



AP 4456

Sanitarias:

Manuel Málaga Lazo
Arquitecto C. AP. 6425

Escala: INDICADA




LEYENDA DE CUADROS	
CUADROS	DESCRIPCIÓN
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> P-XX A2 - B2 </div>	PUERTAS Y MAMPARAS XX = CÓD. PUERTA O MAMPARA A2 = ANCHO B2 = ALTO
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> V-XX A1 ALF B1 </div>	VENTANAS: A1 = ANCHO B1 = ALTO ALF = ALFEZAR



CAP 4456

Sanitarias

Escala: INDICADA


FELIPE V SOLIS LLAPA
ARQUITECTO CONSULTOR
C.A.P 4456

[illegible]

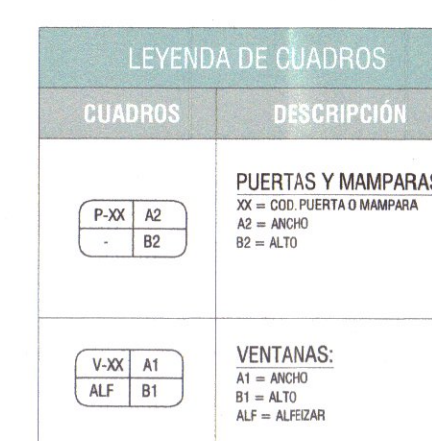


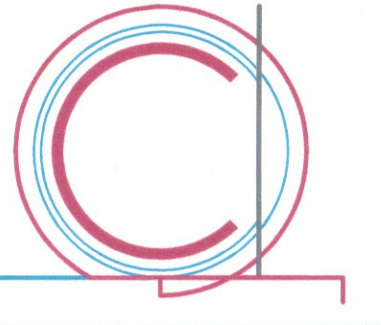
AP 4456

Sanitarias:


Manuel Málaga Lazo
Arquitecto C AP 6425

Escala: INDICADA





FX ARQUITECTOS
Arquitectura y Urbanismo

Arquitectura:
Arq. Felix V. Solis Llapa
contactofx@fx-arquitectos.com CAP 4456

Estructura:

Eléctricas:

Sanitarias:

Manuel Málaga Lazo
Arquitecto C.A.P. 6425

Ubicación:

Nro.	DESCRIPCION	FECHA

Cliente:
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ITE

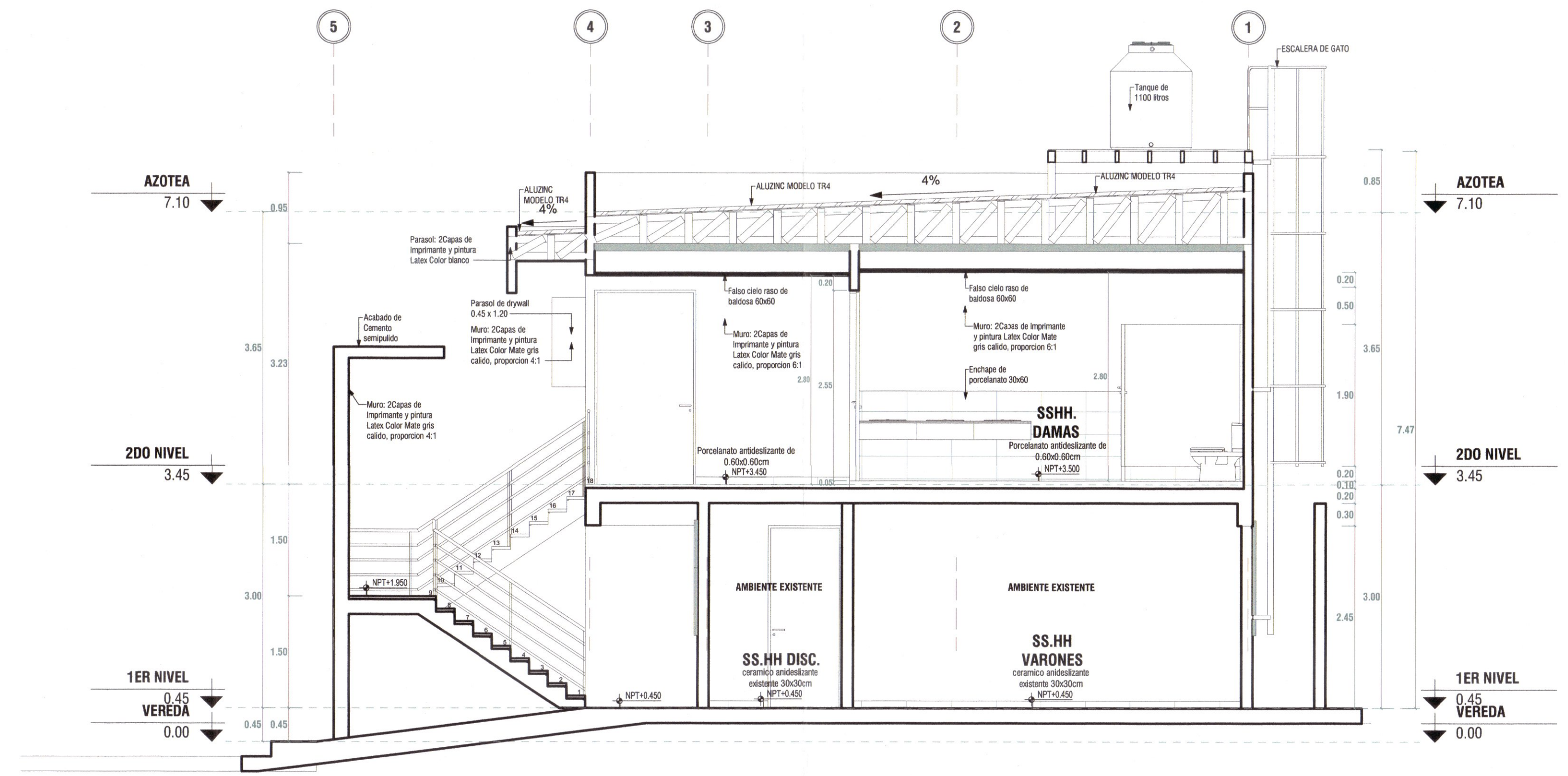
Proyecto:
"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE
ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN LA
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ITE,
DISTRITO DE ITE DE LA PROVINCIA
DE JORGE BASADRE DEL
DEPARTAMENTO DE TACNA"
CUI: 2576093

PLANO DE CORTES

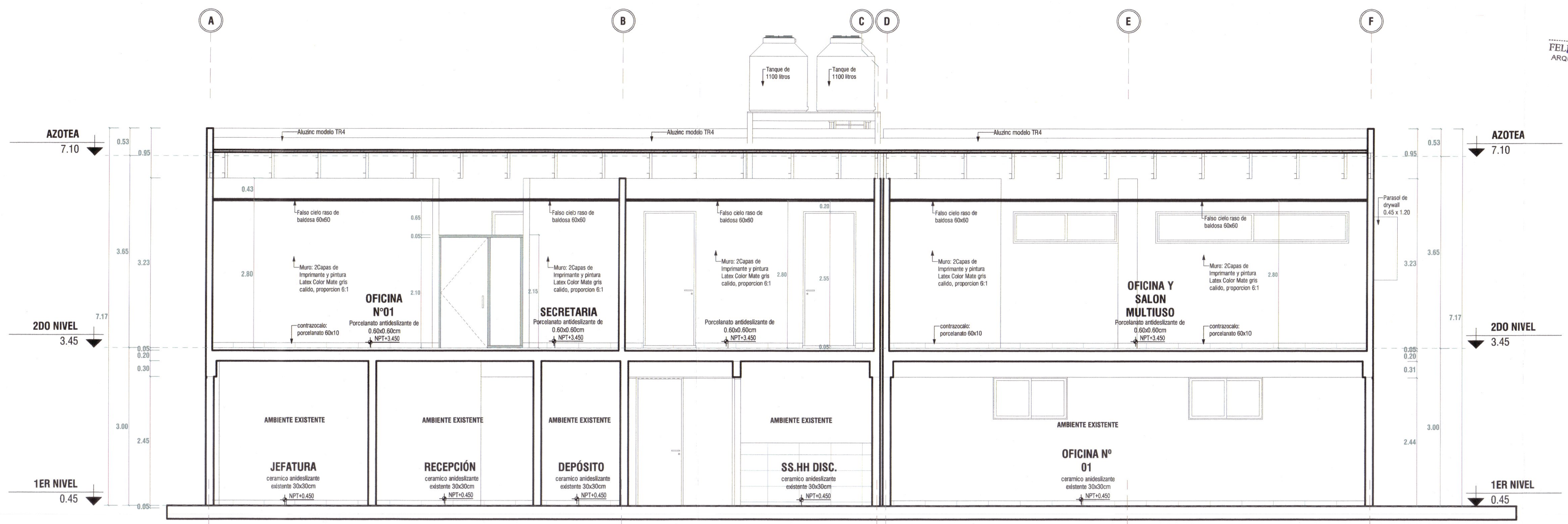
Proyecto: Mejoramiento
Fecha: Noviembre del 2024
Dibujado por: CAVH
Revisado por: FVSL

A-04

Escala: INDICADA

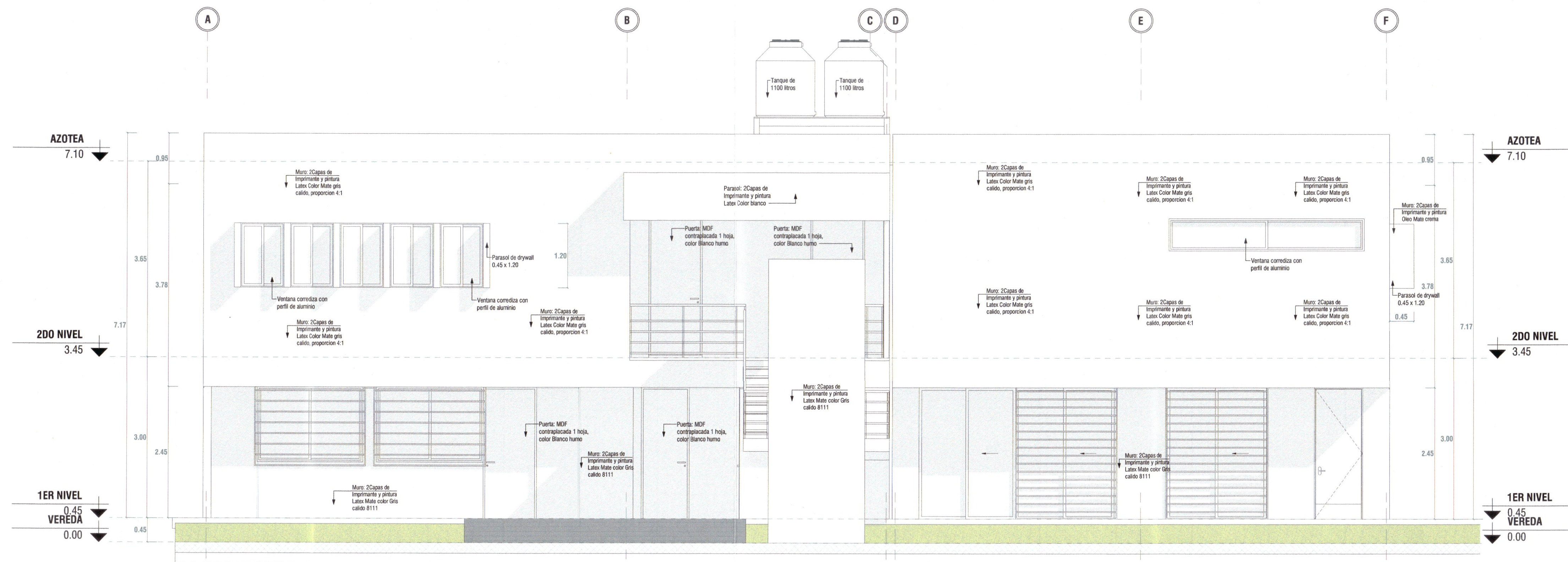


CORTE A-A
ESC: 1/50



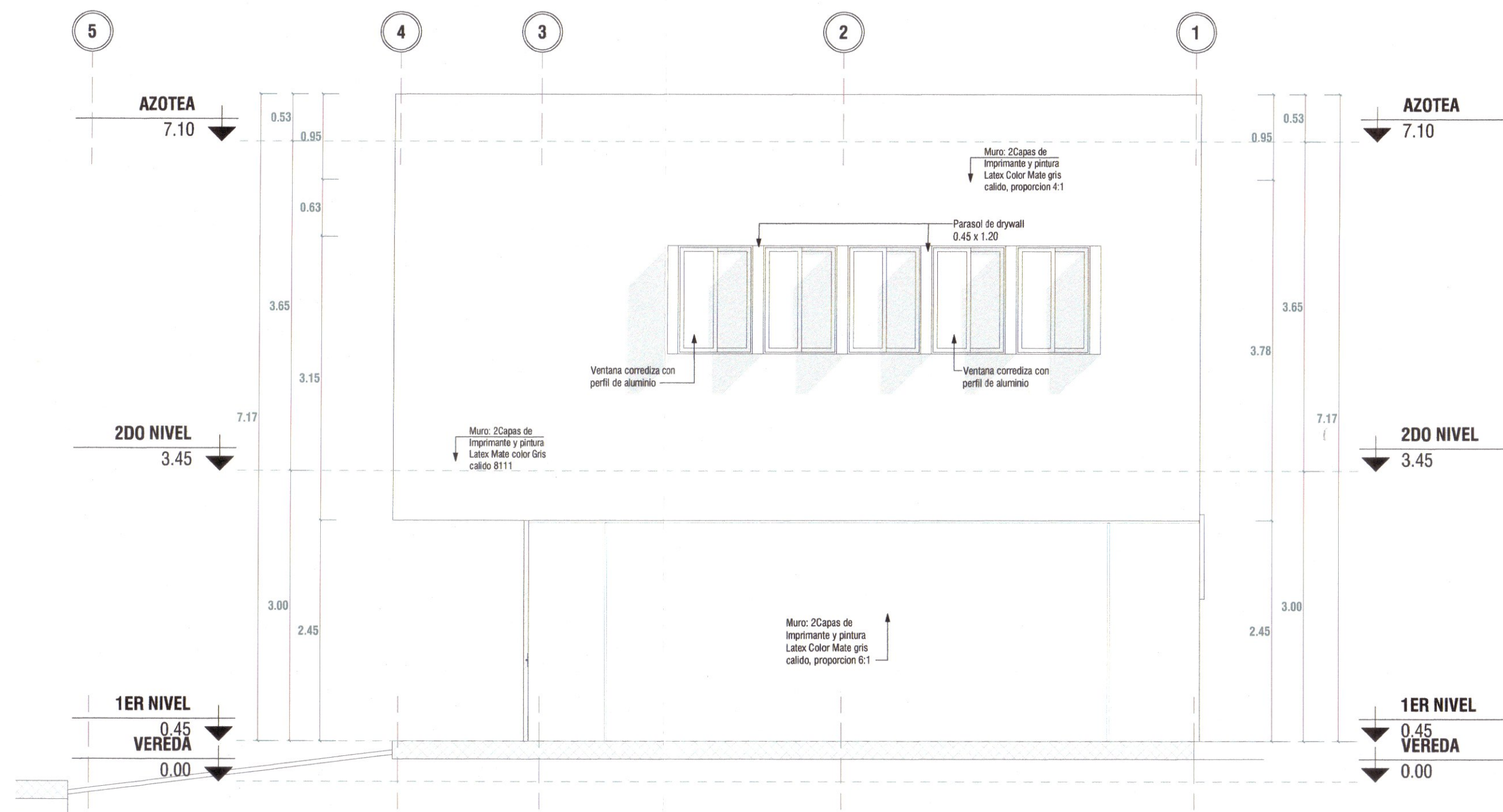
CORTE B-B
ESC: 1/50





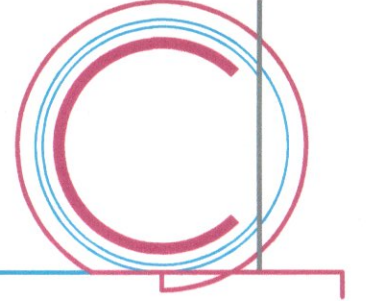
ELEVACION FRONTAL

ESC: 1/50



ELEVACION LATERAL DERECHA

ESC: 1/50



FX ARQUITECTOS
Arquitectura y Urbanismo

Arquitectura:
Arq. Felix V. Solis Llapa
contactofx@fx-arquitectos.com

CAP 4456

Estructura:

Electricas:

Sanitarias:

[Signature]
FELIX V. SOLIS LLAPA
ARQUITECTO CONSULTOR
C.A.P. 4456

[Signature]
Manuel Malinga Lazo
Arquitecto C.A.P. 6425

Ubicacion:

Nro.	DESCRIPCION	FECHA

Ciente:
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ITE

Proyecto:
"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE
ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN LA
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ITE,
DISTRITO DE ITE DE LA PROVINCIA
DE JORGE BASADRE DEL
DEPARTAMENTO DE TACNA"
CUI: 2576093

PLANO DE ELEVACIONES MODULO A

Proyecto: Mejoramiento

Fecha: Noviembre del 2024

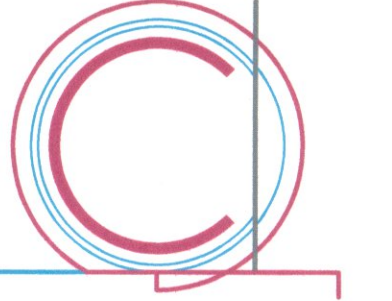
Dibujado por: CAVH

Revisado por: FVSLL

A-05

Escala: INDICADA





FX ARQUITECTOS
Arquitectura y Urbanismo

Arquitectura:
Arq. Felix V. Solis Llapa
contactofx@fx-arquitectos.com

CAP 4456

Estructura:

Electricas:

Sanitarias:

[Firma]
FELIX V. SOLIS LLAPA
ARQUITECTO CONSULTOR
C.A.P. 4456

[Firma]
Manuel Malinga Lazo
Arquitecto C.A.P. 6425

Ubicacion:

Nro.	DESCRIPCION	FECHA

Cliente:
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ITE

Proyecto:
"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE
ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN LA
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ITE,
DISTRITO DE ITE DE LA PROVINCIA
DE JORGE BASADRE DEL
DEPARTAMENTO DE TACNA"
CUI: 2576093

**PLANO DE
ELEVACIONES 2**

Proyecto: Mejoramiento

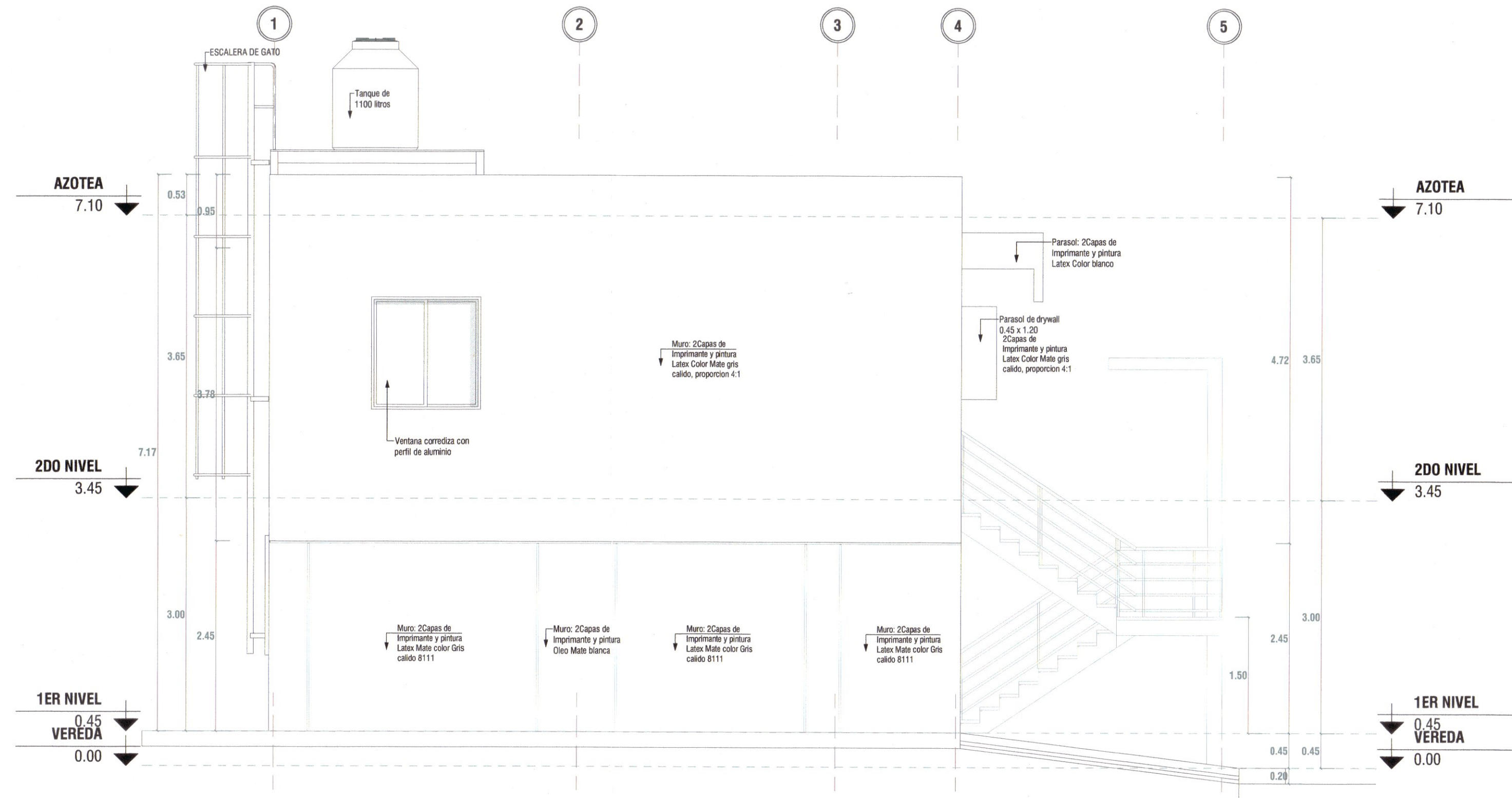
Fecha: Noviembre del 2024

Dibujado por: CAVH

Revisado por: FVSLL

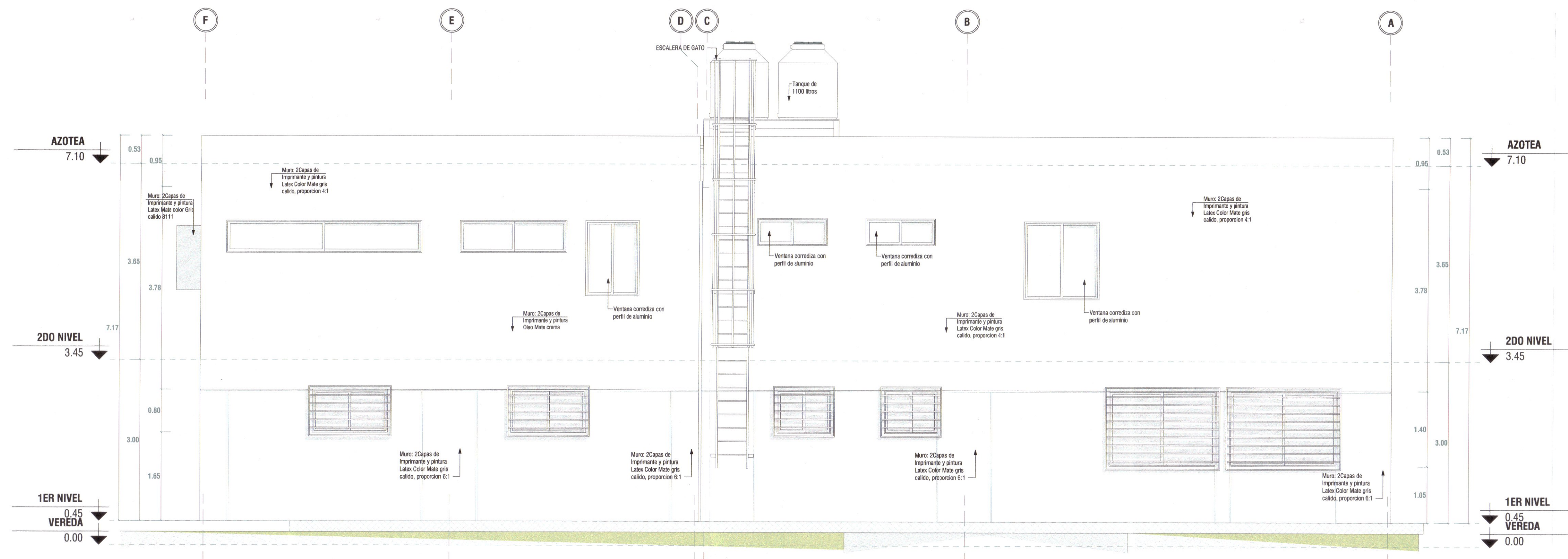
A-06

Escala: INDICADA



ELEVACION LATERAL IZQUIERDA

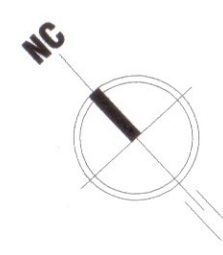
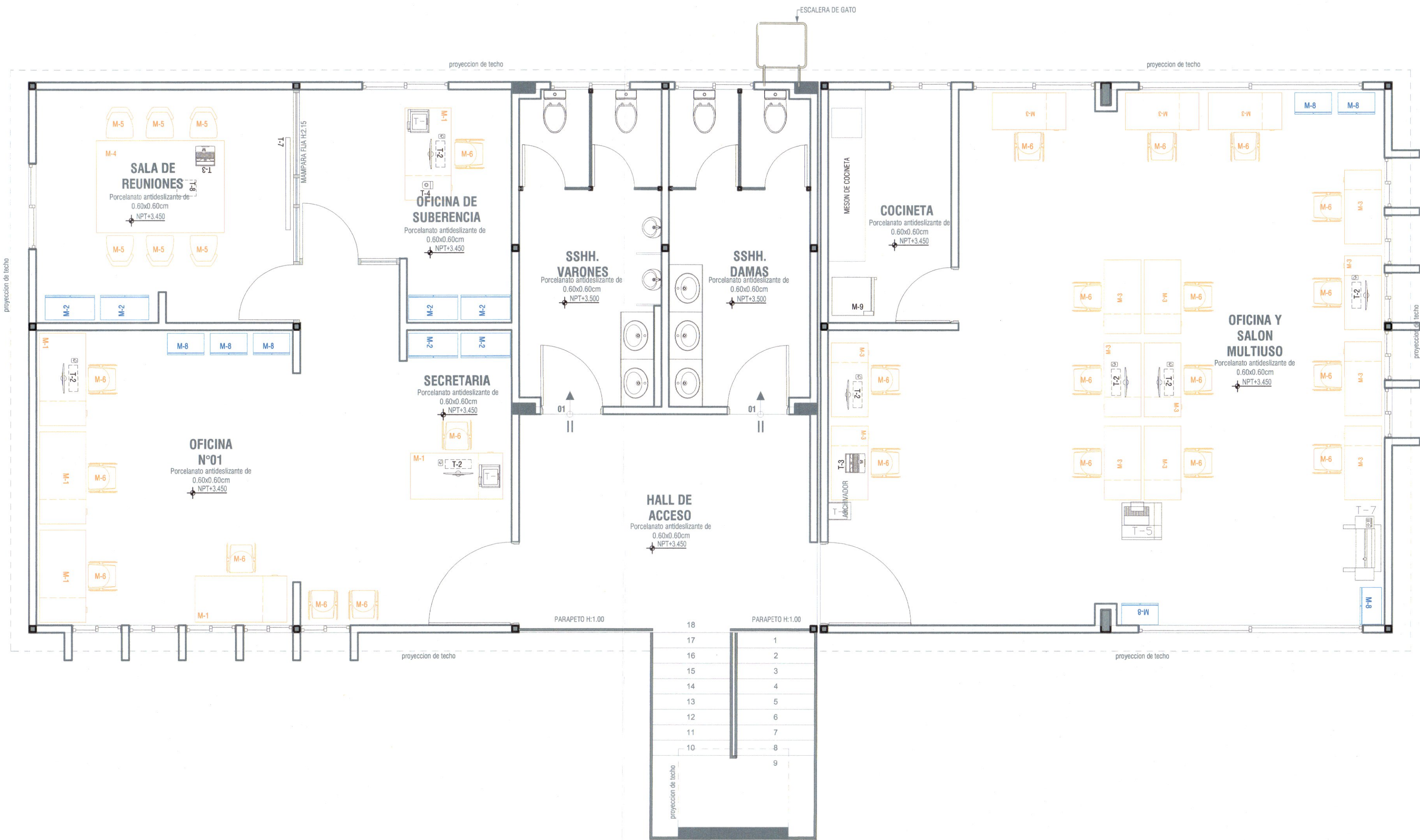
ESC: 1/50



ELEVACION POSTERIOR

ESC: 1/50



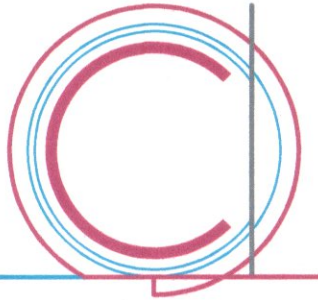


LEYENDA DE MOBILIARIO		
SIMBOLO	DESCRIPCION	CANTIDAD
M-1	ADQUISICIÓN DE ESCRITORIO 1.50x0.75x0.75m, 5 GAVETAS, MELAMINA DE 18mm	6
M-2	ADQUISICIÓN ARMARIO 1.80x0.80x0.40m, MELAMINA DE 18 mm	6
M-3	ADQUISICIÓN ESCRITORIO 1.20x0.60x0.75m, MELAMINA DE 18mm	15
M-4	ADQUISICIÓN DE MESA DE TRABAJO 2.10x1.50x0.80m, MELAMINA 18 mm	1
M-5	ADQUISICIÓN DE SILLA GIRATORIA CON BRAZOS	6
M-6	ADQUISICIÓN DE SILLA METÁLICA TAPIZADA	21
T-7	ADQUISICIÓN DE PIZARRA ACRÍLICA 1.50x1.10m	1
M-8	ADQUISICIÓN DE ESTANTE 1.80x0.60x0.35m	7
M-9	ADQUISICIÓN DE REFRIGERADOR MEDIANO DE 400 LITROS	1

LEYENDA DE HARDWARE		
SIMBOLO	DESCRIPCION	CANTIDAD
T-1	ADQUISICIÓN DE IMPRESORA LASER FORMATO A-4	2
T-2	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORA INTEL CORE I7 (INCLUYE LICENCIA)	8
T-3	ADQUISICIÓN ESCRITORIO 1.20x0.60x0.75m, MELAMINA DE 18mm	2
T-4	ADQUISICIÓN DE GPS TRIDIMENSIONAL MÁS ACCESORIOS (UND)	1
T-5	ADQUISICIÓN DE IMPRESORA COLOR-FOTOCOPIADORA-ESCANER FORMATO A3	1
T-6	ADQUISICIÓN SERVIDOR PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN UPS, RACK Y BATERÍAS (UND)	1
T-7	ADQUISICIÓN PLOTTER, RESOLUCIÓN 240X1200 ppp A0	1
T-8	ADQUISICIÓN PROYECTOR MULTIMEDIA 3200 LÚMENES	1



FELIX V SOLIS LLAPA
ARQUITECTO CONSULTOR
C.A.P. 4456



FX ARQUITECTOS
Arquitectura y Urbanismo

Arquitectura:
Arq. Felix V. Solis Llapa
contactofx@fx-arquitectos.com

CAP 4456

Estructura:

Eléctricas:

Sanitarias:

Ubicación:

Nro.	DESCRIPCION	FECHA

Cliente:
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ITE

Proyecto:
"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ITE, DISTRITO DE ITE DE LA PROVINCIA DE JORGE BASADRE DEL DEPARTAMENTO DE TACNA"
CUI: 2576093

PLANTA 2DO NIVEL
- EQUIPAMIENTO
BLOQUE A

Proyecto: Mejoramiento

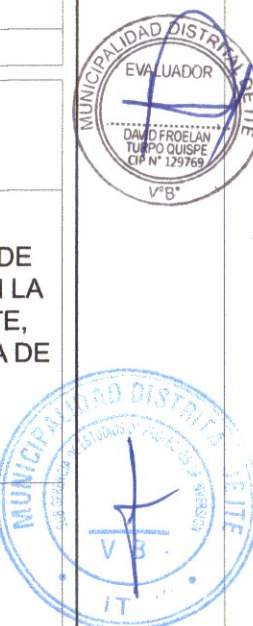
Fecha: Noviembre del 2024

Dibujado por: CAVH

Revisado por: FVSLL

A-07

Escala: INDICADA





CAP 4456

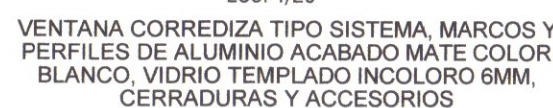
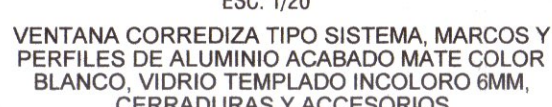
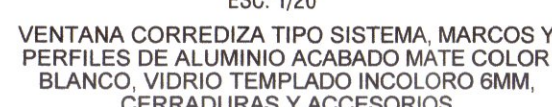
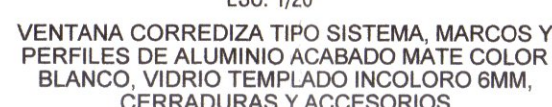
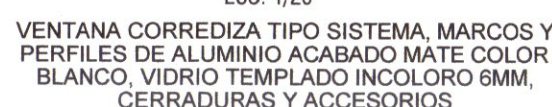
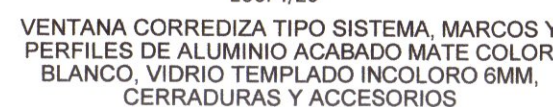
Sanitarias

Ubicación

Proyecto:

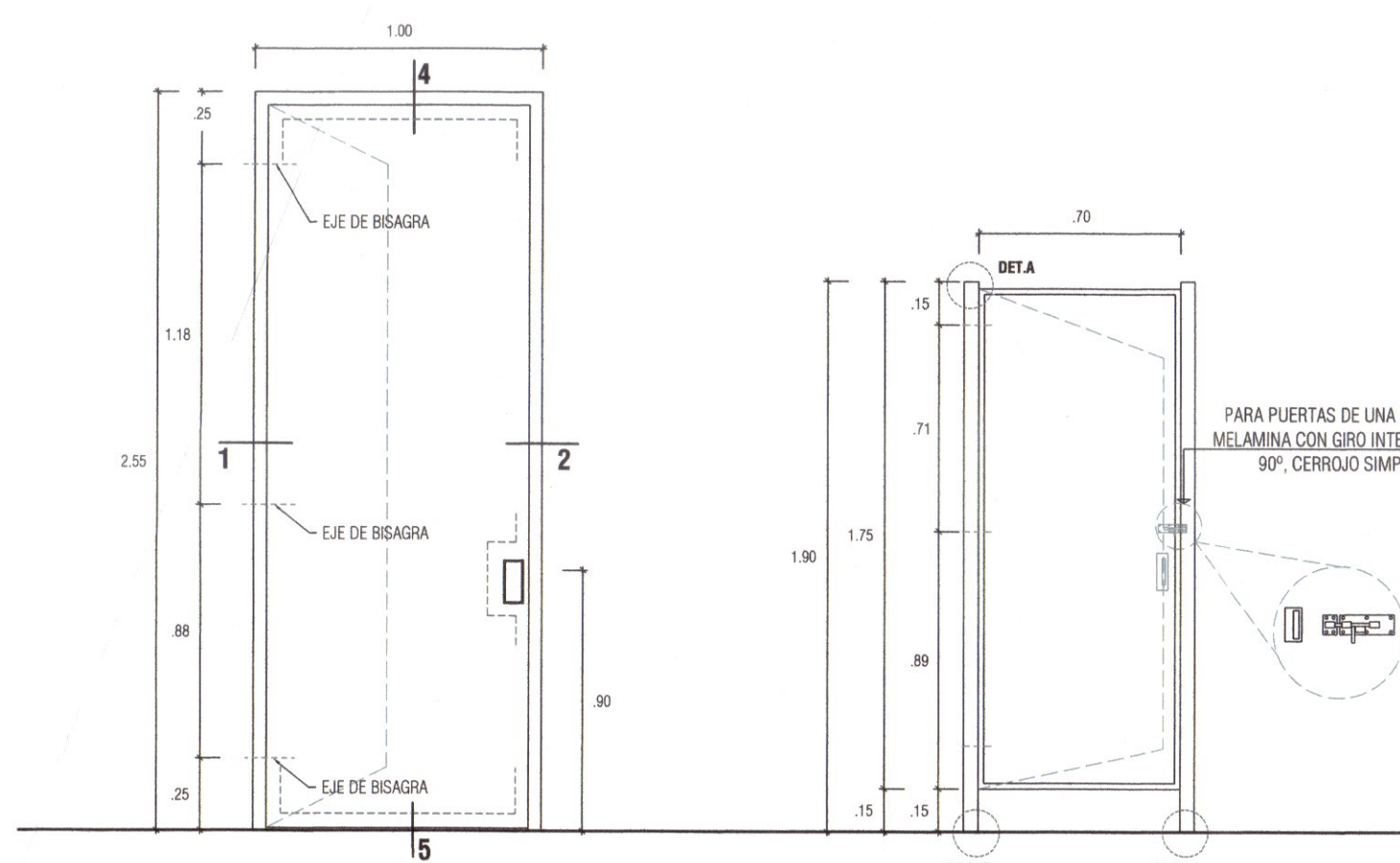
"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE
ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN
LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
ITE, DISTRITO DE ITE DE LA
PROVINCIA DE JORGE BASADRE
DEL DEPARTAMENTO DE TACNA"
CUI: 2576093

Escala: INDICADA

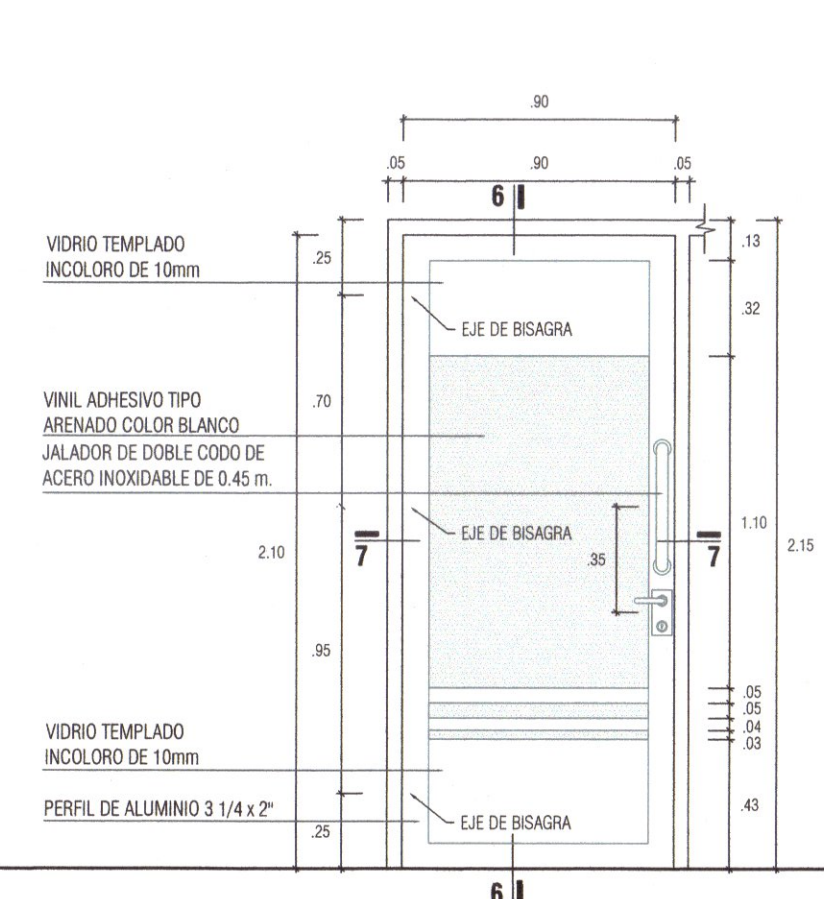


FEEL SOLIS LLAP
AR... CONSULTOR
C.A.P 4456

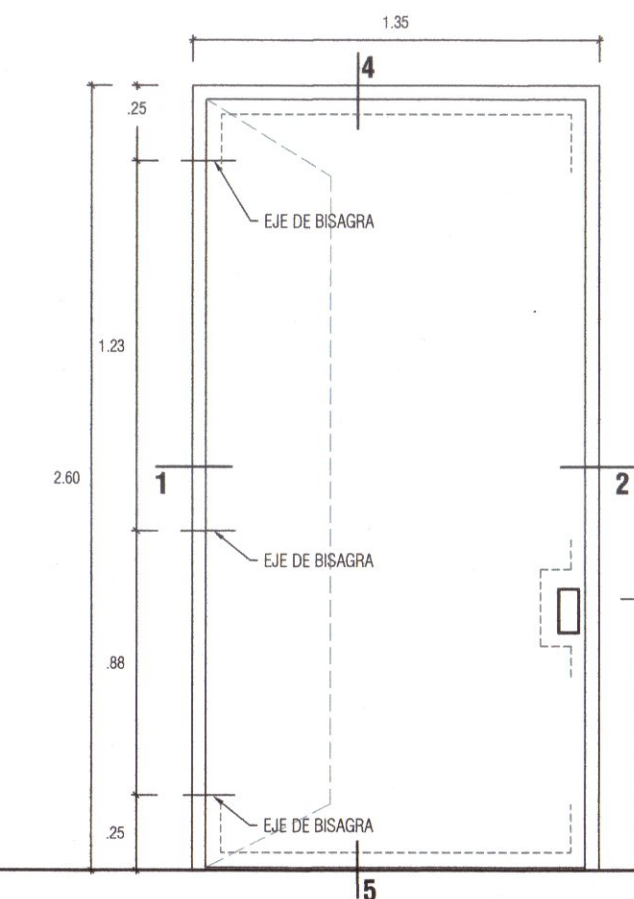
CUADRO DE VANOS - VENTANAS



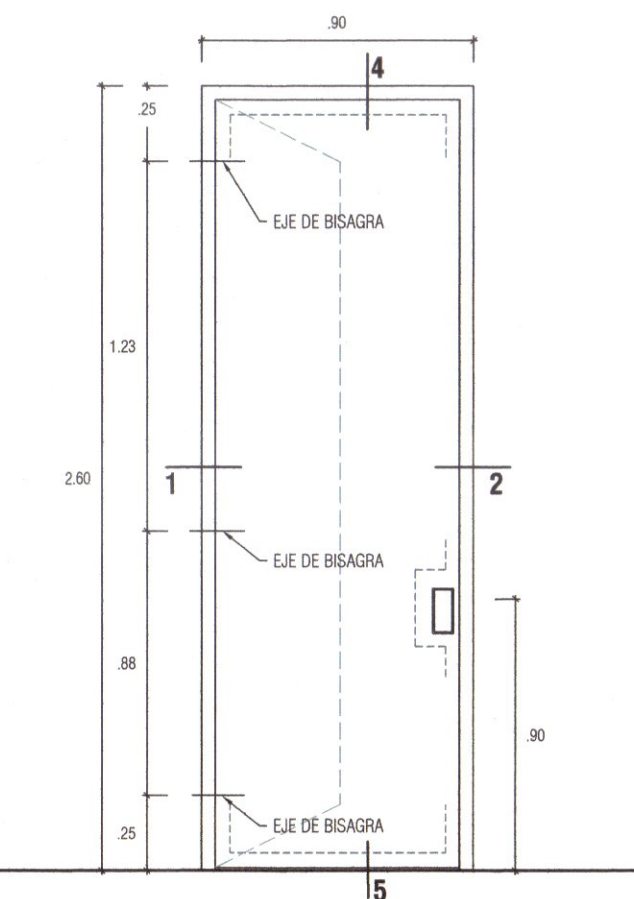
- P-1 (1.00 x 2.55) ESC.: 1/25**
- PUERTA CONTRAPLACADA MDF 5.5MM + LAMINADO DECORATIVO DE ALTA PRESION DE 0.6MM (FORMICA)
 - MARCO DE MADERA
 - CERRADURA: VER CUADRO DE CERRADURAS
- P-2 (0.70 x 1.90) ESC.: 1/25**
- PUERTA MACIZA DE MELAMINA DE 18mm. COLOR BLANCO O SIMILAR. 03 BISAGRAS PARA MELAMINA DE ALTA DURABILIDAD Y CERRADURA TIPO CERROJO SIMPLE 2"
 - CERRADURA: VER CUADRO DE CERRADURAS



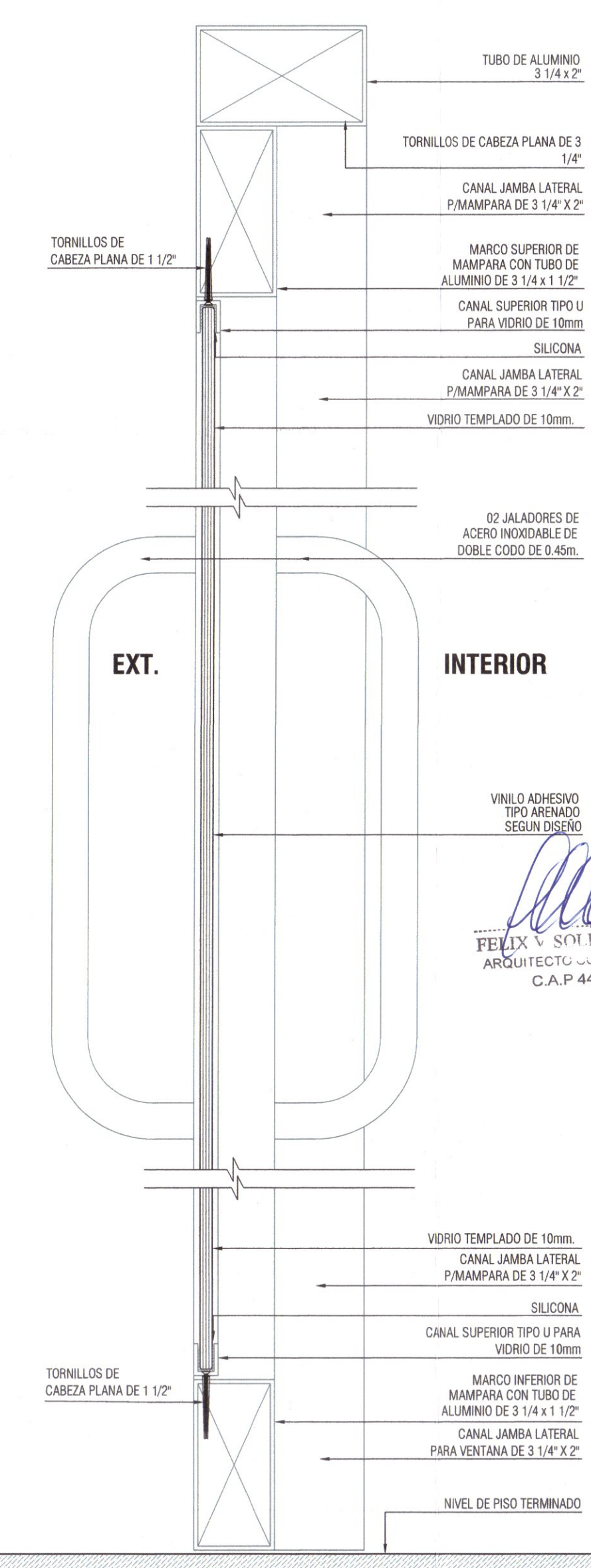
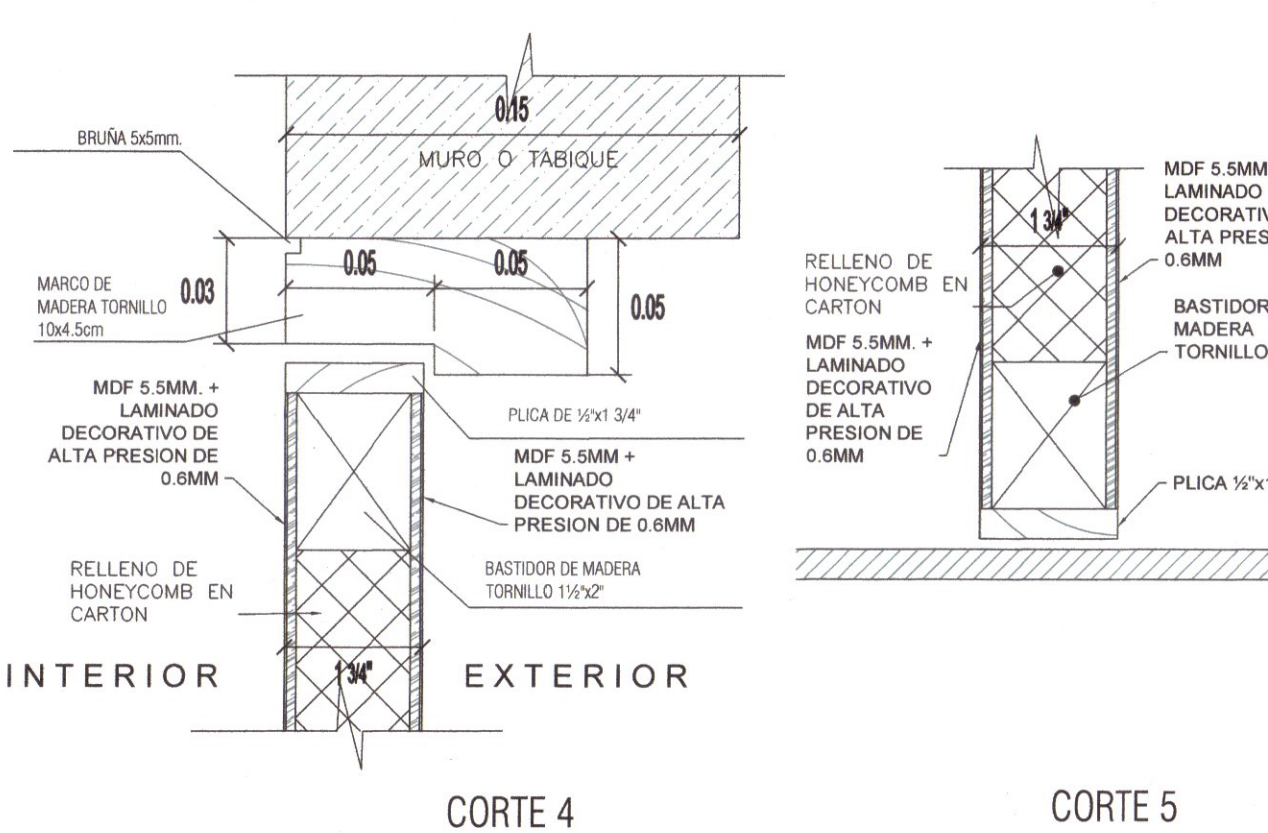
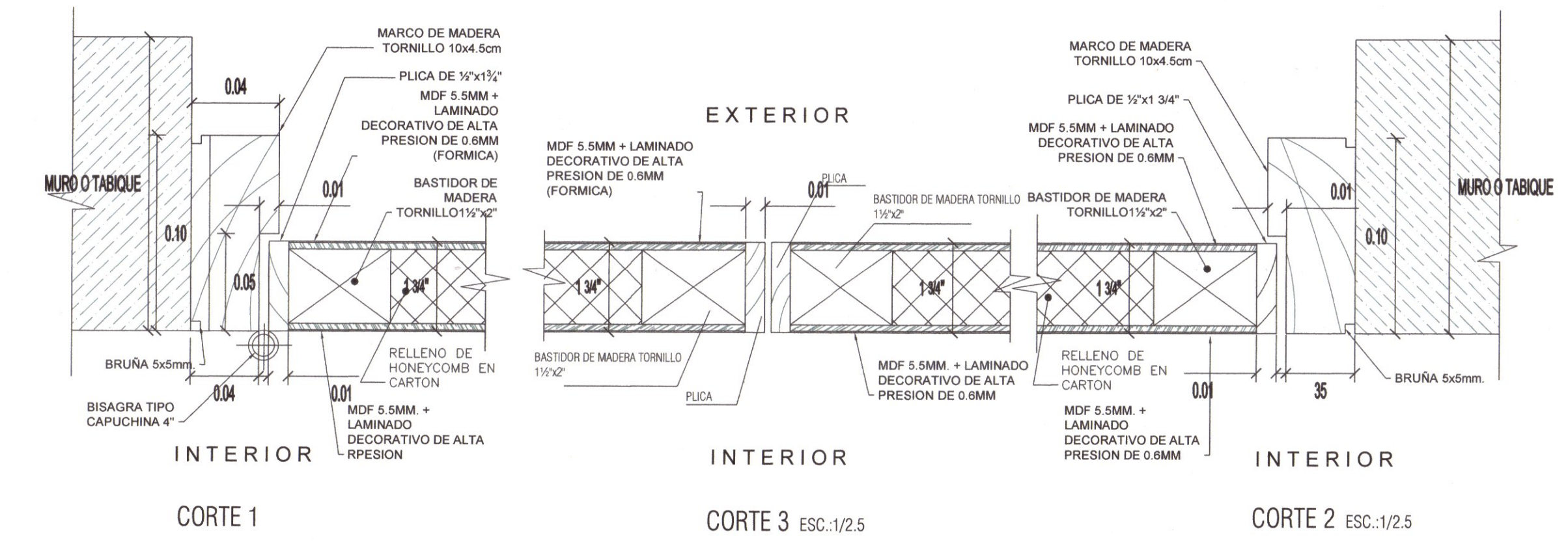
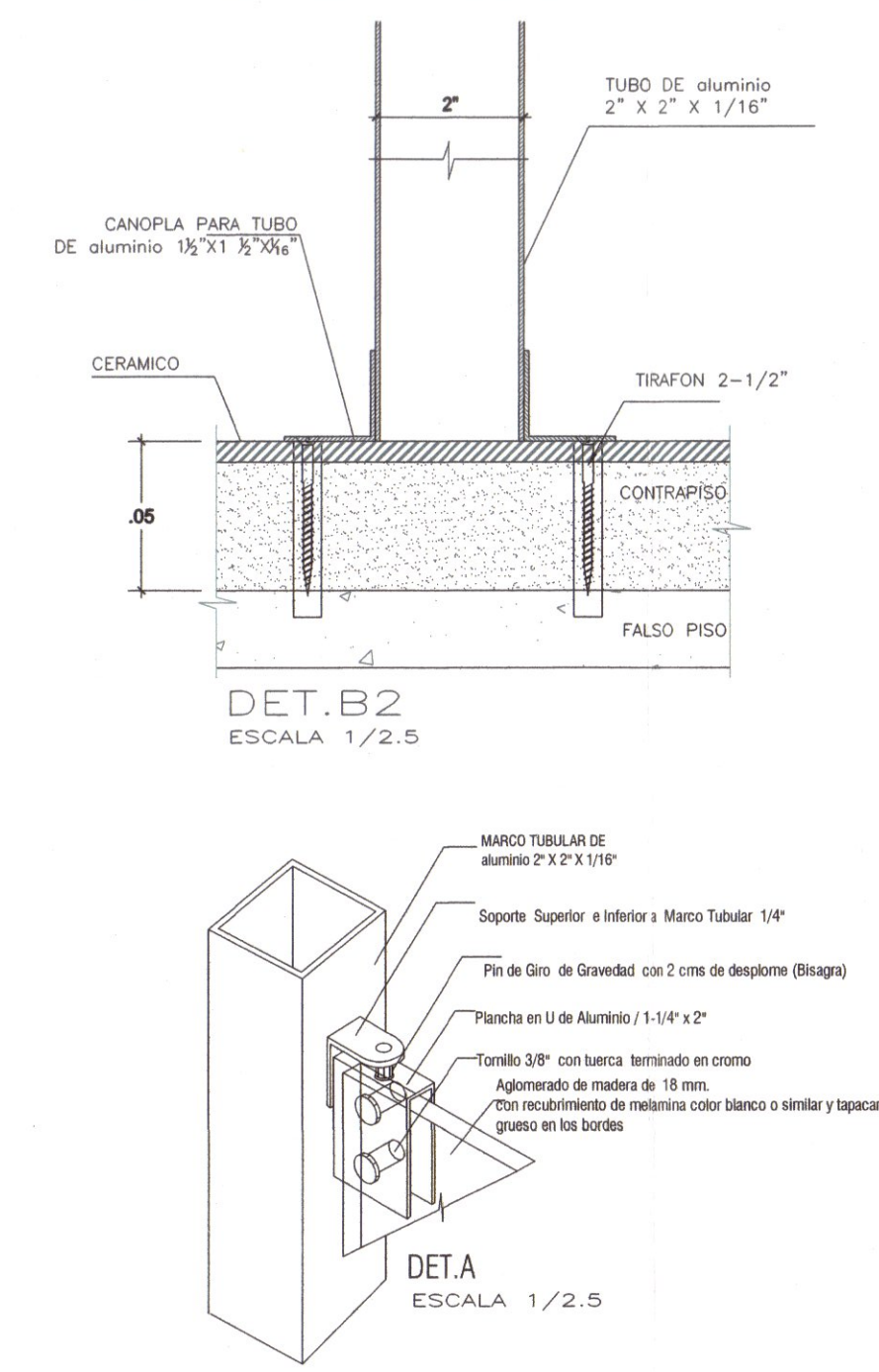
- P-3 (0.90 x 2.10) ESC.: 1/25**
- PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 10 MM CON MARCO DE ALUMINIO
 - VINIL ADHESIVO TIPO ARENADO COLOR BLANCO
 - 03 BISAGRAS CAPUCHINAS DE ACERO INOXIDABLE DE 4" x 4" DE 08 PERROS TIPO PESADO
 - CERRADURA: VER CUADRO DE CERRADURAS



- P-4 (1.35 x 2.60) ESC.: 1/25**
- PUERTA CONTRAPLACADA MDF 5.5MM + LAMINADO DECORATIVO DE ALTA PRESION DE 0.6MM (FORMICA)
 - MARCO DE MADERA
 - CERRADURA: VER CUADRO DE CERRADURAS

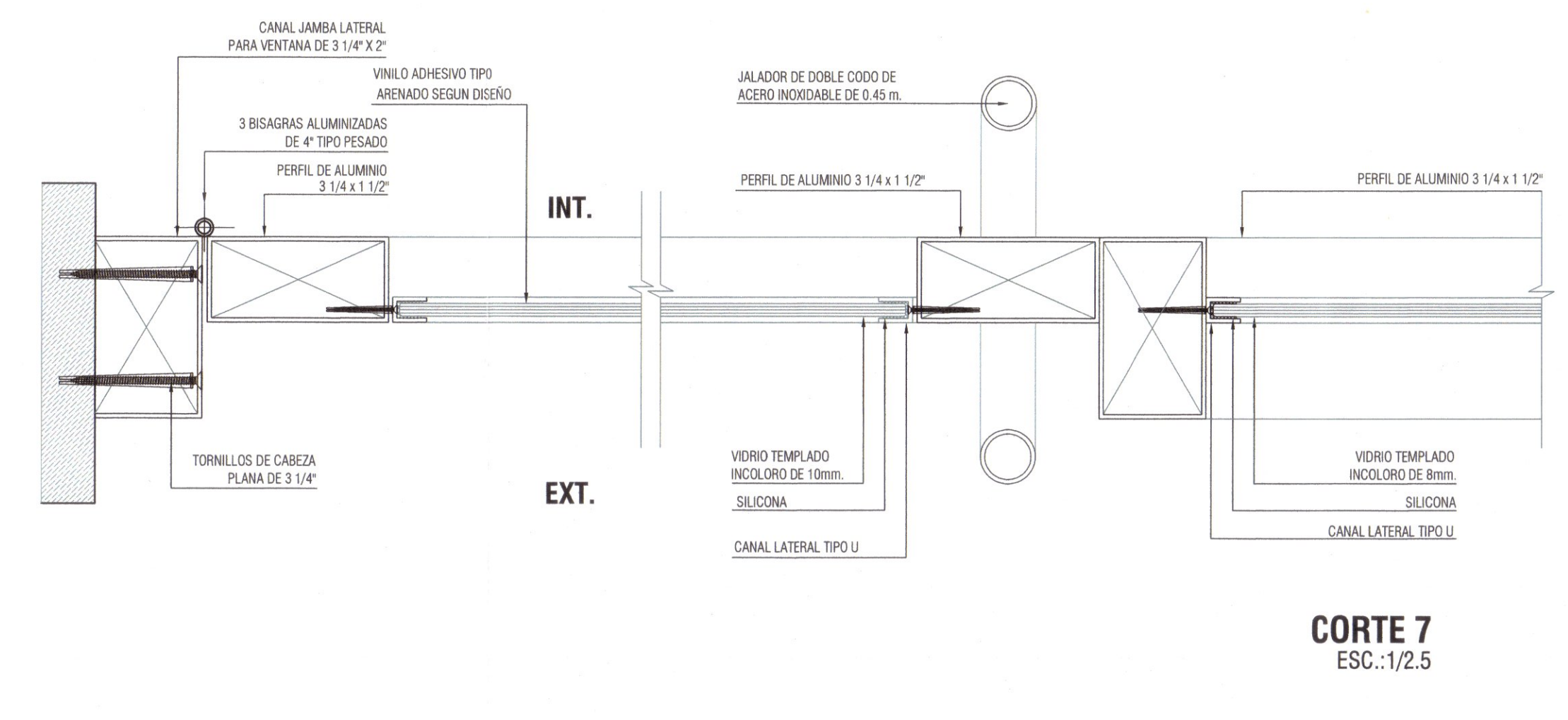


- P-5 (0.90 x 2.60) ESC.: 1/25**
- PUERTA CONTRAPLACADA MDF 5.5MM + LAMINADO DECORATIVO DE ALTA PRESION DE 0.6MM (FORMICA)
 - MARCO DE MADERA
 - CERRADURA: VER CUADRO DE CERRADURAS



CUADRO DE VANOS - PUERTAS				
CODIGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	DESCRIPCION
P-1	1.00	2.55	2	PUERTA 01 HOJA, CONTRAPLACADA MDF 5.5MM + LAMINADO DECORATIVO DE ALTA PRESION DE 0.6MM (FORMICA)
P-2	0.70	1.90	4	PUERTA 01 HOJA, MACIZA DE MELAMINA DE 18MM COLOR BLANCO O SIMILAR
P-3	0.90	2.10	2	PUERTA 01 HOJA, CONTRAPLACADA MDF 5.5MM + LAMINADO DECORATIVO DE ALTA PRESION DE 0.6MM (FORMICA)
P-4	1.35	2.60	2	PUERTA 01 HOJA, CONTRAPLACADA MDF 5.5MM + LAMINADO DECORATIVO DE ALTA PRESION DE 0.6MM (FORMICA)
P-5	0.90	2.60	1	PUERTA 01 HOJA, CONTRAPLACADA MDF 5.5MM + LAMINADO DECORATIVO DE ALTA PRESION DE 0.6MM (FORMICA)

TIPOS DE CERRADURA			
TIPO	ESQUEMA	UBICACION	ESPECIFICACIONES
1		PUERTA DE MADERA DE 1 HOJA LLAVE-LLAVE	CERRADURA ZURUF, REVERSIBLE, PICAPORTE SILENCIOSO ACERO SINTERIZADO, FRENTE AC. INOXIDABLE, UNE-EN 12209, INC. CILINDRO DE SEGURIDAD DE ALTA RESISTENCIA + JUEGO MANILLAS SENA TIPO ROSETA, UNE-EN 1906, SOBREPASA GRADO MÁX. UNE-EN 1670 (RESIST. CORROSION), ACAB. AC. INOX AISI 304 C/TATAM. ANTIMICROBIANO + DOBLE BOCALAVE 50MM CILINDRO EUROPERFIL, AC. INOX AISI 304 C/TATAM. ANTIMICROBIANO + CILINDRO EUROPERFIL ALTA SEGURIDAD AMESTRABLE TRIS C/LAVE DENTADA INCOPIABLE Y PATENTADA, 6 PITONES Y SENSOR SEGURIDAD EN LLAVE, GRADO B (CORROSION/TEMP.), ANTIBUMP, 100.000 CICLOS UNE EN 1302:2006 + TOPE SUELO ACERO INOX AISI 304 + 2x 2 BISAGRAS ACERO INOX AISI 304 REVERSIBLES, RF, 200.000 CICLOS, PUERTA C/AMASTRAMIENTO CRUZADO
2		PUERTA DE VIDRIO DE 1 HOJA LLAVE-LLAVE	CERRAD. ZURUF, REVERSIBLE, PICAPORTE SILENCIOSO AC. SINTERIZADO, FRENTE AC. INOX. UNE-EN 12209, INC. CILINDRO DE SEGURIDAD DE ALTA RESISTENCIA + JUEGO MANILLAS SENA TIPO ROSETA, UNE-EN 1906, SOBREPASA GRADO MÁX. UNE-EN 1670 (RESIST. CORROSION), AC. INOX AISI 304 C/TATAM. ANTIMICROBIANO + DOBLE BOCALAVE 50MM CILINDRO EUROPERFIL, AC. INOX AISI 304 C/TATAM. ANTIMICROBIANO + CILINDRO EUROPERFIL ALTA SEG. AMEST. TRIS C/LAVE DENTADA INCOPIABLE Y PATENTADA, 6 PITONES Y SENSOR SEG. EN LLAVE, GRADO B (CORROSION/TEMP.), ANTIBUMP, 100.000 CICLOS UNE EN 1302:2006 + CERRAP. ACERO C/20000 PUERTAS MÁX. 1.10M BORG, EN2-EN4 REVERSIBLE, C/RETENCION UNE EN 154:1996 + A1 2003, INC. BRUZO ANTIC. + TOPE SUELO AC. INOX + 2x 2 BISAGRAS AC. INOX AISI 304 REVERSIB, RF, 200.000 CICLOS, C/AMASTRAM.
3		PUERTA DE MELAMINA DE 1 HOJA CERROJO	CERRADURA DE ACERO ZINCADO TIPO CERROJO 2"



Estructura:

Electricas:

Sanitarias:

Ubicacion:

Nro.	DESCRIPCION	FECHA

Cliente:
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ITE

Proyecto:
"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ITE, DISTRITO DE ITE DE LA PROVINCIA DE JORGE BASADRE DEL DEPARTAMENTO DE TACNA" CUI: 2576093

DETALLE DE PUERTAS

Proyecto: Mejoramiento

Fecha: Noviembre del 2024

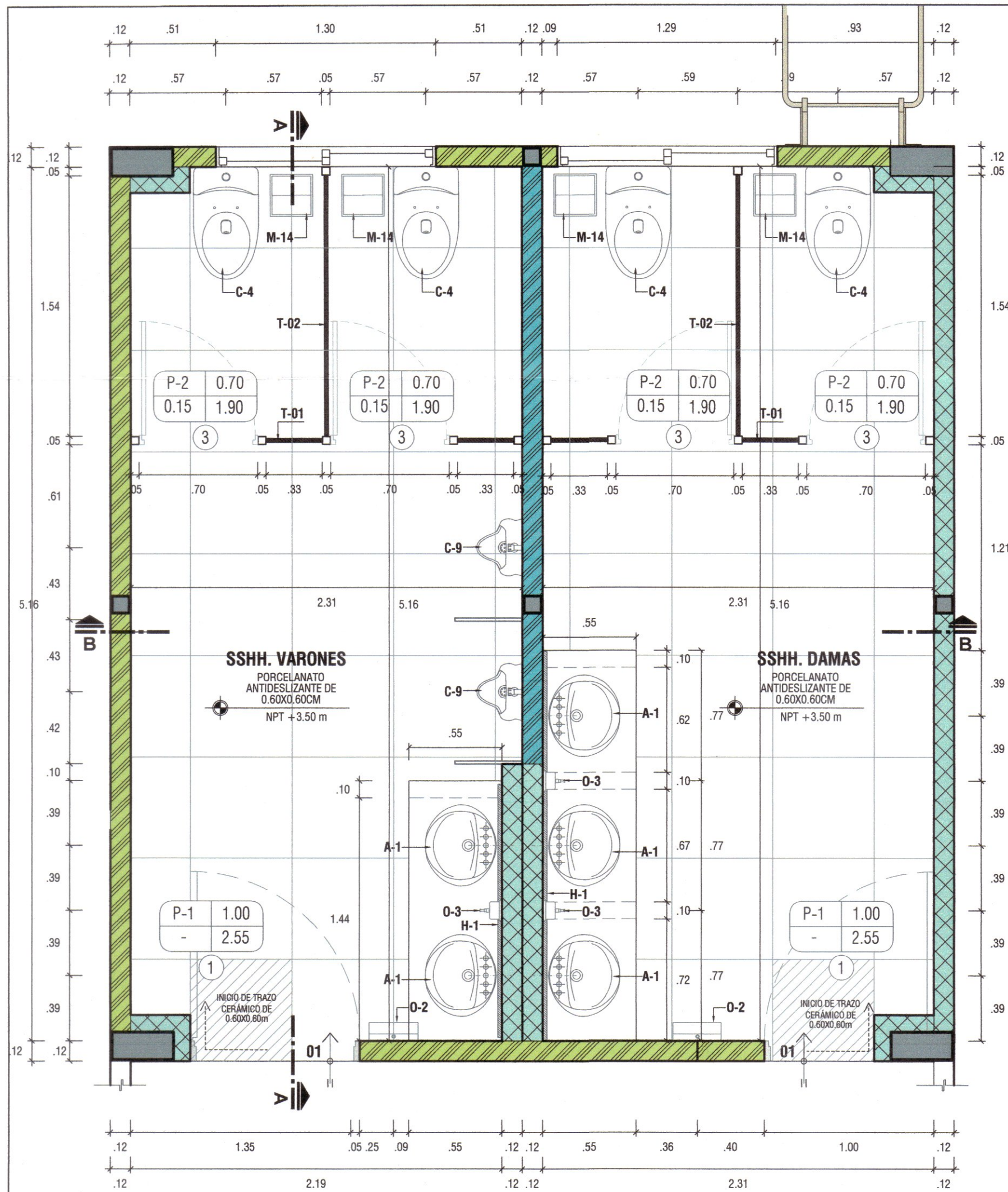
Dibujado por: CAVH

Revisado por: FVSL

DE-02

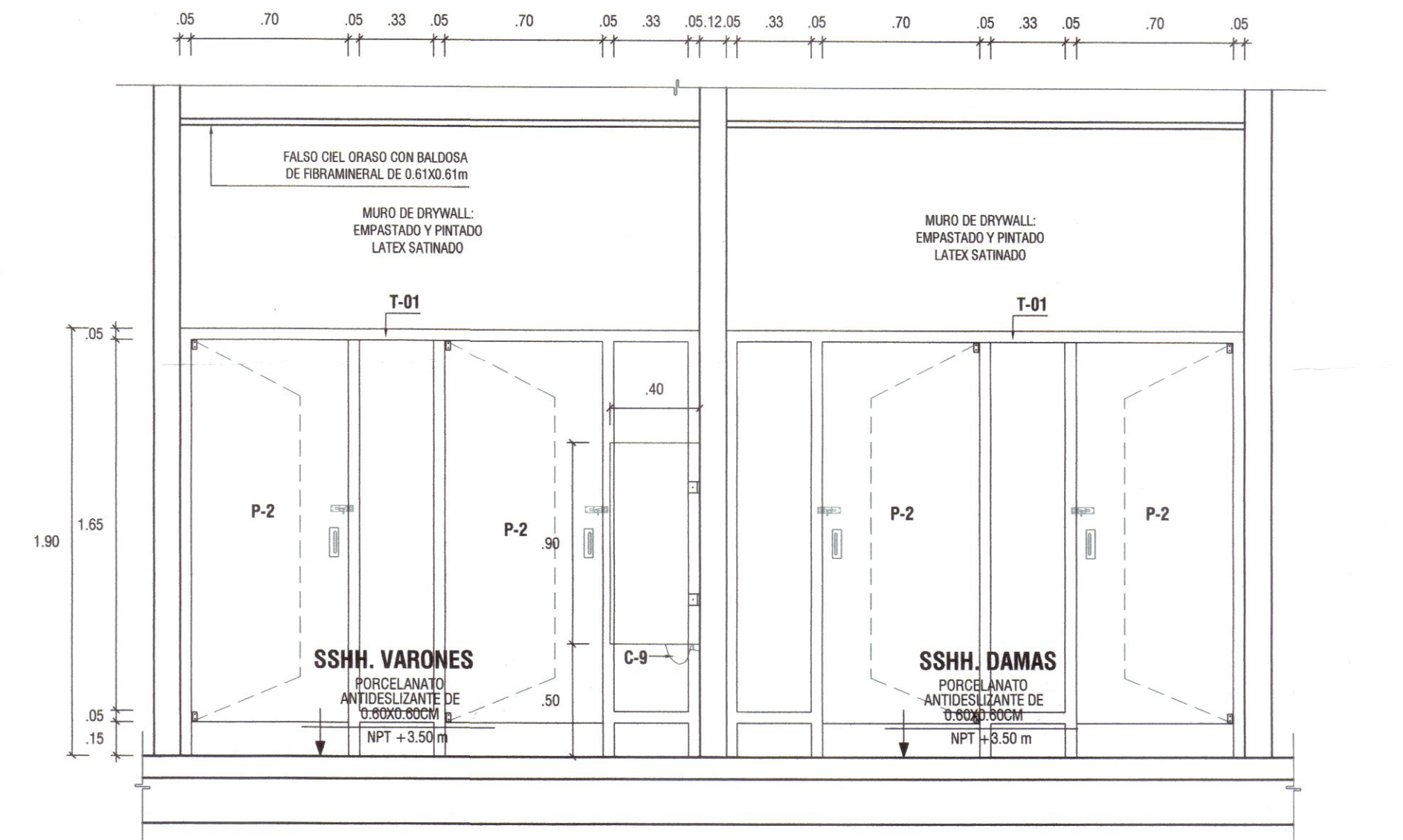
Escala: INDICADA



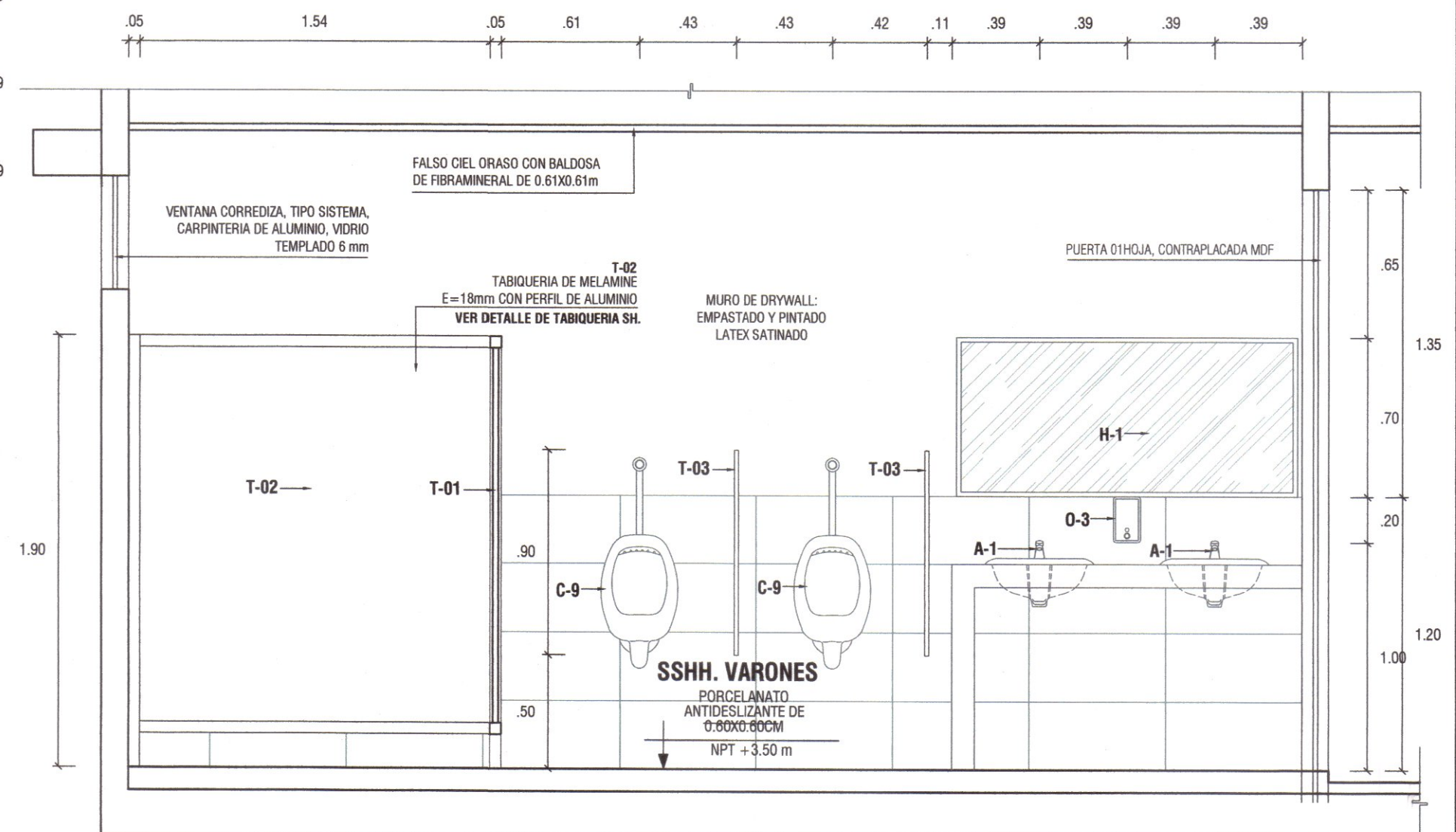


PLANTA SERVICIOS HIGIENICOS
SEGUNDO NIVEL - BLOQUE A ESCALA 1/25

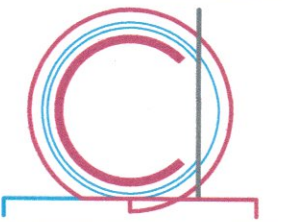
CÓDIGO DE APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
A-1	LAVAMANOS DE CERÁMICA VITRIFICADA TIPO OVALIN SOBRE PLANCHA DE CONCRETO, CONTROL DE MANO, SOLO AGUA FRÍA.
C-4	INODORO DE CERÁMICA O LOZA VITRIFICADA DE TANQUE BAJO
C-9	URINARIO DE CERÁMICA O LOZA VITRIFICADA BLANCA, DE PARED
O-3	DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO
O-2	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA
H-1	ESPEJO ADOSADO DE MARCO METÁLICO



CORTE B-B SERVICIOS HIGIENICOS
SEGUNDO NIVEL - BLOQUE A ESCALA 1/25



CORTE A-A SERVICIOS HIGIENICOS
SEGUNDO NIVEL - BLOQUE A ESCALA 1/25



FX ARQUITECTOS
Arquitectura y Urbanismo

Arquitectura:
Arq. Felix V. Solis Llapa
contactofx@fx-arquitectos.com

CAP 4456

Estructura:

Eléctricas:

Sanitarias:

Felix V. Solis Llapa
FELIX V SOLIS LLAPA
ARQUITECTO CONSULTOR
C.A.P 4456

María Alejandra Lazo
María Alejandra Lazo
Arquitecta C.A.P 6425

Ubicación:

Nro.	DESCRIPCION	FECHA

Cliente:

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ITE

Proyecto:

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ITE, DISTRITO DE ITE DE LA PROVINCIA DE JORGE BASADRE DEL DEPARTAMENTO DE TACNA" CUI: 2576093

DETALLE DE SERVICIOS HIGIENICOS

Proyecto: Mejoramiento

Fecha: Noviembre del 2024

Dibujado por: CAVH

Revisado por: FVSL

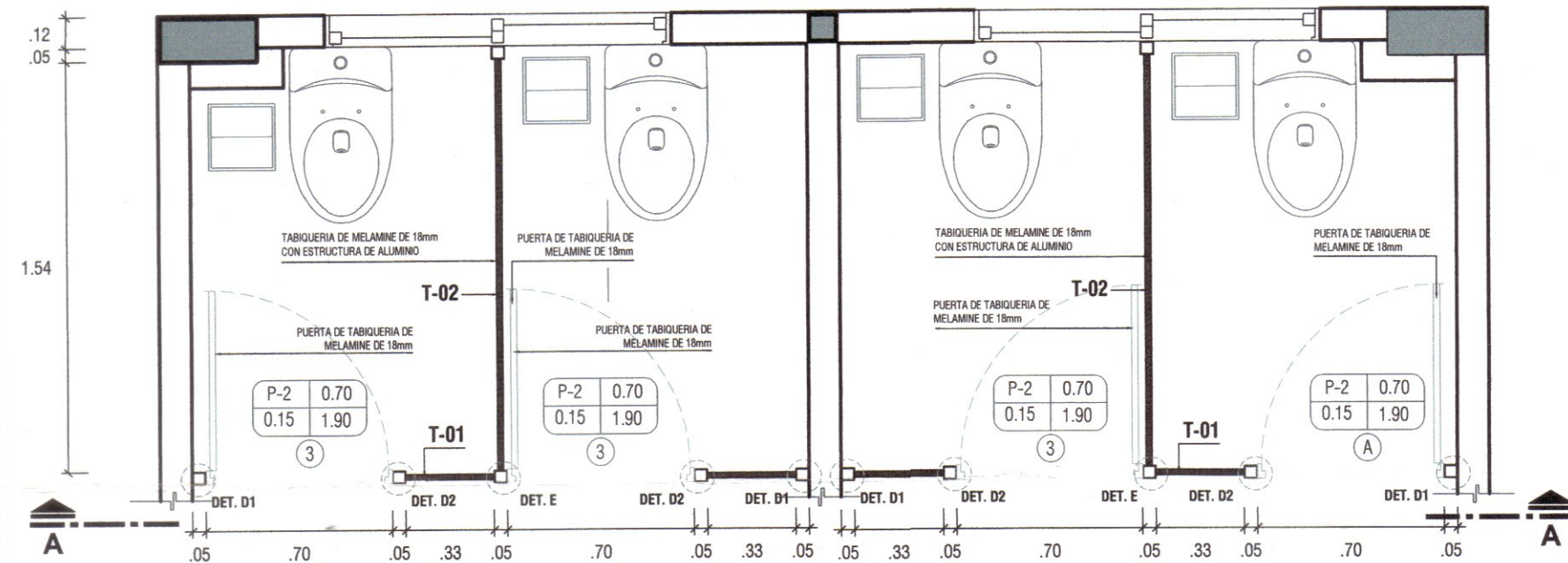
DE-03

Escala: INDICADA



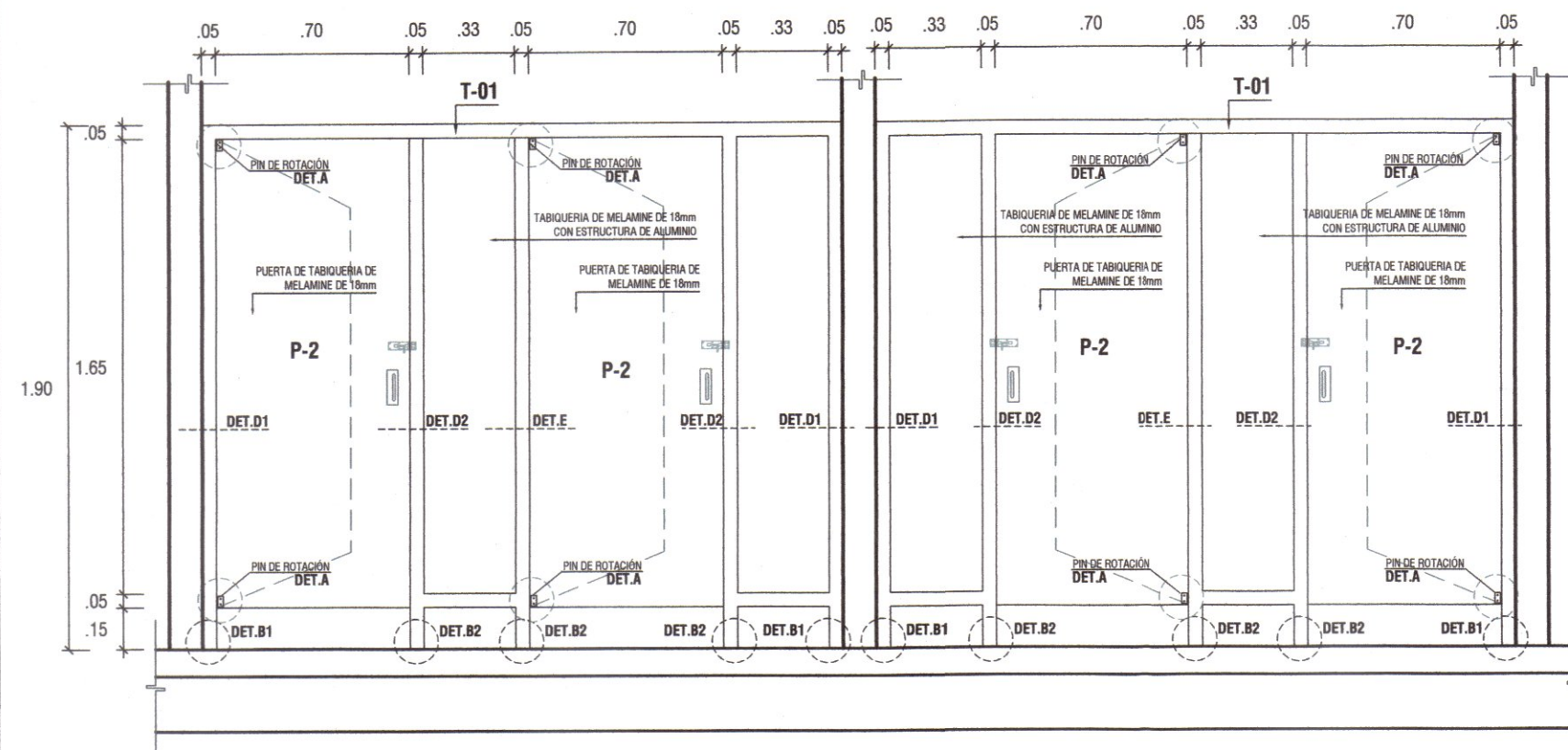
TABIQUE T-01

ESCALA: INDICADA



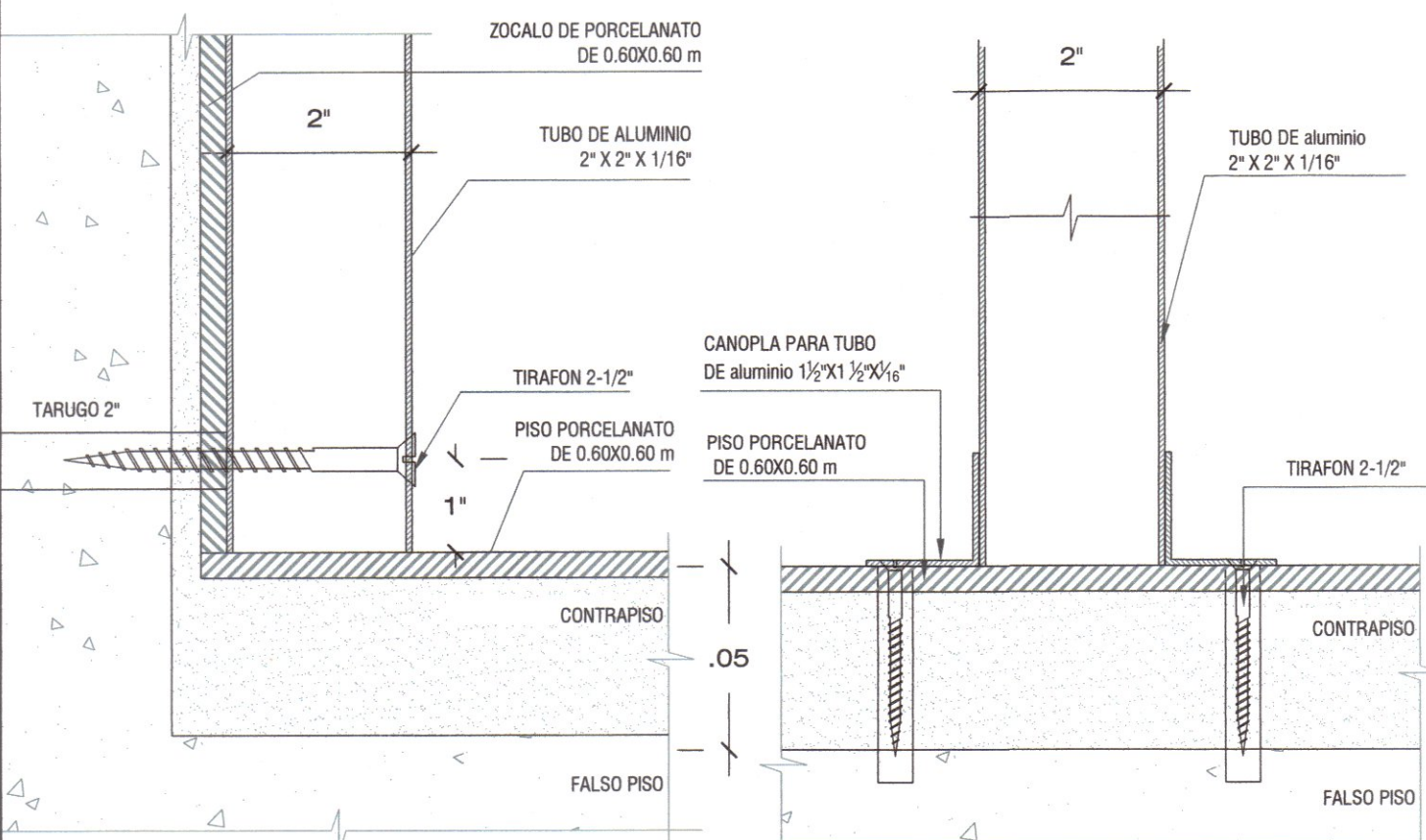
PLANTA : TABIQUE T-01

TABIQUE EN SERVICIOS HIGIENICOS
ESCALA 1/25



CORTE A-A : TABIQUE T-01

TABIQUE EN SERVICIOS HIGIENICOS
ESCALA 1/25



DET. B1

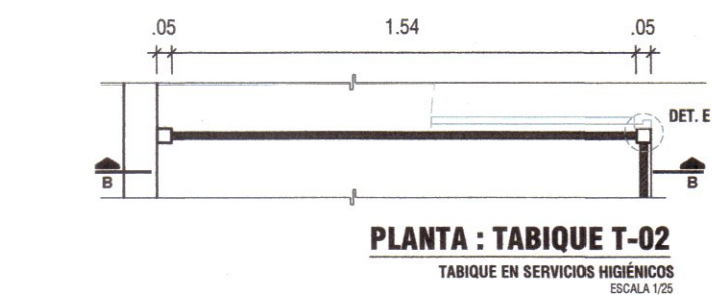
ESCALA 1/2

DET. B2

ESCALA 1/2

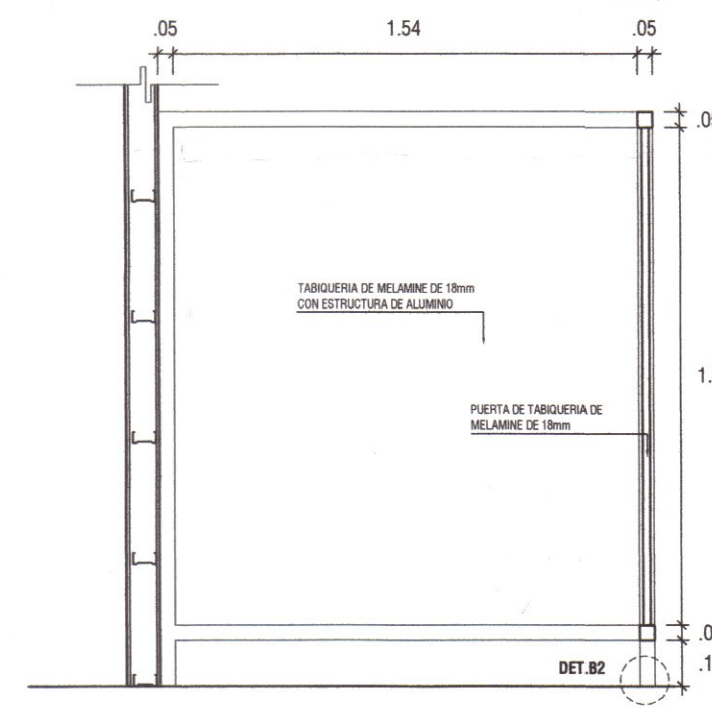
TABIQUE T-02

ESCALA: INDICADA



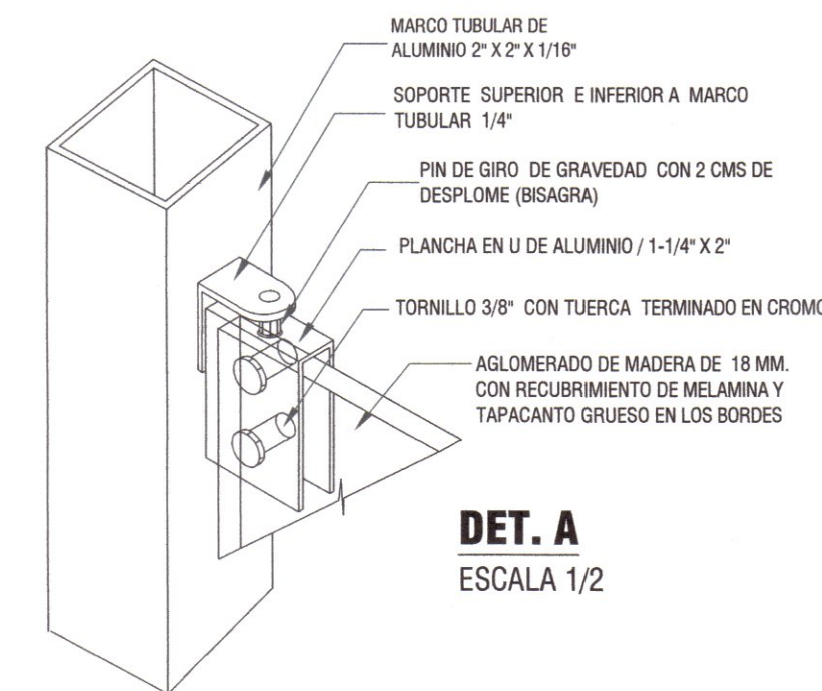
PLANTA : TABIQUE T-02

TABIQUE EN SERVICIOS HIGIENICOS
ESCALA 1/25



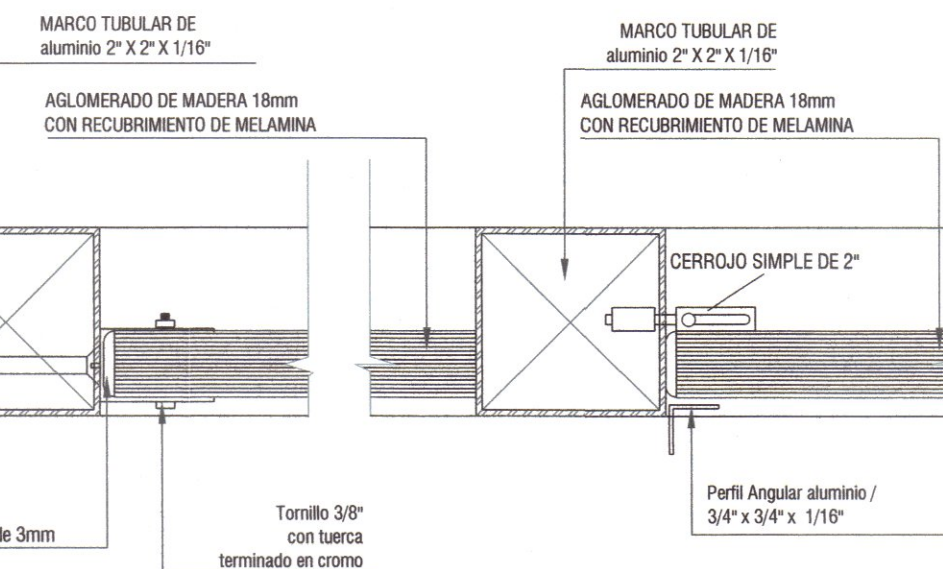
CORTE B-B : TABIQUE T-02

TABIQUE EN SERVICIOS HIGIENICOS
ESCALA 1/25



DET. A

ESCALA 1/2



DET. D1

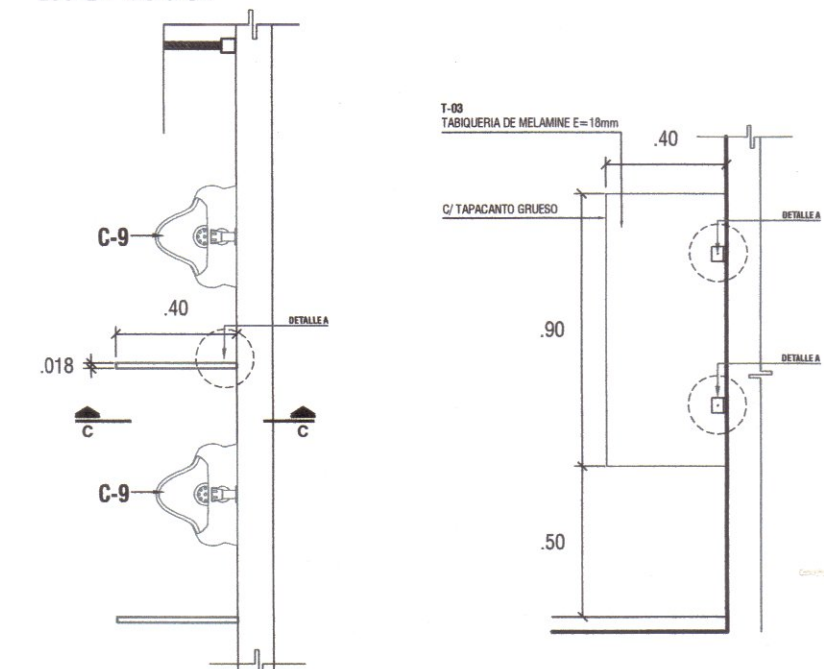
ESCALA 1/2

DET. D2

ESCALA 1/2

TABIQUE T-03

ESCALA: INDICADA

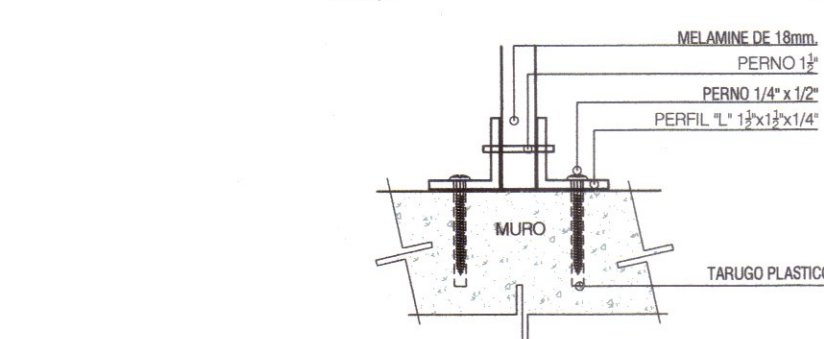


PLANTA - TABIQUE T-03

TABIQUE EN SERVICIOS HIGIENICOS
ESCALA 1/25

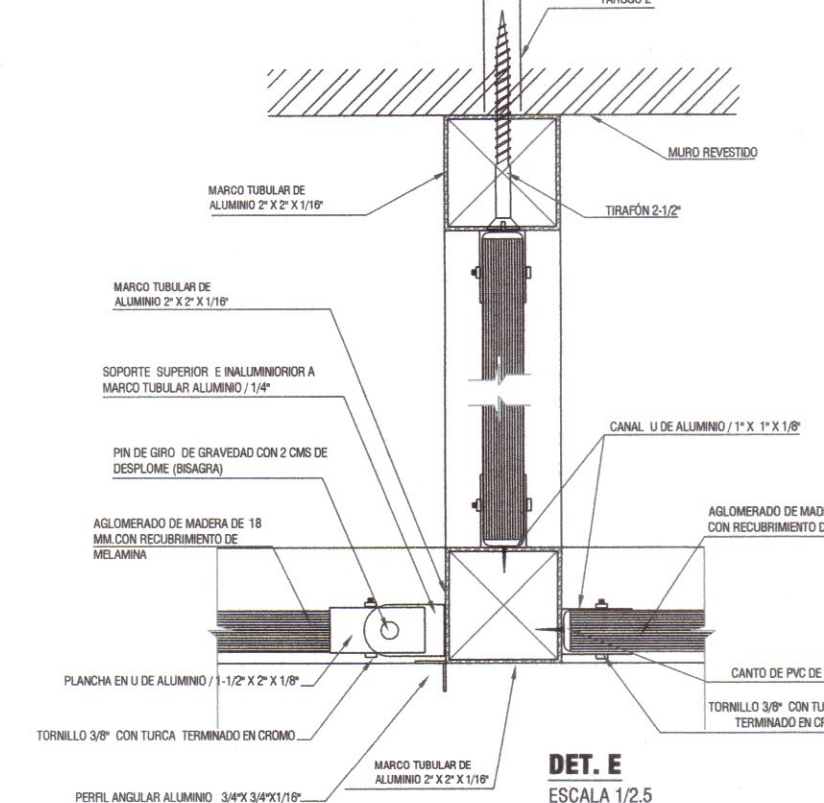
CORTE C-C - TABIQUE T-03

TABIQUE EN SERVICIOS HIGIENICOS
ESCALA 1/25



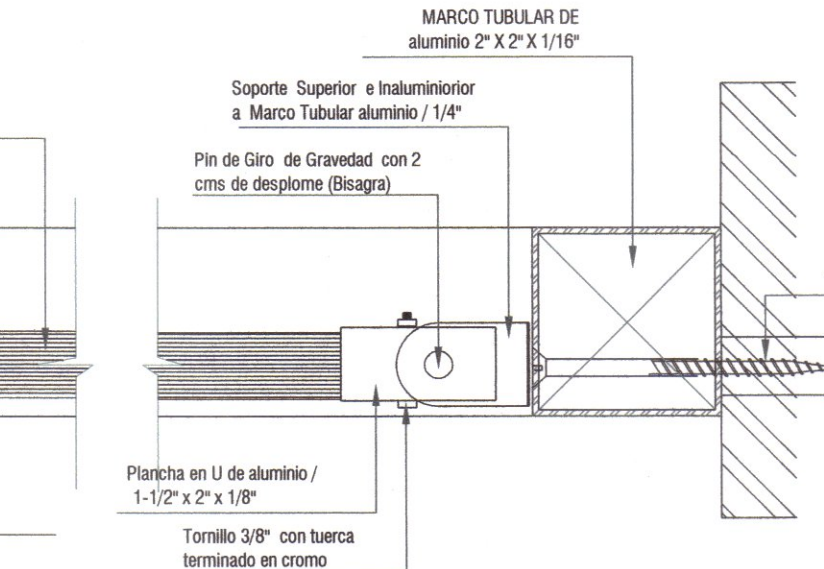
DETALLE A - PLANTA PERIL DE ALUMINIO

TABIQUE TIPO T-03
ESCALA 1/25



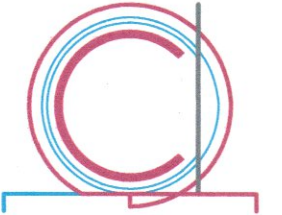
DET. E

ESCALA 1/25



DET. D3

ESCALA 1/2



FX ARQUITECTOS
Arquitectura y Urbanismo

Arquitectura:
Arq. Felix V. Solis Llapa
contactofx@fx-arquitectos.com

CAP 4456

Estructura:

Eléctricas:

Sanitarias:

FELIX V SOLIS LLAPA
ARQUITECTO CONSULTOR
C.A.P 4456

Manuel Antonio Lazo
Arquitecto C.A.P. 0425

Ubicación:

Nro.	DESCRIPCION	FECHA

Ciente:
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ITE

Proyecto:
"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE
ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN
LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
ITE, DISTRITO DE ITE DE LA
PROVINCIA DE JORGE BASADRE
DEL DEPARTAMENTO DE TACNA"
CUI: 2576093

DETALLE DE TABIQUE
EN SERVICIOS
HIGIENICOS

Proyecto: Mejoramiento

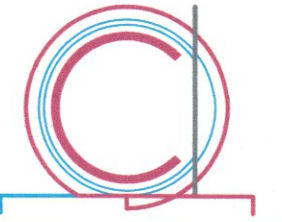
Fecha: Noviembre del 2024

Dibujado por: CAVH

Revisado por: FVSL

DE-04

Escala: INDICADA



FX ARQUITECTOS
Arquitectura y Urbanismo

Arquitectura:
Arq. Felix V. Solis Llapa
contactofx@fx-arquitectos.com

CAP 4456

Estructura:

Eléctricas:

Sanitarias:

Felix V. Solis Llapa
FELIX V SOLIS LLAPA
ARQUITECTO CONSULTOR
C.A.P. 4456

Manuel Málaga Lazo
Manuel Málaga Lazo
Arquitecto CAP 6425

Ubicación:

Nro.	DESCRIPCION	FECHA

Ciente:
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ITE

Proyecto:
"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ITE, DISTRITO DE ITE DE LA PROVINCIA DE JORGE BASADRE DEL DEPARTAMENTO DE TACNA"
CUI: 2576093

DETALLE DE MESON DE DRYWALL

Proyecto: Mejoramiento

Fecha: Noviembre del 2024

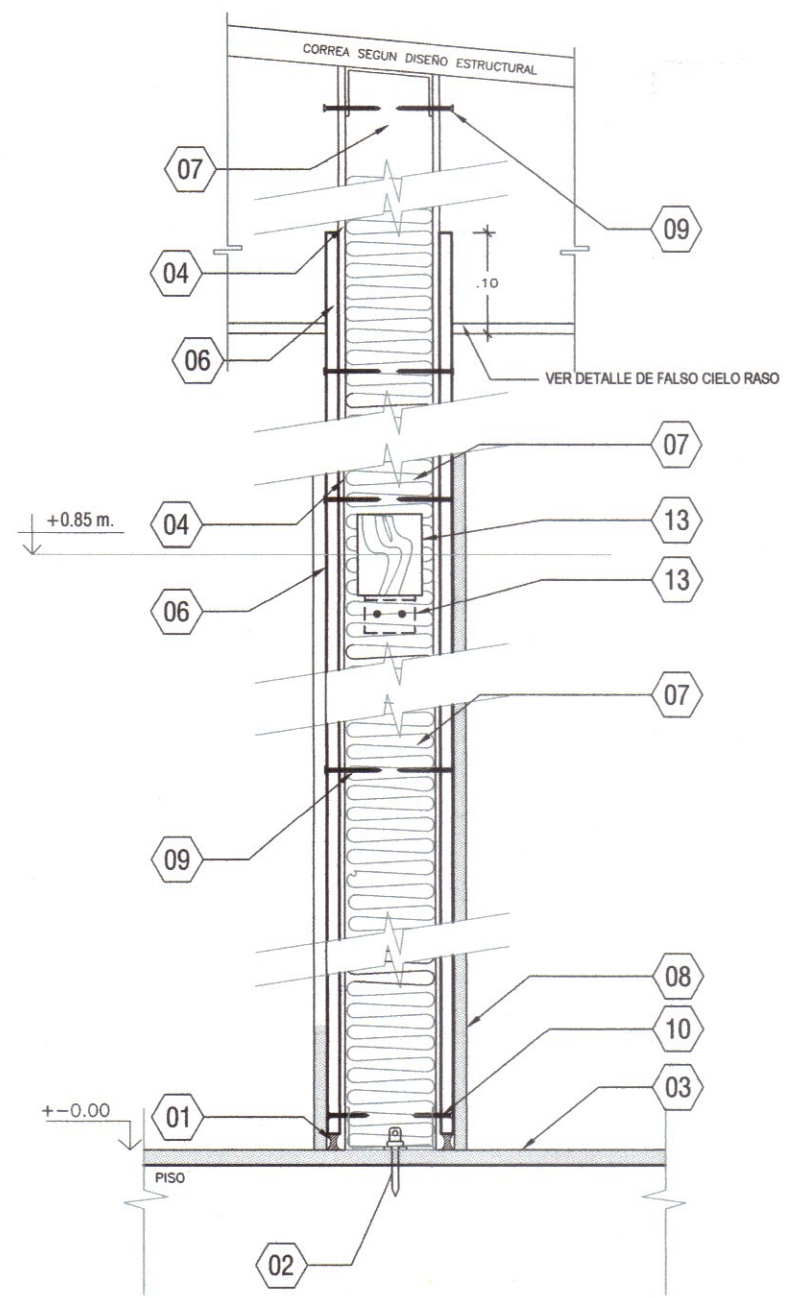
Dibujado por: CAVH

Revisado por: FVSL

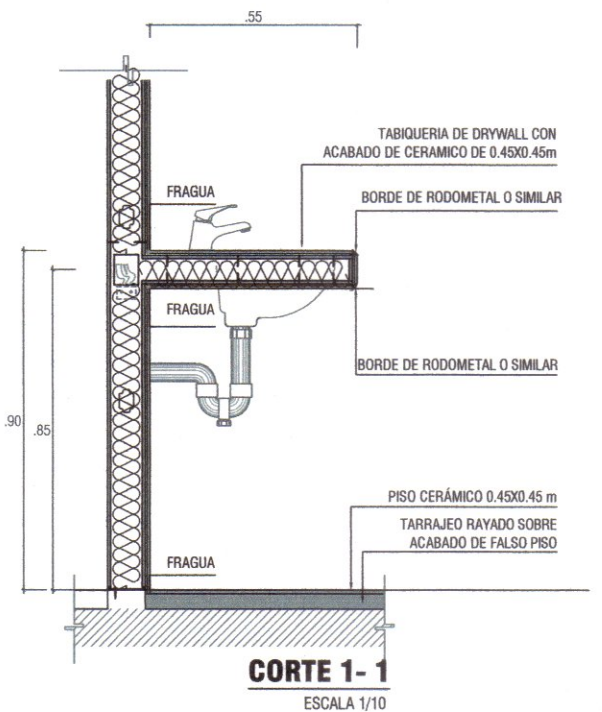
DE-05

Escala: INDICADA

LEYENDA	
01	SELLADOR FLEXIBLE
02	CLAVOS INSTALADOS CON TALADRO
03	PISO SEGUN PLANO DE ARQUITECTURA
04	PARANTE DE ACERO GALVANIZADO 89x38x0.90mm @ 0.407m
05	TUBO REFUERZO ESTRUCTURAL METALICA SEGUN CALCULO ESTRUCTURAL 2"x2"x1/8"
06	PLACA DE FIBROCEMENTO SUPERBOARD PRO 8mm
07	AISLANTE ACUSTICO LANA DE VIDRIO 10kg/m3 e= 90mm
08	ZÓCALO DE CERÁMICO 0.45X0.45m, H=1.80m.
09	TORNILLO AUTORROSCANTE 6 x 1/2"
10	TORNILLO AUTORROSCANTE 4x1/2"
11	PLATINA DE Fe 2 1/2" x 2 1/2" x 1/8" Y ANCLAJE DE Fe 1/2" x 2"
12	SOLDADURA CORRIDA ELECTRODO TIPO 60-12 ACABADO ESMERILADO
13	MADERA TORNILLO TRATADA DE 3 1/2" x 3 1/2" a .47, 1.27 y 2.34 m. DE ALTURA CON PERFIL Fe 2"x1/2"

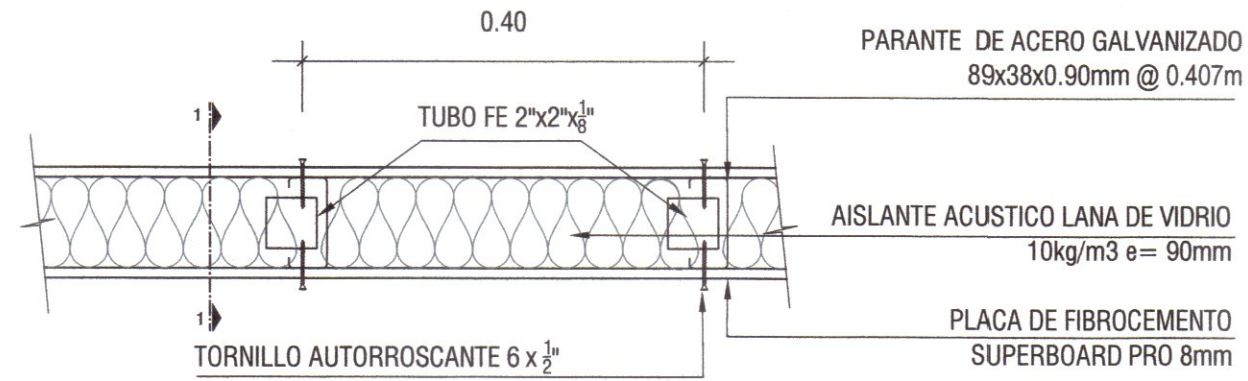


SECCION B-B
ESCALA 1/7.5

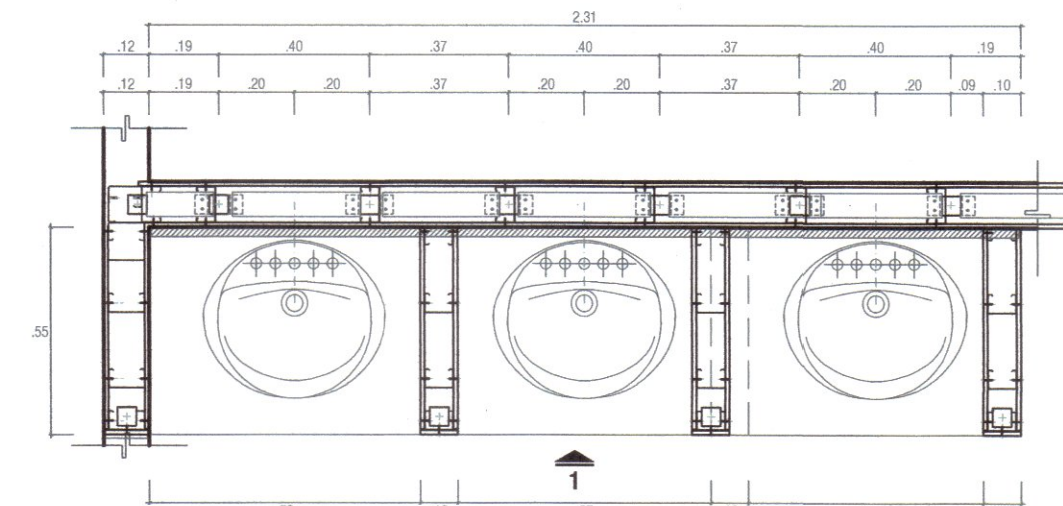


CORTE 1-1
ESCALA 1/10

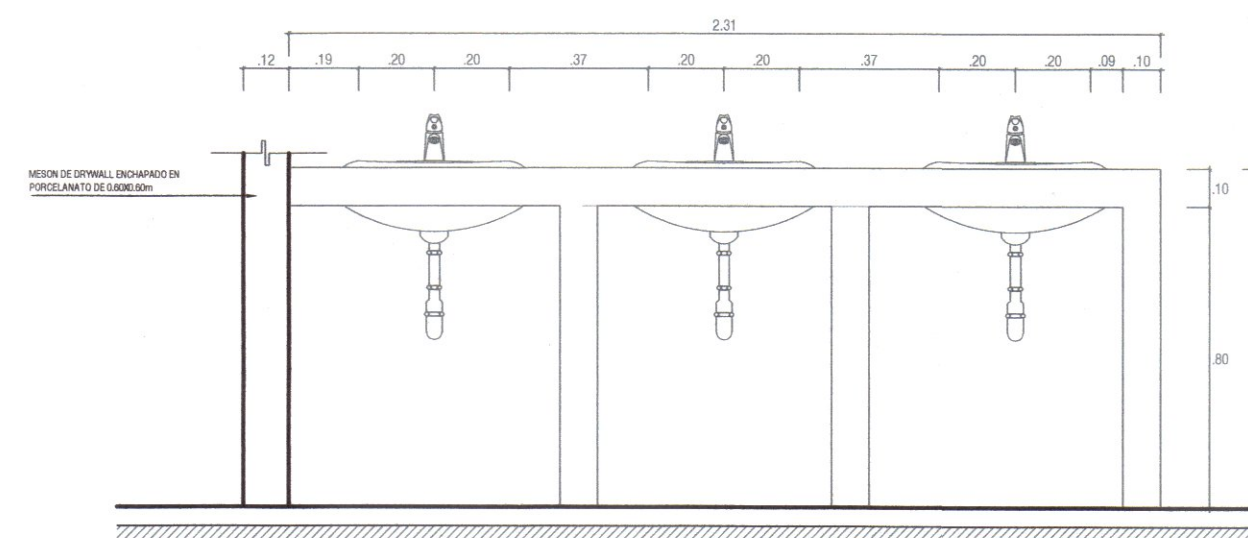
DETALLE DE TABIQUERIA REFORZADA



PLANTA
ESCALA 1/7.5

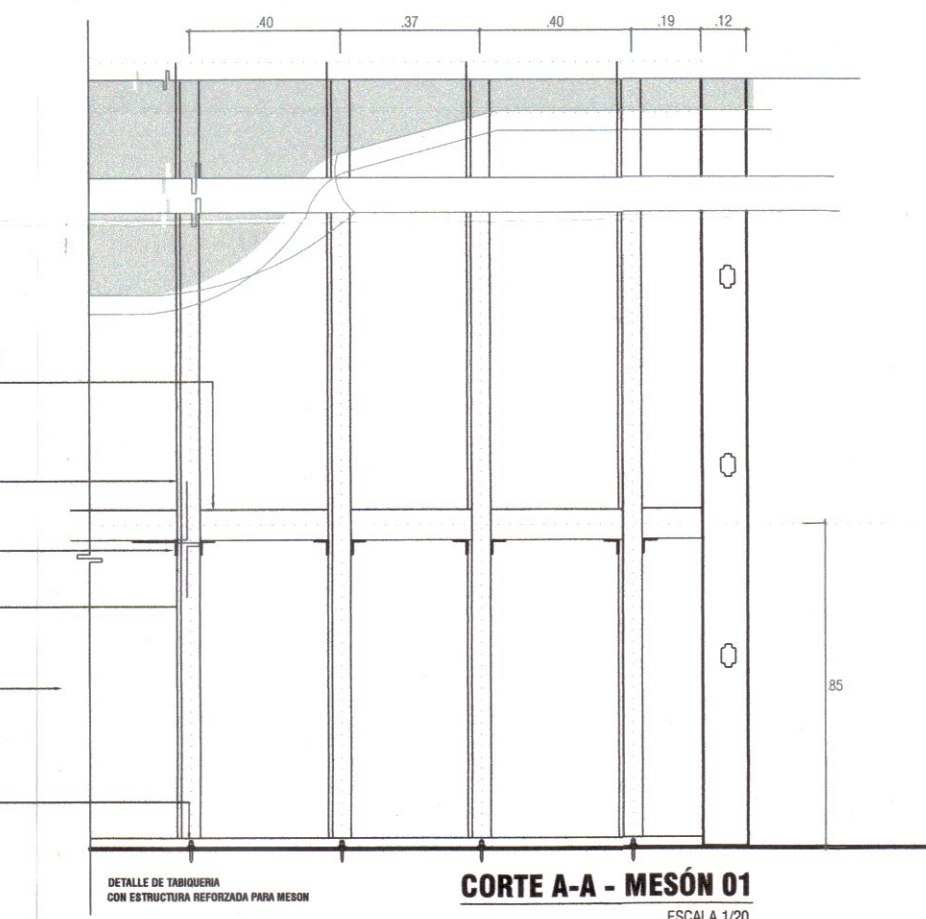


PLANTA - MESÓN 02
ESCALA 1/20

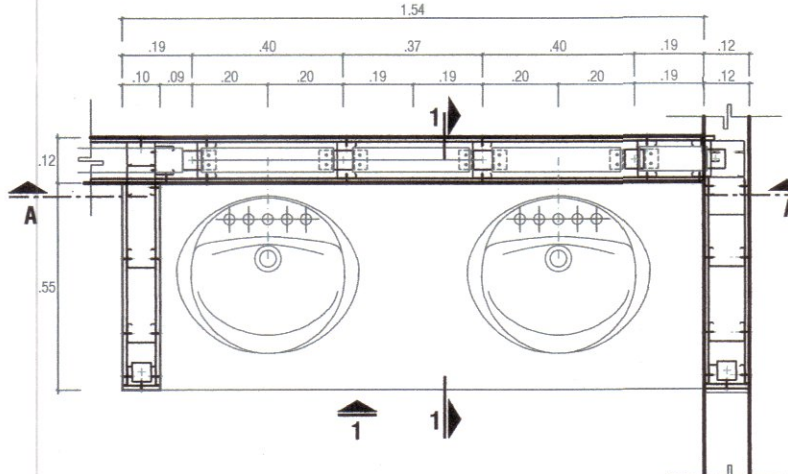


ELEVACION 01 - MESÓN 02
ESCALA 1/20

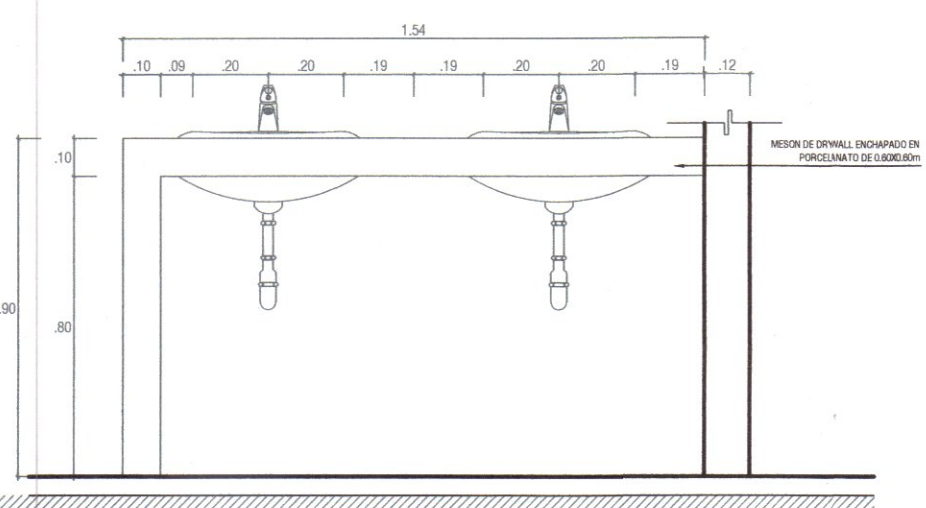
- 13 MADERA TORNILLO TRATADA DE 3 1/2" x 3 1/2" a .47, 1.27 y 2.34 m. DE ALTURA CON PERFIL Fe 2"x1/2"
- 05 TUBO REFUERZO ESTRUCTURAL METALICA SEGUN CALCULO ESTRUCTURAL 2"x2"x1/8"
- 11 PLATINA DE Fe 2 1/2" x 2 1/2" x 1/8" Y ANCLAJE DE Fe 1/2" x 2"
- 11 SOLDADURA CORRIDA ELECTRODO TIPO 60-12 ACABADO ESMERILADO
- 04 PARANTE DE ACERO GALVANIZADO DE 89x38x0.90mm @ 0.407m
- 02 CLAVOS INSTALADOS CON TALADRO



CORTE A-A - MESÓN 01
ESCALA 1/20

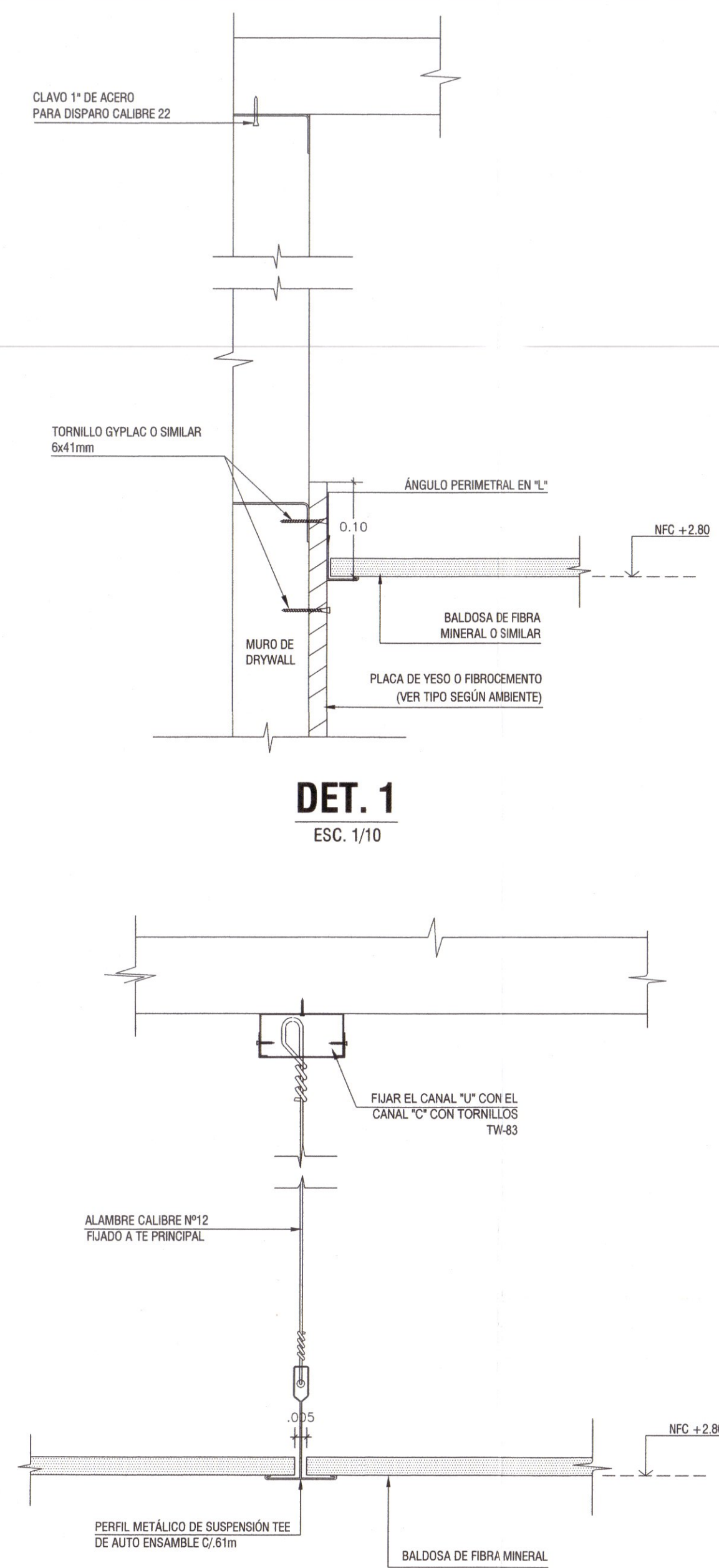


PLANTA - MESÓN 01
ESCALA 1/20



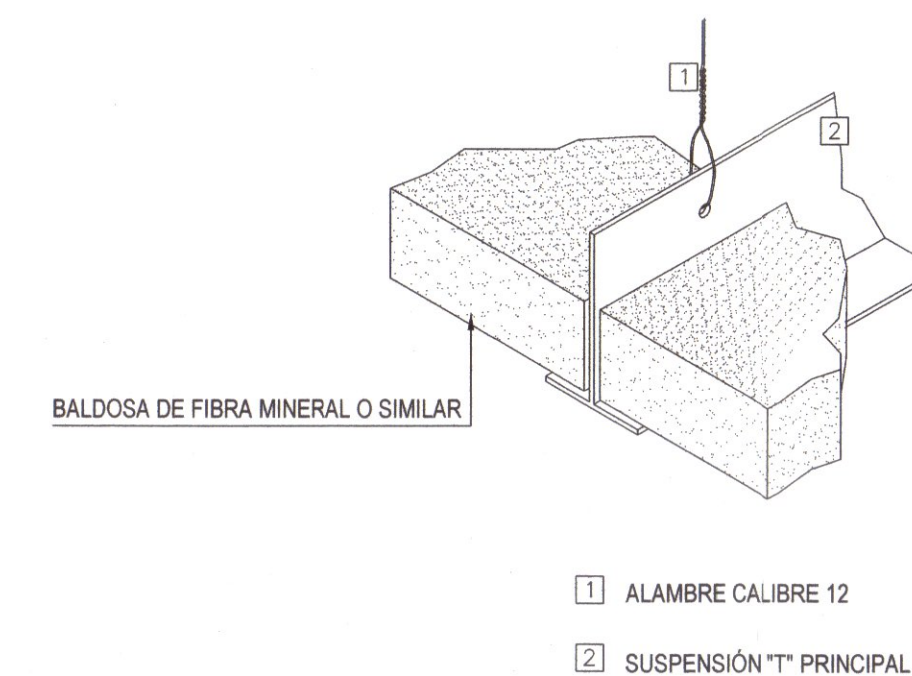
ELEVACION 01 - MESÓN 01
ESCALA 1/20





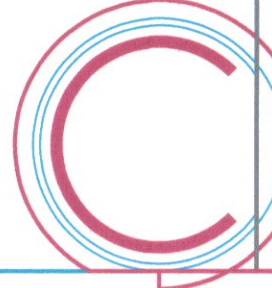

DET. 2
ESC. 1/10

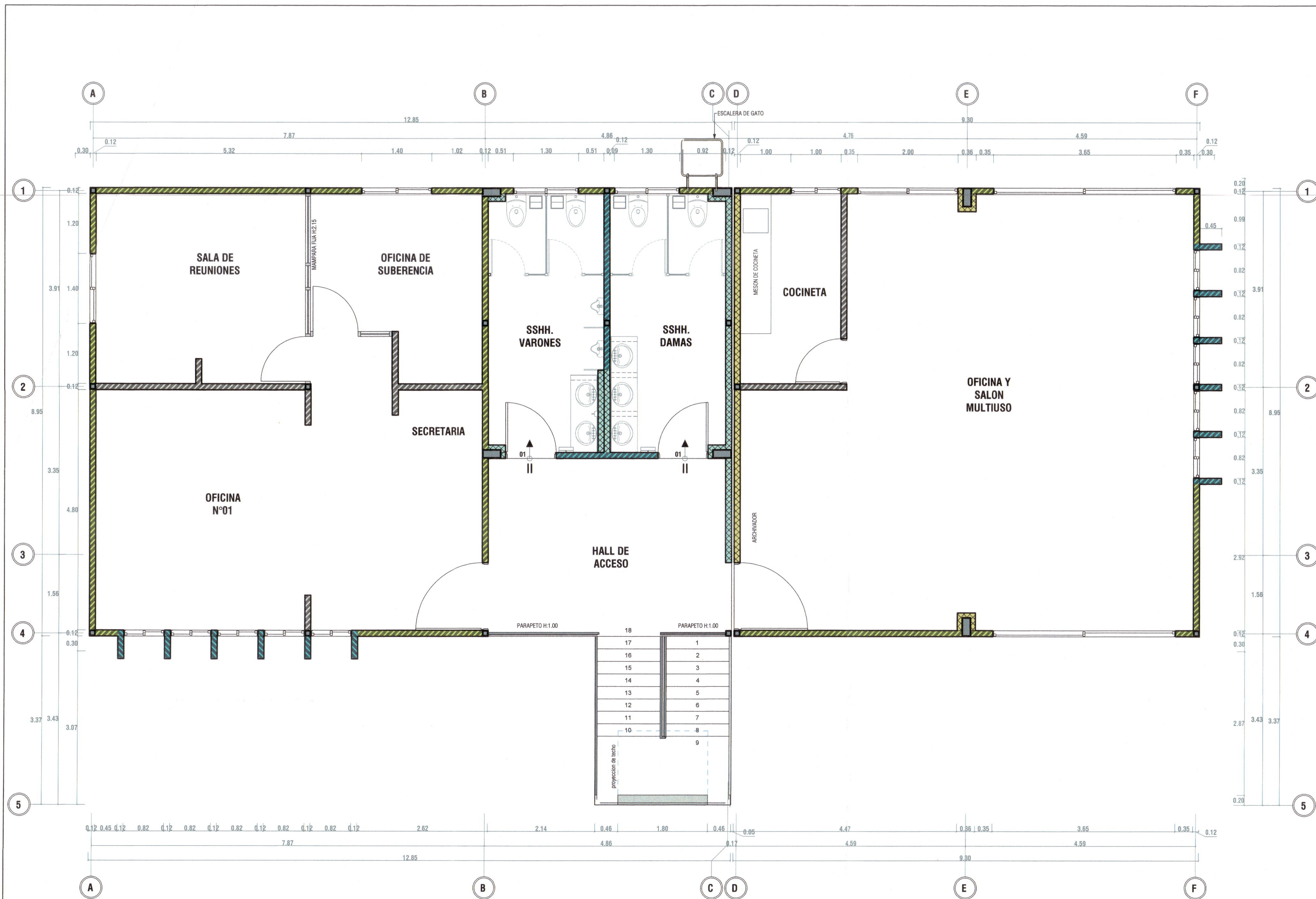
FELIX V SOLIS LLAPA
ARQUITECTO CONSULTOR
C.A.P 4456



ISOMETRICO
S/E

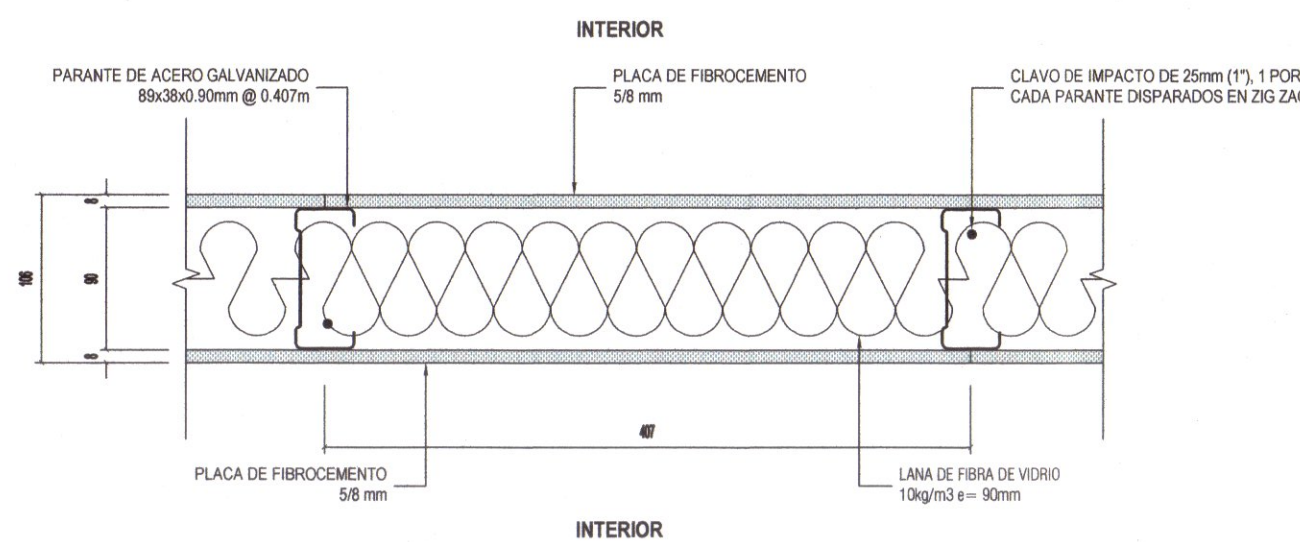
FELIX V SOLIS LLAPA
ARQUITECTO CONSULTOR
C.A.P 4456

		
FX ARQUITECTOS Arquitectura y Urbanismo		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"><div>Arquitectura: Arq. Felix V. Solis Llaga contactofo@fx-arquitectos.com</div><div>CAP 4456</div></div> <div>Estructura:</div> <div>Eléctricas:</div> <div>Sanitarias:</div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> Manuel Malinga Lazo Arquitecto C.A.P. 6425</div> <div>Ubicación:</div>		
Nro.	DESCRIPCION	FECHA
Cliente: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ITE		
Proyecto: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ITE, DISTRITO DE ITE DE LA PROVINCIA DE JORGE BASADRE DEL DEPARTAMENTO DE TACNA" CUI: 2576093		
DETALLE DE FALSO CIELORRASO		
Proyecto:		Mejoramiento
Fecha:		Noviembre del 2024
Dibujado por:		CAVH
Revisado por:		FVSL
DE-06		
Escala:		INDICADA

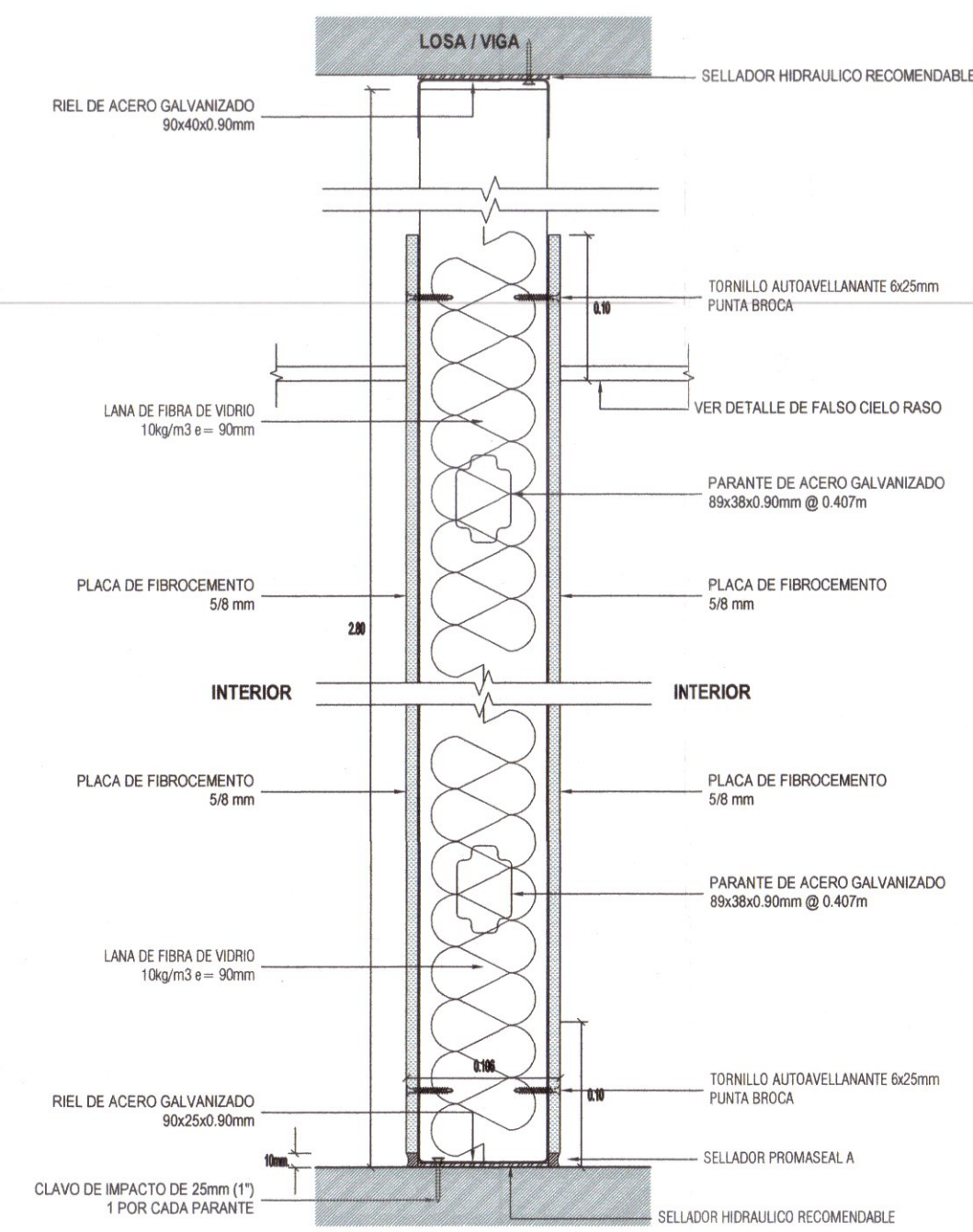


PLANTA - TABIQUERIA DE DRYWALL
SEGUNDO NIVEL - BLOQUE A
ESCALA 1/50

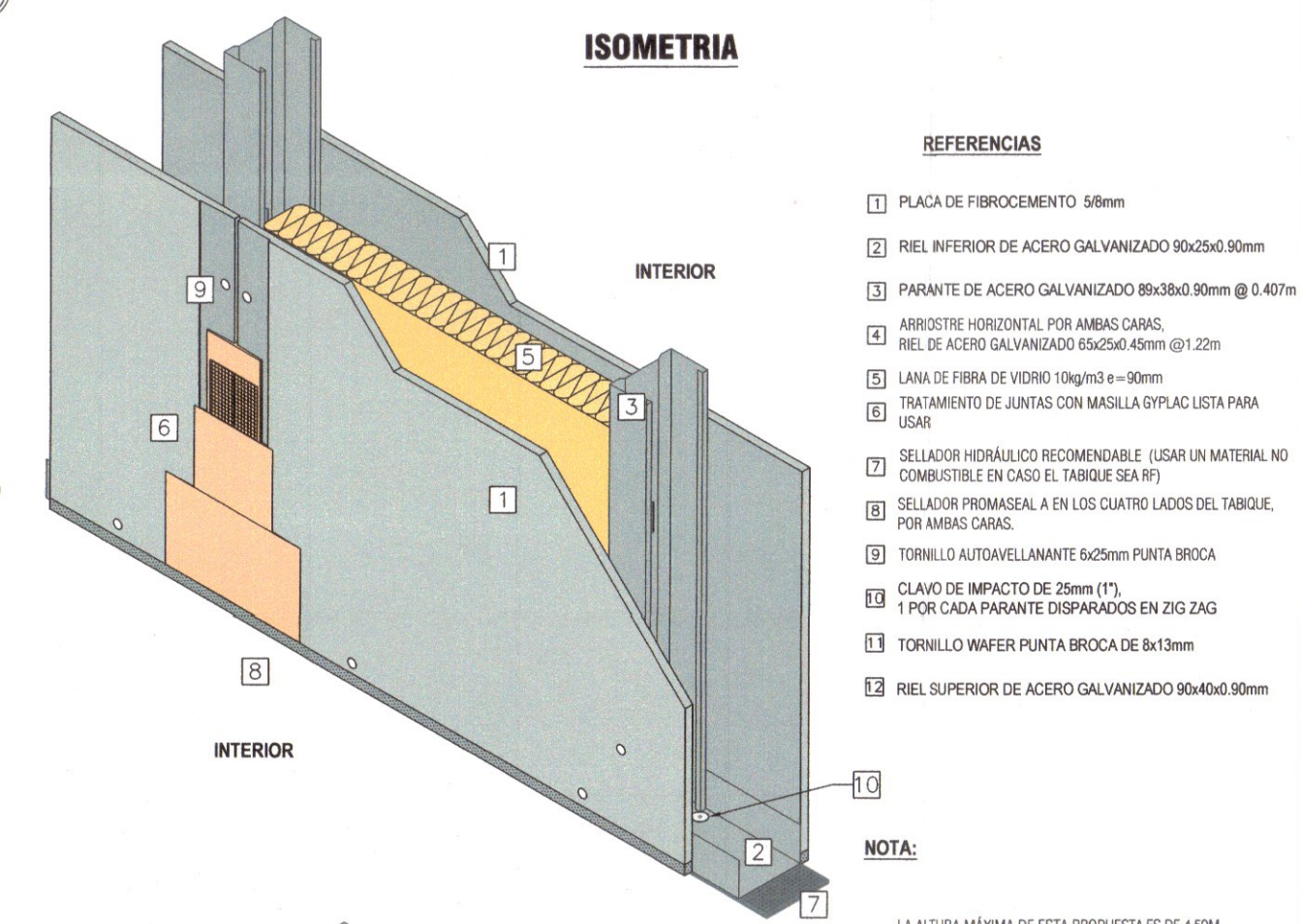
LEYENDA DE TABIQUERIA DRYWALL					
CÓDIGO	SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
T1-a		MURO DE TABIQUE DE YESO 12.7 mm + PLACA DE YESO DE 12.7 mm, H=HASTA 10 CM SOBRE EL NIVEL DEL FALSO CIELO RASO, DOS CARAS 1 PLACA DE YESO DE 12.7 mm + LANA DE FIBRA DE VIDRIO E=90MM Y D=10KG/M3 + PARANTE DE ACERO GALVANIZADO 89x38x0.90mm @ 0.407m + 1 PLACA DE YESO DE 12.7 mm	T2-a		MURO DE TABIQUE DE FIBROCEMENTO 8mm + PLACA DE YESO DE 12.7 mm, H=HASTA EL TECHO, DOS CARAS 1 PLACA DE FIBROCEMENTO BASE CERÁMICA DE 8 mm + LANA DE FIBRA DE VIDRIO E=90MM Y D=10KG/M3 + PARANTE DE ACERO GALVANIZADO 89x38x0.90mm @ 0.407m + 1 PLACA DE YESO DE 12.7 mm
T2-a		MURO DE TABIQUE DE YESO 12.7 mm, H=HASTA 10 CM SOBRE EL NIVEL DEL FALSO CIELO RASO, UNA CARA 1 PLACA DE YESO DE 12.7 mm + LANA DE FIBRA DE VIDRIO E=90MM Y D=10KG/M3 + PARANTE DE ACERO GALVANIZADO 89x38x0.90mm @ 0.407m	T2-b		MURO DE TABIQUE DE FIBROCEMENTO 8mm + FIBROCEMENTO 8 mm H=HASTA 10CM SOBRE EL NIVEL DEL FALSO CIELO RASO, DOS CARAS 1 PLACA DE FIBROCEMENTO BASE CERÁMICA DE 8 mm + LANA DE FIBRA DE VIDRIO E=90MM Y D=10KG/M3 + PARANTE DE ACERO GALVANIZADO 89x38x0.90mm @ 0.407m + 1 PLACA DE FIBROCEMENTO BASE CERÁMICA DE 8 mm
			T2-c		MURO DE TABIQUE DE FIBROCEMENTO 8 mm, H=HASTA EL TECHO, UNA CARA 1 PLACA DE FIBROCEMENTO BASE CERÁMICA DE 8 mm + LANA DE FIBRA DE VIDRIO E=90MM Y D=10KG/M3 + PARANTE DE ACERO GALVANIZADO 89x38x0.90mm @ 0.407m



PLANTA DE TABIQUERIA INTERIOR
S/C



CORTE DE TABIQUERIA INTERIOR
S/C



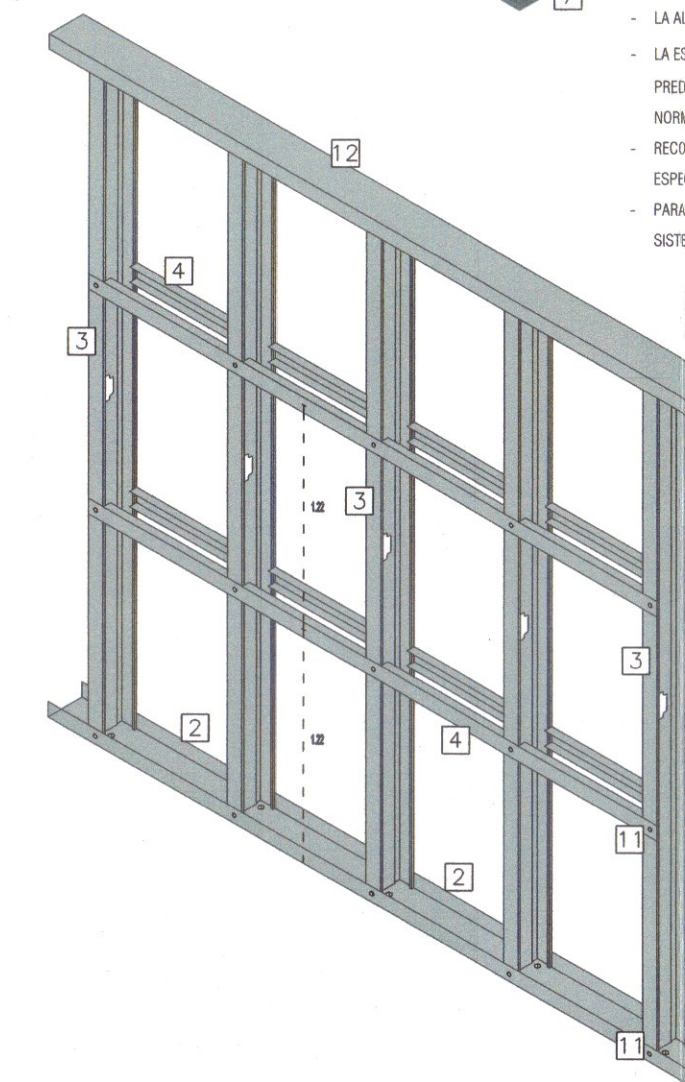
ISOMETRIA

REFERENCIAS

- PLACA DE FIBROCEMENTO 58mm
- RIEL INFERIOR DE ACERO GALVANIZADO 90x25x0.90mm
- PARANTE DE ACERO GALVANIZADO 89x38x0.90mm @ 0.407m
- WIRETIE HORIZONTAL POR AMBAS CARAS
- RIEL DE ACERO GALVANIZADO 90x25x0.90mm @ 0.12m
- LANA DE FIBRA DE VIDRIO 10kg/m3 e=90mm
- TRATAMIENTO DE JUNTAS CON MASILLA DRYLAC LISTA PARA USAR
- SELLADOR HIDRAULICO RECOMENDABLE (USAR UN MATERIAL NO COMBUSTIBLE EN CASO EL TABIQUE SEA RF)
- SELLADOR PROMASEAL A EN LOS CUATRO LADOS DEL TABIQUE, POR AMBAS CARAS
- TORNILLO AUTOPERFORANTE 6x25mm PUNTA BROCA
- CLAVO DE IMPACTO DE 25mm (1") 1 POR CADA PARANTE DESPARRAMADOS EN ZIG ZAG
- TORNILLO WAFER PUNTA BROCA DE 8x13mm
- RIEL SUPERIOR DE ACERO GALVANIZADO 90x40x0.90mm

NOTA:

- LA ALTURA MÁXIMA DE ESTA PROPUESTA ES DE 4.50M.
- LA ESTRUCTURA PROPUESTA SE REALIZÓ EN BASE A UN PREDIMENSIONAMIENTO REFERENCIAL QUE CUMPLA LA NORMATIVA VIGENTE.
- RECOMENDAMOS VALIDAR ESTE PREDIMENSIONAMIENTO CON EL ESPECIALISTA DEL PROYECTO.
- PARA MÁS INFORMACIÓN REVISAR DETALLES GENERALES DEL SISTEMA DE CONSTRUCCIÓN EN SECC ETERNIT.



FELIX V SOLIS LLAPA
ARQUITECTO CONSULTOR
C.A.P. 4456

Arquitectura:
Arq. Felix V. Solis Llapa
contactofx@fx-arquitectos.com

CAP 4456

Estructura:

Eléctricas:

Sanitarias:

Manuel Málaga Lazo
Arquitecto S.A.P. 6425

Ubicación:

Nro.	DESCRIPCION	FECHA
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Cliente:
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ITE

Proyecto:
"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE
ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN
LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
ITE, DISTRITO DE ITE DE LA
PROVINCIA DE JORGE BASADRE
DEL DEPARTAMENTO DE TACNA"
CUI: 2576093

DETALLE DE
FALSO CIELORRASO

Proyecto: Mejoramiento

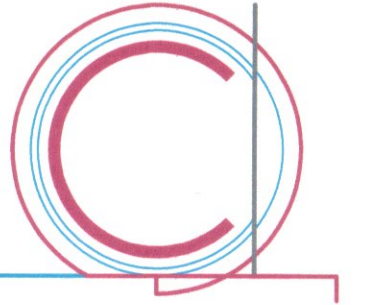
Fecha: Noviembre del 2024

Dibujado por: CAVH

Revisado por: FVSLL

DE-07

Escala: INDICADA



FX ARQUITECTOS
Arquitectura y Urbanismo

Arquitectura:
Arq. Felix V. Solis Llapa
contactofx@fx-arquitectos.com

CAP 4456

Estructura:

Eléctricas:

Sanitarias:

Ubicación:

Nro.	DESCRIPCION	FECHA
01	MAMPARA TIPO 01	
02	MAMPARA TIPO 02	

Cliente:
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ITE

Proyecto:
"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO
DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL
DE ITE, DISTRITO DE ITE DE LA
PROVINCIA DE JORGE BASADRE
DEL DEPARTAMENTO DE TACNA"
CUI: 2576093

DETALLE DE MAMPARAS

Proyecto: Mejoramiento

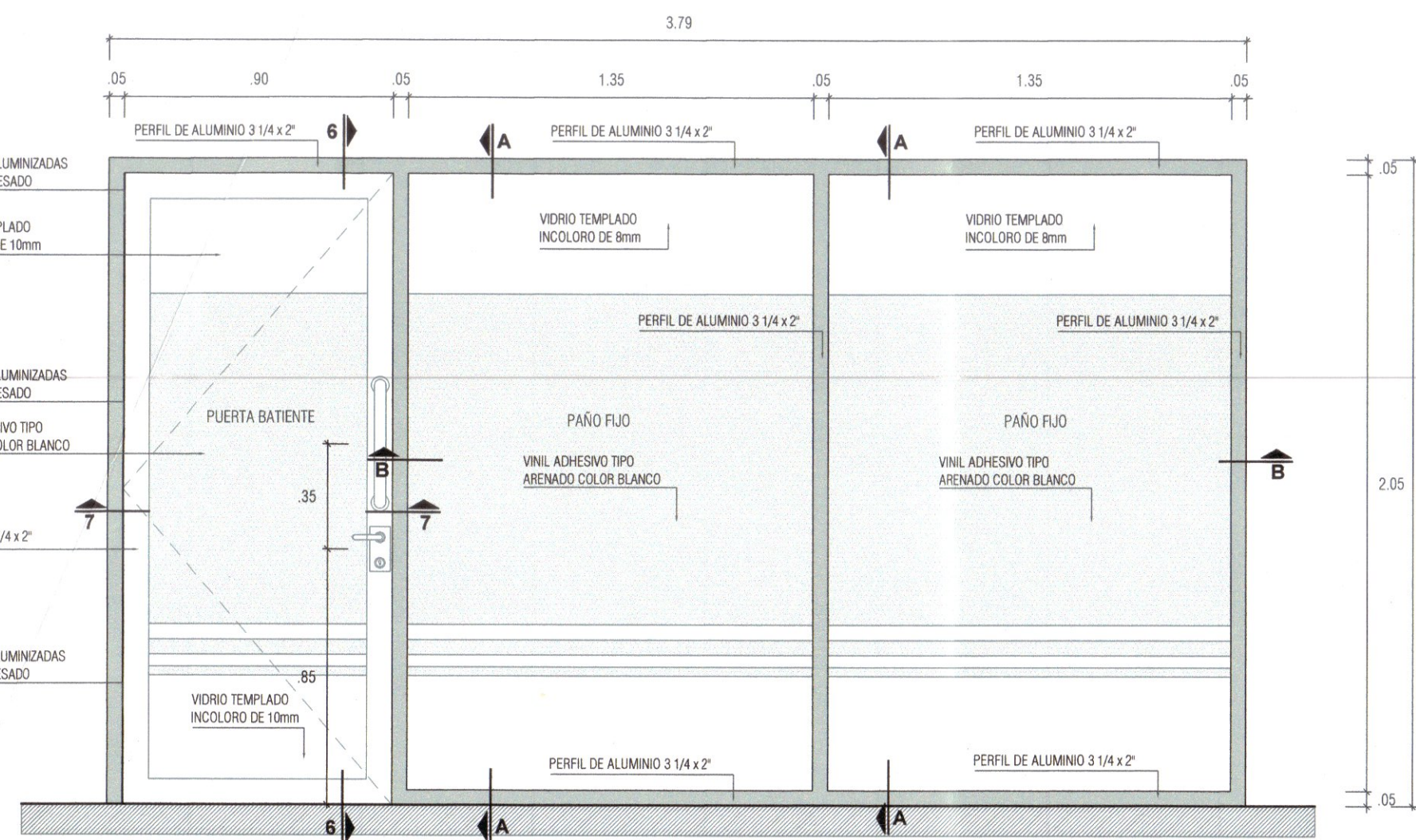
Fecha: Noviembre del 2024

Dibujado por: CAVH

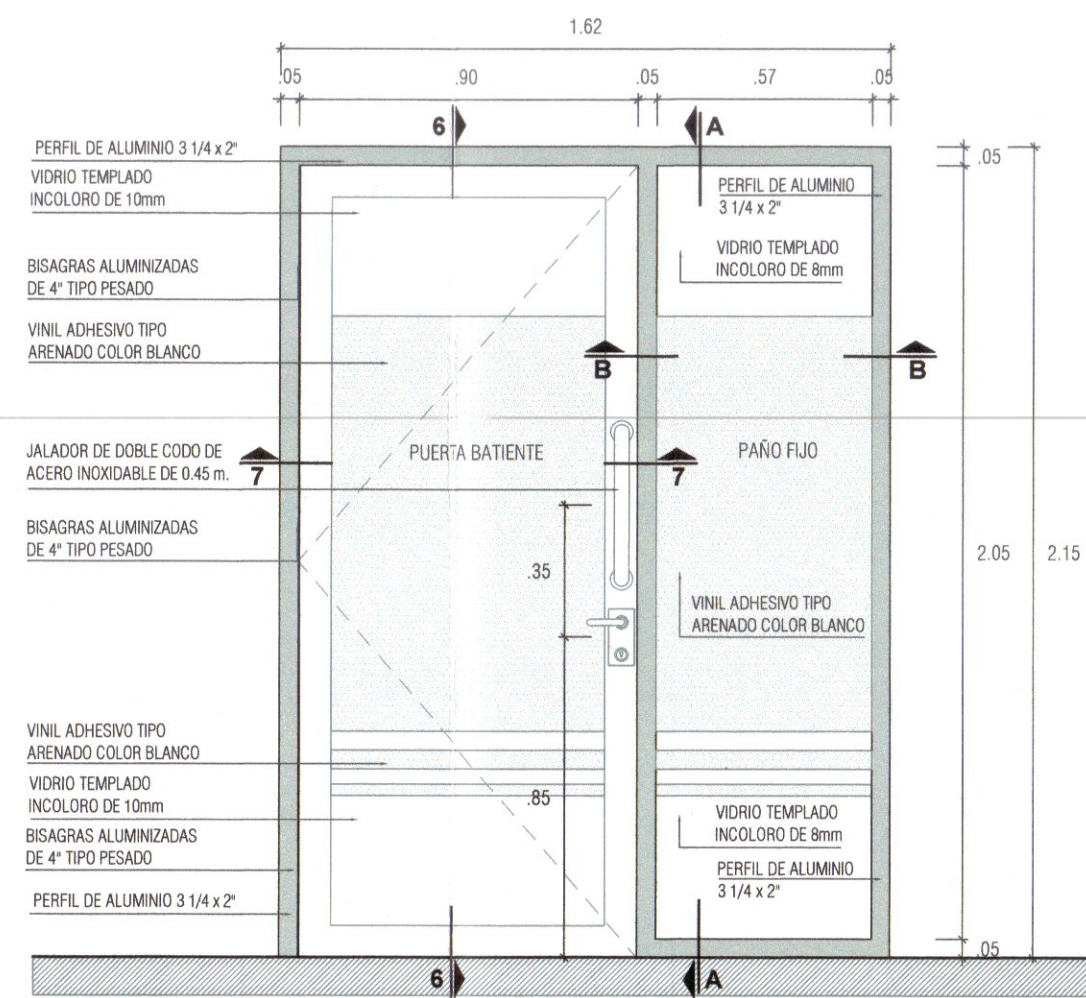
Revisado por: FVSL

DE-08

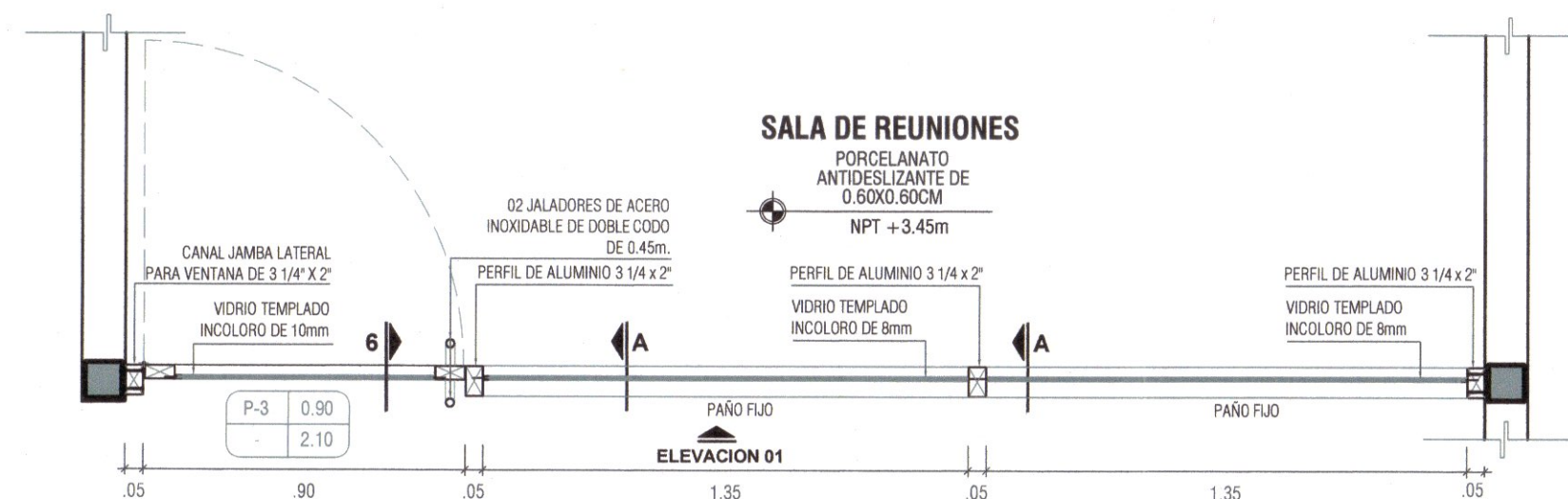
Escala: INDICADA



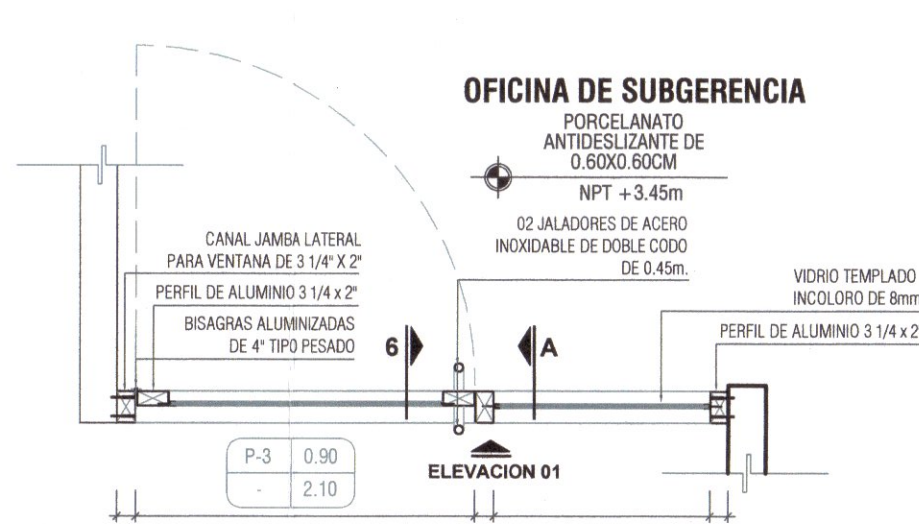
ELEVACIÓN 01 : MAMPARA 01
ESC: 1/20



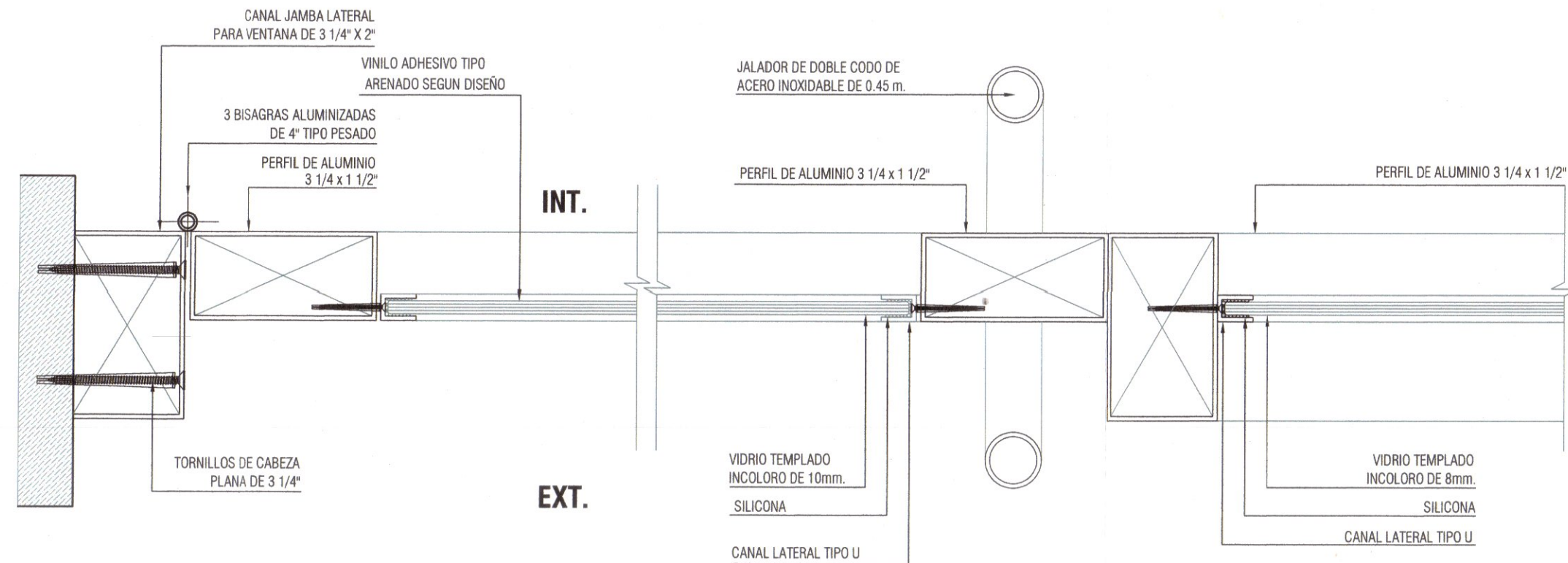
ELEVACION 01: MAMPARA 02
ESC: 1/20



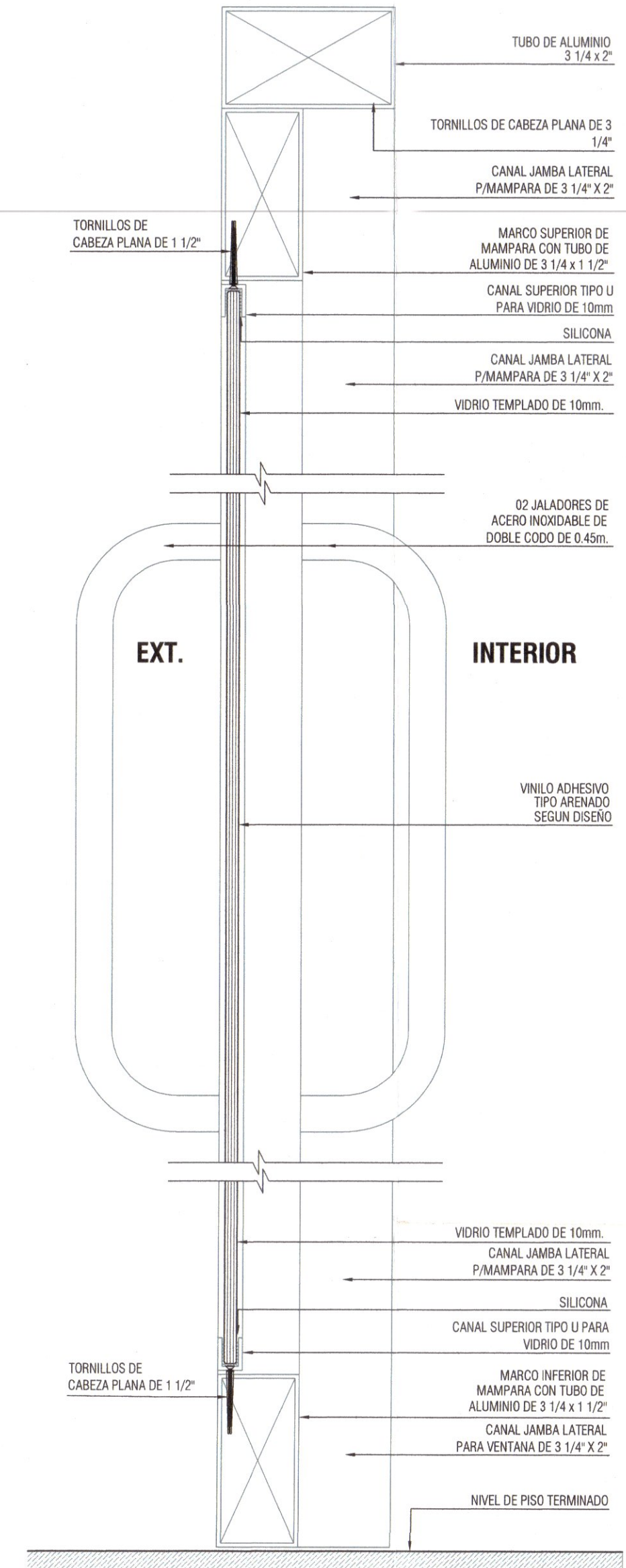
PLANTA: MAMPARA 01
ESC: 1/30



PLANTA: MAMPARA 02
ESC: 1/30

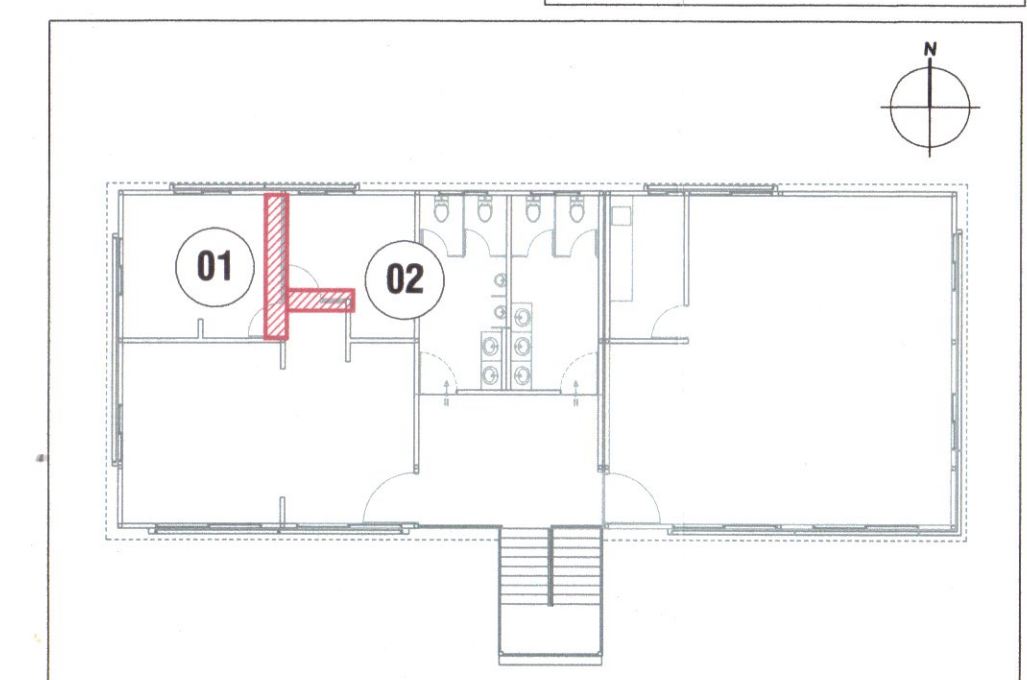


CORTE A
ESC.: 1/2.5

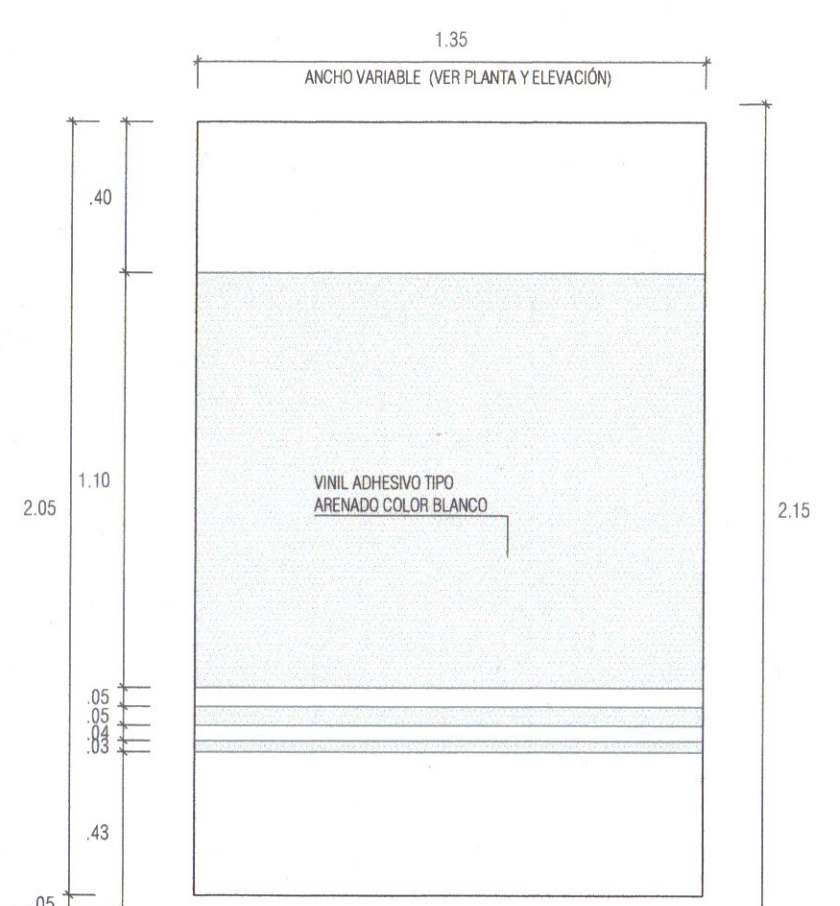


CORTE 6
ESC.: 1/2.5

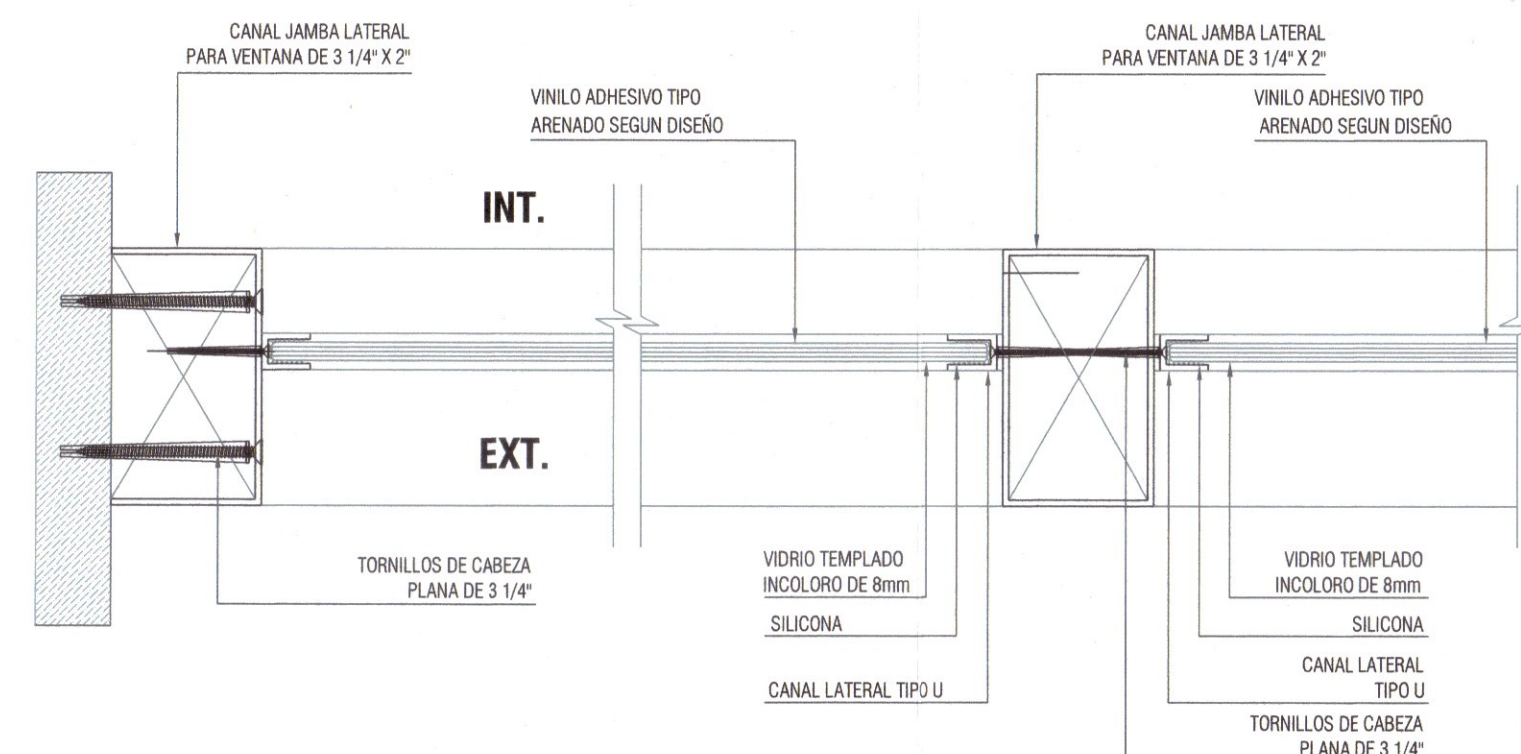
LEYENDA TIPOLOGÍA DE MAMPARA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
01	MAMPARA TIPO 01
02	MAMPARA TIPO 02



PLANO CLAVE
ESC. 1/200



ELEVACIÓN DE VINIL
ESC: 1/30



CORTE B
ESC.: 1/2.5





PLANO CLAVE
ESC. 1/200

[illegible]

Cliente:
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ITE

Proyecto:
"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO
DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL
DE ITE, DISTRITO DE ITE DE LA
PROVINCIA DE JORGE BASADRE
DEL DEPARTAMENTO DE TACNA"
CUI: 2576093

DETALLE DE
ESCALERA Y
BARANDA

Proyecto:	Mejoramiento
-----------	--------------

Fecha: Noviembre del 2024

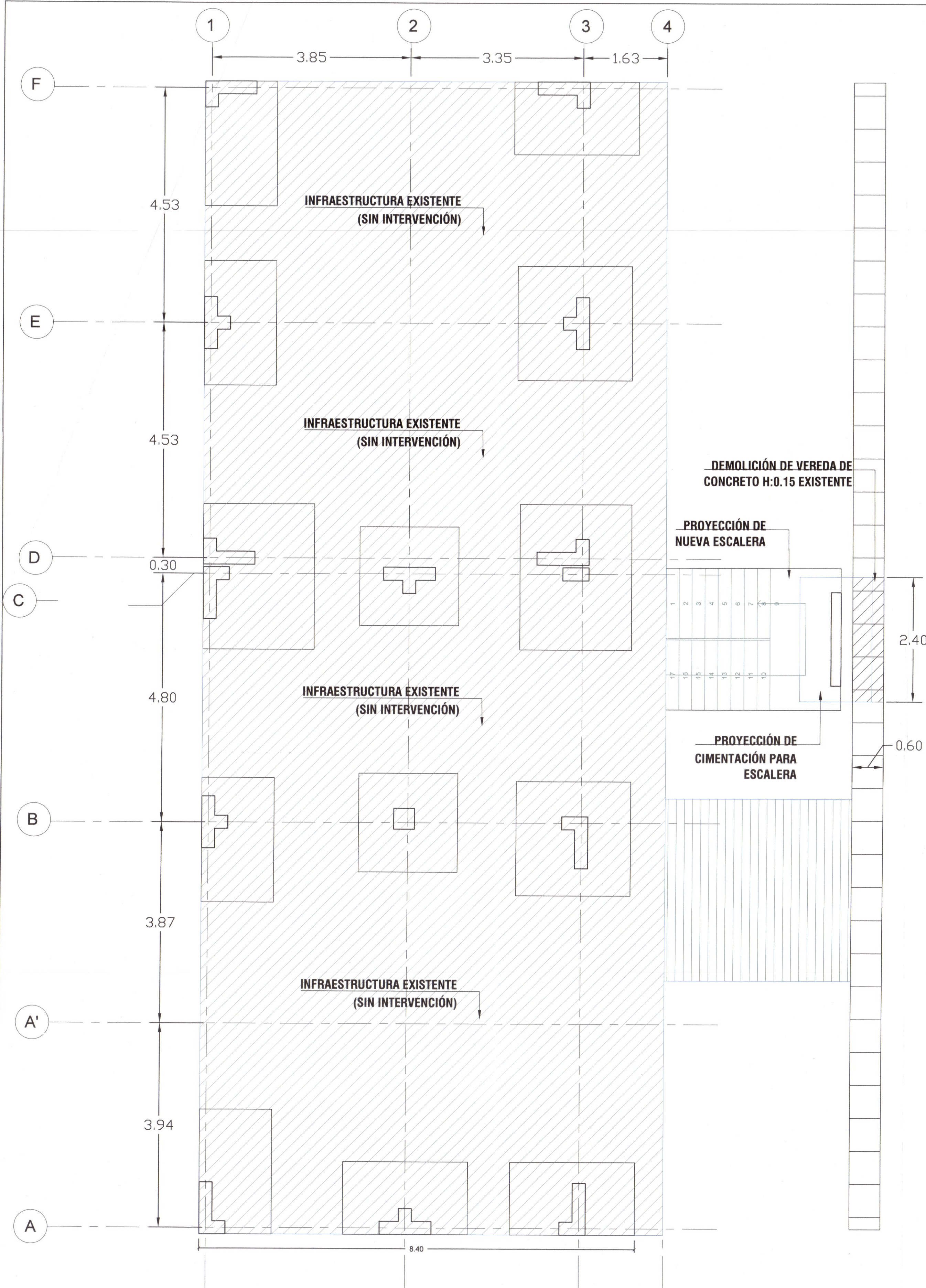
Dibujado por:	CAVH
---------------	------

Revisado por:	FVSL
---------------	------

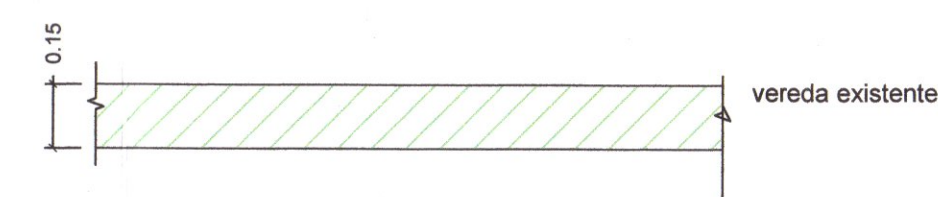
DE-09

Escala:	INDICADA
---------	----------

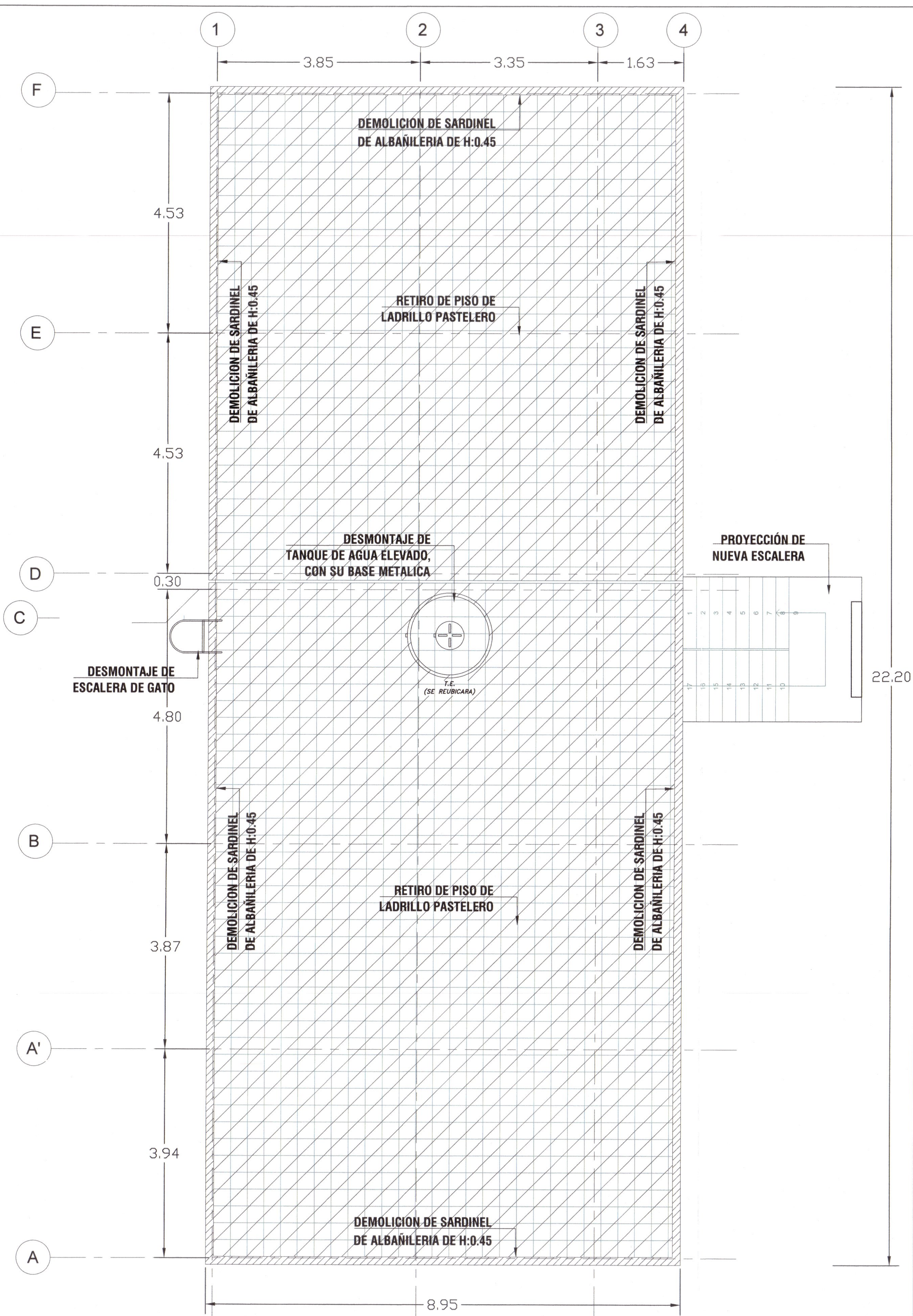




INTERVENCIÓN - 1ER NIVEL
ESC: 1/50



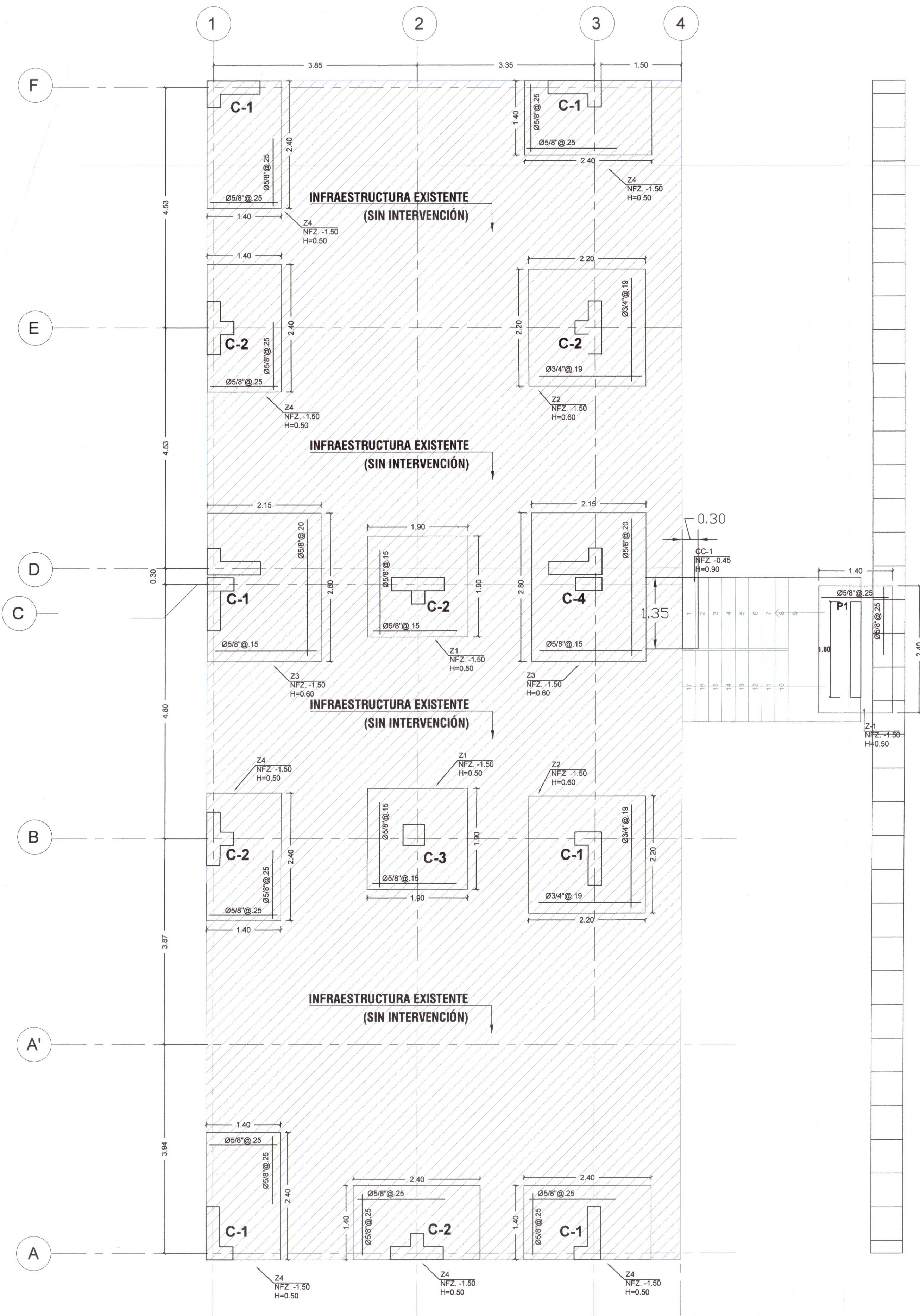
DETALLE TÍPICO DE DEMOLICIÓN
LOSA DE VEREDA = .15m



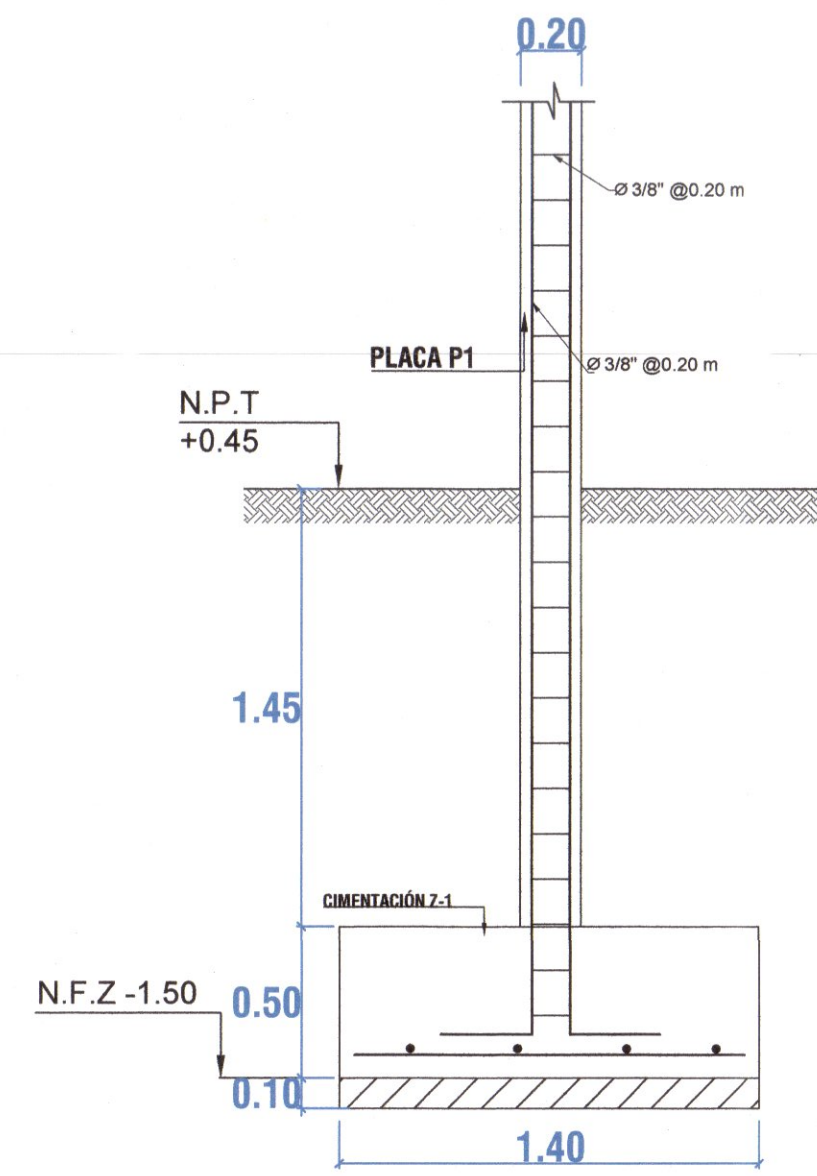
INTERVENCIÓN - 2DO NIVEL
ESC: 1/50

NESTOR W. LARICO OLIVERA
INGENIERO CIVIL
CIP: 72801

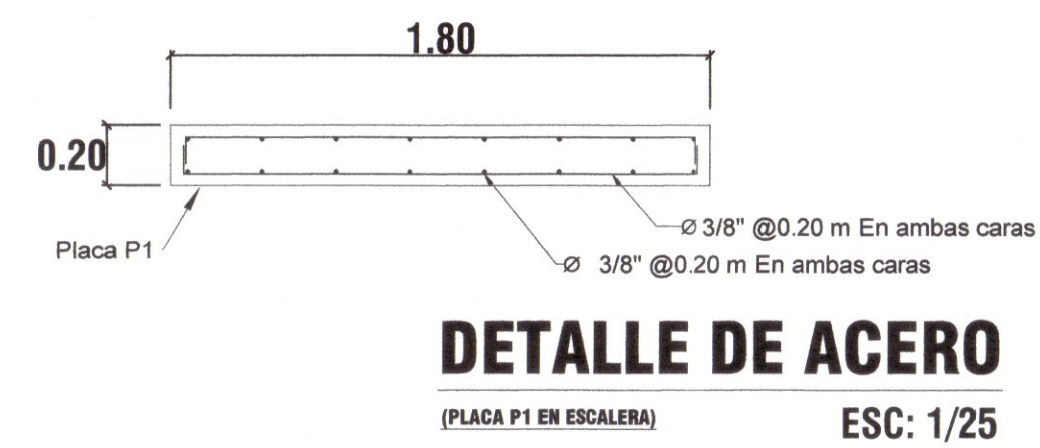
PEREZ Y SOLIS Y LARA
ARQUITECTO CONSULTOR
C.A.P 4456



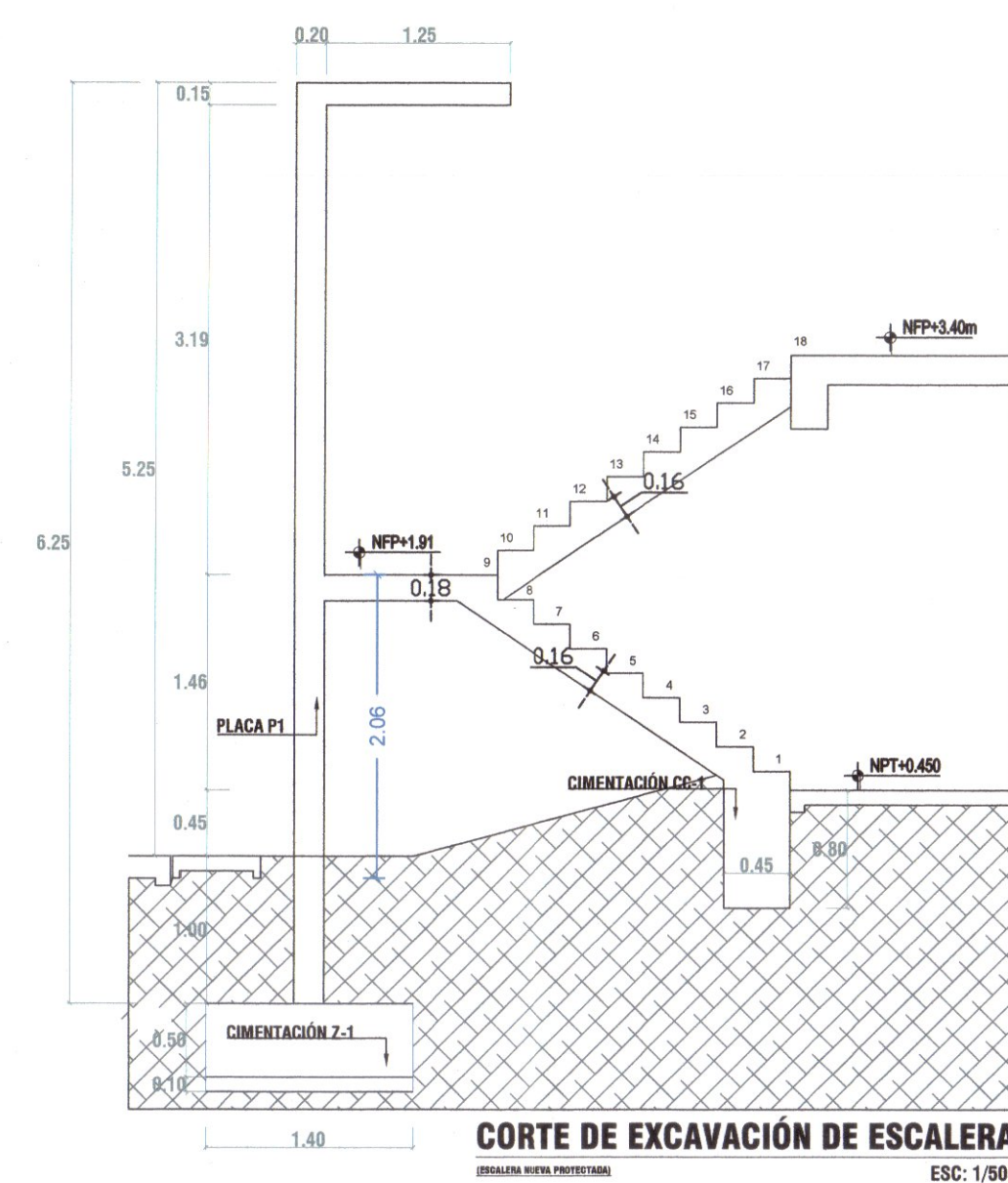
CIMENTACION - 1ER NIVEL
ESC: 1/50



DETALLE CIMENTACIÓN DE ESCALERA Z-1
ESC: 1/25

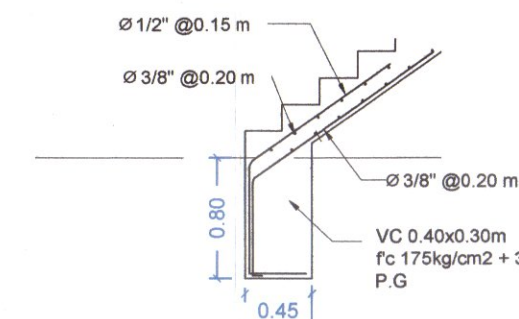


DETALLE DE ACERO
(PLACA P1 EN ESCALERA)
ESC: 1/25



CORTE DE EXCAVACIÓN DE ESCALERA CC-1
ESC: 1/50

CONCRETO:	$f_c = 210 \text{ kgf/cm}^2$ (28 días) todos los elementos
	Agregado Grueso Máximo: 3/4"
	Compactación: Vibradora
	Mezclado: Mezcladora
	Relación Agua / Cemento: 23 Litros/bolsa ó 1/2 en peso
	Slump Máximo: 4"
ACERO:	$f_y = 4,200 \text{ Kg/cm}^2$
CONCRETO EN CONTACTO CON AGUA:	Deberá colocarse con aditivos impermeabilizantes que cumplan las Normas ASTM C-494 Tipo A y ASTM C-260. Se deberá encofrar con paneles de triplay y laca desmoldante o encofrados de metal en ambas caras. Se colocarán Escantillones de Concreto entre las formas de los cuales serán retirados paulatinamente con el avance del vaciado de concreto.
SOLADO:	$f_c = 100 \text{ Kg/cm}^2$; a los 28 días, $H=10 \text{ cm}$ (Relación Cemento/Hormigón = 1/10 aprox.)
SOBRECIMIENTO:	$f_c = 140 \text{ kg/cm}^2$, (Relación Cemento/Hormigón = 1/8 aprox.) + 25 % Piedra Mediana Ø Máx. 4"
CIMIENTO:	$f_c = 140 \text{ kg/cm}^2$, (Relación Cemento/Hormigón = 1/8 aprox.) + 30 % Piedra Grande Ø Máx. 6"-8"
CONCRETO (TIPO A) CALZADURAS Y SUBZAPATAS:	$f_c = 80 \text{ kg/cm}^2$, (Relación Cemento/Hormigón = 1/12 aprox.) + 30 % Piedra Grande Ø Máx. 12"



DETALLE CIMIENTO CORRIDO DE ESCALERA CC-1
ESC: 1/50

NESTOR W. LARICO D.L.S.P.E.
INGENIERO CIVIL
CIP: 72601

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ITE



SUBGERENCIA DE FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ITE, DISTRITO DE ITE DE LA PROVINCIA DE JORGE BASADRE DEL DEPARTAMENTO DE TACNA"

CUI: 2576093



ESTRUCTURAS A

PLANO DE CIMENTACIONES

TACNA

JORGE BASADRE

ITE

NOVIEMBRE - 2024

UTM WGS 84 ZONA 19S

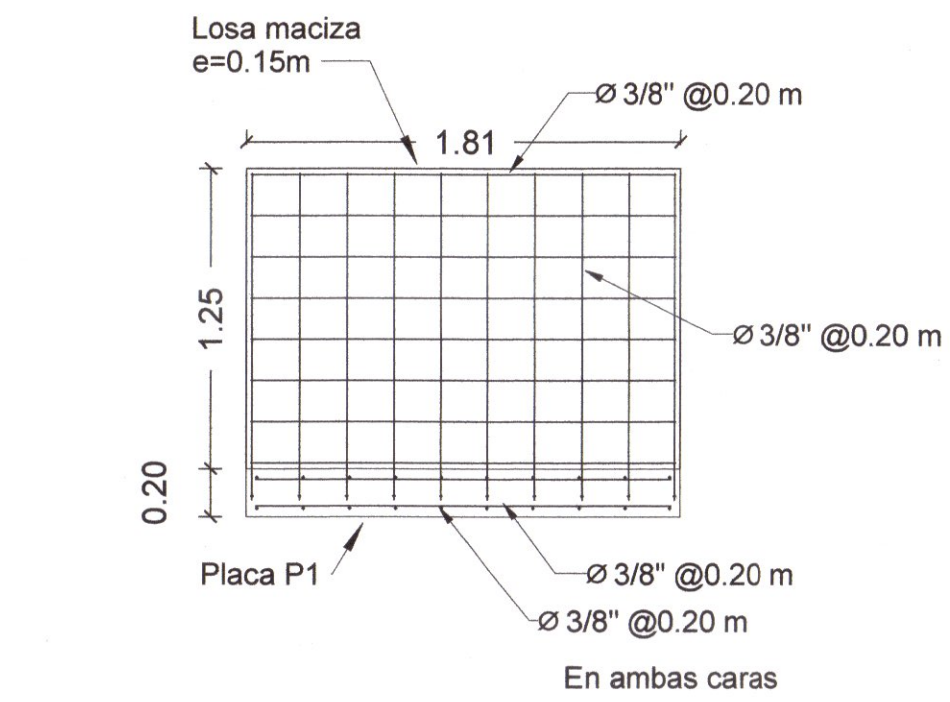
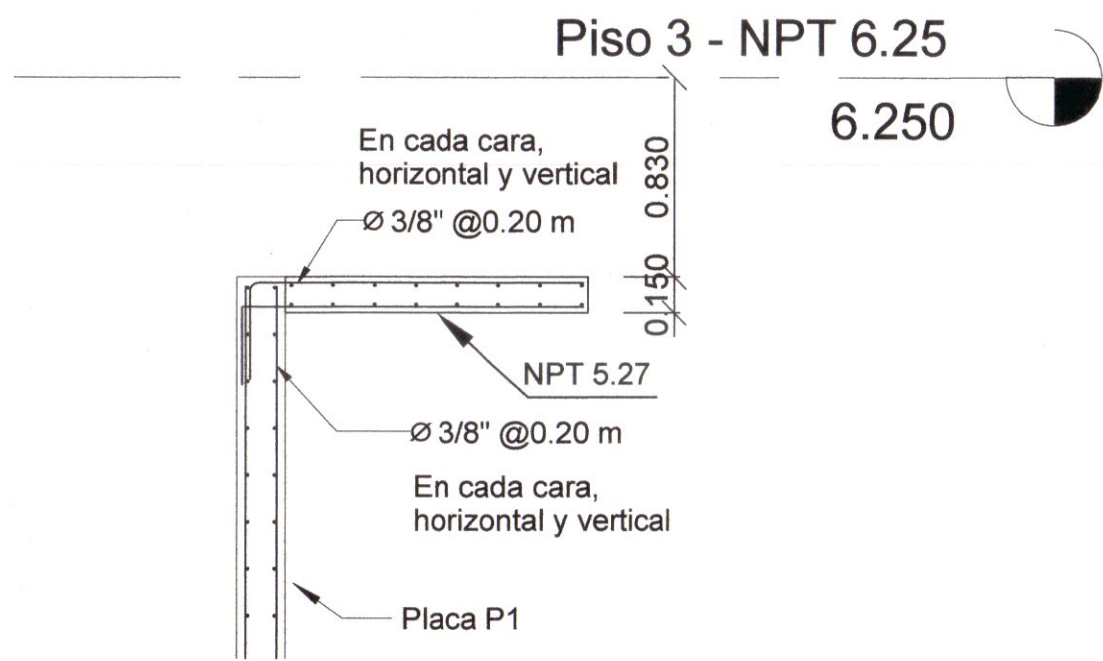
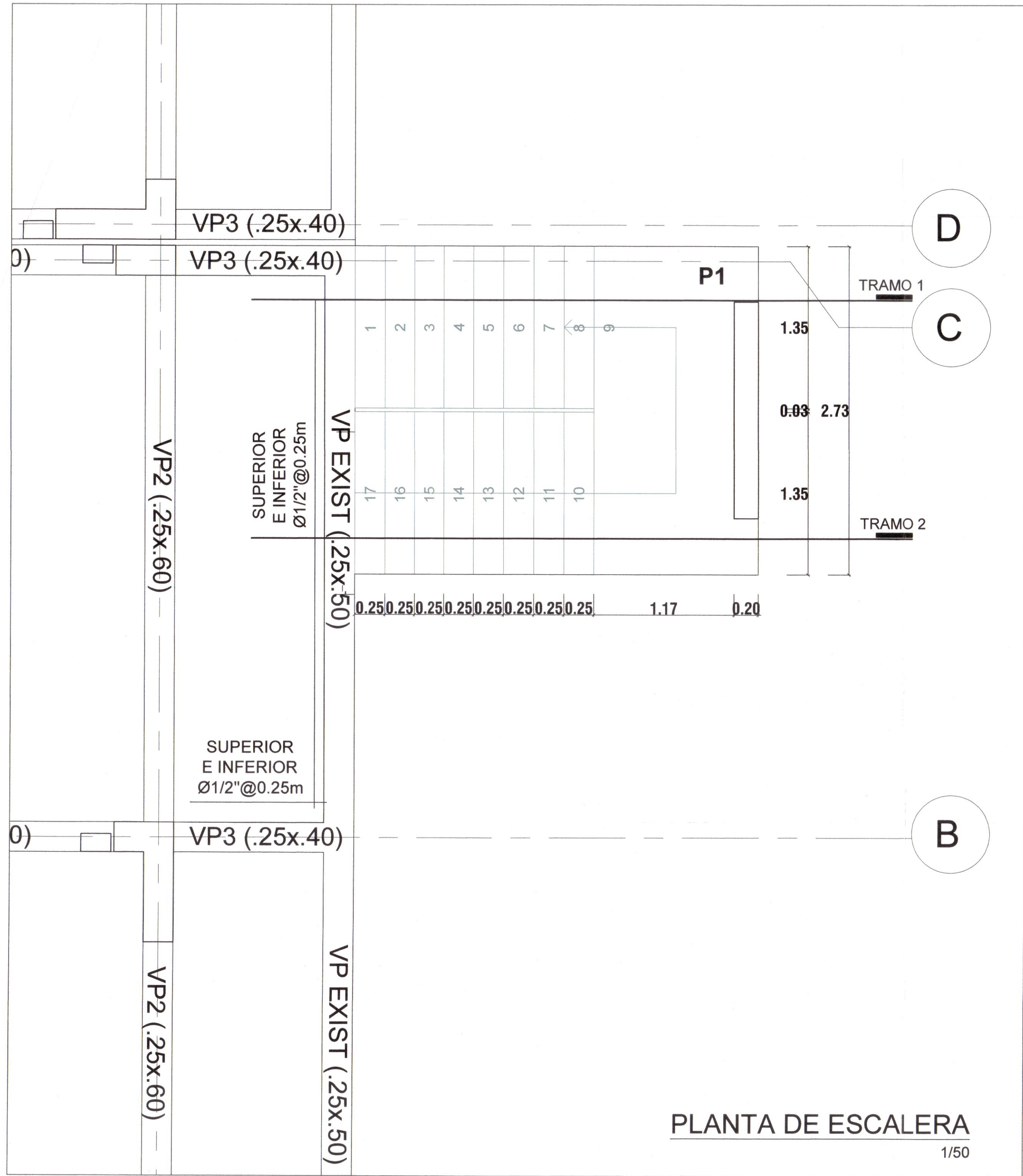
ESCALA: INDICADA

LÁMINA:

E-02

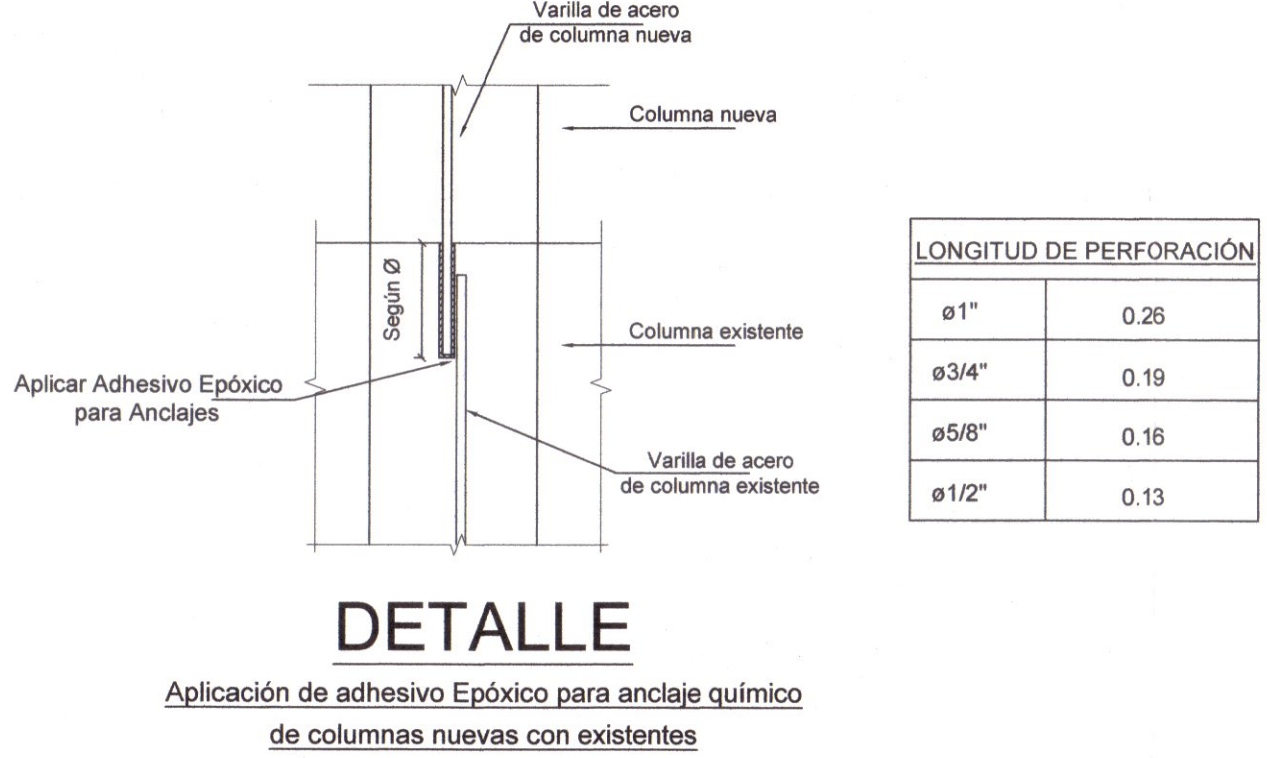
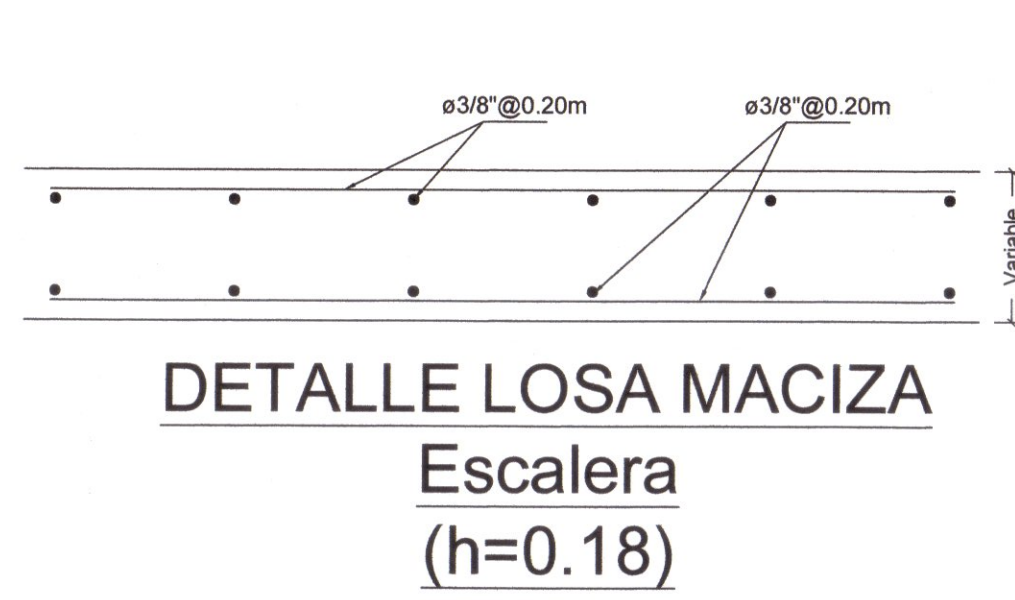
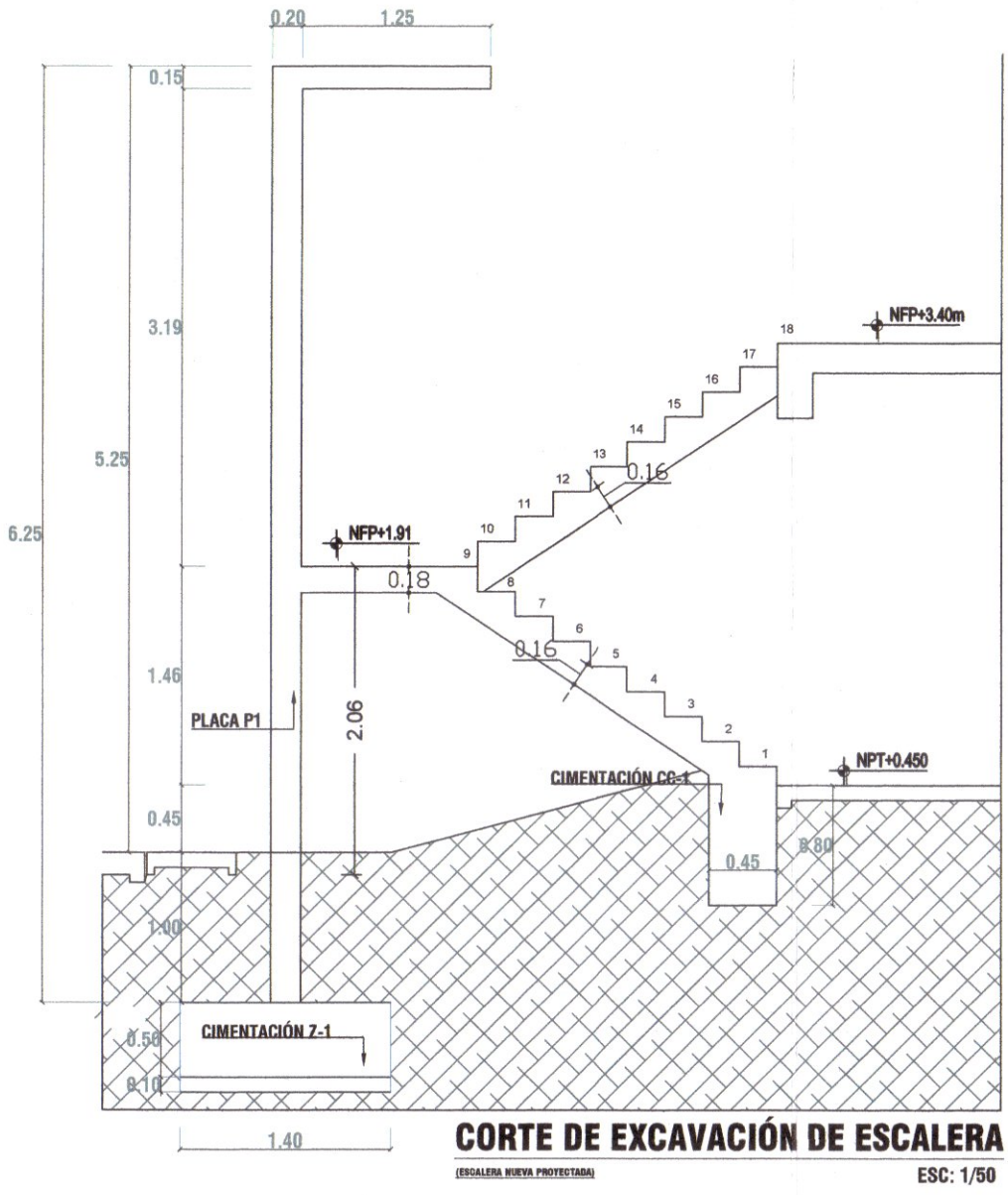
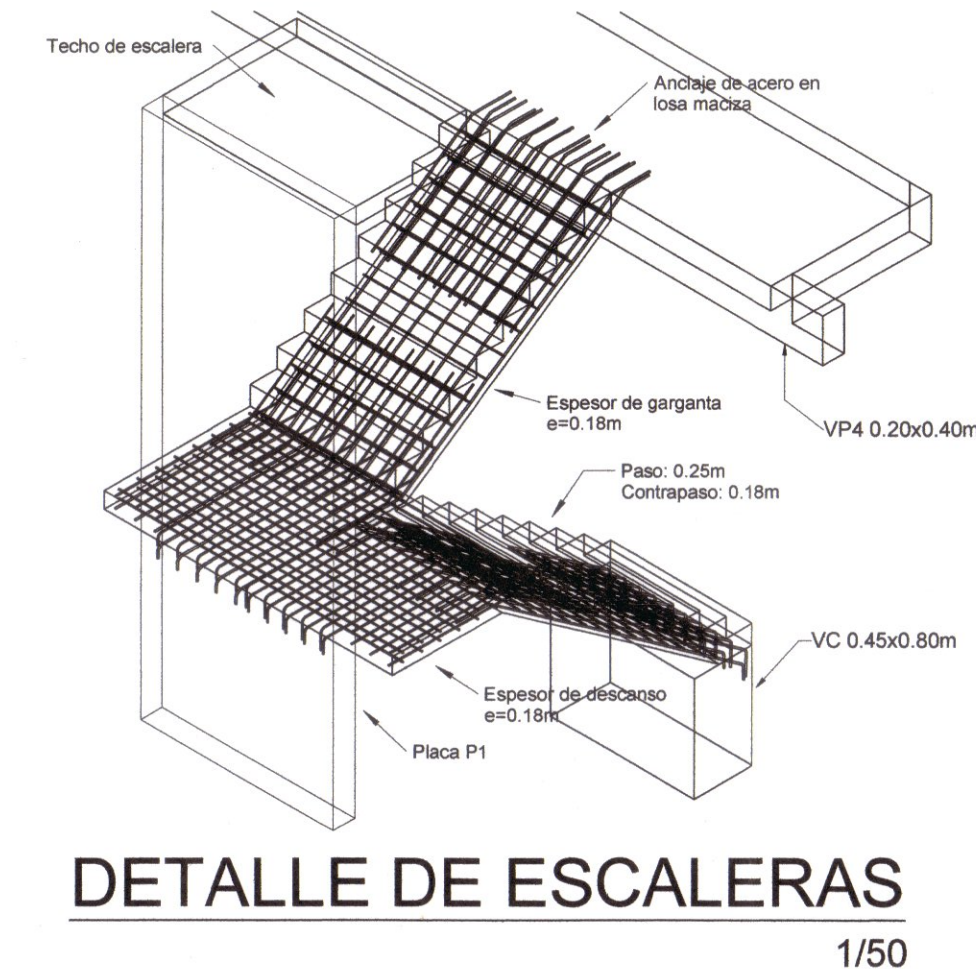
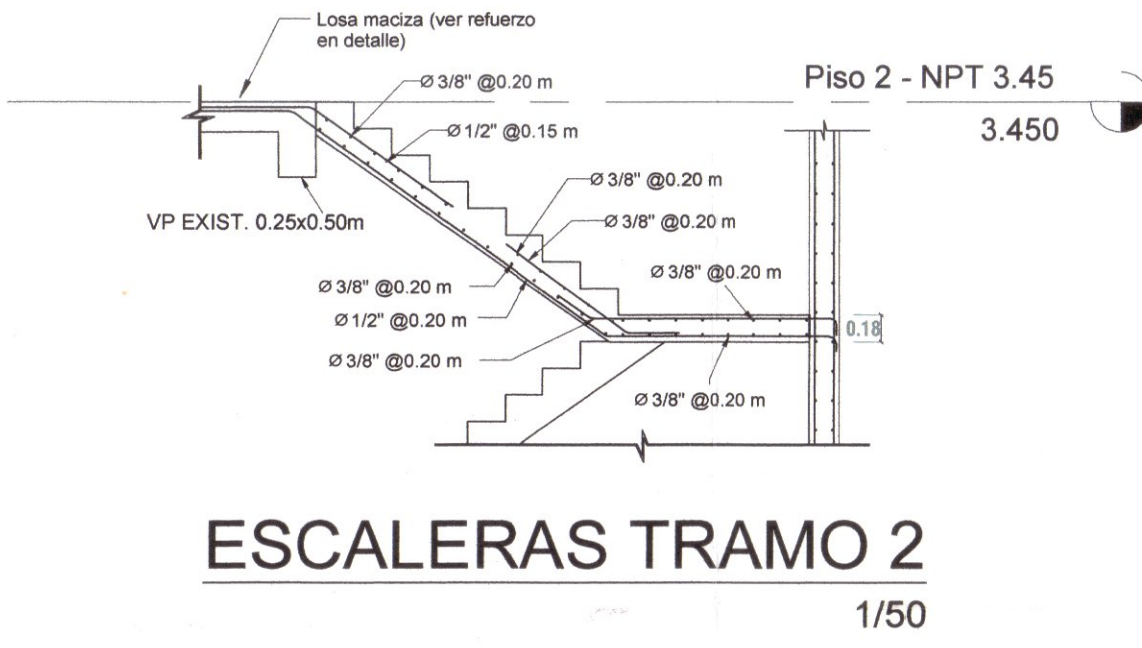
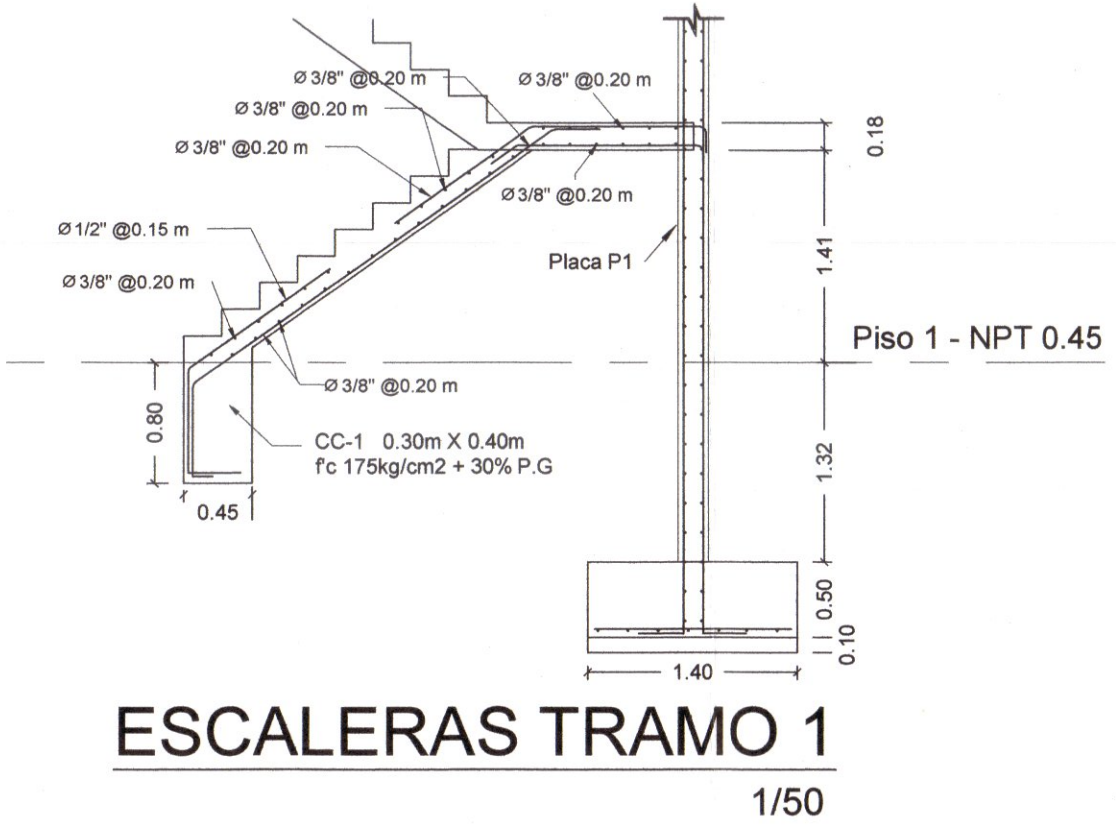
BLOQUE A

FELIX SOLIS LLAPA
ARQUITECTO CONSULTOR
C.A.P 4456

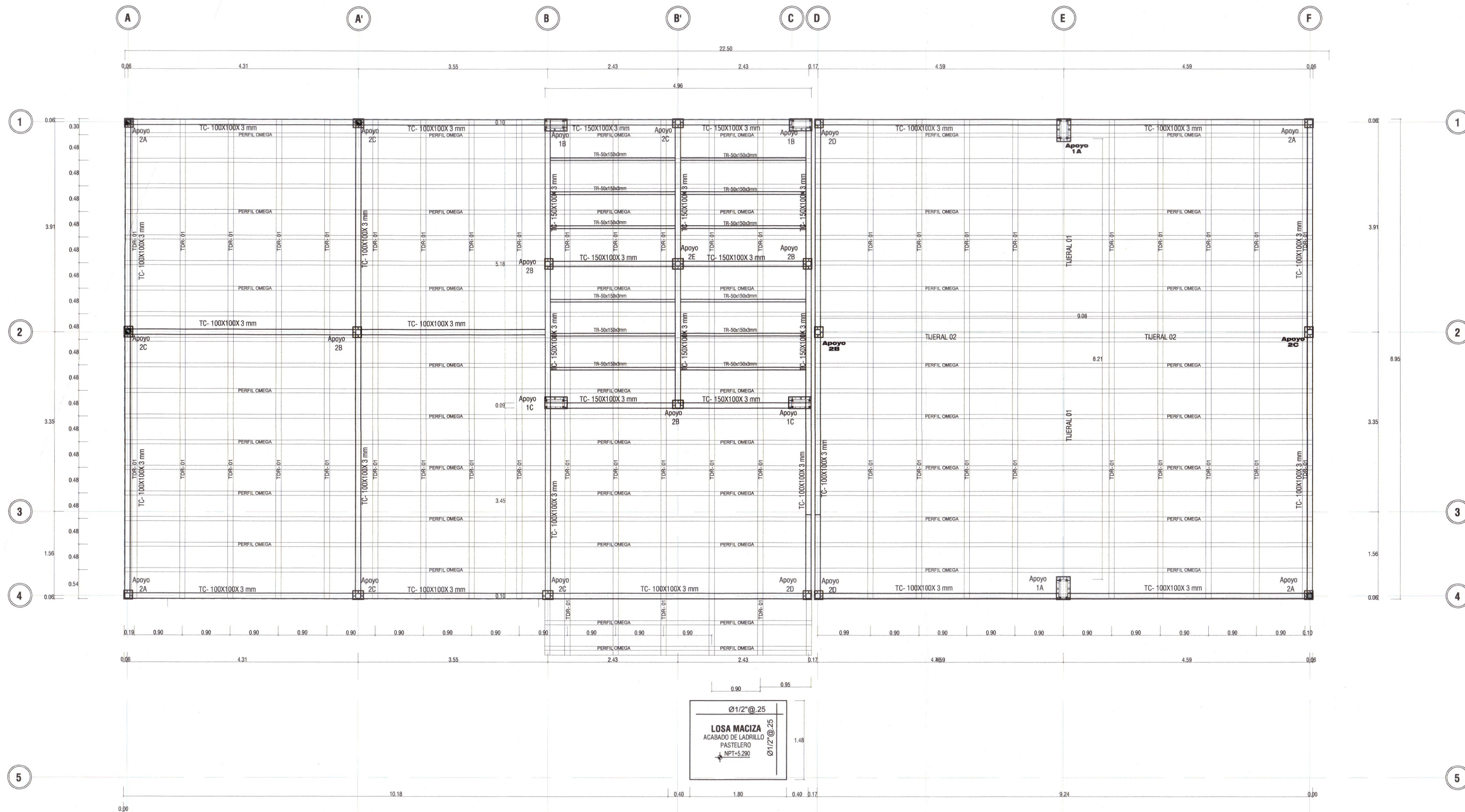


DETALLE DE ACERO

(Placa P1 y losa de techo de escaleras)

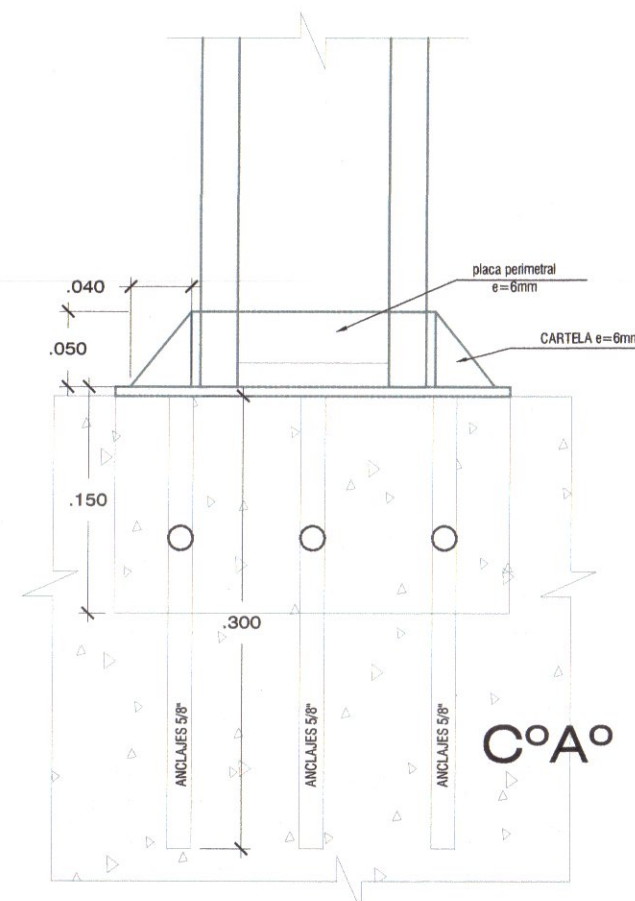


ESTRUCTURAS A
DETALLE DE ESTRUCTURA DE ESCALERA
TACNA
JORGE BASADRE
ITE
NOVIEMBRE - 2024
UTM WGS 84 ZONA 19S
ESCALA: INDICADA
LÁMINA:
E-03
BLOQUE A

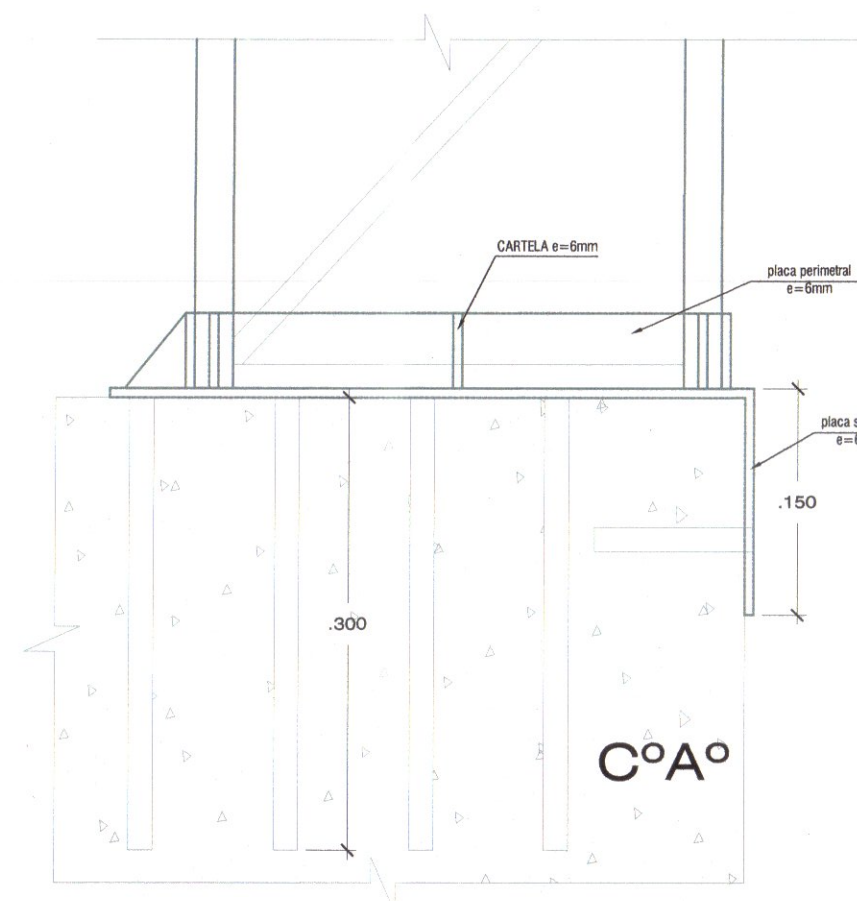


ESTRUCTURA DE TECHO- SEGUNDO NIVEL

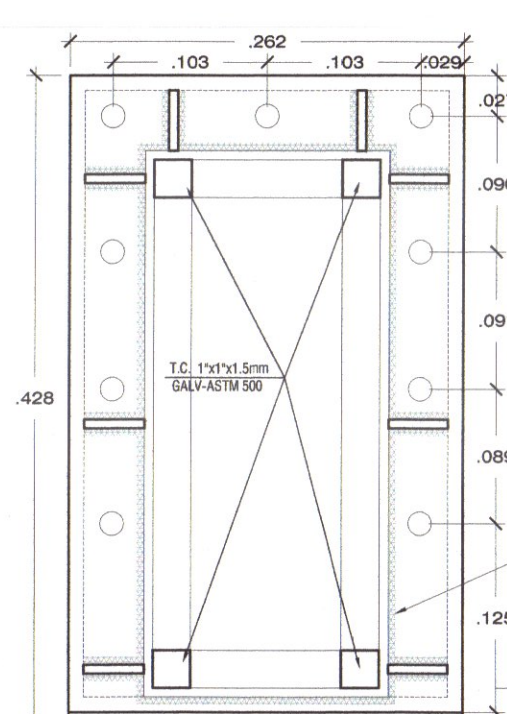
ESC: 1/50



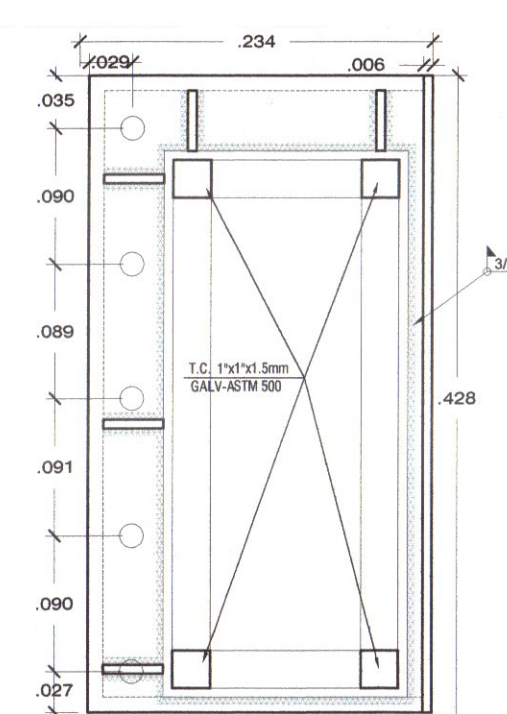
ELEVACION FRONTAL 1A
ESCALA 1/5



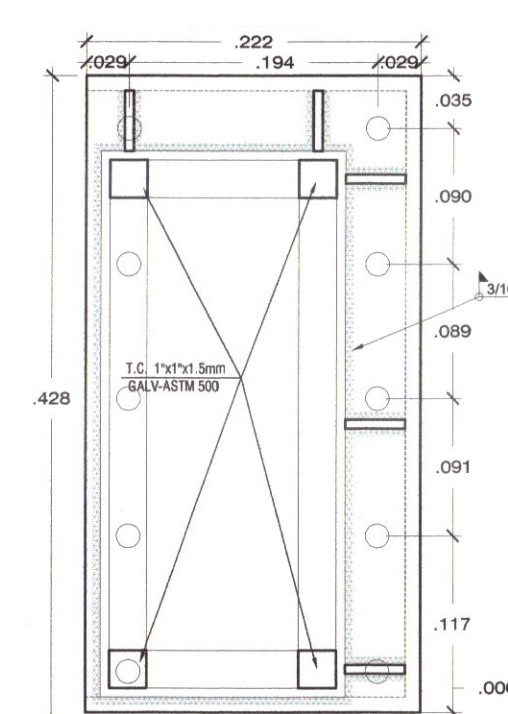
ELEVACION LATERAL 1B
ESCALA 1/5



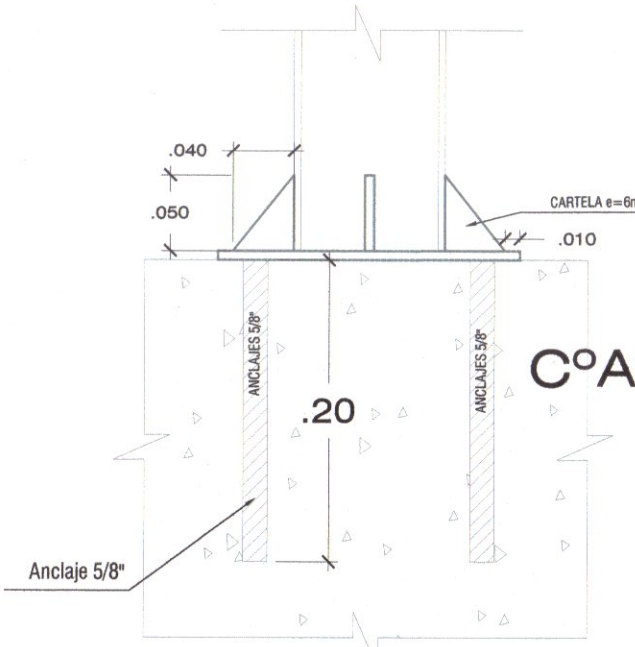
Apoyo 1A
ESCALA 1/5



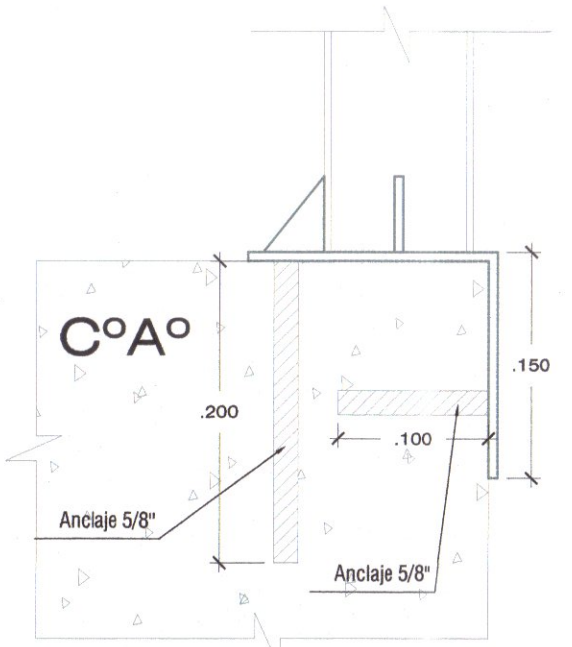
Apoyo 1B
ESCALA 1/5



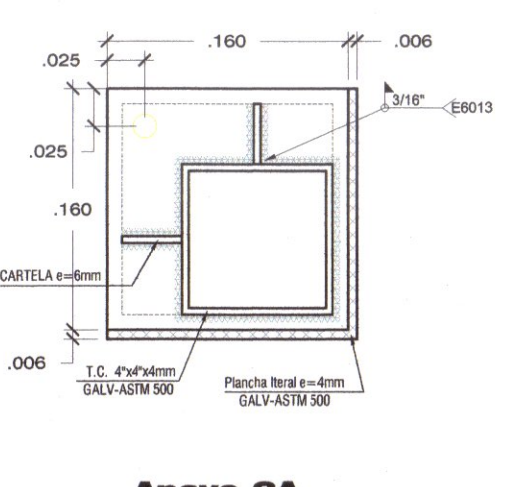
Apoyo 1C
ESCALA 1/5



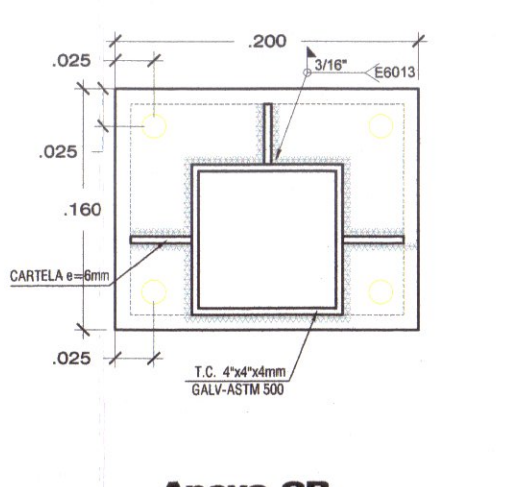
ELEVACION APOYO 2B
ESCALA 1/5



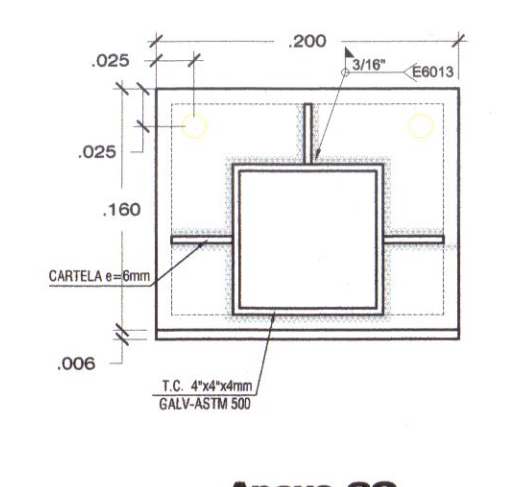
ELEVACION APOYO 2D
ESCALA 1/5



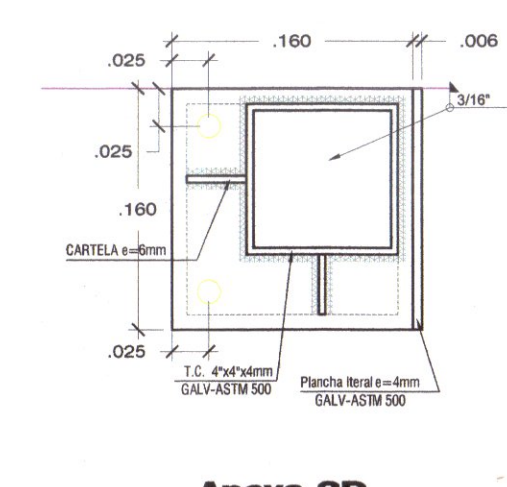
Apoyo 2A
ESCALA 1/5



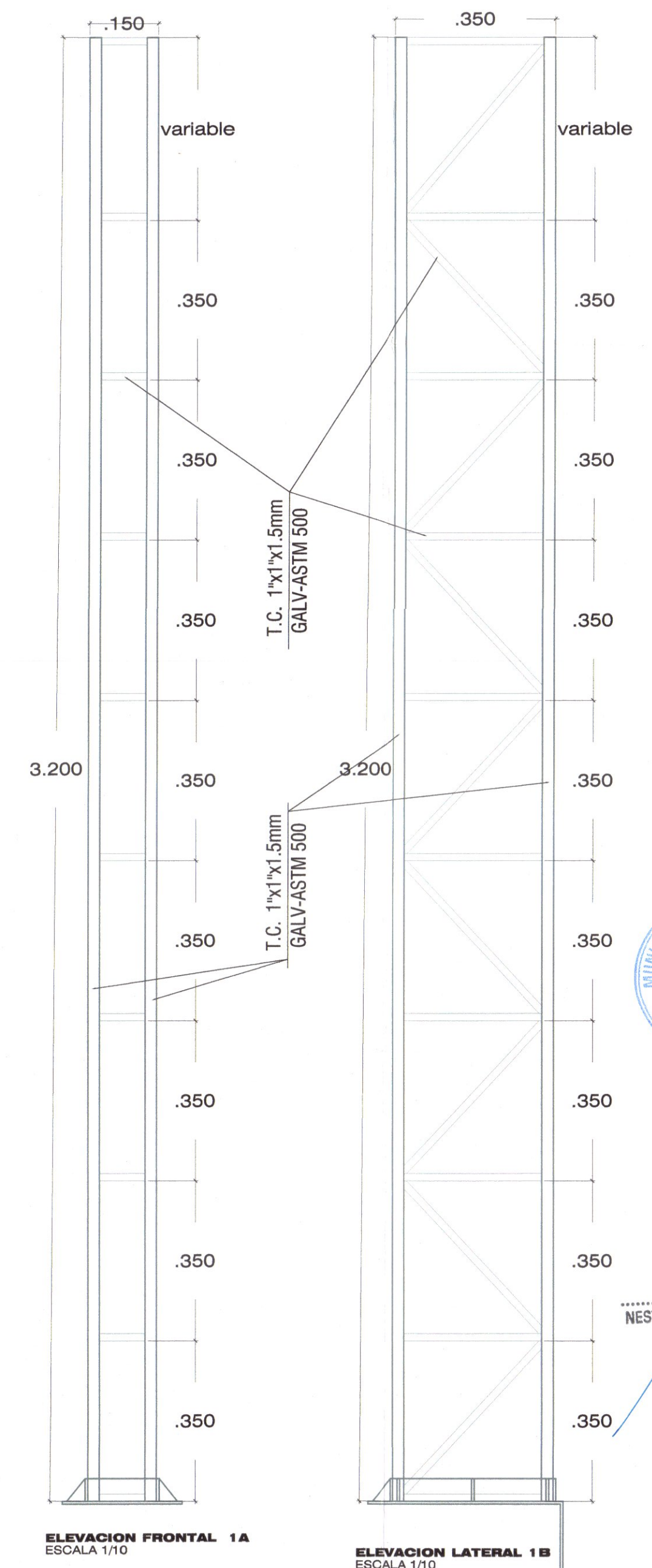
Apoyo 2B
ESCALA 1/5



Apoyo 2C
ESCALA 1/5



Apoyo 2D
ESCALA 1/5



ELEVACION FRONTAL 1A
ESCALA 1/10

ELEVACION LATERAL 1B
ESCALA 1/10

ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LA ESTRUCTURA DE ACERO

NORMAS Y CODIGOS APLICABLES

- MATERIALES - AMERICAN SOCIETY FOR TESTING MATERIALS - ASTM
- ACERO - AMERICAN INSTITUTE OF STEEL CONSTRUCTION - AISC
- PINTURA - STEEL STRUCTURES PAINTING COUNCIL - SSPC
- SOLDADURA - AMERICAN WELDING SOCIETY - AWS

ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA LA FABRICACION Y MONTAJE

DE LA ESTRUCTURA DE ACERO AISLADO EN ULTIMA EDICION:

- ACERO ESTRUCTURAL - ASTM A36 (Fy = 36 ksi / 250 MPa) PLANCHAS Y PERFILES
- PERFILES DE ALAMBRON
- ACERO CORRUGADO - ASTM A455 (50 ksi / 345 MPa)
- SOLDADURA - ELECTRODOS AWS E7018 (E70) PARA ACERO AL CARBONO
- EN CORDONES CONTINUOS ALREDEDOR DE LAS UNIONES, SALVO INDICACION
- LA CALIDAD Y TRABAJO DE LA SOLDADURA CONFORMARA CON EL CODIGO DE SOLDADURA AWS D1.1 DE LA SOCIEDAD AMERICANA DE SOLDADURA (AMERICAN WELDING SOCIETY).
- LA SOLDADURA DE LAS UNIONES DEBERA DESARROLLAR LA CAPACIDAD EN TRACCION DE CADA ELEMENTO CONCURRENTE Y DEBERA USARSE EL DIAMETRO (Ø) DE LA VARILLA DE SOLDADURA QUE SE ESPECIFICA EN LOS PLANOS.
- EL TRABAJO DE LA SOLDADURA DEBERA SER EFECTUADO POR ESPECIALISTAS CON EXPERIENCIA PARA QUE EL CORDON DE COSTURA DE LA SOLDADURA SEA NORMAL Y EVITAR REQUEMADURAS EN LAS PARTES A SOLDARSE, EL ESPECIALISTA ANTES DE EFECTUAR EL TRABAJO DEBERA REVISAR TODOS LOS ELEMENTOS CONFORMANTES REPASANDO CON ESCOBILLA DE ALAMBRE DE ACERO EN LAS ZONAS DE LAS PARTES A SOLDARSE Y DE ESTA MANERA EFECTUAR UNA UNION SOLDADA LIMPIA.
- EL CONTRATISTA DE LA ESTRUCTURA DE ACERO DEBERA SOMETER AL PROYECTISTA PLANOS DE FABRICACION EN LOS QUE SE MUESTRE EN DETALLE LAS UNIONES SOLDADAS DE LOS DISTINTOS ELEMENTOS IMPORTANTES QUE CONFORMA LA ESTRUCTURA DE ACERO.
- EL FABRICANTE DE LA ESTRUCTURA DE ACERO DEBERA PRESENTAR EN OBRA TODOS LOS EQUIPOS MECANICOS NECESARIOS PARA EFECTUAR EL MONTAJE DE ACUERDO CON LAS NORMAS TECNICAS DE MONTAJE, SEGURIDAD Y PREVISION.

PROTECCION: LA ESTRUCTURA DE ACERO SE PROTEGERA CON PINTURA ANTICORROSIVA LA QUE CONSTARA DE LAS SIGUIENTES CAPAS:

- A) PREPARACION DE LA SUPERFICIE: ARENADO CON METAL BLANCO SPS-SP6
- B) PRIMARIO
- C) ANTICORROSIVO EPOXICO DE ALTO CONTENIDO DE SOLIDOS, 1 CAPA DE 4 MILS DE ESPESOR MIN. DE PELICULA SECA.
- D) ACABADO: POLIURETANO 1 CAPA DE ESPESOR MIN. 2 MILS DE PELICULA SECA.

IMPORTANTE:

- 1.- TODAS LAS MEDIDAS ESTAN DADAS EN METROS (SALVO INDICACION) Y DEBERAN SER VERIFICADAS EN OBRA PARA EVITAR ERRORES DE FABRICACION Y MONTAJE.
- 2.- LAS PERFORACIONES EN LAS PLANCHAS PARA LOS PERNOS Y ARROSTRES SERAN 1/16" MAYORES QUE EL DIAMETRO NOMINAL DEL PERNO.
- 3.- EL RADIO INTERIOR DE DOBLEZ PARA TODOS LOS PERFILES DOBLADOS EN FRO SERA IGUAL AL ESPESOR DE LA PLANCHAS.
- 4.- LAS PLANCHAS METALICAS DE LA COBERTURA SE FURAN A LAS VIGUETAS CON TORNILLOS AUTORROSCANTES CON ARANDELA DE NEOPRENE. ALTERNATIVAMENTE SE POCAN USAR REMACHES, TORNILLOS U OTRO MEDIO DE FIJACION PROBADO Y RECOMENDADO POR EL FABRICANTE.
- 5.- LA INSTALACION DE LAS COBERTURAS SE EJECUTARA SEGUN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS Y CONSTRUCTIVAS DEL CATALOGO DEL FABRICANTE PROVEEDOR. EN SU DEFECTO, CONSULTAR AL PROYECTISTA.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ITE



SUBGERENCIA DE FORMULACION DE PROYECTOS DE INVERSION

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ITE, DISTRITO DE ITE DE LA PROVINCIA DE TACNA"

CUI: 2576093



ESTRUCTURAS A

ESTRUCTURA DE TECHO - 2DO NIVEL

TACNA

JORGE BASADRE

ITE

NOVIEMBRE - 2024

UTM WGS 84 ZONA 19S

ESCALA: INDICADA

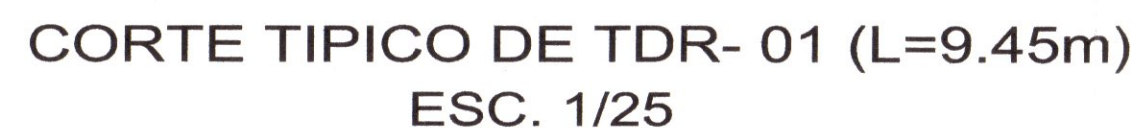
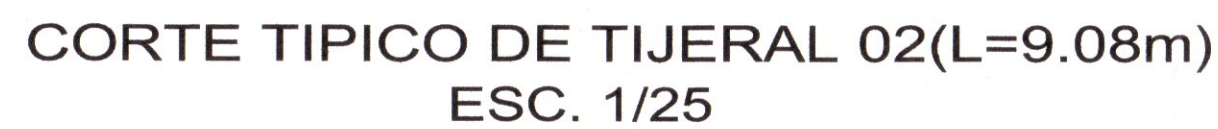
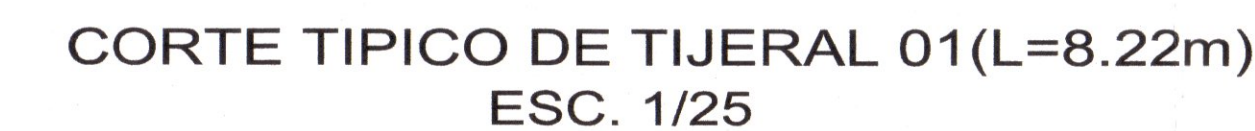
LÁMINA:

NESTOR W. LARICO OLIVERA
INGENIERO CIVIL
CIP: 7280

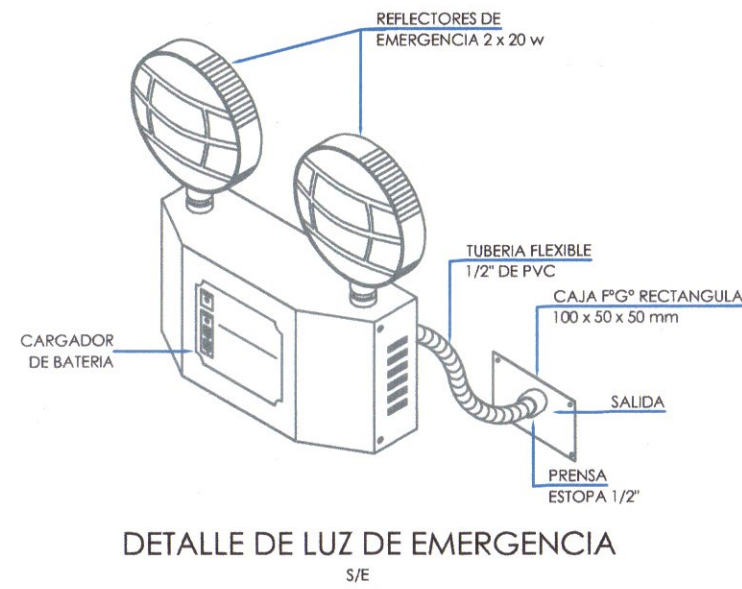
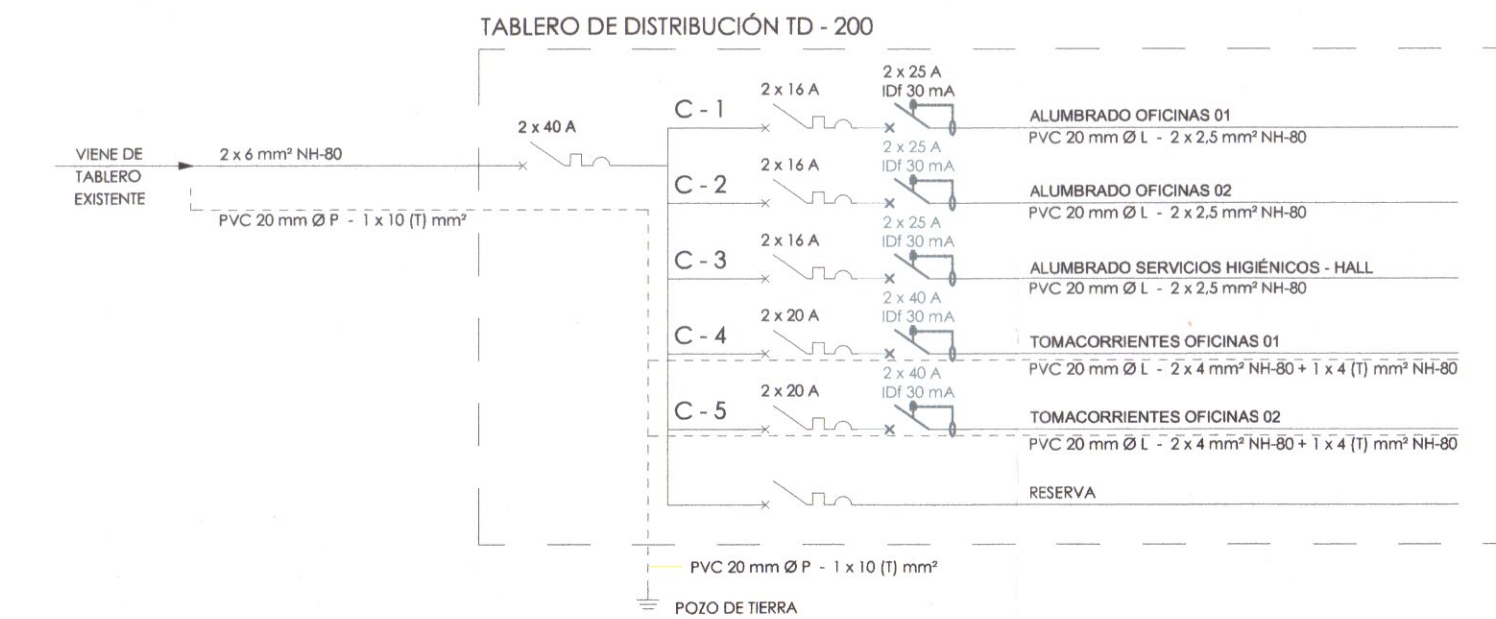
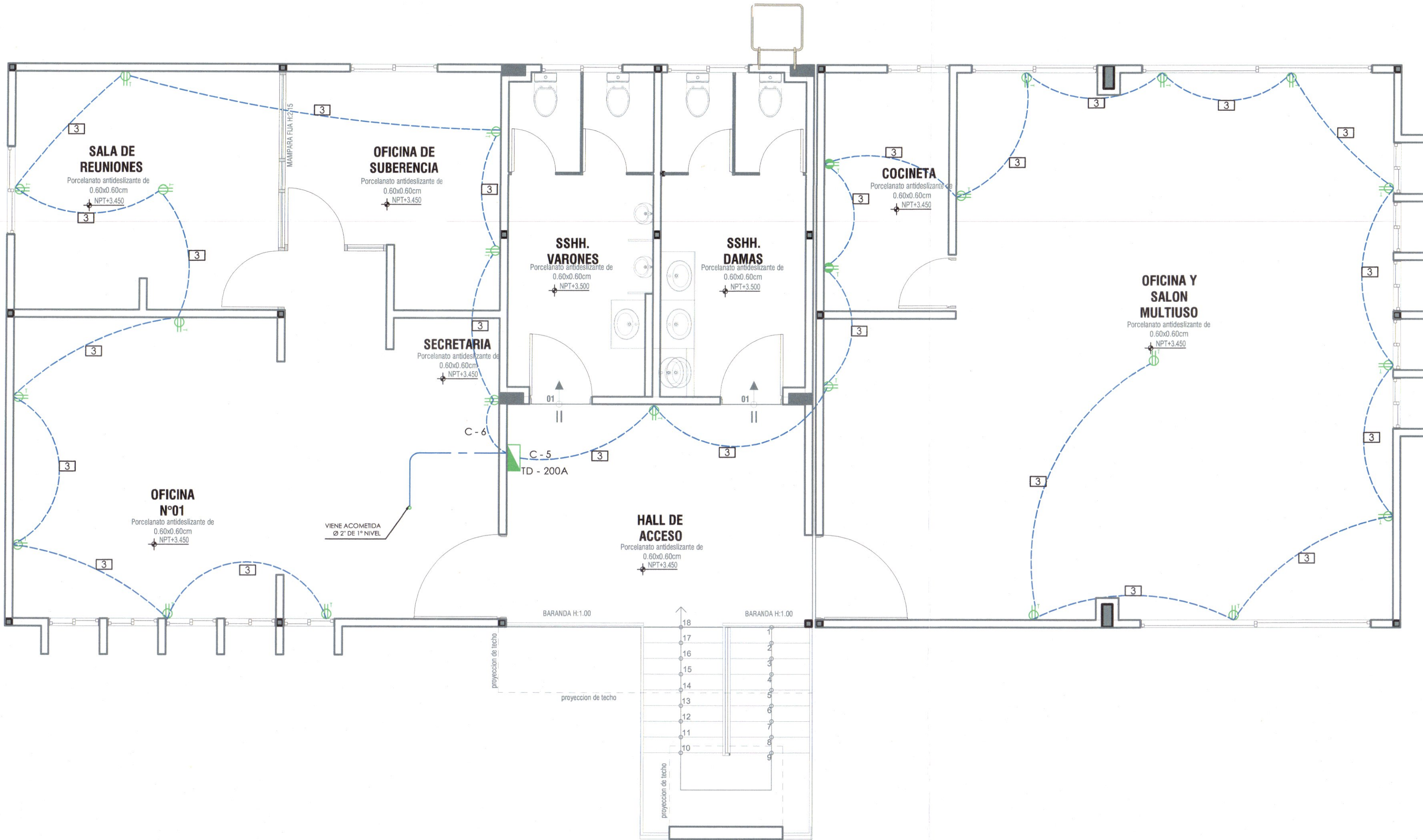
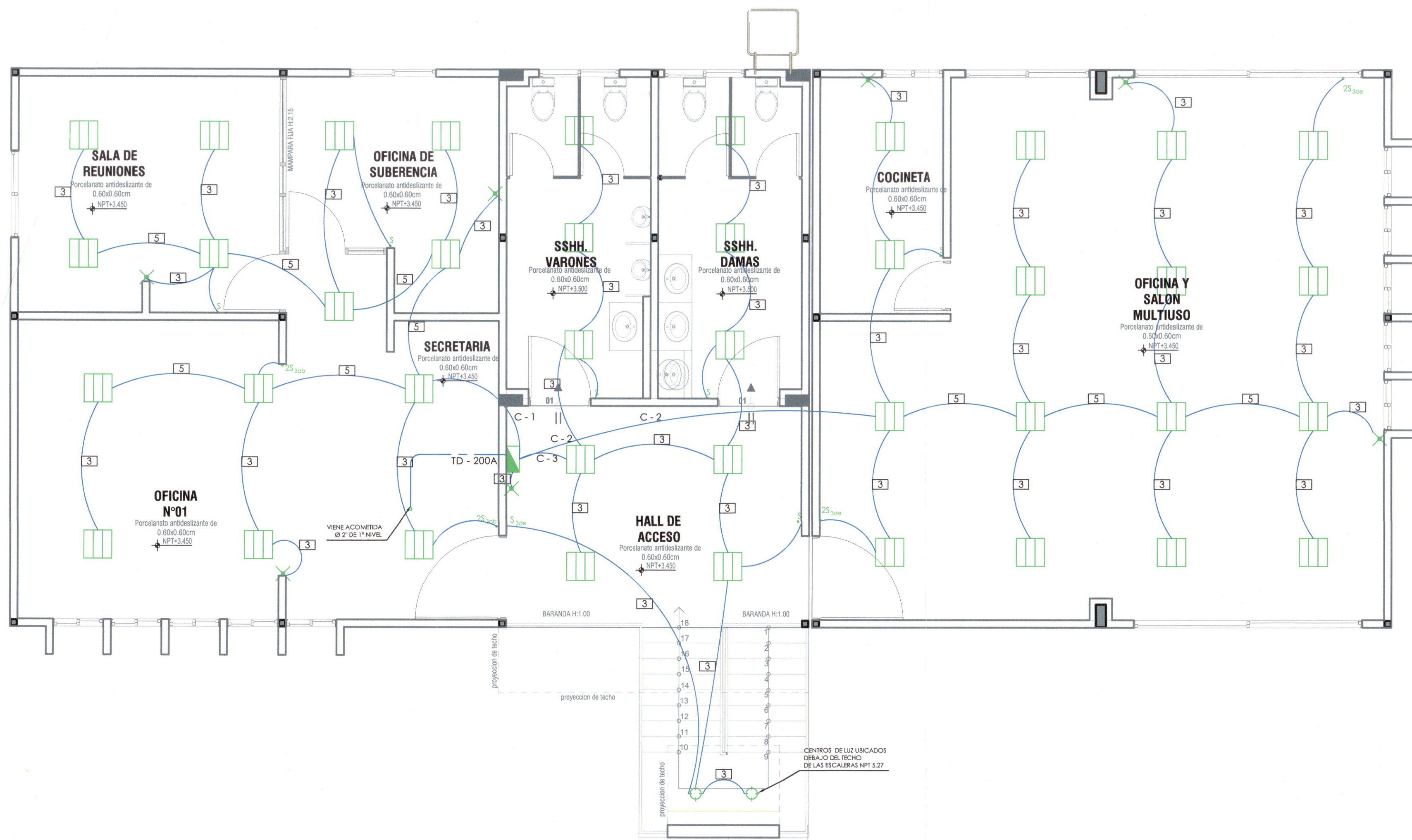
E-04

BLOQUE A

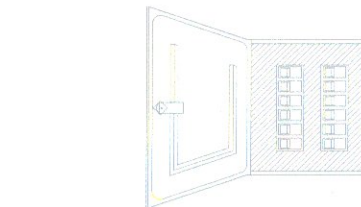
FELIX Y SOLIS LLAPA
ARQUITECTO CONSULTOR
C.A.P 4456



DETALLE DE ARRIOSTRE- SEGUNDO NIVEL
EN EL EJE B-B Y C-C



TIPO DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN



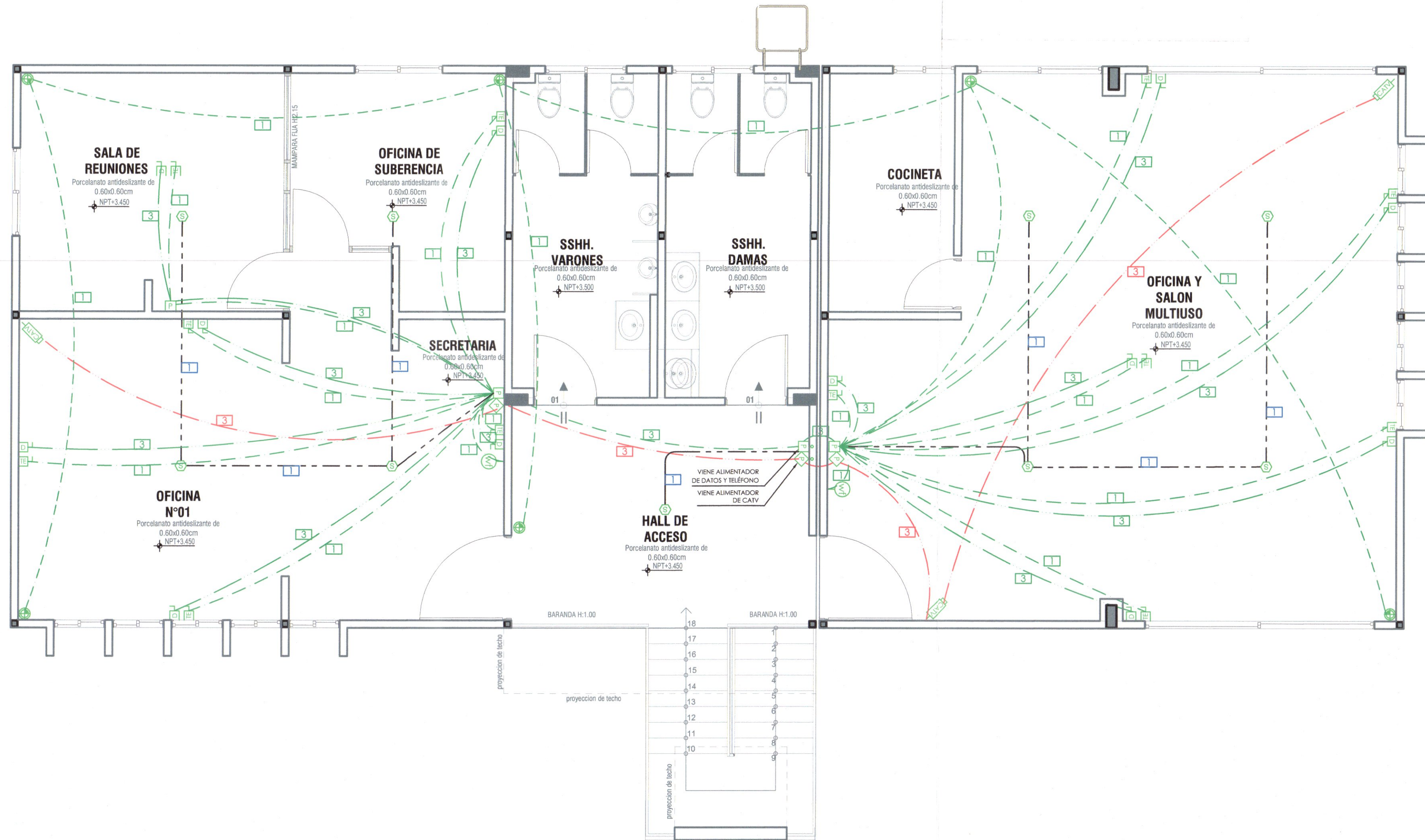
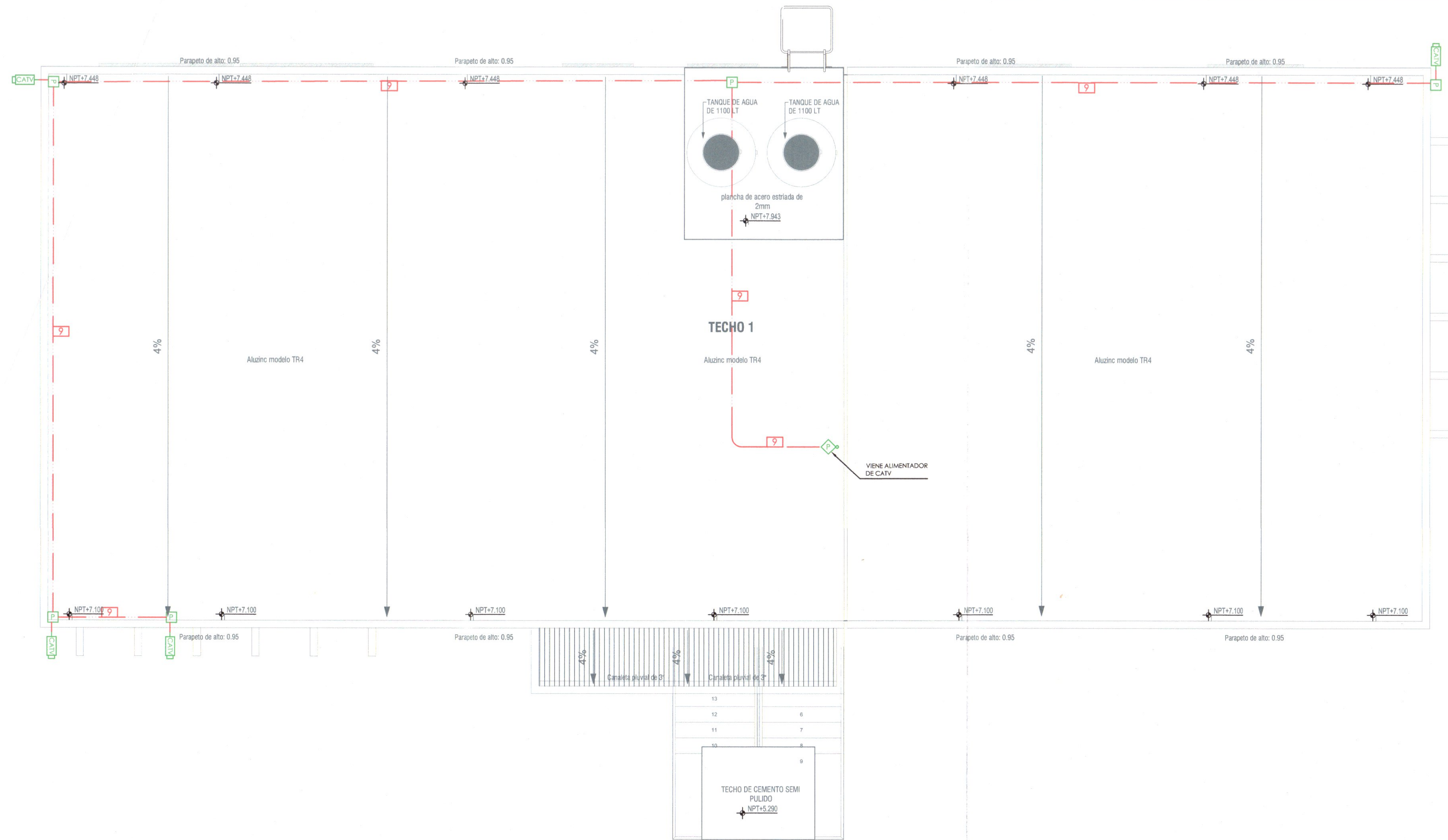
1. Caja adosada en muro, revisar especificaciones técnicas para el tipo de material.
2. Interruptores del tipo automático (termomagnético y diferenciales, ver diagramas unifilares).

CONDUCTORES	
Tipo de Conductor	Color
Línea Viva (Monofásico)	Rojos, Azules, Amarillos
Neutro	Bianco
Tierra	Verde
TV Cable	Negro
Telefónico	Marrón

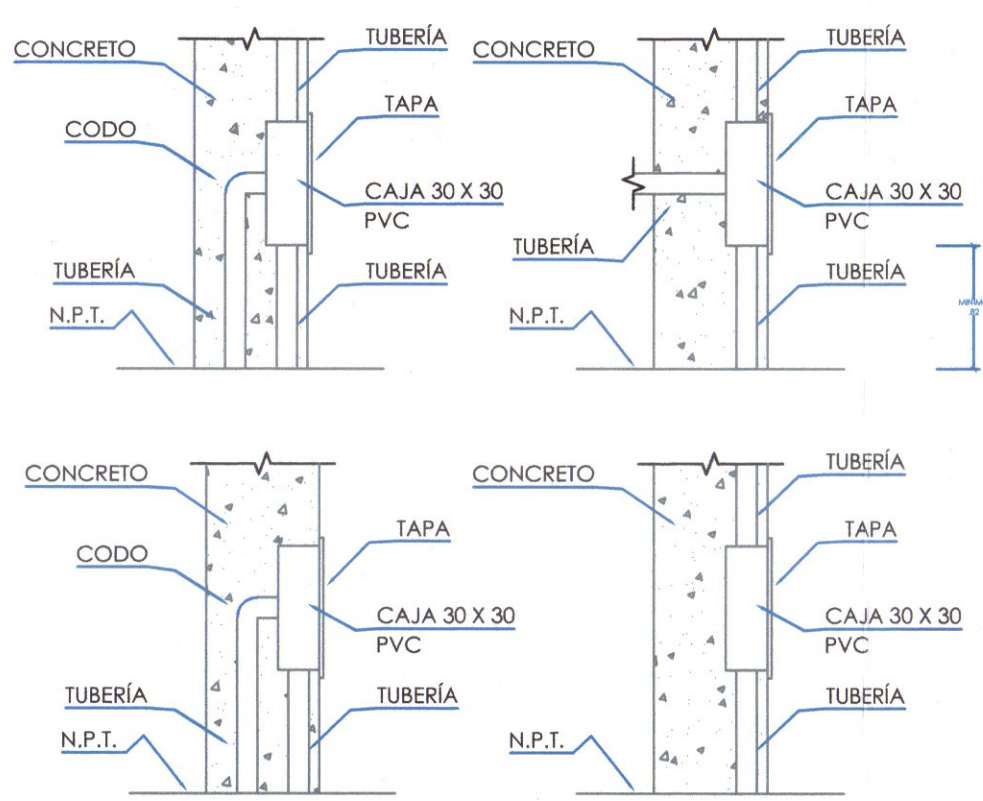
CUADRO DE CARGA VIVIENDA			
DESCRIPCION	POTENCIA INSTALADA (W)	FACTOR DE DEMANDA (F.D.)	MÁXIMA DEMANDA (W)
SECCIÓN 050 - 201 (1) (a)			
i), ii) y iii) ALUMBRADO Y TOMACORRIENTES			
Carga Básica (160.10 m ² x 50 W)	8,005.00	1.00	8,005.00
Baños (24.25 m ² x 10 W)	242.50	1.00	242.50
iv) CARGAS ESPECIALES			
No aplica	-	1.00	-
vi) OTRAS CARGAS			
No aplica	-	1.00	-
TOTAL	8,247.50		8,247.50

MÁXIMA DEMANDA (W)	FACTOR DE SIMULTANEIDAD	POTENCIA A CONTRATAR (W)
8,247.50	0.70	5,773.25

LEYENDA		
SÍMBOLO	DESCRIPCION	ALT. SNPT (M)
	Cerito de luz (2 x 13w)	Techo
	Spotlight	Techo
	Dialcoico Puntual	Techo
	Fluorescente Cuadrado	
	Iluminación de emergencia con batería recargable	2.20 m
	Tomacorriente Monobloco empotrado en piso	Piso
	Tomacorriente bipolar simple o doble techo / pared	Techo / h.n.p.l.
	Tomacorriente Monobloco (simple o doble)	0.30 m
	Tomacorriente bipolar con protección a humedad	
	Fluorescente Rectangular (2 x 36w)	Techo
	Fluorescente Circular	Techo
	Medidor interno de Energía - Contador de Energía	1.50 m
	Tablero de Distribución	1.80 m (B.S.)
	Tablero / Sub Tablero Control de Procesos	1.80 m (B.S.)
	Puesta a tierra	
	Interruptor unipolar simple	1.40 m
	Interruptor unipolar doble	1.40 m
	Interruptor unipolar triple	1.40 m
	Interruptor unipolar simple de conmutación	1.40 m
	Interruptor unipolar doble de conmutación	1.40 m
	Interruptor unipolar triple de conmutación	1.40 m
	Salida de Fuerza con puesta tierra	0.40 m
	Caja de Paso Eléctrico (Caja de Agrupamiento)	0.30 m
	Caja de paso señal baja	0.30 m
	Caja de paso de televisión por cable	Techo
	Platante	
	Salida Calentador Eléctrico (Termo)	1.40 m
	Interruptor Termomagnético bipolar	
	Interruptor Diferencial	
	Pulsador de Timbre	1.40 m
	Timbre	1.90 m
	Salida de Electrovalvula (Instalaciones Sanitarias)	
	Transformador	
	Panel Eléctrico	1.60 m
	Conducto o Circuito empotrado en piso - PVC SAP	
	Conducto o Circuito en techo o pared - CONDUIT EMT	
	Conducto o Circuito de puesta en tierra - PVC SAP	
	Conducto o Circuito emp. red de señal débil - Teléfono	
	Conducto o Circuito emp. red de señal débil - Timbre	
	Conducto o Circuito Estabilizado empotrado en piso	
	Conducto o Circuito empotrado red de alarma	
	Conducto Alimentador	
	Conducto Existente	
	Sube Conductor a Piso o Nivel Superior	
	Viene Conductor de Piso o Nivel Inferior	
	Baja Conductor a Piso o Nivel Inferior	
	Viene Conductor de Piso o Nivel Superior	
	Conductor 1 x 2.5 mm ² LSOH - PVC Ø 15 mm SEL - ver nota	
	Conductor 2 x 2.5 mm ² LSOH - PVC Ø 15 mm SEL - ver nota	
	Conductor 3 x 2.5 mm ² LSOH - PVC Ø 20 mm SEL - ver nota	
	Conductor 4 x 2.5 mm ² LSOH - PVC Ø 25 mm SEL - ver nota	
	Conductor 5 x 2.5 mm ² LSOH - PVC Ø 25 mm SEL - ver nota	
	Conductor 6 x 2.5 mm ² LSOH - PVC Ø 30 mm SEL - ver nota	
	Conductor 1 x 2.5 mm ² LSOH - CONDUIT EMT Ø 20 mm *	Techo / Colg.
	Conductor 2 x 2.5 mm ² LSOH - CONDUIT EMT Ø 25 mm *	Techo / Colg.
	Conductor 3 x 2.5 mm ² LSOH - CONDUIT EMT Ø 25 mm *	Techo / Colg.
	Conductor 4 x 2.5 mm ² LSOH - CONDUIT EMT Ø 25 mm *	Techo / Colg.
	Conductor 5 x 2.5 mm ² LSOH - CONDUIT EMT Ø 35 mm *	Techo / Colg.
	Conductor 6 x 2.5 mm ² LSOH - CONDUIT EMT Ø 50 mm *	Techo / Colg.



LEYENDA		
SÍMBOLO	DESCRIPCION	ALT. SNPT (EJE)
[CATV]	Salida TV Monitoreo de Seguridad	Techo
[S]	Sensor Infrarrojo Microondas Movimiento - Masa 90°	
[S]	Sensor Infrarrojo Microondas Movimiento - Masa 180°	
[S]	Detector de Humo, Detector de Temperatura	Techo
[DVR]	Sistema de Grabación	
[I]	Salida para Intercomunicador	1,40 m
[TE]	Salida de Teléfono	1,40 m
[TV]	Salida TV Cable	Techo
[PE]	Portero Eléctrico	1,60 m
[P]	Pulsador de Timbre	1,40 m
[T]	Timbre	1,90 m
[D]	Salida de Datos	1,40 m
[P]	Pariente	
[X]	Tarjeta Expansora	
[P]	Caja de paso señal baja	0,30 m
[P]	Caja de paso de televisión por cable	Techo
[W]	Salida Wi Fi	
[—]	Conducto o Circuito de audio general (perifoneo)	Piso
[—]	Conducto o Circuito Video Seguridad	Techo
[—]	Conducto o Circuito de audio	Techo
[—]	Conducto o Circuito Red de Telefonía Fija	Piso
[—]	Conducto o Circuito Red TV Cable	
[—]	Conducto o Circuito emp. red de señal débil - Sistemas	Techo
[—]	Conducto o Circuito Red de Alarma Contra Incendio	Techo
[—]	Conducto Alimentador	Piso
[—]	Conducto o Circuito Sistema Alarma Anti Intruso	
[—]	Conducto Existente	
[1]	Sube Conductor a Piso o Nivel Superior	
[2]	Viene Conductor de Piso o Nivel Inferior	
[3]	Baja Conductor a Piso o Nivel Inferior	
[4]	Viene Conductor de Piso o Nivel Superior	
[1]	Tubería 1 x PVC Ø 20 mm SAP	Piso
[2]	Tubería 2 x PVC Ø 20 mm SAP	Piso
[3]	Tubería 1 x PVC Ø 25 mm SAP	Piso
[4]	Tubería 2 x PVC Ø 25 mm SAP	Piso
[5]	Tubería 1 x PVC Ø 35 mm SAP	Piso
[6]	Tubería 1 x PVC Ø 50 mm SAP	Piso
[7]	Tubería 1 x CONDUIT EMT Ø 20 mm	Techo / Colg.
[8]	Tubería 2 x CONDUIT EMT Ø 20 mm	Techo / Colg.
[9]	Tubería 1 x CONDUIT EMT Ø 25 mm	Techo / Colg.
[10]	Tubería 2 x CONDUIT EMT Ø 25 mm	Techo / Colg.
[11]	Tubería 1 x CONDUIT EMT Ø 35 mm	Techo / Colg.
[12]	Tubería 1 x CONDUIT EMT Ø 50 mm	Techo / Colg.

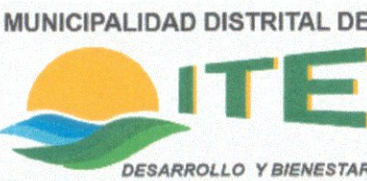


DETALLES CAJA DE PASE

NOTA: TODAS LAS CAJAS SERÁN METÁLICAS EXCEPTO LAS QUE SE ENCUENTRAN EN LAS AULAS LAS QUE PODRÁN SER DE PVC



HERNAN ZEVALLOS TAURI
Ingeniero Electricista
CIP N° 159308



INSTALACIONES ELECTRICAS A

DATA

TACNA

JORGE BASADRE

ITE

NOVIEMBRE-2024

UTM WGS 84 ZONA 19S

ESCALA: INDICADA

LÁMINA:

IE-02 BLOQUE A

INSTALACIONES
SANITARIAS A

DESAGÜE

TACNA

JORGE BASADRE

ITE

NOVIEMBRE-2024

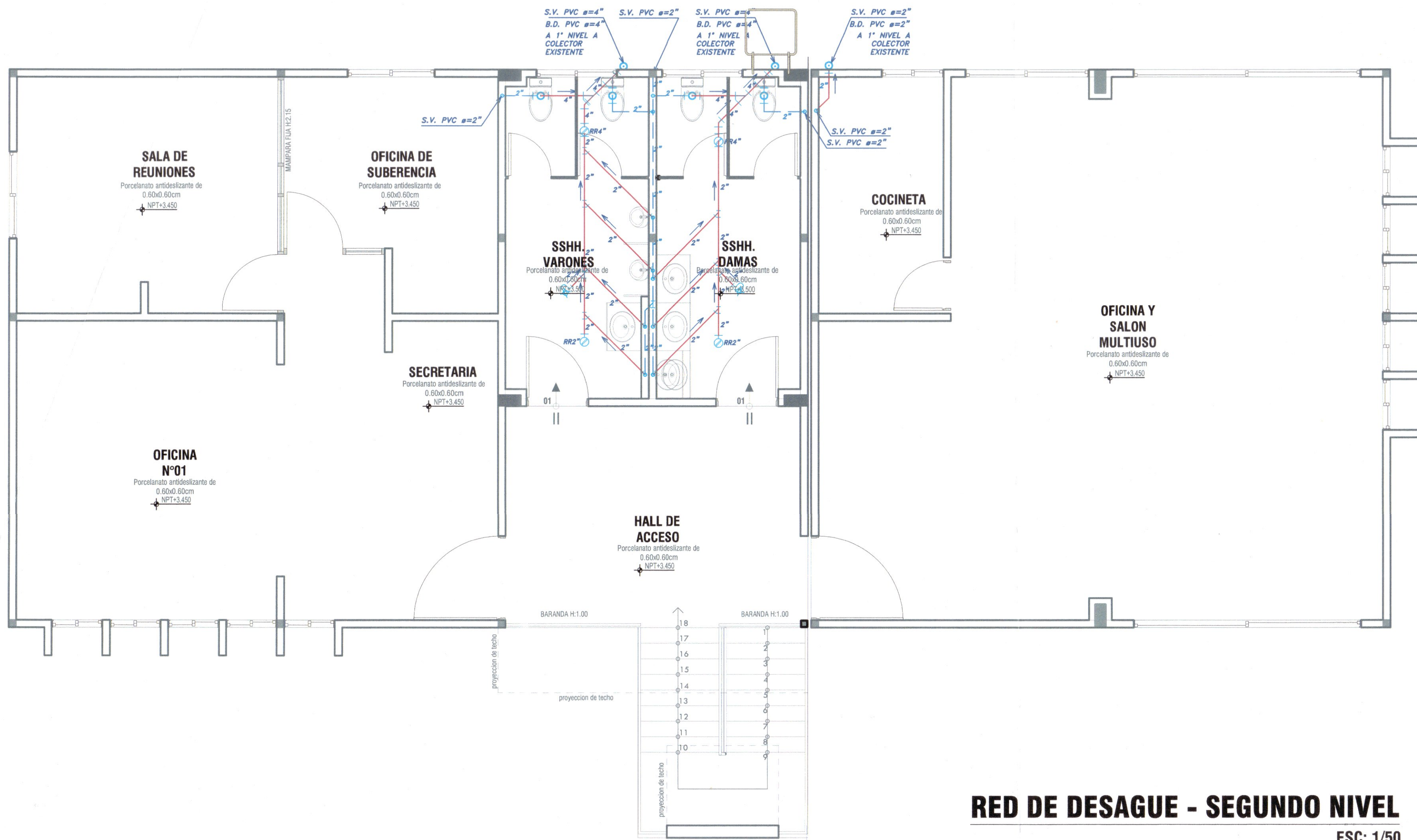
UTM WGS 84 ZONA 19S

ESCALA: INDICADA

LÁMINA:

IS-01

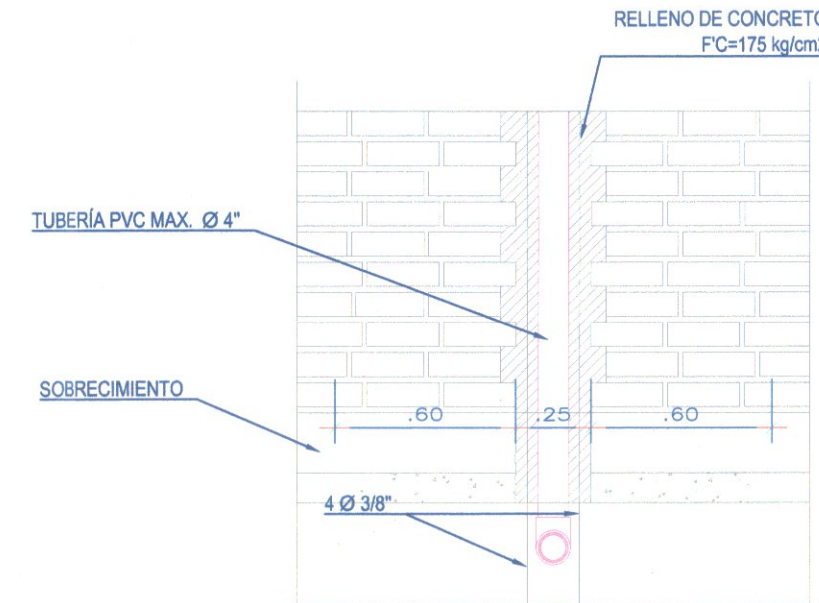
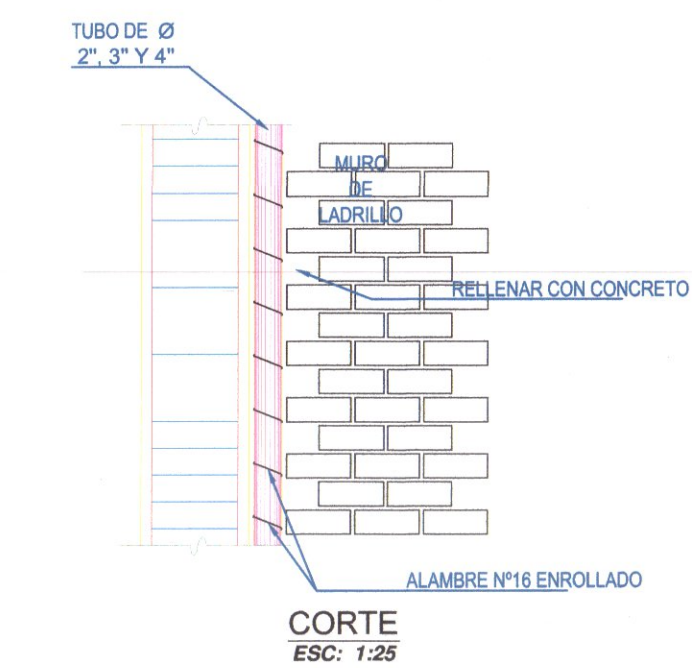
BLOQUE A



RED DE DESAGUE - SEGUNDO NIVEL

ESC: 1/50

LEYENDA DESAGUE	
SIMBOLO	DESCRIPCION
	BUZON DE DESAGUE
	CAJA DE REGISTRO DE 0.60X0.30 M
	TUBERIA COLGADA DE DRENAJE PLUVIAL
	TUBERIA COLGADA DE DESAGUE PVC
	TUBERIA DE DESAGUE PVC
	TUBERIA DE VENTILACION PVC
	CODO 90° PARA DESAGUE
	CODO 90° SUBE /CODO 90° BAJA P/DESAGUE
	CODO 45° PARA DESAGUE
	YEE SIMPLE PVC PARA DESAGUE
	TEE SIMPLE PVC SUBE DESAGUE
	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE
	SALIDA DE BAJADA DE LLUVIAS
	TRAMPA "P" + SUMIDERO
	SUMIDERO
	SUBE TUB. DE DESAG. /BAJA TUB. DE DESAG.
	BAJA DESAGUE
	VIENE DESAGUE
	BAJA DESAGUE DE LLUVIAS
	SUBE VENTILACION

ELEVACION
ESC: 1/25CORTE
ESC: 1/25

ESPECIFICACIONES TECNICAS

1.- RED DE DESAGUE

- LAS TUBERIAS DE LA RED DE DESAGUE SERAN DE POLICLORURO DE VINILO (PVC).
- SE UTILIZARA PEGAMENTO DEL MISMO FABRICANTE
- LAS TUBERIAS Y ACCESORIOS NO SERAN EXPUESTAS AL FUEGO
- LOS EMPALMES ENTRE TUBERIAS SE HARAN POR MEDIO DE ACCESORIOS

2.- RED DE AGUA

- LAS TUBERIAS DE LA RED DE AGUA FRIA SERAN DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) ROSCADA CLASE 10; LOS ACCESORIOS SERAN DE LA MARCA HIDRO-3 O SIMILAR
- LAS TUBERIAS Y ACCESORIOS EXPUESTOS SERAN F"O" ROSCADO EN EL EMPALME ENTRE LA TUBERIA CON EL APARATO SANITARIO.
- EN LAS UNIONES DE TUBERIAS CON LOS ACCESORIOS SE UTILIZARA CINTA TEFLON.

3.- ACCESORIOS

- COLOCAR VÁLVULA ESFÉRICA DE CONTROL PARA CADA BAÑO EN EL MURO DENTRO DE UNA CAJUELA.
- LAS VÁLVULAS IRAN ENTRE DOS UNIONES UNIVERSALES.
- DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, LOS PUNTOS DE AGUA Y DESAGUE DEBEN TAPONARSE CON ACCESORIOS QUE EVITEN EL INGRESO DE ELEMENTOS EXTRAÑOS.

4.- PRUEBAS - DESAGUE

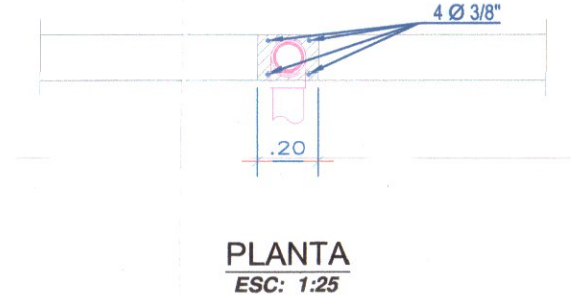
- POR LA GENERATRIZ DEL TUBO SE COMPROBARÁN NIVELES, CON CORDEL SE DETERMINARÁ SU PERFECTO ALINEAMIENTO.
- LA PRUEBA SERÁ APLICABLE A TODAS LAS TUBERIAS INSTALADAS.
- LA PRUEBA CONSISTIRÁ EN LLENAR CON AGUA TODAS LAS TUBERIAS DESPUES DE HABER TAPADO LAS SALIDAS MAS BAJAS, DEBIENDO PERMANECER POR LO MENOS 24 HORAS SIN PRESENTAR ESCAPES.
- SI EL RESULTADO NO ES SATISFACTORIO SE PROCEDERÁ A REALIZAR LAS CORRECCIONES DEL CASO.

5.- PRUEBAS - AGUA

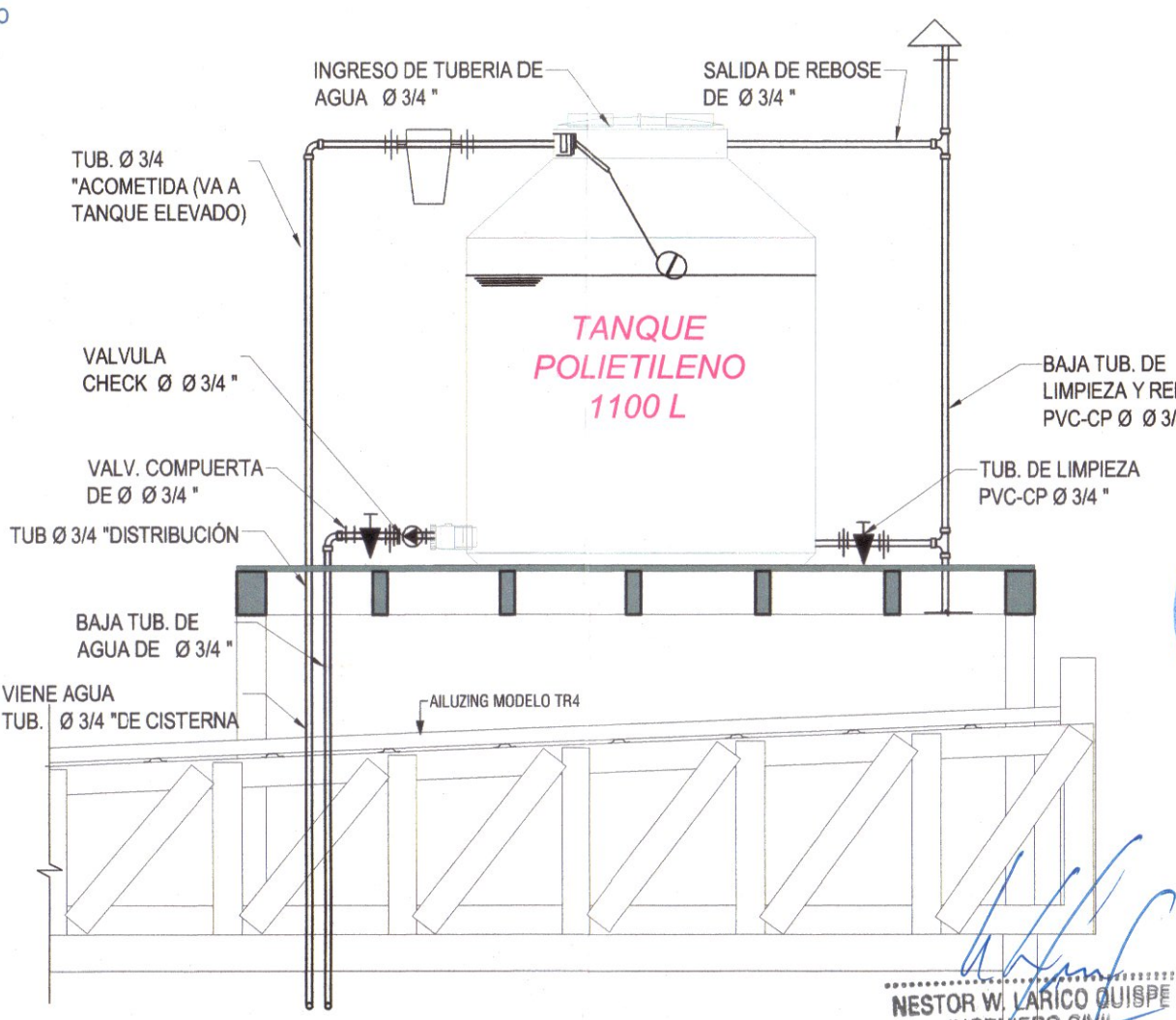
- LAS TUBERIAS SE LLENARAN CON AGUA Y CON BOMBA DE MANO PROVISTA DE UN MANÓMETRO DE CONTROL, SE ELEVARA LA PRESIÓN A 75 PSI DURANTE 30 MINUTOS, SIN QUE SE NOTE DESCENSO DE PRESIÓN EN EL MANÓMETRO, EN CASO CONTRARIO, SE LOCALIZARÁ EL PUNTO DE FILTRACIÓN Y SE CORREGIRÁ, PARA LUEGO EFECTUAR LA PRUEBA NUEVAMENTE.

CONSIDERACIONES TECNICAS

- LAS TUBERIAS DE DESAGUE A INSTALAR DE UN DIAMETRO MENOR A 4" TENDRAN UNA PENDIENTE NO MENOR A 1.5 %.
- LAS TUBERIAS DE DESAGUE A INSTALAR DE UN DIAMETRO MAYOR O IGUAL A 4", TENDRAN UNA PENDIENTE NO MENOR A 1 %.
- LAS CAJAS DE REGISTRO UBICADAS EN VERDAS O LOSAS, TENDRAN LA LOSA SUPERIOR Y TAPA AL RAS DEL N.P.T.
- LAS CAJAS DE REGISTRO UBICADAS EN TERRENO NATURAL O JARDIN, DEBERAN UBICARSE 0.10 M.S.N. DE JARDIN O TERRENO NATURAL.

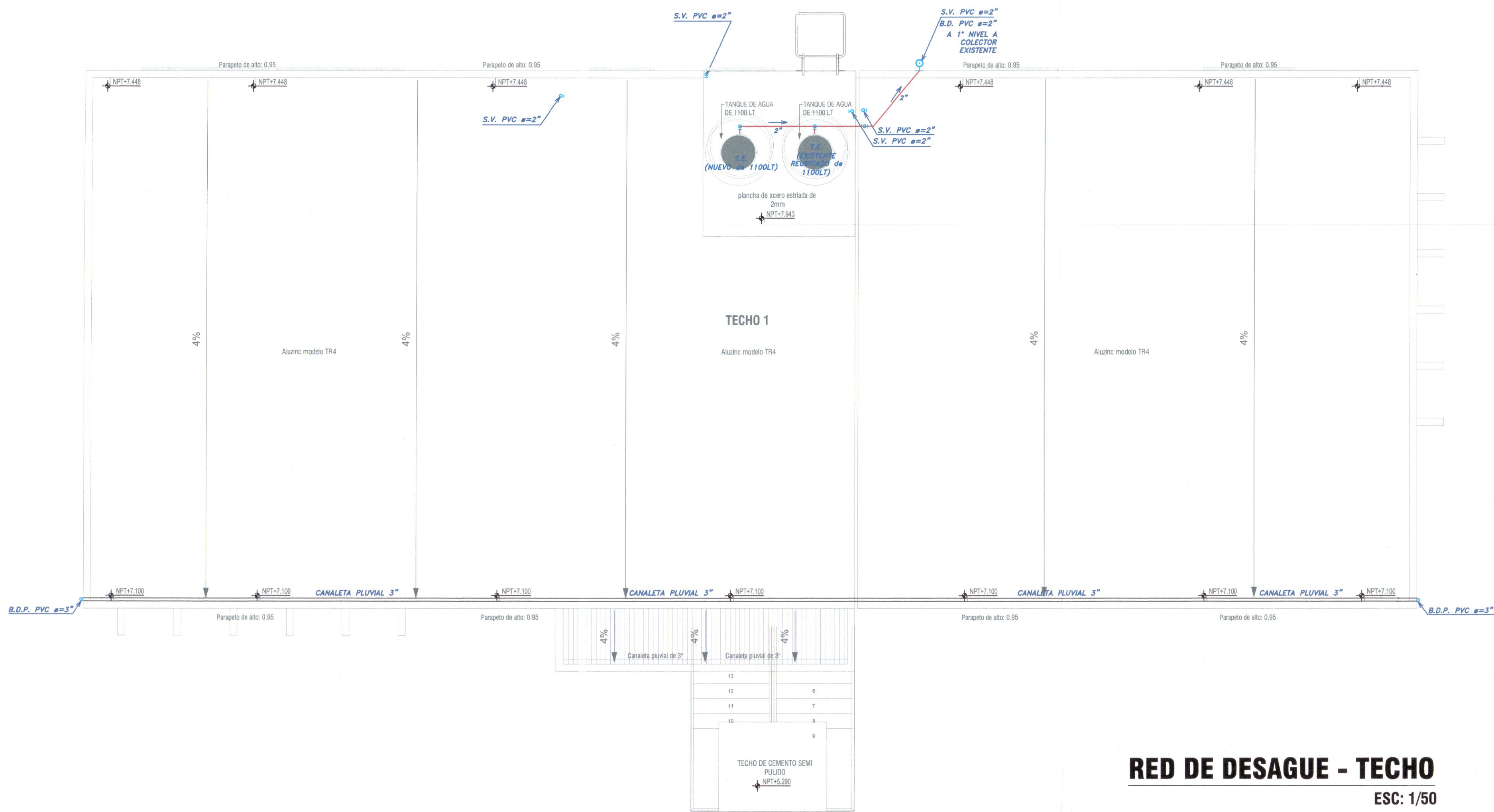
PLANTA
ESC: 1/25

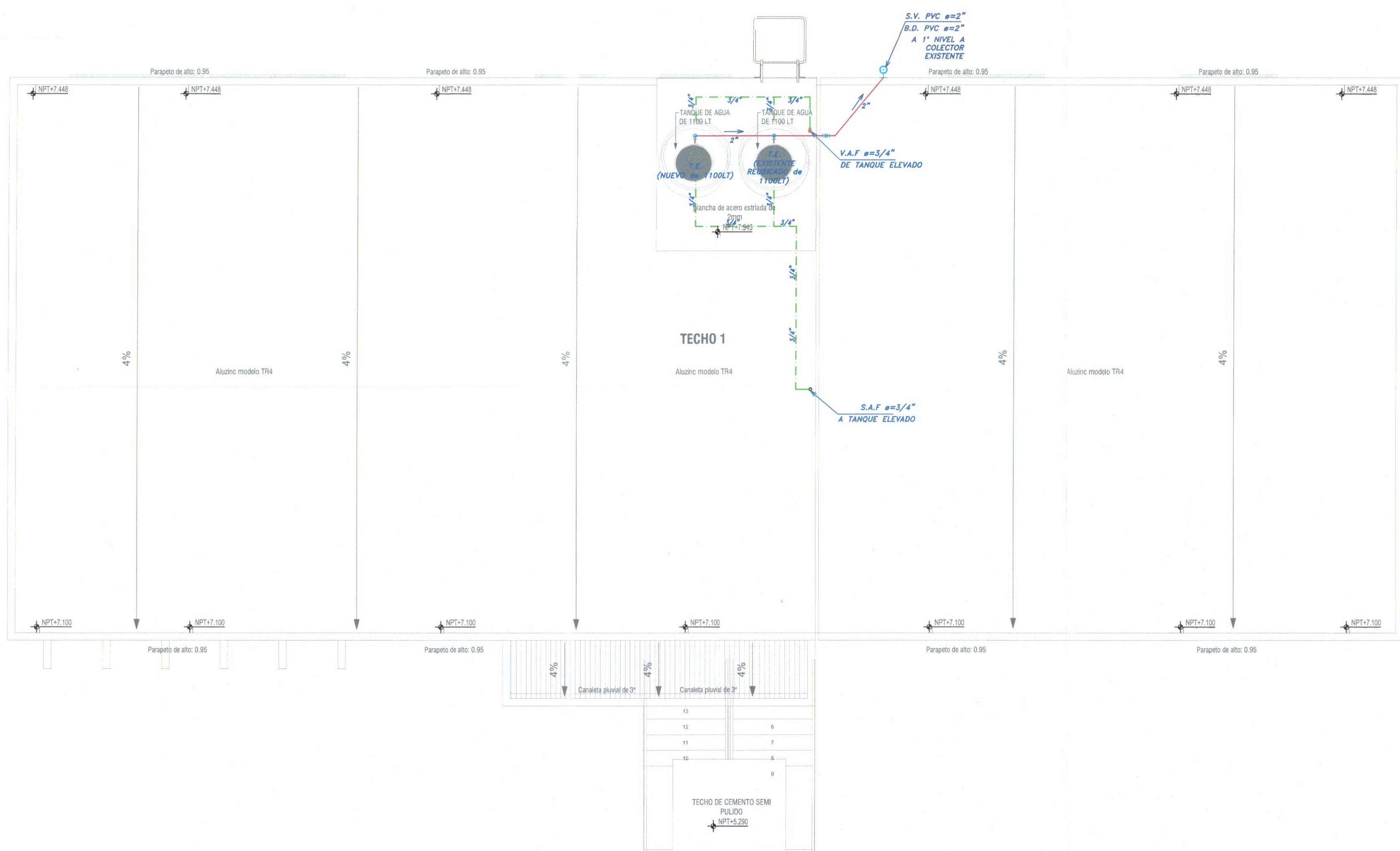
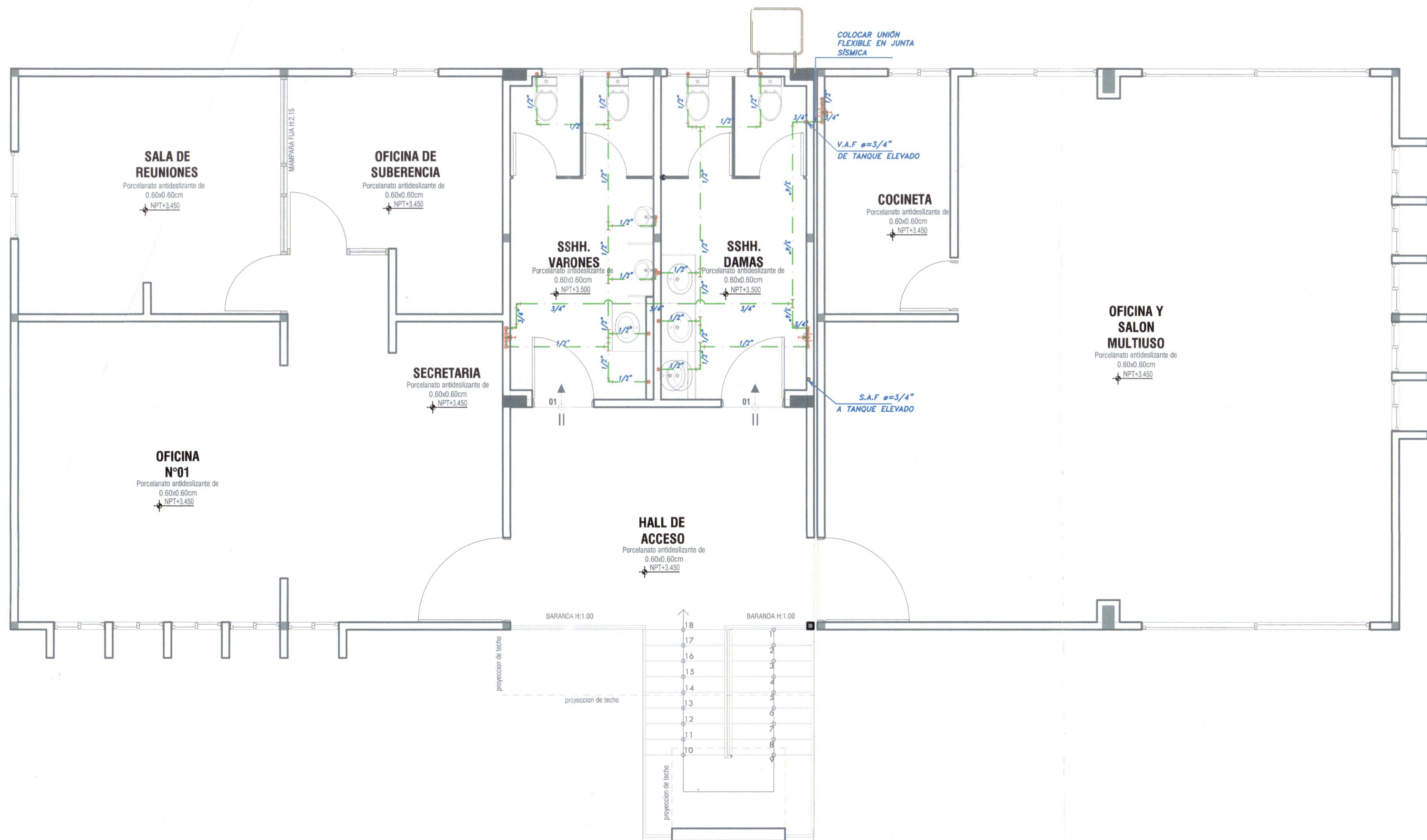
DETALLE DE REFUERZO PARA TUBERIA DE Ø2" Y Ø4"

DETALLE ESTRUCTURA METÁLICA
TANQUE ELEVADO
ESCALA: 1/50NESTOR W. LARICO QUIRPE
INGENIERO CIVIL
C.P. 42907

RED DE DESAGUE - TECHO

ESC: 1/50





ESPECIFICACIONES TECNICAS

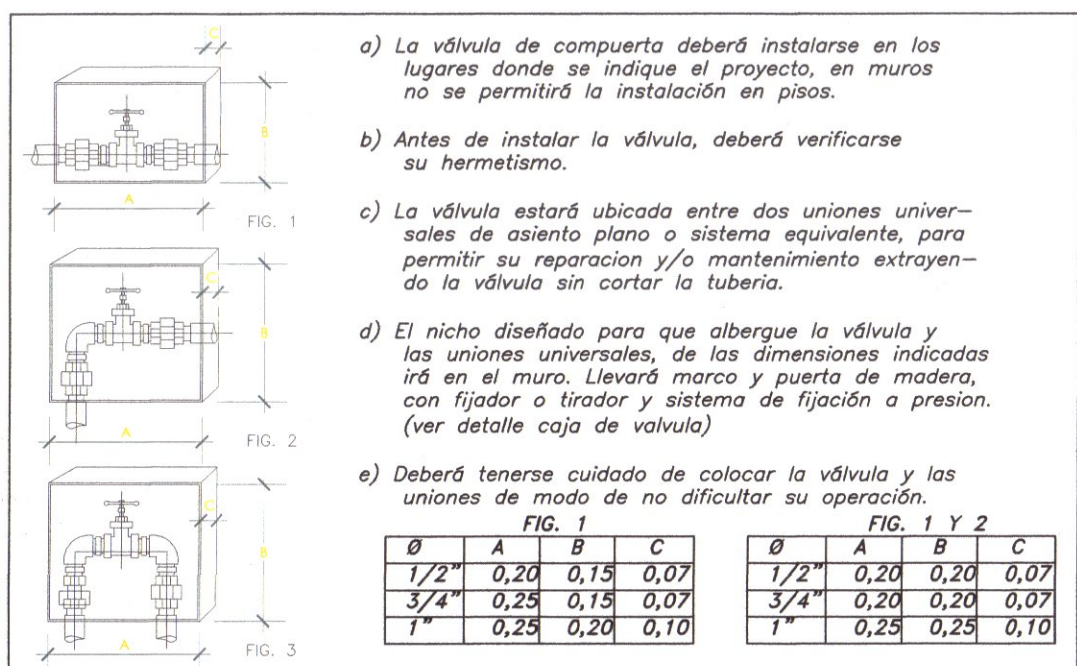
- RED DE DESAGUE**
 - Las tuberías de la red de desague serán de Policloruro de Vinilo (PVC).
 - Se utilizará pegamento del mismo fabricante.
 - Las tuberías y accesorios no serán expuestas al fuego.
 - Los empalmes entre tuberías se harán por medio de accesorios.
- RED DE AGUA**
 - Las tuberías de la red de agua fría serán de Policloruro de Vinilo (PVC) roscada clase 10; los accesorios serán de la marca HIDRO-3 o similar.
 - Las tuberías y accesorios expuestos serán F"6" roscada en el empalme entre la tubería con el aparato sanitario.
 - En las uniones de tuberías con los accesorios se utilizará cinta teflón.
 - Las tuberías y conexiones de la red de agua caliente serán de polipropileno, marca HIDRO-3.
- ACCESORIOS**
 - Colocar válvula esférica de control para cada baño en el muro dentro de una cajuela.
 - Las válvulas irán entre dos uniones universales.
 - Durante la ejecución de la obra los puntos de agua y desague deben taponearse con accesorios que eviten el ingreso de elementos extraños.
- PRUEBAS - DESAGUE**
 - Por la generatriz del tubo se comprobarán niveles, con corbel se determinará su perfecto alineamiento.
 - La prueba será aplicable a todas las tuberías instaladas.
 - La prueba consistirá en llenar con agua todas las tuberías después de haber tapado las salidas más bajas, debiendo permanecer por lo menos 24 horas sin presentar escapes.
 - Si el resultado no es satisfactorio se procederá a realizar las correcciones del caso.
- PRUEBAS - AGUA**
 - Las tuberías se llenarán con agua y con bomba de mano provista de un manómetro de control, se elevará la presión a 75 PSI durante 30 minutos, sin que se note descenso de presión en el manómetro, en caso contrario, se localizará el punto de filtración y se corregirá, para luego efectuar la prueba nuevamente.

LEYENDA AGUA FRIA/CALIENTE

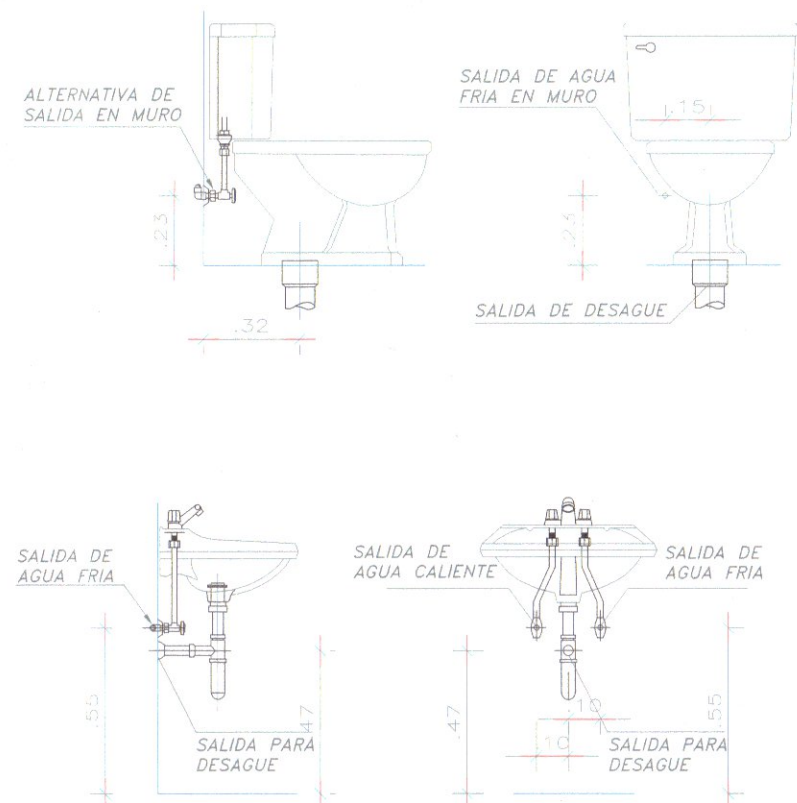
SIMBOLO	DESCRIPCION
	MEDIDOR DE AGUA
	TUBERIA PVC PARA AGUA FRIA
	TUBERIA P/AGUA CALIENTE HIDRO-3 O SIMILAR
	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE
	VALVULA CHECK DE BRONCE
	UNION UNIVERSAL
	CODO 90° PARA AGUA
	CODO 90° SUBE /CODO 90° BAJA
	TEE PARA AGUA
	TEE DE AGUA SUBIDA / TEE DE AGUA BAJADA
	GRIFO DE RIEGO
	CRUCE DE TUBERIAS
	S.A.F. SUBE AGUA FRIA
	B.A.F. BAJA AGUA FRIA
	L.A.F. LLEGA AGUA FRIA
	S.A.C. SUBE AGUA CALIENTE
	B.A.C. BAJA AGUA CALIENTE
	L.A.C. LLEGA AGUA CALIENTE

CONSIDERACIONES TECNICAS

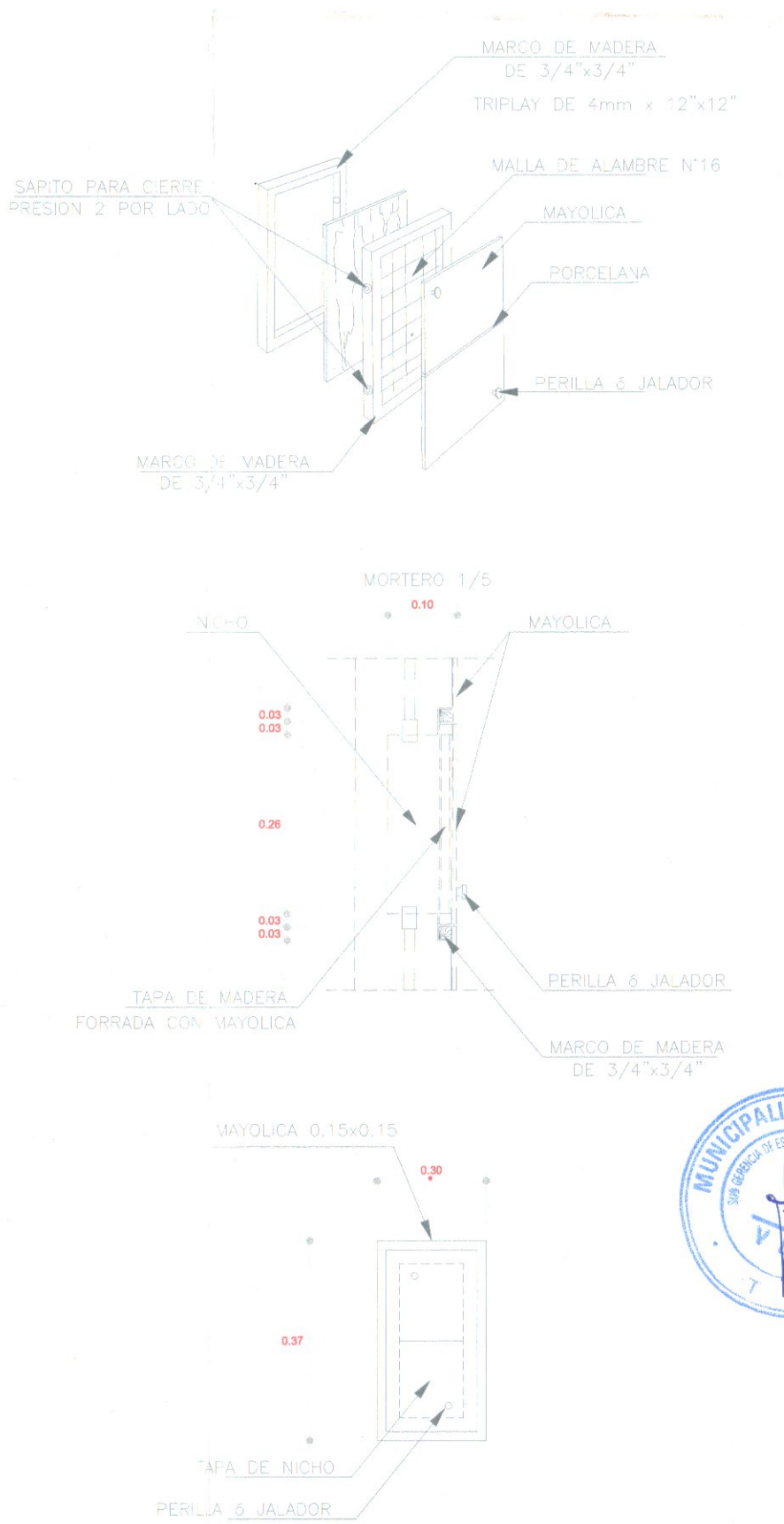
- Las tuberías de desague a instalar de un diametro menor a 4" tendrán una pendiente no menor a 1.5 %.
- Las tuberías de desague a instalar de un diametro mayor o igual a 4", tendrán una pendiente no menor a 1 %.
- Las cajas de registro ubicadas en veredas o losas, tendrán la losa superior y tapa al ras del N.P.T.
- Las cajas de registro ubicadas en terreno natural o jardín, deberán ubicarse 0.10 M.S.N de jardín o terreno natural.



DETALLE DE VÁLVULA COMPUERTA



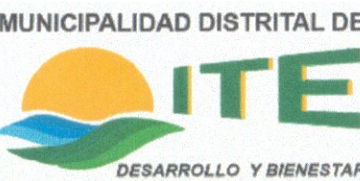
DETALLE DE SALIDA DE AGUA Y DESAGUE EN LAVATORIOS E INODOROS



DETALLE CAJA DE VALVULAS

.....
NESTOR W. LARICO OLIVERA
INGENIERO CIVIL
CIP: 72801

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ITE



SUBGERENCIA DE FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ITE, DISTRITO DE ITE DE LA PROVINCIA DE JORGE BASADRE DEL DEPARTAMENTO DE TACNA"

CUI: 2576093



INSTALACIONES SANITARIAS A

AGUA FRÍA

TACNA

JORGE BASADRE

ITE

NOVIEMBRE-2024

UTM WGS 84 ZONA 19S

ESCALA: INDICADA

LÁMINA:

IS-02
BLOQUE A

.....
FELIX V. SOLIS LLAPA
ARQUITECTO CONSULTOR
C.A.P. 4456