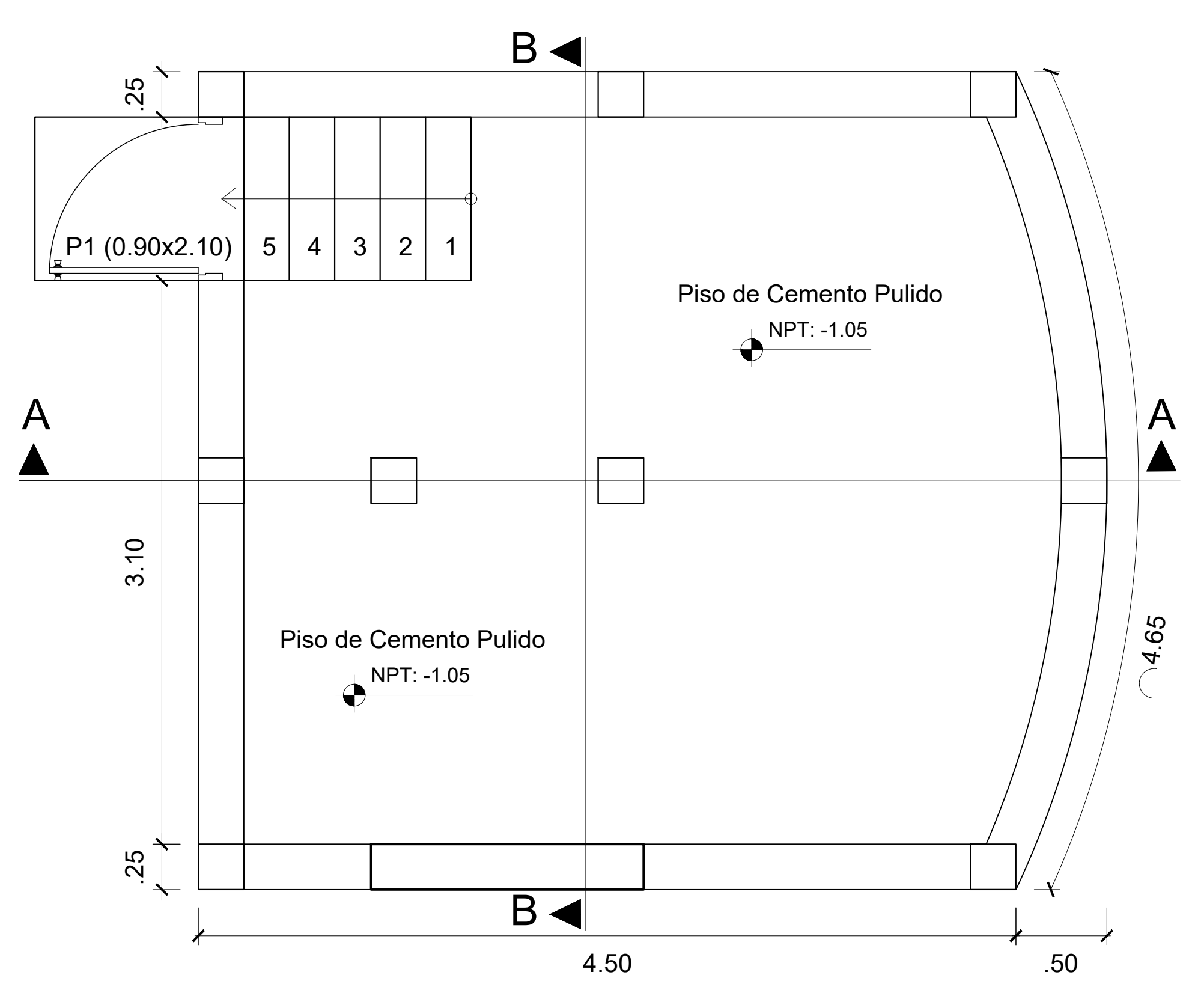
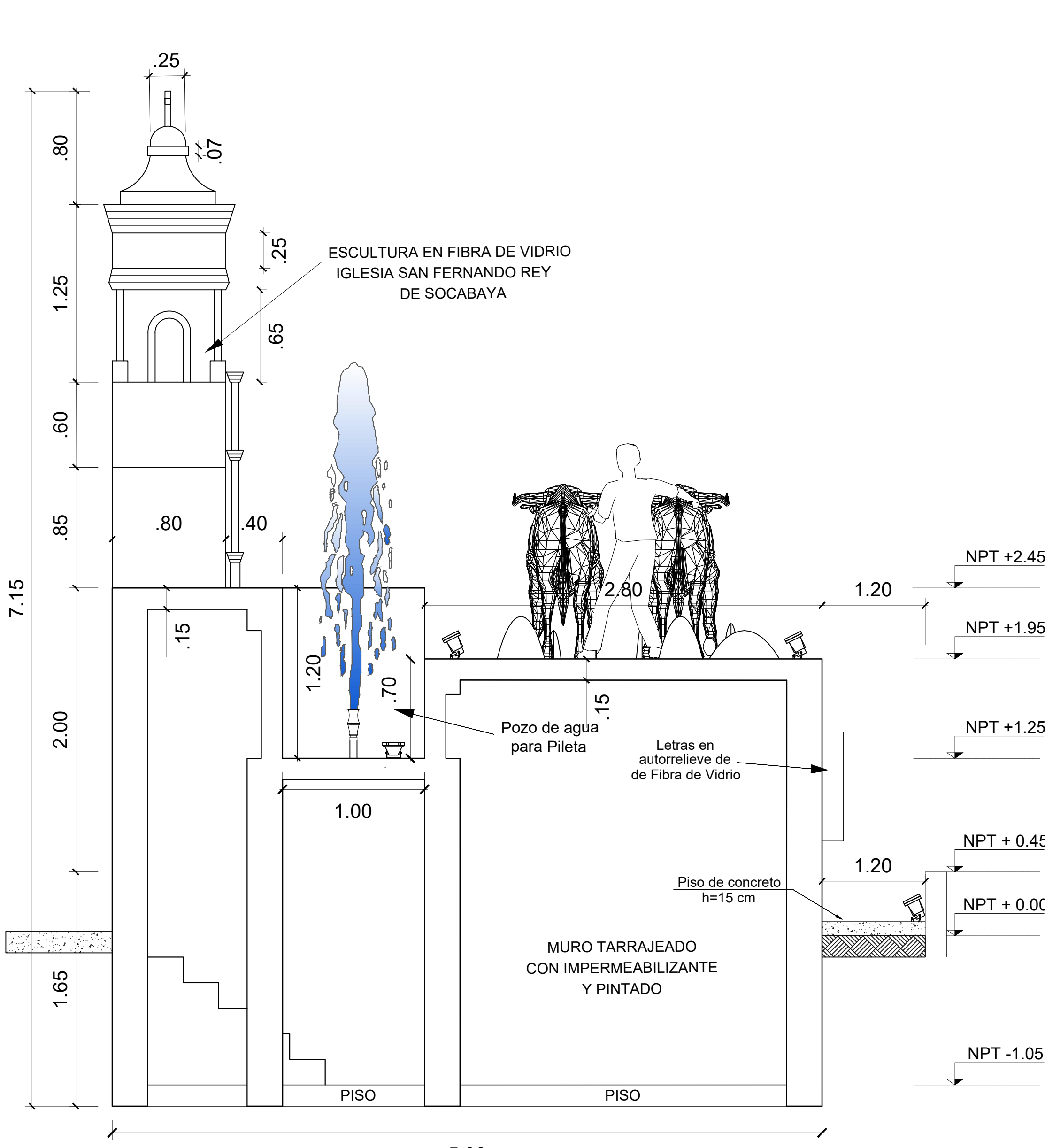


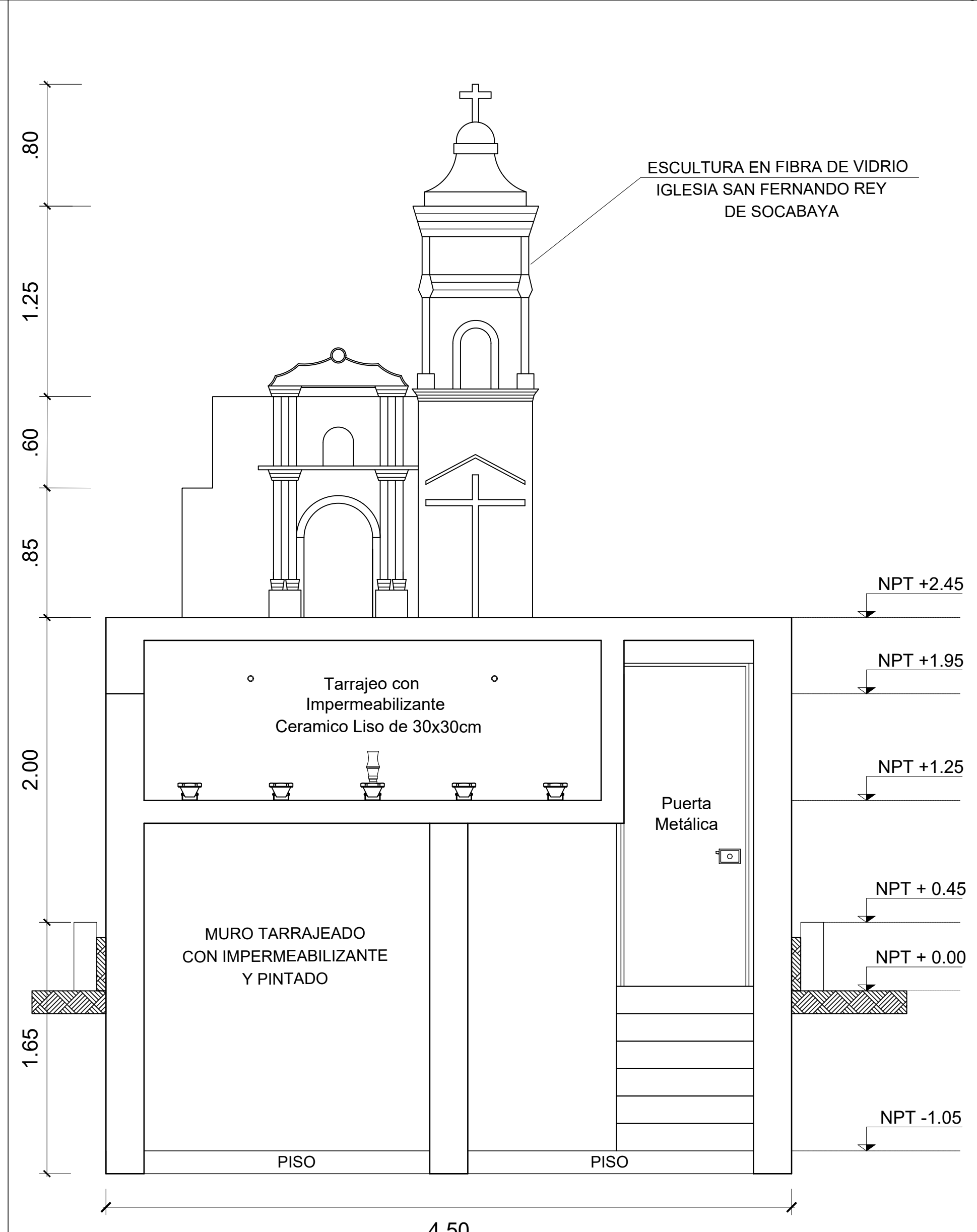
MONUMENTO - PLANIMETRÍA NIVEL SUPERIOR  
ESC 1/25



MONUMENTO - PLANIMETRÍA NIVEL INFERIOR  
ESC 1/25



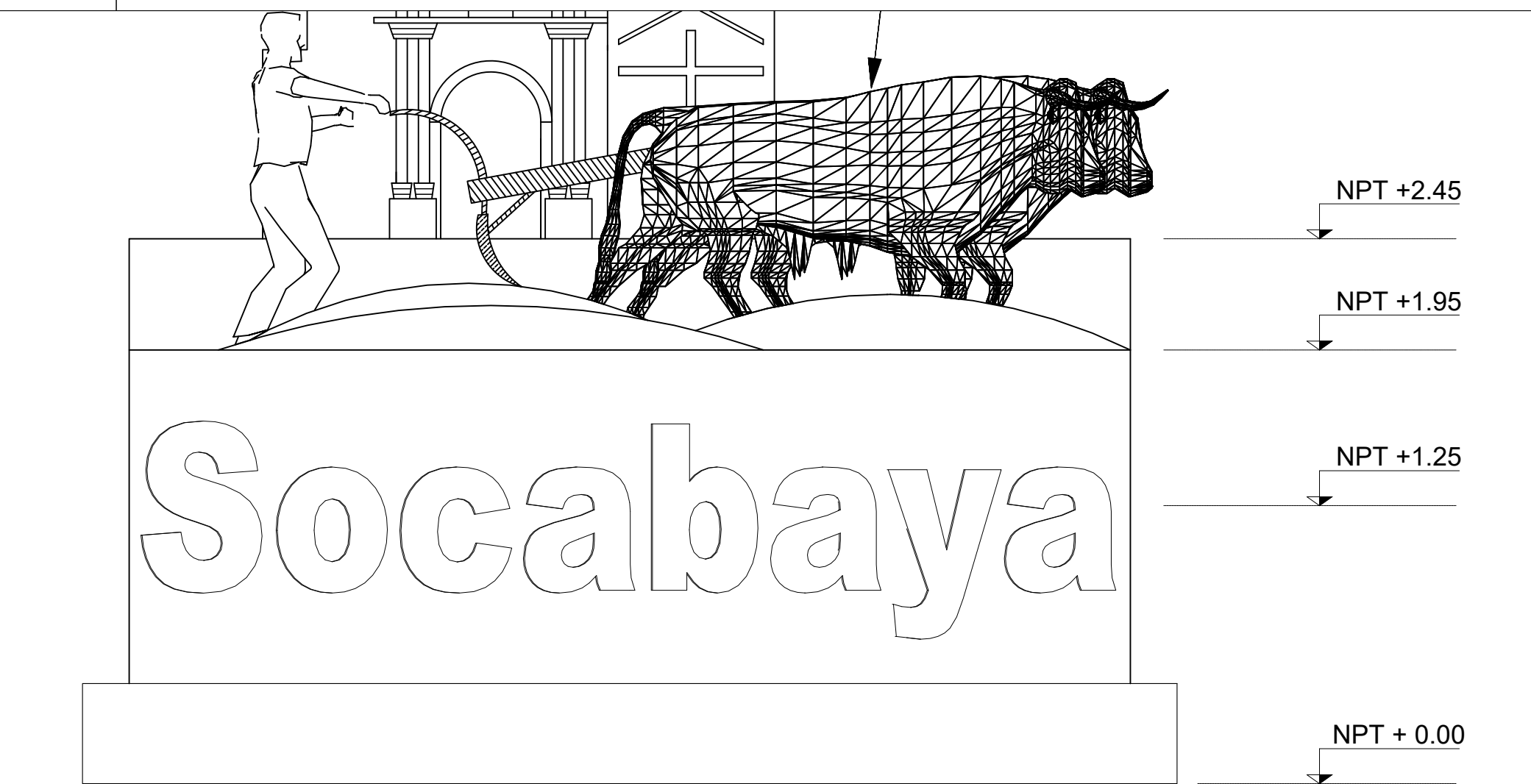
MONUMENTO - CORTE A-A  
ESC 1/35



MONUMENTO - CORTE B-B  
ESC 1/35

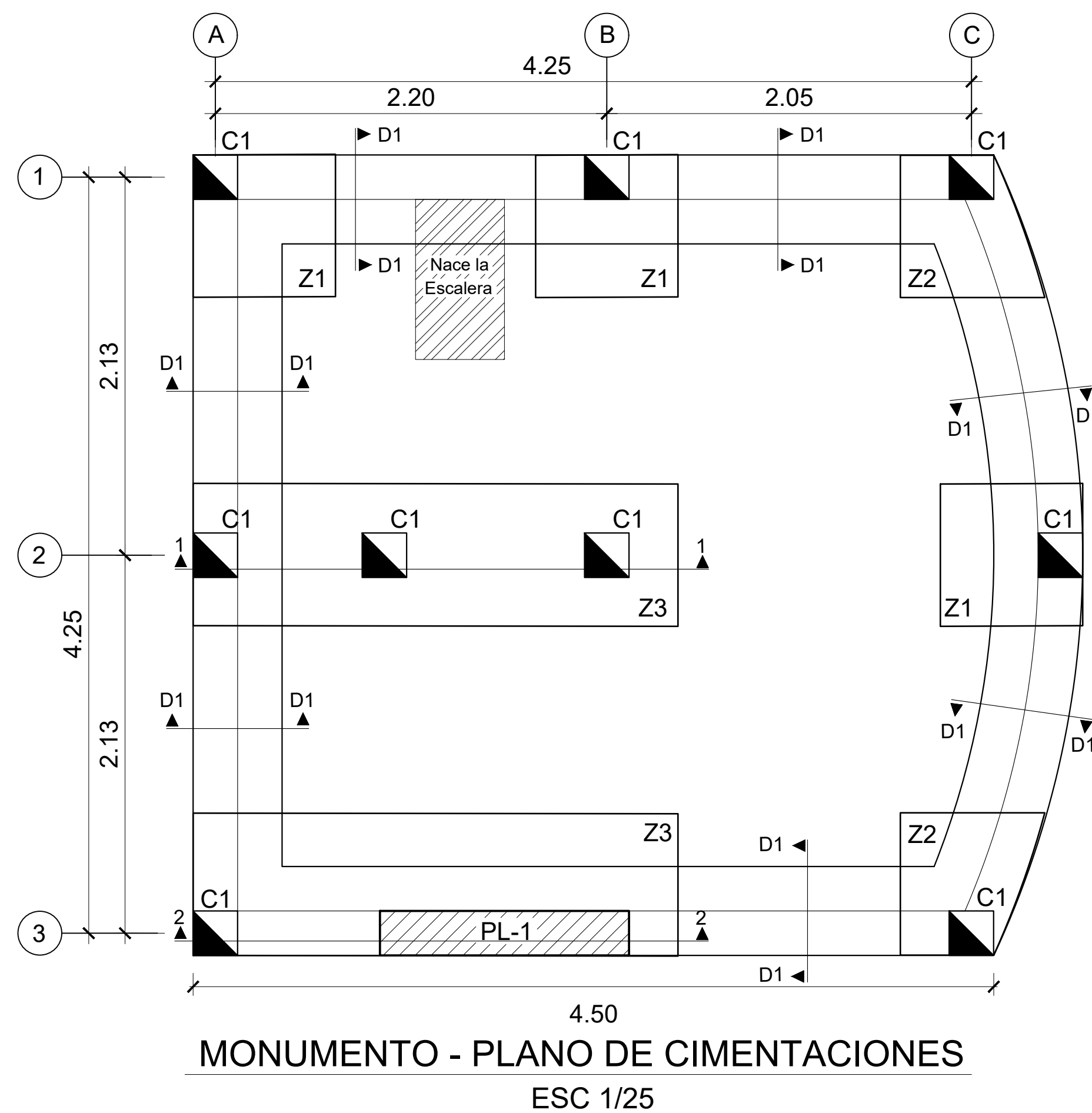


MONUMENTO  
ELEVACION FRONTAL  
ESC 1/50



MONUMENTO - ELEVACIÓN FRONTAL ESC 1/50





### Detalles de Columnas (ESC 1:25)

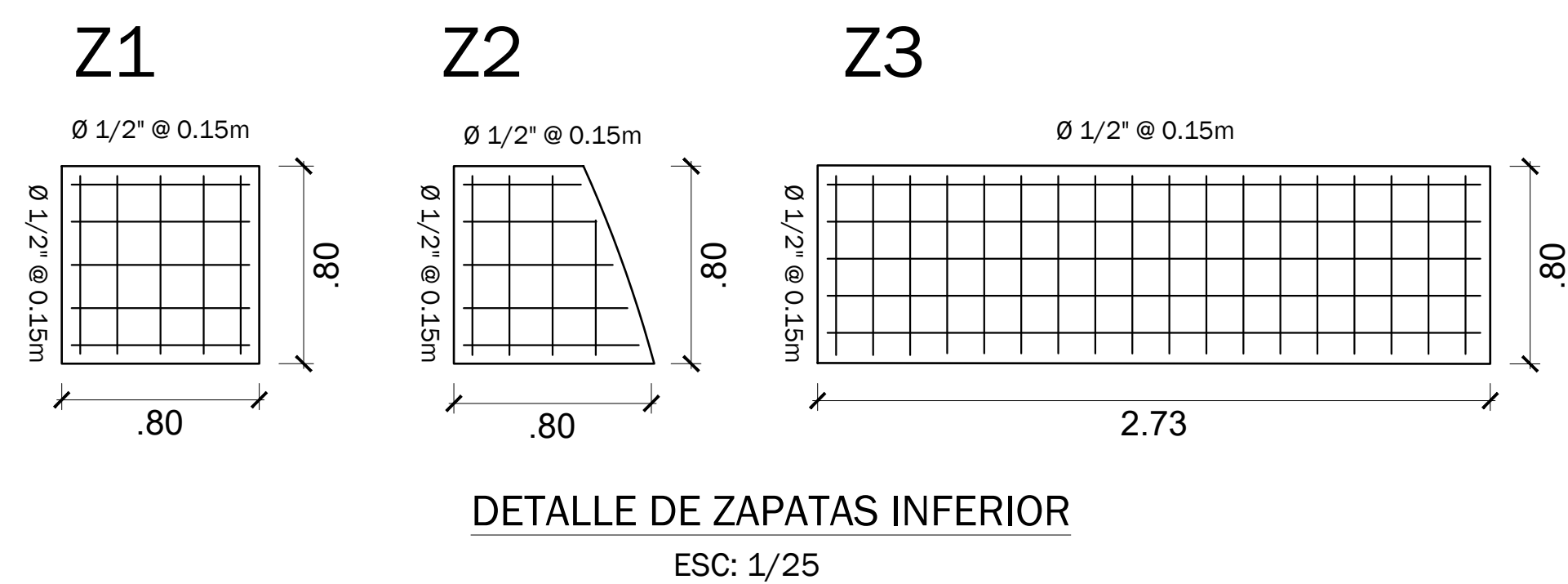
Tipo	C-1: 0.25x0.25
Nivel	Nivel +1.25; +1.95; +2.45
Refuerzo	4 Ø 5/8"
Estribos	Ø 3/8" : 1 @ 0.05 + 6 @ 0.10 + R @ 0.20 / Ext.

### Detalles de Vigas (ESC 1:25)

Tipo	V-A: 0.25x0.30
Nivel	Nivel +1.95; +2.45
Refuerzo	4 Ø 1/2"
Estribos	Ø 1/4" : 1 @ 0.05 + 6 @ 0.10 + R @ 0.20 / Ext.

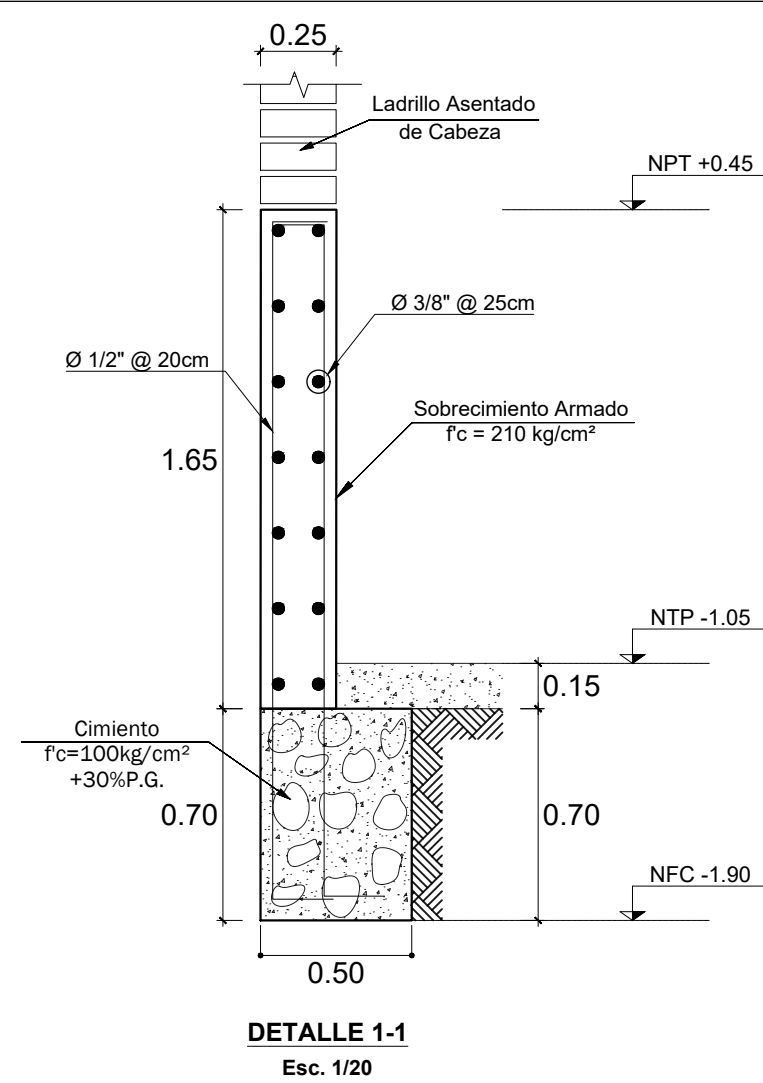
### Detalles de Vigas (ESC 1:25)

Tipo	V-S: 0.25x0.25
Nivel	Nivel +1.25
Refuerzo	4 Ø 1/2"
Estribos	Ø 3/8" : 1 @ 0.05 + 6 @ 0.10 + R @ 0.20 / Ext.



### Detalles de Placa (ESC 1:25)

Tipo	PL-1: 1.50x0.25
Refuerzo:	20 Ø 1/2" @0.15
Estribos:	Ø 3/8" +2 Ø 3/8" 1 @0.05, 10 @0.10, Rest.@0.20 o/ Ext.



## ESPECIFICACIONES GENERALES

### 1.CONCRETO ARMADO

- CONCRETO
- ACERO

$f_c=210 \text{ Kg/cm}^2$   
 $f_y=4200 \text{ Kg/cm}^2$

### 2.CONCRETO SIMPLE

- SOLADO

CEMENTO:HORMIGON :: 1:10+30% P.G.

### 3.RECUBRIMIENTOS

- MUROS EN CONTACTO CON AGUA O TERRENO
- VIGAS PERALTADAS
- COLUMNAS DE PORTICO
- COLUMNAS DE CONFINAMIENTO
- ALIGERADOS, ESCALERAS Y VIGAS CHATAS
- ZAPATAS

4.0 cm.  
4.0 cm.  
4.0 cm.  
2.0 cm.  
2.0 cm.  
7.5 cm.

### 4.ALBAÑILERIA CONFINADA

- MUROS PORTANTES:

Ladrillo King Kong 18 huecos Industrial- $f_m=65\text{kg/cm}^2$   
 $f_b=145\text{kg/cm}^2$   $v_m=8.1\text{kg/cm}^2$  24cm x 13cm x 9cm

- MORTERO: Cemento - Arena: 1:4

### 5.SOBRECARGAS

- S/C Pisos= 250/300/400 KG./m<sup>2</sup>.
- Otras Cargas: Conforme a la Norma E020 y E030 del RNE

### 6.TERRENO

USAR CEMENTO TIPO IP EN LOS NIVELES INDICADOS  
USAR CEMENTO TIPO MS EN ESTRUCTURAS EN CONTACTO CON EL TERRENO.

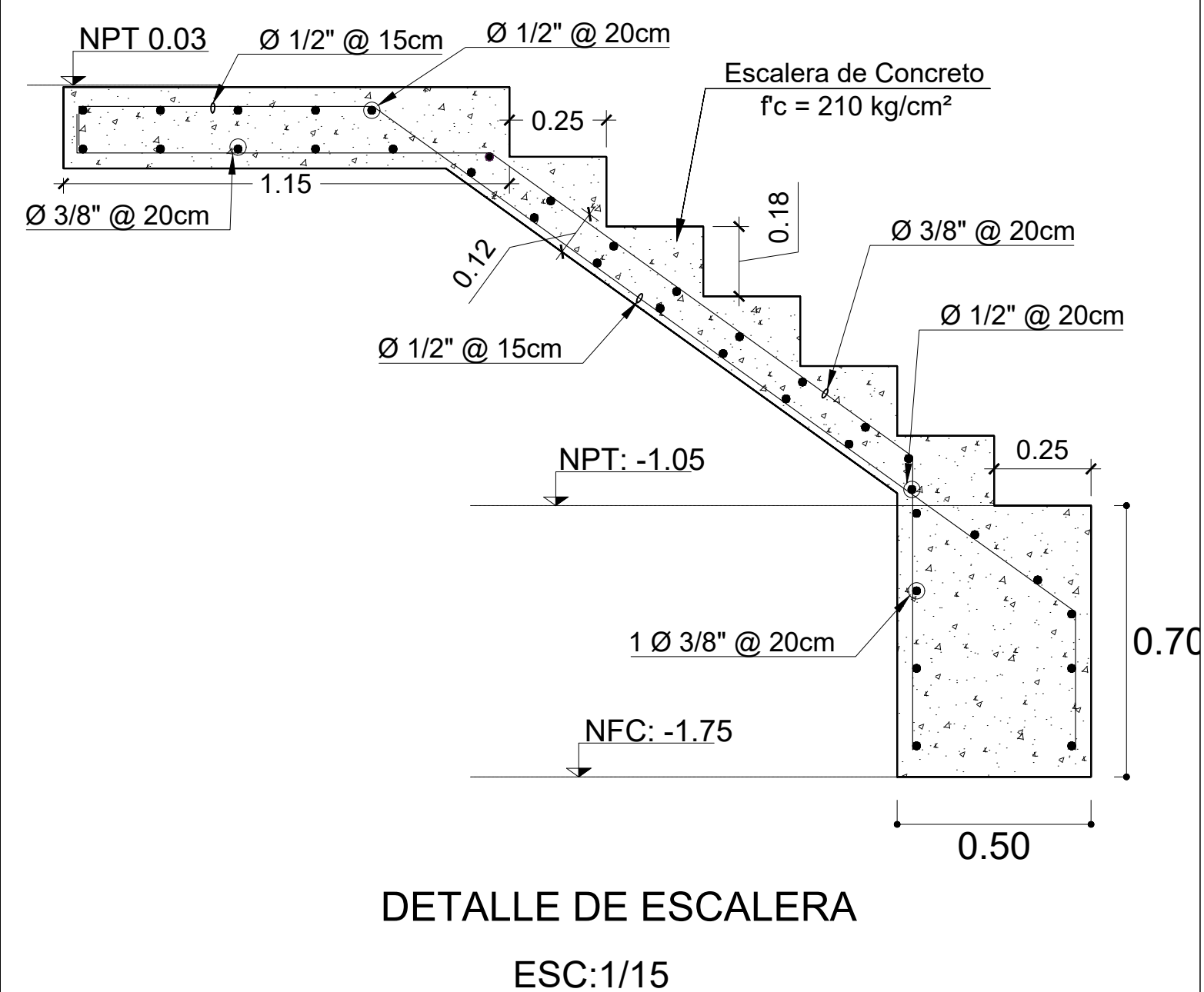
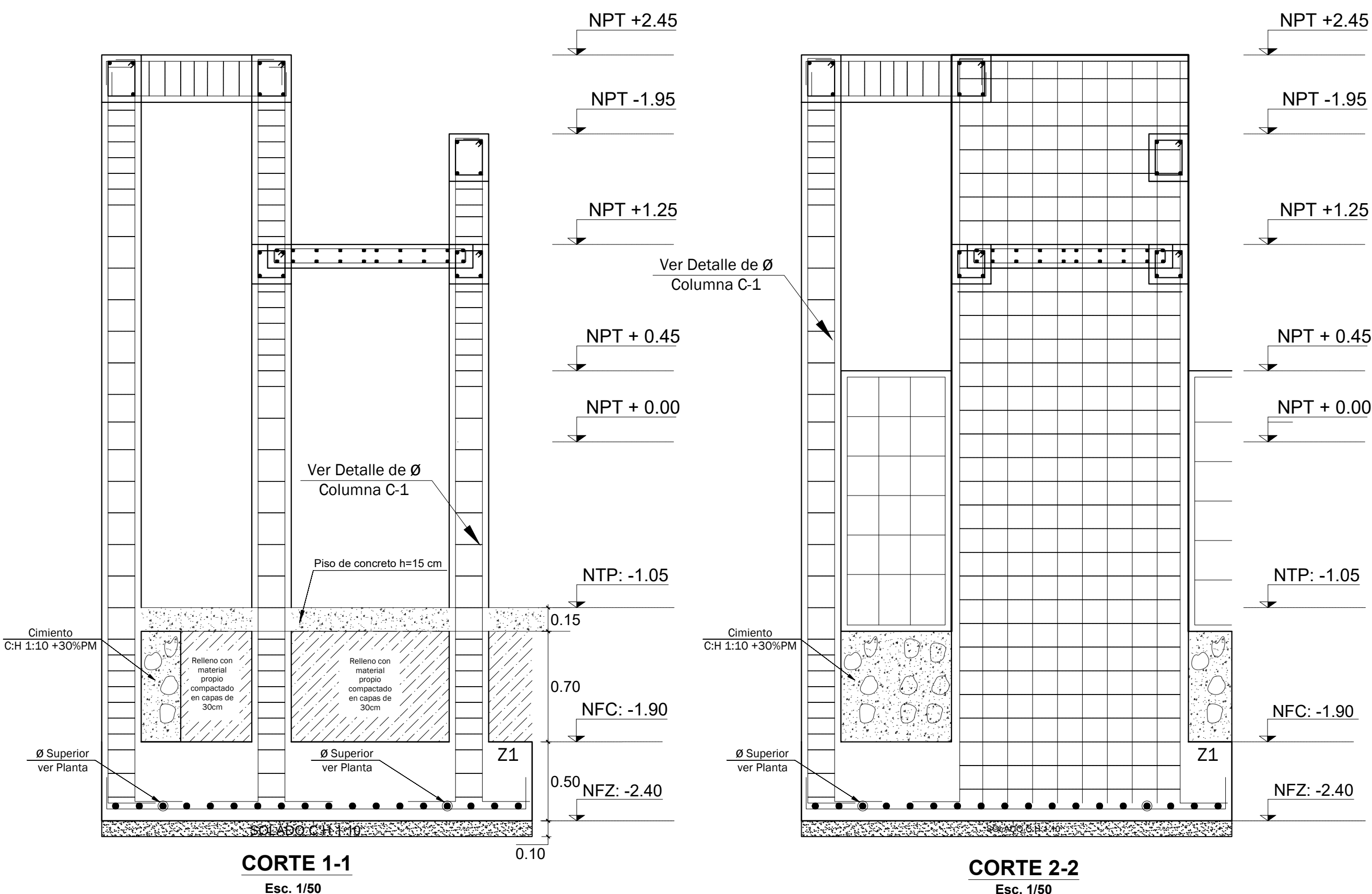
### 7.ALBAÑILERIA

Ladrillo King Kong 18 huecos Industrial- $f_m=65\text{kg/cm}^2$

- UNIDAD DE ALBAÑILERIA:  
MUROS PORTANTES : UNIDADES DE LADRILLO INDUSTRIAL-TIPO KK 18 HUECOS
- MORTERO CEMENTO / ARENA : 1/4
- ESPESOR DE JUNTAS MAX: 1.20 cm.- MIN: 0.08 cm.

### 8.BLOQUE DE TECHO

- LADRILLO DE FABRICACION INDUSTRIAL 30x30x15



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL  
DE SOCABAYA**  
GESTIÓN 2023 - 2026

PROYECTO: "IOARR CONSTRUCCIÓN DE VEREDA, RAMPA, SARDINEL Y BERMA; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL (LA) AVENIDA SOCABAYA DESDE LA INTERSECCIÓN CALLE ANDAHUAYLAS HASTA LA CALLE IQUITOS, DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA AREQUIPA, DEPARTAMENTO AREQUIPA" - CUI N° 2644136

PROYECTISTA: ING° JIDLAF SET RODRIGUEZ GARCIA

DIBUJO Y DISEÑO: ING° J.S.R.G.

REVIS: M.D.S.  
APRUEBA: M.D.S.

PLANO:

**PLANO DE CIMENTACIONES**

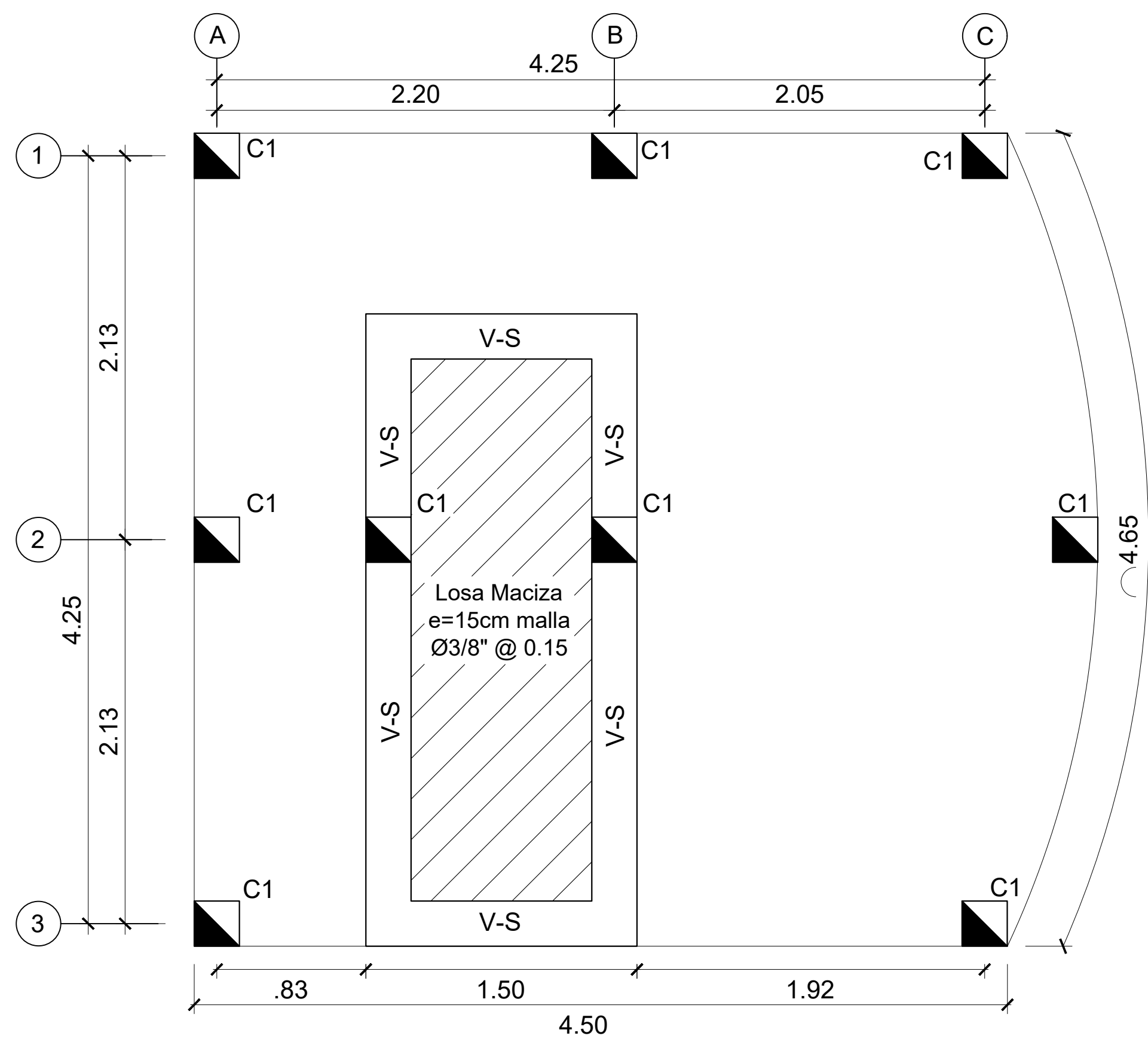
REGIÓN: AREQUIPA  
PROVINCIA: AREQUIPA  
DISTRITO: SOCABAYA

ESCALA: INDICADA  
FECHA: MAYO 2024

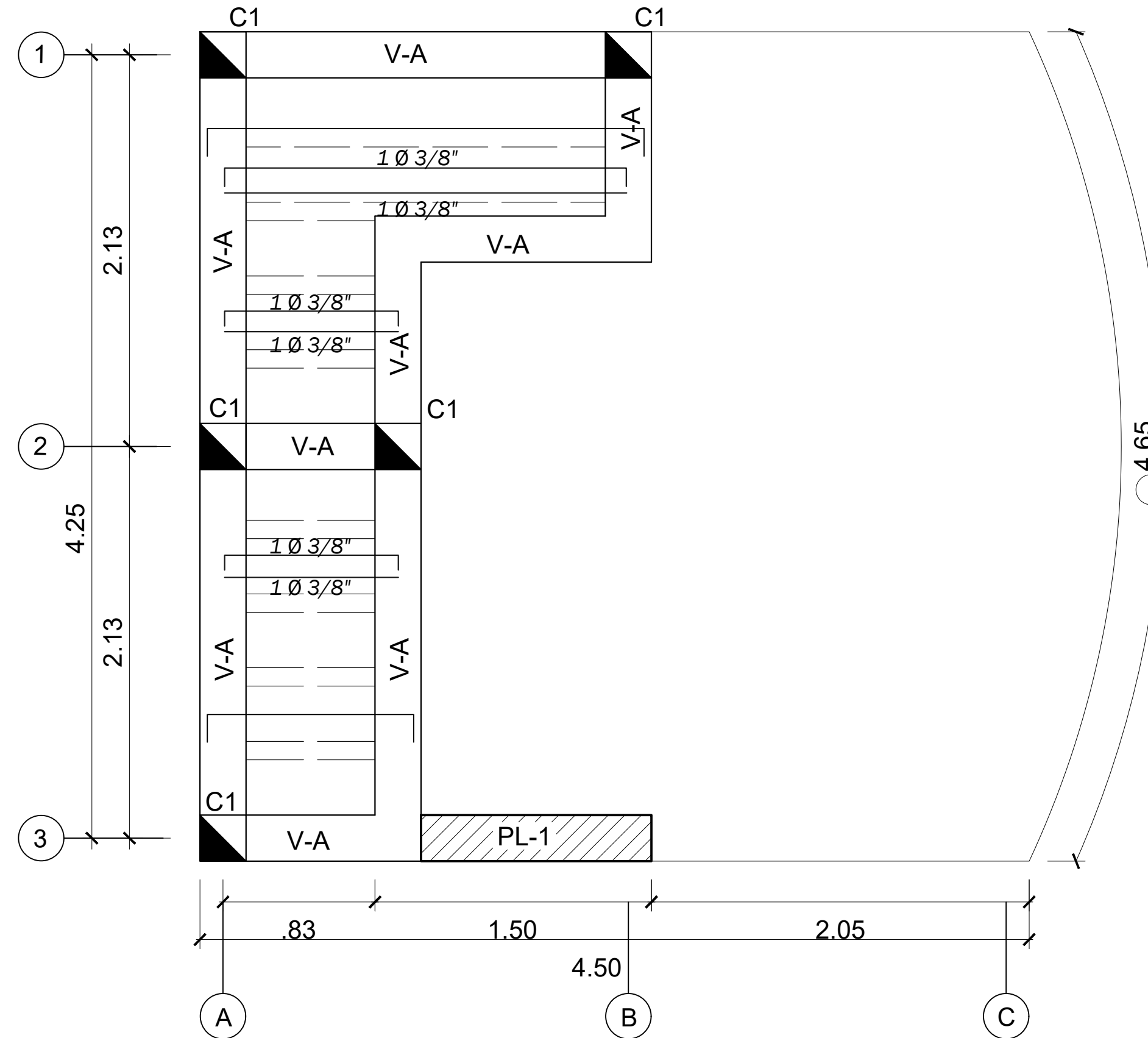
LAMINA:

**E-01**

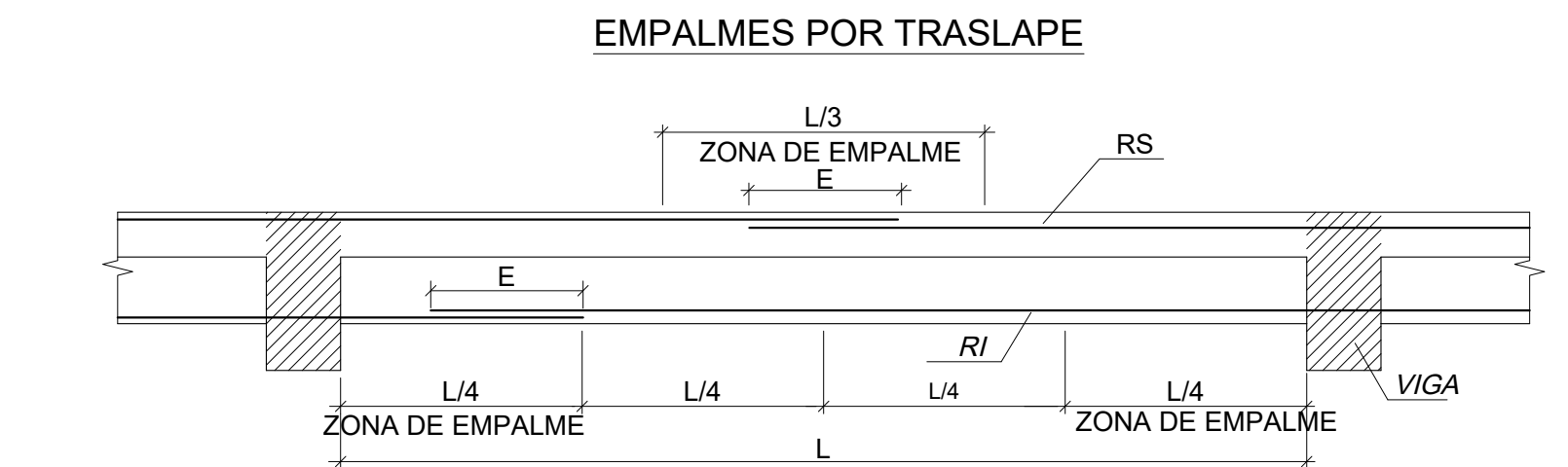




MONUMENTO - PLANO DE ALIGERADO NPT. +1.25  
ESC 1/25



MONUMENTO - PLANO DE ALIGERADO NPT. +2.45  
ESC 1/25



- NOTAS:
- 1 No empalmar más del 50% del área total en una sección.
  - 2 En caso de no empalmarse en las zonas indicadas o con los porcentajes especificados, aumentar la longitud de empalme en un 30% o consultar al Proyectista.

VALORES DE E		
Ø	REFUERZO INFERIOR	REFUERZO SUPERIOR
3/8"	.40	.45
1/2"	.40	.50
5/8"	.50	.60
3/4"	.65	.75

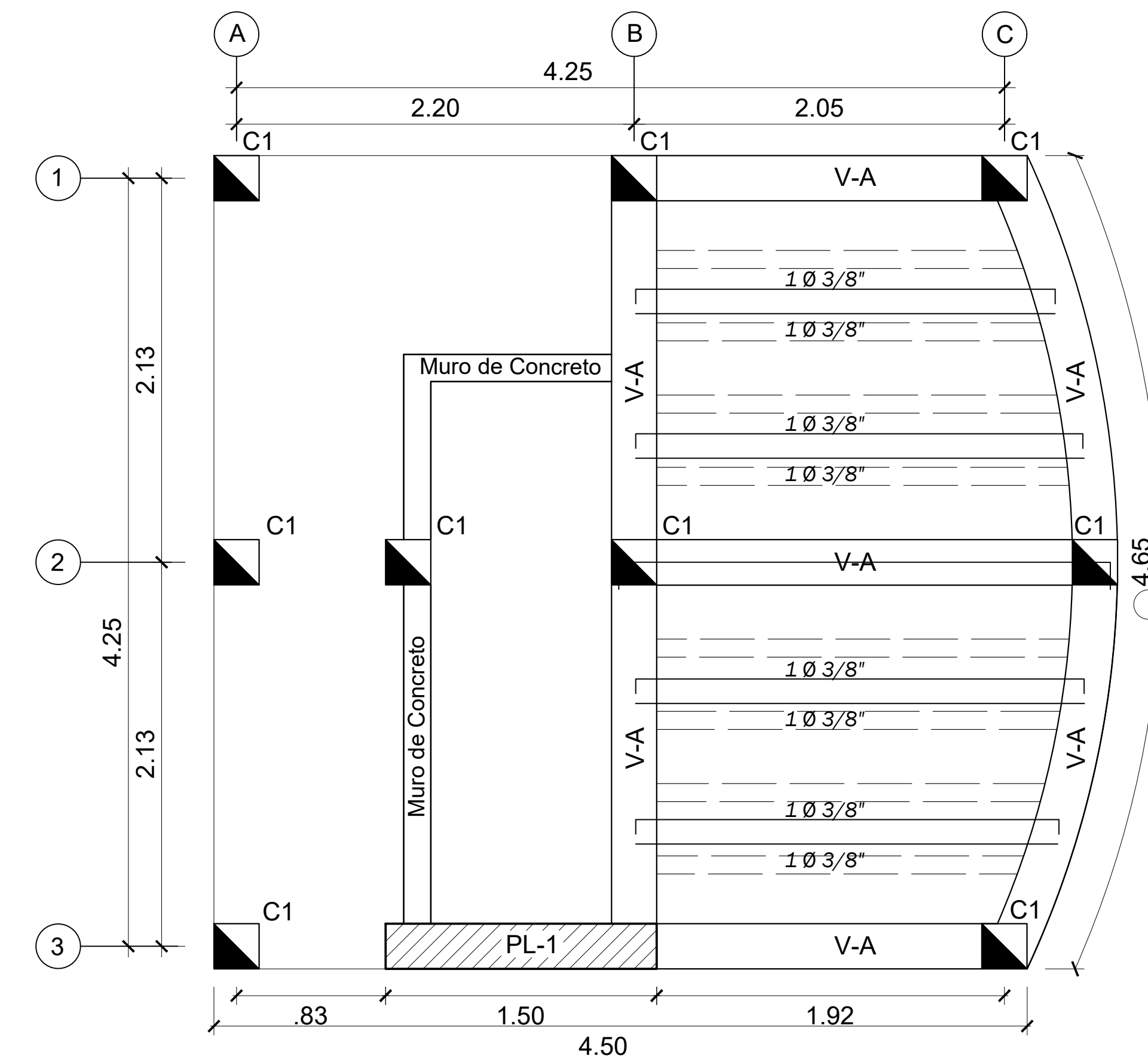
Ø	Le(m)
3/8"	0.40
1/2"	0.45
5/8"	0.55
3/4"	0.65
1"	1.20

NOTA: ALTERNAR LOS EMPALMES EN DIFERENTES PISOS Y EMPALMAR COMO MAXIMO 50% DEL REFUERZO

TRASLAPES Y EMPALMES			
Ø	LOSAS VIGAS (cm)	COLUM. (cm)	LOSAS Y VIGAS
6mm	30		
3/8"	55	40	
1/2"	60	45	
5/8"	75	55	
3/4"	95	65	
1"	170	120	

ESTRIBOS			
Ø	L	Rmin.	
6mm	10cm	1.5cm	
3/8"	15cm	2.0cm	

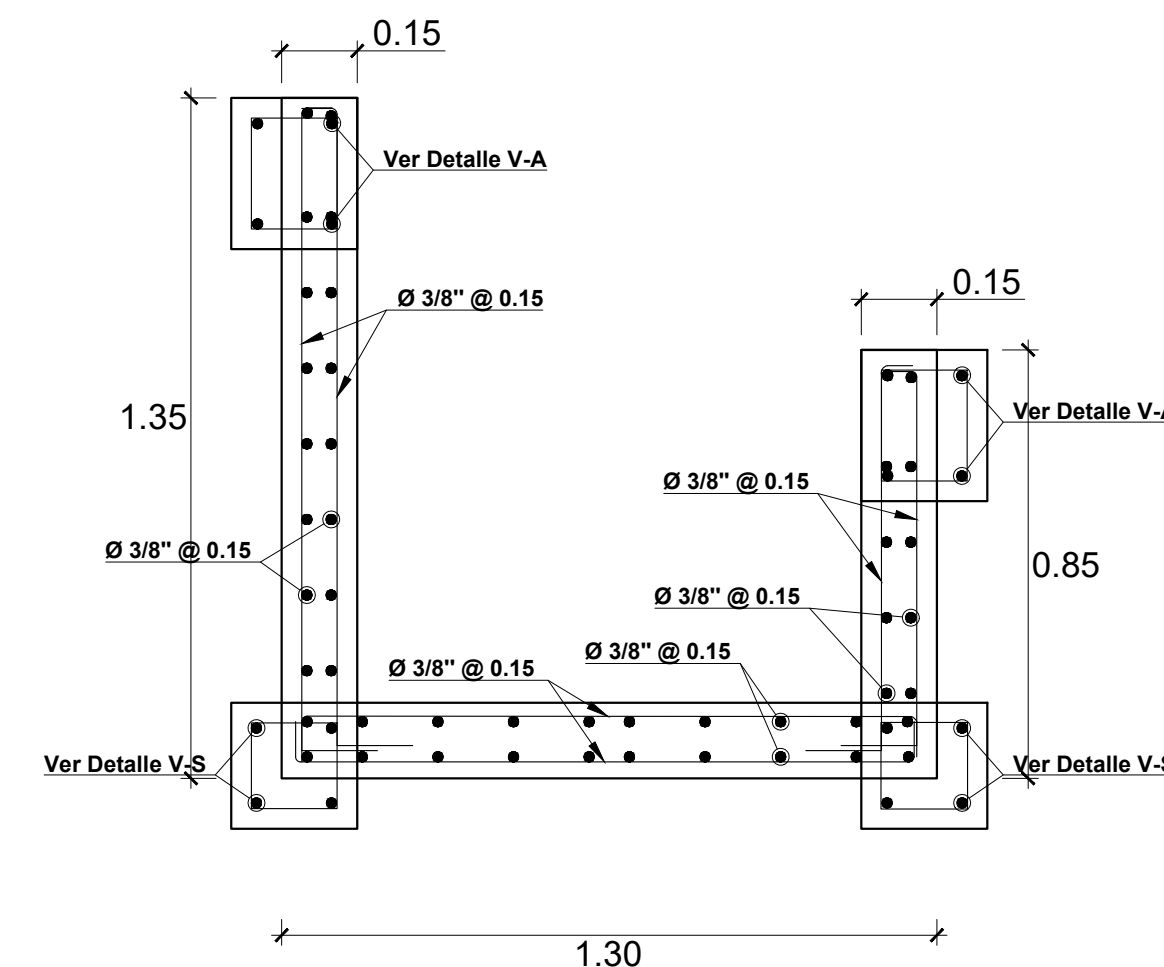
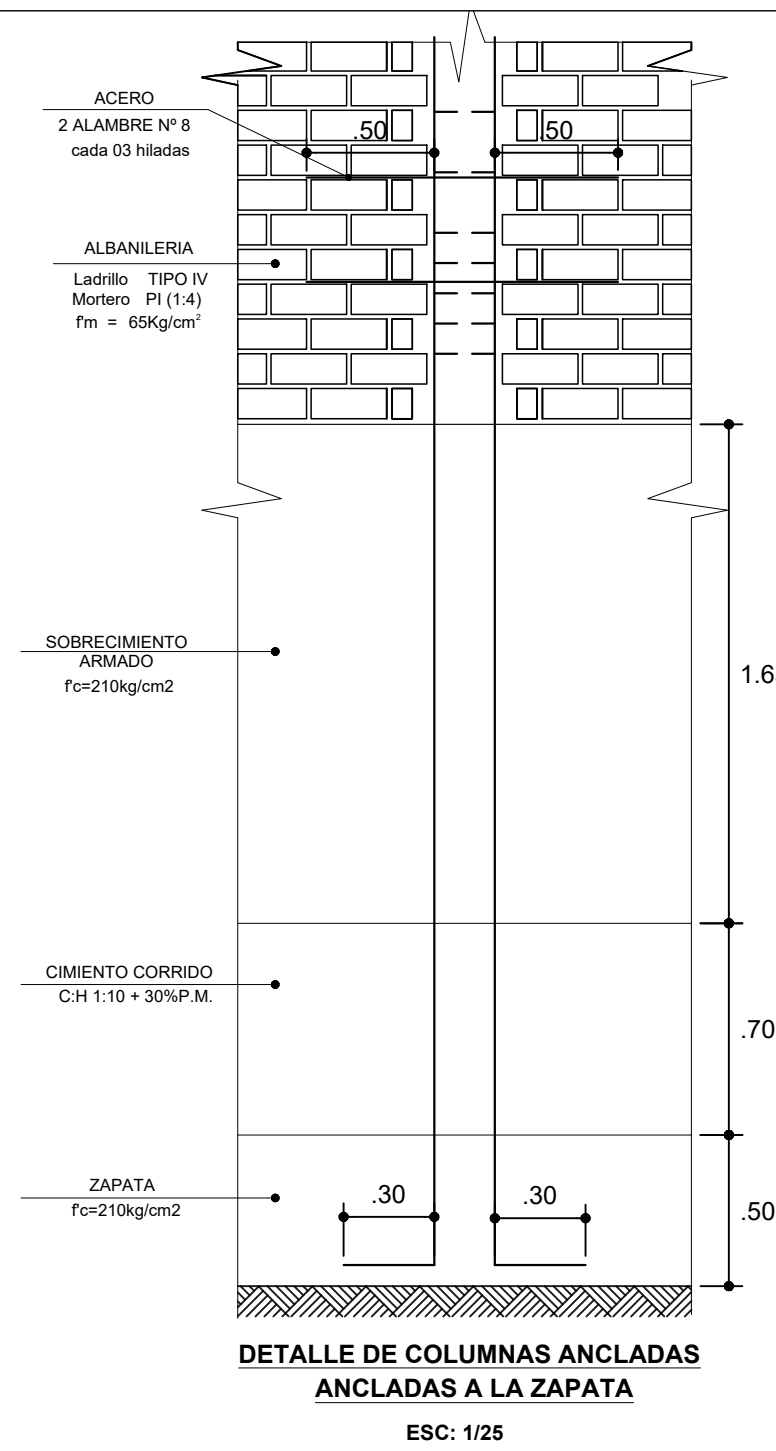
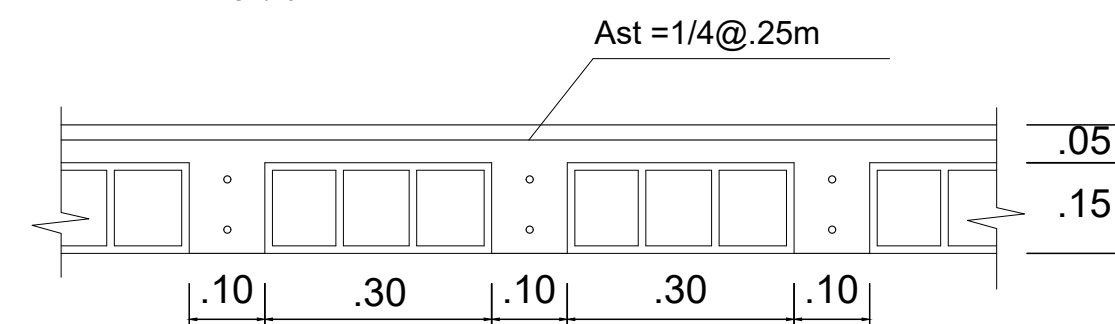
EMPALME DE REFUERZO VERTICAL EN COLUMNAS Y PLACAS



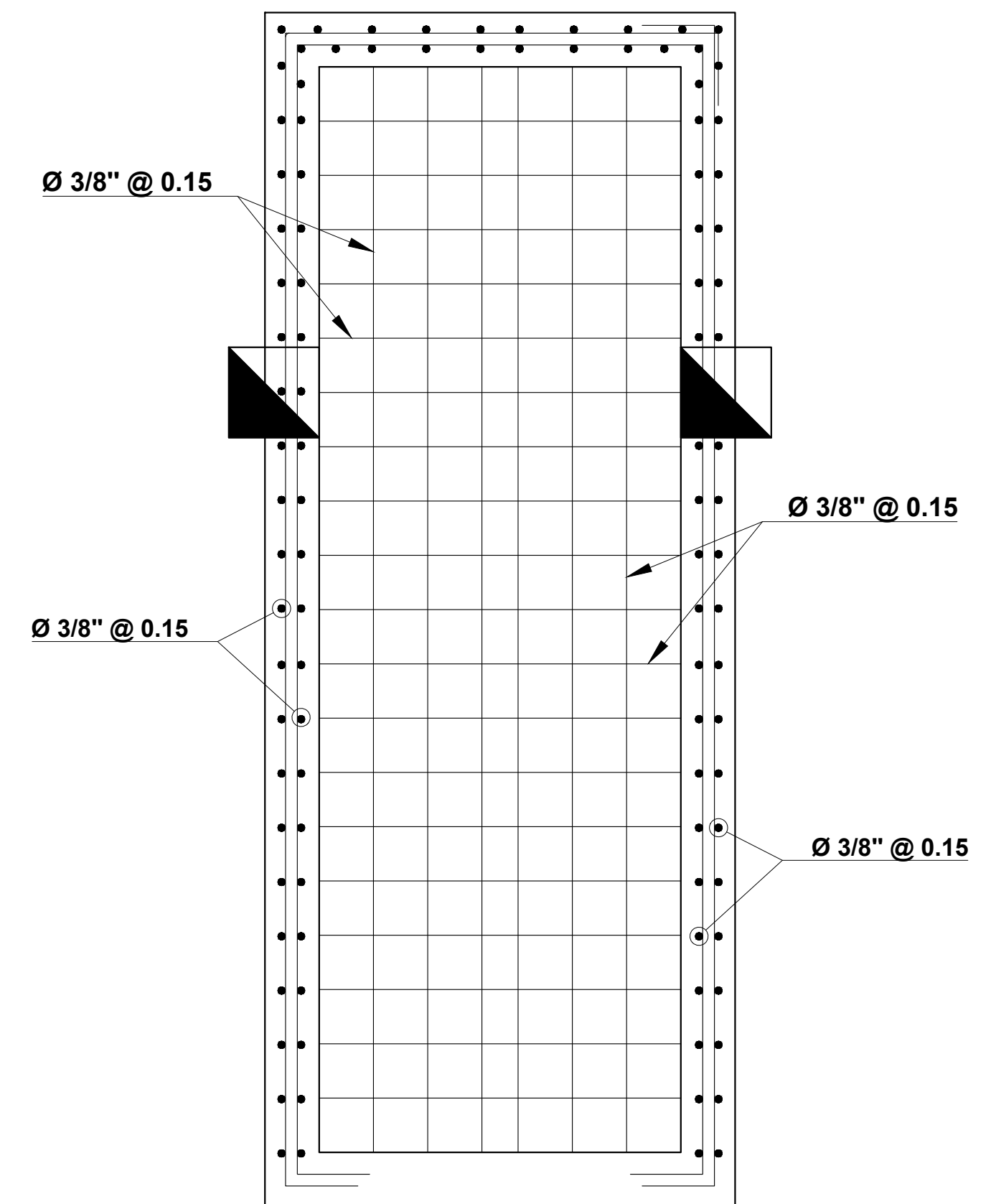
MONUMENTO - PLANO DE ALIGERADO NPT. +1.95  
ESC 1/25

#### DETALLE DE ALIGERADO TÍPICO

ESC 1/10



POZA PARA PILETA -  
CORTE TRANSVERSAL  
ESC: 1/25



POZA PARA PILETA - PLANTA  
ESC: 1/25



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL  
DE SOCABAYA**  
**GESTIÓN 2023 - 2026**

PROYECTO: "IOARR CONSTRUCCIÓN DE VEREDA, RAMPA, SARDINEL Y BERMA; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL (LA) AVENIDA SOCABAYA DESDE LA INTERSECCIÓN CALLE ANDAHUAYLAS HASTA LA CALLE IQUITOS, DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA AREQUIPA, DEPARTAMENTO AREQUIPA" - CUI N° 2644136

PROYECTISTA: ING° JIDLAF SET RODRIGUEZ GARCIA

DIBUJO Y DISEÑO: ING° J.S.R.G.

REVIS: M.D.S.  
APRUEBA: M.D.S.

PLANO:

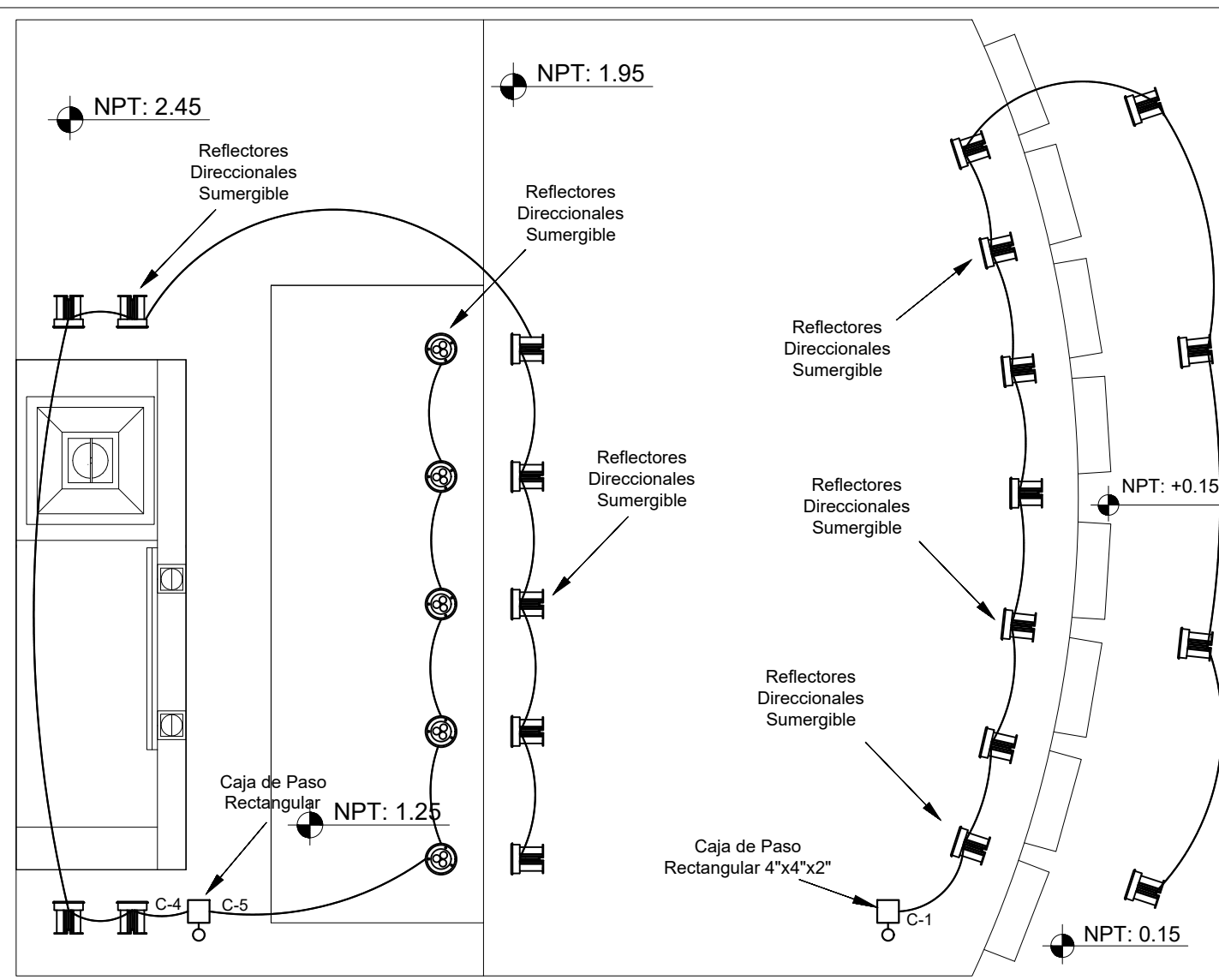
**PLANO DE LOSAS**

REGIÓN: AREQUIPA  
PROVINCIA: AREQUIPA  
DISTRITO: SOCABAYA

ESCALA: INDICADA  
FECHA: MAYO 2024

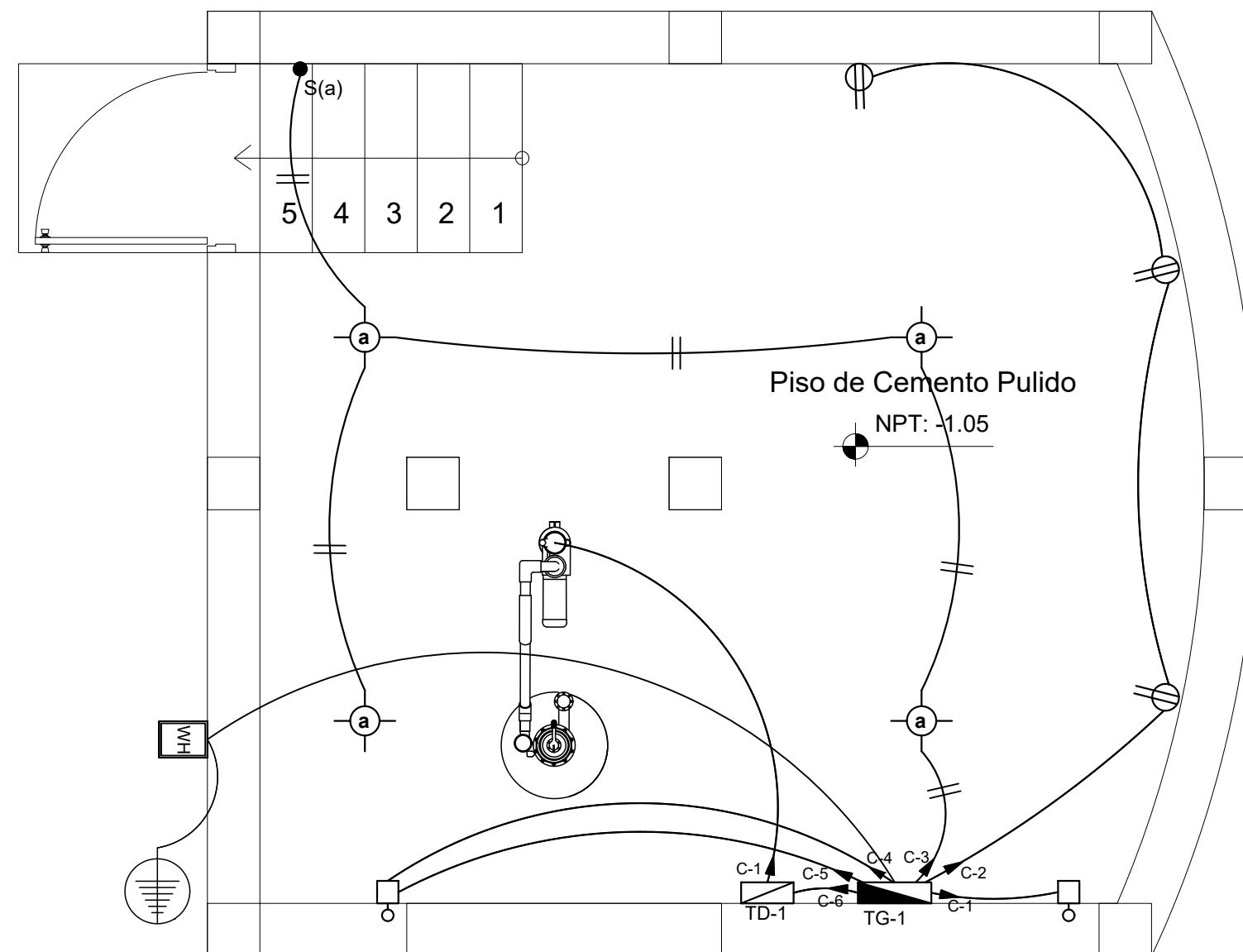
LAMINA:

**E-02**



## MONUMENTO - INSTALACIONES ELECTRICAS - NIVEL SUPERIOR

ESC 1/25



## MONUMENTO - INSTALACIONES ELECTRICAS - NIVEL INFERIOR

ESC 1/25



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL  
DE SOCABAYA**  
GESTIÓN 2023 - 2026

PROYECTO: "IOARR CONSTRUCCIÓN DE VEREDA, RAMPA, SARDINEL Y BERMA; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL (LA) AVENIDA SOCABAYA DESDE LA INTERSECCIÓN CALLE ANDAHUAYLAS HASTA LA CALLE IQUITOS, DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA AREQUIPA, DEPARTAMENTO AREQUIPA" - CUI N° 2644136

PROYECTISTA: ING° JIDLAF SET RODRIGUEZ GARCIA

DIBUJO Y DISEÑO: ING° J.S.R.G.

REVIS: M.D.S.  
APRUEBA: M.D.S.

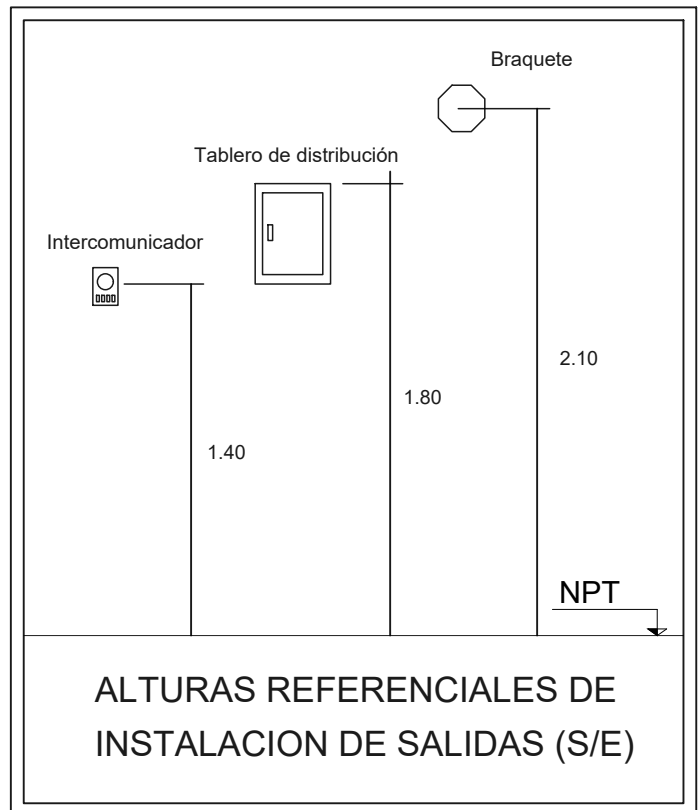
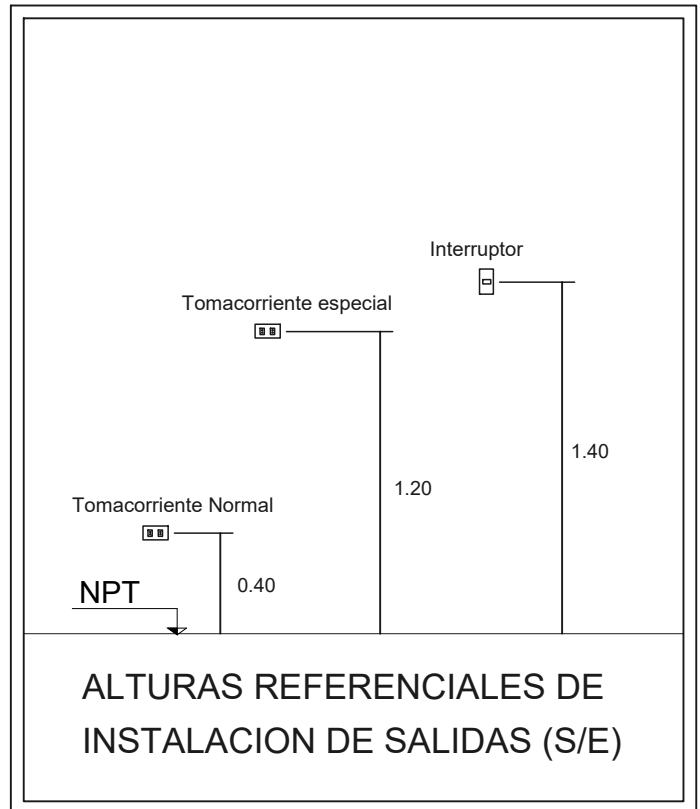
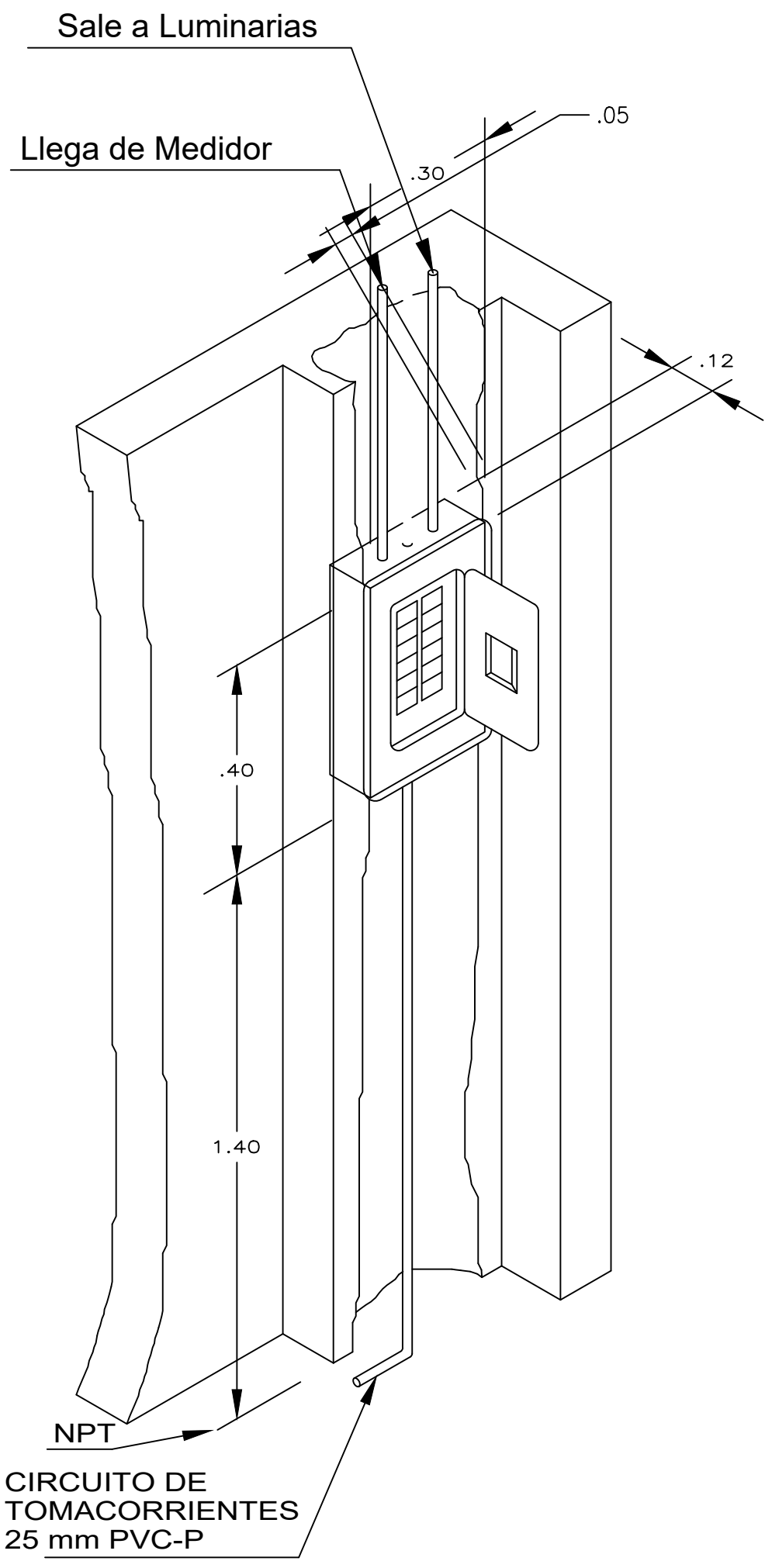
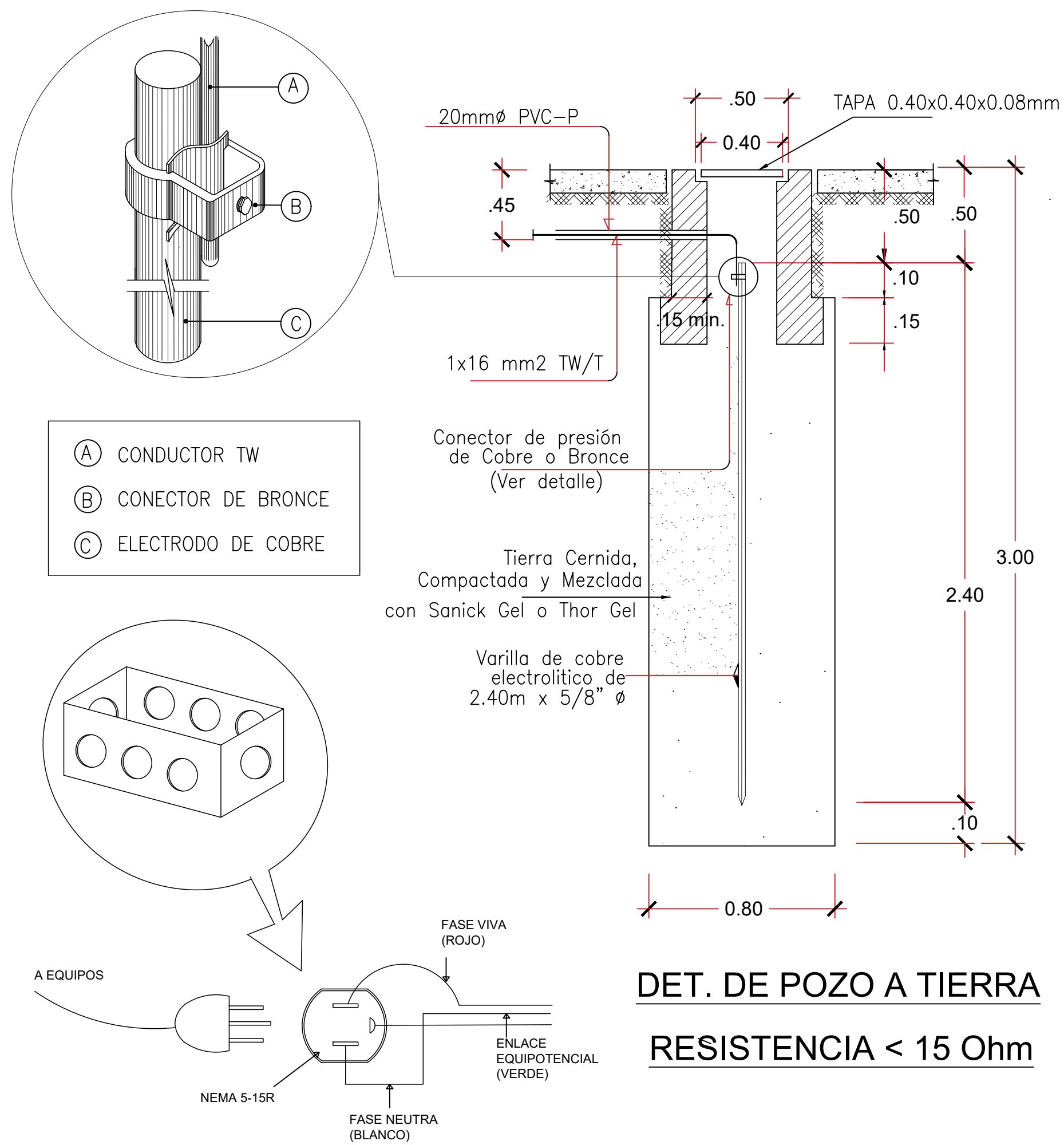
PLANO:  
**INSTALACIONES ELECTRICAS**

REGIÓN: AREQUIPA  
PROVINCIA: AREQUIPA  
DISTRITO: SOCABAYA  
ESCALA: INDICADA  
FECHA: MAYO 2024

LAMINA:

IE-01

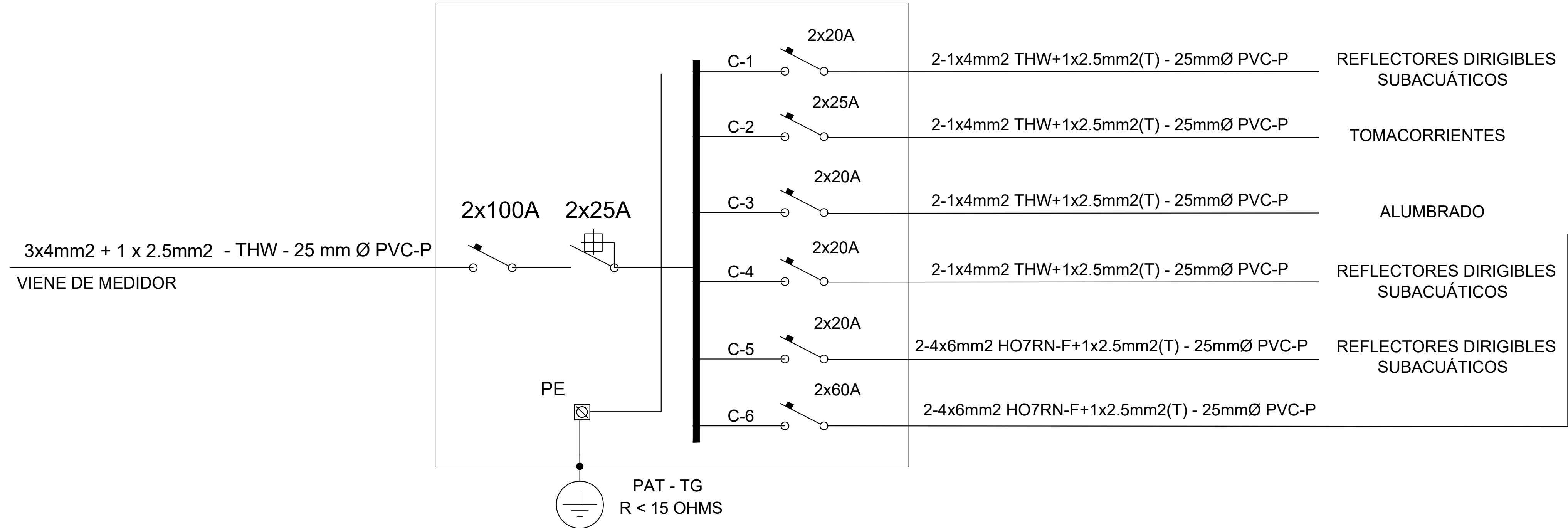




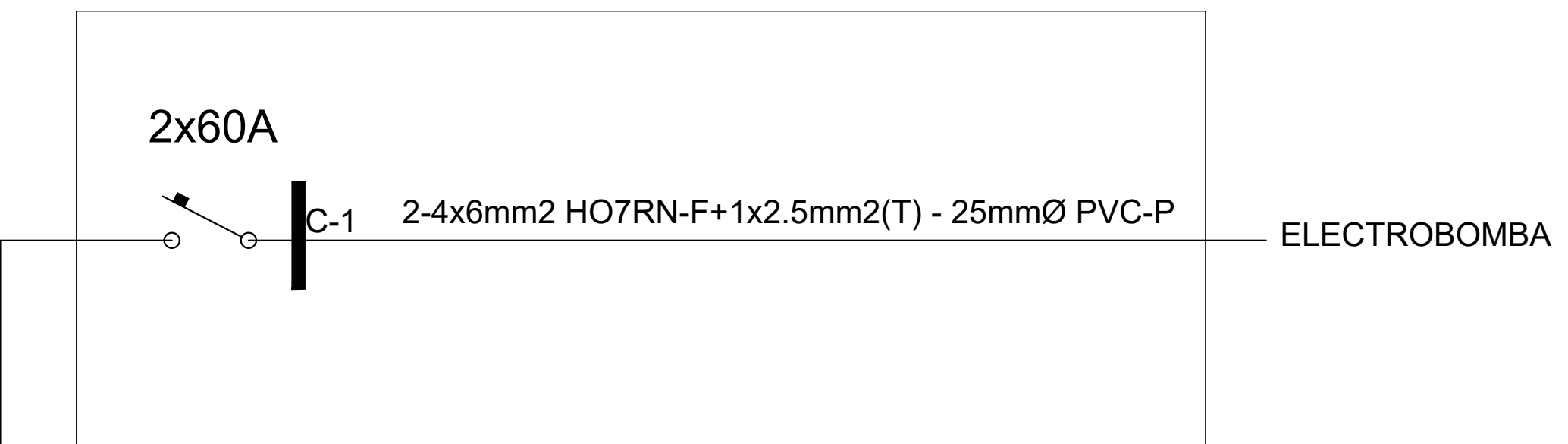
LEYENDA			
SIMBOLOS	DESCRIPCION	CAJA DE INSTAL.	ALT. SNPT. (eje)m
	MEDIDOR DE ENERGIA		1.40
	TABLERO GENERAL (TG)	ESPECIAL	1.80
	SUB TABLERO DE DISTRIBUCION (TD-1)	ESPECIAL	1.80
	SALIDA PARA ALUMBRADO EN EL TECHO	OCTOGONAL	
	INTERRUPTOR SIMPLE / DOBLE (EMPOTRADO EN MURO)	RECTANGULAR	1.40
	TOMACORRIENTE MONOFASICO (DOBLE) CON TOMA A TIERRA	RECTANGULAR	0.40
	CIRCUITO ALUMBRADO TUBERIA EMPOTRADO EN TECHO		
	CIRCUITO TOMACORRIENTE EMPOTRADO EN PISO Ó PARED		
	CAJA DE PASE RECTANGULAR 4"x4"x2"		
	POZO PUESTA A TIERRA		
	REFLECTOR DIRIGIBLE IP 68 LED 18W		
	ELECTROBOMBA CON TRAMPA DE PELO DE 1.5 HP		

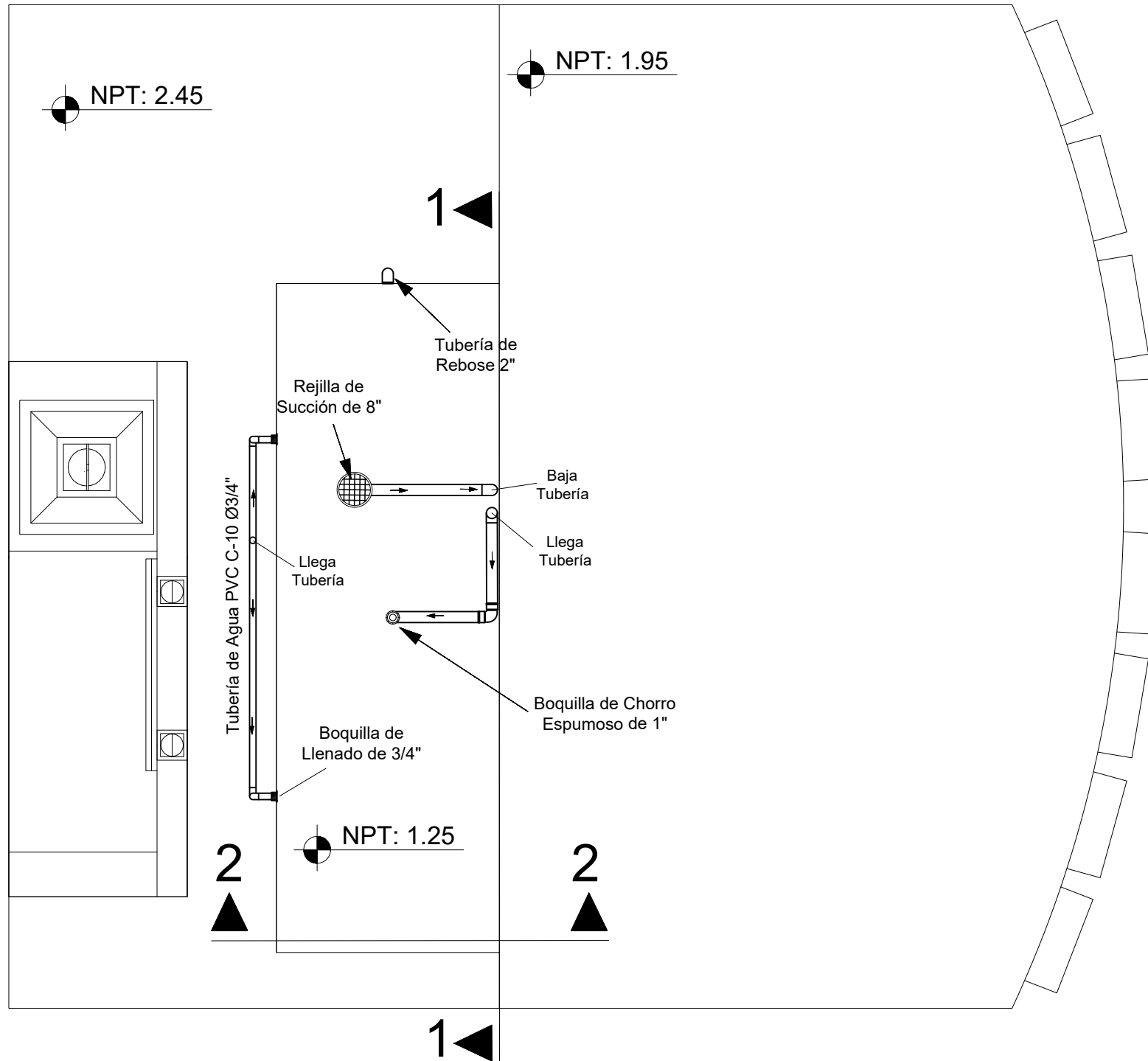
ESPECIFICACIONES TECNICAS INSTALACIONES ELECTRICAS	
INSTALACIONES ELECTRICAS:	
1.- TODAS LAS TUBERIAS DE ILUMINACION Y TOMACORRIENTES SERAN DE PVC-SAP DE 25mm Ø, SALVO SE INDIQUE DE OTRO MODO.	
2.- TODOS LOS CONDUCTORES DE ILUMINACION, TOMACORRIENTES Y ALIMENTACION A LOS TABLEROS SERAN DE CABLE UNIPOLAR, CON AISLAMIENTO TERMOPLASTICO TIPO THW, 600 V.A. DE 2.5mm2 (14 AWG) DE SECCION MINIMO, SALVO SE INDIQUE DE OTRO MODO.	
3.- NO SE PERMITIRAN EMPALMES DE CONDUCTORES Y CABLES DENTRO DE LAS TUBERIAS.	
4.- LAS CAJAS DE SALIDAS O DE PASE DE ILUMINACION O TOMACORRIENTES, TELEFONOS SERAN DE F°G° PESADO STANDARD AMERICANO DE LOS SIGUIENTES TIPOS Y DIMENSIONES.	
- OCTOGONAL : 4" x 2 1/8" PROF.	
- OCTOGONAL : 2" x 4" x 2 1/8" PROF.	
- OCTOGONAL : 4" x 4" x 2 1/8" PROF.	
5.- LOS INTERRUPTORES SERAN UNIPOLARES DE 16A - 220V PARA MONTAJE EMPOTRADO EN PARED EN CAJAS DE 2" x 4" x 2 1/8" Y PLACA DE ALUMINIO ANALIZADO TICINO MOD 5001 - MAGIC, O SIMILAR MONTADO A 1.40 SNPT.	

TABLERO GENERAL : TG-1



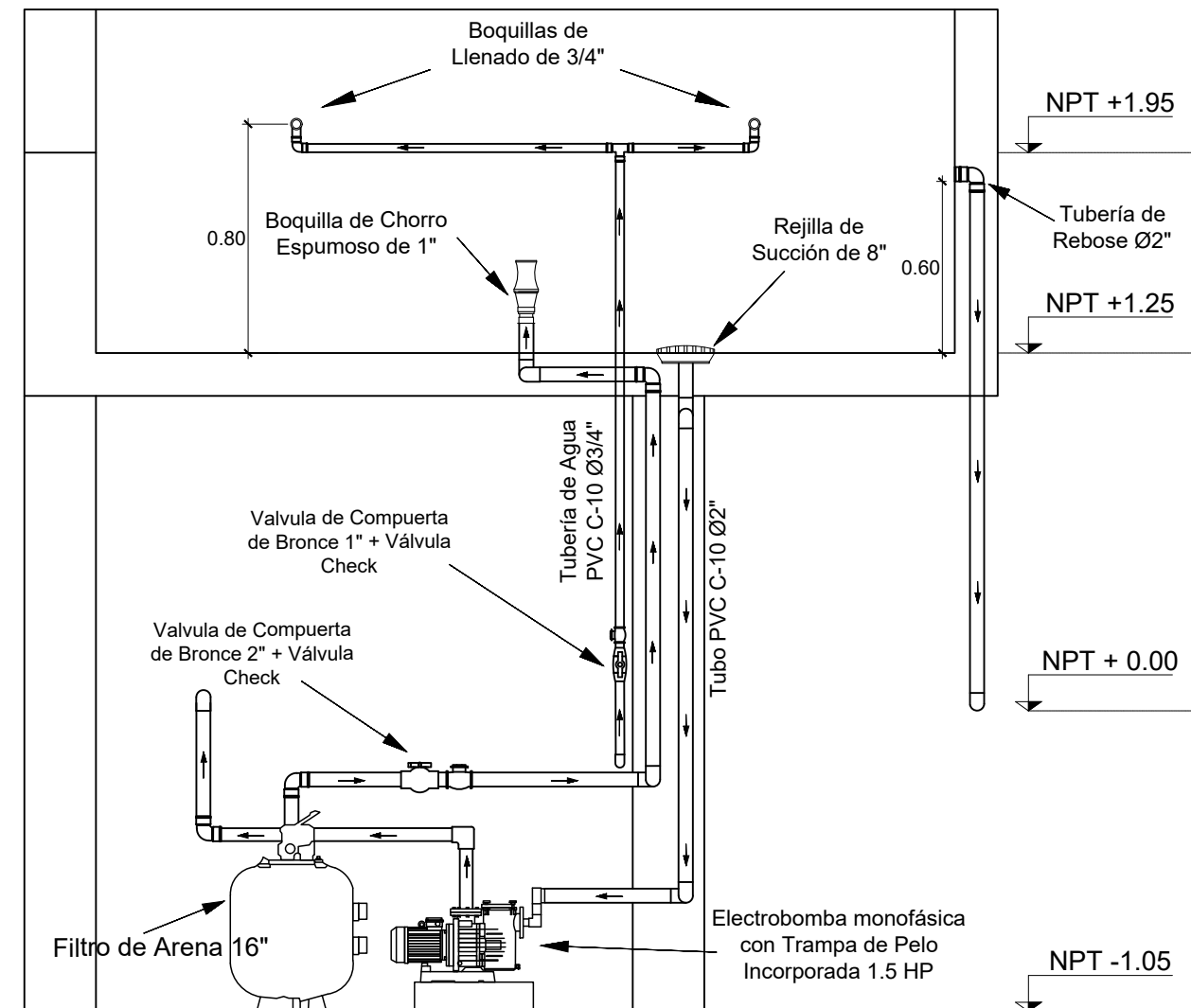
TABLERO GENERAL : TD-01



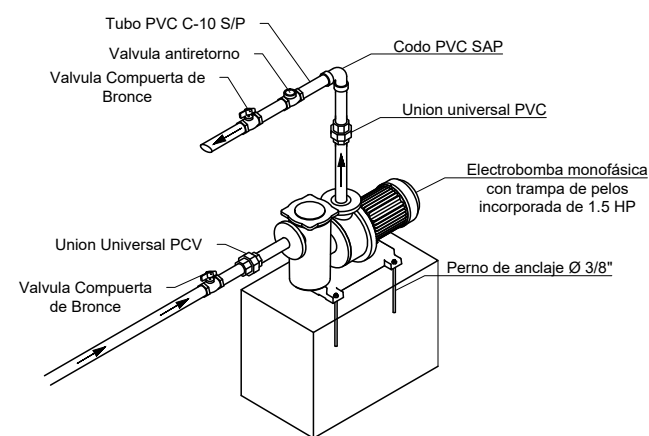


# MONUMENTO - INSTALACIONES SANITARIAS - NIVEL SUPERIOR

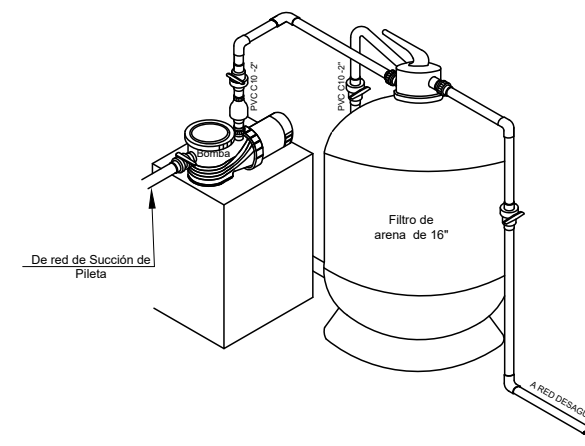
ESC 1/25



## MONUMENTO - INST. SANITARIAS DETALLE 1-1 ESC 1/25



### INSTALACION DE BOMBA ESCALA: S/E



### ISOMETRIA DE SISTEMA DE FILTRACION ESCALA: S/E



MUNICIPALIDAD DISTRITAL  
DE SOCABAYA  
GESTIÓN 2023 - 2026

PROYECTO: "IOARR CONSTRUCCIÓN DE VEREDA, RAMPA, SARDINEL Y BERMA; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL (LA) AVENIDA SOCABAYA DESDE LA INTERSECCIÓN CALLE ANDAHUAYLAS HASTA LA CALLE IQUITOS, DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA AREQUIPA, DEPARTAMENTO AREQUIPA" - CUI N° 2644136

PROYECTISTA: ING° JIDLAF SET RODRIGUEZ GARCIA

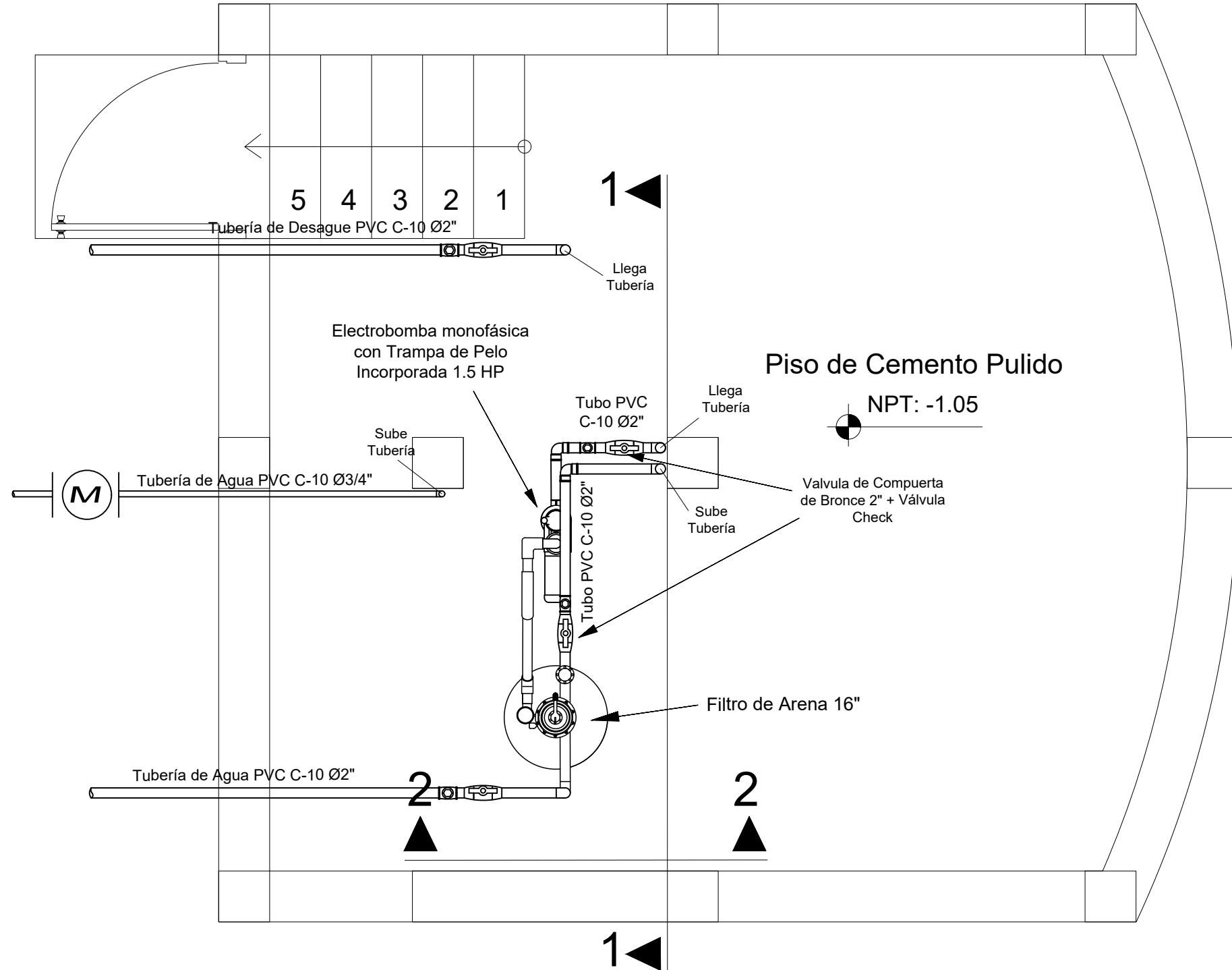
DIBUJO Y DISEÑO: ING° J.S.R.G.

REVIS: M.D.S.  
APRUEBA: M.D.S.

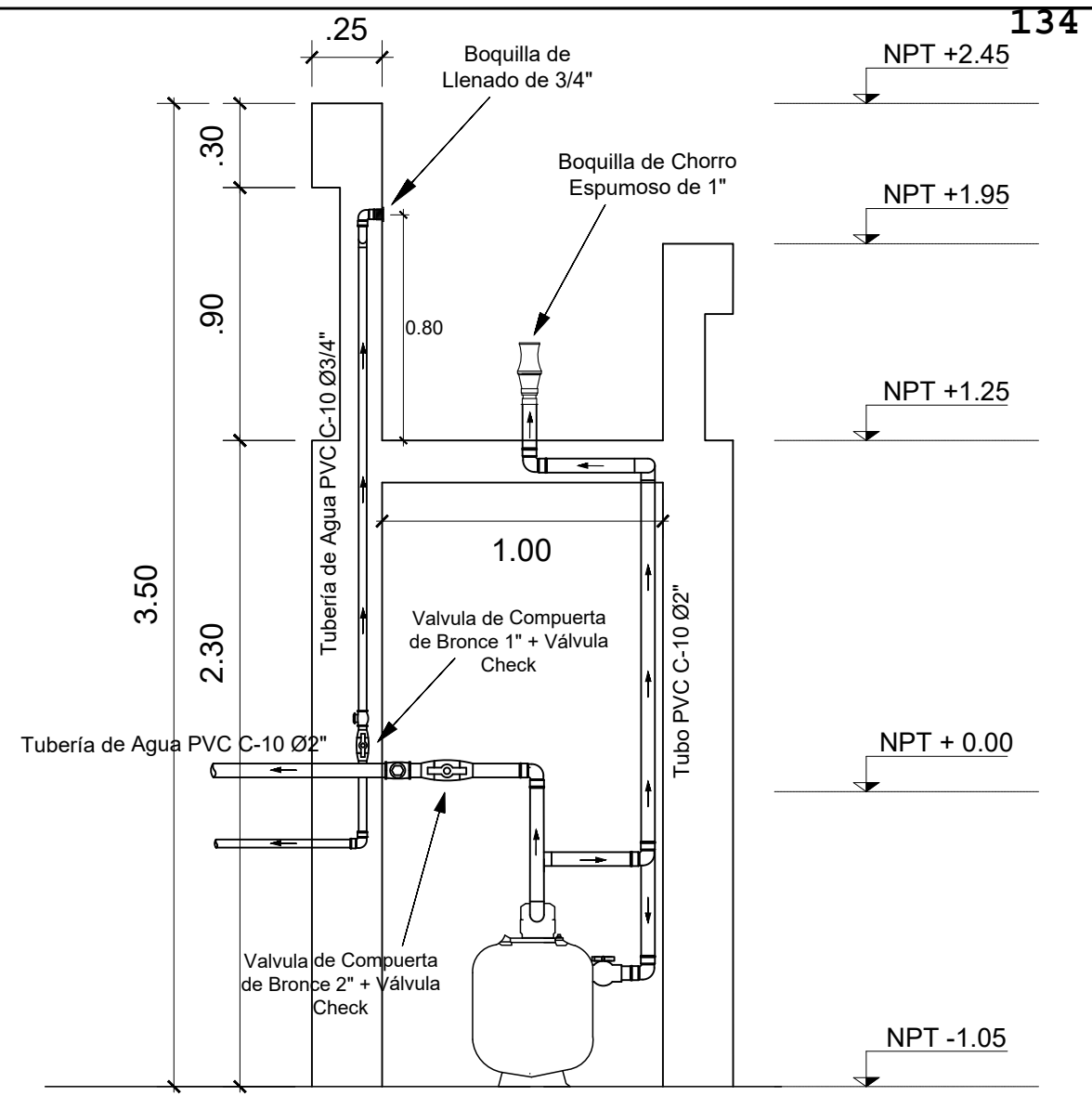
PLANO:  
INSTALACIONES SANITARIAS

REGIÓN:	AREQUIPA	ESCALA:	INDICADA
PROVINCIA:	AREQUIPA	FECHA:	MAYO 2024
DISTRITO:	SOCABAYA		

LAMINA:  
IS-01



MONUMENTO - INSTALACIONES SANITARIAS  
- NIVEL INFERIOR  
ESC 1/25



MONUMENTO - INST. SANITARIAS  
DETALLE 2-2  
ESC 1/25

LEYENDA AGUA	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
	MEDIDOR DE AGUA
	TUBERIA DE AGUA FRIA
	CODO DE 90°
	TEE
	VALVULA DE COMPUERTA
	VALVULA CHECK