

CGIP - Certificado de Garantía de Intervención Profesional

PIGC - Professional Intervention Guarantee Certificate
EPBZ - Esku-hartze profesionalako berme-ziurtagiria

Documento N° / Document No / Agiriaren zk: 01415/2020 - 17.08.2020
Autor del Documento MAXIMINO FIRVIDA DIZ - 7281
Document Author / Agiriaren egilea: POR CUENTA PROPIA - CIF/NIF 22730805C
Documento adjunto a esta Certificación: ANEXO INSTALACIÓN GASOLINERA - ADECUACIÓN DE LA INFORMACIÓN GRÁFICA DEL PROYECTO EFUNDIDO Nº 2 DE OBRA CIVIL - IMPLANTACIÓN DE ESTACIÓN DE SERVICIO Y SUS INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS - CAFETERÍA/RESTAURANTE EN EDIFICIO AUXILIAR
Attachment to this Certification: DEL PROYECTO EFUNDIDO Nº 2 DE OBRA CIVIL - IMPLANTACIÓN DE ESTACIÓN DE SERVICIO Y SUS INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS - CAFETERÍA/RESTAURANTE EN EDIFICIO AUXILIAR
Ziurtagiri honi erantsi zaion agiria: Bº VEGA MARGA - SUBPARCELA B DE LA PARCELA 82 - POLÍGONO 507 39660
CASTAÑEDA CANTABRIA
Titular / Holder / Titularra: PRODUCTOS PETROLÍFEROS DEL NORTE - PROPENOR, S.L. - CIF/NIF B39315155

El Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería de la rama industrial e Ingenieros Técnicos Industriales de Bizkaia / *The Association of Industrial Engineering Graduates and Industrial Technical Engineers of Bizkaia* / *Bizkaiko Industria Ingeniaritzako Gradudunen eta Industria-Ingeniari Teknikarien Elkargo Ofiziala*

CERTIFICA / HEREBY CERTIFIES / ZIURTATZEN DU:

- ✓ Que el autor del documento adjunto a esta Certificación está inscrito en el Colegio y se encuentra profesionalmente habilitado y en ausencia de incompatibilidades que le incapacite y/o impida realizar el ejercicio de la profesión. *That the author of the attachment to this Certificate is registered in the Association, is professionally qualified and has no incompatibilities that disqualify and/or prevent him from exercising the profession. Ziurtagiri honi erantsi zaion agiriaren egilea Elkargoko kide dela, profesionalki gaitua dela, eta ez duela bere lanbidean jardutea eragozten dion bateraezintasunik edota lanean aritzeko ezgaitasunik.*
- ✓ Que el documento presentado se encuentra dentro de sus atribuciones y competencias. *That the document presented is within his/her powers and skills. Aurkeztutako agiria bere eskudantzien eta gaitasunen barnean dagoela.*
- ✓ Que el autor del documento dispone de un Seguro de Responsabilidad Civil Profesional que garantiza su actividad profesional. *That the author of the document has a Professional Liability Insurance Policy that guarantees his/her professional activity. Agiriaren egileak Erantzukizun Zibil Profesionaleko Asegurua duela, eta aseguru horrek egilearen lanbide-jarduera bermatzen duela.*
- ✓ Que el documento presentado cumple la Normativa relativa al Visado de Trabajos Profesionales del Colegio, de acuerdo con el Sistema de Gestión de Calidad implantado en el Colegio según la Norma UNE - EN ISO 9001. *That the document submitted meets Association Regulations regarding the Approval of the Professional Jobs, as per the Quality Management System implemented in the Association according to the UNE - EN ISO 9001 Standard. Aurkeztutako agiriak Lan Profesionalei buruzko Elkargoaren Oniritzia arautzen duten arauak betetzen dituena, Kalitate Kudeatzeko Sistemaren ezarritakoari jarraituta. Kalitate kudeatzeko sistema UNE - EN ISO 9001 arauarekin bat etorritu ezarri zen Elkargoan.*
- ✓ Que el autor del documento declara que cumple con la normativa fiscal y laboral aplicable para el ejercicio de la profesión. *That the author of the document declares that s/he complies with the tax and labour regulations applicable in the exercise of his/her profession. Agiriaren egileak adierazi duela bere lanbidean jarduteko ezar daitezkeen lan- eta zerga-arauak betetzen dituena.*

GARANTIZANDO / GUARANTEEING / BERMATZEN DIE:

- ✓ A la Administración, Consumidores y Usuarios, los daños que tengan su origen en defectos que guarden relación directa con los elementos que han sido objeto de control colegial. (Artículo 13, Ley 2/1974, modificado por Ley 25/2009). *The Administration, Consumers and Users against any damage originating from defects directly related to items that have been subjected to Association control. (Article 13, Law 2/1974 amended by Law 25/2009). Administrazioari, kontsumitzaileei eta erabiltzaileei, Elkargoa kalteen erantzulea izango dela, baldin eta kalte horiek Elkargoak egiaztatutako elementuekin lotura zuzena duten hutsegiteengatik sortzen badira (25/2009 Legeak aldatu duen 2/1974 Legearen 13. artikulua).*

Bilbao, a 17.08.2020
Firma legal del emisor
Legally binding signature of the issuer
Igorlearen legezko sinadura



ingenieros
BIZKAIA

Nº Visado: 01415/2020
Fecha Visado: 17.08.2020

**CERTIFICADO DE GARANTIA
DE INTERVENCIÓN PROFESIONAL**



El emisor del CGIP dispone de copia con firma electrónica
The PIGC issuer has a copy with electronic signature
EPBZren igorleak agiriaren beste ale bat dauka, sinadura elektronikoaren bidez sinatua



ingenieros
PRODUCTOS PETROLIFEROS DEL NORTE S.L.

MAXIMINO FIRVIDA DIZ

Nº Colegiado: 7281

Visado Nº: 01415/2020 - 17.08.2020

(PROPENOR)

PROMOTOR DEL PROYECTO

VISADO ELECTRONICO

**ADECUACIÓN DE LA INFORMACIÓN GRÁFICA DEL PROYECTO
REFUNDIDO Nº 2 DE OBRA CIVIL**

TIPO DE ESTUDIO

TITULO COMPLEMENTARIO

**IMPLANTACION DE UNA ESTACIÓN DE SERVICIO Y SUS
INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS
(CAFETERIA RESTAURANTE)**

**MARGEN DERECHA DE LA AUTOVIA DEL CANTABRICO (A-8)
ENLACE DE POMALUENGO, SALIDA 218**

SITUACION

CASTAÑEDA

AYUNTAMIENTO

CANTABRIA

PROVINCIA

AUTORES DEL ESTUDIO

MARIO CABEZAS DEL ALAMO

INGENIERO T. DE O. P.
COLEGIADO Nº 9185

MAXIMINO FIRVIDA DIZ

INGENIERO T. INDUSTRIAL
COLEGIADO Nº 7281

TOMO UNICO

1.- MEMORIA

2.- PLANOS

DOCUMENTOS



Avda. Reina Victoria, 21 - 1 Izda. 39004 SANTANDER
Tfno.: 942 310174 Fax: 942 217452
Corr. electr.: mcdela@cinder.es

FECHA INICIO ESTUDIO

Julio - 2.016

PRESUPUESTO DE
EJECUCIÓN MATERIAL

909.209,99 Euros

FECHA DE REDACCIÓN

Julio - 2.020



Documento N° 1

MEMORIA

ADECUACIÓN DE LA INFORMACIÓN GRÁFICA DEL PROYECTO REFUNDIDO N° 2 DE OBRA CIVIL, PARA IMPLANTACIÓN DE UNA ESTACIÓN DE SERVICIO Y SUS INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS (CAFETERÍA/RESTAURANTE EN EL EDIFICIO AUXILIAR)

Parcela 82 (subparcela b), Polígono 507, B° Vega Marga
(T.M. de Castañeda-CANTABRIA)

Promotor: Productos Petrolíferos del Norte (PROPENOR) S.L.

MEMORIA

1.- ANTECEDENTES Y OBJETO DE LA PRESENTE DOCUMENTACIÓN.

Se redacta la presente Documentación con objeto de dar cumplimiento al escrito de la Demarcación de Carreteras del Estado en Cantabria, del 24 de junio del año en curso, para adecuar la información gráfica (la que se pueda ver afectada) que forma parte del **Proyecto REFUNDIDO N° 2 de Obra Civil** para la implantación de una Estación de Servicio y sus instalaciones complementarias (cafetería/restaurante en el edificio auxiliar) en una parcela con referencia catastral 39019A507000820000QY, ubicada en el B° Vega Marga, subparcela b de la parcela 82, Polígono 507, en el Término Municipal de Castañeda (CANTABRIA), con acceso desde la salida 218, margen derecha de la Autovía del Cantábrico (A-8), y dar contestación al requerimiento de la Dirección General de Carreteras (MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA), con la propuesta de las medidas de acondicionamiento necesarias, para mantener inalterado el nivel de servicio y de seguridad viaria de las carreteras afectadas y validadas por el Estudio de tráfico adjunto.

2.- CONDICIONANTES DE PARTIDA.

La documentación gráfica del Proyecto REFUNDIDO N° 2 se modifica parcialmente para que en el acceso a la Estación de servicio desde la glorieta de Pomaluengo, en el enlace de Pomaluengo, Autovía A-8, Salida 218, se pueda mantener inalterado el nivel de servicio y de seguridad viaria de la glorieta de Pomaluengo, conforme resulta del nuevo Estudio de Tráfico elaborado.

3.- ADECUACIÓN DE LA INFORMACIÓN GRÁFICA DEL PROYECTO.

Las modificaciones introducidas en el acceso a la Estación de servicio desde la glorieta de Pomaluengo, son las siguientes:

- Los vehículos que procedentes de la autovía A-8, dirección Torrelavega, que pretendan acceder a la Estación de servicio no entran a la glorieta de Pomaluengo, desdoblado el

CINDER Ingenieros Civiles S.L.

Avda. Reina Victoria, 21-1ª izda (39004-Santander)

Tfno: 942310174 Fax : 942217452 Móvil : 629289318 E-mail :mcdela@cinder.es

enlace existente con un vial específico para acceso a la Estación de servicio. El vial derecho para acceder a la Estación de servicio sin entrar en la glorieta y el vial izquierdo para los vehículos que accedan a la glorieta de Pomaluengo y poder tomar cualquier dirección.

- Los vehículos que procedentes de la Estación de servicio, acceden a la glorieta de Pomaluengo por un vial independiente y paralelo al del camino existente que, también accede a la glorieta, desdoblado por tanto el vial del camino con acceso a la glorieta.
- Por ello, queda modificado el acceso a la Estación de servicio tanto desde la glorieta, como desde el enlace de Pomaluengo, Autovía A-8, Salida 218 (sentido Torrelavega) acondicionando nuevos viales dentro del camino existente, que accede a la glorieta en una longitud de sesenta y cinco metros (65'00 mts) manteniendo así inalterado el nivel de servicio y de seguridad viaria de las carreteras afectadas.
- También se ha acondicionado tanto la señalización horizontal como la vertical en la zona objeto de actuación en los accesos a la Estación de servicio, conforme a lo reflejado en planos.

4.- DOCUMENTOS QUE INTEGRAN ESTA DOCUMENTACIÓN.

La presente Documentación, consta de los siguientes documentos

DOCUMENTO N° 1.- MEMORIA.

DOCUMENTO N° 2.- PLANOS (adecuación al requerimiento de Carreteras del Estado en Cantabria).

Hoja N° 06.1.- Planta general: Implantación.

Hoja N° 43.1.- Planta general: Saneamiento y drenaje.

Hoja N° 49.1.- Planta general: Protección contra el rayo. Cobertura.

Hoja N° 57.1.- Planta general: Señalización horizontal y vertical. Accesos.

Hoja N° 59.1.- Planta general: Tracking vehículos pesados.

5.- CONCLUSIÓN.

Por todo lo anteriormente expuesto, junto con el resto de los documentos de esta **ADECUACIÓN PARCIAL DE LA INFORMACIÓN GRÁFICA** del Proyecto REFUNDIDO N° 2, se consideran suficientemente definida la propuesta de las medidas de acondicionamiento necesarias, para mantener inalterado el nivel de servicio y de seguridad viaria de las carreteras afectadas para el acceso a la implantación de una Estación de Servicio y sus instalaciones complementarias (cafetería/restaurante en el edificio auxiliar) en la parcela con referencia catastral **39019A507000820000QY**, ubicada en el *Bº Vega Marga, parcela 82 (subparcela b), Polígono 507, en el Término Municipal de Castañeda (CANTABRIA)*, con acceso desde la salida 218, margen derecha de la Autovía del Cantábrico (A-8), promovida por la sociedad **Productos Petrolíferos del Norte (PROPENOR) S.L.**, lo que someto a la



consideración del **Excmo. Ayuntamiento de Castañeda (CANTABRIA)** y de la **Demarcación de Carreteras del Estado en Cantabria (MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA)** para su aprobación, si procede, y posterior ejecución de las obras en él contenidas, adjuntando además un nuevo Estudio de tráfico.

Santander, Julio de 2.020

Por **CINDER Ingenieros Civiles S.L.**

EL INGENIERO TECNICO
DE OBRAS PUBLICAS,

Mario Cabezas del Alamo
Colegiado N° 9.185

EL INGENIERO TECNICO
INDUSTRIAL,

Maximino Firvida Diz
Colegiado N° 7.281

Esta impresión corresponde al documento firmado electrónicamente por el colegiado MAXIMINO FIRVIDA DIZ (7281) y cuyo Visado electrónico ha sido realizado en el Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería de la rama industrial e Ingenieros Técnicos Industriales de Bizkaia el 17/08/2020 con el nº 01415/2020



Documento N° 2

PLANOS

PRODUCTOS PETROLÍFEROS DEL NORTE S.L.
(PROPENOR)



INDICE DEL DOCUMENTO Nº 2.- PLANOS.

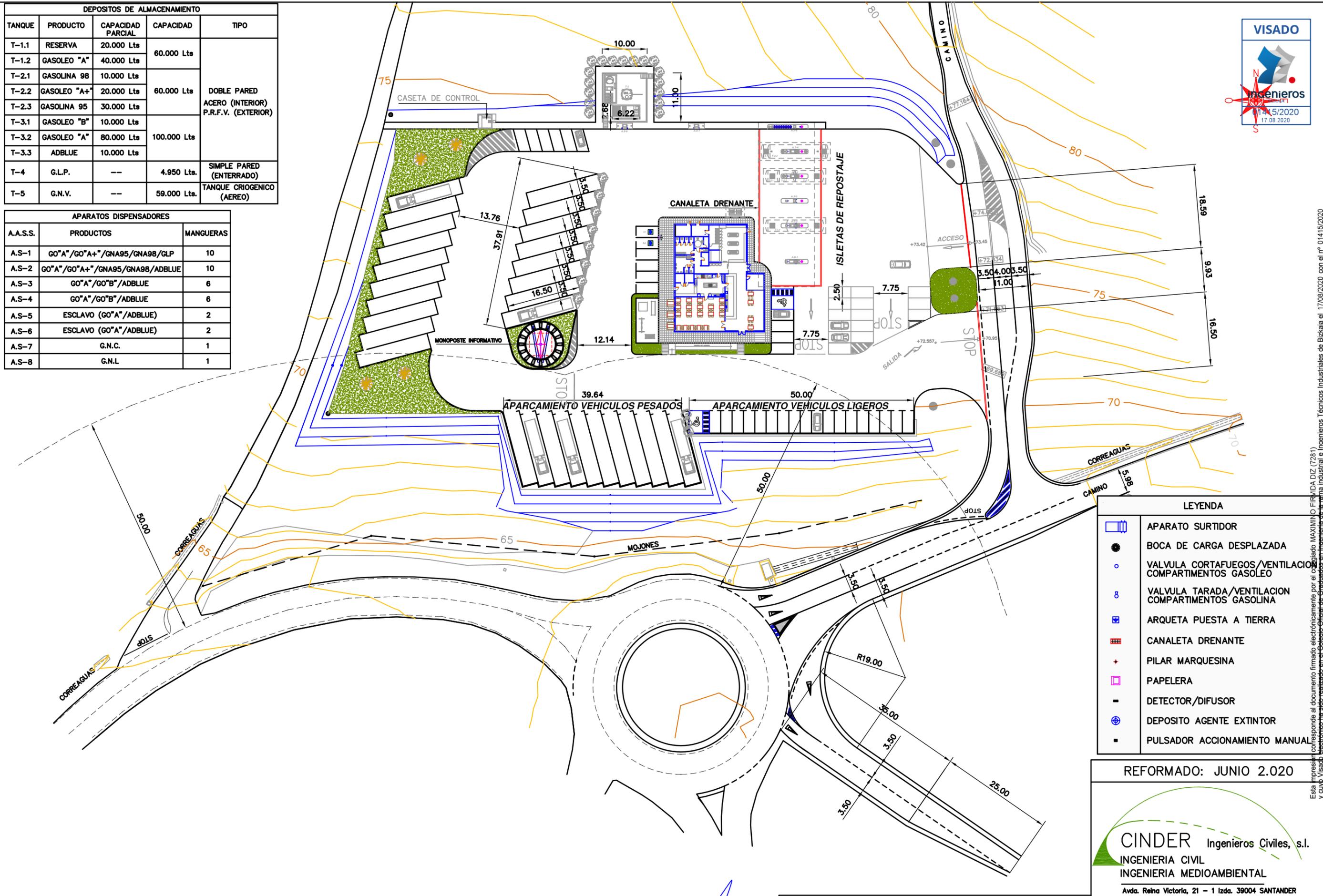
- Hoja Nº 06.1.- Planta general: Implantación.
- Hoja Nº 43.1.- Planta general: Saneamiento y drenaje.
- Hoja Nº 49.1.- Planta general: Protección contra el rayo. Cobertura.
- Hoja Nº 57.1.- Planta general: Señalización horizontal y vertical. Accesos.
- Hoja Nº 59.1.- Planta general: Tracking vehículos pesados.

Esta impresión corresponde al documento firmado electrónicamente por el colegiado MAXIMINO FIRVIDA DIZ (7281) y cuyo Visado electrónico ha sido realizado en el Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería de la rama industrial e Ingenieros Técnicos Industriales de Bizkaia el 17/08/2020 con el nº 01415/2020



DEPOSITOS DE ALMACENAMIENTO				
TANQUE	PRODUCTO	CAPACIDAD PARCIAL	CAPACIDAD	TIPO
T-1.1	RESERVA	20.000 Lts	60.000 Lts	DOBLE PARED ACERO (INTERIOR) P.R.F.V. (EXTERIOR)
T-1.2	GASOLEO "A"	40.000 Lts		
T-2.1	GASOLINA 98	10.000 Lts		
T-2.2	GASOLEO "A+"	20.000 Lts		
T-2.3	GASOLINA 95	30.000 Lts		
T-3.1	GASOLEO "B"	10.000 Lts	100.000 Lts	
T-3.2	GASOLEO "A"	80.000 Lts		
T-3.3	ADBLUE	10.000 Lts		
T-4	G.L.P.	--	4.950 Lts.	SIMPLE PARED (ENTERRADO)
T-5	G.N.V.	--	59.000 Lts.	TANQUE CRIOGENICO (AEREO)

APARATOS DISPENSADORES		
A.A.S.S.	PRODUCTOS	MANGUERAS
A.S-1	GO"A"/GO"A+"/GNA95/GNA98/GLP	10
A.S-2	GO"A"/GO"A+"/GNA95/GNA98/ADBLUE	10
A.S-3	GO"A"/GO"B"/ADBLUE	6
A.S-4	GO"A"/GO"B"/ADBLUE	6
A.S-5	ESCLAVO (GO"A"/ADBLUE)	2
A.S-6	ESCLAVO (GO"A"/ADBLUE)	2
A.S-7	G.N.C.	1
A.S-8	G.N.L.	1



LEYENDA	
	APARATO SURTIDOR
	BOCA DE CARGA DESPLAZADA
	VALVULA CORTAFUEGOS/VENTILACION COMPARTIMENTOS GASOLEO
	VALVULA TARADA/VENTILACION COMPARTIMENTOS GASOLINA
	ARQUETA PUESTA A TIERRA
	CANALETA DRENANTE
	PILAR MARQUESINA
	PAPELERA
	DETECTOR/DIFUSOR
	DEPOSITO AGENTE EXTINTOR
	PULSADOR ACCIONAMIENTO MANUAL

REFORMADO: JUNIO 2.020

CINDER Ingenieros Civiles, s.l.
 INGENIERIA CIVIL
 INGENIERIA MEDIOAMBIENTAL

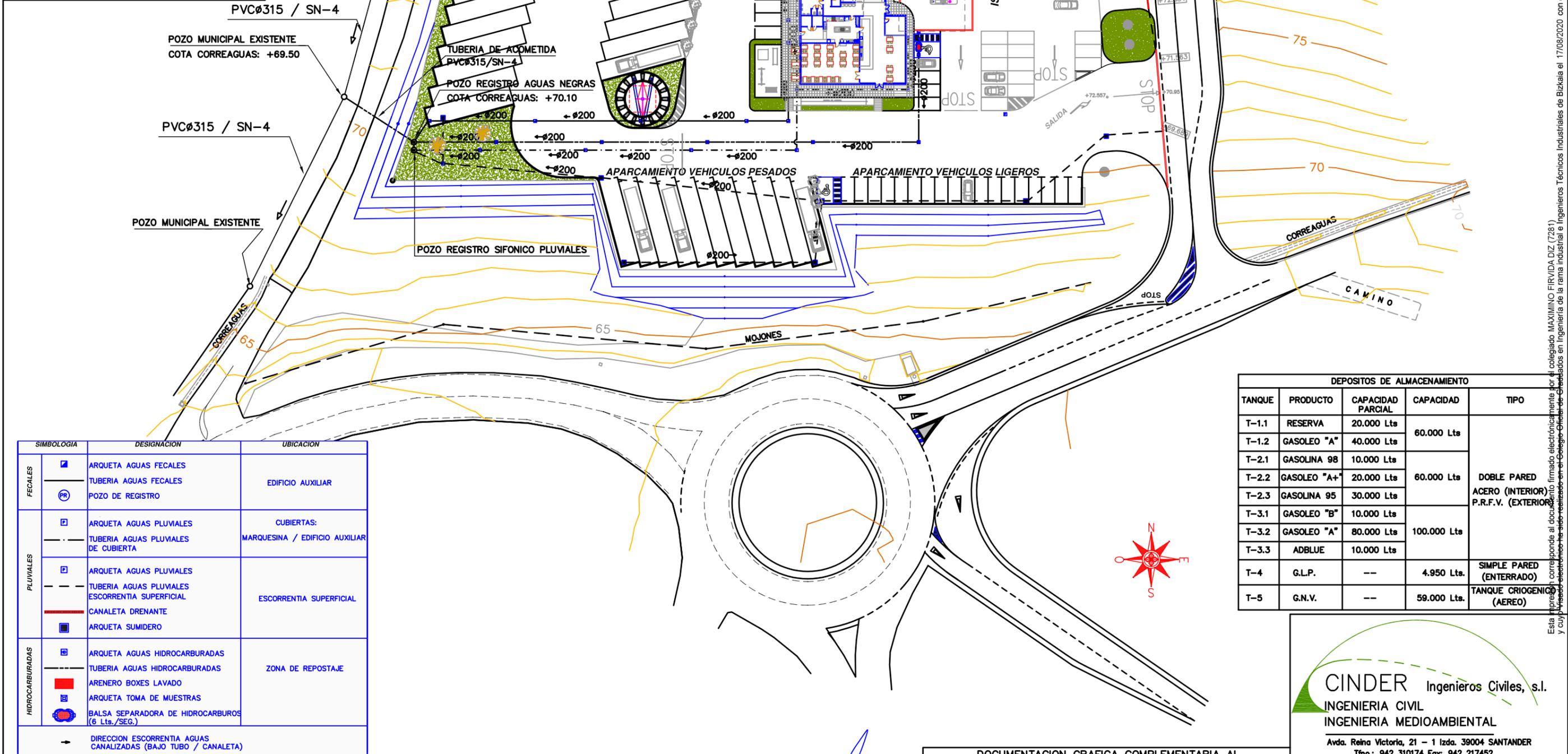
Avda. Reina Victoria, 21 - 1 Izda. 39004 SANTANDER
 Tfno.: 942 310174 Fax: 942 217452
 Corr. electr.: modela@cinder.es

PROMOTOR: Productos Petroliferos del Norte S.L. (PROPENOR)	SITUACION: Enlace de Pomaluengo, salida 218, margen derecha de la Autovia del Cantabrico (A-8) T.M. de Castañeda (CANTABRIA)	FECHA: VII-2.020	ESCALA: 1 : 750	AUTORES DEL PROYECTO: MARIO CABEZAS DEL ALAMO INGENIERO T. DE O.P. COLEGIADO N. 9.185 MAXIMINO FIRVIDA DIZ INGENIERO T. INDUSTRIAL COLEGIADO N. 7.281	DOCUMENTACION GRAFICA COMPLEMENTARIA AL PROYECTO REFUNDIDO N° 2	OBRA CIVIL PARA LA IMPLANTACION DE UNA ESTACION DE SERVICIO Y SUS INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS (CAFETERIA/RESTAURANTE EN EL EDIFICIO AUXILIAR)	PLANO DE: PLANTA GENERAL: IMPLANTACION	PLANO N. 06.1
--	--	---------------------	--------------------	---	--	---	---	------------------

Fecha: Ago.2020 Carpeta: POMALUENGO_SEPARATA_CARRETERAS_2020_1 Dibujo: 431PGSN F=A3 E=1/750 CINDER Ingenieros Civiles S.L.

LEYENDA	
	APARATO SURTIDOR
	BOCA DE CARGA DESPLAZADA
	VALVULA CORTAFUEGOS/VENTILACION COMPARTIMENTOS GASOLEO
	VALVULA TARADA/VENTILACION COMPARTIMENTOS GASOLINA
	ARQUETA PUESTA A TIERRA
	CANALETA DRENANTE
	PILAR MARQUESINA
	PAPELERA
	DETECTOR/DIFUSOR
	DEPOSITO AGENTE EXTINTOR
	PULSADOR ACCIONAMIENTO MANUAL

APARATOS DISPENSADORES			
A.A.S.S.	PRODUCTOS	VISADO	UNIDADES
A.S-1	GO"A"/GO"A+"/GNA95/GNA98/GNA99		10
A.S-2	GO"A"/GO"A+"/GNA95/GNA96/ADBLUE		10
A.S-3	GO"A"/GO"B"/ADBLUE		6
A.S-4	GO"A"/GO"B"/ADBLUE	ingenieros	
A.S-5	ESCLAVO (GO"A"/ADBLUE)	01415/20202	
A.S-6	ESCLAVO (GO"A"/ADBLUE)		2
A.S-7	G.N.C.		1
A.S-8	G.N.L.		1



SIMBOLOGIA	DESIGNACION	UBICACION
	ARQUETA AGUAS FECALES	EDIFICIO AUXILIAR
	TUBERIA AGUAS FECALES	
	POZO DE REGISTRO	
	ARQUETA AGUAS PLUVIALES	CUBIERTAS: MARQUESINA / EDIFICIO AUXILIAR
	TUBERIA AGUAS PLUVIALES DE CUBIERTA	
	ARQUETA AGUAS PLUVIALES	ESCORRENTIA SUPERFICIAL
	TUBERIA AGUAS PLUVIALES ESCORRENTIA SUPERFICIAL	
	CANALETA DRENANTE	
	ARQUETA SUMIDERO	
	ARQUETA AGUAS HIDROCARBURADAS	ZONA DE REPOSTAJE
	TUBERIA AGUAS HIDROCARBURADAS	
	ARENERO BOXES LAVADO	
	ARQUETA TOMA DE MUESTRAS	
	BALSA SEPARADORA DE HIDROCARBUROS (6 Lts./SEG.)	
	DIRECCION ESCORRENTIA AGUAS CANALIZADAS (BAJO TUBO / CANALETA)	

DEPOSITOS DE ALMACENAMIENTO				
TANQUE	PRODUCTO	CAPACIDAD PARCIAL	CAPACIDAD	TIPO
T-1.1	RESERVA	20.000 Lts	60.000 Lts	DOBLE PARED ACERO (INTERIOR) P.R.F.V. (EXTERIOR)
T-1.2	GASOLEO "A"	40.000 Lts		
T-2.1	GASOLINA 98	10.000 Lts	60.000 Lts	
T-2.2	GASOLEO "A+"	20.000 Lts		
T-2.3	GASOLINA 95	30.000 Lts	100.000 Lts	
T-3.1	GASOLEO "B"	10.000 Lts		
T-3.2	GASOLEO "A"	80.000 Lts		
T-3.3	ADBLUE	10.000 Lts		
T-4	G.L.P.	--	4.950 Lts.	SIMPLE PARED (ENTERRADO)
T-5	G.N.V.	--	59.000 Lts.	TANQUE CRIOGENICO (AEREO)

PROMOTOR: Productos Petroliferos del Norte S.L. (PROPENOR)	SITUACION: Enlace de Pomaluengo, salida 218, margen derecha de la Autovia del Cantabrico (A-8) T.M. de Castañeda (CANTABRIA)	FECHA: VII-2020	ESCALA: 1 : 750	AUTORES DEL PROYECTO: MARIO CABEZAS DEL ALAMO INGENIERO T. DE O.P. COLEGIADO N. 9.185 MAXIMINO FIRVIDA DIZ INGENIERO T. INDUSTRIAL COLEGIADO N. 7.281	DOCUMENTACION GRAFICA COMPLEMENTARIA AL PROYECTO REFUNDIDO N° 2 OBRA CIVIL PARA LA IMPLANTACION DE UNA ESTACION DE SERVICIO Y SUS INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS (CAFETERIA/RESTAURANTE EN EL EDIFICIO AUXILIAR)	PLANO DE: PLANTA GENERAL: SANEAMIENTO Y DRENAJE	PLANO N. 43.1
---	---	--------------------	--------------------	---	--	--	------------------

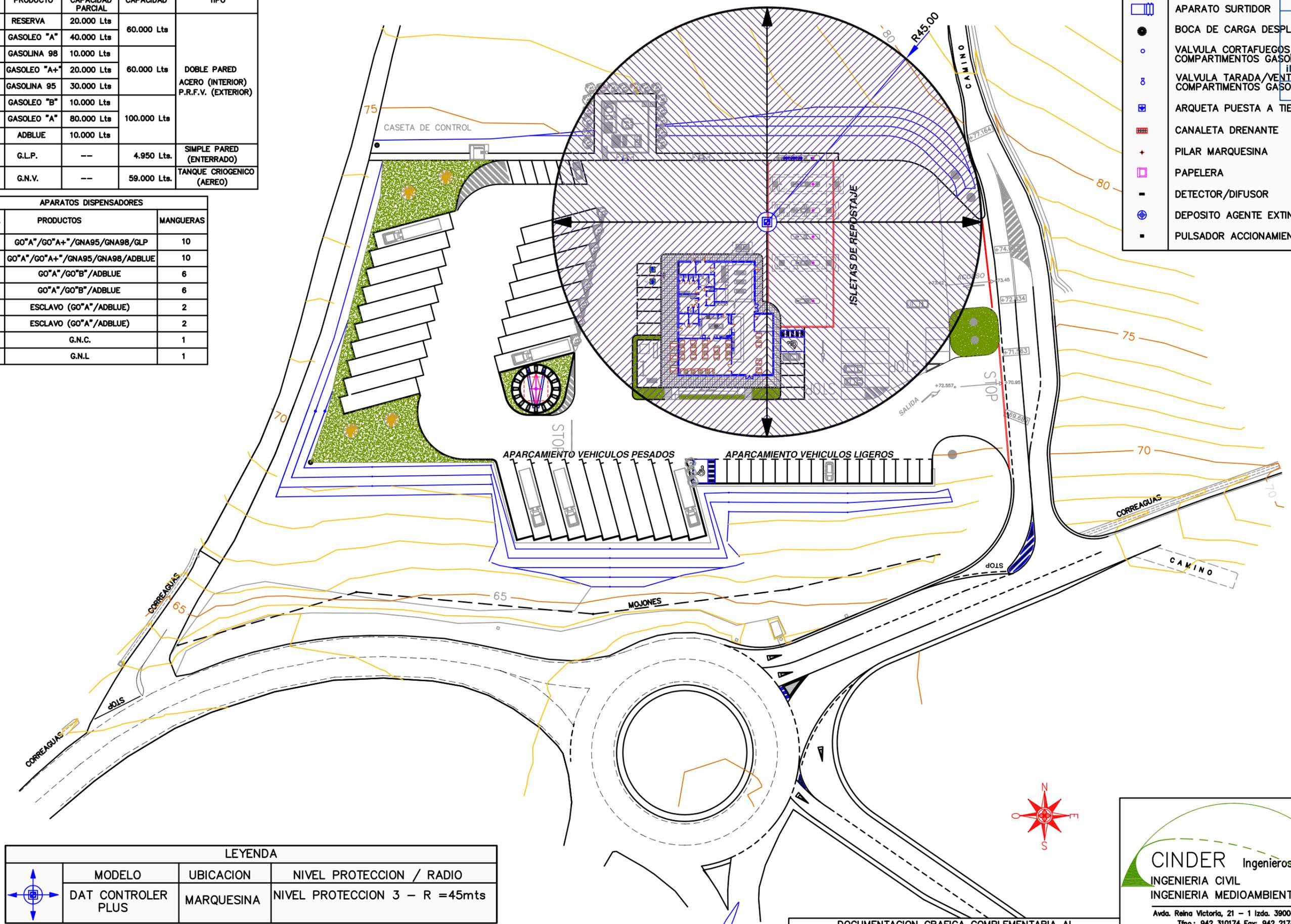
CINDER Ingenieros Civiles, s.l.
INGENIERIA CIVIL
INGENIERIA MEDIOAMBIENTAL
Avda. Reina Victoria, 21 - 1 Izda. 39004 SANTANDER
Tfno.: 942 310174 Fax: 942 217452
Corr. electr.: modela@cinder.es

Esta obra se ha realizado en cumplimiento de lo establecido en el artículo 17 del Real Decreto 1627/2002, de 11 de Julio, por el que se regula el ejercicio de la profesión de Ingeniero Técnico Industrial y de Ingeniero Técnico Industrial de Carácter Especial en Ingeniería de la Rama Industrial e Ingenieros Técnicos Industriales de Bizkaia el 17/09/2020 con el nº 01415/2020 y cuyo visado electrónico ha sido realizado en el Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Bizkaia el 17/09/2020 con el nº 01415/2020

DEPOSITOS DE ALMACENAMIENTO				
TANQUE	PRODUCTO	CAPACIDAD PARCIAL	CAPACIDAD	TIPO
T-1.1	RESERVA	20.000 Lts	60.000 Lts	DOBLE PARED ACERO (INTERIOR) P.R.F.V. (EXTERIOR)
T-1.2	GASOLEO "A"	40.000 Lts		
T-2.1	GASOLINA 98	10.000 Lts	60.000 Lts	
T-2.2	GASOLEO "A+"	20.000 Lts		
T-2.3	GASOLINA 95	30.000 Lts	100.000 Lts	
T-3.1	GASOLEO "B"	10.000 Lts		
T-3.2	GASOLEO "A"	80.000 Lts		
T-3.3	ADBLUE	10.000 Lts		
T-4	G.L.P.	--	4.950 Lts.	SIMPLE PARED (ENTERRADO)
T-5	G.N.V.	--	59.000 Lts.	TANQUE CRIOGENICO (AEREO)

APARATOS DISPENSADORES		
A.A.S.S.	PRODUCTOS	MANGUERAS
A.S-1	GO"A"/GO"A+"/GNA95/GNA98/GLP	10
A.S-2	GO"A"/GO"A+"/GNA95/GNA98/ADBLUE	10
A.S-3	GO"A"/GO"B"/ADBLUE	6
A.S-4	GO"A"/GO"B"/ADBLUE	6
A.S-5	ESCLAVO (GO"A"/ADBLUE)	2
A.S-6	ESCLAVO (GO"A"/ADBLUE)	2
A.S-7	G.N.C.	1
A.S-8	G.N.L	1

LEYENDA	
	APARATO SURTIDOR
	BOCA DE CARGA DESPLAZADA
	VALVULA CORTAFUEGOS/COMPARTIMENTOS GASOLEO
	VALVULA TARADA/VENTILACION COMPARTIMENTOS GASOLINA
	ARQUETA PUESTA A TIERRA
	CANALETA DRENANTE
	PILAR MARQUESINA
	PAPELERA
	DETECTOR/DIFUSOR
	DEPOSITO AGENTE EXTINTOR
	PULSADOR ACCIONAMIENTO MANUAL



LEYENDA			
MODELO	UBICACION	NIVEL PROTECCION / RADIO	
DAT CONTROLLER PLUS	MARQUESINA	NIVEL PROTECCION 3 - R = 45mts	



PROMOTOR: Productos Petroliferos del Norte S.L. (PROPENOR)	SITUACION: Enlace de Pomaluengo, salida 218, margen derecha de la Autovia del Cantabrico (A-8) T.M. de Castañeda (CANTABRIA)	FECHA: VII-2020	ESCALA: 1 : 750	AUTORES DEL PROYECTO: MARIO CABEZAS DEL ALAMO INGENIERO T. DE O.P. COLEGIADO N. 9.185 MAXIMINO FIRVIDA DIZ INGENIERO T. INDUSTRIAL COLEGIADO N. 7.281	DOCUMENTACION GRAFICA COMPLEMENTARIA AL PROYECTO REFUNDIDO N° 2 OBRA CIVIL PARA LA IMPLANTACION DE UNA ESTACION DE SERVICIO Y SUS INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS (CAFETERIA/RESTAURANTE EN EL EDIFICIO AUXILIAR)	PLANO DE: PLANTA GENERAL: PROTECCION CONTRA EL RAYO. COBERTURA	PLANO N. 49.1
---	---	--------------------	--------------------	---	--	---	------------------

CINDER Ingenieros Civiles, s.l.
INGENIERIA CIVIL
INGENIERIA MEDIOAMBIENTAL
Avda. Reina Victoria, 21 - 1 Izda. 39004 SANTANDER
Tfno.: 942 310174 Fax: 942 217452
Corr. electr.: modela@cinder.es

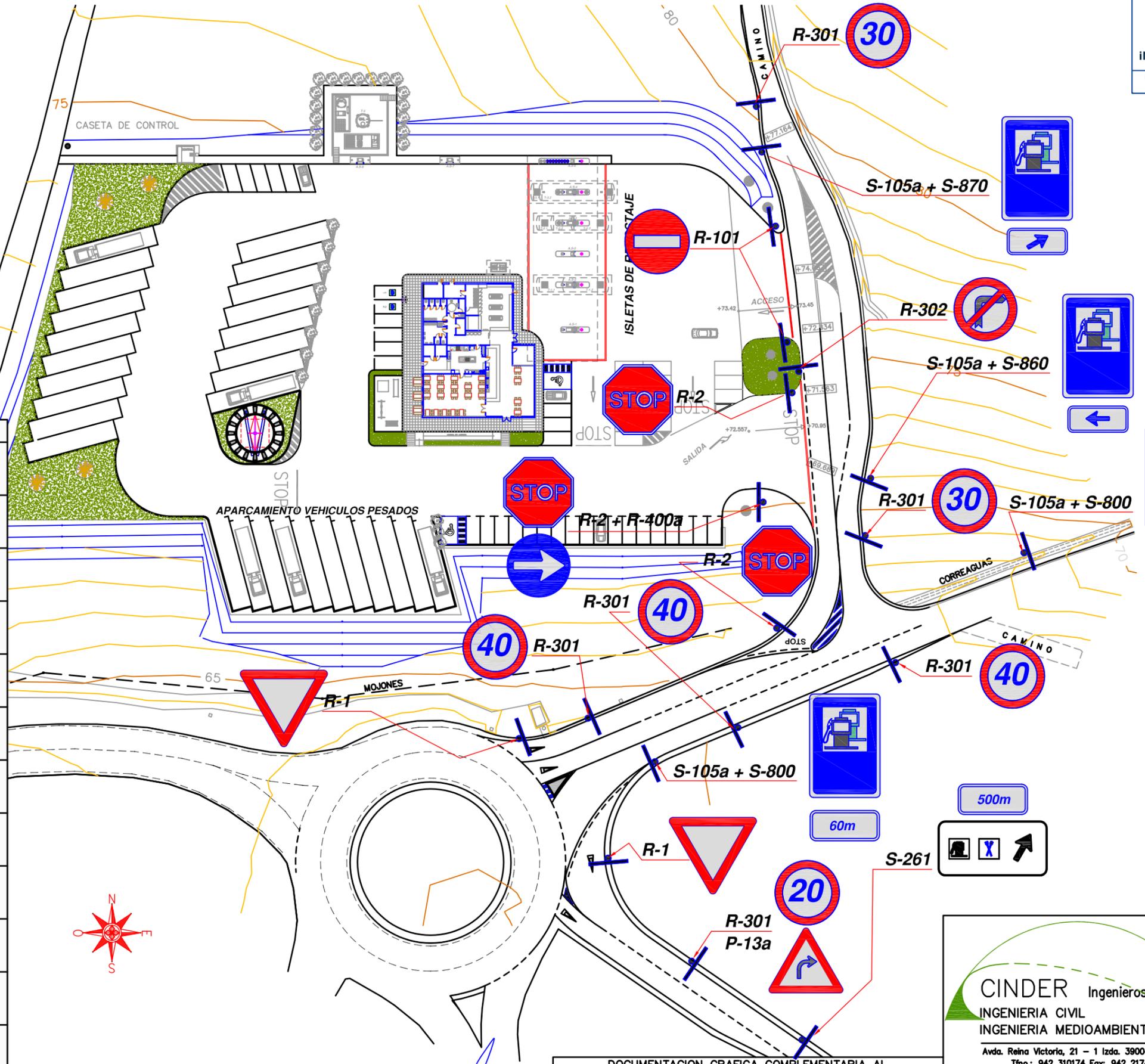
Fecha: Ago. 2020 Carpeta: POMALUENGO_SEPARATA_CARRETERAS_2020_1 Dibujo: 571PGSEN F=A3 E=1/750 CINDER Ingenieros Civiles S.L.



DEPOSITOS DE ALMACENAMIENTO				
TANQUE	PRODUCTO	CAPACIDAD PARCIAL	CAPACIDAD	TIPO
T-1.1	RESERVA	20.000 Lts	60.000 Lts	DOBLE PARED ACERO (INTERIOR) P.R.F.V. (EXTERIOR)
T-1.2	GASOLEO "A"	40.000 Lts		
T-2.1	GASOLINA 98	10.000 Lts	60.000 Lts	
T-2.2	GASOLEO "A+"	20.000 Lts		
T-2.3	GASOLINA 95	30.000 Lts	100.000 Lts	
T-3.1	GASOLEO "B"	10.000 Lts		
T-3.2	GASOLEO "A"	80.000 Lts		
T-3.3	ADBLUE	10.000 Lts		
T-4	G.L.P.	--	4.950 Lts.	SIMPLE PARED (ENTERRADO)
T-5	G.N.V.	--	59.000 Lts.	TANQUE CRIOGENICO (AEREO)

APARATOS DISPENSADORES		
A.A.S.S.	PRODUCTOS	MANGUERAS
A.S-1	GO"A"/GO"A+"/GNA95/GNA98/GLP	10
A.S-2	GO"A"/GO"A+"/GNA95/GNA98/ADBLUE	10
A.S-3	GO"A"/GO"B"/ADBLUE	6
A.S-4	GO"A"/GO"B"/ADBLUE	6
A.S-5	ESCLAVO (GO"A"/ADBLUE)	2
A.S-6	ESCLAVO (GO"A"/ADBLUE)	2
A.S-7	G.N.C.	1
A.S-8	G.N.L	1

DESIGNACION	DESCRIPCION	IMAGEN
	SEÑAL VERTICAL	
R-1	CEDA EL PASO	
R-2	DETENCION OBLIGATORIA	
R-101	ACCESO PROHIBIDO	
R-301	VELOCIDAD MAXIMA	
R-302	PROHIBIDO GIRAR A LA DERECHA	
R-303	PROHIBIDO GIRAR A LA IZQUIERDA	
S-105a	SURTIDOR DE CARBURANTE CON PLOMO Y SIN PLOMO	
R-400a	SENTIDO OBLIGATORIO	
S-800	DISTANCIA AL COMIENZO DEL PELIGRO O PRESCRIPCION	
S-870	APLICACION DE PROHIBICION O PRESCRIPCION	
S-261	PROXIMIDAD DE UNA SALIDA HACIA UNA ZONA O AREA DE SERVICIOS	



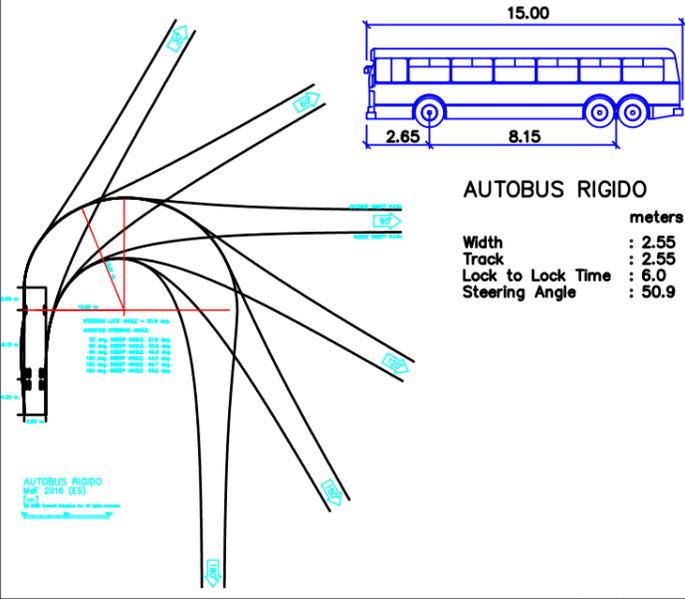
PROMOTOR: Productos Petroliferos del Norte S.L. (PROPENOR)	SITUACION: Enlace de Pomaluengo, salida 218, margen derecha de la Autovia del Cantabrico (A-8) T.M. de Castañeda (CANTABRIA)	FECHA: VII-2020	ESCALA: 1 : 750	AUTORES DEL PROYECTO: MARIO CABEZAS DEL ALAMO INGENIERO T. DE O.P. COLEGIADO N. 9.185 MAXIMINO FIRVIDA DIZ INGENIERO T. INDUSTRIAL COLEGIADO N. 7.281	DOCUMENTACION GRAFICA COMPLEMENTARIA AL PROYECTO REFUNDIDO N° 2	OBRA CIVIL PARA LA IMPLANTACION DE UNA ESTACION DE SERVICIO Y SUS INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS (CAFETERIA/RESTAURANTE EN EL EDIFICIO AUXILIAR)	PLANO DE: PLANTA GENERAL: SEÑALIZACION HORIZONTAL Y VERTICAL. ACCESOS	PLANO N. 57.1
--	--	--------------------	--------------------	---	--	---	---	------------------

CINDER Ingenieros Civiles, s.l.
 INGENIERIA CIVIL
 INGENIERIA MEDIOAMBIENTAL
 Avda. Reina Victoria, 21 - 1 Izda. 39004 SANTANDER
 Tfno.: 942 310174 Fax: 942 217452
 Corr. electr.: modela@cinder.es

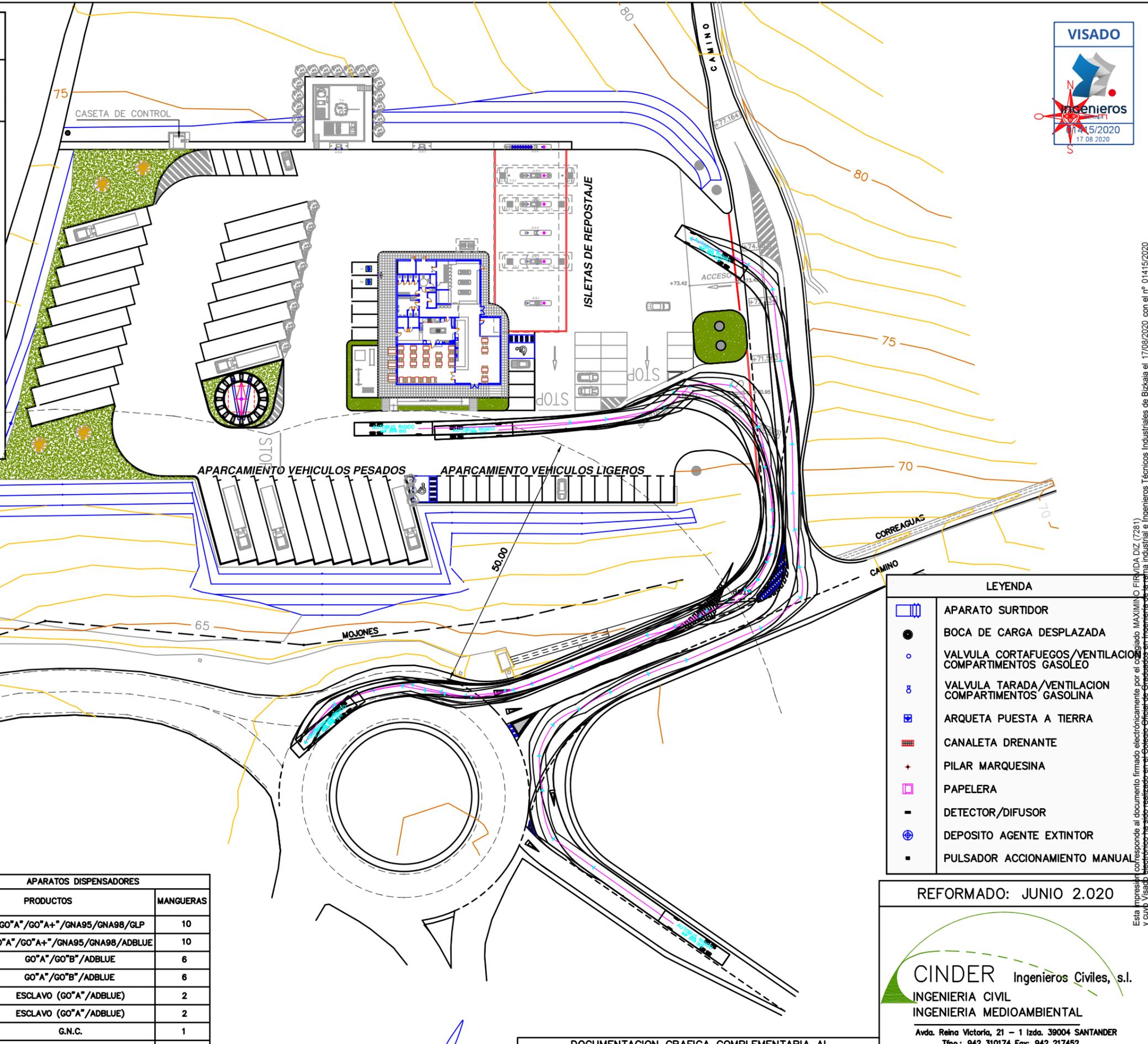
Esta impresión corresponde al documento firmado electrónicamente por el colegiado MAXIMINO FIRVIDA DIZ (7281) y cuyo Visado electrónico ha sido realizado en el Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería de la rama Industrial e Ingenieros Técnicos Industriales de Bizkaia el 17/08/2020 con el nº 01415/2020

SE HAN EVALUADO LAS MANIOBRAS DE LOS VEHÍCULOS PESADOS EN LOS ACCESOS MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DEL PROGRAMA DE SIMULACIÓN DE GIROS DE VEHÍCULOS Y DE ANÁLISIS DE ÁREAS DE BARRIDO AutoTURN.

SE HA CONSIDERADO EL VEHICULO PATRÓN A EMPLEAR EN ESTACIONES DE SERVICIO SEGÚN EL APARTADO 9.5.1.1 DE LA ORDEN FOM/273/2016 DE 19 DE FEBRERO, POR LA QUE SE APRUEBA LA NORMA 3.1-IC TRAZADO DE LA INSTRUCCION DE CARRETERAS EL AUTOBÚS RIGIDO



Fecha: Ago.2020 Carpeta: POMALUENGO_SEPARATA_CARRETERAS_2020_1 Dibujo: 591PGTRK F=A3 E=1/750 CINDER Ingenieros Civiles S.L.



DEPOSITOS DE ALMACENAMIENTO				
TANQUE	PRODUCTO	CAPACIDAD PARCIAL	CAPACIDAD	TIPO
T-1.1	RESERVA	20.000 Lts	60.000 Lts	DOBLE PARED ACERO (INTERIOR) P.R.F.V. (EXTERIOR)
T-1.2	GASOLEO "A"	40.000 Lts		
T-2.1	GASOLINA 98	10.000 Lts	60.000 Lts	
T-2.2	GASOLEO "A+"	20.000 Lts		
T-2.3	GASOLINA 95	30.000 Lts	100.000 Lts	
T-3.1	GASOLEO "B"	10.000 Lts		
T-3.2	GASOLEO "A"	80.000 Lts	100.000 Lts	
T-3.3	ADBLUE	10.000 Lts		
T-4	G.L.P.	--	4.950 Lts.	SIMPLE PARED (ENTERRADO)
T-5	G.N.V.	--	59.000 Lts.	TANQUE CRIOGENICO (AEREO)

APARATOS DISPENSADORES		
A.A.S.S.	PRODUCTOS	MANGUERAS
A.S-1	GO"A"/GO"A+"/GNA95/GNA98/GLP	10
A.S-2	GO"A"/GO"A+"/GNA95/GNA98/ADBLUE	10
A.S-3	GO"A"/GO"B"/ADBLUE	6
A.S-4	GO"A"/GO"B"/ADBLUE	6
A.S-5	ESCLAVO (GO"A"/ADBLUE)	2
A.S-6	ESCLAVO (GO"A"/ADBLUE)	2
A.S-7	G.N.C.	1
A.S-8	G.N.L	1

LEYENDA	
	APARATO SURTIDOR
	BOCA DE CARGA DESPLAZADA
	VALVULA CORTAFUEGOS/VENTILACION COMPARTIMENTOS GASOLEO
	VALVULA TARADA/VENTILACION COMPARTIMENTOS GASOLINA
	ARQUETA PUESTA A TIERRA
	CANALETA DRENANTE
	PILAR MARQUESINA
	PAPELERA
	DETECTOR/DIFUSOR
	DEPOSITO AGENTE EXTINTOR
	PULSADOR ACCIONAMIENTO MANUAL

REFORMADO: JUNIO 2.020

CINDER Ingenieros Civiles, s.l.
 INGENIERIA CIVIL
 INGENIERIA MEDIOAMBIENTAL
 Avda. Reina Victoria, 21 - 1 Izda. 39004 SANTANDER
 Tfno.: 942 310174 Fax: 942 217452
 Corr. electr.: modela@cinder.es

PROMOTOR: Productos Petrolíferos del Norte S.L. (PROPENOR)	SITUACION: Enlace de Pomaluengo, salida 218, margen derecha de la Autovía del Cantabrico (A-8) T.M. de Castañeda (CANTABRIA)	FECHA: VII-2.020	ESCALA: 1 : 750	AUTORES DEL PROYECTO: MARIO CABEZAS DEL ALAMO INGENIERO T. DE O.P. COLEGIADO N. 9.185 MAXIMINO FIRVIDA DIZ INGENIERO T. INDUSTRIAL COLEGIADO N. 7.281	DOCUMENTACION GRAFICA COMPLEMENTARIA AL PROYECTO REFUNDIDO N° 2 OBRA CIVIL PARA LA IMPLANTACION DE UNA ESTACION DE SERVICIO Y SUS INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS (CAFETERIA/RESTAURANTE EN EL EDIFICIO AUXILIAR)	PLANO DE: PLANTA GENERAL: TRACKING VEHICULOS PESADOS	PLANO N. 59.1
--	--	---------------------	--------------------	---	---	--	------------------

Esta impresión corresponde al documento firmado electrónicamente por el colegiado MAXIMINO FIRVIDA DIZ (7281) y cuyo Visado Electrónico ha sido realizado en el Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Bizkaia el 17/08/2020 con el nº 01415/2020