

**PROYECTO BASICO REFUNDIDO PARA LA REFORMA DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO “SU EMINENCIA”
EXISTENTE EN LA AUTOVÍA SE-30 P.K. 1+ 500, MARGEN IZQUIERDA,
EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE SEVILLA**

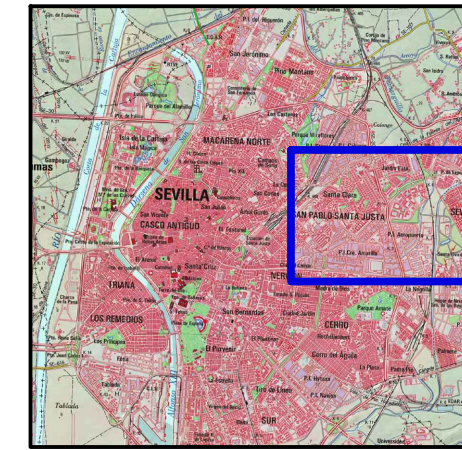
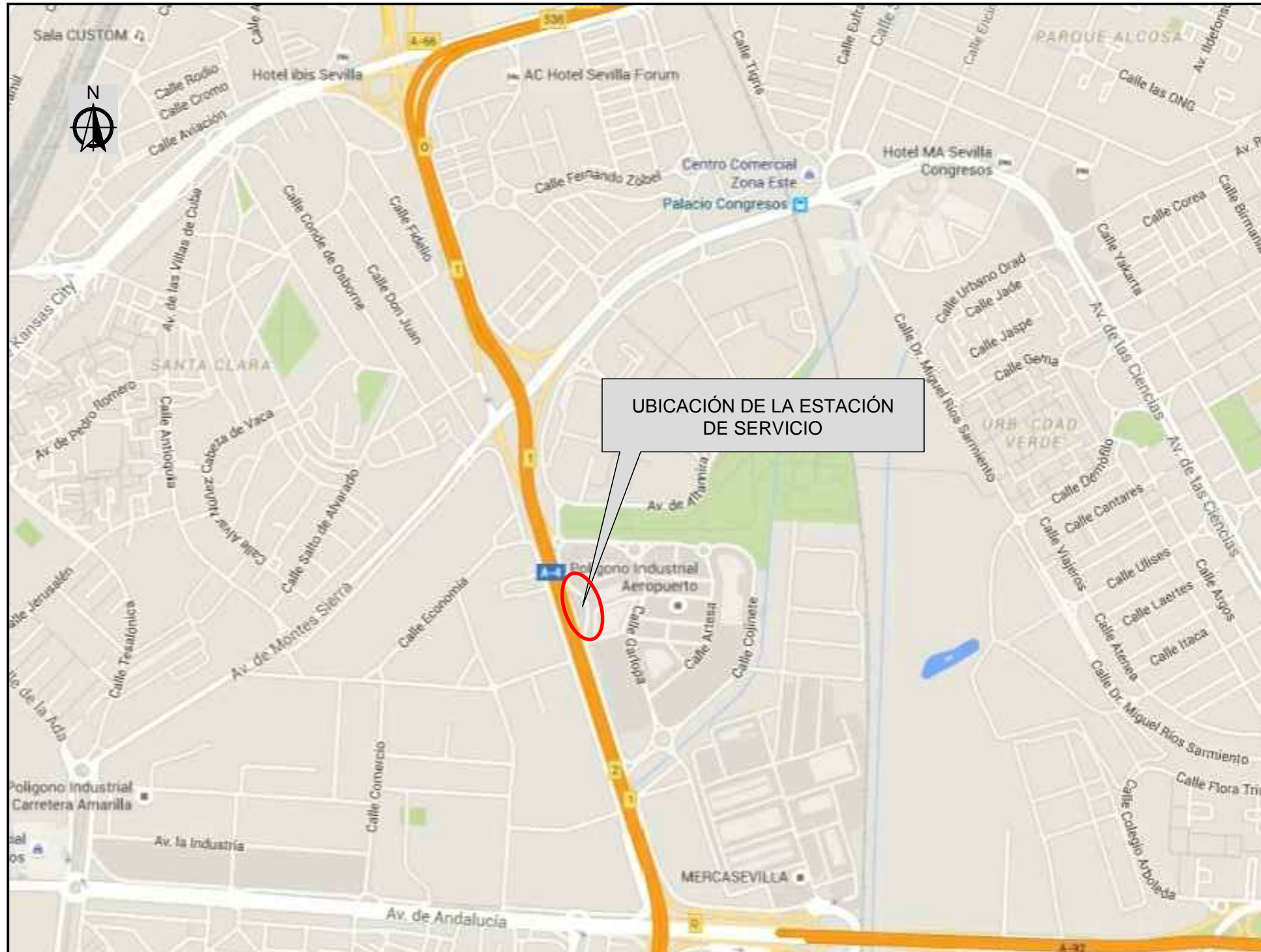
DOCUMENTO II: PLANOS

**PROYECTO BASICO REFUNDIDO PARA LA REFORMA DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO “SU EMINENCIA”
EXISTENTE EN LA AUTOVÍA SE-30 P.K. 1+ 500, MARGEN IZQUIERDA,
EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE SEVILLA**

DOCUMENTO II: PLANOS

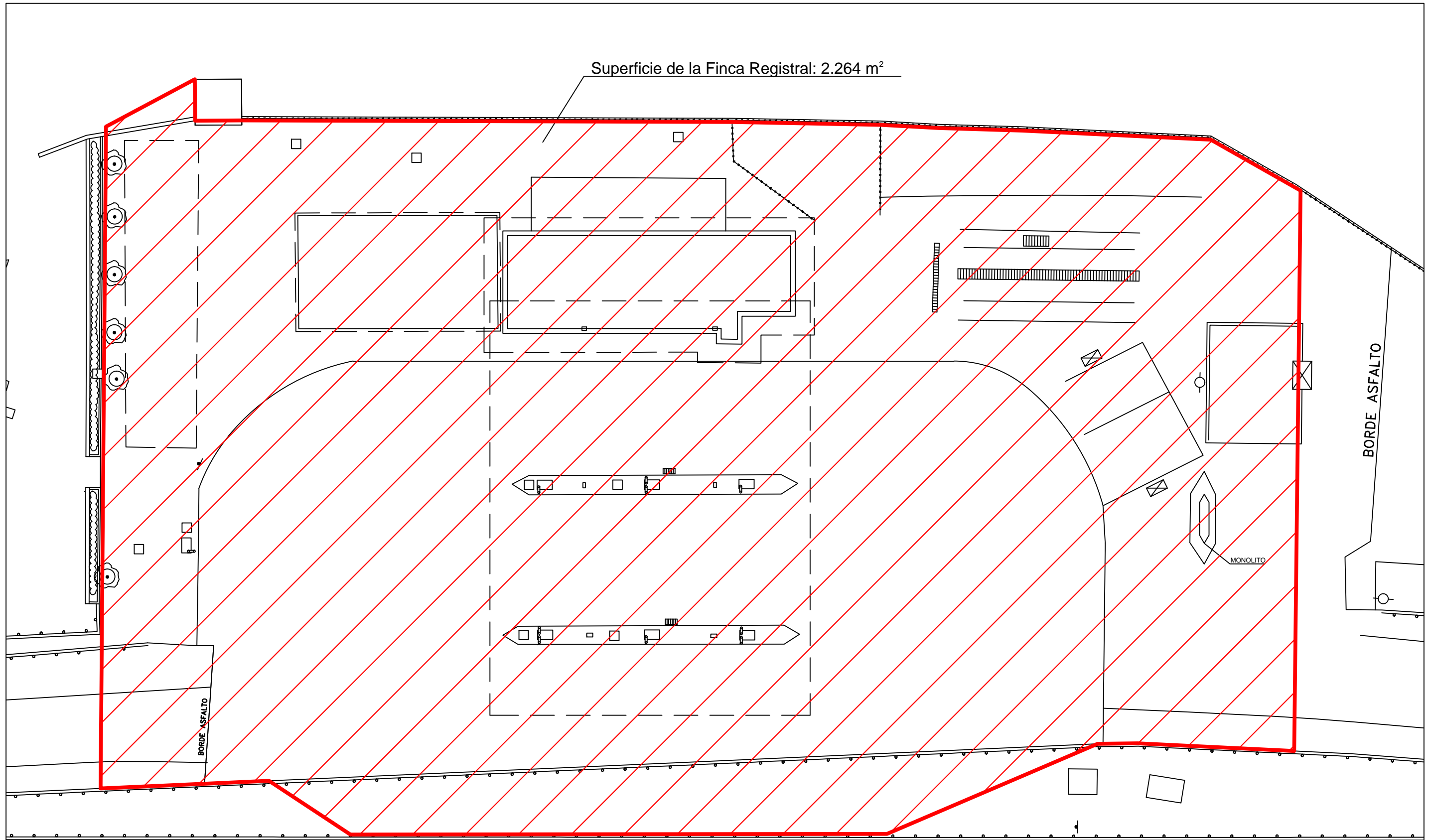
INDICE

1. SITUACIÓN E INDICE DE PLANOS
2. IMPLANTACIÓN ACTUAL
 - 2.1. PLANTA CATASTRAL DE LA PARCELA
 - 2.2. PLANTA GENERAL Y ALZADO
 - 2.3. PLANTA GENERAL DE LA E.S.
3. IMPLANTACION PROPUESTA
 - 3.1. PLANTA GENERAL
 - 3.2. PLANTA DE DETALLE
4. PLANTA DE REPLANTEO
5. PAVIMENTACIÓN
 - 5.1. PLANTAS
 - 5.2. CIRCULACIONES
 - 5.3. SECCIONES DE FIRMES
6. REDES DE SANEAMIENTO, A. HIDROCARBURADAS Y PLUVIALES
7. INSTALACIONES MECÁNICAS
 - 7.1./1 PLANTA CONDUCCIONES. PRODUCTO Y RECUPERACION GASES F.II
 - 7.1./2 PLANTA CONDUCCIONES. DESCARGAS Y RECUPERACION GASES F.I
 - 7.2. DETALLES
 - 7.3. DEPÓSITOS DE 30.000 Y 20.000 L.
 - 7.4. CLASIFICACIÓN DE ZONAS
8. INSTALACIONES DE AIRE COMPRIMIDOS Y P.C.I.
 - 8.1. PLANTA EXTERIOR DE LA E.S.
 - 8.2. EDIFICIO
9. INSTALACIONES ELÉCTRICAS
 - 9.1./1. ILUMINACION DE LA E.S. PLANTA Y DETALLES
 - 9.1./2. ILUMINACION DE LA E.S. PLANTA Y DETALLES
 - 9.1./3. ILUMINACION DE LA E.S. PLANTA Y DETALLES
 - 9.2./1. REDES DE TIERRAS. PLANTA Y DETALLES
 - 9.2./2. REDES DE TIERRAS. PLANTA Y DETALLES
10. EDIFICIO
 - 10.1. PLANTA ACOTADA
 - 10.2. ALZADOS
11. OBRAS COMPLEMENTARIAS
 - 11.1. CERRAMIENTO CON C/MARTILLO
 - 11.2. DEFENSAS EN ISLETA SEPARADORA



INDICE DE PLANOS

- 1.-SITUACIÓN E ÍNDICE DE PLANOS
- 2.-IMPLANTACIÓN ACTUAL
 - 2.1.-PLANTA CATASTRAL DE LA PARCELA
 - 2.2.-PLANTA GENERAL Y ALZADO
 - 2.3.-PLANTA GENERAL DE LA E.S.
- 3.-IMPLANTACIÓN PROPUESTA
 - 3.1.-PLANTA GENERAL
 - 3.2.-PLANTA DE DETALLE
- 4.-PLANTA DE REPLANTEO
- 5.-PAVIMENTACIÓN Y ZONAS VERDES
 - 5.1.-PLANTAS
 - 5.2.-CIRCULACIONES
 - 5.3.-SECCIONES DE FIRMES
- 6.-REDES DE SANEAMIENTO, A. HIDROCARBUROS Y PLUVIALES.
 - PLANTA Y DETALLE
- 7.-INSTALACIONES MECÁNICAS
 - 7.1.-PLANTA
 - 7.2.-DETALLES
 - 7.2.-DEPÓSITOS DE 20.000 Y 30.000 l
 - 7.3.-CLASIFICACIÓN DE ZONAS
- 8.-INSTALACIONES DE AIRE COMPRIMIDO Y P.C.I.
 - 8.1.-PLANTA EXTERIOR DE LA E.S.
 - 8.2.-INSTALACIONES DE P.C.I. EDIFICIO
- 9.-INSTALACIONES ELÉCTRICAS
 - 9.1.-ILUMINACIÓN DE LA E.S. PLANTA Y DETALLE
 - 9.2.-RED DE TIERRA. PLANTA Y DETALLES
- 10.-EDIFICIO
 - 10.1.-PLANTA ACOTADA
 - 10.2.-ALZADOS
- 11.-OBRAS COMPLEMENTARIAS
 - 11.1.-MURO DE CERRAMIENTO CON C/MARTILLO
 - 11.2.-DEFENSAS EN ISLETA SEPARADORA



Superficie de la Finca Registral: 2.264 m²

BORDE ASFALTO

BORDE ASFALTO

MONOLITO

A A-4

SE-30



PROYECTO:
 PROYECTO BÁSICO REFUNDIDO DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO DE CEPSA,
 SITUADA EN P.K. 1+500 (M.I) DE LA AUTOVÍA SE-30 EN EL T.M. DE SEVILLA

TÍTULO DEL PLANO:
 IMPLANTACIÓN ACTUAL
 PLANTA CATASTRAL DE LA PARCELA

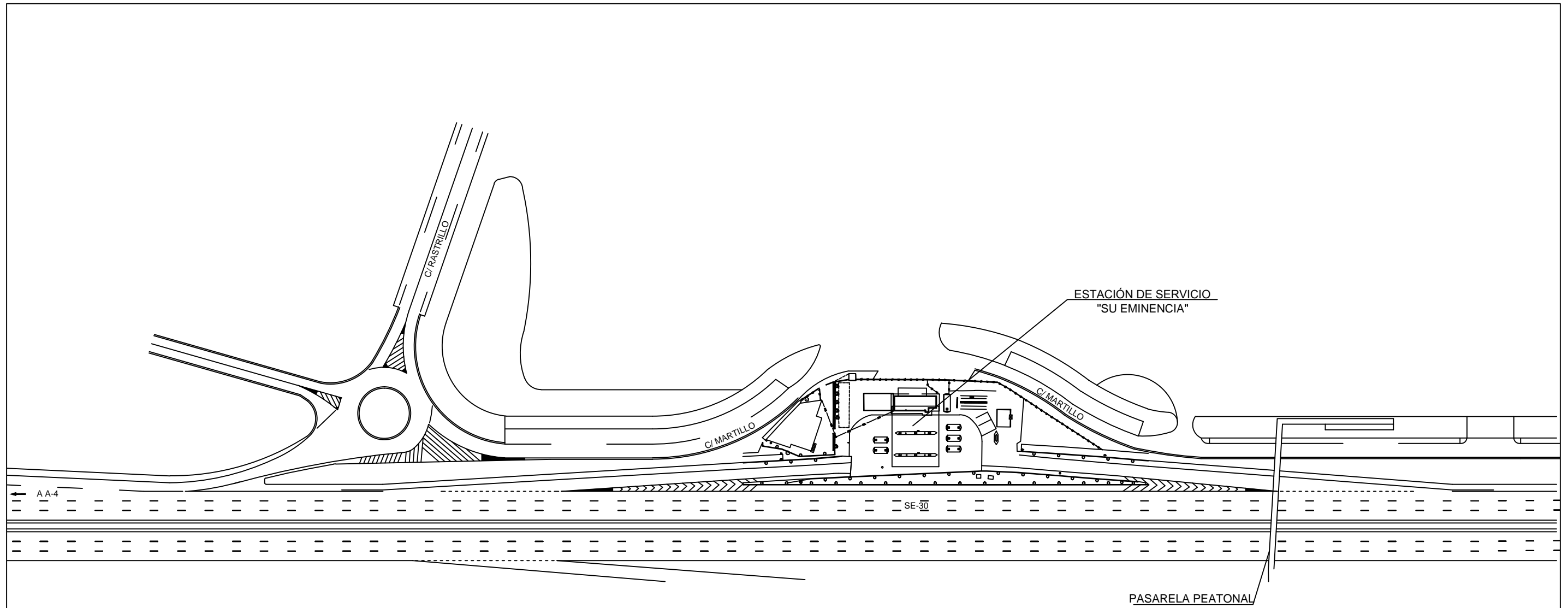
ESCALA ORIGINAL:
 E=1:200
 ESCALA GRAFICA
 E=1:200

El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos:

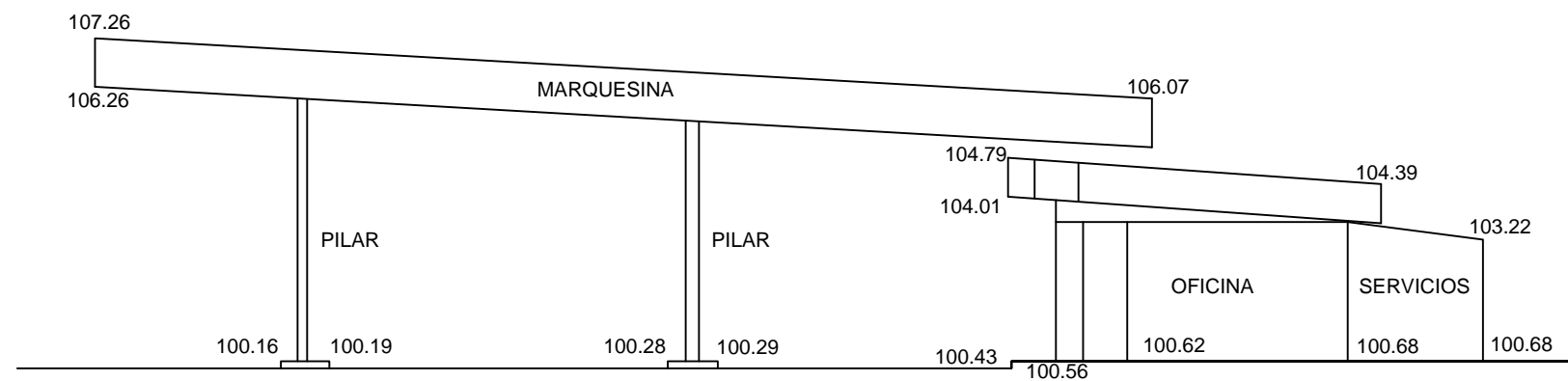
 FDO: Santiago Rodríguez-Losada Aguado
 COLEGIADO N°5675

FECHA:
 JULIO 2016
 PLANO:
 P02-SEACTU-16

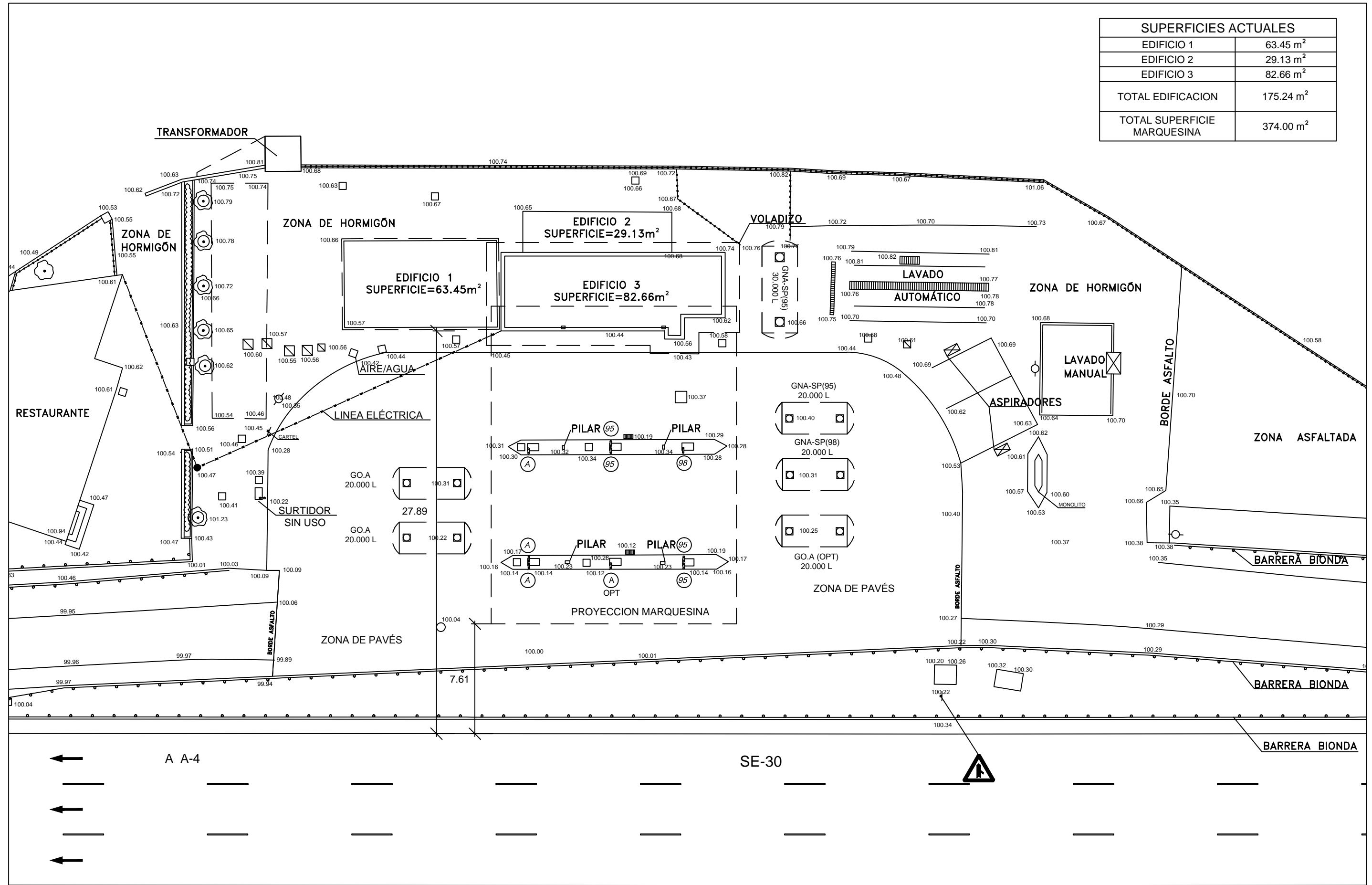
NÚMERO DE PLANO:
 2.1



ALZADO
E=1:100



SUPERFICIES ACTUALES	
EDIFICIO 1	63.45 m ²
EDIFICIO 2	29.13 m ²
EDIFICIO 3	82.66 m ²
TOTAL EDIFICACION	175.24 m ²
TOTAL SUPERFICIE MARQUESINA	374.00 m ²



PROYECTO:
**PROYECTO BÁSICO REFUNDIDO DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO DE CEPSA,
 SITUADA EN P.K. 1+500 (M.I) DE LA AUTOVÍA SE-30 EN EL T.M. DE SEVILLA**

TÍTULO DEL PLANO:
**IMPLANTACIÓN ACTUAL
 PLANTA GENERAL DE LA E.S.**

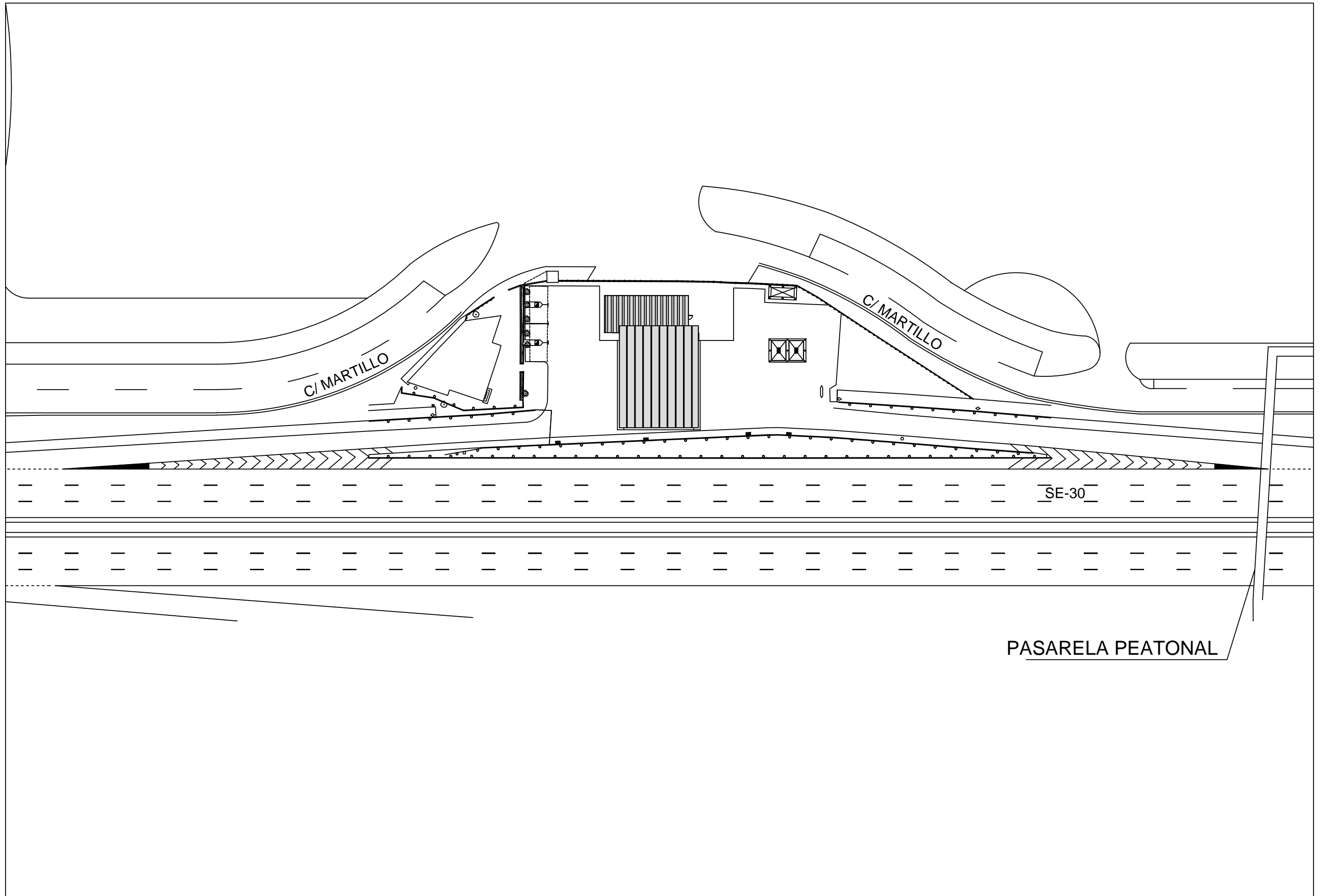
ESCALA ORIGINAL:
 E=1:250
 ESCALA GRAFICA
 E=1:250

El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos:

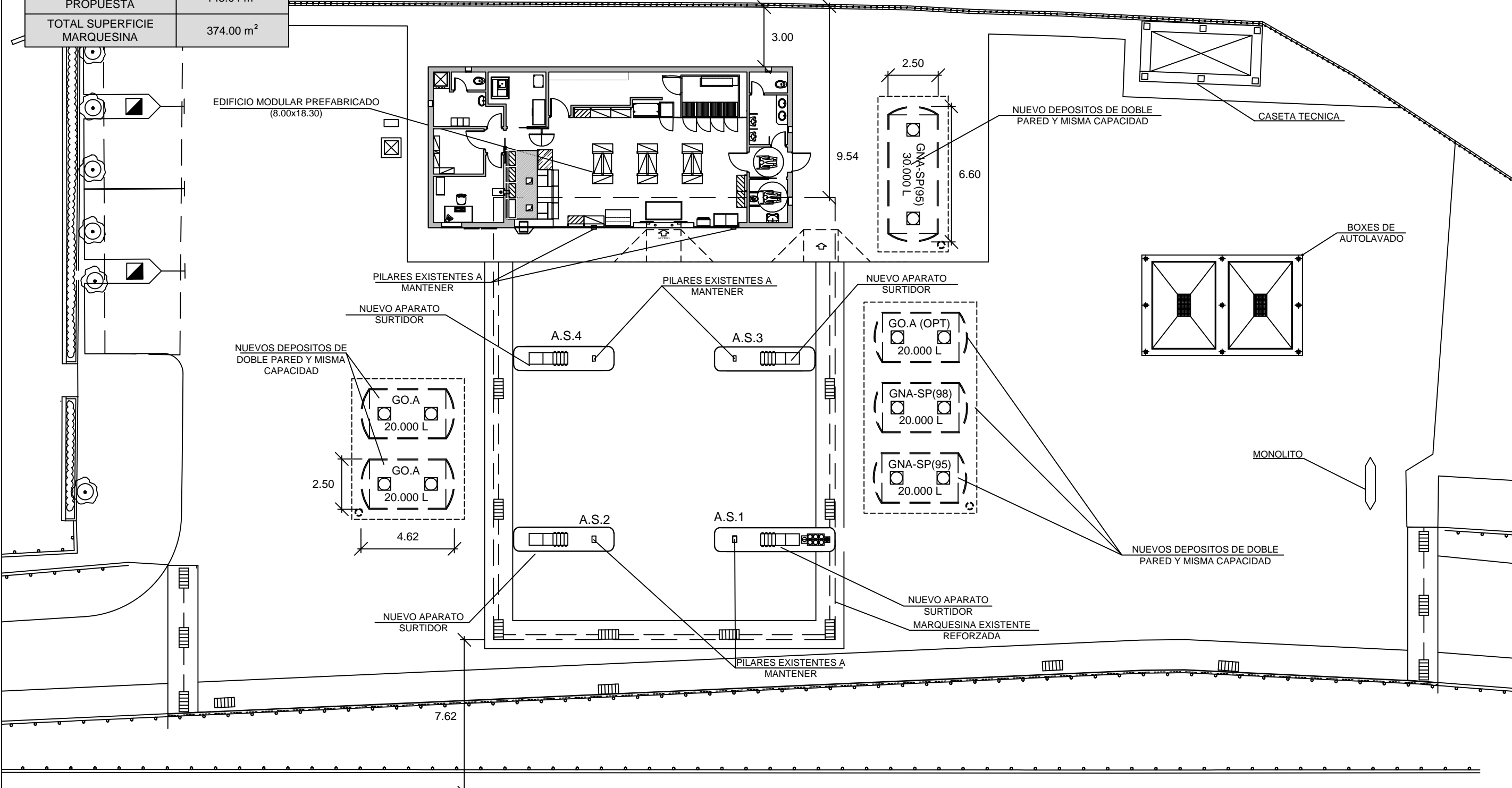
 FDO: Santiago Rodríguez-Losada-Aguado
 COLEGIADO N°5675

FECHA:
 JULIO 2016
 PLANO:
 P02-SEACTU-16

NÚMERO DE PLANO:
2.3



SUPERFICIES	
TOTAL EDIFICACION ACTUAL	175.24 m ²
TOTAL EDIFICACION PROPUESTA	145.04 m ²
TOTAL SUPERFICIE MARQUESINA	374.00 m ²



← A A-4

SE-30



PROYECTO:
**PROYECTO BÁSICO REFUNDIDO DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO DE CEPSA,
 SITUADA EN P.K. 1+500 (M.I) DE LA AUTOVÍA SE-30 EN EL T.M. DE SEVILLA**

TÍTULO DEL PLANO:
**IMPLANTACIÓN PROPUESTA
 PLANTA DE DETALLE**

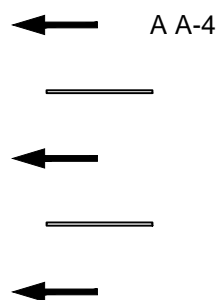
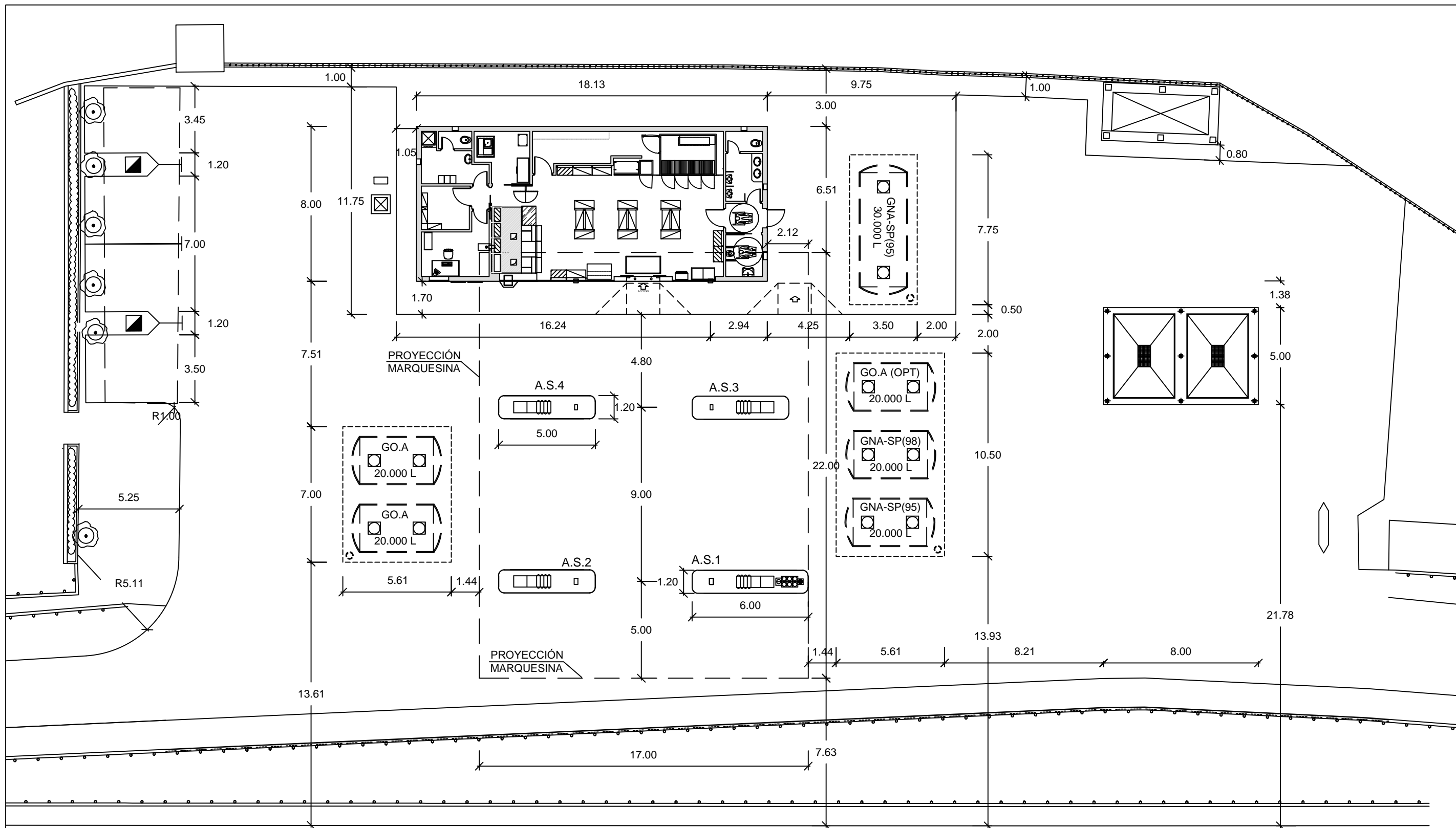
ESCALA ORIGINAL:
 1:200
 ESCALA GRAFICA
 E=1:200

El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos:

 FDO: Santiago Rodríguez-Losada
 COLEGIADO N°5675

FECHA:
 JULIO 2016
 PLANO:
 P03-SEPROP-16

NÚMERO DE PLANO:
3.2




SE-30



PROYECTO:
**PROYECTO BÁSICO REFUNDIDO DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO DE CEPSA,
 SITUADA EN P.K. 1+500 (M.I) DE LA AUTOVÍA SE-30 EN EL T.M. DE SEVILLA**

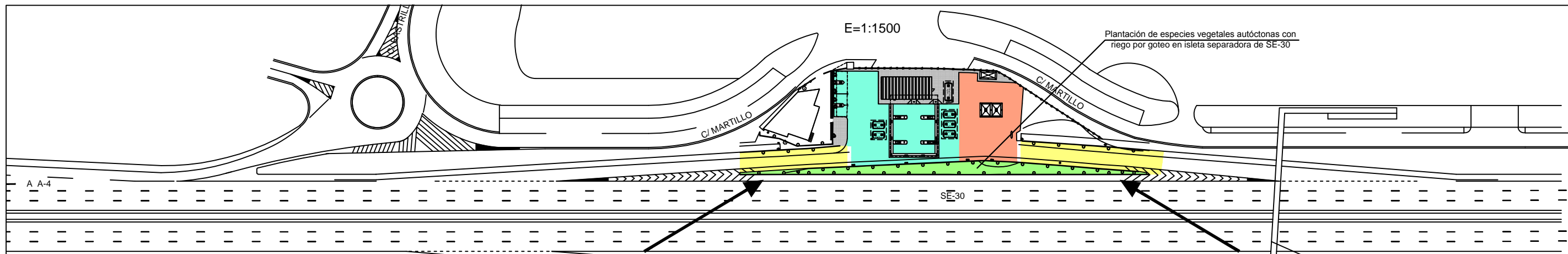
TÍTULO DEL PLANO:
PLANTA DE REPLANTEO



El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos:

 FDO. Santiago Rodríguez-Losada
 COLEGIADO N°5675

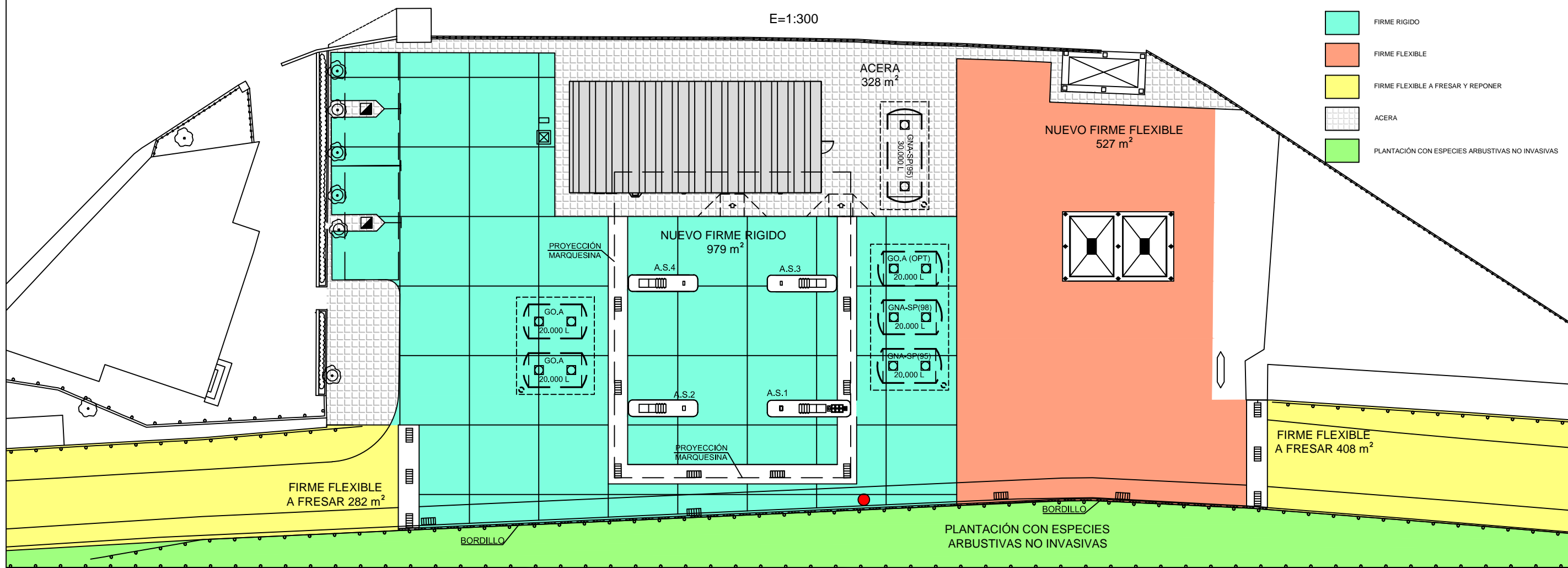
FECHA:
 JULIO 2016
 PLANO:
 4-SEREPL-16

NÚMERO DE PLANO:
4



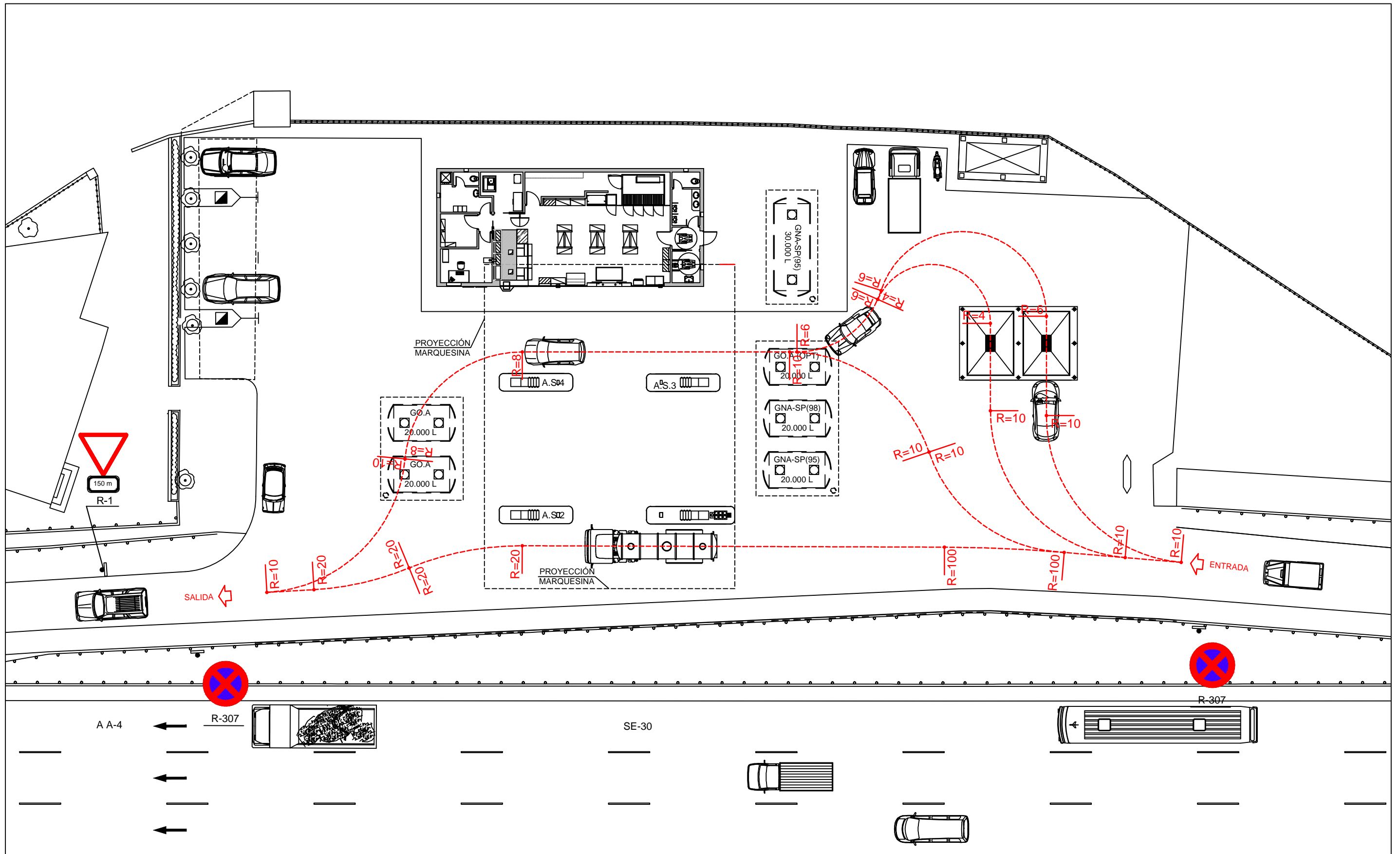
ZONA A FRESAR Y REPONER EN LA SALIDA DE LA ESTACION DE SERVICIO

ZONA A FRESAR Y REPONER EN LA ENTRADA DE LA ESTACION DE SERVICIO



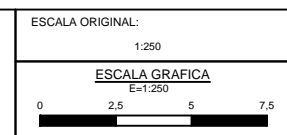
LEYENDA

- FIRME RIGIDO
- FIRME FLEXIBLE
- FIRME FLEXIBLE A FRESAR Y REPONER
- ACERA
- PLANTACIÓN CON ESPECIES ARBUSTIVAS NO INVASIVAS



PROYECTO:
**PROYECTO BÁSICO REFUNDIDO DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO DE CEPSA,
 SITUADA EN P.K. 1+500 (M.I) DE LA AUTOVÍA SE-30 EN EL T.M. DE SEVILLA**

TÍTULO DEL PLANO:
**PAVIMENTACIÓN
 CIRCULACIONES**



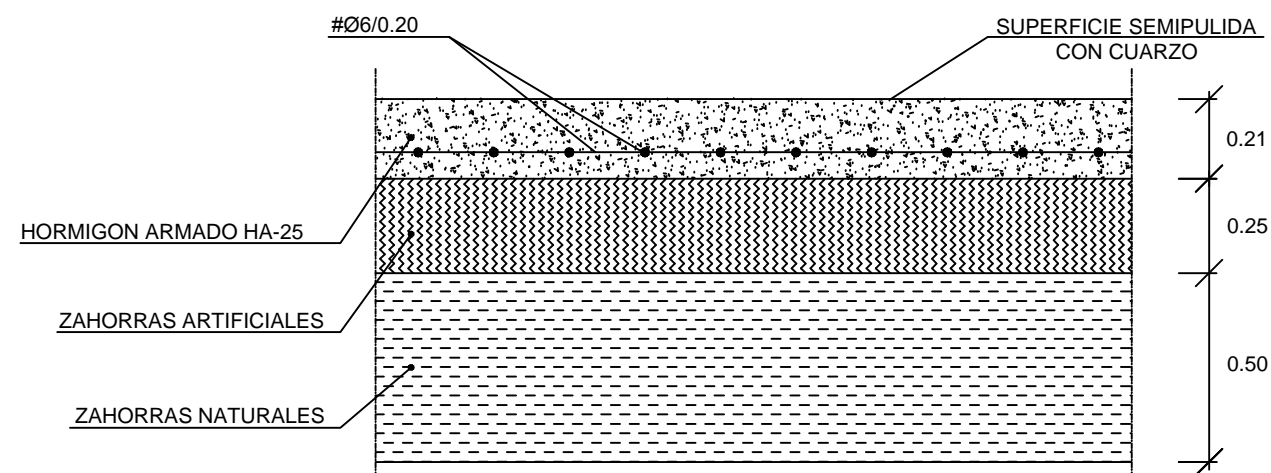
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos:

 FDO. Santiago Rodríguez-Losada Aguado
 COLEGIADO N°5675

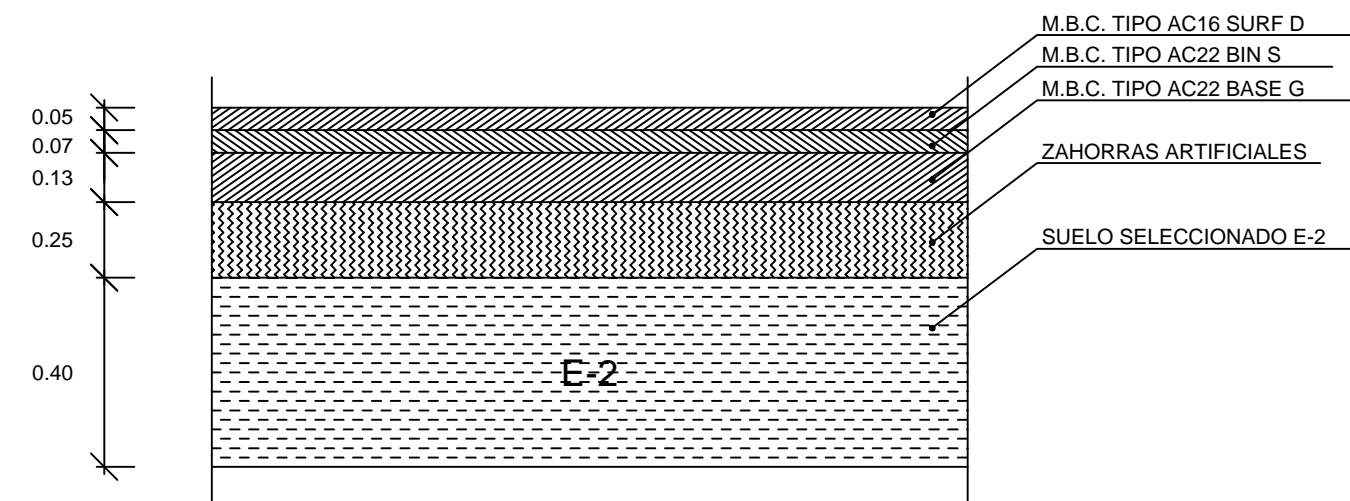
FECHA:
 JULIO 2016
 PLANO:
 5.2-SEPAVI-16

NÚMERO DE PLANO:
5.2

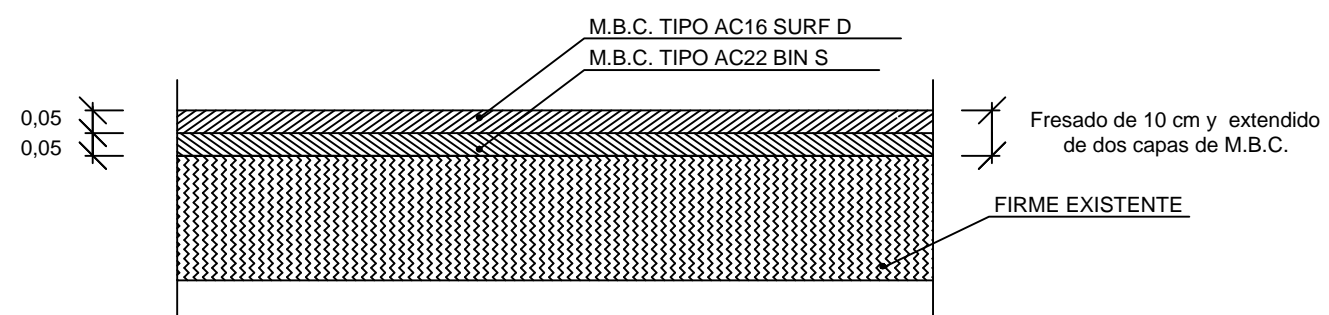
FIRME RIGIDO. SECCIÓN
E=1:20

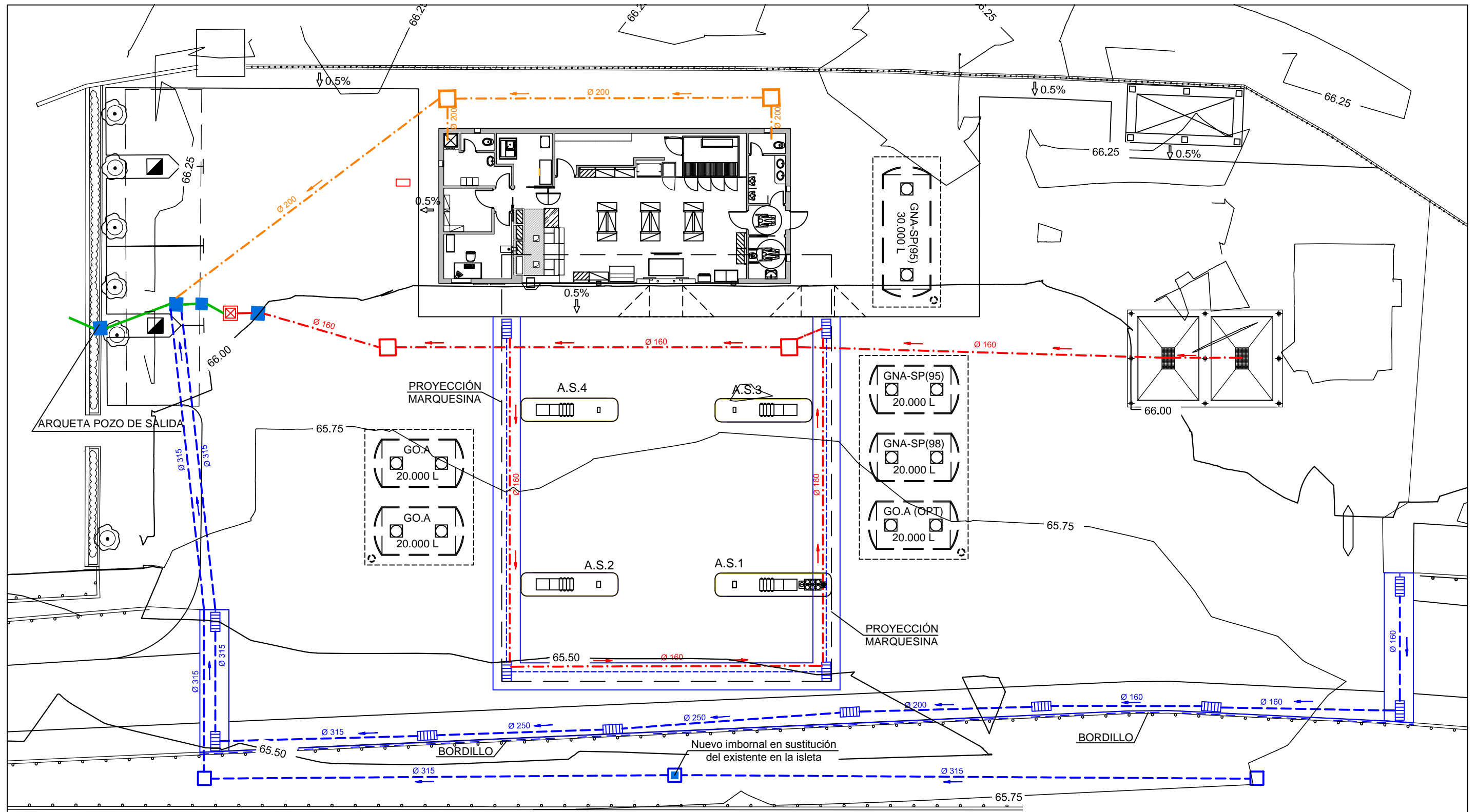


FIRME FLEXIBLE: SECCIÓN S-221
E=1:20



SECCION TIPO FIRME FRESADO Y REPUESTO
E=1:20

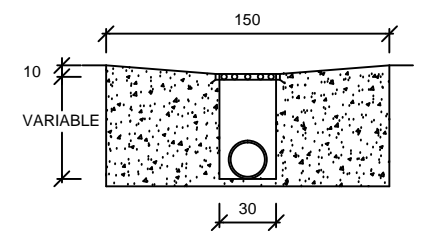




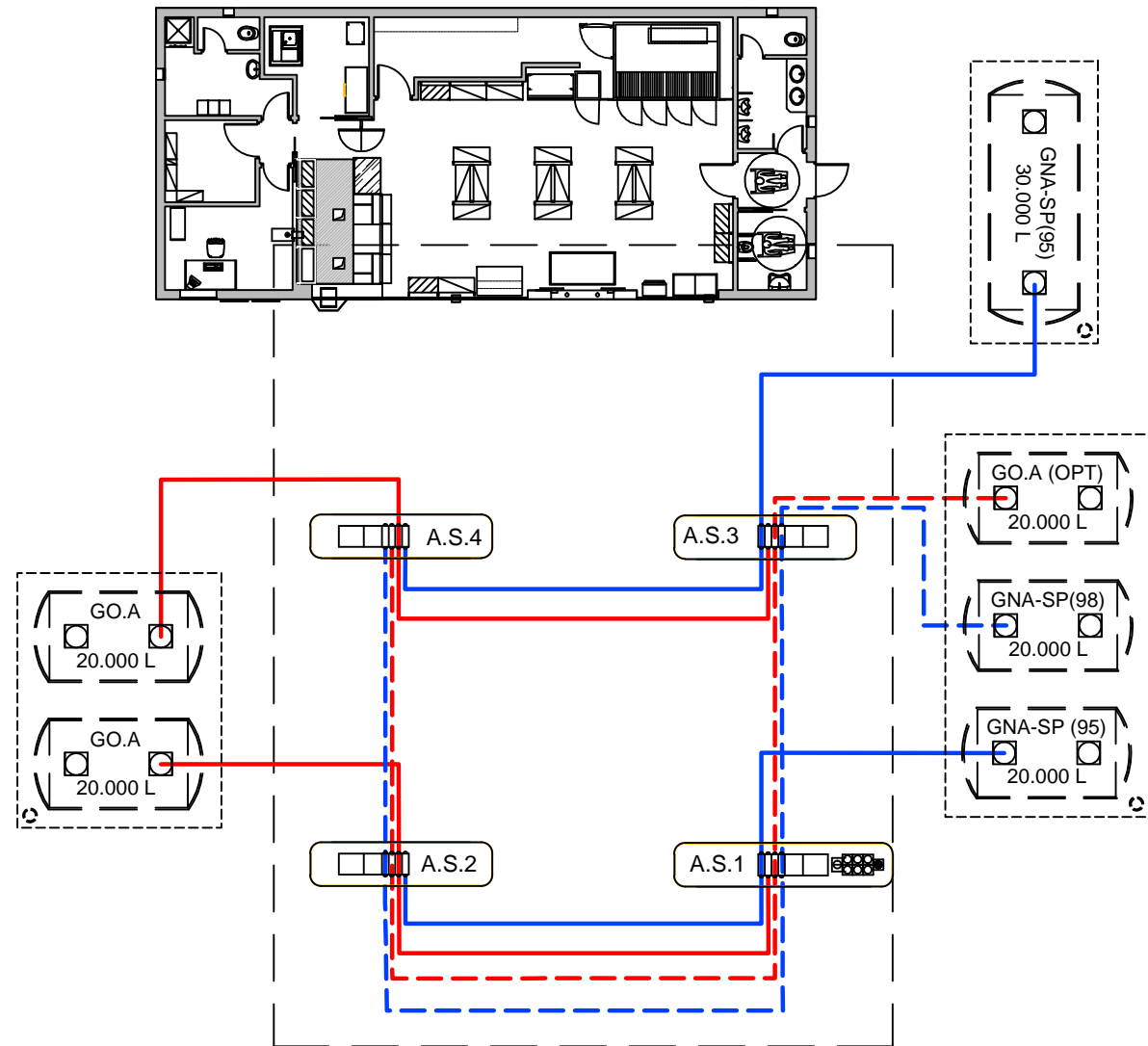
LEYENDA

- | | | | | | |
|--|------------------------------|--|----------------------------|--|--------------------------------------|
| | RED DE AGUAS FECALES | | ARQUETA NUEVA | | CAZ RECOGIDA DE AGUAS |
| | RED DE AGUAS PLUVIALES | | ARQUETA EXISTENTE | | PENDIENTE Y DIRECCION DE AGUAS |
| | RED DE AGUAS HIDROCARBURADAS | | SEPARADOR DE HIDROCARBUROS | | DIRECCION DEL AGUA EN TUBERIAS Y CAZ |
| | RED DE AGUAS DEPURADAS | | SUMIDERO, ARQUETA SUMIDERO | | |

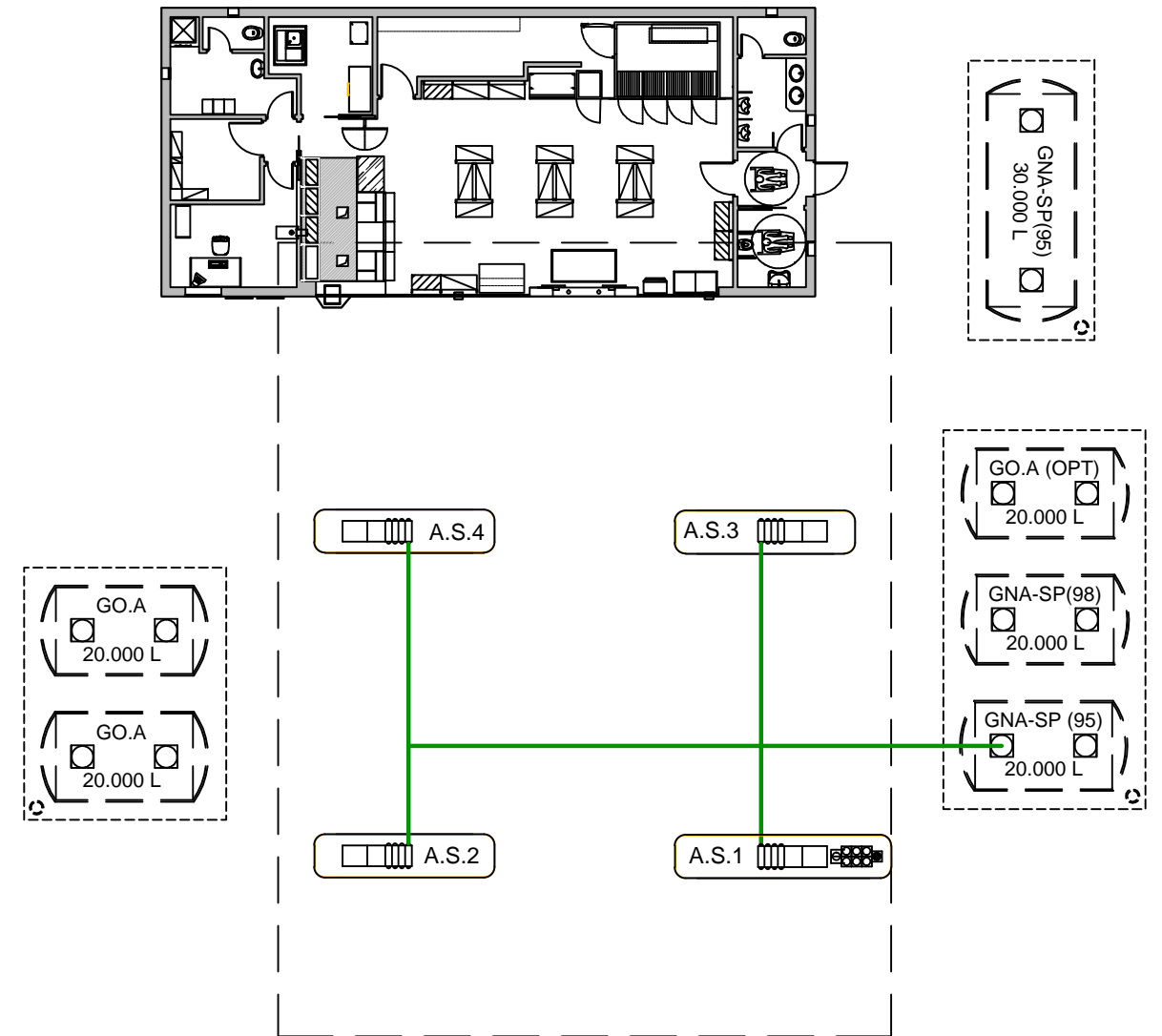
**CAZ RECOGIDA DE AGUAS
SECCION POR IMBORNAL**
S/E cotas en cm



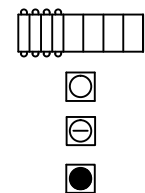
PLANTA DE PRODUCTO



RECUPERACIÓN DE GASES. FASE II



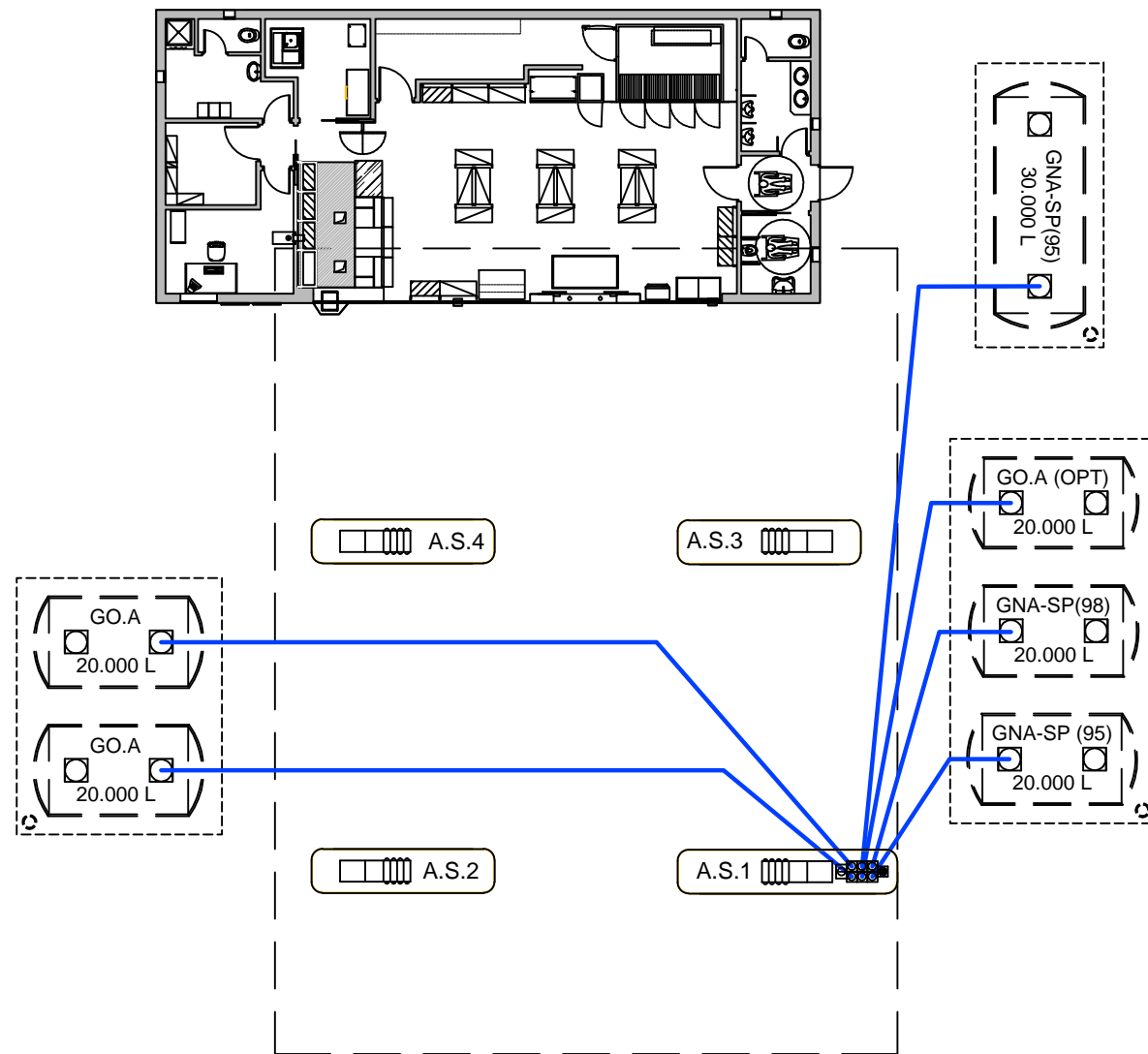
LEYENDA



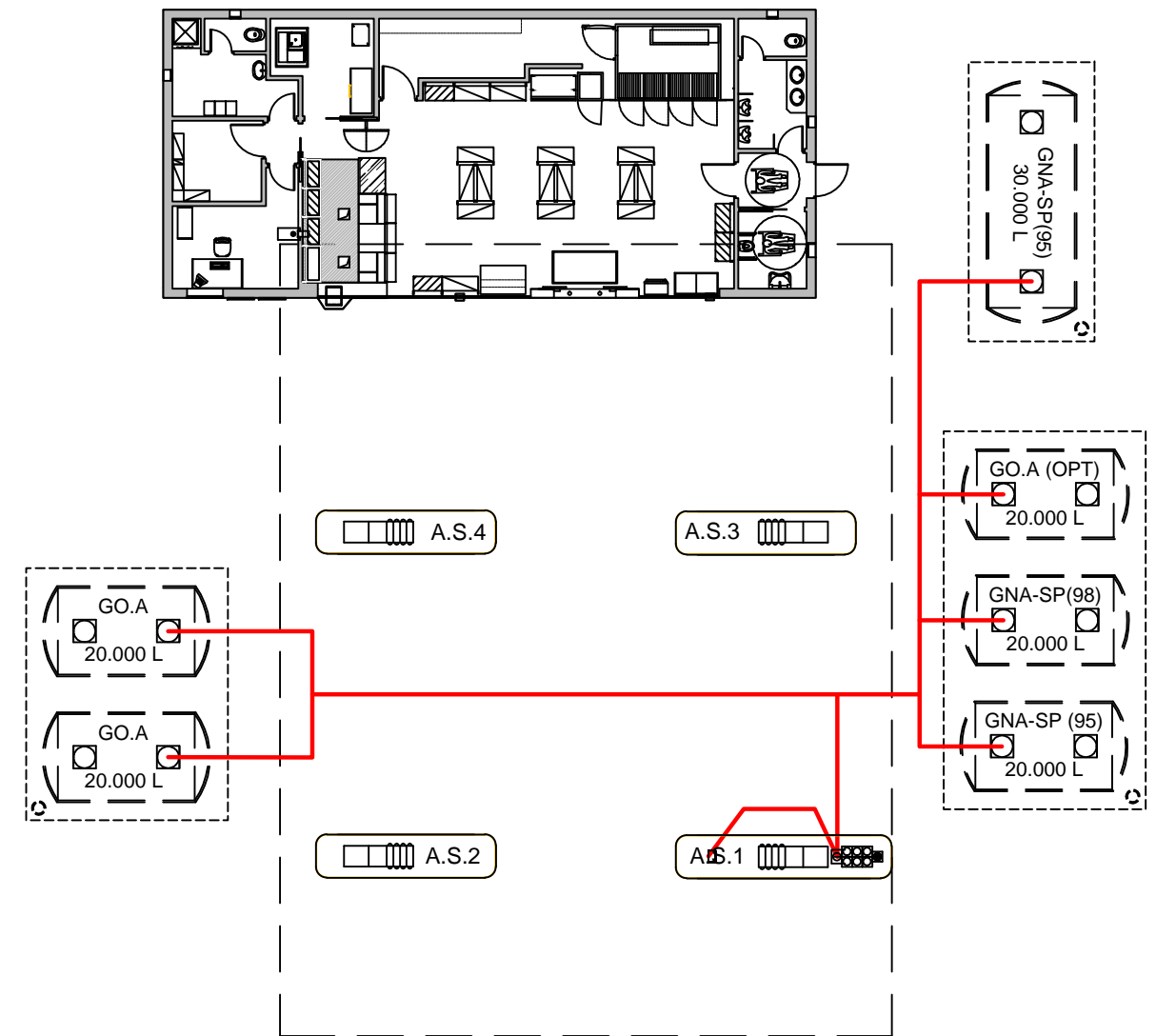
APARATO SURTIDOR MULTIPRODUCTO 8 MANGUERAS
 BOCAS DE DESCARGA DESPLAZADA ANTIDERRAME
 TOMA DE TIERRA CON PINZA ANTIDEFILAGRANTE
 VALVULA DE RECUPERACION DE GASES AEREA

TUBERIA IMPULSION GASOLINA SP(95) Ø2"
 TUBERIA IMPULSION GASOLINA SP(98) Ø2"
 TUBERIA IMPULSION GASOLEO A Ø2"
 TUBERIA IMPULSION GASOLEO A (OPTIMA) Ø2"
 RECUPERACION DE GASES FASE II

DESCARGAS



VENTILACIÓN Y RECUPERACIÓN DE GASES. FASE I



LEYENDA



APARATO SURTIDOR MULTIPRODUCTO 8 MANGUERAS



BOCAS DE DESCARGA DESPLAZADA ANTIDERRAME



TOMA DE TIERRA CON PINZA ANTIDEFILAGRANTE



VALVULA DE RECUPERACION DE GASES AEREA



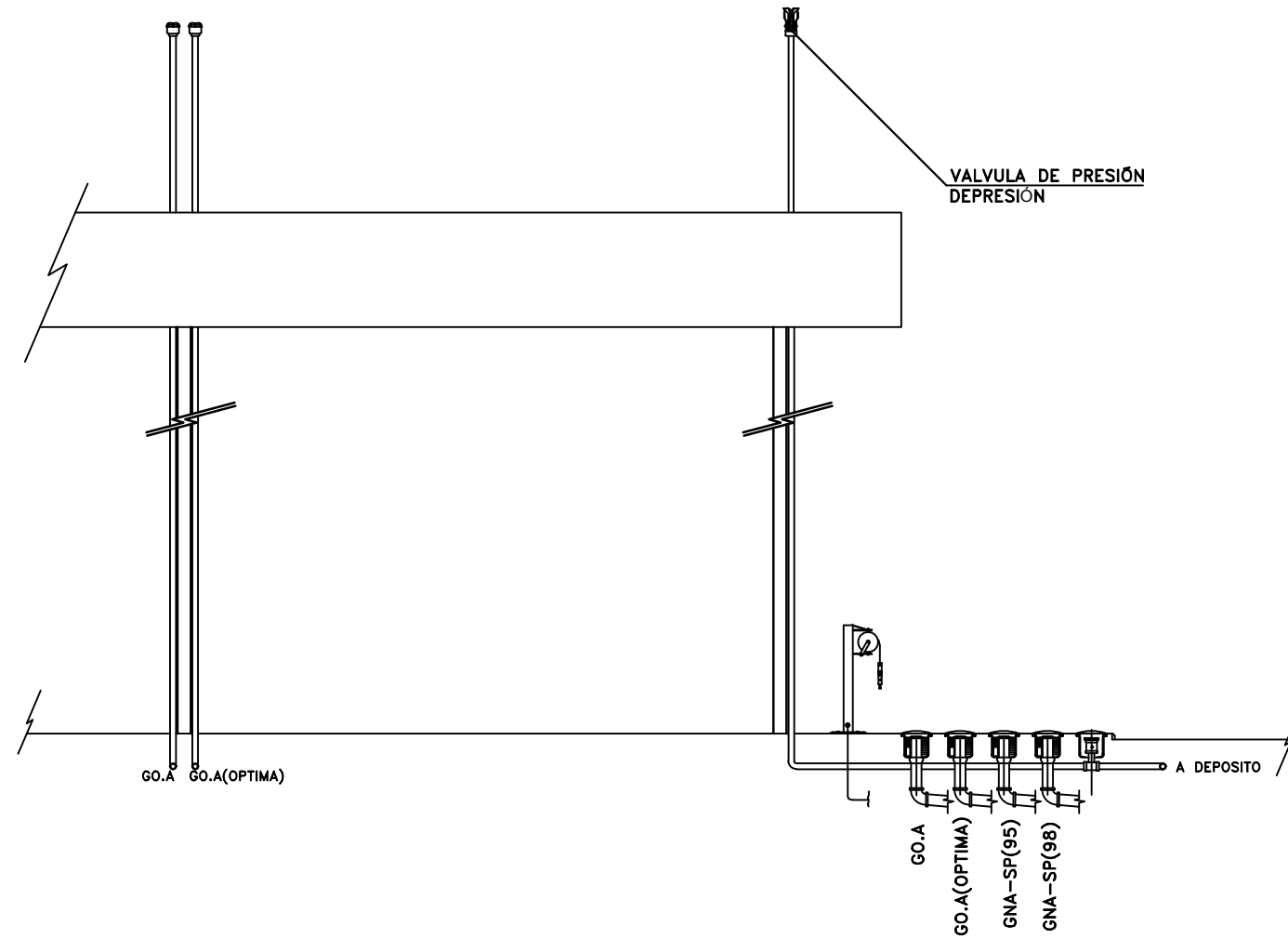
TUBERIA DE DESCARGA Ø4"



VENTILACIÓN Y RECUPERACION DE GASES FASE I

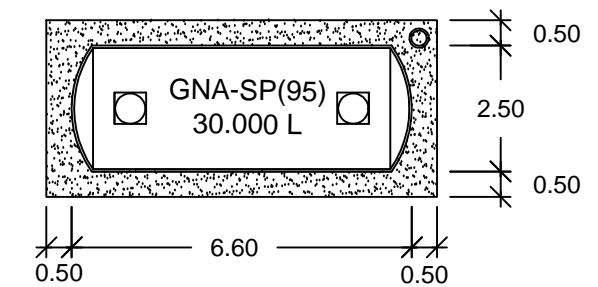
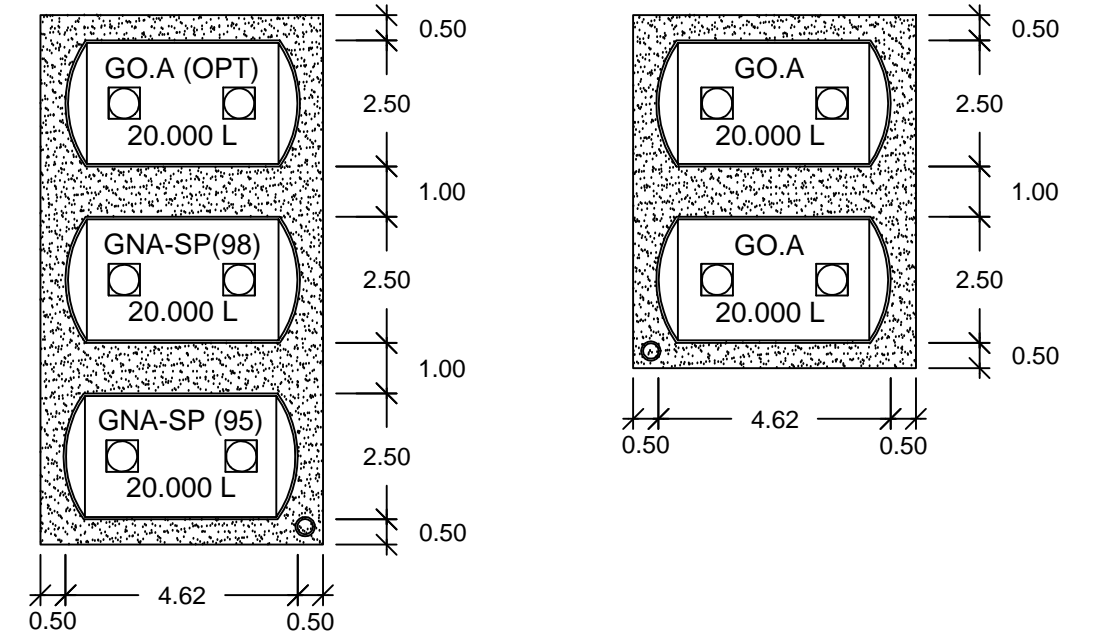
DETALLE DE BOCAS DE DESCARGA DESPLAZADAS CON VALVULA
DE RECUPERACION DE GASES O.P.W. ENTERRADA

S/E

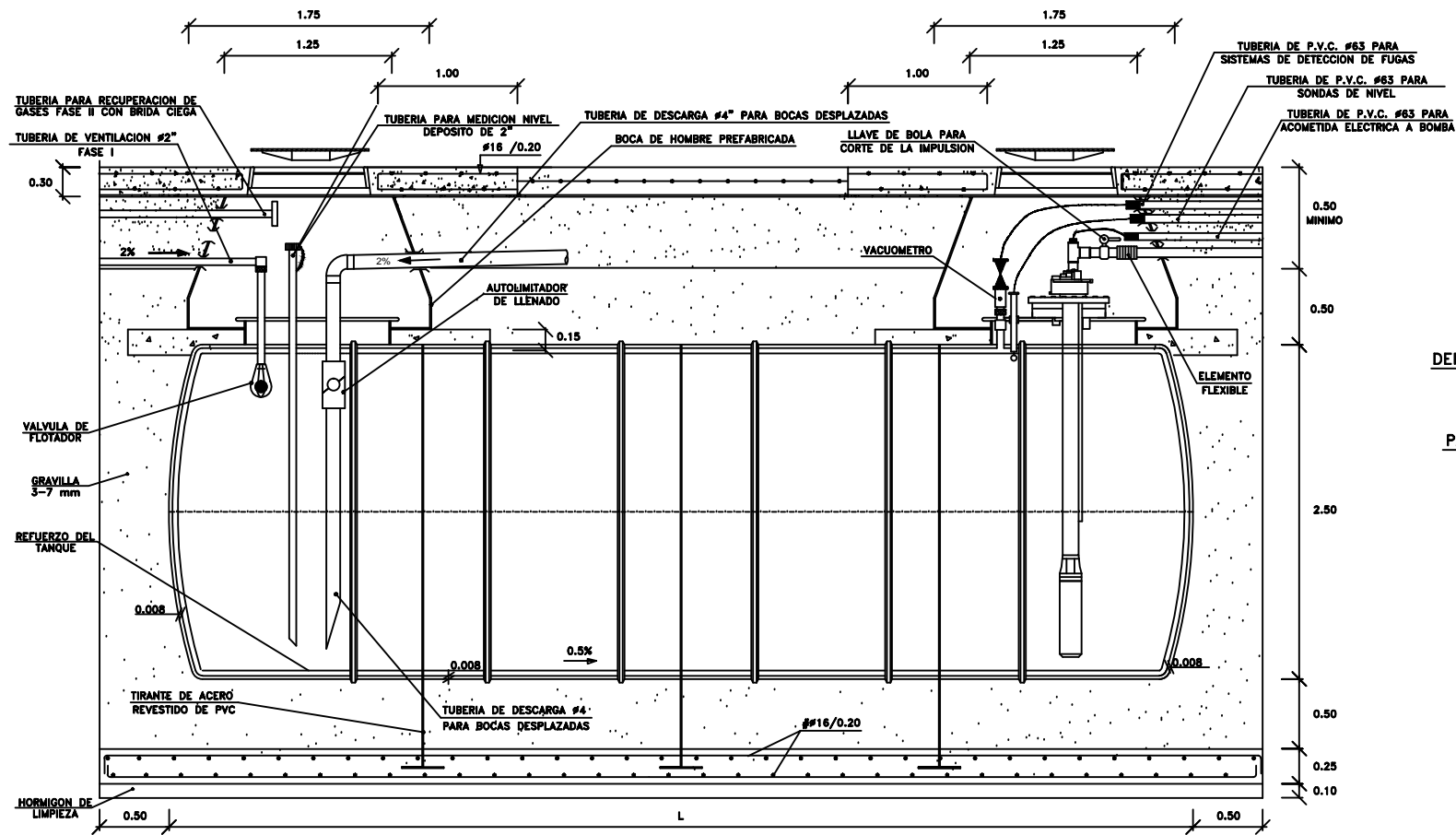


FOSOS DE EXCAVACIÓN DE DEPOSITOS

1:150

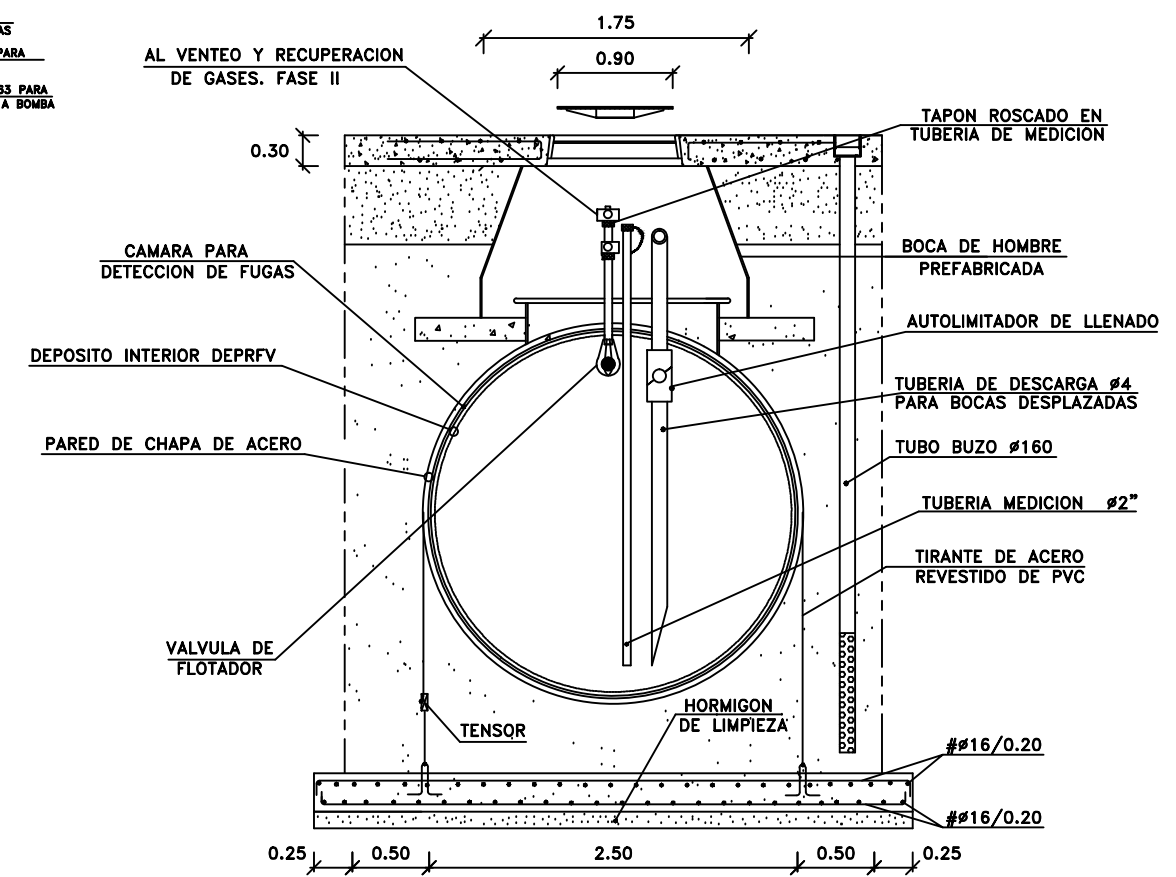


DEPOSITO DE COMBUSTIBLE. SECCION LONGITUDINAL

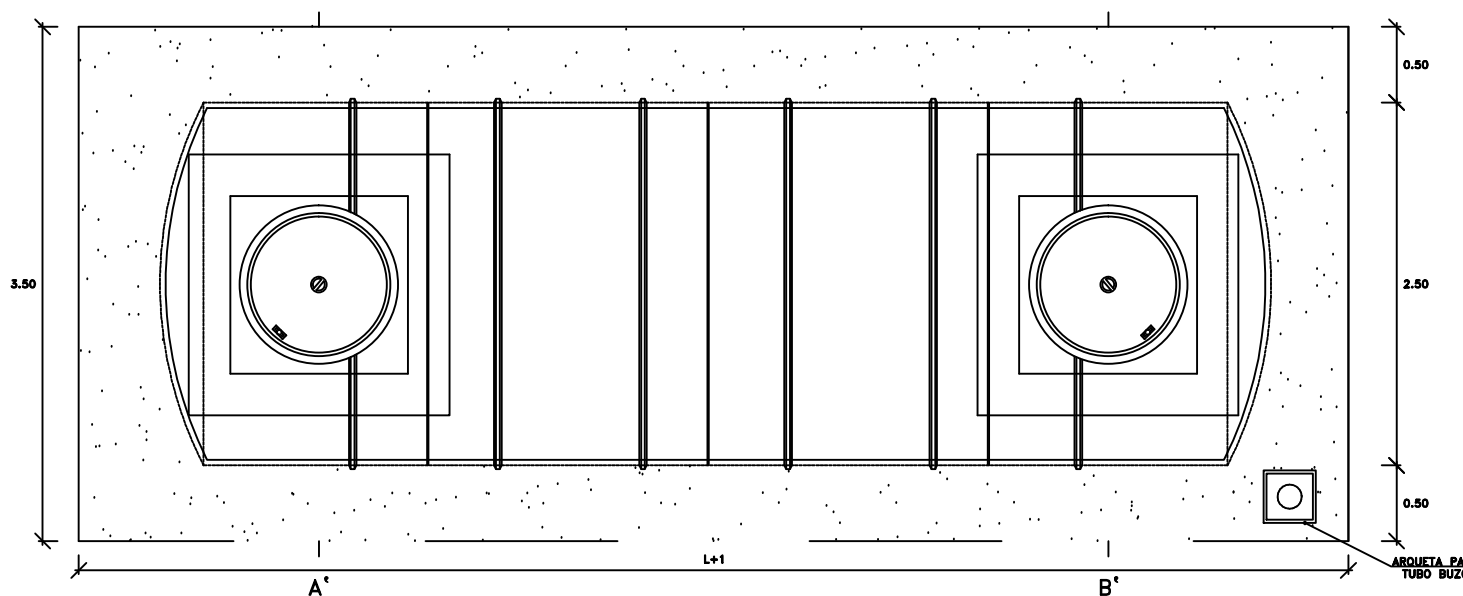


NOTA: LAS DIMENSIONES DEL TANQUE PUEDEN SER VARIABLES SE CONSULTARA CON EL FABRICANTE LAS DIMENSIONES DEFINITIVAS.

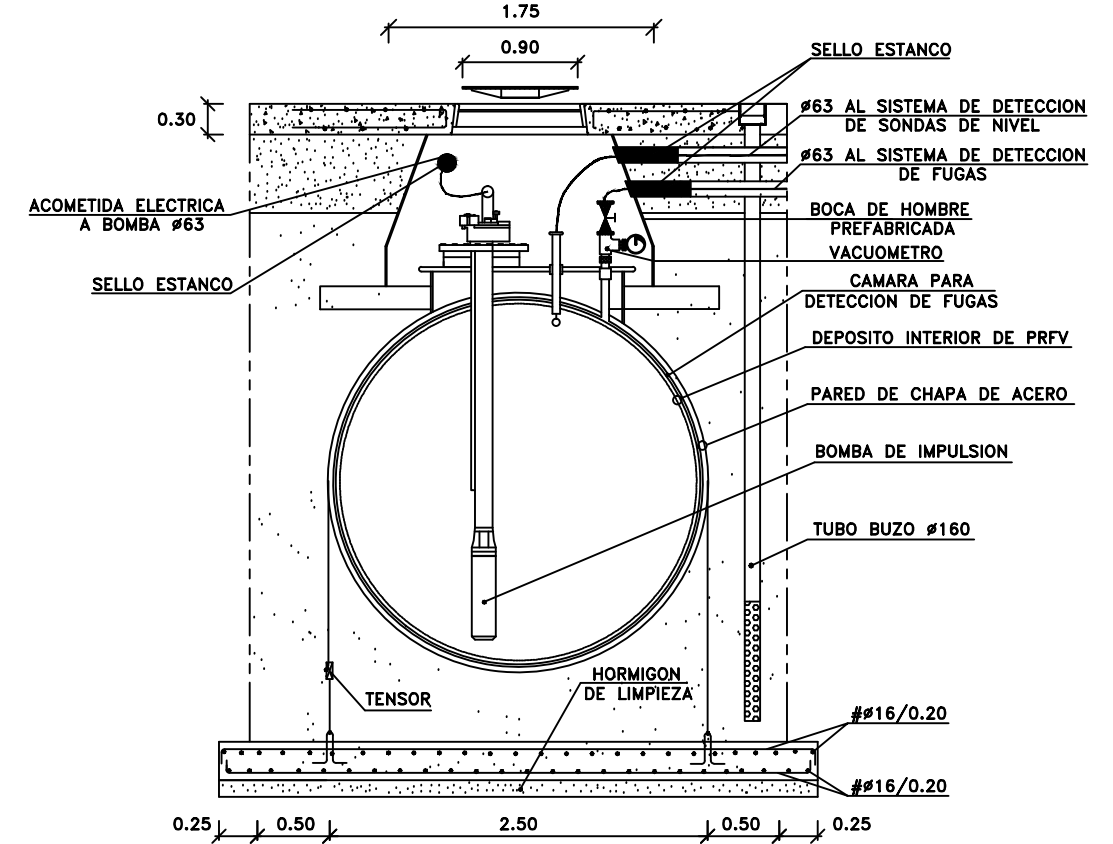
SECCION TRANSVERSAL AA'



DEPOSITO DE COMBUSTIBLE. PLANTA



SECCION TRANSVERSAL BB'



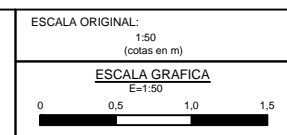
NORMA E.H.E.		Nivel de control previsto	Coefficiente de seguridad adoptado
ACERO	B 400 S	Intenso	γs: 1,10
HORMIGON	HM-20	Mediante probetas en obra	γc: 1,5
Ejecución		NORMAL	γ: 1,6 (daños medios)

CAPACIDAD	L (m)
20.000 litros	6,75
30.000 litros	4,65



PROYECTO: PROYECTO BÁSICO REFUNDIDO DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO DE CEPSA, SITUADA EN P.K. 1+500 (M.I) DE LA AUTOVÍA SE-30 EN EL T.M. DE SEVILLA

TITULO DEL PLANO: INSTALACIONES MECÁNICAS DEPÓSITOS DE 30.000 Y 20.000 l



El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos:
FDO. Santiago Rodríguez-Losada Aguado
COLEGIADO N°5675

FECHA: JULIO 2016
PLANO: P07-SEMECA-16

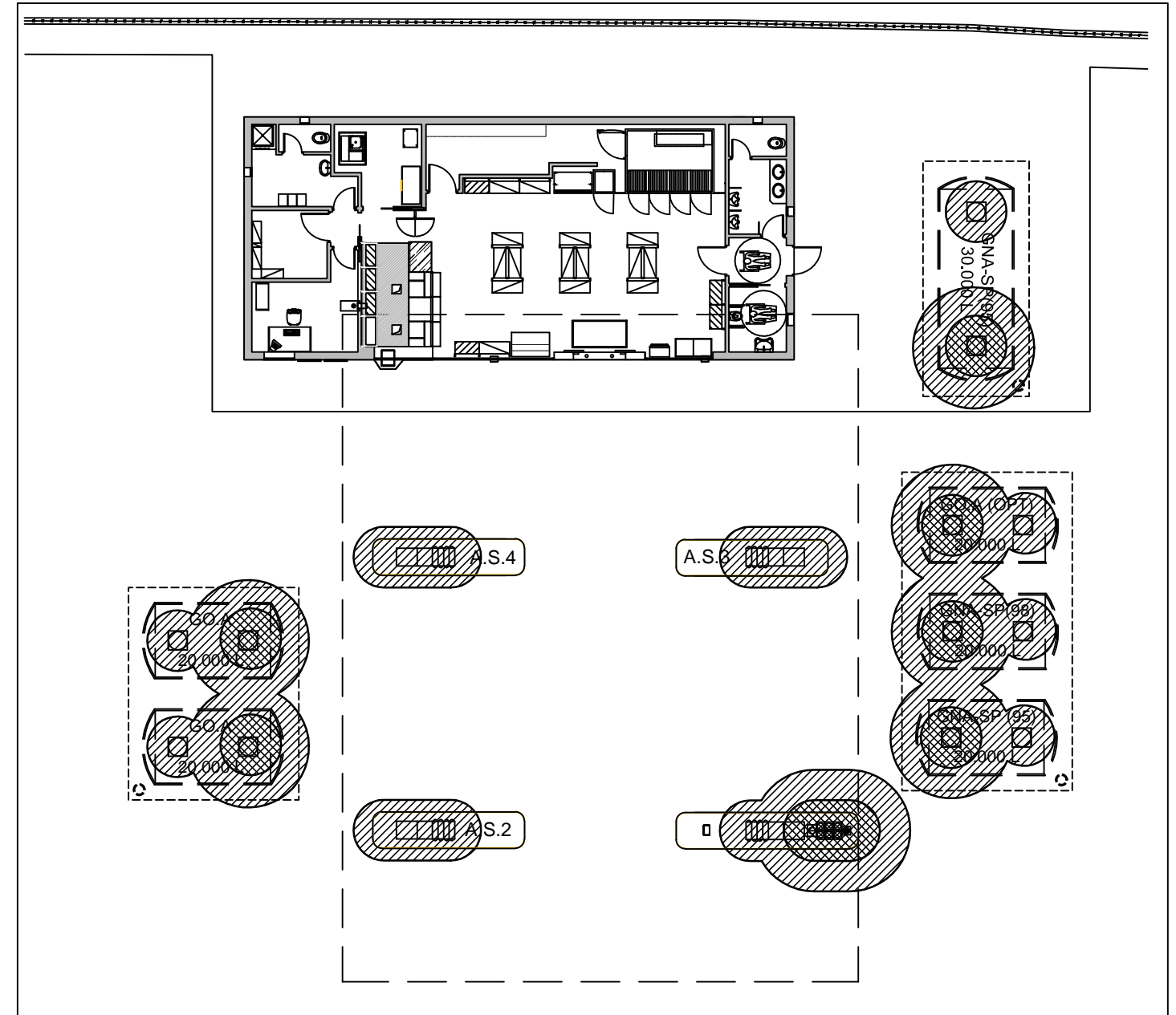
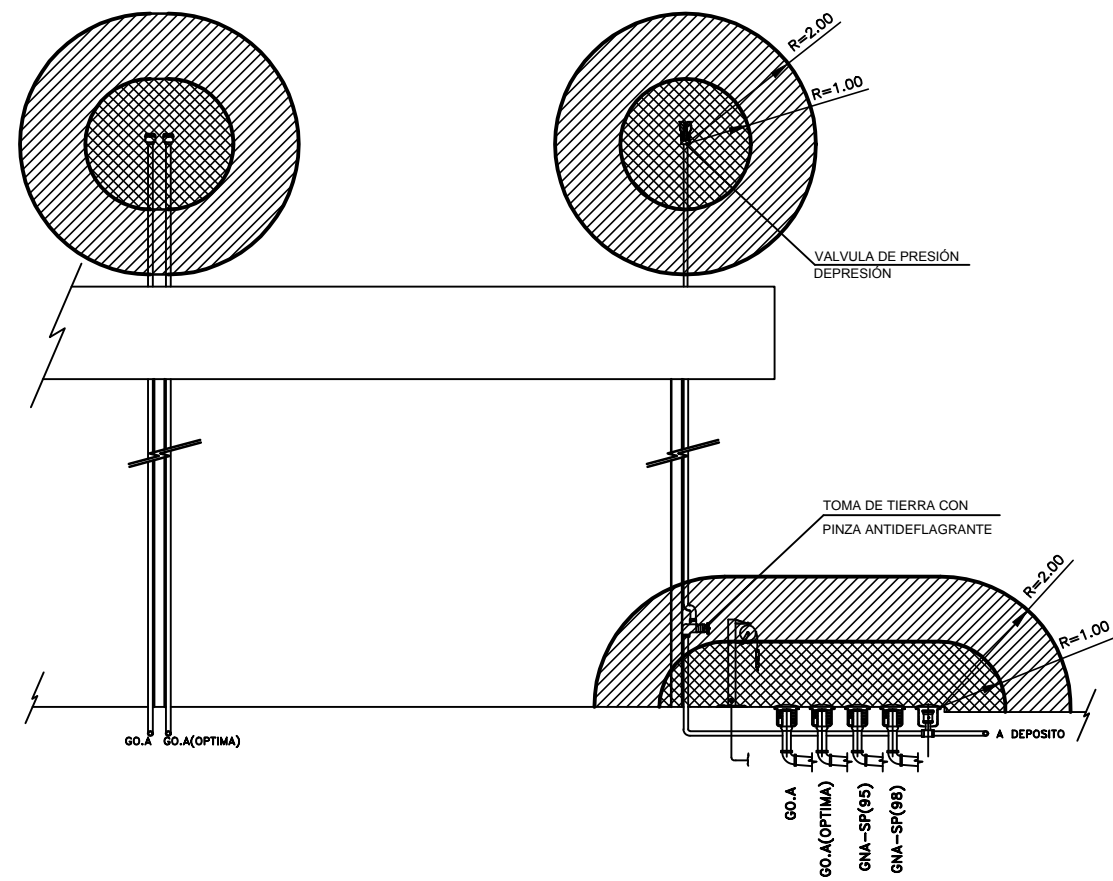
NÚMERO DE PLANO: 7.3

CLASIFICACION DE ZONAS. PLANTA




1:100

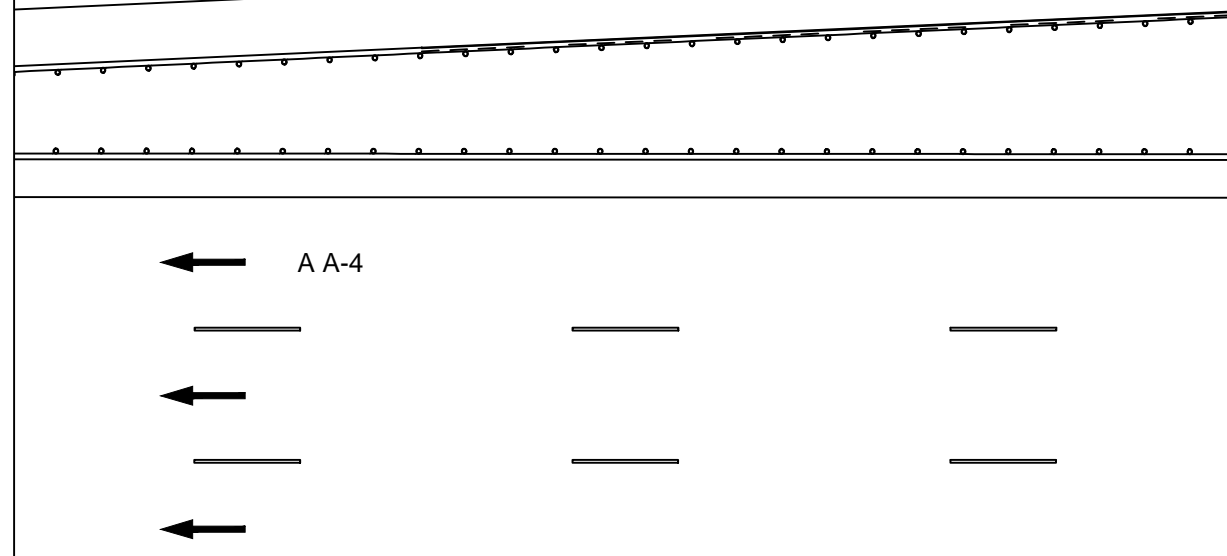
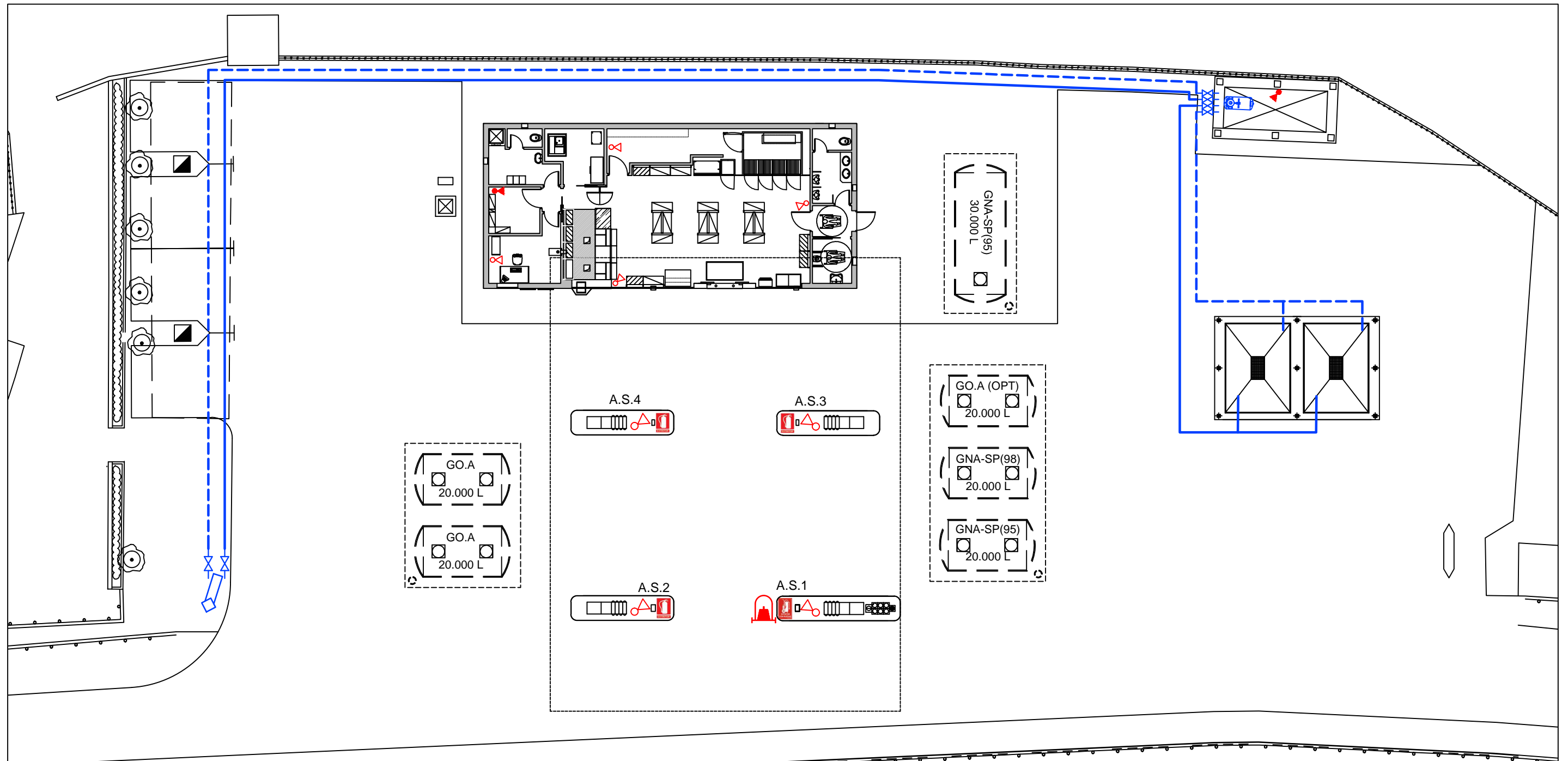
DETALLE DE CLASIFICIÓN DE ZONAS DE BOCAS DE DESCARGA DESPLAZADAS
CON VÁLVULA DE RECUPERACIÓN DE GASES O.P.W. ENTERRADA

S/E

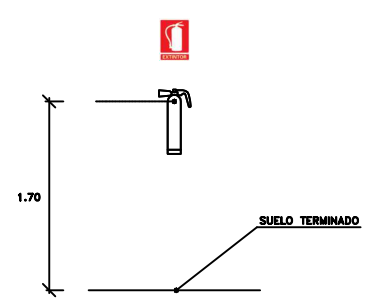


CLASIFICACION DE ZONAS

-  CLASE I. ZONA 0
-  CLASE I. ZONA 1.
-  CLASE I. ZONA 2.

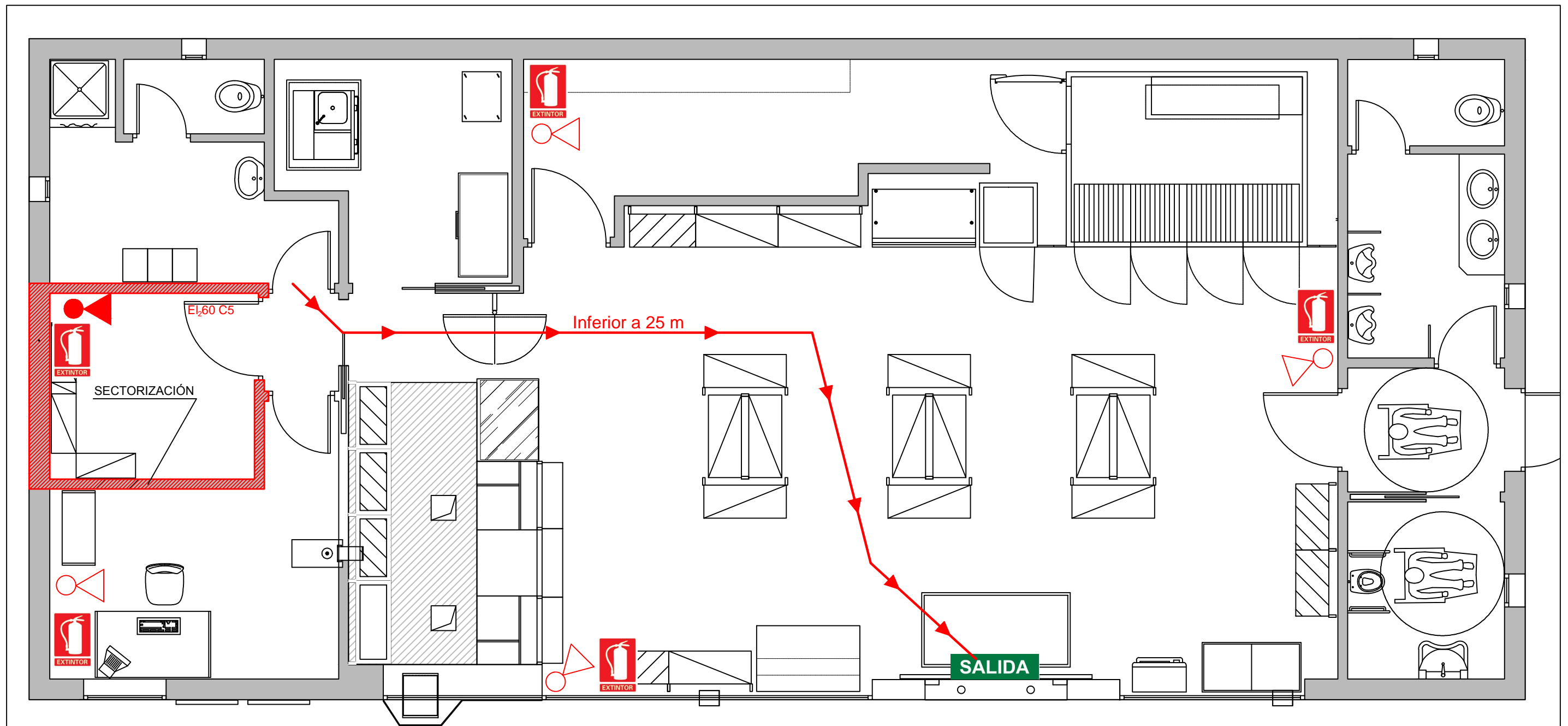


COLOCACION DE EXTINTOR
S/E



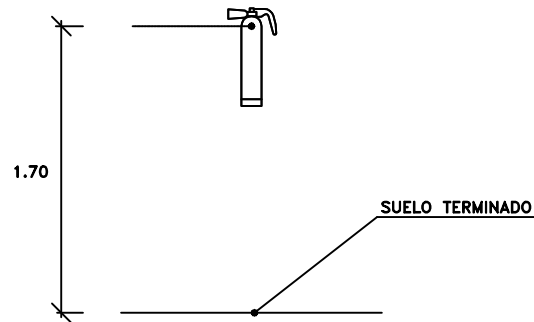
LEYENDA

- RED DE AGUA \varnothing 1/2"
- RED DE AIRE COMPRIMIDO \varnothing 3/4" RESISTENTE A 10 ATMOSFERAS
- EXTINTOR MANUAL DE POLVO SECO DE EFICACIA MINIMA 21A 144B
- EXTINTOR MANUAL DE CO₂ DE EFICACIA MINIMA 88B
- EXTINTOR DE 50 Kg. DE POLVO SECO SOBRE CARRO
- COMPRESOR
- POSTE DE SUMINISTRO DE AIRE AGUA
- LLAVE DE CORTE



COLOCACIÓN DE EXTINTOR

S/E



LEYENDA

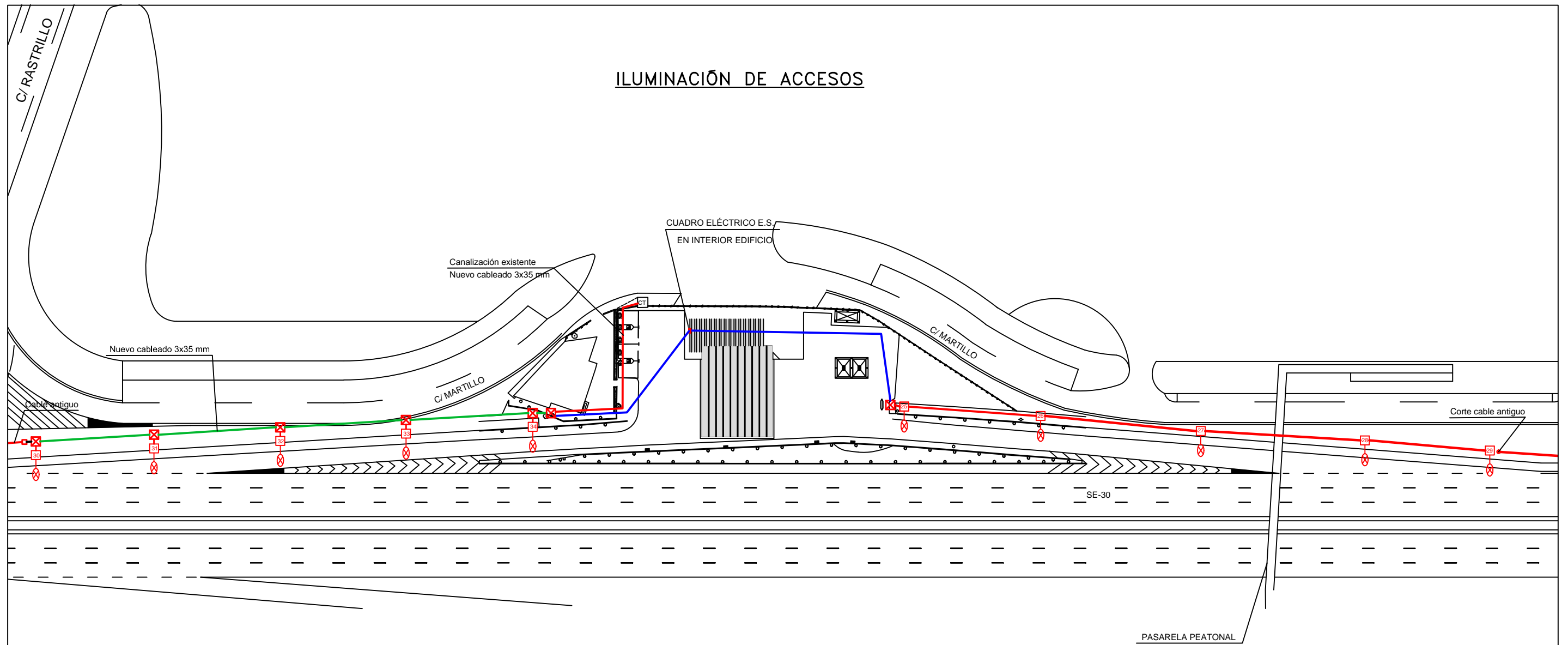


EXTINTOR MANUAL DE POLVO SECO DE EFICACIA MINIMA 21A 144B



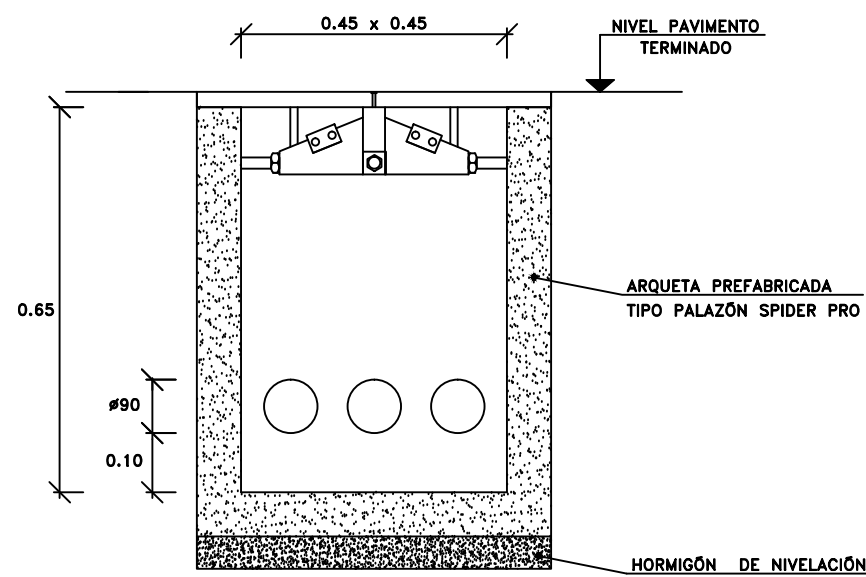
EXTINTOR MANUAL DE CO₂ DE EFICACIA MINIMA 88B

ILUMINACIÓN DE ACCESOS



ARQUETA ANTIVANDÁLICA EN CANALIZACIÓN ELÉCTRICA

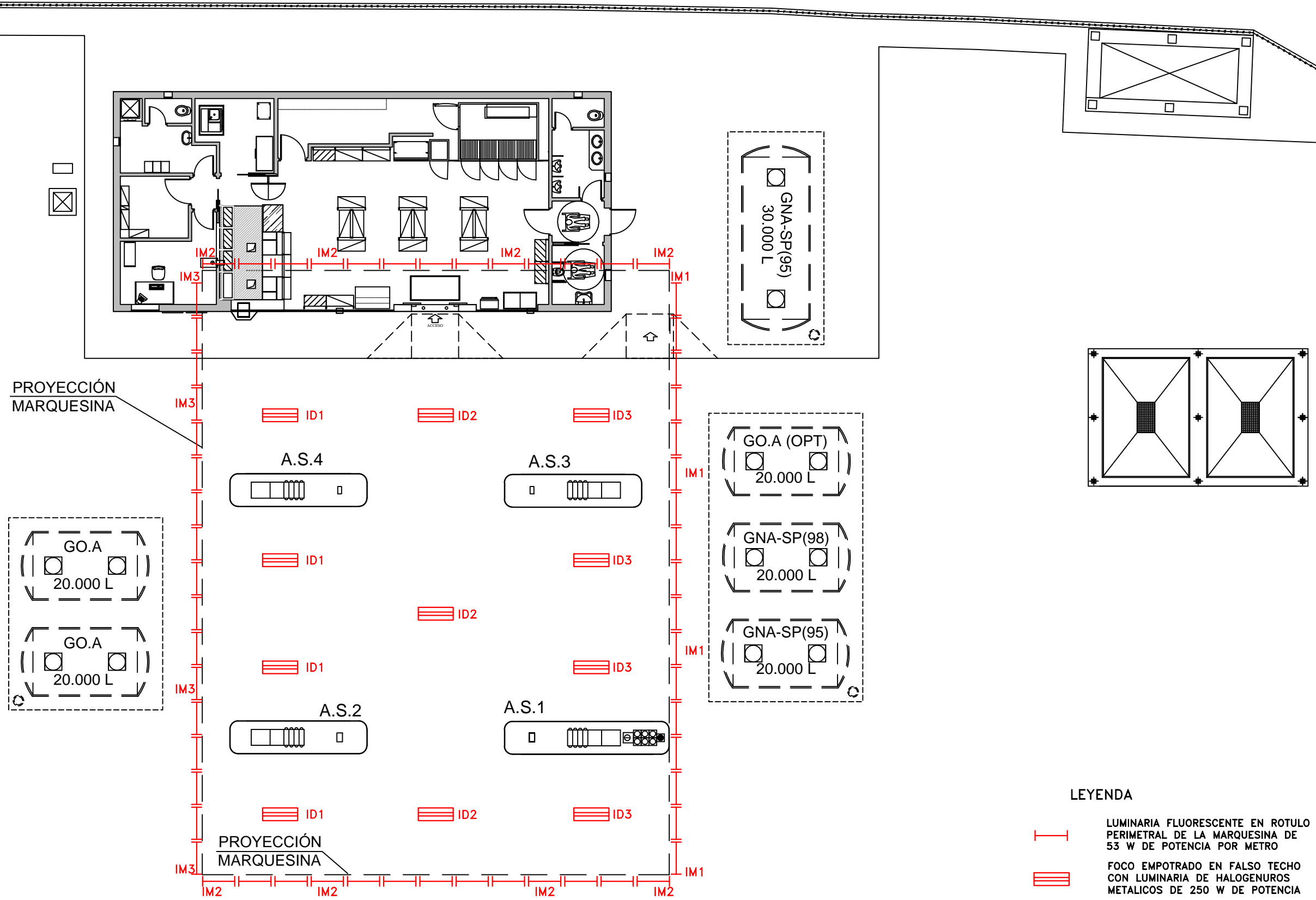
S/E (Cotas en m)



LEYENDA

- NUEVA CANALIZACION A CUADRO ESTACIÓN (2 Ø 90)
- NUEVA CANALIZACION CIRCUITO CARRETERA (3 Ø 90)
- ⊗ BÁCULO EXISTENTE EN RAMALES DE ACCESO
- ARQUETA ANTIVANDÁLICA NUEVA

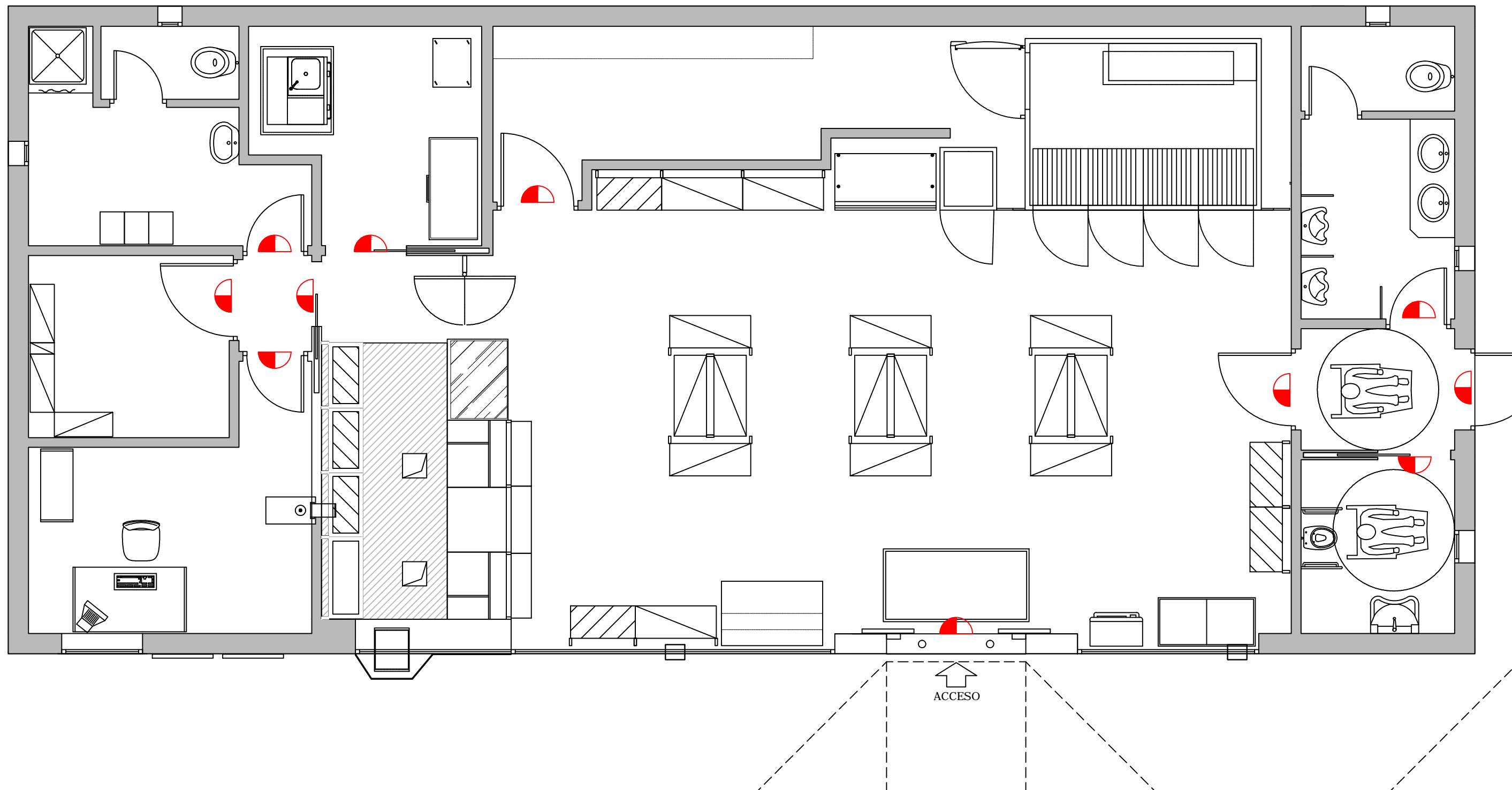
ILUMINACIÓN ZONA DE REPOSTAJE



LEYENDA

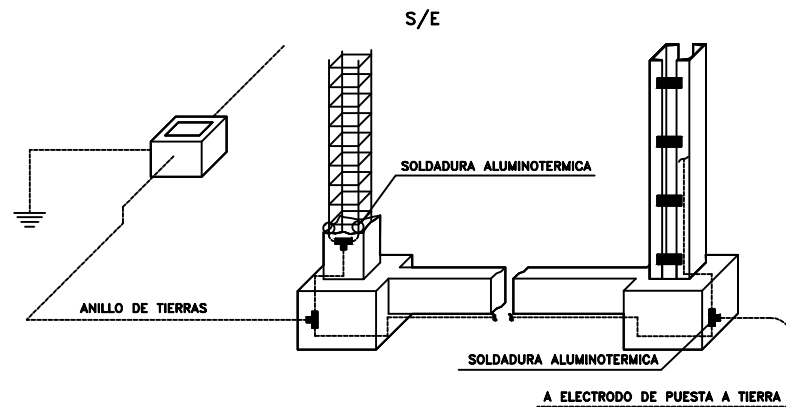
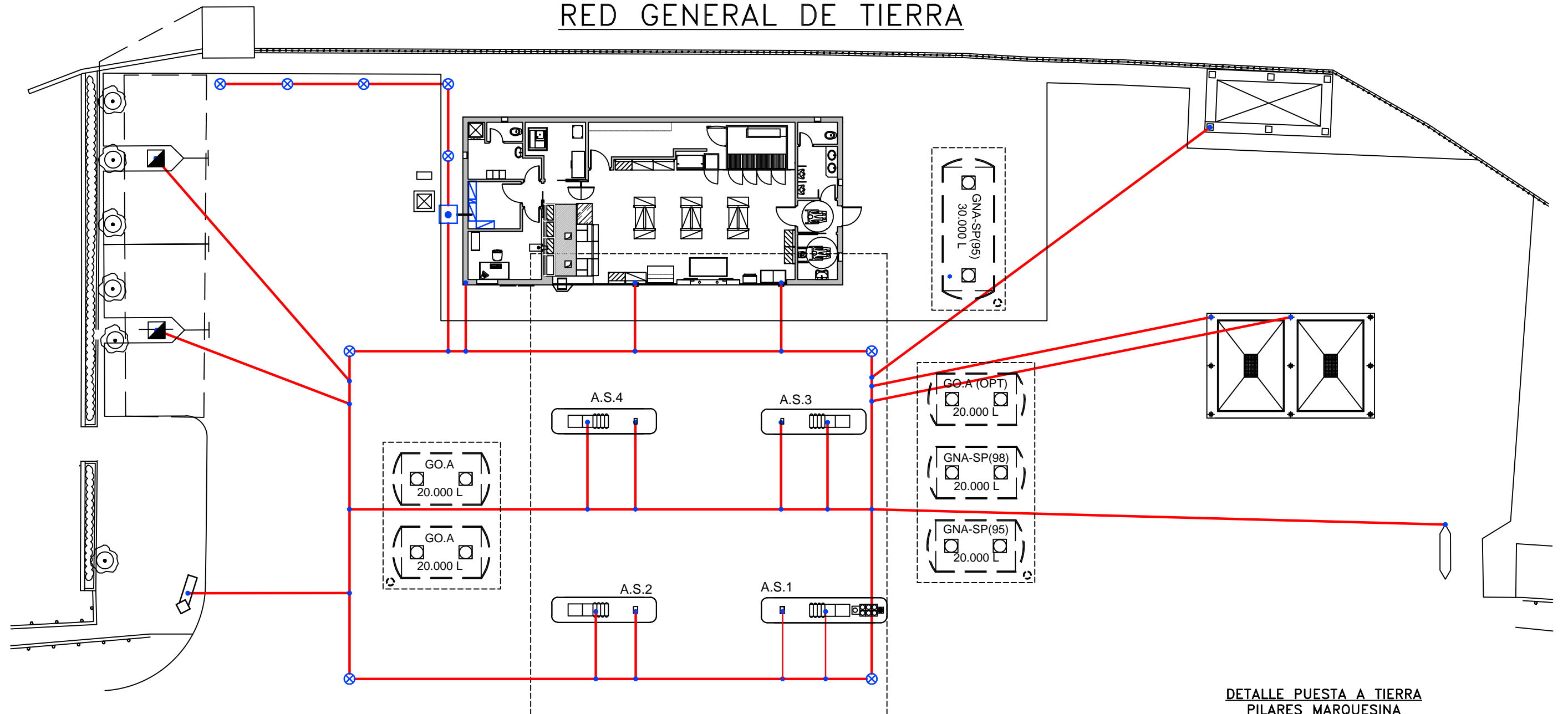
LUMINARIA FLUORESCENTE EN ROTULO PERIMETRAL DE LA MARQUESINA DE 53 W DE POTENCIA POR METRO
 FOCO EMPOTRADO EN FALSO TECHO CON LUMINARIA DE HALOGENUROS METALICOS DE 250 W DE POTENCIA

ALUMBRADO DE EMERGENCIA DEL EDIFICIO



 APARATO DE EMERGENCIA FLUORESCENTE DE INTERIOR DECORATIVO

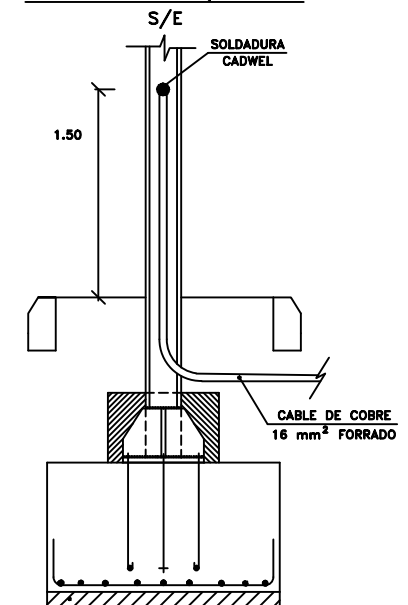
RED GENERAL DE TIERRA



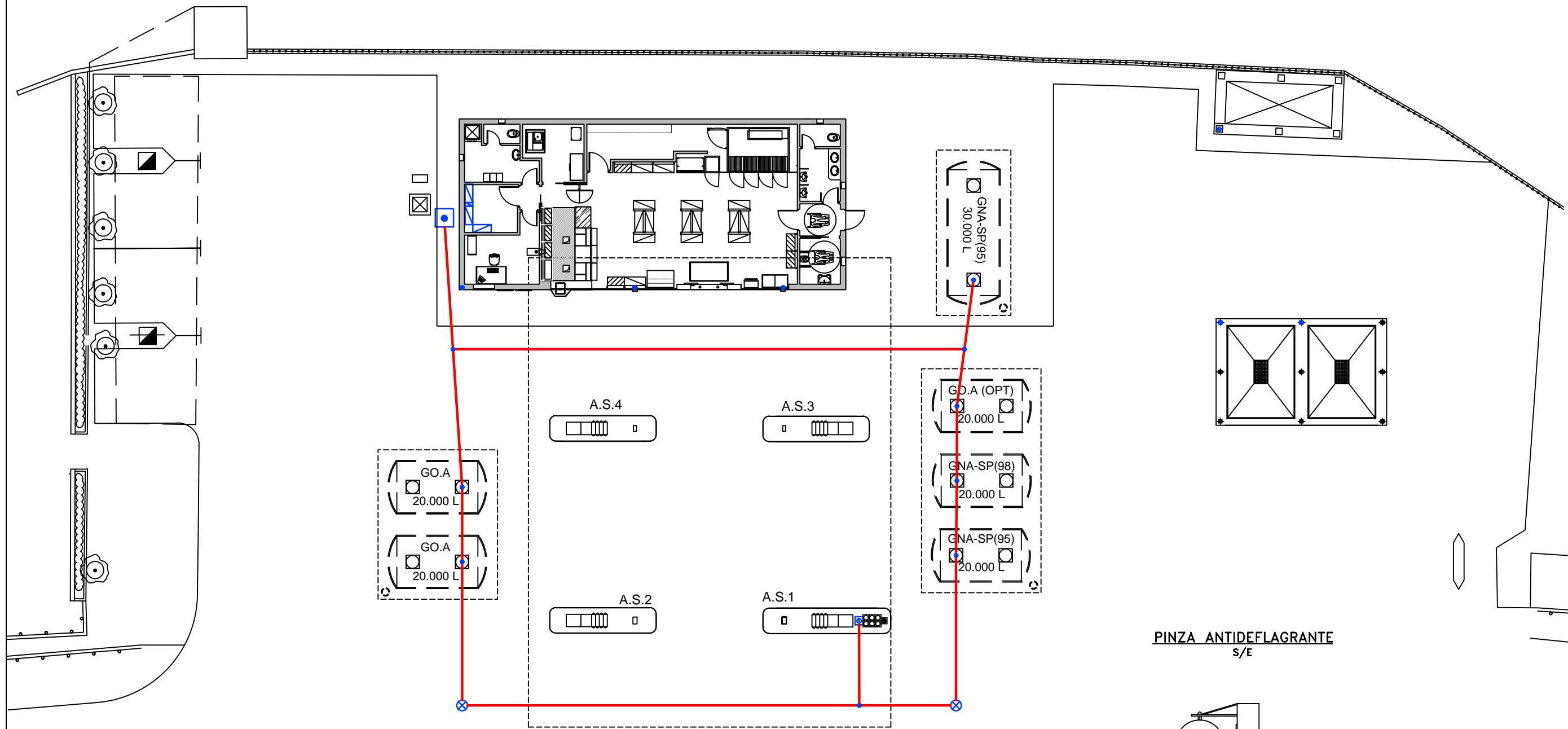
NOTAS:

- EL CONDUCTOR PARA LA RED DE TIERRA SERA ACERO GALVANIZADO DE 50 MM DE SECCION O DE COBRE FORRADO DE 16 MM
- EL VALOR DE LA RESISTENCIA SERA TAL QUE CUALQUIER MASA NO PUEDA DAR TENSIONES DE CONTACTO SUPERIORES A 24 V. Y NO SERA SUPERIOR A 5 OHMIOS.
- LOS PUNTOS DE SOLDADURA DE LOS PILARES QUEDARAN A 1.50 DEL NIVEL DEL PAVIMENTO TERMINADO
- LAS PICAS DE LA RED LOCAL SE COLOCARAN EN EN POZOS REGISTRABLES
- TODOS LOS BACULOS, EL POSTE Y EL AIRE-AGUA LLEVARAN SUS CORRESPONDIENTES PICAS DE PUESTA A TIERRA

DETALLE PUESTA A TIERRA PILARES MARQUESINA

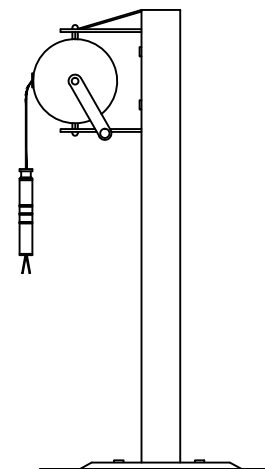


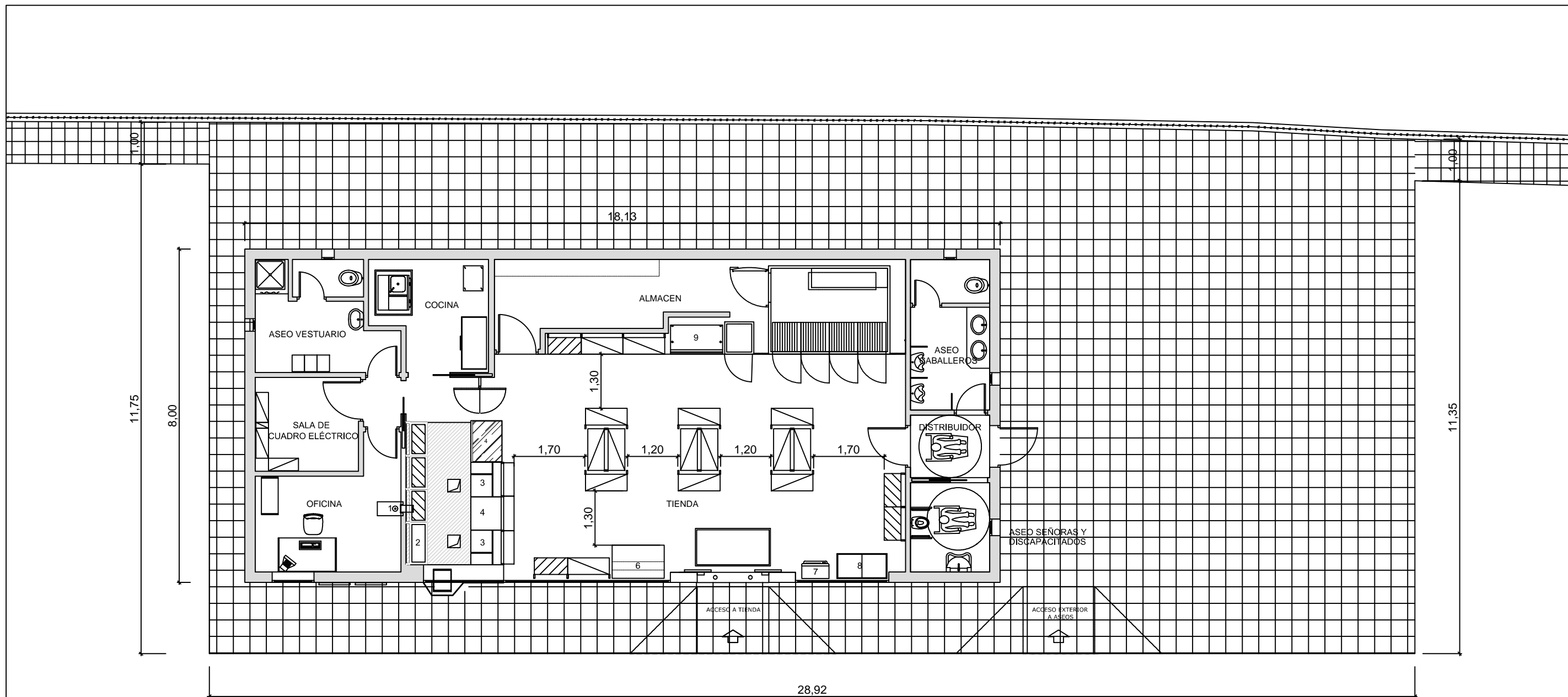
RED LOCAL DE TIERRA



LEYENDA	
	RED DE TIERRA DE CABLE DE COBRE DE 16 mm ² revestido
	PICA PUESTA A TIERRA DE ZINC
	PUNTO DE SOLDADURA
	PINZA TOMA DE TIERRA ANTIDEFLAGRANTE
	CUADRO ELECTRICO
	PUENTE DE PRUEBA

PINZA ANTIDEFLAGRANTE S/E



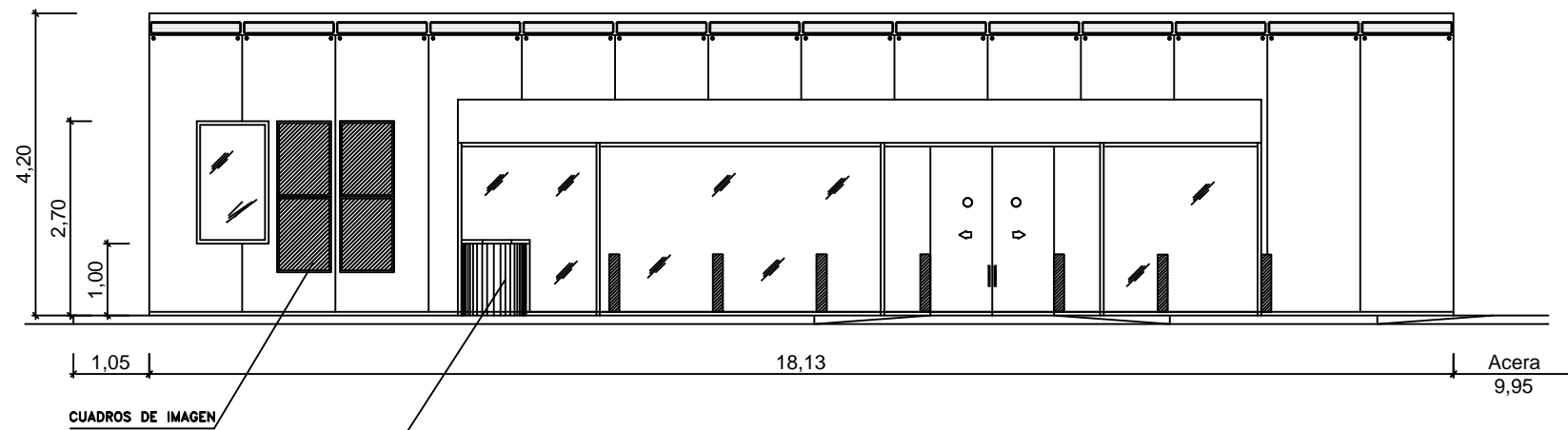


Caja fuerte enterrada (altura de buzón 85 cm)	1
Módulo Tabaco	2
Mostrador (CPU 830 x 1040)	3
Central (CPU 800 x 1040)	4
Vitrina pan / bollería	5
Helados (1250 x 795)	6
Tabaco (600 x 415)	7
Hielo	8
Autónomo (1250 mm)	9
Rampas de accesibilidad	10

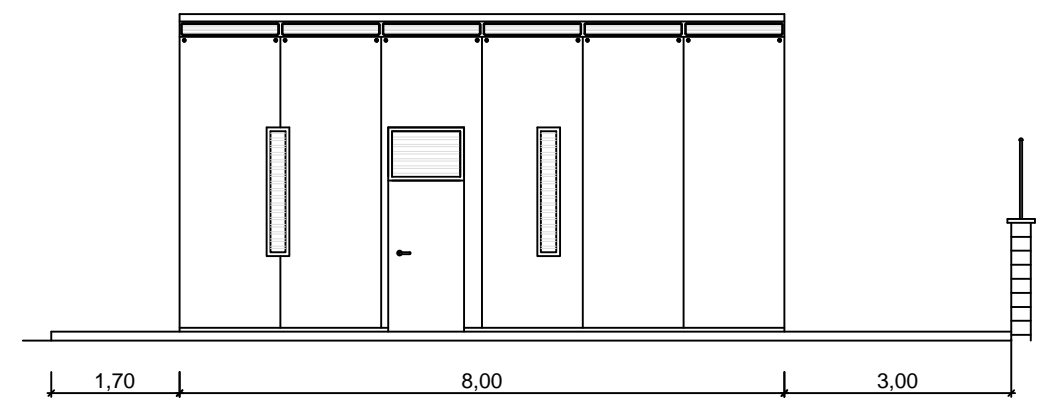
CUADRO DE SUPERFICIES

DEPENDENCIA	m ²
TIENDA	63,64
OFICINA	9,00
SALA DE CUADRO ELECTRICO	5,65
ASEO CABALLEROS	6,86
ASEO SEÑORAS/MINUSVÁLIDOS	4,07
DISTRIBUIDOR OFICINA/VESTUARIO	1,07
DISTRIBUIDOR SERVICIOS	2,85
ASEO VESTUARIO	7,95
ALMACEN	22,40
COCINA	6,79
TOTAL UTIL	130,28
TOTAL CONSTRUIDO	145,04

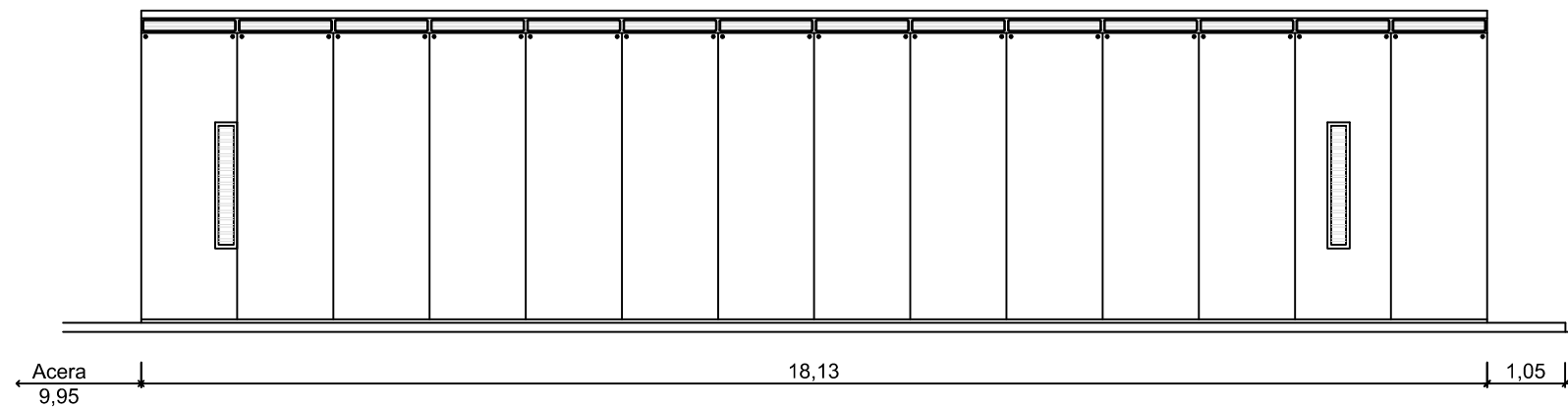
ALZADO PRINCIPAL



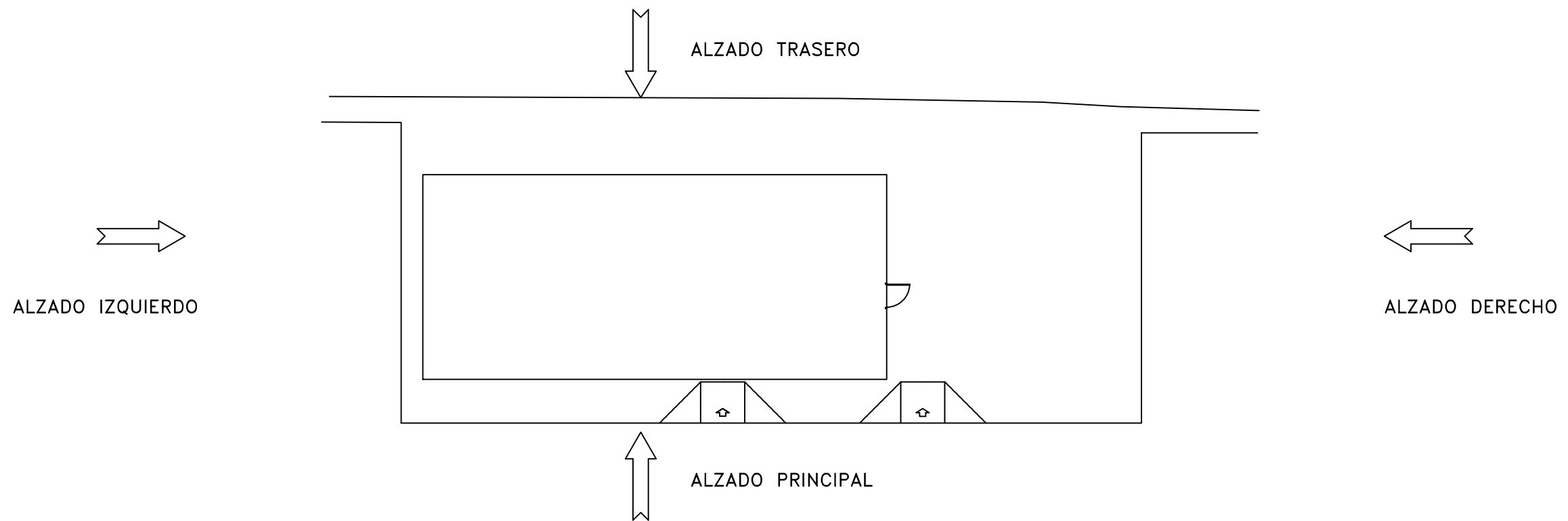
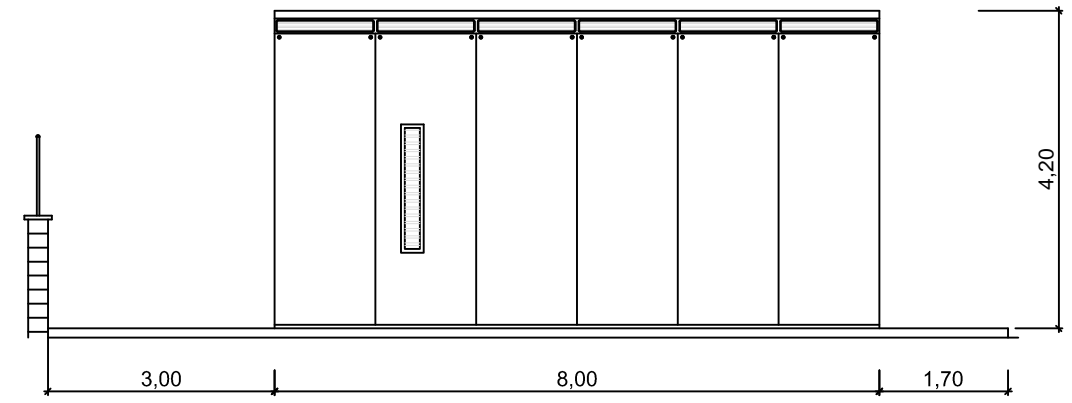
ALZADO DERECHO

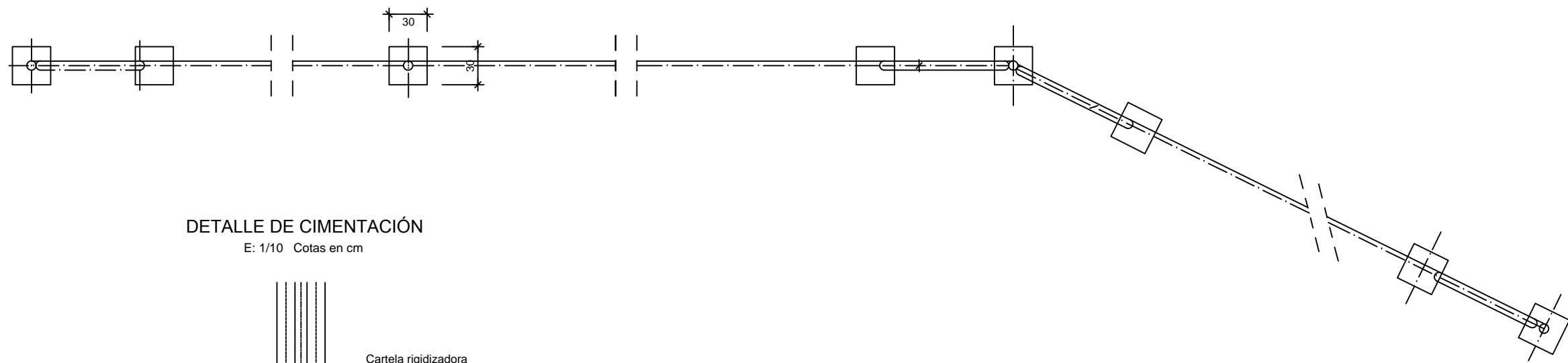
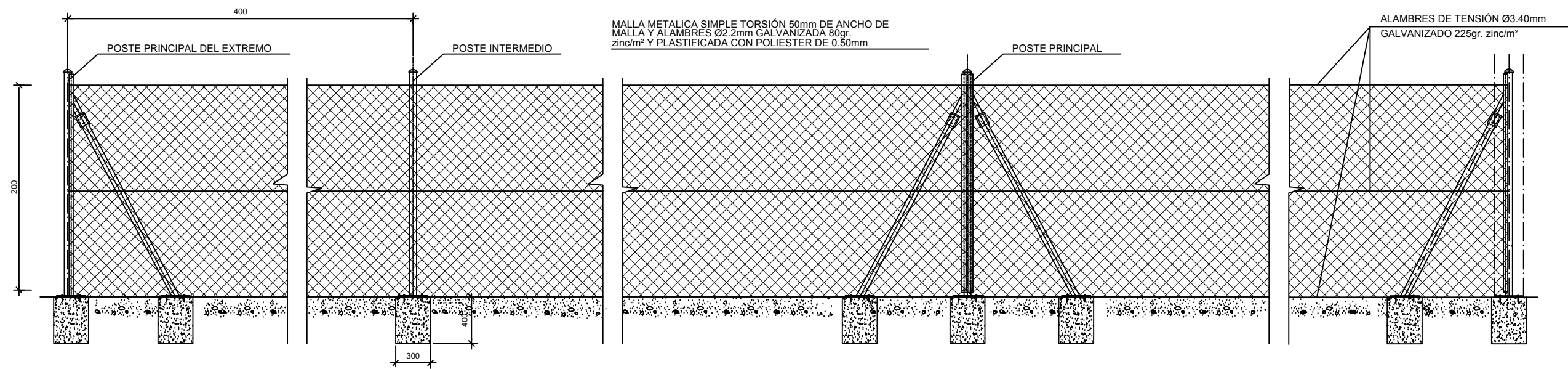


ALZADO TRASERO



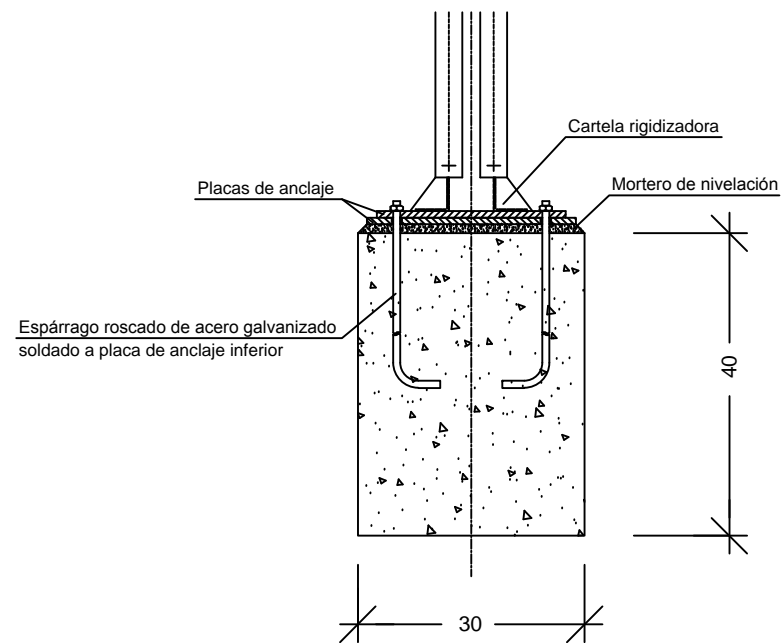
ALZADO IZQUIERDO

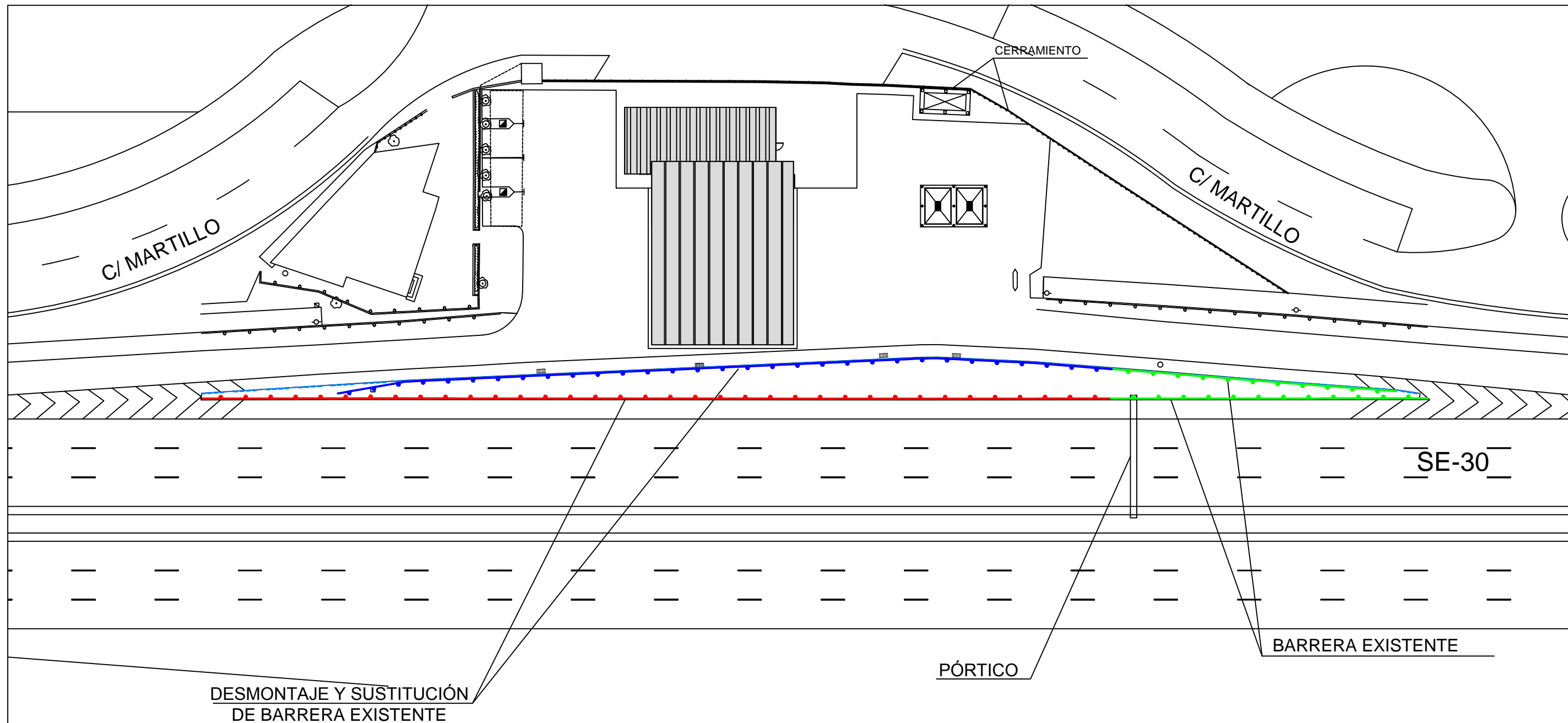







DETALLE DE CIMENTACIÓN

E: 1/10 Cotas en cm





CARACTERÍSTICAS DE LAS BARRERAS

-  Sistema de barrera simple y nivel de contención N2
-  Sistema de doble barrera y nivel de contención H1
-  Barrera existente, en protección del pórtico, compuesta por dos biondas superpuestas, a mantener

Nota: las barreras a instalar deberán disponer de marcado CE según norma UNE-EN 1317