

B – PLANOS Y FIGURAS

Autor del proyecto: José González Grijalba

Colegio profesional: Colegio Oficial de Graduados de Ingeniería de la Rama Industrial e Ingenieros Técnicos Industriales de Álava

Núm. de colegiado: 902

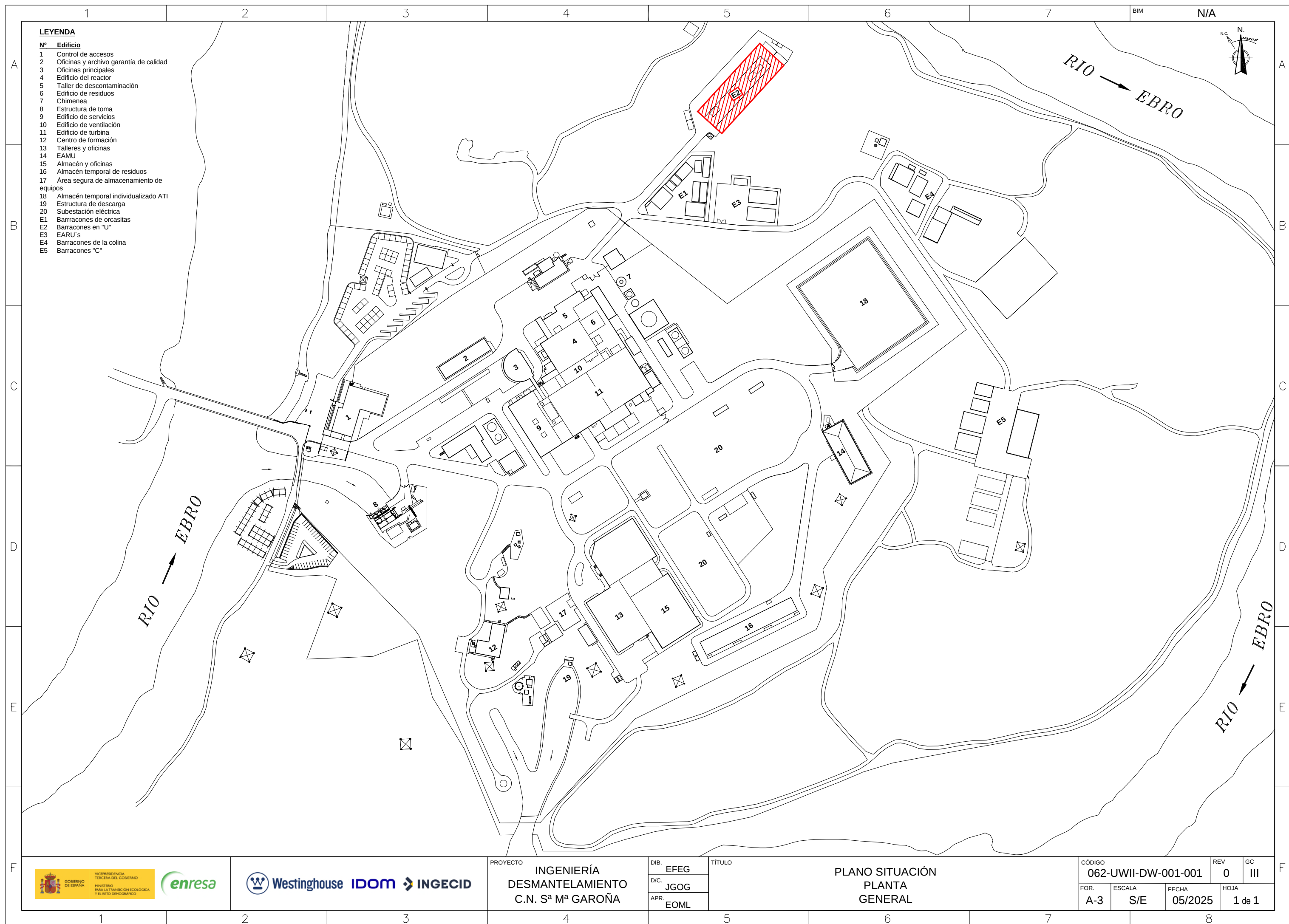
Firmado:

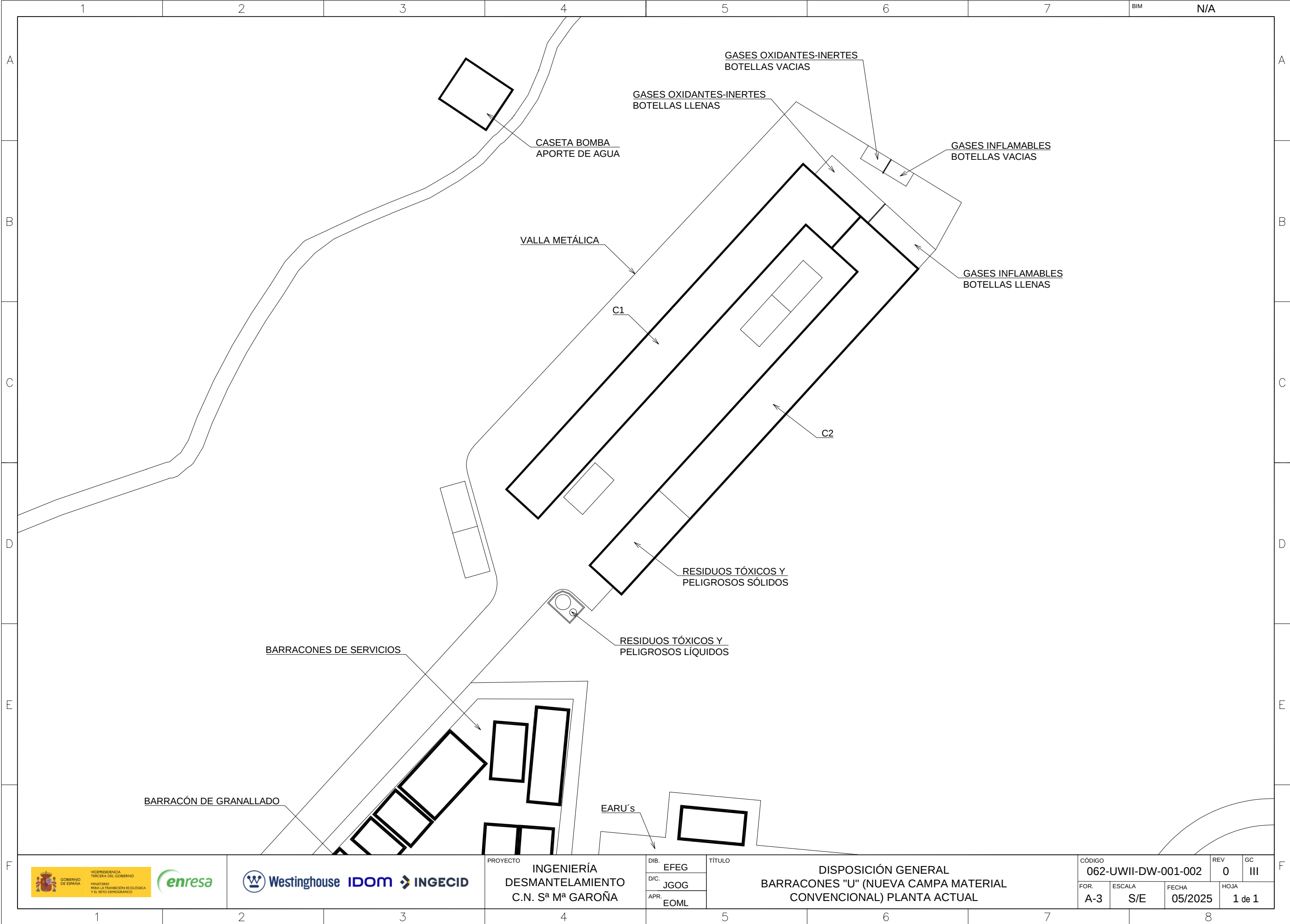
ÍNDICE

1 PLANOS DE PROYECTO 3

1 PLANOS DE PROYECTO

- Planos y esquemas
 - Planos de disposición general y detalles
 - 062-UWII-DW-C-001-001: Plano de situación, planta general
 - 062-UWII-DW-C-001-002: Barracones “U” (nueva campa material convencional) planta actual
 - 062-UWII-DW-C-001-003: Plano general
 - 062-UWII-DW-C-001-004: Excavaciones y demoliciones, campa material convencional
 - 062-UWII-DW-C-001-005: Sistema de drenajes, campa material convencional
 - 062-UWII-DW-C-001-006: Sistema de drenajes y secciones, campa material convencional
 - 062-UWII-DW-C-001-007: Solera, campa material convencional
 - Planos de distribución de zonas
 - 062-UWII-DW-C-001-008: Planta general, exteriores
 - Planos de alumbrado
 - 062-UWII-DW-C-001-009: Plano general de alumbrado de la central
 - Esquemas eléctricos
 - 062-UWII-DW-C-001-010: Distribución eléctrica en campa de material convencional y en recinto transitorio, casetas y barracones PNLE-E2-BA-1 y PNLE-E2-19
 - 062-UWII-DW-C-001-011: Paneles de alumbrado y fuerza, zona de campa de material convencional PNLE-E2-BA-2
 - Esquemas sistema contra incendios
 - 062-UWII-DW-C-001-012: Sistema contra incendios, G2 lazo 12, exteriores barracones 3 y 4 área E1.12.
 - 062-UWII-DW-C-001-013: Cuadro de control local N° PNL-E-4, campa de material convencional, barracones 3, 4, C12, C13, C14 y OFF GAS ZONA II
 - 062-UWII-DW-C-001-014: Sistema contra incendios, central analógica PNL-G-2 lazo 12, transponder PNL-E-4
 - 062-UWII-DW-C-001-015: Sistema de detección contra incendios, recinto transitorio casetas y barracones y campa material convencional
 - 062-UWII-DW-C-001-016: Sistema contra incendios, edificios exteriores





PROYECTO
INGENIERÍA
DESMANTELAMIENTO
C.N. S^a M^a GAROÑA

DIB. EFEG
D/C. JGOG
APR. EOML

TÍTULO
DISPOSICIÓN GENERAL
BARRACONES "U" (NUEVA CAMPA MATERIAL
CONVENCIONAL) PLANTA ACTUAL

CÓDIGO
062-UWII-DW-001-002

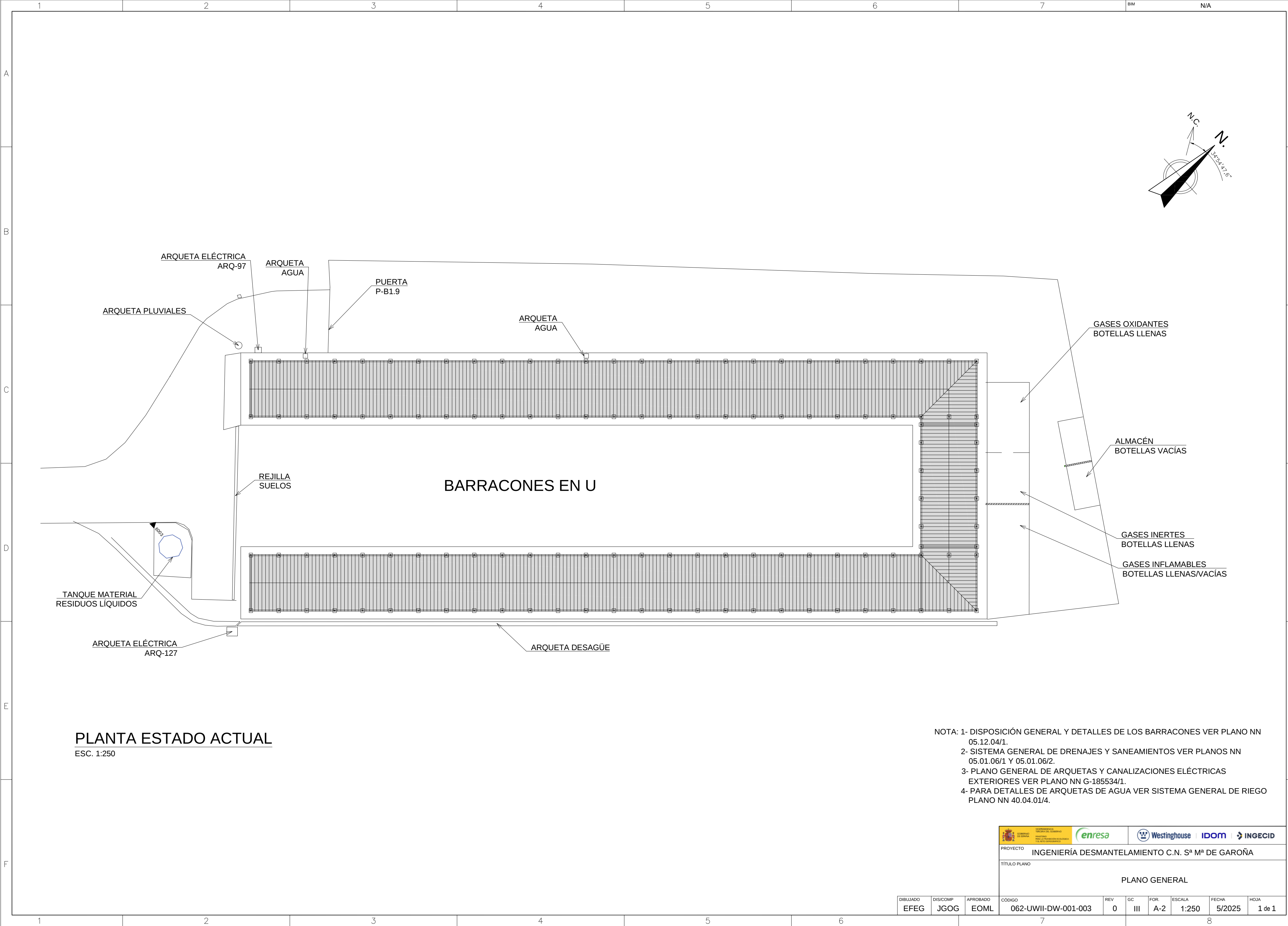
REV 0
GC III

FOR.
A-3

ESCALA
S/E

FECHA
05/2025

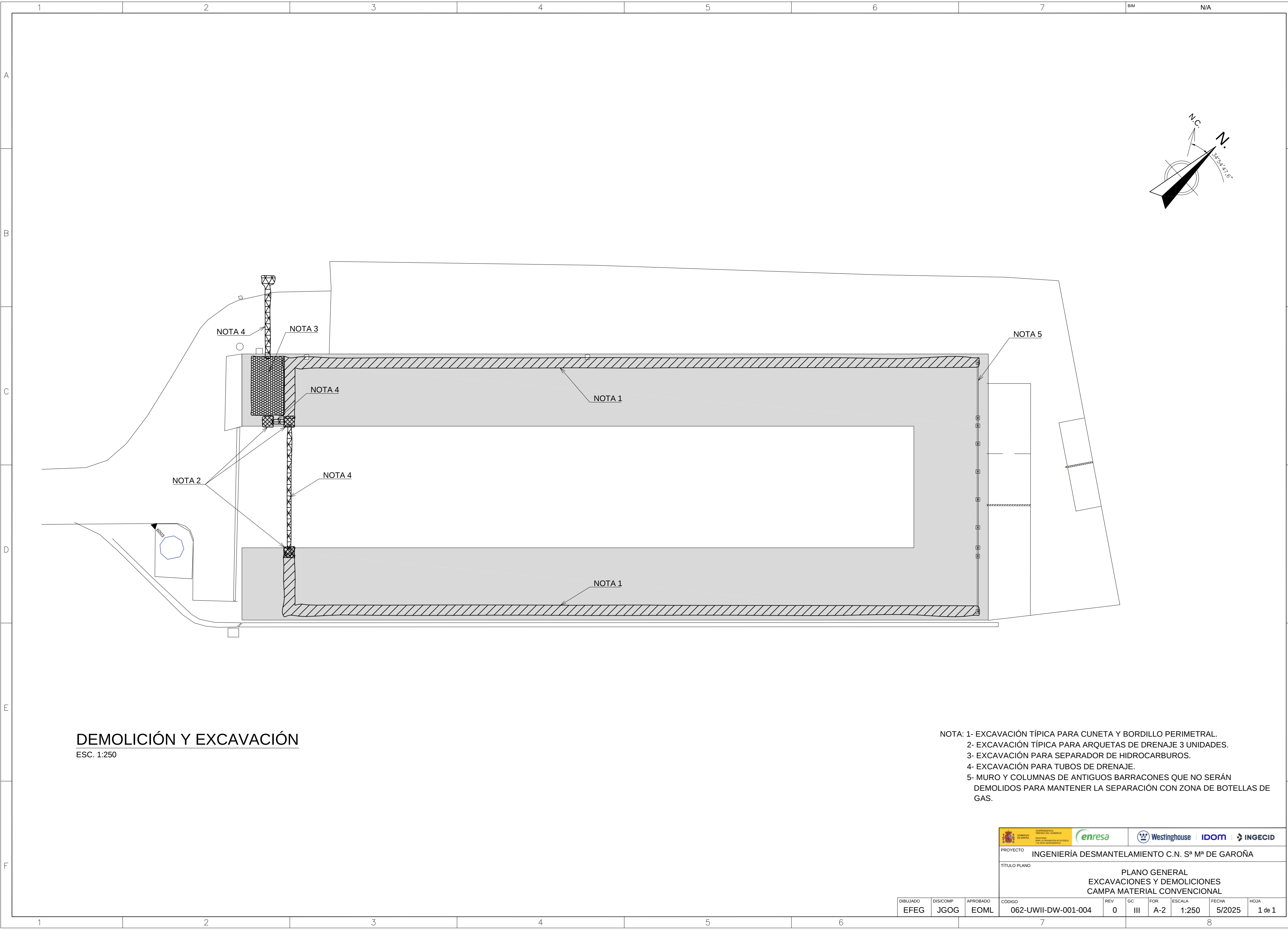
HOJA
1 de 1



PLANTA ESTADO ACTUAL
ESC. 1:250

NOTA: 1- DISPOSICIÓN GENERAL Y DETALLES DE LOS BARRACONES VER PLANO NN 05.12.04/1.
2- SISTEMA GENERAL DE DRENAJES Y SANEAMIENTOS VER PLANOS NN 05.01.06/1 Y 05.01.06/2.
3- PLANO GENERAL DE ARQUETAS Y CANALIZACIONES ELÉCTRICAS EXTERIORES VER PLANO NN G-185534/1.
4- PARA DETALLES DE ARQUETAS DE AGUA VER SISTEMA GENERAL DE RIEGO PLANO NN 40.04.01/4.

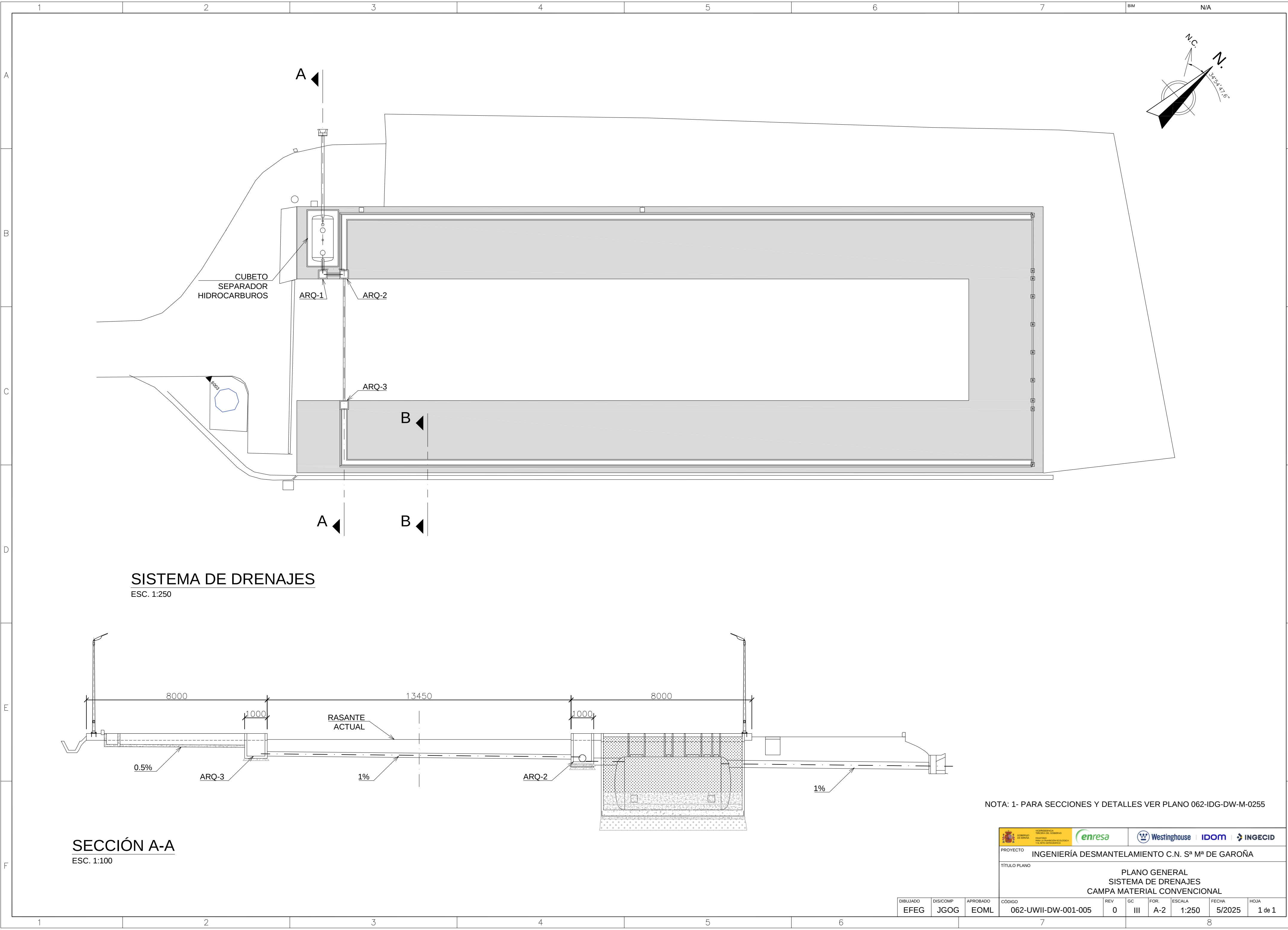
									
PROYECTO									
INGENIERÍA DESMANTELAMIENTO C.N. Sª Mª DE GAROÑA									
TITULO PLANO									
PLANO GENERAL									
CÓDIGO				REV	GC	FOR.	ESCALA	FECHA	HOJA
062-UWII-DW-001-003				0	III	A-2	1:250	5/2025	1 de 1



DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN
ESC. 1:250

- NOTA: 1- EXCAVACIÓN TÍPICA PARA CUNETA Y BORDILLO PERIMETRAL.
2- EXCAVACIÓN TÍPICA PARA ARQUETAS DE DRENAJE 3 UNIDADES.
3- EXCAVACIÓN PARA SEPARADOR DE HIDROCARBUROS.
4- EXCAVACIÓN PARA TUBOS DE DRENAJE.
5- MURO Y COLUMNAS DE ANTIGUOS BARRACONES QUE NO SERÁN DEMOLIDOS PARA MANTENER LA SEPARACIÓN CON ZONA DE BOTELLAS DE GAS.

									
PROYECTO									
INGENIERÍA DESMANTELAMIENTO C.N. Sª Mª DE GAROÑA									
TÍTULO PLANO									
PLANO GENERAL EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES CAMPA MATERIAL CONVENCIONAL									
CÓDIGO				REV	GC	FOR.	ESCALA	FECHA	HOJA
062-UWII-DW-001-004				0	III	A-2	1:250	5/2025	1 de 1



SISTEMA DE DRENAJES

ESC. 1:250

SECCIÓN A-A

ESC. 1:100

NOTA: 1- PARA SECCIONES Y DETALLES VER PLANO 062-IDG-DW-M-0255

									
PROYECTO									
INGENIERÍA DESMANTELAMIENTO C.N. Sª Mª DE GAROÑA									
TÍTULO PLANO									
PLANO GENERAL									
SISTEMA DE DRENAJES									
CAMPA MATERIAL CONVENCIONAL									
CÓDIGO	REV	GC	FOR.	ESCALA	FECHA	HOJA			
062-UWII-DW-001-005	0	III	A-2	1:250	5/2025	1 de 1			

A

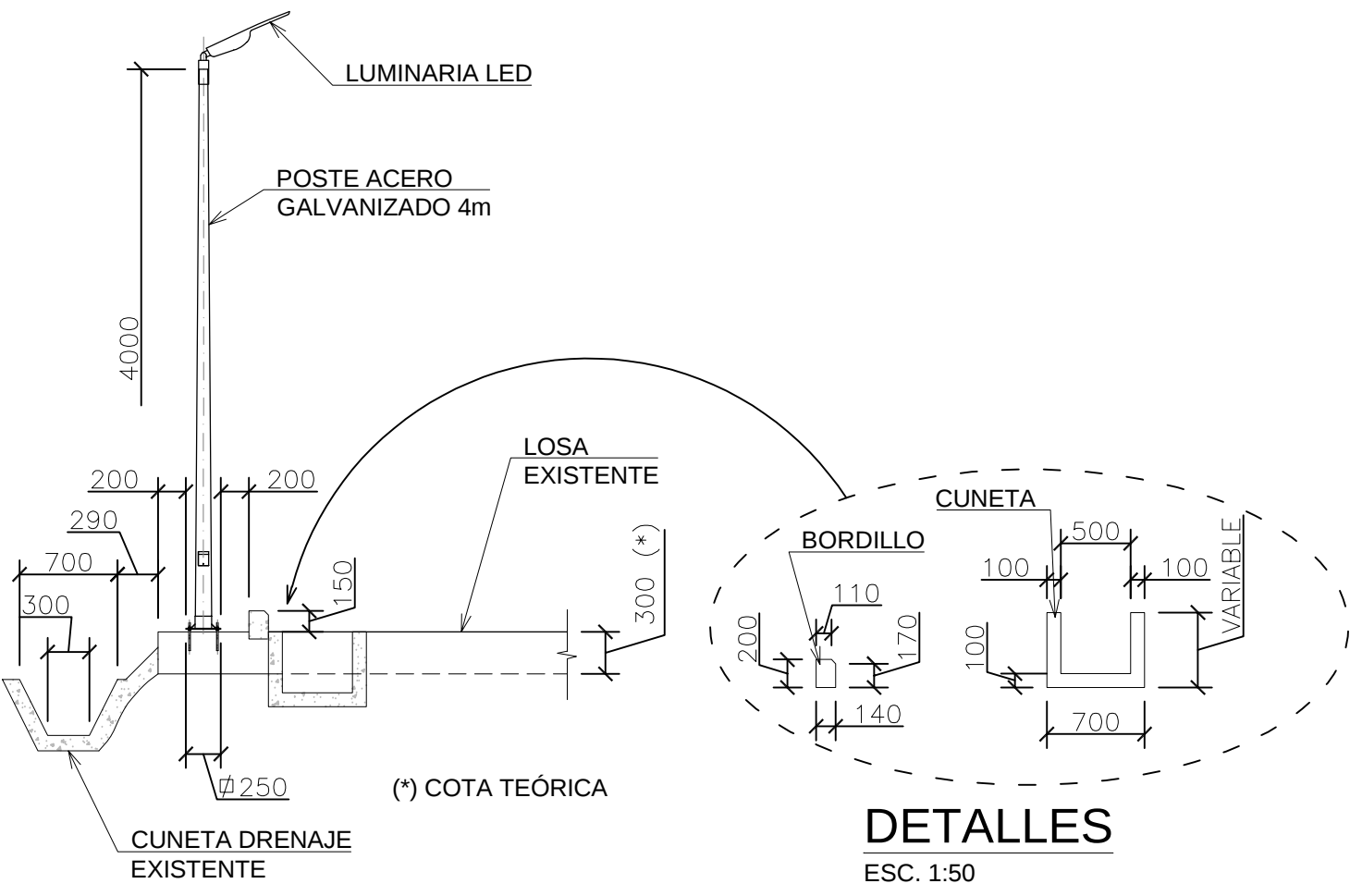
B

C

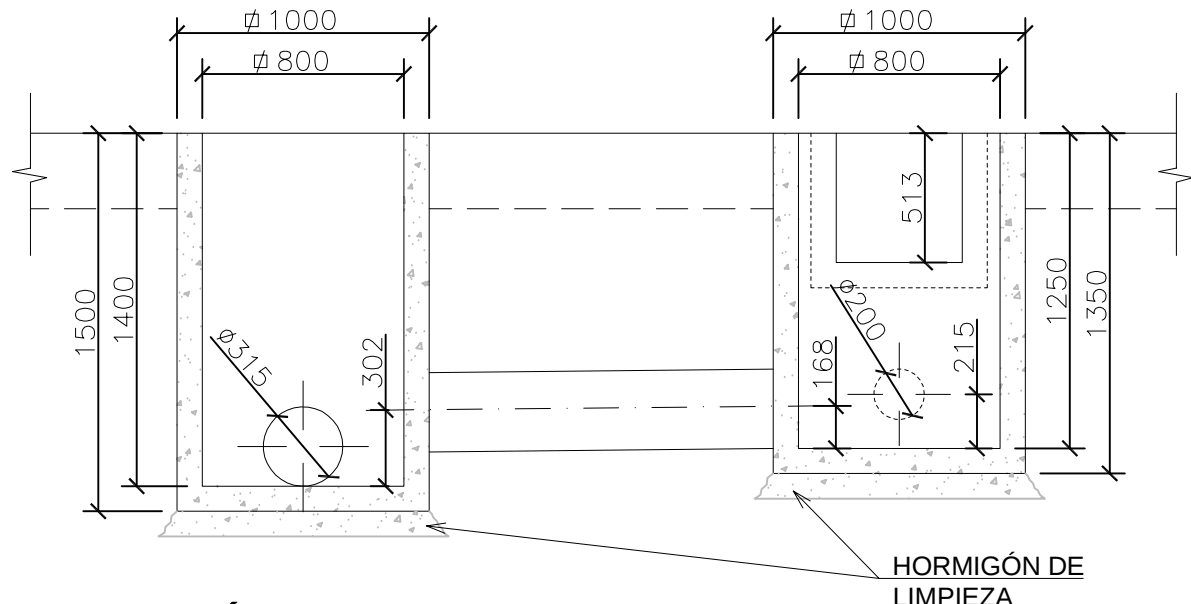
D

E

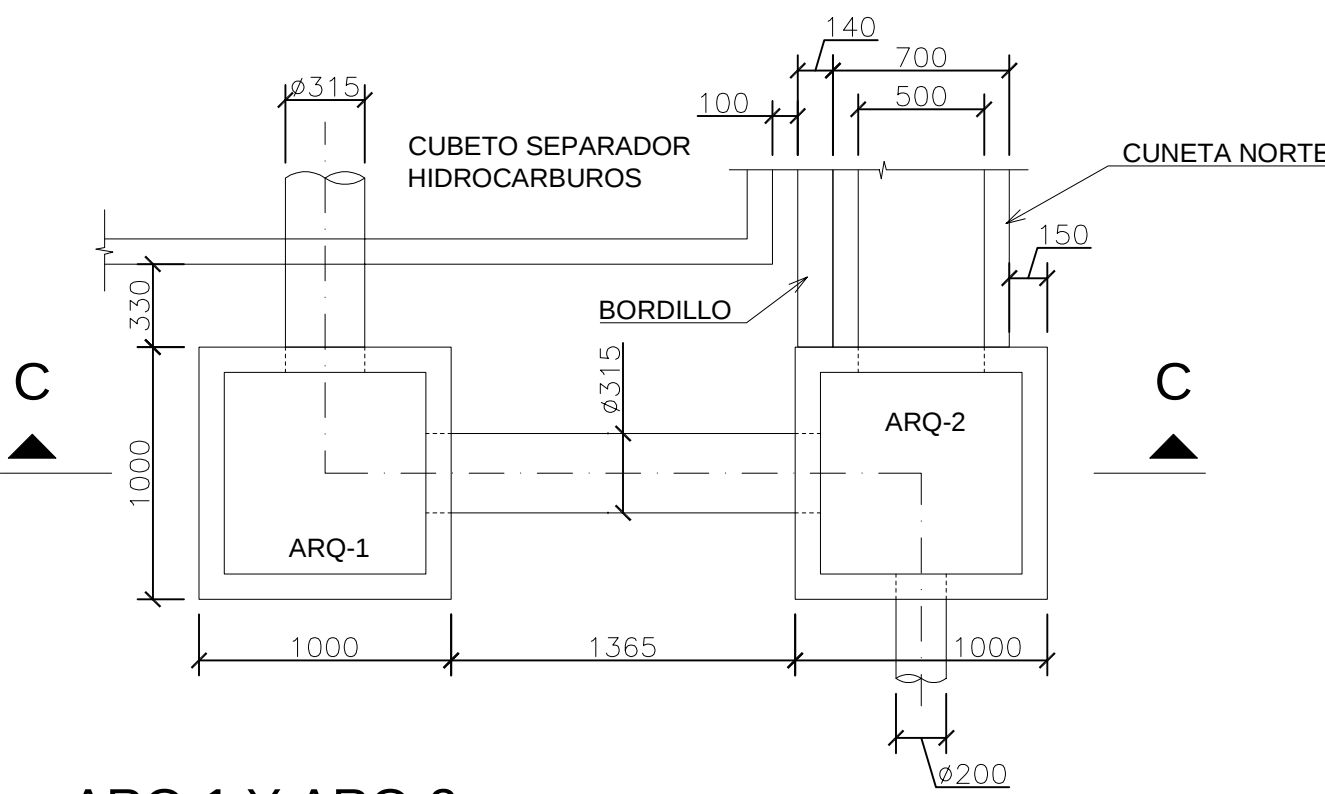
F



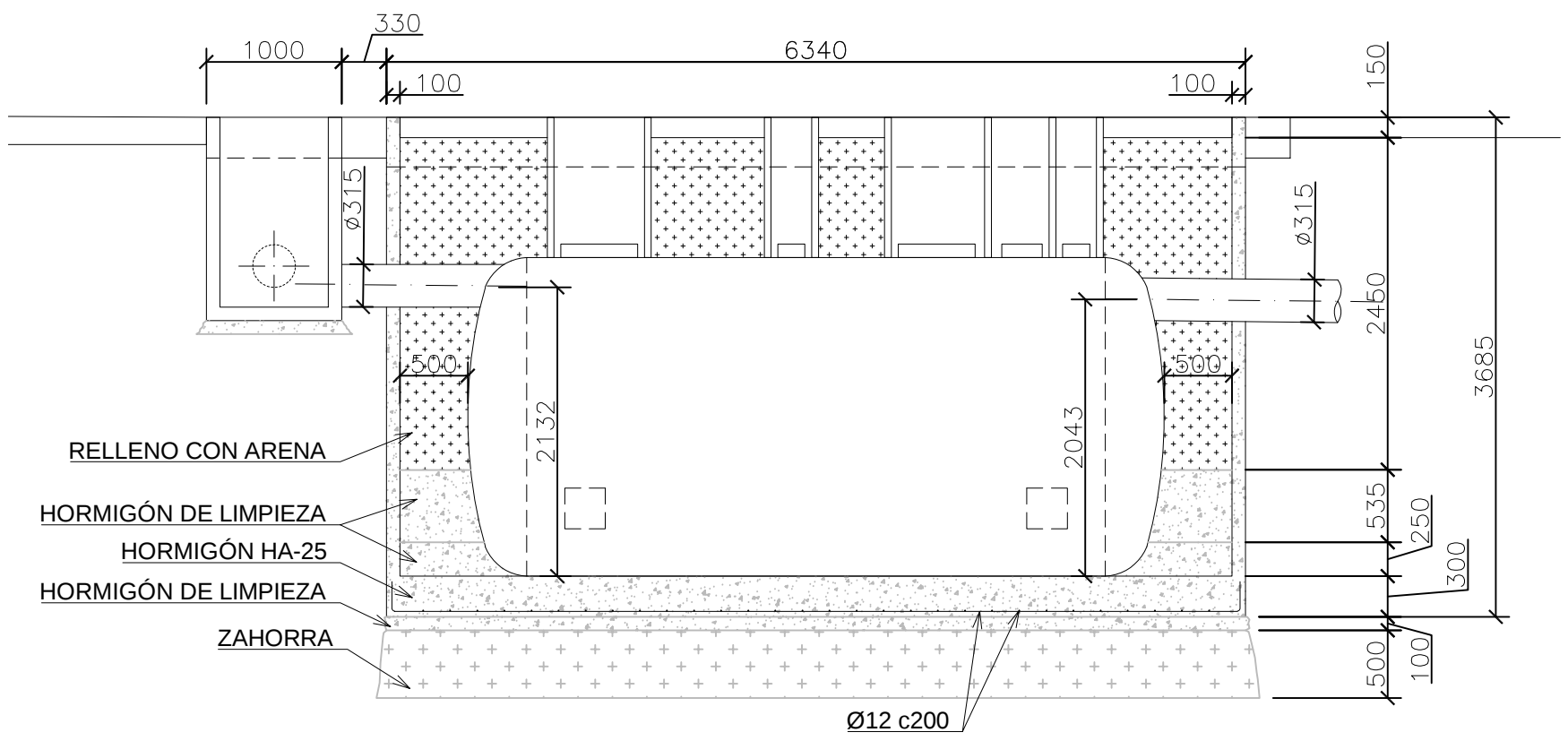
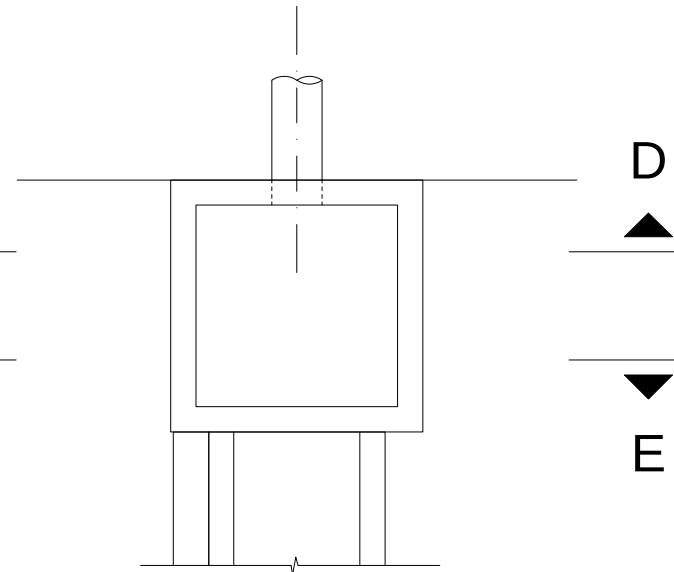
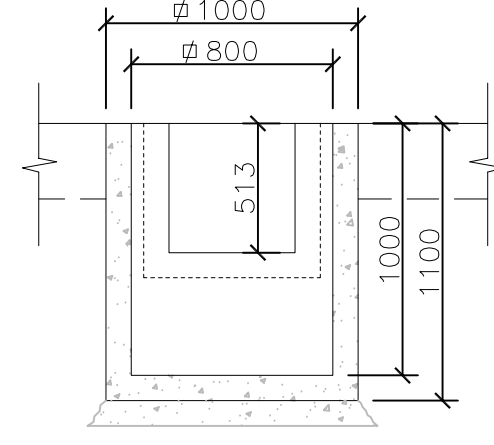
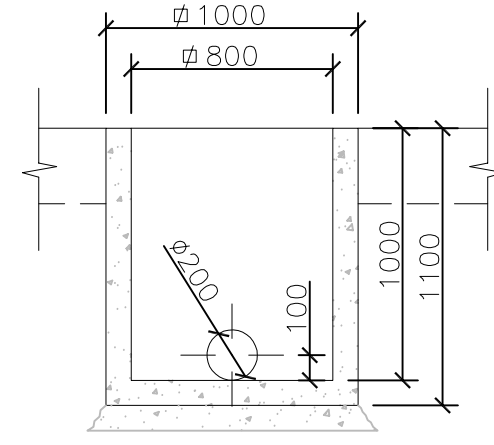
SECCIÓN B-B
ESC. 1:50



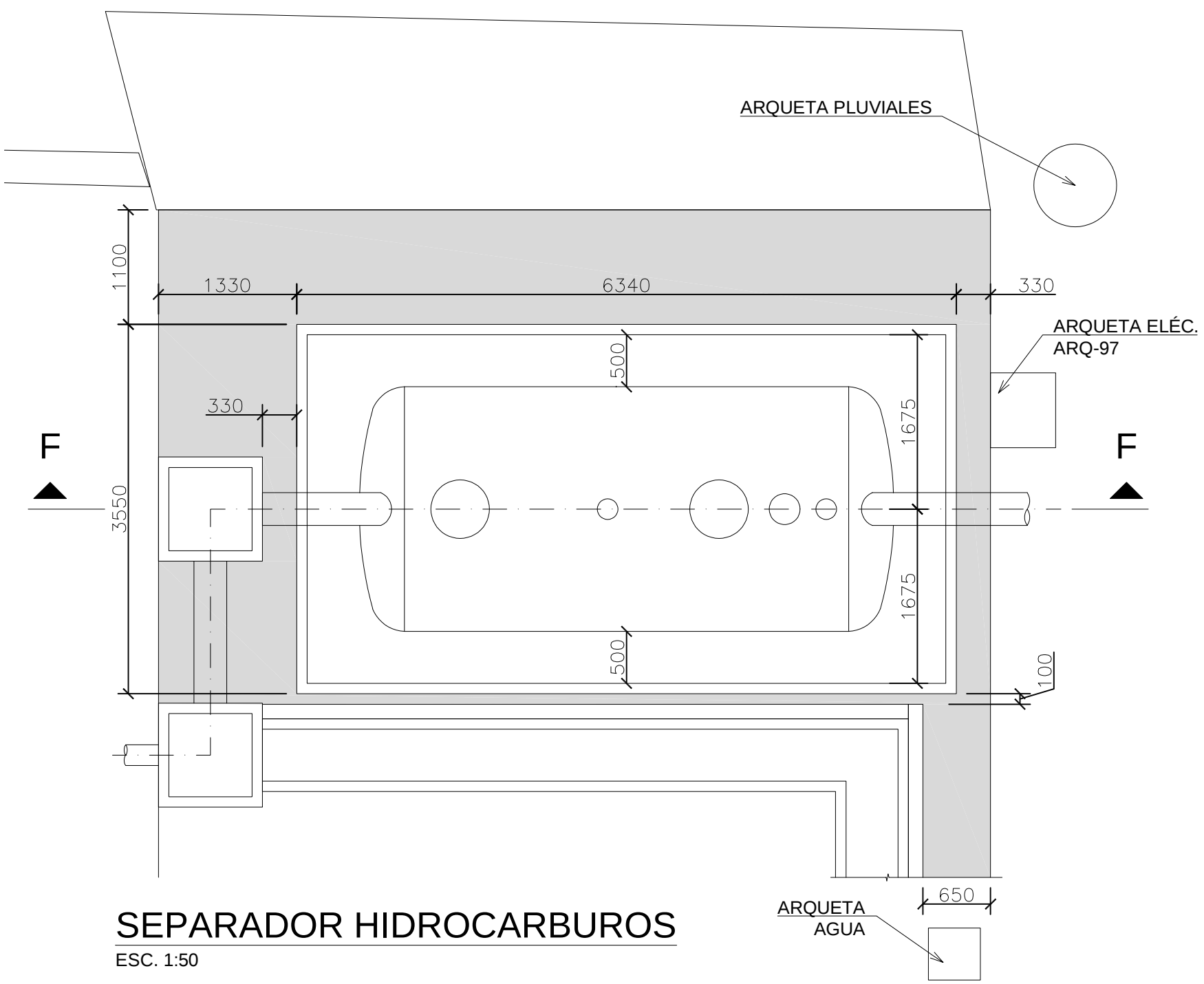
SECCIÓN C-C
ESC. 1:30



ARQ-1 Y ARQ-2
ESC. 1:30



SECCIÓN F-F
ESC. 1:50



NOTA: 1- SEPARADOR DE HIDROCARBUROS COALESCENTE CON OBTURACIÓN, DESARENADOR Y By-PASS SHDCO 80-400 BYP CE NS80 DE ACO (REMOSA) O SIMILAR.

A

B

C

D

E

F

A

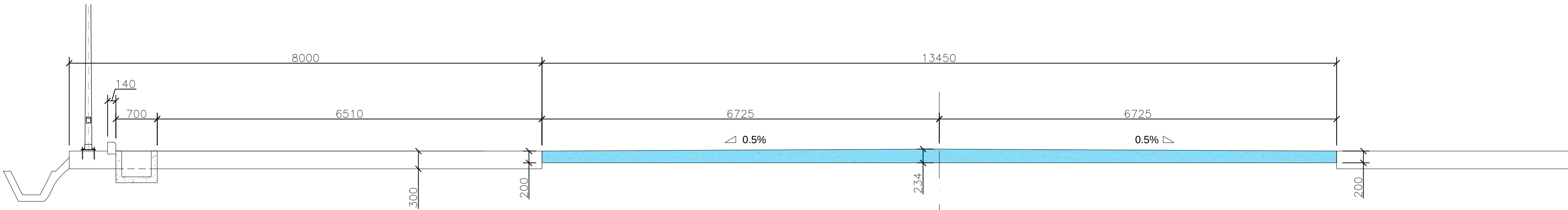
B

C

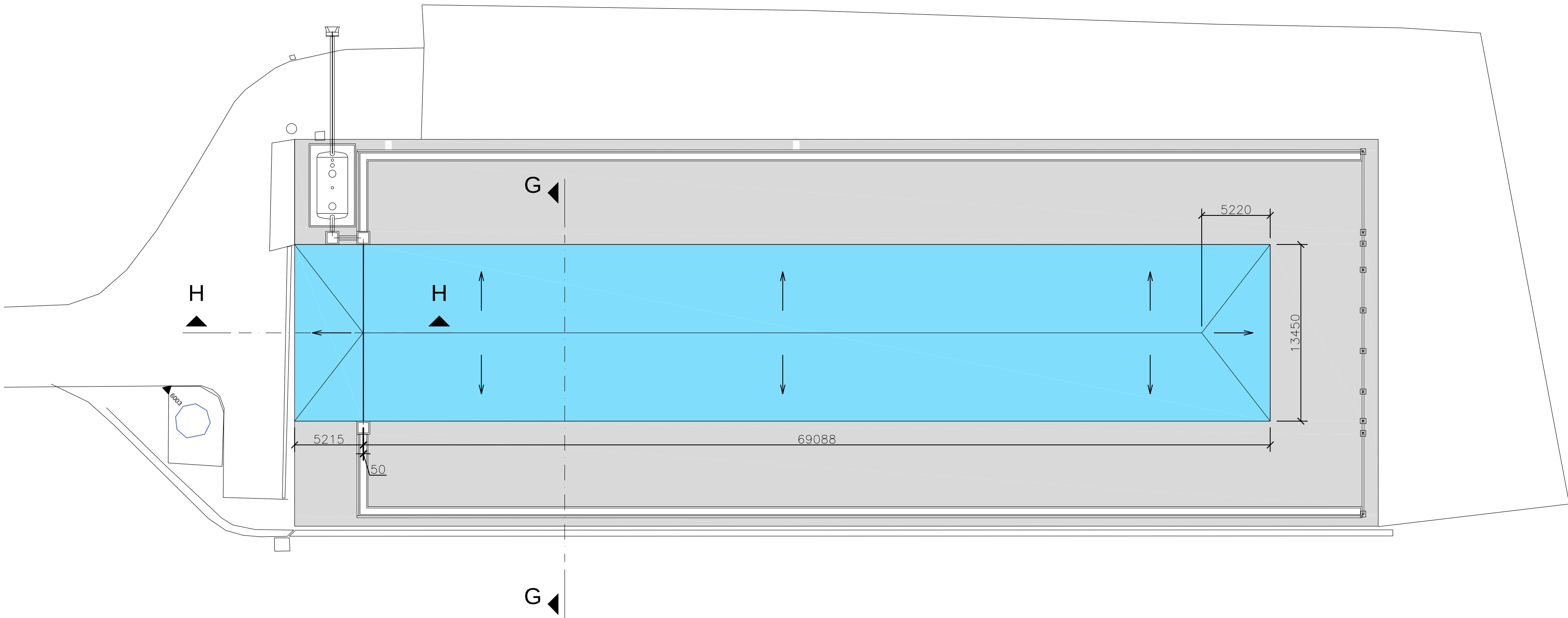
D

E

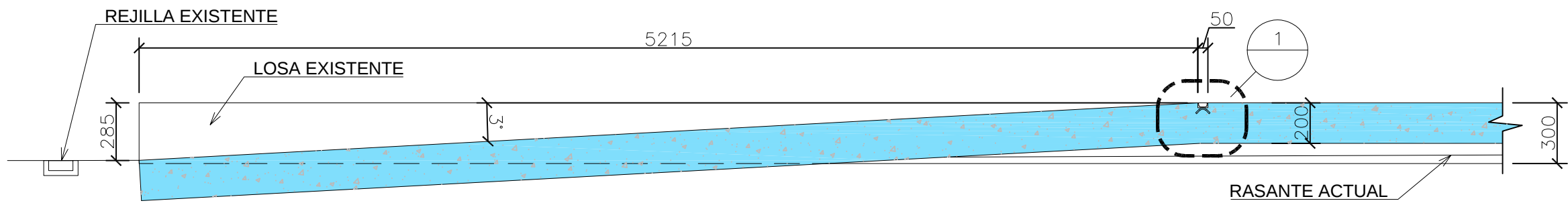
F



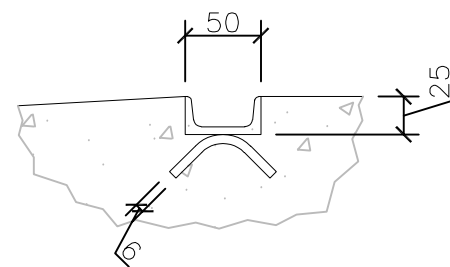
SECCIÓN G-G
ESC. 1:50



LOSA
ESC. 1:250



SECCIÓN H-H
ESC. 1:25



DETALLE 1
ESC. 1:5

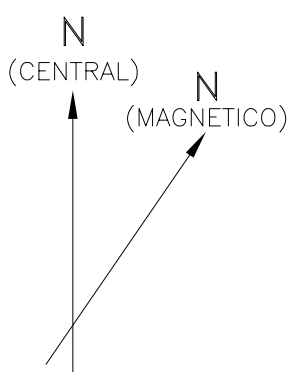
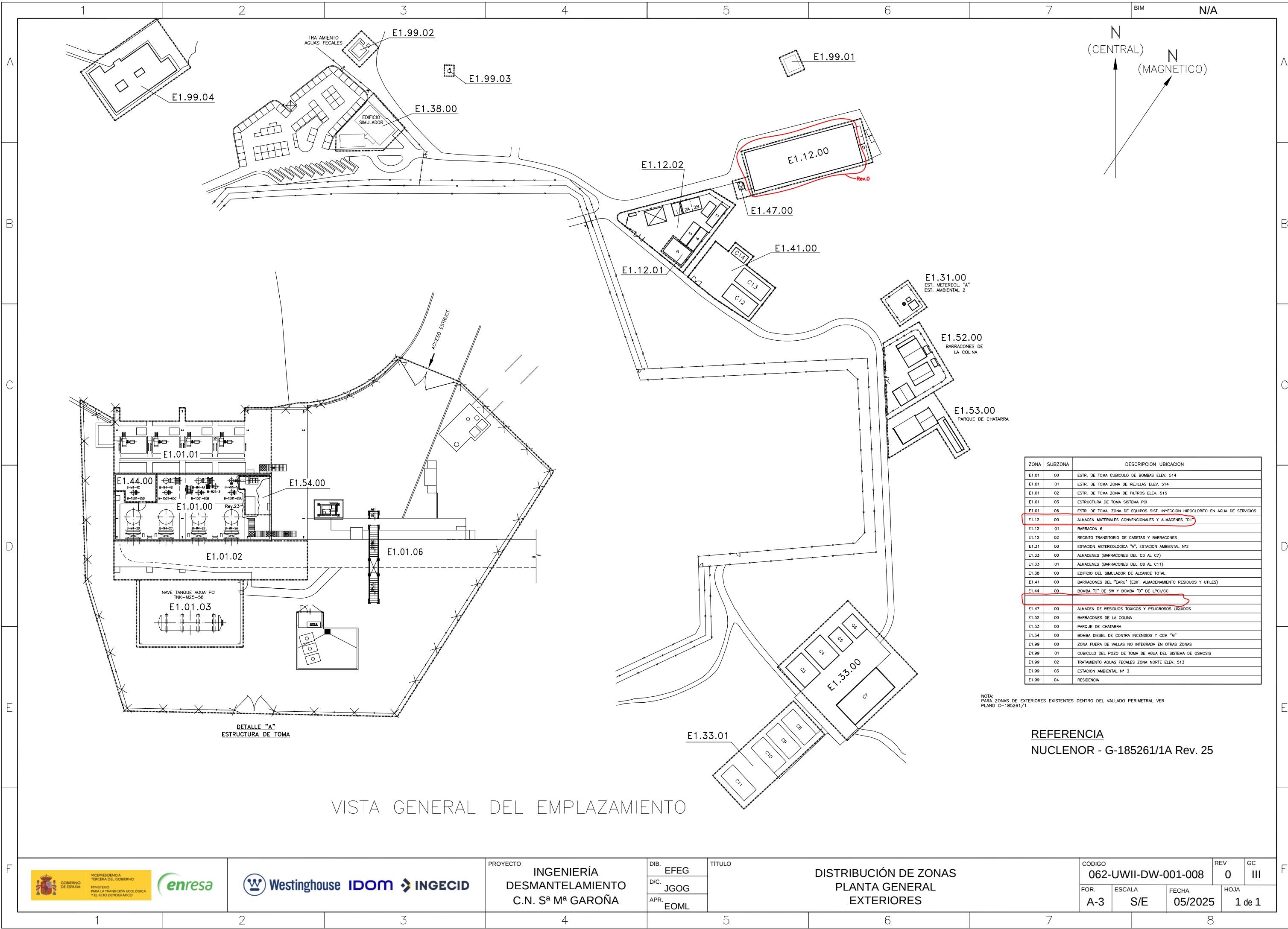
DIBUJADO	DIS/COMP	APROBADO	CÓDIGO	REV	GC	FOR.	ESCALA	FECHA	HOJA
EFEG	JGOG	EOML	062-UWII-DW-001-007	0	III	A-2	1:250	5/2025	1 de 1

PROYECTO

INGENIERÍA DESMANTELAMIENTO C.N. Sª Mª DE GAROÑA

TÍTULO PLANO

EJECUCIÓN
SOLERA
CAMPA MATERIAL CONVENCIONAL

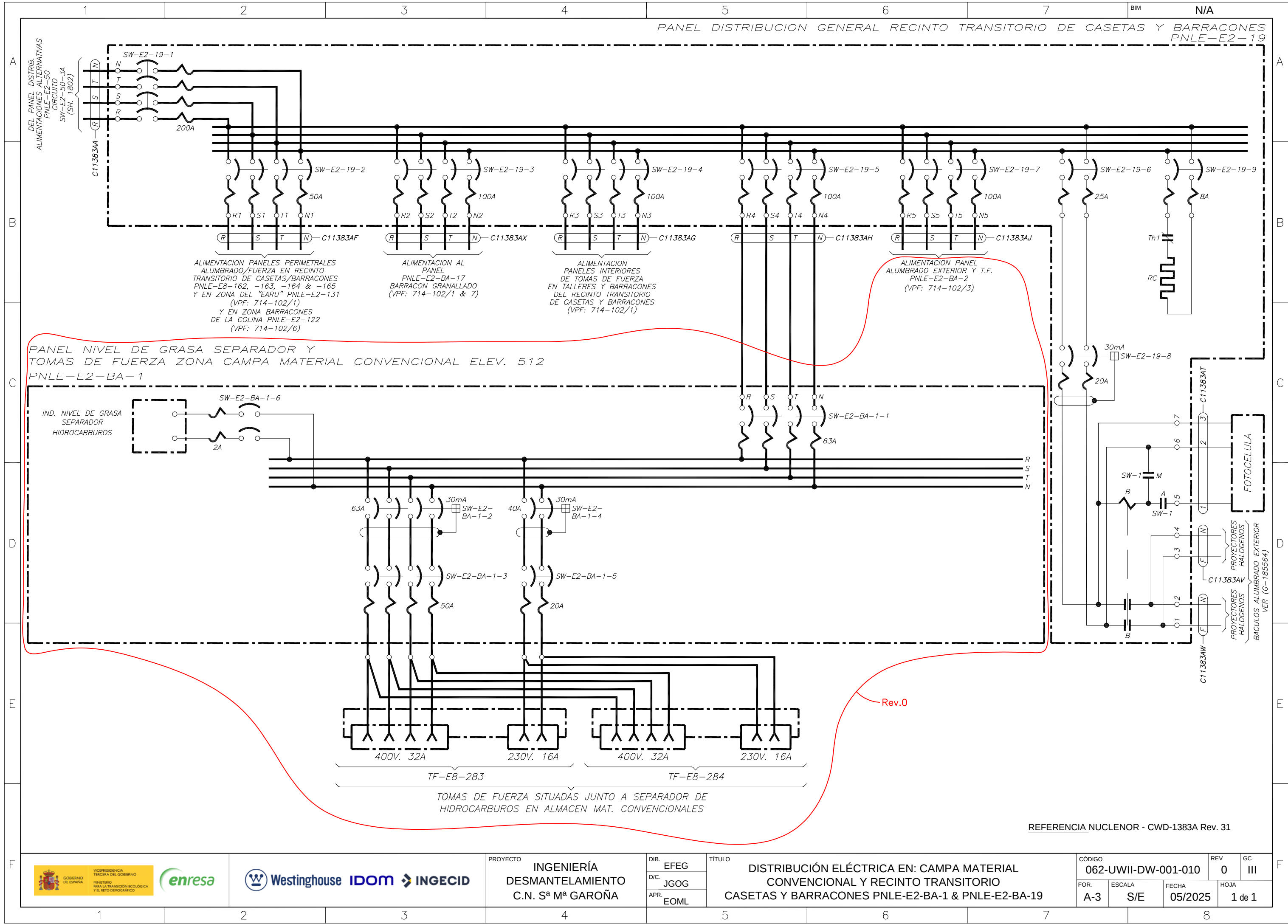


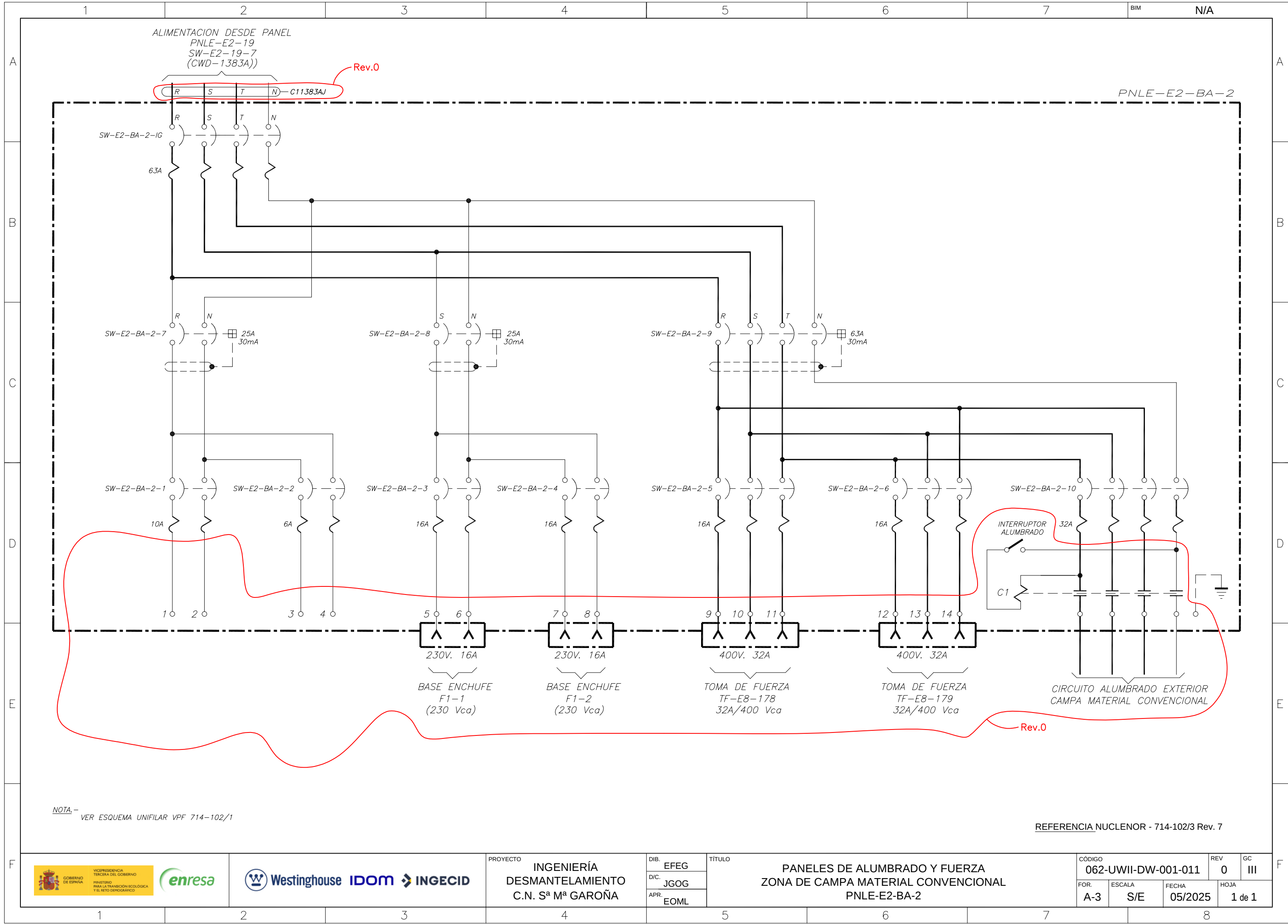
ZONA	SUBZONA	DESCRIPCION	UBICACION
E1.01	00	ESTR. DE TOMA CUBICULO DE BOMBAS	ELEV. 514
E1.01	01	ESTR. DE TOMA ZONA DE REJILLAS	ELEV. 514
E1.01	02	ESTR. DE TOMA ZONA DE FILTROS	ELEV. 515
E1.01	03	ESTRUCTURA DE TOMA SISTEMA PCI	
E1.01	06	ESTR. DE TOMA ZONA DE EQUIPOS SIST. INYECCION HIPOCLORITO EN AGUA DE SERVICIOS	
E1.12	00	ALMACEN MATERIALES CONVENCIONALES Y ALMACENES "D1"	
E1.12	01	BARRACON 6	
E1.12	02	RECINTO TRANSITORIO DE CASETAS Y BARRACONES	
E1.31	00	ESTACION METEOROLOGICA "A", ESTACION AMBIENTAL N°2	
E1.33	00	ALMACENES (BARRACONES DEL C3 AL C7)	
E1.33	01	ALMACENES (BARRACONES DEL C8 AL C11)	
E1.38	00	EDIFICIO DEL SIMULADOR DE ALCANCE TOTAL	
E1.41	00	BARRACONES DEL "EARU" (EDIF. ALMACENAMIENTO RESIDUOS Y UTILES)	
E1.44	00	BOMBA "C" DE SW Y BOMBA "D" DE LPC/CC	
E1.47	00	ALMACEN DE RESIDUOS TOXICOS Y PELIGROSOS LIQUIDOS	
E1.52	00	BARRACONES DE LA COLINA	
E1.53	00	PARQUE DE CHATARRA	
E1.54	00	BOMBA DIESEL DE CONTRA INCENDIOS Y CCM "M"	
E1.99	00	ZONA FUERA DE VALLAS NO INTEGRADA EN OTRAS ZONAS	
E1.99	01	CUBICULO DEL POZO DE TOMA DE AGUA DEL SISTEMA DE OSMOSIS	
E1.99	02	TRATAMIENTO AGUAS FECALES ZONA NORTE ELEV. 513	
E1.99	03	ESTACION AMBIENTAL N° 3	
E1.99	04	RESIDENCIA	

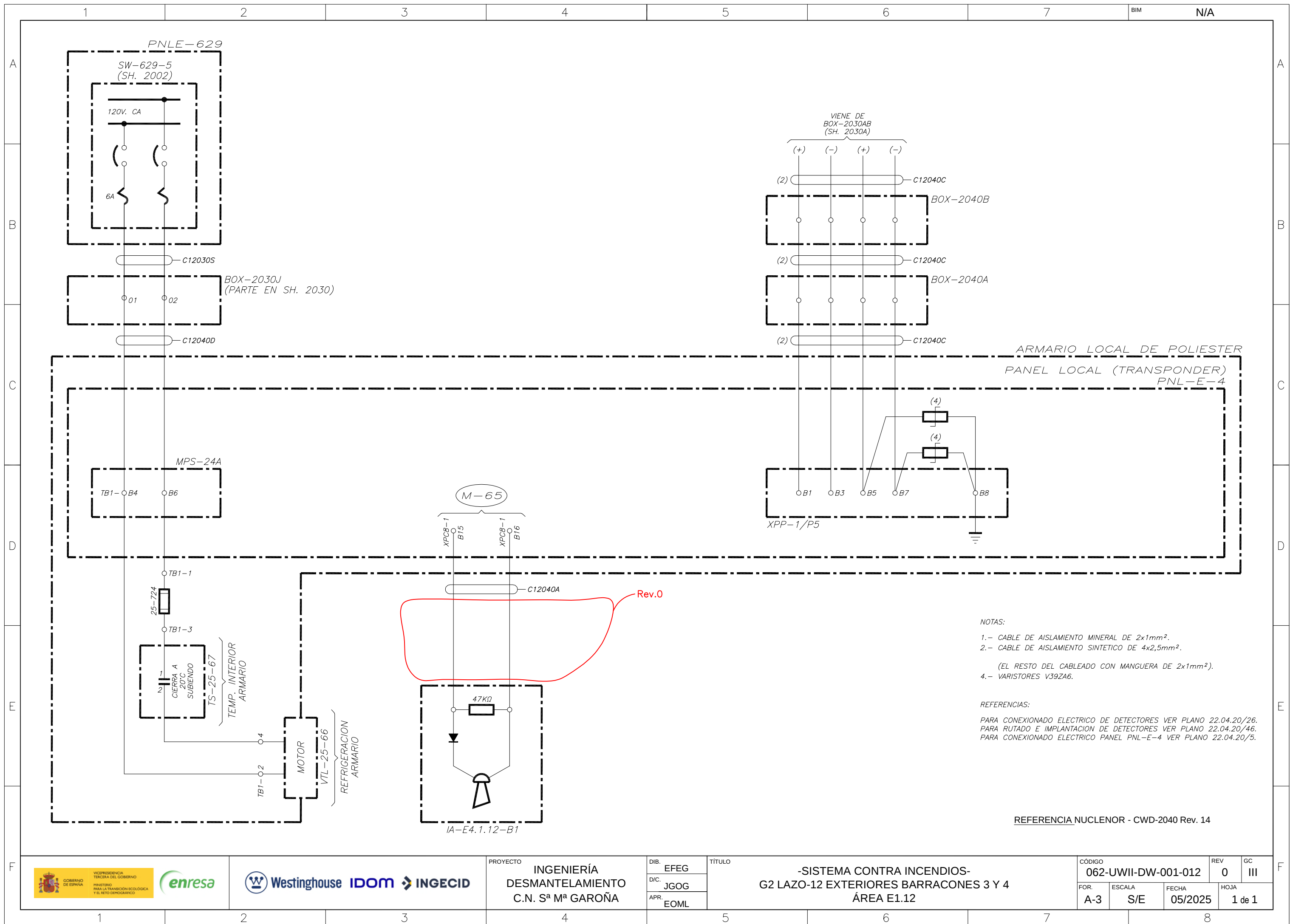
NOTA:
PARA ZONAS DE EXTERIORES EXISTENTES DENTRO DEL VALLADO PERIMETRAL VER
PLANO G-185261/1

REFERENCIA
NUCLENOR - G-185261/1A Rev. 25

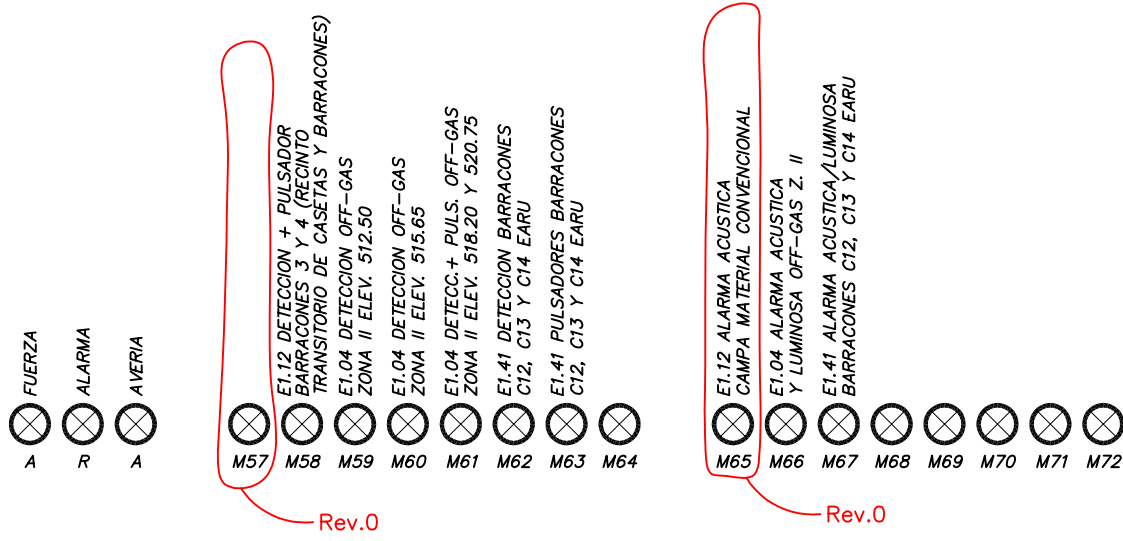
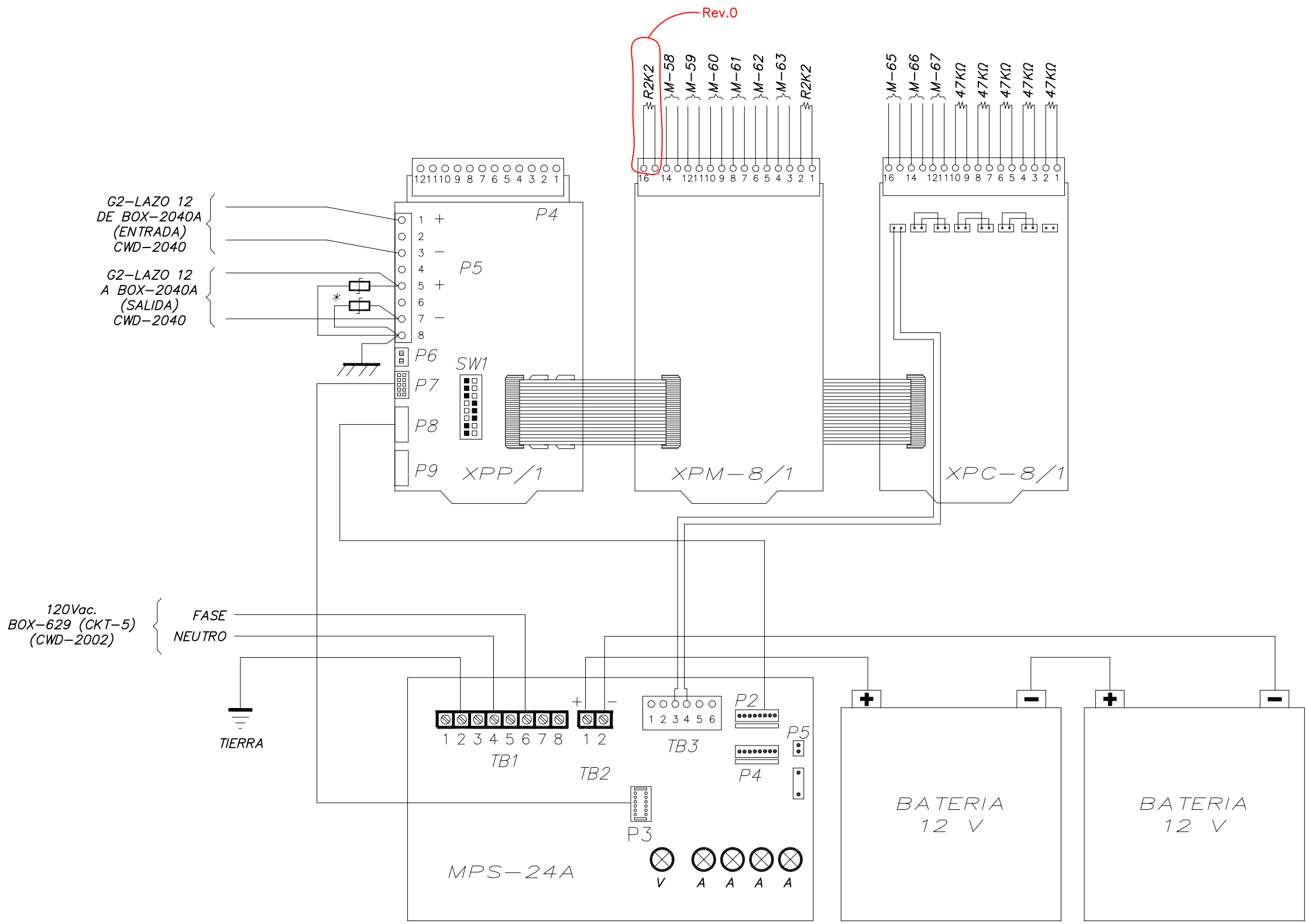
VISTA GENERAL DEL EMPLAZAMIENTO







TRANSPONDER PNL-E-4



INTERRUPTOR SW1 DE TARJETA XPP

	ON	OFF	
8	●		MODO OPERATIVO AUTOMATICO
7		●	MODO OPERATIVO AUTOMATICO
6	●		MEMORIA INTERNA
5	●		SIRENA INTERNA DEL XP
4	●		VERIFICACION DE ALARMA
3	●		SILENCIADO DE ALARMAS
2	●		RELES DE ALARMA/AVERIA (2020/LOCAL)
1	●		SUPERVISION FUENTE DE ALIMENTACION

LUCES MPS-24A

	Y	A	A	A	A
HIGH CHARGE RATE	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
AC POWER FAIL	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
BATTERY FAIL	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
GROUND FAULT	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
GROUND FAULT	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗

DIRECCIONAMIENTO

XPP/1	TENS	ONES
5	4	

* VARISTORES V392A6

REFERENCIA NUCLENOR - 22.04.20/5 Rev. 10

PROYECTO: INGENIERÍA DESMANTELAMIENTO C.N. Sª Mª DE GAROÑA

TÍTULO PLANO: CUADRO DE CONTROL LOCAL Nº PNL-E-4
Rev.0: CAMPA MATERIAL CONVENCIONAL, BARRACONES 3, 4, C12, C13, C14 Y OFF GAS ZONA II

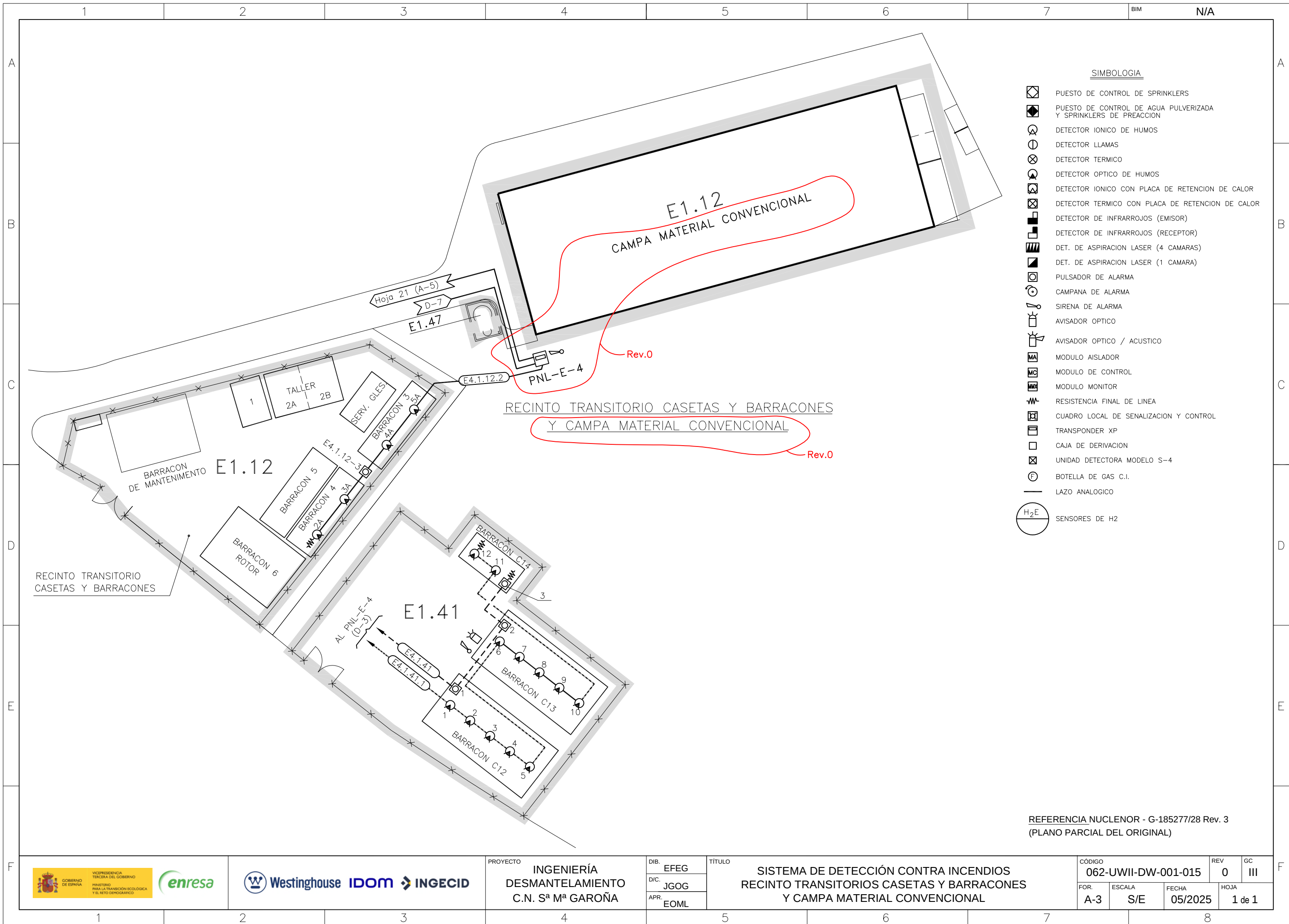
DIBUJADO	DIS/COMP	APROBADO	CODIGO	REV	GC	FOR.	ESCALA	FECHA	HOJA
EFEG	JGOG	EOML	062-UWII-DW-001-013	0		A-2	S/E	5/2025	1 de 1

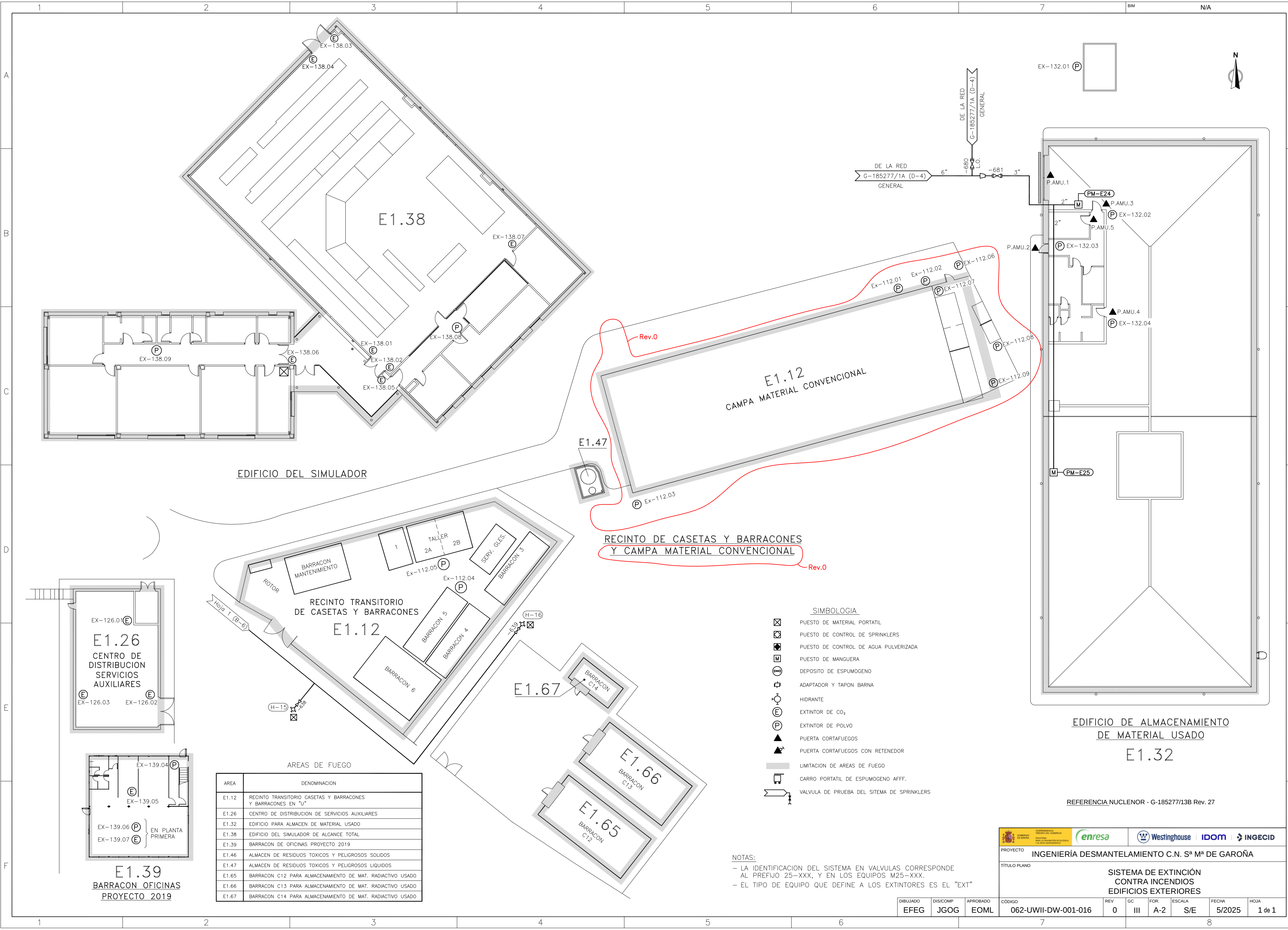
1	2	3	4	5	6	7	BIM	N/A																																																																																																					
A																																																																																																													
<table><tr><th rowspan="2">CLSC</th><th rowspan="2">IDENTIFI- CACION</th><th rowspan="2">N° Y TIPO DE DETECCION</th><th colspan="2">MINIMO N° DE ELEM. DETECTORES OPERABLES</th><th rowspan="2">AREA DE FUEGO</th><th rowspan="2">LINEAS DE DETECCION</th><th rowspan="2">N° TARJETA Y REGLETA</th><th rowspan="2">CONTENIDO DEL AREA DE FUEGO</th><th rowspan="2">TIPO DE EXTINCION</th><th rowspan="2">ACTUACION AUTOMATICA</th><th>PLANO DE EXTINCION</th><th>PLANO DE DETECCION</th><th rowspan="2">CWD</th></tr><tr><th>PARA DETECCION</th><th>PARA EXTINCION</th><th colspan="2">G-185.277</th></tr><tr><td rowspan="6">TRANSPONDER PNL-E-4 (G2-LAZO L12)</td><td>Rev.0 L12-M58 L12-M65</td><td>4 Q +P ALARMA</td><td>3</td><td>-</td><td>E1.46</td><td>E4.1.12.1 E4.1.12.2</td><td>XPM8-1/13-14 XPC8-1/15-16</td><td>Barracones 3 Y 4 (RECINTO TRANSITORIO CASETAS) Acústica (Area E1.12)</td><td>-</td><td>-</td><td>Hoja 13B</td><td>Hoja 28</td><td>2042 2040</td></tr><tr><td>L12-M59 L12-M66</td><td>3 Q ALARMA</td><td>2</td><td>-</td><td>E1.04</td><td>E4.1.04.1</td><td>XPM8-1/11-12 XPC8-1/13-14</td><td>OFF-GAS Zona II (Elev. 512.50) Acústica/Luminosa (Area E1.04)</td><td>-</td><td>-</td><td>Hoja 1</td><td>Hoja 25</td><td>2030</td></tr><tr><td>L12-M60 L12-M66</td><td>3 Q ALARMA</td><td>2</td><td>-</td><td>E1.04</td><td>E4.1.04.2</td><td>XPM8-1/9-10 XPC8-1/13-14</td><td>OFF-GAS Zona II (Elev. 515.65) Acústica/Luminosa (Area E1.04)</td><td>-</td><td>-</td><td>Hoja 1</td><td>Hoja 25</td><td>2030</td></tr><tr><td>L12-M61 L12-M66</td><td>6 Q +P ALARMA</td><td>5</td><td>-</td><td>E1.04</td><td>E4.1.04.3</td><td>XPM8-1/7-8 XPC8-1/13-14</td><td>OFF-GAS Zona II (Elev. 518.20 y 520.75) Acústica/Luminosa (Area E1.04)</td><td>-</td><td>-</td><td>Hoja 1</td><td>Hoja 25</td><td>2030</td></tr><tr><td>L12.M62 L12.M63 L12.M67</td><td>12 Q 3P ALARMA</td><td>3+3+1 (Nota 1)</td><td>- -</td><td>E1.41</td><td>E4.1.41.1 E4.1.41</td><td>XPM8-1/5-6 XPM8-1/3-4 XPC8-1/11-12</td><td>Barracones C12, C13 y C14 (EARU) Acústica/Luminosa (Area E1.41)</td><td>-</td><td>-</td><td>Hoja 13B</td><td>Hoja 28</td><td>2042</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>													CLSC	IDENTIFI- CACION	N° Y TIPO DE DETECCION	MINIMO N° DE ELEM. DETECTORES OPERABLES		AREA DE FUEGO	LINEAS DE DETECCION	N° TARJETA Y REGLETA	CONTENIDO DEL AREA DE FUEGO	TIPO DE EXTINCION	ACTUACION AUTOMATICA	PLANO DE EXTINCION	PLANO DE DETECCION	CWD	PARA DETECCION	PARA EXTINCION	G-185.277		TRANSPONDER PNL-E-4 (G2-LAZO L12)	Rev.0 L12-M58 L12-M65	4 Q +P ALARMA	3	-	E1.46	E4.1.12.1 E4.1.12.2	XPM8-1/13-14 XPC8-1/15-16	Barracones 3 Y 4 (RECINTO TRANSITORIO CASETAS) Acústica (Area E1.12)	-	-	Hoja 13B	Hoja 28	2042 2040	L12-M59 L12-M66	3 Q ALARMA	2	-	E1.04	E4.1.04.1	XPM8-1/11-12 XPC8-1/13-14	OFF-GAS Zona II (Elev. 512.50) Acústica/Luminosa (Area E1.04)	-	-	Hoja 1	Hoja 25	2030	L12-M60 L12-M66	3 Q ALARMA	2	-	E1.04	E4.1.04.2	XPM8-1/9-10 XPC8-1/13-14	OFF-GAS Zona II (Elev. 515.65) Acústica/Luminosa (Area E1.04)	-	-	Hoja 1	Hoja 25	2030	L12-M61 L12-M66	6 Q +P ALARMA	5	-	E1.04	E4.1.04.3	XPM8-1/7-8 XPC8-1/13-14	OFF-GAS Zona II (Elev. 518.20 y 520.75) Acústica/Luminosa (Area E1.04)	-	-	Hoja 1	Hoja 25	2030	L12.M62 L12.M63 L12.M67	12 Q 3P ALARMA	3+3+1 (Nota 1)	- -	E1.41	E4.1.41.1 E4.1.41	XPM8-1/5-6 XPM8-1/3-4 XPC8-1/11-12	Barracones C12, C13 y C14 (EARU) Acústica/Luminosa (Area E1.41)	-	-	Hoja 13B	Hoja 28	2042													
CLSC	IDENTIFI- CACION	N° Y TIPO DE DETECCION	MINIMO N° DE ELEM. DETECTORES OPERABLES		AREA DE FUEGO	LINEAS DE DETECCION	N° TARJETA Y REGLETA	CONTENIDO DEL AREA DE FUEGO	TIPO DE EXTINCION	ACTUACION AUTOMATICA	PLANO DE EXTINCION	PLANO DE DETECCION				CWD																																																																																													
			PARA DETECCION	PARA EXTINCION							G-185.277																																																																																																		
TRANSPONDER PNL-E-4 (G2-LAZO L12)	Rev.0 L12-M58 L12-M65	4 Q +P ALARMA	3	-	E1.46	E4.1.12.1 E4.1.12.2	XPM8-1/13-14 XPC8-1/15-16	Barracones 3 Y 4 (RECINTO TRANSITORIO CASETAS) Acústica (Area E1.12)	-	-	Hoja 13B	Hoja 28	2042 2040																																																																																																
	L12-M59 L12-M66	3 Q ALARMA	2	-	E1.04	E4.1.04.1	XPM8-1/11-12 XPC8-1/13-14	OFF-GAS Zona II (Elev. 512.50) Acústica/Luminosa (Area E1.04)	-	-	Hoja 1	Hoja 25	2030																																																																																																
	L12-M60 L12-M66	3 Q ALARMA	2	-	E1.04	E4.1.04.2	XPM8-1/9-10 XPC8-1/13-14	OFF-GAS Zona II (Elev. 515.65) Acústica/Luminosa (Area E1.04)	-	-	Hoja 1	Hoja 25	2030																																																																																																
	L12-M61 L12-M66	6 Q +P ALARMA	5	-	E1.04	E4.1.04.3	XPM8-1/7-8 XPC8-1/13-14	OFF-GAS Zona II (Elev. 518.20 y 520.75) Acústica/Luminosa (Area E1.04)	-	-	Hoja 1	Hoja 25	2030																																																																																																
	L12.M62 L12.M63 L12.M67	12 Q 3P ALARMA	3+3+1 (Nota 1)	- -	E1.41	E4.1.41.1 E4.1.41	XPM8-1/5-6 XPM8-1/3-4 XPC8-1/11-12	Barracones C12, C13 y C14 (EARU) Acústica/Luminosa (Area E1.41)	-	-	Hoja 13B	Hoja 28	2042																																																																																																
B																																																																																																													
C																																																																																																													
D																																																																																																													
E																																																																																																													
F																																																																																																													

NOTAS:
1. EL MINIMO NUMERO DE ELEMENTOS DETECTORES OPERABLES SERA DE:
• 3 PARA EL BARRACON C12.
• 3 PARA EL BARRACON C13.
• 1 PARA EL BARRACON C14.

REFERENCIA NUCLENOR - 22.04.20/181 Rev. 6

DIBUJADO	DISICOMP	APROBADO	CÓDIGO	REV	GC	FOR.	ESCALA	FECHA	HOJA
EFEG	JGOG	EOML	062-UWII-DW-001-014	0	III	A-2	S/E	5/2025	1 de 1





RECINTO DE CASETAS Y BARRACONES
Y CAMPA MATERIAL CONVENCIONAL

SIMBOLOGIA

- ☒ PUESTO DE MATERIAL PORTATIL
- ☒ PUESTO DE CONTROL DE SPRINKLERS
- ☒ PUESTO DE CONTROL DE AGUA PULVERIZADA
- ☒ PUESTO DE MANGUERA
- ☒ DEPÓSITO DE ESPUMÓGENO
- ☒ ADAPTADOR Y TAPON BARNA
- ☒ HIDRANTE
- ☒ EXTINTOR DE CO₂
- ☒ EXTINTOR DE POLVO
- ☒ PUERTA CORTAFUEGOS
- ☒ PUERTA CORTAFUEGOS CON RETENEDOR
- ☒ LIMITACIÓN DE ÁREAS DE FUEGO
- ☒ CARRO PORTATIL DE ESPUMÓGENO AFF.
- ☒ VALVULA DE PRUEBA DEL SISTEMA DE SPRINKLERS

NOTAS:
- LA IDENTIFICACION DEL SISTEMA EN VALVULAS CORRESPONDE AL PREFIJO 25-XXX, Y EN LOS EQUIPOS M25-XXX.
- EL TIPO DE EQUIPO QUE DEFINE A LOS EXTINTORES ES EL "EXT"

AREA	DENOMINACION
E1.12	RECINTO TRANSITORIO CASETAS Y BARRACONES Y BARRACONES EN "U"
E1.26	CENTRO DE DISTRIBUCION DE SERVICIOS AUXILIARES
E1.32	EDIFICIO PARA ALMACEN DE MATERIAL USADO
E1.38	EDIFICIO DEL SIMULADOR DE ALCANCE TOTAL
E1.39	BARRACON DE OFICINAS PROYECTO 2019
E1.46	ALMACEN DE RESIDUOS TOXICOS Y PELIGROSOS SOLIDOS
E1.47	ALMACEN DE RESIDUOS TOXICOS Y PELIGROSOS LIQUIDOS
E1.65	BARRACON C12 PARA ALMACENAMIENTO DE MAT. RADIOACTIVO USADO
E1.66	BARRACON C13 PARA ALMACENAMIENTO DE MAT. RADIOACTIVO USADO
E1.67	BARRACON C14 PARA ALMACENAMIENTO DE MAT. RADIOACTIVO USADO

		PROYECTO		INGENIERÍA DESMANTELAMIENTO C.N. Sª Mª DE GAROÑA	
TÍTULO PLANO		SISTEMA DE EXTINCIÓN CONTRA INCENDIOS EDIFICIOS EXTERIORES			
DIBUJADO	DIS/COMP	APROBADO	CÓDIGO	REV	GC
EFEG	JGOG	EOML	062-UWII-DW-001-016	0	III
FOR.	ESCALA	FECHA	HOJA		
A-2	S/E	5/2025	1 de 1		