

DOCUMENTOS DE REFERENCIA:

CROQUIS DE LOCALIZACION:

The map is a hand-drawn sketch of a study area. It features a central grid of streets, with 'CUENCA 1' and 'CUENCA 2' labeled. A red box labeled 'EB3' is located on the left side of the grid. A north arrow is in the top left corner.

Cliente



Ingeniero Diligente

[illegible]

<u>APROBACIÓN DEL CLIENTE</u>	
☐	Código 1. Aprobado sin comentarios.
☐	Código 2. Aprobado con comentarios.
☐	Código 3. Rectificar y someter de nuevo.
☐	Código 4. Rechazado
☐	Código 5. Únicamente para información.
<u>Comentarios:</u> 	
Revisado/Aprobado Por:	(Apellido, Firma, Fecha y Sello)

Contratista

VINCI
CONSTRUCTION



GRANDS PROJETS

Emissor

 | GRANDS PROJETS

Nombre del Proyecto

PROYECTO DE SANEAMIENTO
DE 5 MUNICIPIOS PILOTOS
REPUBLICA DOMINICANA



Título del Dibujo

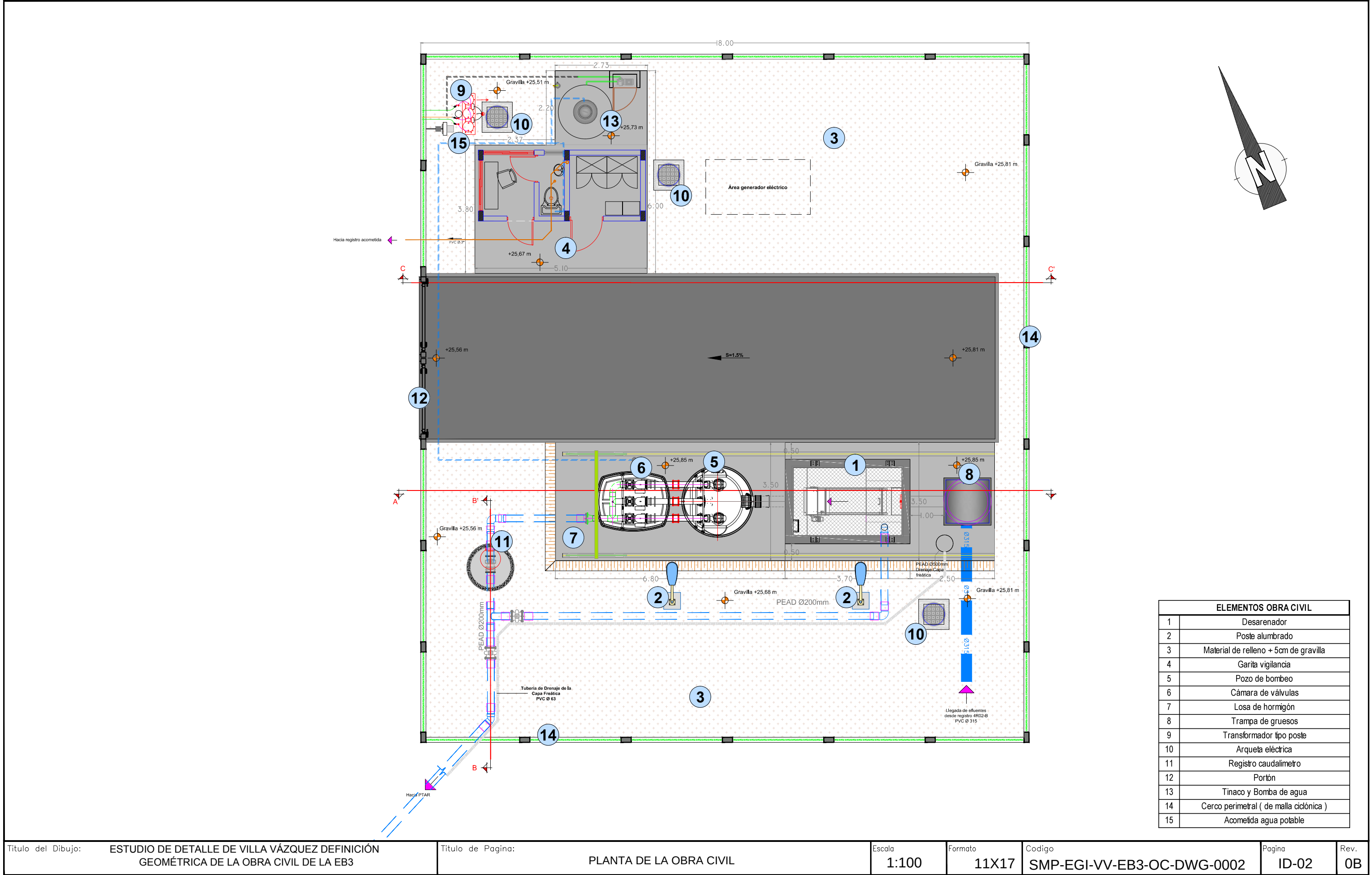
**ESTUDIO DE DETALLE DE VILLA VÁZQUEZ
DEFINICIÓN GEOMÉTRICA DE LA
OBRA CIVIL DE LA EB3**

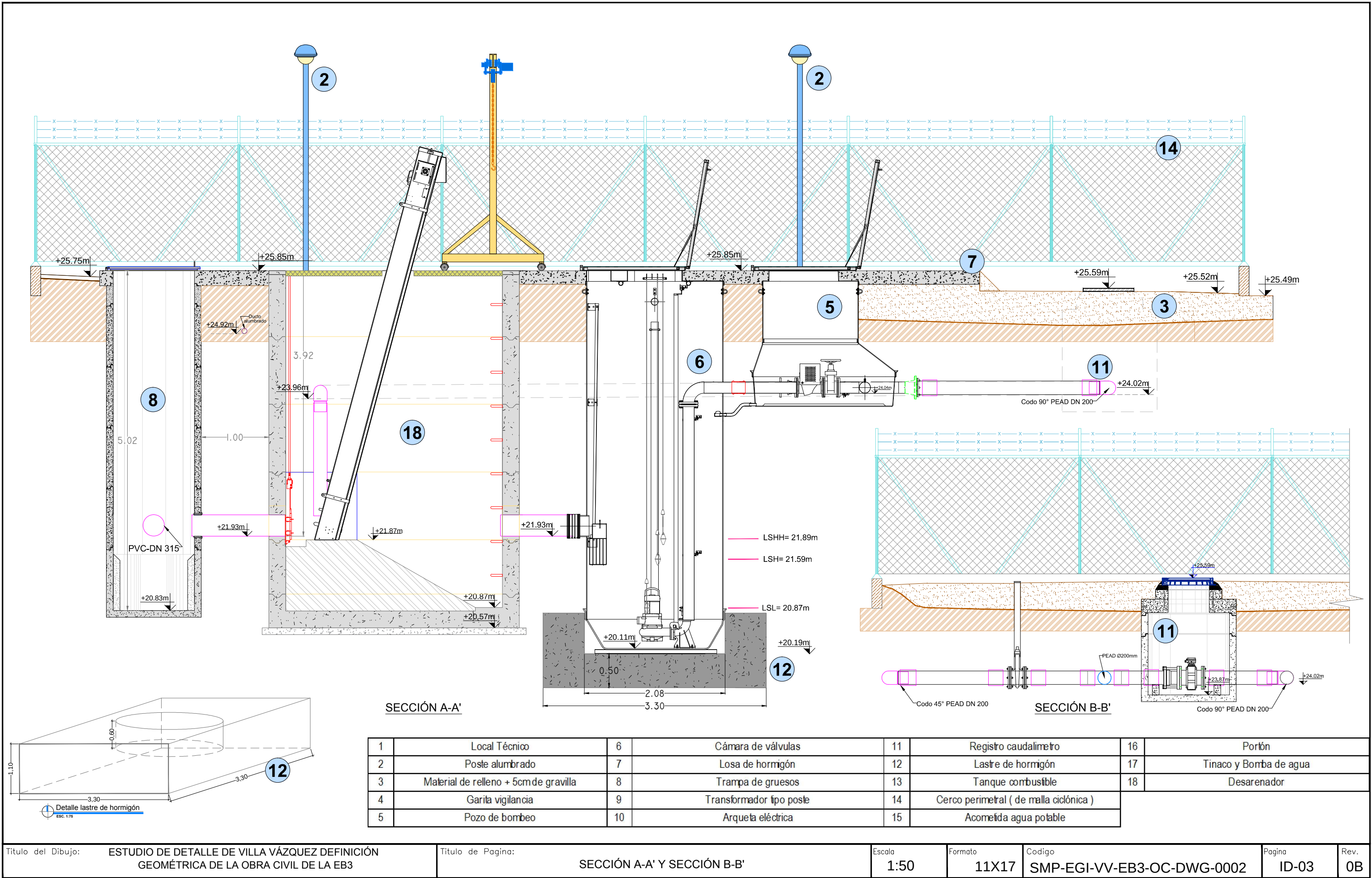
OB	2017 06 13	JMR	JMP	XMA	TDC	ADAPTACIONES POR METODOLOGÍA CONSTRUCTIVAS Y CAMBIOS DEL SUPLIDOR PRIMERA EDICIÓN
OA	2016 12 17	JMR	JMP	XMA	TDC	
REV	FECHA	PREPARÓ	REVISÓ	APROBÓ	APROBÓ	DESCRIPCIÓN

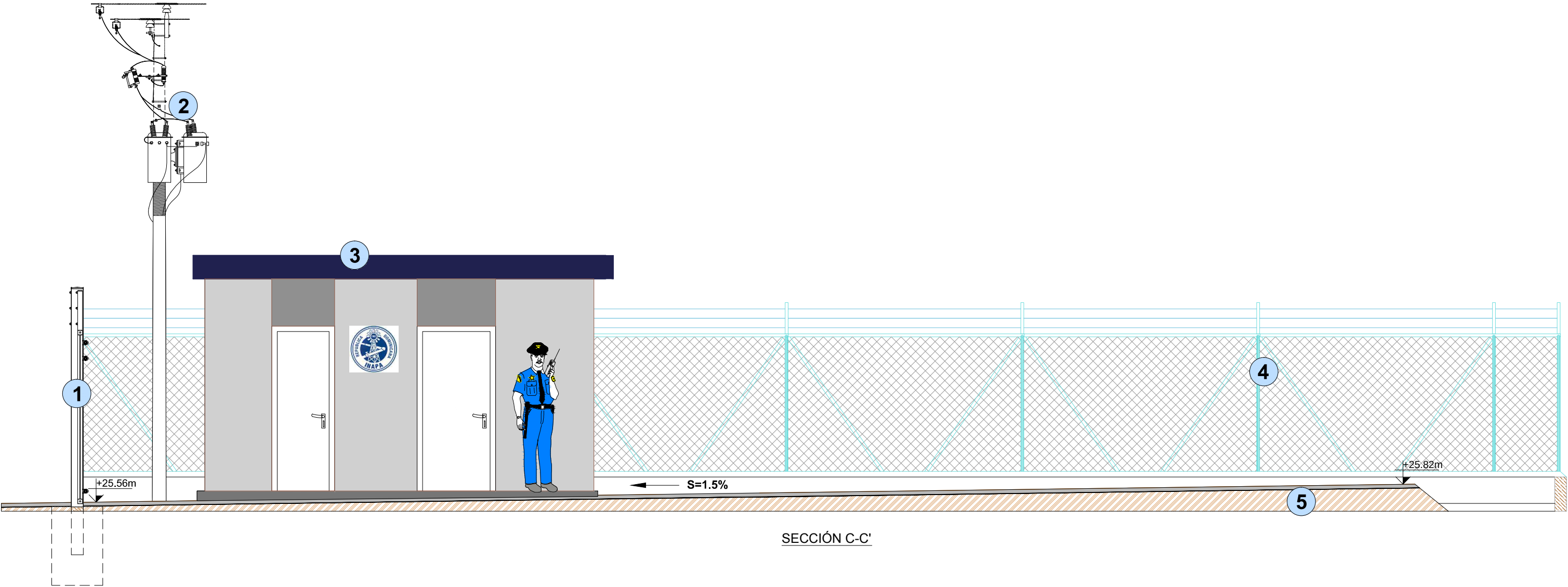
Código

S	M	P	-	E	G	I	-	V	V	-	E	B	3	-	O	C	-	D	W	G	-	0	0	0	2	-	0	B			
PROYECTO				AUTOR				ÁREA				OBRA				DISCIPLINA				TIPO				NUMERO				REV.			

© Este documento contiene información confidencial que pertenece a Vinci Construction Grands Projets. La copia, divulgación, distribución o toda otra acción en relación con este documento es prohibido. Si este documento le fue enviado por error, por favor destruirlo o entregarlo de cualquiera manera a Vinci Construction Grands Projets.

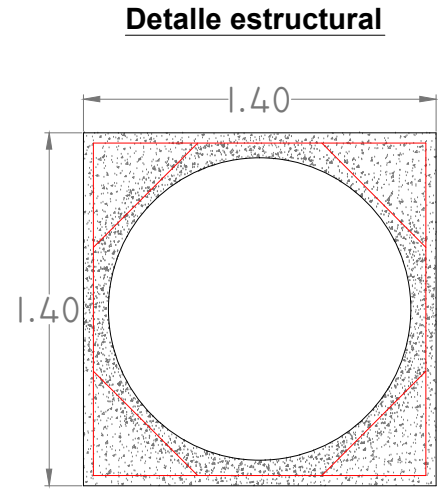
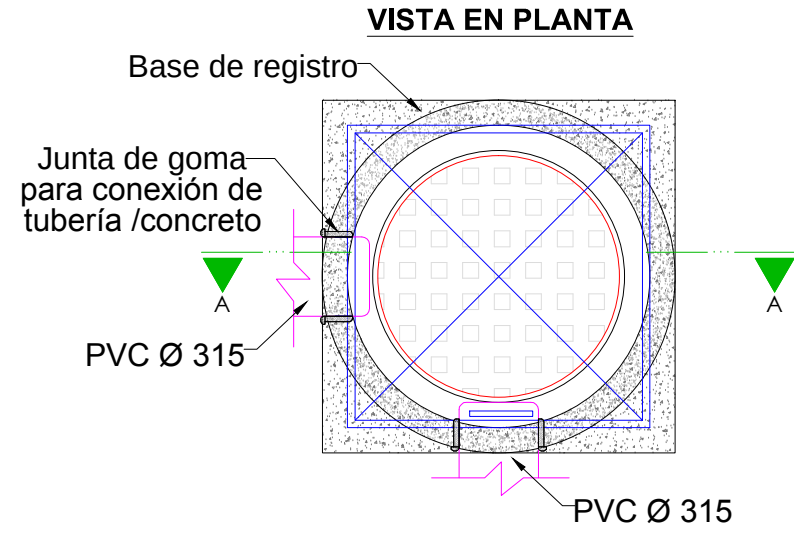
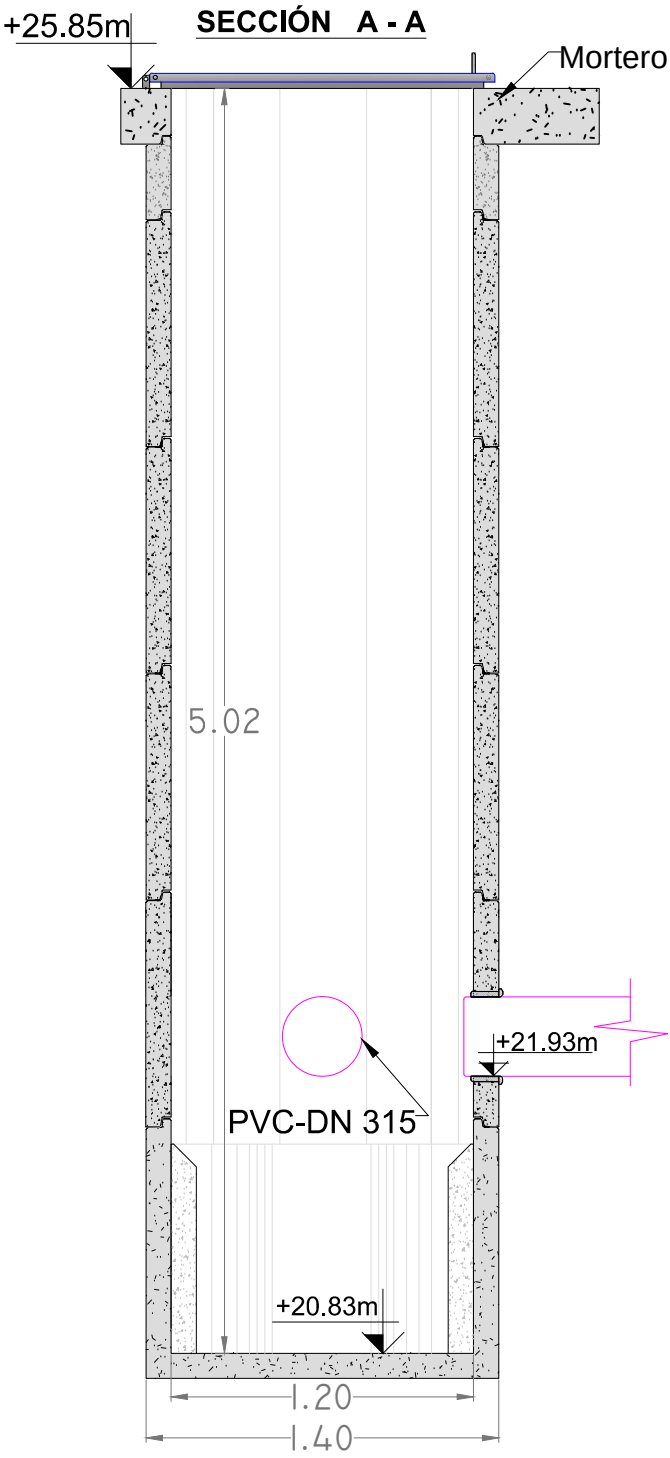






SECCIÓN C-C'

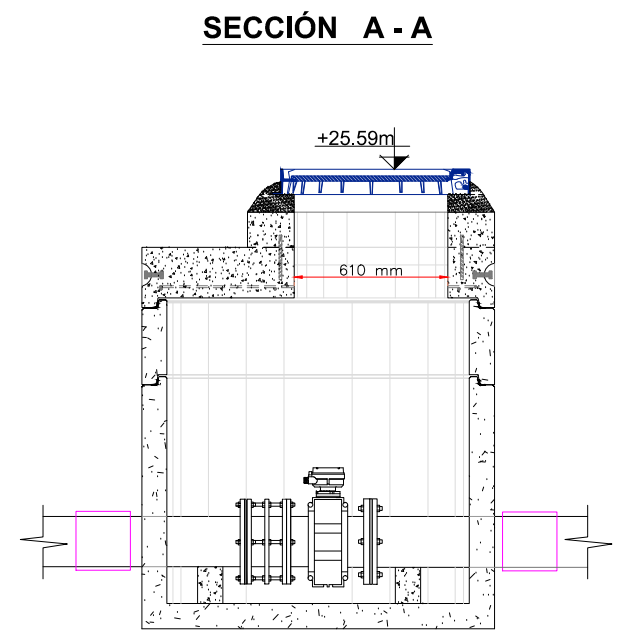
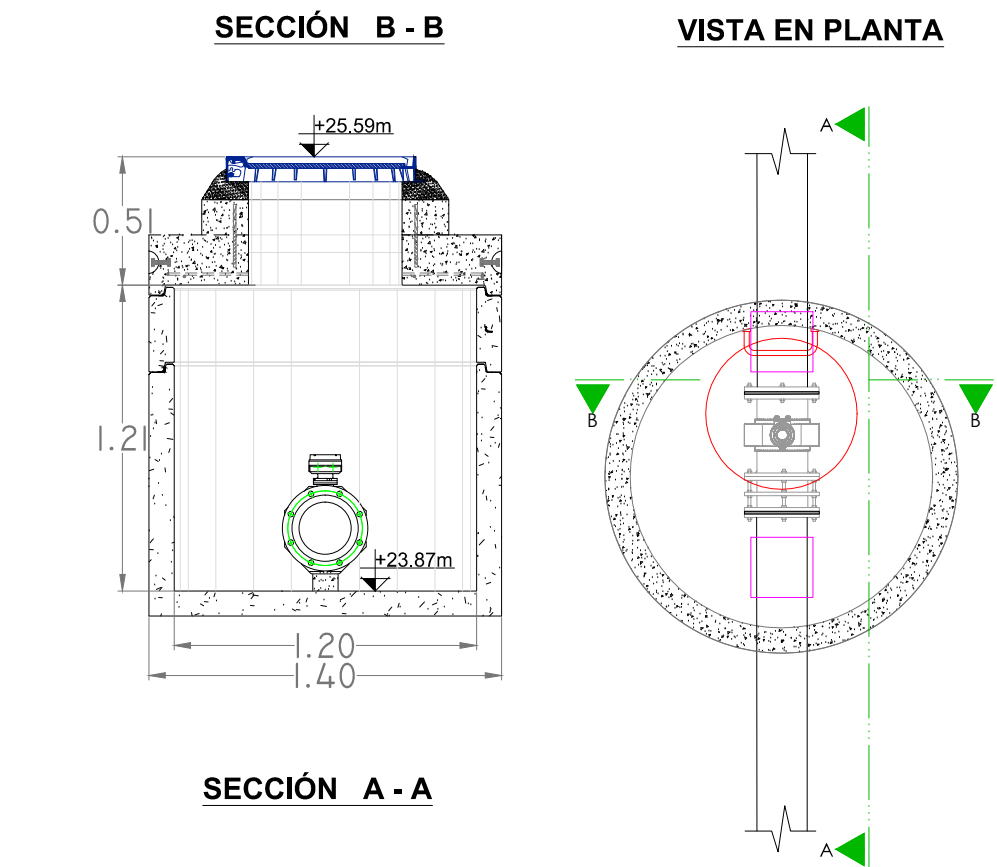
ELEMENTOS OBRA CIVIL	
1	Portón
2	Transformador tipo poste
3	Garita vigilancia + Cuarto eléctrico
4	Cerco perimetral (de malla ciclónica)
5	Material de relleno + 5cm de gravilla



Llegada de efluentes
PVC-DN 315

Tipo	Diametro	Cantidad	Reservacion
Base	900 mm	1	N/A
EL	900 mm	4	N/A
EL	300 mm	1	N/A

Trampa de gruesos



Tipo	Diametro	Cantidad	Reservacion
Base	900 mm	1	N/A
EL	300 mm	1	N/A

Caudalímetro

SECCION A-A

This diagram shows a cross-section of the 1000L tank. It features two main cylindrical sections connected by a central pipe. The left section contains three vertical tubes, each with a float valve. The right section contains three vertical tubes, each with a float valve, and a central vertical tube. Red arrows indicate the flow path from the left section, through the central pipe, and into the right section. Green arrows indicate the flow path from the right section, through the central pipe, and into the left section. The diagram also shows the internal structure of the tank, including the float valves and the central pipe.

SECCION B-B

Elementos de izaje, eliminar

24.04m

25.85m

21.93m

20.11m

Elementos de izaje, eliminar

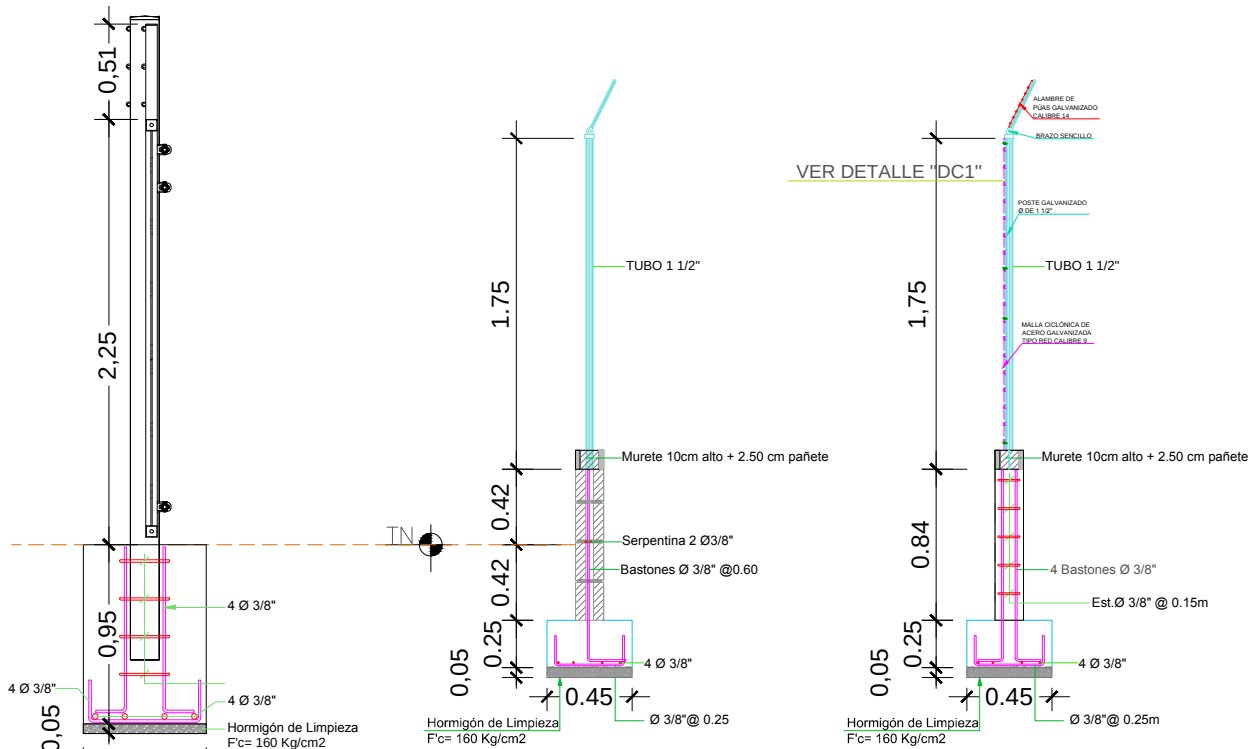
Technical drawing of a building foundation and wall section. The drawing is divided into two main parts: a longitudinal section (top) and a plan view (bottom).

Longitudinal Section (Top):

- Shows a wall structure with a sloped roof structure.
- Key dimensions and labels:
 - Top left: $f=0.06$
 - Top center: $+25.85m$
 - Vertical dimensions on the left: 0.92, 1.00, 1.00, 1.00, 0.80, 0.25, 0.25, 0.10.
 - Horizontal dimensions at the bottom: 0.25, 2.80, 0.40, -0.25.
 - Foundation slab: **PLANTILLA DE FUNCIÓN** $f'_{cd}=160Kg/cm^2$
 - Labels: **JC TIPO 1** (multiple instances), **PVC-DN 315** (pink oval), **PLANTA DE FUNCIÓN** (pink oval).
 - Other labels: $+21.93m$ (pink oval), $+25.85m$ (pink oval).

Plan View (Bottom):

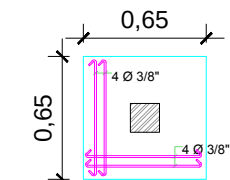
- Shows the foundation slab and the central rectangular area.
- Key dimensions and labels:
 - Top dimensions: 3.70, 3.20.
 - Right side dimensions: 1.09, 1.09, 1.09.
 - Bottom dimensions: 0.25, 2.79, 0.40, -0.25.
 - Central rectangular area: 3.20m wide, 1.09m high.
 - Labels: **PLANTA DE FUNCIÓN** (pink oval), **PVC-DN 315** (pink oval).



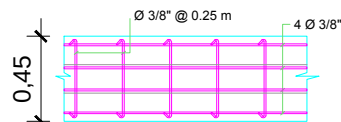
DETALLES SECCIÓN D1

DETALLES SECCIÓN D2

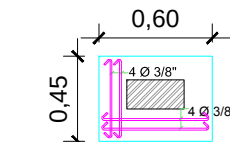
DETALLES SECCIÓN D3



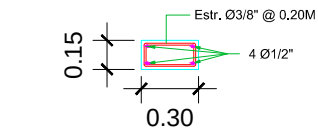
DETALLES ZAPATA PORTÓN



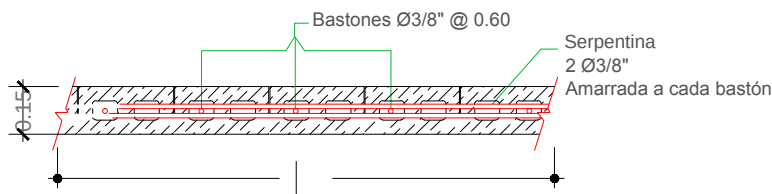
DETALLES ZAPATA MURO D2



DETALLES ZAPATA COLUMNA D3

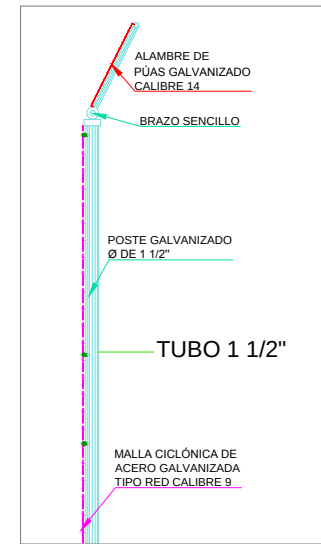
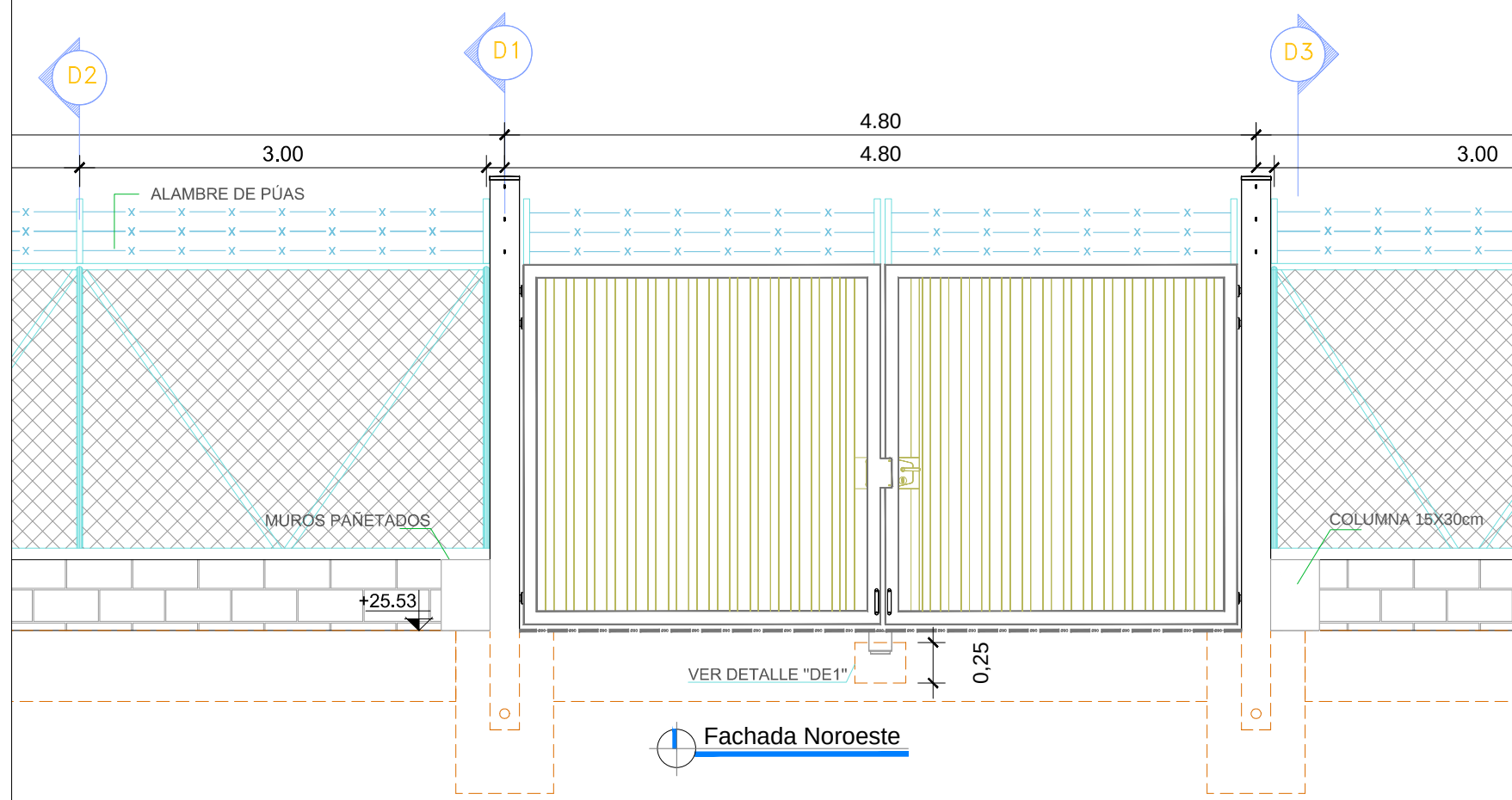


DETALLE (DE1) PEDESTAL APOYO DE TUBOS



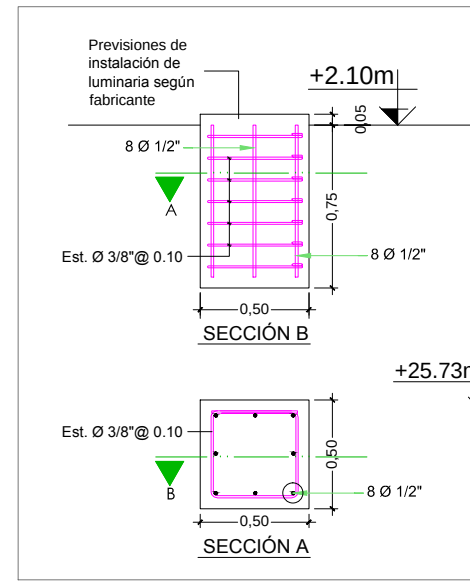
ARMADURA EN MUROS LONTITUDINALES Y TRANSVERSALES

- NOTAS:
- 1.- El acero de Refuerzo Vertical en los muros de 0.15m sera Ø3/8" a 0.60 en la zona media.
 - 2.- El acero de Refuerzo Horizontal (Serpentinas) se colocaran longitudinalmente 2 Ø3/8" en la 2da línea de bloques.

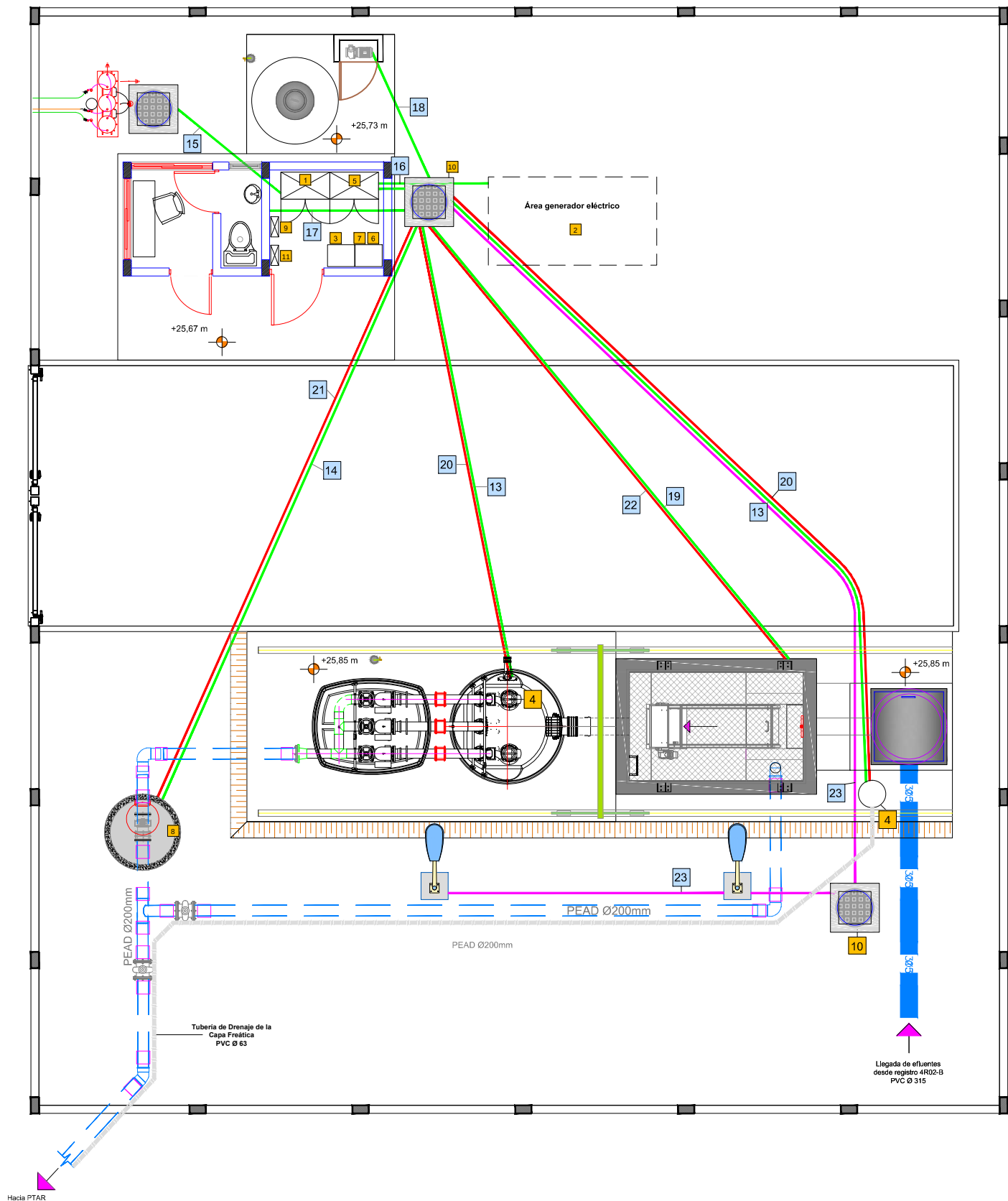
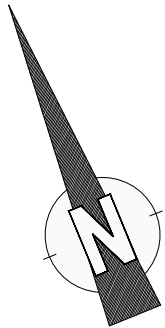


DETALLE DC 1

MATERIALES
1.- Acero : $f_y = 4,200 \text{ Kg/Cm}^2$
2.- Concreto : $F'c = 210 \text{ Kg/cm}^2$
3.- Block de hormigón: $f_m = 60 \text{ Kg/cm}^2$
4.- Mortero para colocación de Block: $f_c = 160 \text{ Kg/cm}^2$
5.- Hormigon LLenado camaras de Block: $f_c = 160 \text{ Kg/cm}^2$



DETALLE ZAPATA DE POSTE DE ALUMBRADO



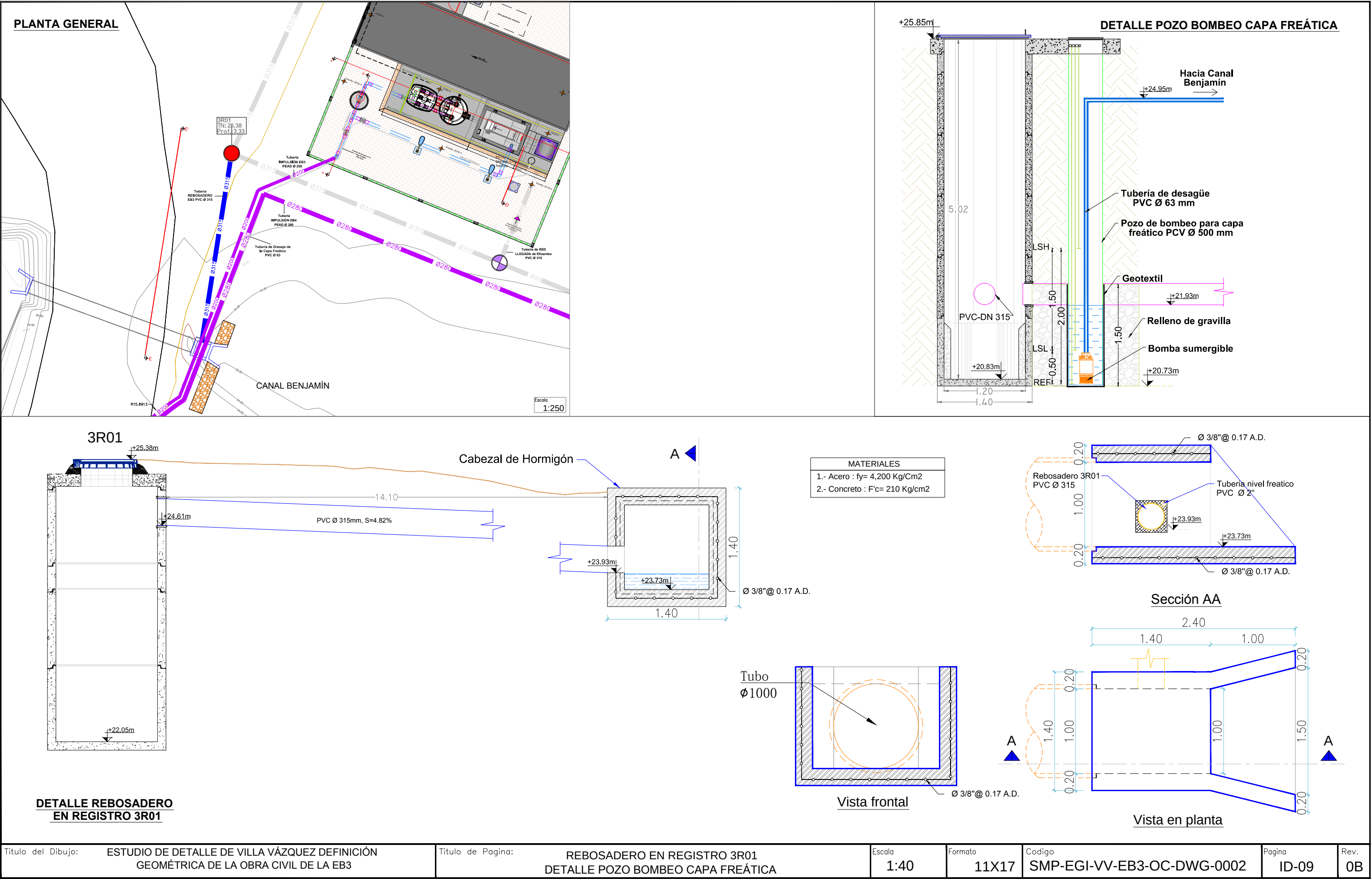
LEYENDA EQUIPOS		
Codigo	Nombre	Unidades
1	CGC	Cuadro general eléctrico de la estación bombeo
2	GE	Grupo electrógeno de emergencia
3	CGE	Cuadro de Control del Grupo Electrónico
4	PC	Bombas sumergibles
5	PA	Cuadro de Alumbrado
6	QP	Panel de control y lectura de caudalímetro
7	UPS	Armario de la UPS
8	FT	Sensor caudalímetro electromagnético
9	JB	Caja de empalme de los cables de las Bombas Sumergibles
10	AR	Arquetas de registro para tendido de cables
11	CFR	Cofret de tomas industriales

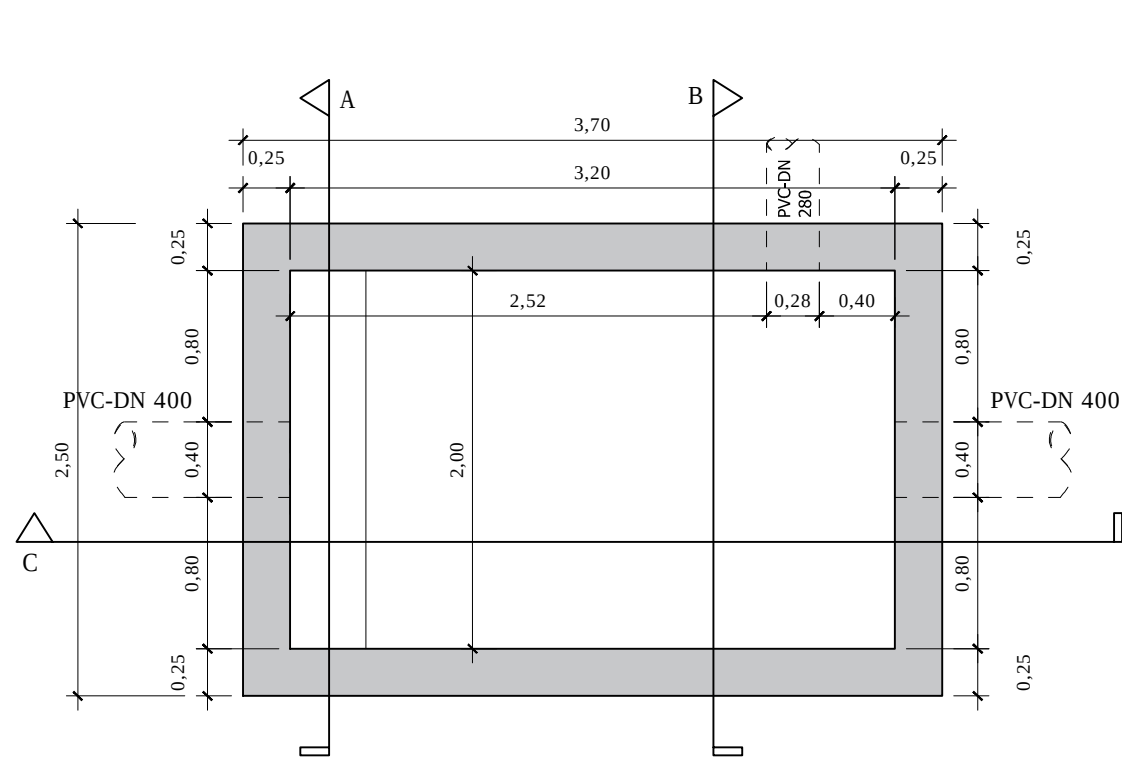
* Cuadro de Protección y Medida (CPM) de Compañía eléctrica situado en poste en ultimo apoyo de acometida según norma de Distribuidora.

LEYENDA CABLES DE MANDO			
Código ducto	Cantidad	Código equipo	Nombre equipo
13	DEF-311	1	PC-310
			Bomba Sumergible
			PC-320
14	DEF-330	1	PC-330
			Bomba Sumergible
			Bomba Sumergible
15	DEF-340	1	FT-300
			Sensor
			caudalímetro
16	DEF-350	1	CT-300
			Acortador de
			tensión a centro de
17	DEF-360	1	GE-300
			Grupo electrógeno
			de emergencia
18	DEF-370	1	GV-360
			Garita vigilancia
			Bomba de agua
19	DEF-380	1	AP-370
			potable
			Desbaste

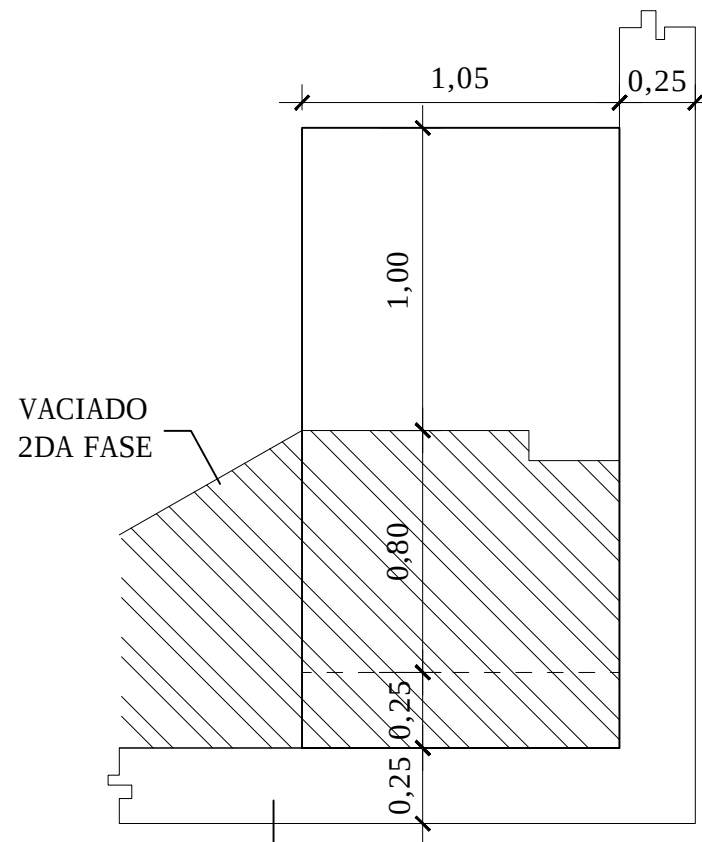
LEYENDA CABLES DE MANDO			
Código ducto	Cantidad	Código equipo	Nombre equipo
20	DEM-310	1	PB-310
			Bomba sumergible
			PB-320
21	DEM-340	1	PB-330
			Bomba sumergible
			Bomba sumergible
22	DEM-380	1	FT-340
			Sensor
			caudalímetro
23	DEA-310	1	DB-380
			Desbaste
			Desbaste

LEYENDA ALUMBRADO			
Código ducto	Cantidad	Código equipo	Nombre equipo
23	DEA-310	1	LV-500
			Luminarias

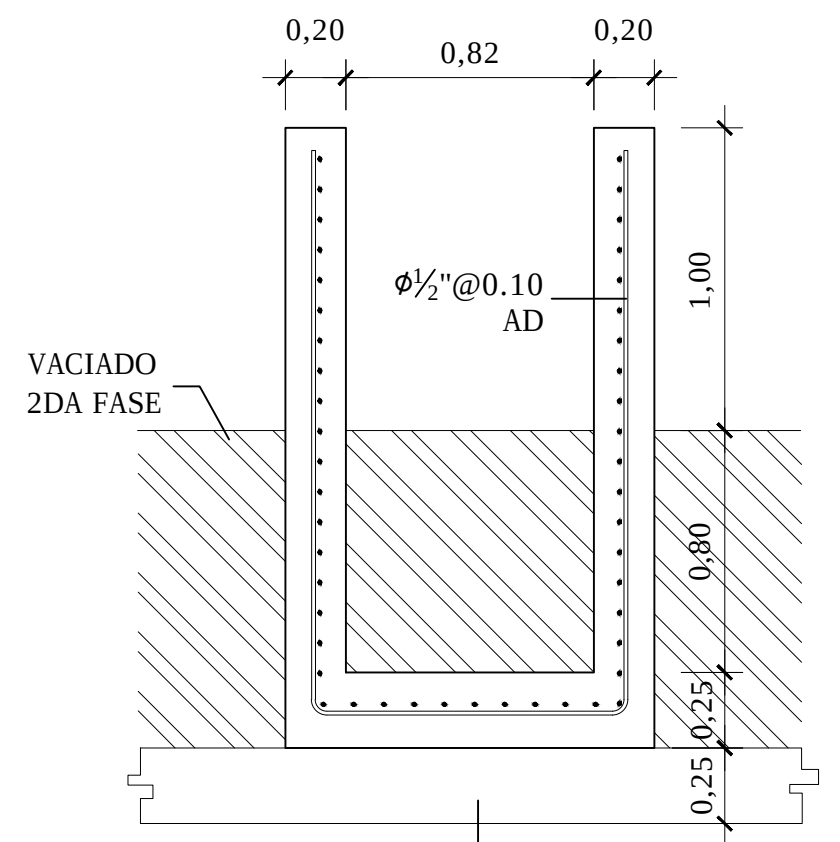




PLANTA DE CONJUNTO DESARENADOR #1
ESC. 1:40

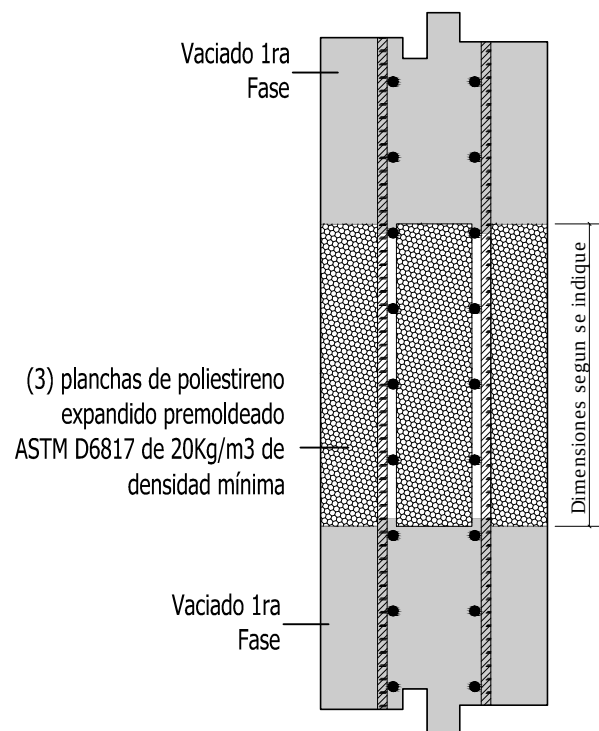


Estructura principal

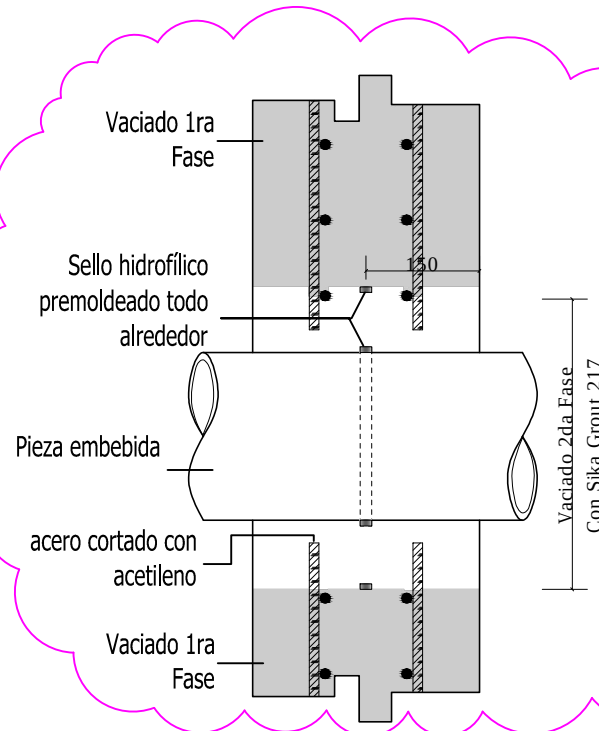


Estructura principal

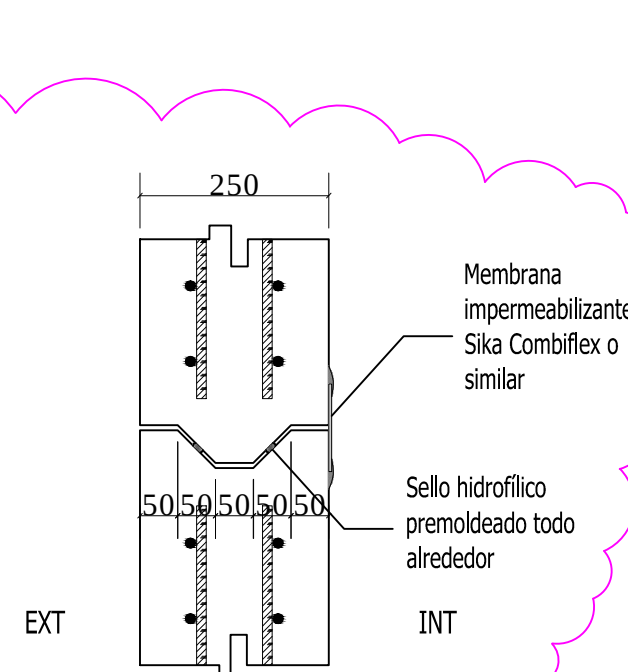
DETALLES DE MUROS RASTRAS
ESC. 1:25



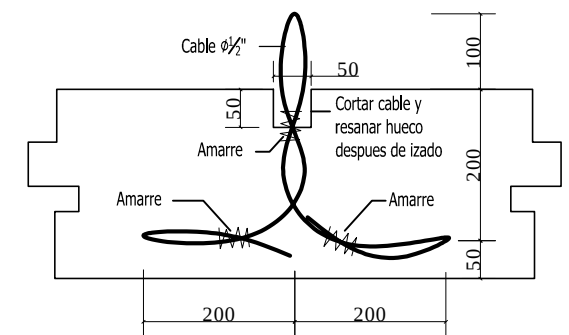
SECCION TIPICA ENCOFRADO RESERVACIONES
ESC. 1:10



DETALLE VACIADO 2DA FASE RESERVACIONES
ESC. 1:10



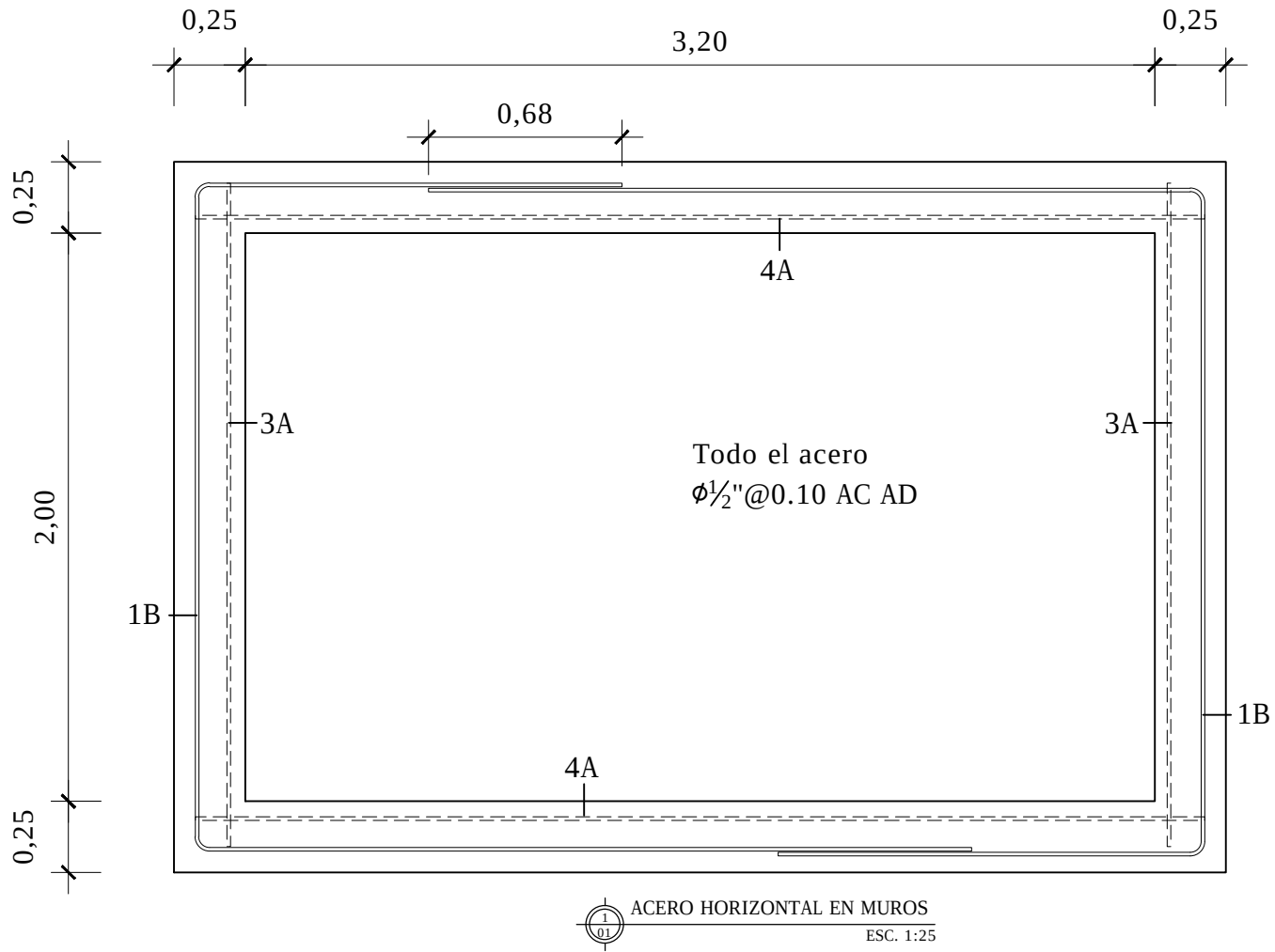
DETALLE JUNTAS PIEZAS PREFABRICADAS
ESC. 1:10



DETALLE PUNTO IZADO
ESC. 1:10

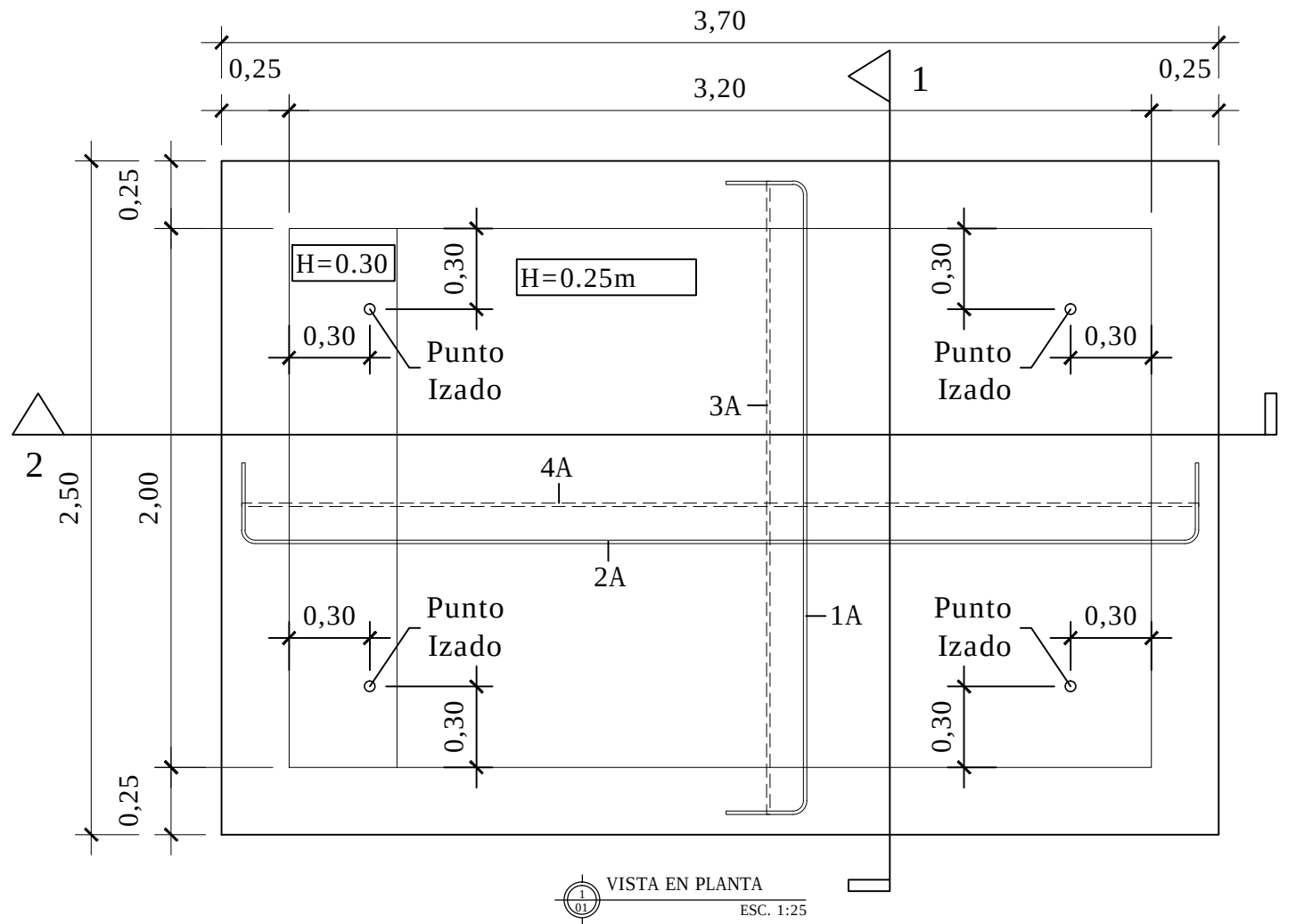
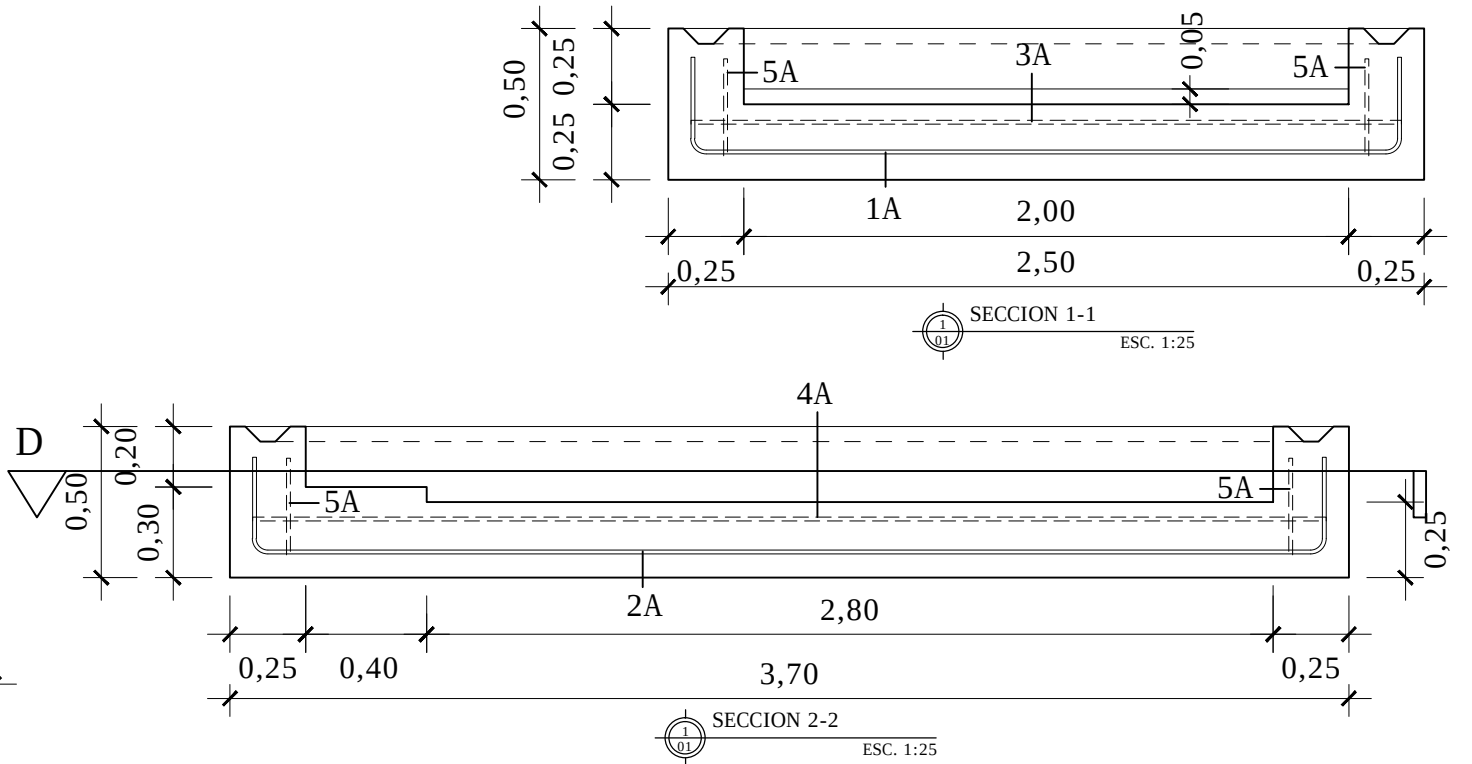
NOTAS ESTRUCTURALES
 Concreto durable: $f_c = 350 \text{ kg/cm}^2$
 Acero: $f_y = 4,200 \text{ kg/cm}^2$
 Recubrimientos:
 Cara tierra: 7.5cm, cara interior: 7.5cm
 Dimensiones en metros

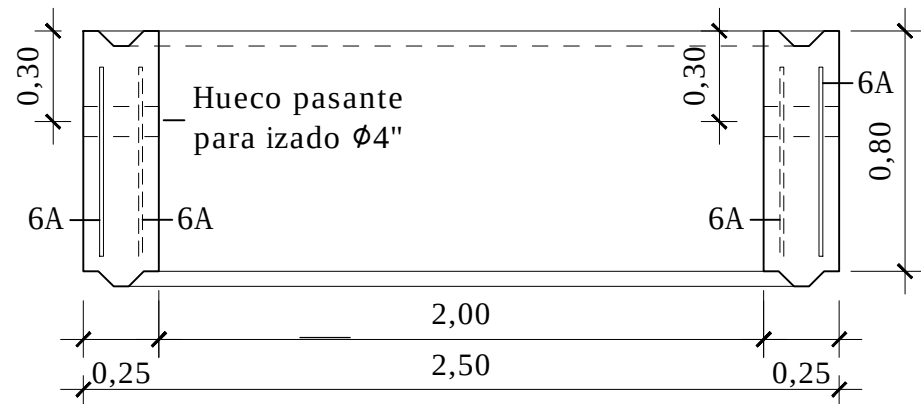
TABLA DE DESPIECE PARA PREFABRICADO MOSTRADO								
MARCA	DIAMETRO (mm)	SEPARACION (CM)	CANTIDAD (UNIDADES)	LONGITUD (m)	LONGITUD TOTAL (m)	PESO NOMINAL (Lb/m)	PESO TOTAL (Lb)	PESO TOTAL (Kg)
1A	12.70	10	36	2.9000	104.40	2.209673	230.69	104.86
2A	12.70	10	24	4.1000	98.40	2.209673	217.43	98.83
3A	12.70	10	42	2.3500	98.70	2.209673	218.09	99.13
4A	12.70	10	30	3.5500	106.50	2.209673	235.33	106.97
5A	12.70	10	120	0.3000	36.00	2.209673	79.55	36.16
6A	12.70	10	0	0.6300	0.00	2.209673	0.00	0.00
7A	12.70	10	0	0.8200	0.00	2.209673	0.00	0.00
8A	12.70	10	0	0.8500	0.00	2.209673	0.00	0.00
9A	12.70	10	0	0.7900	0.00	2.209673	0.00	0.00
1B	12.70	10	6	6.5300	39.18	2.209673	86.57	39.35
TOTAL GENERAL							1,067.67	485.30



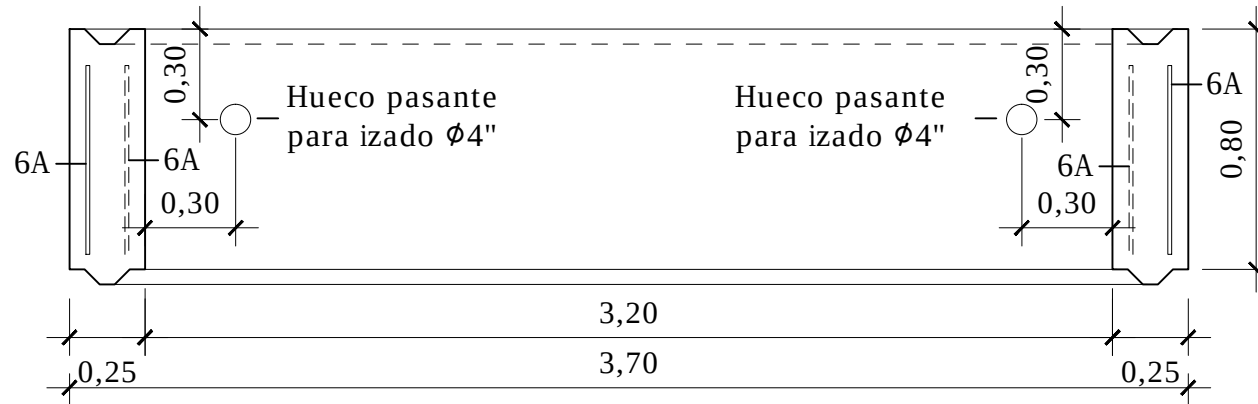
NOTAS ESTRUCTURALES

Concreto durable: $f_c=350$ kg/cm²
Acero $f_y=4,200$ kg/cm²
Recubrimientos:
Cara tierra: 7.5cm, cara interior: 7.5cm
Dimensiones en metros

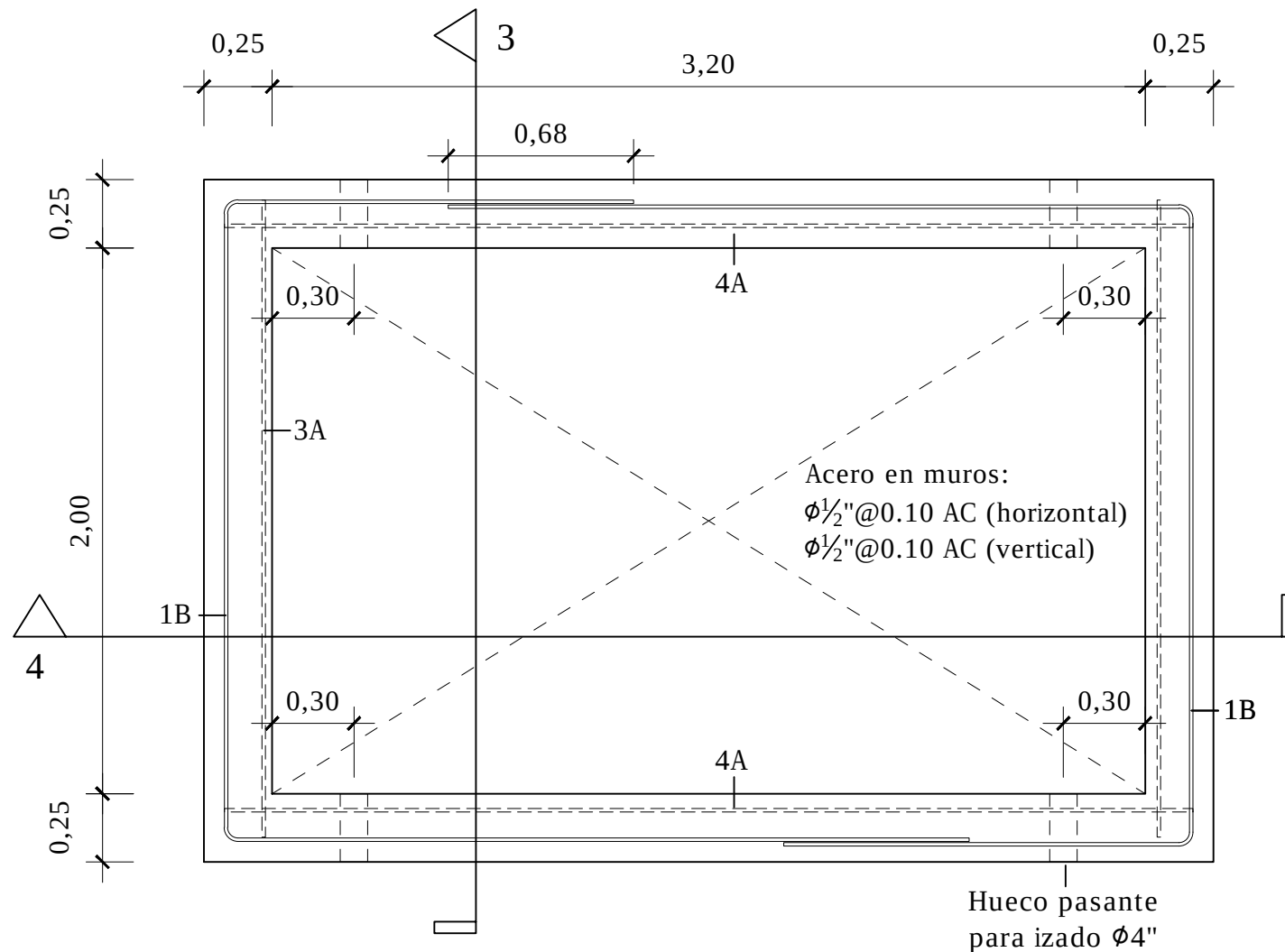




ACERO VERTICAL DE MURO SECCION 3-3
ESC. 1:25



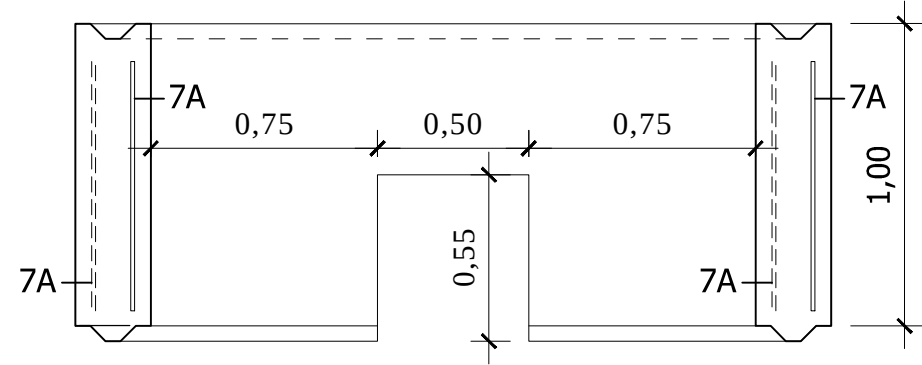
SECCION 4-4
ESC. 1:25



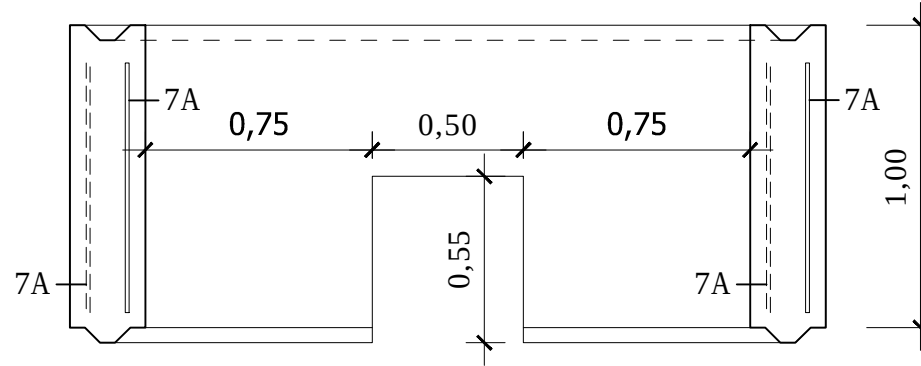
PLANTA DE ACERO HORIZONTAL DE MURO
ESC. 1:25

NOTAS ESTRUCTURALES
Concreto durable: $f_c = 350 \text{ kg/cm}^2$
Acero: $f_y = 4,200 \text{ kg/cm}^2$
Recubrimientos:
Cara tierra: 7.5cm, cara interior: 7.5cm
Dimensiones en metros

TABLA DE DESPIECE PARA PREFABRICADO MOSTRADO								
MARCA	DIAMETRO (mm)	SEPARACION (CM)	CANTIDAD (UNIDADES)	LONGITUD (m)	LONGITUD TOTAL (m)	PESO NOMINAL (Lb/m)	PESO TOTAL (Lb)	PESO TOTAL (Kg)
1A	12.70	10	0	2.9000	0.00	2.209673	0.00	0.00
2A	12.70	10	0	4.1000	0.00	2.209673	0.00	0.00
3A	12.70	10	14	2.3500	32.90	2.209673	72.70	33.04
4A	12.70	10	14	3.5500	49.70	2.209673	109.82	49.92
5A	12.70	10	0	0.3000	0.00	2.209673	0.00	0.00
6A	12.70	10	236	0.6300	148.68	2.209673	328.53	149.33
7A	12.70	10	0	0.8200	0.00	2.209673	0.00	0.00
8A	12.70	10	0	0.8500	0.00	2.209673	0.00	0.00
9A	12.70	10	0	0.7900	0.00	2.209673	0.00	0.00
1B	12.70	10	14	6.5300	91.42	2.209673	202.01	91.82
TOTAL GENERAL							713.06	324.12

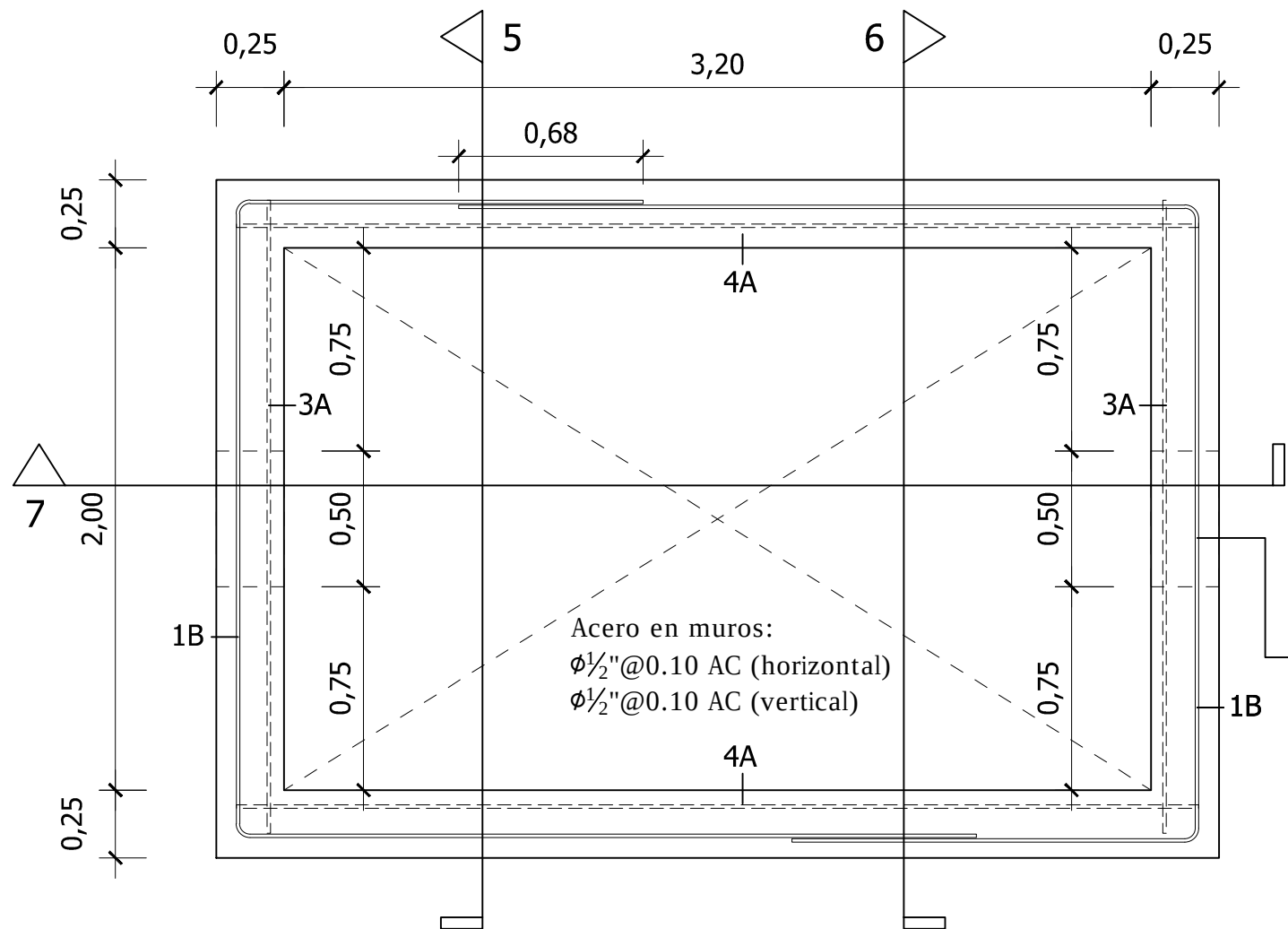


SECCION 5-5
ESC. 1:25

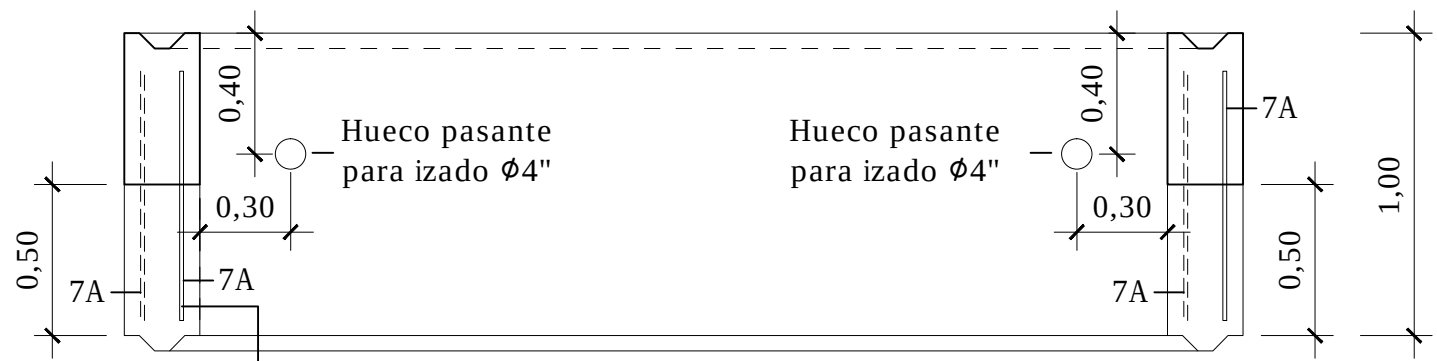


SECCION 6-6
ACERO VERTICAL DE MURO
ESC. 1:25

NOTAS ESTRUCTURALES
Concreto durable: $f_c=350 \text{ kg/cm}^2$
Acero $f_y=4,200 \text{ kg/cm}^2$
Recubrimientos:
Cara tierra: 7.5cm, cara interior: 7.5cm
Dimensiones en metros



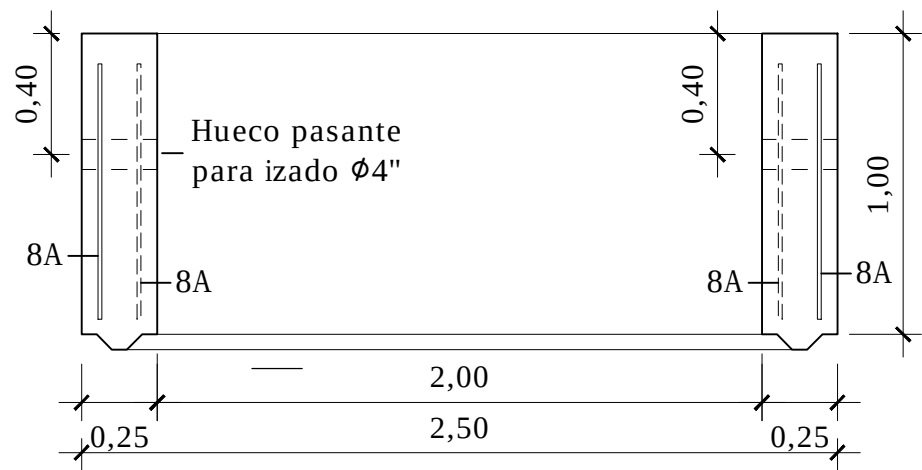
PLANTA CON ACERO HORIZONTAL DE MURO
ESC. 1:25



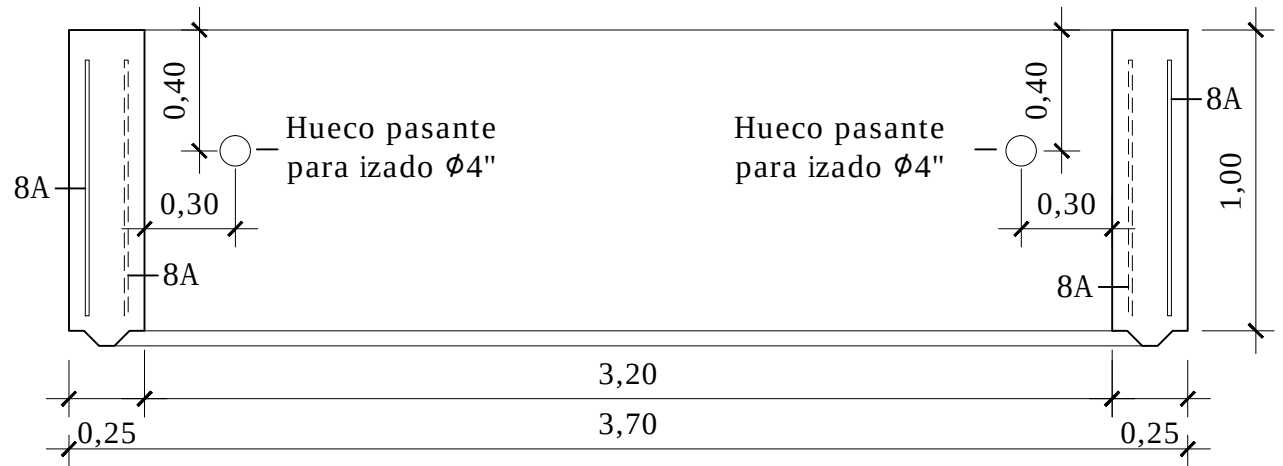
SECCION 7-7
ESC. 1:25

No cortar acero en huecos hasta instalar pieza para evitar agrietamiento

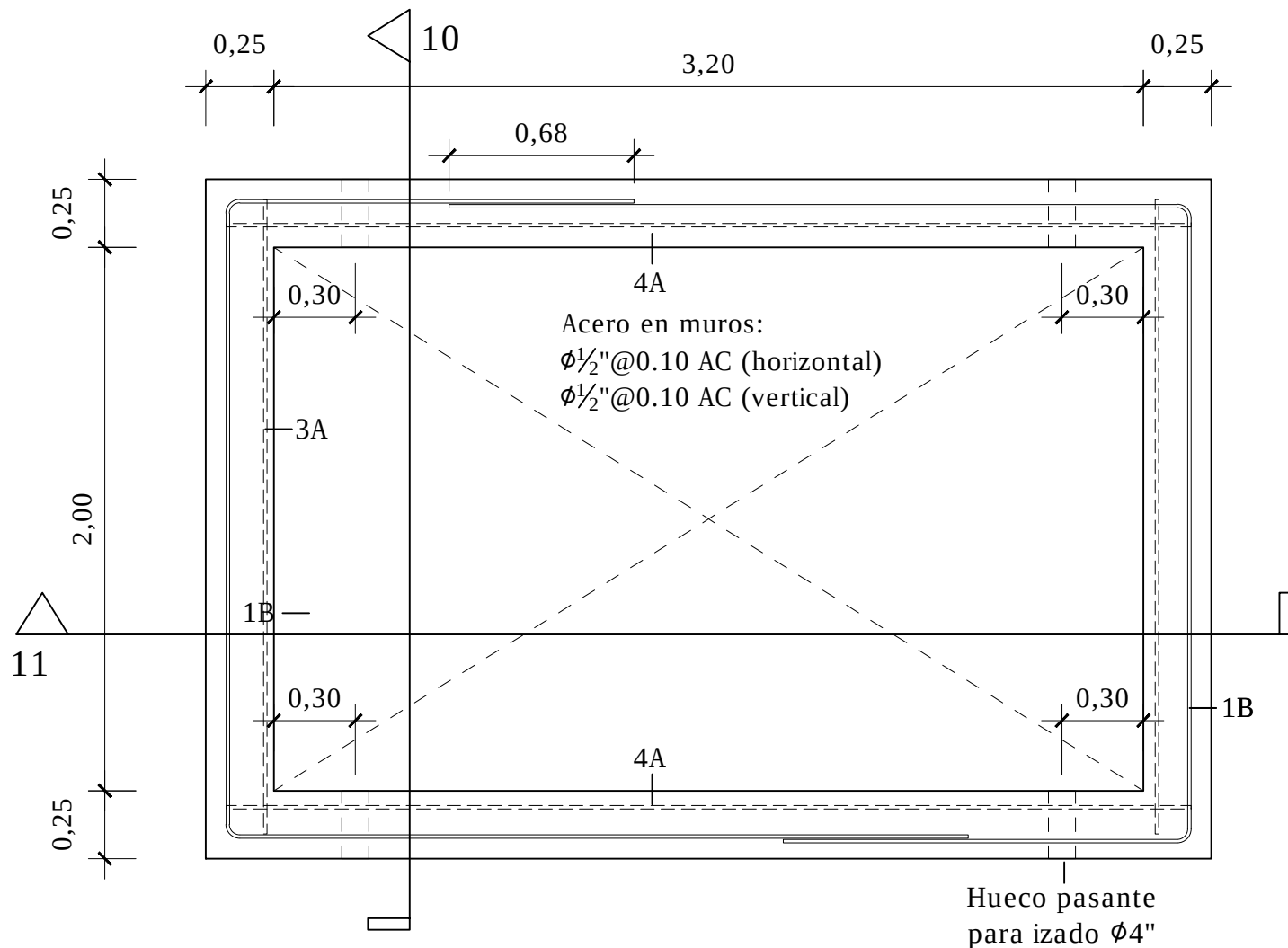
TABLA DE DESPIECE PARA PREFABRICADO MOSTRADO								
MARCA	DIAMETRO (mm)	SEPARACION (CM)	CANTIDAD (UNIDADES)	LONGITUD (m)	LONGITUD TOTAL (m)	PESO NOMINAL (Lb/m)	PESO TOTAL (Lb)	PESO TOTAL (Kg)
1A	12.70	10	0	2.9000	0.00	2.209673	0.00	0.00
2A	12.70	10	0	4.1000	0.00	2.209673	0.00	0.00
3A	12.70	10	18	2.3500	42.30	2.209673	93.47	42.49
4A	12.70	10	18	3.5500	63.90	2.209673	141.20	64.18
5A	12.70	10	0	0.3000	0.00	2.209673	0.00	0.00
6A	12.70	10	0	0.6300	0.00	2.209673	0.00	0.00
7A	12.70	10	236	0.8200	193.52	2.209673	427.62	194.37
8A	12.70	10	0	0.8500	0.00	2.209673	0.00	0.00
9A	12.70	10	0	0.7900	0.00	2.209673	0.00	0.00
1B	12.70	10	18	6.5300	117.54	2.209673	259.72	118.06
TOTAL GENERAL							922.01	419.09



SECCION 8-8
ESC. 1:25



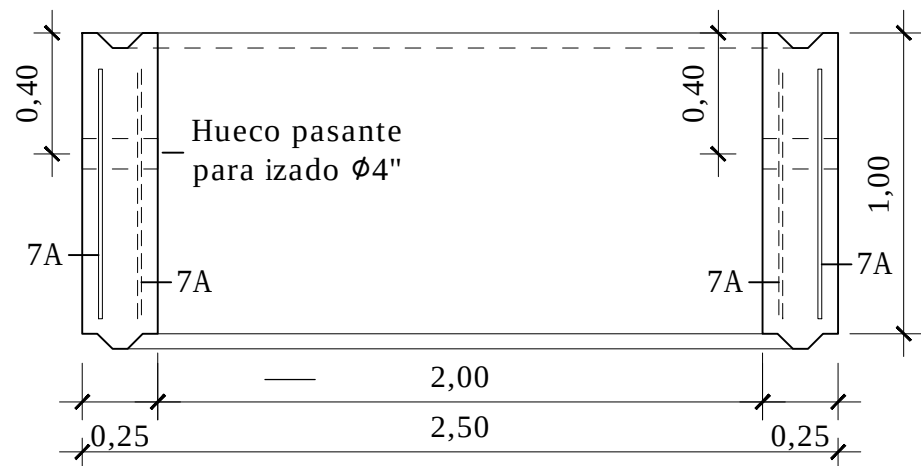
SECCION 9-9
ESC. 1:25



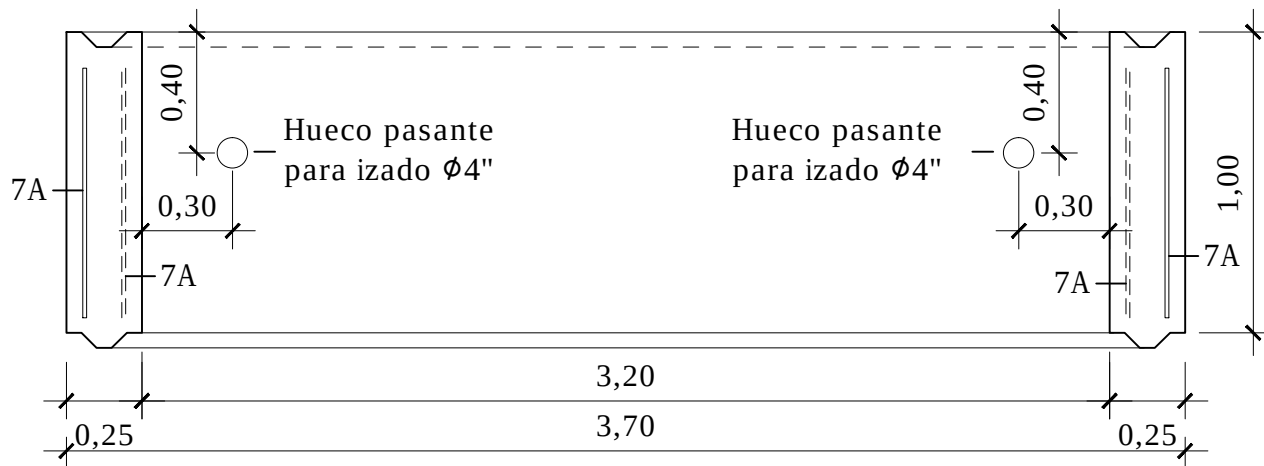
PLANTA CON ACERO HORIZONTAL DE MURO
ESC. 1:25

TABLA DE DESPIECE PARA PREFABRICADO MOSTRADO								
MARCA	DIAMETRO (mm)	SEPARACION (CM)	CANTIDAD (UNIDADES)	LONGITUD (m)	LONGITUD TOTAL (m)	PESO NOMINAL (Lb/m)	PESO TOTAL (Lb)	PESO TOTAL (Kg)
1A	12.70	10	0	2.9000	0.00	2.209673	0.00	0.00
2A	12.70	10	0	4.1000	0.00	2.209673	0.00	0.00
3A	12.70	10	18	2.3500	42.30	2.209673	93.47	42.49
4A	12.70	10	18	3.5500	63.90	2.209673	141.20	64.18
5A	12.70	10	0	0.3000	0.00	2.209673	0.00	0.00
6A	12.70	10	0	0.6300	0.00	2.209673	0.00	0.00
7A	12.70	10	0	0.8200	0.00	2.209673	0.00	0.00
8A	12.70	10	236	0.8500	200.60	2.209673	443.26	201.48
9A	12.70	10	0	0.7900	0.00	2.209673	0.00	0.00
1B	12.70	10	18	6.5300	117.54	2.209673	259.72	118.06
TOTAL GENERAL							937.65	426.21

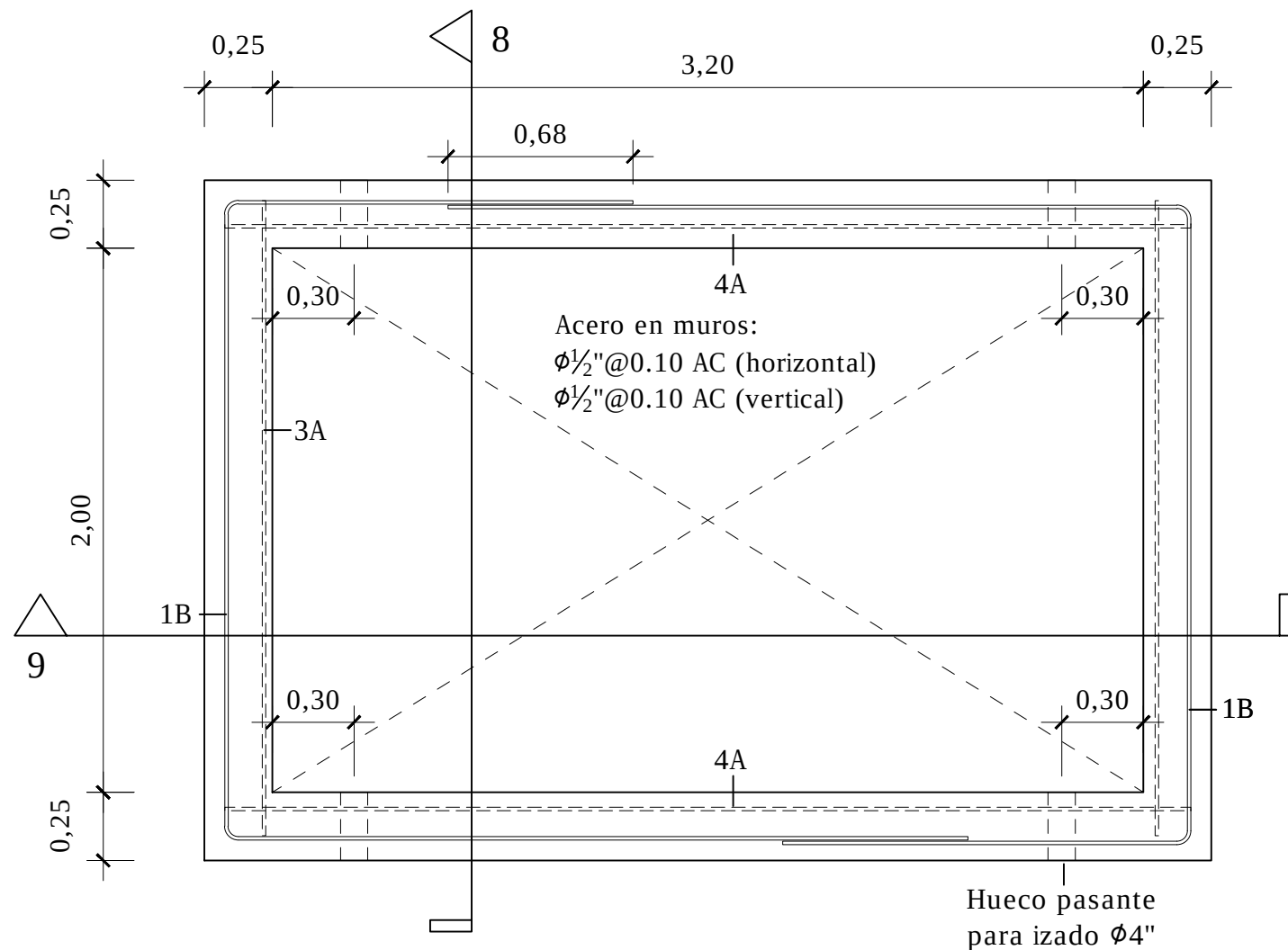
NOTAS ESTRUCTURALES
Concreto durable: $f'c=350$ kg/cm²
Acero $f_y=4,200$ kg/cm²
Recubrimientos:
Cara tierra: 7.5cm, cara interior: 7.5cm
Dimensiones en metros



SECCION 10-10
ESC. 1:25



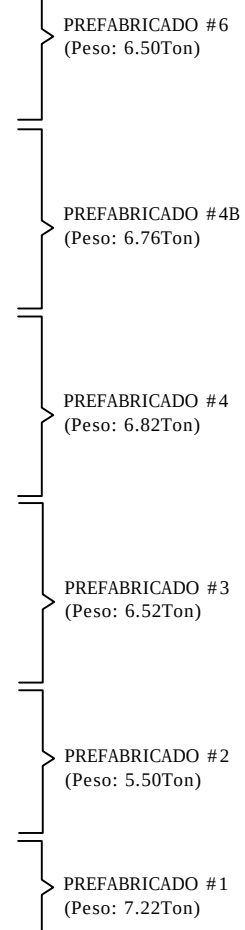
SECCION 11-11
ESC. 1:25



PLANTA CON ACERO HORIZONTAL DE MURO
ESC. 1:25

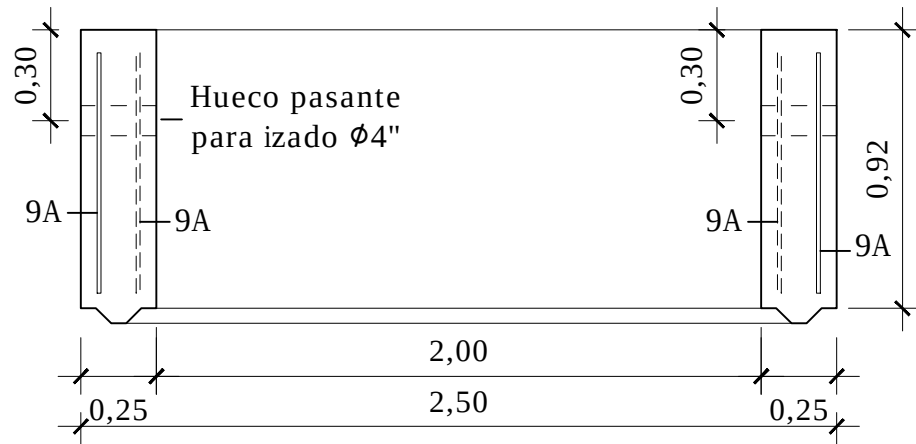
TABLA DE DESPIECE PARA PREFABRICADO MOSTRADO								
MARCA	DIAMETRO (mm)	SEPARACION (CM)	CANTIDAD (UNIDADES)	LONGITUD (m)	LONGITUD TOTAL (m)	PESO NOMINAL (Lb/m)	PESO TOTAL (Lb)	PESO TOTAL (Kg)
1A	12.70	10	0	2.9000	0.00	2.209673	0.00	0.00
2A	12.70	10	0	4.1000	0.00	2.209673	0.00	0.00
3A	12.70	10	18	2.3500	42.30	2.209673	93.47	42.49
4A	12.70	10	18	3.5500	63.90	2.209673	141.20	64.18
5A	12.70	10	0	0.3000	0.00	2.209673	0.00	0.00
6A	12.70	10	0	0.6300	0.00	2.209673	0.00	0.00
7A	12.70	10	236	0.8200	193.52	2.209673	427.62	194.37
8A	12.70	10	0	0.8500	0.00	2.209673	0.00	0.00
9A	12.70	10	0	0.7900	0.00	2.209673	0.00	0.00
1B	12.70	10	18	6.5300	117.54	2.209673	259.72	118.06
TOTAL GENERAL							922.01	419.09

NOTAS ESTRUCTURALES
Concreto durable: $f_c=350$ kg/cm²
Acero $f_y=4,200$ kg/cm²
Recubrimientos:
Cara tierra: 7.5cm, cara interior: 7.5cm
Dimensiones en metros

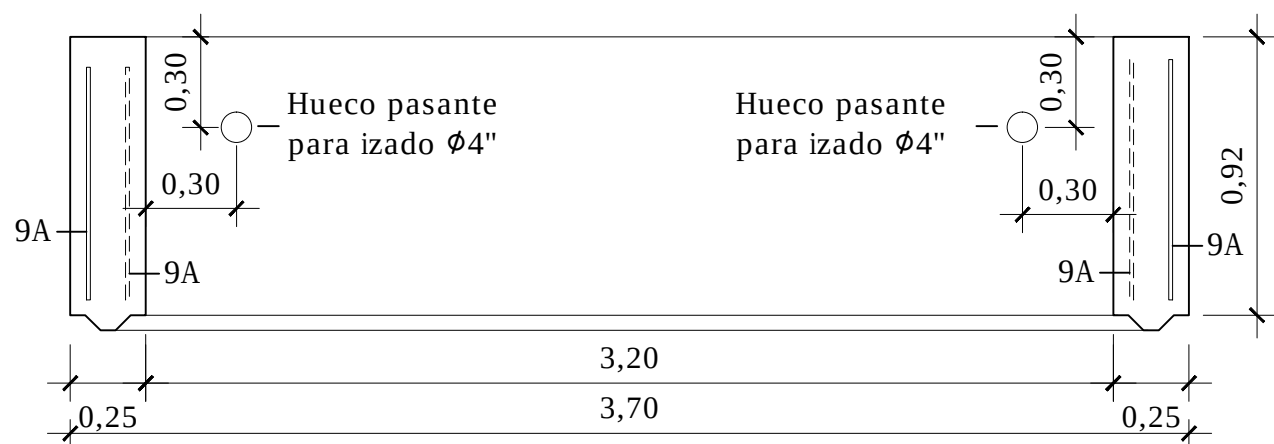


$f'_c = 350 \text{ kg/cm}^2$
 $f_y = 4,200 \text{ kg/cm}^2$

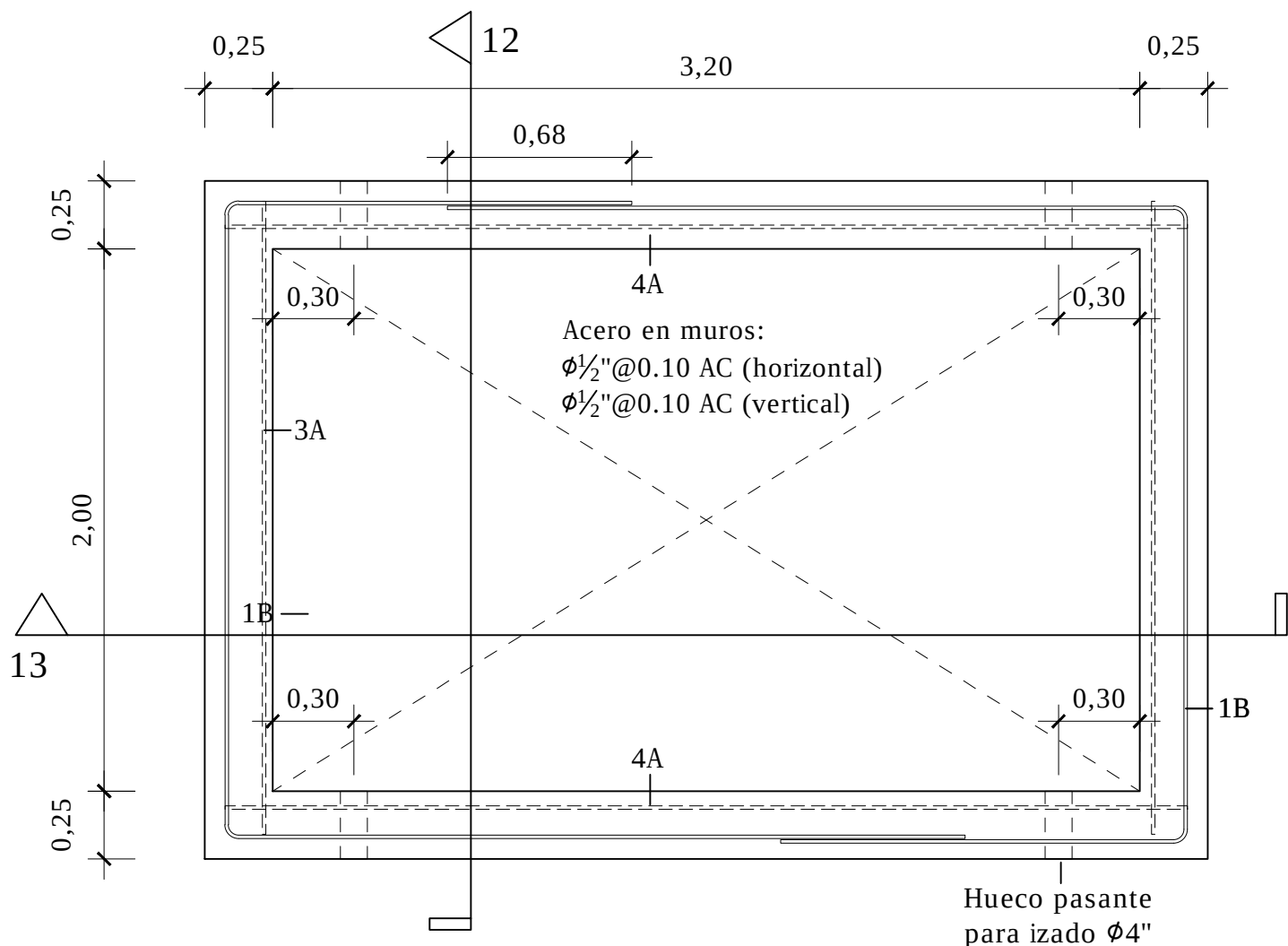




SECCION 12-12
ESC. 1:25



SECCION 13-13
ESC. 1:25



PLANTA CON ACERO HORIZONTAL DE MURO
ESC. 1:25

TABLA DE DESPIECE PARA PREFABRICADO MOSTRADO								
MARCA	DIAMETRO (mm)	SEPARACION (CM)	CANTIDAD (UNIDADES)	LONGITUD (m)	LONGITUD TOTAL (m)	PESO NOMINAL (Lb/m)	PESO TOTAL (Lb)	PESO TOTAL (Kg)
1A	12.70	10	0	2.9000	0.00	2.209673	0.00	0.00
2A	12.70	10	0	4.1000	0.00	2.209673	0.00	0.00
3A	12.70	10	16	2.3500	37.60	2.209673	83.08	37.77
4A	12.70	10	16	3.5500	56.80	2.209673	125.51	57.05
5A	12.70	10	0	0.3000	0.00	2.209673	0.00	0.00
6A	12.70	10	0	0.6300	0.00	2.209673	0.00	0.00
7A	12.70	10	0	0.8200	0.00	2.209673	0.00	0.00
8A	12.70	10	0	0.8500	0.00	2.209673	0.00	0.00
9A	12.70	10	236	0.7900	186.44	2.209673	411.97	187.26
1B	12.70	10	16	6.5300	104.48	2.209673	230.87	104.94
TOTAL GENERAL							851.43	387.01

NOTAS ESTRUCTURALES
Concreto durable: $f_c=350 \text{ kg/cm}^2$
Acero $f_y=4,200 \text{ kg/cm}^2$
Recubrimientos:
Cara tierra: 7.5cm, cara interior: 7.5cm
Dimensiones en metros

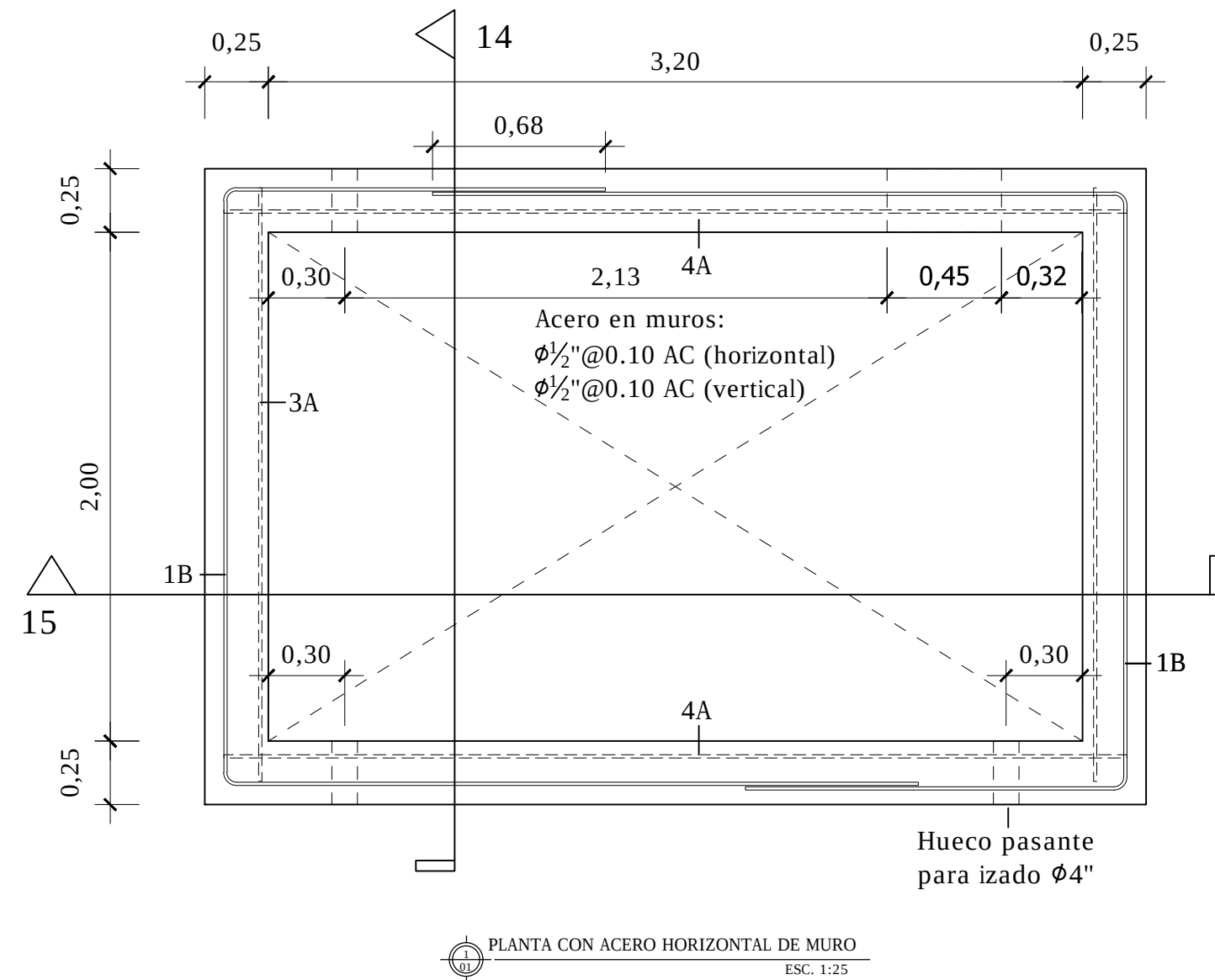
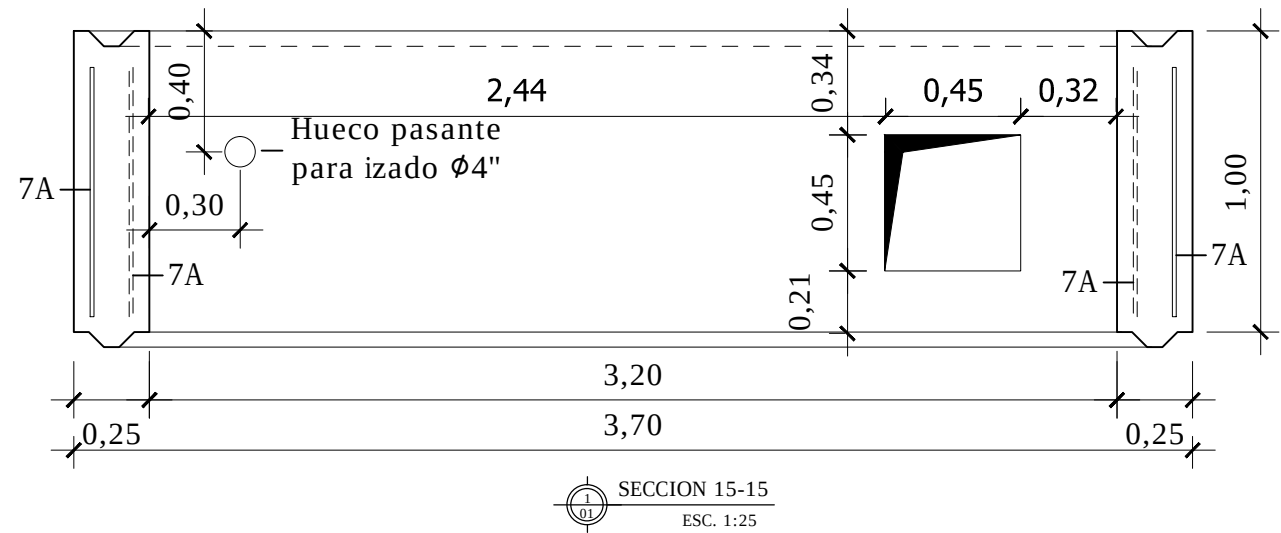
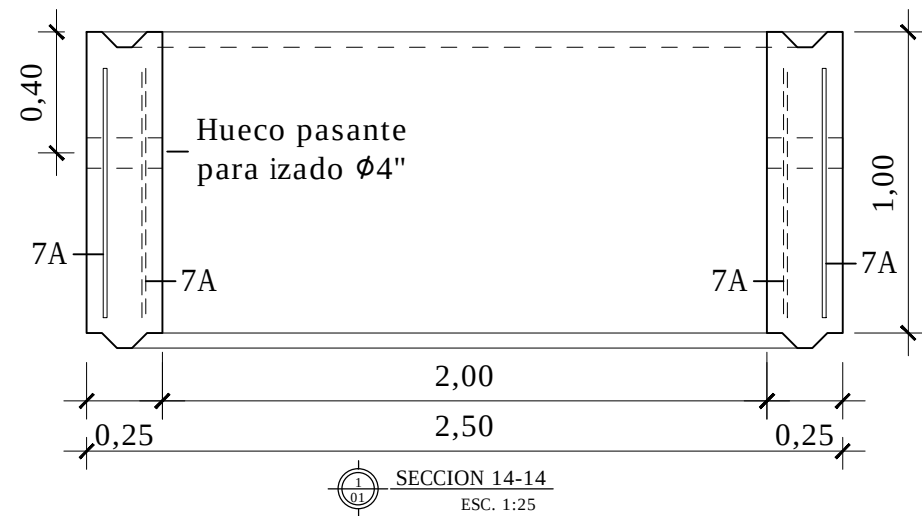


TABLA DE DESPIECE PARA PREFABRICADO MOSTRADO								
MARCA	DIAMETRO (mm)	SEPARACION (CM)	CANTIDAD (UNIDADES)	LONGITUD (m)	LONGITUD TOTAL (m)	PESO NOMINAL (Lb/m)	PESO TOTAL (Lb)	PESO TOTAL (Kg)
1A	12.70	10	0	2.9000	0.00	2.209673	0.00	0.00
2A	12.70	10	0	4.1000	0.00	2.209673	0.00	0.00
3A	12.70	10	18	2.3500	42.30	2.209673	93.47	42.49
4A	12.70	10	18	3.5500	63.90	2.209673	141.20	64.18
5A	12.70	10	0	0.3000	0.00	2.209673	0.00	0.00
6A	12.70	10	0	0.6300	0.00	2.209673	0.00	0.00
7A	12.70	10	236	0.8200	193.52	2.209673	427.62	194.37
8A	12.70	10	0	0.8500	0.00	2.209673	0.00	0.00
9A	12.70	10	0	0.7900	0.00	2.209673	0.00	0.00
1B	12.70	10	18	6.5300	117.54	2.209673	259.72	118.06
TOTAL GENERAL							922.01	419.09

NOTAS ESTRUCTURALES
Concreto durable: $f_c=350 \text{ kg/cm}^2$
Acero $f_y=4,200 \text{ kg/cm}^2$
Recubrimientos:
Cara tierra: 7.5cm, cara interior: 7.5cm
Dimensiones en metros

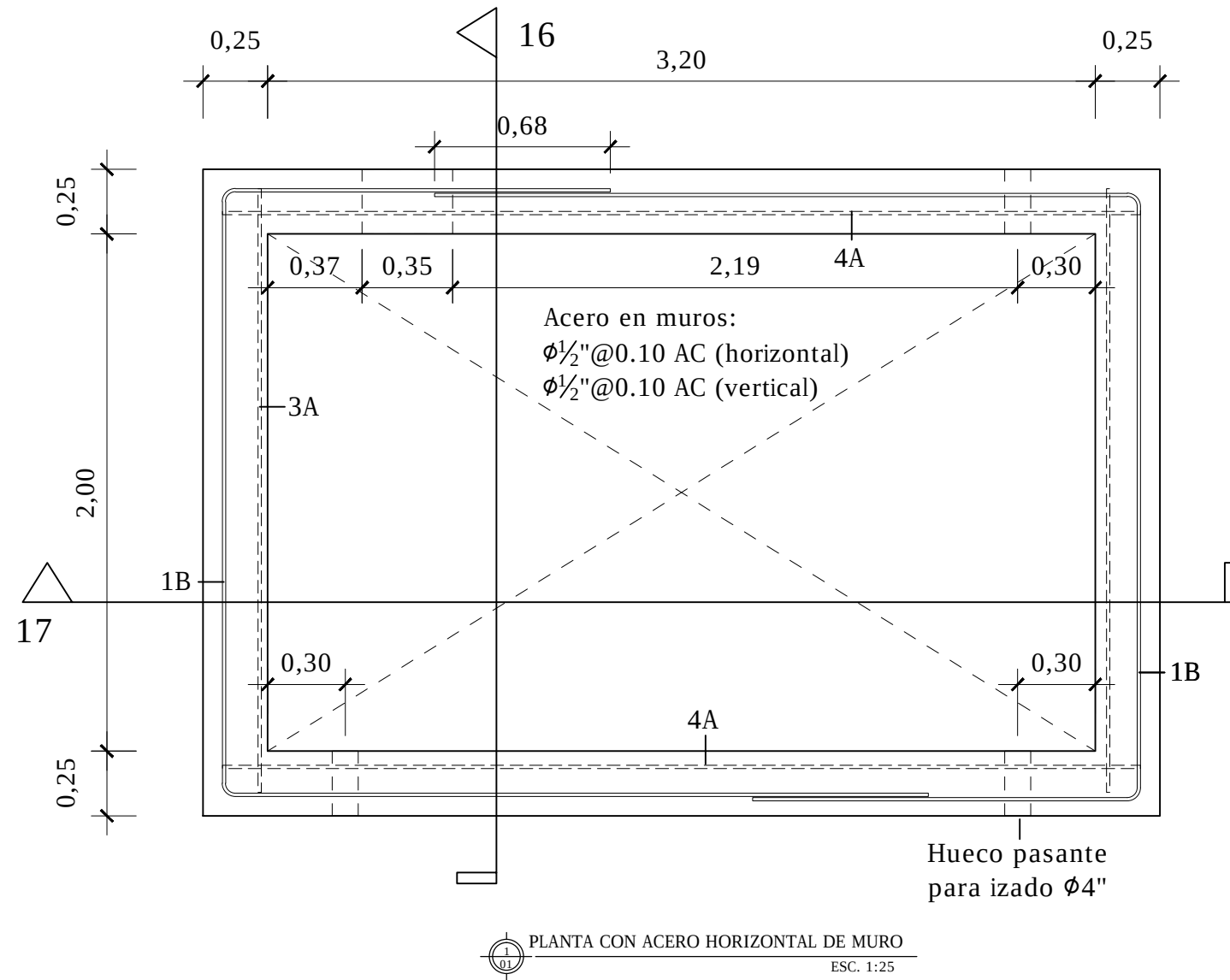
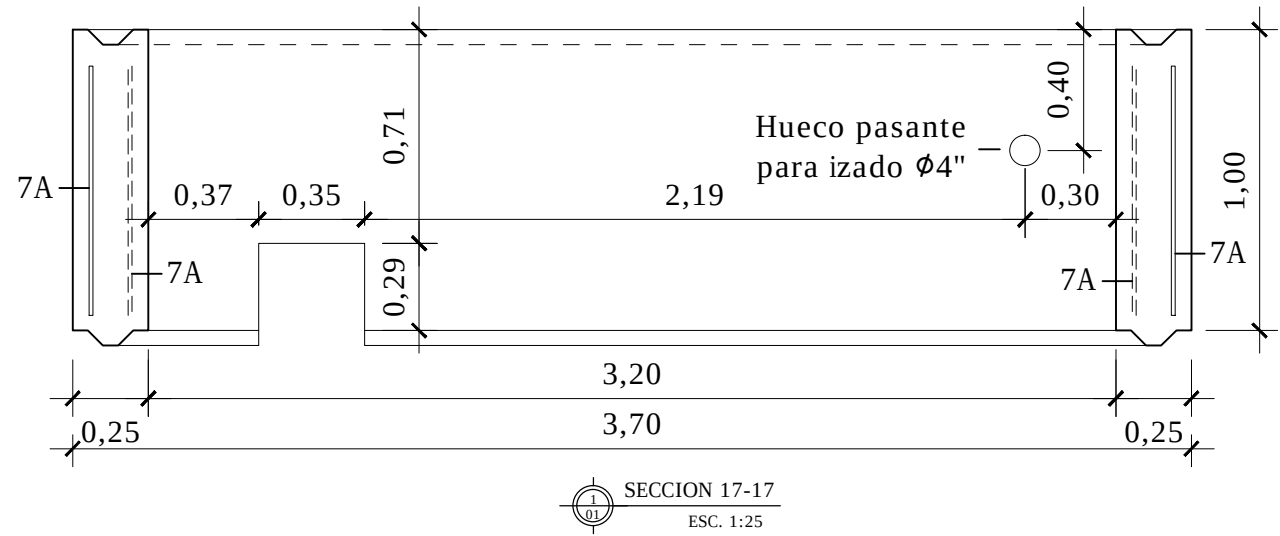
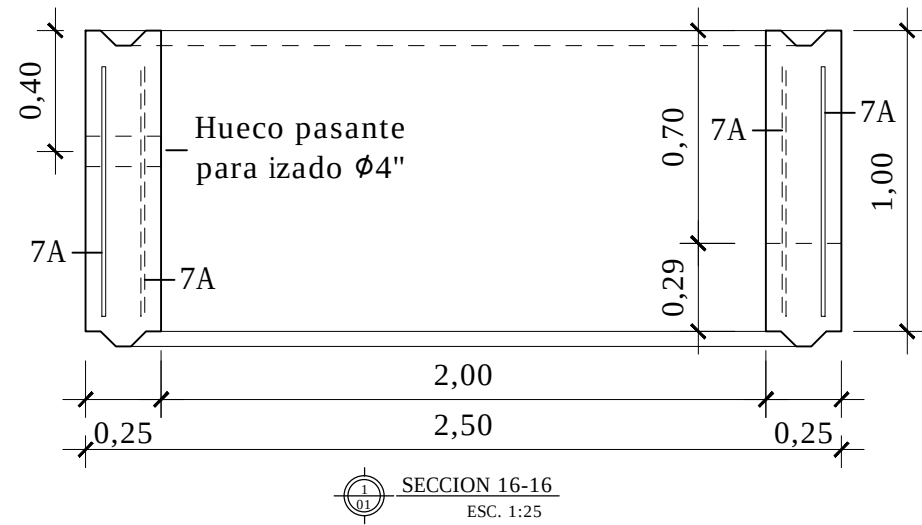


TABLA DE DESPIECE PARA PREFABRICADO MOSTRADO								
MARCA	DIAMETRO (mm)	SEPARACION (CM)	CANTIDAD (UNIDADES)	LONGITUD (m)	LONGITUD TOTAL (m)	PESO NOMINAL (Lb/m)	PESO TOTAL (Lb)	PESO TOTAL (Kg)
1A	12.70	10	0	2.9000	0.00	2.209673	0.00	0.00
2A	12.70	10	0	4.1000	0.00	2.209673	0.00	0.00
3A	12.70	10	18	2.3500	42.30	2.209673	93.47	42.49
4A	12.70	10	18	3.5500	63.90	2.209673	141.20	64.18
5A	12.70	10	0	0.3000	0.00	2.209673	0.00	0.00
6A	12.70	10	0	0.6300	0.00	2.209673	0.00	0.00
7A	12.70	10	236	0.8200	193.52	2.209673	427.62	194.37
8A	12.70	10	0	0.8500	0.00	2.209673	0.00	0.00
9A	12.70	10	0	0.7900	0.00	2.209673	0.00	0.00
1B	12.70	10	18	6.5300	117.54	2.209673	259.72	118.06
TOTAL GENERAL							922.01	419.09

NOTAS ESTRUCTURALES
Concreto durable: $f_c=350 \text{ kg/cm}^2$
Acero $f_y=4,200 \text{ kg/cm}^2$
Recubrimientos:
Cara tierra: 7.5cm, cara interior: 7.5cm
Dimensiones en metros

NOTAS:

DOCUMENTOS DE REFERENCIA:

CROQUIS DE LOCALIZACION:



Cliente	
---------	--



Ingeniero Diligente

INDICE DE PLANOS :

[illegible]

APROBACIÓN DEL CLIENTE

- | | |
|--------------------------|--|
| ☐ | Código 1. Aprobado sin comentarios. |
| ☐ | Código 2. Aprobado con comentarios. |
| ☐ | Código 3. Rectificar y someter de nuevo. |
| ☐ | Código 4. Rechazado |
| ☐ | Código 5. Únicamente para información. |

Comentarios:

Revisado/Aprobado Por:	(Apellido, Firma, Fecha y Sello)
---------------------------	----------------------------------

Nombre del Proyecto

PROYECTO DE SANEAMIENTO
DE 5 MUNICIPIOS PILOTOS
REPUBLICA DOMINICANA



Contralista



GRANDS PROJETS

Emissor



GRANDS PROJETS

	Titulo del Dibujo
--	-------------------

PLANO DE EXCAVACIONES DE LA ESTACIÓN DE BOMBEO EB3 DE VILLA VÁSQUEZ

0A	2017-06-07
----	------------

JMK JMF

JMF

TDC

TDC

PRIMERA EMISIÓN

REV	FECHA
-----	-------

S	M	P
---	---	---

PROYECTO

V	G	P
---	---	---

AUTOP

VV - E

ÁREA

B	3	-	E
---	---	---	---

DISCIPLINA

DWG

TIPC

0	0	0	1
---	---	---	---

NUMERO

0	A
---	---

REV

© Este documento contiene información confidencial que pertenece a Vinci Construction Grands Projets. La copia, divulgación, distribución o todo otro acción en relación con este documento es prohibido. Si este documento le fue enviado por error, por favor destruirlo o entregarlo de cualquiera manera a Vinci Construction Grands Projets

ZONAS CAMPAMENTO CONSTRUCCIÓN EB3



ZONAS DEL CAMPAMENTO

ZONA DE MATERIALES

ZONA DE OFICINAS

ZONA DE GENERADOR ELÉCTRICO

ZONA DE DEPOSITO AGUA P

ZONA DE BAÑOS

TANQUE DE COMBUSTIBLE

ZONA DE COMEDOR

ZONA DE ACOPIO MATERIAL DE MINA

ZONA DE CIRCULACIÓN PEATONAL

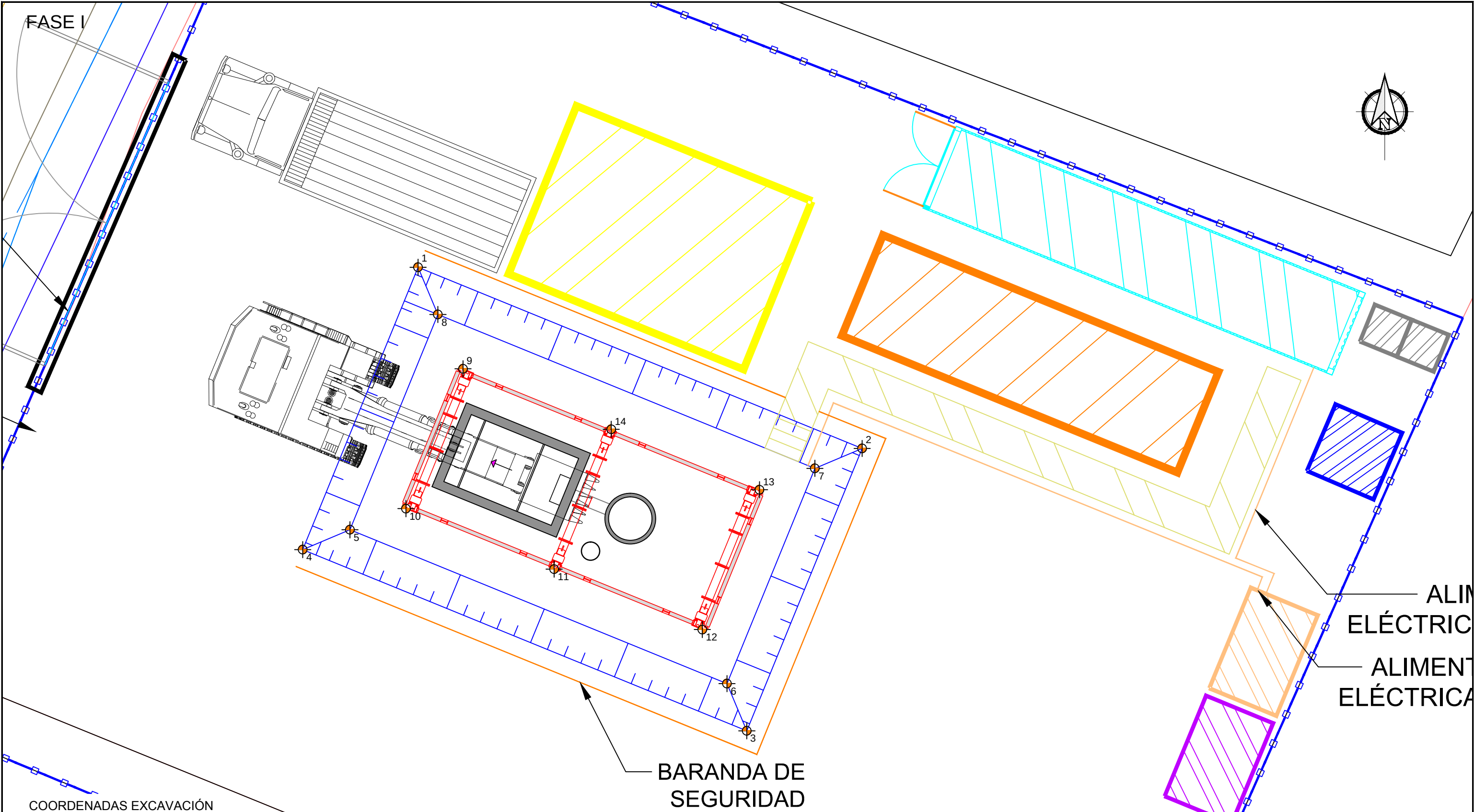
ENTRADA / SALIDA

CERCO EB3

VALLA PERIMETRAL

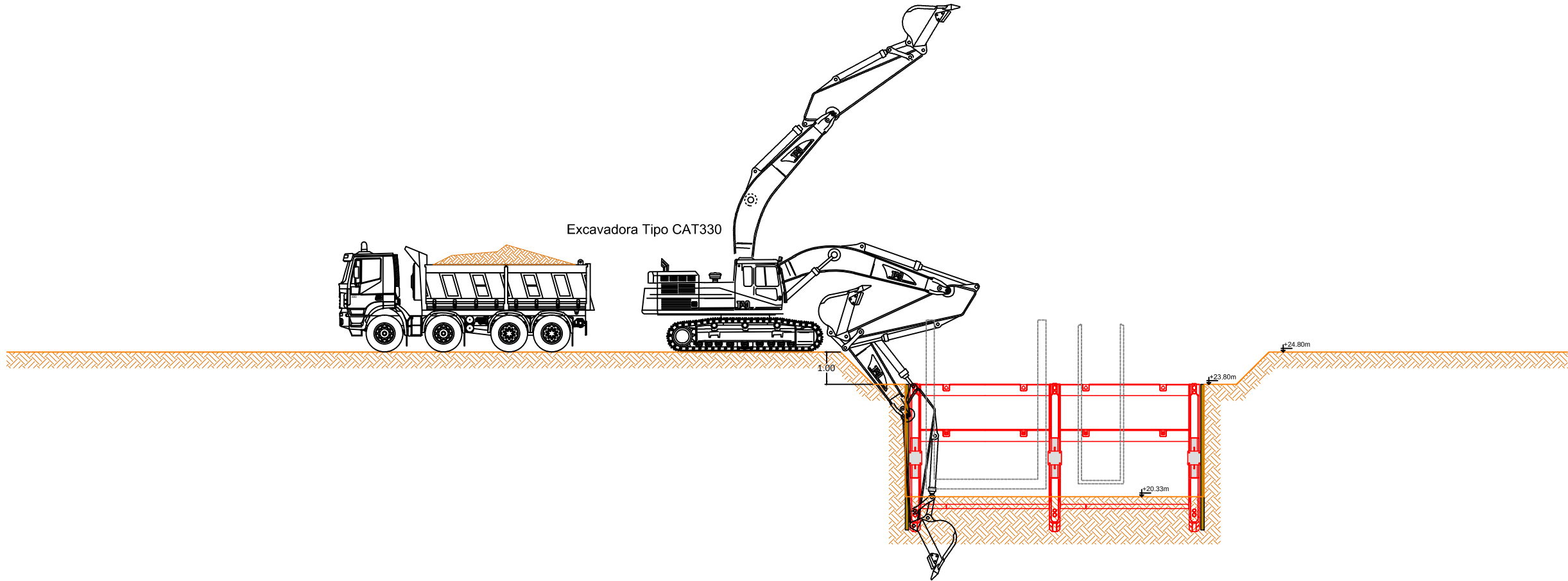
BARANDA DE
SEGURIDAD
CON MERLÓN

ALIMENTACIÓN
ELÉCTRICA OFICINAS
ALIMENTACIÓN
ELÉCTRICA OBRA

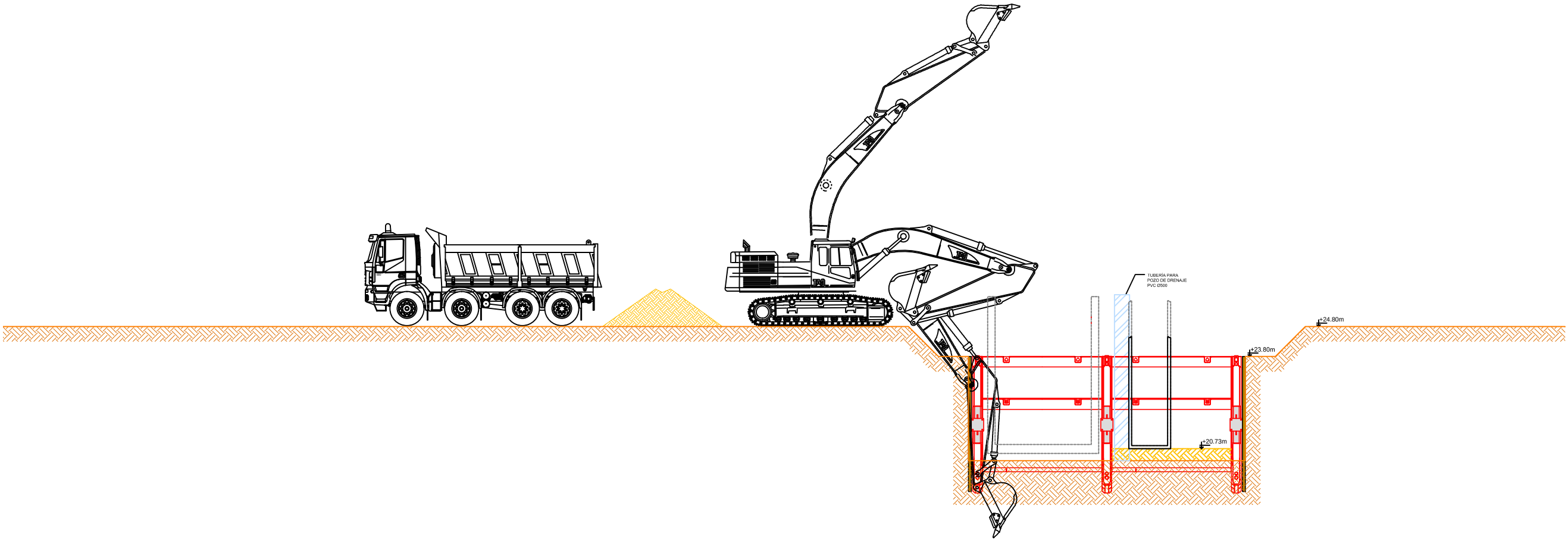


COORDENADAS EXCAVACIÓN															
PUNTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Coodenada X	242824.68	242836.93	242833.75	242821.49	242822.80	242833.20	242835.63	242825.22	242825.92	242824.34	242828.43	242832.52	242834.10	242830.01	
Coodenada Y	2184230.18	2184225.18	2184217.38	2184222.39	2184222.93	2184218.69	2184224.63	2184228.88	2184227.38	2184223.52	2184221.85	2184220.18	2184224.04	2184225.71	
Titulo del Dibujo					Titulo de Pagina					Escala	Formato	Codigo		Pagina	Rev.
PLANO DE EXCAVACIONES DE LA ESTACIÓN DE BOMBEO EB3 DE VILLA VÁSQUEZ					SECUENCIA DE CONSTRUCCIÓN. PLANTA FASE I.					1:100	11X17	SMP-VGP-VV-EB3-EX-DWG-0001		ID-03	0A

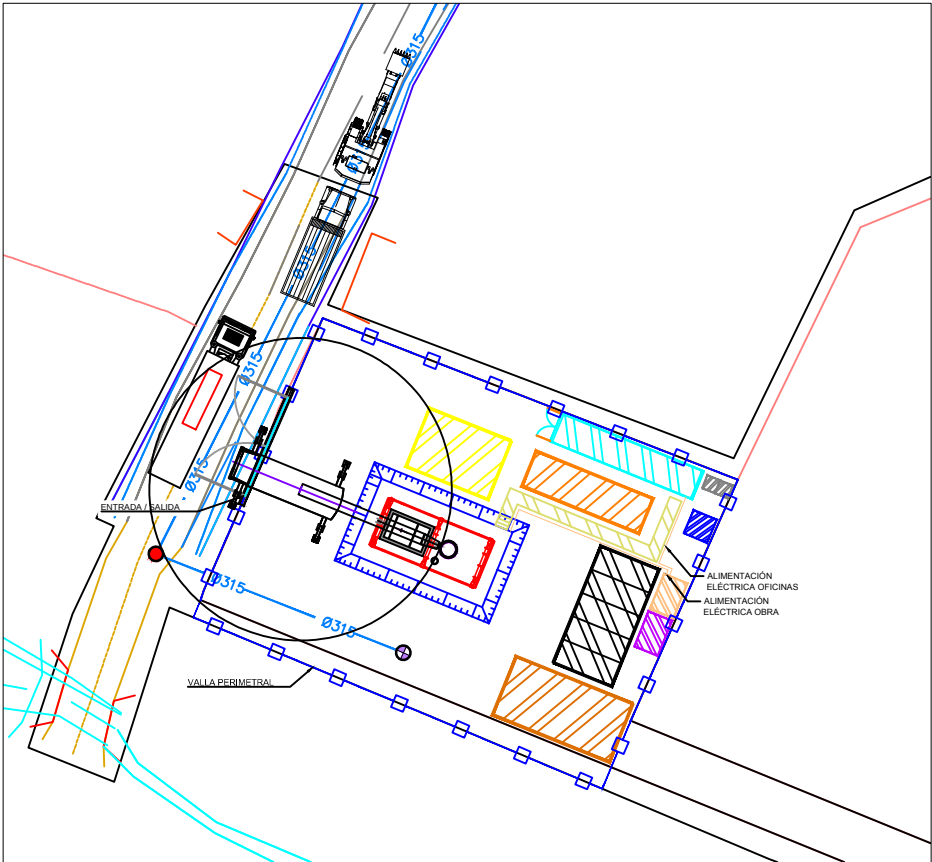
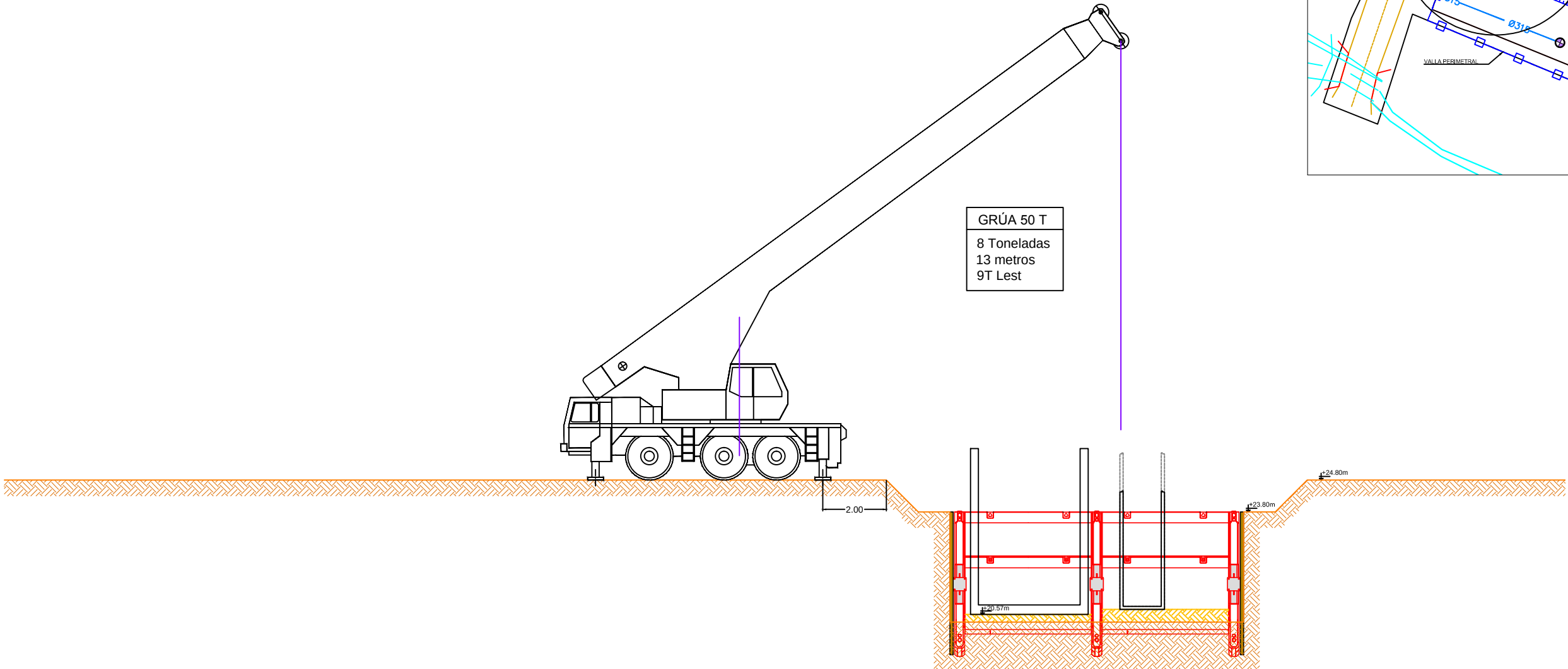
- 1 - Pre-excavación de 1.00 m de profundidad. Talud 1H/1V
- Excavación dentro de los entibados deslizantes (sección 4.00 x 3.75m) hasta la cota final para permitir un tratamiento del fondo.



- 2 - Relleno hasta la Cota +20.73 para colocación de la Trampa de Gruesos.
- Colocación de los elementos prefabricados de la Trampa de Gruesos con la excavadora.
- Colocación de un tubo de PVC-500 en vertical para crear el pozo de bombeo definitivo del agua de la capa freática.

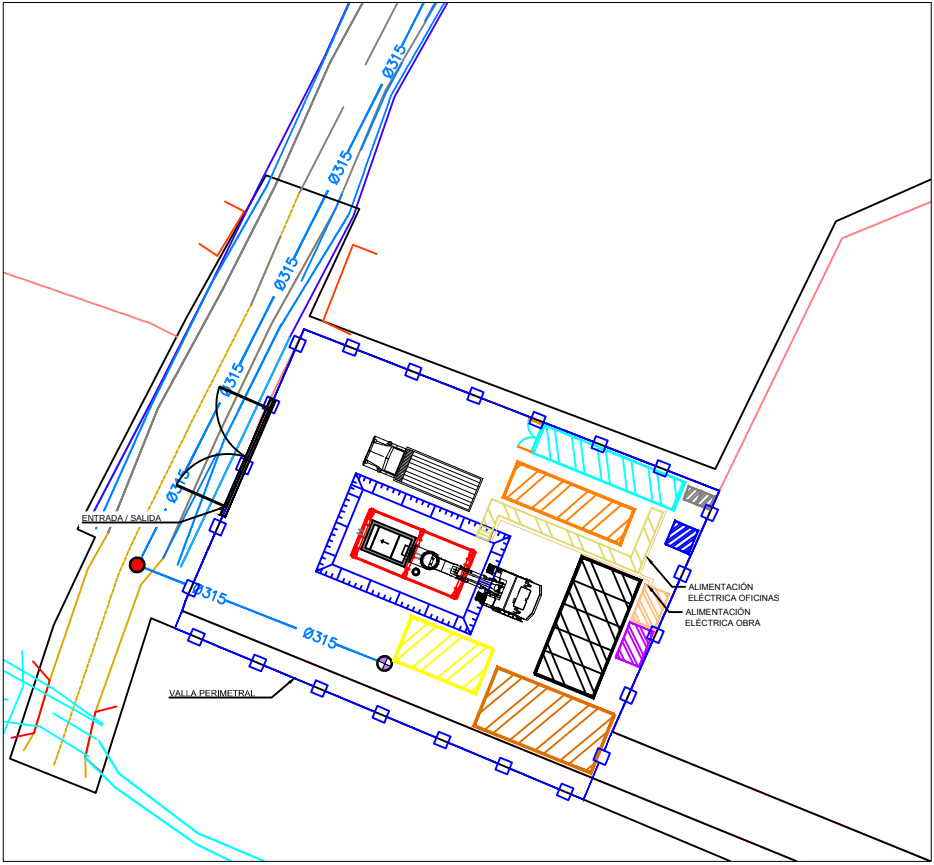


- 3 - Relleno hasta la Cota +20.57 para colocación del Desarenador.
- Colocación de los elementos prefabricados del Desarenador con una grúa móvil ubicada al lado de la pre-excavación.
- Conexión y sellado del tubo PVC-315 entre la trampa de grueso y el desarenador.

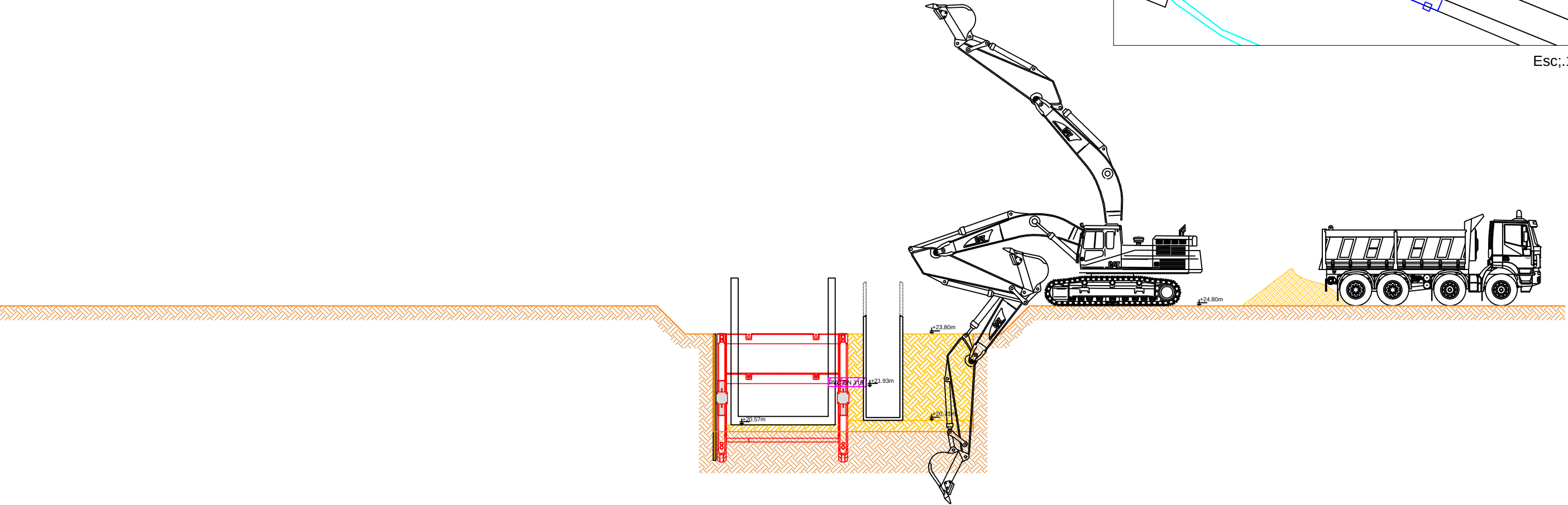


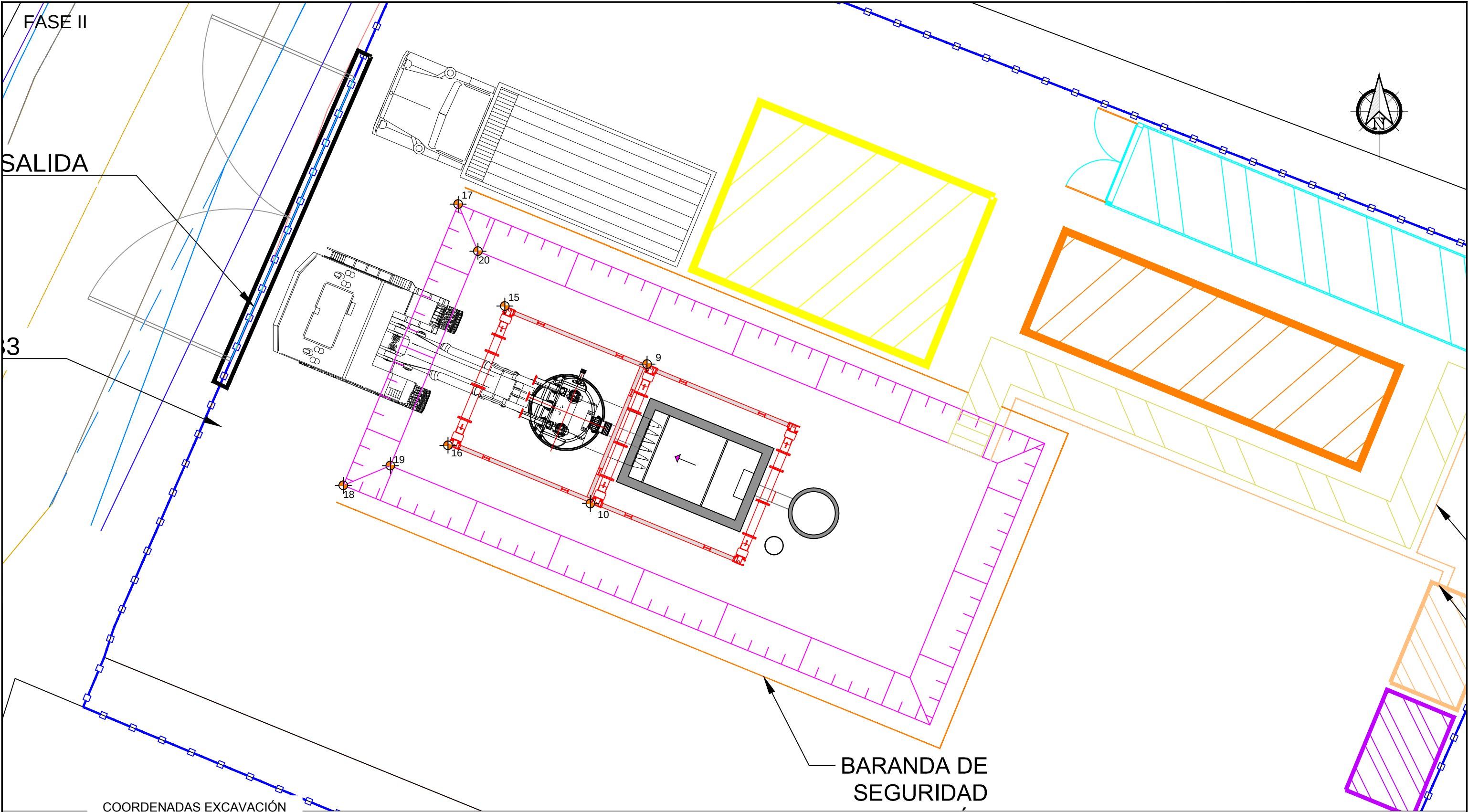
Esc: 1:600

- 4 - Retiro de la primera parte de los entibados deslizantes.
- Relleno compactado alrededor del registro de la trampa de grueso.



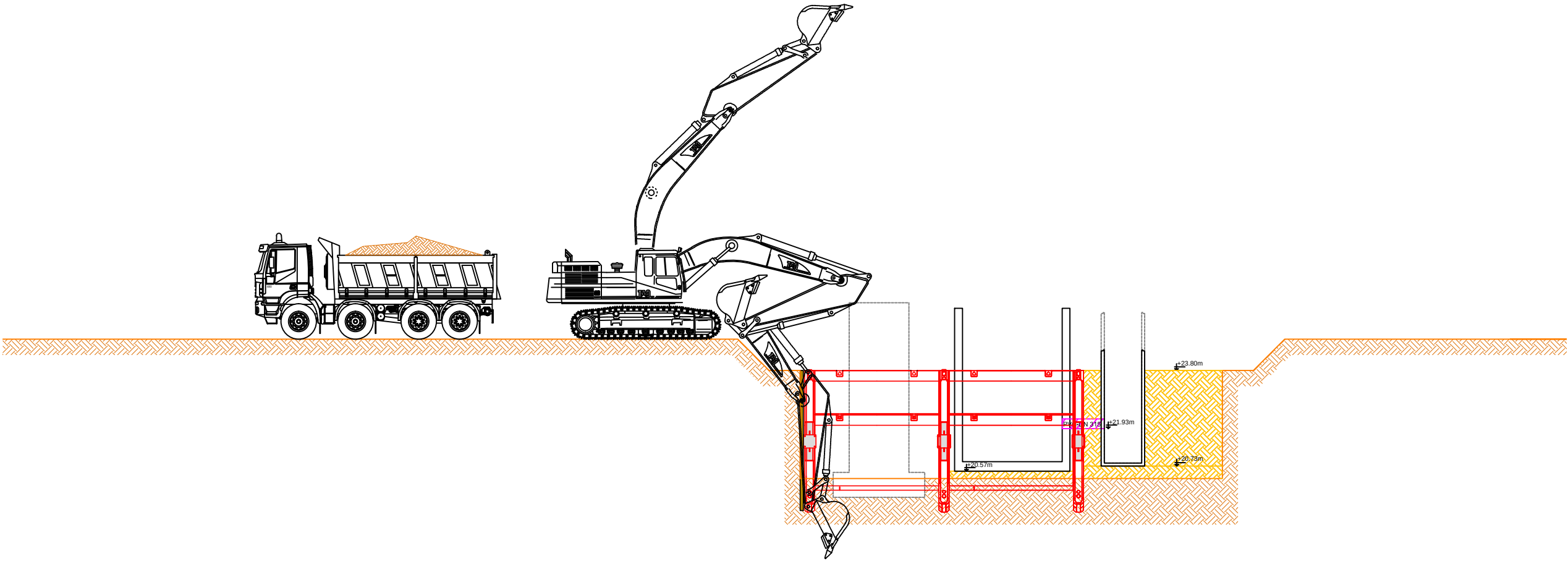
Esc:1:600



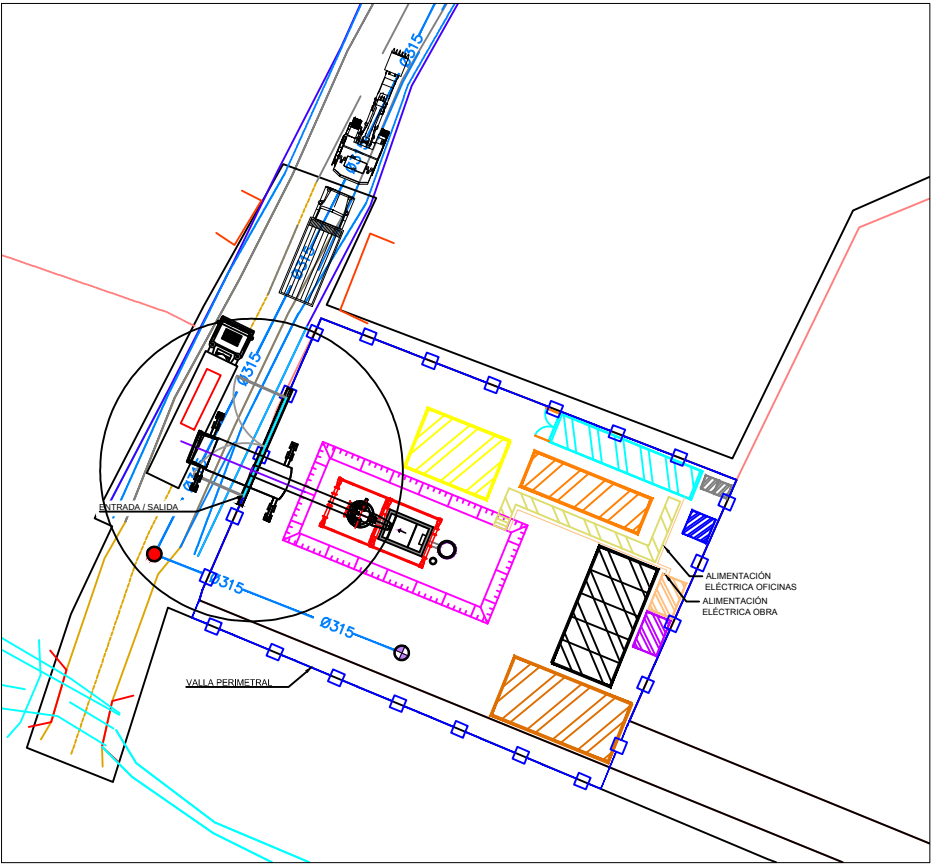
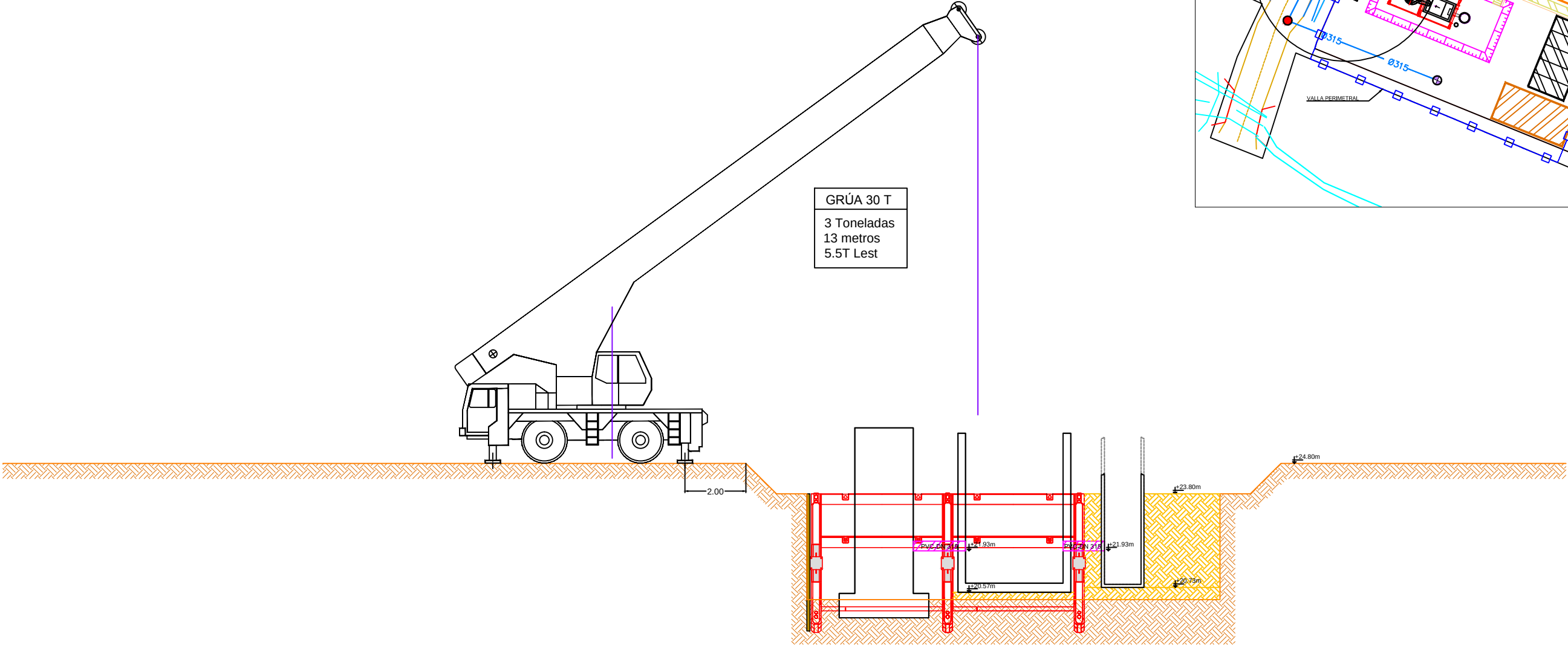


PUNTO	9	10	15	16	17	18	19	20
Coodenada X	242825.92	242824.34	242821.97	242820.40	242820.68	242817.50	242818.80	242821.23
Coodenada Y	2184227.38	2184223.52	2184228.99	2184225.13	2184231.81	2184224.02	2184224.57	2184230.51

- 5
- Pre-excavación de 1.00 m de profundidad para colocacion del Pozo Prefabricado. Talud 1H/1V.
 - Colocación de los entibados para el Pozo Prefabricado.
 - Excavación dentro de los entibados deslizantes (sección 4.00 x 3.75m) hasta la cota final del Lastre del pozo prefabricado para permitir un tratamiento del fondo.

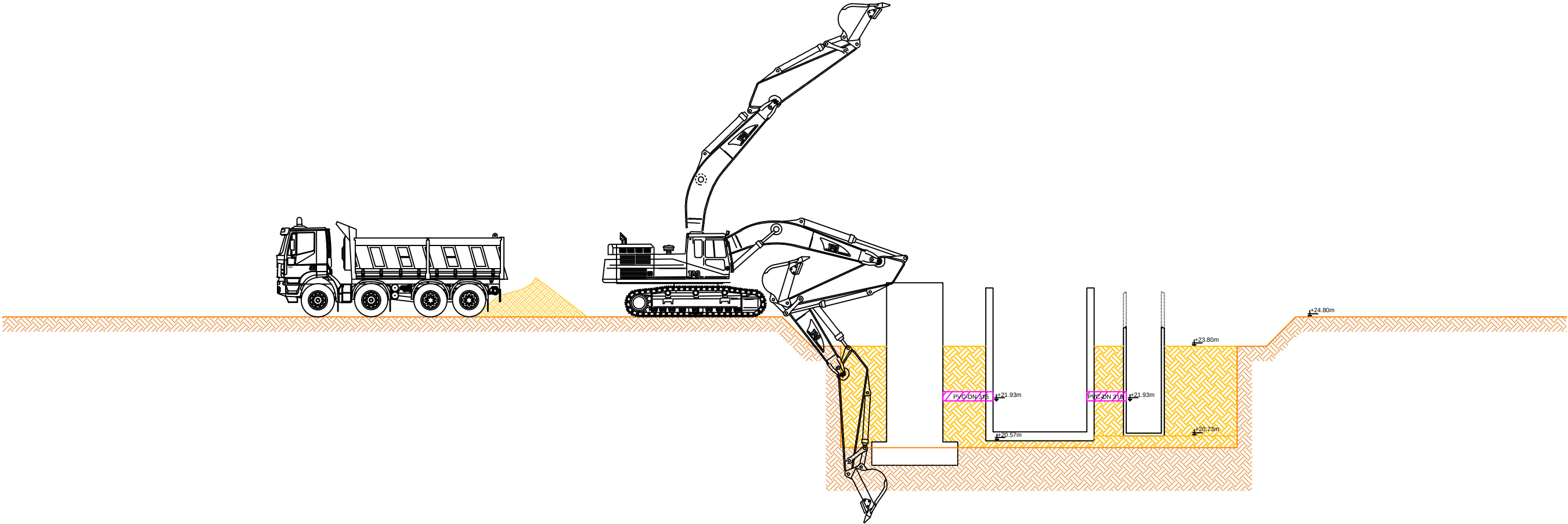


- 6 - Colocación del Pozo Prefabricado con una grúa móvil ubicada al lado de la pre-excavación.
- Vaciado del lastre de Hormigón.
- Conexión y sellado del tubo PVC-315 entre el desadenador y el pozo.

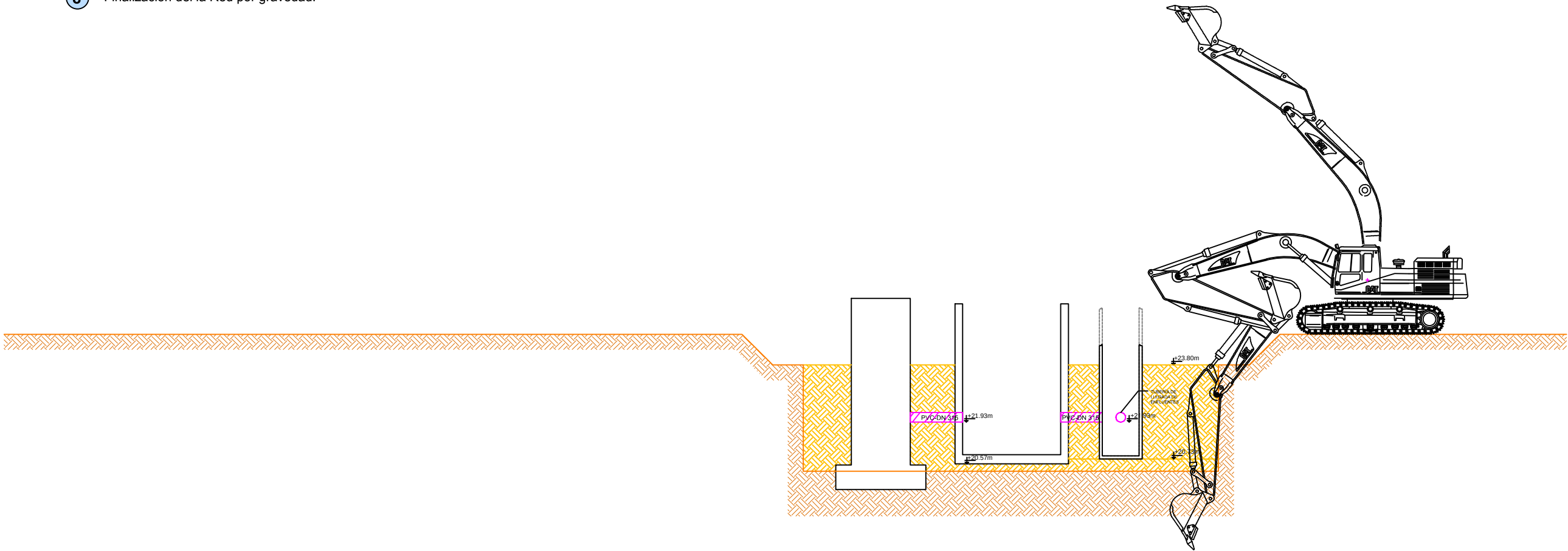


Esc.:1:600

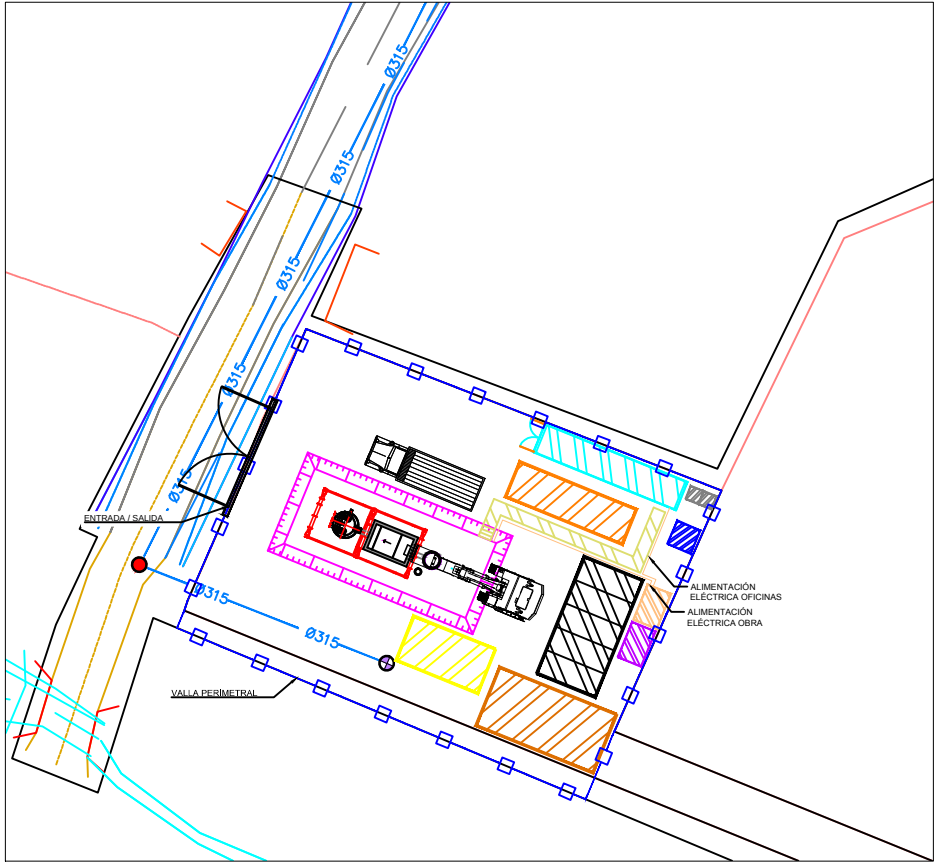
- 7 - Retiro de los dos entibados deslizantes.
- Relleno compactado alrededor del desarenador y del pozo prefabricado.



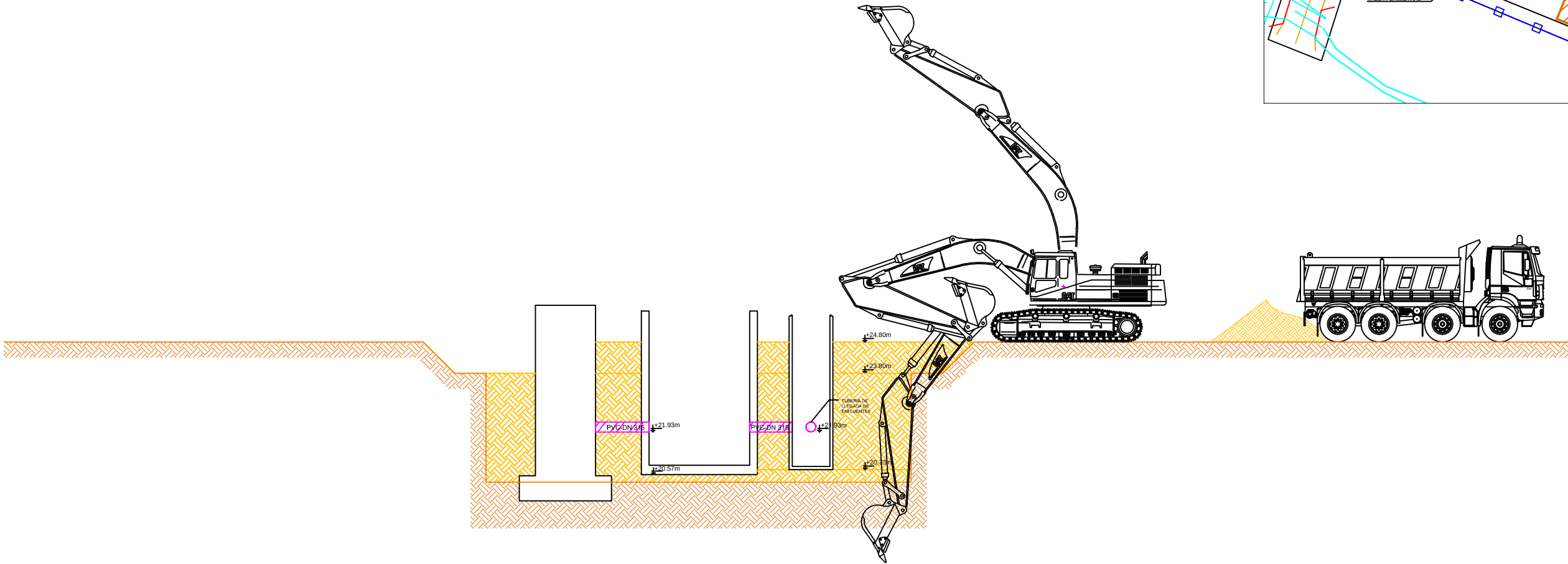
8 - Finalización del la Red por gravedad.

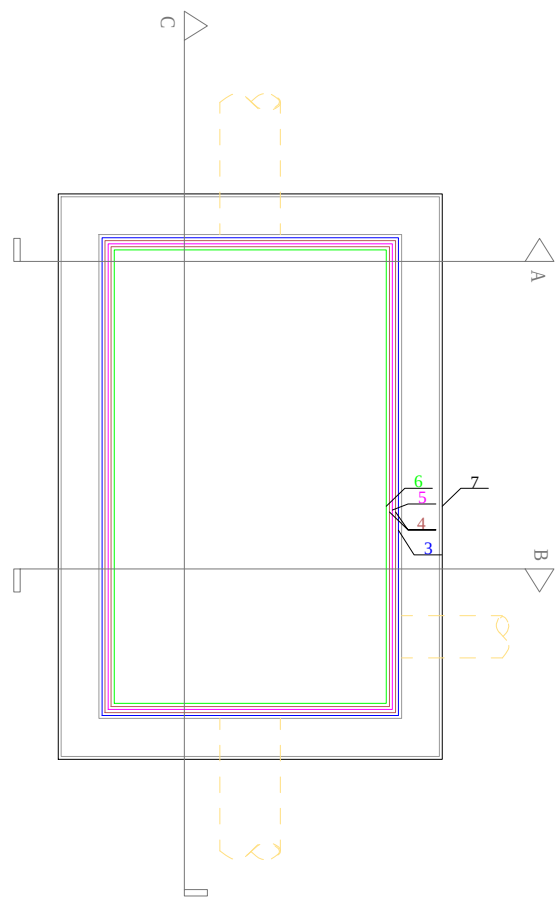


- 9 - Relleno hasta la Cota de terreno natural desde la Trampa de gruesos hasta el Pozo Prefabricado.
- Preparación terreno restante para la colocación de Cámara de Válvulas y registro de Caudalimetro.
- Continuar con los trabajos en la plataforma.

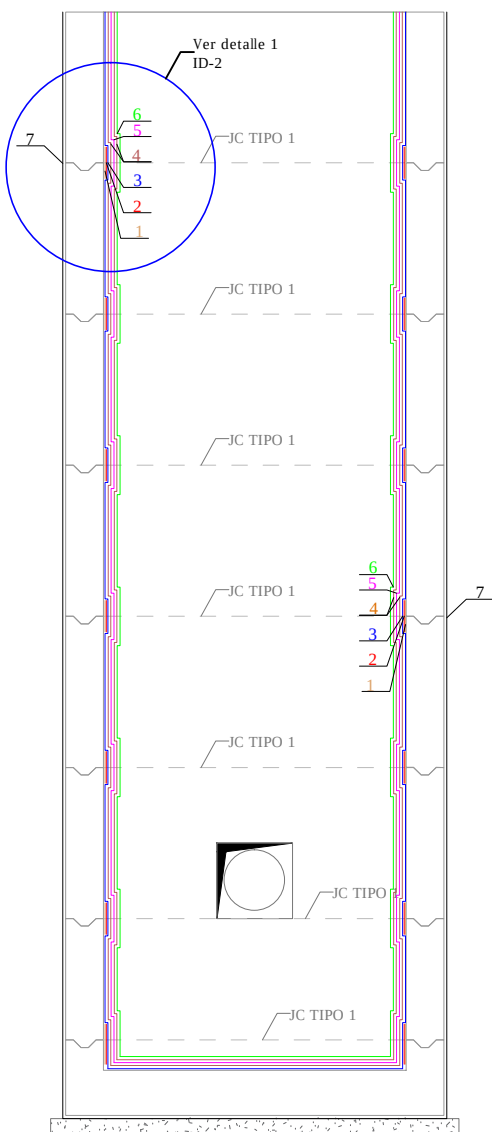


Esc: 1:600



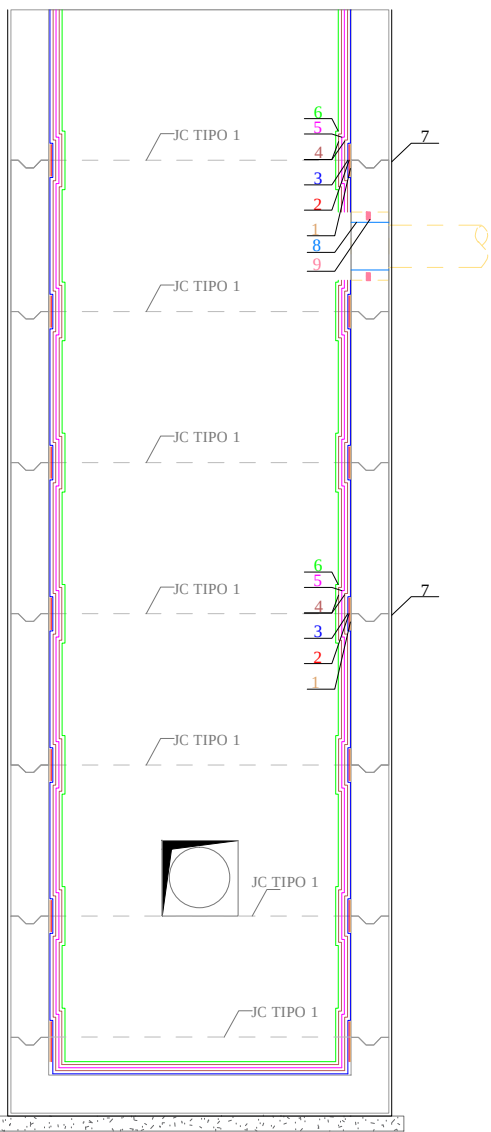


PLANTA DE CONJUNTO DESARENADOR #1
ESC. 1:50

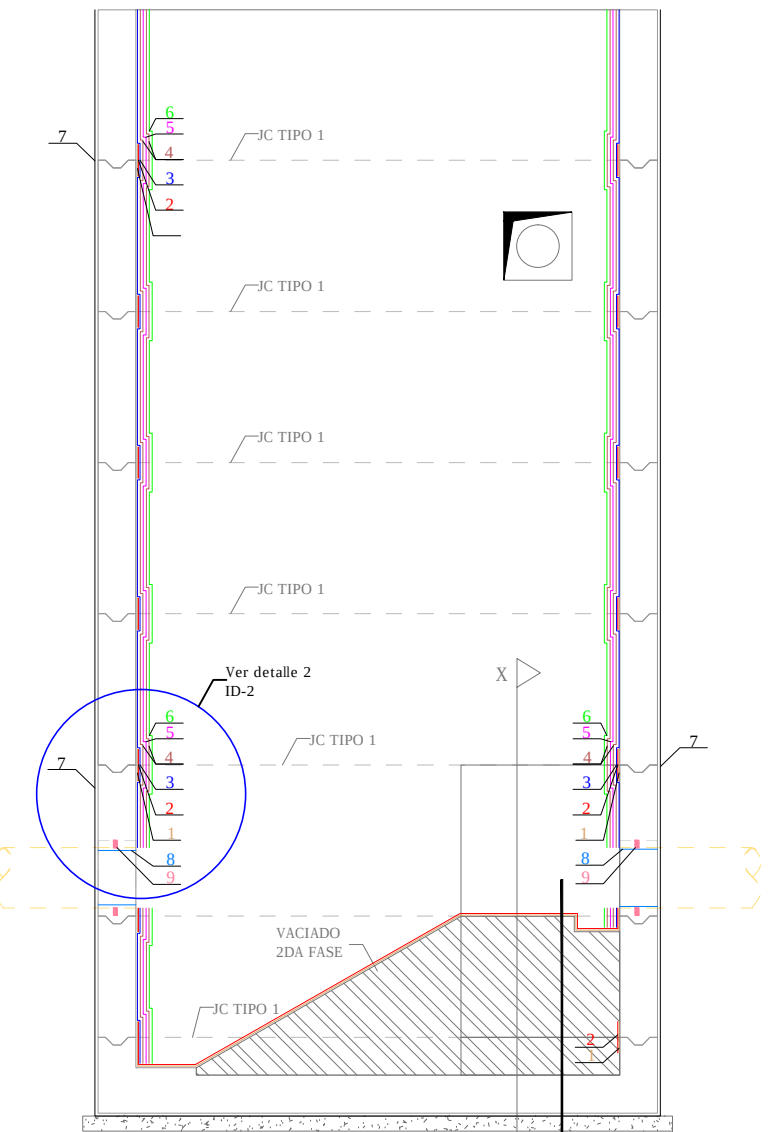


SECCION A-A
ESC. 1:50

- PREFABRICADO #5 (Peso: 6.95Ton)
- PREFABRICADO #4A (Peso: 6.70Ton)
- PREFABRICADO #4 (Peso: 6.82Ton)
- PREFABRICADO #4 (Peso: 6.82Ton)
- PREFABRICADO #4 (Peso: 6.82Ton)
- PREFABRICADO #3 (Peso: 6.52Ton)
- PREFABRICADO #2 (Peso: 5.50Ton)
- PREFABRICADO #1 (Peso: 7.22Ton)

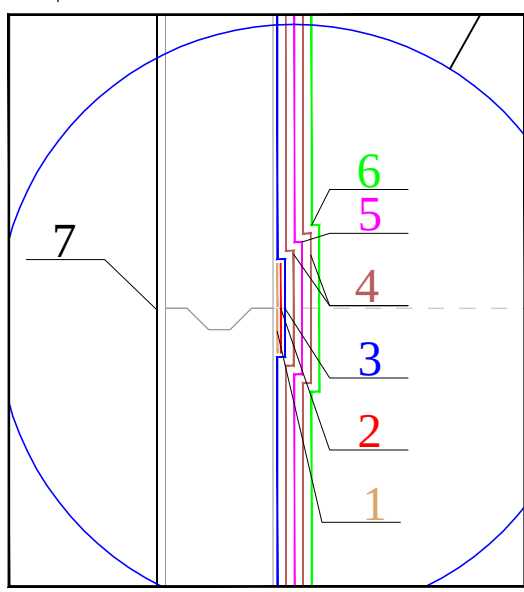


SECCION B-B
ESC. 1:50

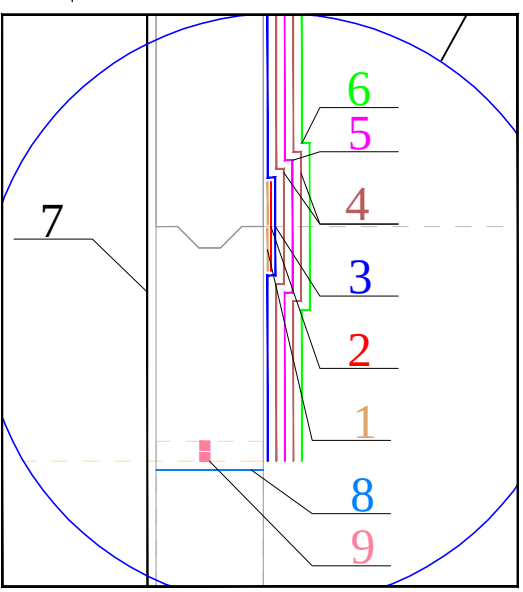


SECCION C-C
ESC. 1:50

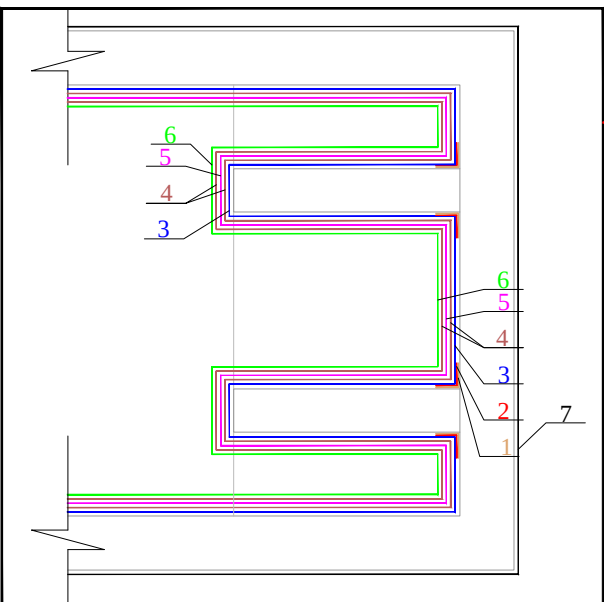
DETALLE 1
ESC. 1:50



DETALLE 2
ESC. 1:50

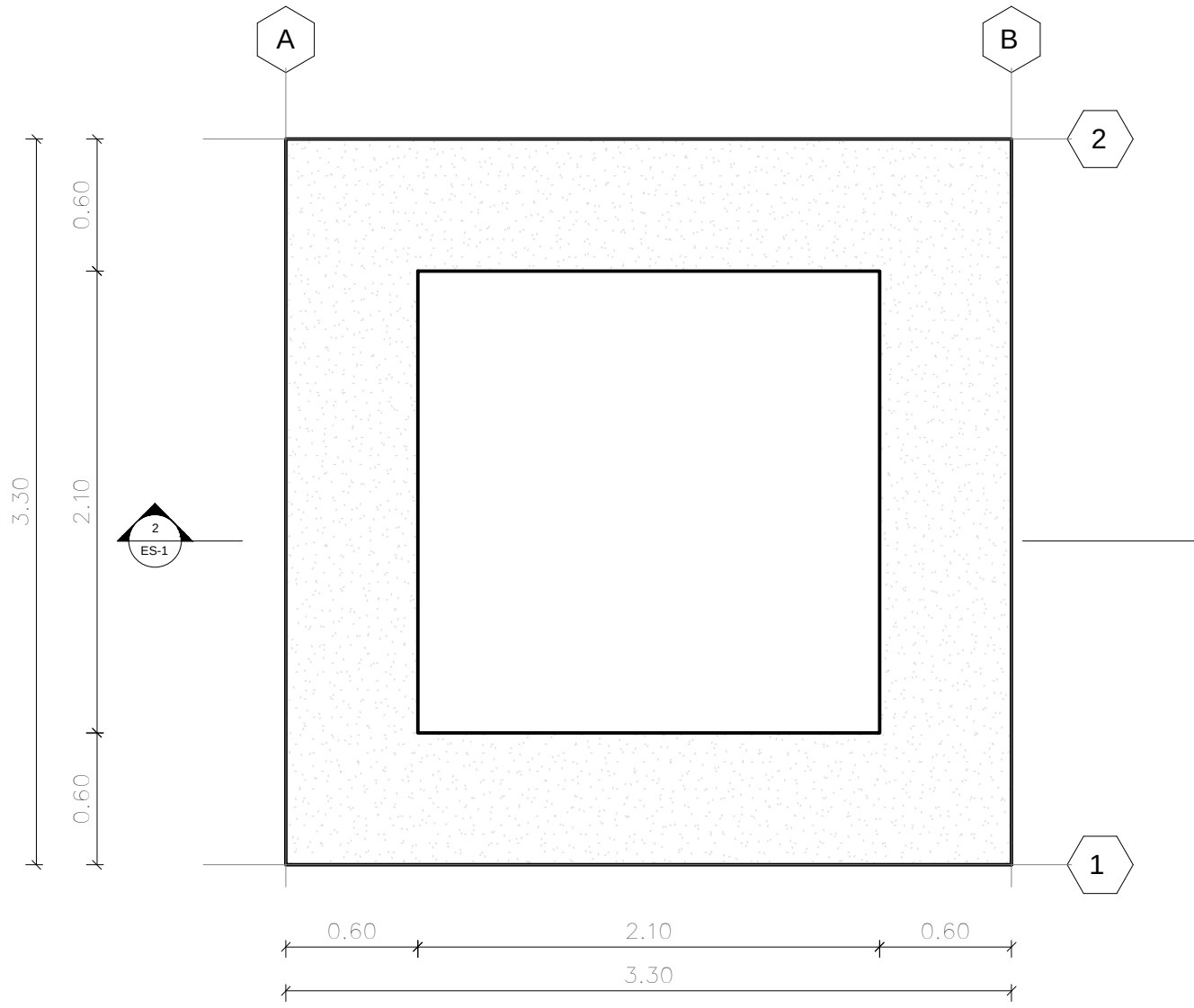


DETALLE BORDILLO
ESC. 1:50

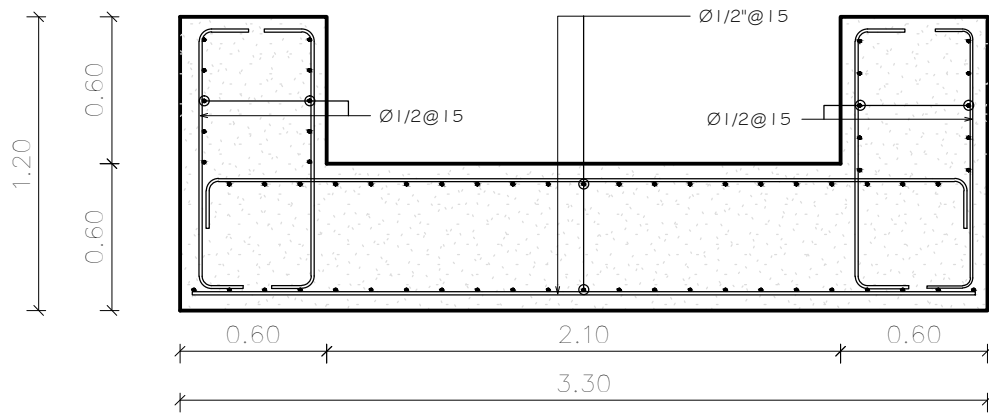


LEYENDA		
1		Sikadur 31N
2		Sikadur Combiflex
3		Sika Emulpox Primer
4		Sika Betorol G270
5		Sika Armature BX500
6		Sika Epiter TF130
7		Sika bitume fondation
8		Sika grout 217
9		SikaSwell A + SikaSwell S2

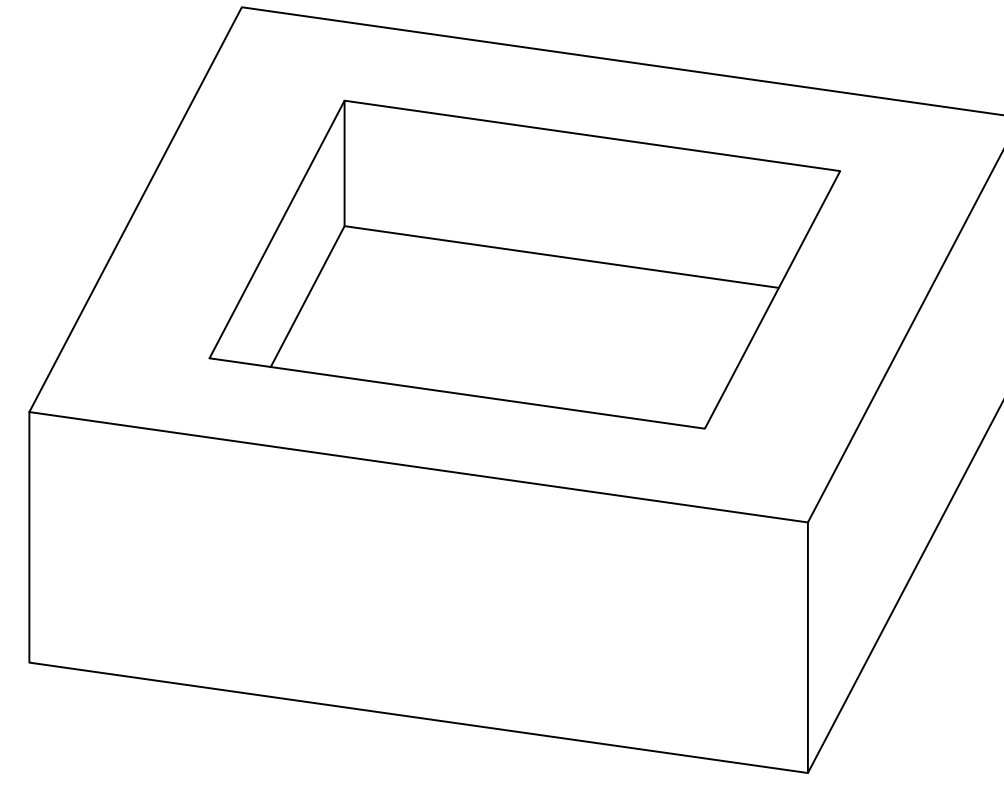
LASTRE DE HORMIGON



1 PLANTA ANILLOS
ES-1 Esc. 1 : 30



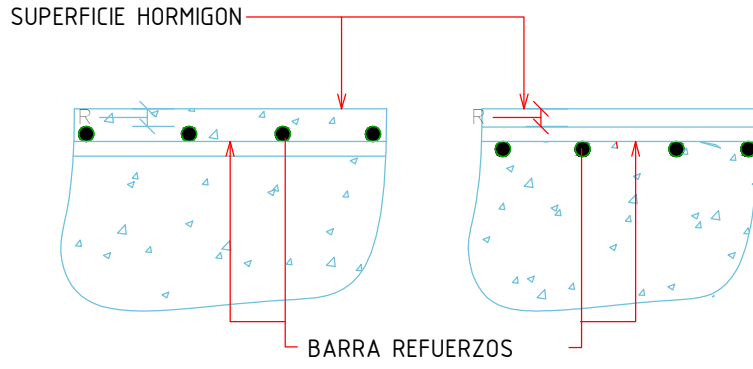
2
ES-1 Esc. 1 : 30



3
ES-1

	f'c	fy
LOSAS	350 kg/cm ²	4,200 kg/cm ²
MUROS H.A	350 kg/cm ²	4,200 kg/cm ²
ZAPATAS	350 kg/cm ²	4,200 kg/cm ²

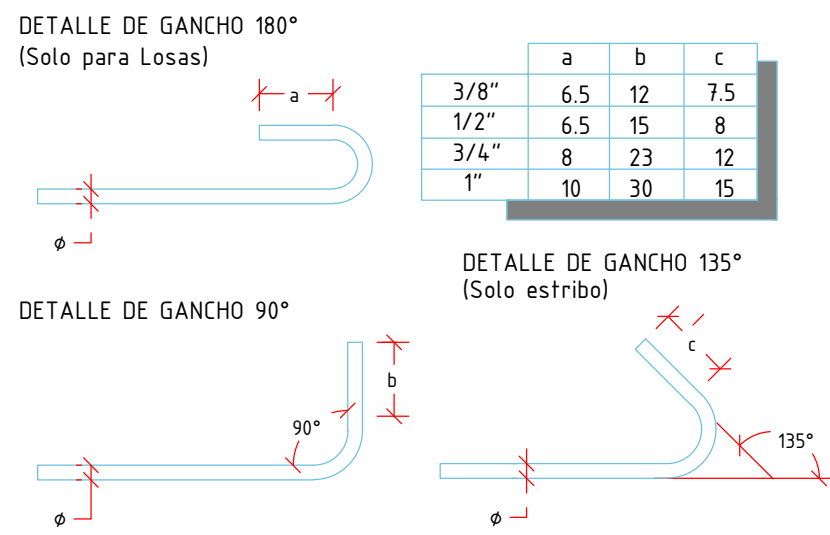
4 ES-1 ESPECIFICACIONES DE MATERIALES



DETALLE "D1"

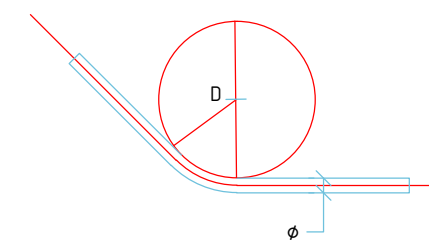
OBSERVACIONES:		1	2	3
Entiéndase por recubrimiento la distancia entre la superficie del hormigón y la barra más próxima (Ver Detalle "DT"). En cualquier caso no especificado el recubrimiento deberá ser, por lo menos, igual al diámetro de la barra.		SUPERFICIES NO EXPUESAS A AGUA O TIERRA	SUPERFICIES EN CONTACTO CON AGUA	HORMIGÓN VALIADO CONTRA AGUA Y/O RELENO
A	LOSAS - MUROS - PAREDES - NERVIOS	2 cm	5 cm	7.5 cm
B	VIGAS - COLUMNAS - PILARES	4 cm	6 cm	7.5 cm
C	CIMENTOS - FUNDACIONES	-	6 cm	7.5 cm
D	PIEZAS PREFABRICADAS	2 cm	5 cm	7.5 cm

6 RECUBRIMIENTOS DE BARRAS
ES-1



7
ES-1

Ø \ D	TODOS	ESTRIBOS
3/8"	6 cm	4 cm
1/2"	8 cm	5 cm
3/4"	12 cm	-
1"	15 cm	-



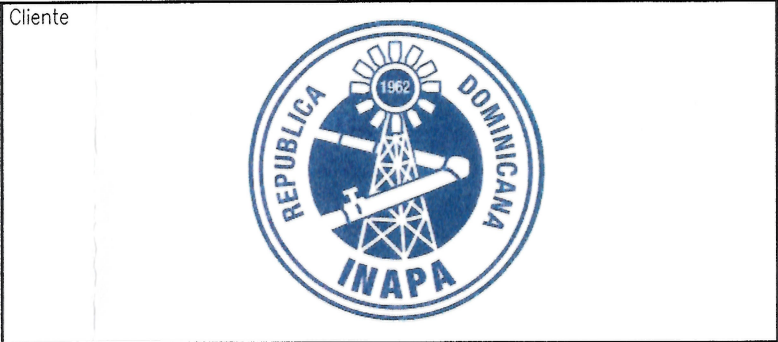
8
ES-1

REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	REALIZADO POR:	DIBUJOS DE REFERENCIA		PREPARADO POR:		PLANOS ESTRUCTURALES LASTRE DE HORMIGON Y DESARENADOR	Estación de Bombeo EB-3 Villa Vásquez PROVINCIA MONTECRISTI
						DISEÑO: Ing. Yonathan Amador	DIBUJO: Ing. Yonathan Amador		
						REVISION: Ing. Wilbert Estevez.	REVISION: Arq. Shirley Marcano		
						VISTO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez.			
ARCHIVO CAD: RUTA DEL ARCHIVO C:\Users\APARGO\Desktop\DETALLE LASTRE HORMIGON.dwg									PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 24" X 36"
CÓDIGO		SUBDIVISION	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISIÓN				
INAPA-AC		D.D.E.	ANEXO-1	INDICADA	A				

LEYENDA :

DOCUMENTOS DE REFERENCIA :

CROQUIS DE LOCALIZACION :



Ingeniero Supervisor

[illegible]

<u>APROBACIÓN DEL INGENIERO SUPERVISOR</u>	
☐	Código 1. Aprobado sin comentarios.
☐	Código 2. Aprobado con comentarios.
☐	Código 3. Rectificar y someter de nuevo.
☐	Código 4. Rechazado
☐	Código 5. Únicamente para información.
<u>Comentarios:</u> 	
Revisado/Aprobado Por:	(Apellido, Firma, Fecha y Sello)

Contratista

VINCI
CONSTRUCTION



GRANDS PROJETS

Emisor

VINCI
CONSTRUCTION

GRANDS PROJETS

Nombre del Proyecto

**PROYECTO DE SANEAMIENTO
DE 5 MUNICIPIOS PILOTOS
REPÚBLICA DOMINICANA**

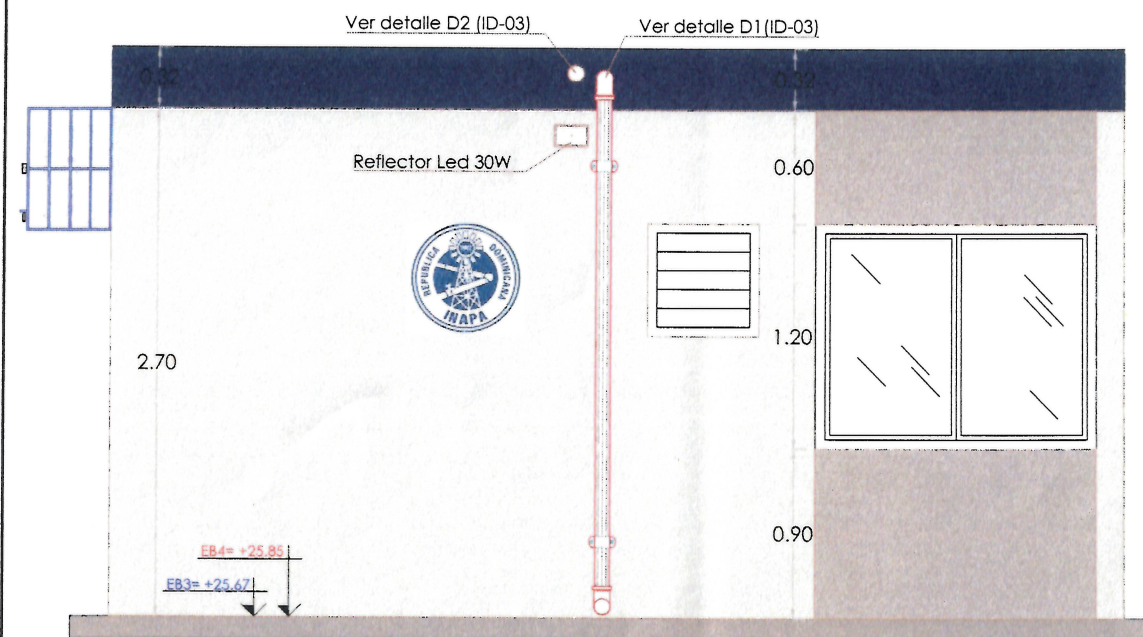


Titulo del Dibujo

PLANO GENERAL
DE CASETA DE VIGILANCIA
+ CUARTO ELÉCTRICO EB3&EB4 VV

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

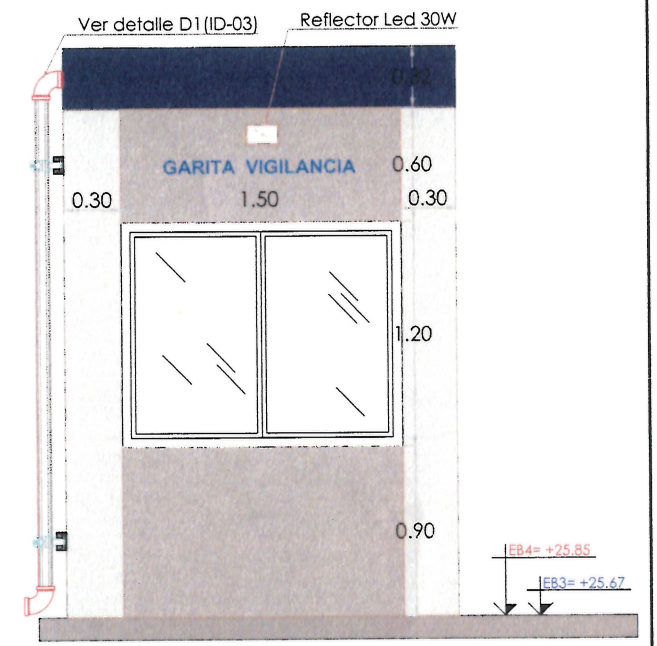
© Este documento contiene información confidencial que pertenece a Vinci Construction Grands Projets. La copia, divulgación, distribución o toda otra acción en relación con este documento está prohibido. Si este documento le fue enviado por error, por favor destrúyalo o entréguelo por cualquier medio a Vinci Construction Grands Projets.



FACHADA POSTERIOR

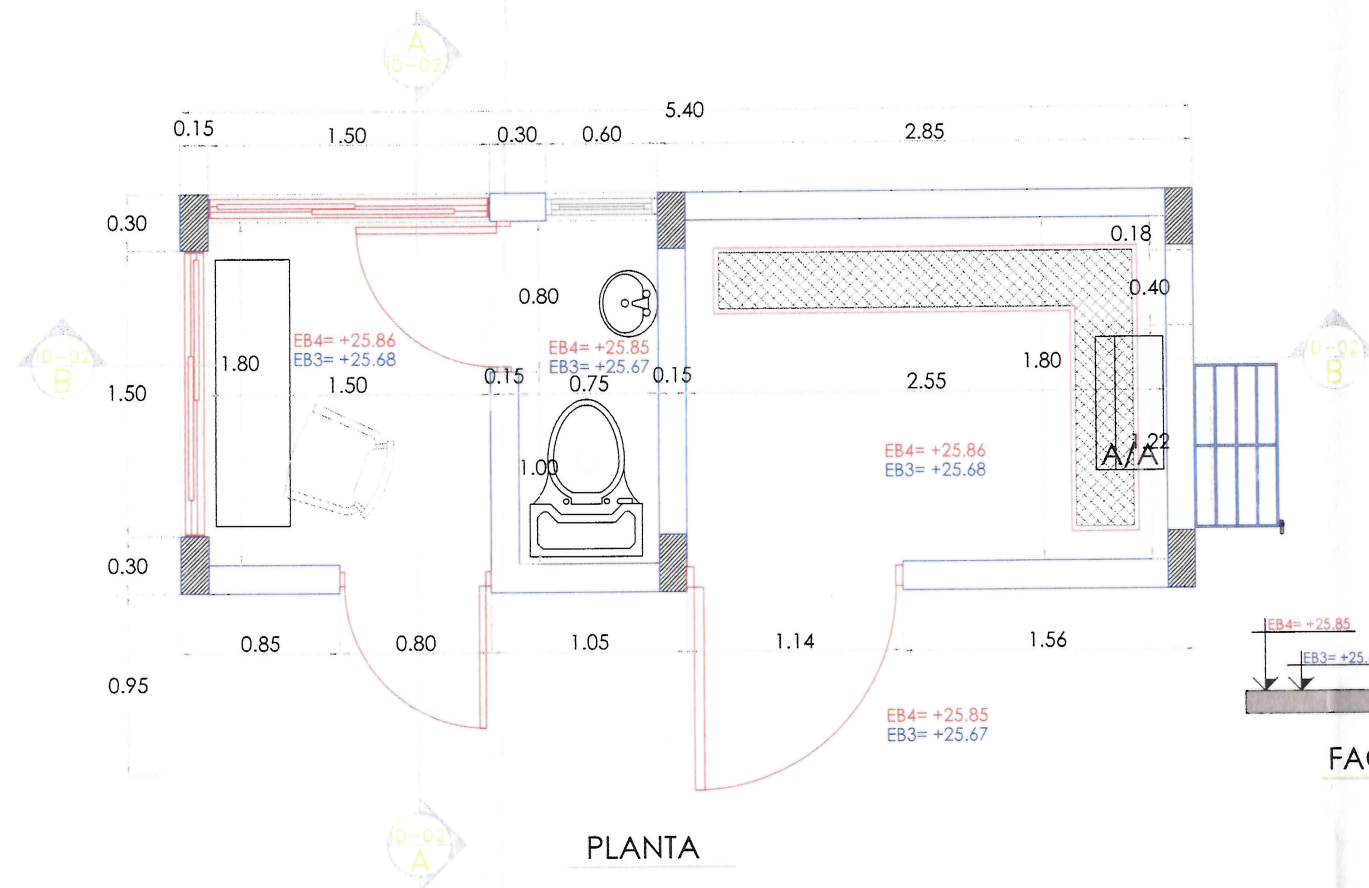


FACHADA FRONTAL

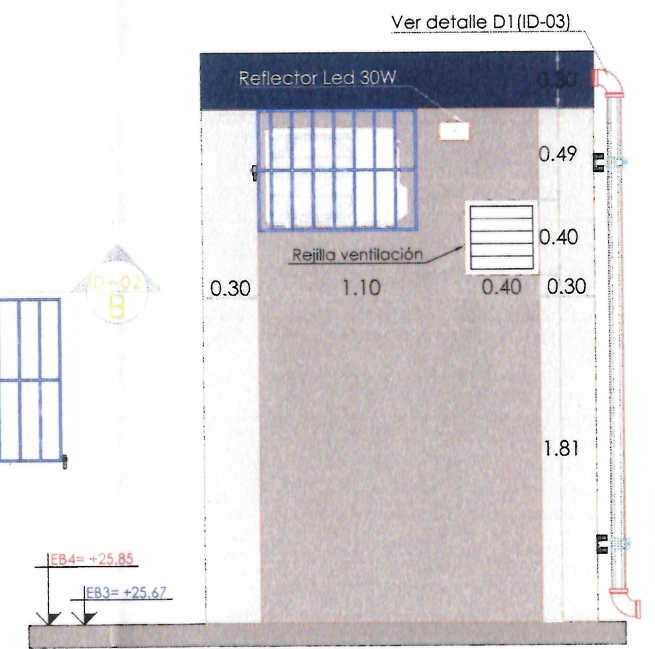


FACHADA LATERAL IZQ.

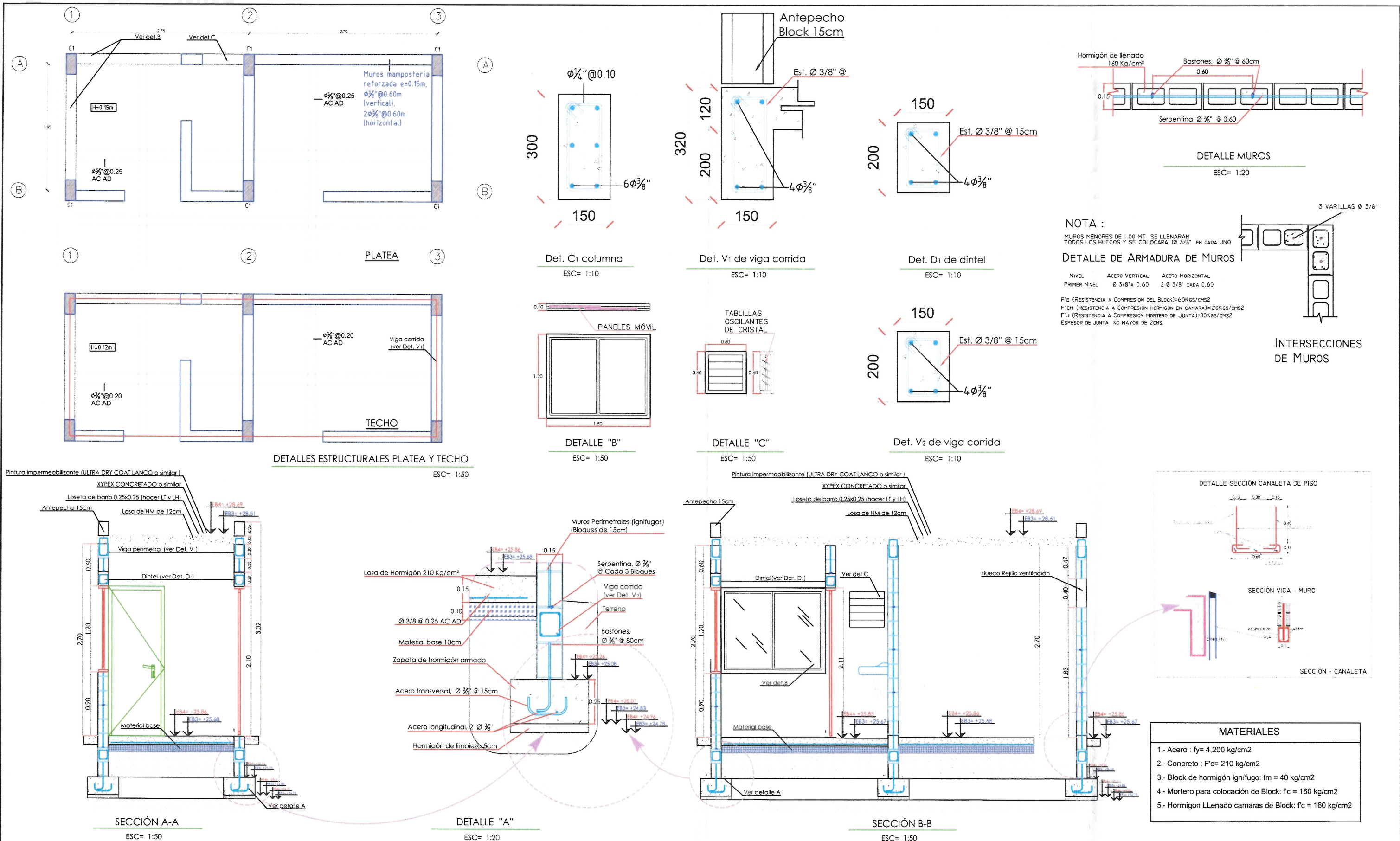
COLOR	NOMBRE	RAL	RGB
	Azul Ultramar	5002	032,033,079
	Gris Tele 1	7045	144,144,144
	Gris Tele 4	7047	208,208,208



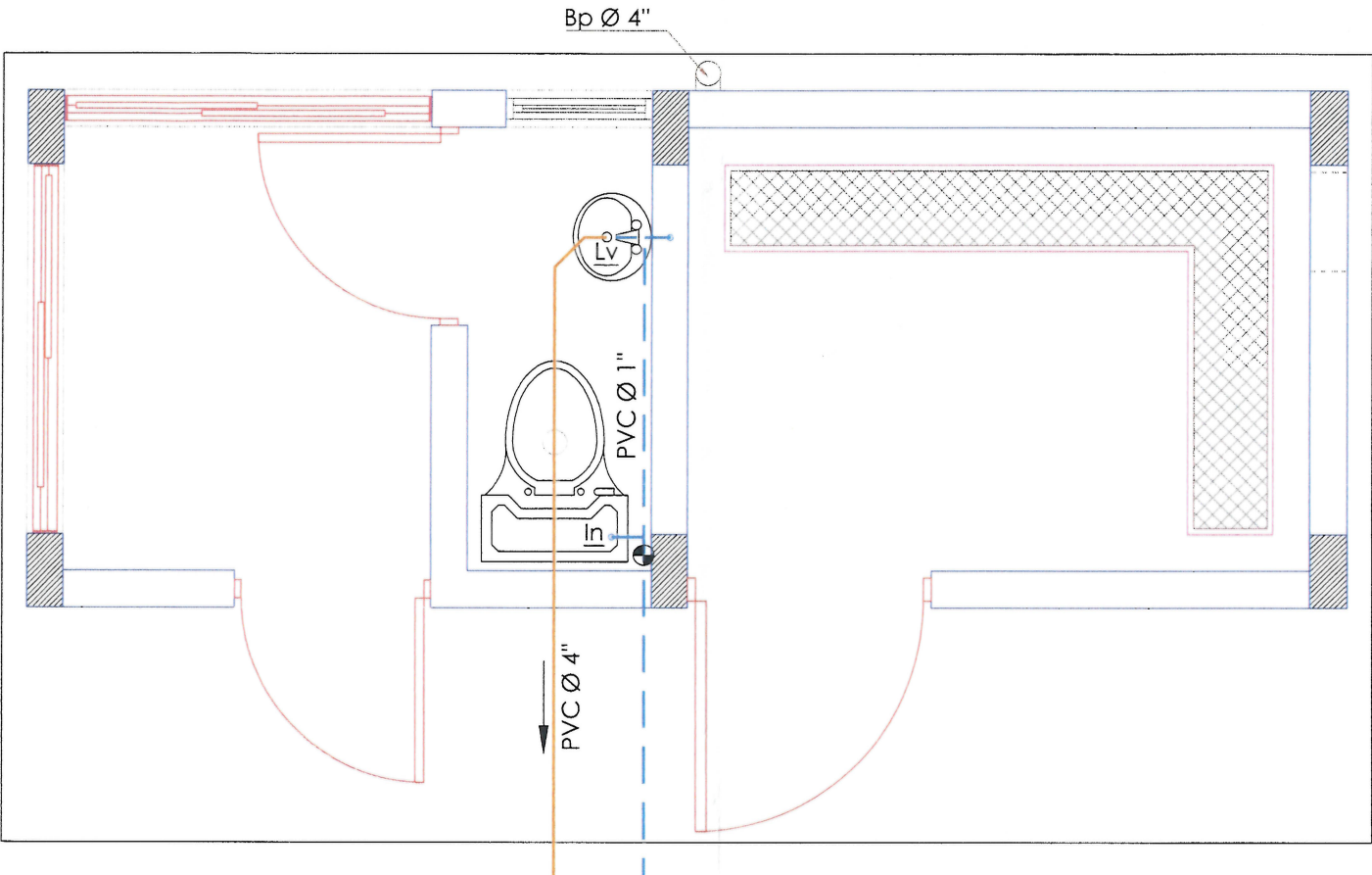
PLANTA



FACHADA LATERAL DERECHA.

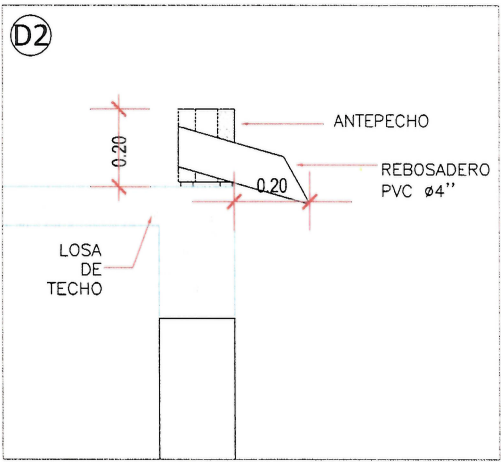
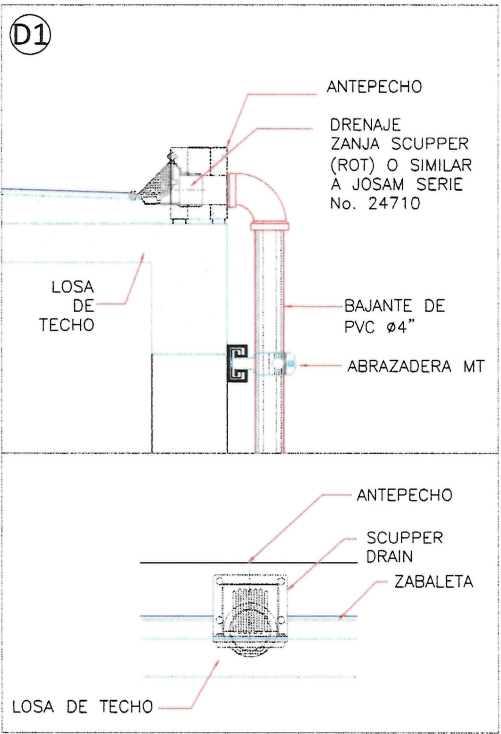
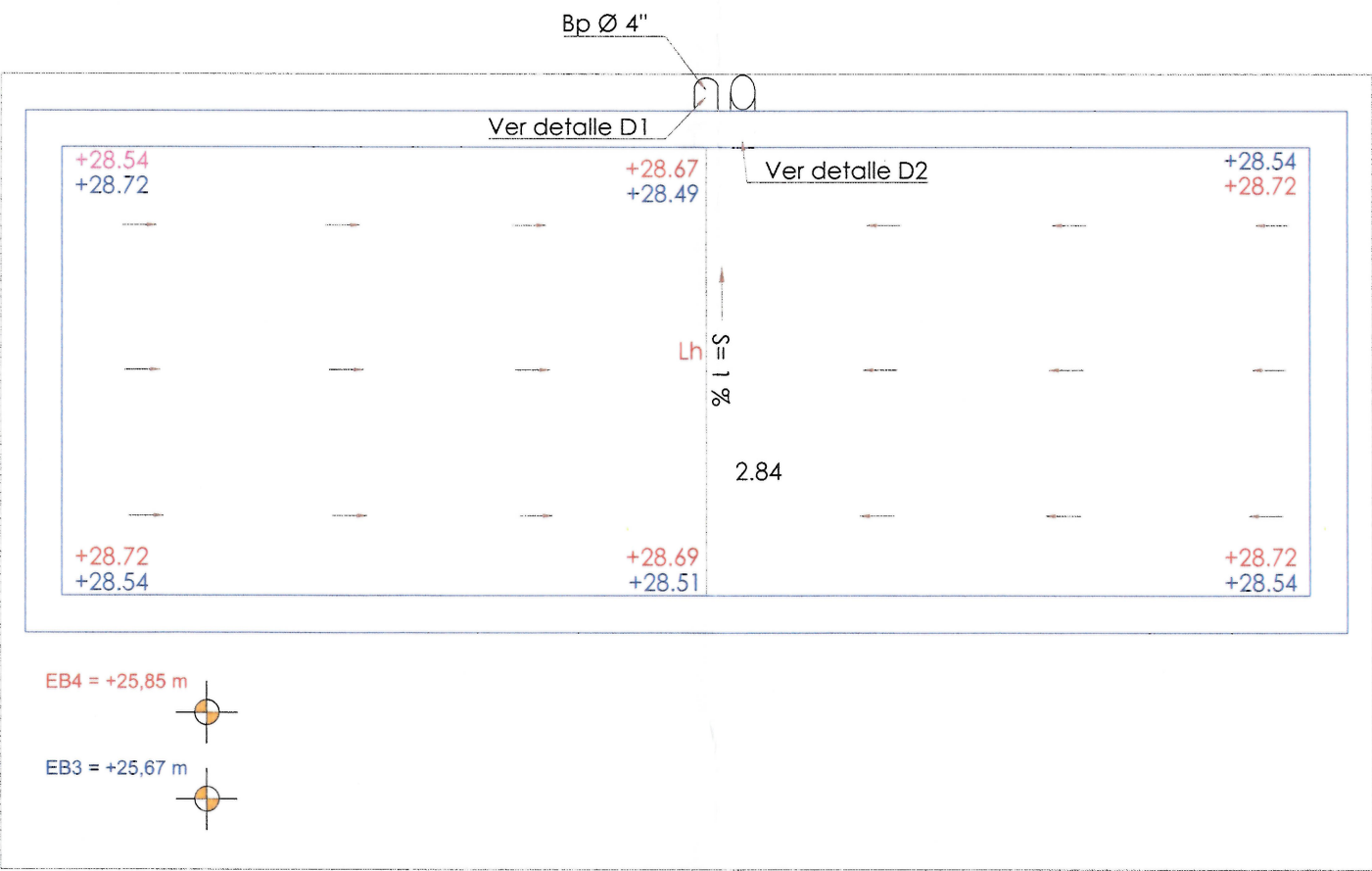


PLANTA SANITARIA

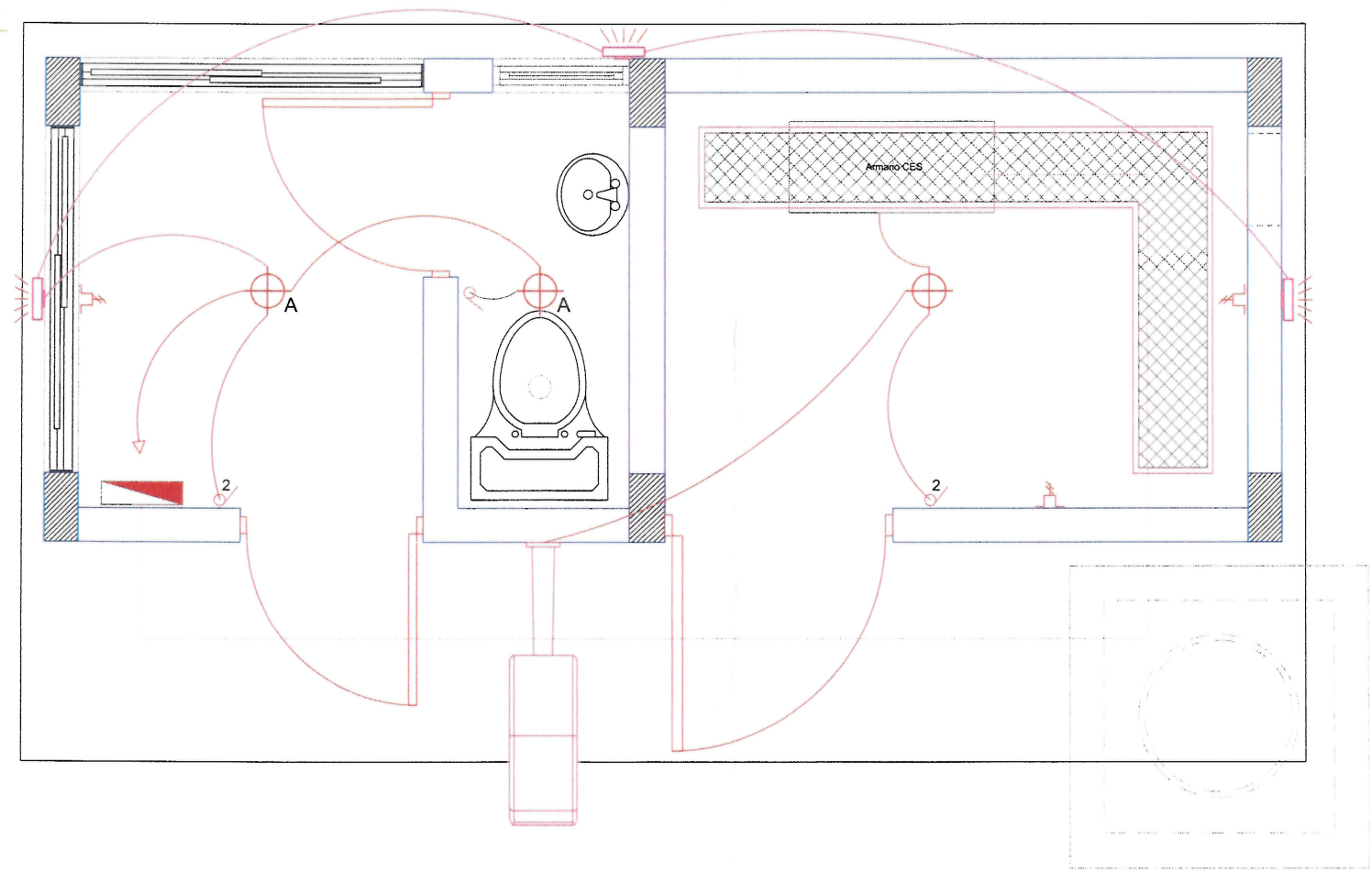


Leyenda	
Bp	Bajante pluvial
In	Inodoro
Lv	Lava manos
⊕	Válvula de paso
—	Tubería aguas negras
- - -	Tubería agua potable

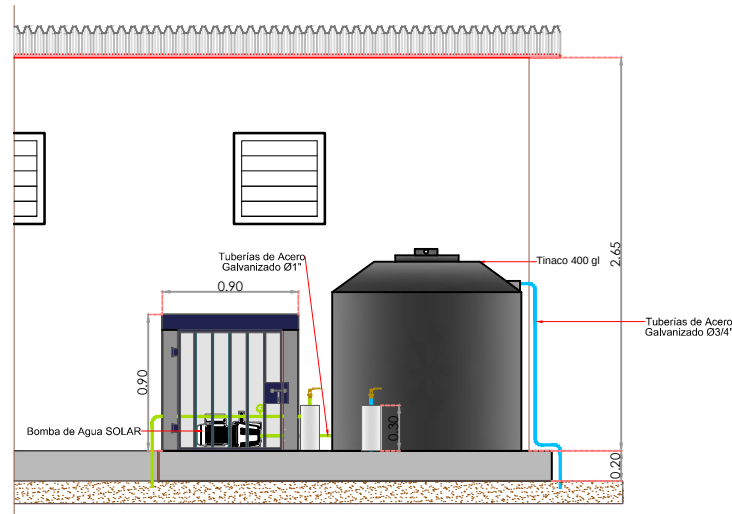
PLANTA DESAGÜE PLUVIAL



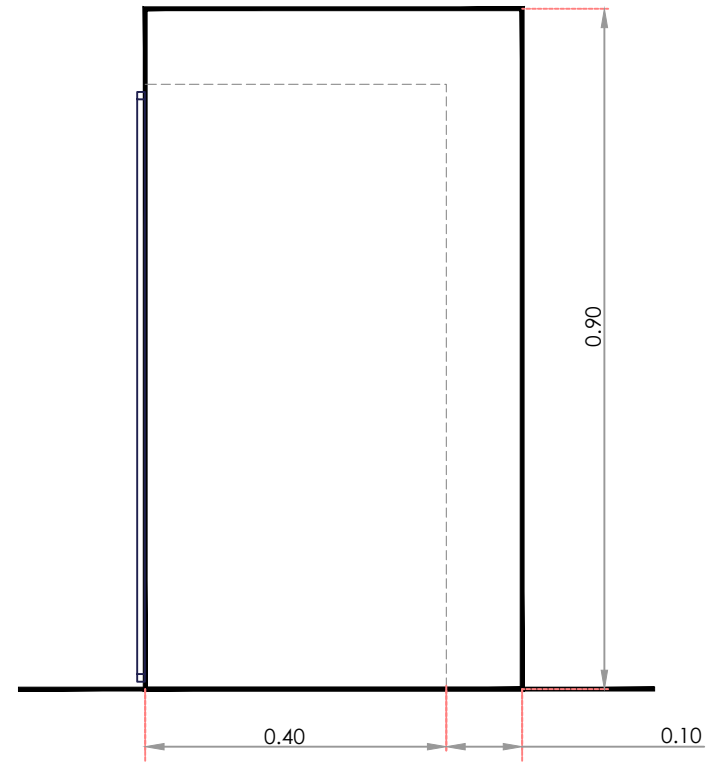
PLANTA ELÉCTRICA



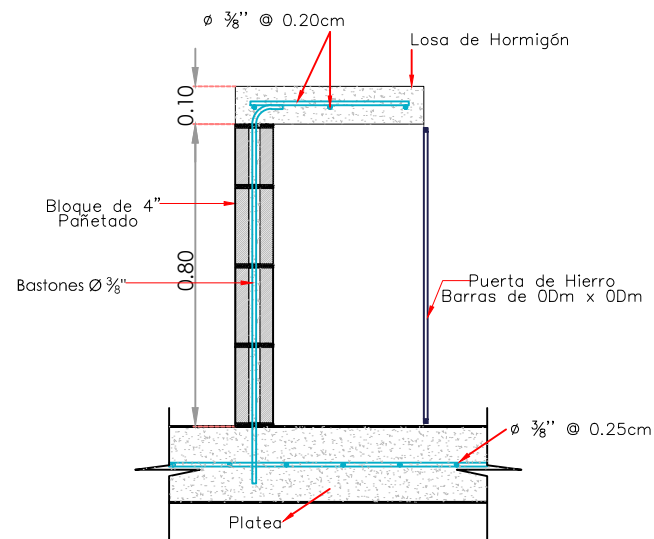
LEYENDA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	LUMINARIA DE TECHO TCW 216 (CES)
	LUMINARIA DE TECHO 15W
	LUMINARIA (CES)
	LUMINARIAS 30W LED. 6500K
	INTERRUPTOR DOBLE
	INTERRUPTOR SIMPLE
	CABLE DE ALUMBRADO
	DUCTOS ELÉCTRICOS
	TOMA CORRIENTE DOBLE
	PANEL ELÉCTRICO PCS-A1



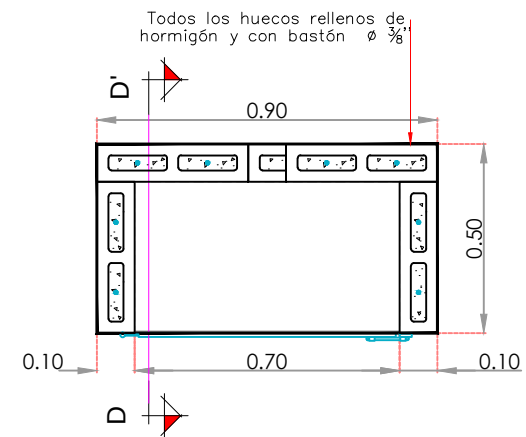
DETALLE TINACO/ SECCIÓN C-C'
ESC= 1:50



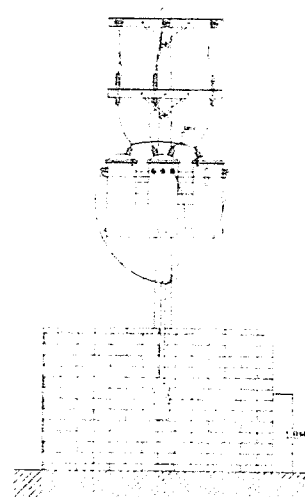
CASETA BOMBA
ELEVACIÓN LATERAL DERECHO
ESC= 1:30



CASETA BOMBA
DETALLE ESTRUCTURAL
ESC= 1:30



CASETA BOMBA
DETALLE ESTRUCTURAL PLANTA
ESC= 1:30



LEYENDA, ESQUEMA UNIFILAR DE M.T.			
Simbología	Nombre	Simbología	Nombre
	Transformador de Potencia		Interruptor-seccionador
	Fusible		Seccionador de puesta a tierra
	Transformador de tensión		Indicador de tensión
	Transformador de intensidad		Conector
	Enclavamiento mecánico		

CROQUIS DE LOCALIZACION :

The sketch map illustrates the study area's location within a city grid. A red rectangle labeled 'EB3' marks the specific site. The map includes a north arrow, dashed city boundaries, and labels for 'CUENCA 1' and 'CUENCA 2'. A river is depicted at the bottom right.

Cliente



Ingeniero Supervisor

ÍNDICE DE PLANOS :												
PAGINA	DESCRIPCIÓN							REVISION				
ID-01	PORTADA							0A	0B			
ID-02	EB3 - ESQUEMA UNIFILAR DE SUBESTACIÓN DE TIPO POSTE CT-300							0A	0B			

<u>APROBACIÓN DEL CUENTE</u>	
☐	Código 1. Aprobado sin comentarios.
☐	Código 2. Aprobado con comentarios.
☐	Código 3. Rectificar y someter de nuevo.
☐	Código 4. Rechazado
☐	Código 5. Únicamente para información.
<u>Comentarios:</u>	
Revisado/Aprobado Por:	(Apellido, Firma, Fecha y Sello)

Contratista



Emisor

The image shows the logos of two companies. On the left is the VINCI CONSTRUCTION logo, featuring the word "VINCI" in a large, bold, blue sans-serif font, with "CONSTRUCTION" in a smaller, blue sans-serif font below it. To the right of the text is a red graphic element consisting of four squares arranged in a larger square, with a circle in the center. A vertical blue line separates this logo from the logo on the right. On the right is the GRANDS PROJETS logo, featuring the words "GRANDS PROJETS" in a blue sans-serif font.

Nombre del Proyecto	PROYECTO DE SANEAMIENTO DE 5 MUNICIPIOS PILOTOS REPÚBLICA DOMINICANA 
---------------------	---

Título del Dibujo ESTUDIO DE DETALLE DE VILLA VÁSQUEZ CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE LA EB3 ESQUEMA UNIFILAR DE LA SUBESTACIÓN

OB	2017-06-13	JMR	JMP	XMA	TdC	ADAPTACIONES POR METODOLOGÍA CONSTRUCTIVAS Y CAMBIOS DEL SUPLIDOR
OA	2016-10-07	JMR	JMP	XMA	TdC	PRIMERA EMISIÓN
REV	FECHA	PREPARÓ	REVISÓ	APROBÓ	APROBÓ	DESCRIPCIÓN

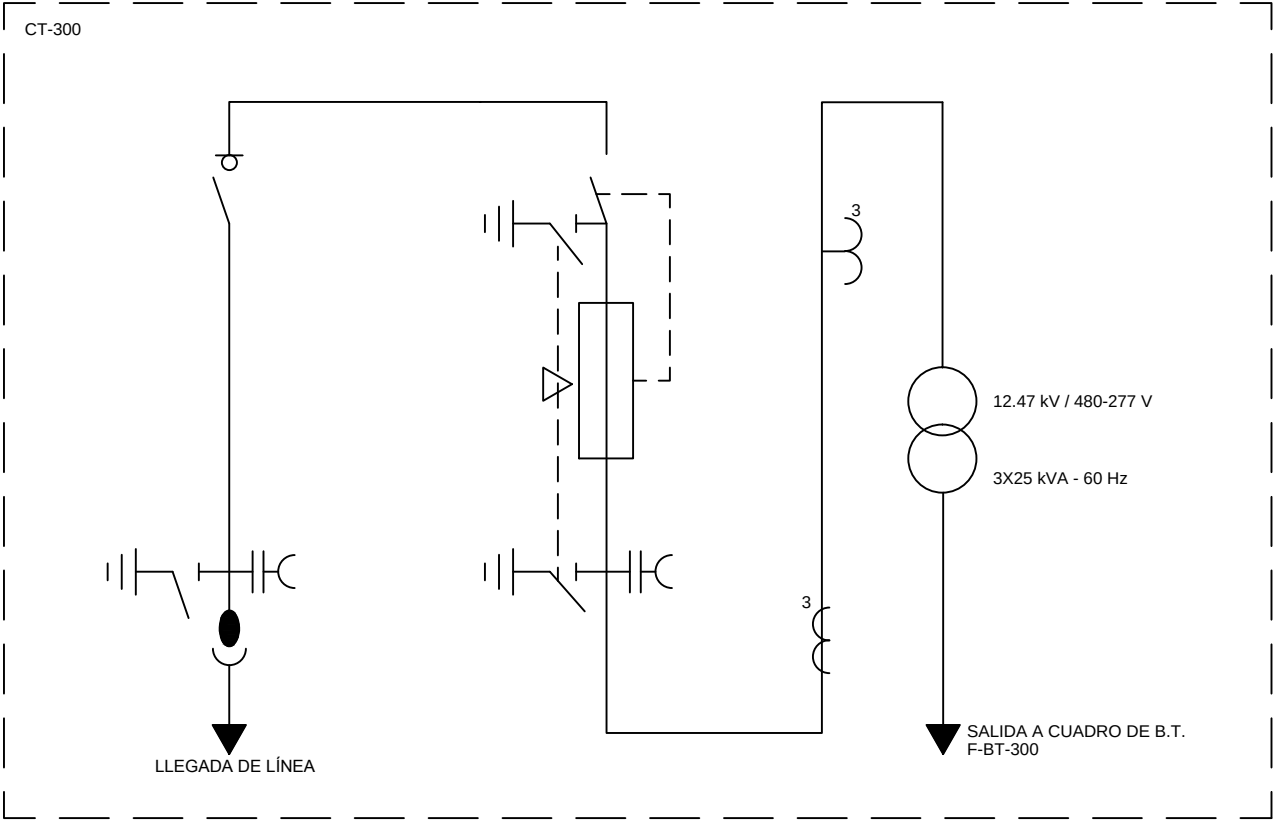
Código: SMP - EGI - VV - EB3 - EI - DWG - 0001 - 0B

PROYECTO AUTOR ÁREA OBRA DISCIPLINA TIPO NUMERO REV.

© Este documento contiene información confidencial que pertenece a Vinci Construction Grands Projets. La copia, divulgación, distribución o toda otra acción en relación con este documento está prohibido. Si este documento le fue enviado por error, por favor destrúyalo o entréguelo por cualquier medio a Vinci Construction Grands Projets.

SGC: SMP-VGP-00-000-CA-FPG-0024-01 FPG PLANOS DE FORMATO 11 x 17¹⁰

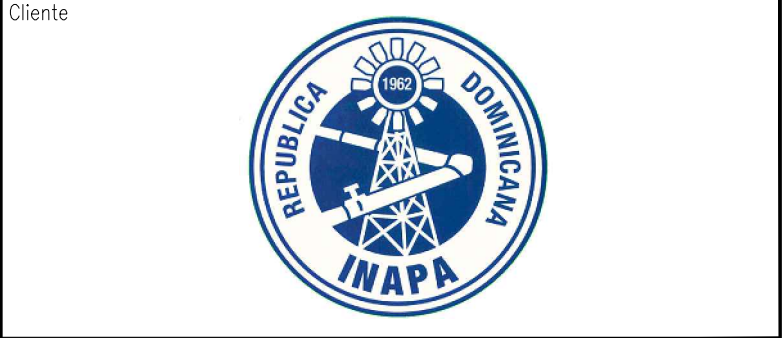
LEYENDA ESQUEMA UNIFILAR DE M.T.			
Simbología	Nombre	Simbología	Nombre
	Transformador de Potencia		Interruptor-seccionador
	Fusible		Seccionador de puesta a tierra
	Transformador de tensión		Indicador de tensión
	Transformador de intensidad		Conector
	Enclavamiento mecánico		



DOCUMENTOS DE REFERENCIA :

CROQUIS DE LOCALIZACION :

The map shows two urban centers, CUENCA 1 and CUENCA 2, separated by a dashed line. CUENCA 1 is a large grid of streets, while CUENCA 2 is a smaller area to the west. A red box labeled 'EB3' is located on a road between the two centers. A north arrow is in the top left.



Ingeniero Supervisor

Contratista





Émisor

 | GRANDS PROJETS



Nombre del Proyecto

PROYECTO DE SANEAMIENTO DE 5 MUNICIPIOS PILOTOS REPÚBLICA DOMINICANA





Título del Dibujo

**ESTUDIO DE DETALLE DE VILLA VÁSQUEZ
CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE LA EB3**

Título del Dibujo

**ESTUDIO DE DETALLE DE VILLA VÁSQUEZ
CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE LA EB3**

OB	2017-06-13	JMR	JMP	XMA	TDC	ACTUALIZACION TAMAÑO DE ARQUETA
OA	2016-10-20	JMR	JMP	XMA	TDC	PRIMERA EMISIÓN
REV	FECHA	PREPARÓ	REVISÓ	APROBÓ	APROBÓ	DESCRIPCIÓN

Codigo

S	M	P	-	E	G	I	-	V	V	-	E	B	3	-
PROYECTO				AUTOR				ÁREA			OBRA			

Codigo

S	M	P
---	---	---

 -

E	G	I
---	---	---

 -

V	V
---	---

 -

E	B	3
---	---	---

 -

E	I
---	---

 -

D	W	G
---	---	---

 -

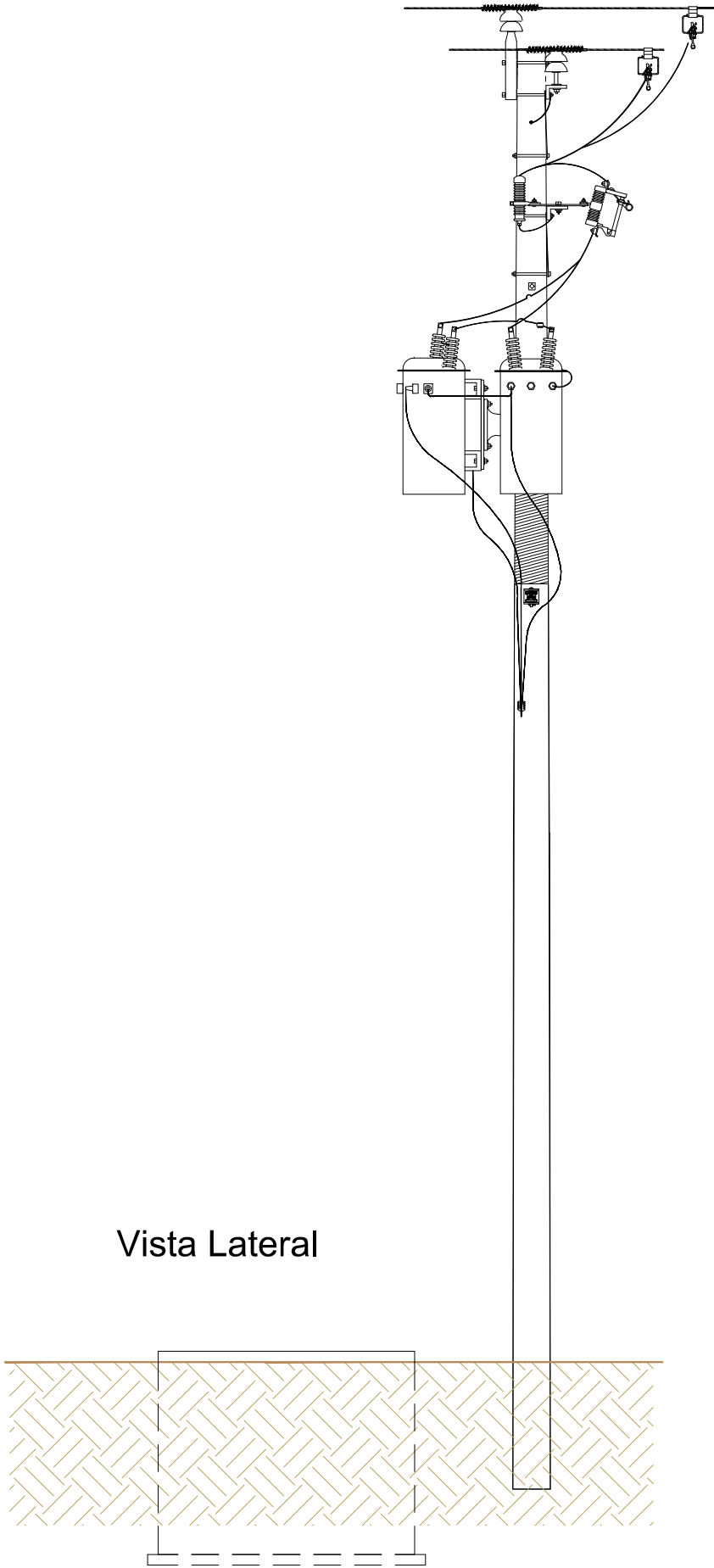
0	0	0	2
---	---	---	---

 -

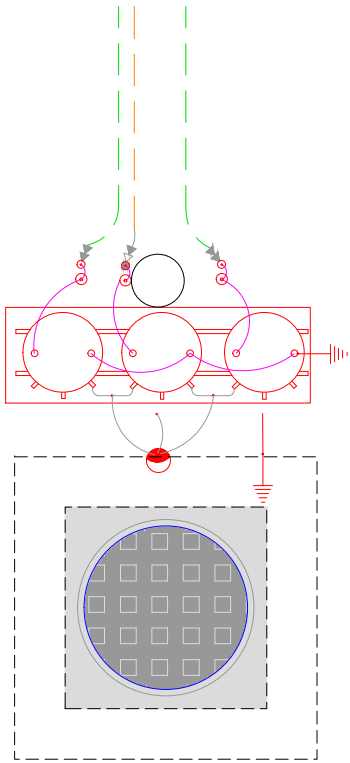
0	B
---	---

© Este documento contiene información confidencial que pertenece a Vinci Construction Grands Projets. La copia, divulgación, distribución o toda otra acción en relación con este documento está prohibida. Si este documento le fue enviado por error, por favor destrúyalo o entréguelo por cualquier medio a Vinci Construction Grands Projets.

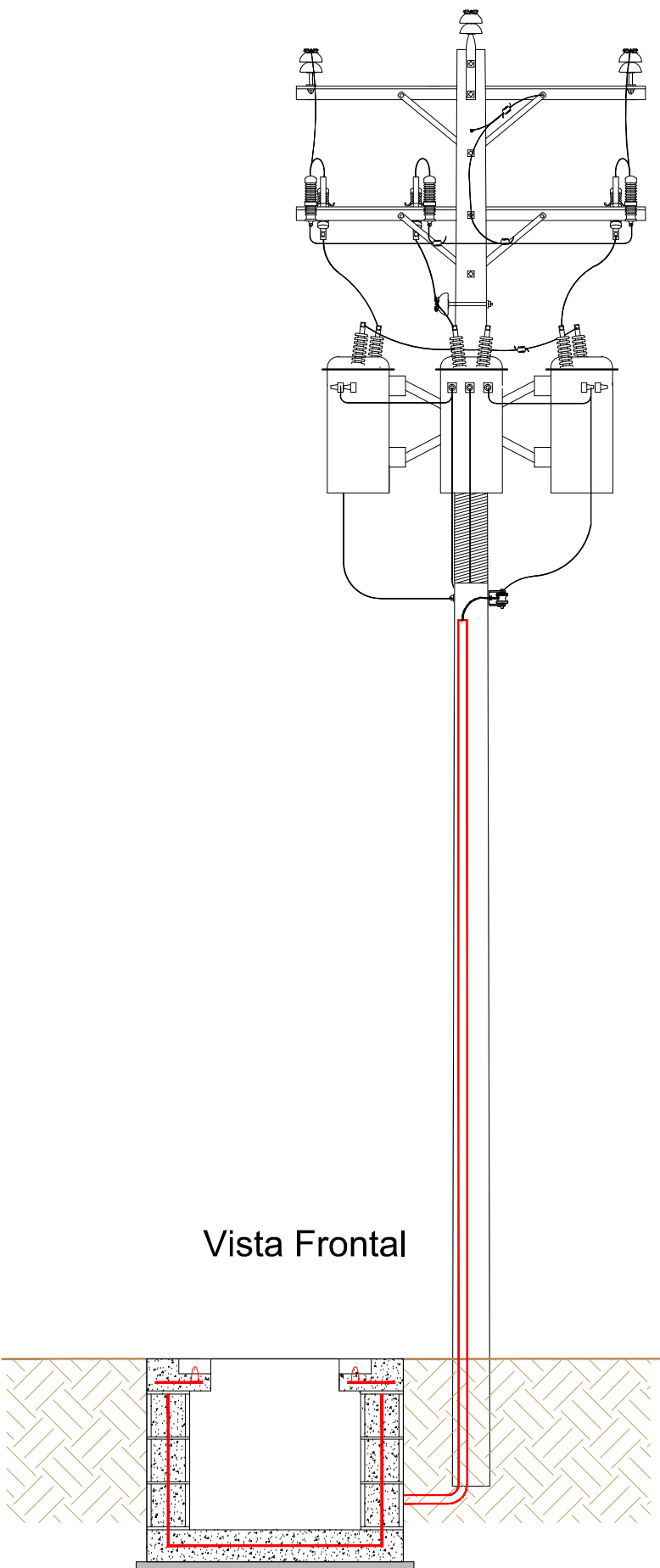
© Este documento contiene información confidencial que pertenece a Vinci Construction Grands Projets. La copia, divulgación, distribución o toda otra acción en relación con este documento está prohibida. Si este documento le fue enviado por error, por favor destrúyalo o entréguelo por cualquier medio a Vinci Construction Grands Projets.



Vista Lateral



Vista en Planta

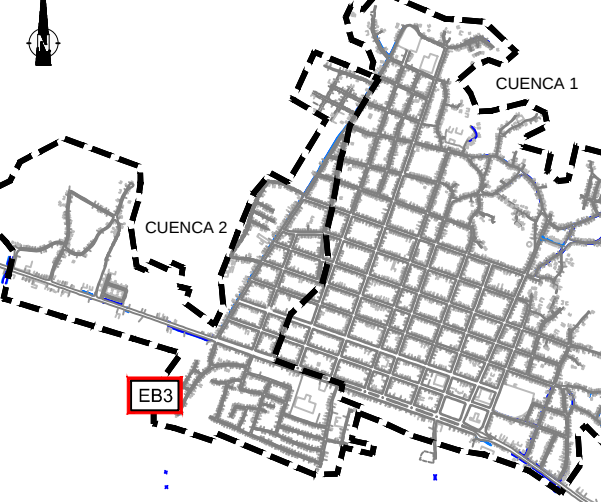


Vista Frontal

DOCUMENTOS DE REFERENCIA :

- EGI-MC-EB3-EI-DWG-0102

CROQUIS DE LOCALIZACION :



Cliente



Ingeniero Supervisor

Contratista



Emissor

Nombre del Proyecto	PROYECTO DE SANEAMIENTO DE 5 MUNICIPIOS PILOTOS REPÚBLICA DOMINICANA 
---------------------	---

Título del Dibujo ESTUDIO DE DETALLE DE VILLA VÁSQUEZ ESQUEMA UNIFILAR DE B.T. DE LA EB3
--

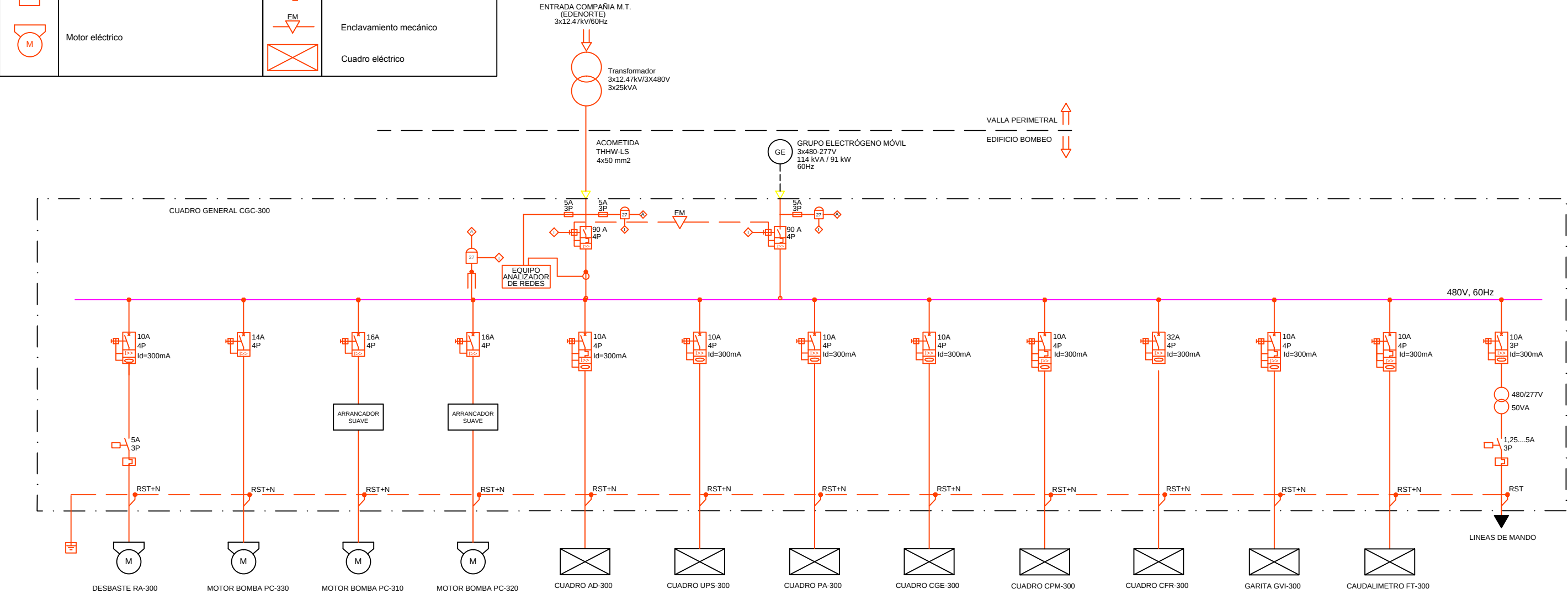
OB	2017-06-13	JMR	JMR	XMA	TdC	ADAPTACIONES POR METODOLOGÍA CONSTRUCTIVAS Y CAMBIOS DEL SUPLIDOR
OA	2016-11-11	JMP	JMR	XMA	TdC	PRIMERA EMISIÓN
REV	FECHA	PREPARÓ	REVISÓ	APROBÓ	APROBÓ	DESCRIPCIÓN

Código: SMP - EGI - VV - EB3 - EI - DWG - 0101 - 0B

PROYECTO AUTOR ÁREA OBRA DISCIPLINA TIPO NUMERO REV.

© Este documento contiene información confidencial que pertenece a Vinci Construction Grands Projets. La copia, divulgación, distribución o toda otra acción en relación con este documento está prohibido. Si este documento le fue enviado por error, por favor destrúyalo o entréguelo por cualquier medio a Vinci Construction Grands Projets.

LEYENDA ESQUEMA UNIFILAR DE B.T.			
Simbología	Nombre	Simbología	Nombre
	Interruptor automático diferencial		Transformador de Potencia
	Interruptor automático magnetotérmico		Alarma-señalización local o remota
	Interruptor automático magnetotérmico diferencial		Interlocking-enclavamiento
	Interruptor de apertura en carga		Relé térmico de c.a.
	Cable de media o baja tension		Fusible
	Rele de minima tension c.a.		Conexion a tierra
	Motor eléctrico		Enclavamiento mecánico
			Cuadro eléctrico



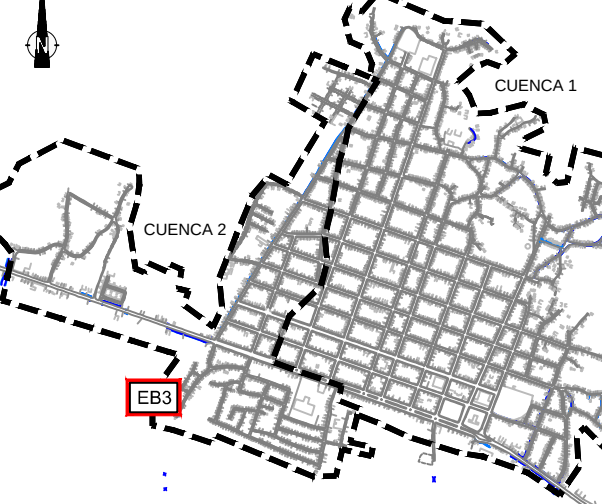
CIRCUITO N°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
SERVICIO	ALIMENTACIÓN	ALIMENTACIÓN	ALIMENTACIÓN	ALIMENTACIÓN	ALIMENTACIÓN	ALIMENTACIÓN	ALIMENTACIÓN	ALIMENTACIÓN	ALIMENTACIÓN	ALIMENTACIÓN	ALIMENTACIÓN	ALIMENTACIÓN	ALIMENTACIÓN
POTENCIA (kW)	1	2.30	11.19	11.19	0.10		3.5	0.25			0.25		
POTENCIA (kVA)						3kVA							
TENSIÓN (V)	480	480	480	480	480	480	480	480	277	480	480	480	480
INTENSIDAD (A)	1.5		15	15	1	4	5	1			1		
ESQ. TIPO	1	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	4	5
EQUIPO	F-RA-300	F-RA-330	F-PC-310	F-PC-320	F-AD-300	F-UPS-300	F-PA-300	F-CGE-300	F-CPM-300	F-CFR-300	F-GVI-300	F-FT-400	MANDO
DESIGNACIÓN CABLE	THHW-LS	THHW-LS	THHW-LS	THHW-LS	THHW-LS	THHW-LS	THHW-LS	THHW-LS	THHW-LS	THHW-LS	THHW-LS	THHW-LS	THHW-LS
SECCIÓN (mm2)	4x6 mm2	4x1.5 mm2	4x6 mm2	4x6 mm2	4x2.5 mm2	4x2.5 mm2	4x2.5 mm2	4x2.5 mm2	4x2.5 mm2	4x10 mm2	4x2.5 mm2	3x2.5 mm2	5x1.5 mm2
INT.MAX.ADM. Cable(A)	35	14	35	35	25	25	25	25	25	50	25	25	30

LEYENDA :

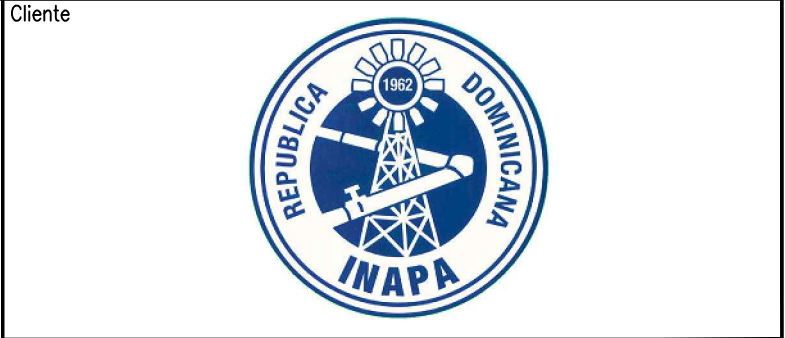
DOCUMENTOS DE REFERENCIA :

- EGI-VV-EB3-EI-DWG-0105
- EGI-VV-EB3-EI-DWG-0107
- EGI-VV-EB3-EI-DWG-0204

CROQUIS DE LOCALIZACION :



Cliente



Ingeniero Supervisor

Nombre del Proyecto

PROYECTO DE SANEAMIENTO
DE 5 MUNICIPIOS PILOTOS
REPÚBLICA DOMINICANA



Contratista





Contratista



Émisor

 **GRANDS PROJETS**



Émisor

 **GRANDS PROJETS**

Título del Dibujo ESTUDIO DE DETALLE DE VILLA VÁSQUEZ PLANO DE STANDARDS DE MONTAJE DE FUERZA DE LA EB3

Título del Dibujo ESTUDIO DE DETALLE DE VILLA VÁSQUEZ PLANO DE STANDARDS DE MONTAJE DE FUERZA DE LA EB3

OB	2017-06-16	JMR	JMP	XMA	TdC	ADAPTACIONES POR METODOLOGÍA CONSTRUCTIVAS Y CAMBIOS DEL SUPLIDOR
OA	2016-12-26	JMR	JMP	XMA	TdC	PRIMERA EMISIÓN
REV	FECHA	PREPARÓ	REVISÓ	APROBÓ	APROBÓ	DESCRIPCIÓN

Código:

S	M	P
---	---	---

 -

E	G	I
---	---	---

 -

V	V
---	---

 -

E	B	3
---	---	---

 -

E	I
---	---

 -

D	W	G
---	---	---

 -

0	1	0	4
---	---	---	---

 -

0	B
---	---

Código:

S	M	P
---	---	---

 -

E	G	I
---	---	---

 -

V	V
---	---

 -

E	B	3
---	---	---

 -

E	I
---	---

 -

D	W	G
---	---	---

 -

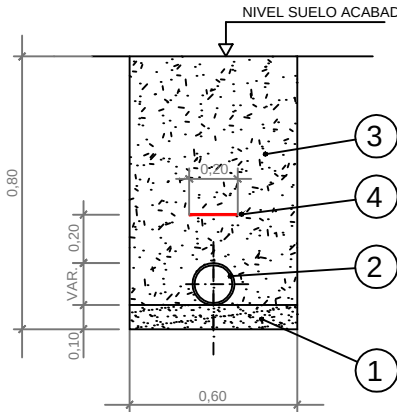
0	1	0	4
---	---	---	---

 -

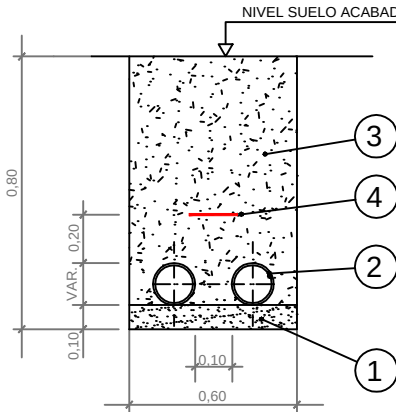
0	B
---	---

© Este documento contiene información confidencial que pertenece a Vinci Construction Grands Projets. La copia, divulgación, distribución o toda otra acción en relación con este documento está prohibido. Si este documento le fue enviado por error, por favor destrúyalo o entréguelo por cualquier medio a Vinci Construction Grands Projets.

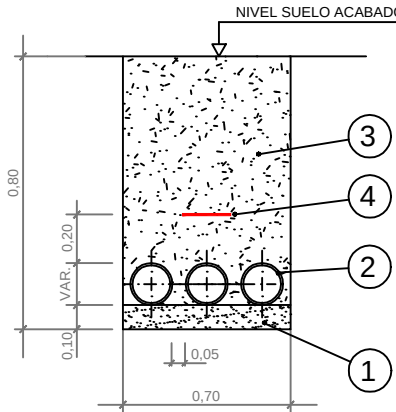
ZANJAS PARA CABLES ENTUBADOS ENTERRADOS EN REDES DE BAJA TENSIÓN



ZANJA TIPO 1B



ZANJA TIPO 2B

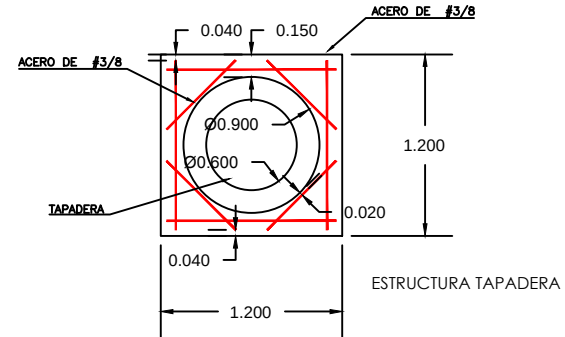
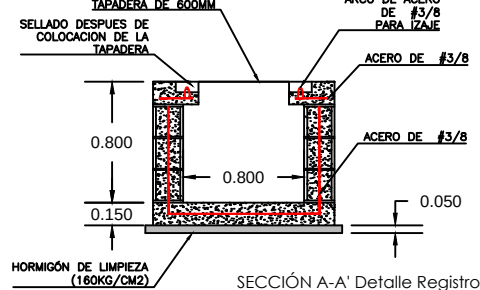
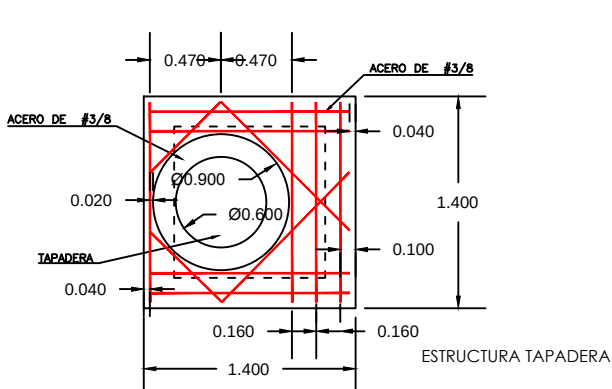
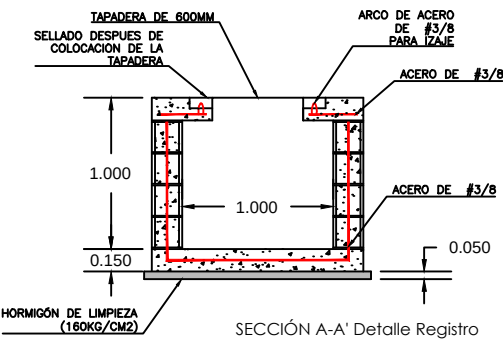
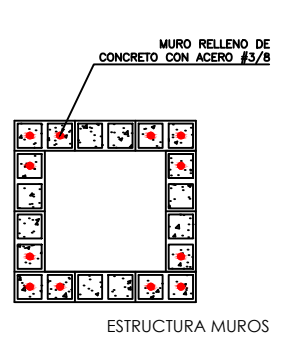
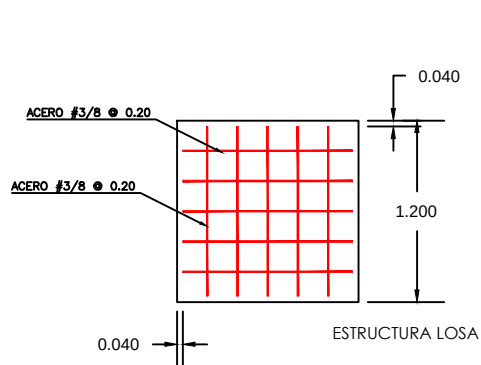
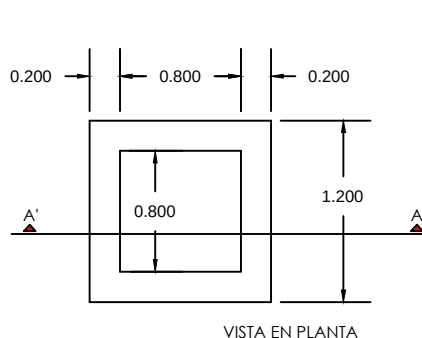
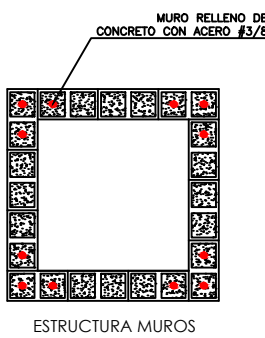
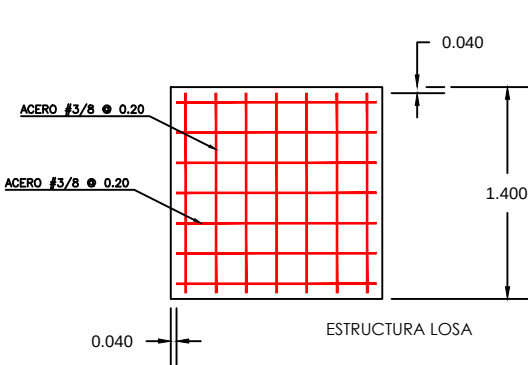
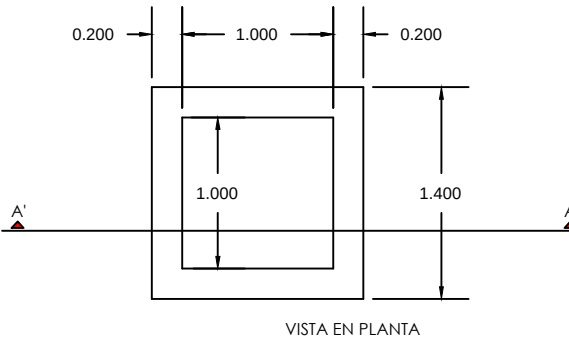


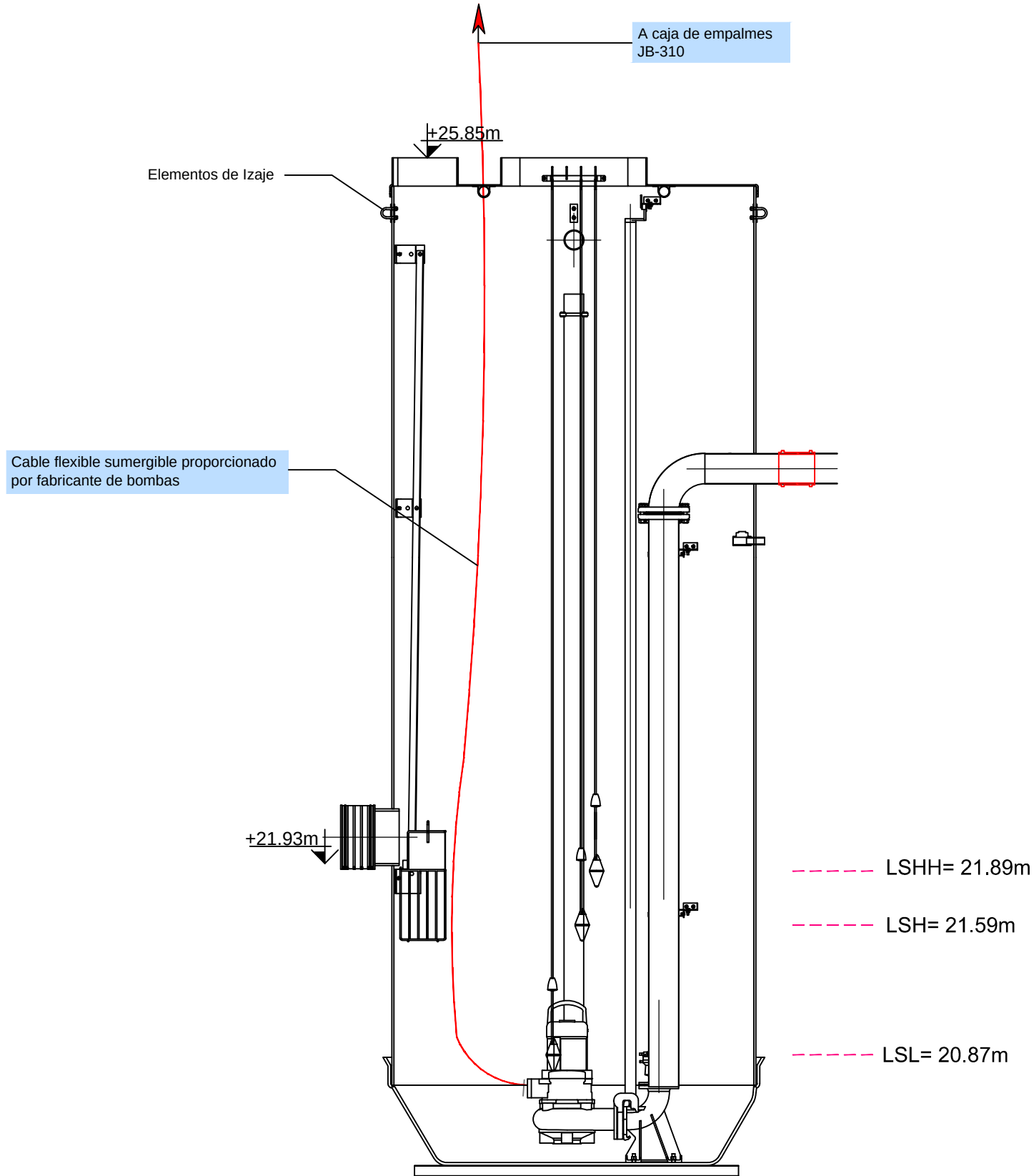
ZANJA TIPO 3BT

LEYENDA	DESIGNACIÓN	MATERIAL Y DIMENSIONES, O TIPOS
1	BLOQUE DE PROTECCIÓN	LECHO DE ARENA
2	DUCTOS	VARIABLE
3	RELLENO	RELLENO COMPACTADO
4	CINTA SEGURIDAD	CINTA PARA AVISO DE PELIGRO ELÉCTRICO

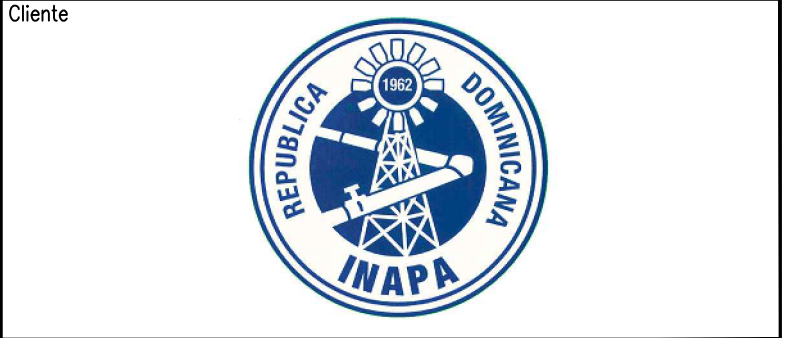
NOTA: Los cambios de dirección se hacen con los propios ductos, con un radio mínimo de 35 cm, sin deformación en la parte cóncava de los ductos, con la arqueta eléctrica a menos de 60 cm de dicha curva.

ARQUETA TIPO





LEYENDA NIVELES DE FUNCIONAMIENTO POZO DE BOMBEO		
Nivel	Cota	Descripción
LSHH	21.89	Posición de alerta de máximo nivel
LSH	21.59	Posición de nivel alto. Arranque bomba
LSL	20.87	Posición de nivel bajo. Paro de la bomba

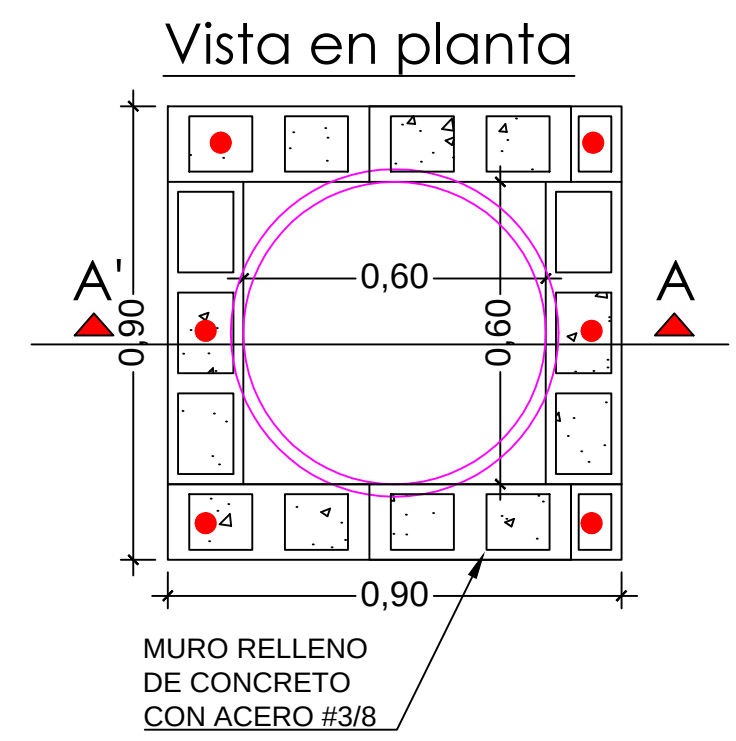
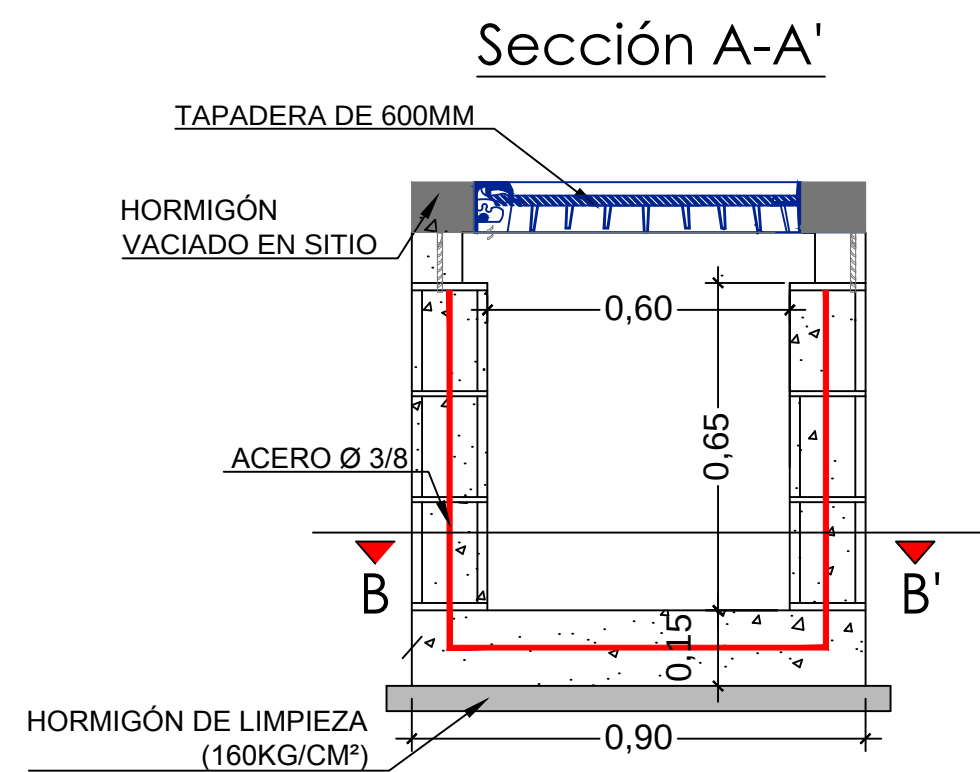


Ingeniero Supervisor	
----------------------	--

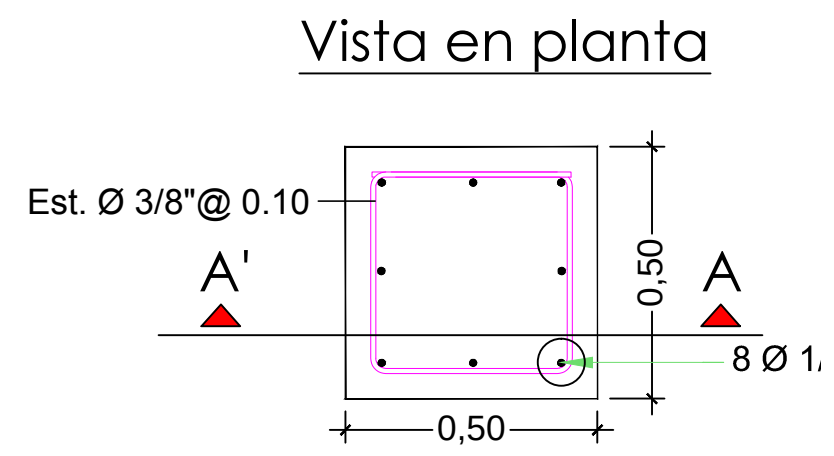
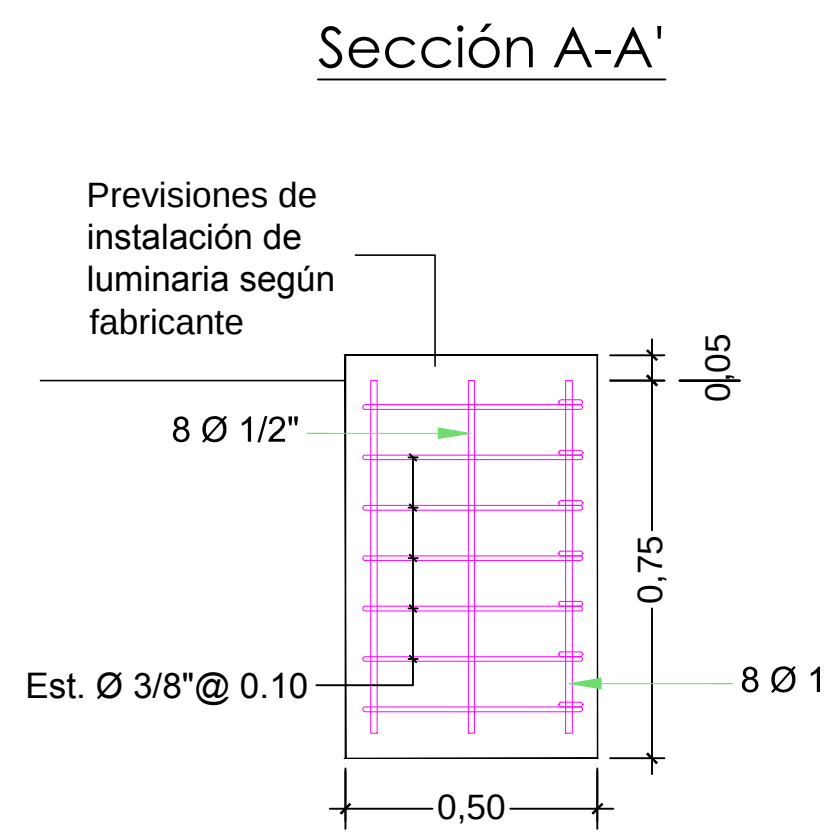
Título del Dibujo ESTUDIO DE DETALLE DE VILLA VÁSQUEZ PLANO DE STANDARDS DE MONTAJE DE ALUMBRADO DE LA EB3
--

Título del Dibujo ESTUDIO DE DETALLE DE VILLA VÁSQUEZ PLANO DE STANDARDS DE MONTAJE DE ALUMBRADO DE LA EB3
--

© Este documento contiene información confidencial que pertenece a Vinci Construction Grands Projets. La copia, divulgación, distribución o toda otra acción en relación con este documento está prohibida. Si este documento le fue enviado por error, por favor destrúyalo o entréguelo por cualquier medio a Vinci Construction Grands Projets.

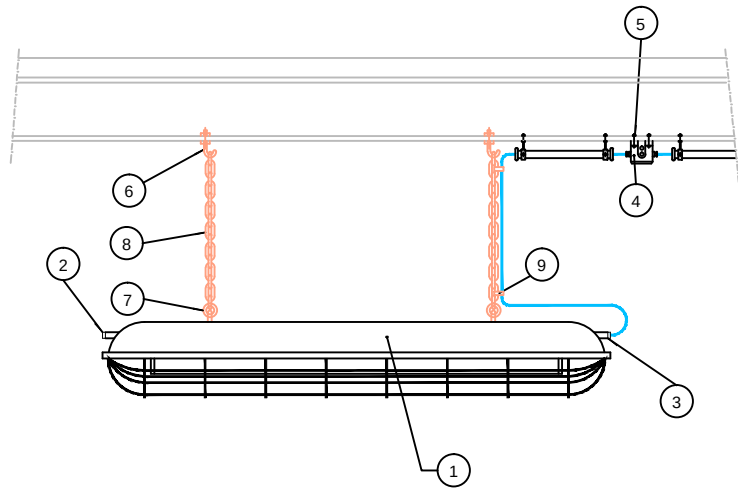


ARQUETA DE REGISTRO PARA
CANALIZACIONES DE ALUMBRADO EXTERIOR



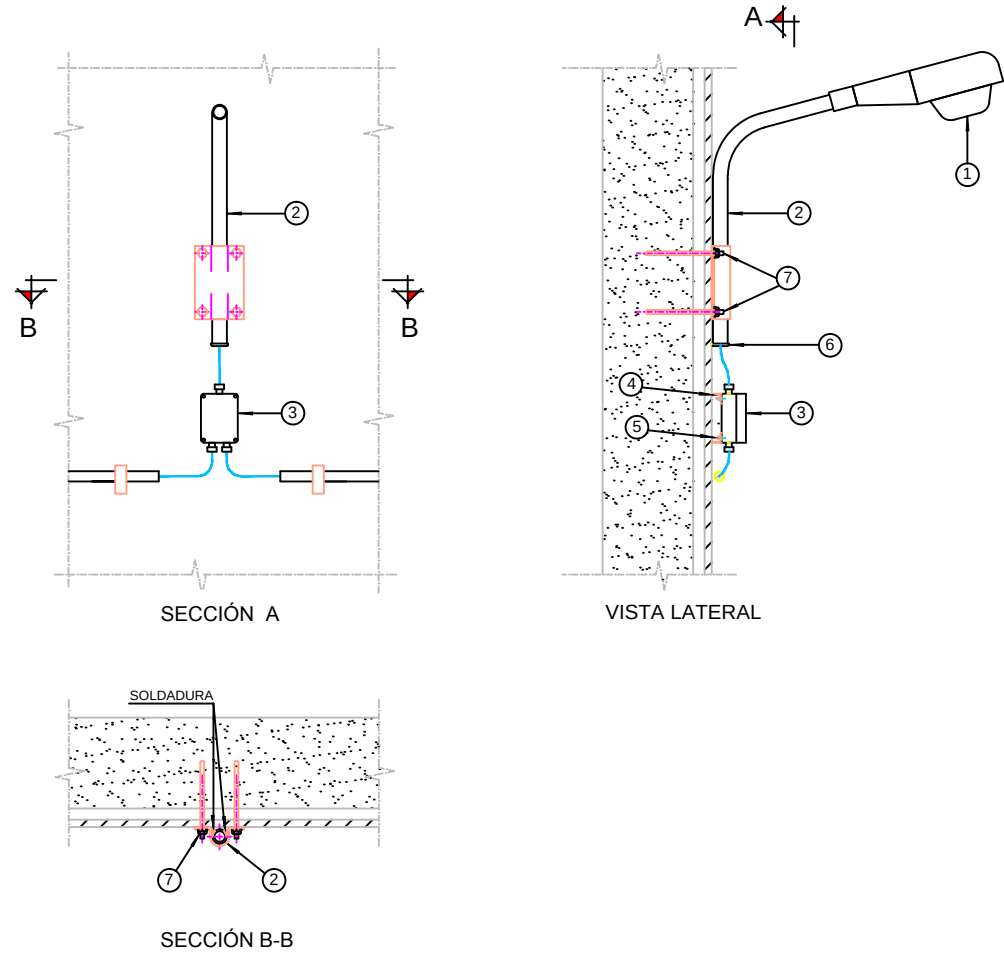
CIMENTACIÓN PARA POSTE DE ALUMBRADO

NOTA: Los cambios de dirección se hacen con los propios ductos, con un radio mínimo de 35 cm, sin deformación en la parte cóncava de los ductos, con la arqueta eléctrica a menos de 60 cm de dicha curva.



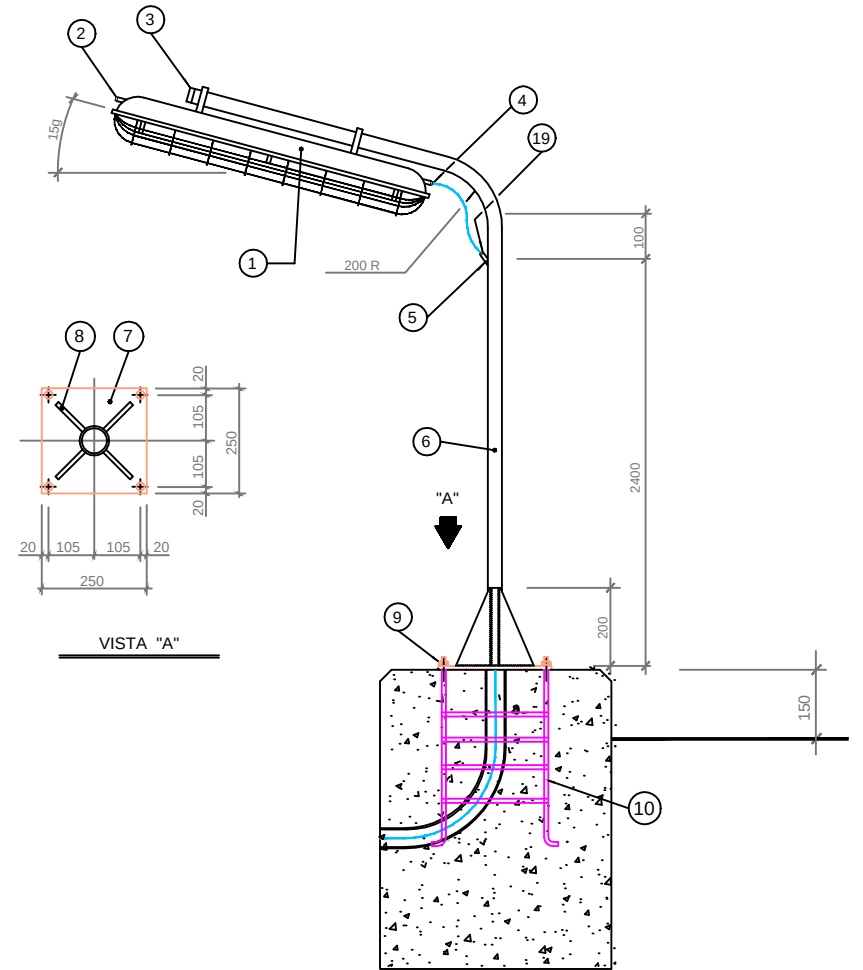
REF.Nº	DESIGNACIÓN, MATERIAL Y DIMENSIONES
1	LUMINARIA INTEMPERIE ESTANCA
2	TAPÓN DE ACERO GALVANIZADO 1/2 "
3	PRENSAESTOPAS ESTANCO 1/2 "
4	CAJA DE DERIVACIÓN INTEMPERIE
5	PERNO, TUERCA Y ARANDELA DE ACERO CADMIADO
6	GANCHO CON TUERCAS Y ARANDELAS DE ACERO CADMIADO M6
7	ARO DE ACERO GALVANIZADO 30x3
8	CADENA DE ACERO GALVANIZADO
9	CINTA SCOTCH O SIMILAR 100 mm

APARATO DE ALUMBRADO COLGADO



REF.N.º	DESIGNACIÓN	MATERIAL Y DIMENSIONES, O TIPOS
1	LUMINARIA	LUMINARIA, LAMPARA Y EQUIPO SEGUN DOCUMENTACION TECNICA
2	BRAZO Y PLACA SOPORTE	ACERO GALVANIZADO
3	CAJA DE CONEXIONES	ESTANCA
4	ANGULAR SOPORTE	ACERO GALVANIZADO
5	FIJACION CAJA	TUERCA, TORNILLO Y ARANDELA DE ACERO CADMIADO
6	BOQUILLA PROTECTORA	PVC
7	FIJACIÓN A PARED	ANCLAJE CON TUERCA Y ARANDELA CADMIADO

APARATO DE ALUMBRADO CON BRAZO EN PARED



REF.Nº	DESIGNACIÓN, MATERIAL Y DIMENSIONES
1	LUMINARIA INTEMPERIE ESTANCA
2	TAPÓN DE ACERO GALVANIZADO 1/2 "
3	TAPA SOLDADA
4	PRENSAESTOPAS ESTANCO 1/2 "
5	TUBO DE ACERO GALVANIZADO 3/4 "
6	TUBO DE ACERO GALVANIZADO 2 "
7	PLACA DE ACERO GALVANIZADO (250x250x10)
8	PLETINA DE ACERO GALVANIZADO (200x80x10)
9	ANCLAJE DE TUERCA Y ARANDELA CADMIADO
10	ANCLAJE DE BACULO A CALCULAR POR OBRA CIVIL

APARATO DE ALUMBRADO CON BÁCULO SOBRE EL SUELO

	Cable de cobre desnudo 1/0 AWG directamente enterrado
	Soldadura aluminotérmica (tipo Caldwell)
	Conexión a pilar o muro de hormigón
	Embarrado equipotencial con puente de pruebas
	Conexión equipo
	Embarrado equipotencial con puente de pruebas en arqueta registrable
	Pica de puesta a tierra en arqueta registrable
	Conexión a banchada

CROQUIS DE LOCALIZACION :

The sketch map illustrates the study area's location within a city grid. A red rectangle labeled 'EB3' marks the specific site. The map includes a north arrow, dashed city boundaries, and labels for 'CUENCA 1' and 'CUENCA 2'. A river is depicted at the bottom right.

Cliente



Ingeniero Supervisor

ÍNDICE DE PLANOS :

<u>APROBACIÓN DEL CLIENTE</u>	
☐	Código 1. Aprobado sin comentarios.
☐	Código 2. Aprobado con comentarios.
☐	Código 3. Rectificar y someter de nuevo.
☐	Código 4. Rechazado
☐	Código 5. Únicamente para información.
<u>Comentarios:</u>	
Revisado/Aprobado Por:	(Apellido, Firma, Fecha y Sello)

Contratista



Emisor



GRANDS PROJETS

Nombre del Proyecto

PROYECTO DE SANEAMIENTO DE 5 MUNICIPIOS PILOTOS REPÚBLICA DOMINICANA



Titulo del Dibujo

ESTUDIO DE DETALLE DE VILLA VÁSQUEZ
PLANO DE RED DE PUESTA A TIERRA
DE LA EB3

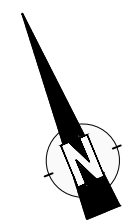
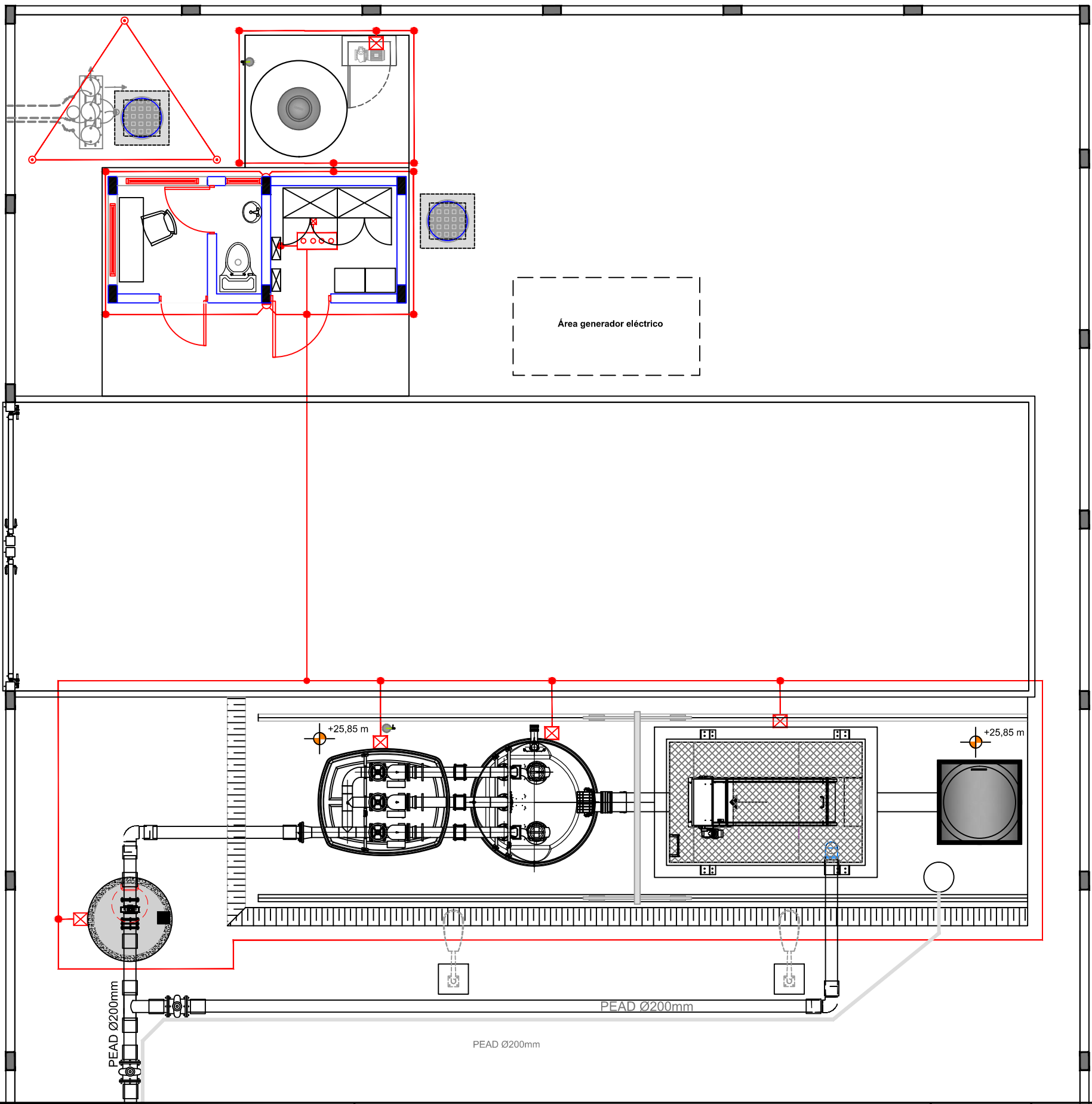
OB	2017-06-13	JMR	JMP	XMA	TdC	ADAPTACIONES POR METODOLOGÍA CONSTRUCTIVAS Y CAMBIOS DEL SUPLIDOR
OA	2016-11-10	JMR	JMP	XMA	TdC	PRIMERA EMISIÓN
REV	FECHA	PREPARÓ	REVISÓ	APROBÓ	APROBÓ	DESCRIPCIÓN

Código: SMP - EGI - VV - EB3 - EI - DWG - 0108 - 0B

PROYECTO AUTOR ÁREA OBRA DISCIPLINA TIPO NUMERO REV.

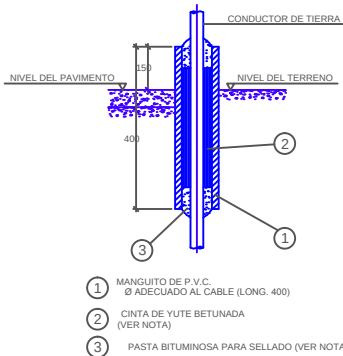
© Este documento contiene información confidencial que pertenece a Vinci Construction Grands Projets. La copia, divulgación, distribución o toda otra acción en relación con este documento está prohibido. Si este documento le fue enviado por error, por favor destrúyalo o entréguelo por cualquier medio a Vinci Construction Grands Projets.

SGC: SMP-VGP-00-000-CA-FPG-0024-01 FPG PLANOS DE FORMATO 11"x17"



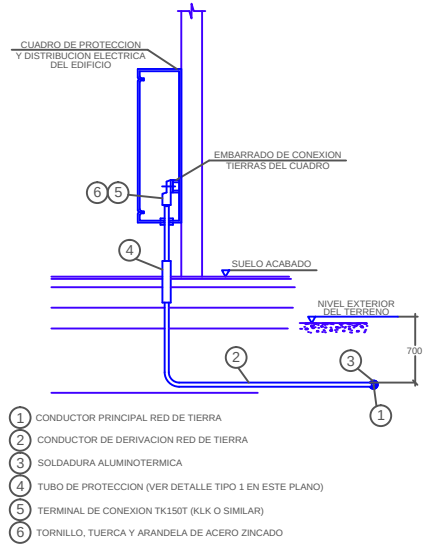
LEYENDA PUESTA A TIERRA	
	Cable de cobre desnudo 50 mm² (1/0 AWG) directamente enterrado
	Soldadura aluminotérmica (tipo Caldwell)
	Conexión a pilar o muro de hormigón
	Embarrado equipotencial con puente de pruebas
	Conexión equipo
	Pica de puesta a tierra en arqueta registrable

NOTA: La disposición final de las picas dependerá de la resistividad medida in situ durante la instalación, con una distancia mínima de 15 m al edificio.

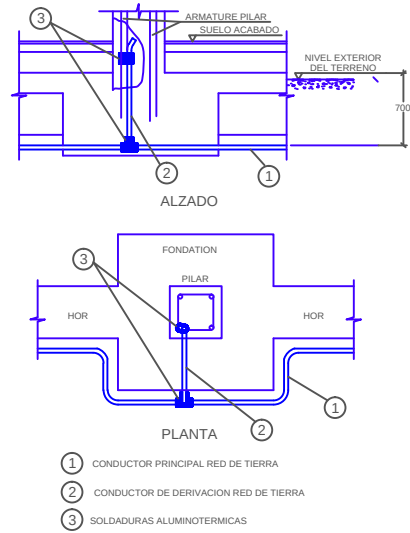


NOTA:
LA PASTA BITUMINOSA Y LA CINTA DE YUTE SE UTILIZARA SOLAMENTE CUANDO SEAN SALIDAS DE ZANJA EN ZONAS PAVIMENTADAS.

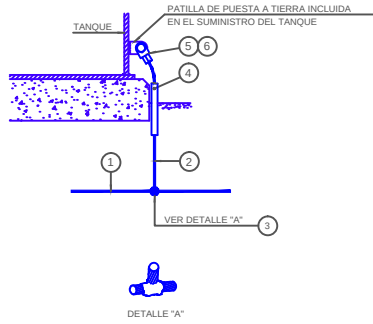
DETALLE TIPO 1
MANGUITO PARA PROTECCION CABLES



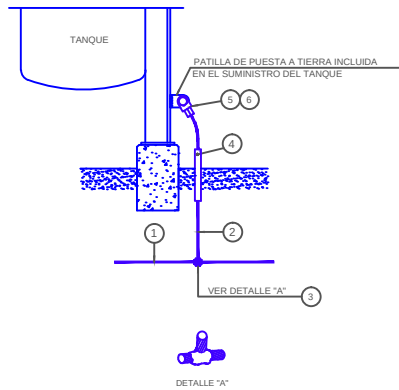
DETALLE TIPO 2
DERIVACION A CUADROS



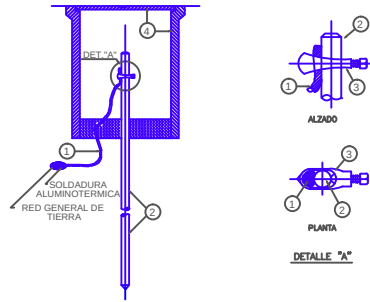
DETALLE TIPO 3
DERIVACION A PILAR



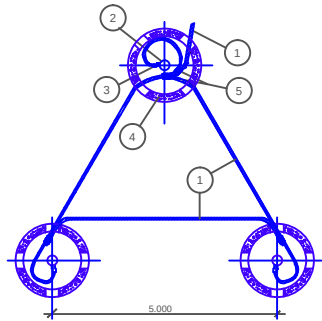
DETALLE TIPO 4
PUESTA A TIERRA DE TANQUE CIRCULAR



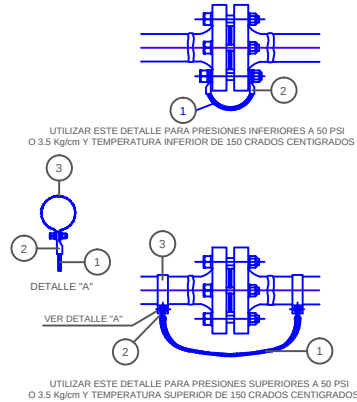
DETALLE TIPO 6
PUESTA A TIERRA DE TANQUE VERTICAL



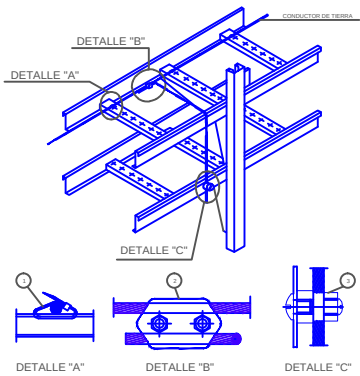
DETALLE TIPO 7
PICA Y ARQUETA DE REGISTRO



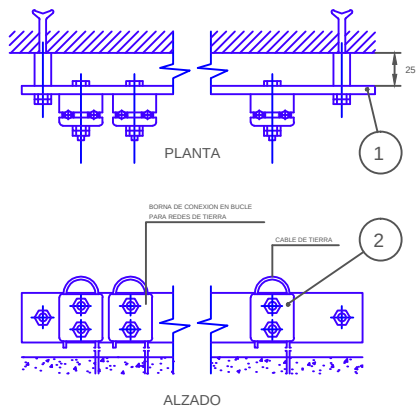
DETALLE TIPO 8
GRUPO DE TRES PICAS



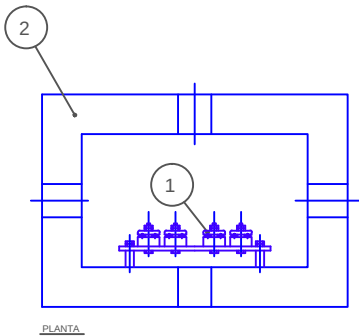
DETALLE TIPO 9
TIERRAS EN DUCTOS EMBRIDADOS



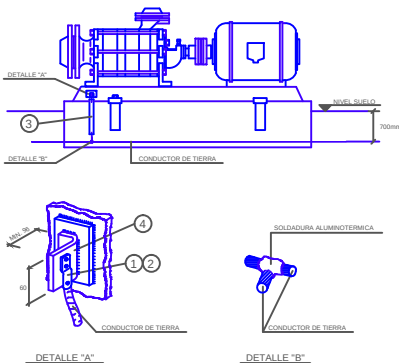
DETALLE TIPO 10
RED DE TIERRAS POR BANDEJA METÁLICA



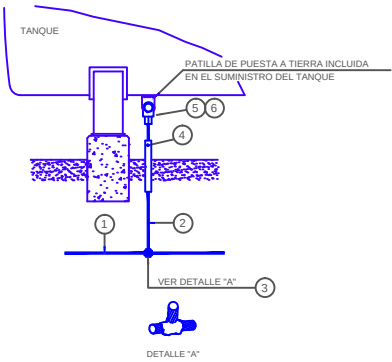
DETALLE TIPO 11
EMBARRADO EQUIPOTENCIAL



DETALLE TIPO 12
EMBARRADO EQUIPOTENCIAL CON
ARQUETA DE REGISTRO

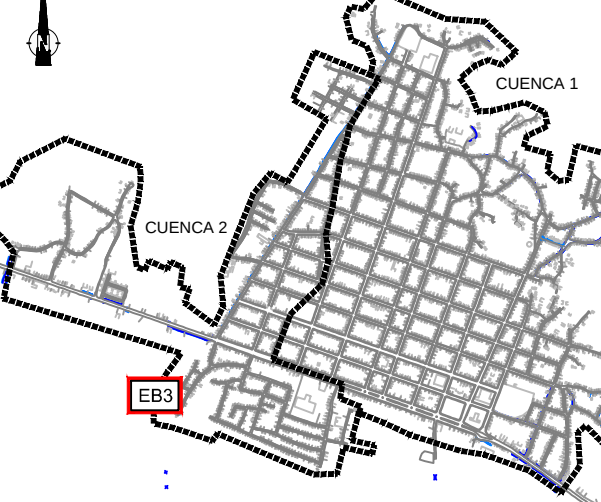


DETALLE TIPO 13
PUESTA A TIERRA PARA BANCADA
EQUIPOS ELECTROMECANICOS



DETALLE TIPO 5
PUESTA A TIERRA DE TANQUE HORIZONTAL

CROQUIS DE LOCALIZACION :



Cliente



Ingeniero Supervisor

[illegible]

APROBACIÓN DEL CLIENTE	
☐	Código 1. Aprobado sin comentarios.
☐	Código 2. Aprobado con comentarios.
☐	Código 3. Rectificar y someter de nuevo.
☐	Código 4. Rechazado
☐	Código 5. Únicamente para información.
Comentarios:	
Revisado/Aprobado Por:	(Apellido, Firma, Fecha y Sello)

Contratista





GRANDS PROJETS

Emisor



GRANDS PROJETS



GRANDS PROJETS

Nombre del Proyecto	PROYECTO DE SANEAMIENTO DE 5 MUNICIPIOS PILOTOS REPÚBLICA DOMINICANA 
---------------------	---

Titulo del Dibujo

ESTUDIO DE DETALLE DE VILLA VÁSQUEZ
PLANO DE ESQUEMA P&I DE LA INSTALACIÓN DE
CONTROL DE LA EB3

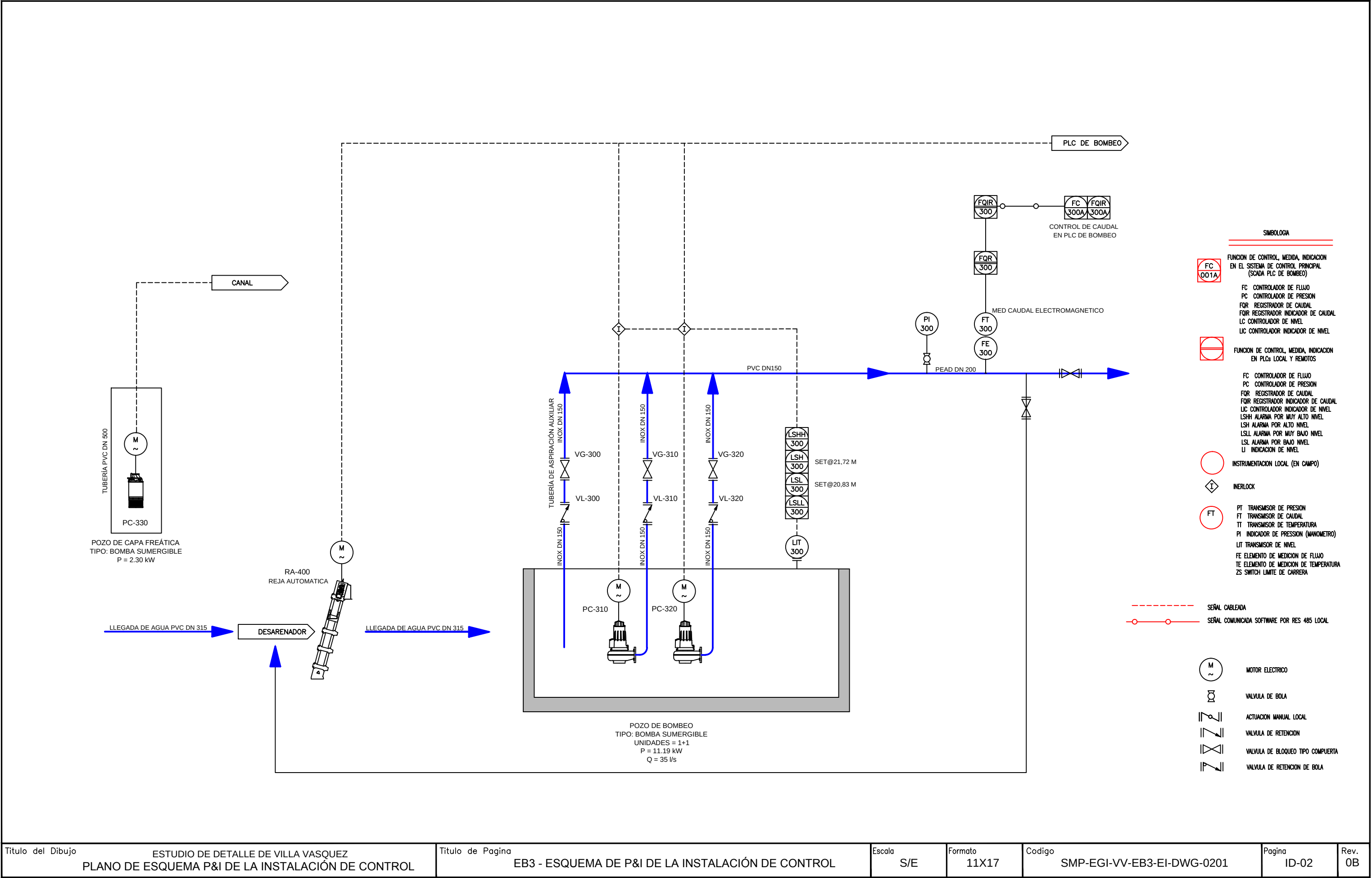
ESTUDIO DE DETALLE DE VILLA VÁSQUEZ
PLANO DE ESQUEMA P&I DE LA INSTALACIÓN DE
CONTROL DE LA EB3

OB	2017-06-13	JMR	JMP	XMA	TdC	CAMBIOS DEBIDO A LOS COMENTARIOS DEL INAPA : Comu-099/2017 DPSM-VINCI.
OA	2016-11-11	JMR	JMP	XMA	TdC	PRIMERA EMISIÓN
REV	FECHA	PREPARÓ	REVISÓ	APROBÓ	APROBÓ	DESCRIPCIÓN

Código: SMP - EGI - VV - EB3 - EI - DWG - 0201 - 0B

S M P - E G I - V V - E B 3 - E I - D W G - 0 2 0 1 - 0 B
 PROYECTO AUTOR ÁREA OBRA DISCIPLINA TIPO NUMERO REV.

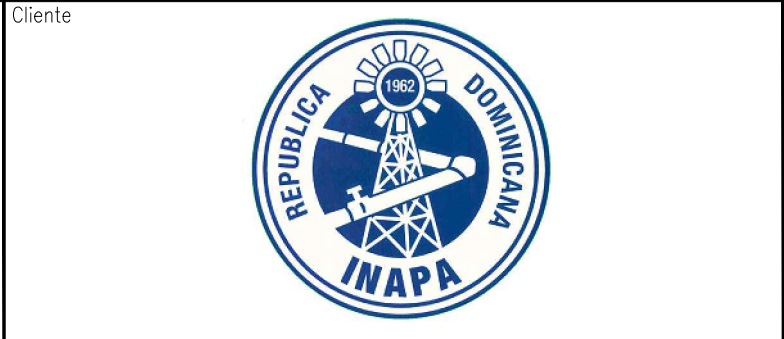
© Este documento contiene información confidencial que pertenece a Vinci Construction Grands Projets. La copia, divulgación, distribución o toda otra acción en relación con este documento está prohibido. Si este documento le fue enviado por error, por favor destrúyalo o entréguelo por cualquier medio a Vinci Construction Grands Projets.



DOCUMENTOS DE REFERENCIA:

CROQUIS DE LOCALIZACION:

The map shows the urban layout of Cuenca, divided into CUENCA 1 and CUENCA 2. A red box labeled EB3 is located on the border between the two areas, near a river. A north arrow is present in the top left corner.



Ingeniero Diligente

[illegible]

<u>APROBACIÓN DEL CLIENTE</u>	
☐	Código 1. Aprobado sin comentarios.
☐	Código 2. Aprobado con comentarios.
☐	Código 3. Rectificar y someter de nuevo.
☐	Código 4. Rechazado
☐	Código 5. Únicamente para información.
<u>Comentarios:</u>	
Revisado/Aprobado Por:	(Apellido, Firma, Fecha y Sello)

Contratista



Emissor

 **GRANDS PROJETS**

Nombre del Proyecto

PROYECTO DE SANEAMIENTO DE 5 MUNICIPIOS PILOTOS REPUBLICA DOMINICANA



Título del Dibujo

PLANO DE IMPLANTACIÓN,
ESTACIÓN DE BOMBEO EB3,
MUNICIPIO DE VILLA VÁSQUEZ

OB	2017-06-13	JMR	JMP	XMA	TDC	ADAPTACIONES POR METODOLOGÍA CONSTRUCTIVAS Y CAMBIOS DEL SUPLIDOR
OA	2016-12-17	JMR	JMP	XMA	TDC	PRIMERA EDICIÓN
REV	FECHA	PREPARÓ	REVISÓ	APROBÓ	APROBÓ	DESCRIPCIÓN

Codigo

S

M

P

-

E

G

I

-

V

V

-

E

B

3

-

I

P

-

D

W

G

-

0

0

0

1

-

0

B

PROYECTO

AUTOR

ÁREA

OBRA

DISCIPLINA

TIPO

NUMERO

REV.

Código:

S	M	P
---	---	---

 -

E	G	I
---	---	---

 -

V	V
---	---

 -

E	B	3
---	---	---

 -

I	P
---	---

 -

D	W	G
---	---	---

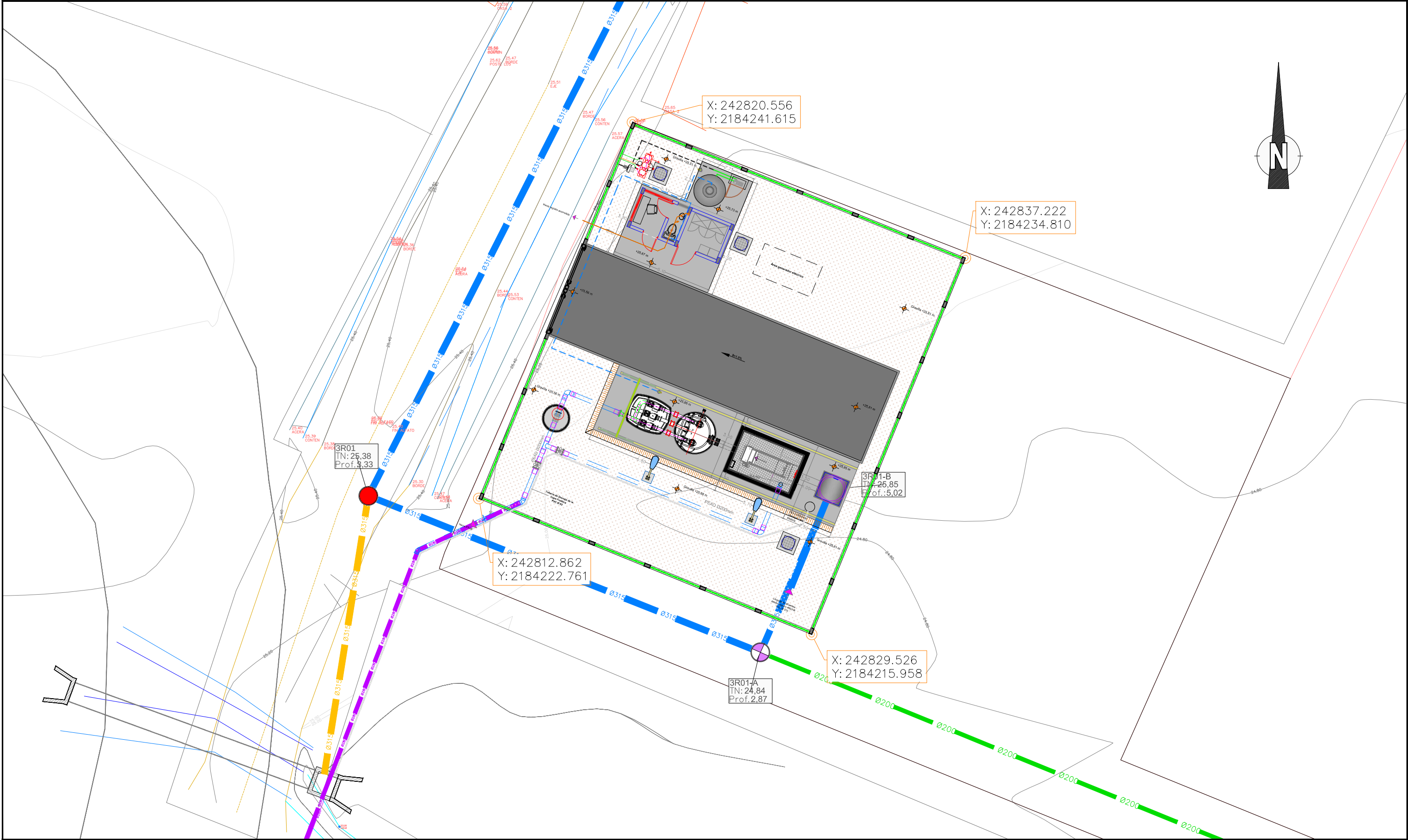
 -

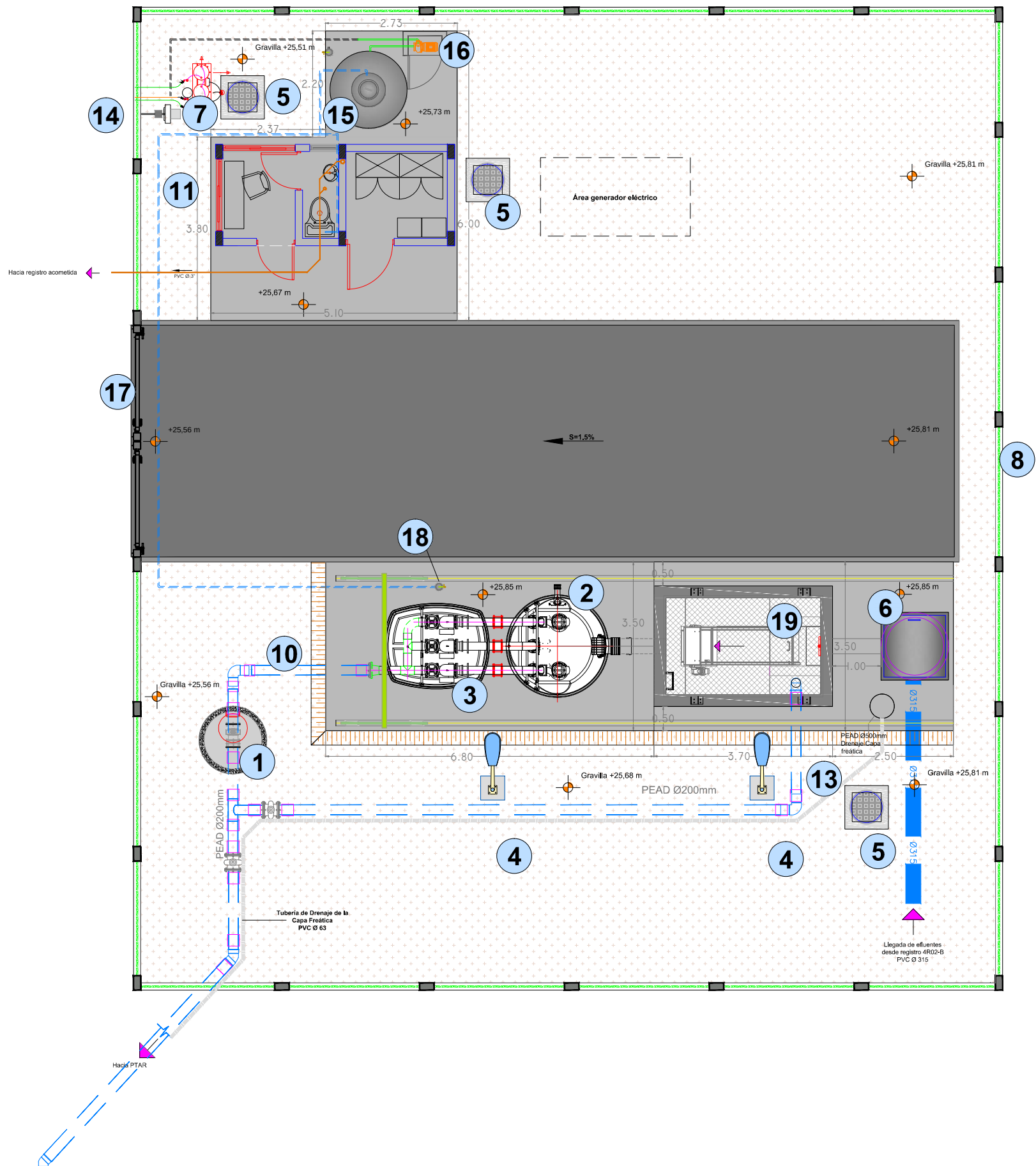
0	0	0	1
---	---	---	---

 -

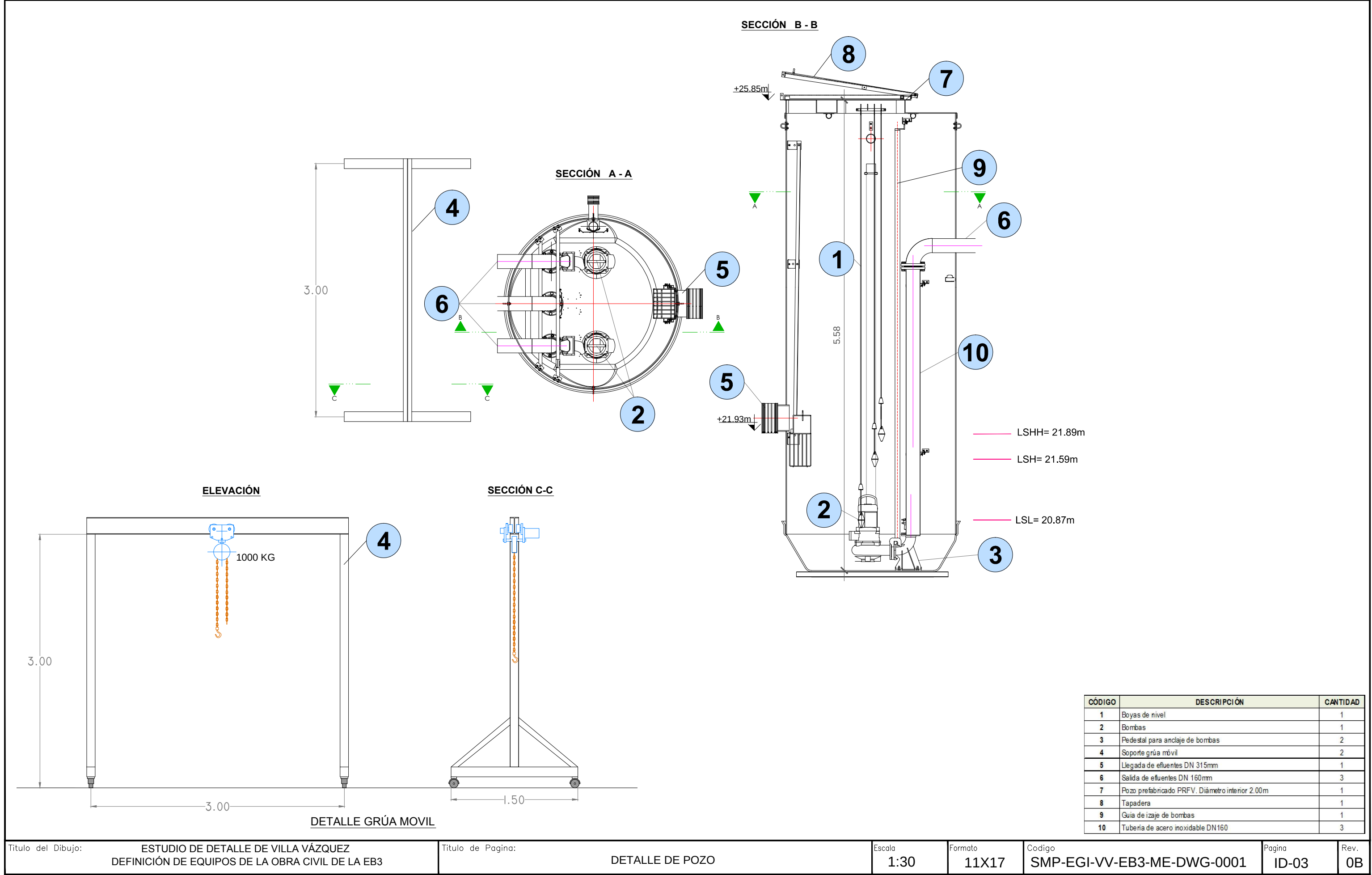
0	B
---	---

© Este documento contiene informacion confidencial que pertenece a Vinci Construction Grands Projets. La copia, divulgacion, distribucion o toda otra accion en relacion con este documento es prohibido. Si este documento le fue enviado por error, por favor destruirlo o entregarlo de cualquiera manera a Vinci Construction Grands Projets

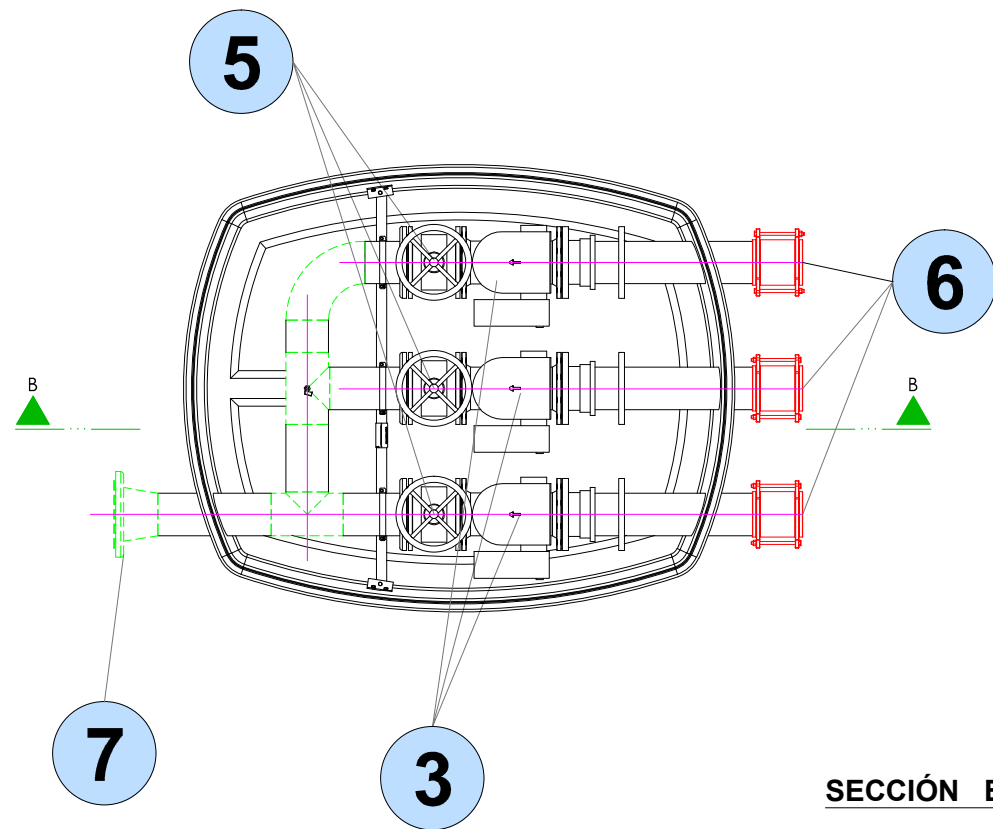




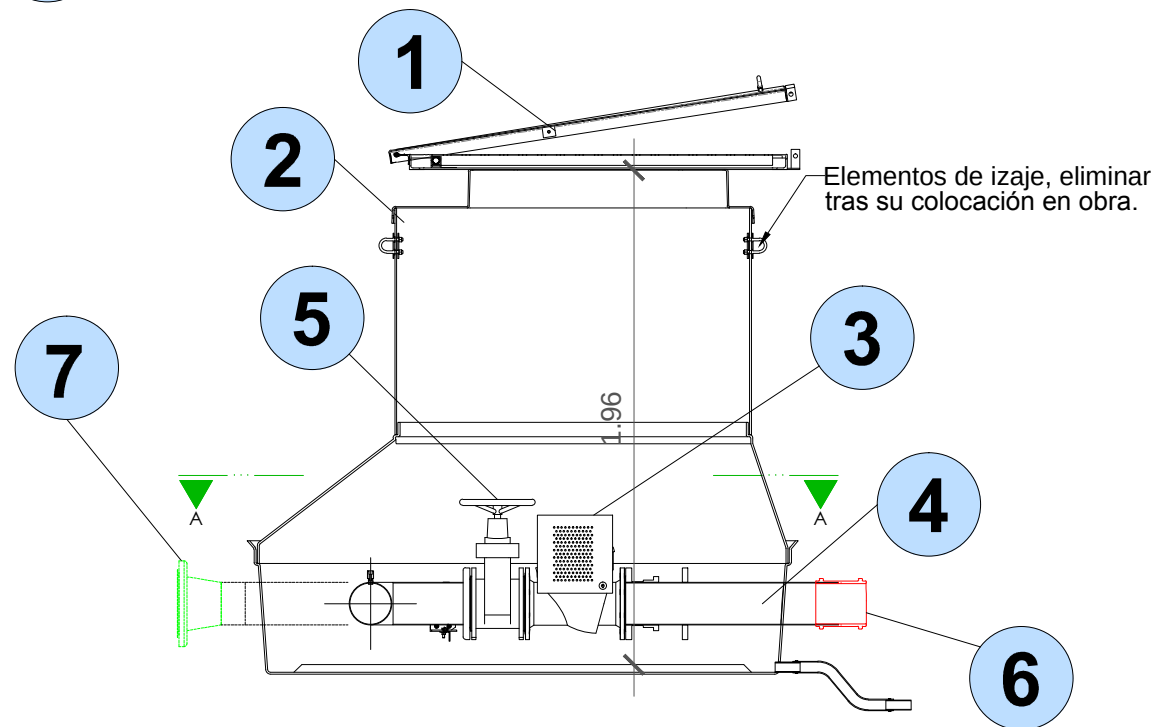
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	Registro caudalímetro	1
2	Pozo prefabricado PRFV. Diámetro interior 2.00 m	1
3	Cámara de válvulas PRFV. Diámetro exterior 2.19 m.	1
4	Luminarias	4
5	Arqueta eléctrica , Arqueta de Luminarias	4
6	Registro -Trampa de gruesos	1
7	Transformadores tipo poste	1
8	Cerco de malla ciclónica	1
9	Codo 90° PEAD 200	1
10	Tubería PEAD DN 200 mm	1
11	Tubería PVC Ø 4" (desagüe aguas residuales baño garita)	1
12	Tubería de acero inoxidable con cono de reducción DN200-160	1
13	Codo 45° PEAD 200	1
14	Acometida agua potable	1
15	Tinaco	1
16	Bomba de agua potable	1
17	Portón acceso	1
18	Tubería agua potable + grifo (PVC 1")	1
19	Desarenador	1



SECCIÓN A - A

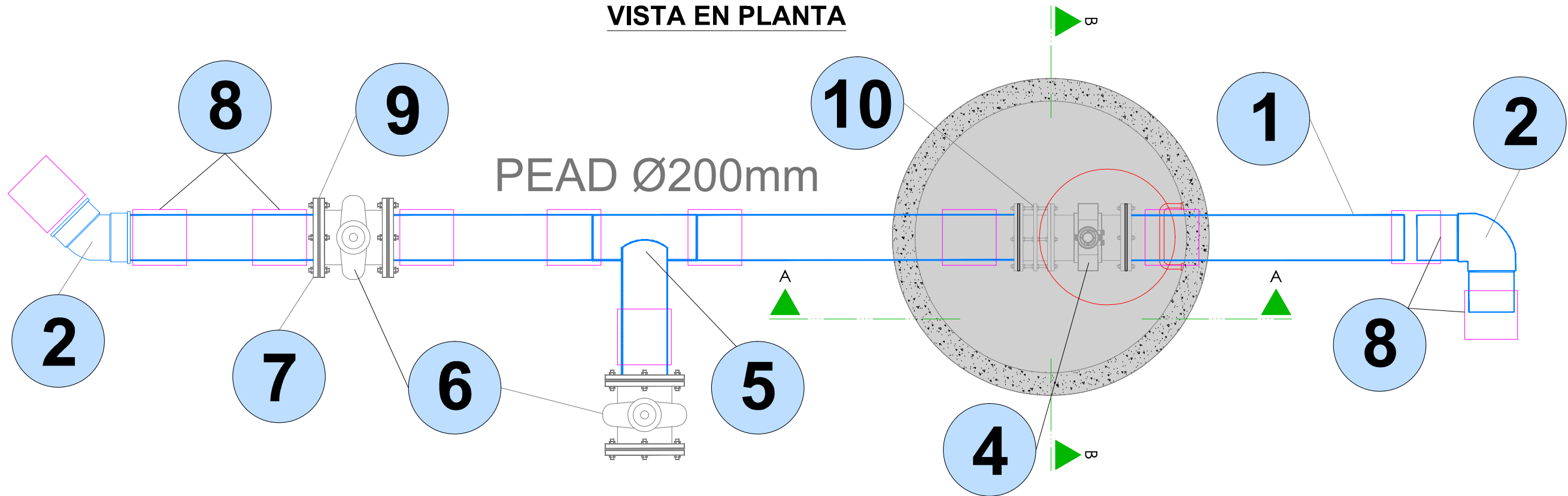


SECCIÓN B - B

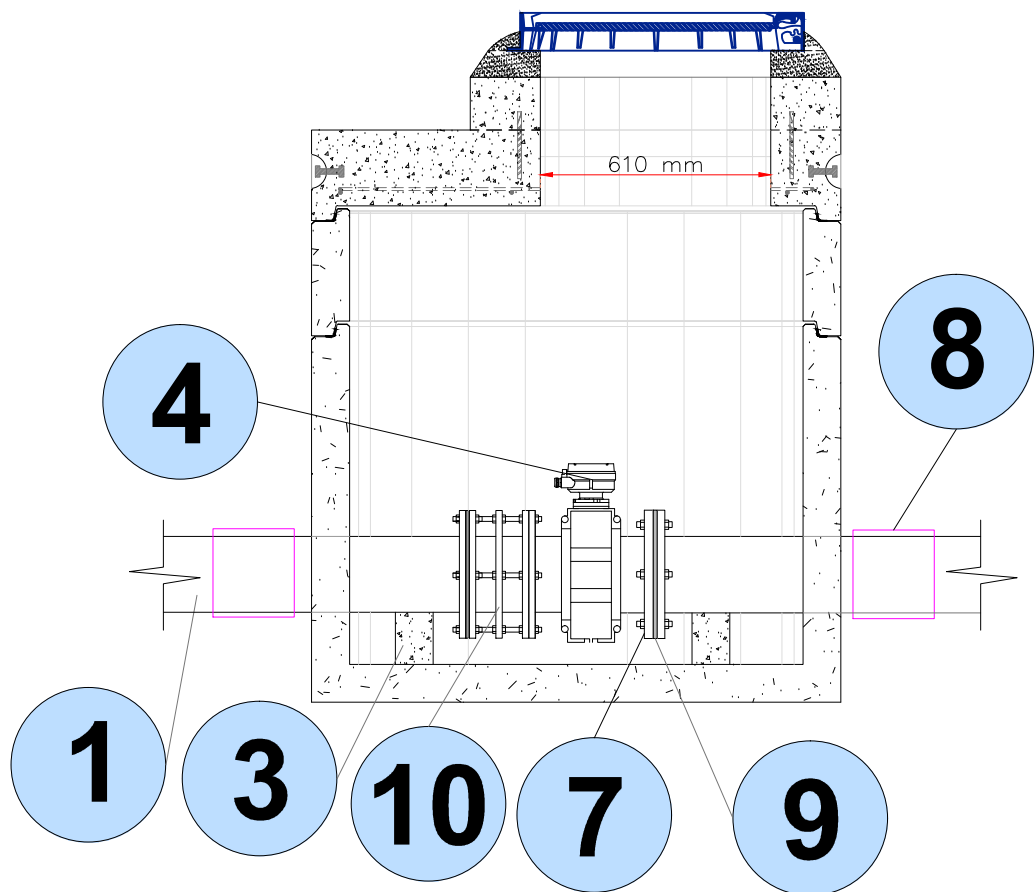


CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	Tapadera	1
2	Cámara de válvulas PRFV.	1
3	Válvula de antirretorno de bola DN 160mm	3
4	Salida de efluentes DN 150mm	1
5	Válvula de compuerta DN 160mm	3
6	Manguito HUOT DN160	3
7	Cono de reducción DN200-150	1

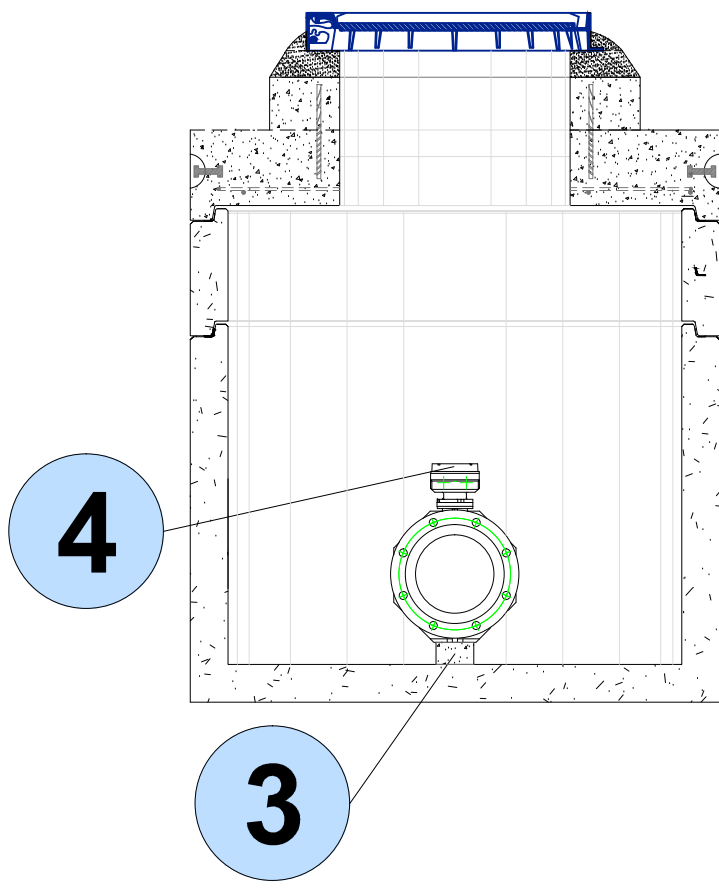
VISTA EN PLANTA



SECCIÓN A - A



SECCIÓN B - B



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	Tubería PEAD 200	1
2	Codo 90° PEAD 200	2
3	Base para caudalímetro	2
4	Caudalímetro	1
5	T de conexión DN 200	1
6	Válvula de compuerta DN 200	2
7	Brida DN 200mm	4
8	Manguito PEAD electrosoldable	11
9	Collarín para PEAD DN 200	11
10	Adaptador de brida	1