ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA FERROVIARIA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA-CASTELLÓN. FASE II

ANEJO Nº 7. MOVIMIENTO DE TIERRAS

Octubre 2021

ÍNDICE

1. **INTRODUCCIÓN** **1**

1.1 OBJETO **1**

1.2 DATOS DE PARTIDA **1**

2. **COMPENSACIÓN DE TIERRAS** **3**

2.1 UNIDADES GEOTÉCNICAS ATRAVESADAS **3**

2.2 COEFICIENTES DE APROVECHAMIENTO **4**

2.3 COEFICIENTES DE PASO **4**

2.4 BALANCE DE TIERRAS **5**

3. **PRÉSTAMOS Y VERTEDEROS** **7**

3.1 PRÉSTAMOS **7**

3.2 VERTEDEROS **8**

3.2.1 Propuestas incluidas en los antecedentes técnicos del Estudio Informativo 8

3.2.2 Localizaciones propuestas 10

APÉNDICE 1. MEDICIONES PARCIALES

1. INTRODUCCIÓN

1.1 OBJETO

El objeto del presente anejo consiste en exponer y analizar los aspectos relacionados con el movimiento de tierras necesario para la ejecución de la nueva plataforma ferroviaria para cada una de las alternativas estudiadas.

1.2 DATOS DE PARTIDA

Con la ayuda del programa de trazado utilizado se han obtenido los listados correspondientes a las mediciones de los perfiles transversales del trazado cada 20 metros. Con ellos se han obtenido los volúmenes de las distintas unidades de obra a considerar como datos de partida para el posterior análisis de aprovechamiento y balance de tierras de las alternativas del estudio.

Dentro la unidad de desmonte de tierras se ha incluido el volumen correspondiente de excavación de túneles y falsos túneles.

ELEMENTO	P.K. INICIAL	P.K. FINAL	DESMONTE (m^3)			TERRAPLÉN (m^3)			TIERRA VEGETAL	SANEO	CAPA DE FORMA	SUBBALASTO	BALASTO	TRANSPORTE A VERTEDERO
			APROVECHABLE	NO APROVECHABLE	TOTAL	PROCEDENTE DE LA TRAZA	PRÉSTAMO	TOTAL	(m^3)	(m^3)	(m^3)	(m^3)	(m^3)	(m^3)
ALTERNATIVA I.1	0+000,000	15+244,525	191.526,0	0,0	191.526,0	229.831,2	2.847.017,2	3.076.848,4	275.751,2	377.350,7	152.444,0	67.078,0	87.616,4	0,0
ALTERNATIVA I.2	0+000,000	16+007,253	0,0	62.224,2	62.224,2	0,0	1.104.357,0	1.104.357,0	270.301,7	567.882,6	160.070,4	70.434,3	92.001,2	68.446,6
Reposición ramal ferroviario a fábrica Stadler	0+000,000	1+314,520	0,0	2.041,4	2.041,4	0,0	114.502,3	114.502,3	17.549,6	0,0	8.481,9	3.725,7	2.581,2	2.245,5
Reposición vía existente en El Puig	0+000,000	1+684,104	0,0	10.573,8	10.573,8	0,0	7.094,2	7.094,2	16.635,7	20.083,3	7.519,4	6.286,5	7.107,7	11.631,2
ALTERNATIVA I.3	0+000,000	16+179,487	0,0	21.594,1	21.594,1	0,0	2.756.550,3	2.756.550,3	372.605,2	915.764,1	160.537,4	71.031,2	92.992,7	23.753,5
ALTERNATIVA I.6	0+000,000	15+428,665	21.789,2	0,0	21.789,2	19.610,3	3.466.586,7	3.486.197,0	281.536,8	461.548,4	154.284,4	67.885,9	88.678,6	0,0
ALTERNATIVA II.1	0+000,000	17+078,295	818.267,0	0,0	818.267,0	736.440,3	2.027.223,8	2.763.664,1	231.098,3	367.854,2	170.782,7	75.144,4	98.157,6	0,0
ALTERNATIVA II.2	0+000,000	19+000,000	361.215,9	0,0	361.215,9	325.094,3	1.556.039,0	1.881.133,3	277.203,0	640.442,6	189.999,5	83.598,3	109.205,1	0,0
ALTERNATIVA II.3	0+000,000	19+934,112	451.979,7	150.659,9	602.639,6	406.781,7	2.485.134,0	2.891.915,7	306.791,4	562.214,5	199.341,7	87.708,7	114.572,7	165.725,9
ALTERNATIVA III.1	0+000,000	20+976,846	190.620,1	39.621,7	230.241,8	171.558,1	3.660.999,7	3.832.557,8	338.842,2	305.114,4	209.767,2	92.299,6	104.731,0	43.583,9
ALTERNATIVA III.2	0+000,000	17+852,704	7.090,3	0,0	7.090,3	6.381,3	3.050.707,0	3.057.088,3	304.848,4	792.737,2	178.527,6	78.552,3	89.132,2	0,0
ALTERNATIVA IV	0+000,000	6+284,246	8.055,9	29.316,6	37.372,5	29.762,1	160.488,1	190.250,2	22.573,0	59.425,3	33.959,7	15.918,6	22.337,2	35.179,9
Reposición vía existente en Almazora-Castellón	0+000,000	4+533,373	52.653,9	191.615,1	244.269,0	42.178,4	0,0	42.178,4	5.486,1	0,0	14.528,5	12.412,7	20.778,9	229.938,2
Reposición Base Mto ADIF. Desvío Inicial	0+000,000	0+070,821	99,4	361,7	461,1	174,9	0,0	174,9	0,0	0,0	198,1	169,9	98,1	434,0
Reposición Base Mto ADIF. Vía 1	0+000,000	0+505,129	766,2	2.788,5	3.554,7	1.182,4	0,0	1.182,4	693,6	0,0	1.251,8	1.363,5	699,9	3.346,2
Reposición Base Mto ADIF. Vía 2	0+000,000	0+227,906	151,5	551,3	702,8	1.052,4	0,0	1.052,4	547,0	0,0	637,8	546,9	315,8	661,6
Reposición Base Mto ADIF. Vía Mango	0+000,000	0+087,600	239,1	870,2	1.109,3	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	245,0	210,2	121,4	1.044,2

Tabla. Datos de partida

2. COMPENSACIÓN DE TIERRAS

A continuación, y tras la tabla mostrada con los datos de partida en el apartado anterior, se expone la metodología seguida a la hora de realizar el análisis de balance y compensación de tierras.

2.1 UNIDADES GEOTÉCNICAS ATRAVESADAS

En este apartado se muestran las tablas resumen de los tramos que se excavarán de cada una de las unidades geotécnicas presente en el desarrollo de las alternativas que conforman el Estudio Informativo.

ALTERNATIVA I.1				
P.K. ini	P.K. fin	LONGITUD [m]	TRAMO	UNIDAD GEOTÉCNICA
0+000	0+230	230	DESMONTE 1	G-9
14+040	14+070	30	DESMONTE 2	G-1
14+070	14+460	390	DESMONTE 2	G-2

ALTERNATIVA I.2				
P.K. ini	P.K. fin	LONGITUD [m]	TRAMO	UNIDAD GEOTÉCNICA
5+470	5+510	40	DESMONTE 1	G-13
8+610	8+750	140	DESMONTE 2	G-13

ALTERNATIVA I.3				
P.K. ini	P.K. fin	LONGITUD [m]	TRAMO	UNIDAD GEOTÉCNICA
NO SE ESTIMA NINGUNO				

ALTERNATIVA I.6				
P.K. ini	P.K. fin	LONGITUD [m]	TRAMO	UNIDAD GEOTÉCNICA
0+000	0+230	230	DESMONTE 1	G-9

ALTERNATIVA II.1				
P.K. ini	P.K. fin	LONGITUD [m]	TRAMO	UNIDAD GEOTÉCNICA
0+200	0+320	120	TÚNEL SIERRA CALDERONA I	G-1
0+320	0+600	280	TÚNEL SIERRA CALDERONA I	G-3
0+600	0+610	10	DESMONTE 1	G-3
0+610	1+020	410	DESMONTE 1	G-3 (50%), G-10/G-11 (50%)
1+020	1+150	130	TÚNEL SIERRA CALDERONA II	G-3 (50%), G-10/G-11 (50%)
1+150	1+590	440	TÚNEL SIERRA CALDERONA II	G-3
1+590	1+670	80	DESMONTE 2	G-3
1+670	1+675	5	DESMONTE 2	G-10
3+170	3+190	20	DESMONTE 3	G-10
3+190	3+360	170	DESMONTE 3	G-11
3+360	3+650	290	DESMONTE 3	G-1
6+170	6+810	640	DESMONTE 4	G-11
14+140	14+170	30	DESMONTE 5	G-9
14+170	14+240	70	DESMONTE 5	G-3
14+590	14+910	320	DESMONTE 6	G-3

ALTERNATIVA II.2				
P.K. ini	P.K. fin	LONGITUD [m]	TRAMO	UNIDAD GEOTÉCNICA
3+050	3+170	120	DESMONTE 1	G-12
3+350	3+390	40	DESMONTE 2	G-12
3+390	3+510	120	DESMONTE 2	G-9
4+550	4+770	220	DESMONTE 3	G-9
5+010	5+050	40	DESMONTE 4	G-9
13+270	13+690	420	DESMONTE 5	G-10
13+780	13+790	10	DESMONTE 6	G-10
13+790	13+820	30	DESMONTE 6	G-9

ALTERNATIVA II.3				
P.K. ini	P.K. fin	LONGITUD [m]	TRAMO	UNIDAD GEOTÉCNICA
0+200	0+320	120	TÚNEL SIERRA CALDERONA I	G-1
0+320	0+600	280	TÚNEL SIERRA CALDERONA I	G-3
0+600	0+610	10	DESMONTE 1	G-3
0+610	1+020	410	DESMONTE 1	G-3 (50%), G-10/G-11 (50%)

ALTERNATIVA II.3				
P.K. ini	P.K. fin	LONGITUD [m]	TRAMO	UNIDAD GEOTÉCNICA
1+020	1+150	130	TÚNEL SIERRA CALDERONA II	G-3 (50%), G-10/G-11 (50%)
1+150	1+590	440	TÚNEL SIERRA CALDERONA II	G-3
1+590	1+670	80	DESMONTE 2	G-3
1+670	1+675	5	DESMONTE 2	G-10
3+160	3+190	30	DESMONTE 3	G-10
3+190	3+360	170	DESMONTE 3	G-11
3+360	3+640	280	DESMONTE 3	G-1
6+180	6+460	280	DESMONTE 4	G-3
6+460	6+600	140	DESMONTE 4	G-11
14+200	14+549	349	DESMONTE 5	G-2

ALTERNATIVA III.1				
P.K. ini	P.K. fin	LONGITUD [m]	TRAMO	UNIDAD GEOTÉCNICA
0+590	1+080	490	DESMONTE 1	G-7
1+080	1+300	220	DESMONTE 1	G-5
1+300	1+450	150	DESMONTE 1	G-7
1+490	1+700	210	DESMONTE 2	G-5
1+700	2+220	520	TÚNEL ALT DE LA PUNTA	G-5
2+220	2+270	50	DESMONTE 3	G-5
2+270	2+290	20	DESMONTE 3	G-10

ALTERNATIVA III.2				
P.K. ini	P.K. fin	LONGITUD [m]	TRAMO	UNIDAD GEOTÉCNICA
0+510	0+540	30	DESMONTE 1	G-0

TRAMO IV				
P.K. ini	P.K. fin	LONGITUD [m]	TRAMO	UNIDAD GEOTÉCNICA
1+995	2+270	275	DESMONTE 1	G-9
2+990	3+030	40	DESMONTE 2	G-9
4+190	4+450	260	DESMONTE 3	G-9
4+550	4+952	402	DESMONTE 4	G-13
4+952	6+284	1332	Falso Túnel Existente	G-13

2.2 COEFICIENTES DE APROVECHAMIENTO

El estudio de los diferentes materiales atravesados por el trazado de cada alternativa del presente Estudio Informativo ha determinado el coeficiente de aprovechamiento de las unidades geotécnicas descritas en el apartado anterior.

El coeficiente de aprovechamiento de cada unidad geotécnica se encuentra recogido en el *Anejo Nº4 Geología y Geotecnia* del Estudio Informativo. En base a las longitudes atravesadas y las unidades geotécnicas se ha calculado el coeficiente de aprovechamiento para cada alternativa en la siguiente tabla:

ALTERNATIVA	Coeficiente de Aprovechabilidad (%)
I.1	100,00
I.2	0,00
I.3	0,00
I.6	100,00
II.1	100,00
II.2	100,00
II.3	75,00
III.1	82,79
III.2	100,00
IV	21,56

Para las reposiciones ferroviarias, se tomará el coeficiente de aprovechabilidad utilizado en la alternativa en la cual se encuentren.

2.3 COEFICIENTES DE PASO

A continuación, se recogen los coeficientes de paso para la posible reutilización de los materiales que aparecen a lo largo de las diferentes trazas de las alternativas del estudio.

Para establecer los coeficientes de paso a relleno y de los coeficientes de paso a vertedero se ha realizado el estudio de las diferentes unidades geotécnicas que son excavadas. Con ello, se obtiene la siguiente tabla que define ambos coeficientes para cada alternativa:

ALTERNATIVA	Coeficiente de paso a relleno	Coeficiente de paso a vertedero
I.1	1,20	1,3
I.2	0,90	1,1
I.3	0,90	1,1

ALTERNATIVA	Coeficiente de paso a relleno	Coeficiente de paso a vertedero
I.6	0,90	1,1
II.1	0,90	1,1
II.2	0,90	1,1
II.3	0,90	1,1
III.1	0,90	1,1
III.2	0,90	1,1
IV	1,20	1,2

Para las reposiciones ferroviarias, se tomarán los coeficientes de paso utilizados en la alternativa en la cual se encuentre.

2.4 BALANCE DE TIERRAS

El balance de tierras a lo largo del trazado de las diferentes alternativas se realiza partiendo de las mediciones obtenidas de los perfiles transversales de cada eje de alternativa, la estimación de las composiciones de los materiales presentes en la zona de excavación y junto al grado de aprovechamiento de dichos materiales para la ejecución de las diferentes capas que compondrán la nueva plataforma ferroviaria y reposiciones correspondientes.

A partir de estos datos y de los coeficientes de paso recogidos en el apartado anterior se calculan los volúmenes resultantes con el objetivo de determinar el balance global de tierras.

De este modo, en las siguientes tablas se incluye el resumen de los volúmenes obtenidos para cada una de las alternativas estudiadas y reposiciones, en cada unidad de obra considerada.

Por último, hay que indicar que dentro de los volúmenes obtenidos denominados terraplenes se incluyen tanto el material necesario para los terraplenes como para los rellenos de los túneles y falso túnel.

ALTERNATIVA I.1		
DESMONTE		
m³	Excavación y Acopio de tierra vegetal	275.751,20
m³	Excavación y desmonte por medios mecánicos	568.876,70
TERRAPLÉN		
m³	Terraplén con materiales procedentes de la traza	229.831,20
m³	Terraplén con materiales procedentes de préstamo	3.224.367,90
m³	Carga y Transporte a vertedero	490.555,91
CAPA DE ASIENTO		
m3	Balasto	87.616,40
m3	Subbalasto	67.078,00
m3	Capa de forma	152.444,00

ALTERNATIVA I.2		
DESMONTE		
m³	Excavación y Acopio de tierra vegetal	270.301,70
m³	Excavación y desmonte por medios mecánicos	630.106,80
TERRAPLÉN		
m³	Terraplén con materiales procedentes de la traza	0,00
m³	Terraplén con materiales procedentes de préstamo	1.672.239,60
m³	Carga y Transporte a vertedero	693.117,48
CAPA DE ASIENTO		
m3	Balasto	92.001,20
m3	Subbalasto	70.434,30
m3	Capa de forma	160.070,40

ALTERNATIVA I.3		
DESMONTE		
m³	Excavación y Acopio de tierra vegetal	372.605,20
m³	Excavación y desmonte por medios mecánicos	937.358,20
TERRAPLÉN		
m³	Terraplén con materiales procedentes de la traza	0,00
m³	Terraplén con materiales procedentes de préstamo	3.672.314,40
m³	Carga y Transporte a vertedero	1.031.094,02
CAPA DE ASIENTO		
m3	Balasto	92.992,70
m3	Subbalasto	71.031,20
m3	Capa de forma	160.537,40

ALTERNATIVA I.6		
DESMONTE		
m³	Excavación y Acopio de tierra vegetal	281.536,80
m³	Excavación y desmonte por medios mecánicos	483.337,60
TERRAPLÉN		
m³	Terraplén con materiales procedentes de la traza	19.610,28
m³	Terraplén con materiales procedentes de préstamo	3.928.135,12
m³	Carga y Transporte a vertedero	507.703,24
CAPA DE ASIENTO		
m3	Balasto	88.678,60
m3	Subbalasto	67.885,90
m3	Capa de forma	154.284,40

ALTERNATIVA II.1		
DESMONTE		
m³	Excavación y Acopio de tierra vegetal	231.098,30
m³	Excavación y desmonte por medios mecánicos	1.186.121,20
TERRAPLÉN		
m³	Terraplén con materiales procedentes de la traza	736.440,30
m³	Terraplén con materiales procedentes de préstamo	2.395.078,00
m³	Carga y Transporte a vertedero	404.639,62
CAPA DE ASIENTO		
m3	Balasto	98.157,60
m3	Subbalasto	75.144,40
m3	Capa de forma	170.782,70

ALTERNATIVA II.2		
DESMONTE		
m³	Excavación y Acopio de tierra vegetal	277.203,00
m³	Excavación y desmonte por medios mecánicos	1.001.658,50
TERRAPLÉN		
m³	Terraplén con materiales procedentes de la traza	325.094,31
m³	Terraplén con materiales procedentes de préstamo	2.196.481,59
m³	Carga y Transporte a vertedero	704.486,86
CAPA DE ASIENTO		

ALTERNATIVA II.2		
m3	Balasto	109.205,10
m3	Subbalasto	83.598,30
m3	Capa de forma	189.999,50

ALTERNATIVA II.3		
DESMONTE		
m³	Excavación y Acopio de tierra vegetal	306.791,40
m³	Excavación y desmonte por medios mecánicos	1.164.854,10
TERRAPLÉN		
m³	Terraplén con materiales procedentes de la traza	406.781,73
m³	Terraplén con materiales procedentes de préstamo	3.047.348,47
m³	Carga y Transporte a vertedero	784.161,84
CAPA DE ASIENTO		
m3	Balasto	114.572,70
m3	Subbalasto	87.708,70
m3	Capa de forma	199.341,70

ALTERNATIVA III.1		
DESMONTE		
m³	Excavación y Acopio de tierra vegetal	338.842,20
m³	Excavación y desmonte por medios mecánicos	535.356,20
TERRAPLÉN		
m³	Terraplén con materiales procedentes de la traza	171.558,08
m³	Terraplén con materiales procedentes de préstamo	3.966.114,12
m³	Carga y Transporte a vertedero	379.209,73
CAPA DE ASIENTO		
m3	Balasto	104.731,00
m3	Subbalasto	92.299,60
m3	Capa de forma	209.767,20

ALTERNATIVA III.2		
DESMONTE		
m³	Excavación y Acopio de tierra vegetal	304.848,40

ALTERNATIVA III.2		
m³	Excavación y desmonte por medios mecánicos	799.827,50
TERRAPLÉN		
m³	Terraplén con materiales procedentes de la traza	6.381,27
m³	Terraplén con materiales procedentes de préstamo	3.843.444,23
m³	Carga y Transporte a vertedero	872.010,92
CAPA DE ASIENTO		
m3	Balasto	89.132,20
m3	Subbalasto	78.552,30
m3	Capa de forma	178.527,60

ALTERNATIVA IV		
DESMONTE		
m³	Excavación y Acopio de tierra vegetal	22.573,00
m³	Excavación y desmonte por medios mecánicos	96.797,80
TERRAPLÉN		
m³	Terraplén con materiales procedentes de la traza	29.762,11
m³	Terraplén con materiales procedentes de préstamo	219.913,39
m³	Carga y Transporte a vertedero	106.490,28
CAPA DE ASIENTO		
m3	Balasto	22.337,20
m3	Subbalasto	15.918,60
m3	Capa de forma	33.959,70

REPOSICIONES FERROVIARIAS ALTERNATIVA I.2		
DESMONTE		
m³	Excavación y Acopio de tierra vegetal	34.185,30
m³	Excavación y desmonte por medios mecánicos	12.615,20
TERRAPLÉN		
m³	Terraplén con materiales procedentes de la traza	0,00
m³	Terraplén con materiales procedentes de préstamo	121.596,50
m³	Carga y Transporte a vertedero	35.968,35
CAPA DE ASIENTO		
m3	Balasto	9.688,90
m3	Subbalasto	10.012,20

REPOSICIONES FERROVIARIAS ALTERNATIVA I.2		
m3	Capa de forma	16.001,30

REPOSICIONES FERROVIARIAS ALTERNATIVA IV		
DESMONTE		
m³	Excavación y Acopio de tierra vegetal	6.726,70
m³	Excavación y desmonte por medios mecánicos	250.096,90
TERRAPLÉN		
m³	Terraplén con materiales procedentes de la traza	44.597,10
m³	Terraplén con materiales procedentes de préstamo	0,00
m³	Carga y Transporte a vertedero	235.424,15
CAPA DE ASIENTO		
m3	Balasto	22.014,10
m3	Subbalasto	14.703,20
m3	Capa de forma	16.861,20

3. PRÉSTAMOS Y VERTEDEROS

3.1 PRÉSTAMOS

Los préstamos propuestos se recogen con detalle en el *Anejo nº4 Geología y Geotecnia*.

Para el ámbito del Estudio Informativo y en base a proyectos anteriores, se han seleccionado un total de nueve (9) préstamos. Las características de estos emplazamientos, así como el posible uso de las tierras, se presenta en la tabla siguiente. En esta misma tabla se indica su codificación previa y el proyecto origen. La ubicación de estas zonas de préstamos se presenta en el mapa de situación de canteras y prestamos del Apéndice 9 del Anejo nº4, antes citado.

PROYECTOS CONSTRUCTIVOS ORIGEN	CÓDIGO PREVIO PC	CÓDIGO	UBICACIÓN	UTM X	UTM Y	VOLUMEN DE RESERVAS ESTIMADO (m3) APROVECHABLES	POSIBLES USOS
Acceso Puerto de Sagunto-Sagunto	P1	P1	Quart des Valls	733238	4402364	732,500	Cimiento, núcleo, espaldones y coronación de terraplenes, suelo adecuado para los terraplenes de acceso a los pasos superiores
PC Puzol - Acceso Puerto de Sagunto	P2	P2	Sagunto	731799	4393501	2,200,000	Cimiento, núcleo, espaldones y coronación de terraplenes, suelo adecuado para los terraplenes de acceso a los pasos superiores
PC Valencia-Albuixech	P2	P3	Bétera	722334	4358476	509,800	Núcleo, cimiento y coronación de terraplén; explanada pasos sup
PC Valencia-Albuixech	P3	P4	Puzol	724616	4384321	243,320	Núcleo, cimiento y coronación de terraplén; explanada pasos sup
PC MONCOFAR-BURRIANA	PR-1	P5	Nules	744707	4411846	507,023	Núcleo de terraplén
PC MONCOFAR-BURRIANA	PR-2	P6	Burriana	745699	4417672	794,300	Núcleo de terraplén y coronación
PC MONCOFAR-BURRIANA	PR-1	P7	Nules	744932	4412116	445,444	Núcleo de terraplén
PC Burriana-Villareal	PR-4	P8	Villareal	748695	4423441	788,623	Núcleo de terraplén en la reposición de caminos y caminos de enlace, núcleo de terraplén y coronación
PC VILLAREAL ALMANZORA	P-1	P9	Zona sur de Villareal	748682	4423256	120,000	Núcleo, coronación y cimiento de rellenos de plataforma y reposición de caminos

Tabla. Listado de préstamos

3.2 VERTEDEROS

3.2.1 Propuestas incluidas en los antecedentes técnicos del Estudio Informativo

Para la propuesta de zonas para el depósito de los materiales excedentes de excavación se ha partido de las previsiones contenidas en los documentos técnicos antecedentes del presente Estudio Informativo, que se analizan a continuación.

Previsión de vertederos incluida en el Estudio Informativo del proyecto "Línea de alta velocidad Madrid-Castilla La Mancha-Comunidad Valenciana-Región de Murcia. Tramo: Valencia-Castellón"

El *Informe de ubicaciones de préstamos, vertederos e instalaciones auxiliares*, elaborado en 2006 como información complementaria al Estudio Informativo del proyecto "Línea de alta velocidad Madrid-Castilla La Mancha-Comunidad Valenciana-Región de Murcia. Tramo: Valencia-Castellón" dentro del procedimiento para la tramitación de su evaluación de impacto ambiental, plantea dos tipos de zonas diferentes como áreas para depositar materiales sobrantes:

- Yacimientos explotados por el ferrocarril, situados sobre zonas admisibles o restringidas.
- Antiguos huecos de canteras y graveras que han cesado la explotación, situados siempre sobre zonas admisibles.

En ambos casos, el relleno con materiales procedentes de desmonte puede considerarse parte de una labor de restauración.

- Yacimientos explotados por el ferrocarril

  Considera preferente el relleno de los huecos de los préstamos producidos, en su caso, durante la obra. Los yacimientos a rellenar corresponden con los que se proponen como posibles préstamos de nueva apertura, en caso de que los materiales no se obtengan de canteras y graveras autorizadas.

- Antiguos huecos de canteras y graveras

  El informe selecciona 19 superficies de antiguas explotaciones en el entorno del trazado Valencia-Castellón, y las propone como vertederos (V-1 a V-19) indicando para cada uno de ellos la superficie utilizable, así como la altura media y la capacidad estimadas en el trabajo de campo. La información sobre estos vertederos recogida en el Informe se incluye en la tabla adjunta.

Vertedero	Municipio	Superficie (m²)	Altura media utilizable (m)	Capacidad (m³)
V-1	Paterna	24.500	6	147.000
V-2	Paterna	58.750	6	352.500
V-3	Riba Roja de Turia	65.580	4	229.530
V-4	Godella	205.680	6	1.234.080
V-5	Puig	49.450	4	197.800
V-6	Puig	77.000	7	539.000
V-7	Sagunto	40.780	2	81.560
V-8	Sagunto	35.380	3	106.140
V-9	Almenara	27.680	3	83.040
V-10	La Llosa de la Plana	28.890	3	86.670
V-11	La Vall d'Uxó	78.760	4	315.040
V-12	La Vall d'Uxó	3.780	3	11.340
V-13	Moncofar	88.610	3	265.830
V-14	Nules	62.900	2	125.800
V-15	Villarreal	36.330	3	108.990
V-16	Almazora	42.410	3	127.230
V-17	Onda	136.300	2	272.600
V-18	Onda	106.200	2	212.400
V-19	Borriol	327.900	2	655.800

Tabla. Listado de vertederos

Previsión de vertederos incluida en los proyectos constructivos redactados en desarrollo del *Estudio Informativo del proyecto "Línea de alta velocidad Madrid-Castilla La Mancha-Comunidad Valenciana-Región de Murcia. Tramo: Valencia-Castellón"*

A partir de las propuestas recogidas en los proyectos constructivos que se redactaron a partir de la aprobación del Estudio Informativo antecedente, se analizan a continuación las siguientes posibilidades planteadas que se consideran aplicables al conjunto del tramo Valencia-Castellón objeto del presente Estudio Informativo:

- Vertederos autorizados

  Se consideraba la posibilidad de trasladar las tierras excedentes a vertederos de inertes registrados por la Generalitat Valenciana, que ya cuenten con autorización para el vertido, por lo que este podría realizarse de acuerdo con la legislación vigente, con autorización previa y con el pago del correspondiente canon de vertido.

  Esta opción podrá considerarse en la etapa de proyecto constructivo, cuando se pueda contar con datos sobre la capacidad de vertido disponible en ellos para recibir los materiales excedentes en el momento de la ejecución de las obras.

- Canteras en activo

  Se consideraba asimismo la utilización de los excedentes de tierras de excavación en las labores de restauración de explotaciones mineras autorizadas que aceptasen estos materiales, de acuerdo con sus correspondientes planes de restauración, y que contaran con autorización para recibir materiales con estos fines. Teniendo en cuenta que para la obtención de materiales para la ejecución del trazado se propone la utilización de explotaciones en activo debidamente legalizadas, podría plantearse la realización de ambas operaciones de forma coordinada, en caso de contar alguna de estas explotaciones también con autorización para recibir materiales externos para la restauración.

- Nuevas zonas de vertedero

  Al no ser posible garantizar en el momento de redacción de los proyectos constructivos, ni en el momento actual, la viabilidad de las dos opciones anteriores al inicio de la ejecución de las obras, se plantea la necesidad de establecer nuevas zonas de vertedero, que requerirán la tramitación ante el órgano competente de medio ambiente de los procedimientos de autorización que sean aplicables.

Se consideran, relacionadas en orden de prioridad, las dos opciones establecidas en el Informe de ubicaciones de préstamos y vertederos de 2006 (información complementaria al estudio informativo del proyecto "Línea de alta velocidad Madrid-Castilla La Mancha-Comunidad Valenciana-Región de Murcia. Tramo: Valencia-Castellón"). En ambos casos, el relleno con materiales procedentes de desmonte puede considerarse parte de una labor de restauración:

- Depósito de los materiales excedentes del tramo en los huecos de los préstamos explotados, en su caso, para la obtención de materiales necesarios para la ejecución.

  Los préstamos a rellenar corresponden con los que se proponen como posibles préstamos de nueva apertura, en caso de que los materiales no se obtengan de canteras y graveras autorizadas. El depósito de los materiales excedentes en ellos forma parte de las tareas de restauración de los huecos generados.

- Depósito de los materiales excedentes en antiguos huecos de canteras y graveras que han cesado la explotación, para la restauración de estas zonas degradadas.

  En los proyectos constructivos se investigó la posible utilización de los vertederos incluidos en el Informe de ubicaciones de préstamos y vertederos de 2006. De los 19 propuestos en dicho Informe, en los proyectos constructivos se propone la utilización de los vertederos V-6, V-7, V-8, V-10, V-13, V-14, V-15 y V-16, para el conjunto del tramo Valencia-Castellón

En lo que respecta a la localización de otras zonas de vertido que pudieran contemplarse, y con el fin de minimizar el impacto ocasionado, en los proyectos constructivos se propone su localización siguiendo los criterios para la identificación de las zonas excluidas, restringidas y admisibles establecidos para la Zonificación ambiental para la localización de elementos auxiliares recogida sus correspondientes Anejos de Integración Ambiental.

Se consideran, por tanto, zonas excluidas para la ubicación de estos elementos auxiliares las identificadas como tales según los criterios de zonificación indicados, señalándose que dichos criterios serán de aplicación siempre que no se justifique, de forma particularizada para cada localización y de acuerdo con el Órgano Ambiental competente, la ausencia de impactos ambientales significativos en las ubicaciones que no se ajusten a esta zonificación y se propongan para la localización de los distintos tipos de actuaciones al servicio de las obras.

3.2.2 Localizaciones propuestas

La ubicación, dimensiones y diseño de los vertederos se desarrollará a nivel de proyecto constructivo cuando se disponga del detalle necesario respecto al movimiento de tierras de acuerdo con la tramificación de la infraestructura que se realice para su ejecución, y teniendo en cuenta la disponibilidad real actualizada sobre las posibles zonas de vertido.

Sin embargo, se establecen en el presente documento las propuestas y consideraciones que habrán de ser tenidas en cuenta para la definición de los vertederos en los distintos tramos de ejecución.

Para la ubicación de los excedentes de materiales de excavación generados en el tramo Valencia-Castellón objeto del Estudio Informativo se proponen las siguientes alternativas ordenadas en orden de preferencia según criterios ambientales, que se ajustarán a los tramos de ejecución que se planteen a través de los correspondientes proyectos de construcción:

1. Para depositar los excedentes de tierras de excavación se recurrirá en primer lugar a alguna o varias de las opciones siguientes:

   - Para los materiales de excavación aprovechables, empleo preferente del material sobrante para las operaciones de la propia obra mediante su compensación, ya sea en el mismo tramo de ejecución o entre tramos sucesivos, y, como segunda opción, para su utilización obras que se ejecuten en las inmediaciones del ámbito del trazado que fuesen deficitarias.

   - Depósito de las tierras excedentes en vertederos de inertes existentes autorizados por la Generalitat Valenciana.

   - Utilización de los excedentes de tierras de excavación en las labores de restauración de explotaciones mineras autorizadas que acepten estos materiales, de acuerdo con sus correspondientes planes de restauración, y que cuenten con autorización para recibir materiales externos para la restauración.

2. En segundo lugar, cuando se requiera la apertura de nuevos préstamos para la obtención de materiales, se utilizarán los huecos generados por éstos para el vertido de materiales, de forma que se favorezca la restauración morfológica y ambiental de estas zonas.

3. En tercer lugar, cuando no haya sido necesaria la apertura de nuevos préstamos, o cuando el volumen de tierras excedentes supere el volumen necesario para

completar la restauración de los huecos generados, se procederá a la utilización de los materiales excedentes para la restauración de las explotaciones abandonadas propuestas como vertedero en los proyectos constructivos previos (vertederos V-6, V-7, V-8, V-10, V-13, V-14, V-15 y V-16 del Informe de ubicaciones de préstamos y vertederos de 2006 , para el conjunto del tramo Valencia-Castellón).

4. Como última opción se procederá a localización de zonas de vertido en las zonas definidas como *admisibles* según los criterios de la zonificación ambiental del territorio establecidos en el Anejo de Integración ambiental, o bien en aquellas otras ubicaciones que sean aprobadas por el Órgano Ambiental competente.

   No se localizarán vertederos en zonas calificadas como *excluidas* de acuerdo con los criterios de la zonificación ambiental del territorio establecidos en el Anejo de Integración Ambiental.

APÉNDICE 1. MEDICIONES PARCIALES

ALTERNATIVA I.1

ALTERNATIVA I.1																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
0+000	0+020	1.091,45	1.091,45	0,00	0,00	254,37	254,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	200,00	88,00	88,00	114,96	114,96
0+020	0+040	1.088,53	2.179,98	0,00	0,00	254,37	508,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	400,00	88,00	176,00	114,96	229,92
0+040	0+060	1.031,34	3.211,32	0,00	0,00	254,17	762,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	600,00	88,00	264,00	114,96	344,88
0+060	0+080	933,01	4.144,33	0,00	0,00	254,46	1.017,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	800,00	88,00	352,00	114,96	459,84
0+080	0+100	870,88	5.015,21	0,00	0,00	255,46	1.272,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	1.000,00	88,00	440,00	114,95	574,79
0+100	0+120	961,64	5.976,85	0,00	0,00	254,31	1.527,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	1.200,00	88,00	528,00	114,95	689,74
0+120	0+140	960,05	6.936,90	0,00	0,00	248,57	1.775,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	1.400,00	88,00	616,00	114,96	804,70
0+140	0+160	1.819,75	8.756,65	0,00	0,00	267,69	2.043,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	1.600,00	88,00	704,00	114,96	919,66
0+160	0+240	6.788,21	15.544,86	0,00	0,00	1.031,32	3.074,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	800,00	2.400,00	351,98	1.055,98	459,82	1.379,48
0+240	0+260	597,85	16.142,71	0,00	0,00	224,84	3.299,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	2.600,00	88,00	1.143,98	114,96	1.494,44
0+260	0+280	557,06	16.699,77	0,00	0,00	223,60	3.523,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	2.800,00	87,99	1.231,97	114,96	1.609,40
0+280	0+300	522,38	17.222,15	0,00	0,00	222,77	3.745,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	3.000,00	87,99	1.319,96	114,96	1.724,36
0+300	0+320	508,70	17.730,85	0,00	0,00	222,49	3.968,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	3.200,00	88,01	1.407,97	114,94	1.839,30
0+320	0+340	507,18	18.238,03	0,00	0,00	222,30	4.190,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	3.400,00	88,01	1.495,98	114,94	1.954,24
0+340	0+360	481,62	18.719,65	0,00	0,00	221,29	4.412,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	3.600,00	88,00	1.583,98	114,96	2.069,20
0+360	0+380	400,86	19.120,51	0,00	0,00	218,91	4.630,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	3.800,00	88,00	1.671,98	114,96	2.184,16
0+380	0+400	327,81	19.448,32	0,00	0,00	217,00	4.847,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	4.000,00	88,00	1.759,98	114,96	2.299,12
0+400	0+420	310,09	19.758,41	0,00	0,00	216,38	5.064,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	4.200,00	87,99	1.847,97	114,95	2.414,07
0+420	0+440	287,79	20.046,20	0,00	0,00	214,94	5.279,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	4.400,00	88,00	1.935,97	114,95	2.529,02
0+440	0+460	311,86	20.358,06	0,00	0,00	215,29	5.494,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	4.600,00	88,00	2.023,97	114,95	2.643,97
0+460	0+480	288,76	20.646,82	0,00	0,00	215,44	5.709,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	4.800,00	87,99	2.111,96	114,95	2.758,92
0+480	0+500	270,20	20.917,02	0,00	0,00	215,95	5.925,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	5.000,00	87,99	2.199,95	114,96	2.873,88
0+500	0+520	362,11	21.279,13	0,00	0,00	218,29	6.144,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	5.200,00	87,99	2.287,94	114,96	2.988,84
0+520	0+540	343,12	21.622,25	0,00	0,00	216,81	6.361,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	5.400,00	88,00	2.375,94	114,96	3.103,80
0+540	0+560	211,97	21.834,22	0,19	0,19	214,56	6.575,58	17,08	17,08	17,08	17,08	0,00	0,00	200,00	5.600,00	88,00	2.463,94	114,96	3.218,76
0+560	0+580	94,07	21.928,29	15,78	15,97	212,10	6.787,68	134,98	152,06	134,98	152,06	0,00	0,00	200,00	5.800,00	88,00	2.551,94	114,96	3.333,72
0+580	0+600	32,01	21.960,30	49,41	65,38	217,57	7.005,25	288,41	440,47	288,41	440,47	0,00	0,00	200,00	6.000,00	88,00	2.639,94	114,96	3.448,68
0+600	0+620	14,09	21.974,39	89,16	154,54	223,94	7.229,19	361,67	802,14	361,67	802,14	0,00	0,00	200,00	6.200,00	88,00	2.727,94	114,95	3.563,63
0+620	0+640	9,93	21.984,32	116,22	270,76	218,59	7.447,78	389,10	1.191,24	389,10	1.191,24	0,00	0,00	200,00	6.400,00	88,00	2.815,94	114,95	3.678,58
0+640	0+660	8,34	21.992,66	128,94	399,70	208,96	7.656,74	390,58	1.581,82	390,58	1.581,82	0,00	0,00	200,00	6.600,00	88,00	2.903,94	114,96	3.793,54
0+660	0+680	5,36	21.998,02	160,41	560,11	190,69	7.847,43	384,88	1.966,70	384,88	1.966,70	0,00	0,00	200,00	6.800,00	88,00	2.991,94	114,96	3.908,50
0+680	0+700	1,63	21.999,65	224,74	784,85	173,43	8.020,86	404,76	2.371,46	404,76	2.371,46	6,40	6,40	200,00	7.000,00	88,00	3.079,94	114,96	4.023,46
0+700	0+720	0,00	21.999,65	293,05	1.077,90	171,28	8.192,14	431,44	2.802,90	431,44	2.802,90	12,79	19,19	200,00	7.200,00	88,00	3.167,94	114,96	4.138,42
0+720	0+740	0,00	21.999,65	339,61	1.417,51	174,97	8.367,11	441,63	3.244,53	441,63	3.244,53	12,79	31,98	200,00	7.400,00	88,00	3.255,94	114,95	4.253,37
0+740	0+760	0,00	21.999,65	377,96	1.795,47	178,07	8.545,18	448,38	3.692,91	448,38	3.692,91	12,79	44,77	200,00	7.600,00	88,00	3.343,94	114,95	4.368,32
0+760	0+780	0,00	21.999,65	432,22	2.227,69	182,27	8.727,45	461,66	4.154,57	461,66	4.154,57	12,79	57,56	200,00	7.800,00	88,00	3.431,94	114,96	4.483,28
0+780	0+800	0,00	21.999,65	520,75	2.748,44	188,52	8.915,97	485,74	4.640,31	485,74	4.640,31	12,78	70,34	200,00	8.000,00	88,00	3.519,94	114,96	4.598,24
0+800	0+820	0,00	21.999,65	604,22	3.352,66	194,33	9.110,30	500,42	5.140,73	500,42	5.140,73	12,79	83,13	200,00	8.200,00	88,00	3.607,94	114,96	4.713,20
0+820	0+840	0,00	21.999,65	658,72	4.011,38	198,19	9.308,49	504,52	5.645,25	504,52	5.645,25	12,79	95,92	200,00	8.400,00	88,00	3.695,94	114,96	4.828,16

ALTERNATIVA I.1																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
0+840	0+860	0,00	21.999,65	709,21	4.720,59	201,54	9.510,03	505,02	6.150,27	505,02	6.150,27	12,80	108,72	200,00	8.600,00	88,00	3.783,94	114,95	4.943,11
0+860	0+880	0,00	21.999,65	798,42	5.519,01	206,67	9.716,70	527,58	6.677,85	527,58	6.677,85	12,81	121,53	200,00	8.800,00	88,00	3.871,94	114,95	5.058,06
0+880	0+900	0,00	21.999,65	907,17	6.426,18	213,04	9.929,74	554,03	7.231,88	554,03	7.231,88	12,84	134,37	200,00	9.000,00	88,00	3.959,94	114,96	5.173,02
0+900	0+920	0,00	21.999,65	955,54	7.381,72	216,51	10.146,25	562,45	7.794,33	562,45	7.794,33	12,82	147,19	200,00	9.200,00	88,00	4.047,94	114,96	5.287,98
0+920	0+940	0,00	21.999,65	976,42	8.358,14	218,51	10.364,76	560,99	8.355,32	560,99	8.355,32	12,78	159,97	200,00	9.400,00	88,00	4.135,94	114,96	5.402,94
0+940	0+960	0,00	21.999,65	1.029,17	9.387,31	222,11	10.586,87	552,80	8.908,12	552,80	8.908,12	12,77	172,74	200,00	9.600,00	88,00	4.223,94	114,96	5.517,90
0+960	0+980	0,00	21.999,65	1.069,58	10.456,89	223,88	10.810,75	550,65	9.458,77	550,65	9.458,77	12,79	185,53	200,00	9.800,00	88,00	4.311,94	114,95	5.632,85
0+980	1+020	0,00	21.999,65	2.436,18	12.893,07	456,79	11.267,54	1.225,35	10.684,12	1.225,35	10.684,12	25,74	211,27	400,00	10.200,00	175,99	4.487,93	229,91	5.862,76
1+020	1+040	0,00	21.999,65	1.357,34	14.250,41	234,68	11.502,22	700,96	11.385,08	700,96	11.385,08	12,90	224,17	200,00	10.400,00	88,00	4.575,93	114,96	5.977,72
1+040	1+060	0,00	21.999,65	1.244,79	15.495,20	233,03	11.735,25	660,62	12.045,70	660,62	12.045,70	12,88	237,05	200,00	10.600,00	88,00	4.663,93	114,96	6.092,68
1+060	1+080	0,00	21.999,65	1.186,41	16.681,61	232,18	11.967,43	633,59	12.679,29	633,59	12.679,29	12,87	249,92	200,00	10.800,00	88,00	4.751,93	114,96	6.207,64
1+080	1+100	0,00	21.999,65	1.295,27	17.976,88	237,41	12.204,84	639,28	13.318,57	639,28	13.318,57	12,83	262,75	200,00	11.000,00	88,00	4.839,93	114,96	6.322,60
1+100	1+120	0,00	21.999,65	1.525,84	19.502,72	248,60	12.453,44	632,53	13.951,10	632,53	13.951,10	12,88	275,63	200,00	11.200,00	88,00	4.927,93	114,95	6.437,55
1+120	1+140	0,00	21.999,65	1.693,11	21.195,83	255,15	12.708,59	699,89	14.650,99	699,89	14.650,99	12,89	288,52	200,00	11.400,00	88,00	5.015,93	114,95	6.552,50
1+140	1+160	0,00	21.999,65	1.693,87	22.889,70	255,52	12.964,11	698,81	15.349,80	698,81	15.349,80	12,80	301,32	200,00	11.600,00	88,00	5.103,93	114,96	6.667,46
1+160	1+180	0,00	21.999,65	1.713,87	24.603,57	258,74	13.222,85	653,39	16.003,19	653,39	16.003,19	12,84	314,16	200,00	11.800,00	88,00	5.191,93	114,96	6.782,42
1+180	1+200	0,00	21.999,65	1.740,06	26.343,63	259,72	13.482,57	690,50	16.693,69	690,50	16.693,69	12,80	326,96	200,00	12.000,00	88,00	5.279,93	114,96	6.897,38
1+200	1+220	0,00	21.999,65	1.755,69	28.099,32	260,69	13.743,26	749,42	17.443,11	749,42	17.443,11	12,74	339,70	200,00	12.200,00	88,00	5.367,93	114,96	7.012,34
1+220	1+240	0,00	21.999,65	1.811,29	29.910,61	265,21	14.008,47	726,71	18.169,82	726,71	18.169,82	12,76	352,46	200,00	12.400,00	88,00	5.455,93	114,95	7.127,29
1+240	1+260	0,00	21.999,65	2.026,50	31.937,11	275,70	14.284,17	706,99	18.876,81	706,99	18.876,81	12,78	365,24	200,00	12.600,00	88,00	5.543,93	114,95	7.242,24
1+260	1+280	0,00	21.999,65	2.334,99	34.272,10	289,30	14.573,47	736,61	19.613,42	736,61	19.613,42	12,82	378,06	200,00	12.800,00	88,00	5.631,93	114,96	7.357,20
1+280	1+300	0,00	21.999,65	2.480,66	36.752,76	296,12	14.869,59	742,91	20.356,33	742,91	20.356,33	12,82	390,88	200,00	13.000,00	88,00	5.719,93	114,96	7.472,16
1+300	1+320	0,00	21.999,65	2.470,38	39.223,14	296,47	15.166,06	747,60	21.103,93	747,60	21.103,93	12,80	403,68	200,00	13.200,00	88,00	5.807,93	114,96	7.587,12
1+320	1+340	0,00	21.999,65	2.430,19	41.653,33	293,18	15.459,24	770,05	21.873,98	770,05	21.873,98	12,81	416,49	200,00	13.400,00	88,00	5.895,93	114,96	7.702,08
1+340	1+360	0,00	21.999,65	2.386,86	44.040,19	290,15	15.749,39	800,32	22.674,30	800,32	22.674,30	12,83	429,32	200,00	13.600,00	88,00	5.983,93	114,96	7.817,04
1+360	1+380	0,00	21.999,65	2.400,93	46.441,12	292,05	16.041,44	795,52	23.469,82	795,52	23.469,82	12,84	442,16	200,00	13.800,00	88,00	6.071,93	114,96	7.932,00
1+380	1+400	0,00	21.999,65	2.522,17	48.963,29	298,08	16.339,52	795,25	24.265,07	795,25	24.265,07	12,83	454,99	200,00	14.000,00	88,00	6.159,93	114,96	8.046,96
1+400	1+420	0,00	21.999,65	2.609,48	51.572,77	302,03	16.641,55	815,13	25.080,20	815,13	25.080,20	12,78	467,77	200,00	14.200,00	88,00	6.247,93	114,95	8.161,91
1+420	1+440	0,00	21.999,65	2.512,44	54.085,21	299,90	16.941,45	833,97	25.914,17	833,97	25.914,17	12,78	480,55	200,00	14.400,00	88,00	6.335,93	114,95	8.276,86
1+440	1+460	0,00	21.999,65	2.230,53	56.315,74	290,12	17.231,57	824,06	26.738,23	824,06	26.738,23	12,75	493,30	200,00	14.600,00	88,00	6.423,93	114,95	8.391,81
1+460	1+480	0,00	21.999,65	2.074,42	58.390,16	281,89	17.513,46	784,86	27.523,09	784,86	27.523,09	12,74	506,04	200,00	14.800,00	87,99	6.511,92	114,95	8.506,76
1+480	1+500	0,00	21.999,65	2.148,06	60.538,22	282,30	17.795,76	753,06	28.276,15	753,06	28.276,15	12,79	518,83	200,00	15.000,00	87,99	6.599,91	114,96	8.621,72
1+500	1+520	0,00	21.999,65	2.182,13	62.720,35	282,91	18.078,67	733,07	29.009,22	733,07	29.009,22	12,83	531,66	200,00	15.200,00	87,99	6.687,90	114,96	8.736,68
1+520	1+540	0,00	21.999,65	2.185,80	64.906,15	282,97	18.361,64	714,38	29.723,60	714,38	29.723,60	12,82	544,48	200,00	15.400,00	88,00	6.775,90	114,96	8.851,64
1+540	1+560	0,00	21.999,65	2.192,56	67.098,71	283,16	18.644,80	703,75	30.427,35	703,75	30.427,35	12,80	557,28	200,00	15.600,00	88,00	6.863,90	114,95	8.966,59
1+560	1+580	0,00	21.999,65	2.207,95	69.306,66	284,07	18.928,87	727,66	31.155,01	727,66	31.155,01	12,79	570,07	200,00	15.800,00	88,00	6.951,90	114,96	9.081,55
1+580	1+600	0,00	21.999,65	2.257,61	71.564,27	286,34	19.215,21	739,49	31.894,50	739,49	31.894,50	12,78	582,85	200,00	16.000,00	88,00	7.039,90	114,96	9.196,51
1+600	1+620	0,00	21.999,65	2.319,33	73.883,60	288,90	19.504,11	753,15	32.647,65	753,15	32.647,65	12,79	595,64	200,00	16.200,00	88,00	7.127,90	114,96	9.311,47
1+620	1+640	0,00	21.999,65	2.377,35	76.260,95	291,39	19.795,50	753,29	33.400,94	753,29	33.400,94	12,80	608,44	200,00	16.400,00	88,00	7.215,90	114,96	9.426,43
1+640	1+660	0,00	21.999,65	2.517,42	78.778,37	297,21	20.092,71	750,36	34.151,30	750,36	34.151,30	12,81	621,25	200,00	16.600,00	88,00	7.303,90	114,96	9.541,39
1+660	1+680	0,00	21.999,65	2.734,77	81.513,14	306,02	20.398,73	782,71	34.934,01	782,71	34.934,01	12,80	634,05	200,00	16.800,00	88,00	7.391,90	114,95	9.656,34
1+680	1+700	0,00	21.999,65	2.863,55	84.376,69	311,27	20.710,00	811,05	35.745,06	811,05	35.745,06	12,80	646,85	200,00	17.000,00	88,00	7.479,90	114,95	9.771,29

ALTERNATIVA I.1																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
1+700	1+720	0,00	21.999,65	2.908,10	87.284,79	314,46	21.024,46	823,88	36.568,94	823,88	36.568,94	12,79	659,64	200,00	17.200,00	87,99	7.567,89	114,95	9.886,24
1+720	1+740	0,00	21.999,65	3.003,71	90.288,50	319,62	21.344,08	830,08	37.399,02	830,08	37.399,02	12,77	672,41	200,00	17.400,00	87,99	7.655,88	114,96	10.001,20
1+740	1+760	0,00	21.999,65	3.055,72	93.344,22	321,67	21.665,75	837,93	38.236,95	837,93	38.236,95	12,88	685,29	200,00	17.600,00	87,99	7.743,87	114,96	10.116,16
1+760	1+780	0,00	21.999,65	3.034,49	96.378,71	320,60	21.986,35	817,86	39.054,81	817,86	39.054,81	12,86	698,15	200,00	17.800,00	87,99	7.831,86	114,96	10.231,12
1+780	1+800	0,00	21.999,65	3.080,92	99.459,63	322,01	22.308,36	800,45	39.855,26	800,45	39.855,26	12,74	710,89	200,00	18.000,00	88,00	7.919,86	114,95	10.346,07
1+800	1+820	0,00	21.999,65	3.169,66	102.629,29	326,02	22.634,38	827,46	40.682,72	827,46	40.682,72	12,77	723,66	200,00	18.200,00	88,00	8.007,86	114,96	10.461,03
1+820	1+840	0,00	21.999,65	3.301,64	105.930,93	331,48	22.965,86	876,52	41.559,24	876,52	41.559,24	12,79	736,45	200,00	18.400,00	88,00	8.095,86	114,96	10.575,99
1+840	1+860	0,00	21.999,65	3.325,16	109.256,09	333,09	23.298,95	954,54	42.513,78	954,54	42.513,78	12,78	749,23	200,00	18.600,00	88,00	8.183,86	114,96	10.690,95
1+860	1+880	0,00	21.999,65	3.247,68	112.503,77	333,06	23.632,01	997,38	43.511,16	997,38	43.511,16	12,74	761,97	200,00	18.800,00	88,00	8.271,86	114,96	10.805,91
1+880	1+900	0,00	21.999,65	3.250,30	115.754,07	335,65	23.967,66	998,75	44.509,91	998,75	44.509,91	12,72	774,69	200,00	19.000,00	88,00	8.359,86	114,96	10.920,87
1+900	1+920	0,00	21.999,65	3.222,24	118.976,31	334,47	24.302,13	1.073,99	45.583,90	1.073,99	45.583,90	12,72	787,41	200,00	19.200,00	88,00	8.447,86	114,95	11.035,82
1+920	1+940	0,00	21.999,65	3.227,11	122.203,42	332,31	24.634,44	1.099,10	46.683,00	1.099,10	46.683,00	12,71	800,12	200,00	19.400,00	88,00	8.535,86	114,95	11.150,77
1+940	1+960	0,00	21.999,65	3.311,60	125.515,02	334,07	24.968,51	980,99	47.663,99	980,98	47.663,98	12,73	812,85	200,00	19.600,00	88,00	8.623,86	114,95	11.265,72
1+960	1+980	0,00	21.999,65	3.513,09	129.028,11	341,74	25.310,25	953,39	48.617,38	953,39	48.617,37	12,76	825,61	200,00	19.800,00	87,99	8.711,85	114,95	11.380,67
1+980	2+000	0,00	21.999,65	3.814,82	132.842,93	352,20	25.662,45	962,55	49.579,93	962,55	49.579,92	12,77	838,38	200,00	20.000,00	87,99	8.799,84	114,96	11.495,63
2+000	2+020	0,00	21.999,65	3.952,16	136.795,09	355,73	26.018,18	911,02	50.490,95	911,02	50.490,94	12,79	851,17	200,00	20.200,00	87,99	8.887,83	114,96	11.610,59
2+020	2+040	0,00	21.999,65	3.996,28	140.791,37	355,11	26.373,29	918,23	51.409,18	918,23	51.409,17	12,80	863,97	200,00	20.400,00	88,00	8.975,83	114,96	11.725,55
2+040	2+060	0,00	21.999,65	4.046,45	144.837,82	355,56	26.728,85	945,82	52.355,00	945,82	52.354,99	12,80	876,77	200,00	20.600,00	88,00	9.063,83	114,95	11.840,50
2+060	2+080	0,00	21.999,65	4.001,24	148.839,06	355,48	27.084,33	929,43	53.284,43	929,43	53.284,42	12,80	889,57	200,00	20.800,00	88,00	9.151,83	114,96	11.955,46
2+080	2+100	0,00	21.999,65	3.941,21	152.780,27	355,73	27.440,06	924,22	54.208,65	924,22	54.208,64	12,76	902,33	200,00	21.000,00	88,00	9.239,83	114,96	12.070,42
2+100	2+120	0,00	21.999,65	3.963,27	156.743,54	357,35	27.797,41	963,20	55.171,85	963,20	55.171,84	12,76	915,09	200,00	21.200,00	88,00	9.327,83	114,96	12.185,38
2+120	2+140	0,00	21.999,65	4.028,08	160.771,62	359,23	28.156,64	1.007,62	56.179,47	1.007,62	56.179,46	12,78	927,87	200,00	21.400,00	88,00	9.415,83	114,96	12.300,34
2+140	2+160	0,00	21.999,65	4.168,50	164.940,12	363,11	28.519,75	1.000,94	57.180,41	1.000,94	57.180,40	12,79	940,66	200,00	21.600,00	88,00	9.503,83	114,96	12.415,30
2+160	2+200	0,00	21.999,65	8.594,42	173.534,54	735,27	29.255,02	1.894,11	59.074,52	1.894,11	59.074,51	25,60	966,26	400,00	22.000,00	175,99	9.679,82	229,91	12.645,21
2+200	2+220	0,00	21.999,65	4.365,45	177.899,99	370,72	29.625,74	941,91	60.016,43	941,91	60.016,42	12,80	979,06	200,00	22.200,00	87,99	9.767,81	114,95	12.760,16
2+220	2+240	0,00	21.999,65	4.445,26	182.345,25	374,43	30.000,17	979,08	60.995,51	979,08	60.995,50	12,79	991,85	200,00	22.400,00	87,99	9.855,80	114,96	12.875,12
2+240	2+260	0,00	21.999,65	4.492,68	186.837,93	376,16	30.376,33	1.008,16	62.003,67	1.008,16	62.003,66	12,78	1.004,63	200,00	22.600,00	87,99	9.943,79	114,96	12.990,08
2+260	2+280	0,00	21.999,65	4.573,18	191.411,11	378,45	30.754,78	1.003,05	63.006,72	1.003,05	63.006,71	12,79	1.017,42	200,00	22.800,00	87,99	10.031,78	114,96	13.105,04
2+280	2+300	0,00	21.999,65	4.735,84	196.146,95	384,43	31.139,21	1.009,00	64.015,72	1.009,00	64.015,71	12,80	1.030,22	200,00	23.000,00	88,00	10.119,78	114,95	13.219,99
2+300	2+320	0,00	21.999,65	4.931,33	201.078,28	391,49	31.530,70	1.084,53	65.100,25	1.084,53	65.100,24	12,83	1.043,05	200,00	23.200,00	88,00	10.207,78	114,96	13.334,95
2+320	2+340	0,00	21.999,65	5.113,42	206.191,70	396,62	31.927,32	1.119,88	66.220,13	1.119,88	66.220,12	12,81	1.055,86	200,00	23.400,00	88,00	10.295,78	114,96	13.449,91
2+340	2+360	0,00	21.999,65	5.393,40	211.585,10	406,78	32.334,10	1.104,61	67.324,74	1.104,61	67.324,73	12,76	1.068,62	200,00	23.600,00	88,00	10.383,78	114,96	13.564,87
2+360	2+380	0,00	21.999,65	5.832,57	217.417,67	421,53	32.755,63	1.143,02	68.467,76	1.143,02	68.467,75	12,75	1.081,37	200,00	23.800,00	88,00	10.471,78	114,96	13.679,83
2+380	2+400	0,00	21.999,65	6.302,66	223.720,33	432,77	33.188,40	1.193,95	69.661,71	1.193,95	69.661,70	12,76	1.094,13	200,00	24.000,00	88,00	10.559,78	114,96	13.794,79
2+400	2+420	0,00	21.999,65	6.459,69	230.180,02	440,66	33.629,06	1.215,43	70.877,14	1.215,43	70.877,13	12,84	1.106,97	200,00	24.200,00	88,00	10.647,78	114,95	13.909,74
2+420	2+440	0,00	21.999,65	6.310,99	236.491,01	446,68	34.075,74	1.287,31	72.164,45	1.287,31	72.164,44	12,94	1.119,91	200,00	24.400,00	88,00	10.735,78	114,95	14.024,69
2+440	2+460	0,00	21.999,65	6.117,08	242.608,09	443,40	34.519,14	1.406,45	73.570,90	1.406,45	73.570,89	12,90	1.132,81	200,00	24.600,00	88,00	10.823,78	114,95	14.139,64
2+460	2+480	0,00	21.999,65	5.957,17	248.565,26	425,01	34.944,15	1.426,06	74.996,96	1.426,06	74.996,95	12,93	1.145,74	200,00	24.800,00	87,99	10.911,77	114,95	14.254,59
2+480	2+500	0,00	21.999,65	5.916,70	254.481,96	416,99	35.361,14	1.266,65	76.263,61	1.266,65	76.263,60	12,91	1.158,65	200,00	25.000,00	87,99	10.999,76	114,96	14.369,55
2+500	2+520	0,00	21.999,65	5.982,66	260.464,62	422,71	35.783,85	1.191,31	77.454,92	1.191,31	77.454,91	12,78	1.171,43	200,00	25.200,00	87,99	11.087,75	114,96	14.484,51
2+520	2+540	0,00	21.999,65	6.116,35	266.580,97	427,47	36.211,32	1.261,33	78.716,25	1.261,33	78.716,24	12,79	1.184,22	200,00	25.400,00	88,00	11.175,75	114,96	14.599,47
2+540	2+560	0,00	21.999,65	6.282,53	272.863,50	432,91	36.644,23	1.264,20	79.980,45	1.264,20	79.980,44	12,81	1.197,03	200,00	25.600,00	88,00	11.263,75	114,95	14.714,42

ALTERNATIVA I.1																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
2+560	2+580	0,00	21.999,65	6.479,48	279.342,98	438,84	37.083,07	1.270,95	81.251,40	1.270,95	81.251,39	12,80	1.209,83	200,00	25.800,00	88,00	11.351,75	114,96	14.829,38
2+580	2+600	0,00	21.999,65	6.693,38	286.036,36	445,22	37.528,29	1.297,13	82.548,53	1.297,13	82.548,52	12,79	1.222,62	200,00	26.000,00	88,00	11.439,75	114,96	14.944,34
2+600	2+620	0,00	21.999,65	6.896,02	292.932,38	450,61	37.978,90	1.289,41	83.837,94	1.289,41	83.837,93	12,78	1.235,40	200,00	26.200,00	88,00	11.527,75	114,96	15.059,30
2+620	2+640	0,00	21.999,65	7.051,71	299.984,09	456,15	38.435,05	1.252,12	85.090,06	1.252,12	85.090,05	12,74	1.248,14	200,00	26.400,00	88,00	11.615,75	114,96	15.174,26
2+640	2+660	0,00	21.999,65	7.243,25	307.227,34	462,98	38.898,03	1.329,04	86.419,10	1.329,04	86.419,09	12,76	1.260,90	200,00	26.600,00	88,00	11.703,75	114,96	15.289,22
2+660	2+680	0,00	21.999,65	7.544,47	314.771,81	470,56	39.368,59	1.373,38	87.792,48	1.373,38	87.792,47	12,75	1.273,65	200,00	26.800,00	88,00	11.791,75	114,95	15.404,17
2+680	2+700	0,00	21.999,65	7.882,48	322.654,29	477,71	39.846,30	1.303,25	89.095,73	1.303,25	89.095,72	12,75	1.286,40	200,00	27.000,00	87,99	11.879,74	114,95	15.519,12
2+700	2+720	0,00	21.999,65	8.121,67	330.775,96	482,78	40.329,08	1.293,58	90.389,31	1.293,58	90.389,30	12,80	1.299,20	200,00	27.200,00	87,99	11.967,73	114,95	15.634,07
2+720	2+740	0,00	21.999,65	8.218,96	338.994,92	486,23	40.815,31	1.290,52	91.679,83	1.290,52	91.679,82	12,80	1.312,00	200,00	27.400,00	88,00	12.055,73	114,96	15.749,03
2+740	2+760	0,00	21.999,65	8.286,31	347.281,23	489,87	41.305,18	1.289,46	92.969,29	1.289,46	92.969,28	12,79	1.324,79	199,99	27.599,99	88,00	12.143,73	114,96	15.863,99
2+760	2+780	0,00	21.999,65	8.457,15	355.738,38	496,10	41.801,28	1.308,10	94.277,39	1.308,10	94.277,38	12,78	1.337,57	199,98	27.799,97	88,00	12.231,73	114,96	15.978,95
2+780	2+800	0,00	21.999,65	8.684,41	364.422,79	502,90	42.304,18	1.373,28	95.650,67	1.373,28	95.650,66	12,78	1.350,35	199,99	27.999,96	88,00	12.319,73	114,96	16.093,91
2+800	2+820	0,00	21.999,65	8.958,95	373.381,74	507,73	42.811,91	1.540,50	97.191,17	1.540,50	97.191,16	12,78	1.363,13	200,00	28.199,96	87,99	12.407,72	114,96	16.208,87
2+820	2+840	0,00	21.999,65	9.340,54	382.722,28	514,09	43.326,00	1.617,73	98.808,90	1.617,73	98.808,89	12,80	1.375,93	200,00	28.399,96	88,00	12.495,72	114,94	16.323,81
2+840	2+860	0,00	21.999,65	9.899,43	392.621,71	526,44	43.852,44	1.547,80	100.356,70	1.547,80	100.356,69	12,80	1.388,73	200,00	28.599,96	88,00	12.583,72	114,94	16.438,75
2+860	2+880	0,00	21.999,65	10.535,58	403.157,29	543,16	44.395,60	1.547,02	101.903,72	1.547,02	101.903,71	12,73	1.401,46	200,00	28.799,96	88,00	12.671,72	114,95	16.553,70
2+880	2+900	0,00	21.999,65	11.029,31	414.186,60	557,61	44.953,21	1.625,54	103.529,26	1.625,54	103.529,25	12,74	1.414,20	200,00	28.999,96	88,00	12.759,72	114,96	16.668,66
2+900	2+920	0,00	21.999,65	11.804,63	425.991,23	641,44	45.594,65	836,15	104.365,41	836,15	104.365,40	6,41	1.420,61	200,00	29.199,96	88,00	12.847,72	114,95	16.783,61
2+920	2+940	0,00	21.999,65	11.982,90	437.974,13	711,20	46.305,85	0,00	104.365,41	0,00	104.365,40	0,00	1.420,61	200,00	29.399,96	88,00	12.935,72	114,95	16.898,56
2+940	2+960	0,00	21.999,65	11.126,57	449.100,70	689,52	46.995,37	0,00	104.365,41	0,00	104.365,40	0,00	1.420,61	200,00	29.599,96	88,00	13.023,72	114,95	17.013,51
2+960	3+000	0,00	21.999,65	19.382,14	468.482,84	1.313,14	48.308,51	0,00	104.365,41	0,00	104.365,40	0,00	1.420,61	400,01	29.999,97	175,99	13.199,71	229,91	17.243,42
3+000	3+020	0,00	21.999,65	8.438,71	476.921,55	615,67	48.924,18	0,00	104.365,41	0,00	104.365,40	0,00	1.420,61	199,99	30.199,96	88,00	13.287,71	114,95	17.358,37
3+020	3+040	0,00	21.999,65	8.219,56	485.141,11	596,58	49.520,76	0,00	104.365,41	0,00	104.365,40	0,00	1.420,61	199,99	30.399,95	88,01	13.375,72	114,94	17.473,31
3+040	3+060	0,00	21.999,65	8.193,11	493.334,22	596,75	50.117,51	0,00	104.365,41	0,00	104.365,40	0,00	1.420,61	199,99	30.599,94	88,01	13.463,73	114,94	17.588,25
3+060	3+080	0,00	21.999,65	8.019,51	501.353,73	591,94	50.709,45	0,00	104.365,41	0,00	104.365,40	0,00	1.420,61	199,99	30.799,93	88,00	13.551,73	114,95	17.703,20
3+080	3+100	0,00	21.999,65	7.751,35	509.105,08	581,11	51.290,56	0,00	104.365,41	0,00	104.365,40	0,00	1.420,61	200,00	30.999,93	88,00	13.639,73	114,94	17.818,14
3+100	3+120	0,00	21.999,65	6.875,67	515.980,75	546,52	51.837,08	0,00	104.365,41	0,00	104.365,40	0,00	1.420,61	200,00	31.199,93	88,00	13.727,73	114,94	17.933,08
3+120	3+140	0,00	21.999,65	5.624,02	521.604,77	501,73	52.338,81	0,00	104.365,41	0,00	104.365,40	0,00	1.420,61	200,00	31.399,93	87,99	13.815,72	114,95	18.048,03
3+140	3+160	0,00	21.999,65	4.738,25	526.343,02	471,96	52.810,77	0,00	104.365,41	0,00	104.365,40	0,00	1.420,61	199,99	31.599,92	88,00	13.903,72	114,95	18.162,98
3+160	3+220	0,00	21.999,65	12.028,65	538.371,67	1.323,16	54.133,93	0,00	104.365,41	0,00	104.365,40	0,00	1.420,61	599,95	32.199,87	264,04	14.167,76	344,86	18.507,84
3+220	3+240	0,00	21.999,65	3.331,15	541.702,82	408,06	54.541,99	0,00	104.365,41	0,00	104.365,40	0,00	1.420,61	199,98	32.399,85	88,01	14.255,77	114,95	18.622,79
3+240	3+260	0,00	21.999,65	2.921,61	544.624,43	384,95	54.926,94	0,00	104.365,41	0,00	104.365,40	0,00	1.420,61	199,98	32.599,83	88,01	14.343,78	114,95	18.737,74
3+260	3+280	0,00	21.999,65	2.709,39	547.333,82	372,15	55.299,09	0,00	104.365,41	0,00	104.365,40	0,00	1.420,61	199,99	32.799,82	88,00	14.431,78	114,95	18.852,69
3+280	3+300	0,00	21.999,65	2.680,36	550.014,18	388,14	55.687,23	0,00	104.365,41	0,00	104.365,40	0,00	1.420,61	200,00	32.999,82	87,99	14.519,77	114,95	18.967,64
3+300	3+320	0,00	21.999,65	3.044,06	553.058,24	410,49	56.097,72	0,00	104.365,41	0,00	104.365,40	0,00	1.420,61	200,00	33.199,82	88,00	14.607,77	114,95	19.082,59
3+320	3+340	0,00	21.999,65	3.564,00	556.622,24	417,39	56.515,11	0,00	104.365,41	0,00	104.365,40	0,00	1.420,61	200,00	33.399,82	87,99	14.695,76	114,95	19.197,54
3+340	3+360	0,00	21.999,65	3.956,47	560.578,71	425,44	56.940,55	0,00	104.365,41	0,00	104.365,40	0,00	1.420,61	200,00	33.599,82	88,00	14.783,76	114,94	19.312,48
3+360	3+380	0,00	21.999,65	4.155,02	564.733,73	432,52	57.373,07	0,00	104.365,41	0,00	104.365,40	0,00	1.420,61	200,00	33.799,82	88,00	14.871,76	114,94	19.427,42
3+380	3+400	0,00	21.999,65	4.105,99	568.839,72	436,61	57.809,68	0,00	104.365,41	0,00	104.365,40	0,00	1.420,61	200,00	33.999,82	87,99	14.959,75	114,96	19.542,38
3+400	3+420	0,00	21.999,65	4.018,74	572.858,46	436,99	58.246,67	0,00	104.365,41	0,00	104.365,40	0,00	1.420,61	200,00	34.199,82	87,99	15.047,74	114,95	19.657,33
3+420	3+440	0,00	21.999,65	3.976,17	576.834,63	435,19	58.681,86	0,00	104.365,41	0,00	104.365,40	0,00	1.420,61	200,00	34.399,82	87,99	15.135,73	114,95	19.772,28
3+440	3+480	0,00	21.999,65	7.644,74	584.479,37	854,72	59.536,58	0,00	104.365,41	0,00	104.365,40	0,00	1.420,61	400,00	34.799,82	175,99	15.311,72	229,91	20.002,19

ALTERNATIVA I.1																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
3+480	3+500	0,00	21.999,65	3.553,52	588.032,89	413,94	59.950,52	0,00	104.365,41	0,00	104.365,40	0,00	1.420,61	200,00	34.999,82	88,00	15.399,72	114,95	20.117,14
3+500	3+520	0,00	21.999,65	3.292,57	591.325,46	401,04	60.351,56	0,00	104.365,41	0,00	104.365,40	0,00	1.420,61	200,00	35.199,82	88,00	15.487,72	114,95	20.232,09
3+520	3+540	0,00	21.999,65	3.014,83	594.340,29	387,25	60.738,81	0,00	104.365,41	0,00	104.365,40	0,00	1.420,61	200,00	35.399,82	88,00	15.575,72	114,95	20.347,04
3+540	3+600	0,00	21.999,65	8.294,43	602.634,72	1.125,93	61.864,74	0,00	104.365,41	0,00	104.365,40	0,00	1.420,61	599,98	35.999,80	264,04	15.839,76	344,86	20.691,90
3+600	3+620	0,00	21.999,65	2.589,88	605.224,60	366,42	62.231,16	0,00	104.365,41	0,00	104.365,40	0,00	1.420,61	199,98	36.199,78	88,01	15.927,77	114,95	20.806,85
3+620	3+640	0,00	21.999,65	2.388,90	607.613,50	355,96	62.587,12	0,00	104.365,41	0,00	104.365,40	0,00	1.420,61	199,98	36.399,76	88,01	16.015,78	114,96	20.921,81
3+640	3+660	0,00	21.999,65	2.817,94	610.431,44	377,30	62.964,42	0,00	104.365,41	0,00	104.365,40	0,00	1.420,61	199,98	36.599,74	88,01	16.103,79	114,96	21.036,77
3+660	3+680	0,00	21.999,65	3.926,23	614.357,67	425,86	63.390,28	0,00	104.365,41	0,00	104.365,40	0,00	1.420,61	199,98	36.799,72	88,01	16.191,80	114,96	21.151,73
3+680	3+700	0,00	21.999,65	4.777,69	619.135,36	467,05	63.857,33	0,00	104.365,41	0,00	104.365,40	0,00	1.420,61	199,98	36.999,70	88,01	16.279,81	114,95	21.266,68
3+700	3+720	0,00	21.999,65	5.461,78	624.597,14	503,77	64.361,10	0,00	104.365,41	0,00	104.365,40	0,00	1.420,61	199,98	37.199,68	88,01	16.367,82	114,95	21.381,63
3+720	3+740	0,00	21.999,65	5.970,26	630.567,40	526,15	64.887,25	0,00	104.365,41	0,00	104.365,40	0,00	1.420,61	199,98	37.399,66	88,01	16.455,83	114,96	21.496,59
3+740	3+760	0,00	21.999,65	6.027,48	636.594,88	529,52	65.416,77	0,00	104.365,41	0,00	104.365,40	0,00	1.420,61	199,98	37.599,64	88,01	16.543,84	114,96	21.611,55
3+760	3+780	0,00	21.999,65	5.964,94	642.559,82	521,03	65.937,80	0,00	104.365,41	0,00	104.365,40	0,00	1.420,61	199,98	37.799,62	88,01	16.631,85	114,96	21.726,51
3+780	3+800	0,00	21.999,65	6.009,99	648.569,81	514,62	66.452,42	0,00	104.365,41	0,00	104.365,40	0,00	1.420,61	199,98	37.999,60	88,01	16.719,86	114,95	21.841,46
3+800	3+820	0,00	21.999,65	6.065,47	654.635,28	517,60	66.970,02	0,00	104.365,41	0,00	104.365,40	0,00	1.420,61	199,98	38.199,58	88,01	16.807,87	114,95	21.956,41
3+820	3+840	0,00	21.999,65	6.071,53	660.706,81	521,77	67.491,79	0,00	104.365,41	0,00	104.365,40	0,00	1.420,61	199,98	38.399,56	88,01	16.895,88	114,96	22.071,37
3+840	3+860	0,00	21.999,65	6.174,43	666.881,24	525,99	68.017,78	0,00	104.365,41	0,00	104.365,40	0,00	1.420,61	199,98	38.599,54	88,01	16.983,89	114,96	22.186,33
3+860	3+880	0,00	21.999,65	6.416,30	673.297,54	534,25	68.552,03	0,00	104.365,41	0,00	104.365,40	0,00	1.420,61	199,98	38.799,52	88,01	17.071,90	114,96	22.301,29
3+880	3+900	0,00	21.999,65	6.688,96	679.986,50	552,33	69.104,36	926,23	105.291,64	926,23	105.291,63	11,25	1.431,86	199,99	38.999,51	88,00	17.159,90	114,96	22.416,25
3+900	3+920	0,00	21.999,65	6.822,90	686.809,40	623,45	69.727,81	1.797,11	107.088,75	1.797,11	107.088,74	25,72	1.457,58	200,00	39.199,51	88,00	17.247,90	114,95	22.531,20
3+920	3+940	0,00	21.999,65	6.647,20	693.456,60	673,50	70.401,31	1.760,34	108.849,09	1.760,34	108.849,08	28,93	1.486,51	200,00	39.399,51	88,00	17.335,90	114,95	22.646,15
3+940	3+960	0,00	21.999,65	6.362,22	699.818,82	661,46	71.062,77	1.763,31	110.612,40	1.763,31	110.612,39	28,86	1.515,37	200,00	39.599,51	87,99	17.423,89	114,95	22.761,10
3+960	3+980	0,00	21.999,65	6.172,05	705.990,87	651,62	71.714,39	1.690,59	112.302,99	1.690,59	112.302,98	28,80	1.544,17	200,00	39.799,51	88,00	17.511,89	114,95	22.876,05
3+980	4+000	0,00	21.999,65	6.027,92	712.018,79	643,24	72.357,63	1.685,87	113.988,86	1.685,87	113.988,85	28,80	1.572,97	200,00	39.999,51	88,00	17.599,89	114,95	22.991,00
4+000	4+020	0,00	21.999,65	5.868,79	717.887,58	635,63	72.993,26	1.712,95	115.701,81	1.712,95	115.701,80	28,79	1.601,76	200,00	40.199,51	87,99	17.687,88	114,95	23.105,95
4+020	4+040	0,00	21.999,65	5.715,25	723.602,83	627,81	73.621,07	1.704,38	117.406,19	1.704,38	117.406,18	28,79	1.630,55	200,00	40.399,51	88,00	17.775,88	114,95	23.220,90
4+040	4+060	0,00	21.999,65	5.599,46	729.202,29	622,86	74.243,93	1.720,51	119.126,70	1.720,51	119.126,69	28,78	1.659,33	200,00	40.599,51	88,00	17.863,88	114,95	23.335,85
4+060	4+080	0,00	21.999,65	5.575,80	734.778,09	623,88	74.867,81	1.673,61	120.800,31	1.673,61	120.800,30	28,78	1.688,11	200,00	40.799,51	87,99	17.951,87	114,96	23.450,81
4+080	4+100	0,00	21.999,65	5.489,16	740.267,25	620,96	75.488,77	1.608,18	122.408,49	1.608,18	122.408,48	28,80	1.716,91	200,00	40.999,51	87,99	18.039,86	114,95	23.565,76
4+100	4+120	0,00	21.999,65	5.247,34	745.514,59	608,56	76.097,33	1.597,17	124.005,66	1.597,17	124.005,65	28,76	1.745,67	199,99	41.199,50	88,00	18.127,86	114,95	23.680,71
4+120	4+140	0,00	21.999,65	4.994,14	750.508,73	597,18	76.694,51	1.590,91	125.596,57	1.590,91	125.596,56	28,72	1.774,39	199,99	41.399,49	88,01	18.215,87	114,94	23.795,65
4+140	4+160	0,00	21.999,65	4.822,24	755.330,97	590,15	77.284,66	1.551,29	127.147,86	1.551,29	127.147,85	28,71	1.803,10	199,99	41.599,48	88,01	18.303,88	114,94	23.910,59
4+160	4+180	0,00	21.999,65	4.711,81	760.042,78	583,32	77.867,98	1.485,02	128.632,88	1.485,02	128.632,87	28,75	1.831,85	199,99	41.799,47	88,01	18.391,89	114,94	24.025,53
4+180	4+200	0,00	21.999,65	4.568,37	764.611,15	575,06	78.443,04	1.442,10	130.074,98	1.442,10	130.074,97	28,82	1.860,67	200,00	41.999,47	88,01	18.479,90	114,93	24.140,46
4+200	4+220	0,00	21.999,65	4.422,31	769.033,46	567,48	79.010,52	1.455,42	131.530,40	1.455,42	131.530,39	28,80	1.889,47	200,00	42.199,47	88,00	18.567,90	114,94	24.255,40
4+220	4+240	0,00	21.999,65	4.293,25	773.326,71	559,91	79.570,43	1.421,73	132.952,13	1.421,73	132.952,12	28,78	1.918,25	200,00	42.399,47	87,99	18.655,89	114,95	24.370,35
4+240	4+260	0,00	21.999,65	4.130,73	777.457,44	550,76	80.121,19	1.371,39	134.323,52	1.371,39	134.323,51	28,80	1.947,05	200,00	42.599,47	87,99	18.743,88	114,95	24.485,30
4+260	4+280	0,00	21.999,65	3.983,16	781.440,60	542,17	80.663,36	1.364,37	135.687,89	1.364,37	135.687,88	28,85	1.975,90	199,99	42.799,46	88,00	18.831,88	114,95	24.600,25
4+280	4+300	0,00	21.999,65	3.885,29	785.325,89	536,53	81.199,89	1.362,89	137.050,78	1.362,89	137.050,77	29,27	2.005,17	199,99	42.999,45	88,00	18.919,88	114,96	24.715,21
4+300	4+320	0,00	21.999,65	3.738,93	789.064,82	525,60	81.725,49	1.372,39	138.423,17	1.372,39	138.423,16	29,27	2.034,44	200,00	43.199,45	87,99	19.007,87	114,96	24.830,17
4+320	4+340	0,00	21.999,65	3.547,68	792.612,50	509,99	82.235,48	1.348,55	139.771,72	1.348,55	139.771,71	28,90	2.063,34	200,00	43.399,45	88,00	19.095,87	114,96	24.945,13
4+340	4+360	0,00	21.999,65	3.372,73	795.985,23	501,78	82.737,26	1.289,10	141.060,82	1.289,10	141.060,81	28,87	2.092,21	200,00	43.599,45	88,00	19.183,87	114,96	25.060,09

ALTERNATIVA I.1																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
4+360	4+400	0,00	21.999,65	6.123,48	802.108,71	975,85	83.713,11	2.442,28	143.503,10	2.442,28	143.503,09	57,65	2.149,86	399,98	43.999,43	176,01	19.359,88	229,91	25.290,00
4+400	4+420	0,00	21.999,65	2.790,71	804.899,42	471,39	84.184,50	1.183,71	144.686,81	1.183,71	144.686,80	28,80	2.178,66	199,99	44.199,42	88,00	19.447,88	114,95	25.404,95
4+420	4+440	0,00	21.999,65	2.684,05	807.583,47	457,22	84.641,72	1.155,65	145.842,46	1.155,65	145.842,45	28,80	2.207,46	200,00	44.399,42	87,99	19.535,87	114,95	25.519,90
4+440	4+460	0,00	21.999,65	2.456,32	810.039,79	402,23	85.043,95	563,63	146.406,09	563,63	146.406,08	14,40	2.221,86	200,00	44.599,42	87,99	19.623,86	114,96	25.634,86
4+460	4+480	0,00	21.999,65	2.419,51	812.459,30	359,54	85.403,49	0,00	146.406,09	0,00	146.406,08	0,00	2.221,86	200,00	44.799,42	88,00	19.711,86	114,94	25.749,80
4+480	4+500	0,00	21.999,65	2.763,75	815.223,05	372,27	85.775,76	0,00	146.406,09	0,00	146.406,08	0,00	2.221,86	200,00	44.999,42	88,01	19.799,87	114,94	25.864,74
4+500	4+520	0,00	21.999,65	3.061,03	818.284,08	388,30	86.164,06	0,00	146.406,09	0,00	146.406,08	0,00	2.221,86	199,99	45.199,41	88,01	19.887,88	114,95	25.979,69
4+520	4+540	0,00	21.999,65	3.196,20	821.480,28	395,87	86.559,93	0,00	146.406,09	0,00	146.406,08	0,00	2.221,86	199,98	45.399,39	88,01	19.975,89	114,96	26.094,65
4+540	4+560	0,00	21.999,65	3.269,83	824.750,11	400,45	86.960,38	0,00	146.406,09	0,00	146.406,08	0,00	2.221,86	199,99	45.599,38	88,01	20.063,90	114,94	26.209,59
4+560	4+580	0,00	21.999,65	3.283,89	828.034,00	402,51	87.362,89	0,00	146.406,09	0,00	146.406,08	0,00	2.221,86	200,00	45.799,38	88,00	20.151,90	114,94	26.324,53
4+580	4+600	0,00	21.999,65	3.297,29	831.331,29	404,26	87.767,15	0,00	146.406,09	0,00	146.406,08	0,00	2.221,86	200,00	45.999,38	87,99	20.239,89	114,95	26.439,48
4+600	4+620	0,00	21.999,65	3.358,94	834.690,23	405,66	88.172,81	0,00	146.406,09	0,00	146.406,08	0,00	2.221,86	200,00	46.199,38	87,99	20.327,88	114,96	26.554,44
4+620	4+640	0,00	21.999,65	3.272,71	837.962,94	400,02	88.572,83	0,00	146.406,09	0,00	146.406,08	0,00	2.221,86	200,00	46.399,38	87,99	20.415,87	114,95	26.669,39
4+640	4+660	0,00	21.999,65	3.043,72	841.006,66	389,56	88.962,39	0,00	146.406,09	0,00	146.406,08	0,00	2.221,86	200,00	46.599,38	87,99	20.503,86	114,96	26.784,35
4+660	4+680	0,00	21.999,65	2.911,22	843.917,88	380,86	89.343,25	0,00	146.406,09	0,00	146.406,08	0,00	2.221,86	200,00	46.799,38	88,00	20.591,86	114,96	26.899,31
4+680	4+700	0,00	21.999,65	2.863,90	846.781,78	375,23	89.718,48	0,00	146.406,09	0,00	146.406,08	0,00	2.221,86	200,00	46.999,38	88,00	20.679,86	114,96	27.014,27
4+700	4+720	0,00	21.999,65	2.714,92	849.496,70	366,52	90.085,00	0,00	146.406,09	0,00	146.406,08	0,00	2.221,86	200,00	47.199,38	88,00	20.767,86	114,96	27.129,23
4+720	4+740	0,00	21.999,65	2.210,18	851.706,88	346,54	90.431,54	0,00	146.406,09	0,00	146.406,08	0,00	2.221,86	200,00	47.399,38	88,00	20.855,86	114,96	27.244,19
4+740	4+760	0,00	21.999,65	1.677,06	853.383,94	325,72	90.757,26	0,00	146.406,09	0,00	146.406,08	0,00	2.221,86	200,00	47.599,38	88,00	20.943,86	114,95	27.359,14
4+760	4+780	0,00	21.999,65	1.481,51	854.865,45	306,05	91.063,31	0,00	146.406,09	0,00	146.406,08	0,00	2.221,86	200,00	47.799,38	88,00	21.031,86	114,95	27.474,09
4+780	4+800	0,00	21.999,65	1.413,46	856.278,91	293,21	91.356,52	0,00	146.406,09	0,00	146.406,08	0,00	2.221,86	200,00	47.999,38	87,99	21.119,85	114,95	27.589,04
4+800	4+820	0,00	21.999,65	1.314,99	857.593,90	290,03	91.646,55	0,00	146.406,09	0,00	146.406,08	0,00	2.221,86	200,00	48.199,38	87,99	21.207,84	114,96	27.704,00
4+820	4+840	0,00	21.999,65	1.340,56	858.934,46	291,24	91.937,79	0,00	146.406,09	0,00	146.406,08	0,00	2.221,86	200,00	48.399,38	87,99	21.295,83	114,96	27.818,96
4+840	4+860	0,00	21.999,65	1.644,49	860.578,95	307,63	92.245,42	0,00	146.406,09	0,00	146.406,08	0,00	2.221,86	200,00	48.599,38	87,99	21.383,82	114,96	27.933,92
4+860	4+880	0,00	21.999,65	2.079,06	862.658,01	339,93	92.585,35	368,51	146.774,60	368,51	146.774,59	8,73	2.230,59	200,00	48.799,38	88,00	21.471,82	114,95	28.048,87
4+880	4+900	0,00	21.999,65	2.933,72	865.591,73	346,83	92.932,18	912,48	147.687,08	912,48	147.687,07	15,10	2.245,69	200,00	48.999,38	87,99	21.559,81	114,96	28.163,83
4+900	4+920	0,00	21.999,65	4.052,48	869.644,21	355,10	93.287,28	1.129,97	148.817,05	1.129,97	148.817,04	12,75	2.258,44	200,00	49.199,38	87,99	21.647,80	114,96	28.278,79
4+920	4+940	0,00	21.999,65	4.827,55	874.471,76	387,22	93.674,50	1.223,31	150.040,36	1.223,31	150.040,35	12,76	2.271,20	200,00	49.399,38	88,00	21.735,80	114,96	28.393,75
4+940	4+960	0,00	21.999,65	5.331,41	879.803,17	405,53	94.080,03	1.225,45	151.265,81	1.225,45	151.265,80	12,74	2.283,94	200,00	49.599,38	88,00	21.823,80	114,96	28.508,71
4+960	4+980	0,00	21.999,65	5.787,49	885.590,66	424,63	94.504,66	1.364,44	152.630,25	1.364,44	152.630,24	12,72	2.296,66	200,00	49.799,38	88,00	21.911,80	114,96	28.623,67
4+980	5+000	0,00	21.999,65	7.028,81	892.619,47	464,32	94.968,98	1.611,40	154.241,65	1.611,40	154.241,64	12,75	2.309,41	200,00	49.999,38	88,00	21.999,80	114,96	28.738,63
5+000	5+020	0,00	21.999,65	4.012,22	896.631,69	246,03	95.215,01	835,12	155.076,77	835,12	155.076,76	6,40	2.315,81	200,00	50.199,38	88,00	22.087,80	114,95	28.853,58
5+020	5+040	0,00	21.999,65	0,00	896.631,69	0,00	95.215,01	0,00	155.076,77	0,00	155.076,76	0,00	2.315,81	200,00	50.399,38	88,00	22.175,80	114,95	28.968,53
5+040	5+060	0,00	21.999,65	3.723,37	900.355,06	232,70	95.447,71	630,57	155.707,34	630,56	155.707,32	6,38	2.322,19	200,00	50.599,38	87,99	22.263,79	114,95	29.083,48
5+060	5+080	0,00	21.999,65	7.249,94	907.605,00	461,54	95.909,25	1.380,49	157.087,83	1.380,49	157.087,81	12,75	2.334,94	200,00	50.799,38	87,99	22.351,78	114,96	29.198,44
5+080	5+100	0,00	21.999,65	7.108,26	914.713,26	459,45	96.368,70	1.608,14	158.695,97	1.608,14	158.695,95	12,74	2.347,68	200,00	50.999,38	87,99	22.439,77	114,96	29.313,40
5+100	5+120	0,00	21.999,65	7.239,70	921.952,96	463,04	96.831,74	1.641,72	160.337,69	1.641,72	160.337,67	12,71	2.360,39	200,00	51.199,38	88,00	22.527,77	114,96	29.428,36
5+120	5+140	0,00	21.999,65	7.420,98	929.373,94	468,29	97.300,03	1.517,49	161.855,18	1.517,49	161.855,16	12,72	2.373,11	200,00	51.399,38	88,00	22.615,77	114,95	29.543,31
5+140	5+160	0,00	21.999,65	7.512,09	936.886,03	470,35	97.770,38	1.376,43	163.231,61	1.376,43	163.231,59	12,78	2.385,89	200,00	51.599,38	88,00	22.703,77	114,96	29.658,27
5+160	5+180	0,00	21.999,65	7.202,02	944.088,05	460,98	98.231,36	1.259,71	164.491,32	1.259,71	164.491,30	12,74	2.398,63	200,00	51.799,38	88,00	22.791,77	114,96	29.773,23
5+180	5+200	0,00	21.999,65	6.554,66	950.642,71	442,21	98.673,57	1.251,92	165.743,24	1.251,92	165.743,22	12,71	2.411,34	200,00	51.999,38	88,00	22.879,77	114,96	29.888,19
5+200	5+220	0,00	21.999,65	5.961,09	956.603,80	424,96	99.098,53	1.267,59	167.010,83	1.267,59	167.010,81	12,76	2.424,10	200,00	52.199,38	88,00	22.967,77	114,96	30.003,15

ALTERNATIVA I.1																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
5+220	5+240	0,00	21.999,65	5.654,08	962.257,88	416,45	99.514,98	1.221,12	168.231,95	1.221,12	168.231,93	12,75	2.436,85	200,00	52.399,38	88,00	23.055,77	114,96	30.118,11
5+240	5+280	0,00	21.999,65	10.820,15	973.078,03	913,04	100.428,02	1.176,36	169.408,31	1.176,36	169.408,29	12,71	2.449,56	400,00	52.799,38	175,99	23.231,76	229,91	30.348,02
5+280	5+300	0,00	21.999,65	5.022,07	978.100,10	488,51	100.916,53	0,00	169.408,31	0,00	169.408,29	0,00	2.449,56	200,00	52.999,38	87,99	23.319,75	114,95	30.462,97
5+300	5+320	0,00	21.999,65	4.643,42	982.743,52	468,54	101.385,07	0,00	169.408,31	0,00	169.408,29	0,00	2.449,56	200,00	53.199,38	87,99	23.407,74	114,96	30.577,93
5+320	5+340	0,00	21.999,65	4.414,35	987.157,87	450,77	101.835,84	0,00	169.408,31	0,00	169.408,29	0,00	2.449,56	200,00	53.399,38	87,99	23.495,73	114,96	30.692,89
5+340	5+360	0,00	21.999,65	4.523,42	991.681,29	450,75	102.286,59	0,00	169.408,31	0,00	169.408,29	0,00	2.449,56	200,00	53.599,38	87,99	23.583,72	114,96	30.807,85
5+360	5+380	0,00	21.999,65	4.943,75	996.625,04	468,40	102.754,99	0,00	169.408,31	0,00	169.408,29	0,00	2.449,56	200,00	53.799,38	88,00	23.671,72	114,95	30.922,80
5+380	5+400	0,00	21.999,65	4.891,24	1.001.516,28	471,77	103.226,76	0,00	169.408,31	0,00	169.408,29	0,00	2.449,56	200,00	53.999,38	87,99	23.759,71	114,96	31.037,76
5+400	5+420	0,00	21.999,65	4.099,39	1.005.615,67	442,73	103.669,49	0,00	169.408,31	0,00	169.408,29	0,00	2.449,56	200,00	54.199,38	87,99	23.847,70	114,96	31.152,72
5+420	5+440	0,00	21.999,65	3.547,06	1.009.162,73	413,37	104.082,86	0,00	169.408,31	0,00	169.408,29	0,00	2.449,56	200,00	54.399,38	88,00	23.935,70	114,96	31.267,68
5+440	5+460	0,00	21.999,65	3.211,26	1.012.373,99	394,57	104.477,43	0,00	169.408,31	0,00	169.408,29	0,00	2.449,56	200,00	54.599,38	88,00	24.023,70	114,96	31.382,64
5+460	5+480	0,00	21.999,65	2.766,31	1.015.140,30	375,84	104.853,27	0,00	169.408,31	0,00	169.408,29	0,00	2.449,56	200,00	54.799,38	88,00	24.111,70	114,96	31.497,60
5+480	5+500	0,00	21.999,65	2.448,50	1.017.588,80	362,49	105.215,76	0,00	169.408,31	0,00	169.408,29	0,00	2.449,56	200,00	54.999,38	88,00	24.199,70	114,96	31.612,56
5+500	5+520	0,00	21.999,65	2.267,03	1.019.855,83	351,48	105.567,24	0,00	169.408,31	0,00	169.408,29	0,00	2.449,56	200,00	55.199,38	88,00	24.287,70	114,95	31.727,51
5+520	5+540	0,00	21.999,65	2.052,62	1.021.908,45	334,93	105.902,17	0,00	169.408,31	0,00	169.408,29	0,00	2.449,56	200,00	55.399,38	88,00	24.375,70	114,95	31.842,46
5+540	5+560	0,00	21.999,65	1.602,35	1.023.510,80	305,16	106.207,33	0,00	169.408,31	0,00	169.408,29	0,00	2.449,56	200,00	55.599,38	87,99	24.463,69	114,95	31.957,41
5+560	5+580	0,00	21.999,65	1.293,80	1.024.804,60	284,05	106.491,38	0,00	169.408,31	0,00	169.408,29	0,00	2.449,56	200,00	55.799,38	87,99	24.551,68	114,96	32.072,37
5+580	5+600	0,00	21.999,65	1.350,73	1.026.155,33	284,02	106.775,40	0,00	169.408,31	0,00	169.408,29	0,00	2.449,56	200,00	55.999,38	87,99	24.639,67	114,96	32.187,33
5+600	5+620	0,00	21.999,65	1.194,15	1.027.349,48	272,37	107.047,77	0,00	169.408,31	0,00	169.408,29	0,00	2.449,56	200,00	56.199,38	87,99	24.727,66	114,96	32.302,29
5+620	5+640	0,86	22.000,51	712,77	1.028.062,25	249,37	107.297,14	0,00	169.408,31	0,00	169.408,29	0,00	2.449,56	200,00	56.399,38	87,99	24.815,65	114,96	32.417,25
5+640	5+660	0,86	22.001,37	559,78	1.028.622,03	237,35	107.534,49	0,00	169.408,31	0,00	169.408,29	0,00	2.449,56	200,00	56.599,38	87,99	24.903,64	114,96	32.532,21
5+660	5+680	0,00	22.001,37	788,18	1.029.410,21	245,96	107.780,45	0,00	169.408,31	0,00	169.408,29	0,00	2.449,56	200,00	56.799,38	87,99	24.991,63	114,96	32.647,17
5+680	5+700	0,00	22.001,37	1.045,77	1.030.455,98	265,00	108.045,45	0,00	169.408,31	0,00	169.408,29	0,00	2.449,56	200,00	56.999,38	88,00	25.079,63	114,96	32.762,13
5+700	5+720	0,00	22.001,37	1.287,58	1.031.743,56	281,47	108.326,92	0,00	169.408,31	0,00	169.408,29	0,00	2.449,56	199,99	57.199,37	88,00	25.167,63	114,96	32.877,09
5+720	5+740	0,00	22.001,37	1.722,35	1.033.465,91	311,75	108.638,67	0,00	169.408,31	0,00	169.408,29	0,00	2.449,56	199,99	57.399,36	88,00	25.255,63	114,96	32.992,05
5+740	5+760	0,00	22.001,37	2.436,53	1.035.902,44	360,39	108.999,06	0,00	169.408,31	0,00	169.408,29	0,00	2.449,56	200,00	57.599,36	87,99	25.343,62	114,96	33.107,01
5+760	5+780	0,00	22.001,37	3.195,28	1.039.097,72	402,97	109.402,03	0,00	169.408,31	0,00	169.408,29	0,00	2.449,56	200,00	57.799,36	88,00	25.431,62	114,94	33.221,95
5+780	5+800	0,00	22.001,37	3.628,49	1.042.726,21	416,93	109.818,96	0,00	169.408,31	0,00	169.408,29	0,00	2.449,56	199,99	57.999,35	88,01	25.519,63	114,94	33.336,89
5+800	5+820	0,00	22.001,37	3.723,33	1.046.449,54	417,06	110.236,02	0,00	169.408,31	0,00	169.408,29	0,00	2.449,56	199,99	58.199,34	88,00	25.607,63	114,95	33.451,84
5+820	5+840	0,00	22.001,37	3.718,71	1.050.168,25	419,58	110.655,60	0,00	169.408,31	0,00	169.408,29	0,00	2.449,56	200,00	58.399,34	88,00	25.695,63	114,94	33.566,78
5+840	5+860	0,00	22.001,37	3.312,43	1.053.480,68	405,31	111.060,91	0,00	169.408,31	0,00	169.408,29	0,00	2.449,56	199,99	58.599,33	88,01	25.783,64	114,94	33.681,72
5+860	5+880	0,00	22.001,37	2.439,29	1.055.919,97	358,71	111.419,62	0,00	169.408,31	0,00	169.408,29	0,00	2.449,56	199,99	58.799,32	88,00	25.871,64	114,95	33.796,67
5+880	5+900	0,00	22.001,37	1.831,57	1.057.751,54	321,27	111.740,89	0,00	169.408,31	0,00	169.408,29	0,00	2.449,56	200,00	58.999,32	88,00	25.959,64	114,96	33.911,63
5+900	5+920	0,00	22.001,37	1.582,95	1.059.334,49	306,31	112.047,20	0,00	169.408,31	0,00	169.408,29	0,00	2.449,56	200,00	59.199,32	88,00	26.047,64	114,96	34.026,59
5+920	5+940	0,00	22.001,37	1.360,82	1.060.695,31	291,18	112.338,38	0,00	169.408,31	0,00	169.408,29	0,00	2.449,56	200,00	59.399,32	88,00	26.135,64	114,94	34.141,53
5+940	5+980	0,00	22.001,37	2.530,38	1.063.225,69	566,67	112.905,05	0,00	169.408,31	0,00	169.408,29	0,00	2.449,56	400,00	59.799,32	176,01	26.311,65	229,89	34.371,42
5+980	6+000	0,00	22.001,37	1.328,90	1.064.554,59	287,94	113.192,99	0,00	169.408,31	0,00	169.408,29	0,00	2.449,56	200,00	59.999,32	88,00	26.399,65	114,96	34.486,38
6+000	6+020	0,00	22.001,37	1.538,08	1.066.092,67	300,94	113.493,93	0,00	169.408,31	0,00	169.408,29	0,00	2.449,56	200,00	60.199,32	87,99	26.487,64	114,96	34.601,34
6+020	6+040	0,00	22.001,37	1.851,59	1.067.944,26	323,33	113.817,26	0,00	169.408,31	0,00	169.408,29	0,00	2.449,56	200,00	60.399,32	87,99	26.575,63	114,95	34.716,29
6+040	6+060	0,00	22.001,37	2.154,81	1.070.099,07	341,03	114.158,29	0,00	169.408,31	0,00	169.408,29	0,00	2.449,56	200,00	60.599,32	88,00	26.663,63	114,94	34.831,23
6+060	6+080	0,00	22.001,37	2.533,18	1.072.632,25	359,29	114.517,58	0,00	169.408,31	0,00	169.408,29	0,00	2.449,56	200,00	60.799,32	88,00	26.751,63	114,94	34.946,17
6+080	6+100	0,00	22.001,37	2.995,63	1.075.627,88	383,62	114.901,20	0,00	169.408,31	0,00	169.408,29	0,00	2.449,56	200,00	60.999,32	88,00	26.839,63	114,94	35.061,11

ALTERNATIVA I.1																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
6+100	6+120	0,00	22.001,37	3.419,08	1.079.046,96	403,26	115.304,46	0,00	169.408,31	0,00	169.408,29	0,00	2.449,56	200,00	61.199,32	88,00	26.927,63	114,94	35.176,05
6+120	6+140	0,00	22.001,37	3.798,81	1.082.845,77	423,69	115.728,15	0,00	169.408,31	0,00	169.408,29	0,00	2.449,56	200,00	61.399,32	88,00	27.015,63	114,96	35.291,01
6+140	6+160	0,00	22.001,37	4.108,24	1.086.954,01	439,95	116.168,10	0,00	169.408,31	0,00	169.408,29	0,00	2.449,56	200,00	61.599,32	88,00	27.103,63	114,95	35.405,96
6+160	6+180	0,00	22.001,37	4.381,43	1.091.335,44	452,10	116.620,20	0,00	169.408,31	0,00	169.408,29	0,00	2.449,56	200,00	61.799,32	88,00	27.191,63	114,95	35.520,91
6+180	6+200	0,00	22.001,37	2.263,12	1.093.598,56	229,21	116.849,41	0,00	169.408,31	0,00	169.408,29	0,00	2.449,56	200,00	61.999,32	88,00	27.279,63	114,96	35.635,87
6+200	6+220	0,00	22.001,37	0,00	1.093.598,56	0,00	116.849,41	0,00	169.408,31	0,00	169.408,29	0,00	2.449,56	200,00	62.199,32	88,00	27.367,63	114,95	35.750,82
6+220	6+240	0,00	22.001,37	0,00	1.093.598,56	0,00	116.849,41	0,00	169.408,31	0,00	169.408,29	0,00	2.449,56	200,00	62.399,32	88,00	27.455,63	114,95	35.865,77
6+240	6+260	0,00	22.001,37	0,00	1.093.598,56	0,00	116.849,41	0,00	169.408,31	0,00	169.408,29	0,00	2.449,56	200,00	62.599,32	87,99	27.543,62	114,96	35.980,73
6+260	6+280	0,00	22.001,37	3.605,88	1.097.204,44	279,47	117.128,88	0,00	169.408,31	0,00	169.408,29	0,00	2.449,56	200,00	62.799,32	87,99	27.631,61	114,96	36.095,69
6+280	6+300	0,00	22.001,37	7.354,74	1.104.559,18	564,03	117.692,91	0,00	169.408,31	0,00	169.408,29	0,00	2.449,56	200,00	62.999,32	87,99	27.719,60	114,96	36.210,65
6+300	6+320	0,00	22.001,37	7.638,52	1.112.197,70	573,41	118.266,32	0,00	169.408,31	0,00	169.408,29	0,00	2.449,56	200,00	63.199,32	87,99	27.807,59	114,96	36.325,61
6+320	6+340	0,00	22.001,37	7.941,52	1.120.139,22	585,70	118.852,02	0,00	169.408,31	0,00	169.408,29	0,00	2.449,56	200,00	63.399,32	87,99	27.895,58	114,96	36.440,57
6+340	6+360	0,00	22.001,37	8.249,60	1.128.388,82	598,51	119.450,53	0,00	169.408,31	0,00	169.408,29	0,00	2.449,56	200,00	63.599,32	88,00	27.983,58	114,96	36.555,53
6+360	6+380	0,00	22.001,37	8.541,76	1.136.930,58	608,40	120.058,93	0,00	169.408,31	0,00	169.408,29	0,00	2.449,56	200,00	63.799,32	88,00	28.071,58	114,95	36.670,48
6+380	6+400	0,00	22.001,37	4.344,01	1.141.274,59	306,73	120.365,66	0,00	169.408,31	0,00	169.408,29	0,00	2.449,56	200,00	63.999,32	88,00	28.159,58	114,95	36.785,43
6+400	6+420	0,00	22.001,37	0,00	1.141.274,59	0,00	120.365,66	0,00	169.408,31	0,00	169.408,29	0,00	2.449,56	200,00	64.199,32	88,00	28.247,58	114,96	36.900,39
6+420	6+440	0,00	22.001,37	4.992,63	1.146.267,22	264,87	120.630,53	737,63	170.145,94	737,62	170.145,91	6,39	2.455,95	200,00	64.399,32	88,00	28.335,58	114,95	37.015,34
6+440	6+480	0,00	22.001,37	19.837,94	1.166.105,16	1.062,48	121.693,01	3.418,32	173.564,26	3.418,32	173.564,23	25,53	2.481,48	400,00	64.799,32	175,99	28.511,57	229,91	37.245,25
6+480	6+500	0,00	22.001,37	9.844,64	1.175.949,80	531,69	122.224,70	1.903,39	175.467,65	1.903,39	175.467,62	12,75	2.494,23	200,00	64.999,32	87,99	28.599,56	114,96	37.360,21
6+500	6+520	0,00	22.001,37	9.885,79	1.185.835,59	532,62	122.757,32	1.966,41	177.434,06	1.966,41	177.434,03	12,75	2.506,98	200,00	65.199,32	88,00	28.687,56	114,96	37.475,17
6+520	6+540	0,00	22.001,37	10.062,37	1.195.897,96	537,51	123.294,83	1.879,15	179.313,21	1.879,15	179.313,18	12,75	2.519,73	200,00	65.399,32	87,99	28.775,55	114,96	37.590,13
6+540	6+560	0,00	22.001,37	10.260,56	1.206.158,52	541,19	123.836,02	1.737,11	181.050,32	1.737,11	181.050,29	12,76	2.532,49	200,00	65.599,32	87,99	28.863,54	114,96	37.705,09
6+560	6+580	0,00	22.001,37	10.267,71	1.216.426,23	540,27	124.376,29	1.769,78	182.820,10	1.769,78	182.820,07	12,79	2.545,28	200,00	65.799,32	88,00	28.951,54	114,96	37.820,05
6+580	6+600	0,00	22.001,37	10.132,37	1.226.558,60	535,85	124.912,14	1.779,97	184.600,07	1.779,97	184.600,04	12,80	2.558,08	200,00	65.999,32	87,99	29.039,53	114,96	37.935,01
6+600	6+620	0,00	22.001,37	9.959,80	1.236.518,40	529,68	125.441,82	1.728,78	186.328,85	1.728,78	186.328,82	12,78	2.570,86	200,00	66.199,32	87,99	29.127,52	114,96	38.049,97
6+620	6+640	0,00	22.001,37	9.739,52	1.246.257,92	523,22	125.965,04	1.629,03	187.957,88	1.629,03	187.957,85	12,78	2.583,64	200,00	66.399,32	88,00	29.215,52	114,96	38.164,93
6+640	6+660	0,00	22.001,37	9.490,89	1.255.748,81	517,35	126.482,39	1.591,29	189.549,17	1.591,29	189.549,14	12,77	2.596,41	200,00	66.599,32	88,00	29.303,52	114,95	38.279,88
6+660	6+680	0,00	22.001,37	9.095,83	1.264.844,64	508,92	126.991,31	1.433,46	190.982,63	1.433,46	190.982,60	12,78	2.609,19	200,00	66.799,32	88,00	29.391,52	114,95	38.394,83
6+680	6+700	0,00	22.001,37	8.704,73	1.273.549,37	500,75	127.492,06	1.407,44	192.390,07	1.407,44	192.390,04	12,78	2.621,97	200,00	66.999,32	88,00	29.479,52	114,96	38.509,79
6+700	6+720	0,00	22.001,37	8.462,07	1.282.011,44	493,25	127.985,31	1.494,73	193.884,80	1.494,73	193.884,77	12,78	2.634,75	200,00	67.199,32	88,00	29.567,52	114,95	38.624,74
6+720	6+740	0,00	22.001,37	8.237,36	1.290.248,80	487,54	128.472,85	1.569,47	195.454,27	1.569,47	195.454,24	12,78	2.647,53	200,00	67.399,32	88,00	29.655,52	114,95	38.739,69
6+740	6+760	0,00	22.001,37	8.131,85	1.298.380,65	485,81	128.958,66	1.553,76	197.008,03	1.553,76	197.008,00	12,78	2.660,31	200,00	67.599,32	87,99	29.743,51	114,96	38.854,65
6+760	6+780	0,00	22.001,37	7.999,92	1.306.380,57	481,74	129.440,40	1.400,02	198.408,05	1.400,02	198.408,02	12,78	2.673,09	200,00	67.799,32	87,99	29.831,50	114,96	38.969,61
6+780	6+820	0,00	22.001,37	15.290,53	1.321.671,10	947,25	130.387,65	2.941,59	201.349,64	2.941,59	201.349,61	25,58	2.698,67	400,00	68.199,32	175,99	30.007,49	229,91	39.199,52
6+820	6+840	0,00	22.001,37	7.399,78	1.329.070,88	467,52	130.855,17	1.573,72	202.923,36	1.573,72	202.923,33	12,80	2.711,47	200,00	68.399,32	87,99	30.095,48	114,96	39.314,48
6+840	6+860	0,00	22.001,37	7.349,13	1.336.420,01	465,11	131.320,28	1.550,38	204.473,74	1.550,38	204.473,71	12,80	2.724,27	200,00	68.599,32	88,00	30.183,48	114,96	39.429,44
6+860	6+880	0,00	22.001,37	7.291,86	1.343.711,87	462,36	131.782,64	1.520,93	205.994,67	1.520,93	205.994,64	12,79	2.737,06	200,00	68.799,32	88,00	30.271,48	114,95	39.544,39
6+880	6+900	0,00	22.001,37	7.114,30	1.350.826,17	456,51	132.239,15	1.534,94	207.529,61	1.534,94	207.529,58	12,79	2.749,85	200,00	68.999,32	88,00	30.359,48	114,95	39.659,34
6+900	6+920	0,00	22.001,37	6.736,81	1.357.562,98	446,68	132.685,83	1.598,27	209.127,88	1.598,27	209.127,85	12,78	2.762,63	200,00	69.199,32	88,00	30.447,48	114,96	39.774,30
6+920	6+940	0,00	22.001,37	6.456,74	1.364.019,72	440,48	133.126,31	1.611,81	210.739,69	1.611,81	210.739,66	12,74	2.775,37	200,00	69.399,32	88,00	30.535,48	114,95	39.889,25
6+940	6+960	0,00	22.001,37	6.354,29	1.370.374,01	439,15	133.565,46	1.592,78	212.332,47	1.592,78	212.332,44	12,79	2.788,16	200,00	69.599,32	88,00	30.623,48	114,95	40.004,20
6+960	6+980	0,00	22.001,37	6.216,45	1.376.590,46	434,95	134.000,41	1.504,59	213.837,06	1.504,59	213.837,03	12,80	2.800,96	200,00	69.799,32	87,99	30.711,47	114,96	40.119,16

ALTERNATIVA I.1																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
6+980	7+000	0,00	22.001,37	6.052,81	1.382.643,27	428,21	134.428,62	1.301,36	215.138,42	1.301,36	215.138,39	12,77	2.813,73	200,00	69.999,32	87,99	30.799,46	114,96	40.234,12
7+000	7+020	0,00	22.001,37	5.880,21	1.388.523,48	422,03	134.850,65	1.287,59	216.426,01	1.287,59	216.425,98	12,78	2.826,51	200,00	70.199,32	88,00	30.887,46	114,96	40.349,08
7+020	7+040	0,00	22.001,37	5.715,51	1.394.238,99	417,07	135.267,72	1.400,06	217.826,07	1.400,06	217.826,04	12,76	2.839,27	200,00	70.399,32	87,99	30.975,45	114,96	40.464,04
7+040	7+060	0,00	22.001,37	5.568,59	1.399.807,58	412,73	135.680,45	1.414,15	219.240,22	1.414,15	219.240,19	12,75	2.852,02	200,00	70.599,32	87,99	31.063,44	114,96	40.579,00
7+060	7+080	0,00	22.001,37	5.400,49	1.405.208,07	406,84	136.087,29	1.368,31	220.608,53	1.368,31	220.608,50	12,74	2.864,76	200,00	70.799,32	88,00	31.151,44	114,96	40.693,96
7+080	7+100	0,00	22.001,37	5.217,15	1.410.425,22	399,93	136.487,22	1.287,43	221.895,96	1.287,43	221.895,93	12,75	2.877,51	200,00	70.999,32	87,99	31.239,43	114,96	40.808,92
7+100	7+120	0,00	22.001,37	4.998,95	1.415.424,17	392,55	136.879,77	1.212,58	223.108,54	1.212,58	223.108,51	12,77	2.890,28	200,00	71.199,32	87,99	31.327,42	114,96	40.923,88
7+120	7+140	0,00	22.001,37	4.829,22	1.420.253,39	386,99	137.266,76	1.203,34	224.311,88	1.203,34	224.311,85	12,76	2.903,04	200,00	71.399,32	88,00	31.415,42	114,96	41.038,84
7+140	7+160	0,00	22.001,37	4.685,58	1.424.938,97	382,46	137.649,22	1.247,66	225.559,54	1.247,66	225.559,51	12,76	2.915,80	200,00	71.599,32	88,00	31.503,42	114,95	41.153,79
7+160	7+180	0,00	22.001,37	4.428,14	1.429.367,11	375,92	138.025,14	1.287,21	226.846,75	1.287,21	226.846,72	12,74	2.928,54	200,00	71.799,32	88,00	31.591,42	114,95	41.268,74
7+180	7+200	0,00	22.001,37	4.194,69	1.433.561,80	369,36	138.394,50	1.247,81	228.094,56	1.247,81	228.094,53	12,72	2.941,26	200,00	71.999,32	88,00	31.679,42	114,96	41.383,70
7+200	7+220	0,00	22.001,37	4.118,75	1.437.680,55	366,18	138.760,68	1.222,99	229.317,55	1.222,99	229.317,52	12,75	2.954,01	200,00	72.199,32	88,00	31.767,42	114,95	41.498,65
7+220	7+240	0,00	22.001,37	4.073,86	1.441.754,41	363,91	139.124,59	1.282,16	230.599,71	1.282,16	230.599,68	12,78	2.966,79	200,00	72.399,32	88,00	31.855,42	114,95	41.613,60
7+240	7+260	0,00	22.001,37	4.008,90	1.445.763,31	360,63	139.485,22	1.289,95	231.889,66	1.289,95	231.889,63	12,79	2.979,58	200,00	72.599,32	87,99	31.943,41	114,96	41.728,56
7+260	7+280	0,00	22.001,37	3.974,63	1.449.737,94	358,43	139.843,65	1.276,97	233.166,63	1.276,97	233.166,60	12,80	2.992,38	200,00	72.799,32	87,99	32.031,40	114,96	41.843,52
7+280	7+300	0,00	22.001,37	3.977,20	1.453.715,14	358,21	140.201,86	1.254,02	234.420,65	1.254,02	234.420,62	12,75	3.005,13	200,00	72.999,32	87,99	32.119,39	114,96	41.958,48
7+300	7+320	0,00	22.001,37	3.973,78	1.457.688,92	357,61	140.559,47	1.069,34	235.489,99	1.069,34	235.489,96	12,74	3.017,87	200,00	73.199,32	87,99	32.207,38	114,96	42.073,44
7+320	7+340	0,00	22.001,37	3.863,48	1.461.552,40	352,98	140.912,45	985,32	236.475,31	985,31	236.475,27	12,76	3.030,63	200,00	73.399,32	87,99	32.295,37	114,96	42.188,40
7+340	7+360	0,00	22.001,37	3.714,96	1.465.267,36	348,52	141.260,97	1.001,60	237.476,91	1.001,60	237.476,87	12,75	3.043,38	200,00	73.599,32	88,00	32.383,37	114,96	42.303,36
7+360	7+380	0,00	22.001,37	3.654,93	1.468.922,29	346,62	141.607,59	1.008,78	238.485,69	1.008,78	238.485,65	12,76	3.056,14	200,00	73.799,32	88,00	32.471,37	114,95	42.418,31
7+380	7+400	0,00	22.001,37	3.705,16	1.472.627,45	347,01	141.954,60	1.070,34	239.556,03	1.070,34	239.555,99	12,76	3.068,90	200,00	73.999,32	88,00	32.559,37	114,95	42.533,26
7+400	7+420	0,00	22.001,37	3.752,66	1.476.380,11	348,29	142.302,89	1.083,45	240.639,48	1.083,45	240.639,44	12,76	3.081,66	200,00	74.199,32	88,00	32.647,37	114,94	42.648,20
7+420	7+440	0,00	22.001,37	3.695,16	1.480.075,27	346,53	142.649,42	1.080,88	241.720,36	1.080,88	241.720,32	12,75	3.094,41	200,00	74.399,32	88,00	32.735,37	114,94	42.763,14
7+440	7+460	0,00	22.001,37	3.637,48	1.483.712,75	344,77	142.994,19	1.063,59	242.783,95	1.063,59	242.783,91	12,75	3.107,16	200,00	74.599,32	87,99	32.823,36	114,96	42.878,10
7+460	7+480	0,00	22.001,37	3.596,83	1.487.309,58	342,69	143.336,88	988,26	243.772,21	988,26	243.772,17	12,77	3.119,93	200,00	74.799,32	87,99	32.911,35	114,96	42.993,06
7+480	7+500	0,00	22.001,37	3.636,70	1.490.946,28	343,24	143.680,12	922,42	244.694,63	922,42	244.694,59	12,80	3.132,73	200,00	74.999,32	87,99	32.999,34	114,95	43.108,01
7+500	7+520	0,00	22.001,37	3.761,08	1.494.707,36	347,72	144.027,84	990,68	245.685,31	990,68	245.685,27	12,79	3.145,52	199,99	75.199,31	88,00	33.087,34	114,95	43.222,96
7+520	7+540	0,00	22.001,37	3.767,00	1.498.474,36	348,81	144.376,65	1.108,33	246.793,64	1.108,33	246.793,60	12,80	3.158,32	199,99	75.399,30	88,01	33.175,35	114,94	43.337,90
7+540	7+560	0,00	22.001,37	3.720,57	1.502.194,93	348,35	144.725,00	1.185,64	247.979,28	1.185,64	247.979,24	12,80	3.171,12	200,00	75.599,30	88,00	33.263,35	114,94	43.452,84
7+560	7+580	0,00	22.001,37	3.777,96	1.505.972,89	350,67	145.075,67	1.184,56	249.163,84	1.184,56	249.163,80	12,79	3.183,91	200,00	75.799,30	88,00	33.351,35	114,94	43.567,78
7+580	7+600	0,00	22.001,37	3.992,11	1.509.965,00	356,80	145.432,47	1.086,89	250.250,73	1.086,89	250.250,69	12,79	3.196,70	200,00	75.999,30	88,00	33.439,35	114,94	43.682,72
7+600	7+620	0,00	22.001,37	4.213,55	1.514.178,55	363,71	145.796,18	1.052,22	251.302,95	1.052,22	251.302,91	12,79	3.209,49	200,00	76.199,30	87,99	33.527,34	114,96	43.797,68
7+620	7+640	0,00	22.001,37	2.141,84	1.516.320,39	183,29	145.979,47	548,30	251.851,25	548,30	251.851,21	6,39	3.215,88	200,00	76.399,30	88,00	33.615,34	114,96	43.912,64
7+640	7+660	0,00	22.001,37	2.140,89	1.518.461,28	183,54	146.163,01	548,74	252.399,99	548,74	252.399,95	6,40	3.222,28	200,00	76.599,30	88,00	33.703,34	114,94	44.027,58
7+660	7+680	0,00	22.001,37	4.220,16	1.522.681,44	364,92	146.527,93	1.058,98	253.458,97	1.058,97	253.458,92	12,79	3.235,07	199,99	76.799,29	88,01	33.791,35	114,94	44.142,52
7+680	7+700	0,00	22.001,37	4.049,81	1.526.731,25	358,34	146.886,27	994,30	254.453,27	994,30	254.453,22	12,77	3.247,84	199,99	76.999,28	88,00	33.879,35	114,95	44.257,47
7+700	7+720	0,00	22.001,37	3.828,00	1.530.559,25	349,88	147.236,15	947,02	255.400,29	947,02	255.400,24	12,78	3.260,62	200,00	77.199,28	87,99	33.967,34	114,95	44.372,42
7+720	7+740	0,00	22.001,37	3.624,30	1.534.183,55	341,62	147.577,77	925,10	256.325,39	925,10	256.325,34	12,78	3.273,40	200,00	77.399,28	88,00	34.055,34	114,94	44.487,36
7+740	7+760	0,00	22.001,37	3.466,66	1.537.650,21	334,73	147.912,50	934,98	257.260,37	934,98	257.260,32	12,79	3.286,19	200,00	77.599,28	88,00	34.143,34	114,94	44.602,30
7+760	7+780	0,00	22.001,37	3.379,72	1.541.029,93	332,14	148.244,64	910,01	258.170,38	910,01	258.170,33	12,81	3.299,00	199,99	77.799,27	88,00	34.231,34	114,96	44.717,26
7+780	7+800	0,00	22.001,37	3.304,07	1.544.334,00	329,05	148.573,69	862,73	259.033,11	862,73	259.033,06	12,80	3.311,80	199,99	77.999,26	88,00	34.319,34	114,96	44.832,22
7+800	7+820	0,00	22.001,37	3.132,98	1.547.466,98	320,99	148.894,68	873,33	259.906,44	873,33	259.906,39	12,80	3.324,60	200,00	78.199,26	88,00	34.407,34	114,95	44.947,17

ALTERNATIVA I.1																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
7+820	7+840	0,00	22.001,37	2.951,50	1.550.418,48	315,40	149.210,08	936,10	260.842,54	936,10	260.842,49	12,76	3.337,36	200,00	78.399,26	87,99	34.495,33	114,96	45.062,13
7+840	7+860	0,00	22.001,37	2.897,07	1.553.315,55	315,96	149.526,04	1.039,84	261.882,38	1.039,84	261.882,33	12,74	3.350,10	200,00	78.599,26	87,99	34.583,32	114,96	45.177,09
7+860	7+880	0,00	22.001,37	2.910,07	1.556.225,62	314,98	149.841,02	1.073,62	262.956,00	1.073,62	262.955,95	12,76	3.362,86	200,00	78.799,26	87,99	34.671,31	114,95	45.292,04
7+880	7+900	0,00	22.001,37	2.867,44	1.559.093,06	311,58	150.152,60	1.030,07	263.986,07	1.030,07	263.986,02	12,75	3.375,61	200,00	78.999,26	87,99	34.759,30	114,95	45.406,99
7+900	7+920	0,00	22.001,37	2.774,38	1.561.867,44	307,88	150.460,48	960,08	264.946,15	960,08	264.946,10	12,77	3.388,38	200,00	79.199,26	87,99	34.847,29	114,96	45.521,95
7+920	7+940	0,00	22.001,37	2.728,85	1.564.596,29	306,07	150.766,55	953,29	265.899,44	953,29	265.899,39	12,50	3.400,88	200,00	79.399,26	87,99	34.935,28	114,96	45.636,91
7+940	7+960	0,00	22.001,37	2.750,98	1.567.347,27	307,83	151.074,38	1.007,61	266.907,05	1.007,61	266.907,00	12,46	3.413,34	200,00	79.599,26	87,99	35.023,27	114,96	45.751,87
7+960	7+980	0,00	22.001,37	2.844,99	1.570.192,26	310,67	151.385,05	968,09	267.875,14	968,09	267.875,09	12,72	3.426,06	200,00	79.799,26	87,99	35.111,26	114,95	45.866,82
7+980	8+000	0,00	22.001,37	2.964,36	1.573.156,62	313,71	151.698,76	924,03	268.799,17	924,03	268.799,12	12,77	3.438,83	200,00	79.999,26	87,99	35.199,25	114,95	45.981,77
8+000	8+020	0,00	22.001,37	2.981,97	1.576.138,59	315,63	152.014,39	979,36	269.778,53	979,36	269.778,48	12,82	3.451,65	200,00	80.199,26	87,99	35.287,24	114,96	46.096,73
8+020	8+040	0,00	22.001,37	2.933,03	1.579.071,62	315,55	152.329,94	1.034,64	270.813,17	1.034,64	270.813,12	12,79	3.464,44	200,00	80.399,26	87,99	35.375,23	114,96	46.211,69
8+040	8+060	0,00	22.001,37	2.903,89	1.581.975,51	314,56	152.644,50	1.040,06	271.853,23	1.040,06	271.853,18	12,75	3.477,19	200,00	80.599,26	87,99	35.463,22	114,96	46.326,65
8+060	8+080	0,00	22.001,37	2.870,54	1.584.846,05	313,38	152.957,88	1.019,97	272.873,20	1.019,97	272.873,15	12,76	3.489,95	200,00	80.799,26	87,99	35.551,21	114,95	46.441,60
8+080	8+100	0,00	22.001,37	2.847,19	1.587.693,24	312,93	153.270,81	959,51	273.832,71	959,51	273.832,66	12,76	3.502,71	200,00	80.999,26	87,99	35.639,20	114,95	46.556,55
8+100	8+120	0,00	22.001,37	2.888,50	1.590.581,74	315,69	153.586,50	940,79	274.773,50	940,79	274.773,45	12,76	3.515,47	200,00	81.199,26	87,99	35.727,19	114,96	46.671,51
8+120	8+140	0,00	22.001,37	2.955,10	1.593.536,84	319,05	153.905,55	964,12	275.737,62	964,12	275.737,57	12,76	3.528,23	200,00	81.399,26	87,99	35.815,18	114,96	46.786,47
8+140	8+160	0,00	22.001,37	3.008,11	1.596.544,95	320,80	154.226,35	971,63	276.709,25	971,63	276.709,20	12,76	3.540,99	200,00	81.599,26	87,99	35.903,17	114,96	46.901,43
8+160	8+180	0,00	22.001,37	3.074,19	1.599.619,14	322,53	154.548,88	978,59	277.687,84	978,59	277.687,79	12,76	3.553,75	200,00	81.799,26	87,99	35.991,16	114,96	47.016,39
8+180	8+200	0,00	22.001,37	3.146,46	1.602.765,60	324,64	154.873,52	957,00	278.644,84	957,00	278.644,79	12,77	3.566,52	200,00	81.999,26	87,99	36.079,15	114,96	47.131,35
8+200	8+220	0,00	22.001,37	3.206,56	1.605.972,16	326,65	155.200,17	903,97	279.548,81	903,97	279.548,76	12,79	3.579,31	200,00	82.199,26	87,99	36.167,14	114,95	47.246,30
8+220	8+240	0,00	22.001,37	3.257,73	1.609.229,89	328,93	155.529,10	876,54	280.425,35	876,54	280.425,30	12,79	3.592,10	200,00	82.399,26	87,99	36.255,13	114,95	47.361,25
8+240	8+260	0,00	22.001,37	3.288,42	1.612.518,31	331,11	155.860,21	884,36	281.309,71	884,36	281.309,66	12,78	3.604,88	200,00	82.599,26	87,99	36.343,12	114,96	47.476,21
8+260	8+300	0,00	22.001,37	6.691,62	1.619.209,93	666,86	156.527,07	1.822,97	283.132,68	1.822,97	283.132,63	25,56	3.630,44	400,00	82.999,26	175,99	36.519,11	229,91	47.706,12
8+300	8+320	0,00	22.001,37	3.431,73	1.622.641,66	334,90	156.861,97	917,13	284.049,81	917,13	284.049,76	12,79	3.643,23	200,00	83.199,26	88,00	36.607,11	114,94	47.821,06
8+320	8+340	0,00	22.001,37	3.506,95	1.626.148,61	337,82	157.199,79	1.009,16	285.058,97	1.009,16	285.058,92	12,78	3.656,01	200,00	83.399,26	88,00	36.695,11	114,94	47.936,00
8+340	8+360	0,00	22.001,37	3.559,28	1.629.707,89	341,28	157.541,07	1.116,22	286.175,19	1.116,22	286.175,14	12,75	3.668,76	200,00	83.599,26	87,99	36.783,10	114,96	48.050,96
8+360	8+380	0,00	22.001,37	3.585,46	1.633.293,35	342,31	157.883,38	1.121,65	287.296,84	1.121,65	287.296,79	12,75	3.681,51	199,99	83.799,25	88,00	36.871,10	114,95	48.165,91
8+380	8+400	0,00	22.001,37	3.591,05	1.636.884,40	342,57	158.225,95	1.119,03	288.415,87	1.119,03	288.415,82	12,76	3.694,27	199,98	83.999,23	88,00	36.959,10	114,95	48.280,86
8+400	8+420	0,00	22.001,37	3.583,31	1.640.467,71	341,53	158.567,48	1.094,23	289.510,10	1.094,23	289.510,05	12,77	3.707,04	199,99	84.199,22	88,00	37.047,10	114,96	48.395,82
8+420	8+440	0,00	22.001,37	3.596,77	1.644.064,48	341,39	158.908,87	1.072,52	290.582,62	1.072,52	290.582,57	12,76	3.719,80	200,00	84.399,22	87,99	37.135,09	114,96	48.510,78
8+440	8+460	0,00	22.001,37	3.651,45	1.647.715,93	343,94	159.252,81	1.094,56	291.677,18	1.094,56	291.677,13	12,76	3.732,56	200,00	84.599,22	87,99	37.223,08	114,96	48.625,74
8+460	8+480	0,00	22.001,37	3.755,31	1.651.471,24	348,09	159.600,90	1.107,74	292.784,92	1.107,74	292.784,87	12,75	3.745,31	200,00	84.799,22	88,00	37.311,08	114,95	48.740,69
8+480	8+500	0,00	22.001,37	3.903,90	1.655.375,14	353,04	159.953,94	1.073,85	293.858,77	1.073,85	293.858,72	12,76	3.758,07	200,00	84.999,22	88,00	37.399,08	114,95	48.855,64
8+500	8+520	0,00	22.001,37	1.993,92	1.657.369,06	177,83	160.131,77	525,29	294.384,06	525,29	294.384,01	6,39	3.764,46	200,00	85.199,22	88,00	37.487,08	114,94	48.970,58
8+520	8+540	0,00	22.001,37	0,00	1.657.369,06	0,00	160.131,77	0,00	294.384,06	0,00	294.384,01	0,00	3.764,46	200,00	85.399,22	88,00	37.575,08	114,94	49.085,52
8+540	8+560	0,00	22.001,37	0,00	1.657.369,06	0,00	160.131,77	0,00	294.384,06	0,00	294.384,01	0,00	3.764,46	200,00	85.599,22	88,00	37.663,08	114,94	49.200,46
8+560	8+580	0,00	22.001,37	2.212,67	1.659.581,73	185,52	160.317,29	635,45	295.019,51	635,45	295.019,46	6,38	3.770,84	200,00	85.799,22	88,00	37.751,08	114,94	49.315,40
8+580	8+600	0,00	22.001,37	4.345,98	1.663.927,71	370,22	160.687,51	1.278,34	296.297,85	1.278,34	296.297,80	12,76	3.783,60	200,00	85.999,22	87,99	37.839,07	114,95	49.430,35
8+600	8+620	0,00	22.001,37	4.218,68	1.668.146,39	368,12	161.055,63	1.273,23	297.571,08	1.273,23	297.571,03	12,76	3.796,36	200,00	86.199,22	87,99	37.927,06	114,95	49.545,30
8+620	8+660	0,00	22.001,37	8.334,86	1.676.481,25	728,63	161.784,26	2.227,36	299.798,44	2.227,36	299.798,39	25,57	3.821,93	400,00	86.599,22	175,99	38.103,05	229,91	49.775,21
8+660	8+720	0,00	22.001,37	12.772,31	1.689.253,56	1.097,87	162.882,13	3.148,86	302.947,30	3.148,86	302.947,25	38,35	3.860,28	600,01	87.199,23	263,98	38.367,03	344,87	50.120,08
8+720	8+760	0,00	22.001,37	8.813,79	1.698.067,35	746,14	163.628,27	2.453,99	305.401,29	2.453,99	305.401,24	25,53	3.885,81	400,00	87.599,23	175,99	38.543,02	229,91	50.349,99

ALTERNATIVA I.1																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
8+760	8+780	0,00	22.001,37	4.533,97	1.702.601,32	378,70	164.006,97	1.283,66	306.684,95	1.283,66	306.684,90	12,76	3.898,57	199,99	87.799,22	88,00	38.631,02	114,96	50.464,95
8+780	8+800	0,00	22.001,37	4.561,21	1.707.162,53	378,59	164.385,56	1.299,30	307.984,25	1.299,30	307.984,20	12,75	3.911,32	199,99	87.999,21	88,01	38.719,03	114,94	50.579,89
8+800	8+820	0,00	22.001,37	4.547,53	1.711.710,06	377,35	164.762,91	1.343,92	309.328,17	1.343,92	309.328,12	12,76	3.924,08	200,00	88.199,21	88,01	38.807,04	114,93	50.694,82
8+820	8+840	0,00	22.001,37	4.639,59	1.716.349,65	379,94	165.142,85	1.238,98	310.567,15	1.238,98	310.567,10	12,78	3.936,86	200,00	88.399,21	88,01	38.895,05	114,94	50.809,76
8+840	8+860	0,00	22.001,37	4.690,74	1.721.040,39	381,89	165.524,74	1.142,84	311.709,99	1.142,84	311.709,94	12,78	3.949,64	200,00	88.599,21	88,00	38.983,05	114,95	50.924,71
8+860	8+880	0,00	22.001,37	4.903,88	1.725.944,27	386,79	165.911,53	1.122,83	312.832,82	1.122,83	312.832,77	12,80	3.962,44	200,00	88.799,21	87,99	39.071,04	114,95	51.039,66
8+880	8+900	0,00	22.001,37	5.268,81	1.731.213,08	398,77	166.310,30	1.173,45	314.006,27	1.173,45	314.006,22	12,81	3.975,25	200,00	88.999,21	88,00	39.159,04	114,94	51.154,60
8+900	8+920	0,00	22.001,37	5.427,98	1.736.641,06	405,90	166.716,20	1.185,48	315.191,75	1.185,48	315.191,70	12,79	3.988,04	200,00	89.199,21	88,00	39.247,04	114,94	51.269,54
8+920	8+940	0,00	22.001,37	5.265,87	1.741.906,93	400,19	167.116,39	1.053,48	316.245,23	1.053,48	316.245,18	12,80	4.000,84	200,00	89.399,21	87,99	39.335,03	114,95	51.384,49
8+940	8+960	0,00	22.001,37	5.400,42	1.747.307,35	404,95	167.521,34	1.037,79	317.283,02	1.037,79	317.282,97	12,78	4.013,62	200,00	89.599,21	88,00	39.423,03	114,94	51.499,43
8+960	8+960	0,00	22.001,37	0,00	1.747.307,35	0,00	167.521,34	0,00	317.283,02	0,00	317.282,97	0,00	4.013,62	0,00	89.599,21	0,00	39.423,03	0,00	51.499,43
8+960	8+980	0,00	22.001,37	0,00	1.747.307,35	0,00	167.521,34	0,00	317.283,02	0,00	317.282,97	0,00	4.013,62	200,00	89.799,21	88,00	39.511,03	114,94	51.614,37
8+980	9+000	0,00	22.001,37	0,00	1.747.307,35	0,00	167.521,34	0,00	317.283,02	0,00	317.282,97	0,00	4.013,62	199,99	89.999,20	88,00	39.599,03	114,95	51.729,32
9+000	9+020	0,00	22.001,37	0,00	1.747.307,35	0,00	167.521,34	0,00	317.283,02	0,00	317.282,97	0,00	4.013,62	199,99	90.199,19	88,01	39.687,04	114,94	51.844,26
9+020	9+020	0,00	22.001,37	0,00	1.747.307,35	0,00	167.521,34	0,00	317.283,02	0,00	317.282,97	0,00	4.013,62	0,00	90.199,19	0,00	39.687,04	0,00	51.844,26
9+020	9+040	0,00	22.001,37	7.344,87	1.754.652,22	531,93	168.053,27	1.779,07	319.062,09	1.779,07	319.062,04	12,80	4.026,42	199,99	90.399,18	88,01	39.775,05	114,94	51.959,20
9+040	9+060	0,00	22.001,37	7.779,31	1.762.431,53	531,96	168.585,23	1.799,51	320.861,60	1.799,51	320.861,55	12,80	4.039,22	199,99	90.599,17	88,01	39.863,06	114,95	52.074,15
9+060	9+080	0,00	22.001,37	7.959,45	1.770.390,98	527,18	169.112,41	1.744,42	322.606,02	1.744,42	322.605,97	12,80	4.052,02	199,99	90.799,16	88,01	39.951,07	114,95	52.189,10
9+080	9+100	0,00	22.001,37	6.643,93	1.777.034,91	469,98	169.582,39	1.561,30	324.167,32	1.561,30	324.167,27	12,75	4.064,77	199,99	90.999,15	88,00	40.039,07	114,95	52.304,05
9+100	9+120	0,00	22.001,37	6.000,16	1.783.035,07	382,71	169.965,10	1.354,00	325.521,32	1.354,00	325.521,27	13,52	4.078,29	200,00	91.199,15	88,00	40.127,07	114,94	52.418,99
9+120	9+140	0,00	22.001,37	8.680,74	1.791.715,81	447,78	170.412,88	1.382,41	326.903,73	1.382,41	326.903,68	13,60	4.091,89	199,99	91.399,14	88,01	40.215,08	114,94	52.533,93
9+140	9+160	0,00	22.001,37	10.310,51	1.802.026,32	514,93	170.927,81	1.485,35	328.389,08	1.485,35	328.389,03	12,75	4.104,64	199,99	91.599,13	88,01	40.303,09	114,95	52.648,88
9+160	9+180	0,00	22.001,37	9.069,34	1.811.095,66	466,96	171.394,77	1.536,61	329.925,69	1.536,61	329.925,64	13,17	4.117,81	199,99	91.799,12	88,00	40.391,09	114,95	52.763,83
9+180	9+200	0,00	22.001,37	7.762,75	1.818.858,41	442,67	171.837,44	1.513,69	331.439,38	1.513,69	331.439,33	13,33	4.131,14	200,00	91.999,12	88,00	40.479,09	114,94	52.878,77
9+200	9+220	0,00	22.001,37	6.412,43	1.825.270,84	422,05	172.259,49	1.463,94	332.903,32	1.463,94	332.903,27	12,94	4.144,08	200,00	92.199,12	88,01	40.567,10	114,93	52.993,70
9+220	9+240	0,00	22.001,37	5.296,67	1.830.567,51	397,92	172.657,41	1.386,67	334.289,99	1.386,67	334.289,94	12,83	4.156,91	199,99	92.399,11	88,01	40.655,11	114,94	53.108,64
9+240	9+260	0,00	22.001,37	4.754,33	1.835.321,84	384,45	173.041,86	1.347,84	335.637,83	1.347,84	335.637,78	12,80	4.169,71	199,99	92.599,10	88,01	40.743,12	114,95	53.223,59
9+260	9+280	0,00	22.001,37	4.602,15	1.839.923,99	379,90	173.421,76	1.264,64	336.902,47	1.264,64	336.902,42	12,82	4.182,53	199,99	92.799,09	88,00	40.831,12	114,95	53.338,54
9+280	9+300	0,00	22.001,37	4.506,92	1.844.430,91	375,96	173.797,72	1.086,33	337.988,80	1.086,33	337.988,75	12,78	4.195,31	200,00	92.999,09	88,00	40.919,12	114,94	53.453,48
9+300	9+320	0,00	22.001,37	4.397,88	1.848.828,79	370,54	174.168,26	983,34	338.972,14	983,34	338.972,09	12,80	4.208,11	199,99	93.199,08	88,01	41.007,13	114,94	53.568,42
9+320	9+360	0,00	22.001,37	8.786,40	1.857.615,19	743,04	174.911,30	2.145,11	341.117,25	2.145,11	341.117,20	25,56	4.233,67	399,98	93.599,06	176,01	41.183,14	229,91	53.798,33
9+360	9+420	0,00	22.001,37	13.636,14	1.871.251,33	1.132,41	176.043,71	3.298,33	344.415,58	3.298,33	344.415,53	38,35	4.272,02	599,98	94.199,04	264,01	41.447,15	344,87	54.143,20
9+420	9+440	0,00	22.001,37	4.669,31	1.875.920,64	381,36	176.425,07	1.030,13	345.445,71	1.030,13	345.445,66	12,80	4.284,82	199,98	94.399,02	88,00	41.535,15	114,96	54.258,16
9+440	9+460	0,00	22.001,37	4.646,50	1.880.567,14	381,89	176.806,96	1.001,96	346.447,67	1.001,96	346.447,62	12,78	4.297,60	199,99	94.599,01	88,00	41.623,15	114,96	54.373,12
9+460	9+480	0,00	22.001,37	4.576,80	1.885.143,94	379,53	177.186,49	1.151,89	347.599,56	1.151,89	347.599,51	12,75	4.310,35	200,00	94.799,01	87,99	41.711,14	114,95	54.488,07
9+480	9+500	0,00	22.001,37	4.592,27	1.889.736,21	378,77	177.565,26	1.330,03	348.929,59	1.330,03	348.929,54	12,75	4.323,10	199,99	94.999,00	88,00	41.799,14	114,95	54.603,02
9+500	9+520	0,00	22.001,37	4.590,07	1.894.326,28	378,90	177.944,16	1.318,56	350.248,15	1.318,56	350.248,10	12,75	4.335,85	199,99	95.198,99	88,00	41.887,14	114,96	54.717,98
9+520	9+540	0,00	22.001,37	4.592,76	1.898.919,04	379,35	178.323,51	1.295,74	351.543,89	1.295,74	351.543,84	12,75	4.348,60	200,00	95.398,99	87,99	41.975,13	114,96	54.832,94
9+540	9+560	0,00	22.001,37	4.589,39	1.903.508,43	380,04	178.703,55	1.239,75	352.783,64	1.239,75	352.783,59	12,76	4.361,36	200,00	95.598,99	88,00	42.063,13	114,96	54.947,90
9+560	9+580	0,00	22.001,37	4.657,71	1.908.166,14	382,51	179.086,06	1.202,24	353.985,88	1.202,24	353.985,83	12,76	4.374,12	200,00	95.798,99	87,99	42.151,12	114,96	55.062,86
9+580	9+600	0,00	22.001,37	4.821,98	1.912.988,12	387,10	179.473,16	1.214,43	355.200,31	1.214,43	355.200,26	12,76	4.386,88	199,99	95.998,98	88,00	42.239,12	114,96	55.177,82
9+600	9+620	0,00	22.001,37	5.064,26	1.918.052,38	393,75	179.866,91	1.223,99	356.424,30	1.223,99	356.424,25	12,78	4.399,66	199,99	96.198,97	88,00	42.327,12	114,95	55.292,77

ALTERNATIVA I.1																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
9+620	9+640	0,00	22.001,37	5.397,35	1.923.449,73	402,64	180.269,55	1.158,88	357.583,18	1.158,88	357.583,13	12,81	4.412,47	200,00	96.398,97	87,99	42.415,11	114,95	55.407,72
9+640	9+660	0,00	22.001,37	5.714,51	1.929.164,24	413,27	180.682,82	1.079,41	358.662,59	1.079,41	358.662,54	12,81	4.425,28	199,99	96.598,96	88,00	42.503,11	114,96	55.522,68
9+660	9+680	0,00	22.001,37	5.760,33	1.934.924,57	417,97	181.100,79	1.221,55	359.884,14	1.221,55	359.884,09	12,79	4.438,07	199,98	96.798,94	88,00	42.591,11	114,96	55.637,64
9+680	9+700	0,00	22.001,37	5.545,38	1.940.469,95	412,84	181.513,63	1.404,07	361.288,21	1.404,07	361.288,16	12,80	4.450,87	199,99	96.998,93	88,00	42.679,11	114,96	55.752,60
9+700	9+720	0,00	22.001,37	5.443,14	1.945.913,09	408,37	181.922,00	1.446,87	362.735,08	1.446,87	362.735,03	12,82	4.463,69	200,00	97.198,93	87,99	42.767,10	114,96	55.867,56
9+720	9+740	0,00	22.001,37	5.435,77	1.951.348,86	405,99	182.327,99	1.343,75	364.078,83	1.343,75	364.078,78	12,80	4.476,49	200,00	97.398,93	87,99	42.855,09	114,96	55.982,52
9+740	9+760	0,00	22.001,37	5.448,97	1.956.797,83	405,59	182.733,58	1.246,15	365.324,98	1.246,15	365.324,93	12,77	4.489,26	200,00	97.598,93	87,99	42.943,08	114,96	56.097,48
9+760	9+780	0,00	22.001,37	5.543,41	1.962.341,24	409,02	183.142,60	1.301,22	366.626,20	1.301,22	366.626,15	12,77	4.502,03	199,99	97.798,92	88,00	43.031,08	114,95	56.212,43
9+780	9+800	0,00	22.001,37	5.640,85	1.967.982,09	412,20	183.554,80	1.332,46	367.958,66	1.332,46	367.958,61	12,77	4.514,80	199,99	97.998,91	88,00	43.119,08	114,95	56.327,38
9+800	9+820	0,00	22.001,37	5.741,78	1.973.723,87	415,02	183.969,82	1.316,77	369.275,43	1.316,77	369.275,38	12,77	4.527,57	200,00	98.198,91	88,00	43.207,08	114,95	56.442,33
9+820	9+840	0,00	22.001,37	5.838,64	1.979.562,51	417,77	184.387,59	1.296,52	370.571,95	1.296,52	370.571,90	12,78	4.540,35	199,99	98.398,90	88,00	43.295,08	114,96	56.557,29
9+840	9+860	0,00	22.001,37	5.934,24	1.985.496,75	419,51	184.807,10	1.249,50	371.821,45	1.249,50	371.821,40	12,77	4.553,12	199,99	98.598,89	88,00	43.383,08	114,95	56.672,24
9+860	9+880	0,00	22.001,37	5.968,27	1.991.465,02	420,28	185.227,38	1.242,14	373.063,59	1.242,14	373.063,54	12,79	4.565,91	199,99	98.798,88	88,01	43.471,09	114,94	56.787,18
9+880	9+900	0,00	22.001,37	5.974,20	1.997.439,22	421,56	185.648,94	1.246,49	374.310,08	1.246,49	374.310,03	12,80	4.578,71	200,00	98.998,88	88,01	43.559,10	114,93	56.902,11
9+900	9+920	0,00	22.001,37	6.046,57	2.003.485,79	424,03	186.072,97	1.204,49	375.514,57	1.204,49	375.514,52	12,80	4.591,51	199,99	99.198,87	88,01	43.647,11	114,94	57.017,05
9+920	9+940	0,00	22.001,37	6.153,13	2.009.638,92	427,45	186.500,42	1.216,21	376.730,78	1.216,21	376.730,73	12,80	4.604,31	199,99	99.398,86	88,01	43.735,12	114,94	57.131,99
9+940	9+960	0,00	22.001,37	3.106,83	2.012.745,75	214,71	186.715,13	619,99	377.350,77	619,99	377.350,72	6,40	4.610,71	200,00	99.598,86	88,01	43.823,13	114,93	57.246,92
9+960	9+980	0,00	22.001,37	0,00	2.012.745,75	0,00	186.715,13	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	199,99	99.798,85	88,01	43.911,14	114,94	57.361,86
9+980	10+000	0,00	22.001,37	3.236,74	2.015.982,49	215,77	186.930,90	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	199,99	99.998,84	88,01	43.999,15	114,94	57.476,80
10+000	10+020	0,00	22.001,37	6.421,61	2.022.404,10	428,82	187.359,72	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	100.198,84	88,01	44.087,16	114,93	57.591,73
10+020	10+040	0,00	22.001,37	6.436,15	2.028.840,25	430,45	187.790,17	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	199,99	100.398,83	88,01	44.175,17	114,94	57.706,67
10+040	10+060	0,00	22.001,37	6.569,65	2.035.409,90	436,61	188.226,78	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	199,99	100.598,82	88,01	44.263,18	114,94	57.821,61
10+060	10+080	0,00	22.001,37	6.745,48	2.042.155,38	441,57	188.668,35	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	100.798,82	88,01	44.351,19	114,93	57.936,54
10+080	10+100	0,00	22.001,37	6.880,42	2.049.035,80	443,41	189.111,76	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	199,99	100.998,81	88,01	44.439,20	114,94	58.051,48
10+100	10+120	0,00	22.001,37	6.689,61	2.055.725,41	436,31	189.548,07	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	199,99	101.198,80	88,01	44.527,21	114,94	58.166,42
10+120	10+140	0,00	22.001,37	6.466,63	2.062.192,04	428,54	189.976,61	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	101.398,80	88,01	44.615,22	114,93	58.281,35
10+140	10+160	0,00	22.001,37	6.471,58	2.068.663,62	427,14	190.403,75	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	199,99	101.598,79	88,01	44.703,23	114,94	58.396,29
10+160	10+180	0,00	22.001,37	6.437,78	2.075.101,40	426,55	190.830,30	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	199,99	101.798,78	88,01	44.791,24	114,94	58.511,23
10+180	10+200	0,00	22.001,37	6.319,34	2.081.420,74	423,04	191.253,34	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	101.998,78	88,01	44.879,25	114,93	58.626,16
10+200	10+220	0,00	22.001,37	6.132,24	2.087.552,98	418,51	191.671,85	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	199,99	102.198,77	88,01	44.967,26	114,94	58.741,10
10+220	10+240	0,00	22.001,37	5.941,24	2.093.494,22	414,40	192.086,25	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	199,99	102.398,76	88,01	45.055,27	114,94	58.856,04
10+240	10+260	0,00	22.001,37	5.813,36	2.099.307,58	409,08	192.495,33	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	102.598,76	88,01	45.143,28	114,93	58.970,97
10+260	10+280	0,00	22.001,37	5.875,69	2.105.183,27	408,66	192.903,99	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	199,99	102.798,75	88,01	45.231,29	114,94	59.085,91
10+280	10+300	0,00	22.001,37	6.125,12	2.111.308,39	414,30	193.318,29	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	199,99	102.998,74	88,01	45.319,30	114,94	59.200,85
10+300	10+320	0,00	22.001,37	6.132,61	2.117.441,00	416,15	193.734,44	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	103.198,74	88,01	45.407,31	114,93	59.315,78
10+320	10+340	0,00	22.001,37	5.757,20	2.123.198,20	408,53	194.142,97	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	199,99	103.398,73	88,01	45.495,32	114,94	59.430,72
10+340	10+360	0,00	22.001,37	5.132,61	2.128.330,81	391,14	194.534,11	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	199,99	103.598,72	88,01	45.583,33	114,94	59.545,66
10+360	10+400	0,00	22.001,37	10.584,43	2.138.915,24	791,55	195.325,66	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	399,99	103.998,71	176,02	45.759,35	229,88	59.775,54
10+400	10+400	0,00	22.001,37	0,00	2.138.915,24	0,00	195.325,66	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	0,00	103.998,71	0,00	45.759,35	0,00	59.775,54
10+400	10+420	0,00	22.001,37	0,00	2.138.915,24	0,00	195.325,66	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	199,99	104.198,70	88,01	45.847,36	114,94	59.890,48
10+420	10+440	0,00	22.001,37	0,00	2.138.915,24	0,00	195.325,66	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	104.398,70	88,01	45.935,37	114,93	60.005,41
10+440	10+460	0,00	22.001,37	0,00	2.138.915,24	0,00	195.325,66	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	199,99	104.598,69	88,01	46.023,38	114,94	60.120,35

ALTERNATIVA I.1																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
10+460	10+480	0,00	22.001,37	2.378,93	2.141.294,17	186,44	195.512,10	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	199,99	104.798,68	88,01	46.111,39	114,94	60.235,29
10+480	10+500	0,00	22.001,37	4.310,58	2.145.604,75	358,13	195.870,23	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	104.998,68	88,01	46.199,40	114,93	60.350,22
10+500	10+520	0,00	22.001,37	3.792,40	2.149.397,15	340,86	196.211,09	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	199,99	105.198,67	88,01	46.287,41	114,94	60.465,16
10+520	10+540	0,00	22.001,37	3.687,80	2.153.084,95	336,01	196.547,10	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	199,99	105.398,66	88,01	46.375,42	114,94	60.580,10
10+540	10+560	0,00	22.001,37	3.642,17	2.156.727,12	332,66	196.879,76	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	105.598,66	88,01	46.463,43	114,93	60.695,03
10+560	10+580	0,00	22.001,37	3.652,79	2.160.379,91	333,61	197.213,37	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	199,99	105.798,65	88,01	46.551,44	114,94	60.809,97
10+580	10+600	0,00	22.001,37	3.680,30	2.164.060,21	336,47	197.549,84	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	199,99	105.998,64	88,01	46.639,45	114,94	60.924,91
10+600	10+620	0,00	22.001,37	3.668,49	2.167.728,70	335,32	197.885,16	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	106.198,64	88,01	46.727,46	114,93	61.039,84
10+620	10+640	0,00	22.001,37	3.663,18	2.171.391,88	335,56	198.220,72	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	199,99	106.398,63	88,01	46.815,47	114,94	61.154,78
10+640	10+660	0,00	22.001,37	3.755,65	2.175.147,53	339,26	198.559,98	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	199,99	106.598,62	88,01	46.903,48	114,94	61.269,72
10+660	10+680	0,00	22.001,37	3.938,11	2.179.085,64	344,33	198.904,31	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	106.798,62	88,01	46.991,49	114,93	61.384,65
10+680	10+700	0,00	22.001,37	4.114,34	2.183.199,98	351,61	199.255,92	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	199,99	106.998,61	88,01	47.079,50	114,94	61.499,59
10+700	10+720	0,00	22.001,37	4.305,09	2.187.505,07	358,45	199.614,37	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	199,99	107.198,60	88,01	47.167,51	114,94	61.614,53
10+720	10+740	0,00	22.001,37	4.523,75	2.192.028,82	365,29	199.979,66	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	107.398,60	88,01	47.255,52	114,93	61.729,46
10+740	10+760	0,00	22.001,37	4.618,97	2.196.647,79	371,34	200.351,00	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	199,99	107.598,59	88,01	47.343,53	114,94	61.844,40
10+760	10+780	0,00	22.001,37	4.568,92	2.201.216,71	374,51	200.725,51	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	199,99	107.798,58	88,01	47.431,54	114,94	61.959,34
10+780	10+800	0,00	22.001,37	4.535,63	2.205.752,34	376,81	201.102,32	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	107.998,58	88,01	47.519,55	114,93	62.074,27
10+800	10+820	0,00	22.001,37	4.626,29	2.210.378,63	380,30	201.482,62	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	199,99	108.198,57	88,01	47.607,56	114,94	62.189,21
10+820	10+840	0,00	22.001,37	4.723,85	2.215.102,48	377,79	201.860,41	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	199,99	108.398,56	88,01	47.695,57	114,94	62.304,15
10+840	10+860	0,00	22.001,37	4.739,52	2.219.842,00	372,08	202.232,49	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	108.598,56	88,01	47.783,58	114,93	62.419,08
10+860	10+880	0,00	22.001,37	4.778,17	2.224.620,17	375,10	202.607,59	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	199,99	108.798,55	88,01	47.871,59	114,94	62.534,02
10+880	10+900	0,00	22.001,37	4.779,68	2.229.399,85	377,88	202.985,47	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	199,99	108.998,54	88,01	47.959,60	114,94	62.648,96
10+900	10+920	0,00	22.001,37	4.788,08	2.234.187,93	377,49	203.362,96	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	109.198,54	88,01	48.047,61	114,93	62.763,89
10+920	10+940	0,00	22.001,37	4.971,56	2.239.159,49	379,97	203.742,93	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	199,99	109.398,53	88,01	48.135,62	114,94	62.878,83
10+940	10+960	0,00	22.001,37	5.129,90	2.244.289,39	381,39	204.124,32	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	199,99	109.598,52	88,01	48.223,63	114,94	62.993,77
10+960	10+980	0,00	22.001,37	4.834,83	2.249.124,22	375,93	204.500,25	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	109.798,52	88,01	48.311,64	114,93	63.108,70
10+980	11+000	0,00	22.001,37	4.457,65	2.253.581,87	367,86	204.868,11	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	199,99	109.998,51	88,01	48.399,65	114,94	63.223,64
11+000	11+020	0,00	22.001,37	4.368,30	2.257.950,17	364,50	205.232,61	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	199,99	110.198,50	88,01	48.487,66	114,94	63.338,58
11+020	11+040	0,00	22.001,37	4.435,11	2.262.385,28	367,03	205.599,64	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	110.398,50	88,01	48.575,67	114,93	63.453,51
11+040	11+060	0,00	22.001,37	4.620,65	2.267.005,93	372,49	205.972,13	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	199,99	110.598,49	88,01	48.663,68	114,94	63.568,45
11+060	11+080	0,00	22.001,37	4.793,36	2.271.799,29	376,70	206.348,83	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	199,99	110.798,48	88,01	48.751,69	114,94	63.683,39
11+080	11+100	0,00	22.001,37	4.779,19	2.276.578,48	374,48	206.723,31	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	110.998,48	88,00	48.839,69	114,94	63.798,33
11+100	11+140	0,00	22.001,37	9.121,98	2.285.700,46	733,78	207.457,09	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	399,99	111.398,47	176,01	49.015,70	229,91	64.028,24
11+140	11+160	0,00	22.001,37	4.420,93	2.290.121,39	364,14	207.821,23	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	199,99	111.598,46	88,00	49.103,70	114,96	64.143,20
11+160	11+180	0,00	22.001,37	4.369,99	2.294.491,38	362,38	208.183,61	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	111.798,46	87,99	49.191,69	114,96	64.258,16
11+180	11+200	0,00	22.001,37	4.252,94	2.298.744,32	357,84	208.541,45	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	111.998,46	87,99	49.279,68	114,96	64.373,12
11+200	11+220	0,00	22.001,37	4.068,52	2.302.812,84	350,94	208.892,39	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	199,99	112.198,45	88,00	49.367,68	114,96	64.488,08
11+220	11+240	0,00	22.001,37	3.892,41	2.306.705,25	344,28	209.236,67	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	199,98	112.398,43	88,01	49.455,69	114,96	64.603,04
11+240	11+260	0,00	22.001,37	3.788,25	2.310.493,50	341,82	209.578,49	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	199,99	112.598,42	88,00	49.543,69	114,96	64.718,00
11+260	11+280	0,00	22.001,37	3.716,39	2.314.209,89	338,45	209.916,94	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	112.798,42	87,99	49.631,68	114,96	64.832,96
11+280	11+300	0,00	22.001,37	3.615,24	2.317.825,13	331,77	210.248,71	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	112.998,42	88,00	49.719,68	114,94	64.947,90
11+300	11+320	0,00	22.001,37	3.473,37	2.321.298,50	325,76	210.574,47	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	113.198,42	88,00	49.807,68	114,94	65.062,84

ALTERNATIVA I.1																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
11+320	11+340	0,00	22.001,37	3.242,70	2.324.541,20	315,84	210.890,31	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	113.398,42	88,00	49.895,68	114,94	65.177,78
11+340	11+360	0,00	22.001,37	2.978,77	2.327.519,97	304,95	211.195,26	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	113.598,42	88,00	49.983,68	114,94	65.292,72
11+360	11+380	0,00	22.001,37	2.793,51	2.330.313,48	297,17	211.492,43	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	113.798,42	88,00	50.071,68	114,95	65.407,67
11+380	11+400	0,00	22.001,37	2.902,45	2.333.215,93	298,37	211.790,80	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	113.998,42	88,01	50.159,69	114,94	65.522,61
11+400	11+420	0,00	22.001,37	3.223,24	2.336.439,17	312,54	212.103,34	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	114.198,42	88,01	50.247,70	114,93	65.637,54
11+420	11+440	0,00	22.001,37	3.374,10	2.339.813,27	322,38	212.425,72	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	114.398,42	88,01	50.335,71	114,93	65.752,47
11+440	11+460	0,00	22.001,37	3.444,50	2.343.257,77	327,71	212.753,43	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	114.598,42	88,01	50.423,72	114,94	65.867,41
11+460	11+480	0,00	22.001,37	3.587,30	2.346.845,07	331,08	213.084,51	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	114.798,42	88,01	50.511,73	114,95	65.982,36
11+480	11+500	0,00	22.001,37	3.704,86	2.350.549,93	335,37	213.419,88	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	114.998,42	88,01	50.599,74	114,94	66.097,30
11+500	11+520	0,00	22.001,37	3.737,86	2.354.287,79	339,83	213.759,71	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	115.198,42	88,01	50.687,75	114,93	66.212,23
11+520	11+540	0,00	22.001,37	3.704,04	2.357.991,83	337,43	214.097,14	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	115.398,42	88,01	50.775,76	114,93	66.327,16
11+540	11+560	0,00	22.001,37	3.693,94	2.361.685,77	335,34	214.432,48	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	115.598,42	88,01	50.863,77	114,94	66.442,10
11+560	11+580	0,00	22.001,37	3.627,53	2.365.313,30	332,16	214.764,64	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	115.798,42	88,01	50.951,78	114,95	66.557,05
11+580	11+600	0,00	22.001,37	3.517,46	2.368.830,76	328,58	215.093,22	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	115.998,42	88,01	51.039,79	114,94	66.671,99
11+600	11+620	0,00	22.001,37	3.507,07	2.372.337,83	330,84	215.424,06	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	116.198,42	88,01	51.127,80	114,93	66.786,92
11+620	11+640	0,00	22.001,37	3.550,14	2.375.887,97	334,72	215.758,78	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	116.398,42	88,01	51.215,81	114,93	66.901,85
11+640	11+660	0,00	22.001,37	3.654,61	2.379.542,58	340,14	216.098,92	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	116.598,42	88,01	51.303,82	114,94	67.016,79
11+660	11+680	0,00	22.001,37	1.865,56	2.381.408,14	172,19	216.271,11	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	116.798,42	88,01	51.391,83	114,95	67.131,74
11+680	11+720	0,00	22.001,37	0,00	2.381.408,14	0,00	216.271,11	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	400,00	117.198,42	176,03	51.567,86	229,88	67.361,62
11+720	11+740	0,00	22.001,37	0,00	2.381.408,14	0,00	216.271,11	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	117.398,42	88,01	51.655,87	114,93	67.476,55
11+740	11+760	0,00	22.001,37	0,00	2.381.408,14	0,00	216.271,11	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	117.598,42	88,01	51.743,88	114,94	67.591,49
11+760	11+780	0,00	22.001,37	0,00	2.381.408,14	0,00	216.271,11	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	117.798,42	88,01	51.831,89	114,95	67.706,44
11+780	11+800	0,00	22.001,37	0,00	2.381.408,14	0,00	216.271,11	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	117.998,42	88,01	51.919,90	114,94	67.821,38
11+800	11+820	0,00	22.001,37	0,00	2.381.408,14	0,00	216.271,11	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	118.198,42	88,01	52.007,91	114,93	67.936,31
11+820	11+840	0,00	22.001,37	0,00	2.381.408,14	0,00	216.271,11	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	118.398,42	88,01	52.095,92	114,93	68.051,24
11+840	11+860	0,00	22.001,37	0,00	2.381.408,14	0,00	216.271,11	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	118.598,42	88,01	52.183,93	114,94	68.166,18
11+860	11+880	0,00	22.001,37	0,00	2.381.408,14	0,00	216.271,11	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	118.798,42	88,01	52.271,94	114,95	68.281,13
11+880	11+900	0,00	22.001,37	0,00	2.381.408,14	0,00	216.271,11	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	118.998,42	88,01	52.359,95	114,94	68.396,07
11+900	11+900	0,00	22.001,37	0,00	2.381.408,14	0,00	216.271,11	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	0,00	118.998,42	0,00	52.359,95	0,00	68.396,07
11+900	11+920	0,00	22.001,37	7.417,93	2.388.826,07	468,18	216.739,29	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	119.198,42	88,01	52.447,96	114,93	68.511,00
11+920	11+940	0,00	22.001,37	7.639,81	2.396.465,88	476,68	217.215,97	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	119.398,42	88,01	52.535,97	114,93	68.625,93
11+940	11+960	0,00	22.001,37	7.913,98	2.404.379,86	489,83	217.705,80	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	119.598,42	88,01	52.623,98	114,94	68.740,87
11+960	11+980	0,00	22.001,37	7.990,45	2.412.370,31	489,62	218.195,42	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	119.798,42	88,01	52.711,99	114,95	68.855,82
11+980	12+000	0,00	22.001,37	8.405,72	2.420.776,03	497,37	218.692,79	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	119.998,42	88,01	52.800,00	114,94	68.970,76
12+000	12+020	0,00	22.001,37	9.202,59	2.429.978,62	522,91	219.215,70	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	120.198,42	88,01	52.888,01	114,93	69.085,69
12+020	12+040	0,00	22.001,37	9.797,35	2.439.775,97	540,17	219.755,87	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	120.398,42	88,01	52.976,02	114,93	69.200,62
12+040	12+060	0,00	22.001,37	10.410,70	2.450.186,67	537,22	220.293,09	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	120.598,42	88,01	53.064,03	114,94	69.315,56
12+060	12+080	0,00	22.001,37	11.028,93	2.461.215,60	535,62	220.828,71	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	120.798,42	88,01	53.152,04	114,95	69.430,51
12+080	12+100	0,00	22.001,37	11.226,67	2.472.442,27	536,55	221.365,26	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	120.998,42	88,01	53.240,05	114,94	69.545,45
12+100	12+120	0,00	22.001,37	10.887,21	2.483.329,48	526,41	221.891,67	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	121.198,42	88,01	53.328,06	114,93	69.660,38
12+120	12+140	0,00	22.001,37	9.988,12	2.493.317,60	510,30	222.401,97	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	121.398,42	88,01	53.416,07	114,93	69.775,31
12+140	12+160	0,00	22.001,37	8.707,97	2.502.025,57	482,19	222.884,16	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	121.598,42	88,01	53.504,08	114,94	69.890,25

ALTERNATIVA I.1																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
12+160	12+180	0,00	22.001,37	7.281,61	2.509.307,18	444,32	223.328,48	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	121.798,42	88,01	53.592,09	114,95	70.005,20
12+180	12+200	0,00	22.001,37	5.794,03	2.515.101,21	403,02	223.731,50	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	121.998,42	88,01	53.680,10	114,94	70.120,14
12+200	12+220	0,00	22.001,37	5.268,99	2.520.370,20	394,05	224.125,55	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	122.198,42	88,01	53.768,11	114,93	70.235,07
12+220	12+240	0,00	22.001,37	5.360,00	2.525.730,20	395,58	224.521,13	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	122.398,42	88,01	53.856,12	114,93	70.350,00
12+240	12+260	0,00	22.001,37	5.442,71	2.531.172,91	395,40	224.916,53	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	122.598,42	88,01	53.944,13	114,94	70.464,94
12+260	12+280	0,00	22.001,37	5.682,01	2.536.854,92	408,35	225.324,88	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	122.798,42	88,01	54.032,14	114,94	70.579,88
12+280	12+300	0,00	22.001,37	5.767,65	2.542.622,57	410,96	225.735,84	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	122.998,42	88,00	54.120,14	114,94	70.694,82
12+300	12+320	0,00	22.001,37	5.935,54	2.548.558,11	413,09	226.148,93	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	123.198,42	88,00	54.208,14	114,96	70.809,78
12+320	12+340	0,00	22.001,37	6.448,72	2.555.006,83	421,12	226.570,05	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	123.398,42	88,00	54.296,14	114,94	70.924,72
12+340	12+360	0,00	22.001,37	7.090,73	2.562.097,56	439,21	227.009,26	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	123.598,42	88,00	54.384,14	114,94	71.039,66
12+360	12+380	0,00	22.001,37	7.206,55	2.569.304,11	449,30	227.458,56	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	123.798,42	88,00	54.472,14	114,94	71.154,60
12+380	12+400	0,00	22.001,37	6.818,34	2.576.122,45	438,14	227.896,70	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	199,99	123.998,41	88,01	54.560,15	114,94	71.269,54
12+400	12+420	0,00	22.001,37	6.696,05	2.582.818,50	428,78	228.325,48	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	199,99	124.198,40	88,00	54.648,15	114,96	71.384,50
12+420	12+440	0,00	22.001,37	6.819,08	2.589.637,58	429,31	228.754,79	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	124.398,40	87,99	54.736,14	114,95	71.499,45
12+440	12+460	0,00	22.001,37	6.787,24	2.596.424,82	434,70	229.189,49	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	124.598,40	87,99	54.824,13	114,95	71.614,40
12+460	12+480	0,00	22.001,37	6.821,03	2.603.245,85	441,23	229.630,72	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	199,99	124.798,39	88,00	54.912,13	114,96	71.729,36
12+480	12+500	0,00	22.001,37	7.019,67	2.610.265,52	442,57	230.073,29	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	199,99	124.998,38	88,01	55.000,14	114,95	71.844,31
12+500	12+520	0,00	22.001,37	7.248,37	2.617.513,89	446,73	230.520,02	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	199,99	125.198,37	88,00	55.088,14	114,95	71.959,26
12+520	12+540	0,00	22.001,37	7.508,46	2.625.022,35	456,40	230.976,42	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	125.398,37	88,00	55.176,14	114,94	72.074,20
12+540	12+560	0,00	22.001,37	7.674,20	2.632.696,55	464,39	231.440,81	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	125.598,37	88,00	55.264,14	114,94	72.189,14
12+560	12+580	0,00	22.001,37	7.596,39	2.640.292,94	466,03	231.906,84	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	125.798,37	87,99	55.352,13	114,95	72.304,09
12+580	12+600	0,00	22.001,37	7.868,65	2.648.161,59	472,94	232.379,78	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	125.998,37	88,00	55.440,13	114,96	72.419,05
12+600	12+620	0,00	22.001,37	9.022,19	2.657.183,78	495,48	232.875,26	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	126.198,37	88,00	55.528,13	114,96	72.534,01
12+620	12+640	0,00	22.001,37	10.002,94	2.667.186,72	518,25	233.393,51	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	126.398,37	88,00	55.616,13	114,95	72.648,96
12+640	12+660	0,00	22.001,37	10.038,56	2.677.225,28	521,61	233.915,12	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	126.598,37	88,00	55.704,13	114,95	72.763,91
12+660	12+680	0,00	22.001,37	9.378,23	2.686.603,51	507,09	234.422,21	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	199,99	126.798,36	88,00	55.792,13	114,95	72.878,86
12+680	12+700	0,00	22.001,37	8.385,35	2.694.988,86	484,96	234.907,17	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	199,99	126.998,35	88,00	55.880,13	114,95	72.993,81
12+700	12+720	0,00	22.001,37	7.924,22	2.702.913,08	473,32	235.380,49	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	127.198,35	87,99	55.968,12	114,96	73.108,77
12+720	12+740	0,00	22.001,37	7.869,34	2.710.782,42	471,98	235.852,47	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	127.398,35	87,99	56.056,11	114,96	73.223,73
12+740	12+760	0,00	22.001,37	7.569,36	2.718.351,78	465,29	236.317,76	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	199,99	127.598,34	88,00	56.144,11	114,96	73.338,69
12+760	12+780	0,00	22.001,37	7.253,67	2.725.605,45	459,08	236.776,84	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	199,99	127.798,33	88,00	56.232,11	114,95	73.453,64
12+780	12+800	0,00	22.001,37	7.060,22	2.732.665,67	456,04	237.232,88	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	127.998,33	88,01	56.320,12	114,93	73.568,57
12+800	12+820	0,00	22.001,37	6.599,08	2.739.264,75	445,73	237.678,61	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	128.198,33	88,01	56.408,13	114,93	73.683,50
12+820	12+840	0,00	22.001,37	5.930,61	2.745.195,36	421,53	238.100,14	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	128.398,33	88,00	56.496,13	114,94	73.798,44
12+840	12+860	0,00	22.001,37	5.413,45	2.750.608,81	397,54	238.497,68	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	128.598,33	88,00	56.584,13	114,96	73.913,40
12+860	12+880	0,00	22.001,37	4.981,56	2.755.590,37	382,28	238.879,96	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	128.798,33	88,00	56.672,13	114,95	74.028,35
12+880	12+900	0,00	22.001,37	4.303,53	2.759.893,90	362,33	239.242,29	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	128.998,33	88,00	56.760,13	114,95	74.143,30
12+900	12+920	0,00	22.001,37	3.564,62	2.763.458,52	340,17	239.582,46	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	129.198,33	88,00	56.848,13	114,94	74.258,24
12+920	12+940	0,00	22.001,37	3.173,15	2.766.631,67	317,72	239.900,18	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	199,99	129.398,32	88,01	56.936,14	114,94	74.373,18
12+940	12+960	0,00	22.001,37	2.821,04	2.769.452,71	295,65	240.195,83	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	199,99	129.598,31	88,00	57.024,14	114,96	74.488,14
12+960	12+980	0,00	22.001,37	2.441,11	2.771.893,82	283,30	240.479,13	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	129.798,31	87,99	57.112,13	114,96	74.603,10
12+980	13+000	0,00	22.001,37	2.174,60	2.774.068,42	277,77	240.756,90	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	129.998,31	87,99	57.200,12	114,96	74.718,06

ALTERNATIVA I.1																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
13+000	13+020	0,00	22.001,37	1.930,26	2.775.998,68	271,08	241.027,98	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	130.198,31	88,00	57.288,12	114,95	74.833,01
13+020	13+040	0,00	22.001,37	1.723,77	2.777.722,45	261,22	241.289,20	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	130.398,31	88,00	57.376,12	114,95	74.947,96
13+040	13+060	0,00	22.001,37	1.616,36	2.779.338,81	254,25	241.543,45	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	130.598,31	87,99	57.464,11	114,95	75.062,91
13+060	13+080	0,00	22.001,37	1.681,69	2.781.020,50	250,67	241.794,12	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	199,99	130.798,30	88,00	57.552,11	114,95	75.177,86
13+080	13+100	0,00	22.001,37	1.808,88	2.782.829,38	249,59	242.043,71	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	199,99	130.998,29	88,00	57.640,11	114,95	75.292,81
13+100	13+120	0,00	22.001,37	1.601,90	2.784.431,28	240,02	242.283,73	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	131.198,29	88,00	57.728,11	114,94	75.407,75
13+120	13+140	0,00	22.001,37	1.413,35	2.785.844,63	235,33	242.519,06	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	131.398,29	88,01	57.816,12	114,93	75.522,68
13+140	13+160	0,00	22.001,37	1.710,80	2.787.555,43	253,17	242.772,23	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	131.598,29	88,01	57.904,13	114,93	75.637,61
13+160	13+180	0,00	22.001,37	2.033,40	2.789.588,83	268,97	243.041,20	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	131.798,29	88,01	57.992,14	114,93	75.752,54
13+180	13+200	0,00	22.001,37	2.272,92	2.791.861,75	296,87	243.338,07	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	131.998,29	88,01	58.080,15	114,93	75.867,47
13+200	13+220	0,00	22.001,37	2.158,04	2.794.019,79	292,20	243.630,27	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	132.198,29	88,01	58.168,16	114,93	75.982,40
13+220	13+240	0,00	22.001,37	1.807,08	2.795.826,87	258,91	243.889,18	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	132.398,29	88,01	58.256,17	114,93	76.097,33
13+240	13+260	0,00	22.001,37	1.651,26	2.797.478,13	251,81	244.140,99	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	132.598,29	88,01	58.344,18	114,93	76.212,26
13+260	13+280	0,00	22.001,37	1.477,43	2.798.955,56	239,93	244.380,92	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	132.798,29	88,01	58.432,19	114,93	76.327,19
13+280	13+300	0,00	22.001,37	1.294,25	2.800.249,81	230,80	244.611,72	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	132.998,29	88,01	58.520,20	114,93	76.442,12
13+300	13+320	0,00	22.001,37	1.226,98	2.801.476,79	225,37	244.837,09	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	133.198,29	88,01	58.608,21	114,93	76.557,05
13+320	13+340	0,00	22.001,37	992,54	2.802.469,33	208,06	245.045,15	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	133.398,29	88,01	58.696,22	114,93	76.671,98
13+340	13+360	67,94	22.069,31	568,12	2.803.037,45	210,05	245.255,20	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	133.598,29	88,01	58.784,23	114,93	76.786,91
13+360	13+380	182,88	22.252,19	312,89	2.803.350,34	218,78	245.473,98	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	133.798,29	88,01	58.872,24	114,93	76.901,84
13+380	13+400	263,49	22.515,68	198,33	2.803.548,67	215,69	245.689,67	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	133.998,29	88,01	58.960,25	114,93	77.016,77
13+400	13+420	308,23	22.823,91	137,22	2.803.685,89	242,95	245.932,62	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	134.198,29	88,01	59.048,26	114,93	77.131,70
13+420	13+440	378,15	23.202,06	68,42	2.803.754,31	262,11	246.194,73	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	134.398,29	88,01	59.136,27	114,93	77.246,63
13+440	13+460	506,02	23.708,08	9,82	2.803.764,13	262,48	246.457,21	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	134.598,29	88,01	59.224,28	114,93	77.361,56
13+460	13+480	550,10	24.258,18	0,61	2.803.764,74	267,63	246.724,84	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	134.798,29	88,01	59.312,29	114,93	77.476,49
13+480	13+500	449,10	24.707,28	17,54	2.803.782,28	255,68	246.980,52	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	134.998,29	88,01	59.400,30	114,93	77.591,42
13+500	13+520	266,60	24.973,88	153,18	2.803.935,46	259,22	247.239,74	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	135.198,29	88,01	59.488,31	114,93	77.706,35
13+520	13+540	94,08	25.067,96	453,28	2.804.388,74	279,77	247.519,51	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	135.398,29	88,01	59.576,32	114,93	77.821,28
13+540	13+560	14,03	25.081,99	817,46	2.805.206,20	278,41	247.797,92	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	135.598,29	88,01	59.664,33	114,93	77.936,21
13+560	13+580	0,00	25.081,99	1.120,63	2.806.326,83	281,38	248.079,30	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	135.798,29	88,01	59.752,34	114,93	78.051,14
13+580	13+600	0,00	25.081,99	1.107,99	2.807.434,82	276,84	248.356,14	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	135.998,29	88,01	59.840,35	114,93	78.166,07
13+600	13+620	0,77	25.082,76	804,69	2.808.239,51	264,30	248.620,44	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	136.198,29	88,01	59.928,36	114,93	78.281,00
13+620	13+640	0,77	25.083,53	664,00	2.808.903,51	258,23	248.878,67	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	136.398,29	88,01	60.016,37	114,93	78.395,93
13+640	13+660	0,00	25.083,53	861,56	2.809.765,07	262,59	249.141,26	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	136.598,29	88,01	60.104,38	114,93	78.510,86
13+660	13+680	0,00	25.083,53	1.079,00	2.810.844,07	278,27	249.419,53	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	136.798,29	88,01	60.192,39	114,93	78.625,79
13+680	13+700	0,00	25.083,53	1.116,89	2.811.960,96	282,43	249.701,96	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	136.998,29	88,01	60.280,40	114,93	78.740,72
13+700	13+720	291,78	25.375,31	974,92	2.812.935,88	342,82	250.044,78	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	137.198,29	88,01	60.368,41	114,93	78.855,65
13+720	13+740	715,33	26.090,64	876,56	2.813.812,44	405,41	250.450,19	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	137.398,29	88,01	60.456,42	114,93	78.970,58
13+740	13+760	461,31	26.551,95	1.037,44	2.814.849,88	379,86	250.830,05	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	137.598,29	88,01	60.544,43	114,93	79.085,51
13+760	13+780	37,77	26.589,72	1.354,25	2.816.204,13	321,39	251.151,44	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	137.798,29	88,01	60.632,44	114,93	79.200,44
13+780	13+800	0,00	26.589,72	1.417,45	2.817.621,58	288,97	251.440,41	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	137.998,29	88,01	60.720,45	114,93	79.315,37
13+800	13+820	2,95	26.592,67	1.002,63	2.818.624,21	283,82	251.724,23	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	138.198,29	88,01	60.808,46	114,93	79.430,30
13+820	13+840	60,64	26.653,31	494,67	2.819.118,88	274,48	251.998,71	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	138.398,29	88,01	60.896,47	114,93	79.545,23

ALTERNATIVA I.1																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
13+840	13+860	251,62	26.904,93	138,57	2.819.257,45	269,30	252.268,01	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	138.598,29	88,01	60.984,48	114,93	79.660,16
13+860	13+880	472,54	27.377,47	0,00	2.819.257,45	277,07	252.545,08	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	138.798,29	88,01	61.072,49	114,93	79.775,09
13+880	13+900	477,98	27.855,45	5,99	2.819.263,44	270,95	252.816,03	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	138.998,29	88,01	61.160,50	114,93	79.890,02
13+900	13+920	331,48	28.186,93	56,74	2.819.320,18	259,01	253.075,04	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	139.198,29	88,01	61.248,51	114,93	80.004,95
13+920	13+940	280,70	28.467,63	135,26	2.819.455,44	266,68	253.341,72	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	139.398,29	88,01	61.336,52	114,93	80.119,88
13+940	13+960	158,89	28.626,52	468,68	2.819.924,12	286,15	253.627,87	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	139.598,29	88,01	61.424,53	114,93	80.234,81
13+960	13+980	27,68	28.654,20	749,45	2.820.673,57	299,83	253.927,70	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	139.798,29	88,01	61.512,54	114,93	80.349,74
13+980	14+000	50,26	28.704,46	681,29	2.821.354,86	299,63	254.227,33	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	139.998,29	88,01	61.600,55	114,93	80.464,67
14+000	14+020	109,60	28.814,06	529,45	2.821.884,31	292,65	254.519,98	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	140.198,29	88,01	61.688,56	114,93	80.579,60
14+020	14+040	277,44	29.091,50	282,36	2.822.166,67	284,73	254.804,71	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	140.398,29	88,01	61.776,57	114,93	80.694,53
14+040	14+060	603,10	29.694,60	70,07	2.822.236,74	274,40	255.079,11	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	140.598,29	88,01	61.864,58	114,93	80.809,46
14+060	14+080	874,71	30.569,31	1,14	2.822.237,88	215,00	255.294,11	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	140.798,29	88,01	61.952,59	114,93	80.924,39
14+080	14+100	1.117,91	31.687,22	0,00	2.822.237,88	165,85	255.459,96	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	140.998,29	88,01	62.040,60	114,93	81.039,32
14+100	14+120	1.480,75	33.167,97	0,00	2.822.237,88	171,04	255.631,00	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	141.198,29	88,01	62.128,61	114,93	81.154,25
14+120	14+140	1.855,87	35.023,84	0,00	2.822.237,88	175,04	255.806,04	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	141.398,29	88,01	62.216,62	114,93	81.269,18
14+140	14+160	2.420,76	37.444,60	0,00	2.822.237,88	180,74	255.986,78	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	141.598,29	88,01	62.304,63	114,93	81.384,11
14+160	14+180	3.404,00	40.848,60	0,00	2.822.237,88	189,90	256.176,68	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	141.798,29	88,01	62.392,64	114,93	81.499,04
14+180	14+200	4.629,58	45.478,18	0,00	2.822.237,88	201,41	256.378,09	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	141.998,29	88,01	62.480,65	114,93	81.613,97
14+200	14+220	6.037,41	51.515,59	0,00	2.822.237,88	213,87	256.591,96	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	142.198,29	88,01	62.568,66	114,93	81.728,90
14+220	14+240	7.605,42	59.121,01	0,00	2.822.237,88	227,13	256.819,09	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	142.398,29	88,01	62.656,67	114,93	81.843,83
14+240	14+260	9.402,69	68.523,70	0,00	2.822.237,88	241,68	257.060,77	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	142.598,29	88,01	62.744,68	114,93	81.958,76
14+260	14+280	11.527,22	80.050,92	0,00	2.822.237,88	257,20	257.317,97	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	142.798,29	88,01	62.832,69	114,93	82.073,69
14+280	14+300	13.826,72	93.877,64	0,00	2.822.237,88	273,81	257.591,78	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	142.998,29	88,01	62.920,70	114,93	82.188,62
14+300	14+320	15.945,12	109.822,76	0,00	2.822.237,88	289,37	257.881,15	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	143.198,29	88,02	63.008,72	114,93	82.303,55
14+320	14+340	17.511,35	127.334,11	0,00	2.822.237,88	299,15	258.180,30	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	143.398,29	88,01	63.096,73	114,93	82.418,48
14+340	14+360	17.370,28	144.704,39	0,00	2.822.237,88	298,18	258.478,48	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	143.598,29	88,01	63.184,74	114,93	82.533,41
14+360	14+380	15.462,41	160.166,80	0,00	2.822.237,88	286,72	258.765,20	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	143.798,29	88,01	63.272,75	114,93	82.648,34
14+380	14+400	12.621,85	172.788,65	0,00	2.822.237,88	266,37	259.031,57	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	143.998,29	88,01	63.360,76	114,93	82.763,27
14+400	14+420	9.355,17	182.143,82	0,00	2.822.237,88	240,99	259.272,56	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	144.198,29	88,02	63.448,78	114,93	82.878,20
14+420	14+440	5.992,69	188.136,51	0,00	2.822.237,88	213,76	259.486,32	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	144.398,29	88,01	63.536,79	114,93	82.993,13
14+440	14+460	2.688,28	190.824,79	0,00	2.822.237,88	185,21	259.671,53	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	144.598,29	88,01	63.624,80	114,93	83.108,06
14+460	14+480	648,55	191.473,34	207,29	2.822.445,17	170,81	259.842,34	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	144.798,29	88,01	63.712,81	114,93	83.222,99
14+480	14+500	52,72	191.526,06	1.060,65	2.823.505,82	181,50	260.023,84	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	144.998,29	88,01	63.800,82	114,93	83.337,92
14+500	14+520	0,00	191.526,06	2.436,94	2.825.942,76	221,72	260.245,56	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	145.198,29	88,02	63.888,84	114,93	83.452,85
14+520	14+540	0,00	191.526,06	3.718,21	2.829.660,97	260,63	260.506,19	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	145.398,29	88,01	63.976,85	114,93	83.567,78
14+540	14+560	0,00	191.526,06	4.522,66	2.834.183,63	274,09	260.780,28	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	145.598,29	88,01	64.064,86	114,93	83.682,71
14+560	14+580	0,00	191.526,06	4.728,11	2.838.911,74	278,87	261.059,15	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	145.798,29	88,01	64.152,87	114,93	83.797,64
14+580	14+620	0,00	191.526,06	9.380,08	2.848.291,82	653,66	261.712,81	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	400,00	146.198,29	176,03	64.328,90	229,87	84.027,51
14+620	14+640	0,00	191.526,06	4.693,19	2.852.985,01	373,50	262.086,31	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	146.398,29	88,01	64.416,91	114,93	84.142,44
14+640	14+660	0,00	191.526,06	4.641,18	2.857.626,19	371,22	262.457,53	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	146.598,29	88,01	64.504,92	114,93	84.257,37
14+660	14+680	0,00	191.526,06	4.562,29	2.862.188,48	368,44	262.825,97	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	146.798,29	88,01	64.592,93	114,93	84.372,30
14+680	14+700	0,00	191.526,06	4.623,60	2.866.812,08	371,46	263.197,43	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	146.998,29	88,01	64.680,94	114,93	84.487,23

ALTERNATIVA I.1																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
14+700	14+720	0,00	191.526,06	4.782,90	2.871.594,98	377,87	263.575,30	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	147.198,29	88,02	64.768,96	114,93	84.602,16
14+720	14+740	0,00	191.526,06	5.014,93	2.876.609,91	384,97	263.960,27	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	147.398,29	88,01	64.856,97	114,93	84.717,09
14+740	14+760	0,00	191.526,06	5.413,80	2.882.023,71	398,72	264.358,99	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	147.598,29	88,01	64.944,98	114,93	84.832,02
14+760	14+780	0,00	191.526,06	5.945,63	2.887.969,34	417,56	264.776,55	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	147.798,29	88,01	65.032,99	114,93	84.946,95
14+780	14+800	0,00	191.526,06	6.546,60	2.894.515,94	433,79	265.210,34	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	147.998,29	88,01	65.121,00	114,93	85.061,88
14+800	14+820	0,00	191.526,06	6.947,90	2.901.463,84	443,96	265.654,30	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	148.198,29	88,02	65.209,02	114,93	85.176,81
14+820	14+840	0,00	191.526,06	7.099,62	2.908.563,46	449,86	266.104,16	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	148.398,29	88,01	65.297,03	114,93	85.291,74
14+840	14+860	0,00	191.526,06	7.200,58	2.915.764,04	455,56	266.559,72	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	148.598,29	88,01	65.385,04	114,93	85.406,67
14+860	14+880	0,00	191.526,06	7.352,42	2.923.116,46	461,04	267.020,76	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	148.798,29	88,01	65.473,05	114,93	85.521,60
14+880	14+900	0,00	191.526,06	7.550,80	2.930.667,26	461,61	267.482,37	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	148.998,29	88,01	65.561,06	114,93	85.636,53
14+900	14+920	0,00	191.526,06	7.682,88	2.938.350,14	462,19	267.944,56	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	149.198,29	88,02	65.649,08	114,93	85.751,46
14+920	14+940	0,00	191.526,06	7.759,44	2.946.109,58	467,53	268.412,09	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	149.398,29	88,01	65.737,09	114,93	85.866,39
14+940	14+960	0,00	191.526,06	7.780,76	2.953.890,34	466,27	268.878,36	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	149.598,29	88,01	65.825,10	114,93	85.981,32
14+960	14+980	0,00	191.526,06	7.885,20	2.961.775,54	469,04	269.347,40	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	149.798,29	88,01	65.913,11	114,93	86.096,25
14+980	15+000	0,00	191.526,06	7.719,55	2.969.495,09	466,53	269.813,93	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	149.998,29	88,01	66.001,12	114,93	86.211,18
15+000	15+020	0,00	191.526,06	7.456,74	2.976.951,83	463,31	270.277,24	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	150.198,29	88,02	66.089,14	114,93	86.326,11
15+020	15+040	0,00	191.526,06	7.404,02	2.984.355,85	463,91	270.741,15	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	150.398,29	88,01	66.177,15	114,93	86.441,04
15+040	15+060	0,00	191.526,06	7.462,43	2.991.818,28	461,17	271.202,32	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	150.598,29	88,01	66.265,16	114,93	86.555,97
15+060	15+080	0,00	191.526,06	7.744,10	2.999.562,38	467,63	271.669,95	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	150.798,29	88,01	66.353,17	114,93	86.670,90
15+080	15+100	0,00	191.526,06	7.975,03	3.007.537,41	472,81	272.142,76	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	150.998,29	88,01	66.441,18	114,93	86.785,83
15+100	15+120	0,00	191.526,06	8.171,25	3.015.708,66	477,60	272.620,36	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	151.198,29	88,02	66.529,20	114,93	86.900,76
15+120	15+140	0,00	191.526,06	8.401,38	3.024.110,04	487,23	273.107,59	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	151.398,29	88,01	66.617,21	114,93	87.015,69
15+140	15+160	0,00	191.526,06	8.437,93	3.032.547,97	488,90	273.596,49	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	151.598,29	88,01	66.705,22	114,93	87.130,62
15+160	15+180	0,00	191.526,06	8.446,69	3.040.994,66	483,55	274.080,04	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	151.798,29	88,01	66.793,23	114,93	87.245,55
15+180	15+200	0,00	191.526,06	8.827,14	3.049.821,80	492,48	274.572,52	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	151.998,29	88,01	66.881,24	114,93	87.360,48
15+200	15+220	0,00	191.526,06	9.502,43	3.059.324,23	512,19	275.084,71	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	152.198,29	88,02	66.969,26	114,93	87.475,41
15+220	15+240	0,00	191.526,06	10.433,89	3.069.758,12	540,21	275.624,92	0,00	377.350,77	0,00	377.350,72	0,00	4.610,71	200,00	152.398,29	88,01	67.057,27	114,93	87.590,34
15+240	15+245	0,00	191.526,06	2.479,64	3.072.237,76	126,14	275.751,20	0,00	377.350,80	0,00	377.350,70	0,00	4.610,71	45,25	152.444,00	19,91	67.078,00	26,01	87.616,40

ALTERNATIVA I.2

ALTERNATIVA I.2																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
0+000	0+020	385,29	385,29	0,00	0,00	361,39	361,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	200,00	88,00	88,00	114,96	114,96
0+020	0+040	421,73	807,02	0,00	0,00	365,39	726,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	400,00	88,00	176,00	114,96	229,92
0+040	0+080	878,88	1.685,90	0,00	0,00	737,85	1.464,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	400,00	800,00	175,99	351,99	229,91	459,83
0+080	0+100	437,63	2.123,53	0,00	0,00	369,34	1.833,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	1.000,00	88,00	439,99	114,96	574,79
0+100	0+120	480,61	2.604,14	0,00	0,00	372,46	2.206,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	1.200,00	88,00	527,99	114,96	689,75
0+120	0+140	497,33	3.101,47	0,00	0,00	377,20	2.583,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	1.400,00	88,00	615,99	114,96	804,71

ALTERNATIVA I.2																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
0+140	0+160	468,91	3.570,38	0,00	0,00	378,75	2.962,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	1.600,00	88,00	703,99	114,96	919,67
0+160	0+180	526,70	4.097,08	0,00	0,00	378,25	3.340,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	1.800,00	88,00	791,99	114,96	1.034,63
0+180	0+200	554,24	4.651,32	0,00	0,00	379,40	3.720,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	2.000,00	88,00	879,99	114,94	1.149,57
0+200	0+220	544,95	5.196,27	0,00	0,00	381,75	4.101,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	2.200,00	88,00	967,99	114,94	1.264,51
0+220	0+240	563,97	5.760,24	0,00	0,00	383,03	4.484,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	2.400,00	88,00	1.055,99	114,96	1.379,47
0+240	0+260	483,33	6.243,57	0,00	0,00	377,07	4.861,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	2.600,00	88,00	1.143,99	114,96	1.494,43
0+260	0+280	463,21	6.706,78	0,00	0,00	371,49	5.233,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	2.800,00	87,99	1.231,98	114,96	1.609,39
0+280	0+300	482,66	7.189,44	0,00	0,00	367,49	5.600,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	3.000,00	87,99	1.319,97	114,96	1.724,35
0+300	0+320	443,75	7.633,19	0,00	0,00	361,81	5.962,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	3.200,00	88,00	1.407,97	114,96	1.839,31
0+320	0+340	487,85	8.121,04	0,00	0,00	363,40	6.326,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	3.400,00	88,00	1.495,97	114,96	1.954,27
0+340	0+360	528,85	8.649,89	0,00	0,00	364,47	6.690,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	3.600,00	88,00	1.583,97	114,96	2.069,23
0+360	0+380	469,10	9.118,99	0,00	0,00	360,02	7.050,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	3.800,00	88,00	1.671,97	114,96	2.184,19
0+380	0+420	573,88	9.692,87	0,13	0,13	705,80	7.756,36	43,53	43,53	43,53	43,53	0,00	0,00	400,00	4.200,00	175,99	1.847,96	229,91	2.414,10
0+420	0+440	154,59	9.847,46	0,64	0,77	350,24	8.106,60	65,31	108,84	65,31	108,84	0,00	0,00	200,00	4.400,00	88,00	1.935,96	114,95	2.529,05
0+440	0+460	174,56	10.022,02	0,58	1,35	344,40	8.451,00	43,55	152,39	43,55	152,39	0,00	0,00	200,00	4.600,00	88,00	2.023,96	114,95	2.644,00
0+460	0+480	224,20	10.246,22	0,00	1,35	339,03	8.790,03	0,00	152,39	0,00	152,39	0,00	0,00	200,00	4.800,00	88,00	2.111,96	114,96	2.758,96
0+480	0+500	226,19	10.472,41	0,00	1,35	338,62	9.128,65	0,00	152,39	0,00	152,39	0,00	0,00	200,00	5.000,00	88,00	2.199,96	114,95	2.873,91
0+500	0+520	166,85	10.639,26	0,47	1,82	340,86	9.469,51	39,92	192,31	39,92	192,31	0,00	0,00	200,00	5.200,00	87,99	2.287,95	114,95	2.988,86
0+520	0+540	98,55	10.737,81	11,22	13,04	341,20	9.810,71	191,66	383,97	191,66	383,97	0,00	0,00	200,00	5.400,00	87,99	2.375,94	114,96	3.103,82
0+540	0+560	37,13	10.774,94	58,15	71,19	343,83	10.154,54	439,51	823,48	439,51	823,48	0,00	0,00	200,00	5.600,00	87,99	2.463,93	114,96	3.218,78
0+560	0+580	21,64	10.796,58	80,12	151,31	342,60	10.497,14	540,22	1.363,70	540,22	1.363,70	0,00	0,00	200,00	5.800,00	87,99	2.551,92	114,96	3.333,74
0+580	0+600	31,49	10.828,07	59,83	211,14	341,63	10.838,77	484,64	1.848,34	484,64	1.848,34	0,00	0,00	200,00	6.000,00	87,99	2.639,91	114,96	3.448,70
0+600	0+620	16,28	10.844,35	173,50	384,64	310,09	11.148,86	530,14	2.378,48	530,14	2.378,48	0,00	0,00	200,00	6.200,00	87,99	2.727,90	114,96	3.563,66
0+620	0+640	0,00	10.844,35	359,53	744,17	275,38	11.424,24	634,61	3.013,09	634,61	3.013,09	14,40	14,40	200,00	6.400,00	87,99	2.815,89	114,96	3.678,62
0+640	0+660	0,00	10.844,35	485,62	1.229,79	285,61	11.709,85	690,84	3.703,93	690,84	3.703,93	28,85	43,25	200,00	6.600,00	87,99	2.903,88	114,96	3.793,58
0+660	0+680	0,00	10.844,35	560,73	1.790,52	293,40	12.003,25	728,92	4.432,85	728,92	4.432,85	28,87	72,12	200,00	6.800,00	87,99	2.991,87	114,96	3.908,54
0+680	0+700	0,00	10.844,35	573,60	2.364,12	294,94	12.298,19	728,19	5.161,04	728,19	5.161,04	28,82	100,94	200,00	7.000,00	87,99	3.079,86	114,96	4.023,50
0+700	0+720	0,00	10.844,35	570,47	2.934,59	295,47	12.593,66	710,50	5.871,54	710,50	5.871,54	28,78	129,72	200,00	7.200,00	87,99	3.167,85	114,96	4.138,46
0+720	0+740	0,00	10.844,35	602,88	3.537,47	299,21	12.892,87	723,61	6.595,15	723,61	6.595,15	28,76	158,48	200,00	7.400,00	87,99	3.255,84	114,96	4.253,42
0+740	0+760	0,00	10.844,35	676,09	4.213,56	306,73	13.199,60	741,13	7.336,28	741,13	7.336,28	28,77	187,25	200,00	7.600,00	87,99	3.343,83	114,96	4.368,38
0+760	0+780	0,00	10.844,35	740,41	4.953,97	312,78	13.512,38	755,99	8.092,27	755,99	8.092,27	28,78	216,03	200,00	7.800,00	87,99	3.431,82	114,96	4.483,34
0+780	0+820	0,00	10.844,35	1.633,36	6.587,33	639,71	14.152,09	1.575,08	9.667,35	1.575,08	9.667,35	57,54	273,57	400,01	8.200,01	175,99	3.607,81	229,91	4.713,25
0+820	0+840	0,00	10.844,35	913,09	7.500,42	329,03	14.481,12	818,75	10.486,10	818,75	10.486,10	28,77	302,34	200,00	8.400,01	87,99	3.695,80	114,96	4.828,21
0+840	0+860	0,00	10.844,35	1.019,74	8.520,16	338,87	14.819,99	840,42	11.326,52	840,42	11.326,52	28,77	331,11	200,00	8.600,01	87,99	3.783,79	114,96	4.943,17
0+860	0+880	0,00	10.844,35	1.147,47	9.667,63	350,09	15.170,08	870,46	12.196,98	870,46	12.196,98	28,77	359,88	200,00	8.800,01	87,99	3.871,78	114,96	5.058,13
0+880	0+900	0,00	10.844,35	1.276,52	10.944,15	360,54	15.530,62	900,66	13.097,64	900,66	13.097,64	28,78	388,66	200,00	9.000,01	87,99	3.959,77	114,96	5.173,09
0+900	0+920	0,00	10.844,35	1.360,36	12.304,51	368,00	15.898,62	922,61	14.020,25	922,61	14.020,25	28,78	417,44	200,00	9.200,01	87,99	4.047,76	114,96	5.288,05
0+920	0+940	0,00	10.844,35	1.357,90	13.662,41	368,59	16.267,21	917,35	14.937,60	917,35	14.937,60	28,77	446,21	200,00	9.400,01	87,99	4.135,75	114,96	5.403,01
0+940	0+960	0,00	10.844,35	1.330,73	14.993,14	366,21	16.633,42	895,09	15.832,69	895,09	15.832,69	28,78	474,99	200,00	9.600,01	87,99	4.223,74	114,96	5.517,97
0+960	0+980	0,00	10.844,35	1.367,82	16.360,96	369,41	17.002,83	898,64	16.731,33	898,64	16.731,33	28,92	503,91	200,00	9.800,01	87,99	4.311,73	114,96	5.632,93
0+980	1+000	0,00	10.844,35	1.425,67	17.786,63	373,95	17.376,78	910,00	17.641,33	910,00	17.641,33	28,92	532,83	200,00	10.000,01	87,99	4.399,72	114,96	5.747,89
1+000	1+020	0,00	10.844,35	1.446,21	19.232,84	374,84	17.751,62	918,16	18.559,49	918,16	18.559,49	28,80	561,63	200,00	10.200,01	87,99	4.487,71	114,96	5.862,85

ALTERNATIVA I.2																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
1+020	1+040	0,00	10.844,35	1.495,15	20.727,99	378,88	18.130,50	942,10	19.501,59	942,10	19.501,59	28,81	590,44	200,00	10.400,01	87,99	4.575,70	114,96	5.977,81
1+040	1+060	0,00	10.844,35	1.582,19	22.310,18	386,15	18.516,65	953,40	20.454,99	953,40	20.454,99	28,80	619,24	200,00	10.600,01	87,99	4.663,69	114,96	6.092,77
1+060	1+080	0,00	10.844,35	1.678,39	23.988,57	392,98	18.909,63	971,55	21.426,54	971,55	21.426,54	28,82	648,06	200,00	10.800,01	87,99	4.751,68	114,96	6.207,73
1+080	1+100	0,00	10.844,35	1.771,44	25.760,01	399,92	19.309,55	999,33	22.425,87	999,33	22.425,87	28,85	676,91	200,00	11.000,01	87,99	4.839,67	114,96	6.322,69
1+100	1+120	0,00	10.844,35	1.848,31	27.608,32	406,25	19.715,80	1.017,09	23.442,96	1.017,09	23.442,96	28,85	705,76	200,00	11.200,01	87,99	4.927,66	114,96	6.437,65
1+120	1+140	0,00	10.844,35	1.936,80	29.545,12	413,01	20.128,81	1.023,14	24.466,10	1.023,14	24.466,10	28,83	734,59	200,00	11.400,01	87,99	5.015,65	114,96	6.552,61
1+140	1+160	0,00	10.844,35	1.988,56	31.533,68	416,82	20.545,63	1.018,64	25.484,74	1.018,64	25.484,74	28,80	763,39	200,00	11.600,01	87,99	5.103,64	114,96	6.667,57
1+160	1+180	0,00	10.844,35	2.024,76	33.558,44	419,11	20.964,74	1.030,08	26.514,82	1.030,08	26.514,82	28,80	792,19	200,00	11.800,01	87,99	5.191,63	114,96	6.782,53
1+180	1+200	0,00	10.844,35	2.092,69	35.651,13	424,00	21.388,74	1.047,70	27.562,52	1.047,70	27.562,52	28,81	821,00	200,00	12.000,01	87,99	5.279,62	114,96	6.897,49
1+200	1+220	0,00	10.844,35	2.101,14	37.752,27	424,68	21.813,42	1.042,72	28.605,24	1.042,72	28.605,24	28,80	849,80	200,00	12.200,01	87,99	5.367,61	114,96	7.012,45
1+220	1+240	0,00	10.844,35	2.083,21	39.835,48	423,36	22.236,78	1.049,08	29.654,32	1.049,08	29.654,32	28,80	878,60	200,00	12.400,01	87,99	5.455,60	114,96	7.127,41
1+240	1+260	0,00	10.844,35	2.128,12	41.963,60	427,42	22.664,20	1.067,07	30.721,39	1.067,07	30.721,39	28,80	907,40	200,00	12.600,01	87,99	5.543,59	114,96	7.242,37
1+260	1+280	0,00	10.844,35	2.248,43	44.212,03	435,98	23.100,18	1.078,17	31.799,56	1.078,17	31.799,56	28,76	936,16	200,00	12.800,01	87,99	5.631,58	114,96	7.357,33
1+280	1+300	0,00	10.844,35	2.353,06	46.565,09	443,20	23.543,38	1.111,58	32.911,14	1.111,58	32.911,14	28,75	964,91	200,00	13.000,01	87,99	5.719,57	114,96	7.472,29
1+300	1+320	0,00	10.844,35	2.199,87	48.764,96	392,96	23.936,34	982,26	33.893,40	982,26	33.893,40	14,39	979,30	200,00	13.200,01	87,99	5.807,56	114,96	7.587,25
1+320	1+340	0,00	10.844,35	2.036,35	50.801,31	352,95	24.289,29	888,44	34.781,84	888,44	34.781,84	0,00	979,30	200,00	13.400,01	87,99	5.895,55	114,96	7.702,21
1+340	1+360	0,00	10.844,35	2.073,72	52.875,03	365,14	24.654,43	924,18	35.706,02	924,18	35.706,02	0,00	979,30	200,00	13.600,01	87,99	5.983,54	114,96	7.817,17
1+360	1+380	0,00	10.844,35	2.194,50	55.069,53	401,34	25.055,77	985,60	36.691,62	985,60	36.691,62	14,40	993,70	200,00	13.800,01	87,99	6.071,53	114,96	7.932,13
1+380	1+400	0,00	10.844,35	2.368,52	57.438,05	443,88	25.499,65	1.095,54	37.787,16	1.095,54	37.787,16	28,78	1.022,48	200,00	14.000,01	87,99	6.159,52	114,96	8.047,09
1+400	1+420	0,00	10.844,35	2.568,84	60.006,89	457,60	25.957,25	1.150,83	38.937,99	1.150,83	38.937,99	28,86	1.051,34	200,00	14.200,01	87,99	6.247,51	114,96	8.162,05
1+420	1+440	0,00	10.844,35	2.703,44	62.710,33	462,83	26.420,08	1.190,46	40.128,45	1.190,46	40.128,45	28,95	1.080,29	200,00	14.400,01	87,99	6.335,50	114,96	8.277,01
1+440	1+460	0,00	10.844,35	2.675,49	65.385,82	462,60	26.882,68	1.173,56	41.302,01	1.173,56	41.302,01	28,78	1.109,07	200,00	14.600,01	87,99	6.423,49	114,96	8.391,97
1+460	1+480	0,00	10.844,35	2.692,48	68.078,30	469,01	27.351,69	1.163,07	42.465,08	1.163,07	42.465,08	28,62	1.137,69	200,00	14.800,01	87,99	6.511,48	114,96	8.506,93
1+480	1+500	0,00	10.844,35	2.796,70	70.875,00	475,35	27.827,04	1.188,80	43.653,88	1.188,80	43.653,88	28,67	1.166,36	200,00	15.000,01	87,99	6.599,47	114,96	8.621,89
1+500	1+520	0,00	10.844,35	2.891,66	73.766,66	479,55	28.306,59	1.201,30	44.855,18	1.201,30	44.855,18	28,73	1.195,09	200,00	15.200,01	87,99	6.687,46	114,95	8.736,84
1+520	1+540	0,00	10.844,35	3.030,16	76.796,82	486,60	28.793,19	1.212,72	46.067,90	1.212,71	46.067,89	28,79	1.223,88	200,00	15.400,01	87,99	6.775,45	114,96	8.851,80
1+540	1+560	0,00	10.844,35	3.239,70	80.036,52	499,14	29.292,33	1.244,57	47.312,47	1.244,57	47.312,46	28,82	1.252,70	200,00	15.600,01	87,99	6.863,44	114,96	8.966,76
1+560	1+580	0,00	10.844,35	3.332,04	83.368,56	505,00	29.797,33	1.291,81	48.604,28	1.291,81	48.604,27	28,80	1.281,50	200,00	15.800,01	87,99	6.951,43	114,96	9.081,72
1+580	1+600	0,00	10.844,35	3.266,02	86.634,58	501,01	30.298,34	1.269,32	49.873,60	1.269,32	49.873,59	28,80	1.310,30	200,00	16.000,01	87,99	7.039,42	114,96	9.196,68
1+600	1+620	0,00	10.844,35	3.268,31	89.902,89	501,35	30.799,69	1.229,24	51.102,84	1.229,24	51.102,83	28,80	1.339,10	200,00	16.200,01	87,99	7.127,41	114,95	9.311,63
1+620	1+640	0,00	10.844,35	3.312,62	93.215,51	503,97	31.303,66	1.236,45	52.339,29	1.236,45	52.339,28	28,80	1.367,90	200,00	16.400,01	87,99	7.215,40	114,96	9.426,59
1+640	1+660	0,00	10.844,35	3.370,56	96.586,07	506,53	31.810,19	1.295,84	53.635,13	1.295,84	53.635,12	28,78	1.396,68	200,00	16.600,01	87,99	7.303,39	114,96	9.541,55
1+660	1+680	0,00	10.844,35	3.471,34	100.057,41	511,86	32.322,05	1.368,19	55.003,32	1.368,19	55.003,31	28,79	1.425,47	200,00	16.800,01	87,99	7.391,38	114,96	9.656,51
1+680	1+700	0,00	10.844,35	3.539,68	103.597,09	517,61	32.839,66	1.341,10	56.344,42	1.341,10	56.344,41	28,77	1.454,24	200,00	17.000,01	87,99	7.479,37	114,96	9.771,47
1+700	1+720	0,00	10.844,35	3.610,84	107.207,93	523,18	33.362,84	1.302,43	57.646,85	1.302,43	57.646,84	28,89	1.483,13	200,00	17.200,01	87,99	7.567,36	114,96	9.886,43
1+720	1+740	0,00	10.844,35	3.684,82	110.892,75	526,94	33.889,78	1.301,24	58.948,09	1.301,24	58.948,08	28,91	1.512,04	200,00	17.400,01	87,99	7.655,35	114,95	10.001,38
1+740	1+760	0,00	10.844,35	3.680,31	114.573,06	525,98	34.415,76	1.340,66	60.288,75	1.340,66	60.288,74	28,80	1.540,84	200,00	17.600,01	87,99	7.743,34	114,96	10.116,34
1+760	1+840	0,00	10.844,35	13.132,87	127.705,93	1.811,96	36.227,72	4.727,03	65.015,78	4.727,03	65.015,77	115,11	1.655,95	800,01	18.400,02	351,98	8.095,32	459,82	10.576,16
1+840	1+860	0,00	10.844,35	3.137,91	130.843,84	415,37	36.643,09	1.067,90	66.083,68	1.067,90	66.083,67	28,75	1.684,70	200,00	18.600,02	87,99	8.183,31	114,96	10.691,12
1+860	1+880	0,00	10.844,35	3.306,60	134.150,44	442,41	37.085,50	1.117,89	67.201,57	1.117,89	67.201,56	14,37	1.699,07	200,00	18.800,02	87,99	8.271,30	114,96	10.806,08
1+880	1+900	0,00	10.844,35	3.250,45	137.400,89	435,67	37.521,17	1.096,40	68.297,97	1.096,40	68.297,96	14,39	1.713,46	200,00	19.000,02	87,99	8.359,29	114,96	10.921,04
1+900	1+920	0,00	10.844,35	3.380,61	140.781,50	475,69	37.996,86	1.217,33	69.515,30	1.217,33	69.515,29	28,78	1.742,24	200,00	19.200,02	87,99	8.447,28	114,96	11.036,00

ALTERNATIVA I.2																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
1+920	1+940	0,00	10.844,35	3.552,65	144.334,15	517,75	38.514,61	1.314,74	70.830,04	1.314,74	70.830,03	28,78	1.771,02	200,00	19.400,02	87,99	8.535,27	114,96	11.150,96
1+940	1+960	0,00	10.844,35	3.641,83	147.975,98	523,61	39.038,22	1.315,62	72.145,66	1.315,62	72.145,65	28,78	1.799,80	200,00	19.600,02	87,99	8.623,26	114,95	11.265,91
1+960	1+980	0,00	10.844,35	3.756,39	151.732,37	530,12	39.568,34	1.349,20	73.494,86	1.349,20	73.494,85	28,77	1.828,57	200,00	19.800,02	87,99	8.711,25	114,96	11.380,87
1+980	2+000	0,00	10.844,35	3.909,10	155.641,47	538,31	40.106,65	1.377,23	74.872,09	1.377,23	74.872,08	28,78	1.857,35	200,00	20.000,02	87,99	8.799,24	114,96	11.495,83
2+000	2+020	0,00	10.844,35	4.084,51	159.725,98	547,86	40.654,51	1.371,29	76.243,38	1.371,29	76.243,37	28,79	1.886,14	200,00	20.200,02	87,99	8.887,23	114,96	11.610,79
2+020	2+040	0,00	10.844,35	4.217,93	163.943,91	554,16	41.208,67	1.394,90	77.638,28	1.394,90	77.638,27	28,79	1.914,93	200,00	20.400,02	87,99	8.975,22	114,96	11.725,75
2+040	2+060	0,00	10.844,35	4.293,38	168.237,29	558,82	41.767,49	1.459,03	79.097,31	1.459,03	79.097,30	28,77	1.943,70	200,00	20.600,02	87,99	9.063,21	114,95	11.840,70
2+060	2+080	0,00	10.844,35	4.360,55	172.597,84	562,73	42.330,22	1.476,53	80.573,84	1.476,53	80.573,83	28,76	1.972,46	200,00	20.800,02	87,99	9.151,20	114,96	11.955,66
2+080	2+100	0,00	10.844,35	4.439,65	177.037,49	566,94	42.897,16	1.454,15	82.027,99	1.454,15	82.027,98	28,78	2.001,24	200,00	21.000,02	87,99	9.239,19	114,96	12.070,62
2+100	2+120	0,00	10.844,35	4.564,15	181.601,64	573,36	43.470,52	1.446,68	83.474,67	1.446,68	83.474,66	28,75	2.029,99	200,00	21.200,02	87,99	9.327,18	114,96	12.185,58
2+120	2+140	0,00	10.844,35	4.632,22	186.233,86	576,84	44.047,36	1.431,19	84.905,86	1.431,19	84.905,85	28,73	2.058,72	200,00	21.400,02	87,99	9.415,17	114,96	12.300,54
2+140	2+160	0,00	10.844,35	4.663,79	190.897,65	578,57	44.625,93	1.424,88	86.330,74	1.424,87	86.330,72	28,72	2.087,44	200,00	21.600,02	87,99	9.503,16	114,96	12.415,50
2+160	2+180	0,00	10.844,35	4.762,55	195.660,20	583,66	45.209,59	1.445,98	87.776,72	1.445,98	87.776,70	28,75	2.116,19	200,00	21.800,02	87,99	9.591,15	114,96	12.530,46
2+180	2+200	0,00	10.844,35	4.872,26	200.532,46	589,58	45.799,17	1.480,15	89.256,87	1.480,15	89.256,85	28,79	2.144,98	200,00	22.000,02	87,99	9.679,14	114,96	12.645,42
2+200	2+220	0,00	10.844,35	4.989,83	205.522,29	595,70	46.394,87	1.514,69	90.771,56	1.514,69	90.771,54	28,78	2.173,76	200,00	22.200,02	87,99	9.767,13	114,96	12.760,38
2+220	2+240	0,00	10.844,35	5.114,01	210.636,30	602,29	46.997,16	1.537,86	92.309,42	1.537,86	92.309,40	28,78	2.202,54	200,00	22.400,02	87,99	9.855,12	114,96	12.875,34
2+240	2+260	0,00	10.844,35	5.195,57	215.831,87	607,57	47.604,73	1.551,88	93.861,30	1.551,88	93.861,28	28,78	2.231,32	200,00	22.600,02	87,99	9.943,11	114,96	12.990,30
2+260	2+280	0,00	10.844,35	5.202,55	221.034,42	608,55	48.213,28	1.652,90	95.514,20	1.652,90	95.514,18	28,78	2.260,10	200,00	22.800,02	87,99	10.031,10	114,95	13.105,25
2+280	2+300	0,00	10.844,35	5.306,61	226.341,03	612,84	48.826,12	1.697,19	97.211,39	1.697,19	97.211,37	28,79	2.288,89	200,00	23.000,02	87,99	10.119,09	114,96	13.220,21
2+300	2+320	0,00	10.844,35	5.522,74	231.863,77	622,72	49.448,84	1.596,32	98.807,71	1.596,31	98.807,68	28,80	2.317,69	200,00	23.200,02	87,99	10.207,08	114,96	13.335,17
2+320	2+340	0,00	10.844,35	5.660,62	237.524,39	630,47	50.079,31	1.573,39	100.381,10	1.573,39	100.381,07	28,75	2.346,44	200,00	23.400,02	87,99	10.295,07	114,96	13.450,13
2+340	2+360	0,00	10.844,35	5.705,98	243.230,37	632,31	50.711,62	1.583,49	101.964,59	1.583,49	101.964,56	28,75	2.375,19	200,00	23.600,02	87,99	10.383,06	114,96	13.565,09
2+360	2+380	0,00	10.844,35	5.787,90	249.018,27	634,94	51.346,56	1.575,62	103.540,21	1.575,62	103.540,18	28,78	2.403,97	200,00	23.800,02	87,99	10.471,05	114,95	13.680,04
2+380	2+400	0,00	10.844,35	5.903,33	254.921,60	639,92	51.986,48	1.592,31	105.132,52	1.592,31	105.132,49	28,78	2.432,75	200,00	24.000,02	87,99	10.559,04	114,96	13.795,00
2+400	2+420	0,00	10.844,35	6.031,47	260.953,07	643,71	52.630,19	1.643,55	106.776,07	1.643,55	106.776,04	28,76	2.461,51	200,00	24.200,02	87,99	10.647,03	114,96	13.909,96
2+420	2+440	0,00	10.844,35	6.187,85	267.140,92	647,96	53.278,15	1.686,49	108.462,56	1.686,49	108.462,53	28,77	2.490,28	200,00	24.400,02	87,99	10.735,02	114,96	14.024,92
2+440	2+460	0,00	10.844,35	6.395,61	273.536,53	660,27	53.938,42	1.745,55	110.208,11	1.745,55	110.208,08	28,80	2.519,08	200,00	24.600,02	87,99	10.823,01	114,96	14.139,88
2+460	2+480	0,00	10.844,35	6.717,92	280.254,45	670,08	54.608,50	1.825,81	112.033,92	1.825,81	112.033,89	28,30	2.547,38	200,00	24.800,02	87,99	10.911,00	114,96	14.254,84
2+480	2+500	0,00	10.844,35	6.819,22	287.073,67	673,43	55.281,93	1.760,44	113.794,36	1.760,44	113.794,33	28,31	2.575,69	200,00	25.000,02	87,99	10.998,99	114,95	14.369,79
2+500	2+520	0,00	10.844,35	6.779,51	293.853,18	679,57	55.961,50	1.683,28	115.477,64	1.683,28	115.477,61	28,80	2.604,49	200,00	25.200,02	87,99	11.086,98	114,96	14.484,75
2+520	2+540	0,00	10.844,35	6.886,54	300.739,72	684,92	56.646,42	1.709,78	117.187,42	1.709,78	117.187,39	28,77	2.633,26	200,00	25.400,02	87,99	11.174,97	114,96	14.599,71
2+540	2+560	0,00	10.844,35	6.995,58	307.735,30	689,94	57.336,36	1.720,71	118.908,13	1.720,71	118.908,10	28,76	2.662,02	200,00	25.600,02	87,99	11.262,96	114,96	14.714,67
2+560	2+580	0,00	10.844,35	7.020,81	314.756,11	682,98	58.019,34	1.721,37	120.629,50	1.721,37	120.629,47	28,77	2.690,79	200,00	25.800,02	87,99	11.350,95	114,96	14.829,63
2+580	2+600	0,00	10.844,35	7.167,32	321.923,43	682,56	58.701,90	1.801,85	122.431,35	1.801,85	122.431,32	28,75	2.719,54	200,00	26.000,02	87,99	11.438,94	114,95	14.944,58
2+600	2+620	0,00	10.844,35	7.704,39	329.627,82	709,24	59.411,14	1.890,21	124.321,56	1.890,21	124.321,53	28,85	2.748,39	200,00	26.200,02	87,99	11.526,93	114,96	15.059,54
2+620	2+640	0,00	10.844,35	8.131,62	337.759,44	732,49	60.143,63	1.899,88	126.221,44	1.899,88	126.221,41	28,94	2.777,33	200,00	26.400,02	87,99	11.614,92	114,96	15.174,50
2+640	2+660	0,00	10.844,35	8.254,09	346.013,53	739,73	60.883,36	1.891,01	128.112,45	1.891,01	128.112,42	28,89	2.806,22	200,00	26.600,02	88,00	11.702,92	114,95	15.289,45
2+660	2+680	0,00	10.844,35	8.386,17	354.399,70	743,39	61.626,75	1.893,58	130.006,03	1.893,58	130.006,00	28,86	2.835,08	200,00	26.800,02	88,00	11.790,92	114,95	15.404,40
2+680	2+700	0,00	10.844,35	8.521,41	362.921,11	746,88	62.373,63	1.912,00	131.918,03	1.912,00	131.918,00	28,79	2.863,87	200,00	27.000,02	88,00	11.878,92	114,96	15.519,36
2+700	2+720	0,00	10.844,35	8.659,50	371.580,61	754,67	63.128,30	1.960,18	133.878,21	1.960,18	133.878,18	28,76	2.892,63	200,00	27.200,02	87,99	11.966,91	114,96	15.634,32
2+720	2+740	0,00	10.844,35	8.842,24	380.422,85	764,29	63.892,59	1.965,59	135.843,80	1.965,59	135.843,77	28,83	2.921,46	200,00	27.400,02	87,99	12.054,90	114,96	15.749,28
2+740	2+760	0,00	10.844,35	9.041,94	389.464,79	768,77	64.661,36	1.963,19	137.806,99	1.963,19	137.806,96	28,85	2.950,31	200,00	27.600,02	87,99	12.142,89	114,96	15.864,24

ALTERNATIVA I.2																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
2+760	2+780	0,00	10.844,35	9.119,57	398.584,36	770,16	65.431,52	1.973,32	139.780,31	1.973,32	139.780,28	28,83	2.979,14	200,00	27.800,02	87,99	12.230,88	114,96	15.979,20
2+780	2+800	0,00	10.844,35	9.035,36	407.619,72	769,57	66.201,09	2.086,81	141.867,12	2.086,81	141.867,09	28,79	3.007,93	200,00	28.000,02	88,00	12.318,88	114,96	16.094,16
2+800	2+820	0,00	10.844,35	8.988,05	416.607,77	766,91	66.968,00	2.228,22	144.095,34	2.228,22	144.095,31	28,83	3.036,76	200,00	28.200,02	88,00	12.406,88	114,95	16.209,11
2+820	2+840	0,00	10.844,35	4.507,02	421.114,79	382,91	67.350,91	1.117,94	145.213,28	1.117,94	145.213,25	14,45	3.051,21	200,00	28.400,02	88,00	12.494,88	114,95	16.324,06
2+840	2+860	0,00	10.844,35	0,00	421.114,79	0,00	67.350,91	0,00	145.213,28	0,00	145.213,25	0,00	3.051,21	200,00	28.600,02	88,00	12.582,88	114,96	16.439,02
2+860	2+880	0,00	10.844,35	0,00	421.114,79	0,00	67.350,91	0,00	145.213,28	0,00	145.213,25	0,00	3.051,21	200,00	28.800,02	88,00	12.670,88	114,94	16.553,96
2+880	2+900	0,00	10.844,35	0,00	421.114,79	0,00	67.350,91	0,00	145.213,28	0,00	145.213,25	0,00	3.051,21	200,00	29.000,02	88,00	12.758,88	114,94	16.668,90
2+900	2+920	0,00	10.844,35	0,00	421.114,79	0,00	67.350,91	0,00	145.213,28	0,00	145.213,25	0,00	3.051,21	200,00	29.200,02	88,00	12.846,88	114,96	16.783,86
2+920	2+940	0,00	10.844,35	0,00	421.114,79	0,00	67.350,91	0,00	145.213,28	0,00	145.213,25	0,00	3.051,21	200,00	29.400,02	88,00	12.934,88	114,95	16.898,81
2+940	2+960	0,00	10.844,35	0,00	421.114,79	0,00	67.350,91	0,00	145.213,28	0,00	145.213,25	0,00	3.051,21	200,00	29.600,02	88,00	13.022,88	114,94	17.013,75
2+960	2+980	0,00	10.844,35	0,00	421.114,79	0,00	67.350,91	0,00	145.213,28	0,00	145.213,25	0,00	3.051,21	199,99	29.800,01	88,01	13.110,89	114,94	17.128,69
2+980	3+000	0,00	10.844,35	0,00	421.114,79	0,00	67.350,91	0,00	145.213,28	0,00	145.213,25	0,00	3.051,21	199,99	30.000,00	88,00	13.198,89	114,96	17.243,65
3+000	3+020	0,00	10.844,35	0,00	421.114,79	0,00	67.350,91	0,00	145.213,28	0,00	145.213,25	0,00	3.051,21	200,00	30.200,00	88,00	13.286,89	114,94	17.358,59
3+020	3+040	0,00	10.844,35	0,00	421.114,79	0,00	67.350,91	0,00	145.213,28	0,00	145.213,25	0,00	3.051,21	200,00	30.400,00	88,00	13.374,89	114,94	17.473,53
3+040	3+060	0,00	10.844,35	0,00	421.114,79	0,00	67.350,91	0,00	145.213,28	0,00	145.213,25	0,00	3.051,21	200,00	30.600,00	88,00	13.462,89	114,96	17.588,49
3+060	3+080	0,00	10.844,35	0,00	421.114,79	0,00	67.350,91	0,00	145.213,28	0,00	145.213,25	0,00	3.051,21	200,00	30.800,00	87,99	13.550,88	114,96	17.703,45
3+080	3+100	0,00	10.844,35	0,00	421.114,79	0,00	67.350,91	0,00	145.213,28	0,00	145.213,25	0,00	3.051,21	199,99	30.999,99	88,00	13.638,88	114,96	17.818,41
3+100	3+120	0,00	10.844,35	0,00	421.114,79	0,00	67.350,91	0,00	145.213,28	0,00	145.213,25	0,00	3.051,21	199,99	31.199,98	88,00	13.726,88	114,96	17.933,37
3+120	3+140	0,00	10.844,35	0,00	421.114,79	0,00	67.350,91	0,00	145.213,28	0,00	145.213,25	0,00	3.051,21	200,00	31.399,98	87,99	13.814,87	114,96	18.048,33
3+140	3+160	0,00	10.844,35	4.458,80	425.573,59	384,90	67.735,81	1.131,37	146.344,65	1.131,37	146.344,62	14,99	3.066,20	200,00	31.599,98	88,00	13.902,87	114,96	18.163,29
3+160	3+180	0,00	10.844,35	8.886,13	434.459,72	766,93	68.502,74	2.187,39	148.532,04	2.187,39	148.532,01	29,38	3.095,58	200,00	31.799,98	88,00	13.990,87	114,94	18.278,23
3+180	3+200	0,00	10.844,35	8.857,71	443.317,43	762,44	69.265,18	2.051,31	150.583,35	2.051,31	150.583,32	28,80	3.124,38	200,00	31.999,98	88,00	14.078,87	114,94	18.393,17
3+200	3+220	0,00	10.844,35	8.845,22	452.162,65	757,80	70.022,98	2.014,81	152.598,16	2.014,81	152.598,13	28,73	3.153,11	200,00	32.199,98	88,00	14.166,87	114,95	18.508,12
3+220	3+240	0,00	10.844,35	8.871,88	461.034,53	757,02	70.780,00	2.039,47	154.637,63	2.039,47	154.637,60	28,75	3.181,86	200,00	32.399,98	88,00	14.254,87	114,95	18.623,07
3+240	3+260	0,00	10.844,35	8.774,29	469.808,82	755,60	71.535,60	2.068,83	156.706,46	2.068,83	156.706,43	28,87	3.210,73	200,00	32.599,98	88,00	14.342,87	114,95	18.738,02
3+260	3+280	0,00	10.844,35	8.588,97	478.397,79	751,97	72.287,57	1.992,82	158.699,28	1.992,82	158.699,25	28,84	3.239,57	200,00	32.799,98	88,00	14.430,87	114,96	18.852,98
3+280	3+300	0,00	10.844,35	8.424,82	486.822,61	747,75	73.035,32	1.866,89	160.566,17	1.866,89	160.566,14	28,81	3.268,38	200,00	32.999,98	88,00	14.518,87	114,96	18.967,94
3+300	3+320	0,00	10.844,35	8.195,48	495.018,09	738,20	73.773,52	1.837,73	162.403,90	1.837,73	162.403,87	28,82	3.297,20	200,00	33.199,98	88,00	14.606,87	114,95	19.082,89
3+320	3+340	0,00	10.844,35	7.986,18	503.004,27	728,39	74.501,91	1.834,55	164.238,45	1.834,55	164.238,42	28,84	3.326,04	200,00	33.399,98	88,00	14.694,87	114,95	19.197,84
3+340	3+360	0,00	10.844,35	7.720,09	510.724,36	717,10	75.219,01	1.977,16	166.215,61	1.977,16	166.215,58	28,82	3.354,86	200,00	33.599,98	88,00	14.782,87	114,95	19.312,79
3+360	3+380	0,00	10.844,35	7.382,90	518.107,26	704,26	75.923,27	2.049,49	168.265,10	2.049,49	168.265,07	28,72	3.383,58	200,00	33.799,98	87,99	14.870,86	114,96	19.427,75
3+380	3+400	0,00	10.844,35	7.047,96	525.155,22	688,14	76.611,41	1.880,10	170.145,20	1.880,10	170.145,17	28,70	3.412,28	200,00	33.999,98	87,99	14.958,85	114,96	19.542,71
3+400	3+420	0,00	10.844,35	6.696,57	531.851,79	671,29	77.282,70	1.839,45	171.984,65	1.839,45	171.984,62	28,73	3.441,01	200,00	34.199,98	87,99	15.046,84	114,96	19.657,67
3+420	3+440	0,00	10.844,35	6.391,55	538.243,34	661,40	77.944,10	1.814,06	173.798,71	1.814,06	173.798,68	28,74	3.469,75	200,00	34.399,98	87,99	15.134,83	114,96	19.772,63
3+440	3+460	0,00	10.844,35	6.159,80	544.403,14	650,50	78.594,60	1.718,33	175.517,04	1.718,33	175.517,01	28,37	3.498,12	200,00	34.599,98	87,99	15.222,82	114,96	19.887,59
3+460	3+480	0,00	10.844,35	5.867,88	550.271,02	636,81	79.231,41	1.653,46	177.170,50	1.653,46	177.170,47	28,38	3.526,50	200,00	34.799,98	87,99	15.310,81	114,96	20.002,55
3+480	3+500	0,00	10.844,35	5.612,49	555.883,51	629,17	79.860,58	1.624,41	178.794,91	1.624,41	178.794,88	29,05	3.555,55	200,00	34.999,98	87,99	15.398,80	114,96	20.117,51
3+500	3+520	0,00	10.844,35	5.465,17	561.348,68	622,11	80.482,69	1.608,57	180.403,48	1.608,57	180.403,45	29,07	3.584,62	200,00	35.199,98	87,99	15.486,79	114,96	20.232,47
3+520	3+540	0,00	10.844,35	5.329,86	566.678,54	612,44	81.095,13	1.549,34	181.952,82	1.549,34	181.952,79	28,77	3.613,39	200,00	35.399,98	87,99	15.574,78	114,96	20.347,43
3+540	3+560	0,00	10.844,35	5.186,05	571.864,59	604,38	81.699,51	1.507,66	183.460,48	1.507,66	183.460,45	28,77	3.642,16	200,00	35.599,98	87,99	15.662,77	114,96	20.462,39
3+560	3+580	0,00	10.844,35	4.957,84	576.822,43	594,17	82.293,68	1.479,17	184.939,65	1.479,17	184.939,62	28,74	3.670,90	200,00	35.799,98	87,99	15.750,76	114,96	20.577,35
3+580	3+600	0,00	10.844,35	4.713,13	581.535,56	582,81	82.876,49	1.479,68	186.419,33	1.479,68	186.419,30	28,73	3.699,63	200,00	35.999,98	88,00	15.838,76	114,94	20.692,29

ALTERNATIVA I.2																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
3+600	3+620	0,00	10.844,35	4.538,22	586.073,78	573,66	83.450,15	1.471,63	187.890,96	1.471,63	187.890,93	28,79	3.728,42	200,00	36.199,98	88,00	15.926,76	114,94	20.807,23
3+620	3+640	0,00	10.844,35	4.349,82	590.423,60	563,71	84.013,86	1.463,08	189.354,04	1.463,08	189.354,01	28,75	3.757,17	200,00	36.399,98	88,00	16.014,76	114,96	20.922,19
3+640	3+660	0,00	10.844,35	4.107,08	594.530,68	550,66	84.564,52	1.435,12	190.789,16	1.435,12	190.789,13	28,71	3.785,88	200,00	36.599,98	88,00	16.102,76	114,94	21.037,13
3+660	3+680	0,00	10.844,35	3.854,97	598.385,65	535,94	85.100,46	1.362,99	192.152,15	1.362,99	192.152,12	28,77	3.814,65	200,00	36.799,98	88,01	16.190,77	114,93	21.152,06
3+680	3+700	0,00	10.844,35	3.648,15	602.033,80	524,65	85.625,11	1.346,88	193.499,03	1.346,88	193.499,00	28,80	3.843,45	200,00	36.999,98	88,01	16.278,78	114,93	21.266,99
3+700	3+720	0,00	10.844,35	3.523,79	605.557,59	518,28	86.143,39	1.370,24	194.869,27	1.370,24	194.869,24	28,81	3.872,26	200,00	37.199,98	88,01	16.366,79	114,93	21.381,92
3+720	3+740	0,00	10.844,35	3.475,38	609.032,97	515,25	86.658,64	1.417,35	196.286,62	1.417,35	196.286,59	28,93	3.901,19	200,00	37.399,98	88,00	16.454,79	114,94	21.496,86
3+740	3+760	0,00	10.844,35	3.263,91	612.296,88	501,73	87.160,37	1.443,58	197.730,20	1.443,58	197.730,17	28,97	3.930,16	200,00	37.599,98	88,00	16.542,79	114,96	21.611,82
3+760	3+780	0,00	10.844,35	2.902,47	615.199,35	481,05	87.641,42	1.371,23	199.101,43	1.371,23	199.101,40	28,90	3.959,06	200,00	37.799,98	88,00	16.630,79	114,94	21.726,76
3+780	3+800	0,00	10.844,35	2.637,51	617.836,86	467,35	88.108,77	1.244,78	200.346,21	1.244,78	200.346,18	28,91	3.987,97	200,00	37.999,98	88,00	16.718,79	114,94	21.841,70
3+800	3+820	0,00	10.844,35	2.386,61	620.223,47	455,14	88.563,91	1.298,16	201.644,37	1.298,16	201.644,34	28,86	4.016,83	200,00	38.199,98	88,00	16.806,79	114,96	21.956,66
3+820	3+840	0,00	10.844,35	2.175,83	622.399,30	437,63	89.001,54	1.251,15	202.895,52	1.251,15	202.895,49	28,79	4.045,62	200,00	38.399,98	88,00	16.894,79	114,95	22.071,61
3+840	3+860	0,00	10.844,35	2.094,79	624.494,09	424,94	89.426,48	1.060,04	203.955,56	1.060,04	203.955,53	28,81	4.074,43	200,00	38.599,98	88,00	16.982,79	114,94	22.186,55
3+860	3+880	0,00	10.844,35	2.089,71	626.583,80	424,11	89.850,59	1.044,04	204.999,60	1.044,04	204.999,57	28,81	4.103,24	200,00	38.799,98	88,01	17.070,80	114,93	22.301,48
3+880	3+900	0,00	10.844,35	2.082,51	628.666,31	423,08	90.273,67	1.041,03	206.040,63	1.041,03	206.040,60	28,80	4.132,04	200,00	38.999,98	88,00	17.158,80	114,94	22.416,42
3+900	3+920	0,00	10.844,35	2.052,82	630.719,13	421,99	90.695,66	1.105,27	207.145,90	1.105,27	207.145,87	28,75	4.160,79	200,00	39.199,98	88,00	17.246,80	114,95	22.531,37
3+920	3+940	0,00	10.844,35	2.068,87	632.788,00	423,82	91.119,48	1.117,39	208.263,29	1.117,39	208.263,26	28,72	4.189,51	200,00	39.399,98	88,00	17.334,80	114,96	22.646,33
3+940	3+960	0,00	10.844,35	2.136,28	634.924,28	427,33	91.546,81	1.072,83	209.336,12	1.072,83	209.336,09	28,76	4.218,27	200,00	39.599,98	87,99	17.422,79	114,95	22.761,28
3+960	3+980	0,00	10.844,35	2.090,87	637.015,15	424,25	91.971,06	1.118,53	210.454,65	1.118,53	210.454,62	28,74	4.247,01	200,00	39.799,98	87,99	17.510,78	114,95	22.876,23
3+980	4+000	0,00	10.844,35	1.955,70	638.970,85	414,93	92.385,99	1.128,54	211.583,19	1.128,54	211.583,16	28,72	4.275,73	200,00	39.999,98	88,00	17.598,78	114,96	22.991,19
4+000	4+020	0,00	10.844,35	1.907,64	640.878,49	411,56	92.797,55	1.069,79	212.652,98	1.069,79	212.652,95	28,74	4.304,47	199,99	40.199,97	88,00	17.686,78	114,96	23.106,15
4+020	4+040	0,00	10.844,35	1.906,02	642.784,51	411,67	93.209,22	1.047,39	213.700,37	1.047,38	213.700,33	28,74	4.333,21	199,98	40.399,95	88,01	17.774,79	114,96	23.221,11
4+040	4+060	0,00	10.844,35	1.889,42	644.673,93	410,39	93.619,61	1.056,05	214.756,42	1.056,05	214.756,38	28,73	4.361,94	199,98	40.599,93	88,01	17.862,80	114,96	23.336,07
4+060	4+080	0,00	10.844,35	1.851,55	646.525,48	407,91	94.027,52	1.042,24	215.798,66	1.042,24	215.798,62	28,72	4.390,66	199,98	40.799,91	88,01	17.950,81	114,96	23.451,03
4+080	4+100	0,00	10.844,35	1.781,24	648.306,72	402,82	94.430,34	1.016,74	216.815,40	1.016,74	216.815,36	28,84	4.419,50	199,98	40.999,89	88,01	18.038,82	114,96	23.565,99
4+100	4+120	0,00	10.844,35	1.670,19	649.976,91	401,93	94.832,27	1.014,65	217.830,05	1.014,65	217.830,01	28,98	4.448,48	199,98	41.199,87	88,01	18.126,83	114,96	23.680,95
4+120	4+140	0,00	10.844,35	1.570,66	651.547,57	393,18	95.225,45	1.011,27	218.841,32	1.011,27	218.841,28	28,87	4.477,35	199,98	41.399,85	88,01	18.214,84	114,96	23.795,91
4+140	4+160	0,00	10.844,35	1.518,85	653.066,42	381,02	95.606,47	995,51	219.836,83	995,51	219.836,79	28,75	4.506,10	199,98	41.599,83	88,01	18.302,85	114,96	23.910,87
4+160	4+200	2,71	10.847,06	1.995,56	655.061,98	727,63	96.334,10	1.950,80	221.787,63	1.950,80	221.787,59	57,24	4.563,34	399,97	41.999,80	176,02	18.478,87	229,91	24.140,78
4+200	4+220	1,35	10.848,41	886,15	655.948,13	354,96	96.689,06	942,88	222.730,51	942,88	222.730,47	28,61	4.591,95	199,98	42.199,78	88,01	18.566,88	114,96	24.255,74
4+220	4+240	0,00	10.848,41	1.285,20	657.233,33	362,78	97.051,84	922,45	223.652,96	922,45	223.652,92	28,72	4.620,67	199,98	42.399,76	88,01	18.654,89	114,95	24.370,69
4+240	4+260	0,00	10.848,41	1.328,60	658.561,93	365,87	97.417,71	924,45	224.577,41	924,45	224.577,37	28,76	4.649,43	199,98	42.599,74	88,01	18.742,90	114,96	24.485,65
4+260	4+280	0,00	10.848,41	1.354,45	659.916,38	367,79	97.785,50	912,74	225.490,15	912,74	225.490,11	28,80	4.678,23	199,98	42.799,72	88,01	18.830,91	114,96	24.600,61
4+280	4+300	0,00	10.848,41	1.348,37	661.264,75	368,35	98.153,85	912,79	226.402,94	912,79	226.402,90	28,73	4.706,96	199,98	42.999,70	88,01	18.918,92	114,96	24.715,57
4+300	4+320	0,00	10.848,41	1.309,95	662.574,70	365,48	98.519,33	913,86	227.316,80	913,86	227.316,76	28,71	4.735,67	199,98	43.199,68	88,01	19.006,93	114,95	24.830,52
4+320	4+340	0,00	10.848,41	1.184,73	663.759,43	355,34	98.874,67	902,20	228.219,00	902,20	228.218,96	28,74	4.764,41	199,98	43.399,66	88,01	19.094,94	114,96	24.945,48
4+340	4+360	0,00	10.848,41	1.087,34	664.846,77	346,65	99.221,32	892,75	229.111,75	892,75	229.111,71	28,74	4.793,15	199,98	43.599,64	88,01	19.182,95	114,96	25.060,44
4+360	4+380	0,00	10.848,41	1.040,56	665.887,33	340,83	99.562,15	872,51	229.984,26	872,51	229.984,22	28,74	4.821,89	199,98	43.799,62	88,01	19.270,96	114,96	25.175,40
4+380	4+400	0,00	10.848,41	987,54	666.874,87	335,75	99.897,90	873,60	230.857,86	873,60	230.857,82	28,72	4.850,61	199,98	43.999,60	88,01	19.358,97	114,95	25.290,35
4+400	4+420	0,00	10.848,41	935,92	667.810,79	331,13	100.229,03	890,24	231.748,10	890,24	231.748,06	28,71	4.879,32	199,98	44.199,58	88,01	19.446,98	114,96	25.405,31
4+420	4+440	0,00	10.848,41	888,73	668.699,52	329,37	100.558,40	903,95	232.652,05	903,95	232.652,01	28,69	4.908,01	199,98	44.399,56	88,01	19.534,99	114,96	25.520,27
4+440	4+460	0,00	10.848,41	817,13	669.516,65	325,74	100.884,14	862,12	233.514,17	862,12	233.514,13	28,70	4.936,71	199,98	44.599,54	88,01	19.623,00	114,96	25.635,23

ALTERNATIVA I.2																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
4+460	4+480	0,00	10.848,41	769,75	670.286,40	318,63	101.202,77	806,95	234.321,12	806,95	234.321,08	28,74	4.965,45	199,98	44.799,52	88,01	19.711,01	114,96	25.750,19
4+480	4+500	0,00	10.848,41	777,83	671.064,23	316,17	101.518,94	799,78	235.120,90	799,78	235.120,86	28,76	4.994,21	199,98	44.999,50	88,01	19.799,02	114,96	25.865,15
4+500	4+520	0,00	10.848,41	746,37	671.810,60	313,29	101.832,23	800,68	235.921,58	800,68	235.921,54	28,74	5.022,95	199,98	45.199,48	88,01	19.887,03	114,96	25.980,11
4+520	4+540	0,00	10.848,41	701,76	672.512,36	309,02	102.141,25	786,41	236.707,99	786,41	236.707,95	28,71	5.051,66	199,98	45.399,46	88,01	19.975,04	114,96	26.095,07
4+540	4+560	0,00	10.848,41	711,43	673.223,79	309,76	102.451,01	792,44	237.500,43	792,44	237.500,39	28,71	5.080,37	199,98	45.599,44	88,01	20.063,05	114,96	26.210,03
4+560	4+580	0,00	10.848,41	731,82	673.955,61	311,49	102.762,50	817,10	238.317,53	817,10	238.317,49	28,71	5.109,08	199,98	45.799,42	88,01	20.151,06	114,96	26.324,99
4+580	4+600	0,00	10.848,41	731,45	674.687,06	310,58	103.073,08	805,67	239.123,20	805,67	239.123,16	28,75	5.137,83	199,98	45.999,40	88,01	20.239,07	114,96	26.439,95
4+600	4+620	0,00	10.848,41	716,33	675.403,39	309,04	103.382,12	772,95	239.896,15	772,95	239.896,11	28,79	5.166,62	199,98	46.199,38	88,01	20.327,08	114,96	26.554,91
4+620	4+640	0,00	10.848,41	787,31	676.190,70	315,78	103.697,90	779,81	240.675,96	779,81	240.675,92	28,84	5.195,46	199,98	46.399,36	88,01	20.415,09	114,96	26.669,87
4+640	4+660	0,00	10.848,41	796,24	676.986,94	316,25	104.014,15	824,36	241.500,32	824,36	241.500,28	28,83	5.224,29	199,98	46.599,34	88,01	20.503,10	114,96	26.784,83
4+660	4+680	0,00	10.848,41	686,93	677.673,87	306,48	104.320,63	843,42	242.343,74	843,42	242.343,70	28,77	5.253,06	199,98	46.799,32	88,01	20.591,11	114,96	26.899,79
4+680	4+700	0,00	10.848,41	605,08	678.278,95	299,14	104.619,77	786,63	243.130,37	786,63	243.130,33	28,75	5.281,81	199,98	46.999,30	88,01	20.679,12	114,96	27.014,75
4+700	4+720	0,00	10.848,41	495,22	678.774,17	287,43	104.907,20	713,60	243.843,97	713,60	243.843,93	28,73	5.310,54	199,98	47.199,28	88,01	20.767,13	114,96	27.129,71
4+720	4+740	0,83	10.849,24	390,04	679.164,21	279,92	105.187,12	736,25	244.580,22	736,25	244.580,18	28,82	5.339,36	199,98	47.399,26	88,01	20.855,14	114,95	27.244,66
4+740	4+760	115,34	10.964,58	259,40	679.423,61	298,60	105.485,72	606,31	245.186,53	606,31	245.186,49	14,46	5.353,82	199,98	47.599,24	88,01	20.943,15	114,96	27.359,62
4+760	4+780	367,20	11.331,78	180,17	679.603,78	342,24	105.827,96	455,79	245.642,32	455,79	245.642,28	0,00	5.353,82	199,98	47.799,22	88,01	21.031,16	114,96	27.474,58
4+780	4+800	633,53	11.965,31	174,45	679.778,23	381,51	106.209,47	487,24	246.129,56	487,24	246.129,52	0,00	5.353,82	199,98	47.999,20	88,01	21.119,17	114,96	27.589,54
4+800	4+820	786,69	12.752,00	80,95	679.859,18	393,03	106.602,50	248,59	246.378,15	248,59	246.378,11	0,00	5.353,82	199,98	48.199,18	88,01	21.207,18	114,95	27.704,49
4+820	4+840	496,97	13.248,97	6,66	679.865,84	372,76	106.975,26	172,91	246.551,06	172,91	246.551,02	0,00	5.353,82	199,98	48.399,16	88,01	21.295,19	114,96	27.819,45
4+840	4+860	91,87	13.340,84	112,19	679.978,03	325,02	107.300,28	472,91	247.023,97	472,91	247.023,93	0,00	5.353,82	199,98	48.599,14	88,01	21.383,20	114,96	27.934,41
4+860	4+880	0,73	13.341,57	224,16	680.202,19	290,34	107.590,62	605,55	247.629,52	605,55	247.629,48	0,00	5.353,82	199,98	48.799,12	88,01	21.471,21	114,96	28.049,37
4+880	4+900	0,00	13.341,57	270,82	680.473,01	276,56	107.867,18	597,33	248.226,85	597,33	248.226,81	0,00	5.353,82	199,98	48.999,10	88,01	21.559,22	114,95	28.164,32
4+900	4+920	0,00	13.341,57	297,98	680.770,99	271,20	108.138,38	585,78	248.812,63	585,78	248.812,59	0,00	5.353,82	199,98	49.199,08	88,01	21.647,23	114,96	28.279,28
4+920	4+940	2,64	13.344,21	228,26	680.999,25	297,59	108.435,97	584,49	249.397,12	584,49	249.397,08	0,00	5.353,82	199,98	49.399,06	88,01	21.735,24	114,96	28.394,24
4+940	4+960	20,02	13.364,23	101,40	681.100,65	325,91	108.761,88	488,65	249.885,77	488,65	249.885,73	0,00	5.353,82	199,98	49.599,04	88,01	21.823,25	114,96	28.509,20
4+960	4+980	107,37	13.471,60	18,93	681.119,58	333,41	109.095,29	198,15	250.083,92	198,15	250.083,88	0,00	5.353,82	199,98	49.799,02	88,01	21.911,26	114,96	28.624,16
4+980	5+000	147,89	13.619,49	1,74	681.121,32	338,84	109.434,13	68,22	250.152,14	68,22	250.152,10	0,00	5.353,82	199,98	49.999,00	88,01	21.999,27	114,96	28.739,12
5+000	5+020	99,28	13.718,77	6,34	681.127,66	339,60	109.773,73	179,25	250.331,39	179,25	250.331,35	0,00	5.353,82	199,98	50.198,98	88,01	22.087,28	114,96	28.854,08
5+020	5+040	67,88	13.786,65	25,74	681.153,40	340,94	110.114,67	341,39	250.672,78	341,39	250.672,74	0,00	5.353,82	199,98	50.398,96	88,01	22.175,29	114,96	28.969,04
5+040	5+060	39,63	13.826,28	48,75	681.202,15	344,78	110.459,45	471,20	251.143,98	471,20	251.143,94	0,00	5.353,82	199,98	50.598,94	88,01	22.263,30	114,96	29.084,00
5+060	5+080	38,25	13.864,53	40,69	681.242,84	337,81	110.797,26	409,12	251.553,10	409,12	251.553,06	0,00	5.353,82	199,98	50.798,92	88,01	22.351,31	114,96	29.198,96
5+080	5+100	68,33	13.932,86	19,75	681.262,59	336,25	111.133,51	291,96	251.845,06	291,96	251.845,02	0,00	5.353,82	199,98	50.998,90	88,01	22.439,32	114,96	29.313,92
5+100	5+120	52,69	13.985,55	54,30	681.316,89	338,03	111.471,54	399,44	252.244,50	399,44	252.244,46	0,00	5.353,82	199,98	51.198,88	88,01	22.527,33	114,96	29.428,88
5+120	5+140	13,19	13.998,74	124,30	681.441,19	336,12	111.807,66	576,39	252.820,89	576,39	252.820,85	0,00	5.353,82	199,98	51.398,86	88,01	22.615,34	114,96	29.543,84
5+140	5+160	7,39	14.006,13	155,06	681.596,25	335,41	112.143,07	614,02	253.434,91	614,02	253.434,87	0,00	5.353,82	199,98	51.598,84	88,01	22.703,35	114,96	29.658,80
5+160	5+180	6,97	14.013,10	161,55	681.757,80	333,88	112.476,95	627,91	254.062,82	627,91	254.062,78	0,00	5.353,82	199,98	51.798,82	88,01	22.791,36	114,96	29.773,76
5+180	5+200	6,88	14.019,98	156,85	681.914,65	328,89	112.805,84	618,09	254.680,91	618,09	254.680,87	0,00	5.353,82	199,98	51.998,80	88,01	22.879,37	114,96	29.888,72
5+200	5+220	12,61	14.032,59	122,24	682.036,89	323,75	113.129,59	576,27	255.257,18	576,27	255.257,14	0,00	5.353,82	199,98	52.198,78	88,01	22.967,38	114,96	30.003,68
5+220	5+240	16,45	14.049,04	101,41	682.138,30	321,67	113.451,26	564,43	255.821,61	564,43	255.821,57	0,00	5.353,82	199,98	52.398,76	88,01	23.055,39	114,95	30.118,63
5+240	5+260	10,67	14.059,71	154,77	682.293,07	323,36	113.774,62	641,42	256.463,03	641,42	256.462,99	14,28	5.368,10	199,98	52.598,74	88,01	23.143,40	114,96	30.233,59
5+260	5+280	9,60	14.069,31	196,94	682.490,01	316,63	114.091,25	682,26	257.145,29	682,26	257.145,25	14,28	5.382,38	199,98	52.798,72	88,01	23.231,41	114,96	30.348,55
5+280	5+300	9,16	14.078,47	188,19	682.678,20	317,50	114.408,75	661,45	257.806,74	661,45	257.806,70	0,00	5.382,38	199,98	52.998,70	88,01	23.319,42	114,96	30.463,51

ALTERNATIVA I.2																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
5+300	5+320	4,90	14.083,37	190,89	682.869,09	323,37	114.732,12	649,68	258.456,42	649,68	258.456,38	0,00	5.382,38	199,98	53.198,68	88,01	23.407,43	114,95	30.578,46
5+320	5+340	4,68	14.088,05	188,32	683.057,41	322,28	115.054,40	644,36	259.100,78	644,36	259.100,74	0,00	5.382,38	199,98	53.398,66	88,01	23.495,44	114,96	30.693,42
5+340	5+360	4,80	14.092,85	186,84	683.244,25	323,09	115.377,49	646,01	259.746,79	646,01	259.746,75	0,00	5.382,38	199,98	53.598,64	88,01	23.583,45	114,96	30.808,38
5+360	5+380	4,49	14.097,34	187,27	683.431,52	322,18	115.699,67	640,37	260.387,16	640,37	260.387,12	0,00	5.382,38	199,98	53.798,62	88,01	23.671,46	114,96	30.923,34
5+380	5+400	2,26	14.099,60	704,80	684.136,32	326,99	116.026,66	791,42	261.178,58	791,42	261.178,54	14,49	5.396,87	199,98	53.998,60	88,01	23.759,47	114,95	31.038,29
5+400	5+420	0,00	14.099,60	1.334,01	685.470,33	330,99	116.357,65	968,63	262.147,21	968,63	262.147,17	28,98	5.425,85	199,98	54.198,58	88,01	23.847,48	114,96	31.153,25
5+420	5+440	0,25	14.099,85	913,31	686.383,64	316,62	116.674,27	874,96	263.022,17	874,96	263.022,13	29,70	5.455,55	199,99	54.398,57	88,00	23.935,48	114,96	31.268,21
5+440	5+460	159,17	14.259,02	263,11	686.646,75	362,29	117.036,56	629,35	263.651,52	629,35	263.651,48	15,20	5.470,75	200,00	54.598,57	88,00	24.023,48	114,96	31.383,17
5+460	5+480	1.848,07	16.107,09	83,20	686.729,95	483,87	117.520,43	378,48	264.030,00	378,48	264.029,96	0,00	5.470,75	200,00	54.798,57	88,00	24.111,48	114,96	31.498,13
5+480	5+500	3.623,43	19.730,52	16,15	686.746,10	536,05	118.056,48	165,29	264.195,29	165,29	264.195,25	0,00	5.470,75	200,00	54.998,57	88,00	24.199,48	114,96	31.613,09
5+500	5+520	1.945,81	21.676,33	91,24	686.837,34	426,94	118.483,42	312,26	264.507,55	312,26	264.507,51	0,00	5.470,75	200,00	55.198,57	88,00	24.287,48	114,94	31.728,03
5+520	5+540	11,54	21.687,87	230,70	687.068,04	302,33	118.785,75	570,14	265.077,69	570,14	265.077,65	0,00	5.470,75	200,00	55.398,57	88,00	24.375,48	114,94	31.842,97
5+540	5+560	0,00	21.687,87	303,96	687.372,00	278,47	119.064,22	610,75	265.688,44	610,75	265.688,40	14,36	5.485,11	200,00	55.598,57	88,00	24.463,48	114,94	31.957,91
5+560	5+580	0,00	21.687,87	364,27	687.736,27	283,56	119.347,78	639,58	266.328,02	639,58	266.327,98	28,60	5.513,71	200,00	55.798,57	88,00	24.551,48	114,94	32.072,85
5+580	5+600	0,00	21.687,87	402,29	688.138,56	282,47	119.630,25	669,50	266.997,52	669,50	266.997,48	28,59	5.542,30	200,00	55.998,57	88,00	24.639,48	114,95	32.187,80
5+600	5+620	0,00	21.687,87	422,46	688.561,02	277,93	119.908,18	697,47	267.694,99	697,47	267.694,95	28,72	5.571,02	200,00	56.198,57	88,00	24.727,48	114,95	32.302,75
5+620	5+640	0,00	21.687,87	460,22	689.021,24	282,54	120.190,72	696,08	268.391,07	696,08	268.391,03	28,72	5.599,74	200,00	56.398,57	88,00	24.815,48	114,96	32.417,71
5+640	5+660	0,00	21.687,87	472,81	689.494,05	285,96	120.476,68	697,41	269.088,48	697,41	269.088,44	28,92	5.628,66	200,00	56.598,57	88,00	24.903,48	114,96	32.532,67
5+660	5+680	0,00	21.687,87	478,17	689.972,22	286,44	120.763,12	697,32	269.785,80	697,32	269.785,76	28,95	5.657,61	200,00	56.798,57	87,99	24.991,47	114,96	32.647,63
5+680	5+700	0,00	21.687,87	476,19	690.448,41	285,61	121.048,73	714,69	270.500,49	714,69	270.500,45	28,79	5.686,40	200,00	56.998,57	88,00	25.079,47	114,94	32.762,57
5+700	5+720	0,00	21.687,87	484,22	690.932,63	285,98	121.334,71	747,26	271.247,75	747,26	271.247,71	28,75	5.715,15	200,00	57.198,57	88,01	25.167,48	114,93	32.877,50
5+720	5+740	0,00	21.687,87	512,45	691.445,08	287,39	121.622,10	729,36	271.977,11	729,36	271.977,07	28,71	5.743,86	200,00	57.398,57	88,00	25.255,48	114,94	32.992,44
5+740	5+760	0,00	21.687,87	490,25	691.935,33	284,30	121.906,40	723,83	272.700,94	723,83	272.700,90	28,71	5.772,57	200,00	57.598,57	88,00	25.343,48	114,95	33.107,39
5+760	5+780	1,65	21.689,52	404,01	692.339,34	309,22	122.215,62	767,46	273.468,40	767,46	273.468,36	28,77	5.801,34	200,00	57.798,57	88,00	25.431,48	114,96	33.222,35
5+780	5+800	3,76	21.693,28	295,85	692.635,19	326,30	122.541,92	716,67	274.185,07	716,67	274.185,03	14,41	5.815,75	200,00	57.998,57	88,00	25.519,48	114,96	33.337,31
5+800	5+820	3,35	21.696,63	268,74	692.903,93	316,17	122.858,09	647,55	274.832,62	647,55	274.832,58	0,00	5.815,75	200,00	58.198,57	88,00	25.607,48	114,96	33.452,27
5+820	5+840	1,86	21.698,49	262,60	693.166,53	313,15	123.171,24	628,93	275.461,55	628,93	275.461,51	0,00	5.815,75	200,00	58.398,57	87,99	25.695,47	114,96	33.567,23
5+840	5+860	2,56	21.701,05	207,86	693.374,39	314,33	123.485,57	620,64	276.082,19	620,64	276.082,15	0,00	5.815,75	199,99	58.598,56	88,00	25.783,47	114,96	33.682,19
5+860	5+880	3,92	21.704,97	202,09	693.576,48	317,49	123.803,06	636,56	276.718,75	636,56	276.718,71	0,00	5.815,75	199,99	58.798,55	88,01	25.871,48	114,94	33.797,13
5+880	5+900	4,61	21.709,58	227,64	693.804,12	321,24	124.124,30	663,71	277.382,46	663,71	277.382,42	14,35	5.830,10	200,00	58.998,55	88,01	25.959,49	114,93	33.912,06
5+900	5+920	10,73	21.720,31	209,64	694.013,76	317,65	124.441,95	661,88	278.044,34	661,88	278.044,30	14,35	5.844,45	200,00	59.198,55	88,00	26.047,49	114,94	34.027,00
5+920	5+940	20,43	21.740,74	143,09	694.156,85	312,79	124.754,74	599,26	278.643,60	599,26	278.643,56	0,00	5.844,45	200,00	59.398,55	88,00	26.135,49	114,96	34.141,96
5+940	5+960	19,52	21.760,26	128,27	694.285,12	314,02	125.068,76	597,44	279.241,04	597,44	279.241,00	0,00	5.844,45	200,00	59.598,55	88,00	26.223,49	114,96	34.256,92
5+960	5+980	14,77	21.775,03	171,11	694.456,23	324,57	125.393,33	618,16	279.859,20	618,16	279.859,16	0,00	5.844,45	200,00	59.798,55	88,00	26.311,49	114,96	34.371,88
5+980	6+000	16,87	21.791,90	140,62	694.596,85	337,57	125.730,90	572,40	280.431,60	572,40	280.431,56	0,00	5.844,45	200,00	59.998,55	88,00	26.399,49	114,96	34.486,84
6+000	6+020	1.696,08	23.487,98	45,14	694.641,99	410,19	126.141,09	269,14	280.700,74	269,14	280.700,70	0,00	5.844,45	200,00	60.198,55	87,99	26.487,48	114,96	34.601,80
6+020	6+040	2.155,84	25.643,82	0,00	694.641,99	423,62	126.564,71	0,00	280.700,74	0,00	280.700,70	0,00	5.844,45	200,00	60.398,55	88,00	26.575,48	114,95	34.716,75
6+040	6+060	477,95	26.121,77	113,54	694.755,53	341,99	126.906,70	310,99	281.011,73	310,99	281.011,69	0,00	5.844,45	200,00	60.598,55	88,01	26.663,49	114,94	34.831,69
6+060	6+080	9,56	26.131,33	232,40	694.987,93	306,69	127.213,39	619,83	281.631,56	619,83	281.631,52	0,00	5.844,45	200,00	60.798,55	88,00	26.751,49	114,94	34.946,63
6+080	6+100	0,88	26.132,21	261,35	695.249,28	291,46	127.504,85	646,64	282.278,20	646,64	282.278,16	14,35	5.858,80	200,00	60.998,55	88,00	26.839,49	114,95	35.061,58
6+100	6+120	1,10	26.133,31	249,29	695.498,57	297,27	127.802,12	640,50	282.918,70	640,50	282.918,66	14,35	5.873,15	200,00	61.198,55	88,00	26.927,49	114,96	35.176,54
6+120	6+140	1,25	26.134,56	240,20	695.738,77	297,50	128.099,62	633,64	283.552,34	633,64	283.552,30	14,35	5.887,50	200,00	61.398,55	88,00	27.015,49	114,96	35.291,50

ALTERNATIVA I.2																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
6+140	6+160	0,92	26.135,48	258,04	695.996,81	289,94	128.389,56	642,39	284.194,73	642,39	284.194,69	14,35	5.901,85	200,00	61.598,55	88,00	27.103,49	114,96	35.406,46
6+160	6+180	0,87	26.136,35	249,89	696.246,70	290,00	128.679,56	618,66	284.813,39	618,66	284.813,35	0,00	5.901,85	200,00	61.798,55	88,00	27.191,49	114,96	35.521,42
6+180	6+200	0,86	26.137,21	237,12	696.483,82	290,73	128.970,29	600,79	285.414,18	600,79	285.414,14	0,00	5.901,85	199,99	61.998,54	88,00	27.279,49	114,96	35.636,38
6+200	6+220	0,64	26.137,85	253,89	696.737,71	288,03	129.258,32	621,33	286.035,51	621,33	286.035,47	14,36	5.916,21	199,99	62.198,53	88,01	27.367,50	114,94	35.751,32
6+220	6+240	0,19	26.138,04	293,52	697.031,23	287,48	129.545,80	687,22	286.722,73	687,22	286.722,69	28,74	5.944,95	200,00	62.398,53	88,01	27.455,51	114,93	35.866,25
6+240	6+260	0,66	26.138,70	296,65	697.327,88	292,46	129.838,26	700,39	287.423,12	700,39	287.423,08	28,76	5.973,71	200,01	62.598,54	88,00	27.543,51	114,94	35.981,19
6+260	6+280	1,66	26.140,36	251,16	697.579,04	296,72	130.134,98	655,03	288.078,15	655,03	288.078,11	14,38	5.988,09	200,01	62.798,55	87,99	27.631,50	114,95	36.096,14
6+280	6+300	1,51	26.141,87	227,46	697.806,50	293,85	130.428,83	611,77	288.689,92	611,77	288.689,88	0,00	5.988,09	200,00	62.998,55	88,00	27.719,50	114,96	36.211,10
6+300	6+320	0,45	26.142,32	262,17	698.068,67	289,80	130.718,63	621,95	289.311,87	621,95	289.311,83	14,37	6.002,46	200,00	63.198,55	88,00	27.807,50	114,96	36.326,06
6+320	6+340	0,00	26.142,32	286,67	698.355,34	281,79	131.000,42	619,97	289.931,84	619,97	289.931,80	14,37	6.016,83	200,00	63.398,55	88,00	27.895,50	114,96	36.441,02
6+340	6+360	0,00	26.142,32	291,23	698.646,57	273,71	131.274,13	592,25	290.524,09	592,25	290.524,05	0,00	6.016,83	200,00	63.598,55	87,99	27.983,49	114,96	36.555,98
6+360	6+380	0,00	26.142,32	292,37	698.938,94	278,52	131.552,65	620,47	291.144,56	620,47	291.144,52	14,37	6.031,20	200,00	63.798,55	88,00	28.071,49	114,95	36.670,93
6+380	6+400	0,00	26.142,32	308,59	699.247,53	277,71	131.830,36	639,00	291.783,56	639,00	291.783,52	28,77	6.059,97	200,00	63.998,55	88,01	28.159,50	114,94	36.785,87
6+400	6+420	0,00	26.142,32	312,53	699.560,06	272,72	132.103,08	640,74	292.424,30	640,74	292.424,26	28,76	6.088,73	200,00	64.198,55	88,01	28.247,51	114,93	36.900,80
6+420	6+440	0,00	26.142,32	330,16	699.890,22	274,67	132.377,75	664,19	293.088,49	664,19	293.088,45	28,72	6.117,45	200,00	64.398,55	88,00	28.335,51	114,94	37.015,74
6+440	6+460	0,00	26.142,32	338,19	700.228,41	283,68	132.661,43	694,73	293.783,22	694,73	293.783,18	28,69	6.146,14	200,00	64.598,55	88,00	28.423,51	114,96	37.130,70
6+460	6+480	0,00	26.142,32	353,18	700.581,59	283,18	132.944,61	716,53	294.499,75	716,53	294.499,71	28,68	6.174,82	200,00	64.798,55	88,00	28.511,51	114,96	37.245,66
6+480	6+500	0,00	26.142,32	400,73	700.982,32	276,16	133.220,77	714,62	295.214,37	714,62	295.214,33	28,78	6.203,60	200,00	64.998,55	88,00	28.599,51	114,96	37.360,62
6+500	6+520	0,00	26.142,32	408,12	701.390,44	277,04	133.497,81	702,41	295.916,78	702,41	295.916,74	28,82	6.232,42	200,00	65.198,55	88,00	28.687,51	114,96	37.475,58
6+520	6+540	0,00	26.142,32	392,29	701.782,73	275,39	133.773,20	693,23	296.610,01	693,23	296.609,97	28,78	6.261,20	200,00	65.398,55	87,99	28.775,50	114,96	37.590,54
6+540	6+560	0,00	26.142,32	373,15	702.155,88	273,13	134.046,33	684,43	297.294,44	684,43	297.294,40	29,23	6.290,43	200,00	65.598,55	88,00	28.863,50	114,95	37.705,49
6+560	6+580	5,72	26.148,04	290,84	702.446,72	294,56	134.340,89	659,75	297.954,19	659,75	297.954,15	14,84	6.305,27	200,00	65.798,55	88,01	28.951,51	114,94	37.820,43
6+580	6+600	6,61	26.154,65	208,95	702.655,67	304,59	134.645,48	626,10	298.580,29	626,10	298.580,25	0,00	6.305,27	200,00	65.998,55	88,00	29.039,51	114,94	37.935,37
6+600	6+620	2.061,38	28.216,03	100,48	702.756,15	440,29	135.085,77	305,68	298.885,97	305,68	298.885,93	0,00	6.305,27	200,00	66.198,55	88,00	29.127,51	114,95	38.050,32
6+620	6+640	2.062,86	30.278,89	77,51	702.833,66	458,10	135.543,87	297,70	299.183,67	297,70	299.183,63	0,00	6.305,27	200,00	66.398,55	88,00	29.215,51	114,96	38.165,28
6+640	6+660	2,38	30.281,27	298,02	703.131,68	303,38	135.847,25	655,75	299.839,42	655,75	299.839,38	14,23	6.319,50	200,00	66.598,55	88,00	29.303,51	114,96	38.280,24
6+660	6+680	0,00	30.281,27	469,91	703.601,59	282,85	136.130,10	720,25	300.559,67	720,25	300.559,63	28,63	6.348,13	200,00	66.798,55	88,00	29.391,51	114,96	38.395,20
6+680	6+700	0,00	30.281,27	489,92	704.091,51	287,26	136.417,36	726,95	301.286,62	726,95	301.286,58	29,22	6.377,35	200,00	66.998,55	87,99	29.479,50	114,96	38.510,16
6+700	6+720	0,00	30.281,27	506,75	704.598,26	290,92	136.708,28	728,95	302.015,57	728,95	302.015,53	29,25	6.406,60	199,99	67.198,54	88,00	29.567,50	114,96	38.625,12
6+720	6+740	0,00	30.281,27	561,72	705.159,98	296,42	137.004,70	729,94	302.745,51	729,94	302.745,47	28,85	6.435,45	199,99	67.398,53	88,01	29.655,51	114,94	38.740,06
6+740	6+760	0,00	30.281,27	610,39	705.770,37	298,47	137.303,17	733,83	303.479,34	733,83	303.479,30	28,80	6.464,25	200,00	67.598,53	88,01	29.743,52	114,93	38.854,99
6+760	6+780	0,00	30.281,27	604,36	706.374,73	296,51	137.599,68	738,08	304.217,42	738,08	304.217,38	28,76	6.493,01	200,00	67.798,53	88,00	29.831,52	114,94	38.969,93
6+780	6+800	0,00	30.281,27	573,77	706.948,50	292,80	137.892,48	750,18	304.967,60	750,18	304.967,56	28,85	6.521,86	200,00	67.998,53	88,00	29.919,52	114,96	39.084,89
6+800	6+820	0,00	30.281,27	567,64	707.516,14	292,24	138.184,72	785,75	305.753,35	785,75	305.753,31	28,81	6.550,67	200,00	68.198,53	88,00	30.007,52	114,96	39.199,85
6+820	6+840	0,00	30.281,27	558,08	708.074,22	291,83	138.476,55	781,92	306.535,27	781,92	306.535,23	28,78	6.579,45	200,00	68.398,53	88,00	30.095,52	114,96	39.314,81
6+840	6+860	0,00	30.281,27	552,47	708.626,69	288,35	138.764,90	733,34	307.268,61	733,34	307.268,57	28,86	6.608,31	200,00	68.598,53	88,00	30.183,52	114,96	39.429,77
6+860	6+880	0,00	30.281,27	495,90	709.122,59	283,98	139.048,88	727,29	307.995,90	727,29	307.995,86	28,76	6.637,07	200,00	68.798,53	87,99	30.271,51	114,96	39.544,73
6+880	6+900	0,00	30.281,27	417,84	709.540,43	278,81	139.327,69	709,91	308.705,81	709,91	308.705,77	28,74	6.665,81	200,00	68.998,53	88,00	30.359,51	114,95	39.659,68
6+900	6+920	0,00	30.281,27	400,55	709.940,98	276,57	139.604,26	687,90	309.393,71	687,90	309.393,67	28,75	6.694,56	200,00	69.198,53	88,01	30.447,52	114,94	39.774,62
6+920	6+940	0,00	30.281,27	376,68	710.317,66	273,81	139.878,07	690,05	310.083,76	690,05	310.083,72	28,74	6.723,30	200,00	69.398,53	88,01	30.535,53	114,93	39.889,55
6+940	6+960	0,00	30.281,27	339,24	710.656,90	272,18	140.150,25	663,16	310.746,92	663,16	310.746,88	28,74	6.752,04	200,00	69.598,53	88,00	30.623,53	114,94	40.004,49
6+960	6+980	0,00	30.281,27	327,17	710.984,07	275,42	140.425,67	646,66	311.393,58	646,66	311.393,54	28,74	6.780,78	200,00	69.798,53	88,00	30.711,53	114,96	40.119,45

ALTERNATIVA I.2																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
6+980	7+000	0,00	30.281,27	352,24	711.336,31	275,63	140.701,30	674,27	312.067,85	674,27	312.067,81	28,74	6.809,52	200,00	69.998,53	88,00	30.799,53	114,96	40.234,41
7+000	7+020	0,00	30.281,27	438,25	711.774,56	279,56	140.980,86	720,22	312.788,07	720,22	312.788,03	28,73	6.838,25	200,00	70.198,53	88,00	30.887,53	114,96	40.349,37
7+020	7+040	0,00	30.281,27	569,51	712.344,07	291,96	141.272,82	755,29	313.543,36	755,29	313.543,32	28,77	6.867,02	200,00	70.398,53	88,00	30.975,53	114,96	40.464,33
7+040	7+060	0,00	30.281,27	596,92	712.940,99	296,01	141.568,83	755,82	314.299,18	755,81	314.299,13	28,78	6.895,80	200,00	70.598,53	87,99	31.063,52	114,96	40.579,29
7+060	7+080	0,00	30.281,27	526,45	713.467,44	290,40	141.859,23	741,27	315.040,45	741,27	315.040,40	28,73	6.924,53	200,00	70.798,53	88,00	31.151,52	114,94	40.694,23
7+080	7+100	0,00	30.281,27	491,48	713.958,92	286,61	142.145,84	738,83	315.779,28	738,83	315.779,23	28,73	6.953,26	200,00	70.998,53	88,01	31.239,53	114,93	40.809,16
7+100	7+120	0,00	30.281,27	476,49	714.435,41	284,30	142.430,14	714,35	316.493,63	714,35	316.493,58	28,77	6.982,03	200,00	71.198,53	88,00	31.327,53	114,94	40.924,10
7+120	7+140	0,00	30.281,27	475,95	714.911,36	284,25	142.714,39	698,16	317.191,79	698,16	317.191,74	28,78	7.010,81	200,00	71.398,53	88,00	31.415,53	114,95	41.039,05
7+140	7+160	0,00	30.281,27	504,44	715.415,80	285,57	142.999,96	730,82	317.922,61	730,82	317.922,56	28,78	7.039,59	200,00	71.598,53	88,00	31.503,53	114,96	41.154,01
7+160	7+180	0,00	30.281,27	498,00	715.913,80	283,34	143.283,30	726,49	318.649,10	726,49	318.649,05	28,78	7.068,37	200,00	71.798,53	88,00	31.591,53	114,96	41.268,97
7+180	7+200	0,00	30.281,27	535,22	716.449,02	286,64	143.569,94	746,75	319.395,85	746,75	319.395,80	28,79	7.097,16	200,00	71.998,53	88,00	31.679,53	114,96	41.383,93
7+200	7+220	0,00	30.281,27	523,34	716.972,36	286,40	143.856,34	740,71	320.136,56	740,71	320.136,51	28,79	7.125,95	200,00	72.198,53	87,99	31.767,52	114,96	41.498,89
7+220	7+240	0,77	30.282,04	382,75	717.355,11	291,44	144.147,78	727,03	320.863,59	727,03	320.863,54	28,78	7.154,73	199,99	72.398,52	88,00	31.855,52	114,96	41.613,85
7+240	7+260	845,81	31.127,85	159,44	717.514,55	369,29	144.517,07	384,31	321.247,90	384,31	321.247,85	14,40	7.169,13	199,99	72.598,51	88,01	31.943,53	114,94	41.728,79
7+260	7+280	1.027,38	32.155,23	24,83	717.539,38	383,06	144.900,13	167,77	321.415,67	167,77	321.415,62	0,00	7.169,13	200,00	72.798,51	88,01	32.031,54	114,93	41.843,72
7+280	7+300	182,34	32.337,57	191,97	717.731,35	299,54	145.199,67	500,36	321.916,03	500,36	321.915,98	14,35	7.183,48	200,00	72.998,51	88,00	32.119,54	114,94	41.958,66
7+300	7+320	0,00	32.337,57	387,12	718.118,47	274,93	145.474,60	671,67	322.587,70	671,67	322.587,65	28,75	7.212,23	200,00	73.198,51	88,00	32.207,54	114,96	42.073,62
7+320	7+340	0,00	32.337,57	454,75	718.573,22	282,28	145.756,88	693,90	323.281,60	693,90	323.281,55	28,77	7.241,00	200,00	73.398,51	88,00	32.295,54	114,96	42.188,58
7+340	7+360	0,00	32.337,57	507,81	719.081,03	288,50	146.045,38	738,55	324.020,15	738,55	324.020,10	28,71	7.269,71	200,00	73.598,51	88,00	32.383,54	114,96	42.303,54
7+360	7+380	0,00	32.337,57	563,44	719.644,47	295,20	146.340,58	778,99	324.799,14	778,99	324.799,09	28,89	7.298,60	200,00	73.798,51	88,00	32.471,54	114,96	42.418,50
7+380	7+400	0,00	32.337,57	584,62	720.229,09	296,96	146.637,54	758,36	325.557,50	758,36	325.557,45	28,97	7.327,57	200,00	73.998,51	87,99	32.559,53	114,96	42.533,46
7+400	7+420	0,00	32.337,57	617,20	720.846,29	297,59	146.935,13	733,30	326.290,80	733,30	326.290,75	28,86	7.356,43	200,00	74.198,51	88,00	32.647,53	114,95	42.648,41
7+420	7+440	0,00	32.337,57	631,73	721.478,02	298,98	147.234,11	733,35	327.024,15	733,35	327.024,10	28,40	7.384,83	200,00	74.398,51	88,01	32.735,54	114,94	42.763,35
7+440	7+460	0,00	32.337,57	614,97	722.092,99	299,40	147.533,51	722,20	327.746,35	722,20	327.746,30	28,36	7.413,19	200,00	74.598,51	88,00	32.823,54	114,94	42.878,29
7+460	7+480	0,00	32.337,57	647,74	722.740,73	302,32	147.835,83	750,38	328.496,73	750,38	328.496,68	28,87	7.442,06	200,00	74.798,51	88,00	32.911,54	114,95	42.993,24
7+480	7+500	0,00	32.337,57	657,59	723.398,32	303,29	148.139,12	758,30	329.255,03	758,30	329.254,98	28,86	7.470,92	200,00	74.998,51	88,00	32.999,54	114,96	43.108,20
7+500	7+520	0,00	32.337,57	642,92	724.041,24	303,29	148.442,41	746,75	330.001,78	746,75	330.001,73	28,77	7.499,69	200,00	75.198,51	88,00	33.087,54	114,96	43.223,16
7+520	7+540	0,00	32.337,57	673,60	724.714,84	306,22	148.748,63	751,07	330.752,85	751,07	330.752,80	28,78	7.528,47	200,00	75.398,51	88,00	33.175,54	114,96	43.338,12
7+540	7+560	0,00	32.337,57	716,30	725.431,14	308,72	149.057,35	753,17	331.506,02	753,17	331.505,97	28,80	7.557,27	200,00	75.598,51	88,00	33.263,54	114,96	43.453,08
7+560	7+580	0,00	32.337,57	738,29	726.169,43	311,01	149.368,36	802,22	332.308,24	802,22	332.308,19	28,65	7.585,92	199,99	75.798,50	88,00	33.351,54	114,96	43.568,04
7+580	7+600	0,00	32.337,57	677,54	726.846,97	307,62	149.675,98	840,25	333.148,49	840,25	333.148,44	28,57	7.614,49	199,99	75.998,49	88,01	33.439,55	114,94	43.682,98
7+600	7+620	0,00	32.337,57	608,00	727.454,97	300,94	149.976,92	828,69	333.977,18	828,69	333.977,13	28,67	7.643,16	200,00	76.198,49	88,01	33.527,56	114,93	43.797,91
7+620	7+640	0,00	32.337,57	603,61	728.058,58	299,44	150.276,36	813,74	334.790,92	813,74	334.790,87	28,68	7.671,84	200,00	76.398,49	88,00	33.615,56	114,94	43.912,85
7+640	7+660	0,00	32.337,57	627,41	728.685,99	302,01	150.578,37	826,07	335.616,99	826,07	335.616,94	28,67	7.700,51	200,00	76.598,49	88,00	33.703,56	114,95	44.027,80
7+660	7+680	0,00	32.337,57	680,15	729.366,14	306,90	150.885,27	849,56	336.466,55	849,56	336.466,50	28,66	7.729,17	200,00	76.798,49	88,00	33.791,56	114,96	44.142,76
7+680	7+700	0,00	32.337,57	733,15	730.099,29	311,07	151.196,34	847,90	337.314,45	847,90	337.314,40	28,67	7.757,84	200,00	76.998,49	88,00	33.879,56	114,96	44.257,72
7+700	7+720	0,00	32.337,57	732,12	730.831,41	311,29	151.507,63	840,46	338.154,91	840,46	338.154,86	28,68	7.786,52	200,00	77.198,49	88,00	33.967,56	114,96	44.372,68
7+720	7+740	0,00	32.337,57	764,84	731.596,25	313,22	151.820,85	855,38	339.010,29	855,38	339.010,24	28,74	7.815,26	200,00	77.398,49	87,99	34.055,55	114,96	44.487,64
7+740	7+780	0,00	32.337,57	1.562,67	733.158,92	629,18	152.450,03	1.672,32	340.682,61	1.672,32	340.682,56	57,54	7.872,80	400,00	77.798,49	176,01	34.231,56	229,89	44.717,53
7+780	7+800	0,00	32.337,57	763,89	733.922,81	314,27	152.764,30	799,89	341.482,50	799,89	341.482,45	28,75	7.901,55	200,00	77.998,49	88,01	34.319,57	114,93	44.832,46
7+800	7+820	0,00	32.337,57	788,61	734.711,42	316,82	153.081,12	823,71	342.306,21	823,71	342.306,16	28,77	7.930,32	200,00	78.198,49	88,00	34.407,57	114,94	44.947,40
7+820	7+840	0,00	32.337,57	791,99	735.503,41	315,31	153.396,43	839,13	343.145,34	839,13	343.145,29	28,78	7.959,10	200,00	78.398,49	88,00	34.495,57	114,96	45.062,36

ALTERNATIVA I.2																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
7+840	7+860	0,00	32.337,57	808,24	736.311,65	313,45	153.709,88	807,71	343.953,05	807,71	343.953,00	28,85	7.987,95	200,00	78.598,49	88,00	34.583,57	114,96	45.177,32
7+860	7+880	0,00	32.337,57	770,51	737.082,16	312,23	154.022,11	767,79	344.720,84	767,79	344.720,79	28,85	8.016,80	200,00	78.798,49	88,00	34.671,57	114,96	45.292,28
7+880	7+900	0,00	32.337,57	740,41	737.822,57	311,79	154.333,90	769,54	345.490,38	769,54	345.490,33	28,82	8.045,62	200,00	78.998,49	88,00	34.759,57	114,96	45.407,24
7+900	7+920	0,00	32.337,57	778,16	738.600,73	315,22	154.649,12	822,25	346.312,63	822,25	346.312,58	28,86	8.074,48	200,00	79.198,49	88,00	34.847,57	114,95	45.522,19
7+920	7+940	0,00	32.337,57	801,44	739.402,17	318,67	154.967,79	872,37	347.185,00	872,37	347.184,95	28,93	8.103,41	200,00	79.398,49	88,00	34.935,57	114,95	45.637,14
7+940	7+960	0,00	32.337,57	765,39	740.167,56	314,86	155.282,65	830,83	348.015,83	830,83	348.015,78	28,88	8.132,29	200,00	79.598,49	88,00	35.023,57	114,94	45.752,08
7+960	7+980	0,00	32.337,57	675,19	740.842,75	305,47	155.588,12	759,24	348.775,07	759,24	348.775,02	28,77	8.161,06	200,00	79.798,49	88,00	35.111,57	114,94	45.867,02
7+980	8+000	0,00	32.337,57	654,23	741.496,98	303,22	155.891,34	767,74	349.542,81	767,74	349.542,76	28,76	8.189,82	200,00	79.998,49	88,00	35.199,57	114,94	45.981,96
8+000	8+020	0,00	32.337,57	682,85	742.179,83	306,44	156.197,78	803,02	350.345,83	803,02	350.345,78	28,77	8.218,59	200,00	80.198,49	88,00	35.287,57	114,94	46.096,90
8+020	8+040	0,00	32.337,57	643,94	742.823,77	304,02	156.501,80	780,27	351.126,10	780,27	351.126,05	28,78	8.247,37	200,00	80.398,49	88,00	35.375,57	114,96	46.211,86
8+040	8+060	0,00	32.337,57	559,49	743.383,26	296,03	156.797,83	740,98	351.867,08	740,98	351.867,03	28,75	8.276,12	200,00	80.598,49	88,00	35.463,57	114,96	46.326,82
8+060	8+080	0,00	32.337,57	504,20	743.887,46	291,39	157.089,22	744,95	352.612,03	744,95	352.611,98	28,72	8.304,84	200,00	80.798,49	88,00	35.551,57	114,96	46.441,78
8+080	8+100	0,00	32.337,57	467,34	744.354,80	289,14	157.378,36	746,97	353.359,00	746,97	353.358,95	28,71	8.333,55	200,00	80.998,49	88,00	35.639,57	114,95	46.556,73
8+100	8+120	0,00	32.337,57	440,87	744.795,67	286,13	157.664,49	741,54	354.100,54	741,54	354.100,49	28,68	8.362,23	199,99	81.198,48	88,00	35.727,57	114,96	46.671,69
8+120	8+140	0,00	32.337,57	446,70	745.242,37	284,08	157.948,57	756,06	354.856,60	756,06	354.856,55	28,66	8.390,89	199,98	81.398,46	88,01	35.815,58	114,96	46.786,65
8+140	8+160	0,00	32.337,57	439,06	745.681,43	280,38	158.228,95	740,71	355.597,31	740,71	355.597,26	28,69	8.419,58	199,98	81.598,44	88,01	35.903,59	114,95	46.901,60
8+160	8+180	0,00	32.337,57	410,72	746.092,15	274,89	158.503,84	687,63	356.284,94	687,63	356.284,89	28,71	8.448,29	199,98	81.798,42	88,01	35.991,60	114,96	47.016,56
8+180	8+200	779,54	33.117,11	201,40	746.293,55	353,75	158.857,59	342,61	356.627,55	342,61	356.627,50	14,36	8.462,65	199,98	81.998,40	88,01	36.079,61	114,96	47.131,52
8+200	8+220	1.355,52	34.472,63	0,04	746.293,59	377,48	159.235,07	8,68	356.636,23	8,68	356.636,18	0,00	8.462,65	199,98	82.198,38	88,01	36.167,62	114,96	47.246,48
8+220	8+240	579,34	35.051,97	158,98	746.452,57	318,83	159.553,90	332,43	356.968,66	332,43	356.968,61	14,35	8.477,00	199,98	82.398,36	88,01	36.255,63	114,95	47.361,43
8+240	8+260	7,82	35.059,79	323,08	746.775,65	320,02	159.873,92	654,71	357.623,37	654,71	357.623,32	28,71	8.505,71	199,98	82.598,34	88,01	36.343,64	114,96	47.476,39
8+260	8+280	10,94	35.070,73	292,34	747.067,99	320,42	160.194,34	634,42	358.257,79	634,42	358.257,74	28,72	8.534,43	199,98	82.798,32	88,01	36.431,65	114,96	47.591,35
8+280	8+300	15,29	35.086,02	208,62	747.276,61	311,60	160.505,94	626,89	358.884,68	626,89	358.884,63	14,36	8.548,79	199,98	82.998,30	88,01	36.519,66	114,96	47.706,31
8+300	8+320	17,00	35.103,02	114,56	747.391,17	311,30	160.817,24	583,77	359.468,45	583,77	359.468,40	0,00	8.548,79	199,98	83.198,28	88,01	36.607,67	114,96	47.821,27
8+320	8+340	15,41	35.118,43	49,47	747.440,64	327,39	161.144,63	358,06	359.826,51	358,06	359.826,46	0,00	8.548,79	199,98	83.398,26	88,01	36.695,68	114,96	47.936,23
8+340	8+360	17,30	35.135,73	43,58	747.484,22	343,01	161.487,64	293,10	360.119,61	293,10	360.119,56	0,00	8.548,79	199,98	83.598,24	88,01	36.783,69	114,96	48.051,19
8+360	8+380	17,78	35.153,51	64,30	747.548,52	348,40	161.836,04	470,17	360.589,78	470,17	360.589,73	0,00	8.548,79	199,98	83.798,22	88,01	36.871,70	114,96	48.166,15
8+380	8+400	13,27	35.166,78	88,76	747.637,28	341,97	162.178,01	542,04	361.131,82	542,04	361.131,77	0,00	8.548,79	199,98	83.998,20	88,01	36.959,71	114,96	48.281,11
8+400	8+420	11,02	35.177,80	108,07	747.745,35	336,61	162.514,62	554,41	361.686,23	554,41	361.686,18	0,00	8.548,79	199,98	84.198,18	88,01	37.047,72	114,96	48.396,07
8+420	8+440	8,68	35.186,48	104,27	747.849,62	324,32	162.838,94	601,33	362.287,56	601,33	362.287,51	0,00	8.548,79	199,98	84.398,16	88,01	37.135,73	114,96	48.511,03
8+440	8+460	4,36	35.190,84	115,14	747.964,76	303,07	163.142,01	657,32	362.944,88	657,32	362.944,83	0,00	8.548,79	199,98	84.598,14	88,01	37.223,74	114,96	48.625,99
8+460	8+480	1,17	35.192,01	146,76	748.111,52	289,87	163.431,88	671,92	363.616,80	671,92	363.616,75	0,00	8.548,79	199,98	84.798,12	88,01	37.311,75	114,96	48.740,95
8+480	8+500	0,52	35.192,53	161,75	748.273,27	283,94	163.715,82	676,38	364.293,18	676,38	364.293,13	0,00	8.548,79	199,98	84.998,10	88,01	37.399,76	114,96	48.855,91
8+500	8+520	1,92	35.194,45	163,52	748.436,79	283,48	163.999,30	671,42	364.964,60	671,42	364.964,55	0,00	8.548,79	199,98	85.198,08	88,01	37.487,77	114,96	48.970,87
8+520	8+540	4,37	35.198,82	162,37	748.599,16	292,09	164.291,39	664,42	365.629,02	664,42	365.628,97	0,00	8.548,79	199,98	85.398,06	88,01	37.575,78	114,96	49.085,83
8+540	8+560	7,91	35.206,73	152,93	748.752,09	301,51	164.592,90	656,66	366.285,68	656,66	366.285,63	0,00	8.548,79	199,98	85.598,04	88,01	37.663,79	114,96	49.200,79
8+560	8+580	13,45	35.220,18	134,37	748.886,46	301,86	164.894,76	644,15	366.929,83	644,15	366.929,78	0,00	8.548,79	199,98	85.798,02	88,01	37.751,80	114,95	49.315,74
8+580	8+600	18,49	35.238,67	115,09	749.001,55	299,72	165.194,48	649,81	367.579,64	649,81	367.579,59	0,00	8.548,79	199,98	85.998,00	88,01	37.839,81	114,96	49.430,70
8+600	8+620	23,19	35.261,86	106,08	749.107,63	296,28	165.490,76	659,04	368.238,68	659,04	368.238,63	0,00	8.548,79	199,98	86.197,98	88,01	37.927,82	114,96	49.545,66
8+620	8+640	29,24	35.291,10	106,93	749.214,56	292,87	165.783,63	659,61	368.898,29	659,61	368.898,24	0,00	8.548,79	199,98	86.397,96	88,01	38.015,83	114,96	49.660,62
8+640	8+660	34,75	35.325,85	107,79	749.322,35	292,02	166.075,65	662,07	369.560,36	662,07	369.560,31	0,00	8.548,79	199,98	86.597,94	88,01	38.103,84	114,95	49.775,57
8+660	8+680	40,99	35.366,84	100,94	749.423,29	292,85	166.368,50	673,18	370.233,54	673,18	370.233,49	14,30	8.563,09	199,98	86.797,92	88,01	38.191,85	114,96	49.890,53

ALTERNATIVA I.2																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
8+680	8+700	51,67	35.418,51	86,65	749.509,94	288,46	166.656,96	639,67	370.873,21	639,67	370.873,16	14,30	8.577,39	199,98	86.997,90	88,01	38.279,86	114,96	50.005,49
8+700	8+720	577,82	35.996,33	62,30	749.572,24	382,03	167.038,99	445,51	371.318,72	445,51	371.318,67	0,00	8.577,39	199,98	87.197,88	88,01	38.367,87	114,96	50.120,45
8+720	8+740	1.176,10	37.172,43	41,40	749.613,64	450,38	167.489,37	283,95	371.602,67	283,95	371.602,62	0,00	8.577,39	199,98	87.397,86	88,01	38.455,88	114,95	50.235,40
8+740	8+760	692,40	37.864,83	43,41	749.657,05	430,55	167.919,92	397,77	372.000,44	397,77	372.000,39	0,00	8.577,39	199,98	87.597,84	88,01	38.543,89	114,96	50.350,36
8+760	8+780	78,01	37.942,84	41,01	749.698,06	391,26	168.311,18	487,21	372.487,65	487,21	372.487,60	0,00	8.577,39	199,98	87.797,82	88,01	38.631,90	114,96	50.465,32
8+780	8+800	30,06	37.972,90	25,43	749.723,49	338,68	168.649,86	448,47	372.936,12	448,47	372.936,07	0,00	8.577,39	199,98	87.997,80	88,01	38.719,91	114,96	50.580,28
8+800	8+820	39,73	38.012,63	12,45	749.735,94	333,44	168.983,30	290,64	373.226,76	290,64	373.226,71	0,00	8.577,39	199,98	88.197,78	88,01	38.807,92	114,96	50.695,24
8+820	8+840	68,43	38.081,06	2,84	749.738,78	331,59	169.314,89	91,57	373.318,33	91,57	373.318,28	0,00	8.577,39	199,98	88.397,76	88,01	38.895,93	114,96	50.810,20
8+840	8+860	106,28	38.187,34	0,08	749.738,86	328,36	169.643,25	23,92	373.342,25	23,92	373.342,20	0,00	8.577,39	199,98	88.597,74	88,01	38.983,94	114,96	50.925,16
8+860	8+880	132,75	38.320,09	0,00	749.738,86	325,62	169.968,87	0,00	373.342,25	0,00	373.342,20	0,00	8.577,39	199,98	88.797,72	88,01	39.071,95	114,96	51.040,12
8+880	8+900	163,13	38.483,22	0,00	749.738,86	328,77	170.297,64	0,00	373.342,25	0,00	373.342,20	0,00	8.577,39	199,98	88.997,70	88,01	39.159,96	114,96	51.155,08
8+900	8+920	200,50	38.683,72	0,00	749.738,86	333,13	170.630,77	0,00	373.342,25	0,00	373.342,20	0,00	8.577,39	199,98	89.197,68	88,01	39.247,97	114,96	51.270,04
8+920	8+940	230,27	38.913,99	0,00	749.738,86	337,26	170.968,03	0,00	373.342,25	0,00	373.342,20	0,00	8.577,39	199,98	89.397,66	88,01	39.335,98	114,96	51.385,00
8+940	8+960	243,31	39.157,30	0,00	749.738,86	338,30	171.306,33	0,00	373.342,25	0,00	373.342,20	0,00	8.577,39	199,98	89.597,64	88,01	39.423,99	114,96	51.499,96
8+960	8+980	241,55	39.398,85	0,00	749.738,86	336,04	171.642,37	0,00	373.342,25	0,00	373.342,20	0,00	8.577,39	199,98	89.797,62	88,01	39.512,00	114,96	51.614,92
8+980	9+000	243,76	39.642,61	0,00	749.738,86	334,73	171.977,10	0,00	373.342,25	0,00	373.342,20	0,00	8.577,39	199,98	89.997,60	88,01	39.600,01	114,96	51.729,88
9+000	9+020	256,66	39.899,27	0,00	749.738,86	334,48	172.311,58	0,00	373.342,25	0,00	373.342,20	0,00	8.577,39	199,98	90.197,58	88,01	39.688,02	114,96	51.844,84
9+020	9+040	228,89	40.128,16	0,00	749.738,86	327,08	172.638,66	0,00	373.342,25	0,00	373.342,20	0,00	8.577,39	199,98	90.397,56	88,01	39.776,03	114,96	51.959,80
9+040	9+060	240,92	40.369,08	0,00	749.738,86	329,74	172.968,40	0,00	373.342,25	0,00	373.342,20	0,00	8.577,39	199,98	90.597,54	88,01	39.864,04	114,96	52.074,76
9+060	9+080	276,61	40.645,69	0,00	749.738,86	336,54	173.304,94	0,00	373.342,25	0,00	373.342,20	0,00	8.577,39	199,98	90.797,52	88,01	39.952,05	114,95	52.189,71
9+080	9+100	259,59	40.905,28	0,00	749.738,86	331,57	173.636,51	0,00	373.342,25	0,00	373.342,20	0,00	8.577,39	199,98	90.997,50	88,01	40.040,06	114,96	52.304,67
9+100	9+120	250,83	41.156,11	0,00	749.738,86	328,26	173.964,77	0,00	373.342,25	0,00	373.342,20	0,00	8.577,39	199,98	91.197,48	88,01	40.128,07	114,96	52.419,63
9+120	9+140	248,97	41.405,08	0,00	749.738,86	327,19	174.291,96	0,00	373.342,25	0,00	373.342,20	0,00	8.577,39	199,98	91.397,46	88,01	40.216,08	114,96	52.534,59
9+140	9+160	252,35	41.657,43	0,00	749.738,86	327,15	174.619,11	0,00	373.342,25	0,00	373.342,20	0,00	8.577,39	199,98	91.597,44	88,01	40.304,09	114,95	52.649,54
9+160	9+180	264,83	41.922,26	0,00	749.738,86	326,41	174.945,52	0,00	373.342,25	0,00	373.342,20	0,00	8.577,39	199,98	91.797,42	88,01	40.392,10	114,96	52.764,50
9+180	9+200	279,27	42.201,53	0,00	749.738,86	326,30	175.271,82	0,00	373.342,25	0,00	373.342,20	0,00	8.577,39	199,98	91.997,40	88,01	40.480,11	114,96	52.879,46
9+200	9+220	281,47	42.483,00	0,00	749.738,86	325,62	175.597,44	0,00	373.342,25	0,00	373.342,20	0,00	8.577,39	199,98	92.197,38	88,01	40.568,12	114,96	52.994,42
9+220	9+240	281,34	42.764,34	0,00	749.738,86	324,21	175.921,65	0,00	373.342,25	0,00	373.342,20	0,00	8.577,39	199,98	92.397,36	88,01	40.656,13	114,95	53.109,37
9+240	9+260	288,12	43.052,46	0,00	749.738,86	322,84	176.244,49	0,00	373.342,25	0,00	373.342,20	0,00	8.577,39	199,98	92.597,34	88,01	40.744,14	114,96	53.224,33
9+260	9+280	296,54	43.349,00	0,00	749.738,86	318,51	176.563,00	0,00	373.342,25	0,00	373.342,20	0,00	8.577,39	199,98	92.797,32	88,01	40.832,15	114,96	53.339,29
9+280	9+300	312,63	43.661,63	0,00	749.738,86	313,49	176.876,49	0,00	373.342,25	0,00	373.342,20	0,00	8.577,39	199,98	92.997,30	88,01	40.920,16	114,96	53.454,25
9+300	9+320	376,62	44.038,25	0,00	749.738,86	324,55	177.201,04	0,00	373.342,25	0,00	373.342,20	0,00	8.577,39	199,98	93.197,28	88,01	41.008,17	114,96	53.569,21
9+320	9+340	2.005,15	46.043,40	0,00	749.738,86	479,31	177.680,35	0,00	373.342,25	0,00	373.342,20	0,00	8.577,39	199,98	93.397,26	88,01	41.096,18	114,96	53.684,17
9+340	9+360	2.426,24	48.469,64	0,00	749.738,86	517,41	178.197,76	0,00	373.342,25	0,00	373.342,20	0,00	8.577,39	199,98	93.597,24	88,01	41.184,19	114,96	53.799,13
9+360	9+380	793,07	49.262,71	0,00	749.738,86	371,09	178.568,85	0,00	373.342,25	0,00	373.342,20	0,00	8.577,39	199,98	93.797,22	88,01	41.272,20	114,96	53.914,09
9+380	9+400	328,71	49.591,42	0,00	749.738,86	329,45	178.898,30	0,00	373.342,25	0,00	373.342,20	0,00	8.577,39	199,98	93.997,20	88,01	41.360,21	114,96	54.029,05
9+400	9+420	299,61	49.891,03	34,43	749.773,29	326,57	179.224,87	207,76	373.550,01	207,76	373.549,96	0,00	8.577,39	199,98	94.197,18	88,01	41.448,22	114,96	54.144,01
9+420	9+440	295,88	50.186,91	34,43	749.807,72	335,60	179.560,47	207,76	373.757,77	207,76	373.757,72	0,00	8.577,39	199,98	94.397,16	88,01	41.536,23	114,96	54.258,97
9+440	9+460	300,77	50.487,68	0,03	749.807,75	355,57	179.916,04	18,33	373.776,10	18,33	373.776,05	0,00	8.577,39	199,98	94.597,14	88,01	41.624,24	114,96	54.373,93
9+460	9+480	277,71	50.765,39	0,03	749.807,78	359,32	180.275,36	18,33	373.794,43	18,33	373.794,38	0,00	8.577,39	199,98	94.797,12	88,01	41.712,25	114,96	54.488,89
9+480	9+500	284,72	51.050,11	0,00	749.807,78	357,49	180.632,85	0,00	373.794,43	0,00	373.794,38	0,00	8.577,39	199,98	94.997,10	88,01	41.800,26	114,96	54.603,85
9+500	9+520	201,08	51.251,19	29,01	749.836,79	367,12	180.999,97	227,37	374.021,80	227,37	374.021,75	0,00	8.577,39	199,98	95.197,08	88,01	41.888,27	114,96	54.718,81

ALTERNATIVA I.2																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
9+520	9+540	114,07	51.365,26	100,42	749.937,21	367,59	181.367,56	517,16	374.538,96	517,16	374.538,91	14,35	8.591,74	199,98	95.397,06	88,01	41.976,28	114,96	54.833,77
9+540	9+560	130,45	51.495,71	81,52	750.018,73	351,55	181.719,11	477,87	375.016,83	477,87	375.016,78	14,35	8.606,09	199,99	95.597,05	88,00	42.064,28	114,96	54.948,73
9+560	9+580	251,25	51.746,96	10,11	750.028,84	344,42	182.063,53	188,08	375.204,91	188,08	375.204,86	0,00	8.606,09	200,00	95.797,05	88,00	42.152,28	114,96	55.063,69
9+580	9+600	343,18	52.090,14	0,00	750.028,84	347,62	182.411,15	0,00	375.204,91	0,00	375.204,86	0,00	8.606,09	200,00	95.997,05	88,00	42.240,28	114,96	55.178,65
9+600	9+620	225,89	52.316,03	13,36	750.042,20	358,33	182.769,48	200,43	375.405,34	200,43	375.405,29	0,00	8.606,09	200,00	96.197,05	88,00	42.328,28	114,96	55.293,61
9+620	9+640	133,31	52.449,34	13,65	750.055,85	363,74	183.133,22	241,72	375.647,06	241,72	375.647,01	0,00	8.606,09	200,00	96.397,05	88,00	42.416,28	114,95	55.408,56
9+640	9+660	105,28	52.554,62	38,60	750.094,45	348,99	183.482,21	272,46	375.919,52	272,46	375.919,47	0,00	8.606,09	200,00	96.597,05	88,00	42.504,28	114,95	55.523,51
9+660	9+680	35,17	52.589,79	87,45	750.181,90	348,69	183.830,90	519,08	376.438,60	519,08	376.438,55	0,00	8.606,09	200,00	96.797,05	88,00	42.592,28	114,96	55.638,47
9+680	9+700	11,73	52.601,52	96,17	750.278,07	359,84	184.190,74	578,00	377.016,60	578,00	377.016,55	0,00	8.606,09	200,00	96.997,05	88,00	42.680,28	114,96	55.753,43
9+700	9+720	11,08	52.612,60	105,92	750.383,99	357,18	184.547,92	586,53	377.603,13	586,53	377.603,08	0,00	8.606,09	200,00	97.197,05	87,99	42.768,27	114,96	55.868,39
9+720	9+740	91,83	52.704,43	58,88	750.442,87	343,94	184.891,86	296,42	377.899,55	296,42	377.899,50	0,00	8.606,09	200,00	97.397,05	88,00	42.856,27	114,96	55.983,35
9+740	9+760	163,92	52.868,35	0,05	750.442,92	339,98	185.231,84	20,26	377.919,81	20,26	377.919,76	0,00	8.606,09	200,00	97.597,05	88,00	42.944,27	114,94	56.098,29
9+760	9+780	91,73	52.960,08	22,30	750.465,22	345,56	185.577,40	246,78	378.166,59	246,78	378.166,54	0,00	8.606,09	200,00	97.797,05	88,01	43.032,28	114,93	56.213,22
9+780	9+800	22,81	52.982,89	58,36	750.523,58	345,97	185.923,37	494,81	378.661,40	494,81	378.661,35	0,00	8.606,09	200,00	97.997,05	88,01	43.120,29	114,93	56.328,15
9+800	9+820	26,72	53.009,61	63,97	750.587,55	342,31	186.265,68	511,50	379.172,90	511,50	379.172,85	0,00	8.606,09	200,00	98.197,05	88,01	43.208,30	114,93	56.443,08
9+820	9+840	34,40	53.044,01	63,78	750.651,33	337,18	186.602,86	502,75	379.675,65	502,75	379.675,60	0,00	8.606,09	200,00	98.397,05	88,01	43.296,31	114,93	56.558,01
9+840	9+860	26,10	53.070,11	81,42	750.732,75	333,83	186.936,69	537,80	380.213,45	537,80	380.213,40	0,00	8.606,09	200,00	98.597,05	88,01	43.384,32	114,93	56.672,94
9+860	9+880	16,80	53.086,91	96,72	750.829,47	332,00	187.268,69	569,09	380.782,54	569,09	380.782,49	0,00	8.606,09	200,00	98.797,05	88,01	43.472,33	114,93	56.787,87
9+880	9+900	10,33	53.097,24	116,72	750.946,19	328,19	187.596,88	584,32	381.366,86	584,32	381.366,81	0,00	8.606,09	200,00	98.997,05	88,01	43.560,34	114,93	56.902,80
9+900	9+920	5,81	53.103,05	165,74	751.111,93	321,80	187.918,68	596,28	381.963,14	596,28	381.963,09	0,00	8.606,09	200,00	99.197,05	88,01	43.648,35	114,93	57.017,73
9+920	9+940	5,01	53.108,06	188,64	751.300,57	323,76	188.242,44	603,81	382.566,95	603,81	382.566,90	0,00	8.606,09	200,00	99.397,05	88,01	43.736,36	114,93	57.132,66
9+940	9+960	6,63	53.114,69	164,85	751.465,42	333,18	188.575,62	608,35	383.175,30	608,35	383.175,25	0,00	8.606,09	200,00	99.597,05	88,01	43.824,37	114,93	57.247,59
9+960	9+980	7,69	53.122,38	146,72	751.612,14	338,34	188.913,96	611,60	383.786,90	611,60	383.786,85	0,00	8.606,09	200,00	99.797,05	88,01	43.912,38	114,93	57.362,52
9+980	10+000	3,88	53.126,26	203,13	751.815,27	309,15	189.223,11	596,95	384.383,85	596,95	384.383,80	0,00	8.606,09	200,00	99.997,05	88,01	44.000,39	114,93	57.477,45
10+000	10+020	1,48	53.127,74	228,91	752.044,18	292,69	189.515,80	588,57	384.972,42	588,57	384.972,37	0,00	8.606,09	200,00	100.197,05	88,01	44.088,40	114,93	57.592,38
10+020	10+040	5,21	53.132,95	164,98	752.209,16	319,41	189.835,21	589,15	385.561,57	589,15	385.561,52	0,00	8.606,09	200,00	100.397,05	88,01	44.176,41	114,93	57.707,31
10+040	10+060	4,38	53.137,33	179,97	752.389,13	316,78	190.151,99	594,65	386.156,22	594,65	386.156,17	0,00	8.606,09	200,00	100.597,05	88,01	44.264,42	114,93	57.822,24
10+060	10+080	0,64	53.137,97	511,52	752.900,65	303,00	190.454,99	750,56	386.906,78	750,56	386.906,73	14,41	8.620,50	200,00	100.797,05	88,01	44.352,43	114,93	57.937,17
10+080	10+100	0,00	53.137,97	832,74	753.733,39	309,66	190.764,65	944,53	387.851,31	944,53	387.851,26	29,10	8.649,60	200,00	100.997,05	88,01	44.440,44	114,93	58.052,10
10+100	10+120	0,00	53.137,97	735,23	754.468,62	297,22	191.061,87	911,50	388.762,81	911,50	388.762,76	29,38	8.678,98	200,00	101.197,05	88,01	44.528,45	114,93	58.167,03
10+120	10+140	0,00	53.137,97	464,77	754.933,39	277,89	191.339,76	743,13	389.505,94	743,13	389.505,89	29,59	8.708,57	200,00	101.397,05	88,01	44.616,46	114,93	58.281,96
10+140	10+160	0,00	53.137,97	312,91	755.246,30	278,00	191.617,76	650,45	390.156,39	650,45	390.156,34	29,30	8.737,87	200,00	101.597,05	88,01	44.704,47	114,93	58.396,89
10+160	10+180	2,62	53.140,59	239,57	755.485,87	302,70	191.920,46	624,35	390.780,74	624,35	390.780,69	14,40	8.752,27	200,00	101.797,05	88,01	44.792,48	114,93	58.511,82
10+180	10+200	7,01	53.147,60	146,96	755.632,83	331,25	192.251,71	594,43	391.375,17	594,43	391.375,12	0,00	8.752,27	200,00	101.997,05	88,01	44.880,49	114,93	58.626,75
10+200	10+220	4,39	53.151,99	207,77	755.840,60	313,59	192.565,30	602,13	391.977,30	602,13	391.977,25	14,39	8.766,66	200,00	102.197,05	88,01	44.968,50	114,93	58.741,68
10+220	10+240	0,94	53.152,93	295,06	756.135,66	299,34	192.864,64	652,93	392.630,23	652,93	392.630,18	28,77	8.795,43	200,00	102.397,05	88,01	45.056,51	114,93	58.856,61
10+240	10+260	3,76	53.156,69	259,93	756.395,59	324,05	193.188,69	701,70	393.331,93	701,70	393.331,88	28,71	8.824,14	200,00	102.597,05	88,01	45.144,52	114,93	58.971,54
10+260	10+280	16,69	53.173,38	183,96	756.579,55	325,46	193.514,15	641,58	393.973,51	641,58	393.973,46	14,32	8.838,46	200,00	102.797,05	88,01	45.232,53	114,93	59.086,47
10+280	10+300	18,08	53.191,46	117,52	756.697,07	324,36	193.838,51	579,83	394.553,34	579,83	394.553,29	0,00	8.838,46	200,00	102.997,05	88,01	45.320,54	114,93	59.201,40
10+300	10+340	17,12	53.208,58	222,35	756.919,42	676,54	194.515,05	1.173,89	395.727,23	1.173,89	395.727,18	0,00	8.838,46	400,00	103.397,05	176,03	45.496,57	229,87	59.431,27
10+340	10+360	29,17	53.237,75	82,84	757.002,26	338,91	194.853,96	486,25	396.213,48	486,25	396.213,43	0,00	8.838,46	200,00	103.597,05	88,01	45.584,58	114,93	59.546,20
10+360	10+380	71,61	53.309,36	24,38	757.026,64	338,42	195.192,38	307,65	396.521,13	307,65	396.521,08	0,00	8.838,46	200,00	103.797,05	88,01	45.672,59	114,93	59.661,13

ALTERNATIVA I.2																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
10+380	10+400	61,78	53.371,14	30,68	757.057,32	342,21	195.534,59	346,26	396.867,39	346,26	396.867,34	0,00	8.838,46	200,00	103.997,05	88,01	45.760,60	114,93	59.776,06
10+400	10+420	27,12	53.398,26	55,89	757.113,21	345,16	195.879,75	484,31	397.351,70	484,31	397.351,65	0,00	8.838,46	200,00	104.197,05	88,01	45.848,61	114,93	59.890,99
10+420	10+440	60,57	53.458,83	32,12	757.145,33	341,79	196.221,54	323,96	397.675,66	323,96	397.675,61	0,00	8.838,46	200,00	104.397,05	88,01	45.936,62	114,93	60.005,92
10+440	10+460	139,10	53.597,93	1,90	757.147,23	335,78	196.557,32	73,18	397.748,84	73,18	397.748,79	0,00	8.838,46	200,00	104.597,05	88,01	46.024,63	114,93	60.120,85
10+460	10+460	0,00	53.597,93	0,00	757.147,23	0,00	196.557,32	0,00	397.748,84	0,00	397.748,79	0,00	8.838,46	0,00	104.597,05	0,00	46.024,63	0,00	60.120,85
10+460	10+480	0,00	53.597,93	0,00	757.147,23	0,00	196.557,32	0,00	397.748,84	0,00	397.748,79	0,00	8.838,46	200,00	104.797,05	88,01	46.112,64	114,93	60.235,78
10+480	10+500	0,00	53.597,93	0,00	757.147,23	0,00	196.557,32	0,00	397.748,84	0,00	397.748,79	0,00	8.838,46	200,00	104.997,05	88,01	46.200,65	114,93	60.350,71
10+500	10+520	0,00	53.597,93	0,00	757.147,23	0,00	196.557,32	0,00	397.748,84	0,00	397.748,79	0,00	8.838,46	200,00	105.197,05	88,01	46.288,66	114,93	60.465,64
10+520	10+520	0,00	53.597,93	0,00	757.147,23	0,00	196.557,32	0,00	397.748,84	0,00	397.748,79	0,00	8.838,46	0,00	105.197,05	0,00	46.288,66	0,00	60.465,64
10+520	10+540	0,00	53.597,93	0,00	757.147,23	0,00	196.557,32	0,00	397.748,84	0,00	397.748,79	0,00	8.838,46	200,00	105.397,05	88,01	46.376,67	114,93	60.580,57
10+540	10+560	0,00	53.597,93	0,00	757.147,23	0,00	196.557,32	0,00	397.748,84	0,00	397.748,79	0,00	8.838,46	200,00	105.597,05	88,01	46.464,68	114,93	60.695,50
10+560	10+580	17,98	53.615,91	35,82	757.183,05	172,96	196.730,28	255,08	398.003,92	255,08	398.003,87	0,00	8.838,46	200,00	105.797,05	88,01	46.552,69	114,93	60.810,43
10+580	10+620	42,54	53.658,45	231,60	757.414,65	678,20	197.408,48	1.097,36	399.101,28	1.097,36	399.101,23	0,00	8.838,46	400,00	106.197,05	176,03	46.728,72	229,86	61.040,29
10+620	10+640	5,83	53.664,28	186,67	757.601,32	329,67	197.738,15	612,95	399.714,23	612,95	399.714,18	0,00	8.838,46	200,00	106.397,05	88,01	46.816,73	114,93	61.155,22
10+640	10+660	2,79	53.667,07	255,34	757.856,66	311,04	198.049,19	669,79	400.384,02	669,79	400.383,97	14,33	8.852,79	200,00	106.597,05	88,01	46.904,74	114,93	61.270,15
10+660	10+680	0,25	53.667,32	323,63	758.180,29	289,63	198.338,82	700,20	401.084,22	700,20	401.084,17	28,68	8.881,47	200,00	106.797,05	88,01	46.992,75	114,93	61.385,08
10+680	10+700	0,00	53.667,32	386,60	758.566,89	281,62	198.620,44	721,08	401.805,30	721,08	401.805,25	28,69	8.910,16	200,00	106.997,05	88,01	47.080,76	114,93	61.500,01
10+700	10+720	0,00	53.667,32	381,10	758.947,99	278,94	198.899,38	716,31	402.521,61	716,31	402.521,56	28,67	8.938,83	200,00	107.197,05	88,01	47.168,77	114,93	61.614,94
10+720	10+760	0,08	53.667,40	670,79	759.618,78	572,21	199.471,59	1.413,72	403.935,33	1.413,72	403.935,28	57,31	8.996,14	400,00	107.597,05	176,03	47.344,80	229,87	61.844,81
10+760	10+780	0,04	53.667,44	397,07	760.015,85	288,37	199.759,96	766,44	404.701,77	766,44	404.701,72	28,65	9.024,79	200,00	107.797,05	88,01	47.432,81	114,93	61.959,74
10+780	10+800	0,00	53.667,44	458,65	760.474,50	283,04	200.043,00	749,92	405.451,69	749,92	405.451,64	28,71	9.053,50	200,00	107.997,05	88,01	47.520,82	114,93	62.074,67
10+800	10+840	0,00	53.667,44	1.296,69	761.771,19	605,08	200.648,08	1.467,10	406.918,79	1.467,10	406.918,74	57,57	9.111,07	400,00	108.397,05	176,03	47.696,85	229,87	62.304,54
10+840	10+860	0,00	53.667,44	862,53	762.633,72	324,80	200.972,88	807,63	407.726,42	807,63	407.726,37	28,80	9.139,87	200,00	108.597,05	88,01	47.784,86	114,93	62.419,47
10+860	10+880	0,00	53.667,44	697,36	763.331,08	307,96	201.280,84	798,42	408.524,84	798,42	408.524,79	28,76	9.168,63	200,00	108.797,05	88,01	47.872,87	114,93	62.534,40
10+880	10+900	0,00	53.667,44	573,76	763.904,84	294,37	201.575,21	762,48	409.287,32	762,48	409.287,27	28,78	9.197,41	200,00	108.997,05	88,01	47.960,88	114,93	62.649,33
10+900	10+920	0,00	53.667,44	668,51	764.573,35	304,26	201.879,47	768,71	410.056,03	768,71	410.055,98	28,80	9.226,21	200,00	109.197,05	88,01	48.048,89	114,93	62.764,26
10+920	10+940	0,00	53.667,44	722,74	765.296,09	310,70	202.190,17	769,74	410.825,77	769,74	410.825,72	28,77	9.254,98	200,00	109.397,05	88,01	48.136,90	114,93	62.879,19
10+940	10+960	0,00	53.667,44	777,62	766.073,71	316,05	202.506,22	789,02	411.614,79	789,02	411.614,74	28,77	9.283,75	200,00	109.597,05	88,01	48.224,91	114,93	62.994,12
10+960	10+980	0,00	53.667,44	822,21	766.895,92	320,39	202.826,61	821,18	412.435,97	821,18	412.435,92	28,75	9.312,50	200,00	109.797,05	88,01	48.312,92	114,93	63.109,05
10+980	11+000	0,00	53.667,44	817,75	767.713,67	320,05	203.146,66	822,03	413.258,00	822,02	413.257,94	28,75	9.341,25	200,00	109.997,05	88,01	48.400,93	114,93	63.223,98
11+000	11+020	0,00	53.667,44	773,38	768.487,05	316,46	203.463,12	796,23	414.054,23	796,23	414.054,17	28,28	9.369,53	200,00	110.197,05	88,01	48.488,94	114,93	63.338,91
11+020	11+040	0,00	53.667,44	756,17	769.243,22	315,18	203.778,30	847,70	414.901,93	847,70	414.901,87	27,00	9.396,53	200,00	110.397,05	88,01	48.576,95	114,93	63.453,84
11+040	11+060	0,00	53.667,44	812,13	770.055,35	325,38	204.103,68	1.040,88	415.942,81	1.040,88	415.942,75	27,40	9.423,93	200,00	110.597,05	88,01	48.664,96	114,93	63.568,77
11+060	11+080	0,00	53.667,44	895,73	770.951,08	336,91	204.440,59	1.074,15	417.016,96	1.074,15	417.016,90	28,65	9.452,58	200,00	110.797,05	88,01	48.752,97	114,93	63.683,70
11+080	11+100	0,00	53.667,44	968,22	771.919,30	334,10	204.774,69	919,67	417.936,63	919,67	417.936,57	28,83	9.481,41	200,00	110.997,05	88,01	48.840,98	114,93	63.798,63
11+100	11+120	0,00	53.667,44	1.050,80	772.970,10	330,34	205.105,03	885,65	418.822,28	885,65	418.822,22	29,00	9.510,41	200,00	111.197,05	88,01	48.928,99	114,93	63.913,56
11+120	11+140	0,00	53.667,44	1.149,43	774.119,53	338,86	205.443,89	900,46	419.722,74	900,46	419.722,68	28,89	9.539,30	200,00	111.397,05	88,01	49.017,00	114,93	64.028,49
11+140	11+160	0,00	53.667,44	1.190,37	775.309,90	350,72	205.794,61	896,97	420.619,71	896,97	420.619,65	28,76	9.568,06	200,00	111.597,05	88,01	49.105,01	114,93	64.143,42
11+160	11+180	0,00	53.667,44	1.259,56	776.569,46	362,48	206.157,09	926,01	421.545,72	926,01	421.545,66	28,81	9.596,87	200,00	111.797,05	88,01	49.193,02	114,93	64.258,35
11+180	11+200	0,00	53.667,44	1.413,10	777.982,56	374,70	206.531,79	1.013,91	422.559,63	1.013,91	422.559,57	28,84	9.625,71	200,00	111.997,05	88,01	49.281,03	114,93	64.373,28
11+200	11+220	0,00	53.667,44	1.390,98	779.373,54	377,00	206.908,79	1.065,26	423.624,89	1.065,26	423.624,83	28,70	9.654,41	200,00	112.197,05	88,01	49.369,04	114,93	64.488,21
11+220	11+240	0,00	53.667,44	1.537,42	780.910,96	386,54	207.295,33	1.031,59	424.656,48	1.031,59	424.656,42	28,43	9.682,84	200,00	112.397,05	88,01	49.457,05	114,93	64.603,14

ALTERNATIVA I.2																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
11+240	11+260	0,00	53.667,44	1.748,81	782.659,77	396,85	207.692,18	988,84	425.645,32	988,84	425.645,26	28,54	9.711,38	200,00	112.597,05	88,01	49.545,06	114,93	64.718,07
11+260	11+280	0,00	53.667,44	1.774,59	784.434,36	398,03	208.090,21	979,93	426.625,25	979,93	426.625,19	28,76	9.740,14	200,00	112.797,05	88,01	49.633,07	114,93	64.833,00
11+280	11+300	0,00	53.667,44	1.852,97	786.287,33	405,13	208.495,34	1.010,58	427.635,83	1.010,58	427.635,77	28,74	9.768,88	200,00	112.997,05	88,01	49.721,08	114,93	64.947,93
11+300	11+320	0,00	53.667,44	1.879,39	788.166,72	408,80	208.904,14	1.052,95	428.688,78	1.052,94	428.688,71	28,80	9.797,68	200,00	113.197,05	88,01	49.809,09	114,93	65.062,86
11+320	11+340	0,00	53.667,44	1.959,78	790.126,50	414,14	209.318,28	1.072,43	429.761,21	1.072,43	429.761,14	28,81	9.826,49	200,00	113.397,05	88,01	49.897,10	114,93	65.177,79
11+340	11+360	0,00	53.667,44	2.157,81	792.284,31	428,66	209.746,94	1.068,33	430.829,54	1.068,33	430.829,47	28,79	9.855,28	200,00	113.597,05	88,01	49.985,11	114,93	65.292,72
11+360	11+380	0,00	53.667,44	2.300,18	794.584,49	439,40	210.186,34	1.075,56	431.905,10	1.075,56	431.905,03	28,80	9.884,08	200,00	113.797,05	88,01	50.073,12	114,93	65.407,65
11+380	11+400	0,00	53.667,44	2.498,39	797.082,88	455,26	210.641,60	1.146,08	433.051,18	1.146,08	433.051,11	28,80	9.912,88	200,00	113.997,05	88,01	50.161,13	114,93	65.522,58
11+400	11+420	0,00	53.667,44	2.984,03	800.066,91	484,50	211.126,10	1.252,87	434.304,05	1.252,87	434.303,98	28,83	9.941,71	200,00	114.197,05	88,01	50.249,14	114,93	65.637,51
11+420	11+440	0,00	53.667,44	3.187,17	803.254,08	494,00	211.620,10	1.322,37	435.626,42	1.322,37	435.626,35	28,81	9.970,52	200,00	114.397,05	88,01	50.337,15	114,93	65.752,44
11+440	11+460	0,00	53.667,44	3.147,48	806.401,56	492,83	212.112,93	1.343,54	436.969,96	1.343,54	436.969,89	28,75	9.999,27	200,00	114.597,05	88,01	50.425,16	114,93	65.867,37
11+460	11+480	0,00	53.667,44	3.250,57	809.652,13	500,06	212.612,99	1.342,47	438.312,43	1.342,46	438.312,35	28,75	10.028,02	200,00	114.797,05	88,01	50.513,17	114,93	65.982,30
11+480	11+500	0,00	53.667,44	3.302,91	812.955,04	502,58	213.115,57	1.301,46	439.613,89	1.301,46	439.613,81	28,77	10.056,79	200,00	114.997,05	88,01	50.601,18	114,93	66.097,23
11+500	11+520	0,00	53.667,44	3.372,73	816.327,77	506,74	213.622,31	1.318,57	440.932,46	1.318,57	440.932,38	28,78	10.085,57	200,00	115.197,05	88,01	50.689,19	114,93	66.212,16
11+520	11+540	0,00	53.667,44	3.461,25	819.789,02	512,82	214.135,13	1.392,25	442.324,71	1.392,25	442.324,63	28,75	10.114,32	200,00	115.397,05	88,01	50.777,20	114,93	66.327,09
11+540	11+560	0,00	53.667,44	3.522,32	823.311,34	515,70	214.650,83	1.408,29	443.733,00	1.408,29	443.732,92	28,74	10.143,06	200,00	115.597,05	88,01	50.865,21	114,93	66.442,02
11+560	11+580	0,00	53.667,44	3.458,80	826.770,14	512,20	215.163,03	1.445,99	445.178,99	1.445,99	445.178,91	28,72	10.171,78	200,00	115.797,05	88,01	50.953,22	114,93	66.556,95
11+580	11+600	0,00	53.667,44	3.305,31	830.075,45	507,81	215.670,84	1.428,91	446.607,90	1.428,91	446.607,82	28,68	10.200,46	200,00	115.997,05	88,01	51.041,23	114,93	66.671,88
11+600	11+620	0,00	53.667,44	3.250,12	833.325,57	508,44	216.179,28	1.387,14	447.995,04	1.387,14	447.994,96	28,67	10.229,13	200,00	116.197,05	88,01	51.129,24	114,93	66.786,81
11+620	11+640	0,00	53.667,44	3.313,23	836.638,80	509,22	216.688,50	1.458,31	449.453,35	1.458,31	449.453,27	28,67	10.257,80	200,00	116.397,05	88,01	51.217,25	114,93	66.901,74
11+640	11+660	0,00	53.667,44	3.472,96	840.111,76	514,57	217.203,07	1.532,66	450.986,01	1.532,66	450.985,93	28,67	10.286,47	200,00	116.597,05	88,01	51.305,26	114,93	67.016,67
11+660	11+680	0,00	53.667,44	3.653,32	843.765,08	523,05	217.726,12	1.482,44	452.468,45	1.482,44	452.468,37	28,73	10.315,20	200,00	116.797,05	88,01	51.393,27	114,93	67.131,60
11+680	11+700	0,00	53.667,44	3.760,94	847.526,02	528,78	218.254,90	1.374,01	453.842,46	1.374,01	453.842,38	28,78	10.343,98	200,00	116.997,05	88,01	51.481,28	114,93	67.246,53
11+700	11+720	0,00	53.667,44	3.830,31	851.356,33	532,48	218.787,38	1.360,92	455.203,38	1.360,92	455.203,30	28,98	10.372,96	200,00	117.197,05	88,01	51.569,29	114,93	67.361,46
11+720	11+740	0,00	53.667,44	3.889,17	855.245,50	535,82	219.323,20	1.399,74	456.603,12	1.399,74	456.603,04	28,97	10.401,93	200,00	117.397,05	88,01	51.657,30	114,93	67.476,39
11+740	11+760	0,00	53.667,44	3.957,42	859.202,92	540,62	219.863,82	1.466,13	458.069,25	1.466,13	458.069,17	28,76	10.430,69	200,00	117.597,05	88,01	51.745,31	114,93	67.591,32
11+760	11+780	0,00	53.667,44	4.244,04	863.446,96	559,44	220.423,26	1.571,89	459.641,14	1.571,89	459.641,06	28,77	10.459,46	200,00	117.797,05	88,01	51.833,32	114,93	67.706,25
11+780	11+800	0,00	53.667,44	4.694,31	868.141,27	584,16	221.007,42	1.593,07	461.234,21	1.593,07	461.234,13	28,74	10.488,20	200,00	117.997,05	88,01	51.921,33	114,93	67.821,18
11+800	11+820	0,00	53.667,44	4.836,32	872.977,59	590,41	221.597,83	1.537,95	462.772,16	1.537,95	462.772,08	28,68	10.516,88	200,00	118.197,05	88,01	52.009,34	114,93	67.936,11
11+820	11+840	0,00	53.667,44	4.817,05	877.794,64	591,01	222.188,84	1.549,99	464.322,15	1.549,99	464.322,07	28,68	10.545,56	200,00	118.397,05	88,01	52.097,35	114,93	68.051,04
11+840	11+860	0,00	53.667,44	4.998,52	882.793,16	599,86	222.788,70	1.653,81	465.975,96	1.653,81	465.975,88	28,73	10.574,29	200,00	118.597,05	88,01	52.185,36	114,93	68.165,97
11+860	11+880	0,00	53.667,44	5.225,21	888.018,37	611,85	223.400,55	1.937,70	467.913,66	1.937,70	467.913,58	28,68	10.602,97	200,00	118.797,05	88,01	52.273,37	114,93	68.280,90
11+880	11+900	0,00	53.667,44	5.389,65	893.408,02	617,46	224.018,01	2.036,33	469.949,99	2.036,33	469.949,91	28,66	10.631,63	200,00	118.997,05	88,01	52.361,38	114,93	68.395,83
11+900	11+920	0,00	53.667,44	5.521,27	898.929,29	618,90	224.636,91	1.886,21	471.836,20	1.886,21	471.836,12	28,75	10.660,38	200,00	119.197,05	88,01	52.449,39	114,93	68.510,76
11+920	11+940	0,00	53.667,44	5.498,46	904.427,75	623,74	225.260,65	1.834,79	473.670,99	1.834,79	473.670,91	28,83	10.689,21	200,00	119.397,05	88,01	52.537,40	114,93	68.625,69
11+940	11+960	0,00	53.667,44	5.507,38	909.935,13	628,96	225.889,61	1.745,40	475.416,39	1.745,40	475.416,31	28,81	10.718,02	200,00	119.597,05	88,01	52.625,41	114,93	68.740,62
11+960	11+980	0,00	53.667,44	5.825,77	915.760,90	638,05	226.527,66	1.654,74	477.071,13	1.654,74	477.071,05	28,78	10.746,80	200,00	119.797,05	88,01	52.713,42	114,93	68.855,55
11+980	12+000	0,00	53.667,44	6.054,05	921.814,95	645,01	227.172,67	1.623,17	478.694,30	1.623,17	478.694,22	28,80	10.775,60	200,00	119.997,05	88,01	52.801,43	114,93	68.970,48
12+000	12+060	0,00	53.667,44	18.681,53	940.496,48	1.959,60	229.132,27	4.958,65	483.652,95	4.958,65	483.652,87	86,41	10.862,01	600,00	120.597,05	264,04	53.065,47	344,80	69.315,28
12+060	12+080	0,00	53.667,44	6.439,34	946.935,82	663,66	229.795,93	1.712,15	485.365,10	1.712,15	485.365,02	28,80	10.890,81	200,00	120.797,05	88,01	53.153,48	114,93	69.430,21
12+080	12+100	0,00	53.667,44	6.441,13	953.376,95	663,53	230.459,46	1.771,95	487.137,05	1.771,95	487.136,97	28,76	10.919,57	200,00	120.997,05	88,00	53.241,48	114,94	69.545,15
12+100	12+100	0,00	53.667,44	0,00	953.376,95	0,00	230.459,46	0,00	487.137,05	0,00	487.136,97	0,00	10.919,57	0,00	120.997,05	0,00	53.241,48	0,00	69.545,15

ALTERNATIVA I.2																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
12+100	12+120	0,00	53.667,44	0,00	953.376,95	0,00	230.459,46	0,00	487.137,05	0,00	487.136,97	0,00	10.919,57	200,00	121.197,05	88,00	53.329,48	114,96	69.660,11
12+120	12+140	0,00	53.667,44	0,00	953.376,95	0,00	230.459,46	0,00	487.137,05	0,00	487.136,97	0,00	10.919,57	200,00	121.397,05	88,00	53.417,48	114,96	69.775,07
12+140	12+160	0,00	53.667,44	0,00	953.376,95	0,00	230.459,46	0,00	487.137,05	0,00	487.136,97	0,00	10.919,57	200,00	121.597,05	88,00	53.505,48	114,95	69.890,02
12+160	12+180	0,00	53.667,44	0,00	953.376,95	0,00	230.459,46	0,00	487.137,05	0,00	487.136,97	0,00	10.919,57	200,00	121.797,05	88,00	53.593,48	114,95	70.004,97
12+180	12+200	0,00	53.667,44	3.231,98	956.608,93	332,12	230.791,58	860,09	487.997,14	860,09	487.997,06	14,49	10.934,06	200,00	121.997,05	88,00	53.681,48	114,95	70.119,92
12+200	12+220	0,00	53.667,44	6.531,41	963.140,34	667,77	231.459,35	1.874,42	489.871,56	1.874,42	489.871,48	28,99	10.963,05	200,00	122.197,05	88,00	53.769,48	114,95	70.234,87
12+220	12+240	0,00	53.667,44	3.299,43	966.439,77	335,65	231.795,00	1.014,33	490.885,89	1.014,33	490.885,81	14,50	10.977,55	200,00	122.397,05	88,00	53.857,48	114,95	70.349,82
12+240	12+240	0,00	53.667,44	0,00	966.439,77	0,00	231.795,00	0,00	490.885,89	0,00	490.885,81	0,00	10.977,55	0,00	122.397,05	0,00	53.857,48	0,00	70.349,82
12+240	12+260	0,00	53.667,44	0,00	966.439,77	0,00	231.795,00	0,00	490.885,89	0,00	490.885,81	0,00	10.977,55	200,00	122.597,05	88,00	53.945,48	114,94	70.464,76
12+260	12+280	0,00	53.667,44	0,00	966.439,77	0,00	231.795,00	0,00	490.885,89	0,00	490.885,81	0,00	10.977,55	200,00	122.797,05	88,00	54.033,48	114,94	70.579,70
12+280	12+300	0,00	53.667,44	0,00	966.439,77	0,00	231.795,00	0,00	490.885,89	0,00	490.885,81	0,00	10.977,55	200,00	122.997,05	88,00	54.121,48	114,95	70.694,65
12+300	12+320	0,00	53.667,44	0,00	966.439,77	0,00	231.795,00	0,00	490.885,89	0,00	490.885,81	0,00	10.977,55	200,00	123.197,05	88,00	54.209,48	114,95	70.809,60
12+320	12+340	0,00	53.667,44	0,00	966.439,77	0,00	231.795,00	0,00	490.885,89	0,00	490.885,81	0,00	10.977,55	200,00	123.397,05	87,99	54.297,47	114,95	70.924,55
12+340	12+360	0,00	53.667,44	0,00	966.439,77	0,00	231.795,00	0,00	490.885,89	0,00	490.885,81	0,00	10.977,55	200,00	123.597,05	88,00	54.385,47	114,94	71.039,49
12+360	12+380	0,00	53.667,44	0,00	966.439,77	0,00	231.795,00	0,00	490.885,89	0,00	490.885,81	0,00	10.977,55	200,00	123.797,05	88,00	54.473,47	114,94	71.154,43
12+380	12+400	0,00	53.667,44	0,00	966.439,77	0,00	231.795,00	0,00	490.885,89	0,00	490.885,81	0,00	10.977,55	200,00	123.997,05	88,00	54.561,47	114,96	71.269,39
12+400	12+420	0,00	53.667,44	0,00	966.439,77	0,00	231.795,00	0,00	490.885,89	0,00	490.885,81	0,00	10.977,55	200,00	124.197,05	87,99	54.649,46	114,96	71.384,35
12+420	12+440	0,00	53.667,44	0,00	966.439,77	0,00	231.795,00	0,00	490.885,89	0,00	490.885,81	0,00	10.977,55	199,99	124.397,04	88,00	54.737,46	114,96	71.499,31
12+440	12+440	0,00	53.667,44	0,00	966.439,77	0,00	231.795,00	0,00	490.885,89	0,00	490.885,81	0,00	10.977,55	0,00	124.397,04	0,00	54.737,46	0,00	71.499,31
12+440	12+460	0,00	53.667,44	5.973,31	972.413,08	421,24	232.216,24	1.477,94	492.363,83	1.477,94	492.363,75	12,86	10.990,41	199,99	124.597,03	88,00	54.825,46	114,96	71.614,27
12+460	12+480	0,00	53.667,44	5.417,04	977.830,12	404,41	232.620,65	1.333,45	493.697,28	1.333,45	493.697,20	12,87	11.003,28	200,00	124.797,03	88,00	54.913,46	114,96	71.729,23
12+480	12+500	0,00	53.667,44	5.179,36	983.009,48	396,54	233.017,19	1.186,76	494.884,04	1.186,76	494.883,96	12,81	11.016,09	200,00	124.997,03	88,00	55.001,46	114,96	71.844,19
12+500	12+520	0,00	53.667,44	4.968,31	987.977,79	390,66	233.407,85	1.167,85	496.051,89	1.167,85	496.051,81	12,80	11.028,89	200,00	125.197,03	88,00	55.089,46	114,96	71.959,15
12+520	12+540	0,00	53.667,44	4.794,11	992.771,90	385,40	233.793,25	1.104,52	497.156,41	1.104,52	497.156,33	12,78	11.041,67	200,00	125.397,03	88,00	55.177,46	114,95	72.074,10
12+540	12+560	0,00	53.667,44	4.546,34	997.318,24	376,95	234.170,20	1.032,43	498.188,84	1.032,43	498.188,76	12,78	11.054,45	200,00	125.597,03	88,00	55.265,46	114,96	72.189,06
12+560	12+580	0,00	53.667,44	4.091,29	1.001.409,53	361,43	234.531,63	961,62	499.150,46	961,62	499.150,38	12,80	11.067,25	200,00	125.797,03	88,00	55.353,46	114,96	72.304,02
12+580	12+600	0,00	53.667,44	3.708,72	1.005.118,25	348,67	234.880,30	896,41	500.046,87	896,41	500.046,79	12,77	11.080,02	200,00	125.997,03	88,00	55.441,46	114,96	72.418,98
12+600	12+620	0,00	53.667,44	3.538,13	1.008.656,38	341,21	235.221,51	895,61	500.942,48	895,61	500.942,40	12,77	11.092,79	200,00	126.197,03	88,00	55.529,46	114,95	72.533,93
12+620	12+640	0,00	53.667,44	3.587,25	1.012.243,63	338,41	235.559,92	949,04	501.891,52	949,04	501.891,44	12,84	11.105,63	200,00	126.397,03	88,00	55.617,46	114,96	72.648,89
12+640	12+660	0,00	53.667,44	3.655,43	1.015.899,06	339,55	235.899,47	969,14	502.860,66	969,14	502.860,58	12,86	11.118,49	200,00	126.597,03	88,00	55.705,46	114,96	72.763,85
12+660	12+680	0,00	53.667,44	3.540,89	1.019.439,95	337,56	236.237,03	895,44	503.756,10	895,44	503.756,02	12,81	11.131,30	200,00	126.797,03	88,00	55.793,46	114,96	72.878,81
12+680	12+700	0,00	53.667,44	3.326,57	1.022.766,52	328,22	236.565,25	887,10	504.643,20	887,10	504.643,12	12,82	11.144,12	200,00	126.997,03	88,00	55.881,46	114,96	72.993,77
12+700	12+720	0,00	53.667,44	3.114,56	1.025.881,08	319,05	236.884,30	893,64	505.536,84	893,64	505.536,76	12,84	11.156,96	200,00	127.197,03	88,00	55.969,46	114,96	73.108,73
12+720	12+740	0,00	53.667,44	2.952,72	1.028.833,80	313,56	237.197,86	848,60	506.385,44	848,60	506.385,36	12,82	11.169,78	200,00	127.397,03	88,00	56.057,46	114,96	73.223,69
12+740	12+760	0,00	53.667,44	2.686,74	1.031.520,54	304,05	237.501,91	792,95	507.178,39	792,95	507.178,31	12,80	11.182,58	200,00	127.597,03	88,00	56.145,46	114,96	73.338,65
12+760	12+780	0,00	53.667,44	2.457,75	1.033.978,29	296,33	237.798,24	827,11	508.005,50	827,11	508.005,42	12,78	11.195,36	200,00	127.797,03	88,00	56.233,46	114,96	73.453,61
12+780	12+820	0,00	53.667,44	4.501,89	1.038.480,18	574,36	238.372,60	1.700,64	509.706,14	1.700,64	509.706,06	25,52	11.220,88	400,00	128.197,03	175,99	56.409,45	229,91	73.683,52
12+820	12+840	0,00	53.667,44	2.042,99	1.040.523,17	276,80	238.649,40	742,61	510.448,75	742,61	510.448,67	12,78	11.233,66	200,00	128.397,03	88,00	56.497,45	114,96	73.798,48
12+840	12+860	0,00	53.667,44	1.938,26	1.042.461,43	271,11	238.920,51	668,96	511.117,71	668,96	511.117,63	12,80	11.246,46	200,00	128.597,03	88,00	56.585,45	114,96	73.913,44
12+860	12+880	0,00	53.667,44	1.822,44	1.044.283,87	265,34	239.185,85	655,08	511.772,79	655,08	511.772,71	12,80	11.259,26	200,00	128.797,03	88,00	56.673,45	114,96	74.028,40
12+880	12+900	0,00	53.667,44	1.695,18	1.045.979,05	258,70	239.444,55	635,61	512.408,40	635,61	512.408,32	12,80	11.272,06	200,00	128.997,03	88,00	56.761,45	114,96	74.143,36
12+900	12+920	0,00	53.667,44	1.554,89	1.047.533,94	251,38	239.695,93	614,79	513.023,19	614,79	513.023,11	12,80	11.284,86	200,00	129.197,03	88,00	56.849,45	114,96	74.258,32

ALTERNATIVA I.2																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
12+920	12+940	0,00	53.667,44	1.418,19	1.048.952,13	243,69	239.939,62	597,45	513.620,64	597,45	513.620,56	12,78	11.297,64	200,00	129.397,03	88,00	56.937,45	114,96	74.373,28
12+940	12+960	0,00	53.667,44	1.293,43	1.050.245,56	236,93	240.176,55	592,13	514.212,77	592,13	514.212,69	12,77	11.310,41	199,99	129.597,02	88,00	57.025,45	114,96	74.488,24
12+960	12+980	0,00	53.667,44	1.168,33	1.051.413,89	229,80	240.406,35	576,45	514.789,22	576,45	514.789,14	12,79	11.323,20	199,99	129.797,01	88,00	57.113,45	114,96	74.603,20
12+980	13+000	0,00	53.667,44	1.056,99	1.052.470,88	222,68	240.629,03	556,30	515.345,52	556,30	515.345,44	12,80	11.336,00	200,00	129.997,01	88,00	57.201,45	114,96	74.718,16
13+000	13+020	0,00	53.667,44	971,01	1.053.441,89	217,52	240.846,55	546,67	515.892,19	546,67	515.892,11	12,80	11.348,80	200,00	130.197,01	87,99	57.289,44	114,96	74.833,12
13+020	13+040	0,00	53.667,44	981,37	1.054.423,26	218,69	241.065,24	628,39	516.520,58	628,39	516.520,50	12,88	11.361,68	200,00	130.397,01	88,00	57.377,44	114,96	74.948,08
13+040	13+060	0,00	53.667,44	998,11	1.055.421,37	218,01	241.283,25	651,36	517.171,94	651,36	517.171,86	12,91	11.374,59	200,00	130.597,01	88,00	57.465,44	114,95	75.063,03
13+060	13+080	0,00	53.667,44	849,11	1.056.270,48	209,59	241.492,84	567,16	517.739,10	567,16	517.739,02	12,81	11.387,40	200,00	130.797,01	87,99	57.553,43	114,95	75.177,98
13+080	13+100	0,00	53.667,44	768,27	1.057.038,75	205,18	241.698,02	542,90	518.282,00	542,90	518.281,92	12,79	11.400,19	200,00	130.997,01	88,00	57.641,43	114,95	75.292,93
13+100	13+120	0,00	53.667,44	779,88	1.057.818,63	203,78	241.901,80	524,74	518.806,74	524,74	518.806,66	12,82	11.413,01	200,00	131.197,01	88,00	57.729,43	114,96	75.407,89
13+120	13+140	0,00	53.667,44	653,16	1.058.471,79	196,18	242.097,98	490,22	519.296,96	490,22	519.296,88	12,80	11.425,81	200,00	131.397,01	88,00	57.817,43	114,96	75.522,85
13+140	13+160	0,00	53.667,44	507,71	1.058.979,50	187,57	242.285,55	474,54	519.771,50	474,54	519.771,42	12,79	11.438,60	200,00	131.597,01	88,00	57.905,43	114,96	75.637,81
13+160	13+180	0,00	53.667,44	609,84	1.059.589,34	194,84	242.480,39	552,83	520.324,33	552,83	520.324,25	12,76	11.451,36	200,00	131.797,01	88,00	57.993,43	114,96	75.752,77
13+180	13+200	0,00	53.667,44	541,42	1.060.130,76	189,21	242.669,60	525,10	520.849,43	525,10	520.849,35	12,77	11.464,13	200,00	131.997,01	88,00	58.081,43	114,96	75.867,73
13+200	13+220	0,00	53.667,44	345,76	1.060.476,52	173,31	242.842,91	459,81	521.309,24	459,81	521.309,16	12,76	11.476,89	200,00	132.197,01	88,00	58.169,43	114,96	75.982,69
13+220	13+240	0,10	53.667,54	310,74	1.060.787,26	172,07	243.014,98	457,86	521.767,10	457,86	521.767,02	12,75	11.489,64	200,00	132.397,01	88,00	58.257,43	114,94	76.097,63
13+240	13+260	0,63	53.668,17	245,59	1.061.032,85	173,05	243.188,03	421,07	522.188,17	421,07	522.188,09	12,78	11.502,42	200,00	132.597,01	88,01	58.345,44	114,93	76.212,56
13+260	13+280	1,27	53.669,44	221,89	1.061.254,74	175,30	243.363,33	422,06	522.610,23	422,06	522.610,15	12,78	11.515,20	200,00	132.797,01	88,00	58.433,44	114,94	76.327,50
13+280	13+300	1,21	53.670,65	219,54	1.061.474,28	174,82	243.538,15	424,14	523.034,37	424,14	523.034,29	12,77	11.527,97	200,00	132.997,01	88,00	58.521,44	114,96	76.442,46
13+300	13+320	0,48	53.671,13	286,33	1.061.760,61	174,16	243.712,31	459,51	523.493,88	459,51	523.493,80	12,75	11.540,72	200,00	133.197,01	87,99	58.609,43	114,96	76.557,42
13+320	13+340	0,93	53.672,06	291,89	1.062.052,50	178,49	243.890,80	476,35	523.970,23	476,35	523.970,15	12,74	11.553,46	200,00	133.397,01	87,99	58.697,42	114,96	76.672,38
13+340	13+360	2,99	53.675,05	202,06	1.062.254,56	181,83	244.072,63	419,49	524.389,72	419,49	524.389,64	6,36	11.559,82	200,00	133.597,01	87,99	58.785,41	114,96	76.787,34
13+360	13+380	5,19	53.680,24	160,27	1.062.414,83	189,13	244.261,76	380,43	524.770,15	380,43	524.770,07	0,00	11.559,82	200,00	133.797,01	87,99	58.873,40	114,96	76.902,30
13+380	13+400	5,01	53.685,25	169,12	1.062.583,95	189,72	244.451,48	383,58	525.153,73	383,58	525.153,65	0,00	11.559,82	200,00	133.997,01	88,00	58.961,40	114,95	77.017,25
13+400	13+440	7,42	53.692,67	409,12	1.062.993,07	369,67	244.821,15	815,99	525.969,72	815,99	525.969,64	12,84	11.572,66	400,00	134.397,01	176,01	59.137,41	229,88	77.247,13
13+440	13+460	3,29	53.695,96	218,50	1.063.211,57	187,26	245.008,41	430,53	526.400,25	430,53	526.400,17	12,80	11.585,46	200,00	134.597,01	88,00	59.225,41	114,94	77.362,07
13+460	13+480	2,84	53.698,80	207,46	1.063.419,03	186,65	245.195,06	432,18	526.832,43	432,18	526.832,35	12,77	11.598,23	200,00	134.797,01	88,00	59.313,41	114,95	77.477,02
13+480	13+500	2,45	53.701,25	205,32	1.063.624,35	183,96	245.379,02	429,69	527.262,12	429,69	527.262,04	12,77	11.611,00	200,00	134.997,01	88,00	59.401,41	114,96	77.591,98
13+500	13+520	1,65	53.702,90	222,11	1.063.846,46	178,98	245.558,00	427,65	527.689,77	427,64	527.689,68	12,77	11.623,77	200,00	135.197,01	87,99	59.489,40	114,95	77.706,93
13+520	13+540	0,57	53.703,47	251,12	1.064.097,58	172,50	245.730,50	435,11	528.124,88	435,11	528.124,79	12,77	11.636,54	200,00	135.397,01	87,99	59.577,39	114,95	77.821,88
13+540	13+560	0,00	53.703,47	284,54	1.064.382,12	170,62	245.901,12	447,04	528.571,92	447,04	528.571,83	12,77	11.649,31	200,00	135.597,01	87,99	59.665,38	114,96	77.936,84
13+560	13+640	0,00	53.703,47	1.098,99	1.065.481,11	683,74	246.584,86	1.751,78	530.323,70	1.751,78	530.323,61	51,15	11.700,46	799,97	136.396,98	352,01	60.017,39	459,82	78.396,66
13+640	13+660	0,00	53.703,47	291,09	1.065.772,20	172,04	246.756,90	428,70	530.752,40	428,70	530.752,31	12,80	11.713,26	199,99	136.596,97	88,00	60.105,39	114,96	78.511,62
13+660	13+680	0,00	53.703,47	313,47	1.066.085,67	172,73	246.929,63	444,90	531.197,30	444,90	531.197,21	12,78	11.726,04	200,00	136.796,97	87,99	60.193,38	114,96	78.626,58
13+680	13+700	0,00	53.703,47	328,36	1.066.414,03	174,06	247.103,69	454,01	531.651,31	454,01	531.651,22	12,78	11.738,82	200,00	136.996,97	87,99	60.281,37	114,96	78.741,54
13+700	13+720	0,00	53.703,47	493,06	1.066.907,09	185,16	247.288,85	482,82	532.134,13	482,82	532.134,04	12,80	11.751,62	200,00	137.196,97	88,00	60.369,37	114,96	78.856,50
13+720	13+740	0,00	53.703,47	582,75	1.067.489,84	191,69	247.480,54	539,53	532.673,66	539,53	532.673,57	12,71	11.764,33	200,00	137.396,97	88,00	60.457,37	114,96	78.971,46
13+740	13+760	0,00	53.703,47	485,50	1.067.975,34	186,33	247.666,87	509,50	533.183,16	509,50	533.183,07	12,66	11.776,99	200,00	137.596,97	88,00	60.545,37	114,94	79.086,40
13+760	13+800	0,00	53.703,47	906,74	1.068.882,08	368,18	248.035,05	917,38	534.100,54	917,38	534.100,45	25,51	11.802,50	399,99	137.996,96	176,02	60.721,39	229,89	79.316,29
13+800	13+820	0,00	53.703,47	502,38	1.069.384,46	187,48	248.222,53	488,09	534.588,63	488,09	534.588,54	12,78	11.815,28	199,99	138.196,95	88,00	60.809,39	114,96	79.431,25
13+820	13+840	0,00	53.703,47	545,43	1.069.929,89	190,63	248.413,16	524,81	535.113,44	524,81	535.113,35	12,76	11.828,04	200,00	138.396,95	88,00	60.897,39	114,96	79.546,21
13+840	13+860	0,00	53.703,47	578,58	1.070.508,47	192,31	248.605,47	523,42	535.636,86	523,42	535.636,77	12,77	11.840,81	200,00	138.596,95	88,00	60.985,39	114,96	79.661,17

ALTERNATIVA I.2																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
13+860	13+880	0,00	53.703,47	567,46	1.071.075,93	191,49	248.796,96	504,08	536.140,94	504,08	536.140,85	12,78	11.853,59	200,00	138.796,95	88,00	61.073,39	114,96	79.776,13
13+880	13+900	0,00	53.703,47	521,21	1.071.597,14	189,21	248.986,17	492,94	536.633,88	492,94	536.633,79	12,76	11.866,35	200,00	138.996,95	88,00	61.161,39	114,96	79.891,09
13+900	13+920	0,00	53.703,47	493,20	1.072.090,34	188,17	249.174,34	484,34	537.118,22	484,34	537.118,13	12,75	11.879,10	200,00	139.196,95	88,00	61.249,39	114,94	80.006,03
13+920	13+940	0,00	53.703,47	525,58	1.072.615,92	189,78	249.364,12	474,65	537.592,87	474,65	537.592,78	12,77	11.891,87	200,00	139.396,95	88,01	61.337,40	114,93	80.120,96
13+940	13+960	0,00	53.703,47	611,53	1.073.227,45	194,82	249.558,94	477,47	538.070,34	477,47	538.070,25	12,80	11.904,67	199,99	139.596,94	88,01	61.425,41	114,94	80.235,90
13+960	14+040	0,00	53.703,47	2.459,84	1.075.687,29	780,24	250.339,18	1.914,95	539.985,29	1.914,95	539.985,20	51,19	11.955,86	799,97	140.396,91	352,01	61.777,42	459,82	80.695,72
14+040	14+060	0,00	53.703,47	593,68	1.076.280,97	193,58	250.532,76	518,33	540.503,62	518,33	540.503,53	12,77	11.968,63	200,00	140.596,91	88,00	61.865,42	114,96	80.810,68
14+060	14+080	0,00	53.703,47	671,97	1.076.952,94	198,49	250.731,25	535,32	541.038,94	535,32	541.038,85	12,80	11.981,43	200,00	140.796,91	88,00	61.953,42	114,94	80.925,62
14+080	14+100	0,00	53.703,47	643,06	1.077.596,00	196,71	250.927,96	487,75	541.526,69	487,75	541.526,60	12,78	11.994,21	200,00	140.996,91	88,01	62.041,43	114,93	81.040,55
14+100	14+120	0,00	53.703,47	553,90	1.078.149,90	191,07	251.119,03	488,88	542.015,57	488,88	542.015,48	12,76	12.006,97	199,99	141.196,90	88,01	62.129,44	114,94	81.155,49
14+120	14+140	0,00	53.703,47	579,29	1.078.729,19	192,63	251.311,66	496,82	542.512,39	496,82	542.512,30	12,80	12.019,77	199,99	141.396,89	88,00	62.217,44	114,96	81.270,45
14+140	14+160	0,00	53.703,47	645,07	1.079.374,26	196,82	251.508,48	497,79	543.010,18	497,79	543.010,09	12,80	12.032,57	200,00	141.596,89	87,99	62.305,43	114,96	81.385,41
14+160	14+180	0,00	53.703,47	696,65	1.080.070,91	200,31	251.708,79	553,20	543.563,38	553,20	543.563,29	12,78	12.045,35	200,00	141.796,89	88,00	62.393,43	114,96	81.500,37
14+180	14+220	2,63	53.706,10	931,02	1.081.001,93	381,77	252.090,56	988,03	544.551,41	988,03	544.551,32	12,75	12.058,10	400,00	142.196,89	175,99	62.569,42	229,91	81.730,28
14+220	14+240	28,36	53.734,46	135,57	1.081.137,50	194,31	252.284,87	350,63	544.902,04	350,63	544.901,95	0,00	12.058,10	200,00	142.396,89	88,00	62.657,42	114,94	81.845,22
14+240	14+260	145,12	53.879,58	26,58	1.081.164,08	215,75	252.500,62	154,92	545.056,96	154,92	545.056,87	0,00	12.058,10	200,00	142.596,89	88,01	62.745,43	114,93	81.960,15
14+260	14+280	173,04	54.052,62	1,10	1.081.165,18	221,82	252.722,44	35,03	545.091,99	35,03	545.091,90	0,00	12.058,10	200,00	142.796,89	88,00	62.833,43	114,94	82.075,09
14+280	14+300	61,95	54.114,57	45,55	1.081.210,73	221,22	252.943,66	223,98	545.315,97	223,98	545.315,88	0,00	12.058,10	200,00	142.996,89	87,99	62.921,42	114,96	82.190,05
14+300	14+320	7,36	54.121,93	163,38	1.081.374,11	197,40	253.141,06	398,07	545.714,04	398,07	545.713,95	6,39	12.064,49	200,00	143.196,89	88,00	63.009,42	114,96	82.305,01
14+320	14+340	0,37	54.122,30	294,52	1.081.668,63	174,45	253.315,51	432,57	546.146,61	432,57	546.146,52	12,78	12.077,27	200,00	143.396,89	88,00	63.097,42	114,96	82.419,97
14+340	14+360	0,00	54.122,30	406,53	1.082.075,16	180,02	253.495,53	458,26	546.604,87	458,26	546.604,78	12,79	12.090,06	200,00	143.596,89	88,00	63.185,42	114,96	82.534,93
14+360	14+380	0,00	54.122,30	501,39	1.082.576,55	184,87	253.680,40	479,41	547.084,28	479,41	547.084,19	12,80	12.102,86	200,00	143.796,89	88,00	63.273,42	114,95	82.649,88
14+380	14+400	0,00	54.122,30	413,30	1.082.989,85	177,83	253.858,23	455,44	547.539,72	455,44	547.539,63	12,80	12.115,66	200,00	143.996,89	88,00	63.361,42	114,94	82.764,82
14+400	14+420	0,00	54.122,30	303,90	1.083.293,75	171,04	254.029,27	433,90	547.973,62	433,90	547.973,53	12,81	12.128,47	200,00	144.196,89	88,01	63.449,43	114,94	82.879,76
14+420	14+440	0,00	54.122,30	312,58	1.083.606,33	171,81	254.201,08	433,83	548.407,45	433,83	548.407,36	12,84	12.141,31	200,00	144.396,89	88,00	63.537,43	114,95	82.994,71
14+440	14+460	0,95	54.123,25	255,85	1.083.862,18	172,52	254.373,60	408,84	548.816,29	408,84	548.816,20	6,43	12.147,74	200,00	144.596,89	87,99	63.625,42	114,96	83.109,67
14+460	14+480	1,32	54.124,57	231,34	1.084.093,52	174,01	254.547,61	416,78	549.233,07	416,78	549.232,98	6,38	12.154,12	200,00	144.796,89	88,00	63.713,42	114,96	83.224,63
14+480	14+500	0,37	54.124,94	266,53	1.084.360,05	172,31	254.719,92	442,22	549.675,29	442,22	549.675,20	12,77	12.166,89	200,00	144.996,89	88,00	63.801,42	114,96	83.339,59
14+500	14+520	0,00	54.124,94	284,71	1.084.644,76	170,51	254.890,43	441,65	550.116,94	441,65	550.116,85	12,78	12.179,67	200,00	145.196,89	88,00	63.889,42	114,96	83.454,55
14+520	14+540	0,00	54.124,94	289,62	1.084.934,38	171,36	255.061,79	447,75	550.564,69	447,75	550.564,60	12,78	12.192,45	200,00	145.396,89	88,00	63.977,42	114,95	83.569,50
14+540	14+560	0,00	54.124,94	272,68	1.085.207,06	170,39	255.232,18	447,81	551.012,50	447,81	551.012,41	12,77	12.205,22	200,00	145.596,89	88,00	64.065,42	114,94	83.684,44
14+560	14+660	4,18	54.129,12	1.170,75	1.086.377,81	852,49	256.084,67	2.085,96	553.098,46	2.085,96	553.098,37	31,87	12.237,09	1.000,00	146.596,89	440,02	64.505,44	574,72	84.259,16
14+660	14+680	1,44	54.130,56	215,08	1.086.592,89	173,24	256.257,91	403,83	553.502,29	403,83	553.502,20	6,39	12.243,48	200,00	146.796,89	88,00	64.593,44	114,96	84.374,12
14+680	14+700	1,10	54.131,66	221,75	1.086.814,64	173,96	256.431,87	410,09	553.912,38	410,09	553.912,29	12,78	12.256,26	200,00	146.996,89	88,00	64.681,44	114,95	84.489,07
14+700	14+720	1,02	54.132,68	223,98	1.087.038,62	173,55	256.605,42	410,32	554.322,70	410,32	554.322,61	12,78	12.269,04	200,00	147.196,89	88,00	64.769,44	114,94	84.604,01
14+720	14+740	1,00	54.133,68	222,09	1.087.260,71	173,82	256.779,24	408,06	554.730,76	408,06	554.730,67	12,78	12.281,82	200,00	147.396,89	88,01	64.857,45	114,94	84.718,95
14+740	14+760	2,21	54.135,89	208,47	1.087.469,18	177,37	256.956,61	399,60	555.130,36	399,60	555.130,27	6,39	12.288,21	200,00	147.596,89	88,00	64.945,45	114,95	84.833,90
14+760	14+800	9,00	54.144,89	358,01	1.087.827,19	373,77	257.330,38	787,40	555.917,76	787,40	555.917,67	0,00	12.288,21	400,00	147.996,89	175,99	65.121,44	229,91	85.063,81
14+800	14+820	3,63	54.148,52	187,04	1.088.014,23	181,65	257.512,03	389,00	556.306,76	389,00	556.306,67	0,00	12.288,21	200,00	148.196,89	88,00	65.209,44	114,96	85.178,77
14+820	14+840	3,58	54.152,10	195,52	1.088.209,75	181,22	257.693,25	392,04	556.698,80	392,04	556.698,71	0,00	12.288,21	200,00	148.396,89	88,00	65.297,44	114,96	85.293,73
14+840	14+860	11,32	54.163,42	147,60	1.088.357,35	194,78	257.888,03	392,74	557.091,54	392,74	557.091,45	0,00	12.288,21	200,00	148.596,89	88,00	65.385,44	114,95	85.408,68
14+860	14+880	31,56	54.194,98	86,40	1.088.443,75	202,12	258.090,15	356,49	557.448,03	356,49	557.447,94	0,00	12.288,21	200,00	148.796,89	88,00	65.473,44	114,94	85.523,62

ALTERNATIVA I.2																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
14+880	14+900	32,11	54.227,09	59,29	1.088.503,04	211,37	258.301,52	348,07	557.796,10	348,07	557.796,01	0,00	12.288,21	200,00	148.996,89	88,01	65.561,45	114,94	85.638,56
14+900	14+920	12,07	54.239,16	116,60	1.088.619,64	207,27	258.508,79	378,02	558.174,12	378,02	558.174,03	0,00	12.288,21	200,00	149.196,89	88,00	65.649,45	114,95	85.753,51
14+920	14+940	8,07	54.247,23	139,38	1.088.759,02	209,02	258.717,81	388,90	558.563,02	388,90	558.562,93	0,00	12.288,21	200,00	149.396,89	87,99	65.737,44	114,96	85.868,47
14+940	14+960	17,28	54.264,51	79,95	1.088.838,97	220,55	258.938,36	362,70	558.925,72	362,70	558.925,63	0,00	12.288,21	200,00	149.596,89	88,00	65.825,44	114,96	85.983,43
14+960	14+980	17,03	54.281,54	84,14	1.088.923,11	219,92	259.158,28	364,28	559.290,00	364,28	559.289,91	0,00	12.288,21	200,00	149.796,89	88,00	65.913,44	114,96	86.098,39
14+980	15+000	8,89	54.290,43	125,27	1.089.048,38	212,68	259.370,96	389,15	559.679,15	389,15	559.679,06	0,00	12.288,21	200,00	149.996,89	88,00	66.001,44	114,96	86.213,35
15+000	15+020	8,43	54.298,86	130,35	1.089.178,73	210,14	259.581,10	383,28	560.062,43	383,28	560.062,34	0,00	12.288,21	200,00	150.196,89	88,00	66.089,44	114,94	86.328,29
15+020	15+040	9,41	54.308,27	119,84	1.089.298,57	215,60	259.796,70	379,91	560.442,34	379,91	560.442,25	0,00	12.288,21	200,00	150.396,89	88,01	66.177,45	114,93	86.443,22
15+040	15+060	9,00	54.317,27	123,69	1.089.422,26	213,06	260.009,76	381,51	560.823,85	381,51	560.823,76	0,00	12.288,21	199,99	150.596,88	88,01	66.265,46	114,94	86.558,16
15+060	15+080	6,92	54.324,19	146,52	1.089.568,78	201,27	260.211,03	385,38	561.209,23	385,38	561.209,14	0,00	12.288,21	199,99	150.796,87	88,00	66.353,46	114,95	86.673,11
15+080	15+100	4,93	54.329,12	169,43	1.089.738,21	189,42	260.400,45	387,43	561.596,66	387,43	561.596,57	0,00	12.288,21	200,00	150.996,87	87,99	66.441,45	114,96	86.788,07
15+100	15+120	4,17	54.333,29	178,54	1.089.916,75	184,80	260.585,25	389,17	561.985,83	389,17	561.985,74	0,00	12.288,21	200,00	151.196,87	88,00	66.529,45	114,96	86.903,03
15+120	15+140	4,67	54.337,96	173,92	1.090.090,67	188,44	260.773,69	386,43	562.372,26	386,43	562.372,17	0,00	12.288,21	200,00	151.396,87	88,00	66.617,45	114,96	87.017,99
15+140	15+160	6,67	54.344,63	152,33	1.090.243,00	200,77	260.974,46	388,72	562.760,98	388,72	562.760,89	0,00	12.288,21	200,00	151.596,87	88,00	66.705,45	114,96	87.132,95
15+160	15+180	19,02	54.363,65	95,52	1.090.338,52	217,39	261.191,85	364,64	563.125,62	364,64	563.125,53	0,00	12.288,21	200,00	151.796,87	88,00	66.793,45	114,94	87.247,89
15+180	15+200	103,98	54.467,63	42,77	1.090.381,29	229,95	261.421,80	268,17	563.393,79	268,17	563.393,70	0,00	12.288,21	200,00	151.996,87	88,01	66.881,46	114,93	87.362,82
15+200	15+220	96,80	54.564,43	48,18	1.090.429,47	232,08	261.653,88	283,61	563.677,40	283,61	563.677,31	0,00	12.288,21	199,99	152.196,86	88,01	66.969,47	114,94	87.477,76
15+220	15+240	13,95	54.578,38	75,41	1.090.504,88	228,67	261.882,55	370,29	564.047,69	370,29	564.047,60	0,00	12.288,21	199,99	152.396,85	88,00	67.057,47	114,96	87.592,72
15+240	15+260	11,57	54.589,95	95,07	1.090.599,95	226,09	262.108,64	376,36	564.424,05	376,36	564.423,96	0,00	12.288,21	200,00	152.596,85	88,00	67.145,47	114,96	87.707,68
15+260	15+280	21,63	54.611,58	77,19	1.090.677,14	223,60	262.332,24	342,47	564.766,52	342,47	564.766,43	0,00	12.288,21	200,00	152.796,85	88,00	67.233,47	114,96	87.822,64
15+280	15+300	77,60	54.689,18	25,13	1.090.702,27	223,06	262.555,30	190,31	564.956,83	190,31	564.956,74	0,00	12.288,21	200,00	152.996,85	88,00	67.321,47	114,96	87.937,60
15+300	15+320	144,85	54.834,03	1,23	1.090.703,50	224,36	262.779,66	44,18	565.001,01	44,18	565.000,92	0,00	12.288,21	200,00	153.196,85	88,00	67.409,47	114,96	88.052,56
15+320	15+340	190,08	55.024,11	0,01	1.090.703,51	223,76	263.003,42	7,21	565.008,22	7,21	565.008,13	0,00	12.288,21	200,00	153.396,85	88,00	67.497,47	114,94	88.167,50
15+340	15+360	215,75	55.239,86	0,00	1.090.703,51	222,16	263.225,58	0,00	565.008,22	0,00	565.008,13	0,00	12.288,21	200,00	153.596,85	88,01	67.585,48	114,93	88.282,43
15+360	15+380	214,15	55.454,01	0,00	1.090.703,51	222,36	263.447,94	0,00	565.008,22	0,00	565.008,13	0,00	12.288,21	199,99	153.796,84	88,01	67.673,49	114,94	88.397,37
15+380	15+400	188,99	55.643,00	0,00	1.090.703,51	220,71	263.668,65	0,00	565.008,22	0,00	565.008,13	0,00	12.288,21	199,99	153.996,83	88,00	67.761,49	114,96	88.512,33
15+400	15+420	174,23	55.817,23	0,00	1.090.703,51	219,72	263.888,37	0,00	565.008,22	0,00	565.008,13	0,00	12.288,21	200,00	154.196,83	88,00	67.849,49	114,96	88.627,29
15+420	15+440	166,62	55.983,85	0,11	1.090.703,62	222,64	264.111,01	14,37	565.022,59	14,37	565.022,50	0,00	12.288,21	200,00	154.396,83	88,00	67.937,49	114,96	88.742,25
15+440	15+460	170,30	56.154,15	0,11	1.090.703,73	222,54	264.333,55	14,37	565.036,96	14,37	565.036,87	0,00	12.288,21	200,00	154.596,83	88,00	68.025,49	114,96	88.857,21
15+460	15+480	204,53	56.358,68	0,00	1.090.703,73	221,24	264.554,79	0,00	565.036,96	0,00	565.036,87	0,00	12.288,21	200,00	154.796,83	88,00	68.113,49	114,96	88.972,17
15+480	15+500	250,85	56.609,53	0,00	1.090.703,73	224,21	264.779,00	0,00	565.036,96	0,00	565.036,87	0,00	12.288,21	200,00	154.996,83	88,00	68.201,49	114,94	89.087,11
15+500	15+520	264,75	56.874,28	0,00	1.090.703,73	225,00	265.004,00	0,00	565.036,96	0,00	565.036,87	0,00	12.288,21	200,00	155.196,83	88,01	68.289,50	114,93	89.202,04
15+520	15+540	293,55	57.167,83	0,00	1.090.703,73	226,90	265.230,90	0,00	565.036,96	0,00	565.036,87	0,00	12.288,21	200,00	155.396,83	88,00	68.377,50	114,94	89.316,98
15+540	15+560	311,44	57.479,27	0,00	1.090.703,73	226,68	265.457,58	0,00	565.036,96	0,00	565.036,87	0,00	12.288,21	200,00	155.596,83	87,99	68.465,49	114,96	89.431,94
15+560	15+580	299,55	57.778,82	0,00	1.090.703,73	223,31	265.680,89	0,00	565.036,96	0,00	565.036,87	0,00	12.288,21	200,00	155.796,83	88,00	68.553,49	114,94	89.546,88
15+580	15+600	321,91	58.100,73	0,00	1.090.703,73	223,14	265.904,03	0,00	565.036,96	0,00	565.036,87	0,00	12.288,21	200,00	155.996,83	88,00	68.641,49	114,94	89.661,82
15+600	15+620	364,97	58.465,70	0,00	1.090.703,73	224,82	266.128,85	0,00	565.036,96	0,00	565.036,87	0,00	12.288,21	200,00	156.196,83	88,00	68.729,49	114,96	89.776,78
15+620	15+640	382,77	58.848,47	0,00	1.090.703,73	228,22	266.357,07	0,00	565.036,96	0,00	565.036,87	0,00	12.288,21	199,99	156.396,82	88,00	68.817,49	114,96	89.891,74
15+640	15+660	404,10	59.252,57	0,00	1.090.703,73	232,26	266.589,33	0,00	565.036,96	0,00	565.036,87	0,00	12.288,21	199,99	156.596,81	88,00	68.905,49	114,95	90.006,69
15+660	15+680	394,82	59.647,39	0,00	1.090.703,73	233,39	266.822,72	0,00	565.036,96	0,00	565.036,87	0,00	12.288,21	200,00	156.796,81	88,00	68.993,49	114,95	90.121,64
15+680	15+700	299,88	59.947,27	0,00	1.090.703,73	229,76	267.052,48	0,00	565.036,96	0,00	565.036,87	0,00	12.288,21	200,00	156.996,81	88,00	69.081,49	114,95	90.236,59
15+700	15+720	270,42	60.217,69	0,00	1.090.703,73	228,34	267.280,82	0,00	565.036,96	0,00	565.036,87	0,00	12.288,21	200,00	157.196,81	88,00	69.169,49	114,96	90.351,55

ALTERNATIVA I.2																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
15+720	15+740	327,05	60.544,74	0,00	1.090.703,73	230,43	267.511,25	0,00	565.036,96	0,00	565.036,87	0,00	12.288,21	200,00	157.396,81	88,00	69.257,49	114,96	90.466,51
15+740	15+760	367,59	60.912,33	0,00	1.090.703,73	229,75	267.741,00	0,00	565.036,96	0,00	565.036,87	0,00	12.288,21	200,00	157.596,81	88,00	69.345,49	114,96	90.581,47
15+760	15+780	368,40	61.280,73	0,00	1.090.703,73	228,64	267.969,64	0,00	565.036,96	0,00	565.036,87	0,00	12.288,21	200,00	157.796,81	88,00	69.433,49	114,96	90.696,43
15+780	15+800	323,41	61.604,14	0,00	1.090.703,73	226,00	268.195,64	0,00	565.036,96	0,00	565.036,87	0,00	12.288,21	200,00	157.996,81	87,99	69.521,48	114,96	90.811,39
15+800	15+820	238,09	61.842,23	0,00	1.090.703,73	221,68	268.417,32	0,00	565.036,96	0,00	565.036,87	0,00	12.288,21	200,00	158.196,81	87,99	69.609,47	114,96	90.926,35
15+820	15+840	162,37	62.004,60	0,58	1.090.704,31	221,43	268.638,75	26,55	565.063,51	26,55	565.063,42	0,00	12.288,21	200,00	158.396,81	87,99	69.697,46	114,95	91.041,30
15+840	15+860	102,03	62.106,63	6,78	1.090.711,09	220,63	268.859,38	102,98	565.166,49	102,98	565.166,40	0,00	12.288,21	200,00	158.596,81	87,99	69.785,45	114,96	91.156,26
15+860	15+880	60,36	62.166,99	20,91	1.090.732,00	216,50	269.075,88	193,56	565.360,05	193,56	565.359,96	0,00	12.288,21	200,00	158.796,81	87,99	69.873,44	114,96	91.271,22
15+880	15+900	32,74	62.199,73	42,42	1.090.774,42	218,43	269.294,31	275,85	565.635,90	275,85	565.635,81	0,00	12.288,21	200,00	158.996,81	87,99	69.961,43	114,96	91.386,18
15+900	15+920	15,96	62.215,69	86,86	1.090.861,28	223,41	269.517,72	350,65	565.986,55	350,65	565.986,46	0,00	12.288,21	200,00	159.196,81	87,99	70.049,42	114,96	91.501,14
15+920	15+940	5,78	62.221,47	176,68	1.091.037,96	196,97	269.714,69	388,01	566.374,56	388,01	566.374,47	0,00	12.288,21	200,00	159.396,81	87,99	70.137,41	114,96	91.616,10
15+940	15+960	1,61	62.223,08	224,66	1.091.262,62	171,63	269.886,32	392,33	566.766,89	392,33	566.766,80	0,00	12.288,21	200,00	159.596,81	87,99	70.225,40	114,96	91.731,06
15+960	15+980	1,06	62.224,20	270,27	1.091.532,89	173,70	270.060,02	428,45	567.195,34	428,45	567.195,25	6,39	12.294,60	200,00	159.796,81	87,99	70.313,39	114,95	91.846,01
15+980	16+000	0,00	62.224,20	364,71	1.091.897,60	176,62	270.236,64	497,02	567.692,36	497,02	567.692,27	12,80	12.307,40	200,00	159.996,81	87,99	70.401,38	114,96	91.960,97
16+000	16+007	0,00	62.224,20	147,50	1.092.045,00	65,05	270.301,70	190,31	567.882,70	190,31	567.882,60	4,66	12.312,00	72,53	160.070,40	31,91	70.434,30	41,69	92.001,20

ALTERNATIVA I.3

ALTERNATIVA I.3																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
0+000	0+020	276,68	276,68	0,00	0,00	280,26	280,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	200,00	88,00	88,00	114,96	114,96
0+020	0+040	307,32	584,00	0,00	0,00	282,70	562,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	400,00	88,00	176,00	114,96	229,92
0+040	0+080	641,27	1.225,27	0,00	0,00	569,22	1.132,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	400,00	800,00	175,99	351,99	229,91	459,83
0+080	0+100	313,42	1.538,69	0,00	0,00	284,11	1.416,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	1.000,00	88,00	439,99	114,96	574,79
0+100	0+120	350,72	1.889,41	0,00	0,00	286,04	1.702,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	1.200,00	88,00	527,99	114,96	689,75
0+120	0+140	366,58	2.255,99	0,00	0,00	288,95	1.991,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	1.400,00	88,00	615,99	114,96	804,71
0+140	0+160	339,25	2.595,24	0,00	0,00	291,14	2.282,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	1.600,00	88,00	703,99	114,96	919,67
0+160	0+180	396,42	2.991,66	0,00	0,00	292,63	2.575,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	1.800,00	88,00	791,99	114,96	1.034,63
0+180	0+200	428,00	3.419,66	0,00	0,00	295,18	2.870,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	2.000,00	88,00	879,99	114,94	1.149,57
0+200	0+220	427,51	3.847,17	0,00	0,00	298,70	3.168,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	2.200,00	88,00	967,99	114,94	1.264,51
0+220	0+240	456,14	4.303,31	0,00	0,00	303,38	3.472,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	2.400,00	88,00	1.055,99	114,96	1.379,47
0+240	0+260	391,48	4.694,79	0,00	0,00	303,89	3.776,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	2.600,00	88,00	1.143,99	114,96	1.494,43
0+260	0+280	390,22	5.085,01	0,00	0,00	305,58	4.081,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	2.800,00	87,99	1.231,98	114,96	1.609,39
0+280	0+300	431,67	5.516,68	0,00	0,00	313,48	4.395,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	3.000,00	87,99	1.319,97	114,96	1.724,35
0+300	0+320	415,36	5.932,04	0,00	0,00	323,07	4.718,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	3.200,00	88,00	1.407,97	114,96	1.839,31
0+320	0+340	475,70	6.407,74	0,00	0,00	338,06	5.056,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	3.400,00	88,00	1.495,97	114,96	1.954,27
0+340	0+360	526,32	6.934,06	0,00	0,00	352,15	5.408,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	3.600,00	88,00	1.583,97	114,96	2.069,23
0+360	0+380	469,10	7.403,16	0,00	0,00	357,33	5.765,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	3.800,00	88,00	1.671,97	114,96	2.184,19
0+380	0+420	573,88	7.977,04	0,13	0,13	705,80	6.471,67	43,53	43,53	43,53	43,53	0,00	0,00	400,00	4.200,00	175,99	1.847,96	229,91	2.414,10
0+420	0+440	154,59	8.131,63	0,64	0,77	350,24	6.821,91	65,31	108,84	65,31	108,84	0,00	0,00	200,00	4.400,00	88,00	1.935,96	114,95	2.529,05
0+440	0+460	174,56	8.306,19	0,58	1,35	344,40	7.166,31	43,55	152,39	43,55	152,39	0,00	0,00	200,00	4.600,00	88,00	2.023,96	114,95	2.644,00
0+460	0+480	224,20	8.530,39	0,00	1,35	339,03	7.505,34	0,00	152,39	0,00	152,39	0,00	0,00	200,00	4.800,00	88,00	2.111,96	114,96	2.758,96
0+480	0+500	226,19	8.756,58	0,00	1,35	338,62	7.843,96	0,00	152,39	0,00	152,39	0,00	0,00	200,00	5.000,00	88,00	2.199,96	114,95	2.873,91
0+500	0+520	166,85	8.923,43	0,47	1,82	340,86	8.184,82	39,92	192,31	39,92	192,31	0,00	0,00	200,00	5.200,00	87,99	2.287,95	114,95	2.988,86
0+520	0+540	98,55	9.021,98	11,22	13,04	341,20	8.526,02	191,66	383,97	191,66	383,97	0,00	0,00	200,00	5.400,00	87,99	2.375,94	114,96	3.103,82
0+540	0+560	37,13	9.059,11	58,15	71,19	343,83	8.869,85	439,51	823,48	439,51	823,48	0,00	0,00	200,00	5.600,00	87,99	2.463,93	114,96	3.218,78
0+560	0+580	21,64	9.080,75	80,12	151,31	342,60	9.212,45	540,22	1.363,70	540,22	1.363,70	0,00	0,00	200,00	5.800,00	87,99	2.551,92	114,96	3.333,74
0+580	0+600	31,49	9.112,24	59,83	211,14	341,63	9.554,08	484,64	1.848,34	484,64	1.848,34	0,00	0,00	200,00	6.000,00	87,99	2.639,91	114,96	3.448,70
0+600	0+620	16,28	9.128,52	173,50	384,64	310,09	9.864,17	530,14	2.378,48	530,14	2.378,48	0,00	0,00	200,00	6.200,00	87,99	2.727,90	114,96	3.563,66
0+620	0+640	0,00	9.128,52	359,53	744,17	275,38	10.139,55	634,61	3.013,09	634,61	3.013,09	14,40	14,40	200,00	6.400,00	87,99	2.815,89	114,96	3.678,62
0+640	0+660	0,00	9.128,52	485,62	1.229,79	285,61	10.425,16	690,84	3.703,93	690,84	3.703,93	28,85	43,25	200,00	6.600,00	87,99	2.903,88	114,96	3.793,58
0+660	0+680	0,00	9.128,52	560,73	1.790,52	293,40	10.718,56	728,92	4.432,85	728,92	4.432,85	28,87	72,12	200,00	6.800,00	87,99	2.991,87	114,96	3.908,54
0+680	0+700	0,00	9.128,52	573,60	2.364,12	294,94	11.013,50	728,19	5.161,04	728,19	5.161,04	28,82	100,94	200,00	7.000,00	87,99	3.079,86	114,96	4.023,50
0+700	0+720	0,00	9.128,52	570,47	2.934,59	295,47	11.308,97	710,50	5.871,54	710,50	5.871,54	28,78	129,72	200,00	7.200,00	87,99	3.167,85	114,96	4.138,46
0+720	0+740	0,00	9.128,52	602,88	3.537,47	299,21	11.608,18	723,61	6.595,15	723,61	6.595,15	28,76	158,48	200,00	7.400,00	87,99	3.255,84	114,96	4.253,42
0+740	0+760	0,00	9.128,52	676,09	4.213,56	306,73	11.914,91	741,13	7.336,28	741,13	7.336,28	28,77	187,25	200,00	7.600,00	87,99	3.343,83	114,96	4.368,38
0+760	0+780	0,00	9.128,52	740,41	4.953,97	312,78	12.227,69	755,99	8.092,27	755,99	8.092,27	28,78	216,03	200,00	7.800,00	87,99	3.431,82	114,96	4.483,34
0+780	0+820	0,00	9.128,52	1.633,36	6.587,33	639,71	12.867,40	1.575,08	9.667,35	1.575,08	9.667,35	57,54	273,57	400,01	8.200,01	175,99	3.607,81	229,91	4.713,25
0+820	0+840	0,00	9.128,52	913,09	7.500,42	329,03	13.196,43	818,75	10.486,10	818,75	10.486,10	28,77	302,34	200,00	8.400,01	87,99	3.695,80	114,96	4.828,21
0+840	0+860	0,00	9.128,52	1.019,74	8.520,16	338,87	13.535,30	840,42	11.326,52	840,42	11.326,52	28,77	331,11	200,00	8.600,01	87,99	3.783,79	114,96	4.943,17

ALTERNATIVA I.3																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
0+860	0+880	0,00	9.128,52	1.147,47	9.667,63	350,09	13.885,39	870,46	12.196,98	870,46	12.196,98	28,77	359,88	200,00	8.800,01	87,99	3.871,78	114,96	5.058,13
0+880	0+900	0,00	9.128,52	1.276,52	10.944,15	360,54	14.245,93	900,66	13.097,64	900,66	13.097,64	28,78	388,66	200,00	9.000,01	87,99	3.959,77	114,96	5.173,09
0+900	0+920	0,00	9.128,52	1.360,36	12.304,51	368,00	14.613,93	922,61	14.020,25	922,61	14.020,25	28,78	417,44	200,00	9.200,01	87,99	4.047,76	114,96	5.288,05
0+920	0+940	0,00	9.128,52	1.357,90	13.662,41	368,59	14.982,52	917,35	14.937,60	917,35	14.937,60	28,77	446,21	200,00	9.400,01	87,99	4.135,75	114,96	5.403,01
0+940	0+960	0,00	9.128,52	1.330,73	14.993,14	366,21	15.348,73	895,09	15.832,69	895,09	15.832,69	28,78	474,99	200,00	9.600,01	87,99	4.223,74	114,96	5.517,97
0+960	0+980	0,00	9.128,52	1.367,82	16.360,96	369,41	15.718,14	898,64	16.731,33	898,64	16.731,33	28,92	503,91	200,00	9.800,01	87,99	4.311,73	114,96	5.632,93
0+980	1+000	0,00	9.128,52	1.425,67	17.786,63	373,95	16.092,09	910,00	17.641,33	910,00	17.641,33	28,92	532,83	200,00	10.000,01	87,99	4.399,72	114,96	5.747,89
1+000	1+020	0,00	9.128,52	1.446,21	19.232,84	374,84	16.466,93	918,16	18.559,49	918,16	18.559,49	28,80	561,63	200,00	10.200,01	87,99	4.487,71	114,96	5.862,85
1+020	1+040	0,00	9.128,52	1.495,15	20.727,99	378,88	16.845,81	942,10	19.501,59	942,10	19.501,59	28,81	590,44	200,00	10.400,01	87,99	4.575,70	114,96	5.977,81
1+040	1+060	0,00	9.128,52	1.582,19	22.310,18	386,15	17.231,96	953,40	20.454,99	953,40	20.454,99	28,80	619,24	200,00	10.600,01	87,99	4.663,69	114,96	6.092,77
1+060	1+080	0,00	9.128,52	1.678,39	23.988,57	392,98	17.624,94	971,55	21.426,54	971,55	21.426,54	28,82	648,06	200,00	10.800,01	87,99	4.751,68	114,96	6.207,73
1+080	1+100	0,00	9.128,52	1.771,44	25.760,01	399,92	18.024,86	999,33	22.425,87	999,33	22.425,87	28,85	676,91	200,00	11.000,01	87,99	4.839,67	114,96	6.322,69
1+100	1+120	0,00	9.128,52	1.848,31	27.608,32	406,25	18.431,11	1.017,09	23.442,96	1.017,09	23.442,96	28,85	705,76	200,00	11.200,01	87,99	4.927,66	114,96	6.437,65
1+120	1+140	0,00	9.128,52	1.936,80	29.545,12	413,01	18.844,12	1.023,14	24.466,10	1.023,14	24.466,10	28,83	734,59	200,00	11.400,01	87,99	5.015,65	114,96	6.552,61
1+140	1+160	0,00	9.128,52	1.988,56	31.533,68	416,82	19.260,94	1.018,64	25.484,74	1.018,64	25.484,74	28,80	763,39	200,00	11.600,01	87,99	5.103,64	114,96	6.667,57
1+160	1+180	0,00	9.128,52	2.024,76	33.558,44	419,11	19.680,05	1.030,08	26.514,82	1.030,08	26.514,82	28,80	792,19	200,00	11.800,01	87,99	5.191,63	114,96	6.782,53
1+180	1+200	0,00	9.128,52	2.092,69	35.651,13	424,00	20.104,05	1.047,70	27.562,52	1.047,70	27.562,52	28,81	821,00	200,00	12.000,01	87,99	5.279,62	114,96	6.897,49
1+200	1+220	0,00	9.128,52	2.101,14	37.752,27	424,68	20.528,73	1.042,72	28.605,24	1.042,72	28.605,24	28,80	849,80	200,00	12.200,01	87,99	5.367,61	114,96	7.012,45
1+220	1+240	0,00	9.128,52	2.083,21	39.835,48	423,36	20.952,09	1.049,08	29.654,32	1.049,08	29.654,32	28,80	878,60	200,00	12.400,01	87,99	5.455,60	114,96	7.127,41
1+240	1+260	0,00	9.128,52	2.128,12	41.963,60	427,42	21.379,51	1.067,07	30.721,39	1.067,07	30.721,39	28,80	907,40	200,00	12.600,01	87,99	5.543,59	114,96	7.242,37
1+260	1+280	0,00	9.128,52	2.248,43	44.212,03	435,98	21.815,49	1.078,17	31.799,56	1.078,17	31.799,56	28,76	936,16	200,00	12.800,01	87,99	5.631,58	114,96	7.357,33
1+280	1+300	0,00	9.128,52	2.353,06	46.565,09	443,20	22.258,69	1.111,58	32.911,14	1.111,58	32.911,14	28,75	964,91	200,00	13.000,01	87,99	5.719,57	114,96	7.472,29
1+300	1+320	0,00	9.128,52	2.387,67	48.952,76	448,45	22.707,14	1.159,56	34.070,70	1.159,56	34.070,70	28,98	993,89	200,00	13.200,01	87,99	5.807,56	114,96	7.587,25
1+320	1+340	0,00	9.128,52	2.241,86	51.194,62	411,46	23.118,60	1.073,77	35.144,47	1.073,77	35.144,47	14,60	1.008,49	200,00	13.400,01	87,99	5.895,55	114,96	7.702,21
1+340	1+360	0,00	9.128,52	2.113,98	53.308,60	373,09	23.491,69	945,69	36.090,16	945,69	36.090,16	0,00	1.008,49	200,00	13.600,01	87,99	5.983,54	114,96	7.817,17
1+360	1+380	0,00	9.128,52	2.217,04	55.525,64	406,26	23.897,95	999,07	37.089,23	999,07	37.089,23	14,40	1.022,89	200,00	13.800,01	87,99	6.071,53	114,96	7.932,13
1+380	1+400	0,00	9.128,52	2.368,52	57.894,16	443,88	24.341,83	1.095,54	38.184,77	1.095,54	38.184,77	28,78	1.051,67	200,00	14.000,01	87,99	6.159,52	114,96	8.047,09
1+400	1+420	0,00	9.128,52	2.568,84	60.463,00	457,60	24.799,43	1.150,83	39.335,60	1.150,83	39.335,60	28,86	1.080,53	200,00	14.200,01	87,99	6.247,51	114,96	8.162,05
1+420	1+440	0,00	9.128,52	2.703,44	63.166,44	462,83	25.262,26	1.190,46	40.526,06	1.190,46	40.526,06	28,95	1.109,48	200,00	14.400,01	87,99	6.335,50	114,96	8.277,01
1+440	1+460	0,00	9.128,52	2.675,49	65.841,93	462,60	25.724,86	1.173,56	41.699,62	1.173,56	41.699,62	28,78	1.138,26	200,00	14.600,01	87,99	6.423,49	114,96	8.391,97
1+460	1+480	0,00	9.128,52	2.692,48	68.534,41	469,01	26.193,87	1.163,07	42.862,69	1.163,07	42.862,69	28,62	1.166,88	200,00	14.800,01	87,99	6.511,48	114,96	8.506,93
1+480	1+500	0,00	9.128,52	2.796,70	71.331,11	475,35	26.669,22	1.188,80	44.051,49	1.188,80	44.051,49	28,67	1.195,55	200,00	15.000,01	87,99	6.599,47	114,96	8.621,89
1+500	1+520	0,00	9.128,52	2.891,66	74.222,77	479,55	27.148,77	1.201,30	45.252,79	1.201,30	45.252,79	28,73	1.224,28	200,00	15.200,01	87,99	6.687,46	114,95	8.736,84
1+520	1+540	0,00	9.128,52	3.030,16	77.252,93	486,60	27.635,37	1.212,72	46.465,51	1.212,71	46.465,50	28,79	1.253,07	200,00	15.400,01	87,99	6.775,45	114,96	8.851,80
1+540	1+560	0,00	9.128,52	3.239,70	80.492,63	499,14	28.134,51	1.244,57	47.710,08	1.244,57	47.710,07	28,82	1.281,89	200,00	15.600,01	87,99	6.863,44	114,96	8.966,76
1+560	1+580	0,00	9.128,52	3.332,04	83.824,67	505,00	28.639,51	1.291,81	49.001,89	1.291,81	49.001,88	28,80	1.310,69	200,00	15.800,01	87,99	6.951,43	114,96	9.081,72
1+580	1+600	0,00	9.128,52	3.266,02	87.090,69	501,01	29.140,52	1.269,32	50.271,21	1.269,32	50.271,20	28,80	1.339,49	200,00	16.000,01	87,99	7.039,42	114,96	9.196,68
1+600	1+620	0,00	9.128,52	3.268,31	90.359,00	501,35	29.641,87	1.229,24	51.500,45	1.229,24	51.500,44	28,80	1.368,29	200,00	16.200,01	87,99	7.127,41	114,95	9.311,63
1+620	1+640	0,00	9.128,52	3.312,62	93.671,62	503,97	30.145,84	1.236,45	52.736,90	1.236,45	52.736,89	28,80	1.397,09	200,00	16.400,01	87,99	7.215,40	114,96	9.426,59
1+640	1+660	0,00	9.128,52	3.370,56	97.042,18	506,53	30.652,37	1.295,84	54.032,74	1.295,84	54.032,73	28,78	1.425,87	200,00	16.600,01	87,99	7.303,39	114,96	9.541,55
1+660	1+680	0,00	9.128,52	3.471,34	100.513,52	511,86	31.164,23	1.368,19	55.400,93	1.368,19	55.400,92	28,79	1.454,66	200,00	16.800,01	87,99	7.391,38	114,96	9.656,51
1+680	1+700	0,00	9.128,52	3.539,68	104.053,20	517,61	31.681,84	1.341,10	56.742,03	1.341,10	56.742,02	28,77	1.483,43	200,00	17.000,01	87,99	7.479,37	114,96	9.771,47

ALTERNATIVA I.3																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
1+700	1+720	0,00	9.128,52	3.610,84	107.664,04	523,18	32.205,02	1.302,43	58.044,46	1.302,43	58.044,45	28,89	1.512,32	200,00	17.200,01	87,99	7.567,36	114,96	9.886,43
1+720	1+740	0,00	9.128,52	3.684,82	111.348,86	526,94	32.731,96	1.301,24	59.345,70	1.301,24	59.345,69	28,91	1.541,23	200,00	17.400,01	87,99	7.655,35	114,95	10.001,38
1+740	1+760	0,00	9.128,52	3.680,31	115.029,17	525,98	33.257,94	1.340,66	60.686,36	1.340,66	60.686,35	28,80	1.570,03	200,00	17.600,01	87,99	7.743,34	114,96	10.116,34
1+760	1+840	0,00	9.128,52	14.481,27	129.510,44	2.090,24	35.348,18	5.464,93	66.151,29	5.464,93	66.151,28	115,11	1.685,14	800,01	18.400,02	351,98	8.095,32	459,82	10.576,16
1+840	1+860	0,00	9.128,52	3.521,63	133.032,07	496,49	35.844,67	1.281,51	67.432,80	1.281,51	67.432,79	28,75	1.713,89	200,00	18.600,02	87,99	8.183,31	114,96	10.691,12
1+860	1+880	0,00	9.128,52	3.353,02	136.385,09	453,91	36.298,58	1.146,92	68.579,72	1.146,92	68.579,71	14,37	1.728,26	200,00	18.800,02	87,99	8.271,30	114,96	10.806,08
1+880	1+900	0,00	9.128,52	3.248,91	139.634,00	435,38	36.733,96	1.095,64	69.675,36	1.095,64	69.675,35	14,39	1.742,65	200,00	19.000,02	87,99	8.359,29	114,96	10.921,04
1+900	1+920	0,00	9.128,52	3.379,28	143.013,28	475,45	37.209,41	1.216,66	70.892,02	1.216,66	70.892,01	28,78	1.771,43	200,00	19.200,02	87,99	8.447,28	114,96	11.036,00
1+920	1+940	0,00	9.128,52	3.552,65	146.565,93	517,75	37.727,16	1.314,74	72.206,76	1.314,74	72.206,75	28,78	1.800,21	200,00	19.400,02	87,99	8.535,27	114,96	11.150,96
1+940	1+960	0,00	9.128,52	3.641,83	150.207,76	523,61	38.250,77	1.315,62	73.522,38	1.315,62	73.522,37	28,78	1.828,99	200,00	19.600,02	87,99	8.623,26	114,95	11.265,91
1+960	1+980	0,00	9.128,52	3.756,39	153.964,15	530,12	38.780,89	1.349,20	74.871,58	1.349,20	74.871,57	28,77	1.857,76	200,00	19.800,02	87,99	8.711,25	114,96	11.380,87
1+980	2+000	0,00	9.128,52	3.909,10	157.873,25	538,31	39.319,20	1.377,23	76.248,81	1.377,23	76.248,80	28,78	1.886,54	200,00	20.000,02	87,99	8.799,24	114,96	11.495,83
2+000	2+020	0,00	9.128,52	4.084,51	161.957,76	547,86	39.867,06	1.371,29	77.620,10	1.371,29	77.620,09	28,79	1.915,33	200,00	20.200,02	87,99	8.887,23	114,96	11.610,79
2+020	2+040	0,00	9.128,52	4.217,93	166.175,69	554,16	40.421,22	1.394,90	79.015,00	1.394,90	79.014,99	28,79	1.944,12	200,00	20.400,02	87,99	8.975,22	114,96	11.725,75
2+040	2+060	0,00	9.128,52	4.293,38	170.469,07	558,82	40.980,04	1.459,03	80.474,03	1.459,03	80.474,02	28,77	1.972,89	200,00	20.600,02	87,99	9.063,21	114,95	11.840,70
2+060	2+080	0,00	9.128,52	4.360,55	174.829,62	562,73	41.542,77	1.476,53	81.950,56	1.476,53	81.950,55	28,76	2.001,65	200,00	20.800,02	87,99	9.151,20	114,96	11.955,66
2+080	2+100	0,00	9.128,52	4.439,65	179.269,27	566,94	42.109,71	1.454,15	83.404,71	1.454,15	83.404,70	28,78	2.030,43	200,00	21.000,02	87,99	9.239,19	114,96	12.070,62
2+100	2+120	0,00	9.128,52	4.564,15	183.833,42	573,36	42.683,07	1.446,68	84.851,39	1.446,68	84.851,38	28,75	2.059,18	200,00	21.200,02	87,99	9.327,18	114,96	12.185,58
2+120	2+140	0,00	9.128,52	4.632,22	188.465,64	576,84	43.259,91	1.431,19	86.282,58	1.431,19	86.282,57	28,73	2.087,91	200,00	21.400,02	87,99	9.415,17	114,96	12.300,54
2+140	2+160	0,00	9.128,52	4.663,79	193.129,43	578,57	43.838,48	1.424,88	87.707,46	1.424,87	87.707,44	28,72	2.116,63	200,00	21.600,02	87,99	9.503,16	114,96	12.415,50
2+160	2+180	0,00	9.128,52	4.762,55	197.891,98	583,66	44.422,14	1.445,98	89.153,44	1.445,98	89.153,42	28,75	2.145,38	200,00	21.800,02	87,99	9.591,15	114,96	12.530,46
2+180	2+200	0,00	9.128,52	4.872,26	202.764,24	589,58	45.011,72	1.480,15	90.633,59	1.480,15	90.633,57	28,79	2.174,17	200,00	22.000,02	87,99	9.679,14	114,96	12.645,42
2+200	2+220	0,00	9.128,52	4.989,83	207.754,07	595,70	45.607,42	1.514,69	92.148,28	1.514,69	92.148,26	28,78	2.202,95	200,00	22.200,02	87,99	9.767,13	114,96	12.760,38
2+220	2+240	0,00	9.128,52	5.114,01	212.868,08	602,29	46.209,71	1.537,86	93.686,14	1.537,86	93.686,12	28,78	2.231,73	200,00	22.400,02	87,99	9.855,12	114,96	12.875,34
2+240	2+260	0,00	9.128,52	5.195,57	218.063,65	607,57	46.817,28	1.551,88	95.238,02	1.551,88	95.238,00	28,78	2.260,51	200,00	22.600,02	87,99	9.943,11	114,96	12.990,30
2+260	2+280	0,00	9.128,52	5.202,55	223.266,20	608,55	47.425,83	1.652,90	96.890,92	1.652,90	96.890,90	28,78	2.289,29	200,00	22.800,02	87,99	10.031,10	114,95	13.105,25
2+280	2+300	0,00	9.128,52	5.306,61	228.572,81	612,84	48.038,67	1.697,19	98.588,11	1.697,19	98.588,09	28,79	2.318,08	200,00	23.000,02	87,99	10.119,09	114,96	13.220,21
2+300	2+320	0,00	9.128,52	5.522,74	234.095,55	622,72	48.661,39	1.596,32	100.184,43	1.596,31	100.184,40	28,80	2.346,88	200,00	23.200,02	87,99	10.207,08	114,96	13.335,17
2+320	2+340	0,00	9.128,52	5.660,62	239.756,17	630,47	49.291,86	1.573,39	101.757,82	1.573,39	101.757,79	28,75	2.375,63	200,00	23.400,02	87,99	10.295,07	114,96	13.450,13
2+340	2+360	0,00	9.128,52	5.705,98	245.462,15	632,31	49.924,17	1.583,49	103.341,31	1.583,49	103.341,28	28,75	2.404,38	200,00	23.600,02	87,99	10.383,06	114,96	13.565,09
2+360	2+380	0,00	9.128,52	5.787,90	251.250,05	634,94	50.559,11	1.575,62	104.916,93	1.575,62	104.916,90	28,78	2.433,16	200,00	23.800,02	87,99	10.471,05	114,95	13.680,04
2+380	2+400	0,00	9.128,52	5.903,33	257.153,38	639,92	51.199,03	1.592,31	106.509,24	1.592,31	106.509,21	28,78	2.461,94	200,00	24.000,02	87,99	10.559,04	114,96	13.795,00
2+400	2+420	0,00	9.128,52	6.031,47	263.184,85	643,71	51.842,74	1.643,55	108.152,79	1.643,55	108.152,76	28,76	2.490,70	200,00	24.200,02	87,99	10.647,03	114,96	13.909,96
2+420	2+440	0,00	9.128,52	6.187,85	269.372,70	647,96	52.490,70	1.686,49	109.839,28	1.686,49	109.839,25	28,77	2.519,47	200,00	24.400,02	87,99	10.735,02	114,96	14.024,92
2+440	2+460	0,00	9.128,52	6.395,61	275.768,31	660,27	53.150,97	1.745,55	111.584,83	1.745,55	111.584,80	28,80	2.548,27	200,00	24.600,02	87,99	10.823,01	114,96	14.139,88
2+460	2+480	0,00	9.128,52	6.717,92	282.486,23	670,08	53.821,05	1.825,81	113.410,64	1.825,81	113.410,61	28,30	2.576,57	200,00	24.800,02	87,99	10.911,00	114,96	14.254,84
2+480	2+500	0,00	9.128,52	6.819,22	289.305,45	673,43	54.494,48	1.760,44	115.171,08	1.760,44	115.171,05	28,31	2.604,88	200,00	25.000,02	87,99	10.998,99	114,95	14.369,79
2+500	2+520	0,00	9.128,52	6.779,51	296.084,96	679,57	55.174,05	1.683,28	116.854,36	1.683,28	116.854,33	28,80	2.633,68	200,00	25.200,02	87,99	11.086,98	114,96	14.484,75
2+520	2+540	0,00	9.128,52	6.886,54	302.971,50	684,92	55.858,97	1.709,77	118.564,13	1.709,77	118.564,10	28,77	2.662,45	200,00	25.400,02	87,99	11.174,97	114,96	14.599,71
2+540	2+560	0,00	9.128,52	6.995,59	309.967,09	689,94	56.548,91	1.720,71	120.284,84	1.720,71	120.284,81	28,76	2.691,21	200,00	25.600,02	87,99	11.262,96	114,96	14.714,67
2+560	2+580	0,00	9.128,52	7.021,16	316.988,25	683,07	57.231,98	1.721,39	122.006,23	1.721,39	122.006,20	28,77	2.719,98	200,00	25.800,02	87,99	11.350,95	114,96	14.829,63
2+580	2+600	0,00	9.128,52	7.170,18	324.158,43	682,50	57.914,48	1.801,28	123.807,51	1.801,28	123.807,48	28,73	2.748,71	200,00	26.000,02	87,99	11.438,94	114,95	14.944,58

ALTERNATIVA I.3																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
2+600	2+620	0,00	9.128,52	7.706,85	331.865,28	709,12	58.623,60	1.889,29	125.696,80	1.889,29	125.696,77	28,83	2.777,54	200,00	26.200,02	87,99	11.526,93	114,96	15.059,54
2+620	2+640	0,00	9.128,52	8.130,48	339.995,76	732,52	59.356,12	1.899,28	127.596,08	1.899,28	127.596,05	28,93	2.806,47	200,00	26.400,02	88,00	11.614,93	114,96	15.174,50
2+640	2+660	0,00	9.128,52	8.247,35	348.243,11	739,58	60.095,70	1.889,60	129.485,68	1.889,60	129.485,65	28,89	2.835,36	200,00	26.600,02	88,00	11.702,93	114,96	15.289,46
2+660	2+680	0,00	9.128,52	8.370,79	356.613,90	742,92	60.838,62	1.891,42	131.377,10	1.891,42	131.377,07	28,86	2.864,22	200,00	26.800,02	88,00	11.790,93	114,95	15.404,41
2+680	2+700	0,00	9.128,52	8.497,33	365.111,23	746,22	61.584,84	1.908,93	133.286,03	1.908,93	133.286,00	28,93	2.893,15	199,99	27.000,01	88,01	11.878,94	114,95	15.519,36
2+700	2+720	0,00	9.128,52	8.619,96	373.731,19	753,98	62.338,82	1.957,76	135.243,79	1.957,76	135.243,76	28,94	2.922,09	199,99	27.200,00	88,00	11.966,94	114,96	15.634,32
2+720	2+740	0,00	9.128,52	8.791,11	382.522,30	762,72	63.101,54	1.962,62	137.206,41	1.962,62	137.206,38	28,86	2.950,95	200,00	27.400,00	87,99	12.054,93	114,96	15.749,28
2+740	2+760	0,00	9.128,52	8.984,51	391.506,81	765,62	63.867,16	1.955,16	139.161,57	1.955,16	139.161,54	28,82	2.979,77	200,00	27.600,00	87,99	12.142,92	114,95	15.864,23
2+760	2+780	0,00	9.128,52	9.065,14	400.571,95	765,84	64.633,00	1.993,26	141.154,83	1.993,26	141.154,80	28,79	3.008,56	200,00	27.800,00	87,99	12.230,91	114,95	15.979,18
2+780	2+800	0,00	9.128,52	8.950,96	409.522,91	765,05	65.398,05	2.113,15	143.267,98	2.113,15	143.267,95	28,97	3.037,53	200,00	28.000,00	88,00	12.318,91	114,94	16.094,12
2+800	2+800	0,00	9.128,52	0,00	409.522,91	0,00	65.398,05	0,00	143.267,98	0,00	143.267,95	0,00	3.037,53	0,00	28.000,00	0,00	12.318,91	0,00	16.094,12
2+800	2+820	0,00	9.128,52	0,00	409.522,91	0,00	65.398,05	0,00	143.267,98	0,00	143.267,95	0,00	3.037,53	168,15	28.168,15	84,02	12.402,93	114,94	16.209,06
2+820	2+840	0,00	9.128,52	0,00	409.522,91	0,00	65.398,05	0,00	143.267,98	0,00	143.267,95	0,00	3.037,53	168,14	28.336,29	84,02	12.486,95	114,95	16.324,01
2+840	2+860	0,00	9.128,52	0,00	409.522,91	0,00	65.398,05	0,00	143.267,98	0,00	143.267,95	0,00	3.037,53	168,13	28.504,42	84,03	12.570,98	114,95	16.438,96
2+860	2+880	0,00	9.128,52	0,00	409.522,91	0,00	65.398,05	0,00	143.267,98	0,00	143.267,95	0,00	3.037,53	168,13	28.672,55	84,02	12.655,00	114,96	16.553,92
2+880	2+900	0,00	9.128,52	0,00	409.522,91	0,00	65.398,05	0,00	143.267,98	0,00	143.267,95	0,00	3.037,53	168,13	28.840,68	84,03	12.739,03	114,96	16.668,88
2+900	2+920	0,00	9.128,52	0,00	409.522,91	0,00	65.398,05	0,00	143.267,98	0,00	143.267,95	0,00	3.037,53	168,14	29.008,82	84,02	12.823,05	114,96	16.783,84
2+920	2+940	0,00	9.128,52	0,00	409.522,91	0,00	65.398,05	0,00	143.267,98	0,00	143.267,95	0,00	3.037,53	168,15	29.176,97	84,02	12.907,07	114,94	16.898,78
2+940	2+960	0,00	9.128,52	0,00	409.522,91	0,00	65.398,05	0,00	143.267,98	0,00	143.267,95	0,00	3.037,53	168,15	29.345,12	84,02	12.991,09	114,94	17.013,72
2+960	2+980	0,00	9.128,52	0,00	409.522,91	0,00	65.398,05	0,00	143.267,98	0,00	143.267,95	0,00	3.037,53	168,15	29.513,27	84,02	13.075,11	114,94	17.128,66
2+980	3+000	0,00	9.128,52	0,00	409.522,91	0,00	65.398,05	0,00	143.267,98	0,00	143.267,95	0,00	3.037,53	168,15	29.681,42	84,02	13.159,13	114,94	17.243,60
3+000	3+020	0,00	9.128,52	0,00	409.522,91	0,00	65.398,05	0,00	143.267,98	0,00	143.267,95	0,00	3.037,53	168,15	29.849,57	84,01	13.243,14	114,96	17.358,56
3+020	3+040	0,00	9.128,52	0,00	409.522,91	0,00	65.398,05	0,00	143.267,98	0,00	143.267,95	0,00	3.037,53	168,15	30.017,72	84,01	13.327,15	114,96	17.473,52
3+040	3+060	0,00	9.128,52	4.398,42	413.921,33	381,00	65.779,05	1.089,00	144.356,98	1.089,00	144.356,95	14,40	3.051,93	184,07	30.201,79	86,00	13.413,15	114,95	17.588,47
3+060	3+080	0,00	9.128,52	8.835,56	422.756,89	763,67	66.542,72	2.169,61	146.526,59	2.169,61	146.526,56	28,80	3.080,73	200,00	30.401,79	88,00	13.501,15	114,95	17.703,42
3+080	3+100	0,00	9.128,52	8.937,00	431.693,89	765,70	67.308,42	2.197,51	148.724,10	2.197,51	148.724,07	28,80	3.109,53	200,00	30.601,79	88,00	13.589,15	114,96	17.818,38
3+100	3+120	0,00	9.128,52	9.164,86	440.858,75	768,41	68.076,83	2.147,61	150.871,71	2.147,61	150.871,68	28,82	3.138,35	199,99	30.801,78	88,00	13.677,15	114,95	17.933,33
3+120	3+140	0,00	9.128,52	9.267,64	450.126,39	771,09	68.847,92	2.022,42	152.894,13	2.022,42	152.894,10	28,80	3.167,15	199,99	31.001,77	88,00	13.765,15	114,95	18.048,28
3+140	3+160	0,00	9.128,52	9.124,61	459.251,00	770,46	69.618,38	1.993,69	154.887,82	1.993,69	154.887,79	28,76	3.195,91	199,99	31.201,76	88,00	13.853,15	114,96	18.163,24
3+160	3+180	0,00	9.128,52	8.934,94	468.185,94	765,53	70.383,91	1.963,70	156.851,52	1.963,70	156.851,49	28,78	3.224,69	199,99	31.401,75	88,00	13.941,15	114,95	18.278,19
3+180	3+200	0,00	9.128,52	8.874,06	477.060,00	766,99	71.150,90	2.033,74	158.885,26	2.033,74	158.885,23	28,84	3.253,53	200,00	31.601,75	88,00	14.029,15	114,95	18.393,14
3+200	3+220	0,00	9.128,52	8.874,46	485.934,46	771,98	71.922,88	2.190,68	161.075,94	2.190,68	161.075,91	28,77	3.282,30	200,00	31.801,75	88,00	14.117,15	114,96	18.508,10
3+220	3+240	0,00	9.128,52	8.906,40	494.840,86	773,03	72.695,91	2.184,18	163.260,12	2.184,18	163.260,09	28,76	3.311,06	200,00	32.001,75	88,00	14.205,15	114,96	18.623,06
3+240	3+260	0,00	9.128,52	8.786,62	503.627,48	769,03	73.464,94	2.138,46	165.398,58	2.138,46	165.398,55	28,79	3.339,85	200,00	32.201,75	88,00	14.293,15	114,96	18.738,02
3+260	3+280	0,00	9.128,52	8.555,94	512.183,42	758,90	74.223,84	2.176,26	167.574,84	2.176,26	167.574,81	28,73	3.368,58	200,00	32.401,75	87,99	14.381,14	114,96	18.852,98
3+280	3+300	0,00	9.128,52	8.417,59	520.601,01	749,57	74.973,41	2.189,56	169.764,40	2.189,56	169.764,37	28,73	3.397,31	200,00	32.601,75	87,99	14.469,13	114,96	18.967,94
3+300	3+320	0,00	9.128,52	8.218,16	528.819,17	740,88	75.714,29	2.143,56	171.907,96	2.143,56	171.907,93	28,72	3.426,03	200,00	32.801,75	87,99	14.557,12	114,96	19.082,90
3+320	3+340	0,00	9.128,52	8.033,76	536.852,93	733,78	76.448,07	2.030,87	173.938,83	2.030,87	173.938,80	28,79	3.454,82	200,00	33.001,75	87,99	14.645,11	114,96	19.197,86
3+340	3+360	0,00	9.128,52	7.874,29	544.727,22	727,47	77.175,54	1.877,31	175.816,14	1.877,31	175.816,11	28,83	3.483,65	200,00	33.201,75	87,99	14.733,10	114,96	19.312,82
3+360	3+380	0,00	9.128,52	7.731,82	552.459,04	721,20	77.896,74	1.810,33	177.626,47	1.810,33	177.626,44	28,99	3.512,64	200,00	33.401,75	87,99	14.821,09	114,95	19.427,77
3+380	3+400	0,00	9.128,52	7.472,46	559.931,50	709,77	78.606,51	1.782,49	179.408,96	1.782,49	179.408,93	28,99	3.541,63	200,00	33.601,75	87,99	14.909,08	114,96	19.542,73
3+400	3+420	0,00	9.128,52	7.114,72	567.046,22	695,00	79.301,51	1.753,15	181.162,11	1.753,15	181.162,08	28,77	3.570,40	200,00	33.801,75	87,99	14.997,07	114,96	19.657,69

ALTERNATIVA I.3																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
3+420	3+440	0,00	9.128,52	6.765,76	573.811,98	681,52	79.983,03	1.744,09	182.906,20	1.744,09	182.906,17	28,75	3.599,15	200,00	34.001,75	87,99	15.085,06	114,96	19.772,65
3+440	3+460	0,00	9.128,52	6.540,25	580.352,23	671,41	80.654,44	1.718,65	184.624,85	1.718,65	184.624,82	28,74	3.627,89	200,00	34.201,75	87,99	15.173,05	114,96	19.887,61
3+460	3+480	0,00	9.128,52	6.464,17	586.816,40	664,47	81.318,91	1.690,33	186.315,18	1.690,33	186.315,15	28,77	3.656,66	200,00	34.401,75	87,99	15.261,04	114,96	20.002,57
3+480	3+500	0,00	9.128,52	6.397,10	593.213,50	659,84	81.978,75	1.671,37	187.986,55	1.671,37	187.986,52	28,79	3.685,45	200,00	34.601,75	87,99	15.349,03	114,96	20.117,53
3+500	3+520	0,00	9.128,52	6.295,07	599.508,57	657,15	82.635,90	1.712,76	189.699,31	1.712,76	189.699,28	28,77	3.714,22	200,00	34.801,75	87,99	15.437,02	114,95	20.232,48
3+520	3+540	0,00	9.128,52	6.167,04	605.675,61	652,05	83.287,95	1.731,44	191.430,75	1.731,44	191.430,72	28,82	3.743,04	200,00	35.001,75	87,99	15.525,01	114,96	20.347,44
3+540	3+560	0,00	9.128,52	5.986,71	611.662,32	643,97	83.931,92	1.669,07	193.099,82	1.669,07	193.099,79	28,82	3.771,86	200,00	35.201,75	87,99	15.613,00	114,96	20.462,40
3+560	3+580	0,00	9.128,52	5.726,53	617.388,85	632,53	84.564,45	1.612,22	194.712,04	1.612,21	194.712,00	28,77	3.800,63	200,00	35.401,75	87,99	15.700,99	114,96	20.577,36
3+580	3+600	0,00	9.128,52	5.505,43	622.894,28	621,63	85.186,08	1.576,71	196.288,75	1.576,71	196.288,71	28,77	3.829,40	200,00	35.601,75	87,99	15.788,98	114,96	20.692,32
3+600	3+620	0,00	9.128,52	5.373,75	628.268,03	614,45	85.800,53	1.559,56	197.848,31	1.559,56	197.848,27	28,77	3.858,17	200,00	35.801,75	88,00	15.876,98	114,95	20.807,27
3+620	3+640	0,00	9.128,52	5.267,93	633.535,96	610,45	86.410,98	1.619,02	199.467,33	1.619,02	199.467,29	28,75	3.886,92	200,00	36.001,75	88,00	15.964,98	114,95	20.922,22
3+640	3+660	0,00	9.128,52	5.186,15	638.722,11	608,41	87.019,39	1.742,33	201.209,66	1.742,33	201.209,62	28,71	3.915,63	200,00	36.201,75	87,99	16.052,97	114,95	21.037,17
3+660	3+680	0,00	9.128,52	5.107,59	643.829,70	604,93	87.624,32	1.758,19	202.967,85	1.758,19	202.967,81	28,74	3.944,37	200,00	36.401,75	88,00	16.140,97	114,94	21.152,11
3+680	3+700	0,00	9.128,52	4.973,74	648.803,44	596,00	88.220,32	1.605,28	204.573,13	1.605,28	204.573,09	28,79	3.973,16	200,00	36.601,75	88,00	16.228,97	114,94	21.267,05
3+700	3+720	0,00	9.128,52	4.823,93	653.627,37	587,04	88.807,36	1.509,53	206.082,66	1.509,53	206.082,62	28,78	4.001,94	200,00	36.801,75	88,00	16.316,97	114,96	21.382,01
3+720	3+740	0,00	9.128,52	4.692,38	658.319,75	580,38	89.387,74	1.546,67	207.629,33	1.546,67	207.629,29	28,76	4.030,70	200,00	37.001,75	88,00	16.404,97	114,94	21.496,95
3+740	3+760	0,00	9.128,52	4.540,67	662.860,42	572,33	89.960,07	1.557,57	209.186,90	1.557,57	209.186,86	28,75	4.059,45	200,00	37.201,75	88,01	16.492,98	114,94	21.611,89
3+760	3+800	0,00	9.128,52	8.691,53	671.551,95	1.127,49	91.087,56	3.005,25	212.192,15	3.005,25	212.192,11	57,47	4.116,92	400,00	37.601,75	176,03	16.669,01	229,88	21.841,77
3+800	3+820	0,00	9.128,52	4.165,01	675.716,96	555,42	91.642,98	1.505,87	213.698,02	1.505,87	213.697,98	28,72	4.145,64	200,00	37.801,75	88,00	16.757,01	114,94	21.956,71
3+820	3+840	0,00	9.128,52	4.062,19	679.779,15	549,32	92.192,30	1.550,97	215.248,99	1.550,97	215.248,95	28,73	4.174,37	200,00	38.001,75	88,00	16.845,01	114,96	22.071,67
3+840	3+860	0,00	9.128,52	3.975,84	683.754,99	542,53	92.734,83	1.465,66	216.714,65	1.465,66	216.714,61	28,77	4.203,14	200,00	38.201,75	88,00	16.933,01	114,94	22.186,61
3+860	3+900	0,00	9.128,52	7.963,60	691.718,59	1.084,52	93.819,35	2.790,46	219.505,11	2.790,46	219.505,07	57,60	4.260,74	400,00	38.601,75	176,01	17.109,02	229,89	22.416,50
3+900	3+920	0,00	9.128,52	4.013,59	695.732,18	544,52	94.363,87	1.444,36	220.949,47	1.444,36	220.949,43	28,80	4.289,54	200,01	38.801,76	87,99	17.197,01	114,95	22.531,45
3+920	3+940	0,00	9.128,52	3.982,89	699.715,07	543,68	94.907,55	1.532,47	222.481,94	1.532,47	222.481,90	28,80	4.318,34	200,01	39.001,77	88,00	17.285,01	114,94	22.646,39
3+940	3+960	0,00	9.128,52	3.979,48	703.694,55	543,97	95.451,52	1.531,76	224.013,70	1.531,76	224.013,66	28,77	4.347,11	200,00	39.201,77	88,01	17.373,02	114,93	22.761,32
3+960	3+980	0,00	9.128,52	3.929,09	707.623,64	541,05	95.992,57	1.442,18	225.455,88	1.442,18	225.455,84	28,73	4.375,84	200,00	39.401,77	88,00	17.461,02	114,94	22.876,26
3+980	4+000	0,00	9.128,52	3.861,16	711.484,80	538,69	96.531,26	1.389,05	226.844,93	1.389,05	226.844,89	28,76	4.404,60	200,00	39.601,77	88,00	17.549,02	114,96	22.991,22
4+000	4+020	0,00	9.128,52	3.840,61	715.325,41	538,11	97.069,37	1.403,28	228.248,21	1.403,28	228.248,17	28,76	4.433,36	200,00	39.801,77	88,00	17.637,02	114,96	23.106,18
4+020	4+040	0,00	9.128,52	3.857,10	719.182,51	535,55	97.604,92	1.419,40	229.667,61	1.419,40	229.667,57	28,76	4.462,12	200,00	40.001,77	88,00	17.725,02	114,96	23.221,14
4+040	4+060	0,00	9.128,52	3.925,32	723.107,83	538,28	98.143,20	1.493,16	231.160,77	1.493,16	231.160,73	28,75	4.490,87	199,99	40.201,76	88,00	17.813,02	114,96	23.336,10
4+060	4+080	0,00	9.128,52	3.954,44	727.062,27	542,40	98.685,60	1.551,75	232.712,52	1.551,75	232.712,48	28,71	4.519,58	199,99	40.401,75	88,00	17.901,02	114,96	23.451,06
4+080	4+100	0,00	9.128,52	4.014,59	731.076,86	544,28	99.229,88	1.463,95	234.176,47	1.463,95	234.176,43	28,74	4.548,32	200,00	40.601,75	88,00	17.989,02	114,96	23.566,02
4+100	4+120	0,00	9.128,52	4.121,82	735.198,68	549,88	99.779,76	1.427,51	235.603,98	1.427,51	235.603,94	28,75	4.577,07	200,00	40.801,75	88,00	18.077,02	114,96	23.680,98
4+120	4+200	0,00	9.128,52	17.452,87	752.651,55	2.258,96	102.038,72	5.831,97	241.435,95	5.831,97	241.435,91	115,01	4.692,08	800,01	41.601,76	351,98	18.429,00	459,82	24.140,80
4+200	4+220	0,00	9.128,52	4.583,99	757.235,54	577,23	102.615,95	1.497,68	242.933,63	1.497,68	242.933,59	28,78	4.720,86	200,00	41.801,76	87,99	18.516,99	114,96	24.255,76
4+220	4+240	0,00	9.128,52	4.621,89	761.857,43	578,88	103.194,83	1.538,35	244.471,98	1.538,35	244.471,94	28,78	4.749,64	200,00	42.001,76	87,99	18.604,98	114,96	24.370,72
4+240	4+260	0,00	9.128,52	4.736,11	766.593,54	583,05	103.777,88	1.556,05	246.028,03	1.556,05	246.027,99	28,78	4.778,42	200,00	42.201,76	87,99	18.692,97	114,96	24.485,68
4+260	4+300	0,00	9.128,52	9.743,96	776.337,50	1.177,64	104.955,52	3.127,08	249.155,11	3.127,08	249.155,07	57,58	4.836,00	400,01	42.601,77	175,99	18.868,96	229,91	24.715,59
4+300	4+320	0,00	9.128,52	4.920,51	781.258,01	590,55	105.546,07	1.537,26	250.692,37	1.537,26	250.692,33	28,79	4.864,79	200,00	42.801,77	87,99	18.956,95	114,96	24.830,55
4+320	4+340	0,00	9.128,52	4.905,26	786.163,27	590,11	106.136,18	1.497,71	252.190,08	1.497,71	252.190,04	28,77	4.893,56	200,00	43.001,77	87,99	19.044,94	114,96	24.945,51
4+340	4+360	0,00	9.128,52	4.865,25	791.028,52	590,01	106.726,19	1.506,78	253.696,86	1.506,78	253.696,82	28,76	4.922,32	200,00	43.201,77	87,99	19.132,93	114,96	25.060,47
4+360	4+380	0,00	9.128,52	4.822,59	795.851,11	588,33	107.314,52	1.538,94	255.235,80	1.538,94	255.235,76	28,76	4.951,08	200,00	43.401,77	87,99	19.220,92	114,96	25.175,43

ALTERNATIVA I.3																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
4+380	4+420	0,00	9.128,52	9.745,70	805.596,81	1.180,21	108.494,73	3.172,93	258.408,73	3.172,93	258.408,69	57,51	5.008,59	400,01	43.801,78	175,99	19.396,91	229,91	25.405,34
4+420	4+440	0,00	9.128,52	5.035,87	810.632,68	597,10	109.091,83	1.611,26	260.019,99	1.611,26	260.019,95	28,77	5.037,36	200,00	44.001,78	87,99	19.484,90	114,96	25.520,30
4+440	4+460	0,00	9.128,52	5.199,43	815.832,11	605,90	109.697,73	1.640,85	261.660,84	1.640,85	261.660,80	28,77	5.066,13	200,00	44.201,78	87,99	19.572,89	114,96	25.635,26
4+460	4+480	0,00	9.128,52	5.355,80	821.187,91	614,33	110.312,06	1.650,68	263.311,52	1.650,68	263.311,48	28,77	5.094,90	200,00	44.401,78	87,99	19.660,88	114,96	25.750,22
4+480	4+500	0,00	9.128,52	5.517,25	826.705,16	621,44	110.933,50	1.604,32	264.915,84	1.604,32	264.915,80	28,71	5.123,61	200,00	44.601,78	87,99	19.748,87	114,96	25.865,18
4+500	4+520	0,00	9.128,52	5.628,78	832.333,94	626,42	111.559,92	1.608,50	266.524,34	1.608,50	266.524,30	28,70	5.152,31	200,00	44.801,78	87,99	19.836,86	114,96	25.980,14
4+520	4+540	0,00	9.128,52	5.676,04	838.009,98	628,79	112.188,71	1.641,45	268.165,79	1.641,45	268.165,75	28,76	5.181,07	200,00	45.001,78	87,99	19.924,85	114,96	26.095,10
4+540	4+560	0,00	9.128,52	5.698,78	843.708,76	631,68	112.820,39	1.725,17	269.890,96	1.725,17	269.890,92	28,72	5.209,79	200,00	45.201,78	87,99	20.012,84	114,96	26.210,06
4+560	4+580	0,00	9.128,52	5.862,95	849.571,71	640,11	113.460,50	1.782,80	271.673,76	1.782,80	271.673,72	28,75	5.238,54	200,00	45.401,78	88,00	20.100,84	114,96	26.325,02
4+580	4+600	0,00	9.128,52	6.016,60	855.588,31	644,80	114.105,30	1.698,38	273.372,14	1.698,38	273.372,10	28,80	5.267,34	199,99	45.601,77	88,00	20.188,84	114,96	26.439,98
4+600	4+620	0,00	9.128,52	6.077,43	861.665,74	645,89	114.751,19	1.660,22	275.032,36	1.660,22	275.032,32	28,80	5.296,14	199,99	45.801,76	88,00	20.276,84	114,96	26.554,94
4+620	4+640	0,00	9.128,52	6.156,75	867.822,49	650,22	115.401,41	1.712,64	276.745,00	1.712,64	276.744,96	28,80	5.324,94	200,00	46.001,76	88,00	20.364,84	114,96	26.669,90
4+640	4+660	0,00	9.128,52	6.200,40	874.022,89	652,14	116.053,55	1.736,43	278.481,43	1.736,43	278.481,39	28,79	5.353,73	200,00	46.201,76	88,00	20.452,84	114,96	26.784,86
4+660	4+680	0,00	9.128,52	6.276,17	880.299,06	656,45	116.710,00	1.886,42	280.367,85	1.886,42	280.367,81	28,67	5.382,40	200,00	46.401,76	88,00	20.540,84	114,96	26.899,82
4+680	4+700	0,00	9.128,52	6.411,31	886.710,37	668,46	117.378,46	2.151,60	282.519,45	2.151,60	282.519,41	28,62	5.411,02	200,00	46.601,76	88,00	20.628,84	114,96	27.014,78
4+700	4+720	0,00	9.128,52	3.245,72	889.956,09	338,15	117.716,61	1.136,33	283.655,78	1.136,33	283.655,74	14,34	5.425,36	184,07	46.785,83	86,00	20.714,84	114,96	27.129,74
4+720	4+740	0,00	9.128,52	0,00	889.956,09	0,00	117.716,61	0,00	283.655,78	0,00	283.655,74	0,00	5.425,36	168,15	46.953,98	84,02	20.798,86	114,94	27.244,68
4+740	4+760	0,00	9.128,52	3.243,25	893.199,34	330,38	118.046,99	946,22	284.602,00	946,22	284.601,96	14,72	5.440,08	184,07	47.138,05	86,02	20.884,88	114,93	27.359,61
4+760	4+780	0,00	9.128,52	6.468,41	899.667,75	662,03	118.709,02	1.967,88	286.569,88	1.967,88	286.569,84	29,56	5.469,64	200,00	47.338,05	88,00	20.972,88	114,94	27.474,55
4+780	4+800	0,00	9.128,52	6.436,59	906.104,34	661,64	119.370,66	1.862,46	288.432,34	1.862,46	288.432,30	29,32	5.498,96	200,00	47.538,05	88,00	21.060,88	114,95	27.589,50
4+800	4+820	0,00	9.128,52	6.427,74	912.532,08	661,33	120.031,99	1.715,06	290.147,40	1.715,06	290.147,36	28,97	5.527,93	200,00	47.738,05	88,00	21.148,88	114,94	27.704,44
4+820	4+840	0,00	9.128,52	6.438,54	918.970,62	663,22	120.695,21	1.777,95	291.925,35	1.777,95	291.925,31	28,98	5.556,91	200,00	47.938,05	88,00	21.236,88	114,94	27.819,38
4+840	4+860	0,00	9.128,52	6.451,92	925.422,54	664,11	121.359,32	1.830,45	293.755,80	1.830,45	293.755,76	29,02	5.585,93	200,00	48.138,05	88,00	21.324,88	114,96	27.934,34
4+860	4+880	0,00	9.128,52	6.472,32	931.894,86	664,02	122.023,34	1.830,86	295.586,66	1.830,86	295.586,62	28,95	5.614,88	200,00	48.338,05	88,00	21.412,88	114,96	28.049,30
4+880	4+900	0,00	9.128,52	6.447,12	938.341,98	660,29	122.683,63	1.774,77	297.361,43	1.774,77	297.361,39	28,85	5.643,73	200,00	48.538,05	87,99	21.500,87	114,96	28.164,26
4+900	4+920	0,00	9.128,52	6.290,88	944.632,86	655,09	123.338,72	1.688,17	299.049,60	1.688,17	299.049,56	28,83	5.672,56	200,00	48.738,05	87,99	21.588,86	114,95	28.279,21
4+920	4+940	0,00	9.128,52	6.227,43	950.860,29	653,93	123.992,65	1.649,09	300.698,69	1.649,08	300.698,64	28,80	5.701,36	200,00	48.938,05	87,99	21.676,85	114,96	28.394,17
4+940	4+960	0,00	9.128,52	6.281,82	957.142,11	654,36	124.647,01	1.667,66	302.366,35	1.667,66	302.366,30	28,80	5.730,16	200,00	49.138,05	87,99	21.764,84	114,96	28.509,13
4+960	4+980	0,00	9.128,52	6.287,71	963.429,82	657,15	125.304,16	1.751,45	304.117,80	1.751,45	304.117,75	28,76	5.758,92	200,00	49.338,05	87,99	21.852,83	114,96	28.624,09
4+980	5+000	0,00	9.128,52	6.317,41	969.747,23	659,76	125.963,92	1.761,48	305.879,28	1.761,48	305.879,23	28,76	5.787,68	200,00	49.538,05	87,99	21.940,82	114,96	28.739,05
5+000	5+020	0,00	9.128,52	6.294,89	976.042,12	658,34	126.622,26	1.702,39	307.581,67	1.702,39	307.581,62	28,80	5.816,48	200,00	49.738,05	87,99	22.028,81	114,96	28.854,01
5+020	5+040	0,00	9.128,52	6.157,40	982.199,52	653,91	127.276,17	1.693,51	309.275,18	1.693,51	309.275,13	28,78	5.845,26	200,00	49.938,05	87,99	22.116,80	114,96	28.968,97
5+040	5+060	0,00	9.128,52	6.003,47	988.202,99	647,11	127.923,28	1.691,60	310.966,78	1.691,60	310.966,73	28,74	5.874,00	200,00	50.138,05	87,99	22.204,79	114,96	29.083,93
5+060	5+080	0,00	9.128,52	6.000,74	994.203,73	646,18	128.569,46	1.702,25	312.669,03	1.702,25	312.668,98	28,76	5.902,76	200,00	50.338,05	87,99	22.292,78	114,95	29.198,88
5+080	5+100	0,00	9.128,52	6.126,85	1.000.330,58	650,13	129.219,59	1.698,00	314.367,03	1.698,00	314.366,98	28,79	5.931,55	200,00	50.538,05	87,99	22.380,77	114,95	29.313,83
5+100	5+120	0,00	9.128,52	6.203,10	1.006.533,68	652,12	129.871,71	1.721,15	316.088,18	1.721,15	316.088,13	28,78	5.960,33	200,00	50.738,05	87,99	22.468,76	114,96	29.428,79
5+120	5+140	0,00	9.128,52	6.197,87	1.012.731,55	652,98	130.524,69	1.738,78	317.826,96	1.738,78	317.826,91	28,78	5.989,11	200,00	50.938,05	87,99	22.556,75	114,96	29.543,75
5+140	5+160	0,00	9.128,52	6.161,46	1.018.893,01	652,09	131.176,78	1.748,09	319.575,05	1.748,09	319.575,00	28,88	6.017,99	200,00	51.138,05	87,99	22.644,74	114,96	29.658,71
5+160	5+180	0,00	9.128,52	6.115,58	1.025.008,59	648,94	131.825,72	1.710,24	321.285,29	1.710,24	321.285,24	28,87	6.046,86	200,00	51.338,05	87,99	22.732,73	114,96	29.773,67
5+180	5+200	0,00	9.128,52	6.057,73	1.031.066,32	645,06	132.470,78	1.632,75	322.918,04	1.632,75	322.917,99	28,83	6.075,69	200,00	51.538,05	87,99	22.820,72	114,96	29.888,63
5+200	5+220	0,00	9.128,52	6.039,63	1.037.105,95	643,61	133.114,39	1.606,80	324.524,84	1.606,80	324.524,79	28,84	6.104,53	200,00	51.738,05	87,99	22.908,71	114,96	30.003,59
5+220	5+240	0,00	9.128,52	6.028,80	1.043.134,75	642,98	133.757,37	1.609,55	326.134,39	1.609,55	326.134,34	28,81	6.133,34	200,00	51.938,05	87,99	22.996,70	114,96	30.118,55

ALTERNATIVA I.3																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
5+240	5+260	0,00	9.128,52	5.966,55	1.049.101,30	639,18	134.396,55	1.615,03	327.749,42	1.615,03	327.749,37	28,79	6.162,13	200,00	52.138,05	87,99	23.084,69	114,95	30.233,50
5+260	5+280	0,00	9.128,52	5.861,57	1.054.962,87	635,64	135.032,19	1.634,24	329.383,66	1.634,24	329.383,61	28,76	6.190,89	200,00	52.338,05	87,99	23.172,68	114,95	30.348,45
5+280	5+300	0,00	9.128,52	2.896,44	1.057.859,31	317,31	135.349,50	824,81	330.208,47	824,81	330.208,42	14,37	6.205,26	184,07	52.522,12	86,01	23.258,69	114,96	30.463,41
5+300	5+320	0,00	9.128,52	0,00	1.057.859,31	0,00	135.349,50	0,00	330.208,47	0,00	330.208,42	0,00	6.205,26	168,13	52.690,25	84,03	23.342,72	114,96	30.578,37
5+320	5+340	0,00	9.128,52	0,00	1.057.859,31	0,00	135.349,50	0,00	330.208,47	0,00	330.208,42	0,00	6.205,26	168,13	52.858,38	84,03	23.426,75	114,96	30.693,33
5+340	5+360	0,00	9.128,52	0,00	1.057.859,31	0,00	135.349,50	0,00	330.208,47	0,00	330.208,42	0,00	6.205,26	168,13	53.026,51	84,03	23.510,78	114,96	30.808,29
5+360	5+380	0,00	9.128,52	0,00	1.057.859,31	0,00	135.349,50	0,00	330.208,47	0,00	330.208,42	0,00	6.205,26	168,13	53.194,64	84,03	23.594,81	114,96	30.923,25
5+380	5+380	0,00	9.128,52	0,00	1.057.859,31	0,00	135.349,50	0,00	330.208,47	0,00	330.208,42	0,00	6.205,26	0,00	53.194,64	0,00	23.594,81	0,00	30.923,25
5+380	5+400	0,00	9.128,52	5.693,93	1.063.553,24	627,24	135.976,74	1.644,42	331.852,89	1.644,42	331.852,84	28,81	6.234,07	200,00	53.394,64	87,99	23.682,80	114,96	31.038,21
5+400	5+420	0,00	9.128,52	5.752,16	1.069.305,40	629,23	136.605,97	1.639,18	333.492,07	1.639,18	333.492,02	28,74	6.262,81	200,00	53.594,64	87,99	23.770,79	114,96	31.153,17
5+420	5+440	0,00	9.128,52	5.637,74	1.074.943,14	629,28	137.235,25	1.663,07	335.155,14	1.663,07	335.155,09	28,76	6.291,57	200,00	53.794,64	87,99	23.858,78	114,95	31.268,12
5+440	5+460	0,00	9.128,52	5.491,07	1.080.434,21	623,19	137.858,44	1.706,07	336.861,21	1.706,07	336.861,16	28,80	6.320,37	200,00	53.994,64	87,99	23.946,77	114,95	31.383,07
5+460	5+480	0,00	9.128,52	5.382,27	1.085.816,48	616,21	138.474,65	1.666,58	338.527,79	1.666,58	338.527,74	28,79	6.349,16	200,00	54.194,64	87,99	24.034,76	114,96	31.498,03
5+480	5+500	0,00	9.128,52	5.305,14	1.091.121,62	612,59	139.087,24	1.622,55	340.150,34	1.622,55	340.150,29	28,77	6.377,93	200,00	54.394,64	87,99	24.122,75	114,96	31.612,99
5+500	5+520	0,00	9.128,52	5.262,12	1.096.383,74	609,59	139.696,83	1.601,64	341.751,98	1.601,64	341.751,93	28,80	6.406,73	200,00	54.594,64	87,99	24.210,74	114,96	31.727,95
5+520	5+540	0,00	9.128,52	5.294,26	1.101.678,00	611,11	140.307,94	1.558,51	343.310,49	1.558,51	343.310,44	28,81	6.435,54	200,00	54.794,64	87,99	24.298,73	114,96	31.842,91
5+540	5+560	0,00	9.128,52	5.590,07	1.107.268,07	617,92	140.925,86	1.641,74	344.952,23	1.641,74	344.952,18	28,95	6.464,49	200,00	54.994,64	87,99	24.386,72	114,96	31.957,87
5+560	5+580	0,00	9.128,52	5.650,08	1.112.918,15	618,19	141.544,05	1.639,32	346.591,55	1.639,32	346.591,50	29,06	6.493,55	200,00	55.194,64	87,99	24.474,71	114,96	32.072,83
5+580	5+600	0,00	9.128,52	5.330,76	1.118.248,91	608,39	142.152,44	1.534,84	348.126,39	1.534,84	348.126,34	28,91	6.522,46	200,00	55.394,64	87,99	24.562,70	114,96	32.187,79
5+600	5+620	0,00	9.128,52	5.047,24	1.123.296,15	595,12	142.747,56	1.490,78	349.617,17	1.490,78	349.617,12	28,80	6.551,26	200,00	55.594,64	87,99	24.650,69	114,95	32.302,74
5+620	5+640	0,00	9.128,52	4.815,58	1.128.111,73	584,61	143.332,17	1.478,06	351.095,23	1.478,06	351.095,18	28,75	6.580,01	200,00	55.794,64	87,99	24.738,68	114,95	32.417,69
5+640	5+660	0,00	9.128,52	4.854,88	1.132.966,61	586,98	143.919,15	1.518,53	352.613,76	1.518,53	352.613,71	28,84	6.608,85	200,00	55.994,64	87,99	24.826,67	114,96	32.532,65
5+660	5+680	0,00	9.128,52	4.940,90	1.137.907,51	592,53	144.511,68	1.562,86	354.176,62	1.562,86	354.176,57	29,00	6.637,85	200,00	56.194,64	87,99	24.914,66	114,96	32.647,61
5+680	5+700	0,00	9.128,52	4.760,58	1.142.668,09	583,69	145.095,37	1.543,70	355.720,32	1.543,70	355.720,27	28,90	6.666,75	200,00	56.394,64	87,99	25.002,65	114,96	32.762,57
5+700	5+720	0,00	9.128,52	4.528,36	1.147.196,45	571,78	145.667,15	1.474,59	357.194,91	1.474,59	357.194,86	28,77	6.695,52	200,00	56.594,64	87,99	25.090,64	114,96	32.877,53
5+720	5+740	0,00	9.128,52	4.405,13	1.151.601,58	564,88	146.232,03	1.429,93	358.624,84	1.429,93	358.624,79	28,78	6.724,30	200,00	56.794,64	87,99	25.178,63	114,96	32.992,49
5+740	5+760	0,00	9.128,52	4.290,11	1.155.891,69	557,20	146.789,23	1.403,06	360.027,90	1.403,06	360.027,85	28,80	6.753,10	200,00	56.994,64	87,99	25.266,62	114,96	33.107,45
5+760	5+780	0,00	9.128,52	4.187,92	1.160.079,61	551,95	147.341,18	1.386,81	361.414,71	1.386,81	361.414,66	28,79	6.781,89	200,00	57.194,64	87,99	25.354,61	114,96	33.222,41
5+780	5+800	0,00	9.128,52	4.099,59	1.164.179,20	547,04	147.888,22	1.377,39	362.792,10	1.377,39	362.792,05	28,77	6.810,66	200,00	57.394,64	87,99	25.442,60	114,95	33.337,36
5+800	5+820	0,00	9.128,52	4.055,89	1.168.235,09	544,28	148.432,50	1.376,45	364.168,55	1.376,45	364.168,50	28,77	6.839,43	200,00	57.594,64	87,99	25.530,59	114,95	33.452,31
5+820	5+840	0,00	9.128,52	4.017,41	1.172.252,50	543,51	148.976,01	1.422,38	365.590,93	1.422,38	365.590,88	28,81	6.868,24	200,00	57.794,64	87,99	25.618,58	114,96	33.567,27
5+840	5+860	0,00	9.128,52	3.884,98	1.176.137,48	536,73	149.512,74	1.394,69	366.985,62	1.394,69	366.985,57	28,81	6.897,05	200,00	57.994,64	87,99	25.706,57	114,96	33.682,23
5+860	5+880	0,00	9.128,52	3.730,80	1.179.868,28	527,60	150.040,34	1.309,67	368.295,29	1.309,67	368.295,24	28,80	6.925,85	200,00	58.194,64	87,99	25.794,56	114,96	33.797,19
5+880	5+900	0,00	9.128,52	3.643,02	1.183.511,30	522,98	150.563,32	1.287,46	369.582,75	1.287,46	369.582,70	28,81	6.954,66	200,00	58.394,64	87,99	25.882,55	114,96	33.912,15
5+900	5+920	0,00	9.128,52	3.582,33	1.187.093,63	519,79	151.083,11	1.272,48	370.855,23	1.272,48	370.855,18	28,80	6.983,46	200,00	58.594,64	87,99	25.970,54	114,96	34.027,11
5+920	5+940	0,00	9.128,52	3.489,52	1.190.583,15	515,98	151.599,09	1.285,87	372.141,10	1.285,87	372.141,05	28,76	7.012,22	200,00	58.794,64	87,99	26.058,53	114,96	34.142,07
5+940	5+960	0,00	9.128,52	3.387,56	1.193.970,71	512,60	152.111,69	1.340,43	373.481,53	1.340,43	373.481,48	28,76	7.040,98	200,00	58.994,64	87,99	26.146,52	114,96	34.257,03
5+960	5+980	0,00	9.128,52	3.320,55	1.197.291,26	508,25	152.619,94	1.363,17	374.844,70	1.363,17	374.844,65	28,80	7.069,78	200,00	59.194,64	87,99	26.234,51	114,95	34.371,98
5+980	6+000	0,00	9.128,52	3.268,13	1.200.559,39	504,84	153.124,78	1.325,88	376.170,58	1.325,88	376.170,53	28,74	7.098,52	200,00	59.394,64	87,99	26.322,50	114,96	34.486,94
6+000	6+020	0,00	9.128,52	3.344,75	1.203.904,14	507,92	153.632,70	1.293,97	377.464,55	1.293,97	377.464,50	28,72	7.127,24	200,00	59.594,64	87,99	26.410,49	114,96	34.601,90
6+020	6+040	0,00	9.128,52	3.487,77	1.207.391,91	513,34	154.146,04	1.304,71	378.769,26	1.304,71	378.769,21	28,72	7.155,96	200,00	59.794,64	88,00	26.498,49	114,94	34.716,84
6+040	6+060	0,00	9.128,52	3.538,51	1.210.930,42	515,81	154.661,85	1.366,47	380.135,73	1.366,47	380.135,68	28,74	7.184,70	200,00	59.994,64	88,00	26.586,49	114,94	34.831,78

ALTERNATIVA I.3																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
6+060	6+080	0,00	9.128,52	3.526,44	1.214.456,86	515,39	155.177,24	1.395,44	381.531,17	1.395,44	381.531,12	28,80	7.213,50	200,00	60.194,64	88,00	26.674,49	114,96	34.946,74
6+080	6+100	0,00	9.128,52	3.496,45	1.217.953,31	513,91	155.691,15	1.352,34	382.883,51	1.352,34	382.883,46	28,80	7.242,30	200,00	60.394,64	88,00	26.762,49	114,96	35.061,70
6+100	6+120	0,00	9.128,52	3.517,72	1.221.471,03	514,30	156.205,45	1.306,77	384.190,28	1.306,77	384.190,23	28,81	7.271,11	200,00	60.594,64	88,00	26.850,49	114,96	35.176,66
6+120	6+140	0,00	9.128,52	3.440,96	1.224.911,99	509,29	156.714,74	1.277,24	385.467,52	1.277,23	385.467,46	28,80	7.299,91	200,00	60.794,64	88,00	26.938,49	114,96	35.291,62
6+140	6+160	0,00	9.128,52	3.287,05	1.228.199,04	500,84	157.215,58	1.245,65	386.713,17	1.245,65	386.713,11	28,79	7.328,70	200,00	60.994,64	88,00	27.026,49	114,95	35.406,57
6+160	6+180	0,00	9.128,52	3.241,45	1.231.440,49	499,10	157.714,68	1.226,22	387.939,39	1.226,22	387.939,33	28,80	7.357,50	200,00	61.194,64	88,00	27.114,49	114,95	35.521,52
6+180	6+200	0,00	9.128,52	3.200,30	1.234.640,79	496,98	158.211,66	1.254,94	389.194,33	1.254,94	389.194,27	28,83	7.386,33	200,00	61.394,64	88,00	27.202,49	114,96	35.636,48
6+200	6+220	0,00	9.128,52	3.089,13	1.237.729,92	490,21	158.701,87	1.252,24	390.446,57	1.252,24	390.446,51	28,82	7.415,15	200,00	61.594,64	88,00	27.290,49	114,96	35.751,44
6+220	6+240	0,00	9.128,52	2.950,34	1.240.680,26	481,63	159.183,50	1.211,88	391.658,45	1.211,88	391.658,39	28,78	7.443,93	200,00	61.794,64	88,00	27.378,49	114,96	35.866,40
6+240	6+260	0,00	9.128,52	2.806,01	1.243.486,27	473,06	159.656,56	1.206,14	392.864,59	1.206,14	392.864,53	28,80	7.472,73	200,00	61.994,64	88,00	27.466,49	114,96	35.981,36
6+260	6+280	0,00	9.128,52	2.715,35	1.246.201,62	467,80	160.124,36	1.177,57	394.042,16	1.177,57	394.042,10	28,81	7.501,54	200,00	62.194,64	87,99	27.554,48	114,96	36.096,32
6+280	6+320	0,00	9.128,52	5.492,76	1.251.694,38	940,90	161.065,26	2.341,19	396.383,35	2.341,19	396.383,29	57,51	7.559,05	400,00	62.594,64	176,01	27.730,49	229,89	36.326,21
6+320	6+340	0,00	9.128,52	2.859,56	1.254.553,94	478,16	161.543,42	1.223,35	397.606,70	1.223,35	397.606,64	28,70	7.587,75	200,00	62.794,64	88,00	27.818,49	114,94	36.441,15
6+340	6+360	0,00	9.128,52	2.988,58	1.257.542,52	486,38	162.029,80	1.252,49	398.859,19	1.252,49	398.859,13	28,70	7.616,45	200,00	62.994,64	88,00	27.906,49	114,96	36.556,11
6+360	6+380	0,00	9.128,52	3.112,87	1.260.655,39	493,60	162.523,40	1.297,45	400.156,64	1.297,45	400.156,58	28,76	7.645,21	200,01	63.194,65	87,99	27.994,48	114,96	36.671,07
6+380	6+400	0,00	9.128,52	3.208,33	1.263.863,72	495,41	163.018,81	1.294,15	401.450,79	1.294,15	401.450,73	28,81	7.674,02	200,01	63.394,66	87,99	28.082,47	114,96	36.786,03
6+400	6+420	0,00	9.128,52	3.285,27	1.267.148,99	496,73	163.515,54	1.284,98	402.735,77	1.284,98	402.735,71	28,80	7.702,82	200,00	63.594,66	88,00	28.170,47	114,94	36.900,97
6+420	6+440	0,00	9.128,52	3.270,99	1.270.419,98	502,21	164.017,75	1.284,44	404.020,21	1.284,44	404.020,15	30,02	7.732,84	200,00	63.794,66	88,00	28.258,47	114,94	37.015,91
6+440	6+460	0,00	9.128,52	3.231,96	1.273.651,94	503,50	164.521,25	1.239,64	405.259,85	1.239,64	405.259,79	30,02	7.762,86	200,00	63.994,66	88,00	28.346,47	114,96	37.130,87
6+460	6+480	0,00	9.128,52	3.261,76	1.276.913,70	502,24	165.023,49	1.236,64	406.496,49	1.236,64	406.496,43	28,78	7.791,64	200,00	64.194,66	88,00	28.434,47	114,94	37.245,81
6+480	6+500	0,00	9.128,52	3.251,79	1.280.165,49	501,91	165.525,40	1.250,90	407.747,39	1.250,90	407.747,33	28,76	7.820,40	200,00	64.394,66	88,00	28.522,47	114,94	37.360,75
6+500	6+520	0,00	9.128,52	3.222,66	1.283.388,15	499,65	166.025,05	1.267,97	409.015,36	1.267,97	409.015,30	28,77	7.849,17	200,00	64.594,66	88,00	28.610,47	114,95	37.475,70
6+520	6+540	0,00	9.128,52	3.214,35	1.286.602,50	497,92	166.522,97	1.253,96	410.269,32	1.253,96	410.269,26	28,78	7.877,95	200,00	64.794,66	88,00	28.698,47	114,95	37.590,65
6+540	6+560	0,00	9.128,52	3.239,77	1.289.842,27	498,96	167.021,93	1.238,20	411.507,52	1.238,20	411.507,46	28,72	7.906,67	200,00	64.994,66	88,00	28.786,47	114,96	37.705,61
6+560	6+580	0,00	9.128,52	3.147,67	1.292.989,94	494,15	167.516,08	1.231,37	412.738,89	1.231,37	412.738,83	28,69	7.935,36	200,00	65.194,66	88,00	28.874,47	114,94	37.820,55
6+580	6+600	0,00	9.128,52	3.013,56	1.296.003,50	487,74	168.003,82	1.223,99	413.962,88	1.223,99	413.962,82	28,72	7.964,08	200,00	65.394,66	88,00	28.962,47	114,94	37.935,49
6+600	6+620	0,00	9.128,52	3.020,02	1.299.023,52	490,00	168.493,82	1.275,31	415.238,19	1.275,31	415.238,13	28,69	7.992,77	200,00	65.594,66	88,00	29.050,47	114,96	38.050,45
6+620	6+640	0,00	9.128,52	3.118,56	1.302.142,08	498,53	168.992,35	1.476,27	416.714,46	1.476,27	416.714,40	28,90	8.021,67	200,00	65.794,66	88,00	29.138,47	114,96	38.165,41
6+640	6+660	0,00	9.128,52	3.185,64	1.305.327,72	505,31	169.497,66	1.536,01	418.250,47	1.536,01	418.250,41	28,87	8.050,54	200,00	65.994,66	88,00	29.226,47	114,96	38.280,37
6+660	6+680	0,00	9.128,52	3.282,78	1.308.610,50	508,35	170.006,01	1.402,64	419.653,11	1.402,64	419.653,05	28,71	8.079,25	200,00	66.194,66	88,00	29.314,47	114,94	38.395,31
6+680	6+700	0,00	9.128,52	3.433,59	1.312.044,09	510,67	170.516,68	1.324,31	420.977,42	1.324,31	420.977,36	28,83	8.108,08	200,00	66.394,66	88,00	29.402,47	114,94	38.510,25
6+700	6+720	0,00	9.128,52	3.529,55	1.315.573,64	511,95	171.028,63	1.316,36	422.293,78	1.316,36	422.293,72	28,84	8.136,92	200,00	66.594,66	88,00	29.490,47	114,96	38.625,21
6+720	6+740	0,00	9.128,52	3.636,95	1.319.210,59	514,73	171.543,36	1.318,71	423.612,49	1.318,70	423.612,42	28,80	8.165,72	200,00	66.794,66	87,99	29.578,46	114,95	38.740,16
6+740	6+760	0,00	9.128,52	3.754,29	1.322.964,88	522,44	172.065,80	1.317,87	424.930,36	1.317,87	424.930,29	28,78	8.194,50	200,00	66.994,66	88,00	29.666,46	114,95	38.855,11
6+760	6+780	0,00	9.128,52	3.852,27	1.326.817,15	532,11	172.597,91	1.343,56	426.273,92	1.343,56	426.273,85	28,76	8.223,26	200,00	67.194,66	88,00	29.754,46	114,94	38.970,05
6+780	6+800	0,00	9.128,52	3.874,91	1.330.692,06	535,36	173.133,27	1.338,23	427.612,15	1.338,23	427.612,08	28,81	8.252,07	200,00	67.394,66	88,00	29.842,46	114,94	39.084,99
6+800	6+820	0,00	9.128,52	3.878,62	1.334.570,68	536,68	173.669,95	1.333,15	428.945,30	1.333,15	428.945,23	28,89	8.280,96	200,00	67.594,66	88,00	29.930,46	114,96	39.199,95
6+820	6+840	0,00	9.128,52	3.914,39	1.338.485,07	538,10	174.208,05	1.355,00	430.300,30	1.355,00	430.300,23	28,85	8.309,81	200,00	67.794,66	88,00	30.018,46	114,94	39.314,89
6+840	6+860	0,00	9.128,52	3.925,71	1.342.410,78	539,00	174.747,05	1.372,45	431.672,75	1.372,45	431.672,68	28,78	8.338,59	200,00	67.994,66	88,00	30.106,46	114,94	39.429,83
6+860	6+880	0,00	9.128,52	3.905,37	1.346.316,15	538,83	175.285,88	1.361,75	433.034,50	1.361,75	433.034,43	28,79	8.367,38	200,00	68.194,66	88,00	30.194,46	114,95	39.544,78
6+880	6+900	0,00	9.128,52	3.881,07	1.350.197,22	537,14	175.823,02	1.361,25	434.395,75	1.361,25	434.395,68	28,77	8.396,15	200,00	68.394,66	88,00	30.282,46	114,95	39.659,73
6+900	6+920	0,00	9.128,52	3.889,49	1.354.086,71	537,76	176.360,78	1.399,49	435.795,24	1.399,49	435.795,17	28,73	8.424,88	200,00	68.594,66	88,00	30.370,46	114,95	39.774,68

ALTERNATIVA I.3																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
6+920	6+940	0,00	9.128,52	3.955,72	1.358.042,43	542,09	176.902,87	1.416,69	437.211,93	1.416,69	437.211,86	28,74	8.453,62	200,00	68.794,66	88,00	30.458,46	114,94	39.889,62
6+940	6+960	0,00	9.128,52	4.029,29	1.362.071,72	545,48	177.448,35	1.394,00	438.605,93	1.394,00	438.605,86	28,87	8.482,49	200,00	68.994,66	88,00	30.546,46	114,94	40.004,56
6+960	6+980	0,00	9.128,52	4.060,41	1.366.132,13	546,15	177.994,50	1.369,82	439.975,75	1.369,81	439.975,67	28,90	8.511,39	200,00	69.194,66	88,00	30.634,46	114,96	40.119,52
6+980	7+000	0,00	9.128,52	4.043,37	1.370.175,50	545,74	178.540,24	1.359,82	441.335,57	1.359,82	441.335,49	28,80	8.540,19	200,00	69.394,66	88,00	30.722,46	114,96	40.234,48
7+000	7+020	0,00	9.128,52	4.035,95	1.374.211,45	546,23	179.086,47	1.362,82	442.698,39	1.362,82	442.698,31	28,77	8.568,96	200,00	69.594,66	88,00	30.810,46	114,96	40.349,44
7+020	7+040	0,00	9.128,52	4.054,66	1.378.266,11	547,81	179.634,28	1.355,67	444.054,06	1.355,67	444.053,98	28,78	8.597,74	200,00	69.794,66	88,00	30.898,46	114,94	40.464,38
7+040	7+060	0,00	9.128,52	4.038,03	1.382.304,14	547,66	180.181,94	1.371,28	445.425,34	1.371,28	445.425,26	28,77	8.626,51	200,00	69.994,66	88,00	30.986,46	114,94	40.579,32
7+060	7+080	0,00	9.128,52	4.030,08	1.386.334,22	548,10	180.730,04	1.393,71	446.819,05	1.393,71	446.818,97	28,77	8.655,28	200,00	70.194,66	88,00	31.074,46	114,95	40.694,27
7+080	7+100	0,00	9.128,52	4.082,46	1.390.416,68	550,29	181.280,33	1.388,86	448.207,91	1.388,86	448.207,83	28,79	8.684,07	200,00	70.394,66	87,99	31.162,45	114,95	40.809,22
7+100	7+120	0,00	9.128,52	4.188,85	1.394.605,53	553,38	181.833,71	1.380,52	449.588,43	1.380,52	449.588,35	28,79	8.712,86	200,00	70.594,66	88,00	31.250,45	114,95	40.924,17
7+120	7+140	0,00	9.128,52	4.326,92	1.398.932,45	558,50	182.392,21	1.411,80	451.000,23	1.411,80	451.000,15	28,81	8.741,67	200,00	70.794,66	88,00	31.338,45	114,95	41.039,12
7+140	7+160	0,00	9.128,52	4.449,07	1.403.381,52	565,36	182.957,57	1.487,22	452.487,45	1.487,22	452.487,37	28,81	8.770,48	200,00	70.994,66	88,00	31.426,45	114,95	41.154,07
7+160	7+180	0,00	9.128,52	4.521,01	1.407.902,53	570,01	183.527,58	1.600,13	454.087,58	1.600,13	454.087,50	28,81	8.799,29	200,00	71.194,66	88,00	31.514,45	114,96	41.269,03
7+180	7+200	0,00	9.128,52	4.559,38	1.412.461,91	571,36	184.098,94	1.649,12	455.736,70	1.649,12	455.736,62	28,77	8.828,06	200,00	71.394,66	88,00	31.602,45	114,94	41.383,97
7+200	7+220	0,00	9.128,52	4.645,75	1.417.107,66	575,71	184.674,65	1.550,28	457.286,98	1.550,28	457.286,90	28,74	8.856,80	200,00	71.594,66	88,00	31.690,45	114,94	41.498,91
7+220	7+240	0,00	9.128,52	4.693,03	1.421.800,69	579,82	185.254,47	1.463,44	458.750,42	1.463,44	458.750,34	28,70	8.885,50	199,99	71.794,65	88,00	31.778,45	114,95	41.613,86
7+240	7+260	0,00	9.128,52	4.596,14	1.426.396,83	576,75	185.831,22	1.450,51	460.200,93	1.450,51	460.200,85	28,73	8.914,23	199,99	71.994,64	88,00	31.866,45	114,95	41.728,81
7+260	7+280	0,00	9.128,52	4.558,69	1.430.955,52	574,51	186.405,73	1.505,41	461.706,34	1.505,41	461.706,26	28,80	8.943,03	200,00	72.194,64	88,00	31.954,45	114,96	41.843,77
7+280	7+300	0,00	9.128,52	4.629,99	1.435.585,51	578,60	186.984,33	1.580,58	463.286,92	1.580,58	463.286,84	28,76	8.971,79	200,00	72.394,64	88,00	32.042,45	114,94	41.958,71
7+300	7+320	0,00	9.128,52	4.711,31	1.440.296,82	584,70	187.569,03	1.573,45	464.860,37	1.573,45	464.860,29	28,72	9.000,51	200,00	72.594,64	88,00	32.130,45	114,94	42.073,65
7+320	7+340	0,00	9.128,52	4.755,70	1.445.052,52	586,18	188.155,21	1.647,20	466.507,57	1.647,20	466.507,49	28,71	9.029,22	200,00	72.794,64	88,00	32.218,45	114,96	42.188,61
7+340	7+360	0,00	9.128,52	4.739,86	1.449.792,38	583,22	188.738,43	1.753,17	468.260,74	1.753,17	468.260,66	28,71	9.057,93	200,01	72.994,65	87,99	32.306,44	114,96	42.303,57
7+360	7+380	0,00	9.128,52	4.733,00	1.454.525,38	582,98	189.321,41	1.770,13	470.030,87	1.770,13	470.030,79	28,69	9.086,62	200,01	73.194,66	87,99	32.394,43	114,96	42.418,53
7+380	7+400	0,00	9.128,52	4.761,24	1.459.286,62	585,05	189.906,46	1.718,29	471.749,16	1.718,28	471.749,07	28,63	9.115,25	200,00	73.394,66	88,00	32.482,43	114,94	42.533,47
7+400	7+420	0,00	9.128,52	4.881,37	1.464.167,99	592,40	190.498,86	1.656,06	473.405,22	1.656,05	473.405,12	28,64	9.143,89	200,00	73.594,66	88,00	32.570,43	114,94	42.648,41
7+420	7+440	0,00	9.128,52	5.010,52	1.469.178,51	598,57	191.097,43	1.696,27	475.101,49	1.696,27	475.101,39	28,74	9.172,63	200,00	73.794,66	88,00	32.658,43	114,96	42.763,37
7+440	7+460	0,00	9.128,52	5.043,08	1.474.221,59	597,25	191.694,68	1.676,42	476.777,91	1.676,42	476.777,81	28,81	9.201,44	200,00	73.994,66	88,00	32.746,43	114,94	42.878,31
7+460	7+480	0,00	9.128,52	5.014,44	1.479.236,03	594,09	192.288,77	1.563,90	478.341,81	1.563,89	478.341,70	28,81	9.230,25	200,00	74.194,66	88,00	32.834,43	114,94	42.993,25
7+480	7+520	0,00	9.128,52	10.147,72	1.489.383,75	1.192,88	193.481,65	3.283,82	481.625,63	3.283,82	481.625,52	57,53	9.287,78	400,00	74.594,66	175,99	33.010,42	229,91	43.223,16
7+520	7+540	0,00	9.128,52	5.133,27	1.494.517,02	602,46	194.084,11	1.827,24	483.452,87	1.827,24	483.452,76	28,73	9.316,51	200,00	74.794,66	88,00	33.098,42	114,96	43.338,12
7+540	7+560	0,00	9.128,52	5.094,42	1.499.611,44	602,92	194.687,03	1.840,44	485.293,31	1.840,44	485.293,20	28,75	9.345,26	200,00	74.994,66	88,00	33.186,42	114,94	43.453,06
7+560	7+580	0,00	9.128,52	5.157,80	1.504.769,24	602,34	195.289,37	1.749,36	487.042,67	1.749,35	487.042,55	28,76	9.374,02	200,00	75.194,66	88,00	33.274,42	114,94	43.568,00
7+580	7+600	0,00	9.128,52	5.248,53	1.510.017,77	605,07	195.894,44	1.728,97	488.771,64	1.728,97	488.771,52	28,75	9.402,77	199,99	75.394,65	88,00	33.362,42	114,96	43.682,96
7+600	7+620	0,00	9.128,52	5.345,26	1.515.363,03	610,88	196.505,32	1.779,21	490.550,85	1.779,21	490.550,73	28,74	9.431,51	199,99	75.594,64	88,00	33.450,42	114,96	43.797,92
7+620	7+640	0,00	9.128,52	5.519,18	1.520.882,21	618,83	197.124,15	1.730,01	492.280,86	1.730,01	492.280,74	28,72	9.460,23	200,00	75.794,64	88,00	33.538,42	114,96	43.912,88
7+640	7+660	0,00	9.128,52	5.731,86	1.526.614,07	628,80	197.752,95	1.640,49	493.921,35	1.640,48	493.921,22	28,75	9.488,98	200,00	75.994,64	88,00	33.626,42	114,94	44.027,82
7+660	7+680	0,00	9.128,52	5.918,96	1.532.533,03	636,26	198.389,21	1.665,94	495.587,29	1.665,94	495.587,16	28,82	9.517,80	200,00	76.194,64	88,00	33.714,42	114,94	44.142,76
7+680	7+700	0,00	9.128,52	6.041,50	1.538.574,53	642,24	199.031,45	1.723,43	497.310,72	1.723,43	497.310,59	29,06	9.546,86	200,00	76.394,64	88,00	33.802,42	114,96	44.257,72
7+700	7+720	0,00	9.128,52	6.146,84	1.544.721,37	648,32	199.679,77	1.734,27	499.044,99	1.734,27	499.044,86	28,77	9.575,63	200,00	76.594,64	87,99	33.890,41	114,95	44.372,67
7+720	7+740	0,00	9.128,52	6.162,88	1.550.884,25	648,34	200.328,11	1.731,13	500.776,12	1.731,13	500.775,99	28,52	9.604,15	200,00	76.794,64	88,00	33.978,41	114,95	44.487,62
7+740	7+760	0,00	9.128,52	6.113,57	1.556.997,82	648,92	200.977,03	1.689,08	502.465,20	1.689,08	502.465,07	28,80	9.632,95	200,00	76.994,64	88,00	34.066,41	114,94	44.602,56
7+760	7+780	0,00	9.128,52	6.047,15	1.563.044,97	647,13	201.624,16	1.678,93	504.144,13	1.678,93	504.144,00	28,79	9.661,74	200,00	77.194,64	88,00	34.154,41	114,94	44.717,50

ALTERNATIVA I.3																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
7+780	7+800	0,00	9.128,52	6.034,57	1.569.079,54	643,73	202.267,89	1.771,83	505.915,96	1.771,82	505.915,82	28,78	9.690,52	200,00	77.394,64	88,00	34.242,41	114,96	44.832,46
7+800	7+820	0,00	9.128,52	6.013,83	1.575.093,37	641,86	202.909,75	1.783,05	507.699,01	1.783,04	507.698,86	28,75	9.719,27	200,00	77.594,64	88,00	34.330,41	114,94	44.947,40
7+820	7+840	0,00	9.128,52	5.939,50	1.581.032,87	639,42	203.549,17	1.686,18	509.385,19	1.686,18	509.385,04	28,72	9.747,99	200,00	77.794,64	88,00	34.418,41	114,94	45.062,34
7+840	7+860	0,00	9.128,52	5.972,25	1.587.005,12	641,81	204.190,98	1.633,68	511.018,87	1.633,68	511.018,72	28,74	9.776,73	200,00	77.994,64	88,00	34.506,41	114,95	45.177,29
7+860	7+880	0,00	9.128,52	6.038,03	1.593.043,15	643,75	204.834,73	1.636,88	512.655,75	1.636,88	512.655,60	28,77	9.805,50	200,00	78.194,64	88,00	34.594,41	114,95	45.292,24
7+880	7+900	0,00	9.128,52	6.097,16	1.599.140,31	649,07	205.483,80	1.695,26	514.351,01	1.695,26	514.350,86	28,77	9.834,27	200,00	78.394,64	88,00	34.682,41	114,95	45.407,19
7+900	7+920	0,00	9.128,52	6.256,65	1.605.396,96	657,78	206.141,58	1.695,00	516.046,01	1.695,00	516.045,86	28,78	9.863,05	200,00	78.594,64	88,00	34.770,41	114,94	45.522,13
7+920	7+940	0,00	9.128,52	6.442,08	1.611.839,04	662,40	206.803,98	1.671,45	517.717,46	1.671,45	517.717,31	28,82	9.891,87	200,00	78.794,64	88,00	34.858,41	114,94	45.637,07
7+940	7+960	0,00	9.128,52	6.480,53	1.618.319,57	663,46	207.467,44	1.716,56	519.434,02	1.716,56	519.433,87	28,80	9.920,67	200,00	78.994,64	88,00	34.946,41	114,96	45.752,03
7+960	7+980	0,00	9.128,52	6.558,98	1.624.878,55	667,83	208.135,27	1.750,66	521.184,68	1.750,66	521.184,53	28,78	9.949,45	200,00	79.194,64	88,00	35.034,41	114,96	45.866,99
7+980	8+000	0,00	9.128,52	6.736,98	1.631.615,53	670,96	208.806,23	1.769,82	522.954,50	1.769,82	522.954,35	28,80	9.978,25	200,00	79.394,64	88,00	35.122,41	114,96	45.981,95
8+000	8+020	0,00	9.128,52	6.815,65	1.638.431,18	674,10	209.480,33	1.750,81	524.705,31	1.750,81	524.705,16	28,80	10.007,05	200,00	79.594,64	88,00	35.210,41	114,94	46.096,89
8+020	8+040	0,00	9.128,52	6.679,46	1.645.110,64	672,79	210.153,12	1.731,55	526.436,86	1.731,55	526.436,71	28,80	10.035,85	200,00	79.794,64	88,00	35.298,41	114,94	46.211,83
8+040	8+060	0,00	9.128,52	6.405,85	1.651.516,49	661,88	210.815,00	1.720,88	528.157,74	1.720,88	528.157,59	28,65	10.064,50	200,00	79.994,64	88,00	35.386,41	114,96	46.326,79
8+060	8+080	0,00	9.128,52	6.402,33	1.657.918,82	664,23	211.479,23	1.718,34	529.876,08	1.718,33	529.875,92	28,57	10.093,07	200,00	80.194,64	87,99	35.474,40	114,95	46.441,74
8+080	8+100	0,00	9.128,52	3.265,74	1.661.184,56	335,83	211.815,06	862,37	530.738,45	862,37	530.738,29	14,32	10.107,39	184,07	80.378,71	86,00	35.560,40	114,96	46.556,70
8+100	8+120	0,00	9.128,52	0,00	1.661.184,56	0,00	211.815,06	0,00	530.738,45	0,00	530.738,29	0,00	10.107,39	168,14	80.546,85	84,02	35.644,42	114,96	46.671,66
8+120	8+140	0,00	9.128,52	0,00	1.661.184,56	0,00	211.815,06	0,00	530.738,45	0,00	530.738,29	0,00	10.107,39	168,14	80.714,99	84,02	35.728,44	114,96	46.786,62
8+140	8+160	0,00	9.128,52	0,00	1.661.184,56	0,00	211.815,06	0,00	530.738,45	0,00	530.738,29	0,00	10.107,39	168,14	80.883,13	84,02	35.812,46	114,96	46.901,58
8+160	8+180	0,00	9.128,52	0,00	1.661.184,56	0,00	211.815,06	0,00	530.738,45	0,00	530.738,29	0,00	10.107,39	168,14	81.051,27	84,02	35.896,48	114,96	47.016,54
8+180	8+200	0,00	9.128,52	0,00	1.661.184,56	0,00	211.815,06	0,00	530.738,45	0,00	530.738,29	0,00	10.107,39	168,15	81.219,42	84,01	35.980,49	114,96	47.131,50
8+200	8+220	0,00	9.128,52	0,00	1.661.184,56	0,00	211.815,06	0,00	530.738,45	0,00	530.738,29	0,00	10.107,39	168,15	81.387,57	84,01	36.064,50	114,95	47.246,45
8+220	8+240	0,00	9.128,52	0,00	1.661.184,56	0,00	211.815,06	0,00	530.738,45	0,00	530.738,29	0,00	10.107,39	168,15	81.555,72	84,01	36.148,51	114,95	47.361,40
8+240	8+260	0,00	9.128,52	0,00	1.661.184,56	0,00	211.815,06	0,00	530.738,45	0,00	530.738,29	0,00	10.107,39	168,15	81.723,87	84,02	36.232,53	114,95	47.476,35
8+260	8+280	0,00	9.128,52	0,00	1.661.184,56	0,00	211.815,06	0,00	530.738,45	0,00	530.738,29	0,00	10.107,39	168,15	81.892,02	84,03	36.316,56	114,94	47.591,29
8+280	8+300	0,00	9.128,52	0,00	1.661.184,56	0,00	211.815,06	0,00	530.738,45	0,00	530.738,29	0,00	10.107,39	168,14	82.060,16	84,03	36.400,59	114,94	47.706,23
8+300	8+320	0,00	9.128,52	0,00	1.661.184,56	0,00	211.815,06	0,00	530.738,45	0,00	530.738,29	0,00	10.107,39	168,13	82.228,29	84,03	36.484,62	114,96	47.821,19
8+320	8+340	0,00	9.128,52	0,00	1.661.184,56	0,00	211.815,06	0,00	530.738,45	0,00	530.738,29	0,00	10.107,39	168,14	82.396,43	84,02	36.568,64	114,96	47.936,15
8+340	8+360	0,00	9.128,52	3.743,83	1.664.928,39	347,72	212.162,78	972,41	531.710,86	972,41	531.710,70	14,47	10.121,86	184,07	82.580,50	86,00	36.654,64	114,95	48.051,10
8+360	8+380	0,00	9.128,52	7.461,08	1.672.389,47	694,06	212.856,84	1.942,23	533.653,09	1.942,23	533.652,93	28,93	10.150,79	200,00	82.780,50	87,99	36.742,63	114,96	48.166,06
8+380	8+400	0,00	9.128,52	7.373,44	1.679.762,91	691,66	213.548,50	1.971,76	535.624,85	1.971,76	535.624,69	29,06	10.179,85	200,00	82.980,50	87,99	36.830,62	114,96	48.281,02
8+400	8+420	0,00	9.128,52	7.350,52	1.687.113,43	697,04	214.245,54	1.954,12	537.578,97	1.954,12	537.578,81	29,32	10.209,17	200,00	83.180,50	87,99	36.918,61	114,96	48.395,98
8+420	8+440	0,00	9.128,52	7.428,42	1.694.541,85	704,77	214.950,31	1.863,47	539.442,44	1.863,47	539.442,28	28,54	10.237,71	200,00	83.380,50	87,99	37.006,60	114,96	48.510,94
8+440	8+460	0,00	9.128,52	7.363,70	1.701.905,55	701,40	215.651,71	1.820,24	541.262,68	1.820,24	541.262,52	28,21	10.265,92	200,00	83.580,50	87,99	37.094,59	114,96	48.625,90
8+460	8+480	0,00	9.128,52	7.183,95	1.709.089,50	691,33	216.343,04	1.830,53	543.093,21	1.830,53	543.093,05	28,78	10.294,70	200,00	83.780,50	87,99	37.182,58	114,96	48.740,86
8+480	8+500	0,00	9.128,52	7.069,25	1.716.158,75	690,69	217.033,73	1.866,40	544.959,61	1.866,40	544.959,45	28,83	10.323,53	200,00	83.980,50	87,99	37.270,57	114,96	48.855,82
8+500	8+520	0,00	9.128,52	7.071,22	1.723.229,97	696,62	217.730,35	1.869,58	546.829,19	1.869,58	546.829,03	28,92	10.352,45	200,00	84.180,50	87,99	37.358,56	114,96	48.970,78
8+520	8+540	0,00	9.128,52	7.150,67	1.730.380,64	697,61	218.427,96	1.815,32	548.644,51	1.815,32	548.644,35	28,90	10.381,35	200,00	84.380,50	87,99	37.446,55	114,96	49.085,74
8+540	8+560	0,00	9.128,52	7.091,49	1.737.472,13	694,57	219.122,53	1.818,18	550.462,69	1.818,18	550.462,53	28,81	10.410,16	200,00	84.580,50	87,99	37.534,54	114,96	49.200,70
8+560	8+600	0,00	9.128,52	14.105,16	1.751.577,29	1.384,39	220.506,92	3.561,30	554.023,99	3.561,30	554.023,83	57,60	10.467,76	400,00	84.980,50	175,99	37.710,53	229,91	49.430,61
8+600	8+620	0,00	9.128,52	7.033,97	1.758.611,26	688,02	221.194,94	1.741,40	555.765,39	1.741,40	555.765,23	28,80	10.496,56	200,00	85.180,50	87,99	37.798,52	114,96	49.545,57
8+620	8+640	0,00	9.128,52	6.957,20	1.765.568,46	683,67	221.878,61	1.767,12	557.532,51	1.767,12	557.532,35	28,77	10.525,33	200,00	85.380,50	87,99	37.886,51	114,96	49.660,53

ALTERNATIVA I.3																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
8+640	8+660	0,00	9.128,52	6.973,32	1.772.541,78	685,92	222.564,53	1.725,43	559.257,94	1.725,43	559.257,78	28,77	10.554,10	200,00	85.580,50	87,99	37.974,50	114,96	49.775,49
8+660	8+680	0,00	9.128,52	6.934,93	1.779.476,71	683,74	223.248,27	1.728,61	560.986,55	1.728,61	560.986,39	28,81	10.582,91	200,00	85.780,50	87,99	38.062,49	114,96	49.890,45
8+680	8+700	0,00	9.128,52	6.768,56	1.786.245,27	676,66	223.924,93	1.818,90	562.805,45	1.818,90	562.805,29	29,07	10.611,98	200,00	85.980,50	87,99	38.150,48	114,96	50.005,41
8+700	8+720	0,00	9.128,52	6.687,47	1.792.932,74	677,34	224.602,27	1.832,51	564.637,96	1.832,51	564.637,80	30,35	10.642,33	200,00	86.180,50	87,99	38.238,47	114,96	50.120,37
8+720	8+740	0,00	9.128,52	6.774,04	1.799.706,78	681,51	225.283,78	1.810,20	566.448,16	1.810,20	566.448,00	29,93	10.672,26	200,00	86.380,50	87,99	38.326,46	114,96	50.235,33
8+740	8+760	0,00	9.128,52	6.887,73	1.806.594,51	684,36	225.968,14	1.818,19	568.266,35	1.818,19	568.266,19	28,43	10.700,69	200,00	86.580,50	87,99	38.414,45	114,96	50.350,29
8+760	8+780	0,00	9.128,52	7.036,53	1.813.631,04	691,08	226.659,22	1.773,76	570.040,11	1.773,76	570.039,95	28,84	10.729,53	200,00	86.780,50	87,99	38.502,44	114,96	50.465,25
8+780	8+800	0,00	9.128,52	7.115,11	1.820.746,15	695,31	227.354,53	1.745,08	571.785,19	1.745,08	571.785,03	29,02	10.758,55	200,00	86.980,50	87,99	38.590,43	114,96	50.580,21
8+800	8+820	0,00	9.128,52	7.001,61	1.827.747,76	690,85	228.045,38	1.766,67	573.551,86	1.766,67	573.551,70	28,73	10.787,28	200,00	87.180,50	87,99	38.678,42	114,96	50.695,17
8+820	8+840	0,00	9.128,52	6.851,23	1.834.598,99	683,59	228.728,97	1.777,14	575.329,00	1.777,14	575.328,84	28,71	10.815,99	200,00	87.380,50	87,99	38.766,41	114,96	50.810,13
8+840	8+860	0,00	9.128,52	6.791,70	1.841.390,69	680,07	229.409,04	1.747,22	577.076,22	1.747,22	577.076,06	28,75	10.844,74	200,00	87.580,50	87,99	38.854,40	114,96	50.925,09
8+860	8+880	0,00	9.128,52	6.812,81	1.848.203,50	678,75	230.087,79	1.731,12	578.807,34	1.731,12	578.807,18	28,81	10.873,55	200,00	87.780,50	87,99	38.942,39	114,96	51.040,05
8+880	8+900	0,00	9.128,52	6.883,27	1.855.086,77	680,70	230.768,49	1.738,83	580.546,17	1.738,83	580.546,01	28,85	10.902,40	200,00	87.980,50	87,99	39.030,38	114,96	51.155,01
8+900	8+940	0,00	9.128,52	13.746,53	1.868.833,30	1.362,22	232.130,71	3.451,53	583.997,70	3.451,53	583.997,54	57,70	10.960,10	400,01	88.380,51	175,99	39.206,37	229,91	51.384,92
8+940	8+960	0,00	9.128,52	6.775,55	1.875.608,85	678,74	232.809,45	1.696,81	585.694,51	1.696,81	585.694,35	28,77	10.988,87	200,00	88.580,51	87,99	39.294,36	114,96	51.499,88
8+960	8+980	0,00	9.128,52	6.657,82	1.882.266,67	675,03	233.484,48	1.732,15	587.426,66	1.732,15	587.426,50	28,75	11.017,62	200,00	88.780,51	87,99	39.382,35	114,96	51.614,84
8+980	9+000	0,00	9.128,52	6.512,67	1.888.779,34	667,42	234.151,90	1.749,54	589.176,20	1.749,54	589.176,04	28,77	11.046,39	200,00	88.980,51	87,99	39.470,34	114,96	51.729,80
9+000	9+040	0,00	9.128,52	12.604,12	1.901.383,46	1.314,86	235.466,76	3.346,55	592.522,75	3.346,55	592.522,59	57,58	11.103,97	400,00	89.380,51	175,99	39.646,33	229,91	51.959,71
9+040	9+060	0,00	9.128,52	6.145,09	1.907.528,55	650,96	236.117,72	1.654,03	594.176,78	1.654,03	594.176,62	28,79	11.132,76	200,00	89.580,51	87,99	39.734,32	114,96	52.074,67
9+060	9+080	0,00	9.128,52	6.092,55	1.913.621,10	649,24	236.766,96	1.660,59	595.837,37	1.660,59	595.837,21	28,77	11.161,53	200,00	89.780,51	87,99	39.822,31	114,96	52.189,63
9+080	9+100	0,00	9.128,52	6.039,53	1.919.660,63	646,63	237.413,59	1.616,18	597.453,55	1.616,18	597.453,39	28,80	11.190,33	200,00	89.980,51	87,99	39.910,30	114,96	52.304,59
9+100	9+120	0,00	9.128,52	5.981,74	1.925.642,37	643,74	238.057,33	1.598,08	599.051,63	1.598,08	599.051,47	28,81	11.219,14	200,00	90.180,51	87,99	39.998,29	114,96	52.419,55
9+120	9+140	0,00	9.128,52	5.972,94	1.931.615,31	642,38	238.699,71	1.612,89	600.664,52	1.612,89	600.664,36	28,80	11.247,94	200,00	90.380,51	87,99	40.086,28	114,96	52.534,51
9+140	9+160	0,00	9.128,52	6.014,22	1.937.629,53	643,36	239.343,07	1.616,27	602.280,79	1.616,27	602.280,63	28,82	11.276,76	200,00	90.580,51	87,99	40.174,27	114,96	52.649,47
9+160	9+180	0,00	9.128,52	5.976,41	1.943.605,94	642,58	239.985,65	1.607,22	603.888,01	1.607,22	603.887,85	28,71	11.305,47	200,00	90.780,51	87,99	40.262,26	114,96	52.764,43
9+180	9+180	0,00	9.128,52	0,00	1.943.605,94	0,00	239.985,65	0,00	603.888,01	0,00	603.887,85	0,00	11.305,47	0,00	90.780,51	0,00	40.262,26	0,00	52.764,43
9+180	9+200	0,00	9.128,52	0,00	1.943.605,94	0,00	239.985,65	0,00	603.888,01	0,00	603.887,85	0,00	11.305,47	168,13	90.948,64	84,03	40.346,29	114,96	52.879,39
9+200	9+220	0,00	9.128,52	0,00	1.943.605,94	0,00	239.985,65	0,00	603.888,01	0,00	603.887,85	0,00	11.305,47	168,13	91.116,77	84,03	40.430,32	114,96	52.994,35
9+220	9+240	0,00	9.128,52	3.002,16	1.946.608,10	321,81	240.307,46	814,07	604.702,08	814,07	604.701,92	14,38	11.319,85	184,07	91.300,84	86,01	40.516,33	114,96	53.109,31
9+240	9+260	0,00	9.128,52	6.085,17	1.952.693,27	645,35	240.952,81	1.660,06	606.362,14	1.660,06	606.361,98	28,81	11.348,66	200,00	91.500,84	87,99	40.604,32	114,96	53.224,27
9+260	9+280	0,00	9.128,52	6.252,37	1.958.945,64	651,53	241.604,34	1.728,26	608.090,40	1.728,26	608.090,24	28,85	11.377,51	200,00	91.700,84	87,99	40.692,31	114,96	53.339,23
9+280	9+300	0,00	9.128,52	6.366,79	1.965.312,43	656,72	242.261,06	1.776,75	609.867,15	1.776,75	609.866,99	28,89	11.406,40	200,00	91.900,84	87,99	40.780,30	114,96	53.454,19
9+300	9+300	0,00	9.128,52	0,00	1.965.312,43	0,00	242.261,06	0,00	609.867,15	0,00	609.866,99	0,00	11.406,40	0,00	91.900,84	0,00	40.780,30	0,00	53.454,19
9+300	9+320	0,00	9.128,52	6.304,30	1.971.616,73	653,33	242.914,39	1.723,64	611.590,79	1.723,64	611.590,63	28,92	11.435,32	200,00	92.100,84	87,99	40.868,29	114,96	53.569,15
9+320	9+340	0,00	9.128,52	6.169,05	1.977.785,78	651,97	243.566,36	1.640,35	613.231,14	1.640,35	613.230,98	28,91	11.464,23	200,00	92.300,84	87,99	40.956,28	114,96	53.684,11
9+340	9+360	0,00	9.128,52	5.993,21	1.983.778,99	645,79	244.212,15	1.601,62	614.832,76	1.601,62	614.832,60	28,86	11.493,09	200,00	92.500,84	87,99	41.044,27	114,96	53.799,07
9+360	9+380	0,00	9.128,52	5.738,39	1.989.517,38	631,45	244.843,60	1.579,14	616.411,90	1.579,14	616.411,74	28,80	11.521,89	200,00	92.700,84	87,99	41.132,26	114,96	53.914,03
9+380	9+420	0,00	9.128,52	11.122,18	2.000.639,56	1.247,14	246.090,74	3.122,55	619.534,45	3.122,55	619.534,29	57,57	11.579,46	400,00	93.100,84	175,99	41.308,25	229,91	54.143,94
9+420	9+440	0,00	9.128,52	5.515,61	2.006.155,17	621,26	246.712,00	1.551,07	621.085,52	1.551,07	621.085,36	28,79	11.608,25	200,00	93.300,84	87,99	41.396,24	114,96	54.258,90
9+440	9+480	0,00	9.128,52	11.085,21	2.017.240,38	1.244,60	247.956,60	3.113,74	624.199,26	3.113,73	624.199,09	57,60	11.665,85	400,00	93.700,84	175,99	41.572,23	229,91	54.488,81
9+480	9+500	0,00	9.128,52	5.571,00	2.022.811,38	623,66	248.580,26	1.556,74	625.756,00	1.556,74	625.755,83	28,80	11.694,65	200,00	93.900,84	87,99	41.660,22	114,96	54.603,77
9+500	9+520	0,00	9.128,52	5.594,53	2.028.405,91	625,03	249.205,29	1.553,29	627.309,29	1.553,29	627.309,12	28,80	11.723,45	200,00	94.100,84	87,99	41.748,21	114,96	54.718,73

ALTERNATIVA I.3																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
9+520	9+560	0,00	9.128,52	11.085,36	2.039.491,27	1.244,21	250.449,50	3.103,88	630.413,17	3.103,88	630.413,00	57,60	11.781,05	400,00	94.500,84	175,99	41.924,20	229,91	54.948,64
9+560	9+620	0,00	9.128,52	16.111,93	2.055.603,20	1.839,04	252.288,54	4.647,21	635.060,38	4.647,21	635.060,21	86,47	11.867,52	600,01	95.100,85	263,98	42.188,18	344,87	55.293,51
9+620	9+640	0,00	9.128,52	5.296,93	2.060.900,13	606,63	252.895,17	1.599,83	636.660,21	1.599,83	636.660,04	28,92	11.896,44	200,00	95.300,85	87,99	42.276,17	114,96	55.408,47
9+640	9+660	0,00	9.128,52	5.407,41	2.066.307,54	604,87	253.500,04	1.749,24	638.409,45	1.749,24	638.409,28	28,99	11.925,43	200,00	95.500,85	87,99	42.364,16	114,96	55.523,43
9+660	9+680	0,00	9.128,52	5.564,93	2.071.872,47	607,39	254.107,43	1.889,49	640.298,94	1.889,49	640.298,77	29,00	11.954,43	200,00	95.700,85	87,99	42.452,15	114,96	55.638,39
9+680	9+700	0,00	9.128,52	5.523,61	2.077.396,08	603,37	254.710,80	1.912,62	642.211,56	1.912,62	642.211,39	29,09	11.983,52	200,00	95.900,85	87,99	42.540,14	114,96	55.753,35
9+700	9+720	0,00	9.128,52	5.240,04	2.082.636,12	595,53	255.306,33	1.927,58	644.139,14	1.927,58	644.138,97	29,17	12.012,69	200,00	96.100,85	87,99	42.628,13	114,96	55.868,31
9+720	9+740	0,00	9.128,52	4.991,81	2.087.627,93	595,38	255.901,71	1.890,51	646.029,65	1.890,51	646.029,48	28,89	12.041,58	200,00	96.300,85	87,99	42.716,12	114,96	55.983,27
9+740	9+760	0,00	9.128,52	4.943,98	2.092.571,91	595,43	256.497,14	1.698,33	647.727,98	1.698,33	647.727,81	28,69	12.070,27	200,00	96.500,85	87,99	42.804,11	114,96	56.098,23
9+760	9+780	0,00	9.128,52	4.844,87	2.097.416,78	594,30	257.091,44	1.598,83	649.326,81	1.598,83	649.326,64	28,79	12.099,06	200,00	96.700,85	87,99	42.892,10	114,96	56.213,19
9+780	9+800	0,00	9.128,52	4.793,25	2.102.210,03	594,07	257.685,51	1.569,47	650.896,28	1.569,47	650.896,11	28,73	12.127,79	200,00	96.900,85	87,99	42.980,09	114,96	56.328,15
9+800	9+820	0,00	9.128,52	4.506,94	2.106.716,97	429,68	258.115,19	761,46	651.657,74	761,46	651.657,57	14,33	12.142,12	200,00	97.100,85	87,99	43.068,08	114,96	56.443,11
9+820	9+840	0,00	9.128,52	4.076,11	2.110.793,08	263,17	258.378,36	0,00	651.657,74	0,00	651.657,57	0,00	12.142,12	200,00	97.300,85	87,99	43.156,07	114,96	56.558,07
9+840	9+860	0,00	9.128,52	3.956,75	2.114.749,83	259,82	258.638,18	0,00	651.657,74	0,00	651.657,57	0,00	12.142,12	200,00	97.500,85	87,99	43.244,06	114,96	56.673,03
9+860	9+900	0,00	9.128,52	7.707,53	2.122.457,36	513,50	259.151,68	0,00	651.657,74	0,00	651.657,57	0,00	12.142,12	400,00	97.900,85	175,99	43.420,05	229,91	56.902,94
9+900	9+920	0,00	9.128,52	3.871,05	2.126.328,41	257,11	259.408,79	0,00	651.657,74	0,00	651.657,57	0,00	12.142,12	200,00	98.100,85	87,99	43.508,04	114,96	57.017,90
9+920	9+940	0,00	9.128,52	3.922,78	2.130.251,19	258,70	259.667,49	0,00	651.657,74	0,00	651.657,57	0,00	12.142,12	200,00	98.300,85	87,99	43.596,03	114,96	57.132,86
9+940	9+960	0,00	9.128,52	3.896,18	2.134.147,37	258,28	259.925,77	0,00	651.657,74	0,00	651.657,57	0,00	12.142,12	200,00	98.500,85	87,99	43.684,02	114,96	57.247,82
9+960	10+000	0,00	9.128,52	7.870,76	2.142.018,13	520,28	260.446,05	0,00	651.657,74	0,00	651.657,57	0,00	12.142,12	400,00	98.900,85	175,99	43.860,01	229,91	57.477,73
10+000	10+020	0,00	9.128,52	3.949,43	2.145.967,56	261,63	260.707,68	0,00	651.657,74	0,00	651.657,57	0,00	12.142,12	200,00	99.100,85	87,99	43.948,00	114,96	57.592,69
10+020	10+040	0,00	9.128,52	3.896,36	2.149.863,92	260,05	260.967,73	0,00	651.657,74	0,00	651.657,57	0,00	12.142,12	200,00	99.300,85	87,99	44.035,99	114,96	57.707,65
10+040	10+060	0,00	9.128,52	3.840,32	2.153.704,24	257,30	261.225,03	0,00	651.657,74	0,00	651.657,57	0,00	12.142,12	200,00	99.500,85	87,99	44.123,98	114,96	57.822,61
10+060	10+080	0,00	9.128,52	3.721,40	2.157.425,64	252,85	261.477,88	0,00	651.657,74	0,00	651.657,57	0,00	12.142,12	200,00	99.700,85	87,99	44.211,97	114,96	57.937,57
10+080	10+100	0,00	9.128,52	3.592,27	2.161.017,91	248,74	261.726,62	0,00	651.657,74	0,00	651.657,57	0,00	12.142,12	200,00	99.900,85	87,99	44.299,96	114,96	58.052,53
10+100	10+120	0,00	9.128,52	3.497,65	2.164.515,56	245,90	261.972,52	0,00	651.657,74	0,00	651.657,57	0,00	12.142,12	200,00	100.100,85	87,99	44.387,95	114,96	58.167,49
10+120	10+140	0,00	9.128,52	3.447,74	2.167.963,30	244,40	262.216,92	0,00	651.657,74	0,00	651.657,57	0,00	12.142,12	200,00	100.300,85	87,99	44.475,94	114,96	58.282,45
10+140	10+160	0,00	9.128,52	3.461,30	2.171.424,60	245,35	262.462,27	0,00	651.657,74	0,00	651.657,57	0,00	12.142,12	200,00	100.500,85	87,99	44.563,93	114,96	58.397,41
10+160	10+180	0,00	9.128,52	3.545,21	2.174.969,81	247,23	262.709,50	0,00	651.657,74	0,00	651.657,57	0,00	12.142,12	200,00	100.700,85	87,99	44.651,92	114,96	58.512,37
10+180	10+200	0,00	9.128,52	3.603,95	2.178.573,76	252,73	262.962,23	651,51	652.309,25	651,51	652.309,08	5,86	12.147,98	200,00	100.900,85	87,99	44.739,91	114,96	58.627,33
10+200	10+220	0,00	9.128,52	3.678,37	2.182.252,13	392,37	263.354,60	1.310,05	653.619,30	1.310,05	653.619,13	20,26	12.168,24	200,00	101.100,85	87,99	44.827,90	114,96	58.742,29
10+220	10+240	0,00	9.128,52	3.696,08	2.185.948,21	525,89	263.880,49	1.320,63	654.939,93	1.320,63	654.939,76	28,84	12.197,08	200,00	101.300,85	87,99	44.915,89	114,96	58.857,25
10+240	10+260	0,00	9.128,52	3.552,30	2.189.500,51	520,05	264.400,54	1.314,90	656.254,83	1.314,90	656.254,66	28,80	12.225,88	200,00	101.500,85	87,99	45.003,88	114,96	58.972,21
10+260	10+280	0,00	9.128,52	3.373,97	2.192.874,48	509,82	264.910,36	1.282,10	657.536,93	1.282,10	657.536,76	28,74	12.254,62	200,00	101.700,85	87,99	45.091,87	114,96	59.087,17
10+280	10+300	0,00	9.128,52	3.215,27	2.196.089,75	499,74	265.410,10	1.246,67	658.783,60	1.246,67	658.783,43	28,72	12.283,34	200,00	101.900,85	87,99	45.179,86	114,96	59.202,13
10+300	10+320	0,00	9.128,52	3.232,89	2.199.322,64	497,91	265.908,01	1.285,05	660.068,65	1.285,05	660.068,48	28,78	12.312,12	200,00	102.100,85	87,99	45.267,85	114,96	59.317,09
10+320	10+340	0,00	9.128,52	3.344,15	2.202.666,79	505,95	266.413,96	1.441,48	661.510,13	1.441,48	661.509,96	28,77	12.340,89	200,00	102.300,85	87,99	45.355,84	114,96	59.432,05
10+340	10+360	0,00	9.128,52	3.333,02	2.205.999,81	510,01	266.923,97	1.516,46	663.026,59	1.516,46	663.026,42	28,66	12.369,55	200,00	102.500,85	87,99	45.443,83	114,96	59.547,01
10+360	10+400	0,00	9.128,52	6.590,44	2.212.590,25	1.014,22	267.938,19	2.864,14	665.890,73	2.864,14	665.890,56	57,45	12.427,00	400,00	102.900,85	175,99	45.619,82	229,91	59.776,92
10+400	10+420	0,00	9.128,52	3.328,71	2.215.918,96	505,60	268.443,79	1.347,77	667.238,50	1.347,77	667.238,33	28,83	12.455,83	200,00	103.100,85	87,99	45.707,81	114,96	59.891,88
10+420	10+440	0,00	9.128,52	3.310,82	2.219.229,78	502,66	268.946,45	1.272,52	668.511,02	1.272,52	668.510,85	28,83	12.484,66	200,00	103.300,85	87,99	45.795,80	114,96	60.006,84
10+440	10+460	0,00	9.128,52	3.196,35	2.222.426,13	495,16	269.441,61	1.253,32	669.764,34	1.253,32	669.764,17	28,81	12.513,47	200,00	103.500,85	88,00	45.883,80	114,94	60.121,78
10+460	10+480	0,00	9.128,52	3.121,74	2.225.547,87	489,93	269.931,54	1.275,75	671.040,09	1.275,75	671.039,92	28,82	12.542,29	200,00	103.700,85	88,00	45.971,80	114,94	60.236,72

ALTERNATIVA I.3																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
10+480	10+500	0,00	9.128,52	3.104,22	2.228.652,09	489,93	270.421,47	1.299,17	672.339,26	1.299,17	672.339,09	28,77	12.571,06	199,99	103.900,84	88,00	46.059,80	114,96	60.351,68
10+500	10+520	0,00	9.128,52	3.075,91	2.231.728,00	488,91	270.910,38	1.295,22	673.634,48	1.295,22	673.634,31	28,76	12.599,82	199,99	104.100,83	88,01	46.147,81	114,94	60.466,62
10+520	10+540	0,00	9.128,52	3.014,57	2.234.742,57	484,93	271.395,31	1.229,88	674.864,36	1.229,88	674.864,19	28,79	12.628,61	200,00	104.300,83	88,00	46.235,81	114,94	60.581,56
10+540	10+640	0,00	9.128,52	14.812,62	2.249.555,19	2.422,65	273.817,96	6.158,63	681.022,99	6.158,63	681.022,82	144,00	12.772,61	1.000,00	105.300,83	439,98	46.675,79	574,78	61.156,34
10+640	10+660	0,00	9.128,52	3.088,11	2.252.643,30	493,83	274.311,79	1.352,72	682.375,71	1.352,72	682.375,54	28,75	12.801,36	200,00	105.500,83	88,00	46.763,79	114,94	61.271,28
10+660	10+680	0,00	9.128,52	3.332,93	2.255.976,23	503,77	274.815,56	1.394,58	683.770,29	1.394,58	683.770,12	28,75	12.830,11	200,00	105.700,83	88,00	46.851,79	114,94	61.386,22
10+680	10+700	0,00	9.128,52	3.377,25	2.259.353,48	504,81	275.320,37	1.381,97	685.152,26	1.381,97	685.152,09	28,80	12.858,91	200,00	105.900,83	88,00	46.939,79	114,96	61.501,18
10+700	10+720	0,00	9.128,52	3.248,46	2.262.601,94	496,91	275.817,28	1.355,69	686.507,95	1.355,69	686.507,78	28,84	12.887,75	200,00	106.100,83	88,00	47.027,79	114,94	61.616,12
10+720	10+740	0,00	9.128,52	3.136,52	2.265.738,46	487,40	276.304,68	1.291,10	687.799,05	1.291,10	687.798,88	28,88	12.916,63	200,00	106.300,83	88,01	47.115,80	114,93	61.731,05
10+740	10+760	0,00	9.128,52	3.021,35	2.268.759,81	480,78	276.785,46	1.298,33	689.097,38	1.298,33	689.097,21	28,90	12.945,53	200,00	106.500,83	88,01	47.203,81	114,93	61.845,98
10+760	10+760	0,00	9.128,52	0,00	2.268.759,81	0,00	276.785,46	0,00	689.097,38	0,00	689.097,21	0,00	12.945,53	0,00	106.500,83	0,00	47.203,81	0,00	61.845,98
10+760	10+780	0,00	9.128,52	2.729,91	2.271.489,72	466,23	277.251,69	1.331,03	690.428,41	1.331,02	690.428,23	28,81	12.974,34	200,00	106.700,83	88,01	47.291,82	114,93	61.960,91
10+780	10+780	0,00	9.128,52	0,00	2.271.489,72	0,00	277.251,69	0,00	690.428,41	0,00	690.428,23	0,00	12.974,34	0,00	106.700,83	0,00	47.291,82	0,00	61.960,91
10+780	10+800	0,00	9.128,52	0,00	2.271.489,72	0,00	277.251,69	0,00	690.428,41	0,00	690.428,23	0,00	12.974,34	168,15	106.868,98	84,03	47.375,85	114,93	62.075,84
10+800	10+820	0,00	9.128,52	0,00	2.271.489,72	0,00	277.251,69	0,00	690.428,41	0,00	690.428,23	0,00	12.974,34	168,15	107.037,13	84,03	47.459,88	114,93	62.190,77
10+820	10+840	0,00	9.128,52	0,00	2.271.489,72	0,00	277.251,69	0,00	690.428,41	0,00	690.428,23	0,00	12.974,34	168,15	107.205,28	84,03	47.543,91	114,93	62.305,70
10+840	10+840	0,00	9.128,52	0,00	2.271.489,72	0,00	277.251,69	0,00	690.428,41	0,00	690.428,23	0,00	12.974,34	0,00	107.205,28	0,00	47.543,91	0,00	62.305,70
10+840	10+860	0,00	9.128,52	2.517,26	2.274.006,98	453,66	277.705,35	1.113,50	691.541,91	1.113,50	691.541,73	28,91	13.003,25	200,00	107.405,28	88,01	47.631,92	114,93	62.420,63
10+860	10+880	0,00	9.128,52	2.720,44	2.276.727,42	468,34	278.173,69	1.212,83	692.754,74	1.212,83	692.754,56	28,73	13.031,98	200,00	107.605,28	88,01	47.719,93	114,93	62.535,56
10+880	10+900	0,00	9.128,52	3.089,90	2.279.817,32	492,57	278.666,26	1.358,89	694.113,63	1.358,88	694.113,44	28,86	13.060,84	200,00	107.805,28	88,01	47.807,94	114,93	62.650,49
10+900	10+920	0,00	9.128,52	3.464,64	2.283.281,96	509,09	279.175,35	1.419,15	695.532,78	1.419,15	695.532,59	29,11	13.089,95	200,00	108.005,28	88,01	47.895,95	114,93	62.765,42
10+920	10+940	0,00	9.128,52	3.585,18	2.286.867,14	511,19	279.686,54	1.405,04	696.937,82	1.405,04	696.937,63	29,07	13.119,02	200,00	108.205,28	88,01	47.983,96	114,93	62.880,35
10+940	10+960	0,00	9.128,52	3.650,05	2.290.517,19	519,15	280.205,69	1.372,87	698.310,69	1.372,87	698.310,50	28,85	13.147,87	200,00	108.405,28	88,01	48.071,97	114,93	62.995,28
10+960	10+980	0,00	9.128,52	3.681,09	2.294.198,28	521,87	280.727,56	1.338,98	699.649,67	1.338,98	699.649,48	28,76	13.176,63	200,00	108.605,28	88,01	48.159,98	114,93	63.110,21
10+980	11+000	0,00	9.128,52	3.544,92	2.297.743,20	515,16	281.242,72	1.350,02	700.999,69	1.350,02	700.999,50	28,77	13.205,40	200,00	108.805,28	88,01	48.247,99	114,93	63.225,14
11+000	11+020	0,00	9.128,52	3.501,83	2.301.245,03	515,70	281.758,42	1.415,04	702.414,73	1.415,04	702.414,54	28,72	13.234,12	200,00	109.005,28	88,01	48.336,00	114,93	63.340,07
11+020	11+040	0,00	9.128,52	3.510,45	2.304.755,48	516,80	282.275,22	1.468,31	703.883,04	1.468,31	703.882,85	28,70	13.262,82	200,00	109.205,28	88,01	48.424,01	114,93	63.455,00
11+040	11+060	0,00	9.128,52	3.455,21	2.308.210,69	515,58	282.790,80	1.519,16	705.402,20	1.519,16	705.402,01	28,72	13.291,54	200,00	109.405,28	88,01	48.512,02	114,93	63.569,93
11+060	11+080	0,00	9.128,52	3.401,57	2.311.612,26	511,62	283.302,42	1.420,85	706.823,05	1.420,85	706.822,86	28,62	13.320,16	200,00	109.605,28	88,01	48.600,03	114,93	63.684,86
11+080	11+100	0,00	9.128,52	3.485,52	2.315.097,78	511,94	283.814,36	1.332,66	708.155,71	1.332,66	708.155,52	28,71	13.348,87	200,00	109.805,28	88,01	48.688,04	114,93	63.799,79
11+100	11+120	0,00	9.128,52	3.732,79	2.318.830,57	523,85	284.338,21	1.374,42	709.530,13	1.374,42	709.529,94	28,92	13.377,79	200,00	110.005,28	88,01	48.776,05	114,93	63.914,72
11+120	11+140	0,00	9.128,52	3.976,17	2.322.806,74	536,28	284.874,49	1.403,21	710.933,34	1.403,21	710.933,15	28,90	13.406,69	200,00	110.205,28	88,01	48.864,06	114,93	64.029,65
11+140	11+160	0,00	9.128,52	4.078,13	2.326.884,87	536,89	285.411,38	1.426,51	712.359,85	1.426,51	712.359,66	28,86	13.435,55	200,00	110.405,28	88,01	48.952,07	114,93	64.144,58
11+160	11+200	0,00	9.128,52	7.509,33	2.334.394,20	1.065,60	286.476,98	3.145,77	715.505,62	3.145,77	715.505,43	59,19	13.494,74	400,00	110.805,28	176,03	49.128,10	229,86	64.374,44
11+200	11+220	0,00	9.128,52	3.469,82	2.337.864,02	525,62	287.002,60	1.575,72	717.081,34	1.575,72	717.081,15	29,49	13.524,23	200,00	111.005,28	88,01	49.216,11	114,93	64.489,37
11+220	11+240	0,00	9.128,52	3.616,09	2.341.480,11	523,81	287.526,41	1.471,36	718.552,70	1.471,36	718.552,51	28,70	13.552,93	200,00	111.205,28	88,01	49.304,12	114,93	64.604,30
11+240	11+260	0,00	9.128,52	3.669,77	2.345.149,88	527,10	288.053,51	1.579,57	720.132,27	1.579,57	720.132,08	28,67	13.581,60	200,00	111.405,28	88,01	49.392,13	114,93	64.719,23
11+260	11+280	0,00	9.128,52	3.537,99	2.348.687,87	523,55	288.577,06	1.691,45	721.823,72	1.691,45	721.823,53	28,56	13.610,16	200,00	111.605,28	88,01	49.480,14	114,93	64.834,16
11+280	11+300	0,00	9.128,52	3.393,44	2.352.081,31	515,67	289.092,73	1.534,09	723.357,81	1.534,09	723.357,62	28,63	13.638,79	200,00	111.805,28	88,01	49.568,15	114,93	64.949,09
11+300	11+320	0,00	9.128,52	3.381,44	2.355.462,75	510,23	289.602,96	1.305,12	724.662,93	1.305,12	724.662,74	28,76	13.667,55	200,00	112.005,28	88,01	49.656,16	114,93	65.064,02
11+320	11+340	0,00	9.128,52	3.432,37	2.358.895,12	513,94	290.116,90	1.308,54	725.971,47	1.308,54	725.971,28	29,01	13.696,56	200,00	112.205,28	88,01	49.744,17	114,93	65.178,95
11+340	11+380	0,00	9.128,52	7.137,18	2.366.032,30	1.043,94	291.160,84	2.714,76	728.686,23	2.714,76	728.686,04	57,99	13.754,55	400,00	112.605,28	176,03	49.920,20	229,86	65.408,81

ALTERNATIVA I.3																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
11+380	11+400	0,00	9.128,52	3.716,41	2.369.748,71	526,48	291.687,32	1.390,00	730.076,23	1.390,00	730.076,04	28,80	13.783,35	200,00	112.805,28	88,01	50.008,21	114,93	65.523,74
11+400	11+420	0,00	9.128,52	3.756,27	2.373.504,98	528,97	292.216,29	1.416,97	731.493,20	1.416,97	731.493,01	28,80	13.812,15	200,00	113.005,28	88,01	50.096,22	114,93	65.638,67
11+420	11+440	0,00	9.128,52	3.823,97	2.377.328,95	534,67	292.750,96	1.438,21	732.931,41	1.438,21	732.931,22	28,80	13.840,95	200,00	113.205,28	88,01	50.184,23	114,93	65.753,60
11+440	11+460	0,00	9.128,52	3.904,34	2.381.233,29	540,92	293.291,88	1.407,76	734.339,17	1.407,76	734.338,98	28,80	13.869,75	200,00	113.405,28	88,01	50.272,24	114,93	65.868,53
11+460	11+480	0,00	9.128,52	3.882,73	2.385.116,02	541,80	293.833,68	1.374,57	735.713,74	1.374,57	735.713,55	28,80	13.898,55	200,00	113.605,28	88,01	50.360,25	114,93	65.983,46
11+480	11+500	0,00	9.128,52	3.765,37	2.388.881,39	536,69	294.370,37	1.409,79	737.123,53	1.409,79	737.123,34	28,93	13.927,48	200,00	113.805,28	88,01	50.448,26	114,93	66.098,39
11+500	11+520	0,00	9.128,52	3.772,74	2.392.654,13	534,68	294.905,05	1.632,38	738.755,91	1.632,38	738.755,72	28,86	13.956,34	200,00	114.005,28	88,01	50.536,27	114,93	66.213,32
11+520	11+540	0,00	9.128,52	4.007,94	2.396.662,07	537,65	295.442,70	1.657,29	740.413,20	1.657,29	740.413,01	28,73	13.985,07	200,00	114.205,28	88,01	50.624,28	114,93	66.328,25
11+540	11+560	0,00	9.128,52	4.015,11	2.400.677,18	538,65	295.981,35	1.433,02	741.846,22	1.433,02	741.846,03	28,73	14.013,80	200,00	114.405,28	88,01	50.712,29	114,93	66.443,18
11+560	11+580	0,00	9.128,52	3.899,27	2.404.576,45	541,50	296.522,85	1.561,28	743.407,50	1.561,28	743.407,31	28,66	14.042,46	200,00	114.605,28	88,01	50.800,30	114,93	66.558,11
11+580	11+600	0,00	9.128,52	3.928,82	2.408.505,27	541,32	297.064,17	1.572,83	744.980,33	1.572,83	744.980,14	28,73	14.071,19	200,00	114.805,28	88,01	50.888,31	114,93	66.673,04
11+600	11+620	0,00	9.128,52	3.897,64	2.412.402,91	538,37	297.602,54	1.419,00	746.399,33	1.419,00	746.399,14	28,76	14.099,95	200,00	115.005,28	88,01	50.976,32	114,93	66.787,97
11+620	11+640	0,00	9.128,52	3.923,25	2.416.326,16	540,02	298.142,56	1.408,07	747.807,40	1.408,07	747.807,21	28,76	14.128,71	200,00	115.205,28	88,01	51.064,33	114,93	66.902,90
11+640	11+660	0,00	9.128,52	3.895,37	2.420.221,53	538,02	298.680,58	1.432,71	749.240,11	1.432,71	749.239,92	28,71	14.157,42	200,00	115.405,28	88,01	51.152,34	114,93	67.017,83
11+660	11+680	0,00	9.128,52	3.837,32	2.424.058,85	538,92	299.219,50	1.498,09	750.738,20	1.498,09	750.738,01	29,07	14.186,49	200,00	115.605,28	88,01	51.240,35	114,93	67.132,76
11+680	11+700	0,00	9.128,52	3.873,28	2.427.932,13	537,44	299.756,94	1.455,34	752.193,54	1.455,34	752.193,35	29,03	14.215,52	200,00	115.805,28	88,01	51.328,36	114,93	67.247,69
11+700	11+720	0,00	9.128,52	3.970,99	2.431.903,12	539,48	300.296,42	1.391,98	753.585,52	1.391,98	753.585,33	29,04	14.244,56	200,00	116.005,28	88,01	51.416,37	114,93	67.362,62
11+720	11+740	0,00	9.128,52	3.997,58	2.435.900,70	542,97	300.839,39	1.403,79	754.989,31	1.403,79	754.989,12	29,18	14.273,74	200,00	116.205,28	88,01	51.504,38	114,93	67.477,55
11+740	11+760	0,00	9.128,52	3.913,58	2.439.814,28	537,46	301.376,85	1.446,40	756.435,71	1.446,40	756.435,52	28,81	14.302,55	200,00	116.405,28	88,01	51.592,39	114,93	67.592,48
11+760	11+820	0,00	9.128,52	12.125,30	2.451.939,58	1.639,26	303.016,11	4.473,96	760.909,67	4.473,96	760.909,48	86,40	14.388,95	600,00	117.005,28	264,04	51.856,43	344,80	67.937,28
11+820	11+860	0,00	9.128,52	8.834,92	2.460.774,50	1.138,11	304.154,22	3.470,59	764.380,26	3.470,59	764.380,07	57,56	14.446,51	400,00	117.405,28	176,03	52.032,46	229,86	68.167,14
11+860	11+880	0,00	9.128,52	4.757,00	2.465.531,50	583,52	304.737,74	1.798,32	766.178,58	1.798,32	766.178,39	28,75	14.475,26	200,00	117.605,28	88,01	52.120,47	114,93	68.282,07
11+880	11+900	0,00	9.128,52	4.863,61	2.470.395,11	587,03	305.324,77	1.631,88	767.810,46	1.631,88	767.810,27	28,74	14.504,00	200,00	117.805,28	88,01	52.208,48	114,93	68.397,00
11+900	11+920	0,00	9.128,52	4.875,33	2.475.270,44	590,49	305.915,26	1.601,11	769.411,57	1.601,11	769.411,38	28,75	14.532,75	200,00	118.005,28	88,01	52.296,49	114,93	68.511,93
11+920	11+940	0,00	9.128,52	4.930,36	2.480.200,80	593,28	306.508,54	1.585,49	770.997,06	1.585,49	770.996,87	28,76	14.561,51	200,00	118.205,28	88,01	52.384,50	114,93	68.626,86
11+940	11+960	0,00	9.128,52	4.970,77	2.485.171,57	594,96	307.103,50	1.580,82	772.577,88	1.580,82	772.577,69	28,85	14.590,36	200,00	118.405,28	88,01	52.472,51	114,93	68.741,79
11+960	12+000	0,00	9.128,52	9.959,24	2.495.130,81	1.193,95	308.297,45	3.309,37	775.887,25	3.309,37	775.887,06	57,75	14.648,11	400,00	118.805,28	176,03	52.648,54	229,87	68.971,66
12+000	12+020	0,00	9.128,52	4.885,48	2.500.016,29	593,10	308.890,55	1.695,46	777.582,71	1.695,46	777.582,52	28,75	14.676,86	200,00	119.005,28	88,01	52.736,55	114,93	69.086,59
12+020	12+040	0,00	9.128,52	4.765,92	2.504.782,21	586,60	309.477,15	1.614,41	779.197,12	1.614,41	779.196,93	28,70	14.705,56	200,00	119.205,28	88,01	52.824,56	114,93	69.201,52
12+040	12+060	0,00	9.128,52	4.748,17	2.509.530,38	583,25	310.060,40	1.544,49	780.741,61	1.544,49	780.741,42	28,72	14.734,28	200,00	119.405,28	88,01	52.912,57	114,93	69.316,45
12+060	12+080	0,00	9.128,52	4.935,97	2.514.466,35	588,90	310.649,30	1.526,78	782.268,39	1.526,78	782.268,20	28,80	14.763,08	200,00	119.605,28	88,01	53.000,58	114,93	69.431,38
12+080	12+100	0,00	9.128,52	5.195,72	2.519.662,07	601,17	311.250,47	1.619,71	783.888,10	1.619,71	783.887,91	28,83	14.791,91	200,00	119.805,28	88,01	53.088,59	114,93	69.546,31
12+100	12+120	0,00	9.128,52	5.291,99	2.524.954,06	610,07	311.860,54	1.723,16	785.611,26	1.723,16	785.611,07	28,73	14.820,64	200,00	120.005,28	88,01	53.176,60	114,93	69.661,24
12+120	12+160	0,00	9.128,52	10.526,22	2.535.480,28	1.228,27	313.088,81	3.485,93	789.097,19	3.485,93	789.097,00	57,32	14.877,96	400,00	120.405,28	176,01	53.352,61	229,89	69.891,13
12+160	12+180	0,00	9.128,52	5.299,91	2.540.780,19	615,52	313.704,33	1.649,90	790.747,09	1.649,90	790.746,90	28,73	14.906,69	200,00	120.605,28	88,00	53.440,61	114,96	70.006,09
12+180	12+200	0,00	9.128,52	5.338,93	2.546.119,12	614,61	314.318,94	1.549,82	792.296,91	1.549,82	792.296,72	28,79	14.935,48	200,00	120.805,28	88,00	53.528,61	114,95	70.121,04
12+200	12+220	0,00	9.128,52	5.257,61	2.551.376,73	611,30	314.930,24	1.557,55	793.854,46	1.557,55	793.854,27	28,85	14.964,33	200,00	121.005,28	88,00	53.616,61	114,95	70.235,99
12+220	12+240	0,00	9.128,52	5.197,61	2.556.574,34	607,51	315.537,75	1.562,20	795.416,66	1.562,20	795.416,47	28,86	14.993,19	200,00	121.205,28	88,00	53.704,61	114,96	70.350,95
12+240	12+260	0,00	9.128,52	5.130,67	2.561.705,01	600,35	316.138,10	1.523,85	796.940,51	1.523,85	796.940,32	28,80	15.021,99	200,00	121.405,28	88,00	53.792,61	114,96	70.465,91
12+260	12+280	0,00	9.128,52	5.080,82	2.566.785,83	597,63	316.735,73	1.494,61	798.435,12	1.494,61	798.434,93	28,80	15.050,79	200,00	121.605,28	88,00	53.880,61	114,94	70.580,85
12+280	12+300	0,00	9.128,52	5.082,04	2.571.867,87	600,16	317.335,89	1.487,41	799.922,53	1.487,41	799.922,34	28,80	15.079,59	200,00	121.805,28	88,00	53.968,61	114,94	70.695,79
12+300	12+320	0,00	9.128,52	4.840,57	2.576.708,44	587,06	317.922,95	1.497,02	801.419,55	1.497,02	801.419,36	28,76	15.108,35	200,00	122.005,28	88,00	54.056,61	114,94	70.810,73

ALTERNATIVA I.3																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
12+320	12+320	0,00	9.128,52	0,00	2.576.708,44	0,00	317.922,95	0,00	801.419,55	0,00	801.419,36	0,00	15.108,35	0,00	122.005,28	0,00	54.056,61	0,00	70.810,73
12+320	12+340	0,00	9.128,52	0,00	2.576.708,44	0,00	317.922,95	0,00	801.419,55	0,00	801.419,36	0,00	15.108,35	168,14	122.173,42	84,03	54.140,64	114,94	70.925,67
12+340	12+360	0,00	9.128,52	0,00	2.576.708,44	0,00	317.922,95	0,00	801.419,55	0,00	801.419,36	0,00	15.108,35	168,14	122.341,56	84,02	54.224,66	114,96	71.040,63
12+360	12+360	0,00	9.128,52	0,00	2.576.708,44	0,00	317.922,95	0,00	801.419,55	0,00	801.419,36	0,00	15.108,35	0,00	122.341,56	0,00	54.224,66	0,00	71.040,63
12+360	12+400	0,00	9.128,52	9.838,33	2.586.546,77	1.156,39	319.079,34	3.287,83	804.707,38	3.287,83	804.707,19	57,49	15.165,84	400,00	122.741,56	175,99	54.400,65	229,91	71.270,54
12+400	12+420	0,00	9.128,52	5.042,04	2.591.588,81	593,06	319.672,40	1.532,97	806.240,35	1.532,97	806.240,16	28,80	15.194,64	200,00	122.941,56	88,00	54.488,65	114,96	71.385,50
12+420	12+440	0,00	9.128,52	4.995,58	2.596.584,39	594,43	320.266,83	1.498,85	807.739,20	1.498,85	807.739,01	28,79	15.223,43	200,00	123.141,56	88,00	54.576,65	114,96	71.500,46
12+440	12+460	0,00	9.128,52	4.888,26	2.601.472,65	590,43	320.857,26	1.497,63	809.236,83	1.497,63	809.236,64	28,78	15.252,21	199,99	123.341,55	88,00	54.664,65	114,96	71.615,42
12+460	12+480	0,00	9.128,52	4.796,26	2.606.268,91	585,57	321.442,83	1.491,25	810.728,08	1.491,25	810.727,89	28,78	15.280,99	199,99	123.541,54	88,00	54.752,65	114,96	71.730,38
12+480	12+500	0,00	9.128,52	4.672,39	2.610.941,30	579,28	322.022,11	1.499,66	812.227,74	1.499,66	812.227,55	28,81	15.309,80	200,00	123.741,54	88,00	54.840,65	114,96	71.845,34
12+500	12+520	0,00	9.128,52	4.546,58	2.615.487,88	572,89	322.595,00	1.463,39	813.691,13	1.463,39	813.690,94	28,82	15.338,62	200,00	123.941,54	88,00	54.928,65	114,96	71.960,30
12+520	12+560	0,00	9.128,52	7.755,13	2.623.243,01	1.067,45	323.662,45	2.645,31	816.336,44	2.645,31	816.336,25	57,60	15.396,22	400,00	124.341,54	176,01	55.104,66	229,91	72.190,21
12+560	12+640	0,00	9.128,52	13.876,67	2.637.119,68	2.045,43	325.707,88	5.087,50	821.423,94	5.087,50	821.423,75	114,93	15.511,15	800,00	125.141,54	352,01	55.456,67	459,81	72.650,02
12+640	12+660	0,00	9.128,52	3.483,95	2.640.603,63	513,94	326.221,82	1.280,77	822.704,71	1.280,77	822.704,52	28,73	15.539,88	200,00	125.341,54	88,00	55.544,67	114,95	72.764,97
12+660	12+680	0,00	9.128,52	3.255,27	2.643.858,90	500,62	326.722,44	1.255,22	823.959,93	1.255,22	823.959,74	28,79	15.568,67	200,00	125.541,54	88,00	55.632,67	114,95	72.879,92
12+680	12+700	0,00	9.128,52	3.251,37	2.647.110,27	500,42	327.222,86	1.330,38	825.290,31	1.330,38	825.290,12	28,76	15.597,43	200,00	125.741,54	88,00	55.720,67	114,95	72.994,87
12+700	12+720	0,00	9.128,52	3.163,56	2.650.273,83	491,43	327.714,29	1.338,71	826.629,02	1.338,71	826.628,83	28,81	15.626,24	200,00	125.941,54	88,00	55.808,67	114,96	73.109,83
12+720	12+740	0,00	9.128,52	2.812,42	2.653.086,25	471,77	328.186,06	1.324,97	827.953,99	1.324,97	827.953,80	29,07	15.655,31	200,01	126.141,55	87,99	55.896,66	114,96	73.224,79
12+740	12+760	0,00	9.128,52	2.544,22	2.655.630,47	466,01	328.652,07	1.444,71	829.398,70	1.444,71	829.398,51	29,12	15.684,43	200,01	126.341,56	88,00	55.984,66	114,94	73.339,73
12+760	12+780	0,00	9.128,52	2.467,67	2.658.098,14	467,65	329.119,72	1.450,35	830.849,05	1.450,35	830.848,86	29,74	15.714,17	200,00	126.541,56	88,00	56.072,66	114,94	73.454,67
12+780	12+800	0,00	9.128,52	2.377,25	2.660.475,39	453,98	329.573,70	1.240,35	832.089,40	1.240,35	832.089,21	29,69	15.743,86	200,00	126.741,56	88,00	56.160,66	114,96	73.569,63
12+800	12+820	0,00	9.128,52	2.249,47	2.662.724,86	436,25	330.009,95	1.093,64	833.183,04	1.093,64	833.182,85	28,84	15.772,70	200,00	126.941,56	88,00	56.248,66	114,96	73.684,59
12+820	12+840	0,00	9.128,52	2.142,54	2.664.867,40	430,59	330.440,54	1.094,59	834.277,63	1.094,59	834.277,44	28,80	15.801,50	200,00	127.141,56	88,00	56.336,66	114,94	73.799,53
12+840	12+860	0,00	9.128,52	2.082,15	2.666.949,55	425,58	330.866,12	1.072,29	835.349,92	1.072,29	835.349,73	28,77	15.830,27	200,00	127.341,56	88,00	56.424,66	114,94	73.914,47
12+860	12+880	0,00	9.128,52	1.953,28	2.668.902,83	414,49	331.280,61	1.027,64	836.377,56	1.027,64	836.377,37	28,59	15.858,86	200,00	127.541,56	87,99	56.512,65	114,96	74.029,43
12+880	12+900	0,00	9.128,52	1.865,23	2.670.768,06	408,49	331.689,10	1.041,29	837.418,85	1.041,29	837.418,66	28,60	15.887,46	200,00	127.741,56	88,00	56.600,65	114,96	74.144,39
12+900	12+920	0,00	9.128,52	1.826,91	2.672.594,97	405,30	332.094,40	1.061,63	838.480,48	1.061,63	838.480,29	28,75	15.916,21	200,00	127.941,56	88,00	56.688,65	114,94	74.259,33
12+920	12+940	0,00	9.128,52	1.743,84	2.674.338,81	398,90	332.493,30	1.024,83	839.505,31	1.024,83	839.505,12	28,76	15.944,97	200,00	128.141,56	88,00	56.776,65	114,94	74.374,27
12+940	12+960	0,00	9.128,52	1.611,51	2.675.950,32	387,56	332.880,86	976,02	840.481,33	976,02	840.481,14	28,74	15.973,71	200,00	128.341,56	88,00	56.864,65	114,96	74.489,23
12+960	13+020	0,00	9.128,52	4.500,09	2.680.450,41	1.136,55	334.017,41	2.829,18	843.310,51	2.829,18	843.310,32	86,23	16.059,94	600,00	128.941,56	263,98	57.128,63	344,87	74.834,10
13+020	13+040	0,00	9.128,52	1.445,36	2.681.895,77	375,54	334.392,95	920,18	844.230,69	920,18	844.230,50	28,79	16.088,73	200,00	129.141,56	87,99	57.216,62	114,96	74.949,06
13+040	13+080	0,00	9.128,52	2.698,86	2.684.594,63	734,39	335.127,34	1.780,77	846.011,46	1.780,77	846.011,27	57,59	16.146,32	400,00	129.541,56	176,01	57.392,63	229,89	75.178,95
13+080	13+100	0,00	9.128,52	1.230,79	2.685.825,42	356,99	335.484,33	877,17	846.888,63	877,17	846.888,44	28,80	16.175,12	200,00	129.741,56	88,00	57.480,63	114,94	75.293,89
13+100	13+120	0,00	9.128,52	1.122,74	2.686.948,16	347,90	335.832,23	871,14	847.759,77	871,14	847.759,58	28,78	16.203,90	200,00	129.941,56	88,00	57.568,63	114,96	75.408,85
13+120	13+140	0,00	9.128,52	1.013,90	2.687.962,06	338,74	336.170,97	851,85	848.611,62	851,85	848.611,43	28,76	16.232,66	200,00	130.141,56	88,00	57.656,63	114,96	75.523,81
13+140	13+160	0,00	9.128,52	942,32	2.688.904,38	332,18	336.503,15	840,18	849.451,80	840,18	849.451,61	28,76	16.261,42	200,00	130.341,56	88,00	57.744,63	114,94	75.638,75
13+160	13+180	0,00	9.128,52	918,48	2.689.822,86	329,46	336.832,61	821,95	850.273,75	821,95	850.273,56	28,77	16.290,19	199,99	130.541,55	88,01	57.832,64	114,94	75.753,69
13+180	13+200	0,00	9.128,52	863,52	2.690.686,38	324,24	337.156,85	787,20	851.060,95	787,20	851.060,76	28,78	16.318,97	199,99	130.741,54	88,00	57.920,64	114,96	75.868,65
13+200	13+220	0,00	9.128,52	786,63	2.691.473,01	317,28	337.474,13	774,91	851.835,86	774,91	851.835,67	28,77	16.347,74	200,00	130.941,54	88,00	58.008,64	114,94	75.983,59
13+220	13+240	0,00	9.128,52	746,08	2.692.219,09	313,33	337.787,46	777,15	852.613,01	777,15	852.612,82	28,77	16.376,51	199,99	131.141,53	88,01	58.096,65	114,94	76.098,53
13+240	13+260	0,00	9.128,52	743,51	2.692.962,60	312,97	338.100,43	776,08	853.389,09	776,08	853.388,90	28,81	16.405,32	199,99	131.341,52	88,00	58.184,65	114,96	76.213,49
13+260	13+280	0,00	9.128,52	850,52	2.693.813,12	322,10	338.422,53	804,38	854.193,47	804,38	854.193,28	28,84	16.434,16	200,00	131.541,52	87,99	58.272,64	114,96	76.328,45

ALTERNATIVA I.3																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
13+280	13+300	0,00	9.128,52	796,56	2.694.609,68	316,82	338.739,35	789,46	854.982,93	789,46	854.982,74	28,81	16.462,97	200,00	131.741,52	88,00	58.360,64	114,94	76.443,39
13+300	13+320	0,00	9.128,52	648,37	2.695.258,05	303,57	339.042,92	742,77	855.725,70	742,77	855.725,51	28,78	16.491,75	200,00	131.941,52	88,00	58.448,64	114,94	76.558,33
13+320	13+340	0,00	9.128,52	617,18	2.695.875,23	300,02	339.342,94	726,19	856.451,89	726,19	856.451,70	28,79	16.520,54	200,00	132.141,52	88,00	58.536,64	114,96	76.673,29
13+340	13+360	0,00	9.128,52	579,98	2.696.455,21	295,79	339.638,73	717,08	857.168,97	717,08	857.168,78	28,80	16.549,34	200,00	132.341,52	88,00	58.624,64	114,94	76.788,23
13+360	13+380	0,00	9.128,52	519,47	2.696.974,68	289,60	339.928,33	709,10	857.878,07	709,10	857.877,88	28,78	16.578,12	200,00	132.541,52	88,00	58.712,64	114,94	76.903,17
13+380	13+400	0,00	9.128,52	435,97	2.697.410,65	280,69	340.209,02	683,54	858.561,61	683,54	858.561,42	28,78	16.606,90	200,00	132.741,52	88,00	58.800,64	114,96	77.018,13
13+400	13+420	0,00	9.128,52	379,85	2.697.790,50	274,38	340.483,40	688,52	859.250,13	688,52	859.249,94	28,68	16.635,58	200,00	132.941,52	88,00	58.888,64	114,95	77.133,08
13+420	13+440	0,00	9.128,52	352,23	2.698.142,73	271,19	340.754,59	685,88	859.936,01	685,88	859.935,82	28,67	16.664,25	200,00	133.141,52	88,00	58.976,64	114,94	77.248,02
13+440	13+460	0,00	9.128,52	368,35	2.698.511,08	272,50	341.027,09	665,98	860.601,99	665,98	860.601,80	28,79	16.693,04	200,00	133.341,52	88,01	59.064,65	114,93	77.362,95
13+460	13+480	0,00	9.128,52	415,19	2.698.926,27	277,50	341.304,59	674,97	861.276,96	674,97	861.276,77	28,81	16.721,85	200,00	133.541,52	88,00	59.152,65	114,94	77.477,89
13+480	13+500	0,00	9.128,52	480,59	2.699.406,86	284,68	341.589,27	692,40	861.969,36	692,40	861.969,17	28,84	16.750,69	200,00	133.741,52	88,00	59.240,65	114,96	77.592,85
13+500	13+520	0,00	9.128,52	546,80	2.699.953,66	292,00	341.881,27	716,51	862.685,87	716,51	862.685,68	28,81	16.779,50	199,99	133.941,51	88,00	59.328,65	114,96	77.707,81
13+520	13+540	0,00	9.128,52	575,47	2.700.529,13	295,24	342.176,51	740,97	863.426,84	740,97	863.426,65	28,75	16.808,25	199,99	134.141,50	88,00	59.416,65	114,96	77.822,77
13+540	13+600	0,00	9.128,52	1.463,34	2.701.992,47	858,20	343.034,71	2.127,08	865.553,92	2.127,07	865.553,72	86,29	16.894,54	600,00	134.741,50	263,99	59.680,64	344,87	78.167,64
13+600	13+620	0,00	9.128,52	394,58	2.702.387,05	276,02	343.310,73	663,38	866.217,30	663,38	866.217,10	28,79	16.923,33	200,00	134.941,50	88,00	59.768,64	114,96	78.282,60
13+620	13+660	0,00	9.128,52	809,14	2.703.196,19	555,16	343.865,89	1.365,80	867.583,10	1.365,80	867.582,90	57,51	16.980,84	400,00	135.341,50	175,99	59.944,63	229,91	78.512,51
13+660	13+680	0,00	9.128,52	441,93	2.703.638,12	281,81	344.147,70	701,24	868.284,34	701,24	868.284,14	28,72	17.009,56	200,00	135.541,50	87,99	60.032,62	114,96	78.627,47
13+680	13+700	0,00	9.128,52	497,88	2.704.136,00	288,87	344.436,57	716,00	869.000,34	716,00	869.000,14	28,70	17.038,26	200,00	135.741,50	87,99	60.120,61	114,96	78.742,43
13+700	13+720	0,00	9.128,52	619,29	2.704.755,29	301,43	344.738,00	780,77	869.781,11	780,77	869.780,91	28,69	17.066,95	200,00	135.941,50	87,99	60.208,60	114,96	78.857,39
13+720	13+740	0,00	9.128,52	703,51	2.705.458,80	308,29	345.046,29	817,07	870.598,18	817,07	870.597,98	28,78	17.095,73	200,00	136.141,50	87,99	60.296,59	114,96	78.972,35
13+740	13+760	0,00	9.128,52	694,10	2.706.152,90	306,71	345.353,00	786,71	871.384,89	786,71	871.384,69	28,86	17.124,59	200,00	136.341,50	87,99	60.384,58	114,96	79.087,31
13+760	13+800	0,00	9.128,52	1.262,47	2.707.415,37	600,72	345.953,72	1.514,23	872.899,12	1.514,23	872.898,92	57,61	17.182,20	400,00	136.741,50	175,99	60.560,57	229,91	79.317,22
13+800	13+820	0,00	9.128,52	570,39	2.707.985,76	294,70	346.248,42	759,92	873.659,04	759,92	873.658,84	28,73	17.210,93	200,00	136.941,50	87,99	60.648,56	114,96	79.432,18
13+820	13+840	0,00	9.128,52	546,82	2.708.532,58	292,57	346.540,99	762,06	874.421,10	762,06	874.420,90	28,72	17.239,65	200,00	137.141,50	87,99	60.736,55	114,96	79.547,14
13+840	13+860	0,00	9.128,52	522,63	2.709.055,21	290,58	346.831,57	732,00	875.153,10	732,00	875.152,90	28,74	17.268,39	200,00	137.341,50	87,99	60.824,54	114,96	79.662,10
13+860	13+880	0,00	9.128,52	525,06	2.709.580,27	291,10	347.122,67	708,01	875.861,11	708,01	875.860,91	28,75	17.297,14	200,00	137.541,50	87,99	60.912,53	114,96	79.777,06
13+880	13+900	0,00	9.128,52	544,66	2.710.124,93	292,86	347.415,53	706,77	876.567,88	706,76	876.567,67	28,77	17.325,91	200,00	137.741,50	87,99	61.000,52	114,96	79.892,02
13+900	13+920	0,00	9.128,52	550,48	2.710.675,41	293,62	347.709,15	708,15	877.276,03	708,15	877.275,82	28,76	17.354,67	200,00	137.941,50	87,99	61.088,51	114,96	80.006,98
13+920	13+940	0,00	9.128,52	530,15	2.711.205,56	291,33	348.000,48	700,44	877.976,47	700,44	877.976,26	28,77	17.383,44	200,00	138.141,50	87,99	61.176,50	114,96	80.121,94
13+940	13+960	0,00	9.128,52	503,44	2.711.709,00	288,55	348.289,03	696,10	878.672,57	696,10	878.672,36	28,77	17.412,21	200,00	138.341,50	87,99	61.264,49	114,96	80.236,90
13+960	13+980	0,00	9.128,52	497,82	2.712.206,82	289,62	348.578,65	755,46	879.428,03	755,46	879.427,82	28,69	17.440,90	200,00	138.541,50	87,99	61.352,48	114,96	80.351,86
13+980	14+040	0,00	9.128,52	2.020,25	2.714.227,07	917,66	349.496,31	2.467,05	881.895,08	2.467,05	881.894,87	86,54	17.527,44	600,01	139.141,51	263,98	61.616,46	344,87	80.696,73
14+040	14+060	0,00	9.128,52	855,18	2.715.082,25	319,84	349.816,15	826,71	882.721,79	826,71	882.721,58	28,99	17.556,43	200,00	139.341,51	87,99	61.704,45	114,96	80.811,69
14+060	14+080	0,00	9.128,52	844,03	2.715.926,28	317,91	350.134,06	824,36	883.546,15	824,36	883.545,94	28,93	17.585,36	200,00	139.541,51	87,99	61.792,44	114,96	80.926,65
14+080	14+100	0,00	9.128,52	771,02	2.716.697,30	314,81	350.448,87	812,58	884.358,73	812,58	884.358,52	28,81	17.614,17	200,00	139.741,51	87,99	61.880,43	114,96	81.041,61
14+100	14+120	0,00	9.128,52	811,38	2.717.508,68	320,31	350.769,18	805,89	885.164,62	805,89	885.164,41	28,73	17.642,90	200,00	139.941,51	87,99	61.968,42	114,96	81.156,57
14+120	14+140	0,00	9.128,52	879,49	2.718.388,17	325,59	351.094,77	825,67	885.990,29	825,67	885.990,08	28,76	17.671,66	200,00	140.141,51	87,99	62.056,41	114,96	81.271,53
14+140	14+160	0,00	9.128,52	848,57	2.719.236,74	324,10	351.418,87	837,91	886.828,20	837,91	886.827,99	28,73	17.700,39	200,00	140.341,51	87,99	62.144,40	114,96	81.386,49
14+160	14+180	0,00	9.128,52	871,66	2.720.108,40	326,35	351.745,22	823,76	887.651,96	823,76	887.651,75	28,72	17.729,11	200,00	140.541,51	87,99	62.232,39	114,96	81.501,45
14+180	14+200	0,00	9.128,52	859,72	2.720.968,12	327,40	352.072,62	837,43	888.489,39	837,43	888.489,18	28,69	17.757,80	200,00	140.741,51	87,99	62.320,38	114,96	81.616,41
14+200	14+220	0,00	9.128,52	746,51	2.721.714,63	263,16	352.335,78	706,91	889.196,30	706,91	889.196,09	20,70	17.778,50	200,00	140.941,51	87,99	62.408,37	114,96	81.731,37
14+220	14+240	0,00	9.128,52	704,25	2.722.418,88	201,33	352.537,11	545,91	889.742,21	545,91	889.742,00	12,76	17.791,26	200,00	141.141,51	87,99	62.496,36	114,96	81.846,33

ALTERNATIVA I.3																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
14+240	14+260	0,00	9.128,52	747,33	2.723.166,21	204,12	352.741,23	552,38	890.294,59	552,38	890.294,38	12,77	17.804,03	200,00	141.341,51	87,99	62.584,35	114,96	81.961,29
14+260	14+280	0,00	9.128,52	707,64	2.723.873,85	201,54	352.942,77	527,35	890.821,94	527,35	890.821,73	12,78	17.816,81	200,00	141.541,51	87,99	62.672,34	114,96	82.076,25
14+280	14+300	0,00	9.128,52	700,13	2.724.573,98	200,56	353.143,33	502,44	891.324,38	502,44	891.324,17	12,79	17.829,60	200,00	141.741,51	87,99	62.760,33	114,96	82.191,21
14+300	14+320	0,00	9.128,52	733,13	2.725.307,11	202,68	353.346,01	513,73	891.838,11	513,73	891.837,90	12,75	17.842,35	200,00	141.941,51	87,99	62.848,32	114,96	82.306,17
14+320	14+340	0,00	9.128,52	876,89	2.726.184,00	212,05	353.558,06	608,31	892.446,42	608,31	892.446,21	12,72	17.855,07	200,00	142.141,51	87,99	62.936,31	114,96	82.421,13
14+340	14+360	0,00	9.128,52	862,32	2.727.046,32	211,71	353.769,77	639,17	893.085,59	639,17	893.085,38	12,75	17.867,82	200,00	142.341,51	87,99	63.024,30	114,96	82.536,09
14+360	14+380	1,93	9.130,45	451,50	2.727.497,82	199,87	353.969,64	515,79	893.601,38	515,79	893.601,17	12,76	17.880,58	200,00	142.541,51	87,99	63.112,29	114,96	82.651,05
14+380	14+400	63,92	9.194,37	107,55	2.727.605,37	210,49	354.180,13	258,90	893.860,28	258,90	893.860,07	6,38	17.886,96	200,00	142.741,51	87,99	63.200,28	114,96	82.766,01
14+400	14+420	74,26	9.268,63	36,77	2.727.642,14	213,15	354.393,28	221,01	894.081,29	221,01	894.081,08	0,00	17.886,96	200,00	142.941,51	87,99	63.288,27	114,96	82.880,97
14+420	14+440	13,05	9.281,68	153,63	2.727.795,77	191,80	354.585,08	408,34	894.489,63	408,34	894.489,42	6,36	17.893,32	200,00	143.141,51	87,99	63.376,26	114,96	82.995,93
14+440	14+460	1,09	9.282,77	261,59	2.728.057,36	178,59	354.763,67	455,09	894.944,72	455,09	894.944,51	12,76	17.906,08	200,00	143.341,51	87,99	63.464,25	114,96	83.110,89
14+460	14+480	0,32	9.283,09	296,16	2.728.353,52	174,42	354.938,09	464,75	895.409,47	464,75	895.409,26	12,79	17.918,87	200,00	143.541,51	87,99	63.552,24	114,96	83.225,85
14+480	14+500	0,00	9.283,09	321,84	2.728.675,36	173,30	355.111,39	441,64	895.851,11	441,64	895.850,90	12,79	17.931,66	200,00	143.741,51	87,99	63.640,23	114,96	83.340,81
14+500	14+520	0,00	9.283,09	394,00	2.729.069,36	178,19	355.289,58	440,50	896.291,61	440,50	896.291,40	12,80	17.944,46	200,00	143.941,51	87,99	63.728,22	114,96	83.455,77
14+520	14+540	0,00	9.283,09	402,30	2.729.471,66	178,53	355.468,11	449,55	896.741,16	449,55	896.740,95	12,55	17.957,01	200,00	144.141,51	87,99	63.816,21	114,96	83.570,73
14+540	14+560	0,00	9.283,09	343,29	2.729.814,95	175,08	355.643,19	441,17	897.182,33	441,17	897.182,12	12,55	17.969,56	200,00	144.341,51	87,99	63.904,20	114,96	83.685,69
14+560	14+580	0,00	9.283,09	320,07	2.730.135,02	173,67	355.816,86	435,62	897.617,95	435,62	897.617,74	12,79	17.982,35	200,00	144.541,51	87,99	63.992,19	114,96	83.800,65
14+580	14+600	0,00	9.283,09	346,02	2.730.481,04	175,59	355.992,45	444,59	898.062,54	444,59	898.062,33	12,79	17.995,14	200,00	144.741,51	87,99	64.080,18	114,96	83.915,61
14+600	14+620	0,00	9.283,09	349,82	2.730.830,86	175,74	356.168,19	448,14	898.510,68	448,14	898.510,47	12,79	18.007,93	200,00	144.941,51	87,99	64.168,17	114,96	84.030,57
14+620	14+640	0,29	9.283,38	277,08	2.731.107,94	172,65	356.340,84	426,02	898.936,70	426,02	898.936,49	12,79	18.020,72	200,00	145.141,51	87,99	64.256,16	114,96	84.145,53
14+640	14+660	0,29	9.283,67	251,44	2.731.359,38	170,82	356.511,66	416,34	899.353,04	416,34	899.352,83	12,78	18.033,50	200,00	145.341,51	87,99	64.344,15	114,96	84.260,49
14+660	14+680	0,00	9.283,67	287,51	2.731.646,89	171,16	356.682,82	419,96	899.773,00	419,96	899.772,79	12,79	18.046,29	200,00	145.541,51	87,99	64.432,14	114,96	84.375,45
14+680	14+700	0,41	9.284,08	283,21	2.731.930,10	174,18	356.857,00	432,56	900.205,56	432,56	900.205,35	12,78	18.059,07	200,00	145.741,51	87,99	64.520,13	114,96	84.490,41
14+700	14+720	0,41	9.284,49	285,21	2.732.215,31	174,32	357.031,32	435,56	900.641,12	435,56	900.640,91	12,78	18.071,85	200,00	145.941,51	87,99	64.608,12	114,96	84.605,37
14+720	14+740	0,00	9.284,49	304,19	2.732.519,50	172,27	357.203,59	423,82	901.064,94	423,82	901.064,73	12,79	18.084,64	200,00	146.141,51	87,99	64.696,11	114,96	84.720,33
14+740	14+760	0,00	9.284,49	285,51	2.732.805,01	170,75	357.374,34	419,87	901.484,81	419,87	901.484,60	12,80	18.097,44	200,00	146.341,51	87,99	64.784,10	114,96	84.835,29
14+760	14+820	0,60	9.285,09	761,25	2.733.566,26	511,03	357.885,37	1.226,89	902.711,70	1.226,89	902.711,49	38,38	18.135,82	600,01	146.941,52	263,98	65.048,08	344,87	85.180,16
14+820	14+840	0,60	9.285,69	227,81	2.733.794,07	171,43	358.056,80	404,76	903.116,46	404,76	903.116,25	12,79	18.148,61	200,00	147.141,52	87,99	65.136,07	114,96	85.295,12
14+840	14+860	0,86	9.286,55	225,86	2.734.019,93	172,68	358.229,48	410,47	903.526,93	410,47	903.526,72	12,78	18.161,39	200,00	147.341,52	87,99	65.224,06	114,96	85.410,08
14+860	14+880	0,88	9.287,43	228,71	2.734.248,64	173,03	358.402,51	411,61	903.938,54	411,61	903.938,33	12,78	18.174,17	200,00	147.541,52	87,99	65.312,05	114,96	85.525,04
14+880	14+900	1,02	9.288,45	227,10	2.734.475,74	174,56	358.577,07	410,55	904.349,09	410,55	904.348,88	12,78	18.186,95	200,00	147.741,52	87,99	65.400,04	114,96	85.640,00
14+900	14+920	1,48	9.289,93	215,84	2.734.691,58	177,02	358.754,09	411,44	904.760,53	411,44	904.760,32	12,79	18.199,74	200,00	147.941,52	87,99	65.488,03	114,96	85.754,96
14+920	14+940	2,13	9.292,06	203,22	2.734.894,80	176,21	358.930,30	399,65	905.160,18	399,65	905.159,97	6,40	18.206,14	200,00	148.141,52	87,99	65.576,02	114,96	85.869,92
14+940	14+960	3,52	9.295,58	185,22	2.735.080,02	180,47	359.110,77	388,44	905.548,62	388,44	905.548,41	0,00	18.206,14	200,00	148.341,52	87,99	65.664,01	114,96	85.984,88
14+960	14+980	5,59	9.301,17	158,60	2.735.238,62	192,58	359.303,35	391,70	905.940,32	391,70	905.940,11	0,00	18.206,14	200,00	148.541,52	87,99	65.752,00	114,96	86.099,84
14+980	15+000	4,65	9.305,82	170,30	2.735.408,92	187,20	359.490,55	389,78	906.330,10	389,78	906.329,89	0,00	18.206,14	200,00	148.741,52	87,99	65.839,99	114,96	86.214,80
15+000	15+020	5,15	9.310,97	157,97	2.735.566,89	190,01	359.680,56	398,61	906.728,71	398,61	906.728,50	0,00	18.206,14	200,00	148.941,52	87,99	65.927,98	114,96	86.329,76
15+020	15+040	23,67	9.334,64	82,79	2.735.649,68	208,90	359.889,46	363,45	907.092,16	363,45	907.091,95	0,00	18.206,14	200,00	149.141,52	87,99	66.015,97	114,96	86.444,72
15+040	15+060	41,30	9.375,94	31,89	2.735.681,57	217,51	360.106,97	272,57	907.364,73	272,57	907.364,52	0,00	18.206,14	200,00	149.341,52	87,99	66.103,96	114,96	86.559,68
15+060	15+080	29,71	9.405,65	44,88	2.735.726,45	225,32	360.332,29	289,52	907.654,25	289,52	907.654,04	0,00	18.206,14	200,00	149.541,52	87,99	66.191,95	114,96	86.674,64
15+080	15+100	12,44	9.418,09	100,08	2.735.826,53	219,10	360.551,39	367,40	908.021,65	367,40	908.021,44	0,00	18.206,14	200,00	149.741,52	87,99	66.279,94	114,96	86.789,60
15+100	15+120	13,21	9.431,30	97,18	2.735.923,71	216,47	360.767,86	373,06	908.394,71	373,06	908.394,50	0,00	18.206,14	200,00	149.941,52	87,99	66.367,93	114,96	86.904,56

ALTERNATIVA I.3																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
15+120	15+140	30,54	9.461,84	46,31	2.735.970,02	220,81	360.988,67	300,93	908.695,64	300,93	908.695,43	0,00	18.206,14	200,00	150.141,52	87,99	66.455,92	114,96	87.019,52
15+140	15+160	37,53	9.499,37	36,60	2.736.006,62	218,55	361.207,22	264,60	908.960,24	264,60	908.960,03	0,00	18.206,14	200,00	150.341,52	87,99	66.543,91	114,96	87.134,48
15+160	15+180	25,32	9.524,69	57,84	2.736.064,46	221,43	361.428,65	323,07	909.283,31	323,07	909.283,10	0,00	18.206,14	200,00	150.541,52	87,99	66.631,90	114,96	87.249,44
15+180	15+200	16,59	9.541,28	73,44	2.736.137,90	227,64	361.656,29	358,01	909.641,32	358,01	909.641,11	0,00	18.206,14	200,00	150.741,52	87,99	66.719,89	114,96	87.364,40
15+200	15+220	14,71	9.555,99	74,92	2.736.212,82	231,31	361.887,60	357,79	909.999,11	357,79	909.998,90	0,00	18.206,14	200,00	150.941,52	87,99	66.807,88	114,96	87.479,36
15+220	15+240	13,49	9.569,48	83,19	2.736.296,01	230,84	362.118,44	369,74	910.368,85	369,74	910.368,64	0,00	18.206,14	200,00	151.141,52	87,99	66.895,87	114,96	87.594,32
15+240	15+260	10,99	9.580,47	103,99	2.736.400,00	224,49	362.342,93	383,77	910.752,62	383,77	910.752,41	0,00	18.206,14	200,00	151.341,52	87,99	66.983,86	114,96	87.709,28
15+260	15+280	9,65	9.590,12	117,23	2.736.517,23	217,07	362.560,00	385,32	911.137,94	385,32	911.137,73	0,00	18.206,14	200,00	151.541,52	87,99	67.071,85	114,96	87.824,24
15+280	15+300	9,79	9.599,91	116,31	2.736.633,54	218,00	362.778,00	385,22	911.523,16	385,22	911.522,95	0,00	18.206,14	200,00	151.741,52	87,99	67.159,84	114,96	87.939,20
15+300	15+320	11,49	9.611,40	103,60	2.736.737,14	223,74	363.001,74	382,12	911.905,28	382,12	911.905,07	0,00	18.206,14	200,00	151.941,52	87,99	67.247,83	114,96	88.054,16
15+320	15+340	21,56	9.632,96	72,52	2.736.809,66	222,83	363.224,57	339,76	912.245,04	339,76	912.244,83	0,00	18.206,14	200,00	152.141,52	87,99	67.335,82	114,96	88.169,12
15+340	15+360	369,10	10.002,06	25,49	2.736.835,15	235,28	363.459,85	149,61	912.394,65	149,61	912.394,44	0,00	18.206,14	200,00	152.341,52	87,99	67.423,81	114,96	88.284,08
15+360	15+380	397,43	10.399,49	5,31	2.736.840,46	236,39	363.696,24	69,93	912.464,58	69,93	912.464,37	0,00	18.206,14	200,00	152.541,52	87,99	67.511,80	114,96	88.399,04
15+380	15+400	139,85	10.539,34	5,31	2.736.845,77	218,35	363.914,59	69,93	912.534,51	69,93	912.534,30	0,00	18.206,14	200,00	152.741,52	87,99	67.599,79	114,96	88.514,00
15+400	15+420	127,30	10.666,64	10,69	2.736.856,46	217,04	364.131,63	97,23	912.631,74	97,23	912.631,53	0,00	18.206,14	200,00	152.941,52	87,99	67.687,78	114,96	88.628,96
15+420	15+440	63,23	10.729,87	21,71	2.736.878,17	218,05	364.349,68	193,37	912.825,11	193,37	912.824,90	0,00	18.206,14	200,00	153.141,52	87,99	67.775,77	114,96	88.743,92
15+440	15+460	118,31	10.848,18	11,02	2.736.889,19	218,63	364.568,31	96,14	912.921,25	96,14	912.921,04	0,00	18.206,14	200,00	153.341,52	87,99	67.863,76	114,96	88.858,88
15+460	15+480	252,22	11.100,40	0,00	2.736.889,19	223,94	364.792,25	0,00	912.921,25	0,00	912.921,04	0,00	18.206,14	200,00	153.541,52	87,99	67.951,75	114,96	88.973,84
15+480	15+500	327,66	11.428,06	0,00	2.736.889,19	227,77	365.020,02	0,00	912.921,25	0,00	912.921,04	0,00	18.206,14	200,00	153.741,52	87,99	68.039,74	114,96	89.088,80
15+500	15+520	345,17	11.773,23	0,00	2.736.889,19	228,82	365.248,84	0,00	912.921,25	0,00	912.921,04	0,00	18.206,14	200,00	153.941,52	87,99	68.127,73	114,96	89.203,76
15+520	15+540	371,23	12.144,46	0,00	2.736.889,19	231,91	365.480,75	0,00	912.921,25	0,00	912.921,04	0,00	18.206,14	200,00	154.141,52	87,99	68.215,72	114,96	89.318,72
15+540	15+560	374,71	12.519,17	0,00	2.736.889,19	231,87	365.712,62	0,00	912.921,25	0,00	912.921,04	0,00	18.206,14	200,00	154.341,52	87,99	68.303,71	114,96	89.433,68
15+560	15+580	369,34	12.888,51	0,00	2.736.889,19	230,84	365.943,46	0,00	912.921,25	0,00	912.921,04	0,00	18.206,14	200,00	154.541,52	87,99	68.391,70	114,96	89.548,64
15+580	15+600	358,84	13.247,35	0,00	2.736.889,19	230,54	366.174,00	0,00	912.921,25	0,00	912.921,04	0,00	18.206,14	200,00	154.741,52	87,99	68.479,69	114,96	89.663,60
15+600	15+620	352,76	13.600,11	0,00	2.736.889,19	230,38	366.404,38	0,00	912.921,25	0,00	912.921,04	0,00	18.206,14	200,00	154.941,52	87,99	68.567,68	114,96	89.778,56
15+620	15+640	372,72	13.972,83	0,00	2.736.889,19	231,59	366.635,97	0,00	912.921,25	0,00	912.921,04	0,00	18.206,14	200,00	155.141,52	88,00	68.655,68	114,96	89.893,52
15+640	15+660	429,76	14.402,59	0,00	2.736.889,19	234,36	366.870,33	0,00	912.921,25	0,00	912.921,04	0,00	18.206,14	200,00	155.341,52	88,00	68.743,68	114,96	90.008,48
15+660	15+680	444,11	14.846,70	0,00	2.736.889,19	235,40	367.105,73	0,00	912.921,25	0,00	912.921,04	0,00	18.206,14	200,00	155.541,52	88,00	68.831,68	114,94	90.123,42
15+680	15+700	462,10	15.308,80	0,00	2.736.889,19	236,35	367.342,08	0,00	912.921,25	0,00	912.921,04	0,00	18.206,14	200,00	155.741,52	88,01	68.919,69	114,93	90.238,35
15+700	15+720	525,74	15.834,54	0,00	2.736.889,19	238,42	367.580,50	0,00	912.921,25	0,00	912.921,04	0,00	18.206,14	200,00	155.941,52	88,01	69.007,70	114,93	90.353,28
15+720	15+740	488,80	16.323,34	0,00	2.736.889,19	234,10	367.814,60	0,00	912.921,25	0,00	912.921,04	0,00	18.206,14	200,00	156.141,52	88,00	69.095,70	114,94	90.468,22
15+740	15+760	465,33	16.788,67	0,00	2.736.889,19	231,37	368.045,97	0,00	912.921,25	0,00	912.921,04	0,00	18.206,14	200,00	156.341,52	88,00	69.183,70	114,96	90.583,18
15+760	15+780	484,98	17.273,65	0,00	2.736.889,19	231,59	368.277,56	0,00	912.921,25	0,00	912.921,04	0,00	18.206,14	200,00	156.541,52	88,00	69.271,70	114,94	90.698,12
15+780	15+800	465,04	17.738,69	0,00	2.736.889,19	231,40	368.508,96	0,00	912.921,25	0,00	912.921,04	0,00	18.206,14	200,00	156.741,52	88,00	69.359,70	114,94	90.813,06
15+800	15+820	467,76	18.206,45	0,00	2.736.889,19	234,50	368.743,46	0,00	912.921,25	0,00	912.921,04	0,00	18.206,14	200,00	156.941,52	88,00	69.447,70	114,94	90.928,00
15+820	15+840	480,11	18.686,56	0,00	2.736.889,19	237,13	368.980,59	0,00	912.921,25	0,00	912.921,04	0,00	18.206,14	200,00	157.141,52	88,00	69.535,70	114,94	91.042,94
15+840	15+860	407,68	19.094,24	0,00	2.736.889,19	235,08	369.215,67	0,00	912.921,25	0,00	912.921,04	0,00	18.206,14	200,00	157.341,52	88,00	69.623,70	114,96	91.157,90
15+860	15+880	303,65	19.397,89	0,00	2.736.889,19	229,57	369.445,24	0,00	912.921,25	0,00	912.921,04	0,00	18.206,14	200,00	157.541,52	88,00	69.711,70	114,96	91.272,86
15+880	15+900	299,35	19.697,24	0,00	2.736.889,19	229,30	369.674,54	0,00	912.921,25	0,00	912.921,04	0,00	18.206,14	200,00	157.741,52	88,00	69.799,70	114,96	91.387,82
15+900	15+920	352,29	20.049,53	0,00	2.736.889,19	230,04	369.904,58	0,00	912.921,25	0,00	912.921,04	0,00	18.206,14	200,00	157.941,52	88,00	69.887,70	114,96	91.502,78
15+920	15+940	377,88	20.427,41	0,00	2.736.889,19	229,03	370.133,61	0,00	912.921,25	0,00	912.921,04	0,00	18.206,14	200,00	158.141,52	88,00	69.975,70	114,96	91.617,74
15+940	15+960	364,08	20.791,49	0,00	2.736.889,19	229,19	370.362,80	0,00	912.921,25	0,00	912.921,04	0,00	18.206,14	200,00	158.341,52	88,00	70.063,70	114,95	91.732,69

ALTERNATIVA I.3																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
15+960	15+980	293,05	21.084,54	0,00	2.736.889,19	225,68	370.588,48	0,00	912.921,25	0,00	912.921,04	0,00	18.206,14	200,00	158.541,52	88,00	70.151,70	114,96	91.847,65
15+980	16+000	199,24	21.283,78	0,00	2.736.889,19	220,55	370.809,03	0,00	912.921,25	0,00	912.921,04	0,00	18.206,14	200,00	158.741,52	88,00	70.239,70	114,96	91.962,61
16+000	16+020	137,35	21.421,13	2,07	2.736.891,26	219,76	371.028,79	45,92	912.967,17	45,92	912.966,96	0,00	18.206,14	200,00	158.941,52	88,00	70.327,70	114,96	92.077,57
16+020	16+040	84,07	21.505,20	11,05	2.736.902,31	219,00	371.247,79	137,56	913.104,73	137,56	913.104,52	0,00	18.206,14	200,00	159.141,52	88,00	70.415,70	114,96	92.192,53
16+040	16+060	48,37	21.553,57	28,20	2.736.930,51	215,76	371.463,55	225,20	913.329,93	225,20	913.329,72	0,00	18.206,14	200,00	159.341,52	88,00	70.503,70	114,96	92.307,49
16+060	16+080	25,21	21.578,78	52,72	2.736.983,23	221,24	371.684,79	304,33	913.634,26	304,33	913.634,05	0,00	18.206,14	200,00	159.541,52	88,00	70.591,70	114,95	92.422,44
16+080	16+100	11,58	21.590,36	115,86	2.737.099,09	213,67	371.898,46	364,03	913.998,29	364,03	913.998,08	0,00	18.206,14	200,00	159.741,52	88,00	70.679,70	114,96	92.537,40
16+100	16+120	3,13	21.593,49	223,66	2.737.322,75	184,44	372.082,90	403,23	914.401,52	403,23	914.401,31	6,40	18.212,54	200,00	159.941,52	88,00	70.767,70	114,96	92.652,36
16+120	16+140	0,29	21.593,78	267,47	2.737.590,22	171,58	372.254,48	423,26	914.824,78	423,26	914.824,57	12,80	18.225,34	200,00	160.141,52	88,00	70.855,70	114,96	92.767,32
16+140	16+160	0,29	21.594,07	320,21	2.737.910,43	176,09	372.430,57	452,78	915.277,56	452,78	915.277,35	12,87	18.238,21	200,00	160.341,52	88,00	70.943,70	114,96	92.882,28
16+160	16+179	0,00	21.594,07	388,97	2.738.299,40	174,56	372.605,13	486,65	915.764,30	486,65	915.764,10	12,60	18.250,81	194,87	160.537,40	85,74	71.031,40	112,01	92.992,70

ALTERNATIVA I.6

ALTERNATIVA I.6																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
0+000	0+020	1.056,71	1.056,71	0,00	0,00	237,76	237,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	200,00	88,00	88,00	114,96	114,96
0+020	0+040	1.053,87	2.110,58	0,00	0,00	237,76	475,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	400,00	88,00	176,00	114,96	229,92
0+040	0+060	996,57	3.107,15	0,00	0,00	237,77	713,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	600,00	88,00	264,00	114,96	344,88
0+060	0+080	899,12	4.006,27	0,00	0,00	237,11	950,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	800,00	88,00	352,00	114,96	459,84
0+080	0+100	834,90	4.841,17	0,00	0,00	237,05	1.187,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	1.000,00	88,00	440,00	114,95	574,79
0+100	0+120	925,45	5.766,62	0,00	0,00	237,22	1.424,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	1.200,00	88,00	528,00	114,95	689,74
0+120	0+140	932,74	6.699,36	0,00	0,00	234,02	1.658,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	1.400,00	88,00	616,00	114,96	804,70
0+140	0+160	1.747,78	8.447,14	0,00	0,00	248,09	1.906,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	1.600,00	88,00	704,00	114,96	919,66
0+160	0+240	6.544,62	14.991,76	0,00	0,00	979,99	2.886,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	800,00	2.400,00	351,98	1.055,98	459,82	1.379,48
0+240	0+260	597,85	15.589,61	0,00	0,00	224,84	3.111,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	2.600,00	88,00	1.143,98	114,96	1.494,44
0+260	0+280	557,06	16.146,67	0,00	0,00	223,60	3.335,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	2.800,00	87,99	1.231,97	114,96	1.609,40
0+280	0+300	522,38	16.669,05	0,00	0,00	222,77	3.557,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	3.000,00	87,99	1.319,96	114,96	1.724,36
0+300	0+320	508,70	17.177,75	0,00	0,00	222,49	3.780,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	3.200,00	88,01	1.407,97	114,94	1.839,30
0+320	0+340	507,18	17.684,93	0,00	0,00	222,30	4.002,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	3.400,00	88,01	1.495,98	114,94	1.954,24
0+340	0+360	481,62	18.166,55	0,00	0,00	221,29	4.224,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	3.600,00	88,00	1.583,98	114,95	2.069,19
0+360	0+380	400,86	18.567,41	0,00	0,00	218,91	4.442,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	3.800,00	88,00	1.671,98	114,96	2.184,15
0+380	0+400	327,81	18.895,22	0,00	0,00	217,00	4.659,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	4.000,00	88,00	1.759,98	114,96	2.299,11
0+400	0+420	310,09	19.205,31	0,00	0,00	216,38	4.876,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	4.200,00	87,99	1.847,97	114,95	2.414,06
0+420	0+440	287,79	19.493,10	0,00	0,00	214,94	5.091,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	4.400,00	88,00	1.935,97	114,95	2.529,01
0+440	0+460	311,86	19.804,96	0,00	0,00	215,29	5.306,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	4.600,00	88,00	2.023,97	114,95	2.643,96
0+460	0+480	288,76	20.093,72	0,00	0,00	215,44	5.522,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	4.800,00	87,99	2.111,96	114,95	2.758,91
0+480	0+500	270,20	20.363,92	0,00	0,00	215,95	5.737,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	5.000,00	87,99	2.199,95	114,96	2.873,87

ALTERNATIVA I.6																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
0+500	0+520	362,11	20.726,03	0,00	0,00	218,29	5.956,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	5.200,00	87,99	2.287,94	114,96	2.988,83
0+520	0+540	343,12	21.069,15	0,00	0,00	216,81	6.173,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	5.400,00	88,00	2.375,94	114,96	3.103,79
0+540	0+560	211,97	21.281,12	0,19	0,19	214,56	6.387,63	17,08	17,08	17,08	17,08	0,00	0,00	200,00	5.600,00	88,00	2.463,94	114,96	3.218,75
0+560	0+580	94,07	21.375,19	15,78	15,97	212,10	6.599,73	134,98	152,06	134,98	152,06	0,00	0,00	200,00	5.800,00	88,00	2.551,94	114,96	3.333,71
0+580	0+600	32,01	21.407,20	49,41	65,38	217,57	6.817,30	288,41	440,47	288,41	440,47	0,00	0,00	200,00	6.000,00	88,00	2.639,94	114,96	3.448,67
0+600	0+620	14,09	21.421,29	89,16	154,54	223,94	7.041,24	361,67	802,14	361,67	802,14	0,00	0,00	200,00	6.200,00	88,00	2.727,94	114,95	3.563,62
0+620	0+640	9,93	21.431,22	116,22	270,76	218,59	7.259,83	389,10	1.191,24	389,10	1.191,24	0,00	0,00	200,00	6.400,00	88,00	2.815,94	114,95	3.678,57
0+640	0+660	8,34	21.439,56	128,94	399,70	208,96	7.468,79	390,58	1.581,82	390,58	1.581,82	0,00	0,00	200,00	6.600,00	88,00	2.903,94	114,96	3.793,53
0+660	0+680	5,36	21.444,92	160,41	560,11	190,69	7.659,48	384,88	1.966,70	384,88	1.966,70	0,00	0,00	200,00	6.800,00	88,00	2.991,94	114,96	3.908,49
0+680	0+700	1,63	21.446,55	224,74	784,85	173,43	7.832,91	404,76	2.371,46	404,76	2.371,46	6,40	6,40	200,00	7.000,00	88,00	3.079,94	114,96	4.023,45
0+700	0+720	0,00	21.446,55	293,05	1.077,90	171,28	8.004,19	431,44	2.802,90	431,44	2.802,90	12,79	19,19	200,00	7.200,00	88,00	3.167,94	114,96	4.138,41
0+720	0+740	0,00	21.446,55	339,61	1.417,51	174,97	8.179,16	441,63	3.244,53	441,63	3.244,53	12,79	31,98	200,00	7.400,00	88,00	3.255,94	114,95	4.253,36
0+740	0+760	0,00	21.446,55	377,96	1.795,47	178,07	8.357,23	448,38	3.692,91	448,38	3.692,91	12,79	44,77	200,00	7.600,00	88,00	3.343,94	114,95	4.368,31
0+760	0+780	0,00	21.446,55	432,22	2.227,69	182,27	8.539,50	461,66	4.154,57	461,66	4.154,57	12,79	57,56	200,00	7.800,00	88,00	3.431,94	114,96	4.483,27
0+780	0+800	0,00	21.446,55	520,75	2.748,44	188,52	8.728,02	485,74	4.640,31	485,74	4.640,31	12,78	70,34	200,00	8.000,00	88,00	3.519,94	114,96	4.598,23
0+800	0+820	0,00	21.446,55	604,22	3.352,66	194,33	8.922,35	500,42	5.140,73	500,42	5.140,73	12,79	83,13	200,00	8.200,00	88,00	3.607,94	114,96	4.713,19
0+820	0+840	0,00	21.446,55	658,72	4.011,38	198,19	9.120,54	504,52	5.645,25	504,52	5.645,25	12,79	95,92	200,00	8.400,00	88,00	3.695,94	114,96	4.828,15
0+840	0+860	0,00	21.446,55	709,21	4.720,59	201,54	9.322,08	505,02	6.150,27	505,02	6.150,27	12,80	108,72	200,00	8.600,00	88,00	3.783,94	114,95	4.943,10
0+860	0+880	0,00	21.446,55	798,42	5.519,01	206,67	9.528,75	527,58	6.677,85	527,58	6.677,85	12,81	121,53	200,00	8.800,00	88,00	3.871,94	114,95	5.058,05
0+880	0+900	0,00	21.446,55	907,17	6.426,18	213,04	9.741,79	554,03	7.231,88	554,03	7.231,88	12,84	134,37	200,00	9.000,00	88,00	3.959,94	114,96	5.173,01
0+900	0+920	0,00	21.446,55	955,54	7.381,72	216,51	9.958,30	562,45	7.794,33	562,45	7.794,33	12,82	147,19	200,00	9.200,00	88,00	4.047,94	114,96	5.287,97
0+920	0+940	0,00	21.446,55	976,42	8.358,14	218,51	10.176,81	560,99	8.355,32	560,99	8.355,32	12,78	159,97	200,00	9.400,00	88,00	4.135,94	114,96	5.402,93
0+940	0+960	0,00	21.446,55	1.029,17	9.387,31	222,11	10.398,92	552,80	8.908,12	552,80	8.908,12	12,77	172,74	200,00	9.600,00	88,00	4.223,94	114,96	5.517,89
0+960	0+980	0,00	21.446,55	1.069,58	10.456,89	223,88	10.622,80	550,65	9.458,77	550,65	9.458,77	12,79	185,53	200,00	9.800,00	88,00	4.311,94	114,95	5.632,84
0+980	1+020	0,00	21.446,55	2.436,18	12.893,07	456,79	11.079,59	1.225,35	10.684,12	1.225,35	10.684,12	25,74	211,27	400,00	10.200,00	175,99	4.487,93	229,91	5.862,75
1+020	1+040	0,00	21.446,55	1.357,34	14.250,41	234,68	11.314,27	700,96	11.385,08	700,96	11.385,08	12,90	224,17	200,00	10.400,00	88,00	4.575,93	114,96	5.977,71
1+040	1+060	0,00	21.446,55	1.244,79	15.495,20	233,03	11.547,30	660,62	12.045,70	660,62	12.045,70	12,88	237,05	200,00	10.600,00	88,00	4.663,93	114,96	6.092,67
1+060	1+080	0,00	21.446,55	1.186,41	16.681,61	232,18	11.779,48	633,59	12.679,29	633,59	12.679,29	12,87	249,92	200,00	10.800,00	88,00	4.751,93	114,96	6.207,63
1+080	1+100	0,00	21.446,55	1.295,27	17.976,88	237,41	12.016,89	639,28	13.318,57	639,28	13.318,57	12,83	262,75	200,00	11.000,00	88,00	4.839,93	114,96	6.322,59
1+100	1+120	0,00	21.446,55	1.525,84	19.502,72	248,60	12.265,49	632,53	13.951,10	632,53	13.951,10	12,88	275,63	200,00	11.200,00	88,00	4.927,93	114,95	6.437,54
1+120	1+140	0,00	21.446,55	1.693,11	21.195,83	255,15	12.520,64	699,89	14.650,99	699,89	14.650,99	12,89	288,52	200,00	11.400,00	88,00	5.015,93	114,95	6.552,49
1+140	1+160	0,00	21.446,55	1.693,87	22.889,70	255,52	12.776,16	698,81	15.349,80	698,81	15.349,80	12,80	301,32	200,00	11.600,00	88,00	5.103,93	114,96	6.667,45
1+160	1+180	0,00	21.446,55	1.713,87	24.603,57	258,74	13.034,90	653,39	16.003,19	653,39	16.003,19	12,84	314,16	200,00	11.800,00	88,00	5.191,93	114,96	6.782,41
1+180	1+200	0,00	21.446,55	1.740,06	26.343,63	259,72	13.294,62	690,50	16.693,69	690,50	16.693,69	12,80	326,96	200,00	12.000,00	88,00	5.279,93	114,96	6.897,37
1+200	1+220	0,00	21.446,55	1.755,69	28.099,32	260,69	13.555,31	749,42	17.443,11	749,42	17.443,11	12,74	339,70	200,00	12.200,00	88,00	5.367,93	114,96	7.012,33
1+220	1+240	0,00	21.446,55	1.811,29	29.910,61	265,21	13.820,52	726,71	18.169,82	726,71	18.169,82	12,76	352,46	200,00	12.400,00	88,00	5.455,93	114,95	7.127,28
1+240	1+260	0,00	21.446,55	2.026,50	31.937,11	275,70	14.096,22	706,99	18.876,81	706,99	18.876,81	12,78	365,24	200,00	12.600,00	88,00	5.543,93	114,95	7.242,23
1+260	1+280	0,00	21.446,55	2.334,99	34.272,10	289,30	14.385,52	736,61	19.613,42	736,61	19.613,42	12,82	378,06	200,00	12.800,00	88,00	5.631,93	114,96	7.357,19
1+280	1+300	0,00	21.446,55	2.480,66	36.752,76	296,12	14.681,64	742,91	20.356,33	742,91	20.356,33	12,82	390,88	200,00	13.000,00	88,00	5.719,93	114,96	7.472,15
1+300	1+320	0,00	21.446,55	2.470,38	39.223,14	296,47	14.978,11	747,60	21.103,93	747,60	21.103,93	12,80	403,68	200,00	13.200,00	88,00	5.807,93	114,96	7.587,11
1+320	1+340	0,00	21.446,55	2.430,19	41.653,33	293,18	15.271,29	770,05	21.873,98	770,05	21.873,98	12,81	416,49	200,00	13.400,00	88,00	5.895,93	114,96	7.702,07
1+340	1+360	0,00	21.446,55	2.386,86	44.040,19	290,15	15.561,44	800,32	22.674,30	800,32	22.674,30	12,83	429,32	200,00	13.600,00	88,00	5.983,93	114,96	7.817,03

ALTERNATIVA I.6																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
1+360	1+380	0,00	21.446,55	2.400,93	46.441,12	292,05	15.853,49	795,52	23.469,82	795,52	23.469,82	12,84	442,16	200,00	13.800,00	88,00	6.071,93	114,96	7.931,99
1+380	1+400	0,00	21.446,55	2.522,17	48.963,29	298,08	16.151,57	795,25	24.265,07	795,25	24.265,07	12,83	454,99	200,00	14.000,00	88,00	6.159,93	114,96	8.046,95
1+400	1+420	0,00	21.446,55	2.609,48	51.572,77	302,03	16.453,60	815,13	25.080,20	815,13	25.080,20	12,78	467,77	200,00	14.200,00	88,00	6.247,93	114,95	8.161,90
1+420	1+440	0,00	21.446,55	2.512,44	54.085,21	299,90	16.753,50	833,97	25.914,17	833,97	25.914,17	12,78	480,55	200,00	14.400,00	88,00	6.335,93	114,95	8.276,85
1+440	1+460	0,00	21.446,55	2.230,53	56.315,74	290,12	17.043,62	824,06	26.738,23	824,06	26.738,23	12,75	493,30	200,00	14.600,00	88,00	6.423,93	114,95	8.391,80
1+460	1+480	0,00	21.446,55	2.074,41	58.390,15	281,89	17.325,51	784,86	27.523,09	784,86	27.523,09	12,74	506,04	200,00	14.800,00	87,99	6.511,92	114,95	8.506,75
1+480	1+500	0,00	21.446,55	2.148,05	60.538,20	282,30	17.607,81	753,06	28.276,15	753,05	28.276,14	12,79	518,83	200,00	15.000,00	87,99	6.599,91	114,96	8.621,71
1+500	1+520	0,00	21.446,55	2.182,13	62.720,33	282,91	17.890,72	733,07	29.009,22	733,07	29.009,21	12,83	531,66	200,00	15.200,00	87,99	6.687,90	114,96	8.736,67
1+520	1+540	0,00	21.446,55	2.185,80	64.906,13	282,97	18.173,69	714,38	29.723,60	714,38	29.723,59	12,82	544,48	200,00	15.400,00	88,00	6.775,90	114,96	8.851,63
1+540	1+560	0,00	21.446,55	2.192,56	67.098,69	283,16	18.456,85	703,75	30.427,35	703,75	30.427,34	12,80	557,28	200,00	15.600,00	88,00	6.863,90	114,95	8.966,58
1+560	1+580	0,00	21.446,55	2.207,95	69.306,64	284,07	18.740,92	727,66	31.155,01	727,66	31.155,00	12,79	570,07	200,00	15.800,00	88,00	6.951,90	114,96	9.081,54
1+580	1+600	0,00	21.446,55	2.257,61	71.564,25	286,34	19.027,26	739,49	31.894,50	739,49	31.894,49	12,78	582,85	200,00	16.000,00	88,00	7.039,90	114,96	9.196,50
1+600	1+620	0,00	21.446,55	2.319,33	73.883,58	288,90	19.316,16	753,15	32.647,65	753,15	32.647,64	12,79	595,64	200,00	16.200,00	88,00	7.127,90	114,96	9.311,46
1+620	1+640	0,00	21.446,55	2.377,35	76.260,93	291,39	19.607,55	753,29	33.400,94	753,29	33.400,93	12,80	608,44	200,00	16.400,00	88,00	7.215,90	114,96	9.426,42
1+640	1+660	0,00	21.446,55	2.517,42	78.778,35	297,21	19.904,76	750,36	34.151,30	750,36	34.151,29	12,81	621,25	200,00	16.600,00	88,00	7.303,90	114,96	9.541,38
1+660	1+680	0,00	21.446,55	2.734,77	81.513,12	306,02	20.210,78	782,71	34.934,01	782,71	34.934,00	12,80	634,05	200,00	16.800,00	88,00	7.391,90	114,95	9.656,33
1+680	1+700	0,00	21.446,55	2.863,55	84.376,67	311,27	20.522,05	811,05	35.745,06	811,05	35.745,05	12,80	646,85	200,00	17.000,00	88,00	7.479,90	114,95	9.771,28
1+700	1+720	0,00	21.446,55	2.908,10	87.284,77	314,46	20.836,51	823,88	36.568,94	823,88	36.568,93	12,79	659,64	200,00	17.200,00	87,99	7.567,89	114,95	9.886,23
1+720	1+740	0,00	21.446,55	3.003,71	90.288,48	319,62	21.156,13	830,08	37.399,02	830,08	37.399,01	12,77	672,41	200,00	17.400,00	87,99	7.655,88	114,96	10.001,19
1+740	1+760	0,00	21.446,55	3.055,72	93.344,20	321,67	21.477,80	837,93	38.236,95	837,93	38.236,94	12,88	685,29	200,00	17.600,00	87,99	7.743,87	114,96	10.116,15
1+760	1+780	0,00	21.446,55	3.034,49	96.378,69	320,60	21.798,40	817,86	39.054,81	817,86	39.054,80	12,86	698,15	200,00	17.800,00	87,99	7.831,86	114,96	10.231,11
1+780	1+800	0,00	21.446,55	3.080,92	99.459,61	322,01	22.120,41	800,45	39.855,26	800,45	39.855,25	12,74	710,89	200,00	18.000,00	88,00	7.919,86	114,95	10.346,06
1+800	1+820	0,00	21.446,55	3.169,66	102.629,27	326,02	22.446,43	827,46	40.682,72	827,46	40.682,71	12,77	723,66	200,00	18.200,00	88,00	8.007,86	114,96	10.461,02
1+820	1+840	0,00	21.446,55	3.301,64	105.930,91	331,48	22.777,91	876,52	41.559,24	876,52	41.559,23	12,79	736,45	200,00	18.400,00	88,00	8.095,86	114,96	10.575,98
1+840	1+860	0,00	21.446,55	3.325,16	109.256,07	333,09	23.111,00	954,54	42.513,78	954,54	42.513,77	12,78	749,23	200,00	18.600,00	88,00	8.183,86	114,96	10.690,94
1+860	1+880	0,00	21.446,55	3.247,68	112.503,75	333,06	23.444,06	997,38	43.511,16	997,38	43.511,15	12,74	761,97	200,00	18.800,00	88,00	8.271,86	114,96	10.805,90
1+880	1+900	0,00	21.446,55	3.250,30	115.754,05	335,65	23.779,71	998,75	44.509,91	998,75	44.509,90	12,72	774,69	200,00	19.000,00	88,00	8.359,86	114,96	10.920,86
1+900	1+920	0,00	21.446,55	3.222,24	118.976,29	334,47	24.114,18	1.073,98	45.583,89	1.073,98	45.583,88	12,72	787,41	200,00	19.200,00	88,00	8.447,86	114,95	11.035,81
1+920	1+940	0,00	21.446,55	3.227,11	122.203,40	332,31	24.446,49	1.099,10	46.682,99	1.099,10	46.682,98	12,71	800,12	200,00	19.400,00	88,00	8.535,86	114,95	11.150,76
1+940	1+960	0,00	21.446,55	3.311,60	125.515,00	334,07	24.780,56	980,99	47.663,98	980,98	47.663,96	12,73	812,85	200,00	19.600,00	88,00	8.623,86	114,95	11.265,71
1+960	1+980	0,00	21.446,55	3.513,09	129.028,09	341,74	25.122,30	953,39	48.617,37	953,39	48.617,35	12,76	825,61	200,00	19.800,00	87,99	8.711,85	114,95	11.380,66
1+980	2+000	0,00	21.446,55	3.814,82	132.842,91	352,20	25.474,50	962,55	49.579,92	962,55	49.579,90	12,77	838,38	200,00	20.000,00	87,99	8.799,84	114,96	11.495,62
2+000	2+020	0,00	21.446,55	3.952,16	136.795,07	355,73	25.830,23	911,02	50.490,94	911,02	50.490,92	12,79	851,17	200,00	20.200,00	87,99	8.887,83	114,96	11.610,58
2+020	2+040	0,00	21.446,55	3.996,28	140.791,35	355,11	26.185,34	918,23	51.409,17	918,23	51.409,15	12,80	863,97	200,00	20.400,00	88,00	8.975,83	114,96	11.725,54
2+040	2+060	0,00	21.446,55	4.046,45	144.837,80	355,56	26.540,90	945,82	52.354,99	945,82	52.354,97	12,80	876,77	200,00	20.600,00	88,00	9.063,83	114,95	11.840,49
2+060	2+080	0,00	21.446,55	4.001,24	148.839,04	355,48	26.896,38	929,43	53.284,42	929,43	53.284,40	12,80	889,57	200,00	20.800,00	88,00	9.151,83	114,96	11.955,45
2+080	2+100	0,00	21.446,55	3.941,21	152.780,25	355,73	27.252,11	924,22	54.208,64	924,22	54.208,62	12,76	902,33	200,00	21.000,00	88,00	9.239,83	114,96	12.070,41
2+100	2+120	0,00	21.446,55	3.963,27	156.743,52	357,35	27.609,46	963,20	55.171,84	963,20	55.171,82	12,76	915,09	200,00	21.200,00	88,00	9.327,83	114,96	12.185,37
2+120	2+140	0,00	21.446,55	4.028,08	160.771,60	359,23	27.968,69	1.007,62	56.179,46	1.007,62	56.179,44	12,78	927,87	200,00	21.400,00	88,00	9.415,83	114,96	12.300,33
2+140	2+160	0,00	21.446,55	4.168,50	164.940,10	363,11	28.331,80	1.000,94	57.180,40	1.000,94	57.180,38	12,79	940,66	200,00	21.600,00	88,00	9.503,83	114,96	12.415,29
2+160	2+200	0,00	21.446,55	8.594,42	173.534,52	735,27	29.067,07	1.894,11	59.074,51	1.894,11	59.074,49	25,60	966,26	400,00	22.000,00	175,99	9.679,82	229,91	12.645,20
2+200	2+220	0,00	21.446,55	4.365,45	177.899,97	370,72	29.437,79	941,91	60.016,42	941,91	60.016,40	12,80	979,06	200,00	22.200,00	87,99	9.767,81	114,95	12.760,15

ALTERNATIVA I.6																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
2+220	2+240	0,00	21.446,55	4.445,26	182.345,23	374,43	29.812,22	979,08	60.995,50	979,08	60.995,48	12,79	991,85	200,00	22.400,00	87,99	9.855,80	114,96	12.875,11
2+240	2+260	0,00	21.446,55	4.492,68	186.837,91	376,16	30.188,38	1.008,16	62.003,66	1.008,16	62.003,64	12,78	1.004,63	200,00	22.600,00	87,99	9.943,79	114,96	12.990,07
2+260	2+280	0,00	21.446,55	4.573,18	191.411,09	378,45	30.566,83	1.003,05	63.006,71	1.003,05	63.006,69	12,79	1.017,42	200,00	22.800,00	87,99	10.031,78	114,96	13.105,03
2+280	2+300	0,00	21.446,55	4.735,84	196.146,93	384,43	30.951,26	1.009,00	64.015,71	1.009,00	64.015,69	12,80	1.030,22	200,00	23.000,00	88,00	10.119,78	114,95	13.219,98
2+300	2+320	0,00	21.446,55	4.931,33	201.078,26	391,49	31.342,75	1.084,53	65.100,24	1.084,53	65.100,22	12,83	1.043,05	200,00	23.200,00	88,00	10.207,78	114,96	13.334,94
2+320	2+340	0,00	21.446,55	5.113,42	206.191,68	396,62	31.739,37	1.119,88	66.220,12	1.119,88	66.220,10	12,81	1.055,86	200,00	23.400,00	88,00	10.295,78	114,96	13.449,90
2+340	2+360	0,00	21.446,55	5.393,40	211.585,08	406,78	32.146,15	1.104,61	67.324,73	1.104,61	67.324,71	12,76	1.068,62	200,00	23.600,00	88,00	10.383,78	114,96	13.564,86
2+360	2+380	0,00	21.446,55	5.832,57	217.417,65	421,53	32.567,68	1.143,02	68.467,75	1.143,02	68.467,73	12,75	1.081,37	200,00	23.800,00	88,00	10.471,78	114,96	13.679,82
2+380	2+400	0,00	21.446,55	6.302,66	223.720,31	432,77	33.000,45	1.193,95	69.661,70	1.193,95	69.661,68	12,76	1.094,13	200,00	24.000,00	88,00	10.559,78	114,96	13.794,78
2+400	2+420	0,00	21.446,55	6.459,69	230.180,00	440,66	33.441,11	1.215,43	70.877,13	1.215,43	70.877,11	12,84	1.106,97	200,00	24.200,00	88,00	10.647,78	114,95	13.909,73
2+420	2+440	0,00	21.446,55	6.310,99	236.490,99	446,68	33.887,79	1.287,31	72.164,44	1.287,31	72.164,42	12,94	1.119,91	200,00	24.400,00	88,00	10.735,78	114,95	14.024,68
2+440	2+460	0,00	21.446,55	6.117,08	242.608,07	443,40	34.331,19	1.406,45	73.570,89	1.406,45	73.570,87	12,90	1.132,81	200,00	24.600,00	88,00	10.823,78	114,95	14.139,63
2+460	2+480	0,00	21.446,55	5.957,17	248.565,24	425,01	34.756,20	1.426,06	74.996,95	1.426,06	74.996,93	12,93	1.145,74	200,00	24.800,00	87,99	10.911,77	114,95	14.254,58
2+480	2+500	0,00	21.446,55	5.916,70	254.481,94	416,99	35.173,19	1.266,65	76.263,60	1.266,65	76.263,58	12,91	1.158,65	200,00	25.000,00	87,99	10.999,76	114,96	14.369,54
2+500	2+520	0,00	21.446,55	5.982,66	260.464,60	422,71	35.595,90	1.191,31	77.454,91	1.191,31	77.454,89	12,78	1.171,43	200,00	25.200,00	87,99	11.087,75	114,96	14.484,50
2+520	2+540	0,00	21.446,55	6.116,35	266.580,95	427,47	36.023,37	1.261,33	78.716,24	1.261,33	78.716,22	12,79	1.184,22	200,00	25.400,00	88,00	11.175,75	114,96	14.599,46
2+540	2+560	0,00	21.446,55	6.282,53	272.863,48	432,91	36.456,28	1.264,20	79.980,44	1.264,20	79.980,42	12,81	1.197,03	200,00	25.600,00	88,00	11.263,75	114,95	14.714,41
2+560	2+580	0,00	21.446,55	6.479,48	279.342,96	438,84	36.895,12	1.270,95	81.251,39	1.270,95	81.251,37	12,80	1.209,83	200,00	25.800,00	88,00	11.351,75	114,96	14.829,37
2+580	2+600	0,00	21.446,55	6.693,38	286.036,34	445,22	37.340,34	1.297,13	82.548,52	1.297,13	82.548,50	12,79	1.222,62	200,00	26.000,00	88,00	11.439,75	114,96	14.944,33
2+600	2+620	0,00	21.446,55	6.896,02	292.932,36	450,61	37.790,95	1.289,41	83.837,93	1.289,41	83.837,91	12,78	1.235,40	200,00	26.200,00	88,00	11.527,75	114,96	15.059,29
2+620	2+640	0,00	21.446,55	7.051,71	299.984,07	456,15	38.247,10	1.252,12	85.090,05	1.252,12	85.090,03	12,74	1.248,14	200,00	26.400,00	88,00	11.615,75	114,96	15.174,25
2+640	2+660	0,00	21.446,55	7.243,25	307.227,32	462,98	38.710,08	1.329,04	86.419,09	1.329,04	86.419,07	12,76	1.260,90	200,00	26.600,00	88,00	11.703,75	114,96	15.289,21
2+660	2+680	0,00	21.446,55	7.544,47	314.771,79	470,56	39.180,64	1.373,38	87.792,47	1.373,38	87.792,45	12,75	1.273,65	200,00	26.800,00	88,00	11.791,75	114,95	15.404,16
2+680	2+700	0,00	21.446,55	7.882,48	322.654,27	477,71	39.658,35	1.303,25	89.095,72	1.303,25	89.095,70	12,75	1.286,40	200,00	27.000,00	87,99	11.879,74	114,95	15.519,11
2+700	2+720	0,00	21.446,55	8.121,67	330.775,94	482,78	40.141,13	1.293,58	90.389,30	1.293,58	90.389,28	12,80	1.299,20	200,00	27.200,00	87,99	11.967,73	114,95	15.634,06
2+720	2+740	0,00	21.446,55	8.218,96	338.994,90	486,23	40.627,36	1.290,52	91.679,82	1.290,52	91.679,80	12,80	1.312,00	200,00	27.400,00	88,00	12.055,73	114,96	15.749,02
2+740	2+760	0,00	21.446,55	8.286,31	347.281,21	489,87	41.117,23	1.289,46	92.969,28	1.289,46	92.969,26	12,79	1.324,79	199,99	27.599,99	88,00	12.143,73	114,95	15.863,97
2+760	2+780	0,00	21.446,55	8.457,15	355.738,36	496,10	41.613,33	1.308,10	94.277,38	1.308,10	94.277,36	12,78	1.337,57	199,98	27.799,97	88,01	12.231,74	114,95	15.978,92
2+780	2+800	0,00	21.446,55	8.684,41	364.422,77	502,90	42.116,23	1.373,28	95.650,66	1.373,28	95.650,64	12,78	1.350,35	199,99	27.999,96	88,00	12.319,74	114,96	16.093,88
2+800	2+820	0,00	21.446,55	8.958,95	373.381,72	507,73	42.623,96	1.540,50	97.191,16	1.540,50	97.191,14	12,78	1.363,13	200,00	28.199,96	87,99	12.407,73	114,96	16.208,84
2+820	2+840	0,00	21.446,55	9.340,54	382.722,26	514,09	43.138,05	1.617,73	98.808,89	1.617,73	98.808,87	12,80	1.375,93	200,00	28.399,96	88,00	12.495,73	114,94	16.323,78
2+840	2+860	0,00	21.446,55	9.899,43	392.621,69	526,44	43.664,49	1.547,80	100.356,69	1.547,80	100.356,67	12,80	1.388,73	200,00	28.599,96	88,00	12.583,73	114,94	16.438,72
2+860	2+880	0,00	21.446,55	10.535,57	403.157,26	543,16	44.207,65	1.547,02	101.903,71	1.547,02	101.903,69	12,73	1.401,46	200,00	28.799,96	88,00	12.671,73	114,95	16.553,67
2+880	2+900	0,00	21.446,55	11.029,31	414.186,57	557,61	44.765,26	1.625,54	103.529,25	1.625,54	103.529,23	12,74	1.414,20	200,00	28.999,96	88,00	12.759,73	114,96	16.668,63
2+900	2+920	0,00	21.446,55	11.804,64	425.991,21	641,44	45.406,70	836,15	104.365,40	836,15	104.365,38	6,41	1.420,61	199,99	29.199,95	88,00	12.847,73	114,96	16.783,59
2+920	2+940	0,00	21.446,55	11.982,90	437.974,11	711,20	46.117,90	0,00	104.365,40	0,00	104.365,38	0,00	1.420,61	199,99	29.399,94	88,01	12.935,74	114,96	16.898,55
2+940	2+960	0,00	21.446,55	11.126,57	449.100,68	689,52	46.807,42	0,00	104.365,40	0,00	104.365,38	0,00	1.420,61	200,00	29.599,94	88,00	13.023,74	114,95	17.013,50
2+960	3+000	0,00	21.446,55	19.382,15	468.482,83	1.313,14	48.120,56	0,00	104.365,40	0,00	104.365,38	0,00	1.420,61	400,00	29.999,94	175,99	13.199,73	229,91	17.243,41
3+000	3+020	0,00	21.446,55	8.438,72	476.921,55	615,67	48.736,23	0,00	104.365,40	0,00	104.365,38	0,00	1.420,61	199,99	30.199,93	88,00	13.287,73	114,95	17.358,36
3+020	3+040	0,00	21.446,55	8.219,56	485.141,11	596,58	49.332,81	0,00	104.365,40	0,00	104.365,38	0,00	1.420,61	199,99	30.399,92	88,01	13.375,74	114,94	17.473,30
3+040	3+060	0,00	21.446,55	8.193,11	493.334,22	596,75	49.929,56	0,00	104.365,40	0,00	104.365,38	0,00	1.420,61	199,99	30.599,91	88,01	13.463,75	114,94	17.588,24
3+060	3+080	0,00	21.446,55	8.019,51	501.353,73	591,94	50.521,50	0,00	104.365,40	0,00	104.365,38	0,00	1.420,61	199,99	30.799,90	88,00	13.551,75	114,95	17.703,19

ALTERNATIVA I.6																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
3+080	3+100	0,00	21.446,55	7.751,35	509.105,08	581,11	51.102,61	0,00	104.365,40	0,00	104.365,38	0,00	1.420,61	200,00	30.999,90	88,00	13.639,75	114,94	17.818,13
3+100	3+120	0,00	21.446,55	6.875,67	515.980,75	546,52	51.649,13	0,00	104.365,40	0,00	104.365,38	0,00	1.420,61	200,00	31.199,90	88,00	13.727,75	114,94	17.933,07
3+120	3+140	0,00	21.446,55	5.624,02	521.604,77	501,73	52.150,86	0,00	104.365,40	0,00	104.365,38	0,00	1.420,61	200,00	31.399,90	87,99	13.815,74	114,95	18.048,02
3+140	3+160	0,00	21.446,55	4.738,25	526.343,02	471,96	52.622,82	0,00	104.365,40	0,00	104.365,38	0,00	1.420,61	199,99	31.599,89	88,00	13.903,74	114,95	18.162,97
3+160	3+220	0,00	21.446,55	12.028,65	538.371,67	1.323,16	53.945,98	0,00	104.365,40	0,00	104.365,38	0,00	1.420,61	599,95	32.199,84	264,04	14.167,78	344,86	18.507,83
3+220	3+240	0,00	21.446,55	3.331,15	541.702,82	408,06	54.354,04	0,00	104.365,40	0,00	104.365,38	0,00	1.420,61	199,98	32.399,82	88,01	14.255,79	114,95	18.622,78
3+240	3+260	0,00	21.446,55	2.921,61	544.624,43	384,95	54.738,99	0,00	104.365,40	0,00	104.365,38	0,00	1.420,61	199,98	32.599,80	88,01	14.343,80	114,95	18.737,73
3+260	3+280	0,00	21.446,55	2.709,39	547.333,82	372,15	55.111,14	0,00	104.365,40	0,00	104.365,38	0,00	1.420,61	199,99	32.799,79	88,00	14.431,80	114,95	18.852,68
3+280	3+300	0,00	21.446,55	2.680,36	550.014,18	388,14	55.499,28	0,00	104.365,40	0,00	104.365,38	0,00	1.420,61	200,00	32.999,79	87,99	14.519,79	114,95	18.967,63
3+300	3+320	0,00	21.446,55	3.044,06	553.058,24	410,49	55.909,77	0,00	104.365,40	0,00	104.365,38	0,00	1.420,61	200,00	33.199,79	88,00	14.607,79	114,95	19.082,58
3+320	3+340	0,00	21.446,55	3.564,00	556.622,24	417,39	56.327,16	0,00	104.365,40	0,00	104.365,38	0,00	1.420,61	200,00	33.399,79	87,99	14.695,78	114,95	19.197,53
3+340	3+360	0,00	21.446,55	3.956,47	560.578,71	425,44	56.752,60	0,00	104.365,40	0,00	104.365,38	0,00	1.420,61	200,00	33.599,79	88,00	14.783,78	114,94	19.312,47
3+360	3+380	0,00	21.446,55	4.155,02	564.733,73	432,52	57.185,12	0,00	104.365,40	0,00	104.365,38	0,00	1.420,61	200,00	33.799,79	88,00	14.871,78	114,94	19.427,41
3+380	3+400	0,00	21.446,55	4.105,99	568.839,72	436,61	57.621,73	0,00	104.365,40	0,00	104.365,38	0,00	1.420,61	200,00	33.999,79	87,99	14.959,77	114,96	19.542,37
3+400	3+420	0,00	21.446,55	4.018,74	572.858,46	436,99	58.058,72	0,00	104.365,40	0,00	104.365,38	0,00	1.420,61	200,00	34.199,79	87,99	15.047,76	114,95	19.657,32
3+420	3+440	0,00	21.446,55	3.976,17	576.834,63	435,19	58.493,91	0,00	104.365,40	0,00	104.365,38	0,00	1.420,61	200,00	34.399,79	87,99	15.135,75	114,95	19.772,27
3+440	3+480	0,00	21.446,55	7.644,74	584.479,37	854,72	59.348,63	0,00	104.365,40	0,00	104.365,38	0,00	1.420,61	400,00	34.799,79	175,99	15.311,74	229,91	20.002,18
3+480	3+500	0,00	21.446,55	3.553,52	588.032,89	413,94	59.762,57	0,00	104.365,40	0,00	104.365,38	0,00	1.420,61	200,00	34.999,79	88,00	15.399,74	114,95	20.117,13
3+500	3+520	0,00	21.446,55	3.292,57	591.325,46	401,04	60.163,61	0,00	104.365,40	0,00	104.365,38	0,00	1.420,61	200,00	35.199,79	88,00	15.487,74	114,95	20.232,08
3+520	3+540	0,00	21.446,55	3.014,83	594.340,29	387,25	60.550,86	0,00	104.365,40	0,00	104.365,38	0,00	1.420,61	200,00	35.399,79	88,00	15.575,74	114,95	20.347,03
3+540	3+600	0,00	21.446,55	8.294,43	602.634,72	1.125,93	61.676,79	0,00	104.365,40	0,00	104.365,38	0,00	1.420,61	599,98	35.999,77	264,04	15.839,78	344,86	20.691,89
3+600	3+620	0,00	21.446,55	2.589,88	605.224,60	366,42	62.043,21	0,00	104.365,40	0,00	104.365,38	0,00	1.420,61	199,98	36.199,75	88,01	15.927,79	114,95	20.806,84
3+620	3+640	0,00	21.446,55	2.388,90	607.613,50	355,96	62.399,17	0,00	104.365,40	0,00	104.365,38	0,00	1.420,61	199,98	36.399,73	88,01	16.015,80	114,96	20.921,80
3+640	3+660	0,00	21.446,55	2.817,94	610.431,44	377,30	62.776,47	0,00	104.365,40	0,00	104.365,38	0,00	1.420,61	199,98	36.599,71	88,01	16.103,81	114,96	21.036,76
3+660	3+680	0,00	21.446,55	3.926,23	614.357,67	425,86	63.202,33	0,00	104.365,40	0,00	104.365,38	0,00	1.420,61	199,98	36.799,69	88,01	16.191,82	114,96	21.151,72
3+680	3+700	0,00	21.446,55	4.777,69	619.135,36	467,05	63.669,38	0,00	104.365,40	0,00	104.365,38	0,00	1.420,61	199,98	36.999,67	88,01	16.279,83	114,95	21.266,67
3+700	3+720	0,00	21.446,55	5.461,78	624.597,14	503,77	64.173,15	0,00	104.365,40	0,00	104.365,38	0,00	1.420,61	199,98	37.199,65	88,01	16.367,84	114,95	21.381,62
3+720	3+740	0,00	21.446,55	5.970,26	630.567,40	526,15	64.699,30	0,00	104.365,40	0,00	104.365,38	0,00	1.420,61	199,98	37.399,63	88,01	16.455,85	114,96	21.496,58
3+740	3+760	0,00	21.446,55	6.027,48	636.594,88	529,52	65.228,82	0,00	104.365,40	0,00	104.365,38	0,00	1.420,61	199,98	37.599,61	88,01	16.543,86	114,96	21.611,54
3+760	3+780	0,00	21.446,55	5.964,94	642.559,82	521,03	65.749,85	0,00	104.365,40	0,00	104.365,38	0,00	1.420,61	199,98	37.799,59	88,01	16.631,87	114,96	21.726,50
3+780	3+800	0,00	21.446,55	6.009,99	648.569,81	514,62	66.264,47	0,00	104.365,40	0,00	104.365,38	0,00	1.420,61	199,98	37.999,57	88,01	16.719,88	114,95	21.841,45
3+800	3+820	0,00	21.446,55	6.065,47	654.635,28	517,60	66.782,07	0,00	104.365,40	0,00	104.365,38	0,00	1.420,61	199,98	38.199,55	88,01	16.807,89	114,95	21.956,40
3+820	3+840	0,00	21.446,55	6.071,53	660.706,81	521,77	67.303,84	0,00	104.365,40	0,00	104.365,38	0,00	1.420,61	199,98	38.399,53	88,01	16.895,90	114,96	22.071,36
3+840	3+860	0,00	21.446,55	6.174,43	666.881,24	525,99	67.829,83	0,00	104.365,40	0,00	104.365,38	0,00	1.420,61	199,98	38.599,51	88,01	16.983,91	114,96	22.186,32
3+860	3+880	0,00	21.446,55	6.416,30	673.297,54	534,25	68.364,08	0,00	104.365,40	0,00	104.365,38	0,00	1.420,61	199,98	38.799,49	88,01	17.071,92	114,96	22.301,28
3+880	3+900	0,00	21.446,55	6.688,96	679.986,50	552,33	68.916,41	926,23	105.291,63	926,23	105.291,61	11,25	1.431,86	199,99	38.999,48	88,00	17.159,92	114,96	22.416,24
3+900	3+920	0,00	21.446,55	6.822,90	686.809,40	623,45	69.539,86	1.797,11	107.088,74	1.797,11	107.088,72	25,72	1.457,58	200,00	39.199,48	88,00	17.247,92	114,95	22.531,19
3+920	3+940	0,00	21.446,55	6.647,20	693.456,60	673,50	70.213,36	1.760,34	108.849,08	1.760,34	108.849,06	28,93	1.486,51	200,00	39.399,48	88,00	17.335,92	114,95	22.646,14
3+940	3+960	0,00	21.446,55	6.362,22	699.818,82	661,46	70.874,82	1.763,31	110.612,39	1.763,31	110.612,37	28,86	1.515,37	200,00	39.599,48	87,99	17.423,91	114,95	22.761,09
3+960	3+980	0,00	21.446,55	6.172,05	705.990,87	651,62	71.526,44	1.690,59	112.302,98	1.690,59	112.302,96	28,80	1.544,17	200,00	39.799,48	88,00	17.511,91	114,95	22.876,04
3+980	4+000	0,00	21.446,55	6.027,92	712.018,79	643,24	72.169,68	1.685,87	113.988,85	1.685,87	113.988,83	28,80	1.572,97	200,00	39.999,48	88,00	17.599,91	114,95	22.990,99
4+000	4+020	0,00	21.446,55	5.868,79	717.887,58	635,63	72.805,31	1.712,95	115.701,80	1.712,95	115.701,78	28,79	1.601,76	200,00	40.199,48	87,99	17.687,90	114,95	23.105,94

ALTERNATIVA I.6																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
4+020	4+040	0,00	21.446,55	5.715,25	723.602,83	627,81	73.433,12	1.704,38	117.406,18	1.704,38	117.406,16	28,79	1.630,55	200,00	40.399,48	88,00	17.775,90	114,95	23.220,89
4+040	4+060	0,00	21.446,55	5.599,46	729.202,29	622,86	74.055,98	1.720,51	119.126,69	1.720,51	119.126,67	28,78	1.659,33	200,00	40.599,48	88,00	17.863,90	114,95	23.335,84
4+060	4+080	0,00	21.446,55	5.575,80	734.778,09	623,88	74.679,86	1.673,61	120.800,30	1.673,61	120.800,28	28,78	1.688,11	200,00	40.799,48	87,99	17.951,89	114,96	23.450,80
4+080	4+100	0,00	21.446,55	5.489,16	740.267,25	620,96	75.300,82	1.608,18	122.408,48	1.608,18	122.408,46	28,80	1.716,91	200,00	40.999,48	87,99	18.039,88	114,95	23.565,75
4+100	4+120	0,00	21.446,55	5.247,34	745.514,59	608,56	75.909,38	1.597,17	124.005,65	1.597,17	124.005,63	28,76	1.745,67	199,99	41.199,47	88,00	18.127,88	114,95	23.680,70
4+120	4+140	0,00	21.446,55	4.994,14	750.508,73	597,18	76.506,56	1.590,91	125.596,56	1.590,91	125.596,54	28,72	1.774,39	199,99	41.399,46	88,01	18.215,89	114,94	23.795,64
4+140	4+160	0,00	21.446,55	4.822,24	755.330,97	590,15	77.096,71	1.551,29	127.147,85	1.551,29	127.147,83	28,71	1.803,10	199,99	41.599,45	88,01	18.303,90	114,94	23.910,58
4+160	4+180	0,00	21.446,55	4.711,81	760.042,78	583,32	77.680,03	1.485,02	128.632,87	1.485,02	128.632,85	28,75	1.831,85	199,99	41.799,44	88,01	18.391,91	114,94	24.025,52
4+180	4+200	0,00	21.446,55	4.568,37	764.611,15	575,06	78.255,09	1.442,10	130.074,97	1.442,10	130.074,95	28,82	1.860,67	200,00	41.999,44	88,01	18.479,92	114,93	24.140,45
4+200	4+220	0,00	21.446,55	4.422,31	769.033,46	567,48	78.822,57	1.455,42	131.530,39	1.455,42	131.530,37	28,80	1.889,47	200,00	42.199,44	88,00	18.567,92	114,94	24.255,39
4+220	4+240	0,00	21.446,55	4.293,25	773.326,71	559,91	79.382,48	1.421,73	132.952,12	1.421,73	132.952,10	28,78	1.918,25	200,00	42.399,44	87,99	18.655,91	114,95	24.370,34
4+240	4+260	0,00	21.446,55	4.130,73	777.457,44	550,76	79.933,24	1.371,39	134.323,51	1.371,39	134.323,49	28,80	1.947,05	200,00	42.599,44	87,99	18.743,90	114,95	24.485,29
4+260	4+280	0,00	21.446,55	3.983,16	781.440,60	542,17	80.475,41	1.364,37	135.687,88	1.364,37	135.687,86	28,85	1.975,90	199,99	42.799,43	88,00	18.831,90	114,95	24.600,24
4+280	4+300	0,00	21.446,55	3.885,29	785.325,89	536,53	81.011,94	1.362,89	137.050,77	1.362,89	137.050,75	29,27	2.005,17	199,99	42.999,42	88,00	18.919,90	114,96	24.715,20
4+300	4+320	0,00	21.446,55	3.738,93	789.064,82	525,60	81.537,54	1.372,39	138.423,16	1.372,39	138.423,14	29,27	2.034,44	200,00	43.199,42	87,99	19.007,89	114,96	24.830,16
4+320	4+340	0,00	21.446,55	3.547,68	792.612,50	509,99	82.047,53	1.348,55	139.771,71	1.348,55	139.771,69	28,90	2.063,34	200,00	43.399,42	88,00	19.095,89	114,96	24.945,12
4+340	4+360	0,00	21.446,55	3.372,73	795.985,23	501,78	82.549,31	1.289,10	141.060,81	1.289,10	141.060,79	28,87	2.092,21	200,00	43.599,42	88,00	19.183,89	114,96	25.060,08
4+360	4+400	0,00	21.446,55	6.123,48	802.108,71	975,85	83.525,16	2.442,28	143.503,09	2.442,28	143.503,07	57,65	2.149,86	399,98	43.999,40	176,01	19.359,90	229,91	25.289,99
4+400	4+420	0,00	21.446,55	2.790,71	804.899,42	471,39	83.996,55	1.183,71	144.686,80	1.183,71	144.686,78	28,80	2.178,66	199,99	44.199,39	88,00	19.447,90	114,95	25.404,94
4+420	4+440	0,00	21.446,55	2.684,05	807.583,47	457,22	84.453,77	1.155,65	145.842,45	1.155,65	145.842,43	28,80	2.207,46	200,00	44.399,39	87,99	19.535,89	114,95	25.519,89
4+440	4+460	0,00	21.446,55	2.456,32	810.039,79	402,23	84.856,00	563,63	146.406,08	563,63	146.406,06	14,40	2.221,86	200,00	44.599,39	87,99	19.623,88	114,96	25.634,85
4+460	4+480	0,00	21.446,55	2.419,51	812.459,30	359,54	85.215,54	0,00	146.406,08	0,00	146.406,06	0,00	2.221,86	200,00	44.799,39	88,00	19.711,88	114,94	25.749,79
4+480	4+500	0,00	21.446,55	2.763,75	815.223,05	372,27	85.587,81	0,00	146.406,08	0,00	146.406,06	0,00	2.221,86	200,00	44.999,39	88,01	19.799,89	114,94	25.864,73
4+500	4+520	0,00	21.446,55	3.061,03	818.284,08	388,30	85.976,11	0,00	146.406,08	0,00	146.406,06	0,00	2.221,86	199,99	45.199,38	88,01	19.887,90	114,95	25.979,68
4+520	4+540	0,00	21.446,55	3.196,20	821.480,28	395,86	86.371,97	0,00	146.406,08	0,00	146.406,06	0,00	2.221,86	199,98	45.399,36	88,01	19.975,91	114,96	26.094,64
4+540	4+560	0,00	21.446,55	3.269,83	824.750,11	400,45	86.772,42	0,00	146.406,08	0,00	146.406,06	0,00	2.221,86	199,99	45.599,35	88,01	20.063,92	114,94	26.209,58
4+560	4+580	0,00	21.446,55	3.283,89	828.034,00	402,51	87.174,93	0,00	146.406,08	0,00	146.406,06	0,00	2.221,86	200,00	45.799,35	88,00	20.151,92	114,94	26.324,52
4+580	4+600	0,00	21.446,55	3.297,29	831.331,29	404,26	87.579,19	0,00	146.406,08	0,00	146.406,06	0,00	2.221,86	200,00	45.999,35	87,99	20.239,91	114,95	26.439,47
4+600	4+620	0,00	21.446,55	3.358,94	834.690,23	405,66	87.984,85	0,00	146.406,08	0,00	146.406,06	0,00	2.221,86	200,00	46.199,35	87,99	20.327,90	114,96	26.554,43
4+620	4+640	0,00	21.446,55	3.272,71	837.962,94	400,02	88.384,87	0,00	146.406,08	0,00	146.406,06	0,00	2.221,86	200,00	46.399,35	87,99	20.415,89	114,95	26.669,38
4+640	4+660	0,00	21.446,55	3.043,72	841.006,66	389,56	88.774,43	0,00	146.406,08	0,00	146.406,06	0,00	2.221,86	200,00	46.599,35	87,99	20.503,88	114,96	26.784,34
4+660	4+680	0,00	21.446,55	2.911,22	843.917,88	380,86	89.155,29	0,00	146.406,08	0,00	146.406,06	0,00	2.221,86	200,00	46.799,35	88,00	20.591,88	114,96	26.899,30
4+680	4+700	0,00	21.446,55	2.863,90	846.781,78	375,23	89.530,52	0,00	146.406,08	0,00	146.406,06	0,00	2.221,86	200,00	46.999,35	88,00	20.679,88	114,96	27.014,26
4+700	4+720	0,00	21.446,55	2.714,92	849.496,70	366,52	89.897,04	0,00	146.406,08	0,00	146.406,06	0,00	2.221,86	200,00	47.199,35	88,00	20.767,88	114,96	27.129,22
4+720	4+740	0,00	21.446,55	2.210,18	851.706,88	346,54	90.243,58	0,00	146.406,08	0,00	146.406,06	0,00	2.221,86	200,00	47.399,35	88,00	20.855,88	114,96	27.244,18
4+740	4+760	0,00	21.446,55	1.677,06	853.383,94	325,72	90.569,30	0,00	146.406,08	0,00	146.406,06	0,00	2.221,86	200,00	47.599,35	88,00	20.943,88	114,95	27.359,13
4+760	4+780	0,00	21.446,55	1.481,51	854.865,45	306,05	90.875,35	0,00	146.406,08	0,00	146.406,06	0,00	2.221,86	200,00	47.799,35	88,00	21.031,88	114,95	27.474,08
4+780	4+800	0,00	21.446,55	1.413,46	856.278,91	293,21	91.168,56	0,00	146.406,08	0,00	146.406,06	0,00	2.221,86	200,00	47.999,35	87,99	21.119,87	114,95	27.589,03
4+800	4+820	0,00	21.446,55	1.314,99	857.593,90	290,03	91.458,59	0,00	146.406,08	0,00	146.406,06	0,00	2.221,86	200,00	48.199,35	87,99	21.207,86	114,96	27.703,99
4+820	4+840	0,00	21.446,55	1.340,56	858.934,46	291,24	91.749,83	0,00	146.406,08	0,00	146.406,06	0,00	2.221,86	200,00	48.399,35	87,99	21.295,85	114,96	27.818,95
4+840	4+860	0,00	21.446,55	1.644,49	860.578,95	307,63	92.057,46	0,00	146.406,08	0,00	146.406,06	0,00	2.221,86	200,00	48.599,35	87,99	21.383,84	114,96	27.933,91
4+860	4+880	0,00	21.446,55	2.079,06	862.658,01	339,93	92.397,39	368,51	146.774,59	368,51	146.774,57	8,73	2.230,59	200,00	48.799,35	88,00	21.471,84	114,95	28.048,86

ALTERNATIVA I.6																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
4+880	4+900	0,00	21.446,55	2.933,72	865.591,73	346,83	92.744,22	912,48	147.687,07	912,48	147.687,05	15,10	2.245,69	200,00	48.999,35	87,99	21.559,83	114,96	28.163,82
4+900	4+920	0,00	21.446,55	4.052,48	869.644,21	355,10	93.099,32	1.129,97	148.817,04	1.129,97	148.817,02	12,75	2.258,44	200,00	49.199,35	87,99	21.647,82	114,96	28.278,78
4+920	4+940	0,00	21.446,55	4.827,55	874.471,76	387,22	93.486,54	1.223,31	150.040,35	1.223,31	150.040,33	12,76	2.271,20	200,00	49.399,35	88,00	21.735,82	114,96	28.393,74
4+940	4+960	0,00	21.446,55	5.331,41	879.803,17	405,53	93.892,07	1.225,45	151.265,80	1.225,45	151.265,78	12,74	2.283,94	200,00	49.599,35	88,00	21.823,82	114,96	28.508,70
4+960	4+980	0,00	21.446,55	5.787,49	885.590,66	424,63	94.316,70	1.364,44	152.630,24	1.364,44	152.630,22	12,72	2.296,66	200,00	49.799,35	88,00	21.911,82	114,96	28.623,66
4+980	5+000	0,00	21.446,55	7.028,81	892.619,47	464,32	94.781,02	1.611,40	154.241,64	1.611,40	154.241,62	12,75	2.309,41	200,00	49.999,35	88,00	21.999,82	114,96	28.738,62
5+000	5+020	0,00	21.446,55	4.012,22	896.631,69	246,03	95.027,05	835,12	155.076,76	835,12	155.076,74	6,40	2.315,81	200,00	50.199,35	88,00	22.087,82	114,95	28.853,57
5+020	5+040	0,00	21.446,55	0,00	896.631,69	0,00	95.027,05	0,00	155.076,76	0,00	155.076,74	0,00	2.315,81	200,00	50.399,35	88,00	22.175,82	114,95	28.968,52
5+040	5+040	0,00	21.446,55	0,00	896.631,69	0,00	95.027,05	0,00	155.076,76	0,00	155.076,74	0,00	2.315,81	0,00	50.399,35	0,00	22.175,82	0,00	28.968,52
5+040	5+060	0,00	21.446,55	8.841,87	905.473,56	474,89	95.501,94	1.529,45	156.606,21	1.529,45	156.606,19	12,73	2.328,54	200,00	50.599,35	87,99	22.263,81	114,95	29.083,47
5+060	5+080	0,00	21.446,55	7.249,94	912.723,50	461,54	95.963,48	1.380,49	157.986,70	1.380,49	157.986,68	12,75	2.341,29	200,00	50.799,35	87,99	22.351,80	114,96	29.198,43
5+080	5+100	0,00	21.446,55	7.108,26	919.831,76	459,45	96.422,93	1.608,14	159.594,84	1.608,14	159.594,82	12,74	2.354,03	200,00	50.999,35	87,99	22.439,79	114,96	29.313,39
5+100	5+120	0,00	21.446,55	7.239,70	927.071,46	463,04	96.885,97	1.641,72	161.236,56	1.641,72	161.236,54	12,71	2.366,74	200,00	51.199,35	88,00	22.527,79	114,96	29.428,35
5+120	5+140	0,00	21.446,55	7.420,98	934.492,44	468,29	97.354,26	1.517,49	162.754,05	1.517,49	162.754,03	12,72	2.379,46	200,00	51.399,35	88,00	22.615,79	114,95	29.543,30
5+140	5+160	0,00	21.446,55	7.512,09	942.004,53	470,35	97.824,61	1.376,43	164.130,48	1.376,43	164.130,46	12,78	2.392,24	200,00	51.599,35	88,00	22.703,79	114,96	29.658,26
5+160	5+180	0,00	21.446,55	7.202,02	949.206,55	460,98	98.285,59	1.259,71	165.390,19	1.259,71	165.390,17	12,74	2.404,98	200,00	51.799,35	88,00	22.791,79	114,96	29.773,22
5+180	5+200	0,00	21.446,55	6.554,66	955.761,21	442,21	98.727,80	1.251,92	166.642,11	1.251,92	166.642,09	12,71	2.417,69	200,00	51.999,35	88,00	22.879,79	114,96	29.888,18
5+200	5+220	0,00	21.446,55	5.961,09	961.722,30	424,96	99.152,76	1.267,59	167.909,70	1.267,59	167.909,68	12,76	2.430,45	200,00	52.199,35	88,00	22.967,79	114,96	30.003,14
5+220	5+240	0,00	21.446,55	5.654,08	967.376,38	416,45	99.569,21	1.221,12	169.130,82	1.221,12	169.130,80	12,75	2.443,20	200,00	52.399,35	88,00	23.055,79	114,96	30.118,10
5+240	5+280	0,00	21.446,55	10.820,15	978.196,53	913,04	100.482,25	1.176,36	170.307,18	1.176,36	170.307,16	12,71	2.455,91	400,00	52.799,35	175,99	23.231,78	229,91	30.348,01
5+280	5+300	0,00	21.446,55	5.022,07	983.218,60	488,51	100.970,76	0,00	170.307,18	0,00	170.307,16	0,00	2.455,91	200,00	52.999,35	87,99	23.319,77	114,95	30.462,96
5+300	5+320	0,00	21.446,55	4.643,42	987.862,02	468,54	101.439,30	0,00	170.307,18	0,00	170.307,16	0,00	2.455,91	200,00	53.199,35	87,99	23.407,76	114,96	30.577,92
5+320	5+340	0,00	21.446,55	4.414,35	992.276,37	450,77	101.890,07	0,00	170.307,18	0,00	170.307,16	0,00	2.455,91	200,00	53.399,35	87,99	23.495,75	114,96	30.692,88
5+340	5+360	0,00	21.446,55	4.523,42	996.799,79	450,75	102.340,82	0,00	170.307,18	0,00	170.307,16	0,00	2.455,91	200,00	53.599,35	87,99	23.583,74	114,96	30.807,84
5+360	5+380	0,00	21.446,55	4.943,75	1.001.743,54	468,40	102.809,22	0,00	170.307,18	0,00	170.307,16	0,00	2.455,91	200,00	53.799,35	88,00	23.671,74	114,95	30.922,79
5+380	5+400	0,00	21.446,55	4.891,24	1.006.634,78	471,77	103.280,99	0,00	170.307,18	0,00	170.307,16	0,00	2.455,91	200,00	53.999,35	87,99	23.759,73	114,96	31.037,75
5+400	5+420	0,00	21.446,55	4.099,39	1.010.734,17	442,73	103.723,72	0,00	170.307,18	0,00	170.307,16	0,00	2.455,91	200,00	54.199,35	87,99	23.847,72	114,96	31.152,71
5+420	5+440	0,00	21.446,55	3.547,06	1.014.281,23	413,37	104.137,09	0,00	170.307,18	0,00	170.307,16	0,00	2.455,91	200,00	54.399,35	88,00	23.935,72	114,96	31.267,67
5+440	5+460	0,00	21.446,55	3.211,26	1.017.492,49	394,57	104.531,66	0,00	170.307,18	0,00	170.307,16	0,00	2.455,91	200,00	54.599,35	88,00	24.023,72	114,96	31.382,63
5+460	5+480	0,00	21.446,55	2.766,31	1.020.258,80	375,84	104.907,50	0,00	170.307,18	0,00	170.307,16	0,00	2.455,91	200,00	54.799,35	88,00	24.111,72	114,96	31.497,59
5+480	5+500	0,00	21.446,55	2.448,50	1.022.707,30	362,49	105.269,99	0,00	170.307,18	0,00	170.307,16	0,00	2.455,91	200,00	54.999,35	88,00	24.199,72	114,96	31.612,55
5+500	5+520	0,00	21.446,55	2.267,03	1.024.974,33	351,48	105.621,47	0,00	170.307,18	0,00	170.307,16	0,00	2.455,91	200,00	55.199,35	88,00	24.287,72	114,95	31.727,50
5+520	5+540	0,00	21.446,55	2.052,62	1.027.026,95	334,93	105.956,40	0,00	170.307,18	0,00	170.307,16	0,00	2.455,91	200,00	55.399,35	88,00	24.375,72	114,95	31.842,45
5+540	5+560	0,00	21.446,55	1.602,35	1.028.629,30	305,16	106.261,56	0,00	170.307,18	0,00	170.307,16	0,00	2.455,91	200,00	55.599,35	87,99	24.463,71	114,95	31.957,40
5+560	5+580	0,00	21.446,55	1.293,80	1.029.923,10	284,05	106.545,61	0,00	170.307,18	0,00	170.307,16	0,00	2.455,91	200,00	55.799,35	87,99	24.551,70	114,96	32.072,36
5+580	5+600	0,00	21.446,55	1.350,73	1.031.273,83	284,02	106.829,63	0,00	170.307,18	0,00	170.307,16	0,00	2.455,91	200,00	55.999,35	87,99	24.639,69	114,96	32.187,32
5+600	5+620	0,00	21.446,55	1.194,15	1.032.467,98	272,37	107.102,00	0,00	170.307,18	0,00	170.307,16	0,00	2.455,91	200,00	56.199,35	87,99	24.727,68	114,96	32.302,28
5+620	5+640	0,86	21.447,41	712,77	1.033.180,75	249,37	107.351,37	0,00	170.307,18	0,00	170.307,16	0,00	2.455,91	200,00	56.399,35	87,99	24.815,67	114,96	32.417,24
5+640	5+660	0,86	21.448,27	559,78	1.033.740,53	237,35	107.588,72	0,00	170.307,18	0,00	170.307,16	0,00	2.455,91	200,00	56.599,35	87,99	24.903,66	114,96	32.532,20
5+660	5+680	0,00	21.448,27	788,18	1.034.528,71	245,96	107.834,68	0,00	170.307,18	0,00	170.307,16	0,00	2.455,91	200,00	56.799,35	87,99	24.991,65	114,96	32.647,16
5+680	5+700	0,00	21.448,27	1.045,77	1.035.574,48	265,00	108.099,68	0,00	170.307,18	0,00	170.307,16	0,00	2.455,91	200,00	56.999,35	88,00	25.079,65	114,96	32.762,12
5+700	5+720	0,00	21.448,27	1.287,58	1.036.862,06	281,47	108.381,15	0,00	170.307,18	0,00	170.307,16	0,00	2.455,91	199,99	57.199,34	88,00	25.167,65	114,96	32.877,08

ALTERNATIVA I.6																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
5+720	5+740	0,00	21.448,27	1.722,35	1.038.584,41	311,75	108.692,90	0,00	170.307,18	0,00	170.307,16	0,00	2.455,91	199,99	57.399,33	88,00	25.255,65	114,96	32.992,04
5+740	5+760	0,00	21.448,27	2.436,53	1.041.020,94	360,39	109.053,29	0,00	170.307,18	0,00	170.307,16	0,00	2.455,91	200,00	57.599,33	87,99	25.343,64	114,96	33.107,00
5+760	5+780	0,00	21.448,27	3.195,28	1.044.216,22	402,97	109.456,26	0,00	170.307,18	0,00	170.307,16	0,00	2.455,91	200,00	57.799,33	88,00	25.431,64	114,94	33.221,94
5+780	5+800	0,00	21.448,27	3.628,49	1.047.844,71	416,93	109.873,19	0,00	170.307,18	0,00	170.307,16	0,00	2.455,91	199,99	57.999,32	88,01	25.519,65	114,94	33.336,88
5+800	5+820	0,00	21.448,27	3.723,33	1.051.568,04	417,06	110.290,25	0,00	170.307,18	0,00	170.307,16	0,00	2.455,91	199,99	58.199,31	88,00	25.607,65	114,95	33.451,83
5+820	5+840	0,00	21.448,27	3.718,71	1.055.286,75	419,58	110.709,83	0,00	170.307,18	0,00	170.307,16	0,00	2.455,91	200,00	58.399,31	88,00	25.695,65	114,94	33.566,77
5+840	5+860	0,00	21.448,27	3.312,43	1.058.599,18	405,31	111.115,14	0,00	170.307,18	0,00	170.307,16	0,00	2.455,91	199,99	58.599,30	88,01	25.783,66	114,94	33.681,71
5+860	5+880	0,00	21.448,27	2.439,29	1.061.038,47	358,71	111.473,85	0,00	170.307,18	0,00	170.307,16	0,00	2.455,91	199,99	58.799,29	88,00	25.871,66	114,95	33.796,66
5+880	5+900	0,00	21.448,27	1.831,57	1.062.870,04	321,27	111.795,12	0,00	170.307,18	0,00	170.307,16	0,00	2.455,91	200,00	58.999,29	88,00	25.959,66	114,96	33.911,62
5+900	5+920	0,00	21.448,27	1.582,95	1.064.452,99	306,31	112.101,43	0,00	170.307,18	0,00	170.307,16	0,00	2.455,91	200,00	59.199,29	88,00	26.047,66	114,96	34.026,58
5+920	5+940	0,00	21.448,27	1.360,82	1.065.813,81	291,18	112.392,61	0,00	170.307,18	0,00	170.307,16	0,00	2.455,91	200,00	59.399,29	88,00	26.135,66	114,94	34.141,52
5+940	5+980	0,00	21.448,27	2.530,38	1.068.344,19	566,67	112.959,28	0,00	170.307,18	0,00	170.307,16	0,00	2.455,91	400,00	59.799,29	176,01	26.311,67	229,89	34.371,41
5+980	6+000	0,00	21.448,27	1.328,90	1.069.673,09	287,94	113.247,22	0,00	170.307,18	0,00	170.307,16	0,00	2.455,91	200,00	59.999,29	88,00	26.399,67	114,96	34.486,37
6+000	6+020	0,00	21.448,27	1.538,08	1.071.211,17	300,94	113.548,16	0,00	170.307,18	0,00	170.307,16	0,00	2.455,91	200,00	60.199,29	87,99	26.487,66	114,96	34.601,33
6+020	6+040	0,00	21.448,27	1.851,59	1.073.062,76	323,33	113.871,49	0,00	170.307,18	0,00	170.307,16	0,00	2.455,91	200,00	60.399,29	87,99	26.575,65	114,95	34.716,28
6+040	6+060	0,00	21.448,27	2.154,81	1.075.217,57	341,03	114.212,52	0,00	170.307,18	0,00	170.307,16	0,00	2.455,91	200,00	60.599,29	88,00	26.663,65	114,94	34.831,22
6+060	6+080	0,00	21.448,27	2.533,18	1.077.750,75	359,29	114.571,81	0,00	170.307,18	0,00	170.307,16	0,00	2.455,91	200,00	60.799,29	88,00	26.751,65	114,94	34.946,16
6+080	6+100	0,00	21.448,27	2.995,63	1.080.746,38	383,62	114.955,43	0,00	170.307,18	0,00	170.307,16	0,00	2.455,91	200,00	60.999,29	88,00	26.839,65	114,94	35.061,10
6+100	6+120	0,00	21.448,27	3.419,08	1.084.165,46	403,26	115.358,69	0,00	170.307,18	0,00	170.307,16	0,00	2.455,91	200,00	61.199,29	88,00	26.927,65	114,94	35.176,04
6+120	6+140	0,00	21.448,27	3.798,81	1.087.964,27	423,69	115.782,38	0,00	170.307,18	0,00	170.307,16	0,00	2.455,91	200,00	61.399,29	88,00	27.015,65	114,96	35.291,00
6+140	6+160	0,00	21.448,27	4.108,24	1.092.072,51	439,95	116.222,33	0,00	170.307,18	0,00	170.307,16	0,00	2.455,91	200,00	61.599,29	88,00	27.103,65	114,95	35.405,95
6+160	6+180	0,00	21.448,27	4.381,43	1.096.453,94	452,10	116.674,43	0,00	170.307,18	0,00	170.307,16	0,00	2.455,91	200,00	61.799,29	88,00	27.191,65	114,95	35.520,90
6+180	6+200	0,00	21.448,27	2.263,12	1.098.717,06	229,21	116.903,64	0,00	170.307,18	0,00	170.307,16	0,00	2.455,91	200,00	61.999,29	88,00	27.279,65	114,96	35.635,86
6+200	6+220	0,00	21.448,27	0,00	1.098.717,06	0,00	116.903,64	0,00	170.307,18	0,00	170.307,16	0,00	2.455,91	200,00	62.199,29	88,00	27.367,65	114,95	35.750,81
6+220	6+240	0,00	21.448,27	0,00	1.098.717,06	0,00	116.903,64	0,00	170.307,18	0,00	170.307,16	0,00	2.455,91	200,00	62.399,29	88,00	27.455,65	114,95	35.865,76
6+240	6+260	0,00	21.448,27	0,00	1.098.717,06	0,00	116.903,64	0,00	170.307,18	0,00	170.307,16	0,00	2.455,91	200,00	62.599,29	87,99	27.543,64	114,96	35.980,72
6+260	6+280	0,00	21.448,27	3.605,88	1.102.322,94	279,47	117.183,11	0,00	170.307,18	0,00	170.307,16	0,00	2.455,91	200,00	62.799,29	87,99	27.631,63	114,96	36.095,68
6+280	6+300	0,00	21.448,27	7.354,74	1.109.677,68	564,03	117.747,14	0,00	170.307,18	0,00	170.307,16	0,00	2.455,91	200,00	62.999,29	87,99	27.719,62	114,96	36.210,64
6+300	6+320	0,00	21.448,27	7.638,52	1.117.316,20	573,41	118.320,55	0,00	170.307,18	0,00	170.307,16	0,00	2.455,91	200,00	63.199,29	87,99	27.807,61	114,96	36.325,60
6+320	6+340	0,00	21.448,27	7.941,52	1.125.257,72	585,70	118.906,25	0,00	170.307,18	0,00	170.307,16	0,00	2.455,91	200,00	63.399,29	87,99	27.895,60	114,96	36.440,56
6+340	6+360	0,00	21.448,27	8.249,60	1.133.507,32	598,51	119.504,76	0,00	170.307,18	0,00	170.307,16	0,00	2.455,91	200,00	63.599,29	88,00	27.983,60	114,96	36.555,52
6+360	6+380	0,00	21.448,27	8.541,76	1.142.049,08	608,40	120.113,16	0,00	170.307,18	0,00	170.307,16	0,00	2.455,91	200,00	63.799,29	88,00	28.071,60	114,95	36.670,47
6+380	6+400	0,00	21.448,27	4.344,01	1.146.393,09	306,73	120.419,89	0,00	170.307,18	0,00	170.307,16	0,00	2.455,91	200,00	63.999,29	88,00	28.159,60	114,95	36.785,42
6+400	6+420	0,00	21.448,27	0,00	1.146.393,09	0,00	120.419,89	0,00	170.307,18	0,00	170.307,16	0,00	2.455,91	200,00	64.199,29	88,00	28.247,60	114,96	36.900,38
6+420	6+440	0,00	21.448,27	4.992,63	1.151.385,72	264,87	120.684,76	737,63	171.044,81	737,62	171.044,78	6,39	2.462,30	200,00	64.399,29	88,00	28.335,60	114,95	37.015,33
6+440	6+480	0,00	21.448,27	19.837,94	1.171.223,66	1.062,48	121.747,24	3.418,32	174.463,13	3.418,32	174.463,10	25,53	2.487,83	400,00	64.799,29	175,99	28.511,59	229,91	37.245,24
6+480	6+500	0,00	21.448,27	9.844,64	1.181.068,30	531,69	122.278,93	1.903,39	176.366,52	1.903,39	176.366,49	12,75	2.500,58	200,00	64.999,29	87,99	28.599,58	114,96	37.360,20
6+500	6+520	0,00	21.448,27	9.885,79	1.190.954,09	532,62	122.811,55	1.966,41	178.332,93	1.966,41	178.332,90	12,75	2.513,33	200,00	65.199,29	88,00	28.687,58	114,96	37.475,16
6+520	6+540	0,00	21.448,27	10.062,37	1.201.016,46	537,51	123.349,06	1.879,15	180.212,08	1.879,15	180.212,05	12,75	2.526,08	200,00	65.399,29	87,99	28.775,57	114,96	37.590,12
6+540	6+560	0,00	21.448,27	10.260,56	1.211.277,02	541,19	123.890,25	1.737,11	181.949,19	1.737,11	181.949,16	12,76	2.538,84	200,00	65.599,29	87,99	28.863,56	114,96	37.705,08
6+560	6+580	0,00	21.448,27	10.267,71	1.221.544,73	540,27	124.430,52	1.769,78	183.718,97	1.769,78	183.718,94	12,79	2.551,63	200,00	65.799,29	88,00	28.951,56	114,96	37.820,04
6+580	6+600	0,00	21.448,27	10.132,37	1.231.677,10	535,85	124.966,37	1.779,97	185.498,94	1.779,97	185.498,91	12,80	2.564,43	200,00	65.999,29	87,99	29.039,55	114,96	37.935,00

ALTERNATIVA I.6																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
6+600	6+620	0,00	21.448,27	9.959,80	1.241.636,90	529,68	125.496,05	1.728,78	187.227,72	1.728,78	187.227,69	12,78	2.577,21	200,00	66.199,29	87,99	29.127,54	114,96	38.049,96
6+620	6+640	0,00	21.448,27	9.739,52	1.251.376,42	523,22	126.019,27	1.629,03	188.856,75	1.629,03	188.856,72	12,78	2.589,99	200,00	66.399,29	88,00	29.215,54	114,96	38.164,92
6+640	6+660	0,00	21.448,27	9.490,89	1.260.867,31	517,35	126.536,62	1.591,29	190.448,04	1.591,29	190.448,01	12,77	2.602,76	200,00	66.599,29	88,00	29.303,54	114,95	38.279,87
6+660	6+680	0,00	21.448,27	9.095,81	1.269.963,12	508,92	127.045,54	1.433,46	191.881,50	1.433,46	191.881,47	12,78	2.615,54	200,00	66.799,29	88,00	29.391,54	114,95	38.394,82
6+680	6+700	0,00	21.448,27	8.704,71	1.278.667,83	500,75	127.546,29	1.407,44	193.288,94	1.407,44	193.288,91	12,78	2.628,32	200,00	66.999,29	88,00	29.479,54	114,96	38.509,78
6+700	6+720	0,00	21.448,27	8.462,07	1.287.129,90	493,25	128.039,54	1.494,73	194.783,67	1.494,73	194.783,64	12,78	2.641,10	200,00	67.199,29	88,00	29.567,54	114,95	38.624,73
6+720	6+740	0,00	21.448,27	8.237,36	1.295.367,26	487,54	128.527,08	1.569,47	196.353,14	1.569,47	196.353,11	12,78	2.653,88	200,00	67.399,29	88,00	29.655,54	114,95	38.739,68
6+740	6+760	0,00	21.448,27	8.131,85	1.303.499,11	485,81	129.012,89	1.553,76	197.906,90	1.553,76	197.906,87	12,78	2.666,66	200,00	67.599,29	87,99	29.743,53	114,96	38.854,64
6+760	6+780	0,00	21.448,27	7.999,92	1.311.499,03	481,74	129.494,63	1.400,02	199.306,92	1.400,02	199.306,89	12,78	2.679,44	200,00	67.799,29	87,99	29.831,52	114,96	38.969,60
6+780	6+820	0,00	21.448,27	15.290,53	1.326.789,56	947,25	130.441,88	2.941,59	202.248,51	2.941,59	202.248,48	25,58	2.705,02	400,00	68.199,29	175,99	30.007,51	229,91	39.199,51
6+820	6+840	0,00	21.448,27	7.399,79	1.334.189,35	467,52	130.909,40	1.573,72	203.822,23	1.573,72	203.822,20	12,80	2.717,82	200,00	68.399,29	87,99	30.095,50	114,96	39.314,47
6+840	6+860	0,00	21.448,27	7.349,13	1.341.538,48	465,11	131.374,51	1.550,38	205.372,61	1.550,38	205.372,58	12,80	2.730,62	200,00	68.599,29	88,00	30.183,50	114,96	39.429,43
6+860	6+880	0,00	21.448,27	7.291,86	1.348.830,34	462,36	131.836,87	1.520,93	206.893,54	1.520,93	206.893,51	12,79	2.743,41	200,00	68.799,29	88,00	30.271,50	114,95	39.544,38
6+880	6+900	0,00	21.448,27	7.114,30	1.355.944,64	456,51	132.293,38	1.534,95	208.428,49	1.534,95	208.428,46	12,79	2.756,20	200,00	68.999,29	88,00	30.359,50	114,95	39.659,33
6+900	6+920	0,00	21.448,27	6.736,81	1.362.681,45	446,68	132.740,06	1.598,27	210.026,76	1.598,27	210.026,73	12,78	2.768,98	200,00	69.199,29	88,00	30.447,50	114,96	39.774,29
6+920	6+940	0,00	21.448,27	6.456,74	1.369.138,19	440,48	133.180,54	1.611,81	211.638,57	1.611,81	211.638,54	12,74	2.781,72	200,00	69.399,29	88,00	30.535,50	114,95	39.889,24
6+940	6+960	0,00	21.448,27	6.354,29	1.375.492,48	439,15	133.619,69	1.592,78	213.231,35	1.592,78	213.231,32	12,79	2.794,51	200,00	69.599,29	88,00	30.623,50	114,95	40.004,19
6+960	6+980	0,00	21.448,27	6.216,45	1.381.708,93	434,95	134.054,64	1.504,58	214.735,93	1.504,58	214.735,90	12,80	2.807,31	200,00	69.799,29	87,99	30.711,49	114,96	40.119,15
6+980	7+000	0,00	21.448,27	6.052,81	1.387.761,74	428,21	134.482,85	1.301,36	216.037,29	1.301,36	216.037,26	12,77	2.820,08	200,00	69.999,29	87,99	30.799,48	114,96	40.234,11
7+000	7+020	0,00	21.448,27	5.880,21	1.393.641,95	422,03	134.904,88	1.287,59	217.324,88	1.287,59	217.324,85	12,78	2.832,86	200,00	70.199,29	88,00	30.887,48	114,96	40.349,07
7+020	7+040	0,00	21.448,27	5.715,53	1.399.357,48	417,07	135.321,95	1.400,05	218.724,93	1.400,05	218.724,90	12,76	2.845,62	200,00	70.399,29	87,99	30.975,47	114,96	40.464,03
7+040	7+060	0,00	21.448,27	5.568,61	1.404.926,09	412,72	135.734,67	1.414,13	220.139,06	1.414,13	220.139,03	12,75	2.858,37	200,00	70.599,29	87,99	31.063,46	114,96	40.578,99
7+060	7+080	0,00	21.448,27	5.400,49	1.410.326,58	406,84	136.141,51	1.368,31	221.507,37	1.368,31	221.507,34	12,74	2.871,11	200,00	70.799,29	88,00	31.151,46	114,96	40.693,95
7+080	7+100	0,00	21.448,27	5.217,15	1.415.543,73	399,93	136.541,44	1.287,43	222.794,80	1.287,43	222.794,77	12,75	2.883,86	200,00	70.999,29	87,99	31.239,45	114,96	40.808,91
7+100	7+120	0,00	21.448,27	4.998,95	1.420.542,68	392,55	136.933,99	1.212,58	224.007,38	1.212,58	224.007,35	12,77	2.896,63	200,00	71.199,29	87,99	31.327,44	114,96	40.923,87
7+120	7+140	0,00	21.448,27	4.829,22	1.425.371,90	386,99	137.320,98	1.203,34	225.210,72	1.203,34	225.210,69	12,76	2.909,39	200,00	71.399,29	88,00	31.415,44	114,96	41.038,83
7+140	7+160	0,00	21.448,27	4.685,59	1.430.057,49	382,46	137.703,44	1.247,66	226.458,38	1.247,66	226.458,35	12,76	2.922,15	200,00	71.599,29	88,00	31.503,44	114,95	41.153,78
7+160	7+180	0,00	21.448,27	4.428,14	1.434.485,63	375,92	138.079,36	1.287,21	227.745,59	1.287,21	227.745,56	12,74	2.934,89	200,00	71.799,29	88,00	31.591,44	114,95	41.268,73
7+180	7+200	0,00	21.448,27	4.194,69	1.438.680,32	369,36	138.448,72	1.247,81	228.993,40	1.247,81	228.993,37	12,72	2.947,61	200,00	71.999,29	88,00	31.679,44	114,96	41.383,69
7+200	7+220	0,00	21.448,27	4.118,75	1.442.799,07	366,18	138.814,90	1.222,99	230.216,39	1.222,99	230.216,36	12,75	2.960,36	200,00	72.199,29	88,00	31.767,44	114,95	41.498,64
7+220	7+240	0,00	21.448,27	4.073,86	1.446.872,93	363,91	139.178,81	1.282,16	231.498,55	1.282,16	231.498,52	12,78	2.973,14	200,00	72.399,29	88,00	31.855,44	114,95	41.613,59
7+240	7+260	0,00	21.448,27	4.008,90	1.450.881,83	360,63	139.539,44	1.289,95	232.788,50	1.289,95	232.788,47	12,79	2.985,93	200,00	72.599,29	87,99	31.943,43	114,96	41.728,55
7+260	7+280	0,00	21.448,27	3.974,63	1.454.856,46	358,43	139.897,87	1.276,97	234.065,47	1.276,97	234.065,44	12,80	2.998,73	200,00	72.799,29	87,99	32.031,42	114,96	41.843,51
7+280	7+300	0,00	21.448,27	3.977,21	1.458.833,67	358,21	140.256,08	1.254,02	235.319,49	1.254,02	235.319,46	12,75	3.011,48	200,00	72.999,29	87,99	32.119,41	114,96	41.958,47
7+300	7+320	0,00	21.448,27	3.973,78	1.462.807,45	357,61	140.613,69	1.069,34	236.388,83	1.069,34	236.388,80	12,74	3.024,22	200,00	73.199,29	87,99	32.207,40	114,96	42.073,43
7+320	7+340	0,00	21.448,27	3.863,48	1.466.670,93	352,98	140.966,67	985,32	237.374,15	985,32	237.374,12	12,76	3.036,98	200,00	73.399,29	87,99	32.295,39	114,96	42.188,39
7+340	7+360	0,00	21.448,27	3.714,96	1.470.385,89	348,52	141.315,19	1.001,60	238.375,75	1.001,60	238.375,72	12,75	3.049,73	200,00	73.599,29	88,00	32.383,39	114,96	42.303,35
7+360	7+380	0,00	21.448,27	3.654,93	1.474.040,82	346,62	141.661,81	1.008,78	239.384,53	1.008,78	239.384,50	12,76	3.062,49	200,00	73.799,29	88,00	32.471,39	114,95	42.418,30
7+380	7+400	0,00	21.448,27	3.705,16	1.477.745,98	347,01	142.008,82	1.070,34	240.454,87	1.070,34	240.454,84	12,76	3.075,25	200,00	73.999,29	88,00	32.559,39	114,95	42.533,25
7+400	7+420	0,00	21.448,27	3.752,66	1.481.498,64	348,29	142.357,11	1.083,45	241.538,32	1.083,45	241.538,29	12,76	3.088,01	200,00	74.199,29	88,00	32.647,39	114,95	42.648,20
7+420	7+440	0,00	21.448,27	3.695,15	1.485.193,79	346,53	142.703,64	1.080,87	242.619,19	1.080,87	242.619,16	12,75	3.100,76	200,00	74.399,29	88,00	32.735,39	114,94	42.763,14
7+440	7+460	0,00	21.448,27	3.637,46	1.488.831,25	344,77	143.048,41	1.063,58	243.682,77	1.063,58	243.682,74	12,75	3.113,51	200,00	74.599,29	88,01	32.823,40	114,93	42.878,07

ALTERNATIVA I.6																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
7+460	7+480	0,00	21.448,27	3.596,80	1.492.428,05	342,69	143.391,10	988,25	244.671,02	988,25	244.670,99	12,77	3.126,28	199,99	74.799,28	88,01	32.911,41	114,94	42.993,01
7+480	7+500	0,00	21.448,27	3.636,66	1.496.064,71	343,24	143.734,34	922,42	245.593,44	922,42	245.593,41	12,80	3.139,08	199,99	74.999,27	88,00	32.999,41	114,95	43.107,96
7+500	7+520	0,00	21.448,27	3.761,00	1.499.825,71	347,71	144.082,05	990,67	246.584,11	990,67	246.584,08	12,79	3.151,87	200,00	75.199,27	87,99	33.087,40	114,96	43.222,92
7+520	7+540	0,00	21.448,27	3.766,92	1.503.592,63	348,80	144.430,85	1.108,32	247.692,43	1.108,32	247.692,40	12,80	3.164,67	199,99	75.399,26	88,00	33.175,40	114,95	43.337,87
7+540	7+560	0,00	21.448,27	3.720,48	1.507.313,11	348,35	144.779,20	1.185,63	248.878,06	1.185,63	248.878,03	12,80	3.177,47	199,99	75.599,25	88,00	33.263,40	114,95	43.452,82
7+560	7+580	0,00	21.448,27	3.777,84	1.511.090,95	350,67	145.129,87	1.184,54	250.062,60	1.184,54	250.062,57	12,79	3.190,26	200,00	75.799,25	87,99	33.351,39	114,96	43.567,78
7+580	7+600	0,00	21.448,27	3.991,98	1.515.082,93	356,79	145.486,66	1.086,88	251.149,48	1.086,88	251.149,45	12,79	3.203,05	199,99	75.999,24	88,00	33.439,39	114,95	43.682,73
7+600	7+620	0,00	21.448,27	4.213,42	1.519.296,35	363,70	145.850,36	1.052,20	252.201,68	1.052,20	252.201,65	12,79	3.215,84	199,99	76.199,23	88,01	33.527,40	114,94	43.797,67
7+620	7+640	0,00	21.448,27	2.141,78	1.521.438,13	183,29	146.033,65	548,29	252.749,97	548,29	252.749,94	6,39	3.222,23	200,00	76.399,23	88,01	33.615,41	114,93	43.912,60
7+640	7+660	0,00	21.448,27	2.140,81	1.523.578,94	183,53	146.217,18	548,73	253.298,70	548,73	253.298,67	6,40	3.228,63	199,99	76.599,22	88,01	33.703,42	114,94	44.027,54
7+660	7+680	0,00	21.448,27	4.219,96	1.527.798,90	364,91	146.582,09	1.058,96	254.357,66	1.058,96	254.357,63	12,79	3.241,42	199,99	76.799,21	88,00	33.791,42	114,95	44.142,49
7+680	7+700	0,00	21.448,27	4.049,60	1.531.848,50	358,33	146.940,42	994,28	255.351,94	994,28	255.351,91	12,77	3.254,19	199,99	76.999,20	88,00	33.879,42	114,95	44.257,44
7+700	7+720	0,00	21.448,27	3.827,78	1.535.676,28	349,87	147.290,29	946,99	256.298,93	946,99	256.298,90	12,78	3.266,97	199,99	77.199,19	88,00	33.967,42	114,95	44.372,39
7+720	7+740	0,00	21.448,27	3.624,08	1.539.300,36	341,61	147.631,90	925,07	257.224,00	925,07	257.223,97	12,78	3.279,75	199,99	77.399,18	88,00	34.055,42	114,96	44.487,35
7+740	7+760	0,00	21.448,27	3.466,44	1.542.766,80	334,72	147.966,62	934,95	258.158,95	934,95	258.158,92	12,79	3.292,54	199,99	77.599,17	88,00	34.143,42	114,96	44.602,31
7+760	7+780	0,00	21.448,27	3.379,48	1.546.146,28	332,13	148.298,75	909,98	259.068,93	909,98	259.068,90	12,81	3.305,35	199,99	77.799,16	88,00	34.231,42	114,96	44.717,27
7+780	7+800	0,00	21.448,27	3.303,83	1.549.450,11	329,04	148.627,79	862,70	259.931,63	862,70	259.931,60	12,80	3.318,15	199,99	77.999,15	88,00	34.319,42	114,94	44.832,21
7+800	7+820	0,00	21.448,27	3.132,74	1.552.582,85	320,98	148.948,77	873,30	260.804,93	873,30	260.804,90	12,80	3.330,95	200,00	78.199,15	88,01	34.407,43	114,93	44.947,14
7+820	7+840	0,00	21.448,27	2.951,23	1.555.534,08	315,39	149.264,16	936,07	261.741,00	936,07	261.740,97	12,76	3.343,71	200,00	78.399,15	88,00	34.495,43	114,94	45.062,08
7+840	7+860	0,00	21.448,27	2.896,78	1.558.430,86	315,95	149.580,11	1.039,81	262.780,81	1.039,81	262.780,78	12,74	3.356,45	200,00	78.599,15	88,00	34.583,43	114,95	45.177,03
7+860	7+880	0,00	21.448,27	2.909,78	1.561.340,64	314,97	149.895,08	1.073,59	263.854,40	1.073,59	263.854,37	12,76	3.369,21	200,00	78.799,15	88,00	34.671,43	114,96	45.291,99
7+880	7+900	0,00	21.448,27	2.867,15	1.564.207,79	311,58	150.206,66	1.030,03	264.884,43	1.030,03	264.884,40	12,76	3.381,97	200,00	78.999,15	87,99	34.759,42	114,96	45.406,95
7+900	7+920	0,00	21.448,27	2.774,10	1.566.981,89	307,88	150.514,54	960,03	265.844,46	960,03	265.844,43	12,77	3.394,74	200,00	79.199,15	87,99	34.847,41	114,96	45.521,91
7+920	7+940	0,00	21.448,27	2.728,57	1.569.710,46	306,06	150.820,60	953,23	266.797,69	953,23	266.797,66	12,50	3.407,24	200,00	79.399,15	88,00	34.935,41	114,95	45.636,86
7+940	7+960	0,00	21.448,27	2.750,70	1.572.461,16	307,82	151.128,42	1.007,55	267.805,24	1.007,55	267.805,21	12,46	3.419,70	200,00	79.599,15	88,00	35.023,41	114,95	45.751,81
7+960	7+980	0,00	21.448,27	2.844,70	1.575.305,86	310,66	151.439,08	968,03	268.773,27	968,03	268.773,24	12,72	3.432,42	200,00	79.799,15	88,00	35.111,41	114,96	45.866,77
7+980	8+000	0,00	21.448,27	2.964,06	1.578.269,92	313,69	151.752,77	923,96	269.697,23	923,96	269.697,20	12,77	3.445,19	200,00	79.999,15	87,99	35.199,40	114,96	45.981,73
8+000	8+020	0,00	21.448,27	2.981,67	1.581.251,59	315,62	152.068,39	979,32	270.676,55	979,32	270.676,52	12,82	3.458,01	200,00	80.199,15	87,99	35.287,39	114,96	46.096,69
8+020	8+040	0,00	21.448,27	2.932,74	1.584.184,33	315,54	152.383,93	1.034,61	271.711,16	1.034,61	271.711,13	12,79	3.470,80	200,00	80.399,15	87,99	35.375,38	114,96	46.211,65
8+040	8+060	0,00	21.448,27	2.903,60	1.587.087,93	314,55	152.698,48	1.040,02	272.751,18	1.040,02	272.751,15	12,75	3.483,55	200,00	80.599,15	87,99	35.463,37	114,96	46.326,61
8+060	8+080	0,00	21.448,27	2.870,25	1.589.958,18	313,36	153.011,84	1.019,93	273.771,11	1.019,93	273.771,08	12,76	3.496,31	200,00	80.799,15	88,00	35.551,37	114,95	46.441,56
8+080	8+100	0,00	21.448,27	2.846,90	1.592.805,08	312,91	153.324,75	959,47	274.730,58	959,47	274.730,55	12,76	3.509,07	200,00	80.999,15	88,00	35.639,37	114,95	46.556,51
8+100	8+120	0,00	21.448,27	2.888,19	1.595.693,27	315,67	153.640,42	940,76	275.671,34	940,76	275.671,31	12,77	3.521,84	200,00	81.199,15	88,00	35.727,37	114,96	46.671,47
8+120	8+140	0,00	21.448,27	2.954,79	1.598.648,06	319,04	153.959,46	964,09	276.635,43	964,09	276.635,40	12,76	3.534,60	200,00	81.399,15	87,99	35.815,36	114,96	46.786,43
8+140	8+160	0,00	21.448,27	3.007,81	1.601.655,87	320,79	154.280,25	971,60	277.607,03	971,60	277.607,00	12,76	3.547,36	200,00	81.599,15	87,99	35.903,35	114,96	46.901,39
8+160	8+180	0,00	21.448,27	3.073,88	1.604.729,75	322,51	154.602,76	978,55	278.585,58	978,55	278.585,55	12,76	3.560,12	200,00	81.799,15	88,00	35.991,35	114,95	47.016,34
8+180	8+200	0,00	21.448,27	3.146,15	1.607.875,90	324,63	154.927,39	956,96	279.542,54	956,96	279.542,51	12,77	3.572,89	200,00	81.999,15	88,00	36.079,35	114,95	47.131,29
8+200	8+220	0,00	21.448,27	3.206,26	1.611.082,16	326,64	155.254,03	903,92	280.446,46	903,92	280.446,43	12,79	3.585,68	200,00	82.199,15	88,00	36.167,35	114,96	47.246,25
8+220	8+240	0,00	21.448,27	3.257,42	1.614.339,58	328,92	155.582,95	876,48	281.322,94	876,48	281.322,91	12,79	3.598,47	200,00	82.399,15	87,99	36.255,34	114,96	47.361,21
8+240	8+260	0,00	21.448,27	3.288,11	1.617.627,69	331,10	155.914,05	884,33	282.207,27	884,33	282.207,24	12,78	3.611,25	200,00	82.599,15	87,99	36.343,33	114,96	47.476,17
8+260	8+300	0,00	21.448,27	6.691,06	1.624.318,75	666,84	156.580,89	1.822,91	284.030,18	1.822,91	284.030,15	25,56	3.636,81	399,98	82.999,13	176,01	36.519,34	229,91	47.706,08
8+300	8+320	0,00	21.448,27	3.431,45	1.627.750,20	334,89	156.915,78	917,10	284.947,28	917,10	284.947,25	12,79	3.649,60	199,99	83.199,12	88,00	36.607,34	114,96	47.821,04

ALTERNATIVA I.6																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
8+320	8+340	0,00	21.448,27	3.506,67	1.631.256,87	337,81	157.253,59	1.009,11	285.956,39	1.009,11	285.956,36	12,78	3.662,38	200,00	83.399,12	87,99	36.695,33	114,95	47.935,99
8+340	8+360	0,00	21.448,27	3.559,05	1.634.815,92	341,27	157.594,86	1.116,18	287.072,57	1.116,18	287.072,54	12,75	3.675,13	200,00	83.599,12	88,00	36.783,33	114,95	48.050,94
8+360	8+380	0,00	21.448,27	3.585,23	1.638.401,15	342,30	157.937,16	1.121,59	288.194,16	1.121,59	288.194,13	12,75	3.687,88	200,00	83.799,12	88,00	36.871,33	114,96	48.165,90
8+380	8+400	0,00	21.448,27	3.590,82	1.641.991,97	342,56	158.279,72	1.118,97	289.313,13	1.118,97	289.313,10	12,76	3.700,64	200,00	83.999,12	87,99	36.959,32	114,96	48.280,86
8+400	8+420	0,00	21.448,27	3.583,12	1.645.575,09	341,53	158.621,25	1.094,21	290.407,34	1.094,21	290.407,31	12,77	3.713,41	200,00	84.199,12	87,99	37.047,31	114,96	48.395,82
8+420	8+440	0,00	21.448,27	3.596,60	1.649.171,69	341,39	158.962,64	1.072,50	291.479,84	1.072,50	291.479,81	12,76	3.726,17	200,00	84.399,12	87,99	37.135,30	114,96	48.510,78
8+440	8+460	0,00	21.448,27	3.651,28	1.652.822,97	343,94	159.306,58	1.094,51	292.574,35	1.094,51	292.574,32	12,76	3.738,93	200,00	84.599,12	87,99	37.223,29	114,96	48.625,74
8+460	8+480	0,00	21.448,27	3.755,18	1.656.578,15	348,09	159.654,67	1.107,69	293.682,04	1.107,69	293.682,01	12,75	3.751,68	200,00	84.799,12	88,00	37.311,29	114,94	48.740,68
8+480	8+500	0,00	21.448,27	3.903,80	1.660.481,95	353,03	160.007,70	1.073,84	294.755,88	1.073,84	294.755,85	12,76	3.764,44	200,00	84.999,12	88,00	37.399,29	114,94	48.855,62
8+500	8+520	0,00	21.448,27	1.993,87	1.662.475,82	177,83	160.185,53	525,28	295.281,16	525,28	295.281,13	6,39	3.770,83	200,00	85.199,12	88,00	37.487,29	114,94	48.970,56
8+520	8+540	0,00	21.448,27	0,00	1.662.475,82	0,00	160.185,53	0,00	295.281,16	0,00	295.281,13	0,00	3.770,83	200,00	85.399,12	88,00	37.575,29	114,94	49.085,50
8+540	8+560	0,00	21.448,27	0,00	1.662.475,82	0,00	160.185,53	0,00	295.281,16	0,00	295.281,13	0,00	3.770,83	200,00	85.599,12	87,99	37.663,28	114,96	49.200,46
8+560	8+580	0,00	21.448,27	2.212,67	1.664.688,49	185,52	160.371,05	635,45	295.916,61	635,45	295.916,58	6,38	3.777,21	200,00	85.799,12	87,99	37.751,27	114,96	49.315,42
8+580	8+600	0,00	21.448,27	4.345,98	1.669.034,47	370,22	160.741,27	1.278,34	297.194,95	1.278,34	297.194,92	12,76	3.789,97	200,00	85.999,12	87,99	37.839,26	114,95	49.430,37
8+600	8+620	0,00	21.448,27	4.218,68	1.673.253,15	368,12	161.109,39	1.273,23	298.468,18	1.273,23	298.468,15	12,76	3.802,73	200,00	86.199,12	87,99	37.927,25	114,95	49.545,32
8+620	8+660	0,00	21.448,27	8.334,93	1.681.588,08	728,63	161.838,02	2.227,36	300.695,54	2.227,36	300.695,51	25,57	3.828,30	399,99	86.599,11	175,99	38.103,24	229,92	49.775,24
8+660	8+720	0,00	21.448,27	12.772,54	1.694.360,62	1.097,88	162.935,90	3.148,88	303.844,42	3.148,88	303.844,39	38,35	3.866,65	599,98	87.199,09	263,99	38.367,23	344,87	50.120,11
8+720	8+760	0,00	21.448,27	8.814,05	1.703.174,67	746,14	163.682,04	2.454,02	306.298,44	2.454,01	306.298,40	25,53	3.892,18	399,98	87.599,07	176,01	38.543,24	229,91	50.350,02
8+760	8+780	0,00	21.448,27	4.534,14	1.707.708,81	378,71	164.060,75	1.283,68	307.582,12	1.283,68	307.582,08	12,76	3.904,94	199,99	87.799,06	88,01	38.631,25	114,95	50.464,97
8+780	8+800	0,00	21.448,27	4.561,40	1.712.270,21	378,60	164.439,35	1.299,33	308.881,45	1.299,33	308.881,41	12,75	3.917,69	199,99	87.999,05	88,01	38.719,26	114,95	50.579,92
8+800	8+820	0,00	21.448,27	4.547,73	1.716.817,94	377,36	164.816,71	1.343,94	310.225,39	1.343,94	310.225,35	12,76	3.930,45	199,99	88.199,04	88,00	38.807,26	114,96	50.694,88
8+820	8+840	0,00	21.448,27	4.639,80	1.721.457,74	379,95	165.196,66	1.239,00	311.464,39	1.239,00	311.464,35	12,78	3.943,23	200,00	88.399,04	87,99	38.895,25	114,96	50.809,84
8+840	8+860	0,00	21.448,27	4.690,98	1.726.148,72	381,90	165.578,56	1.142,86	312.607,25	1.142,86	312.607,21	12,78	3.956,01	199,99	88.599,03	88,00	38.983,25	114,95	50.924,79
8+860	8+880	0,00	21.448,27	4.904,15	1.731.052,87	386,80	165.965,36	1.122,86	313.730,11	1.122,86	313.730,07	12,80	3.968,81	199,99	88.799,02	88,00	39.071,25	114,95	51.039,74
8+880	8+900	0,00	21.448,27	5.269,11	1.736.321,98	398,78	166.364,14	1.173,49	314.903,60	1.173,49	314.903,56	12,81	3.981,62	200,00	88.999,02	87,99	39.159,24	114,96	51.154,70
8+900	8+920	0,00	21.448,27	5.428,33	1.741.750,31	405,91	166.770,05	1.185,51	316.089,11	1.185,51	316.089,07	12,79	3.994,41	200,00	89.199,02	88,00	39.247,24	114,94	51.269,64
8+920	8+940	0,00	21.448,27	5.266,23	1.747.016,54	400,20	167.170,25	1.053,52	317.142,63	1.053,52	317.142,59	12,80	4.007,21	200,00	89.399,02	88,00	39.335,24	114,94	51.384,58
8+940	8+960	0,00	21.448,27	5.400,79	1.752.417,33	404,96	167.575,21	1.037,82	318.180,45	1.037,82	318.180,41	12,78	4.019,99	200,00	89.599,02	88,00	39.423,24	114,94	51.499,52
8+960	8+980	0,00	21.448,27	2.857,89	1.755.275,22	207,28	167.782,49	547,76	318.728,21	547,76	318.728,17	6,38	4.026,37	200,00	89.799,02	88,01	39.511,25	114,93	51.614,45
8+980	9+000	0,00	21.448,27	0,00	1.755.275,22	0,00	167.782,49	0,00	318.728,21	0,00	318.728,17	0,00	4.026,37	199,99	89.999,01	88,01	39.599,26	114,94	51.729,39
9+000	9+020	0,00	21.448,27	0,00	1.755.275,22	0,00	167.782,49	0,00	318.728,21	0,00	318.728,17	0,00	4.026,37	199,99	90.199,00	88,00	39.687,26	114,96	51.844,35
9+020	9+040	0,00	21.448,27	3.668,14	1.758.943,36	266,92	168.049,41	931,43	319.659,64	931,43	319.659,60	6,40	4.032,77	200,00	90.399,00	88,00	39.775,26	114,94	51.959,29
9+040	9+060	0,00	21.448,27	7.779,94	1.766.723,30	531,98	168.581,39	1.799,57	321.459,21	1.799,57	321.459,17	12,80	4.045,57	200,00	90.599,00	88,00	39.863,26	114,94	52.074,23
9+060	9+080	0,00	21.448,27	7.960,10	1.774.683,40	527,20	169.108,59	1.744,47	323.203,68	1.744,47	323.203,64	12,80	4.058,37	199,99	90.798,99	88,00	39.951,26	114,95	52.189,18
9+080	9+100	0,00	21.448,27	6.644,51	1.781.327,91	470,00	169.578,59	1.561,35	324.765,03	1.561,35	324.764,99	12,75	4.071,12	199,98	90.998,97	88,01	40.039,27	114,95	52.304,13
9+100	9+120	0,00	21.448,27	6.000,64	1.787.328,55	382,72	169.961,31	1.354,04	326.119,07	1.354,04	326.119,03	13,52	4.084,64	199,98	91.198,95	88,01	40.127,28	114,95	52.419,08
9+120	9+140	0,00	21.448,27	8.681,29	1.796.009,84	447,79	170.409,10	1.382,46	327.501,53	1.382,46	327.501,49	13,60	4.098,24	199,99	91.398,94	88,00	40.215,28	114,95	52.534,03
9+140	9+160	0,00	21.448,27	10.311,15	1.806.320,99	514,95	170.924,05	1.485,40	328.986,93	1.485,40	328.986,89	12,75	4.110,99	200,00	91.598,94	88,00	40.303,28	114,95	52.648,98
9+160	9+180	0,00	21.448,27	9.069,92	1.815.390,91	466,97	171.391,02	1.536,66	330.523,59	1.536,66	330.523,55	13,17	4.124,16	199,99	91.798,93	88,00	40.391,28	114,95	52.763,93
9+180	9+200	0,00	21.448,27	7.763,30	1.823.154,21	442,69	171.833,71	1.513,74	332.037,33	1.513,74	332.037,29	13,33	4.137,49	199,99	91.998,92	88,01	40.479,29	114,95	52.878,88
9+200	9+220	0,00	21.448,27	6.412,94	1.829.567,15	422,06	172.255,77	1.463,99	333.501,32	1.463,99	333.501,28	12,94	4.150,43	199,99	92.198,91	88,00	40.567,29	114,95	52.993,83
9+220	9+240	0,00	21.448,27	5.297,13	1.834.864,28	397,94	172.653,71	1.386,72	334.888,04	1.386,72	334.888,00	12,83	4.163,26	200,00	92.398,91	88,00	40.655,29	114,96	53.108,79

ALTERNATIVA I.6																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
9+240	9+260	0,00	21.448,27	4.754,80	1.839.619,08	384,46	173.038,17	1.347,89	336.235,93	1.347,89	336.235,89	12,80	4.176,06	199,99	92.598,90	88,00	40.743,29	114,95	53.223,74
9+260	9+280	0,00	21.448,27	4.602,61	1.844.221,69	379,92	173.418,09	1.264,68	337.500,61	1.264,68	337.500,57	12,82	4.188,88	199,98	92.798,88	88,01	40.831,30	114,95	53.338,69
9+280	9+300	0,00	21.448,27	4.507,36	1.848.729,05	375,98	173.794,07	1.086,37	338.586,98	1.086,37	338.586,94	12,78	4.201,66	199,98	92.998,86	88,01	40.919,31	114,95	53.453,64
9+300	9+320	0,00	21.448,27	4.398,32	1.853.127,37	370,56	174.164,63	983,39	339.570,37	983,39	339.570,33	12,80	4.214,46	199,99	93.198,85	88,01	41.007,32	114,94	53.568,58
9+320	9+360	0,00	21.448,27	8.787,25	1.861.914,62	743,07	174.907,70	2.145,20	341.715,57	2.145,20	341.715,53	25,57	4.240,03	400,00	93.598,85	176,03	41.183,35	229,87	53.798,45
9+360	9+420	0,00	21.448,27	13.637,31	1.875.551,93	1.132,45	176.040,15	3.298,45	345.014,02	3.298,45	345.013,98	38,35	4.278,38	600,00	94.198,85	264,03	41.447,38	344,80	54.143,25
9+420	9+440	0,00	21.448,27	4.669,64	1.880.221,57	381,37	176.421,52	1.030,17	346.044,19	1.030,17	346.044,15	12,80	4.291,18	200,00	94.398,85	88,00	41.535,38	114,94	54.258,19
9+440	9+460	0,00	21.448,27	4.646,81	1.884.868,38	381,90	176.803,42	1.002,00	347.046,19	1.002,00	347.046,15	12,78	4.303,96	200,00	94.598,85	87,99	41.623,37	114,96	54.373,15
9+460	9+480	0,00	21.448,27	4.577,09	1.889.445,47	379,55	177.182,97	1.151,92	348.198,11	1.151,92	348.198,07	12,75	4.316,71	200,00	94.798,85	88,00	41.711,37	114,94	54.488,09
9+480	9+500	0,00	21.448,27	4.592,53	1.894.038,00	378,79	177.561,76	1.330,07	349.528,18	1.330,07	349.528,14	12,75	4.329,46	200,00	94.998,85	88,01	41.799,38	114,93	54.603,02
9+500	9+520	0,00	21.448,27	4.590,33	1.898.628,33	378,90	177.940,66	1.318,60	350.846,78	1.318,60	350.846,74	12,75	4.342,21	200,00	95.198,85	88,01	41.887,39	114,93	54.717,95
9+520	9+540	0,00	21.448,27	4.593,01	1.903.221,34	379,36	178.320,02	1.295,76	352.142,54	1.295,76	352.142,50	12,75	4.354,96	200,00	95.398,85	88,01	41.975,40	114,93	54.832,88
9+540	9+560	0,00	21.448,27	4.589,61	1.907.810,95	380,05	178.700,07	1.239,78	353.382,32	1.239,78	353.382,28	12,76	4.367,72	200,00	95.598,85	88,00	42.063,40	114,94	54.947,82
9+560	9+580	0,00	21.448,27	4.657,90	1.912.468,85	382,51	179.082,58	1.202,29	354.584,61	1.202,29	354.584,57	12,76	4.380,48	200,00	95.798,85	87,99	42.151,39	114,96	55.062,78
9+580	9+600	0,00	21.448,27	4.822,14	1.917.290,99	387,11	179.469,69	1.214,46	355.799,07	1.214,46	355.799,03	12,76	4.393,24	200,00	95.998,85	88,00	42.239,39	114,94	55.177,72
9+600	9+620	0,00	21.448,27	5.064,39	1.922.355,38	393,75	179.863,44	1.224,01	357.023,08	1.224,01	357.023,04	12,78	4.406,02	200,00	96.198,85	88,00	42.327,39	114,94	55.292,66
9+620	9+640	0,00	21.448,27	5.397,47	1.927.752,85	402,65	180.266,09	1.158,89	358.181,97	1.158,89	358.181,93	12,81	4.418,83	200,00	96.398,85	87,99	42.415,38	114,95	55.407,61
9+640	9+660	0,00	21.448,27	5.714,61	1.933.467,46	413,28	180.679,37	1.079,42	359.261,39	1.079,42	359.261,35	12,81	4.431,64	200,00	96.598,85	88,00	42.503,38	114,94	55.522,55
9+660	9+680	0,00	21.448,27	5.760,43	1.939.227,89	417,97	181.097,34	1.221,56	360.482,95	1.221,56	360.482,91	12,80	4.444,44	200,00	96.798,85	88,01	42.591,39	114,93	55.637,48
9+680	9+700	0,00	21.448,27	5.545,46	1.944.773,35	412,84	181.510,18	1.404,08	361.887,03	1.404,08	361.886,99	12,80	4.457,24	200,00	96.998,85	88,01	42.679,40	114,93	55.752,41
9+700	9+720	0,00	21.448,27	5.443,21	1.950.216,56	408,37	181.918,55	1.446,88	363.333,91	1.446,88	363.333,87	12,82	4.470,06	200,00	97.198,85	88,01	42.767,41	114,93	55.867,34
9+720	9+740	0,00	21.448,27	5.435,81	1.955.652,37	405,99	182.324,54	1.343,75	364.677,66	1.343,75	364.677,62	12,80	4.482,86	200,00	97.398,85	88,00	42.855,41	114,94	55.982,28
9+740	9+760	0,00	21.448,27	5.448,98	1.961.101,35	405,59	182.730,13	1.246,16	365.923,82	1.246,16	365.923,78	12,77	4.495,63	200,00	97.598,85	87,99	42.943,40	114,96	56.097,24
9+760	9+780	0,00	21.448,27	5.543,40	1.966.644,75	409,02	183.139,15	1.301,22	367.225,04	1.301,22	367.225,00	12,77	4.508,40	199,99	97.798,84	88,00	43.031,40	114,95	56.212,19
9+780	9+800	0,00	21.448,27	5.640,80	1.972.285,55	412,20	183.551,35	1.332,45	368.557,49	1.332,45	368.557,45	12,77	4.521,17	199,99	97.998,83	88,00	43.119,40	114,95	56.327,14
9+800	9+820	0,00	21.448,27	5.741,69	1.978.027,24	415,01	183.966,36	1.316,76	369.874,25	1.316,76	369.874,21	12,77	4.533,94	200,00	98.198,83	87,99	43.207,39	114,95	56.442,09
9+820	9+840	0,00	21.448,27	5.838,54	1.983.865,78	417,77	184.384,13	1.296,51	371.170,76	1.296,51	371.170,72	12,78	4.546,72	200,00	98.398,83	87,99	43.295,38	114,95	56.557,04
9+840	9+860	0,00	21.448,27	5.934,11	1.989.799,89	419,51	184.803,64	1.249,49	372.420,25	1.249,49	372.420,21	12,77	4.559,49	200,00	98.598,83	87,99	43.383,37	114,95	56.671,99
9+860	9+880	0,00	21.448,27	5.968,11	1.995.768,00	420,27	185.223,91	1.242,13	373.662,38	1.242,13	373.662,34	12,79	4.572,28	200,00	98.798,83	88,00	43.471,37	114,95	56.786,94
9+880	9+900	0,00	21.448,27	5.974,06	2.001.742,06	421,56	185.645,47	1.246,48	374.908,86	1.246,48	374.908,82	12,80	4.585,08	200,00	98.998,83	88,00	43.559,37	114,96	56.901,90
9+900	9+920	0,00	21.448,27	6.046,43	2.007.788,49	424,02	186.069,49	1.204,48	376.113,34	1.204,48	376.113,30	12,80	4.597,88	200,00	99.198,83	88,00	43.647,37	114,95	57.016,85
9+920	9+940	0,00	21.448,27	6.152,96	2.013.941,45	427,44	186.496,93	1.216,20	377.329,54	1.216,20	377.329,50	12,80	4.610,68	200,00	99.398,83	88,00	43.735,37	114,95	57.131,80
9+940	9+960	0,00	21.448,27	3.106,74	2.017.048,19	214,71	186.711,64	619,99	377.949,53	619,99	377.949,49	6,40	4.617,08	200,00	99.598,83	88,00	43.823,37	114,96	57.246,76
9+960	9+980	0,00	21.448,27	0,00	2.017.048,19	0,00	186.711,64	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	99.798,83	88,00	43.911,37	114,95	57.361,71
9+980	10+000	0,00	21.448,27	3.236,65	2.020.284,84	215,77	186.927,41	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	99.998,83	88,00	43.999,37	114,95	57.476,66
10+000	10+020	0,00	21.448,27	6.421,46	2.026.706,30	428,82	187.356,23	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	100.198,83	88,00	44.087,37	114,96	57.591,62
10+020	10+040	0,00	21.448,27	6.436,00	2.033.142,30	430,45	187.786,68	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	100.398,83	88,00	44.175,37	114,95	57.706,57
10+040	10+060	0,00	21.448,27	6.569,47	2.039.711,77	436,61	188.223,29	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	100.598,83	88,00	44.263,37	114,95	57.821,52
10+060	10+080	0,00	21.448,27	6.745,32	2.046.457,09	441,57	188.664,86	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	100.798,83	88,00	44.351,37	114,96	57.936,48
10+080	10+100	0,00	21.448,27	6.880,26	2.053.337,35	443,41	189.108,27	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	100.998,83	88,00	44.439,37	114,95	58.051,43
10+100	10+120	0,00	21.448,27	6.689,43	2.060.026,78	436,30	189.544,57	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	101.198,83	88,00	44.527,37	114,95	58.166,38
10+120	10+140	0,00	21.448,27	6.466,48	2.066.493,26	428,54	189.973,11	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	101.398,83	88,00	44.615,37	114,96	58.281,34

ALTERNATIVA I.6																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
10+140	10+160	0,00	21.448,27	6.471,42	2.072.964,68	427,14	190.400,25	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	101.598,83	88,00	44.703,37	114,95	58.396,29
10+160	10+180	0,00	21.448,27	6.437,59	2.079.402,27	426,54	190.826,79	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	101.798,83	88,00	44.791,37	114,95	58.511,24
10+180	10+200	0,00	21.448,27	6.319,19	2.085.721,46	423,04	191.249,83	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	101.998,83	88,00	44.879,37	114,96	58.626,20
10+200	10+220	0,00	21.448,27	6.132,10	2.091.853,56	418,50	191.668,33	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	102.198,83	88,00	44.967,37	114,95	58.741,15
10+220	10+240	0,00	21.448,27	5.941,08	2.097.794,64	414,39	192.082,72	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	102.398,83	88,00	45.055,37	114,95	58.856,10
10+240	10+260	0,00	21.448,27	5.813,22	2.103.607,86	409,08	192.491,80	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	102.598,83	88,00	45.143,37	114,96	58.971,06
10+260	10+280	0,00	21.448,27	5.875,56	2.109.483,42	408,66	192.900,46	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	102.798,83	88,00	45.231,37	114,95	59.086,01
10+280	10+300	0,00	21.448,27	6.124,95	2.115.608,37	414,30	193.314,76	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	102.998,83	88,00	45.319,37	114,95	59.200,96
10+300	10+320	0,00	21.448,27	6.132,46	2.121.740,83	416,15	193.730,91	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	103.198,83	88,00	45.407,37	114,96	59.315,92
10+320	10+340	0,00	21.448,27	5.757,07	2.127.497,90	408,53	194.139,44	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	103.398,83	88,00	45.495,37	114,95	59.430,87
10+340	10+360	0,00	21.448,27	5.132,45	2.132.630,35	391,14	194.530,58	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	103.598,83	88,00	45.583,37	114,95	59.545,82
10+360	10+400	0,00	21.448,27	10.584,10	2.143.214,45	791,54	195.322,12	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	400,00	103.998,83	175,99	45.759,36	229,91	59.775,73
10+400	10+420	0,00	21.448,27	2.915,09	2.146.129,54	205,49	195.527,61	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	104.198,83	88,00	45.847,36	114,95	59.890,68
10+420	10+440	0,00	21.448,27	0,00	2.146.129,54	0,00	195.527,61	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	104.398,83	88,00	45.935,36	114,96	60.005,64
10+440	10+460	0,00	21.448,27	0,00	2.146.129,54	0,00	195.527,61	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	104.598,83	88,00	46.023,36	114,95	60.120,59
10+460	10+480	0,00	21.448,27	2.378,85	2.148.508,39	186,44	195.714,05	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	104.798,83	88,00	46.111,36	114,95	60.235,54
10+480	10+500	0,00	21.448,27	4.310,45	2.152.818,84	358,12	196.072,17	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	104.998,83	88,00	46.199,36	114,96	60.350,50
10+500	10+520	0,00	21.448,27	3.792,29	2.156.611,13	340,85	196.413,02	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	105.198,83	88,00	46.287,36	114,95	60.465,45
10+520	10+540	0,00	21.448,27	3.687,66	2.160.298,79	336,01	196.749,03	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	105.398,83	88,00	46.375,36	114,95	60.580,40
10+540	10+560	0,00	21.448,27	3.642,06	2.163.940,85	332,66	197.081,69	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	105.598,83	88,00	46.463,36	114,96	60.695,36
10+560	10+580	0,00	21.448,27	3.652,68	2.167.593,53	333,61	197.415,30	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	105.798,83	88,00	46.551,36	114,95	60.810,31
10+580	10+600	0,00	21.448,27	3.680,16	2.171.273,69	336,47	197.751,77	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	105.998,83	88,00	46.639,36	114,95	60.925,26
10+600	10+620	0,00	21.448,27	3.668,37	2.174.942,06	335,31	198.087,08	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	106.198,83	88,00	46.727,36	114,96	61.040,22
10+620	10+640	0,00	21.448,27	3.663,07	2.178.605,13	335,56	198.422,64	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	106.398,83	88,00	46.815,36	114,95	61.155,17
10+640	10+660	0,00	21.448,27	3.755,52	2.182.360,65	339,26	198.761,90	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	106.598,83	88,00	46.903,36	114,95	61.270,12
10+660	10+680	0,00	21.448,27	3.937,99	2.186.298,64	344,33	199.106,23	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	106.798,83	88,00	46.991,36	114,96	61.385,08
10+680	10+700	0,00	21.448,27	4.114,22	2.190.412,86	351,61	199.457,84	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	106.998,83	88,00	47.079,36	114,95	61.500,03
10+700	10+720	0,00	21.448,27	4.304,95	2.194.717,81	358,45	199.816,29	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	107.198,83	88,00	47.167,36	114,95	61.614,98
10+720	10+740	0,00	21.448,27	4.523,63	2.199.241,44	365,29	200.181,58	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	107.398,83	88,00	47.255,36	114,96	61.729,94
10+740	10+760	0,00	21.448,27	4.618,84	2.203.860,28	371,34	200.552,92	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	107.598,83	88,00	47.343,36	114,95	61.844,89
10+760	10+780	0,00	21.448,27	4.568,76	2.208.429,04	374,51	200.927,43	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	107.798,83	88,00	47.431,36	114,95	61.959,84
10+780	10+800	0,00	21.448,27	4.535,50	2.212.964,54	376,81	201.304,24	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	107.998,83	88,00	47.519,36	114,96	62.074,80
10+800	10+820	0,00	21.448,27	4.626,16	2.217.590,70	380,29	201.684,53	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	108.198,83	88,00	47.607,36	114,95	62.189,75
10+820	10+840	0,00	21.448,27	4.723,70	2.222.314,40	377,79	202.062,32	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	108.398,83	88,00	47.695,36	114,95	62.304,70
10+840	10+860	0,00	21.448,27	4.739,42	2.227.053,82	372,08	202.434,40	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	108.598,83	88,00	47.783,36	114,96	62.419,66
10+860	10+880	0,00	21.448,27	4.778,17	2.231.831,99	375,10	202.809,50	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	108.798,83	88,00	47.871,36	114,95	62.534,61
10+880	10+900	0,00	21.448,27	4.780,27	2.236.612,26	377,89	203.187,39	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	108.998,83	88,00	47.959,36	114,95	62.649,56
10+900	10+920	0,00	21.448,27	4.790,47	2.241.402,73	377,51	203.564,90	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	109.198,83	88,00	48.047,36	114,96	62.764,52
10+920	10+940	0,00	21.448,27	4.975,50	2.246.378,23	380,02	203.944,92	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	109.398,83	88,00	48.135,36	114,96	62.879,48
10+940	10+960	0,00	21.448,27	5.136,76	2.251.514,99	381,66	204.326,58	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	109.598,83	88,00	48.223,36	114,96	62.994,44
10+960	10+980	0,00	21.448,27	4.846,39	2.256.361,38	376,44	204.703,02	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	109.798,83	88,00	48.311,36	114,96	63.109,40
10+980	11+000	0,00	21.448,27	4.472,60	2.260.833,98	368,94	205.071,96	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	109.998,83	88,00	48.399,36	114,96	63.224,36

ALTERNATIVA I.6																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
11+000	11+020	0,00	21.448,27	4.388,52	2.265.222,50	365,78	205.437,74	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	199,99	110.198,82	88,00	48.487,36	114,96	63.339,32
11+020	11+040	0,00	21.448,27	4.472,43	2.269.694,93	368,55	205.806,29	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	199,99	110.398,81	88,00	48.575,36	114,96	63.454,28
11+040	11+060	0,00	21.448,27	4.674,06	2.274.368,99	374,48	206.180,77	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	110.598,81	88,00	48.663,36	114,96	63.569,24
11+060	11+080	0,00	21.448,27	4.859,28	2.279.228,27	378,86	206.559,63	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	199,99	110.798,80	88,00	48.751,36	114,96	63.684,20
11+080	11+100	0,00	21.448,27	4.848,92	2.284.077,19	376,17	206.935,80	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	199,99	110.998,79	88,00	48.839,36	114,96	63.799,16
11+100	11+120	0,00	21.448,27	4.680,05	2.288.757,24	371,28	207.307,08	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	111.198,79	88,00	48.927,36	114,96	63.914,12
11+120	11+140	0,00	21.448,27	4.581,71	2.293.338,95	368,30	207.675,38	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	111.398,79	88,00	49.015,36	114,94	64.029,06
11+140	11+160	0,00	21.448,27	4.566,60	2.297.905,55	367,62	208.043,00	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	111.598,79	88,00	49.103,36	114,94	64.144,00
11+160	11+180	0,00	21.448,27	4.570,42	2.302.475,97	368,77	208.411,77	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	111.798,79	88,00	49.191,36	114,96	64.258,96
11+180	11+200	0,00	21.448,27	4.483,96	2.306.959,93	365,40	208.777,17	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	111.998,79	87,99	49.279,35	114,96	64.373,92
11+200	11+220	0,00	21.448,27	4.358,29	2.311.318,22	360,54	209.137,71	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	112.198,79	87,99	49.367,34	114,96	64.488,88
11+220	11+240	0,00	21.448,27	4.271,31	2.315.589,53	354,75	209.492,46	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	112.398,79	87,99	49.455,33	114,96	64.603,84
11+240	11+260	0,00	21.448,27	4.241,76	2.319.831,29	352,94	209.845,40	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	199,99	112.598,78	88,00	49.543,33	114,96	64.718,80
11+260	11+280	0,00	21.448,27	4.237,39	2.324.068,68	355,56	210.200,96	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	199,98	112.798,76	88,00	49.631,33	114,96	64.833,76
11+280	11+300	0,00	21.448,27	4.086,98	2.328.155,66	349,51	210.550,47	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	199,99	112.998,75	88,00	49.719,33	114,96	64.948,72
11+300	11+320	0,00	21.448,27	3.770,90	2.331.926,56	336,49	210.886,96	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	113.198,75	87,99	49.807,32	114,95	65.063,67
11+320	11+340	0,00	21.448,27	3.382,41	2.335.308,97	324,16	211.211,12	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	113.398,75	88,00	49.895,32	114,94	65.178,61
11+340	11+360	0,00	21.448,27	2.993,57	2.338.302,54	309,17	211.520,29	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	199,99	113.598,74	88,00	49.983,32	114,95	65.293,56
11+360	11+380	0,00	21.448,27	2.700,49	2.341.003,03	297,53	211.817,82	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	199,99	113.798,73	88,00	50.071,32	114,96	65.408,52
11+380	11+400	0,00	21.448,27	2.533,84	2.343.536,87	287,28	212.105,10	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	199,99	113.998,72	88,00	50.159,32	114,95	65.523,47
11+400	11+420	0,00	21.448,27	2.785,39	2.346.322,26	290,74	212.395,84	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	199,99	114.198,71	88,01	50.247,33	114,94	65.638,41
11+420	11+440	0,00	21.448,27	3.185,45	2.349.507,71	305,97	212.701,81	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	114.398,71	88,00	50.335,33	114,94	65.753,35
11+440	11+460	0,00	21.448,27	3.484,97	2.352.992,68	321,77	213.023,58	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	114.598,71	87,99	50.423,32	114,96	65.868,31
11+460	11+480	0,00	21.448,27	3.871,20	2.356.863,88	338,73	213.362,31	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	199,99	114.798,70	88,00	50.511,32	114,96	65.983,27
11+480	11+500	0,00	21.448,27	4.300,48	2.361.164,36	353,45	213.715,76	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	199,99	114.998,69	88,00	50.599,32	114,96	66.098,23
11+500	11+520	0,00	21.448,27	4.672,94	2.365.837,30	366,58	214.082,34	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	115.198,69	87,99	50.687,31	114,95	66.213,18
11+520	11+540	0,00	21.448,27	4.745,83	2.370.583,13	371,98	214.454,32	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	115.398,69	87,99	50.775,30	114,95	66.328,13
11+540	11+560	0,00	21.448,27	4.631,13	2.375.214,26	371,32	214.825,64	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	199,99	115.598,68	88,00	50.863,30	114,96	66.443,09
11+560	11+580	0,00	21.448,27	4.614,59	2.379.828,85	368,29	215.193,93	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	199,99	115.798,67	88,00	50.951,30	114,96	66.558,05
11+580	11+600	0,00	21.448,27	4.566,90	2.384.395,75	366,51	215.560,44	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	115.998,67	87,99	51.039,29	114,95	66.673,00
11+600	11+620	0,00	21.448,27	4.488,52	2.388.884,27	366,31	215.926,75	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	116.198,67	87,99	51.127,28	114,95	66.787,95
11+620	11+640	0,00	21.448,27	4.546,41	2.393.430,68	367,96	216.294,71	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	116.398,67	88,00	51.215,28	114,94	66.902,89
11+640	11+660	0,00	21.448,27	4.653,21	2.398.083,89	371,82	216.666,53	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	116.598,67	88,00	51.303,28	114,94	67.017,83
11+660	11+680	0,00	21.448,27	4.804,25	2.402.888,14	377,21	217.043,74	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	116.798,67	88,00	51.391,28	114,95	67.132,78
11+680	11+700	0,00	21.448,27	5.011,68	2.407.899,82	384,35	217.428,09	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	199,99	116.998,66	88,01	51.479,29	114,95	67.247,73
11+700	11+720	0,00	21.448,27	5.240,30	2.413.140,12	391,60	217.819,69	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	199,99	117.198,65	88,00	51.567,29	114,95	67.362,68
11+720	11+740	0,00	21.448,27	5.301,82	2.418.441,94	392,23	218.211,92	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	117.398,65	88,00	51.655,29	114,96	67.477,64
11+740	11+760	0,00	21.448,27	5.176,20	2.423.618,14	387,92	218.599,84	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	117.598,65	88,00	51.743,29	114,96	67.592,60
11+760	11+780	0,00	21.448,27	5.075,14	2.428.693,28	386,89	218.986,73	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	199,99	117.798,64	88,00	51.831,29	114,96	67.707,56
11+780	11+800	0,00	21.448,27	5.000,59	2.433.693,87	389,86	219.376,59	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	199,98	117.998,62	88,00	51.919,29	114,96	67.822,52
11+800	11+820	0,00	21.448,27	4.972,41	2.438.666,28	401,33	219.777,92	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	199,98	118.198,60	88,01	52.007,30	114,95	67.937,47
11+820	11+840	0,00	21.448,27	5.433,81	2.444.100,09	410,99	220.188,91	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	199,98	118.398,58	88,01	52.095,31	114,95	68.052,42

ALTERNATIVA I.6																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
11+840	11+860	0,00	21.448,27	5.700,36	2.449.800,45	409,72	220.598,63	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	199,98	118.598,56	88,01	52.183,32	114,95	68.167,37
11+860	11+880	0,00	21.448,27	5.594,40	2.455.394,85	410,44	221.009,07	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	199,98	118.798,54	88,01	52.271,33	114,95	68.282,32
11+880	11+900	0,00	21.448,27	5.812,64	2.461.207,49	414,26	221.423,33	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	199,98	118.998,52	88,01	52.359,34	114,95	68.397,27
11+900	11+920	0,00	21.448,27	6.125,96	2.467.333,45	418,96	221.842,29	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	199,98	119.198,50	88,01	52.447,35	114,95	68.512,22
11+920	11+940	0,00	21.448,27	6.421,00	2.473.754,45	427,23	222.269,52	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	199,98	119.398,48	88,01	52.535,36	114,95	68.627,17
11+940	11+960	0,00	21.448,27	6.635,63	2.480.390,08	436,00	222.705,52	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	199,98	119.598,46	88,01	52.623,37	114,95	68.742,12
11+960	11+980	0,00	21.448,27	6.807,77	2.487.197,85	442,84	223.148,36	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	199,98	119.798,44	88,01	52.711,38	114,95	68.857,07
11+980	12+000	0,00	21.448,27	6.998,29	2.494.196,14	447,77	223.596,13	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	199,98	119.998,42	88,01	52.799,39	114,95	68.972,02
12+000	12+020	0,00	21.448,27	7.166,58	2.501.362,72	451,61	224.047,74	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	199,98	120.198,40	88,01	52.887,40	114,95	69.086,97
12+020	12+040	0,00	21.448,27	7.336,87	2.508.699,59	455,15	224.502,89	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	199,98	120.398,38	88,01	52.975,41	114,95	69.201,92
12+040	12+060	0,00	21.448,27	7.530,41	2.516.230,00	453,57	224.956,46	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	199,98	120.598,36	88,01	53.063,42	114,95	69.316,87
12+060	12+080	0,00	21.448,27	7.650,42	2.523.880,42	451,10	225.407,56	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	199,98	120.798,34	88,01	53.151,43	114,95	69.431,82
12+080	12+100	0,00	21.448,27	7.687,93	2.531.568,35	456,45	225.864,01	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	199,98	120.998,32	88,01	53.239,44	114,95	69.546,77
12+100	12+120	0,00	21.448,27	7.826,77	2.539.395,12	466,82	226.330,83	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	199,98	121.198,30	88,01	53.327,45	114,95	69.661,72
12+120	12+140	0,00	21.448,27	8.365,98	2.547.761,10	477,71	226.808,54	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	199,98	121.398,28	88,01	53.415,46	114,95	69.776,67
12+140	12+160	0,00	21.448,27	9.160,84	2.556.921,94	489,57	227.298,11	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	199,98	121.598,26	88,01	53.503,47	114,95	69.891,62
12+160	12+180	0,00	21.448,27	9.841,77	2.566.763,71	506,45	227.804,56	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	199,98	121.798,24	88,01	53.591,48	114,95	70.006,57
12+180	12+200	0,00	21.448,27	10.208,10	2.576.971,81	517,24	228.321,80	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	199,98	121.998,22	88,01	53.679,49	114,95	70.121,52
12+200	12+220	0,00	21.448,27	10.403,28	2.587.375,09	520,55	228.842,35	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	199,98	122.198,20	88,01	53.767,50	114,95	70.236,47
12+220	12+240	0,00	21.448,27	5.263,11	2.592.638,20	261,66	229.104,01	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	199,98	122.398,18	88,01	53.855,51	114,95	70.351,42
12+240	12+260	0,00	21.448,27	0,00	2.592.638,20	0,00	229.104,01	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	199,98	122.598,16	88,01	53.943,52	114,95	70.466,37
12+260	12+280	0,00	21.448,27	0,00	2.592.638,20	0,00	229.104,01	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	199,98	122.798,14	88,01	54.031,53	114,95	70.581,32
12+280	12+300	0,00	21.448,27	0,00	2.592.638,20	0,00	229.104,01	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	199,98	122.998,12	88,01	54.119,54	114,95	70.696,27
12+300	12+300	0,00	21.448,27	0,00	2.592.638,20	0,00	229.104,01	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	0,00	122.998,12	0,00	54.119,54	0,00	70.696,27
12+300	12+320	0,00	21.448,27	10.211,19	2.602.849,39	539,16	229.643,17	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	199,98	123.198,10	88,01	54.207,55	114,95	70.811,22
12+320	12+340	0,00	21.448,27	10.442,54	2.613.291,93	544,61	230.187,78	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	199,98	123.398,08	88,01	54.295,56	114,95	70.926,17
12+340	12+360	0,00	21.448,27	10.884,70	2.624.176,63	545,34	230.733,12	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	199,98	123.598,06	88,01	54.383,57	114,95	71.041,12
12+360	12+400	0,00	21.448,27	22.997,40	2.647.174,03	1.130,97	231.864,09	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	399,97	123.998,03	176,02	54.559,59	229,91	71.271,03
12+400	12+420	0,00	21.448,27	12.094,04	2.659.268,07	587,51	232.451,60	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	199,98	124.198,01	88,01	54.647,60	114,95	71.385,98
12+420	12+440	0,00	21.448,27	12.096,44	2.671.364,51	587,82	233.039,42	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	199,98	124.397,99	88,01	54.735,61	114,95	71.500,93
12+440	12+460	0,00	21.448,27	12.164,25	2.683.528,76	588,14	233.627,56	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	199,98	124.597,97	88,01	54.823,62	114,95	71.615,88
12+460	12+480	0,00	21.448,27	12.547,98	2.696.076,74	583,41	234.210,97	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	199,98	124.797,95	88,01	54.911,63	114,95	71.730,83
12+480	12+500	0,00	21.448,27	12.954,83	2.709.031,57	582,13	234.793,10	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	199,98	124.997,93	88,01	54.999,64	114,95	71.845,78
12+500	12+520	0,00	21.448,27	13.312,34	2.722.343,91	578,26	235.371,36	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	199,98	125.197,91	88,01	55.087,65	114,95	71.960,73
12+520	12+540	0,00	21.448,27	13.650,49	2.735.994,40	577,34	235.948,70	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	199,98	125.397,89	88,01	55.175,66	114,95	72.075,68
12+540	12+560	0,00	21.448,27	14.140,76	2.750.135,16	591,07	236.539,77	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	199,98	125.597,87	88,01	55.263,67	114,95	72.190,63
12+560	12+580	0,00	21.448,27	14.494,53	2.764.629,69	607,74	237.147,51	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	199,98	125.797,85	88,01	55.351,68	114,95	72.305,58
12+580	12+600	0,00	21.448,27	14.746,38	2.779.376,07	619,47	237.766,98	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	199,98	125.997,83	88,01	55.439,69	114,95	72.420,53
12+600	12+620	0,00	21.448,27	14.870,06	2.794.246,13	624,97	238.391,95	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	199,98	126.197,81	88,01	55.527,70	114,95	72.535,48
12+620	12+640	0,00	21.448,27	14.981,93	2.809.228,06	618,69	239.010,64	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	199,99	126.397,80	88,00	55.615,70	114,95	72.650,43
12+640	12+660	0,00	21.448,27	15.212,74	2.824.440,80	617,54	239.628,18	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	126.597,80	87,99	55.703,69	114,95	72.765,38
12+660	12+680	0,00	21.448,27	15.235,49	2.839.676,29	623,93	240.252,11	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	126.797,80	87,99	55.791,68	114,95	72.880,33

ALTERNATIVA I.6																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
12+680	12+700	0,00	21.448,27	15.018,52	2.854.694,81	627,71	240.879,82	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	126.997,80	87,99	55.879,67	114,96	72.995,29
12+700	12+720	0,00	21.448,27	14.765,38	2.869.460,19	631,64	241.511,46	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	127.197,80	87,99	55.967,66	114,96	73.110,25
12+720	12+740	0,00	21.448,27	14.726,29	2.884.186,48	628,48	242.139,94	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	127.397,80	87,99	56.055,65	114,96	73.225,21
12+740	12+760	0,00	21.448,27	14.544,40	2.898.730,88	617,44	242.757,38	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	127.597,80	87,99	56.143,64	114,96	73.340,17
12+760	12+780	0,00	21.448,27	14.320,13	2.913.051,01	608,06	243.365,44	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	127.797,80	87,99	56.231,63	114,96	73.455,13
12+780	12+800	0,00	21.448,27	14.119,60	2.927.170,61	605,05	243.970,49	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	127.997,80	87,99	56.319,62	114,96	73.570,09
12+800	12+820	0,00	21.448,27	13.634,31	2.940.804,92	598,98	244.569,47	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	128.197,80	87,99	56.407,61	114,96	73.685,05
12+820	12+840	0,00	21.448,27	13.120,96	2.953.925,88	592,16	245.161,63	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	128.397,80	87,99	56.495,60	114,96	73.800,01
12+840	12+860	0,00	21.448,27	13.177,49	2.967.103,37	594,21	245.755,84	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	128.597,80	87,99	56.583,59	114,96	73.914,97
12+860	12+860	0,00	21.448,27	0,00	2.967.103,37	0,00	245.755,84	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	0,00	128.597,80	0,00	56.583,59	0,00	73.914,97
12+860	12+880	0,00	21.448,27	0,00	2.967.103,37	0,00	245.755,84	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	128.797,80	87,99	56.671,58	114,96	74.029,93
12+880	12+900	0,00	21.448,27	0,00	2.967.103,37	0,00	245.755,84	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	128.997,80	87,99	56.759,57	114,96	74.144,89
12+900	12+920	0,00	21.448,27	0,00	2.967.103,37	0,00	245.755,84	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	129.197,80	87,99	56.847,56	114,96	74.259,85
12+920	12+940	0,00	21.448,27	4.219,44	2.971.322,81	242,30	245.998,14	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	129.397,80	87,99	56.935,55	114,96	74.374,81
12+940	12+960	0,00	21.448,27	8.346,76	2.979.669,57	482,23	246.480,37	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	129.597,80	87,99	57.023,54	114,96	74.489,77
12+960	12+980	0,00	21.448,27	4.127,32	2.983.796,89	239,93	246.720,30	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	129.797,80	87,99	57.111,53	114,96	74.604,73
12+980	13+000	0,00	21.448,27	0,00	2.983.796,89	0,00	246.720,30	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	129.997,80	87,99	57.199,52	114,96	74.719,69
13+000	13+020	0,00	21.448,27	0,00	2.983.796,89	0,00	246.720,30	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	130.197,80	87,99	57.287,51	114,96	74.834,65
13+020	13+040	0,00	21.448,27	0,00	2.983.796,89	0,00	246.720,30	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	130.397,80	87,99	57.375,50	114,96	74.949,61
13+040	13+060	0,00	21.448,27	7.118,30	2.990.915,19	310,09	247.030,39	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	130.597,80	87,99	57.463,49	114,96	75.064,57
13+060	13+080	0,00	21.448,27	14.640,50	3.005.555,69	618,27	247.648,66	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	130.797,80	87,99	57.551,48	114,96	75.179,53
13+080	13+100	0,00	21.448,27	15.023,33	3.020.579,02	615,18	248.263,84	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	130.997,80	87,99	57.639,47	114,96	75.294,49
13+100	13+120	0,00	21.448,27	15.045,01	3.035.624,03	615,68	248.879,52	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	131.197,80	87,99	57.727,46	114,96	75.409,45
13+120	13+140	0,00	21.448,27	15.164,73	3.050.788,76	626,11	249.505,63	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	131.397,80	87,99	57.815,45	114,96	75.524,41
13+140	13+160	0,00	21.448,27	14.952,37	3.065.741,13	629,19	250.134,82	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	131.597,80	87,99	57.903,44	114,96	75.639,37
13+160	13+180	0,00	21.448,27	14.574,37	3.080.315,50	618,55	250.753,37	0,00	377.949,53	0,00	377.949,49	0,00	4.617,08	200,00	131.797,80	87,99	57.991,43	114,96	75.754,33
13+180	13+200	0,00	21.448,27	14.358,83	3.094.674,33	617,64	251.371,01	921,64	378.871,17	921,64	378.871,13	6,42	4.623,50	200,00	131.997,80	87,99	58.079,42	114,96	75.869,29
13+200	13+220	0,00	21.448,27	14.083,86	3.108.758,19	620,61	251.991,62	1.785,51	380.656,68	1.785,51	380.656,64	12,82	4.636,32	200,00	132.197,80	87,99	58.167,41	114,96	75.984,25
13+220	13+240	0,00	21.448,27	13.817,36	3.122.575,55	613,52	252.605,14	1.695,10	382.351,78	1.695,10	382.351,74	13,29	4.649,61	200,00	132.397,80	87,99	58.255,40	114,96	76.099,21
13+240	13+260	0,00	21.448,27	13.646,65	3.136.222,20	610,33	253.215,47	1.634,15	383.985,93	1.634,15	383.985,89	13,29	4.662,90	200,00	132.597,80	87,99	58.343,39	114,96	76.214,17
13+260	13+280	0,00	21.448,27	13.489,06	3.149.711,26	610,45	253.825,92	1.599,79	385.585,72	1.599,79	385.585,68	12,82	4.675,72	200,00	132.797,80	87,99	58.431,38	114,96	76.329,13
13+280	13+320	0,00	21.448,27	26.773,35	3.176.484,61	1.213,06	255.038,98	3.474,04	389.059,76	3.474,04	389.059,72	25,72	4.701,44	400,00	133.197,80	175,99	58.607,37	229,91	76.559,04
13+320	13+340	0,00	21.448,27	13.524,43	3.190.009,04	610,34	255.649,32	1.931,07	390.990,83	1.931,07	390.990,79	12,85	4.714,29	200,00	133.397,80	87,99	58.695,36	114,96	76.674,00
13+340	13+360	0,00	21.448,27	13.430,96	3.203.440,00	603,64	256.252,96	2.002,48	392.993,31	2.002,48	392.993,27	12,86	4.727,15	200,00	133.597,80	87,99	58.783,35	114,96	76.788,96
13+360	13+380	0,00	21.448,27	13.081,74	3.216.521,74	594,49	256.847,45	1.952,51	394.945,82	1.952,51	394.945,78	12,86	4.740,01	200,00	133.797,80	87,99	58.871,34	114,96	76.903,92
13+380	13+400	0,00	21.448,27	6.480,42	3.223.002,16	298,55	257.146,00	940,96	395.886,78	940,96	395.886,74	6,41	4.746,42	200,00	133.997,80	87,99	58.959,33	114,96	77.018,88
13+400	13+420	0,00	21.448,27	0,00	3.223.002,16	0,00	257.146,00	0,00	395.886,78	0,00	395.886,74	0,00	4.746,42	200,00	134.197,80	87,99	59.047,32	114,96	77.133,84
13+420	13+440	0,00	21.448,27	0,00	3.223.002,16	0,00	257.146,00	0,00	395.886,78	0,00	395.886,74	0,00	4.746,42	200,00	134.397,80	87,99	59.135,31	114,96	77.248,80
13+440	13+460	0,00	21.448,27	0,00	3.223.002,16	0,00	257.146,00	0,00	395.886,78	0,00	395.886,74	0,00	4.746,42	200,00	134.597,80	87,99	59.223,30	114,96	77.363,76
13+460	13+480	0,00	21.448,27	0,00	3.223.002,16	0,00	257.146,00	0,00	395.886,78	0,00	395.886,74	0,00	4.746,42	200,00	134.797,80	87,99	59.311,29	114,96	77.478,72
13+480	13+500	0,00	21.448,27	0,00	3.223.002,16	0,00	257.146,00	0,00	395.886,78	0,00	395.886,74	0,00	4.746,42	200,00	134.997,80	88,00	59.399,29	114,94	77.593,66
13+500	13+520	0,00	21.448,27	0,00	3.223.002,16	0,00	257.146,00	0,00	395.886,78	0,00	395.886,74	0,00	4.746,42	200,00	135.197,80	88,01	59.487,30	114,93	77.708,59

ALTERNATIVA I.6																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
13+520	13+540	0,00	21.448,27	0,00	3.223.002,16	0,00	257.146,00	0,00	395.886,78	0,00	395.886,74	0,00	4.746,42	200,00	135.397,80	88,00	59.575,30	114,94	77.823,53
13+540	13+560	0,00	21.448,27	5.071,16	3.228.073,32	269,31	257.415,31	813,45	396.700,23	813,45	396.700,19	6,39	4.752,81	200,00	135.597,80	88,00	59.663,30	114,95	77.938,48
13+560	13+580	0,00	21.448,27	9.979,18	3.238.052,50	533,99	257.949,30	1.658,03	398.358,26	1.658,03	398.358,22	12,78	4.765,59	200,00	135.797,80	88,00	59.751,30	114,94	78.053,42
13+580	13+600	0,00	21.448,27	8.195,16	3.246.247,66	484,17	258.433,47	1.580,90	399.939,16	1.580,90	399.939,12	12,76	4.778,35	200,00	135.997,80	88,00	59.839,30	114,94	78.168,36
13+600	13+620	0,00	21.448,27	7.878,72	3.254.126,38	462,92	258.896,39	1.629,57	401.568,73	1.629,57	401.568,69	12,75	4.791,10	200,00	136.197,80	88,00	59.927,30	114,95	78.283,31
13+620	13+640	0,00	21.448,27	9.119,09	3.263.245,47	476,59	259.372,98	1.625,49	403.194,22	1.625,49	403.194,18	12,77	4.803,87	199,99	136.397,79	88,00	60.015,30	114,95	78.398,26
13+640	13+660	0,00	21.448,27	8.967,96	3.272.213,43	461,01	259.833,99	1.467,69	404.661,91	1.467,69	404.661,87	12,79	4.816,66	199,99	136.597,78	88,00	60.103,30	114,95	78.513,21
13+660	13+680	0,00	21.448,27	8.788,26	3.281.001,69	450,02	260.284,01	1.458,67	406.120,58	1.458,66	406.120,53	12,77	4.829,43	200,00	136.797,78	87,99	60.191,29	114,96	78.628,17
13+680	13+700	0,00	21.448,27	8.305,75	3.289.307,44	440,55	260.724,56	1.519,29	407.639,87	1.519,29	407.639,82	12,75	4.842,18	200,00	136.997,78	87,99	60.279,28	114,96	78.743,13
13+700	13+720	0,00	21.448,27	7.503,41	3.296.810,85	428,27	261.152,83	1.475,06	409.114,93	1.475,06	409.114,88	12,77	4.854,95	200,00	137.197,78	88,00	60.367,28	114,94	78.858,07
13+720	13+740	0,00	21.448,27	6.937,84	3.303.748,69	418,46	261.571,29	1.255,44	410.370,37	1.255,44	410.370,32	12,80	4.867,75	200,00	137.397,78	88,00	60.455,28	114,94	78.973,01
13+740	13+780	0,00	21.448,27	14.577,64	3.318.326,33	880,82	262.452,11	2.588,62	412.958,99	2.588,62	412.958,94	25,60	4.893,35	400,00	137.797,78	175,99	60.631,27	229,91	79.202,92
13+780	13+800	0,00	21.448,27	7.803,37	3.326.129,70	465,48	262.917,59	1.442,11	414.401,10	1.442,11	414.401,05	12,80	4.906,15	200,00	137.997,78	88,00	60.719,27	114,95	79.317,87
13+800	13+820	0,00	21.448,27	7.753,95	3.333.883,65	467,77	263.385,36	1.460,15	415.861,25	1.460,15	415.861,20	12,76	4.918,91	200,00	138.197,78	88,00	60.807,27	114,95	79.432,82
13+820	13+840	0,00	21.448,27	7.869,54	3.341.753,19	477,21	263.862,57	1.425,91	417.287,16	1.425,91	417.287,11	12,74	4.931,65	200,00	138.397,78	87,99	60.895,26	114,96	79.547,78
13+840	13+860	0,00	21.448,27	7.922,33	3.349.675,52	480,27	264.342,84	1.335,13	418.622,29	1.335,13	418.622,24	12,74	4.944,39	199,99	138.597,77	88,00	60.983,26	114,96	79.662,74
13+860	13+880	0,00	21.448,27	7.560,11	3.357.235,63	465,74	264.808,58	1.302,49	419.924,78	1.302,49	419.924,73	12,77	4.957,16	199,98	138.797,75	88,01	61.071,27	114,95	79.777,69
13+880	13+900	0,00	21.448,27	7.241,37	3.364.477,00	456,17	265.264,75	1.336,07	421.260,85	1.336,07	421.260,80	12,80	4.969,96	199,98	138.997,73	88,01	61.159,28	114,95	79.892,64
13+900	13+920	0,00	21.448,27	7.117,94	3.371.594,94	456,18	265.720,93	1.307,97	422.568,82	1.307,97	422.568,77	12,80	4.982,76	199,99	139.197,72	88,00	61.247,28	114,96	80.007,60
13+920	13+940	0,00	21.448,27	7.025,36	3.378.620,30	454,09	266.175,02	1.274,86	423.843,68	1.274,86	423.843,63	12,81	4.995,57	200,00	139.397,72	87,99	61.335,27	114,96	80.122,56
13+940	13+960	0,00	21.448,27	3.488,51	3.382.108,81	225,53	266.400,55	645,59	424.489,27	645,59	424.489,22	6,41	5.001,98	199,99	139.597,71	88,00	61.423,27	114,96	80.237,52
13+960	13+980	0,00	21.448,27	0,00	3.382.108,81	0,00	266.400,55	0,00	424.489,27	0,00	424.489,22	0,00	5.001,98	199,98	139.797,69	88,01	61.511,28	114,95	80.352,47
13+980	14+000	0,00	21.448,27	0,00	3.382.108,81	0,00	266.400,55	0,00	424.489,27	0,00	424.489,22	0,00	5.001,98	199,98	139.997,67	88,01	61.599,29	114,95	80.467,42
14+000	14+020	0,00	21.448,27	0,00	3.382.108,81	0,00	266.400,55	0,00	424.489,27	0,00	424.489,22	0,00	5.001,98	199,99	140.197,66	88,00	61.687,29	114,96	80.582,38
14+020	14+040	0,00	21.448,27	0,00	3.382.108,81	0,00	266.400,55	0,00	424.489,27	0,00	424.489,22	0,00	5.001,98	200,00	140.397,66	87,99	61.775,28	114,96	80.697,34
14+040	14+060	0,00	21.448,27	0,00	3.382.108,81	0,00	266.400,55	0,00	424.489,27	0,00	424.489,22	0,00	5.001,98	199,99	140.597,65	88,00	61.863,28	114,96	80.812,30
14+060	14+080	0,00	21.448,27	0,00	3.382.108,81	0,00	266.400,55	0,00	424.489,27	0,00	424.489,22	0,00	5.001,98	199,98	140.797,63	88,01	61.951,29	114,95	80.927,25
14+080	14+100	0,00	21.448,27	0,00	3.382.108,81	0,00	266.400,55	0,00	424.489,27	0,00	424.489,22	0,00	5.001,98	199,98	140.997,61	88,01	62.039,30	114,95	81.042,20
14+100	14+120	0,00	21.448,27	0,00	3.382.108,81	0,00	266.400,55	0,00	424.489,27	0,00	424.489,22	0,00	5.001,98	199,99	141.197,60	88,00	62.127,30	114,96	81.157,16
14+120	14+140	0,00	21.448,27	0,00	3.382.108,81	0,00	266.400,55	0,00	424.489,27	0,00	424.489,22	0,00	5.001,98	200,00	141.397,60	87,99	62.215,29	114,96	81.272,12
14+140	14+160	0,00	21.448,27	0,00	3.382.108,81	0,00	266.400,55	0,00	424.489,27	0,00	424.489,22	0,00	5.001,98	199,99	141.597,59	88,00	62.303,29	114,96	81.387,08
14+160	14+180	0,00	21.448,27	0,00	3.382.108,81	0,00	266.400,55	0,00	424.489,27	0,00	424.489,22	0,00	5.001,98	199,98	141.797,57	88,01	62.391,30	114,95	81.502,03
14+180	14+200	0,00	21.448,27	0,00	3.382.108,81	0,00	266.400,55	0,00	424.489,27	0,00	424.489,22	0,00	5.001,98	199,98	141.997,55	88,01	62.479,31	114,95	81.616,98
14+200	14+220	0,00	21.448,27	0,00	3.382.108,81	0,00	266.400,55	0,00	424.489,27	0,00	424.489,22	0,00	5.001,98	199,99	142.197,54	88,00	62.567,31	114,96	81.731,94
14+220	14+240	0,00	21.448,27	0,00	3.382.108,81	0,00	266.400,55	0,00	424.489,27	0,00	424.489,22	0,00	5.001,98	200,00	142.397,54	87,99	62.655,30	114,96	81.846,90
14+240	14+260	0,00	21.448,27	2.476,58	3.384.585,39	194,78	266.595,33	605,49	425.094,76	605,49	425.094,71	6,40	5.008,38	199,99	142.597,53	88,00	62.743,30	114,96	81.961,86
14+260	14+280	0,00	21.448,27	4.914,46	3.389.499,85	388,00	266.983,33	1.135,17	426.229,93	1.135,17	426.229,88	12,79	5.021,17	199,98	142.797,51	88,01	62.831,31	114,95	82.076,81
14+280	14+300	0,00	21.448,27	4.813,45	3.394.313,30	384,45	267.367,78	1.039,53	427.269,46	1.039,53	427.269,41	12,78	5.033,95	199,98	142.997,49	88,01	62.919,32	114,95	82.191,76
14+300	14+320	0,00	21.448,27	4.684,39	3.398.997,69	380,79	267.748,57	1.015,38	428.284,84	1.015,38	428.284,79	12,79	5.046,74	199,98	143.197,47	88,01	63.007,33	114,96	82.306,72
14+320	14+340	0,00	21.448,27	4.551,78	3.403.549,47	378,04	268.126,61	1.006,70	429.291,54	1.006,70	429.291,49	12,79	5.059,53	199,98	143.397,45	88,01	63.095,34	114,96	82.421,68
14+340	14+360	0,00	21.448,27	4.426,63	3.407.976,10	373,63	268.500,24	983,24	430.274,78	983,24	430.274,73	12,79	5.072,32	199,98	143.597,43	88,01	63.183,35	114,96	82.536,64
14+360	14+380	0,00	21.448,27	4.352,40	3.412.328,50	370,05	268.870,29	978,54	431.253,32	978,54	431.253,27	12,79	5.085,11	199,98	143.797,41	88,01	63.271,36	114,95	82.651,59

ALTERNATIVA I.6																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
14+380	14+400	0,00	21.448,27	4.246,09	3.416.574,59	366,58	269.236,87	989,28	432.242,60	989,28	432.242,55	12,79	5.097,90	199,98	143.997,39	88,01	63.359,37	114,95	82.766,54
14+400	14+420	0,00	21.448,27	4.076,48	3.420.651,07	360,57	269.597,44	970,27	433.212,87	970,27	433.212,82	12,79	5.110,69	199,98	144.197,37	88,01	63.447,38	114,96	82.881,50
14+420	14+440	0,00	21.448,27	3.925,62	3.424.576,69	355,06	269.952,50	937,75	434.150,62	937,75	434.150,57	12,79	5.123,48	199,98	144.397,35	88,01	63.535,39	114,96	82.996,46
14+440	14+460	0,00	21.448,27	3.784,62	3.428.361,31	349,60	270.302,10	898,46	435.049,08	898,46	435.049,03	12,79	5.136,27	199,99	144.597,34	88,00	63.623,39	114,96	83.111,42
14+460	14+480	0,00	21.448,27	3.654,56	3.432.015,87	344,46	270.646,56	870,67	435.919,75	870,67	435.919,70	12,80	5.149,07	199,99	144.797,33	88,00	63.711,39	114,95	83.226,37
14+480	14+500	0,00	21.448,27	3.533,07	3.435.548,94	339,81	270.986,37	861,34	436.781,09	861,34	436.781,04	12,80	5.161,87	199,98	144.997,31	88,01	63.799,40	114,95	83.341,32
14+500	14+520	0,00	21.448,27	3.430,93	3.438.979,87	335,90	271.322,27	841,79	437.622,88	841,79	437.622,83	12,80	5.174,67	199,98	145.197,29	88,01	63.887,41	114,96	83.456,28
14+520	14+540	0,00	21.448,27	3.334,22	3.442.314,09	331,63	271.653,90	821,31	438.444,19	821,31	438.444,14	12,80	5.187,47	199,98	145.397,27	88,01	63.975,42	114,96	83.571,24
14+540	14+560	0,00	21.448,27	3.126,84	3.445.440,93	323,23	271.977,13	852,78	439.296,97	852,78	439.296,92	12,79	5.200,26	199,99	145.597,26	88,00	64.063,42	114,96	83.686,20
14+560	14+580	0,00	21.448,27	2.874,33	3.448.315,26	313,08	272.290,21	863,76	440.160,73	863,76	440.160,68	12,78	5.213,04	199,99	145.797,25	88,00	64.151,42	114,95	83.801,15
14+580	14+600	0,00	21.448,27	2.597,65	3.450.912,91	301,50	272.591,71	900,97	441.061,70	900,97	441.061,65	12,78	5.225,82	199,98	145.997,23	88,01	64.239,43	114,96	83.916,11
14+600	14+620	0,00	21.448,27	1.527,02	3.452.439,93	242,54	272.834,25	780,49	441.842,19	780,49	441.842,14	12,76	5.238,58	199,98	146.197,21	88,01	64.327,44	114,96	84.031,07
14+620	14+640	0,00	21.448,27	1.551,45	3.453.991,38	243,04	273.077,29	668,98	442.511,17	668,98	442.511,12	12,77	5.251,35	199,98	146.397,19	88,01	64.415,45	114,96	84.146,03
14+640	14+660	0,00	21.448,27	2.416,79	3.456.408,17	293,15	273.370,44	729,11	443.240,28	729,11	443.240,23	12,80	5.264,15	199,98	146.597,17	88,01	64.503,46	114,96	84.260,99
14+660	14+680	0,00	21.448,27	2.298,64	3.458.706,81	287,94	273.658,38	724,70	443.964,98	724,70	443.964,93	12,80	5.276,95	199,98	146.797,15	88,01	64.591,47	114,96	84.375,95
14+680	14+700	0,00	21.448,27	2.126,66	3.460.833,47	279,87	273.938,25	714,76	444.679,74	714,76	444.679,69	12,78	5.289,73	199,98	146.997,13	88,01	64.679,48	114,96	84.490,91
14+700	14+720	0,00	21.448,27	1.885,04	3.462.718,51	269,70	274.207,95	707,40	445.387,14	707,40	445.387,09	12,78	5.302,51	199,98	147.197,11	88,01	64.767,49	114,96	84.605,87
14+720	14+740	0,00	21.448,27	1.645,60	3.464.364,11	259,49	274.467,44	710,82	446.097,96	710,82	446.097,91	12,77	5.315,28	199,98	147.397,09	88,01	64.855,50	114,96	84.720,83
14+740	14+760	0,00	21.448,27	1.490,48	3.465.854,59	249,84	274.717,28	653,89	446.751,85	653,89	446.751,80	12,77	5.328,05	199,98	147.597,07	88,01	64.943,51	114,96	84.835,79
14+760	14+780	0,00	21.448,27	1.395,00	3.467.249,59	242,76	274.960,04	602,03	447.353,88	602,03	447.353,83	12,80	5.340,85	199,98	147.797,05	88,01	65.031,52	114,96	84.950,75
14+780	14+800	0,00	21.448,27	1.315,55	3.468.565,14	237,98	275.198,02	598,02	447.951,90	598,02	447.951,85	12,79	5.353,64	199,98	147.997,03	88,01	65.119,53	114,96	85.065,71
14+800	14+820	0,00	21.448,27	1.247,69	3.469.812,83	233,95	275.431,97	591,49	448.543,39	591,49	448.543,34	12,83	5.366,47	199,98	148.197,01	88,01	65.207,54	114,96	85.180,67
14+820	14+840	0,00	21.448,27	1.164,94	3.470.977,77	229,44	275.661,41	592,28	449.135,67	592,28	449.135,62	12,84	5.379,31	199,98	148.396,99	88,01	65.295,55	114,96	85.295,63
14+840	14+860	0,00	21.448,27	1.081,83	3.472.059,60	224,13	275.885,54	588,15	449.723,82	588,15	449.723,77	12,84	5.392,15	199,99	148.596,98	88,00	65.383,55	114,96	85.410,59
14+860	14+880	0,00	21.448,27	996,12	3.473.055,72	219,49	276.105,03	589,06	450.312,88	589,06	450.312,83	12,97	5.405,12	200,00	148.796,98	88,00	65.471,55	114,96	85.525,55
14+880	14+900	0,00	21.448,27	888,53	3.473.944,25	213,45	276.318,48	587,41	450.900,29	587,41	450.900,24	12,92	5.418,04	200,00	148.996,98	88,00	65.559,55	114,96	85.640,51
14+900	14+920	0,00	21.448,27	759,99	3.474.704,24	204,74	276.523,22	548,94	451.449,23	548,94	451.449,18	12,78	5.430,82	200,00	149.196,98	88,00	65.647,55	114,96	85.755,47
14+920	14+940	0,00	21.448,27	677,37	3.475.381,61	199,33	276.722,55	502,47	451.951,70	502,47	451.951,65	12,79	5.443,61	200,00	149.396,98	87,99	65.735,54	114,96	85.870,43
14+940	14+960	0,00	21.448,27	600,49	3.475.982,10	193,84	276.916,39	496,28	452.447,98	496,28	452.447,93	12,79	5.456,40	200,00	149.596,98	88,00	65.823,54	114,94	85.985,37
14+960	14+980	0,00	21.448,27	524,94	3.476.507,04	187,89	277.104,28	529,57	452.977,55	529,57	452.977,50	12,77	5.469,17	200,00	149.796,98	88,00	65.911,54	114,94	86.100,31
14+980	15+000	0,00	21.448,27	478,02	3.476.985,06	186,07	277.290,35	534,82	453.512,37	534,82	453.512,32	12,77	5.481,94	200,00	149.996,98	88,00	65.999,54	114,94	86.215,25
15+000	15+020	0,00	21.448,27	402,24	3.477.387,30	182,82	277.473,17	495,93	454.008,30	495,93	454.008,25	12,74	5.494,68	200,00	150.196,98	88,00	66.087,54	114,94	86.330,19
15+020	15+040	0,00	21.448,27	310,10	3.477.697,40	177,88	277.651,05	495,37	454.503,67	495,36	454.503,61	12,73	5.507,41	200,00	150.396,98	88,00	66.175,54	114,96	86.445,15
15+040	15+060	0,00	21.448,27	260,99	3.477.958,39	172,82	277.823,87	470,95	454.974,62	470,95	454.974,56	12,77	5.520,18	200,00	150.596,98	88,00	66.263,54	114,96	86.560,11
15+060	15+080	2,19	21.450,46	220,30	3.478.178,69	177,39	278.001,26	409,84	455.384,46	409,84	455.384,40	6,39	5.526,57	200,00	150.796,98	88,00	66.351,54	114,96	86.675,07
15+080	15+100	4,27	21.454,73	186,47	3.478.365,16	186,48	278.187,74	397,58	455.782,04	397,58	455.781,98	0,00	5.526,57	200,00	150.996,98	88,00	66.439,54	114,96	86.790,03
15+100	15+120	3,70	21.458,43	214,67	3.478.579,83	190,77	278.378,51	424,14	456.206,18	424,14	456.206,12	6,42	5.532,99	200,00	151.196,98	88,00	66.527,54	114,96	86.904,99
15+120	15+140	5,25	21.463,68	199,64	3.478.779,47	198,42	278.576,93	442,49	456.648,67	442,49	456.648,61	6,42	5.539,41	200,00	151.396,98	88,00	66.615,54	114,95	87.019,94
15+140	15+160	15,41	21.479,09	124,76	3.478.904,23	209,44	278.786,37	391,58	457.040,25	391,58	457.040,19	0,00	5.539,41	200,00	151.596,98	88,00	66.703,54	114,95	87.134,89
15+160	15+180	34,17	21.513,26	54,43	3.478.958,66	214,87	279.001,24	287,01	457.327,26	287,01	457.327,20	0,00	5.539,41	199,99	151.796,97	88,00	66.791,54	114,96	87.249,85
15+180	15+200	62,46	21.575,72	20,13	3.478.978,79	212,88	279.214,12	187,83	457.515,09	187,83	457.515,03	0,00	5.539,41	199,99	151.996,96	88,00	66.879,54	114,96	87.364,81
15+200	15+220	70,23	21.645,95	13,49	3.478.992,28	211,91	279.426,03	159,51	457.674,60	159,51	457.674,54	0,00	5.539,41	200,00	152.196,96	88,00	66.967,54	114,96	87.479,77

ALTERNATIVA I.6																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
15+220	15+240	48,97	21.694,92	25,43	3.479.017,71	210,66	279.636,69	208,97	457.883,57	208,97	457.883,51	0,00	5.539,41	200,00	152.396,96	88,00	67.055,54	114,95	87.594,72
15+240	15+260	30,77	21.725,69	42,47	3.479.060,18	213,61	279.850,30	275,67	458.159,24	275,67	458.159,18	0,00	5.539,41	200,00	152.596,96	87,99	67.143,53	114,95	87.709,67
15+260	15+280	20,08	21.745,77	57,96	3.479.118,14	223,01	280.073,31	326,53	458.485,77	326,53	458.485,71	0,00	5.539,41	200,00	152.796,96	88,00	67.231,53	114,95	87.824,62
15+280	15+300	14,80	21.760,57	72,66	3.479.190,80	228,83	280.302,14	360,69	458.846,46	360,69	458.846,40	0,00	5.539,41	200,00	152.996,96	88,00	67.319,53	114,96	87.939,58
15+300	15+320	12,35	21.772,92	87,67	3.479.278,47	227,93	280.530,07	376,11	459.222,57	376,11	459.222,51	0,00	5.539,41	200,00	153.196,96	88,00	67.407,53	114,96	88.054,54
15+320	15+340	9,86	21.782,78	118,34	3.479.396,81	218,61	280.748,68	382,47	459.605,04	382,47	459.604,98	0,00	5.539,41	200,01	153.396,97	87,99	67.495,52	114,95	88.169,49
15+340	15+360	4,43	21.787,21	191,57	3.479.588,38	191,38	280.940,06	395,15	460.000,19	395,15	460.000,13	6,41	5.545,82	200,01	153.596,98	87,99	67.583,51	114,95	88.284,44
15+360	15+380	1,14	21.788,35	229,05	3.479.817,43	170,82	281.110,88	397,58	460.397,77	397,58	460.397,71	6,41	5.552,23	200,00	153.796,98	88,00	67.671,51	114,96	88.399,40
15+380	15+400	0,89	21.789,24	266,76	3.480.084,19	171,81	281.282,69	425,93	460.823,70	425,93	460.823,64	6,38	5.558,61	200,00	153.996,98	87,99	67.759,50	114,95	88.514,35
15+400	15+420	0,00	21.789,24	360,02	3.480.444,21	176,30	281.458,99	497,10	461.320,80	497,10	461.320,74	12,80	5.571,41	200,00	154.196,98	88,00	67.847,50	114,94	88.629,29
15+420	15+429	0,00	21.789,20	175,93	3.480.620,10	77,73	281.536,80	227,80	461.548,50	227,80	461.548,40	5,58	5.576,90	86,65	154.284,40	38,13	67.885,90	49,80	88.678,60

ALTERNATIVA II.1

ALTERNATIVA II.1																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
0+000	0+020	0,00	0,00	10.510,33	10.510,33	533,29	533,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	200,00	88,00	88,00	114,96	114,96
0+020	0+040	0,00	0,00	9.575,69	20.086,02	505,35	1.038,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	400,00	88,00	176,00	114,96	229,92
0+040	0+060	0,00	0,00	8.595,67	28.681,69	477,75	1.516,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	600,00	88,00	264,00	114,96	344,88
0+060	0+080	0,00	0,00	7.609,32	36.291,01	448,33	1.964,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	800,00	88,00	352,00	114,96	459,84
0+080	0+100	0,00	0,00	6.507,26	42.798,27	411,39	2.376,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	1.000,00	88,00	440,00	114,96	574,80
0+100	0+120	0,00	0,00	5.307,48	48.105,75	359,84	2.735,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	1.200,00	88,00	528,00	114,96	689,76
0+120	0+140	0,00	0,00	3.292,18	51.397,93	287,74	3.023,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	1.400,00	88,00	616,00	114,96	804,72
0+140	0+160	2,88	2,88	1.164,65	52.562,58	245,70	3.269,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	1.600,00	88,00	704,00	114,96	919,68
0+160	0+180	589,09	591,97	212,57	52.775,15	274,05	3.543,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	1.800,00	88,00	792,00	114,96	1.034,64
0+180	0+200	2.903,02	3.494,99	0,00	52.775,15	354,53	3.897,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	2.000,00	88,00	880,00	114,96	1.149,60
0+200	0+220	7.333,14	10.828,13	0,00	52.775,15	465,19	4.363,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	2.200,00	88,00	968,00	114,96	1.264,56
0+220	0+220	0,00	10.828,13	0,00	52.775,15	0,00	4.363,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.200,00	0,00	968,00	0,00	1.264,56
0+220	0+240	0,00	10.828,13	0,00	52.775,15	0,00	4.363,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	2.400,00	88,00	1.056,00	114,96	1.379,52
0+240	0+260	0,00	10.828,13	0,00	52.775,15	0,00	4.363,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	2.600,00	88,00	1.144,00	114,96	1.494,48
0+260	0+280	0,00	10.828,13	0,00	52.775,15	0,00	4.363,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	2.800,00	88,00	1.232,00	114,96	1.609,44
0+280	0+300	0,00	10.828,13	0,00	52.775,15	0,00	4.363,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	3.000,00	88,00	1.320,00	114,96	1.724,40
0+300	0+320	0,00	10.828,13	0,00	52.775,15	0,00	4.363,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	3.200,00	88,00	1.408,00	114,96	1.839,36
0+320	0+340	0,00	10.828,13	0,00	52.775,15	0,00	4.363,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	3.400,00	88,00	1.496,00	114,96	1.954,32
0+340	0+360	0,00	10.828,13	0,00	52.775,15	0,00	4.363,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	3.600,00	88,00	1.584,00	114,96	2.069,28

ALTERNATIVA II.1																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
0+360	0+380	0,00	10.828,13	0,00	52.775,15	0,00	4.363,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	3.800,00	88,00	1.672,00	114,96	2.184,24
0+380	0+400	0,00	10.828,13	0,00	52.775,15	0,00	4.363,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	4.000,00	88,00	1.760,00	114,96	2.299,20
0+400	0+420	0,00	10.828,13	0,00	52.775,15	0,00	4.363,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	4.200,00	88,00	1.848,00	114,96	2.414,16
0+420	0+440	0,00	10.828,13	0,00	52.775,15	0,00	4.363,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	4.400,00	88,00	1.936,00	114,96	2.529,12
0+440	0+460	0,00	10.828,13	0,00	52.775,15	0,00	4.363,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	4.600,00	88,00	2.024,00	114,96	2.644,08
0+460	0+480	0,00	10.828,13	0,00	52.775,15	0,00	4.363,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	4.800,00	88,00	2.112,00	114,96	2.759,04
0+480	0+500	0,00	10.828,13	0,00	52.775,15	0,00	4.363,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	5.000,00	88,00	2.200,00	114,96	2.874,00
0+500	0+520	0,00	10.828,13	0,00	52.775,15	0,00	4.363,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	5.200,00	88,00	2.288,00	114,96	2.988,96
0+520	0+540	0,00	10.828,13	0,00	52.775,15	0,00	4.363,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	5.400,00	88,00	2.376,00	114,96	3.103,92
0+540	0+560	4.160,26	14.988,39	0,00	52.775,15	150,45	4.513,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	5.600,00	88,00	2.464,00	114,96	3.218,88
0+560	0+580	8.288,15	23.276,54	0,00	52.775,15	297,56	4.811,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	5.800,00	88,00	2.552,00	114,96	3.333,84
0+580	0+600	8.045,18	31.321,72	0,00	52.775,15	288,04	5.099,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	6.000,00	88,00	2.640,00	114,96	3.448,80
0+600	0+620	7.378,30	38.700,02	0,00	52.775,15	250,77	5.349,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	6.200,00	88,00	2.728,00	114,96	3.563,76
0+620	0+640	6.900,34	45.600,36	0,00	52.775,15	219,39	5.569,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	6.400,00	88,00	2.816,00	114,96	3.678,72
0+640	0+660	6.463,22	52.063,58	0,00	52.775,15	216,37	5.785,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	6.600,00	88,00	2.904,00	114,95	3.793,67
0+660	0+680	6.085,41	58.148,99	0,00	52.775,15	213,91	5.999,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	6.800,00	87,99	2.991,99	114,96	3.908,63
0+680	0+700	6.088,55	64.237,54	0,00	52.775,15	213,59	6.213,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	7.000,00	88,00	3.079,99	114,96	4.023,59
0+700	0+720	5.893,09	70.130,63	0,00	52.775,15	211,68	6.424,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	7.200,00	88,00	3.167,99	114,95	4.138,54
0+720	0+740	5.558,62	75.689,25	0,00	52.775,15	209,14	6.634,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	7.400,00	88,00	3.255,99	114,96	4.253,50
0+740	0+760	5.317,09	81.006,34	0,00	52.775,15	207,33	6.841,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	7.600,00	87,99	3.343,98	114,96	4.368,46
0+760	0+800	9.790,96	90.797,30	0,00	52.775,15	407,30	7.248,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	400,00	8.000,00	175,99	3.519,97	229,91	4.598,37
0+800	0+820	4.585,82	95.383,12	0,00	52.775,15	200,36	7.449,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	8.200,00	88,01	3.607,98	114,95	4.713,32
0+820	0+840	4.600,39	99.983,51	0,00	52.775,15	200,30	7.649,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	8.400,00	88,01	3.695,99	114,95	4.828,27
0+840	0+860	4.604,15	104.587,66	0,00	52.775,15	200,89	7.850,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	8.600,00	88,01	3.784,00	114,94	4.943,21
0+860	0+880	4.630,20	109.217,86	0,00	52.775,15	200,83	8.051,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	8.800,00	88,02	3.872,02	114,93	5.058,14
0+880	0+900	4.694,52	113.912,38	0,00	52.775,15	201,77	8.252,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	9.000,00	88,01	3.960,03	114,94	5.173,08
0+900	0+920	4.875,75	118.788,13	0,00	52.775,15	204,25	8.457,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	9.200,00	88,00	4.048,03	114,95	5.288,03
0+920	0+940	5.176,31	123.964,44	0,00	52.775,15	207,13	8.664,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	9.400,00	88,00	4.136,03	114,95	5.402,98
0+940	0+960	5.447,33	129.411,77	0,00	52.775,15	208,98	8.873,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	9.600,00	88,00	4.224,03	114,96	5.517,94
0+960	0+980	5.513,75	134.925,52	0,00	52.775,15	209,12	9.082,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	9.800,00	88,00	4.312,03	114,96	5.632,90
0+980	1+000	5.672,04	140.597,56	0,00	52.775,15	211,29	9.293,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	10.000,00	88,00	4.400,03	114,96	5.747,86
1+000	1+020	6.346,03	146.943,59	0,00	52.775,15	217,75	9.511,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	10.199,99	88,00	4.488,03	114,96	5.862,82
1+020	1+040	6.914,66	153.858,25	0,00	52.775,15	223,61	9.734,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	10.399,98	88,00	4.576,03	114,96	5.977,78
1+040	1+060	7.161,38	161.019,63	0,00	52.775,15	226,12	9.961,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	10.599,98	88,00	4.664,03	114,95	6.092,73
1+060	1+080	7.113,41	168.133,04	0,00	52.775,15	224,69	10.185,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	10.799,98	88,01	4.752,04	114,94	6.207,67
1+080	1+100	6.937,99	175.071,03	0,00	52.775,15	222,24	10.408,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	10.999,98	88,00	4.840,04	114,94	6.322,61
1+100	1+120	7.484,73	182.555,76	0,00	52.775,15	226,47	10.634,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	11.199,98	87,99	4.928,03	114,96	6.437,57
1+120	1+140	8.984,23	191.539,99	0,00	52.775,15	238,03	10.872,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	11.399,98	88,00	5.016,03	114,94	6.552,51
1+140	1+160	4.994,70	196.534,69	0,00	52.775,15	122,69	10.995,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	11.599,98	88,00	5.104,03	114,94	6.667,45
1+160	1+180	0,00	196.534,69	0,00	52.775,15	0,00	10.995,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	11.799,98	88,01	5.192,04	114,94	6.782,39
1+180	1+200	0,00	196.534,69	0,00	52.775,15	0,00	10.995,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	11.999,98	88,01	5.280,05	114,94	6.897,33
1+200	1+220	0,00	196.534,69	0,00	52.775,15	0,00	10.995,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	12.199,98	88,01	5.368,06	114,94	7.012,27

ALTERNATIVA II.1																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
1+220	1+240	0,00	196.534,69	0,00	52.775,15	0,00	10.995,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	12.399,97	88,01	5.456,07	114,94	7.127,21
1+240	1+260	0,00	196.534,69	0,00	52.775,15	0,00	10.995,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	12.599,96	88,00	5.544,07	114,95	7.242,16
1+260	1+280	0,00	196.534,69	0,00	52.775,15	0,00	10.995,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	12.799,95	88,00	5.632,07	114,95	7.357,11
1+280	1+300	0,00	196.534,69	0,00	52.775,15	0,00	10.995,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	12.999,94	88,00	5.720,07	114,95	7.472,06
1+300	1+320	0,00	196.534,69	0,00	52.775,15	0,00	10.995,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	13.199,94	88,00	5.808,07	114,95	7.587,01
1+320	1+340	0,00	196.534,69	0,00	52.775,15	0,00	10.995,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	13.399,94	88,00	5.896,07	114,96	7.701,97
1+340	1+360	0,00	196.534,69	0,00	52.775,15	0,00	10.995,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	13.599,94	88,00	5.984,07	114,96	7.816,93
1+360	1+380	0,00	196.534,69	0,00	52.775,15	0,00	10.995,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	13.799,94	88,00	6.072,07	114,96	7.931,89
1+380	1+400	0,00	196.534,69	0,00	52.775,15	0,00	10.995,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	13.999,94	87,99	6.160,06	114,96	8.046,85
1+400	1+420	0,00	196.534,69	0,00	52.775,15	0,00	10.995,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	14.199,94	87,99	6.248,05	114,96	8.161,81
1+420	1+440	0,00	196.534,69	0,00	52.775,15	0,00	10.995,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	14.399,94	88,00	6.336,05	114,94	8.276,75
1+440	1+460	0,00	196.534,69	0,00	52.775,15	0,00	10.995,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	14.599,94	88,00	6.424,05	114,94	8.391,69
1+460	1+480	0,00	196.534,69	0,00	52.775,15	0,00	10.995,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	14.799,94	87,99	6.512,04	114,95	8.506,64
1+480	1+500	0,00	196.534,69	0,00	52.775,15	0,00	10.995,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	14.999,93	88,00	6.600,04	114,95	8.621,59
1+500	1+520	0,00	196.534,69	0,00	52.775,15	0,00	10.995,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	15.199,92	88,01	6.688,05	114,95	8.736,54
1+520	1+540	0,00	196.534,69	0,00	52.775,15	0,00	10.995,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	15.399,92	88,00	6.776,05	114,96	8.851,50
1+540	1+560	0,00	196.534,69	0,00	52.775,15	0,00	10.995,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	15.599,91	88,00	6.864,05	114,96	8.966,46
1+560	1+580	4.136,63	200.671,32	0,00	52.775,15	116,26	11.111,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	15.799,90	88,00	6.952,05	114,96	9.081,42
1+580	1+600	6.947,01	207.618,33	0,00	52.775,15	221,21	11.332,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	15.999,90	88,00	7.040,05	114,95	9.196,37
1+600	1+620	4.621,32	212.239,65	0,00	52.775,15	201,35	11.534,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	16.199,90	88,00	7.128,05	114,95	9.311,32
1+620	1+640	2.887,75	215.127,40	0,00	52.775,15	185,00	11.719,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	16.399,90	87,99	7.216,04	114,96	9.426,28
1+640	1+660	1.567,42	216.694,82	0,00	52.775,15	170,36	11.889,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	16.599,89	88,00	7.304,04	114,96	9.541,24
1+660	1+680	490,61	217.185,43	0,00	52.775,15	81,75	11.971,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	16.799,88	88,00	7.392,04	114,96	9.656,20
1+680	1+700	0,00	217.185,43	0,00	52.775,15	0,00	11.971,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	16.999,88	88,00	7.480,04	114,95	9.771,15
1+700	1+720	0,00	217.185,43	0,00	52.775,15	0,00	11.971,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	17.199,88	88,00	7.568,04	114,95	9.886,10
1+720	1+740	0,00	217.185,43	0,00	52.775,15	0,00	11.971,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	17.399,88	87,99	7.656,03	114,96	10.001,06
1+740	1+760	0,00	217.185,43	0,00	52.775,15	0,00	11.971,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	17.599,87	88,00	7.744,03	114,96	10.116,02
1+760	1+780	0,00	217.185,43	0,00	52.775,15	0,00	11.971,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	17.799,86	88,00	7.832,03	114,96	10.230,98
1+780	1+800	0,00	217.185,43	0,00	52.775,15	0,00	11.971,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	17.999,86	88,00	7.920,03	114,95	10.345,93
1+800	1+820	0,00	217.185,43	0,00	52.775,15	0,00	11.971,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	18.199,86	88,00	8.008,03	114,95	10.460,88
1+820	1+840	0,00	217.185,43	0,00	52.775,15	0,00	11.971,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	18.399,86	87,99	8.096,02	114,96	10.575,84
1+840	1+860	0,00	217.185,43	0,00	52.775,15	0,00	11.971,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	18.599,85	88,00	8.184,02	114,96	10.690,80
1+860	1+880	0,00	217.185,43	0,00	52.775,15	0,00	11.971,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	18.799,84	88,00	8.272,02	114,96	10.805,76
1+880	1+900	0,00	217.185,43	0,00	52.775,15	0,00	11.971,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	18.999,84	88,00	8.360,02	114,95	10.920,71
1+900	1+920	0,00	217.185,43	0,00	52.775,15	0,00	11.971,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	19.199,84	88,00	8.448,02	114,95	11.035,66
1+920	1+940	0,00	217.185,43	0,00	52.775,15	0,00	11.971,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	19.399,84	87,99	8.536,01	114,96	11.150,62
1+940	2+000	0,00	217.185,43	0,00	52.775,15	0,00	11.971,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	600,00	19.999,84	264,01	8.800,02	344,86	11.495,48
2+000	2+020	0,00	217.185,43	0,00	52.775,15	0,00	11.971,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	20.199,84	88,00	8.888,02	114,95	11.610,43
2+020	2+040	0,00	217.185,43	0,00	52.775,15	0,00	11.971,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	20.399,84	87,99	8.976,01	114,96	11.725,39
2+040	2+060	0,00	217.185,43	0,00	52.775,15	0,00	11.971,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	20.599,83	88,00	9.064,01	114,96	11.840,35
2+060	2+080	0,00	217.185,43	0,00	52.775,15	0,00	11.971,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	20.799,82	88,00	9.152,01	114,96	11.955,31
2+080	2+100	0,00	217.185,43	0,00	52.775,15	0,00	11.971,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	20.999,82	88,00	9.240,01	114,95	12.070,26

ALTERNATIVA II.1																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
2+100	2+120	0,00	217.185,43	0,00	52.775,15	0,00	11.971,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	21.199,82	88,00	9.328,01	114,95	12.185,21
2+120	2+140	0,00	217.185,43	0,00	52.775,15	0,00	11.971,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	21.399,82	87,99	9.416,00	114,96	12.300,17
2+140	2+160	0,00	217.185,43	0,00	52.775,15	0,00	11.971,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	21.599,81	88,00	9.504,00	114,96	12.415,13
2+160	2+180	0,00	217.185,43	0,00	52.775,15	0,00	11.971,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	21.799,80	88,00	9.592,00	114,96	12.530,09
2+180	2+220	0,00	217.185,43	0,00	52.775,15	0,00	11.971,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	400,00	22.199,80	175,99	9.767,99	229,91	12.760,00
2+220	2+240	0,00	217.185,43	0,00	52.775,15	0,00	11.971,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	22.399,80	87,99	9.855,98	114,96	12.874,96
2+240	2+260	0,00	217.185,43	0,00	52.775,15	0,00	11.971,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	22.599,79	88,00	9.943,98	114,96	12.989,92
2+260	2+280	0,00	217.185,43	0,00	52.775,15	0,00	11.971,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	22.799,78	88,00	10.031,98	114,96	13.104,88
2+280	2+300	0,00	217.185,43	0,00	52.775,15	0,00	11.971,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	22.999,78	88,00	10.119,98	114,95	13.219,83
2+300	2+320	0,00	217.185,43	0,00	52.775,15	0,00	11.971,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	23.199,78	88,00	10.207,98	114,95	13.334,78
2+320	2+340	0,00	217.185,43	0,00	52.775,15	0,00	11.971,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	23.399,78	87,99	10.295,97	114,96	13.449,74
2+340	2+360	0,00	217.185,43	0,00	52.775,15	0,00	11.971,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	23.599,77	88,00	10.383,97	114,96	13.564,70
2+360	2+380	0,00	217.185,43	0,00	52.775,15	0,00	11.971,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	23.799,76	88,00	10.471,97	114,96	13.679,66
2+380	2+400	0,00	217.185,43	0,00	52.775,15	0,00	11.971,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	23.999,76	88,00	10.559,97	114,95	13.794,61
2+400	2+420	0,00	217.185,43	0,00	52.775,15	0,00	11.971,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	24.199,76	88,00	10.647,97	114,95	13.909,56
2+420	2+440	0,00	217.185,43	0,00	52.775,15	0,00	11.971,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	24.399,76	87,99	10.735,96	114,96	14.024,52
2+440	2+460	0,00	217.185,43	0,00	52.775,15	0,00	11.971,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	24.599,75	88,00	10.823,96	114,96	14.139,48
2+460	2+480	0,00	217.185,43	0,00	52.775,15	0,00	11.971,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	24.799,74	88,00	10.911,96	114,96	14.254,44
2+480	2+500	0,00	217.185,43	0,00	52.775,15	0,00	11.971,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	24.999,74	88,00	10.999,96	114,95	14.369,39
2+500	2+520	0,00	217.185,43	0,00	52.775,15	0,00	11.971,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	25.199,74	88,00	11.087,96	114,95	14.484,34
2+520	2+540	0,00	217.185,43	0,00	52.775,15	0,00	11.971,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	25.399,74	87,99	11.175,95	114,96	14.599,30
2+540	2+560	0,00	217.185,43	0,00	52.775,15	0,00	11.971,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	25.599,73	88,00	11.263,95	114,96	14.714,26
2+560	2+600	0,00	217.185,43	0,00	52.775,15	0,00	11.971,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	399,98	25.999,71	176,02	11.439,97	229,91	14.944,17
2+600	2+620	0,00	217.185,43	0,00	52.775,15	0,00	11.971,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	26.199,71	88,00	11.527,97	114,95	15.059,12
2+620	2+640	0,00	217.185,43	0,00	52.775,15	0,00	11.971,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	26.399,71	87,99	11.615,96	114,96	15.174,08
2+640	2+660	0,00	217.185,43	0,00	52.775,15	0,00	11.971,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	26.599,70	88,00	11.703,96	114,96	15.289,04
2+660	2+680	0,00	217.185,43	0,00	52.775,15	0,00	11.971,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	26.799,69	88,01	11.791,97	114,94	15.403,98
2+680	2+700	0,00	217.185,43	0,00	52.775,15	0,00	11.971,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	26.999,69	88,01	11.879,98	114,94	15.518,92
2+700	2+720	0,00	217.185,43	0,00	52.775,15	0,00	11.971,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	27.199,69	87,99	11.967,97	114,96	15.633,88
2+720	2+740	0,00	217.185,43	0,00	52.775,15	0,00	11.971,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	27.399,69	87,99	12.055,96	114,96	15.748,84
2+740	2+760	0,00	217.185,43	0,00	52.775,15	0,00	11.971,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	27.599,69	88,01	12.143,97	114,95	15.863,79
2+760	2+780	0,00	217.185,43	0,00	52.775,15	0,00	11.971,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	27.799,69	88,01	12.231,98	114,94	15.978,73
2+780	2+800	0,00	217.185,43	0,00	52.775,15	0,00	11.971,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	27.999,69	88,00	12.319,98	114,94	16.093,67
2+800	2+800	0,00	217.185,43	0,00	52.775,15	0,00	11.971,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27.999,69	0,00	12.319,98	0,00	16.093,67
2+800	2+820	0,00	217.185,43	4.362,54	57.137,69	350,04	12.321,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	28.199,69	88,00	12.407,98	114,94	16.208,61
2+820	2+840	0,00	217.185,43	4.105,62	61.243,31	339,46	12.660,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	28.399,69	88,01	12.495,99	114,93	16.323,54
2+840	2+860	0,00	217.185,43	3.922,13	65.165,44	332,33	12.992,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	28.599,69	88,00	12.583,99	114,94	16.438,48
2+860	2+880	0,00	217.185,43	3.957,54	69.122,98	333,64	13.326,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	28.799,69	88,00	12.671,99	114,94	16.553,42
2+880	2+900	0,00	217.185,43	3.866,19	72.989,17	328,05	13.654,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	28.999,69	88,00	12.759,99	114,94	16.668,36
2+900	2+920	0,00	217.185,43	3.497,74	76.486,91	311,29	13.965,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	29.199,69	88,00	12.847,99	114,95	16.783,31
2+920	2+940	0,00	217.185,43	3.246,97	79.733,88	295,10	14.261,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	29.399,69	88,00	12.935,99	114,95	16.898,26
2+940	2+960	0,00	217.185,43	2.883,67	82.617,55	281,17	14.542,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	29.599,69	88,00	13.023,99	114,96	17.013,22

ALTERNATIVA II.1																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
2+960	2+980	0,00	217.185,43	2.423,79	85.041,34	268,80	14.811,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	29.799,69	88,00	13.111,99	114,96	17.128,18
2+980	3+000	0,00	217.185,43	2.037,83	87.079,17	252,56	15.063,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	29.999,69	88,00	13.199,99	114,94	17.243,12
3+000	3+020	0,00	217.185,43	1.656,20	88.735,37	238,41	15.301,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	30.199,69	88,00	13.287,99	114,94	17.358,06
3+020	3+040	0,00	217.185,43	1.556,80	90.292,17	230,21	15.532,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	30.399,69	88,00	13.375,99	114,94	17.473,00
3+040	3+060	0,00	217.185,43	1.616,71	91.908,88	228,22	15.760,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	30.599,69	88,01	13.464,00	114,93	17.587,93
3+060	3+080	0,00	217.185,43	1.531,97	93.440,85	221,63	15.982,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	30.799,69	88,01	13.552,01	114,94	17.702,87
3+080	3+100	0,00	217.185,43	1.288,95	94.729,80	204,03	16.186,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	30.999,69	88,00	13.640,01	114,94	17.817,81
3+100	3+120	0,00	217.185,43	1.077,62	95.807,42	194,24	16.380,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	31.199,69	88,01	13.728,02	114,93	17.932,74
3+120	3+140	9,48	217.194,91	736,96	96.544,38	198,29	16.578,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	31.399,69	88,01	13.816,03	114,94	18.047,68
3+140	3+160	132,55	217.327,46	270,46	96.814,84	201,25	16.779,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	31.599,69	87,99	13.904,02	114,96	18.162,64
3+160	3+180	601,60	217.929,06	27,62	96.842,46	223,90	17.003,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	31.799,69	87,99	13.992,01	114,96	18.277,60
3+180	3+200	1.220,04	219.149,10	0,00	96.842,46	226,43	17.230,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	31.999,69	88,00	14.080,01	114,95	18.392,55
3+200	3+220	1.631,23	220.780,33	0,00	96.842,46	207,75	17.437,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	32.199,68	88,00	14.168,01	114,95	18.507,50
3+220	3+240	1.941,14	222.721,47	0,00	96.842,46	216,45	17.654,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	32.399,67	88,01	14.256,02	114,95	18.622,45
3+240	3+260	2.307,57	225.029,04	0,00	96.842,46	225,68	17.880,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	32.599,67	88,01	14.344,03	114,95	18.737,40
3+260	3+280	2.616,56	227.645,60	0,00	96.842,46	230,46	18.110,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	32.799,67	88,00	14.432,03	114,95	18.852,35
3+280	3+300	2.823,63	230.469,23	0,00	96.842,46	236,50	18.347,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	32.999,67	88,00	14.520,03	114,94	18.967,29
3+300	3+320	3.274,62	233.743,85	0,00	96.842,46	252,29	18.599,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	33.199,67	88,01	14.608,04	114,94	19.082,23
3+320	3+340	3.755,06	237.498,91	0,00	96.842,46	263,44	18.862,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	33.399,67	88,00	14.696,04	114,96	19.197,19
3+340	3+360	4.177,18	241.676,09	0,00	96.842,46	269,96	19.132,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	33.599,66	88,00	14.784,04	114,96	19.312,15
3+360	3+380	4.611,95	246.288,04	0,00	96.842,46	375,30	19.508,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	33.799,65	88,00	14.872,04	114,95	19.427,10
3+380	3+400	5.107,41	251.395,45	0,00	96.842,46	489,83	19.997,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	33.999,65	88,01	14.960,05	114,94	19.542,04
3+400	3+420	5.838,74	257.234,19	0,00	96.842,46	526,27	20.524,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	34.199,65	88,01	15.048,06	114,94	19.656,98
3+420	3+440	6.523,45	263.757,64	0,00	96.842,46	561,48	21.085,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	34.399,65	88,00	15.136,06	114,96	19.771,94
3+440	3+460	7.285,65	271.043,29	0,00	96.842,46	584,11	21.669,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	34.599,65	87,99	15.224,05	114,96	19.886,90
3+460	3+480	8.096,09	279.139,38	0,00	96.842,46	603,22	22.272,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	34.799,65	87,99	15.312,04	114,96	20.001,86
3+480	3+500	8.568,32	287.707,70	0,00	96.842,46	614,96	22.887,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	34.999,65	88,00	15.400,04	114,96	20.116,82
3+500	3+520	8.482,90	296.190,60	0,00	96.842,46	611,06	23.498,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	35.199,64	88,00	15.488,04	114,95	20.231,77
3+520	3+540	7.515,66	303.706,26	0,00	96.842,46	581,66	24.080,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	35.399,63	88,01	15.576,05	114,94	20.346,71
3+540	3+560	6.308,32	310.014,58	0,00	96.842,46	533,67	24.614,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	35.599,62	88,01	15.664,06	114,94	20.461,65
3+560	3+580	5.241,38	315.255,96	0,00	96.842,46	494,73	25.109,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	35.799,61	88,00	15.752,06	114,96	20.576,61
3+580	3+600	3.895,72	319.151,68	0,00	96.842,46	453,27	25.562,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	35.999,61	88,00	15.840,06	114,96	20.691,57
3+600	3+620	2.575,86	321.727,54	0,00	96.842,46	380,67	25.942,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	36.199,61	88,00	15.928,06	114,96	20.806,53
3+620	3+640	1.604,41	323.331,95	0,00	96.842,46	321,08	26.264,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	36.399,61	88,00	16.016,06	114,96	20.921,49
3+640	3+660	1.040,41	324.372,36	0,69	96.843,15	293,65	26.557,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	36.599,60	88,00	16.104,06	114,95	21.036,44
3+660	3+680	686,61	325.058,97	18,64	96.861,79	270,47	26.828,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	36.799,59	88,01	16.192,07	114,94	21.151,38
3+680	3+700	522,28	325.581,25	29,76	96.891,55	233,07	27.061,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	36.999,59	88,00	16.280,07	114,94	21.266,32
3+700	3+720	427,55	326.008,80	51,06	96.942,61	203,20	27.264,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	37.199,59	87,99	16.368,06	114,96	21.381,28
3+720	3+740	271,92	326.280,72	132,81	97.075,42	203,13	27.467,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	37.399,59	87,99	16.456,05	114,95	21.496,23
3+740	3+760	128,60	326.409,32	339,88	97.415,30	209,63	27.677,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	37.599,59	88,00	16.544,05	114,95	21.611,18
3+760	3+780	22,43	326.431,75	709,94	98.125,24	206,67	27.883,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	37.799,59	88,00	16.632,05	114,96	21.726,14
3+780	3+800	0,00	326.431,75	1.308,12	99.433,36	215,84	28.099,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	37.999,59	88,00	16.720,05	114,95	21.841,09

ALTERNATIVA II.1																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
3+800	3+820	0,00	326.431,75	1.870,25	101.303,61	240,80	28.340,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	38.199,59	88,00	16.808,05	114,95	21.956,04
3+820	3+840	0,00	326.431,75	2.273,99	103.577,60	266,06	28.606,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	38.399,59	88,00	16.896,05	114,96	22.071,00
3+840	3+860	0,00	326.431,75	2.557,23	106.134,83	282,40	28.888,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	38.599,59	87,99	16.984,04	114,96	22.185,96
3+860	3+880	0,00	326.431,75	2.667,82	108.802,65	282,75	29.171,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	38.799,59	88,00	17.072,04	114,95	22.300,91
3+880	3+900	0,00	326.431,75	2.802,77	111.605,42	286,75	29.458,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	38.999,59	88,00	17.160,04	114,95	22.415,86
3+900	3+920	0,00	326.431,75	2.943,85	114.549,27	292,77	29.751,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	39.199,59	87,99	17.248,03	114,95	22.530,81
3+920	3+940	0,00	326.431,75	3.105,80	117.655,07	301,48	30.052,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	39.399,59	88,00	17.336,03	114,94	22.645,75
3+940	3+960	0,00	326.431,75	3.267,88	120.922,95	308,48	30.361,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	39.599,59	88,00	17.424,03	114,94	22.760,69
3+960	3+980	0,00	326.431,75	3.377,60	124.300,55	310,56	30.671,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	39.799,59	88,00	17.512,03	114,96	22.875,65
3+980	4+000	0,00	326.431,75	3.316,66	127.617,21	307,65	30.979,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	39.999,59	88,01	17.600,04	114,95	22.990,60
4+000	4+020	0,00	326.431,75	3.473,93	131.091,14	309,44	31.288,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	40.199,59	88,01	17.688,05	114,95	23.105,55
4+020	4+040	0,00	326.431,75	4.148,71	135.239,85	333,14	31.621,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	40.399,59	88,01	17.776,06	114,95	23.220,50
4+040	4+060	0,00	326.431,75	3.846,47	139.086,32	326,01	31.947,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	40.599,59	88,01	17.864,07	114,95	23.335,45
4+060	4+080	0,00	326.431,75	3.274,20	142.360,52	307,13	32.255,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	40.799,59	88,00	17.952,07	114,95	23.450,40
4+080	4+100	0,00	326.431,75	3.563,09	145.923,61	318,88	32.573,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	40.999,59	88,00	18.040,07	114,96	23.565,36
4+100	4+120	0,00	326.431,75	3.881,31	149.804,92	330,36	32.904,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	41.199,59	88,00	18.128,07	114,94	23.680,30
4+120	4+140	0,00	326.431,75	4.198,21	154.003,13	341,43	33.245,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	41.399,59	88,01	18.216,08	114,94	23.795,24
4+140	4+160	0,00	326.431,75	4.535,47	158.538,60	352,30	33.598,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	41.599,59	88,00	18.304,08	114,96	23.910,20
4+160	4+180	0,00	326.431,75	4.706,17	163.244,77	360,07	33.958,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	41.799,59	88,00	18.392,08	114,96	24.025,16
4+180	4+200	0,00	326.431,75	4.503,66	167.748,43	357,07	34.315,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	41.999,59	87,99	18.480,07	114,96	24.140,12
4+200	4+220	0,00	326.431,75	4.319,05	172.067,48	347,96	34.663,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	42.199,59	88,00	18.568,07	114,96	24.255,08
4+220	4+240	0,00	326.431,75	4.347,29	176.414,77	345,40	35.008,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	42.399,59	88,00	18.656,07	114,95	24.370,03
4+240	4+260	0,00	326.431,75	4.440,83	180.855,60	349,74	35.358,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	42.599,59	88,00	18.744,07	114,94	24.484,97
4+260	4+280	0,00	326.431,75	4.655,08	185.510,68	356,40	35.714,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	42.799,59	88,00	18.832,07	114,95	24.599,92
4+280	4+300	0,00	326.431,75	4.746,07	190.256,75	360,92	36.075,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	42.999,59	88,00	18.920,07	114,94	24.714,86
4+300	4+320	0,00	326.431,75	4.658,12	194.914,87	363,07	36.438,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	43.199,59	88,01	19.008,08	114,93	24.829,79
4+320	4+340	0,00	326.431,75	4.545,49	199.460,36	358,91	36.797,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	43.399,59	88,01	19.096,09	114,93	24.944,72
4+340	4+360	0,00	326.431,75	4.515,63	203.975,99	354,91	37.152,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	43.599,59	88,00	19.184,09	114,94	25.059,66
4+360	4+380	0,00	326.431,75	4.843,92	208.819,91	363,85	37.516,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	43.799,59	88,00	19.272,09	114,96	25.174,62
4+380	4+400	0,00	326.431,75	5.205,39	214.025,30	374,44	37.890,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	43.999,59	88,00	19.360,09	114,95	25.289,57
4+400	4+420	0,00	326.431,75	5.224,26	219.249,56	377,13	38.267,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	44.199,59	88,00	19.448,09	114,95	25.404,52
4+420	4+440	0,00	326.431,75	5.229,95	224.479,51	381,05	38.649,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	44.399,59	88,00	19.536,09	114,95	25.519,47
4+440	4+460	0,00	326.431,75	5.405,62	229.885,13	390,53	39.039,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	44.599,59	88,00	19.624,09	114,94	25.634,41
4+460	4+480	0,00	326.431,75	5.890,48	235.775,61	397,48	39.437,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	44.799,59	88,01	19.712,10	114,93	25.749,34
4+480	4+500	0,00	326.431,75	6.562,12	242.337,73	401,89	39.838,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	44.999,59	88,01	19.800,11	114,93	25.864,27
4+500	4+520	0,00	326.431,75	6.918,80	249.256,53	358,40	40.197,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	45.199,59	88,00	19.888,11	114,94	25.979,21
4+520	4+540	0,00	326.431,75	6.994,56	256.251,09	316,77	40.514,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	45.399,59	87,99	19.976,10	114,96	26.094,17
4+540	4+560	0,00	326.431,75	7.081,68	263.332,77	325,18	40.839,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	45.599,59	87,99	20.064,09	114,95	26.209,12
4+560	4+580	0,00	326.431,75	7.222,65	270.555,42	330,77	41.170,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	45.799,59	87,99	20.152,08	114,95	26.324,07
4+580	4+600	0,00	326.431,75	7.316,13	277.871,55	332,14	41.502,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	45.999,59	88,00	20.240,08	114,95	26.439,02
4+600	4+620	0,00	326.431,75	7.448,26	285.319,81	333,93	41.836,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	46.199,59	88,00	20.328,08	114,94	26.553,96
4+620	4+640	0,00	326.431,75	7.732,37	293.052,18	339,59	42.175,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	46.399,59	88,01	20.416,09	114,93	26.668,89

ALTERNATIVA II.1																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
4+640	4+660	0,00	326.431,75	8.179,08	301.231,26	348,86	42.524,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	46.599,59	88,01	20.504,10	114,93	26.783,82
4+660	4+680	0,00	326.431,75	8.750,29	309.981,55	358,68	42.883,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	46.799,59	88,00	20.592,10	114,94	26.898,76
4+680	4+700	0,00	326.431,75	9.019,50	319.001,05	363,08	43.246,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	46.999,59	87,99	20.680,09	114,96	27.013,72
4+700	4+720	0,00	326.431,75	8.750,78	327.751,83	356,02	43.602,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	47.199,59	87,99	20.768,08	114,95	27.128,67
4+720	4+740	0,00	326.431,75	8.302,84	336.054,67	342,84	43.945,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	47.399,59	87,99	20.856,07	114,95	27.243,62
4+740	4+760	0,00	326.431,75	7.870,04	343.924,71	324,36	44.269,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	47.599,59	88,00	20.944,07	114,95	27.358,57
4+760	4+780	0,00	326.431,75	7.371,72	351.296,43	316,21	44.585,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	47.799,59	88,00	21.032,07	114,95	27.473,52
4+780	4+800	0,00	326.431,75	6.443,16	357.739,59	307,06	44.892,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	47.999,59	88,00	21.120,07	114,94	27.588,46
4+800	4+820	0,00	326.431,75	5.662,44	363.402,03	288,14	45.180,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	48.199,59	88,01	21.208,08	114,93	27.703,39
4+820	4+840	0,00	326.431,75	5.153,26	368.555,29	275,54	45.456,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	48.399,59	88,01	21.296,09	114,93	27.818,32
4+840	4+860	0,00	326.431,75	4.495,48	373.050,77	261,36	45.717,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	48.599,59	88,00	21.384,09	114,94	27.933,26
4+860	4+880	0,00	326.431,75	4.566,03	377.616,80	263,25	45.981,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	48.799,59	88,00	21.472,09	114,96	28.048,22
4+880	4+900	0,00	326.431,75	4.607,29	382.224,09	265,97	46.247,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	48.999,59	88,00	21.560,09	114,95	28.163,17
4+900	4+920	0,00	326.431,75	3.908,71	386.132,80	251,20	46.498,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	49.199,59	88,00	21.648,09	114,95	28.278,12
4+920	4+940	0,00	326.431,75	3.489,44	389.622,24	241,76	46.740,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	49.399,59	88,00	21.736,09	114,95	28.393,07
4+940	4+960	0,00	326.431,75	3.498,70	393.120,94	241,30	46.981,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	49.599,59	88,00	21.824,09	114,94	28.508,01
4+960	4+980	0,00	326.431,75	3.441,76	396.562,70	239,85	47.221,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	49.799,59	88,01	21.912,10	114,93	28.622,94
4+980	5+000	0,00	326.431,75	3.536,95	400.099,65	242,10	47.463,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	49.999,59	88,01	22.000,11	114,93	28.737,87
5+000	5+020	0,00	326.431,75	3.735,27	403.834,92	246,74	47.710,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	50.199,59	88,00	22.088,11	114,94	28.852,81
5+020	5+040	0,00	326.431,75	3.575,29	407.410,21	247,34	47.957,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	50.399,59	87,99	22.176,10	114,96	28.967,77
5+040	5+060	0,00	326.431,75	3.244,44	410.654,65	240,33	48.197,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	50.599,59	87,99	22.264,09	114,95	29.082,72
5+060	5+080	0,00	326.431,75	3.210,06	413.864,71	235,82	48.433,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	50.799,59	87,99	22.352,08	114,95	29.197,67
5+080	5+100	0,00	326.431,75	3.227,98	417.092,69	232,41	48.665,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	50.999,59	88,00	22.440,08	114,95	29.312,62
5+100	5+120	0,00	326.431,75	3.001,20	420.093,89	223,14	48.889,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	51.199,59	88,00	22.528,08	114,94	29.427,56
5+120	5+140	0,00	326.431,75	2.911,97	423.005,86	223,79	49.112,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	51.399,59	88,01	22.616,09	114,93	29.542,49
5+140	5+160	0,00	326.431,75	2.916,18	425.922,04	224,52	49.337,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	51.599,59	88,01	22.704,10	114,93	29.657,42
5+160	5+180	0,00	326.431,75	2.593,47	428.515,51	210,90	49.548,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	51.799,59	88,01	22.792,11	114,94	29.772,36
5+180	5+200	0,00	326.431,75	2.103,74	430.619,25	195,20	49.743,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	51.999,59	88,00	22.880,11	114,95	29.887,31
5+200	5+220	0,00	326.431,75	1.929,41	432.548,66	190,16	49.933,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	52.199,59	87,99	22.968,10	114,95	30.002,26
5+220	5+240	0,00	326.431,75	1.963,64	434.512,30	190,05	50.123,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	52.399,59	87,99	23.056,09	114,95	30.117,21
5+240	5+260	0,00	326.431,75	1.963,42	436.475,72	188,86	50.312,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	52.599,59	88,00	23.144,09	114,95	30.232,16
5+260	5+280	0,00	326.431,75	1.895,69	438.371,41	187,74	50.500,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	52.799,59	88,00	23.232,09	114,95	30.347,11
5+280	5+300	0,00	326.431,75	1.780,15	440.151,56	184,43	50.684,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	52.999,59	88,00	23.320,09	114,94	30.462,05
5+300	5+320	0,00	326.431,75	1.605,61	441.757,17	176,92	50.861,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	53.199,59	88,01	23.408,10	114,93	30.576,98
5+320	5+340	0,00	326.431,75	1.251,89	443.009,06	163,28	51.024,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	53.399,59	88,01	23.496,11	114,93	30.691,91
5+340	5+360	0,00	326.431,75	891,18	443.900,24	146,85	51.171,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	53.599,59	88,00	23.584,11	114,94	30.806,85
5+360	5+380	0,00	326.431,75	838,13	444.738,37	143,22	51.314,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	53.799,59	88,00	23.672,11	114,96	30.921,81
5+380	5+400	0,00	326.431,75	958,81	445.697,18	149,25	51.464,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	53.999,59	88,00	23.760,11	114,94	31.036,75
5+400	5+420	0,00	326.431,75	1.052,44	446.749,62	152,83	51.617,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	54.199,58	88,01	23.848,12	114,94	31.151,69
5+420	5+440	0,00	326.431,75	1.160,55	447.910,17	157,01	51.774,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	54.399,57	88,00	23.936,12	114,95	31.266,64
5+440	5+460	0,00	326.431,75	1.202,46	449.112,63	158,32	51.932,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	54.599,57	88,00	24.024,12	114,95	31.381,59
5+460	5+480	0,00	326.431,75	1.145,00	450.257,63	157,98	52.090,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	54.799,57	88,00	24.112,12	114,95	31.496,54

ALTERNATIVA II.1																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
5+480	5+500	0,00	326.431,75	1.212,84	451.470,47	164,17	52.254,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	54.999,57	88,01	24.200,13	114,95	31.611,49
5+500	5+520	0,00	326.431,75	1.602,24	453.072,71	178,40	52.432,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	55.199,57	88,01	24.288,14	114,95	31.726,44
5+520	5+540	0,00	326.431,75	2.109,11	455.181,82	196,90	52.629,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	55.399,57	88,00	24.376,14	114,95	31.841,39
5+540	5+560	0,00	326.431,75	2.259,36	457.441,18	203,94	52.833,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	55.599,57	88,00	24.464,14	114,95	31.956,34
5+560	5+580	0,00	326.431,75	2.364,07	459.805,25	205,39	53.039,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	55.799,57	88,01	24.552,15	114,94	32.071,28
5+580	5+600	0,00	326.431,75	2.329,45	462.134,70	202,98	53.242,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	55.999,57	88,01	24.640,16	114,93	32.186,21
5+600	5+620	0,00	326.431,75	1.858,16	463.992,86	186,32	53.428,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	56.199,57	88,00	24.728,16	114,94	32.301,15
5+620	5+640	0,00	326.431,75	1.295,44	465.288,30	167,11	53.595,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	56.399,57	88,00	24.816,16	114,96	32.416,11
5+640	5+660	114,10	326.545,85	930,40	466.218,70	178,37	53.773,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	56.599,57	88,01	24.904,17	114,94	32.531,05
5+660	5+680	428,20	326.974,05	837,37	467.056,07	208,65	53.982,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	56.799,57	88,00	24.992,17	114,94	32.645,99
5+680	5+700	450,13	327.424,18	764,76	467.820,83	208,55	54.191,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	56.999,57	88,00	25.080,17	114,96	32.760,95
5+700	5+720	325,22	327.749,40	650,31	468.471,14	202,28	54.393,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	57.199,57	88,00	25.168,17	114,94	32.875,89
5+720	5+740	725,95	328.475,35	441,59	468.912,73	211,35	54.604,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	57.399,57	88,00	25.256,17	114,94	32.990,83
5+740	5+760	1.590,85	330.066,20	157,72	469.070,45	208,03	54.812,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	57.599,57	88,00	25.344,17	114,95	33.105,78
5+760	5+780	1.701,07	331.767,27	31,49	469.101,94	192,93	55.005,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	57.799,57	88,01	25.432,18	114,94	33.220,72
5+780	5+800	878,61	332.645,88	322,46	469.424,40	194,67	55.200,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	57.999,57	88,01	25.520,19	114,93	33.335,65
5+800	5+820	231,62	332.877,50	1.295,43	470.719,83	199,83	55.400,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	58.199,57	88,01	25.608,20	114,93	33.450,58
5+820	5+840	0,00	332.877,50	2.148,76	472.868,59	206,32	55.606,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	58.399,57	88,01	25.696,21	114,93	33.565,51
5+840	5+860	0,00	332.877,50	2.328,88	475.197,47	214,29	55.820,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	58.599,57	88,00	25.784,21	114,94	33.680,45
5+860	5+880	0,00	332.877,50	1.792,68	476.990,15	206,29	56.027,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	58.799,57	87,99	25.872,20	114,96	33.795,41
5+880	5+900	118,97	332.996,47	983,31	477.973,46	206,64	56.233,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	58.999,57	88,00	25.960,20	114,94	33.910,35
5+900	5+920	129,00	333.125,47	824,77	478.798,23	200,50	56.434,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	59.199,57	88,00	26.048,20	114,94	34.025,29
5+920	5+940	10,04	333.135,51	1.442,14	480.240,37	192,80	56.627,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	59.399,57	87,99	26.136,19	114,96	34.140,25
5+940	5+960	0,00	333.135,51	1.987,97	482.228,34	194,78	56.821,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	59.599,57	88,00	26.224,19	114,94	34.255,19
5+960	5+980	99,63	333.235,14	1.570,93	483.799,27	204,88	57.026,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	59.799,57	88,01	26.312,20	114,93	34.370,12
5+980	6+000	183,06	333.418,20	1.117,78	484.917,05	216,35	57.243,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	59.999,57	88,01	26.400,21	114,93	34.485,05
6+000	6+020	83,43	333.501,63	1.272,42	486.189,47	197,93	57.441,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	60.199,57	88,01	26.488,22	114,94	34.599,99
6+020	6+040	0,00	333.501,63	1.517,67	487.707,14	181,68	57.622,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	60.399,57	87,99	26.576,21	114,96	34.714,95
6+040	6+060	0,00	333.501,63	1.381,40	489.088,54	173,31	57.795,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	60.599,57	87,99	26.664,20	114,96	34.829,91
6+060	6+080	0,00	333.501,63	1.273,01	490.361,55	167,17	57.963,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	60.799,57	88,01	26.752,21	114,95	34.944,86
6+080	6+100	0,00	333.501,63	1.580,58	491.942,13	167,60	58.130,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	60.999,57	88,01	26.840,22	114,95	35.059,81
6+100	6+120	30,97	333.532,60	1.261,75	493.203,88	163,81	58.294,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	61.199,57	88,00	26.928,22	114,96	35.174,77
6+120	6+140	152,42	333.685,02	396,96	493.600,84	153,92	58.448,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	61.399,57	87,99	27.016,21	114,96	35.289,73
6+140	6+160	480,24	334.165,26	26,84	493.627,68	153,90	58.602,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	61.599,57	88,00	27.104,21	114,95	35.404,68
6+160	6+180	1.112,78	335.278,04	0,00	493.627,68	178,69	58.781,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	61.799,57	88,01	27.192,22	114,95	35.519,63
6+180	6+200	2.955,93	338.233,97	0,00	493.627,68	220,88	59.001,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	61.999,57	88,00	27.280,22	114,96	35.634,59
6+200	6+220	6.836,78	345.070,75	0,00	493.627,68	281,15	59.283,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	62.199,57	88,00	27.368,22	114,96	35.749,55
6+220	6+240	12.043,23	357.113,98	0,00	493.627,68	347,85	59.630,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	62.399,57	88,00	27.456,22	114,95	35.864,50
6+240	6+260	13.735,76	370.849,74	0,00	493.627,68	373,94	60.004,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	62.599,57	88,00	27.544,22	114,95	35.979,45
6+260	6+280	11.795,27	382.645,01	0,00	493.627,68	355,40	60.360,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	62.799,57	88,00	27.632,22	114,95	36.094,40
6+280	6+300	12.202,74	394.847,75	0,00	493.627,68	350,98	60.711,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	62.999,57	88,00	27.720,22	114,95	36.209,35
6+300	6+320	15.260,67	410.108,42	0,00	493.627,68	363,73	61.075,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	63.199,57	88,00	27.808,22	114,95	36.324,30

ALTERNATIVA II.1																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
6+320	6+340	18.112,94	428.221,36	0,00	493.627,68	372,01	61.447,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	63.399,57	87,99	27.896,21	114,95	36.439,25
6+340	6+360	19.312,12	447.533,48	0,00	493.627,68	376,61	61.823,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	63.599,57	88,00	27.984,21	114,94	36.554,19
6+360	6+380	18.269,17	465.802,65	0,00	493.627,68	370,42	62.194,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	63.799,57	88,01	28.072,22	114,93	36.669,12
6+380	6+400	14.858,97	480.661,62	0,00	493.627,68	347,18	62.541,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	63.999,57	88,01	28.160,23	114,93	36.784,05
6+400	6+420	10.851,42	491.513,04	0,00	493.627,68	312,36	62.853,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	64.199,56	88,01	28.248,24	114,94	36.898,99
6+420	6+440	8.309,19	499.822,23	0,00	493.627,68	287,59	63.141,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	64.399,55	88,01	28.336,25	114,94	37.013,93
6+440	6+460	7.688,02	507.510,25	0,00	493.627,68	284,45	63.425,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	64.599,55	88,01	28.424,26	114,93	37.128,86
6+460	6+480	9.282,56	516.792,81	0,00	493.627,68	294,87	63.720,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	64.799,55	88,01	28.512,27	114,93	37.243,79
6+480	6+500	12.944,05	529.736,86	0,00	493.627,68	324,18	64.044,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	64.999,55	88,01	28.600,28	114,93	37.358,72
6+500	6+520	17.138,75	546.875,61	0,00	493.627,68	364,29	64.408,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	65.199,54	88,01	28.688,29	114,94	37.473,66
6+520	6+540	20.048,16	566.923,77	0,00	493.627,68	390,64	64.799,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	65.399,53	88,01	28.776,30	114,94	37.588,60
6+540	6+560	21.518,78	588.442,55	0,00	493.627,68	403,54	65.203,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	65.599,53	88,01	28.864,31	114,93	37.703,53
6+560	6+580	21.198,94	609.641,49	0,00	493.627,68	399,57	65.602,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	65.799,53	88,01	28.952,32	114,93	37.818,46
6+580	6+600	16.491,87	626.133,36	0,00	493.627,68	363,62	65.966,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	65.999,53	88,01	29.040,33	114,93	37.933,39
6+600	6+620	9.263,65	635.397,01	0,00	493.627,68	298,15	66.264,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	66.199,52	88,01	29.128,34	114,94	38.048,33
6+620	6+640	6.048,57	641.445,58	0,00	493.627,68	261,99	66.526,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	66.399,51	88,01	29.216,35	114,94	38.163,27
6+640	6+660	6.000,93	647.446,51	0,00	493.627,68	261,15	66.787,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	66.599,51	88,01	29.304,36	114,93	38.278,20
6+660	6+680	5.474,23	652.920,74	0,00	493.627,68	253,42	67.041,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	66.799,51	88,00	29.392,36	114,94	38.393,14
6+680	6+700	4.881,98	657.802,72	0,00	493.627,68	244,38	67.285,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	66.999,51	88,00	29.480,36	114,95	38.508,09
6+700	6+720	4.218,39	662.021,11	0,00	493.627,68	234,77	67.520,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	67.199,51	87,99	29.568,35	114,95	38.623,04
6+720	6+740	3.497,17	665.518,28	0,00	493.627,68	223,29	67.743,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	67.399,51	88,00	29.656,35	114,94	38.737,98
6+740	6+760	2.862,74	668.381,02	0,00	493.627,68	211,32	67.954,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	67.599,51	88,01	29.744,36	114,93	38.852,91
6+760	6+780	2.319,52	670.700,54	0,00	493.627,68	201,62	68.156,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	67.799,51	88,00	29.832,36	114,94	38.967,85
6+780	6+800	1.763,49	672.464,03	0,00	493.627,68	191,63	68.348,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	67.999,51	88,00	29.920,36	114,94	39.082,79
6+800	6+820	1.121,54	673.585,57	0,00	493.627,68	178,98	68.527,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	68.199,51	88,01	30.008,37	114,93	39.197,72
6+820	6+840	393,34	673.978,91	73,33	493.701,01	146,96	68.674,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	68.399,51	88,00	30.096,37	114,94	39.312,66
6+840	6+860	1,35	673.980,26	436,47	494.137,48	126,05	68.800,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	68.599,51	88,00	30.184,37	114,94	39.427,60
6+860	6+880	0,00	673.980,26	1.103,56	495.241,04	144,78	68.944,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	68.799,51	88,00	30.272,37	114,94	39.542,54
6+880	6+900	0,00	673.980,26	1.584,04	496.825,08	169,57	69.114,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	68.999,51	88,00	30.360,37	114,94	39.657,48
6+900	6+920	0,00	673.980,26	1.801,92	498.627,00	184,18	69.298,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	69.199,51	88,01	30.448,38	114,93	39.772,41
6+920	6+940	0,00	673.980,26	1.983,15	500.610,15	190,39	69.488,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	69.399,51	88,00	30.536,38	114,94	39.887,35
6+940	6+960	0,00	673.980,26	2.208,77	502.818,92	198,65	69.687,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	69.599,51	88,00	30.624,38	114,94	40.002,29
6+960	6+980	0,00	673.980,26	2.603,38	505.422,30	212,78	69.900,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	69.799,51	88,00	30.712,38	114,94	40.117,23
6+980	7+000	0,00	673.980,26	2.956,62	508.378,92	225,14	70.125,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	69.999,51	88,00	30.800,38	114,94	40.232,17
7+000	7+020	0,00	673.980,26	3.565,03	511.943,95	239,02	70.364,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	70.199,51	88,01	30.888,39	114,93	40.347,10
7+020	7+040	0,00	673.980,26	4.267,30	516.211,25	256,62	70.621,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	70.399,51	88,00	30.976,39	114,94	40.462,04
7+040	7+060	0,00	673.980,26	4.522,00	520.733,25	268,59	70.889,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	70.599,51	88,00	31.064,39	114,94	40.576,98
7+060	7+080	0,00	673.980,26	4.800,77	525.534,02	272,83	71.162,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	70.799,51	88,00	31.152,39	114,94	40.691,92
7+080	7+100	0,00	673.980,26	5.313,33	530.847,35	276,97	71.439,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	70.999,51	88,00	31.240,39	114,94	40.806,86
7+100	7+120	0,00	673.980,26	5.401,37	536.248,72	277,23	71.716,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	71.199,51	88,01	31.328,40	114,93	40.921,79
7+120	7+140	0,00	673.980,26	5.114,33	541.363,05	279,78	71.996,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	71.399,51	88,00	31.416,40	114,94	41.036,73
7+140	7+160	0,00	673.980,26	4.915,09	546.278,14	282,92	72.279,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	71.599,51	88,00	31.504,40	114,94	41.151,67

ALTERNATIVA II.1																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
7+160	7+180	0,00	673.980,26	4.723,97	551.002,11	276,33	72.555,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	71.799,51	88,00	31.592,40	114,94	41.266,61
7+180	7+200	0,00	673.980,26	4.747,93	555.750,04	275,54	72.831,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	71.999,51	88,00	31.680,40	114,94	41.381,55
7+200	7+220	0,00	673.980,26	5.124,60	560.874,64	280,99	73.112,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	72.199,51	88,01	31.768,41	114,93	41.496,48
7+220	7+240	0,00	673.980,26	5.226,22	566.100,86	281,12	73.393,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	72.399,51	88,00	31.856,41	114,94	41.611,42
7+240	7+260	0,00	673.980,26	4.991,64	571.092,50	279,32	73.672,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	72.599,51	88,00	31.944,41	114,94	41.726,36
7+260	7+280	0,00	673.980,26	4.817,79	575.910,29	278,91	73.951,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	72.799,51	88,00	32.032,41	114,94	41.841,30
7+280	7+300	0,00	673.980,26	4.637,54	580.547,83	275,78	74.227,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	72.999,51	88,00	32.120,41	114,94	41.956,24
7+300	7+320	0,00	673.980,26	4.753,91	585.301,74	276,51	74.504,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	73.199,51	88,01	32.208,42	114,93	42.071,17
7+320	7+340	0,00	673.980,26	5.067,46	590.369,20	282,19	74.786,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	73.399,51	88,00	32.296,42	114,94	42.186,11
7+340	7+360	0,00	673.980,26	5.019,95	595.389,15	281,91	75.068,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	73.599,51	88,00	32.384,42	114,94	42.301,05
7+360	7+380	0,00	673.980,26	5.078,80	600.467,95	282,77	75.350,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	73.799,51	88,00	32.472,42	114,94	42.415,99
7+380	7+400	0,00	673.980,26	5.510,40	605.978,35	290,33	75.641,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	73.999,51	88,00	32.560,42	114,94	42.530,93
7+400	7+420	0,00	673.980,26	5.947,44	611.925,79	301,91	75.943,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	74.199,51	88,01	32.648,43	114,93	42.645,86
7+420	7+440	0,00	673.980,26	6.371,05	618.296,84	314,04	76.257,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	74.399,51	88,00	32.736,43	114,94	42.760,80
7+440	7+460	0,00	673.980,26	6.684,43	624.981,27	323,34	76.580,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	74.599,51	88,00	32.824,43	114,94	42.875,74
7+460	7+480	0,00	673.980,26	6.844,77	631.826,04	330,08	76.910,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	74.799,51	88,00	32.912,43	114,94	42.990,68
7+480	7+500	0,00	673.980,26	7.163,35	638.989,39	335,27	77.245,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	74.999,51	88,00	33.000,43	114,94	43.105,62
7+500	7+520	0,00	673.980,26	7.982,38	646.971,77	406,44	77.652,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	75.199,51	88,01	33.088,44	114,93	43.220,55
7+520	7+540	0,00	673.980,26	8.737,61	655.709,38	479,11	78.131,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	75.399,51	88,00	33.176,44	114,94	43.335,49
7+540	7+560	0,00	673.980,26	9.058,24	664.767,62	486,56	78.617,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	75.599,51	88,00	33.264,44	114,94	43.450,43
7+560	7+580	0,00	673.980,26	9.211,84	673.979,46	490,38	79.108,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	75.799,51	88,00	33.352,44	114,94	43.565,37
7+580	7+600	0,00	673.980,26	9.311,76	683.291,22	495,46	79.603,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	75.999,51	88,00	33.440,44	114,94	43.680,31
7+600	7+620	0,00	673.980,26	9.380,86	692.672,08	500,65	80.104,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	76.199,51	88,01	33.528,45	114,93	43.795,24
7+620	7+640	0,00	673.980,26	9.467,96	702.140,04	501,54	80.605,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	76.399,51	88,00	33.616,45	114,94	43.910,18
7+640	7+660	0,00	673.980,26	9.507,34	711.647,38	498,66	81.104,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	76.599,51	88,00	33.704,45	114,94	44.025,12
7+660	7+680	0,00	673.980,26	9.623,85	721.271,23	501,26	81.605,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	76.799,51	88,00	33.792,45	114,94	44.140,06
7+680	7+700	0,00	673.980,26	9.976,17	731.247,40	509,28	82.115,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	76.999,51	88,00	33.880,45	114,94	44.255,00
7+700	7+720	0,00	673.980,26	10.402,77	741.650,17	519,80	82.634,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	77.199,51	88,01	33.968,46	114,93	44.369,93
7+720	7+740	0,00	673.980,26	10.755,27	752.405,44	530,22	83.165,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	77.399,51	88,00	34.056,46	114,94	44.484,87
7+740	7+760	0,00	673.980,26	10.962,96	763.368,40	537,69	83.702,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	77.599,51	88,00	34.144,46	114,94	44.599,81
7+760	7+780	0,00	673.980,26	11.066,39	774.434,79	542,95	84.245,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	77.799,51	88,00	34.232,46	114,94	44.714,75
7+780	7+800	0,00	673.980,26	11.264,49	785.699,28	549,20	84.795,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	77.999,51	88,00	34.320,46	114,94	44.829,69
7+800	7+820	0,00	673.980,26	11.678,40	797.377,68	562,74	85.357,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	78.199,51	88,01	34.408,47	114,93	44.944,62
7+820	7+840	0,00	673.980,26	12.482,43	809.860,11	577,44	85.935,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	78.399,51	88,00	34.496,47	114,94	45.059,56
7+840	7+860	0,00	673.980,26	13.418,53	823.278,64	590,55	86.525,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	78.599,51	88,00	34.584,47	114,94	45.174,50
7+860	7+880	0,00	673.980,26	13.807,74	837.086,38	597,54	87.123,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	78.799,51	88,00	34.672,47	114,94	45.289,44
7+880	7+900	0,00	673.980,26	13.701,14	850.787,52	593,41	87.716,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	78.999,51	88,00	34.760,47	114,94	45.404,38
7+900	7+920	0,00	673.980,26	13.904,86	864.692,38	593,75	88.310,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	79.199,51	88,01	34.848,48	114,93	45.519,31
7+920	7+940	0,00	673.980,26	14.441,14	879.133,52	602,74	88.913,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	79.399,51	88,00	34.936,48	114,94	45.634,25
7+940	7+960	0,00	673.980,26	14.805,87	893.939,39	611,55	89.524,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	79.599,51	88,00	35.024,48	114,94	45.749,19
7+960	7+980	0,00	673.980,26	15.131,09	909.070,48	622,66	90.147,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	79.799,51	88,00	35.112,48	114,94	45.864,13
7+980	8+000	0,00	673.980,26	15.136,64	924.207,12	629,67	90.777,09	1.016,21	1.016,21	1.016,21	1.016,21	0,00	0,00	200,00	79.999,51	88,00	35.200,48	114,94	45.979,07

ALTERNATIVA II.1																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
8+000	8+020	0,00	673.980,26	14.871,99	939.079,11	627,51	91.404,60	2.018,50	3.034,71	2.018,50	3.034,71	0,00	0,00	200,00	80.199,51	88,01	35.288,49	114,93	46.094,00
8+020	8+040	0,00	673.980,26	14.683,26	953.762,37	620,33	92.024,93	1.985,72	5.020,43	1.985,72	5.020,43	0,00	0,00	200,00	80.399,51	88,00	35.376,49	114,94	46.208,94
8+040	8+060	0,00	673.980,26	14.449,12	968.211,49	611,41	92.636,34	1.915,39	6.935,82	1.915,39	6.935,82	0,00	0,00	200,00	80.599,51	88,00	35.464,49	114,94	46.323,88
8+060	8+080	0,00	673.980,26	14.075,66	982.287,15	607,40	93.243,74	2.004,27	8.940,09	2.004,27	8.940,09	0,00	0,00	200,00	80.799,51	88,00	35.552,49	114,94	46.438,82
8+080	8+100	0,00	673.980,26	13.774,91	996.062,06	606,71	93.850,45	2.087,97	11.028,06	2.087,97	11.028,06	0,00	0,00	200,00	80.999,51	88,00	35.640,49	114,94	46.553,76
8+100	8+120	0,00	673.980,26	13.632,95	1.009.695,01	603,66	94.454,11	2.052,08	13.080,14	2.052,08	13.080,14	0,00	0,00	200,00	81.199,51	88,01	35.728,50	114,93	46.668,69
8+120	8+140	0,00	673.980,26	13.192,29	1.022.887,30	592,27	95.046,38	1.997,68	15.077,82	1.997,68	15.077,82	0,00	0,00	200,00	81.399,51	88,00	35.816,50	114,94	46.783,63
8+140	8+160	0,00	673.980,26	12.445,68	1.035.332,98	574,64	95.621,02	1.914,05	16.991,87	1.914,05	16.991,87	0,00	0,00	200,00	81.599,51	88,00	35.904,50	114,94	46.898,57
8+160	8+180	0,00	673.980,26	11.691,92	1.047.024,90	558,84	96.179,86	1.881,14	18.873,01	1.881,14	18.873,01	0,00	0,00	200,00	81.799,51	88,00	35.992,50	114,94	47.013,51
8+180	8+200	0,00	673.980,26	10.956,25	1.057.981,15	545,48	96.725,34	1.803,78	20.676,79	1.803,78	20.676,79	0,00	0,00	200,00	81.999,51	88,00	36.080,50	114,94	47.128,45
8+200	8+220	0,00	673.980,26	10.250,68	1.068.231,83	533,32	97.258,66	1.718,37	22.395,16	1.718,37	22.395,16	0,00	0,00	199,99	82.199,50	88,01	36.168,51	114,94	47.243,39
8+220	8+240	0,00	673.980,26	9.717,86	1.077.949,69	523,50	97.782,16	1.819,86	24.215,02	1.819,86	24.215,02	0,00	0,00	199,99	82.399,49	88,00	36.256,51	114,95	47.358,34
8+240	8+260	0,00	673.980,26	9.695,03	1.087.644,72	521,75	98.303,91	1.863,29	26.078,31	1.863,29	26.078,31	0,00	0,00	200,00	82.599,49	88,00	36.344,51	114,95	47.473,29
8+260	8+280	0,00	673.980,26	9.971,04	1.097.615,76	527,07	98.830,98	1.746,80	27.825,11	1.746,80	27.825,11	0,00	0,00	200,00	82.799,49	88,00	36.432,51	114,96	47.588,25
8+280	8+300	0,00	673.980,26	10.021,72	1.107.637,48	526,89	99.357,87	1.720,54	29.545,65	1.720,54	29.545,65	0,00	0,00	200,00	82.999,49	87,99	36.520,50	114,95	47.703,20
8+300	8+320	0,00	673.980,26	9.916,22	1.117.553,70	520,24	99.878,11	1.767,86	31.313,51	1.767,86	31.313,51	0,00	0,00	200,00	83.199,49	88,00	36.608,50	114,94	47.818,14
8+320	8+340	0,00	673.980,26	9.924,57	1.127.478,27	519,82	100.397,93	1.876,19	33.189,70	1.876,19	33.189,70	0,00	0,00	200,00	83.399,49	88,00	36.696,50	114,94	47.933,08
8+340	8+360	0,00	673.980,26	9.991,98	1.137.470,25	524,57	100.922,50	2.064,45	35.254,15	2.064,45	35.254,15	0,00	0,00	200,00	83.599,49	88,00	36.784,50	114,96	48.048,04
8+360	8+380	0,00	673.980,26	9.976,12	1.147.446,37	526,43	101.448,93	1.990,00	37.244,15	1.990,00	37.244,15	0,00	0,00	200,00	83.799,49	88,00	36.872,50	114,94	48.162,98
8+380	8+400	0,00	673.980,26	9.885,29	1.157.331,66	520,60	101.969,53	1.765,44	39.009,59	1.765,44	39.009,59	0,00	0,00	200,00	83.999,49	88,00	36.960,50	114,94	48.277,92
8+400	8+420	0,00	673.980,26	9.795,90	1.167.127,56	514,73	102.484,26	1.689,54	40.699,13	1.689,54	40.699,13	0,00	0,00	200,00	84.199,49	87,99	37.048,49	114,95	48.392,87
8+420	8+440	0,00	673.980,26	9.689,44	1.176.817,00	511,00	102.995,26	1.621,67	42.320,80	1.621,67	42.320,80	0,00	0,00	199,99	84.399,48	88,00	37.136,49	114,95	48.507,82
8+440	8+460	0,00	673.980,26	9.478,76	1.186.295,76	504,53	103.499,79	1.632,58	43.953,38	1.632,58	43.953,38	0,00	0,00	199,99	84.599,47	88,01	37.224,50	114,94	48.622,76
8+460	8+480	0,00	673.980,26	9.261,50	1.195.557,26	499,41	103.999,20	1.665,23	45.618,61	1.665,23	45.618,61	0,00	0,00	200,00	84.799,47	88,00	37.312,50	114,94	48.737,70
8+480	8+500	0,00	673.980,26	9.109,83	1.204.667,09	496,88	104.496,08	1.661,49	47.280,10	1.661,49	47.280,10	0,00	0,00	200,00	84.999,47	88,00	37.400,50	114,96	48.852,66
8+500	8+520	0,00	673.980,26	8.989,54	1.213.656,63	495,85	104.991,93	1.659,56	48.939,66	1.659,56	48.939,66	0,00	0,00	200,00	85.199,47	88,00	37.488,50	114,96	48.967,62
8+520	8+540	0,00	673.980,26	8.964,19	1.222.620,82	497,89	105.489,82	1.653,82	50.593,48	1.653,82	50.593,48	0,00	0,00	200,00	85.399,47	88,00	37.576,50	114,95	49.082,57
8+540	8+560	0,00	673.980,26	8.926,75	1.231.547,57	499,03	105.988,85	1.757,64	52.351,12	1.757,64	52.351,12	0,00	0,00	200,00	85.599,47	88,00	37.664,50	114,95	49.197,52
8+560	8+580	0,00	673.980,26	8.781,40	1.240.328,97	496,19	106.485,04	1.716,92	54.068,04	1.716,92	54.068,04	0,00	0,00	200,00	85.799,47	88,00	37.752,50	114,96	49.312,48
8+580	8+600	0,00	673.980,26	8.697,11	1.249.026,08	496,96	106.982,00	1.564,36	55.632,40	1.564,36	55.632,40	0,00	0,00	200,00	85.999,47	88,00	37.840,50	114,96	49.427,44
8+600	8+620	0,00	673.980,26	8.558,17	1.257.584,25	494,80	107.476,80	1.566,58	57.198,98	1.566,58	57.198,98	0,00	0,00	200,00	86.199,47	88,00	37.928,50	114,96	49.542,40
8+620	8+640	0,00	673.980,26	8.371,44	1.265.955,69	486,65	107.963,45	1.629,88	58.828,86	1.629,88	58.828,86	0,00	0,00	200,00	86.399,47	87,99	38.016,49	114,96	49.657,36
8+640	8+660	0,00	673.980,26	8.241,46	1.274.197,15	480,17	108.443,62	1.648,92	60.477,78	1.648,92	60.477,78	0,00	0,00	200,00	86.599,47	88,00	38.104,49	114,94	49.772,30
8+660	8+680	0,00	673.980,26	8.091,77	1.282.288,92	473,54	108.917,16	1.608,13	62.085,91	1.608,13	62.085,91	0,00	0,00	200,00	86.799,47	88,00	38.192,49	114,94	49.887,24
8+680	8+700	0,00	673.980,26	8.105,64	1.290.394,56	471,73	109.388,89	1.644,09	63.730,00	1.644,09	63.730,00	0,00	0,00	200,00	86.999,47	88,00	38.280,49	114,94	50.002,18
8+700	8+720	0,00	673.980,26	8.076,94	1.298.471,50	471,46	109.860,35	1.655,90	65.385,90	1.655,90	65.385,90	0,00	0,00	200,00	87.199,47	88,00	38.368,49	114,94	50.117,12
8+720	8+740	0,00	673.980,26	8.088,89	1.306.560,39	472,44	110.332,79	1.587,50	66.973,40	1.587,50	66.973,40	0,00	0,00	200,00	87.399,47	88,00	38.456,49	114,95	50.232,07
8+740	8+760	0,00	673.980,26	8.485,20	1.315.045,59	480,70	110.813,49	1.447,31	68.420,71	1.447,31	68.420,71	0,00	0,00	200,00	87.599,47	88,00	38.544,49	114,95	50.347,02
8+760	8+780	0,00	673.980,26	8.513,27	1.323.558,86	481,37	111.294,86	1.306,12	69.726,83	1.306,12	69.726,83	0,00	0,00	200,00	87.799,47	88,00	38.632,49	114,96	50.461,98
8+780	8+800	0,00	673.980,26	7.982,26	1.331.541,12	468,24	111.763,10	1.313,78	71.040,61	1.313,78	71.040,61	0,00	0,00	200,00	87.999,47	88,00	38.720,49	114,96	50.576,94
8+800	8+820	0,00	673.980,26	7.469,11	1.339.010,23	453,61	112.216,71	1.386,89	72.427,50	1.386,89	72.427,50	0,00	0,00	200,00	88.199,47	88,00	38.808,49	114,96	50.691,90
8+820	8+840	0,00	673.980,26	7.209,69	1.346.219,92	447,38	112.664,09	1.381,88	73.809,38	1.381,88	73.809,38	0,00	0,00	200,00	88.399,47	88,00	38.896,49	114,96	50.806,86

ALTERNATIVA II.1																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
8+840	8+860	0,00	673.980,26	7.175,21	1.353.395,13	447,04	113.111,13	1.296,76	75.106,14	1.296,76	75.106,14	0,00	0,00	200,00	88.599,47	87,99	38.984,48	114,95	50.921,81
8+860	8+880	0,00	673.980,26	7.142,76	1.360.537,89	444,76	113.555,89	1.269,56	76.375,70	1.269,56	76.375,70	0,00	0,00	200,00	88.799,47	87,99	39.072,47	114,95	51.036,76
8+880	8+900	0,00	673.980,26	7.044,26	1.367.582,15	441,81	113.997,70	1.438,51	77.814,21	1.438,51	77.814,21	0,00	0,00	200,00	88.999,47	88,00	39.160,47	114,96	51.151,72
8+900	8+920	0,00	673.980,26	6.946,06	1.374.528,21	440,96	114.438,66	1.562,09	79.376,30	1.562,09	79.376,30	0,00	0,00	200,00	89.199,47	88,01	39.248,48	114,94	51.266,66
8+920	8+940	0,00	673.980,26	6.835,45	1.381.363,66	437,21	114.875,87	1.479,84	80.856,14	1.479,84	80.856,14	0,00	0,00	200,00	89.399,47	88,01	39.336,49	114,94	51.381,60
8+940	8+960	0,00	673.980,26	6.648,86	1.388.012,52	430,75	115.306,62	1.417,25	82.273,39	1.417,25	82.273,39	0,00	0,00	200,00	89.599,47	88,01	39.424,50	114,95	51.496,55
8+960	8+980	0,00	673.980,26	6.526,61	1.394.539,13	428,51	115.735,13	1.379,51	83.652,90	1.379,51	83.652,90	0,00	0,00	200,00	89.799,47	88,01	39.512,51	114,94	51.611,49
8+980	9+000	0,00	673.980,26	6.481,55	1.401.020,68	427,64	116.162,77	1.296,09	84.948,99	1.296,09	84.948,99	0,00	0,00	200,00	89.999,47	88,00	39.600,51	114,94	51.726,43
9+000	9+020	0,00	673.980,26	6.421,10	1.407.441,78	425,52	116.588,29	1.267,09	86.216,08	1.267,09	86.216,08	0,00	0,00	200,00	90.199,47	88,00	39.688,51	114,95	51.841,38
9+020	9+040	0,00	673.980,26	6.254,79	1.413.696,57	422,14	117.010,43	1.273,84	87.489,92	1.273,84	87.489,92	0,00	0,00	199,99	90.399,46	88,00	39.776,51	114,96	51.956,34
9+040	9+060	0,00	673.980,26	5.993,87	1.419.690,44	414,31	117.424,74	1.210,40	88.700,32	1.210,40	88.700,32	0,00	0,00	199,99	90.599,45	88,00	39.864,51	114,96	52.071,30
9+060	9+080	0,00	673.980,26	5.810,92	1.425.501,36	405,87	117.830,61	1.135,49	89.835,81	1.135,49	89.835,81	0,00	0,00	200,00	90.799,45	88,00	39.952,51	114,94	52.186,24
9+080	9+100	0,00	673.980,26	5.742,17	1.431.243,53	402,12	118.232,73	1.104,51	90.940,32	1.104,51	90.940,32	0,00	0,00	200,00	90.999,45	88,00	40.040,51	114,94	52.301,18
9+100	9+120	0,00	673.980,26	5.725,17	1.436.968,70	402,37	118.635,10	1.056,76	91.997,08	1.056,76	91.997,08	0,00	0,00	200,00	91.199,45	87,99	40.128,50	114,96	52.416,14
9+120	9+140	0,00	673.980,26	2.860,23	1.439.828,93	201,54	118.836,64	516,78	92.513,86	516,78	92.513,86	0,00	0,00	200,00	91.399,45	88,00	40.216,50	114,96	52.531,10
9+140	9+160	0,00	673.980,26	0,00	1.439.828,93	0,00	118.836,64	0,00	92.513,86	0,00	92.513,86	0,00	0,00	200,00	91.599,45	87,99	40.304,49	114,96	52.646,06
9+160	9+180	0,00	673.980,26	0,00	1.439.828,93	0,00	118.836,64	0,00	92.513,86	0,00	92.513,86	0,00	0,00	199,99	91.799,44	88,00	40.392,49	114,96	52.761,02
9+180	9+200	0,00	673.980,26	0,00	1.439.828,93	0,00	118.836,64	0,00	92.513,86	0,00	92.513,86	0,00	0,00	199,99	91.999,43	88,00	40.480,49	114,96	52.875,98
9+200	9+220	0,00	673.980,26	0,00	1.439.828,93	0,00	118.836,64	0,00	92.513,86	0,00	92.513,86	0,00	0,00	200,00	92.199,43	88,00	40.568,49	114,96	52.990,94
9+220	9+240	0,00	673.980,26	0,00	1.439.828,93	0,00	118.836,64	0,00	92.513,86	0,00	92.513,86	0,00	0,00	200,00	92.399,43	88,00	40.656,49	114,96	53.105,90
9+240	9+260	0,00	673.980,26	0,00	1.439.828,93	0,00	118.836,64	0,00	92.513,86	0,00	92.513,86	0,00	0,00	200,00	92.599,43	88,00	40.744,49	114,96	53.220,86
9+260	9+280	0,00	673.980,26	2.656,92	1.442.485,85	194,16	119.030,80	664,08	93.177,94	664,08	93.177,94	0,00	0,00	200,00	92.799,43	88,00	40.832,49	114,96	53.335,82
9+280	9+300	0,00	673.980,26	5.331,91	1.447.817,76	389,14	119.419,94	1.331,38	94.509,32	1.331,38	94.509,32	0,00	0,00	200,00	92.999,43	88,00	40.920,49	114,96	53.450,78
9+300	9+320	0,00	673.980,26	5.412,04	1.453.229,80	394,18	119.814,12	1.419,53	95.928,85	1.419,53	95.928,85	0,00	0,00	200,00	93.199,43	88,00	41.008,49	114,96	53.565,74
9+320	9+340	0,00	673.980,26	5.511,89	1.458.741,69	399,48	120.213,60	1.501,64	97.430,49	1.501,64	97.430,49	0,00	0,00	200,00	93.399,43	88,00	41.096,49	114,96	53.680,70
9+340	9+360	0,00	673.980,26	5.565,79	1.464.307,48	399,29	120.612,89	1.419,24	98.849,73	1.419,24	98.849,73	0,00	0,00	200,00	93.599,43	88,00	41.184,49	114,96	53.795,66
9+360	9+380	0,00	673.980,26	5.511,67	1.469.819,15	394,38	121.007,27	1.210,28	100.060,01	1.210,28	100.060,01	0,00	0,00	200,00	93.799,43	88,00	41.272,49	114,96	53.910,62
9+380	9+400	0,00	673.980,26	5.529,18	1.475.348,33	394,76	121.402,03	1.234,67	101.294,68	1.234,67	101.294,68	0,00	0,00	200,00	93.999,43	88,00	41.360,49	114,96	54.025,58
9+400	9+420	0,00	673.980,26	5.608,31	1.480.956,64	397,87	121.799,90	1.376,73	102.671,41	1.376,73	102.671,41	0,00	0,00	200,00	94.199,43	88,00	41.448,49	114,96	54.140,54
9+420	9+440	0,00	673.980,26	5.507,63	1.486.464,27	393,27	122.193,17	1.275,00	103.946,41	1.275,00	103.946,41	0,00	0,00	200,00	94.399,43	88,00	41.536,49	114,96	54.255,50
9+440	9+460	0,00	673.980,26	5.369,96	1.491.834,23	388,41	122.581,58	1.190,74	105.137,15	1.190,74	105.137,15	0,00	0,00	200,00	94.599,43	88,00	41.624,49	114,96	54.370,46
9+460	9+480	0,00	673.980,26	5.393,05	1.497.227,28	390,33	122.971,91	1.252,38	106.389,53	1.252,38	106.389,53	0,00	0,00	200,00	94.799,43	88,00	41.712,49	114,96	54.485,42
9+480	9+500	0,00	673.980,26	5.555,20	1.502.782,48	396,68	123.368,59	1.371,35	107.760,88	1.371,35	107.760,88	0,00	0,00	200,00	94.999,43	88,00	41.800,49	114,96	54.600,38
9+500	9+520	0,00	673.980,26	5.696,62	1.508.479,10	402,65	123.771,24	1.438,66	109.199,54	1.438,66	109.199,54	0,00	0,00	200,00	95.199,43	88,00	41.888,49	114,96	54.715,34
9+520	9+540	0,00	673.980,26	5.789,64	1.514.268,74	406,72	124.177,96	1.372,51	110.572,05	1.372,51	110.572,05	0,00	0,00	200,00	95.399,43	88,00	41.976,49	114,96	54.830,30
9+540	9+560	0,00	673.980,26	5.912,29	1.520.181,03	410,73	124.588,69	1.176,22	111.748,27	1.176,22	111.748,27	0,00	0,00	200,00	95.599,43	88,00	42.064,49	114,96	54.945,26
9+560	9+580	0,00	673.980,26	6.021,25	1.526.202,28	411,08	124.999,77	1.122,55	112.870,82	1.122,55	112.870,82	0,00	0,00	200,00	95.799,43	88,00	42.152,49	114,96	55.060,22
9+580	9+600	0,00	673.980,26	6.038,44	1.532.240,72	411,71	125.411,48	1.280,69	114.151,51	1.280,69	114.151,51	0,00	0,00	200,00	95.999,43	88,00	42.240,49	114,96	55.175,18
9+600	9+620	0,00	673.980,26	6.043,98	1.538.284,70	414,34	125.825,82	1.395,52	115.547,03	1.395,52	115.547,03	0,00	0,00	200,00	96.199,43	88,00	42.328,49	114,96	55.290,14
9+620	9+640	0,00	673.980,26	6.065,07	1.544.349,77	414,16	126.239,98	1.445,55	116.992,58	1.445,55	116.992,58	0,00	0,00	200,00	96.399,43	88,00	42.416,49	114,96	55.405,10
9+640	9+660	0,00	673.980,26	6.064,61	1.550.414,38	414,04	126.654,02	1.465,85	118.458,43	1.465,85	118.458,43	0,00	0,00	200,00	96.599,43	88,00	42.504,49	114,96	55.520,06
9+660	9+680	0,00	673.980,26	6.090,05	1.556.504,43	415,05	127.069,07	1.443,33	119.901,76	1.443,33	119.901,76	0,00	0,00	200,00	96.799,43	88,00	42.592,49	114,96	55.635,02

ALTERNATIVA II.1																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
9+680	9+700	0,00	673.980,26	6.227,37	1.562.731,80	419,22	127.488,29	1.406,45	121.308,21	1.406,45	121.308,21	0,00	0,00	200,00	96.999,43	88,00	42.680,49	114,96	55.749,98
9+700	9+720	0,00	673.980,26	6.409,84	1.569.141,64	423,76	127.912,05	1.360,29	122.668,50	1.360,29	122.668,50	0,00	0,00	200,00	97.199,43	88,00	42.768,49	114,96	55.864,94
9+720	9+740	0,00	673.980,26	6.526,22	1.575.667,86	426,89	128.338,94	1.303,09	123.971,59	1.303,09	123.971,59	0,00	0,00	200,00	97.399,43	88,00	42.856,49	114,96	55.979,90
9+740	9+760	0,00	673.980,26	6.567,39	1.582.235,25	428,98	128.767,92	1.293,00	125.264,59	1.293,00	125.264,59	0,00	0,00	200,00	97.599,43	88,00	42.944,49	114,96	56.094,86
9+760	9+780	0,00	673.980,26	6.756,01	1.588.991,26	434,82	129.202,74	1.272,47	126.537,06	1.272,47	126.537,06	0,00	0,00	200,00	97.799,43	88,00	43.032,49	114,96	56.209,82
9+780	9+800	0,00	673.980,26	7.109,55	1.596.100,81	445,56	129.648,30	1.364,84	127.901,90	1.364,84	127.901,90	0,00	0,00	200,00	97.999,43	88,00	43.120,49	114,96	56.324,78
9+800	9+820	0,00	673.980,26	7.445,62	1.603.546,43	454,79	130.103,09	1.426,42	129.328,32	1.426,42	129.328,32	0,00	0,00	200,00	98.199,43	88,00	43.208,49	114,96	56.439,74
9+820	9+840	0,00	673.980,26	7.676,30	1.611.222,73	461,64	130.564,73	1.475,00	130.803,32	1.475,00	130.803,32	0,00	0,00	200,00	98.399,43	88,00	43.296,49	114,96	56.554,70
9+840	9+860	0,00	673.980,26	7.722,18	1.618.944,91	464,06	131.028,79	1.651,34	132.454,66	1.651,34	132.454,66	0,00	0,00	200,00	98.599,43	88,00	43.384,49	114,96	56.669,66
9+860	9+880	0,00	673.980,26	7.649,32	1.626.594,23	462,31	131.491,10	1.519,23	133.973,89	1.519,23	133.973,89	0,00	0,00	200,00	98.799,43	88,00	43.472,49	114,96	56.784,62
9+880	9+900	0,00	673.980,26	7.560,42	1.634.154,65	460,97	131.952,07	1.317,37	135.291,26	1.317,37	135.291,26	0,00	0,00	200,00	98.999,43	88,00	43.560,49	114,96	56.899,58
9+900	9+900	0,00	673.980,26	0,00	1.634.154,65	0,00	131.952,07	0,00	135.291,26	0,00	135.291,26	0,00	0,00	0,00	98.999,43	0,00	43.560,49	0,00	56.899,58
9+900	9+920	0,00	673.980,26	0,00	1.634.154,65	0,00	131.952,07	0,00	135.291,26	0,00	135.291,26	0,00	0,00	200,00	99.199,43	88,00	43.648,49	114,96	57.014,54
9+920	9+940	0,00	673.980,26	0,00	1.634.154,65	0,00	131.952,07	0,00	135.291,26	0,00	135.291,26	0,00	0,00	200,00	99.399,43	88,00	43.736,49	114,96	57.129,50
9+940	9+960	0,00	673.980,26	0,00	1.634.154,65	0,00	131.952,07	0,00	135.291,26	0,00	135.291,26	0,00	0,00	200,00	99.599,43	88,00	43.824,49	114,96	57.244,46
9+960	9+980	0,00	673.980,26	0,00	1.634.154,65	0,00	131.952,07	0,00	135.291,26	0,00	135.291,26	0,00	0,00	200,00	99.799,43	88,00	43.912,49	114,96	57.359,42
9+980	10+000	0,00	673.980,26	0,00	1.634.154,65	0,00	131.952,07	0,00	135.291,26	0,00	135.291,26	0,00	0,00	200,00	99.999,43	88,00	44.000,49	114,96	57.474,38
10+000	10+020	0,00	673.980,26	0,00	1.634.154,65	0,00	131.952,07	0,00	135.291,26	0,00	135.291,26	0,00	0,00	200,00	100.199,43	88,00	44.088,49	114,96	57.589,34
10+020	10+040	0,00	673.980,26	3.792,08	1.637.946,73	228,12	132.180,19	657,30	135.948,56	657,30	135.948,56	0,00	0,00	200,00	100.399,43	88,00	44.176,49	114,96	57.704,30
10+040	10+060	0,00	673.980,26	7.508,14	1.645.454,87	453,41	132.633,60	1.337,99	137.286,55	1.337,99	137.286,55	0,00	0,00	200,00	100.599,43	88,00	44.264,49	114,96	57.819,26
10+060	10+080	0,00	673.980,26	7.380,26	1.652.835,13	448,40	133.082,00	1.340,68	138.627,23	1.340,68	138.627,23	0,00	0,00	200,00	100.799,43	88,00	44.352,49	114,96	57.934,22
10+080	10+100	0,00	673.980,26	7.251,60	1.660.086,73	445,27	133.527,27	1.340,84	139.968,07	1.340,84	139.968,07	0,00	0,00	200,00	100.999,43	88,00	44.440,49	114,96	58.049,18
10+100	10+120	0,00	673.980,26	7.116,46	1.667.203,19	442,82	133.970,09	1.358,93	141.327,00	1.358,93	141.327,00	0,00	0,00	200,00	101.199,43	88,00	44.528,49	114,96	58.164,14
10+120	10+140	0,00	673.980,26	6.930,93	1.674.134,12	438,07	134.408,16	1.456,10	142.783,10	1.456,10	142.783,10	0,00	0,00	200,00	101.399,43	88,00	44.616,49	114,96	58.279,10
10+140	10+160	0,00	673.980,26	6.692,59	1.680.826,71	432,42	134.840,58	1.553,81	144.336,91	1.553,81	144.336,91	0,00	0,00	200,00	101.599,43	88,00	44.704,49	114,96	58.394,06
10+160	10+180	0,00	673.980,26	6.461,06	1.687.287,77	428,52	135.269,10	1.485,64	145.822,55	1.485,64	145.822,55	0,00	0,00	200,00	101.799,43	88,00	44.792,49	114,96	58.509,02
10+180	10+200	0,00	673.980,26	6.395,19	1.693.682,96	426,23	135.695,33	1.413,27	147.235,82	1.413,27	147.235,82	0,00	0,00	200,00	101.999,43	88,00	44.880,49	114,96	58.623,98
10+200	10+220	0,00	673.980,26	6.194,43	1.699.877,39	418,08	136.113,41	1.436,20	148.672,02	1.436,20	148.672,02	0,00	0,00	200,00	102.199,43	88,00	44.968,49	114,96	58.738,94
10+220	10+240	0,00	673.980,26	5.832,94	1.705.710,33	408,20	136.521,61	1.457,09	150.129,11	1.457,09	150.129,11	0,00	0,00	200,00	102.399,43	88,00	45.056,49	114,96	58.853,90
10+240	10+260	0,00	673.980,26	5.712,72	1.711.423,05	404,72	136.926,33	1.350,45	151.479,56	1.350,45	151.479,56	0,00	0,00	200,00	102.599,43	88,00	45.144,49	114,96	58.968,86
10+260	10+280	0,00	673.980,26	5.653,61	1.717.076,66	401,31	137.327,64	1.127,86	152.607,42	1.127,86	152.607,42	0,00	0,00	200,00	102.799,43	88,00	45.232,49	114,96	59.083,82
10+280	10+300	0,00	673.980,26	5.557,76	1.722.634,42	396,32	137.723,96	1.023,28	153.630,70	1.023,28	153.630,70	0,00	0,00	200,00	102.999,43	88,00	45.320,49	114,96	59.198,78
10+300	10+320	0,00	673.980,26	5.400,44	1.728.034,86	390,50	138.114,46	1.132,82	154.763,52	1.132,82	154.763,52	0,00	0,00	200,00	103.199,43	88,00	45.408,49	114,96	59.313,74
10+320	10+340	0,00	673.980,26	5.270,08	1.733.304,94	387,15	138.501,61	1.257,45	156.020,97	1.257,45	156.020,97	0,00	0,00	200,00	103.399,43	88,00	45.496,49	114,96	59.428,70
10+340	10+360	0,00	673.980,26	5.200,55	1.738.505,49	384,47	138.886,08	1.240,98	157.261,95	1.240,98	157.261,95	0,00	0,00	200,00	103.599,43	88,00	45.584,49	114,96	59.543,66
10+360	10+380	0,00	673.980,26	4.970,00	1.743.475,49	377,83	139.263,91	1.148,37	158.410,32	1.148,37	158.410,32	0,00	0,00	200,00	103.799,43	88,00	45.672,49	114,96	59.658,62
10+380	10+400	0,00	673.980,26	4.723,87	1.748.199,36	370,70	139.634,61	1.204,66	159.614,98	1.204,66	159.614,98	0,00	0,00	200,00	103.999,43	88,00	45.760,49	114,96	59.773,58
10+400	10+420	0,00	673.980,26	4.578,30	1.752.777,66	365,88	140.000,49	1.315,97	160.930,95	1.315,97	160.930,95	0,00	0,00	200,00	104.199,43	88,00	45.848,49	114,96	59.888,54
10+420	10+440	0,00	673.980,26	4.482,26	1.757.259,92	362,75	140.363,24	1.230,90	162.161,85	1.230,90	162.161,85	0,00	0,00	200,00	104.399,43	88,00	45.936,49	114,96	60.003,50
10+440	10+460	0,00	673.980,26	4.457,54	1.761.717,46	360,63	140.723,87	1.091,65	163.253,50	1.091,65	163.253,50	0,00	0,00	200,00	104.599,43	88,00	46.024,49	114,96	60.118,46
10+460	10+480	0,00	673.980,26	4.401,35	1.766.118,81	357,59	141.081,46	1.069,57	164.323,07	1.069,57	164.323,07	0,00	0,00	200,00	104.799,43	88,00	46.112,49	114,96	60.233,42
10+480	10+500	0,00	673.980,26	4.290,76	1.770.409,57	354,43	141.435,89	1.130,41	165.453,48	1.130,41	165.453,48	0,00	0,00	200,00	104.999,43	88,00	46.200,49	114,96	60.348,38

ALTERNATIVA II.1																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
10+500	10+520	0,00	673.980,26	4.118,93	1.774.528,50	350,97	141.786,86	1.185,18	166.638,66	1.185,18	166.638,66	0,00	0,00	200,00	105.199,43	88,00	46.288,49	114,96	60.463,34
10+520	10+540	0,00	673.980,26	3.841,55	1.778.370,05	339,73	142.126,59	1.086,39	167.725,05	1.086,39	167.725,05	0,00	0,00	200,00	105.399,43	88,00	46.376,49	114,96	60.578,30
10+540	10+560	0,00	673.980,26	3.481,32	1.781.851,37	324,35	142.450,94	911,40	168.636,45	911,40	168.636,45	0,00	0,00	200,00	105.599,43	88,00	46.464,49	114,96	60.693,26
10+560	10+580	0,00	673.980,26	3.203,20	1.785.054,57	314,06	142.765,00	906,59	169.543,04	906,59	169.543,04	0,00	0,00	200,00	105.799,43	88,00	46.552,49	114,96	60.808,22
10+580	10+600	0,00	673.980,26	3.251,83	1.788.306,40	313,67	143.078,67	951,58	170.494,62	951,58	170.494,62	0,00	0,00	200,00	105.999,43	88,00	46.640,49	114,96	60.923,18
10+600	10+620	0,00	673.980,26	3.343,70	1.791.650,10	316,00	143.394,67	924,09	171.418,71	924,09	171.418,71	0,00	0,00	200,00	106.199,43	88,00	46.728,49	114,96	61.038,14
10+620	10+640	0,00	673.980,26	3.203,18	1.794.853,28	312,75	143.707,42	1.011,48	172.430,19	1.011,48	172.430,19	0,00	0,00	200,00	106.399,43	88,00	46.816,49	114,96	61.153,10
10+640	10+660	0,00	673.980,26	3.012,91	1.797.866,19	306,42	144.013,84	1.110,89	173.541,08	1.110,89	173.541,08	0,00	0,00	200,00	106.599,43	88,00	46.904,49	114,96	61.268,06
10+660	10+680	0,00	673.980,26	2.839,21	1.800.705,40	300,22	144.314,06	1.121,07	174.662,15	1.121,07	174.662,15	0,00	0,00	200,00	106.799,43	88,00	46.992,49	114,96	61.383,02
10+680	10+700	0,00	673.980,26	2.694,16	1.803.399,56	299,26	144.613,32	1.036,19	175.698,34	1.036,19	175.698,34	0,00	0,00	200,00	106.999,43	88,00	47.080,49	114,96	61.497,98
10+700	10+720	0,00	673.980,26	2.636,24	1.806.035,80	305,24	144.918,56	1.000,98	176.699,32	1.000,98	176.699,32	0,00	0,00	200,00	107.199,43	88,00	47.168,49	114,96	61.612,94
10+720	10+740	0,00	673.980,26	2.664,84	1.808.700,64	302,53	145.221,09	980,48	177.679,80	980,48	177.679,80	0,00	0,00	200,00	107.399,43	88,00	47.256,49	114,96	61.727,90
10+740	10+760	0,00	673.980,26	2.762,45	1.811.463,09	295,39	145.516,48	853,42	178.533,22	853,42	178.533,22	0,00	0,00	200,00	107.599,43	88,00	47.344,49	114,96	61.842,86
10+760	10+780	0,00	673.980,26	2.859,63	1.814.322,72	298,28	145.814,76	820,34	179.353,56	820,34	179.353,56	0,00	0,00	200,00	107.799,43	88,00	47.432,49	114,96	61.957,82
10+780	10+800	0,00	673.980,26	2.830,19	1.817.152,91	297,96	146.112,72	917,03	180.270,59	917,03	180.270,59	0,00	0,00	200,00	107.999,43	88,00	47.520,49	114,96	62.072,78
10+800	10+820	0,00	673.980,26	2.799,22	1.819.952,13	295,36	146.408,08	922,96	181.193,55	922,96	181.193,55	0,00	0,00	200,00	108.199,43	88,00	47.608,49	114,96	62.187,74
10+820	10+840	0,00	673.980,26	2.719,42	1.822.671,55	290,85	146.698,93	805,57	181.999,12	805,57	181.999,12	0,00	0,00	200,00	108.399,43	88,00	47.696,49	114,96	62.302,70
10+840	10+860	0,00	673.980,26	2.602,71	1.825.274,26	287,94	146.986,87	801,36	182.800,48	801,36	182.800,48	0,00	0,00	200,00	108.599,43	88,00	47.784,49	114,96	62.417,66
10+860	10+880	0,00	673.980,26	2.602,92	1.827.877,18	288,54	147.275,41	820,19	183.620,67	820,19	183.620,67	0,00	0,00	200,00	108.799,43	88,00	47.872,49	114,96	62.532,62
10+880	10+900	0,00	673.980,26	2.629,04	1.830.506,22	287,12	147.562,53	805,03	184.425,70	805,03	184.425,70	0,00	0,00	200,00	108.999,43	88,00	47.960,49	114,96	62.647,58
10+900	10+920	0,00	673.980,26	2.550,51	1.833.056,73	284,49	147.847,02	771,72	185.197,42	771,72	185.197,42	0,00	0,00	200,00	109.199,43	88,00	48.048,49	114,96	62.762,54
10+920	10+940	0,00	673.980,26	2.483,95	1.835.540,68	282,28	148.129,30	755,91	185.953,33	755,91	185.953,33	0,00	0,00	200,00	109.399,43	88,00	48.136,49	114,96	62.877,50
10+940	10+960	0,00	673.980,26	2.555,33	1.838.096,01	284,03	148.413,33	768,61	186.721,94	768,61	186.721,94	0,00	0,00	200,00	109.599,43	88,00	48.224,49	114,96	62.992,46
10+960	10+980	0,00	673.980,26	2.591,41	1.840.687,42	284,89	148.698,22	772,77	187.494,71	772,77	187.494,71	0,00	0,00	200,00	109.799,43	88,00	48.312,49	114,96	63.107,42
10+980	11+000	0,00	673.980,26	2.409,16	1.843.096,58	278,80	148.977,02	746,68	188.241,39	746,68	188.241,39	0,00	0,00	200,00	109.999,43	88,00	48.400,49	114,96	63.222,38
11+000	11+020	0,00	673.980,26	2.234,78	1.845.331,36	272,06	149.249,08	706,75	188.948,14	706,75	188.948,14	0,00	0,00	200,00	110.199,43	88,00	48.488,49	114,96	63.337,34
11+020	11+040	0,00	673.980,26	2.252,15	1.847.583,51	274,03	149.523,11	837,92	189.786,06	837,92	189.786,06	0,00	0,00	200,00	110.399,43	88,00	48.576,49	114,96	63.452,30
11+040	11+060	0,00	673.980,26	2.335,60	1.849.919,11	277,38	149.800,49	869,76	190.655,82	869,76	190.655,82	0,00	0,00	200,00	110.599,43	88,00	48.664,49	114,96	63.567,26
11+060	11+080	0,00	673.980,26	2.342,66	1.852.261,77	277,38	150.077,87	895,22	191.551,04	895,22	191.551,04	0,00	0,00	200,00	110.799,43	88,00	48.752,49	114,96	63.682,22
11+080	11+100	0,00	673.980,26	2.283,40	1.854.545,17	274,33	150.352,20	884,48	192.435,52	884,48	192.435,52	0,00	0,00	200,00	110.999,43	88,00	48.840,49	114,96	63.797,18
11+100	11+120	0,00	673.980,26	2.236,54	1.856.781,71	271,33	150.623,53	741,04	193.176,56	741,04	193.176,56	0,00	0,00	200,00	111.199,43	88,00	48.928,49	114,96	63.912,14
11+120	11+140	0,00	673.980,26	2.144,56	1.858.926,27	268,35	150.891,88	729,60	193.906,16	729,60	193.906,16	0,00	0,00	200,00	111.399,43	88,00	49.016,49	114,96	64.027,10
11+140	11+160	0,00	673.980,26	2.089,92	1.861.016,19	265,67	151.157,55	710,55	194.616,71	710,55	194.616,71	0,00	0,00	200,00	111.599,43	88,00	49.104,49	114,96	64.142,06
11+160	11+180	0,00	673.980,26	2.068,79	1.863.084,98	264,68	151.422,23	696,51	195.313,22	696,51	195.313,22	0,00	0,00	200,00	111.799,43	88,00	49.192,49	114,96	64.257,02
11+180	11+200	0,00	673.980,26	2.091,52	1.865.176,50	266,22	151.688,45	764,22	196.077,44	764,22	196.077,44	0,00	0,00	200,00	111.999,43	88,00	49.280,49	114,96	64.371,98
11+200	11+220	0,00	673.980,26	2.201,97	1.867.378,47	272,08	151.960,53	890,27	196.967,71	890,27	196.967,71	0,00	0,00	200,00	112.199,43	88,00	49.368,49	114,96	64.486,94
11+220	11+240	0,00	673.980,26	2.348,69	1.869.727,16	278,20	152.238,73	921,18	197.888,89	921,18	197.888,89	0,00	0,00	200,00	112.399,43	88,00	49.456,49	114,96	64.601,90
11+240	11+260	0,00	673.980,26	2.489,41	1.872.216,57	283,69	152.522,42	900,38	198.789,27	900,38	198.789,27	0,00	0,00	200,00	112.599,43	88,00	49.544,49	114,96	64.716,86
11+260	11+280	0,00	673.980,26	2.557,22	1.874.773,79	287,05	152.809,47	925,75	199.715,02	925,75	199.715,02	0,00	0,00	200,00	112.799,43	88,00	49.632,49	114,96	64.831,82
11+280	11+300	0,00	673.980,26	1.282,86	1.876.056,65	143,89	152.953,36	473,57	200.188,59	473,57	200.188,59	0,00	0,00	200,00	112.999,43	88,00	49.720,49	114,96	64.946,78
11+300	11+320	0,00	673.980,26	0,00	1.876.056,65	0,00	152.953,36	0,00	200.188,59	0,00	200.188,59	0,00	0,00	200,00	113.199,43	88,00	49.808,49	114,96	65.061,74
11+320	11+340	0,00	673.980,26	0,00	1.876.056,65	0,00	152.953,36	0,00	200.188,59	0,00	200.188,59	0,00	0,00	200,00	113.399,43	88,00	49.896,49	114,96	65.176,70

ALTERNATIVA II.1																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
11+340	11+360	0,00	673.980,26	0,00	1.876.056,65	0,00	152.953,36	0,00	200.188,59	0,00	200.188,59	0,00	0,00	200,00	113.599,43	88,00	49.984,49	114,96	65.291,66
11+360	11+380	0,00	673.980,26	0,00	1.876.056,65	0,00	152.953,36	0,00	200.188,59	0,00	200.188,59	0,00	0,00	200,00	113.799,43	88,00	50.072,49	114,96	65.406,62
11+380	11+400	0,00	673.980,26	0,00	1.876.056,65	0,00	152.953,36	0,00	200.188,59	0,00	200.188,59	0,00	0,00	200,00	113.999,43	88,00	50.160,49	114,96	65.521,58
11+400	11+400	0,00	673.980,26	0,00	1.876.056,65	0,00	152.953,36	0,00	200.188,59	0,00	200.188,59	0,00	0,00	0,00	113.999,43	0,00	50.160,49	0,00	65.521,58
11+400	11+420	0,00	673.980,26	3.018,12	1.879.074,77	306,96	153.260,32	805,59	200.994,18	805,59	200.994,18	0,00	0,00	200,00	114.199,43	88,00	50.248,49	114,96	65.636,54
11+420	11+440	0,00	673.980,26	3.206,16	1.882.280,93	315,84	153.576,16	828,86	201.823,04	828,86	201.823,04	0,00	0,00	200,00	114.399,43	88,00	50.336,49	114,96	65.751,50
11+440	11+460	0,00	673.980,26	3.385,29	1.885.666,22	324,16	153.900,32	893,14	202.716,18	893,14	202.716,18	0,00	0,00	200,00	114.599,43	88,00	50.424,49	114,96	65.866,46
11+460	11+500	0,00	673.980,26	7.296,42	1.892.962,64	666,67	154.566,99	2.012,20	204.728,38	2.012,20	204.728,38	0,00	0,00	400,00	114.999,43	175,99	50.600,48	229,91	66.096,37
11+500	11+520	0,00	673.980,26	3.911,34	1.896.873,98	341,89	154.908,88	1.099,82	205.828,20	1.099,82	205.828,20	0,00	0,00	200,00	115.199,43	88,00	50.688,48	114,96	66.211,33
11+520	11+540	0,00	673.980,26	4.049,50	1.900.923,48	345,89	155.254,77	1.018,33	206.846,53	1.018,33	206.846,53	0,00	0,00	200,00	115.399,43	88,00	50.776,48	114,96	66.326,29
11+540	11+560	0,00	673.980,26	4.164,12	1.905.087,60	349,20	155.603,97	928,63	207.775,16	928,63	207.775,16	0,00	0,00	200,00	115.599,43	88,00	50.864,48	114,96	66.441,25
11+560	11+580	0,00	673.980,26	4.345,79	1.909.433,39	356,58	155.960,55	1.010,56	208.785,72	1.010,56	208.785,72	0,00	0,00	200,00	115.799,43	88,00	50.952,48	114,96	66.556,21
11+580	11+600	0,00	673.980,26	4.563,50	1.913.996,89	365,27	156.325,82	1.079,49	209.865,21	1.079,49	209.865,21	0,00	0,00	200,00	115.999,43	88,00	51.040,48	114,96	66.671,17
11+600	11+620	0,00	673.980,26	4.843,25	1.918.840,14	374,36	156.700,18	1.107,56	210.972,77	1.107,56	210.972,77	0,00	0,00	200,00	116.199,43	88,00	51.128,48	114,96	66.786,13
11+620	11+640	0,00	673.980,26	5.200,89	1.924.041,03	384,63	157.084,81	1.180,66	212.153,43	1.180,66	212.153,43	0,00	0,00	200,00	116.399,43	88,00	51.216,48	114,96	66.901,09
11+640	11+660	0,00	673.980,26	5.539,83	1.929.580,86	394,61	157.479,42	1.263,49	213.416,92	1.263,49	213.416,92	0,00	0,00	200,00	116.599,43	88,00	51.304,48	114,96	67.016,05
11+660	11+680	0,00	673.980,26	5.794,15	1.935.375,01	402,88	157.882,30	1.343,01	214.759,93	1.343,01	214.759,93	0,00	0,00	200,00	116.799,43	88,00	51.392,48	114,96	67.131,01
11+680	11+700	0,00	673.980,26	5.925,06	1.941.300,07	407,66	158.289,96	1.388,72	216.148,65	1.388,72	216.148,65	0,00	0,00	200,00	116.999,43	88,00	51.480,48	114,96	67.245,97
11+700	11+760	0,00	673.980,26	17.669,02	1.958.969,09	1.226,79	159.516,75	4.331,20	220.479,85	4.331,20	220.479,85	0,00	0,00	600,00	117.599,43	263,99	51.744,47	344,87	67.590,84
11+760	11+780	0,00	673.980,26	5.886,17	1.964.855,26	410,84	159.927,59	1.481,16	221.961,01	1.481,16	221.961,01	0,00	0,00	200,00	117.799,43	88,00	51.832,47	114,96	67.705,80
11+780	11+800	0,00	673.980,26	5.840,85	1.970.696,11	404,32	160.331,91	1.325,12	223.286,13	1.325,12	223.286,13	0,00	0,00	200,00	117.999,43	88,00	51.920,47	114,96	67.820,76
11+800	11+820	0,00	673.980,26	5.839,43	1.976.535,54	400,66	160.732,57	1.252,81	224.538,94	1.252,81	224.538,94	0,00	0,00	200,00	118.199,43	88,00	52.008,47	114,96	67.935,72
11+820	11+840	0,00	673.980,26	6.002,61	1.982.538,15	407,92	161.140,49	1.277,67	225.816,61	1.277,67	225.816,61	0,00	0,00	200,00	118.399,43	88,00	52.096,47	114,96	68.050,68
11+840	11+860	0,00	673.980,26	6.005,12	1.988.543,27	410,12	161.550,61	1.340,79	227.157,40	1.340,79	227.157,40	0,00	0,00	200,00	118.599,43	88,00	52.184,47	114,96	68.165,64
11+860	11+880	0,00	673.980,26	5.993,17	1.994.536,44	409,80	161.960,41	1.396,26	228.553,66	1.396,26	228.553,66	0,00	0,00	200,00	118.799,43	88,00	52.272,47	114,96	68.280,60
11+880	11+900	0,00	673.980,26	6.030,22	2.000.566,66	410,87	162.371,28	1.382,99	229.936,65	1.382,99	229.936,65	0,00	0,00	200,00	118.999,43	88,00	52.360,47	114,96	68.395,56
11+900	11+920	0,00	673.980,26	5.938,61	2.006.505,27	410,33	162.781,61	1.309,17	231.245,82	1.309,17	231.245,82	0,00	0,00	200,00	119.199,43	88,00	52.448,47	114,96	68.510,52
11+920	11+940	0,00	673.980,26	6.116,69	2.012.621,96	413,13	163.194,74	1.233,91	232.479,73	1.233,91	232.479,73	0,00	0,00	200,00	119.399,43	88,00	52.536,47	114,96	68.625,48
11+940	11+960	0,00	673.980,26	6.629,79	2.019.251,75	423,17	163.617,91	1.270,56	233.750,29	1.270,56	233.750,29	0,00	0,00	200,00	119.599,43	88,00	52.624,47	114,96	68.740,44
11+960	11+980	0,00	673.980,26	6.597,65	2.025.849,40	424,19	164.042,10	1.327,59	235.077,88	1.327,59	235.077,88	0,00	0,00	200,00	119.799,43	88,00	52.712,47	114,96	68.855,40
11+980	12+000	0,00	673.980,26	6.090,21	2.031.939,61	413,93	164.456,03	1.371,61	236.449,49	1.371,61	236.449,49	0,00	0,00	200,00	119.999,43	88,00	52.800,47	114,96	68.970,36
12+000	12+020	0,00	673.980,26	5.842,56	2.037.782,17	408,03	164.864,06	1.395,99	237.845,48	1.395,99	237.845,48	0,00	0,00	200,00	120.199,43	88,00	52.888,47	114,96	69.085,32
12+020	12+040	0,00	673.980,26	5.855,72	2.043.637,89	408,42	165.272,48	1.444,25	239.289,73	1.444,25	239.289,73	0,00	0,00	200,00	120.399,43	88,00	52.976,47	114,96	69.200,28
12+040	12+060	0,00	673.980,26	5.942,94	2.049.580,83	409,47	165.681,95	1.419,08	240.708,81	1.419,08	240.708,81	0,00	0,00	200,00	120.599,43	88,00	53.064,47	114,96	69.315,24
12+060	12+080	0,00	673.980,26	5.900,35	2.055.481,18	407,49	166.089,44	1.286,08	241.994,89	1.286,08	241.994,89	0,00	0,00	200,00	120.799,43	88,00	53.152,47	114,96	69.430,20
12+080	12+100	0,00	673.980,26	5.615,51	2.061.096,69	398,54	166.487,98	1.272,50	243.267,39	1.272,50	243.267,39	0,00	0,00	200,00	120.999,43	88,00	53.240,47	114,96	69.545,16
12+100	12+120	0,00	673.980,26	5.362,84	2.066.459,53	390,18	166.878,16	1.322,30	244.589,69	1.322,30	244.589,69	0,00	0,00	200,00	121.199,43	88,00	53.328,47	114,96	69.660,12
12+120	12+140	0,00	673.980,26	5.374,22	2.071.833,75	390,20	167.268,36	1.187,71	245.777,40	1.187,71	245.777,40	0,00	0,00	200,00	121.399,43	88,00	53.416,47	114,96	69.775,08
12+140	12+160	0,00	673.980,26	5.549,21	2.077.382,96	395,99	167.664,35	1.195,88	246.973,28	1.195,88	246.973,28	0,00	0,00	200,00	121.599,43	88,00	53.504,47	114,96	69.890,04
12+160	12+180	0,00	673.980,26	5.684,67	2.083.067,63	400,42	168.064,77	1.252,97	248.226,25	1.252,97	248.226,25	0,00	0,00	200,00	121.799,43	88,00	53.592,47	114,96	70.005,00
12+180	12+200	0,00	673.980,26	5.661,77	2.088.729,40	400,41	168.465,18	1.183,91	249.410,16	1.183,91	249.410,16	0,00	0,00	200,00	121.999,43	88,00	53.680,47	114,96	70.119,96
12+200	12+220	0,00	673.980,26	5.599,53	2.094.328,93	397,89	168.863,07	1.171,48	250.581,64	1.171,48	250.581,64	0,00	0,00	200,00	122.199,43	88,00	53.768,47	114,96	70.234,92

ALTERNATIVA II.1																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
12+220	12+240	0,00	673.980,26	5.537,04	2.099.865,97	395,67	169.258,74	1.272,00	251.853,64	1.272,00	251.853,64	0,00	0,00	200,00	122.399,43	88,00	53.856,47	114,96	70.349,88
12+240	12+260	0,00	673.980,26	5.169,01	2.105.034,98	384,80	169.643,54	1.315,76	253.169,40	1.315,76	253.169,40	0,00	0,00	200,00	122.599,43	88,00	53.944,47	114,96	70.464,84
12+260	12+280	0,00	673.980,26	4.832,11	2.109.867,09	374,15	170.017,69	1.145,93	254.315,33	1.145,93	254.315,33	0,00	0,00	200,00	122.799,43	88,00	54.032,47	114,96	70.579,80
12+280	12+300	0,00	673.980,26	4.804,52	2.114.671,61	376,69	170.394,38	1.071,94	255.387,27	1.071,94	255.387,27	0,00	0,00	200,00	122.999,43	88,00	54.120,47	114,96	70.694,76
12+300	12+320	0,00	673.980,26	4.735,81	2.119.407,42	377,42	170.771,80	1.127,52	256.514,79	1.127,52	256.514,79	0,00	0,00	200,00	123.199,43	88,00	54.208,47	114,96	70.809,72
12+320	12+380	0,00	673.980,26	13.766,29	2.133.173,71	1.103,70	171.875,50	3.447,60	259.962,39	3.447,60	259.962,39	0,00	0,00	600,00	123.799,43	263,99	54.472,46	344,87	71.154,59
12+380	12+400	0,00	673.980,26	4.462,53	2.137.636,24	359,98	172.235,48	1.208,33	261.170,72	1.208,33	261.170,72	0,00	0,00	200,00	123.999,43	88,00	54.560,46	114,95	71.269,54
12+400	12+420	0,00	673.980,26	4.278,40	2.141.914,64	354,26	172.589,74	1.208,79	262.379,51	1.208,79	262.379,51	0,00	0,00	200,00	124.199,43	88,00	54.648,46	114,96	71.384,50
12+420	12+440	0,00	673.980,26	3.992,19	2.145.906,83	344,94	172.934,68	1.118,06	263.497,57	1.118,06	263.497,57	0,00	0,00	200,00	124.399,43	88,00	54.736,46	114,96	71.499,46
12+440	12+460	0,00	673.980,26	3.805,80	2.149.712,63	339,84	173.274,52	1.016,46	264.514,03	1.016,46	264.514,03	0,00	0,00	200,00	124.599,43	88,00	54.824,46	114,96	71.614,42
12+460	12+480	0,00	673.980,26	3.785,87	2.153.498,50	338,39	173.612,91	929,95	265.443,98	929,95	265.443,98	0,00	0,00	200,00	124.799,43	88,00	54.912,46	114,95	71.729,37
12+480	12+500	0,00	673.980,26	3.698,53	2.157.197,03	334,42	173.947,33	936,56	266.380,54	936,56	266.380,54	0,00	0,00	200,00	124.999,43	88,00	55.000,46	114,96	71.844,33
12+500	12+520	0,00	673.980,26	3.577,45	2.160.774,48	330,25	174.277,58	1.003,81	267.384,35	1.003,81	267.384,35	0,00	0,00	200,00	125.199,43	88,00	55.088,46	114,96	71.959,29
12+520	12+540	0,00	673.980,26	3.534,31	2.164.308,79	328,25	174.605,83	1.001,48	268.385,83	1.001,48	268.385,83	0,00	0,00	200,00	125.399,43	88,00	55.176,46	114,96	72.074,25
12+540	12+560	0,00	673.980,26	3.457,34	2.167.766,13	324,68	174.930,51	893,19	269.279,02	893,19	269.279,02	0,00	0,00	200,00	125.599,43	88,00	55.264,46	114,95	72.189,20
12+560	12+580	0,00	673.980,26	3.431,14	2.171.197,27	322,89	175.253,40	811,59	270.090,61	811,59	270.090,61	0,00	0,00	200,00	125.799,43	88,00	55.352,46	114,95	72.304,15
12+580	12+600	0,00	673.980,26	3.310,50	2.174.507,77	319,11	175.572,51	971,35	271.061,96	971,35	271.061,96	0,00	0,00	200,00	125.999,43	88,00	55.440,46	114,95	72.419,10
12+600	12+620	0,00	673.980,26	3.698,23	2.178.206,00	335,70	175.908,21	1.177,57	272.239,53	1.177,57	272.239,53	0,00	0,00	200,00	126.199,43	88,00	55.528,46	114,94	72.534,04
12+620	12+640	0,00	673.980,26	4.710,16	2.182.916,16	364,57	176.272,78	1.186,38	273.425,91	1.186,38	273.425,91	0,00	0,00	200,00	126.399,43	88,00	55.616,46	114,94	72.648,98
12+640	12+660	0,00	673.980,26	4.369,05	2.187.285,21	350,90	176.623,68	994,32	274.420,23	994,32	274.420,23	0,00	0,00	200,00	126.599,43	88,00	55.704,46	114,94	72.763,92
12+660	12+680	0,00	673.980,26	3.557,61	2.190.842,82	329,63	176.953,31	895,12	275.315,35	895,12	275.315,35	0,00	0,00	200,00	126.799,43	88,00	55.792,46	114,94	72.878,86
12+680	12+700	0,00	673.980,26	3.658,28	2.194.501,10	335,40	177.288,71	957,17	276.272,52	957,17	276.272,52	0,00	0,00	200,00	126.999,43	87,99	55.880,45	114,96	72.993,82
12+700	12+720	0,00	673.980,26	4.564,35	2.199.065,45	406,75	177.695,46	1.877,46	278.149,98	1.877,46	278.149,98	0,00	0,00	200,00	127.199,43	87,99	55.968,44	114,96	73.108,78
12+720	12+740	0,00	673.980,26	7.629,00	2.206.694,45	493,60	178.189,06	2.224,78	280.374,76	2.224,78	280.374,76	0,00	0,00	200,00	127.399,43	87,99	56.056,43	114,96	73.223,74
12+740	12+760	0,00	673.980,26	10.283,71	2.216.978,16	527,41	178.716,47	1.709,19	282.083,95	1.709,19	282.083,95	0,00	0,00	200,00	127.599,43	87,99	56.144,42	114,95	73.338,69
12+760	12+780	0,00	673.980,26	10.323,83	2.227.301,99	504,89	179.221,36	1.756,67	283.840,62	1.756,67	283.840,62	0,00	0,00	200,00	127.799,43	87,99	56.232,41	114,95	73.453,64
12+780	12+800	0,00	673.980,26	9.321,83	2.236.623,82	457,82	179.679,18	1.587,13	285.427,75	1.587,13	285.427,75	0,00	0,00	200,00	127.999,43	87,99	56.320,40	114,95	73.568,59
12+800	12+820	0,00	673.980,26	8.051,88	2.244.675,70	416,05	180.095,23	1.467,39	286.895,14	1.467,39	286.895,14	0,00	0,00	200,00	128.199,43	88,00	56.408,40	114,94	73.683,53
12+820	12+840	0,00	673.980,26	6.315,52	2.250.991,22	386,41	180.481,64	1.333,56	288.228,70	1.333,56	288.228,70	0,00	0,00	200,00	128.399,43	88,00	56.496,40	114,94	73.798,47
12+840	12+860	0,00	673.980,26	4.665,26	2.255.656,48	369,43	180.851,07	1.104,69	289.333,39	1.104,69	289.333,39	0,00	0,00	200,00	128.599,43	87,99	56.584,39	114,96	73.913,43
12+860	12+880	0,00	673.980,26	3.965,60	2.259.622,08	342,98	181.194,05	989,17	290.322,56	989,17	290.322,56	0,00	0,00	199,99	128.799,42	88,00	56.672,39	114,96	74.028,39
12+880	12+900	0,00	673.980,26	3.808,77	2.263.430,85	335,39	181.529,44	899,25	291.221,81	899,25	291.221,81	0,00	0,00	199,99	128.999,41	88,00	56.760,39	114,94	74.143,33
12+900	12+920	0,00	673.980,26	3.853,11	2.267.283,96	337,65	181.867,09	870,70	292.092,51	870,70	292.092,51	0,00	0,00	199,99	129.199,40	88,01	56.848,40	114,94	74.258,27
12+920	12+940	0,00	673.980,26	3.890,44	2.271.174,40	338,43	182.205,52	918,23	293.010,74	918,23	293.010,74	0,00	0,00	199,99	129.399,39	88,00	56.936,40	114,95	74.373,22
12+940	12+960	0,00	673.980,26	3.818,54	2.274.992,94	336,55	182.542,07	1.030,15	294.040,89	1.030,15	294.040,89	0,00	0,00	200,00	129.599,39	87,99	57.024,39	114,95	74.488,17
12+960	12+980	0,00	673.980,26	3.749,27	2.278.742,21	335,21	182.877,28	1.152,91	295.193,80	1.152,91	295.193,80	0,00	0,00	200,00	129.799,39	88,00	57.112,39	114,94	74.603,11
12+980	13+000	0,00	673.980,26	3.772,80	2.282.515,01	336,31	183.213,59	1.222,08	296.415,88	1.222,08	296.415,88	0,00	0,00	200,00	129.999,39	88,00	57.200,39	114,94	74.718,05
13+000	13+020	0,00	673.980,26	3.877,71	2.286.392,72	339,96	183.553,55	1.206,99	297.622,87	1.206,99	297.622,87	0,00	0,00	200,00	130.199,39	88,00	57.288,39	114,94	74.832,99
13+020	13+040	0,00	673.980,26	3.975,35	2.290.368,07	342,95	183.896,50	1.184,16	298.807,03	1.184,16	298.807,03	0,00	0,00	199,99	130.399,38	88,01	57.376,40	114,94	74.947,93
13+040	13+060	0,00	673.980,26	4.026,89	2.294.394,96	344,00	184.240,50	1.189,74	299.996,77	1.189,74	299.996,77	0,00	0,00	199,99	130.599,37	88,00	57.464,40	114,96	75.062,89
13+060	13+080	0,00	673.980,26	4.165,72	2.298.560,68	347,72	184.588,22	1.180,10	301.176,87	1.180,10	301.176,87	0,00	0,00	200,00	130.799,37	87,99	57.552,39	114,96	75.177,85
13+080	13+100	0,00	673.980,26	4.292,22	2.302.852,90	351,52	184.939,74	1.045,16	302.222,03	1.045,16	302.222,03	0,00	0,00	200,00	130.999,37	87,99	57.640,38	114,95	75.292,80

ALTERNATIVA II.1																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
13+100	13+120	0,00	673.980,26	4.233,83	2.307.086,73	349,77	185.289,51	911,94	303.133,97	911,94	303.133,97	0,00	0,00	199,99	131.199,36	88,00	57.728,38	114,95	75.407,75
13+120	13+140	0,00	673.980,26	4.103,00	2.311.189,73	346,92	185.636,43	935,27	304.069,24	935,27	304.069,24	0,00	0,00	199,99	131.399,35	88,01	57.816,39	114,95	75.522,70
13+140	13+160	0,00	673.980,26	4.041,64	2.315.231,37	346,70	185.983,13	1.050,10	305.119,34	1.050,10	305.119,34	0,00	0,00	199,99	131.599,34	88,00	57.904,39	114,95	75.637,65
13+160	13+180	0,00	673.980,26	4.106,57	2.319.337,94	349,22	186.332,35	1.130,82	306.250,16	1.130,82	306.250,16	0,00	0,00	200,00	131.799,34	88,00	57.992,39	114,94	75.752,59
13+180	13+220	0,00	673.980,26	8.606,96	2.327.944,90	712,44	187.044,79	2.327,34	308.577,50	2.327,34	308.577,50	0,00	0,00	400,00	132.199,34	176,01	58.168,40	229,89	75.982,48
13+220	13+240	0,00	673.980,26	4.527,75	2.332.472,65	363,18	187.407,97	1.215,21	309.792,71	1.215,21	309.792,71	0,00	0,00	199,99	132.399,33	88,00	58.256,40	114,95	76.097,43
13+240	13+260	0,00	673.980,26	4.841,56	2.337.314,21	372,33	187.780,30	1.265,63	311.058,34	1.265,63	311.058,34	0,00	0,00	199,99	132.599,32	88,00	58.344,40	114,95	76.212,38
13+260	13+280	0,00	673.980,26	5.288,44	2.342.602,65	387,14	188.167,44	1.342,86	312.401,20	1.342,86	312.401,20	0,00	0,00	199,99	132.799,31	88,00	58.432,40	114,96	76.327,34
13+280	13+300	0,00	673.980,26	5.791,92	2.348.394,57	402,47	188.569,91	1.377,06	313.778,26	1.377,06	313.778,26	0,00	0,00	200,00	132.999,31	88,00	58.520,40	114,96	76.442,30
13+300	13+320	0,00	673.980,26	6.179,53	2.354.574,10	414,11	188.984,02	1.403,55	315.181,81	1.403,55	315.181,81	0,00	0,00	200,00	133.199,31	88,00	58.608,40	114,96	76.557,26
13+320	13+340	0,00	673.980,26	6.392,57	2.360.966,67	422,72	189.406,74	1.501,35	316.683,16	1.501,35	316.683,16	0,00	0,00	200,00	133.399,31	88,00	58.696,40	114,95	76.672,21
13+340	13+360	0,00	673.980,26	6.702,54	2.367.669,21	434,41	189.841,15	1.601,64	318.284,80	1.601,64	318.284,80	0,00	0,00	200,00	133.599,31	87,99	58.784,39	114,95	76.787,16
13+360	13+380	0,00	673.980,26	7.056,62	2.374.725,83	444,44	190.285,59	1.589,72	319.874,52	1.589,72	319.874,52	0,00	0,00	200,00	133.799,31	87,99	58.872,38	114,96	76.902,12
13+380	13+400	0,00	673.980,26	7.332,03	2.382.057,86	451,45	190.737,04	1.540,56	321.415,08	1.540,56	321.415,08	0,00	0,00	200,00	133.999,31	88,00	58.960,38	114,96	77.017,08
13+400	13+420	0,00	673.980,26	7.589,68	2.389.647,54	458,77	191.195,81	1.570,17	322.985,25	1.570,17	322.985,25	0,00	0,00	200,00	134.199,31	88,00	59.048,38	114,96	77.132,04
13+420	13+440	0,00	673.980,26	7.826,79	2.397.474,33	464,00	191.659,81	1.578,52	324.563,77	1.578,52	324.563,77	0,00	0,00	200,00	134.399,31	88,00	59.136,38	114,96	77.247,00
13+440	13+460	0,00	673.980,26	8.207,45	2.405.681,78	472,69	192.132,50	1.581,83	326.145,60	1.581,83	326.145,60	0,00	0,00	200,00	134.599,31	88,00	59.224,38	114,95	77.361,95
13+460	13+480	0,00	673.980,26	8.698,75	2.414.380,53	485,49	192.617,99	1.646,61	327.792,21	1.646,61	327.792,21	0,00	0,00	200,00	134.799,31	87,99	59.312,37	114,95	77.476,90
13+480	13+500	0,00	673.980,26	9.088,35	2.423.468,88	496,38	193.114,37	1.727,67	329.519,88	1.727,67	329.519,88	0,00	0,00	200,00	134.999,31	87,99	59.400,36	114,96	77.591,86
13+500	13+520	0,00	673.980,26	9.354,19	2.432.823,07	503,51	193.617,88	1.761,62	331.281,50	1.761,62	331.281,50	0,00	0,00	200,00	135.199,31	88,00	59.488,36	114,96	77.706,82
13+520	13+540	0,00	673.980,26	9.530,70	2.442.353,77	509,48	194.127,36	1.851,14	333.132,64	1.851,14	333.132,64	0,00	0,00	200,00	135.399,31	88,00	59.576,36	114,96	77.821,78
13+540	13+560	0,00	673.980,26	9.659,45	2.452.013,22	513,96	194.641,32	1.915,72	335.048,36	1.915,72	335.048,36	0,00	0,00	200,00	135.599,31	88,00	59.664,36	114,96	77.936,74
13+560	13+580	0,00	673.980,26	9.882,81	2.461.896,03	520,52	195.161,84	1.847,42	336.895,78	1.847,42	336.895,78	0,00	0,00	200,00	135.799,31	88,00	59.752,36	114,95	78.051,69
13+580	13+600	0,00	673.980,26	10.001,92	2.471.897,95	521,23	195.683,07	1.807,75	338.703,53	1.807,75	338.703,53	0,00	0,00	200,00	135.999,31	87,99	59.840,35	114,95	78.166,64
13+600	13+620	0,00	673.980,26	9.778,66	2.481.676,61	512,02	196.195,09	1.777,01	340.480,54	1.777,01	340.480,54	0,00	0,00	200,00	136.199,31	87,99	59.928,34	114,96	78.281,60
13+620	13+640	0,00	673.980,26	9.426,65	2.491.103,26	503,16	196.698,25	1.727,55	342.208,09	1.727,55	342.208,09	0,00	0,00	200,00	136.399,31	87,99	60.016,33	114,96	78.396,56
13+640	13+660	0,00	673.980,26	9.130,82	2.500.234,08	496,82	197.195,07	1.713,11	343.921,20	1.713,11	343.921,20	0,00	0,00	200,00	136.599,31	88,00	60.104,33	114,96	78.511,52
13+660	13+680	0,00	673.980,26	8.881,13	2.509.115,21	492,96	197.688,03	1.594,12	345.515,32	1.594,12	345.515,32	0,00	0,00	200,00	136.799,31	88,00	60.192,33	114,96	78.626,48
13+680	13+700	0,00	673.980,26	8.525,68	2.517.640,89	480,26	198.168,29	1.500,03	347.015,35	1.500,03	347.015,35	0,00	0,00	200,00	136.999,31	88,00	60.280,33	114,96	78.741,44
13+700	13+720	0,00	673.980,26	7.852,97	2.525.493,86	459,97	198.628,26	1.569,03	348.584,38	1.569,03	348.584,38	0,00	0,00	200,00	137.199,31	88,00	60.368,33	114,95	78.856,39
13+720	13+740	0,00	673.980,26	6.980,10	2.532.473,96	440,00	199.068,26	1.568,63	350.153,01	1.568,63	350.153,01	0,00	0,00	200,00	137.399,31	87,99	60.456,32	114,95	78.971,34
13+740	13+760	0,00	673.980,26	6.210,58	2.538.684,54	418,60	199.486,86	1.487,85	351.640,86	1.487,85	351.640,86	0,00	0,00	200,00	137.599,31	87,99	60.544,31	114,96	79.086,30
13+760	13+780	0,00	673.980,26	5.599,51	2.544.284,05	399,29	199.886,15	1.393,84	353.034,70	1.393,84	353.034,70	0,00	0,00	200,00	137.799,31	88,00	60.632,31	114,96	79.201,26
13+780	13+800	0,00	673.980,26	5.176,01	2.549.460,06	385,99	200.272,14	1.299,65	354.334,35	1.299,65	354.334,35	0,00	0,00	200,00	137.999,31	88,00	60.720,31	114,96	79.316,22
13+800	13+820	0,00	673.980,26	4.703,03	2.554.163,09	373,08	200.645,22	1.157,29	355.491,64	1.157,29	355.491,64	0,00	0,00	200,00	138.199,31	88,00	60.808,31	114,96	79.431,18
13+820	13+840	0,00	673.980,26	4.137,36	2.558.300,45	351,76	200.996,98	1.097,51	356.589,15	1.097,51	356.589,15	0,00	0,00	200,00	138.399,31	88,00	60.896,31	114,95	79.546,13
13+840	13+860	0,00	673.980,26	3.798,06	2.562.098,51	334,22	201.331,20	1.151,77	357.740,92	1.151,77	357.740,92	0,00	0,00	200,00	138.599,31	87,99	60.984,30	114,95	79.661,08
13+860	13+880	0,00	673.980,26	3.364,56	2.565.463,07	317,58	201.648,78	1.112,59	358.853,51	1.112,59	358.853,51	0,00	0,00	200,00	138.799,31	87,99	61.072,29	114,96	79.776,04
13+880	13+900	0,00	673.980,26	2.692,08	2.568.155,15	291,18	201.939,96	943,45	359.796,96	943,45	359.796,96	0,00	0,00	200,00	138.999,31	88,00	61.160,29	114,96	79.891,00
13+900	13+920	0,00	673.980,26	2.219,79	2.570.374,94	273,10	202.213,06	849,74	360.646,70	849,74	360.646,70	0,00	0,00	200,00	139.199,31	88,00	61.248,29	114,96	80.005,96
13+920	13+940	0,00	673.980,26	1.942,89	2.572.317,83	261,06	202.474,12	892,22	361.538,92	892,22	361.538,92	0,00	0,00	200,00	139.399,31	88,00	61.336,29	114,96	80.120,92
13+940	13+960	0,00	673.980,26	1.602,20	2.573.920,03	242,22	202.716,34	869,01	362.407,93	869,01	362.407,93	0,00	0,00	200,00	139.599,31	88,00	61.424,29	114,95	80.235,87

ALTERNATIVA II.1																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
13+960	13+980	0,00	673.980,26	1.461,82	2.575.381,85	236,18	202.952,52	836,42	363.244,35	836,42	363.244,35	0,00	0,00	200,00	139.799,31	88,00	61.512,29	114,94	80.350,81
13+980	14+000	0,00	673.980,26	1.540,97	2.576.922,82	241,12	203.193,64	835,84	364.080,19	835,84	364.080,19	0,00	0,00	200,00	139.999,31	88,00	61.600,29	114,94	80.465,75
14+000	14+020	0,00	673.980,26	1.637,50	2.578.560,32	247,09	203.440,73	927,23	365.007,42	927,23	365.007,42	0,00	0,00	200,00	140.199,31	87,99	61.688,28	114,95	80.580,70
14+020	14+040	0,00	673.980,26	1.843,03	2.580.403,35	254,73	203.695,46	946,45	365.953,87	946,45	365.953,87	0,00	0,00	199,99	140.399,30	88,00	61.776,28	114,95	80.695,65
14+040	14+060	0,00	673.980,26	1.953,50	2.582.356,85	258,58	203.954,04	833,94	366.787,81	833,94	366.787,81	0,00	0,00	199,99	140.599,29	88,01	61.864,29	114,94	80.810,59
14+060	14+080	0,00	673.980,26	1.303,68	2.583.660,53	225,10	204.179,14	732,82	367.520,63	732,82	367.520,63	0,00	0,00	200,00	140.799,29	88,01	61.952,30	114,93	80.925,52
14+080	14+100	118,29	674.098,55	332,15	2.583.992,68	199,45	204.378,59	333,54	367.854,17	333,54	367.854,17	0,00	0,00	200,00	140.999,29	88,00	62.040,30	114,94	81.040,46
14+100	14+120	366,70	674.465,25	0,00	2.583.992,68	216,98	204.595,57	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	141.199,29	87,99	62.128,29	114,96	81.155,42
14+120	14+140	686,75	675.152,00	0,00	2.583.992,68	238,23	204.833,80	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	141.399,29	88,00	62.216,29	114,96	81.270,38
14+140	14+160	1.114,31	676.266,31	0,00	2.583.992,68	260,17	205.093,97	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	141.599,29	88,00	62.304,29	114,96	81.385,34
14+160	14+180	1.385,08	677.651,39	0,00	2.583.992,68	219,34	205.313,31	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	199,99	141.799,28	88,00	62.392,29	114,95	81.500,29
14+180	14+200	1.397,90	679.049,29	0,00	2.583.992,68	169,74	205.483,05	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	199,99	141.999,27	88,00	62.480,29	114,95	81.615,24
14+200	14+220	1.387,88	680.437,17	0,00	2.583.992,68	169,61	205.652,66	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	142.199,27	87,99	62.568,28	114,96	81.730,20
14+220	14+240	1.235,43	681.672,60	0,00	2.583.992,68	167,98	205.820,64	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	142.399,27	87,99	62.656,27	114,96	81.845,16
14+240	14+260	804,53	682.477,13	0,00	2.583.992,68	161,13	205.981,77	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	142.599,27	87,99	62.744,26	114,96	81.960,12
14+260	14+280	499,19	682.976,32	1,43	2.583.994,11	151,19	206.132,96	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	142.799,27	87,99	62.832,25	114,95	82.075,07
14+280	14+300	368,93	683.345,25	10,16	2.584.004,27	144,79	206.277,75	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	142.999,27	88,00	62.920,25	114,95	82.190,02
14+300	14+320	166,72	683.511,97	132,14	2.584.136,41	140,84	206.418,59	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	143.199,27	88,00	63.008,25	114,95	82.304,97
14+320	14+340	37,39	683.549,36	292,72	2.584.429,13	139,78	206.558,37	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	143.399,27	88,00	63.096,25	114,95	82.419,92
14+340	14+360	8,62	683.557,98	384,47	2.584.813,60	131,97	206.690,34	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	199,99	143.599,26	88,00	63.184,25	114,95	82.534,87
14+360	14+380	0,00	683.557,98	630,40	2.585.444,00	136,09	206.826,43	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	199,99	143.799,25	88,01	63.272,26	114,95	82.649,82
14+380	14+400	0,00	683.557,98	1.839,06	2.587.283,06	177,67	207.004,10	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	199,99	143.999,24	88,00	63.360,26	114,95	82.764,77
14+400	14+420	0,00	683.557,98	3.416,73	2.590.699,79	221,14	207.225,24	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	144.199,24	88,00	63.448,26	114,95	82.879,72
14+420	14+440	0,00	683.557,98	3.023,65	2.593.723,44	223,19	207.448,43	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	144.399,24	87,99	63.536,25	114,95	82.994,67
14+440	14+460	0,00	683.557,98	2.052,07	2.595.775,51	205,01	207.653,44	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	144.599,24	87,99	63.624,24	114,96	83.109,63
14+460	14+480	0,00	683.557,98	1.837,90	2.597.613,41	191,42	207.844,86	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	144.799,24	88,00	63.712,24	114,94	83.224,57
14+480	14+500	0,00	683.557,98	1.690,84	2.599.304,25	182,05	208.026,91	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	144.999,24	88,00	63.800,24	114,94	83.339,51
14+500	14+520	0,00	683.557,98	2.089,84	2.601.394,09	192,30	208.219,21	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	145.199,24	87,99	63.888,23	114,96	83.454,47
14+520	14+540	0,00	683.557,98	2.376,70	2.603.770,79	205,02	208.424,23	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	145.399,24	87,99	63.976,22	114,96	83.569,43
14+540	14+560	0,00	683.557,98	1.845,29	2.605.616,08	187,77	208.612,00	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	145.599,24	88,00	64.064,22	114,94	83.684,37
14+560	14+580	0,00	683.557,98	845,03	2.606.461,11	142,88	208.754,88	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	145.799,24	88,00	64.152,22	114,94	83.799,31
14+580	14+600	487,34	684.045,32	160,90	2.606.622,01	140,77	208.895,65	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	145.999,24	88,00	64.240,22	114,95	83.914,26
14+600	14+620	1.753,86	685.799,18	0,00	2.606.622,01	172,02	209.067,67	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	146.199,24	87,99	64.328,21	114,96	84.029,22
14+620	14+640	3.209,11	689.008,29	0,00	2.606.622,01	186,88	209.254,55	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	146.399,24	88,00	64.416,21	114,94	84.144,16
14+640	14+660	4.565,30	693.573,59	0,00	2.606.622,01	200,04	209.454,59	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	199,99	146.599,23	88,01	64.504,22	114,94	84.259,10
14+660	14+680	5.637,40	699.210,99	0,00	2.606.622,01	209,60	209.664,19	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	199,99	146.799,22	88,00	64.592,22	114,95	84.374,05
14+680	14+700	8.175,46	707.386,45	0,00	2.606.622,01	229,70	209.893,89	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	146.999,22	88,00	64.680,22	114,94	84.488,99
14+700	14+720	12.024,29	719.410,74	0,00	2.606.622,01	258,51	210.152,40	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	147.199,22	88,00	64.768,22	114,94	84.603,93
14+720	14+740	15.126,99	734.537,73	0,00	2.606.622,01	280,14	210.432,54	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	147.399,22	87,99	64.856,21	114,96	84.718,89
14+740	14+760	17.165,83	751.703,56	0,00	2.606.622,01	289,96	210.722,50	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	147.599,22	88,00	64.944,21	114,95	84.833,84
14+760	14+780	17.309,69	769.013,25	0,00	2.606.622,01	288,28	211.010,78	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	147.799,22	88,01	65.032,22	114,94	84.948,78
14+780	14+800	15.325,37	784.338,62	0,00	2.606.622,01	278,42	211.289,20	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	147.999,22	88,01	65.120,23	114,93	85.063,71

ALTERNATIVA II.1																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
14+800	14+820	12.164,38	796.503,00	0,00	2.606.622,01	259,75	211.548,95	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	199,99	148.199,21	88,01	65.208,24	114,94	85.178,65
14+820	14+840	8.843,60	805.346,60	0,00	2.606.622,01	236,19	211.785,14	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	199,99	148.399,20	88,00	65.296,24	114,95	85.293,60
14+840	14+860	5.754,63	811.101,23	0,00	2.606.622,01	211,72	211.996,86	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	148.599,20	87,99	65.384,23	114,96	85.408,56
14+860	14+880	3.537,32	814.638,55	0,00	2.606.622,01	191,59	212.188,45	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	148.799,20	88,00	65.472,23	114,96	85.523,52
14+880	14+900	1.994,32	816.632,87	0,00	2.606.622,01	176,31	212.364,76	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	148.999,20	88,00	65.560,23	114,96	85.638,48
14+900	14+920	729,72	817.362,59	0,00	2.606.622,01	161,88	212.526,64	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	149.199,20	88,00	65.648,23	114,96	85.753,44
14+920	14+940	115,33	817.477,92	383,41	2.607.005,42	148,09	212.674,73	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	149.399,20	88,00	65.736,23	114,96	85.868,40
14+940	14+960	0,00	817.477,92	1.053,39	2.608.058,81	165,58	212.840,31	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	149.599,20	88,00	65.824,23	114,95	85.983,35
14+960	14+980	0,00	817.477,92	1.818,98	2.609.877,79	200,59	213.040,90	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	149.799,20	88,00	65.912,23	114,95	86.098,30
14+980	15+000	0,00	817.477,92	2.785,08	2.612.662,87	223,44	213.264,34	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	149.999,20	88,00	66.000,23	114,96	86.213,26
15+000	15+020	0,00	817.477,92	3.492,25	2.616.155,12	243,44	213.507,78	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	150.199,20	88,00	66.088,23	114,96	86.328,22
15+020	15+040	0,00	817.477,92	4.378,33	2.620.533,45	272,16	213.779,94	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	150.399,20	88,00	66.176,23	114,95	86.443,17
15+040	15+060	0,00	817.477,92	5.811,97	2.626.345,42	307,33	214.087,27	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	150.599,20	88,00	66.264,23	114,95	86.558,12
15+060	15+080	0,00	817.477,92	7.791,86	2.634.137,28	338,00	214.425,27	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	150.799,20	88,00	66.352,23	114,96	86.673,08
15+080	15+100	0,00	817.477,92	9.449,43	2.643.586,71	351,06	214.776,33	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	150.999,20	87,99	66.440,22	114,96	86.788,04
15+100	15+120	0,00	817.477,92	8.625,47	2.652.212,18	340,67	215.117,00	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	151.199,20	87,99	66.528,21	114,95	86.902,99
15+120	15+140	0,00	817.477,92	5.452,16	2.657.664,34	287,06	215.404,06	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	151.399,20	88,00	66.616,21	114,95	87.017,94
15+140	15+160	0,00	817.477,92	2.701,40	2.660.365,74	216,14	215.620,20	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	151.599,20	88,00	66.704,21	114,96	87.132,90
15+160	15+180	0,00	817.477,92	1.636,71	2.662.002,45	183,24	215.803,44	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	151.799,20	88,00	66.792,21	114,96	87.247,86
15+180	15+200	0,00	817.477,92	1.546,51	2.663.548,96	174,21	215.977,65	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	151.999,20	88,00	66.880,21	114,95	87.362,81
15+200	15+220	0,00	817.477,92	1.636,01	2.665.184,97	176,44	216.154,09	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	152.199,20	88,00	66.968,21	114,95	87.477,76
15+220	15+240	0,00	817.477,92	1.747,76	2.666.932,73	183,09	216.337,18	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	152.399,20	88,00	67.056,21	114,96	87.592,72
15+240	15+260	0,00	817.477,92	2.391,79	2.669.324,52	206,17	216.543,35	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	152.599,20	88,00	67.144,21	114,96	87.707,68
15+260	15+280	0,00	817.477,92	4.104,73	2.673.429,25	260,07	216.803,42	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	152.799,20	88,00	67.232,21	114,96	87.822,64
15+280	15+300	0,00	817.477,92	2.661,82	2.676.091,07	147,26	216.950,68	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	152.999,20	88,00	67.320,21	114,96	87.937,60
15+300	15+320	0,00	817.477,92	0,00	2.676.091,07	0,00	216.950,68	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	153.199,20	88,00	67.408,21	114,96	88.052,56
15+320	15+340	0,00	817.477,92	0,00	2.676.091,07	0,00	216.950,68	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	153.399,20	88,00	67.496,21	114,96	88.167,52
15+340	15+360	0,00	817.477,92	0,00	2.676.091,07	0,00	216.950,68	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	153.599,20	88,00	67.584,21	114,96	88.282,48
15+360	15+380	0,00	817.477,92	0,00	2.676.091,07	0,00	216.950,68	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	153.799,20	88,00	67.672,21	114,96	88.397,44
15+380	15+400	0,00	817.477,92	0,00	2.676.091,07	0,00	216.950,68	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	153.999,20	88,00	67.760,21	114,96	88.512,40
15+400	15+420	0,00	817.477,92	0,00	2.676.091,07	0,00	216.950,68	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	154.199,20	88,00	67.848,21	114,96	88.627,36
15+420	15+440	0,00	817.477,92	0,00	2.676.091,07	0,00	216.950,68	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	154.399,20	88,00	67.936,21	114,96	88.742,32
15+440	15+460	0,00	817.477,92	0,00	2.676.091,07	0,00	216.950,68	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	154.599,20	88,00	68.024,21	114,96	88.857,28
15+460	15+480	0,00	817.477,92	0,00	2.676.091,07	0,00	216.950,68	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	154.799,20	87,99	68.112,20	114,96	88.972,24
15+480	15+500	0,00	817.477,92	0,00	2.676.091,07	0,00	216.950,68	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	154.999,20	88,00	68.200,20	114,95	89.087,19
15+500	15+520	0,00	817.477,92	0,00	2.676.091,07	0,00	216.950,68	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	155.199,20	88,00	68.288,20	114,95	89.202,14
15+520	15+540	0,00	817.477,92	0,00	2.676.091,07	0,00	216.950,68	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	155.399,20	87,99	68.376,19	114,96	89.317,10
15+540	15+560	0,00	817.477,92	0,00	2.676.091,07	0,00	216.950,68	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	155.599,20	87,99	68.464,18	114,96	89.432,06
15+560	15+580	0,00	817.477,92	0,00	2.676.091,07	0,00	216.950,68	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	155.799,20	87,99	68.552,17	114,96	89.547,02
15+580	15+600	0,00	817.477,92	0,00	2.676.091,07	0,00	216.950,68	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	155.999,20	88,00	68.640,17	114,94	89.661,96
15+600	15+620	0,00	817.477,92	0,00	2.676.091,07	0,00	216.950,68	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	156.199,20	88,00	68.728,17	114,94	89.776,90
15+620	15+640	0,00	817.477,92	0,00	2.676.091,07	0,00	216.950,68	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	156.399,20	87,99	68.816,16	114,95	89.891,85

ALTERNATIVA II.1																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
15+640	15+660	0,00	817.477,92	0,00	2.676.091,07	0,00	216.950,68	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	156.599,20	87,99	68.904,15	114,96	90.006,81
15+660	15+680	0,00	817.477,92	0,00	2.676.091,07	0,00	216.950,68	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	156.799,20	88,00	68.992,15	114,94	90.121,75
15+680	15+700	0,00	817.477,92	0,00	2.676.091,07	0,00	216.950,68	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	199,99	156.999,19	88,01	69.080,16	114,94	90.236,69
15+700	15+720	0,00	817.477,92	0,00	2.676.091,07	0,00	216.950,68	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	199,99	157.199,18	88,00	69.168,16	114,96	90.351,65
15+720	15+740	0,00	817.477,92	0,00	2.676.091,07	0,00	216.950,68	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	157.399,18	87,99	69.256,15	114,96	90.466,61
15+740	15+760	0,00	817.477,92	0,00	2.676.091,07	0,00	216.950,68	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	199,99	157.599,17	88,00	69.344,15	114,96	90.581,57
15+760	15+780	0,00	817.477,92	2.121,58	2.678.212,65	172,31	217.122,99	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	199,99	157.799,16	88,01	69.432,16	114,94	90.696,51
15+780	15+820	0,00	817.477,92	7.056,48	2.685.269,13	638,44	217.761,43	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	400,00	158.199,16	176,03	69.608,19	229,88	90.926,39
15+820	15+840	0,00	817.477,92	2.405,01	2.687.674,14	274,41	218.035,84	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	158.399,16	88,00	69.696,19	114,95	91.041,34
15+840	15+860	0,00	817.477,92	1.690,15	2.689.364,29	239,92	218.275,76	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	158.599,16	87,99	69.784,18	114,95	91.156,29
15+860	15+880	0,00	817.477,92	1.202,84	2.690.567,13	211,57	218.487,33	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	158.799,16	88,00	69.872,18	114,94	91.271,23
15+880	15+900	0,00	817.477,92	710,36	2.691.277,49	184,28	218.671,61	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	199,99	158.999,15	88,01	69.960,19	114,94	91.386,17
15+900	15+920	0,00	817.477,92	422,68	2.691.700,17	165,23	218.836,84	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	199,98	159.199,13	88,01	70.048,20	114,96	91.501,13
15+920	15+940	6,77	817.484,69	386,88	2.692.087,05	175,76	219.012,60	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	199,99	159.399,12	88,01	70.136,21	114,94	91.616,07
15+940	15+960	9,56	817.494,25	333,36	2.692.420,41	190,74	219.203,34	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	199,99	159.599,11	88,00	70.224,21	114,95	91.731,02
15+960	15+980	6,01	817.500,26	339,49	2.692.759,90	190,16	219.393,50	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	199,99	159.799,10	88,00	70.312,21	114,96	91.845,98
15+980	16+000	4,83	817.505,09	371,91	2.693.131,81	187,48	219.580,98	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	159.999,10	88,00	70.400,21	114,94	91.960,92
16+000	16+020	1,60	817.506,69	554,66	2.693.686,47	182,18	219.763,16	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	160.199,10	88,00	70.488,21	114,94	92.075,86
16+020	16+040	0,00	817.506,69	885,00	2.694.571,47	192,23	219.955,39	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	160.399,10	87,99	70.576,20	114,96	92.190,82
16+040	16+060	0,00	817.506,69	1.262,43	2.695.833,90	217,87	220.173,26	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	160.599,10	88,00	70.664,20	114,94	92.305,76
16+060	16+080	0,00	817.506,69	1.887,40	2.697.721,30	251,52	220.424,78	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	160.799,10	88,01	70.752,21	114,93	92.420,69
16+080	16+080	0,00	817.506,69	0,00	2.697.721,30	0,00	220.424,78	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	0,00	160.799,10	0,00	70.752,21	0,00	92.420,69
16+080	16+100	0,00	817.506,69	0,00	2.697.721,30	0,00	220.424,78	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	160.999,10	88,01	70.840,22	114,94	92.535,63
16+100	16+120	0,00	817.506,69	0,00	2.697.721,30	0,00	220.424,78	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	161.199,10	88,01	70.928,23	114,94	92.650,57
16+120	16+140	0,00	817.506,69	0,00	2.697.721,30	0,00	220.424,78	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	161.399,10	88,00	71.016,23	114,94	92.765,51
16+140	16+160	0,00	817.506,69	0,00	2.697.721,30	0,00	220.424,78	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	161.599,10	87,99	71.104,22	114,96	92.880,47
16+160	16+180	0,00	817.506,69	0,00	2.697.721,30	0,00	220.424,78	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	161.799,10	88,00	71.192,22	114,94	92.995,41
16+180	16+200	0,00	817.506,69	0,00	2.697.721,30	0,00	220.424,78	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	161.999,10	88,00	71.280,22	114,94	93.110,35
16+200	16+220	0,00	817.506,69	0,00	2.697.721,30	0,00	220.424,78	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	162.199,10	87,99	71.368,21	114,96	93.225,31
16+220	16+240	0,00	817.506,69	0,00	2.697.721,30	0,00	220.424,78	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	162.399,10	88,00	71.456,21	114,95	93.340,26
16+240	16+260	0,00	817.506,69	0,00	2.697.721,30	0,00	220.424,78	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	162.599,10	88,00	71.544,21	114,94	93.455,20
16+260	16+280	0,00	817.506,69	0,00	2.697.721,30	0,00	220.424,78	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	162.799,10	88,01	71.632,22	114,93	93.570,13
16+280	16+300	0,00	817.506,69	0,00	2.697.721,30	0,00	220.424,78	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	162.999,10	88,00	71.720,22	114,94	93.685,07
16+300	16+320	0,00	817.506,69	0,00	2.697.721,30	0,00	220.424,78	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	163.199,10	88,00	71.808,22	114,95	93.800,02
16+320	16+340	0,00	817.506,69	0,00	2.697.721,30	0,00	220.424,78	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	163.399,10	87,99	71.896,21	114,96	93.914,98
16+340	16+340	0,00	817.506,69	0,00	2.697.721,30	0,00	220.424,78	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	0,00	163.399,10	0,00	71.896,21	0,00	93.914,98
16+340	16+360	0,00	817.506,69	4.038,26	2.701.759,56	337,89	220.762,67	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	163.599,10	87,99	71.984,20	114,95	94.029,93
16+360	16+380	0,00	817.506,69	3.948,16	2.705.707,72	334,01	221.096,68	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	163.799,10	87,99	72.072,19	114,95	94.144,88
16+380	16+400	0,00	817.506,69	3.798,70	2.709.506,42	328,29	221.424,97	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	163.999,10	88,00	72.160,19	114,96	94.259,84
16+400	16+420	0,00	817.506,69	3.552,03	2.713.058,45	318,87	221.743,84	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	199,99	164.199,09	88,00	72.248,19	114,95	94.374,79
16+420	16+440	0,00	817.506,69	3.107,84	2.716.166,29	301,63	222.045,47	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	199,99	164.399,08	88,00	72.336,19	114,95	94.489,74
16+440	16+460	0,00	817.506,69	2.434,54	2.718.600,83	273,15	222.318,62	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	164.599,08	88,00	72.424,19	114,96	94.604,70

ALTERNATIVA II.1																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
16+460	16+480	0,00	817.506,69	1.548,82	2.720.149,65	230,07	222.548,69	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	164.799,08	88,00	72.512,19	114,96	94.719,66
16+480	16+500	0,00	817.506,69	890,47	2.721.040,12	191,72	222.740,41	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	164.999,08	87,99	72.600,18	114,96	94.834,62
16+500	16+520	18,28	817.524,97	561,32	2.721.601,44	213,49	222.953,90	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	165.199,08	88,00	72.688,18	114,96	94.949,58
16+520	16+540	54,87	817.579,84	317,16	2.721.918,60	246,00	223.199,90	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	165.399,08	88,00	72.776,18	114,96	95.064,54
16+540	16+560	61,10	817.640,94	316,68	2.722.235,28	248,55	223.448,45	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	165.599,08	88,00	72.864,18	114,96	95.179,50
16+560	16+580	44,32	817.685,26	367,70	2.722.602,98	252,36	223.700,81	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	165.799,08	88,00	72.952,18	114,96	95.294,46
16+580	16+600	35,70	817.720,96	421,01	2.723.023,99	255,17	223.955,98	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	165.999,08	87,99	73.040,17	114,96	95.409,42
16+600	16+620	27,78	817.748,74	457,65	2.723.481,64	255,76	224.211,74	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	166.199,08	88,00	73.128,17	114,96	95.524,38
16+620	16+640	70,48	817.819,22	381,90	2.723.863,54	257,09	224.468,83	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	166.399,08	88,00	73.216,17	114,96	95.639,34
16+640	16+660	122,13	817.941,35	194,01	2.724.057,55	250,60	224.719,43	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	166.599,08	88,00	73.304,17	114,96	95.754,30
16+660	16+680	131,38	818.072,73	60,27	2.724.117,82	242,55	224.961,98	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	166.799,08	88,00	73.392,17	114,96	95.869,26
16+680	16+700	115,12	818.187,85	69,57	2.724.187,39	240,08	225.202,06	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	166.999,08	87,99	73.480,16	114,96	95.984,22
16+700	16+720	62,95	818.250,80	128,69	2.724.316,08	229,98	225.432,04	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	167.199,08	88,00	73.568,16	114,96	96.099,18
16+720	16+740	15,95	818.266,75	267,14	2.724.583,22	218,82	225.650,86	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	167.399,08	88,00	73.656,16	114,96	96.214,14
16+740	16+760	0,27	818.267,02	522,66	2.725.105,88	216,01	225.866,87	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	167.599,08	88,00	73.744,16	114,96	96.329,10
16+760	16+780	0,00	818.267,02	878,09	2.725.983,97	235,14	226.102,01	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	167.799,08	88,00	73.832,16	114,96	96.444,06
16+780	16+800	0,00	818.267,02	1.180,06	2.727.164,03	258,32	226.360,33	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	167.999,08	87,99	73.920,15	114,96	96.559,02
16+800	16+820	0,00	818.267,02	1.365,33	2.728.529,36	269,92	226.630,25	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	168.199,08	88,00	74.008,15	114,96	96.673,98
16+820	16+840	0,00	818.267,02	1.533,10	2.730.062,46	280,86	226.911,11	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	168.399,08	88,00	74.096,15	114,96	96.788,94
16+840	16+860	0,00	818.267,02	1.707,49	2.731.769,95	292,09	227.203,20	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	168.599,08	88,00	74.184,15	114,96	96.903,90
16+860	16+880	0,00	818.267,02	1.957,26	2.733.727,21	304,44	227.507,64	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	168.799,08	88,00	74.272,15	114,96	97.018,86
16+880	16+900	0,00	818.267,02	2.340,26	2.736.067,47	322,74	227.830,38	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	168.999,08	87,99	74.360,14	114,96	97.133,82
16+900	16+920	0,00	818.267,02	2.846,88	2.738.914,35	347,68	228.178,06	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	169.199,08	88,00	74.448,14	114,96	97.248,78
16+920	16+940	0,00	818.267,02	3.352,15	2.742.266,50	372,47	228.550,53	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	169.399,08	88,00	74.536,14	114,96	97.363,74
16+940	16+960	0,00	818.267,02	3.530,24	2.745.796,74	384,30	228.934,83	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	169.599,08	88,00	74.624,14	114,96	97.478,70
16+960	16+980	0,00	818.267,02	3.348,49	2.749.145,23	380,90	229.315,73	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	169.799,08	88,00	74.712,14	114,96	97.593,66
16+980	17+000	0,00	818.267,02	3.213,41	2.752.358,64	376,59	229.692,32	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	169.999,08	87,99	74.800,13	114,96	97.708,62
17+000	17+020	0,00	818.267,02	3.128,25	2.755.486,89	371,37	230.063,69	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	170.199,08	88,00	74.888,13	114,96	97.823,58
17+020	17+040	0,00	818.267,02	2.898,78	2.758.385,67	359,24	230.422,93	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	170.399,08	88,00	74.976,13	114,96	97.938,54
17+040	17+060	0,00	818.267,02	2.743,53	2.761.129,20	351,64	230.774,57	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	200,00	170.599,08	88,00	75.064,13	114,96	98.053,50
17+060	17+078	0,00	818.267,02	2.534,82	2.763.664,02	323,78	231.098,35	0,00	367.854,17	0,00	367.854,17	0,00	0,00	182,95	170.782,70	80,49	75.144,40	105,16	98.157,60

ALTERNATIVA II.2

ALTERNATIVA II.2																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
0+000	0+020	0,00	0,00	425,73	425,73	167,25	167,25	473,37	473,37	473,37	473,37	0,00	0,00	200,00	200,00	88,00	88,00	114,96	114,96
0+020	0+040	0,00	0,00	477,14	902,87	170,31	337,56	474,71	948,08	474,71	948,08	0,00	0,00	200,00	400,00	88,00	176,00	114,95	229,91

ALTERNATIVA II.2																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
0+040	0+060	0,00	0,00	517,62	1.420,49	173,30	510,86	484,04	1.432,12	484,04	1.432,12	0,00	0,00	200,00	600,00	88,00	264,00	114,95	344,86
0+060	0+080	0,00	0,00	561,42	1.981,91	175,72	686,58	476,71	1.908,83	476,71	1.908,83	0,00	0,00	200,00	800,00	88,00	352,00	114,95	459,81
0+080	0+100	0,00	0,00	653,62	2.635,53	181,38	867,96	491,19	2.400,02	491,19	2.400,02	0,00	0,00	200,00	1.000,00	88,00	440,00	114,95	574,76
0+100	0+120	0,00	0,00	744,76	3.380,29	189,17	1.057,13	548,16	2.948,18	548,16	2.948,18	0,00	0,00	200,00	1.200,00	88,00	528,00	114,95	689,71
0+120	0+140	0,00	0,00	754,06	4.134,35	190,69	1.247,82	528,39	3.476,57	528,39	3.476,57	0,00	0,00	200,00	1.400,00	88,00	616,00	114,96	804,67
0+140	0+160	0,00	0,00	570,35	4.704,70	177,92	1.425,74	447,49	3.924,06	447,49	3.924,06	0,00	0,00	200,00	1.600,00	88,00	704,00	114,96	919,63
0+160	0+180	0,00	0,00	406,55	5.111,25	167,06	1.592,80	411,73	4.335,79	411,73	4.335,79	0,00	0,00	200,00	1.800,00	88,00	792,00	114,96	1.034,59
0+180	0+200	0,00	0,00	580,01	5.691,26	177,85	1.770,65	453,26	4.789,05	453,26	4.789,05	0,00	0,00	200,00	2.000,00	88,00	880,00	114,96	1.149,55
0+200	0+220	0,00	0,00	748,64	6.439,90	189,19	1.959,84	485,72	5.274,77	485,72	5.274,77	0,00	0,00	200,00	2.200,00	88,00	968,00	114,94	1.264,49
0+220	0+240	0,00	0,00	688,30	7.128,20	186,38	2.146,22	464,02	5.738,79	464,02	5.738,79	0,00	0,00	200,00	2.400,00	88,01	1.056,01	114,93	1.379,42
0+240	0+260	0,00	0,00	693,34	7.821,54	187,00	2.333,22	489,48	6.228,27	489,48	6.228,27	0,00	0,00	200,00	2.600,00	88,01	1.144,02	114,93	1.494,35
0+260	0+280	0,00	0,00	746,09	8.567,63	192,03	2.525,25	518,91	6.747,18	518,91	6.747,18	0,00	0,00	200,00	2.800,00	88,00	1.232,02	114,94	1.609,29
0+280	0+300	0,00	0,00	762,38	9.330,01	194,86	2.720,11	532,30	7.279,48	532,30	7.279,48	0,00	0,00	200,00	3.000,00	87,99	1.320,01	114,96	1.724,25
0+300	0+320	0,00	0,00	814,07	10.144,08	194,26	2.914,37	526,40	7.805,88	526,40	7.805,88	0,00	0,00	200,00	3.200,00	88,00	1.408,01	114,94	1.839,19
0+320	0+340	0,00	0,00	901,03	11.045,11	194,41	3.108,78	508,64	8.314,52	508,64	8.314,52	0,00	0,00	200,00	3.400,00	88,00	1.496,01	114,94	1.954,13
0+340	0+360	0,00	0,00	937,34	11.982,45	198,35	3.307,13	563,14	8.877,66	563,14	8.877,66	0,00	0,00	200,00	3.600,00	87,99	1.584,00	114,96	2.069,09
0+360	0+380	0,00	0,00	902,45	12.884,90	199,91	3.507,04	572,54	9.450,20	572,54	9.450,20	0,00	0,00	200,00	3.800,00	88,00	1.672,00	114,94	2.184,03
0+380	0+400	0,00	0,00	959,97	13.844,87	203,39	3.710,43	529,83	9.980,03	529,83	9.980,03	0,00	0,00	200,00	4.000,00	88,01	1.760,01	114,93	2.298,96
0+400	0+420	0,00	0,00	1.143,16	14.988,03	214,47	3.924,90	569,22	10.549,25	569,22	10.549,25	0,00	0,00	200,00	4.200,00	88,01	1.848,02	114,93	2.413,89
0+420	0+440	0,00	0,00	1.439,60	16.427,63	231,24	4.156,14	641,57	11.190,82	641,57	11.190,82	0,00	0,00	200,00	4.400,00	88,01	1.936,03	114,93	2.528,82
0+440	0+460	0,00	0,00	1.806,47	18.234,10	247,90	4.404,04	690,85	11.881,67	690,85	11.881,67	0,00	0,00	200,00	4.600,00	88,00	2.024,03	114,94	2.643,76
0+460	0+480	0,00	0,00	1.804,80	20.038,90	248,68	4.652,72	655,59	12.537,26	655,59	12.537,26	0,00	0,00	200,00	4.800,00	88,00	2.112,03	114,96	2.758,72
0+480	0+500	0,00	0,00	1.592,96	21.631,86	240,65	4.893,37	637,29	13.174,55	637,29	13.174,55	0,00	0,00	200,00	5.000,00	88,00	2.200,03	114,94	2.873,66
0+500	0+520	0,00	0,00	1.633,35	23.265,21	242,55	5.135,92	694,11	13.868,66	694,11	13.868,66	0,00	0,00	200,00	5.200,00	88,00	2.288,03	114,94	2.988,60
0+520	0+540	0,00	0,00	1.776,18	25.041,39	249,83	5.385,75	723,19	14.591,85	723,19	14.591,85	0,00	0,00	200,00	5.400,00	87,99	2.376,02	114,96	3.103,56
0+540	0+560	0,00	0,00	1.881,55	26.922,94	254,91	5.640,66	714,89	15.306,74	714,89	15.306,74	0,00	0,00	200,00	5.600,00	87,99	2.464,01	114,96	3.218,52
0+560	0+580	0,00	0,00	1.984,22	28.907,16	260,34	5.901,00	689,66	15.996,40	689,66	15.996,40	0,00	0,00	200,00	5.800,00	87,99	2.552,00	114,96	3.333,48
0+580	0+600	0,00	0,00	2.114,31	31.021,47	266,59	6.167,59	708,45	16.704,85	708,45	16.704,85	0,00	0,00	200,00	6.000,00	87,99	2.639,99	114,96	3.448,44
0+600	0+620	0,00	0,00	2.245,69	33.267,16	272,44	6.440,03	765,11	17.469,96	765,11	17.469,96	0,00	0,00	200,00	6.200,00	87,99	2.727,98	114,96	3.563,40
0+620	0+640	0,00	0,00	2.376,70	35.643,86	278,91	6.718,94	781,95	18.251,91	781,95	18.251,91	0,00	0,00	200,00	6.400,00	87,99	2.815,97	114,96	3.678,36
0+640	0+660	0,00	0,00	2.506,53	38.150,39	284,67	7.003,61	787,15	19.039,06	787,15	19.039,06	0,00	0,00	200,00	6.600,00	87,99	2.903,96	114,96	3.793,32
0+660	0+680	0,00	0,00	2.631,20	40.781,59	289,91	7.293,52	807,59	19.846,65	807,59	19.846,65	0,00	0,00	200,00	6.800,00	87,99	2.991,95	114,96	3.908,28
0+680	0+700	0,00	0,00	2.770,98	43.552,57	295,95	7.589,47	817,70	20.664,35	817,70	20.664,35	0,00	0,00	200,00	7.000,00	87,99	3.079,94	114,96	4.023,24
0+700	0+720	0,00	0,00	3.003,71	46.556,28	305,67	7.895,14	834,92	21.499,27	834,92	21.499,27	0,00	0,00	200,00	7.200,00	87,99	3.167,93	114,96	4.138,20
0+720	0+740	0,00	0,00	3.323,65	49.879,93	318,49	8.213,63	880,20	22.379,47	880,20	22.379,47	0,00	0,00	200,00	7.400,00	87,99	3.255,92	114,96	4.253,16
0+740	0+760	0,00	0,00	3.581,48	53.461,41	327,84	8.541,47	926,53	23.306,00	926,53	23.306,00	0,00	0,00	200,00	7.600,00	87,99	3.343,91	114,96	4.368,12
0+760	0+780	0,00	0,00	3.716,62	57.178,03	332,56	8.874,03	991,74	24.297,74	991,74	24.297,74	0,00	0,00	200,00	7.800,00	87,99	3.431,90	114,96	4.483,08
0+780	0+800	0,00	0,00	3.741,27	60.919,30	334,32	9.208,35	1.022,91	25.320,65	1.022,91	25.320,65	0,00	0,00	200,00	8.000,00	87,99	3.519,89	114,96	4.598,04
0+800	0+820	0,00	0,00	3.828,32	64.747,62	338,19	9.546,54	1.014,56	26.335,21	1.014,56	26.335,21	0,00	0,00	200,00	8.200,00	87,99	3.607,88	114,96	4.713,00
0+820	0+840	0,00	0,00	4.081,18	68.828,80	347,52	9.894,06	1.053,11	27.388,32	1.053,11	27.388,32	0,00	0,00	200,00	8.400,00	87,99	3.695,87	114,96	4.827,96
0+840	0+860	0,00	0,00	4.378,54	73.207,34	358,01	10.252,07	1.115,80	28.504,12	1.115,80	28.504,12	0,00	0,00	200,00	8.600,00	87,99	3.783,86	114,96	4.942,92
0+860	0+880	0,00	0,00	4.601,73	77.809,07	365,73	10.617,80	1.181,59	29.685,71	1.181,59	29.685,71	0,00	0,00	200,00	8.800,00	87,99	3.871,85	114,96	5.057,88

ALTERNATIVA II.2																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
0+880	0+900	0,00	0,00	4.736,00	82.545,07	370,32	10.988,12	1.202,45	30.888,16	1.202,45	30.888,16	0,00	0,00	200,00	9.000,00	87,99	3.959,84	114,96	5.172,84
0+900	0+920	0,00	0,00	4.850,28	87.395,35	373,93	11.362,05	1.182,95	32.071,11	1.182,95	32.071,11	0,00	0,00	200,00	9.200,00	87,99	4.047,83	114,96	5.287,80
0+920	0+940	0,00	0,00	4.985,66	92.381,01	378,15	11.740,20	1.115,03	33.186,14	1.115,03	33.186,14	0,00	0,00	200,00	9.400,00	87,99	4.135,82	114,96	5.402,76
0+940	0+960	0,00	0,00	5.105,77	97.486,78	382,10	12.122,30	1.086,69	34.272,83	1.086,69	34.272,83	0,00	0,00	200,00	9.600,00	87,99	4.223,81	114,96	5.517,72
0+960	0+980	0,00	0,00	5.183,04	102.669,82	384,75	12.507,05	1.119,04	35.391,87	1.119,04	35.391,87	0,00	0,00	200,00	9.800,00	87,99	4.311,80	114,96	5.632,68
0+980	1+000	0,00	0,00	5.201,12	107.870,94	385,51	12.892,56	1.074,60	36.466,47	1.074,60	36.466,47	0,00	0,00	200,00	10.000,00	87,99	4.399,79	114,96	5.747,64
1+000	1+020	0,00	0,00	5.329,18	113.200,12	389,81	13.282,37	1.022,42	37.488,89	1.022,42	37.488,89	0,00	0,00	200,00	10.200,00	87,99	4.487,78	114,96	5.862,60
1+020	1+040	0,00	0,00	5.641,26	118.841,38	399,58	13.681,95	1.026,35	38.515,24	1.026,35	38.515,24	0,00	0,00	200,00	10.400,00	88,00	4.575,78	114,96	5.977,56
1+040	1+060	0,00	0,00	5.888,57	124.729,95	407,51	14.089,46	1.057,53	39.572,77	1.057,53	39.572,77	0,00	0,00	200,00	10.600,00	88,00	4.663,78	114,96	6.092,52
1+060	1+080	0,00	0,00	6.010,27	130.740,22	410,92	14.500,38	1.096,82	40.669,59	1.096,82	40.669,59	0,00	0,00	200,00	10.800,00	87,99	4.751,77	114,96	6.207,48
1+080	1+100	0,00	0,00	6.111,57	136.851,79	413,83	14.914,21	1.169,40	41.838,99	1.169,40	41.838,99	0,00	0,00	200,00	11.000,00	88,00	4.839,77	114,96	6.322,44
1+100	1+100	0,00	0,00	0,00	136.851,79	0,00	14.914,21	0,00	41.838,99	0,00	41.838,99	0,00	0,00	0,00	11.000,00	0,00	4.839,77	0,00	6.322,44
1+100	1+120	0,00	0,00	0,00	136.851,79	0,00	14.914,21	0,00	41.838,99	0,00	41.838,99	0,00	0,00	200,00	11.200,00	88,00	4.927,77	114,96	6.437,40
1+120	1+140	0,00	0,00	0,00	136.851,79	0,00	14.914,21	0,00	41.838,99	0,00	41.838,99	0,00	0,00	200,00	11.400,00	88,00	5.015,77	114,94	6.552,34
1+140	1+160	0,00	0,00	0,00	136.851,79	0,00	14.914,21	0,00	41.838,99	0,00	41.838,99	0,00	0,00	200,00	11.600,00	88,00	5.103,77	114,94	6.667,28
1+160	1+180	0,00	0,00	0,00	136.851,79	0,00	14.914,21	0,00	41.838,99	0,00	41.838,99	0,00	0,00	200,00	11.800,00	88,00	5.191,77	114,94	6.782,22
1+180	1+200	0,00	0,00	0,00	136.851,79	0,00	14.914,21	0,00	41.838,99	0,00	41.838,99	0,00	0,00	200,00	12.000,00	88,00	5.279,77	114,94	6.897,16
1+200	1+220	0,00	0,00	0,00	136.851,79	0,00	14.914,21	0,00	41.838,99	0,00	41.838,99	0,00	0,00	200,00	12.200,00	88,00	5.367,77	114,96	7.012,12
1+220	1+240	0,00	0,00	3.263,60	140.115,39	213,60	15.127,81	567,14	42.406,13	567,14	42.406,13	0,00	0,00	200,00	12.400,00	87,99	5.455,76	114,96	7.127,08
1+240	1+260	0,00	0,00	6.518,49	146.633,88	426,68	15.554,49	1.158,88	43.565,01	1.158,88	43.565,01	0,00	0,00	200,00	12.600,00	87,99	5.543,75	114,96	7.242,04
1+260	1+280	0,00	0,00	6.504,59	153.138,47	426,73	15.981,22	1.204,86	44.769,87	1.204,86	44.769,87	0,00	0,00	200,00	12.800,00	88,00	5.631,75	114,95	7.356,99
1+280	1+300	0,00	0,00	6.562,53	159.701,00	428,52	16.409,74	1.165,73	45.935,60	1.165,73	45.935,60	0,00	0,00	200,00	13.000,00	88,00	5.719,75	114,96	7.471,95
1+300	1+320	0,00	0,00	6.674,22	166.375,22	429,87	16.839,61	1.116,66	47.052,26	1.116,66	47.052,26	0,00	0,00	200,00	13.200,00	88,00	5.807,75	114,94	7.586,89
1+320	1+340	0,00	0,00	6.731,01	173.106,23	432,86	17.272,47	1.133,85	48.186,11	1.133,85	48.186,11	0,00	0,00	200,00	13.400,00	88,00	5.895,75	114,94	7.701,83
1+340	1+360	0,00	0,00	3.369,62	176.475,85	217,86	17.490,33	569,79	48.755,90	569,79	48.755,90	0,00	0,00	200,00	13.600,00	88,00	5.983,75	114,94	7.816,77
1+360	1+380	0,00	0,00	0,00	176.475,85	0,00	17.490,33	0,00	48.755,90	0,00	48.755,90	0,00	0,00	200,00	13.800,00	88,00	6.071,75	114,94	7.931,71
1+380	1+400	0,00	0,00	0,00	176.475,85	0,00	17.490,33	0,00	48.755,90	0,00	48.755,90	0,00	0,00	200,00	14.000,00	88,00	6.159,75	114,96	8.046,67
1+400	1+440	0,00	0,00	0,00	176.475,85	0,00	17.490,33	0,00	48.755,90	0,00	48.755,90	0,00	0,00	400,00	14.400,00	175,99	6.335,74	229,91	8.276,58
1+440	1+460	0,00	0,00	0,00	176.475,85	0,00	17.490,33	0,00	48.755,90	0,00	48.755,90	0,00	0,00	200,00	14.600,00	87,99	6.423,73	114,96	8.391,54
1+460	1+480	0,00	0,00	3.354,25	179.830,10	216,02	17.706,35	569,92	49.325,82	569,92	49.325,82	0,00	0,00	200,00	14.800,00	88,00	6.511,73	114,96	8.506,50
1+480	1+500	0,00	0,00	6.659,49	186.489,59	430,45	18.136,80	1.160,86	50.486,68	1.160,86	50.486,68	0,00	0,00	200,00	15.000,00	88,00	6.599,73	114,94	8.621,44
1+500	1+520	0,00	0,00	6.566,78	193.056,37	428,02	18.564,82	1.167,51	51.654,19	1.167,51	51.654,19	0,00	0,00	200,00	15.200,00	88,00	6.687,73	114,94	8.736,38
1+520	1+540	0,00	0,00	6.462,91	199.519,28	425,40	18.990,22	1.147,59	52.801,78	1.147,59	52.801,78	0,00	0,00	200,00	15.400,00	88,00	6.775,73	114,94	8.851,32
1+540	1+560	0,00	0,00	6.369,18	205.888,46	423,93	19.414,15	1.137,73	53.939,51	1.137,73	53.939,51	0,00	0,00	200,00	15.600,00	88,01	6.863,74	114,93	8.966,25
1+560	1+580	0,00	0,00	6.264,13	212.152,59	421,57	19.835,72	1.207,21	55.146,72	1.207,21	55.146,72	0,00	0,00	200,00	15.800,00	88,01	6.951,75	114,93	9.081,18
1+580	1+600	0,00	0,00	6.132,19	218.284,78	415,63	20.251,35	1.297,51	56.444,23	1.297,51	56.444,23	0,00	0,00	200,00	16.000,00	88,01	7.039,76	114,93	9.196,11
1+600	1+620	0,00	0,00	6.055,29	224.340,07	412,65	20.664,00	1.307,18	57.751,41	1.307,18	57.751,41	0,00	0,00	200,00	16.200,00	88,01	7.127,77	114,93	9.311,04
1+620	1+640	0,00	0,00	6.070,36	230.410,43	413,90	21.077,90	1.263,65	59.015,06	1.263,65	59.015,06	0,00	0,00	200,00	16.400,00	88,01	7.215,78	114,93	9.425,97
1+640	1+660	0,00	0,00	6.152,16	236.562,59	414,32	21.492,22	1.189,55	60.204,61	1.189,55	60.204,61	0,00	0,00	200,00	16.600,00	88,01	7.303,79	114,93	9.540,90
1+660	1+680	0,00	0,00	6.173,78	242.736,37	415,22	21.907,44	1.144,64	61.349,25	1.144,64	61.349,25	0,00	0,00	200,00	16.800,00	88,01	7.391,80	114,93	9.655,83
1+680	1+700	0,00	0,00	5.972,65	248.709,02	410,40	22.317,84	1.099,50	62.448,75	1.099,50	62.448,75	0,00	0,00	199,99	16.999,99	88,02	7.479,82	114,93	9.770,76
1+700	1+720	0,00	0,00	5.579,64	254.288,66	397,20	22.715,04	1.058,07	63.506,82	1.058,07	63.506,82	0,00	0,00	199,99	17.199,98	88,02	7.567,84	114,94	9.885,70

ALTERNATIVA II.2																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
1+720	1+740	0,00	0,00	5.326,41	259.615,07	389,82	23.104,86	1.025,21	64.532,03	1.025,21	64.532,03	0,00	0,00	199,99	17.399,97	88,02	7.655,86	114,94	10.000,64
1+740	1+760	0,00	0,00	5.349,68	264.964,75	390,88	23.495,74	1.020,19	65.552,22	1.020,19	65.552,22	0,00	0,00	199,98	17.599,95	88,02	7.743,88	114,94	10.115,58
1+760	1+780	0,00	0,00	5.361,89	270.326,64	390,86	23.886,60	1.014,13	66.566,35	1.014,13	66.566,35	0,00	0,00	199,99	17.799,94	88,00	7.831,88	114,95	10.230,53
1+780	1+800	0,00	0,00	5.306,09	275.632,73	389,03	24.275,63	984,49	67.550,84	984,49	67.550,84	0,00	0,00	200,00	17.999,94	88,00	7.919,88	114,94	10.345,47
1+800	1+820	0,00	0,00	5.259,77	280.892,50	387,05	24.662,68	973,56	68.524,40	973,56	68.524,40	0,00	0,00	200,00	18.199,94	88,01	8.007,89	114,93	10.460,40
1+820	1+840	0,00	0,00	4.912,76	285.805,26	378,34	25.041,02	1.012,20	69.536,60	1.012,20	69.536,60	0,00	0,00	200,00	18.399,94	88,01	8.095,90	114,93	10.575,33
1+840	1+860	0,00	0,00	4.490,76	290.296,02	365,38	25.406,40	980,77	70.517,37	980,77	70.517,37	0,00	0,00	200,00	18.599,94	88,01	8.183,91	114,93	10.690,26
1+860	1+860	0,00	0,00	0,00	290.296,02	0,00	25.406,40	0,00	70.517,37	0,00	70.517,37	0,00	0,00	0,00	18.599,94	0,00	8.183,91	0,00	10.690,26
1+860	1+880	0,00	0,00	0,00	290.296,02	0,00	25.406,40	0,00	70.517,37	0,00	70.517,37	0,00	0,00	200,00	18.799,94	88,01	8.271,92	114,93	10.805,19
1+880	1+900	0,00	0,00	0,00	290.296,02	0,00	25.406,40	0,00	70.517,37	0,00	70.517,37	0,00	0,00	200,00	18.999,94	88,01	8.359,93	114,93	10.920,12
1+900	1+920	0,00	0,00	0,00	290.296,02	0,00	25.406,40	0,00	70.517,37	0,00	70.517,37	0,00	0,00	200,00	19.199,94	88,00	8.447,93	114,94	11.035,06
1+920	1+940	0,00	0,00	0,00	290.296,02	0,00	25.406,40	0,00	70.517,37	0,00	70.517,37	0,00	0,00	200,00	19.399,94	87,99	8.535,92	114,95	11.150,01
1+940	1+960	0,00	0,00	0,00	290.296,02	0,00	25.406,40	0,00	70.517,37	0,00	70.517,37	0,00	0,00	199,99	19.599,93	88,00	8.623,92	114,95	11.264,96
1+960	1+980	0,00	0,00	0,00	290.296,02	0,00	25.406,40	0,00	70.517,37	0,00	70.517,37	0,00	0,00	199,99	19.799,92	88,01	8.711,93	114,95	11.379,91
1+980	2+000	0,00	0,00	0,00	290.296,02	0,00	25.406,40	0,00	70.517,37	0,00	70.517,37	0,00	0,00	199,98	19.999,90	88,01	8.799,94	114,95	11.494,86
2+000	2+020	0,00	0,00	0,00	290.296,02	0,00	25.406,40	0,00	70.517,37	0,00	70.517,37	0,00	0,00	199,98	20.199,88	88,01	8.887,95	114,95	11.609,81
2+020	2+040	0,00	0,00	0,00	290.296,02	0,00	25.406,40	0,00	70.517,37	0,00	70.517,37	0,00	0,00	199,99	20.399,87	88,01	8.975,96	114,94	11.724,75
2+040	2+060	0,00	0,00	0,00	290.296,02	0,00	25.406,40	0,00	70.517,37	0,00	70.517,37	0,00	0,00	200,00	20.599,87	88,01	9.063,97	114,93	11.839,68
2+060	2+080	0,00	0,00	0,00	290.296,02	0,00	25.406,40	0,00	70.517,37	0,00	70.517,37	0,00	0,00	200,00	20.799,87	88,01	9.151,98	114,93	11.954,61
2+080	2+100	0,00	0,00	0,00	290.296,02	0,00	25.406,40	0,00	70.517,37	0,00	70.517,37	0,00	0,00	200,00	20.999,87	88,01	9.239,99	114,93	12.069,54
2+100	2+100	0,00	0,00	0,00	290.296,02	0,00	25.406,40	0,00	70.517,37	0,00	70.517,37	0,00	0,00	0,00	20.999,87	0,00	9.239,99	0,00	12.069,54
2+100	2+120	0,00	0,00	3.834,09	294.130,11	334,66	25.741,06	929,52	71.446,89	929,52	71.446,89	0,00	0,00	200,00	21.199,87	88,01	9.328,00	114,93	12.184,47
2+120	2+140	0,00	0,00	2.989,97	297.120,08	302,31	26.043,37	850,51	72.297,40	850,51	72.297,40	0,00	0,00	200,00	21.399,87	88,01	9.416,01	114,93	12.299,40
2+140	2+160	36,37	36,37	1.546,87	298.666,95	261,43	26.304,80	761,98	73.059,38	761,98	73.059,38	0,00	0,00	200,00	21.599,87	88,01	9.504,02	114,93	12.414,33
2+160	2+180	36,37	72,74	2.961,38	301.628,33	309,14	26.613,94	902,99	73.962,37	902,99	73.962,37	0,00	0,00	200,00	21.799,87	88,00	9.592,02	114,94	12.529,27
2+180	2+200	0,00	72,74	4.923,32	306.551,65	357,00	26.970,94	1.095,01	75.057,38	1.095,01	75.057,38	0,00	0,00	199,99	21.999,86	88,00	9.680,02	114,95	12.644,22
2+200	2+220	0,00	72,74	4.515,28	311.066,93	339,02	27.309,96	1.120,96	76.178,34	1.120,96	76.178,34	0,00	0,00	199,99	22.199,85	88,01	9.768,03	114,95	12.759,17
2+220	2+240	0,00	72,74	2.090,95	313.157,88	162,94	27.472,90	577,63	76.755,97	577,63	76.755,97	0,00	0,00	199,99	22.399,84	88,01	9.856,04	114,95	12.874,12
2+240	2+260	0,00	72,74	0,00	313.157,88	0,00	27.472,90	0,00	76.755,97	0,00	76.755,97	0,00	0,00	199,98	22.599,82	88,01	9.944,05	114,95	12.989,07
2+260	2+280	0,00	72,74	0,00	313.157,88	0,00	27.472,90	0,00	76.755,97	0,00	76.755,97	0,00	0,00	199,98	22.799,80	88,01	10.032,06	114,95	13.104,02
2+280	2+300	0,00	72,74	0,00	313.157,88	0,00	27.472,90	0,00	76.755,97	0,00	76.755,97	0,00	0,00	199,99	22.999,79	88,01	10.120,07	114,94	13.218,96
2+300	2+320	0,00	72,74	0,00	313.157,88	0,00	27.472,90	0,00	76.755,97	0,00	76.755,97	0,00	0,00	200,00	23.199,79	88,01	10.208,08	114,93	13.333,89
2+320	2+340	0,00	72,74	1.432,64	314.590,52	145,03	27.617,93	427,18	77.183,15	427,18	77.183,15	0,00	0,00	200,00	23.399,79	88,01	10.296,09	114,93	13.448,82
2+340	2+360	0,00	72,74	2.768,90	317.359,42	283,10	27.901,03	843,08	78.026,23	843,08	78.026,23	0,00	0,00	200,00	23.599,79	88,01	10.384,10	114,93	13.563,75
2+360	2+380	0,00	72,74	2.562,95	319.922,37	269,33	28.170,36	826,13	78.852,36	826,13	78.852,36	0,00	0,00	200,00	23.799,79	88,01	10.472,11	114,93	13.678,68
2+380	2+400	0,00	72,74	2.385,87	322.308,24	259,32	28.429,68	829,79	79.682,15	829,79	79.682,15	0,00	0,00	200,00	23.999,79	88,01	10.560,12	114,93	13.793,61
2+400	2+420	0,00	72,74	2.030,46	324.338,70	256,19	28.685,87	864,65	80.546,80	864,65	80.546,80	0,00	0,00	200,00	24.199,79	88,00	10.648,12	114,94	13.908,55
2+420	2+440	0,00	72,74	1.726,54	326.065,24	256,86	28.942,73	884,52	81.431,32	884,52	81.431,32	0,00	0,00	200,00	24.399,79	87,99	10.736,11	114,95	14.023,50
2+440	2+460	0,00	72,74	1.709,07	327.774,31	257,28	29.200,01	843,89	82.275,21	843,89	82.275,21	0,00	0,00	199,99	24.599,78	88,00	10.824,11	114,95	14.138,45
2+460	2+480	0,00	72,74	1.689,99	329.464,30	254,48	29.454,49	821,15	83.096,36	821,15	83.096,36	0,00	0,00	199,99	24.799,77	88,01	10.912,12	114,95	14.253,40
2+480	2+500	0,00	72,74	1.604,18	331.068,48	248,88	29.703,37	820,63	83.916,99	820,63	83.916,99	0,00	0,00	199,98	24.999,75	88,01	11.000,13	114,95	14.368,35
2+500	2+520	0,00	72,74	1.440,13	332.508,61	241,34	29.944,71	780,84	84.697,83	780,84	84.697,83	0,00	0,00	199,98	25.199,73	88,01	11.088,14	114,95	14.483,30

ALTERNATIVA II.2																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
2+520	2+540	0,00	72,74	1.288,75	333.797,36	232,49	30.177,20	712,15	85.409,98	712,15	85.409,98	0,00	0,00	199,99	25.399,72	88,00	11.176,14	114,95	14.598,25
2+540	2+560	0,00	72,74	1.153,39	334.950,75	222,43	30.399,63	631,10	86.041,08	631,10	86.041,08	0,00	0,00	200,00	25.599,72	88,00	11.264,14	114,94	14.713,19
2+560	2+580	0,00	72,74	1.059,72	336.010,47	215,07	30.614,70	593,40	86.634,48	593,40	86.634,48	0,00	0,00	200,00	25.799,72	88,01	11.352,15	114,93	14.828,12
2+580	2+600	0,00	72,74	987,39	336.997,86	208,75	30.823,45	595,69	87.230,17	595,69	87.230,17	0,00	0,00	200,00	25.999,72	88,01	11.440,16	114,93	14.943,05
2+600	2+620	0,00	72,74	882,33	337.880,19	200,92	31.024,37	586,20	87.816,37	586,20	87.816,37	0,00	0,00	200,00	26.199,72	88,01	11.528,17	114,93	15.057,98
2+620	2+640	0,00	72,74	796,21	338.676,40	195,02	31.219,39	569,08	88.385,45	569,08	88.385,45	0,00	0,00	200,00	26.399,72	88,01	11.616,18	114,93	15.172,91
2+640	2+660	0,00	72,74	698,28	339.374,68	187,40	31.406,79	532,23	88.917,68	532,23	88.917,68	0,00	0,00	200,00	26.599,72	88,01	11.704,19	114,93	15.287,84
2+660	2+680	0,00	72,74	600,96	339.975,64	178,92	31.585,71	496,10	89.413,78	496,10	89.413,78	0,00	0,00	200,00	26.799,72	88,00	11.792,19	114,94	15.402,78
2+680	2+700	0,00	72,74	498,17	340.473,81	171,55	31.757,26	479,94	89.893,72	479,94	89.893,72	0,00	0,00	199,99	26.999,71	88,00	11.880,19	114,95	15.517,73
2+700	2+720	0,00	72,74	433,60	340.907,41	168,88	31.926,14	470,95	90.364,67	470,95	90.364,67	0,00	0,00	199,99	27.199,70	88,01	11.968,20	114,95	15.632,68
2+720	2+740	0,00	72,74	434,13	341.341,54	169,66	32.095,80	442,90	90.807,57	442,90	90.807,57	0,00	0,00	199,99	27.399,69	88,01	12.056,21	114,95	15.747,63
2+740	2+760	0,00	72,74	391,10	341.732,64	164,50	32.260,30	427,54	91.235,11	427,54	91.235,11	0,00	0,00	199,98	27.599,67	88,01	12.144,22	114,95	15.862,58
2+760	2+780	1,32	74,06	316,42	342.049,06	175,76	32.436,06	449,26	91.684,37	449,26	91.684,37	0,00	0,00	199,98	27.799,65	88,00	12.232,22	114,95	15.977,53
2+780	2+800	3,53	77,59	252,39	342.301,45	193,45	32.629,51	446,98	92.131,35	446,98	92.131,35	0,00	0,00	199,99	27.999,64	88,00	12.320,22	114,96	16.092,49
2+800	2+820	5,85	83,44	176,42	342.477,87	199,02	32.828,53	430,01	92.561,36	430,01	92.561,36	0,00	0,00	200,00	28.199,64	87,99	12.408,21	114,96	16.207,45
2+820	2+840	22,08	105,52	98,47	342.576,34	211,15	33.039,68	378,52	92.939,88	378,52	92.939,88	0,00	0,00	200,00	28.399,64	87,99	12.496,20	114,95	16.322,40
2+840	2+860	105,34	210,86	31,42	342.607,76	217,78	33.257,46	166,76	93.106,64	166,76	93.106,64	0,00	0,00	200,00	28.599,64	88,00	12.584,20	114,94	16.437,34
2+860	2+880	248,49	459,35	0,00	342.607,76	219,80	33.477,26	0,00	93.106,64	0,00	93.106,64	0,00	0,00	200,00	28.799,64	88,00	12.672,20	114,94	16.552,28
2+880	2+920	733,42	1.192,77	0,00	342.607,76	450,59	33.927,85	0,00	93.106,64	0,00	93.106,64	0,00	0,00	400,00	29.199,64	175,99	12.848,19	229,91	16.782,19
2+920	2+940	418,73	1.611,50	0,00	342.607,76	227,32	34.155,17	0,00	93.106,64	0,00	93.106,64	0,00	0,00	200,00	29.399,64	87,99	12.936,18	114,95	16.897,14
2+940	2+960	447,17	2.058,67	0,00	342.607,76	228,15	34.383,32	0,00	93.106,64	0,00	93.106,64	0,00	0,00	200,00	29.599,64	87,99	13.024,17	114,95	17.012,09
2+960	2+980	578,32	2.636,99	0,00	342.607,76	233,54	34.616,86	0,00	93.106,64	0,00	93.106,64	0,00	0,00	200,00	29.799,64	88,00	13.112,17	114,95	17.127,04
2+980	3+000	700,08	3.337,07	0,00	342.607,76	238,12	34.854,98	0,00	93.106,64	0,00	93.106,64	0,00	0,00	200,00	29.999,64	88,01	13.200,18	114,94	17.241,98
3+000	3+020	688,20	4.025,27	0,00	342.607,76	237,67	35.092,65	0,00	93.106,64	0,00	93.106,64	0,00	0,00	199,99	30.199,63	88,01	13.288,19	114,94	17.356,92
3+020	3+040	716,54	4.741,81	0,00	342.607,76	245,78	35.338,43	0,00	93.106,64	0,00	93.106,64	0,00	0,00	199,98	30.399,61	88,01	13.376,20	114,96	17.471,88
3+040	3+060	2.030,34	6.772,15	0,00	342.607,76	380,71	35.719,14	0,00	93.106,64	0,00	93.106,64	0,00	0,00	199,98	30.599,59	88,01	13.464,21	114,96	17.586,84
3+060	3+080	1.912,44	8.684,59	0,00	342.607,76	429,61	36.148,75	0,00	93.106,64	0,00	93.106,64	0,00	0,00	199,98	30.799,57	88,01	13.552,22	114,95	17.701,79
3+080	3+100	628,90	9.313,49	0,00	342.607,76	357,04	36.505,79	0,00	93.106,64	0,00	93.106,64	0,00	0,00	199,98	30.999,55	88,01	13.640,23	114,95	17.816,74
3+100	3+120	783,55	10.097,04	0,00	342.607,76	363,36	36.869,15	0,00	93.106,64	0,00	93.106,64	0,00	0,00	199,98	31.199,53	88,01	13.728,24	114,96	17.931,70
3+120	3+140	819,29	10.916,33	0,00	342.607,76	364,59	37.233,74	0,00	93.106,64	0,00	93.106,64	0,00	0,00	199,98	31.399,51	88,01	13.816,25	114,96	18.046,66
3+140	3+160	767,91	11.684,24	0,00	342.607,76	363,17	37.596,91	0,00	93.106,64	0,00	93.106,64	0,00	0,00	199,98	31.599,49	88,01	13.904,26	114,96	18.161,62
3+160	3+180	709,24	12.393,48	0,00	342.607,76	360,93	37.957,84	0,00	93.106,64	0,00	93.106,64	0,00	0,00	199,98	31.799,47	88,01	13.992,27	114,96	18.276,58
3+180	3+200	630,87	13.024,35	0,00	342.607,76	356,83	38.314,67	0,00	93.106,64	0,00	93.106,64	0,00	0,00	199,98	31.999,45	88,01	14.080,28	114,96	18.391,54
3+200	3+220	563,17	13.587,52	0,00	342.607,76	353,99	38.668,66	0,00	93.106,64	0,00	93.106,64	0,00	0,00	199,99	32.199,44	88,00	14.168,28	114,95	18.506,49
3+220	3+240	524,93	14.112,45	0,00	342.607,76	351,84	39.020,50	0,00	93.106,64	0,00	93.106,64	0,00	0,00	199,99	32.399,43	88,00	14.256,28	114,95	18.621,44
3+240	3+260	488,39	14.600,84	0,00	342.607,76	348,37	39.368,87	0,00	93.106,64	0,00	93.106,64	0,00	0,00	199,98	32.599,41	88,01	14.344,29	114,96	18.736,40
3+260	3+280	494,31	15.095,15	0,00	342.607,76	348,76	39.717,63	0,00	93.106,64	0,00	93.106,64	0,00	0,00	199,98	32.799,39	88,01	14.432,30	114,95	18.851,35
3+280	3+300	566,31	15.661,46	0,00	342.607,76	352,78	40.070,41	0,00	93.106,64	0,00	93.106,64	0,00	0,00	199,99	32.999,38	88,00	14.520,30	114,95	18.966,30
3+300	3+320	628,62	16.290,08	0,00	342.607,76	356,76	40.427,17	0,00	93.106,64	0,00	93.106,64	0,00	0,00	199,99	33.199,37	88,00	14.608,30	114,96	19.081,26
3+320	3+340	653,43	16.943,51	0,00	342.607,76	360,17	40.787,34	0,00	93.106,64	0,00	93.106,64	0,00	0,00	199,99	33.399,36	88,00	14.696,30	114,96	19.196,22
3+340	3+360	726,16	17.669,67	0,00	342.607,76	364,62	41.151,96	0,00	93.106,64	0,00	93.106,64	0,00	0,00	200,00	33.599,36	88,00	14.784,30	114,94	19.311,16
3+360	3+380	888,49	18.558,16	0,00	342.607,76	373,19	41.525,15	0,00	93.106,64	0,00	93.106,64	0,00	0,00	200,00	33.799,36	88,00	14.872,30	114,94	19.426,10

ALTERNATIVA II.2																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
3+380	3+400	1.098,78	19.656,94	0,00	342.607,76	318,33	41.843,48	0,00	93.106,64	0,00	93.106,64	0,00	0,00	200,00	33.999,36	88,00	14.960,30	114,96	19.541,06
3+400	3+420	1.198,46	20.855,40	0,00	342.607,76	258,16	42.101,64	0,00	93.106,64	0,00	93.106,64	0,00	0,00	200,00	34.199,36	87,99	15.048,29	114,96	19.656,02
3+420	3+440	1.147,14	22.002,54	0,00	342.607,76	257,66	42.359,30	0,00	93.106,64	0,00	93.106,64	0,00	0,00	200,00	34.399,36	87,99	15.136,28	114,96	19.770,98
3+440	3+460	1.024,35	23.026,89	0,00	342.607,76	253,18	42.612,48	0,00	93.106,64	0,00	93.106,64	0,00	0,00	200,00	34.599,36	87,99	15.224,27	114,96	19.885,94
3+460	3+520	2.628,83	25.655,72	0,00	342.607,76	739,69	43.352,17	0,00	93.106,64	0,00	93.106,64	0,00	0,00	599,98	35.199,34	264,01	15.488,28	344,85	20.230,79
3+520	3+560	1.547,89	27.203,61	0,00	342.607,76	483,43	43.835,60	0,00	93.106,64	0,00	93.106,64	0,00	0,00	399,99	35.599,33	176,00	15.664,28	229,90	20.460,69
3+560	3+600	1.382,32	28.585,93	0,00	342.607,76	476,63	44.312,23	0,00	93.106,64	0,00	93.106,64	0,00	0,00	400,00	35.999,33	176,01	15.840,29	229,89	20.690,58
3+600	3+640	1.264,20	29.850,13	0,00	342.607,76	471,76	44.783,99	0,00	93.106,64	0,00	93.106,64	0,00	0,00	399,98	36.399,31	176,02	16.016,31	229,89	20.920,47
3+640	3+660	612,98	30.463,11	0,00	342.607,76	234,12	45.018,11	0,00	93.106,64	0,00	93.106,64	0,00	0,00	199,99	36.599,30	88,00	16.104,31	114,96	21.035,43
3+660	3+680	545,41	31.008,52	0,00	342.607,76	231,43	45.249,54	0,00	93.106,64	0,00	93.106,64	0,00	0,00	199,99	36.799,29	88,00	16.192,31	114,95	21.150,38
3+680	3+700	454,85	31.463,37	0,00	342.607,76	229,72	45.479,26	0,00	93.106,64	0,00	93.106,64	0,00	0,00	199,99	36.999,28	88,00	16.280,31	114,95	21.265,33
3+700	3+720	356,97	31.820,34	0,00	342.607,76	226,59	45.705,85	0,00	93.106,64	0,00	93.106,64	0,00	0,00	200,00	37.199,28	88,00	16.368,31	114,95	21.380,28
3+720	3+740	275,18	32.095,52	0,00	342.607,76	219,96	45.925,81	0,00	93.106,64	0,00	93.106,64	0,00	0,00	199,99	37.399,27	88,00	16.456,31	114,95	21.495,23
3+740	3+760	226,88	32.322,40	56,50	342.664,26	218,40	46.144,21	178,05	93.284,69	178,05	93.284,69	0,00	0,00	199,98	37.599,25	88,01	16.544,32	114,95	21.610,18
3+760	3+780	2.440,46	34.762,86	56,50	342.720,76	297,70	46.441,91	178,05	93.462,74	178,05	93.462,74	0,00	0,00	199,99	37.799,24	88,00	16.632,32	114,95	21.725,13
3+780	3+800	3.293,86	38.056,72	0,07	342.720,83	337,33	46.779,24	7,49	93.470,23	7,49	93.470,23	0,00	0,00	200,00	37.999,24	88,00	16.720,32	114,95	21.840,08
3+800	3+820	1.027,95	39.084,67	35,45	342.756,28	255,97	47.035,21	159,02	93.629,25	159,02	93.629,25	0,00	0,00	199,99	38.199,23	88,00	16.808,32	114,95	21.955,03
3+820	3+840	140,97	39.225,64	74,14	342.830,42	205,14	47.240,35	302,99	93.932,24	302,99	93.932,24	0,00	0,00	199,98	38.399,21	88,01	16.896,33	114,95	22.069,98
3+840	3+840	0,00	39.225,64	0,00	342.830,42	0,00	47.240,35	0,00	93.932,24	0,00	93.932,24	0,00	0,00	0,00	38.399,21	0,00	16.896,33	0,00	22.069,98
3+840	3+860	0,00	39.225,64	0,00	342.830,42	0,00	47.240,35	0,00	93.932,24	0,00	93.932,24	0,00	0,00	199,99	38.599,20	88,01	16.984,34	114,95	22.184,93
3+860	3+880	0,00	39.225,64	0,00	342.830,42	0,00	47.240,35	0,00	93.932,24	0,00	93.932,24	0,00	0,00	199,99	38.799,19	88,00	17.072,34	114,95	22.299,88
3+880	3+900	0,00	39.225,64	0,00	342.830,42	0,00	47.240,35	0,00	93.932,24	0,00	93.932,24	0,00	0,00	199,99	38.999,18	88,00	17.160,34	114,96	22.414,84
3+900	3+920	0,00	39.225,64	0,00	342.830,42	0,00	47.240,35	0,00	93.932,24	0,00	93.932,24	0,00	0,00	199,98	39.199,16	88,00	17.248,34	114,95	22.529,79
3+920	3+940	0,00	39.225,64	0,00	342.830,42	0,00	47.240,35	0,00	93.932,24	0,00	93.932,24	0,00	0,00	199,98	39.399,14	88,01	17.336,35	114,95	22.644,74
3+940	3+960	0,00	39.225,64	0,00	342.830,42	0,00	47.240,35	0,00	93.932,24	0,00	93.932,24	0,00	0,00	199,99	39.599,13	88,00	17.424,35	114,95	22.759,69
3+960	3+980	0,00	39.225,64	0,00	342.830,42	0,00	47.240,35	0,00	93.932,24	0,00	93.932,24	0,00	0,00	200,00	39.799,13	88,00	17.512,35	114,96	22.874,65
3+980	4+000	0,00	39.225,64	0,00	342.830,42	0,00	47.240,35	0,00	93.932,24	0,00	93.932,24	0,00	0,00	199,99	39.999,12	88,00	17.600,35	114,95	22.989,60
4+000	4+020	0,00	39.225,64	0,00	342.830,42	0,00	47.240,35	0,00	93.932,24	0,00	93.932,24	0,00	0,00	199,98	40.199,10	88,01	17.688,36	114,95	23.104,55
4+020	4+020	0,00	39.225,64	0,00	342.830,42	0,00	47.240,35	0,00	93.932,24	0,00	93.932,24	0,00	0,00	0,00	40.199,10	0,00	17.688,36	0,00	23.104,55
4+020	4+040	116,13	39.341,77	366,82	343.197,24	225,17	47.465,52	526,02	94.458,26	526,02	94.458,26	0,00	0,00	199,99	40.399,09	88,00	17.776,36	114,95	23.219,50
4+040	4+060	131,00	39.472,77	265,34	343.462,58	216,96	47.682,48	470,83	94.929,09	470,83	94.929,09	0,00	0,00	200,00	40.599,09	88,00	17.864,36	114,96	23.334,46
4+060	4+080	186,45	39.659,22	64,06	343.526,64	214,69	47.897,17	215,91	95.145,00	215,91	95.145,00	0,00	0,00	199,99	40.799,08	88,00	17.952,36	114,95	23.449,41
4+080	4+100	192,06	39.851,28	120,85	343.647,49	219,11	48.116,28	219,76	95.364,76	219,76	95.364,76	0,00	0,00	199,99	40.999,07	88,01	18.040,37	114,95	23.564,36
4+100	4+120	98,29	39.949,57	391,86	344.039,35	220,10	48.336,38	497,62	95.862,38	497,62	95.862,38	0,00	0,00	199,99	41.199,06	88,00	18.128,37	114,95	23.679,31
4+120	4+140	17,80	39.967,37	1.012,74	345.052,09	215,78	48.552,16	662,58	96.524,96	662,58	96.524,96	0,00	0,00	200,00	41.399,06	88,00	18.216,37	114,96	23.794,27
4+140	4+160	49,80	40.017,17	1.324,12	346.376,21	229,33	48.781,49	654,82	97.179,78	654,82	97.179,78	0,00	0,00	199,99	41.599,05	88,00	18.304,37	114,95	23.909,22
4+160	4+180	49,80	40.066,97	1.226,58	347.602,79	221,98	49.003,47	585,37	97.765,15	585,37	97.765,15	0,00	0,00	199,98	41.799,03	88,01	18.392,38	114,95	24.024,17
4+180	4+200	0,00	40.066,97	1.234,06	348.836,85	195,35	49.198,82	562,42	98.327,57	562,42	98.327,57	0,00	0,00	199,99	41.999,02	88,00	18.480,38	114,95	24.139,12
4+200	4+220	0,00	40.066,97	1.096,95	349.933,80	194,18	49.393,00	616,29	98.943,86	616,29	98.943,86	0,00	0,00	200,00	42.199,02	88,00	18.568,38	114,96	24.254,08
4+220	4+240	0,00	40.066,97	861,82	350.795,62	187,60	49.580,60	654,81	99.598,67	654,81	99.598,67	0,00	0,00	199,99	42.399,01	88,00	18.656,38	114,95	24.369,03
4+240	4+260	73,42	40.140,39	484,48	351.280,10	201,51	49.782,11	517,42	100.116,09	517,42	100.116,09	0,00	0,00	199,98	42.598,99	88,01	18.744,39	114,95	24.483,98
4+260	4+280	130,90	40.271,29	196,33	351.476,43	216,23	49.998,34	412,66	100.528,75	412,66	100.528,75	0,00	0,00	199,99	42.798,98	88,00	18.832,39	114,95	24.598,93

ALTERNATIVA II.2																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
4+280	4+300	157,30	40.428,59	74,35	351.550,78	213,22	50.211,56	329,13	100.857,88	329,13	100.857,88	0,00	0,00	200,00	42.998,98	88,00	18.920,39	114,96	24.713,89
4+300	4+320	203,92	40.632,51	7,34	351.558,12	217,75	50.429,31	126,00	100.983,88	126,00	100.983,88	0,00	0,00	199,99	43.198,97	88,00	19.008,39	114,95	24.828,84
4+320	4+340	224,56	40.857,07	0,00	351.558,12	223,46	50.652,77	0,00	100.983,88	0,00	100.983,88	0,00	0,00	199,98	43.398,95	88,01	19.096,40	114,95	24.943,79
4+340	4+360	232,97	41.090,04	0,00	351.558,12	227,70	50.880,47	0,00	100.983,88	0,00	100.983,88	0,00	0,00	199,99	43.598,94	88,00	19.184,40	114,95	25.058,74
4+360	4+380	229,76	41.319,80	0,00	351.558,12	228,22	51.108,69	0,00	100.983,88	0,00	100.983,88	0,00	0,00	199,99	43.798,93	88,00	19.272,40	114,96	25.173,70
4+380	4+400	240,69	41.560,49	0,00	351.558,12	228,86	51.337,55	0,00	100.983,88	0,00	100.983,88	0,00	0,00	199,99	43.998,92	88,00	19.360,40	114,95	25.288,65
4+400	4+420	235,54	41.796,03	0,00	351.558,12	228,27	51.565,82	0,00	100.983,88	0,00	100.983,88	0,00	0,00	199,98	44.198,90	88,01	19.448,41	114,95	25.403,60
4+420	4+440	251,39	42.047,42	0,00	351.558,12	226,86	51.792,68	0,00	100.983,88	0,00	100.983,88	0,00	0,00	199,99	44.398,89	88,00	19.536,41	114,95	25.518,55
4+440	4+460	312,26	42.359,68	0,00	351.558,12	228,27	52.020,95	0,00	100.983,88	0,00	100.983,88	0,00	0,00	199,99	44.598,88	88,00	19.624,41	114,96	25.633,51
4+460	4+480	382,76	42.742,44	0,00	351.558,12	230,83	52.251,78	0,00	100.983,88	0,00	100.983,88	0,00	0,00	200,00	44.798,88	88,00	19.712,41	114,95	25.748,46
4+480	4+500	429,07	43.171,51	0,00	351.558,12	231,84	52.483,62	0,00	100.983,88	0,00	100.983,88	0,00	0,00	199,99	44.998,87	88,00	19.800,41	114,95	25.863,41
4+500	4+520	473,39	43.644,90	0,00	351.558,12	232,55	52.716,17	0,00	100.983,88	0,00	100.983,88	0,00	0,00	199,99	45.198,86	88,00	19.888,41	114,95	25.978,36
4+520	4+540	566,71	44.211,61	0,00	351.558,12	233,86	52.950,03	0,00	100.983,88	0,00	100.983,88	0,00	0,00	199,99	45.398,85	88,00	19.976,41	114,96	26.093,32
4+540	4+560	679,28	44.890,89	0,00	351.558,12	235,38	53.185,41	0,00	100.983,88	0,00	100.983,88	0,00	0,00	199,99	45.598,84	88,00	20.064,41	114,96	26.208,28
4+560	4+580	757,90	45.648,79	0,00	351.558,12	236,91	53.422,32	0,00	100.983,88	0,00	100.983,88	0,00	0,00	199,99	45.798,83	88,00	20.152,41	114,95	26.323,23
4+580	4+600	816,77	46.465,56	0,00	351.558,12	239,14	53.661,46	0,00	100.983,88	0,00	100.983,88	0,00	0,00	199,98	45.998,81	88,01	20.240,42	114,95	26.438,18
4+600	4+620	855,91	47.321,47	0,00	351.558,12	240,65	53.902,11	0,00	100.983,88	0,00	100.983,88	0,00	0,00	199,99	46.198,80	88,01	20.328,43	114,95	26.553,13
4+620	4+640	878,66	48.200,13	0,00	351.558,12	239,97	54.142,08	0,00	100.983,88	0,00	100.983,88	0,00	0,00	200,00	46.398,80	88,00	20.416,43	114,96	26.668,09
4+640	4+660	896,82	49.096,95	0,00	351.558,12	239,00	54.381,08	0,00	100.983,88	0,00	100.983,88	0,00	0,00	200,00	46.598,80	87,99	20.504,42	114,96	26.783,05
4+660	4+680	905,77	50.002,72	0,00	351.558,12	239,14	54.620,22	0,00	100.983,88	0,00	100.983,88	0,00	0,00	199,99	46.798,79	88,00	20.592,42	114,95	26.898,00
4+680	4+700	944,23	50.946,95	0,00	351.558,12	239,67	54.859,89	0,00	100.983,88	0,00	100.983,88	0,00	0,00	199,99	46.998,78	88,01	20.680,43	114,94	27.012,94
4+700	4+720	1.006,65	51.953,60	0,00	351.558,12	238,66	55.098,55	0,00	100.983,88	0,00	100.983,88	0,00	0,00	200,00	47.198,78	88,00	20.768,43	114,94	27.127,88
4+720	4+740	1.032,04	52.985,64	0,00	351.558,12	238,22	55.336,77	0,00	100.983,88	0,00	100.983,88	0,00	0,00	200,00	47.398,78	87,99	20.856,42	114,95	27.242,83
4+740	4+760	931,07	53.916,71	0,00	351.558,12	235,59	55.572,36	0,00	100.983,88	0,00	100.983,88	0,00	0,00	199,99	47.598,77	88,00	20.944,42	114,96	27.357,79
4+760	4+780	772,01	54.688,72	0,00	351.558,12	228,98	55.801,34	0,00	100.983,88	0,00	100.983,88	0,00	0,00	199,99	47.798,76	88,00	21.032,42	114,96	27.472,75
4+780	4+800	573,10	55.261,82	0,00	351.558,12	220,45	56.021,79	0,00	100.983,88	0,00	100.983,88	0,00	0,00	200,00	47.998,76	88,00	21.120,42	114,95	27.587,70
4+800	4+820	415,06	55.676,88	0,00	351.558,12	213,76	56.235,55	0,00	100.983,88	0,00	100.983,88	0,00	0,00	200,00	48.198,76	88,00	21.208,42	114,95	27.702,65
4+820	4+840	368,05	56.044,93	0,00	351.558,12	211,95	56.447,50	0,00	100.983,88	0,00	100.983,88	0,00	0,00	200,00	48.398,76	87,99	21.296,41	114,96	27.817,61
4+840	4+860	276,43	56.321,36	0,00	351.558,12	209,70	56.657,20	0,00	100.983,88	0,00	100.983,88	0,00	0,00	200,00	48.598,76	87,99	21.384,40	114,96	27.932,57
4+860	4+880	173,51	56.494,87	0,00	351.558,12	207,44	56.864,64	0,00	100.983,88	0,00	100.983,88	0,00	0,00	200,00	48.798,76	87,99	21.472,39	114,96	28.047,53
4+880	4+900	150,04	56.644,91	0,00	351.558,12	207,49	57.072,13	0,00	100.983,88	0,00	100.983,88	0,00	0,00	200,00	48.998,76	87,99	21.560,38	114,96	28.162,49
4+900	4+920	108,67	56.753,58	0,08	351.558,20	210,97	57.283,10	18,11	101.001,99	18,11	101.001,99	0,00	0,00	200,00	49.198,76	88,00	21.648,38	114,96	28.277,45
4+920	4+940	117,00	56.870,58	0,08	351.558,28	206,50	57.489,60	18,11	101.020,10	18,11	101.020,10	0,00	0,00	200,00	49.398,76	88,00	21.736,38	114,95	28.392,40
4+940	4+960	136,83	57.007,41	36,89	351.595,17	196,94	57.686,54	154,51	101.174,61	154,51	101.174,61	0,00	0,00	200,00	49.598,76	87,99	21.824,37	114,95	28.507,35
4+960	4+980	65,94	57.073,35	91,85	351.687,02	194,80	57.881,34	351,93	101.526,54	351,93	101.526,54	0,00	0,00	200,00	49.798,76	87,99	21.912,36	114,96	28.622,31
4+980	5+000	153,09	57.226,44	55,95	351.742,97	213,02	58.094,36	243,57	101.770,11	243,57	101.770,11	0,00	0,00	200,00	49.998,76	88,00	22.000,36	114,96	28.737,27
5+000	5+020	748,41	57.974,85	0,99	351.743,96	241,82	58.336,18	46,15	101.816,26	46,15	101.816,26	0,00	0,00	200,00	50.198,76	87,99	22.088,35	114,96	28.852,23
5+020	5+040	2.257,61	60.232,46	0,00	351.743,96	268,11	58.604,29	0,00	101.816,26	0,00	101.816,26	0,00	0,00	200,00	50.398,76	87,99	22.176,34	114,96	28.967,19
5+040	5+060	1.719,00	61.951,46	0,10	351.744,06	251,00	58.855,29	14,30	101.830,56	14,30	101.830,56	0,00	0,00	200,00	50.598,76	88,00	22.264,34	114,96	29.082,15
5+060	5+080	148,84	62.100,30	0,10	351.744,16	215,73	59.071,02	14,30	101.844,86	14,30	101.844,86	0,00	0,00	200,00	50.798,76	88,00	22.352,34	114,95	29.197,10
5+080	5+100	106,82	62.207,12	11,31	351.755,47	216,41	59.287,43	109,89	101.954,75	109,89	101.954,75	0,00	0,00	200,00	50.998,76	87,99	22.440,33	114,95	29.312,05
5+100	5+120	42,95	62.250,07	54,47	351.809,94	215,84	59.503,27	301,16	102.255,91	301,16	102.255,91	0,00	0,00	200,00	51.198,76	87,99	22.528,32	114,96	29.427,01

ALTERNATIVA II.2																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
5+120	5+140	14,14	62.264,21	126,02	351.935,96	209,10	59.712,37	394,40	102.650,31	394,40	102.650,31	0,00	0,00	200,00	51.398,76	87,99	22.616,31	114,96	29.541,97
5+140	5+160	4,81	62.269,02	173,81	352.109,77	189,42	59.901,79	400,19	103.050,50	400,19	103.050,50	0,00	0,00	200,00	51.598,76	88,00	22.704,31	114,95	29.656,92
5+160	5+180	1,89	62.270,91	193,06	352.302,83	169,54	60.071,33	390,66	103.441,16	390,66	103.441,16	0,00	0,00	200,00	51.798,76	88,00	22.792,31	114,95	29.771,87
5+180	5+200	0,58	62.271,49	280,28	352.583,11	165,26	60.236,59	442,26	103.883,42	442,26	103.883,42	0,00	0,00	200,00	51.998,76	88,00	22.880,31	114,96	29.886,83
5+200	5+220	0,00	62.271,49	367,69	352.950,80	164,59	60.401,18	470,06	104.353,48	470,06	104.353,48	0,00	0,00	200,00	52.198,76	88,00	22.968,31	114,96	30.001,79
5+220	5+240	0,00	62.271,49	365,29	353.316,09	163,88	60.565,06	426,04	104.779,52	426,04	104.779,52	0,00	0,00	200,00	52.398,76	87,99	23.056,30	114,96	30.116,75
5+240	5+260	0,44	62.271,93	292,05	353.608,14	164,92	60.729,98	411,84	105.191,36	411,84	105.191,36	0,00	0,00	200,00	52.598,76	87,99	23.144,29	114,96	30.231,71
5+260	5+280	0,44	62.272,37	279,35	353.887,49	163,46	60.893,44	408,41	105.599,77	408,41	105.599,77	0,00	0,00	200,00	52.798,76	88,00	23.232,29	114,96	30.346,67
5+280	5+300	0,00	62.272,37	318,41	354.205,90	159,69	61.053,13	403,35	106.003,12	403,35	106.003,12	0,00	0,00	200,00	52.998,76	88,00	23.320,29	114,95	30.461,62
5+300	5+320	0,00	62.272,37	285,09	354.490,99	157,53	61.210,66	398,78	106.401,90	398,78	106.401,90	0,00	0,00	200,00	53.198,76	88,00	23.408,29	114,95	30.576,57
5+320	5+340	0,85	62.273,22	239,82	354.730,81	164,00	61.374,66	391,59	106.793,49	391,59	106.793,49	0,00	0,00	200,00	53.398,76	88,00	23.496,29	114,96	30.691,53
5+340	5+360	2,77	62.275,99	201,46	354.932,27	177,25	61.551,91	390,75	107.184,24	390,75	107.184,24	0,00	0,00	200,00	53.598,76	88,00	23.584,29	114,96	30.806,49
5+360	5+380	1,92	62.277,91	245,71	355.177,98	171,23	61.723,14	394,89	107.579,13	394,89	107.579,13	0,00	0,00	200,00	53.798,76	87,99	23.672,28	114,96	30.921,45
5+380	5+400	0,00	62.277,91	340,18	355.518,16	162,39	61.885,53	407,49	107.986,62	407,49	107.986,62	0,00	0,00	200,00	53.998,76	87,99	23.760,27	114,96	31.036,41
5+400	5+420	0,00	62.277,91	416,73	355.934,89	167,54	62.053,07	422,15	108.408,77	422,15	108.408,77	0,00	0,00	200,00	54.198,76	88,00	23.848,27	114,96	31.151,37
5+420	5+440	0,00	62.277,91	480,72	356.415,61	171,93	62.225,00	429,56	108.838,33	429,56	108.838,33	0,00	0,00	200,00	54.398,76	88,00	23.936,27	114,95	31.266,32
5+440	5+460	0,00	62.277,91	444,43	356.860,04	169,69	62.394,69	423,27	109.261,60	423,27	109.261,60	0,00	0,00	200,00	54.598,76	87,99	24.024,26	114,95	31.381,27
5+460	5+480	0,11	62.278,02	344,37	357.204,41	166,98	62.561,67	418,16	109.679,76	418,16	109.679,76	0,00	0,00	200,00	54.798,76	87,99	24.112,25	114,96	31.496,23
5+480	5+500	0,11	62.278,13	391,53	357.595,94	170,29	62.731,96	420,43	110.100,19	420,43	110.100,19	0,00	0,00	200,00	54.998,76	88,00	24.200,25	114,96	31.611,19
5+500	5+520	0,00	62.278,13	508,26	358.104,20	174,52	62.906,48	425,86	110.526,05	425,86	110.526,05	0,00	0,00	200,00	55.198,76	87,99	24.288,24	114,96	31.726,15
5+520	5+540	0,00	62.278,13	542,03	358.646,23	175,93	63.082,41	444,51	110.970,56	444,51	110.970,56	0,00	0,00	200,00	55.398,76	87,99	24.376,23	114,96	31.841,11
5+540	5+560	0,00	62.278,13	527,81	359.174,04	174,19	63.256,60	446,81	111.417,37	446,81	111.417,37	0,00	0,00	200,00	55.598,76	88,00	24.464,23	114,96	31.956,07
5+560	5+600	0,00	62.278,13	1.052,18	360.226,22	350,11	63.606,71	870,09	112.287,46	870,09	112.287,46	0,00	0,00	400,00	55.998,76	175,99	24.640,22	229,91	32.185,98
5+600	5+620	0,00	62.278,13	564,40	360.790,62	178,51	63.785,22	435,14	112.722,60	435,14	112.722,60	0,00	0,00	200,00	56.198,76	87,99	24.728,21	114,96	32.300,94
5+620	5+640	0,00	62.278,13	595,45	361.386,07	180,69	63.965,91	439,14	113.161,74	439,14	113.161,74	0,00	0,00	200,00	56.398,76	87,99	24.816,20	114,96	32.415,90
5+640	5+660	0,00	62.278,13	620,59	362.006,66	182,46	64.148,37	444,11	113.605,85	444,11	113.605,85	0,00	0,00	200,00	56.598,76	88,00	24.904,20	114,95	32.530,85
5+660	5+680	0,00	62.278,13	628,85	362.635,51	183,03	64.331,40	446,46	114.052,31	446,46	114.052,31	0,00	0,00	200,00	56.798,76	88,00	24.992,20	114,95	32.645,80
5+680	5+700	0,00	62.278,13	633,67	363.269,18	183,34	64.514,74	456,78	114.509,09	456,78	114.509,09	0,00	0,00	200,00	56.998,76	88,00	25.080,20	114,96	32.760,76
5+700	5+720	0,00	62.278,13	682,85	363.952,03	186,31	64.701,05	470,65	114.979,74	470,65	114.979,74	0,00	0,00	200,00	57.198,76	88,00	25.168,20	114,96	32.875,72
5+720	5+740	0,00	62.278,13	748,64	364.700,67	190,04	64.891,09	490,92	115.470,66	490,92	115.470,66	0,00	0,00	200,00	57.398,76	87,99	25.256,19	114,96	32.990,68
5+740	5+760	0,00	62.278,13	830,06	365.530,73	193,04	65.084,13	514,36	115.985,02	514,36	115.985,02	0,00	0,00	200,00	57.598,76	87,99	25.344,18	114,96	33.105,64
5+760	5+780	0,00	62.278,13	881,04	366.411,77	196,99	65.281,12	513,63	116.498,65	513,63	116.498,65	0,00	0,00	200,00	57.798,76	88,00	25.432,18	114,96	33.220,60
5+780	5+800	0,00	62.278,13	861,67	367.273,44	198,38	65.479,50	501,84	117.000,49	501,84	117.000,49	0,00	0,00	200,00	57.998,76	88,00	25.520,18	114,95	33.335,55
5+800	5+820	0,00	62.278,13	851,05	368.124,49	197,68	65.677,18	499,33	117.499,82	499,33	117.499,82	0,00	0,00	200,00	58.198,76	88,00	25.608,18	114,95	33.450,50
5+820	5+840	0,00	62.278,13	861,42	368.985,91	198,27	65.875,45	502,70	118.002,52	502,70	118.002,52	0,00	0,00	200,00	58.398,76	88,00	25.696,18	114,96	33.565,46
5+840	5+860	0,00	62.278,13	869,40	369.855,31	198,57	66.074,02	499,76	118.502,28	499,76	118.502,28	0,00	0,00	200,00	58.598,76	88,00	25.784,18	114,96	33.680,42
5+860	5+880	0,00	62.278,13	860,38	370.715,69	197,98	66.272,00	490,41	118.992,69	490,41	118.992,69	0,00	0,00	200,00	58.798,76	88,00	25.872,18	114,96	33.795,38
5+880	5+900	0,00	62.278,13	843,87	371.559,56	197,12	66.469,12	484,56	119.477,25	484,56	119.477,25	0,00	0,00	200,00	58.998,76	88,00	25.960,18	114,96	33.910,34
5+900	5+920	0,00	62.278,13	827,94	372.387,50	196,18	66.665,30	487,96	119.965,21	487,96	119.965,21	0,00	0,00	200,00	59.198,76	88,00	26.048,18	114,96	34.025,30
5+920	5+940	0,00	62.278,13	808,65	373.196,15	194,98	66.860,28	490,00	120.455,21	490,00	120.455,21	0,00	0,00	200,00	59.398,76	88,00	26.136,18	114,96	34.140,26
5+940	5+960	0,00	62.278,13	797,43	373.993,58	194,37	67.054,65	482,79	120.938,00	482,79	120.938,00	0,00	0,00	200,00	59.598,76	88,00	26.224,18	114,95	34.255,21
5+960	5+980	0,00	62.278,13	815,87	374.809,45	195,62	67.250,27	480,25	121.418,25	480,25	121.418,25	0,00	0,00	200,00	59.798,76	88,00	26.312,18	114,96	34.370,17

ALTERNATIVA II.2																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
5+980	6+000	0,00	62.278,13	859,77	375.669,22	198,37	67.448,64	488,87	121.907,12	488,87	121.907,12	0,00	0,00	200,00	59.998,76	88,00	26.400,18	114,96	34.485,13
6+000	6+020	0,00	62.278,13	935,80	376.605,02	202,71	67.651,35	505,11	122.412,23	505,11	122.412,23	0,00	0,00	200,00	60.198,76	88,00	26.488,18	114,96	34.600,09
6+020	6+040	0,00	62.278,13	1.054,62	377.659,64	209,66	67.861,01	520,97	122.933,20	520,97	122.933,20	0,00	0,00	200,00	60.398,76	88,00	26.576,18	114,96	34.715,05
6+040	6+060	0,00	62.278,13	1.181,19	378.840,83	217,07	68.078,08	541,09	123.474,29	541,09	123.474,29	0,00	0,00	200,00	60.598,76	88,00	26.664,18	114,96	34.830,01
6+060	6+080	0,00	62.278,13	1.280,16	380.120,99	222,96	68.301,04	583,20	124.057,49	583,20	124.057,49	0,00	0,00	200,00	60.798,76	88,00	26.752,18	114,96	34.944,97
6+080	6+100	0,00	62.278,13	1.333,57	381.454,56	226,17	68.527,21	602,85	124.660,34	602,85	124.660,34	0,00	0,00	200,00	60.998,76	88,00	26.840,18	114,96	35.059,93
6+100	6+120	0,00	62.278,13	1.384,17	382.838,73	228,24	68.755,45	592,00	125.252,34	592,00	125.252,34	0,00	0,00	200,00	61.198,76	88,00	26.928,18	114,96	35.174,89
6+120	6+140	0,00	62.278,13	1.474,61	384.313,34	232,63	68.988,08	596,98	125.849,32	596,98	125.849,32	0,00	0,00	200,00	61.398,76	88,00	27.016,18	114,96	35.289,85
6+140	6+160	0,00	62.278,13	1.579,80	385.893,14	238,01	69.226,09	613,84	126.463,16	613,84	126.463,16	0,00	0,00	200,00	61.598,76	88,00	27.104,18	114,96	35.404,81
6+160	6+180	0,00	62.278,13	1.695,36	387.588,50	244,77	69.470,86	628,02	127.091,18	628,02	127.091,18	0,00	0,00	200,00	61.798,76	88,00	27.192,18	114,96	35.519,77
6+180	6+200	0,00	62.278,13	1.757,39	389.345,89	248,20	69.719,06	634,65	127.725,83	634,65	127.725,83	0,00	0,00	200,00	61.998,76	88,00	27.280,18	114,96	35.634,73
6+200	6+220	0,00	62.278,13	1.719,29	391.065,18	246,14	69.965,20	626,68	128.352,51	626,68	128.352,51	0,00	0,00	200,00	62.198,76	88,00	27.368,18	114,96	35.749,69
6+220	6+240	0,00	62.278,13	1.633,43	392.698,61	242,29	70.207,49	623,15	128.975,66	623,15	128.975,66	0,00	0,00	200,00	62.398,76	88,00	27.456,18	114,96	35.864,65
6+240	6+260	0,00	62.278,13	1.539,05	394.237,66	237,42	70.444,91	625,52	129.601,18	625,52	129.601,18	0,00	0,00	200,00	62.598,76	88,00	27.544,18	114,96	35.979,61
6+260	6+280	0,00	62.278,13	1.441,35	395.679,01	232,56	70.677,47	625,30	130.226,48	625,30	130.226,48	0,00	0,00	200,00	62.798,76	88,00	27.632,18	114,96	36.094,57
6+280	6+300	0,00	62.278,13	1.389,67	397.068,68	230,10	70.907,57	598,63	130.825,11	598,63	130.825,11	0,00	0,00	200,00	62.998,76	88,00	27.720,18	114,96	36.209,53
6+300	6+320	0,00	62.278,13	1.437,93	398.506,61	232,52	71.140,09	579,73	131.404,84	579,73	131.404,84	0,00	0,00	200,00	63.198,76	88,00	27.808,18	114,96	36.324,49
6+320	6+340	0,00	62.278,13	1.536,98	400.043,59	237,60	71.377,69	597,23	132.002,07	597,23	132.002,07	0,00	0,00	200,00	63.398,76	88,00	27.896,18	114,96	36.439,45
6+340	6+360	0,00	62.278,13	1.617,07	401.660,66	242,35	71.620,04	611,96	132.614,03	611,96	132.614,03	0,00	0,00	200,00	63.598,76	88,00	27.984,18	114,96	36.554,41
6+360	6+380	0,00	62.278,13	1.608,02	403.268,68	242,45	71.862,49	616,47	133.230,50	616,47	133.230,50	0,00	0,00	200,00	63.798,76	88,00	28.072,18	114,96	36.669,37
6+380	6+400	0,00	62.278,13	1.689,68	404.958,36	245,17	72.107,66	647,19	133.877,69	647,19	133.877,69	0,00	0,00	200,00	63.998,76	88,00	28.160,18	114,96	36.784,33
6+400	6+420	0,00	62.278,13	1.840,83	406.799,19	251,72	72.359,38	701,66	134.579,35	701,66	134.579,35	0,00	0,00	200,00	64.198,76	88,00	28.248,18	114,96	36.899,29
6+420	6+440	0,00	62.278,13	1.913,93	408.713,12	256,11	72.615,49	735,81	135.315,16	735,81	135.315,16	0,00	0,00	200,00	64.398,76	88,00	28.336,18	114,96	37.014,25
6+440	6+460	0,00	62.278,13	1.981,51	410.694,63	259,71	72.875,20	736,44	136.051,60	736,44	136.051,60	0,00	0,00	200,00	64.598,76	88,00	28.424,18	114,96	37.129,21
6+460	6+480	0,00	62.278,13	2.018,55	412.713,18	261,07	73.136,27	717,33	136.768,93	717,33	136.768,93	0,00	0,00	200,00	64.798,76	88,00	28.512,18	114,96	37.244,17
6+480	6+500	0,00	62.278,13	2.039,62	414.752,80	261,59	73.397,86	706,87	137.475,80	706,87	137.475,80	0,00	0,00	200,00	64.998,76	88,00	28.600,18	114,96	37.359,13
6+500	6+520	0,00	62.278,13	2.073,62	416.826,42	263,53	73.661,39	693,40	138.169,20	693,40	138.169,20	0,00	0,00	200,00	65.198,76	88,00	28.688,18	114,96	37.474,09
6+520	6+540	0,00	62.278,13	2.108,84	418.935,26	265,09	73.926,48	693,51	138.862,71	693,51	138.862,71	0,00	0,00	200,00	65.398,76	88,00	28.776,18	114,96	37.589,05
6+540	6+560	0,00	62.278,13	2.146,95	421.082,21	265,83	74.192,31	704,24	139.566,95	704,24	139.566,95	0,00	0,00	200,00	65.598,76	88,00	28.864,18	114,96	37.704,01
6+560	6+580	0,00	62.278,13	2.200,72	423.282,93	267,92	74.460,23	706,92	140.273,87	706,92	140.273,87	0,00	0,00	200,00	65.798,76	88,00	28.952,18	114,96	37.818,97
6+580	6+600	0,00	62.278,13	2.243,83	425.526,76	270,47	74.730,70	703,18	140.977,05	703,18	140.977,05	0,00	0,00	200,00	65.998,76	88,00	29.040,18	114,96	37.933,93
6+600	6+620	0,00	62.278,13	2.272,04	427.798,80	273,32	75.004,02	705,21	141.682,26	705,21	141.682,26	0,00	0,00	200,00	66.198,76	88,00	29.128,18	114,96	38.048,89
6+620	6+640	0,00	62.278,13	2.304,23	430.103,03	275,59	75.279,61	710,69	142.392,95	710,69	142.392,95	0,00	0,00	200,00	66.398,76	88,00	29.216,18	114,96	38.163,85
6+640	6+680	0,00	62.278,13	4.720,99	434.824,02	555,97	75.835,58	1.412,09	143.805,04	1.412,09	143.805,04	0,00	0,00	400,00	66.798,76	175,99	29.392,17	229,91	38.393,76
6+680	6+700	0,00	62.278,13	2.443,84	437.267,86	281,74	76.117,32	709,07	144.514,11	709,07	144.514,11	0,00	0,00	200,00	66.998,76	88,00	29.480,17	114,96	38.508,72
6+700	6+720	0,00	62.278,13	2.539,88	439.807,74	285,93	76.403,25	721,39	145.235,50	721,39	145.235,50	0,00	0,00	200,00	67.198,76	88,00	29.568,17	114,96	38.623,68
6+720	6+740	0,00	62.278,13	2.633,33	442.441,07	289,92	76.693,17	737,06	145.972,56	737,06	145.972,56	0,00	0,00	200,00	67.398,76	88,00	29.656,17	114,96	38.738,64
6+740	6+780	0,00	62.278,13	5.620,45	448.061,52	594,98	77.288,15	1.583,10	147.555,66	1.583,10	147.555,66	0,00	0,00	400,00	67.798,76	175,99	29.832,16	229,91	38.968,55
6+780	6+800	0,00	62.278,13	2.922,21	450.983,73	302,21	77.590,36	799,41	148.355,07	799,41	148.355,07	0,00	0,00	200,00	67.998,76	88,00	29.920,16	114,96	39.083,51
6+800	6+820	0,00	62.278,13	2.844,93	453.828,66	299,54	77.889,90	768,57	149.123,64	768,57	149.123,64	0,00	0,00	200,00	68.198,76	88,00	30.008,16	114,96	39.198,47
6+820	6+840	0,00	62.278,13	2.773,67	456.602,33	296,85	78.186,75	754,24	149.877,88	754,24	149.877,88	0,00	0,00	200,00	68.398,76	88,00	30.096,16	114,96	39.313,43
6+840	6+860	0,00	62.278,13	2.772,92	459.375,25	296,45	78.483,20	773,00	150.650,88	773,00	150.650,88	0,00	0,00	200,00	68.598,76	88,00	30.184,16	114,96	39.428,39

ALTERNATIVA II.2																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
6+860	6+880	0,00	62.278,13	2.916,42	462.291,67	302,21	78.785,41	797,88	151.448,76	797,88	151.448,76	0,00	0,00	200,00	68.798,76	88,00	30.272,16	114,96	39.543,35
6+880	6+900	0,00	62.278,13	3.156,62	465.448,29	311,92	79.097,33	859,99	152.308,75	859,99	152.308,75	0,00	0,00	200,00	68.998,76	88,00	30.360,16	114,96	39.658,31
6+900	6+920	0,00	62.278,13	3.350,14	468.798,43	319,78	79.417,11	928,19	153.236,94	928,19	153.236,94	0,00	0,00	200,00	69.198,76	88,00	30.448,16	114,96	39.773,27
6+920	6+940	0,00	62.278,13	3.371,54	472.169,97	320,66	79.737,77	912,50	154.149,44	912,50	154.149,44	0,00	0,00	200,00	69.398,76	88,00	30.536,16	114,96	39.888,23
6+940	6+960	0,00	62.278,13	3.265,60	475.435,57	317,17	80.054,94	856,37	155.005,81	856,37	155.005,81	0,00	0,00	200,00	69.598,76	88,00	30.624,16	114,96	40.003,19
6+960	6+980	0,00	62.278,13	3.204,53	478.640,10	315,09	80.370,03	795,61	155.801,42	795,61	155.801,42	0,00	0,00	200,00	69.798,76	88,00	30.712,16	114,96	40.118,15
6+980	7+000	0,00	62.278,13	3.152,79	481.792,89	312,34	80.682,37	781,97	156.583,39	781,97	156.583,39	0,00	0,00	200,00	69.998,76	88,00	30.800,16	114,96	40.233,11
7+000	7+060	0,00	62.278,13	9.156,95	490.949,84	923,60	81.605,97	2.296,12	158.879,51	2.296,12	158.879,51	0,00	0,00	600,00	70.598,76	263,99	31.064,15	344,87	40.577,98
7+060	7+080	0,00	62.278,13	2.989,82	493.939,66	305,32	81.911,29	751,75	159.631,26	751,75	159.631,26	0,00	0,00	200,00	70.798,76	88,00	31.152,15	114,96	40.692,94
7+080	7+120	0,00	62.278,13	6.009,18	499.948,84	611,99	82.523,28	1.564,28	161.195,54	1.564,28	161.195,54	0,00	0,00	400,00	71.198,76	175,99	31.328,14	229,91	40.922,85
7+120	7+140	0,00	62.278,13	3.035,78	502.984,62	307,12	82.830,40	809,37	162.004,91	809,37	162.004,91	0,00	0,00	200,00	71.398,76	88,00	31.416,14	114,96	41.037,81
7+140	7+160	0,00	62.278,13	3.123,93	506.108,55	309,75	83.140,15	823,89	162.828,80	823,89	162.828,80	0,00	0,00	200,00	71.598,76	88,00	31.504,14	114,96	41.152,77
7+160	7+180	0,00	62.278,13	3.278,18	509.386,73	315,36	83.455,51	865,90	163.694,70	865,90	163.694,70	0,00	0,00	200,00	71.798,76	88,00	31.592,14	114,96	41.267,73
7+180	7+200	0,00	62.278,13	3.467,10	512.853,83	322,45	83.777,96	959,43	164.654,13	959,43	164.654,13	0,00	0,00	200,00	71.998,76	88,00	31.680,14	114,96	41.382,69
7+200	7+220	0,00	62.278,13	3.428,61	516.282,44	324,17	84.102,13	1.013,42	165.667,55	1.013,42	165.667,55	0,00	0,00	200,00	72.198,76	88,00	31.768,14	114,96	41.497,65
7+220	7+240	0,00	62.278,13	3.158,47	519.440,91	315,00	84.417,13	901,28	166.568,83	901,28	166.568,83	0,00	0,00	200,00	72.398,76	88,00	31.856,14	114,96	41.612,61
7+240	7+260	0,00	62.278,13	3.044,35	522.485,26	308,00	84.725,13	791,06	167.359,89	791,06	167.359,89	0,00	0,00	200,00	72.598,76	88,00	31.944,14	114,96	41.727,57
7+260	7+280	0,00	62.278,13	3.072,37	525.557,63	309,00	85.034,13	794,32	168.154,21	794,32	168.154,21	0,00	0,00	200,00	72.798,76	88,00	32.032,14	114,96	41.842,53
7+280	7+300	0,00	62.278,13	3.131,20	528.688,83	311,51	85.345,64	828,90	168.983,11	828,90	168.983,11	0,00	0,00	200,00	72.998,76	88,00	32.120,14	114,96	41.957,49
7+300	7+320	0,00	62.278,13	3.224,63	531.913,46	315,31	85.660,95	823,02	169.806,13	823,02	169.806,13	0,00	0,00	200,00	73.198,76	88,00	32.208,14	114,96	42.072,45
7+320	7+340	0,00	62.278,13	3.306,56	535.220,02	319,02	85.979,97	815,22	170.621,35	815,22	170.621,35	0,00	0,00	200,00	73.398,76	88,00	32.296,14	114,96	42.187,41
7+340	7+360	0,00	62.278,13	3.384,30	538.604,32	321,52	86.301,49	843,60	171.464,95	843,60	171.464,95	0,00	0,00	200,00	73.598,76	88,00	32.384,14	114,96	42.302,37
7+360	7+380	0,00	62.278,13	3.307,65	541.911,97	317,71	86.619,20	850,28	172.315,23	850,28	172.315,23	0,00	0,00	200,00	73.798,76	88,00	32.472,14	114,96	42.417,33
7+380	7+400	0,00	62.278,13	3.128,83	545.040,80	311,49	86.930,69	837,41	173.152,64	837,41	173.152,64	0,00	0,00	200,00	73.998,76	88,00	32.560,14	114,96	42.532,29
7+400	7+420	0,00	62.278,13	3.062,44	548.103,24	309,41	87.240,10	809,02	173.961,66	809,02	173.961,66	0,00	0,00	200,00	74.198,76	88,00	32.648,14	114,96	42.647,25
7+420	7+440	0,00	62.278,13	3.054,22	551.157,46	309,12	87.549,22	799,81	174.761,47	799,81	174.761,47	0,00	0,00	200,00	74.398,76	88,00	32.736,14	114,96	42.762,21
7+440	7+460	0,00	62.278,13	3.046,11	554.203,57	308,36	87.857,58	823,62	175.585,09	823,62	175.585,09	0,00	0,00	200,00	74.598,76	88,00	32.824,14	114,96	42.877,17
7+460	7+500	0,00	62.278,13	6.139,15	560.342,72	617,37	88.474,95	1.624,09	177.209,18	1.624,09	177.209,18	0,00	0,00	400,00	74.998,76	175,99	33.000,13	229,91	43.107,08
7+500	7+560	0,00	62.278,13	9.751,72	570.094,44	947,83	89.422,78	2.388,65	179.597,83	2.388,65	179.597,83	0,00	0,00	600,00	75.598,76	263,99	33.264,12	344,87	43.451,95
7+560	7+580	0,00	62.278,13	3.457,60	573.552,04	324,50	89.747,28	850,06	180.447,89	850,06	180.447,89	0,00	0,00	200,00	75.798,76	88,00	33.352,12	114,96	43.566,91
7+580	7+600	0,00	62.278,13	3.508,11	577.060,15	325,18	90.072,46	907,35	181.355,24	907,35	181.355,24	0,00	0,00	200,00	75.998,76	88,00	33.440,12	114,96	43.681,87
7+600	7+620	0,00	62.278,13	3.460,53	580.520,68	322,12	90.394,58	927,91	182.283,15	927,91	182.283,15	0,00	0,00	200,00	76.198,76	88,00	33.528,12	114,96	43.796,83
7+620	7+640	0,00	62.278,13	3.350,20	583.870,88	318,02	90.712,60	872,02	183.155,17	872,02	183.155,17	0,00	0,00	200,00	76.398,76	88,00	33.616,12	114,96	43.911,79
7+640	7+660	0,00	62.278,13	3.223,50	587.094,38	312,85	91.025,45	812,45	183.967,62	812,45	183.967,62	0,00	0,00	200,00	76.598,76	88,00	33.704,12	114,96	44.026,75
7+660	7+680	0,00	62.278,13	3.143,43	590.237,81	311,51	91.336,96	811,83	184.779,45	811,83	184.779,45	0,00	0,00	200,00	76.798,76	88,00	33.792,12	114,96	44.141,71
7+680	7+700	0,00	62.278,13	3.190,82	593.428,63	314,51	91.651,47	859,57	185.639,02	859,57	185.639,02	0,00	0,00	200,00	76.998,76	88,00	33.880,12	114,96	44.256,67
7+700	7+720	0,00	62.278,13	3.301,32	596.729,95	317,75	91.969,22	935,51	186.574,53	935,51	186.574,53	0,00	0,00	200,00	77.198,76	88,00	33.968,12	114,96	44.371,63
7+720	7+740	0,00	62.278,13	3.326,86	600.056,81	319,26	92.288,48	967,32	187.541,85	967,32	187.541,85	0,00	0,00	200,00	77.398,76	88,00	34.056,12	114,96	44.486,59
7+740	7+760	0,00	62.278,13	3.315,48	603.372,29	319,95	92.608,43	956,56	188.498,41	956,56	188.498,41	0,00	0,00	200,00	77.598,76	88,00	34.144,12	114,94	44.601,53
7+760	7+800	0,00	62.278,13	6.719,15	610.091,44	639,16	93.247,59	1.755,99	190.254,40	1.755,99	190.254,40	0,00	0,00	400,00	77.998,76	176,01	34.320,13	229,89	44.831,42
7+800	7+820	0,00	62.278,13	3.432,98	613.524,42	320,88	93.568,47	820,68	191.075,08	820,68	191.075,08	0,00	0,00	200,00	78.198,76	88,00	34.408,13	114,96	44.946,38
7+820	7+840	0,00	62.278,13	3.463,57	616.987,99	323,75	93.892,22	824,69	191.899,77	824,69	191.899,77	0,00	0,00	200,00	78.398,76	88,00	34.496,13	114,94	45.061,32

ALTERNATIVA II.2																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
7+840	7+860	0,00	62.278,13	3.474,76	620.462,75	324,93	94.217,15	821,23	192.721,00	821,23	192.721,00	0,00	0,00	199,99	78.598,75	88,01	34.584,14	114,94	45.176,26
7+860	7+880	0,00	62.278,13	3.529,45	623.992,20	327,06	94.544,21	818,84	193.539,84	818,84	193.539,84	0,00	0,00	199,99	78.798,74	88,00	34.672,14	114,96	45.291,22
7+880	7+900	0,00	62.278,13	3.614,78	627.606,98	330,35	94.874,56	828,70	194.368,54	828,70	194.368,54	0,00	0,00	200,00	78.998,74	88,00	34.760,14	114,95	45.406,17
7+900	7+920	0,00	62.278,13	3.704,65	631.311,63	333,79	95.208,35	834,48	195.203,02	834,48	195.203,02	0,00	0,00	200,00	79.198,74	88,00	34.848,14	114,95	45.521,12
7+920	7+940	0,00	62.278,13	3.801,58	635.113,21	337,77	95.546,12	841,25	196.044,27	841,25	196.044,27	0,00	0,00	200,00	79.398,74	88,00	34.936,14	114,95	45.636,07
7+940	7+960	0,00	62.278,13	3.931,33	639.044,54	342,47	95.888,59	959,58	197.003,85	959,58	197.003,85	0,00	0,00	200,00	79.598,74	88,01	35.024,15	114,95	45.751,02
7+960	7+980	0,00	62.278,13	3.921,06	642.965,60	342,48	96.231,07	1.028,80	198.032,65	1.028,80	198.032,65	0,00	0,00	200,00	79.798,74	88,00	35.112,15	114,95	45.865,97
7+980	8+000	0,00	62.278,13	3.851,81	646.817,41	339,92	96.570,99	931,98	198.964,63	931,98	198.964,63	0,00	0,00	200,00	79.998,74	88,00	35.200,15	114,96	45.980,93
8+000	8+020	0,00	62.278,13	3.913,86	650.731,27	341,25	96.912,24	874,35	199.838,98	874,35	199.838,98	0,00	0,00	200,00	80.198,74	88,00	35.288,15	114,96	46.095,89
8+020	8+040	0,00	62.278,13	3.993,07	654.724,34	343,66	97.255,90	870,62	200.709,60	870,62	200.709,60	0,00	0,00	200,00	80.398,74	88,00	35.376,15	114,96	46.210,85
8+040	8+060	0,00	62.278,13	4.024,66	658.749,00	344,07	97.599,97	868,34	201.577,94	868,34	201.577,94	0,00	0,00	200,00	80.598,74	88,00	35.464,15	114,96	46.325,81
8+060	8+080	0,00	62.278,13	3.970,97	662.719,97	342,11	97.942,08	858,93	202.436,87	858,93	202.436,87	0,00	0,00	200,00	80.798,74	88,00	35.552,15	114,96	46.440,77
8+080	8+100	0,00	62.278,13	3.882,63	666.602,60	339,92	98.282,00	864,83	203.301,70	864,83	203.301,70	0,00	0,00	200,00	80.998,74	88,00	35.640,15	114,96	46.555,73
8+100	8+120	0,00	62.278,13	3.804,78	670.407,38	334,41	98.616,41	926,02	204.227,72	926,02	204.227,72	0,00	0,00	200,00	81.198,74	88,00	35.728,15	114,96	46.670,69
8+120	8+140	0,00	62.278,13	3.860,18	674.267,56	335,04	98.951,45	917,66	205.145,38	917,66	205.145,38	0,00	0,00	200,00	81.398,74	88,00	35.816,15	114,96	46.785,65
8+140	8+160	0,00	62.278,13	4.033,33	678.300,89	344,07	99.295,52	863,17	206.008,55	863,17	206.008,55	0,00	0,00	200,00	81.598,74	88,00	35.904,15	114,96	46.900,61
8+160	8+180	0,00	62.278,13	4.077,94	682.378,83	346,47	99.641,99	869,99	206.878,54	869,99	206.878,54	0,00	0,00	200,00	81.798,74	88,00	35.992,15	114,96	47.015,57
8+180	8+200	0,00	62.278,13	4.039,52	686.418,35	345,57	99.987,56	868,60	207.747,14	868,60	207.747,14	0,00	0,00	200,00	81.998,74	88,00	36.080,15	114,96	47.130,53
8+200	8+220	0,00	62.278,13	4.024,78	690.443,13	345,59	100.333,15	868,55	208.615,69	868,55	208.615,69	0,00	0,00	200,00	82.198,74	88,00	36.168,15	114,96	47.245,49
8+220	8+240	0,00	62.278,13	4.019,69	694.462,82	345,80	100.678,95	906,19	209.521,88	906,19	209.521,88	0,00	0,00	200,00	82.398,74	88,00	36.256,15	114,96	47.360,45
8+240	8+260	0,00	62.278,13	4.072,71	698.535,53	347,70	101.026,65	941,45	210.463,33	941,45	210.463,33	0,00	0,00	200,00	82.598,74	88,00	36.344,15	114,96	47.475,41
8+260	8+280	0,00	62.278,13	4.176,09	702.711,62	351,42	101.378,07	941,80	211.405,13	941,80	211.405,13	0,00	0,00	200,00	82.798,74	88,00	36.432,15	114,96	47.590,37
8+280	8+300	0,00	62.278,13	4.271,58	706.983,20	355,28	101.733,35	960,61	212.365,74	960,61	212.365,74	0,00	0,00	200,00	82.998,74	88,00	36.520,15	114,96	47.705,33
8+300	8+320	0,00	62.278,13	4.247,63	711.230,83	353,82	102.087,17	1.009,03	213.374,77	1.009,03	213.374,77	0,00	0,00	200,00	83.198,74	88,00	36.608,15	114,95	47.820,28
8+320	8+340	0,00	62.278,13	4.089,95	715.320,78	347,82	102.434,99	1.020,98	214.395,75	1.020,98	214.395,75	0,00	0,00	200,00	83.398,74	88,00	36.696,15	114,95	47.935,23
8+340	8+360	0,00	62.278,13	3.988,67	719.309,45	344,54	102.779,53	977,01	215.372,76	977,01	215.372,76	0,00	0,00	200,00	83.598,74	88,00	36.784,15	114,95	48.050,18
8+360	8+380	0,00	62.278,13	4.041,89	723.351,34	345,83	103.125,36	943,65	216.316,41	943,65	216.316,41	0,00	0,00	200,00	83.798,74	88,00	36.872,15	114,95	48.165,13
8+380	8+400	0,00	62.278,13	4.185,39	727.536,73	350,90	103.476,26	968,45	217.284,86	968,45	217.284,86	0,00	0,00	200,00	83.998,74	88,00	36.960,15	114,95	48.280,08
8+400	8+420	0,00	62.278,13	4.339,86	731.876,59	356,91	103.833,17	990,14	218.275,00	990,14	218.275,00	0,00	0,00	200,00	84.198,74	88,00	37.048,15	114,95	48.395,03
8+420	8+440	0,00	62.278,13	4.358,44	736.235,03	357,69	104.190,86	1.008,90	219.283,90	1.008,90	219.283,90	0,00	0,00	200,00	84.398,74	88,00	37.136,15	114,95	48.509,98
8+440	8+460	0,00	62.278,13	4.299,27	740.534,30	356,01	104.546,87	1.025,03	220.308,93	1.025,03	220.308,93	0,00	0,00	200,00	84.598,74	88,00	37.224,15	114,95	48.624,93
8+460	8+480	0,00	62.278,13	4.323,74	744.858,04	356,51	104.903,38	971,79	221.280,72	971,79	221.280,72	0,00	0,00	200,00	84.798,74	88,00	37.312,15	114,95	48.739,88
8+480	8+500	0,00	62.278,13	4.350,73	749.208,77	356,52	105.259,90	915,31	222.196,03	915,31	222.196,03	0,00	0,00	200,00	84.998,74	88,00	37.400,15	114,96	48.854,84
8+500	8+520	0,00	62.278,13	4.325,13	753.533,90	355,20	105.615,10	907,42	223.103,45	907,42	223.103,45	0,00	0,00	200,00	85.198,74	88,00	37.488,15	114,96	48.969,80
8+520	8+540	0,00	62.278,13	4.208,45	757.742,35	351,42	105.966,52	898,00	224.001,45	898,00	224.001,45	0,00	0,00	200,00	85.398,74	88,00	37.576,15	114,96	49.084,76
8+540	8+560	0,00	62.278,13	4.045,65	761.788,00	346,97	106.313,49	934,83	224.936,28	934,83	224.936,28	0,00	0,00	200,00	85.598,74	88,00	37.664,15	114,96	49.199,72
8+560	8+580	0,00	62.278,13	4.154,96	765.942,96	350,96	106.664,45	964,41	225.900,69	964,41	225.900,69	0,00	0,00	200,00	85.798,74	88,00	37.752,15	114,96	49.314,68
8+580	8+620	0,00	62.278,13	8.689,40	774.632,36	716,56	107.381,01	1.932,85	227.833,54	1.932,85	227.833,54	0,00	0,00	400,00	86.198,74	175,99	37.928,14	229,91	49.544,59
8+620	8+640	0,00	62.278,13	4.208,64	778.841,00	354,25	107.735,26	1.010,23	228.843,77	1.010,23	228.843,77	0,00	0,00	200,00	86.398,74	88,00	38.016,14	114,96	49.659,55
8+640	8+660	0,00	62.278,13	4.139,00	782.980,00	350,54	108.085,80	997,82	229.841,59	997,82	229.841,59	0,00	0,00	200,00	86.598,74	88,00	38.104,14	114,96	49.774,51
8+660	8+680	0,00	62.278,13	4.296,54	787.276,54	354,86	108.440,66	947,70	230.789,29	947,70	230.789,29	0,00	0,00	200,00	86.798,74	88,00	38.192,14	114,96	49.889,47
8+680	8+700	0,00	62.278,13	4.387,40	791.663,94	357,51	108.798,17	918,19	231.707,48	918,19	231.707,48	0,00	0,00	200,00	86.998,74	88,00	38.280,14	114,96	50.004,43

ALTERNATIVA II.2																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
8+700	8+720	0,00	62.278,13	4.338,00	796.001,94	355,50	109.153,67	932,87	232.640,35	932,87	232.640,35	0,00	0,00	200,00	87.198,74	88,00	38.368,14	114,96	50.119,39
8+720	8+740	0,00	62.278,13	4.254,93	800.256,87	352,87	109.506,54	944,72	233.585,07	944,72	233.585,07	0,00	0,00	200,00	87.398,74	88,00	38.456,14	114,96	50.234,35
8+740	8+760	0,00	62.278,13	4.258,26	804.515,13	353,69	109.860,23	923,12	234.508,19	923,12	234.508,19	0,00	0,00	200,00	87.598,74	88,00	38.544,14	114,96	50.349,31
8+760	8+780	0,00	62.278,13	4.330,00	808.845,13	356,37	110.216,60	904,12	235.412,31	904,12	235.412,31	0,00	0,00	200,00	87.798,74	88,00	38.632,14	114,96	50.464,27
8+780	8+800	0,00	62.278,13	4.421,41	813.266,54	358,64	110.575,24	919,23	236.331,54	919,23	236.331,54	0,00	0,00	200,00	87.998,74	88,00	38.720,14	114,96	50.579,23
8+800	8+820	0,00	62.278,13	4.421,42	817.687,96	358,70	110.933,94	976,01	237.307,55	976,01	237.307,55	0,00	0,00	200,00	88.198,74	88,00	38.808,14	114,95	50.694,18
8+820	8+840	0,00	62.278,13	4.247,83	821.935,79	353,52	111.287,46	979,69	238.287,24	979,69	238.287,24	0,00	0,00	200,00	88.398,74	88,00	38.896,14	114,95	50.809,13
8+840	8+860	0,00	62.278,13	2.058,47	823.994,26	174,38	111.461,84	477,87	238.765,11	477,87	238.765,11	0,00	0,00	200,00	88.598,74	88,00	38.984,14	114,95	50.924,08
8+860	8+880	0,00	62.278,13	0,00	823.994,26	0,00	111.461,84	0,00	238.765,11	0,00	238.765,11	0,00	0,00	200,00	88.798,74	88,00	39.072,14	114,95	51.039,03
8+880	8+900	0,00	62.278,13	0,00	823.994,26	0,00	111.461,84	0,00	238.765,11	0,00	238.765,11	0,00	0,00	200,00	88.998,74	88,00	39.160,14	114,95	51.153,98
8+900	8+920	0,00	62.278,13	0,00	823.994,26	0,00	111.461,84	0,00	238.765,11	0,00	238.765,11	0,00	0,00	200,00	89.198,74	88,00	39.248,14	114,96	51.268,94
8+920	8+940	0,00	62.278,13	0,00	823.994,26	0,00	111.461,84	0,00	238.765,11	0,00	238.765,11	0,00	0,00	200,00	89.398,74	88,00	39.336,14	114,96	51.383,90
8+940	8+940	0,00	62.278,13	0,00	823.994,26	0,00	111.461,84	0,00	238.765,11	0,00	238.765,11	0,00	0,00	0,00	89.398,74	0,00	39.336,14	0,00	51.383,90
8+940	8+960	0,00	62.278,13	4.275,73	828.269,99	356,17	111.818,01	920,50	239.685,61	920,50	239.685,61	0,00	0,00	200,00	89.598,74	88,00	39.424,14	114,95	51.498,85
8+960	8+980	0,00	62.278,13	4.256,87	832.526,86	354,60	112.172,61	895,55	240.581,16	895,55	240.581,16	0,00	0,00	200,00	89.798,74	88,00	39.512,14	114,95	51.613,80
8+980	9+000	0,00	62.278,13	4.259,41	836.786,27	354,35	112.526,96	884,92	241.466,08	884,92	241.466,08	0,00	0,00	200,00	89.998,74	88,00	39.600,14	114,95	51.728,75
9+000	9+020	0,00	62.278,13	4.285,69	841.071,96	355,29	112.882,25	909,14	242.375,22	909,14	242.375,22	0,00	0,00	200,00	90.198,74	88,00	39.688,14	114,96	51.843,71
9+020	9+040	0,00	62.278,13	4.340,45	845.412,41	356,93	113.239,18	933,93	243.309,15	933,93	243.309,15	0,00	0,00	200,00	90.398,74	88,00	39.776,14	114,96	51.958,67
9+040	9+060	0,00	62.278,13	4.393,42	849.805,83	358,80	113.597,98	940,36	244.249,51	940,36	244.249,51	0,00	0,00	200,00	90.598,74	88,00	39.864,14	114,96	52.073,63
9+060	9+080	0,00	62.278,13	4.445,66	854.251,49	360,53	113.958,51	938,19	245.187,70	938,19	245.187,70	0,00	0,00	200,00	90.798,74	88,00	39.952,14	114,96	52.188,59
9+080	9+100	0,00	62.278,13	4.489,44	858.740,93	361,52	114.320,03	927,01	246.114,71	927,01	246.114,71	0,00	0,00	200,00	90.998,74	88,00	40.040,14	114,96	52.303,55
9+100	9+120	0,00	62.278,13	4.523,55	863.264,48	362,35	114.682,38	917,65	247.032,36	917,65	247.032,36	0,00	0,00	200,00	91.198,74	88,00	40.128,14	114,96	52.418,51
9+120	9+140	0,00	62.278,13	4.548,89	867.813,37	363,78	115.046,16	920,95	247.953,31	920,95	247.953,31	0,00	0,00	200,00	91.398,74	88,00	40.216,14	114,96	52.533,47
9+140	9+160	0,00	62.278,13	4.537,03	872.350,40	364,63	115.410,79	931,69	248.885,00	931,69	248.885,00	0,00	0,00	200,00	91.598,74	88,00	40.304,14	114,96	52.648,43
9+160	9+180	0,00	62.278,13	4.576,77	876.927,17	366,53	115.777,32	991,88	249.876,88	991,88	249.876,88	0,00	0,00	200,00	91.798,74	88,00	40.392,14	114,96	52.763,39
9+180	9+200	0,00	62.278,13	4.788,92	881.716,09	371,87	116.149,19	1.066,30	250.943,18	1.066,30	250.943,18	0,00	0,00	200,00	91.998,74	88,00	40.480,14	114,96	52.878,35
9+200	9+220	0,00	62.278,13	4.869,25	886.585,34	374,63	116.523,82	1.089,61	252.032,79	1.089,61	252.032,79	0,00	0,00	200,00	92.198,74	88,00	40.568,14	114,95	52.993,30
9+220	9+240	0,00	62.278,13	4.665,80	891.251,14	369,37	116.893,19	1.116,46	253.149,25	1.116,46	253.149,25	0,00	0,00	200,00	92.398,74	88,00	40.656,14	114,95	53.108,25
9+240	9+260	0,00	62.278,13	4.417,10	895.668,24	360,07	117.253,26	1.126,05	254.275,30	1.126,05	254.275,30	0,00	0,00	200,00	92.598,74	88,00	40.744,14	114,95	53.223,20
9+260	9+280	0,00	62.278,13	4.178,05	899.846,29	352,00	117.605,26	1.017,57	255.292,87	1.017,57	255.292,87	0,00	0,00	200,00	92.798,74	88,00	40.832,14	114,96	53.338,16
9+280	9+300	0,00	62.278,13	4.132,20	903.978,49	348,48	117.953,74	947,12	256.239,99	947,12	256.239,99	0,00	0,00	200,00	92.998,74	88,00	40.920,14	114,96	53.453,12
9+300	9+320	0,00	62.278,13	4.362,14	908.340,63	353,47	118.307,21	1.020,18	257.260,17	1.020,18	257.260,17	0,00	0,00	200,00	93.198,74	88,00	41.008,14	114,96	53.568,08
9+320	9+340	0,00	62.278,13	4.619,69	912.960,32	362,61	118.669,82	1.039,98	258.300,15	1.039,98	258.300,15	0,00	0,00	200,00	93.398,74	88,00	41.096,14	114,96	53.683,04
9+340	9+360	0,00	62.278,13	4.769,00	917.729,32	366,98	119.036,80	1.014,99	259.315,14	1.014,99	259.315,14	0,00	0,00	200,00	93.598,74	88,00	41.184,14	114,96	53.798,00
9+360	9+380	0,00	62.278,13	4.656,40	922.385,72	364,96	119.401,76	1.007,69	260.322,83	1.007,69	260.322,83	0,00	0,00	200,00	93.798,74	88,00	41.272,14	114,96	53.912,96
9+380	9+400	0,00	62.278,13	4.326,78	926.712,50	356,38	119.758,14	955,46	261.278,29	955,46	261.278,29	0,00	0,00	200,00	93.998,74	88,00	41.360,14	114,96	54.027,92
9+400	9+420	0,00	62.278,13	4.241,87	930.954,37	353,39	120.111,53	931,17	262.209,46	931,17	262.209,46	0,00	0,00	200,00	94.198,74	88,00	41.448,14	114,96	54.142,88
9+420	9+440	0,00	62.278,13	4.435,65	935.390,02	359,97	120.471,50	935,89	263.145,35	935,89	263.145,35	0,00	0,00	200,00	94.398,74	88,00	41.536,14	114,96	54.257,84
9+440	9+480	0,00	62.278,13	9.257,62	944.647,64	733,58	121.205,08	1.835,14	264.980,49	1.835,14	264.980,49	0,00	0,00	400,00	94.798,74	175,99	41.712,13	229,91	54.487,75
9+480	9+500	0,00	62.278,13	4.683,88	949.331,52	369,23	121.574,31	924,66	265.905,15	924,66	265.905,15	0,00	0,00	200,00	94.998,74	88,00	41.800,13	114,95	54.602,70
9+500	9+520	0,00	62.278,13	4.645,89	953.977,41	367,69	121.942,00	945,99	266.851,14	945,99	266.851,14	0,00	0,00	200,00	95.198,74	88,00	41.888,13	114,96	54.717,66
9+520	9+540	0,00	62.278,13	4.633,35	958.610,76	366,74	122.308,74	949,70	267.800,84	949,70	267.800,84	0,00	0,00	200,00	95.398,74	88,00	41.976,13	114,96	54.832,62

ALTERNATIVA II.2																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
9+540	9+560	0,00	62.278,13	4.592,52	963.203,28	365,75	122.674,49	933,22	268.734,06	933,22	268.734,06	0,00	0,00	200,00	95.598,74	88,00	42.064,13	114,96	54.947,58
9+560	9+580	0,00	62.278,13	4.729,59	967.932,87	366,56	123.041,05	932,40	269.666,46	932,40	269.666,46	0,00	0,00	200,00	95.798,74	88,00	42.152,13	114,96	55.062,54
9+580	9+600	0,00	62.278,13	4.951,26	972.884,13	374,27	123.415,32	953,37	270.619,83	953,37	270.619,83	0,00	0,00	200,00	95.998,74	88,00	42.240,13	114,96	55.177,50
9+600	9+620	0,00	62.278,13	5.049,24	977.933,37	383,03	123.798,35	998,32	271.618,15	998,32	271.618,15	0,00	0,00	200,00	96.198,74	88,00	42.328,13	114,96	55.292,46
9+620	9+640	0,00	62.278,13	5.205,68	983.139,05	390,57	124.188,92	1.066,33	272.684,48	1.066,33	272.684,48	0,00	0,00	200,00	96.398,74	88,00	42.416,13	114,96	55.407,42
9+640	9+660	0,00	62.278,13	5.453,97	988.593,02	398,34	124.587,26	1.060,93	273.745,41	1.060,93	273.745,41	0,00	0,00	200,00	96.598,74	88,00	42.504,13	114,96	55.522,38
9+660	9+680	0,00	62.278,13	5.740,60	994.333,62	404,46	124.991,72	1.041,17	274.786,58	1.041,17	274.786,58	0,00	0,00	200,00	96.798,74	88,00	42.592,13	114,96	55.637,34
9+680	9+700	0,00	62.278,13	6.177,09	1.000.510,71	417,58	125.409,30	1.085,74	275.872,32	1.085,74	275.872,32	0,00	0,00	200,00	96.998,74	88,00	42.680,13	114,96	55.752,30
9+700	9+720	0,00	62.278,13	3.233,47	1.003.744,18	213,66	125.622,96	555,44	276.427,76	555,44	276.427,76	0,00	0,00	200,00	97.198,74	88,00	42.768,13	114,95	55.867,25
9+720	9+820	0,00	62.278,13	13.441,38	1.017.185,56	981,59	126.604,55	2.481,92	278.909,68	2.481,92	278.909,68	0,00	0,00	1.000,00	98.198,74	439,98	43.208,11	574,78	56.442,03
9+820	9+840	0,00	62.278,13	5.315,47	1.022.501,03	390,55	126.995,10	1.020,35	279.930,03	1.020,35	279.930,03	0,00	0,00	200,00	98.398,74	88,00	43.296,11	114,96	56.556,99
9+840	9+860	0,00	62.278,13	5.183,86	1.027.684,89	386,11	127.381,21	1.024,40	280.954,43	1.024,40	280.954,43	0,00	0,00	200,00	98.598,74	88,00	43.384,11	114,96	56.671,95
9+860	9+880	0,00	62.278,13	5.048,70	1.032.733,59	381,44	127.762,65	985,51	281.939,94	985,51	281.939,94	0,00	0,00	200,00	98.798,74	88,00	43.472,11	114,96	56.786,91
9+880	9+900	0,00	62.278,13	4.914,34	1.037.647,93	377,47	128.140,12	967,49	282.907,43	967,49	282.907,43	0,00	0,00	200,00	98.998,74	88,00	43.560,11	114,96	56.901,87
9+900	9+920	0,00	62.278,13	4.920,06	1.042.567,99	472,68	128.612,80	1.203,58	284.111,01	1.203,58	284.111,01	0,00	0,00	200,00	99.198,74	88,00	43.648,11	114,96	57.016,83
9+920	9+940	0,00	62.278,13	5.084,93	1.047.652,92	573,29	129.186,09	1.432,14	285.543,15	1.432,14	285.543,15	0,00	0,00	200,00	99.398,74	88,00	43.736,11	114,96	57.131,79
9+940	9+960	0,00	62.278,13	5.054,08	1.052.707,00	570,45	129.756,54	1.494,38	287.037,53	1.494,38	287.037,53	0,00	0,00	200,00	99.598,74	88,00	43.824,11	114,95	57.246,74
9+960	9+980	0,00	62.278,13	4.790,83	1.057.497,83	558,12	130.314,66	1.680,74	288.718,27	1.680,74	288.718,27	0,00	0,00	200,00	99.798,74	88,00	43.912,11	114,95	57.361,69
9+980	10+000	0,00	62.278,13	4.859,25	1.062.357,08	561,29	130.875,95	1.797,06	290.515,33	1.797,06	290.515,33	0,00	0,00	200,00	99.998,74	88,00	44.000,11	114,95	57.476,64
10+000	10+020	0,00	62.278,13	5.277,03	1.067.634,11	582,19	131.458,14	1.702,85	292.218,18	1.702,85	292.218,18	0,00	0,00	200,00	100.198,74	88,00	44.088,11	114,96	57.591,60
10+020	10+040	0,00	62.278,13	5.583,76	1.073.217,87	599,59	132.057,73	1.624,74	293.842,92	1.624,74	293.842,92	0,00	0,00	200,00	100.398,74	88,00	44.176,11	114,96	57.706,56
10+040	10+060	0,00	62.278,13	5.718,88	1.078.936,75	602,13	132.659,86	1.566,95	295.409,87	1.566,95	295.409,87	0,00	0,00	200,00	100.598,74	88,00	44.264,11	114,96	57.821,52
10+060	10+080	0,00	62.278,13	5.730,61	1.084.667,36	598,84	133.258,70	1.524,48	296.934,35	1.524,48	296.934,35	0,00	0,00	200,00	100.798,74	88,00	44.352,11	114,96	57.936,48
10+080	10+100	0,00	62.278,13	5.706,98	1.090.374,34	598,14	133.856,84	1.545,46	298.479,81	1.545,46	298.479,81	0,00	0,00	200,00	100.998,74	88,00	44.440,11	114,96	58.051,44
10+100	10+120	0,00	62.278,13	5.681,24	1.096.055,58	597,18	134.454,02	1.534,82	300.014,63	1.534,82	300.014,63	0,00	0,00	200,00	101.198,74	88,00	44.528,11	114,96	58.166,40
10+120	10+140	0,00	62.278,13	5.582,01	1.101.637,59	593,35	135.047,37	1.509,58	301.524,21	1.509,58	301.524,21	0,00	0,00	200,00	101.398,74	88,00	44.616,11	114,96	58.281,36
10+140	10+160	0,00	62.278,13	5.339,51	1.106.977,10	582,34	135.629,71	1.475,60	302.999,81	1.475,60	302.999,81	0,00	0,00	200,00	101.598,74	88,00	44.704,11	114,96	58.396,32
10+160	10+180	0,00	62.278,13	5.018,65	1.111.995,75	569,02	136.198,73	1.503,12	304.502,93	1.503,12	304.502,93	0,00	0,00	200,00	101.798,74	88,00	44.792,11	114,96	58.511,28
10+180	10+200	0,00	62.278,13	4.876,17	1.116.871,92	563,27	136.762,00	1.551,06	306.053,99	1.551,06	306.053,99	0,00	0,00	200,00	101.998,74	88,00	44.880,11	114,96	58.626,24
10+200	10+220	0,00	62.278,13	4.910,91	1.121.782,83	563,12	137.325,12	1.595,00	307.648,99	1.595,00	307.648,99	0,00	0,00	200,00	102.198,74	88,00	44.968,11	114,95	58.741,19
10+220	10+240	0,00	62.278,13	4.943,60	1.126.726,43	563,49	137.888,61	1.601,20	309.250,19	1.601,20	309.250,19	0,00	0,00	200,00	102.398,74	88,00	45.056,11	114,95	58.856,14
10+240	10+260	0,00	62.278,13	4.928,53	1.131.654,96	564,01	138.452,62	1.564,65	310.814,84	1.564,65	310.814,84	0,00	0,00	200,00	102.598,74	88,00	45.144,11	114,95	58.971,09
10+260	10+280	0,00	62.278,13	4.925,07	1.136.580,03	565,54	139.018,16	1.566,31	312.381,15	1.566,31	312.381,15	0,00	0,00	200,00	102.798,74	88,00	45.232,11	114,96	59.086,05
10+280	10+300	0,00	62.278,13	4.937,66	1.141.517,69	566,82	139.584,98	1.512,12	313.893,27	1.512,12	313.893,27	0,00	0,00	200,00	102.998,74	88,00	45.320,11	114,96	59.201,01
10+300	10+320	0,00	62.278,13	4.913,79	1.146.431,48	565,29	140.150,27	1.434,86	315.328,13	1.434,86	315.328,13	0,00	0,00	200,00	103.198,74	88,00	45.408,11	114,96	59.315,97
10+320	10+340	0,00	62.278,13	4.821,97	1.151.253,45	562,33	140.712,60	1.489,23	316.817,36	1.489,23	316.817,36	0,00	0,00	200,00	103.398,74	88,00	45.496,11	114,96	59.430,93
10+340	10+360	0,00	62.278,13	4.675,51	1.155.928,96	556,11	141.268,71	1.579,83	318.397,19	1.579,83	318.397,19	0,00	0,00	200,00	103.598,74	88,00	45.584,11	114,96	59.545,89
10+360	10+380	0,00	62.278,13	4.597,79	1.160.526,75	551,41	141.820,12	1.518,70	319.915,89	1.518,70	319.915,89	0,00	0,00	200,00	103.798,74	88,00	45.672,11	114,96	59.660,85
10+380	10+400	0,00	62.278,13	4.619,35	1.165.146,10	551,52	142.371,64	1.430,95	321.346,84	1.430,95	321.346,84	0,00	0,00	200,00	103.998,74	88,00	45.760,11	114,96	59.775,81
10+400	10+420	0,00	62.278,13	4.708,92	1.169.855,02	553,02	142.924,66	1.430,38	322.777,22	1.430,38	322.777,22	0,00	0,00	200,00	104.198,74	88,00	45.848,11	114,96	59.890,77
10+420	10+440	0,00	62.278,13	4.721,07	1.174.576,09	552,36	143.477,02	1.420,19	324.197,41	1.420,19	324.197,41	0,00	0,00	200,00	104.398,74	88,00	45.936,11	114,96	60.005,73
10+440	10+460	0,00	62.278,13	4.619,74	1.179.195,83	547,31	144.024,33	1.402,43	325.599,84	1.402,43	325.599,84	0,00	0,00	200,00	104.598,74	88,00	46.024,11	114,95	60.120,68

ALTERNATIVA II.2																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
10+460	10+480	0,00	62.278,13	4.559,72	1.183.755,55	544,14	144.568,47	1.400,24	327.000,08	1.400,24	327.000,08	0,00	0,00	200,00	104.798,74	88,00	46.112,11	114,95	60.235,63
10+480	10+500	0,00	62.278,13	4.586,43	1.188.341,98	545,66	145.114,13	1.411,34	328.411,42	1.411,34	328.411,42	0,00	0,00	200,00	104.998,74	88,00	46.200,11	114,95	60.350,58
10+500	10+520	0,00	62.278,13	4.530,32	1.192.872,30	542,71	145.656,84	1.388,33	329.799,75	1.388,33	329.799,75	0,00	0,00	200,00	105.198,74	88,00	46.288,11	114,96	60.465,54
10+520	10+540	0,00	62.278,13	4.251,16	1.197.123,46	528,50	146.185,34	1.371,02	331.170,77	1.371,02	331.170,77	0,00	0,00	200,00	105.398,74	88,00	46.376,11	114,96	60.580,50
10+540	10+560	0,00	62.278,13	3.966,80	1.201.090,26	513,15	146.698,49	1.382,54	332.553,31	1.382,54	332.553,31	0,00	0,00	200,00	105.598,74	88,00	46.464,11	114,96	60.695,46
10+560	10+580	0,00	62.278,13	3.923,89	1.205.014,15	510,24	147.208,73	1.390,39	333.943,70	1.390,39	333.943,70	0,00	0,00	200,00	105.798,74	88,00	46.552,11	114,96	60.810,42
10+580	10+600	0,00	62.278,13	4.061,29	1.209.075,44	517,59	147.726,32	1.382,01	335.325,71	1.382,01	335.325,71	0,00	0,00	200,00	105.998,74	88,00	46.640,11	114,96	60.925,38
10+600	10+620	0,00	62.278,13	4.139,46	1.213.214,90	521,78	148.248,10	1.331,63	336.657,34	1.331,63	336.657,34	0,00	0,00	200,00	106.198,74	88,00	46.728,11	114,96	61.040,34
10+620	10+640	0,00	62.278,13	4.078,65	1.217.293,55	518,83	148.766,93	1.282,02	337.939,36	1.282,02	337.939,36	0,00	0,00	200,00	106.398,74	88,00	46.816,11	114,96	61.155,30
10+640	10+660	0,00	62.278,13	3.964,28	1.221.257,83	512,26	149.279,19	1.255,47	339.194,83	1.255,47	339.194,83	0,00	0,00	200,00	106.598,74	88,00	46.904,11	114,96	61.270,26
10+660	10+680	0,00	62.278,13	3.841,40	1.225.099,23	505,92	149.785,11	1.266,34	340.461,17	1.266,34	340.461,17	0,00	0,00	200,00	106.798,74	88,00	46.992,11	114,96	61.385,22
10+680	10+700	0,00	62.278,13	3.803,19	1.228.902,42	504,68	150.289,79	1.333,32	341.794,49	1.333,32	341.794,49	0,00	0,00	200,00	106.998,74	88,00	47.080,11	114,96	61.500,18
10+700	10+720	0,00	62.278,13	3.806,15	1.232.708,57	506,14	150.795,93	1.349,04	343.143,53	1.349,04	343.143,53	0,00	0,00	200,00	107.198,74	88,00	47.168,11	114,95	61.615,13
10+720	10+740	0,00	62.278,13	3.779,80	1.236.488,37	505,67	151.301,60	1.315,91	344.459,44	1.315,91	344.459,44	0,00	0,00	200,00	107.398,74	88,00	47.256,11	114,95	61.730,08
10+740	10+760	0,00	62.278,13	3.738,83	1.240.227,20	501,22	151.802,82	1.283,92	345.743,36	1.283,92	345.743,36	0,00	0,00	200,00	107.598,74	88,00	47.344,11	114,95	61.845,03
10+760	10+780	0,00	62.278,13	3.667,31	1.243.894,51	494,12	152.296,94	1.255,61	346.998,97	1.255,61	346.998,97	0,00	0,00	200,00	107.798,74	88,00	47.432,11	114,96	61.959,99
10+780	10+800	0,00	62.278,13	3.619,76	1.247.514,27	491,45	152.788,39	1.237,06	348.236,03	1.237,06	348.236,03	0,00	0,00	200,00	107.998,74	88,00	47.520,11	114,96	62.074,95
10+800	10+820	0,00	62.278,13	3.650,30	1.251.164,57	494,47	153.282,86	1.217,58	349.453,61	1.217,58	349.453,61	0,00	0,00	200,00	108.198,74	88,00	47.608,11	114,96	62.189,91
10+820	10+840	0,00	62.278,13	3.734,25	1.254.898,82	499,11	153.781,97	1.220,38	350.673,99	1.220,38	350.673,99	0,00	0,00	200,00	108.398,74	88,00	47.696,11	114,96	62.304,87
10+840	10+860	0,00	62.278,13	3.711,05	1.258.609,87	498,18	154.280,15	1.232,22	351.906,21	1.232,22	351.906,21	0,00	0,00	200,00	108.598,74	88,00	47.784,11	114,96	62.419,83
10+860	10+880	0,00	62.278,13	3.590,22	1.262.200,09	491,72	154.771,87	1.218,84	353.125,05	1.218,84	353.125,05	0,00	0,00	200,00	108.798,74	88,00	47.872,11	114,96	62.534,79
10+880	10+900	0,00	62.278,13	3.494,99	1.265.695,08	485,80	155.257,67	1.192,07	354.317,12	1.192,07	354.317,12	0,00	0,00	200,00	108.998,74	88,00	47.960,11	114,96	62.649,75
10+900	10+920	0,00	62.278,13	3.423,04	1.269.118,12	481,04	155.738,71	1.218,88	355.536,00	1.218,88	355.536,00	0,00	0,00	200,00	109.198,74	88,00	48.048,11	114,96	62.764,71
10+920	10+940	0,00	62.278,13	3.283,74	1.272.401,86	472,10	156.210,81	1.234,96	356.770,96	1.234,96	356.770,96	0,00	0,00	200,00	109.398,74	88,00	48.136,11	114,96	62.879,67
10+940	10+960	0,00	62.278,13	3.102,50	1.275.504,36	460,72	156.671,53	1.177,19	357.948,15	1.177,19	357.948,15	0,00	0,00	200,00	109.598,74	88,00	48.224,11	114,96	62.994,63
10+960	10+980	0,00	62.278,13	2.977,86	1.278.482,22	453,73	157.125,26	1.147,45	359.095,60	1.147,45	359.095,60	0,00	0,00	200,00	109.798,74	88,00	48.312,11	114,96	63.109,59
10+980	11+000	0,00	62.278,13	2.891,23	1.281.373,45	448,75	157.574,01	1.157,93	360.253,53	1.157,93	360.253,53	0,00	0,00	200,00	109.998,74	88,00	48.400,11	114,96	63.224,55
11+000	11+020	0,00	62.278,13	2.781,09	1.284.154,54	441,40	158.015,41	1.143,80	361.397,33	1.143,80	361.397,33	0,00	0,00	200,00	110.198,74	88,00	48.488,11	114,96	63.339,51
11+020	11+040	0,00	62.278,13	2.733,57	1.286.888,11	438,26	158.453,67	1.125,10	362.522,43	1.125,10	362.522,43	0,00	0,00	200,00	110.398,74	88,00	48.576,11	114,96	63.454,47
11+040	11+060	0,00	62.278,13	2.751,44	1.289.639,55	439,35	158.893,02	1.108,12	363.630,55	1.108,12	363.630,55	0,00	0,00	200,00	110.598,74	88,00	48.664,11	114,96	63.569,43
11+060	11+080	0,00	62.278,13	2.721,95	1.292.361,50	437,22	159.330,24	1.093,25	364.723,80	1.093,25	364.723,80	0,00	0,00	200,00	110.798,74	88,00	48.752,11	114,96	63.684,39
11+080	11+100	0,00	62.278,13	2.631,38	1.294.992,88	430,49	159.760,73	1.113,44	365.837,24	1.113,44	365.837,24	0,00	0,00	200,00	110.998,74	88,00	48.840,11	114,96	63.799,35
11+100	11+120	0,00	62.278,13	2.499,00	1.297.491,88	421,44	160.182,17	1.094,76	366.932,00	1.094,76	366.932,00	0,00	0,00	200,00	111.198,74	88,00	48.928,11	114,96	63.914,31
11+120	11+140	0,00	62.278,13	2.509,47	1.300.001,35	424,26	160.606,43	1.070,81	368.002,81	1.070,81	368.002,81	0,00	0,00	200,00	111.398,74	88,00	49.016,11	114,96	64.029,27
11+140	11+160	0,00	62.278,13	2.651,77	1.302.653,12	432,69	161.039,12	1.095,55	369.098,36	1.095,55	369.098,36	0,00	0,00	200,00	111.598,74	88,00	49.104,11	114,96	64.144,23
11+160	11+180	0,00	62.278,13	2.677,42	1.305.330,54	432,96	161.472,08	1.120,12	370.218,48	1.120,12	370.218,48	0,00	0,00	200,00	111.798,74	88,00	49.192,11	114,96	64.259,19
11+180	11+200	0,00	62.278,13	2.553,08	1.307.883,62	427,77	161.899,85	1.100,49	371.318,97	1.100,49	371.318,97	0,00	0,00	200,00	111.998,74	88,00	49.280,11	114,96	64.374,15
11+200	11+220	0,00	62.278,13	2.460,01	1.310.343,63	420,89	162.320,74	1.050,89	372.369,86	1.050,89	372.369,86	0,00	0,00	200,00	112.198,74	88,00	49.368,11	114,96	64.489,11
11+220	11+240	0,00	62.278,13	2.402,89	1.312.746,52	414,83	162.735,57	1.029,56	373.399,42	1.029,56	373.399,42	0,00	0,00	200,00	112.398,74	88,00	49.456,11	114,96	64.604,07
11+240	11+260	0,00	62.278,13	2.282,68	1.315.029,20	407,43	163.143,00	1.003,56	374.402,98	1.003,56	374.402,98	0,00	0,00	200,00	112.598,74	88,00	49.544,11	114,94	64.719,01
11+260	11+280	0,00	62.278,13	2.144,97	1.317.174,17	398,71	163.541,71	991,75	375.394,73	991,75	375.394,73	0,00	0,00	200,00	112.798,74	88,00	49.632,11	114,94	64.833,95
11+280	11+300	0,00	62.278,13	2.032,87	1.319.207,04	391,06	163.932,77	992,55	376.387,28	992,55	376.387,28	0,00	0,00	200,00	112.998,74	88,00	49.720,11	114,95	64.948,90

ALTERNATIVA II.2																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
11+300	11+320	0,00	62.278,13	1.936,41	1.321.143,45	384,16	164.316,93	977,99	377.365,27	977,99	377.365,27	0,00	0,00	200,00	113.198,74	88,00	49.808,11	114,96	65.063,86
11+320	11+340	0,00	62.278,13	1.845,93	1.322.989,38	378,11	164.695,04	953,49	378.318,76	953,49	378.318,76	0,00	0,00	200,00	113.398,74	88,00	49.896,11	114,94	65.178,80
11+340	11+360	0,00	62.278,13	1.762,70	1.324.752,08	369,91	165.064,95	934,88	379.253,64	934,88	379.253,64	0,00	0,00	200,00	113.598,74	88,00	49.984,11	114,94	65.293,74
11+360	11+380	0,00	62.278,13	1.725,20	1.326.477,28	363,56	165.428,51	951,86	380.205,50	951,86	380.205,50	0,00	0,00	200,00	113.798,74	88,00	50.072,11	114,94	65.408,68
11+380	11+400	0,00	62.278,13	1.726,76	1.328.204,04	364,17	165.792,68	944,78	381.150,28	944,78	381.150,28	0,00	0,00	200,00	113.998,74	88,00	50.160,11	114,94	65.523,62
11+400	11+420	0,00	62.278,13	1.665,31	1.329.869,35	361,72	166.154,40	899,54	382.049,82	899,54	382.049,82	0,00	0,00	200,00	114.198,74	87,99	50.248,10	114,96	65.638,58
11+420	11+440	0,00	62.278,13	1.571,16	1.331.440,51	355,82	166.510,22	879,65	382.929,47	879,65	382.929,47	0,00	0,00	200,00	114.398,74	87,99	50.336,09	114,96	65.753,54
11+440	11+460	0,00	62.278,13	1.500,09	1.332.940,60	350,75	166.860,97	878,12	383.807,59	878,12	383.807,59	0,00	0,00	200,00	114.598,74	87,99	50.424,08	114,96	65.868,50
11+460	11+480	0,00	62.278,13	1.481,62	1.334.422,22	348,85	167.209,82	893,64	384.701,23	893,64	384.701,23	0,00	0,00	199,99	114.798,73	88,00	50.512,08	114,96	65.983,46
11+480	11+500	0,00	62.278,13	1.574,03	1.335.996,25	355,71	167.565,53	922,24	385.623,47	922,24	385.623,47	0,00	0,00	199,99	114.998,72	88,01	50.600,09	114,94	66.098,40
11+500	11+520	0,00	62.278,13	1.723,33	1.337.719,58	367,19	167.932,72	931,08	386.554,55	931,08	386.554,55	0,00	0,00	200,00	115.198,72	88,00	50.688,09	114,94	66.213,34
11+520	11+540	0,00	62.278,13	1.812,64	1.339.532,22	374,01	168.306,73	955,14	387.509,69	955,14	387.509,69	0,00	0,00	200,00	115.398,72	88,00	50.776,09	114,96	66.328,30
11+540	11+560	0,00	62.278,13	1.832,73	1.341.364,95	374,89	168.681,62	957,79	388.467,48	957,79	388.467,48	0,00	0,00	200,00	115.598,72	87,99	50.864,08	114,96	66.443,26
11+560	11+580	0,00	62.278,13	1.864,53	1.343.229,48	380,65	169.062,27	957,72	389.425,20	957,72	389.425,20	0,00	0,00	200,00	115.798,72	87,99	50.952,07	114,96	66.558,22
11+580	11+600	0,00	62.278,13	1.972,44	1.345.201,92	390,77	169.453,04	1.000,21	390.425,41	1.000,21	390.425,41	0,00	0,00	200,00	115.998,72	87,99	51.040,06	114,96	66.673,18
11+600	11+620	0,00	62.278,13	2.130,83	1.347.332,75	399,32	169.852,36	1.042,02	391.467,43	1.042,02	391.467,43	0,00	0,00	200,00	116.198,72	87,99	51.128,05	114,96	66.788,14
11+620	11+640	0,00	62.278,13	2.302,61	1.349.635,36	410,35	170.262,71	1.067,48	392.534,91	1.067,48	392.534,91	0,00	0,00	200,00	116.398,72	87,99	51.216,04	114,96	66.903,10
11+640	11+660	0,00	62.278,13	2.425,16	1.352.060,52	418,47	170.681,18	1.079,74	393.614,65	1.079,74	393.614,65	0,00	0,00	200,00	116.598,72	87,99	51.304,03	114,96	67.018,06
11+660	11+680	0,00	62.278,13	2.420,18	1.354.480,70	417,65	171.098,83	1.132,78	394.747,43	1.132,78	394.747,43	0,00	0,00	200,00	116.798,72	87,99	51.392,02	114,96	67.133,02
11+680	11+700	0,00	62.278,13	2.336,15	1.356.816,85	413,82	171.512,65	1.165,41	395.912,84	1.165,41	395.912,84	0,00	0,00	200,00	116.998,72	87,99	51.480,01	114,96	67.247,98
11+700	11+720	0,00	62.278,13	2.427,15	1.359.244,00	419,89	171.932,54	1.112,43	397.025,27	1.112,43	397.025,27	0,00	0,00	200,00	117.198,72	87,99	51.568,00	114,96	67.362,94
11+720	11+740	0,00	62.278,13	2.542,76	1.361.786,76	426,03	172.358,57	1.078,83	398.104,10	1.078,83	398.104,10	0,00	0,00	200,00	117.398,72	87,99	51.655,99	114,96	67.477,90
11+740	11+760	0,00	62.278,13	2.469,33	1.364.256,09	421,46	172.780,03	1.081,24	399.185,34	1.081,24	399.185,34	0,00	0,00	200,00	117.598,72	88,00	51.743,99	114,96	67.592,86
11+760	11+780	0,00	62.278,13	2.375,66	1.366.631,75	415,30	173.195,33	1.060,75	400.246,09	1.060,75	400.246,09	0,00	0,00	200,00	117.798,72	88,00	51.831,99	114,96	67.707,82
11+780	11+800	0,00	62.278,13	2.362,70	1.368.994,45	415,67	173.611,00	1.051,29	401.297,38	1.051,29	401.297,38	0,00	0,00	200,00	117.998,72	88,00	51.919,99	114,96	67.822,78
11+800	11+820	0,00	62.278,13	2.517,95	1.371.512,40	425,52	174.036,52	1.074,96	402.372,34	1.074,96	402.372,34	0,00	0,00	200,00	118.198,72	87,99	52.007,98	114,96	67.937,74
11+820	11+840	0,00	62.278,13	2.591,85	1.374.104,25	429,23	174.465,75	1.092,31	403.464,65	1.092,31	403.464,65	0,00	0,00	200,00	118.398,72	87,99	52.095,97	114,96	68.052,70
11+840	11+860	0,00	62.278,13	2.505,96	1.376.610,21	424,89	174.890,64	1.078,71	404.543,36	1.078,71	404.543,36	0,00	0,00	200,00	118.598,72	87,99	52.183,96	114,96	68.167,66
11+860	11+880	0,00	62.278,13	2.493,29	1.379.103,50	424,03	175.314,67	1.091,83	405.635,19	1.091,83	405.635,19	0,00	0,00	200,00	118.798,72	87,99	52.271,95	114,96	68.282,62
11+880	11+900	0,00	62.278,13	2.474,26	1.381.577,76	421,70	175.736,37	1.122,19	406.757,38	1.122,19	406.757,38	0,00	0,00	200,00	118.998,72	87,99	52.359,94	114,96	68.397,58
11+900	11+920	0,00	62.278,13	2.394,66	1.383.972,42	420,76	176.157,13	1.149,64	407.907,02	1.149,64	407.907,02	0,00	0,00	200,00	119.198,72	87,99	52.447,93	114,96	68.512,54
11+920	11+940	0,00	62.278,13	2.441,12	1.386.413,54	424,37	176.581,50	1.155,05	409.062,07	1.155,05	409.062,07	0,00	0,00	200,00	119.398,72	87,99	52.535,92	114,96	68.627,50
11+940	11+960	0,00	62.278,13	2.517,15	1.388.930,69	425,77	177.007,27	1.099,36	410.161,43	1.099,36	410.161,43	0,00	0,00	200,00	119.598,72	87,99	52.623,91	114,96	68.742,46
11+960	11+980	0,00	62.278,13	2.511,71	1.391.442,40	424,85	177.432,12	1.066,83	411.228,26	1.066,83	411.228,26	0,00	0,00	200,00	119.798,72	87,99	52.711,90	114,96	68.857,42
11+980	12+000	0,00	62.278,13	2.538,32	1.393.980,72	425,87	177.857,99	1.077,68	412.305,94	1.077,68	412.305,94	0,00	0,00	200,00	119.998,72	87,99	52.799,89	114,96	68.972,38
12+000	12+020	0,00	62.278,13	2.593,22	1.396.573,94	428,34	178.286,33	1.085,42	413.391,36	1.085,42	413.391,36	0,00	0,00	200,00	120.198,72	87,99	52.887,88	114,96	69.087,34
12+020	12+040	0,00	62.278,13	2.599,02	1.399.172,96	428,75	178.715,08	1.145,00	414.536,36	1.145,00	414.536,36	0,00	0,00	200,00	120.398,72	88,00	52.975,88	114,96	69.202,30
12+040	12+060	0,00	62.278,13	2.533,81	1.401.706,77	425,71	179.140,79	1.194,80	415.731,16	1.194,80	415.731,16	0,00	0,00	200,00	120.598,72	87,99	53.063,87	114,96	69.317,26
12+060	12+080	0,00	62.278,13	2.586,81	1.404.293,58	428,12	179.568,91	1.172,52	416.903,68	1.172,52	416.903,68	0,00	0,00	200,00	120.798,72	87,99	53.151,86	114,96	69.432,22
12+080	12+100	0,00	62.278,13	2.704,24	1.406.997,82	435,63	180.004,54	1.117,65	418.021,33	1.117,65	418.021,33	0,00	0,00	200,00	120.998,72	87,99	53.239,85	114,96	69.547,18
12+100	12+120	0,00	62.278,13	2.782,67	1.409.780,49	442,10	180.446,64	1.102,74	419.124,07	1.102,74	419.124,07	0,00	0,00	200,00	121.198,72	87,99	53.327,84	114,96	69.662,14
12+120	12+140	0,00	62.278,13	2.961,57	1.412.742,06	454,30	180.900,94	1.136,30	420.260,37	1.136,30	420.260,37	0,00	0,00	200,00	121.398,72	87,99	53.415,83	114,96	69.777,10

ALTERNATIVA II.2																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
12+140	12+160	0,00	62.278,13	3.158,10	1.415.900,16	466,49	181.367,43	1.207,99	421.468,36	1.207,99	421.468,36	0,00	0,00	200,00	121.598,72	87,99	53.503,82	114,96	69.892,06
12+160	12+180	0,00	62.278,13	3.111,50	1.419.011,66	463,09	181.830,52	1.261,10	422.729,46	1.261,10	422.729,46	0,00	0,00	200,00	121.798,72	88,00	53.591,82	114,96	70.007,02
12+180	12+200	0,00	62.278,13	2.970,34	1.421.982,00	454,29	182.284,81	1.269,63	423.999,09	1.269,63	423.999,09	0,00	0,00	200,00	121.998,72	88,00	53.679,82	114,96	70.121,98
12+200	12+220	0,00	62.278,13	2.946,40	1.424.928,40	453,58	182.738,39	1.222,10	425.221,19	1.222,10	425.221,19	0,00	0,00	200,00	122.198,72	88,00	53.767,82	114,96	70.236,94
12+220	12+240	0,00	62.278,13	2.916,08	1.427.844,48	449,81	183.188,20	1.143,05	426.364,24	1.143,05	426.364,24	0,00	0,00	200,00	122.398,72	88,00	53.855,82	114,96	70.351,90
12+240	12+260	0,00	62.278,13	2.866,86	1.430.711,34	445,26	183.633,46	1.131,62	427.495,86	1.131,62	427.495,86	0,00	0,00	200,00	122.598,72	88,00	53.943,82	114,96	70.466,86
12+260	12+280	0,00	62.278,13	2.808,78	1.433.520,12	441,48	184.074,94	1.181,61	428.677,47	1.181,61	428.677,47	0,00	0,00	200,00	122.798,72	88,00	54.031,82	114,96	70.581,82
12+280	12+300	0,00	62.278,13	2.812,17	1.436.332,29	440,92	184.515,86	1.172,15	429.849,62	1.172,15	429.849,62	0,00	0,00	200,00	122.998,72	88,00	54.119,82	114,96	70.696,78
12+300	12+320	0,00	62.278,13	2.799,70	1.439.131,99	444,52	184.960,38	1.128,63	430.978,25	1.128,63	430.978,25	0,00	0,00	200,00	123.198,72	87,99	54.207,81	114,96	70.811,74
12+320	12+340	0,00	62.278,13	2.751,94	1.441.883,93	445,34	185.405,72	1.152,83	432.131,08	1.152,83	432.131,08	0,00	0,00	200,00	123.398,72	87,99	54.295,80	114,96	70.926,70
12+340	12+360	0,00	62.278,13	2.799,45	1.444.683,38	445,82	185.851,54	1.173,09	433.304,17	1.173,09	433.304,17	0,00	0,00	200,00	123.598,72	87,99	54.383,79	114,96	71.041,66
12+360	12+380	0,00	62.278,13	2.913,00	1.447.596,38	449,16	186.300,70	1.174,83	434.479,00	1.174,83	434.479,00	0,00	0,00	200,00	123.798,72	87,99	54.471,78	114,96	71.156,62
12+380	12+400	0,00	62.278,13	2.988,31	1.450.584,69	451,89	186.752,59	1.160,40	435.639,40	1.160,40	435.639,40	0,00	0,00	200,00	123.998,72	87,99	54.559,77	114,95	71.271,57
12+400	12+420	0,00	62.278,13	2.858,16	1.453.442,85	446,57	187.199,16	1.142,46	436.781,86	1.142,46	436.781,86	0,00	0,00	200,00	124.198,72	87,99	54.647,76	114,95	71.386,52
12+420	12+440	0,00	62.278,13	2.741,42	1.456.184,27	441,85	187.641,01	1.134,81	437.916,67	1.134,81	437.916,67	0,00	0,00	200,00	124.398,72	87,99	54.735,75	114,95	71.501,47
12+440	12+460	0,00	62.278,13	2.808,07	1.458.992,34	444,51	188.085,52	1.111,38	439.028,05	1.111,38	439.028,05	0,00	0,00	200,00	124.598,72	87,99	54.823,74	114,95	71.616,42
12+460	12+480	0,00	62.278,13	2.867,64	1.461.859,98	447,86	188.533,38	1.097,65	440.125,70	1.097,65	440.125,70	0,00	0,00	200,00	124.798,72	87,99	54.911,73	114,95	71.731,37
12+480	12+500	0,00	62.278,13	2.909,21	1.464.769,19	450,38	188.983,76	1.114,89	441.240,59	1.114,89	441.240,59	0,00	0,00	200,00	124.998,72	87,99	54.999,72	114,95	71.846,32
12+500	12+520	0,00	62.278,13	2.972,63	1.467.741,82	453,96	189.437,72	1.124,94	442.365,53	1.124,94	442.365,53	0,00	0,00	200,00	125.198,72	87,99	55.087,71	114,95	71.961,27
12+520	12+540	0,00	62.278,13	3.046,02	1.470.787,84	458,31	189.896,03	1.143,85	443.509,38	1.143,85	443.509,38	0,00	0,00	200,00	125.398,72	87,99	55.175,70	114,96	72.076,23
12+540	12+560	0,00	62.278,13	3.095,44	1.473.883,28	461,26	190.357,29	1.196,16	444.705,54	1.196,16	444.705,54	0,00	0,00	200,00	125.598,72	87,99	55.263,69	114,96	72.191,19
12+560	12+600	0,00	62.278,13	6.430,12	1.480.313,40	937,03	191.294,32	2.474,70	447.180,24	2.474,70	447.180,24	0,00	0,00	400,00	125.998,72	175,99	55.439,68	229,91	72.421,10
12+600	12+620	0,00	62.278,13	3.368,11	1.483.681,51	478,22	191.772,54	1.255,67	448.435,91	1.255,67	448.435,91	0,00	0,00	200,00	126.198,72	87,99	55.527,67	114,96	72.536,06
12+620	12+640	0,00	62.278,13	3.491,96	1.487.173,47	485,83	192.258,37	1.290,73	449.726,64	1.290,73	449.726,64	0,00	0,00	200,00	126.398,72	87,99	55.615,66	114,96	72.651,02
12+640	12+660	0,00	62.278,13	3.665,96	1.490.839,43	495,59	192.753,96	1.316,00	451.042,64	1.316,00	451.042,64	0,00	0,00	200,00	126.598,72	87,99	55.703,65	114,96	72.765,98
12+660	12+680	0,00	62.278,13	3.812,77	1.494.652,20	502,30	193.256,26	1.289,04	452.331,68	1.289,04	452.331,68	0,00	0,00	200,00	126.798,72	88,00	55.791,65	114,96	72.880,94
12+680	12+700	0,00	62.278,13	3.848,58	1.498.500,78	503,57	193.759,83	1.258,65	453.590,33	1.258,65	453.590,33	0,00	0,00	200,00	126.998,72	88,00	55.879,65	114,96	72.995,90
12+700	12+720	0,00	62.278,13	3.753,49	1.502.254,27	501,98	194.261,81	1.299,37	454.889,70	1.299,37	454.889,70	0,00	0,00	200,00	127.198,72	88,00	55.967,65	114,96	73.110,86
12+720	12+740	0,00	62.278,13	3.677,36	1.505.931,63	498,88	194.760,69	1.280,16	456.169,86	1.280,16	456.169,86	0,00	0,00	200,00	127.398,72	88,00	56.055,65	114,96	73.225,82
12+740	12+760	0,00	62.278,13	3.583,75	1.509.515,38	411,02	195.171,71	1.031,55	457.201,41	1.031,55	457.201,41	0,00	0,00	200,00	127.598,72	88,00	56.143,65	114,96	73.340,78
12+760	12+780	0,00	62.278,13	3.489,35	1.513.004,73	325,19	195.496,90	877,38	458.078,79	877,38	458.078,79	0,00	0,00	200,00	127.798,72	88,00	56.231,65	114,96	73.455,74
12+780	12+800	0,00	62.278,13	3.471,85	1.516.476,58	324,70	195.821,60	899,63	458.978,42	899,63	458.978,42	0,00	0,00	200,00	127.998,72	88,00	56.319,65	114,96	73.570,70
12+800	12+820	0,00	62.278,13	3.476,79	1.519.953,37	324,78	196.146,38	922,11	459.900,53	922,11	459.900,53	0,00	0,00	200,00	128.198,72	88,00	56.407,65	114,96	73.685,66
12+820	12+840	0,00	62.278,13	3.508,53	1.523.461,90	325,90	196.472,28	986,48	460.887,01	986,48	460.887,01	0,00	0,00	200,00	128.398,72	88,00	56.495,65	114,96	73.800,62
12+840	12+860	0,00	62.278,13	3.461,15	1.526.923,05	324,03	196.796,31	922,00	461.809,01	922,00	461.809,01	0,00	0,00	200,00	128.598,72	88,00	56.583,65	114,96	73.915,58
12+860	12+880	0,00	62.278,13	3.497,04	1.530.420,09	324,52	197.120,83	847,52	462.656,53	847,52	462.656,53	0,00	0,00	200,00	128.798,72	88,00	56.671,65	114,96	74.030,54
12+880	12+900	0,00	62.278,13	3.613,53	1.534.033,62	328,08	197.448,91	853,49	463.510,02	853,49	463.510,02	0,00	0,00	200,00	128.998,72	88,00	56.759,65	114,95	74.145,49
12+900	12+920	0,00	62.278,13	3.591,41	1.537.625,03	328,27	197.777,18	837,46	464.347,48	837,46	464.347,48	0,00	0,00	200,00	129.198,72	88,00	56.847,65	114,95	74.260,44
12+920	12+940	0,00	62.278,13	3.514,75	1.541.139,78	326,29	198.103,47	835,79	465.183,27	835,79	465.183,27	0,00	0,00	200,00	129.398,72	88,00	56.935,65	114,95	74.375,39
12+940	12+960	0,00	62.278,13	3.467,13	1.544.606,91	324,42	198.427,89	835,29	466.018,56	835,29	466.018,56	0,00	0,00	200,00	129.598,72	88,00	57.023,65	114,95	74.490,34
12+960	12+980	0,00	62.278,13	3.431,62	1.548.038,53	323,03	198.750,92	830,89	466.849,45	830,89	466.849,45	0,00	0,00	200,00	129.798,72	88,00	57.111,65	114,95	74.605,29
12+980	13+040	0,00	62.278,13	9.923,58	1.557.962,11	954,90	199.705,82	2.476,81	469.326,26	2.476,81	469.326,26	0,00	0,00	600,00	130.398,72	263,99	57.375,64	344,87	74.950,16

ALTERNATIVA II.2																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
13+040	13+060	0,00	62.278,13	3.101,96	1.561.064,07	310,18	200.016,00	810,51	470.136,77	810,51	470.136,77	0,00	0,00	200,00	130.598,72	88,00	57.463,64	114,96	75.065,12
13+060	13+080	0,00	62.278,13	2.902,13	1.563.966,20	301,52	200.317,52	787,58	470.924,35	787,58	470.924,35	0,00	0,00	200,00	130.798,72	88,00	57.551,64	114,96	75.180,08
13+080	13+100	0,00	62.278,13	2.700,81	1.566.667,01	292,33	200.609,85	769,13	471.693,48	769,13	471.693,48	0,00	0,00	200,00	130.998,72	88,00	57.639,64	114,96	75.295,04
13+100	13+120	0,00	62.278,13	2.348,31	1.569.015,32	277,81	200.887,66	758,19	472.451,67	758,19	472.451,67	0,00	0,00	200,00	131.198,72	88,00	57.727,64	114,96	75.410,00
13+120	13+140	0,00	62.278,13	1.967,73	1.570.983,05	261,56	201.149,22	712,27	473.163,94	712,27	473.163,94	0,00	0,00	200,00	131.398,72	88,00	57.815,64	114,96	75.524,96
13+140	13+160	0,00	62.278,13	1.754,02	1.572.737,07	250,19	201.399,41	697,93	473.861,87	697,93	473.861,87	0,00	0,00	200,00	131.598,72	88,00	57.903,64	114,96	75.639,92
13+160	13+180	0,00	62.278,13	1.576,24	1.574.313,31	239,39	201.638,80	650,98	474.512,85	650,98	474.512,85	0,00	0,00	200,00	131.798,72	88,00	57.991,64	114,96	75.754,88
13+180	13+200	0,00	62.278,13	1.376,07	1.575.689,38	227,10	201.865,90	603,43	475.116,28	603,43	475.116,28	0,00	0,00	200,00	131.998,72	88,00	58.079,64	114,96	75.869,84
13+200	13+220	0,00	62.278,13	1.113,65	1.576.803,03	212,27	202.078,17	608,43	475.724,71	608,43	475.724,71	0,00	0,00	200,00	132.198,72	88,00	58.167,64	114,96	75.984,80
13+220	13+240	0,00	62.278,13	822,80	1.577.625,83	195,18	202.273,35	531,89	476.256,60	531,89	476.256,60	0,00	0,00	200,00	132.398,72	88,00	58.255,64	114,96	76.099,76
13+240	13+260	30,83	62.308,96	360,10	1.577.985,93	201,27	202.474,62	383,68	476.640,28	383,68	476.640,28	0,00	0,00	200,00	132.598,72	88,00	58.343,64	114,96	76.214,72
13+260	13+280	1.103,12	63.412,08	16,25	1.578.002,18	265,94	202.740,56	144,62	476.784,90	144,62	476.784,90	0,00	0,00	200,00	132.798,72	88,00	58.431,64	114,96	76.329,68
13+280	13+300	2.564,49	65.976,57	0,00	1.578.002,18	322,18	203.062,74	0,00	476.784,90	0,00	476.784,90	0,00	0,00	200,00	132.998,72	88,00	58.519,64	114,96	76.444,64
13+300	13+320	3.326,70	69.303,27	0,00	1.578.002,18	338,74	203.401,48	0,00	476.784,90	0,00	476.784,90	0,00	0,00	200,00	133.198,72	88,00	58.607,64	114,96	76.559,60
13+320	13+340	3.357,42	72.660,69	0,00	1.578.002,18	342,77	203.744,25	0,00	476.784,90	0,00	476.784,90	0,00	0,00	200,00	133.398,72	88,00	58.695,64	114,96	76.674,56
13+340	13+360	2.625,73	75.286,42	0,00	1.578.002,18	328,82	204.073,07	0,00	476.784,90	0,00	476.784,90	0,00	0,00	200,00	133.598,72	88,00	58.783,64	114,96	76.789,52
13+360	13+380	1.977,96	77.264,38	0,00	1.578.002,18	302,50	204.375,57	0,00	476.784,90	0,00	476.784,90	0,00	0,00	200,00	133.798,72	88,00	58.871,64	114,96	76.904,48
13+380	13+400	2.067,45	79.331,83	0,00	1.578.002,18	317,07	204.692,64	0,00	476.784,90	0,00	476.784,90	0,00	0,00	200,00	133.998,72	88,00	58.959,64	114,95	77.019,43
13+400	13+420	4.674,97	84.006,80	0,00	1.578.002,18	463,64	205.156,28	0,00	476.784,90	0,00	476.784,90	0,00	0,00	200,00	134.198,72	88,00	59.047,64	114,95	77.134,38
13+420	13+440	10.708,85	94.715,65	0,00	1.578.002,18	610,00	205.766,28	0,00	476.784,90	0,00	476.784,90	0,00	0,00	200,00	134.398,72	88,00	59.135,64	114,95	77.249,33
13+440	13+460	19.209,12	113.924,77	0,00	1.578.002,18	671,03	206.437,31	0,00	476.784,90	0,00	476.784,90	0,00	0,00	200,00	134.598,72	88,00	59.223,64	114,95	77.364,28
13+460	13+480	28.679,41	142.604,18	0,00	1.578.002,18	729,93	207.167,24	0,00	476.784,90	0,00	476.784,90	0,00	0,00	200,00	134.798,72	88,00	59.311,64	114,95	77.479,23
13+480	13+500	35.634,42	178.238,60	0,00	1.578.002,18	767,81	207.935,05	0,00	476.784,90	0,00	476.784,90	0,00	0,00	200,00	134.998,72	88,00	59.399,64	114,95	77.594,18
13+500	13+520	38.101,72	216.340,32	0,00	1.578.002,18	779,83	208.714,88	0,00	476.784,90	0,00	476.784,90	0,00	0,00	200,00	135.198,72	88,00	59.487,64	114,95	77.709,13
13+520	13+540	36.767,27	253.107,59	0,00	1.578.002,18	782,37	209.497,25	0,00	476.784,90	0,00	476.784,90	0,00	0,00	200,00	135.398,72	88,00	59.575,64	114,96	77.824,09
13+540	13+560	32.567,68	285.675,27	0,00	1.578.002,18	759,84	210.257,09	0,00	476.784,90	0,00	476.784,90	0,00	0,00	200,00	135.598,72	88,00	59.663,64	114,96	77.939,05
13+560	13+580	26.582,85	312.258,12	0,00	1.578.002,18	717,74	210.974,83	0,00	476.784,90	0,00	476.784,90	0,00	0,00	200,00	135.798,72	88,00	59.751,64	114,96	78.054,01
13+580	13+600	19.013,83	331.271,95	0,00	1.578.002,18	646,89	211.621,72	0,00	476.784,90	0,00	476.784,90	0,00	0,00	200,00	135.998,72	88,00	59.839,64	114,96	78.168,97
13+600	13+620	10.130,14	341.402,09	0,00	1.578.002,18	504,41	212.126,13	0,00	476.784,90	0,00	476.784,90	0,00	0,00	200,00	136.198,72	88,00	59.927,64	114,96	78.283,93
13+620	13+640	3.858,77	345.260,86	0,00	1.578.002,18	350,76	212.476,89	0,00	476.784,90	0,00	476.784,90	0,00	0,00	200,00	136.398,72	88,00	60.015,64	114,96	78.398,89
13+640	13+660	1.919,74	347.180,60	0,00	1.578.002,18	281,17	212.758,06	0,00	476.784,90	0,00	476.784,90	0,00	0,00	200,00	136.598,72	88,00	60.103,64	114,96	78.513,85
13+660	13+680	1.324,18	348.504,78	0,00	1.578.002,18	263,55	213.021,61	0,00	476.784,90	0,00	476.784,90	0,00	0,00	200,00	136.798,72	88,00	60.191,64	114,96	78.628,81
13+680	13+700	795,81	349.300,59	0,00	1.578.002,18	239,91	213.261,52	0,00	476.784,90	0,00	476.784,90	0,00	0,00	200,00	136.998,72	88,00	60.279,64	114,96	78.743,77
13+700	13+720	424,33	349.724,92	0,00	1.578.002,18	223,03	213.484,55	0,00	476.784,90	0,00	476.784,90	0,00	0,00	200,00	137.198,72	88,00	60.367,64	114,96	78.858,73
13+720	13+740	247,56	349.972,48	0,00	1.578.002,18	218,46	213.703,01	0,00	476.784,90	0,00	476.784,90	0,00	0,00	200,00	137.398,72	88,00	60.455,64	114,96	78.973,69
13+740	13+760	130,23	350.102,71	6,59	1.578.008,77	213,08	213.916,09	0,00	476.784,90	0,00	476.784,90	0,00	0,00	200,00	137.598,72	88,00	60.543,64	114,96	79.088,65
13+760	13+780	159,24	350.261,95	51,10	1.578.059,87	227,72	214.143,81	0,00	476.784,90	0,00	476.784,90	0,00	0,00	200,00	137.798,72	88,00	60.631,64	114,96	79.203,61
13+780	13+800	1.618,15	351.880,10	44,51	1.578.104,38	257,85	214.401,66	0,00	476.784,90	0,00	476.784,90	0,00	0,00	200,00	137.998,72	88,00	60.719,64	114,96	79.318,57
13+800	13+820	2.401,90	354.282,00	3,23	1.578.107,61	260,38	214.662,04	24,50	476.809,40	24,50	476.809,40	0,00	0,00	200,00	138.198,72	88,00	60.807,64	114,96	79.433,53
13+820	13+840	903,59	355.185,59	209,77	1.578.317,38	208,34	214.870,38	261,34	477.070,74	261,34	477.070,74	0,00	0,00	200,00	138.398,72	88,00	60.895,64	114,96	79.548,49
13+840	13+860	0,00	355.185,59	455,66	1.578.773,04	170,55	215.040,93	484,67	477.555,41	484,67	477.555,41	0,00	0,00	200,00	138.598,72	88,00	60.983,64	114,96	79.663,45
13+860	13+880	0,00	355.185,59	594,10	1.579.367,14	180,60	215.221,53	524,76	478.080,17	524,76	478.080,17	0,00	0,00	200,00	138.798,72	88,00	61.071,64	114,96	79.778,41

ALTERNATIVA II.2																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
13+880	13+900	0,00	355.185,59	794,94	1.580.162,08	193,57	215.415,10	581,83	478.662,00	581,83	478.662,00	0,00	0,00	200,00	138.998,72	88,00	61.159,64	114,95	79.893,36
13+900	13+920	0,00	355.185,59	967,44	1.581.129,52	203,47	215.618,57	599,25	479.261,25	599,25	479.261,25	0,00	0,00	200,00	139.198,72	88,00	61.247,64	114,95	80.008,31
13+920	13+940	0,00	355.185,59	1.038,14	1.582.167,66	208,20	215.826,77	579,46	479.840,71	579,46	479.840,71	0,00	0,00	200,00	139.398,72	88,00	61.335,64	114,95	80.123,26
13+940	13+960	0,00	355.185,59	1.070,23	1.583.237,89	213,14	216.039,91	573,34	480.414,05	573,34	480.414,05	0,00	0,00	200,00	139.598,72	88,00	61.423,64	114,95	80.238,21
13+960	13+980	0,00	355.185,59	1.028,24	1.584.266,13	210,05	216.249,96	621,87	481.035,92	621,87	481.035,92	0,00	0,00	200,00	139.798,72	88,00	61.511,64	114,96	80.353,17
13+980	14+000	0,00	355.185,59	929,39	1.585.195,52	201,52	216.451,48	649,26	481.685,18	649,26	481.685,18	0,00	0,00	200,00	139.998,72	88,00	61.599,64	114,96	80.468,13
14+000	14+020	0,00	355.185,59	891,13	1.586.086,65	199,02	216.650,50	620,20	482.305,38	620,20	482.305,38	0,00	0,00	200,00	140.198,72	88,00	61.687,64	114,94	80.583,07
14+020	14+040	0,00	355.185,59	877,70	1.586.964,35	198,94	216.849,44	647,10	482.952,48	647,10	482.952,48	0,00	0,00	200,00	140.398,72	88,00	61.775,64	114,94	80.698,01
14+040	14+060	0,00	355.185,59	865,13	1.587.829,48	198,88	217.048,32	682,19	483.634,67	682,19	483.634,67	0,00	0,00	200,00	140.598,72	88,00	61.863,64	114,94	80.812,95
14+060	14+080	0,00	355.185,59	925,02	1.588.754,50	202,07	217.250,39	648,84	484.283,51	648,84	484.283,51	0,00	0,00	200,00	140.798,72	88,00	61.951,64	114,94	80.927,89
14+080	14+100	0,00	355.185,59	899,43	1.589.653,93	200,40	217.450,79	606,01	484.889,52	606,01	484.889,52	0,00	0,00	200,00	140.998,72	88,00	62.039,64	114,95	81.042,84
14+100	14+120	0,00	355.185,59	754,32	1.590.408,25	191,34	217.642,13	587,59	485.477,11	587,59	485.477,11	0,00	0,00	200,00	141.198,72	88,00	62.127,64	114,95	81.157,79
14+120	14+140	0,00	355.185,59	731,34	1.591.139,59	190,70	217.832,83	539,76	486.016,87	539,76	486.016,87	0,00	0,00	200,00	141.398,72	88,00	62.215,64	114,96	81.272,75
14+140	14+160	0,00	355.185,59	739,15	1.591.878,74	191,73	218.024,56	510,71	486.527,58	510,71	486.527,58	0,00	0,00	200,00	141.598,72	88,00	62.303,64	114,96	81.387,71
14+160	14+180	0,00	355.185,59	715,52	1.592.594,26	189,25	218.213,81	532,80	487.060,38	532,80	487.060,38	0,00	0,00	200,00	141.798,72	88,00	62.391,64	114,96	81.502,67
14+180	14+200	0,00	355.185,59	671,85	1.593.266,11	185,53	218.399,34	529,87	487.590,25	529,87	487.590,25	0,00	0,00	200,00	141.998,72	88,00	62.479,64	114,94	81.617,61
14+200	14+220	0,00	355.185,59	638,73	1.593.904,84	182,87	218.582,21	487,67	488.077,92	487,67	488.077,92	0,00	0,00	200,00	142.198,72	88,00	62.567,64	114,94	81.732,55
14+220	14+240	0,00	355.185,59	589,86	1.594.494,70	180,51	218.762,72	456,15	488.534,07	456,15	488.534,07	0,00	0,00	200,00	142.398,72	88,00	62.655,64	114,94	81.847,49
14+240	14+260	0,00	355.185,59	510,15	1.595.004,85	175,88	218.938,60	455,29	488.989,36	455,29	488.989,36	0,00	0,00	200,00	142.598,72	88,00	62.743,64	114,94	81.962,43
14+260	14+280	0,00	355.185,59	487,40	1.595.492,25	173,86	219.112,46	451,82	489.441,18	451,82	489.441,18	0,00	0,00	200,00	142.798,72	88,00	62.831,64	114,96	82.077,39
14+280	14+300	0,00	355.185,59	487,19	1.595.979,44	173,28	219.285,74	461,91	489.903,09	461,91	489.903,09	0,00	0,00	200,00	142.998,72	88,00	62.919,64	114,95	82.192,34
14+300	14+320	0,00	355.185,59	495,24	1.596.474,68	173,59	219.459,33	483,02	490.386,11	483,02	490.386,11	0,00	0,00	200,00	143.198,72	88,00	63.007,64	114,96	82.307,30
14+320	14+340	0,00	355.185,59	524,77	1.596.999,45	175,62	219.634,95	494,94	490.881,05	494,94	490.881,05	0,00	0,00	200,00	143.398,72	88,00	63.095,64	114,96	82.422,26
14+340	14+360	0,00	355.185,59	571,16	1.597.570,61	178,87	219.813,82	499,76	491.380,81	499,76	491.380,81	0,00	0,00	200,00	143.598,72	88,00	63.183,64	114,96	82.537,22
14+360	14+380	0,00	355.185,59	617,30	1.598.187,91	182,17	219.995,99	497,41	491.878,22	497,41	491.878,22	0,00	0,00	200,00	143.798,72	88,00	63.271,64	114,96	82.652,18
14+380	14+420	0,00	355.185,59	1.174,58	1.599.362,49	361,61	220.357,60	996,41	492.874,63	996,41	492.874,63	0,00	0,00	400,00	144.198,72	175,99	63.447,63	229,91	82.882,09
14+420	14+440	0,00	355.185,59	590,44	1.599.952,93	181,04	220.538,64	475,25	493.349,88	475,25	493.349,88	0,00	0,00	200,00	144.398,72	88,00	63.535,63	114,96	82.997,05
14+440	14+460	0,00	355.185,59	607,65	1.600.560,58	181,76	220.720,40	457,47	493.807,35	457,47	493.807,35	0,00	0,00	200,00	144.598,72	88,00	63.623,63	114,96	83.112,01
14+460	14+480	0,00	355.185,59	545,79	1.601.106,37	178,13	220.898,53	456,41	494.263,76	456,41	494.263,76	0,00	0,00	200,00	144.798,72	88,00	63.711,63	114,96	83.226,97
14+480	14+500	0,00	355.185,59	536,63	1.601.643,00	177,54	221.076,07	453,48	494.717,24	453,48	494.717,24	0,00	0,00	200,00	144.998,72	88,00	63.799,63	114,96	83.341,93
14+500	14+540	0,00	355.185,59	1.080,04	1.602.723,04	354,27	221.430,34	915,44	495.632,68	915,44	495.632,68	0,00	0,00	400,00	145.398,72	175,99	63.975,62	229,91	83.571,84
14+540	14+560	0,00	355.185,59	491,11	1.603.214,15	173,55	221.603,89	438,35	496.071,03	438,35	496.071,03	0,00	0,00	200,00	145.598,72	88,00	64.063,62	114,95	83.686,79
14+560	14+580	0,00	355.185,59	512,69	1.603.726,84	175,01	221.778,90	428,33	496.499,36	428,33	496.499,36	0,00	0,00	200,00	145.798,72	88,00	64.151,62	114,96	83.801,75
14+580	14+600	0,00	355.185,59	636,41	1.604.363,25	183,32	221.962,22	457,30	496.956,66	457,30	496.956,66	0,00	0,00	200,00	145.998,72	88,00	64.239,62	114,96	83.916,71
14+600	14+620	0,00	355.185,59	663,30	1.605.026,55	184,98	222.147,20	470,76	497.427,42	470,76	497.427,42	0,00	0,00	200,00	146.198,72	88,00	64.327,62	114,96	84.031,67
14+620	14+640	0,00	355.185,59	577,44	1.605.603,99	178,97	222.326,17	448,21	497.875,63	448,21	497.875,63	0,00	0,00	200,00	146.398,72	88,00	64.415,62	114,96	84.146,63
14+640	14+660	0,00	355.185,59	523,01	1.606.127,00	175,53	222.501,70	440,52	498.316,15	440,52	498.316,15	0,00	0,00	200,00	146.598,72	88,00	64.503,62	114,96	84.261,59
14+660	14+680	0,00	355.185,59	572,38	1.606.699,38	179,63	222.681,33	466,81	498.782,96	466,81	498.782,96	0,00	0,00	200,00	146.798,72	88,00	64.591,62	114,96	84.376,55
14+680	14+700	0,00	355.185,59	692,85	1.607.392,23	187,62	222.868,95	481,39	499.264,35	481,39	499.264,35	0,00	0,00	200,00	146.998,72	88,00	64.679,62	114,96	84.491,51
14+700	14+720	1,85	355.187,44	539,81	1.607.932,04	197,45	223.066,40	512,64	499.776,99	512,64	499.776,99	0,00	0,00	200,00	147.198,72	88,00	64.767,62	114,96	84.606,47
14+720	14+740	977,01	356.164,45	162,35	1.608.094,39	241,27	223.307,67	274,39	500.051,38	274,39	500.051,38	0,00	0,00	200,00	147.398,72	88,00	64.855,62	114,96	84.721,43
14+740	14+760	975,15	357.139,60	163,84	1.608.258,23	219,95	223.527,62	218,05	500.269,43	218,05	500.269,43	0,00	0,00	200,00	147.598,72	88,00	64.943,62	114,95	84.836,38

ALTERNATIVA II.2																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
14+760	14+780	0,00	357.139,60	354,64	1.608.612,87	163,18	223.690,80	441,73	500.711,16	441,73	500.711,16	0,00	0,00	200,00	147.798,72	88,00	65.031,62	114,95	84.951,33
14+780	14+800	0,00	357.139,60	411,92	1.609.024,79	167,53	223.858,33	449,39	501.160,55	449,39	501.160,55	0,00	0,00	200,00	147.998,72	88,00	65.119,62	114,95	85.066,28
14+800	14+820	0,00	357.139,60	453,08	1.609.477,87	170,50	224.028,83	451,36	501.611,91	451,36	501.611,91	0,00	0,00	200,00	148.198,72	88,00	65.207,62	114,96	85.181,24
14+820	14+840	0,00	357.139,60	455,32	1.609.933,19	170,69	224.199,52	460,44	502.072,35	460,44	502.072,35	0,00	0,00	200,00	148.398,72	88,00	65.295,62	114,96	85.296,20
14+840	14+860	0,00	357.139,60	415,21	1.610.348,40	167,68	224.367,20	461,97	502.534,32	461,97	502.534,32	0,00	0,00	200,00	148.598,72	88,00	65.383,62	114,96	85.411,16
14+860	14+880	0,00	357.139,60	353,32	1.610.701,72	162,94	224.530,14	446,91	502.981,23	446,91	502.981,23	0,00	0,00	200,00	148.798,72	88,00	65.471,62	114,96	85.526,12
14+880	14+900	0,00	357.139,60	310,32	1.611.012,04	161,50	224.691,64	442,93	503.424,16	442,93	503.424,16	0,00	0,00	200,00	148.998,72	88,00	65.559,62	114,96	85.641,08
14+900	14+920	0,00	357.139,60	358,85	1.611.370,89	165,17	224.856,81	440,77	503.864,93	440,77	503.864,93	0,00	0,00	200,00	149.198,72	88,00	65.647,62	114,96	85.756,04
14+920	14+940	0,00	357.139,60	353,42	1.611.724,31	163,06	225.019,87	415,06	504.279,99	415,06	504.279,99	0,00	0,00	200,00	149.398,72	88,00	65.735,62	114,96	85.871,00
14+940	14+960	0,00	357.139,60	304,52	1.612.028,83	160,67	225.180,54	422,37	504.702,36	422,37	504.702,36	0,00	0,00	200,00	149.598,72	88,00	65.823,62	114,96	85.985,96
14+960	14+980	0,00	357.139,60	405,97	1.612.434,80	167,86	225.348,40	470,61	505.172,97	470,61	505.172,97	0,00	0,00	200,00	149.798,72	88,00	65.911,62	114,96	86.100,92
14+980	15+000	0,00	357.139,60	503,74	1.612.938,54	172,98	225.521,38	482,41	505.655,38	482,41	505.655,38	0,00	0,00	200,00	149.998,72	88,00	65.999,62	114,96	86.215,88
15+000	15+020	0,00	357.139,60	457,23	1.613.395,77	169,81	225.691,19	470,39	506.125,77	470,39	506.125,77	0,00	0,00	200,00	150.198,72	88,00	66.087,62	114,95	86.330,83
15+020	15+040	0,00	357.139,60	397,75	1.613.793,52	166,43	225.857,62	475,75	506.601,52	475,75	506.601,52	0,00	0,00	200,00	150.398,72	88,00	66.175,62	114,96	86.445,79
15+040	15+080	0,00	357.139,60	821,11	1.614.614,63	334,93	226.192,55	953,63	507.555,15	953,63	507.555,15	0,00	0,00	400,00	150.798,72	175,99	66.351,61	229,91	86.675,70
15+080	15+140	0,00	357.139,60	1.377,35	1.615.991,98	513,12	226.705,67	1.372,08	508.927,23	1.372,08	508.927,23	0,00	0,00	600,00	151.398,72	263,99	66.615,60	344,87	87.020,57
15+140	15+160	0,00	357.139,60	476,94	1.616.468,92	172,37	226.878,04	432,04	509.359,27	432,04	509.359,27	0,00	0,00	200,00	151.598,72	88,00	66.703,60	114,96	87.135,53
15+160	15+180	0,00	357.139,60	523,45	1.616.992,37	174,98	227.053,02	468,01	509.827,28	468,01	509.827,28	0,00	0,00	200,00	151.798,72	88,00	66.791,60	114,96	87.250,49
15+180	15+200	0,00	357.139,60	628,06	1.617.620,43	182,20	227.235,22	483,93	510.311,21	483,93	510.311,21	0,00	0,00	200,00	151.998,72	88,00	66.879,60	114,96	87.365,45
15+200	15+220	0,00	357.139,60	655,95	1.618.276,38	184,42	227.419,64	451,16	510.762,37	451,16	510.762,37	0,00	0,00	200,00	152.198,72	88,00	66.967,60	114,96	87.480,41
15+220	15+240	0,00	357.139,60	672,53	1.618.948,91	186,32	227.605,96	472,00	511.234,37	472,00	511.234,37	0,00	0,00	200,00	152.398,72	88,00	67.055,60	114,96	87.595,37
15+240	15+260	0,00	357.139,60	698,32	1.619.647,23	188,56	227.794,52	476,22	511.710,59	476,22	511.710,59	0,00	0,00	200,00	152.598,72	88,00	67.143,60	114,96	87.710,33
15+260	15+280	0,00	357.139,60	758,29	1.620.405,52	191,49	227.986,01	473,91	512.184,50	473,91	512.184,50	0,00	0,00	200,00	152.798,72	88,00	67.231,60	114,96	87.825,29
15+280	15+300	0,00	357.139,60	916,62	1.621.322,14	201,16	228.187,17	506,17	512.690,67	506,17	512.690,67	0,00	0,00	200,00	152.998,72	88,00	67.319,60	114,96	87.940,25
15+300	15+320	0,00	357.139,60	1.075,91	1.622.398,05	211,51	228.398,68	527,94	513.218,61	527,94	513.218,61	0,00	0,00	200,00	153.198,72	88,00	67.407,60	114,96	88.055,21
15+320	15+340	0,00	357.139,60	1.103,18	1.623.501,23	214,44	228.613,12	536,38	513.754,99	536,38	513.754,99	0,00	0,00	200,00	153.398,72	88,00	67.495,60	114,96	88.170,17
15+340	15+360	0,00	357.139,60	1.102,46	1.624.603,69	214,35	228.827,47	547,63	514.302,62	547,63	514.302,62	0,00	0,00	200,00	153.598,72	88,00	67.583,60	114,96	88.285,13
15+360	15+380	0,00	357.139,60	1.140,31	1.625.744,00	215,47	229.042,94	541,12	514.843,74	541,12	514.843,74	0,00	0,00	200,00	153.798,72	88,00	67.671,60	114,96	88.400,09
15+380	15+420	0,00	357.139,60	2.346,70	1.628.090,70	434,77	229.477,71	1.116,62	515.960,36	1.116,62	515.960,36	0,00	0,00	400,00	154.198,72	175,99	67.847,59	229,91	88.630,00
15+420	15+440	0,00	357.139,60	1.155,97	1.629.246,67	216,38	229.694,09	569,99	516.530,35	569,99	516.530,35	0,00	0,00	200,00	154.398,72	88,00	67.935,59	114,96	88.744,96
15+440	15+460	0,00	357.139,60	1.116,67	1.630.363,34	213,83	229.907,92	542,30	517.072,65	542,30	517.072,65	0,00	0,00	200,00	154.598,72	88,00	68.023,59	114,96	88.859,92
15+460	15+480	0,00	357.139,60	1.123,54	1.631.486,88	214,20	230.122,12	530,93	517.603,58	530,93	517.603,58	0,00	0,00	200,00	154.798,72	88,00	68.111,59	114,96	88.974,88
15+480	15+500	0,00	357.139,60	1.187,86	1.632.674,74	217,61	230.339,73	540,16	518.143,74	540,16	518.143,74	0,00	0,00	200,00	154.998,72	88,00	68.199,59	114,96	89.089,84
15+500	15+520	0,00	357.139,60	1.378,14	1.634.052,88	227,82	230.567,55	596,37	518.740,11	596,37	518.740,11	0,00	0,00	200,00	155.198,72	88,00	68.287,59	114,96	89.204,80
15+520	15+540	0,00	357.139,60	1.468,93	1.635.521,81	233,26	230.800,81	613,64	519.353,75	613,64	519.353,75	0,00	0,00	200,00	155.398,72	88,00	68.375,59	114,96	89.319,76
15+540	15+560	0,00	357.139,60	1.412,23	1.636.934,04	230,80	231.031,61	585,11	519.938,86	585,11	519.938,86	0,00	0,00	200,00	155.598,72	88,00	68.463,59	114,96	89.434,72
15+560	15+600	0,00	357.139,60	2.938,62	1.639.872,66	467,70	231.499,31	1.222,89	521.161,75	1.222,89	521.161,75	0,00	0,00	400,00	155.998,72	175,99	68.639,58	229,91	89.664,63
15+600	15+620	0,00	357.139,60	1.559,41	1.641.432,07	238,60	231.737,91	640,38	521.802,13	640,38	521.802,13	0,00	0,00	200,00	156.198,72	88,00	68.727,58	114,96	89.779,59
15+620	15+640	0,00	357.139,60	1.558,04	1.642.990,11	238,37	231.976,28	638,55	522.440,68	638,55	522.440,68	0,00	0,00	199,99	156.398,71	88,00	68.815,58	114,96	89.894,55
15+640	15+660	0,00	357.139,60	1.490,82	1.644.480,93	233,99	232.210,27	631,95	523.072,63	631,95	523.072,63	0,00	0,00	199,99	156.598,70	88,00	68.903,58	114,96	90.009,51
15+660	15+680	0,00	357.139,60	1.403,47	1.645.884,40	229,48	232.439,75	609,18	523.681,81	609,18	523.681,81	0,00	0,00	200,00	156.798,70	88,00	68.991,58	114,96	90.124,47
15+680	15+700	0,00	357.139,60	1.441,31	1.647.325,71	230,99	232.670,74	600,07	524.281,88	600,07	524.281,88	0,00	0,00	200,00	156.998,70	88,00	69.079,58	114,96	90.239,43

ALTERNATIVA II.2																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
15+700	15+720	0,00	357.139,60	1.595,59	1.648.921,30	237,88	232.908,62	642,06	524.923,94	642,06	524.923,94	0,00	0,00	200,00	157.198,70	88,00	69.167,58	114,96	90.354,39
15+720	15+740	0,00	357.139,60	1.619,71	1.650.541,01	239,86	233.148,48	708,85	525.632,79	708,85	525.632,79	0,00	0,00	200,00	157.398,70	88,00	69.255,58	114,96	90.469,35
15+740	15+760	0,00	357.139,60	1.509,63	1.652.050,64	235,47	233.383,95	680,15	526.312,94	680,15	526.312,94	0,00	0,00	200,00	157.598,70	87,99	69.343,57	114,96	90.584,31
15+760	15+780	0,00	357.139,60	1.529,10	1.653.579,74	237,13	233.621,08	631,93	526.944,87	631,93	526.944,87	0,00	0,00	200,00	157.798,70	87,99	69.431,56	114,95	90.699,26
15+780	15+800	0,00	357.139,60	1.716,63	1.655.296,37	246,61	233.867,69	668,01	527.612,88	668,01	527.612,88	0,00	0,00	200,00	157.998,70	87,99	69.519,55	114,95	90.814,21
15+800	15+820	0,00	357.139,60	2.001,72	1.657.298,09	258,64	234.126,33	714,78	528.327,66	714,78	528.327,66	0,00	0,00	200,00	158.198,70	87,99	69.607,54	114,96	90.929,17
15+820	15+840	0,00	357.139,60	2.214,02	1.659.512,11	268,22	234.394,55	723,78	529.051,44	723,78	529.051,44	0,00	0,00	200,00	158.398,70	88,00	69.695,54	114,94	91.044,11
15+840	15+860	0,00	357.139,60	2.202,59	1.661.714,70	335,39	234.729,94	899,21	529.950,65	899,21	529.950,65	0,00	0,00	200,00	158.598,70	88,00	69.783,54	114,94	91.159,05
15+860	15+880	0,00	357.139,60	2.138,02	1.663.852,72	398,53	235.128,47	1.100,88	531.051,53	1.100,88	531.051,53	0,00	0,00	200,00	158.798,70	87,99	69.871,53	114,96	91.274,01
15+880	15+900	0,00	357.139,60	2.196,58	1.666.049,30	401,70	235.530,17	1.089,53	532.141,06	1.089,53	532.141,06	0,00	0,00	200,00	158.998,70	87,99	69.959,52	114,96	91.388,97
15+900	15+920	0,00	357.139,60	2.310,13	1.668.359,43	408,26	235.938,43	1.049,89	533.190,95	1.049,89	533.190,95	0,00	0,00	200,00	159.198,70	87,99	70.047,51	114,96	91.503,93
15+920	15+940	0,00	357.139,60	2.386,82	1.670.746,25	414,17	236.352,60	1.029,08	534.220,03	1.029,08	534.220,03	0,00	0,00	200,00	159.398,70	87,99	70.135,50	114,96	91.618,89
15+940	15+960	0,00	357.139,60	2.431,93	1.673.178,18	418,31	236.770,91	1.028,03	535.248,06	1.028,03	535.248,06	0,00	0,00	200,00	159.598,70	87,99	70.223,49	114,96	91.733,85
15+960	15+980	0,00	357.139,60	2.451,05	1.675.629,23	419,31	237.190,22	1.034,02	536.282,08	1.034,02	536.282,08	0,00	0,00	200,00	159.798,70	87,99	70.311,48	114,96	91.848,81
15+980	16+000	0,00	357.139,60	2.439,67	1.678.068,90	418,47	237.608,69	1.031,83	537.313,91	1.031,83	537.313,91	0,00	0,00	200,00	159.998,70	87,99	70.399,47	114,96	91.963,77
16+000	16+020	0,00	357.139,60	2.415,62	1.680.484,52	417,19	238.025,88	1.021,47	538.335,38	1.021,47	538.335,38	0,00	0,00	200,00	160.198,70	87,99	70.487,46	114,96	92.078,73
16+020	16+040	0,00	357.139,60	2.377,34	1.682.861,86	414,94	238.440,82	1.016,41	539.351,79	1.016,41	539.351,79	0,00	0,00	200,00	160.398,70	87,99	70.575,45	114,96	92.193,69
16+040	16+080	0,00	357.139,60	4.718,71	1.687.580,57	828,08	239.268,90	2.152,47	541.504,26	2.152,47	541.504,26	0,00	0,00	400,00	160.798,70	175,99	70.751,44	229,91	92.423,60
16+080	16+100	0,00	357.139,60	2.307,03	1.689.887,60	413,55	239.682,45	1.119,62	542.623,88	1.119,62	542.623,88	0,00	0,00	200,00	160.998,70	87,99	70.839,43	114,96	92.538,56
16+100	16+120	0,00	357.139,60	2.468,88	1.692.356,48	424,08	240.106,53	1.271,21	543.895,09	1.271,21	543.895,09	0,00	0,00	200,00	161.198,70	87,99	70.927,42	114,96	92.653,52
16+120	16+140	0,00	357.139,60	2.512,85	1.694.869,33	417,24	240.523,77	1.303,71	545.198,80	1.303,71	545.198,80	0,00	0,00	200,00	161.398,70	87,99	71.015,41	114,96	92.768,48
16+140	16+160	0,00	357.139,60	2.102,15	1.696.971,48	391,53	240.915,30	1.098,83	546.297,63	1.098,83	546.297,63	0,00	0,00	200,00	161.598,70	87,99	71.103,40	114,96	92.883,44
16+160	16+180	0,00	357.139,60	1.981,26	1.698.952,74	389,83	241.305,13	1.075,07	547.372,70	1.075,07	547.372,70	0,00	0,00	200,00	161.798,70	87,99	71.191,39	114,96	92.998,40
16+180	16+200	0,00	357.139,60	2.153,14	1.701.105,88	398,59	241.703,72	1.095,14	548.467,84	1.095,14	548.467,84	0,00	0,00	200,00	161.998,70	87,99	71.279,38	114,96	93.113,36
16+200	16+220	0,00	357.139,60	2.143,21	1.703.249,09	398,01	242.101,73	1.090,02	549.557,86	1.090,02	549.557,86	0,00	0,00	200,00	162.198,70	87,99	71.367,37	114,96	93.228,32
16+220	16+240	0,00	357.139,60	2.003,19	1.705.252,28	388,96	242.490,69	1.085,92	550.643,78	1.085,92	550.643,78	0,00	0,00	200,00	162.398,70	87,99	71.455,36	114,96	93.343,28
16+240	16+260	0,00	357.139,60	1.763,64	1.707.015,92	372,25	242.862,94	988,79	551.632,57	988,79	551.632,57	0,00	0,00	200,00	162.598,70	87,99	71.543,35	114,96	93.458,24
16+260	16+280	0,00	357.139,60	1.542,66	1.708.558,58	355,50	243.218,44	943,49	552.576,06	943,49	552.576,06	0,00	0,00	200,00	162.798,70	87,99	71.631,34	114,96	93.573,20
16+280	16+300	0,00	357.139,60	1.544,86	1.710.103,44	354,24	243.572,68	967,02	553.543,08	967,02	553.543,08	0,00	0,00	200,00	162.998,70	87,99	71.719,33	114,96	93.688,16
16+300	16+320	0,00	357.139,60	1.589,89	1.711.693,33	355,74	243.928,42	931,56	554.474,64	931,56	554.474,64	0,00	0,00	200,00	163.198,70	87,99	71.807,32	114,96	93.803,12
16+320	16+340	0,00	357.139,60	1.600,74	1.713.294,07	356,75	244.285,17	888,55	555.363,19	888,55	555.363,19	0,00	0,00	200,00	163.398,70	87,99	71.895,31	114,96	93.918,08
16+340	16+360	0,00	357.139,60	1.583,15	1.714.877,22	357,64	244.642,81	873,08	556.236,27	873,08	556.236,27	0,00	0,00	200,00	163.598,70	87,99	71.983,30	114,96	94.033,04
16+360	16+380	0,00	357.139,60	1.514,42	1.716.391,64	352,77	244.995,58	867,79	557.104,06	867,79	557.104,06	0,00	0,00	200,00	163.798,70	87,99	72.071,29	114,96	94.148,00
16+380	16+400	0,00	357.139,60	1.437,50	1.717.829,14	345,75	245.341,33	849,98	557.954,04	849,98	557.954,04	0,00	0,00	200,00	163.998,70	87,99	72.159,28	114,96	94.262,96
16+400	16+420	0,00	357.139,60	1.353,39	1.719.182,53	338,09	245.679,42	830,57	558.784,61	830,57	558.784,61	0,00	0,00	200,00	164.198,70	87,99	72.247,27	114,96	94.377,92
16+420	16+440	0,00	357.139,60	1.249,63	1.720.432,16	329,97	246.009,39	813,14	559.597,75	813,14	559.597,75	0,00	0,00	200,00	164.398,70	87,99	72.335,26	114,96	94.492,88
16+440	16+460	0,00	357.139,60	1.174,74	1.721.606,90	323,84	246.333,23	801,22	560.398,97	801,22	560.398,97	0,00	0,00	200,00	164.598,70	87,99	72.423,25	114,96	94.607,84
16+460	16+480	0,00	357.139,60	1.178,52	1.722.785,42	323,75	246.656,98	797,80	561.196,77	797,80	561.196,77	0,00	0,00	200,00	164.798,70	87,99	72.511,24	114,96	94.722,80
16+480	16+500	0,00	357.139,60	1.193,39	1.723.978,81	324,66	246.981,64	795,06	561.991,83	795,06	561.991,83	0,00	0,00	200,00	164.998,70	87,99	72.599,23	114,96	94.837,76
16+500	16+520	0,00	357.139,60	1.173,03	1.725.151,84	322,68	247.304,32	784,91	562.776,74	784,91	562.776,74	0,00	0,00	200,00	165.198,70	87,99	72.687,22	114,96	94.952,72
16+520	16+540	0,00	357.139,60	1.166,78	1.726.318,62	324,09	247.628,41	800,23	563.576,97	800,23	563.576,97	0,00	0,00	200,00	165.398,70	87,99	72.775,21	114,96	95.067,68
16+540	16+560	0,00	357.139,60	1.239,00	1.727.557,62	330,55	247.958,96	886,01	564.462,98	886,01	564.462,98	0,00	0,00	200,00	165.598,70	87,99	72.863,20	114,96	95.182,64

ALTERNATIVA II.2																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
16+560	16+580	0,00	357.139,60	1.262,47	1.728.820,09	332,13	248.291,09	915,91	565.378,89	915,91	565.378,89	0,00	0,00	200,00	165.798,70	87,99	72.951,19	114,96	95.297,60
16+580	16+600	0,00	357.139,60	1.183,30	1.730.003,39	325,83	248.616,92	834,76	566.213,65	834,76	566.213,65	0,00	0,00	200,00	165.998,70	87,99	73.039,18	114,96	95.412,56
16+600	16+620	0,00	357.139,60	1.138,29	1.731.141,68	320,48	248.937,40	786,16	566.999,81	786,16	566.999,81	0,00	0,00	200,00	166.198,70	87,99	73.127,17	114,96	95.527,52
16+620	16+640	0,00	357.139,60	1.127,07	1.732.268,75	319,57	249.256,97	785,53	567.785,34	785,53	567.785,34	0,00	0,00	200,00	166.398,70	87,99	73.215,16	114,96	95.642,48
16+640	16+660	0,00	357.139,60	1.133,60	1.733.402,35	320,31	249.577,28	786,47	568.571,81	786,47	568.571,81	0,00	0,00	200,00	166.598,70	87,99	73.303,15	114,96	95.757,44
16+660	16+680	0,00	357.139,60	1.150,88	1.734.553,23	321,54	249.898,82	796,66	569.368,47	796,66	569.368,47	0,00	0,00	200,00	166.798,70	87,99	73.391,14	114,96	95.872,40
16+680	16+700	0,00	357.139,60	1.158,23	1.735.711,46	322,04	250.220,86	805,04	570.173,51	805,04	570.173,51	0,00	0,00	200,00	166.998,70	87,99	73.479,13	114,96	95.987,36
16+700	16+720	0,00	357.139,60	1.152,19	1.736.863,65	321,37	250.542,23	799,07	570.972,58	799,07	570.972,58	0,00	0,00	200,00	167.198,70	87,99	73.567,12	114,96	96.102,32
16+720	16+740	0,00	357.139,60	1.142,86	1.738.006,51	320,41	250.862,64	789,74	571.762,32	789,74	571.762,32	0,00	0,00	200,00	167.398,70	87,99	73.655,11	114,96	96.217,28
16+740	16+760	0,00	357.139,60	1.163,22	1.739.169,73	322,46	251.185,10	790,68	572.553,00	790,68	572.553,00	0,00	0,00	200,00	167.598,70	87,99	73.743,10	114,96	96.332,24
16+760	16+780	0,00	357.139,60	1.180,24	1.740.349,97	324,58	251.509,68	791,89	573.344,89	791,89	573.344,89	0,00	0,00	200,00	167.798,70	87,99	73.831,09	114,96	96.447,20
16+780	16+800	0,00	357.139,60	1.185,36	1.741.535,33	326,48	251.836,16	850,12	574.195,01	850,12	574.195,01	0,00	0,00	200,00	167.998,70	87,99	73.919,08	114,96	96.562,16
16+800	16+820	0,00	357.139,60	1.166,93	1.742.702,26	325,35	252.161,51	854,54	575.049,55	854,54	575.049,55	0,00	0,00	200,00	168.198,70	87,99	74.007,07	114,96	96.677,12
16+820	16+840	0,00	357.139,60	1.169,39	1.743.871,65	324,22	252.485,73	838,55	575.888,10	838,55	575.888,10	0,00	0,00	200,00	168.398,70	87,99	74.095,06	114,96	96.792,08
16+840	16+860	0,00	357.139,60	1.176,76	1.745.048,41	324,24	252.809,97	871,67	576.759,77	871,67	576.759,77	0,00	0,00	200,00	168.598,70	87,99	74.183,05	114,96	96.907,04
16+860	16+880	0,00	357.139,60	1.156,03	1.746.204,44	321,86	253.131,83	850,45	577.610,22	850,45	577.610,22	0,00	0,00	200,00	168.798,70	87,99	74.271,04	114,96	97.022,00
16+880	16+900	0,00	357.139,60	1.078,00	1.747.282,44	264,44	253.396,27	686,83	578.297,05	686,83	578.297,05	0,00	0,00	200,00	168.998,70	87,99	74.359,03	114,96	97.136,96
16+900	16+920	0,00	357.139,60	1.001,95	1.748.284,39	208,02	253.604,29	530,68	578.827,73	530,68	578.827,73	0,00	0,00	200,00	169.198,70	87,99	74.447,02	114,96	97.251,92
16+920	16+940	0,00	357.139,60	1.000,20	1.749.284,59	207,47	253.811,76	524,07	579.351,80	524,07	579.351,80	0,00	0,00	200,00	169.398,70	87,99	74.535,01	114,96	97.366,88
16+940	16+960	0,00	357.139,60	1.007,79	1.750.292,38	207,85	254.019,61	526,64	579.878,44	526,64	579.878,44	0,00	0,00	200,00	169.598,70	87,99	74.623,00	114,96	97.481,84
16+960	16+980	0,00	357.139,60	1.042,01	1.751.334,39	210,43	254.230,04	546,94	580.425,38	546,94	580.425,38	0,00	0,00	200,00	169.798,70	87,99	74.710,99	114,96	97.596,80
16+980	17+000	0,00	357.139,60	1.113,87	1.752.448,26	213,49	254.443,53	561,72	580.987,10	561,72	580.987,10	0,00	0,00	200,00	169.998,70	87,99	74.798,98	114,96	97.711,76
17+000	17+020	0,00	357.139,60	1.164,95	1.753.613,21	216,51	254.660,04	563,42	581.550,52	563,42	581.550,52	0,00	0,00	200,00	170.198,70	87,99	74.886,97	114,95	97.826,71
17+020	17+040	0,00	357.139,60	1.160,37	1.754.773,58	216,95	254.876,99	586,78	582.137,30	586,78	582.137,30	0,00	0,00	200,00	170.398,70	87,99	74.974,96	114,96	97.941,67
17+040	17+060	0,00	357.139,60	1.184,29	1.755.957,87	218,07	255.095,06	593,61	582.730,91	593,61	582.730,91	0,00	0,00	200,00	170.598,70	87,99	75.062,95	114,96	98.056,63
17+060	17+080	0,00	357.139,60	1.252,32	1.757.210,19	221,42	255.316,48	577,92	583.308,83	577,92	583.308,83	0,00	0,00	200,00	170.798,70	87,99	75.150,94	114,96	98.171,59
17+080	17+100	0,00	357.139,60	1.267,98	1.758.478,17	221,32	255.537,80	560,42	583.869,25	560,42	583.869,25	0,00	0,00	200,00	170.998,70	87,99	75.238,93	114,96	98.286,55
17+100	17+120	0,00	357.139,60	1.245,02	1.759.723,19	219,58	255.757,38	563,57	584.432,82	563,57	584.432,82	0,00	0,00	200,00	171.198,70	87,99	75.326,92	114,96	98.401,51
17+120	17+140	0,00	357.139,60	1.289,67	1.761.012,86	222,04	255.979,42	573,38	585.006,20	573,38	585.006,20	0,00	0,00	200,00	171.398,70	87,99	75.414,91	114,96	98.516,47
17+140	17+160	0,00	357.139,60	1.314,48	1.762.327,34	223,64	256.203,06	564,83	585.571,03	564,83	585.571,03	0,00	0,00	200,00	171.598,70	87,99	75.502,90	114,96	98.631,43
17+160	17+180	0,00	357.139,60	1.184,42	1.763.511,76	218,14	256.421,20	554,73	586.125,76	554,73	586.125,76	0,00	0,00	200,00	171.798,70	87,99	75.590,89	114,96	98.746,39
17+180	17+200	0,00	357.139,60	1.132,01	1.764.643,77	216,66	256.637,86	612,21	586.737,97	612,21	586.737,97	0,00	0,00	200,00	171.998,70	87,99	75.678,88	114,96	98.861,35
17+200	17+220	0,00	357.139,60	1.255,20	1.765.898,97	222,95	256.860,81	642,28	587.380,25	642,28	587.380,25	0,00	0,00	200,00	172.198,70	87,99	75.766,87	114,96	98.976,31
17+220	17+240	0,00	357.139,60	1.323,37	1.767.222,34	225,83	257.086,64	606,89	587.987,14	606,89	587.987,14	0,00	0,00	200,00	172.398,70	87,99	75.854,86	114,96	99.091,27
17+240	17+260	0,00	357.139,60	1.280,54	1.768.502,88	223,25	257.309,89	604,31	588.591,45	604,31	588.591,45	0,00	0,00	200,00	172.598,70	87,99	75.942,85	114,96	99.206,23
17+260	17+280	0,00	357.139,60	1.147,28	1.769.650,16	215,52	257.525,41	603,38	589.194,83	603,38	589.194,83	0,00	0,00	200,00	172.798,70	87,99	76.030,84	114,96	99.321,19
17+280	17+300	849,46	357.989,06	528,69	1.770.178,85	239,52	257.764,93	301,87	589.496,70	301,87	589.496,70	0,00	0,00	200,00	172.998,70	87,99	76.118,83	114,96	99.436,15
17+300	17+320	849,46	358.838,52	480,74	1.770.659,59	231,68	257.996,61	280,27	589.776,97	280,27	589.776,97	0,00	0,00	200,00	173.198,70	87,99	76.206,82	114,96	99.551,11
17+320	17+340	0,00	358.838,52	1.090,63	1.771.750,22	208,14	258.204,75	569,55	590.346,52	569,55	590.346,52	0,00	0,00	200,00	173.398,70	87,99	76.294,81	114,96	99.666,07
17+340	17+360	0,00	358.838,52	1.385,25	1.773.135,47	229,30	258.434,05	637,23	590.983,75	637,23	590.983,75	0,00	0,00	200,00	173.598,70	87,99	76.382,80	114,96	99.781,03
17+360	17+380	0,00	358.838,52	1.447,57	1.774.583,04	232,79	258.666,84	672,07	591.655,82	672,07	591.655,82	0,00	0,00	200,00	173.798,70	87,99	76.470,79	114,96	99.895,99
17+380	17+420	0,00	358.838,52	2.660,81	1.777.243,85	454,49	259.121,33	1.243,57	592.899,39	1.243,57	592.899,39	0,00	0,00	400,01	174.198,71	175,99	76.646,78	229,91	100.125,90

ALTERNATIVA II.2																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
17+420	17+440	0,00	358.838,52	1.382,40	1.778.626,25	231,22	259.352,55	627,35	593.526,74	627,35	593.526,74	0,00	0,00	200,00	174.398,71	87,99	76.734,77	114,95	100.240,85
17+440	17+460	0,00	358.838,52	1.546,92	1.780.173,17	240,58	259.593,13	702,97	594.229,71	702,97	594.229,71	0,00	0,00	200,00	174.598,71	87,99	76.822,76	114,95	100.355,80
17+460	17+480	0,00	358.838,52	1.728,20	1.781.901,37	247,95	259.841,08	755,52	594.985,23	755,52	594.985,23	0,00	0,00	200,00	174.798,71	87,99	76.910,75	114,95	100.470,75
17+480	17+500	0,00	358.838,52	1.687,12	1.783.588,49	245,36	260.086,44	687,72	595.672,95	687,72	595.672,95	0,00	0,00	200,00	174.998,71	87,99	76.998,74	114,95	100.585,70
17+500	17+520	0,00	358.838,52	1.570,96	1.785.159,45	239,51	260.325,95	608,09	596.281,04	608,09	596.281,04	0,00	0,00	200,00	175.198,71	87,99	77.086,73	114,95	100.700,65
17+520	17+540	0,00	358.838,52	1.561,41	1.786.720,86	238,98	260.564,93	637,59	596.918,63	637,59	596.918,63	0,00	0,00	200,00	175.398,71	87,99	77.174,72	114,96	100.815,61
17+540	17+560	0,00	358.838,52	1.567,34	1.788.288,20	239,14	260.804,07	664,84	597.583,47	664,84	597.583,47	0,00	0,00	200,00	175.598,71	87,99	77.262,71	114,96	100.930,57
17+560	17+580	0,00	358.838,52	1.537,73	1.789.825,93	237,75	261.041,82	646,47	598.229,94	646,47	598.229,94	0,00	0,00	200,00	175.798,71	87,99	77.350,70	114,96	101.045,53
17+580	17+600	0,00	358.838,52	1.528,07	1.791.354,00	237,29	261.279,11	653,16	598.883,10	653,16	598.883,10	0,00	0,00	200,00	175.998,71	87,99	77.438,69	114,96	101.160,49
17+600	17+620	0,00	358.838,52	1.612,29	1.792.966,29	241,31	261.520,42	680,82	599.563,92	680,82	599.563,92	0,00	0,00	200,00	176.198,71	87,99	77.526,68	114,96	101.275,45
17+620	17+640	0,00	358.838,52	1.674,60	1.794.640,89	244,56	261.764,98	700,49	600.264,41	700,49	600.264,41	0,00	0,00	200,00	176.398,71	87,99	77.614,67	114,96	101.390,41
17+640	17+660	0,00	358.838,52	1.655,71	1.796.296,60	243,22	262.008,20	686,55	600.950,96	686,55	600.950,96	0,00	0,00	200,00	176.598,71	87,99	77.702,66	114,96	101.505,37
17+660	17+680	0,00	358.838,52	1.599,14	1.797.895,74	239,74	262.247,94	656,27	601.607,23	656,27	601.607,23	0,00	0,00	200,00	176.798,71	87,99	77.790,65	114,96	101.620,33
17+680	17+700	0,00	358.838,52	1.547,05	1.799.442,79	236,46	262.484,40	669,98	602.277,21	669,98	602.277,21	0,00	0,00	200,00	176.998,71	87,99	77.878,64	114,96	101.735,29
17+700	17+720	0,00	358.838,52	1.558,39	1.801.001,18	236,28	262.720,68	686,74	602.963,95	686,74	602.963,95	0,00	0,00	200,00	177.198,71	87,99	77.966,63	114,96	101.850,25
17+720	17+740	0,00	358.838,52	1.587,78	1.802.588,96	238,71	262.959,39	704,59	603.668,54	704,59	603.668,54	0,00	0,00	200,00	177.398,71	87,99	78.054,62	114,96	101.965,21
17+740	17+760	0,00	358.838,52	1.548,05	1.804.137,01	238,75	263.198,14	697,12	604.365,66	697,12	604.365,66	0,00	0,00	200,00	177.598,71	87,99	78.142,61	114,96	102.080,17
17+760	17+780	0,00	358.838,52	1.509,80	1.805.646,81	236,79	263.434,93	673,81	605.039,47	673,81	605.039,47	0,00	0,00	200,00	177.798,71	87,99	78.230,60	114,96	102.195,13
17+780	17+800	0,00	358.838,52	1.482,81	1.807.129,62	234,51	263.669,44	676,76	605.716,23	676,76	605.716,23	0,00	0,00	200,00	177.998,71	87,99	78.318,59	114,96	102.310,09
17+800	17+820	0,00	358.838,52	1.486,48	1.808.616,10	234,62	263.904,06	671,42	606.387,65	671,42	606.387,65	0,00	0,00	200,00	178.198,71	87,99	78.406,58	114,96	102.425,05
17+820	17+840	0,00	358.838,52	1.508,30	1.810.124,40	235,83	264.139,89	663,21	607.050,86	663,21	607.050,86	0,00	0,00	200,00	178.398,71	87,99	78.494,57	114,96	102.540,01
17+840	17+860	0,00	358.838,52	1.541,34	1.811.665,74	238,31	264.378,20	641,64	607.692,50	641,64	607.692,50	0,00	0,00	200,00	178.598,71	87,99	78.582,56	114,96	102.654,97
17+860	17+880	0,00	358.838,52	1.584,37	1.813.250,11	240,90	264.619,10	646,08	608.338,58	646,08	608.338,58	0,00	0,00	200,00	178.798,71	87,99	78.670,55	114,96	102.769,93
17+880	17+900	0,00	358.838,52	1.599,02	1.814.849,13	241,47	264.860,57	733,18	609.071,76	733,18	609.071,76	0,00	0,00	200,00	178.998,71	87,99	78.758,54	114,95	102.884,88
17+900	17+920	0,00	358.838,52	1.444,14	1.816.293,27	233,93	265.094,50	712,14	609.783,90	712,14	609.783,90	0,00	0,00	200,00	179.198,71	87,99	78.846,53	114,95	102.999,83
17+920	17+940	0,00	358.838,52	1.232,59	1.817.525,86	222,71	265.317,21	588,20	610.372,10	588,20	610.372,10	0,00	0,00	200,00	179.398,71	87,99	78.934,52	114,95	103.114,78
17+940	17+960	0,00	358.838,52	1.168,41	1.818.694,27	219,17	265.536,38	566,10	610.938,20	566,10	610.938,20	0,00	0,00	200,00	179.598,71	87,99	79.022,51	114,95	103.229,73
17+960	17+980	0,00	358.838,52	1.172,56	1.819.866,83	219,62	265.756,00	595,25	611.533,45	595,25	611.533,45	0,00	0,00	200,00	179.798,71	87,99	79.110,50	114,95	103.344,68
17+980	18+000	0,00	358.838,52	1.134,84	1.821.001,67	216,91	265.972,91	584,84	612.118,29	584,84	612.118,29	0,00	0,00	200,00	179.998,71	87,99	79.198,49	114,95	103.459,63
18+000	18+020	0,00	358.838,52	1.093,32	1.822.094,99	212,83	266.185,74	560,11	612.678,40	560,11	612.678,40	0,00	0,00	200,00	180.198,71	87,99	79.286,48	114,95	103.574,58
18+020	18+040	0,00	358.838,52	1.096,21	1.823.191,20	212,11	266.397,85	569,32	613.247,72	569,32	613.247,72	0,00	0,00	200,00	180.398,71	87,99	79.374,47	114,96	103.689,54
18+040	18+060	0,00	358.838,52	1.097,45	1.824.288,65	212,80	266.610,65	572,14	613.819,86	572,14	613.819,86	0,00	0,00	200,00	180.598,71	87,99	79.462,46	114,96	103.804,50
18+060	18+080	0,00	358.838,52	1.163,99	1.825.452,64	216,69	266.827,34	561,44	614.381,30	561,44	614.381,30	0,00	0,00	200,00	180.798,71	87,99	79.550,45	114,96	103.919,46
18+080	18+100	0,00	358.838,52	1.267,07	1.826.719,71	222,63	267.049,97	571,81	614.953,11	571,81	614.953,11	0,00	0,00	200,00	180.998,71	87,99	79.638,44	114,96	104.034,42
18+100	18+120	0,00	358.838,52	1.300,47	1.828.020,18	224,40	267.274,37	568,97	615.522,08	568,97	615.522,08	0,00	0,00	200,00	181.198,71	88,00	79.726,44	114,96	104.149,38
18+120	18+140	0,00	358.838,52	1.263,66	1.829.283,84	222,26	267.496,63	550,55	616.072,63	550,55	616.072,63	0,00	0,00	200,00	181.398,71	88,00	79.814,44	114,96	104.264,34
18+140	18+160	0,00	358.838,52	1.194,13	1.830.477,97	217,40	267.714,03	558,24	616.630,87	558,24	616.630,87	0,00	0,00	200,00	181.598,71	88,00	79.902,44	114,94	104.379,28
18+160	18+180	0,00	358.838,52	1.105,13	1.831.583,10	212,27	267.926,30	561,98	617.192,85	561,98	617.192,85	0,00	0,00	199,99	181.798,70	88,01	79.990,45	114,94	104.494,22
18+180	18+200	0,00	358.838,52	1.033,51	1.832.616,61	209,84	268.136,14	549,90	617.742,75	549,90	617.742,75	0,00	0,00	199,99	181.998,69	88,00	80.078,45	114,95	104.609,17
18+200	18+220	0,00	358.838,52	987,39	1.833.604,00	207,20	268.343,34	550,84	618.293,59	550,84	618.293,59	0,00	0,00	200,00	182.198,69	88,00	80.166,45	114,95	104.724,12
18+220	18+240	0,00	358.838,52	918,81	1.834.522,81	202,40	268.545,74	544,97	618.838,56	544,97	618.838,56	0,00	0,00	200,00	182.398,69	88,01	80.254,46	114,94	104.839,06
18+240	18+260	0,00	358.838,52	914,76	1.835.437,57	202,71	268.748,45	529,83	619.368,39	529,83	619.368,39	0,00	0,00	200,00	182.598,69	88,00	80.342,46	114,94	104.954,00

ALTERNATIVA II.2																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
18+260	18+280	0,00	358.838,52	1.041,99	1.836.479,56	210,34	268.958,79	574,83	619.943,22	574,83	619.943,22	0,00	0,00	200,00	182.798,69	88,00	80.430,46	114,96	105.068,96
18+280	18+300	0,00	358.838,52	1.024,66	1.837.504,22	208,52	269.167,31	596,30	620.539,52	596,30	620.539,52	0,00	0,00	200,00	182.998,69	88,00	80.518,46	114,94	105.183,90
18+300	18+320	0,00	358.838,52	910,66	1.838.414,88	201,00	269.368,31	544,98	621.084,50	544,98	621.084,50	0,00	0,00	200,00	183.198,69	88,01	80.606,47	114,94	105.298,84
18+320	18+340	19,36	358.857,88	779,13	1.839.194,01	208,05	269.576,36	518,18	621.602,68	518,18	621.602,68	0,00	0,00	200,00	183.398,69	88,00	80.694,47	114,95	105.413,79
18+340	18+360	20,63	358.878,51	589,71	1.839.783,72	219,65	269.796,01	519,86	622.122,54	519,86	622.122,54	0,00	0,00	200,00	183.598,69	88,00	80.782,47	114,95	105.528,74
18+360	18+380	206,49	359.085,00	260,93	1.840.044,65	216,20	270.012,21	261,63	622.384,17	261,63	622.384,17	0,00	0,00	200,00	183.798,69	88,01	80.870,48	114,94	105.643,68
18+380	18+400	205,82	359.290,82	131,04	1.840.175,69	193,53	270.205,74	285,37	622.669,54	285,37	622.669,54	0,00	0,00	200,00	183.998,69	88,01	80.958,49	114,94	105.758,62
18+400	18+420	0,60	359.291,42	601,17	1.840.776,86	190,56	270.396,30	534,44	623.203,98	534,44	623.203,98	0,00	0,00	200,00	184.198,69	88,01	81.046,50	114,95	105.873,57
18+420	18+440	0,00	359.291,42	979,96	1.841.756,82	205,80	270.602,10	597,00	623.800,98	597,00	623.800,98	0,00	0,00	200,00	184.398,69	88,01	81.134,51	114,95	105.988,52
18+440	18+460	959,74	360.251,16	509,84	1.842.266,66	243,94	270.846,04	347,94	624.148,92	347,94	624.148,92	0,00	0,00	200,00	184.598,69	88,01	81.222,52	114,95	106.103,47
18+460	18+480	962,23	361.213,39	97,22	1.842.363,88	242,17	271.088,21	221,34	624.370,26	221,34	624.370,26	0,00	0,00	200,00	184.798,69	88,01	81.310,53	114,95	106.218,42
18+480	18+500	2,49	361.215,88	794,19	1.843.158,07	217,19	271.305,40	505,88	624.876,14	505,88	624.876,14	0,00	0,00	200,00	184.998,69	88,01	81.398,54	114,95	106.333,37
18+500	18+520	0,00	361.215,88	1.405,73	1.844.563,80	230,36	271.535,76	570,67	625.446,81	570,67	625.446,81	0,00	0,00	200,00	185.198,69	88,01	81.486,55	114,95	106.448,32
18+520	18+540	0,00	361.215,88	1.430,58	1.845.994,38	231,78	271.767,54	571,17	626.017,98	571,17	626.017,98	0,00	0,00	200,00	185.398,69	88,01	81.574,56	114,95	106.563,27
18+540	18+560	0,00	361.215,88	1.496,06	1.847.490,44	233,54	272.001,08	604,30	626.622,28	604,30	626.622,28	0,00	0,00	200,00	185.598,69	88,01	81.662,57	114,95	106.678,22
18+560	18+580	0,00	361.215,88	1.681,56	1.849.172,00	240,40	272.241,48	695,41	627.317,69	695,41	627.317,69	0,00	0,00	200,00	185.798,69	88,01	81.750,58	114,95	106.793,17
18+580	18+600	0,00	361.215,88	1.639,27	1.850.811,27	239,37	272.480,85	693,12	628.010,81	693,12	628.010,81	0,00	0,00	200,00	185.998,69	88,01	81.838,59	114,95	106.908,12
18+600	18+620	0,00	361.215,88	1.378,81	1.852.190,08	227,34	272.708,19	619,52	628.630,33	619,52	628.630,33	0,00	0,00	200,00	186.198,69	88,01	81.926,60	114,95	107.023,07
18+620	18+640	0,00	361.215,88	1.357,25	1.853.547,33	226,58	272.934,77	588,95	629.219,28	588,95	629.219,28	0,00	0,00	200,00	186.398,69	88,01	82.014,61	114,95	107.138,02
18+640	18+660	0,00	361.215,88	1.481,17	1.855.028,50	232,81	273.167,58	598,29	629.817,57	598,29	629.817,57	0,00	0,00	200,00	186.598,69	88,01	82.102,62	114,95	107.252,97
18+660	18+680	0,00	361.215,88	1.649,10	1.856.677,60	240,84	273.408,42	696,14	630.513,71	696,14	630.513,71	0,00	0,00	200,00	186.798,69	88,01	82.190,63	114,95	107.367,92
18+680	18+700	0,00	361.215,88	1.693,25	1.858.370,85	244,72	273.653,14	701,17	631.214,88	701,17	631.214,88	0,00	0,00	200,00	186.998,69	88,01	82.278,64	114,95	107.482,87
18+700	18+720	0,00	361.215,88	1.541,22	1.859.912,07	237,65	273.890,79	602,46	631.817,34	602,46	631.817,34	0,00	0,00	200,00	187.198,69	88,01	82.366,65	114,95	107.597,82
18+720	18+740	0,00	361.215,88	1.470,48	1.861.382,55	234,07	274.124,86	583,11	632.400,45	583,11	632.400,45	0,00	0,00	200,00	187.398,69	88,01	82.454,66	114,95	107.712,77
18+740	18+760	0,00	361.215,88	1.457,49	1.862.840,04	233,36	274.358,22	590,21	632.990,66	590,21	632.990,66	0,00	0,00	200,00	187.598,69	88,01	82.542,67	114,95	107.827,72
18+760	18+780	0,00	361.215,88	1.381,05	1.864.221,09	229,06	274.587,28	581,74	633.572,40	581,74	633.572,40	0,00	0,00	200,00	187.798,69	88,01	82.630,68	114,95	107.942,67
18+780	18+800	0,00	361.215,88	1.311,51	1.865.532,60	226,06	274.813,34	577,59	634.149,99	577,59	634.149,99	0,00	0,00	200,00	187.998,69	88,01	82.718,69	114,95	108.057,62
18+800	18+820	0,00	361.215,88	1.312,08	1.866.844,68	227,15	275.040,49	598,38	634.748,37	598,38	634.748,37	0,00	0,00	200,00	188.198,69	88,01	82.806,70	114,95	108.172,57
18+820	18+840	0,00	361.215,88	1.362,22	1.868.206,90	229,43	275.269,92	632,46	635.380,83	632,46	635.380,83	0,00	0,00	200,00	188.398,69	88,01	82.894,71	114,95	108.287,52
18+840	18+860	0,00	361.215,88	1.455,74	1.869.662,64	233,94	275.503,86	635,53	636.016,36	635,53	636.016,36	0,00	0,00	200,00	188.598,69	88,01	82.982,72	114,95	108.402,47
18+860	18+880	0,00	361.215,88	1.612,97	1.871.275,61	242,15	275.746,01	615,36	636.631,72	615,36	636.631,72	0,00	0,00	200,00	188.798,69	88,01	83.070,73	114,95	108.517,42
18+880	18+900	0,00	361.215,88	1.793,09	1.873.068,70	250,84	275.996,85	630,15	637.261,87	630,15	637.261,87	0,00	0,00	200,00	188.998,69	88,01	83.158,74	114,95	108.632,37
18+900	18+920	0,00	361.215,88	1.857,67	1.874.926,37	253,58	276.250,43	654,91	637.916,78	654,91	637.916,78	0,00	0,00	200,00	189.198,69	88,01	83.246,75	114,95	108.747,32
18+920	18+940	0,00	361.215,88	1.731,37	1.876.657,74	247,23	276.497,66	646,36	638.563,14	646,36	638.563,14	0,00	0,00	200,00	189.398,69	88,01	83.334,76	114,95	108.862,27
18+940	18+960	0,00	361.215,88	1.597,28	1.878.255,02	240,66	276.738,32	640,41	639.203,55	640,41	639.203,55	0,00	0,00	200,00	189.598,69	88,01	83.422,77	114,95	108.977,22
18+960	18+980	0,00	361.215,88	1.498,68	1.879.753,70	235,40	276.973,72	634,79	639.838,34	634,79	639.838,34	0,00	0,00	200,00	189.798,69	88,01	83.510,78	114,95	109.092,17
18+980	19+000	0,00	361.215,88	1.379,70	1.881.133,30	229,25	277.202,97	604,36	640.442,60	604,36	640.442,60	0,00	0,00	200,00	189.999,49	88,01	83.598,29	114,95	109.207,12

ALTERNATIVA II.3

ALTERNATIVA II.3																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
0+000	0+020	0,00	0,00	10.516,85	10.516,85	546,41	546,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	200,00	88,00	88,00	114,96	114,96
0+020	0+040	0,00	0,00	9.582,19	20.099,04	518,39	1.064,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	400,00	88,00	176,00	114,96	229,92
0+040	0+060	0,00	0,00	8.602,14	28.701,18	490,81	1.555,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	600,00	88,00	264,00	114,96	344,88
0+060	0+080	0,00	0,00	7.615,67	36.316,85	461,18	2.016,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	800,00	88,00	352,00	114,96	459,84
0+080	0+100	0,00	0,00	6.513,41	42.830,26	423,83	2.440,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	1.000,00	88,00	440,00	114,96	574,80
0+100	0+120	0,00	0,00	5.313,80	48.144,06	372,59	2.813,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	1.200,00	88,00	528,00	114,96	689,76
0+120	0+140	0,00	0,00	3.298,56	51.442,62	300,51	3.113,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	1.400,00	88,00	616,00	114,96	804,72
0+140	0+160	2,88	2,88	1.170,06	52.612,68	256,19	3.369,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	1.600,00	88,00	704,00	114,96	919,68
0+160	0+180	589,14	592,02	214,91	52.827,59	278,41	3.648,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	1.800,00	88,00	792,00	114,96	1.034,64
0+180	0+200	2.903,17	3.495,19	0,00	52.827,59	354,54	4.002,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	2.000,00	88,00	880,00	114,96	1.149,60
0+200	0+220	7.333,34	10.828,53	0,00	52.827,59	465,20	4.468,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	2.200,00	88,00	968,00	114,96	1.264,56
0+220	0+220	0,00	10.828,53	0,00	52.827,59	0,00	4.468,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.200,00	0,00	968,00	0,00	1.264,56
0+220	0+240	0,00	10.828,53	0,00	52.827,59	0,00	4.468,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	2.400,00	88,00	1.056,00	114,96	1.379,52
0+240	0+260	0,00	10.828,53	0,00	52.827,59	0,00	4.468,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	2.600,00	88,00	1.144,00	114,96	1.494,48
0+260	0+280	0,00	10.828,53	0,00	52.827,59	0,00	4.468,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	2.800,00	88,00	1.232,00	114,96	1.609,44
0+280	0+300	0,00	10.828,53	0,00	52.827,59	0,00	4.468,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	3.000,00	88,00	1.320,00	114,96	1.724,40
0+300	0+320	0,00	10.828,53	0,00	52.827,59	0,00	4.468,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	3.200,00	88,00	1.408,00	114,96	1.839,36
0+320	0+340	0,00	10.828,53	0,00	52.827,59	0,00	4.468,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	3.400,00	88,00	1.496,00	114,96	1.954,32
0+340	0+360	0,00	10.828,53	0,00	52.827,59	0,00	4.468,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	3.600,00	88,00	1.584,00	114,96	2.069,28
0+360	0+380	0,00	10.828,53	0,00	52.827,59	0,00	4.468,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	3.800,00	88,00	1.672,00	114,96	2.184,24
0+380	0+400	0,00	10.828,53	0,00	52.827,59	0,00	4.468,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	4.000,00	88,00	1.760,00	114,96	2.299,20
0+400	0+420	0,00	10.828,53	0,00	52.827,59	0,00	4.468,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	4.200,00	88,00	1.848,00	114,96	2.414,16
0+420	0+440	0,00	10.828,53	0,00	52.827,59	0,00	4.468,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	4.400,00	88,00	1.936,00	114,96	2.529,12
0+440	0+460	0,00	10.828,53	0,00	52.827,59	0,00	4.468,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	4.600,00	88,00	2.024,00	114,96	2.644,08
0+460	0+480	0,00	10.828,53	0,00	52.827,59	0,00	4.468,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	4.800,00	88,00	2.112,00	114,96	2.759,04
0+480	0+500	0,00	10.828,53	0,00	52.827,59	0,00	4.468,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	5.000,00	88,00	2.200,00	114,96	2.874,00
0+500	0+520	0,00	10.828,53	0,00	52.827,59	0,00	4.468,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	5.200,00	88,00	2.288,00	114,96	2.988,96
0+520	0+540	0,00	10.828,53	0,00	52.827,59	0,00	4.468,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	5.400,00	88,00	2.376,00	114,96	3.103,92
0+540	0+560	4.160,25	14.988,78	0,00	52.827,59	150,45	4.618,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	5.600,00	88,00	2.464,00	114,96	3.218,88
0+560	0+580	8.288,19	23.276,97	0,00	52.827,59	297,57	4.916,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	5.800,00	88,00	2.552,00	114,96	3.333,84
0+580	0+600	7.485,53	30.762,50	0,00	52.827,59	256,11	5.172,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	6.000,00	88,00	2.640,00	114,96	3.448,80
0+600	0+620	6.818,60	37.581,10	0,00	52.827,59	218,85	5.391,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	6.200,00	88,00	2.728,00	114,96	3.563,76
0+620	0+640	6.900,33	44.481,43	0,00	52.827,59	219,39	5.610,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	6.400,00	88,00	2.816,00	114,96	3.678,72
0+640	0+660	6.463,22	50.944,65	0,00	52.827,59	216,37	5.826,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	6.600,00	88,00	2.904,00	114,95	3.793,67
0+660	0+680	6.085,41	57.030,06	0,00	52.827,59	213,91	6.040,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	6.800,00	88,00	2.992,00	114,96	3.908,63
0+680	0+700	6.088,53	63.118,59	0,00	52.827,59	213,60	6.254,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	7.000,00	88,00	3.080,00	114,96	4.023,59
0+700	0+720	5.893,05	69.011,64	0,00	52.827,59	211,68	6.465,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	7.200,00	88,00	3.168,00	114,96	4.138,55
0+720	0+740	5.558,57	74.570,21	0,00	52.827,59	209,15	6.675,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	7.400,00	88,00	3.256,00	114,95	4.253,50
0+740	0+760	5.317,04	79.887,25	0,00	52.827,59	207,34	6.882,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	7.600,00	88,00	3.344,00	114,95	4.368,45

ALTERNATIVA II.3																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
0+760	0+800	9.790,79	89.678,04	0,00	52.827,59	407,29	7.289,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	400,00	8.000,00	175,99	3.519,99	229,89	4.598,34
0+800	0+820	4.585,74	94.263,78	0,00	52.827,59	200,36	7.490,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	8.200,00	88,00	3.607,99	114,94	4.713,28
0+820	0+840	4.600,33	98.864,11	0,00	52.827,59	200,31	7.690,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	8.400,00	88,00	3.695,99	114,94	4.828,22
0+840	0+860	4.604,07	103.468,18	0,00	52.827,59	200,89	7.891,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	8.600,00	88,01	3.784,00	114,94	4.943,16
0+860	0+880	4.630,13	108.098,31	0,00	52.827,59	200,84	8.092,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	8.800,00	88,01	3.872,01	114,93	5.058,09
0+880	0+900	4.694,45	112.792,76	0,00	52.827,59	201,77	8.293,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	9.000,00	88,00	3.960,01	114,94	5.173,03
0+900	0+920	4.875,69	117.668,45	0,00	52.827,59	204,25	8.498,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	9.199,99	88,00	4.048,01	114,95	5.287,98
0+920	0+940	5.176,23	122.844,68	0,00	52.827,59	207,13	8.705,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	9.399,98	88,01	4.136,02	114,94	5.402,92
0+940	0+960	5.447,22	128.291,90	0,00	52.827,59	208,98	8.914,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	9.599,98	88,00	4.224,02	114,94	5.517,86
0+960	0+980	5.513,61	133.805,51	0,00	52.827,59	209,12	9.123,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	9.799,98	88,01	4.312,03	114,94	5.632,80
0+980	1+000	5.671,93	139.477,44	0,00	52.827,59	211,30	9.334,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	9.999,98	88,02	4.400,05	114,93	5.747,73
1+000	1+020	6.345,91	145.823,35	0,00	52.827,59	217,75	9.552,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	10.199,98	88,01	4.488,06	114,94	5.862,67
1+020	1+040	6.914,50	152.737,85	0,00	52.827,59	223,61	9.776,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	10.399,98	88,00	4.576,06	114,94	5.977,61
1+040	1+060	7.161,18	159.899,03	0,00	52.827,59	226,12	10.002,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	10.599,98	88,01	4.664,07	114,93	6.092,54
1+060	1+080	7.113,22	167.012,25	0,00	52.827,59	224,68	10.226,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	10.799,98	88,01	4.752,08	114,94	6.207,48
1+080	1+100	6.937,87	173.950,12	0,00	52.827,59	222,23	10.449,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	10.999,98	88,00	4.840,08	114,94	6.322,42
1+100	1+120	7.484,62	181.434,74	0,00	52.827,59	226,46	10.675,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	11.199,97	88,01	4.928,09	114,94	6.437,36
1+120	1+140	8.984,12	190.418,86	0,00	52.827,59	238,03	10.913,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	11.399,96	88,00	5.016,09	114,96	6.552,32
1+140	1+160	4.994,66	195.413,52	0,00	52.827,59	122,69	11.036,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	11.599,96	88,00	5.104,09	114,96	6.667,28
1+160	1+180	0,00	195.413,52	0,00	52.827,59	0,00	11.036,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	11.799,95	88,00	5.192,09	114,96	6.782,24
1+180	1+200	0,00	195.413,52	0,00	52.827,59	0,00	11.036,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	11.999,94	88,01	5.280,10	114,95	6.897,19
1+200	1+220	0,00	195.413,52	0,00	52.827,59	0,00	11.036,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	12.199,93	88,00	5.368,10	114,95	7.012,14
1+220	1+240	0,00	195.413,52	0,00	52.827,59	0,00	11.036,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	12.399,93	87,99	5.456,09	114,96	7.127,10
1+240	1+260	0,00	195.413,52	0,00	52.827,59	0,00	11.036,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	12.599,93	88,00	5.544,09	114,94	7.242,04
1+260	1+280	0,00	195.413,52	0,00	52.827,59	0,00	11.036,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	12.799,93	88,01	5.632,10	114,94	7.356,98
1+280	1+300	0,00	195.413,52	0,00	52.827,59	0,00	11.036,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	12.999,93	88,00	5.720,10	114,96	7.471,94
1+300	1+320	0,00	195.413,52	0,00	52.827,59	0,00	11.036,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	13.199,93	88,00	5.808,10	114,94	7.586,88
1+320	1+340	0,00	195.413,52	0,00	52.827,59	0,00	11.036,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	13.399,93	88,00	5.896,10	114,94	7.701,82
1+340	1+360	0,00	195.413,52	0,00	52.827,59	0,00	11.036,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	13.599,93	87,99	5.984,09	114,96	7.816,78
1+360	1+380	0,00	195.413,52	0,00	52.827,59	0,00	11.036,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	13.799,93	88,00	6.072,09	114,94	7.931,72
1+380	1+400	0,00	195.413,52	0,00	52.827,59	0,00	11.036,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	13.999,93	88,00	6.160,09	114,94	8.046,66
1+400	1+420	0,00	195.413,52	0,00	52.827,59	0,00	11.036,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	14.199,93	87,99	6.248,08	114,96	8.161,62
1+420	1+440	0,00	195.413,52	0,00	52.827,59	0,00	11.036,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	14.399,93	88,00	6.336,08	114,94	8.276,56
1+440	1+460	0,00	195.413,52	0,00	52.827,59	0,00	11.036,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	14.599,93	88,01	6.424,09	114,94	8.391,50
1+460	1+480	0,00	195.413,52	0,00	52.827,59	0,00	11.036,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	14.799,93	88,00	6.512,09	114,96	8.506,46
1+480	1+500	0,00	195.413,52	0,00	52.827,59	0,00	11.036,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	14.999,93	88,01	6.600,10	114,94	8.621,40
1+500	1+520	0,00	195.413,52	0,00	52.827,59	0,00	11.036,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	15.199,93	88,01	6.688,11	114,94	8.736,34
1+520	1+540	0,00	195.413,52	0,00	52.827,59	0,00	11.036,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	15.399,93	88,00	6.776,11	114,96	8.851,30
1+540	1+560	0,00	195.413,52	0,00	52.827,59	0,00	11.036,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	15.599,93	88,00	6.864,11	114,95	8.966,25
1+560	1+580	4.136,41	199.549,93	0,00	52.827,59	116,26	11.152,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	15.799,93	88,00	6.952,11	114,95	9.081,20
1+580	1+600	6.946,62	206.496,55	0,00	52.827,59	221,21	11.373,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	15.999,93	87,99	7.040,10	114,96	9.196,16
1+600	1+620	4.621,00	211.117,55	0,00	52.827,59	201,35	11.575,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	16.199,93	88,00	7.128,10	114,96	9.311,12

ALTERNATIVA II.3																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
1+620	1+640	2.887,48	214.005,03	0,00	52.827,59	185,00	11.760,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	16.399,93	88,00	7.216,10	114,96	9.426,08
1+640	1+660	1.567,17	215.572,20	0,00	52.827,59	170,36	11.930,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	16.599,93	88,00	7.304,10	114,95	9.541,03
1+660	1+680	490,48	216.062,68	0,00	52.827,59	81,75	12.012,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	16.799,93	88,00	7.392,10	114,95	9.655,98
1+680	1+700	0,00	216.062,68	0,00	52.827,59	0,00	12.012,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	16.999,93	87,99	7.480,09	114,96	9.770,94
1+700	1+720	0,00	216.062,68	0,00	52.827,59	0,00	12.012,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	17.199,93	88,00	7.568,09	114,96	9.885,90
1+720	1+740	0,00	216.062,68	0,00	52.827,59	0,00	12.012,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	17.399,93	88,00	7.656,09	114,96	10.000,86
1+740	1+760	0,00	216.062,68	0,00	52.827,59	0,00	12.012,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	17.599,93	88,00	7.744,09	114,95	10.115,81
1+760	1+780	0,00	216.062,68	0,00	52.827,59	0,00	12.012,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	17.799,93	88,00	7.832,09	114,95	10.230,76
1+780	1+800	0,00	216.062,68	0,00	52.827,59	0,00	12.012,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	17.999,93	87,99	7.920,08	114,96	10.345,72
1+800	1+820	0,00	216.062,68	0,00	52.827,59	0,00	12.012,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	18.199,93	88,00	8.008,08	114,96	10.460,68
1+820	1+840	0,00	216.062,68	0,00	52.827,59	0,00	12.012,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	18.399,93	88,00	8.096,08	114,96	10.575,64
1+840	1+860	0,00	216.062,68	0,00	52.827,59	0,00	12.012,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	18.599,93	88,00	8.184,08	114,95	10.690,59
1+860	1+880	0,00	216.062,68	0,00	52.827,59	0,00	12.012,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	18.799,93	88,00	8.272,08	114,95	10.805,54
1+880	1+900	0,00	216.062,68	0,00	52.827,59	0,00	12.012,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	18.999,93	87,99	8.360,07	114,96	10.920,50
1+900	1+920	0,00	216.062,68	0,00	52.827,59	0,00	12.012,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	19.199,93	88,00	8.448,07	114,96	11.035,46
1+920	1+940	0,00	216.062,68	0,00	52.827,59	0,00	12.012,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	19.399,93	88,00	8.536,07	114,96	11.150,42
1+940	2+000	0,00	216.062,68	0,00	52.827,59	0,00	12.012,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	600,01	19.999,94	263,98	8.800,05	344,87	11.495,29
2+000	2+020	0,00	216.062,68	0,00	52.827,59	0,00	12.012,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	20.199,94	88,00	8.888,05	114,96	11.610,25
2+020	2+040	0,00	216.062,68	0,00	52.827,59	0,00	12.012,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	20.399,94	88,00	8.976,05	114,96	11.725,21
2+040	2+060	0,00	216.062,68	0,00	52.827,59	0,00	12.012,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	20.599,94	88,00	9.064,05	114,95	11.840,16
2+060	2+080	0,00	216.062,68	0,00	52.827,59	0,00	12.012,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	20.799,94	88,00	9.152,05	114,95	11.955,11
2+080	2+100	0,00	216.062,68	0,00	52.827,59	0,00	12.012,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	20.999,94	87,99	9.240,04	114,96	12.070,07
2+100	2+120	0,00	216.062,68	0,00	52.827,59	0,00	12.012,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	21.199,94	88,00	9.328,04	114,96	12.185,03
2+120	2+140	0,00	216.062,68	0,00	52.827,59	0,00	12.012,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	21.399,94	88,00	9.416,04	114,96	12.299,99
2+140	2+160	0,00	216.062,68	0,00	52.827,59	0,00	12.012,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	21.599,94	88,00	9.504,04	114,95	12.414,94
2+160	2+180	0,00	216.062,68	0,00	52.827,59	0,00	12.012,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	21.799,94	88,00	9.592,04	114,95	12.529,89
2+180	2+220	0,00	216.062,68	0,00	52.827,59	0,00	12.012,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	400,00	22.199,94	175,99	9.768,03	229,91	12.759,80
2+220	2+240	0,00	216.062,68	0,00	52.827,59	0,00	12.012,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	22.399,94	88,00	9.856,03	114,96	12.874,76
2+240	2+260	0,00	216.062,68	0,00	52.827,59	0,00	12.012,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	22.599,94	88,00	9.944,03	114,95	12.989,71
2+260	2+280	0,00	216.062,68	0,00	52.827,59	0,00	12.012,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	22.799,94	88,00	10.032,03	114,95	13.104,66
2+280	2+300	0,00	216.062,68	0,00	52.827,59	0,00	12.012,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	22.999,94	87,99	10.120,02	114,96	13.219,62
2+300	2+320	0,00	216.062,68	0,00	52.827,59	0,00	12.012,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	23.199,94	88,00	10.208,02	114,96	13.334,58
2+320	2+340	0,00	216.062,68	0,00	52.827,59	0,00	12.012,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	23.399,94	88,00	10.296,02	114,96	13.449,54
2+340	2+360	0,00	216.062,68	0,00	52.827,59	0,00	12.012,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	23.599,94	88,00	10.384,02	114,95	13.564,49
2+360	2+380	0,00	216.062,68	0,00	52.827,59	0,00	12.012,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	23.799,94	88,00	10.472,02	114,95	13.679,44
2+380	2+400	0,00	216.062,68	0,00	52.827,59	0,00	12.012,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	23.999,94	87,99	10.560,01	114,96	13.794,40
2+400	2+420	0,00	216.062,68	0,00	52.827,59	0,00	12.012,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	24.199,94	88,00	10.648,01	114,96	13.909,36
2+420	2+440	0,00	216.062,68	0,00	52.827,59	0,00	12.012,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	24.399,94	88,00	10.736,01	114,96	14.024,32
2+440	2+460	0,00	216.062,68	0,00	52.827,59	0,00	12.012,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	24.599,94	88,00	10.824,01	114,95	14.139,27
2+460	2+480	0,00	216.062,68	0,00	52.827,59	0,00	12.012,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	24.799,94	88,00	10.912,01	114,95	14.254,22
2+480	2+500	0,00	216.062,68	0,00	52.827,59	0,00	12.012,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	24.999,94	87,99	11.000,00	114,96	14.369,18
2+500	2+520	0,00	216.062,68	0,00	52.827,59	0,00	12.012,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	25.199,94	88,00	11.088,00	114,96	14.484,14

ALTERNATIVA II.3																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
2+520	2+540	0,00	216.062,68	0,00	52.827,59	0,00	12.012,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	25.399,94	88,00	11.176,00	114,96	14.599,10
2+540	2+560	0,00	216.062,68	0,00	52.827,59	0,00	12.012,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	25.599,94	88,00	11.264,00	114,95	14.714,05
2+560	2+600	0,00	216.062,68	0,00	52.827,59	0,00	12.012,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	400,00	25.999,94	175,99	11.439,99	229,91	14.943,96
2+600	2+620	0,00	216.062,68	0,00	52.827,59	0,00	12.012,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	26.199,94	88,00	11.527,99	114,96	15.058,92
2+620	2+640	0,00	216.062,68	0,00	52.827,59	0,00	12.012,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	26.399,94	88,00	11.615,99	114,96	15.173,88
2+640	2+660	0,00	216.062,68	0,00	52.827,59	0,00	12.012,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	26.599,94	88,00	11.703,99	114,95	15.288,83
2+660	2+680	0,00	216.062,68	0,00	52.827,59	0,00	12.012,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	26.799,94	88,00	11.791,99	114,95	15.403,78
2+680	2+700	0,00	216.062,68	0,00	52.827,59	0,00	12.012,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	26.999,94	87,99	11.879,98	114,96	15.518,74
2+700	2+720	0,00	216.062,68	0,00	52.827,59	0,00	12.012,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	27.199,93	88,00	11.967,98	114,96	15.633,70
2+720	2+740	0,00	216.062,68	0,00	52.827,59	0,00	12.012,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	27.399,92	88,01	12.055,99	114,94	15.748,64
2+740	2+760	0,00	216.062,68	0,00	52.827,59	0,00	12.012,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	27.599,92	88,00	12.143,99	114,94	15.863,58
2+760	2+780	0,00	216.062,68	0,00	52.827,59	0,00	12.012,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	27.799,92	88,00	12.231,99	114,94	15.978,52
2+780	2+800	0,00	216.062,68	0,00	52.827,59	0,00	12.012,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	27.999,92	88,01	12.320,00	114,94	16.093,46
2+800	2+800	0,00	216.062,68	0,00	52.827,59	0,00	12.012,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27.999,92	0,00	12.320,00	0,00	16.093,46
2+800	2+820	0,00	216.062,68	4.368,36	57.195,95	362,75	12.374,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	28.199,92	88,00	12.408,00	114,95	16.208,41
2+820	2+840	0,00	216.062,68	4.111,43	61.307,38	352,35	12.727,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	28.399,92	88,00	12.496,00	114,94	16.323,35
2+840	2+860	0,00	216.062,68	3.927,71	65.235,09	344,85	13.072,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	28.599,91	88,01	12.584,01	114,94	16.438,29
2+860	2+880	0,00	216.062,68	3.962,98	69.198,07	346,11	13.418,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	28.799,90	88,00	12.672,01	114,95	16.553,24
2+880	2+900	0,00	216.062,68	3.871,54	73.069,61	340,67	13.758,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	28.999,90	88,00	12.760,01	114,94	16.668,18
2+900	2+920	0,00	216.062,68	3.502,88	76.572,49	323,64	14.082,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	29.199,90	88,01	12.848,02	114,93	16.783,11
2+920	2+940	0,00	216.062,68	3.252,50	79.824,99	308,31	14.390,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	29.399,90	88,00	12.936,02	114,94	16.898,05
2+940	2+960	0,00	216.062,68	2.889,20	82.714,19	294,47	14.685,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	29.599,90	88,00	13.024,02	114,94	17.012,99
2+960	2+980	0,00	216.062,68	2.428,87	85.143,06	281,31	14.966,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	29.799,90	88,00	13.112,02	114,94	17.127,93
2+980	3+000	0,00	216.062,68	2.043,03	87.186,09	265,40	15.232,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	29.999,90	88,00	13.200,02	114,96	17.242,89
3+000	3+020	0,00	216.062,68	1.661,28	88.847,37	251,04	15.483,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	30.199,90	88,00	13.288,02	114,96	17.357,85
3+020	3+040	0,00	216.062,68	1.561,92	90.409,29	242,94	15.726,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	30.399,90	87,99	13.376,01	114,96	17.472,81
3+040	3+060	0,00	216.062,68	1.621,51	92.030,80	240,54	15.966,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	30.599,90	88,00	13.464,01	114,96	17.587,77
3+060	3+080	0,00	216.062,68	1.536,29	93.567,09	233,13	16.199,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	30.799,90	88,00	13.552,01	114,96	17.702,73
3+080	3+100	0,00	216.062,68	1.293,29	94.860,38	215,52	16.415,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	30.999,90	88,00	13.640,01	114,96	17.817,69
3+100	3+120	0,00	216.062,68	1.081,98	95.942,36	205,75	16.621,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	31.199,90	88,00	13.728,01	114,96	17.932,65
3+120	3+140	9,60	216.072,28	740,25	96.682,61	207,64	16.828,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	31.399,90	88,00	13.816,01	114,94	18.047,59
3+140	3+160	133,16	216.205,44	273,17	96.955,78	208,76	17.037,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	31.599,90	88,01	13.904,02	114,93	18.162,52
3+160	3+180	603,11	216.808,55	29,24	96.985,02	227,91	17.265,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	31.799,90	88,01	13.992,03	114,94	18.277,46
3+180	3+200	1.179,02	217.987,57	0,00	96.985,02	217,49	17.482,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	31.999,90	87,99	14.080,02	114,96	18.392,42
3+200	3+220	1.530,37	219.517,94	0,00	96.985,02	188,33	17.671,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	32.199,90	87,99	14.168,01	114,96	18.507,38
3+220	3+240	1.807,75	221.325,69	0,00	96.985,02	193,91	17.865,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	32.399,90	88,00	14.256,01	114,95	18.622,33
3+240	3+260	2.136,56	223.462,25	0,00	96.985,02	200,08	18.065,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	32.599,90	88,01	14.344,02	114,94	18.737,27
3+260	3+280	2.427,02	225.889,27	0,00	96.985,02	203,94	18.269,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	32.799,90	88,00	14.432,02	114,94	18.852,21
3+280	3+300	2.594,15	228.483,42	0,00	96.985,02	207,75	18.476,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	32.999,90	87,99	14.520,01	114,96	18.967,17
3+300	3+320	2.936,33	231.419,75	0,00	96.985,02	216,73	18.693,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	33.199,90	88,00	14.608,01	114,96	19.082,13
3+320	3+340	3.348,91	234.768,66	0,00	96.985,02	224,14	18.917,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	33.399,90	88,00	14.696,01	114,95	19.197,08
3+340	3+360	3.731,01	238.499,67	0,00	96.985,02	228,86	19.146,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	33.599,90	88,00	14.784,01	114,95	19.312,03

ALTERNATIVA II.3																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
3+360	3+380	4.097,46	242.597,13	0,00	96.985,02	314,33	19.460,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	33.799,90	88,00	14.872,01	114,96	19.426,99
3+380	3+400	4.509,38	247.106,51	0,00	96.985,02	403,04	19.863,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	33.999,90	88,00	14.960,01	114,96	19.541,95
3+400	3+420	5.053,66	252.160,17	0,00	96.985,02	419,11	20.283,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	34.199,90	88,00	15.048,01	114,96	19.656,91
3+420	3+440	5.496,25	257.656,42	0,00	96.985,02	437,43	20.720,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	34.399,90	87,99	15.136,00	114,96	19.771,87
3+440	3+460	6.045,71	263.702,13	0,00	96.985,02	455,69	21.176,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	34.599,90	88,00	15.224,00	114,96	19.886,83
3+460	3+480	6.669,86	270.371,99	0,00	96.985,02	472,05	21.648,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	34.799,90	88,01	15.312,01	114,94	20.001,77
3+480	3+500	7.033,96	277.405,95	0,00	96.985,02	479,35	22.127,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	34.999,90	88,00	15.400,01	114,94	20.116,71
3+500	3+520	6.986,54	284.392,49	0,00	96.985,02	475,99	22.603,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	35.199,90	87,99	15.488,00	114,96	20.231,67
3+520	3+540	6.263,25	290.655,74	0,00	96.985,02	458,84	23.062,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	35.399,90	88,00	15.576,00	114,96	20.346,63
3+540	3+560	5.368,31	296.024,05	0,00	96.985,02	433,84	23.496,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	35.599,90	88,00	15.664,00	114,96	20.461,59
3+560	3+580	4.544,22	300.568,27	0,00	96.985,02	406,81	23.903,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	35.799,90	88,00	15.752,00	114,94	20.576,53
3+580	3+600	3.423,33	303.991,60	0,00	96.985,02	376,22	24.279,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	35.999,90	88,01	15.840,01	114,94	20.691,47
3+600	3+620	2.399,22	306.390,82	0,00	96.985,02	348,08	24.627,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	36.199,90	88,00	15.928,01	114,96	20.806,43
3+620	3+640	1.608,43	307.999,25	0,00	96.985,02	321,21	24.948,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	36.399,90	88,00	16.016,01	114,95	20.921,38
3+640	3+660	1.044,05	309.043,30	0,62	96.985,64	293,82	25.242,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	36.599,90	88,01	16.104,02	114,95	21.036,33
3+660	3+680	689,62	309.732,92	21,63	97.007,27	277,65	25.520,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	36.799,89	88,00	16.192,02	114,95	21.151,28
3+680	3+700	524,93	310.257,85	34,63	97.041,90	244,54	25.764,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	36.999,88	88,00	16.280,02	114,95	21.266,23
3+700	3+720	429,92	310.687,77	54,29	97.096,19	211,92	25.976,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	37.199,88	88,00	16.368,02	114,96	21.381,19
3+720	3+740	273,75	310.961,52	135,40	97.231,59	211,70	26.188,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	37.399,87	88,00	16.456,02	114,96	21.496,15
3+740	3+760	129,81	311.091,33	341,66	97.573,25	218,12	26.406,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	37.599,86	88,00	16.544,02	114,96	21.611,11
3+760	3+780	22,82	311.114,15	712,15	98.285,40	217,64	26.623,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	37.799,86	88,00	16.632,02	114,94	21.726,05
3+780	3+800	0,00	311.114,15	1.310,57	99.595,97	228,52	26.852,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	37.999,86	88,00	16.720,02	114,94	21.840,99
3+800	3+820	0,00	311.114,15	1.871,96	101.467,93	252,83	27.105,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	38.199,86	88,00	16.808,02	114,96	21.955,95
3+820	3+840	0,00	311.114,15	2.275,80	103.743,73	278,84	27.384,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	38.399,86	88,00	16.896,02	114,94	22.070,89
3+840	3+860	0,00	311.114,15	2.559,01	106.302,74	295,40	27.679,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	38.599,86	88,00	16.984,02	114,94	22.185,83
3+860	3+880	0,00	311.114,15	2.669,50	108.972,24	295,31	27.974,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	38.799,86	87,99	17.072,01	114,96	22.300,79
3+880	3+900	0,00	311.114,15	2.804,53	111.776,77	299,22	28.274,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	38.999,86	87,99	17.160,00	114,96	22.415,75
3+900	3+920	0,00	311.114,15	2.945,70	114.722,47	305,25	28.579,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	39.199,86	87,99	17.247,99	114,95	22.530,70
3+920	3+940	0,00	311.114,15	3.107,79	117.830,26	314,14	28.893,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	39.399,86	88,00	17.335,99	114,95	22.645,65
3+940	3+960	0,00	311.114,15	3.270,01	121.100,27	321,22	29.214,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	39.599,86	88,00	17.423,99	114,96	22.760,61
3+960	3+980	0,00	311.114,15	3.379,80	124.480,07	323,13	29.537,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	39.799,86	88,00	17.511,99	114,95	22.875,56
3+980	4+000	0,00	311.114,15	3.319,08	127.799,15	320,19	29.857,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	39.999,86	87,99	17.599,98	114,96	22.990,52
4+000	4+020	0,00	311.114,15	3.476,52	131.275,67	321,92	30.179,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	40.199,86	87,99	17.687,97	114,96	23.105,48
4+020	4+020	0,00	311.114,15	0,00	131.275,67	0,00	30.179,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40.199,86	0,00	17.687,97	0,00	23.105,48
4+020	4+040	0,00	311.114,15	0,00	131.275,67	0,00	30.179,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	40.399,86	88,00	17.775,97	114,96	23.220,44
4+040	4+060	0,00	311.114,15	0,00	131.275,67	0,00	30.179,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	40.599,86	88,00	17.863,97	114,94	23.335,38
4+060	4+080	0,00	311.114,15	1.705,23	132.980,90	162,70	30.342,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	40.799,86	88,00	17.951,97	114,94	23.450,32
4+080	4+100	0,00	311.114,15	3.566,47	136.547,37	331,31	30.673,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	40.999,86	88,00	18.039,97	114,96	23.565,28
4+100	4+120	0,00	311.114,15	3.884,91	140.432,28	342,97	31.016,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	41.199,86	88,00	18.127,97	114,96	23.680,24
4+120	4+140	0,00	311.114,15	4.202,01	144.634,29	354,07	31.370,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	41.399,86	88,00	18.215,97	114,94	23.795,18
4+140	4+160	0,00	311.114,15	4.539,42	149.173,71	364,90	31.735,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	41.599,86	88,00	18.303,97	114,94	23.910,12
4+160	4+180	0,00	311.114,15	4.710,34	153.884,05	372,69	32.108,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	41.799,86	88,00	18.391,97	114,96	24.025,08

ALTERNATIVA II.3																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
4+180	4+200	0,00	311.114,15	4.508,18	158.392,23	369,74	32.478,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	41.999,86	88,00	18.479,97	114,96	24.140,04
4+200	4+220	0,00	311.114,15	4.323,92	162.716,15	360,71	32.838,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	42.199,86	88,00	18.567,97	114,95	24.254,99
4+220	4+240	0,00	311.114,15	4.352,36	167.068,51	358,07	33.197,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	42.399,86	88,00	18.655,97	114,95	24.369,94
4+240	4+260	0,00	311.114,15	4.445,95	171.514,46	362,14	33.559,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	42.599,86	88,00	18.743,97	114,96	24.484,90
4+260	4+280	0,00	311.114,15	4.660,40	176.174,86	368,96	33.928,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	42.799,86	87,99	18.831,96	114,96	24.599,86
4+280	4+300	0,00	311.114,15	4.751,53	180.926,39	373,77	34.301,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	42.999,86	87,99	18.919,95	114,96	24.714,82
4+300	4+320	0,00	311.114,15	4.663,56	185.589,95	376,06	34.677,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	43.199,86	88,00	19.007,95	114,96	24.829,78
4+320	4+340	0,00	311.114,15	4.550,92	190.140,87	371,89	35.049,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	43.399,86	88,00	19.095,95	114,96	24.944,74
4+340	4+360	0,00	311.114,15	4.521,13	194.662,00	367,77	35.417,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	43.599,86	88,00	19.183,95	114,96	25.059,70
4+360	4+380	0,00	311.114,15	4.849,41	199.511,41	376,69	35.794,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	43.799,86	88,00	19.271,95	114,96	25.174,66
4+380	4+400	0,00	311.114,15	5.210,69	204.722,10	387,19	36.181,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	43.999,86	88,00	19.359,95	114,95	25.289,61
4+400	4+420	0,00	311.114,15	5.229,64	209.951,74	389,96	36.571,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	44.199,86	88,00	19.447,95	114,96	25.404,57
4+420	4+440	0,00	311.114,15	5.235,60	215.187,34	394,26	36.965,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	44.399,86	88,00	19.535,95	114,94	25.519,51
4+440	4+460	0,00	311.114,15	5.411,68	220.599,02	404,68	37.370,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	44.599,86	88,01	19.623,96	114,93	25.634,44
4+460	4+480	0,00	311.114,15	5.895,90	226.494,92	410,66	37.781,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	44.799,86	88,01	19.711,97	114,93	25.749,37
4+480	4+500	0,00	311.114,15	6.566,48	233.061,40	413,22	38.194,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	44.999,86	88,01	19.799,98	114,93	25.864,30
4+500	4+520	0,00	311.114,15	6.928,24	239.989,64	373,68	38.567,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	45.199,86	88,00	19.887,98	114,94	25.979,24
4+520	4+540	0,00	311.114,15	7.016,22	247.005,86	343,25	38.911,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	45.399,86	88,01	19.975,99	114,94	26.094,18
4+540	4+560	0,00	311.114,15	7.117,68	254.123,54	366,23	39.277,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	45.599,86	88,02	20.064,01	114,93	26.209,11
4+560	4+580	0,00	311.114,15	7.272,95	261.396,49	386,50	39.663,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	45.799,86	88,02	20.152,03	114,93	26.324,04
4+580	4+600	0,00	311.114,15	7.380,00	268.776,49	401,81	40.065,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	45.999,86	88,01	20.240,04	114,93	26.438,97
4+600	4+620	0,00	311.114,15	7.526,25	276.302,74	418,28	40.484,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	46.199,86	88,01	20.328,05	114,93	26.553,90
4+620	4+640	0,00	311.114,15	7.825,59	284.128,33	439,55	40.923,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	46.399,86	88,01	20.416,06	114,93	26.668,83
4+640	4+660	0,00	311.114,15	8.288,88	292.417,21	465,59	41.389,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	46.599,85	88,01	20.504,07	114,94	26.783,77
4+660	4+680	0,00	311.114,15	8.877,72	301.294,93	493,29	41.882,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	46.799,84	88,00	20.592,07	114,96	26.898,73
4+680	4+700	0,00	311.114,15	9.163,31	310.458,24	514,15	42.396,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	46.999,84	88,00	20.680,07	114,96	27.013,69
4+700	4+720	0,00	311.114,15	8.906,49	319.364,73	519,22	42.915,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	47.199,84	88,00	20.768,07	114,95	27.128,64
4+720	4+740	0,00	311.114,15	8.467,91	327.832,64	515,93	43.431,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	47.399,84	88,00	20.856,07	114,95	27.243,59
4+740	4+760	0,00	311.114,15	8.039,75	335.872,39	501,75	43.933,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	47.599,84	88,00	20.944,07	114,95	27.358,54
4+760	4+780	0,00	311.114,15	7.550,35	343.422,74	502,25	44.435,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	47.799,84	87,99	21.032,06	114,96	27.473,50
4+780	4+800	0,00	311.114,15	6.629,72	350.052,46	501,47	44.937,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	47.999,84	87,99	21.120,05	114,96	27.588,46
4+800	4+820	0,00	311.114,15	5.849,50	355.901,96	484,06	45.421,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	48.199,84	87,99	21.208,04	114,96	27.703,42
4+820	4+840	0,00	311.114,15	5.343,38	361.245,34	475,61	45.896,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	48.399,84	87,99	21.296,03	114,96	27.818,38
4+840	4+860	0,00	311.114,15	4.688,08	365.933,42	464,32	46.361,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	48.599,84	88,00	21.384,03	114,96	27.933,34
4+860	4+880	0,00	311.114,15	4.771,57	370.704,99	479,33	46.840,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	48.799,84	88,00	21.472,03	114,96	28.048,30
4+880	4+900	0,00	311.114,15	4.825,23	375.530,22	494,59	47.335,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	48.999,84	88,00	21.560,03	114,96	28.163,26
4+900	4+920	0,00	311.114,15	4.125,92	379.656,14	480,00	47.815,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	49.199,84	88,00	21.648,03	114,95	28.278,21
4+920	4+940	0,00	311.114,15	3.710,14	383.366,28	475,45	48.290,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	49.399,84	88,00	21.736,03	114,96	28.393,17
4+940	4+960	0,00	311.114,15	3.729,30	387.095,58	485,59	48.776,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	49.599,84	87,99	21.824,02	114,96	28.508,13
4+960	4+980	0,00	311.114,15	3.681,04	390.776,62	493,04	49.269,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	49.799,84	87,99	21.912,01	114,96	28.623,09
4+980	5+000	0,00	311.114,15	3.788,55	394.565,17	507,89	49.777,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	49.999,84	87,99	22.000,00	114,96	28.738,05
5+000	5+020	0,00	311.114,15	3.994,13	398.559,30	520,08	50.297,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	50.199,84	88,00	22.088,00	114,96	28.853,01

ALTERNATIVA II.3																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
5+020	5+040	0,00	311.114,15	3.829,71	402.389,01	515,32	50.812,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	50.399,84	88,00	22.176,00	114,96	28.967,97
5+040	5+060	0,00	311.114,15	3.487,92	405.876,93	497,31	51.309,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	50.599,84	88,00	22.264,00	114,95	29.082,92
5+060	5+080	0,00	311.114,15	3.445,44	409.322,37	485,30	51.795,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	50.799,84	88,00	22.352,00	114,95	29.197,87
5+080	5+100	0,00	311.114,15	3.455,37	412.777,74	473,11	52.268,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	50.999,84	88,00	22.440,00	114,96	29.312,83
5+100	5+120	0,00	311.114,15	3.215,70	415.993,44	450,70	52.718,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	51.199,84	87,99	22.527,99	114,96	29.427,79
5+120	5+140	0,00	311.114,15	3.124,04	419.117,48	449,29	53.168,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	51.399,84	87,99	22.615,98	114,96	29.542,75
5+140	5+160	0,00	311.114,15	3.124,96	422.242,44	446,40	53.614,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	51.599,84	87,99	22.703,97	114,96	29.657,71
5+160	5+180	0,00	311.114,15	2.785,73	425.028,17	415,26	54.029,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	51.799,84	88,00	22.791,97	114,96	29.772,67
5+180	5+200	0,00	311.114,15	2.279,38	427.307,55	382,75	54.412,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	51.999,84	88,00	22.879,97	114,96	29.887,63
5+200	5+220	0,00	311.114,15	2.097,45	429.405,00	370,06	54.782,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	52.199,84	88,00	22.967,97	114,95	30.002,58
5+220	5+240	0,00	311.114,15	2.127,76	431.532,76	365,69	55.148,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	52.399,84	88,00	23.055,97	114,96	30.117,54
5+240	5+260	0,00	311.114,15	2.122,87	433.655,63	359,50	55.507,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	52.599,84	88,00	23.143,97	114,96	30.232,50
5+260	5+280	0,00	311.114,15	2.051,10	435.706,73	354,18	55.862,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	52.799,84	88,00	23.231,97	114,96	30.347,46
5+280	5+300	0,00	311.114,15	1.928,07	437.634,80	345,02	56.207,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	52.999,84	88,00	23.319,97	114,95	30.462,41
5+300	5+320	0,00	311.114,15	1.738,16	439.372,96	327,77	56.534,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	53.199,84	88,00	23.407,97	114,95	30.577,36
5+320	5+340	0,00	311.114,15	1.361,08	440.734,04	300,24	56.835,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	53.399,84	88,00	23.495,97	114,96	30.692,32
5+340	5+360	0,00	311.114,15	972,59	441.706,63	267,56	57.102,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	53.599,84	87,99	23.583,96	114,96	30.807,28
5+360	5+380	0,00	311.114,15	895,78	442.602,41	256,75	57.359,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	53.799,84	88,00	23.671,96	114,95	30.922,23
5+380	5+400	0,00	311.114,15	995,40	443.597,81	262,64	57.622,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	53.999,84	88,02	23.759,98	114,94	31.037,17
5+400	5+420	0,00	311.114,15	1.065,74	444.663,55	263,94	57.886,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	54.199,84	88,01	23.847,99	114,93	31.152,10
5+420	5+440	0,00	311.114,15	1.149,55	445.813,10	266,16	58.152,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	54.399,84	88,01	23.936,00	114,93	31.267,03
5+440	5+460	0,00	311.114,15	1.167,17	446.980,27	263,60	58.415,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	54.599,84	88,00	24.024,00	114,94	31.381,97
5+460	5+480	0,00	311.114,15	1.085,50	448.065,77	258,73	58.674,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	54.799,84	87,99	24.111,99	114,96	31.496,93
5+480	5+500	0,00	311.114,15	1.126,74	449.192,51	264,27	58.938,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	54.999,84	88,00	24.199,99	114,94	31.611,87
5+500	5+520	0,00	311.114,15	1.481,48	450.673,99	281,77	59.220,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	55.199,84	88,00	24.287,99	114,94	31.726,81
5+520	5+540	0,00	311.114,15	1.950,26	452.624,25	305,49	59.526,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	55.399,84	88,00	24.375,99	114,94	31.841,75
5+540	5+560	0,00	311.114,15	2.071,35	454.695,60	311,52	59.837,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	55.599,84	88,00	24.463,99	114,94	31.956,69
5+560	5+580	0,00	311.114,15	2.148,46	456.844,06	308,77	60.146,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	55.799,84	88,00	24.551,99	114,96	32.071,65
5+580	5+600	0,00	311.114,15	2.092,58	458.936,64	300,79	60.447,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	55.999,84	88,00	24.639,99	114,96	32.186,61
5+600	5+620	0,00	311.114,15	1.625,70	460.562,34	272,10	60.719,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	56.199,84	87,99	24.727,98	114,96	32.301,57
5+620	5+640	2,41	311.116,56	1.095,21	461.657,55	253,25	60.972,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	56.399,84	88,00	24.815,98	114,96	32.416,53
5+640	5+660	127,12	311.243,68	784,90	462.442,45	267,78	61.240,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	56.599,84	88,01	24.903,99	114,94	32.531,47
5+660	5+680	411,18	311.654,86	739,57	463.182,02	297,20	61.537,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	56.799,84	88,00	24.991,99	114,94	32.646,41
5+680	5+700	424,07	312.078,93	680,74	463.862,76	291,81	61.829,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	56.999,84	87,99	25.079,98	114,96	32.761,37
5+700	5+720	321,45	312.400,38	598,90	464.461,66	281,04	62.110,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	57.199,84	87,99	25.167,97	114,96	32.876,33
5+720	5+740	657,05	313.057,43	457,52	464.919,18	293,98	62.404,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	57.399,84	88,00	25.255,97	114,96	32.991,29
5+740	5+760	1.373,61	314.431,04	211,90	465.131,08	295,45	62.699,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	57.599,84	88,00	25.343,97	114,94	33.106,23
5+760	5+780	1.470,47	315.901,51	80,09	465.211,17	243,39	62.943,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	57.799,84	88,01	25.431,98	114,93	33.221,16
5+780	5+800	782,08	316.683,59	406,80	465.617,97	201,07	63.144,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	57.999,84	88,01	25.519,99	114,93	33.336,09
5+800	5+820	212,03	316.895,62	1.363,62	466.981,59	205,54	63.349,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	58.199,84	88,01	25.608,00	114,94	33.451,03
5+820	5+840	0,00	316.895,62	2.165,97	469.147,56	205,65	63.555,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	58.399,84	88,00	25.696,00	114,95	33.565,98
5+840	5+860	0,00	316.895,62	2.453,05	471.600,61	218,39	63.773,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	58.599,84	88,00	25.784,00	114,95	33.680,93

ALTERNATIVA II.3																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
5+860	5+880	9,49	316.905,11	2.227,56	473.828,17	230,55	64.004,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	58.799,84	88,00	25.872,00	114,96	33.795,89
5+880	5+900	47,96	316.953,07	1.667,89	475.496,06	228,35	64.232,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	58.999,84	88,00	25.960,00	114,96	33.910,85
5+900	5+920	38,47	316.991,54	1.401,90	476.897,96	207,40	64.440,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	59.199,84	88,00	26.048,00	114,96	34.025,81
5+920	5+940	0,00	316.991,54	1.777,72	478.675,68	200,51	64.640,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	59.399,84	87,99	26.135,99	114,96	34.140,77
5+940	5+960	0,00	316.991,54	2.295,54	480.971,22	210,81	64.851,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	59.599,84	87,99	26.223,98	114,96	34.255,73
5+960	5+980	0,00	316.991,54	2.204,93	483.176,15	203,77	65.055,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	59.799,84	87,99	26.311,97	114,96	34.370,69
5+980	6+000	0,00	316.991,54	2.047,75	485.223,90	197,20	65.252,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	59.999,84	87,99	26.399,96	114,96	34.485,65
6+000	6+020	0,00	316.991,54	2.109,69	487.333,59	198,32	65.450,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	60.199,84	88,00	26.487,96	114,96	34.600,61
6+020	6+040	0,00	316.991,54	2.012,30	489.345,89	191,51	65.642,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	60.399,84	88,01	26.575,97	114,95	34.715,56
6+040	6+060	0,00	316.991,54	1.851,61	491.197,50	187,36	65.829,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	60.599,84	88,01	26.663,98	114,95	34.830,51
6+060	6+080	0,00	316.991,54	1.910,71	493.108,21	194,39	66.023,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	60.799,84	87,99	26.751,97	114,96	34.945,47
6+080	6+100	0,00	316.991,54	2.126,43	495.234,64	205,59	66.229,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	60.999,84	88,00	26.839,97	114,94	35.060,41
6+100	6+120	0,00	316.991,54	1.551,79	496.786,43	183,84	66.413,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	61.199,84	88,00	26.927,97	114,94	35.175,35
6+120	6+140	14,71	317.006,25	683,72	497.470,15	159,34	66.572,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	61.399,84	88,00	27.015,97	114,96	35.290,31
6+140	6+160	41,38	317.047,63	448,95	497.919,10	161,78	66.734,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	61.599,84	88,00	27.103,97	114,96	35.405,27
6+160	6+180	119,88	317.167,51	314,61	498.233,71	157,88	66.892,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	61.799,84	88,00	27.191,97	114,95	35.520,22
6+180	6+200	694,35	317.861,86	124,43	498.358,14	158,08	67.050,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	61.999,84	88,01	27.279,98	114,95	35.635,17
6+200	6+220	2.306,71	320.168,57	0,00	498.358,14	175,55	67.225,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	62.199,84	88,01	27.367,99	114,95	35.750,12
6+220	6+240	4.479,95	324.648,52	0,00	498.358,14	201,49	67.427,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	62.399,84	88,00	27.455,99	114,95	35.865,07
6+240	6+260	4.393,95	329.042,47	0,00	498.358,14	200,35	67.627,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	62.599,84	88,00	27.543,99	114,95	35.980,02
6+260	6+280	2.313,73	331.356,20	0,00	498.358,14	178,79	67.806,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	62.799,84	88,00	27.631,99	114,96	36.094,98
6+280	6+300	1.569,03	332.925,23	0,00	498.358,14	173,61	67.980,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	62.999,84	88,00	27.719,99	114,96	36.209,94
6+300	6+320	3.312,82	336.238,05	0,00	498.358,14	192,47	68.172,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	63.199,84	88,00	27.807,99	114,96	36.324,90
6+320	6+340	6.570,77	342.808,82	0,00	498.358,14	219,99	68.392,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	63.399,84	88,00	27.895,99	114,96	36.439,86
6+340	6+360	9.399,72	352.208,54	0,00	498.358,14	242,34	68.635,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	63.599,84	87,99	27.983,98	114,96	36.554,82
6+360	6+380	10.748,42	362.956,96	0,00	498.358,14	252,01	68.887,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	63.799,84	88,00	28.071,98	114,96	36.669,78
6+380	6+400	11.009,22	373.966,18	0,00	498.358,14	250,49	69.137,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	63.999,84	88,00	28.159,98	114,96	36.784,74
6+400	6+420	9.970,47	383.936,65	0,00	498.358,14	239,74	69.377,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	64.199,84	88,00	28.247,98	114,96	36.899,70
6+420	6+440	7.524,87	391.461,52	0,00	498.358,14	222,18	69.599,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	64.399,84	88,00	28.335,98	114,96	37.014,66
6+440	6+460	5.653,05	397.114,57	0,00	498.358,14	208,89	69.808,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	64.599,84	87,99	28.423,97	114,96	37.129,62
6+460	6+480	6.016,61	403.131,18	0,00	498.358,14	239,54	70.047,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	64.799,84	88,00	28.511,97	114,96	37.244,58
6+480	6+500	7.293,41	410.424,59	0,00	498.358,14	281,72	70.329,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	64.999,84	88,00	28.599,97	114,96	37.359,54
6+500	6+520	7.627,33	418.051,92	0,00	498.358,14	286,05	70.615,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	65.199,84	88,00	28.687,97	114,96	37.474,50
6+520	6+540	4.885,77	422.937,69	0,00	498.358,14	242,93	70.858,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	65.399,84	88,00	28.775,97	114,96	37.589,46
6+540	6+560	1.675,40	424.613,09	0,00	498.358,14	193,23	71.051,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	65.599,84	87,99	28.863,96	114,96	37.704,42
6+560	6+580	1.109,58	425.722,67	0,00	498.358,14	181,44	71.233,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	65.799,84	88,00	28.951,96	114,96	37.819,38
6+580	6+600	1.084,85	426.807,52	0,00	498.358,14	178,64	71.411,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	65.999,84	88,00	29.039,96	114,96	37.934,34
6+600	6+620	922,68	427.730,20	0,00	498.358,14	175,08	71.586,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	66.199,84	88,00	29.127,96	114,96	38.049,30
6+620	6+640	616,47	428.346,67	0,00	498.358,14	167,91	71.754,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	66.399,84	88,00	29.215,96	114,96	38.164,26
6+640	6+660	446,53	428.793,20	0,03	498.358,17	158,87	71.913,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	66.599,84	88,00	29.303,96	114,95	38.279,21
6+660	6+680	479,02	429.272,22	0,03	498.358,20	158,28	72.072,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	66.799,84	88,00	29.391,96	114,95	38.394,16
6+680	6+700	475,10	429.747,32	0,00	498.358,20	158,66	72.230,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	66.999,84	87,99	29.479,95	114,96	38.509,12

ALTERNATIVA II.3																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
6+700	6+720	316,32	430.063,64	15,77	498.373,97	150,91	72.381,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	67.199,84	87,99	29.567,94	114,96	38.624,08
6+720	6+740	170,79	430.234,43	62,33	498.436,30	145,87	72.527,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	67.399,84	88,00	29.655,94	114,96	38.739,04
6+740	6+760	65,06	430.299,49	219,17	498.655,47	148,13	72.675,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	67.599,84	88,00	29.743,94	114,95	38.853,99
6+760	6+780	6,24	430.305,73	557,82	499.213,29	149,96	72.825,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	67.799,84	88,00	29.831,94	114,95	38.968,94
6+780	6+800	0,00	430.305,73	1.067,00	500.280,29	191,50	73.017,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	67.999,84	87,99	29.919,93	114,96	39.083,90
6+800	6+820	0,00	430.305,73	1.613,56	501.893,85	247,09	73.264,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	68.199,84	87,99	30.007,92	114,96	39.198,86
6+820	6+840	0,00	430.305,73	2.159,59	504.053,44	273,37	73.537,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	68.399,84	88,00	30.095,92	114,96	39.313,82
6+840	6+860	0,00	430.305,73	2.895,47	506.948,91	304,44	73.841,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	68.599,84	88,00	30.183,92	114,95	39.428,77
6+860	6+880	0,00	430.305,73	3.765,38	510.714,29	337,66	74.179,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	68.799,84	88,00	30.271,92	114,95	39.543,72
6+880	6+900	0,00	430.305,73	4.596,30	515.310,59	368,96	74.548,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	68.999,84	87,99	30.359,91	114,96	39.658,68
6+900	6+920	0,00	430.305,73	5.370,78	520.681,37	397,78	74.946,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	69.199,84	87,99	30.447,90	114,96	39.773,64
6+920	6+940	0,00	430.305,73	6.160,41	526.841,78	422,37	75.368,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	69.399,84	88,00	30.535,90	114,96	39.888,60
6+940	6+960	0,00	430.305,73	7.090,82	533.932,60	449,99	75.818,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	69.599,84	88,00	30.623,90	114,95	40.003,55
6+960	6+980	0,00	430.305,73	8.080,41	542.013,01	474,32	76.293,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	69.799,84	88,00	30.711,90	114,95	40.118,50
6+980	7+000	0,00	430.305,73	9.002,02	551.015,03	492,68	76.785,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	69.999,84	87,99	30.799,89	114,96	40.233,46
7+000	7+020	0,00	430.305,73	10.068,23	561.083,26	520,78	77.306,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	70.199,84	87,99	30.887,88	114,96	40.348,42
7+020	7+040	0,00	430.305,73	11.103,75	572.187,01	544,89	77.851,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	70.399,84	88,00	30.975,88	114,96	40.463,38
7+040	7+060	0,00	430.305,73	11.781,71	583.968,72	559,17	78.410,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	70.599,84	88,00	31.063,88	114,95	40.578,33
7+060	7+080	0,00	430.305,73	12.036,45	596.005,17	570,49	78.981,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	70.799,84	88,00	31.151,88	114,95	40.693,28
7+080	7+100	0,00	430.305,73	12.363,58	608.368,75	579,42	79.560,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	70.999,84	87,99	31.239,87	114,96	40.808,24
7+100	7+120	0,00	430.305,73	12.873,86	621.242,61	592,20	80.152,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	71.199,84	87,99	31.327,86	114,96	40.923,20
7+120	7+140	0,00	430.305,73	13.335,74	634.578,35	604,22	80.756,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	71.399,84	88,00	31.415,86	114,96	41.038,16
7+140	7+160	0,00	430.305,73	13.849,25	648.427,60	612,97	81.369,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	71.599,84	88,00	31.503,86	114,95	41.153,11
7+160	7+180	0,00	430.305,73	14.274,30	662.701,90	620,07	81.989,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	71.799,84	88,00	31.591,86	114,95	41.268,06
7+180	7+200	0,00	430.305,73	14.873,14	677.575,04	636,45	82.626,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	71.999,84	87,99	31.679,85	114,96	41.383,02
7+200	7+220	0,00	430.305,73	15.631,49	693.206,53	650,83	83.277,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	72.199,84	87,99	31.767,84	114,96	41.497,98
7+220	7+240	0,00	430.305,73	16.139,25	709.345,78	653,37	83.930,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	72.399,84	88,00	31.855,84	114,96	41.612,94
7+240	7+260	0,00	430.305,73	16.627,41	725.973,19	663,54	84.594,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	72.599,84	88,00	31.943,84	114,95	41.727,89
7+260	7+280	0,00	430.305,73	17.198,17	743.171,36	677,00	85.271,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	72.799,84	88,00	32.031,84	114,95	41.842,84
7+280	7+300	0,00	430.305,73	17.503,27	760.674,63	684,04	85.955,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	72.999,84	87,99	32.119,83	114,96	41.957,80
7+300	7+320	0,00	430.305,73	17.696,97	778.371,60	688,72	86.643,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	73.199,84	87,99	32.207,82	114,96	42.072,76
7+320	7+340	0,00	430.305,73	18.019,63	796.391,23	692,58	87.336,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	73.399,84	88,00	32.295,82	114,96	42.187,72
7+340	7+360	0,00	430.305,73	18.374,07	814.765,30	694,50	88.030,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	73.599,84	88,00	32.383,82	114,95	42.302,67
7+360	7+380	0,00	430.305,73	18.529,65	833.294,95	698,72	88.729,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	73.799,84	88,00	32.471,82	114,95	42.417,62
7+380	7+400	0,00	430.305,73	18.672,66	851.967,61	705,57	89.435,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	73.999,84	87,99	32.559,81	114,96	42.532,58
7+400	7+420	0,00	430.305,73	19.017,64	870.985,25	713,98	90.149,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	74.199,84	87,99	32.647,80	114,96	42.647,54
7+420	7+440	0,00	430.305,73	19.558,79	890.544,04	729,67	90.878,89	1.469,01	1.469,01	1.469,01	1.469,01	6,39	6,39	200,00	74.399,84	88,00	32.735,80	114,96	42.762,50
7+440	7+460	0,00	430.305,73	20.174,20	910.718,24	741,42	91.620,31	2.690,72	4.159,73	2.690,72	4.159,73	12,79	19,18	200,00	74.599,84	88,00	32.823,80	114,95	42.877,45
7+460	7+480	0,00	430.305,73	20.696,46	931.414,70	747,34	92.367,65	2.390,53	6.550,26	2.390,53	6.550,26	12,80	31,98	200,00	74.799,84	88,00	32.911,80	114,95	42.992,40
7+480	7+500	0,00	430.305,73	20.994,58	952.409,28	754,09	93.121,74	2.507,69	9.057,95	2.507,69	9.057,95	12,80	44,78	200,00	74.999,84	87,99	32.999,79	114,96	43.107,36
7+500	7+520	0,00	430.305,73	20.927,64	973.336,92	753,33	93.875,07	2.481,93	11.539,88	2.481,93	11.539,88	12,80	57,58	200,00	75.199,84	87,99	33.087,78	114,96	43.222,32
7+520	7+540	0,00	430.305,73	20.668,26	994.005,18	749,35	94.624,42	2.192,43	13.732,31	2.192,43	13.732,31	12,80	70,38	200,00	75.399,84	88,00	33.175,78	114,96	43.337,28

ALTERNATIVA II.3																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
7+540	7+560	0,00	430.305,73	10.265,02	1.004.270,20	374,20	94.998,62	1.049,37	14.781,68	1.049,37	14.781,68	6,40	76,78	200,00	75.599,84	88,00	33.263,78	114,95	43.452,23
7+560	7+580	0,00	430.305,73	0,00	1.004.270,20	0,00	94.998,62	0,00	14.781,68	0,00	14.781,68	0,00	76,78	200,00	75.799,84	88,00	33.351,78	114,95	43.567,18
7+580	7+600	0,00	430.305,73	0,00	1.004.270,20	0,00	94.998,62	0,00	14.781,68	0,00	14.781,68	0,00	76,78	200,00	75.999,84	87,99	33.439,77	114,96	43.682,14
7+600	7+620	0,00	430.305,73	0,00	1.004.270,20	0,00	94.998,62	0,00	14.781,68	0,00	14.781,68	0,00	76,78	200,00	76.199,84	87,99	33.527,76	114,96	43.797,10
7+620	7+640	0,00	430.305,73	0,00	1.004.270,20	0,00	94.998,62	0,00	14.781,68	0,00	14.781,68	0,00	76,78	200,00	76.399,84	88,00	33.615,76	114,96	43.912,06
7+640	7+660	0,00	430.305,73	0,00	1.004.270,20	0,00	94.998,62	0,00	14.781,68	0,00	14.781,68	0,00	76,78	200,00	76.599,84	88,00	33.703,76	114,95	44.027,01
7+660	7+680	0,00	430.305,73	0,00	1.004.270,20	0,00	94.998,62	0,00	14.781,68	0,00	14.781,68	0,00	76,78	200,00	76.799,84	88,00	33.791,76	114,95	44.141,96
7+680	7+700	0,00	430.305,73	0,00	1.004.270,20	0,00	94.998,62	0,00	14.781,68	0,00	14.781,68	0,00	76,78	200,00	76.999,84	87,99	33.879,75	114,96	44.256,92
7+700	7+720	0,00	430.305,73	0,00	1.004.270,20	0,00	94.998,62	0,00	14.781,68	0,00	14.781,68	0,00	76,78	200,00	77.199,84	87,99	33.967,74	114,96	44.371,88
7+720	7+740	0,00	430.305,73	0,00	1.004.270,20	0,00	94.998,62	0,00	14.781,68	0,00	14.781,68	0,00	76,78	200,00	77.399,84	88,00	34.055,74	114,96	44.486,84
7+740	7+760	0,00	430.305,73	0,00	1.004.270,20	0,00	94.998,62	0,00	14.781,68	0,00	14.781,68	0,00	76,78	200,00	77.599,84	88,00	34.143,74	114,95	44.601,79
7+760	7+780	0,00	430.305,73	9.820,08	1.014.090,28	365,98	95.364,60	961,39	15.743,07	961,39	15.743,07	6,40	83,18	200,00	77.799,84	88,00	34.231,74	114,95	44.716,74
7+780	7+800	0,00	430.305,73	19.722,81	1.033.813,09	732,89	96.097,49	1.947,92	17.690,99	1.947,92	17.690,99	12,80	95,98	200,00	77.999,84	87,99	34.319,73	114,96	44.831,70
7+800	7+820	0,00	430.305,73	19.617,16	1.053.430,25	730,02	96.827,51	2.100,07	19.791,06	2.100,07	19.791,06	12,80	108,78	200,00	78.199,84	87,99	34.407,72	114,96	44.946,66
7+820	7+840	0,00	430.305,73	19.177,59	1.072.607,84	723,81	97.551,32	2.142,31	21.933,37	2.142,31	21.933,37	12,75	121,53	200,00	78.399,84	88,00	34.495,72	114,96	45.061,62
7+840	7+860	0,00	430.305,73	18.622,22	1.091.230,06	713,92	98.265,24	2.001,08	23.934,45	2.001,08	23.934,45	12,75	134,28	200,00	78.599,84	88,00	34.583,72	114,95	45.176,57
7+860	7+880	0,00	430.305,73	18.037,30	1.109.267,36	701,97	98.967,21	1.889,07	25.823,52	1.889,07	25.823,52	12,80	147,08	200,00	78.799,84	88,00	34.671,72	114,95	45.291,52
7+880	7+900	0,00	430.305,73	17.660,02	1.126.927,38	695,97	99.663,18	1.805,98	27.629,50	1.805,98	27.629,50	12,80	159,88	200,00	78.999,84	87,99	34.759,71	114,96	45.406,48
7+900	7+920	0,00	430.305,73	17.581,49	1.144.508,87	693,85	100.357,03	1.829,85	29.459,35	1.829,85	29.459,35	12,96	172,84	200,00	79.199,84	87,99	34.847,70	114,96	45.521,44
7+920	7+940	0,00	430.305,73	17.406,40	1.161.915,27	690,36	101.047,39	1.864,62	31.323,97	1.864,62	31.323,97	12,96	185,80	200,00	79.399,84	88,00	34.935,70	114,96	45.636,40
7+940	7+960	0,00	430.305,73	16.973,28	1.178.888,55	682,16	101.729,55	1.819,53	33.143,50	1.819,53	33.143,50	12,79	198,59	200,00	79.599,84	88,00	35.023,70	114,95	45.751,35
7+960	7+980	0,00	430.305,73	16.635,60	1.195.524,15	674,95	102.404,50	1.765,65	34.909,15	1.765,65	34.909,15	12,80	211,39	200,00	79.799,84	88,00	35.111,70	114,95	45.866,30
7+980	8+020	0,00	430.305,73	32.539,68	1.228.063,83	1.337,27	103.741,77	3.420,41	38.329,56	3.420,41	38.329,56	25,60	236,99	400,00	80.199,84	175,99	35.287,69	229,91	46.096,21
8+020	8+040	0,00	430.305,73	15.848,23	1.243.912,06	661,57	104.403,34	1.715,28	40.044,84	1.715,28	40.044,84	12,80	249,79	200,00	80.399,84	88,00	35.375,69	114,96	46.211,17
8+040	8+060	0,00	430.305,73	15.590,62	1.259.502,68	656,86	105.060,20	1.735,64	41.780,48	1.735,64	41.780,48	12,81	262,60	200,00	80.599,84	88,00	35.463,69	114,95	46.326,12
8+060	8+100	0,00	430.305,73	30.333,66	1.289.836,34	1.295,71	106.355,91	3.436,91	45.217,39	3.436,91	45.217,39	25,63	288,23	400,00	80.999,84	175,99	35.639,68	229,91	46.556,03
8+100	8+120	0,00	430.305,73	14.688,12	1.304.524,46	639,57	106.995,48	1.941,97	47.159,36	1.941,97	47.159,36	12,81	301,04	200,00	81.199,84	87,99	35.727,67	114,96	46.670,99
8+120	8+140	0,00	430.305,73	14.391,92	1.318.916,38	636,10	107.631,58	1.992,73	49.152,09	1.992,73	49.152,09	12,80	313,84	200,00	81.399,84	88,00	35.815,67	114,96	46.785,95
8+140	8+160	0,00	430.305,73	14.164,07	1.333.080,45	630,04	108.261,62	1.725,67	50.877,76	1.725,67	50.877,76	12,80	326,64	200,00	81.599,84	88,00	35.903,67	114,95	46.900,90
8+160	8+180	0,00	430.305,73	13.917,67	1.346.998,12	621,48	108.883,10	1.614,57	52.492,33	1.614,57	52.492,33	12,80	339,44	200,00	81.799,84	88,00	35.991,67	114,95	47.015,85
8+180	8+200	0,00	430.305,73	13.785,82	1.360.783,94	618,28	109.501,38	1.721,54	54.213,87	1.721,54	54.213,87	12,80	352,24	200,00	81.999,84	88,00	36.079,67	114,96	47.130,81
8+200	8+220	0,00	430.305,73	13.696,61	1.374.480,55	614,64	110.116,02	1.731,48	55.945,35	1.731,48	55.945,35	12,80	365,04	200,00	82.199,84	88,00	36.167,67	114,96	47.245,77
8+220	8+240	0,00	430.305,73	13.386,82	1.387.867,37	605,40	110.721,42	1.607,69	57.553,04	1.607,69	57.553,04	12,81	377,85	200,00	82.399,84	88,00	36.255,67	114,96	47.360,73
8+240	8+260	0,00	430.305,73	12.992,80	1.400.860,17	597,45	111.318,87	1.571,16	59.124,20	1.571,16	59.124,20	12,81	390,66	200,00	82.599,84	88,00	36.343,67	114,96	47.475,69
8+260	8+280	0,00	430.305,73	12.630,37	1.413.490,54	590,35	111.909,22	1.526,03	60.650,23	1.526,03	60.650,23	12,80	403,46	200,00	82.799,84	88,00	36.431,67	114,96	47.590,65
8+280	8+300	0,00	430.305,73	12.310,39	1.425.800,93	584,30	112.493,52	1.541,97	62.192,20	1.541,97	62.192,20	12,90	416,36	200,00	82.999,84	88,00	36.519,67	114,95	47.705,60
8+300	8+320	0,00	430.305,73	11.970,64	1.437.771,57	574,51	113.068,03	1.624,98	63.817,18	1.624,98	63.817,18	12,95	429,31	200,00	83.199,84	88,00	36.607,67	114,94	47.820,54
8+320	8+340	0,00	430.305,73	11.560,62	1.449.332,19	566,61	113.634,64	1.660,18	65.477,36	1.660,18	65.477,36	12,84	442,15	200,00	83.399,84	88,00	36.695,67	114,94	47.935,48
8+340	8+360	0,00	430.305,73	11.069,50	1.460.401,69	562,93	114.197,57	1.599,59	67.076,95	1.599,59	67.076,95	12,78	454,93	200,00	83.599,84	87,99	36.783,66	114,96	48.050,44
8+360	8+380	0,00	430.305,73	10.404,98	1.470.806,67	533,70	114.731,27	1.526,84	68.603,79	1.526,84	68.603,79	12,77	467,70	200,00	83.799,84	87,99	36.871,65	114,96	48.165,40
8+380	8+400	0,00	430.305,73	10.406,74	1.481.213,41	521,82	115.253,09	1.467,50	70.071,29	1.467,50	70.071,29	12,78	480,48	199,99	83.999,83	88,00	36.959,65	114,96	48.280,36
8+400	8+420	0,00	430.305,73	10.675,68	1.491.889,09	539,47	115.792,56	1.556,26	71.627,55	1.556,26	71.627,55	12,78	493,26	199,99	84.199,82	88,00	37.047,65	114,95	48.395,31

ALTERNATIVA II.3																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
8+420	8+440	0,00	430.305,73	10.271,75	1.502.160,84	537,39	116.329,95	1.693,67	73.321,22	1.693,67	73.321,22	12,78	506,04	200,00	84.399,82	88,00	37.135,65	114,95	48.510,26
8+440	8+460	0,00	430.305,73	4.999,57	1.507.160,41	266,09	116.596,04	855,46	74.176,68	855,46	74.176,68	6,40	512,44	200,00	84.599,82	88,00	37.223,65	114,94	48.625,20
8+460	8+480	0,00	430.305,73	0,00	1.507.160,41	0,00	116.596,04	0,00	74.176,68	0,00	74.176,68	0,00	512,44	200,00	84.799,82	88,00	37.311,65	114,94	48.740,14
8+480	8+500	0,00	430.305,73	0,00	1.507.160,41	0,00	116.596,04	0,00	74.176,68	0,00	74.176,68	0,00	512,44	200,00	84.999,82	88,00	37.399,65	114,96	48.855,10
8+500	8+520	0,00	430.305,73	0,00	1.507.160,41	0,00	116.596,04	0,00	74.176,68	0,00	74.176,68	0,00	512,44	200,00	85.199,82	88,00	37.487,65	114,94	48.970,04
8+520	8+540	0,00	430.305,73	0,00	1.507.160,41	0,00	116.596,04	0,00	74.176,68	0,00	74.176,68	0,00	512,44	200,00	85.399,82	88,01	37.575,66	114,93	49.084,97
8+540	8+560	0,00	430.305,73	0,00	1.507.160,41	0,00	116.596,04	0,00	74.176,68	0,00	74.176,68	0,00	512,44	200,00	85.599,82	88,01	37.663,67	114,93	49.199,90
8+560	8+580	0,00	430.305,73	0,00	1.507.160,41	0,00	116.596,04	0,00	74.176,68	0,00	74.176,68	0,00	512,44	200,00	85.799,82	88,01	37.751,68	114,93	49.314,83
8+580	8+600	0,00	430.305,73	0,00	1.507.160,41	0,00	116.596,04	0,00	74.176,68	0,00	74.176,68	0,00	512,44	200,00	85.999,82	88,00	37.839,68	114,94	49.429,77
8+600	8+600	0,00	430.305,73	0,00	1.507.160,41	0,00	116.596,04	0,00	74.176,68	0,00	74.176,68	0,00	512,44	0,00	85.999,82	0,00	37.839,68	0,00	49.429,77
8+600	8+620	0,00	430.305,73	7.874,34	1.515.034,75	479,83	117.075,87	1.443,49	75.620,17	1.443,49	75.620,17	12,76	525,20	200,00	86.199,82	88,00	37.927,68	114,96	49.544,73
8+620	8+640	0,00	430.305,73	7.722,88	1.522.757,63	475,39	117.551,26	1.338,96	76.959,13	1.338,96	76.959,13	12,78	537,98	200,00	86.399,82	88,00	38.015,68	114,96	49.659,69
8+640	8+660	0,00	430.305,73	7.400,49	1.530.158,12	468,24	118.019,50	1.255,00	78.214,13	1.255,00	78.214,13	12,77	550,75	200,00	86.599,82	87,99	38.103,67	114,96	49.774,65
8+660	8+680	0,00	430.305,73	7.100,16	1.537.258,28	462,02	118.481,52	1.296,36	79.510,49	1.296,36	79.510,49	12,76	563,51	200,00	86.799,82	87,99	38.191,66	114,96	49.889,61
8+680	8+700	0,00	430.305,73	7.046,34	1.544.304,62	459,53	118.941,05	1.267,27	80.777,76	1.267,27	80.777,76	12,79	576,30	200,00	86.999,82	88,00	38.279,66	114,95	50.004,56
8+700	8+720	0,00	430.305,73	7.087,02	1.551.391,64	458,51	119.399,56	1.200,48	81.978,24	1.200,48	81.978,24	12,80	589,10	200,00	87.199,82	88,00	38.367,66	114,95	50.119,51
8+720	8+740	0,00	430.305,73	7.077,73	1.558.469,37	456,96	119.856,52	1.158,48	83.136,72	1.158,48	83.136,72	12,80	601,90	200,00	87.399,82	88,00	38.455,66	114,95	50.234,46
8+740	8+800	0,00	430.305,73	20.666,36	1.579.135,73	1.353,80	121.210,32	3.636,65	86.773,37	3.636,65	86.773,37	38,37	640,27	600,00	87.999,82	264,02	38.719,68	344,83	50.579,29
8+800	8+820	0,00	430.305,73	6.671,30	1.585.807,03	444,54	121.654,86	1.274,79	88.048,16	1.274,79	88.048,16	12,78	653,05	200,00	88.199,82	88,00	38.807,68	114,94	50.694,23
8+820	8+840	0,00	430.305,73	6.548,16	1.592.355,19	441,10	122.095,96	1.300,37	89.348,53	1.300,37	89.348,53	12,77	665,82	200,00	88.399,82	88,00	38.895,68	114,94	50.809,17
8+840	8+860	0,00	430.305,73	6.495,02	1.598.850,21	439,37	122.535,33	1.280,86	90.629,39	1.280,86	90.629,39	12,76	678,58	200,00	88.599,82	88,00	38.983,68	114,94	50.924,11
8+860	8+880	0,00	430.305,73	6.510,00	1.605.360,21	439,87	122.975,20	1.285,75	91.915,14	1.285,75	91.915,14	12,77	691,35	200,00	88.799,82	88,00	39.071,68	114,95	51.039,06
8+880	8+900	0,00	430.305,73	6.511,99	1.611.872,20	441,68	123.416,88	1.316,16	93.231,30	1.316,16	93.231,30	12,76	704,11	200,00	88.999,82	88,00	39.159,68	114,96	51.154,02
8+900	8+920	0,00	430.305,73	6.567,29	1.618.439,49	444,50	123.861,38	1.240,30	94.471,60	1.240,30	94.471,60	12,76	716,87	200,00	89.199,82	88,00	39.247,68	114,96	51.268,98
8+920	8+940	0,00	430.305,73	6.625,06	1.625.064,55	445,02	124.306,40	1.181,58	95.653,18	1.181,58	95.653,18	12,77	729,64	200,00	89.399,82	88,00	39.335,68	114,96	51.383,94
8+940	8+960	0,00	430.305,73	6.579,28	1.631.643,83	441,96	124.748,36	1.197,70	96.850,88	1.197,70	96.850,88	12,78	742,42	199,99	89.599,81	88,00	39.423,68	114,96	51.498,90
8+960	8+980	0,00	430.305,73	6.537,88	1.638.181,71	440,51	125.188,87	1.194,47	98.045,35	1.194,47	98.045,35	12,78	755,20	199,99	89.799,80	88,01	39.511,69	114,94	51.613,84
8+980	9+000	0,00	430.305,73	6.537,17	1.644.718,88	441,70	125.630,57	1.167,31	99.212,66	1.167,31	99.212,66	12,79	767,99	200,00	89.999,80	88,01	39.599,70	114,93	51.728,77
9+000	9+020	0,00	430.305,73	6.480,42	1.651.199,30	440,95	126.071,52	1.169,72	100.382,38	1.169,72	100.382,38	12,78	780,77	200,00	90.199,80	88,01	39.687,71	114,93	51.843,70
9+020	9+040	0,00	430.305,73	6.375,20	1.657.574,50	438,84	126.510,36	1.190,42	101.572,80	1.190,42	101.572,80	12,77	793,54	200,00	90.399,80	88,01	39.775,72	114,93	51.958,63
9+040	9+060	0,00	430.305,73	6.300,19	1.663.874,69	437,08	126.947,44	1.213,96	102.786,76	1.213,96	102.786,76	12,77	806,31	200,00	90.599,80	88,01	39.863,73	114,93	52.073,56
9+060	9+080	0,00	430.305,73	6.266,95	1.670.141,64	435,00	127.382,44	1.320,96	104.107,72	1.320,96	104.107,72	12,77	819,08	200,00	90.799,80	88,01	39.951,74	114,93	52.188,49
9+080	9+100	0,00	430.305,73	6.268,44	1.676.410,08	433,58	127.816,02	1.414,93	105.522,65	1.414,93	105.522,65	12,77	831,85	200,00	90.999,80	88,01	40.039,75	114,93	52.303,42
9+100	9+120	0,00	430.305,73	6.283,68	1.682.693,76	432,94	128.248,96	1.409,19	106.931,84	1.409,19	106.931,84	12,81	844,66	200,00	91.199,80	88,01	40.127,76	114,93	52.418,35
9+120	9+140	0,00	430.305,73	6.258,31	1.688.952,07	430,87	128.679,83	1.285,35	108.217,19	1.285,35	108.217,19	12,83	857,49	200,00	91.399,80	88,01	40.215,77	114,93	52.533,28
9+140	9+160	0,00	430.305,73	6.233,52	1.695.185,59	429,98	129.109,81	1.145,31	109.362,50	1.145,31	109.362,50	12,80	870,29	200,00	91.599,80	88,01	40.303,78	114,93	52.648,21
9+160	9+200	0,00	430.305,73	12.243,70	1.707.429,29	857,76	129.967,57	2.254,54	111.617,04	2.254,54	111.617,04	25,58	895,87	400,00	91.999,80	176,03	40.479,81	229,86	52.878,07
9+200	9+220	0,00	430.305,73	5.983,67	1.713.412,96	425,61	130.393,18	1.168,62	112.785,66	1.168,62	112.785,66	12,78	908,65	200,00	92.199,80	88,01	40.567,82	114,93	52.993,00
9+220	9+240	0,00	430.305,73	5.981,67	1.719.394,63	424,21	130.817,39	1.215,86	114.001,52	1.215,86	114.001,52	12,79	921,44	200,00	92.399,80	88,01	40.655,83	114,93	53.107,93
9+240	9+260	0,00	430.305,73	5.988,38	1.725.383,01	421,98	131.239,37	1.249,20	115.250,72	1.249,20	115.250,72	12,85	934,29	200,00	92.599,80	88,01	40.743,84	114,93	53.222,86
9+260	9+280	0,00	430.305,73	2.988,21	1.728.371,22	209,96	131.449,33	635,62	115.886,34	635,62	115.886,34	6,45	940,74	200,00	92.799,80	88,01	40.831,85	114,93	53.337,79
9+280	9+300	0,00	430.305,73	0,00	1.728.371,22	0,00	131.449,33	0,00	115.886,34	0,00	115.886,34	0,00	940,74	200,00	92.999,80	88,01	40.919,86	114,93	53.452,72

ALTERNATIVA II.3																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
9+300	9+320	0,00	430.305,73	0,00	1.728.371,22	0,00	131.449,33	0,00	115.886,34	0,00	115.886,34	0,00	940,74	200,00	93.199,80	88,01	41.007,87	114,93	53.567,65
9+320	9+340	0,00	430.305,73	0,00	1.728.371,22	0,00	131.449,33	0,00	115.886,34	0,00	115.886,34	0,00	940,74	200,00	93.399,80	88,01	41.095,88	114,93	53.682,58
9+340	9+360	0,00	430.305,73	0,00	1.728.371,22	0,00	131.449,33	0,00	115.886,34	0,00	115.886,34	0,00	940,74	200,00	93.599,80	88,01	41.183,89	114,93	53.797,51
9+360	9+380	0,00	430.305,73	0,00	1.728.371,22	0,00	131.449,33	0,00	115.886,34	0,00	115.886,34	0,00	940,74	200,00	93.799,80	88,01	41.271,90	114,93	53.912,44
9+380	9+400	0,00	430.305,73	0,00	1.728.371,22	0,00	131.449,33	0,00	115.886,34	0,00	115.886,34	0,00	940,74	200,00	93.999,80	88,01	41.359,91	114,93	54.027,37
9+400	9+420	0,00	430.305,73	0,00	1.728.371,22	0,00	131.449,33	0,00	115.886,34	0,00	115.886,34	0,00	940,74	200,00	94.199,80	88,01	41.447,92	114,93	54.142,30
9+420	9+440	0,00	430.305,73	0,00	1.728.371,22	0,00	131.449,33	0,00	115.886,34	0,00	115.886,34	0,00	940,74	200,00	94.399,80	88,01	41.535,93	114,93	54.257,23
9+440	9+460	0,00	430.305,73	0,00	1.728.371,22	0,00	131.449,33	0,00	115.886,34	0,00	115.886,34	0,00	940,74	200,00	94.599,80	88,01	41.623,94	114,93	54.372,16
9+460	9+480	0,00	430.305,73	0,00	1.728.371,22	0,00	131.449,33	0,00	115.886,34	0,00	115.886,34	0,00	940,74	200,00	94.799,80	88,01	41.711,95	114,93	54.487,09
9+480	9+500	0,00	430.305,73	0,00	1.728.371,22	0,00	131.449,33	0,00	115.886,34	0,00	115.886,34	0,00	940,74	200,00	94.999,80	88,01	41.799,96	114,93	54.602,02
9+500	9+520	0,00	430.305,73	0,00	1.728.371,22	0,00	131.449,33	0,00	115.886,34	0,00	115.886,34	0,00	940,74	200,00	95.199,80	88,01	41.887,97	114,93	54.716,95
9+520	9+540	0,00	430.305,73	2.986,81	1.731.358,03	211,87	131.661,20	585,30	116.471,64	585,30	116.471,64	6,41	947,15	200,00	95.399,80	88,01	41.975,98	114,93	54.831,88
9+540	9+560	0,00	430.305,73	5.960,30	1.737.318,33	424,76	132.085,96	1.235,37	117.707,01	1.235,37	117.707,01	12,78	959,93	200,00	95.599,80	88,01	42.063,99	114,93	54.946,81
9+560	9+580	0,00	430.305,73	5.922,96	1.743.241,29	424,61	132.510,57	1.259,93	118.966,94	1.259,93	118.966,94	12,75	972,68	200,00	95.799,80	88,01	42.152,00	114,93	55.061,74
9+580	9+620	0,00	430.305,73	12.077,60	1.755.318,89	851,09	133.361,66	2.365,78	121.332,72	2.365,78	121.332,72	25,55	998,23	400,00	96.199,80	176,03	42.328,03	229,86	55.291,60
9+620	9+640	0,00	430.305,73	6.232,36	1.761.551,25	429,11	133.790,77	1.145,11	122.477,83	1.145,11	122.477,83	12,80	1.011,03	200,00	96.399,80	88,01	42.416,04	114,93	55.406,53
9+640	9+660	0,00	430.305,73	6.153,94	1.767.705,19	428,33	134.219,10	1.137,94	123.615,77	1.137,94	123.615,77	12,79	1.023,82	200,00	96.599,80	88,01	42.504,05	114,93	55.521,46
9+660	9+680	0,00	430.305,73	5.839,16	1.773.544,35	420,80	134.639,90	1.094,92	124.710,69	1.094,92	124.710,69	12,77	1.036,59	200,00	96.799,80	88,01	42.592,06	114,93	55.636,39
9+680	9+700	0,00	430.305,73	5.664,87	1.779.209,22	415,14	135.055,04	1.046,55	125.757,24	1.046,55	125.757,24	12,75	1.049,34	200,00	96.999,80	88,01	42.680,07	114,93	55.751,32
9+700	9+720	0,00	430.305,73	5.696,48	1.784.905,70	416,18	135.471,22	1.056,96	126.814,20	1.056,96	126.814,20	12,76	1.062,10	200,00	97.199,80	88,01	42.768,08	114,93	55.866,25
9+720	9+740	0,00	430.305,73	5.740,89	1.790.646,59	418,64	135.889,86	1.133,86	127.948,06	1.133,86	127.948,06	12,78	1.074,88	200,00	97.399,80	88,01	42.856,09	114,93	55.981,18
9+740	9+760	0,00	430.305,73	5.663,61	1.796.310,20	417,93	136.307,79	1.189,75	129.137,81	1.189,75	129.137,81	12,76	1.087,64	200,00	97.599,80	88,01	42.944,10	114,93	56.096,11
9+760	9+780	0,00	430.305,73	5.468,99	1.801.779,19	411,85	136.719,64	1.128,62	130.266,43	1.128,62	130.266,43	12,75	1.100,39	200,00	97.799,80	88,01	43.032,11	114,93	56.211,04
9+780	9+800	0,00	430.305,73	2.686,40	1.804.465,59	203,76	136.923,40	533,25	130.799,68	533,25	130.799,68	6,38	1.106,77	200,00	97.999,80	88,01	43.120,12	114,93	56.325,97
9+800	9+820	0,00	430.305,73	0,00	1.804.465,59	0,00	136.923,40	0,00	130.799,68	0,00	130.799,68	0,00	1.106,77	200,00	98.199,80	88,01	43.208,13	114,93	56.440,90
9+820	9+840	0,00	430.305,73	0,00	1.804.465,59	0,00	136.923,40	0,00	130.799,68	0,00	130.799,68	0,00	1.106,77	200,00	98.399,80	88,01	43.296,14	114,93	56.555,83
9+840	9+860	0,00	430.305,73	0,00	1.804.465,59	0,00	136.923,40	0,00	130.799,68	0,00	130.799,68	0,00	1.106,77	200,00	98.599,80	88,01	43.384,15	114,93	56.670,76
9+860	9+880	0,00	430.305,73	0,00	1.804.465,59	0,00	136.923,40	0,00	130.799,68	0,00	130.799,68	0,00	1.106,77	200,00	98.799,80	88,01	43.472,16	114,93	56.785,69
9+880	9+880	0,00	430.305,73	0,00	1.804.465,59	0,00	136.923,40	0,00	130.799,68	0,00	130.799,68	0,00	1.106,77	0,00	98.799,80	0,00	43.472,16	0,00	56.785,69
9+880	9+900	0,00	430.305,73	5.607,55	1.810.073,14	410,92	137.334,32	1.065,27	131.864,95	1.065,27	131.864,95	12,81	1.119,58	200,00	98.999,80	88,01	43.560,17	114,93	56.900,62
9+900	9+920	0,00	430.305,73	5.509,96	1.815.583,10	408,83	137.743,15	1.048,77	132.913,72	1.048,77	132.913,72	12,80	1.132,38	200,00	99.199,80	88,01	43.648,18	114,93	57.015,55
9+920	9+940	0,00	430.305,73	5.496,98	1.821.080,08	409,10	138.152,25	1.070,64	133.984,36	1.070,64	133.984,36	12,79	1.145,17	200,00	99.399,80	88,01	43.736,19	114,93	57.130,48
9+940	9+960	0,00	430.305,73	5.531,39	1.826.611,47	409,89	138.562,14	1.101,00	135.085,36	1.101,00	135.085,36	12,81	1.157,98	200,00	99.599,80	88,01	43.824,20	114,93	57.245,41
9+960	10+020	0,00	430.305,73	16.692,43	1.843.303,90	1.232,34	139.794,48	3.224,28	138.309,64	3.224,28	138.309,64	38,46	1.196,44	600,00	100.199,80	264,04	44.088,24	344,80	57.590,21
10+020	10+040	0,00	430.305,73	5.583,48	1.848.887,38	410,96	140.205,44	1.038,54	139.348,18	1.038,54	139.348,18	12,80	1.209,24	200,00	100.399,80	88,01	44.176,25	114,93	57.705,14
10+040	10+060	0,00	430.305,73	5.583,34	1.854.470,72	410,89	140.616,33	1.028,38	140.376,56	1.028,38	140.376,56	12,80	1.222,04	200,00	100.599,80	88,01	44.264,26	114,93	57.820,07
10+060	10+080	0,00	430.305,73	5.576,21	1.860.046,93	410,97	141.027,30	1.041,32	141.417,88	1.041,32	141.417,88	12,80	1.234,84	200,00	100.799,80	88,01	44.352,27	114,93	57.935,00
10+080	10+100	0,00	430.305,73	5.528,16	1.865.575,09	411,25	141.438,55	1.106,11	142.523,99	1.106,11	142.523,99	12,82	1.247,66	200,00	100.999,80	88,01	44.440,28	114,93	58.049,93
10+100	10+120	0,00	430.305,73	5.539,41	1.871.114,50	414,11	141.852,66	1.207,14	143.731,13	1.207,14	143.731,13	12,83	1.260,49	200,00	101.199,80	88,01	44.528,29	114,93	58.164,86
10+120	10+140	0,00	430.305,73	5.705,21	1.876.819,71	417,05	142.269,71	1.248,10	144.979,23	1.248,10	144.979,23	12,82	1.273,31	200,00	101.399,80	88,01	44.616,30	114,93	58.279,79
10+140	10+160	0,00	430.305,73	5.694,45	1.882.514,16	415,28	142.684,99	1.263,99	146.243,22	1.263,99	146.243,22	12,78	1.286,09	200,00	101.599,80	88,01	44.704,31	114,93	58.394,72
10+160	10+180	0,00	430.305,73	5.421,32	1.887.935,48	408,48	143.093,47	1.283,27	147.526,49	1.283,27	147.526,49	12,77	1.298,86	200,00	101.799,80	88,01	44.792,32	114,93	58.509,65

ALTERNATIVA II.3																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
10+180	10+200	0,00	430.305,73	5.161,33	1.893.096,81	402,99	143.496,46	1.219,14	148.745,63	1.219,14	148.745,63	12,73	1.311,59	200,00	101.999,80	88,01	44.880,33	114,93	58.624,58
10+200	10+220	0,00	430.305,73	4.909,46	1.898.006,27	394,05	143.890,51	1.103,23	149.848,86	1.103,23	149.848,86	12,72	1.324,31	200,00	102.199,80	88,01	44.968,34	114,93	58.739,51
10+220	10+240	0,00	430.305,73	4.915,96	1.902.922,23	388,21	144.278,72	1.078,35	150.927,21	1.078,35	150.927,21	12,80	1.337,11	200,00	102.399,80	88,01	45.056,35	114,93	58.854,44
10+240	10+260	0,00	430.305,73	5.190,49	1.908.112,72	394,31	144.673,03	1.141,16	152.068,37	1.141,16	152.068,37	12,86	1.349,97	200,00	102.599,80	88,01	45.144,36	114,93	58.969,37
10+260	10+280	0,00	430.305,73	5.398,76	1.913.511,48	400,40	145.073,43	1.150,74	153.219,11	1.150,74	153.219,11	12,84	1.362,81	200,00	102.799,80	88,01	45.232,37	114,93	59.084,30
10+280	10+300	0,00	430.305,73	5.478,81	1.918.990,29	402,20	145.475,63	1.132,94	154.352,05	1.132,94	154.352,05	12,81	1.375,62	200,00	102.999,80	88,01	45.320,38	114,93	59.199,23
10+300	10+320	0,00	430.305,73	5.259,81	1.924.250,10	397,86	145.873,49	1.102,13	155.454,18	1.102,13	155.454,18	12,80	1.388,42	200,00	103.199,80	88,01	45.408,39	114,93	59.314,16
10+320	10+400	0,00	430.305,73	20.450,16	1.944.700,26	1.585,14	147.458,63	4.252,62	159.706,80	4.252,62	159.706,80	51,16	1.439,58	799,99	103.999,79	352,06	45.760,45	459,73	59.773,89
10+400	10+440	0,00	430.305,73	10.329,63	1.955.029,89	796,19	148.254,82	2.089,59	161.796,39	2.089,59	161.796,39	25,59	1.465,17	400,00	104.399,79	176,03	45.936,48	229,86	60.003,75
10+440	10+460	0,00	430.305,73	5.132,79	1.960.162,68	396,80	148.651,62	1.029,72	162.826,11	1.029,72	162.826,11	12,79	1.477,96	200,00	104.599,79	88,01	46.024,49	114,93	60.118,68
10+460	10+480	0,00	430.305,73	5.092,96	1.965.255,64	395,08	149.046,70	1.026,11	163.852,22	1.026,11	163.852,22	12,79	1.490,75	200,00	104.799,79	88,01	46.112,50	114,93	60.233,61
10+480	10+500	0,00	430.305,73	5.004,36	1.970.260,00	392,32	149.439,02	1.003,22	164.855,44	1.003,22	164.855,44	12,78	1.503,53	200,00	104.999,79	88,01	46.200,51	114,93	60.348,54
10+500	10+520	0,00	430.305,73	5.135,11	1.975.395,11	395,74	149.834,76	1.005,14	165.860,58	1.005,14	165.860,58	12,79	1.516,32	200,00	105.199,79	88,01	46.288,52	114,93	60.463,47
10+520	10+540	0,00	430.305,73	5.369,91	1.980.765,02	404,22	150.238,98	1.043,00	166.903,58	1.043,00	166.903,58	12,78	1.529,10	200,00	105.399,79	88,01	46.376,53	114,93	60.578,40
10+540	10+560	0,00	430.305,73	5.456,77	1.986.221,79	409,93	150.648,91	1.095,44	167.999,02	1.095,44	167.999,02	12,75	1.541,85	200,00	105.599,79	88,01	46.464,54	114,93	60.693,33
10+560	10+580	0,00	430.305,73	5.628,41	1.991.850,20	418,02	151.066,93	1.159,34	169.158,36	1.159,34	169.158,36	12,85	1.554,70	200,00	105.799,79	88,01	46.552,55	114,93	60.808,26
10+580	10+600	0,00	430.305,73	5.948,58	1.997.798,78	537,81	151.604,74	1.406,65	170.565,01	1.406,65	170.565,01	20,86	1.575,56	200,00	105.999,79	88,01	46.640,56	114,93	60.923,19
10+600	10+620	0,00	430.305,73	6.414,72	2.004.213,50	662,72	152.267,46	1.702,39	172.267,40	1.702,39	172.267,40	28,86	1.604,42	200,00	106.199,79	88,01	46.728,57	114,93	61.038,12
10+620	10+640	0,00	430.305,73	6.826,95	2.011.040,45	679,89	152.947,35	1.757,52	174.024,92	1.757,52	174.024,92	28,87	1.633,29	200,00	106.399,79	88,01	46.816,58	114,93	61.153,05
10+640	10+640	0,00	430.305,73	0,00	2.011.040,45	0,00	152.947,35	0,00	174.024,92	0,00	174.024,92	0,00	1.633,29	0,00	106.399,79	0,00	46.816,58	0,00	61.153,05
10+640	10+660	0,00	430.305,73	0,00	2.011.040,45	0,00	152.947,35	0,00	174.024,92	0,00	174.024,92	0,00	1.633,29	200,00	106.599,79	88,01	46.904,59	114,93	61.267,98
10+660	10+700	0,00	430.305,73	0,00	2.011.040,45	0,00	152.947,35	0,00	174.024,92	0,00	174.024,92	0,00	1.633,29	400,00	106.999,79	176,03	47.080,62	229,86	61.497,84
10+700	10+740	0,00	430.305,73	5.781,18	2.016.821,63	633,54	153.580,89	1.584,73	175.609,65	1.584,73	175.609,65	28,78	1.662,07	400,00	107.399,79	176,01	47.256,63	229,89	61.727,73
10+740	10+760	0,00	430.305,73	5.697,89	2.022.519,52	629,97	154.210,86	1.593,30	177.202,95	1.593,30	177.202,95	28,77	1.690,84	200,01	107.599,80	87,99	47.344,62	114,96	61.842,69
10+760	10+780	0,00	430.305,73	5.544,85	2.028.064,37	623,12	154.833,98	1.619,72	178.822,67	1.619,72	178.822,67	28,77	1.719,61	200,01	107.799,81	87,99	47.432,61	114,96	61.957,65
10+780	10+800	0,00	430.305,73	5.403,46	2.033.467,83	616,12	155.450,10	1.586,11	180.408,78	1.586,11	180.408,78	28,78	1.748,39	200,00	107.999,81	88,00	47.520,61	114,96	62.072,61
10+800	10+820	0,00	430.305,73	5.248,36	2.038.716,19	608,39	156.058,49	1.527,04	181.935,82	1.527,04	181.935,82	28,79	1.777,18	200,00	108.199,81	88,00	47.608,61	114,96	62.187,57
10+820	10+840	0,00	430.305,73	5.103,44	2.043.819,63	604,55	156.663,04	1.556,29	183.492,11	1.556,29	183.492,11	28,70	1.805,88	200,00	108.399,81	88,00	47.696,61	114,96	62.302,53
10+840	10+860	0,00	430.305,73	5.058,43	2.048.878,06	603,87	157.266,91	1.556,28	185.048,39	1.556,28	185.048,39	28,62	1.834,50	200,00	108.599,81	88,00	47.784,61	114,96	62.417,49
10+860	10+880	0,00	430.305,73	5.095,92	2.053.973,98	602,09	157.869,00	1.510,55	186.558,94	1.510,55	186.558,94	28,61	1.863,11	200,00	108.799,81	88,00	47.872,61	114,96	62.532,45
10+880	10+900	0,00	430.305,73	4.992,70	2.058.966,68	595,82	158.464,82	1.602,75	188.161,69	1.602,75	188.161,69	28,52	1.891,63	200,00	108.999,81	88,00	47.960,61	114,96	62.647,41
10+900	10+920	0,00	430.305,73	4.806,40	2.063.773,08	587,27	159.052,09	1.812,16	189.973,85	1.812,16	189.973,85	28,59	1.920,22	200,00	109.199,81	88,00	48.048,61	114,95	62.762,36
10+920	10+940	0,00	430.305,73	4.970,02	2.068.743,10	595,59	159.647,68	1.895,30	191.869,15	1.895,30	191.869,15	28,71	1.948,93	200,00	109.399,81	88,00	48.136,61	114,96	62.877,32
10+940	10+960	0,00	430.305,73	5.363,95	2.074.107,05	617,43	160.265,11	1.789,33	193.658,48	1.789,33	193.658,48	28,83	1.977,76	200,00	109.599,81	88,00	48.224,61	114,96	62.992,28
10+960	10+980	0,00	430.305,73	5.634,85	2.079.741,90	630,71	160.895,82	1.667,64	195.326,12	1.667,64	195.326,12	28,82	2.006,58	200,00	109.799,81	88,00	48.312,61	114,96	63.107,24
10+980	11+000	0,00	430.305,73	5.734,08	2.085.475,98	629,50	161.525,32	1.604,08	196.930,20	1.604,08	196.930,20	28,74	2.035,32	200,00	109.999,81	88,00	48.400,61	114,96	63.222,20
11+000	11+020	0,00	430.305,73	5.722,37	2.091.198,35	626,22	162.151,54	1.605,76	198.535,96	1.605,76	198.535,96	28,80	2.064,12	200,00	110.199,81	88,00	48.488,61	114,96	63.337,16
11+020	11+040	0,00	430.305,73	5.702,25	2.096.900,60	626,59	162.778,13	1.619,67	200.155,63	1.619,67	200.155,63	28,81	2.092,93	200,00	110.399,81	88,00	48.576,61	114,96	63.452,12
11+040	11+060	0,00	430.305,73	5.665,65	2.102.566,25	625,68	163.403,81	1.603,34	201.758,97	1.603,34	201.758,97	28,83	2.121,76	200,00	110.599,81	88,00	48.664,61	114,95	63.567,07
11+060	11+080	0,00	430.305,73	5.523,12	2.108.089,37	619,90	164.023,71	1.574,51	203.333,48	1.574,51	203.333,48	28,81	2.150,57	200,00	110.799,81	88,00	48.752,61	114,95	63.682,02
11+080	11+100	0,00	430.305,73	5.236,35	2.113.325,72	607,23	164.630,94	1.543,02	204.876,50	1.543,02	204.876,50	28,77	2.179,34	200,00	110.999,81	88,00	48.840,61	114,95	63.796,97
11+100	11+120	0,00	430.305,73	4.956,64	2.118.282,36	595,25	165.226,19	1.572,55	206.449,05	1.572,55	206.449,05	28,75	2.208,09	200,00	111.199,81	88,00	48.928,61	114,96	63.911,93

ALTERNATIVA II.3																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
11+120	11+140	0,00	430.305,73	4.868,80	2.123.151,16	590,95	165.817,14	1.627,40	208.076,45	1.627,40	208.076,45	28,74	2.236,83	200,00	111.399,81	88,00	49.016,61	114,96	64.026,89
11+140	11+160	0,00	430.305,73	4.918,10	2.128.069,26	591,85	166.408,99	1.673,83	209.750,28	1.673,83	209.750,28	28,74	2.265,57	200,00	111.599,81	88,00	49.104,61	114,96	64.141,85
11+160	11+180	0,00	430.305,73	4.930,74	2.133.000,00	591,64	167.000,63	1.686,52	211.436,80	1.686,52	211.436,80	28,75	2.294,32	200,00	111.799,81	88,00	49.192,61	114,96	64.256,81
11+180	11+200	0,00	430.305,73	4.919,08	2.137.919,08	591,45	167.592,08	1.575,26	213.012,06	1.575,26	213.012,06	28,78	2.323,10	200,00	111.999,81	88,00	49.280,61	114,96	64.371,77
11+200	11+220	0,00	430.305,73	4.927,89	2.142.846,97	594,62	168.186,70	1.562,89	214.574,95	1.562,89	214.574,95	28,71	2.351,81	200,00	112.199,81	88,00	49.368,61	114,96	64.486,73
11+220	11+240	0,00	430.305,73	4.922,32	2.147.769,29	594,59	168.781,29	1.553,79	216.128,74	1.553,79	216.128,74	28,73	2.380,54	200,00	112.399,81	88,00	49.456,61	114,96	64.601,69
11+240	11+260	0,00	430.305,73	4.886,75	2.152.656,04	593,00	169.374,29	1.510,62	217.639,36	1.510,62	217.639,36	28,83	2.409,37	200,00	112.599,81	88,00	49.544,61	114,96	64.716,65
11+260	11+280	0,00	430.305,73	4.774,66	2.157.430,70	589,73	169.964,02	1.639,04	219.278,40	1.639,04	219.278,40	28,75	2.438,12	200,00	112.799,81	88,00	49.632,61	114,96	64.831,61
11+280	11+300	0,00	430.305,73	4.626,47	2.162.057,17	582,62	170.546,64	1.734,29	221.012,69	1.734,29	221.012,69	28,65	2.466,77	200,00	112.999,81	88,00	49.720,61	114,95	64.946,56
11+300	11+320	0,00	430.305,73	4.560,18	2.166.617,35	579,90	171.126,54	1.639,56	222.652,25	1.639,56	222.652,25	28,62	2.495,39	200,00	113.199,81	88,00	49.808,61	114,95	65.061,51
11+320	11+340	0,00	430.305,73	4.624,02	2.171.241,37	581,53	171.708,07	1.537,54	224.189,79	1.537,54	224.189,79	28,67	2.524,06	200,00	113.399,81	88,00	49.896,61	114,95	65.176,46
11+340	11+360	0,00	430.305,73	4.718,71	2.175.960,08	583,12	172.291,19	1.526,51	225.716,30	1.526,51	225.716,30	28,75	2.552,81	200,00	113.599,81	88,00	49.984,61	114,95	65.291,41
11+360	11+380	0,00	430.305,73	4.689,71	2.180.649,79	580,37	172.871,56	1.497,15	227.213,45	1.497,15	227.213,45	28,78	2.581,59	200,00	113.799,81	88,00	50.072,61	114,96	65.406,37
11+380	11+400	0,00	430.305,73	4.574,37	2.185.224,16	574,24	173.445,80	1.486,72	228.700,17	1.486,72	228.700,17	28,79	2.610,38	200,00	113.999,81	88,00	50.160,61	114,96	65.521,33
11+400	11+420	0,00	430.305,73	4.539,80	2.189.763,96	572,36	174.018,16	1.488,97	230.189,14	1.488,97	230.189,14	28,79	2.639,17	200,00	114.199,81	88,00	50.248,61	114,96	65.636,29
11+420	11+440	0,00	430.305,73	4.602,48	2.194.366,44	575,67	174.593,83	1.495,17	231.684,31	1.495,17	231.684,31	28,77	2.667,94	200,00	114.399,81	88,00	50.336,61	114,96	65.751,25
11+440	11+460	0,00	430.305,73	4.477,48	2.198.843,92	569,49	175.163,32	1.478,56	233.162,87	1.478,56	233.162,87	28,76	2.696,70	200,00	114.599,81	88,00	50.424,61	114,96	65.866,21
11+460	11+480	0,00	430.305,73	4.138,66	2.202.982,58	552,09	175.715,41	1.460,75	234.623,62	1.460,75	234.623,62	28,75	2.725,45	200,00	114.799,81	88,00	50.512,61	114,96	65.981,17
11+480	11+500	0,00	430.305,73	3.930,13	2.206.912,71	540,91	176.256,32	1.451,41	236.075,03	1.451,41	236.075,03	28,74	2.754,19	200,00	114.999,81	88,00	50.600,61	114,96	66.096,13
11+500	11+520	0,00	430.305,73	3.956,71	2.210.869,42	542,19	176.798,51	1.446,98	237.522,01	1.446,98	237.522,01	28,74	2.782,93	200,00	115.199,81	88,00	50.688,61	114,96	66.211,09
11+520	11+540	0,00	430.305,73	4.072,29	2.214.941,71	547,90	177.346,41	1.438,74	238.960,75	1.438,74	238.960,75	28,77	2.811,70	200,00	115.399,81	88,00	50.776,61	114,96	66.326,05
11+540	11+560	0,00	430.305,73	4.116,09	2.219.057,80	549,92	177.896,33	1.390,43	240.351,18	1.390,43	240.351,18	28,80	2.840,50	200,00	115.599,81	88,00	50.864,61	114,95	66.441,00
11+560	11+580	0,00	430.305,73	4.041,41	2.223.099,21	546,50	178.442,83	1.347,43	241.698,61	1.347,43	241.698,61	29,05	2.869,55	200,00	115.799,81	88,00	50.952,61	114,95	66.555,95
11+580	11+600	0,00	430.305,73	3.925,60	2.227.024,81	539,85	178.982,68	1.323,71	243.022,32	1.323,71	243.022,32	29,05	2.898,60	200,00	115.999,81	88,00	51.040,61	114,95	66.670,90
11+600	11+620	0,00	430.305,73	3.824,32	2.230.849,13	534,16	179.516,84	1.375,01	244.397,33	1.375,01	244.397,33	28,77	2.927,37	200,00	116.199,81	88,00	51.128,61	114,96	66.785,86
11+620	11+640	0,00	430.305,73	3.807,41	2.234.656,54	533,94	180.050,78	1.420,61	245.817,94	1.420,61	245.817,94	28,77	2.956,14	200,00	116.399,81	88,00	51.216,61	114,96	66.900,82
11+640	11+660	0,00	430.305,73	3.800,58	2.238.457,12	535,66	180.586,44	1.404,62	247.222,56	1.404,62	247.222,56	28,76	2.984,90	200,00	116.599,81	88,00	51.304,61	114,96	67.015,78
11+660	11+680	0,00	430.305,73	3.751,59	2.242.208,71	533,55	181.119,99	1.392,49	248.615,05	1.392,49	248.615,05	28,76	3.013,66	200,00	116.799,81	88,00	51.392,61	114,96	67.130,74
11+680	11+700	0,00	430.305,73	3.718,59	2.245.927,30	528,20	181.648,19	1.345,86	249.960,91	1.345,86	249.960,91	28,61	3.042,27	200,00	116.999,81	88,00	51.480,61	114,96	67.245,70
11+700	11+720	0,00	430.305,73	3.634,38	2.249.561,68	521,92	182.170,11	1.319,40	251.280,31	1.319,40	251.280,31	28,61	3.070,88	200,00	117.199,81	88,00	51.568,61	114,96	67.360,66
11+720	11+740	0,00	430.305,73	3.598,25	2.253.159,93	520,59	182.690,70	1.309,81	252.590,12	1.309,81	252.590,12	28,79	3.099,67	200,00	117.399,81	88,00	51.656,61	114,96	67.475,62
11+740	11+760	0,00	430.305,73	3.671,07	2.256.831,00	524,87	183.215,57	1.291,92	253.882,04	1.291,92	253.882,04	28,77	3.128,44	200,00	117.599,81	87,99	51.744,60	114,96	67.590,58
11+760	11+780	0,00	430.305,73	3.728,81	2.260.559,81	528,21	183.743,78	1.308,58	255.190,62	1.308,58	255.190,62	28,77	3.157,21	200,00	117.799,81	87,99	51.832,59	114,96	67.705,54
11+780	11+800	0,00	430.305,73	3.674,43	2.264.234,24	525,50	184.269,28	1.315,46	256.506,08	1.315,46	256.506,08	28,78	3.185,99	200,00	117.999,81	87,99	51.920,58	114,95	67.820,49
11+800	11+820	0,00	430.305,73	3.557,20	2.267.791,44	519,28	184.788,56	1.290,98	257.797,06	1.290,98	257.797,06	28,78	3.214,77	200,00	118.199,81	87,99	52.008,57	114,95	67.935,44
11+820	11+860	0,00	430.305,73	6.830,52	2.274.621,96	1.020,06	185.808,62	2.604,13	260.401,19	2.604,13	260.401,19	57,55	3.272,32	400,00	118.599,81	175,99	52.184,56	229,91	68.165,35
11+860	11+900	0,00	430.305,73	6.319,29	2.280.941,25	987,50	186.796,12	2.556,31	262.957,50	2.556,31	262.957,50	57,56	3.329,88	400,00	118.999,81	175,99	52.360,55	229,91	68.395,26
11+900	11+920	0,00	430.305,73	2.945,40	2.283.886,65	481,21	187.277,33	1.232,02	264.189,52	1.232,02	264.189,52	28,78	3.358,66	200,00	119.199,81	87,99	52.448,54	114,96	68.510,22
11+920	11+940	0,00	430.305,73	2.852,01	2.286.738,66	475,48	187.752,81	1.242,02	265.431,54	1.242,02	265.431,54	28,76	3.387,42	200,00	119.399,81	87,99	52.536,53	114,96	68.625,18
11+940	11+960	0,00	430.305,73	2.750,44	2.289.489,10	468,40	188.221,21	1.210,39	266.641,93	1.210,39	266.641,93	28,79	3.416,21	200,00	119.599,81	87,99	52.624,52	114,96	68.740,14
11+960	11+980	0,00	430.305,73	2.722,30	2.292.211,40	466,92	188.688,13	1.190,97	267.832,90	1.190,97	267.832,90	28,81	3.445,02	200,00	119.799,81	87,99	52.712,51	114,96	68.855,10
11+980	12+000	0,00	430.305,73	2.760,02	2.294.971,42	469,37	189.157,50	1.194,85	269.027,75	1.194,85	269.027,75	28,79	3.473,81	200,00	119.999,81	87,99	52.800,50	114,96	68.970,06

ALTERNATIVA II.3																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
12+000	12+020	0,00	430.305,73	2.725,46	2.297.696,88	466,24	189.623,74	1.168,85	270.196,60	1.168,85	270.196,60	28,78	3.502,59	200,00	120.199,81	87,99	52.888,49	114,96	69.085,02
12+020	12+040	0,00	430.305,73	2.551,31	2.300.248,19	453,41	190.077,15	1.219,70	271.416,30	1.219,70	271.416,30	28,79	3.531,38	200,00	120.399,81	87,99	52.976,48	114,96	69.199,98
12+040	12+060	0,00	430.305,73	2.444,35	2.302.692,54	446,69	190.523,84	1.216,15	272.632,45	1.216,15	272.632,45	28,78	3.560,16	200,00	120.599,81	87,99	53.064,47	114,96	69.314,94
12+060	12+080	0,00	430.305,73	2.548,19	2.305.240,73	455,92	190.979,76	1.167,92	273.800,37	1.167,92	273.800,37	28,90	3.589,06	200,00	120.799,81	87,99	53.152,46	114,96	69.429,90
12+080	12+100	0,00	430.305,73	2.671,02	2.307.911,75	462,51	191.442,27	1.187,42	274.987,79	1.187,42	274.987,79	28,93	3.617,99	200,00	120.999,81	87,99	53.240,45	114,96	69.544,86
12+100	12+120	0,00	430.305,73	2.650,27	2.310.562,02	461,22	191.903,49	1.189,12	276.176,91	1.189,12	276.176,91	28,79	3.646,78	200,00	121.199,81	87,99	53.328,44	114,96	69.659,82
12+120	12+140	0,00	430.305,73	2.517,82	2.313.079,84	455,40	192.358,89	1.159,60	277.336,51	1.159,60	277.336,51	28,79	3.675,57	200,00	121.399,81	87,99	53.416,43	114,96	69.774,78
12+140	12+160	0,00	430.305,73	2.448,66	2.315.528,50	449,17	192.808,06	1.126,07	278.462,58	1.126,07	278.462,58	28,84	3.704,41	200,00	121.599,81	87,99	53.504,42	114,96	69.889,74
12+160	12+180	0,00	430.305,73	2.371,36	2.317.899,86	441,84	193.249,90	1.105,63	279.568,21	1.105,63	279.568,21	28,83	3.733,24	200,00	121.799,81	87,99	53.592,41	114,96	70.004,70
12+180	12+200	0,00	430.305,73	2.228,40	2.320.128,26	433,18	193.683,08	1.080,93	280.649,14	1.080,93	280.649,14	28,81	3.762,05	200,00	121.999,81	88,00	53.680,41	114,96	70.119,66
12+200	12+220	0,00	430.305,73	2.106,17	2.322.234,43	425,66	194.108,74	1.075,66	281.724,80	1.075,66	281.724,80	28,79	3.790,84	200,00	122.199,81	88,00	53.768,41	114,96	70.234,62
12+220	12+240	0,00	430.305,73	2.001,46	2.324.235,89	418,19	194.526,93	1.071,93	282.796,73	1.071,93	282.796,73	28,77	3.819,61	200,00	122.399,81	88,00	53.856,41	114,96	70.349,58
12+240	12+260	0,00	430.305,73	1.902,59	2.326.138,48	411,41	194.938,34	1.049,23	283.845,96	1.049,23	283.845,96	28,76	3.848,37	200,00	122.599,81	88,00	53.944,41	114,96	70.464,54
12+260	12+280	0,00	430.305,73	1.810,08	2.327.948,56	404,54	195.342,88	1.020,03	284.865,99	1.020,03	284.865,99	28,76	3.877,13	200,00	122.799,81	87,99	54.032,40	114,96	70.579,50
12+280	12+300	0,00	430.305,73	1.737,38	2.329.685,94	395,69	195.738,57	1.011,78	285.877,77	1.011,78	285.877,77	28,76	3.905,89	200,00	122.999,81	88,00	54.120,40	114,94	70.694,44
12+300	12+320	0,00	430.305,73	1.741,79	2.331.427,73	393,30	196.131,87	1.028,54	286.906,31	1.028,54	286.906,31	28,83	3.934,72	200,00	123.199,81	88,00	54.208,40	114,94	70.809,38
12+320	12+340	0,00	430.305,73	1.726,10	2.333.153,83	393,71	196.525,58	1.009,96	287.916,27	1.009,96	287.916,27	28,88	3.963,60	200,00	123.399,81	88,00	54.296,40	114,95	70.924,33
12+340	12+360	0,00	430.305,73	1.625,75	2.334.779,58	388,39	196.913,97	966,08	288.882,35	966,08	288.882,35	28,81	3.992,41	199,99	123.599,80	88,00	54.384,40	114,95	71.039,28
12+360	12+380	0,00	430.305,73	1.540,19	2.336.319,77	383,18	197.297,15	954,30	289.836,65	954,30	289.836,65	28,78	4.021,19	199,99	123.799,79	88,00	54.472,40	114,96	71.154,24
12+380	12+400	0,00	430.305,73	1.474,42	2.337.794,19	378,03	197.675,18	957,56	290.794,21	957,56	290.794,21	28,77	4.049,96	200,00	123.999,79	87,99	54.560,39	114,96	71.269,20
12+400	12+420	0,00	430.305,73	1.488,08	2.339.282,27	378,48	198.053,66	977,49	291.771,70	977,49	291.771,70	28,76	4.078,72	200,00	124.199,79	88,00	54.648,39	114,96	71.384,16
12+420	12+440	0,00	430.305,73	1.610,91	2.340.893,18	387,85	198.441,51	1.013,49	292.785,19	1.013,49	292.785,19	28,75	4.107,47	200,00	124.399,79	87,99	54.736,38	114,96	71.499,12
12+440	12+460	0,00	430.305,73	1.745,43	2.342.638,61	398,68	198.840,19	1.025,84	293.811,03	1.025,84	293.811,03	28,76	4.136,23	200,00	124.599,79	88,00	54.824,38	114,96	71.614,08
12+460	12+480	0,00	430.305,73	1.814,28	2.344.452,89	403,59	199.243,78	1.036,44	294.847,47	1.036,44	294.847,47	28,80	4.165,03	200,00	124.799,79	88,00	54.912,38	114,96	71.729,04
12+480	12+500	0,00	430.305,73	1.822,86	2.346.275,75	403,11	199.646,89	1.032,32	295.879,79	1.032,32	295.879,79	28,81	4.193,84	200,00	124.999,79	88,00	55.000,38	114,96	71.844,00
12+500	12+520	0,00	430.305,73	1.874,09	2.348.149,84	410,90	200.057,79	1.051,22	296.931,01	1.051,22	296.931,01	28,80	4.222,64	200,00	125.199,79	88,00	55.088,38	114,96	71.958,96
12+520	12+540	0,00	430.305,73	2.002,04	2.350.151,88	422,75	200.480,54	1.108,67	298.039,68	1.108,67	298.039,68	28,76	4.251,40	200,00	125.399,79	88,00	55.176,38	114,96	72.073,92
12+540	12+560	0,00	430.305,73	2.167,43	2.352.319,31	431,12	200.911,66	1.139,51	299.179,19	1.139,51	299.179,19	28,67	4.280,07	200,00	125.599,79	88,00	55.264,38	114,96	72.188,88
12+560	12+580	0,00	430.305,73	2.342,14	2.354.661,45	441,35	201.353,01	1.125,05	300.304,24	1.125,05	300.304,24	28,70	4.308,77	200,00	125.799,79	88,00	55.352,38	114,96	72.303,84
12+580	12+600	0,00	430.305,73	2.434,39	2.357.095,84	447,97	201.800,98	1.157,97	301.462,21	1.157,97	301.462,21	28,92	4.337,69	200,00	125.999,79	88,00	55.440,38	114,96	72.418,80
12+600	12+620	0,00	430.305,73	2.380,06	2.359.475,90	445,05	202.246,03	1.251,72	302.713,93	1.251,72	302.713,93	28,89	4.366,58	200,00	126.199,79	88,00	55.528,38	114,96	72.533,76
12+620	12+640	0,00	430.305,73	2.314,04	2.361.789,94	442,22	202.688,25	1.251,56	303.965,49	1.251,56	303.965,49	28,70	4.395,28	200,00	126.399,79	88,00	55.616,38	114,96	72.648,72
12+640	12+660	0,00	430.305,73	2.445,59	2.364.235,53	450,83	203.139,08	1.201,50	305.166,99	1.201,50	305.166,99	28,72	4.424,00	200,00	126.599,79	88,00	55.704,38	114,96	72.763,68
12+660	12+680	0,00	430.305,73	2.530,59	2.366.766,12	454,81	203.593,89	1.177,29	306.344,28	1.177,29	306.344,28	28,76	4.452,76	200,00	126.799,79	88,00	55.792,38	114,96	72.878,64
12+680	12+700	0,00	430.305,73	2.433,55	2.369.199,67	448,30	204.042,19	1.153,45	307.497,73	1.153,45	307.497,73	28,77	4.481,53	200,00	126.999,79	88,00	55.880,38	114,96	72.993,60
12+700	12+720	0,00	430.305,73	2.344,79	2.371.544,46	443,01	204.485,20	1.147,92	308.645,65	1.147,92	308.645,65	28,76	4.510,29	200,00	127.199,79	88,00	55.968,38	114,96	73.108,56
12+720	12+740	0,00	430.305,73	2.386,08	2.373.930,54	446,29	204.931,49	1.153,50	309.799,15	1.153,50	309.799,15	28,77	4.539,06	200,00	127.399,79	88,00	56.056,38	114,96	73.223,52
12+740	12+760	0,00	430.305,73	2.541,37	2.376.471,91	455,99	205.387,48	1.164,13	310.963,28	1.164,13	310.963,28	28,79	4.567,85	200,00	127.599,79	88,00	56.144,38	114,96	73.338,48
12+760	12+780	0,00	430.305,73	2.618,94	2.379.090,85	460,77	205.848,25	1.172,03	312.135,31	1.172,03	312.135,31	28,86	4.596,71	200,00	127.799,79	88,00	56.232,38	114,96	73.453,44
12+780	12+800	0,00	430.305,73	2.628,76	2.381.719,61	460,04	206.308,29	1.165,34	313.300,65	1.165,34	313.300,65	28,89	4.625,60	200,00	127.999,79	88,00	56.320,38	114,96	73.568,40
12+800	12+820	0,00	430.305,73	2.582,27	2.384.301,88	456,83	206.765,12	1.200,02	314.500,67	1.200,02	314.500,67	28,78	4.654,38	200,00	128.199,79	88,00	56.408,38	114,96	73.683,36
12+820	12+840	0,00	430.305,73	2.455,95	2.386.757,83	451,42	207.216,54	1.216,54	315.717,21	1.216,54	315.717,21	28,74	4.683,12	200,00	128.399,79	88,00	56.496,38	114,96	73.798,32

ALTERNATIVA II.3																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
12+840	12+860	0,00	430.305,73	2.379,20	2.389.137,03	451,64	207.668,18	1.233,54	316.950,75	1.233,54	316.950,75	28,74	4.711,86	200,00	128.599,79	88,00	56.584,38	114,96	73.913,28
12+860	12+880	0,00	430.305,73	2.448,18	2.391.585,21	455,37	208.123,55	1.209,71	318.160,46	1.209,71	318.160,46	28,74	4.740,60	200,00	128.799,79	88,00	56.672,38	114,96	74.028,24
12+880	12+900	0,00	430.305,73	2.509,84	2.394.095,05	454,83	208.578,38	1.140,70	319.301,16	1.140,70	319.301,16	28,74	4.769,34	200,00	128.999,79	88,00	56.760,38	114,96	74.143,20
12+900	12+920	0,00	430.305,73	2.504,72	2.396.599,77	453,35	209.031,73	1.147,98	320.449,14	1.147,98	320.449,14	28,78	4.798,12	200,00	129.199,79	88,00	56.848,38	114,96	74.258,16
12+920	12+940	0,00	430.305,73	2.555,69	2.399.155,46	455,55	209.487,28	1.145,73	321.594,87	1.145,73	321.594,87	28,80	4.826,92	200,00	129.399,79	88,00	56.936,38	114,96	74.373,12
12+940	13+000	0,00	430.305,73	7.712,36	2.406.867,82	1.370,83	210.858,11	3.655,92	325.250,79	3.655,92	325.250,79	86,23	4.913,15	600,00	129.999,79	263,99	57.200,37	344,87	74.717,99
13+000	13+020	0,00	430.305,73	2.621,69	2.409.489,51	458,91	211.317,02	1.250,12	326.500,91	1.250,12	326.500,91	28,76	4.941,91	200,00	130.199,79	88,00	57.288,37	114,96	74.832,95
13+020	13+040	0,00	430.305,73	2.720,74	2.412.210,25	465,62	211.782,64	1.169,01	327.669,92	1.169,01	327.669,92	28,81	4.970,72	200,00	130.399,79	88,00	57.376,37	114,96	74.947,91
13+040	13+060	0,00	430.305,73	2.814,91	2.415.025,16	473,51	212.256,15	1.190,70	328.860,62	1.190,70	328.860,62	28,78	4.999,50	200,00	130.599,79	88,00	57.464,37	114,96	75.062,87
13+060	13+080	0,00	430.305,73	3.030,24	2.418.055,40	487,49	212.743,64	1.233,56	330.094,18	1.233,56	330.094,18	28,77	5.028,27	200,00	130.799,79	88,00	57.552,37	114,96	75.177,83
13+080	13+100	0,00	430.305,73	3.153,02	2.421.208,42	495,24	213.238,88	1.279,71	331.373,89	1.279,71	331.373,89	28,75	5.057,02	200,00	130.999,79	88,00	57.640,37	114,96	75.292,79
13+100	13+120	0,00	430.305,73	3.056,48	2.424.264,90	489,04	213.727,92	1.354,49	332.728,38	1.354,49	332.728,38	28,72	5.085,74	200,00	131.199,79	88,00	57.728,37	114,96	75.407,75
13+120	13+140	0,00	430.305,73	2.947,37	2.427.212,27	482,10	214.210,02	1.337,46	334.065,84	1.337,46	334.065,84	28,71	5.114,45	200,00	131.399,79	88,00	57.816,37	114,96	75.522,71
13+140	13+160	0,00	430.305,73	2.920,74	2.430.133,01	479,55	214.689,57	1.255,82	335.321,66	1.255,82	335.321,66	28,79	5.143,24	200,00	131.599,79	88,00	57.904,37	114,96	75.637,67
13+160	13+180	0,00	430.305,73	2.901,41	2.433.034,42	477,33	215.166,90	1.203,81	336.525,47	1.203,81	336.525,47	28,78	5.172,02	200,00	131.799,79	88,00	57.992,37	114,96	75.752,63
13+180	13+200	0,00	430.305,73	2.843,75	2.435.878,17	473,56	215.640,46	1.216,47	337.741,94	1.216,47	337.741,94	28,81	5.200,83	200,00	131.999,79	88,00	58.080,37	114,96	75.867,59
13+200	13+220	0,00	430.305,73	2.788,97	2.438.667,14	470,59	216.111,05	1.263,06	339.005,00	1.263,06	339.005,00	28,92	5.229,75	200,00	132.199,79	88,00	58.168,37	114,96	75.982,55
13+220	13+240	0,00	430.305,73	2.802,63	2.441.469,77	471,55	216.582,60	1.235,39	340.240,39	1.235,39	340.240,39	28,78	5.258,53	200,00	132.399,79	88,00	58.256,37	114,96	76.097,51
13+240	13+260	0,00	430.305,73	2.782,61	2.444.252,38	473,95	217.056,55	1.212,51	341.452,90	1.212,51	341.452,90	28,67	5.287,20	200,00	132.599,79	88,00	58.344,37	114,96	76.212,47
13+260	13+280	0,00	430.305,73	2.752,37	2.447.004,75	476,53	217.533,08	1.253,25	342.706,15	1.253,25	342.706,15	28,73	5.315,93	200,00	132.799,79	88,00	58.432,37	114,95	76.327,42
13+280	13+300	0,00	430.305,73	2.825,35	2.449.830,10	477,93	218.011,01	1.272,93	343.979,08	1.272,93	343.979,08	28,76	5.344,69	200,00	132.999,79	88,00	58.520,37	114,95	76.442,37
13+300	13+320	0,00	430.305,73	2.941,24	2.452.771,34	479,54	218.490,55	1.253,64	345.232,72	1.253,64	345.232,72	28,77	5.373,46	200,00	133.199,79	88,00	58.608,37	114,95	76.557,32
13+320	13+340	0,00	430.305,73	2.978,09	2.455.749,43	479,91	218.970,46	1.226,78	346.459,50	1.226,78	346.459,50	28,83	5.402,29	200,00	133.399,79	88,00	58.696,37	114,95	76.672,27
13+340	13+360	0,00	430.305,73	2.827,94	2.458.577,37	473,71	219.444,17	1.232,15	347.691,65	1.232,15	347.691,65	28,80	5.431,09	200,00	133.599,79	88,00	58.784,37	114,95	76.787,22
13+360	13+380	0,00	430.305,73	2.740,08	2.461.317,45	471,04	219.915,21	1.267,32	348.958,97	1.267,31	348.958,96	28,84	5.459,93	200,00	133.799,79	88,00	58.872,37	114,96	76.902,18
13+380	13+400	0,00	430.305,73	2.818,48	2.464.135,93	474,66	220.389,87	1.228,53	350.187,50	1.228,53	350.187,49	28,87	5.488,80	200,00	133.999,79	88,00	58.960,37	114,96	77.017,14
13+400	13+420	0,00	430.305,73	2.873,27	2.467.009,20	477,37	220.867,24	1.179,80	351.367,30	1.179,80	351.367,29	28,83	5.517,63	200,00	134.199,79	88,00	59.048,37	114,96	77.132,10
13+420	13+440	0,00	430.305,73	2.917,78	2.469.926,98	479,76	221.347,00	1.194,90	352.562,20	1.194,90	352.562,19	28,81	5.546,44	200,00	134.399,79	88,00	59.136,37	114,96	77.247,06
13+440	13+460	0,00	430.305,73	2.985,15	2.472.912,13	483,97	221.830,97	1.205,54	353.767,74	1.205,54	353.767,73	28,75	5.575,19	200,00	134.599,79	88,00	59.224,37	114,96	77.362,02
13+460	13+480	0,00	430.305,73	3.047,20	2.475.959,33	487,72	222.318,69	1.257,71	355.025,45	1.257,71	355.025,44	28,75	5.603,94	200,00	134.799,79	88,00	59.312,37	114,96	77.476,98
13+480	13+500	0,00	430.305,73	3.094,30	2.479.053,63	490,65	222.809,34	1.311,90	356.337,35	1.311,90	356.337,34	28,75	5.632,69	200,00	134.999,79	88,00	59.400,37	114,96	77.591,94
13+500	13+520	0,00	430.305,73	3.159,91	2.482.213,54	494,81	223.304,15	1.318,79	357.656,14	1.318,79	357.656,13	28,72	5.661,41	200,00	135.199,79	88,00	59.488,37	114,96	77.706,90
13+520	13+540	0,00	430.305,73	3.267,00	2.485.480,54	501,20	223.805,35	1.328,66	358.984,80	1.328,66	358.984,79	28,75	5.690,16	200,00	135.399,79	88,00	59.576,37	114,96	77.821,86
13+540	13+560	0,00	430.305,73	3.394,64	2.488.875,18	509,09	224.314,44	1.372,55	360.357,35	1.372,55	360.357,34	28,78	5.718,94	200,00	135.599,79	88,00	59.664,37	114,96	77.936,82
13+560	13+580	0,00	430.305,73	3.446,35	2.492.321,53	425,21	224.739,65	1.188,96	361.546,31	1.188,96	361.546,30	20,77	5.739,71	200,00	135.799,79	88,00	59.752,37	114,96	78.051,78
13+580	13+600	0,00	430.305,73	3.481,12	2.495.802,65	338,57	225.078,22	913,49	362.459,80	913,49	362.459,79	12,79	5.752,50	200,00	135.999,79	88,00	59.840,37	114,96	78.166,74
13+600	13+620	0,00	430.305,73	3.614,10	2.499.416,75	341,96	225.420,18	861,60	363.321,40	861,60	363.321,39	12,80	5.765,30	200,00	136.199,79	88,00	59.928,37	114,96	78.281,70
13+620	13+640	0,00	430.305,73	3.646,94	2.503.063,69	342,80	225.762,98	871,30	364.192,70	871,30	364.192,69	12,81	5.778,11	200,00	136.399,79	88,00	60.016,37	114,96	78.396,66
13+640	13+660	0,00	430.305,73	3.552,72	2.506.616,41	342,14	226.105,12	911,73	365.104,43	911,73	365.104,42	12,78	5.790,89	200,00	136.599,79	88,00	60.104,37	114,96	78.511,62
13+660	13+680	0,00	430.305,73	3.507,09	2.510.123,50	340,60	226.445,72	903,30	366.007,73	903,30	366.007,72	12,78	5.803,67	200,00	136.799,79	88,00	60.192,37	114,96	78.626,58
13+680	13+700	0,00	430.305,73	3.492,21	2.513.615,71	337,99	226.783,71	867,94	366.875,67	867,94	366.875,66	12,80	5.816,47	200,00	136.999,79	88,00	60.280,37	114,96	78.741,54
13+700	13+720	0,00	430.305,73	3.477,84	2.517.093,55	337,48	227.121,19	908,96	367.784,63	908,96	367.784,62	12,78	5.829,25	200,00	137.199,79	88,00	60.368,37	114,96	78.856,50

ALTERNATIVA II.3																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
13+720	13+740	0,00	430.305,73	3.474,32	2.520.567,87	337,59	227.458,78	951,28	368.735,91	951,28	368.735,90	12,77	5.842,02	200,00	137.399,79	88,00	60.456,37	114,95	78.971,45
13+740	13+760	0,00	430.305,73	3.509,33	2.524.077,20	338,63	227.797,41	994,65	369.730,56	994,65	369.730,55	12,77	5.854,79	200,00	137.599,79	88,00	60.544,37	114,95	79.086,40
13+760	13+780	0,00	430.305,73	3.507,68	2.527.584,88	340,06	228.137,47	1.090,27	370.820,83	1.090,27	370.820,82	12,80	5.867,59	200,00	137.799,79	88,00	60.632,37	114,95	79.201,35
13+780	13+800	0,00	430.305,73	3.459,80	2.531.044,68	337,38	228.474,85	1.018,05	371.838,88	1.018,05	371.838,87	12,84	5.880,43	200,00	137.999,79	88,00	60.720,37	114,95	79.316,30
13+800	13+820	0,00	430.305,73	3.530,40	2.534.575,08	336,70	228.811,55	910,43	372.749,31	910,43	372.749,30	12,84	5.893,27	200,00	138.199,79	88,00	60.808,37	114,95	79.431,25
13+820	13+840	0,00	430.305,73	3.613,60	2.538.188,68	340,50	229.152,05	906,09	373.655,40	906,09	373.655,39	12,83	5.906,10	200,00	138.399,79	88,00	60.896,37	114,95	79.546,20
13+840	13+860	0,00	430.305,73	3.565,12	2.541.753,80	340,54	229.492,59	872,62	374.528,02	872,62	374.528,01	12,80	5.918,90	200,00	138.599,79	88,00	60.984,37	114,95	79.661,15
13+860	13+880	0,00	430.305,73	3.492,15	2.545.245,95	338,37	229.830,96	874,33	375.402,35	874,33	375.402,34	12,79	5.931,69	200,00	138.799,79	88,00	61.072,37	114,96	79.776,11
13+880	13+900	0,00	430.305,73	3.452,36	2.548.698,31	336,76	230.167,72	869,17	376.271,52	869,17	376.271,51	12,79	5.944,48	200,00	138.999,79	88,00	61.160,37	114,96	79.891,07
13+900	13+920	0,00	430.305,73	3.416,64	2.552.114,95	335,31	230.503,03	861,97	377.133,49	861,97	377.133,48	12,80	5.957,28	200,00	139.199,79	88,00	61.248,37	114,96	80.006,03
13+920	13+940	0,00	430.305,73	3.377,29	2.555.492,24	333,48	230.836,51	848,73	377.982,22	848,73	377.982,21	12,80	5.970,08	200,00	139.399,79	88,00	61.336,37	114,96	80.120,99
13+940	13+960	0,00	430.305,73	3.334,76	2.558.827,00	331,53	231.168,04	833,70	378.815,92	833,70	378.815,91	12,80	5.982,88	200,00	139.599,79	88,00	61.424,37	114,96	80.235,95
13+960	13+980	0,00	430.305,73	3.241,85	2.562.068,85	328,19	231.496,23	834,85	379.650,77	834,85	379.650,76	12,79	5.995,67	200,00	139.799,79	88,00	61.512,37	114,96	80.350,91
13+980	14+000	0,00	430.305,73	3.032,51	2.565.101,36	319,32	231.815,55	837,45	380.488,22	837,45	380.488,21	12,77	6.008,44	200,00	139.999,79	88,00	61.600,37	114,96	80.465,87
14+000	14+020	0,00	430.305,73	2.804,96	2.567.906,32	309,22	232.124,77	819,80	381.308,02	819,80	381.308,01	12,76	6.021,20	200,00	140.199,79	88,00	61.688,37	114,96	80.580,83
14+020	14+040	0,00	430.305,73	2.642,89	2.570.549,21	302,15	232.426,92	789,82	382.097,84	789,82	382.097,83	12,79	6.033,99	200,00	140.399,79	88,00	61.776,37	114,96	80.695,79
14+040	14+060	0,00	430.305,73	2.244,02	2.572.793,23	286,86	232.713,78	793,84	382.891,68	793,84	382.891,67	12,76	6.046,75	200,00	140.599,79	88,00	61.864,37	114,96	80.810,75
14+060	14+080	0,00	430.305,73	1.818,10	2.574.611,33	269,43	232.983,21	776,69	383.668,37	776,69	383.668,36	12,74	6.059,49	200,00	140.799,79	88,00	61.952,37	114,96	80.925,71
14+080	14+100	0,00	430.305,73	1.694,00	2.576.305,33	262,14	233.245,35	739,92	384.408,29	739,92	384.408,28	12,76	6.072,25	200,00	140.999,79	88,00	62.040,37	114,96	81.040,67
14+100	14+120	0,00	430.305,73	1.591,40	2.577.896,73	253,95	233.499,30	701,14	385.109,43	701,14	385.109,42	12,76	6.085,01	200,00	141.199,79	88,00	62.128,37	114,96	81.155,63
14+120	14+140	0,00	430.305,73	1.347,75	2.579.244,48	239,12	233.738,42	659,67	385.769,10	659,67	385.769,09	12,76	6.097,77	200,00	141.399,79	88,00	62.216,37	114,96	81.270,59
14+140	14+160	0,00	430.305,73	1.016,60	2.580.261,08	220,18	233.958,60	632,89	386.401,99	632,89	386.401,98	12,79	6.110,56	200,00	141.599,79	88,00	62.304,37	114,96	81.385,55
14+160	14+180	0,00	430.305,73	717,72	2.580.978,80	198,27	234.156,87	549,84	386.951,83	549,84	386.951,82	12,82	6.123,38	200,00	141.799,79	88,00	62.392,37	114,96	81.500,51
14+180	14+200	258,76	430.564,49	292,00	2.581.270,80	173,52	234.330,39	246,56	387.198,39	246,56	387.198,38	6,41	6.129,79	200,00	141.999,79	88,00	62.480,37	114,96	81.615,47
14+200	14+220	1.275,66	431.840,15	0,00	2.581.270,80	168,15	234.498,54	0,00	387.198,39	0,00	387.198,38	0,00	6.129,79	200,00	142.199,79	88,00	62.568,37	114,96	81.730,43
14+220	14+240	2.240,46	434.080,61	0,00	2.581.270,80	178,63	234.677,17	0,00	387.198,39	0,00	387.198,38	0,00	6.129,79	200,00	142.399,79	88,00	62.656,37	114,95	81.845,38
14+240	14+260	2.700,90	436.781,51	0,00	2.581.270,80	183,67	234.860,84	0,00	387.198,39	0,00	387.198,38	0,00	6.129,79	200,00	142.599,79	88,00	62.744,37	114,95	81.960,33
14+260	14+280	2.601,27	439.382,78	0,00	2.581.270,80	183,06	235.043,90	0,00	387.198,39	0,00	387.198,38	0,00	6.129,79	200,00	142.799,79	88,00	62.832,37	114,95	82.075,28
14+280	14+300	2.041,49	441.424,27	0,00	2.581.270,80	177,86	235.221,76	0,00	387.198,39	0,00	387.198,38	0,00	6.129,79	200,00	142.999,79	88,00	62.920,37	114,95	82.190,23
14+300	14+320	1.744,48	443.168,75	0,00	2.581.270,80	175,01	235.396,77	0,00	387.198,39	0,00	387.198,38	0,00	6.129,79	200,00	143.199,79	88,00	63.008,37	114,95	82.305,18
14+320	14+340	2.077,77	445.246,52	0,00	2.581.270,80	178,56	235.575,33	0,00	387.198,39	0,00	387.198,38	0,00	6.129,79	200,00	143.399,79	88,00	63.096,37	114,95	82.420,13
14+340	14+360	3.328,20	448.574,72	0,00	2.581.270,80	191,51	235.766,84	0,00	387.198,39	0,00	387.198,38	0,00	6.129,79	200,00	143.599,79	88,00	63.184,37	114,95	82.535,08
14+360	14+380	6.332,25	454.906,97	0,00	2.581.270,80	214,47	235.981,31	0,00	387.198,39	0,00	387.198,38	0,00	6.129,79	200,00	143.799,79	88,00	63.272,37	114,96	82.650,04
14+380	14+400	11.319,77	466.226,74	0,00	2.581.270,80	247,75	236.229,06	0,00	387.198,39	0,00	387.198,38	0,00	6.129,79	200,00	143.999,79	88,00	63.360,37	114,96	82.765,00
14+400	14+420	16.501,32	482.728,06	0,00	2.581.270,80	281,76	236.510,82	0,00	387.198,39	0,00	387.198,38	0,00	6.129,79	200,00	144.199,79	88,00	63.448,37	114,96	82.879,96
14+420	14+440	19.932,91	502.660,97	0,00	2.581.270,80	301,34	236.812,16	0,00	387.198,39	0,00	387.198,38	0,00	6.129,79	200,00	144.399,79	88,00	63.536,37	114,96	82.994,92
14+440	14+460	20.598,41	523.259,38	0,00	2.581.270,80	301,38	237.113,54	0,00	387.198,39	0,00	387.198,38	0,00	6.129,79	200,00	144.599,79	88,00	63.624,37	114,96	83.109,88
14+460	14+480	18.828,39	542.087,77	0,00	2.581.270,80	294,48	237.408,02	0,00	387.198,39	0,00	387.198,38	0,00	6.129,79	200,00	144.799,79	88,00	63.712,37	114,96	83.224,84
14+480	14+500	15.980,63	558.068,40	0,00	2.581.270,80	284,24	237.692,26	0,00	387.198,39	0,00	387.198,38	0,00	6.129,79	200,00	144.999,79	88,00	63.800,37	114,96	83.339,80
14+500	14+520	12.838,80	570.907,20	0,00	2.581.270,80	267,70	237.959,96	0,00	387.198,39	0,00	387.198,38	0,00	6.129,79	200,00	145.199,79	88,00	63.888,37	114,96	83.454,76
14+520	14+540	9.096,44	580.003,64	0,00	2.581.270,80	241,51	238.201,47	0,00	387.198,39	0,00	387.198,38	0,00	6.129,79	200,00	145.399,79	88,00	63.976,37	114,96	83.569,72
14+540	14+560	4.894,72	584.898,36	0,00	2.581.270,80	238,20	238.439,67	0,00	387.198,39	0,00	387.198,38	0,00	6.129,79	200,00	145.599,79	88,00	64.064,37	114,96	83.684,68

ALTERNATIVA II.3																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
14+560	14+580	2.269,00	587.167,36	0,00	2.581.270,80	241,34	238.681,01	0,00	387.198,39	0,00	387.198,38	0,00	6.129,79	200,00	145.799,79	88,00	64.152,37	114,96	83.799,64
14+580	14+600	1.576,66	588.744,02	0,00	2.581.270,80	248,29	238.929,30	0,00	387.198,39	0,00	387.198,38	0,00	6.129,79	200,00	145.999,79	88,00	64.240,37	114,96	83.914,60
14+600	14+620	1.135,98	589.880,00	0,00	2.581.270,80	255,75	239.185,05	0,00	387.198,39	0,00	387.198,38	0,00	6.129,79	200,00	146.199,79	88,00	64.328,37	114,96	84.029,56
14+620	14+640	693,22	590.573,22	0,00	2.581.270,80	235,09	239.420,14	0,00	387.198,39	0,00	387.198,38	0,00	6.129,79	200,00	146.399,79	88,00	64.416,37	114,96	84.144,52
14+640	14+660	385,84	590.959,06	0,00	2.581.270,80	222,24	239.642,38	0,00	387.198,39	0,00	387.198,38	0,00	6.129,79	200,00	146.599,79	88,00	64.504,37	114,96	84.259,48
14+660	14+680	213,26	591.172,32	0,00	2.581.270,80	216,58	239.858,96	0,00	387.198,39	0,00	387.198,38	0,00	6.129,79	200,00	146.799,79	88,00	64.592,37	114,96	84.374,44
14+680	14+700	102,78	591.275,10	13,19	2.581.283,99	211,51	240.070,47	0,00	387.198,39	0,00	387.198,38	0,00	6.129,79	200,00	146.999,79	88,00	64.680,37	114,96	84.489,40
14+700	14+720	524,16	591.799,26	23,45	2.581.307,44	104,72	240.175,19	73,04	387.271,43	73,04	387.271,42	0,00	6.129,79	200,00	147.199,79	88,00	64.768,37	114,96	84.604,36
14+720	14+740	2.377,93	594.177,19	10,26	2.581.317,70	0,00	240.175,19	73,04	387.344,47	73,04	387.344,46	0,00	6.129,79	200,00	147.399,79	88,00	64.856,37	114,95	84.719,31
14+740	14+760	2.368,54	596.545,73	88,31	2.581.406,01	138,38	240.313,57	145,55	387.490,02	145,55	387.490,01	6,45	6.136,24	200,00	147.599,79	88,00	64.944,37	114,95	84.834,26
14+760	14+780	487,20	597.032,93	274,53	2.581.680,54	227,20	240.540,77	405,11	387.895,13	405,11	387.895,12	12,82	6.149,06	200,00	147.799,79	88,00	65.032,37	114,95	84.949,21
14+780	14+820	0,00	597.032,93	1.062,75	2.582.743,29	378,34	240.919,11	1.068,94	388.964,07	1.068,94	388.964,06	25,55	6.174,61	400,00	148.199,79	175,99	65.208,36	229,91	85.179,12
14+820	14+840	0,00	597.032,93	811,31	2.583.554,60	207,25	241.126,36	597,97	389.562,04	597,97	389.562,03	12,79	6.187,40	200,00	148.399,79	88,00	65.296,36	114,95	85.294,07
14+840	14+860	0,00	597.032,93	991,15	2.584.545,75	217,66	241.344,02	629,47	390.191,51	629,47	390.191,50	12,78	6.200,18	200,00	148.599,79	88,00	65.384,36	114,95	85.409,02
14+860	14+880	0,00	597.032,93	1.047,08	2.585.592,83	222,06	241.566,08	605,10	390.796,61	605,10	390.796,60	12,77	6.212,95	200,00	148.799,79	88,00	65.472,36	114,96	85.523,98
14+880	14+900	0,00	597.032,93	1.070,32	2.586.663,15	222,82	241.788,90	600,31	391.396,92	600,31	391.396,91	12,77	6.225,72	200,00	148.999,79	88,00	65.560,36	114,96	85.638,94
14+900	14+920	0,00	597.032,93	1.010,06	2.587.673,21	219,14	242.008,04	669,92	392.066,84	669,92	392.066,83	12,76	6.238,48	200,00	149.199,79	88,00	65.648,36	114,94	85.753,88
14+920	14+940	0,00	597.032,93	913,52	2.588.586,73	214,49	242.222,53	687,33	392.754,17	687,33	392.754,16	12,76	6.251,24	200,00	149.399,79	88,00	65.736,36	114,94	85.868,82
14+940	14+960	0,00	597.032,93	889,60	2.589.476,33	212,19	242.434,72	652,22	393.406,39	652,22	393.406,38	12,79	6.264,03	200,00	149.599,79	88,00	65.824,36	114,96	85.983,78
14+960	14+980	0,00	597.032,93	870,91	2.590.347,24	211,28	242.646,00	704,83	394.111,22	704,83	394.111,21	12,79	6.276,82	200,00	149.799,79	88,00	65.912,36	114,95	86.098,73
14+980	15+000	0,00	597.032,93	865,18	2.591.212,42	211,97	242.857,97	721,52	394.832,74	721,52	394.832,73	12,79	6.289,61	200,01	149.999,80	88,00	66.000,36	114,95	86.213,68
15+000	15+020	0,00	597.032,93	906,90	2.592.119,32	214,43	243.072,40	669,35	395.502,09	669,35	395.502,08	12,78	6.302,39	200,01	150.199,81	87,99	66.088,35	114,96	86.328,64
15+020	15+040	0,00	597.032,93	850,02	2.592.969,34	210,53	243.282,93	648,14	396.150,23	648,14	396.150,22	12,77	6.315,16	200,00	150.399,81	88,00	66.176,35	114,96	86.443,60
15+040	15+060	0,00	597.032,93	715,26	2.593.684,60	201,53	243.484,46	635,07	396.785,30	635,07	396.785,29	12,78	6.327,94	200,00	150.599,81	88,00	66.264,35	114,94	86.558,54
15+060	15+080	0,00	597.032,93	707,74	2.594.392,34	202,11	243.686,57	573,21	397.358,51	573,21	397.358,50	12,75	6.340,69	200,00	150.799,81	88,00	66.352,35	114,94	86.673,48
15+080	15+100	0,00	597.032,93	728,70	2.595.121,04	203,82	243.890,39	559,52	397.918,03	559,52	397.918,02	12,74	6.353,43	200,00	150.999,81	88,00	66.440,35	114,96	86.788,44
15+100	15+120	0,00	597.032,93	686,48	2.595.807,52	200,03	244.090,42	586,83	398.504,86	586,83	398.504,85	12,74	6.366,17	199,99	151.199,80	88,00	66.528,35	114,96	86.903,40
15+120	15+140	0,00	597.032,93	652,06	2.596.459,58	197,32	244.287,74	572,69	399.077,55	572,69	399.077,54	12,78	6.378,95	199,99	151.399,79	88,00	66.616,35	114,95	87.018,35
15+140	15+160	0,00	597.032,93	629,17	2.597.088,75	196,26	244.484,00	525,79	399.603,34	525,79	399.603,33	12,91	6.391,86	200,00	151.599,79	88,00	66.704,35	114,95	87.133,30
15+160	15+180	0,00	597.032,93	556,08	2.597.644,83	192,23	244.676,23	494,47	400.097,81	494,47	400.097,80	12,86	6.404,72	200,00	151.799,79	88,00	66.792,35	114,96	87.248,26
15+180	15+200	0,00	597.032,93	497,23	2.598.142,06	188,24	244.864,47	496,54	400.594,35	496,54	400.594,34	12,73	6.417,45	200,00	151.999,79	88,00	66.880,35	114,94	87.363,20
15+200	15+220	0,00	597.032,93	484,25	2.598.626,31	187,05	245.051,52	492,42	401.086,77	492,42	401.086,76	12,74	6.430,19	200,00	152.199,79	88,00	66.968,35	114,94	87.478,14
15+220	15+240	0,00	597.032,93	483,97	2.599.110,28	186,24	245.237,76	503,75	401.590,52	503,75	401.590,51	12,75	6.442,94	200,00	152.399,79	88,00	67.056,35	114,96	87.593,10
15+240	15+260	0,00	597.032,93	501,13	2.599.611,41	187,03	245.424,79	528,56	402.119,08	528,56	402.119,07	12,76	6.455,70	200,00	152.599,79	88,00	67.144,35	114,96	87.708,06
15+260	15+280	0,00	597.032,93	532,27	2.600.143,68	189,19	245.613,98	543,50	402.662,58	543,50	402.662,57	12,75	6.468,45	200,00	152.799,79	88,00	67.232,35	114,96	87.823,02
15+280	15+300	0,00	597.032,93	604,04	2.600.747,72	194,19	245.808,17	553,09	403.215,67	553,09	403.215,66	12,76	6.481,21	200,00	152.999,79	88,00	67.320,35	114,96	87.937,98
15+300	15+320	0,00	597.032,93	635,37	2.601.383,09	196,43	246.004,60	547,52	403.763,19	547,52	403.763,18	12,76	6.493,97	200,00	153.199,79	88,00	67.408,35	114,96	88.052,94
15+320	15+340	0,00	597.032,93	595,59	2.601.978,68	193,39	246.197,99	526,29	404.289,48	526,29	404.289,47	12,76	6.506,73	200,00	153.399,79	88,00	67.496,35	114,96	88.167,90
15+340	15+360	0,00	597.032,93	569,58	2.602.548,26	191,51	246.389,50	501,78	404.791,26	501,78	404.791,25	12,69	6.519,42	200,00	153.599,79	88,00	67.584,35	114,95	88.282,85
15+360	15+380	0,00	597.032,93	592,88	2.603.141,14	192,98	246.582,48	489,64	405.280,90	489,64	405.280,89	12,70	6.532,12	200,00	153.799,79	88,00	67.672,35	114,95	88.397,80
15+380	15+400	0,00	597.032,93	584,75	2.603.725,89	192,83	246.775,31	494,98	405.775,88	494,98	405.775,87	12,76	6.544,88	200,00	153.999,79	88,00	67.760,35	114,95	88.512,75
15+400	15+420	0,00	597.032,93	530,12	2.604.256,01	189,75	246.965,06	492,11	406.267,99	492,11	406.267,98	12,77	6.557,65	200,00	154.199,79	88,00	67.848,35	114,96	88.627,71

ALTERNATIVA II.3																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
15+420	15+480	0,00	597.032,93	1.524,27	2.605.780,28	563,65	247.528,71	1.452,59	407.720,58	1.452,58	407.720,56	38,33	6.595,98	600,00	154.799,79	263,99	68.112,34	344,87	88.972,58
15+480	15+500	0,00	597.032,93	488,18	2.606.268,46	186,30	247.715,01	471,85	408.192,43	471,85	408.192,41	12,79	6.608,77	200,00	154.999,79	88,00	68.200,34	114,96	89.087,54
15+500	15+520	0,00	597.032,93	543,37	2.606.811,83	190,07	247.905,08	466,82	408.659,25	466,82	408.659,23	12,71	6.621,48	200,00	155.199,79	88,00	68.288,34	114,96	89.202,50
15+520	15+540	0,00	597.032,93	645,69	2.607.457,52	197,09	248.102,17	500,11	409.159,36	500,11	409.159,34	12,73	6.634,21	200,00	155.399,79	88,00	68.376,34	114,96	89.317,46
15+540	15+560	0,00	597.032,93	637,98	2.608.095,50	196,29	248.298,46	505,65	409.665,01	505,65	409.664,99	12,81	6.647,02	200,00	155.599,79	88,00	68.464,34	114,96	89.432,42
15+560	15+580	0,00	597.032,93	552,05	2.608.647,55	190,32	248.488,78	477,01	410.142,02	477,01	410.142,00	12,79	6.659,81	200,00	155.799,79	88,00	68.552,34	114,96	89.547,38
15+580	15+600	0,00	597.032,93	528,85	2.609.176,40	189,81	248.678,59	482,33	410.624,35	482,33	410.624,33	12,77	6.672,58	200,00	155.999,79	88,00	68.640,34	114,96	89.662,34
15+600	15+620	0,00	597.032,93	611,19	2.609.787,59	195,60	248.874,19	523,81	411.148,16	523,81	411.148,14	12,76	6.685,34	200,00	156.199,79	88,00	68.728,34	114,95	89.777,29
15+620	15+640	0,00	597.032,93	710,95	2.610.498,54	202,28	249.076,47	538,14	411.686,30	538,14	411.686,28	12,77	6.698,11	200,00	156.399,79	88,00	68.816,34	114,95	89.892,24
15+640	15+660	323,04	597.355,97	373,86	2.610.872,40	222,07	249.298,54	263,06	411.949,36	263,06	411.949,34	6,38	6.704,49	200,00	156.599,79	88,00	68.904,34	114,95	90.007,19
15+660	15+680	859,88	598.215,85	8,80	2.610.881,20	248,17	249.546,71	63,48	412.012,84	63,48	412.012,82	7,47	6.711,96	200,00	156.799,79	88,00	68.992,34	114,96	90.122,15
15+680	15+700	536,83	598.752,68	179,26	2.611.060,46	216,34	249.763,05	303,35	412.316,19	303,35	412.316,17	13,85	6.725,81	200,00	156.999,79	88,00	69.080,34	114,96	90.237,11
15+700	15+720	0,00	598.752,68	368,86	2.611.429,32	177,36	249.940,41	484,52	412.800,71	484,52	412.800,69	12,77	6.738,58	200,00	157.199,79	88,00	69.168,34	114,96	90.352,07
15+720	15+740	0,00	598.752,68	428,80	2.611.858,12	181,76	250.122,17	489,53	413.290,24	489,53	413.290,22	12,77	6.751,35	200,00	157.399,79	87,99	69.256,33	114,96	90.467,03
15+740	15+760	0,00	598.752,68	462,79	2.612.320,91	184,30	250.306,47	489,03	413.779,27	489,03	413.779,25	12,77	6.764,12	200,00	157.599,79	87,99	69.344,32	114,96	90.581,99
15+760	15+780	0,00	598.752,68	479,29	2.612.800,20	185,60	250.492,07	482,71	414.261,98	482,71	414.261,96	12,78	6.776,90	200,00	157.799,79	87,99	69.432,31	114,96	90.696,95
15+780	15+800	0,00	598.752,68	499,86	2.613.300,06	186,97	250.679,04	479,73	414.741,71	479,73	414.741,69	12,78	6.789,68	200,00	157.999,79	87,99	69.520,30	114,96	90.811,91
15+800	15+820	0,00	598.752,68	423,30	2.613.723,36	181,11	250.860,15	465,15	415.206,86	465,15	415.206,84	12,69	6.802,37	200,00	158.199,79	87,99	69.608,29	114,96	90.926,87
15+820	15+840	0,00	598.752,68	364,09	2.614.087,45	178,26	251.038,41	506,19	415.713,05	506,19	415.713,03	13,05	6.815,42	200,00	158.399,79	87,99	69.696,28	114,96	91.041,83
15+840	15+860	0,00	598.752,68	381,93	2.614.469,38	179,60	251.218,01	512,15	416.225,20	512,15	416.225,18	13,14	6.828,56	200,00	158.599,79	87,99	69.784,27	114,95	91.156,78
15+860	15+880	0,00	598.752,68	330,32	2.614.799,70	175,14	251.393,15	447,46	416.672,66	447,46	416.672,64	12,74	6.841,30	200,00	158.799,79	87,99	69.872,26	114,95	91.271,73
15+880	15+900	0,00	598.752,68	323,63	2.615.123,33	175,81	251.568,96	482,32	417.154,98	482,32	417.154,96	12,71	6.854,01	200,00	158.999,79	87,99	69.960,25	114,95	91.386,68
15+900	15+920	0,00	598.752,68	430,73	2.615.554,06	182,41	251.751,37	527,17	417.682,15	527,17	417.682,13	12,75	6.866,76	200,00	159.199,79	87,99	70.048,24	114,96	91.501,64
15+920	15+940	0,00	598.752,68	500,34	2.616.054,40	185,43	251.936,80	523,90	418.206,05	523,90	418.206,03	12,80	6.879,56	200,00	159.399,79	87,99	70.136,23	114,96	91.616,60
15+940	15+960	0,00	598.752,68	443,66	2.616.498,06	182,00	252.118,80	517,48	418.723,53	517,48	418.723,51	12,77	6.892,33	200,00	159.599,79	87,99	70.224,22	114,96	91.731,56
15+960	15+980	0,00	598.752,68	393,96	2.616.892,02	179,75	252.298,55	517,89	419.241,42	517,89	419.241,40	12,74	6.905,07	200,00	159.799,79	87,99	70.312,21	114,96	91.846,52
15+980	16+020	0,00	598.752,68	835,01	2.617.727,03	362,75	252.661,30	1.039,54	420.280,96	1.039,54	420.280,94	25,49	6.930,56	400,00	160.199,79	175,99	70.488,20	229,91	92.076,43
16+020	16+040	0,00	598.752,68	475,02	2.618.202,05	185,27	252.846,57	514,81	420.795,77	514,81	420.795,75	12,76	6.943,32	200,00	160.399,79	87,99	70.576,19	114,96	92.191,39
16+040	16+060	0,00	598.752,68	496,42	2.618.698,47	187,16	253.033,73	507,87	421.303,64	507,87	421.303,62	12,76	6.956,08	200,00	160.599,79	87,99	70.664,18	114,96	92.306,35
16+060	16+100	0,00	598.752,68	927,40	2.619.625,87	370,01	253.403,74	957,16	422.260,80	957,16	422.260,78	25,58	6.981,66	400,01	160.999,80	175,99	70.840,17	229,91	92.536,26
16+100	16+120	0,00	598.752,68	564,60	2.620.190,47	191,61	253.595,35	470,35	422.731,15	470,35	422.731,13	12,81	6.994,47	200,00	161.199,80	87,99	70.928,16	114,96	92.651,22
16+120	16+140	0,00	598.752,68	668,08	2.620.858,55	198,45	253.793,80	484,11	423.215,26	484,11	423.215,24	12,80	7.007,27	200,00	161.399,80	87,99	71.016,15	114,96	92.766,18
16+140	16+160	0,00	598.752,68	658,62	2.621.517,17	198,14	253.991,94	495,70	423.710,96	495,70	423.710,94	12,80	7.020,07	200,00	161.599,80	87,99	71.104,14	114,96	92.881,14
16+160	16+180	0,00	598.752,68	684,47	2.622.201,64	200,96	254.192,90	522,96	424.233,92	522,96	424.233,90	12,78	7.032,85	200,00	161.799,80	87,99	71.192,13	114,96	92.996,10
16+180	16+200	0,00	598.752,68	697,05	2.622.898,69	201,61	254.394,51	518,18	424.752,10	518,18	424.752,08	12,77	7.045,62	200,00	161.999,80	87,99	71.280,12	114,96	93.111,06
16+200	16+220	0,00	598.752,68	779,22	2.623.677,91	205,72	254.600,23	515,01	425.267,11	515,01	425.267,09	12,79	7.058,41	200,00	162.199,80	87,99	71.368,11	114,96	93.226,02
16+220	16+240	0,00	598.752,68	971,44	2.624.649,35	217,56	254.817,79	551,45	425.818,56	551,45	425.818,54	12,81	7.071,22	200,00	162.399,80	87,99	71.456,10	114,96	93.340,98
16+240	16+260	0,00	598.752,68	1.079,52	2.625.728,87	224,68	255.042,47	569,76	426.388,32	569,76	426.388,30	12,80	7.084,02	200,00	162.599,80	87,99	71.544,09	114,96	93.455,94
16+260	16+280	0,00	598.752,68	1.098,79	2.626.827,66	225,86	255.268,33	566,50	426.954,82	566,50	426.954,80	12,78	7.096,80	200,00	162.799,80	87,99	71.632,08	114,96	93.570,90
16+280	16+300	0,00	598.752,68	1.123,36	2.627.951,02	227,49	255.495,82	581,15	427.535,97	581,15	427.535,95	12,78	7.109,58	200,00	162.999,80	87,99	71.720,07	114,96	93.685,86
16+300	16+340	0,00	598.752,68	2.324,38	2.630.275,40	460,32	255.956,14	1.222,46	428.758,43	1.222,46	428.758,41	25,55	7.135,13	400,00	163.399,80	175,99	71.896,06	229,91	93.915,77
16+340	16+360	0,00	598.752,68	1.169,99	2.631.445,39	229,68	256.185,82	607,20	429.365,63	607,20	429.365,61	12,79	7.147,92	200,00	163.599,80	87,99	71.984,05	114,96	94.030,73

ALTERNATIVA II.3																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
16+360	16+380	0,00	598.752,68	1.135,57	2.632.580,96	227,19	256.413,01	582,83	429.948,46	582,83	429.948,44	12,79	7.160,71	200,00	163.799,80	87,99	72.072,04	114,96	94.145,69
16+380	16+400	0,00	598.752,68	1.118,70	2.633.699,66	226,79	256.639,80	570,71	430.519,17	570,71	430.519,15	12,78	7.173,49	200,00	163.999,80	87,99	72.160,03	114,96	94.260,65
16+400	16+420	0,00	598.752,68	1.125,77	2.634.825,43	227,50	256.867,30	562,03	431.081,20	562,03	431.081,18	12,82	7.186,31	200,00	164.199,80	87,99	72.248,02	114,96	94.375,61
16+420	16+440	0,00	598.752,68	1.232,92	2.636.058,35	232,85	257.100,15	580,18	431.661,38	580,18	431.661,36	12,83	7.199,14	200,00	164.399,80	87,99	72.336,01	114,96	94.490,57
16+440	16+460	0,00	598.752,68	1.440,26	2.637.498,61	242,95	257.343,10	658,37	432.319,75	658,37	432.319,73	12,94	7.212,08	200,00	164.599,80	87,99	72.424,00	114,96	94.605,53
16+460	16+480	0,00	598.752,68	1.464,56	2.638.963,17	245,16	257.588,26	654,59	432.974,34	654,59	432.974,32	12,93	7.225,01	200,00	164.799,80	87,99	72.511,99	114,96	94.720,49
16+480	16+500	0,00	598.752,68	1.385,64	2.640.348,81	242,10	257.830,36	598,01	433.572,35	598,01	433.572,33	12,80	7.237,81	200,00	164.999,80	87,99	72.599,98	114,96	94.835,45
16+500	16+520	0,00	598.752,68	1.412,56	2.641.761,37	243,57	258.073,93	601,12	434.173,47	601,12	434.173,45	12,80	7.250,61	200,00	165.199,80	87,99	72.687,97	114,96	94.950,41
16+520	16+540	0,00	598.752,68	1.467,24	2.643.228,61	246,71	258.320,64	608,14	434.781,61	608,14	434.781,59	12,80	7.263,41	200,00	165.399,80	88,00	72.775,97	114,96	95.065,37
16+540	16+560	0,00	598.752,68	1.528,54	2.644.757,15	249,60	258.570,24	629,40	435.411,01	629,40	435.410,99	12,78	7.276,19	200,00	165.599,80	88,00	72.863,97	114,95	95.180,32
16+560	16+580	0,00	598.752,68	1.536,78	2.646.293,93	249,87	258.820,11	663,10	436.074,11	663,10	436.074,09	12,79	7.288,98	200,00	165.799,80	88,00	72.951,97	114,95	95.295,27
16+580	16+600	0,00	598.752,68	1.441,82	2.647.735,75	245,53	259.065,64	656,13	436.730,24	656,13	436.730,22	12,82	7.301,80	200,00	165.999,80	88,00	73.039,97	114,95	95.410,22
16+600	16+620	0,00	598.752,68	1.385,66	2.649.121,41	242,33	259.307,97	623,40	437.353,64	623,40	437.353,62	12,80	7.314,60	200,00	166.199,80	88,00	73.127,97	114,95	95.525,17
16+620	16+640	0,00	598.752,68	1.479,49	2.650.600,90	245,42	259.553,39	640,94	437.994,58	640,94	437.994,56	12,79	7.327,39	200,00	166.399,80	88,00	73.215,97	114,96	95.640,13
16+640	16+660	0,00	598.752,68	1.642,12	2.652.243,02	253,02	259.806,41	699,84	438.694,42	699,84	438.694,40	12,82	7.340,21	200,00	166.599,80	88,00	73.303,97	114,96	95.755,09
16+660	16+680	0,00	598.752,68	1.599,44	2.653.842,46	252,98	260.059,39	714,52	439.408,94	714,52	439.408,92	12,89	7.353,10	200,00	166.799,80	88,00	73.391,97	114,96	95.870,05
16+680	16+700	0,00	598.752,68	1.483,05	2.655.325,51	248,23	260.307,62	685,82	440.094,76	685,82	440.094,74	12,87	7.365,97	200,00	166.999,80	88,00	73.479,97	114,96	95.985,01
16+700	16+720	0,00	598.752,68	1.565,94	2.656.891,45	251,87	260.559,49	682,89	440.777,65	682,89	440.777,63	12,78	7.378,75	200,00	167.199,80	88,00	73.567,97	114,96	96.099,97
16+720	16+740	0,00	598.752,68	1.793,02	2.658.684,47	263,19	260.822,68	717,53	441.495,18	717,53	441.495,16	12,83	7.391,58	200,00	167.399,80	88,00	73.655,97	114,94	96.214,91
16+740	16+760	0,00	598.752,68	2.111,18	2.660.795,65	277,86	261.100,54	736,62	442.231,80	736,62	442.231,78	12,84	7.404,42	200,00	167.599,80	88,00	73.743,97	114,94	96.329,85
16+760	16+780	0,00	598.752,68	2.331,99	2.663.127,64	365,08	261.465,62	928,37	443.160,17	928,37	443.160,15	20,86	7.425,28	200,00	167.799,80	88,00	73.831,97	114,94	96.444,79
16+780	16+800	0,00	598.752,68	2.205,88	2.665.333,52	432,41	261.898,03	1.156,45	444.316,62	1.156,45	444.316,60	28,81	7.454,09	200,00	167.999,80	88,00	73.919,97	114,94	96.559,73
16+800	16+820	0,00	598.752,68	2.094,47	2.667.427,99	424,65	262.322,68	1.191,01	445.507,63	1.191,01	445.507,61	28,76	7.482,85	200,00	168.199,80	87,99	74.007,96	114,96	96.674,69
16+820	16+840	0,00	598.752,68	2.225,37	2.669.653,36	432,48	262.755,16	1.166,85	446.674,48	1.166,85	446.674,46	28,81	7.511,66	200,00	168.399,80	87,99	74.095,95	114,96	96.789,65
16+840	16+860	0,00	598.752,68	2.328,16	2.671.981,52	438,23	263.193,39	1.116,91	447.791,39	1.116,91	447.791,37	28,81	7.540,47	200,00	168.599,80	87,99	74.183,94	114,96	96.904,61
16+860	16+880	0,00	598.752,68	2.393,75	2.674.375,27	444,01	263.637,40	1.103,56	448.894,95	1.103,56	448.894,93	28,71	7.569,18	200,00	168.799,80	87,99	74.271,93	114,96	97.019,57
16+880	16+900	0,00	598.752,68	2.431,03	2.676.806,30	447,48	264.084,88	1.104,09	449.999,04	1.104,09	449.999,02	28,69	7.597,87	200,00	168.999,80	87,99	74.359,92	114,96	97.134,53
16+900	16+920	0,00	598.752,68	2.440,05	2.679.246,35	447,50	264.532,38	1.104,85	451.103,89	1.104,85	451.103,87	28,85	7.626,72	200,00	169.199,80	87,99	74.447,91	114,96	97.249,49
16+920	16+940	0,00	598.752,68	2.423,18	2.681.669,53	446,50	264.978,88	1.101,87	452.205,76	1.101,87	452.205,74	28,86	7.655,58	200,00	169.399,80	87,99	74.535,90	114,96	97.364,45
16+940	16+960	0,00	598.752,68	2.401,74	2.684.071,27	445,49	265.424,37	1.094,07	453.299,83	1.094,07	453.299,81	28,80	7.684,38	200,00	169.599,80	87,99	74.623,89	114,96	97.479,41
16+960	16+980	0,00	598.752,68	2.355,00	2.686.426,27	443,10	265.867,47	1.088,47	454.388,30	1.088,47	454.388,28	28,80	7.713,18	200,00	169.799,80	87,99	74.711,88	114,96	97.594,37
16+980	17+020	0,00	598.752,68	4.621,71	2.691.047,98	885,49	266.752,96	2.290,51	456.678,81	2.290,51	456.678,79	57,50	7.770,68	400,00	170.199,80	175,99	74.887,87	229,91	97.824,28
17+020	17+040	0,00	598.752,68	2.261,75	2.693.309,73	440,53	267.193,49	1.168,49	457.847,30	1.168,49	457.847,28	28,74	7.799,42	200,00	170.399,80	87,99	74.975,86	114,96	97.939,24
17+040	17+060	0,00	598.752,68	2.537,74	2.695.847,47	452,99	267.646,48	1.195,91	459.043,21	1.195,91	459.043,19	28,75	7.828,17	200,00	170.599,80	87,99	75.063,85	114,96	98.054,20
17+060	17+080	0,00	598.752,68	2.497,31	2.698.344,78	440,66	268.087,14	1.241,67	460.284,88	1.241,67	460.284,86	28,92	7.857,09	200,00	170.799,80	87,99	75.151,84	114,96	98.169,16
17+080	17+120	0,00	598.752,68	4.246,28	2.702.591,06	837,86	268.925,00	2.384,16	462.669,04	2.384,15	462.669,01	57,83	7.914,92	400,01	171.199,81	175,99	75.327,83	229,91	98.399,07
17+120	17+140	0,00	598.752,68	2.139,78	2.704.730,84	428,12	269.353,12	1.202,75	463.871,79	1.202,75	463.871,76	28,71	7.943,63	200,00	171.399,81	87,99	75.415,82	114,96	98.514,03
17+140	17+160	0,00	598.752,68	2.096,71	2.706.827,55	425,06	269.778,18	1.214,53	465.086,32	1.214,53	465.086,29	28,69	7.972,32	200,00	171.599,81	87,99	75.503,81	114,96	98.628,99
17+160	17+180	0,00	598.752,68	1.955,62	2.708.783,17	414,70	270.192,88	1.166,88	466.253,20	1.166,88	466.253,17	28,70	8.001,02	200,00	171.799,81	87,99	75.591,80	114,96	98.743,95
17+180	17+200	0,00	598.752,68	1.688,23	2.710.471,40	397,20	270.590,08	1.087,51	467.340,71	1.087,51	467.340,68	28,69	8.029,71	200,00	171.999,81	87,99	75.679,79	114,96	98.858,91
17+200	17+220	0,00	598.752,68	1.505,83	2.711.977,23	383,30	270.973,38	1.047,03	468.387,74	1.047,03	468.387,71	28,69	8.058,40	200,00	172.199,81	87,99	75.767,78	114,96	98.973,87
17+220	17+240	0,00	598.752,68	1.558,51	2.713.535,74	383,98	271.357,36	1.048,45	469.436,19	1.048,45	469.436,16	28,84	8.087,24	200,00	172.399,81	87,99	75.855,77	114,96	99.088,83

ALTERNATIVA II.3																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
17+240	17+260	0,00	598.752,68	1.581,01	2.715.116,75	384,90	271.742,26	1.001,97	470.438,16	1.001,97	470.438,13	28,88	8.116,12	200,00	172.599,81	87,99	75.943,76	114,96	99.203,79
17+260	17+280	0,00	598.752,68	1.581,25	2.716.698,00	386,03	272.128,29	966,04	471.404,20	966,04	471.404,17	28,77	8.144,89	200,00	172.799,81	87,99	76.031,75	114,96	99.318,75
17+280	17+300	0,00	598.752,68	1.556,28	2.718.254,28	385,37	272.513,66	951,39	472.355,59	951,39	472.355,56	28,75	8.173,64	200,00	172.999,81	87,99	76.119,74	114,96	99.433,71
17+300	17+320	0,00	598.752,68	1.487,38	2.719.741,66	380,51	272.894,17	943,53	473.299,12	943,53	473.299,09	28,73	8.202,37	200,00	173.199,81	87,99	76.207,73	114,96	99.548,67
17+320	17+340	0,00	598.752,68	1.412,88	2.721.154,54	373,96	273.268,13	929,82	474.228,94	929,82	474.228,91	28,81	8.231,18	200,00	173.399,81	87,99	76.295,72	114,96	99.663,63
17+340	17+360	0,00	598.752,68	1.318,44	2.722.472,98	365,02	273.633,15	906,21	475.135,15	906,21	475.135,12	28,83	8.260,01	200,00	173.599,81	87,99	76.383,71	114,96	99.778,59
17+360	17+380	0,00	598.752,68	1.209,23	2.723.682,21	356,33	273.989,48	883,93	476.019,08	883,93	476.019,05	28,76	8.288,77	200,00	173.799,81	87,99	76.471,70	114,96	99.893,55
17+380	17+400	0,00	598.752,68	1.158,48	2.724.840,69	352,21	274.341,69	872,78	476.891,86	872,78	476.891,83	28,77	8.317,54	200,00	173.999,81	87,99	76.559,69	114,96	100.008,51
17+400	17+420	0,00	598.752,68	1.177,49	2.726.018,18	353,02	274.694,71	873,95	477.765,81	873,95	477.765,78	28,77	8.346,31	200,00	174.199,81	87,99	76.647,68	114,96	100.123,47
17+420	17+440	0,00	598.752,68	1.176,63	2.727.194,81	352,58	275.047,29	863,89	478.629,70	863,89	478.629,67	28,74	8.375,05	200,00	174.399,81	87,99	76.735,67	114,96	100.238,43
17+440	17+460	0,00	598.752,68	1.151,50	2.728.346,31	350,53	275.397,82	850,77	479.480,47	850,77	479.480,44	28,74	8.403,79	200,00	174.599,81	87,99	76.823,66	114,96	100.353,39
17+460	17+480	0,00	598.752,68	1.174,92	2.729.521,23	355,06	275.752,88	903,30	480.383,77	903,30	480.383,74	28,70	8.432,49	200,00	174.799,81	87,99	76.911,65	114,96	100.468,35
17+480	17+500	0,00	598.752,68	1.239,81	2.730.761,04	361,27	276.114,15	987,91	481.371,68	987,90	481.371,64	28,65	8.461,14	200,00	174.999,81	87,99	76.999,64	114,96	100.583,31
17+500	17+520	0,00	598.752,68	1.220,32	2.731.981,36	358,97	276.473,12	964,34	482.336,02	964,34	482.335,98	28,68	8.489,82	200,00	175.199,81	87,99	77.087,63	114,96	100.698,27
17+520	17+540	0,00	598.752,68	1.150,34	2.733.131,70	352,79	276.825,91	885,32	483.221,34	885,32	483.221,30	28,72	8.518,54	200,00	175.399,81	87,99	77.175,62	114,96	100.813,23
17+540	17+560	0,00	598.752,68	1.129,70	2.734.261,40	349,18	277.175,09	863,30	484.084,64	863,30	484.084,60	28,75	8.547,29	200,00	175.599,81	87,99	77.263,61	114,96	100.928,19
17+560	17+580	0,00	598.752,68	1.118,96	2.735.380,36	348,66	277.523,75	861,19	484.945,83	861,19	484.945,79	28,74	8.576,03	200,00	175.799,81	87,99	77.351,60	114,96	101.043,15
17+580	17+600	0,00	598.752,68	1.125,10	2.736.505,46	349,45	277.873,20	864,21	485.810,04	864,21	485.810,00	28,74	8.604,77	200,00	175.999,81	87,99	77.439,59	114,96	101.158,11
17+600	17+620	0,00	598.752,68	1.144,44	2.737.649,90	350,52	278.223,72	877,27	486.687,31	877,27	486.687,27	28,76	8.633,53	200,00	176.199,81	87,99	77.527,58	114,96	101.273,07
17+620	17+640	0,00	598.752,68	1.151,28	2.738.801,18	350,85	278.574,57	881,27	487.568,58	881,27	487.568,54	28,77	8.662,30	200,00	176.399,81	87,99	77.615,57	114,96	101.388,03
17+640	17+660	0,00	598.752,68	1.142,27	2.739.943,45	349,83	278.924,40	869,53	488.438,11	869,53	488.438,07	28,78	8.691,08	200,00	176.599,81	87,99	77.703,56	114,96	101.502,99
17+660	17+680	0,00	598.752,68	1.141,20	2.741.084,65	349,23	279.273,63	858,43	489.296,54	858,43	489.296,50	28,77	8.719,85	200,00	176.799,81	87,99	77.791,55	114,96	101.617,95
17+680	17+700	0,00	598.752,68	1.163,37	2.742.248,02	351,31	279.624,94	865,63	490.162,17	865,63	490.162,13	28,76	8.748,61	200,00	176.999,81	87,99	77.879,54	114,96	101.732,91
17+700	17+720	0,00	598.752,68	1.173,38	2.743.421,40	352,83	279.977,77	874,58	491.036,75	874,58	491.036,71	28,77	8.777,38	200,00	177.199,81	87,99	77.967,53	114,96	101.847,87
17+720	17+740	0,00	598.752,68	1.170,15	2.744.591,55	352,24	280.330,01	880,09	491.916,84	880,09	491.916,80	28,62	8.806,00	200,00	177.399,81	87,99	78.055,52	114,96	101.962,83
17+740	17+760	0,00	598.752,68	1.144,88	2.745.736,43	351,91	280.681,92	892,69	492.809,53	892,69	492.809,49	28,62	8.834,62	200,00	177.599,81	87,99	78.143,51	114,96	102.077,79
17+760	17+780	0,00	598.752,68	1.253,04	2.746.989,47	359,42	281.041,34	919,53	493.729,06	919,53	493.729,02	28,81	8.863,43	200,00	177.799,81	87,99	78.231,50	114,96	102.192,75
17+780	17+800	0,00	598.752,68	1.265,13	2.748.254,60	358,54	281.399,88	936,59	494.665,65	936,59	494.665,61	28,76	8.892,19	200,00	177.999,81	87,99	78.319,49	114,96	102.307,71
17+800	17+820	0,00	598.752,68	1.088,77	2.749.343,37	285,95	281.685,83	765,95	495.431,60	765,95	495.431,56	20,72	8.912,91	200,00	178.199,81	87,99	78.407,48	114,96	102.422,67
17+820	17+840	0,00	598.752,68	1.019,07	2.750.362,44	220,56	281.906,39	571,99	496.003,59	571,99	496.003,55	12,78	8.925,69	200,00	178.399,81	87,99	78.495,47	114,96	102.537,63
17+840	17+860	0,00	598.752,68	983,77	2.751.346,21	219,52	282.125,91	555,27	496.558,86	555,27	496.558,82	12,79	8.938,48	200,00	178.599,81	87,99	78.583,46	114,96	102.652,59
17+860	17+880	0,00	598.752,68	990,73	2.752.336,94	220,65	282.346,56	559,21	497.118,07	559,21	497.118,03	12,79	8.951,27	200,00	178.799,81	87,99	78.671,45	114,96	102.767,55
17+880	17+900	0,00	598.752,68	1.017,04	2.753.353,98	222,09	282.568,65	560,72	497.678,79	560,72	497.678,75	12,82	8.964,09	200,00	178.999,81	87,99	78.759,44	114,96	102.882,51
17+900	17+920	0,00	598.752,68	1.064,81	2.754.418,79	223,84	282.792,49	585,60	498.264,39	585,60	498.264,35	12,83	8.976,92	200,00	179.199,81	87,99	78.847,43	114,96	102.997,47
17+920	17+940	0,00	598.752,68	1.140,83	2.755.559,62	227,11	283.019,60	600,15	498.864,54	600,15	498.864,50	12,80	8.989,72	200,00	179.399,81	87,99	78.935,42	114,96	103.112,43
17+940	17+960	0,00	598.752,68	1.162,46	2.756.722,08	229,69	283.249,29	605,07	499.469,61	605,07	499.469,57	12,78	9.002,50	200,00	179.599,81	87,99	79.023,41	114,96	103.227,39
17+960	17+980	0,00	598.752,68	1.157,96	2.757.880,04	230,01	283.479,30	632,05	500.101,66	632,05	500.101,62	12,82	9.015,32	200,00	179.799,81	87,99	79.111,40	114,96	103.342,35
17+980	18+000	0,00	598.752,68	1.196,37	2.759.076,41	231,36	283.710,66	628,50	500.730,16	628,50	500.730,12	12,78	9.028,10	200,00	179.999,81	87,99	79.199,39	114,96	103.457,31
18+000	18+020	0,00	598.752,68	1.268,86	2.760.345,27	234,52	283.945,18	607,70	501.337,86	607,70	501.337,82	12,77	9.040,87	200,00	180.199,81	87,99	79.287,38	114,96	103.572,27
18+020	18+040	0,00	598.752,68	1.246,41	2.761.591,68	233,30	284.178,48	590,48	501.928,34	590,48	501.928,30	12,83	9.053,70	200,00	180.399,81	87,99	79.375,37	114,96	103.687,23
18+040	18+060	0,00	598.752,68	1.253,99	2.762.845,67	233,27	284.411,75	591,80	502.520,14	591,80	502.520,10	12,81	9.066,51	200,00	180.599,81	87,99	79.463,36	114,96	103.802,19
18+060	18+080	0,00	598.752,68	1.318,61	2.764.164,28	236,15	284.647,90	605,57	503.125,71	605,57	503.125,67	12,81	9.079,32	200,00	180.799,81	87,99	79.551,35	114,96	103.917,15

ALTERNATIVA II.3																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
18+080	18+100	0,00	598.752,68	1.283,49	2.765.447,77	235,04	284.882,94	600,11	503.725,82	600,11	503.725,78	12,86	9.092,18	200,00	180.999,81	87,99	79.639,34	114,96	104.032,11
18+100	18+120	0,00	598.752,68	1.168,13	2.766.615,90	231,49	285.114,43	615,64	504.341,46	615,64	504.341,42	12,82	9.105,00	200,00	181.199,81	87,99	79.727,33	114,96	104.147,07
18+120	18+140	0,00	598.752,68	1.158,77	2.767.774,67	232,10	285.346,53	680,26	505.021,72	680,26	505.021,68	12,75	9.117,75	200,00	181.399,81	87,99	79.815,32	114,96	104.262,03
18+140	18+160	0,00	598.752,68	1.279,29	2.769.053,96	236,77	285.583,30	677,94	505.699,66	677,94	505.699,62	12,74	9.130,49	200,00	181.599,81	87,99	79.903,31	114,96	104.376,99
18+160	18+180	0,00	598.752,68	1.313,60	2.770.367,56	238,09	285.821,39	640,59	506.340,25	640,59	506.340,21	12,74	9.143,23	200,00	181.799,81	87,99	79.991,30	114,96	104.491,95
18+180	18+200	0,00	598.752,68	1.254,70	2.771.622,26	235,21	286.056,60	632,63	506.972,88	632,63	506.972,84	12,77	9.156,00	200,00	181.999,81	87,99	80.079,29	114,96	104.606,91
18+200	18+220	14,87	598.767,55	996,87	2.772.619,13	235,41	286.292,01	605,16	507.578,04	605,16	507.578,00	12,80	9.168,80	200,00	182.199,81	87,99	80.167,28	114,96	104.721,87
18+220	18+240	765,23	599.532,78	390,03	2.773.009,16	249,72	286.541,73	299,79	507.877,83	299,79	507.877,79	6,41	9.175,21	200,00	182.399,81	87,99	80.255,27	114,95	104.836,82
18+240	18+260	750,37	600.283,15	636,28	2.773.645,44	248,42	286.790,15	293,84	508.171,67	293,84	508.171,63	6,40	9.181,61	200,00	182.599,81	87,99	80.343,26	114,95	104.951,77
18+260	18+280	0,00	600.283,15	1.291,47	2.774.936,91	236,70	287.026,85	619,86	508.791,53	619,86	508.791,49	12,79	9.194,40	200,00	182.799,81	87,99	80.431,25	114,95	105.066,72
18+280	18+300	0,00	600.283,15	1.402,71	2.776.339,62	243,23	287.270,08	740,21	509.531,74	740,21	509.531,70	12,76	9.207,16	200,00	182.999,81	87,99	80.519,24	114,95	105.181,67
18+300	18+320	0,00	600.283,15	1.392,94	2.777.732,56	244,00	287.514,08	788,12	510.319,86	788,12	510.319,82	12,73	9.219,89	200,00	183.199,81	87,99	80.607,23	114,95	105.296,62
18+320	18+360	0,00	600.283,15	2.629,45	2.780.362,01	480,54	287.994,62	1.362,22	511.682,08	1.362,22	511.682,04	25,54	9.245,43	400,00	183.599,81	175,99	80.783,22	229,91	105.526,53
18+360	18+380	0,00	600.283,15	1.414,73	2.781.776,74	246,65	288.241,27	666,52	512.348,60	666,52	512.348,56	12,77	9.258,20	200,00	183.799,81	87,99	80.871,21	114,96	105.641,49
18+380	18+400	0,00	600.283,15	1.640,92	2.783.417,66	258,64	288.499,91	762,28	513.110,88	762,28	513.110,84	12,75	9.270,95	200,00	183.999,81	87,99	80.959,20	114,96	105.756,45
18+400	18+420	0,00	600.283,15	1.759,07	2.785.176,73	262,94	288.762,85	796,88	513.907,76	796,88	513.907,72	12,75	9.283,70	200,00	184.199,81	87,99	81.047,19	114,96	105.871,41
18+420	18+440	0,00	600.283,15	1.642,81	2.786.819,54	256,48	289.019,33	719,50	514.627,26	719,50	514.627,22	12,77	9.296,47	200,00	184.399,81	87,99	81.135,18	114,96	105.986,37
18+440	18+460	0,00	600.283,15	1.535,37	2.788.354,91	250,90	289.270,23	669,96	515.297,22	669,96	515.297,18	12,78	9.309,25	200,00	184.599,81	87,99	81.223,17	114,96	106.101,33
18+460	18+480	0,00	600.283,15	1.536,15	2.789.891,06	250,93	289.521,16	700,21	515.997,43	700,21	515.997,39	12,80	9.322,05	200,00	184.799,81	87,99	81.311,16	114,96	106.216,29
18+480	18+500	0,00	600.283,15	1.554,66	2.791.445,72	251,44	289.772,60	700,39	516.697,82	700,39	516.697,78	12,80	9.334,85	200,00	184.999,81	87,99	81.399,15	114,96	106.331,25
18+500	18+520	0,00	600.283,15	1.527,27	2.792.972,99	250,08	290.022,68	685,94	517.383,76	685,94	517.383,72	12,77	9.347,62	200,00	185.199,81	87,99	81.487,14	114,96	106.446,21
18+520	18+540	0,00	600.283,15	1.548,31	2.794.521,30	251,24	290.273,92	698,61	518.082,37	698,61	518.082,33	12,77	9.360,39	200,00	185.399,81	87,99	81.575,13	114,96	106.561,17
18+540	18+560	0,00	600.283,15	1.634,09	2.796.155,39	255,64	290.529,56	724,35	518.806,72	724,35	518.806,68	12,77	9.373,16	200,00	185.599,81	87,99	81.663,12	114,96	106.676,13
18+560	18+580	0,00	600.283,15	1.674,47	2.797.829,86	257,60	290.787,16	734,72	519.541,44	734,72	519.541,40	12,77	9.385,93	200,00	185.799,81	87,99	81.751,11	114,96	106.791,09
18+580	18+600	0,00	600.283,15	1.629,46	2.799.459,32	254,53	291.041,69	710,57	520.252,01	710,57	520.251,97	12,78	9.398,71	200,00	185.999,81	87,99	81.839,10	114,96	106.906,05
18+600	18+620	0,00	600.283,15	1.573,05	2.801.032,37	250,86	291.292,55	692,70	520.944,71	692,70	520.944,67	12,78	9.411,49	200,00	186.199,81	87,99	81.927,09	114,96	107.021,01
18+620	18+640	0,00	600.283,15	1.515,65	2.802.548,02	247,39	291.539,94	731,83	521.676,54	731,83	521.676,50	12,78	9.424,27	200,00	186.399,81	87,99	82.015,08	114,96	107.135,97
18+640	18+660	0,00	600.283,15	1.540,70	2.804.088,72	249,34	291.789,28	769,77	522.446,31	769,77	522.446,27	12,77	9.437,04	200,00	186.599,81	87,99	82.103,07	114,96	107.250,93
18+660	18+680	0,00	600.283,15	1.580,11	2.805.668,83	252,29	292.041,57	768,27	523.214,58	768,27	523.214,54	12,76	9.449,80	200,00	186.799,81	87,99	82.191,06	114,96	107.365,89
18+680	18+700	0,00	600.283,15	1.528,15	2.807.196,98	250,39	292.291,96	735,78	523.950,36	735,78	523.950,32	12,75	9.462,55	200,00	186.999,81	87,99	82.279,05	114,96	107.480,85
18+700	18+720	0,00	600.283,15	1.494,49	2.808.691,47	248,72	292.540,68	715,94	524.666,30	715,94	524.666,26	12,76	9.475,31	200,00	187.199,81	87,99	82.367,04	114,96	107.595,81
18+720	18+740	0,00	600.283,15	1.480,56	2.810.172,03	247,37	292.788,05	721,16	525.387,46	721,16	525.387,42	12,77	9.488,08	200,00	187.399,81	87,99	82.455,03	114,95	107.710,76
18+740	18+760	0,00	600.283,15	1.490,31	2.811.662,34	247,78	293.035,83	713,41	526.100,87	713,41	526.100,83	12,77	9.500,85	200,00	187.599,81	87,99	82.543,02	114,95	107.825,71
18+760	18+780	0,00	600.283,15	1.510,94	2.813.173,28	249,30	293.285,13	694,31	526.795,18	694,31	526.795,14	12,77	9.513,62	200,00	187.799,81	87,99	82.631,01	114,95	107.940,66
18+780	18+800	0,00	600.283,15	1.551,62	2.814.724,90	252,46	293.537,59	671,87	527.467,05	671,87	527.467,01	12,77	9.526,39	200,00	187.999,81	87,99	82.719,00	114,95	108.055,61
18+800	18+820	0,00	600.283,15	1.614,24	2.816.339,14	251,99	293.789,58	797,16	528.264,21	797,16	528.264,17	12,79	9.539,18	200,00	188.199,81	87,99	82.806,99	114,95	108.170,56
18+820	18+840	0,00	600.283,15	1.567,07	2.817.906,21	249,54	294.039,12	877,09	529.141,30	877,09	529.141,26	12,77	9.551,95	200,00	188.399,81	87,99	82.894,98	114,95	108.285,51
18+840	18+860	0,00	600.283,15	1.360,54	2.819.266,75	242,70	294.281,82	713,32	529.854,62	713,32	529.854,58	12,74	9.564,69	200,00	188.599,81	87,99	82.982,97	114,95	108.400,46
18+860	18+880	0,00	600.283,15	1.193,16	2.820.459,91	233,59	294.515,41	597,30	530.451,92	597,30	530.451,88	12,74	9.577,43	200,00	188.799,81	87,99	83.070,96	114,96	108.515,42
18+880	18+900	0,00	600.283,15	1.157,93	2.821.617,84	231,82	294.747,23	605,04	531.056,96	605,04	531.056,92	12,74	9.590,17	200,00	188.999,81	87,99	83.158,95	114,96	108.630,38
18+900	18+920	0,00	600.283,15	1.170,13	2.822.787,97	232,32	294.979,55	635,65	531.692,61	635,65	531.692,57	12,74	9.602,91	200,00	189.199,81	87,99	83.246,94	114,96	108.745,34
18+920	18+940	0,00	600.283,15	1.129,75	2.823.917,72	228,52	295.208,07	624,56	532.317,17	624,56	532.317,13	12,77	9.615,68	200,00	189.399,81	87,99	83.334,93	114,96	108.860,30

ALTERNATIVA II.3																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
18+940	18+960	0,00	600.283,15	1.081,14	2.824.998,86	224,33	295.432,40	606,51	532.923,68	606,51	532.923,64	12,79	9.628,47	200,00	189.599,81	87,99	83.422,92	114,96	108.975,26
18+960	18+980	0,00	600.283,15	1.087,16	2.826.086,02	225,04	295.657,44	620,30	533.543,98	620,30	533.543,94	12,79	9.641,26	200,00	189.799,81	87,99	83.510,91	114,96	109.090,22
18+980	19+000	0,00	600.283,15	1.100,10	2.827.186,12	226,67	295.884,11	603,78	534.147,76	603,78	534.147,72	12,78	9.654,04	200,00	189.999,81	87,99	83.598,90	114,96	109.205,18
19+000	19+020	0,00	600.283,15	1.197,57	2.828.383,69	232,07	296.116,18	592,05	534.739,81	592,05	534.739,77	12,78	9.666,82	200,00	190.199,81	87,99	83.686,89	114,96	109.320,14
19+020	19+040	0,00	600.283,15	1.294,51	2.829.678,20	237,14	296.353,32	610,10	535.349,91	610,10	535.349,87	12,79	9.679,61	200,00	190.399,81	87,99	83.774,88	114,96	109.435,10
19+040	19+060	0,00	600.283,15	1.285,86	2.830.964,06	236,63	296.589,95	599,30	535.949,21	599,30	535.949,17	12,80	9.692,41	200,00	190.599,81	87,99	83.862,87	114,96	109.550,06
19+060	19+080	0,00	600.283,15	1.238,81	2.832.202,87	233,27	296.823,22	585,02	536.534,23	585,02	536.534,19	12,80	9.705,21	200,00	190.799,81	88,00	83.950,87	114,96	109.665,02
19+080	19+100	0,00	600.283,15	1.164,93	2.833.367,80	228,07	297.051,29	594,26	537.128,49	594,26	537.128,45	12,79	9.718,00	200,00	190.999,81	88,00	84.038,87	114,95	109.779,97
19+100	19+120	0,00	600.283,15	1.072,82	2.834.440,62	223,51	297.274,80	592,75	537.721,24	592,75	537.721,20	12,78	9.730,78	200,00	191.199,81	88,00	84.126,87	114,95	109.894,92
19+120	19+140	0,00	600.283,15	1.024,72	2.835.465,34	222,26	297.497,06	597,02	538.318,26	597,02	538.318,22	12,77	9.743,55	200,00	191.399,81	88,00	84.214,87	114,94	110.009,86
19+140	19+160	0,00	600.283,15	974,83	2.836.440,17	220,02	297.717,08	622,37	538.940,63	622,37	538.940,59	12,75	9.756,30	200,00	191.599,81	88,00	84.302,87	114,94	110.124,80
19+160	19+180	0,00	600.283,15	905,03	2.837.345,20	215,69	297.932,77	598,97	539.539,60	598,97	539.539,56	12,75	9.769,05	200,00	191.799,81	87,99	84.390,86	114,95	110.239,75
19+180	19+200	0,00	600.283,15	937,64	2.838.282,84	217,38	298.150,15	569,22	540.108,82	569,22	540.108,78	12,77	9.781,82	200,00	191.999,81	88,00	84.478,86	114,96	110.354,71
19+200	19+220	0,00	600.283,15	1.081,65	2.839.364,49	225,40	298.375,55	609,62	540.718,44	609,62	540.718,40	12,77	9.794,59	200,00	192.199,81	88,00	84.566,86	114,96	110.469,67
19+220	19+240	0,00	600.283,15	1.046,75	2.840.411,24	222,63	298.598,18	627,55	541.345,99	627,55	541.345,95	12,77	9.807,36	200,00	192.399,81	88,00	84.654,86	114,96	110.584,63
19+240	19+260	0,00	600.283,15	891,21	2.841.302,45	209,08	298.807,26	575,03	541.921,02	575,03	541.920,98	12,77	9.820,13	200,00	192.599,81	88,00	84.742,86	114,96	110.699,59
19+260	19+280	7,94	600.291,09	727,46	2.842.029,91	213,63	299.020,89	559,98	542.481,00	559,98	542.480,96	12,77	9.832,90	200,00	192.799,81	88,00	84.830,86	114,96	110.814,55
19+280	19+300	10,31	600.301,40	426,15	2.842.456,06	214,43	299.235,32	529,06	543.010,06	529,06	543.010,02	13,24	9.846,14	200,00	192.999,81	88,00	84.918,86	114,96	110.929,51
19+300	19+320	25,60	600.327,00	139,31	2.842.595,37	197,97	299.433,29	337,66	543.347,72	337,66	543.347,68	6,86	9.853,00	200,00	193.199,81	88,00	85.006,86	114,96	111.044,47
19+320	19+340	23,23	600.350,23	220,64	2.842.816,01	186,57	299.619,86	348,81	543.696,53	348,81	543.696,49	6,39	9.859,39	200,00	193.399,81	88,00	85.094,86	114,94	111.159,41
19+340	19+360	0,00	600.350,23	800,64	2.843.616,65	206,23	299.826,09	532,68	544.229,21	532,68	544.229,17	12,79	9.872,18	200,00	193.599,81	88,00	85.182,86	114,94	111.274,35
19+360	19+380	0,00	600.350,23	868,67	2.844.485,32	212,52	300.038,61	571,73	544.800,94	571,73	544.800,90	13,02	9.885,20	200,00	193.799,81	88,00	85.270,86	114,96	111.389,31
19+380	19+400	1.144,69	601.494,92	279,50	2.844.764,82	243,04	300.281,65	288,03	545.088,97	288,03	545.088,93	6,62	9.891,82	200,00	193.999,81	88,00	85.358,86	114,96	111.504,27
19+400	19+420	1.144,69	602.639,61	254,44	2.845.019,26	241,31	300.522,96	263,52	545.352,49	263,52	545.352,45	6,38	9.898,20	200,00	194.199,81	88,00	85.446,86	114,96	111.619,23
19+420	19+440	0,00	602.639,61	952,71	2.845.971,97	217,12	300.740,08	571,14	545.923,63	571,14	545.923,59	12,78	9.910,98	200,00	194.399,81	88,00	85.534,86	114,94	111.734,17
19+440	19+460	0,00	602.639,61	1.409,21	2.847.381,18	243,78	300.983,86	610,63	546.534,26	610,63	546.534,22	12,79	9.923,77	200,00	194.599,81	88,00	85.622,86	114,94	111.849,11
19+460	19+480	0,00	602.639,61	1.431,62	2.848.812,80	244,87	301.228,73	603,81	547.138,07	603,81	547.138,03	12,80	9.936,57	200,00	194.799,81	88,00	85.710,86	114,94	111.964,05
19+480	19+500	0,00	602.639,61	1.539,09	2.850.351,89	247,83	301.476,56	648,76	547.786,83	648,76	547.786,79	12,82	9.949,39	200,00	194.999,81	88,00	85.798,86	114,94	112.078,99
19+500	19+520	0,00	602.639,61	1.738,30	2.852.090,19	254,28	301.730,84	783,75	548.570,58	783,75	548.570,54	12,91	9.962,30	199,99	195.199,80	88,00	85.886,86	114,96	112.193,95
19+520	19+540	0,00	602.639,61	1.541,99	2.853.632,18	247,03	301.977,87	748,60	549.319,18	748,60	549.319,14	12,91	9.975,21	199,99	195.399,79	88,00	85.974,86	114,96	112.308,91
19+540	19+560	0,00	602.639,61	1.288,36	2.854.920,54	237,31	302.215,18	627,02	549.946,20	627,02	549.946,16	12,82	9.988,03	200,00	195.599,79	88,00	86.062,86	114,96	112.423,87
19+560	19+580	0,00	602.639,61	1.380,39	2.856.300,93	241,67	302.456,85	618,02	550.564,22	618,02	550.564,18	12,81	10.000,84	200,00	195.799,79	87,99	86.150,85	114,95	112.538,82
19+580	19+600	0,00	602.639,61	1.519,60	2.857.820,53	247,47	302.704,32	649,87	551.214,09	649,87	551.214,05	12,81	10.013,65	200,00	195.999,79	88,00	86.238,85	114,95	112.653,77
19+600	19+620	0,00	602.639,61	1.698,99	2.859.519,52	255,73	302.960,05	753,21	551.967,30	753,21	551.967,26	12,89	10.026,54	200,00	196.199,79	88,00	86.326,85	114,94	112.768,71
19+620	19+640	0,00	602.639,61	1.646,54	2.861.166,06	254,88	303.214,93	733,27	552.700,57	733,27	552.700,53	12,87	10.039,41	200,00	196.399,79	88,00	86.414,85	114,94	112.883,65
19+640	19+660	0,00	602.639,61	1.488,60	2.862.654,66	247,85	303.462,78	629,55	553.330,12	629,55	553.330,08	12,79	10.052,20	199,99	196.599,78	88,00	86.502,85	114,95	112.998,60
19+660	19+680	0,00	602.639,61	1.474,59	2.864.129,25	247,09	303.709,87	621,20	553.951,32	621,20	553.951,28	12,79	10.064,99	199,99	196.799,77	88,00	86.590,85	114,95	113.113,55
19+680	19+700	0,00	602.639,61	1.436,78	2.865.566,03	245,03	303.954,90	625,58	554.576,90	625,58	554.576,86	12,79	10.077,78	200,00	196.999,77	88,00	86.678,85	114,96	113.228,51
19+700	19+720	0,00	602.639,61	1.352,09	2.866.918,12	240,79	304.195,69	623,58	555.200,48	623,58	555.200,44	12,78	10.090,56	200,00	197.199,77	87,99	86.766,84	114,95	113.343,46
19+720	19+740	0,00	602.639,61	1.306,71	2.868.224,83	239,85	304.435,54	640,99	555.841,47	640,99	555.841,43	12,77	10.103,33	200,00	197.399,77	88,00	86.854,84	114,95	113.458,41
19+740	19+760	0,00	602.639,61	1.325,58	2.869.550,41	241,67	304.677,21	658,10	556.499,57	658,10	556.499,53	12,77	10.116,10	200,00	197.599,77	88,00	86.942,84	114,94	113.573,35
19+760	19+780	0,00	602.639,61	1.353,78	2.870.904,19	241,92	304.919,13	655,46	557.155,03	655,46	557.154,99	12,78	10.128,88	200,00	197.799,77	88,00	87.030,84	114,94	113.688,29

ALTERNATIVA II.3																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
19+780	19+800	0,00	602.639,61	1.464,55	2.872.368,74	247,34	305.166,47	647,48	557.802,51	647,48	557.802,47	12,77	10.141,65	200,00	197.999,77	88,00	87.118,84	114,95	113.803,24
19+800	19+820	0,00	602.639,61	1.663,65	2.874.032,39	257,73	305.424,20	646,08	558.448,59	646,08	558.448,55	12,77	10.154,42	200,00	198.199,77	88,00	87.206,84	114,95	113.918,19
19+820	19+840	0,00	602.639,61	1.712,32	2.875.744,71	259,67	305.683,87	699,66	559.148,25	699,66	559.148,21	12,78	10.167,20	200,00	198.399,77	88,00	87.294,84	114,96	114.033,15
19+840	19+860	0,00	602.639,61	1.413,96	2.877.158,67	243,71	305.927,58	729,66	559.877,91	729,66	559.877,87	12,75	10.179,95	200,01	198.599,78	87,99	87.382,83	114,95	114.148,10
19+860	19+880	0,00	602.639,61	1.182,74	2.878.341,41	230,98	306.158,56	675,74	560.553,65	675,74	560.553,61	12,77	10.192,72	200,00	198.799,78	87,99	87.470,82	114,95	114.263,05
19+880	19+900	0,00	602.639,61	1.218,26	2.879.559,67	232,44	306.391,00	631,23	561.184,88	631,23	561.184,84	12,78	10.205,50	200,00	198.999,78	88,00	87.558,82	114,94	114.377,99
19+900	19+920	0,00	602.639,61	1.231,00	2.880.790,67	233,50	306.624,50	606,02	561.790,90	606,02	561.790,86	12,78	10.218,28	200,00	199.199,78	88,00	87.646,82	114,94	114.492,93
19+920	19+934	0,00	602.639,61	897,74	2.881.688,41	166,99	306.791,40	423,76	562.214,66	423,76	562.214,62	9,01	10.227,30	141,12	199.341,70	62,09	87.708,70	81,11	114.572,70

ALTERNATIVA III.1

ALTERNATIVA III.1																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
0+000	0+020	0,00	0,00	2.892,73	2.892,73	359,45	359,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	200,00	88,00	88,00	99,86	99,86
0+020	0+040	0,00	0,00	3.032,31	5.925,04	362,31	721,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	400,00	88,00	176,00	99,86	199,72
0+040	0+060	0,00	0,00	3.169,09	9.094,13	365,41	1.087,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,01	600,01	87,99	263,99	99,86	299,58
0+060	0+080	0,00	0,00	3.223,69	12.317,82	370,31	1.457,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,01	800,02	88,00	351,99	99,86	399,44
0+080	0+100	0,00	0,00	3.249,31	15.567,13	374,76	1.832,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	1.000,02	88,00	439,99	99,85	499,29
0+100	0+120	0,00	0,00	3.031,30	18.598,43	363,16	2.195,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	1.200,02	88,00	527,99	99,86	599,15
0+120	0+140	0,00	0,00	2.663,41	21.261,84	342,03	2.537,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	1.400,02	88,00	615,99	99,86	699,01
0+140	0+160	0,00	0,00	2.480,22	23.742,06	330,88	2.868,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,01	1.600,03	87,99	703,98	99,86	798,87
0+160	0+180	0,00	0,00	2.355,25	26.097,31	327,07	3.195,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,01	1.800,04	88,00	791,98	99,86	898,73
0+180	0+200	0,00	0,00	2.156,94	28.254,25	321,66	3.517,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	2.000,04	88,00	879,98	99,85	998,58
0+200	0+220	0,00	0,00	2.218,11	30.472,36	324,58	3.841,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	2.200,04	88,00	967,98	99,86	1.098,44
0+220	0+240	0,00	0,00	2.387,00	32.859,36	329,74	4.171,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	2.400,04	88,00	1.055,98	99,86	1.198,30
0+240	0+260	0,00	0,00	2.112,41	34.971,77	317,10	4.488,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,01	2.600,05	87,99	1.143,97	99,86	1.298,16
0+260	0+280	0,00	0,00	1.700,67	36.672,44	295,39	4.783,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,01	2.800,06	88,00	1.231,97	99,86	1.398,02
0+280	0+300	0,00	0,00	1.366,60	38.039,04	268,78	5.052,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	3.000,06	88,00	1.319,97	99,85	1.497,87
0+300	0+320	0,00	0,00	1.030,90	39.069,94	243,31	5.295,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	3.200,06	88,00	1.407,97	99,86	1.597,73
0+320	0+340	0,00	0,00	865,30	39.935,24	232,77	5.528,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	3.400,06	88,00	1.495,97	99,86	1.697,59
0+340	0+360	0,00	0,00	855,99	40.791,23	231,40	5.760,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,01	3.600,07	87,99	1.583,96	99,86	1.797,45
0+360	0+380	0,00	0,00	778,00	41.569,23	223,32	5.983,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,01	3.800,08	88,00	1.671,96	99,86	1.897,31
0+380	0+400	0,00	0,00	568,30	42.137,53	205,92	6.189,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	4.000,08	88,00	1.759,96	99,85	1.997,16
0+400	0+420	0,51	0,51	343,09	42.480,62	202,43	6.391,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	4.200,08	88,00	1.847,96	99,86	2.097,02
0+420	0+440	3,03	3,54	217,16	42.697,78	219,10	6.610,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	4.400,08	88,00	1.935,96	99,86	2.196,88
0+440	0+460	13,04	16,58	127,76	42.825,54	241,19	6.852,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,01	4.600,09	87,99	2.023,95	99,86	2.296,74

ALTERNATIVA III.1																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
0+460	0+480	82,29	98,87	36,16	42.861,70	257,40	7.109,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,01	4.800,10	88,00	2.111,95	99,86	2.396,60
0+480	0+500	243,51	342,38	0,00	42.861,70	263,70	7.373,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	5.000,10	88,00	2.199,95	99,85	2.496,45
0+500	0+520	461,39	803,77	0,00	42.861,70	269,66	7.642,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	5.200,10	88,00	2.287,95	99,86	2.596,31
0+520	0+540	613,14	1.416,91	0,00	42.861,70	273,99	7.916,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	5.400,10	88,00	2.375,95	99,86	2.696,17
0+540	0+560	619,51	2.036,42	0,00	42.861,70	274,21	8.191,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,01	5.600,11	87,99	2.463,94	99,86	2.796,03
0+560	0+580	597,90	2.634,32	0,00	42.861,70	280,04	8.471,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,01	5.800,12	88,00	2.551,94	99,86	2.895,89
0+580	0+600	720,77	3.355,09	0,00	42.861,70	288,04	8.759,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	6.000,12	88,00	2.639,94	99,85	2.995,74
0+600	0+620	1.007,82	4.362,91	0,00	42.861,70	295,38	9.054,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	6.200,12	88,00	2.727,94	99,86	3.095,60
0+620	0+640	1.222,75	5.585,66	0,00	42.861,70	303,47	9.357,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	6.400,12	88,00	2.815,94	99,86	3.195,46
0+640	0+660	1.206,83	6.792,49	0,00	42.861,70	304,03	9.661,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,01	6.600,13	87,99	2.903,93	99,86	3.295,32
0+660	0+680	1.166,86	7.959,35	0,00	42.861,70	303,73	9.965,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,01	6.800,14	88,00	2.991,93	99,86	3.395,18
0+680	0+700	1.212,52	9.171,87	0,00	42.861,70	305,57	10.271,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	7.000,14	88,00	3.079,93	99,85	3.495,03
0+700	0+720	1.299,71	10.471,58	0,00	42.861,70	307,66	10.578,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	7.200,14	88,00	3.167,93	99,86	3.594,89
0+720	0+740	1.447,04	11.918,62	0,00	42.861,70	314,64	10.893,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,01	7.400,15	88,00	3.255,93	99,86	3.694,75
0+740	0+760	1.582,88	13.501,50	0,00	42.861,70	323,35	11.216,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,01	7.600,16	87,99	3.343,92	99,86	3.794,61
0+760	0+780	1.689,42	15.190,92	0,00	42.861,70	327,59	11.544,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,01	7.800,17	87,99	3.431,91	99,86	3.894,47
0+780	0+800	1.790,44	16.981,36	0,00	42.861,70	329,38	11.873,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,01	8.000,18	87,99	3.519,90	99,86	3.994,33
0+800	0+820	1.813,12	18.794,48	0,00	42.861,70	329,22	12.203,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,01	8.200,19	88,00	3.607,90	99,86	4.094,19
0+820	0+840	1.782,48	20.576,96	0,00	42.861,70	327,28	12.530,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,01	8.400,20	88,00	3.695,90	99,86	4.194,05
0+840	0+860	1.760,80	22.337,76	0,00	42.861,70	326,02	12.856,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,01	8.600,21	88,00	3.783,90	99,86	4.293,91
0+860	0+880	1.721,96	24.059,72	0,00	42.861,70	322,37	13.178,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	8.800,21	88,00	3.871,90	99,86	4.393,77
0+880	0+900	1.748,76	25.808,48	0,00	42.861,70	319,37	13.498,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	9.000,20	88,00	3.959,90	99,85	4.493,62
0+900	0+920	2.095,40	27.903,88	0,00	42.861,70	328,52	13.826,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	9.200,19	88,00	4.047,90	99,84	4.593,46
0+920	0+940	2.951,11	30.854,99	0,00	42.861,70	353,46	14.180,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	9.400,18	88,01	4.135,91	99,85	4.693,31
0+940	0+960	4.019,57	34.874,56	0,00	42.861,70	382,94	14.563,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	9.600,17	88,01	4.223,92	99,86	4.793,17
0+960	0+980	4.921,94	39.796,50	0,00	42.861,70	407,79	14.970,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	9.800,17	88,00	4.311,92	99,86	4.893,03
0+980	1+000	5.652,81	45.449,31	0,00	42.861,70	426,98	15.397,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,01	10.000,18	87,99	4.399,91	99,86	4.992,89
1+000	1+020	6.122,14	51.571,45	0,00	42.861,70	436,67	15.834,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,01	10.200,19	87,99	4.487,90	99,86	5.092,75
1+020	1+040	6.417,84	57.989,29	0,00	42.861,70	446,10	16.280,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,01	10.400,20	88,00	4.575,90	99,86	5.192,61
1+040	1+060	6.530,80	64.520,09	0,00	42.861,70	458,24	16.738,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,01	10.600,21	88,00	4.663,90	99,86	5.292,47
1+060	1+080	6.243,77	70.763,86	0,00	42.861,70	464,21	17.203,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	10.800,21	88,00	4.751,90	99,86	5.392,33
1+080	1+100	5.853,44	76.617,30	0,00	42.861,70	426,55	17.629,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	11.000,21	88,00	4.839,90	99,86	5.492,19
1+100	1+120	5.786,42	82.403,72	0,00	42.861,70	386,02	18.015,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	11.200,21	88,00	4.927,90	99,86	5.592,05
1+120	1+140	5.956,95	88.360,67	0,00	42.861,70	388,14	18.403,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,98	11.400,19	88,00	5.015,90	99,85	5.691,90
1+140	1+160	8.161,10	96.521,77	0,00	42.861,70	422,86	18.826,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,98	11.600,17	88,01	5.103,91	99,84	5.791,74
1+160	1+180	11.203,42	107.725,19	0,00	42.861,70	469,94	19.296,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	11.800,16	88,01	5.191,92	99,84	5.891,58
1+180	1+200	12.733,69	120.458,88	0,00	42.861,70	489,00	19.785,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	12.000,15	88,01	5.279,93	99,85	5.991,43
1+200	1+220	12.939,17	133.398,05	0,00	42.861,70	484,87	20.270,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	12.200,14	88,01	5.367,94	99,86	6.091,29
1+220	1+240	10.177,32	143.575,37	0,00	42.861,70	443,06	20.713,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	12.400,14	88,00	5.455,94	99,86	6.191,15
1+240	1+260	5.865,68	149.441,05	0,00	42.861,70	376,26	21.089,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,01	12.600,15	87,99	5.543,93	99,86	6.291,01
1+260	1+280	2.708,89	152.149,94	0,00	42.861,70	323,18	21.412,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,01	12.800,16	87,99	5.631,92	99,86	6.390,87
1+280	1+300	1.185,31	153.335,25	0,00	42.861,70	296,45	21.709,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,01	13.000,17	88,00	5.719,92	99,86	6.490,73

ALTERNATIVA III.1																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
1+300	1+320	1.324,27	154.659,52	0,00	42.861,70	312,47	22.021,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,01	13.200,18	88,00	5.807,92	99,86	6.590,59
1+320	1+340	2.508,07	157.167,59	0,00	42.861,70	361,25	22.383,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	13.400,18	88,00	5.895,92	99,86	6.690,45
1+340	1+360	3.381,82	160.549,41	0,00	42.861,70	407,47	22.790,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,01	13.600,19	88,00	5.983,92	99,86	6.790,31
1+360	1+380	3.577,60	164.127,01	0,00	42.861,70	431,51	23.222,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	13.800,19	88,00	6.071,92	99,85	6.890,16
1+380	1+400	3.307,06	167.434,07	0,00	42.861,70	422,78	23.644,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	14.000,18	88,00	6.159,92	99,85	6.990,01
1+400	1+420	2.547,89	169.981,96	0,00	42.861,70	378,64	24.023,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	14.200,17	88,00	6.247,92	99,84	7.089,85
1+420	1+440	1.801,57	171.783,53	0,00	42.861,70	336,65	24.360,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	14.400,16	88,01	6.335,93	99,84	7.189,69
1+440	1+460	1.098,26	172.881,79	0,00	42.861,70	301,86	24.662,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	14.600,15	88,01	6.423,94	99,85	7.289,54
1+460	1+480	583,88	173.465,67	12,63	42.874,33	258,00	24.920,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	14.800,14	88,01	6.511,95	99,86	7.389,40
1+480	1+500	646,75	174.112,42	12,63	42.886,96	252,96	25.173,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	15.000,14	88,00	6.599,95	99,86	7.489,26
1+500	1+520	945,21	175.057,63	0,00	42.886,96	279,00	25.452,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,01	15.200,15	87,99	6.687,94	99,86	7.589,12
1+520	1+540	1.904,56	176.962,19	0,00	42.886,96	311,43	25.763,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,01	15.400,16	87,99	6.775,93	99,86	7.688,98
1+540	1+560	2.700,17	179.662,36	0,00	42.886,96	328,17	26.091,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,01	15.600,17	88,00	6.863,93	99,86	7.788,84
1+560	1+580	2.761,53	182.423,89	0,00	42.886,96	326,65	26.418,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	15.800,17	88,00	6.951,93	99,86	7.888,70
1+580	1+600	2.437,82	184.861,71	0,00	42.886,96	317,62	26.735,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	16.000,17	88,00	7.039,93	99,86	7.988,56
1+600	1+620	1.417,38	186.279,09	0,00	42.886,96	292,41	27.028,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	16.200,17	88,00	7.127,93	99,86	8.088,42
1+620	1+640	525,20	186.804,29	0,00	42.886,96	265,44	27.293,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	16.400,16	88,00	7.215,93	99,86	8.188,28
1+640	1+660	1.399,93	188.204,22	0,00	42.886,96	280,97	27.574,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	16.600,15	88,00	7.303,93	99,85	8.288,13
1+660	1+680	3.851,57	192.055,79	0,00	42.886,96	337,26	27.911,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	16.800,14	88,01	7.391,94	99,84	8.387,97
1+680	1+700	6.957,81	199.013,60	0,00	42.886,96	395,89	28.307,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	17.000,13	88,01	7.479,95	99,85	8.487,82
1+700	1+700	0,00	199.013,60	0,00	42.886,96	0,00	28.307,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17.000,13	0,00	7.479,95	0,00	8.487,82
1+700	1+720	0,00	199.013,60	0,00	42.886,96	0,00	28.307,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	17.200,12	88,02	7.567,97	99,86	8.587,68
1+720	1+740	0,00	199.013,60	0,00	42.886,96	0,00	28.307,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	17.400,12	88,01	7.655,98	99,86	8.687,54
1+740	1+760	0,00	199.013,60	0,00	42.886,96	0,00	28.307,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,01	17.600,13	87,99	7.743,97	99,86	8.787,40
1+760	1+780	0,00	199.013,60	0,00	42.886,96	0,00	28.307,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	17.800,13	88,00	7.831,97	99,86	8.887,26
1+780	1+800	0,00	199.013,60	0,00	42.886,96	0,00	28.307,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	18.000,13	88,00	7.919,97	99,86	8.987,12
1+800	1+820	0,00	199.013,60	0,00	42.886,96	0,00	28.307,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	18.200,13	88,00	8.007,97	99,85	9.086,97
1+820	1+840	0,00	199.013,60	0,00	42.886,96	0,00	28.307,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,01	18.400,14	88,00	8.095,97	99,86	9.186,83
1+840	1+860	0,00	199.013,60	0,00	42.886,96	0,00	28.307,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,01	18.600,15	87,99	8.183,96	99,86	9.286,69
1+860	1+880	0,00	199.013,60	0,00	42.886,96	0,00	28.307,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	18.800,15	88,00	8.271,96	99,86	9.386,55
1+880	1+900	0,00	199.013,60	0,00	42.886,96	0,00	28.307,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	19.000,15	88,00	8.359,96	99,86	9.486,41
1+900	1+920	0,00	199.013,60	0,00	42.886,96	0,00	28.307,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	19.200,15	88,00	8.447,96	99,85	9.586,26
1+920	1+940	0,00	199.013,60	0,00	42.886,96	0,00	28.307,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,01	19.400,16	88,00	8.535,96	99,86	9.686,12
1+940	1+960	0,00	199.013,60	0,00	42.886,96	0,00	28.307,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,01	19.600,17	87,99	8.623,95	99,86	9.785,98
1+960	1+980	0,00	199.013,60	0,00	42.886,96	0,00	28.307,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	19.800,17	88,00	8.711,95	99,86	9.885,84
1+980	2+000	0,00	199.013,60	0,00	42.886,96	0,00	28.307,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	20.000,17	88,00	8.799,95	99,86	9.985,70
2+000	2+020	0,00	199.013,60	0,00	42.886,96	0,00	28.307,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	20.200,17	88,00	8.887,95	99,85	10.085,55
2+020	2+040	0,00	199.013,60	0,00	42.886,96	0,00	28.307,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,01	20.400,18	88,00	8.975,95	99,86	10.185,41
2+040	2+060	0,00	199.013,60	0,00	42.886,96	0,00	28.307,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,01	20.600,19	87,99	9.063,94	99,86	10.285,27
2+060	2+080	0,00	199.013,60	0,00	42.886,96	0,00	28.307,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	20.800,19	88,00	9.151,94	99,86	10.385,13
2+080	2+100	0,00	199.013,60	0,00	42.886,96	0,00	28.307,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	21.000,19	88,00	9.239,94	99,86	10.484,99
2+100	2+120	0,00	199.013,60	0,00	42.886,96	0,00	28.307,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	21.200,19	88,00	9.327,94	99,85	10.584,84

ALTERNATIVA III.1																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
2+120	2+140	0,00	199.013,60	0,00	42.886,96	0,00	28.307,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,01	21.400,20	88,00	9.415,94	99,86	10.684,70
2+140	2+160	0,00	199.013,60	0,00	42.886,96	0,00	28.307,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,01	21.600,21	87,99	9.503,93	99,86	10.784,56
2+160	2+180	0,00	199.013,60	0,00	42.886,96	0,00	28.307,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	21.800,21	88,00	9.591,93	99,86	10.884,42
2+180	2+200	0,00	199.013,60	0,00	42.886,96	0,00	28.307,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	22.000,21	88,00	9.679,93	99,86	10.984,28
2+200	2+220	0,00	199.013,60	0,00	42.886,96	0,00	28.307,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	22.200,21	88,00	9.767,93	99,85	11.084,13
2+220	2+220	0,00	199.013,60	0,00	42.886,96	0,00	28.307,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22.200,21	0,00	9.767,93	0,00	11.084,13
2+220	2+240	15.439,23	214.452,83	0,00	42.886,96	513,70	28.821,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,01	22.400,22	88,00	9.855,93	99,86	11.183,99
2+240	2+260	9.521,97	223.974,80	0,00	42.886,96	435,28	29.256,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,01	22.600,23	87,99	9.943,92	99,86	11.283,85
2+260	2+280	4.785,29	228.760,09	0,00	42.886,96	332,04	29.588,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	22.800,23	88,00	10.031,92	99,86	11.383,71
2+280	2+300	1.334,62	230.094,71	65,77	42.952,73	221,50	29.810,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	23.000,23	88,00	10.119,92	99,86	11.483,57
2+300	2+320	33,93	230.128,64	1.450,21	44.402,94	237,28	30.047,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	23.200,23	88,00	10.207,92	99,85	11.583,42
2+320	2+340	0,00	230.128,64	4.238,11	48.641,05	341,60	30.389,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,01	23.400,24	88,00	10.295,92	99,86	11.683,28
2+340	2+360	0,00	230.128,64	6.985,00	55.626,05	420,10	30.809,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,01	23.600,25	87,99	10.383,91	99,86	11.783,14
2+360	2+380	0,00	230.128,64	9.360,88	64.986,93	482,85	31.292,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	23.800,25	88,00	10.471,91	99,86	11.883,00
2+380	2+400	0,00	230.128,64	10.957,06	75.943,99	511,62	31.803,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	24.000,25	88,00	10.559,91	99,86	11.982,86
2+400	2+420	0,00	230.128,64	10.328,40	86.272,39	493,09	32.296,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	24.200,25	88,00	10.647,91	99,85	12.082,71
2+420	2+440	0,00	230.128,64	7.704,73	93.977,12	449,26	32.746,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,01	24.400,26	88,00	10.735,91	99,86	12.182,57
2+440	2+460	0,00	230.128,64	5.680,02	99.657,14	407,28	33.153,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,01	24.600,27	87,99	10.823,90	99,86	12.282,43
2+460	2+480	0,00	230.128,64	5.151,07	104.808,21	389,11	33.542,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	24.800,27	88,00	10.911,90	99,86	12.382,29
2+480	2+500	0,00	230.128,64	5.084,61	109.892,82	389,38	33.931,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	25.000,27	88,00	10.999,90	99,86	12.482,15
2+500	2+520	0,00	230.128,64	4.324,46	114.217,28	417,27	34.349,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	25.200,27	88,00	11.087,90	99,85	12.582,00
2+520	2+540	0,00	230.128,64	2.882,15	117.099,43	409,20	34.758,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,01	25.400,28	88,00	11.175,90	99,86	12.681,86
2+540	2+560	8,81	230.137,45	1.798,67	118.898,10	374,81	35.133,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,01	25.600,29	87,99	11.263,89	99,86	12.781,72
2+560	2+580	56,57	230.194,02	1.069,92	119.968,02	359,07	35.492,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	25.800,29	88,00	11.351,89	99,86	12.881,58
2+580	2+600	47,76	230.241,78	1.190,87	121.158,89	321,11	35.813,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	26.000,29	88,00	11.439,89	99,86	12.981,44
2+600	2+620	0,00	230.241,78	3.191,28	124.350,17	354,58	36.167,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	26.200,29	88,00	11.527,89	99,85	13.081,29
2+620	2+640	0,00	230.241,78	5.661,14	130.011,31	461,82	36.629,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,01	26.400,30	88,00	11.615,89	99,86	13.181,15
2+640	2+660	0,00	230.241,78	3.322,07	133.333,38	256,96	36.886,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,01	26.600,31	87,99	11.703,88	99,86	13.281,01
2+660	2+680	0,00	230.241,78	0,00	133.333,38	0,00	36.886,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	26.800,31	88,00	11.791,88	99,86	13.380,87
2+680	2+700	0,00	230.241,78	0,00	133.333,38	0,00	36.886,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	27.000,31	88,00	11.879,88	99,86	13.480,73
2+700	2+720	0,00	230.241,78	0,00	133.333,38	0,00	36.886,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	27.200,31	88,00	11.967,88	99,85	13.580,58
2+720	2+740	0,00	230.241,78	0,00	133.333,38	0,00	36.886,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,01	27.400,32	88,00	12.055,88	99,86	13.680,44
2+740	2+760	0,00	230.241,78	0,00	133.333,38	0,00	36.886,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,01	27.600,33	87,99	12.143,87	99,86	13.780,30
2+760	2+780	0,00	230.241,78	0,00	133.333,38	0,00	36.886,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	27.800,33	88,00	12.231,87	99,86	13.880,16
2+780	2+800	0,00	230.241,78	0,00	133.333,38	0,00	36.886,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	28.000,33	88,00	12.319,87	99,86	13.980,02
2+800	2+820	0,00	230.241,78	0,00	133.333,38	0,00	36.886,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	28.200,33	88,00	12.407,87	99,85	14.079,87
2+820	2+840	0,00	230.241,78	0,00	133.333,38	0,00	36.886,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,01	28.400,34	88,00	12.495,87	99,86	14.179,73
2+840	2+860	0,00	230.241,78	0,00	133.333,38	0,00	36.886,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,01	28.600,35	87,99	12.583,86	99,86	14.279,59
2+860	2+880	0,00	230.241,78	0,00	133.333,38	0,00	36.886,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	28.800,35	88,00	12.671,86	99,86	14.379,45
2+880	2+900	0,00	230.241,78	0,00	133.333,38	0,00	36.886,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	29.000,35	88,00	12.759,86	99,86	14.479,31
2+900	2+920	0,00	230.241,78	0,00	133.333,38	0,00	36.886,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	29.200,35	88,00	12.847,86	99,85	14.579,16
2+920	2+940	0,00	230.241,78	0,00	133.333,38	0,00	36.886,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,01	29.400,36	88,00	12.935,86	99,86	14.679,02

ALTERNATIVA III.1																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
2+940	3+000	0,00	230.241,78	0,00	133.333,38	0,00	36.886,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	600,02	30.000,38	263,99	13.199,85	299,57	14.978,59
3+000	3+020	0,00	230.241,78	0,00	133.333,38	0,00	36.886,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	30.200,38	88,00	13.287,85	99,85	15.078,44
3+020	3+040	0,00	230.241,78	0,00	133.333,38	0,00	36.886,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,01	30.400,39	88,00	13.375,85	99,86	15.178,30
3+040	3+060	0,00	230.241,78	0,00	133.333,38	0,00	36.886,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,01	30.600,40	87,99	13.463,84	99,86	15.278,16
3+060	3+080	0,00	230.241,78	0,00	133.333,38	0,00	36.886,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	30.800,40	88,00	13.551,84	99,86	15.378,02
3+080	3+100	0,00	230.241,78	0,00	133.333,38	0,00	36.886,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	31.000,40	88,00	13.639,84	99,86	15.477,88
3+100	3+120	0,00	230.241,78	0,00	133.333,38	0,00	36.886,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	31.200,40	88,00	13.727,84	99,85	15.577,73
3+120	3+160	0,00	230.241,78	0,00	133.333,38	0,00	36.886,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	400,01	31.600,41	175,99	13.903,83	199,71	15.777,44
3+160	3+180	0,00	230.241,78	0,00	133.333,38	0,00	36.886,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	31.800,41	88,00	13.991,83	99,86	15.877,30
3+180	3+200	0,00	230.241,78	0,00	133.333,38	0,00	36.886,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	32.000,41	88,00	14.079,83	99,85	15.977,15
3+200	3+220	0,00	230.241,78	0,00	133.333,38	0,00	36.886,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	32.200,41	88,00	14.167,83	99,85	16.077,00
3+220	3+240	0,00	230.241,78	0,00	133.333,38	0,00	36.886,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	32.400,41	88,00	14.255,83	99,84	16.176,84
3+240	3+260	0,00	230.241,78	0,00	133.333,38	0,00	36.886,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	32.600,40	88,01	14.343,84	99,84	16.276,68
3+260	3+280	0,00	230.241,78	0,00	133.333,38	0,00	36.886,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	32.800,40	88,00	14.431,84	99,85	16.376,53
3+280	3+300	0,00	230.241,78	0,00	133.333,38	0,00	36.886,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	33.000,40	88,00	14.519,84	99,85	16.476,38
3+300	3+320	0,00	230.241,78	0,00	133.333,38	0,00	36.886,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	33.200,39	88,00	14.607,84	99,85	16.576,23
3+320	3+340	0,00	230.241,78	0,00	133.333,38	0,00	36.886,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	33.400,39	87,99	14.695,83	99,86	16.676,09
3+340	3+360	0,00	230.241,78	0,00	133.333,38	0,00	36.886,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,01	33.600,40	87,99	14.783,82	99,85	16.775,94
3+360	3+380	0,00	230.241,78	0,00	133.333,38	0,00	36.886,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,01	33.800,41	87,99	14.871,81	99,86	16.875,80
3+380	3+400	0,00	230.241,78	0,00	133.333,38	0,00	36.886,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	34.000,41	87,99	14.959,80	99,86	16.975,66
3+400	3+420	0,00	230.241,78	0,00	133.333,38	0,00	36.886,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	34.200,40	87,99	15.047,79	99,86	17.075,52
3+420	3+440	0,00	230.241,78	0,00	133.333,38	0,00	36.886,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	34.400,40	87,99	15.135,78	99,85	17.175,37
3+440	3+460	0,00	230.241,78	0,00	133.333,38	0,00	36.886,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	34.600,40	88,00	15.223,78	99,85	17.275,22
3+460	3+480	0,00	230.241,78	0,00	133.333,38	0,00	36.886,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	34.800,39	88,01	15.311,79	99,84	17.375,06
3+480	3+500	0,00	230.241,78	0,00	133.333,38	0,00	36.886,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	35.000,39	88,00	15.399,79	99,85	17.474,91
3+500	3+520	0,00	230.241,78	0,00	133.333,38	0,00	36.886,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	35.200,38	88,01	15.487,80	99,85	17.574,76
3+520	3+540	0,00	230.241,78	0,00	133.333,38	0,00	36.886,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,98	35.400,36	88,01	15.575,81	99,85	17.674,61
3+540	3+560	0,00	230.241,78	3.119,70	136.453,08	255,36	37.142,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	35.600,36	87,99	15.663,80	99,86	17.774,47
3+560	3+580	0,00	230.241,78	6.101,46	142.554,54	507,78	37.649,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,01	35.800,37	87,99	15.751,79	99,86	17.874,33
3+580	3+600	0,00	230.241,78	5.872,83	148.427,37	496,22	38.146,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,01	36.000,38	87,99	15.839,78	99,86	17.974,19
3+600	3+620	0,00	230.241,78	5.598,76	154.026,13	481,45	38.627,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	36.200,38	87,99	15.927,77	99,86	18.074,05
3+620	3+640	0,00	230.241,78	5.292,54	159.318,67	470,64	39.098,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	36.400,37	88,00	16.015,77	99,85	18.173,90
3+640	3+660	0,00	230.241,78	5.048,86	164.367,53	461,72	39.559,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	36.600,37	88,00	16.103,77	99,85	18.273,75
3+660	3+680	0,00	230.241,78	4.736,40	169.103,93	448,65	40.008,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	36.800,37	88,00	16.191,77	99,85	18.373,60
3+680	3+700	0,00	230.241,78	4.344,77	173.448,70	431,39	40.439,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	37.000,36	88,01	16.279,78	99,84	18.473,44
3+700	3+720	0,00	230.241,78	4.122,35	177.571,05	419,27	40.859,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	37.200,36	88,00	16.367,78	99,85	18.573,29
3+720	3+740	0,00	230.241,78	4.123,10	181.694,15	413,57	41.272,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	37.400,36	87,99	16.455,77	99,85	18.673,14
3+740	3+760	0,00	230.241,78	4.004,65	185.698,80	406,73	41.679,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	37.600,35	87,99	16.543,76	99,86	18.773,00
3+760	3+780	0,00	230.241,78	3.827,93	189.526,73	404,68	42.084,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	37.800,35	87,99	16.631,75	99,86	18.872,86
3+780	3+800	0,00	230.241,78	3.766,04	193.292,77	406,50	42.490,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,01	38.000,36	87,99	16.719,74	99,86	18.972,72
3+800	3+820	0,00	230.241,78	3.689,37	196.982,14	403,02	42.893,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,01	38.200,37	87,99	16.807,73	99,86	19.072,58
3+820	3+840	0,00	230.241,78	3.615,52	200.597,66	401,07	43.294,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	38.400,37	87,99	16.895,72	99,86	19.172,44

ALTERNATIVA III.1																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
3+840	3+860	0,00	230.241,78	3.580,00	204.177,66	399,14	43.693,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	38.600,36	88,00	16.983,72	99,85	19.272,29
3+860	3+880	0,00	230.241,78	3.551,90	207.729,56	395,07	44.089,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	38.800,36	88,00	17.071,72	99,85	19.372,14
3+880	3+900	0,00	230.241,78	3.512,29	211.241,85	393,05	44.482,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	39.000,36	88,00	17.159,72	99,85	19.471,99
3+900	3+920	0,00	230.241,78	3.464,74	214.706,59	391,58	44.873,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	39.200,35	88,01	17.247,73	99,84	19.571,83
3+920	3+940	0,00	230.241,78	3.323,12	218.029,71	385,68	45.259,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	39.400,35	88,00	17.335,73	99,85	19.671,68
3+940	3+960	0,00	230.241,78	3.139,29	221.169,00	376,72	45.636,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	39.600,35	88,00	17.423,73	99,85	19.771,53
3+960	3+980	0,00	230.241,78	3.061,75	224.230,75	370,17	46.006,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	39.800,34	88,00	17.511,73	99,85	19.871,38
3+980	4+000	0,00	230.241,78	2.904,06	227.134,81	362,26	46.368,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	40.000,34	87,99	17.599,72	99,86	19.971,24
4+000	4+020	0,00	230.241,78	2.649,74	229.784,55	350,21	46.718,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,01	40.200,35	87,99	17.687,71	99,85	20.071,09
4+020	4+040	0,00	230.241,78	2.457,71	232.242,26	338,47	47.057,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,01	40.400,36	87,99	17.775,70	99,85	20.170,94
4+040	4+060	0,00	230.241,78	2.280,02	234.522,28	329,60	47.386,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	40.600,36	87,99	17.863,69	99,86	20.270,80
4+060	4+080	0,00	230.241,78	2.130,56	236.652,84	322,14	47.708,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	40.800,36	88,00	17.951,69	99,86	20.370,66
4+080	4+100	0,00	230.241,78	2.024,76	238.677,60	314,75	48.023,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,01	41.000,37	88,00	18.039,69	99,85	20.470,51
4+100	4+120	0,00	230.241,78	1.933,93	240.611,53	308,26	48.331,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,01	41.200,38	88,00	18.127,69	99,85	20.570,36
4+120	4+140	0,00	230.241,78	1.901,98	242.513,51	305,27	48.637,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,01	41.400,39	88,00	18.215,69	99,85	20.670,21
4+140	4+160	0,00	230.241,78	1.951,98	244.465,49	306,27	48.943,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,01	41.600,40	88,00	18.303,69	99,85	20.770,06
4+160	4+180	0,00	230.241,78	1.885,06	246.350,55	303,57	49.247,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,01	41.800,41	87,99	18.391,68	99,85	20.869,91
4+180	4+220	0,00	230.241,78	4.207,78	250.558,33	638,72	49.885,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	400,01	42.200,42	175,99	18.567,67	199,71	21.069,62
4+220	4+240	0,00	230.241,78	2.433,41	252.991,74	337,02	50.222,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,01	42.400,43	88,00	18.655,67	99,86	21.169,48
4+240	4+260	0,00	230.241,78	2.378,89	255.370,63	327,39	50.550,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,01	42.600,44	88,00	18.743,67	99,86	21.269,34
4+260	4+280	0,00	230.241,78	2.494,29	257.864,92	329,93	50.880,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,01	42.800,45	88,00	18.831,67	99,86	21.369,20
4+280	4+300	0,00	230.241,78	2.699,31	260.564,23	348,08	51.228,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,01	43.000,46	88,00	18.919,67	99,85	21.469,05
4+300	4+320	0,00	230.241,78	2.702,99	263.267,22	353,84	51.581,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	43.200,46	88,00	19.007,67	99,85	21.568,90
4+320	4+340	0,00	230.241,78	2.876,02	266.143,24	361,76	51.943,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	43.400,46	88,00	19.095,67	99,85	21.668,75
4+340	4+360	0,00	230.241,78	3.310,18	269.453,42	383,47	52.327,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	43.600,46	88,00	19.183,67	99,86	21.768,61
4+360	4+380	0,00	230.241,78	3.475,36	272.928,78	390,20	52.717,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	43.800,45	88,00	19.271,67	99,86	21.868,47
4+380	4+400	0,00	230.241,78	3.411,79	276.340,57	386,99	53.104,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	44.000,44	88,00	19.359,67	99,86	21.968,33
4+400	4+420	0,00	230.241,78	3.494,74	279.835,31	391,94	53.496,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	44.200,44	88,00	19.447,67	99,86	22.068,19
4+420	4+440	0,00	230.241,78	3.647,10	283.482,41	397,28	53.893,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	44.400,44	88,00	19.535,67	99,85	22.168,04
4+440	4+460	0,00	230.241,78	3.735,17	287.217,58	401,25	54.294,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	44.600,44	88,00	19.623,67	99,86	22.267,90
4+460	4+480	0,00	230.241,78	3.785,96	291.003,54	408,78	54.703,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	44.800,44	88,00	19.711,67	99,85	22.367,75
4+480	4+500	0,00	230.241,78	3.950,51	294.954,05	414,06	55.117,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	45.000,43	88,01	19.799,68	99,85	22.467,60
4+500	4+520	0,00	230.241,78	4.059,95	299.014,00	415,36	55.533,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	45.200,42	88,01	19.887,69	99,85	22.567,45
4+520	4+540	0,00	230.241,78	4.060,77	303.074,77	419,79	55.952,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	45.400,41	88,01	19.975,70	99,85	22.667,30
4+540	4+560	0,00	230.241,78	4.191,87	307.266,64	426,58	56.379,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	45.600,40	88,00	20.063,70	99,86	22.767,16
4+560	4+580	0,00	230.241,78	4.460,80	311.727,44	436,92	56.816,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	45.800,40	87,99	20.151,69	99,86	22.867,02
4+580	4+600	0,00	230.241,78	4.681,75	316.409,19	446,65	57.263,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	46.000,40	88,00	20.239,69	99,86	22.966,88
4+600	4+620	0,00	230.241,78	4.715,50	321.124,69	448,44	57.711,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99	46.200,39	88,00	20.327,69	99,86	23.066,74
4+620	4+640	0,00	230.241,78	4.694,50	325.819,19	498,36	58.209,82	665,06	665,06	665,06	665,06	0,00	0,00	199,99	46.400,38	88,01	20.415,70	99,85	23.166,59
4+640	4+660	0,00	230.241,78	4.691,06	330.510,25	549,39	58.759,21	1.303,14	1.968,20	1.303,14	1.968,20	0,00	0,00	199,99	46.600,37	88,01	20.503,71	99,85	23.266,44
4+660	4+680	0,00	230.241,78	4.737,74	335.247,99	549,11	59.308,32	1.156,15	3.124,35	1.156,15	3.124,35	0,00	0,00	199,99	46.800,36	88,01	20.591,72	99,85	23.366,29
4+680	4+700	0,00	230.241,78	4.867,29	340.115,28	553,09	59.861,41	1.038,91	4.163,26	1.038,91	4.163,26	0,00	0,00	200,00	47.000,36	88,00	20.679,72	99,85	23.466,14

ALTERNATIVA III.1																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
4+700	4+720	0,00	230.241,78	4.970,92	345.086,20	557,23	60.418,64	1.017,17	5.180,43	1.017,17	5.180,43	0,00	0,00	200,01	47.200,37	87,99	20.767,71	99,85	23.565,99
4+720	4+740	0,00	230.241,78	4.919,75	350.005,95	552,59	60.971,23	979,51	6.159,94	979,51	6.159,94	0,00	0,00	200,01	47.400,38	87,99	20.855,70	99,85	23.665,84
4+740	4+760	0,00	230.241,78	2.417,85	352.423,80	273,81	61.245,04	483,19	6.643,13	483,19	6.643,13	0,00	0,00	199,99	47.600,37	88,00	20.943,70	99,86	23.765,70
4+760	4+780	0,00	230.241,78	0,00	352.423,80	0,00	61.245,04	0,00	6.643,13	0,00	6.643,13	0,00	0,00	199,99	47.800,36	88,00	21.031,70	99,86	23.865,56
4+780	4+800	0,00	230.241,78	0,00	352.423,80	0,00	61.245,04	0,00	6.643,13	0,00	6.643,13	0,00	0,00	199,99	48.000,35	88,00	21.119,70	99,86	23.965,42
4+800	4+820	0,00	230.241,78	0,00	352.423,80	0,00	61.245,04	0,00	6.643,13	0,00	6.643,13	0,00	0,00	199,99	48.200,34	88,00	21.207,70	99,86	24.065,28
4+820	4+840	0,00	230.241,78	0,00	352.423,80	0,00	61.245,04	0,00	6.643,13	0,00	6.643,13	0,00	0,00	200,01	48.400,35	87,99	21.295,69	99,85	24.165,13
4+840	4+860	0,00	230.241,78	1.975,03	354.398,83	254,59	61.499,63	531,89	7.175,02	531,89	7.175,02	0,00	0,00	200,01	48.600,36	87,99	21.383,68	99,86	24.264,99
4+860	4+880	0,00	230.241,78	3.998,51	358.397,34	510,22	62.009,85	1.089,56	8.264,58	1.089,56	8.264,58	0,00	0,00	200,00	48.800,36	88,00	21.471,68	99,85	24.364,84
4+880	4+900	0,00	230.241,78	3.903,79	362.301,13	505,68	62.515,53	1.125,33	9.389,91	1.125,33	9.389,91	0,00	0,00	199,99	49.000,35	88,01	21.559,69	99,85	24.464,69
4+900	4+920	0,00	230.241,78	3.713,67	366.014,80	496,36	63.011,89	1.125,39	10.515,30	1.125,39	10.515,30	0,00	0,00	200,00	49.200,35	88,00	21.647,69	99,85	24.564,54
4+920	4+940	0,00	230.241,78	3.631,28	369.646,08	489,49	63.501,38	1.116,10	11.631,40	1.116,10	11.631,40	0,00	0,00	200,01	49.400,36	87,99	21.735,68	99,85	24.664,39
4+940	4+960	0,00	230.241,78	3.591,60	373.237,68	485,94	63.987,32	1.070,16	12.701,56	1.070,16	12.701,56	0,00	0,00	200,01	49.600,37	87,99	21.823,67	99,86	24.764,25
4+960	4+980	0,00	230.241,78	3.645,46	376.883,14	488,91	64.476,23	969,88	13.671,44	969,88	13.671,44	0,00	0,00	200,00	49.800,37	88,00	21.911,67	99,86	24.864,11
4+980	5+000	0,00	230.241,78	3.948,41	380.831,55	506,10	64.982,33	1.069,03	14.740,47	1.069,03	14.740,47	0,00	0,00	199,99	50.000,36	88,01	21.999,68	99,85	24.963,96
5+000	5+020	0,00	230.241,78	4.201,15	385.032,70	519,02	65.501,35	1.148,60	15.889,07	1.148,60	15.889,07	0,00	0,00	200,00	50.200,36	88,00	22.087,68	99,85	25.063,81
5+020	5+040	0,00	230.241,78	4.141,22	389.173,92	515,22	66.016,57	1.125,45	17.014,52	1.125,45	17.014,52	0,00	0,00	200,01	50.400,37	87,99	22.175,67	99,85	25.163,66
5+040	5+060	0,00	230.241,78	4.001,80	393.175,72	509,12	66.525,69	1.110,55	18.125,07	1.110,55	18.125,07	0,00	0,00	200,01	50.600,38	87,99	22.263,66	99,86	25.263,52
5+060	5+080	0,00	230.241,78	3.967,94	397.143,66	512,32	67.038,01	1.072,35	19.197,42	1.072,35	19.197,42	0,00	0,00	200,00	50.800,38	88,00	22.351,66	99,86	25.363,38
5+080	5+100	0,00	230.241,78	4.038,09	401.181,75	519,06	67.557,07	1.221,35	20.418,77	1.221,35	20.418,77	0,00	0,00	199,99	51.000,37	88,01	22.439,67	99,85	25.463,23
5+100	5+120	0,00	230.241,78	4.042,11	405.223,86	517,60	68.074,67	1.155,87	21.574,64	1.155,87	21.574,64	0,00	0,00	200,00	51.200,37	88,00	22.527,67	99,85	25.563,08
5+120	5+140	0,00	230.241,78	3.963,48	409.187,34	509,44	68.584,11	1.030,84	22.605,48	1.030,84	22.605,48	0,00	0,00	200,01	51.400,38	87,99	22.615,66	99,85	25.662,93
5+140	5+160	0,00	230.241,78	3.883,89	413.071,23	414,14	68.998,25	546,74	23.152,22	546,74	23.152,22	0,00	0,00	200,00	51.600,38	88,00	22.703,66	99,85	25.762,78
5+160	5+180	0,00	230.241,78	3.783,22	416.854,45	325,10	69.323,35	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	51.800,37	88,01	22.791,67	99,84	25.862,62
5+180	5+200	0,00	230.241,78	3.684,33	420.538,78	323,79	69.647,14	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,00	52.000,37	88,00	22.879,67	99,85	25.962,47
5+200	5+220	0,00	230.241,78	3.711,21	424.249,99	322,77	69.969,91	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,01	52.200,38	88,00	22.967,67	99,86	26.062,33
5+220	5+240	0,00	230.241,78	3.771,07	428.021,06	325,22	70.295,13	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,01	52.400,39	87,99	23.055,66	99,85	26.162,18
5+240	5+260	0,00	230.241,78	4.058,81	432.079,87	337,02	70.632,15	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,01	52.600,40	87,99	23.143,65	99,85	26.262,03
5+260	5+280	0,00	230.241,78	4.308,93	436.388,80	345,52	70.977,67	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,01	52.800,41	87,99	23.231,64	99,86	26.361,89
5+280	5+300	0,00	230.241,78	4.247,94	440.636,74	342,23	71.319,90	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,00	53.000,41	87,99	23.319,63	99,86	26.461,75
5+300	5+320	0,00	230.241,78	4.114,77	444.751,51	338,47	71.658,37	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,00	53.200,41	88,00	23.407,63	99,86	26.561,61
5+320	5+340	0,00	230.241,78	3.988,78	448.740,29	335,83	71.994,20	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,01	53.400,42	87,99	23.495,62	99,86	26.661,47
5+340	5+360	0,00	230.241,78	3.971,59	452.711,88	334,40	72.328,60	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,01	53.600,43	87,99	23.583,61	99,85	26.761,32
5+360	5+380	0,00	230.241,78	3.997,06	456.708,94	332,69	72.661,29	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,00	53.800,43	88,00	23.671,61	99,85	26.861,17
5+380	5+400	0,00	230.241,78	3.952,61	460.661,55	330,00	72.991,29	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	54.000,42	88,01	23.759,62	99,85	26.961,02
5+400	5+420	0,00	230.241,78	3.784,47	464.446,02	325,66	73.316,95	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	54.200,41	88,01	23.847,63	99,85	27.060,87
5+420	5+440	0,00	230.241,78	3.636,27	468.082,29	320,57	73.637,52	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,00	54.400,41	88,00	23.935,63	99,85	27.160,72
5+440	5+460	0,00	230.241,78	3.563,99	471.646,28	317,06	73.954,58	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,00	54.600,41	88,00	24.023,63	99,85	27.260,57
5+460	5+480	0,00	230.241,78	3.593,41	475.239,69	317,28	74.271,86	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,00	54.800,41	88,00	24.111,63	99,85	27.360,42
5+480	5+500	0,00	230.241,78	3.597,05	478.836,74	318,71	74.590,57	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,01	55.000,42	88,00	24.199,63	99,86	27.460,28
5+500	5+520	0,00	230.241,78	3.458,41	482.295,15	315,46	74.906,03	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,00	55.200,42	88,00	24.287,63	99,85	27.560,13
5+520	5+540	0,00	230.241,78	3.378,13	485.673,28	312,19	75.218,22	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,00	55.400,42	88,00	24.375,63	99,85	27.659,98

ALTERNATIVA III.1																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
5+540	5+560	0,00	230.241,78	3.494,69	489.167,97	316,10	75.534,32	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,00	55.600,42	88,00	24.463,63	99,85	27.759,83
5+560	5+580	0,00	230.241,78	3.678,30	492.846,27	323,81	75.858,13	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,00	55.800,42	88,00	24.551,63	99,85	27.859,68
5+580	5+600	0,00	230.241,78	3.898,38	496.744,65	334,46	76.192,59	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,00	56.000,42	88,00	24.639,63	99,86	27.959,54
5+600	5+620	0,00	230.241,78	4.142,08	500.886,73	344,55	76.537,14	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,00	56.200,42	88,00	24.727,63	99,86	28.059,40
5+620	5+640	0,00	230.241,78	4.289,88	505.176,61	347,76	76.884,90	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,01	56.400,43	87,99	24.815,62	99,86	28.159,26
5+640	5+660	0,00	230.241,78	4.472,68	509.649,29	352,20	77.237,10	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,00	56.600,43	88,00	24.903,62	99,85	28.259,11
5+660	5+680	0,00	230.241,78	4.714,40	514.363,69	359,53	77.596,63	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	56.800,42	88,01	24.991,63	99,85	28.358,96
5+680	5+700	0,00	230.241,78	4.854,88	519.218,57	363,26	77.959,89	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,98	57.000,40	88,01	25.079,64	99,85	28.458,81
5+700	5+720	0,00	230.241,78	4.937,08	524.155,65	365,60	78.325,49	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,98	57.200,38	88,01	25.167,65	99,85	28.558,66
5+720	5+740	0,00	230.241,78	5.078,68	529.234,33	371,38	78.696,87	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	57.400,37	88,01	25.255,66	99,85	28.658,51
5+740	5+760	0,00	230.241,78	5.256,15	534.490,48	378,48	79.075,35	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,00	57.600,37	88,00	25.343,66	99,85	28.758,36
5+760	5+780	0,00	230.241,78	5.463,56	539.954,04	385,35	79.460,70	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,00	57.800,37	88,00	25.431,66	99,86	28.858,22
5+780	5+800	0,00	230.241,78	5.689,86	545.643,90	391,58	79.852,28	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,00	58.000,37	88,00	25.519,66	99,86	28.958,08
5+800	5+820	0,00	230.241,78	5.956,93	551.600,83	399,45	80.251,73	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,01	58.200,38	87,99	25.607,65	99,86	29.057,94
5+820	5+840	0,00	230.241,78	6.237,00	557.837,83	408,47	80.660,20	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,01	58.400,39	87,99	25.695,64	99,86	29.157,80
5+840	5+860	0,00	230.241,78	6.511,89	564.349,72	416,88	81.077,08	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,01	58.600,40	87,99	25.783,63	99,86	29.257,66
5+860	5+880	0,00	230.241,78	6.856,23	571.205,95	429,18	81.506,26	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,01	58.800,41	87,99	25.871,62	99,85	29.357,51
5+880	5+900	0,00	230.241,78	7.223,19	578.429,14	441,10	81.947,36	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,01	59.000,42	87,99	25.959,61	99,85	29.457,36
5+900	5+920	0,00	230.241,78	7.645,42	586.074,56	452,50	82.399,86	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,01	59.200,43	87,99	26.047,60	99,86	29.557,22
5+920	5+940	0,00	230.241,78	8.144,54	594.219,10	466,87	82.866,73	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,00	59.400,43	88,00	26.135,60	99,85	29.657,07
5+940	5+960	0,00	230.241,78	4.199,64	598.418,74	237,17	83.103,90	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	59.600,42	88,01	26.223,61	99,85	29.756,92
5+960	5+980	0,00	230.241,78	0,00	598.418,74	0,00	83.103,90	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	59.800,41	88,01	26.311,62	99,85	29.856,77
5+980	6+000	0,00	230.241,78	0,00	598.418,74	0,00	83.103,90	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	60.000,40	88,01	26.399,63	99,85	29.956,62
6+000	6+020	0,00	230.241,78	0,00	598.418,74	0,00	83.103,90	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	60.200,39	88,01	26.487,64	99,85	30.056,47
6+020	6+040	0,00	230.241,78	0,00	598.418,74	0,00	83.103,90	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	60.400,38	88,01	26.575,65	99,85	30.156,32
6+040	6+060	0,00	230.241,78	0,00	598.418,74	0,00	83.103,90	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	60.600,37	88,01	26.663,66	99,85	30.256,17
6+060	6+080	0,00	230.241,78	0,00	598.418,74	0,00	83.103,90	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	60.800,36	88,01	26.751,67	99,85	30.356,02
6+080	6+100	0,00	230.241,78	0,00	598.418,74	0,00	83.103,90	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	61.000,35	88,01	26.839,68	99,85	30.455,87
6+100	6+120	0,00	230.241,78	0,00	598.418,74	0,00	83.103,90	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	61.200,34	88,01	26.927,69	99,85	30.555,72
6+120	6+140	0,00	230.241,78	0,00	598.418,74	0,00	83.103,90	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	61.400,33	88,01	27.015,70	99,85	30.655,57
6+140	6+160	0,00	230.241,78	0,00	598.418,74	0,00	83.103,90	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	61.600,32	88,01	27.103,71	99,85	30.755,42
6+160	6+180	0,00	230.241,78	0,00	598.418,74	0,00	83.103,90	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	61.800,31	88,01	27.191,72	99,85	30.855,27
6+180	6+200	0,00	230.241,78	0,00	598.418,74	0,00	83.103,90	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,00	62.000,31	88,00	27.279,72	99,85	30.955,12
6+200	6+220	0,00	230.241,78	0,00	598.418,74	0,00	83.103,90	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,01	62.200,32	87,99	27.367,71	99,85	31.054,97
6+220	6+240	0,00	230.241,78	0,00	598.418,74	0,00	83.103,90	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,01	62.400,33	87,99	27.455,70	99,86	31.154,83
6+240	6+260	0,00	230.241,78	0,00	598.418,74	0,00	83.103,90	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,01	62.600,34	87,99	27.543,69	99,85	31.254,68
6+260	6+280	0,00	230.241,78	0,00	598.418,74	0,00	83.103,90	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,00	62.800,34	88,00	27.631,69	99,85	31.354,53
6+280	6+300	0,00	230.241,78	0,00	598.418,74	0,00	83.103,90	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,00	63.000,34	88,00	27.719,69	99,85	31.454,38
6+300	6+320	0,00	230.241,78	4.526,52	602.945,26	243,64	83.347,54	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,00	63.200,34	88,00	27.807,69	99,85	31.554,23
6+320	6+340	0,00	230.241,78	9.021,05	611.966,31	485,21	83.832,75	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,00	63.400,34	88,00	27.895,69	99,85	31.654,08
6+340	6+360	0,00	230.241,78	8.852,92	620.819,23	479,89	84.312,64	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,01	63.600,35	87,99	27.983,68	99,86	31.753,94
6+360	6+380	0,00	230.241,78	8.559,06	629.378,29	472,57	84.785,21	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	63.800,34	88,00	28.071,68	99,86	31.853,80

ALTERNATIVA III.1																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
6+380	6+400	0,00	230.241,78	8.212,56	637.590,85	465,58	85.250,79	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,98	64.000,32	88,01	28.159,69	99,84	31.953,64
6+400	6+420	0,00	230.241,78	7.925,37	645.516,22	461,06	85.711,85	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,98	64.200,30	88,01	28.247,70	99,84	32.053,48
6+420	6+440	0,00	230.241,78	7.631,07	653.147,29	453,72	86.165,57	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	64.400,29	88,00	28.335,70	99,85	32.153,33
6+440	6+460	0,00	230.241,78	7.398,81	660.546,10	443,64	86.609,21	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,01	64.600,30	87,99	28.423,69	99,85	32.253,18
6+460	6+480	0,00	230.241,78	7.481,27	668.027,37	439,78	87.048,99	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,00	64.800,30	88,00	28.511,69	99,85	32.353,03
6+480	6+500	0,00	230.241,78	7.613,60	675.640,97	442,80	87.491,79	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,00	65.000,30	88,00	28.599,69	99,85	32.452,88
6+500	6+520	0,00	230.241,78	7.483,30	683.124,27	442,40	87.934,19	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	65.200,29	88,00	28.687,69	99,85	32.552,73
6+520	6+540	0,00	230.241,78	7.132,55	690.256,82	435,67	88.369,86	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,98	65.400,27	88,01	28.775,70	99,85	32.652,58
6+540	6+560	0,00	230.241,78	6.787,94	697.044,76	428,67	88.798,53	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,00	65.600,27	88,00	28.863,70	99,85	32.752,43
6+560	6+580	0,00	230.241,78	6.600,79	703.645,55	422,10	89.220,63	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,01	65.800,28	87,99	28.951,69	99,85	32.852,28
6+580	6+600	0,00	230.241,78	6.611,27	710.256,82	419,73	89.640,36	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,01	66.000,29	87,99	29.039,68	99,86	32.952,14
6+600	6+620	0,00	230.241,78	6.676,17	716.932,99	422,27	90.062,63	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,00	66.200,29	88,00	29.127,68	99,85	33.051,99
6+620	6+640	0,00	230.241,78	6.684,11	723.617,10	427,39	90.490,02	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	66.400,28	88,00	29.215,68	99,85	33.151,84
6+640	6+660	0,00	230.241,78	6.529,24	730.146,34	423,96	90.913,98	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,00	66.600,28	87,99	29.303,67	99,86	33.251,70
6+660	6+680	0,00	230.241,78	6.278,53	736.424,87	413,04	91.327,02	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	66.800,27	88,00	29.391,67	99,85	33.351,55
6+680	6+700	0,00	230.241,78	6.118,48	742.543,35	406,81	91.733,83	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	67.000,26	88,00	29.479,67	99,85	33.451,40
6+700	6+720	0,00	230.241,78	6.045,36	748.588,71	403,24	92.137,07	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,01	67.200,27	87,99	29.567,66	99,86	33.551,26
6+720	6+740	0,00	230.241,78	5.969,89	754.558,60	399,78	92.536,85	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,01	67.400,28	87,99	29.655,65	99,86	33.651,12
6+740	6+760	0,00	230.241,78	5.730,96	760.289,56	393,03	92.929,88	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,01	67.600,29	88,00	29.743,65	99,85	33.750,97
6+760	6+780	0,00	230.241,78	5.405,26	765.694,82	384,02	93.313,90	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,01	67.800,30	88,00	29.831,65	99,85	33.850,82
6+780	6+800	0,00	230.241,78	5.204,96	770.899,78	378,18	93.692,08	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,00	68.000,30	88,00	29.919,65	99,85	33.950,67
6+800	6+820	0,00	230.241,78	5.172,92	776.072,70	377,87	94.069,95	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	68.200,29	88,01	30.007,66	99,85	34.050,52
6+820	6+840	0,00	230.241,78	5.243,86	781.316,56	379,76	94.449,71	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	68.400,28	88,01	30.095,67	99,85	34.150,37
6+840	6+860	0,00	230.241,78	5.255,13	786.571,69	377,74	94.827,45	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	68.600,27	88,01	30.183,68	99,85	34.250,22
6+860	6+880	0,00	230.241,78	5.090,74	791.662,43	372,47	95.199,92	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	68.800,26	88,01	30.271,69	99,85	34.350,07
6+880	6+900	0,00	230.241,78	4.994,66	796.657,09	368,95	95.568,87	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	69.000,25	88,01	30.359,70	99,86	34.449,93
6+900	6+920	0,00	230.241,78	4.947,00	801.604,09	366,29	95.935,16	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	69.200,24	88,01	30.447,71	99,86	34.549,79
6+920	6+940	0,00	230.241,78	4.782,58	806.386,67	363,82	96.298,98	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	69.400,23	88,01	30.535,72	99,86	34.649,65
6+940	6+960	0,00	230.241,78	4.632,19	811.018,86	363,94	96.662,92	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	69.600,22	88,01	30.623,73	99,85	34.749,50
6+960	6+980	0,00	230.241,78	4.514,92	815.533,78	362,65	97.025,57	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	69.800,21	88,01	30.711,74	99,85	34.849,35
6+980	7+000	0,00	230.241,78	4.394,60	819.928,38	354,82	97.380,39	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	70.000,20	88,01	30.799,75	99,85	34.949,20
7+000	7+020	0,00	230.241,78	4.412,15	824.340,53	351,71	97.732,10	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	70.200,19	88,01	30.887,76	99,85	35.049,05
7+020	7+040	0,00	230.241,78	4.496,34	828.836,87	355,28	98.087,38	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	70.400,18	88,01	30.975,77	99,85	35.148,90
7+040	7+060	0,00	230.241,78	4.334,15	833.171,02	350,33	98.437,71	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	70.600,17	88,01	31.063,78	99,85	35.248,75
7+060	7+080	0,00	230.241,78	4.011,88	837.182,90	339,15	98.776,86	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	70.800,16	88,01	31.151,79	99,86	35.348,61
7+080	7+100	0,00	230.241,78	3.788,08	840.970,98	329,11	99.105,97	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	71.000,15	88,01	31.239,80	99,86	35.448,47
7+100	7+120	0,00	230.241,78	3.579,61	844.550,59	319,35	99.425,32	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	71.200,14	88,01	31.327,81	99,86	35.548,33
7+120	7+140	0,00	230.241,78	3.392,45	847.943,04	312,95	99.738,27	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	71.400,13	88,01	31.415,82	99,85	35.648,18
7+140	7+160	0,00	230.241,78	3.409,00	851.352,04	312,05	100.050,32	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	71.600,12	88,01	31.503,83	99,85	35.748,03
7+160	7+180	0,00	230.241,78	3.500,60	854.852,64	313,66	100.363,98	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	71.800,11	88,01	31.591,84	99,85	35.847,88
7+180	7+200	0,00	230.241,78	3.468,36	858.321,00	312,32	100.676,30	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	72.000,10	88,01	31.679,85	99,86	35.947,74
7+200	7+220	0,00	230.241,78	3.280,33	861.601,33	303,97	100.980,27	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	72.200,09	88,01	31.767,86	99,86	36.047,60

ALTERNATIVA III.1																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
7+220	7+240	0,00	230.241,78	3.228,74	864.830,07	302,62	101.282,89	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	72.400,08	88,01	31.855,87	99,85	36.147,45
7+240	7+260	0,00	230.241,78	3.406,93	868.237,00	309,91	101.592,80	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	72.600,07	88,01	31.943,88	99,86	36.247,31
7+260	7+300	0,00	230.241,78	7.237,07	875.474,07	635,68	102.228,48	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	399,98	73.000,05	176,02	32.119,90	199,71	36.447,02
7+300	7+320	0,00	230.241,78	3.924,47	879.398,54	330,54	102.559,02	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	73.200,04	88,01	32.207,91	99,85	36.546,87
7+320	7+340	0,00	230.241,78	4.062,80	883.461,34	336,93	102.895,95	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	73.400,03	88,01	32.295,92	99,85	36.646,72
7+340	7+360	0,00	230.241,78	3.807,56	887.268,90	328,56	103.224,51	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,00	73.600,03	88,00	32.383,92	99,85	36.746,57
7+360	7+380	0,00	230.241,78	3.590,75	890.859,65	319,77	103.544,28	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,00	73.800,03	88,00	32.471,92	99,85	36.846,42
7+380	7+400	0,00	230.241,78	3.638,51	894.498,16	321,03	103.865,31	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	74.000,02	88,01	32.559,93	99,86	36.946,28
7+400	7+420	0,00	230.241,78	3.727,35	898.225,51	325,07	104.190,38	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	74.200,01	88,01	32.647,94	99,86	37.046,14
7+420	7+440	0,00	230.241,78	3.840,28	902.065,79	330,09	104.520,47	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	74.400,00	88,01	32.735,95	99,86	37.146,00
7+440	7+460	0,00	230.241,78	3.900,38	905.966,17	332,18	104.852,65	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	74.599,99	88,01	32.823,96	99,85	37.245,85
7+460	7+480	0,00	230.241,78	3.939,30	909.905,47	333,60	105.186,25	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	74.799,98	88,01	32.911,97	99,85	37.345,70
7+480	7+500	0,00	230.241,78	4.105,94	914.011,41	339,90	105.526,15	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	74.999,97	88,01	32.999,98	99,85	37.445,55
7+500	7+520	0,00	230.241,78	4.236,46	918.247,87	344,35	105.870,50	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	75.199,96	88,01	33.087,99	99,85	37.545,40
7+520	7+540	0,00	230.241,78	4.206,49	922.454,36	344,01	106.214,51	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	75.399,95	88,01	33.176,00	99,85	37.645,25
7+540	7+560	0,00	230.241,78	4.172,22	926.626,58	342,79	106.557,30	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	75.599,94	88,01	33.264,01	99,85	37.745,10
7+560	7+580	0,00	230.241,78	4.236,31	930.862,89	344,37	106.901,67	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	75.799,93	88,01	33.352,02	99,86	37.844,96
7+580	7+600	0,00	230.241,78	4.221,28	935.084,17	343,70	107.245,37	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,00	75.999,93	88,00	33.440,02	99,85	37.944,81
7+600	7+640	0,00	230.241,78	8.417,53	943.501,70	683,26	107.928,63	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	400,01	76.399,94	175,99	33.616,01	199,71	38.144,52
7+640	7+660	0,00	230.241,78	4.244,39	947.746,09	342,97	108.271,60	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,01	76.599,95	88,00	33.704,01	99,85	38.244,37
7+660	7+680	0,00	230.241,78	4.311,33	952.057,42	347,18	108.618,78	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,01	76.799,96	87,99	33.792,00	99,85	38.344,22
7+680	7+700	0,00	230.241,78	4.531,21	956.588,63	353,62	108.972,40	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,00	76.999,96	88,00	33.880,00	99,85	38.444,07
7+700	7+720	0,00	230.241,78	4.684,55	961.273,18	358,53	109.330,93	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,00	77.199,96	88,00	33.968,00	99,85	38.543,92
7+720	7+740	0,00	230.241,78	4.651,74	965.924,92	359,06	109.689,99	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,00	77.399,96	88,00	34.056,00	99,85	38.643,77
7+740	7+760	0,00	230.241,78	4.576,22	970.501,14	357,64	110.047,63	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,00	77.599,96	88,00	34.144,00	99,85	38.743,62
7+760	7+780	0,00	230.241,78	4.571,39	975.072,53	359,27	110.406,90	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	77.799,95	88,00	34.232,00	99,85	38.843,47
7+780	7+800	0,00	230.241,78	4.622,80	979.695,33	362,68	110.769,58	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,98	77.999,93	88,01	34.320,01	99,84	38.943,31
7+800	7+820	0,00	230.241,78	4.700,84	984.396,17	366,79	111.136,37	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	78.199,92	88,01	34.408,02	99,84	39.043,15
7+820	7+840	0,00	230.241,78	4.896,68	989.292,85	369,53	111.505,90	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	78.399,91	88,01	34.496,03	99,84	39.142,99
7+840	7+860	0,00	230.241,78	5.040,47	994.333,32	371,28	111.877,18	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	78.599,90	88,00	34.584,03	99,85	39.242,84
7+860	7+880	0,00	230.241,78	5.169,23	999.502,55	376,83	112.254,01	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,00	78.799,90	88,00	34.672,03	99,86	39.342,70
7+880	7+900	0,00	230.241,78	5.385,60	1.004.888,15	382,81	112.636,82	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,00	78.999,90	88,00	34.760,03	99,85	39.442,55
7+900	7+920	0,00	230.241,78	5.534,07	1.010.422,22	383,95	113.020,77	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,00	79.199,90	88,00	34.848,03	99,85	39.542,40
7+920	7+940	0,00	230.241,78	5.579,92	1.016.002,14	384,81	113.405,58	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,00	79.399,90	88,00	34.936,03	99,85	39.642,25
7+940	7+960	0,00	230.241,78	5.569,28	1.021.571,42	387,94	113.793,52	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,00	79.599,90	88,00	35.024,03	99,85	39.742,10
7+960	7+980	0,00	230.241,78	5.778,13	1.027.349,55	394,97	114.188,49	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,01	79.799,91	88,00	35.112,03	99,86	39.841,96
7+980	8+000	0,00	230.241,78	6.015,70	1.033.365,25	403,71	114.592,20	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,01	79.999,92	87,99	35.200,02	99,86	39.941,82
8+000	8+020	0,00	230.241,78	5.871,26	1.039.236,51	399,60	114.991,80	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,01	80.199,93	87,99	35.288,01	99,86	40.041,68
8+020	8+040	0,00	230.241,78	5.603,86	1.044.840,37	390,34	115.382,14	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,00	80.399,93	88,00	35.376,01	99,86	40.141,54
8+040	8+060	0,00	230.241,78	5.442,09	1.050.282,46	385,50	115.767,64	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	80.599,92	88,00	35.464,01	99,85	40.241,39
8+060	8+080	0,00	230.241,78	5.356,91	1.055.639,37	381,39	116.149,03	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,00	80.799,92	87,99	35.552,00	99,85	40.341,24
8+080	8+100	0,00	230.241,78	5.350,18	1.060.989,55	379,52	116.528,55	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,00	80.999,92	88,00	35.640,00	99,85	40.441,09

ALTERNATIVA III.1																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
8+100	8+120	0,00	230.241,78	5.384,06	1.066.373,61	378,66	116.907,21	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,00	81.199,92	88,00	35.728,00	99,85	40.540,94
8+120	8+140	0,00	230.241,78	5.317,86	1.071.691,47	376,44	117.283,65	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,01	81.399,93	88,00	35.816,00	99,86	40.640,80
8+140	8+160	0,00	230.241,78	5.137,93	1.076.829,40	371,83	117.655,48	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,01	81.599,94	88,00	35.904,00	99,86	40.740,66
8+160	8+180	0,00	230.241,78	4.956,00	1.081.785,40	366,74	118.022,22	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,01	81.799,95	88,00	35.992,00	99,86	40.840,52
8+180	8+200	0,00	230.241,78	4.765,66	1.086.551,06	362,36	118.384,58	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,01	81.999,96	88,00	36.080,00	99,86	40.940,38
8+200	8+220	0,00	230.241,78	4.692,13	1.091.243,19	358,24	118.742,82	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,01	82.199,97	88,00	36.168,00	99,86	41.040,24
8+220	8+240	0,00	230.241,78	4.754,26	1.095.997,45	357,36	119.100,18	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,01	82.399,98	88,00	36.256,00	99,86	41.140,10
8+240	8+260	0,00	230.241,78	4.740,76	1.100.738,21	357,02	119.457,20	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,00	82.599,98	87,99	36.343,99	99,86	41.239,96
8+260	8+280	0,00	230.241,78	4.652,84	1.105.391,05	354,18	119.811,38	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,00	82.799,98	87,99	36.431,98	99,86	41.339,82
8+280	8+300	0,00	230.241,78	4.588,48	1.109.979,53	353,25	120.164,63	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,01	82.999,99	88,00	36.519,98	99,85	41.439,67
8+300	8+320	0,00	230.241,78	4.512,45	1.114.491,98	351,77	120.516,40	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,00	83.199,99	88,00	36.607,98	99,85	41.539,52
8+320	8+340	0,00	230.241,78	4.435,86	1.118.927,84	350,44	120.866,84	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	83.399,98	88,01	36.695,99	99,84	41.639,36
8+340	8+360	0,00	230.241,78	4.368,06	1.123.295,90	349,74	121.216,58	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	83.599,97	88,01	36.784,00	99,85	41.739,21
8+360	8+380	0,00	230.241,78	4.363,39	1.127.659,29	349,41	121.565,99	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	83.799,96	88,01	36.872,01	99,85	41.839,06
8+380	8+400	0,00	230.241,78	4.434,93	1.132.094,22	351,39	121.917,38	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,98	83.999,94	88,01	36.960,02	99,84	41.938,90
8+400	8+420	0,00	230.241,78	4.493,74	1.136.587,96	352,61	122.269,99	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	84.199,93	88,00	37.048,02	99,85	42.038,75
8+420	8+440	0,00	230.241,78	4.545,76	1.141.133,72	353,61	122.623,60	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,00	84.399,93	87,99	37.136,01	99,85	42.138,60
8+440	8+460	0,00	230.241,78	4.552,60	1.145.686,32	353,96	122.977,56	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	84.599,92	87,99	37.224,00	99,85	42.238,45
8+460	8+480	0,00	230.241,78	4.519,84	1.150.206,16	353,21	123.330,77	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	84.799,91	88,00	37.312,00	99,84	42.338,29
8+480	8+500	0,00	230.241,78	4.497,14	1.154.703,30	351,92	123.682,69	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	84.999,90	88,01	37.400,01	99,84	42.438,13
8+500	8+520	0,00	230.241,78	4.452,31	1.159.155,61	349,40	124.032,09	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	85.199,89	88,01	37.488,02	99,84	42.537,97
8+520	8+540	0,00	230.241,78	4.350,44	1.163.506,05	346,44	124.378,53	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	85.399,88	88,00	37.576,02	99,84	42.637,81
8+540	8+560	0,00	230.241,78	4.366,67	1.167.872,72	350,87	124.729,40	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	85.599,87	87,99	37.664,01	99,85	42.737,66
8+560	8+580	0,00	230.241,78	4.596,05	1.172.468,77	360,88	125.090,28	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	85.799,86	87,99	37.752,00	99,85	42.837,51
8+580	8+600	0,00	230.241,78	4.847,53	1.177.316,30	367,36	125.457,64	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	85.999,85	88,00	37.840,00	99,84	42.937,35
8+600	8+620	0,00	230.241,78	4.933,17	1.182.249,47	368,50	125.826,14	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	86.199,84	88,01	37.928,01	99,84	43.037,19
8+620	8+640	0,00	230.241,78	4.928,40	1.187.177,87	368,31	126.194,45	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	86.399,83	88,01	38.016,02	99,84	43.137,03
8+640	8+660	0,00	230.241,78	4.992,95	1.192.170,82	370,75	126.565,20	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,98	86.599,81	88,01	38.104,03	99,84	43.236,87
8+660	8+680	0,00	230.241,78	5.127,17	1.197.297,99	375,80	126.941,00	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,98	86.799,79	88,00	38.192,03	99,85	43.336,72
8+680	8+700	0,00	230.241,78	5.216,56	1.202.514,55	379,47	127.320,47	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	86.999,78	87,99	38.280,02	99,85	43.436,57
8+700	8+720	0,00	230.241,78	5.245,72	1.207.760,27	379,93	127.700,40	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	87.199,77	88,00	38.368,02	99,84	43.536,41
8+720	8+740	0,00	230.241,78	5.269,75	1.213.030,02	381,08	128.081,48	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	87.399,76	88,01	38.456,03	99,84	43.636,25
8+740	8+760	0,00	230.241,78	5.274,50	1.218.304,52	382,94	128.464,42	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	87.599,75	88,01	38.544,04	99,84	43.736,09
8+760	8+780	0,00	230.241,78	5.203,00	1.223.507,52	381,50	128.845,92	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,98	87.799,73	88,01	38.632,05	99,84	43.835,93
8+780	8+800	0,00	230.241,78	5.105,08	1.228.612,60	375,61	129.221,53	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,98	87.999,71	88,00	38.720,05	99,85	43.935,78
8+800	8+820	0,00	230.241,78	5.083,22	1.233.695,82	370,06	129.591,59	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	88.199,70	87,99	38.808,04	99,85	44.035,63
8+820	8+840	0,00	230.241,78	4.880,51	1.238.576,33	364,64	129.956,23	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	88.399,69	88,00	38.896,04	99,84	44.135,47
8+840	8+860	0,00	230.241,78	4.712,02	1.243.288,35	362,11	130.318,34	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	88.599,68	88,01	38.984,05	99,84	44.235,31
8+860	8+880	0,00	230.241,78	4.780,08	1.248.068,43	363,53	130.681,87	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	88.799,67	88,01	39.072,06	99,84	44.335,15
8+880	8+900	0,00	230.241,78	4.786,31	1.252.854,74	364,67	131.046,54	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,98	88.999,65	88,02	39.160,08	99,84	44.434,99
8+900	8+920	0,00	230.241,78	4.718,40	1.257.573,14	362,74	131.409,28	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,98	89.199,63	88,01	39.248,09	99,84	44.534,83
8+920	8+940	0,00	230.241,78	4.684,09	1.262.257,23	360,00	131.769,28	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	89.399,62	87,99	39.336,08	99,85	44.634,68

ALTERNATIVA III.1																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
8+940	8+960	0,00	230.241,78	4.750,00	1.267.007,23	361,88	132.131,16	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	89.599,61	88,00	39.424,08	99,84	44.734,52
8+960	8+980	0,00	230.241,78	5.021,15	1.272.028,38	370,86	132.502,02	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	89.799,60	88,01	39.512,09	99,84	44.834,36
8+980	9+000	0,00	230.241,78	5.218,24	1.277.246,62	376,85	132.878,87	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	89.999,59	88,01	39.600,10	99,84	44.934,20
9+000	9+020	0,00	230.241,78	5.264,28	1.282.510,90	377,37	133.256,24	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	90.199,58	88,01	39.688,11	99,84	45.034,04
9+020	9+040	0,00	230.241,78	5.434,79	1.287.945,69	382,70	133.638,94	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	90.399,57	88,00	39.776,11	99,84	45.133,88
9+040	9+060	0,00	230.241,78	5.633,91	1.293.579,60	388,78	134.027,72	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	90.599,56	87,99	39.864,10	99,85	45.233,73
9+060	9+080	0,00	230.241,78	5.790,64	1.299.370,24	394,63	134.422,35	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	90.799,55	87,99	39.952,09	99,85	45.333,58
9+080	9+100	0,00	230.241,78	5.889,60	1.305.259,84	400,03	134.822,38	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	90.999,54	88,00	40.040,09	99,84	45.433,42
9+100	9+120	0,00	230.241,78	6.004,92	1.311.264,76	403,69	135.226,07	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,00	91.199,54	88,00	40.128,09	99,85	45.533,27
9+120	9+140	0,00	230.241,78	6.075,90	1.317.340,66	406,11	135.632,18	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,00	91.399,54	88,00	40.216,09	99,85	45.633,12
9+140	9+160	0,00	230.241,78	6.059,72	1.323.400,38	408,44	136.040,62	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	91.599,53	88,01	40.304,10	99,86	45.732,98
9+160	9+180	0,00	230.241,78	6.192,25	1.329.592,63	415,19	136.455,81	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	91.799,52	88,00	40.392,10	99,86	45.832,84
9+180	9+200	0,00	230.241,78	6.366,70	1.335.959,33	419,50	136.875,31	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,01	91.999,53	88,00	40.480,10	99,86	45.932,70
9+200	9+220	0,00	230.241,78	6.370,02	1.342.329,35	416,28	137.291,59	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	92.199,52	88,00	40.568,10	99,86	46.032,56
9+220	9+240	0,00	230.241,78	6.269,76	1.348.599,11	410,90	137.702,49	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	92.399,51	88,00	40.656,10	99,85	46.132,41
9+240	9+260	0,00	230.241,78	6.152,16	1.354.751,27	407,28	138.109,77	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,00	92.599,51	88,00	40.744,10	99,85	46.232,26
9+260	9+280	0,00	230.241,78	6.096,68	1.360.847,95	406,35	138.516,12	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,00	92.799,51	87,99	40.832,09	99,86	46.332,12
9+280	9+300	0,00	230.241,78	6.124,89	1.366.972,84	407,06	138.923,18	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,00	92.999,51	87,99	40.920,08	99,86	46.431,98
9+300	9+320	0,00	230.241,78	6.119,09	1.373.091,93	407,56	139.330,74	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,00	93.199,51	88,00	41.008,08	99,85	46.531,83
9+320	9+340	0,00	230.241,78	6.043,81	1.379.135,74	407,33	139.738,07	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,00	93.399,51	88,00	41.096,08	99,85	46.631,68
9+340	9+360	0,00	230.241,78	3.002,24	1.382.137,98	203,63	139.941,70	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,01	93.599,52	88,00	41.184,08	99,86	46.731,54
9+360	9+380	0,00	230.241,78	0,00	1.382.137,98	0,00	139.941,70	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,01	93.799,53	88,00	41.272,08	99,85	46.831,39
9+380	9+400	0,00	230.241,78	0,00	1.382.137,98	0,00	139.941,70	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,01	93.999,54	88,00	41.360,08	99,85	46.931,24
9+400	9+420	0,00	230.241,78	0,00	1.382.137,98	0,00	139.941,70	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	94.199,53	88,00	41.448,08	99,85	47.031,09
9+420	9+440	0,00	230.241,78	0,00	1.382.137,98	0,00	139.941,70	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,98	94.399,51	88,01	41.536,09	99,85	47.130,94
9+440	9+460	0,00	230.241,78	3.015,60	1.385.153,58	201,62	140.143,32	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,00	94.599,51	88,00	41.624,09	99,86	47.230,80
9+460	9+480	0,00	230.241,78	5.984,97	1.391.138,55	403,41	140.546,73	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,00	94.799,51	88,00	41.712,09	99,85	47.330,65
9+480	9+500	0,00	230.241,78	5.844,10	1.396.982,65	401,15	140.947,88	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	94.999,50	88,00	41.800,09	99,86	47.430,51
9+500	9+520	0,00	230.241,78	5.704,93	1.402.687,58	396,82	141.344,70	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,00	95.199,50	88,00	41.888,09	99,86	47.530,37
9+520	9+540	0,00	230.241,78	5.622,13	1.408.309,71	393,68	141.738,38	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,01	95.399,51	87,99	41.976,08	99,85	47.630,22
9+540	9+560	0,00	230.241,78	5.513,47	1.413.823,18	389,17	142.127,55	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,01	95.599,52	87,99	42.064,07	99,85	47.730,07
9+560	9+580	0,00	230.241,78	5.388,56	1.419.211,74	382,12	142.509,67	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,01	95.799,53	87,99	42.152,06	99,85	47.829,92
9+580	9+600	0,00	230.241,78	5.303,62	1.424.515,36	376,84	142.886,51	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,01	95.999,54	87,99	42.240,05	99,86	47.929,78
9+600	9+620	0,00	230.241,78	5.167,12	1.429.682,48	373,85	143.260,36	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,00	96.199,54	88,00	42.328,05	99,85	48.029,63
9+620	9+640	0,00	230.241,78	4.945,50	1.434.627,98	369,32	143.629,68	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,00	96.399,54	88,00	42.416,05	99,85	48.129,48
9+640	9+660	0,00	230.241,78	4.725,74	1.439.353,72	362,72	143.992,40	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,01	96.599,55	87,99	42.504,04	99,86	48.229,34
9+660	9+680	0,00	230.241,78	4.583,02	1.443.936,74	357,44	144.349,84	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,01	96.799,56	87,99	42.592,03	99,86	48.329,20
9+680	9+700	0,00	230.241,78	4.542,88	1.448.479,62	354,71	144.704,55	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,01	96.999,57	87,99	42.680,02	99,85	48.429,05
9+700	9+720	0,00	230.241,78	4.542,59	1.453.022,21	354,48	145.059,03	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,01	97.199,58	87,99	42.768,01	99,85	48.528,90
9+720	9+740	0,00	230.241,78	4.522,81	1.457.545,02	354,85	145.413,88	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,01	97.399,59	88,00	42.856,01	99,85	48.628,75
9+740	9+760	0,00	230.241,78	4.463,15	1.462.008,17	352,54	145.766,42	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,01	97.599,60	87,99	42.944,00	99,85	48.728,60
9+760	9+780	0,00	230.241,78	4.478,11	1.466.486,28	356,76	146.123,18	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,01	97.799,61	87,99	43.031,99	99,86	48.828,46

ALTERNATIVA III.1																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
9+780	9+800	0,00	230.241,78	4.466,10	1.470.952,38	364,12	146.487,30	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,01	97.999,62	87,99	43.119,98	99,85	48.928,31
9+800	9+820	0,00	230.241,78	4.660,99	1.475.613,37	365,72	146.853,02	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,01	98.199,63	87,99	43.207,97	99,85	49.028,16
9+820	9+840	0,00	230.241,78	5.045,33	1.480.658,70	371,69	147.224,71	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,01	98.399,64	87,99	43.295,96	99,85	49.128,01
9+840	9+860	0,00	230.241,78	4.690,48	1.485.349,18	359,62	147.584,33	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,01	98.599,65	87,99	43.383,95	99,85	49.227,86
9+860	9+880	0,00	230.241,78	4.100,81	1.489.449,99	338,19	147.922,52	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,01	98.799,66	87,99	43.471,94	99,86	49.327,72
9+880	9+900	0,00	230.241,78	3.908,40	1.493.358,39	332,04	148.254,56	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,01	98.999,67	87,99	43.559,93	99,85	49.427,57
9+900	9+920	0,00	230.241,78	3.752,22	1.497.110,61	326,53	148.581,09	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,01	99.199,68	87,99	43.647,92	99,85	49.527,42
9+920	9+940	0,00	230.241,78	3.620,42	1.500.731,03	320,96	148.902,05	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,01	99.399,69	87,99	43.735,91	99,85	49.627,27
9+940	9+960	0,00	230.241,78	3.534,46	1.504.265,49	317,11	149.219,16	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,00	99.599,69	88,00	43.823,91	99,85	49.727,12
9+960	9+980	0,00	230.241,78	3.456,20	1.507.721,69	313,06	149.532,22	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,00	99.799,69	88,00	43.911,91	99,85	49.826,97
9+980	10+000	0,00	230.241,78	3.301,87	1.511.023,56	308,05	149.840,27	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,00	99.999,69	87,99	43.999,90	99,85	49.926,82
10+000	10+020	0,00	230.241,78	3.132,66	1.514.156,22	302,64	150.142,91	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	100.199,68	88,00	44.087,90	99,85	50.026,67
10+020	10+040	0,00	230.241,78	2.991,46	1.517.147,68	297,49	150.440,40	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,00	100.399,68	88,00	44.175,90	99,85	50.126,52
10+040	10+060	0,00	230.241,78	2.918,10	1.520.065,78	293,92	150.734,32	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,01	100.599,69	87,99	44.263,89	99,85	50.226,37
10+060	10+080	0,00	230.241,78	2.951,34	1.523.017,12	292,86	151.027,18	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,01	100.799,70	87,99	44.351,88	99,85	50.326,22
10+080	10+100	0,00	230.241,78	2.823,78	1.525.840,90	287,01	151.314,19	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,00	100.999,70	88,00	44.439,88	99,86	50.426,08
10+100	10+120	0,00	230.241,78	2.519,89	1.528.360,79	275,06	151.589,25	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	101.199,69	88,01	44.527,89	99,85	50.525,93
10+120	10+140	0,00	230.241,78	2.352,26	1.530.713,05	268,42	151.857,67	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,00	101.399,69	88,00	44.615,89	99,85	50.625,78
10+140	10+160	0,00	230.241,78	2.273,14	1.532.986,19	265,06	152.122,73	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,00	101.599,69	88,00	44.703,89	99,85	50.725,63
10+160	10+180	0,00	230.241,78	2.183,49	1.535.169,68	260,87	152.383,60	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,00	101.799,69	88,00	44.791,89	99,85	50.825,48
10+180	10+200	0,00	230.241,78	2.186,27	1.537.355,95	260,75	152.644,35	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,00	101.999,69	87,99	44.879,88	99,86	50.925,34
10+200	10+220	0,00	230.241,78	2.271,56	1.539.627,51	264,68	152.909,03	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	102.199,68	88,00	44.967,88	99,85	51.025,19
10+220	10+240	0,00	230.241,78	2.366,52	1.541.994,03	268,12	153.177,15	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	102.399,67	88,01	45.055,89	99,84	51.125,03
10+240	10+260	0,00	230.241,78	2.409,20	1.544.403,23	269,78	153.446,93	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	102.599,66	88,01	45.143,90	99,84	51.224,87
10+260	10+280	0,00	230.241,78	2.475,67	1.546.878,90	273,56	153.720,49	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,98	102.799,64	88,01	45.231,91	99,84	51.324,71
10+280	10+300	0,00	230.241,78	2.729,21	1.549.608,11	282,82	154.003,31	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	102.999,63	88,00	45.319,91	99,85	51.424,56
10+300	10+320	0,00	230.241,78	3.063,70	1.552.671,81	293,35	154.296,66	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,00	103.199,63	88,00	45.407,91	99,86	51.524,42
10+320	10+340	0,00	230.241,78	3.034,84	1.555.706,65	293,80	154.590,46	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,00	103.399,63	88,00	45.495,91	99,86	51.624,28
10+340	10+360	0,00	230.241,78	2.767,17	1.558.473,82	286,84	154.877,30	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,00	103.599,63	88,00	45.583,91	99,85	51.724,13
10+360	10+380	0,00	230.241,78	2.705,89	1.561.179,71	285,20	155.162,50	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	103.799,62	88,01	45.671,92	99,85	51.823,98
10+380	10+380	0,00	230.241,78	0,00	1.561.179,71	0,00	155.162,50	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	0,00	103.799,62	0,00	45.671,92	0,00	51.823,98
10+380	10+400	0,00	230.241,78	0,00	1.561.179,71	0,00	155.162,50	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	103.999,61	88,01	45.759,93	99,85	51.923,83
10+400	10+420	0,00	230.241,78	0,00	1.561.179,71	0,00	155.162,50	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	104.199,60	88,01	45.847,94	99,85	52.023,68
10+420	10+440	0,00	230.241,78	0,00	1.561.179,71	0,00	155.162,50	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	104.399,59	88,01	45.935,95	99,85	52.123,53
10+440	10+460	0,00	230.241,78	0,00	1.561.179,71	0,00	155.162,50	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	104.599,58	88,01	46.023,96	99,85	52.223,38
10+460	10+460	0,00	230.241,78	0,00	1.561.179,71	0,00	155.162,50	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	0,00	104.599,58	0,00	46.023,96	0,00	52.223,38
10+460	10+480	0,00	230.241,78	2.641,49	1.563.821,20	278,73	155.441,23	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	104.799,57	88,01	46.111,97	99,85	52.323,23
10+480	10+500	0,00	230.241,78	2.273,06	1.566.094,26	265,05	155.706,28	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	104.999,56	88,01	46.199,98	99,85	52.423,08
10+500	10+520	0,00	230.241,78	2.215,62	1.568.309,88	261,16	155.967,44	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	105.199,55	88,01	46.287,99	99,85	52.522,93
10+520	10+540	0,00	230.241,78	2.258,22	1.570.568,10	264,17	156.231,61	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	105.399,54	88,01	46.376,00	99,85	52.622,78
10+540	10+560	0,00	230.241,78	2.234,02	1.572.802,12	264,63	156.496,24	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	105.599,53	88,01	46.464,01	99,85	52.722,63
10+560	10+580	0,00	230.241,78	2.123,31	1.574.925,43	259,54	156.755,78	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	105.799,52	88,01	46.552,02	99,85	52.822,48

ALTERNATIVA III.1																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
10+580	10+600	0,00	230.241,78	2.093,93	1.577.019,36	258,15	157.013,93	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	105.999,51	88,01	46.640,03	99,85	52.922,33
10+600	10+620	0,00	230.241,78	2.172,83	1.579.192,19	262,36	157.276,29	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	106.199,50	88,01	46.728,04	99,85	53.022,18
10+620	10+640	0,00	230.241,78	2.302,69	1.581.494,88	269,10	157.545,39	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	106.399,49	88,01	46.816,05	99,85	53.122,03
10+640	10+660	0,00	230.241,78	2.447,86	1.583.942,74	274,33	157.819,72	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	106.599,48	88,01	46.904,06	99,85	53.221,88
10+660	10+680	0,00	230.241,78	2.494,94	1.586.437,68	274,89	158.094,61	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	106.799,47	88,01	46.992,07	99,85	53.321,73
10+680	10+700	0,00	230.241,78	2.512,19	1.588.949,87	275,46	158.370,07	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	106.999,46	88,01	47.080,08	99,85	53.421,58
10+700	10+720	0,00	230.241,78	2.706,53	1.591.656,40	283,19	158.653,26	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	107.199,45	88,01	47.168,09	99,85	53.521,43
10+720	10+740	0,00	230.241,78	2.677,74	1.594.334,14	283,60	158.936,86	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	107.399,44	88,01	47.256,10	99,85	53.621,28
10+740	10+760	0,00	230.241,78	2.493,71	1.596.827,85	276,03	159.212,89	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	107.599,43	88,01	47.344,11	99,85	53.721,13
10+760	10+780	0,00	230.241,78	2.501,96	1.599.329,81	273,92	159.486,81	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	107.799,42	88,01	47.432,12	99,85	53.820,98
10+780	10+800	0,00	230.241,78	2.552,65	1.601.882,46	277,11	159.763,92	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	107.999,41	88,01	47.520,13	99,85	53.920,83
10+800	10+820	0,00	230.241,78	2.650,68	1.604.533,14	283,02	160.046,94	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	108.199,40	88,01	47.608,14	99,85	54.020,68
10+820	10+840	0,00	230.241,78	2.749,31	1.607.282,45	286,85	160.333,79	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	108.399,39	88,01	47.696,15	99,85	54.120,53
10+840	10+860	0,00	230.241,78	2.804,33	1.610.086,78	287,77	160.621,56	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	108.599,38	88,01	47.784,16	99,85	54.220,38
10+860	10+880	0,00	230.241,78	2.789,32	1.612.876,10	286,21	160.907,77	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	108.799,37	88,01	47.872,17	99,85	54.320,23
10+880	10+900	0,00	230.241,78	2.724,10	1.615.600,20	284,37	161.192,14	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	108.999,36	88,01	47.960,18	99,85	54.420,08
10+900	10+920	0,00	230.241,78	2.696,91	1.618.297,11	283,84	161.475,98	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	109.199,35	88,01	48.048,19	99,85	54.519,93
10+920	10+940	0,00	230.241,78	2.755,21	1.621.052,32	286,25	161.762,23	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	109.399,34	88,01	48.136,20	99,85	54.619,78
10+940	10+960	0,00	230.241,78	2.865,98	1.623.918,30	290,90	162.053,13	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	109.599,33	88,01	48.224,21	99,85	54.719,63
10+960	10+980	0,00	230.241,78	2.989,73	1.626.908,03	295,98	162.349,11	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	109.799,32	88,01	48.312,22	99,85	54.819,48
10+980	11+000	0,00	230.241,78	3.128,89	1.630.036,92	301,93	162.651,04	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	109.999,31	88,01	48.400,23	99,85	54.919,33
11+000	11+020	0,00	230.241,78	3.247,63	1.633.284,55	307,12	162.958,16	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	110.199,30	88,01	48.488,24	99,85	55.019,18
11+020	11+040	0,00	230.241,78	3.327,77	1.636.612,32	309,95	163.268,11	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	110.399,29	88,01	48.576,25	99,85	55.119,03
11+040	11+060	0,00	230.241,78	3.393,24	1.640.005,56	312,18	163.580,29	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	110.599,28	88,01	48.664,26	99,85	55.218,88
11+060	11+080	0,00	230.241,78	3.449,46	1.643.455,02	314,54	163.894,83	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	110.799,27	88,01	48.752,27	99,85	55.318,73
11+080	11+100	0,00	230.241,78	3.502,70	1.646.957,72	316,20	164.211,03	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	110.999,26	88,01	48.840,28	99,85	55.418,58
11+100	11+120	0,00	230.241,78	3.550,18	1.650.507,90	317,68	164.528,71	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	111.199,25	88,01	48.928,29	99,85	55.518,43
11+120	11+140	0,00	230.241,78	3.601,81	1.654.109,71	319,81	164.848,52	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	111.399,24	88,01	49.016,30	99,85	55.618,28
11+140	11+160	0,00	230.241,78	3.657,47	1.657.767,18	322,26	165.170,78	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	111.599,23	88,01	49.104,31	99,85	55.718,13
11+160	11+180	0,00	230.241,78	3.703,40	1.661.470,58	324,35	165.495,13	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	111.799,22	88,01	49.192,32	99,85	55.817,98
11+180	11+200	0,00	230.241,78	3.755,11	1.665.225,69	326,60	165.821,73	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	111.999,21	88,01	49.280,33	99,85	55.917,83
11+200	11+220	0,00	230.241,78	3.788,70	1.669.014,39	327,20	166.148,93	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	112.199,20	88,01	49.368,34	99,85	56.017,68
11+220	11+240	0,00	230.241,78	3.775,48	1.672.789,87	325,03	166.473,96	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	112.399,19	88,01	49.456,35	99,85	56.117,53
11+240	11+260	0,00	230.241,78	3.649,81	1.676.439,68	320,99	166.794,95	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	112.599,18	88,01	49.544,36	99,85	56.217,38
11+260	11+280	0,00	230.241,78	3.536,52	1.679.976,20	318,07	167.113,02	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	112.799,17	88,01	49.632,37	99,85	56.317,23
11+280	11+300	0,00	230.241,78	3.536,48	1.683.512,68	318,04	167.431,06	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	112.999,16	88,01	49.720,38	99,85	56.417,08
11+300	11+320	0,00	230.241,78	3.540,81	1.687.053,49	317,72	167.748,78	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	113.199,15	88,01	49.808,39	99,85	56.516,93
11+320	11+340	0,00	230.241,78	3.485,07	1.690.538,56	314,66	168.063,44	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	113.399,14	88,01	49.896,40	99,85	56.616,78
11+340	11+360	0,00	230.241,78	3.426,31	1.693.964,87	311,41	168.374,85	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	113.599,13	88,01	49.984,41	99,85	56.716,63
11+360	11+380	0,00	230.241,78	3.438,35	1.697.403,22	312,25	168.687,10	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	113.799,12	88,01	50.072,42	99,85	56.816,48
11+380	11+400	0,00	230.241,78	3.361,60	1.700.764,82	311,89	168.998,99	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	113.999,11	88,01	50.160,43	99,85	56.916,33
11+400	11+420	0,00	230.241,78	3.219,63	1.703.984,45	307,94	169.306,93	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	114.199,10	88,01	50.248,44	99,85	57.016,18

ALTERNATIVA III.1																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
11+420	11+440	0,00	230.241,78	3.130,93	1.707.115,38	304,22	169.611,15	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	114.399,09	88,01	50.336,45	99,85	57.116,03
11+440	11+460	0,00	230.241,78	3.112,86	1.710.228,24	303,25	169.914,40	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	114.599,08	88,01	50.424,46	99,85	57.215,88
11+460	11+480	0,00	230.241,78	3.153,49	1.713.381,73	304,17	170.218,57	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	114.799,07	88,01	50.512,47	99,85	57.315,73
11+480	11+500	0,00	230.241,78	3.159,12	1.716.540,85	303,54	170.522,11	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	114.999,06	88,01	50.600,48	99,85	57.415,58
11+500	11+520	0,00	230.241,78	3.144,25	1.719.685,10	302,90	170.825,01	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	115.199,05	88,01	50.688,49	99,85	57.515,43
11+520	11+540	0,00	230.241,78	3.154,36	1.722.839,46	303,75	171.128,76	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	115.399,04	88,01	50.776,50	99,85	57.615,28
11+540	11+560	0,00	230.241,78	3.139,76	1.725.979,22	303,64	171.432,40	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	115.599,03	88,01	50.864,51	99,85	57.715,13
11+560	11+580	0,00	230.241,78	3.086,03	1.729.065,25	301,52	171.733,92	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	115.799,02	88,01	50.952,52	99,85	57.814,98
11+580	11+600	0,00	230.241,78	3.098,57	1.732.163,82	301,76	172.035,68	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	115.999,01	88,01	51.040,53	99,85	57.914,83
11+600	11+620	0,00	230.241,78	3.259,15	1.735.422,97	308,69	172.344,37	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	116.199,00	88,01	51.128,54	99,85	58.014,68
11+620	11+640	0,00	230.241,78	3.466,98	1.738.889,95	316,84	172.661,21	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	116.398,99	88,01	51.216,55	99,85	58.114,53
11+640	11+660	0,00	230.241,78	3.623,08	1.742.513,03	322,48	172.983,69	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	116.598,98	88,01	51.304,56	99,85	58.214,38
11+660	11+680	0,00	230.241,78	3.733,93	1.746.246,96	326,24	173.309,93	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	116.798,97	88,01	51.392,57	99,85	58.314,23
11+680	11+700	0,00	230.241,78	3.768,74	1.750.015,70	326,27	173.636,20	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	116.998,96	88,01	51.480,58	99,85	58.414,08
11+700	11+720	0,00	230.241,78	3.834,55	1.753.850,25	326,60	173.962,80	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	117.198,95	88,01	51.568,59	99,85	58.513,93
11+720	11+740	0,00	230.241,78	4.019,51	1.757.869,76	333,97	174.296,77	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	117.398,94	88,01	51.656,60	99,85	58.613,78
11+740	11+760	0,00	230.241,78	4.155,64	1.762.025,40	341,12	174.637,89	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	117.598,93	88,01	51.744,61	99,85	58.713,63
11+760	11+780	0,00	230.241,78	4.204,89	1.766.230,29	342,47	174.980,36	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	117.798,92	88,01	51.832,62	99,85	58.813,48
11+780	11+800	0,00	230.241,78	4.208,60	1.770.438,89	342,03	175.322,39	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	117.998,91	88,01	51.920,63	99,85	58.913,33
11+800	11+820	0,00	230.241,78	4.130,65	1.774.569,54	339,68	175.662,07	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	118.198,90	88,01	52.008,64	99,85	59.013,18
11+820	11+820	0,00	230.241,78	0,00	1.774.569,54	0,00	175.662,07	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	0,00	118.198,90	0,00	52.008,64	0,00	59.013,18
11+820	11+840	0,00	230.241,78	0,00	1.774.569,54	0,00	175.662,07	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	118.398,89	88,01	52.096,65	99,85	59.113,03
11+840	11+860	0,00	230.241,78	0,00	1.774.569,54	0,00	175.662,07	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	118.598,88	88,01	52.184,66	99,85	59.212,88
11+860	11+880	0,00	230.241,78	0,00	1.774.569,54	0,00	175.662,07	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	118.798,87	88,01	52.272,67	99,85	59.312,73
11+880	11+900	0,00	230.241,78	0,00	1.774.569,54	0,00	175.662,07	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	118.998,86	88,01	52.360,68	99,85	59.412,58
11+900	11+900	0,00	230.241,78	0,00	1.774.569,54	0,00	175.662,07	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	0,00	118.998,86	0,00	52.360,68	0,00	59.412,58
11+900	11+920	0,00	230.241,78	3.576,48	1.778.146,02	319,38	175.981,45	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	119.198,85	88,01	52.448,69	99,85	59.512,43
11+920	11+940	0,00	230.241,78	3.488,78	1.781.634,80	316,07	176.297,52	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	119.398,84	88,01	52.536,70	99,85	59.612,28
11+940	11+960	0,00	230.241,78	3.298,87	1.784.933,67	309,63	176.607,15	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	119.598,83	88,01	52.624,71	99,85	59.712,13
11+960	11+980	0,00	230.241,78	2.973,50	1.787.907,17	295,62	176.902,77	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	119.798,82	88,01	52.712,72	99,85	59.811,98
11+980	12+000	0,00	230.241,78	2.726,36	1.790.633,53	283,84	177.186,61	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	119.998,81	88,01	52.800,73	99,85	59.911,83
12+000	12+020	0,00	230.241,78	2.588,33	1.793.221,86	277,55	177.464,16	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	120.198,80	88,01	52.888,74	99,85	60.011,68
12+020	12+040	0,00	230.241,78	2.556,81	1.795.778,67	276,56	177.740,72	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	120.398,79	88,01	52.976,75	99,85	60.111,53
12+040	12+060	0,00	230.241,78	2.534,14	1.798.312,81	275,84	178.016,56	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	120.598,78	88,01	53.064,76	99,85	60.211,38
12+060	12+080	0,00	230.241,78	2.502,28	1.800.815,09	274,33	178.290,89	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	120.798,77	88,01	53.152,77	99,85	60.311,23
12+080	12+100	0,00	230.241,78	2.511,66	1.803.326,75	274,86	178.565,75	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	120.998,76	88,01	53.240,78	99,85	60.411,08
12+100	12+120	0,00	230.241,78	2.546,93	1.805.873,68	277,15	178.842,90	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	121.198,75	88,01	53.328,79	99,85	60.510,93
12+120	12+140	0,00	230.241,78	2.553,87	1.808.427,55	277,36	179.120,26	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	121.398,74	88,01	53.416,80	99,85	60.610,78
12+140	12+160	0,00	230.241,78	2.568,70	1.810.996,25	278,45	179.398,71	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	121.598,73	88,01	53.504,81	99,85	60.710,63
12+160	12+180	0,00	230.241,78	2.581,81	1.813.578,06	279,14	179.677,85	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	121.798,72	88,01	53.592,82	99,85	60.810,48
12+180	12+220	0,00	230.241,78	5.169,25	1.818.747,31	557,65	180.235,50	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	399,98	122.198,70	176,02	53.768,84	199,71	61.010,19
12+220	12+240	0,00	230.241,78	2.679,65	1.821.426,96	283,59	180.519,09	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	122.398,69	88,01	53.856,85	99,85	61.110,04

ALTERNATIVA III.1																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
12+240	12+260	0,00	230.241,78	2.843,73	1.824.270,69	290,42	180.809,51	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	122.598,68	88,01	53.944,86	99,85	61.209,89
12+260	12+280	0,00	230.241,78	2.932,77	1.827.203,46	293,55	181.103,06	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	122.798,67	88,01	54.032,87	99,85	61.309,74
12+280	12+300	0,00	230.241,78	2.941,92	1.830.145,38	294,54	181.397,60	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	122.998,66	88,01	54.120,88	99,85	61.409,59
12+300	12+320	0,00	230.241,78	2.893,00	1.833.038,38	292,24	181.689,84	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	123.198,65	88,01	54.208,89	99,85	61.509,44
12+320	12+340	0,00	230.241,78	2.842,31	1.835.880,69	289,12	181.978,96	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	123.398,64	88,01	54.296,90	99,85	61.609,29
12+340	12+360	0,00	230.241,78	2.879,63	1.838.760,32	290,16	182.269,12	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	123.598,63	88,01	54.384,91	99,85	61.709,14
12+360	12+380	0,00	230.241,78	2.932,78	1.841.693,10	292,44	182.561,56	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	123.798,62	88,01	54.472,92	99,85	61.808,99
12+380	12+400	0,00	230.241,78	2.907,51	1.844.600,61	291,53	182.853,09	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	123.998,61	88,01	54.560,93	99,85	61.908,84
12+400	12+420	0,00	230.241,78	2.874,52	1.847.475,13	288,98	183.142,07	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	124.198,60	88,01	54.648,94	99,85	62.008,69
12+420	12+440	0,00	230.241,78	2.933,98	1.850.409,11	291,73	183.433,80	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	124.398,59	88,01	54.736,95	99,85	62.108,54
12+440	12+460	0,00	230.241,78	2.979,69	1.853.388,80	295,02	183.728,82	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	124.598,58	88,01	54.824,96	99,85	62.208,39
12+460	12+480	0,00	230.241,78	2.938,92	1.856.327,72	293,65	184.022,47	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	124.798,57	88,01	54.912,97	99,85	62.308,24
12+480	12+500	0,00	230.241,78	2.924,77	1.859.252,49	292,83	184.315,30	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	124.998,56	88,01	55.000,98	99,85	62.408,09
12+500	12+520	0,00	230.241,78	2.958,28	1.862.210,77	294,35	184.609,65	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	125.198,55	88,01	55.088,99	99,85	62.507,94
12+520	12+540	0,00	230.241,78	2.989,10	1.865.199,87	296,19	184.905,84	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	125.398,54	88,01	55.177,00	99,85	62.607,79
12+540	12+560	0,00	230.241,78	2.976,43	1.868.176,30	295,26	185.201,10	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	125.598,53	88,01	55.265,01	99,85	62.707,64
12+560	12+580	0,00	230.241,78	2.966,81	1.871.143,11	294,26	185.495,36	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	125.798,52	88,01	55.353,02	99,85	62.807,49
12+580	12+600	0,00	230.241,78	2.983,78	1.874.126,89	295,47	185.790,83	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	125.998,51	88,01	55.441,03	99,85	62.907,34
12+600	12+620	0,00	230.241,78	3.052,84	1.877.179,73	300,67	186.091,50	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	126.198,50	88,01	55.529,04	99,85	63.007,19
12+620	12+640	0,00	230.241,78	3.268,52	1.880.448,25	310,13	186.401,63	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	126.398,49	88,01	55.617,05	99,85	63.107,04
12+640	12+660	0,00	230.241,78	3.403,57	1.883.851,82	314,84	186.716,47	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	126.598,48	88,01	55.705,06	99,85	63.206,89
12+660	12+680	0,00	230.241,78	3.403,69	1.887.255,51	313,86	187.030,33	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	126.798,47	88,01	55.793,07	99,85	63.306,74
12+680	12+700	0,00	230.241,78	3.453,98	1.890.709,49	313,64	187.343,97	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	126.998,46	88,01	55.881,08	99,85	63.406,59
12+700	12+720	0,00	230.241,78	3.492,28	1.894.201,77	313,97	187.657,94	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	127.198,45	88,01	55.969,09	99,85	63.506,44
12+720	12+740	0,00	230.241,78	3.476,24	1.897.678,01	313,89	187.971,83	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	127.398,44	88,01	56.057,10	99,85	63.606,29
12+740	12+760	0,00	230.241,78	3.457,46	1.901.135,47	314,29	188.286,12	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	127.598,43	88,01	56.145,11	99,85	63.706,14
12+760	12+780	0,00	230.241,78	3.444,02	1.904.579,49	314,83	188.600,95	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	127.798,42	88,01	56.233,12	99,85	63.805,99
12+780	12+800	0,00	230.241,78	3.432,22	1.908.011,71	315,74	188.916,69	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	127.998,41	88,01	56.321,13	99,85	63.905,84
12+800	12+820	0,00	230.241,78	3.478,31	1.911.490,02	316,60	189.233,29	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	128.198,40	88,01	56.409,14	99,85	64.005,69
12+820	12+840	0,00	230.241,78	3.511,02	1.915.001,04	315,88	189.549,17	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	128.398,39	88,01	56.497,15	99,85	64.105,54
12+840	12+860	0,00	230.241,78	3.469,11	1.918.470,15	313,25	189.862,42	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	128.598,38	88,01	56.585,16	99,85	64.205,39
12+860	12+880	0,00	230.241,78	3.361,73	1.921.831,88	309,38	190.171,80	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	128.798,37	88,01	56.673,17	99,85	64.305,24
12+880	12+900	0,00	230.241,78	3.313,45	1.925.145,33	308,80	190.480,60	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	128.998,36	88,01	56.761,18	99,85	64.405,09
12+900	12+920	0,00	230.241,78	3.399,22	1.928.544,55	312,38	190.792,98	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	129.198,35	88,01	56.849,19	99,85	64.504,94
12+920	12+940	0,00	230.241,78	3.513,09	1.932.057,64	316,63	191.109,61	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	129.398,34	88,01	56.937,20	99,85	64.604,79
12+940	12+960	0,00	230.241,78	3.630,32	1.935.687,96	321,06	191.430,67	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	129.598,33	88,01	57.025,21	99,85	64.704,64
12+960	12+980	0,00	230.241,78	3.735,27	1.939.423,23	325,13	191.755,80	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	129.798,32	88,01	57.113,22	99,85	64.804,49
12+980	13+000	0,00	230.241,78	3.824,61	1.943.247,84	328,57	192.084,37	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	129.998,31	88,01	57.201,23	99,85	64.904,34
13+000	13+020	0,00	230.241,78	3.918,71	1.947.166,55	332,05	192.416,42	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	130.198,30	88,01	57.289,24	99,85	65.004,19
13+020	13+040	0,00	230.241,78	4.042,78	1.951.209,33	337,22	192.753,64	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	130.398,29	88,01	57.377,25	99,85	65.104,04
13+040	13+060	0,00	230.241,78	4.107,28	1.955.316,61	340,14	193.093,78	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	130.598,28	88,01	57.465,26	99,85	65.203,89
13+060	13+080	0,00	230.241,78	4.065,85	1.959.382,46	340,49	193.434,27	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	130.798,27	88,01	57.553,27	99,85	65.303,74

ALTERNATIVA III.1																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
13+080	13+100	0,00	230.241,78	4.208,67	1.963.591,13	344,96	193.779,23	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	130.998,26	88,01	57.641,28	99,85	65.403,59
13+100	13+120	0,00	230.241,78	4.425,94	1.968.017,07	351,47	194.130,70	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	131.198,25	88,01	57.729,29	99,85	65.503,44
13+120	13+140	0,00	230.241,78	4.504,23	1.972.521,30	356,06	194.486,76	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	131.398,24	88,01	57.817,30	99,85	65.603,29
13+140	13+160	0,00	230.241,78	4.654,93	1.977.176,23	360,31	194.847,07	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	131.598,23	88,01	57.905,31	99,85	65.703,14
13+160	13+180	0,00	230.241,78	4.827,62	1.982.003,85	363,35	195.210,42	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	131.798,22	88,01	57.993,32	99,85	65.802,99
13+180	13+200	0,00	230.241,78	4.941,07	1.986.944,92	365,45	195.575,87	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	131.998,21	88,01	58.081,33	99,85	65.902,84
13+200	13+220	0,00	230.241,78	5.102,80	1.992.047,72	370,70	195.946,57	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	132.198,20	88,01	58.169,34	99,85	66.002,69
13+220	13+240	0,00	230.241,78	5.301,11	1.997.348,83	378,27	196.324,84	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	132.398,19	88,01	58.257,35	99,85	66.102,54
13+240	13+280	0,00	230.241,78	11.111,50	2.008.460,33	775,97	197.100,81	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	399,98	132.798,17	176,03	58.433,38	199,71	66.302,25
13+280	13+300	0,00	230.241,78	5.806,29	2.014.266,62	396,66	197.497,47	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	132.998,16	88,01	58.521,39	99,85	66.402,10
13+300	13+320	0,00	230.241,78	5.966,72	2.020.233,34	401,48	197.898,95	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	133.198,15	88,01	58.609,40	99,85	66.501,95
13+320	13+340	0,00	230.241,78	5.706,46	2.025.939,80	394,69	198.293,64	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	133.398,14	88,01	58.697,41	99,85	66.601,80
13+340	13+360	0,00	230.241,78	5.280,76	2.031.220,56	380,99	198.674,63	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	133.598,13	88,01	58.785,42	99,85	66.701,65
13+360	13+380	0,00	230.241,78	5.255,39	2.036.475,95	379,17	199.053,80	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	133.798,12	88,01	58.873,43	99,85	66.801,50
13+380	13+400	0,00	230.241,78	5.442,30	2.041.918,25	386,85	199.440,65	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	133.998,11	88,01	58.961,44	99,85	66.901,35
13+400	13+420	0,00	230.241,78	5.678,72	2.047.596,97	394,69	199.835,34	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	134.198,10	88,00	59.049,44	99,86	67.001,21
13+420	13+440	0,00	230.241,78	5.845,30	2.053.442,27	398,85	200.234,19	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,00	134.398,10	87,99	59.137,43	99,86	67.101,07
13+440	13+460	0,00	230.241,78	5.936,85	2.059.379,12	401,62	200.635,81	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,00	134.598,10	87,99	59.225,42	99,85	67.200,92
13+460	13+480	0,00	230.241,78	6.040,28	2.065.419,40	404,80	201.040,61	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,00	134.798,10	87,99	59.313,41	99,85	67.300,77
13+480	13+500	0,00	230.241,78	6.147,27	2.071.566,67	408,37	201.448,98	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,01	134.998,11	87,99	59.401,40	99,85	67.400,62
13+500	13+520	0,00	230.241,78	6.243,50	2.077.810,17	411,23	201.860,21	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,01	135.198,12	87,99	59.489,39	99,86	67.500,48
13+520	13+540	0,00	230.241,78	6.336,33	2.084.146,50	412,73	202.272,94	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,01	135.398,13	87,99	59.577,38	99,86	67.600,34
13+540	13+560	0,00	230.241,78	6.382,44	2.090.528,94	412,70	202.685,64	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,01	135.598,14	87,99	59.665,37	99,86	67.700,20
13+560	13+580	0,00	230.241,78	6.471,50	2.097.000,44	414,15	203.099,79	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	135.798,13	88,00	59.753,37	99,85	67.800,05
13+580	13+600	0,00	230.241,78	6.603,04	2.103.603,48	418,61	203.518,40	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	135.998,12	88,00	59.841,37	99,85	67.899,90
13+600	13+620	0,00	230.241,78	6.715,87	2.110.319,35	423,95	203.942,35	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,01	136.198,13	87,99	59.929,36	99,85	67.999,75
13+620	13+640	0,00	230.241,78	6.721,45	2.117.040,80	424,97	204.367,32	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,01	136.398,14	87,99	60.017,35	99,86	68.099,61
13+640	13+660	0,00	230.241,78	6.526,09	2.123.566,89	418,83	204.786,15	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	200,00	136.598,14	88,00	60.105,35	99,85	68.199,46
13+660	13+680	0,00	230.241,78	6.311,15	2.129.878,04	412,64	205.198,79	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,98	136.798,12	88,01	60.193,36	99,85	68.299,31
13+680	13+700	0,00	230.241,78	6.197,77	2.136.075,81	409,08	205.607,87	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,98	136.998,10	88,00	60.281,36	99,86	68.399,17
13+700	13+720	0,00	230.241,78	6.068,76	2.142.144,57	405,85	206.013,72	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,98	137.198,08	88,00	60.369,36	99,86	68.499,03
13+720	13+740	0,00	230.241,78	5.880,93	2.148.025,50	401,87	206.415,59	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,98	137.398,06	88,01	60.457,37	99,85	68.598,88
13+740	13+760	0,00	230.241,78	5.802,43	2.153.827,93	399,70	206.815,29	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,98	137.598,04	88,01	60.545,38	99,85	68.698,73
13+760	13+780	0,00	230.241,78	5.833,47	2.159.661,40	398,18	207.213,47	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,98	137.798,02	88,00	60.633,38	99,86	68.798,59
13+780	13+800	0,00	230.241,78	5.835,57	2.165.496,97	395,81	207.609,28	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,98	137.998,00	88,00	60.721,38	99,86	68.898,45
13+800	13+820	0,00	230.241,78	5.825,09	2.171.322,06	396,76	208.006,04	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,98	138.197,98	88,01	60.809,39	99,85	68.998,30
13+820	13+840	0,00	230.241,78	5.806,52	2.177.128,58	398,21	208.404,25	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	138.397,97	88,00	60.897,39	99,86	69.098,16
13+840	13+860	0,00	230.241,78	5.771,93	2.182.900,51	396,61	208.800,86	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	138.597,96	88,00	60.985,39	99,87	69.198,03
13+860	13+880	0,00	230.241,78	5.821,79	2.188.722,30	397,27	209.198,13	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,98	138.797,94	88,00	61.073,39	99,86	69.297,89
13+880	13+900	0,00	230.241,78	5.825,05	2.194.547,35	396,59	209.594,72	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,98	138.997,92	88,01	61.161,40	99,85	69.397,74
13+900	13+920	0,00	230.241,78	5.841,89	2.200.389,24	396,57	209.991,29	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	139.197,91	88,00	61.249,40	99,86	69.497,60
13+920	13+940	0,00	230.241,78	5.939,03	2.206.328,27	400,22	210.391,51	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	139.397,90	88,00	61.337,40	99,86	69.597,46

ALTERNATIVA III.1																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
13+940	13+960	0,00	230.241,78	5.964,25	2.212.292,52	401,52	210.793,03	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,98	139.597,88	88,01	61.425,41	99,85	69.697,31
13+960	13+980	0,00	230.241,78	5.948,20	2.218.240,72	402,20	211.195,23	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,98	139.797,86	88,01	61.513,42	99,85	69.797,16
13+980	14+000	0,00	230.241,78	5.927,81	2.224.168,53	402,09	211.597,32	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	139.997,85	88,00	61.601,42	99,86	69.897,02
14+000	14+020	0,00	230.241,78	5.892,36	2.230.060,89	399,15	211.996,47	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	140.197,84	88,00	61.689,42	99,86	69.996,88
14+020	14+040	0,00	230.241,78	5.886,54	2.235.947,43	397,87	212.394,34	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,98	140.397,82	88,00	61.777,42	99,86	70.096,74
14+040	14+060	0,00	230.241,78	5.903,27	2.241.850,70	399,06	212.793,40	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,98	140.597,80	88,00	61.865,42	99,86	70.196,60
14+060	14+080	0,00	230.241,78	5.829,08	2.247.679,78	397,16	213.190,56	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,98	140.797,78	88,01	61.953,43	99,85	70.296,45
14+080	14+100	0,00	230.241,78	5.680,41	2.253.360,19	392,43	213.582,99	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,98	140.997,76	88,01	62.041,44	99,85	70.396,30
14+100	14+120	0,00	230.241,78	5.513,49	2.258.873,68	387,15	213.970,14	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,98	141.197,74	88,00	62.129,44	99,86	70.496,16
14+120	14+140	0,00	230.241,78	5.358,04	2.264.231,72	382,78	214.352,92	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,98	141.397,72	88,00	62.217,44	99,86	70.596,02
14+140	14+160	0,00	230.241,78	5.276,01	2.269.507,73	380,93	214.733,85	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,98	141.597,70	88,01	62.305,45	99,85	70.695,87
14+160	14+180	0,00	230.241,78	5.288,31	2.274.796,04	381,31	215.115,16	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,98	141.797,68	88,01	62.393,46	99,85	70.795,72
14+180	14+200	0,00	230.241,78	5.475,30	2.280.271,34	387,93	215.503,09	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,98	141.997,66	88,00	62.481,46	99,86	70.895,58
14+200	14+220	0,00	230.241,78	5.825,89	2.286.097,23	397,95	215.901,04	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,98	142.197,64	88,00	62.569,46	99,86	70.995,44
14+220	14+240	0,00	230.241,78	6.073,81	2.292.171,04	403,08	216.304,12	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,98	142.397,62	88,01	62.657,47	99,85	71.095,29
14+240	14+260	0,00	230.241,78	6.043,89	2.298.214,93	406,83	216.710,95	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,98	142.597,60	88,01	62.745,48	99,85	71.195,14
14+260	14+280	0,00	230.241,78	5.756,69	2.303.971,62	402,99	217.113,94	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,98	142.797,58	88,00	62.833,48	99,86	71.295,00
14+280	14+300	0,00	230.241,78	5.799,73	2.309.771,35	403,26	217.517,20	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,98	142.997,56	88,00	62.921,48	99,86	71.394,86
14+300	14+340	0,00	230.241,78	11.579,71	2.321.351,06	798,14	218.315,34	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	399,95	143.397,51	176,02	63.097,50	199,70	71.594,56
14+340	14+380	0,00	230.241,78	10.704,08	2.332.055,14	764,48	219.079,82	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	399,95	143.797,46	176,02	63.273,52	199,70	71.794,26
14+380	14+400	0,00	230.241,78	5.098,19	2.337.153,33	372,92	219.452,74	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,98	143.997,44	88,01	63.361,53	99,85	71.894,11
14+400	14+420	0,00	230.241,78	4.993,91	2.342.147,24	369,17	219.821,91	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	144.197,43	88,00	63.449,53	99,86	71.993,97
14+420	14+440	0,00	230.241,78	4.960,12	2.347.107,36	368,23	220.190,14	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	144.397,42	88,00	63.537,53	99,86	72.093,83
14+440	14+460	0,00	230.241,78	4.991,89	2.352.099,25	368,70	220.558,84	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,98	144.597,40	88,01	63.625,54	99,85	72.193,68
14+460	14+480	0,00	230.241,78	5.088,38	2.357.187,63	371,90	220.930,74	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,98	144.797,38	88,01	63.713,55	99,85	72.293,53
14+480	14+500	0,00	230.241,78	5.199,95	2.362.387,58	375,99	221.306,73	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	144.997,37	88,00	63.801,55	99,86	72.393,39
14+500	14+520	0,00	230.241,78	5.212,91	2.367.600,49	375,87	221.682,60	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	145.197,36	88,00	63.889,55	99,86	72.493,25
14+520	14+540	0,00	230.241,78	5.122,32	2.372.722,81	371,42	222.054,02	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,98	145.397,34	88,00	63.977,55	99,85	72.593,10
14+540	14+560	0,00	230.241,78	5.021,64	2.377.744,45	367,06	222.421,08	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,98	145.597,32	88,00	64.065,55	99,85	72.692,95
14+560	14+580	0,00	230.241,78	4.933,22	2.382.677,67	364,62	222.785,70	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	145.797,31	88,00	64.153,55	99,86	72.792,81
14+580	14+600	0,00	230.241,78	4.853,89	2.387.531,56	366,77	223.152,47	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,99	145.997,30	88,00	64.241,55	99,86	72.892,67
14+600	14+620	0,00	230.241,78	4.840,51	2.392.372,07	370,78	223.523,25	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,98	146.197,28	88,00	64.329,55	99,86	72.992,53
14+620	14+640	0,00	230.241,78	4.819,50	2.397.191,57	368,85	223.892,10	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,98	146.397,26	88,00	64.417,55	99,86	73.092,39
14+640	14+660	0,00	230.241,78	4.720,42	2.401.911,99	362,57	224.254,67	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,98	146.597,24	88,01	64.505,56	99,85	73.192,24
14+660	14+680	0,00	230.241,78	4.621,63	2.406.533,62	358,00	224.612,67	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,98	146.797,22	88,01	64.593,57	99,85	73.292,09
14+680	14+700	0,00	230.241,78	4.574,60	2.411.108,22	357,17	224.969,84	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,98	146.997,20	88,00	64.681,57	99,86	73.391,95
14+700	14+720	0,00	230.241,78	4.622,45	2.415.730,67	359,89	225.329,73	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,98	147.197,18	88,00	64.769,57	99,86	73.491,81
14+720	14+740	0,00	230.241,78	4.830,50	2.420.561,17	366,75	225.696,48	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,98	147.397,16	88,01	64.857,58	99,85	73.591,66
14+740	14+760	0,00	230.241,78	5.209,68	2.425.770,85	377,90	226.074,38	0,00	23.152,22	0,00	23.152,22	0,00	0,00	199,98	147.597,14	88,01	64.945,59	99,85	73.691,51
14+760	14+800	0,00	230.241,78	11.309,80	2.437.080,65	798,46	226.872,84	1.321,71	24.473,93	1.321,71	24.473,93	0,00	0,00	399,95	147.997,09	176,02	65.121,61	199,70	73.891,21
14+800	14+820	0,00	230.241,78	6.047,09	2.443.127,74	517,20	227.390,04	1.175,80	25.649,73	1.175,80	25.649,73	0,00	0,00	199,98	148.197,07	88,01	65.209,62	99,85	73.991,06
14+820	14+840	0,00	230.241,78	6.176,87	2.449.304,61	614,67	228.004,71	1.056,64	26.706,37	1.056,64	26.706,37	0,00	0,00	199,98	148.397,05	88,01	65.297,63	99,85	74.090,91

ALTERNATIVA III.1																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
14+840	14+860	0,00	230.241,78	6.166,37	2.455.470,98	610,94	228.615,65	1.084,37	27.790,74	1.084,37	27.790,74	0,00	0,00	199,99	148.597,04	88,00	65.385,63	99,85	74.190,76
14+860	14+880	0,00	230.241,78	6.171,20	2.461.642,18	617,18	229.232,83	1.123,00	28.913,74	1.123,00	28.913,74	0,00	0,00	200,01	148.797,05	87,99	65.473,62	99,85	74.290,61
14+880	14+880	0,00	230.241,78	0,00	2.461.642,18	0,00	229.232,83	0,00	28.913,74	0,00	28.913,74	0,00	0,00	0,00	148.797,05	0,00	65.473,62	0,00	74.290,61
14+880	14+900	0,00	230.241,78	0,00	2.461.642,18	0,00	229.232,83	0,00	28.913,74	0,00	28.913,74	0,00	0,00	200,01	148.997,06	87,99	65.561,61	99,85	74.390,46
14+900	14+920	0,00	230.241,78	0,00	2.461.642,18	0,00	229.232,83	0,00	28.913,74	0,00	28.913,74	0,00	0,00	200,01	149.197,07	87,99	65.649,60	99,86	74.490,32
14+920	14+940	0,00	230.241,78	0,00	2.461.642,18	0,00	229.232,83	0,00	28.913,74	0,00	28.913,74	0,00	0,00	200,01	149.397,08	87,99	65.737,59	99,86	74.590,18
14+940	14+960	0,00	230.241,78	0,00	2.461.642,18	0,00	229.232,83	0,00	28.913,74	0,00	28.913,74	0,00	0,00	200,01	149.597,09	87,99	65.825,58	99,85	74.690,03
14+960	14+980	0,00	230.241,78	0,00	2.461.642,18	0,00	229.232,83	0,00	28.913,74	0,00	28.913,74	0,00	0,00	200,01	149.797,10	87,99	65.913,57	99,85	74.789,88
14+980	14+980	0,00	230.241,78	0,00	2.461.642,18	0,00	229.232,83	0,00	28.913,74	0,00	28.913,74	0,00	0,00	0,00	149.797,10	0,00	65.913,57	0,00	74.789,88
14+980	15+000	0,00	230.241,78	5.149,41	2.466.791,59	572,25	229.805,08	1.130,16	30.043,90	1.130,16	30.043,90	0,00	0,00	200,01	149.997,11	87,99	66.001,56	99,86	74.889,74
15+000	15+020	0,00	230.241,78	5.652,88	2.472.444,47	588,50	230.393,58	1.186,76	31.230,66	1.186,76	31.230,66	0,00	0,00	200,01	150.197,12	87,99	66.089,55	99,85	74.989,59
15+020	15+040	0,00	230.241,78	5.656,18	2.478.100,65	589,67	230.983,25	1.170,77	32.401,43	1.170,77	32.401,43	0,00	0,00	200,01	150.397,13	87,99	66.177,54	99,85	75.089,44
15+040	15+060	0,00	230.241,78	5.466,62	2.483.567,27	583,51	231.566,76	1.167,35	33.568,78	1.167,35	33.568,78	0,00	0,00	200,01	150.597,14	87,99	66.265,53	99,86	75.189,30
15+060	15+080	0,00	230.241,78	5.233,56	2.488.800,83	573,99	232.140,75	1.082,09	34.650,87	1.082,09	34.650,87	0,00	0,00	200,01	150.797,15	87,99	66.353,52	99,86	75.289,16
15+080	15+100	0,00	230.241,78	4.969,70	2.493.770,53	558,80	232.699,55	983,15	35.634,02	983,15	35.634,02	0,00	0,00	200,01	150.997,16	87,99	66.441,51	99,86	75.389,02
15+100	15+120	0,00	230.241,78	4.838,05	2.498.608,58	550,26	233.249,81	951,55	36.585,57	951,55	36.585,57	0,00	0,00	200,01	151.197,17	88,00	66.529,51	99,85	75.488,87
15+120	15+140	0,00	230.241,78	5.065,50	2.503.674,08	564,28	233.814,09	987,93	37.573,50	987,93	37.573,50	0,00	0,00	200,01	151.397,18	88,00	66.617,51	99,86	75.588,73
15+140	15+160	0,00	230.241,78	5.324,73	2.508.998,81	576,22	234.390,31	1.119,56	38.693,06	1.119,56	38.693,06	0,00	0,00	200,01	151.597,19	87,99	66.705,50	99,86	75.688,59
15+160	15+180	0,00	230.241,78	5.233,12	2.514.231,93	570,97	234.961,28	1.155,12	39.848,18	1.155,12	39.848,18	0,00	0,00	200,01	151.797,20	87,99	66.793,49	99,86	75.788,45
15+180	15+200	0,00	230.241,78	5.050,70	2.519.282,63	563,49	235.524,77	1.092,85	40.941,03	1.092,85	40.941,03	0,00	0,00	200,01	151.997,21	88,00	66.881,49	99,86	75.888,31
15+200	15+220	0,00	230.241,78	4.935,06	2.524.217,69	557,16	236.081,93	1.065,43	42.006,46	1.065,43	42.006,46	0,00	0,00	200,01	152.197,22	88,00	66.969,49	99,85	75.988,16
15+220	15+240	0,00	230.241,78	4.746,56	2.528.964,25	547,22	236.629,15	1.034,13	43.040,59	1.034,13	43.040,59	0,00	0,00	200,01	152.397,23	88,00	67.057,49	99,86	76.088,02
15+240	15+260	0,00	230.241,78	4.472,16	2.533.436,41	532,84	237.161,99	982,89	44.023,48	982,89	44.023,48	0,00	0,00	200,01	152.597,24	87,99	67.145,48	99,86	76.187,88
15+260	15+280	0,00	230.241,78	4.220,51	2.537.656,92	521,14	237.683,13	916,40	44.939,88	916,40	44.939,88	0,00	0,00	200,01	152.797,25	87,99	67.233,47	99,86	76.287,74
15+280	15+300	0,00	230.241,78	4.064,68	2.541.721,60	514,03	238.197,16	911,44	45.851,32	911,44	45.851,32	0,00	0,00	200,01	152.997,26	88,00	67.321,47	99,86	76.387,60
15+300	15+320	0,00	230.241,78	4.032,41	2.545.754,01	511,82	238.708,98	915,83	46.767,15	915,83	46.767,15	0,00	0,00	200,01	153.197,27	88,00	67.409,47	99,85	76.487,45
15+320	15+340	0,00	230.241,78	4.070,69	2.549.824,70	513,90	239.222,88	883,36	47.650,51	883,36	47.650,51	0,00	0,00	200,01	153.397,28	88,00	67.497,47	99,86	76.587,31
15+340	15+360	0,00	230.241,78	4.103,87	2.553.928,57	514,85	239.737,73	859,05	48.509,56	859,05	48.509,56	0,00	0,00	200,01	153.597,29	87,99	67.585,46	99,86	76.687,17
15+360	15+380	0,00	230.241,78	4.285,22	2.558.213,79	528,09	240.265,82	1.013,20	49.522,76	1.013,20	49.522,76	0,00	0,00	200,01	153.797,30	87,99	67.673,45	99,86	76.787,03
15+380	15+400	0,00	230.241,78	4.539,53	2.562.753,32	543,20	240.809,02	1.195,95	50.718,71	1.195,95	50.718,71	0,00	0,00	200,01	153.997,31	88,00	67.761,45	99,86	76.886,89
15+400	15+400	0,00	230.241,78	0,00	2.562.753,32	0,00	240.809,02	0,00	50.718,71	0,00	50.718,71	0,00	0,00	0,00	153.997,31	0,00	67.761,45	0,00	76.886,89
15+400	15+420	0,00	230.241,78	0,00	2.562.753,32	0,00	240.809,02	0,00	50.718,71	0,00	50.718,71	0,00	0,00	200,01	154.197,32	88,00	67.849,45	99,85	76.986,74
15+420	15+440	0,00	230.241,78	0,00	2.562.753,32	0,00	240.809,02	0,00	50.718,71	0,00	50.718,71	0,00	0,00	200,01	154.397,33	88,00	67.937,45	99,86	77.086,60
15+440	15+460	0,00	230.241,78	0,00	2.562.753,32	0,00	240.809,02	0,00	50.718,71	0,00	50.718,71	0,00	0,00	200,01	154.597,34	87,99	68.025,44	99,86	77.186,46
15+460	15+480	0,00	230.241,78	0,00	2.562.753,32	0,00	240.809,02	0,00	50.718,71	0,00	50.718,71	0,00	0,00	200,01	154.797,35	87,99	68.113,43	99,86	77.286,32
15+480	15+500	0,00	230.241,78	0,00	2.562.753,32	0,00	240.809,02	0,00	50.718,71	0,00	50.718,71	0,00	0,00	200,01	154.997,36	88,00	68.201,43	99,86	77.386,18
15+500	15+520	0,00	230.241,78	0,00	2.562.753,32	0,00	240.809,02	0,00	50.718,71	0,00	50.718,71	0,00	0,00	200,01	155.197,37	88,00	68.289,43	99,85	77.486,03
15+520	15+560	0,00	230.241,78	0,00	2.562.753,32	0,00	240.809,02	0,00	50.718,71	0,00	50.718,71	0,00	0,00	400,01	155.597,38	175,99	68.465,42	199,71	77.685,74
15+560	15+580	0,00	230.241,78	0,00	2.562.753,32	0,00	240.809,02	0,00	50.718,71	0,00	50.718,71	0,00	0,00	200,01	155.797,39	87,99	68.553,41	99,86	77.785,60
15+580	15+600	0,00	230.241,78	0,00	2.562.753,32	0,00	240.809,02	0,00	50.718,71	0,00	50.718,71	0,00	0,00	200,01	155.997,40	88,00	68.641,41	99,86	77.885,46
15+600	15+620	0,00	230.241,78	0,00	2.562.753,32	0,00	240.809,02	0,00	50.718,71	0,00	50.718,71	0,00	0,00	200,01	156.197,41	88,00	68.729,41	99,85	77.985,31
15+620	15+640	0,00	230.241,78	0,00	2.562.753,32	0,00	240.809,02	0,00	50.718,71	0,00	50.718,71	0,00	0,00	200,01	156.397,42	88,00	68.817,41	99,86	78.085,17

ALTERNATIVA III.1																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
15+640	15+660	0,00	230.241,78	0,00	2.562.753,32	0,00	240.809,02	0,00	50.718,71	0,00	50.718,71	0,00	0,00	200,01	156.597,43	87,99	68.905,40	99,86	78.185,03
15+660	15+680	0,00	230.241,78	0,00	2.562.753,32	0,00	240.809,02	0,00	50.718,71	0,00	50.718,71	0,00	0,00	200,01	156.797,44	87,99	68.993,39	99,86	78.284,89
15+680	15+700	0,00	230.241,78	0,00	2.562.753,32	0,00	240.809,02	0,00	50.718,71	0,00	50.718,71	0,00	0,00	200,01	156.997,45	88,00	69.081,39	99,86	78.384,75
15+700	15+720	0,00	230.241,78	0,00	2.562.753,32	0,00	240.809,02	0,00	50.718,71	0,00	50.718,71	0,00	0,00	200,01	157.197,46	88,00	69.169,39	99,85	78.484,60
15+720	15+740	0,00	230.241,78	0,00	2.562.753,32	0,00	240.809,02	0,00	50.718,71	0,00	50.718,71	0,00	0,00	200,01	157.397,47	88,00	69.257,39	99,86	78.584,46
15+740	15+760	0,00	230.241,78	0,00	2.562.753,32	0,00	240.809,02	0,00	50.718,71	0,00	50.718,71	0,00	0,00	200,01	157.597,48	87,99	69.345,38	99,86	78.684,32
15+760	15+780	0,00	230.241,78	0,00	2.562.753,32	0,00	240.809,02	0,00	50.718,71	0,00	50.718,71	0,00	0,00	200,01	157.797,49	87,99	69.433,37	99,86	78.784,18
15+780	15+800	0,00	230.241,78	0,00	2.562.753,32	0,00	240.809,02	0,00	50.718,71	0,00	50.718,71	0,00	0,00	200,01	157.997,50	88,00	69.521,37	99,86	78.884,04
15+800	15+820	0,00	230.241,78	0,00	2.562.753,32	0,00	240.809,02	0,00	50.718,71	0,00	50.718,71	0,00	0,00	200,01	158.197,51	88,00	69.609,37	99,85	78.983,89
15+820	15+840	0,00	230.241,78	0,00	2.562.753,32	0,00	240.809,02	0,00	50.718,71	0,00	50.718,71	0,00	0,00	200,01	158.397,52	88,00	69.697,37	99,86	79.083,75
15+840	15+860	0,00	230.241,78	0,00	2.562.753,32	0,00	240.809,02	0,00	50.718,71	0,00	50.718,71	0,00	0,00	200,01	158.597,53	87,99	69.785,36	99,86	79.183,61
15+860	15+880	0,00	230.241,78	0,00	2.562.753,32	0,00	240.809,02	0,00	50.718,71	0,00	50.718,71	0,00	0,00	200,01	158.797,54	87,99	69.873,35	99,86	79.283,47
15+880	15+900	0,00	230.241,78	0,00	2.562.753,32	0,00	240.809,02	0,00	50.718,71	0,00	50.718,71	0,00	0,00	200,01	158.997,55	88,00	69.961,35	99,86	79.383,33
15+900	15+920	0,00	230.241,78	0,00	2.562.753,32	0,00	240.809,02	0,00	50.718,71	0,00	50.718,71	0,00	0,00	200,01	159.197,56	88,00	70.049,35	99,85	79.483,18
15+920	15+940	0,00	230.241,78	0,00	2.562.753,32	0,00	240.809,02	0,00	50.718,71	0,00	50.718,71	0,00	0,00	200,01	159.397,57	88,00	70.137,35	99,86	79.583,04
15+940	15+960	0,00	230.241,78	0,00	2.562.753,32	0,00	240.809,02	0,00	50.718,71	0,00	50.718,71	0,00	0,00	200,01	159.597,58	87,99	70.225,34	99,86	79.682,90
15+960	15+980	0,00	230.241,78	0,00	2.562.753,32	0,00	240.809,02	0,00	50.718,71	0,00	50.718,71	0,00	0,00	200,01	159.797,59	87,99	70.313,33	99,86	79.782,76
15+980	16+000	0,00	230.241,78	0,00	2.562.753,32	0,00	240.809,02	0,00	50.718,71	0,00	50.718,71	0,00	0,00	200,01	159.997,60	88,00	70.401,33	99,86	79.882,62
16+000	16+040	0,00	230.241,78	0,00	2.562.753,32	0,00	240.809,02	0,00	50.718,71	0,00	50.718,71	0,00	0,00	400,01	160.397,61	175,99	70.577,32	199,71	80.082,33
16+040	16+060	0,00	230.241,78	0,00	2.562.753,32	0,00	240.809,02	0,00	50.718,71	0,00	50.718,71	0,00	0,00	200,01	160.597,62	87,99	70.665,31	99,86	80.182,19
16+060	16+080	0,00	230.241,78	0,00	2.562.753,32	0,00	240.809,02	0,00	50.718,71	0,00	50.718,71	0,00	0,00	200,01	160.797,63	87,99	70.753,30	99,86	80.282,05
16+080	16+100	0,00	230.241,78	0,00	2.562.753,32	0,00	240.809,02	0,00	50.718,71	0,00	50.718,71	0,00	0,00	200,01	160.997,64	88,00	70.841,30	99,86	80.381,91
16+100	16+140	0,00	230.241,78	0,00	2.562.753,32	0,00	240.809,02	0,00	50.718,71	0,00	50.718,71	0,00	0,00	400,01	161.397,65	175,99	71.017,29	199,71	80.581,62
16+140	16+160	0,00	230.241,78	0,00	2.562.753,32	0,00	240.809,02	0,00	50.718,71	0,00	50.718,71	0,00	0,00	200,01	161.597,66	87,99	71.105,28	99,86	80.681,48
16+160	16+280	0,00	230.241,78	18.265,80	2.581.019,12	1.840,52	242.649,54	4.297,82	55.016,53	4.297,82	55.016,53	0,00	0,00	1.200,04	162.797,70	527,97	71.633,25	599,13	81.280,61
16+280	16+300	0,00	230.241,78	6.053,63	2.587.072,75	611,88	243.261,42	1.421,04	56.437,57	1.421,04	56.437,57	0,00	0,00	200,01	162.997,71	88,00	71.721,25	99,86	81.380,47
16+300	16+320	0,00	230.241,78	5.949,17	2.593.021,92	607,05	243.868,47	1.412,96	57.850,53	1.412,96	57.850,53	0,00	0,00	200,01	163.197,72	88,00	71.809,25	99,85	81.480,32
16+320	16+340	0,00	230.241,78	5.796,54	2.598.818,46	599,82	244.468,29	1.398,96	59.249,49	1.398,96	59.249,49	0,00	0,00	200,01	163.397,73	88,00	71.897,25	99,86	81.580,18
16+340	16+360	0,00	230.241,78	5.632,13	2.604.450,59	591,98	245.060,27	1.367,35	60.616,84	1.367,35	60.616,84	0,00	0,00	200,01	163.597,74	87,99	71.985,24	99,86	81.680,04
16+360	16+380	0,00	230.241,78	5.482,13	2.609.932,72	585,39	245.645,66	1.381,22	61.998,06	1.381,22	61.998,06	0,00	0,00	200,01	163.797,75	87,99	72.073,23	99,86	81.779,90
16+380	16+400	0,00	230.241,78	5.296,18	2.615.228,90	578,13	246.223,79	1.389,23	63.387,29	1.389,23	63.387,29	0,00	0,00	200,01	163.997,76	88,00	72.161,23	99,86	81.879,76
16+400	16+420	0,00	230.241,78	5.089,36	2.620.318,26	568,78	246.792,57	1.237,54	64.624,83	1.237,54	64.624,83	0,00	0,00	200,01	164.197,77	88,00	72.249,23	99,85	81.979,61
16+420	16+440	0,00	230.241,78	4.990,08	2.625.308,34	563,67	247.356,24	1.148,87	65.773,70	1.148,87	65.773,70	0,00	0,00	200,01	164.397,78	88,00	72.337,23	99,86	82.079,47
16+440	16+500	0,00	230.241,78	14.742,90	2.640.051,24	1.680,60	249.036,84	3.637,07	69.410,77	3.637,07	69.410,77	0,00	0,00	600,02	164.997,80	263,99	72.601,22	299,56	82.379,03
16+500	16+520	0,00	230.241,78	4.807,42	2.644.858,66	554,57	249.591,41	1.193,19	70.603,96	1.193,19	70.603,96	0,00	0,00	200,01	165.197,81	88,00	72.689,22	99,85	82.478,88
16+520	16+540	0,00	230.241,78	4.883,50	2.649.742,16	558,50	250.149,91	1.138,63	71.742,59	1.138,63	71.742,59	0,00	0,00	200,01	165.397,82	88,00	72.777,22	99,86	82.578,74
16+540	16+560	0,00	230.241,78	5.140,51	2.654.882,67	568,55	250.718,46	1.084,89	72.827,48	1.084,89	72.827,48	0,00	0,00	200,01	165.597,83	87,99	72.865,21	99,86	82.678,60
16+560	16+580	0,00	230.241,78	5.288,34	2.660.171,01	574,15	251.292,61	1.006,03	73.833,51	1.006,03	73.833,51	0,00	0,00	200,01	165.797,84	87,99	72.953,20	99,86	82.778,46
16+580	16+620	0,00	230.241,78	10.060,17	2.670.231,18	1.134,91	252.427,52	2.043,42	75.876,93	2.043,42	75.876,93	0,00	0,00	400,01	166.197,85	175,99	73.129,19	199,71	82.978,17
16+620	16+640	0,00	230.241,78	5.052,65	2.675.283,83	567,08	252.994,60	1.077,28	76.954,21	1.077,28	76.954,21	0,00	0,00	200,01	166.397,86	88,00	73.217,19	99,86	83.078,03
16+640	16+660	0,00	230.241,78	5.483,79	2.680.767,62	581,84	253.576,44	1.056,93	78.011,14	1.056,93	78.011,14	0,00	0,00	200,01	166.597,87	87,99	73.305,18	99,86	83.177,89
16+660	16+680	0,00	230.241,78	5.660,97	2.686.428,59	590,06	254.166,50	1.072,97	79.084,11	1.072,97	79.084,11	0,00	0,00	200,01	166.797,88	87,99	73.393,17	99,86	83.277,75

ALTERNATIVA III.1																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
16+680	16+700	0,00	230.241,78	5.698,43	2.692.127,02	593,22	254.759,72	1.141,22	80.225,33	1.141,22	80.225,33	0,00	0,00	200,01	166.997,89	88,00	73.481,17	99,86	83.377,61
16+700	16+720	0,00	230.241,78	5.695,12	2.697.822,14	594,41	255.354,13	1.178,24	81.403,57	1.178,24	81.403,57	0,00	0,00	200,01	167.197,90	88,00	73.569,17	99,85	83.477,46
16+720	16+740	0,00	230.241,78	5.650,03	2.703.472,17	591,48	255.945,61	1.142,78	82.546,35	1.142,78	82.546,35	0,00	0,00	200,01	167.397,91	88,00	73.657,17	99,86	83.577,32
16+740	16+760	0,00	230.241,78	5.580,25	2.709.052,42	587,98	256.533,59	1.079,94	83.626,29	1.079,94	83.626,29	0,00	0,00	200,01	167.597,92	87,99	73.745,16	99,86	83.677,18
16+760	16+780	0,00	230.241,78	5.532,92	2.714.585,34	586,60	257.120,19	1.020,48	84.646,77	1.020,48	84.646,77	0,00	0,00	200,01	167.797,93	87,99	73.833,15	99,86	83.777,04
16+780	16+800	0,00	230.241,78	5.535,48	2.720.120,82	587,14	257.707,33	978,24	85.625,01	978,24	85.625,01	0,00	0,00	200,01	167.997,94	88,00	73.921,15	99,86	83.876,90
16+800	16+840	0,00	230.241,78	11.356,33	2.731.477,15	1.190,31	258.897,64	2.040,08	87.665,09	2.040,08	87.665,09	0,00	0,00	400,01	168.397,95	175,99	74.097,14	199,71	84.076,61
16+840	16+860	0,00	230.241,78	5.869,61	2.737.346,76	605,80	259.503,44	1.100,39	88.765,48	1.100,39	88.765,48	0,00	0,00	200,01	168.597,96	87,99	74.185,13	99,86	84.176,47
16+860	16+880	0,00	230.241,78	6.005,74	2.743.352,50	611,54	260.114,98	1.137,93	89.903,41	1.137,93	89.903,41	0,00	0,00	200,01	168.797,97	87,99	74.273,12	99,86	84.276,33
16+880	16+900	0,00	230.241,78	5.869,20	2.749.221,70	602,84	260.717,82	1.073,92	90.977,33	1.073,92	90.977,33	0,00	0,00	200,01	168.997,98	88,00	74.361,12	99,86	84.376,19
16+900	16+940	0,00	230.241,78	11.279,78	2.760.501,48	990,38	261.708,20	2.043,08	93.020,41	2.043,08	93.020,41	0,00	0,00	400,01	169.397,99	175,99	74.537,11	199,71	84.575,90
16+940	16+960	0,00	230.241,78	5.903,10	2.766.404,58	406,78	262.114,98	1.056,59	94.077,00	1.056,59	94.077,00	0,00	0,00	200,01	169.598,00	87,99	74.625,10	99,86	84.675,76
16+960	16+980	0,00	230.241,78	6.297,92	2.772.702,50	418,18	262.533,16	1.160,55	95.237,55	1.160,55	95.237,55	0,00	0,00	200,01	169.798,01	87,99	74.713,09	99,86	84.775,62
16+980	17+000	0,00	230.241,78	6.429,01	2.779.131,51	424,08	262.957,24	1.210,44	96.447,99	1.210,44	96.447,99	0,00	0,00	200,01	169.998,02	88,00	74.801,09	99,86	84.875,48
17+000	17+020	0,00	230.241,78	6.512,23	2.785.643,74	429,96	263.387,20	1.168,86	97.616,85	1.168,86	97.616,85	0,00	0,00	200,01	170.198,03	88,00	74.889,09	99,85	84.975,33
17+020	17+040	0,00	230.241,78	6.668,20	2.792.311,94	432,23	263.819,43	1.285,33	98.902,18	1.285,33	98.902,18	0,00	0,00	200,01	170.398,04	88,00	74.977,09	99,86	85.075,19
17+040	17+060	0,00	230.241,78	6.558,09	2.798.870,03	426,75	264.246,18	1.374,09	100.276,27	1.374,09	100.276,27	0,00	0,00	200,01	170.598,05	87,99	75.065,08	99,86	85.175,05
17+060	17+080	0,00	230.241,78	6.375,19	2.805.245,22	421,95	264.668,13	1.408,01	101.684,28	1.408,01	101.684,28	0,00	0,00	200,01	170.798,06	87,99	75.153,07	99,86	85.274,91
17+080	17+100	0,00	230.241,78	6.417,46	2.811.662,68	423,43	265.091,56	1.467,82	103.152,10	1.467,82	103.152,10	0,00	0,00	200,01	170.998,07	88,00	75.241,07	99,86	85.374,77
17+100	17+120	0,00	230.241,78	6.301,44	2.817.964,12	420,60	265.512,16	1.442,58	104.594,68	1.442,58	104.594,68	0,00	0,00	200,01	171.198,08	88,00	75.329,07	99,85	85.474,62
17+120	17+140	0,00	230.241,78	6.014,18	2.823.978,30	411,71	265.923,87	1.421,82	106.016,50	1.421,82	106.016,50	0,00	0,00	200,01	171.398,09	88,00	75.417,07	99,86	85.574,48
17+140	17+160	0,00	230.241,78	5.689,61	2.829.667,91	402,04	266.325,91	1.419,56	107.436,06	1.419,56	107.436,06	0,00	0,00	200,01	171.598,10	87,99	75.505,06	99,86	85.674,34
17+160	17+180	0,00	230.241,78	5.372,08	2.835.039,99	393,10	266.719,01	1.413,78	108.849,84	1.413,78	108.849,84	0,00	0,00	200,01	171.798,11	87,99	75.593,05	99,86	85.774,20
17+180	17+200	0,00	230.241,78	5.139,64	2.840.179,63	386,25	267.105,26	1.350,42	110.200,26	1.350,42	110.200,26	0,00	0,00	200,01	171.998,12	88,00	75.681,05	99,86	85.874,06
17+200	17+220	0,00	230.241,78	4.997,15	2.845.176,78	380,97	267.486,23	1.247,79	111.448,05	1.247,79	111.448,05	0,00	0,00	200,01	172.198,13	88,00	75.769,05	99,85	85.973,91
17+220	17+240	0,00	230.241,78	5.059,79	2.850.236,57	382,49	267.868,72	1.091,90	112.539,95	1.091,90	112.539,95	0,00	0,00	200,01	172.398,14	88,00	75.857,05	99,86	86.073,77
17+240	17+260	0,00	230.241,78	5.317,54	2.855.554,11	391,32	268.260,04	1.035,56	113.575,51	1.035,56	113.575,51	0,00	0,00	200,01	172.598,15	87,99	75.945,04	99,86	86.173,63
17+260	17+280	0,00	230.241,78	5.412,42	2.860.966,53	392,13	268.652,17	1.091,91	114.667,42	1.091,91	114.667,42	0,00	0,00	200,01	172.798,16	87,99	76.033,03	99,86	86.273,49
17+280	17+300	0,00	230.241,78	5.162,51	2.866.129,04	383,26	269.035,43	1.106,46	115.773,88	1.106,46	115.773,88	0,00	0,00	200,01	172.998,17	88,00	76.121,03	99,86	86.373,35
17+300	17+320	0,00	230.241,78	4.822,60	2.870.951,64	374,74	269.410,17	1.049,93	116.823,81	1.049,93	116.823,81	0,00	0,00	200,01	173.198,18	88,00	76.209,03	99,85	86.473,20
17+320	17+340	0,00	230.241,78	4.661,28	2.875.612,92	371,31	269.781,48	1.029,33	117.853,14	1.029,33	117.853,14	0,00	0,00	200,01	173.398,19	88,00	76.297,03	99,86	86.573,06
17+340	17+360	0,00	230.241,78	4.699,39	2.880.312,31	372,16	270.153,64	1.059,09	118.912,23	1.059,09	118.912,23	0,00	0,00	200,01	173.598,20	87,99	76.385,02	99,86	86.672,92
17+360	17+380	0,00	230.241,78	4.812,84	2.885.125,15	373,80	270.527,44	1.080,23	119.992,46	1.080,23	119.992,46	0,00	0,00	200,01	173.798,21	87,99	76.473,01	99,86	86.772,78
17+380	17+400	0,00	230.241,78	4.859,30	2.889.984,45	374,12	270.901,56	1.039,56	121.032,02	1.039,56	121.032,02	0,00	0,00	200,01	173.998,22	88,00	76.561,01	99,86	86.872,64
17+400	17+420	0,00	230.241,78	4.906,63	2.894.891,08	374,92	271.276,48	982,37	122.014,39	982,37	122.014,39	0,00	0,00	200,01	174.198,23	88,00	76.649,01	99,85	86.972,49
17+420	17+440	0,00	230.241,78	4.971,13	2.899.862,21	377,00	271.653,48	987,95	123.002,34	987,95	123.002,34	0,00	0,00	200,01	174.398,24	88,00	76.737,01	99,86	87.072,35
17+440	17+460	0,00	230.241,78	4.969,04	2.904.831,25	377,42	272.030,90	986,09	123.988,43	986,09	123.988,43	0,00	0,00	200,01	174.598,25	87,99	76.825,00	99,86	87.172,21
17+460	17+480	0,00	230.241,78	4.883,99	2.909.715,24	374,95	272.405,85	963,79	124.952,22	963,79	124.952,22	0,00	0,00	200,01	174.798,26	87,99	76.912,99	99,86	87.272,07
17+480	17+500	0,00	230.241,78	4.809,26	2.914.524,50	372,89	272.778,74	961,25	125.913,47	961,25	125.913,47	0,00	0,00	200,01	174.998,27	88,00	77.000,99	99,86	87.371,93
17+500	17+520	0,00	230.241,78	4.881,71	2.919.406,21	375,96	273.154,70	1.028,14	126.941,61	1.028,14	126.941,61	0,00	0,00	200,01	175.198,28	88,00	77.088,99	99,85	87.471,78
17+520	17+540	0,00	230.241,78	5.050,38	2.924.456,59	382,67	273.537,37	1.049,21	127.990,82	1.049,21	127.990,82	0,00	0,00	200,01	175.398,29	88,00	77.176,99	99,86	87.571,64
17+540	17+560	0,00	230.241,78	5.123,70	2.929.580,29	384,19	273.921,56	1.068,84	129.059,66	1.068,84	129.059,66	0,00	0,00	200,01	175.598,30	87,99	77.264,98	99,86	87.671,50

ALTERNATIVA III.1																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
17+560	17+580	0,00	230.241,78	5.040,17	2.934.620,46	376,97	274.298,53	1.089,34	130.149,00	1.089,34	130.149,00	0,00	0,00	200,01	175.798,31	87,99	77.352,97	99,86	87.771,36
17+580	17+600	0,00	230.241,78	5.173,69	2.939.794,15	373,39	274.671,92	1.124,31	131.273,31	1.124,31	131.273,31	0,00	0,00	200,01	175.998,32	88,00	77.440,97	99,86	87.871,22
17+600	17+620	0,00	230.241,78	5.373,69	2.945.167,84	378,85	275.050,77	1.229,28	132.502,59	1.229,28	132.502,59	0,00	0,00	200,01	176.198,33	88,00	77.528,97	99,85	87.971,07
17+620	17+640	0,00	230.241,78	5.224,62	2.950.392,46	383,15	275.433,92	1.228,63	133.731,22	1.228,63	133.731,22	0,00	0,00	200,01	176.398,34	88,00	77.616,97	99,86	88.070,93
17+640	17+660	0,00	230.241,78	4.905,71	2.955.298,17	380,05	275.813,97	1.175,10	134.906,32	1.175,10	134.906,32	0,00	0,00	200,01	176.598,35	87,99	77.704,96	99,86	88.170,79
17+660	17+680	0,00	230.241,78	4.683,42	2.959.981,59	372,58	276.186,55	1.059,40	135.965,72	1.059,40	135.965,72	0,00	0,00	200,01	176.798,36	87,99	77.792,95	99,86	88.270,65
17+680	17+700	0,00	230.241,78	4.602,74	2.964.584,33	367,48	276.554,03	977,64	136.943,36	977,64	136.943,36	0,00	0,00	200,01	176.998,37	88,00	77.880,95	99,86	88.370,51
17+700	17+720	0,00	230.241,78	4.646,97	2.969.231,30	369,92	276.923,95	1.174,57	138.117,93	1.174,57	138.117,93	0,00	0,00	200,01	177.198,38	88,00	77.968,95	99,85	88.470,36
17+720	17+740	0,00	230.241,78	4.708,87	2.973.940,17	371,16	277.295,11	1.258,08	139.376,01	1.258,08	139.376,01	0,00	0,00	200,01	177.398,39	88,00	78.056,95	99,86	88.570,22
17+740	17+760	0,00	230.241,78	2.348,57	2.976.288,74	184,62	277.479,73	592,40	139.968,41	592,40	139.968,41	0,00	0,00	200,01	177.598,40	87,99	78.144,94	99,86	88.670,08
17+760	17+780	0,00	230.241,78	0,00	2.976.288,74	0,00	277.479,73	0,00	139.968,41	0,00	139.968,41	0,00	0,00	200,01	177.798,41	87,99	78.232,93	99,86	88.769,94
17+780	17+800	0,00	230.241,78	0,00	2.976.288,74	0,00	277.479,73	0,00	139.968,41	0,00	139.968,41	0,00	0,00	200,01	177.998,42	88,00	78.320,93	99,86	88.869,80
17+800	17+800	0,00	230.241,78	0,00	2.976.288,74	0,00	277.479,73	0,00	139.968,41	0,00	139.968,41	0,00	0,00	0,00	177.998,42	0,00	78.320,93	0,00	88.869,80
17+800	17+820	0,00	230.241,78	4.153,56	2.980.442,30	349,83	277.829,56	908,47	140.876,88	908,47	140.876,88	0,00	0,00	200,01	178.198,43	88,00	78.408,93	99,85	88.969,65
17+820	17+840	0,00	230.241,78	4.285,13	2.984.727,43	355,05	278.184,61	990,33	141.867,21	990,33	141.867,21	0,00	0,00	200,01	178.398,44	88,00	78.496,93	99,85	89.069,50
17+840	17+860	0,00	230.241,78	4.407,25	2.989.134,68	358,74	278.543,35	1.084,15	142.951,36	1.084,15	142.951,36	0,00	0,00	200,01	178.598,45	88,00	78.584,93	99,86	89.169,36
17+860	17+880	0,00	230.241,78	4.385,94	2.993.520,62	358,38	278.901,73	1.099,82	144.051,18	1.099,82	144.051,18	0,00	0,00	200,01	178.798,46	88,00	78.672,93	99,86	89.269,22
17+880	17+900	0,00	230.241,78	4.285,83	2.997.806,45	354,77	279.256,50	1.026,24	145.077,42	1.026,24	145.077,42	0,00	0,00	200,01	178.998,47	88,00	78.760,93	99,86	89.369,08
17+900	17+920	0,00	230.241,78	4.197,00	3.002.003,45	351,56	279.608,06	942,87	146.020,29	942,87	146.020,29	0,00	0,00	200,01	179.198,48	88,00	78.848,93	99,86	89.468,94
17+920	17+940	0,00	230.241,78	4.130,11	3.006.133,56	348,83	279.956,89	890,11	146.910,40	890,11	146.910,40	0,00	0,00	200,01	179.398,49	88,00	78.936,93	99,86	89.568,80
17+940	17+960	0,00	230.241,78	4.060,91	3.010.194,47	346,47	280.303,36	872,13	147.782,53	872,13	147.782,53	0,00	0,00	200,01	179.598,50	87,99	79.024,92	99,86	89.668,66
17+960	17+980	0,00	230.241,78	4.035,17	3.014.229,64	346,49	280.649,85	881,09	148.663,62	881,09	148.663,62	0,00	0,00	200,01	179.798,51	87,99	79.112,91	99,86	89.768,52
17+980	18+000	0,00	230.241,78	4.011,36	3.018.241,00	345,47	280.995,32	881,42	149.545,04	881,42	149.545,04	0,00	0,00	200,00	179.998,51	88,00	79.200,91	99,85	89.868,37
18+000	18+020	0,00	230.241,78	3.917,22	3.022.158,22	341,84	281.337,16	863,04	150.408,08	863,04	150.408,08	0,00	0,00	200,00	180.198,51	88,00	79.288,91	99,85	89.968,22
18+020	18+040	0,00	230.241,78	3.782,77	3.025.940,99	337,02	281.674,18	850,02	151.258,10	850,02	151.258,10	0,00	0,00	200,01	180.398,52	87,99	79.376,90	99,86	90.068,08
18+040	18+060	0,00	230.241,78	3.700,87	3.029.641,86	334,23	282.008,41	910,01	152.168,11	910,01	152.168,11	0,00	0,00	200,01	180.598,53	87,99	79.464,89	99,86	90.167,94
18+060	18+080	0,00	230.241,78	3.734,09	3.033.375,95	335,80	282.344,21	967,29	153.135,40	967,29	153.135,40	0,00	0,00	200,00	180.798,53	88,00	79.552,89	99,86	90.267,80
18+080	18+100	0,00	230.241,78	3.803,82	3.037.179,77	338,24	282.682,45	927,45	154.062,85	927,45	154.062,85	0,00	0,00	200,00	180.998,53	88,00	79.640,89	99,86	90.367,66
18+100	18+120	0,00	230.241,78	3.837,34	3.041.017,11	339,05	283.021,50	920,67	154.983,52	920,67	154.983,52	0,00	0,00	200,01	181.198,54	88,00	79.728,89	99,86	90.467,52
18+120	18+140	0,00	230.241,78	3.936,76	3.044.953,87	342,04	283.363,54	904,62	155.888,14	904,62	155.888,14	0,00	0,00	200,01	181.398,55	88,00	79.816,89	99,86	90.567,38
18+140	18+160	0,00	230.241,78	4.109,87	3.049.063,74	348,25	283.711,79	895,89	156.784,03	895,89	156.784,03	0,00	0,00	200,01	181.598,56	88,00	79.904,89	99,86	90.667,24
18+160	18+180	0,00	230.241,78	4.238,11	3.053.301,85	352,60	284.064,39	930,90	157.714,93	930,90	157.714,93	0,00	0,00	200,00	181.798,56	88,00	79.992,89	99,86	90.767,10
18+180	18+200	0,00	230.241,78	4.332,89	3.057.634,74	355,52	284.419,91	935,52	158.650,45	935,52	158.650,45	0,00	0,00	199,99	181.998,55	88,00	80.080,89	99,86	90.866,96
18+200	18+220	0,00	230.241,78	4.433,87	3.062.068,61	359,62	284.779,53	944,39	159.594,84	944,39	159.594,84	0,00	0,00	200,00	182.198,55	87,99	80.168,88	99,86	90.966,82
18+220	18+240	0,00	230.241,78	4.540,36	3.066.608,97	363,96	285.143,49	963,19	160.558,03	963,19	160.558,03	0,00	0,00	200,00	182.398,55	87,99	80.256,87	99,86	91.066,68
18+240	18+260	0,00	230.241,78	4.651,67	3.071.260,64	367,95	285.511,44	974,96	161.532,99	974,96	161.532,99	0,00	0,00	199,99	182.598,54	88,00	80.344,87	99,86	91.166,54
18+260	18+280	0,00	230.241,78	4.766,31	3.076.026,95	372,48	285.883,92	975,77	162.508,76	975,77	162.508,76	0,00	0,00	200,00	182.798,54	88,00	80.432,87	99,86	91.266,40
18+280	18+300	0,00	230.241,78	4.919,42	3.080.946,37	379,04	286.262,96	990,57	163.499,33	990,57	163.499,33	0,00	0,00	200,01	182.998,55	88,00	80.520,87	99,86	91.366,26
18+300	18+320	0,00	230.241,78	5.232,88	3.086.179,25	390,20	286.653,16	1.057,89	164.557,22	1.057,89	164.557,22	0,00	0,00	200,01	183.198,56	88,00	80.608,87	99,86	91.466,12
18+320	18+340	0,00	230.241,78	5.739,23	3.091.918,48	403,56	287.056,72	1.142,45	165.699,67	1.142,45	165.699,67	0,00	0,00	200,01	183.398,57	87,99	80.696,86	99,86	91.565,98
18+340	18+360	0,00	230.241,78	6.321,84	3.098.240,32	418,24	287.474,96	1.154,81	166.854,48	1.154,81	166.854,48	0,00	0,00	200,00	183.598,57	88,00	80.784,86	99,86	91.665,84
18+360	18+380	0,00	230.241,78	6.766,44	3.105.006,76	434,09	287.909,05	1.164,07	168.018,55	1.164,07	168.018,55	0,00	0,00	199,99	183.798,56	88,00	80.872,86	99,86	91.765,70

ALTERNATIVA III.1																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
18+380	18+400	0,00	230.241,78	7.056,46	3.112.063,22	445,81	288.354,86	1.199,46	169.218,01	1.199,46	169.218,01	0,00	0,00	200,00	183.998,56	88,00	80.960,86	99,86	91.865,56
18+400	18+420	0,00	230.241,78	7.371,17	3.119.434,39	454,30	288.809,16	1.194,29	170.412,30	1.194,29	170.412,30	0,00	0,00	200,01	184.198,57	87,99	81.048,85	99,86	91.965,42
18+420	18+440	0,00	230.241,78	7.616,83	3.127.051,22	459,82	289.268,98	1.276,60	171.688,90	1.276,60	171.688,90	0,00	0,00	200,01	184.398,58	87,99	81.136,84	99,86	92.065,28
18+440	18+460	0,00	230.241,78	7.520,44	3.134.571,66	455,55	289.724,53	1.358,20	173.047,10	1.358,20	173.047,10	0,00	0,00	200,01	184.598,59	87,99	81.224,83	99,86	92.165,14
18+460	18+480	0,00	230.241,78	7.087,41	3.141.659,07	441,60	290.166,13	1.341,69	174.388,79	1.341,69	174.388,79	0,00	0,00	200,01	184.798,60	87,99	81.312,82	99,86	92.265,00
18+480	18+500	0,00	230.241,78	6.670,92	3.148.329,99	427,14	290.593,27	1.313,54	175.702,33	1.313,54	175.702,33	0,00	0,00	200,01	184.998,61	87,99	81.400,81	99,85	92.364,85
18+500	18+520	0,00	230.241,78	6.436,04	3.154.766,03	418,56	291.011,83	1.222,93	176.925,26	1.222,93	176.925,26	0,00	0,00	200,01	185.198,62	87,99	81.488,80	99,86	92.464,71
18+520	18+540	0,00	230.241,78	6.269,74	3.161.035,77	416,10	291.427,93	1.095,98	178.021,24	1.095,98	178.021,24	0,00	0,00	200,01	185.398,63	87,99	81.576,79	99,85	92.564,56
18+540	18+560	0,00	230.241,78	6.123,21	3.167.158,98	415,50	291.843,43	1.038,08	179.059,32	1.038,08	179.059,32	0,00	0,00	200,01	185.598,64	87,99	81.664,78	99,86	92.664,42
18+560	18+580	0,00	230.241,78	5.997,92	3.173.156,90	412,50	292.255,93	1.049,28	180.108,60	1.049,28	180.108,60	0,00	0,00	200,01	185.798,65	87,99	81.752,77	99,86	92.764,28
18+580	18+600	0,00	230.241,78	5.871,93	3.179.028,83	408,04	292.663,97	1.056,81	181.165,41	1.056,81	181.165,41	0,00	0,00	200,01	185.998,66	87,99	81.840,76	99,86	92.864,14
18+600	18+620	0,00	230.241,78	5.812,85	3.184.841,68	405,62	293.069,59	1.058,48	182.223,89	1.058,48	182.223,89	0,00	0,00	200,01	186.198,67	87,99	81.928,75	99,86	92.964,00
18+620	18+640	0,00	230.241,78	5.781,45	3.190.623,13	404,24	293.473,83	1.043,49	183.267,38	1.043,49	183.267,38	0,00	0,00	200,01	186.398,68	87,99	82.016,74	99,85	93.063,85
18+640	18+660	0,00	230.241,78	5.761,57	3.196.384,70	403,71	293.877,54	1.025,43	184.292,81	1.025,43	184.292,81	0,00	0,00	200,01	186.598,69	87,99	82.104,73	99,86	93.163,71
18+660	18+680	0,00	230.241,78	5.804,52	3.202.189,22	406,76	294.284,30	1.067,96	185.360,77	1.067,96	185.360,77	0,00	0,00	200,01	186.798,70	87,99	82.192,72	99,86	93.263,57
18+680	18+700	0,00	230.241,78	5.846,95	3.208.036,17	408,78	294.693,08	1.100,87	186.461,64	1.100,87	186.461,64	0,00	0,00	200,01	186.998,71	87,99	82.280,71	99,86	93.363,43
18+700	18+720	0,00	230.241,78	5.797,24	3.213.833,41	406,61	295.099,69	1.080,63	187.542,27	1.080,63	187.542,27	0,00	0,00	200,01	187.198,72	87,99	82.368,70	99,86	93.463,29
18+720	18+740	0,00	230.241,78	5.737,93	3.219.571,34	404,53	295.504,22	1.048,13	188.590,40	1.048,13	188.590,40	0,00	0,00	200,01	187.398,73	87,99	82.456,69	99,85	93.563,14
18+740	18+760	0,00	230.241,78	5.784,40	3.225.355,74	405,20	295.909,42	1.032,53	189.622,93	1.032,53	189.622,93	0,00	0,00	200,01	187.598,74	87,99	82.544,68	99,86	93.663,00
18+760	18+780	0,00	230.241,78	5.849,51	3.231.205,25	407,55	296.316,97	1.043,72	190.666,65	1.043,72	190.666,65	0,00	0,00	200,01	187.798,75	87,99	82.632,67	99,86	93.762,86
18+780	18+800	0,00	230.241,78	5.837,55	3.237.042,80	407,85	296.724,82	1.054,83	191.721,48	1.054,83	191.721,48	0,00	0,00	200,01	187.998,76	87,99	82.720,66	99,86	93.862,72
18+800	18+820	0,00	230.241,78	5.721,81	3.242.764,61	404,26	297.129,08	1.061,33	192.782,81	1.061,33	192.782,81	0,00	0,00	200,01	188.198,77	87,99	82.808,65	99,86	93.962,58
18+820	18+840	0,00	230.241,78	5.682,25	3.248.446,86	402,83	297.531,91	1.059,57	193.842,38	1.059,57	193.842,38	0,00	0,00	200,01	188.398,78	87,99	82.896,64	99,85	94.062,43
18+840	18+860	0,00	230.241,78	5.754,96	3.254.201,82	404,81	297.936,72	1.039,88	194.882,26	1.039,88	194.882,26	0,00	0,00	200,01	188.598,79	87,99	82.984,63	99,86	94.162,29
18+860	18+880	0,00	230.241,78	5.806,61	3.260.008,43	408,17	298.344,89	1.101,11	195.983,37	1.101,11	195.983,37	0,00	0,00	200,01	188.798,80	87,99	83.072,62	99,86	94.262,15
18+880	18+900	0,00	230.241,78	5.753,64	3.265.762,07	407,97	298.752,86	1.127,65	197.111,02	1.127,65	197.111,02	0,00	0,00	200,01	188.998,81	87,99	83.160,61	99,86	94.362,01
18+900	18+920	0,00	230.241,78	5.586,21	3.271.348,28	400,85	299.153,71	1.052,13	198.163,15	1.052,13	198.163,15	0,00	0,00	200,01	189.198,82	87,99	83.248,60	99,86	94.461,87
18+920	18+940	0,00	230.241,78	5.431,85	3.276.780,13	394,22	299.547,93	1.027,88	199.191,03	1.027,88	199.191,03	0,00	0,00	200,01	189.398,83	87,99	83.336,59	99,85	94.561,72
18+940	18+960	0,00	230.241,78	2.685,80	3.279.465,93	195,96	299.743,89	515,23	199.706,26	515,23	199.706,26	0,00	0,00	200,01	189.598,84	87,99	83.424,58	99,86	94.661,58
18+960	18+980	0,00	230.241,78	0,00	3.279.465,93	0,00	299.743,89	0,00	199.706,26	0,00	199.706,26	0,00	0,00	200,01	189.798,85	87,99	83.512,57	99,86	94.761,44
18+980	19+000	0,00	230.241,78	0,00	3.279.465,93	0,00	299.743,89	0,00	199.706,26	0,00	199.706,26	0,00	0,00	200,01	189.998,86	87,99	83.600,56	99,86	94.861,30
19+000	19+020	0,00	230.241,78	0,00	3.279.465,93	0,00	299.743,89	0,00	199.706,26	0,00	199.706,26	0,00	0,00	200,01	190.198,87	87,99	83.688,55	99,86	94.961,16
19+020	19+040	0,00	230.241,78	2.829,62	3.282.295,55	199,42	299.943,31	537,00	200.243,26	537,00	200.243,26	0,00	0,00	200,01	190.398,88	87,99	83.776,54	99,85	95.061,01
19+040	19+060	0,00	230.241,78	5.747,51	3.288.043,06	402,28	300.345,59	1.066,00	201.309,26	1.066,00	201.309,26	0,00	0,00	200,01	190.598,89	87,99	83.864,53	99,86	95.160,87
19+060	19+080	0,00	230.241,78	5.829,43	3.293.872,49	405,57	300.751,16	1.035,41	202.344,67	1.035,41	202.344,67	0,00	0,00	200,01	190.798,90	87,99	83.952,52	99,86	95.260,73
19+080	19+100	0,00	230.241,78	5.811,62	3.299.684,11	405,48	301.156,64	1.059,67	203.404,34	1.059,67	203.404,34	0,00	0,00	200,01	190.998,91	87,99	84.040,51	99,86	95.360,59
19+100	19+120	0,00	230.241,78	5.876,74	3.305.560,85	408,25	301.564,89	1.105,84	204.510,18	1.105,84	204.510,18	0,00	0,00	200,01	191.198,92	87,99	84.128,50	99,86	95.460,45
19+120	19+140	0,00	230.241,78	6.011,55	3.311.572,40	412,42	301.977,31	1.114,67	205.624,85	1.114,67	205.624,85	0,00	0,00	200,01	191.398,93	87,99	84.216,49	99,85	95.560,30
19+140	19+160	0,00	230.241,78	6.120,04	3.317.692,44	415,41	302.392,72	1.127,83	206.752,68	1.127,83	206.752,68	0,00	0,00	200,01	191.598,94	87,99	84.304,48	99,86	95.660,16
19+160	19+180	0,00	230.241,78	6.136,74	3.323.829,18	415,63	302.808,35	1.115,38	207.868,06	1.115,38	207.868,06	0,00	0,00	200,01	191.798,95	87,99	84.392,47	99,86	95.760,02
19+180	19+200	0,00	230.241,78	6.068,74	3.329.897,92	413,35	303.221,70	1.085,75	208.953,81	1.085,75	208.953,81	0,00	0,00	200,01	191.998,96	87,99	84.480,46	99,86	95.859,88
19+200	19+220	0,00	230.241,78	6.003,32	3.335.901,24	411,62	303.633,32	1.070,28	210.024,09	1.070,28	210.024,09	0,00	0,00	200,01	192.198,97	87,99	84.568,45	99,86	95.959,74

ALTERNATIVA III.1																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
19+220	19+240	0,00	230.241,78	5.941,54	3.341.842,78	409,48	304.042,80	1.066,61	211.090,70	1.066,61	211.090,70	0,00	0,00	200,01	192.398,98	87,99	84.656,44	99,85	96.059,59
19+240	19+260	0,00	230.241,78	5.886,62	3.347.729,40	407,62	304.450,42	1.055,80	212.146,50	1.055,80	212.146,50	0,00	0,00	200,01	192.598,99	87,99	84.744,43	99,86	96.159,45
19+260	19+280	0,00	230.241,78	5.817,61	3.353.547,01	406,34	304.856,76	1.065,60	213.212,10	1.065,60	213.212,10	0,00	0,00	200,01	192.799,00	87,99	84.832,42	99,86	96.259,31
19+280	19+300	0,00	230.241,78	5.890,53	3.359.437,54	408,78	305.265,54	1.071,18	214.283,28	1.071,18	214.283,28	0,00	0,00	200,01	192.999,01	87,99	84.920,41	99,86	96.359,17
19+300	19+320	0,00	230.241,78	6.105,49	3.365.543,03	415,19	305.680,73	1.075,39	215.358,67	1.075,39	215.358,67	0,00	0,00	200,01	193.199,02	87,99	85.008,40	99,86	96.459,03
19+320	19+340	0,00	230.241,78	6.137,94	3.371.680,97	418,99	306.099,72	1.154,72	216.513,39	1.154,72	216.513,39	0,00	0,00	200,01	193.399,03	87,99	85.096,39	99,85	96.558,88
19+340	19+360	0,00	230.241,78	5.948,38	3.377.629,35	414,14	306.513,86	1.157,50	217.670,89	1.157,50	217.670,89	0,00	0,00	200,01	193.599,04	87,99	85.184,38	99,86	96.658,74
19+360	19+380	0,00	230.241,78	5.888,60	3.383.517,95	409,48	306.923,34	1.110,04	218.780,93	1.110,04	218.780,93	0,00	0,00	200,01	193.799,05	87,99	85.272,37	99,86	96.758,60
19+380	19+400	0,00	230.241,78	6.055,11	3.389.573,06	413,43	307.336,77	1.104,81	219.885,74	1.104,81	219.885,74	0,00	0,00	200,01	193.999,06	87,99	85.360,36	99,86	96.858,46
19+400	19+420	0,00	230.241,78	6.206,35	3.395.779,41	417,60	307.754,37	1.082,62	220.968,36	1.082,62	220.968,36	0,00	0,00	200,01	194.199,07	87,99	85.448,35	99,86	96.958,32
19+420	19+440	0,00	230.241,78	6.304,57	3.402.083,98	419,50	308.173,87	1.091,99	222.060,35	1.091,99	222.060,35	0,00	0,00	200,01	194.399,08	87,99	85.536,34	99,85	97.058,17
19+440	19+460	0,00	230.241,78	6.356,53	3.408.440,51	420,89	308.594,76	1.113,54	223.173,89	1.113,54	223.173,89	0,00	0,00	200,01	194.599,09	87,99	85.624,33	99,86	97.158,03
19+460	19+480	0,00	230.241,78	6.335,56	3.414.776,07	421,15	309.015,91	1.140,84	224.314,73	1.140,84	224.314,73	0,00	0,00	200,01	194.799,10	87,99	85.712,32	99,86	97.257,89
19+480	19+500	0,00	230.241,78	6.305,25	3.421.081,32	420,78	309.436,69	1.163,10	225.477,83	1.163,10	225.477,83	0,00	0,00	200,01	194.999,11	87,99	85.800,31	99,86	97.357,75
19+500	19+520	0,00	230.241,78	6.288,68	3.427.370,00	420,30	309.856,99	1.170,66	226.648,49	1.170,66	226.648,49	0,00	0,00	200,01	195.199,12	87,99	85.888,30	99,86	97.457,61
19+520	19+540	0,00	230.241,78	6.255,53	3.433.625,53	419,41	310.276,40	1.185,67	227.834,16	1.185,67	227.834,16	0,00	0,00	200,01	195.399,13	87,99	85.976,29	99,85	97.557,46
19+540	19+560	0,00	230.241,78	6.216,35	3.439.841,88	418,67	310.695,07	1.190,94	229.025,10	1.190,94	229.025,10	0,00	0,00	200,01	195.599,14	87,99	86.064,28	99,86	97.657,32
19+560	19+580	0,00	230.241,78	6.197,94	3.446.039,82	418,55	311.113,62	1.168,60	230.193,70	1.168,60	230.193,70	0,00	0,00	200,01	195.799,15	87,99	86.152,27	99,86	97.757,18
19+580	19+620	0,00	230.241,78	12.691,61	3.458.731,43	844,13	311.957,75	2.254,27	232.447,97	2.254,27	232.447,97	0,00	0,00	400,02	196.199,17	175,99	86.328,26	199,71	97.956,89
19+620	19+640	0,00	230.241,78	6.410,03	3.465.141,46	422,89	312.380,64	1.116,20	233.564,17	1.116,20	233.564,17	0,00	0,00	200,01	196.399,18	87,99	86.416,25	99,85	98.056,74
19+640	19+660	0,00	230.241,78	6.233,00	3.471.374,46	417,64	312.798,28	1.110,77	234.674,94	1.110,77	234.674,94	0,00	0,00	200,01	196.599,19	87,99	86.504,24	99,86	98.156,60
19+660	19+680	0,00	230.241,78	6.144,45	3.477.518,91	416,84	313.215,12	1.121,01	235.795,95	1.121,01	235.795,95	0,00	0,00	200,01	196.799,20	87,99	86.592,23	99,86	98.256,46
19+680	19+700	0,00	230.241,78	6.165,49	3.483.684,40	418,66	313.633,78	1.112,20	236.908,15	1.112,20	236.908,15	0,00	0,00	200,01	196.999,21	87,99	86.680,22	99,86	98.356,32
19+700	19+720	0,00	230.241,78	6.135,45	3.489.819,85	417,77	314.051,55	1.091,69	237.999,84	1.091,69	237.999,84	0,00	0,00	200,01	197.199,22	87,99	86.768,21	99,86	98.456,18
19+720	19+740	0,00	230.241,78	6.070,91	3.495.890,76	416,25	314.467,80	1.104,22	239.104,06	1.104,22	239.104,06	0,00	0,00	200,01	197.399,23	87,99	86.856,20	99,85	98.556,03
19+740	19+760	0,00	230.241,78	6.054,13	3.501.944,89	415,66	314.883,46	1.114,24	240.218,30	1.114,24	240.218,30	0,00	0,00	200,01	197.599,24	87,99	86.944,19	99,86	98.655,89
19+760	19+780	0,00	230.241,78	6.090,61	3.508.035,50	416,53	315.299,99	1.109,16	241.327,46	1.109,16	241.327,46	0,00	0,00	200,01	197.799,25	87,99	87.032,18	99,86	98.755,75
19+780	19+800	0,00	230.241,78	6.151,96	3.514.187,46	417,05	315.717,04	1.109,36	242.436,82	1.109,36	242.436,82	0,00	0,00	200,01	197.999,26	87,99	87.120,17	99,86	98.855,61
19+800	19+820	0,00	230.241,78	6.175,93	3.520.363,39	416,20	316.133,24	1.095,06	243.531,88	1.095,06	243.531,88	0,00	0,00	200,01	198.199,27	87,99	87.208,16	99,86	98.955,47
19+820	19+840	0,00	230.241,78	6.113,41	3.526.476,80	414,52	316.547,76	1.110,39	244.642,27	1.110,39	244.642,27	0,00	0,00	200,01	198.399,28	87,99	87.296,15	99,85	99.055,32
19+840	19+860	0,00	230.241,78	5.967,19	3.532.443,99	411,69	316.959,45	1.102,30	245.744,57	1.102,30	245.744,57	0,00	0,00	200,01	198.599,29	87,99	87.384,14	99,86	99.155,18
19+860	19+880	0,00	230.241,78	5.894,67	3.538.338,66	409,07	317.368,52	1.038,61	246.783,18	1.038,61	246.783,18	0,00	0,00	200,01	198.799,30	87,99	87.472,13	99,86	99.255,04
19+880	19+900	0,00	230.241,78	5.978,52	3.544.317,18	409,71	317.778,23	1.056,96	247.840,14	1.056,96	247.840,14	0,00	0,00	200,01	198.999,31	87,99	87.560,12	99,86	99.354,90
19+900	19+920	0,00	230.241,78	6.044,76	3.550.361,94	410,97	318.189,20	1.060,01	248.900,15	1.060,01	248.900,15	0,00	0,00	200,01	199.199,32	87,99	87.648,11	99,86	99.454,76
19+920	19+940	0,00	230.241,78	6.008,82	3.556.370,76	409,79	318.598,99	1.041,03	249.941,18	1.041,03	249.941,18	0,00	0,00	200,01	199.399,33	87,99	87.736,10	99,85	99.554,61
19+940	19+960	0,00	230.241,78	5.961,82	3.562.332,58	408,75	319.007,74	1.056,54	250.997,72	1.056,54	250.997,72	0,00	0,00	200,01	199.599,34	87,99	87.824,09	99,86	99.654,47
19+960	20+000	0,00	230.241,78	11.783,98	3.574.116,56	813,82	319.821,56	2.138,60	253.136,32	2.138,60	253.136,32	0,00	0,00	400,02	199.999,36	175,99	88.000,08	199,71	99.854,18
20+000	20+020	0,00	230.241,78	5.797,44	3.579.914,00	404,12	320.225,68	1.087,65	254.223,97	1.087,65	254.223,97	0,00	0,00	200,01	200.199,37	87,99	88.088,07	99,86	99.954,04
20+020	20+040	0,00	230.241,78	5.713,45	3.585.627,45	402,41	320.628,09	1.134,11	255.358,08	1.134,11	255.358,08	0,00	0,00	200,01	200.399,38	87,99	88.176,06	99,85	100.053,89
20+040	20+060	0,00	230.241,78	5.676,10	3.591.303,55	401,77	321.029,86	1.123,87	256.481,95	1.123,87	256.481,95	0,00	0,00	200,01	200.599,39	87,99	88.264,05	99,86	100.153,75
20+060	20+080	0,00	230.241,78	5.677,62	3.596.981,17	401,22	321.431,08	1.076,21	257.558,16	1.076,21	257.558,16	0,00	0,00	200,01	200.799,40	87,99	88.352,04	99,86	100.253,61
20+080	20+100	0,00	230.241,78	5.652,78	3.602.633,95	400,55	321.831,63	1.056,83	258.614,99	1.056,83	258.614,99	0,00	0,00	200,01	200.999,41	87,99	88.440,03	99,86	100.353,47

ALTERNATIVA III.1																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
20+100	20+120	0,00	230.241,78	5.607,46	3.608.241,41	399,21	322.230,84	1.052,81	259.667,80	1.052,81	259.667,80	0,00	0,00	200,01	201.199,42	87,99	88.528,02	99,86	100.453,33
20+120	20+140	0,00	230.241,78	5.567,78	3.613.809,19	397,06	322.627,90	1.063,71	260.731,51	1.063,71	260.731,51	0,00	0,00	200,01	201.399,43	87,99	88.616,01	99,85	100.553,18
20+140	20+160	0,00	230.241,78	5.519,10	3.619.328,29	395,79	323.023,69	1.057,31	261.788,82	1.057,31	261.788,82	0,00	0,00	200,01	201.599,44	87,99	88.704,00	99,86	100.653,04
20+160	20+180	0,00	230.241,78	5.411,18	3.624.739,47	394,27	323.417,96	1.053,99	262.842,81	1.053,99	262.842,81	0,00	0,00	200,01	201.799,45	87,99	88.791,99	99,86	100.752,90
20+180	20+200	0,00	230.241,78	5.329,67	3.630.069,14	390,28	323.808,24	1.042,10	263.884,91	1.042,10	263.884,91	0,00	0,00	200,01	201.999,46	87,99	88.879,98	99,86	100.852,76
20+200	20+220	0,00	230.241,78	5.272,75	3.635.341,89	387,91	324.196,15	1.022,99	264.907,90	1.022,99	264.907,90	0,00	0,00	200,01	202.199,47	87,99	88.967,97	99,86	100.952,62
20+220	20+240	0,00	230.241,78	5.189,78	3.640.531,67	387,77	324.583,92	1.003,54	265.911,44	1.003,54	265.911,44	0,00	0,00	200,01	202.399,48	87,99	89.055,96	99,85	101.052,47
20+240	20+260	0,00	230.241,78	5.097,64	3.645.629,31	386,01	324.969,93	1.004,64	266.916,08	1.004,64	266.916,08	0,00	0,00	200,01	202.599,49	87,99	89.143,95	99,86	101.152,33
20+260	20+280	0,00	230.241,78	5.080,52	3.650.709,83	384,15	325.354,08	1.067,40	267.983,48	1.067,40	267.983,48	0,00	0,00	200,01	202.799,50	87,99	89.231,94	99,86	101.252,19
20+280	20+300	0,00	230.241,78	5.173,53	3.655.883,36	385,23	325.739,31	1.121,42	269.104,90	1.121,42	269.104,90	0,00	0,00	200,01	202.999,51	87,99	89.319,93	99,86	101.352,05
20+300	20+320	0,00	230.241,78	5.257,56	3.661.140,92	387,91	326.127,22	1.112,58	270.217,48	1.112,58	270.217,48	0,00	0,00	200,01	203.199,52	87,99	89.407,92	99,86	101.451,91
20+320	20+340	0,00	230.241,78	5.296,49	3.666.437,41	389,37	326.516,59	1.094,58	271.312,06	1.094,58	271.312,06	0,00	0,00	200,01	203.399,53	87,99	89.495,91	99,85	101.551,76
20+340	20+360	0,00	230.241,78	5.357,45	3.671.794,86	391,00	326.907,59	1.075,90	272.387,96	1.075,90	272.387,96	0,00	0,00	200,01	203.599,54	87,99	89.583,90	99,86	101.651,62
20+360	20+420	0,00	230.241,78	15.944,44	3.687.739,30	1.168,59	328.076,18	3.079,98	275.467,94	3.079,98	275.467,94	0,00	0,00	600,02	204.199,56	263,98	89.847,88	299,57	101.951,19
20+420	20+440	0,00	230.241,78	5.214,17	3.692.953,47	386,73	328.462,91	1.024,73	276.492,67	1.024,73	276.492,67	0,00	0,00	200,01	204.399,57	87,99	89.935,87	99,85	102.051,04
20+440	20+460	0,00	230.241,78	5.210,37	3.698.163,84	386,55	328.849,46	1.054,71	277.547,38	1.054,71	277.547,38	0,00	0,00	200,01	204.599,58	87,99	90.023,86	99,86	102.150,90
20+460	20+480	0,00	230.241,78	5.197,77	3.703.361,61	386,19	329.235,65	1.054,21	278.601,59	1.054,21	278.601,59	0,00	0,00	200,01	204.799,59	87,99	90.111,85	99,86	102.250,76
20+480	20+500	0,00	230.241,78	5.171,52	3.708.533,13	385,40	329.621,05	1.053,91	279.655,50	1.053,91	279.655,50	0,00	0,00	200,01	204.999,60	87,99	90.199,84	99,86	102.350,62
20+500	20+520	0,00	230.241,78	5.154,65	3.713.687,78	385,47	330.006,52	1.027,89	280.683,39	1.027,89	280.683,39	0,00	0,00	200,01	205.199,61	87,99	90.287,83	99,86	102.450,48
20+520	20+540	0,00	230.241,78	5.123,73	3.718.811,51	384,96	330.391,48	1.000,40	281.683,79	1.000,40	281.683,79	0,00	0,00	200,01	205.399,62	87,99	90.375,82	99,85	102.550,33
20+540	20+560	0,00	230.241,78	5.075,28	3.723.886,79	383,69	330.775,17	1.030,48	282.714,27	1.030,48	282.714,27	0,00	0,00	200,01	205.599,63	87,99	90.463,81	99,86	102.650,19
20+560	20+580	0,00	230.241,78	5.079,93	3.728.966,72	384,24	331.159,41	1.044,08	283.758,35	1.044,08	283.758,35	0,00	0,00	200,01	205.799,64	87,99	90.551,80	99,86	102.750,05
20+580	20+620	0,00	230.241,78	10.251,83	3.739.218,55	769,47	331.928,88	1.995,99	285.754,34	1.995,99	285.754,34	0,00	0,00	400,02	206.199,66	175,99	90.727,79	199,71	102.949,76
20+620	20+640	0,00	230.241,78	5.089,65	3.744.308,20	382,80	332.311,68	960,88	286.715,22	960,88	286.715,22	0,00	0,00	200,01	206.399,67	87,99	90.815,78	99,85	103.049,61
20+640	20+660	0,00	230.241,78	4.987,33	3.749.295,53	380,25	332.691,93	1.004,60	287.719,82	1.004,60	287.719,82	0,00	0,00	200,01	206.599,68	87,99	90.903,77	99,86	103.149,47
20+660	20+680	0,00	230.241,78	5.078,15	3.754.373,68	382,03	333.073,96	1.102,12	288.821,94	1.102,12	288.821,94	0,00	0,00	200,01	206.799,69	87,99	90.991,76	99,86	103.249,33
20+680	20+700	0,00	230.241,78	5.255,59	3.759.629,27	386,85	333.460,81	1.154,18	289.976,12	1.154,18	289.976,12	0,00	0,00	200,01	206.999,70	87,99	91.079,75	99,86	103.349,19
20+700	20+720	0,00	230.241,78	5.287,09	3.764.916,36	388,59	333.849,40	1.133,70	291.109,82	1.133,70	291.109,82	0,00	0,00	200,01	207.199,71	87,99	91.167,74	99,86	103.449,05
20+720	20+740	0,00	230.241,78	5.217,34	3.770.133,70	385,64	334.235,04	1.124,83	292.234,65	1.124,83	292.234,65	0,00	0,00	200,01	207.399,72	87,99	91.255,73	99,85	103.548,90
20+740	20+760	0,00	230.241,78	5.124,68	3.775.258,38	383,95	334.618,99	1.067,06	293.301,71	1.067,06	293.301,71	0,00	0,00	200,01	207.599,73	87,99	91.343,72	99,86	103.648,76
20+760	20+780	0,00	230.241,78	5.099,28	3.780.357,66	384,12	335.003,11	972,93	294.274,64	972,93	294.274,64	0,00	0,00	200,01	207.799,74	87,99	91.431,71	99,86	103.748,62
20+780	20+800	0,00	230.241,78	5.125,81	3.785.483,47	383,97	335.387,08	968,64	295.243,28	968,64	295.243,28	0,00	0,00	200,01	207.999,75	87,99	91.519,70	99,86	103.848,48
20+800	20+820	0,00	230.241,78	5.155,67	3.790.639,14	385,02	335.772,10	1.004,74	296.248,02	1.004,74	296.248,02	0,00	0,00	200,01	208.199,76	87,99	91.607,69	99,86	103.948,34
20+820	20+840	0,00	230.241,78	5.194,84	3.795.833,98	386,08	336.158,18	1.026,84	297.274,86	1.026,84	297.274,86	0,00	0,00	200,01	208.399,77	87,99	91.695,68	99,85	104.048,19
20+840	20+860	0,00	230.241,78	5.239,97	3.801.073,95	388,57	336.546,75	1.126,19	298.401,05	1.126,19	298.401,05	0,00	0,00	200,01	208.599,78	87,99	91.783,67	99,86	104.148,05
20+860	20+880	0,00	230.241,78	5.315,68	3.806.389,63	391,53	336.938,28	1.197,46	299.598,51	1.197,46	299.598,51	0,00	0,00	200,01	208.799,79	87,99	91.871,66	99,86	104.247,91
20+880	20+940	0,00	230.241,78	16.173,65	3.822.563,28	1.178,47	338.116,75	3.386,38	302.984,89	3.386,38	302.984,89	0,00	0,00	600,02	209.399,81	263,98	92.135,64	299,56	104.547,47
20+940	20+960	0,00	230.241,78	5.405,20	3.827.968,48	393,07	338.509,82	1.123,85	304.108,74	1.123,85	304.108,74	0,00	0,00	200,01	209.599,82	87,99	92.223,63	99,86	104.647,33
20+960	20+977	0,00	230.241,78	4.589,23	3.832.557,71	332,39	338.842,21	1.005,77	305.114,40	1.005,77	305.114,40	0,00	0,00	168,47	209.767,20	74,12	92.299,60	84,11	104.731,00

ALTERNATIVA III.2

ALTERNATIVA III.2																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
0+000	0+020	0,00	0,00	1.383,23	1.383,23	228,80	228,80	586,66	586,66	586,66	586,66	0,00	0,00	200,01	200,01	88,00	88,00	99,86	99,86
0+020	0+040	0,00	0,00	1.445,10	2.828,33	233,20	462,00	615,80	1.202,46	615,80	1.202,46	0,00	0,00	200,01	400,02	88,00	176,00	99,86	199,72
0+040	0+060	0,00	0,00	1.472,66	4.300,99	235,79	697,79	614,82	1.817,28	614,82	1.817,28	0,00	0,00	200,01	600,03	88,00	264,00	99,86	299,58
0+060	0+080	0,00	0,00	1.468,63	5.769,62	235,51	933,30	617,77	2.435,05	617,77	2.435,05	0,00	0,00	200,00	800,03	88,00	352,00	99,85	399,43
0+080	0+100	0,00	0,00	1.462,70	7.232,32	234,52	1.167,82	667,62	3.102,67	667,62	3.102,67	0,00	0,00	199,99	1.000,02	88,00	440,00	99,85	499,28
0+100	0+120	0,00	0,00	1.573,56	8.805,88	238,77	1.406,59	679,03	3.781,70	679,03	3.781,70	0,00	0,00	200,00	1.200,02	88,00	528,00	99,86	599,14
0+120	0+140	0,00	0,00	1.710,12	10.516,00	245,48	1.652,07	629,84	4.411,54	629,84	4.411,54	0,00	0,00	200,00	1.400,02	88,00	616,00	99,86	699,00
0+140	0+160	0,00	0,00	1.705,77	12.221,77	245,74	1.897,81	625,74	5.037,28	625,74	5.037,28	0,00	0,00	200,00	1.600,02	88,00	704,00	99,86	798,86
0+160	0+180	0,00	0,00	1.610,82	13.832,59	241,21	2.139,02	667,63	5.704,91	667,63	5.704,91	0,00	0,00	200,01	1.800,03	88,00	792,00	99,86	898,72
0+180	0+200	0,00	0,00	1.574,17	15.406,76	243,94	2.382,96	709,88	6.414,79	709,88	6.414,79	0,00	0,00	200,01	2.000,04	87,99	879,99	99,86	998,58
0+200	0+220	0,00	0,00	1.554,80	16.961,56	243,98	2.626,94	691,16	7.105,95	691,16	7.105,95	0,00	0,00	200,01	2.200,05	87,99	967,98	99,86	1.098,44
0+220	0+240	0,00	0,00	1.567,04	18.528,60	239,80	2.866,74	679,86	7.785,81	679,86	7.785,81	0,00	0,00	200,01	2.400,06	87,99	1.055,97	99,86	1.198,30
0+240	0+260	0,00	0,00	1.622,93	20.151,53	240,46	3.107,20	686,67	8.472,48	686,67	8.472,48	0,00	0,00	200,01	2.600,07	88,00	1.143,97	99,86	1.298,16
0+260	0+280	0,00	0,00	1.675,34	21.826,87	303,45	3.410,65	833,99	9.306,47	833,99	9.306,47	0,00	0,00	200,00	2.800,07	88,00	1.231,97	99,86	1.398,02
0+280	0+300	0,00	0,00	1.684,99	23.511,86	363,46	3.774,11	949,96	10.256,43	949,96	10.256,43	0,00	0,00	200,00	3.000,07	88,00	1.319,97	99,86	1.497,88
0+300	0+320	0,00	0,00	1.577,06	25.088,92	354,40	4.128,51	880,07	11.136,50	880,07	11.136,50	0,00	0,00	200,01	3.200,08	88,00	1.407,97	99,86	1.597,74
0+320	0+340	0,00	0,00	1.491,82	26.580,74	348,96	4.477,47	859,87	11.996,37	859,87	11.996,37	0,00	0,00	200,01	3.400,09	88,00	1.495,97	99,86	1.697,60
0+340	0+360	0,00	0,00	1.500,55	28.081,29	350,54	4.828,01	906,79	12.903,16	906,79	12.903,16	0,00	0,00	200,00	3.600,09	88,00	1.583,97	99,85	1.797,45
0+360	0+380	0,00	0,00	1.544,84	29.626,13	352,55	5.180,56	934,25	13.837,41	934,25	13.837,41	0,00	0,00	199,99	3.800,08	88,01	1.671,98	99,85	1.897,30
0+380	0+400	0,00	0,00	1.515,71	31.141,84	349,97	5.530,53	904,92	14.742,33	904,92	14.742,33	0,00	0,00	199,99	4.000,07	88,01	1.759,99	99,84	1.997,14
0+400	0+420	0,00	0,00	1.397,61	32.539,45	340,63	5.871,16	856,06	15.598,39	856,06	15.598,39	0,00	0,00	199,99	4.200,06	88,01	1.848,00	99,84	2.096,98
0+420	0+440	0,00	0,00	1.300,51	33.839,96	332,01	6.203,17	815,29	16.413,68	815,29	16.413,68	0,00	0,00	199,99	4.400,05	88,01	1.936,01	99,84	2.196,82
0+440	0+460	0,00	0,00	1.251,24	35.091,20	328,52	6.531,69	801,35	17.215,03	801,35	17.215,03	0,00	0,00	199,99	4.600,04	88,01	2.024,02	99,84	2.296,66
0+460	0+480	0,00	0,00	1.153,82	36.245,02	320,81	6.852,50	810,39	18.025,42	810,39	18.025,42	0,00	0,00	199,99	4.800,03	88,01	2.112,03	99,84	2.396,50
0+480	0+500	0,00	0,00	916,43	37.161,45	299,38	7.151,88	802,42	18.827,84	802,42	18.827,84	0,00	0,00	199,99	5.000,02	88,01	2.200,04	99,84	2.496,34
0+500	0+520	650,03	650,03	379,53	37.540,98	344,57	7.496,45	389,58	19.217,42	389,58	19.217,42	0,00	0,00	199,99	5.200,01	88,01	2.288,05	99,84	2.596,18
0+520	0+540	1.209,22	1.859,25	0,00	37.540,98	420,13	7.916,58	0,00	19.217,42	0,00	19.217,42	0,00	0,00	199,99	5.400,00	88,01	2.376,06	99,84	2.696,02
0+540	0+560	559,19	2.418,44	333,15	37.874,13	311,04	8.227,62	233,55	19.450,97	233,55	19.450,97	0,00	0,00	199,99	5.599,99	88,01	2.464,07	99,84	2.795,86
0+560	0+580	0,00	2.418,44	649,08	38.523,21	184,71	8.412,33	461,92	19.912,89	461,92	19.912,89	0,00	0,00	199,99	5.799,98	88,01	2.552,08	99,84	2.895,70
0+580	0+600	0,00	2.418,44	615,63	39.138,84	182,38	8.594,71	453,34	20.366,23	453,34	20.366,23	0,00	0,00	199,99	5.999,97	88,01	2.640,09	99,84	2.995,54
0+600	0+620	0,00	2.418,44	582,38	39.721,22	179,89	8.774,60	442,55	20.808,78	442,55	20.808,78	0,00	0,00	199,99	6.199,96	88,01	2.728,10	99,84	3.095,38
0+620	0+640	0,00	2.418,44	544,89	40.266,11	177,08	8.951,68	431,89	21.240,67	431,89	21.240,67	0,00	0,00	199,99	6.399,95	88,01	2.816,11	99,84	3.195,22
0+640	0+660	0,00	2.418,44	485,88	40.751,99	172,84	9.124,52	429,03	21.669,70	429,03	21.669,70	0,00	0,00	199,99	6.599,94	88,01	2.904,12	99,84	3.295,06
0+660	0+680	0,00	2.418,44	423,19	41.175,18	168,27	9.292,79	424,52	22.094,22	424,52	22.094,22	0,00	0,00	199,99	6.799,93	88,01	2.992,13	99,85	3.394,91
0+680	0+700	0,00	2.418,44	378,80	41.553,98	164,93	9.457,72	414,63	22.508,85	414,63	22.508,85	0,00	0,00	199,99	6.999,92	88,01	3.080,14	99,86	3.494,77
0+700	0+740	0,00	2.418,44	609,76	42.163,74	318,32	9.776,04	794,36	23.303,21	794,36	23.303,21	0,00	0,00	399,98	7.399,90	176,01	3.256,15	199,71	3.694,48
0+740	0+760	2,30	2.420,74	211,94	42.375,68	170,51	9.946,55	388,33	23.691,54	388,33	23.691,54	0,00	0,00	200,00	7.599,90	88,00	3.344,15	99,85	3.794,33
0+760	0+780	6,88	2.427,62	148,05	42.523,73	199,78	10.146,33	387,53	24.079,07	387,53	24.079,07	0,00	0,00	200,00	7.799,90	88,00	3.432,15	99,86	3.894,19
0+780	0+800	10,52	2.438,14	110,55	42.634,28	221,78	10.368,11	380,90	24.459,97	380,90	24.459,97	0,00	0,00	200,00	7.999,90	88,00	3.520,15	99,86	3.994,05

ALTERNATIVA III.2																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
0+800	0+820	15,07	2.453,21	82,01	42.716,29	228,07	10.596,18	360,23	24.820,20	360,23	24.820,20	0,00	0,00	200,00	8.199,90	88,00	3.608,15	99,85	4.093,90
0+820	0+840	26,59	2.479,80	53,74	42.770,03	220,76	10.816,94	306,09	25.126,29	306,09	25.126,29	0,00	0,00	199,99	8.399,89	88,01	3.696,16	99,85	4.193,75
0+840	0+860	70,54	2.550,34	23,12	42.793,15	218,45	11.035,39	185,30	25.311,59	185,30	25.311,59	0,00	0,00	200,00	8.599,89	88,00	3.784,16	99,86	4.293,61
0+860	0+880	130,66	2.681,00	2,57	42.795,72	223,21	11.258,60	59,66	25.371,25	59,66	25.371,25	0,00	0,00	200,01	8.799,90	87,99	3.872,15	99,86	4.393,47
0+880	0+900	172,63	2.853,63	0,03	42.795,75	222,73	11.481,33	9,57	25.380,82	9,57	25.380,82	0,00	0,00	200,01	8.999,91	87,99	3.960,14	99,86	4.493,33
0+900	0+920	192,22	3.045,85	0,00	42.795,75	220,70	11.702,03	0,00	25.380,82	0,00	25.380,82	0,00	0,00	200,00	9.199,91	88,00	4.048,14	99,85	4.593,18
0+920	0+940	181,36	3.227,21	0,00	42.795,75	219,72	11.921,75	0,00	25.380,82	0,00	25.380,82	0,00	0,00	200,00	9.399,91	88,00	4.136,14	99,85	4.693,03
0+940	0+960	223,86	3.451,07	1,19	42.796,94	226,96	12.148,71	36,35	25.417,17	36,35	25.417,17	0,00	0,00	200,01	9.599,92	88,00	4.224,14	99,86	4.792,89
0+960	0+980	437,16	3.888,23	1,19	42.798,13	238,46	12.387,17	36,35	25.453,52	36,35	25.453,52	0,00	0,00	200,01	9.799,93	88,00	4.312,14	99,86	4.892,75
0+980	1+000	905,75	4.793,98	0,00	42.798,13	249,86	12.637,03	0,00	25.453,52	0,00	25.453,52	0,00	0,00	200,00	9.999,93	88,00	4.400,14	99,86	4.992,61
1+000	1+020	688,19	5.482,17	15,88	42.814,01	248,28	12.885,31	134,93	25.588,45	134,93	25.588,45	0,00	0,00	200,00	10.199,93	88,00	4.488,14	99,86	5.092,47
1+020	1+040	97,92	5.580,09	39,63	42.853,64	227,62	13.112,93	303,96	25.892,41	303,96	25.892,41	0,00	0,00	200,01	10.399,94	88,00	4.576,14	99,86	5.192,33
1+040	1+060	31,12	5.611,21	54,98	42.908,62	217,78	13.330,71	345,62	26.238,03	345,62	26.238,03	0,00	0,00	200,01	10.599,95	88,00	4.664,14	99,86	5.292,19
1+060	1+080	21,58	5.632,79	69,87	42.978,49	221,58	13.552,29	359,51	26.597,54	359,51	26.597,54	0,00	0,00	200,01	10.799,96	88,00	4.752,14	99,86	5.392,05
1+080	1+100	13,71	5.646,50	88,18	43.066,67	221,68	13.773,97	380,52	26.978,06	380,52	26.978,06	0,00	0,00	200,01	10.999,97	87,99	4.840,13	99,86	5.491,91
1+100	1+120	15,74	5.662,24	74,01	43.140,68	221,84	13.995,81	349,93	27.327,99	349,93	27.327,99	0,00	0,00	200,00	11.199,97	87,99	4.928,12	99,85	5.591,76
1+120	1+140	54,63	5.716,87	28,75	43.169,43	222,02	14.217,83	216,92	27.544,91	216,92	27.544,91	0,00	0,00	200,00	11.399,97	88,00	5.016,12	99,85	5.691,61
1+140	1+160	76,47	5.793,34	133,45	43.302,88	211,04	14.428,87	268,33	27.813,24	268,33	27.813,24	0,00	0,00	200,00	11.599,97	88,00	5.104,12	99,85	5.791,46
1+160	1+200	78,42	5.871,76	392,20	43.695,08	417,75	14.846,62	819,54	28.632,78	819,54	28.632,78	0,00	0,00	400,00	11.999,97	176,01	5.280,13	199,69	5.991,15
1+200	1+220	8,52	5.880,28	207,90	43.902,98	204,10	15.050,72	461,04	29.093,82	461,04	29.093,82	0,00	0,00	200,01	12.199,98	88,00	5.368,13	99,86	6.091,01
1+220	1+240	1,63	5.881,91	343,17	44.246,15	180,09	15.230,81	505,57	29.599,39	505,57	29.599,39	0,00	0,00	200,01	12.399,99	88,00	5.456,13	99,86	6.190,87
1+240	1+260	0,00	5.881,91	423,15	44.669,30	168,27	15.399,08	492,18	30.091,57	492,18	30.091,57	0,00	0,00	200,01	12.600,00	88,00	5.544,13	99,86	6.290,73
1+260	1+280	0,00	5.881,91	577,67	45.246,97	178,49	15.577,57	497,82	30.589,39	497,82	30.589,39	0,00	0,00	200,01	12.800,01	88,00	5.632,13	99,86	6.390,59
1+280	1+300	0,00	5.881,91	755,70	46.002,67	190,63	15.768,20	496,95	31.086,34	496,95	31.086,34	0,00	0,00	200,01	13.000,02	88,00	5.720,13	99,86	6.490,45
1+300	1+320	0,00	5.881,91	834,49	46.837,16	196,47	15.964,67	484,85	31.571,19	484,85	31.571,19	0,00	0,00	200,01	13.200,03	88,00	5.808,13	99,86	6.590,31
1+320	1+340	0,00	5.881,91	909,73	47.746,89	201,39	16.166,06	500,01	32.071,20	500,01	32.071,20	0,00	0,00	200,01	13.400,04	88,00	5.896,13	99,86	6.690,17
1+340	1+360	0,00	5.881,91	962,58	48.709,47	204,67	16.370,73	526,89	32.598,09	526,89	32.598,09	0,00	0,00	200,01	13.600,05	88,00	5.984,13	99,86	6.790,03
1+360	1+380	0,00	5.881,91	983,60	49.693,07	206,21	16.576,94	543,29	33.141,38	543,29	33.141,38	0,00	0,00	200,01	13.800,06	88,00	6.072,13	99,86	6.889,89
1+380	1+400	0,00	5.881,91	1.030,80	50.723,87	209,11	16.786,05	552,17	33.693,55	552,17	33.693,55	0,00	0,00	200,01	14.000,07	88,00	6.160,13	99,86	6.989,75
1+400	1+420	0,00	5.881,91	1.142,29	51.866,16	215,46	17.001,51	575,30	34.268,85	575,30	34.268,85	0,00	0,00	200,01	14.200,08	88,00	6.248,13	99,86	7.089,61
1+420	1+440	0,00	5.881,91	1.331,20	53.197,36	280,26	17.281,77	595,73	34.864,58	595,73	34.864,58	0,00	0,00	200,01	14.400,09	88,00	6.336,13	99,85	7.189,46
1+440	1+460	0,00	5.881,91	1.545,07	54.742,43	348,70	17.630,47	608,69	35.473,27	608,69	35.473,27	0,00	0,00	200,01	14.600,10	88,00	6.424,13	99,86	7.289,32
1+460	1+480	0,00	5.881,91	1.737,63	56.480,06	363,26	17.993,73	613,45	36.086,72	613,45	36.086,72	0,00	0,00	200,01	14.800,11	88,00	6.512,13	99,86	7.389,18
1+480	1+500	0,00	5.881,91	1.827,50	58.307,56	369,58	18.363,31	613,03	36.699,75	613,03	36.699,75	0,00	0,00	200,01	15.000,12	88,00	6.600,13	99,86	7.489,04
1+500	1+520	0,00	5.881,91	1.818,98	60.126,54	368,71	18.732,02	619,64	37.319,39	619,64	37.319,39	0,00	0,00	200,01	15.200,13	88,00	6.688,13	99,86	7.588,90
1+520	1+540	0,00	5.881,91	1.820,90	61.947,44	368,95	19.100,97	620,72	37.940,11	620,72	37.940,11	0,00	0,00	200,01	15.400,14	88,00	6.776,13	99,86	7.688,76
1+540	1+560	0,00	5.881,91	1.839,34	63.786,78	370,89	19.471,86	617,88	38.557,99	617,88	38.557,99	0,00	0,00	200,01	15.600,15	88,00	6.864,13	99,85	7.788,61
1+560	1+580	0,00	5.881,91	1.956,36	65.743,14	379,79	19.851,65	660,87	39.218,86	660,87	39.218,86	0,00	0,00	200,01	15.800,16	88,00	6.952,13	99,86	7.888,47
1+580	1+600	0,00	5.881,91	2.044,73	67.787,87	386,64	20.238,29	668,58	39.887,44	668,58	39.887,44	0,00	0,00	200,01	16.000,17	88,00	7.040,13	99,86	7.988,33
1+600	1+620	0,00	5.881,91	2.115,22	69.903,09	394,65	20.632,94	679,83	40.567,27	679,83	40.567,27	0,00	0,00	200,01	16.200,18	88,00	7.128,13	99,86	8.088,19
1+620	1+640	0,00	5.881,91	1.099,89	71.002,98	201,70	20.834,64	363,29	40.930,56	363,29	40.930,56	0,00	0,00	200,01	16.400,19	88,00	7.216,13	99,86	8.188,05
1+640	1+660	0,00	5.881,91	0,00	71.002,98	0,00	20.834,64	0,00	40.930,56	0,00	40.930,56	0,00	0,00	200,01	16.600,20	88,00	7.304,13	99,86	8.287,91

ALTERNATIVA III.2																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
1+660	1+680	0,00	5.881,91	0,00	71.002,98	0,00	20.834,64	0,00	40.930,56	0,00	40.930,56	0,00	0,00	200,01	16.800,21	88,00	7.392,13	99,86	8.387,77
1+680	1+700	0,00	5.881,91	0,00	71.002,98	0,00	20.834,64	0,00	40.930,56	0,00	40.930,56	0,00	0,00	200,01	17.000,22	88,00	7.480,13	99,86	8.487,63
1+700	1+720	0,00	5.881,91	0,00	71.002,98	0,00	20.834,64	0,00	40.930,56	0,00	40.930,56	0,00	0,00	200,01	17.200,23	88,00	7.568,13	99,86	8.587,49
1+720	1+740	0,00	5.881,91	0,00	71.002,98	0,00	20.834,64	0,00	40.930,56	0,00	40.930,56	0,00	0,00	200,01	17.400,24	88,00	7.656,13	99,85	8.687,34
1+740	1+760	0,00	5.881,91	0,00	71.002,98	0,00	20.834,64	0,00	40.930,56	0,00	40.930,56	0,00	0,00	200,01	17.600,25	88,00	7.744,13	99,86	8.787,20
1+760	1+780	0,00	5.881,91	0,00	71.002,98	0,00	20.834,64	0,00	40.930,56	0,00	40.930,56	0,00	0,00	200,01	17.800,26	88,00	7.832,13	99,86	8.887,06
1+780	1+780	0,00	5.881,91	0,00	71.002,98	0,00	20.834,64	0,00	40.930,56	0,00	40.930,56	0,00	0,00	0,00	17.800,26	0,00	7.832,13	0,00	8.887,06
1+780	1+800	0,00	5.881,91	3.066,33	74.069,31	455,25	21.289,89	1.032,75	41.963,31	1.032,75	41.963,31	0,00	0,00	200,01	18.000,27	88,00	7.920,13	99,86	8.986,92
1+800	1+820	0,00	5.881,91	3.376,63	77.445,94	473,43	21.763,32	950,22	42.913,53	950,22	42.913,53	0,00	0,00	200,01	18.200,28	88,00	8.008,13	99,86	9.086,78
1+820	1+840	0,00	5.881,91	3.424,66	80.870,60	476,52	22.239,84	842,61	43.756,14	842,61	43.756,14	0,00	0,00	200,01	18.400,29	88,00	8.096,13	99,86	9.186,64
1+840	1+860	0,00	5.881,91	3.410,12	84.280,72	398,56	22.638,40	900,62	44.656,76	900,62	44.656,76	0,00	0,00	200,01	18.600,30	88,00	8.184,13	99,86	9.286,50
1+860	1+880	0,00	5.881,91	3.591,87	87.872,59	328,43	22.966,83	929,91	45.586,67	929,91	45.586,67	0,00	0,00	200,01	18.800,31	88,00	8.272,13	99,86	9.386,36
1+880	1+900	0,00	5.881,91	3.824,33	91.696,92	336,59	23.303,42	913,18	46.499,85	913,18	46.499,85	0,00	0,00	200,01	19.000,32	88,00	8.360,13	99,86	9.486,22
1+900	1+920	0,00	5.881,91	3.976,67	95.673,59	343,85	23.647,27	954,49	47.454,34	954,49	47.454,34	0,00	0,00	200,01	19.200,33	88,00	8.448,13	99,86	9.586,08
1+920	1+940	0,00	5.881,91	4.142,29	99.815,88	350,89	23.998,16	1.053,88	48.508,22	1.053,88	48.508,22	0,00	0,00	200,01	19.400,34	88,00	8.536,13	99,86	9.685,94
1+940	1+960	0,00	5.881,91	4.337,86	104.153,74	356,69	24.354,85	1.092,00	49.600,22	1.092,00	49.600,22	0,00	0,00	200,01	19.600,35	88,00	8.624,13	99,86	9.785,80
1+960	1+980	0,00	5.881,91	4.513,19	108.666,93	362,35	24.717,20	1.067,52	50.667,74	1.067,52	50.667,74	0,00	0,00	200,01	19.800,36	88,00	8.712,13	99,86	9.885,66
1+980	2+000	0,00	5.881,91	4.689,75	113.356,68	367,89	25.085,09	1.019,68	51.687,42	1.019,68	51.687,42	0,00	0,00	200,01	20.000,37	88,00	8.800,13	99,86	9.985,52
2+000	2+020	0,00	5.881,91	4.920,50	118.277,18	375,63	25.460,72	1.057,76	52.745,18	1.057,76	52.745,18	0,00	0,00	200,01	20.200,38	88,00	8.888,13	99,86	10.085,38
2+020	2+040	0,00	5.881,91	5.169,68	123.446,86	384,70	25.845,42	1.166,03	53.911,21	1.166,03	53.911,21	0,00	0,00	200,01	20.400,39	88,00	8.976,13	99,86	10.185,24
2+040	2+060	0,00	5.881,91	5.359,82	128.806,68	391,79	26.237,21	1.277,55	55.188,76	1.277,55	55.188,76	0,00	0,00	200,01	20.600,40	88,00	9.064,13	99,86	10.285,10
2+060	2+080	0,00	5.881,91	5.543,02	134.349,70	398,30	26.635,51	1.377,25	56.566,01	1.377,25	56.566,01	0,00	0,00	200,01	20.800,41	88,00	9.152,13	99,86	10.384,96
2+080	2+100	0,00	5.881,91	5.784,87	140.134,57	406,83	27.042,34	1.392,01	57.958,02	1.392,01	57.958,02	0,00	0,00	200,01	21.000,42	88,00	9.240,13	99,86	10.484,82
2+100	2+120	0,00	5.881,91	6.049,86	146.184,43	415,66	27.458,00	1.369,29	59.327,31	1.369,29	59.327,31	0,00	0,00	200,01	21.200,43	88,00	9.328,13	99,86	10.584,68
2+120	2+140	0,00	5.881,91	6.237,43	152.421,86	420,36	27.878,36	1.292,83	60.620,14	1.292,83	60.620,14	0,00	0,00	200,01	21.400,44	88,00	9.416,13	99,86	10.684,54
2+140	2+160	0,00	5.881,91	6.332,98	158.754,84	421,03	28.299,39	1.176,77	61.796,91	1.176,77	61.796,91	0,00	0,00	200,00	21.600,44	88,00	9.504,13	99,85	10.784,39
2+160	2+180	0,00	5.881,91	6.346,80	165.101,64	420,67	28.720,06	1.188,27	62.985,18	1.188,27	62.985,18	0,00	0,00	200,00	21.800,44	88,00	9.592,13	99,85	10.884,24
2+180	2+200	0,00	5.881,91	6.488,78	171.590,42	425,73	29.145,79	1.204,89	64.190,07	1.204,89	64.190,07	0,00	0,00	200,01	22.000,45	87,99	9.680,12	99,86	10.984,10
2+200	2+220	0,00	5.881,91	6.602,09	178.192,51	430,92	29.576,71	1.267,06	65.457,13	1.267,06	65.457,13	0,00	0,00	200,01	22.200,46	88,00	9.768,12	99,86	11.083,96
2+220	2+240	0,00	5.881,91	6.575,88	184.768,39	429,42	30.006,13	1.432,84	66.889,97	1.432,84	66.889,97	0,00	0,00	200,00	22.400,46	87,99	9.856,11	99,85	11.183,81
2+240	2+260	0,00	5.881,91	6.704,58	191.472,97	429,17	30.435,30	1.480,33	68.370,30	1.480,33	68.370,30	0,00	0,00	200,00	22.600,46	88,00	9.944,11	99,85	11.283,66
2+260	2+280	0,00	5.881,91	6.859,25	198.332,22	431,59	30.866,89	1.368,48	69.738,78	1.368,48	69.738,78	0,00	0,00	200,01	22.800,47	88,00	10.032,11	99,86	11.383,52
2+280	2+300	0,00	5.881,91	6.941,13	205.273,35	433,80	31.300,69	1.226,53	70.965,31	1.226,53	70.965,31	0,00	0,00	200,01	23.000,48	88,00	10.120,11	99,86	11.483,38
2+300	2+320	0,00	5.881,91	6.992,55	212.265,90	435,45	31.736,14	1.289,31	72.254,62	1.289,31	72.254,62	0,00	0,00	200,01	23.200,49	88,00	10.208,11	99,86	11.583,24
2+320	2+340	0,00	5.881,91	7.043,67	219.309,57	439,06	32.175,20	1.295,58	73.550,20	1.295,58	73.550,20	0,00	0,00	200,00	23.400,49	88,00	10.296,11	99,85	11.683,09
2+340	2+360	0,00	5.881,91	7.090,70	226.400,27	444,06	32.619,26	1.286,06	74.836,26	1.286,06	74.836,26	0,00	0,00	199,99	23.600,48	88,00	10.384,11	99,85	11.782,94
2+360	2+380	0,00	5.881,91	7.123,43	233.523,70	447,01	33.066,27	1.381,79	76.218,05	1.381,79	76.218,05	0,00	0,00	200,00	23.800,48	88,00	10.472,11	99,86	11.882,80
2+380	2+400	0,00	5.881,91	7.224,94	240.748,64	450,60	33.516,87	1.378,24	77.596,29	1.378,24	77.596,29	0,00	0,00	200,00	24.000,48	88,00	10.560,11	99,86	11.982,66
2+400	2+420	0,00	5.881,91	7.351,54	248.100,18	451,83	33.968,70	1.348,45	78.944,74	1.348,45	78.944,74	0,00	0,00	199,99	24.200,47	88,00	10.648,11	99,86	12.082,52
2+420	2+440	0,00	5.881,91	7.435,12	255.535,30	450,44	34.419,14	1.356,05	80.300,79	1.356,05	80.300,79	0,00	0,00	200,00	24.400,47	88,00	10.736,11	99,86	12.182,38
2+440	2+460	0,00	5.881,91	7.559,54	263.094,84	452,07	34.871,21	1.308,25	81.609,04	1.308,25	81.609,04	0,00	0,00	200,01	24.600,48	88,00	10.824,11	99,86	12.282,24
2+460	2+480	0,00	5.881,91	7.661,03	270.755,87	456,69	35.327,90	1.227,83	82.836,87	1.227,83	82.836,87	0,00	0,00	200,01	24.800,49	88,00	10.912,11	99,86	12.382,10

ALTERNATIVA III.2																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
2+480	2+500	0,00	5.881,91	7.602,90	278.358,77	455,77	35.783,67	1.191,90	84.028,77	1.191,90	84.028,77	0,00	0,00	200,01	25.000,50	88,00	11.000,11	99,86	12.481,96
2+500	2+520	0,00	5.881,91	3.761,82	282.120,59	226,04	36.009,71	586,82	84.615,59	586,82	84.615,59	0,00	0,00	200,00	25.200,50	88,00	11.088,11	99,86	12.581,82
2+520	2+540	0,00	5.881,91	0,00	282.120,59	0,00	36.009,71	0,00	84.615,59	0,00	84.615,59	0,00	0,00	199,99	25.400,49	88,00	11.176,11	99,86	12.681,68
2+540	2+560	0,00	5.881,91	0,00	282.120,59	0,00	36.009,71	0,00	84.615,59	0,00	84.615,59	0,00	0,00	200,00	25.600,49	88,00	11.264,11	99,86	12.781,54
2+560	2+580	0,00	5.881,91	0,00	282.120,59	0,00	36.009,71	0,00	84.615,59	0,00	84.615,59	0,00	0,00	200,00	25.800,49	88,00	11.352,11	99,86	12.881,40
2+580	2+600	0,00	5.881,91	3.970,78	286.091,37	236,43	36.246,14	665,75	85.281,34	665,75	85.281,34	0,00	0,00	200,00	26.000,49	88,00	11.440,11	99,86	12.981,26
2+600	2+620	0,00	5.881,91	8.063,81	294.155,18	476,60	36.722,74	1.347,49	86.628,83	1.347,49	86.628,83	0,00	0,00	200,01	26.200,50	88,00	11.528,11	99,86	13.081,12
2+620	2+640	0,00	5.881,91	8.268,17	302.423,35	481,59	37.204,33	1.422,18	88.051,01	1.422,18	88.051,01	0,00	0,00	200,01	26.400,51	88,00	11.616,11	99,86	13.180,98
2+640	2+660	0,00	5.881,91	8.333,48	310.756,83	480,13	37.684,46	1.435,05	89.486,06	1.435,05	89.486,06	0,00	0,00	200,01	26.600,52	87,99	11.704,10	99,86	13.280,84
2+660	2+680	0,00	5.881,91	8.294,36	319.051,19	476,50	38.160,96	1.359,27	90.845,33	1.359,27	90.845,33	0,00	0,00	200,01	26.800,53	87,99	11.792,09	99,86	13.380,70
2+680	2+700	0,00	5.881,91	8.199,49	327.250,68	472,86	38.633,82	1.313,47	92.158,80	1.313,47	92.158,80	0,00	0,00	200,01	27.000,54	88,00	11.880,09	99,86	13.480,56
2+700	2+720	0,00	5.881,91	8.065,00	335.315,68	469,19	39.103,01	1.331,01	93.489,81	1.331,01	93.489,81	0,00	0,00	200,00	27.200,54	88,00	11.968,09	99,85	13.580,41
2+720	2+740	0,00	5.881,91	7.985,06	343.300,74	468,04	39.571,05	1.336,03	94.825,84	1.336,03	94.825,84	0,00	0,00	200,00	27.400,54	88,00	12.056,09	99,85	13.680,26
2+740	2+760	0,00	5.881,91	8.021,05	351.321,79	468,29	40.039,34	1.277,94	96.103,78	1.277,94	96.103,78	0,00	0,00	200,00	27.600,54	88,00	12.144,09	99,85	13.780,11
2+760	2+780	0,00	5.881,91	7.981,10	359.302,89	467,05	40.506,39	1.205,49	97.309,27	1.205,49	97.309,27	0,00	0,00	200,00	27.800,54	88,01	12.232,10	99,85	13.879,96
2+780	2+800	0,00	5.881,91	7.886,06	367.188,95	466,34	40.972,73	1.250,66	98.559,93	1.250,66	98.559,93	0,00	0,00	200,01	28.000,55	88,00	12.320,10	99,86	13.979,82
2+800	2+820	0,00	5.881,91	7.885,92	375.074,87	466,64	41.439,37	1.288,98	99.848,91	1.288,98	99.848,91	0,00	0,00	200,01	28.200,56	88,00	12.408,10	99,86	14.079,68
2+820	2+840	0,00	5.881,91	7.839,85	382.914,72	464,60	41.903,97	1.284,31	101.133,22	1.284,31	101.133,22	0,00	0,00	200,01	28.400,57	87,99	12.496,09	99,86	14.179,54
2+840	2+880	0,00	5.881,91	15.144,67	398.059,39	915,73	42.819,70	2.531,58	103.664,80	2.531,58	103.664,80	0,00	0,00	400,00	28.800,57	176,01	12.672,10	199,71	14.379,25
2+880	2+900	0,00	5.881,91	7.224,36	405.283,75	448,68	43.268,38	1.168,15	104.832,95	1.168,15	104.832,95	0,00	0,00	199,99	29.000,56	88,01	12.760,11	99,86	14.479,11
2+900	2+920	0,00	5.881,91	6.976,79	412.260,54	442,23	43.710,61	1.122,68	105.955,63	1.122,68	105.955,63	0,00	0,00	199,99	29.200,55	88,01	12.848,12	99,86	14.578,97
2+920	2+940	0,00	5.881,91	6.752,79	419.013,33	435,82	44.146,43	1.095,82	107.051,45	1.095,82	107.051,45	0,00	0,00	199,99	29.400,54	88,01	12.936,13	99,86	14.678,83
2+940	2+960	0,00	5.881,91	6.522,17	425.535,50	427,54	44.573,97	1.069,06	108.120,51	1.069,06	108.120,51	0,00	0,00	199,99	29.600,53	88,01	13.024,14	99,86	14.778,69
2+960	2+980	0,00	5.881,91	6.304,16	431.839,66	421,15	44.995,12	1.053,36	109.173,87	1.053,36	109.173,87	0,00	0,00	199,99	29.800,52	88,01	13.112,15	99,86	14.878,55
2+980	3+000	0,00	5.881,91	6.132,72	437.972,38	417,55	45.412,67	1.058,14	110.232,01	1.058,14	110.232,01	0,00	0,00	199,99	30.000,51	88,01	13.200,16	99,86	14.978,41
3+000	3+020	0,00	5.881,91	5.978,27	443.950,65	413,87	45.826,54	1.074,62	111.306,63	1.074,62	111.306,63	0,00	0,00	199,99	30.200,50	88,01	13.288,17	99,86	15.078,27
3+020	3+040	0,00	5.881,91	5.810,41	449.761,06	409,19	46.235,73	1.060,30	112.366,93	1.060,30	112.366,93	0,00	0,00	199,99	30.400,49	88,01	13.376,18	99,86	15.178,13
3+040	3+060	0,00	5.881,91	5.647,29	455.408,35	403,03	46.638,76	1.091,66	113.458,59	1.091,66	113.458,59	0,00	0,00	199,99	30.600,48	88,01	13.464,19	99,86	15.277,99
3+060	3+080	0,00	5.881,91	5.507,63	460.915,98	397,35	47.036,11	1.095,05	114.553,64	1.095,05	114.553,64	0,00	0,00	199,99	30.800,47	88,01	13.552,20	99,86	15.377,85
3+080	3+100	0,00	5.881,91	5.271,71	466.187,69	389,31	47.425,42	1.049,43	115.603,07	1.049,43	115.603,07	0,00	0,00	199,99	31.000,46	88,01	13.640,21	99,86	15.477,71
3+100	3+120	0,00	5.881,91	5.082,56	471.270,25	382,87	47.808,29	1.008,56	116.611,63	1.008,56	116.611,63	0,00	0,00	199,99	31.200,45	88,01	13.728,22	99,86	15.577,57
3+120	3+140	0,00	5.881,91	5.107,82	476.378,07	383,81	48.192,10	975,46	117.587,09	975,46	117.587,09	0,00	0,00	199,99	31.400,44	88,01	13.816,23	99,86	15.677,43
3+140	3+160	0,00	5.881,91	5.164,95	481.543,02	383,94	48.576,04	984,95	118.572,04	984,95	118.572,04	0,00	0,00	199,99	31.600,43	88,01	13.904,24	99,86	15.777,29
3+160	3+180	0,00	5.881,91	5.057,05	486.600,07	378,86	48.954,90	1.016,43	119.588,47	1.016,43	119.588,47	0,00	0,00	199,99	31.800,42	88,01	13.992,25	99,86	15.877,15
3+180	3+200	0,00	5.881,91	4.781,87	491.381,94	371,37	49.326,27	1.035,83	120.624,30	1.035,83	120.624,30	0,00	0,00	199,99	32.000,41	88,01	14.080,26	99,86	15.977,01
3+200	3+220	0,00	5.881,91	4.649,60	496.031,54	368,02	49.694,29	1.084,86	121.709,16	1.084,86	121.709,16	0,00	0,00	199,99	32.200,40	88,01	14.168,27	99,86	16.076,87
3+220	3+240	0,00	5.881,91	4.621,04	500.652,58	366,42	50.060,71	1.108,26	122.817,42	1.108,26	122.817,42	0,00	0,00	199,99	32.400,39	88,01	14.256,28	99,86	16.176,73
3+240	3+260	0,00	5.881,91	4.495,77	505.148,35	361,35	50.422,06	1.040,93	123.858,35	1.040,93	123.858,35	0,00	0,00	199,99	32.600,38	88,01	14.344,29	99,86	16.276,59
3+260	3+280	0,00	5.881,91	4.295,75	509.444,10	354,88	50.776,94	988,44	124.846,79	988,44	124.846,79	0,00	0,00	199,99	32.800,37	88,01	14.432,30	99,86	16.376,45
3+280	3+300	0,00	5.881,91	4.056,25	513.500,35	347,75	51.124,69	963,62	125.810,41	963,62	125.810,41	0,00	0,00	199,99	33.000,36	88,01	14.520,31	99,86	16.476,31
3+300	3+320	0,00	5.881,91	3.843,55	517.343,90	340,10	51.464,79	971,81	126.782,22	971,81	126.782,22	0,00	0,00	199,99	33.200,35	88,01	14.608,32	99,86	16.576,17
3+320	3+340	0,00	5.881,91	3.675,05	521.018,95	333,20	51.797,99	973,34	127.755,56	973,34	127.755,56	0,00	0,00	199,99	33.400,34	88,01	14.696,33	99,86	16.676,03

ALTERNATIVA III.2																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
3+340	3+360	0,00	5.881,91	3.526,40	524.545,35	326,90	52.124,89	957,21	128.712,77	957,21	128.712,77	0,00	0,00	199,99	33.600,33	88,01	14.784,34	99,86	16.775,89
3+360	3+380	0,00	5.881,91	3.345,12	527.890,47	319,57	52.444,46	931,74	129.644,51	931,74	129.644,51	0,00	0,00	199,99	33.800,32	88,01	14.872,35	99,86	16.875,75
3+380	3+400	0,00	5.881,91	3.179,56	531.070,03	312,73	52.757,19	890,52	130.535,03	890,52	130.535,03	0,00	0,00	199,99	34.000,31	88,01	14.960,36	99,86	16.975,61
3+400	3+420	0,00	5.881,91	3.042,94	534.112,97	306,90	53.064,09	858,28	131.393,31	858,28	131.393,31	0,00	0,00	199,99	34.200,30	88,01	15.048,37	99,86	17.075,47
3+420	3+440	0,00	5.881,91	2.905,04	537.018,01	301,12	53.365,21	844,97	132.238,28	844,97	132.238,28	0,00	0,00	199,99	34.400,29	88,01	15.136,38	99,86	17.175,33
3+440	3+460	0,00	5.881,91	2.766,71	539.784,72	295,69	53.660,90	792,08	133.030,36	792,08	133.030,36	0,00	0,00	199,99	34.600,28	88,01	15.224,39	99,86	17.275,19
3+460	3+480	0,00	5.881,91	2.557,17	542.341,89	286,16	53.947,06	726,75	133.757,11	726,75	133.757,11	0,00	0,00	199,99	34.800,27	88,01	15.312,40	99,86	17.375,05
3+480	3+500	0,00	5.881,91	2.333,51	544.675,40	276,56	54.223,62	742,75	134.499,86	742,75	134.499,86	0,00	0,00	199,99	35.000,26	88,01	15.400,41	99,86	17.474,91
3+500	3+520	0,00	5.881,91	2.176,99	546.852,39	269,82	54.493,44	736,81	135.236,67	736,81	135.236,67	0,00	0,00	199,99	35.200,25	88,01	15.488,42	99,86	17.574,77
3+520	3+540	0,00	5.881,91	2.045,11	548.897,50	262,96	54.756,40	698,60	135.935,27	698,60	135.935,27	0,00	0,00	199,99	35.400,24	88,01	15.576,43	99,86	17.674,63
3+540	3+560	0,00	5.881,91	1.927,37	550.824,87	257,36	55.013,76	692,51	136.627,78	692,51	136.627,78	0,00	0,00	199,99	35.600,23	88,01	15.664,44	99,86	17.774,49
3+560	3+580	0,00	5.881,91	1.811,45	552.636,32	251,60	55.265,36	675,22	137.303,00	675,22	137.303,00	0,00	0,00	199,99	35.800,22	88,01	15.752,45	99,86	17.874,35
3+580	3+620	0,00	5.881,91	3.222,99	555.859,31	482,89	55.748,25	1.255,29	138.558,29	1.255,29	138.558,29	0,00	0,00	399,98	36.200,20	176,02	15.928,47	199,71	18.074,06
3+620	3+640	0,00	5.881,91	1.406,41	557.265,72	230,61	55.978,86	579,48	139.137,77	579,48	139.137,77	0,00	0,00	199,99	36.400,19	88,01	16.016,48	99,86	18.173,92
3+640	3+660	0,00	5.881,91	1.363,69	558.629,41	228,11	56.206,97	570,20	139.707,97	570,20	139.707,97	0,00	0,00	199,99	36.600,18	88,01	16.104,49	99,86	18.273,78
3+660	3+680	0,00	5.881,91	1.417,35	560.046,76	230,97	56.437,94	578,96	140.286,93	578,96	140.286,93	0,00	0,00	199,99	36.800,17	88,01	16.192,50	99,86	18.373,64
3+680	3+700	0,00	5.881,91	1.436,07	561.482,83	231,99	56.669,93	587,81	140.874,74	587,81	140.874,74	0,00	0,00	199,99	37.000,16	88,01	16.280,51	99,86	18.473,50
3+700	3+720	0,00	5.881,91	1.402,81	562.885,64	230,07	56.900,00	576,63	141.451,37	576,63	141.451,37	0,00	0,00	199,99	37.200,15	88,01	16.368,52	99,86	18.573,36
3+720	3+760	0,00	5.881,91	2.612,67	565.498,31	449,39	57.349,39	1.107,89	142.559,26	1.107,89	142.559,26	0,00	0,00	399,98	37.600,13	176,02	16.544,54	199,71	18.773,07
3+760	3+780	0,00	5.881,91	1.200,64	566.698,95	218,87	57.568,26	536,99	143.096,25	536,99	143.096,25	0,00	0,00	199,99	37.800,12	88,01	16.632,55	99,86	18.872,93
3+780	3+800	0,00	5.881,91	1.146,24	567.845,19	215,71	57.783,97	526,55	143.622,80	526,55	143.622,80	0,00	0,00	200,00	38.000,12	88,00	16.720,55	99,86	18.972,79
3+800	3+820	0,00	5.881,91	1.104,10	568.949,29	213,23	57.997,20	522,14	144.144,94	522,14	144.144,94	0,00	0,00	200,00	38.200,12	88,00	16.808,55	99,86	19.072,65
3+820	3+840	0,00	5.881,91	1.065,38	570.014,67	210,71	58.207,91	521,75	144.666,69	521,75	144.666,69	0,00	0,00	200,00	38.400,12	88,00	16.896,55	99,86	19.172,51
3+840	3+860	0,00	5.881,91	979,74	570.994,41	205,59	58.413,50	507,57	145.174,26	507,57	145.174,26	0,00	0,00	200,01	38.600,13	88,00	16.984,55	99,86	19.272,37
3+860	3+880	0,00	5.881,91	854,37	571.848,78	197,96	58.611,46	487,79	145.662,05	487,79	145.662,05	0,00	0,00	200,00	38.800,13	88,00	17.072,55	99,85	19.372,22
3+880	3+900	0,00	5.881,91	758,96	572.607,74	191,74	58.803,20	472,42	146.134,47	472,42	146.134,47	0,00	0,00	200,00	39.000,13	88,00	17.160,55	99,85	19.472,07
3+900	3+920	0,00	5.881,91	682,15	573.289,89	186,68	58.989,88	484,49	146.618,96	484,49	146.618,96	0,00	0,00	200,01	39.200,14	87,99	17.248,54	99,86	19.571,93
3+920	3+940	16,47	5.898,38	534,38	573.824,27	194,32	59.184,20	449,70	147.068,66	449,70	147.068,66	0,00	0,00	200,01	39.400,15	87,99	17.336,53	99,86	19.671,79
3+940	3+960	432,93	6.331,31	234,60	574.058,87	224,03	59.408,23	260,76	147.329,42	260,76	147.329,42	0,00	0,00	200,00	39.600,15	88,00	17.424,53	99,86	19.771,65
3+960	3+980	416,47	6.747,78	435,93	574.494,80	220,00	59.628,23	319,72	147.649,14	319,72	147.649,14	0,00	0,00	199,99	39.800,14	88,00	17.512,53	99,85	19.871,50
3+980	4+000	0,00	6.747,78	821,04	575.315,84	196,27	59.824,50	524,64	148.173,78	524,64	148.173,78	0,00	0,00	200,00	40.000,14	88,00	17.600,53	99,85	19.971,35
4+000	4+060	0,00	6.747,78	2.418,87	577.734,71	585,62	60.410,12	1.537,53	149.711,31	1.537,53	149.711,31	0,00	0,00	600,02	40.600,16	263,99	17.864,52	299,57	20.270,92
4+060	4+080	0,00	6.747,78	817,93	578.552,64	195,59	60.605,71	491,63	150.202,94	491,63	150.202,94	0,00	0,00	200,00	40.800,16	88,00	17.952,52	99,85	20.370,77
4+080	4+100	0,00	6.747,78	830,53	579.383,17	196,37	60.802,08	495,46	150.698,40	495,46	150.698,40	0,00	0,00	199,99	41.000,15	88,01	18.040,53	99,84	20.470,61
4+100	4+120	0,00	6.747,78	830,63	580.213,80	196,31	60.998,39	495,68	151.194,08	495,68	151.194,08	0,00	0,00	199,99	41.200,14	88,01	18.128,54	99,84	20.570,45
4+120	4+140	0,00	6.747,78	843,74	581.057,54	197,10	61.195,49	494,05	151.688,13	494,05	151.688,13	0,00	0,00	199,99	41.400,13	88,00	18.216,54	99,85	20.670,30
4+140	4+160	0,00	6.747,78	883,42	581.940,96	199,93	61.395,42	496,51	152.184,64	496,51	152.184,64	0,00	0,00	200,00	41.600,13	88,00	18.304,54	99,86	20.770,16
4+160	4+180	0,00	6.747,78	939,44	582.880,40	203,77	61.599,19	504,76	152.689,40	504,76	152.689,40	0,00	0,00	200,01	41.800,14	88,00	18.392,54	99,85	20.870,01
4+180	4+200	0,00	6.747,78	1.004,69	583.885,09	207,53	61.806,72	520,81	153.210,21	520,81	153.210,21	0,00	0,00	200,01	42.000,15	88,00	18.480,54	99,86	20.969,87
4+200	4+220	0,00	6.747,78	1.010,39	584.895,48	207,55	62.014,27	522,32	153.732,53	522,32	153.732,53	0,00	0,00	200,01	42.200,16	88,00	18.568,54	99,86	21.069,73
4+220	4+240	0,00	6.747,78	934,39	585.829,87	202,86	62.217,13	505,16	154.237,69	505,16	154.237,69	0,00	0,00	200,01	42.400,17	88,00	18.656,54	99,86	21.169,59
4+240	4+260	0,00	6.747,78	863,34	586.693,21	198,40	62.415,53	489,75	154.727,44	489,75	154.727,44	0,00	0,00	200,01	42.600,18	88,00	18.744,54	99,86	21.269,45

ALTERNATIVA III.2																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
4+260	4+280	0,00	6.747,78	834,38	587.527,59	196,55	62.612,08	496,67	155.224,11	496,67	155.224,11	0,00	0,00	200,01	42.800,19	88,00	18.832,54	99,86	21.369,31
4+280	4+320	0,00	6.747,78	1.526,07	589.053,66	383,93	62.996,01	997,53	156.221,64	997,53	156.221,64	0,00	0,00	400,01	43.200,20	175,99	19.008,53	199,71	21.569,02
4+320	4+360	0,00	6.747,78	1.276,11	590.329,77	367,19	63.363,20	965,79	157.187,43	965,79	157.187,43	0,00	0,00	400,01	43.600,21	175,99	19.184,52	199,71	21.768,73
4+360	4+380	0,00	6.747,78	562,48	590.892,25	178,23	63.541,43	462,62	157.650,05	462,62	157.650,05	0,00	0,00	200,01	43.800,22	88,00	19.272,52	99,86	21.868,59
4+380	4+400	0,00	6.747,78	612,49	591.504,74	181,49	63.722,92	468,00	158.118,05	468,00	158.118,05	0,00	0,00	200,01	44.000,23	88,00	19.360,52	99,86	21.968,45
4+400	4+420	0,00	6.747,78	701,98	592.206,72	187,77	63.910,69	493,87	158.611,92	493,87	158.611,92	0,00	0,00	200,01	44.200,24	88,00	19.448,52	99,86	22.068,31
4+420	4+440	0,00	6.747,78	741,24	592.947,96	190,86	64.101,55	495,24	159.107,16	495,24	159.107,16	0,00	0,00	200,01	44.400,25	88,00	19.536,52	99,86	22.168,17
4+440	4+460	0,00	6.747,78	783,38	593.731,34	193,80	64.295,35	495,21	159.602,37	495,21	159.602,37	0,00	0,00	200,01	44.600,26	88,00	19.624,52	99,86	22.268,03
4+460	4+480	0,00	6.747,78	835,91	594.567,25	197,21	64.492,56	495,12	160.097,49	495,12	160.097,49	0,00	0,00	200,01	44.800,27	88,00	19.712,52	99,86	22.367,89
4+480	4+500	0,00	6.747,78	876,60	595.443,85	199,62	64.692,18	497,32	160.594,81	497,32	160.594,81	0,00	0,00	200,01	45.000,28	88,00	19.800,52	99,86	22.467,75
4+500	4+520	0,00	6.747,78	903,52	596.347,37	201,05	64.893,23	501,53	161.096,34	501,53	161.096,34	0,00	0,00	200,01	45.200,29	88,00	19.888,52	99,86	22.567,61
4+520	4+540	0,00	6.747,78	925,31	597.272,68	202,43	65.095,66	509,87	161.606,21	509,87	161.606,21	0,00	0,00	200,01	45.400,30	88,00	19.976,52	99,86	22.667,47
4+540	4+560	0,00	6.747,78	960,65	598.233,33	204,38	65.300,04	518,58	162.124,79	518,58	162.124,79	0,00	0,00	200,01	45.600,31	88,00	20.064,52	99,86	22.767,33
4+560	4+580	0,00	6.747,78	1.017,67	599.251,00	207,51	65.507,55	522,40	162.647,19	522,40	162.647,19	0,00	0,00	200,01	45.800,32	88,00	20.152,52	99,86	22.867,19
4+580	4+600	0,00	6.747,78	1.079,23	600.330,23	211,41	65.718,96	523,12	163.170,31	523,12	163.170,31	0,00	0,00	200,01	46.000,33	88,00	20.240,52	99,86	22.967,05
4+600	4+620	0,00	6.747,78	1.121,50	601.451,73	213,48	65.932,44	532,54	163.702,85	532,54	163.702,85	0,00	0,00	200,01	46.200,34	88,00	20.328,52	99,86	23.066,91
4+620	4+640	0,00	6.747,78	1.123,63	602.575,36	213,30	66.145,74	537,76	164.240,61	537,76	164.240,61	0,00	0,00	200,01	46.400,35	88,00	20.416,52	99,86	23.166,77
4+640	4+660	0,00	6.747,78	1.103,26	603.678,62	212,60	66.358,34	529,29	164.769,90	529,29	164.769,90	0,00	0,00	200,01	46.600,36	88,00	20.504,52	99,86	23.266,63
4+660	4+680	0,00	6.747,78	1.079,15	604.757,77	211,26	66.569,60	525,47	165.295,37	525,47	165.295,37	0,00	0,00	200,01	46.800,37	88,00	20.592,52	99,86	23.366,49
4+680	4+700	0,00	6.747,78	1.076,52	605.834,29	211,29	66.780,89	520,77	165.816,14	520,77	165.816,14	0,00	0,00	200,01	47.000,38	88,00	20.680,52	99,86	23.466,35
4+700	4+720	0,00	6.747,78	1.095,47	606.929,76	212,36	66.993,25	520,19	166.336,33	520,19	166.336,33	0,00	0,00	200,01	47.200,39	88,00	20.768,52	99,86	23.566,21
4+720	4+740	0,00	6.747,78	1.099,84	608.029,60	212,60	67.205,85	536,37	166.872,70	536,37	166.872,70	0,00	0,00	200,01	47.400,40	88,00	20.856,52	99,86	23.666,07
4+740	4+760	0,00	6.747,78	1.144,17	609.173,77	268,65	67.474,50	676,84	167.549,54	676,84	167.549,54	0,00	0,00	200,01	47.600,41	88,00	20.944,52	99,86	23.765,93
4+760	4+780	0,00	6.747,78	1.250,56	610.424,33	329,41	67.803,91	845,78	168.395,32	845,78	168.395,32	0,00	0,00	200,01	47.800,42	88,00	21.032,52	99,86	23.865,79
4+780	4+800	0,00	6.747,78	1.297,18	611.721,51	332,78	68.136,69	891,36	169.286,68	891,36	169.286,68	0,00	0,00	200,01	48.000,43	88,00	21.120,52	99,86	23.965,65
4+800	4+820	0,00	6.747,78	1.224,88	612.946,39	327,56	68.464,25	850,13	170.136,81	850,13	170.136,81	0,00	0,00	200,01	48.200,44	88,00	21.208,52	99,86	24.065,51
4+820	4+840	0,00	6.747,78	1.229,95	614.176,34	328,04	68.792,29	814,47	170.951,28	814,47	170.951,28	0,00	0,00	200,01	48.400,45	88,00	21.296,52	99,86	24.165,37
4+840	4+860	0,00	6.747,78	1.309,91	615.486,25	334,24	69.126,53	818,57	171.769,85	818,57	171.769,85	0,00	0,00	200,01	48.600,46	88,00	21.384,52	99,86	24.265,23
4+860	4+880	0,00	6.747,78	1.320,23	616.806,48	335,75	69.462,28	812,30	172.582,15	812,30	172.582,15	0,00	0,00	200,01	48.800,47	88,00	21.472,52	99,86	24.365,09
4+880	4+900	0,00	6.747,78	1.312,26	618.118,74	334,86	69.797,14	815,96	173.398,11	815,96	173.398,11	0,00	0,00	200,01	49.000,48	88,00	21.560,52	99,86	24.464,95
4+900	4+920	0,00	6.747,78	1.275,07	619.393,81	331,68	70.128,82	818,77	174.216,88	818,77	174.216,88	0,00	0,00	200,01	49.200,49	88,00	21.648,52	99,86	24.564,81
4+920	4+940	0,00	6.747,78	1.198,09	620.591,90	325,32	70.454,14	798,87	175.015,75	798,87	175.015,75	0,00	0,00	200,01	49.400,50	88,00	21.736,52	99,86	24.664,67
4+940	4+960	0,00	6.747,78	1.117,00	621.708,90	318,17	70.772,31	786,69	175.802,44	786,69	175.802,44	0,00	0,00	200,01	49.600,51	88,00	21.824,52	99,86	24.764,53
4+960	4+980	0,00	6.747,78	1.097,40	622.806,30	316,44	71.088,75	783,43	176.585,87	783,43	176.585,87	0,00	0,00	200,01	49.800,52	88,00	21.912,52	99,86	24.864,39
4+980	5+000	0,00	6.747,78	1.122,47	623.928,77	318,72	71.407,47	779,67	177.365,54	779,67	177.365,54	0,00	0,00	200,01	50.000,53	88,00	22.000,52	99,86	24.964,25
5+000	5+020	0,00	6.747,78	1.148,66	625.077,43	320,77	71.728,24	789,23	178.154,77	789,23	178.154,77	0,00	0,00	200,01	50.200,54	88,00	22.088,52	99,86	25.064,11
5+020	5+040	0,00	6.747,78	1.167,48	626.244,91	322,31	72.050,55	799,73	178.954,50	799,73	178.954,50	0,00	0,00	200,01	50.400,55	88,00	22.176,52	99,86	25.163,97
5+040	5+060	0,00	6.747,78	1.148,60	627.393,51	320,87	72.371,42	806,28	179.760,78	806,28	179.760,78	0,00	0,00	200,01	50.600,56	88,00	22.264,52	99,86	25.263,83
5+060	5+080	0,00	6.747,78	1.116,45	628.509,96	317,86	72.689,28	792,44	180.553,22	792,44	180.553,22	0,00	0,00	200,01	50.800,57	88,00	22.352,52	99,86	25.363,69
5+080	5+100	0,00	6.747,78	1.110,11	629.620,07	316,99	73.006,27	782,76	181.335,98	782,76	181.335,98	0,00	0,00	200,01	51.000,58	88,00	22.440,52	99,86	25.463,55
5+100	5+120	0,00	6.747,78	1.113,11	630.733,18	317,11	73.323,38	785,87	182.121,85	785,87	182.121,85	0,00	0,00	200,01	51.200,59	88,00	22.528,52	99,86	25.563,41
5+120	5+140	0,00	6.747,78	1.111,19	631.844,37	316,76	73.640,14	779,36	182.901,21	779,36	182.901,21	0,00	0,00	200,01	51.400,60	88,00	22.616,52	99,86	25.663,27

ALTERNATIVA III.2																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
5+140	5+160	0,00	6.747,78	1.111,38	632.955,75	316,89	73.957,03	778,95	183.680,16	778,95	183.680,16	0,00	0,00	200,01	51.600,61	88,00	22.704,52	99,86	25.763,13
5+160	5+180	0,00	6.747,78	1.110,75	634.066,50	317,09	74.274,12	782,18	184.462,34	782,18	184.462,34	0,00	0,00	200,01	51.800,62	88,00	22.792,52	99,86	25.862,99
5+180	5+220	0,00	6.747,78	2.177,69	636.244,19	631,07	74.905,19	1.538,01	186.000,35	1.538,01	186.000,35	0,00	0,00	400,01	52.200,63	175,99	22.968,51	199,71	26.062,70
5+220	5+240	0,00	6.747,78	1.042,30	637.286,49	311,50	75.216,69	752,42	186.752,77	752,42	186.752,77	0,00	0,00	200,01	52.400,64	88,00	23.056,51	99,86	26.162,56
5+240	5+260	0,00	6.747,78	988,29	638.274,78	306,42	75.523,11	742,94	187.495,71	742,94	187.495,71	0,00	0,00	200,01	52.600,65	88,00	23.144,51	99,86	26.262,42
5+260	5+280	0,00	6.747,78	941,35	639.216,13	302,59	75.825,70	735,95	188.231,66	735,95	188.231,66	0,00	0,00	200,01	52.800,66	88,00	23.232,51	99,86	26.362,28
5+280	5+300	0,00	6.747,78	909,31	640.125,44	298,42	76.124,12	736,29	188.967,95	736,29	188.967,95	0,00	0,00	200,01	53.000,67	88,00	23.320,51	99,86	26.462,14
5+300	5+320	0,00	6.747,78	809,63	640.935,07	286,72	76.410,84	753,83	189.721,78	753,83	189.721,78	0,00	0,00	200,01	53.200,68	88,00	23.408,51	99,86	26.562,00
5+320	5+340	0,00	6.747,78	729,26	641.664,33	277,06	76.687,90	751,28	190.473,06	751,28	190.473,06	0,00	0,00	200,01	53.400,69	88,00	23.496,51	99,86	26.661,86
5+340	5+360	0,00	6.747,78	738,41	642.402,74	276,84	76.964,74	720,84	191.193,90	720,84	191.193,90	0,00	0,00	200,01	53.600,70	88,00	23.584,51	99,86	26.761,72
5+360	5+380	0,00	6.747,78	692,62	643.095,36	275,16	77.239,90	684,03	191.877,93	684,03	191.877,93	0,00	0,00	200,01	53.800,71	88,00	23.672,51	99,86	26.861,58
5+380	5+400	0,00	6.747,78	655,30	643.750,66	274,22	77.514,12	662,09	192.540,02	662,09	192.540,02	0,00	0,00	200,01	54.000,72	88,00	23.760,51	99,86	26.961,44
5+400	5+420	0,00	6.747,78	333,17	644.083,83	137,78	77.651,90	331,85	192.871,87	331,85	192.871,87	0,00	0,00	200,01	54.200,73	88,00	23.848,51	99,86	27.061,30
5+420	5+440	0,00	6.747,78	0,00	644.083,83	0,00	77.651,90	0,00	192.871,87	0,00	192.871,87	0,00	0,00	200,01	54.400,74	88,00	23.936,51	99,86	27.161,16
5+440	5+460	0,00	6.747,78	0,00	644.083,83	0,00	77.651,90	0,00	192.871,87	0,00	192.871,87	0,00	0,00	200,01	54.600,75	88,00	24.024,51	99,86	27.261,02
5+460	5+480	0,00	6.747,78	444,84	644.528,67	147,65	77.799,55	402,89	193.274,76	402,89	193.274,76	0,00	0,00	200,01	54.800,76	88,00	24.112,51	99,86	27.360,88
5+480	5+500	0,00	6.747,78	775,64	645.304,31	284,88	78.084,43	760,14	194.034,90	760,14	194.034,90	0,00	0,00	200,01	55.000,77	88,00	24.200,51	99,86	27.460,74
5+500	5+520	0,00	6.747,78	635,92	645.940,23	272,06	78.356,49	683,23	194.718,13	683,23	194.718,13	0,00	0,00	200,01	55.200,78	88,00	24.288,51	99,86	27.560,60
5+520	5+540	0,00	6.747,78	666,44	646.606,67	275,42	78.631,91	663,23	195.381,36	663,23	195.381,36	0,00	0,00	200,01	55.400,79	88,00	24.376,51	99,86	27.660,46
5+540	5+560	0,00	6.747,78	711,11	647.317,78	280,21	78.912,12	683,71	196.065,07	683,71	196.065,07	0,00	0,00	200,01	55.600,80	88,00	24.464,51	99,86	27.760,32
5+560	5+580	0,00	6.747,78	684,22	648.002,00	277,29	79.189,41	683,37	196.748,44	683,37	196.748,44	0,00	0,00	200,01	55.800,81	88,00	24.552,51	99,86	27.860,18
5+580	5+600	0,00	6.747,78	735,40	648.737,40	281,52	79.470,93	688,33	197.436,77	688,33	197.436,77	0,00	0,00	200,01	56.000,82	88,00	24.640,51	99,86	27.960,04
5+600	5+640	0,00	6.747,78	1.588,22	650.325,62	574,79	80.045,72	1.403,24	198.840,01	1.403,24	198.840,01	0,00	0,00	400,01	56.400,83	175,99	24.816,50	199,71	28.159,75
5+640	5+660	0,00	6.747,78	763,61	651.089,23	285,18	80.330,90	694,94	199.534,95	694,94	199.534,95	0,00	0,00	200,01	56.600,84	88,00	24.904,50	99,86	28.259,61
5+660	5+680	0,00	6.747,78	724,95	651.814,18	281,87	80.612,77	689,16	200.224,11	689,16	200.224,11	0,00	0,00	200,00	56.800,84	88,00	24.992,50	99,86	28.359,47
5+680	5+700	0,00	6.747,78	696,41	652.510,59	278,90	80.891,67	675,91	200.900,02	675,91	200.900,02	0,00	0,00	199,99	57.000,83	88,01	25.080,51	99,85	28.459,32
5+700	5+720	0,00	6.747,78	669,41	653.180,00	275,93	81.167,60	662,96	201.562,98	662,96	201.562,98	0,00	0,00	199,99	57.200,82	88,00	25.168,51	99,85	28.559,17
5+720	5+740	0,00	6.747,78	667,04	653.847,04	275,70	81.443,30	662,34	202.225,32	662,34	202.225,32	0,00	0,00	200,00	57.400,82	88,00	25.256,51	99,86	28.659,03
5+740	5+760	0,00	6.747,78	695,65	654.542,69	278,47	81.721,77	665,72	202.891,04	665,72	202.891,04	0,00	0,00	200,00	57.600,82	88,00	25.344,51	99,85	28.758,88
5+760	5+800	0,00	6.747,78	1.476,93	656.019,62	565,46	82.287,23	1.359,96	204.251,00	1.359,96	204.251,00	0,00	0,00	399,98	58.000,80	176,03	25.520,54	199,67	28.958,55
5+800	5+820	0,00	6.747,78	803,59	656.823,21	289,25	82.576,48	696,48	204.947,48	696,48	204.947,48	0,00	0,00	199,99	58.200,79	88,01	25.608,55	99,85	29.058,40
5+820	5+840	0,00	6.747,78	868,82	657.692,03	295,36	82.871,84	708,27	205.655,75	708,27	205.655,75	0,00	0,00	200,00	58.400,79	88,00	25.696,55	99,86	29.158,26
5+840	5+860	0,00	6.747,78	903,59	658.595,62	298,47	83.170,31	723,16	206.378,91	723,16	206.378,91	0,00	0,00	200,01	58.600,80	87,99	25.784,54	99,86	29.258,12
5+860	5+880	0,00	6.747,78	916,30	659.511,92	299,81	83.470,12	737,01	207.115,92	737,01	207.115,92	0,00	0,00	200,01	58.800,81	87,99	25.872,53	99,86	29.357,98
5+880	5+900	0,00	6.747,78	934,87	660.446,79	301,75	83.771,87	744,46	207.860,38	744,46	207.860,38	0,00	0,00	200,00	59.000,81	88,00	25.960,53	99,85	29.457,83
5+900	5+920	0,00	6.747,78	906,40	661.353,19	299,04	84.070,91	747,35	208.607,73	747,35	208.607,73	0,00	0,00	200,00	59.200,81	88,00	26.048,53	99,85	29.557,68
5+920	5+960	0,00	6.747,78	1.383,58	662.736,77	555,02	84.625,93	1.397,57	210.005,30	1.397,57	210.005,30	0,00	0,00	400,01	59.600,82	175,99	26.224,52	199,71	29.757,39
5+960	5+980	0,00	6.747,78	444,53	663.181,30	251,74	84.877,67	627,14	210.632,44	627,14	210.632,44	0,00	0,00	200,00	59.800,82	88,00	26.312,52	99,85	29.857,24
5+980	6+000	0,00	6.747,78	357,36	663.538,66	262,85	85.140,52	633,27	211.265,71	633,27	211.265,71	0,00	0,00	199,99	60.000,81	88,01	26.400,53	99,84	29.957,08
6+000	6+020	171,27	6.919,05	172,79	663.711,45	302,22	85.442,74	331,27	211.596,98	331,27	211.596,98	0,00	0,00	199,99	60.200,80	88,01	26.488,54	99,84	30.056,92
6+020	6+040	171,27	7.090,32	767,83	664.479,28	337,41	85.780,15	428,31	212.025,29	428,31	212.025,29	0,00	0,00	199,99	60.400,79	88,01	26.576,55	99,84	30.156,76
6+040	6+060	0,00	7.090,32	1.586,28	666.065,56	356,55	86.136,70	870,29	212.895,58	870,29	212.895,58	0,00	0,00	199,99	60.600,78	88,01	26.664,56	99,84	30.256,60

ALTERNATIVA III.2																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
6+060	6+080	0,00	7.090,32	1.681,71	667.747,27	363,80	86.500,50	903,40	213.798,98	903,40	213.798,98	0,00	0,00	199,99	60.800,77	88,01	26.752,57	99,84	30.356,44
6+080	6+100	0,00	7.090,32	1.749,82	669.497,09	369,46	86.869,96	930,24	214.729,22	930,24	214.729,22	0,00	0,00	199,99	61.000,76	88,01	26.840,58	99,84	30.456,28
6+100	6+120	0,00	7.090,32	1.785,89	671.282,98	372,65	87.242,61	940,30	215.669,52	940,30	215.669,52	0,00	0,00	199,99	61.200,75	88,01	26.928,59	99,84	30.556,12
6+120	6+140	0,00	7.090,32	1.822,04	673.105,02	375,90	87.618,51	944,55	216.614,07	944,55	216.614,07	0,00	0,00	199,99	61.400,74	88,01	27.016,60	99,84	30.655,96
6+140	6+160	0,00	7.090,32	1.905,46	675.010,48	381,09	87.999,60	961,47	217.575,54	961,47	217.575,54	0,00	0,00	199,99	61.600,73	88,01	27.104,61	99,84	30.755,80
6+160	6+180	0,00	7.090,32	2.006,15	677.016,63	387,54	88.387,14	977,76	218.553,30	977,76	218.553,30	0,00	0,00	199,99	61.800,72	88,01	27.192,62	99,84	30.855,64
6+180	6+200	0,00	7.090,32	2.075,96	679.092,59	392,34	88.779,48	983,32	219.536,62	983,32	219.536,62	0,00	0,00	199,99	62.000,71	88,01	27.280,63	99,84	30.955,48
6+200	6+220	0,00	7.090,32	2.174,14	681.266,73	399,17	89.178,65	998,30	220.534,92	998,30	220.534,92	0,00	0,00	199,99	62.200,70	88,01	27.368,64	99,84	31.055,32
6+220	6+240	0,00	7.090,32	2.311,01	683.577,74	409,47	89.588,12	1.016,95	221.551,87	1.016,95	221.551,87	0,00	0,00	199,99	62.400,69	88,01	27.456,65	99,84	31.155,16
6+240	6+260	0,00	7.090,32	2.400,17	685.977,91	416,07	90.004,19	1.055,84	222.607,71	1.055,84	222.607,71	0,00	0,00	199,99	62.600,68	88,01	27.544,66	99,84	31.255,00
6+260	6+280	0,00	7.090,32	2.360,57	688.338,48	412,52	90.416,71	1.047,71	223.655,42	1.047,71	223.655,42	0,00	0,00	199,99	62.800,67	88,01	27.632,67	99,84	31.354,84
6+280	6+300	0,00	7.090,32	2.273,83	690.612,31	406,24	90.822,95	1.015,13	224.670,55	1.015,13	224.670,55	0,00	0,00	199,99	63.000,66	88,01	27.720,68	99,84	31.454,68
6+300	6+320	0,00	7.090,32	2.287,89	692.900,20	409,18	91.232,13	1.037,39	225.707,94	1.037,39	225.707,94	0,00	0,00	199,99	63.200,65	88,01	27.808,69	99,84	31.554,52
6+320	6+340	0,00	7.090,32	2.338,68	695.238,88	414,48	91.646,61	1.069,72	226.777,66	1.069,72	226.777,66	0,00	0,00	199,99	63.400,64	88,01	27.896,70	99,84	31.654,36
6+340	6+360	0,00	7.090,32	2.418,64	697.657,52	420,01	92.066,62	1.111,62	227.889,28	1.111,62	227.889,28	0,00	0,00	199,99	63.600,63	88,01	27.984,71	99,84	31.754,20
6+360	6+380	0,00	7.090,32	2.627,80	700.285,32	433,30	92.499,92	1.160,62	229.049,90	1.160,62	229.049,90	0,00	0,00	199,99	63.800,62	88,01	28.072,72	99,84	31.854,04
6+380	6+420	0,00	7.090,32	5.919,36	706.204,68	903,79	93.403,71	2.339,36	231.389,26	2.339,36	231.389,26	0,00	0,00	399,98	64.200,60	176,03	28.248,75	199,67	32.053,71
6+420	6+440	0,00	7.090,32	3.227,67	709.432,35	467,18	93.870,89	1.154,53	232.543,79	1.154,53	232.543,79	0,00	0,00	199,99	64.400,59	88,01	28.336,76	99,84	32.153,55
6+440	6+460	0,00	7.090,32	3.363,21	712.795,56	477,27	94.348,16	1.163,50	233.707,29	1.163,50	233.707,29	0,00	0,00	199,99	64.600,58	88,01	28.424,77	99,84	32.253,39
6+460	6+480	0,00	7.090,32	3.478,50	716.274,06	484,43	94.832,59	1.183,25	234.890,54	1.183,25	234.890,54	0,00	0,00	199,99	64.800,57	88,01	28.512,78	99,84	32.353,23
6+480	6+500	0,00	7.090,32	3.536,76	719.810,82	487,90	95.320,49	1.213,14	236.103,68	1.213,14	236.103,68	0,00	0,00	199,99	65.000,56	88,01	28.600,79	99,84	32.453,07
6+500	6+520	0,00	7.090,32	3.502,05	723.312,87	485,57	95.806,06	1.221,71	237.325,39	1.221,71	237.325,39	0,00	0,00	199,99	65.200,55	88,01	28.688,80	99,84	32.552,91
6+520	6+540	0,00	7.090,32	3.470,56	726.783,43	483,43	96.289,49	1.207,27	238.532,66	1.207,27	238.532,66	0,00	0,00	199,99	65.400,54	88,01	28.776,81	99,84	32.652,75
6+540	6+560	0,00	7.090,32	3.514,85	730.298,28	487,04	96.776,53	1.221,02	239.753,68	1.221,02	239.753,68	0,00	0,00	199,99	65.600,53	88,01	28.864,82	99,84	32.752,59
6+560	6+580	0,00	7.090,32	3.639,87	733.938,15	492,48	97.269,01	1.248,22	241.001,90	1.248,22	241.001,90	0,00	0,00	199,99	65.800,52	88,01	28.952,83	99,84	32.852,43
6+580	6+600	0,00	7.090,32	3.861,21	737.799,36	502,96	97.771,97	1.284,40	242.286,30	1.284,40	242.286,30	0,00	0,00	199,99	66.000,51	88,01	29.040,84	99,84	32.952,27
6+600	6+620	0,00	7.090,32	4.086,56	741.885,92	515,99	98.287,96	1.347,10	243.633,40	1.347,10	243.633,40	0,00	0,00	199,99	66.200,50	88,01	29.128,85	99,84	33.052,11
6+620	6+640	0,00	7.090,32	4.190,87	746.076,79	523,46	98.811,42	1.392,59	245.025,99	1.392,59	245.025,99	0,00	0,00	199,99	66.400,49	88,01	29.216,86	99,84	33.151,95
6+640	6+660	0,00	7.090,32	4.214,59	750.291,38	525,00	99.336,42	1.377,19	246.403,18	1.377,19	246.403,18	0,00	0,00	199,99	66.600,48	88,01	29.304,87	99,84	33.251,79
6+660	6+680	0,00	7.090,32	4.298,51	754.589,89	530,14	99.866,56	1.357,19	247.760,37	1.357,19	247.760,37	0,00	0,00	199,99	66.800,47	88,01	29.392,88	99,84	33.351,63
6+680	6+700	0,00	7.090,32	4.445,62	759.035,51	538,60	100.405,16	1.430,96	249.191,33	1.430,96	249.191,33	0,00	0,00	199,99	67.000,46	88,01	29.480,89	99,84	33.451,47
6+700	6+700	0,00	7.090,32	0,00	759.035,51	0,00	100.405,16	0,00	249.191,33	0,00	249.191,33	0,00	0,00	0,00	67.000,46	0,00	29.480,89	0,00	33.451,47
6+700	6+720	0,00	7.090,32	0,00	759.035,51	0,00	100.405,16	0,00	249.191,33	0,00	249.191,33	0,00	0,00	199,99	67.200,45	88,01	29.568,90	99,84	33.551,31
6+720	6+740	0,00	7.090,32	0,00	759.035,51	0,00	100.405,16	0,00	249.191,33	0,00	249.191,33	0,00	0,00	199,99	67.400,44	88,01	29.656,91	99,84	33.651,15
6+740	6+760	0,00	7.090,32	0,00	759.035,51	0,00	100.405,16	0,00	249.191,33	0,00	249.191,33	0,00	0,00	199,99	67.600,43	88,01	29.744,92	99,84	33.750,99
6+760	6+780	0,00	7.090,32	0,00	759.035,51	0,00	100.405,16	0,00	249.191,33	0,00	249.191,33	0,00	0,00	199,99	67.800,42	88,01	29.832,93	99,84	33.850,83
6+780	6+800	0,00	7.090,32	0,00	759.035,51	0,00	100.405,16	0,00	249.191,33	0,00	249.191,33	0,00	0,00	199,99	68.000,41	88,01	29.920,94	99,84	33.950,67
6+800	6+820	0,00	7.090,32	0,00	759.035,51	0,00	100.405,16	0,00	249.191,33	0,00	249.191,33	0,00	0,00	199,99	68.200,40	88,01	30.008,95	99,84	34.050,51
6+820	6+840	0,00	7.090,32	0,00	759.035,51	0,00	100.405,16	0,00	249.191,33	0,00	249.191,33	0,00	0,00	199,99	68.400,39	88,01	30.096,96	99,84	34.150,35
6+840	6+860	0,00	7.090,32	0,00	759.035,51	0,00	100.405,16	0,00	249.191,33	0,00	249.191,33	0,00	0,00	199,99	68.600,38	88,01	30.184,97	99,84	34.250,19
6+860	6+880	0,00	7.090,32	0,00	759.035,51	0,00	100.405,16	0,00	249.191,33	0,00	249.191,33	0,00	0,00	199,99	68.800,37	88,01	30.272,98	99,84	34.350,03
6+880	6+900	0,00	7.090,32	0,00	759.035,51	0,00	100.405,16	0,00	249.191,33	0,00	249.191,33	0,00	0,00	199,99	69.000,36	88,01	30.360,99	99,84	34.449,87

ALTERNATIVA III.2																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
6+900	6+920	0,00	7.090,32	2.756,79	761.792,30	296,01	100.701,17	725,14	249.916,47	725,14	249.916,47	0,00	0,00	199,99	69.200,35	88,01	30.449,00	99,84	34.549,71
6+920	6+940	0,00	7.090,32	5.536,55	767.328,85	593,37	101.294,54	1.454,57	251.371,04	1.454,57	251.371,04	0,00	0,00	199,99	69.400,34	88,01	30.537,01	99,84	34.649,55
6+940	6+960	0,00	7.090,32	5.636,63	772.965,48	598,44	101.892,98	1.474,79	252.845,83	1.474,79	252.845,83	0,00	0,00	199,99	69.600,33	88,01	30.625,02	99,84	34.749,39
6+960	6+980	0,00	7.090,32	5.791,73	778.757,21	605,02	102.498,00	1.492,32	254.338,15	1.492,32	254.338,15	0,00	0,00	200,00	69.800,33	88,00	30.713,02	99,85	34.849,24
6+980	7+000	0,00	7.090,32	5.899,36	784.656,57	611,40	103.109,40	1.554,97	255.893,12	1.554,97	255.893,12	0,00	0,00	200,00	70.000,33	88,00	30.801,02	99,85	34.949,09
7+000	7+020	0,00	7.090,32	5.948,22	790.604,79	616,29	103.725,69	1.619,28	257.512,40	1.619,28	257.512,40	0,00	0,00	200,00	70.200,33	88,00	30.889,02	99,85	35.048,94
7+020	7+040	0,00	7.090,32	5.952,77	796.557,56	614,08	104.339,77	1.573,82	259.086,22	1.573,82	259.086,22	0,00	0,00	200,01	70.400,34	88,00	30.977,02	99,86	35.148,80
7+040	7+060	0,00	7.090,32	5.898,98	802.456,54	608,90	104.948,67	1.531,28	260.617,50	1.531,28	260.617,50	0,00	0,00	200,01	70.600,35	88,00	31.065,02	99,86	35.248,66
7+060	7+080	0,00	7.090,32	5.870,19	808.326,73	609,31	105.557,98	1.540,19	262.157,69	1.540,19	262.157,69	0,00	0,00	200,00	70.800,35	88,00	31.153,02	99,85	35.348,51
7+080	7+100	0,00	7.090,32	5.873,68	814.200,41	609,68	106.167,66	1.531,01	263.688,70	1.531,01	263.688,70	0,00	0,00	200,00	71.000,35	88,00	31.241,02	99,85	35.448,36
7+100	7+120	0,00	7.090,32	5.761,02	819.961,43	605,47	106.773,13	1.583,33	265.272,03	1.583,33	265.272,03	0,00	0,00	200,01	71.200,36	88,00	31.329,02	99,86	35.548,22
7+120	7+140	0,00	7.090,32	5.547,84	825.509,27	603,02	107.376,15	1.682,76	266.954,79	1.682,76	266.954,79	0,00	0,00	200,01	71.400,37	88,00	31.417,02	99,86	35.648,08
7+140	7+160	0,00	7.090,32	4.817,01	830.326,28	571,01	107.947,16	1.740,73	268.695,52	1.740,73	268.695,52	0,00	0,00	200,00	71.600,37	88,00	31.505,02	99,86	35.747,94
7+160	7+180	0,00	7.090,32	4.729,33	835.055,61	546,99	108.494,15	1.668,90	270.364,42	1.668,90	270.364,42	0,00	0,00	199,99	71.800,36	88,01	31.593,03	99,85	35.847,79
7+180	7+200	0,00	7.090,32	5.297,66	840.353,27	568,23	109.062,38	1.567,47	271.931,89	1.567,47	271.931,89	0,00	0,00	199,99	72.000,35	88,01	31.681,04	99,84	35.947,63
7+200	7+220	0,00	7.090,32	5.311,25	845.664,52	581,30	109.643,68	1.570,88	273.502,77	1.570,88	273.502,77	0,00	0,00	200,00	72.200,35	88,00	31.769,04	99,85	36.047,48
7+220	7+260	0,00	7.090,32	10.405,13	856.069,65	1.154,13	110.797,81	3.163,31	276.666,08	3.163,31	276.666,08	0,00	0,00	400,01	72.600,36	175,99	31.945,03	199,71	36.247,19
7+260	7+280	0,00	7.090,32	5.076,64	861.146,29	572,20	111.370,01	1.572,77	278.238,85	1.572,77	278.238,85	0,00	0,00	200,01	72.800,37	88,00	32.033,03	99,86	36.347,05
7+280	7+300	0,00	7.090,32	5.041,30	866.187,59	572,06	111.942,07	1.529,22	279.768,07	1.529,22	279.768,07	0,00	0,00	200,00	73.000,37	88,00	32.121,03	99,86	36.446,91
7+300	7+320	0,00	7.090,32	4.987,28	871.174,87	573,56	112.515,63	1.539,77	281.307,84	1.539,77	281.307,84	0,00	0,00	199,99	73.200,36	88,00	32.209,03	99,86	36.546,77
7+320	7+340	0,00	7.090,32	4.883,49	876.058,36	572,86	113.088,49	1.632,51	282.940,35	1.632,51	282.940,35	0,00	0,00	200,00	73.400,36	88,00	32.297,03	99,86	36.646,63
7+340	7+360	0,00	7.090,32	4.893,76	880.952,12	571,57	113.660,06	1.628,28	284.568,63	1.628,28	284.568,63	0,00	0,00	200,00	73.600,36	88,00	32.385,03	99,85	36.746,48
7+360	7+380	0,00	7.090,32	5.021,29	885.973,41	569,27	114.229,33	1.522,81	286.091,44	1.522,81	286.091,44	0,00	0,00	199,99	73.800,35	88,01	32.473,04	99,84	36.846,32
7+380	7+400	0,00	7.090,32	5.016,66	890.990,07	562,74	114.792,07	1.507,74	287.599,18	1.507,74	287.599,18	0,00	0,00	199,99	74.000,34	88,01	32.561,05	99,84	36.946,16
7+400	7+420	0,00	7.090,32	2.471,84	893.461,91	279,43	115.071,50	772,91	288.372,09	772,91	288.372,09	0,00	0,00	199,99	74.200,33	88,01	32.649,06	99,84	37.046,00
7+420	7+440	0,00	7.090,32	0,00	893.461,91	0,00	115.071,50	0,00	288.372,09	0,00	288.372,09	0,00	0,00	199,99	74.400,32	88,01	32.737,07	99,84	37.145,84
7+440	7+460	0,00	7.090,32	0,00	893.461,91	0,00	115.071,50	0,00	288.372,09	0,00	288.372,09	0,00	0,00	199,99	74.600,31	88,01	32.825,08	99,84	37.245,68
7+460	7+480	0,00	7.090,32	0,00	893.461,91	0,00	115.071,50	0,00	288.372,09	0,00	288.372,09	0,00	0,00	199,99	74.800,30	88,01	32.913,09	99,84	37.345,52
7+480	7+500	0,00	7.090,32	0,00	893.461,91	0,00	115.071,50	0,00	288.372,09	0,00	288.372,09	0,00	0,00	199,99	75.000,29	88,01	33.001,10	99,84	37.445,36
7+500	7+520	0,00	7.090,32	2.388,38	895.850,29	278,02	115.349,52	804,62	289.176,71	804,62	289.176,71	0,00	0,00	199,99	75.200,28	88,01	33.089,11	99,84	37.545,20
7+520	7+540	0,00	7.090,32	4.915,16	900.765,45	556,80	115.906,32	1.553,27	290.729,98	1.553,27	290.729,98	0,00	0,00	199,99	75.400,27	88,01	33.177,12	99,84	37.645,04
7+540	7+560	0,00	7.090,32	4.899,42	905.664,87	553,77	116.460,09	1.476,30	292.206,28	1.476,30	292.206,28	0,00	0,00	199,99	75.600,26	88,01	33.265,13	99,84	37.744,88
7+560	7+580	0,00	7.090,32	4.718,22	910.383,09	553,23	117.013,32	1.489,49	293.695,77	1.489,49	293.695,77	0,00	0,00	199,99	75.800,25	88,01	33.353,14	99,84	37.844,72
7+580	7+600	0,00	7.090,32	4.627,32	915.010,41	552,23	117.565,55	1.476,83	295.172,60	1.476,83	295.172,60	0,00	0,00	199,99	76.000,24	88,01	33.441,15	99,84	37.944,56
7+600	7+620	0,00	7.090,32	4.555,62	919.566,03	547,53	118.113,08	1.416,11	296.588,71	1.416,11	296.588,71	0,00	0,00	199,99	76.200,23	88,01	33.529,16	99,84	38.044,40
7+620	7+640	0,00	7.090,32	4.564,20	924.130,23	550,18	118.663,26	1.450,91	298.039,62	1.450,91	298.039,62	0,00	0,00	199,99	76.400,22	88,01	33.617,17	99,84	38.144,24
7+640	7+660	0,00	7.090,32	4.634,15	928.764,38	552,01	119.215,27	1.456,64	299.496,26	1.456,64	299.496,26	0,00	0,00	199,99	76.600,21	88,01	33.705,18	99,84	38.244,08
7+660	7+680	0,00	7.090,32	4.649,57	933.413,95	548,56	119.763,83	1.464,98	300.961,24	1.464,98	300.961,24	0,00	0,00	199,99	76.800,20	88,01	33.793,19	99,84	38.343,92
7+680	7+700	0,00	7.090,32	4.622,15	938.036,10	545,52	120.309,35	1.467,76	302.429,00	1.467,76	302.429,00	0,00	0,00	199,99	77.000,19	88,01	33.881,20	99,84	38.443,76
7+700	7+720	0,00	7.090,32	4.669,45	942.705,55	547,15	120.856,50	1.443,98	303.872,98	1.443,98	303.872,98	0,00	0,00	199,99	77.200,18	88,01	33.969,21	99,84	38.543,60
7+720	7+740	0,00	7.090,32	4.604,20	947.309,75	545,19	121.401,69	1.444,25	305.317,23	1.444,25	305.317,23	0,00	0,00	199,99	77.400,17	88,01	34.057,22	99,84	38.643,44
7+740	7+760	0,00	7.090,32	4.369,49	951.679,24	533,96	121.935,65	1.399,05	306.716,28	1.399,05	306.716,28	0,00	0,00	199,99	77.600,16	88,01	34.145,23	99,84	38.743,28

ALTERNATIVA III.2																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
7+760	7+780	0,00	7.090,32	4.259,74	955.938,98	528,01	122.463,66	1.360,80	308.077,08	1.360,80	308.077,08	0,00	0,00	199,99	77.800,15	88,01	34.233,24	99,84	38.843,12
7+780	7+820	0,00	7.090,32	8.451,22	964.390,20	1.051,85	123.515,51	2.636,89	310.713,97	2.636,89	310.713,97	0,00	0,00	399,98	78.200,13	176,02	34.409,26	199,67	39.042,79
7+820	7+840	0,00	7.090,32	4.140,52	968.530,72	521,91	124.037,42	1.308,41	312.022,38	1.308,41	312.022,38	0,00	0,00	199,99	78.400,12	88,01	34.497,27	99,84	39.142,63
7+840	7+860	0,00	7.090,32	4.095,37	972.626,09	519,28	124.556,70	1.350,22	313.372,60	1.350,22	313.372,60	0,00	0,00	199,99	78.600,11	88,01	34.585,28	99,84	39.242,47
7+860	7+880	0,00	7.090,32	4.021,14	976.647,23	515,33	125.072,03	1.376,21	314.748,81	1.376,21	314.748,81	0,00	0,00	199,99	78.800,10	88,01	34.673,29	99,84	39.342,31
7+880	7+900	0,00	7.090,32	3.898,46	980.545,69	509,09	125.581,12	1.336,49	316.085,30	1.336,49	316.085,30	0,00	0,00	199,99	79.000,09	88,01	34.761,30	99,84	39.442,15
7+900	7+920	0,00	7.090,32	3.686,80	984.232,49	501,33	126.082,45	1.378,19	317.463,49	1.378,19	317.463,49	0,00	0,00	199,99	79.200,08	88,01	34.849,31	99,84	39.541,99
7+920	7+940	0,00	7.090,32	3.548,85	987.781,34	496,43	126.578,88	1.391,82	318.855,31	1.391,82	318.855,31	0,00	0,00	199,99	79.400,07	88,01	34.937,32	99,84	39.641,83
7+940	7+960	0,00	7.090,32	3.624,04	991.405,38	497,85	127.076,73	1.306,83	320.162,14	1.306,83	320.162,14	0,00	0,00	199,99	79.600,06	88,01	35.025,33	99,84	39.741,67
7+960	7+980	0,00	7.090,32	3.695,62	995.101,00	499,08	127.575,81	1.299,97	321.462,11	1.299,97	321.462,11	0,00	0,00	200,00	79.800,06	88,00	35.113,33	99,85	39.841,52
7+980	8+000	0,00	7.090,32	3.688,26	998.789,26	497,13	128.072,94	1.312,07	322.774,18	1.312,07	322.774,18	0,00	0,00	200,00	80.000,06	88,00	35.201,33	99,86	39.941,38
8+000	8+020	0,00	7.090,32	3.663,69	1.002.452,95	495,48	128.568,42	1.314,39	324.088,57	1.314,39	324.088,57	0,00	0,00	199,99	80.200,05	88,00	35.289,33	99,85	40.041,23
8+020	8+040	0,00	7.090,32	3.633,02	1.006.085,97	492,95	129.061,37	1.298,87	325.387,44	1.298,87	325.387,44	0,00	0,00	199,99	80.400,04	88,01	35.377,34	99,84	40.141,07
8+040	8+060	0,00	7.090,32	3.583,05	1.009.669,02	489,27	129.550,64	1.276,77	326.664,21	1.276,77	326.664,21	0,00	0,00	199,99	80.600,03	88,00	35.465,34	99,85	40.240,92
8+060	8+080	0,00	7.090,32	3.510,69	1.013.179,71	485,83	130.036,47	1.288,81	327.953,02	1.288,81	327.953,02	0,00	0,00	200,00	80.800,03	88,00	35.553,34	99,86	40.340,78
8+080	8+100	0,00	7.090,32	3.433,36	1.016.613,07	482,30	130.518,77	1.273,45	329.226,47	1.273,45	329.226,47	0,00	0,00	200,01	81.000,04	88,00	35.641,34	99,86	40.440,64
8+100	8+120	0,00	7.090,32	3.381,49	1.019.994,56	479,26	130.998,03	1.214,31	330.440,78	1.214,31	330.440,78	0,00	0,00	200,00	81.200,04	88,00	35.729,34	99,86	40.540,50
8+120	8+140	0,00	7.090,32	3.381,53	1.023.376,09	480,32	131.478,35	1.206,99	331.647,77	1.206,99	331.647,77	0,00	0,00	200,00	81.400,04	88,00	35.817,34	99,86	40.640,36
8+140	8+160	0,00	7.090,32	3.376,63	1.026.752,72	481,79	131.960,14	1.232,27	332.880,04	1.232,27	332.880,04	0,00	0,00	200,01	81.600,05	88,00	35.905,34	99,86	40.740,22
8+160	8+180	0,00	7.090,32	3.339,92	1.030.092,64	480,07	132.440,21	1.233,87	334.113,91	1.233,87	334.113,91	0,00	0,00	200,00	81.800,05	88,00	35.993,34	99,86	40.840,08
8+180	8+200	0,00	7.090,32	3.345,64	1.033.438,28	479,38	132.919,59	1.232,29	335.346,20	1.232,29	335.346,20	0,00	0,00	199,99	82.000,04	88,00	36.081,34	99,85	40.939,93
8+200	8+220	0,00	7.090,32	3.423,76	1.036.862,04	482,47	133.402,06	1.259,85	336.606,05	1.259,85	336.606,05	0,00	0,00	199,99	82.200,03	88,01	36.169,35	99,84	41.039,77
8+220	8+240	0,00	7.090,32	1.739,57	1.038.601,61	242,52	133.644,58	642,34	337.248,39	642,34	337.248,39	0,00	0,00	199,99	82.400,02	88,00	36.257,35	99,85	41.139,62
8+240	8+260	0,00	7.090,32	0,00	1.038.601,61	0,00	133.644,58	0,00	337.248,39	0,00	337.248,39	0,00	0,00	200,00	82.600,02	88,00	36.345,35	99,86	41.239,48
8+260	8+280	0,00	7.090,32	0,00	1.038.601,61	0,00	133.644,58	0,00	337.248,39	0,00	337.248,39	0,00	0,00	200,01	82.800,03	88,00	36.433,35	99,86	41.339,34
8+280	8+300	0,00	7.090,32	0,00	1.038.601,61	0,00	133.644,58	0,00	337.248,39	0,00	337.248,39	0,00	0,00	200,01	83.000,04	88,00	36.521,35	99,86	41.439,20
8+300	8+320	0,00	7.090,32	0,00	1.038.601,61	0,00	133.644,58	0,00	337.248,39	0,00	337.248,39	0,00	0,00	200,01	83.200,05	88,00	36.609,35	99,86	41.539,06
8+320	8+340	0,00	7.090,32	1.849,97	1.040.451,58	246,87	133.891,45	627,94	337.876,33	627,94	337.876,33	0,00	0,00	200,01	83.400,06	88,00	36.697,35	99,86	41.638,92
8+340	8+360	0,00	7.090,32	3.704,97	1.044.156,55	494,31	134.385,76	1.254,04	339.130,37	1.254,04	339.130,37	0,00	0,00	200,01	83.600,07	88,00	36.785,35	99,86	41.738,78
8+360	8+380	0,00	7.090,32	3.745,87	1.047.902,42	496,58	134.882,34	1.274,37	340.404,74	1.274,37	340.404,74	0,00	0,00	200,01	83.800,08	88,00	36.873,35	99,86	41.838,64
8+380	8+400	0,00	7.090,32	3.715,61	1.051.618,03	496,23	135.378,57	1.285,44	341.690,18	1.285,44	341.690,18	0,00	0,00	200,01	84.000,09	88,00	36.961,35	99,86	41.938,50
8+400	8+420	0,00	7.090,32	3.714,20	1.055.332,23	498,21	135.876,78	1.344,60	343.034,78	1.344,60	343.034,78	0,00	0,00	200,01	84.200,10	88,00	37.049,35	99,86	42.038,36
8+420	8+440	0,00	7.090,32	3.916,72	1.059.248,95	509,80	136.386,58	1.424,36	344.459,14	1.424,36	344.459,14	0,00	0,00	200,01	84.400,11	88,00	37.137,35	99,86	42.138,22
8+440	8+460	0,00	7.090,32	4.033,07	1.063.282,02	514,70	136.901,28	1.398,08	345.857,22	1.398,08	345.857,22	0,00	0,00	200,01	84.600,12	88,00	37.225,35	99,86	42.238,08
8+460	8+480	0,00	7.090,32	3.976,40	1.067.258,42	511,39	137.412,67	1.380,57	347.237,79	1.380,57	347.237,79	0,00	0,00	200,01	84.800,13	88,00	37.313,35	99,86	42.337,94
8+480	8+500	0,00	7.090,32	3.892,35	1.071.150,77	507,74	137.920,41	1.367,83	348.605,62	1.367,83	348.605,62	0,00	0,00	200,01	85.000,14	88,00	37.401,35	99,86	42.437,80
8+500	8+520	0,00	7.090,32	3.799,07	1.074.949,84	502,92	138.423,33	1.307,80	349.913,42	1.307,80	349.913,42	0,00	0,00	200,01	85.200,15	88,00	37.489,35	99,86	42.537,66
8+520	8+540	0,00	7.090,32	3.780,30	1.078.730,14	502,79	138.926,12	1.272,59	351.186,01	1.272,59	351.186,01	0,00	0,00	200,01	85.400,16	88,00	37.577,35	99,86	42.637,52
8+540	8+560	0,00	7.090,32	3.830,27	1.082.560,41	505,53	139.431,65	1.254,27	352.440,28	1.254,27	352.440,28	0,00	0,00	200,01	85.600,17	88,00	37.665,35	99,86	42.737,38
8+560	8+580	0,00	7.090,32	3.894,25	1.086.454,66	509,09	139.940,74	1.267,49	353.707,77	1.267,49	353.707,77	0,00	0,00	200,01	85.800,18	88,00	37.753,35	99,86	42.837,24
8+580	8+600	0,00	7.090,32	3.935,09	1.090.389,75	510,23	140.450,97	1.301,91	355.009,68	1.301,91	355.009,68	0,00	0,00	200,01	86.000,19	88,00	37.841,35	99,86	42.937,10
8+600	8+620	0,00	7.090,32	3.995,60	1.094.385,35	511,97	140.962,94	1.304,08	356.313,76	1.304,08	356.313,76	0,00	0,00	200,01	86.200,20	88,00	37.929,35	99,86	43.036,96

ALTERNATIVA III.2																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
8+620	8+640	0,00	7.090,32	4.093,81	1.098.479,16	518,14	141.481,08	1.290,47	357.604,23	1.290,47	357.604,23	0,00	0,00	200,01	86.400,21	88,00	38.017,35	99,86	43.136,82
8+640	8+660	0,00	7.090,32	4.118,91	1.102.598,07	520,33	142.001,41	1.293,28	358.897,51	1.293,28	358.897,51	0,00	0,00	200,01	86.600,22	88,00	38.105,35	99,86	43.236,68
8+660	8+680	0,00	7.090,32	4.085,80	1.106.683,87	518,80	142.520,21	1.317,44	360.214,95	1.317,44	360.214,95	0,00	0,00	200,01	86.800,23	88,00	38.193,35	99,86	43.336,54
8+680	8+700	0,00	7.090,32	4.075,33	1.110.759,20	518,19	143.038,40	1.322,26	361.537,21	1.322,26	361.537,21	0,00	0,00	200,01	87.000,24	88,00	38.281,35	99,86	43.436,40
8+700	8+720	0,00	7.090,32	4.073,31	1.114.832,51	517,81	143.556,21	1.298,08	362.835,29	1.298,08	362.835,29	0,00	0,00	200,01	87.200,25	88,00	38.369,35	99,86	43.536,26
8+720	8+740	0,00	7.090,32	4.051,42	1.118.883,93	516,93	144.073,14	1.295,73	364.131,02	1.295,73	364.131,02	0,00	0,00	200,01	87.400,26	88,00	38.457,35	99,86	43.636,12
8+740	8+760	0,00	7.090,32	4.030,81	1.122.914,74	515,54	144.588,68	1.327,75	365.458,77	1.327,75	365.458,77	0,00	0,00	200,01	87.600,27	88,00	38.545,35	99,86	43.735,98
8+760	8+780	0,00	7.090,32	4.019,03	1.126.933,77	514,52	145.103,20	1.358,46	366.817,23	1.358,46	366.817,23	0,00	0,00	200,01	87.800,28	88,00	38.633,35	99,86	43.835,84
8+780	8+800	0,00	7.090,32	4.015,06	1.130.948,83	514,37	145.617,57	1.342,81	368.160,04	1.342,81	368.160,04	0,00	0,00	200,01	88.000,29	88,00	38.721,35	99,86	43.935,70
8+800	8+820	0,00	7.090,32	3.991,45	1.134.940,28	513,63	146.131,20	1.311,97	369.472,01	1.311,97	369.472,01	0,00	0,00	200,01	88.200,30	88,00	38.809,35	99,86	44.035,56
8+820	8+840	0,00	7.090,32	3.943,35	1.138.883,63	512,11	146.643,31	1.314,06	370.786,07	1.314,06	370.786,07	0,00	0,00	200,01	88.400,31	88,00	38.897,35	99,86	44.135,42
8+840	8+860	0,00	7.090,32	3.945,12	1.142.828,75	512,00	147.155,31	1.323,57	372.109,64	1.323,57	372.109,64	0,00	0,00	200,01	88.600,32	88,00	38.985,35	99,86	44.235,28
8+860	8+880	0,00	7.090,32	3.966,14	1.146.794,89	513,36	147.668,67	1.367,80	373.477,44	1.367,80	373.477,44	0,00	0,00	200,01	88.800,33	88,00	39.073,35	99,86	44.335,14
8+880	8+900	0,00	7.090,32	3.992,46	1.150.787,35	513,34	148.182,01	1.350,43	374.827,87	1.350,43	374.827,87	0,00	0,00	200,01	89.000,34	88,00	39.161,35	99,86	44.435,00
8+900	8+920	0,00	7.090,32	4.011,54	1.154.798,89	511,97	148.693,98	1.306,27	376.134,14	1.306,27	376.134,14	0,00	0,00	200,01	89.200,35	88,00	39.249,35	99,86	44.534,86
8+920	8+940	0,00	7.090,32	3.966,58	1.158.765,47	509,41	149.203,39	1.314,79	377.448,93	1.314,79	377.448,93	0,00	0,00	200,01	89.400,36	88,00	39.337,35	99,86	44.634,72
8+940	8+960	0,00	7.090,32	3.928,92	1.162.694,39	507,07	149.710,46	1.300,02	378.748,95	1.300,02	378.748,95	0,00	0,00	200,01	89.600,37	88,00	39.425,35	99,86	44.734,58
8+960	8+980	0,00	7.090,32	3.944,85	1.166.639,24	508,96	150.219,42	1.326,88	380.075,83	1.326,88	380.075,83	0,00	0,00	200,01	89.800,38	88,00	39.513,35	99,86	44.834,44
8+980	9+000	0,00	7.090,32	4.022,58	1.170.661,82	514,36	150.733,78	1.363,92	381.439,75	1.363,92	381.439,75	0,00	0,00	200,01	90.000,39	88,00	39.601,35	99,86	44.934,30
9+000	9+020	0,00	7.090,32	4.058,92	1.174.720,74	517,40	151.251,18	1.374,28	382.814,03	1.374,28	382.814,03	0,00	0,00	200,01	90.200,40	88,00	39.689,35	99,86	45.034,16
9+020	9+040	0,00	7.090,32	4.010,34	1.178.731,08	515,65	151.766,83	1.371,58	384.185,61	1.371,58	384.185,61	0,00	0,00	200,01	90.400,41	88,00	39.777,35	99,86	45.134,02
9+040	9+060	0,00	7.090,32	3.947,47	1.182.678,55	512,02	152.278,85	1.341,02	385.526,63	1.341,02	385.526,63	0,00	0,00	200,01	90.600,42	88,00	39.865,35	99,86	45.233,88
9+060	9+080	0,00	7.090,32	3.897,83	1.186.576,38	509,89	152.788,74	1.319,55	386.846,18	1.319,55	386.846,18	0,00	0,00	200,01	90.800,43	88,00	39.953,35	99,86	45.333,74
9+080	9+100	0,00	7.090,32	3.901,92	1.190.478,30	511,18	153.299,92	1.324,98	388.171,16	1.324,98	388.171,16	0,00	0,00	200,01	91.000,44	88,00	40.041,35	99,86	45.433,60
9+100	9+120	0,00	7.090,32	3.936,95	1.194.415,25	515,27	153.815,19	1.381,56	389.552,72	1.381,56	389.552,72	0,00	0,00	200,01	91.200,45	88,00	40.129,35	99,86	45.533,46
9+120	9+140	0,00	7.090,32	4.058,44	1.198.473,69	518,43	154.333,62	1.411,40	390.964,12	1.411,40	390.964,12	0,00	0,00	200,01	91.400,46	88,00	40.217,35	99,86	45.633,32
9+140	9+160	0,00	7.090,32	4.141,20	1.202.614,89	520,07	154.853,69	1.346,93	392.311,05	1.346,93	392.311,05	0,00	0,00	200,01	91.600,47	88,00	40.305,35	99,86	45.733,18
9+160	9+180	0,00	7.090,32	4.146,56	1.206.761,45	522,26	155.375,95	1.312,13	393.623,18	1.312,13	393.623,18	0,00	0,00	200,01	91.800,48	88,00	40.393,35	99,86	45.833,04
9+180	9+200	0,00	7.090,32	4.211,31	1.210.972,76	525,64	155.901,59	1.328,62	394.951,80	1.328,62	394.951,80	0,00	0,00	200,01	92.000,49	88,00	40.481,35	99,86	45.932,90
9+200	9+220	0,00	7.090,32	4.199,67	1.215.172,43	526,32	156.427,91	1.336,56	396.288,36	1.336,56	396.288,36	0,00	0,00	200,01	92.200,50	88,00	40.569,35	99,86	46.032,76
9+220	9+240	0,00	7.090,32	4.138,83	1.219.311,26	523,43	156.951,34	1.339,34	397.627,70	1.339,34	397.627,70	0,00	0,00	200,01	92.400,51	88,00	40.657,35	99,86	46.132,62
9+240	9+260	0,00	7.090,32	4.138,92	1.223.450,18	522,57	157.473,91	1.325,37	398.953,07	1.325,37	398.953,07	0,00	0,00	200,01	92.600,52	88,00	40.745,35	99,86	46.232,48
9+260	9+280	0,00	7.090,32	4.199,83	1.227.650,01	523,59	157.997,50	1.303,75	400.256,82	1.303,75	400.256,82	0,00	0,00	200,01	92.800,53	88,00	40.833,35	99,86	46.332,34
9+280	9+300	0,00	7.090,32	4.286,39	1.231.936,40	526,67	158.524,17	1.320,40	401.577,22	1.320,40	401.577,22	0,00	0,00	200,01	93.000,54	88,00	40.921,35	99,86	46.432,20
9+300	9+320	0,00	7.090,32	4.226,95	1.236.163,35	524,86	159.049,03	1.389,78	402.967,00	1.389,78	402.967,00	0,00	0,00	200,01	93.200,55	88,00	41.009,35	99,86	46.532,06
9+320	9+340	0,00	7.090,32	4.117,28	1.240.280,63	521,53	159.570,56	1.375,29	404.342,29	1.375,29	404.342,29	0,00	0,00	200,01	93.400,56	88,00	41.097,35	99,86	46.631,92
9+340	9+360	0,00	7.090,32	4.141,47	1.244.422,10	523,49	160.094,05	1.304,20	405.646,49	1.304,20	405.646,49	0,00	0,00	200,01	93.600,57	88,00	41.185,35	99,86	46.731,78
9+360	9+380	0,00	7.090,32	4.198,82	1.248.620,92	525,36	160.619,41	1.290,66	406.937,15	1.290,66	406.937,15	0,00	0,00	200,01	93.800,58	88,00	41.273,35	99,86	46.831,64
9+380	9+400	0,00	7.090,32	4.247,16	1.252.868,08	526,34	161.145,75	1.320,58	408.257,73	1.320,58	408.257,73	0,00	0,00	200,01	94.000,59	88,00	41.361,35	99,86	46.931,50
9+400	9+420	0,00	7.090,32	4.287,83	1.257.155,91	530,99	161.676,74	1.376,94	409.634,67	1.376,94	409.634,67	0,00	0,00	200,01	94.200,60	88,00	41.449,35	99,86	47.031,36
9+420	9+440	0,00	7.090,32	4.301,74	1.261.457,65	533,49	162.210,23	1.446,42	411.081,09	1.446,42	411.081,09	0,00	0,00	200,01	94.400,61	88,00	41.537,35	99,86	47.131,22
9+440	9+460	0,00	7.090,32	4.386,24	1.265.843,89	534,83	162.745,06	1.482,47	412.563,56	1.482,47	412.563,56	0,00	0,00	200,01	94.600,62	88,00	41.625,35	99,86	47.231,08

ALTERNATIVA III.2																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
9+460	9+480	0,00	7.090,32	4.490,13	1.270.334,02	540,26	163.285,32	1.478,01	414.041,57	1.478,01	414.041,57	0,00	0,00	200,01	94.800,63	88,00	41.713,35	99,86	47.330,94
9+480	9+500	0,00	7.090,32	4.473,12	1.274.807,14	540,39	163.825,71	1.483,50	415.525,07	1.483,50	415.525,07	0,00	0,00	200,01	95.000,64	88,00	41.801,35	99,86	47.430,80
9+500	9+520	0,00	7.090,32	4.315,11	1.279.122,25	445,76	164.271,47	1.214,31	416.739,38	1.214,31	416.739,38	0,00	0,00	200,01	95.200,65	88,00	41.889,35	99,86	47.530,66
9+520	9+540	0,00	7.090,32	4.195,65	1.283.317,90	353,23	164.624,70	986,96	417.726,34	986,96	417.726,34	0,00	0,00	200,01	95.400,66	88,00	41.977,35	99,86	47.630,52
9+540	9+560	0,00	7.090,32	4.205,70	1.287.523,60	354,06	164.978,76	1.056,29	418.782,63	1.056,29	418.782,63	0,00	0,00	200,01	95.600,67	88,00	42.065,35	99,86	47.730,38
9+560	9+580	0,00	7.090,32	4.180,31	1.291.703,91	354,32	165.333,08	1.138,11	419.920,74	1.138,11	419.920,74	0,00	0,00	200,01	95.800,68	88,00	42.153,35	99,86	47.830,24
9+580	9+600	0,00	7.090,32	4.128,34	1.295.832,25	353,77	165.686,85	1.087,19	421.007,93	1.087,19	421.007,93	0,00	0,00	200,01	96.000,69	88,00	42.241,35	99,86	47.930,10
9+600	9+620	0,00	7.090,32	4.130,04	1.299.962,29	352,05	166.038,90	934,46	421.942,39	934,46	421.942,39	0,00	0,00	200,01	96.200,70	88,00	42.329,35	99,86	48.029,96
9+620	9+640	0,00	7.090,32	4.245,86	1.304.208,15	354,15	166.393,05	944,39	422.886,78	944,39	422.886,78	0,00	0,00	200,01	96.400,71	88,00	42.417,35	99,86	48.129,82
9+640	9+660	0,00	7.090,32	4.488,48	1.308.696,63	363,54	166.756,59	984,21	423.870,99	984,21	423.870,99	0,00	0,00	200,01	96.600,72	88,00	42.505,35	99,86	48.229,68
9+660	9+680	0,00	7.090,32	4.804,66	1.313.501,29	375,12	167.131,71	979,45	424.850,44	979,45	424.850,44	0,00	0,00	200,01	96.800,73	88,00	42.593,35	99,86	48.329,54
9+680	9+700	0,00	7.090,32	5.070,00	1.318.571,29	382,90	167.514,61	980,08	425.830,52	980,08	425.830,52	0,00	0,00	200,01	97.000,74	88,00	42.681,35	99,86	48.429,40
9+700	9+720	0,00	7.090,32	5.206,41	1.323.777,70	386,11	167.900,72	973,67	426.804,19	973,67	426.804,19	0,00	0,00	200,01	97.200,75	88,00	42.769,35	99,86	48.529,26
9+720	9+740	0,00	7.090,32	5.277,24	1.329.054,94	388,20	168.288,92	990,75	427.794,94	990,75	427.794,94	0,00	0,00	200,01	97.400,76	88,00	42.857,35	99,86	48.629,12
9+740	9+760	0,00	7.090,32	5.321,74	1.334.376,68	389,44	168.678,36	989,70	428.784,64	989,70	428.784,64	0,00	0,00	200,01	97.600,77	88,00	42.945,35	99,86	48.728,98
9+760	9+780	0,00	7.090,32	5.277,33	1.339.654,01	388,27	169.066,63	989,17	429.773,81	989,17	429.773,81	0,00	0,00	200,01	97.800,78	88,00	43.033,35	99,86	48.828,84
9+780	9+800	0,00	7.090,32	5.211,27	1.344.865,28	386,55	169.453,18	999,40	430.773,21	999,40	430.773,21	0,00	0,00	200,01	98.000,79	88,00	43.121,35	99,86	48.928,70
9+800	9+820	0,00	7.090,32	5.233,96	1.350.099,24	386,71	169.839,89	1.019,67	431.792,88	1.019,67	431.792,88	0,00	0,00	200,01	98.200,80	88,00	43.209,35	99,86	49.028,56
9+820	9+840	0,00	7.090,32	5.266,86	1.355.366,10	386,20	170.226,09	1.050,26	432.843,14	1.050,26	432.843,14	0,00	0,00	200,01	98.400,81	88,00	43.297,35	99,86	49.128,42
9+840	9+860	0,00	7.090,32	5.268,39	1.360.634,49	385,07	170.611,16	1.051,63	433.894,77	1.051,63	433.894,77	0,00	0,00	200,01	98.600,82	88,00	43.385,35	99,86	49.228,28
9+860	9+880	0,00	7.090,32	5.249,52	1.365.884,01	385,76	170.996,92	1.020,48	434.915,25	1.020,48	434.915,25	0,00	0,00	200,01	98.800,83	88,00	43.473,35	99,86	49.328,14
9+880	9+900	0,00	7.090,32	5.232,41	1.371.116,42	386,57	171.383,49	1.030,40	435.945,65	1.030,40	435.945,65	0,00	0,00	200,01	99.000,84	88,00	43.561,35	99,86	49.428,00
9+900	9+920	0,00	7.090,32	5.284,67	1.376.401,09	388,68	171.772,17	1.046,89	436.992,54	1.046,89	436.992,54	0,00	0,00	200,01	99.200,85	88,00	43.649,35	99,86	49.527,86
9+920	9+940	0,00	7.090,32	5.336,64	1.381.737,73	390,03	172.162,20	1.032,11	438.024,65	1.032,11	438.024,65	0,00	0,00	200,01	99.400,86	88,00	43.737,35	99,86	49.627,72
9+940	9+960	0,00	7.090,32	5.300,49	1.387.038,22	388,75	172.550,95	1.005,04	439.029,69	1.005,04	439.029,69	0,00	0,00	200,01	99.600,87	88,00	43.825,35	99,86	49.727,58
9+960	9+980	0,00	7.090,32	5.205,24	1.392.243,46	386,32	172.937,27	1.007,09	440.036,78	1.007,09	440.036,78	0,00	0,00	200,01	99.800,88	88,00	43.913,35	99,86	49.827,44
9+980	10+000	0,00	7.090,32	5.079,80	1.397.323,26	381,71	173.318,98	1.006,61	441.043,39	1.006,61	441.043,39	0,00	0,00	200,01	100.000,89	88,00	44.001,35	99,86	49.927,30
10+000	10+020	0,00	7.090,32	4.967,18	1.402.290,44	376,78	173.695,76	966,02	442.009,41	966,02	442.009,41	0,00	0,00	200,01	100.200,90	88,00	44.089,35	99,86	50.027,16
10+020	10+040	0,00	7.090,32	4.897,10	1.407.187,54	373,24	174.069,00	969,45	442.978,86	969,45	442.978,86	0,00	0,00	200,01	100.400,91	88,00	44.177,35	99,86	50.127,02
10+040	10+060	0,00	7.090,32	4.867,42	1.412.054,96	372,65	174.441,65	967,63	443.946,49	967,63	443.946,49	0,00	0,00	200,01	100.600,92	88,00	44.265,35	99,86	50.226,88
10+060	10+080	0,00	7.090,32	4.870,51	1.416.925,47	374,69	174.816,34	952,07	444.898,56	952,07	444.898,56	0,00	0,00	200,01	100.800,93	88,00	44.353,35	99,86	50.326,74
10+080	10+100	0,00	7.090,32	4.850,71	1.421.776,18	375,35	175.191,69	948,72	445.847,28	948,72	445.847,28	0,00	0,00	200,01	101.000,94	88,00	44.441,35	99,86	50.426,60
10+100	10+140	0,00	7.090,32	9.553,64	1.431.329,82	744,84	175.936,53	1.885,25	447.732,53	1.885,25	447.732,53	0,00	0,00	400,01	101.400,95	175,99	44.617,34	199,71	50.626,31
10+140	10+240	0,00	7.090,32	24.156,04	1.455.485,86	1.868,23	177.804,76	4.709,92	452.442,45	4.709,92	452.442,45	0,00	0,00	1.000,03	102.400,98	439,98	45.057,32	499,28	51.125,59
10+240	10+260	0,00	7.090,32	4.813,97	1.460.299,83	373,12	178.177,88	938,38	453.380,83	938,38	453.380,83	0,00	0,00	200,01	102.600,99	88,00	45.145,32	99,86	51.225,45
10+260	10+280	0,00	7.090,32	4.696,87	1.464.996,70	370,44	178.548,32	963,83	454.344,66	963,83	454.344,66	0,00	0,00	200,01	102.801,00	88,00	45.233,32	99,86	51.325,31
10+280	10+300	0,00	7.090,32	4.787,22	1.469.783,92	373,80	178.922,12	1.004,55	455.349,21	1.004,55	455.349,21	0,00	0,00	200,01	103.001,01	88,00	45.321,32	99,86	51.425,17
10+300	10+320	0,00	7.090,32	4.927,36	1.474.711,28	376,54	179.298,66	1.026,55	456.375,76	1.026,55	456.375,76	0,00	0,00	200,01	103.201,02	88,00	45.409,32	99,86	51.525,03
10+320	10+340	0,00	7.090,32	4.973,62	1.479.684,90	377,79	179.676,45	1.023,11	457.398,87	1.023,11	457.398,87	0,00	0,00	200,01	103.401,03	88,00	45.497,32	99,86	51.624,89
10+340	10+360	0,00	7.090,32	4.975,99	1.484.660,89	378,44	180.054,89	978,37	458.377,24	978,37	458.377,24	0,00	0,00	200,01	103.601,04	88,00	45.585,32	99,86	51.724,75
10+360	10+380	0,00	7.090,32	4.980,03	1.489.640,92	379,63	180.434,52	973,04	459.350,28	973,04	459.350,28	0,00	0,00	200,01	103.801,05	88,00	45.673,32	99,86	51.824,61
10+380	10+400	0,00	7.090,32	4.916,86	1.494.557,78	378,71	180.813,23	992,49	460.342,77	992,49	460.342,77	0,00	0,00	200,01	104.001,06	88,00	45.761,32	99,86	51.924,47

ALTERNATIVA III.2																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
10+400	10+420	0,00	7.090,32	4.855,78	1.499.413,56	375,44	181.188,67	983,26	461.326,03	983,26	461.326,03	0,00	0,00	200,01	104.201,07	88,00	45.849,32	99,86	52.024,33
10+420	10+440	0,00	7.090,32	4.904,43	1.504.317,99	375,85	181.564,52	967,10	462.293,13	967,10	462.293,13	0,00	0,00	200,01	104.401,08	88,00	45.937,32	99,86	52.124,19
10+440	10+460	0,00	7.090,32	5.000,98	1.509.318,97	379,01	181.943,53	953,89	463.247,02	953,89	463.247,02	0,00	0,00	200,01	104.601,09	88,00	46.025,32	99,86	52.224,05
10+460	10+480	0,00	7.090,32	5.100,76	1.514.419,73	382,69	182.326,22	961,57	464.208,59	961,57	464.208,59	0,00	0,00	200,01	104.801,10	88,00	46.113,32	99,86	52.323,91
10+480	10+500	0,00	7.090,32	5.228,92	1.519.648,65	385,96	182.712,18	987,56	465.196,15	987,56	465.196,15	0,00	0,00	200,01	105.001,11	88,00	46.201,32	99,86	52.423,77
10+500	10+520	0,00	7.090,32	5.348,00	1.524.996,65	388,27	183.100,45	1.028,31	466.224,46	1.028,31	466.224,46	0,00	0,00	200,01	105.201,12	88,00	46.289,32	99,86	52.523,63
10+520	10+540	0,00	7.090,32	5.411,43	1.530.408,08	390,36	183.490,81	1.073,50	467.297,96	1.073,50	467.297,96	0,00	0,00	200,01	105.401,13	88,00	46.377,32	99,86	52.623,49
10+540	10+560	0,00	7.090,32	5.441,45	1.535.849,53	392,14	183.882,95	1.117,51	468.415,47	1.117,51	468.415,47	0,00	0,00	200,01	105.601,14	88,00	46.465,32	99,86	52.723,35
10+560	10+580	0,00	7.090,32	5.449,48	1.541.299,01	392,89	184.275,84	1.114,97	469.530,44	1.114,97	469.530,44	0,00	0,00	200,01	105.801,15	88,00	46.553,32	99,86	52.823,21
10+580	10+600	0,00	7.090,32	5.412,96	1.546.711,97	390,53	184.666,37	1.111,30	470.641,74	1.111,30	470.641,74	0,00	0,00	200,01	106.001,16	88,00	46.641,32	99,86	52.923,07
10+600	10+620	0,00	7.090,32	5.441,04	1.552.153,01	392,87	185.059,24	1.142,44	471.784,18	1.142,44	471.784,18	0,00	0,00	200,01	106.201,17	88,00	46.729,32	99,86	53.022,93
10+620	10+640	0,00	7.090,32	5.517,00	1.557.670,01	397,56	185.456,80	1.102,66	472.886,84	1.102,66	472.886,84	0,00	0,00	200,01	106.401,18	88,00	46.817,32	99,86	53.122,79
10+640	10+660	0,00	7.090,32	5.545,66	1.563.215,67	397,57	185.854,37	1.027,61	473.914,45	1.027,61	473.914,45	0,00	0,00	200,01	106.601,19	88,00	46.905,32	99,86	53.222,65
10+660	10+680	0,00	7.090,32	5.545,00	1.568.760,67	396,69	186.251,06	999,35	474.913,80	999,35	474.913,80	0,00	0,00	200,01	106.801,20	88,00	46.993,32	99,86	53.322,51
10+680	10+700	0,00	7.090,32	5.492,68	1.574.253,35	395,02	186.646,08	994,50	475.908,30	994,50	475.908,30	0,00	0,00	200,01	107.001,21	88,00	47.081,32	99,86	53.422,37
10+700	10+740	0,00	7.090,32	10.855,09	1.585.108,44	787,91	187.433,99	2.009,44	477.917,74	2.009,44	477.917,74	0,00	0,00	400,01	107.401,22	175,99	47.257,31	199,71	53.622,08
10+740	10+760	0,00	7.090,32	5.460,91	1.590.569,35	395,04	187.829,03	1.106,11	479.023,85	1.106,11	479.023,85	0,00	0,00	200,01	107.601,23	88,00	47.345,31	99,86	53.721,94
10+760	10+780	0,00	7.090,32	5.614,36	1.596.183,71	399,39	188.228,42	1.181,45	480.205,30	1.181,45	480.205,30	0,00	0,00	200,00	107.801,23	88,00	47.433,31	99,86	53.821,80
10+780	10+800	0,00	7.090,32	5.682,24	1.601.865,95	401,03	188.629,45	1.143,19	481.348,49	1.143,19	481.348,49	0,00	0,00	199,99	108.001,22	88,00	47.521,31	99,86	53.921,66
10+800	10+820	0,00	7.090,32	5.624,00	1.607.489,95	400,01	189.029,46	1.118,94	482.467,43	1.118,94	482.467,43	0,00	0,00	200,00	108.201,22	88,00	47.609,31	99,86	54.021,52
10+820	10+840	0,00	7.090,32	5.574,65	1.613.064,60	400,38	189.429,84	1.107,91	483.575,34	1.107,91	483.575,34	0,00	0,00	200,01	108.401,23	87,99	47.697,30	99,86	54.121,38
10+840	10+860	0,00	7.090,32	5.580,07	1.618.644,67	401,83	189.831,67	1.105,61	484.680,95	1.105,61	484.680,95	0,00	0,00	200,00	108.601,23	88,00	47.785,30	99,85	54.221,23
10+860	10+880	0,00	7.090,32	5.597,28	1.624.241,95	404,04	190.235,71	1.125,51	485.806,46	1.125,51	485.806,46	0,00	0,00	200,00	108.801,23	88,00	47.873,30	99,85	54.321,08
10+880	10+880	0,00	7.090,32	0,00	1.624.241,95	0,00	190.235,71	0,00	485.806,46	0,00	485.806,46	0,00	0,00	0,00	108.801,23	0,00	47.873,30	0,00	54.321,08
10+880	10+900	0,00	7.090,32	0,00	1.624.241,95	0,00	190.235,71	0,00	485.806,46	0,00	485.806,46	0,00	0,00	200,01	109.001,24	88,00	47.961,30	99,86	54.420,94
10+900	10+920	0,00	7.090,32	0,00	1.624.241,95	0,00	190.235,71	0,00	485.806,46	0,00	485.806,46	0,00	0,00	200,00	109.201,24	88,00	48.049,30	99,86	54.520,80
10+920	10+940	0,00	7.090,32	0,00	1.624.241,95	0,00	190.235,71	0,00	485.806,46	0,00	485.806,46	0,00	0,00	199,99	109.401,23	88,00	48.137,30	99,86	54.620,66
10+940	10+960	0,00	7.090,32	0,00	1.624.241,95	0,00	190.235,71	0,00	485.806,46	0,00	485.806,46	0,00	0,00	200,00	109.601,23	88,00	48.225,30	99,86	54.720,52
10+960	10+980	0,00	7.090,32	0,00	1.624.241,95	0,00	190.235,71	0,00	485.806,46	0,00	485.806,46	0,00	0,00	200,01	109.801,24	87,99	48.313,29	99,86	54.820,38
10+980	11+000	0,00	7.090,32	0,00	1.624.241,95	0,00	190.235,71	0,00	485.806,46	0,00	485.806,46	0,00	0,00	200,00	110.001,24	88,00	48.401,29	99,85	54.920,23
11+000	11+020	0,00	7.090,32	0,00	1.624.241,95	0,00	190.235,71	0,00	485.806,46	0,00	485.806,46	0,00	0,00	200,00	110.201,24	88,00	48.489,29	99,85	55.020,08
11+020	11+040	0,00	7.090,32	0,00	1.624.241,95	0,00	190.235,71	0,00	485.806,46	0,00	485.806,46	0,00	0,00	200,01	110.401,25	88,00	48.577,29	99,86	55.119,94
11+040	11+060	0,00	7.090,32	0,00	1.624.241,95	0,00	190.235,71	0,00	485.806,46	0,00	485.806,46	0,00	0,00	200,00	110.601,25	88,00	48.665,29	99,86	55.219,80
11+060	11+080	0,00	7.090,32	0,00	1.624.241,95	0,00	190.235,71	0,00	485.806,46	0,00	485.806,46	0,00	0,00	199,99	110.801,24	88,00	48.753,29	99,86	55.319,66
11+080	11+100	0,00	7.090,32	0,00	1.624.241,95	0,00	190.235,71	0,00	485.806,46	0,00	485.806,46	0,00	0,00	200,00	111.001,24	88,00	48.841,29	99,86	55.419,52
11+100	11+120	0,00	7.090,32	0,00	1.624.241,95	0,00	190.235,71	0,00	485.806,46	0,00	485.806,46	0,00	0,00	200,01	111.201,25	88,00	48.929,29	99,86	55.519,38
11+120	11+140	0,00	7.090,32	0,00	1.624.241,95	0,00	190.235,71	0,00	485.806,46	0,00	485.806,46	0,00	0,00	200,00	111.401,25	88,00	49.017,29	99,85	55.619,23
11+140	11+160	0,00	7.090,32	0,00	1.624.241,95	0,00	190.235,71	0,00	485.806,46	0,00	485.806,46	0,00	0,00	200,00	111.601,25	88,00	49.105,29	99,85	55.719,08
11+160	11+180	0,00	7.090,32	2.179,40	1.626.421,35	178,28	190.413,99	457,89	486.264,35	457,89	486.264,35	0,00	0,00	200,01	111.801,26	88,00	49.193,29	99,86	55.818,94
11+180	11+200	0,00	7.090,32	4.378,51	1.630.799,86	356,76	190.770,75	916,01	487.180,36	916,01	487.180,36	0,00	0,00	200,00	112.001,26	88,00	49.281,29	99,86	55.918,80
11+200	11+220	0,00	7.090,32	4.412,36	1.635.212,22	357,91	191.128,66	909,24	488.089,60	909,24	488.089,60	0,00	0,00	199,99	112.201,25	88,00	49.369,29	99,86	56.018,66
11+220	11+240	0,00	7.090,32	4.416,15	1.639.628,37	358,09	191.486,75	899,26	488.988,86	899,26	488.988,86	0,00	0,00	199,99	112.401,24	88,01	49.457,30	99,86	56.118,52

ALTERNATIVA III.2																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
11+240	11+260	0,00	7.090,32	4.359,29	1.643.987,66	355,36	191.842,11	908,57	489.897,43	908,57	489.897,43	0,00	0,00	199,99	112.601,23	88,01	49.545,31	99,86	56.218,38
11+260	11+280	0,00	7.090,32	4.276,58	1.648.264,24	352,82	192.194,93	925,21	490.822,64	925,21	490.822,64	0,00	0,00	199,99	112.801,22	88,01	49.633,32	99,86	56.318,24
11+280	11+300	0,00	7.090,32	4.244,98	1.652.509,22	353,04	192.547,97	930,09	491.752,73	930,09	491.752,73	0,00	0,00	199,99	113.001,21	88,01	49.721,33	99,86	56.418,10
11+300	11+320	0,00	7.090,32	4.169,97	1.656.679,19	350,07	192.898,04	917,84	492.670,57	917,84	492.670,57	0,00	0,00	199,99	113.201,20	88,01	49.809,34	99,86	56.517,96
11+320	11+340	0,00	7.090,32	4.047,19	1.660.726,38	344,74	193.242,78	891,89	493.562,46	891,89	493.562,46	0,00	0,00	199,99	113.401,19	88,01	49.897,35	99,86	56.617,82
11+340	11+360	0,00	7.090,32	3.950,23	1.664.676,61	341,42	193.584,20	877,79	494.440,25	877,79	494.440,25	0,00	0,00	199,99	113.601,18	88,01	49.985,36	99,86	56.717,68
11+360	11+380	0,00	7.090,32	3.852,26	1.668.528,87	338,12	193.922,32	867,54	495.307,79	867,54	495.307,79	0,00	0,00	199,99	113.801,17	88,01	50.073,37	99,86	56.817,54
11+380	11+400	0,00	7.090,32	3.765,28	1.672.294,15	334,95	194.257,27	847,68	496.155,47	847,68	496.155,47	0,00	0,00	199,99	114.001,16	88,01	50.161,38	99,86	56.917,40
11+400	11+420	0,00	7.090,32	3.631,10	1.675.925,25	329,77	194.587,04	829,07	496.984,54	829,07	496.984,54	0,00	0,00	199,99	114.201,15	88,01	50.249,39	99,86	57.017,26
11+420	11+440	0,00	7.090,32	3.428,12	1.679.353,37	322,35	194.909,39	817,63	497.802,17	817,63	497.802,17	0,00	0,00	199,99	114.401,14	88,01	50.337,40	99,86	57.117,12
11+440	11+460	0,00	7.090,32	3.213,01	1.682.566,38	314,30	195.223,69	802,52	498.604,69	802,52	498.604,69	0,00	0,00	199,99	114.601,13	88,01	50.425,41	99,86	57.216,98
11+460	11+480	0,00	7.090,32	3.033,66	1.685.600,04	307,28	195.530,97	811,65	499.416,34	811,65	499.416,34	0,00	0,00	199,99	114.801,12	88,01	50.513,42	99,86	57.316,84
11+480	11+500	0,00	7.090,32	2.999,93	1.688.599,97	305,71	195.836,68	818,59	500.234,93	818,59	500.234,93	0,00	0,00	199,99	115.001,11	88,01	50.601,43	99,86	57.416,70
11+500	11+520	0,00	7.090,32	2.990,35	1.691.590,32	304,34	196.141,02	815,28	501.050,21	815,28	501.050,21	0,00	0,00	199,99	115.201,10	88,01	50.689,44	99,86	57.516,56
11+520	11+540	0,00	7.090,32	2.967,93	1.694.558,25	302,63	196.443,65	804,38	501.854,59	804,38	501.854,59	0,00	0,00	199,99	115.401,09	88,01	50.777,45	99,86	57.616,42
11+540	11+560	0,00	7.090,32	3.012,76	1.697.571,01	305,16	196.748,81	784,97	502.639,56	784,97	502.639,56	0,00	0,00	199,99	115.601,08	88,01	50.865,46	99,86	57.716,28
11+560	11+580	0,00	7.090,32	2.987,88	1.700.558,89	304,83	197.053,64	783,25	503.422,81	783,25	503.422,81	0,00	0,00	199,99	115.801,07	88,01	50.953,47	99,86	57.816,14
11+580	11+600	0,00	7.090,32	2.895,24	1.703.454,13	300,25	197.353,89	778,53	504.201,34	778,53	504.201,34	0,00	0,00	199,99	116.001,06	88,01	51.041,48	99,86	57.916,00
11+600	11+620	0,00	7.090,32	2.791,15	1.706.245,28	295,90	197.649,79	778,64	504.979,98	778,64	504.979,98	0,00	0,00	199,99	116.201,05	88,01	51.129,49	99,86	58.015,86
11+620	11+640	0,00	7.090,32	2.703,62	1.708.948,90	292,73	197.942,52	776,03	505.756,01	776,03	505.756,01	0,00	0,00	199,99	116.401,04	88,01	51.217,50	99,86	58.115,72
11+640	11+660	0,00	7.090,32	2.628,11	1.711.577,01	289,50	198.232,02	760,15	506.516,16	760,15	506.516,16	0,00	0,00	199,99	116.601,03	88,01	51.305,51	99,86	58.215,58
11+660	11+680	0,00	7.090,32	2.542,31	1.714.119,32	285,88	198.517,90	738,50	507.254,66	738,50	507.254,66	0,00	0,00	199,99	116.801,02	88,01	51.393,52	99,86	58.315,44
11+680	11+700	0,00	7.090,32	2.522,63	1.716.641,95	285,16	198.803,06	718,30	507.972,96	718,30	507.972,96	0,00	0,00	199,99	117.001,01	88,01	51.481,53	99,86	58.415,30
11+700	11+720	0,00	7.090,32	2.591,61	1.719.233,56	287,68	199.090,74	715,05	508.688,01	715,05	508.688,01	0,00	0,00	199,99	117.201,00	88,01	51.569,54	99,86	58.515,16
11+720	11+740	0,00	7.090,32	2.620,52	1.721.854,08	288,95	199.379,69	766,81	509.454,82	766,81	509.454,82	0,00	0,00	199,99	117.400,99	88,01	51.657,55	99,86	58.615,02
11+740	11+760	0,00	7.090,32	2.590,37	1.724.444,45	287,91	199.667,60	794,49	510.249,31	794,49	510.249,31	0,00	0,00	200,00	117.600,99	88,00	51.745,55	99,86	58.714,88
11+760	11+780	0,00	7.090,32	2.547,74	1.726.992,19	286,66	199.954,26	758,03	511.007,34	758,03	511.007,34	0,00	0,00	200,00	117.800,99	88,00	51.833,55	99,86	58.814,74
11+780	11+800	0,00	7.090,32	2.643,22	1.729.635,41	290,58	200.244,84	738,55	511.745,89	738,55	511.745,89	0,00	0,00	200,00	118.000,99	87,99	51.921,54	99,86	58.914,60
11+800	11+820	0,00	7.090,32	2.876,90	1.732.512,31	299,27	200.544,11	760,28	512.506,17	760,28	512.506,17	0,00	0,00	200,01	118.201,00	88,00	52.009,54	99,86	59.014,46
11+820	11+840	0,00	7.090,32	3.037,14	1.735.549,45	305,76	200.849,87	840,77	513.346,94	840,77	513.346,94	0,00	0,00	200,00	118.401,00	88,00	52.097,54	99,85	59.114,31
11+840	11+860	0,00	7.090,32	3.032,39	1.738.581,84	304,96	201.154,83	866,26	514.213,20	866,26	514.213,20	0,00	0,00	199,99	118.600,99	88,00	52.185,54	99,85	59.214,16
11+860	11+880	0,00	7.090,32	2.907,17	1.741.489,01	299,00	201.453,83	812,65	515.025,85	812,65	515.025,85	0,00	0,00	200,00	118.800,99	88,00	52.273,54	99,86	59.314,02
11+880	11+900	0,00	7.090,32	2.732,98	1.744.221,99	292,42	201.746,25	802,41	515.828,26	802,41	515.828,26	0,00	0,00	200,00	119.000,99	88,00	52.361,54	99,85	59.413,87
11+900	11+920	0,00	7.090,32	2.528,06	1.746.750,05	285,45	202.031,70	768,62	516.596,88	768,62	516.596,88	0,00	0,00	200,00	119.200,99	88,00	52.449,54	99,85	59.513,72
11+920	11+940	0,00	7.090,32	2.555,28	1.749.305,33	287,47	202.319,17	781,65	517.378,53	781,65	517.378,53	0,00	0,00	200,00	119.400,99	88,00	52.537,54	99,85	59.613,57
11+940	12+000	0,00	7.090,32	8.291,61	1.757.596,94	888,45	203.207,62	2.433,76	519.812,29	2.433,76	519.812,29	0,00	0,00	599,99	120.000,98	264,02	52.801,56	299,54	59.913,11
12+000	12+020	0,00	7.090,32	2.909,39	1.760.506,33	301,51	203.509,13	786,88	520.599,17	786,88	520.599,17	0,00	0,00	200,01	120.200,99	88,00	52.889,56	99,86	60.012,97
12+020	12+040	0,00	7.090,32	2.935,51	1.763.441,84	303,06	203.812,19	795,54	521.394,71	795,54	521.394,71	0,00	0,00	200,00	120.400,99	88,00	52.977,56	99,86	60.112,83
12+040	12+060	0,00	7.090,32	2.863,27	1.766.305,11	301,44	204.113,63	792,71	522.187,42	792,71	522.187,42	0,00	0,00	200,00	120.600,99	88,00	53.065,56	99,86	60.212,69
12+060	12+080	0,00	7.090,32	2.850,22	1.769.155,33	300,71	204.414,34	770,36	522.957,78	770,36	522.957,78	0,00	0,00	200,01	120.801,00	87,99	53.153,55	99,86	60.312,55
12+080	12+100	0,00	7.090,32	2.886,47	1.772.041,80	301,55	204.715,89	758,45	523.716,23	758,45	523.716,23	0,00	0,00	200,01	121.001,01	87,99	53.241,54	99,86	60.412,41
12+100	12+120	0,00	7.090,32	2.900,76	1.774.942,56	302,58	205.018,47	799,99	524.516,22	799,99	524.516,22	0,00	0,00	200,01	121.201,02	87,99	53.329,53	99,86	60.512,27

ALTERNATIVA III.2																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
12+120	12+140	0,00	7.090,32	2.979,28	1.777.921,84	305,87	205.324,34	839,46	525.355,68	839,46	525.355,68	0,00	0,00	200,01	121.401,03	87,99	53.417,52	99,86	60.612,13
12+140	12+160	0,00	7.090,32	3.061,74	1.780.983,58	307,83	205.632,17	817,15	526.172,83	817,15	526.172,83	0,00	0,00	200,00	121.601,03	88,00	53.505,52	99,85	60.711,98
12+160	12+180	0,00	7.090,32	3.079,42	1.784.063,00	306,98	205.939,15	803,86	526.976,69	803,86	526.976,69	0,00	0,00	199,99	121.801,02	88,01	53.593,53	99,84	60.811,82
12+180	12+200	0,00	7.090,32	3.000,47	1.787.063,47	304,64	206.243,79	784,07	527.760,76	784,07	527.760,76	0,00	0,00	200,00	122.001,02	88,00	53.681,53	99,85	60.911,67
12+200	12+220	0,00	7.090,32	2.927,61	1.789.991,08	303,16	206.546,95	759,89	528.520,65	759,89	528.520,65	0,00	0,00	200,01	122.201,03	87,99	53.769,52	99,86	61.011,53
12+220	12+240	0,00	7.090,32	2.948,43	1.792.939,51	301,44	206.848,39	839,56	529.360,21	839,56	529.360,21	0,00	0,00	200,01	122.401,04	87,99	53.857,51	99,86	61.111,39
12+240	12+260	0,00	7.090,32	3.288,69	1.796.228,20	305,67	207.154,06	967,69	530.327,90	967,69	530.327,90	0,00	0,00	200,01	122.601,05	87,99	53.945,50	99,86	61.211,25
12+260	12+280	0,00	7.090,32	3.701,22	1.799.929,42	311,80	207.465,86	1.015,10	531.343,00	1.015,10	531.343,00	0,00	0,00	200,01	122.801,06	87,99	54.033,49	99,86	61.311,11
12+280	12+300	0,00	7.090,32	3.235,52	1.803.164,94	298,97	207.764,83	959,01	532.302,01	959,01	532.302,01	0,00	0,00	200,01	123.001,07	87,99	54.121,48	99,86	61.410,97
12+300	12+320	0,00	7.090,32	2.552,58	1.805.717,52	283,53	208.048,36	854,85	533.156,86	854,85	533.156,86	0,00	0,00	200,01	123.201,08	87,99	54.209,47	99,86	61.510,83
12+320	12+340	0,00	7.090,32	2.337,63	1.808.055,15	277,30	208.325,66	783,55	533.940,41	783,55	533.940,41	0,00	0,00	200,01	123.401,09	87,99	54.297,46	99,86	61.610,69
12+340	12+360	0,00	7.090,32	2.271,42	1.810.326,57	274,28	208.599,94	719,77	534.660,18	719,77	534.660,18	0,00	0,00	200,01	123.601,10	87,99	54.385,45	99,86	61.710,55
12+360	12+380	0,00	7.090,32	2.324,52	1.812.651,09	276,85	208.876,79	691,45	535.351,63	691,45	535.351,63	0,00	0,00	200,01	123.801,11	87,99	54.473,44	99,86	61.810,41
12+380	12+400	0,00	7.090,32	2.424,81	1.815.075,90	281,68	209.158,47	732,72	536.084,35	732,72	536.084,35	0,00	0,00	200,01	124.001,12	87,99	54.561,43	99,86	61.910,27
12+400	12+420	0,00	7.090,32	2.513,80	1.817.589,70	285,01	209.443,48	746,51	536.830,86	746,51	536.830,86	0,00	0,00	200,01	124.201,13	87,99	54.649,42	99,86	62.010,13
12+420	12+460	0,00	7.090,32	5.141,75	1.822.731,45	574,69	210.018,17	1.465,40	538.296,26	1.465,40	538.296,26	0,00	0,00	400,02	124.601,15	175,99	54.825,41	199,71	62.209,84
12+460	12+480	0,00	7.090,32	2.599,97	1.825.331,42	288,79	210.306,96	732,64	539.028,90	732,64	539.028,90	0,00	0,00	200,01	124.801,16	87,99	54.913,40	99,86	62.309,70
12+480	12+500	0,00	7.090,32	2.596,60	1.827.928,02	288,42	210.595,38	745,32	539.774,22	745,32	539.774,22	0,00	0,00	200,01	125.001,17	87,99	55.001,39	99,86	62.409,56
12+500	12+520	0,00	7.090,32	2.539,41	1.830.467,43	285,92	210.881,30	748,25	540.522,47	748,25	540.522,47	0,00	0,00	200,01	125.201,18	87,99	55.089,38	99,86	62.509,42
12+520	12+540	0,00	7.090,32	2.461,82	1.832.929,25	282,77	211.164,07	726,21	541.248,68	726,21	541.248,68	0,00	0,00	200,01	125.401,19	87,99	55.177,37	99,86	62.609,28
12+540	12+560	0,00	7.090,32	2.396,17	1.835.325,42	280,07	211.444,14	702,16	541.950,84	702,16	541.950,84	0,00	0,00	200,01	125.601,20	87,99	55.265,36	99,86	62.709,14
12+560	12+580	0,00	7.090,32	2.345,19	1.837.670,61	277,49	211.721,63	692,61	542.643,45	692,61	542.643,45	0,00	0,00	200,01	125.801,21	87,99	55.353,35	99,86	62.809,00
12+580	12+600	0,00	7.090,32	2.370,74	1.840.041,35	278,17	211.999,80	694,50	543.337,95	694,50	543.337,95	0,00	0,00	200,01	126.001,22	87,99	55.441,34	99,86	62.908,86
12+600	12+640	0,00	7.090,32	5.051,18	1.845.092,53	570,01	212.569,81	1.451,71	544.789,66	1.451,71	544.789,66	0,00	0,00	400,02	126.401,24	175,99	55.617,33	199,71	63.108,57
12+640	12+660	0,00	7.090,32	2.672,29	1.847.764,82	291,51	212.861,32	747,66	545.537,32	747,66	545.537,32	0,00	0,00	200,01	126.601,25	87,99	55.705,32	99,86	63.208,43
12+660	12+680	0,00	7.090,32	2.770,86	1.850.535,68	295,44	213.156,76	748,63	546.285,95	748,63	546.285,95	0,00	0,00	200,01	126.801,26	87,99	55.793,31	99,86	63.308,29
12+680	12+700	0,00	7.090,32	2.869,23	1.853.404,91	299,53	213.456,29	756,81	547.042,76	756,81	547.042,76	0,00	0,00	200,01	127.001,27	87,99	55.881,30	99,86	63.408,15
12+700	12+720	0,00	7.090,32	2.913,13	1.856.318,04	301,45	213.757,74	763,02	547.805,78	763,02	547.805,78	0,00	0,00	200,01	127.201,28	87,99	55.969,29	99,86	63.508,01
12+720	12+740	0,00	7.090,32	2.911,51	1.859.229,55	301,45	214.059,19	784,62	548.590,40	784,62	548.590,40	0,00	0,00	200,01	127.401,29	87,99	56.057,28	99,86	63.607,87
12+740	12+760	0,00	7.090,32	2.905,84	1.862.135,39	301,05	214.360,24	809,24	549.399,64	809,24	549.399,64	0,00	0,00	200,01	127.601,30	87,99	56.145,27	99,86	63.707,73
12+760	12+800	0,00	7.090,32	5.720,11	1.867.855,50	598,57	214.958,81	1.580,89	550.980,53	1.580,89	550.980,53	0,00	0,00	400,01	128.001,31	175,99	56.321,26	199,71	63.907,44
12+800	12+820	0,00	7.090,32	2.799,21	1.870.654,71	297,64	215.256,45	757,22	551.737,75	757,22	551.737,75	0,00	0,00	200,01	128.201,32	87,99	56.409,25	99,86	64.007,30
12+820	12+840	0,00	7.090,32	2.815,86	1.873.470,57	298,31	215.554,76	748,88	552.486,63	748,88	552.486,63	0,00	0,00	200,01	128.401,33	87,99	56.497,24	99,86	64.107,16
12+840	12+860	0,00	7.090,32	2.968,37	1.876.438,94	304,68	215.859,44	774,61	553.261,24	774,61	553.261,24	0,00	0,00	200,01	128.601,34	87,99	56.585,23	99,86	64.207,02
12+860	12+880	0,00	7.090,32	3.091,15	1.879.530,09	310,07	216.169,51	801,70	554.062,94	801,70	554.062,94	0,00	0,00	200,01	128.801,35	87,99	56.673,22	99,86	64.306,88
12+880	12+900	0,00	7.090,32	3.098,90	1.882.628,99	309,93	216.479,44	811,74	554.874,68	811,74	554.874,68	0,00	0,00	200,01	129.001,36	87,99	56.761,21	99,86	64.406,74
12+900	12+920	0,00	7.090,32	3.120,88	1.885.749,87	310,81	216.790,25	841,83	555.716,51	841,83	555.716,51	0,00	0,00	200,01	129.201,37	87,99	56.849,20	99,86	64.506,60
12+920	12+940	0,00	7.090,32	3.200,12	1.888.949,99	313,48	217.103,73	865,05	556.581,56	865,05	556.581,56	0,00	0,00	200,01	129.401,38	87,99	56.937,19	99,86	64.606,46
12+940	12+960	0,00	7.090,32	3.202,10	1.892.152,09	312,87	217.416,60	864,75	557.446,31	864,75	557.446,31	0,00	0,00	200,01	129.601,39	87,99	57.025,18	99,86	64.706,32
12+960	12+980	0,00	7.090,32	3.180,84	1.895.332,93	312,02	217.728,62	825,47	558.271,78	825,47	558.271,78	0,00	0,00	200,01	129.801,40	87,99	57.113,17	99,86	64.806,18
12+980	13+000	0,00	7.090,32	3.237,72	1.898.570,65	314,41	218.043,03	799,65	559.071,43	799,65	559.071,43	0,00	0,00	200,01	130.001,41	87,99	57.201,16	99,86	64.906,04
13+000	13+020	0,00	7.090,32	3.238,03	1.901.808,68	314,91	218.357,94	813,24	559.884,67	813,24	559.884,67	0,00	0,00	200,01	130.201,42	87,99	57.289,15	99,86	65.005,90

ALTERNATIVA III.2																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
13+020	13+040	0,00	7.090,32	3.211,13	1.905.019,81	314,41	218.672,35	810,68	560.695,35	810,68	560.695,35	0,00	0,00	200,01	130.401,43	87,99	57.377,14	99,86	65.105,76
13+040	13+060	0,00	7.090,32	3.291,48	1.908.311,29	317,99	218.990,34	839,64	561.534,99	839,64	561.534,99	0,00	0,00	200,01	130.601,44	87,99	57.465,13	99,86	65.205,62
13+060	13+080	0,00	7.090,32	3.392,62	1.911.703,91	321,88	219.312,22	854,66	562.389,65	854,66	562.389,65	0,00	0,00	200,01	130.801,45	87,99	57.553,12	99,86	65.305,48
13+080	13+100	0,00	7.090,32	3.383,22	1.915.087,13	321,18	219.633,40	827,45	563.217,10	827,45	563.217,10	0,00	0,00	200,01	131.001,46	87,99	57.641,11	99,86	65.405,34
13+100	13+120	0,00	7.090,32	3.405,00	1.918.492,13	321,97	219.955,37	825,60	564.042,70	825,60	564.042,70	0,00	0,00	200,01	131.201,47	87,99	57.729,10	99,86	65.505,20
13+120	13+140	0,00	7.090,32	3.486,97	1.921.979,10	325,16	220.280,53	834,65	564.877,35	834,65	564.877,35	0,00	0,00	200,01	131.401,48	87,99	57.817,09	99,86	65.605,06
13+140	13+160	0,00	7.090,32	3.568,02	1.925.547,12	328,29	220.608,82	845,24	565.722,59	845,24	565.722,59	0,00	0,00	200,01	131.601,49	87,99	57.905,08	99,86	65.704,92
13+160	13+180	0,00	7.090,32	3.596,15	1.929.143,27	328,63	220.937,45	849,36	566.571,95	849,36	566.571,95	0,00	0,00	200,01	131.801,50	87,99	57.993,07	99,86	65.804,78
13+180	13+200	0,00	7.090,32	3.575,83	1.932.719,10	327,58	221.265,03	834,95	567.406,90	834,95	567.406,90	0,00	0,00	200,01	132.001,51	87,99	58.081,06	99,86	65.904,64
13+200	13+220	0,00	7.090,32	1.783,72	1.934.502,82	163,87	221.428,90	411,17	567.818,07	411,17	567.818,07	0,00	0,00	200,01	132.201,52	87,99	58.169,05	99,86	66.004,50
13+220	13+240	0,00	7.090,32	0,00	1.934.502,82	0,00	221.428,90	0,00	567.818,07	0,00	567.818,07	0,00	0,00	200,01	132.401,53	87,99	58.257,04	99,86	66.104,36
13+240	13+260	0,00	7.090,32	0,00	1.934.502,82	0,00	221.428,90	0,00	567.818,07	0,00	567.818,07	0,00	0,00	200,01	132.601,54	87,99	58.345,03	99,86	66.204,22
13+260	13+280	0,00	7.090,32	0,00	1.934.502,82	0,00	221.428,90	0,00	567.818,07	0,00	567.818,07	0,00	0,00	200,01	132.801,55	87,99	58.433,02	99,86	66.304,08
13+280	13+300	0,00	7.090,32	1.766,99	1.936.269,81	163,91	221.592,81	431,18	568.249,25	431,18	568.249,25	0,00	0,00	200,01	133.001,56	87,99	58.521,01	99,86	66.403,94
13+300	13+320	0,00	7.090,32	3.546,02	1.939.815,83	327,70	221.920,51	856,00	569.105,25	856,00	569.105,25	0,00	0,00	200,01	133.201,57	87,99	58.609,00	99,86	66.503,80
13+320	13+340	0,00	7.090,32	3.559,99	1.943.375,82	327,78	222.248,29	836,34	569.941,59	836,34	569.941,59	0,00	0,00	200,01	133.401,58	87,99	58.696,99	99,86	66.603,66
13+340	13+360	0,00	7.090,32	3.573,68	1.946.949,50	328,12	222.576,41	850,67	570.792,26	850,67	570.792,26	0,00	0,00	200,01	133.601,59	87,99	58.784,98	99,86	66.703,52
13+360	13+400	0,00	7.090,32	7.182,15	1.954.131,65	657,10	223.233,51	1.809,22	572.601,48	1.809,22	572.601,48	0,00	0,00	400,01	134.001,60	175,99	58.960,97	199,71	66.903,23
13+400	13+440	0,00	7.090,32	7.177,45	1.961.309,10	658,24	223.891,75	1.750,39	574.351,87	1.750,39	574.351,87	0,00	0,00	400,01	134.401,61	175,99	59.136,96	199,71	67.102,94
13+440	13+480	0,00	7.090,32	7.264,99	1.968.574,09	661,98	224.553,73	1.675,78	576.027,65	1.675,78	576.027,65	0,00	0,00	400,01	134.801,62	175,99	59.312,95	199,71	67.302,65
13+480	13+500	0,00	7.090,32	3.706,07	1.972.280,16	333,55	224.887,28	872,39	576.900,04	872,39	576.900,04	0,00	0,00	200,01	135.001,63	87,99	59.400,94	99,86	67.402,51
13+500	13+520	0,00	7.090,32	3.759,67	1.976.039,83	336,00	225.223,28	910,91	577.810,95	910,91	577.810,95	0,00	0,00	200,01	135.201,64	87,99	59.488,93	99,86	67.502,37
13+520	13+540	0,00	7.090,32	3.726,85	1.979.766,68	334,47	225.557,75	880,14	578.691,09	880,14	578.691,09	0,00	0,00	200,01	135.401,65	87,99	59.576,92	99,86	67.602,23
13+540	13+560	0,00	7.090,32	3.504,76	1.983.271,44	325,89	225.883,64	826,70	579.517,79	826,70	579.517,79	0,00	0,00	200,01	135.601,66	87,99	59.664,91	99,86	67.702,09
13+560	13+580	0,00	7.090,32	3.409,30	1.986.680,74	322,57	226.206,21	820,25	580.338,04	820,25	580.338,04	0,00	0,00	200,01	135.801,67	87,99	59.752,90	99,86	67.801,95
13+580	13+600	0,00	7.090,32	3.528,61	1.990.209,35	326,79	226.533,00	814,44	581.152,48	814,44	581.152,48	0,00	0,00	200,01	136.001,68	87,99	59.840,89	99,86	67.901,81
13+600	13+620	0,00	7.090,32	3.571,52	1.993.780,87	329,02	226.862,02	828,10	581.980,58	828,10	581.980,58	0,00	0,00	200,01	136.201,69	87,99	59.928,88	99,86	68.001,67
13+620	13+640	0,00	7.090,32	3.523,97	1.997.304,84	327,82	227.189,84	837,15	582.817,73	837,15	582.817,73	0,00	0,00	200,01	136.401,70	87,99	60.016,87	99,86	68.101,53
13+640	13+660	0,00	7.090,32	3.524,61	2.000.829,45	326,40	227.516,24	836,61	583.654,34	836,61	583.654,34	0,00	0,00	200,01	136.601,71	87,99	60.104,86	99,86	68.201,39
13+660	13+680	0,00	7.090,32	3.574,42	2.004.403,87	327,65	227.843,89	833,11	584.487,45	833,11	584.487,45	0,00	0,00	200,01	136.801,72	87,99	60.192,85	99,86	68.301,25
13+680	13+700	0,00	7.090,32	3.592,16	2.007.996,03	328,87	228.172,76	836,21	585.323,66	836,21	585.323,66	0,00	0,00	200,01	137.001,73	87,99	60.280,84	99,86	68.401,11
13+700	13+720	0,00	7.090,32	3.573,67	2.011.569,70	327,30	228.500,06	878,43	586.202,09	878,43	586.202,09	0,00	0,00	200,01	137.201,74	87,99	60.368,83	99,86	68.500,97
13+720	13+740	0,00	7.090,32	3.507,34	2.015.077,04	324,29	228.824,35	882,34	587.084,43	882,34	587.084,43	0,00	0,00	200,01	137.401,75	87,99	60.456,82	99,86	68.600,83
13+740	13+760	0,00	7.090,32	3.425,60	2.018.502,64	322,21	229.146,56	842,22	587.926,65	842,22	587.926,65	0,00	0,00	200,01	137.601,76	87,99	60.544,81	99,86	68.700,69
13+760	13+780	0,00	7.090,32	3.392,96	2.021.895,60	323,53	229.470,09	961,67	588.888,32	961,67	588.888,32	0,00	0,00	200,01	137.801,77	87,99	60.632,80	99,86	68.800,55
13+780	13+820	0,00	7.090,32	6.474,44	2.028.370,04	635,31	230.105,40	1.984,45	590.872,77	1.984,45	590.872,77	0,00	0,00	400,01	138.201,78	175,99	60.808,79	199,71	69.000,26
13+820	13+860	0,00	7.090,32	6.047,65	2.034.417,69	613,73	230.719,13	1.712,81	592.585,58	1.712,81	592.585,58	0,00	0,00	400,01	138.601,79	175,99	60.984,78	199,71	69.199,97
13+860	13+880	0,00	7.090,32	2.950,40	2.037.368,09	303,49	231.022,62	842,14	593.427,72	842,14	593.427,72	0,00	0,00	200,01	138.801,80	87,99	61.072,77	99,86	69.299,83
13+880	13+900	0,00	7.090,32	2.910,10	2.040.278,19	302,12	231.324,74	860,07	594.287,79	860,07	594.287,79	0,00	0,00	200,01	139.001,81	87,99	61.160,76	99,86	69.399,69
13+900	13+920	0,00	7.090,32	2.874,18	2.043.152,37	300,71	231.625,45	869,38	595.157,17	869,38	595.157,17	0,00	0,00	200,01	139.201,82	87,99	61.248,75	99,86	69.499,55
13+920	13+940	0,00	7.090,32	2.879,70	2.046.032,07	301,32	231.926,77	879,51	596.036,68	879,51	596.036,68	0,00	0,00	200,01	139.401,83	87,99	61.336,74	99,86	69.599,41
13+940	13+980	0,00	7.090,32	5.909,16	2.051.941,23	609,02	232.535,79	1.674,60	597.711,28	1.674,60	597.711,28	0,00	0,00	400,01	139.801,84	175,99	61.512,73	199,71	69.799,12

ALTERNATIVA III.2																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
13+980	14+020	0,00	7.090,32	6.086,47	2.058.027,70	617,26	233.153,05	1.604,95	599.316,23	1.604,95	599.316,23	0,00	0,00	400,01	140.201,85	175,99	61.688,72	199,71	69.998,83
14+020	14+040	0,00	7.090,32	3.133,73	2.061.161,43	312,29	233.465,34	834,56	600.150,79	834,56	600.150,79	0,00	0,00	200,01	140.401,86	87,99	61.776,71	99,86	70.098,69
14+040	14+060	0,00	7.090,32	3.286,64	2.064.448,07	320,35	233.785,69	990,93	601.141,72	990,93	601.141,72	0,00	0,00	200,01	140.601,87	87,99	61.864,70	99,86	70.198,55
14+060	14+080	0,00	7.090,32	1.691,39	2.066.139,46	163,39	233.949,08	560,39	601.702,11	560,39	601.702,11	0,00	0,00	200,01	140.801,88	87,99	61.952,69	99,86	70.298,41
14+080	14+100	0,00	7.090,32	0,00	2.066.139,46	0,00	233.949,08	0,00	601.702,11	0,00	601.702,11	0,00	0,00	200,01	141.001,89	87,99	62.040,68	99,86	70.398,27
14+100	14+120	0,00	7.090,32	0,00	2.066.139,46	0,00	233.949,08	0,00	601.702,11	0,00	601.702,11	0,00	0,00	200,01	141.201,90	87,99	62.128,67	99,86	70.498,13
14+120	14+140	0,00	7.090,32	0,00	2.066.139,46	0,00	233.949,08	0,00	601.702,11	0,00	601.702,11	0,00	0,00	200,01	141.401,91	87,99	62.216,66	99,86	70.597,99
14+140	14+160	0,00	7.090,32	0,00	2.066.139,46	0,00	233.949,08	0,00	601.702,11	0,00	601.702,11	0,00	0,00	200,01	141.601,92	87,99	62.304,65	99,86	70.697,85
14+160	14+180	0,00	7.090,32	0,00	2.066.139,46	0,00	233.949,08	0,00	601.702,11	0,00	601.702,11	0,00	0,00	200,01	141.801,93	87,99	62.392,64	99,86	70.797,71
14+180	14+200	0,00	7.090,32	1.877,18	2.068.016,64	168,26	234.117,34	520,37	602.222,48	520,37	602.222,48	0,00	0,00	200,01	142.001,94	87,99	62.480,63	99,86	70.897,57
14+200	14+220	0,00	7.090,32	3.823,65	2.071.840,29	338,25	234.455,59	1.007,72	603.230,20	1.007,72	603.230,20	0,00	0,00	200,01	142.201,95	87,99	62.568,62	99,86	70.997,43
14+220	14+240	0,00	7.090,32	3.926,89	2.075.767,18	341,39	234.796,98	933,38	604.163,58	933,38	604.163,58	0,00	0,00	200,01	142.401,96	87,99	62.656,61	99,86	71.097,29
14+240	14+260	0,00	7.090,32	4.022,50	2.079.789,68	344,87	235.141,85	883,63	605.047,21	883,63	605.047,21	0,00	0,00	200,01	142.601,97	87,99	62.744,60	99,86	71.197,15
14+260	14+280	0,00	7.090,32	4.105,72	2.083.895,40	348,06	235.489,91	877,89	605.925,10	877,89	605.925,10	0,00	0,00	200,01	142.801,98	87,99	62.832,59	99,86	71.297,01
14+280	14+300	0,00	7.090,32	4.114,90	2.088.010,30	348,30	235.838,21	898,96	606.824,06	898,96	606.824,06	0,00	0,00	200,01	143.001,99	87,99	62.920,58	99,86	71.396,87
14+300	14+320	0,00	7.090,32	4.106,28	2.092.116,58	347,30	236.185,51	927,36	607.751,42	927,36	607.751,42	0,00	0,00	200,01	143.202,00	87,99	63.008,57	99,86	71.496,73
14+320	14+340	0,00	7.090,32	4.179,67	2.096.296,25	350,21	236.535,72	918,57	608.669,99	918,57	608.669,99	0,00	0,00	200,01	143.402,01	87,99	63.096,56	99,86	71.596,59
14+340	14+360	0,00	7.090,32	4.354,40	2.100.650,65	357,29	236.893,01	907,37	609.577,36	907,37	609.577,36	0,00	0,00	200,01	143.602,02	87,99	63.184,55	99,86	71.696,45
14+360	14+400	0,00	7.090,32	9.244,64	2.109.895,29	732,90	237.625,91	1.895,49	611.472,85	1.895,49	611.472,85	0,00	0,00	400,02	144.002,04	175,99	63.360,54	199,71	71.896,16
14+400	14+420	0,00	7.090,32	4.791,52	2.114.686,81	372,96	237.998,87	1.034,30	612.507,15	1.034,30	612.507,15	0,00	0,00	200,01	144.202,05	87,99	63.448,53	99,86	71.996,02
14+420	14+440	0,00	7.090,32	4.807,53	2.119.494,34	374,24	238.373,11	1.033,59	613.540,74	1.033,59	613.540,74	0,00	0,00	200,01	144.402,06	87,99	63.536,52	99,86	72.095,88
14+440	14+460	0,00	7.090,32	4.926,69	2.124.421,03	376,68	238.749,79	990,91	614.531,65	990,91	614.531,65	0,00	0,00	200,01	144.602,07	87,99	63.624,51	99,86	72.195,74
14+460	14+480	0,00	7.090,32	5.071,51	2.129.492,54	380,54	239.130,33	1.025,94	615.557,59	1.025,94	615.557,59	0,00	0,00	200,01	144.802,08	87,99	63.712,50	99,86	72.295,60
14+480	14+500	0,00	7.090,32	5.175,06	2.134.667,60	384,48	239.514,81	1.014,71	616.572,30	1.014,71	616.572,30	0,00	0,00	200,01	145.002,09	87,99	63.800,49	99,86	72.395,46
14+500	14+520	0,00	7.090,32	5.322,67	2.139.990,27	389,88	239.904,69	987,84	617.560,14	987,84	617.560,14	0,00	0,00	200,01	145.202,10	87,99	63.888,48	99,86	72.495,32
14+520	14+540	0,00	7.090,32	5.456,82	2.145.447,09	393,20	240.297,89	1.005,70	618.565,84	1.005,70	618.565,84	0,00	0,00	200,01	145.402,11	87,99	63.976,47	99,86	72.595,18
14+540	14+560	0,00	7.090,32	5.513,18	2.150.960,27	394,50	240.692,39	1.019,45	619.585,29	1.019,45	619.585,29	0,00	0,00	200,01	145.602,12	87,99	64.064,46	99,86	72.695,04
14+560	14+600	0,00	7.090,32	10.847,61	2.161.807,88	785,07	241.477,46	2.031,18	621.616,47	2.031,18	621.616,47	0,00	0,00	400,01	146.002,13	175,99	64.240,45	199,71	72.894,75
14+600	14+620	0,00	7.090,32	5.328,43	2.167.136,31	389,89	241.867,35	1.024,24	622.640,71	1.024,24	622.640,71	0,00	0,00	200,01	146.202,14	87,99	64.328,44	99,86	72.994,61
14+620	14+640	0,00	7.090,32	5.315,55	2.172.451,86	389,85	242.257,20	1.054,39	623.695,10	1.054,39	623.695,10	0,00	0,00	200,01	146.402,15	87,99	64.416,43	99,86	73.094,47
14+640	14+660	0,00	7.090,32	5.356,60	2.177.808,46	391,23	242.648,43	1.043,28	624.738,38	1.043,28	624.738,38	0,00	0,00	200,01	146.602,16	87,99	64.504,42	99,86	73.194,33
14+660	14+680	0,00	7.090,32	5.438,75	2.183.247,21	393,85	243.042,28	1.000,97	625.739,35	1.000,97	625.739,35	0,00	0,00	200,01	146.802,17	87,99	64.592,41	99,86	73.294,19
14+680	14+700	0,00	7.090,32	5.549,34	2.188.796,55	398,42	243.440,70	1.112,89	626.852,24	1.112,89	626.852,24	0,00	0,00	200,01	147.002,18	87,99	64.680,40	99,86	73.394,05
14+700	14+720	0,00	7.090,32	5.689,67	2.194.486,22	402,65	243.843,35	1.194,56	628.046,80	1.194,56	628.046,80	0,00	0,00	200,01	147.202,19	87,99	64.768,39	99,86	73.493,91
14+720	14+740	0,00	7.090,32	5.733,44	2.200.219,66	403,27	244.246,62	1.144,30	629.191,10	1.144,30	629.191,10	0,00	0,00	200,01	147.402,20	87,99	64.856,38	99,86	73.593,77
14+740	14+760	0,00	7.090,32	5.708,00	2.205.927,66	402,92	244.649,54	1.126,76	630.317,86	1.126,76	630.317,86	0,00	0,00	200,01	147.602,21	87,99	64.944,37	99,86	73.693,63
14+760	14+780	0,00	7.090,32	5.728,80	2.211.656,46	403,60	245.053,14	1.089,75	631.407,61	1.089,75	631.407,61	0,00	0,00	200,01	147.802,22	87,99	65.032,36	99,86	73.793,49
14+780	14+800	0,00	7.090,32	5.768,67	2.217.425,13	403,47	245.456,61	1.065,18	632.472,79	1.065,18	632.472,79	0,00	0,00	200,01	148.002,23	87,99	65.120,35	99,86	73.893,35
14+800	14+820	0,00	7.090,32	5.822,55	2.223.247,68	402,77	245.859,38	1.076,16	633.548,95	1.076,16	633.548,95	0,00	0,00	200,01	148.202,24	87,99	65.208,34	99,86	73.993,21
14+820	14+840	0,00	7.090,32	5.870,53	2.229.118,21	404,46	246.263,84	1.147,93	634.696,88	1.147,93	634.696,88	0,00	0,00	200,01	148.402,25	87,99	65.296,33	99,86	74.093,07
14+840	14+860	0,00	7.090,32	5.947,48	2.235.065,69	411,47	246.675,31	1.160,77	635.857,65	1.160,77	635.857,65	0,00	0,00	200,01	148.602,26	87,99	65.384,32	99,86	74.192,93
14+860	14+880	0,00	7.090,32	6.239,23	2.241.304,92	423,54	247.098,85	1.224,45	637.082,10	1.224,45	637.082,10	0,00	0,00	200,01	148.802,27	87,99	65.472,31	99,86	74.292,79

ALTERNATIVA III.2																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
14+880	14+900	0,00	7.090,32	6.738,88	2.248.043,80	433,43	247.532,28	1.333,51	638.415,61	1.333,51	638.415,61	0,00	0,00	200,01	149.002,28	87,99	65.560,30	99,86	74.392,65
14+900	14+920	0,00	7.090,32	7.268,21	2.255.312,01	444,09	247.976,37	1.302,54	639.718,15	1.302,54	639.718,15	0,00	0,00	200,01	149.202,29	87,99	65.648,29	99,86	74.492,51
14+920	14+940	0,00	7.090,32	7.604,95	2.262.916,96	452,11	248.428,48	1.365,77	641.083,92	1.365,77	641.083,92	0,00	0,00	200,01	149.402,30	87,99	65.736,28	99,86	74.592,37
14+940	14+960	0,00	7.090,32	7.518,69	2.270.435,65	449,07	248.877,55	1.412,21	642.496,13	1.412,21	642.496,13	0,00	0,00	200,01	149.602,31	87,99	65.824,27	99,86	74.692,23
14+960	14+980	0,00	7.090,32	6.989,31	2.277.424,96	440,21	249.317,76	1.369,65	643.865,78	1.369,65	643.865,78	0,00	0,00	200,01	149.802,32	87,99	65.912,26	99,86	74.792,09
14+980	15+000	0,00	7.090,32	6.411,57	2.283.836,53	427,19	249.744,95	1.259,95	645.125,73	1.259,95	645.125,73	0,00	0,00	200,01	150.002,33	87,99	66.000,25	99,86	74.891,95
15+000	15+020	0,00	7.090,32	6.123,76	2.289.960,29	416,41	250.161,36	1.109,52	646.235,25	1.109,52	646.235,25	0,00	0,00	200,01	150.202,34	87,99	66.088,24	99,86	74.991,81
15+020	15+040	0,00	7.090,32	5.886,98	2.295.847,27	409,26	250.570,62	1.070,20	647.305,45	1.070,20	647.305,45	0,00	0,00	200,01	150.402,35	87,99	66.176,23	99,86	75.091,67
15+040	15+060	0,00	7.090,32	5.535,00	2.301.382,27	399,48	250.970,10	1.081,85	648.387,30	1.081,85	648.387,30	0,00	0,00	200,01	150.602,36	87,99	66.264,22	99,86	75.191,53
15+060	15+080	0,00	7.090,32	5.231,43	2.306.613,70	390,19	251.360,29	1.109,75	649.497,05	1.109,75	649.497,05	0,00	0,00	200,01	150.802,37	87,99	66.352,21	99,86	75.291,39
15+080	15+100	0,00	7.090,32	5.083,66	2.311.697,36	384,17	251.744,46	1.090,82	650.587,87	1.090,82	650.587,87	0,00	0,00	200,01	151.002,38	88,00	66.440,21	99,86	75.391,25
15+100	15+120	0,00	7.090,32	4.918,97	2.316.616,33	376,99	252.121,45	1.068,22	651.656,09	1.068,22	651.656,09	0,00	0,00	200,00	151.202,38	88,00	66.528,21	99,85	75.491,10
15+120	15+140	0,00	7.090,32	4.728,44	2.321.344,77	371,59	252.493,04	1.066,98	652.723,07	1.066,98	652.723,07	0,00	0,00	200,00	151.402,38	88,00	66.616,21	99,85	75.590,95
15+140	15+160	0,00	7.090,32	4.639,85	2.325.984,62	370,63	252.863,67	1.043,67	653.766,74	1.043,67	653.766,74	0,00	0,00	200,01	151.602,39	88,00	66.704,21	99,86	75.690,81
15+160	15+180	0,00	7.090,32	4.612,62	2.330.597,24	369,32	253.232,99	1.026,90	654.793,64	1.026,90	654.793,64	0,00	0,00	200,01	151.802,40	87,99	66.792,20	99,86	75.790,67
15+180	15+200	0,00	7.090,32	4.631,83	2.335.229,07	368,00	253.600,99	1.017,19	655.810,83	1.017,19	655.810,83	0,00	0,00	200,01	152.002,41	87,99	66.880,19	99,86	75.890,53
15+200	15+220	0,00	7.090,32	4.610,72	2.339.839,79	367,09	253.968,08	983,88	656.794,71	983,88	656.794,71	0,00	0,00	200,00	152.202,41	88,00	66.968,19	99,85	75.990,38
15+220	15+240	0,00	7.090,32	4.577,74	2.344.417,53	366,55	254.334,63	954,88	657.749,59	954,88	657.749,59	0,00	0,00	200,00	152.402,41	88,00	67.056,19	99,85	76.090,23
15+240	15+260	0,00	7.090,32	4.605,17	2.349.022,70	367,02	254.701,65	958,79	658.708,38	958,79	658.708,38	0,00	0,00	200,01	152.602,42	88,00	67.144,19	99,86	76.190,09
15+260	15+280	0,00	7.090,32	4.693,81	2.353.716,51	369,52	255.071,17	954,27	659.662,65	954,27	659.662,65	0,00	0,00	200,01	152.802,43	88,00	67.232,19	99,86	76.289,95
15+280	15+300	0,00	7.090,32	4.771,44	2.358.487,95	371,13	255.442,30	949,15	660.611,80	949,15	660.611,80	0,00	0,00	200,00	153.002,43	88,00	67.320,19	99,86	76.389,81
15+300	15+320	0,00	7.090,32	4.747,30	2.363.235,25	368,99	255.811,29	963,33	661.575,13	963,33	661.575,13	0,00	0,00	200,00	153.202,43	88,00	67.408,19	99,86	76.489,67
15+320	15+340	0,00	7.090,32	4.697,81	2.367.933,06	368,83	256.180,12	964,11	662.539,24	964,11	662.539,24	0,00	0,00	200,01	153.402,44	88,00	67.496,19	99,86	76.589,53
15+340	15+360	0,00	7.090,32	4.693,39	2.372.626,45	371,30	256.551,42	982,96	663.522,20	982,96	663.522,20	0,00	0,00	200,01	153.602,45	88,00	67.584,19	99,86	76.689,39
15+360	15+380	0,00	7.090,32	4.718,66	2.377.345,11	370,85	256.922,27	986,91	664.509,11	986,91	664.509,11	0,00	0,00	200,01	153.802,46	88,00	67.672,19	99,86	76.789,25
15+380	15+400	0,00	7.090,32	4.749,81	2.382.094,92	369,87	257.292,14	959,81	665.468,92	959,81	665.468,92	0,00	0,00	200,01	154.002,47	87,99	67.760,18	99,86	76.889,11
15+400	15+420	0,00	7.090,32	4.789,66	2.386.884,58	371,49	257.663,63	961,22	666.430,14	961,22	666.430,14	0,00	0,00	200,00	154.202,47	87,99	67.848,17	99,85	76.988,96
15+420	15+440	0,00	7.090,32	4.805,55	2.391.690,13	372,11	258.035,74	971,31	667.401,45	971,31	667.401,45	0,00	0,00	200,00	154.402,47	88,00	67.936,17	99,85	77.088,81
15+440	15+440	0,00	7.090,32	0,00	2.391.690,13	0,00	258.035,74	0,00	667.401,45	0,00	667.401,45	0,00	0,00	0,00	154.402,47	0,00	67.936,17	0,00	77.088,81
15+440	15+460	0,00	7.090,32	0,00	2.391.690,13	0,00	258.035,74	0,00	667.401,45	0,00	667.401,45	0,00	0,00	200,01	154.602,48	87,99	68.024,16	99,86	77.188,67
15+460	15+480	0,00	7.090,32	0,00	2.391.690,13	0,00	258.035,74	0,00	667.401,45	0,00	667.401,45	0,00	0,00	200,01	154.802,49	87,99	68.112,15	99,86	77.288,53
15+480	15+500	0,00	7.090,32	0,00	2.391.690,13	0,00	258.035,74	0,00	667.401,45	0,00	667.401,45	0,00	0,00	200,01	155.002,50	88,00	68.200,15	99,86	77.388,39
15+500	15+520	0,00	7.090,32	0,00	2.391.690,13	0,00	258.035,74	0,00	667.401,45	0,00	667.401,45	0,00	0,00	200,01	155.202,51	88,00	68.288,15	99,85	77.488,24
15+520	15+540	0,00	7.090,32	2.547,83	2.394.237,96	192,01	258.227,75	605,32	668.006,77	605,32	668.006,77	0,00	0,00	200,01	155.402,52	88,00	68.376,15	99,85	77.588,09
15+540	15+560	0,00	7.090,32	5.171,58	2.399.409,54	385,82	258.613,57	1.143,45	669.150,22	1.143,45	669.150,22	0,00	0,00	200,01	155.602,53	87,99	68.464,14	99,86	77.687,95
15+560	15+580	0,00	7.090,32	5.227,94	2.404.637,48	387,08	259.000,65	1.084,21	670.234,43	1.084,21	670.234,43	0,00	0,00	200,01	155.802,54	87,99	68.552,13	99,86	77.787,81
15+580	15+600	0,00	7.090,32	5.229,69	2.409.867,17	386,88	259.387,53	1.052,43	671.286,86	1.052,43	671.286,86	0,00	0,00	200,01	156.002,55	88,00	68.640,13	99,86	77.887,67
15+600	15+640	0,00	7.090,32	10.635,00	2.420.502,17	778,94	260.166,47	2.084,10	673.370,96	2.084,10	673.370,96	0,00	0,00	400,01	156.402,56	175,99	68.816,12	199,71	78.087,38
15+640	15+660	0,00	7.090,32	5.397,69	2.425.899,86	392,64	260.559,11	1.045,40	674.416,36	1.045,40	674.416,36	0,00	0,00	200,01	156.602,57	87,99	68.904,11	99,86	78.187,24
15+660	15+680	0,00	7.090,32	5.461,60	2.431.361,46	395,27	260.954,38	1.011,67	675.428,03	1.011,67	675.428,03	0,00	0,00	200,01	156.802,58	87,99	68.992,10	99,86	78.287,10
15+680	15+700	0,00	7.090,32	5.511,40	2.436.872,86	396,82	261.351,20	996,67	676.424,70	996,67	676.424,70	0,00	0,00	200,01	157.002,59	88,00	69.080,10	99,86	78.386,96
15+700	15+720	0,00	7.090,32	5.529,85	2.442.402,71	397,48	261.748,68	996,65	677.421,35	996,65	677.421,35	0,00	0,00	200,00	157.202,59	88,00	69.168,10	99,86	78.486,82

ALTERNATIVA III.2																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
15+720	15+740	0,00	7.090,32	5.554,38	2.447.957,09	398,57	262.147,25	1.035,47	678.456,82	1.035,47	678.456,82	0,00	0,00	199,99	157.402,58	88,00	69.256,10	99,86	78.586,68
15+740	15+760	0,00	7.090,32	5.585,22	2.453.542,31	399,79	262.547,04	1.093,70	679.550,52	1.093,70	679.550,52	0,00	0,00	199,99	157.602,57	87,99	69.344,09	99,86	78.686,54
15+760	15+780	0,00	7.090,32	5.644,66	2.459.186,97	401,16	262.948,20	1.103,29	680.653,81	1.103,29	680.653,81	0,00	0,00	199,99	157.802,56	87,99	69.432,08	99,86	78.786,40
15+780	15+800	0,00	7.090,32	5.641,24	2.464.828,21	400,29	263.348,49	1.083,53	681.737,34	1.083,53	681.737,34	0,00	0,00	199,99	158.002,55	88,00	69.520,08	99,86	78.886,26
15+800	15+820	0,00	7.090,32	5.545,11	2.470.373,32	397,55	263.746,04	1.115,38	682.852,72	1.115,38	682.852,72	0,00	0,00	199,99	158.202,54	88,00	69.608,08	99,86	78.986,12
15+820	15+840	0,00	7.090,32	5.472,35	2.475.845,67	395,39	264.141,43	1.148,84	684.001,56	1.148,84	684.001,56	0,00	0,00	199,98	158.402,52	88,00	69.696,08	99,86	79.085,98
15+840	15+860	0,00	7.090,32	5.503,42	2.481.349,09	396,08	264.537,51	1.150,85	685.152,41	1.150,85	685.152,41	0,00	0,00	199,98	158.602,50	88,01	69.784,09	99,85	79.185,83
15+860	15+880	0,00	7.090,32	5.600,39	2.486.949,48	399,99	264.937,50	1.127,61	686.280,02	1.127,61	686.280,02	0,00	0,00	199,98	158.802,48	88,01	69.872,10	99,85	79.285,68
15+880	15+900	0,00	7.090,32	5.669,39	2.492.618,87	403,47	265.340,97	1.101,85	687.381,87	1.101,85	687.381,87	0,00	0,00	199,98	159.002,46	88,01	69.960,11	99,85	79.385,53
15+900	15+920	0,00	7.090,32	5.727,95	2.498.346,82	404,13	265.745,10	1.052,33	688.434,20	1.052,33	688.434,20	0,00	0,00	199,98	159.202,44	88,01	70.048,12	99,84	79.485,37
15+920	15+940	0,00	7.090,32	5.774,94	2.504.121,76	403,95	266.149,05	1.007,62	689.441,82	1.007,62	689.441,82	0,00	0,00	199,99	159.402,43	88,01	70.136,13	99,84	79.585,21
15+940	15+960	0,00	7.090,32	5.780,80	2.509.902,56	404,16	266.553,21	1.036,35	690.478,17	1.036,35	690.478,17	0,00	0,00	199,99	159.602,42	88,01	70.224,14	99,84	79.685,05
15+960	15+980	0,00	7.090,32	5.751,69	2.515.654,25	404,01	266.957,22	1.072,20	691.550,37	1.072,20	691.550,37	0,00	0,00	199,99	159.802,41	88,01	70.312,15	99,84	79.784,89
15+980	16+000	0,00	7.090,32	5.749,33	2.521.403,58	404,80	267.362,02	1.067,30	692.617,67	1.067,30	692.617,67	0,00	0,00	199,99	160.002,40	88,01	70.400,16	99,84	79.884,73
16+000	16+020	0,00	7.090,32	5.799,65	2.527.203,23	404,74	267.766,76	1.050,20	693.667,87	1.050,20	693.667,87	0,00	0,00	199,99	160.202,39	88,01	70.488,17	99,84	79.984,57
16+020	16+040	0,00	7.090,32	5.838,51	2.533.041,74	405,26	268.172,02	1.038,54	694.706,41	1.038,54	694.706,41	0,00	0,00	199,99	160.402,38	88,01	70.576,18	99,84	80.084,41
16+040	16+060	0,00	7.090,32	5.857,78	2.538.899,52	407,38	268.579,40	1.057,76	695.764,17	1.057,76	695.764,17	0,00	0,00	199,99	160.602,37	88,01	70.664,19	99,84	80.184,25
16+060	16+080	0,00	7.090,32	5.939,28	2.544.838,80	410,12	268.989,52	1.063,73	696.827,90	1.063,73	696.827,90	0,00	0,00	199,99	160.802,36	88,01	70.752,20	99,84	80.284,09
16+080	16+100	0,00	7.090,32	6.082,64	2.550.921,44	414,53	269.404,05	1.068,30	697.896,20	1.068,30	697.896,20	0,00	0,00	199,99	161.002,35	88,01	70.840,21	99,84	80.383,93
16+100	16+120	0,00	7.090,32	6.211,00	2.557.132,44	419,05	269.823,10	1.163,74	699.059,94	1.163,74	699.059,94	0,00	0,00	199,99	161.202,34	88,01	70.928,22	99,84	80.483,77
16+120	16+140	0,00	7.090,32	6.319,85	2.563.452,29	422,07	270.245,17	1.187,79	700.247,73	1.187,79	700.247,73	0,00	0,00	199,99	161.402,33	88,01	71.016,23	99,85	80.583,62
16+140	16+200	0,00	7.090,32	19.030,11	2.582.482,40	1.267,06	271.512,23	3.404,70	703.652,43	3.404,70	703.652,43	0,00	0,00	599,97	162.002,30	264,04	71.280,27	299,56	80.883,18
16+200	16+220	0,00	7.090,32	6.338,13	2.588.820,53	422,87	271.935,10	1.161,09	704.813,52	1.161,09	704.813,52	0,00	0,00	199,99	162.202,29	88,01	71.368,28	99,85	80.983,03
16+220	16+240	0,00	7.090,32	6.356,24	2.595.176,77	423,29	272.358,39	1.152,25	705.965,77	1.152,25	705.965,77	0,00	0,00	199,99	162.402,28	88,01	71.456,29	99,85	81.082,88
16+240	16+260	0,00	7.090,32	6.392,97	2.601.569,74	424,03	272.782,42	1.102,85	707.068,62	1.102,85	707.068,62	0,00	0,00	199,99	162.602,27	88,01	71.544,30	99,85	81.182,73
16+260	16+280	0,00	7.090,32	6.472,97	2.608.042,71	426,41	273.208,83	1.092,98	708.161,60	1.092,98	708.161,60	0,00	0,00	199,99	162.802,26	88,01	71.632,31	99,85	81.282,58
16+280	16+300	0,00	7.090,32	6.558,09	2.614.600,80	428,43	273.637,26	1.089,04	709.250,64	1.089,04	709.250,64	0,00	0,00	200,00	163.002,26	88,00	71.720,31	99,86	81.382,44
16+300	16+320	0,00	7.090,32	6.602,17	2.621.202,97	428,96	274.066,22	1.099,00	710.349,64	1.099,00	710.349,64	0,00	0,00	200,00	163.202,26	88,00	71.808,31	99,86	81.482,30
16+320	16+340	0,00	7.090,32	6.601,58	2.627.804,55	428,64	274.494,86	1.104,40	711.454,04	1.104,40	711.454,04	0,00	0,00	200,00	163.402,26	88,00	71.896,31	99,86	81.582,16
16+340	16+360	0,00	7.090,32	6.573,97	2.634.378,52	427,08	274.921,94	1.115,28	712.569,32	1.115,28	712.569,32	0,00	0,00	200,00	163.602,26	88,00	71.984,31	99,85	81.682,01
16+360	16+380	0,00	7.090,32	6.545,44	2.640.923,96	426,43	275.348,37	1.113,46	713.682,78	1.113,46	713.682,78	0,00	0,00	200,00	163.802,26	88,00	72.072,31	99,86	81.781,87
16+380	16+400	0,00	7.090,32	6.386,38	2.647.310,34	423,13	275.771,50	1.081,32	714.764,10	1.081,32	714.764,10	0,00	0,00	200,01	164.002,27	87,99	72.160,30	99,86	81.881,73
16+400	16+420	0,00	7.090,32	6.220,53	2.653.530,87	418,86	276.190,36	1.081,68	715.845,78	1.081,68	715.845,78	0,00	0,00	200,01	164.202,28	87,99	72.248,29	99,86	81.981,59
16+420	16+440	0,00	7.090,32	6.267,26	2.659.798,13	421,78	276.612,14	1.130,03	716.975,81	1.130,03	716.975,81	0,00	0,00	200,01	164.402,29	87,99	72.336,28	99,86	82.081,45
16+440	16+460	0,00	7.090,32	6.383,07	2.666.181,20	425,03	277.037,17	1.116,26	718.092,07	1.116,26	718.092,07	0,00	0,00	200,01	164.602,30	87,99	72.424,27	99,85	82.181,30
16+460	16+480	0,00	7.090,32	6.443,28	2.672.624,48	424,97	277.462,14	1.066,56	719.158,63	1.066,56	719.158,63	0,00	0,00	200,01	164.802,31	87,99	72.512,26	99,86	82.281,16
16+480	16+500	0,00	7.090,32	6.429,07	2.679.053,55	424,62	277.886,76	1.063,35	720.221,98	1.063,35	720.221,98	0,00	0,00	200,01	165.002,32	87,99	72.600,25	99,86	82.381,02
16+500	16+520	0,00	7.090,32	6.380,63	2.685.434,18	423,54	278.310,30	1.056,88	721.278,86	1.056,88	721.278,86	0,00	0,00	200,01	165.202,33	87,99	72.688,24	99,86	82.480,88
16+520	16+540	0,00	7.090,32	6.325,72	2.691.759,90	421,52	278.731,82	1.057,55	722.336,41	1.057,55	722.336,41	0,00	0,00	200,01	165.402,34	87,99	72.776,23	99,86	82.580,74
16+540	16+560	0,00	7.090,32	6.312,55	2.698.072,45	421,00	279.152,82	1.069,49	723.405,90	1.069,49	723.405,90	0,00	0,00	200,01	165.602,35	87,99	72.864,22	99,85	82.680,59
16+560	16+580	0,00	7.090,32	6.323,61	2.704.396,06	421,31	279.574,13	1.073,52	724.479,42	1.073,52	724.479,42	0,00	0,00	200,01	165.802,36	87,99	72.952,21	99,86	82.780,45
16+580	16+600	0,00	7.090,32	6.306,75	2.710.702,81	421,05	279.995,18	1.063,05	725.542,47	1.063,05	725.542,47	0,00	0,00	200,01	166.002,37	87,99	73.040,20	99,86	82.880,31

ALTERNATIVA III.2																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
16+600	16+620	0,00	7.090,32	6.307,90	2.717.010,71	420,94	280.416,12	1.061,98	726.604,45	1.061,98	726.604,45	0,00	0,00	200,01	166.202,38	87,99	73.128,19	99,86	82.980,17
16+620	16+640	0,00	7.090,32	6.362,16	2.723.372,87	421,40	280.837,52	1.083,42	727.687,87	1.083,42	727.687,87	0,00	0,00	200,01	166.402,39	87,99	73.216,18	99,86	83.080,03
16+640	16+660	0,00	7.090,32	6.414,95	2.729.787,82	422,47	281.259,99	1.085,72	728.773,59	1.085,72	728.773,59	0,00	0,00	200,01	166.602,40	87,99	73.304,17	99,85	83.179,88
16+660	16+680	0,00	7.090,32	6.388,52	2.736.176,34	422,40	281.682,39	1.068,40	729.841,99	1.068,40	729.841,99	0,00	0,00	200,01	166.802,41	87,99	73.392,16	99,86	83.279,74
16+680	16+700	0,00	7.090,32	6.289,50	2.742.465,84	419,60	282.101,99	1.056,25	730.898,24	1.056,25	730.898,24	0,00	0,00	200,01	167.002,42	87,99	73.480,15	99,86	83.379,60
16+700	16+720	0,00	7.090,32	6.154,88	2.748.620,72	414,68	282.516,67	1.072,77	731.971,01	1.072,77	731.971,01	0,00	0,00	200,01	167.202,43	87,99	73.568,14	99,86	83.479,46
16+720	16+740	0,00	7.090,32	6.049,91	2.754.670,63	411,07	282.927,74	1.102,22	733.073,23	1.102,22	733.073,23	0,00	0,00	200,01	167.402,44	88,00	73.656,14	99,86	83.579,32
16+740	16+760	0,00	7.090,32	5.993,91	2.760.664,54	410,84	283.338,58	1.102,97	734.176,20	1.102,97	734.176,20	0,00	0,00	200,01	167.602,45	88,00	73.744,14	99,85	83.679,17
16+760	16+780	0,00	7.090,32	5.916,46	2.766.581,00	410,80	283.749,38	1.090,53	735.266,73	1.090,53	735.266,73	0,00	0,00	200,01	167.802,46	88,00	73.832,14	99,86	83.779,03
16+780	16+820	0,00	7.090,32	11.967,90	2.778.548,90	823,05	284.572,43	2.147,76	737.414,49	2.147,76	737.414,49	0,00	0,00	400,01	168.202,47	175,99	74.008,13	199,71	83.978,74
16+820	16+840	0,00	7.090,32	6.054,70	2.784.603,60	411,82	284.984,25	1.130,68	738.545,17	1.130,68	738.545,17	0,00	0,00	200,01	168.402,48	88,00	74.096,13	99,86	84.078,60
16+840	16+860	0,00	7.090,32	5.969,07	2.790.572,67	410,51	285.394,76	1.249,09	739.794,26	1.249,09	739.794,26	0,00	0,00	200,01	168.602,49	88,00	74.184,13	99,85	84.178,45
16+860	16+880	0,00	7.090,32	5.930,27	2.796.502,94	409,29	285.804,05	1.229,90	741.024,16	1.229,90	741.024,16	0,00	0,00	200,01	168.802,50	88,00	74.272,13	99,86	84.278,31
16+880	16+900	0,00	7.090,32	5.923,05	2.802.425,99	407,95	286.212,00	1.116,56	742.140,72	1.116,56	742.140,72	0,00	0,00	200,01	169.002,51	87,99	74.360,12	99,86	84.378,17
16+900	16+960	0,00	7.090,32	17.509,05	2.819.935,04	1.218,24	287.430,24	3.167,26	745.307,98	3.167,26	745.307,98	0,00	0,00	600,02	169.602,53	263,98	74.624,10	299,56	84.677,73
16+960	16+980	0,00	7.090,32	5.720,93	2.825.655,97	403,61	287.833,85	1.021,64	746.329,62	1.021,64	746.329,62	0,00	0,00	200,01	169.802,54	88,00	74.712,10	99,86	84.777,59
16+980	17+000	0,00	7.090,32	5.692,08	2.831.348,05	402,09	288.235,94	1.006,34	747.335,96	1.006,34	747.335,96	0,00	0,00	200,01	170.002,55	87,99	74.800,09	99,86	84.877,45
17+000	17+020	0,00	7.090,32	5.673,72	2.837.021,77	400,95	288.636,89	1.044,87	748.380,83	1.044,87	748.380,83	0,00	0,00	200,01	170.202,56	87,99	74.888,08	99,86	84.977,31
17+020	17+040	0,00	7.090,32	5.626,50	2.842.648,27	400,14	289.037,03	1.111,60	749.492,43	1.111,60	749.492,43	0,00	0,00	200,01	170.402,57	88,00	74.976,08	99,86	85.077,17
17+040	17+060	0,00	7.090,32	5.593,51	2.848.241,78	400,23	289.437,26	1.128,74	750.621,17	1.128,74	750.621,17	0,00	0,00	200,00	170.602,57	88,00	75.064,08	99,86	85.177,03
17+060	17+080	0,00	7.090,32	5.559,11	2.853.800,89	399,11	289.836,37	1.093,63	751.714,80	1.093,63	751.714,80	0,00	0,00	200,00	170.802,57	88,00	75.152,08	99,86	85.276,89
17+080	17+100	0,00	7.090,32	5.491,14	2.859.292,03	396,17	290.232,54	1.087,41	752.802,21	1.087,41	752.802,21	0,00	0,00	200,00	171.002,57	87,99	75.240,07	99,86	85.376,75
17+100	17+120	0,00	7.090,32	5.388,55	2.864.680,58	392,98	290.625,52	1.157,76	753.959,97	1.157,76	753.959,97	0,00	0,00	199,99	171.202,56	88,00	75.328,07	99,86	85.476,61
17+120	17+140	0,00	7.090,32	5.336,78	2.870.017,36	391,46	291.016,98	1.202,91	755.162,88	1.202,91	755.162,88	0,00	0,00	199,99	171.402,55	88,00	75.416,07	99,86	85.576,47
17+140	17+160	0,00	7.090,32	5.361,68	2.875.379,04	391,40	291.408,38	1.117,91	756.280,79	1.117,91	756.280,79	0,00	0,00	199,99	171.602,54	88,00	75.504,07	99,86	85.676,33
17+160	17+180	0,00	7.090,32	5.380,80	2.880.759,84	391,86	291.800,24	1.053,42	757.334,21	1.053,42	757.334,21	0,00	0,00	199,98	171.802,52	88,00	75.592,07	99,87	85.776,20
17+180	17+200	0,00	7.090,32	5.383,92	2.886.143,76	392,36	292.192,60	1.057,76	758.391,97	1.057,76	758.391,97	0,00	0,00	199,99	172.002,51	88,00	75.680,07	99,86	85.876,06
17+200	17+220	0,00	7.090,32	5.407,11	2.891.550,87	392,57	292.585,17	1.045,11	759.437,08	1.045,11	759.437,08	0,00	0,00	199,99	172.202,50	88,00	75.768,07	99,84	85.975,90
17+220	17+240	0,00	7.090,32	5.446,59	2.896.997,46	393,07	292.978,24	1.027,18	760.464,26	1.027,18	760.464,26	0,00	0,00	199,99	172.402,49	88,00	75.856,07	99,84	86.075,74
17+240	17+260	0,00	7.090,32	5.419,52	2.902.416,98	392,87	293.371,11	1.016,50	761.480,76	1.016,50	761.480,76	0,00	0,00	199,99	172.602,48	88,00	75.944,07	99,84	86.175,58
17+260	17+280	0,00	7.090,32	5.310,83	2.907.727,81	390,21	293.761,32	994,87	762.475,63	994,87	762.475,63	0,00	0,00	199,99	172.802,47	88,01	76.032,08	99,84	86.275,42
17+280	17+300	0,00	7.090,32	5.250,57	2.912.978,38	387,55	294.148,87	980,98	763.456,61	980,98	763.456,61	0,00	0,00	199,99	173.002,46	88,01	76.120,09	99,84	86.375,26
17+300	17+320	0,00	7.090,32	5.254,32	2.918.232,70	387,45	294.536,32	1.002,85	764.459,46	1.002,85	764.459,46	0,00	0,00	199,99	173.202,45	88,01	76.208,10	99,84	86.475,10
17+320	17+340	0,00	7.090,32	5.263,07	2.923.495,77	388,20	294.924,52	1.014,80	765.474,26	1.014,80	765.474,26	0,00	0,00	199,99	173.402,44	88,01	76.296,11	99,84	86.574,94
17+340	17+420	0,00	7.090,32	20.754,16	2.944.249,93	1.545,01	296.469,53	4.099,84	769.574,10	4.099,84	769.574,10	0,00	0,00	799,96	174.202,40	352,05	76.648,16	399,34	86.974,28
17+420	17+440	0,00	7.090,32	5.114,69	2.949.364,62	384,61	296.854,14	1.072,04	770.646,14	1.072,04	770.646,14	0,00	0,00	199,99	174.402,39	88,01	76.736,17	99,84	87.074,12
17+440	17+460	0,00	7.090,32	5.131,58	2.954.496,20	386,05	297.240,19	1.072,42	771.718,56	1.072,42	771.718,56	0,00	0,00	199,99	174.602,38	88,01	76.824,18	99,84	87.173,96
17+460	17+480	0,00	7.090,32	5.157,06	2.959.653,26	385,93	297.626,12	1.029,05	772.747,61	1.029,05	772.747,61	0,00	0,00	199,99	174.802,37	88,01	76.912,19	99,85	87.273,81
17+480	17+500	0,00	7.090,32	5.149,23	2.964.802,49	384,35	298.010,47	991,45	773.739,06	991,45	773.739,06	0,00	0,00	199,99	175.002,36	88,01	77.000,20	99,85	87.373,66
17+500	17+520	0,00	7.090,32	5.069,23	2.969.871,72	382,29	298.392,76	963,43	774.702,49	963,43	774.702,49	0,00	0,00	199,99	175.202,35	88,01	77.088,21	99,85	87.473,51
17+520	17+540	0,00	7.090,32	4.997,05	2.974.868,77	380,28	298.773,04	1.007,95	775.710,44	1.007,95	775.710,44	0,00	0,00	199,99	175.402,34	88,01	77.176,22	99,85	87.573,36
17+540	17+560	0,00	7.090,32	5.145,56	2.980.014,33	383,89	299.156,93	1.106,27	776.816,71	1.106,27	776.816,71	0,00	0,00	199,99	175.602,33	88,01	77.264,23	99,85	87.673,21

ALTERNATIVA III.2																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
17+560	17+600	0,00	7.090,32	10.484,52	2.990.498,85	773,78	299.930,71	2.187,93	779.004,64	2.187,93	779.004,64	0,00	0,00	399,98	176.002,31	176,03	77.440,26	199,71	87.872,92
17+600	17+620	0,00	7.090,32	5.161,23	2.995.660,08	384,37	300.315,08	1.082,97	780.087,61	1.082,97	780.087,61	0,00	0,00	199,99	176.202,30	88,01	77.528,27	99,86	87.972,78
17+620	17+640	0,00	7.090,32	5.116,28	3.000.776,36	384,32	300.699,40	1.057,26	781.144,87	1.057,26	781.144,87	0,00	0,00	199,99	176.402,29	88,01	77.616,28	99,86	88.072,64
17+640	17+660	0,00	7.090,32	5.075,51	3.005.851,87	383,93	301.083,33	969,84	782.114,71	969,84	782.114,71	0,00	0,00	199,99	176.602,28	88,01	77.704,29	99,86	88.172,50
17+660	17+680	0,00	7.090,32	5.088,23	3.010.940,10	383,26	301.466,59	981,15	783.095,86	981,15	783.095,86	0,00	0,00	200,00	176.802,28	88,00	77.792,29	99,86	88.272,36
17+680	17+700	0,00	7.090,32	5.142,90	3.016.083,00	384,91	301.851,50	1.020,24	784.116,10	1.020,24	784.116,10	0,00	0,00	200,01	177.002,29	87,99	77.880,28	99,85	88.372,21
17+700	17+720	0,00	7.090,32	5.211,07	3.021.294,07	387,20	302.238,70	1.082,40	785.198,50	1.082,40	785.198,50	0,00	0,00	200,01	177.202,30	87,99	77.968,27	99,86	88.472,07
17+720	17+740	0,00	7.090,32	5.253,59	3.026.547,66	389,57	302.628,27	1.170,02	786.368,52	1.170,02	786.368,52	0,00	0,00	200,01	177.402,31	87,99	78.056,26	99,86	88.571,93
17+740	17+760	0,00	7.090,32	5.337,99	3.031.885,65	392,05	303.020,32	1.183,18	787.551,70	1.183,18	787.551,70	0,00	0,00	200,01	177.602,32	87,99	78.144,25	99,86	88.671,79
17+760	17+800	0,00	7.090,32	10.885,62	3.042.771,27	789,50	303.809,82	2.217,94	789.769,64	2.217,94	789.769,64	0,00	0,00	400,02	178.002,34	175,99	78.320,24	199,71	88.871,50
17+800	17+820	0,00	7.090,32	5.433,67	3.048.204,94	394,35	304.204,17	1.076,14	790.845,78	1.076,14	790.845,78	0,00	0,00	200,01	178.202,35	87,99	78.408,23	99,86	88.971,36
17+820	17+840	0,00	7.090,32	5.414,11	3.053.619,05	393,31	304.597,48	1.129,38	791.975,16	1.129,38	791.975,16	0,00	0,00	200,01	178.402,36	87,99	78.496,22	99,86	89.071,22
17+840	17+853	0,00	7.090,32	3.469,23	3.057.088,28	250,90	304.848,38	762,16	792.737,32	762,16	792.737,32	0,00	0,00	127,04	178.527,60	55,89	78.552,30	63,43	89.132,20

ALTERNATIVA IV

ALTERNATIVA IV																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
0+000	0+020	0,00	0,00	5.458,38	5.458,38	397,80	397,80	1.089,16	1.089,16	1.089,16	1.089,16	0,00	0,00	200,00	200,00	88,00	88,00	84,63	84,63
0+020	0+040	0,00	0,00	5.447,59	10.905,97	398,01	795,81	1.124,34	2.213,50	1.124,34	2.213,50	0,00	0,00	200,00	400,00	87,99	175,99	84,63	169,26
0+040	0+060	0,00	0,00	5.429,07	16.335,04	398,12	1.193,93	1.186,48	3.399,98	1.186,48	3.399,98	0,00	0,00	200,00	600,00	87,99	263,98	84,63	253,89
0+060	0+080	0,00	0,00	5.484,01	21.819,05	398,84	1.592,77	1.255,26	4.655,24	1.255,26	4.655,24	0,00	0,00	200,00	800,00	87,99	351,97	84,63	338,52
0+080	0+100	0,00	0,00	5.659,21	27.478,26	400,53	1.993,30	1.199,78	5.855,02	1.199,78	5.855,02	0,00	0,00	200,00	1.000,00	87,99	439,96	84,63	423,15
0+100	0+120	0,00	0,00	5.653,11	33.131,37	398,22	2.391,52	1.111,49	6.966,51	1.111,49	6.966,51	0,00	0,00	199,99	1.199,99	88,01	527,97	84,63	507,78
0+120	0+140	0,00	0,00	5.500,32	38.631,69	395,81	2.787,33	1.055,19	8.021,70	1.055,19	8.021,70	0,00	0,00	200,00	1.399,99	88,01	615,98	84,75	592,53
0+140	0+150	0,00	0,00	2.714,26	41.345,95	197,12	2.984,45	547,91	8.569,61	547,91	8.569,61	0,00	0,00	100,00	1.499,99	44,00	659,98	42,75	635,28
0+150	0+160	0,00	0,00	2.724,08	44.070,03	196,41	3.180,86	549,53	9.119,14	549,53	9.119,14	0,00	0,00	100,00	1.599,99	44,00	703,98	43,11	678,39
0+160	0+170	0,00	0,00	2.741,73	46.811,76	196,95	3.377,81	539,73	9.658,87	539,73	9.658,87	0,00	0,00	100,00	1.699,99	44,00	747,98	43,47	721,86
0+170	0+180	0,00	0,00	2.757,15	49.568,91	197,40	3.575,21	530,38	10.189,25	530,38	10.189,25	0,00	0,00	100,00	1.799,99	44,00	791,98	43,83	765,69
0+180	0+190	0,00	0,00	2.751,47	52.320,38	196,76	3.771,97	535,69	10.724,94	535,69	10.724,94	0,00	0,00	100,00	1.899,99	44,00	835,98	44,19	809,88
0+190	0+200	0,00	0,00	2.681,97	55.002,35	194,58	3.966,55	527,94	11.252,88	527,94	11.252,88	0,00	0,00	100,00	1.999,99	44,00	879,98	44,55	854,43
0+200	0+210	0,00	0,00	2.618,52	57.620,87	193,37	4.159,92	543,96	11.796,84	543,96	11.796,84	0,00	0,00	100,00	2.099,99	44,00	923,98	44,91	899,34
0+210	0+220	0,00	0,00	2.604,57	60.225,44	193,31	4.353,23	574,56	12.371,40	574,56	12.371,40	0,00	0,00	99,99	2.199,98	44,00	967,98	45,27	944,61
0+220	0+230	0,00	0,00	2.590,25	62.815,69	192,82	4.546,05	570,57	12.941,97	570,57	12.941,97	0,00	0,00	100,00	2.299,98	44,00	1.011,98	45,64	990,25
0+230	0+240	0,00	0,00	2.577,36	65.393,05	192,45	4.738,50	573,71	13.515,68	573,71	13.515,68	0,00	0,00	100,00	2.399,98	44,00	1.055,98	46,00	1.036,25
0+240	0+250	0,00	0,00	2.567,19	67.960,24	192,19	4.930,69	580,60	14.096,28	580,60	14.096,28	0,00	0,00	100,00	2.499,98	44,00	1.099,98	46,37	1.082,62
0+250	0+260	0,00	0,00	2.560,84	70.521,08	191,94	5.122,63	584,67	14.680,95	584,67	14.680,95	0,00	0,00	100,00	2.599,98	44,00	1.143,98	46,73	1.129,35
0+260	0+270	0,00	0,00	2.557,93	73.079,01	191,77	5.314,40	585,72	15.266,67	585,72	15.266,67	0,00	0,00	100,00	2.699,98	44,00	1.187,98	47,10	1.176,45

ALTERNATIVA IV																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
0+270	0+280	0,00	0,00	2.549,70	75.628,71	191,36	5.505,76	578,62	15.845,29	578,62	15.845,29	0,00	0,00	100,00	2.799,98	44,00	1.231,98	47,47	1.223,92
0+280	0+290	0,00	0,00	2.526,14	78.154,85	190,33	5.696,09	553,97	16.399,26	553,97	16.399,26	0,00	0,00	99,99	2.899,97	44,01	1.275,99	47,84	1.271,76
0+290	0+310	0,00	0,00	4.944,11	83.098,96	376,69	6.072,78	1.039,79	17.439,05	1.039,79	17.439,05	0,00	0,00	199,99	3.099,96	88,01	1.364,00	96,79	1.368,55
0+310	0+320	0,00	0,00	2.402,17	85.501,13	186,59	6.259,37	514,74	17.953,79	514,74	17.953,79	0,00	0,00	100,00	3.199,96	44,00	1.408,00	48,96	1.417,51
0+320	0+330	0,00	0,00	2.343,51	87.844,64	185,22	6.444,59	515,66	18.469,45	515,66	18.469,45	0,00	0,00	100,00	3.299,96	44,00	1.452,00	49,33	1.466,84
0+330	0+340	0,00	0,00	2.318,60	90.163,24	184,18	6.628,77	525,01	18.994,46	525,01	18.994,46	0,00	0,00	100,00	3.399,96	44,00	1.496,00	49,57	1.516,41
0+340	0+350	0,00	0,00	2.345,12	92.508,36	184,22	6.812,99	545,23	19.539,69	545,23	19.539,69	0,00	0,00	100,00	3.499,96	44,00	1.540,00	49,62	1.566,03
0+350	0+360	0,00	0,00	2.364,70	94.873,06	183,96	6.996,95	546,41	20.086,10	546,41	20.086,10	0,00	0,00	100,00	3.599,96	44,00	1.584,00	49,62	1.615,65
0+360	0+370	0,00	0,00	2.333,24	97.206,30	182,94	7.179,89	571,33	20.657,43	571,33	20.657,43	0,00	0,00	100,00	3.699,96	44,00	1.628,00	49,62	1.665,27
0+370	0+380	0,00	0,00	2.276,27	99.482,57	181,46	7.361,35	594,49	21.251,92	594,49	21.251,92	0,00	0,00	100,00	3.799,96	44,00	1.672,00	49,62	1.714,89
0+380	0+390	0,00	0,00	2.211,14	101.693,71	179,66	7.541,01	588,19	21.840,11	588,19	21.840,11	0,00	0,00	100,00	3.899,96	44,00	1.716,00	49,62	1.764,51
0+390	0+400	0,00	0,00	2.109,18	103.802,89	176,11	7.717,12	546,77	22.386,88	546,77	22.386,88	0,00	0,00	100,00	3.999,96	44,00	1.760,00	49,62	1.814,13
0+400	0+410	0,00	0,00	2.042,46	105.845,35	173,61	7.890,73	513,57	22.900,45	513,57	22.900,45	0,00	0,00	100,00	4.099,96	44,00	1.804,00	49,62	1.863,75
0+410	0+420	0,00	0,00	2.040,17	107.885,52	173,55	8.064,28	515,50	23.415,95	515,50	23.415,95	0,00	0,00	100,00	4.199,96	44,00	1.848,00	49,62	1.913,37
0+420	0+430	0,00	0,00	2.019,02	109.904,54	172,30	8.236,58	521,60	23.937,55	521,60	23.937,55	0,00	0,00	100,00	4.299,96	44,00	1.892,00	49,62	1.962,99
0+430	0+440	0,00	0,00	2.001,28	111.905,82	170,92	8.407,50	521,22	24.458,77	521,22	24.458,77	0,00	0,00	100,00	4.399,96	44,00	1.936,00	49,62	2.012,61
0+440	0+450	0,00	0,00	2.008,69	113.914,51	170,71	8.578,21	510,44	24.969,21	510,44	24.969,21	0,00	0,00	100,00	4.499,96	44,00	1.980,00	49,62	2.062,23
0+450	0+460	0,00	0,00	2.019,43	115.933,94	170,88	8.749,09	496,65	25.465,86	496,65	25.465,86	0,00	0,00	100,00	4.599,96	44,00	2.024,00	49,62	2.111,85
0+460	0+470	0,00	0,00	2.008,25	117.942,19	170,99	8.920,08	494,31	25.960,17	494,31	25.960,17	0,00	0,00	100,00	4.699,96	44,00	2.068,00	49,62	2.161,47
0+470	0+480	0,00	0,00	1.975,86	119.918,05	170,41	9.090,49	509,71	26.469,88	509,71	26.469,88	0,00	0,00	100,00	4.799,96	44,00	2.112,00	49,62	2.211,09
0+480	0+490	0,00	0,00	1.979,18	121.897,23	170,21	9.260,70	485,33	26.955,21	485,33	26.955,21	0,00	0,00	100,00	4.899,96	44,00	2.156,00	49,62	2.260,71
0+490	0+500	0,00	0,00	999,94	122.897,17	85,30	9.346,00	226,85	27.182,06	226,85	27.182,06	0,00	0,00	92,03	4.991,99	43,01	2.199,01	49,62	2.310,33
0+500	0+510	0,00	0,00	912,59	123.809,76	82,98	9.428,98	242,12	27.424,18	242,12	27.424,18	0,00	0,00	92,03	5.084,02	43,01	2.242,02	49,62	2.359,95
0+510	0+520	0,00	0,00	1.819,79	125.629,55	165,63	9.594,61	502,82	27.927,00	502,82	27.927,00	0,00	0,00	100,00	5.184,02	44,00	2.286,02	49,62	2.409,57
0+520	0+530	0,00	0,00	1.803,93	127.433,48	164,44	9.759,05	514,35	28.441,35	514,35	28.441,35	0,00	0,00	100,00	5.284,02	44,00	2.330,02	49,62	2.459,19
0+530	0+540	0,00	0,00	1.770,29	129.203,77	162,41	9.921,46	506,06	28.947,41	506,06	28.947,41	0,00	0,00	99,99	5.384,01	44,00	2.374,02	49,62	2.508,81
0+540	0+550	0,00	0,00	1.733,62	130.937,39	160,64	10.082,10	495,98	29.443,39	495,98	29.443,39	0,00	0,00	100,00	5.484,01	44,00	2.418,02	49,62	2.558,43
0+550	0+560	0,00	0,00	1.703,28	132.640,67	159,60	10.241,70	472,88	29.916,27	472,88	29.916,27	0,00	0,00	100,00	5.584,01	44,00	2.462,02	49,62	2.608,05
0+560	0+570	0,00	0,00	1.658,26	134.298,93	158,36	10.400,06	442,12	30.358,39	442,12	30.358,39	0,00	0,00	100,00	5.684,01	44,00	2.506,02	49,62	2.657,67
0+570	0+580	0,00	0,00	1.592,45	135.891,38	156,26	10.556,32	417,92	30.776,31	417,92	30.776,31	0,00	0,00	100,00	5.784,01	44,00	2.550,02	49,61	2.707,28
0+580	0+590	0,00	0,00	1.536,08	137.427,46	154,24	10.710,56	420,86	31.197,17	420,86	31.197,17	0,00	0,00	100,00	5.884,01	44,00	2.594,02	49,61	2.756,89
0+590	0+600	0,00	0,00	1.484,80	138.912,26	152,07	10.862,63	439,61	31.636,78	439,61	31.636,78	0,00	0,00	100,00	5.984,01	44,00	2.638,02	49,62	2.806,51
0+600	0+610	0,00	0,00	1.392,76	140.305,02	148,29	11.010,92	443,21	32.079,99	443,21	32.079,99	0,00	0,00	100,00	6.084,01	44,00	2.682,02	49,61	2.856,12
0+610	0+620	0,00	0,00	1.305,08	141.610,10	145,03	11.155,95	421,99	32.501,98	421,99	32.501,98	0,00	0,00	100,00	6.184,01	44,00	2.726,02	49,61	2.905,73
0+620	0+630	0,00	0,00	1.252,91	142.863,01	143,19	11.299,14	392,94	32.894,92	392,94	32.894,92	0,00	0,00	100,00	6.284,01	44,00	2.770,02	49,62	2.955,35
0+630	0+640	0,00	0,00	1.205,79	144.068,80	140,84	11.439,98	366,28	33.261,20	366,28	33.261,20	0,00	0,00	100,00	6.384,01	44,00	2.814,02	49,62	3.004,97
0+640	0+650	0,00	0,00	1.176,58	145.245,38	139,32	11.579,30	360,34	33.621,54	360,34	33.621,54	0,00	0,00	100,00	6.484,01	44,00	2.858,02	49,62	3.054,59
0+650	0+660	0,00	0,00	1.158,33	146.403,71	137,03	11.716,33	356,44	33.977,98	356,44	33.977,98	0,00	0,00	99,99	6.584,00	44,01	2.902,03	49,62	3.104,21
0+660	0+670	0,00	0,00	1.135,33	147.539,04	134,29	11.850,62	344,94	34.322,92	344,94	34.322,92	0,00	0,00	100,00	6.684,00	44,00	2.946,03	49,62	3.153,83
0+670	0+680	0,00	0,00	1.115,01	148.654,05	133,76	11.984,38	355,56	34.678,48	355,56	34.678,48	0,00	0,00	100,00	6.784,00	44,00	2.990,03	49,62	3.203,45
0+680	0+690	0,00	0,00	1.094,24	149.748,29	133,33	12.117,71	360,76	35.039,24	360,76	35.039,24	0,00	0,00	100,00	6.884,00	44,00	3.034,03	49,62	3.253,07
0+690	0+700	0,00	0,00	1.068,77	150.817,06	132,62	12.250,33	352,60	35.391,84	352,60	35.391,84	0,00	0,00	100,00	6.984,00	44,01	3.078,04	49,61	3.302,68

ALTERNATIVA IV																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
0+700	0+710	0,00	0,00	1.048,28	151.865,34	132,41	12.382,74	352,06	35.743,90	352,06	35.743,90	0,00	0,00	100,00	7.084,00	44,00	3.122,04	49,62	3.352,30
0+710	0+720	0,00	0,00	1.026,69	152.892,03	132,26	12.515,00	346,79	36.090,69	346,79	36.090,69	0,00	0,00	100,00	7.184,00	44,00	3.166,04	49,62	3.401,92
0+720	0+730	0,00	0,00	985,61	153.877,64	131,46	12.646,46	344,26	36.434,95	344,26	36.434,95	0,00	0,00	100,00	7.284,00	44,00	3.210,04	49,62	3.451,54
0+730	0+740	0,00	0,00	933,27	154.810,91	128,96	12.775,42	344,49	36.779,44	344,49	36.779,44	0,00	0,00	100,00	7.384,00	44,00	3.254,04	49,61	3.501,15
0+740	0+750	0,00	0,00	904,11	155.715,02	126,09	12.901,51	344,90	37.124,34	344,90	37.124,34	0,00	0,00	100,00	7.484,00	44,00	3.298,04	49,62	3.550,77
0+750	0+760	0,00	0,00	867,34	156.582,36	123,72	13.025,23	366,06	37.490,40	366,06	37.490,40	0,00	0,00	100,00	7.584,00	44,00	3.342,04	49,62	3.600,39
0+760	0+770	0,00	0,00	801,04	157.383,40	120,54	13.145,77	379,30	37.869,70	379,30	37.869,70	0,00	0,00	100,00	7.684,00	44,00	3.386,04	49,62	3.650,01
0+770	0+780	0,00	0,00	756,09	158.139,49	118,20	13.263,97	367,21	38.236,91	367,21	38.236,91	0,00	0,00	100,00	7.784,00	44,00	3.430,04	49,62	3.699,63
0+780	0+790	0,00	0,00	753,57	158.893,06	118,06	13.382,03	352,02	38.588,93	352,02	38.588,93	0,00	0,00	100,00	7.884,00	44,00	3.474,04	49,62	3.749,25
0+790	0+800	0,00	0,00	745,65	159.638,71	117,85	13.499,88	362,06	38.950,99	362,06	38.950,99	0,00	0,00	100,00	7.984,00	44,00	3.518,04	49,62	3.798,87
0+800	0+810	0,00	0,00	750,57	160.389,28	117,55	13.617,43	353,93	39.304,92	353,93	39.304,92	0,00	0,00	100,00	8.084,00	44,01	3.562,05	49,61	3.848,48
0+810	0+820	0,00	0,00	784,37	161.173,65	118,14	13.735,57	316,15	39.621,07	316,15	39.621,07	0,00	0,00	100,00	8.184,00	44,00	3.606,05	49,62	3.898,10
0+820	0+830	0,00	0,00	792,66	161.966,31	118,68	13.854,25	311,75	39.932,82	311,75	39.932,82	0,00	0,00	100,00	8.284,00	44,00	3.650,05	49,62	3.947,72
0+830	0+840	0,00	0,00	769,18	162.735,49	118,07	13.972,32	324,84	40.257,66	324,84	40.257,66	0,00	0,00	100,00	8.384,00	44,00	3.694,05	49,62	3.997,34
0+840	0+850	0,00	0,00	726,40	163.461,89	116,08	14.088,40	324,81	40.582,47	324,81	40.582,47	0,00	0,00	100,00	8.484,00	44,00	3.738,05	49,61	4.046,95
0+850	0+860	0,00	0,00	685,32	164.147,21	114,05	14.202,45	318,07	40.900,54	318,07	40.900,54	0,00	0,00	100,00	8.584,00	44,00	3.782,05	49,62	4.096,57
0+860	0+870	0,00	0,00	650,63	164.797,84	112,44	14.314,89	314,44	41.214,98	314,44	41.214,98	0,00	0,00	100,00	8.684,00	44,00	3.826,05	49,62	4.146,19
0+870	0+880	0,00	0,00	629,79	165.427,63	111,33	14.426,22	306,33	41.521,31	306,33	41.521,31	0,00	0,00	99,99	8.783,99	44,01	3.870,06	49,62	4.195,81
0+880	0+890	0,00	0,00	621,99	166.049,62	110,72	14.536,94	296,16	41.817,47	296,16	41.817,47	0,00	0,00	100,00	8.883,99	44,00	3.914,06	49,62	4.245,43
0+890	0+900	0,00	0,00	617,46	166.667,08	110,39	14.647,33	292,77	42.110,24	292,77	42.110,24	0,00	0,00	100,00	8.983,99	44,00	3.958,06	49,62	4.295,05
0+900	0+910	0,00	0,00	608,03	167.275,11	109,93	14.757,26	287,09	42.397,33	287,09	42.397,33	0,00	0,00	100,00	9.083,99	44,00	4.002,06	49,62	4.344,67
0+910	0+920	0,00	0,00	588,64	167.863,75	108,62	14.865,88	275,74	42.673,07	275,74	42.673,07	0,00	0,00	100,00	9.183,99	44,01	4.046,07	49,61	4.394,28
0+920	0+930	0,00	0,00	559,76	168.423,51	106,74	14.972,62	266,57	42.939,64	266,57	42.939,64	0,00	0,00	100,00	9.283,99	44,00	4.090,07	49,62	4.443,90
0+930	0+940	0,00	0,00	523,27	168.946,78	104,89	15.077,51	267,08	43.206,72	267,08	43.206,72	0,00	0,00	100,00	9.383,99	44,00	4.134,07	49,62	4.493,52
0+940	0+950	0,00	0,00	496,74	169.443,52	103,39	15.180,90	262,95	43.469,67	262,95	43.469,67	0,00	0,00	100,00	9.483,99	44,00	4.178,07	49,62	4.543,14
0+950	0+960	0,00	0,00	476,39	169.919,91	102,15	15.283,05	253,76	43.723,43	253,76	43.723,43	0,00	0,00	100,00	9.583,99	44,00	4.222,07	49,61	4.592,75
0+960	0+970	0,00	0,00	451,41	170.371,32	100,67	15.383,72	249,34	43.972,77	249,34	43.972,77	0,00	0,00	100,00	9.683,99	44,00	4.266,07	49,62	4.642,37
0+970	0+980	0,00	0,00	430,94	170.802,26	99,24	15.482,96	246,00	44.218,77	246,00	44.218,77	0,00	0,00	100,00	9.783,99	44,00	4.310,07	49,62	4.691,99
0+980	0+990	0,00	0,00	404,72	171.206,98	97,87	15.580,83	252,10	44.470,87	252,10	44.470,87	0,00	0,00	100,00	9.883,99	44,00	4.354,07	49,62	4.741,61
0+990	1+000	0,00	0,00	370,62	171.577,60	95,97	15.676,80	250,74	44.721,61	250,74	44.721,61	0,00	0,00	100,00	9.983,99	44,00	4.398,07	49,62	4.791,23
1+000	1+010	0,00	0,00	343,04	171.920,64	93,79	15.770,59	234,46	44.956,07	234,46	44.956,07	0,00	0,00	100,00	10.083,99	44,00	4.442,07	49,62	4.840,85
1+010	1+020	0,00	0,00	307,26	172.227,90	91,10	15.861,69	229,68	45.185,75	229,68	45.185,75	0,00	0,00	100,00	10.183,99	44,00	4.486,07	49,62	4.890,47
1+020	1+030	0,00	0,00	269,07	172.496,97	88,35	15.950,04	226,12	45.411,87	226,12	45.411,87	0,00	0,00	100,00	10.283,99	44,01	4.530,08	49,61	4.940,08
1+030	1+040	0,00	0,00	250,55	172.747,52	86,97	16.037,01	216,55	45.628,42	216,55	45.628,42	0,00	0,00	100,00	10.383,99	44,00	4.574,08	49,62	4.989,70
1+040	1+050	0,00	0,00	237,33	172.984,85	86,14	16.123,15	218,39	45.846,81	218,39	45.846,81	0,00	0,00	100,00	10.483,99	44,00	4.618,08	49,62	5.039,32
1+050	1+060	0,00	0,00	224,31	173.209,16	85,18	16.208,33	221,27	46.068,08	221,27	46.068,08	0,00	0,00	100,00	10.583,99	44,00	4.662,08	49,62	5.088,94
1+060	1+070	0,00	0,00	213,66	173.422,82	84,31	16.292,64	216,57	46.284,65	216,57	46.284,65	0,00	0,00	100,00	10.683,99	44,00	4.706,08	49,61	5.138,55
1+070	1+080	0,00	0,00	203,36	173.626,18	83,51	16.376,15	212,98	46.497,63	212,98	46.497,63	0,00	0,00	100,00	10.783,99	44,00	4.750,08	49,62	5.188,17
1+080	1+090	0,00	0,00	193,31	173.819,49	82,76	16.458,91	210,70	46.708,33	210,70	46.708,33	0,00	0,00	100,00	10.883,99	44,00	4.794,08	49,62	5.237,79
1+090	1+110	0,00	0,00	281,12	174.100,61	157,95	16.616,86	429,06	47.137,39	429,06	47.137,39	0,00	0,00	199,56	11.083,55	88,00	4.882,08	99,24	5.337,03
1+110	1+120	0,00	0,00	100,26	174.200,87	76,06	16.692,92	214,61	47.352,00	214,61	47.352,00	0,00	0,00	99,73	11.183,28	44,00	4.926,08	49,62	5.386,65
1+120	1+130	0,00	0,00	101,95	174.302,82	75,88	16.768,80	201,88	47.553,88	201,88	47.553,88	0,00	0,00	99,84	11.283,12	44,00	4.970,08	49,62	5.436,27

ALTERNATIVA IV																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
1+130	1+140	0,00	0,00	92,74	174.395,56	74,82	16.843,62	190,12	47.744,00	190,12	47.744,00	0,00	0,00	99,69	11.382,81	44,01	5.014,09	49,61	5.485,88
1+140	1+150	0,00	0,00	86,22	174.481,78	74,16	16.917,78	185,62	47.929,62	185,62	47.929,62	0,00	0,00	99,49	11.482,30	44,00	5.058,09	49,62	5.535,50
1+150	1+160	0,00	0,00	80,18	174.561,96	73,60	16.991,38	184,21	48.113,83	184,21	48.113,83	0,00	0,00	99,26	11.581,56	44,00	5.102,09	49,62	5.585,12
1+160	1+170	0,00	0,00	74,35	174.636,31	73,07	17.064,45	182,79	48.296,62	182,79	48.296,62	0,00	0,00	99,00	11.680,56	44,00	5.146,09	49,62	5.634,74
1+170	1+180	0,00	0,00	76,16	174.712,47	73,26	17.137,71	182,72	48.479,34	182,72	48.479,34	0,00	0,00	99,09	11.779,65	44,00	5.190,09	49,61	5.684,35
1+180	1+190	0,00	0,00	88,29	174.800,76	74,07	17.211,78	184,23	48.663,57	184,23	48.663,57	0,00	0,00	99,46	11.879,11	44,00	5.234,09	49,62	5.733,97
1+190	1+200	0,00	0,00	103,73	174.904,49	75,11	17.286,89	187,20	48.850,77	187,20	48.850,77	0,00	0,00	99,75	11.978,86	44,00	5.278,09	49,62	5.783,59
1+200	1+210	0,00	0,00	119,80	175.024,29	76,41	17.363,30	191,53	49.042,30	191,53	49.042,30	0,00	0,00	99,95	12.078,81	44,00	5.322,09	49,62	5.833,21
1+210	1+220	0,00	0,00	136,63	175.160,92	77,98	17.441,28	196,88	49.239,18	196,88	49.239,18	0,00	0,00	100,00	12.178,81	44,00	5.366,09	49,62	5.882,83
1+220	1+230	0,00	0,00	153,77	175.314,69	79,77	17.521,05	205,37	49.444,55	205,37	49.444,55	0,00	0,00	100,00	12.278,81	44,00	5.410,09	49,62	5.932,45
1+230	1+240	0,00	0,00	160,55	175.475,24	80,58	17.601,63	222,68	49.667,23	222,68	49.667,23	0,00	0,00	100,00	12.378,81	44,00	5.454,09	49,62	5.982,07
1+240	1+250	0,00	0,00	176,97	175.652,21	81,93	17.683,56	243,30	49.910,53	243,30	49.910,53	0,00	0,00	100,00	12.478,81	44,01	5.498,10	49,61	6.031,68
1+250	1+260	0,00	0,00	219,47	175.871,68	85,18	17.768,74	259,29	50.169,82	259,29	50.169,82	0,00	0,00	100,00	12.578,81	44,00	5.542,10	49,62	6.081,30
1+260	1+270	0,00	0,00	254,17	176.125,85	87,14	17.855,88	267,62	50.437,44	267,62	50.437,44	0,00	0,00	100,00	12.678,81	44,00	5.586,10	49,62	6.130,92
1+270	1+280	0,00	0,00	271,53	176.397,38	87,34	17.943,22	259,47	50.696,91	259,47	50.696,91	0,00	0,00	100,00	12.778,81	44,00	5.630,10	49,62	6.180,54
1+280	1+290	0,00	0,00	281,80	176.679,18	87,41	18.030,63	244,39	50.941,30	244,39	50.941,30	0,00	0,00	100,00	12.878,81	44,00	5.674,10	49,61	6.230,15
1+290	1+300	0,00	0,00	266,32	176.945,50	86,32	18.116,95	230,65	51.171,95	230,65	51.171,95	0,00	0,00	100,00	12.978,81	44,00	5.718,10	49,62	6.279,77
1+300	1+310	0,00	0,00	219,58	177.165,08	83,29	18.200,24	216,05	51.388,00	216,05	51.388,00	0,00	0,00	100,00	13.078,81	44,00	5.762,10	49,62	6.329,39
1+310	1+320	0,00	0,00	163,38	177.328,46	79,48	18.279,72	204,39	51.592,39	204,39	51.592,39	0,00	0,00	99,97	13.178,78	44,01	5.806,11	49,62	6.379,01
1+320	1+330	0,00	0,00	119,91	177.448,37	76,81	18.356,53	192,41	51.784,80	192,41	51.784,80	0,00	0,00	99,91	13.278,69	44,00	5.850,11	49,62	6.428,63
1+330	1+340	0,00	0,00	111,35	177.559,72	75,77	18.432,30	189,97	51.974,77	189,97	51.974,77	0,00	0,00	99,77	13.378,46	44,00	5.894,11	49,62	6.478,25
1+340	1+350	0,00	0,00	126,48	177.686,20	76,64	18.508,94	200,93	52.175,70	200,93	52.175,70	0,00	0,00	99,80	13.478,26	44,00	5.938,11	49,62	6.527,87
1+350	1+360	0,00	0,00	138,95	177.825,15	78,18	18.587,12	209,90	52.385,60	209,90	52.385,60	0,00	0,00	99,96	13.578,22	44,01	5.982,12	49,61	6.577,48
1+360	1+370	0,00	0,00	146,95	177.972,10	78,99	18.666,11	213,50	52.599,10	213,50	52.599,10	0,00	0,00	100,00	13.678,22	44,00	6.026,12	49,62	6.627,10
1+370	1+380	0,00	0,00	164,83	178.136,93	80,33	18.746,44	222,76	52.821,86	222,76	52.821,86	0,00	0,00	100,00	13.778,22	44,00	6.070,12	49,62	6.676,72
1+380	1+390	0,00	0,00	183,44	178.320,37	81,86	18.828,30	242,64	53.064,50	242,64	53.064,50	0,00	0,00	100,00	13.878,22	44,00	6.114,12	49,62	6.726,34
1+390	1+400	0,00	0,00	159,34	178.479,71	80,23	18.908,53	251,32	53.315,82	251,32	53.315,82	0,00	0,00	99,76	13.977,98	44,00	6.158,12	49,61	6.775,95
1+400	1+410	0,00	0,00	116,16	178.595,87	76,86	18.985,39	244,61	53.560,43	244,61	53.560,43	0,00	0,00	99,16	14.077,14	44,00	6.202,12	49,62	6.825,57
1+410	1+420	0,00	0,00	98,00	178.693,87	75,53	19.060,92	246,83	53.807,26	246,83	53.807,26	0,00	0,00	98,52	14.175,66	44,00	6.246,12	49,62	6.875,19
1+420	1+430	0,00	0,00	122,09	178.815,96	77,63	19.138,55	262,76	54.070,02	262,76	54.070,02	0,00	0,00	98,96	14.274,62	44,00	6.290,12	49,62	6.924,81
1+430	1+440	0,00	0,00	174,53	178.990,49	81,62	19.220,17	267,94	54.337,96	267,94	54.337,96	0,00	0,00	99,85	14.374,47	44,00	6.334,12	49,62	6.974,43
1+440	1+450	0,00	0,00	204,97	179.195,46	83,49	19.303,66	256,68	54.594,64	256,68	54.594,64	0,00	0,00	100,00	14.474,47	44,00	6.378,12	49,62	7.024,05
1+450	1+460	0,00	0,00	223,54	179.419,00	84,62	19.388,28	242,98	54.837,62	242,98	54.837,62	0,00	0,00	100,00	14.574,47	44,00	6.422,12	49,62	7.073,67
1+460	1+470	0,00	0,00	252,43	179.671,43	87,35	19.475,63	231,10	55.068,72	231,10	55.068,72	0,00	0,00	100,00	14.674,47	44,01	6.466,13	49,61	7.123,28
1+470	1+480	0,00	0,00	286,62	179.958,05	90,24	19.565,87	253,67	55.322,39	253,67	55.322,39	0,00	0,00	100,00	14.774,47	44,00	6.510,13	49,62	7.172,90
1+480	1+490	0,00	0,00	342,62	180.300,67	93,54	19.659,41	297,47	55.619,86	297,47	55.619,86	0,00	0,00	100,00	14.874,47	44,00	6.554,13	49,62	7.222,52
1+490	1+500	0,00	0,00	400,27	180.700,94	96,59	19.756,00	320,62	55.940,48	320,62	55.940,48	0,00	0,00	100,00	14.974,47	44,00	6.598,13	49,62	7.272,14
1+500	1+510	0,00	0,00	354,46	181.055,40	76,86	19.832,86	243,61	56.184,09	243,61	56.184,09	0,00	0,00	92,00	15.066,47	43,00	6.641,13	49,62	7.321,76
1+510	1+510	0,00	0,00	0,00	181.055,40	0,00	19.832,86	0,00	56.184,09	0,00	56.184,09	0,00	0,00	0,00	15.066,47	0,00	6.641,13	0,00	7.321,76
1+510	1+520	0,00	0,00	0,00	181.055,40	0,00	19.832,86	0,00	56.184,09	0,00	56.184,09	0,00	0,00	84,07	15.150,54	42,01	6.683,14	49,48	7.371,24
1+520	1+530	0,00	0,00	0,00	181.055,40	0,00	19.832,86	0,00	56.184,09	0,00	56.184,09	0,00	0,00	84,07	15.234,61	42,01	6.725,15	49,15	7.420,39
1+530	1+540	0,00	0,00	0,00	181.055,40	0,00	19.832,86	0,00	56.184,09	0,00	56.184,09	0,00	0,00	84,07	15.318,68	42,01	6.767,16	48,78	7.469,17

ALTERNATIVA IV																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
1+540	1+550	0,00	0,00	0,00	181.055,40	0,00	19.832,86	0,00	56.184,09	0,00	56.184,09	0,00	0,00	84,07	15.402,75	42,01	6.809,17	48,40	7.517,57
1+550	1+560	0,00	0,00	0,00	181.055,40	0,00	19.832,86	0,00	56.184,09	0,00	56.184,09	0,00	0,00	84,07	15.486,82	42,01	6.851,18	48,03	7.565,60
1+560	1+570	0,00	0,00	0,00	181.055,40	0,00	19.832,86	0,00	56.184,09	0,00	56.184,09	0,00	0,00	84,07	15.570,89	42,01	6.893,19	47,66	7.613,26
1+570	1+580	0,00	0,00	0,00	181.055,40	0,00	19.832,86	0,00	56.184,09	0,00	56.184,09	0,00	0,00	84,07	15.654,96	42,01	6.935,20	47,29	7.660,55
1+580	1+590	0,00	0,00	0,00	181.055,40	0,00	19.832,86	0,00	56.184,09	0,00	56.184,09	0,00	0,00	84,07	15.739,03	42,01	6.977,21	46,93	7.707,48
1+590	1+600	0,00	0,00	0,00	181.055,40	0,00	19.832,86	0,00	56.184,09	0,00	56.184,09	0,00	0,00	84,07	15.823,10	42,01	7.019,22	46,55	7.754,03
1+600	1+610	0,00	0,00	0,00	181.055,40	0,00	19.832,86	0,00	56.184,09	0,00	56.184,09	0,00	0,00	84,07	15.907,17	42,01	7.061,23	46,19	7.800,22
1+610	1+620	0,00	0,00	0,00	181.055,40	0,00	19.832,86	0,00	56.184,09	0,00	56.184,09	0,00	0,00	84,07	15.991,24	42,01	7.103,24	45,82	7.846,04
1+620	1+630	0,00	0,00	0,00	181.055,40	0,00	19.832,86	0,00	56.184,09	0,00	56.184,09	0,00	0,00	84,07	16.075,31	42,01	7.145,25	45,46	7.891,50
1+630	1+640	0,00	0,00	0,00	181.055,40	0,00	19.832,86	0,00	56.184,09	0,00	56.184,09	0,00	0,00	84,07	16.159,38	42,01	7.187,26	45,10	7.936,60
1+640	1+650	0,00	0,00	0,00	181.055,40	0,00	19.832,86	0,00	56.184,09	0,00	56.184,09	0,00	0,00	84,07	16.243,45	42,01	7.229,27	44,73	7.981,33
1+650	1+660	0,00	0,00	0,00	181.055,40	0,00	19.832,86	0,00	56.184,09	0,00	56.184,09	0,00	0,00	84,07	16.327,52	42,01	7.271,28	44,37	8.025,70
1+660	1+670	0,00	0,00	0,00	181.055,40	0,00	19.832,86	0,00	56.184,09	0,00	56.184,09	0,00	0,00	84,07	16.411,59	42,01	7.313,29	44,01	8.069,71
1+670	1+680	0,00	0,00	0,00	181.055,40	0,00	19.832,86	0,00	56.184,09	0,00	56.184,09	0,00	0,00	84,07	16.495,66	42,01	7.355,30	43,65	8.113,36
1+680	1+690	0,00	0,00	0,00	181.055,40	0,00	19.832,86	0,00	56.184,09	0,00	56.184,09	0,00	0,00	84,07	16.579,73	42,01	7.397,31	43,29	8.156,65
1+690	1+690	0,00	0,00	0,00	181.055,40	0,00	19.832,86	0,00	56.184,09	0,00	56.184,09	0,00	0,00	0,00	16.579,73	0,00	7.397,31	0,00	8.156,65
1+690	1+700	0,00	0,00	214,00	181.269,40	14,02	19.846,88	335,00	56.519,09	335,00	56.519,09	0,00	0,00	92,00	16.671,73	43,00	7.440,31	42,94	8.199,59
1+700	1+710	0,00	0,00	159,83	181.429,23	0,00	19.846,88	326,13	56.845,22	326,13	56.845,22	0,00	0,00	100,00	16.771,73	44,00	7.484,31	42,58	8.242,17
1+710	1+720	0,12	0,12	78,28	181.507,51	0,00	19.846,88	294,82	57.140,04	294,82	57.140,04	0,00	0,00	99,99	16.871,72	44,00	7.528,31	42,36	8.284,53
1+720	1+740	61,63	61,75	19,30	181.526,81	0,00	19.846,88	160,50	57.300,54	160,50	57.300,54	0,00	0,00	193,09	17.064,81	87,79	7.616,10	84,63	8.369,16
1+740	1+760	55,54	117,29	69,16	181.595,97	0,00	19.846,88	379,52	57.680,06	379,52	57.680,06	0,00	0,00	190,21	17.255,02	87,69	7.703,79	84,61	8.453,77
1+760	1+780	11,27	128,56	405,79	182.001,76	0,00	19.846,88	638,76	58.318,82	638,76	58.318,82	0,00	0,00	190,53	17.445,55	87,67	7.791,46	84,62	8.538,39
1+780	1+800	3,84	132,40	649,06	182.650,82	92,06	19.938,94	161,31	58.480,13	161,31	58.480,13	0,00	0,00	191,50	17.637,05	87,99	7.879,45	84,63	8.623,02
1+800	1+820	3,41	135,81	687,87	183.338,69	122,55	20.061,49	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	189,56	17.826,61	87,74	7.967,19	84,63	8.707,65
1+820	1+840	6,08	141,89	686,77	184.025,46	121,39	20.182,88	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	186,08	18.012,69	86,90	8.054,09	84,63	8.792,28
1+840	1+860	8,89	150,78	709,25	184.734,71	121,37	20.304,25	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	184,19	18.196,88	86,11	8.140,20	84,63	8.876,91
1+860	1+880	12,05	162,83	719,52	185.454,23	122,14	20.426,39	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	184,10	18.380,98	86,07	8.226,27	84,63	8.961,54
1+880	1+900	12,95	175,78	716,86	186.171,09	123,68	20.550,07	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	185,61	18.566,59	86,72	8.312,99	84,63	9.046,17
1+900	1+920	19,65	195,43	695,19	186.866,28	123,29	20.673,36	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	184,69	18.751,28	86,30	8.399,29	84,63	9.130,80
1+920	1+940	27,72	223,15	666,25	187.532,53	124,40	20.797,76	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	186,77	18.938,05	86,49	8.485,78	84,63	9.215,43
1+940	1+960	29,78	252,93	834,19	188.366,72	137,27	20.935,03	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	195,81	19.133,86	87,99	8.573,77	84,63	9.300,06
1+960	1+980	13,55	266,48	493,60	188.860,32	76,24	21.011,27	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	183,52	19.317,38	86,01	8.659,78	84,63	9.384,69
1+980	2+000	24,27	290,75	514,52	189.374,84	72,50	21.083,77	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	171,48	19.488,86	85,01	8.744,79	84,63	9.469,32
2+000	2+020	121,28	412,03	337,97	189.712,81	121,34	21.205,11	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	175,99	19.664,85	87,59	8.832,38	84,63	9.553,95
2+020	2+040	489,70	901,73	0,01	189.712,82	101,56	21.306,67	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	176,21	19.841,06	92,38	8.924,76	84,66	9.638,61
2+040	2+050	297,34	1.199,07	0,00	189.712,82	53,45	21.360,12	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	89,10	19.930,16	46,19	8.970,95	42,51	9.681,12
2+050	2+060	332,70	1.531,77	0,00	189.712,82	54,98	21.415,10	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	89,76	20.019,92	46,19	9.017,14	42,76	9.723,88
2+060	2+070	343,74	1.875,51	0,00	189.712,82	54,88	21.469,98	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	90,42	20.110,34	46,19	9.063,33	43,01	9.766,89
2+070	2+080	326,71	2.202,22	0,00	189.712,82	54,00	21.523,98	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	91,53	20.201,87	46,19	9.109,52	43,27	9.810,16
2+080	2+090	295,67	2.497,89	0,00	189.712,82	52,86	21.576,84	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	92,32	20.294,19	46,19	9.155,71	43,53	9.853,69
2+090	2+100	295,15	2.793,04	0,00	189.712,82	51,62	21.628,46	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	92,32	20.386,51	46,19	9.201,90	43,75	9.897,44
2+100	2+110	312,71	3.105,75	0,00	189.712,82	51,67	21.680,13	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	89,88	20.476,39	46,19	9.248,09	43,84	9.941,28

ALTERNATIVA IV																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
2+110	2+120	327,52	3.433,27	0,00	189.712,82	53,09	21.733,22	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	87,78	20.564,17	46,19	9.294,28	43,84	9.985,12
2+120	2+130	340,96	3.774,23	0,00	189.712,82	53,77	21.786,99	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	88,44	20.652,61	46,19	9.340,47	43,84	10.028,96
2+130	2+140	329,01	4.103,24	0,00	189.712,82	53,50	21.840,49	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	89,10	20.741,71	46,19	9.386,66	43,84	10.072,80
2+140	2+150	317,80	4.421,04	0,00	189.712,82	53,44	21.893,93	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	89,76	20.831,47	46,19	9.432,85	43,84	10.116,64
2+150	2+160	325,95	4.746,99	0,00	189.712,82	53,60	21.947,53	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	90,42	20.921,89	46,19	9.479,04	43,84	10.160,48
2+160	2+170	331,94	5.078,93	0,00	189.712,82	53,46	22.000,99	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	91,54	21.013,43	46,19	9.525,23	43,84	10.204,32
2+170	2+180	310,41	5.389,34	0,00	189.712,82	52,75	22.053,74	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	92,33	21.105,76	46,19	9.571,42	43,84	10.248,16
2+180	2+190	278,34	5.667,68	0,00	189.712,82	51,66	22.105,40	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	92,33	21.198,09	46,19	9.617,61	43,84	10.292,00
2+190	2+200	256,00	5.923,68	0,00	189.712,82	50,62	22.156,02	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	89,89	21.287,98	46,19	9.663,80	43,84	10.335,84
2+200	2+210	258,89	6.182,57	0,00	189.712,82	50,59	22.206,61	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	87,78	21.375,76	46,19	9.709,99	43,84	10.379,68
2+210	2+220	284,38	6.466,95	0,00	189.712,82	51,77	22.258,38	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	88,44	21.464,20	46,19	9.756,18	43,84	10.423,52
2+220	2+230	295,52	6.762,47	0,00	189.712,82	52,49	22.310,87	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	89,10	21.553,30	46,19	9.802,37	43,84	10.467,36
2+230	2+240	304,76	7.067,23	0,00	189.712,82	52,79	22.363,66	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	89,76	21.643,06	46,19	9.848,56	43,84	10.511,20
2+240	2+250	325,41	7.392,64	0,00	189.712,82	53,58	22.417,24	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	90,42	21.733,48	46,19	9.894,75	43,84	10.555,04
2+250	2+260	333,79	7.726,43	0,00	189.712,82	53,42	22.470,66	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	90,03	21.823,51	45,44	9.940,19	43,83	10.598,87
2+260	2+270	329,49	8.055,92	0,00	189.712,82	52,72	22.523,38	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	89,32	21.912,83	44,69	9.984,88	43,70	10.642,57
2+270	2+280	346,61	8.402,53	0,00	189.712,82	26,34	22.573,02	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	89,32	22.002,15	44,69	10.029,57	43,44	10.686,01
2+280	2+290	362,58	8.765,11	0,00	189.712,82	0,00	22.573,02	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	88,38	22.090,53	45,44	10.075,01	43,19	10.729,20
2+290	2+300	346,14	9.111,25	0,00	189.712,82	0,00	22.573,02	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	87,78	22.178,31	46,19	10.121,20	42,93	10.772,13
2+300	2+310	320,77	9.432,02	0,00	189.712,82	0,00	22.573,02	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	88,44	22.266,75	46,19	10.167,39	42,68	10.814,81
2+310	2+320	292,18	9.724,20	0,00	189.712,82	0,00	22.573,02	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	89,09	22.355,84	46,19	10.213,58	42,43	10.857,24
2+320	2+340	513,41	10.237,61	0,00	189.712,82	0,00	22.573,02	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	180,17	22.536,01	92,38	10.305,96	84,63	10.941,87
2+340	2+360	462,93	10.700,54	0,00	189.712,82	0,00	22.573,02	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	183,86	22.719,87	92,38	10.398,34	84,62	11.026,49
2+360	2+380	451,22	11.151,76	0,00	189.712,82	0,00	22.573,02	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	182,21	22.902,08	92,38	10.490,72	84,61	11.111,10
2+380	2+420	821,27	11.973,03	0,00	189.712,82	0,00	22.573,02	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	354,98	23.257,06	184,76	10.675,48	169,23	11.280,33
2+420	2+440	430,22	12.403,25	0,00	189.712,82	0,00	22.573,02	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	180,96	23.438,02	92,37	10.767,85	84,63	11.364,96
2+440	2+480	841,91	13.245,16	0,00	189.712,82	0,00	22.573,02	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	367,11	23.805,13	184,77	10.952,62	169,23	11.534,19
2+480	2+500	390,32	13.635,48	0,00	189.712,82	0,00	22.573,02	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	184,64	23.989,77	92,39	11.045,01	84,61	11.618,80
2+500	2+520	395,55	14.031,03	0,00	189.712,82	0,00	22.573,02	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	184,63	24.174,40	92,39	11.137,40	84,62	11.703,42
2+520	2+540	467,69	14.498,72	0,00	189.712,82	0,00	22.573,02	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	184,64	24.359,04	92,39	11.229,79	84,61	11.788,03
2+540	2+560	417,79	14.916,51	0,00	189.712,82	0,00	22.573,02	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	184,64	24.543,68	92,37	11.322,16	84,63	11.872,66
2+560	2+580	378,60	15.295,11	0,00	189.712,82	0,00	22.573,02	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	182,62	24.726,30	92,38	11.414,54	84,62	11.957,28
2+580	2+600	382,99	15.678,10	0,00	189.712,82	0,00	22.573,02	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	180,37	24.906,67	92,38	11.506,92	84,63	12.041,91
2+600	2+610	208,53	15.886,63	0,00	189.712,82	0,00	22.573,02	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	89,34	24.996,01	46,19	11.553,11	42,33	12.084,24
2+610	2+620	224,95	16.111,58	0,00	189.712,82	0,00	22.573,02	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	88,70	25.084,71	46,19	11.599,30	42,42	12.126,66
2+620	2+630	228,97	16.340,55	0,00	189.712,82	0,00	22.573,02	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	87,99	25.172,70	46,19	11.645,49	42,59	12.169,25
2+630	2+640	226,80	16.567,35	0,00	189.712,82	0,00	22.573,02	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	89,97	25.262,67	46,20	11.691,69	42,76	12.212,01
2+640	2+650	233,83	16.801,18	0,00	189.712,82	0,00	22.573,02	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	92,32	25.354,99	46,19	11.737,88	42,93	12.254,94
2+650	2+660	236,27	17.037,45	0,00	189.712,82	0,00	22.573,02	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	92,32	25.447,31	46,19	11.784,07	43,10	12.298,04
2+660	2+670	233,43	17.270,88	0,00	189.712,82	0,00	22.573,02	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	91,63	25.538,94	46,19	11.830,26	43,27	12.341,31
2+670	2+680	232,70	17.503,58	0,00	189.712,82	0,00	22.573,02	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	90,55	25.629,49	46,19	11.876,45	43,44	12.384,75
2+680	2+690	237,38	17.740,96	0,00	189.712,82	0,00	22.573,02	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	89,78	25.719,27	46,19	11.922,64	43,61	12.428,36

ALTERNATIVA IV																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
2+690	2+700	243,46	17.984,42	0,00	189.712,82	0,00	22.573,02	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	89,00	25.808,27	46,19	11.968,83	43,78	12.472,14
2+700	2+710	247,22	18.231,64	0,00	189.712,82	0,00	22.573,02	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	88,23	25.896,50	46,19	12.015,02	43,95	12.516,09
2+710	2+720	254,49	18.486,13	0,00	189.712,82	0,00	22.573,02	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	90,08	25.986,58	46,19	12.061,21	44,12	12.560,21
2+720	2+730	262,26	18.748,39	0,00	189.712,82	0,00	22.573,02	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	92,32	26.078,90	46,20	12.107,41	44,28	12.604,49
2+730	2+740	267,74	19.016,13	0,00	189.712,82	0,00	22.573,02	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	92,31	26.171,21	46,20	12.153,61	44,35	12.648,84
2+740	2+750	270,29	19.286,42	0,00	189.712,82	0,00	22.573,02	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	91,63	26.262,84	46,19	12.199,80	44,35	12.693,19
2+750	2+760	271,33	19.557,75	0,00	189.712,82	0,00	22.573,02	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	90,55	26.353,39	46,20	12.246,00	44,35	12.737,54
2+760	2+770	274,89	19.832,64	0,00	189.712,82	0,00	22.573,02	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	89,78	26.443,17	46,19	12.292,19	44,35	12.781,89
2+770	2+780	278,82	20.111,46	0,00	189.712,82	0,00	22.573,02	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	89,00	26.532,17	46,19	12.338,38	44,35	12.826,24
2+780	2+790	280,13	20.391,59	0,00	189.712,82	0,00	22.573,02	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	88,22	26.620,39	46,19	12.384,57	44,35	12.870,59
2+790	2+800	285,34	20.676,93	0,00	189.712,82	0,00	22.573,02	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	90,08	26.710,47	46,19	12.430,76	44,35	12.914,94
2+800	2+810	294,31	20.971,24	0,00	189.712,82	0,00	22.573,02	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	92,32	26.802,79	46,19	12.476,95	44,36	12.959,30
2+810	2+820	300,15	21.271,39	0,00	189.712,82	0,00	22.573,02	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	92,32	26.895,11	46,19	12.523,14	44,35	13.003,65
2+820	2+830	303,02	21.574,41	0,00	189.712,82	0,00	22.573,02	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	91,84	26.986,95	46,19	12.569,33	44,35	13.048,00
2+830	2+840	301,05	21.875,46	0,00	189.712,82	0,00	22.573,02	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	91,10	27.078,05	46,20	12.615,53	44,34	13.092,34
2+840	2+850	280,41	22.155,87	0,00	189.712,82	0,00	22.573,02	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	90,63	27.168,68	46,20	12.661,73	44,24	13.136,58
2+850	2+860	254,37	22.410,24	0,00	189.712,82	0,00	22.573,02	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	87,17	27.255,85	44,09	12.705,82	44,07	13.180,65
2+860	2+870	559,07	22.969,31	0,00	189.712,82	0,00	22.573,02	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	82,39	27.338,24	41,24	12.747,06	43,90	13.224,55
2+870	2+880	1.347,16	24.316,47	0,00	189.712,82	0,00	22.573,02	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	82,82	27.421,06	41,91	12.788,97	43,73	13.268,28
2+880	2+890	1.375,93	25.692,40	0,00	189.712,82	0,00	22.573,02	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	87,09	27.508,15	44,77	12.833,74	43,56	13.311,84
2+890	2+900	569,15	26.261,55	0,00	189.712,82	0,00	22.573,02	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	94,00	27.602,15	46,69	12.880,43	43,39	13.355,23
2+900	2+910	207,51	26.469,06	0,00	189.712,82	0,00	22.573,02	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	98,42	27.700,57	47,19	12.927,62	43,22	13.398,45
2+910	2+920	208,62	26.677,68	0,00	189.712,82	0,00	22.573,02	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	97,62	27.798,19	47,19	12.974,81	43,05	13.441,50
2+920	2+930	214,20	26.891,88	0,00	189.712,82	0,00	22.573,02	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	96,36	27.894,55	47,18	13.021,99	42,88	13.484,38
2+930	2+940	212,44	27.104,32	0,00	189.712,82	0,00	22.573,02	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	95,43	27.989,98	47,14	13.069,13	42,71	13.527,09
2+940	2+950	203,40	27.307,72	0,00	189.712,82	0,00	22.573,02	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	95,95	28.085,93	47,15	13.116,28	42,54	13.569,63
2+950	2+960	197,67	27.505,39	0,00	189.712,82	0,00	22.573,02	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	97,93	28.183,86	47,20	13.163,48	42,40	13.612,03
2+960	2+970	198,23	27.703,62	0,00	189.712,82	0,00	22.573,02	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	99,09	28.282,95	47,19	13.210,67	42,42	13.654,45
2+970	2+980	199,88	27.903,50	0,00	189.712,82	0,00	22.573,02	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	99,03	28.381,98	47,20	13.257,87	42,58	13.697,03
2+980	2+990	199,22	28.102,72	0,00	189.712,82	0,00	22.573,02	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	97,73	28.479,71	47,19	13.305,06	42,76	13.739,79
2+990	3+000	196,27	28.298,99	0,00	189.712,82	0,00	22.573,02	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	96,50	28.576,21	47,20	13.352,26	42,92	13.782,71
3+000	3+010	192,41	28.491,40	0,00	189.712,82	0,00	22.573,02	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	96,59	28.672,80	47,20	13.399,46	43,09	13.825,80
3+010	3+020	189,64	28.681,04	0,00	189.712,82	0,00	22.573,02	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	96,69	28.769,49	47,19	13.446,65	43,27	13.869,07
3+020	3+030	189,48	28.870,52	0,00	189.712,82	0,00	22.573,02	0,00	58.480,13	0,00	58.480,13	0,00	0,00	95,94	28.865,43	47,15	13.493,80	43,44	13.912,51
3+030	3+040	183,76	29.054,28	15,28	189.728,10	0,00	22.573,02	56,71	58.536,84	56,71	58.536,84	0,00	0,00	97,74	28.963,17	47,15	13.540,95	43,61	13.956,12
3+040	3+050	152,55	29.206,83	208,81	189.936,91	0,00	22.573,02	217,71	58.754,55	217,71	58.754,55	0,00	0,00	100,18	29.063,35	45,60	13.586,55	43,78	13.999,90
3+050	3+060	148,45	29.355,28	193,75	190.130,66	0,00	22.573,02	168,27	58.922,82	168,27	58.922,82	0,00	0,00	93,72	29.157,07	45,09	13.631,64	43,95	14.043,85
3+060	3+070	182,57	29.537,85	0,22	190.130,88	0,00	22.573,02	7,27	58.930,09	7,27	58.930,09	0,00	0,00	89,81	29.246,88	46,69	13.678,33	44,12	14.087,97
3+070	3+080	199,21	29.737,06	0,00	190.130,88	0,00	22.573,02	0,00	58.930,09	0,00	58.930,09	0,00	0,00	92,88	29.339,76	47,20	13.725,53	44,28	14.132,25
3+080	3+090	195,35	29.932,41	0,00	190.130,88	0,00	22.573,02	0,00	58.930,09	0,00	58.930,09	0,00	0,00	93,98	29.433,74	47,19	13.772,72	44,35	14.176,60
3+090	3+100	183,88	30.116,29	0,00	190.130,88	0,00	22.573,02	0,00	58.930,09	0,00	58.930,09	0,00	0,00	94,44	29.528,18	47,19	13.819,91	44,36	14.220,96
3+100	3+110	175,26	30.291,55	0,00	190.130,88	0,00	22.573,02	0,00	58.930,09	0,00	58.930,09	0,00	0,00	94,34	29.622,52	47,19	13.867,10	44,36	14.265,32

ALTERNATIVA IV																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
3+110	3+120	165,91	30.457,46	0,00	190.130,88	0,00	22.573,02	0,00	58.930,09	0,00	58.930,09	0,00	0,00	94,13	29.716,65	47,19	13.914,29	44,36	14.309,68
3+120	3+130	154,44	30.611,90	0,00	190.130,88	0,00	22.573,02	0,00	58.930,09	0,00	58.930,09	0,00	0,00	94,04	29.810,69	47,19	13.961,48	44,36	14.354,04
3+130	3+140	151,86	30.763,76	0,00	190.130,88	0,00	22.573,02	0,00	58.930,09	0,00	58.930,09	0,00	0,00	94,01	29.904,70	47,19	14.008,67	44,36	14.398,40
3+140	3+150	153,03	30.916,79	0,00	190.130,88	0,00	22.573,02	0,00	58.930,09	0,00	58.930,09	0,00	0,00	94,23	29.998,93	47,19	14.055,86	44,36	14.442,76
3+150	3+160	146,71	31.063,50	0,00	190.130,88	0,00	22.573,02	0,00	58.930,09	0,00	58.930,09	0,00	0,00	96,73	30.095,66	47,50	14.103,36	44,36	14.487,12
3+160	3+170	136,17	31.199,67	2,85	190.133,73	0,00	22.573,02	32,41	58.962,50	32,41	58.962,50	0,00	0,00	103,55	30.199,21	48,01	14.151,37	44,36	14.531,48
3+170	3+180	129,78	31.329,45	7,05	190.140,78	0,00	22.573,02	68,35	59.030,85	68,35	59.030,85	0,00	0,00	108,08	30.307,29	48,20	14.199,57	44,36	14.575,84
3+180	3+190	129,08	31.458,53	9,78	190.150,56	0,00	22.573,02	70,68	59.101,53	70,68	59.101,53	0,00	0,00	108,03	30.415,32	48,20	14.247,77	44,36	14.620,20
3+190	3+200	130,11	31.588,64	10,24	190.160,80	0,00	22.573,02	68,05	59.169,58	68,05	59.169,58	0,00	0,00	107,99	30.523,31	48,20	14.295,97	44,27	14.664,47
3+200	3+210	132,16	31.720,80	8,35	190.169,15	0,00	22.573,02	66,42	59.236,00	66,41	59.235,99	0,00	0,00	107,94	30.631,25	48,20	14.344,17	44,10	14.708,57
3+210	3+220	132,49	31.853,29	7,54	190.176,69	0,00	22.573,02	72,32	59.308,32	72,32	59.308,31	0,00	0,00	107,82	30.739,07	48,20	14.392,37	43,93	14.752,50
3+220	3+230	134,25	31.987,54	5,68	190.182,37	0,00	22.573,02	67,58	59.375,90	67,58	59.375,89	0,00	0,00	103,55	30.842,62	46,10	14.438,47	43,76	14.796,26
3+230	3+240	136,08	32.123,62	1,88	190.184,25	0,00	22.573,02	38,88	59.414,78	38,88	59.414,77	0,00	0,00	99,28	30.941,90	44,00	14.482,47	43,59	14.839,85
3+240	3+250	142,71	32.266,33	0,05	190.250,20	0,00	22.573,02	10,51	59.425,29	10,51	59.425,28	0,00	0,00	97,97	31.039,87	44,00	14.526,47	43,42	14.883,27
3+250	3+260	144,32	32.410,65	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	95,05	31.134,92	43,91	14.570,38	43,24	14.926,51
3+260	3+270	136,16	32.546,81	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	93,13	31.228,05	43,79	14.614,17	43,07	14.969,58
3+270	3+280	134,27	32.681,08	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	92,61	31.320,66	43,68	14.657,85	42,90	15.012,48
3+280	3+290	137,14	32.818,22	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	93,04	31.413,70	43,77	14.701,62	42,73	15.055,21
3+290	3+300	140,03	32.958,25	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	93,32	31.507,02	43,88	14.745,50	42,56	15.097,77
3+300	3+320	295,74	33.253,99	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	183,88	31.690,90	86,98	14.832,48	84,71	15.182,48
3+320	3+340	326,75	33.580,74	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	181,35	31.872,25	85,99	14.918,47	84,63	15.267,11
3+340	3+360	338,23	33.918,97	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	173,09	32.045,34	85,80	15.004,27	84,63	15.351,74
3+360	3+380	351,08	34.270,05	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	179,21	32.224,55	92,03	15.096,30	84,63	15.436,37
3+380	3+400	354,69	34.624,74	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	201,84	32.426,39	95,91	15.192,21	84,61	15.520,98
3+400	3+420	367,29	34.992,03	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	205,52	32.631,91	96,41	15.288,62	84,60	15.605,58
3+420	3+440	373,54	35.365,57	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	203,54	32.835,45	96,40	15.385,02	84,62	15.690,20
3+440	3+460	379,85	35.745,42	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	200,58	33.036,03	96,03	15.481,05	84,63	15.774,83
3+460	3+480	374,66	36.120,08	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	197,39	33.233,42	95,53	15.576,58	84,63	15.859,46
3+480	3+500	365,48	36.485,56	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	200,11	33.433,53	95,95	15.672,53	84,63	15.944,09
3+500	3+520	358,71	36.844,27	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	204,55	33.638,08	96,33	15.768,86	84,63	16.028,72
3+520	3+540	367,49	37.211,76	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	209,93	33.848,01	96,39	15.865,25	84,63	16.113,35
3+540	3+560	160,78	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	111,56	33.959,57	53,42	15.918,67	84,62	16.197,97
3+560	3+580	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,57	0,00	15.918,67	84,62	16.282,59
3+580	3+600	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,57	0,00	15.918,67	84,62	16.367,21
3+600	3+620	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,57	0,00	15.918,67	84,62	16.451,83
3+620	3+640	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,01	33.959,58	0,00	15.918,67	84,62	16.536,45
3+640	3+660	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,58	0,00	15.918,67	84,62	16.621,07
3+660	3+680	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,01	33.959,59	0,00	15.918,67	84,62	16.705,69
3+680	3+700	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,59	0,00	15.918,67	84,62	16.790,31
3+700	3+720	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,01	33.959,60	0,00	15.918,67	84,62	16.874,93
3+720	3+740	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,60	0,00	15.918,67	84,62	16.959,55
3+740	3+760	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,01	33.959,61	0,00	15.918,67	84,62	17.044,17

ALTERNATIVA IV																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
3+760	3+780	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,61	0,00	15.918,67	84,62	17.128,79
3+780	3+800	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,61	0,00	15.918,67	84,62	17.213,41
3+800	3+820	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,61	0,00	15.918,67	84,62	17.298,03
3+820	3+840	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,61	0,00	15.918,67	84,62	17.382,65
3+840	3+860	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,61	0,00	15.918,67	84,62	17.467,27
3+860	3+880	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,61	0,00	15.918,67	84,62	17.551,89
3+880	3+900	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,61	0,00	15.918,67	84,62	17.636,51
3+900	3+920	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,61	0,00	15.918,67	84,62	17.721,13
3+920	3+940	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,61	0,00	15.918,67	84,62	17.805,75
3+940	3+960	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,61	0,00	15.918,67	84,62	17.890,37
3+960	3+980	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,61	0,00	15.918,67	84,62	17.974,99
3+980	4+000	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,61	0,00	15.918,67	84,62	18.059,61
4+000	4+020	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,01	33.959,62	0,00	15.918,67	84,62	18.144,23
4+020	4+040	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,62	0,00	15.918,67	84,62	18.228,85
4+040	4+060	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,01	33.959,63	0,00	15.918,67	84,62	18.313,47
4+060	4+080	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,63	0,00	15.918,67	84,62	18.398,09
4+080	4+100	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,01	33.959,64	0,00	15.918,67	84,62	18.482,71
4+100	4+120	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,64	0,00	15.918,67	84,62	18.567,33
4+120	4+140	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,64	0,00	15.918,67	84,62	18.651,95
4+140	4+150	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,64	0,00	15.918,67	42,37	18.694,32
4+150	4+160	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,64	0,00	15.918,67	42,52	18.736,84
4+160	4+170	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,64	0,00	15.918,67	42,68	18.779,52
4+170	4+180	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,64	0,00	15.918,67	42,85	18.822,37
4+180	4+190	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,64	0,00	15.918,67	43,02	18.865,39
4+190	4+200	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,64	0,00	15.918,67	43,19	18.908,58
4+200	4+210	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,64	0,00	15.918,67	43,30	18.951,88
4+210	4+220	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,64	0,00	15.918,67	43,33	18.995,21
4+220	4+230	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,64	0,00	15.918,67	43,33	19.038,54
4+230	4+240	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,64	0,00	15.918,67	43,33	19.081,87
4+240	4+250	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,64	0,00	15.918,67	43,33	19.125,20
4+250	4+260	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,64	0,00	15.918,67	43,33	19.168,53
4+260	4+270	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,64	0,00	15.918,67	43,33	19.211,86
4+270	4+280	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,64	0,00	15.918,67	43,26	19.255,12
4+280	4+290	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,64	0,00	15.918,67	43,11	19.298,23
4+290	4+300	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,64	0,00	15.918,67	42,94	19.341,17
4+300	4+310	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,64	0,00	15.918,67	42,77	19.383,94
4+310	4+320	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,64	0,00	15.918,67	42,60	19.426,54
4+320	4+330	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,64	0,00	15.918,67	42,43	19.468,97
4+330	4+340	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,64	0,00	15.918,67	42,33	19.511,30
4+340	4+360	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,64	0,00	15.918,67	84,62	19.595,92
4+360	4+380	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,64	0,00	15.918,67	84,62	19.680,54
4+380	4+400	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,01	33.959,65	0,00	15.918,67	84,62	19.765,16

ALTERNATIVA IV																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
4+400	4+420	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,01	33.959,66	0,00	15.918,67	84,62	19.849,78
4+420	4+430	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	42,40	19.892,18
4+430	4+440	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	42,65	19.934,83
4+440	4+450	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	42,97	19.977,80
4+450	4+460	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	43,29	20.021,09
4+460	4+470	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	43,62	20.064,71
4+470	4+480	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	43,94	20.108,65
4+480	4+490	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	44,27	20.152,92
4+490	4+500	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	44,59	20.197,51
4+500	4+510	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	44,92	20.242,43
4+510	4+520	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	45,25	20.287,68
4+520	4+530	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	45,57	20.333,25
4+530	4+540	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	45,91	20.379,16
4+540	4+550	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	46,23	20.425,39
4+550	4+560	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	46,56	20.471,95
4+560	4+570	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	46,90	20.518,85
4+570	4+580	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	47,23	20.566,08
4+580	4+590	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	47,56	20.613,64
4+590	4+600	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	47,90	20.661,54
4+600	4+610	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	48,23	20.709,77
4+610	4+620	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	48,47	20.758,24
4+620	4+630	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	48,55	20.806,79
4+630	4+640	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	48,55	20.855,34
4+640	4+650	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	48,55	20.903,89
4+650	4+660	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	48,54	20.952,43
4+660	4+670	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	48,55	21.000,98
4+670	4+680	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	48,55	21.049,53
4+680	4+690	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	48,55	21.098,08
4+690	4+700	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	48,55	21.146,63
4+700	4+710	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	48,55	21.195,18
4+710	4+720	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	48,55	21.243,73
4+720	4+730	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	48,55	21.292,28
4+730	4+740	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	48,55	21.340,83
4+740	4+750	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	48,55	21.389,38
4+750	4+760	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	48,55	21.437,93
4+760	4+770	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	48,55	21.486,48
4+770	4+780	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	48,55	21.535,03
4+780	4+790	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	48,49	21.583,52
4+790	4+800	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	48,26	21.631,78
4+800	4+810	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	47,93	21.679,71
4+810	4+820	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	47,59	21.727,30
4+820	4+830	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	47,26	21.774,56

ALTERNATIVA IV																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
4+830	4+840	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	46,93	21.821,49
4+840	4+850	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	46,60	21.868,09
4+850	4+860	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	46,27	21.914,36
4+860	4+870	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	45,94	21.960,30
4+870	4+880	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	45,60	22.005,90
4+880	4+890	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	45,28	22.051,18
4+890	4+900	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	44,95	22.096,13
4+900	4+910	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	44,62	22.140,75
4+910	4+920	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	44,30	22.185,05
4+920	4+930	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	43,97	22.229,02
4+930	4+940	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	43,65	22.272,67
4+940	4+950	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	43,32	22.315,99
4+950	4+960	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	21,58	22.337,20
4+960	4+970	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
4+970	4+980	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
4+980	4+990	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
4+990	5+000	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+000	5+010	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+010	5+020	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+020	5+030	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+030	5+040	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+040	5+050	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+050	5+060	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+060	5+070	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+070	5+080	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+080	5+090	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+090	5+100	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+100	5+110	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+110	5+120	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+120	5+130	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+130	5+140	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+140	5+150	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+150	5+160	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+160	5+170	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+170	5+180	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+180	5+190	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+190	5+200	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+200	5+210	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+210	5+220	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+220	5+230	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+230	5+240	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+240	5+250	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20

ALTERNATIVA IV																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
5+250	5+260	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+260	5+270	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+270	5+280	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+280	5+290	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+290	5+300	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+300	5+310	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+310	5+320	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+320	5+330	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+330	5+340	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+340	5+350	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+350	5+360	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+360	5+370	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+370	5+380	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+380	5+390	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+390	5+400	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+400	5+410	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+410	5+420	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+420	5+430	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+430	5+440	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+440	5+450	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+450	5+460	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+460	5+470	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+470	5+480	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+480	5+490	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+490	5+500	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+500	5+510	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+510	5+520	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+520	5+530	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+530	5+540	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+540	5+550	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+550	5+560	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+560	5+570	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+570	5+580	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+580	5+590	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+590	5+600	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+600	5+610	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+610	5+620	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+620	5+630	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+630	5+640	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+640	5+650	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+650	5+660	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+660	5+670	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20

ALTERNATIVA IV																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
5+670	5+680	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+680	5+690	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+690	5+700	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+700	5+710	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+710	5+720	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+720	5+730	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+730	5+740	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+740	5+750	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+750	5+760	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+760	5+770	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+770	5+780	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+780	5+790	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+790	5+800	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+800	5+810	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+810	5+820	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+820	5+830	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+830	5+840	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+840	5+850	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+850	5+860	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+860	5+870	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+870	5+880	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+880	5+890	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+890	5+900	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+900	5+910	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+910	5+920	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+920	5+940	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+940	5+960	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+960	5+980	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
5+980	6+000	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
6+000	6+020	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
6+020	6+040	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
6+040	6+060	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
6+060	6+080	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
6+080	6+100	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
6+100	6+120	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
6+120	6+140	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
6+140	6+160	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
6+160	6+180	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
6+180	6+200	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
6+200	6+220	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
6+220	6+240	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
6+240	6+260	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20

ALTERNATIVA IV																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
6+260	6+280	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20
6+280	6+284	0,00	37.372,54	0,00	190.250,20	0,00	22.573,02	0,00	59.425,29	0,00	59.425,28	0,00	0,00	0,00	33.959,66	0,00	15.918,67	0,00	22.337,20

REPOSICIÓN STADLER

REPOSICIÓN STADLER																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
0+000	0+020	191,99	191,99	0,00	0,00	129,82	129,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107,84	107,84	53,98	53,98	39,27	39,27
0+020	0+040	188,13	380,12	0,00	0,00	129,22	259,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107,84	215,68	53,98	107,96	39,28	78,55
0+040	0+060	183,14	563,26	0,00	0,00	128,28	387,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107,84	323,52	53,98	161,94	39,27	117,82
0+060	0+080	179,16	742,42	0,00	0,00	127,28	514,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107,84	431,36	53,98	215,92	39,28	157,10
0+080	0+100	167,41	909,83	0,00	0,00	124,32	638,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107,84	539,20	53,98	269,90	39,27	196,37
0+100	0+120	136,60	1.046,43	0,00	0,00	118,07	756,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107,85	647,05	53,98	323,88	39,27	235,64
0+120	0+140	84,22	1.130,65	0,03	0,03	111,31	868,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107,84	754,89	53,98	377,86	39,27	274,91
0+140	0+160	26,11	1.156,76	30,20	30,23	119,90	988,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119,13	874,02	55,99	433,85	39,27	314,18
0+160	0+180	0,00	1.156,76	118,58	148,81	142,23	1.130,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	135,11	1.009,13	58,01	491,86	39,27	353,45
0+180	0+200	0,00	1.156,76	252,81	401,62	164,16	1.294,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139,90	1.149,03	58,01	549,87	39,27	392,72
0+200	0+220	0,00	1.156,76	410,67	812,29	186,30	1.480,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140,00	1.289,03	58,01	607,88	39,27	431,99
0+220	0+240	0,00	1.156,76	583,81	1.396,10	208,23	1.689,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140,00	1.429,03	58,01	665,89	39,27	471,26
0+240	0+260	0,00	1.156,76	776,85	2.172,95	230,36	1.919,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140,00	1.569,03	58,01	723,90	39,27	510,53
0+260	0+280	0,00	1.156,76	992,97	3.165,92	253,23	2.172,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140,00	1.709,03	58,01	781,91	39,27	549,80
0+280	0+300	0,00	1.156,76	1.239,77	4.405,69	277,83	2.450,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140,00	1.849,03	58,01	839,92	39,27	589,07
0+300	0+320	0,00	1.156,76	1.501,84	5.907,53	301,77	2.752,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140,00	1.989,03	58,01	897,93	39,27	628,34
0+320	0+340	0,00	1.156,76	1.782,54	7.690,07	325,15	3.077,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140,00	2.129,03	58,01	955,94	39,27	667,61
0+340	0+360	0,00	1.156,76	2.091,74	9.781,81	349,33	3.426,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140,00	2.269,03	58,01	1.013,95	39,27	706,88
0+360	0+380	0,00	1.156,76	2.422,20	12.204,01	373,52	3.800,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140,00	2.409,03	58,01	1.071,96	39,27	746,15
0+380	0+400	0,00	1.156,76	2.762,53	14.966,54	398,06	4.198,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140,00	2.549,03	58,01	1.129,97	39,27	785,42
0+400	0+420	0,00	1.156,76	3.132,41	18.098,95	422,72	4.621,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140,00	2.689,03	58,01	1.187,98	39,27	824,69
0+420	0+440	0,00	1.156,76	3.537,60	21.636,55	447,48	5.068,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140,00	2.829,03	58,01	1.245,99	39,27	863,96
0+440	0+460	0,00	1.156,76	3.958,82	25.595,37	472,21	5.540,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140,00	2.969,03	58,01	1.304,00	39,27	903,23
0+460	0+460	0,00	1.156,76	0,00	25.595,37	0,00	5.540,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.969,03	0,00	1.304,00	0,00	903,23
0+460	0+480	0,00	1.156,76	0,00	25.595,37	0,00	5.540,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108,15	3.077,18	54,02	1.358,02	39,27	942,50
0+480	0+500	0,00	1.156,76	0,00	25.595,37	0,00	5.540,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108,15	3.185,33	54,02	1.412,04	39,27	981,77
0+500	0+520	0,00	1.156,76	0,00	25.595,37	0,00	5.540,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108,15	3.293,48	54,02	1.466,06	39,27	1.021,04
0+520	0+540	0,00	1.156,76	0,00	25.595,37	0,00	5.540,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108,15	3.401,63	54,02	1.520,08	39,27	1.060,31
0+540	0+560	0,00	1.156,76	0,00	25.595,37	0,00	5.540,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108,15	3.509,78	54,02	1.574,10	39,27	1.099,58
0+560	0+580	0,00	1.156,76	0,00	25.595,37	0,00	5.540,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108,15	3.617,93	54,02	1.628,12	39,27	1.138,85
0+580	0+600	0,00	1.156,76	0,00	25.595,37	0,00	5.540,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108,14	3.726,07	54,02	1.682,14	39,27	1.178,12

REPOSICIÓN STADLER																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
0+600	0+620	0,00	1.156,76	0,00	25.595,37	0,00	5.540,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108,14	3.834,21	54,02	1.736,16	39,28	1.217,40
0+620	0+620	0,00	1.156,76	0,00	25.595,37	0,00	5.540,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.834,21	0,00	1.736,16	0,00	1.217,40
0+620	0+640	0,00	1.156,76	7.529,72	33.125,09	644,92	6.185,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140,00	3.974,21	58,00	1.794,16	39,28	1.256,68
0+640	0+660	0,00	1.156,76	7.169,34	40.294,43	630,12	6.815,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140,00	4.114,21	58,00	1.852,16	39,27	1.295,95
0+660	0+680	0,00	1.156,76	6.724,05	47.018,48	610,57	7.426,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140,00	4.254,21	58,01	1.910,17	39,27	1.335,22
0+680	0+700	0,00	1.156,76	6.275,76	53.294,24	590,90	8.017,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140,00	4.394,21	58,01	1.968,18	39,27	1.374,49
0+700	0+720	0,00	1.156,76	5.870,65	59.164,89	572,44	8.589,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140,00	4.534,21	58,01	2.026,19	39,27	1.413,76
0+720	0+740	0,00	1.156,76	5.526,12	64.691,01	554,90	9.144,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140,00	4.674,21	58,01	2.084,20	39,27	1.453,03
0+740	0+760	0,00	1.156,76	5.155,73	69.846,74	535,66	9.680,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140,00	4.814,21	58,01	2.142,21	39,27	1.492,30
0+760	0+780	0,00	1.156,76	4.717,92	74.564,66	514,57	10.194,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140,00	4.954,21	58,01	2.200,22	39,27	1.531,57
0+780	0+800	0,00	1.156,76	4.369,64	78.934,30	497,13	10.691,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140,00	5.094,21	58,01	2.258,23	39,27	1.570,84
0+800	0+820	0,00	1.156,76	4.123,23	83.057,53	482,62	11.174,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140,00	5.234,21	58,01	2.316,24	39,27	1.610,11
0+820	0+840	0,00	1.156,76	3.859,46	86.916,99	465,96	11.640,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140,00	5.374,21	58,01	2.374,25	39,27	1.649,38
0+840	0+860	0,00	1.156,76	3.578,88	90.495,87	448,47	12.089,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140,00	5.514,21	58,01	2.432,26	39,27	1.688,65
0+860	0+880	0,00	1.156,76	3.277,60	93.773,47	431,80	12.520,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140,00	5.654,21	58,01	2.490,27	39,27	1.727,92
0+880	0+900	0,00	1.156,76	2.978,24	96.751,71	418,51	12.939,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140,00	5.794,21	58,01	2.548,28	39,27	1.767,19
0+900	0+920	0,00	1.156,76	2.796,24	99.547,95	406,91	13.346,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140,00	5.934,21	58,01	2.606,29	39,27	1.806,46
0+920	0+940	0,00	1.156,76	2.584,33	102.132,28	388,65	13.734,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140,00	6.074,21	58,01	2.664,30	39,27	1.845,73
0+940	0+960	0,00	1.156,76	2.255,06	104.387,34	364,71	14.099,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140,00	6.214,21	58,01	2.722,31	39,27	1.885,00
0+960	0+980	0,00	1.156,76	1.943,71	106.331,05	340,71	14.440,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140,00	6.354,21	58,01	2.780,32	39,27	1.924,27
0+980	1+000	0,00	1.156,76	1.665,16	107.996,21	318,74	14.759,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140,00	6.494,21	58,01	2.838,33	39,27	1.963,54
1+000	1+020	0,00	1.156,76	1.434,13	109.430,34	298,27	15.057,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140,00	6.634,21	58,01	2.896,34	39,27	2.002,81
1+020	1+040	0,00	1.156,76	1.235,61	110.665,95	278,77	15.336,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140,00	6.774,21	58,01	2.954,35	39,27	2.042,08
1+040	1+060	0,00	1.156,76	1.050,48	111.716,43	260,65	15.596,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140,00	6.914,21	58,01	3.012,36	39,27	2.081,35
1+060	1+080	0,00	1.156,76	867,52	112.583,95	241,46	15.838,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140,00	7.054,21	58,01	3.070,37	39,27	2.120,62
1+080	1+100	0,00	1.156,76	693,99	113.277,94	222,05	16.060,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140,00	7.194,21	58,01	3.128,38	39,27	2.159,89
1+100	1+120	0,00	1.156,76	532,84	113.810,78	202,93	16.263,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140,00	7.334,21	58,01	3.186,39	39,27	2.199,16
1+120	1+140	0,00	1.156,76	370,16	114.180,94	181,73	16.444,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140,00	7.474,21	58,01	3.244,40	39,27	2.238,43
1+140	1+160	0,00	1.156,76	216,53	114.397,47	159,67	16.604,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139,58	7.613,79	58,01	3.302,41	39,27	2.277,70
1+160	1+180	0,00	1.156,76	88,87	114.486,34	137,92	16.742,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132,85	7.746,64	58,00	3.360,41	39,27	2.316,97
1+180	1+200	19,56	1.176,32	15,93	114.502,27	117,72	16.860,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117,52	7.864,16	56,15	3.416,56	39,27	2.356,24
1+200	1+220	72,22	1.248,54	0,04	114.502,31	110,39	16.970,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108,18	7.972,34	54,14	3.470,70	39,27	2.395,51
1+220	1+240	132,51	1.381,05	0,01	114.502,32	116,55	17.087,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107,85	8.080,19	53,98	3.524,68	39,27	2.434,78
1+240	1+260	175,85	1.556,90	0,00	114.502,32	124,53	17.211,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107,85	8.188,04	53,98	3.578,66	39,27	2.474,05
1+260	1+280	188,04	1.744,94	0,00	114.502,32	127,34	17.339,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107,84	8.295,88	53,98	3.632,64	39,27	2.513,32
1+280	1+300	175,16	1.920,10	0,00	114.502,32	123,59	17.462,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107,84	8.403,72	53,98	3.686,62	39,28	2.552,60
1+300	1+315	121,27	2.041,37	0,00	114.502,32	86,95	17.549,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78,29	8.481,90	39,19	3.725,70	28,51	2.581,20

REPOSICIÓN LÍNEA EXISTENTE

REPOSICIÓN DE LINEA EXISTENTE EI 2020																					
		DESMONTE		TERRAPLEN		RELLENO FALSO TÚNEL		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
0+000	0+020	254,50	254,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89,88	89,88	77,10	77,10	81,78	81,78
0+020	0+030	125,82	380,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,69	134,57	38,34	115,44	40,95	122,73
0+030	0+040	102,41	482,73	0,00	0,00	0,00	0,00	19,33	19,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,53	179,10	38,20	153,64	41,08	163,81
0+040	0+050	80,56	563,29	0,00	0,00	0,00	0,00	38,57	57,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,37	223,47	38,06	191,70	41,21	205,02
0+050	0+060	80,09	643,38	0,00	0,00	0,00	0,00	38,40	96,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,20	267,67	37,92	229,62	41,34	246,36
0+060	0+070	80,05	723,43	0,00	0,00	0,00	0,00	38,30	134,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,05	311,72	37,78	267,40	41,47	287,83
0+070	0+080	80,33	803,76	0,00	0,00	0,00	0,00	38,26	172,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43,88	355,60	37,64	305,04	41,60	329,43
0+080	0+090	80,95	884,71	0,00	0,00	0,00	0,00	38,21	211,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43,72	399,32	37,51	342,55	41,73	371,16
0+090	0+100	82,14	966,85	0,00	0,00	0,00	0,00	38,27	249,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43,56	442,88	37,37	379,92	41,80	412,96
0+100	0+110	83,32	1.050,17	0,00	0,00	0,00	0,00	38,40	287,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43,40	486,28	37,23	417,15	41,80	454,76
0+110	0+120	81,25	1.131,42	0,00	0,00	0,00	0,00	38,51	326,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43,70	529,98	37,41	454,56	41,80	496,56
0+120	0+130	77,64	1.209,06	0,01	0,01	0,00	0,00	38,43	364,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,08	574,06	37,63	492,19	41,80	538,36
0+130	0+140	75,89	1.284,95	0,01	0,02	0,00	0,00	38,24	402,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,10	618,16	37,57	529,76	41,80	580,16
0+140	0+150	75,59	1.360,54	0,01	0,03	0,00	0,00	38,18	441,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,15	662,31	37,51	567,27	41,80	621,96
0+150	0+160	70,37	1.430,91	6,51	6,54	0,00	0,00	40,94	482,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,20	707,51	37,48	604,75	41,80	663,76
0+160	0+170	65,57	1.496,48	34,31	40,85	0,00	0,00	46,80	528,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46,14	753,65	37,40	642,15	41,80	705,56
0+170	0+180	65,52	1.562,00	75,74	116,59	0,00	0,00	50,54	579,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,98	799,63	37,26	679,41	41,80	747,36
0+180	0+190	64,98	1.626,98	49,41	166,00	0,00	0,00	44,18	623,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,14	843,77	36,76	716,17	41,80	789,16
0+190	0+200	62,57	1.689,55	2,76	168,76	0,00	0,00	38,30	661,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43,61	887,38	36,62	752,79	41,80	830,96
0+200	0+210	59,04	1.748,59	32,29	201,05	0,00	0,00	43,52	705,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,13	932,51	36,85	789,64	41,80	872,76
0+210	0+220	54,81	1.803,40	98,66	299,71	0,00	0,00	51,50	756,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,33	977,84	36,71	826,35	41,80	914,56
0+220	0+230	47,79	1.851,19	270,12	569,83	0,00	0,00	64,98	821,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47,01	1.024,85	37,07	863,42	41,80	956,36
0+230	0+240	50,30	1.901,49	486,59	1.056,42	0,00	0,00	86,58	908,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48,71	1.073,56	37,44	900,86	41,80	998,16
0+240	0+250	66,03	1.967,52	288,32	1.344,74	0,00	0,00	68,37	976,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,75	1.119,31	36,77	937,63	41,80	1.039,96
0+250	0+260	81,57	2.049,09	4,19	1.348,93	0,00	0,00	38,45	1.015,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,86	1.161,17	35,62	973,25	41,80	1.081,76
0+260	0+270	91,02	2.140,11	0,00	1.348,93	0,00	0,00	40,05	1.055,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,80	1.201,97	35,01	1.008,26	41,80	1.123,56
0+270	0+280	110,92	2.251,03	0,00	1.348,93	0,00	0,00	45,40	1.100,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,36	1.247,33	38,91	1.047,17	41,80	1.165,36
0+280	0+290	152,99	2.404,02	0,00	1.348,93	0,00	0,00	49,48	1.150,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	1.297,33	42,89	1.090,06	41,80	1.207,16
0+290	0+300	184,68	2.588,70	0,00	1.348,93	0,00	0,00	49,59	1.199,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	1.347,33	42,89	1.132,95	41,77	1.248,93
0+300	0+310	182,69	2.771,39	0,00	1.348,93	0,00	0,00	49,73	1.249,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	1.397,33	42,89	1.175,84	41,66	1.290,59
0+310	0+320	129,74	2.901,13	0,00	1.348,93	0,00	0,00	52,26	1.301,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,02	1.428,35	28,28	1.204,12	39,37	1.329,96
0+320	0+330	141,86	3.042,99	0,00	1.348,93	0,00	0,00	65,55	1.367,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,70	1.452,05	23,41	1.227,53	38,53	1.368,49
0+330	0+340	168,00	3.210,99	0,00	1.348,93	0,00	0,00	65,53	1.432,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,11	1.476,16	23,41	1.250,94	38,41	1.406,90
0+340	0+350	190,96	3.401,95	0,00	1.348,93	0,00	0,00	65,33	1.498,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,51	1.500,67	23,41	1.274,35	38,30	1.445,20
0+350	0+360	208,60	3.610,55	0,00	1.348,93	0,00	0,00	65,65	1.563,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,91	1.525,58	23,41	1.297,76	38,19	1.483,39
0+360	0+370	221,52	3.832,07	0,00	1.348,93	0,00	0,00	65,91	1.629,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,32	1.550,90	23,41	1.321,17	38,24	1.521,63
0+370	0+380	229,61	4.061,68	0,00	1.348,93	0,00	0,00	66,22	1.695,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,72	1.576,62	23,41	1.344,58	38,55	1.560,18
0+380	0+390	231,32	4.293,00	0,00	1.348,93	0,00	0,00	66,26	1.762,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,13	1.602,75	23,41	1.367,99	38,97	1.599,15
0+390	0+400	218,66	4.511,66	0,00	1.348,93	0,00	0,00	65,92	1.828,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,53	1.629,28	23,41	1.391,40	39,38	1.638,53
0+400	0+410	185,80	4.697,46	0,00	1.348,93	0,00	0,00	64,57	1.892,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,02	1.654,30	23,41	1.414,81	39,81	1.678,34

REPOSICIÓN DE LINEA EXISTENTE EI 2020																					
		DESMONTE		TERRAPLEN		RELLENO FALSO TÚNEL		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
0+410	0+420	163,55	4.861,01	0,00	1.348,93	0,00	0,00	63,44	1.956,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,50	1.677,80	23,41	1.438,22	40,23	1.718,57
0+420	0+430	157,55	5.018,56	0,00	1.348,93	0,00	0,00	63,29	2.019,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,91	1.701,71	23,41	1.461,63	40,65	1.759,22
0+430	0+440	146,05	5.164,61	0,00	1.348,93	0,00	0,00	63,00	2.082,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,31	1.726,02	23,41	1.485,04	40,92	1.800,14
0+440	0+450	139,51	5.304,12	0,00	1.348,93	0,00	0,00	62,91	2.145,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,72	1.750,74	23,41	1.508,45	40,98	1.841,12
0+450	0+460	137,41	5.441,53	0,00	1.348,93	0,00	0,00	62,96	2.208,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,12	1.775,86	23,41	1.531,86	40,98	1.882,10
0+460	0+470	136,25	5.577,78	0,00	1.348,93	0,00	0,00	62,90	2.271,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,52	1.801,38	23,41	1.555,27	40,97	1.923,07
0+470	0+480	139,07	5.716,85	0,00	1.348,93	0,00	0,00	62,90	2.334,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,93	1.827,31	23,40	1.578,67	40,97	1.964,04
0+480	0+490	142,95	5.859,80	0,00	1.348,93	0,00	0,00	63,08	2.397,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,33	1.853,64	23,40	1.602,07	40,92	2.004,96
0+490	0+500	144,62	6.004,42	0,00	1.348,93	0,00	0,00	62,70	2.459,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,92	1.878,56	23,41	1.625,48	40,67	2.045,63
0+500	0+510	172,18	6.176,60	0,00	1.348,93	0,00	0,00	62,37	2.522,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,50	1.902,06	23,41	1.648,89	40,26	2.085,89
0+510	0+520	182,27	6.358,87	0,00	1.348,93	0,00	0,00	51,49	2.573,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,22	1.933,28	28,28	1.677,17	40,62	2.126,51
0+520	0+530	218,72	6.577,59	0,00	1.348,93	0,00	0,00	25,22	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	1.983,28	42,89	1.720,06	42,48	2.168,99
0+530	0+540	214,61	6.792,20	0,00	1.348,93	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	2.033,28	42,88	1.762,94	41,99	2.210,98
0+540	0+550	187,39	6.979,59	0,00	1.348,93	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	2.083,28	42,88	1.805,82	41,50	2.252,48
0+550	0+560	171,01	7.150,60	0,00	1.348,93	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	2.133,28	42,88	1.848,70	41,11	2.293,59
0+560	0+570	166,85	7.317,45	0,00	1.348,93	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	2.183,28	42,88	1.891,58	41,11	2.334,70
0+570	0+580	166,74	7.484,19	0,00	1.348,93	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	2.233,28	42,88	1.934,46	41,40	2.376,10
0+580	0+590	169,16	7.653,35	0,00	1.348,93	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	2.283,28	42,89	1.977,35	41,70	2.417,80
0+590	0+600	180,76	7.834,11	0,00	1.348,93	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	2.333,28	42,88	2.020,23	41,99	2.459,79
0+600	0+610	204,28	8.038,39	0,00	1.348,93	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	2.383,28	42,88	2.063,11	42,29	2.502,08
0+610	0+620	202,30	8.240,69	0,00	1.348,93	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	2.433,28	42,88	2.105,99	42,58	2.544,66
0+620	0+630	175,38	8.416,07	0,00	1.348,93	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	2.483,28	42,88	2.148,87	42,84	2.587,50
0+630	0+640	161,20	8.577,27	0,00	1.348,93	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	2.533,28	42,89	2.191,76	42,95	2.630,45
0+640	0+650	158,98	8.736,25	0,00	1.348,93	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	2.583,28	42,89	2.234,65	42,95	2.673,40
0+650	0+660	160,83	8.897,08	0,00	1.348,93	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	2.633,28	42,88	2.277,53	42,95	2.716,35
0+660	0+670	161,84	9.058,92	0,00	1.348,93	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	2.683,28	42,88	2.320,41	42,96	2.759,31
0+670	0+680	162,21	9.221,13	0,00	1.348,93	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	2.733,28	42,88	2.363,29	42,95	2.802,26
0+680	0+690	162,09	9.383,22	0,00	1.348,93	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	2.783,28	42,88	2.406,17	42,92	2.845,18
0+690	0+700	161,37	9.544,59	0,00	1.348,93	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	2.833,28	42,88	2.449,05	42,74	2.887,92
0+700	0+710	160,31	9.704,90	0,00	1.348,93	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	2.883,28	42,88	2.491,93	42,44	2.930,36
0+710	0+720	157,07	9.861,97	0,00	1.348,93	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	2.933,28	42,88	2.534,81	42,15	2.972,51
0+720	0+730	154,88	10.016,85	0,00	1.348,93	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	2.983,28	42,88	2.577,69	41,86	3.014,37
0+730	0+740	154,78	10.171,63	0,00	1.348,93	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	3.033,28	42,88	2.620,57	41,56	3.055,93
0+740	0+750	153,94	10.325,57	0,00	1.348,93	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	3.083,28	42,88	2.663,45	41,27	3.097,20
0+750	0+760	154,10	10.479,67	0,00	1.348,93	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	3.133,28	42,88	2.706,33	41,01	3.138,21
0+760	0+780	317,38	10.797,05	0,00	1.348,93	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	3.233,28	85,77	2.792,10	81,78	3.219,99
0+780	0+800	357,36	11.154,41	0,00	1.348,93	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	3.333,28	85,77	2.877,87	81,78	3.301,77
0+800	0+820	340,20	11.494,61	0,00	1.348,93	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	3.433,28	85,77	2.963,64	81,78	3.383,55
0+820	0+840	313,66	11.808,27	0,00	1.348,93	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	3.533,28	85,77	3.049,41	81,78	3.465,33
0+840	0+850	159,77	11.968,04	0,00	1.348,93	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	3.583,28	42,88	3.092,29	40,90	3.506,23
0+850	0+860	173,19	12.141,23	0,00	1.348,93	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	3.633,28	42,88	3.135,17	40,94	3.547,17
0+860	0+870	198,51	12.339,74	0,00	1.348,93	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	3.683,28	42,88	3.178,05	40,97	3.588,14

REPOSICIÓN DE LINEA EXISTENTE EI 2020																					
		DESMONTE		TERRAPLEN		RELLENO FALSO TÚNEL		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
0+870	0+880	211,28	12.551,02	0,00	1.348,93	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	3.733,28	42,89	3.220,94	41,01	3.629,15
0+880	0+890	204,99	12.756,01	0,00	1.348,93	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	3.783,28	42,89	3.263,83	41,04	3.670,19
0+890	0+900	189,94	12.945,95	0,00	1.348,93	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	3.833,28	42,89	3.306,72	41,08	3.711,27
0+900	0+910	177,90	13.123,85	0,00	1.348,93	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	3.883,28	42,89	3.349,61	41,12	3.752,39
0+910	0+920	172,47	13.296,32	0,00	1.348,93	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	3.933,28	42,88	3.392,49	41,16	3.793,55
0+920	0+930	168,99	13.465,31	0,00	1.348,93	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	3.983,28	42,88	3.435,37	41,20	3.834,75
0+930	0+940	180,19	13.645,50	0,00	1.348,93	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	4.033,28	42,89	3.478,26	41,23	3.875,98
0+940	0+950	196,55	13.842,05	0,00	1.348,93	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	4.083,28	42,88	3.521,14	41,27	3.917,25
0+950	0+960	199,35	14.041,40	0,00	1.348,93	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	4.133,28	42,89	3.564,03	41,31	3.958,56
0+960	0+970	198,89	14.240,29	0,00	1.348,93	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	4.183,28	42,89	3.606,92	41,34	3.999,90
0+970	0+980	201,51	14.441,80	0,00	1.348,93	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	4.233,28	42,89	3.649,81	41,35	4.041,25
0+980	0+990	207,80	14.649,60	0,00	1.348,93	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,99	4.283,27	42,89	3.692,70	41,35	4.082,60
0+990	1+000	205,56	14.855,16	0,00	1.348,93	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	4.333,27	42,88	3.735,58	41,35	4.123,95
1+000	1+010	199,65	15.054,81	0,00	1.348,93	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	4.383,27	42,88	3.778,46	41,35	4.165,30
1+010	1+020	199,59	15.254,40	0,00	1.348,93	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	4.433,27	42,89	3.821,35	41,34	4.206,64
1+020	1+030	199,10	15.453,50	0,00	1.348,93	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	4.483,27	42,89	3.864,24	41,35	4.247,99
1+030	1+040	204,14	15.657,64	0,00	1.348,93	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	4.533,27	42,88	3.907,12	41,35	4.289,34
1+040	1+050	208,81	15.866,45	0,00	1.348,93	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	4.583,27	42,88	3.950,00	41,34	4.330,68
1+050	1+060	207,91	16.074,36	0,00	1.348,93	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	4.633,27	42,88	3.992,88	41,31	4.371,99
1+060	1+070	205,67	16.280,03	0,00	1.348,93	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	4.683,27	42,88	4.035,76	41,27	4.413,26
1+070	1+080	203,88	16.483,91	0,00	1.348,93	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	4.733,27	42,89	4.078,65	41,23	4.454,49
1+080	1+090	202,70	16.686,61	0,00	1.348,93	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,99	4.783,26	42,89	4.121,54	41,20	4.495,69
1+090	1+100	201,80	16.888,41	0,00	1.348,93	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	4.833,26	42,89	4.164,43	41,16	4.536,85
1+100	1+110	197,24	17.085,65	0,00	1.348,93	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47,55	4.880,81	40,79	4.205,22	41,12	4.577,97
1+110	1+120	234,77	17.320,42	0,00	1.348,93	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47,55	4.928,36	40,79	4.246,01	41,08	4.619,05
1+120	1+130	921,84	18.242,26	0,00	1.348,93	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,72	4.974,08	39,22	4.285,23	41,04	4.660,09
1+130	1+140	1.466,84	19.709,10	0,00	1.348,93	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,44	5.015,52	35,55	4.320,78	41,01	4.701,10
1+140	1+150	778,68	20.487,78	0,00	1.348,93	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,44	5.056,96	35,55	4.356,33	40,97	4.742,07
1+150	1+160	209,59	20.697,37	0,00	1.348,93	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,72	5.102,68	39,22	4.395,55	40,93	4.783,00
1+160	1+180	419,58	21.116,95	0,00	1.348,93	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	5.202,68	85,77	4.481,32	81,79	4.864,79
1+180	1+200	378,47	21.495,42	0,00	1.348,93	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,99	5.302,67	85,78	4.567,10	81,78	4.946,57
1+200	1+220	338,19	21.833,61	0,00	1.348,93	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,01	5.402,68	85,76	4.652,86	81,78	5.028,35
1+220	1+240	313,14	22.146,75	0,00	1.348,93	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	5.502,68	85,77	4.738,63	81,78	5.110,13
1+240	1+260	280,65	22.427,40	0,90	1.349,83	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	5.602,68	85,77	4.824,40	81,78	5.191,91
1+260	1+280	223,93	22.651,33	4,78	1.354,61	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,67	5.702,35	85,47	4.909,87	81,78	5.273,69
1+280	1+300	248,10	22.899,43	21,71	1.376,32	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97,09	5.799,44	83,26	4.993,13	81,78	5.355,47
1+300	1+320	171,61	23.071,04	279,67	1.655,99	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,20	5.895,64	80,33	5.073,46	81,79	5.437,26
1+320	1+340	154,86	23.225,90	1,77	1.657,76	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,33	5.994,97	85,17	5.158,63	81,78	5.519,04
1+340	1+360	129,90	23.355,80	5,58	1.663,34	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,33	6.094,30	85,17	5.243,80	81,78	5.600,82
1+360	1+380	120,34	23.476,14	3,49	1.666,83	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,34	6.193,64	85,16	5.328,96	81,78	5.682,60
1+380	1+400	100,82	23.576,96	13,88	1.680,71	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,33	6.292,97	85,17	5.414,13	81,78	5.764,38
1+400	1+410	45,10	23.622,06	18,97	1.699,68	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,66	6.342,63	42,59	5.456,72	40,91	5.805,29

REPOSICIÓN DE LINEA EXISTENTE EI 2020																					
		DESMONTE		TERRAPLEN		RELLENO FALSO TÚNEL		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
1+410	1+420	38,67	23.660,73	20,49	1.720,17	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,67	6.392,30	42,59	5.499,31	40,97	5.846,26
1+420	1+430	32,32	23.693,05	19,70	1.739,87	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,66	6.441,96	42,59	5.541,90	41,02	5.887,28
1+430	1+440	30,16	23.723,21	19,51	1.759,38	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,66	6.491,62	42,59	5.584,49	41,08	5.928,36
1+440	1+450	28,39	23.751,60	19,42	1.778,80	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,66	6.541,28	42,59	5.627,08	41,14	5.969,50
1+450	1+460	27,05	23.778,65	18,98	1.797,78	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,66	6.590,94	42,59	5.669,67	41,19	6.010,69
1+460	1+470	26,47	23.805,12	17,28	1.815,06	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,67	6.640,61	42,58	5.712,25	41,25	6.051,94
1+470	1+480	25,85	23.830,97	15,21	1.830,27	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,67	6.690,28	42,58	5.754,83	41,31	6.093,25
1+480	1+490	25,03	23.856,00	13,13	1.843,40	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,67	6.739,95	42,58	5.797,41	41,37	6.134,62
1+490	1+500	24,64	23.880,64	10,93	1.854,33	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,67	6.789,62	42,58	5.839,99	41,42	6.176,04
1+500	1+510	24,58	23.905,22	8,72	1.863,05	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,67	6.839,29	42,58	5.882,57	41,48	6.217,52
1+510	1+520	25,19	23.930,41	6,68	1.869,73	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,67	6.888,96	42,58	5.925,15	41,53	6.259,05
1+520	1+530	26,53	23.956,94	4,85	1.874,58	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,67	6.938,63	42,59	5.967,74	41,57	6.300,62
1+530	1+540	28,08	23.985,02	3,24	1.877,82	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,66	6.988,29	42,59	6.010,33	41,58	6.342,20
1+540	1+550	27,24	24.012,26	3,47	1.881,29	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,66	7.037,95	42,58	6.052,91	41,58	6.383,78
1+550	1+560	26,62	24.038,88	4,12	1.885,41	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,67	7.087,62	42,58	6.095,49	41,57	6.425,35
1+560	1+570	28,88	24.067,76	3,24	1.888,65	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,67	7.137,29	42,59	6.138,08	41,57	6.466,92
1+570	1+580	31,30	24.099,06	2,55	1.891,20	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,67	7.186,96	42,59	6.180,67	41,56	6.508,48
1+580	1+590	34,12	24.133,18	2,41	1.893,61	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,83	7.236,79	42,74	6.223,41	41,51	6.549,99
1+590	1+600	61,19	24.194,37	1,20	1.894,81	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	7.286,79	42,89	6.266,30	41,46	6.591,45
1+600	1+610	85,92	24.280,29	0,00	1.894,81	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	7.336,79	42,88	6.309,18	41,40	6.632,85
1+610	1+620	80,17	24.360,46	0,00	1.894,81	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	7.386,79	42,88	6.352,06	41,35	6.674,20
1+620	1+630	65,37	24.425,83	0,00	1.894,81	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	7.436,79	42,88	6.394,94	41,29	6.715,49
1+630	1+640	48,42	24.474,25	1,93	1.896,74	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,83	7.486,62	42,74	6.437,68	41,23	6.756,72
1+640	1+650	40,35	24.514,60	3,52	1.900,26	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,66	7.536,28	42,59	6.480,27	41,17	6.797,89
1+650	1+660	40,20	24.554,80	3,09	1.903,35	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,67	7.585,95	42,59	6.522,86	41,11	6.839,00
1+660	1+670	41,23	24.596,03	2,94	1.906,29	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,83	7.635,78	42,74	6.565,60	41,06	6.880,06
1+670	1+680	41,09	24.637,12	2,80	1.909,09	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,83	7.685,61	42,74	6.608,34	41,00	6.921,06
1+680	1+690	36,12	24.673,24	2,83	1.911,92	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,66	7.735,27	42,58	6.650,92	40,95	6.962,01
1+690	1+700	29,54	24.702,78	2,83	1.914,75	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,67	7.784,94	42,58	6.693,50	40,91	7.002,92
1+700	1+720	53,06	24.755,84	5,22	1.919,97	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,34	7.884,28	85,16	6.778,66	81,78	7.084,70
1+720	1+740	50,60	24.806,44	5,17	1.925,14	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,34	7.983,62	85,16	6.863,82	81,79	7.166,49
1+740	1+760	41,85	24.848,29	20,88	1.946,02	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,32	8.082,94	85,17	6.948,99	81,80	7.248,29
1+760	1+780	29,13	24.877,42	49,67	1.995,69	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,31	8.182,25	85,18	7.034,17	81,79	7.330,08
1+780	1+800	25,03	24.902,45	65,42	2.061,11	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,31	8.281,56	85,18	7.119,35	81,79	7.411,87
1+800	1+820	26,99	24.929,44	111,04	2.172,15	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,32	8.380,88	85,17	7.204,52	81,78	7.493,65
1+820	1+840	31,19	24.960,63	130,77	2.302,92	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,32	8.480,20	85,17	7.289,69	81,78	7.575,43
1+840	1+860	30,76	24.991,39	125,01	2.427,93	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,32	8.579,52	85,17	7.374,86	81,78	7.657,21
1+860	1+880	28,14	25.019,53	126,65	2.554,58	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,32	8.678,84	85,17	7.460,03	81,78	7.738,99
1+880	1+900	20,68	25.040,21	125,75	2.680,33	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98,90	8.777,74	83,73	7.543,76	81,78	7.820,77
1+900	1+920	16,15	25.056,36	135,82	2.816,15	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97,63	8.875,37	79,39	7.623,15	81,78	7.902,55
1+920	1+940	16,83	25.073,19	119,58	2.935,73	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97,63	8.973,00	79,39	7.702,54	81,78	7.984,33
1+940	1+960	19,67	25.092,86	109,23	3.044,96	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97,63	9.070,63	79,39	7.781,93	81,78	8.066,11

REPOSICIÓN DE LINEA EXISTENTE EI 2020																					
		DESMONTE		TERRAPLEN		RELLENO FALSO TÚNEL		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
1+960	1+980	19,82	25.112,68	102,05	3.147,01	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97,63	9.168,26	79,39	7.861,32	81,78	8.147,89
1+980	2+000	16,15	25.128,83	95,36	3.242,37	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97,63	9.265,89	79,39	7.940,71	81,78	8.229,67
2+000	2+020	14,80	25.143,63	86,40	3.328,77	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97,63	9.363,52	79,39	8.020,10	81,78	8.311,45
2+020	2+040	17,33	25.160,96	76,40	3.405,17	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97,64	9.461,16	79,39	8.099,49	81,78	8.393,23
2+040	2+060	19,95	25.180,91	63,41	3.468,58	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97,62	9.558,78	79,39	8.178,88	81,78	8.475,01
2+060	2+080	25,74	25.206,65	34,22	3.502,80	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97,37	9.656,15	79,39	8.258,27	81,78	8.556,79
2+080	2+100	43,79	25.250,44	11,25	3.514,05	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,82	9.751,97	79,34	8.337,61	81,78	8.638,57
2+100	2+120	71,88	25.322,32	0,00	3.514,05	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93,59	9.845,56	79,23	8.416,84	81,78	8.720,35
2+120	2+140	55,51	25.377,83	0,05	3.514,10	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,53	9.940,09	79,40	8.496,24	81,78	8.802,13
2+140	2+160	36,14	25.413,97	2,60	3.516,70	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,98	10.036,07	79,58	8.575,82	81,79	8.883,92
2+160	2+180	21,33	25.435,30	12,39	3.529,09	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98,53	10.134,60	80,62	8.656,44	81,78	8.965,70
2+180	2+200	13,43	25.448,73	29,60	3.558,69	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98,35	10.232,95	80,14	8.736,58	81,78	9.047,48
2+200	2+220	17,91	25.466,64	46,60	3.605,29	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97,99	10.330,94	80,66	8.817,24	81,78	9.129,26
2+220	2+240	8,80	25.475,44	79,98	3.685,27	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101,53	10.432,47	81,40	8.898,64	81,78	9.211,04
2+240	2+260	12,28	25.487,72	120,23	3.805,50	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101,91	10.534,38	81,41	8.980,05	81,78	9.292,82
2+260	2+280	5,36	25.493,08	205,41	4.010,91	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,96	10.638,34	81,41	9.061,46	81,78	9.374,60
2+280	2+300	0,58	25.493,66	283,21	4.294,12	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104,96	10.743,30	81,40	9.142,86	81,78	9.456,38
2+300	2+320	0,07	25.493,73	390,39	4.684,51	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105,06	10.848,36	81,40	9.224,26	81,79	9.538,17
2+320	2+340	0,17	25.493,90	416,28	5.100,79	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105,01	10.953,37	81,40	9.305,66	81,79	9.619,96
2+340	2+360	0,24	25.494,14	763,58	5.864,37	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104,93	11.058,30	81,40	9.387,06	81,78	9.701,74
2+360	2+380	0,57	25.494,71	506,52	6.370,89	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104,85	11.163,15	81,41	9.468,47	81,78	9.783,52
2+380	2+400	0,81	25.495,52	341,65	6.712,54	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104,79	11.267,94	81,40	9.549,87	81,78	9.865,30
2+400	2+420	1,22	25.496,74	367,82	7.080,36	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104,71	11.372,65	81,40	9.631,27	81,78	9.947,08
2+420	2+440	1,72	25.498,46	368,33	7.448,69	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104,57	11.477,22	81,40	9.712,67	81,78	10.028,86
2+440	2+460	2,04	25.500,50	386,02	7.834,71	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104,18	11.581,40	81,40	9.794,07	81,79	10.110,65
2+460	2+480	3,49	25.503,99	325,90	8.160,61	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,62	11.685,02	81,40	9.875,47	81,79	10.192,44
2+480	2+500	5,61	25.509,60	363,79	8.524,40	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101,78	11.786,80	81,30	9.956,77	81,79	10.274,23
2+500	2+520	43,02	25.552,62	220,80	8.745,20	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87,69	11.874,49	73,95	10.030,72	81,79	10.356,02
2+520	2+540	43,92	25.596,54	123,67	8.868,87	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82,87	11.957,36	71,10	10.101,82	81,79	10.437,81
2+540	2+560	68,25	25.664,79	80,48	8.949,35	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82,87	12.040,23	71,09	10.172,91	81,79	10.519,60
2+560	2+580	119,84	25.784,63	39,79	8.989,14	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82,88	12.123,11	71,09	10.244,00	81,78	10.601,38
2+580	2+600	136,08	25.920,71	10,05	8.999,19	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82,51	12.205,62	70,14	10.314,14	81,78	10.683,16
2+600	2+620	185,92	26.106,63	0,01	8.999,30	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86,26	12.291,88	73,37	10.387,51	82,33	10.765,49
2+620	2+640	370,03	26.476,66	0,00	8.999,30	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90,94	12.382,82	78,16	10.465,67	84,39	10.849,88
2+640	2+660	289,17	26.765,83	0,00	8.999,30	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,73	12.443,55	54,59	10.520,26	78,97	10.928,85
2+660	2+680	519,01	27.284,84	0,00	8.999,30	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,22	12.499,77	54,17	10.574,43	78,96	11.007,81
2+680	2+700	612,70	27.897,54	0,00	8.999,30	0,00	0,00	0,00	2.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,08	12.558,85	54,17	10.628,60	78,97	11.086,78
2+700	2+710	324,01	28.221,55	0,00	8.999,30	0,00	0,00	24,21	2.623,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,16	12.590,01	27,30	10.655,90	39,58	11.126,36
2+710	2+720	317,17	28.538,72	0,00	8.999,30	0,00	0,00	48,19	2.671,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,69	12.619,70	27,30	10.683,20	39,84	11.166,20
2+720	2+730	343,24	28.881,96	0,00	8.999,30	0,00	0,00	48,37	2.719,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,74	12.648,44	27,30	10.710,50	40,16	11.206,36
2+730	2+740	361,21	29.243,17	0,00	8.999,30	0,00	0,00	48,56	2.768,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,85	12.676,29	26,99	10.737,49	40,48	11.246,84
2+740	2+750	411,84	29.655,01	0,00	8.999,30	0,00	0,00	48,20	2.816,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,37	12.704,66	27,00	10.764,49	40,81	11.287,65

REPOSICIÓN DE LINEA EXISTENTE EI 2020																					
		DESMONTE		TERRAPLEN		RELLENO FALSO TÚNEL		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
2+750	2+760	463,07	30.118,08	0,00	8.999,30	0,00	0,00	52,52	2.869,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,18	12.739,84	31,11	10.795,60	42,07	11.329,72
2+760	2+770	476,45	30.594,53	0,00	8.999,30	0,00	0,00	56,75	2.925,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,07	12.779,91	34,93	10.830,53	43,37	11.373,09
2+770	2+780	499,53	31.094,06	0,00	8.999,30	0,00	0,00	56,33	2.982,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,61	12.818,52	34,94	10.865,47	43,78	11.416,87
2+780	2+790	525,76	31.619,82	0,00	8.999,30	0,00	0,00	56,56	3.038,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,65	12.856,17	34,94	10.900,41	44,20	11.461,07
2+790	2+800	556,87	32.176,69	0,00	8.999,30	0,00	0,00	56,79	3.095,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,77	12.892,94	34,64	10.935,05	44,61	11.505,68
2+800	2+810	608,31	32.785,00	0,00	8.999,30	0,00	0,00	56,53	3.151,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,28	12.930,22	34,64	10.969,69	45,02	11.550,70
2+810	2+820	651,04	33.436,04	0,00	8.999,30	0,00	0,00	56,95	3.208,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,63	12.969,85	34,94	11.004,63	45,45	11.596,15
2+820	2+830	693,16	34.129,20	0,00	8.999,30	0,00	0,00	57,24	3.266,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,08	13.009,93	34,93	11.039,56	45,87	11.642,02
2+830	2+840	748,38	34.877,58	0,00	8.999,30	0,00	0,00	56,78	3.322,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,61	13.048,54	34,93	11.074,49	46,27	11.688,29
2+840	2+850	797,45	35.675,03	0,00	8.999,30	0,00	0,00	56,88	3.379,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,66	13.086,20	34,93	11.109,42	46,46	11.734,75
2+850	2+860	763,97	36.439,00	0,00	8.999,30	0,00	0,00	56,95	3.436,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,77	13.122,97	34,63	11.144,05	46,46	11.781,21
2+860	2+870	690,21	37.129,21	0,00	8.999,30	0,00	0,00	56,41	3.493,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,27	13.160,24	34,63	11.178,68	46,46	11.827,67
2+870	2+880	706,66	37.835,87	0,00	8.999,30	0,00	0,00	56,77	3.549,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,63	13.199,87	34,93	11.213,61	46,46	11.874,13
2+880	2+890	735,06	38.570,93	0,00	8.999,30	0,00	0,00	57,23	3.607,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,07	13.239,94	34,93	11.248,54	46,46	11.920,59
2+890	2+900	739,52	39.310,45	0,00	8.999,30	0,00	0,00	56,74	3.663,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,29	13.278,23	34,94	11.283,48	46,46	11.967,05
2+900	2+910	758,56	40.069,01	0,00	8.999,30	0,00	0,00	56,81	3.720,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,03	13.315,26	34,94	11.318,42	46,46	12.013,51
2+910	2+920	765,16	40.834,17	0,00	8.999,30	0,00	0,00	56,96	3.777,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,46	13.351,72	34,32	11.352,74	46,46	12.059,97
2+920	2+930	779,78	41.613,95	0,00	8.999,30	0,00	0,00	56,46	3.834,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,28	13.389,00	34,33	11.387,07	46,46	12.106,43
2+930	2+940	817,54	42.431,49	0,00	8.999,30	0,00	0,00	56,68	3.890,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,63	13.428,63	34,94	11.422,01	46,46	12.152,89
2+940	2+950	827,35	43.258,84	0,00	8.999,30	0,00	0,00	56,91	3.947,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,08	13.468,71	34,93	11.456,94	46,46	12.199,35
2+950	2+960	839,05	44.097,89	0,00	8.999,30	0,00	0,00	56,49	4.004,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,42	13.507,13	34,94	11.491,88	46,45	12.245,80
2+960	2+970	883,22	44.981,11	0,00	8.999,30	0,00	0,00	57,02	4.061,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,29	13.544,42	34,94	11.526,82	46,45	12.292,25
2+970	2+980	917,62	45.898,73	0,00	8.999,30	0,00	0,00	57,43	4.118,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,58	13.581,00	34,45	11.561,27	46,45	12.338,70
2+980	2+990	920,38	46.819,11	0,00	8.999,30	0,00	0,00	56,85	4.175,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,28	13.618,28	34,45	11.595,72	46,45	12.385,15
2+990	3+000	951,77	47.770,88	0,00	8.999,30	0,00	0,00	56,92	4.232,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,63	13.657,91	34,94	11.630,66	46,46	12.431,61
3+000	3+010	979,66	48.750,54	0,00	8.999,30	0,00	0,00	57,04	4.289,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,08	13.697,99	34,93	11.665,59	46,46	12.478,07
3+010	3+020	972,31	49.722,85	0,00	8.999,30	0,00	0,00	56,58	4.346,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,55	13.736,54	34,93	11.700,52	46,46	12.524,53
3+020	3+030	1.001,20	50.724,05	0,00	8.999,30	0,00	0,00	56,86	4.402,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,54	13.774,08	34,93	11.735,45	46,46	12.570,99
3+030	3+040	1.045,34	51.769,39	0,00	8.999,30	0,00	0,00	57,11	4.460,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,71	13.810,79	34,57	11.770,02	46,46	12.617,45
3+040	3+050	1.066,50	52.835,89	0,00	8.999,30	0,00	0,00	56,59	4.516,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,28	13.848,07	34,58	11.804,60	46,46	12.663,91
3+050	3+060	1.077,50	53.913,39	0,00	8.999,30	0,00	0,00	56,79	4.573,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,63	13.887,70	34,93	11.839,53	46,46	12.710,37
3+060	3+070	1.098,37	55.011,76	0,00	8.999,30	0,00	0,00	57,10	4.630,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,08	13.927,78	34,93	11.874,46	46,46	12.756,83
3+070	3+080	1.120,76	56.132,52	0,00	8.999,30	0,00	0,00	56,77	4.687,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,67	13.966,45	34,94	11.909,40	46,46	12.803,29
3+080	3+090	1.109,80	57.242,32	0,00	8.999,30	0,00	0,00	57,01	4.744,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,79	14.004,24	34,94	11.944,34	46,32	12.849,61
3+090	3+100	1.115,12	58.357,44	0,00	8.999,30	0,00	0,00	57,18	4.801,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,83	14.041,07	34,70	11.979,04	45,97	12.895,58
3+100	3+110	1.237,72	59.595,16	0,00	8.999,30	0,00	0,00	61,34	4.862,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,70	14.081,77	37,64	12.016,68	45,55	12.941,13
3+110	3+120	1.371,12	60.966,28	0,00	8.999,30	0,00	0,00	66,32	4.929,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46,63	14.128,40	40,93	12.057,61	45,14	12.986,27
3+120	3+130	1.434,52	62.400,80	0,00	8.999,30	0,00	0,00	66,83	4.995,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47,34	14.175,74	41,16	12.098,77	44,72	13.030,99
3+130	3+140	1.422,54	63.823,34	0,00	8.999,30	0,00	0,00	66,62	5.062,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46,72	14.222,46	41,39	12.140,16	44,30	13.075,29
3+140	3+150	1.374,94	65.198,28	0,00	8.999,30	0,00	0,00	66,99	5.129,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47,43	14.269,89	41,62	12.181,78	43,89	13.119,18
3+150	3+160	1.392,80	66.591,08	0,00	8.999,30	0,00	0,00	67,40	5.196,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48,14	14.318,03	41,85	12.223,63	43,48	13.162,66
3+160	3+170	1.410,69	68.001,77	0,00	8.999,30	0,00	0,00	67,21	5.264,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47,53	14.365,56	42,08	12.265,71	43,07	13.205,73

REPOSICIÓN DE LINEA EXISTENTE EI 2020																					
		DESMONTE		TERRAPLEN		RELLENO FALSO TÚNEL		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
3+170	3+180	1.404,38	69.406,15	0,00	8.999,30	0,00	0,00	67,69	5.331,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48,24	14.413,80	42,31	12.308,02	42,65	13.248,38
3+180	3+190	1.528,76	70.934,91	0,00	8.999,30	0,00	0,00	68,17	5.400,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48,95	14.462,75	42,54	12.350,56	42,25	13.290,63
3+190	3+200	1.703,58	72.638,49	0,00	8.999,30	0,00	0,00	68,22	5.468,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48,33	14.511,08	42,77	12.393,33	41,84	13.332,47
3+200	3+200	0,00	72.638,49	0,00	8.999,30	0,00	0,00	0,00	5.468,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.511,08	0,00	12.393,33	0,00	13.332,47
3+200	3+210	1.189,05	73.827,54	0,00	8.999,30	81,41	81,41	17,85	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,45	14.528,53	15,45	12.408,78	47,50	13.379,97
3+210	3+220	1.205,98	75.033,52	0,00	8.999,30	157,62	239,03	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.408,78	53,21	13.433,18
3+220	3+230	1.214,51	76.248,03	0,00	8.999,30	217,16	456,19	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.408,78	53,29	13.486,47
3+230	3+240	1.202,48	77.450,51	0,00	8.999,30	204,46	660,65	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.408,78	53,75	13.540,22
3+240	3+250	1.203,21	78.653,72	0,00	8.999,30	203,46	864,11	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.408,78	54,21	13.594,43
3+250	3+260	1.242,33	79.896,05	0,00	8.999,30	241,15	1.105,26	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.408,78	54,68	13.649,11
3+260	3+270	1.322,63	81.218,68	0,00	8.999,30	320,98	1.426,24	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.408,78	55,14	13.704,25
3+270	3+280	1.226,27	82.444,95	0,00	8.999,30	224,90	1.651,14	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.408,78	55,61	13.759,86
3+280	3+290	1.110,98	83.555,93	0,00	8.999,30	109,42	1.760,56	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.408,78	56,07	13.815,93
3+290	3+300	1.157,92	84.713,85	0,00	8.999,30	155,05	1.915,61	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.408,78	56,53	13.872,46
3+300	3+310	1.272,38	85.986,23	0,00	8.999,30	267,90	2.183,51	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.408,78	57,00	13.929,46
3+310	3+320	1.411,64	87.397,87	0,00	8.999,30	406,82	2.590,33	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.408,78	57,46	13.986,92
3+320	3+330	1.452,60	88.850,47	0,00	8.999,30	447,61	3.037,94	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.408,78	57,93	14.044,85
3+330	3+340	1.436,29	90.286,76	0,00	8.999,30	430,80	3.468,74	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.408,78	58,39	14.103,24
3+340	3+350	1.405,62	91.692,38	0,00	8.999,30	399,16	3.867,90	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.408,78	58,86	14.162,10
3+350	3+360	1.369,08	93.061,46	0,00	8.999,30	363,00	4.230,90	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.408,78	59,17	14.221,27
3+360	3+370	1.334,18	94.395,64	0,00	8.999,30	328,19	4.559,09	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.408,78	59,25	14.280,52
3+370	3+380	1.329,75	95.725,39	0,00	8.999,30	322,72	4.881,81	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.408,78	59,25	14.339,77
3+380	3+390	1.346,86	97.072,25	0,00	8.999,30	339,35	5.221,16	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.408,78	59,25	14.399,02
3+390	3+400	1.364,14	98.436,39	0,00	8.999,30	356,99	5.578,15	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.408,78	59,25	14.458,27
3+400	3+410	1.378,12	99.814,51	0,00	8.999,30	371,44	5.949,59	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.408,78	59,25	14.517,52
3+410	3+420	1.381,37	101.195,88	0,00	8.999,30	374,30	6.323,89	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.408,78	59,25	14.576,77
3+420	3+430	1.370,62	102.566,50	0,00	8.999,30	363,58	6.687,47	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.408,78	59,24	14.636,01
3+430	3+440	1.354,68	103.921,18	0,00	8.999,30	348,30	7.035,77	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.408,78	59,24	14.695,25
3+440	3+450	1.341,95	105.263,13	0,00	8.999,30	335,51	7.371,28	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.408,78	59,25	14.754,50
3+450	3+460	1.333,88	106.597,01	0,00	8.999,30	326,95	7.698,23	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.408,78	59,25	14.813,75
3+460	3+470	1.325,43	107.922,44	0,00	8.999,30	318,53	8.016,76	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.408,78	59,25	14.873,00
3+470	3+480	1.321,49	109.243,93	0,00	8.999,30	314,62	8.331,38	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.408,78	59,25	14.932,25
3+480	3+490	1.331,67	110.575,60	0,00	8.999,30	325,12	8.656,50	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.408,78	59,25	14.991,50
3+490	3+500	1.341,79	111.917,39	0,00	8.999,30	335,23	8.991,73	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.408,78	59,25	15.050,75
3+500	3+510	1.341,35	113.258,74	0,00	8.999,30	333,53	9.325,26	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.408,78	59,25	15.110,00
3+510	3+520	1.347,28	114.606,02	0,00	8.999,30	340,28	9.665,54	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.408,78	59,25	15.169,25
3+520	3+530	1.354,15	115.960,17	0,00	8.999,30	348,05	10.013,59	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.408,78	59,25	15.228,50
3+530	3+540	1.355,66	117.315,83	0,00	8.999,30	348,73	10.362,32	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.408,78	59,25	15.287,75
3+540	3+550	1.356,17	118.672,00	0,00	8.999,30	349,30	10.711,62	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.408,78	59,24	15.346,99
3+550	3+560	1.355,60	120.027,60	0,00	8.999,30	348,78	11.060,40	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.408,78	59,24	15.406,23
3+560	3+570	1.361,07	121.388,67	0,00	8.999,30	354,23	11.414,63	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.408,78	59,25	15.465,48
3+570	3+580	1.353,99	122.742,66	0,00	8.999,30	346,38	11.761,01	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.408,78	59,25	15.524,73

REPOSICIÓN DE LINEA EXISTENTE EI 2020																					
		DESMONTE		TERRAPLEN		RELLENO FALSO TÚNEL		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
3+580	3+590	1.334,74	124.077,40	0,00	8.999,30	327,24	12.088,25	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.408,78	59,25	15.583,98
3+590	3+600	1.323,21	125.400,61	0,00	8.999,30	316,53	12.404,78	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.408,78	59,18	15.643,16
3+600	3+610	1.317,03	126.717,64	0,00	8.999,30	310,67	12.715,45	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.408,78	58,88	15.702,04
3+610	3+620	1.311,85	128.029,49	0,00	8.999,30	305,78	13.021,23	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.408,78	58,42	15.760,46
3+620	3+630	1.300,68	129.330,17	0,00	8.999,30	295,35	13.316,58	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.408,78	57,96	15.818,42
3+630	3+640	1.284,20	130.614,37	0,00	8.999,30	279,69	13.596,27	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.408,78	57,49	15.875,91
3+640	3+650	1.267,62	131.881,99	0,00	8.999,30	263,42	13.859,69	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.408,78	57,03	15.932,94
3+650	3+660	1.253,16	133.135,15	0,00	8.999,30	249,84	14.109,53	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.408,78	56,57	15.989,51
3+660	3+670	1.244,45	134.379,60	0,00	8.999,30	242,00	14.351,53	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.408,78	56,10	16.045,61
3+670	3+680	1.239,47	135.619,07	0,00	8.999,30	236,87	14.588,40	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.408,78	55,63	16.101,24
3+680	3+690	1.232,62	136.851,69	0,00	8.999,30	229,04	14.817,44	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.408,78	55,17	16.156,41
3+690	3+700	1.225,94	138.077,63	0,00	8.999,30	221,86	15.039,30	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.408,78	54,71	16.211,12
3+700	3+710	1.221,98	139.299,61	0,00	8.999,30	219,84	15.259,14	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.408,78	54,25	16.265,37
3+710	3+720	1.217,33	140.516,94	0,00	8.999,30	217,02	15.476,16	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.408,78	53,78	16.319,15
3+720	3+730	1.209,93	141.726,87	0,00	8.999,30	209,45	15.685,61	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.408,78	53,32	16.372,47
3+730	3+740	1.193,02	142.919,89	0,00	8.999,30	147,09	15.832,70	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.408,78	53,17	16.425,64
3+740	3+750	1.176,76	144.096,65	0,00	8.999,30	87,54	15.920,24	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.408,78	53,45	16.479,09
3+750	3+760	1.169,09	145.265,74	0,00	8.999,30	83,81	16.004,05	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.408,78	53,81	16.532,90
3+760	3+770	1.161,62	146.427,36	0,00	8.999,30	80,27	16.084,32	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.408,78	54,17	16.587,07
3+770	3+780	1.154,33	147.581,69	0,00	8.999,30	76,81	16.161,13	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.408,78	54,53	16.641,60
3+780	3+790	1.147,93	148.729,62	0,00	8.999,30	73,40	16.234,53	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.408,78	54,90	16.696,50
3+790	3+800	1.144,37	149.873,99	0,00	8.999,30	71,49	16.306,02	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.408,78	55,26	16.751,76
3+800	3+810	1.152,65	151.026,64	0,00	8.999,30	76,34	16.382,36	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.408,78	55,62	16.807,38
3+810	3+820	1.180,25	152.206,89	0,00	8.999,30	89,57	16.471,93	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,57	12.409,35	55,99	16.863,37
3+820	3+830	1.204,39	153.411,28	0,00	8.999,30	101,94	16.573,87	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,57	12.409,92	56,35	16.919,72
3+830	3+840	1.209,96	154.621,24	0,00	8.999,30	105,84	16.679,71	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.409,92	56,71	16.976,43
3+840	3+850	1.209,30	155.830,54	0,00	8.999,30	104,80	16.784,51	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.409,92	57,08	17.033,51
3+850	3+860	1.212,38	157.042,92	0,00	8.999,30	104,08	16.888,59	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.409,92	57,44	17.090,95
3+860	3+870	1.223,57	158.266,49	0,00	8.999,30	105,01	16.993,60	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.409,92	57,81	17.148,76
3+870	3+880	1.236,28	159.502,77	0,00	8.999,30	109,96	17.103,56	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.409,92	58,17	17.206,93
3+880	3+890	1.247,07	160.749,84	0,00	8.999,30	118,11	17.221,67	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.409,92	58,53	17.265,46
3+890	3+900	1.258,39	162.008,23	0,00	8.999,30	127,37	17.349,04	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.409,92	58,90	17.324,36
3+900	3+910	1.264,91	163.273,14	0,00	8.999,30	132,95	17.481,99	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.409,92	59,12	17.383,48
3+910	3+920	1.266,28	164.539,42	0,00	8.999,30	133,64	17.615,63	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.409,92	59,16	17.442,64
3+920	3+930	1.265,79	165.805,21	0,00	8.999,30	133,96	17.749,59	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.409,92	59,16	17.501,80
3+930	3+940	1.265,45	167.070,66	0,00	8.999,30	134,44	17.884,03	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.409,92	59,16	17.560,96
3+940	3+950	1.267,34	168.338,00	0,00	8.999,30	135,35	18.019,38	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.409,92	59,16	17.620,12
3+950	3+960	1.269,13	169.607,13	0,00	8.999,30	136,48	18.155,86	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.409,92	59,16	17.679,28
3+960	3+970	1.270,37	170.877,50	0,00	8.999,30	137,51	18.293,37	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.409,92	59,16	17.738,44
3+970	3+980	1.272,15	172.149,65	0,00	8.999,30	138,43	18.431,80	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.409,92	59,07	17.797,51
3+980	3+990	1.274,66	173.424,31	0,00	8.999,30	139,43	18.571,23	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.409,92	58,79	17.856,30
3+990	4+000	1.276,11	174.700,42	0,00	8.999,30	140,27	18.711,50	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.409,92	58,43	17.914,73

REPOSICIÓN DE LINEA EXISTENTE EI 2020																					
		DESMONTE		TERRAPLEN		RELLENO FALSO TÚNEL		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
4+000	4+010	1.274,58	175.975,00	0,00	8.999,30	141,59	18.853,09	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.409,92	58,06	17.972,79
4+010	4+020	1.270,66	177.245,66	0,00	8.999,30	141,72	18.994,81	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.409,92	57,69	18.030,48
4+020	4+030	1.263,79	178.509,45	0,00	8.999,30	137,87	19.132,68	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.409,92	57,33	18.087,81
4+030	4+040	1.255,48	179.764,93	0,00	8.999,30	132,44	19.265,12	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.409,92	56,97	18.144,78
4+040	4+050	1.248,86	181.013,79	0,00	8.999,30	127,69	19.392,81	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.409,92	56,60	18.201,38
4+050	4+060	1.243,59	182.257,38	0,00	8.999,30	123,49	19.516,30	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.409,92	56,24	18.257,62
4+060	4+070	1.242,86	183.500,24	0,00	8.999,30	120,63	19.636,93	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.409,92	55,88	18.313,50
4+070	4+080	1.250,45	184.750,69	0,00	8.999,30	121,61	19.758,54	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.409,92	55,52	18.369,02
4+080	4+090	1.272,57	186.023,26	0,00	8.999,30	133,52	19.892,06	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.409,92	55,15	18.424,17
4+090	4+100	1.276,77	187.300,03	0,00	8.999,30	136,68	20.028,74	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.409,92	54,79	18.478,96
4+100	4+110	1.255,20	188.555,23	0,00	8.999,30	125,46	20.154,20	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.409,92	54,42	18.533,38
4+110	4+120	1.242,70	189.797,93	0,00	8.999,30	120,49	20.274,69	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.409,92	54,06	18.587,44
4+120	4+130	1.240,76	191.038,69	0,00	8.999,30	120,25	20.394,94	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.409,92	53,70	18.641,14
4+130	4+140	1.243,30	192.281,99	0,00	8.999,30	121,10	20.516,04	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.409,92	53,34	18.694,48
4+140	4+160	2.496,68	194.778,67	0,00	8.999,30	438,27	20.954,31	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.409,92	106,05	18.800,53
4+160	4+180	2.529,38	197.308,05	0,00	8.999,30	533,74	21.488,05	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.409,92	105,96	18.906,49
4+180	4+200	2.515,39	199.823,44	0,00	8.999,30	519,76	22.007,81	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.409,92	105,96	19.012,45
4+200	4+220	2.507,57	202.331,01	0,00	8.999,30	511,87	22.519,68	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	1,36	12.411,28	105,96	19.118,41
4+220	4+240	2.468,67	204.799,68	0,00	8.999,30	472,80	22.992,48	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.411,28	105,96	19.224,37
4+240	4+260	2.463,67	207.263,35	0,00	8.999,30	467,61	23.460,09	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.411,28	105,97	19.330,34
4+260	4+280	2.514,10	209.777,45	0,00	8.999,30	517,92	23.978,01	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.411,28	105,97	19.436,31
4+280	4+300	2.544,34	212.321,79	0,00	8.999,30	548,69	24.526,70	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.411,28	105,96	19.542,27
4+300	4+320	2.542,95	214.864,74	0,00	8.999,30	547,31	25.074,01	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	1,36	12.412,64	105,96	19.648,23
4+320	4+340	2.541,59	217.406,33	0,00	8.999,30	545,96	25.619,97	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.412,64	105,96	19.754,19
4+340	4+360	2.557,41	219.963,74	0,00	8.999,30	561,77	26.181,74	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.412,64	105,96	19.860,15
4+360	4+380	2.538,16	222.501,90	0,00	8.999,30	537,79	26.719,53	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.412,64	105,96	19.966,11
4+380	4+400	2.566,98	225.068,88	0,00	8.999,30	567,87	27.287,40	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.412,64	105,96	20.072,07
4+400	4+420	2.661,50	227.730,38	0,00	8.999,30	666,09	27.953,49	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.412,64	105,96	20.178,03
4+420	4+440	2.728,33	230.458,71	0,00	8.999,30	732,79	28.686,28	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.412,64	105,96	20.283,99
4+440	4+460	2.834,52	233.293,23	0,00	8.999,30	839,33	29.525,61	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.412,64	105,96	20.389,95
4+460	4+480	2.975,25	236.268,48	0,00	8.999,30	979,36	30.504,97	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.412,64	105,96	20.495,91
4+480	4+500	3.048,85	239.317,33	0,00	8.999,30	1.053,24	31.558,21	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.412,64	105,96	20.601,87
4+500	4+520	2.974,04	242.291,37	0,00	8.999,30	978,29	32.536,50	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.412,64	105,96	20.707,83
4+520	4+533	1.977,65	244.269,02	0,00	8.999,30	642,58	33.179,08	0,00	5.486,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.528,53	0,00	12.412,64	70,85	20.778,90

REPOSICIÓN BASE DE MANTENIMIENTO ADIF

REPOSICIÓN BASE DE MANTENIMIENTO ADIF DESVÍO INICIAL/BASE																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
0+000	0+020	36,52	36,52	104,41	104,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,94	55,94	47,99	47,99	27,71	27,71
0+020	0+040	97,39	133,91	51,86	156,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,95	111,89	47,99	95,98	27,71	55,42
0+040	0+060	186,08	319,99	17,19	173,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,95	167,84	47,99	143,97	27,71	83,13
0+060	0+071	141,11	466,20	1,40	174,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,27	198,11	25,96	169,93	14,99	98,12

REPOSICIÓN BASE DE MANTENIMIENTO ADIF VÍA 1/BASE																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
0+000	0+020	334,16	334,16	0,65	0,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,94	62,94	53,99	53,99	27,71	27,71
0+020	0+040	344,46	678,62	0,00	0,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,13	118,07	53,99	107,98	27,71	55,42
0+040	0+060	211,44	890,06	0,00	0,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,69	149,76	53,99	161,97	27,71	83,13
0+060	0+080	302,89	1.192,95	0,00	0,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,10	204,86	53,99	215,96	27,71	110,84
0+080	0+100	389,79	1.582,74	0,00	0,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,89	267,75	53,97	269,93	27,71	138,55
0+100	0+120	334,19	1.916,93	0,00	0,65	23,45	23,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,90	330,65	53,97	323,90	27,72	166,27
0+120	0+140	272,78	2.189,71	0,00	0,65	35,26	58,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,90	393,55	53,97	377,87	27,72	193,99
0+140	0+160	246,60	2.436,31	0,00	0,65	35,40	94,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,90	456,45	53,97	431,84	27,71	221,70
0+160	0+180	213,85	2.650,16	0,00	0,65	32,65	126,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,52	505,97	53,98	485,82	27,71	249,41
0+180	0+200	188,30	2.838,46	0,00	0,65	33,97	160,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,76	555,73	53,98	539,80	27,71	277,12
0+200	0+220	216,35	3.054,81	0,00	0,65	35,51	196,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,90	618,63	53,97	593,77	27,71	304,83
0+220	0+230	103,59	3.158,40	0,00	0,65	17,54	213,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,45	650,08	26,99	620,76	13,86	318,69
0+230	0+240	128,02	3.286,42	0,00	0,65	16,70	230,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,45	681,53	26,99	647,75	13,86	332,55
0+240	0+250	153,08	3.439,50	0,00	0,65	17,09	247,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,45	712,98	26,99	674,74	13,86	346,41
0+250	0+260	96,82	3.536,32	0,00	0,65	16,71	264,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,45	744,43	26,99	701,73	13,86	360,27
0+260	0+270	18,42	3.554,74	8,14	8,79	15,78	280,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,86	769,29	26,99	728,72	13,86	374,13
0+270	0+280	0,00	3.554,74	16,99	25,78	15,92	295,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,60	787,89	27,00	755,72	13,86	387,99
0+280	0+290	0,00	3.554,74	18,72	44,50	16,56	312,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,34	807,23	27,00	782,72	13,86	401,85
0+290	0+300	0,00	3.554,74	23,45	67,95	17,19	329,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,05	827,28	27,00	809,72	13,86	415,71
0+300	0+310	0,00	3.554,74	29,36	97,31	17,53	347,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,45	847,73	27,00	836,72	13,86	429,57
0+310	0+320	0,00	3.554,74	33,70	131,01	17,66	364,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,61	868,34	27,00	863,72	13,86	443,43
0+320	0+330	0,00	3.554,74	37,98	168,99	17,74	382,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,71	889,05	27,00	890,72	13,86	457,29
0+330	0+340	0,00	3.554,74	42,25	211,24	17,82	400,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,79	909,84	27,00	917,72	13,86	471,15
0+340	0+350	0,00	3.554,74	46,50	257,74	17,87	418,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,85	930,69	27,00	944,72	13,86	485,01
0+350	0+360	0,00	3.554,74	50,77	308,51	17,90	436,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,89	951,58	27,00	971,72	13,86	498,87

REPOSICIÓN BASE DE MANTENIMIENTO ADIF VÍA 1/BASE																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
0+360	0+370	0,00	3.554,74	54,74	363,25	17,92	454,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,91	972,49	27,00	998,72	13,86	512,73
0+370	0+380	0,00	3.554,74	57,81	421,06	17,92	472,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,90	993,39	27,00	1.025,72	13,86	526,59
0+380	0+390	0,00	3.554,74	59,96	481,02	17,90	489,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,88	1.014,27	27,00	1.052,72	13,86	540,45
0+390	0+400	0,00	3.554,74	62,09	543,11	17,87	507,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,84	1.035,11	27,00	1.079,72	13,86	554,31
0+400	0+410	0,00	3.554,74	64,02	607,13	17,81	525,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,78	1.055,89	27,00	1.106,72	13,86	568,17
0+410	0+420	0,00	3.554,74	65,18	672,31	17,75	543,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,70	1.076,59	27,00	1.133,72	13,86	582,03
0+420	0+430	0,00	3.554,74	65,96	738,27	17,66	561,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,61	1.097,20	27,00	1.160,72	13,86	595,89
0+430	0+440	0,00	3.554,74	66,43	804,70	17,56	578,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,49	1.117,69	27,00	1.187,72	13,86	609,75
0+440	0+450	0,00	3.554,74	66,54	871,24	17,44	596,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,35	1.138,04	27,00	1.214,72	13,86	623,61
0+450	0+460	0,00	3.554,74	66,29	937,53	17,31	613,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,17	1.158,21	27,00	1.241,72	13,86	637,47
0+460	0+470	0,00	3.554,74	65,75	1.003,28	17,15	630,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,99	1.178,20	27,00	1.268,72	13,86	651,33
0+470	0+480	0,00	3.554,74	65,41	1.068,69	17,07	647,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,91	1.198,11	27,00	1.295,72	13,86	665,19
0+480	0+500	0,00	3.554,74	101,91	1.170,60	34,61	682,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,37	1.238,48	54,00	1.349,72	27,71	692,90
0+500	0+505	0,00	3.554,74	11,86	1.182,46	11,42	693,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,32	1.251,80	13,85	1.363,57	7,11	699,99

REPOSICIÓN BASE DE MANTENIMIENTO ADIF VÍA 1/BASE (EJE 42)																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
0+000	0+020	239,36	239,36	0,00	0,00	48,00	48,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,89	55,89	47,97	47,97	27,71	27,71
0+020	0+030	132,69	372,05	0,00	0,00	24,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,95	83,84	23,99	71,96	13,86	41,57
0+030	0+040	158,69	530,74	0,00	0,00	24,00	96,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,95	111,79	23,99	95,95	13,85	55,42
0+040	0+050	128,94	659,68	0,00	0,00	24,00	120,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,95	139,74	23,99	119,94	13,85	69,27
0+050	0+060	43,11	702,79	13,53	13,53	24,00	144,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,97	167,71	23,99	143,93	13,86	83,13
0+060	0+070	0,00	702,79	27,51	41,04	24,00	168,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,00	195,71	24,00	167,93	13,86	96,99
0+070	0+080	0,00	702,79	28,75	69,79	24,00	192,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,00	223,71	24,00	191,93	13,86	110,85
0+080	0+090	0,00	702,79	30,34	100,13	24,00	216,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,00	251,71	24,00	215,93	13,86	124,71
0+090	0+100	0,00	702,79	36,88	137,01	24,00	240,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,00	279,71	24,00	239,93	13,86	138,57
0+100	0+110	0,00	702,79	45,44	182,45	24,00	264,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,00	307,71	24,00	263,93	13,86	152,43
0+110	0+120	0,00	702,79	51,14	233,59	24,00	288,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,00	335,71	24,00	287,93	13,86	166,29
0+120	0+130	0,00	702,79	56,88	290,47	24,00	312,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,00	363,71	24,00	311,93	13,86	180,15
0+130	0+140	0,00	702,79	62,43	352,90	24,00	336,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,00	391,71	24,00	335,93	13,86	194,01
0+140	0+150	0,00	702,79	67,04	419,94	24,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,00	419,71	24,00	359,93	13,86	207,87
0+150	0+160	0,00	702,79	69,91	489,85	24,00	384,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,00	447,71	24,00	383,93	13,86	221,73
0+160	0+170	0,00	702,79	72,18	562,03	24,00	408,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,00	475,71	24,00	407,93	13,86	235,59
0+170	0+180	0,00	702,79	74,83	636,86	24,00	432,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,00	503,71	24,00	431,93	13,86	249,45
0+180	0+190	0,00	702,79	78,65	715,51	24,00	456,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,00	531,71	24,00	455,93	13,86	263,31
0+190	0+200	0,00	702,79	84,53	800,04	24,00	480,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,00	559,71	24,00	479,93	13,86	277,17
0+200	0+210	0,00	702,79	88,71	888,75	24,00	504,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,00	587,71	24,00	503,93	13,86	291,03
0+210	0+220	0,00	702,79	90,66	979,41	24,00	528,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,00	615,71	24,00	527,93	13,86	304,89
0+220	0+228	0,00	702,79	72,94	1.052,35	18,97	546,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,13	637,84	18,98	546,91	10,96	315,85

REPOSICIÓN BASE DE MANTENIMIENTO ADIF VÍA 1/BASE (EJE 43)																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
0+000	0+020	250,90	250,90	0,11	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,92	55,92	47,98	47,98	27,71	27,71
0+020	0+040	241,74	492,64	2,75	2,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,95	111,87	47,99	95,97	27,71	55,42
0+040	0+060	241,09	733,73	4,41	7,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,94	167,81	47,99	143,96	27,72	83,14
0+060	0+080	267,36	1.001,09	1,62	8,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,95	223,76	47,99	191,95	27,71	110,85
0+080	0+088	108,18	1.109,27	0,08	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,26	245,02	18,23	210,18	10,53	121,40

REPOSICIÓN EL PUIG

REPOSICIÓN EL PUIG																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
0+000	0+020	165,26	165,26	0,03	0,03	157,94	157,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90,19	90,19	77,38	77,38	83,30	83,30
0+020	0+040	171,13	336,39	0,02	0,05	158,83	316,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90,20	180,39	77,37	154,75	83,56	166,86
0+040	0+060	177,85	514,24	0,01	0,06	159,35	476,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90,20	270,59	77,37	232,12	84,08	250,94
0+060	0+080	177,88	692,12	0,01	0,07	159,46	635,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90,20	360,79	77,37	309,49	84,62	335,56
0+080	0+100	176,21	868,33	0,01	0,08	159,97	795,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90,21	451,00	77,36	386,85	85,03	420,59
0+100	0+120	180,02	1.048,35	0,00	0,08	162,51	958,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90,20	541,20	77,36	464,21	85,18	505,77
0+120	0+140	187,74	1.236,09	0,00	0,08	165,22	1.123,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90,20	631,40	77,36	541,57	85,18	590,95
0+140	0+160	194,33	1.430,42	0,00	0,08	166,29	1.289,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90,20	721,60	77,36	618,93	85,18	676,13
0+160	0+180	197,01	1.627,43	0,00	0,08	167,31	1.456,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90,20	811,80	77,36	696,29	85,18	761,31
0+180	0+200	193,59	1.821,02	0,00	0,08	169,33	1.626,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90,20	902,00	77,36	773,65	85,18	846,49
0+200	0+220	185,00	2.006,02	0,00	0,08	171,45	1.797,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90,20	992,20	77,36	851,01	85,18	931,67
0+220	0+240	278,82	2.284,84	0,00	0,08	191,59	1.989,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90,20	1.082,40	77,36	928,37	85,18	1.016,85
0+240	0+260	843,73	3.128,57	0,00	0,08	246,73	2.235,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90,20	1.172,60	77,36	1.005,73	85,18	1.102,03
0+260	0+280	990,81	4.119,38	0,00	0,08	255,52	2.491,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90,20	1.262,80	77,36	1.083,09	85,18	1.187,21
0+280	0+300	463,96	4.583,34	0,00	0,08	208,02	2.699,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90,20	1.353,00	77,36	1.160,45	85,11	1.272,32
0+300	0+320	229,58	4.812,92	0,00	0,08	182,18	2.881,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90,20	1.443,20	77,37	1.237,82	84,76	1.357,08
0+320	0+340	201,59	5.014,51	0,00	0,08	176,43	3.058,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90,20	1.533,40	77,37	1.315,19	84,22	1.441,30
0+340	0+360	193,81	5.208,32	0,00	0,08	175,00	3.233,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90,20	1.623,60	77,37	1.392,56	83,68	1.524,98
0+360	0+380	147,56	5.355,88	0,00	0,08	169,14	3.402,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90,20	1.713,80	77,37	1.469,93	84,18	1.609,16
0+380	0+400	99,94	5.455,82	0,01	0,09	163,75	3.566,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90,20	1.804,00	77,36	1.547,29	85,97	1.695,13
0+400	0+420	110,50	5.566,32	0,01	0,10	164,59	3.730,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90,21	1.894,21	77,36	1.624,65	88,03	1.783,16
0+420	0+440	127,77	5.694,09	0,00	0,10	165,86	3.896,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90,20	1.984,41	77,36	1.702,01	89,73	1.872,89
0+440	0+480	127,13	5.821,22	63,46	63,56	343,47	4.239,94	403,04	403,04	403,04	403,04	0,00	0,00	181,53	2.165,94	155,64	1.857,65	180,78	2.053,67

REPOSICIÓN EL PUIG																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
0+480	0+500	0,05	5.821,27	81,22	144,78	181,40	4.421,34	420,28	823,32	420,28	823,32	0,00	0,00	93,37	2.259,31	79,43	1.937,08	89,75	2.143,42
0+500	0+520	0,00	5.821,27	132,49	277,27	189,62	4.610,96	452,55	1.275,87	452,55	1.275,87	0,00	0,00	97,84	2.357,15	80,99	2.018,07	88,10	2.231,52
0+520	0+540	0,00	5.821,27	172,70	449,97	195,49	4.806,45	468,06	1.743,93	468,06	1.743,93	0,00	0,00	101,04	2.458,19	81,40	2.099,47	86,07	2.317,59
0+540	0+560	0,00	5.821,27	192,91	642,88	198,98	5.005,43	473,65	2.217,58	473,65	2.217,58	0,00	0,00	102,60	2.560,79	81,40	2.180,87	84,26	2.401,85
0+560	0+580	0,00	5.821,27	220,19	863,07	203,36	5.208,79	480,61	2.698,19	480,61	2.698,19	0,00	0,00	104,00	2.664,79	81,40	2.262,27	84,05	2.485,90
0+580	0+600	0,00	5.821,27	251,38	1.114,45	208,04	5.416,83	488,98	3.187,17	488,98	3.187,17	0,00	0,00	104,84	2.769,63	81,40	2.343,67	85,26	2.571,16
0+600	0+620	0,00	5.821,27	287,69	1.402,14	214,26	5.631,09	509,60	3.696,77	509,60	3.696,77	0,00	0,00	105,07	2.874,70	81,39	2.425,06	86,48	2.657,64
0+620	0+640	0,00	5.821,27	316,97	1.719,11	217,06	5.848,15	516,94	4.213,71	516,94	4.213,71	0,00	0,00	105,08	2.979,78	81,39	2.506,45	87,31	2.744,95
0+640	0+660	0,00	5.821,27	335,23	2.054,34	217,36	6.065,51	514,57	4.728,28	514,57	4.728,28	0,00	0,00	105,08	3.084,86	81,40	2.587,85	87,54	2.832,49
0+660	0+680	0,00	5.821,27	344,52	2.398,86	218,08	6.283,59	517,81	5.246,09	517,81	5.246,09	0,00	0,00	105,07	3.189,93	81,40	2.669,25	87,54	2.920,03
0+680	0+700	0,00	5.821,27	344,74	2.743,60	217,97	6.501,56	516,14	5.762,23	516,14	5.762,23	0,00	0,00	105,08	3.295,01	81,40	2.750,65	87,16	3.007,19
0+700	0+720	0,00	5.821,27	329,84	3.073,44	215,38	6.716,94	516,05	6.278,28	516,05	6.278,28	0,00	0,00	104,92	3.399,93	81,40	2.832,05	86,18	3.093,37
0+720	0+740	5,15	5.826,42	258,50	3.331,94	205,98	6.922,92	483,20	6.761,48	483,20	6.761,48	0,00	0,00	101,06	3.500,99	80,39	2.912,44	84,97	3.178,34
0+740	0+760	770,72	6.597,14	100,43	3.432,37	231,73	7.154,65	224,97	6.986,45	224,97	6.986,45	0,00	0,00	93,79	3.594,78	78,38	2.990,82	83,83	3.262,17
0+760	0+780	765,56	7.362,70	231,69	3.664,06	263,24	7.417,89	429,20	7.415,65	429,20	7.415,65	0,00	0,00	97,61	3.692,39	79,39	3.070,21	83,30	3.345,47
0+780	0+800	0,00	7.362,70	374,38	4.038,44	238,66	7.656,55	724,98	8.140,63	724,98	8.140,63	0,00	0,00	104,86	3.797,25	81,40	3.151,61	83,30	3.428,77
0+800	0+820	0,00	7.362,70	260,00	4.298,44	210,86	7.867,41	547,07	8.687,70	547,07	8.687,70	0,00	0,00	104,66	3.901,91	81,40	3.233,01	83,30	3.512,07
0+820	0+840	0,00	7.362,70	211,96	4.510,40	204,18	8.071,59	492,06	9.179,76	492,06	9.179,76	0,00	0,00	104,13	4.006,04	81,40	3.314,41	83,30	3.595,37
0+840	0+860	5,95	7.368,65	127,83	4.638,23	181,85	8.253,44	339,05	9.518,81	339,05	9.518,81	0,00	0,00	74,87	4.080,91	61,38	3.375,79	82,14	3.677,51
0+860	0+880	27,54	7.396,19	88,09	4.726,32	245,77	8.499,21	217,82	9.736,63	217,82	9.736,63	0,00	0,00	57,57	4.138,48	49,35	3.425,14	81,51	3.759,02
0+880	0+900	29,35	7.425,54	86,28	4.812,60	246,16	8.745,37	222,47	9.959,10	222,47	9.959,10	0,00	0,00	57,95	4.196,43	49,35	3.474,49	81,65	3.840,67
0+900	0+920	33,16	7.458,70	80,46	4.893,06	246,69	8.992,06	222,80	10.181,90	222,80	10.181,90	0,00	0,00	58,28	4.254,71	49,35	3.523,84	81,79	3.922,46
0+920	0+940	42,62	7.501,32	69,47	4.962,53	248,07	9.240,13	221,69	10.403,59	221,69	10.403,59	0,00	0,00	57,91	4.312,62	49,35	3.573,19	81,93	4.004,39
0+940	0+960	53,92	7.555,24	55,57	5.018,10	249,57	9.489,70	221,32	10.624,91	221,32	10.624,91	0,00	0,00	57,58	4.370,20	49,36	3.622,55	82,07	4.086,46
0+960	0+980	63,63	7.618,87	43,95	5.062,05	251,04	9.740,74	220,41	10.845,32	220,41	10.845,32	0,00	0,00	57,58	4.427,78	49,36	3.671,91	82,15	4.168,61
0+980	1+000	75,74	7.694,61	30,37	5.092,42	252,50	9.993,24	217,89	11.063,21	217,89	11.063,21	0,00	0,00	57,58	4.485,36	49,35	3.721,26	82,17	4.250,78
1+000	1+020	75,55	7.770,16	28,84	5.121,26	252,53	10.245,77	218,27	11.281,48	218,27	11.281,48	0,00	0,00	57,58	4.542,94	49,36	3.770,62	82,17	4.332,95
1+020	1+040	71,61	7.841,77	31,35	5.152,61	252,39	10.498,16	220,55	11.502,03	220,55	11.502,03	0,00	0,00	57,58	4.600,52	49,36	3.819,98	82,17	4.415,12
1+040	1+060	81,49	7.923,26	20,84	5.173,45	253,73	10.751,89	208,93	11.710,96	208,93	11.710,96	0,00	0,00	57,58	4.658,10	49,35	3.869,33	82,12	4.497,24
1+060	1+080	80,89	8.004,15	19,01	5.192,46	255,10	11.006,99	205,57	11.916,53	205,57	11.916,53	0,00	0,00	57,90	4.716,00	49,35	3.918,68	81,99	4.579,23
1+080	1+080	0,00	8.004,15	0,00	5.192,46	0,00	11.006,99	0,00	11.916,53	0,00	11.916,53	0,00	0,00	0,00	4.716,00	0,00	3.918,68	0,00	4.579,23
1+080	1+100	5,40	8.009,55	16,57	5.209,03	140,30	11.147,29	244,46	12.160,99	244,46	12.160,99	0,00	0,00	74,21	4.790,21	63,37	3.982,05	82,88	4.662,11
1+100	1+120	6,30	8.015,85	49,14	5.258,17	169,25	11.316,54	319,15	12.480,14	319,15	12.480,14	0,00	0,00	92,36	4.882,57	78,38	4.060,43	83,72	4.745,83
1+120	1+140	0,97	8.016,82	102,76	5.360,93	185,45	11.501,99	454,84	12.934,98	454,84	12.934,98	0,00	0,00	95,69	4.978,26	79,47	4.139,90	83,57	4.829,40
1+140	1+160	0,08	8.016,90	126,39	5.487,32	189,04	11.691,03	498,69	13.433,67	498,69	13.433,67	0,00	0,00	97,50	5.075,76	79,91	4.219,81	83,41	4.912,81
1+160	1+180	0,31	8.017,21	125,38	5.612,70	189,08	11.880,11	494,35	13.928,02	494,35	13.928,02	0,00	0,00	97,48	5.173,24	79,83	4.299,64	83,31	4.996,12
1+180	1+200	0,74	8.017,95	126,15	5.738,85	189,10	12.069,21	482,37	14.410,39	482,37	14.410,39	0,00	0,00	97,04	5.270,28	79,38	4.379,02	83,30	5.079,42
1+200	1+220	2,81	8.020,76	115,54	5.854,39	187,88	12.257,09	446,93	14.857,32	446,93	14.857,32	0,00	0,00	96,37	5.366,65	79,39	4.458,41	83,30	5.162,72
1+220	1+240	8,40	8.029,16	68,81	5.923,20	182,48	12.439,57	365,34	15.222,66	365,34	15.222,66	0,00	0,00	93,70	5.460,35	79,00	4.537,41	83,30	5.246,02
1+240	1+260	10,09	8.039,25	51,55	5.974,75	180,78	12.620,35	342,71	15.565,37	342,71	15.565,37	0,00	0,00	92,70	5.553,05	78,90	4.616,31	83,30	5.329,32
1+260	1+280	6,46	8.045,71	66,49	6.041,24	182,44	12.802,79	378,77	15.944,14	378,77	15.944,14	0,00	0,00	93,90	5.646,95	79,28	4.695,59	83,30	5.412,62
1+280	1+300	2,80	8.048,51	86,87	6.128,11	182,76	12.985,55	404,13	16.348,27	404,13	16.348,27	0,00	0,00	94,11	5.741,06	79,33	4.774,92	83,30	5.495,92

REPOSICIÓN EL PUIG																			
		DESMONTE		TERRAPLEN		TIERRA VEGETAL		EXCAVA SANEO		RELLENO SANEO		RELLENO EXT SANEO		CAPA DE FORMA		SUBBALASTO		BALASTO	
PK INICIO	PK FINAL	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
1+300	1+320	0,93	8.049,44	136,84	6.264,95	190,39	13.175,94	488,65	16.836,92	488,65	16.836,92	0,00	0,00	95,75	5.836,81	79,34	4.854,26	83,30	5.579,22
1+320	1+340	2,63	8.052,07	148,42	6.413,37	192,37	13.368,31	492,98	17.329,90	492,98	17.329,90	0,00	0,00	95,87	5.932,68	79,36	4.933,62	83,30	5.662,52
1+340	1+360	11,04	8.063,11	75,46	6.488,83	172,95	13.541,26	356,51	17.686,41	356,51	17.686,41	0,00	0,00	92,15	6.024,83	78,35	5.011,97	83,30	5.745,82
1+360	1+380	637,62	8.700,73	18,21	6.507,04	233,88	13.775,14	205,16	17.891,57	205,16	17.891,57	0,00	0,00	90,19	6.115,02	77,38	5.089,35	83,30	5.829,12
1+380	1+400	645,83	9.346,56	42,61	6.549,65	250,29	14.025,43	218,30	18.109,87	218,30	18.109,87	0,00	0,00	91,36	6.206,38	78,13	5.167,48	83,30	5.912,42
1+400	1+420	38,54	9.385,10	75,64	6.625,29	189,77	14.215,20	300,51	18.410,38	300,51	18.410,38	0,00	0,00	92,58	6.298,96	78,90	5.246,38	83,40	5.995,82
1+420	1+440	48,13	9.433,23	72,70	6.697,99	190,17	14.405,37	268,73	18.679,11	268,73	18.679,11	0,00	0,00	93,04	6.392,00	79,06	5.325,44	83,62	6.079,44
1+440	1+460	58,61	9.491,84	60,76	6.758,75	189,69	14.595,06	238,81	18.917,92	238,81	18.917,92	0,00	0,00	93,40	6.485,40	79,19	5.404,63	83,86	6.163,30
1+460	1+480	68,28	9.560,12	47,43	6.806,18	185,62	14.780,68	205,58	19.123,50	205,58	19.123,50	0,00	0,00	93,28	6.578,68	79,15	5.483,78	84,10	6.247,40
1+480	1+500	76,41	9.636,53	40,15	6.846,33	183,68	14.964,36	170,35	19.293,85	170,35	19.293,85	0,00	0,00	93,08	6.671,76	79,08	5.562,86	84,33	6.331,73
1+500	1+520	82,04	9.718,57	31,89	6.878,22	180,26	15.144,62	137,95	19.431,80	137,95	19.431,80	0,00	0,00	92,21	6.763,97	78,68	5.641,54	84,56	6.416,29
1+520	1+540	84,65	9.803,22	38,35	6.916,57	191,46	15.336,08	139,32	19.571,12	139,32	19.571,12	0,00	0,00	93,07	6.857,04	79,28	5.720,82	84,69	6.500,98
1+540	1+560	87,25	9.890,47	49,24	6.965,81	204,76	15.540,84	155,15	19.726,27	155,15	19.726,27	0,00	0,00	95,00	6.952,04	80,26	5.801,08	84,70	6.585,68
1+560	1+580	92,98	9.983,45	45,67	7.011,48	202,11	15.742,95	134,40	19.860,67	134,40	19.860,67	0,00	0,00	93,82	7.045,86	79,64	5.880,72	84,67	6.670,35
1+580	1+600	99,92	10.083,37	39,96	7.051,44	196,42	15.939,37	115,16	19.975,83	115,16	19.975,83	0,00	0,00	92,10	7.137,96	78,84	5.959,56	84,52	6.754,87
1+600	1+620	108,32	10.191,69	29,56	7.081,00	185,81	16.125,18	81,28	20.057,11	81,28	20.057,11	0,00	0,00	91,63	7.229,59	78,47	6.038,03	84,30	6.839,17
1+620	1+640	117,33	10.309,02	10,94	7.091,94	166,61	16.291,79	23,70	20.080,81	23,70	20.080,81	0,00	0,00	90,79	7.320,38	77,82	6.115,85	84,06	6.923,23
1+640	1+660	120,48	10.429,50	0,09	7.092,03	154,98	16.446,77	0,00	20.080,81	0,00	20.080,81	0,00	0,00	90,19	7.410,57	77,38	6.193,23	83,82	7.007,05
1+660	1+680	120,02	10.549,52	0,09	7.092,12	154,93	16.601,70	0,00	20.080,81	0,00	20.080,81	0,00	0,00	90,20	7.500,77	77,38	6.270,61	83,59	7.090,64
1+680	1+684	24,26	10.573,78	2,10	7.094,22	33,99	16.635,69	2,49	20.083,30	2,49	20.083,30	0,00	0,00	18,59	7.519,40	15,94	6.286,50	17,12	7.107,70