

CUADRO NORMATIVO

PARAMETROS	NORMATIVO	PROYECTO
USOS	R6	EDIFICIO ADMINISTRATIVO
AREA EDIFICADA	3600.00m ²	5371.76 m ²
COEF. DE EDIFICACION	6.00	4.00
% AREA LIBRE	30.00 %	75.00 %
ALTURA MAXIMA	1.5(A+L)	26.00
RETIRO MINIMO	FRONTAL	24.00
	LATERAL	----
	POSTERIOR	33.58
ALINEAMIENTO FACHADA	Mantener el alineamiento consolidado	----
Nº ESTACIONAMIENTO	1e/2p	25e

- PRIMER NIVEL
- SEGUNDO NIVEL
- TERCER NIVEL
- CUARTO NIVEL
- QUINTO NIVEL
- SEXTO NIVEL

CUADRO DE AREAS (m²)

CUADRO DE AREAS (m²)

PISOS	AREAS DECLARADAS					
	Existente	Demolicion	Nueva	Amp. / Rem	Parcial	TOTAL
PRIMER NIVEL	797.27 m ²	797.27 m ²	1337.57 m ²			1337.57 m ²
SEGUNDO NIVEL			1052.46 m ²			1052.46 m ²
TERCER NIVEL			702.56 m ²			702.56 m ²
CUARTO NIVEL			827.71 m ²			827.71 m ²
QUINTO NIVEL			428.11 m ²			428.11 m ²
SEXTO NIVEL			106.85 m ²			106.85 m ²
AREA CONSTRUIDA						4208.39 m ²
AREA TECHADA						1188.53 m ²
AREA LIBRE						4501.89 m ²
AREA DEL TERRENO						5690.42 m ²

PLANO DE UBICACION

ZONIFICACION	: R6
AREA DE ESTRUCTURACION URBANA	: URBANA
DEPARTAMENTO	: TACNA
PROVINCIA	: TACNA
DISTRITO	: TACNA
SECTOR	: CERCADO DE TACNA
NOMBRE DE LA VIA	: AV. BOLOGNESI - PSJ. N°2
CUADRO NORMATIVO	
Nº DEL INMUEBLE	: 1145-1117
MANZANA	: 07
LOTE	: 73-74
SUBLOTE	: --
FIRMA PROP.	:
FIRMA Y SELLO DEL PROY.	:

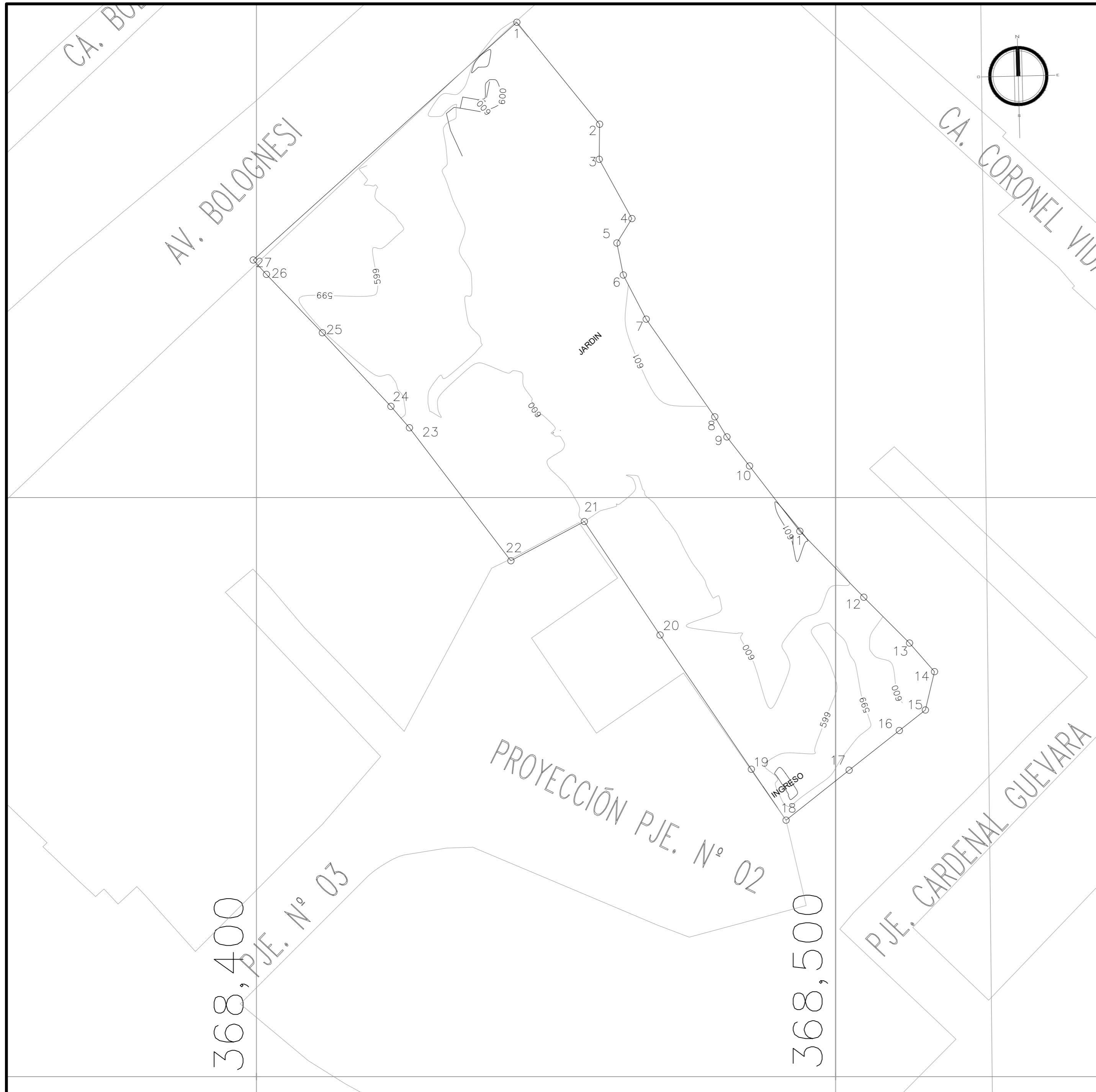
PROYECTO : **EDIFICIO ADMINISTRATIVO UPT**

PLANO : **UBICACION**

ESCALA : INDICADA FECHA : OCTUBRE 2019

UB - 01

N - PL - 01



COORDENADAS TOPOGRAFICAS

CUADRO DE DATOS TECNICOS PSAD 56 HEMISFERIO SUR ZONA 19					
LADO	DISTANCIA	VERT.	ANG.INT.	Y	X
1-2	22.68	1	87°2'8"	8,008,382.0706	368,444.9582
2-3	6.06	2	140°12'33"	8,008,364.4634	368,459.2576
3-4	11.68	3	209°36'3"	8,008,358.4030	368,459.1825
4-5	4.95	4	119°37'46"	8,008,348.1811	368,464.8233
5-6	5.65	5	222°45'47"	8,008,343.9620	368,462.2400
6-7	8.58	6	196°6'2"	8,008,338.4260	368,463.3446
7-8	20.61	7	187°39'58"	8,008,330.8056	368,467.2920
8-9	4.06	8	176°7'20"	8,008,313.9306	368,479.1303
9-10	6.34	9	186°49'8"	8,008,310.4592	368,481.2304
10-11	14.22	10	179°36'22"	8,008,305.4589	368,485.1359
11-12	15.88	11	186°27'8"	8,008,294.1953	368,493.8095
12-13	11.19	12	180°57'35"	8,008,282.7798	368,504.8527
13-14	6.55	13	176°3'51"	8,008,274.8659	368,512.7694
14-15	6.81	14	125°27'34"	8,008,269.9254	368,517.0753
15-16	5.71	15	141°44'51"	8,008,263.3066	368,515.4904
16-17	11.05	16	179°59'12"	8,008,259.7661	368,511.0044
17-18	13.91	17	180°9'57"	8,008,252.9250	368,502.3321
18-19	10.65	18	85°47'18"	8,008,244.2772	368,491.4346
19-20	28.03	19	179°58'48"	8,008,253.0799	368,485.4473
20-21	23.56	20	179°31'21"	8,008,276.2622	368,469.6912
21-22	14.38	21	264°20'45"	8,008,295.8538	368,456.6130
22-23	28.87	22	99°14'47"	8,008,289.0856	368,443.9217
23-24	4.90	23	183°33'37"	8,008,312.0418	368,426.4229
24-25	17.37	24	182°6'18"	8,008,315.7452	368,423.2174
25-26	13.96	25	180°46'33"	8,008,328.4544	368,411.3732
26-27	23.90	26	43°9'52"	8,008,338.5341	368,401.7212
27-1	61.31	27	264°48'5"	8,008,354.8867	368,419.1566

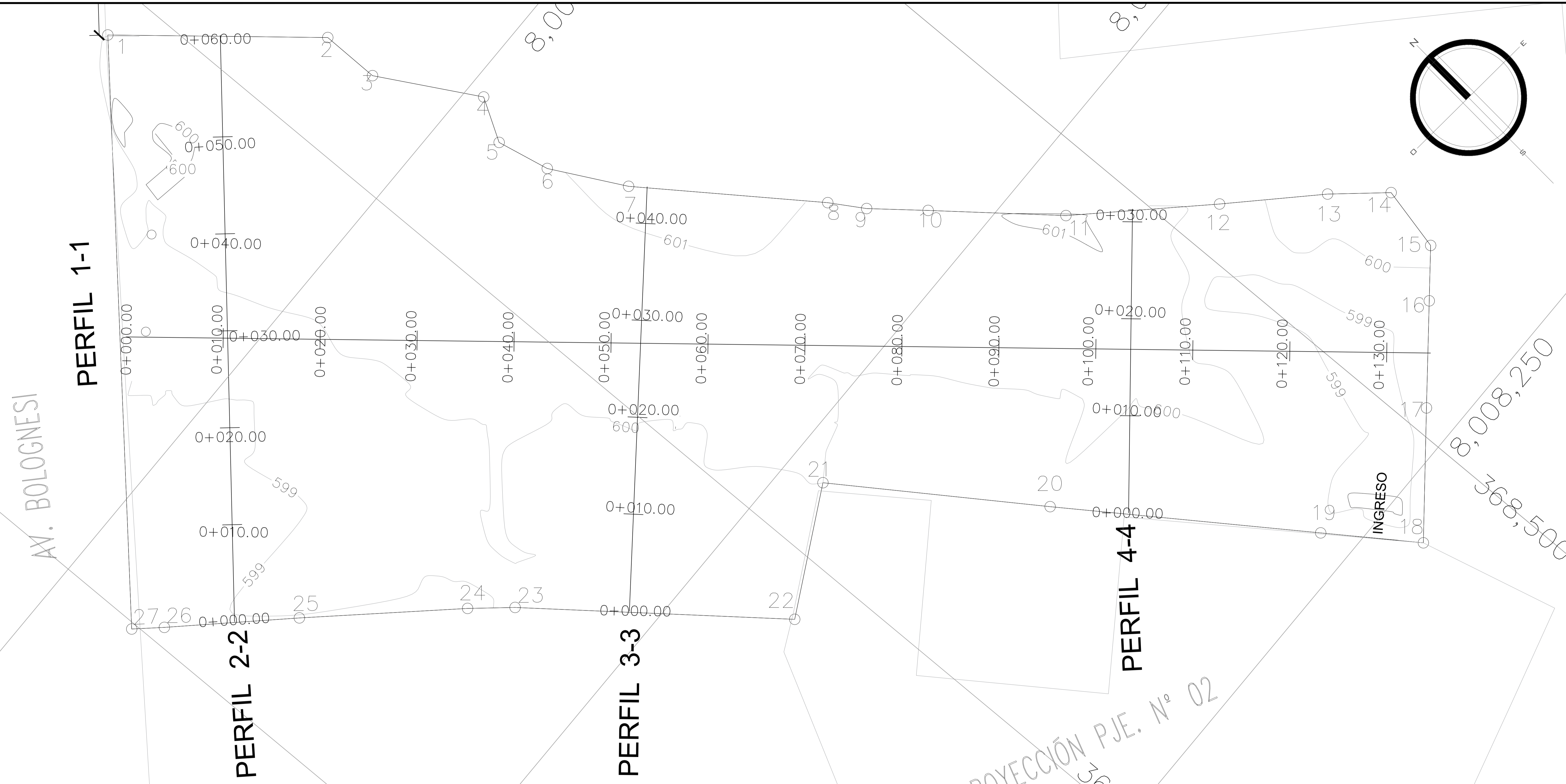
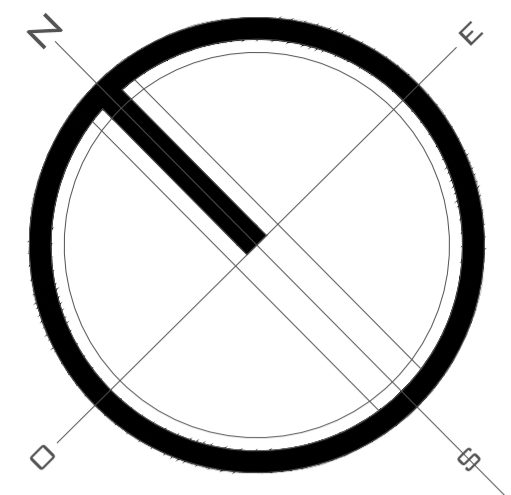
AREA = 5,690.42 m2

PERIMETRO = 382.31 ml

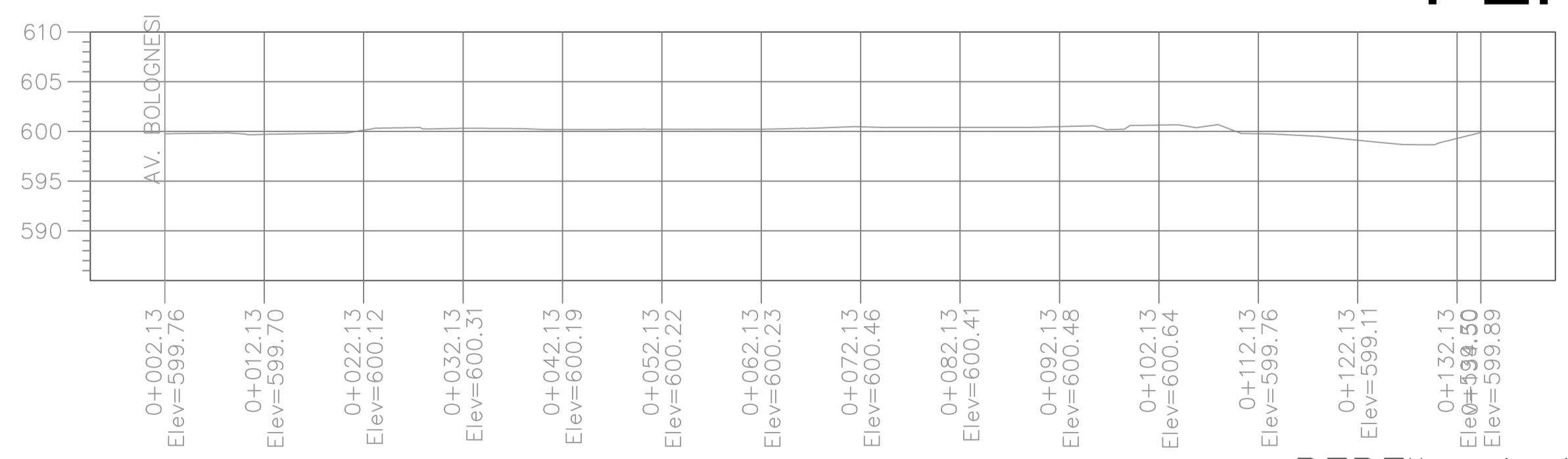
SUMNATORIA DE ANGULOS INTERNOS: 5400°00'00"



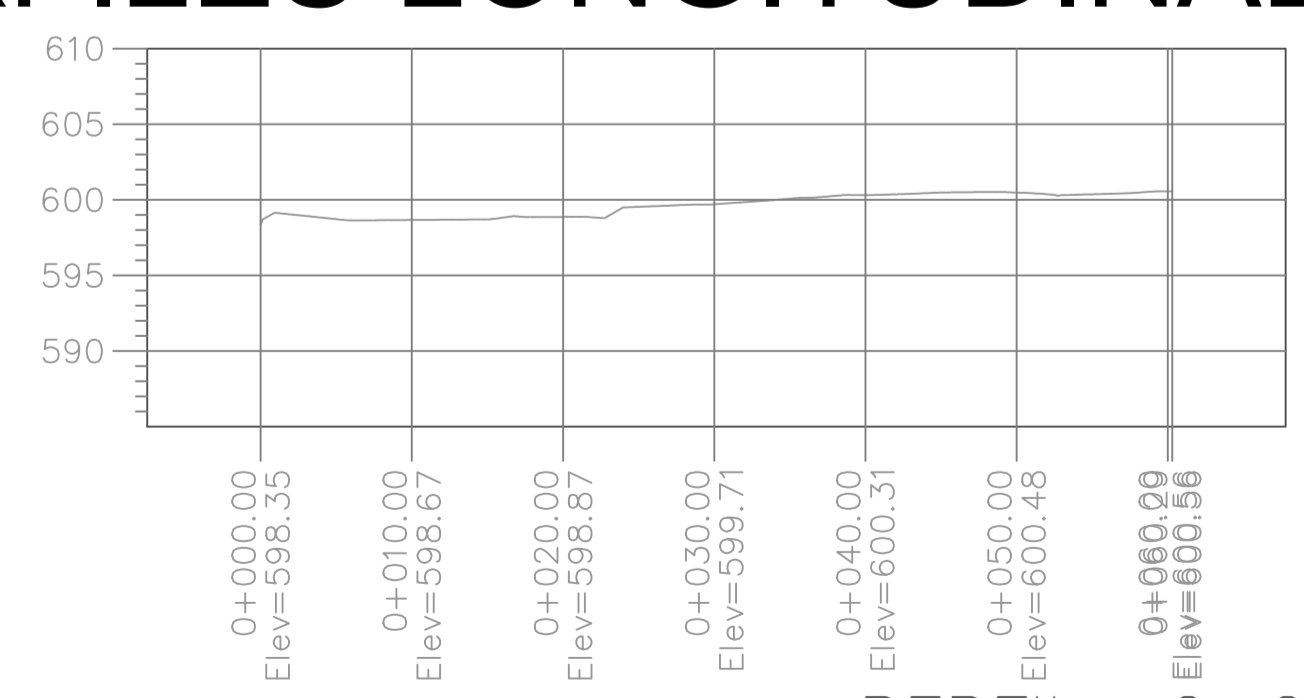
UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO		
PROYECTO: LA HABITABILIDAD ENERGETICA Y SU APLICACION EN EL PROCESO DE DISEÑO DEL EDIFICIO ADMINISTRATIVO DE LA UPT, TACNA 2019		
VII TALLER TUTORIAL DE TESIS		
PLANO: PLANO PERIMETRICO		
ASESOR: ARQ. LENIN JOHN MELENDEZ RODRIGUES	TESISTA: BACH. ARQ. SIERRA RIOS, DANIELA ARLETH	PLANO: U-2
ESCALA: 1/500	FECHA: OCTUBRE 2019	



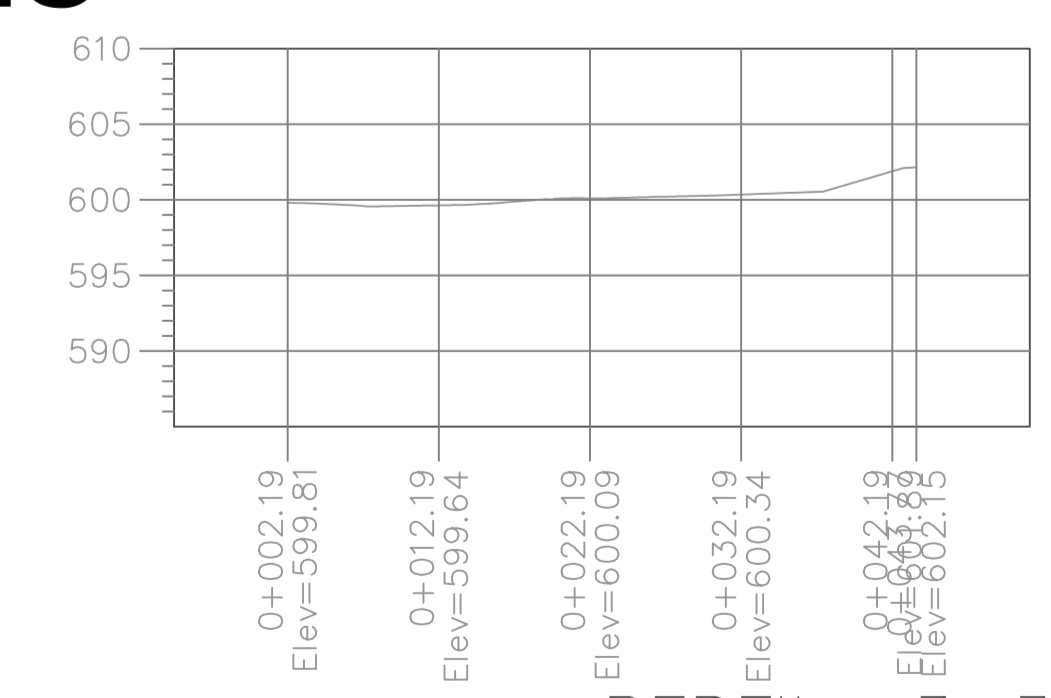
PERFILES LONGITUDINALES



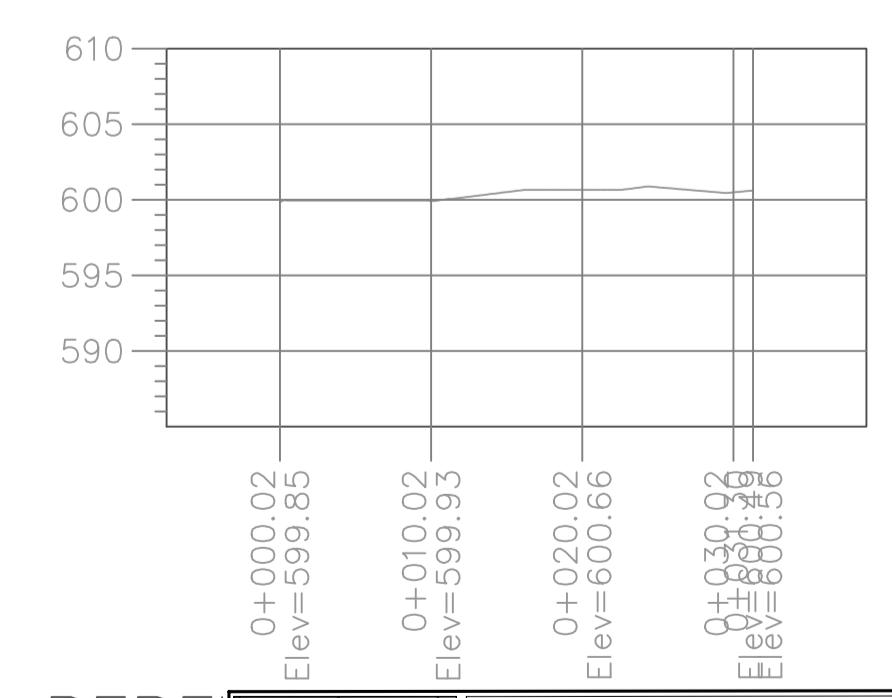
PERFIL 1-1
 ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
 ESCALA VERTICAL 1 : 1000



PERFIL 2-2
 ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
 ESCALA VERTICAL 1 : 1000



PERFIL 3-3
 ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
 ESCALA VERTICAL 1 : 1000



PERFIL 4-4
 ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
 ESCALA VERTICAL 1 : 1000

UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA
 FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO: LA HABITABILIDAD ENERGÉTICA Y SU APLICACIÓN EN EL PROCESO DE DISEÑO DEL EDIFICIO ADMINISTRATIVO DE LA UPT, TACNA 2019

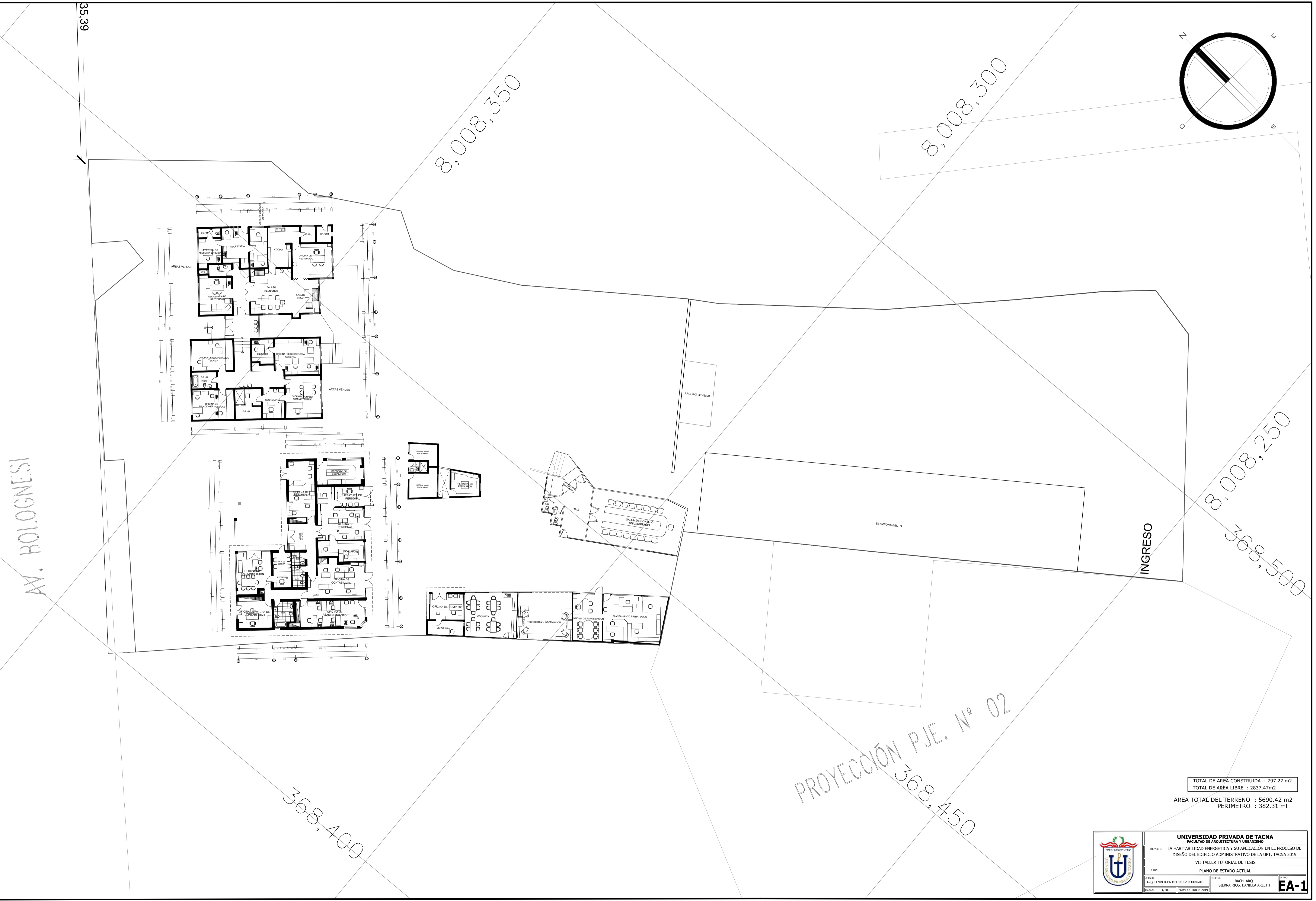
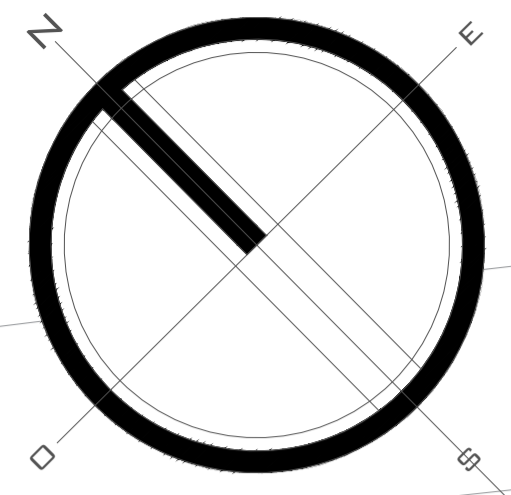
VII TALLER TUTORIAL DE TESIS

PLANO: PLANO TOPOGRÁFICO

PROF: ARQ. LINDA JOHN MELÉNDEZ RODRÍGUEZ TITULO: BACH. ARQ. SIERRA RÍOS, DANIELA ARLETH


FECHA: 1/2020 PERIODO: OCTUBRE 2019

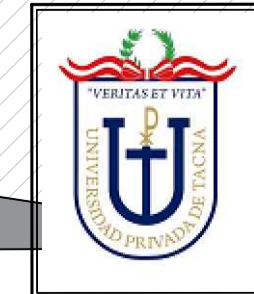
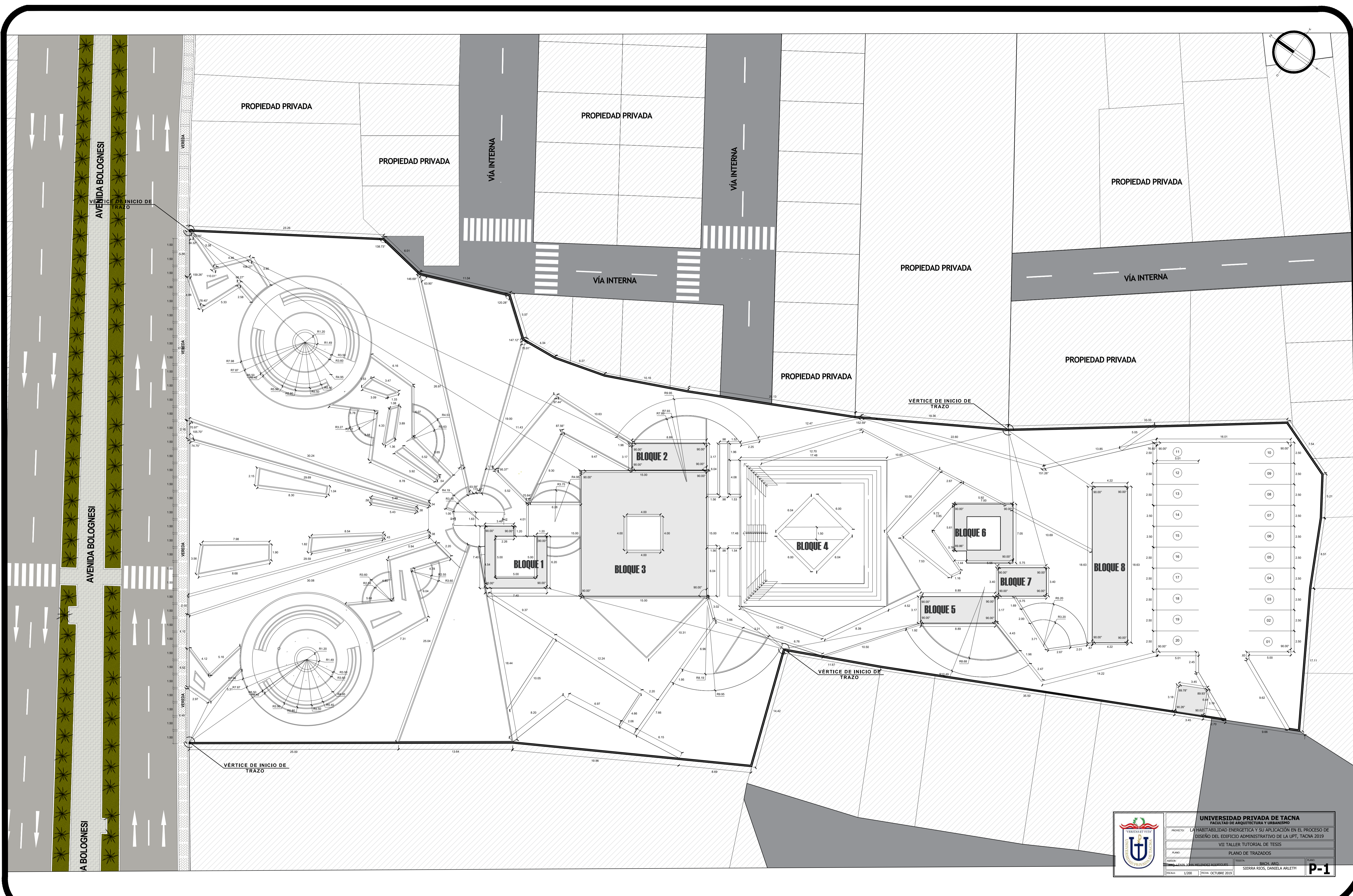
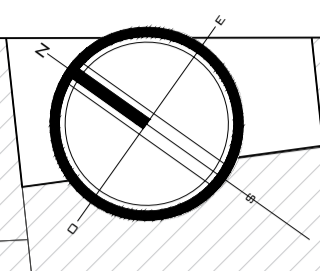
T-1



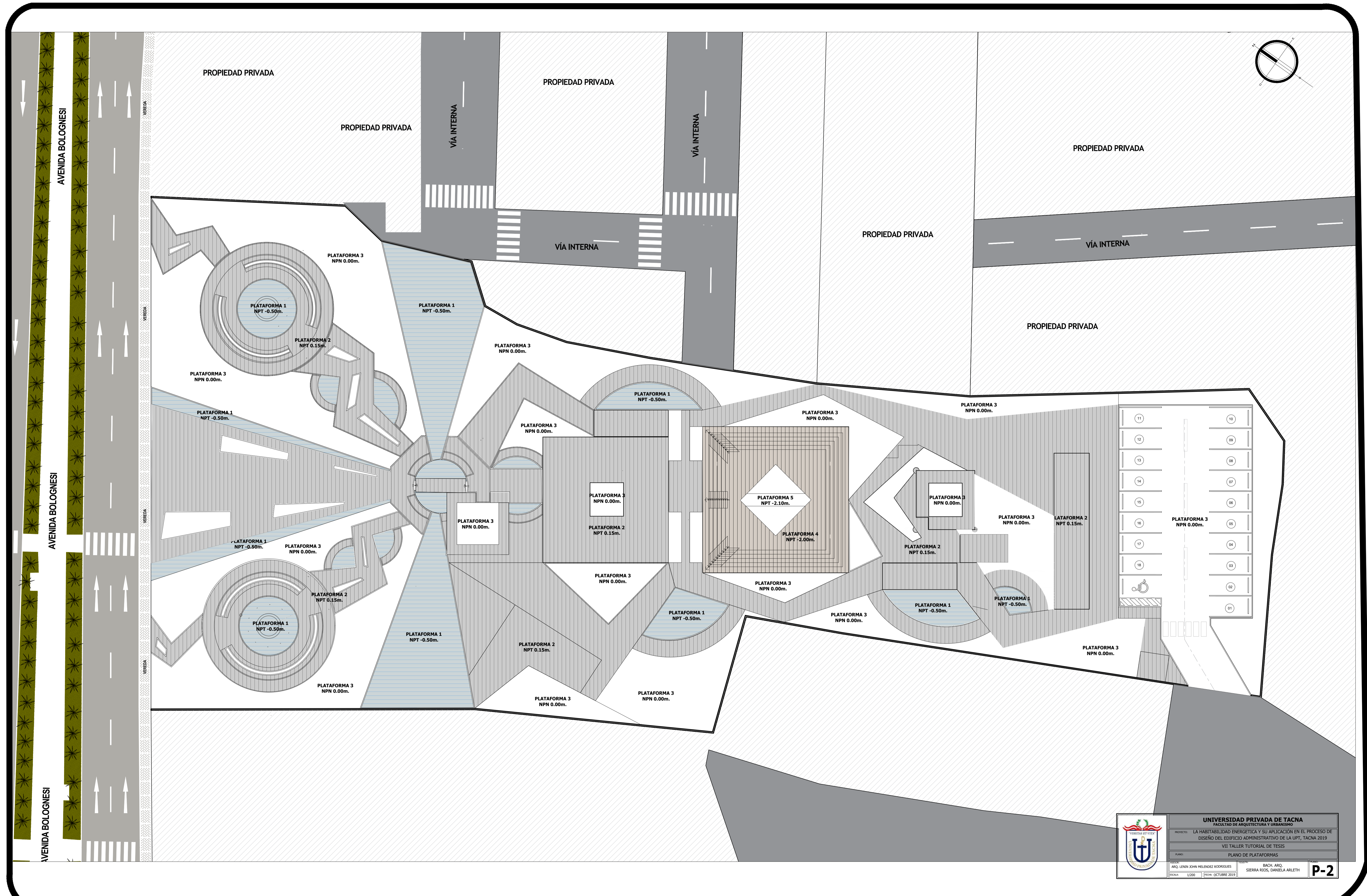
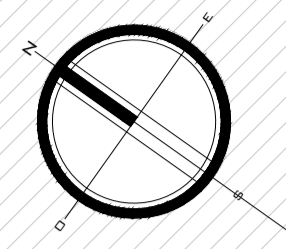
TOTAL DE AREA CONSTRUIDA : 797.27 m²
 TOTAL DE AREA LIBRE : 2837.47m²
 AREA TOTAL DEL TERRENO : 5690.42 m²
 PERIMETRO : 382.31 m

PROYECCION PJE. N° 02
 368,450

		UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA	
		FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO	
PROYECTO: LA HABITABILIDAD ENERGETICA Y SU APLICACION EN EL PROCESO DE DISEÑO DEL EDIFICIO ADMINISTRATIVO DE LA UPT, TACNA 2019 VII TALLER TUTORIAL DE TESIS			
PLANO DE ESTADO ACTUAL			
AREA: ARQ. LINEN JOHN MELÉNDEZ RODRIGUES	DISEÑO: SIERRA RÍOS, DANIELA ARLETH	PLANO: EA-1	
ESCALA: 1/200	FECHA: OCTUBRE 2019		



UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO			
PROYECTO:	LA HABITABILIDAD ENERGÉTICA Y SU APLICACIÓN EN EL PROCESO DE DISEÑO DEL EDIFICIO ADMINISTRATIVO DE LA UPT, TACNA 2019		
PLANO:	VII TALLER TUTORIAL DE TESIS PLANO DE TRAZADOS		
ALUMNO:	SIERRA RÍOS, DANIELA ARLETH	FECHA:	2023-2024
ESCALA:	1/2000	FECHA:	OCTUBRE 2019



AVENIDA BOLOGNESI

AVENIDA BOLOGNESI

AVENIDA BOLOGNESI

PROPIEDAD PRIVADA

PROPIEDAD PRIVADA

PROPIEDAD PRIVADA

PROPIEDAD PRIVADA

PROPIEDAD PRIVADA

PROPIEDAD PRIVADA

VÍA INTERNA

VÍA INTERNA

VÍA INTERNA

VÍA INTERNA

PLATAFORMA 3
NPN 0.00m.

PLATAFORMA 1
NPT -0.50m.

PLATAFORMA 2
NPT 0.15m.

PLATAFORMA 3
NPN 0.00m.

PLATAFORMA 1
NPT -0.50m.

PLATAFORMA 1
NPT -0.50m.

PLATAFORMA 3
NPN 0.00m.

PLATAFORMA 1
NPT -0.50m.

PLATAFORMA 3
NPN 0.00m.

PLATAFORMA 3
NPN 0.00m.

PLATAFORMA 3
NPN 0.00m.

PLATAFORMA 1
NPT -0.50m.

PLATAFORMA 3
NPN 0.00m.

PLATAFORMA 2
NPT 0.15m.

PLATAFORMA 1
NPT -0.50m.

PLATAFORMA 3
NPN 0.00m.

PLATAFORMA 1
NPT -0.50m.

PLATAFORMA 2
NPT 0.15m.

PLATAFORMA 3
NPN 0.00m.

PLATAFORMA 3
NPN 0.00m.

PLATAFORMA 1
NPT -0.50m.

PLATAFORMA 3
NPN 0.00m.

PLATAFORMA 1
NPT -0.50m.

PLATAFORMA 2
NPT 0.15m.

PLATAFORMA 3
NPN 0.00m.

PLATAFORMA 2
NPT 0.15m.

PLATAFORMA 3
NPN 0.00m.

PLATAFORMA 3
NPN 0.00m.

PLATAFORMA 3
NPN 0.00m.

PLATAFORMA 3
NPN 0.00m.

PLATAFORMA 2
NPT 0.15m.

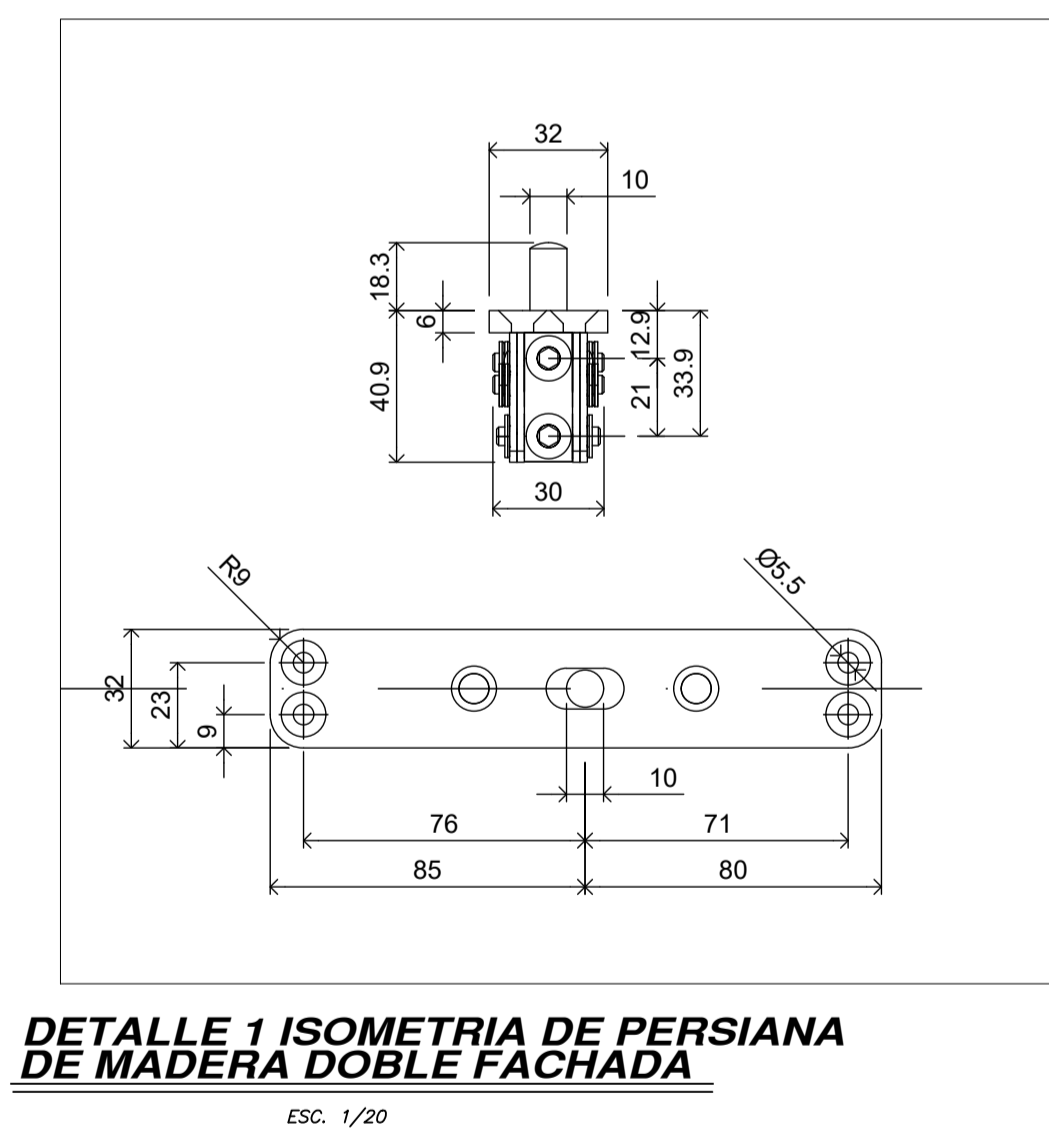
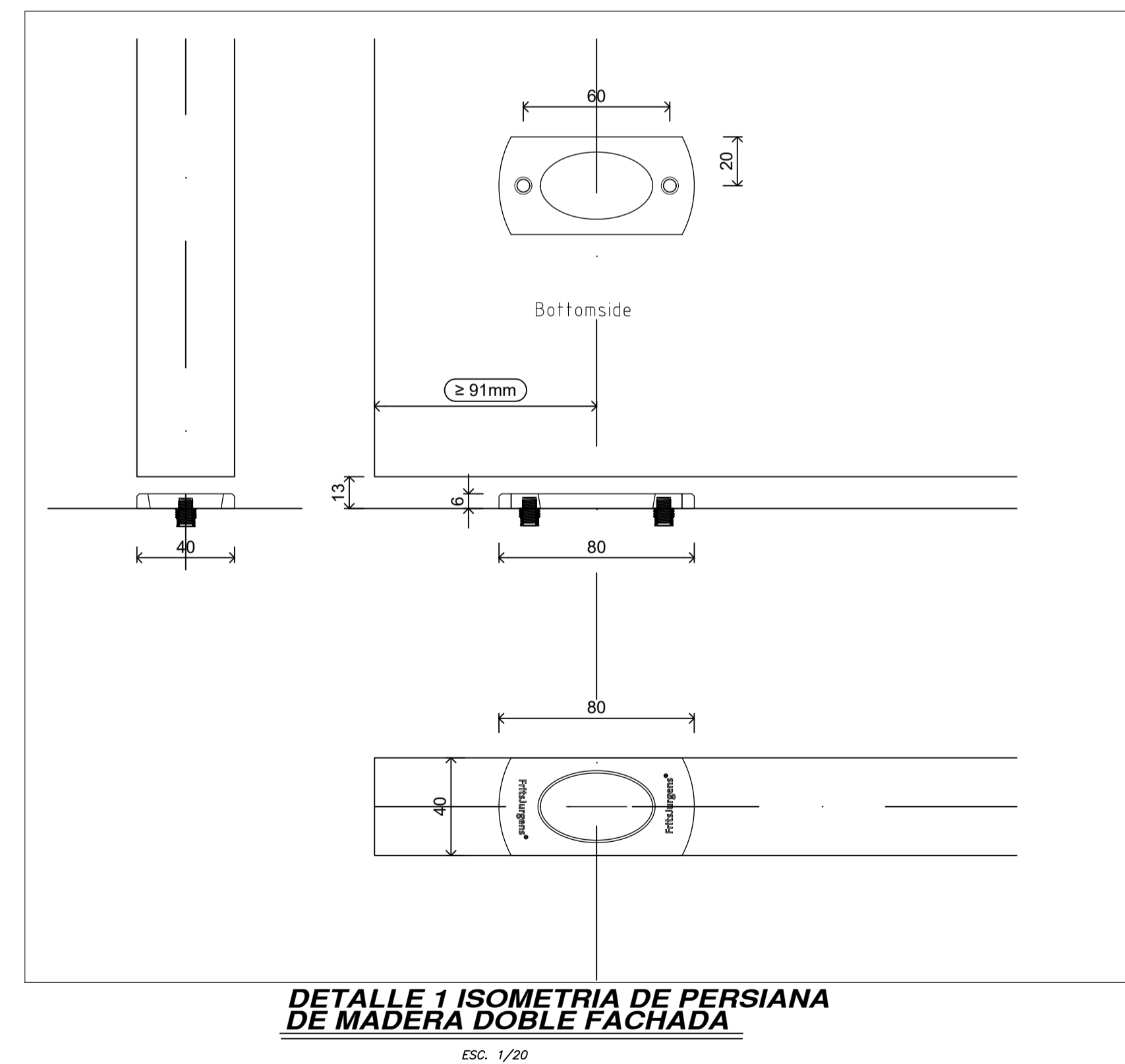
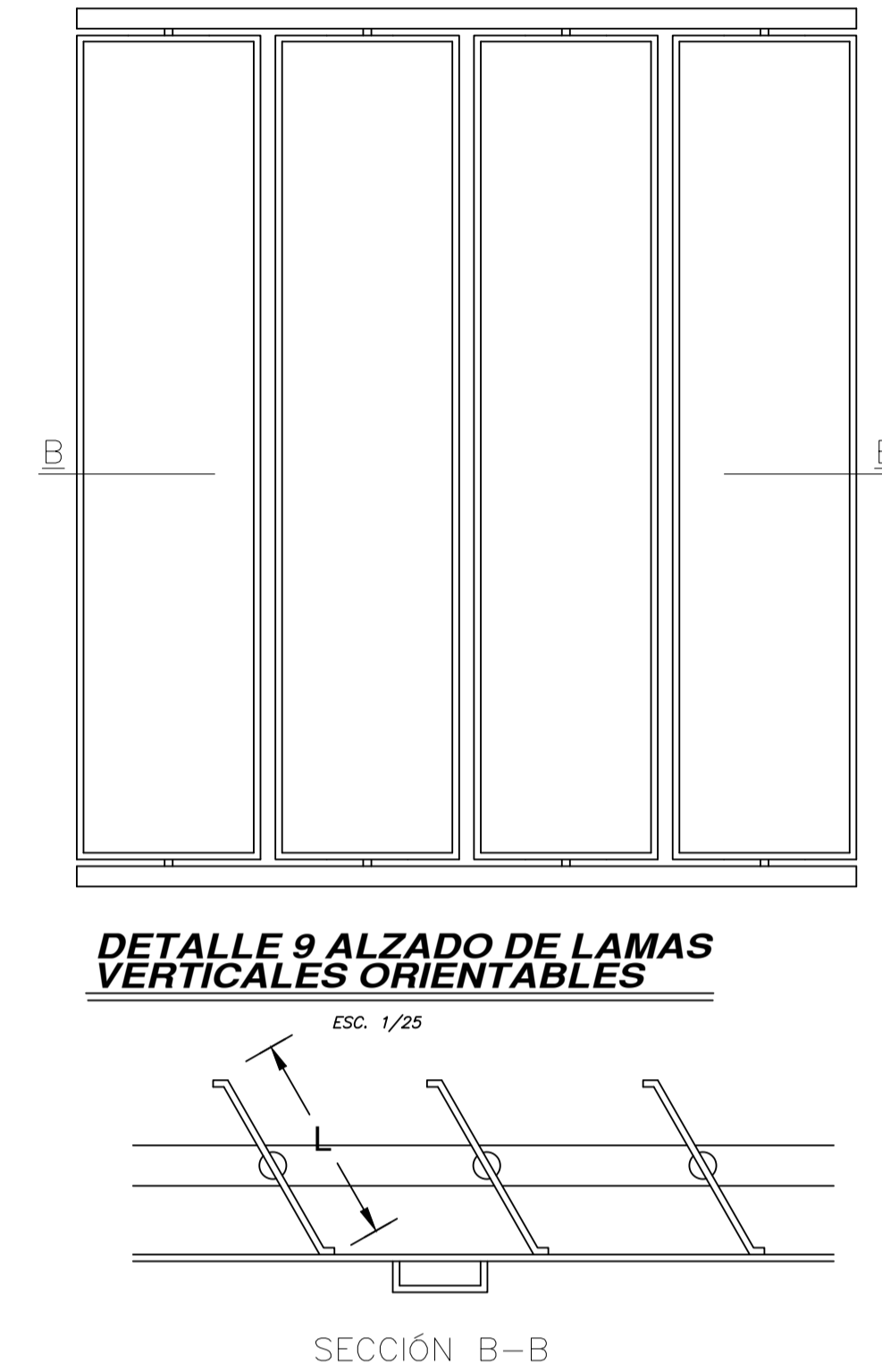
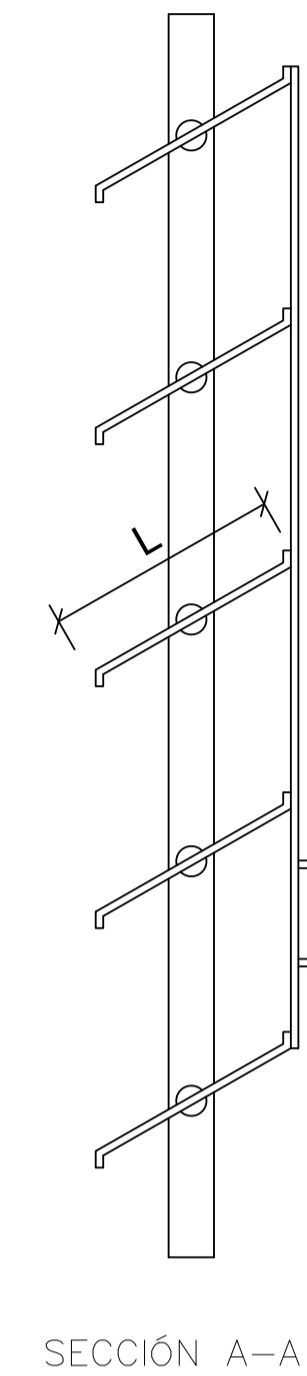
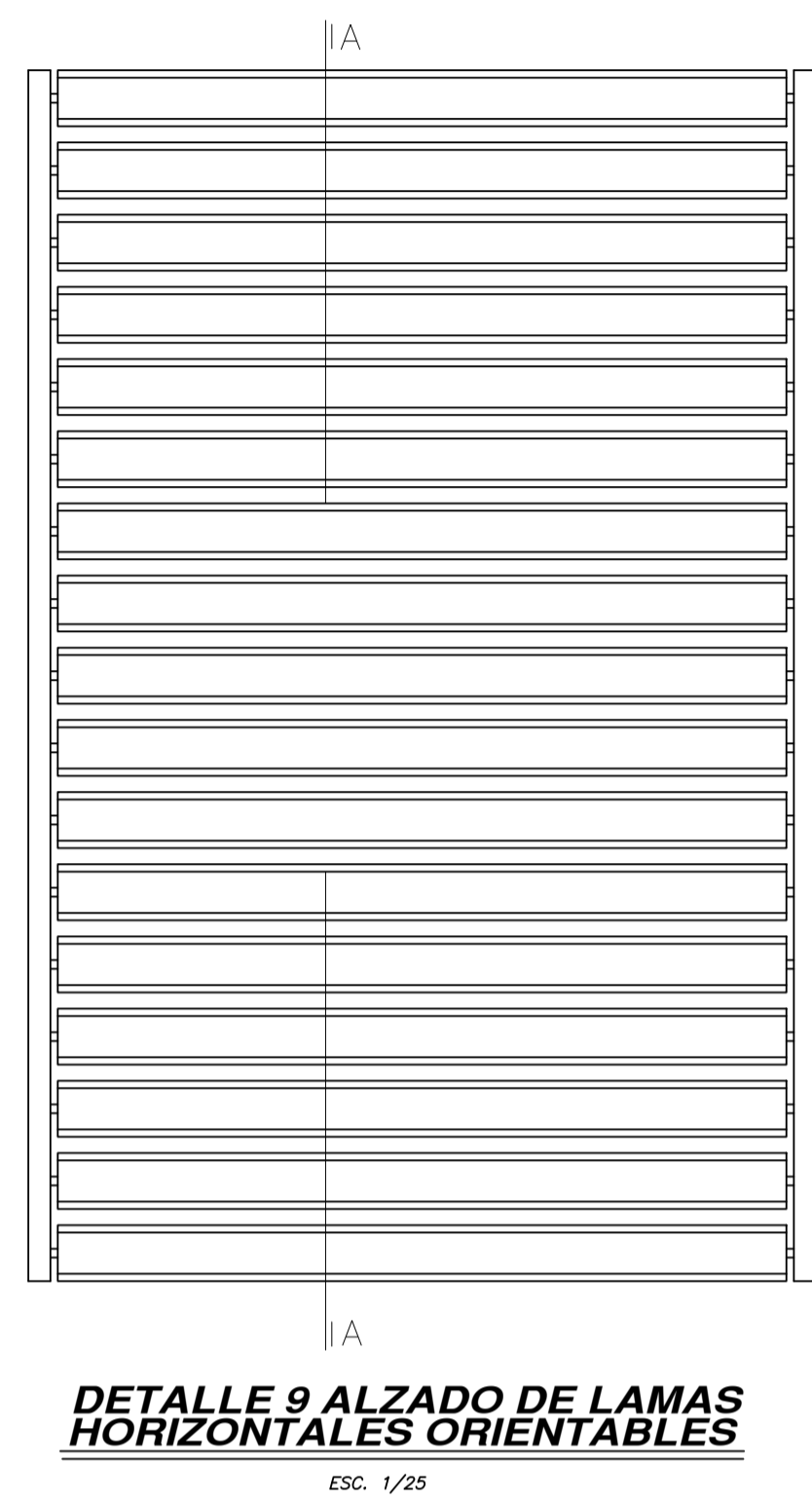
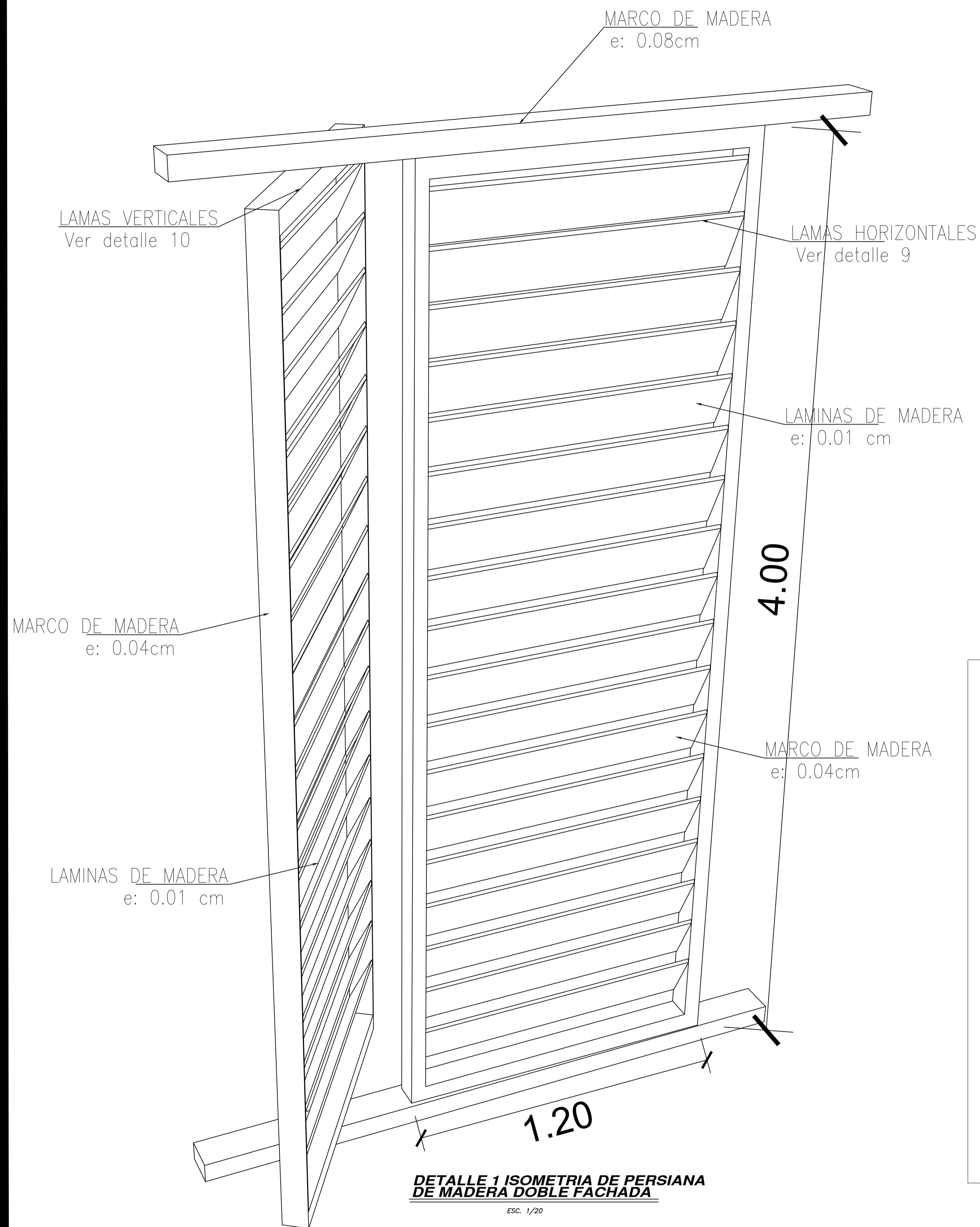
PLATAFORMA 5
NPT -2.10m.

PLATAFORMA 4
NPT -2.00m.

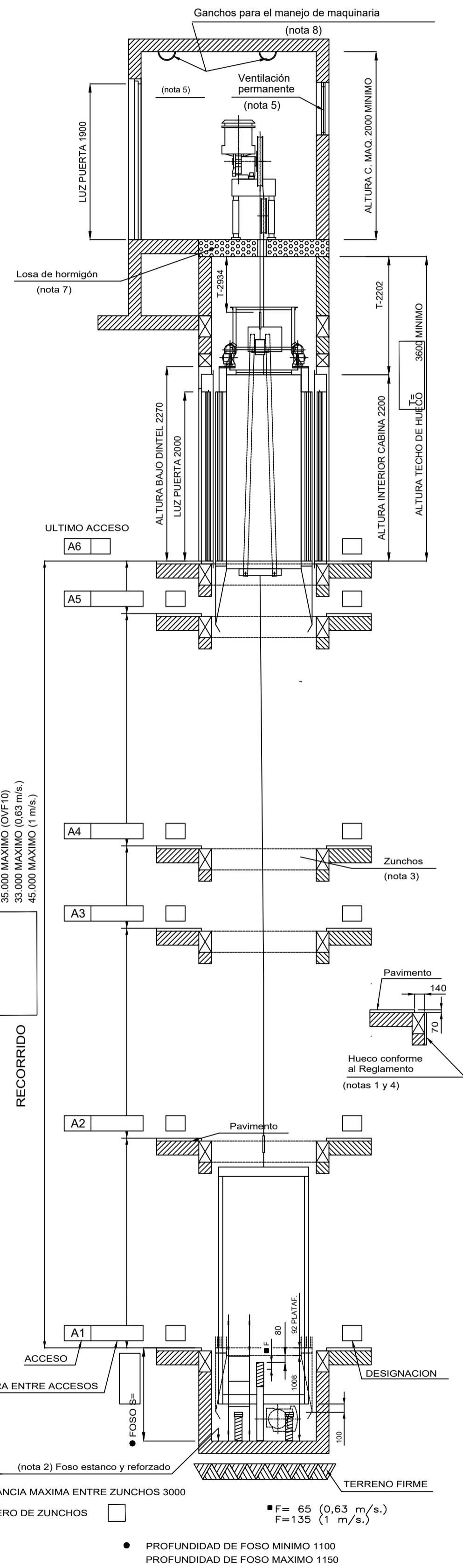
PLATAFORMA 3
NPN 0.00m.

11	10
12	09
13	08
14	07
15	06
16	05
17	04
18	03
19	02
20	01

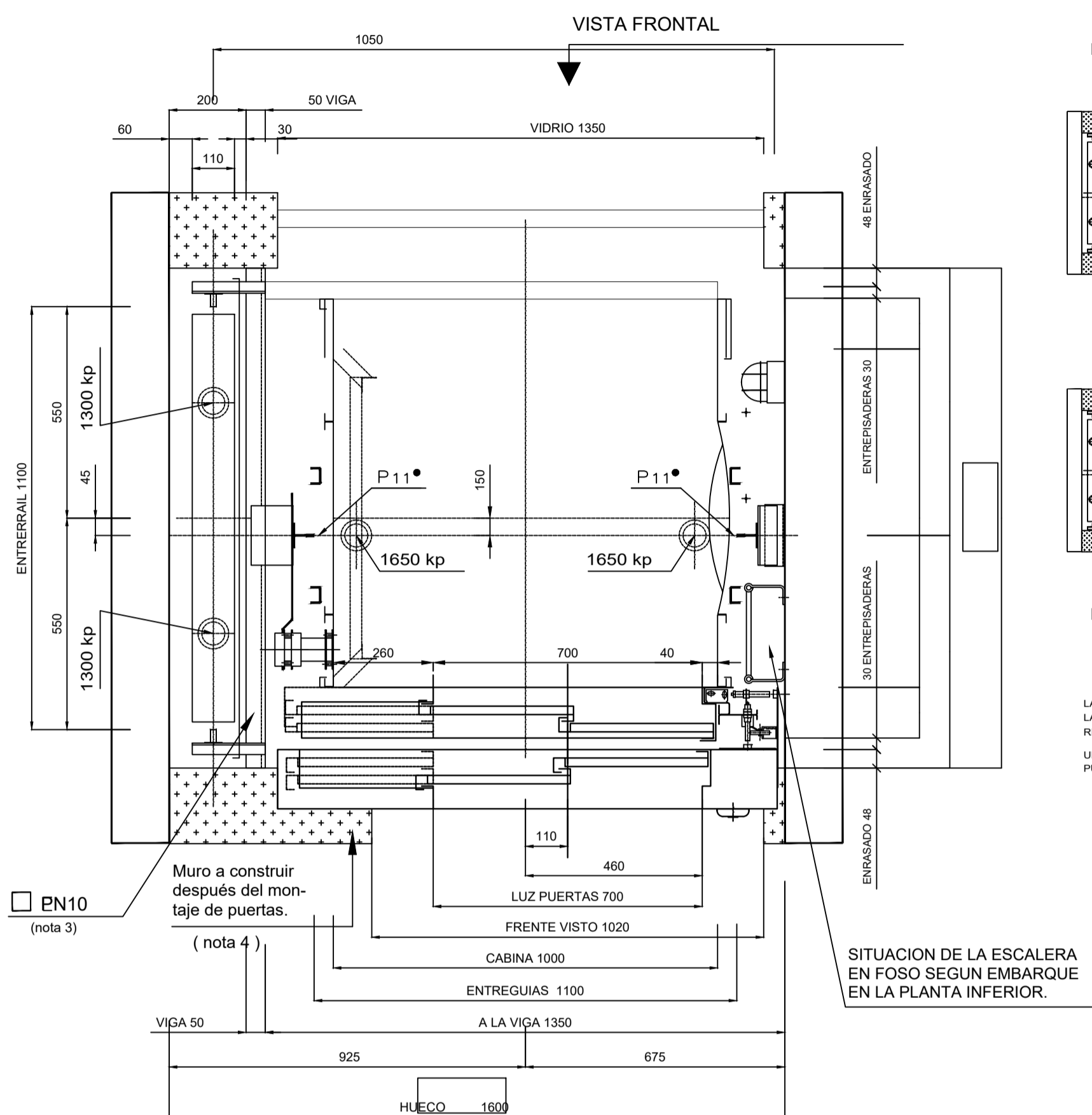




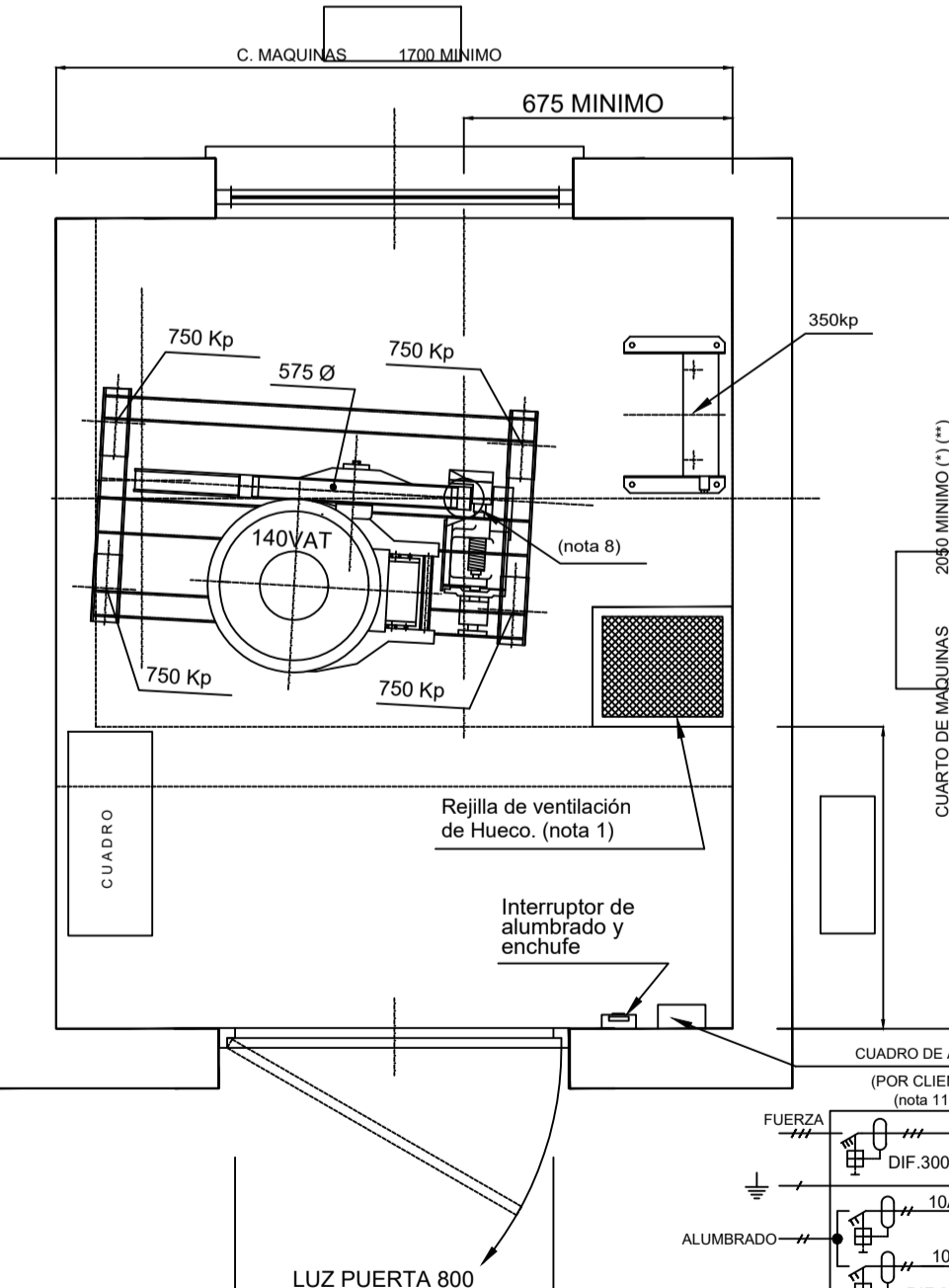
SECCION VERTICAL



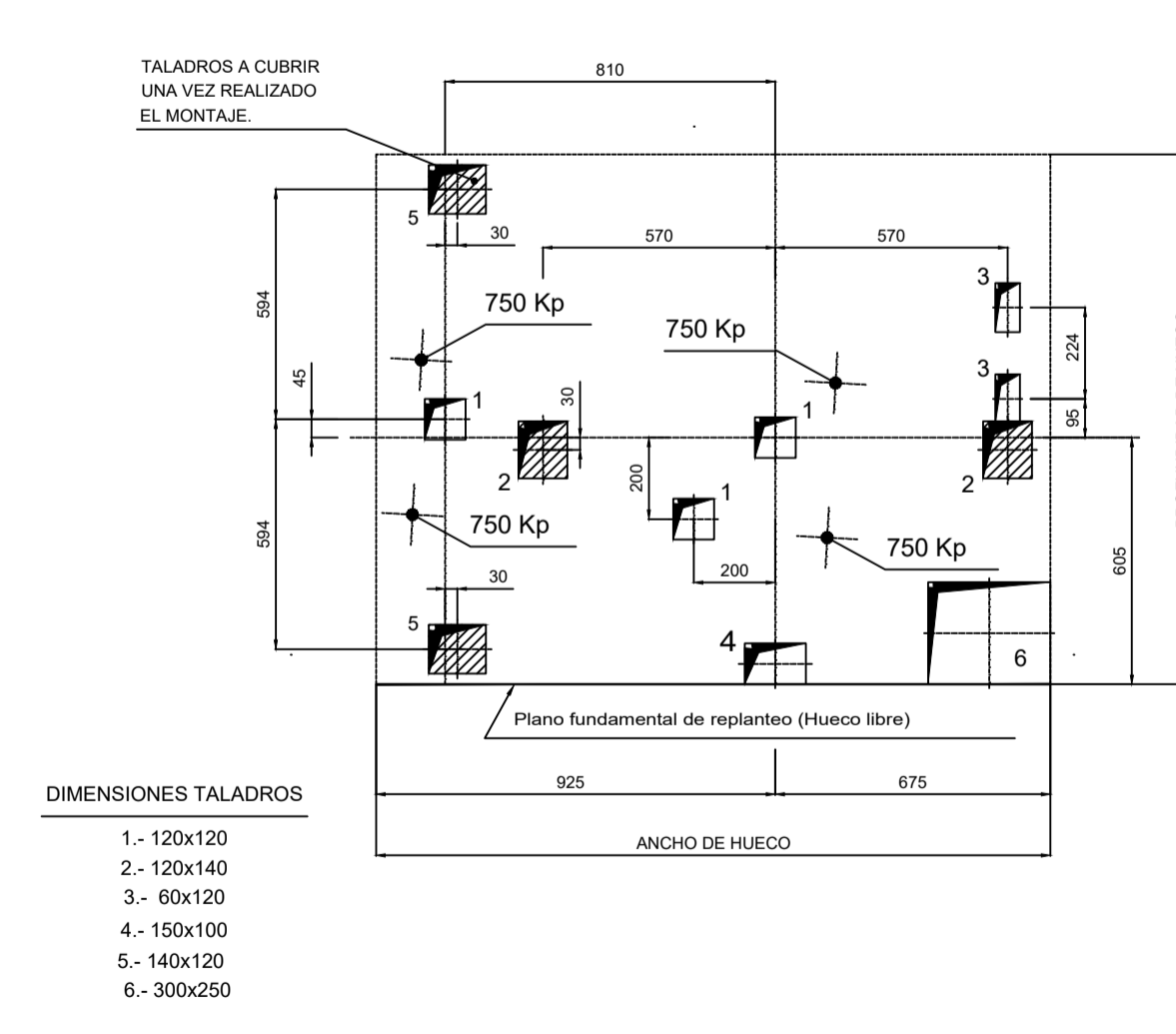
PLANTA DE HUECO



PLANTA CUARTO DE MAQUINAS



PLANTA DE TALADROS EN LOSA



OTIS

ASCENSOR Otis 2000 E

N 293

320 kp
4 Personas

PUERTAS AUTOMATICAS EN CABINA
PUERTAS AUTOMATICAS DE PISO
CUARTO MAQUINAS ENCIMA DEL HUECO
UN EMBARQUE CON VISTA AL EXTERIOR

481DE

EDICION DE FECHA 26-1-2000

RAZON DE LA REEDICION: PUERTA PRIMA

482DE

DIBUJADO: J.M.Z.

COMPROBADO: J.C.G.

UNIDAD N°

T_048_W

TRABAJOS Y SUMINISTROS POR CUENTA DEL CLIENTE HUECO

- Un hueco liso con desplomes menores del 1/1000 y conforme al R.D.1314/97 y Norma EN81-1(98), (Capitulo 5), con ventilación permanente en su parte superior, superficie mínima 2,5 por 100 de la sección transversal del hueco.
- Un foso estanco y capaz de soportar las cargas indicadas en este plano.
- Los zunchos necesarios en el hueco para el anclaje de las fijaciones de las guías de cabina, contrapeso y las puertas.
- El recibido y remate de las puertas después de su colocación por Zardoya Otis S.A.

CUARTO DE MAQUINAS

- Un cuarto de máquinas, para uso exclusivo del ascensor, conforme al citado R.D., (Capitulo 6), de fácil acceso, bien iluminado, (200 lux mínimo), para evacuar 1100 kcal/h del equipo y el calor procedente del exterior, con el fin de conseguir una temperatura interior comprendida entre 5 °C y 40 °C. Dotado de una puerta metálica y cerradura, de apertura libre desde el interior.
- Aislamiento mínimo de 55 dBA a ruido aéreo en los elementos constructivos horizontales y verticales que conforman el cuarto de máquinas, de acuerdo con la Norma Básica de la Edificación CA-88, cap.IV, ap.17.1.

- El hormigonado de la losa-base para la máquina, conforme a las medidas de este plano, y capaz de resistir las cargas indicadas. Si la losa-base de la máquina está a más de 0,5 m. sobre el resto de la superficie del cuarto de máquinas, se deberá prever una protección metálica desmontable de 0,9 m. de altura, así como escalera de acceso.

- Un gancho en el techo del cuarto de máquinas situado encima del mecanismo tractor y otro encima de la trampilla, si existe, para una carga de 500 kp cada uno, debidamente señalizados.

- Las acometidas de fuerza y alumbrado, con toma de tierra hasta el cuadro de maniobra, según esquema "B", conforme al MIBT y Norma EN81-1(98), admitiéndose una caída de tensión máxima del 5%. El interruptor de fuerza irá dotado de enclavamiento por candado. Junto al interruptor del alumbrado se instalará un enchufe (220 V+T).

- A partir del comienzo del montaje la corriente necesaria para las herramientas de trabajo y los ensayos de puesta a punto del ascensor.

- Las protecciones provisionales en los accesos al hueco durante el periodo de montaje.

DIVERSOS

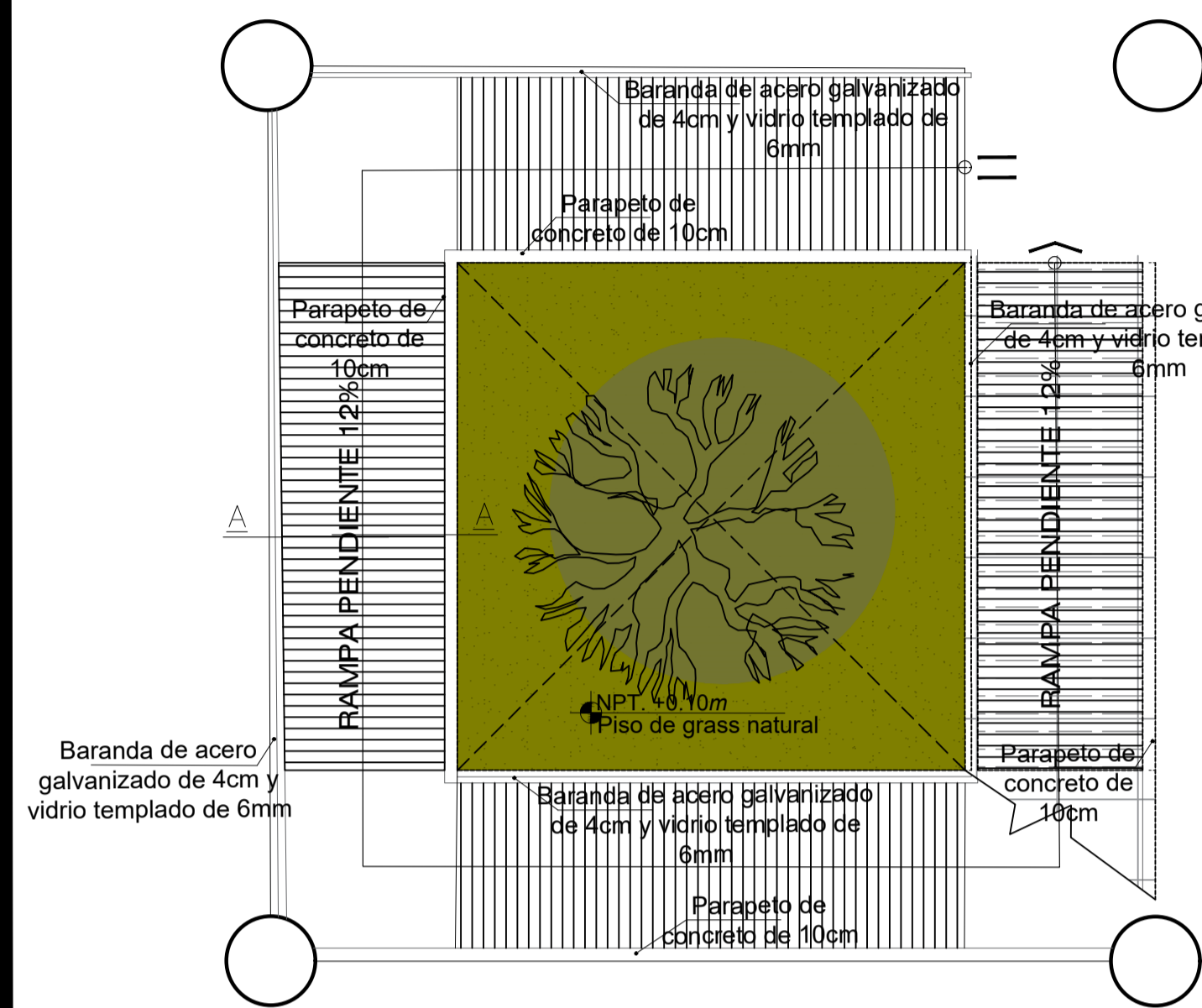
- Un local cerrado y apto para el depósito de los elementos del ascensor a partir de su llegada a obra.
- Instalación de línea telefónica hasta el cuarto de máquinas para la comunicación con la central OTIS.
- Alumbrado de rellanos mínimo 50 lux.
- Todos los trabajos necesarios que específicamente no se consideren en este contrato como por cuenta de Zardoya Otis S.A.

PANELES	ACABADOS DE CABINA					
	VERSION CL	VERSION CS				
ESPEJOS	MADERA NATURAL <input type="checkbox"/>	OTISKIN BLANCO <input type="checkbox"/>				
	TURQUESA <input type="checkbox"/>	CREMA <input type="checkbox"/>				
	GRIS TITANIO <input type="checkbox"/>	GRIS <input type="checkbox"/>				
	PLATEADA <input type="checkbox"/>	AZUL CIRCONIO <input type="checkbox"/>				
	BLANCO CARRARA <input type="checkbox"/>	MELOCOTON <input type="checkbox"/>				
PAVIMENTO	GOMA: CAFE <input type="checkbox"/>	GOMA CIRCULOS NEGRA <input type="checkbox"/>				
	LIGNITO <input type="checkbox"/>	GRANITO (Espesor 20 mm.) <input type="checkbox"/>				
ELEMENTOS	TECHO CURVO <input type="checkbox"/>	TECHO CURVO <input type="checkbox"/>				
	SIN PASAMANOS					
ACABADO VARIOS	CROMADO BRILLANTE <input type="checkbox"/>	CROMADO BRILLANTE <input type="checkbox"/>				
	DORADO <input type="checkbox"/>	OTISKIN BLANCO <input type="checkbox"/>				
PUERTA CABINA	ACERO INOXIDABLE <input type="checkbox"/>					
	OTISKIN BLANCO <input type="checkbox"/>					
CHAPA IMPRIMADA	ACCESOS <input type="checkbox"/>					
	ACCESOS <input type="checkbox"/>					
	MANIOBRAS					
	AUTOMATICA SIMPLE <input type="checkbox"/>					
PUERTAS DE PISO	COLECTIVA EN BAJADA <input type="checkbox"/>	COLECTIVA SELECTIVA <input type="checkbox"/>				
	SIMPLEX <input type="checkbox"/>	SIMPLEX <input type="checkbox"/>				
	DUPLEX <input type="checkbox"/>	DUPLEX <input type="checkbox"/>				
OPCIONES	Posicional en planta principal <input type="checkbox"/>	Paracaidas en contrapeso <input type="checkbox"/>				
	Fotocélula <input type="checkbox"/>	Ascensor Principal <input type="checkbox"/>				
	REM Completo <input type="checkbox"/>	Ascensor Auxiliar <input type="checkbox"/>				
	CABINA A DECORAR EN OBRA <input type="checkbox"/>					
PESO MAXIMO DECORACION 80Kp.						
IMPORTANTE: Las cotas del plano que tienen recuadro se rellenarán obligatoriamente.						
CARACTERISTICAS ELECTRICAS DEL MOTOR (50 Hz)						
MODELO	V (m/s)	SISTEMA	TENSION (V)	ARRANQUE (A)	NOMINAL (A)	LIMITES DE EMPLEO
481	0,63	2 VEL.	220	52,6	14,8	Dimensiones de hueco : (Ancho x profundidad) Mínimo (Disp. A): 1,55x1,25m. Mínimo (Disp. B,C,D): 1,57x1,25m. Máximo : x 1,48 m. Nº máximo de accesos: 12 (0,63 m/s.) 16 (1 m/s.)
			380	30,5	8,6	
482	1	2 VEL.	220	52,6	14,8	
			380	30,5	8,6	

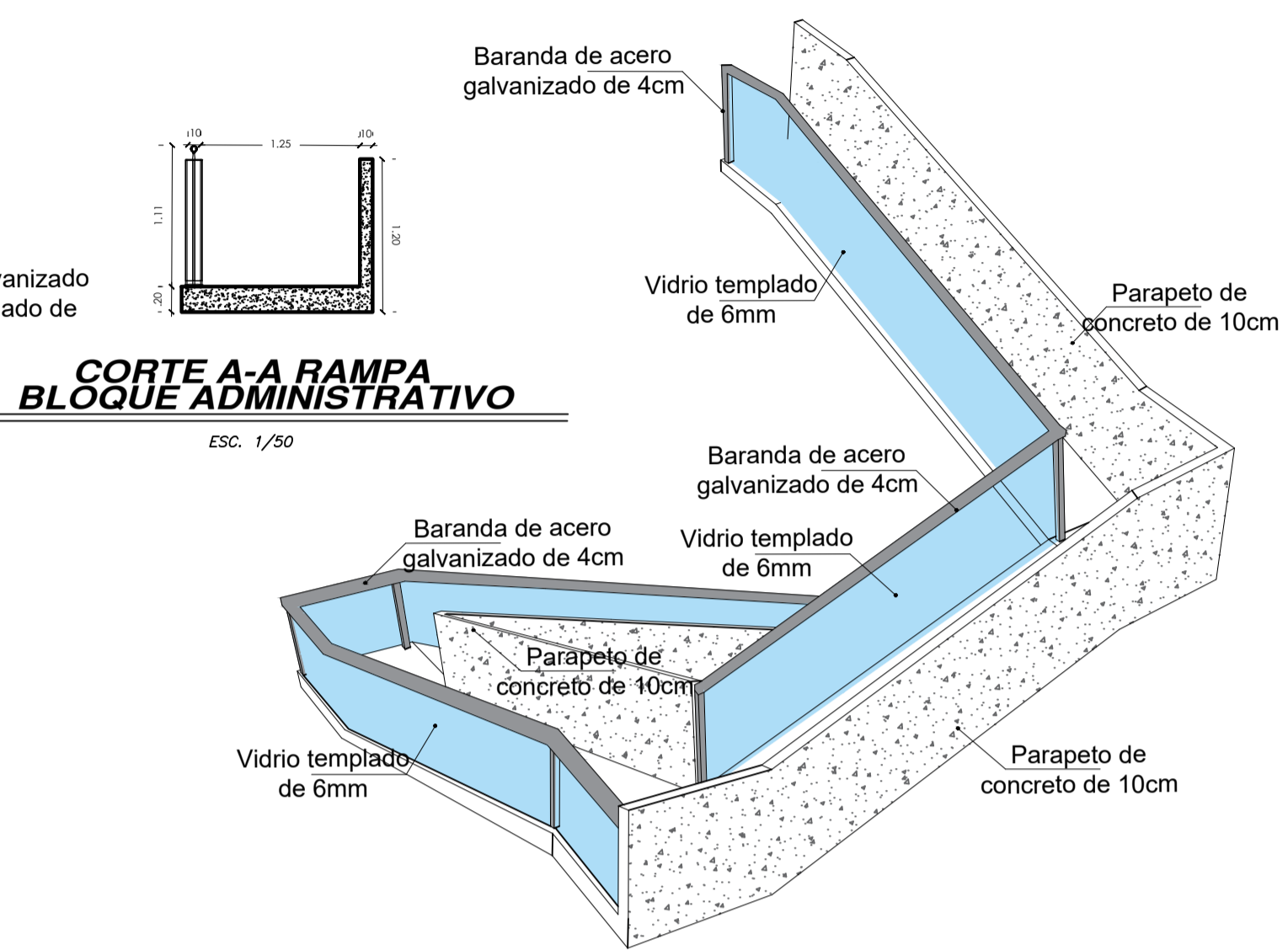
(*) EN CUARTO DE MAQUINAS A DISTINTO NIVEL LA COTA EN PROFUNDIDAD SERA 2200 mm. (MINIMO).

(**) CON TRAMPILLA O CONTROL VF LA PROFUNDIDAD SERA 2450 mm. (MINIMO).

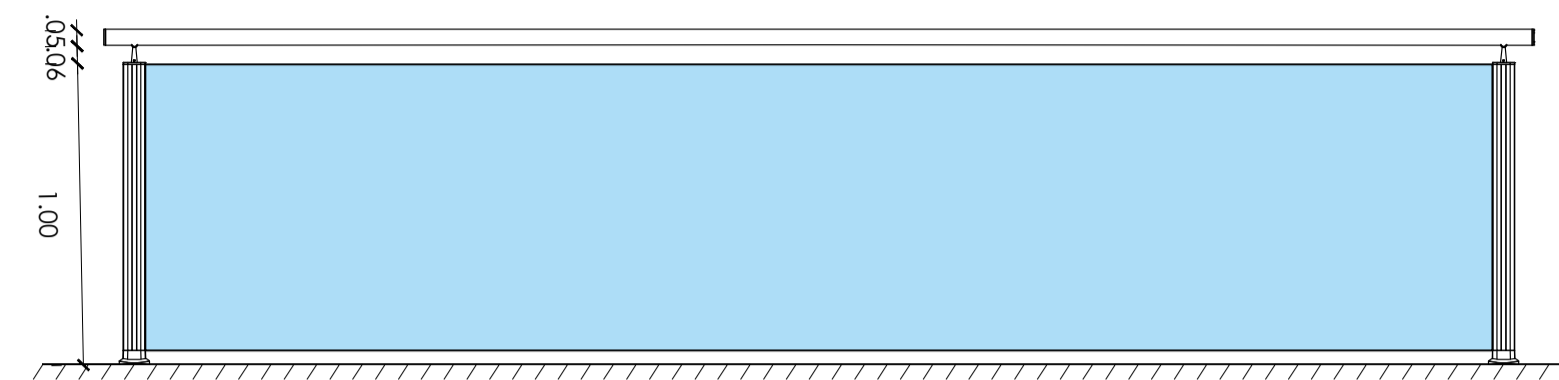
UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO
PROYECTO: LA HABITABILIDAD ENERGETICA Y SU APLICACION EN EL PROCESO DE DISEÑO DEL EDIFICIO ADMINISTRATIVO DE LA UPT, TACNA 2019
VII TALLER TUTORIAL DE TESIS
PLANO: DETALLE 2 - ASCENSOR
DISEÑO: ARQ. LENIN JOHN MELENDEZ RODRIGUES / BACH. ARQ. SIERRA RIOS, DANIELA ARLETH
FECHA: INDICADA / FOLIO: OCTUBRE 2019
D-2



DETALLE 3 RAMPA BLOQUE ADMINISTRATIVO
ESC. 1/50



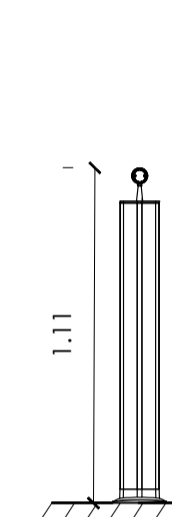
ISOMETRIA RAMPA BLOQUE ADMINISTRATIVO
ESC. 1/50



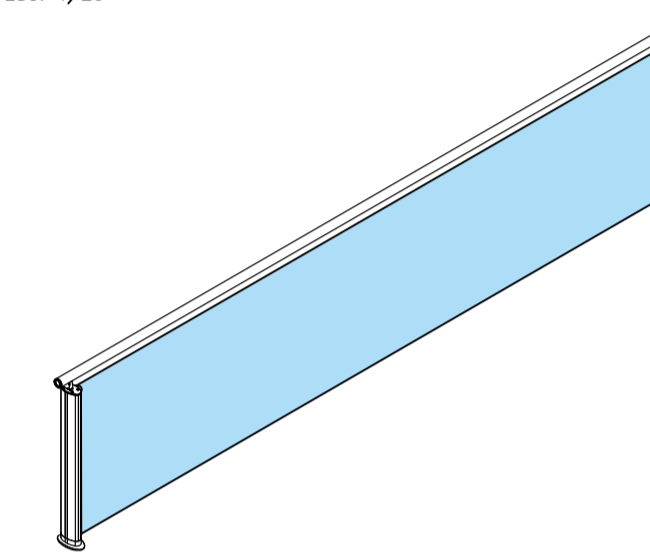
ELEVACIÓN FRONTAL BARANDA DE METAL CON VIDRIO
ESC. 1/20



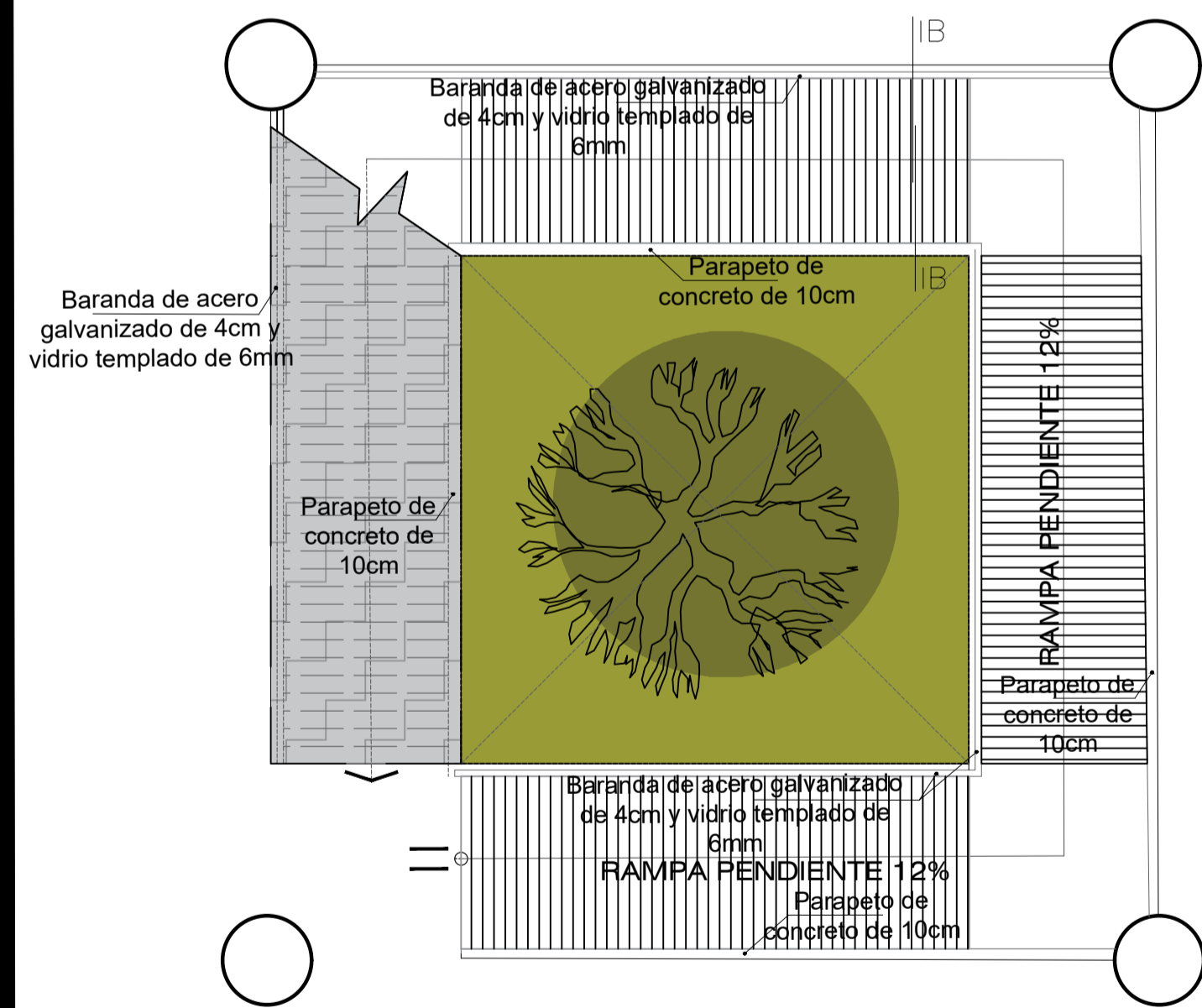
PLANTA BARANDA DE METAL CON VIDRIO
ESC. 1/20



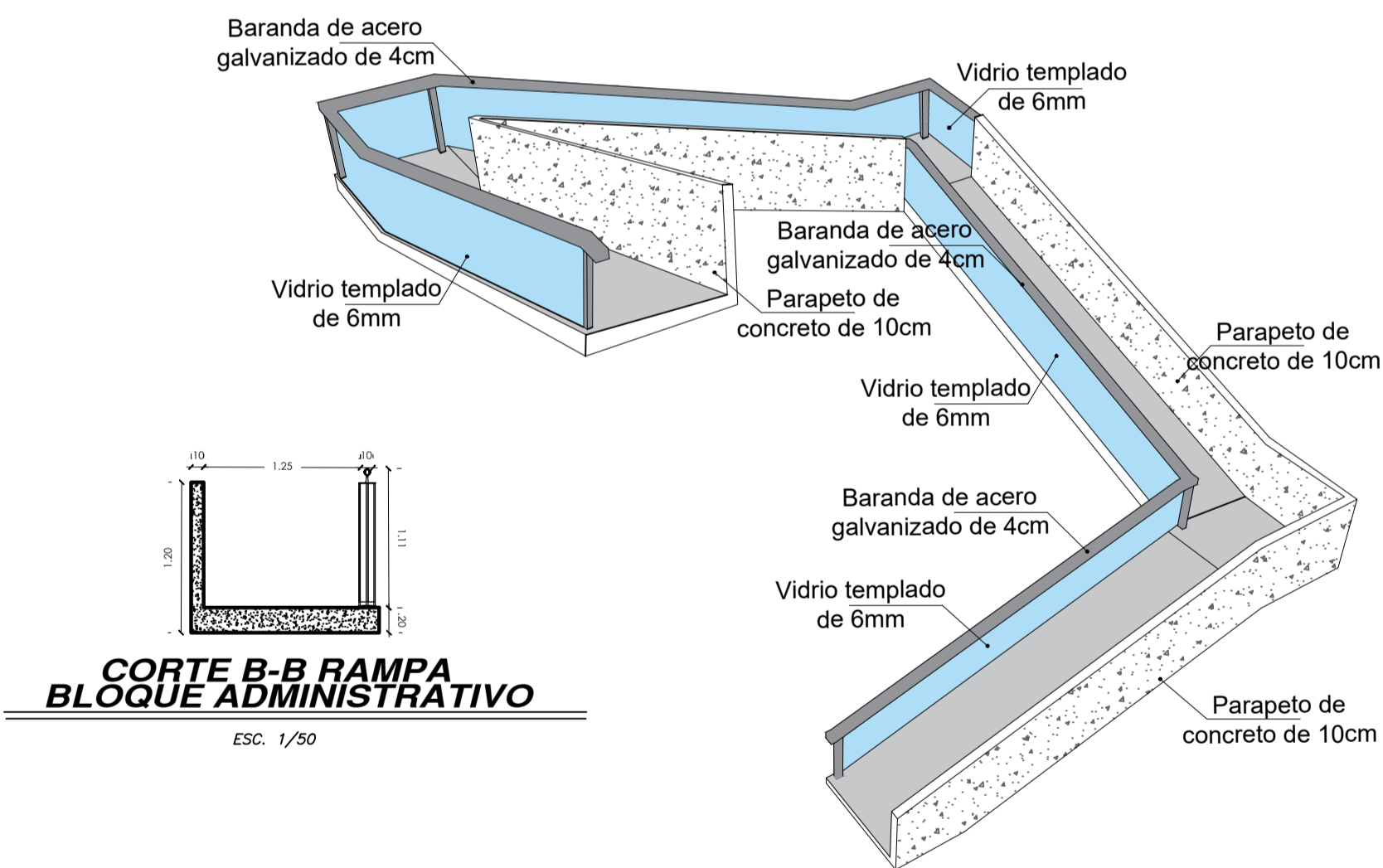
CORTE A-A BARANDA DE METAL CON VIDRIO
ESC. 1/20



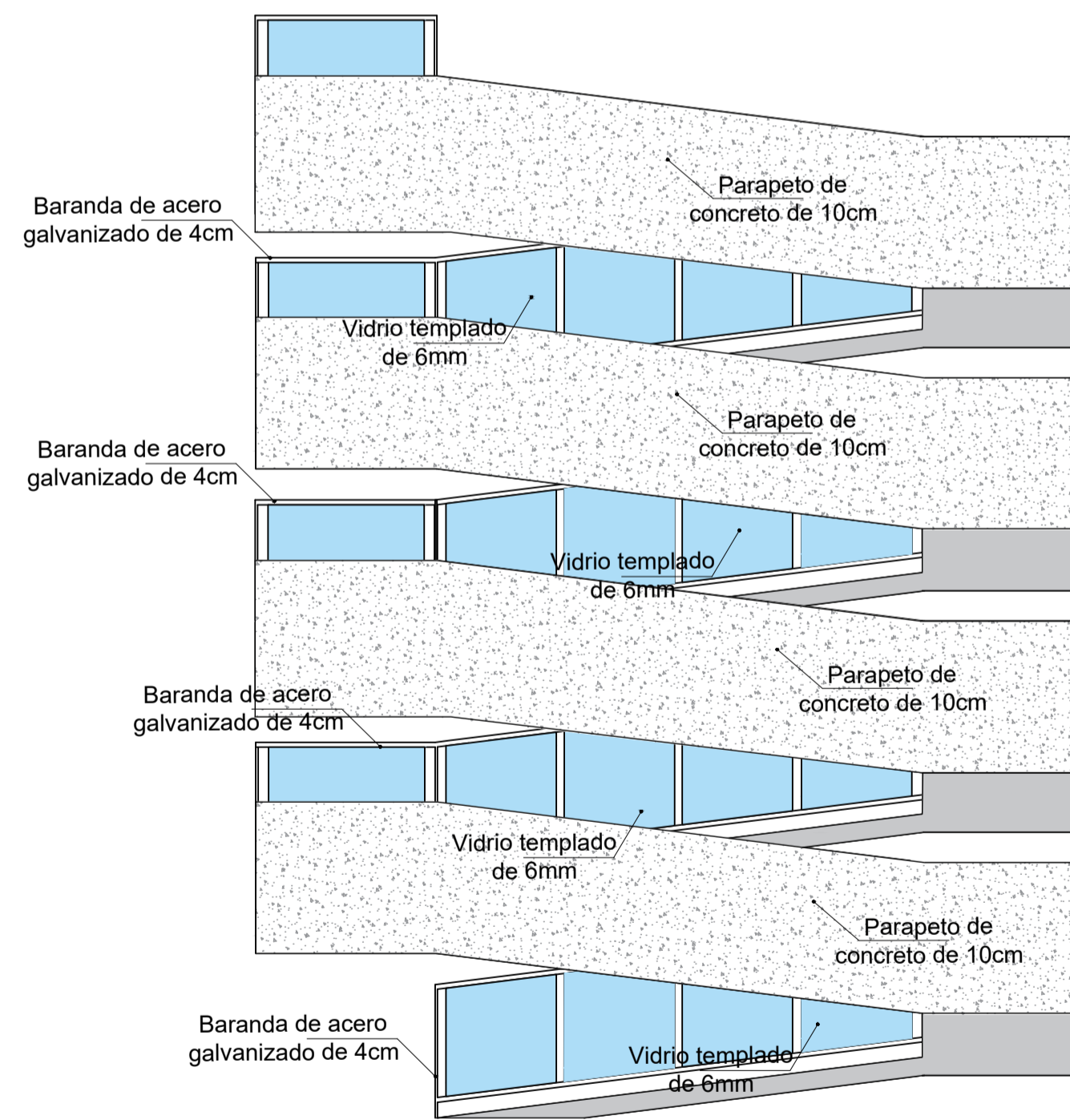
ISOMETRIA BARANDA DE METAL CON VIDRIO
ESC. 1/20



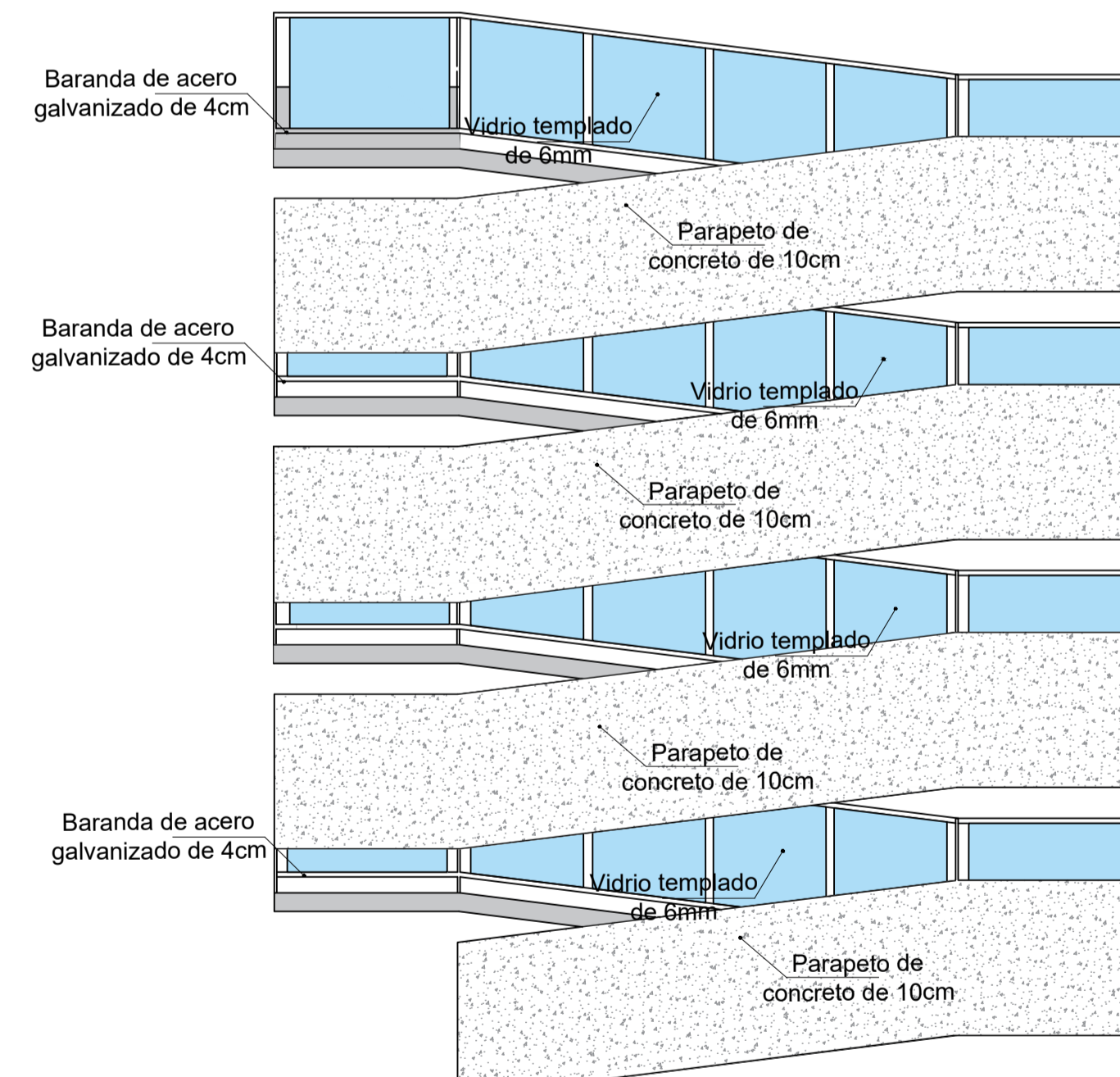
DETALLE 3 RAMPA BLOQUE COMPLEMENTARIO
ESC. 1/50



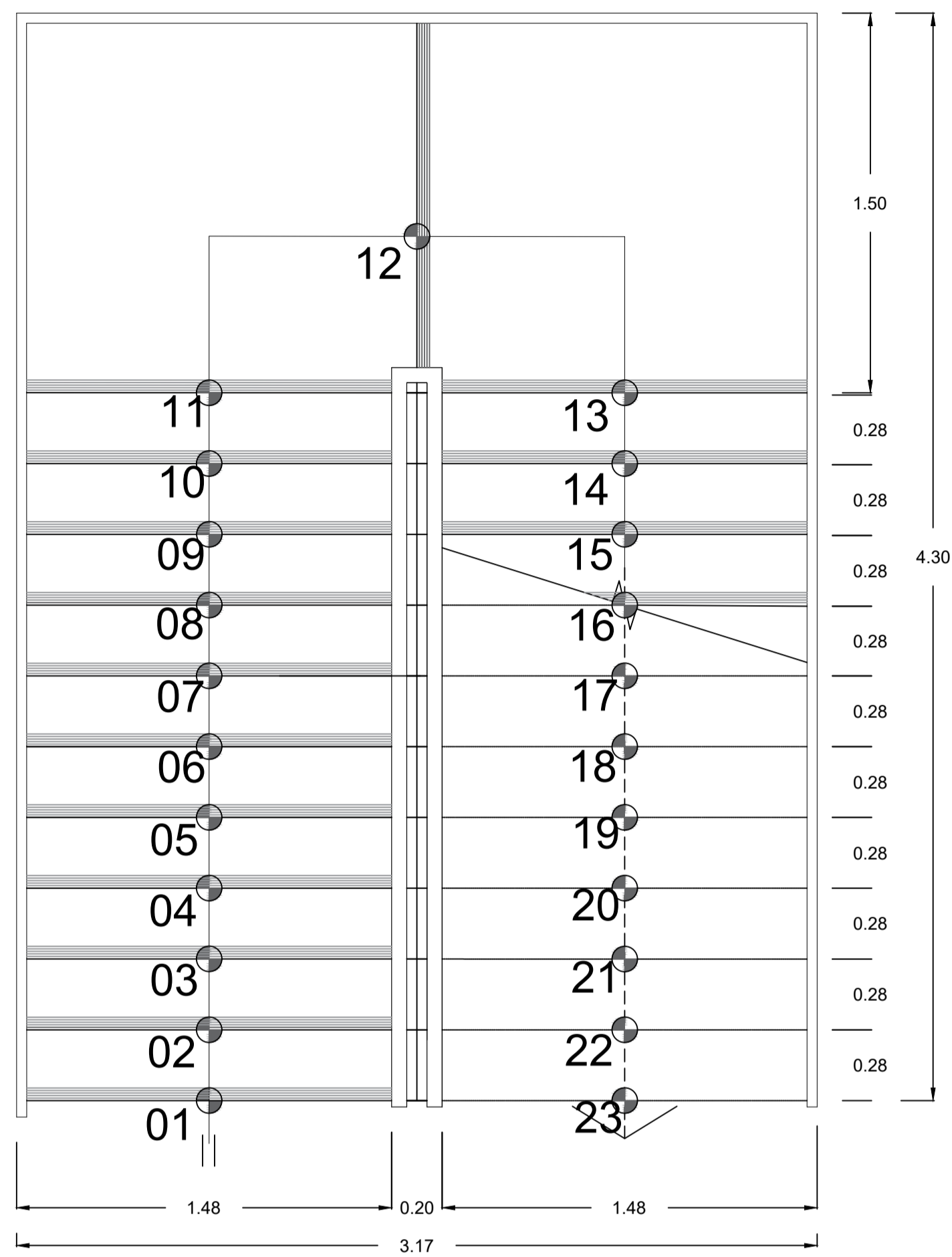
ISOMETRIA RAMPA BLOQUE COMPLEMENTARIO
ESC. 1/50



DETALLE 3 RAMPA ELEVACION BLOQUE COMPLEMENTARIO
ESC. 1/50

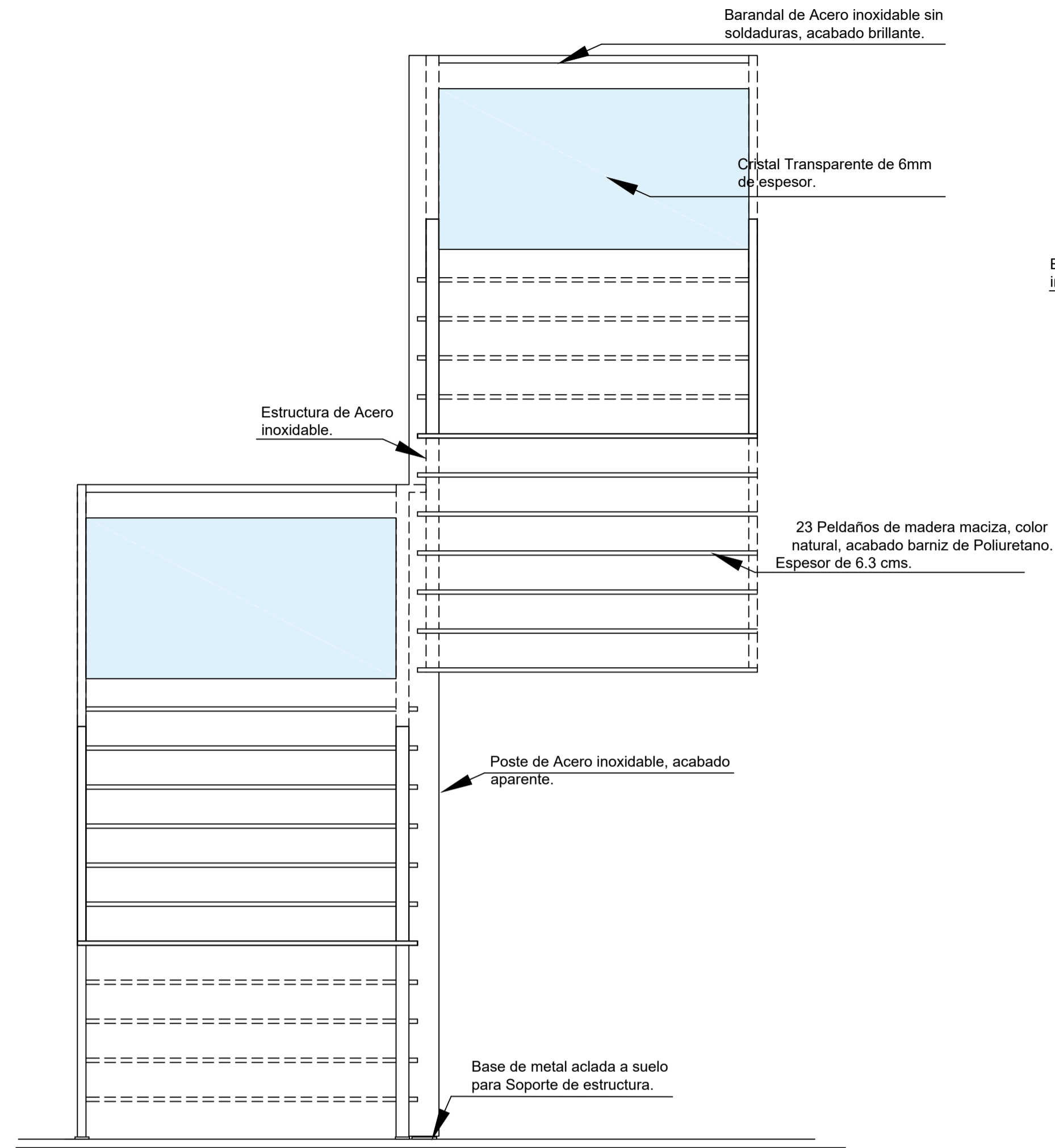


DETALLE 3 RAMPA ELEVACION BLOQUE COMPLEMENTARIO
ESC. 1/50



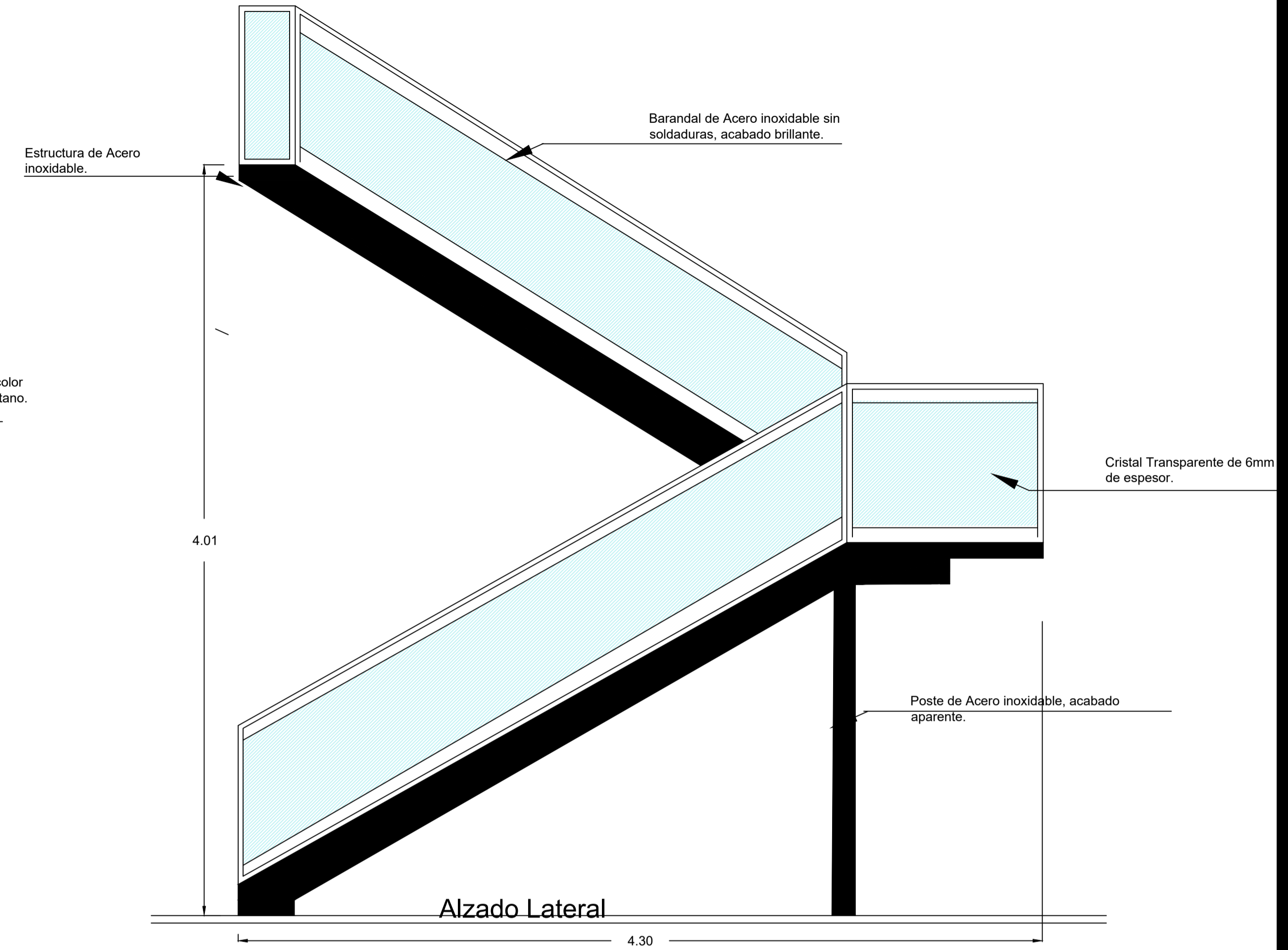
DETALLE 4 ESCALERA METALICA - PLANTA

ESC. 1/20



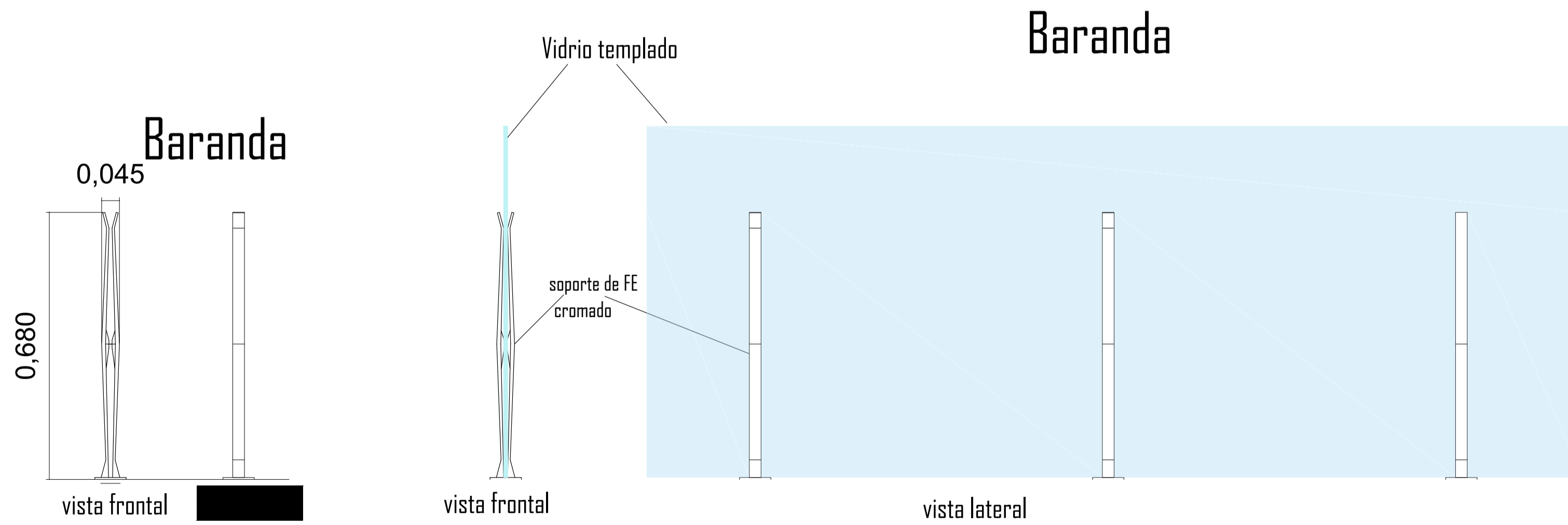
DETALLE 4 ESCALERA METALICA - ELEVACION

ESC. 1/20



DETALLE 4 ESCALERA METALICA - ELEVACION LATERAL

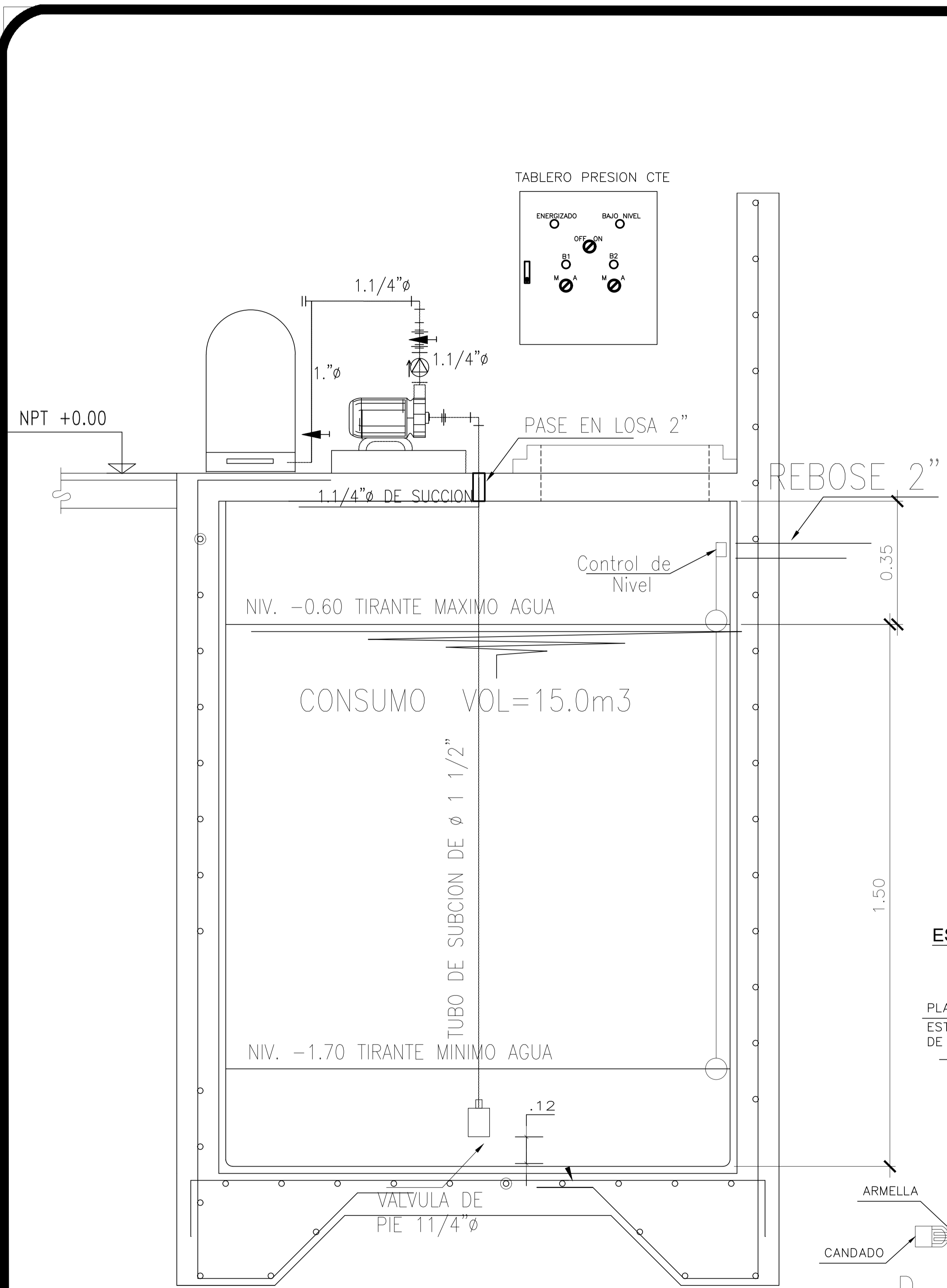
ESC. 1/20



DETALLE DE BARANDA

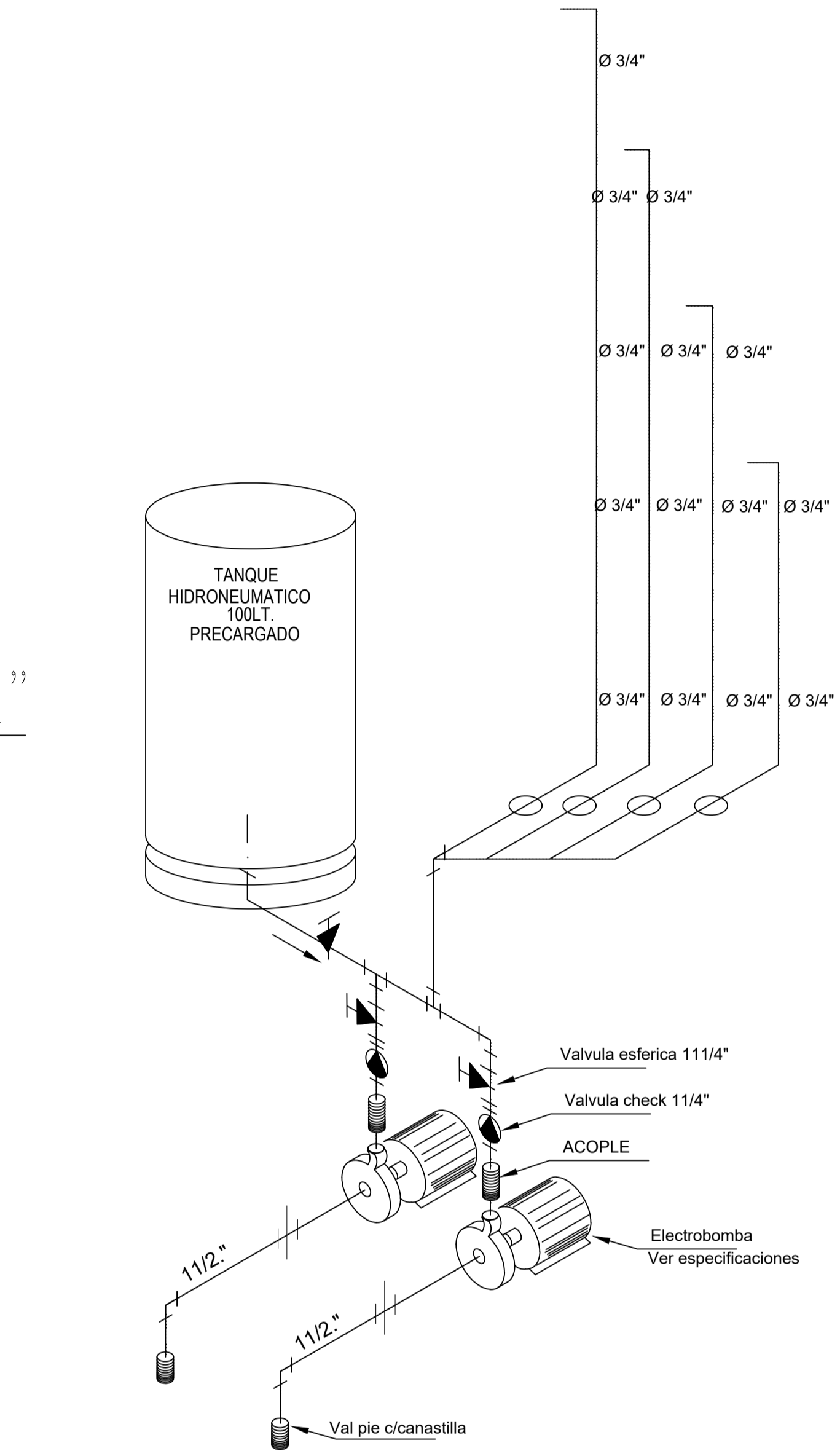
ESC. 1/10

 UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO			
PROYECTO: LA HABITABILIDAD ENERGÉTICA Y SU APLICACIÓN EN EL PROCESO DE DISEÑO DEL EDIFICIO ADMINISTRATIVO DE LA UPT, TACNA 2019			
VII TALLER TUTORIAL DE TESIS			
PLANO: DETALLE 4 - ESCALERA			
AUTOR: ARQ. LENIN JOHN MELENDEZ RODRIGUES	TITULO: BACH. ARQ. SIERRA RIOS, DANIELA ARLETH	PLANO: D-4	
ESCALA: INDICADA	FECHA: OCTUBRE 2019		

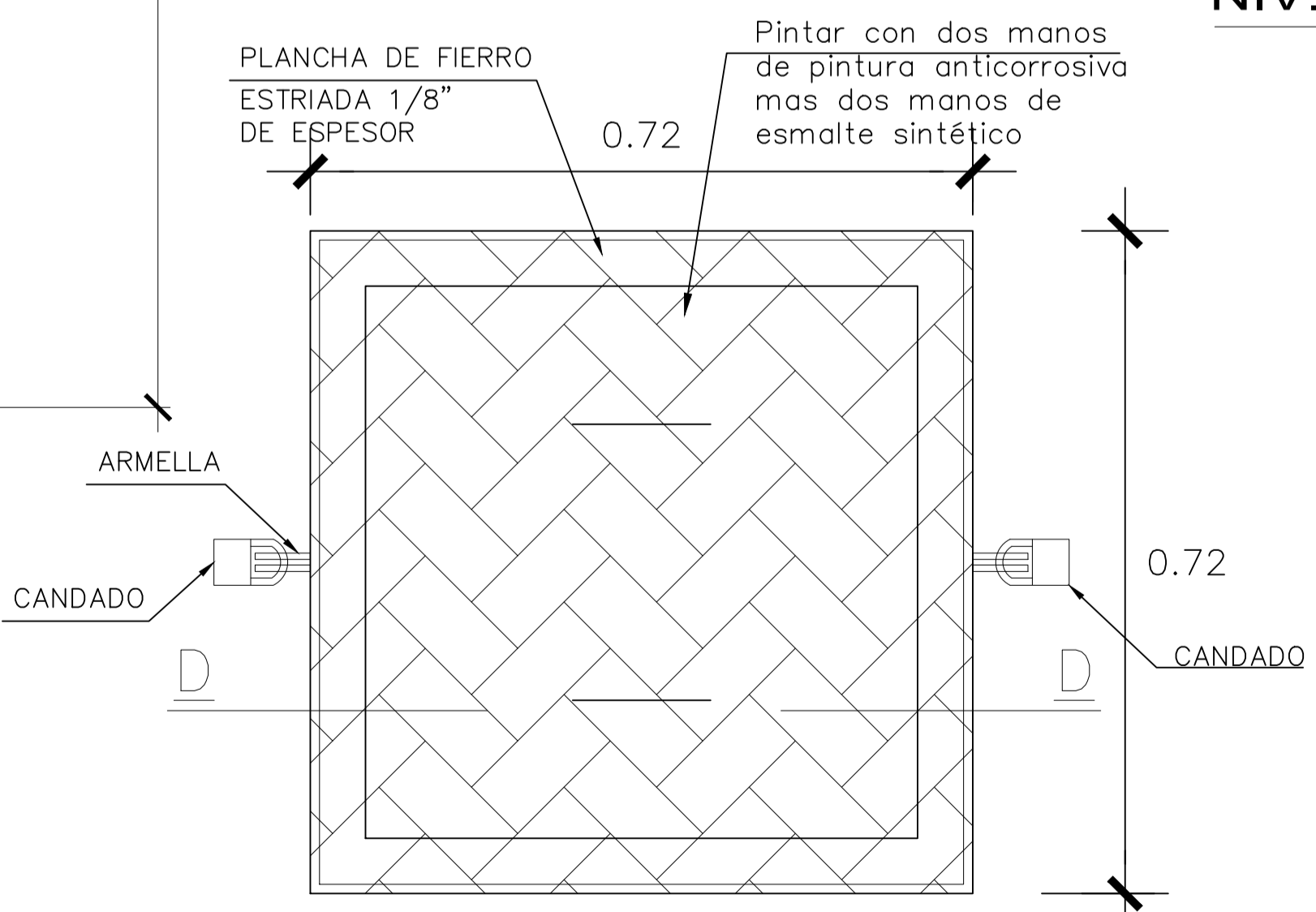


DETALLE 6- TANQUE CISTERNA

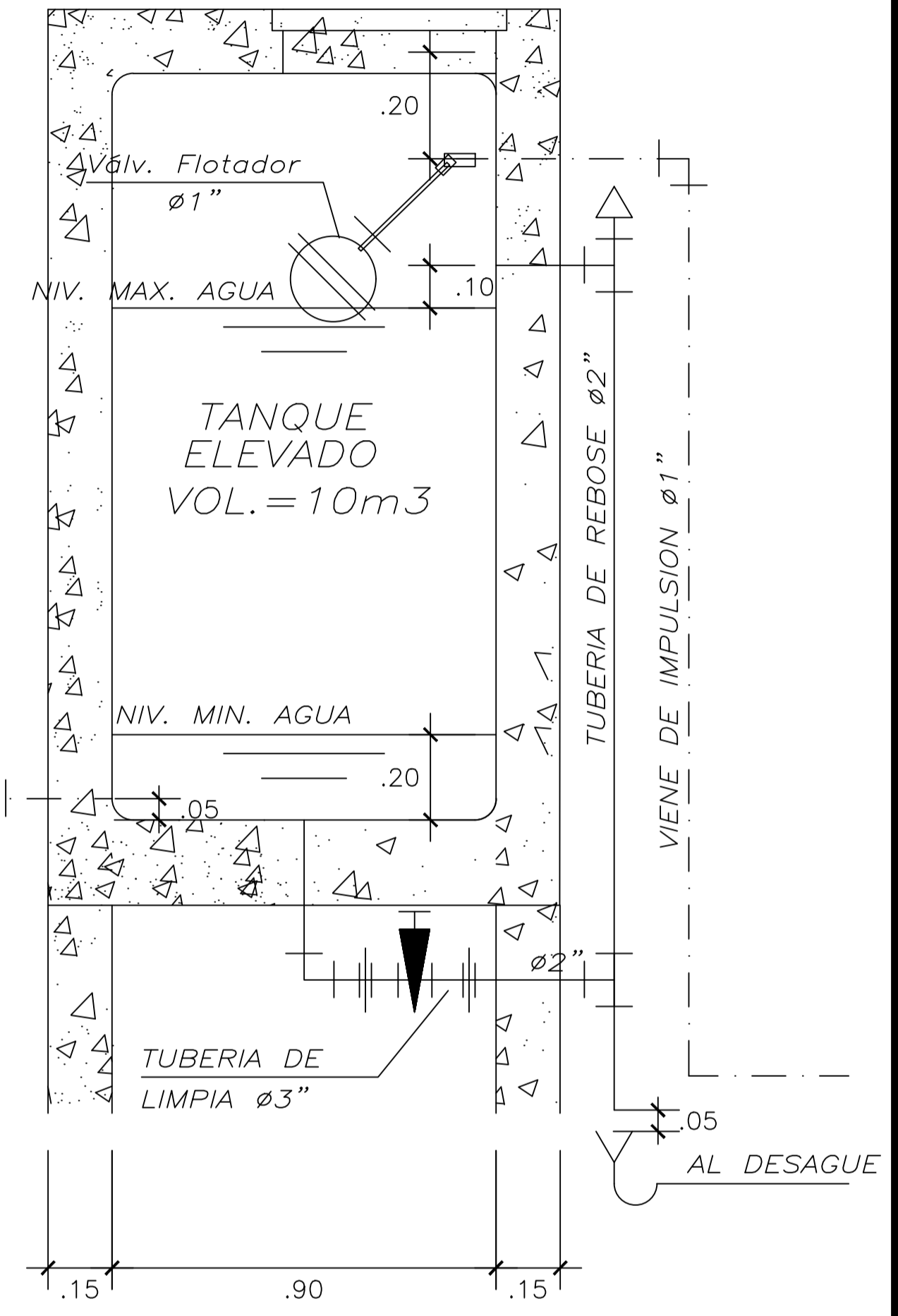
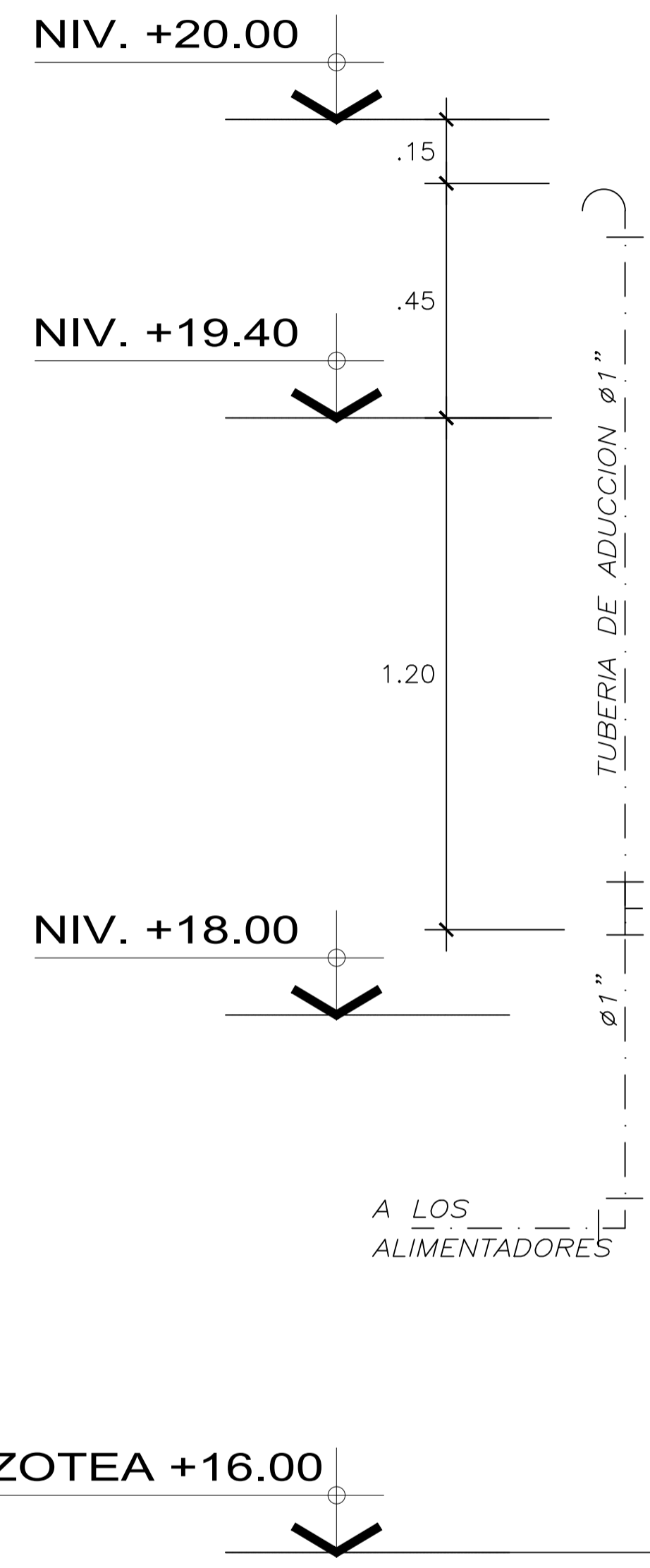
ESC. 1/25



ESQUEMA ISOMETRICO DEL EQUIPO DE BOMBEO

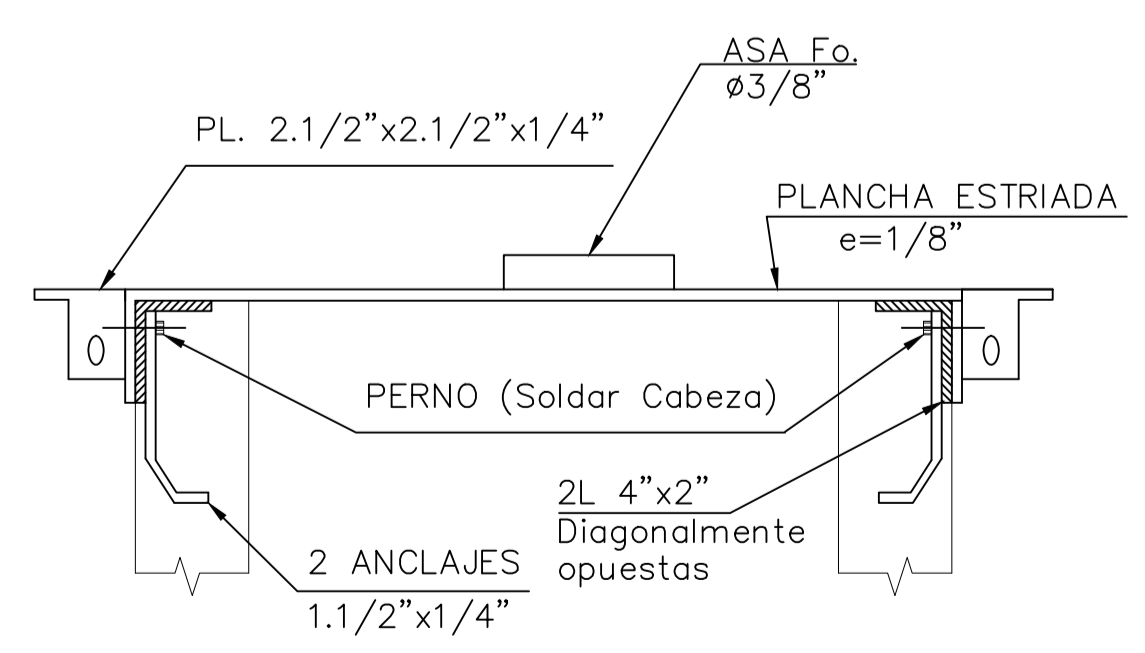


DETALLE TAPA BUZON DE INSPECCION DE CISTERNA
PLANTA
ESCALA 1/10



DETALLE 7- TANQUE ELEVADO

ESC. 1/25

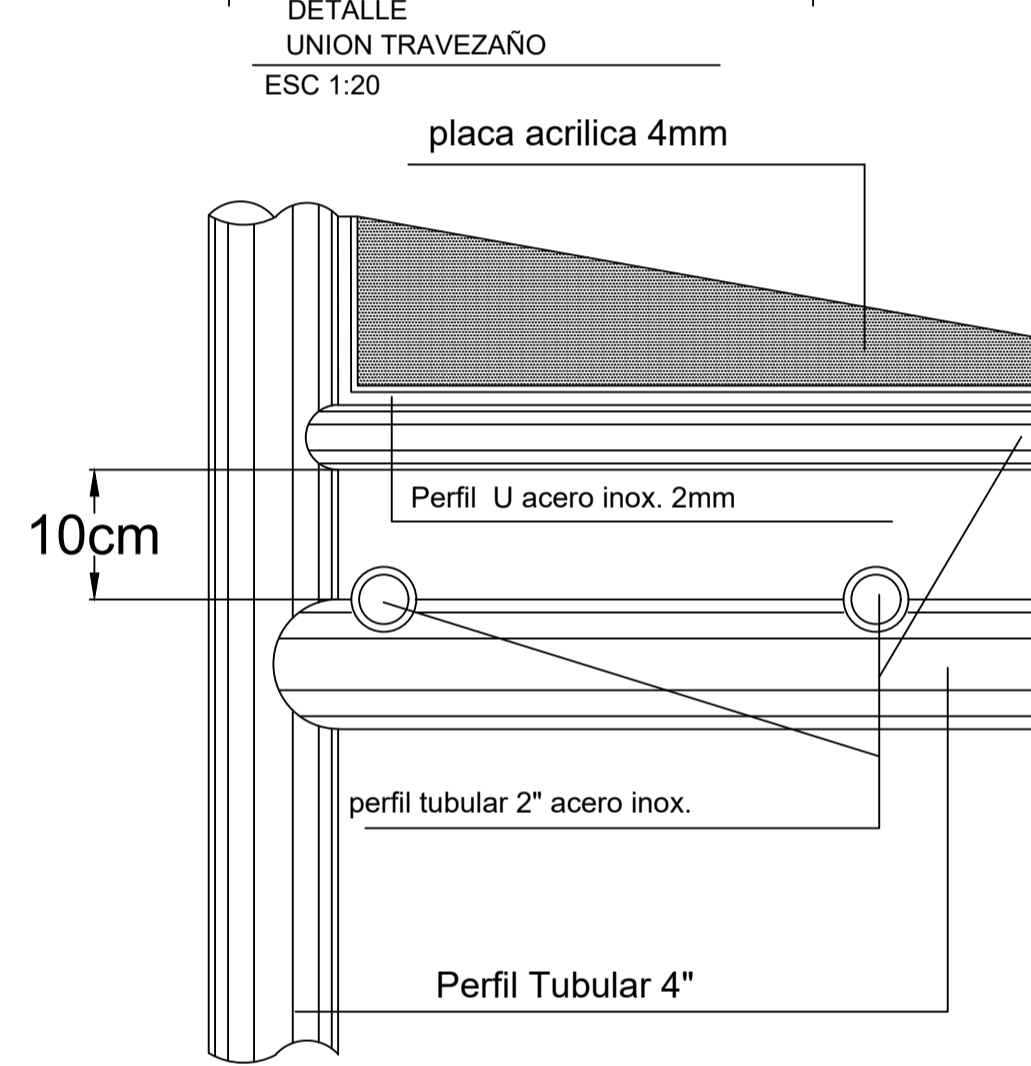
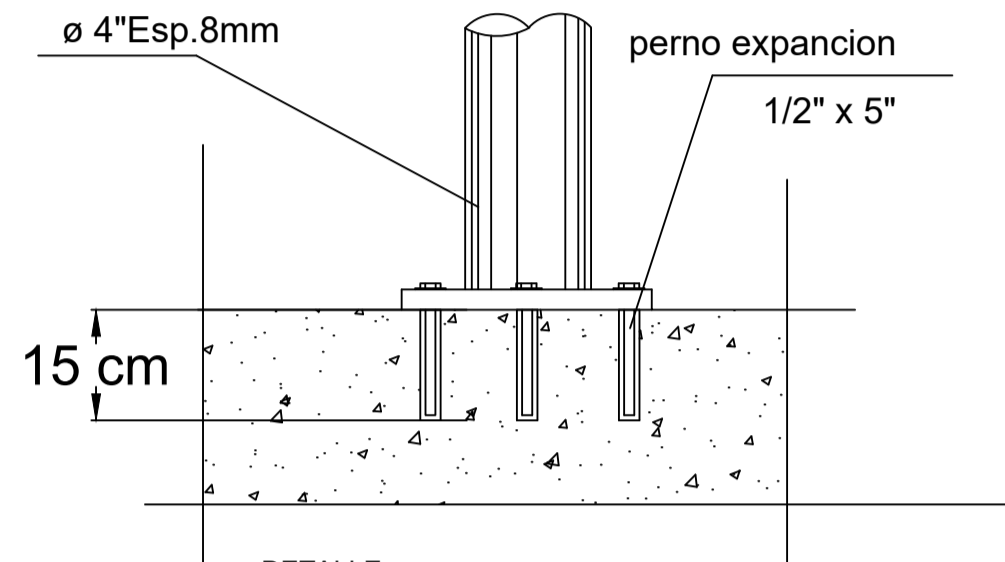
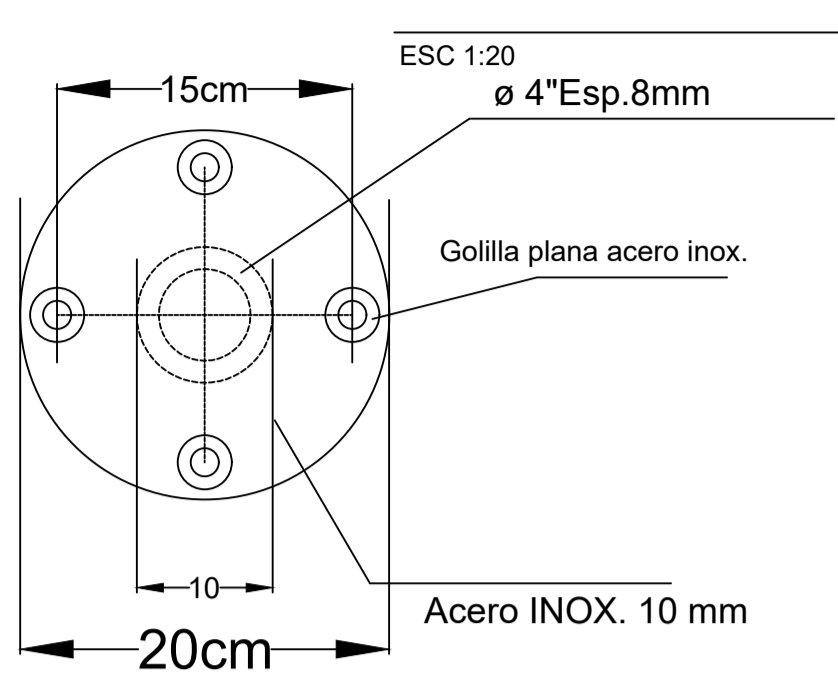


SECCION D-D

		UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA	
		FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO	
PROYECTO: LA HABITABILIDAD ENERGÉTICA Y SU APLICACIÓN EN EL PROCESO DE DISEÑO DEL EDIFICIO ADMINISTRATIVO DE LA UPT, TACNA 2019			
VII TALLER TUTORIAL DE TESIS			
PLANO: DETALLE 6 Y 7 - TANQUE ELEVADO Y TANQUE CISTERNA			
AUTOR: ARQ. LENIN JOHN MELENDEZ RODRIGUES	TITULO: BACH. ARQ. SIERRA RIOS, DANIELA ARIETH	D-5	
ESCALA: INDICADA		FECHA: OCTUBRE 2019	

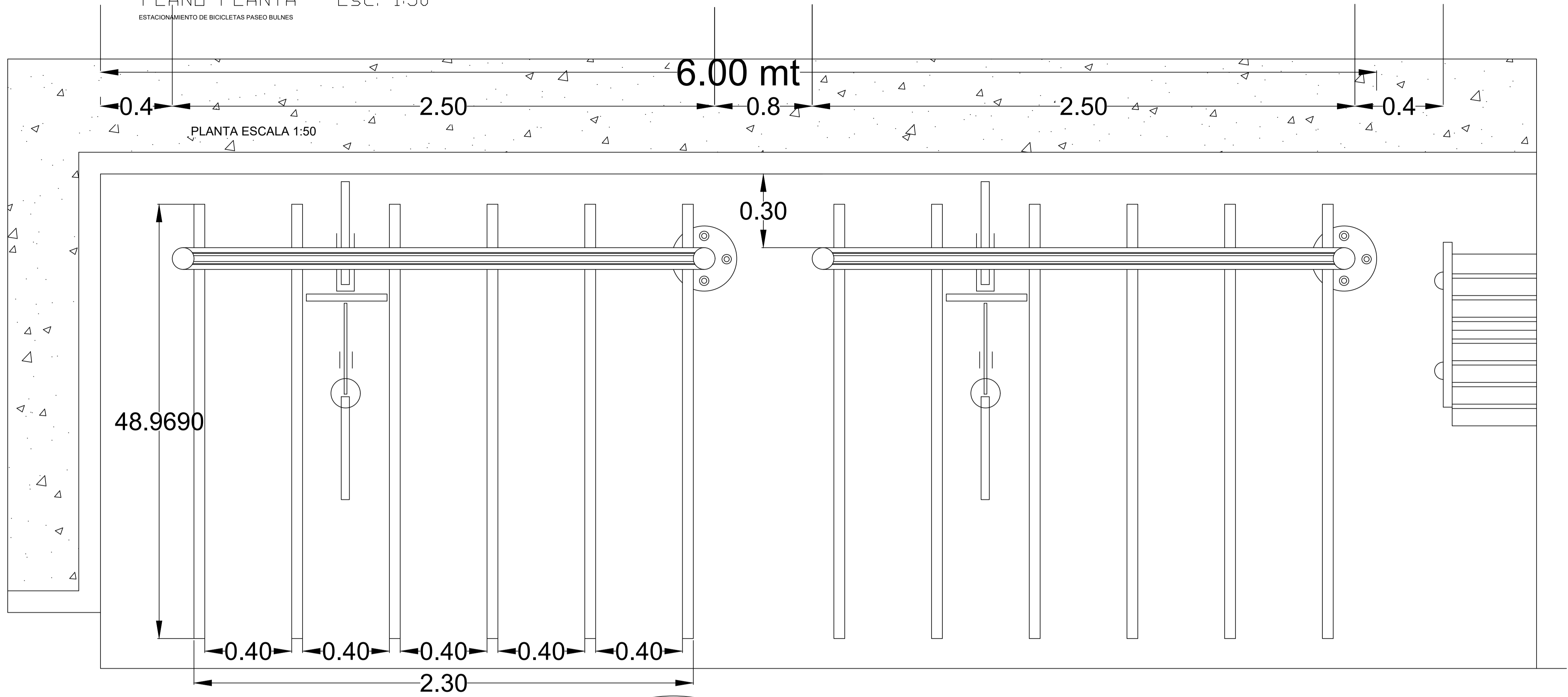
DETALLES

DETALLE ANCLAJE
PERFIL TUBULAR acero inoxidable

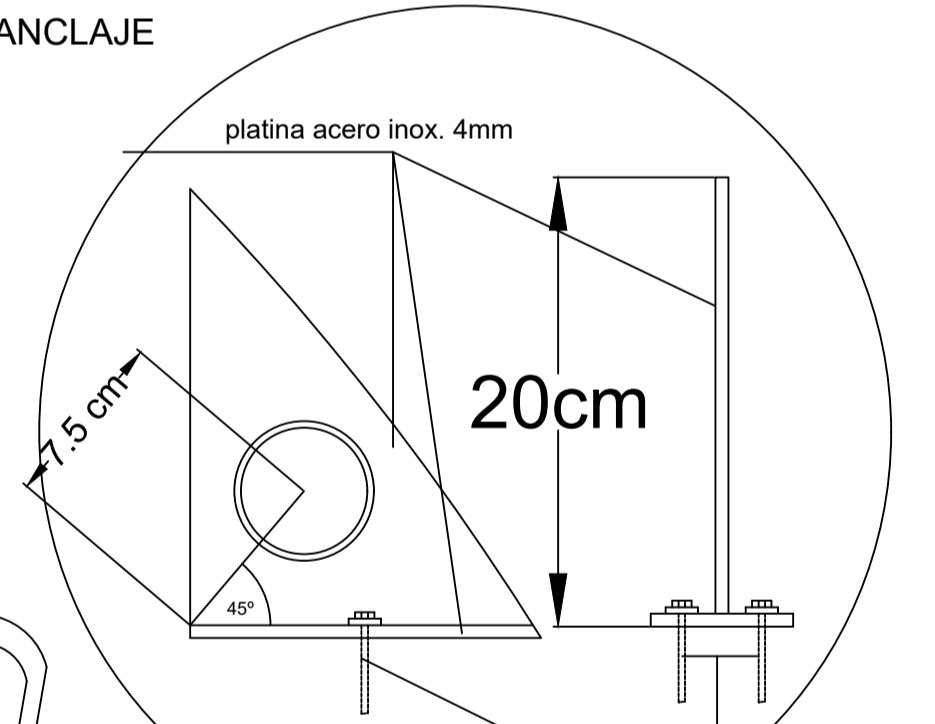


PLANO PLANTA Esc. 1:50

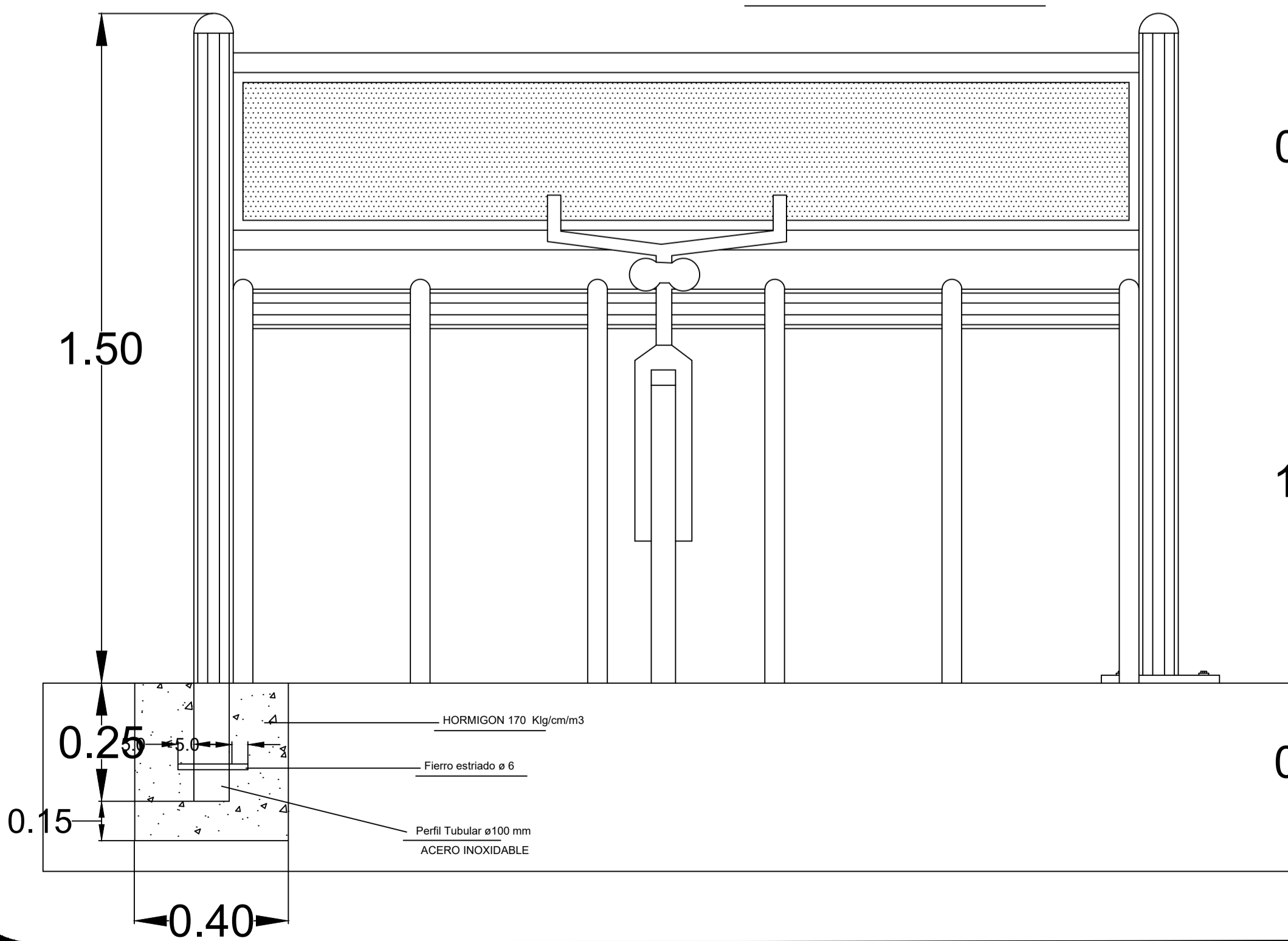
ESTACIONAMIENTO DE BICICLETAS PASEO BULNES



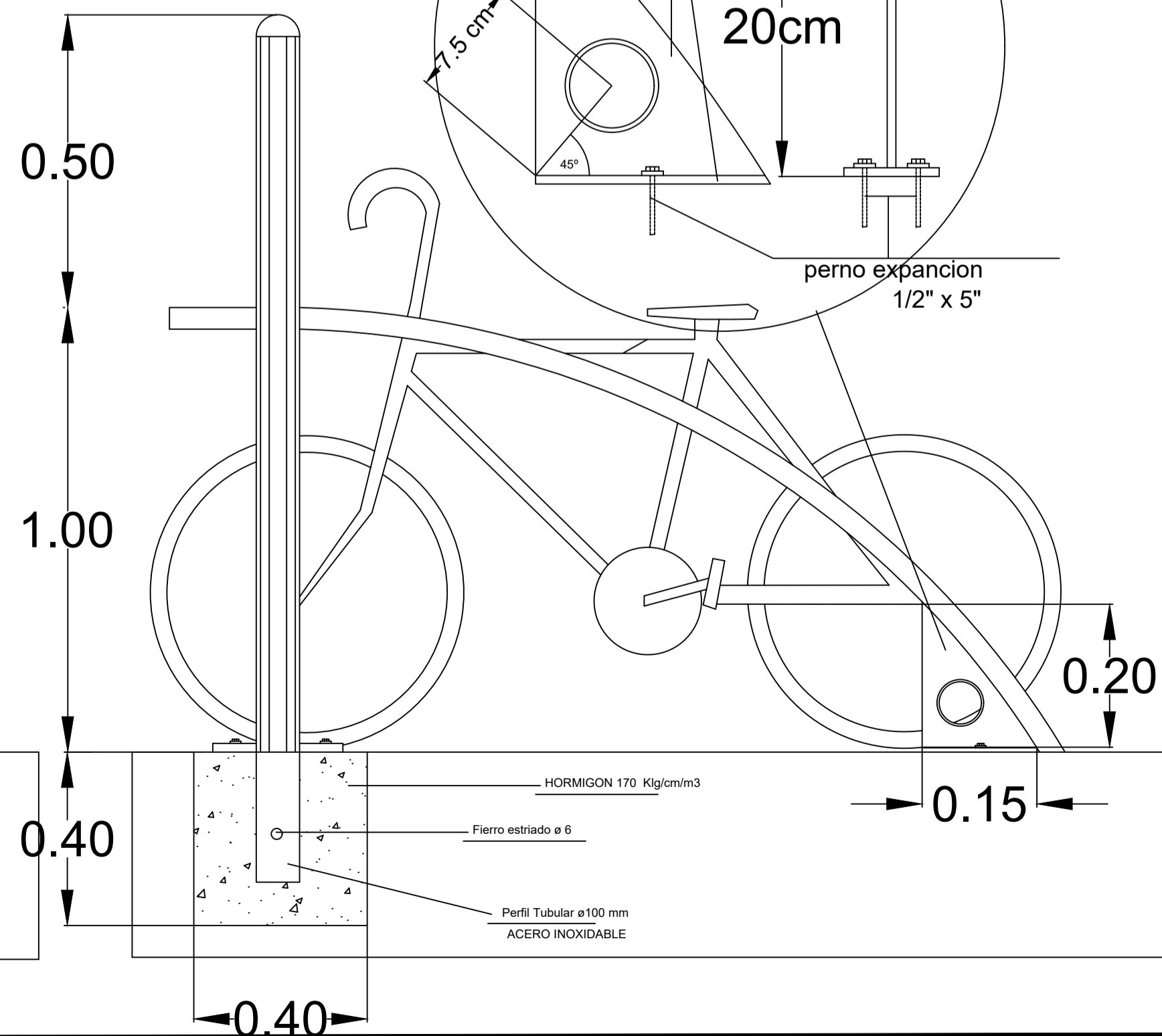
DETALLE ANCLAJE
ESC 1:20



ELEVACION FRONTAL
ESCALA 1:50

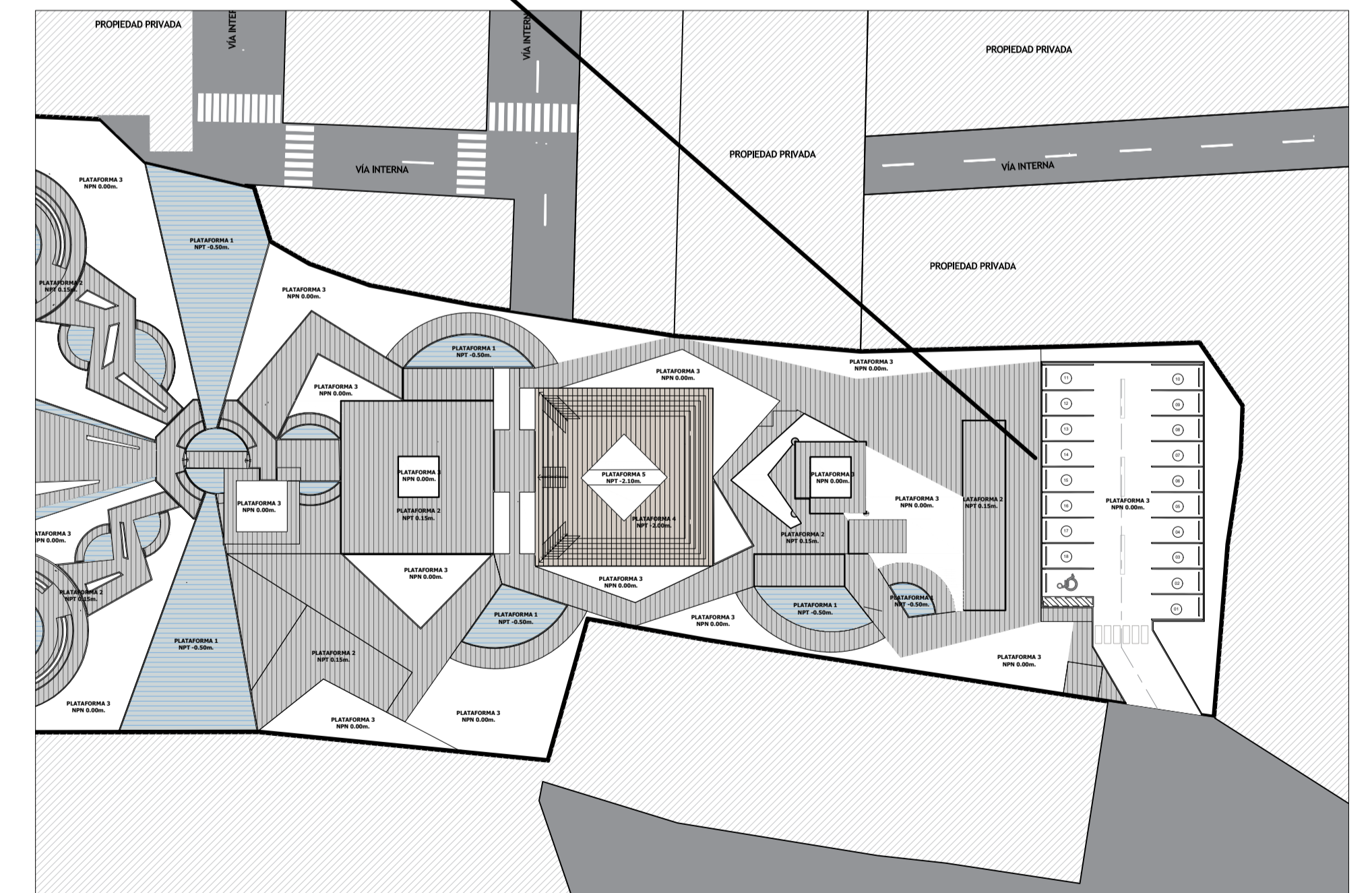


ELEVACION LATERAL
ESCALA 1:50



PLANO EMPLAZAMIENTO Esc. 1:500

IDENTIFICACION DE SECTORES A EMPLAZAR ESTACIONAMIENTO DE BICICLETAS



UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA	
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO	
PROYECTO: LA HABITABILIDAD ENERGÉTICA Y SU APLICACIÓN EN EL PROCESO DE DISEÑO DEL EDIFICIO ADMINISTRATIVO DE LA UPT, TACNA 2019	
VII TALLER TUTORIAL DE TESIS	
PLANO: DETALLE 8 - PARQUEO DE BICICLETAS	
AUTOR: ARQ. LENIN JOHN HELENDEZ RODRIGUES	TITULO: BACH. ARQ. SIERRA RIOS, DANIELA ARLETH
ESCALA: INDICADA	FECHA: OCTUBRE 2019
D-6	



UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO			
PROYECTO: LA HABITABILIDAD ENERGÉTICA Y SU APLICACIÓN EN EL PROCESO DE DISEÑO DEL EDIFICIO ADMINISTRATIVO DE LA UPT, TACNA 2019			
VII TALLER TUTORIAL DE TESIS			
PLANO: VISTAS MAQUETA VIRTUAL			
ALUMNO:	ARQ. LENIN JOHN MELENDEZ RODRIGUES	TESISTA:	BACH. ARQ. SIERRA RIOS, DANIELA ARLETH
FECHA:	INDICADA	FECHA:	OCTUBRE 2019



UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO		
PROYECTO: LA HABITABILIDAD ENERGÉTICA Y SU APLICACIÓN EN EL PROCESO DE DISEÑO DEL EDIFICIO ADMINISTRATIVO DE LA UPT, TACNA 2019		
VII TALLER TUTORIAL DE TESIS		
PLANO: VISTAS INTERIORES		
ASesor:	TESISTA:	PLANO:
ARQ. LENIN JOHN MELÉNDEZ RODRIGUES	BACH. ARQ. SIERRA RÍOS, DANIELA ARLETH	V-2
ESCALA:	INDICADA	FECHA: OCTUBRE 2019