



AP 4456

Sanitarias:

F. LIX Y SOLIS LLAPA
ARQUITECTO CONSULTOR
C.A.P 4456

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>	<u>VENTANAS:</u> A1 = ANCHO B1 = ALTO ALF = ALFREJA



Sanitarias:


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

Nro.	DESCRIPCION	FECHA

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

[illegible]



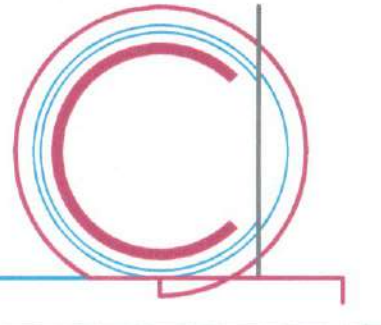
Sanitarias:

Ubicacion:

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 = CDO: PUERTA O MAMPARA A2 = ANCHO B2 = ALTO
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> V-XX A1 ALF B1 </div>	<u>VENTANAS:</u> A1 = ANCHO B1 = ALTO ALF = ALFISAR



FX ARQUITECTOS
Arquitectura y Urbanismo

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

Estructura:

Eléctricas:

Sanitarias:

Manuel M. Lazo
Arquitecto C.A.P. 6425

Ubicación:

Nro.	DESCRIPCION	FECHA

Cliente:
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ITE

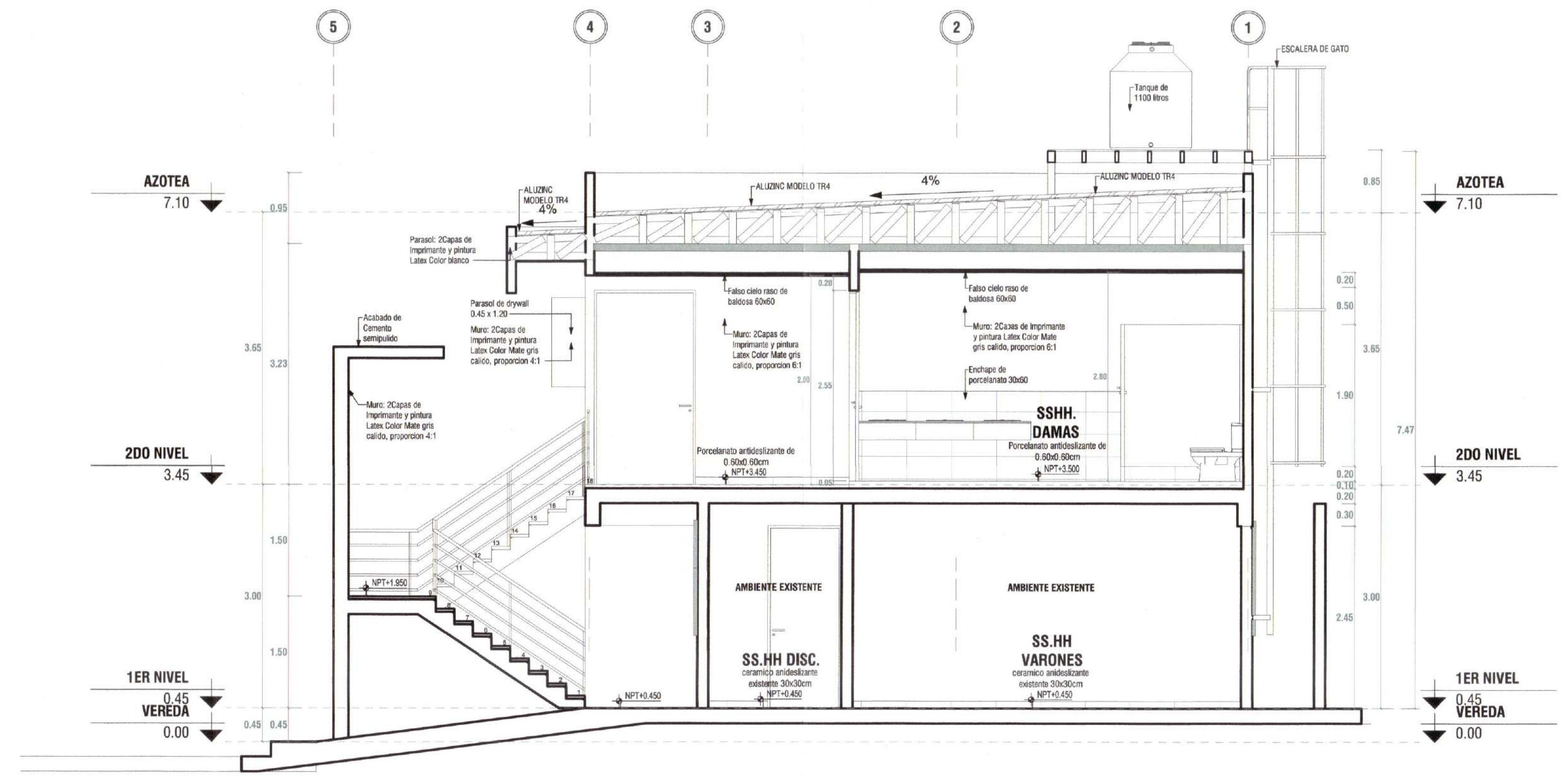
Proyecto:
"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE
ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN LA
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ITE,
DISTRITO DE ITE DE LA PROVINCIA
DE JORGE BASADRE DEL
DEPARTAMENTO DE TACNA"
CUI: 2576093

PLANO DE CORTES

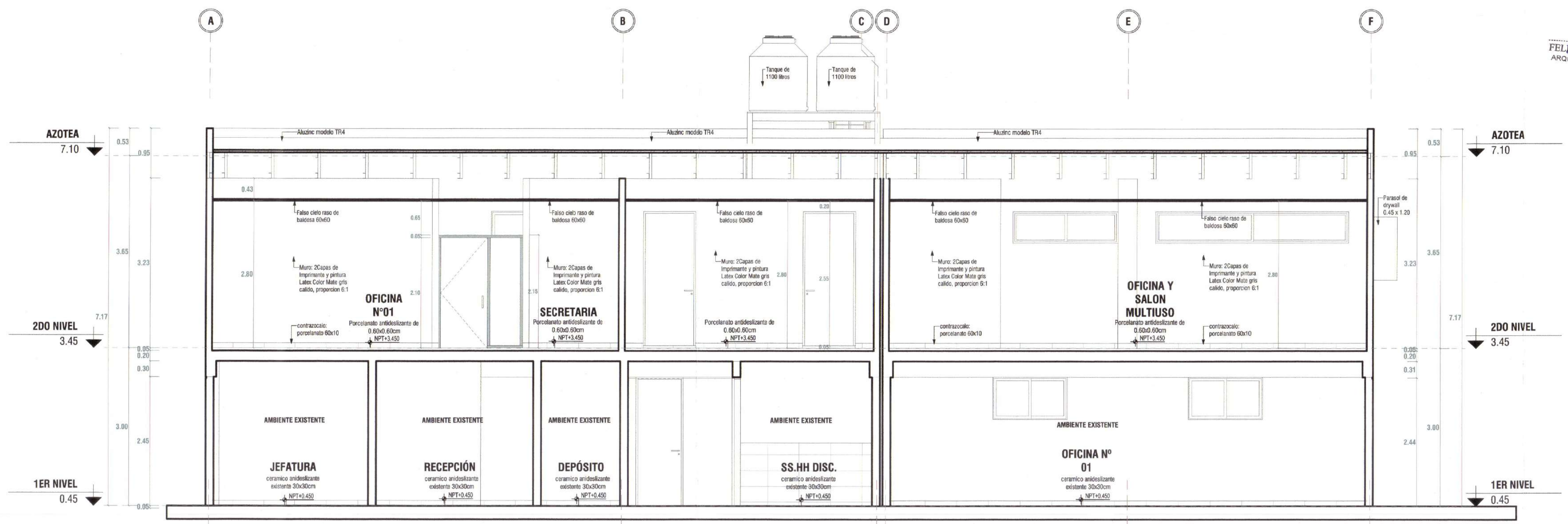
Proyecto: Mejoramiento
Fecha: Noviembre del 2024
Dibujado por: CAVH
Revisado por: FVSL

A-04

Escala: INDICADA

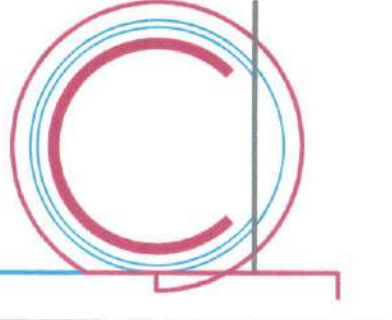


CORTE A-A
ESC: 1/50



CORTE B-B
ESC: 1/50





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 Malinga Loza
Manuel Malinga Loza
Arquitecto S.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 ELEVACIONES 2

Proyecto: Mejoramiento

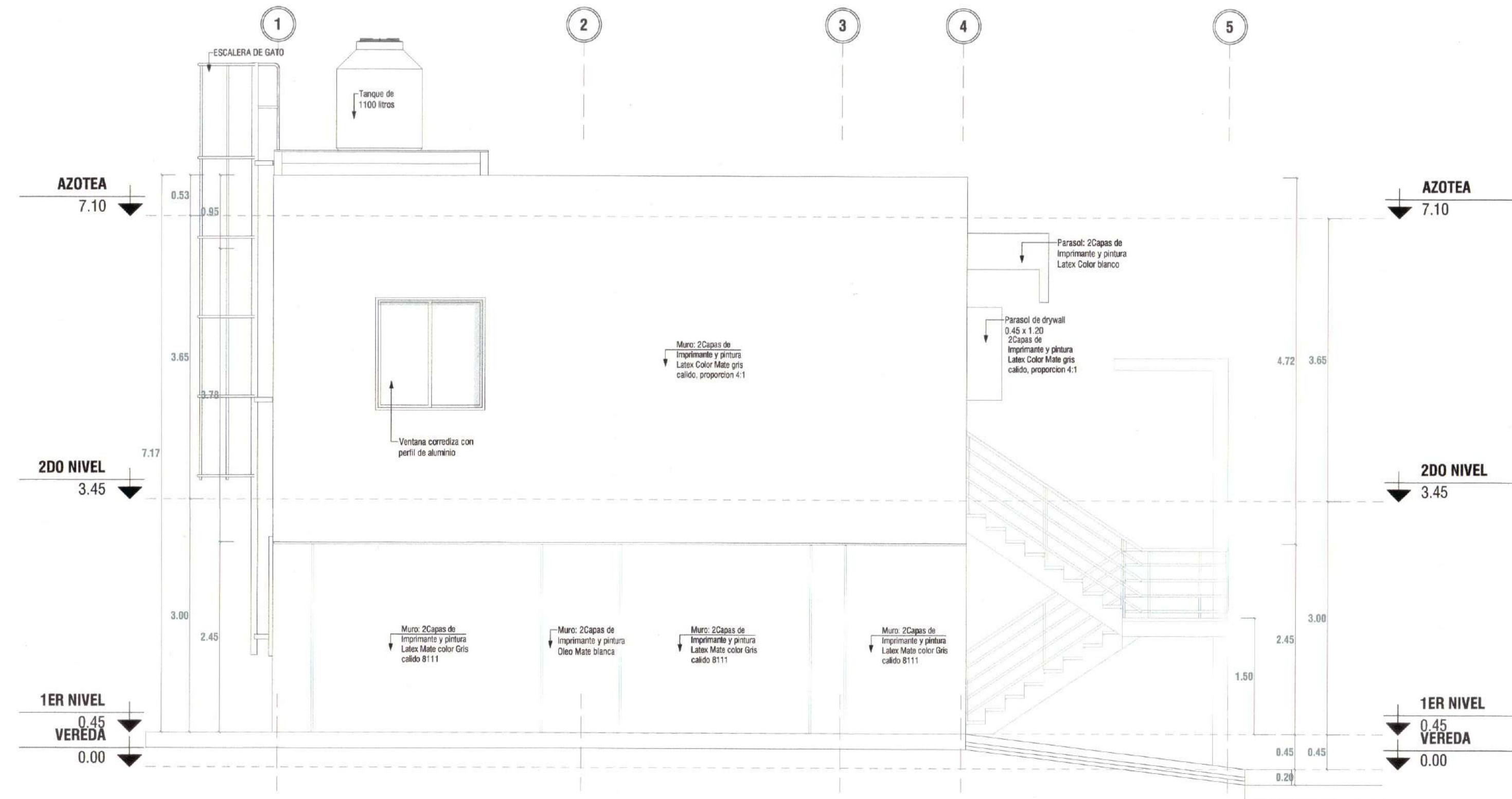
Fecha: Noviembre del 2024

Dibujado por: CAVH

Revisado por: FVSLL

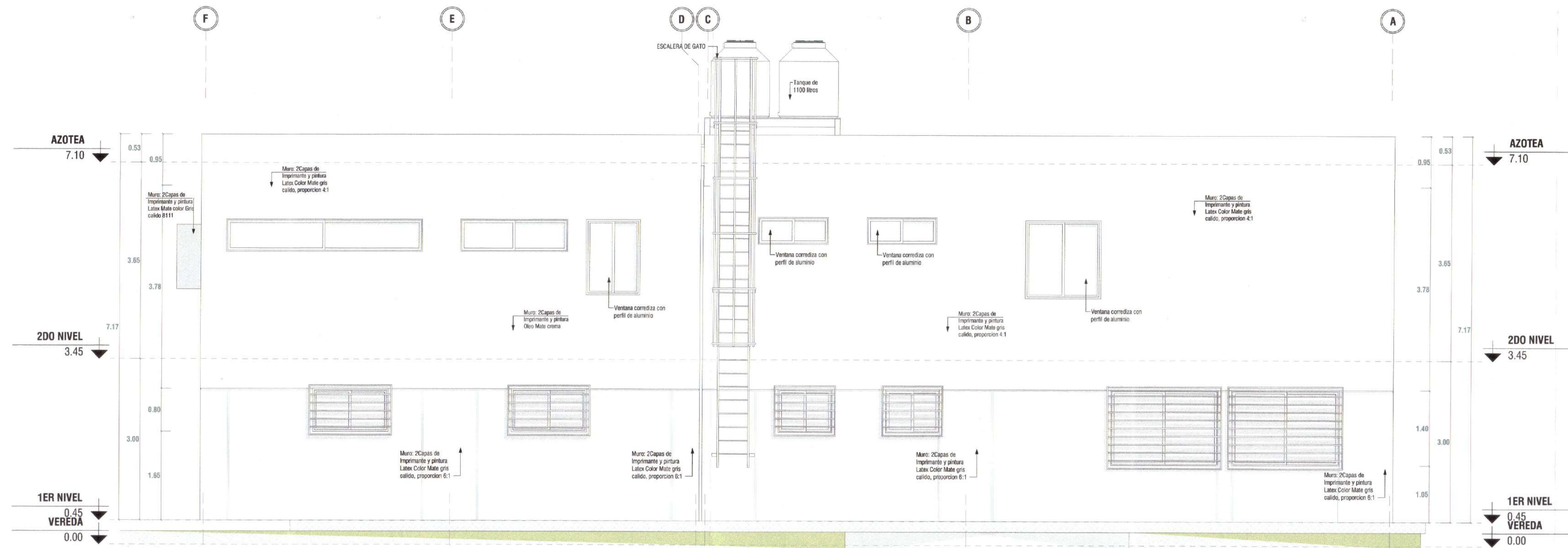
A-06

Escala: INDICADA



ELEVACION LATERAL IZQUIERDA

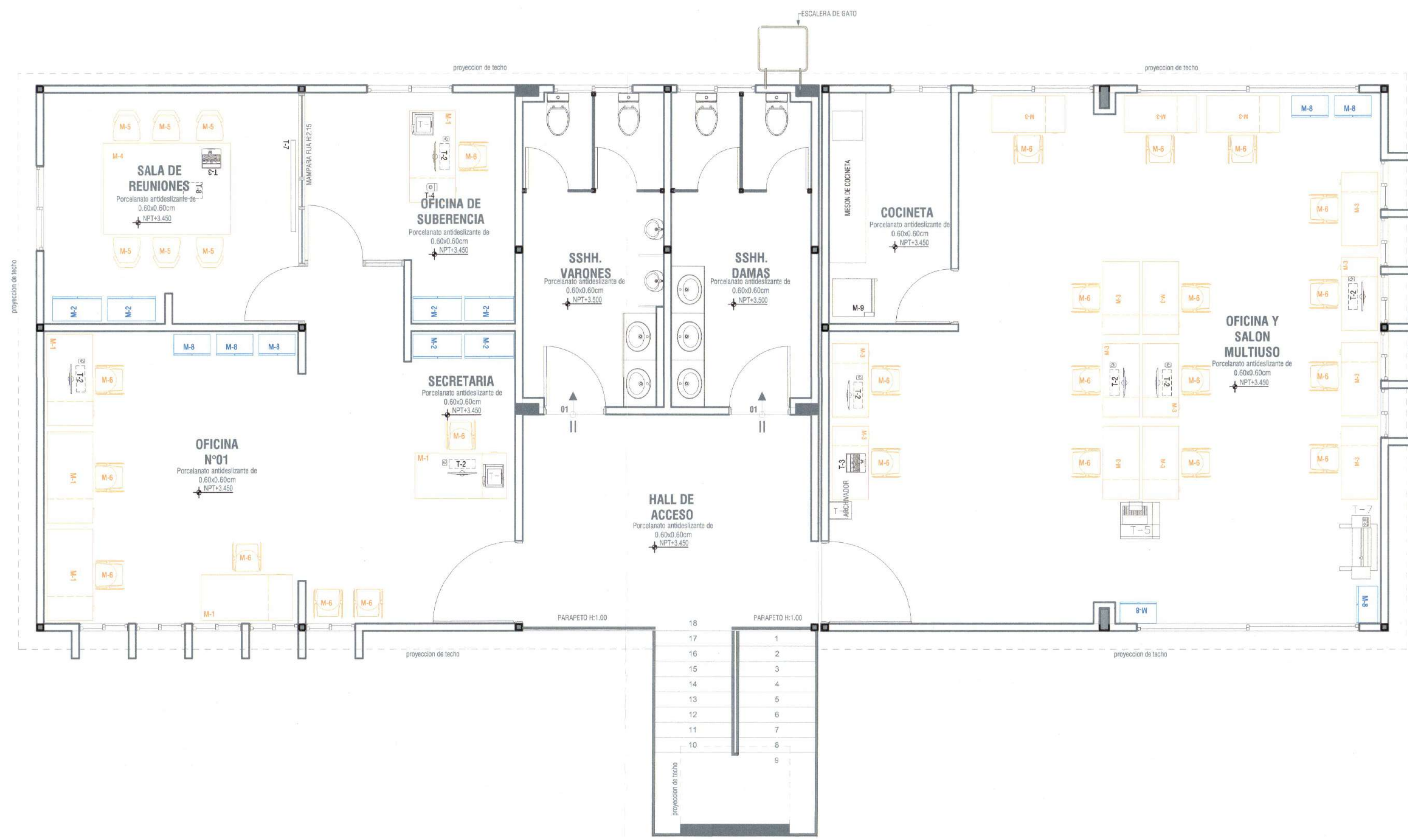
ESC: 1/50



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

LEYENDA DE PLANO DE BLOQUES



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

Arquitectura:
Arq. Felix V. Solis Llapa
contacto@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

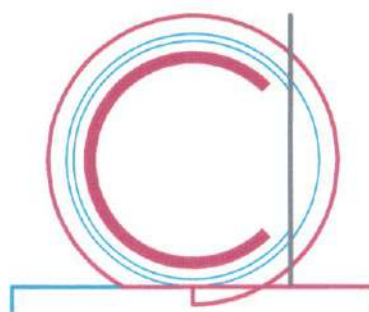
Dibujado por: CAVH

Revisado por: FVSLL

A-07

Escala: INDICADA





FX ARQUITECTOS
Arquitectura y Urbanismo

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

CAP 4456

Estructura:

Eléctricas:

Sanitarias:

Manuel Málaga Lazo
Arquitecto C. AP 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 PUERTAS

Proyecto: Mejoramiento

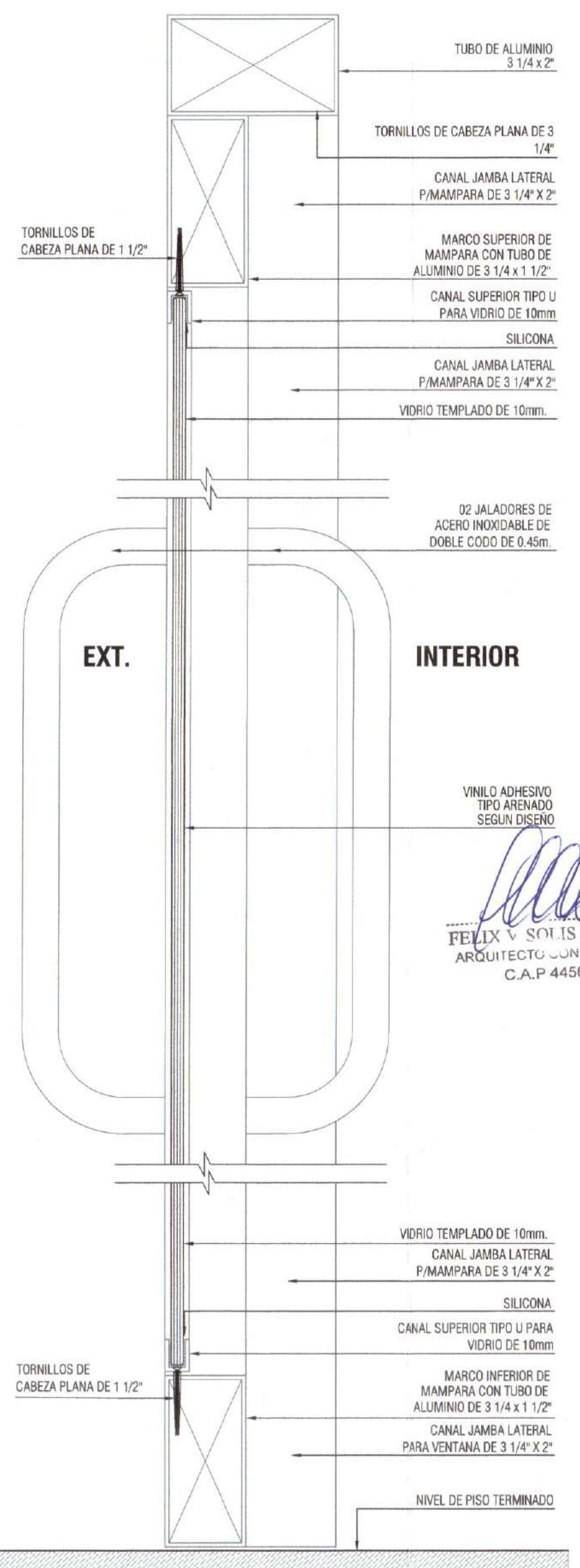
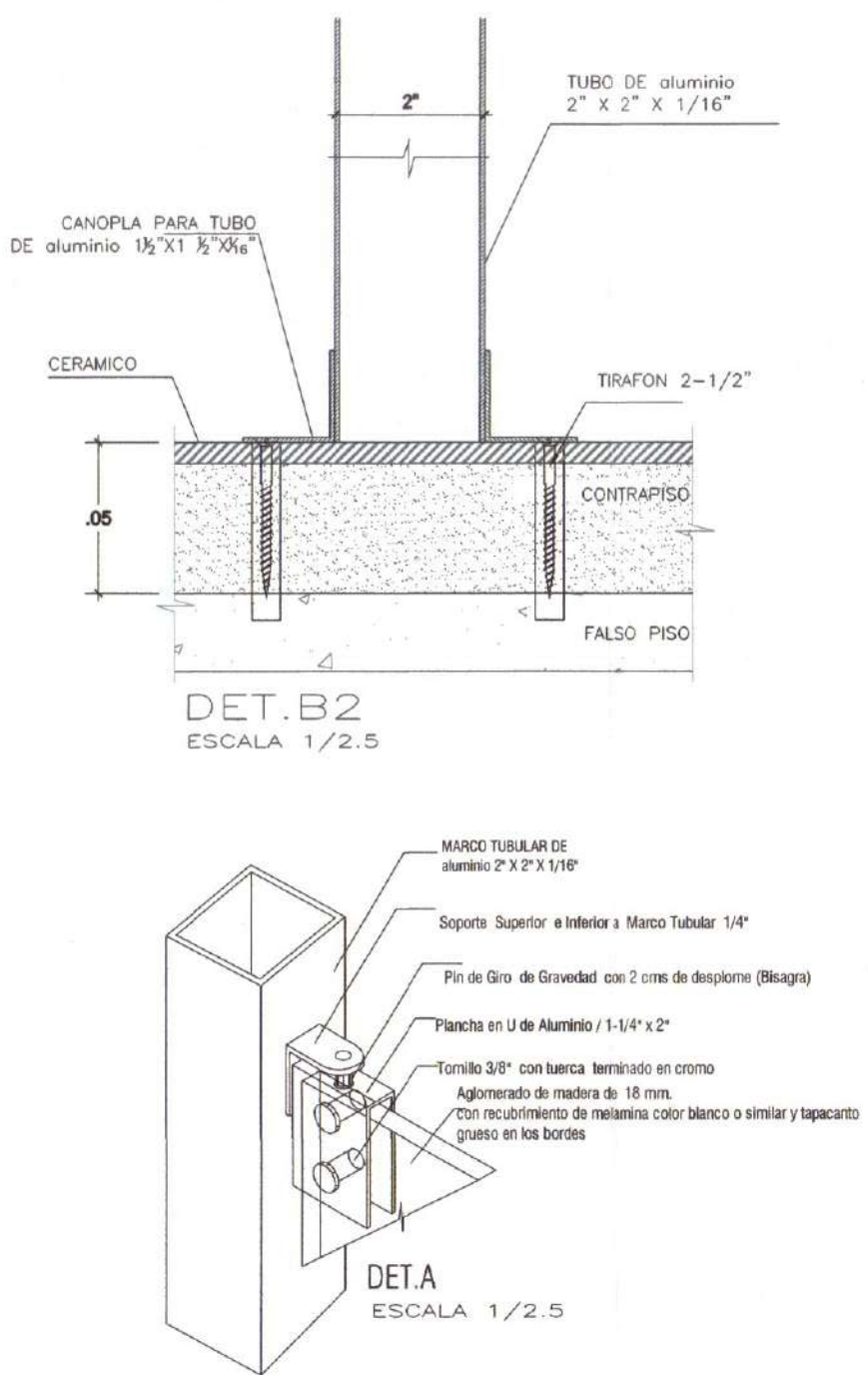
Fecha: Noviembre del 2024

Dibujado por: CAVH

Revisado por: FVSL

DE-02

Escala: INDICADA



CORTE 6
ESC.: 1/2.5

CORTE 7
ESC.: 1/2.5

CORTE 8
ESC.: 1/2.5

CORTE 9
ESC.: 1/2.5

CORTE 10
ESC.: 1/2.5

CORTE 11
ESC.: 1/2.5

CORTE 12
ESC.: 1/2.5

CORTE 13
ESC.: 1/2.5

CORTE 14
ESC.: 1/2.5

CORTE 15
ESC.: 1/2.5

CORTE 16
ESC.: 1/2.5

CORTE 17
ESC.: 1/2.5

CORTE 18
ESC.: 1/2.5

CORTE 19
ESC.: 1/2.5

CORTE 20
ESC.: 1/2.5

CORTE 21
ESC.: 1/2.5

CORTE 22
ESC.: 1/2.5

CORTE 23
ESC.: 1/2.5

CORTE 24
ESC.: 1/2.5

CORTE 25
ESC.: 1/2.5

CORTE 26
ESC.: 1/2.5

CORTE 27
ESC.: 1/2.5

CORTE 28
ESC.: 1/2.5

CORTE 29
ESC.: 1/2.5

CORTE 30
ESC.: 1/2.5

CORTE 31
ESC.: 1/2.5

CORTE 32
ESC.: 1/2.5

CORTE 33
ESC.: 1/2.5

CORTE 34
ESC.: 1/2.5

CORTE 35
ESC.: 1/2.5

CORTE 36
ESC.: 1/2.5

CORTE 37
ESC.: 1/2.5

CORTE 38
ESC.: 1/2.5

CORTE 39
ESC.: 1/2.5

CORTE 40
ESC.: 1/2.5

CORTE 41
ESC.: 1/2.5

CORTE 42
ESC.: 1/2.5

CORTE 43
ESC.: 1/2.5

CORTE 44
ESC.: 1/2.5

CORTE 45
ESC.: 1/2.5

CORTE 46
ESC.: 1/2.5

CORTE 47
ESC.: 1/2.5

CORTE 48
ESC.: 1/2.5

CORTE 49
ESC.: 1/2.5

CORTE 50
ESC.: 1/2.5

CORTE 51
ESC.: 1/2.5

CORTE 52
ESC.: 1/2.5

CORTE 53
ESC.: 1/2.5

CORTE 54
ESC.: 1/2.5

CORTE 55
ESC.: 1/2.5

CORTE 56
ESC.: 1/2.5

CORTE 57
ESC.: 1/2.5

CORTE 58
ESC.: 1/2.5

CORTE 59
ESC.: 1/2.5

CORTE 60
ESC.: 1/2.5

CORTE 61
ESC.: 1/2.5

CORTE 62
ESC.: 1/2.5

CORTE 63
ESC.: 1/2.5

CORTE 64
ESC.: 1/2.5

CORTE 65
ESC.: 1/2.5

CORTE 66
ESC.: 1/2.5

CORTE 67
ESC.: 1/2.5

CORTE 68
ESC.: 1/2.5

CORTE 69
ESC.: 1/2.5

CORTE 70
ESC.: 1/2.5

CORTE 71
ESC.: 1/2.5

CORTE 72
ESC.: 1/2.5

CORTE 73
ESC.: 1/2.5

CORTE 74
ESC.: 1/2.5

CORTE 75
ESC.: 1/2.5

CORTE 76
ESC.: 1/2.5

CORTE 77
ESC.: 1/2.5

CORTE 78
ESC.: 1/2.5

CORTE 79
ESC.: 1/2.5

CORTE 80
ESC.: 1/2.5

CORTE 81
ESC.: 1/2.5

CORTE 82
ESC.: 1/2.5

CORTE 83
ESC.: 1/2.5

CORTE 84
ESC.: 1/2.5

CORTE 85
ESC.: 1/2.5

CORTE 86
ESC.: 1/2.5

CORTE 87
ESC.: 1/2.5

CORTE 88
ESC.: 1/2.5

CORTE 89
ESC.: 1/2.5

CORTE 90
ESC.: 1/2.5

CORTE 91
ESC.: 1/2.5

CORTE 92
ESC.: 1/2.5

CORTE 93
ESC.: 1/2.5

CORTE 94
ESC.: 1/2.5

CORTE 95
ESC.: 1/2.5

CORTE 96
ESC.: 1/2.5

CORTE 97
ESC.: 1/2.5

CORTE 98
ESC.: 1/2.5

CORTE 99
ESC.: 1/2.5

CORTE 100
ESC.: 1/2.5

CORTE 101
ESC.: 1/2.5

CORTE 102
ESC.: 1/2.5

CORTE 103
ESC.: 1/2.5

CORTE 104
ESC.: 1/2.5

CORTE 105
ESC.: 1/2.5

CORTE 106
ESC.: 1/2.5

CORTE 107
ESC.: 1/2.5

CORTE 108
ESC.: 1/2.5

CORTE 109
ESC.: 1/2.5

CORTE 110
ESC.: 1/2.5

CORTE 111
ESC.: 1/2.5

CORTE 112
ESC.: 1/2.5

CORTE 113
ESC.: 1/2.5

CORTE 114
ESC.: 1/2.5

CORTE 115
ESC.: 1/2.5

CORTE 116
ESC.: 1/2.5

CORTE 117
ESC.: 1/2.5

CORTE 118
ESC.: 1/2.5

CORTE 119
ESC.: 1/2.5

CORTE 120
ESC.: 1/2.5

CORTE 121
ESC.: 1/2.5

CORTE 122
ESC.: 1/2.5

CORTE 123
ESC.: 1/2.5

CORTE 124
ESC.: 1/2.5

CORTE 125
ESC.: 1/2.5

CORTE 126
ESC.: 1/2.5

CORTE 127
ESC.: 1/2.5

CORTE 128
ESC.: 1/2.5

CORTE 129
ESC.: 1/2.5

CORTE 130
ESC.: 1/2.5

CORTE 131
ESC.: 1/2.5

CORTE 132
ESC.: 1/2.5

CORTE 133
ESC.: 1/2.5

CORTE 134
ESC.: 1/2.5

CORTE 135
ESC.: 1/2.5

CORTE 136
ESC.: 1/2.5

CORTE 137
ESC.: 1/2.5

CORTE 138
ESC.: 1/2.5

CORTE 139
ESC.: 1/2.5

CORTE 140
ESC.: 1/2.5

CORTE 141
ESC.: 1/2.5

CORTE 142
ESC.: 1/2.5

CORTE 143
ESC.: 1/2.5

CORTE 144
ESC.: 1/2.5

CORTE 145
ESC.: 1/2.5

CORTE 146
ESC.: 1/2.5

CORTE 147
ESC.: 1/2.5

CORTE 148
ESC.: 1/2.5

CORTE 149
ESC.: 1/2.5

CORTE 150
ESC.: 1/2.5

CORTE 151
ESC.: 1/2.5

CORTE 152
ESC.: 1/2.5

CORTE 153
ESC.: 1/2.5

CORTE 154
ESC.: 1/2.5

CORTE 155
ESC.: 1/2.5

CORTE 156
ESC.: 1/2.5

CORTE 157
ESC.: 1/2.5

CORTE 158
ESC.: 1/2.5

CORTE 159
ESC.: 1/2.5

CORTE 160
ESC.: 1/2.5

CORTE 161
ESC.: 1/2.5

CORTE 162
ESC.: 1/2.5

CORTE 163
ESC.: 1/2.5

CORTE 164
ESC.: 1/2.5

CORTE 165
ESC.: 1/2.5

CORTE 166
ESC.: 1/2.5

CORTE 167
ESC.: 1/2.5

CORTE 168
ESC.: 1/2.5

CORTE 169
ESC.: 1/2.5

CORTE 170
ESC.: 1/2.5

CORTE 171
ESC.: 1/2.5

CORTE 172
ESC.: 1/2.5

CORTE 173
ESC.: 1/2.5

CORTE 174
ESC.: 1/2.5

CORTE 175
ESC.: 1/2.5

CORTE 176
ESC.: 1/2.5

CORTE 177
ESC.: 1/2.5

CORTE 178
ESC.: 1/2.5

CORTE 179
ESC.: 1/2.5

CORTE 180
ESC.: 1/2.5

CORTE 181
ESC.: 1/2.5

CORTE 182
ESC.: 1/2.5

CORTE 183
ESC.: 1/2.5

CORTE 184
ESC.: 1/2.5

CORTE 185
ESC.: 1/2.5

CORTE 186
ESC.: 1/2.5

CORTE 187
ESC.: 1/2.5

CORTE 188
ESC.: 1/2.5

CORTE 189
ESC.: 1/2.5

CORTE 190
ESC.: 1/2.5

CORTE 191
ESC.: 1/2.5

CORTE 192
ESC.: 1/2.5

CORTE 193
ESC.: 1/2.5

CORTE 194
ESC.: 1/2.5

CORTE 195
ESC.: 1/2.5

CORTE 196
ESC.: 1/2.5

CORTE 197
ESC.: 1/2.5

CORTE 198
ESC.: 1/2.5

CORTE 199
ESC.: 1/2.5

CORTE 200
ESC.: 1/2.5

CORTE 201
ESC.: 1/2.5

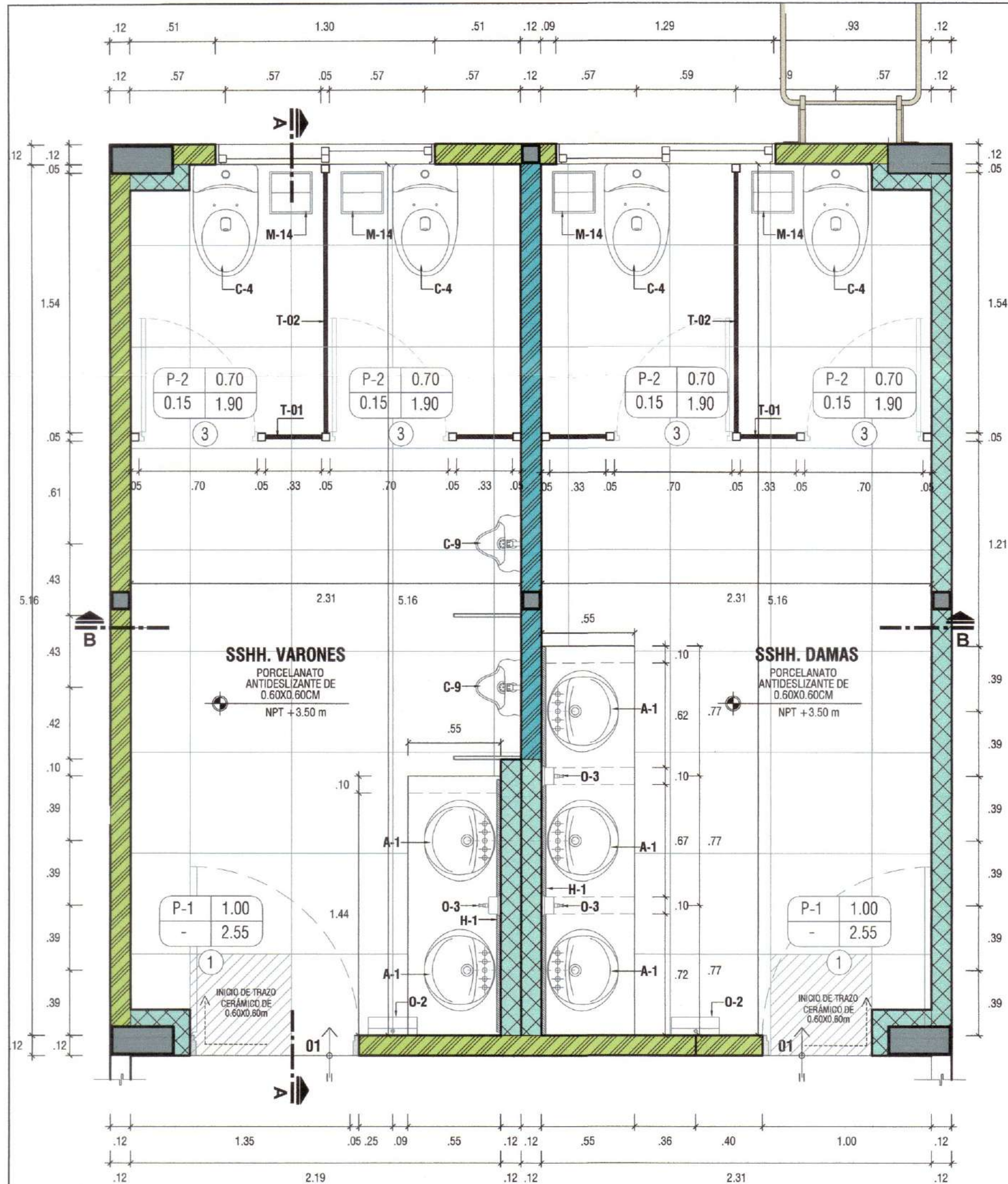
CORTE 202
ESC.: 1/2.5

CORTE 203
ESC.: 1/2.5

CORTE 204
ESC.: 1/2.5

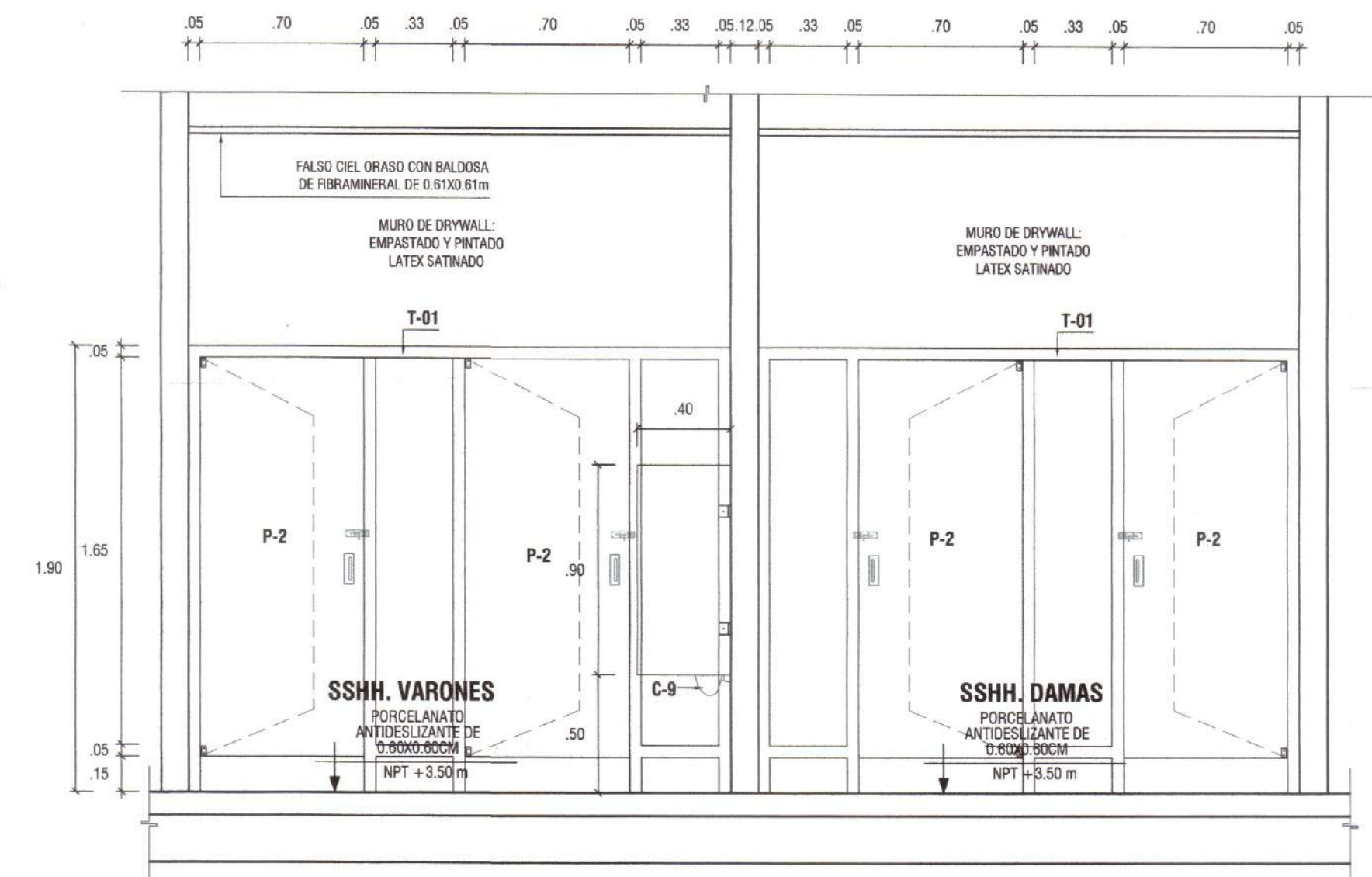
CORTE 205
ESC.: 1/2.5

CORTE 206
ESC.: 1/2.5

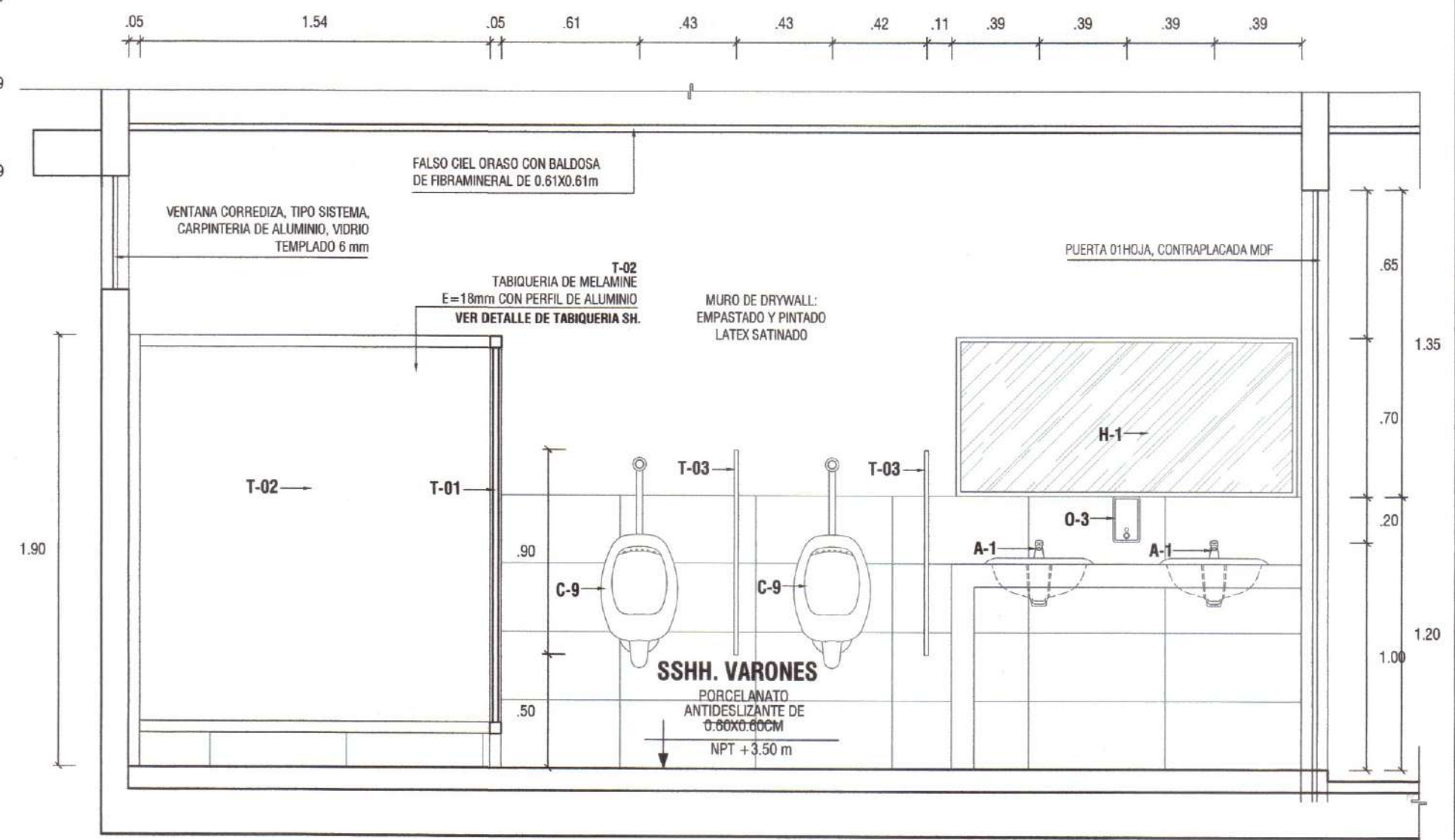


PLANTA SERVICIOS HIGIENICOS
SEGUNDO NIVEL - BLOQUE A
ESCALA 1/25

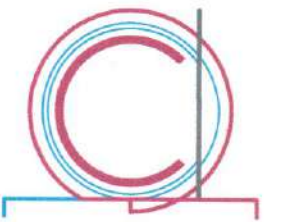
CÓDIGO DE APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
A-1	LAVAMANOS DE CERÁMICA VITRIFICADA TIPO OVALÍN SOBRE PLANCHA DE CONCRETO, CONTROL DE MANO, SOLO AGUA FRÍA.
C-4	INODORO DE CERÁMICA O LOZA VITRIFICADA DE TANQUE BAJO
C-9	URINARIO DE CERÁMICA O LOZA VITRIFICADA BLANCA, DE PARED
O-3	DISPENSADOR 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:

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

[Signature]
Manuela 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

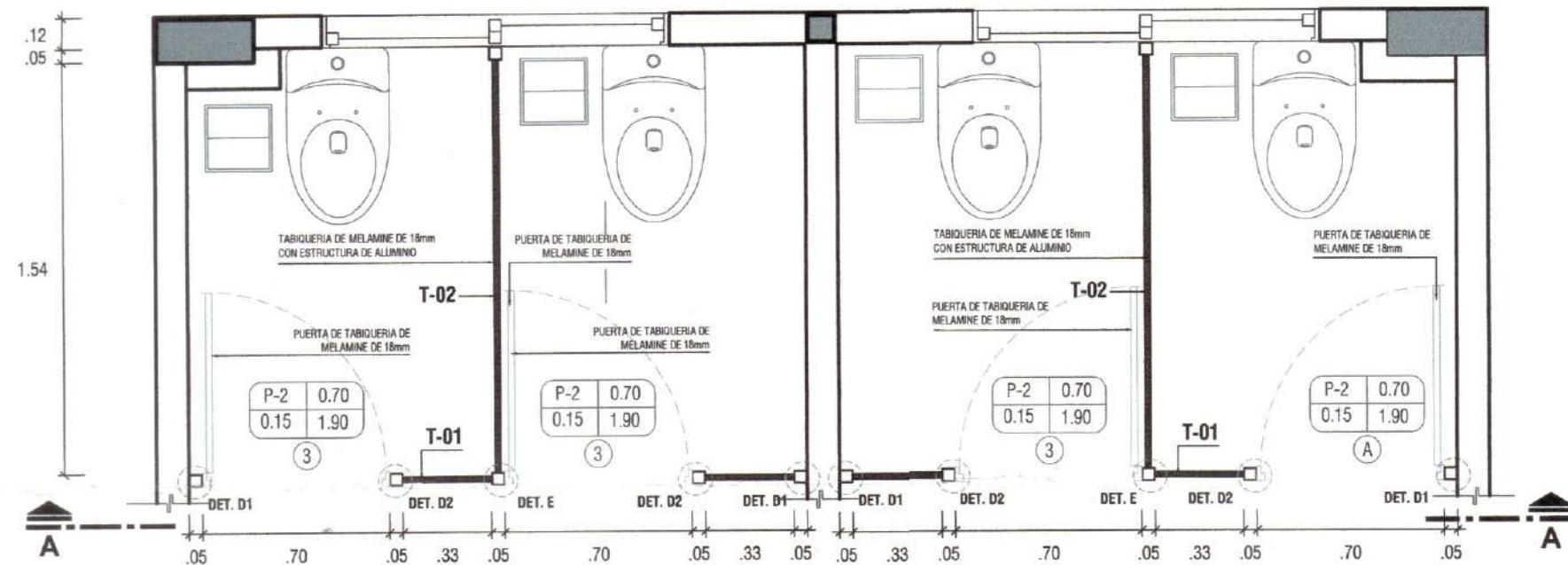
DE-03

Escala: INDICADA



TABIQUE T-01

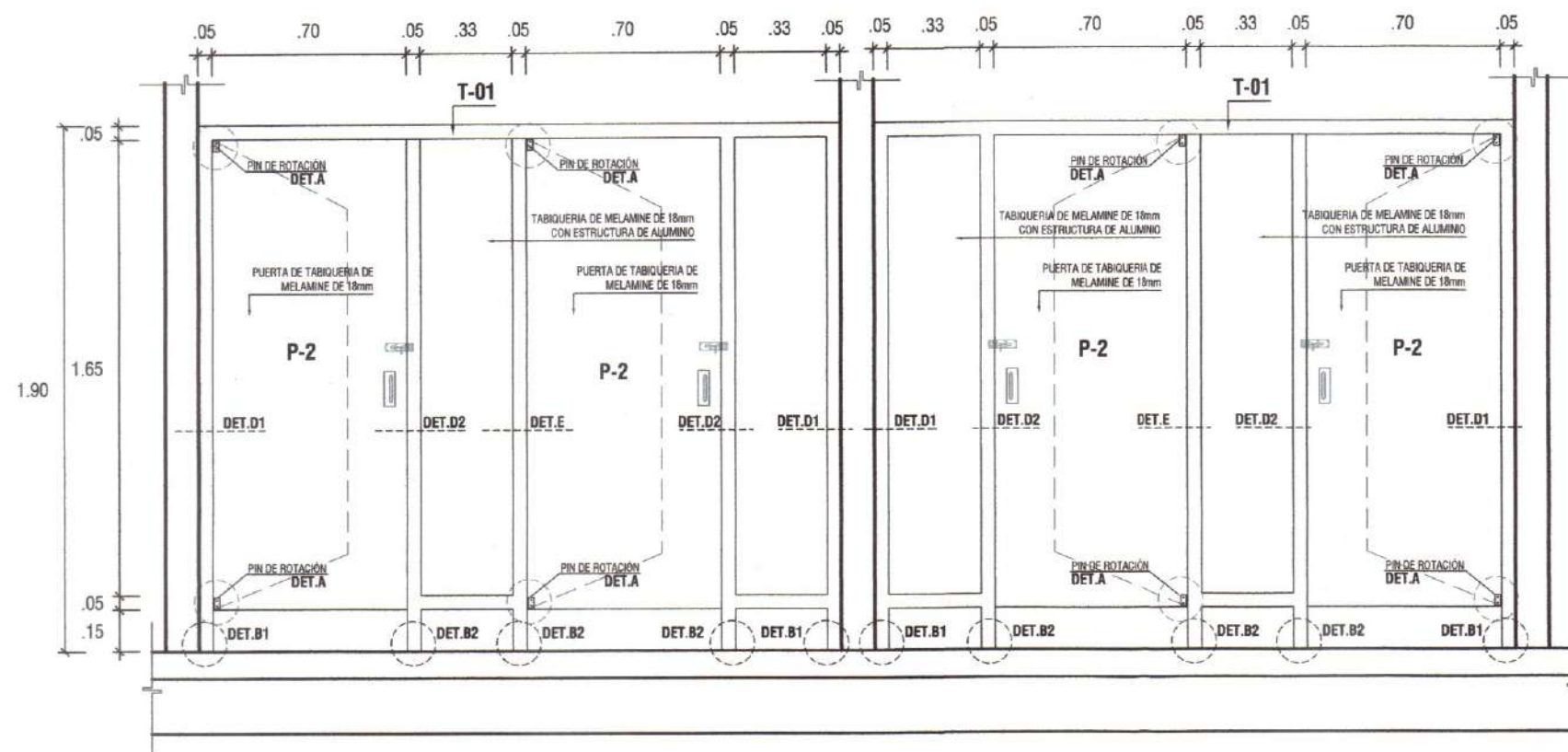
ESCALA: INDICADA



PLANTA : TABIQUE T-01

TABIQUE EN SERVICIOS HIGIENICOS

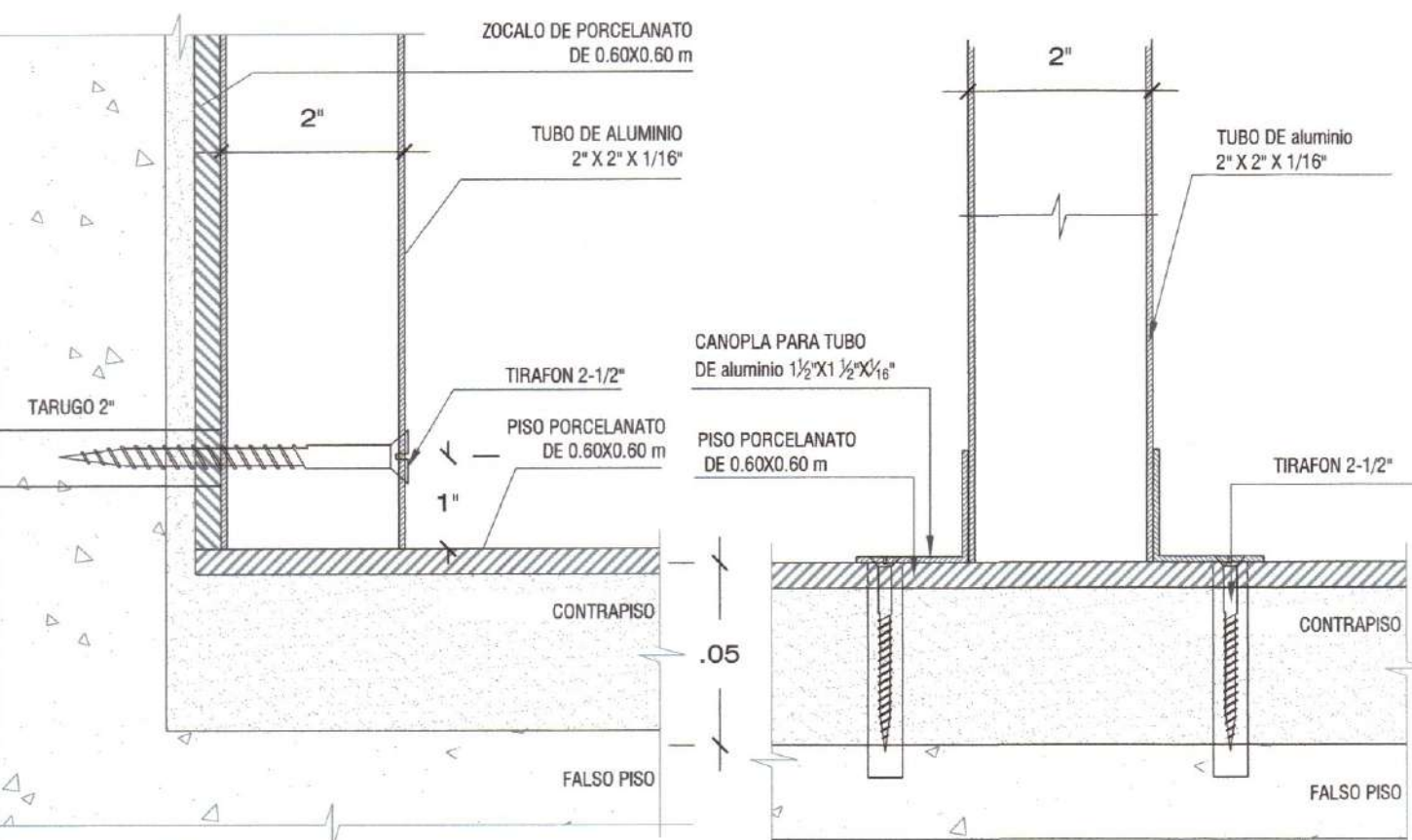
ESCALA 1/25



CORTE A-A : TABIQUE T-01

TABIQUE EN SERVICIOS HIGIENICOS

ESCALA 1/25



DET. B1

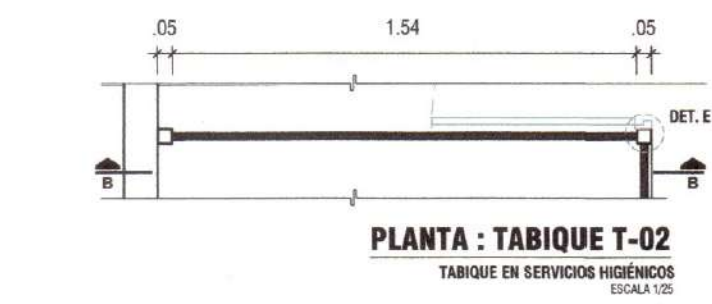
ESCALA 1/2

DET. B2

ESCALA 1/2

TABIQUE T-02

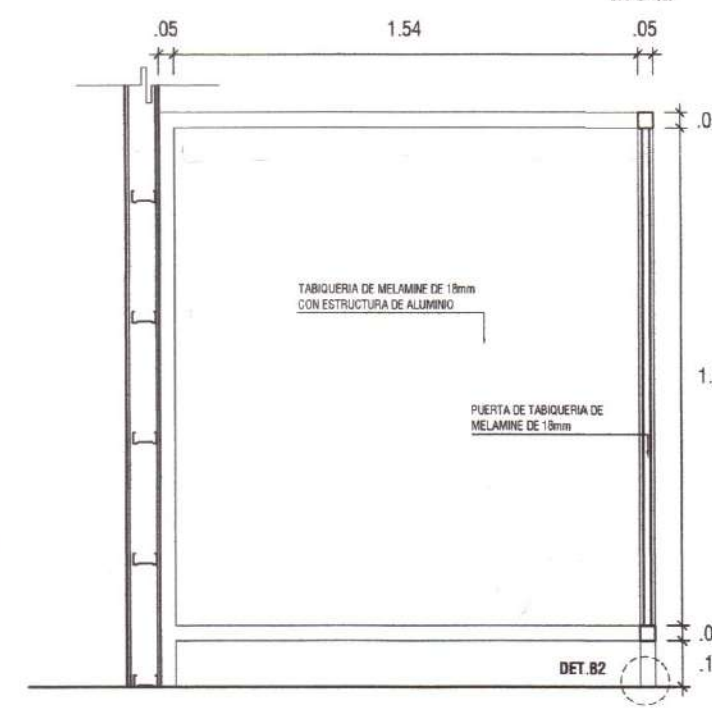
ESCALA: INDICADA



PLANTA : TABIQUE T-02

TABIQUE EN SERVICIOS HIGIENICOS

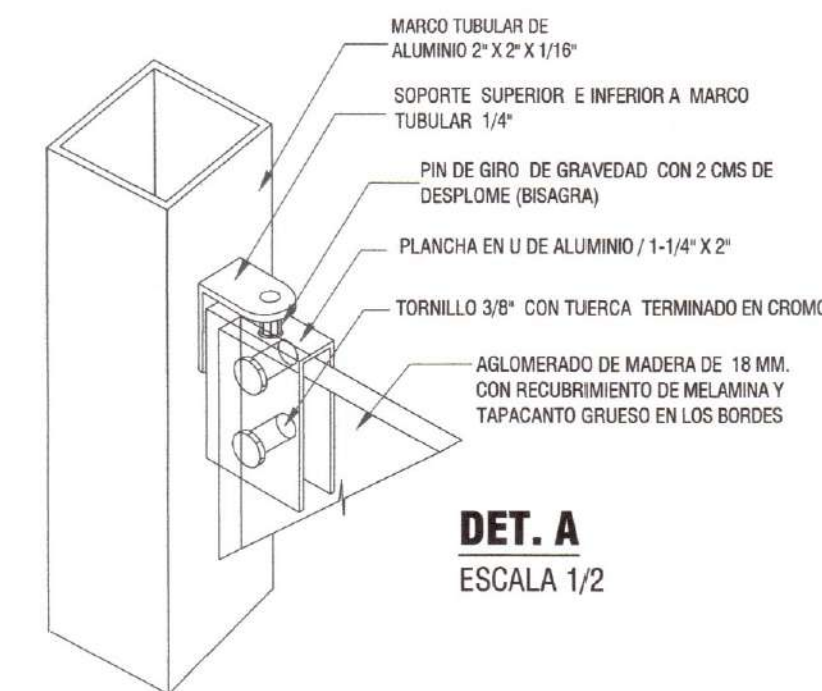
ESCALA 1/25



CORTE B-B : TABIQUE T-02

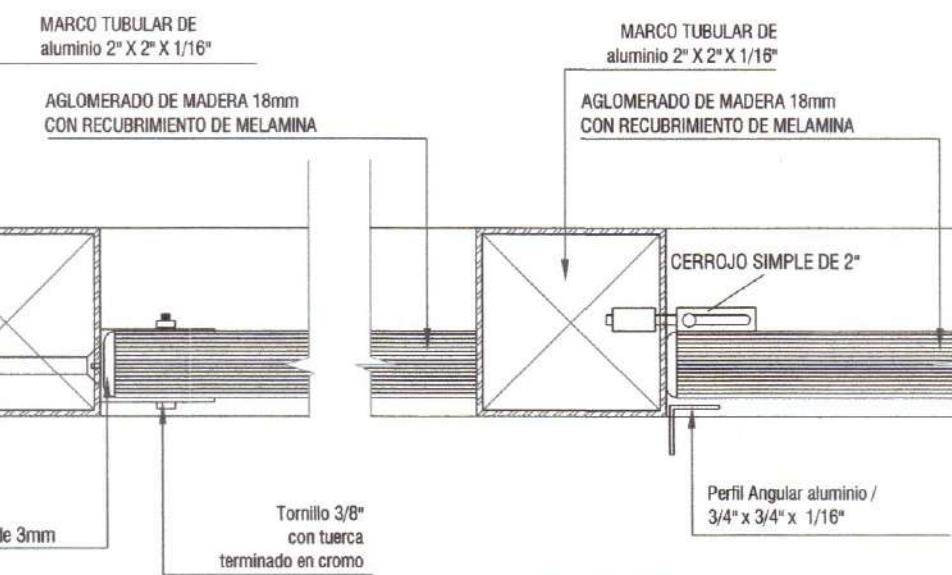
TABIQUE EN SERVICIOS HIGIENICOS

ESCALA 1/25



DET. A

ESCALA 1/2



DET. D1

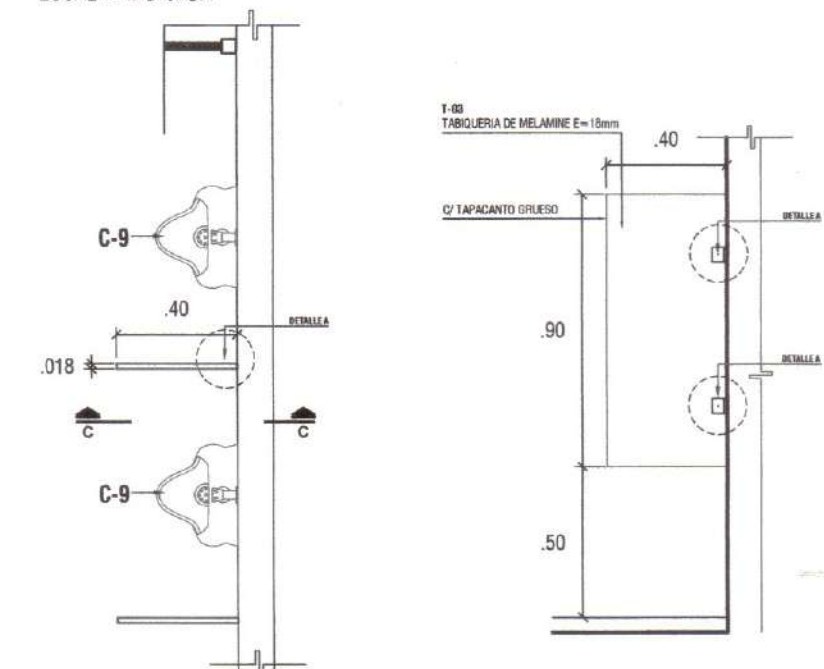
ESCALA 1/2

DET. D2

ESCALA 1/2

TABIQUE T-03

ESCALA: INDICADA



PLANTA - TABIQUE T-03

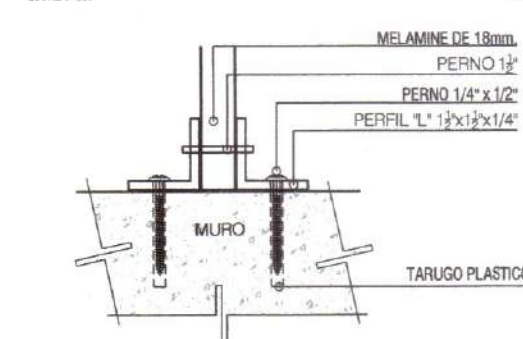
TABIQUE EN SERVICIOS HIGIENICOS

ESCALA 1/25

CORTE C-C - TABIQUE T-03

TABIQUE EN SERVICIOS HIGIENICOS

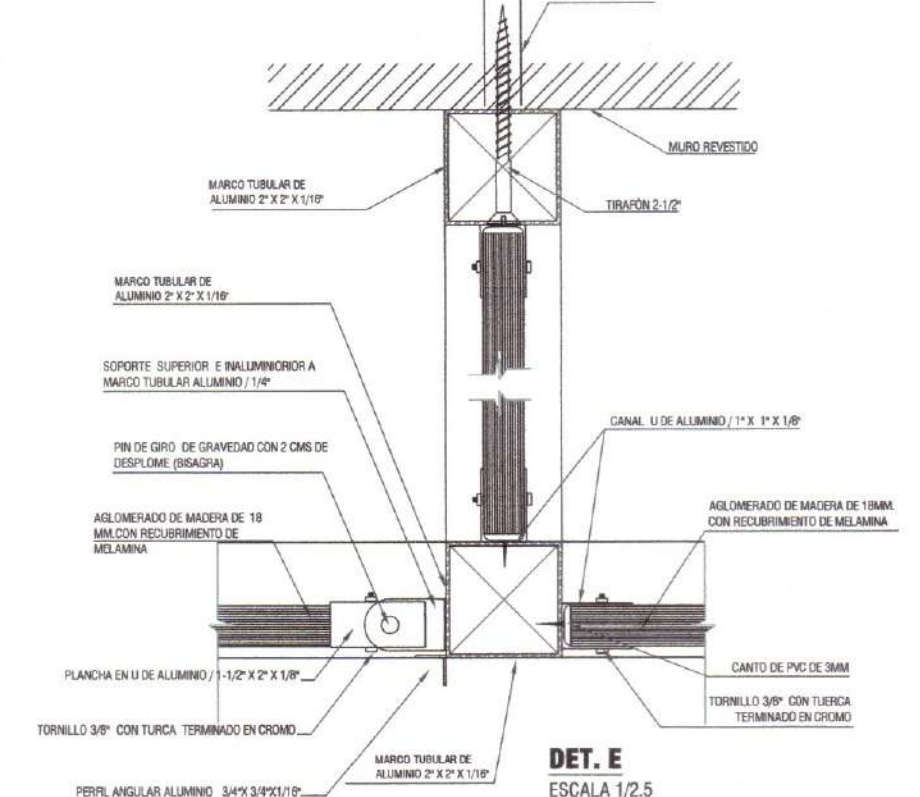
ESCALA 1/25



DETALLE A - PLANTA PERIL DE ALUMINIO

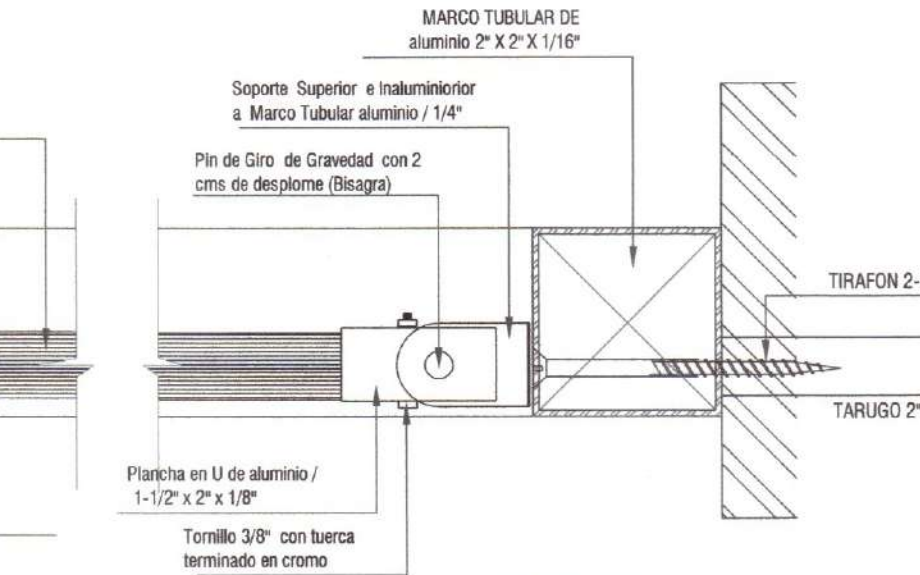
TABIQUE TIPO T-03

ESCALA 1/25



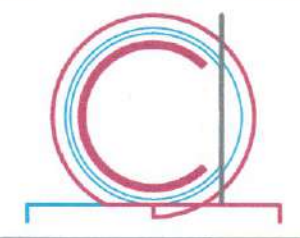
DET. E

ESCALA 1/25



DET. D3

ESCALA 1/2



FX ARQUITECTOS
Arquitectura y Urbanismo

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

CAP 4456

Estructura:

Eléctricas:

Sanitarias:

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

Manuel 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

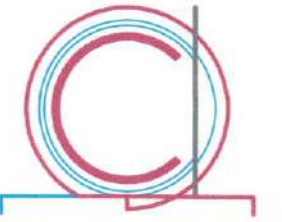
Dibujado por: CAVH

Revisado por: FVSLL

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
ARQUITECTO CONSULTOR
C.A.P. 4456


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: 2578093

DETALLE DE MESON DE DRYWALL

Proyecto: Mejoramiento

Fecha: Noviembre del 2024

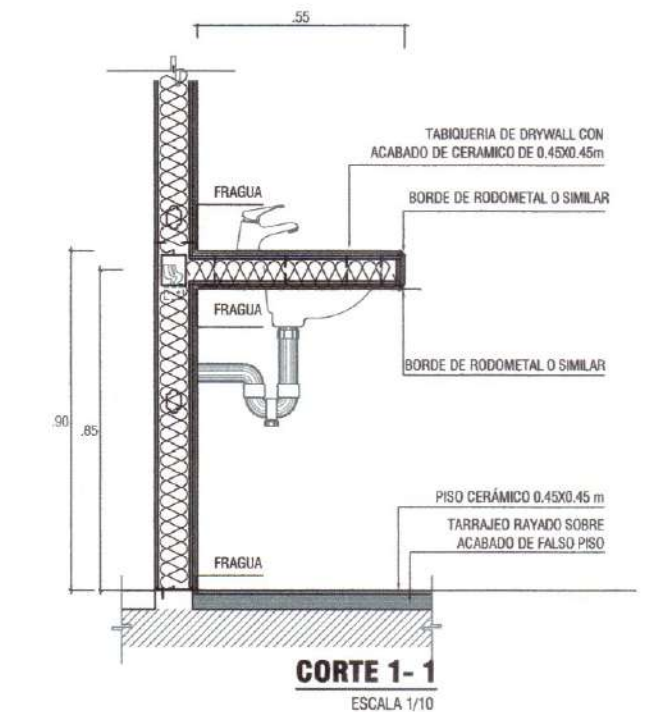
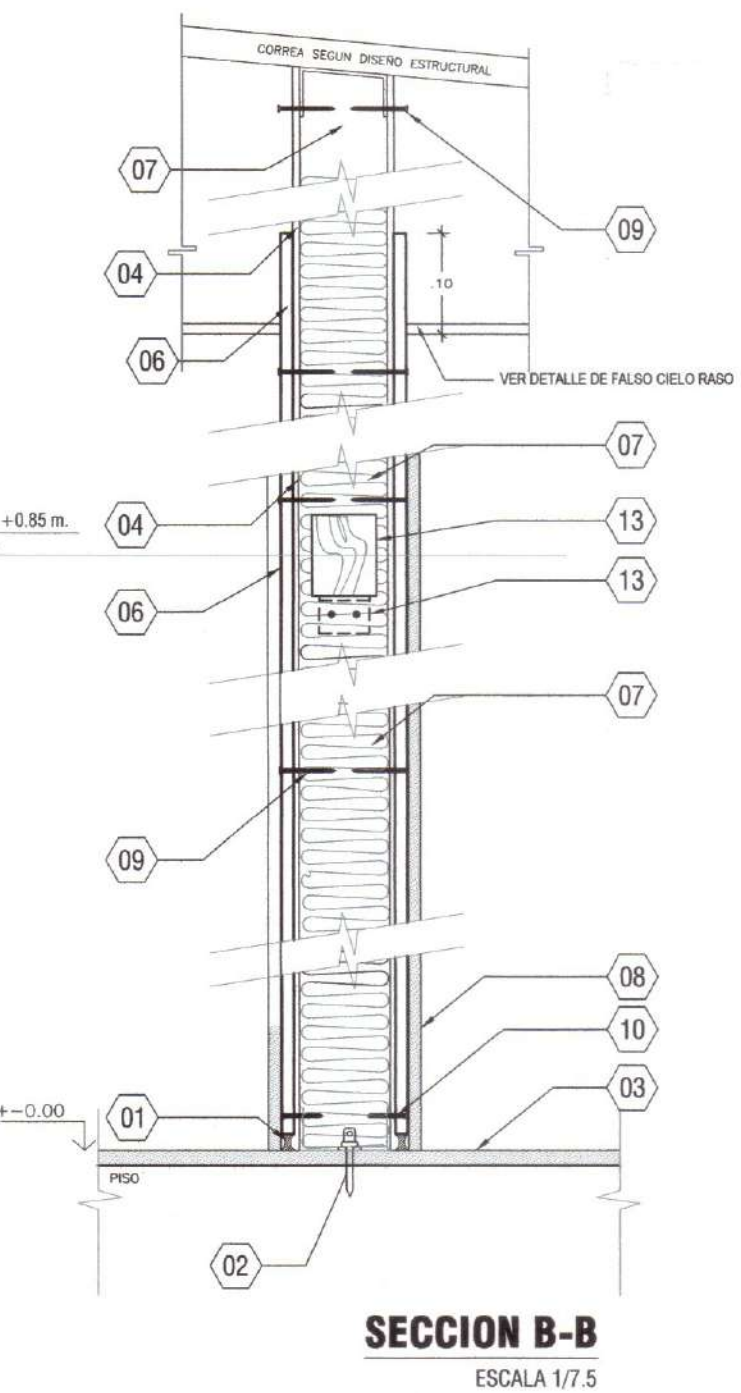
Dibujado por: CAVH

Revisado por: FVSL

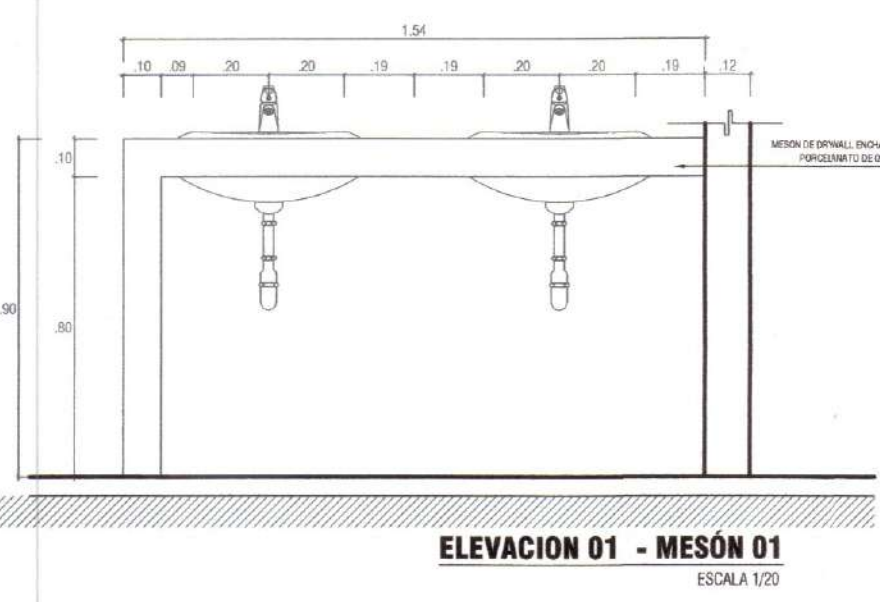
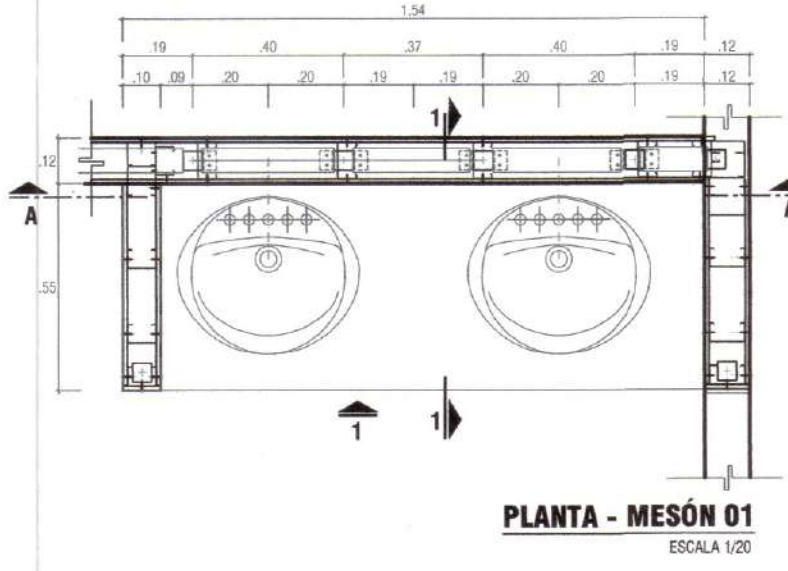
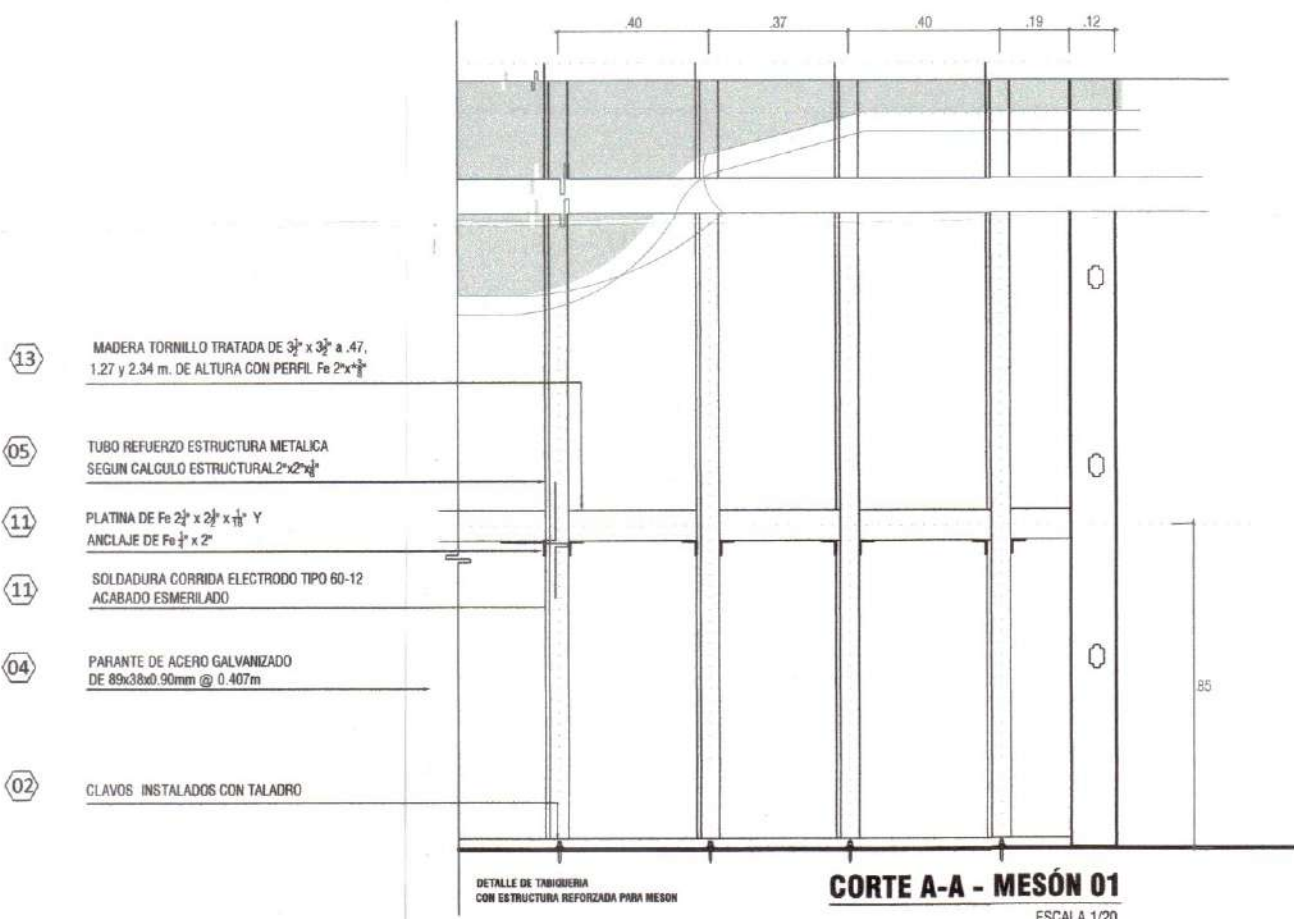
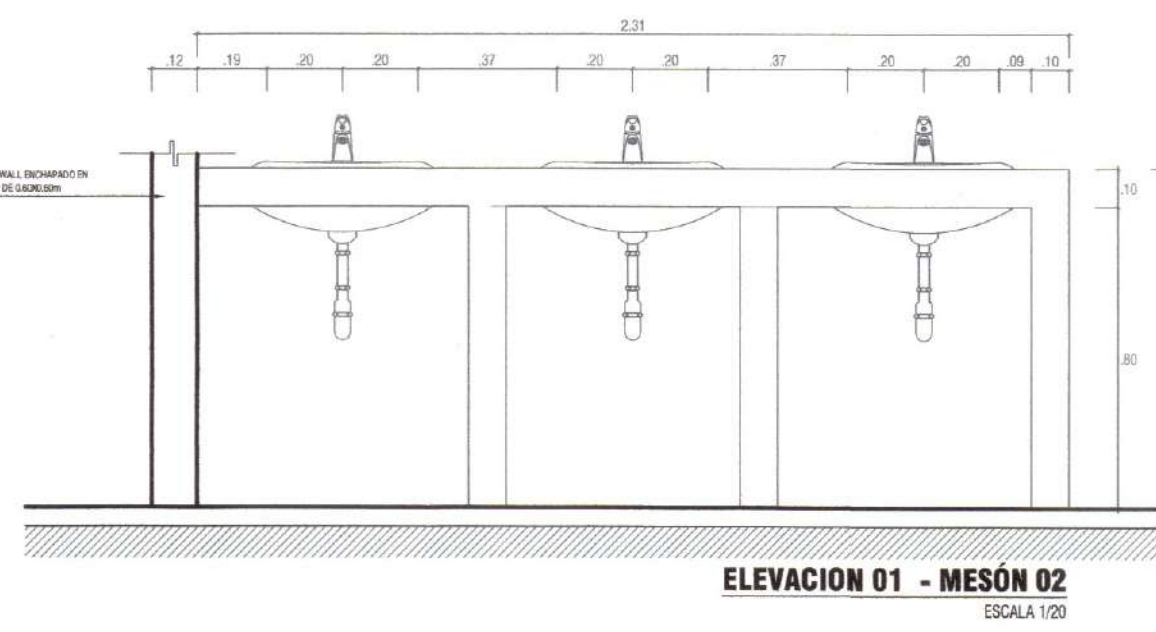
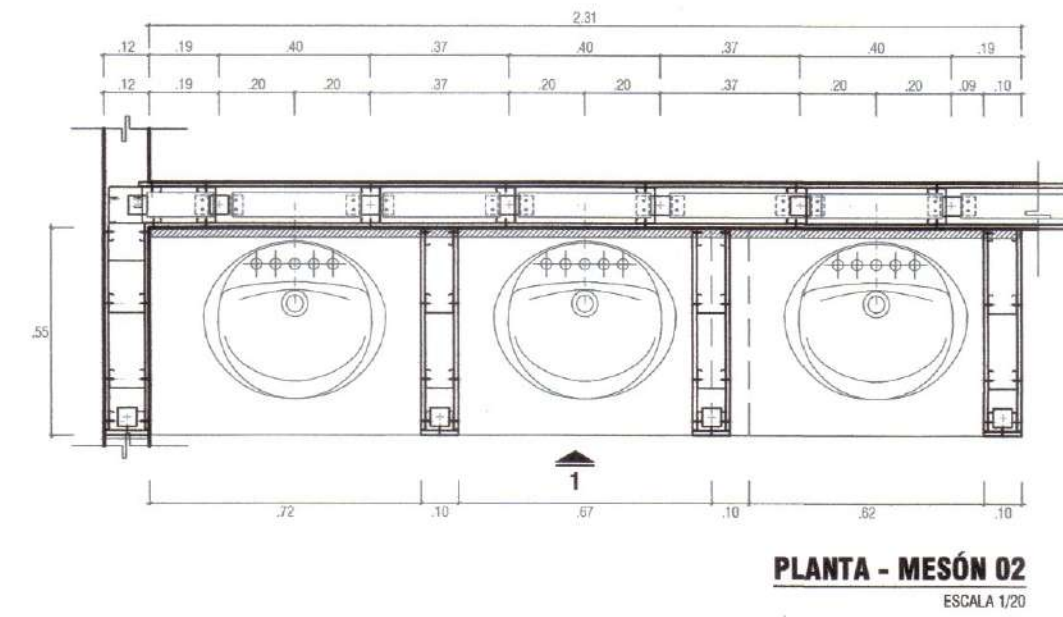
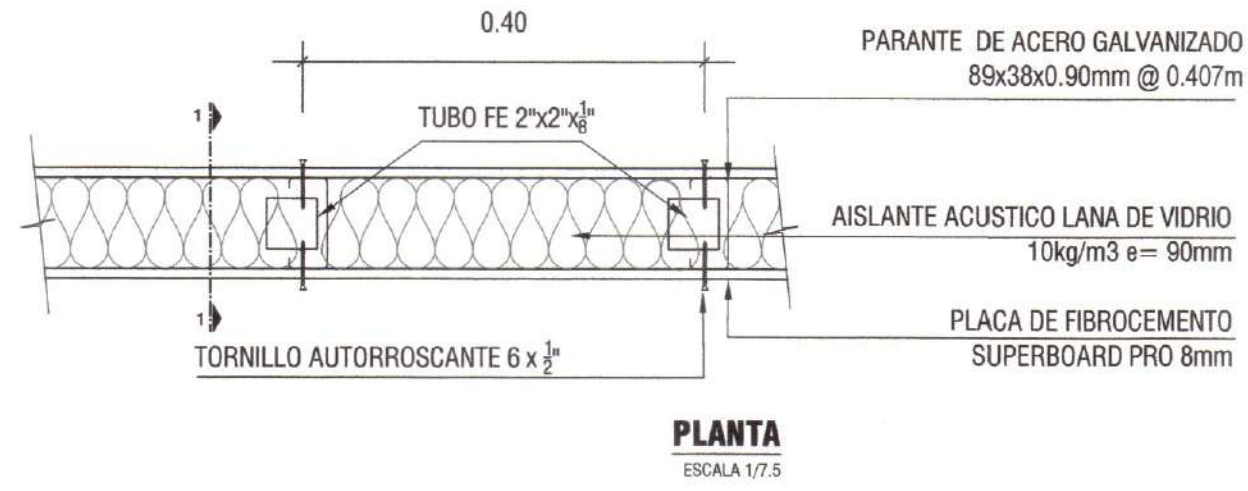
DE-05

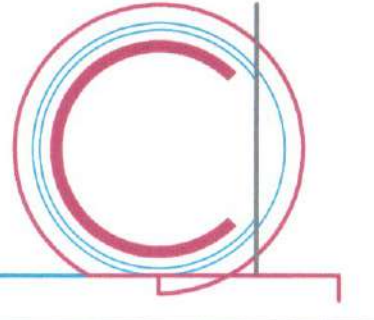
Escala: INDICADA

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	ASLANTE 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"



DETALLE DE TABIQUERIA REFORZADA





FX ARQUITECTOS
Arquitectura y Urbanismo

Arquitectura:
Arq. Felix V. Solís Llapa
contacto@fx-arquitectos.com CAP 4456

Estructura:

Eléctricas:

Sanitarias:

Ubicación:

Manuel Malinga Lazo
Arquitecto C.A.P. 6426

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

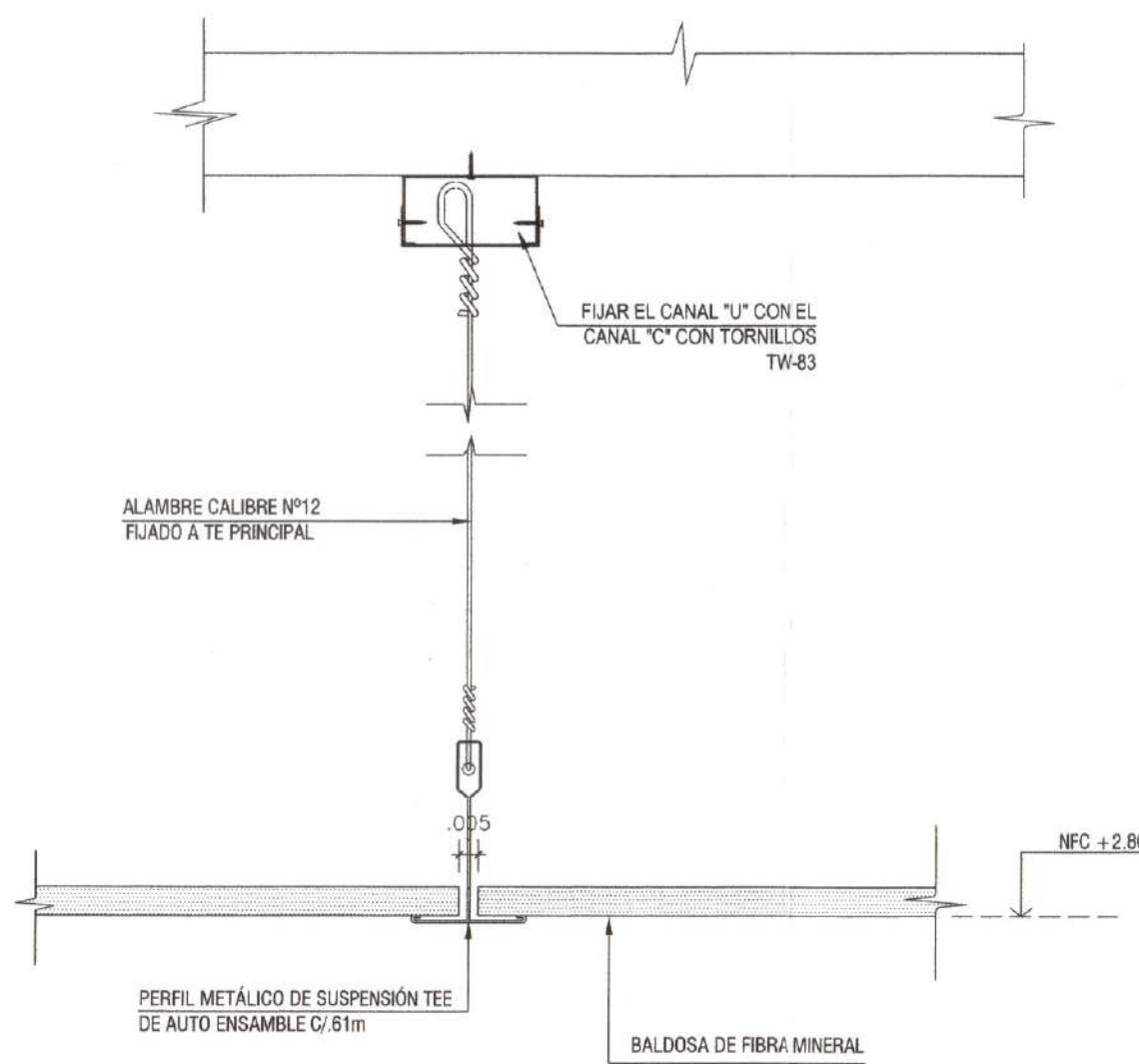
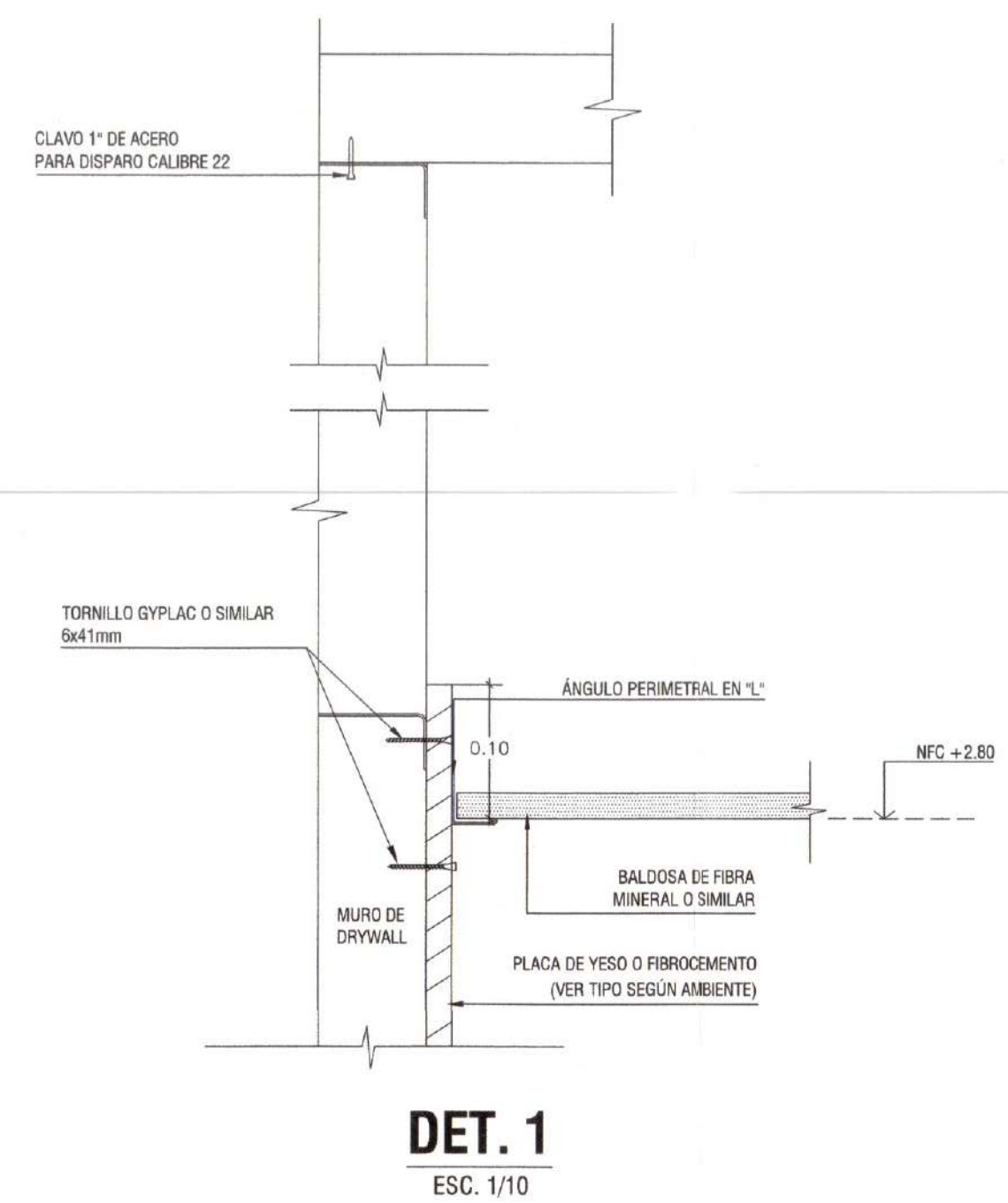
Fecha: Noviembre del 2024

Dibujado por: CAVH

Revisado por: FVSL

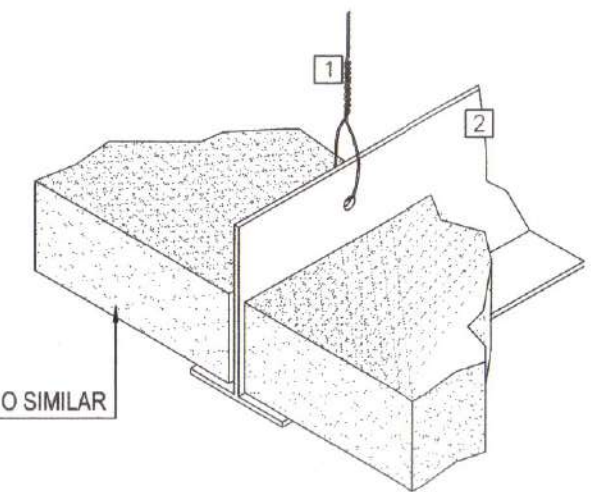
DE-06

Escala: INDICADA



DET. 2
ESC. 1/10

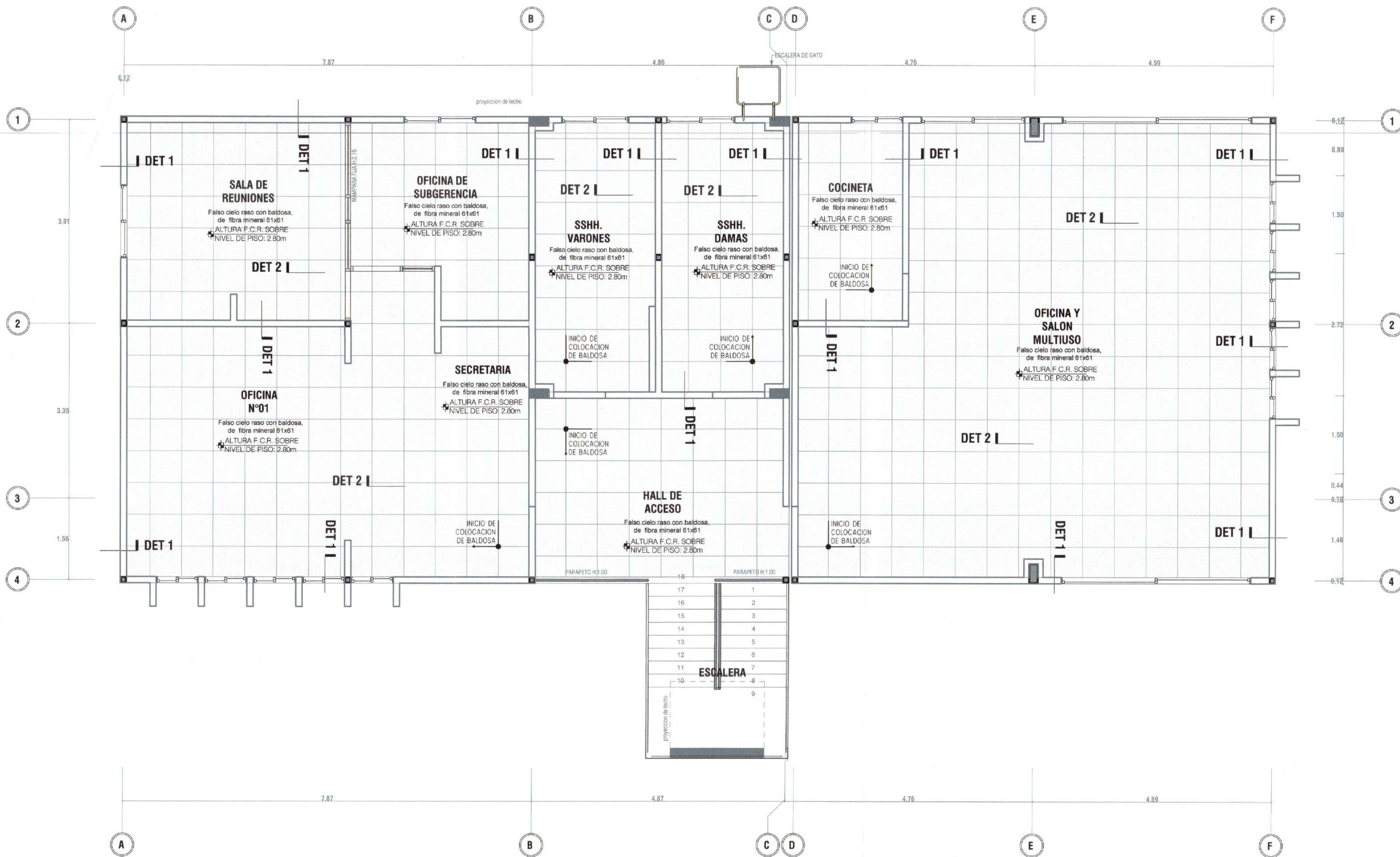
FELIX V. SOLIS LLAPA
ARQUITECTO CONSULTOR
C.A.P. 4456



- 1 ALAMBRE CALIBRE 12
2 SUSPENSION "T" PRINCIPAL

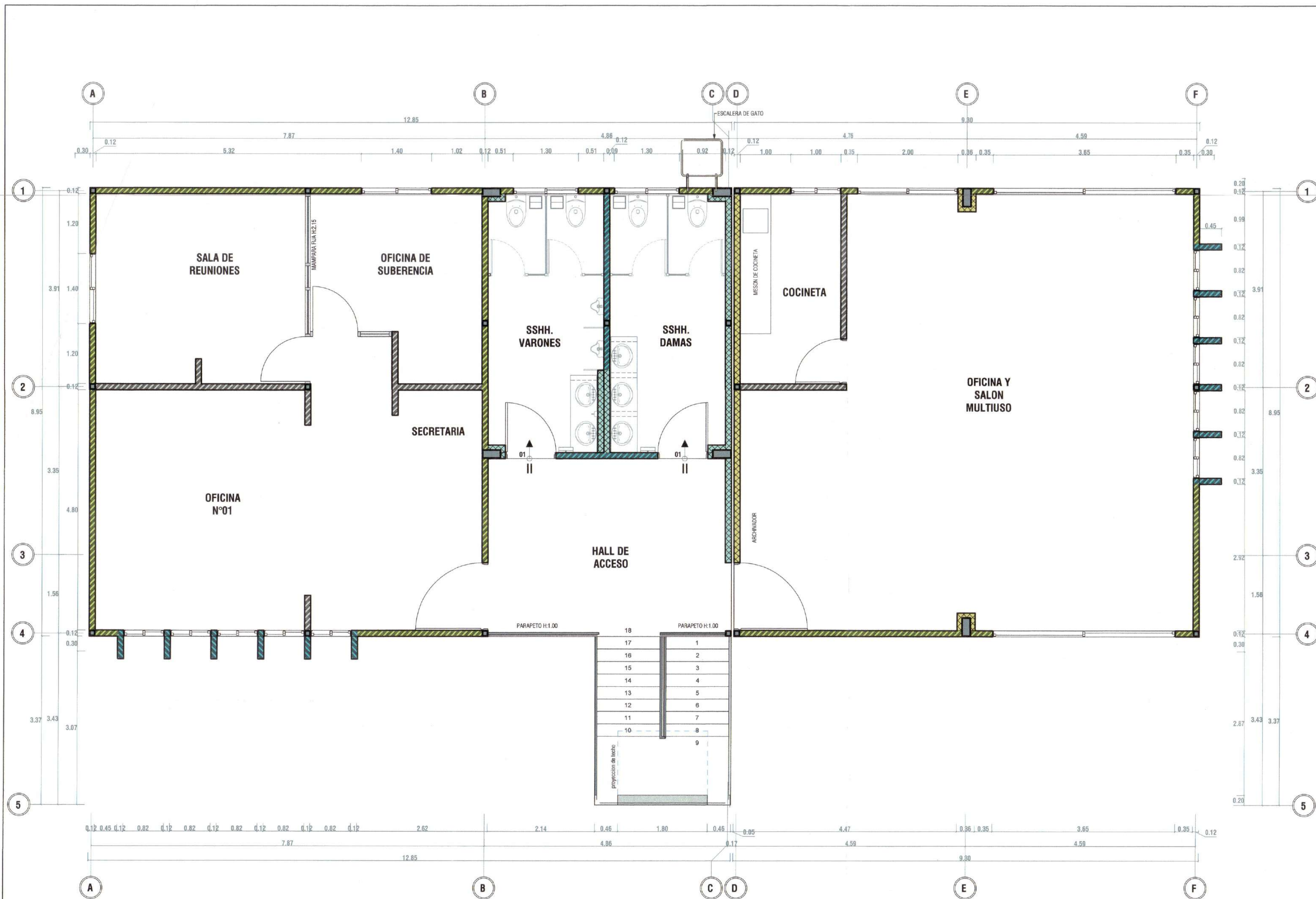
ISOMETRICO
S/E

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



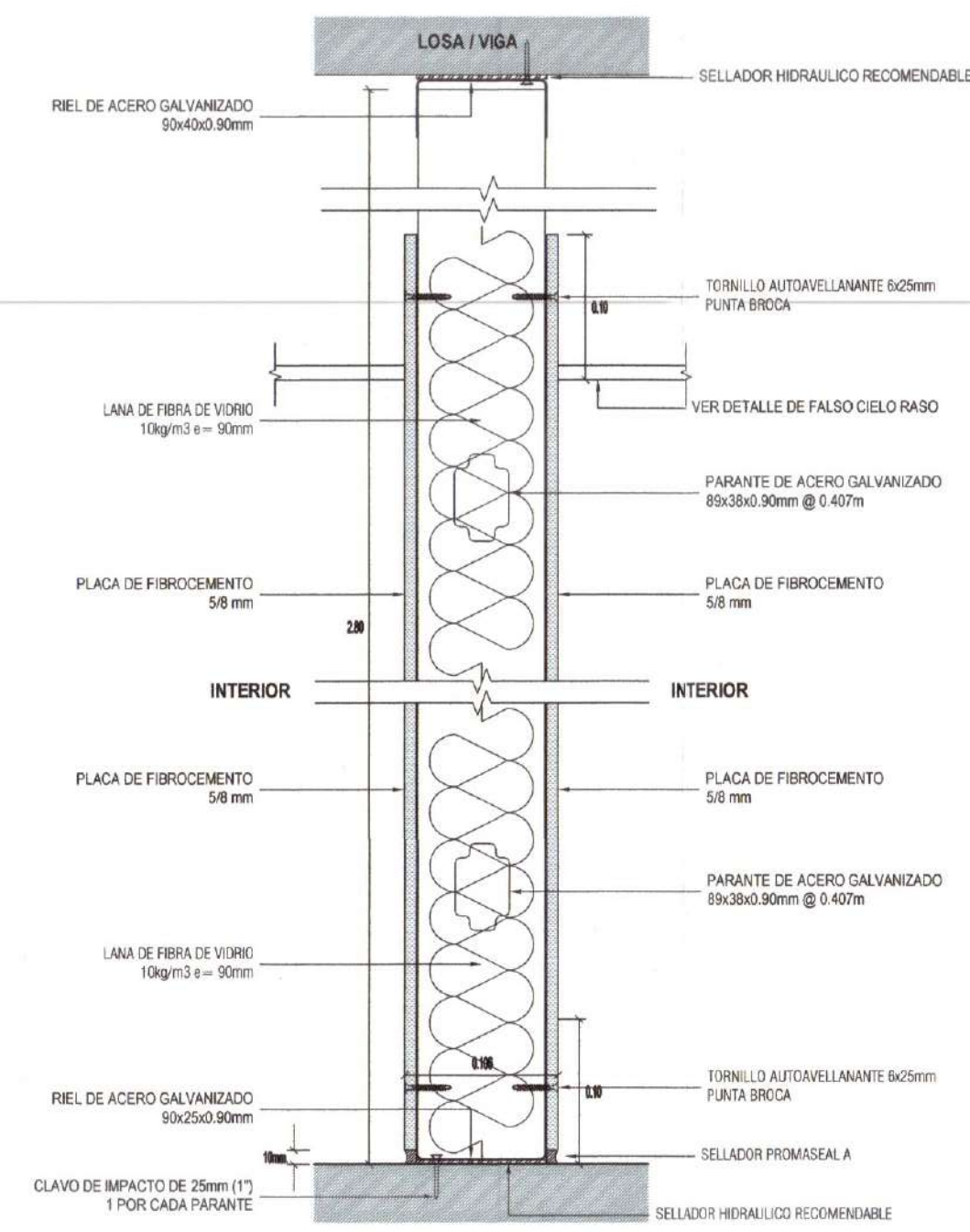
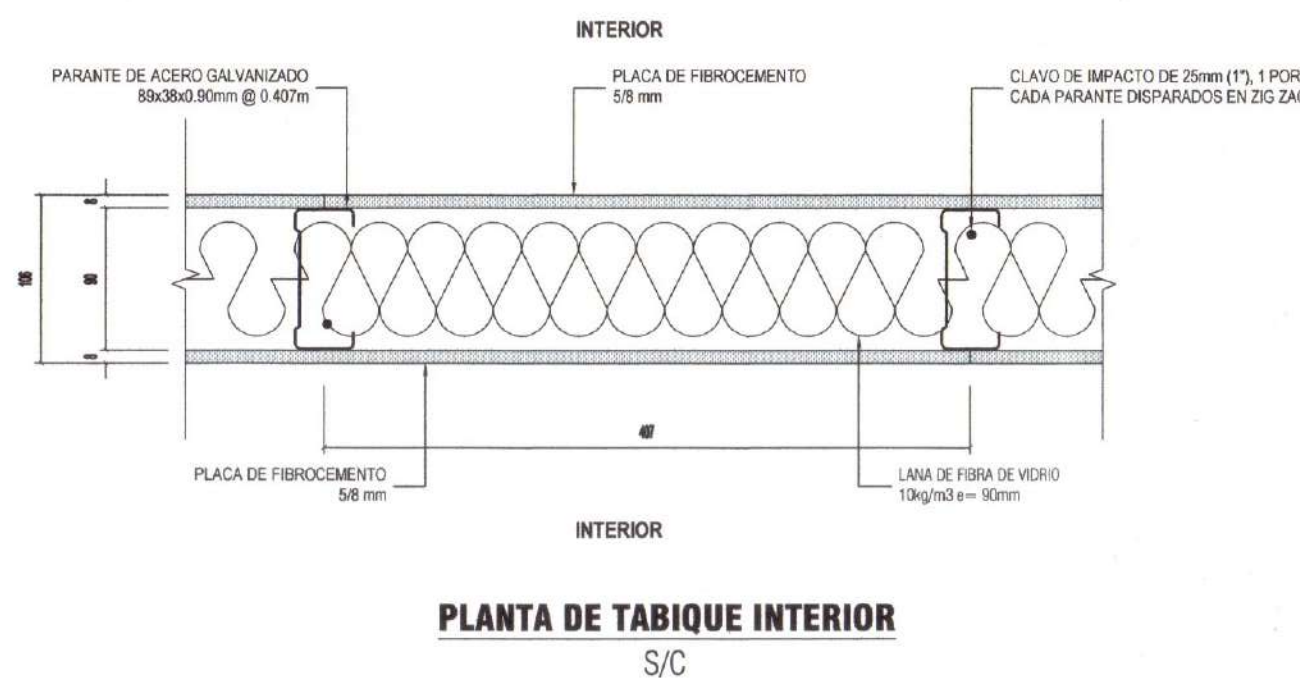
PLANTA - FALSO CIELORRASO
SEGUNDO NIVEL - BLOQUE A
ESCALA 1/50

FALSO CIELO RASO	
TIPO	DESCRIPCION
A	FALSO CIELO RASO CON BALDOSA, de fibra mineral con acabado de pintura látex aplicada en fábrica / NRC .55, con resistencia a la humedad de 95%, anti-microbial, resistente a hongos y moho. Lavable, resistente a impactos y raspaduras. Borde recto, de 0.61m x 0.61m x 15mm. Sistema de Suspensión Antisísmico, color blanco.

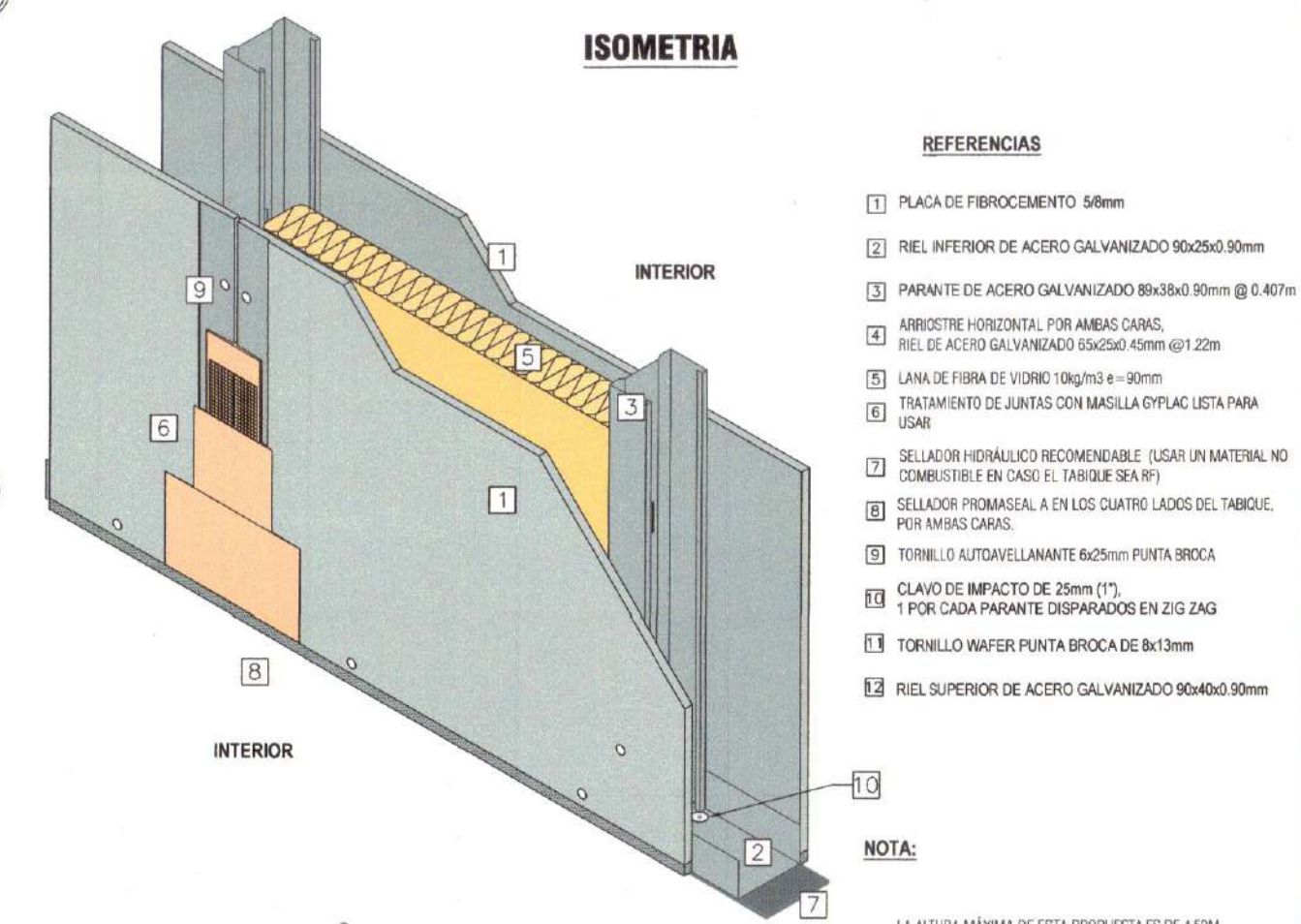


PLANTA - TABIQUERIA DE DRYWALL
SEGUNDO NIVEL - BLOQUE A
ESCALA 1/50

LEYENDA DE TABIQUERIA DRYWALL					
CÓDIGO	SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
T1-a		MURO DE TABIQUE DE YESO 12.7mm + 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



CORTE DE TABIQUE INTERIOR
S/C



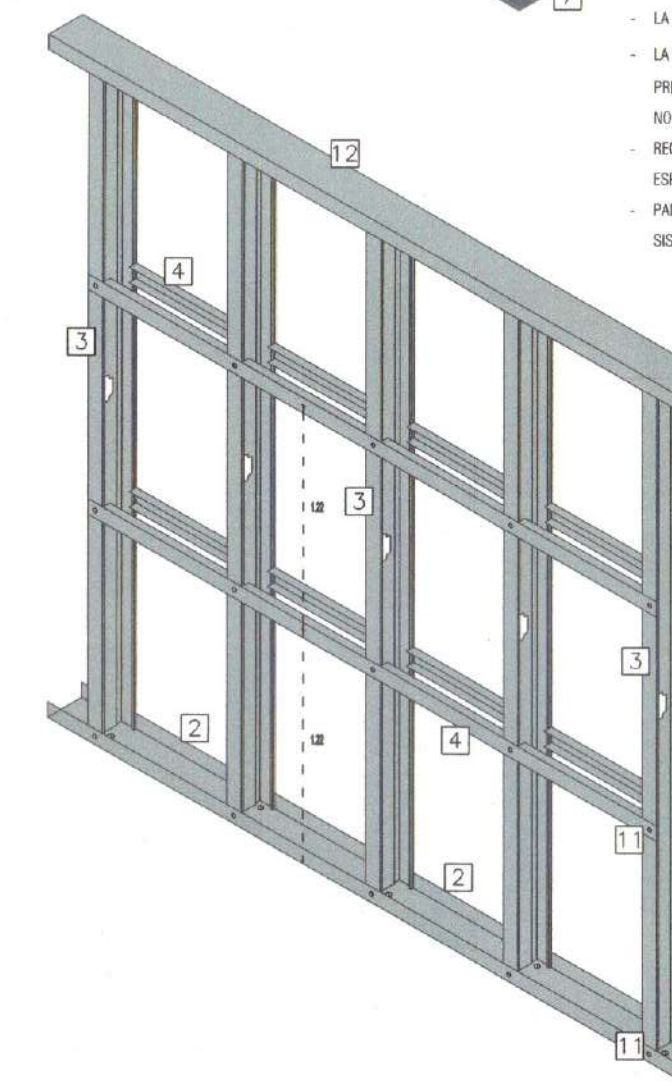
ISOMETRIA

REFERENCIAS

- PLACA DE FIBROCEMENTO 58mm
- RIEL INFERIOR DE ACERO GALVANIZADO 89x38x0.90mm @ 0.407m
- PARANTE DE ACERO GALVANIZADO 89x38x0.90mm @ 0.407m
- WIRETIE HORIZONTAL PARA AMARAR CARAS
- RIEL DE ACERO GALVANIZADO 89x38x0.90mm @ 0.407m
- LANA DE FIBRA DE VIDRIO 10kg/m3 E=90mm
- TRATAMIENTO DE JUNTAS CON MASILLA DRYLAC LISTA PARA USAR
- SELLADOR HIDRAULICO RECOMENDABLE (USAR EN MATERIAL NO COMBUSTIBLE EN CASO EL TABIQUE SEA RÍGIDO)
- SELLADOR PROMASEAL A EN LOS CUATRO LADOS DEL TABIQUE, POR MANOS CARGAS
- TORNILLO AUTOPERFORANTE 6x25mm PUNTA BROCA
- CLAVO DE IMPACTO DE 25mm (T) 1 POR CADA PARANTE DESAPARADOS EN 210 ZAG
- TORNILLO WAFER PUNTA BROCA DE 8x13mm
- RIEL SUPERIOR DE ACERO GALVANIZADO 89x38x0.90mm

NOTA:

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



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

Arquitectura:
Arq. Felix V. Solis Llapa
contacto@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		
11		
12		

Cliente:
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ITE

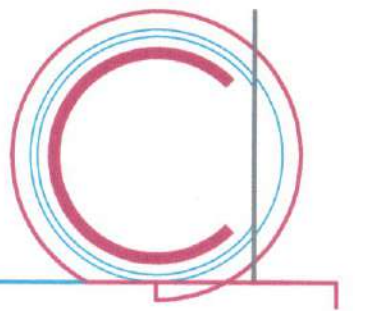
Proyecto:
"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE
ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN
LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
ITE, DISTRITO DE ITE DE LA
PROVINCIA DE JORGE BASADRE
DEL DEPARTAMENTO DE TACNA"
CUI: 2576093

DETALLE DE
FALSO CIELORRASO

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

DE-07

Escala: INDICADA



FX ARQUITECTOS
Arquitectura y Urbanismo

Arquitecto:
Arq. Felix V. Solis Ulapa
contactofx@fx-arquitectos.com

CAP 4456

Estructura:

Eléctricas:

Sanitarias:

Manuel Málaga Lazo
Arquitecto C.A.P. 6425

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

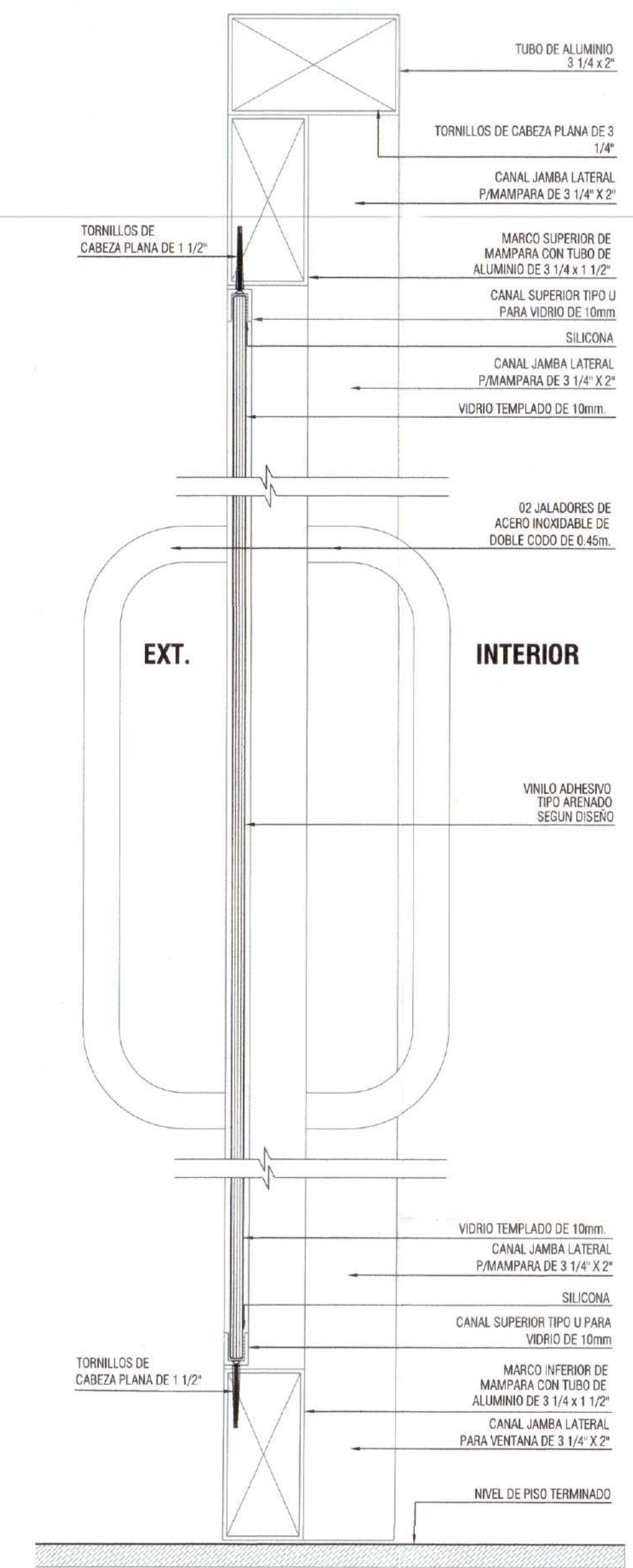
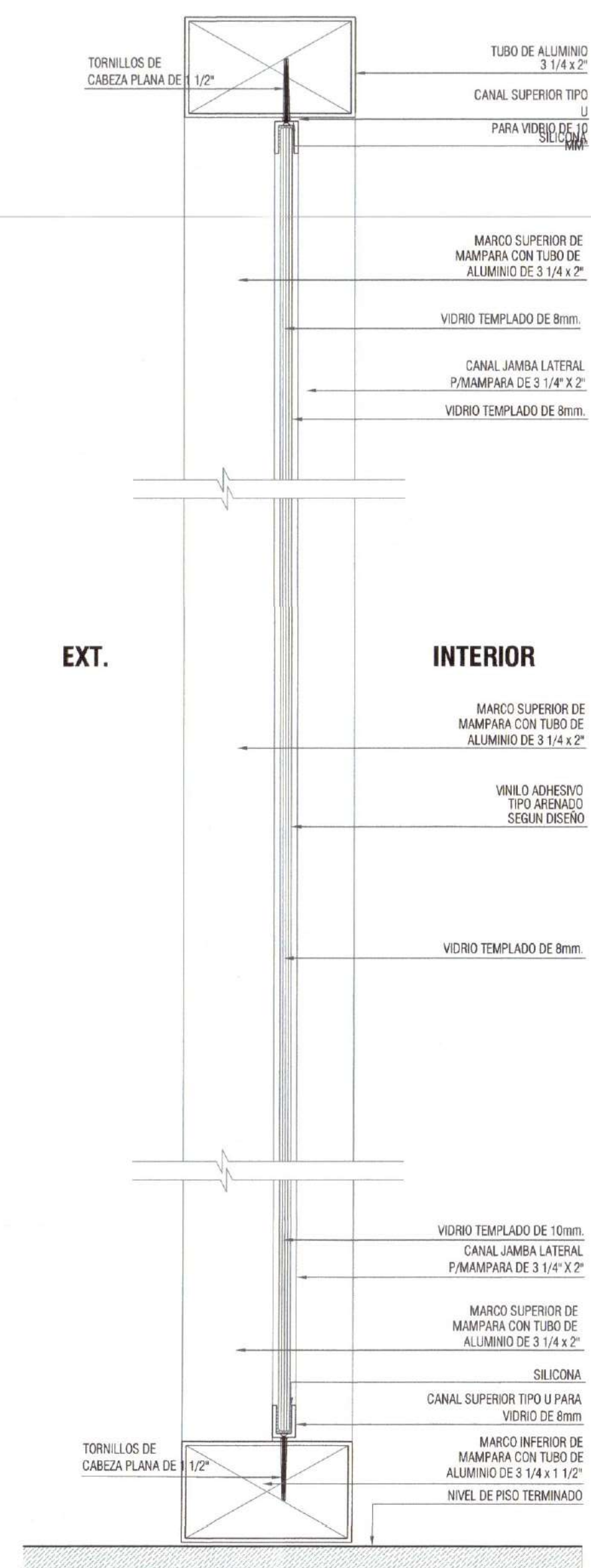
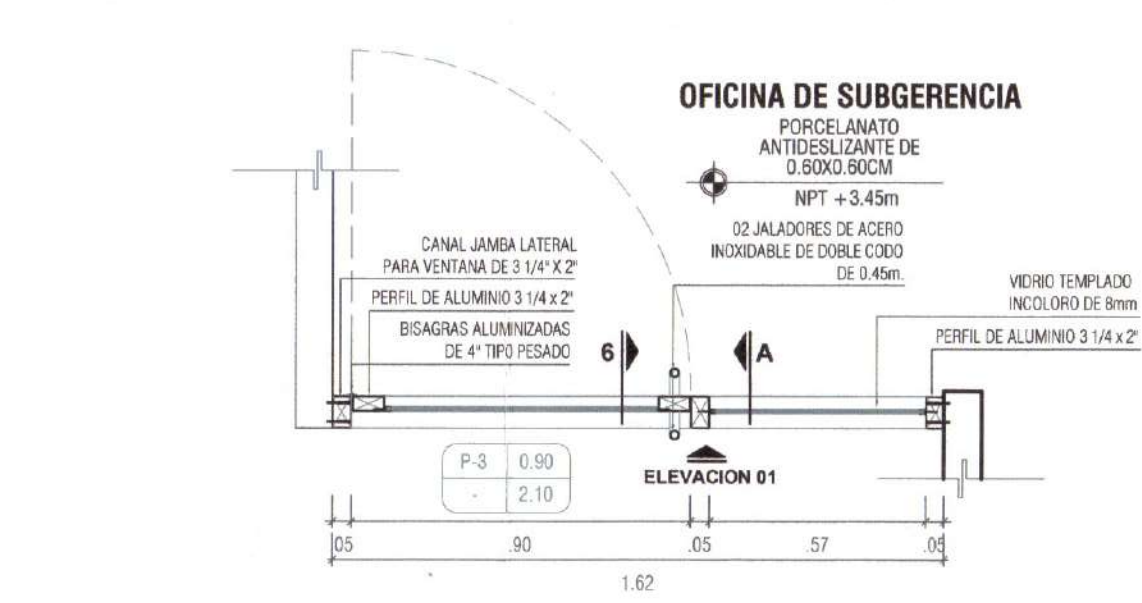
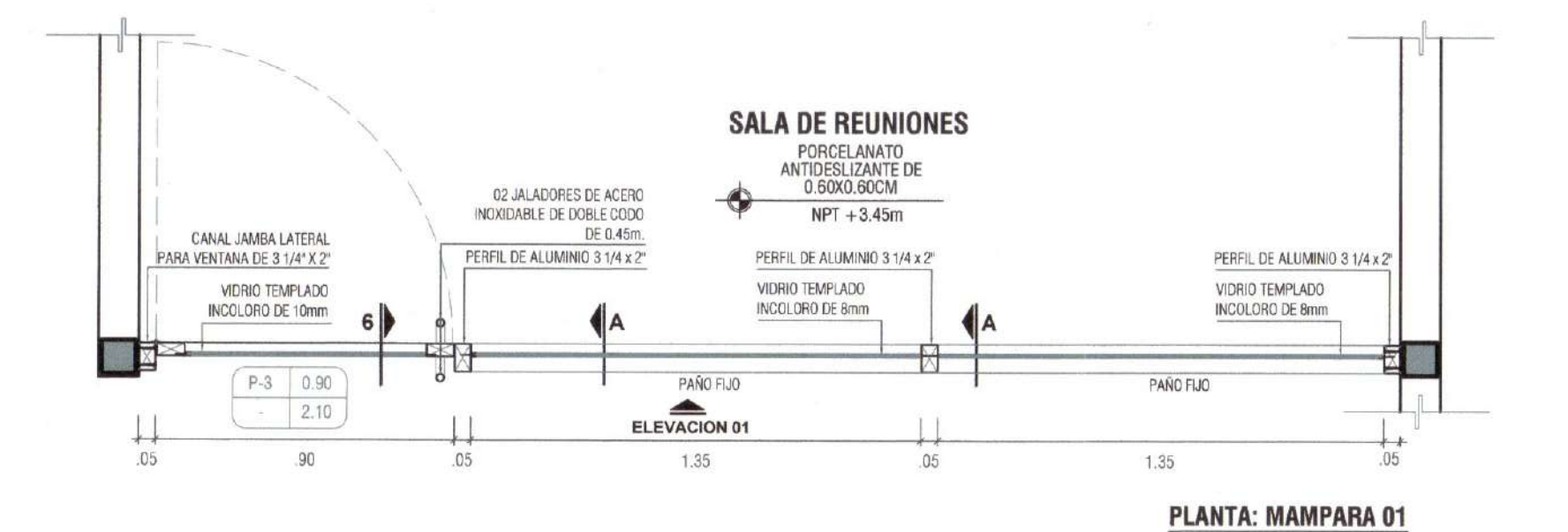
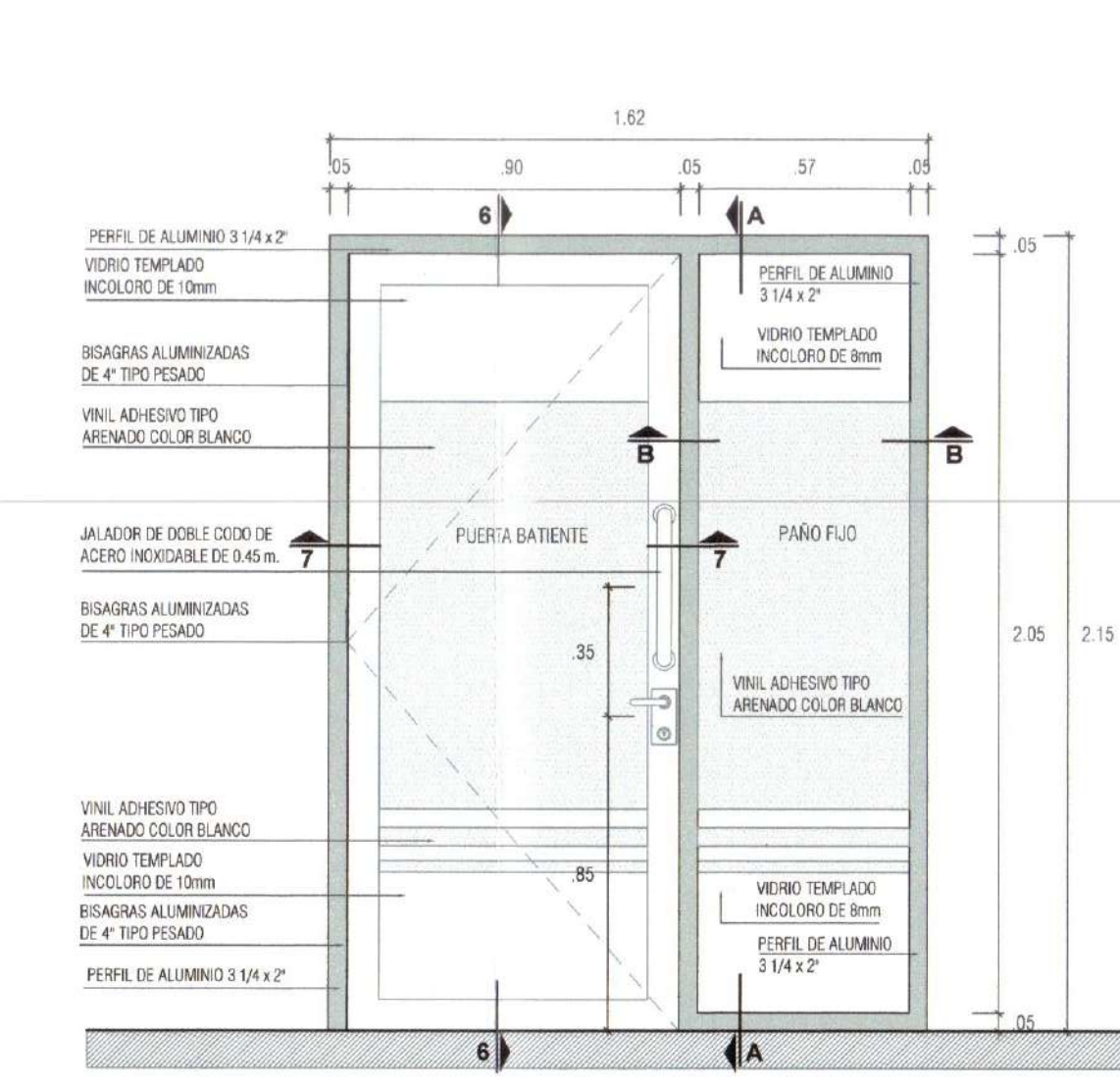
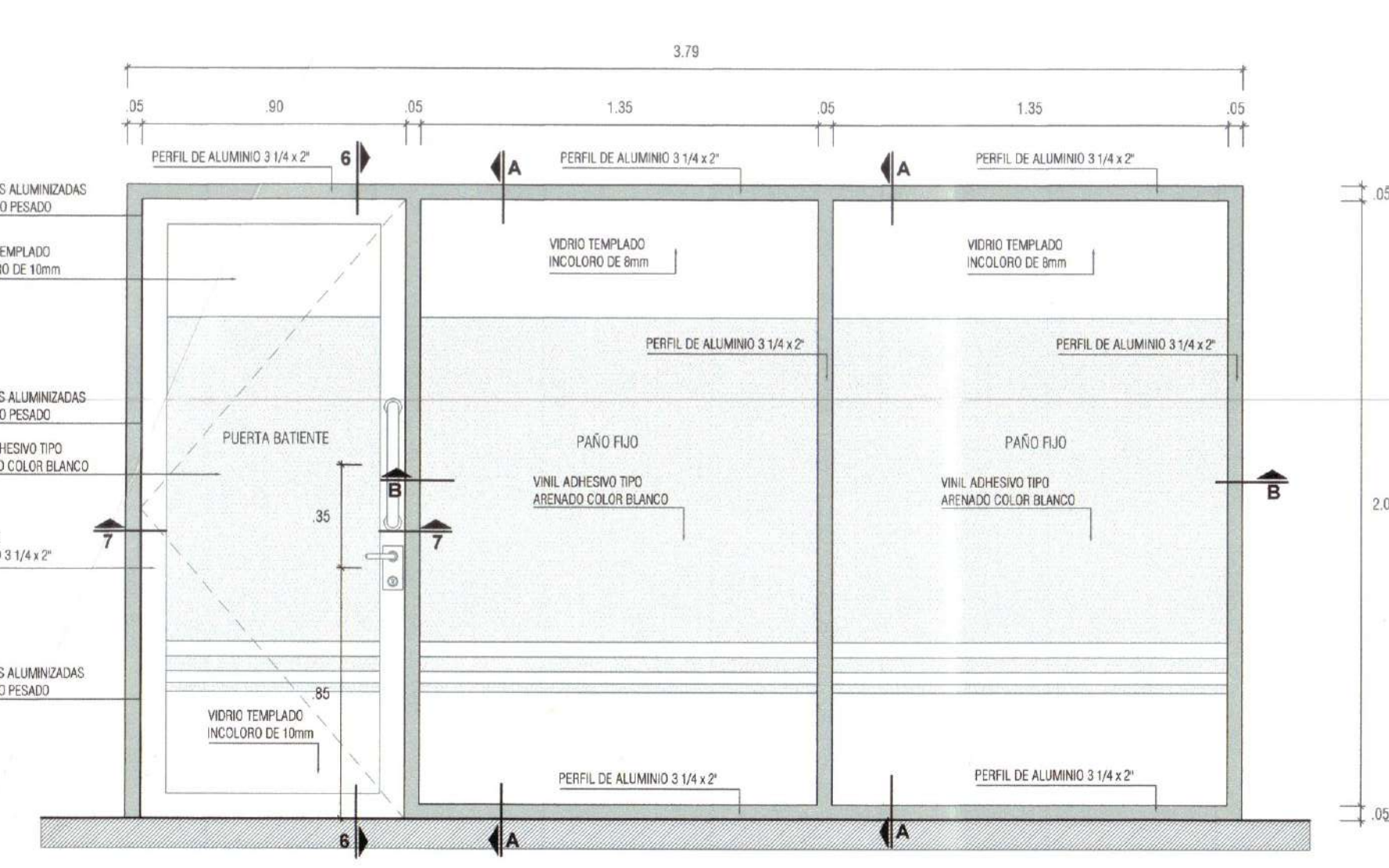
Fecha: Noviembre del 2024

Dibujado por: CAVH

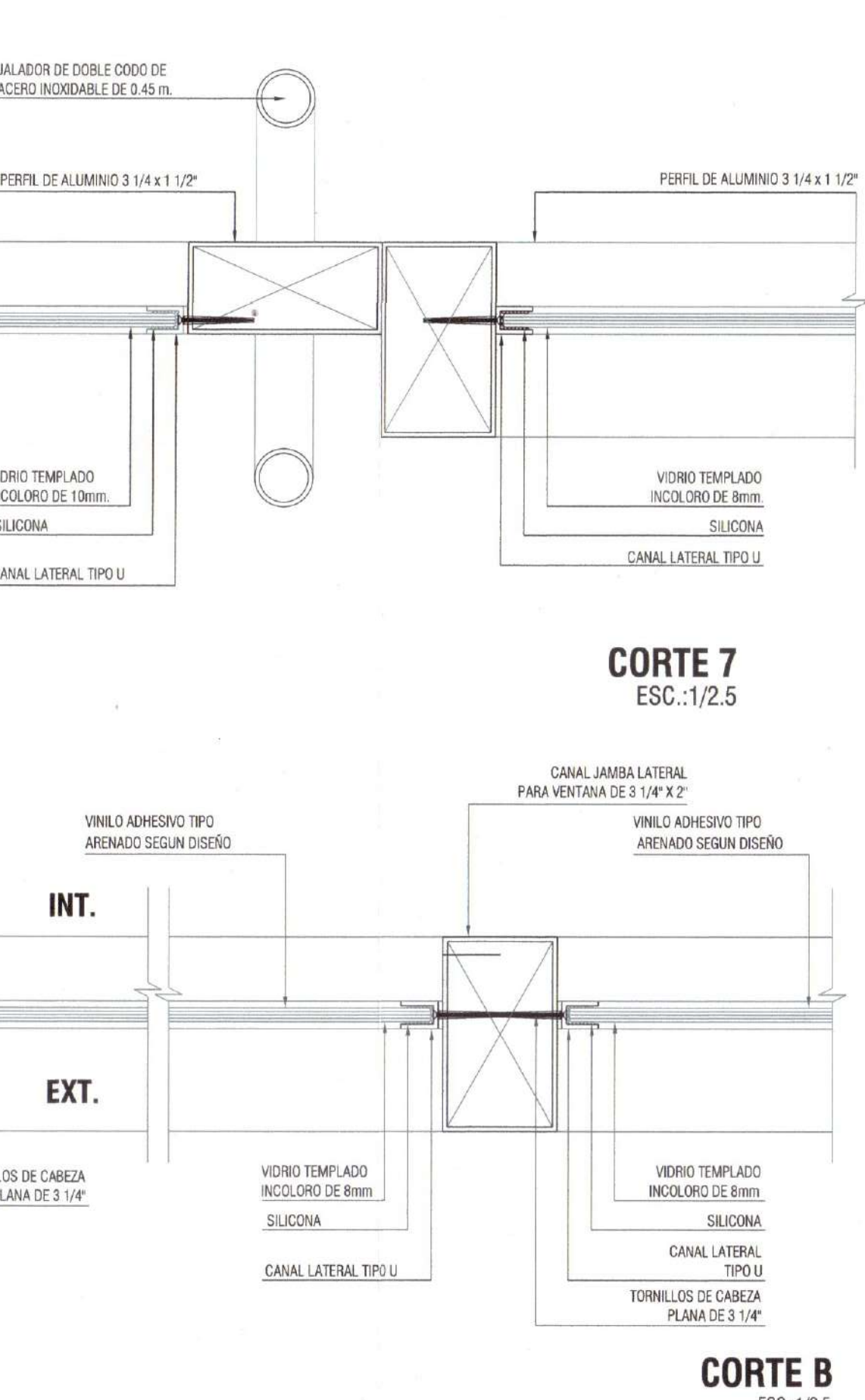
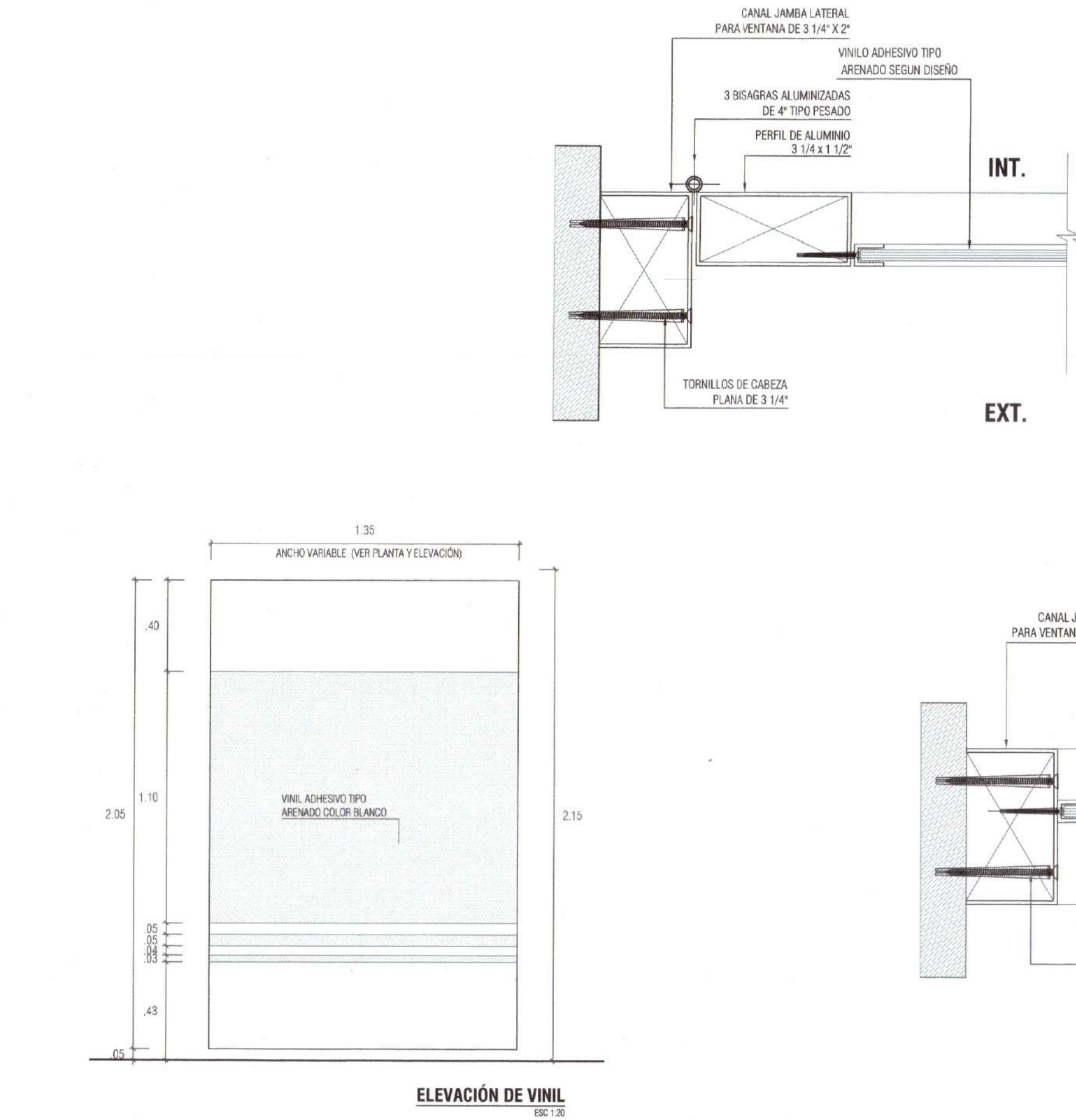
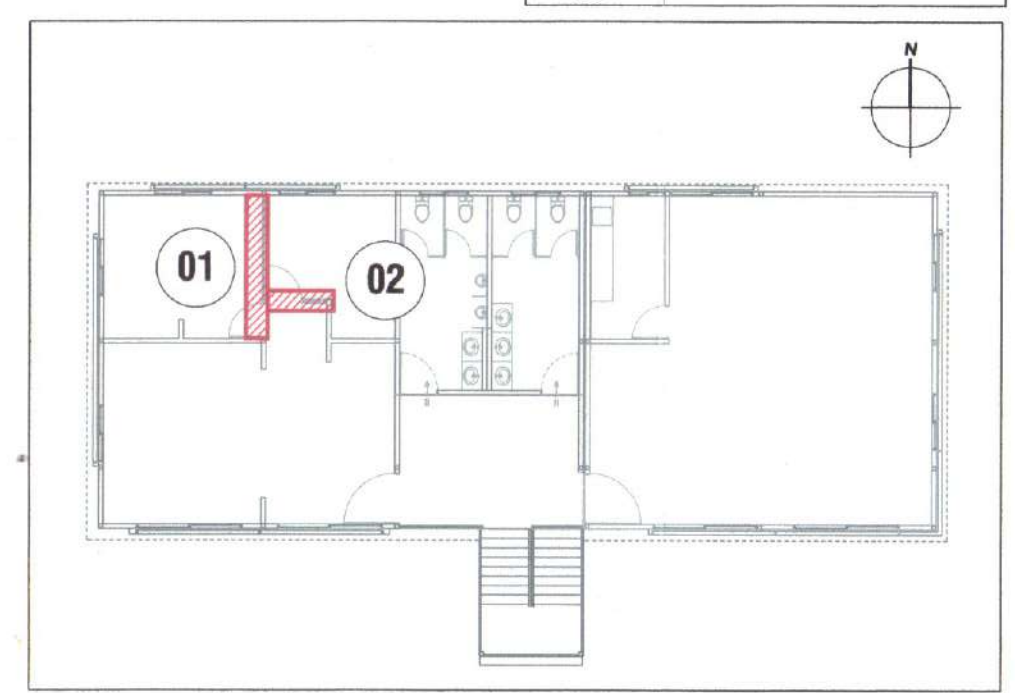
Revisado por: FVSL

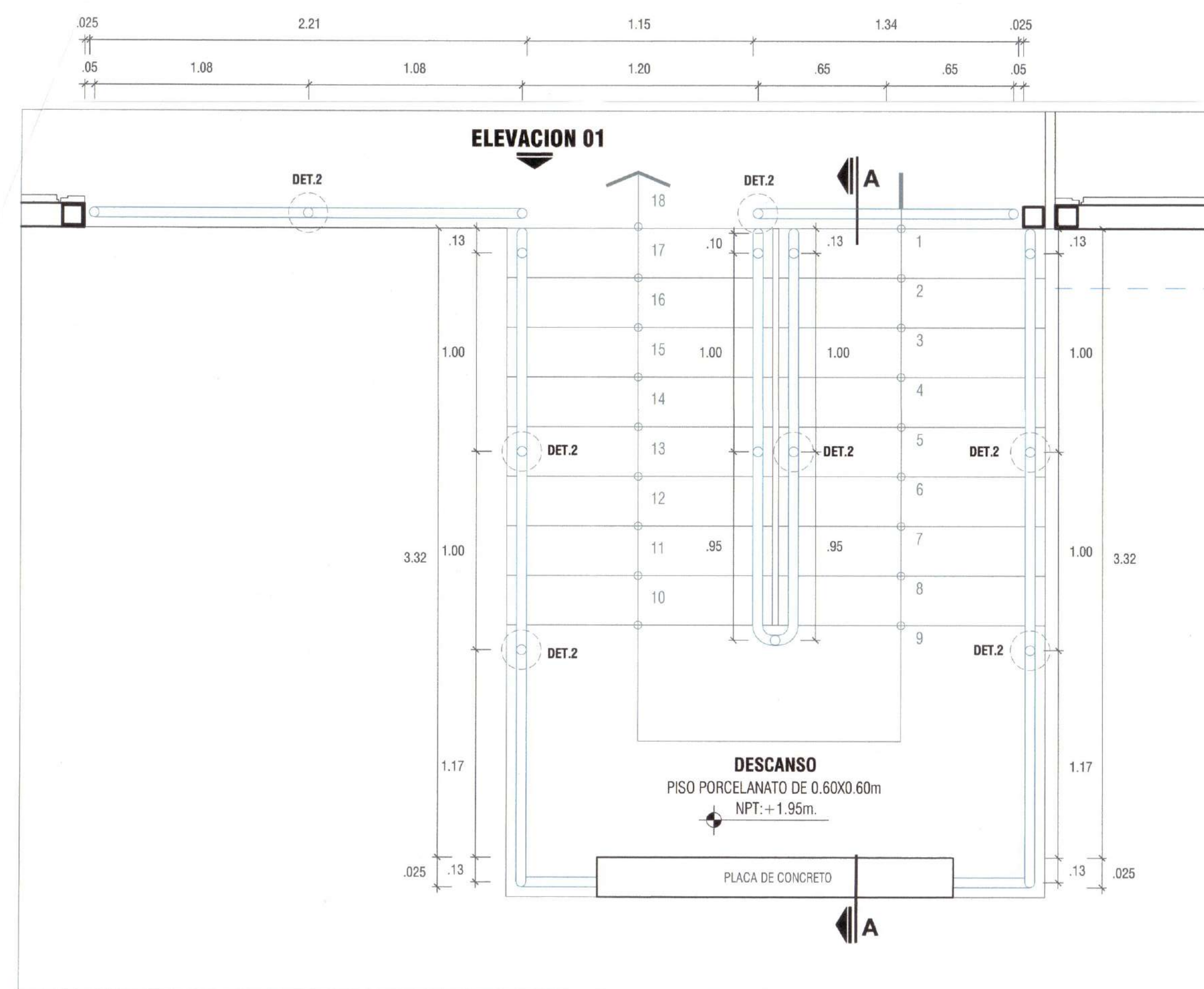
DE-08

Escala: INDICADA

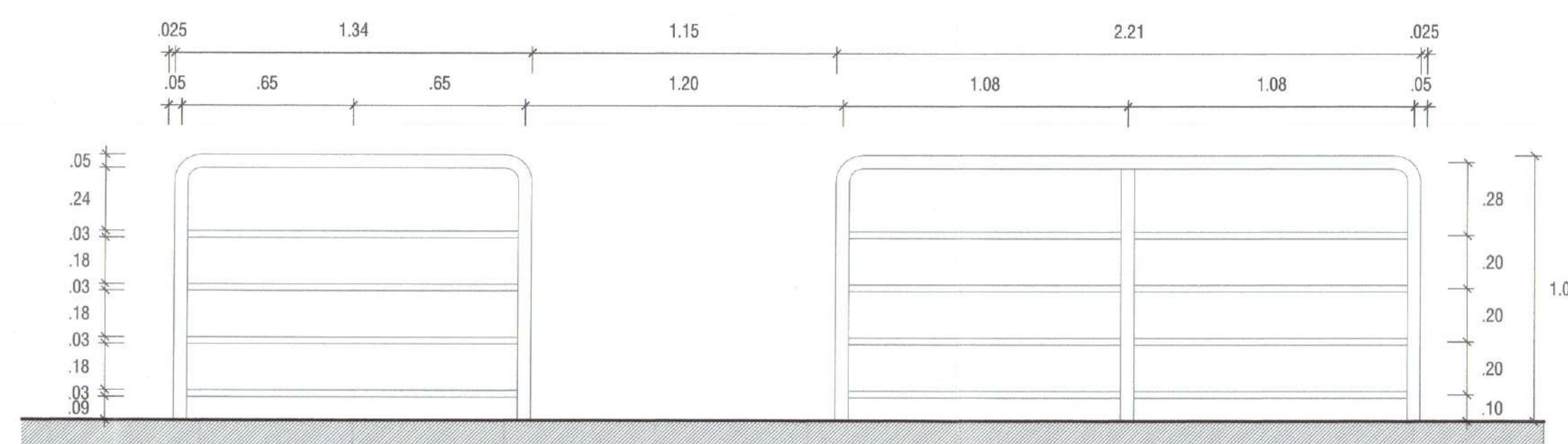
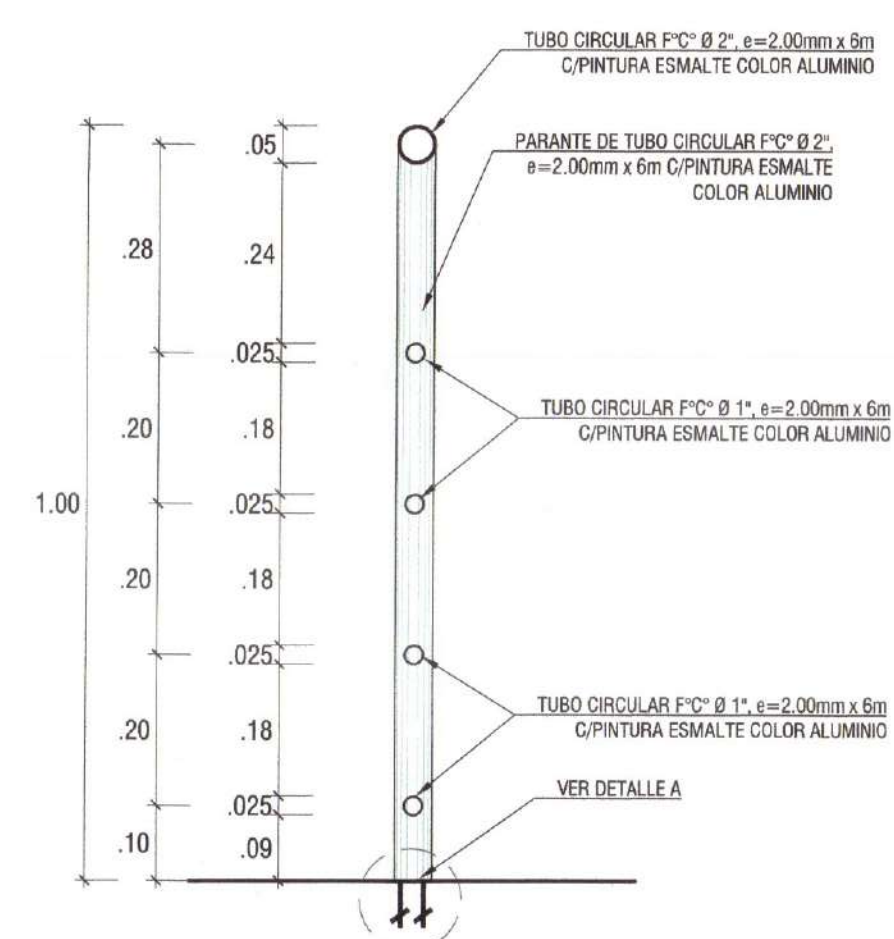


LEYENDA TIPOLOGÍA DE MAMPARA	
SÍMBOLO	DESCRIPCION
01	MAMPARA TIPO 01
02	MAMPARA TIPO 02

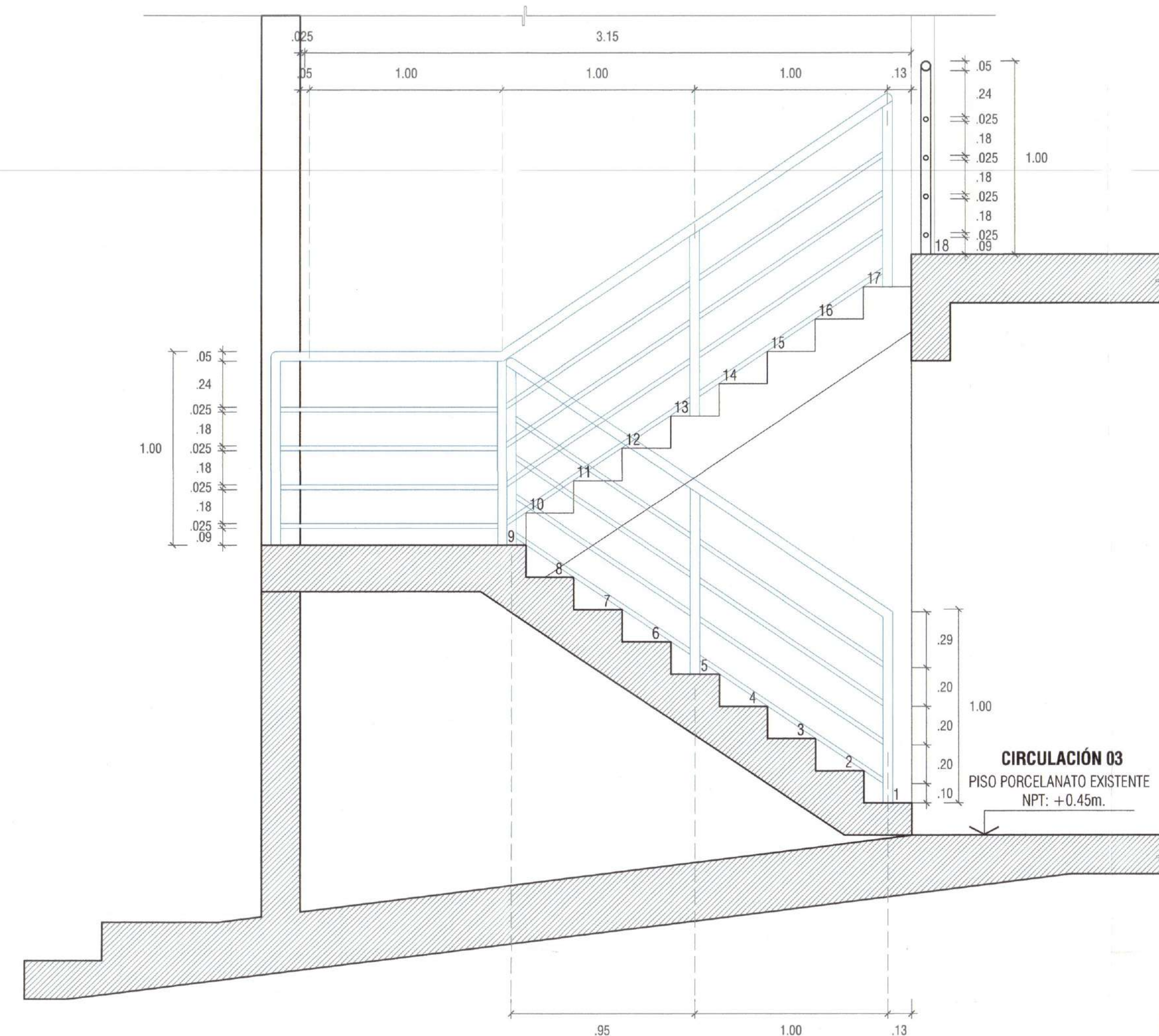




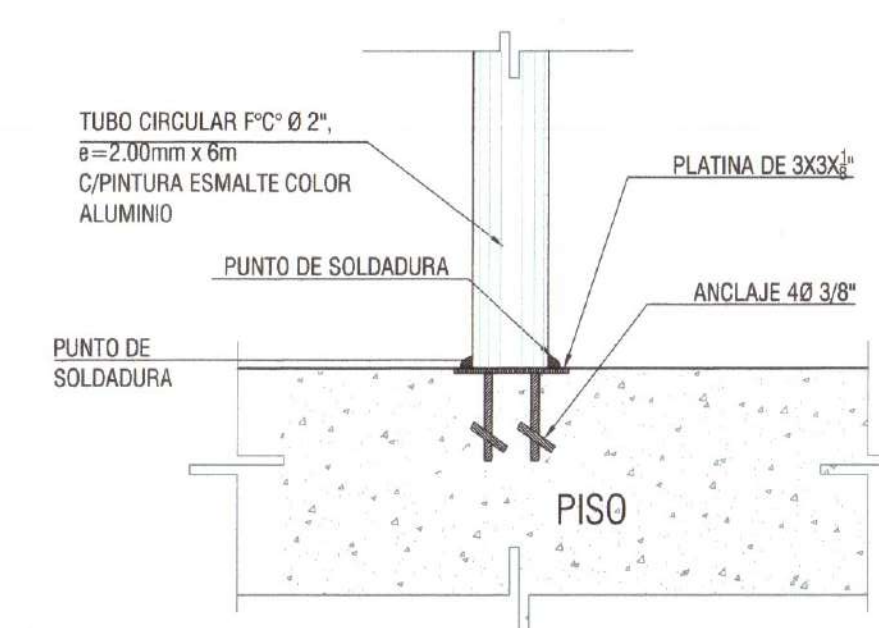
PLANTA: ESCALERA Y BARANDA



ELEVACION 01: BARANDA
ESC 1:20

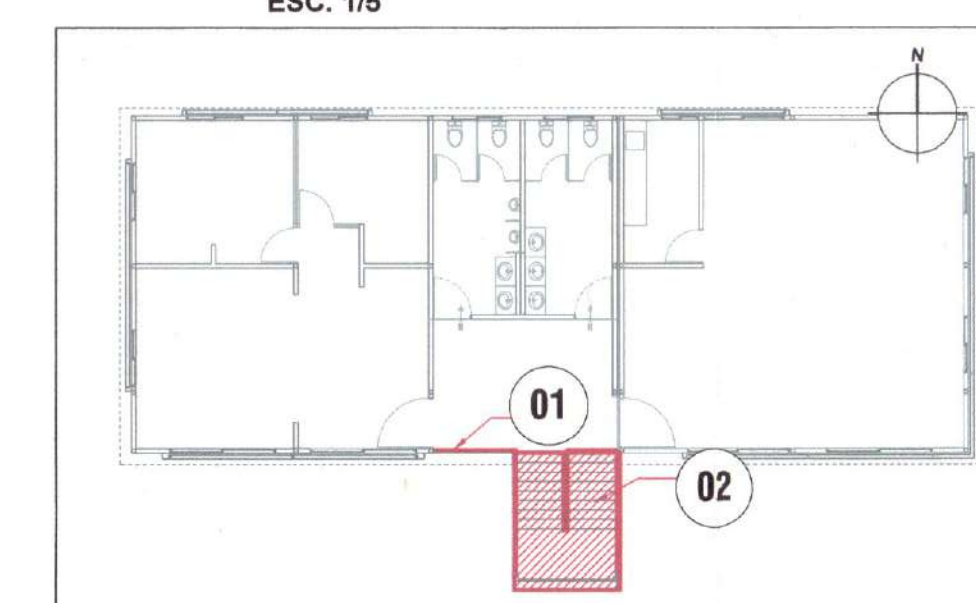


CORTE A-A: ESCALERA Y BARANDA

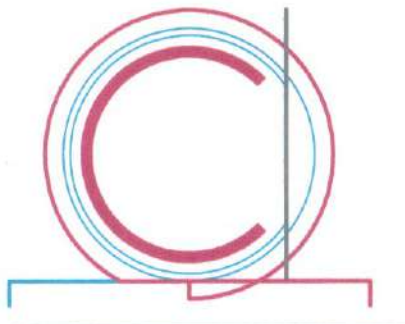


DETALLE A: ANCLAJE DE BARANDA EN ESCALERA

LEYENDA ESCALERA Y BARANDA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
01	BARANDA METALICA
02	ESCALERA



PLANO CLAVE
ESC. 1/200



FX ARQUITECTOS
Arquitectura y Urbanismo

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

CAP 4456

Estructura:

Electricas:

Sanitarias:

Ubicación:

[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
-----------	--------------

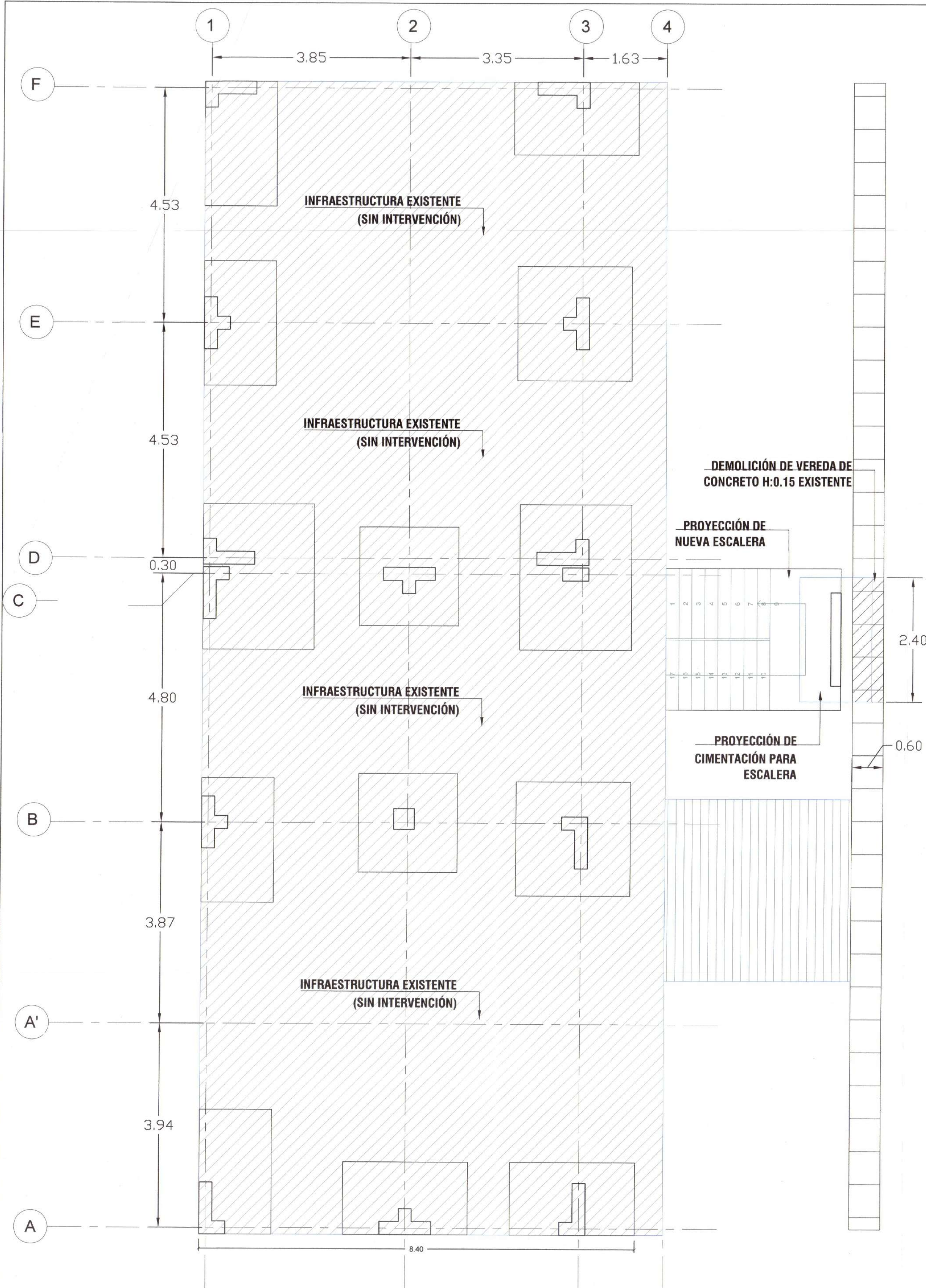
Fecha: Noviembre del 2024

Dibujado por: CAVH

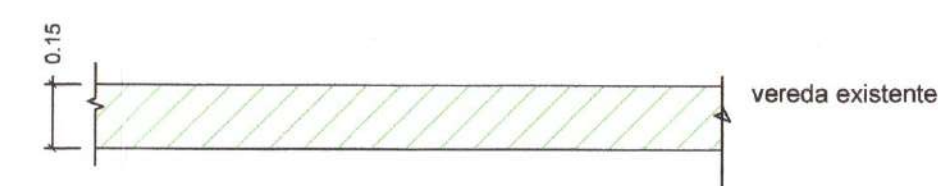
Revisado por: FVSL

DE-09

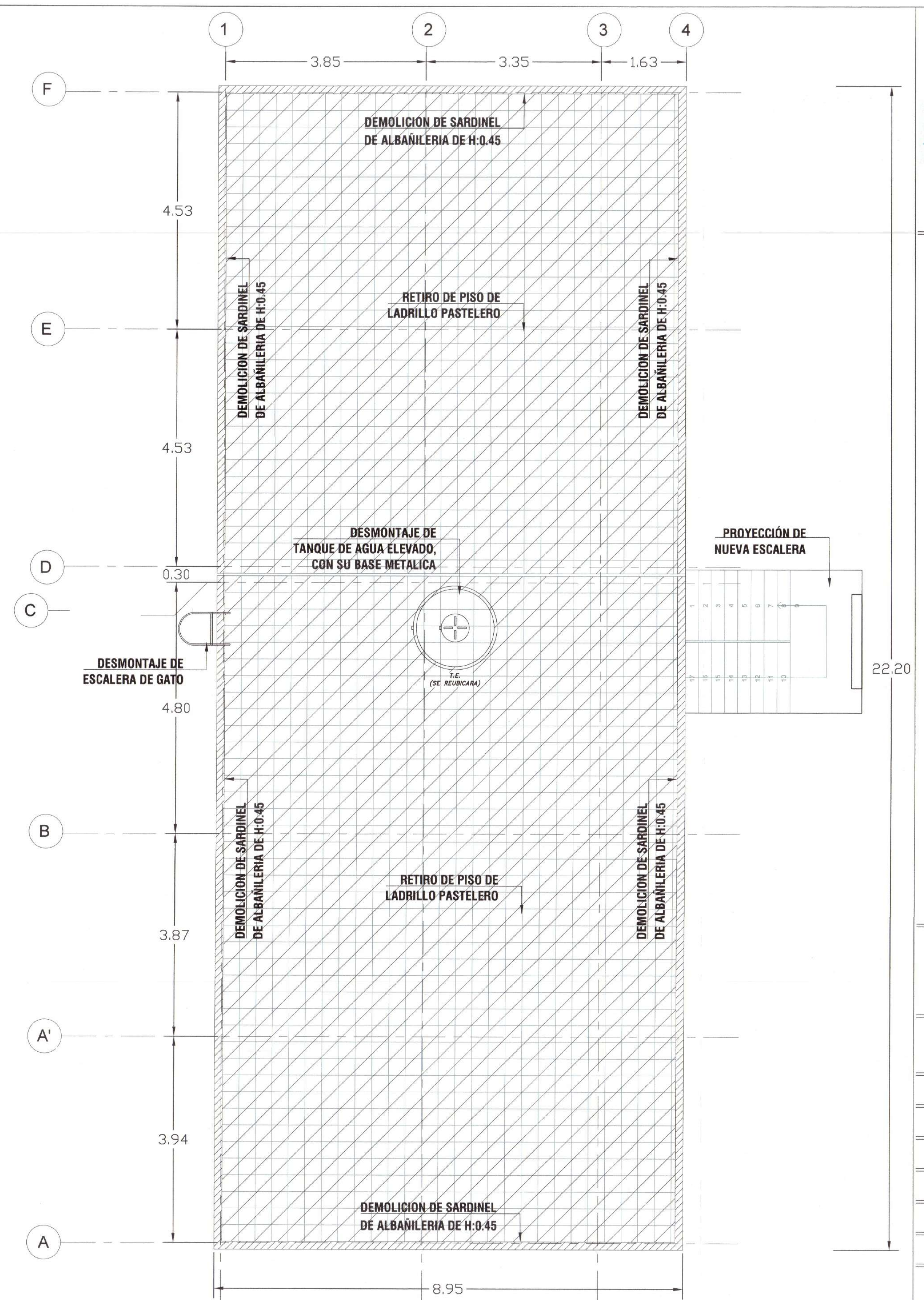
<p>Escala:</p>	<p>INDICADA</p>
----------------	-----------------



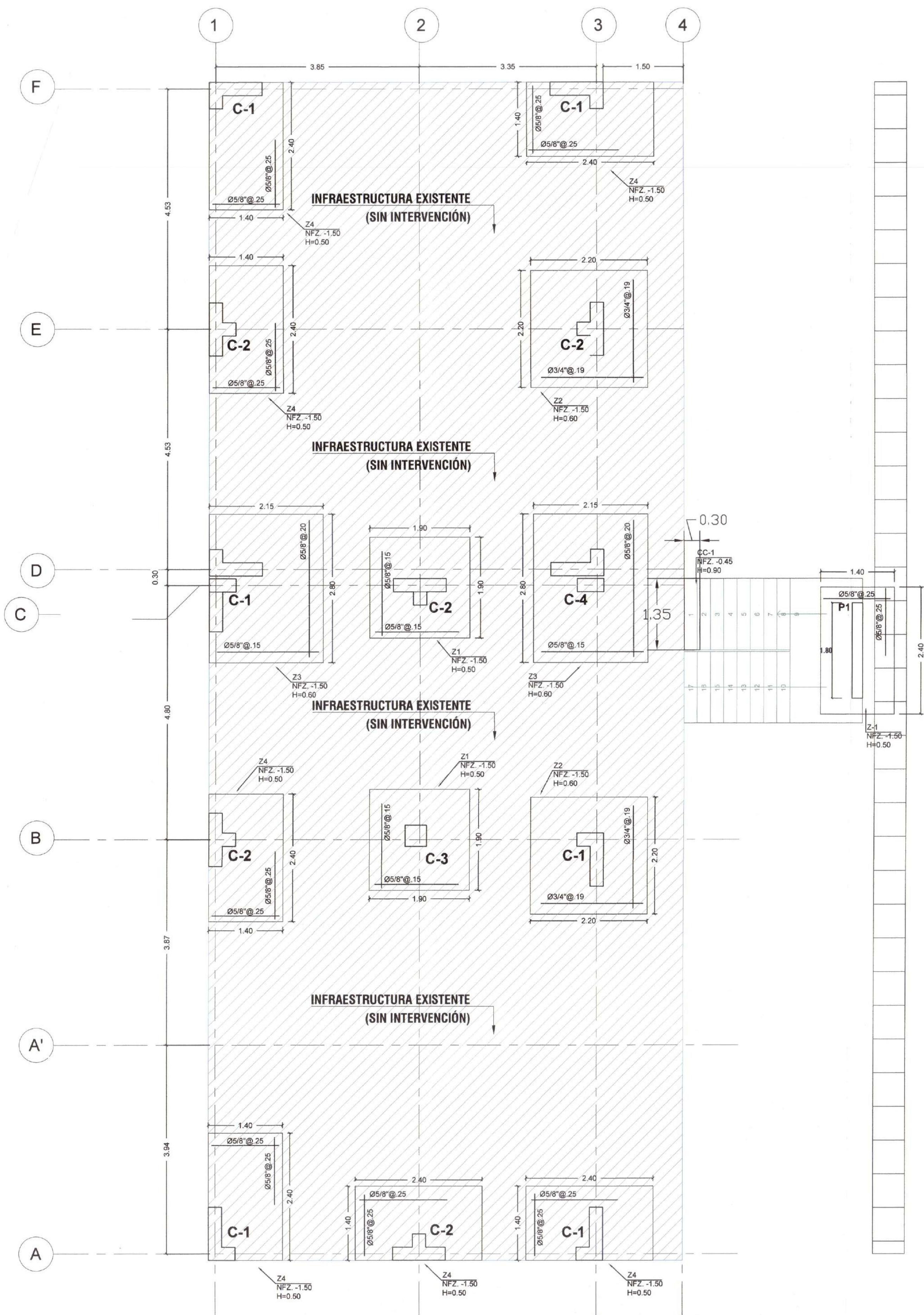
INTERVENCIÓN - 1ER NIVEL
ESC: 1/50



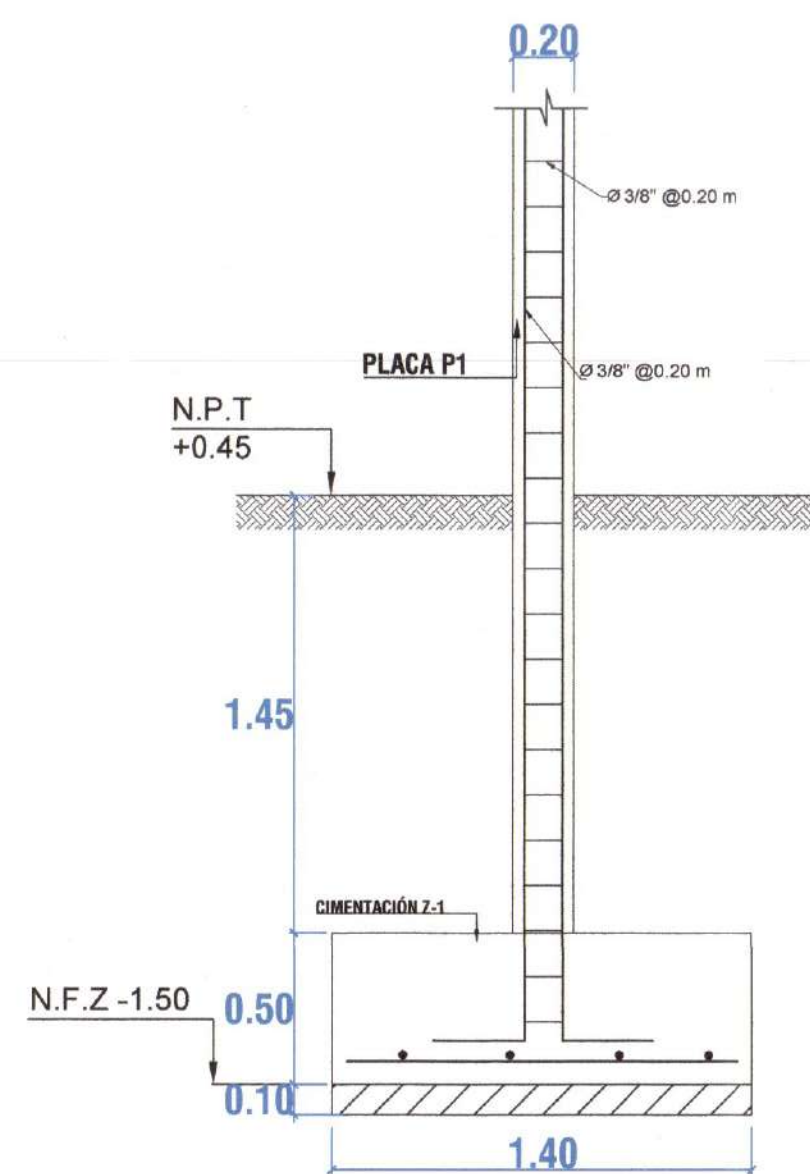
DETALLE TÍPICO DE DEMOLICIÓN
LOSA DE VEREDA = .15m



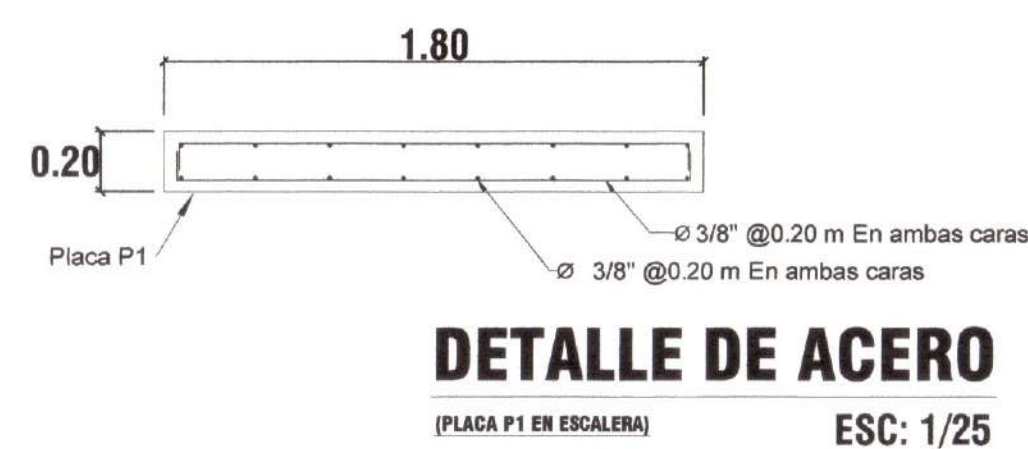
INTERVENCIÓN - 2DO NIVEL
ESC: 1/50



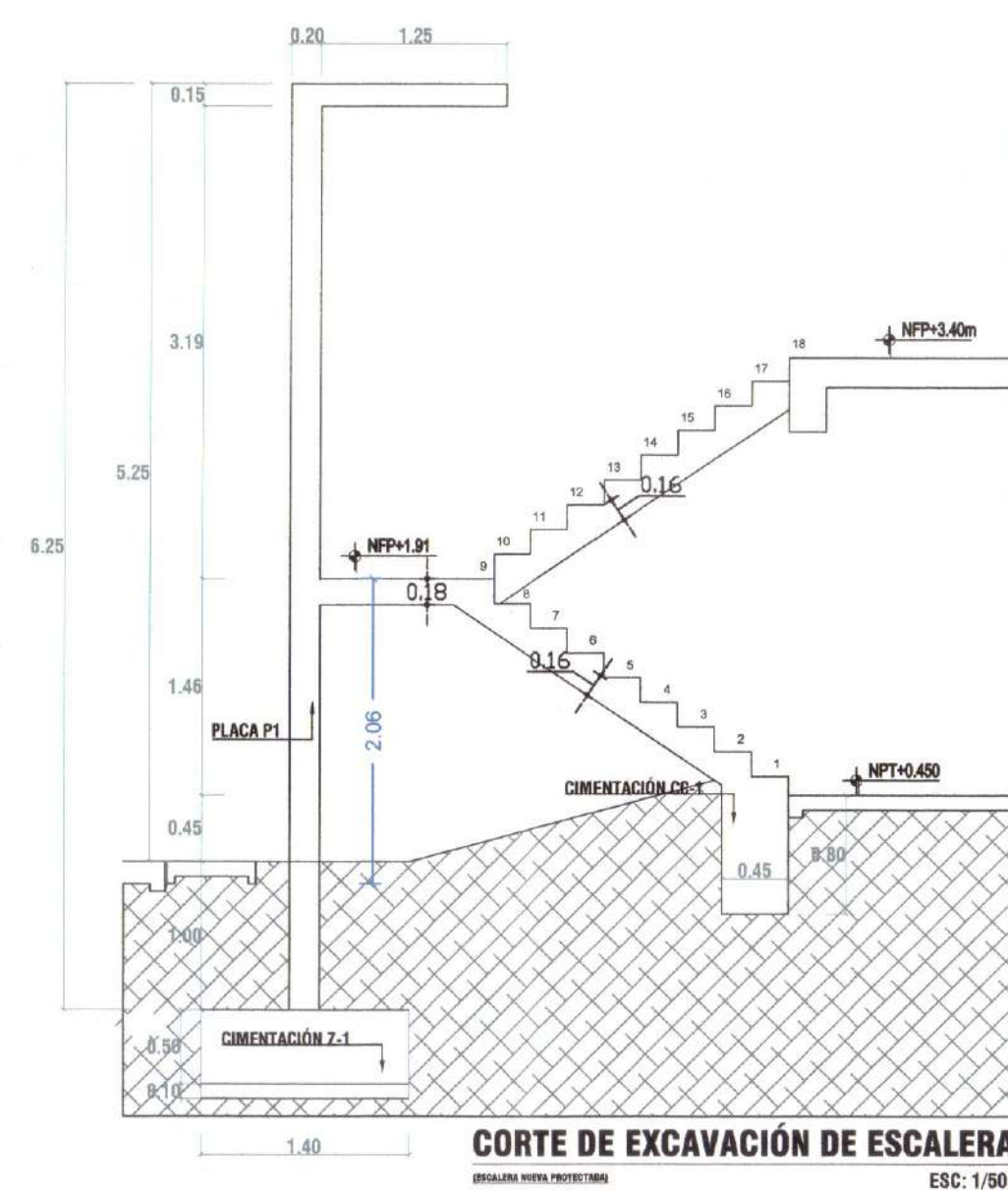
CIMENTACION - 1ER NIVEL
ESC: 1/50



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

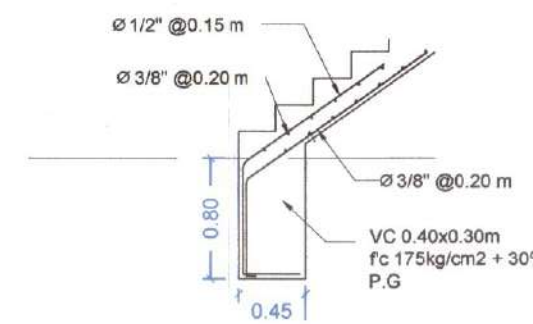


DETALLE DE ACERO
(PLACA P1 EN ESCALERA)
ESC: 1/25



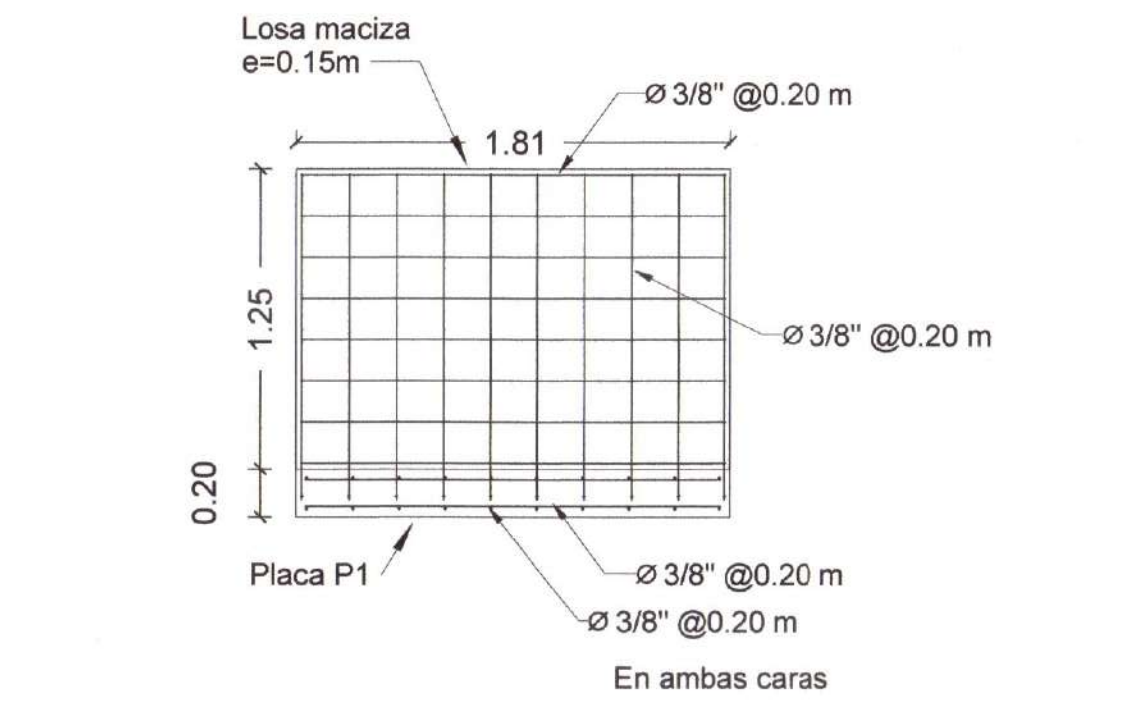
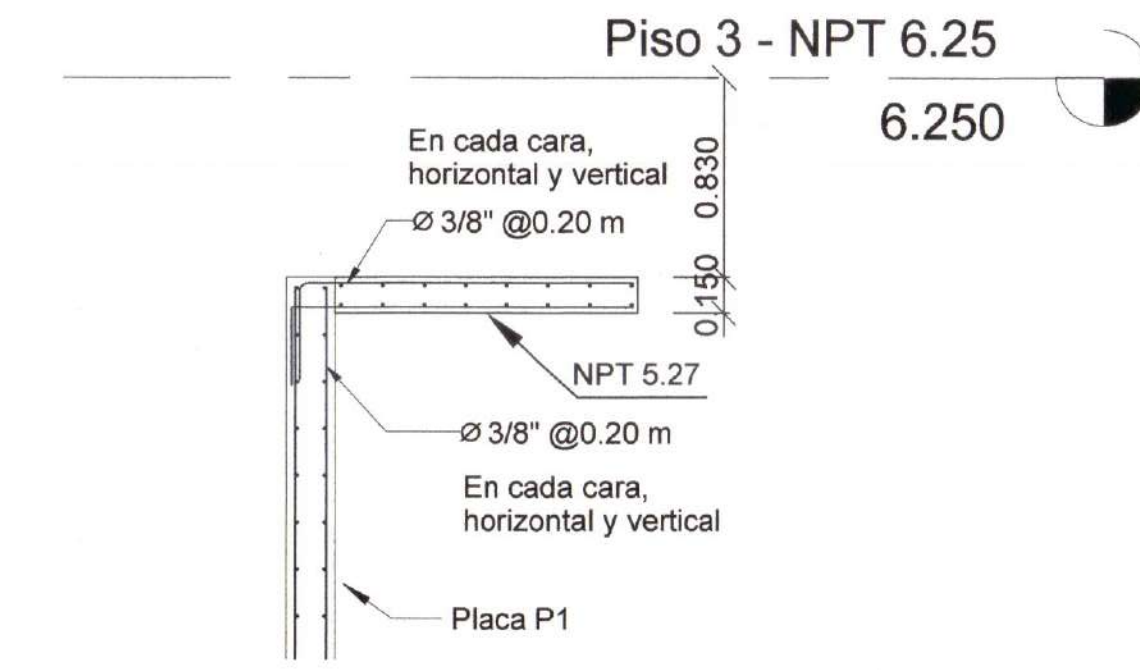
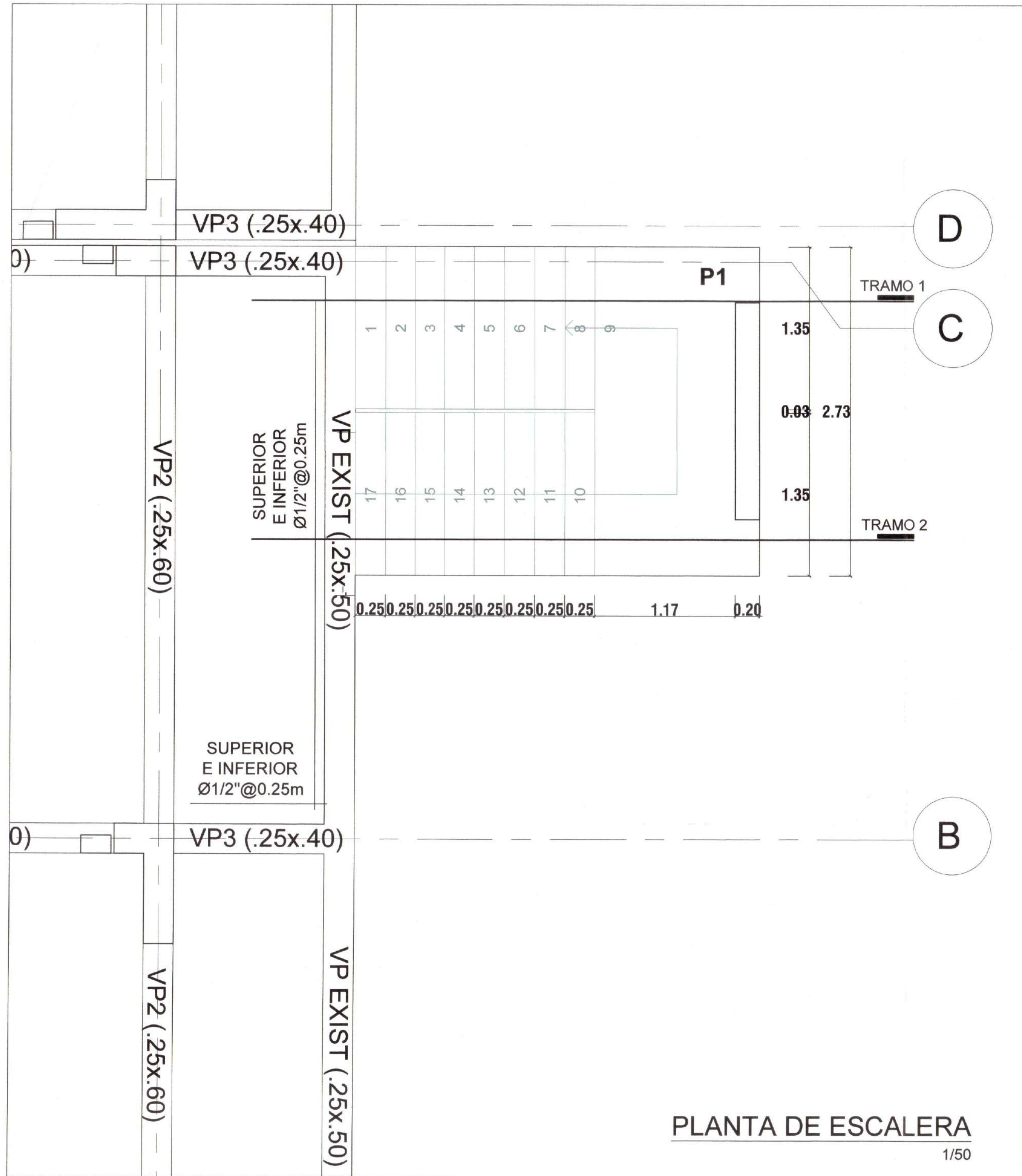
CORTE DE EXCAVACIÓN DE ESCALERA
ESC: 1/50

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"

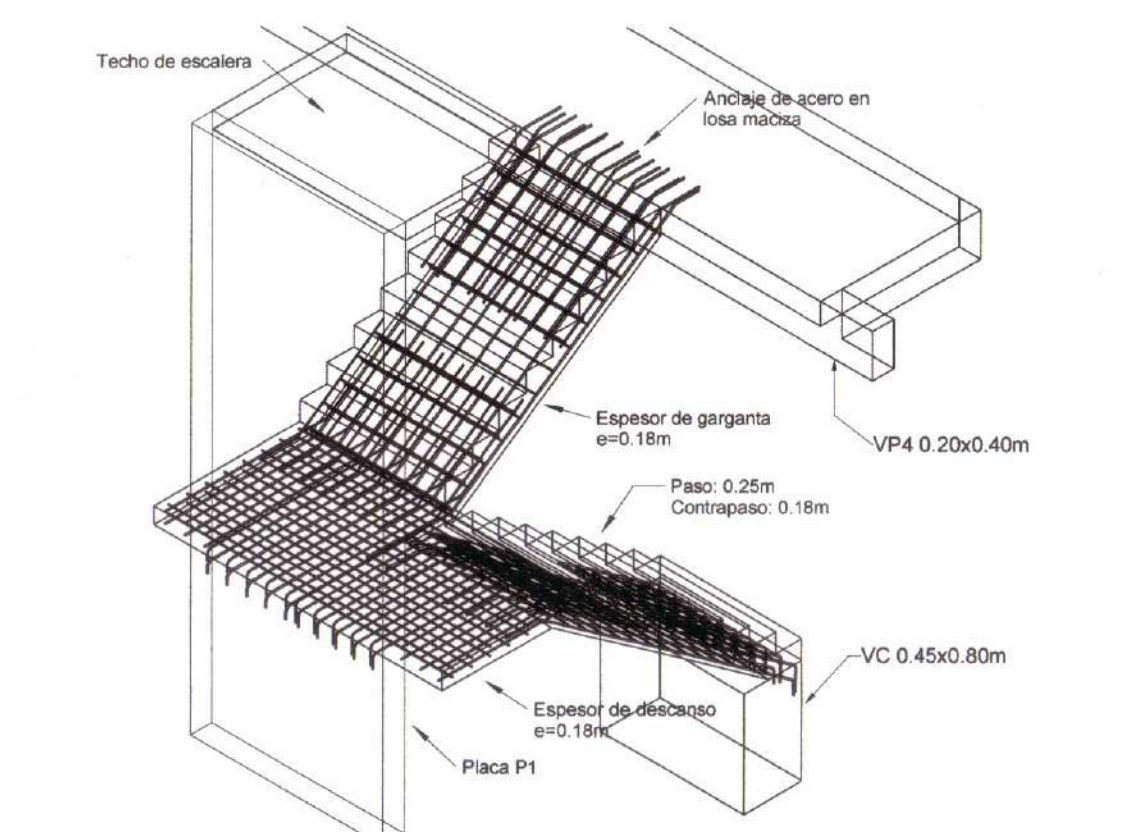


DETALLE CIMIENTO CORRIDO DE ESCALERA CC-1
ESC: 1/50

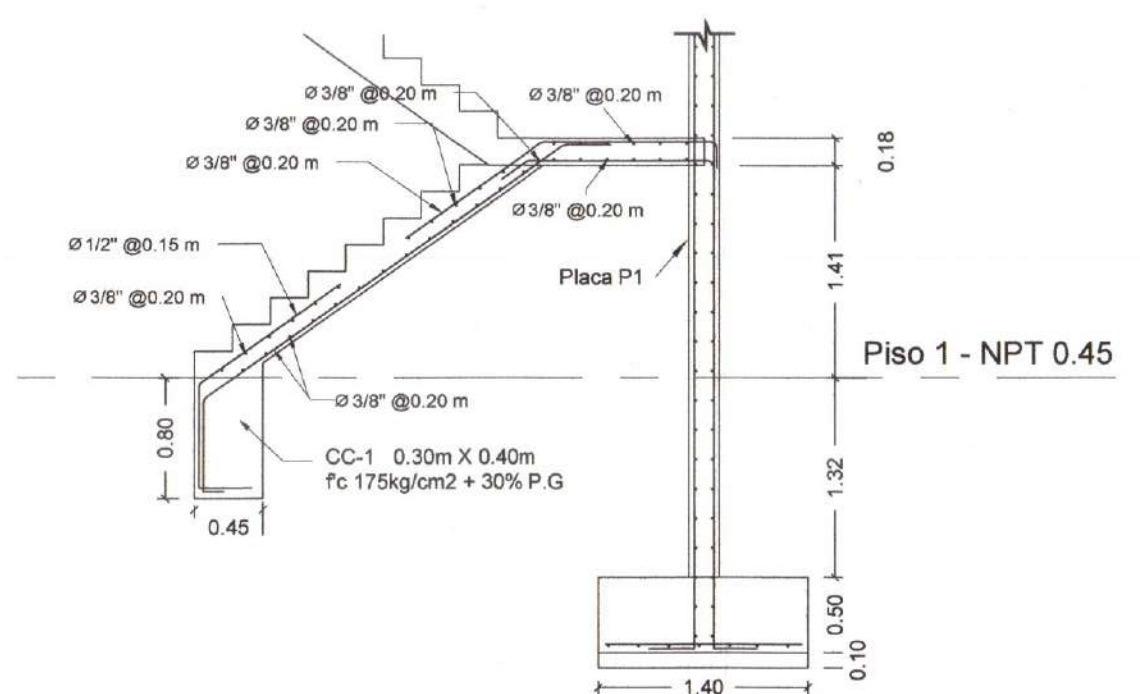
NESTOR W. LAMICO D.L.S.P.E.
INGENIERO CIVIL
CIP: 72901



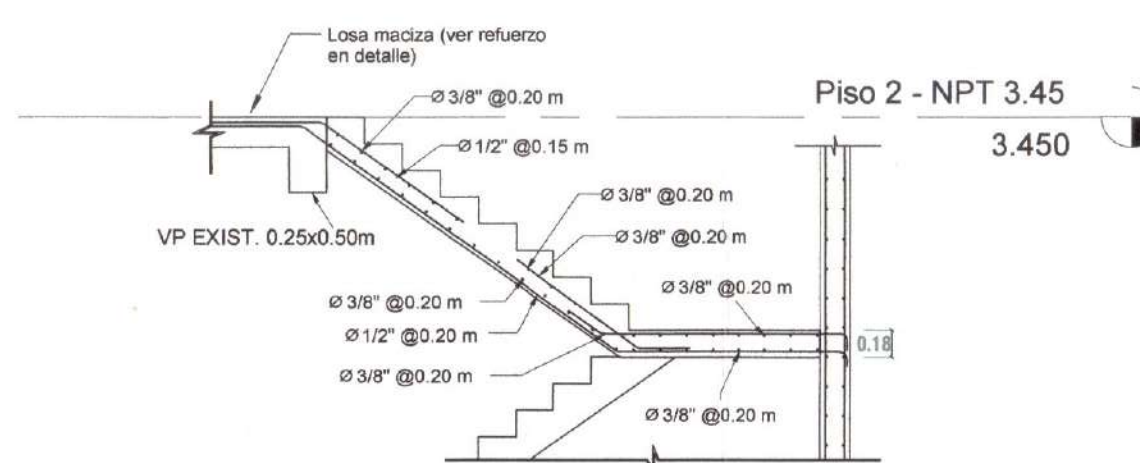
DETALLE DE ACERO
(Placa P1 y losa de techo de escaleras)



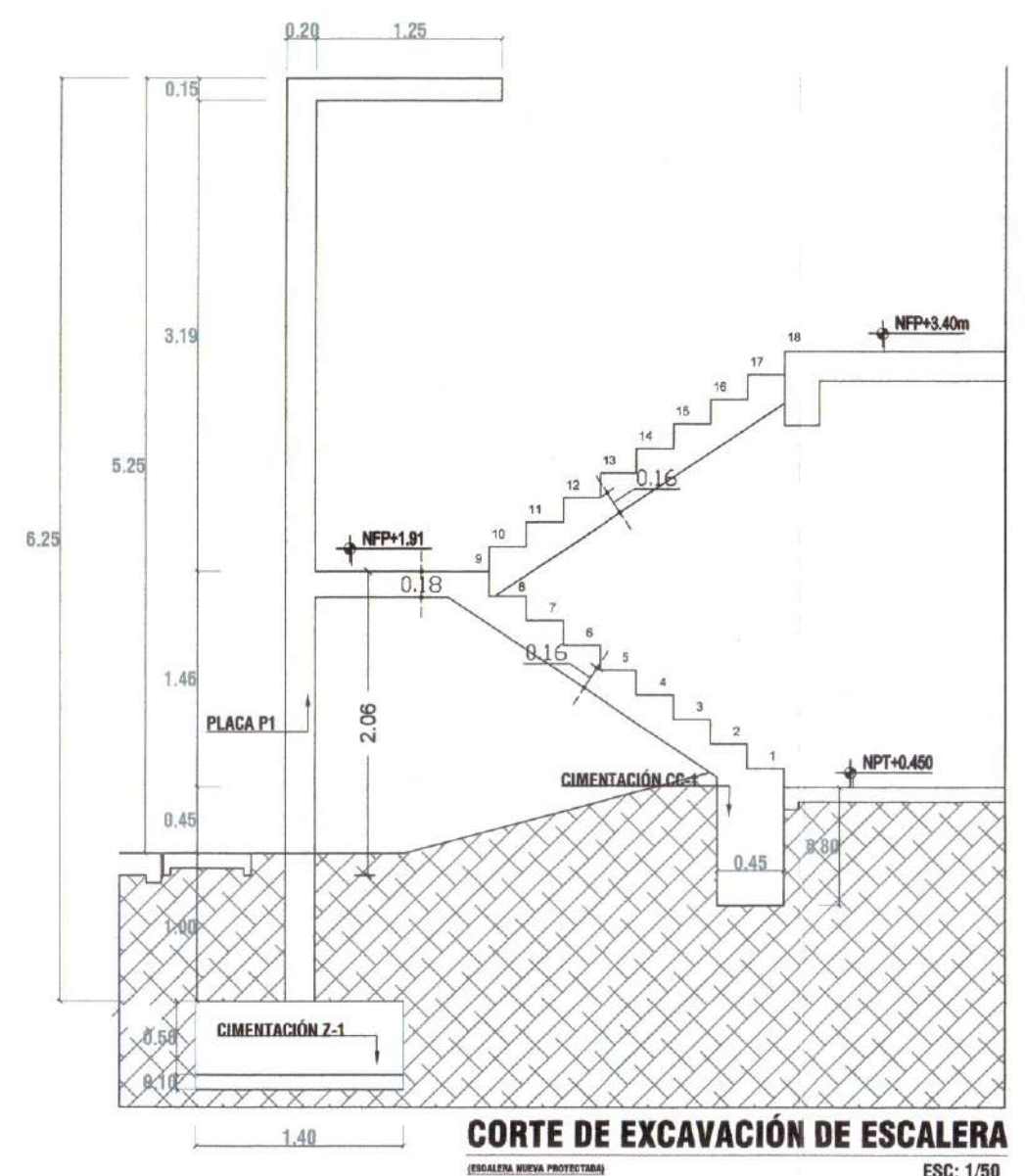
DETALLE DE ESCALERAS
1/50



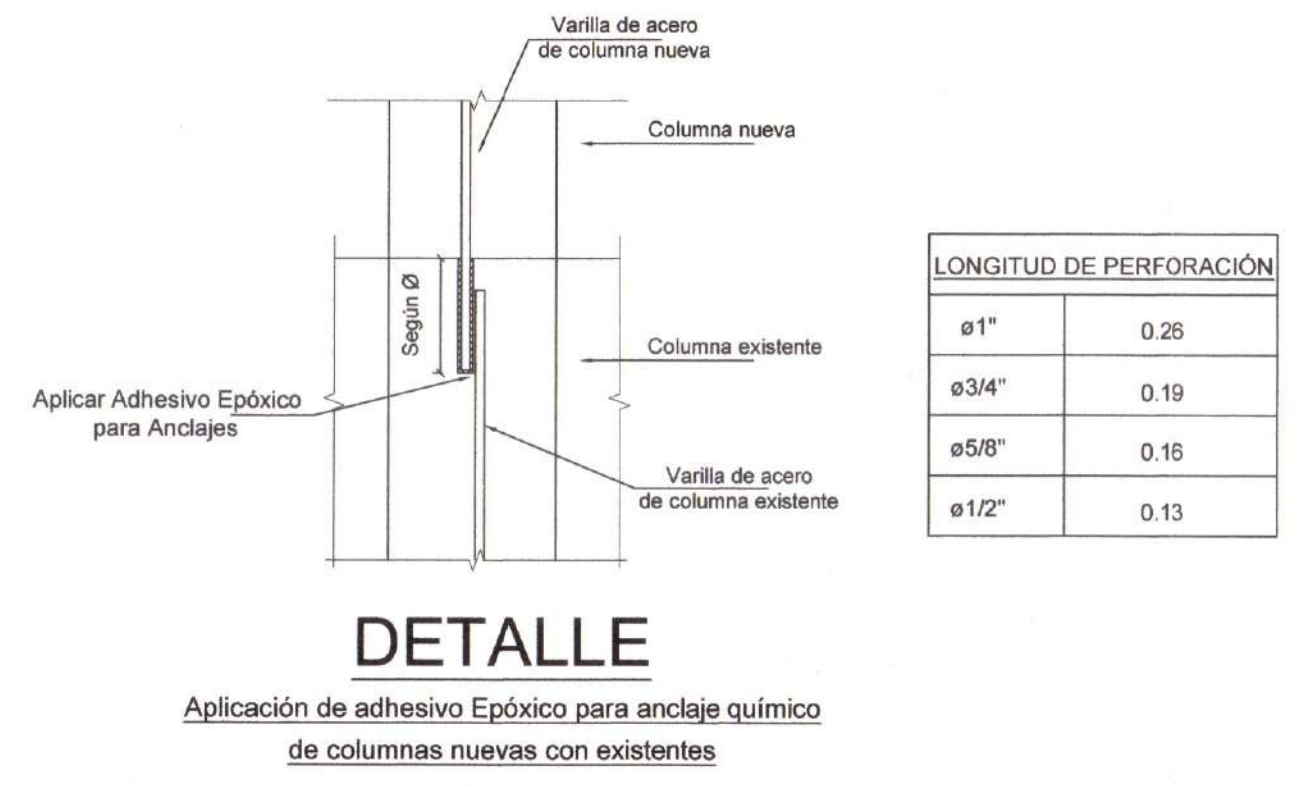
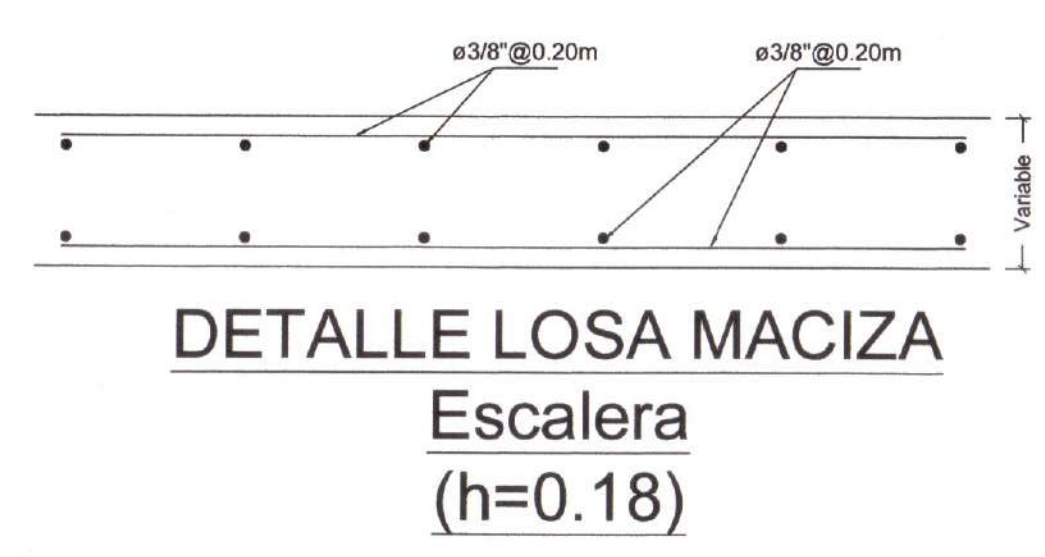
ESCALERAS TRAMO 1
1/50



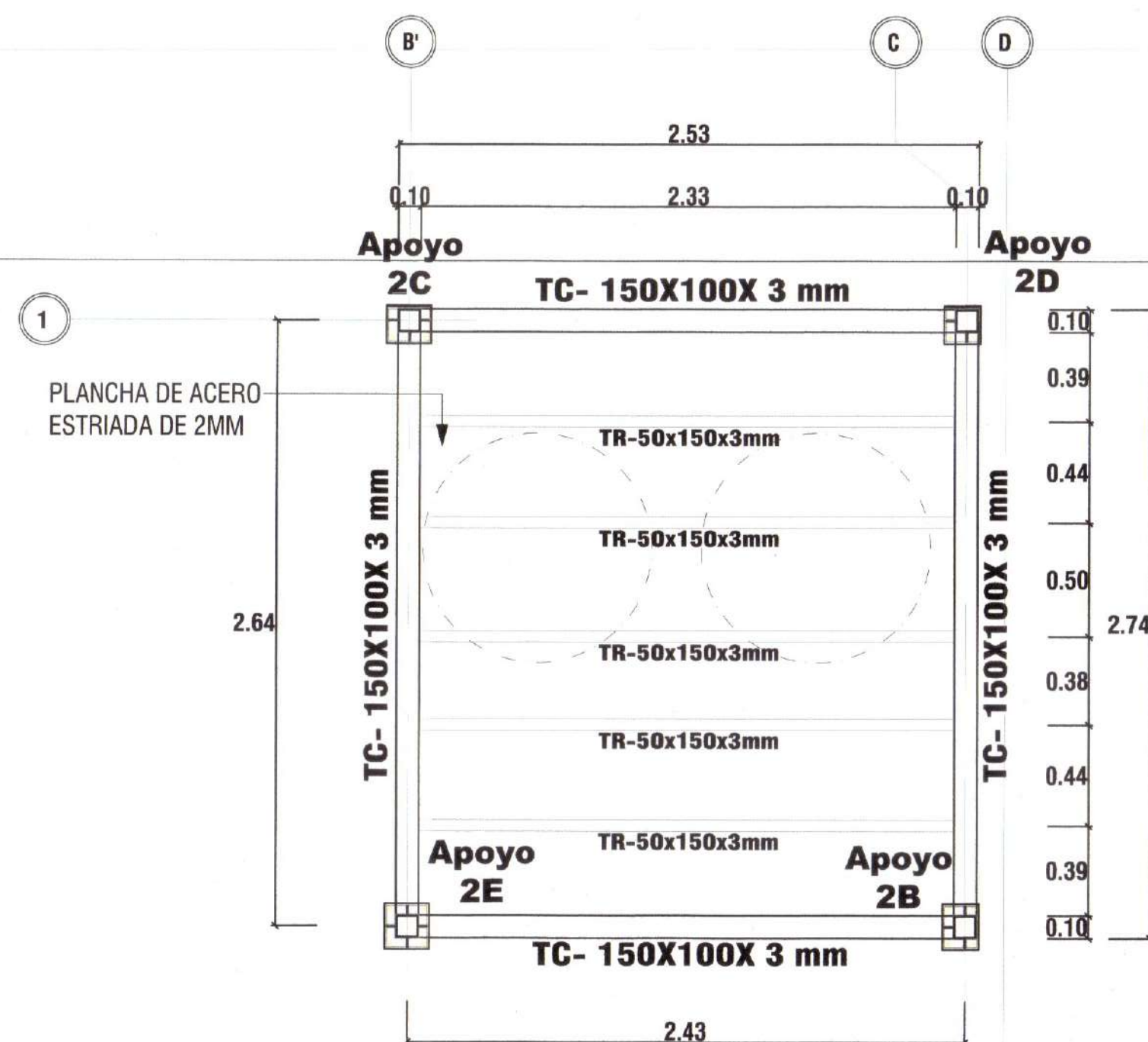
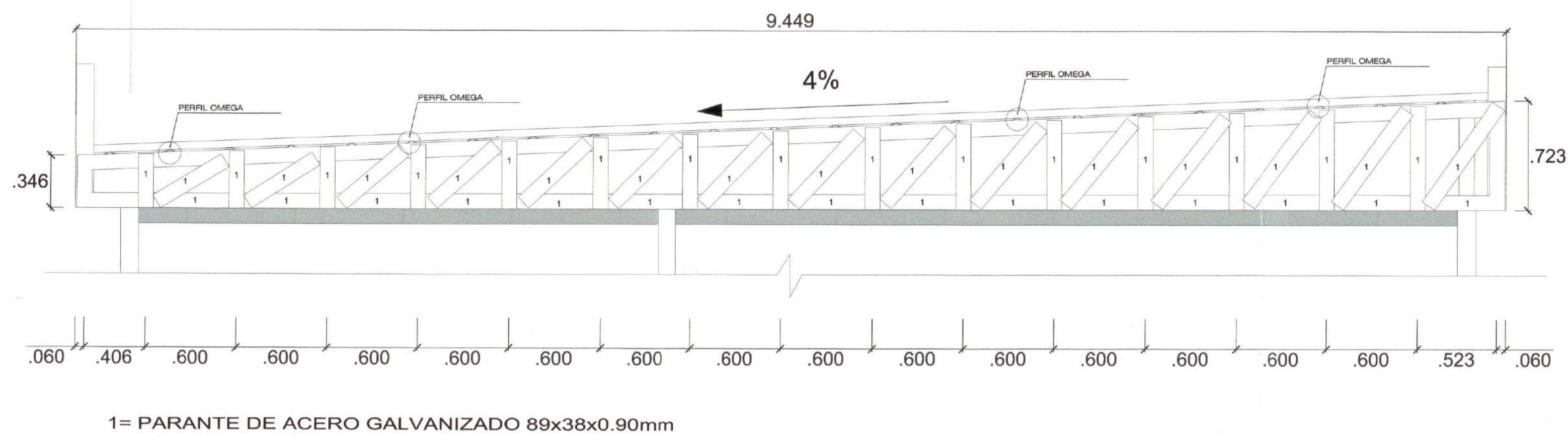
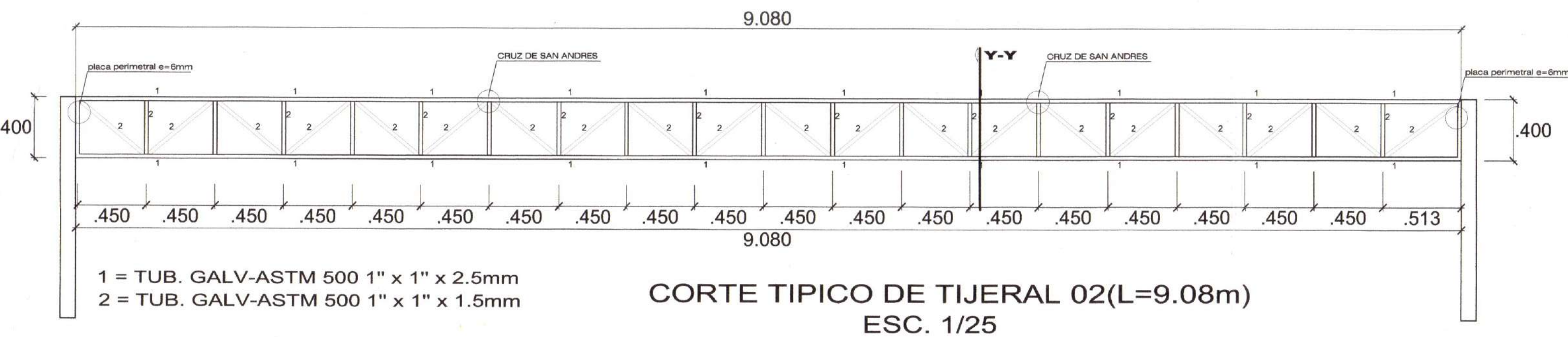
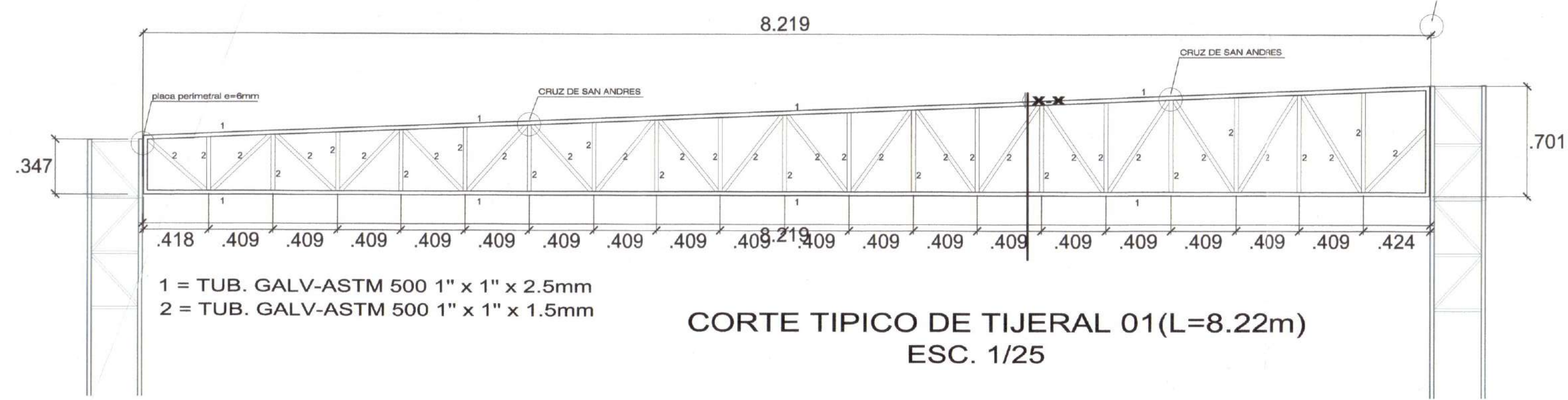
ESCALERAS TRAMO 2
1/50



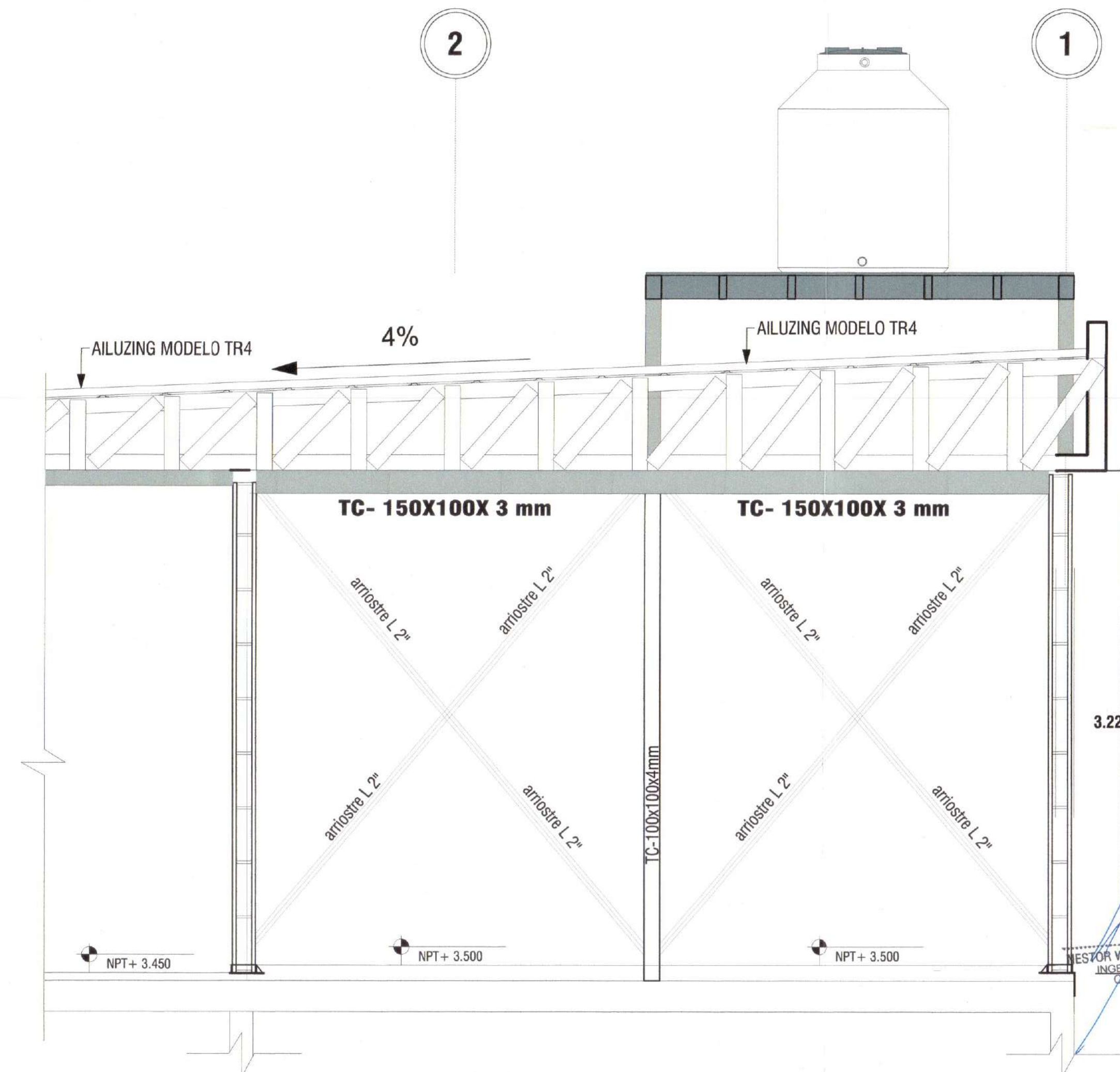
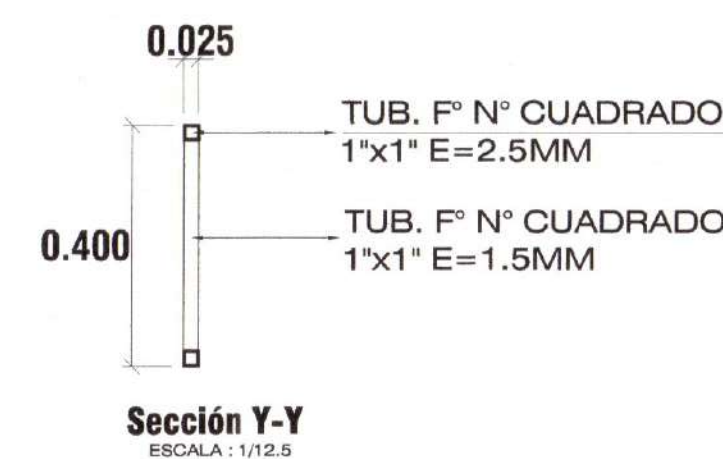
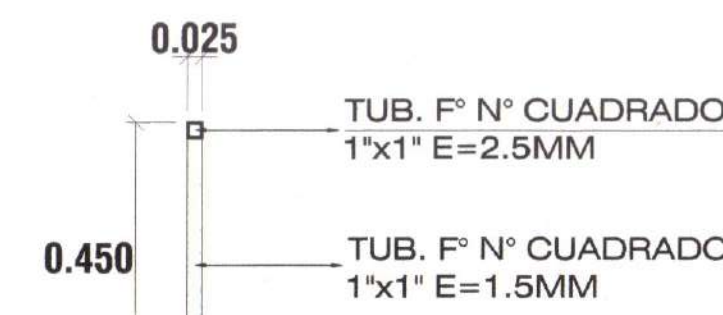
CORTE DE EXCAVACIÓN DE ESCALERA
ESC: 1/50



0106



ESTRUCTURA DE TECHO- AZOTEA
ESC: 1/50



DETALLE DE ARRIOSTRE- SEGUNDO NIVEL
EN EL EJE B-B Y C-C
ESC: 1/25

ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LA ESTRUCTURA DE ACERO

NORMAS Y CODIGOS APLICABLES:

- MATERIALES : AMERICAN SOCIETY FOR TESTIN AND MATERIAL- 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 AISL-UPRO 98 ULTIMA EDICION:

- ACEROS : PERFILES DE ANCLAJE
- ACERO CORRUGADO : ASTM A-615 (50-60-4200 kg/m²)
- SOLDADURA : ELECTRODOS AWS-A-5.1 SERIE E-60 XX
- EN CORDONES CONTINUOS ALREDEDOR DE LAS UNIONES, SALVO INDICACION.
- LA CALIDAD Y TRABAJO DE LA SOLDADURA CONFORMARA CON EL CODIGO DE SOLDADURA AWS D1.0-99 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 REVIZAR TODOS LOS ELEMENTOS CONFORMANTES REPARANDO 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:

- PREPARACION DE LA SUPERFICIE: AREADO CON METAL BLANCO 3PC-SP8
- PRIMARIANTE
- ANTICORROSIVO EPOXICO DE ALTO CONTENIDO DE SOLIDOS, 1 CAPA DE 4 MILS DE ESPESOR MIN. DE PELICULA SECA.
- ACABADO: POLIURETANO 1 CAPA DE ESPESOR MIN. 2 MILS DE PELICULA SECA.

IMPORTANTE:

- TODAS LAS MEDIDAS ESTAN DADAS EN METROS (SALVO INDICACION) Y DEBERAN SER VERIFICADAS EN OBRA PARA EVITAR ERRORES DE FABRICACION Y MONTAJE.
- LAS PERFORACIONES EN LAS PLANCHAS PARA LOS PERNOS Y ARRIOSTRES SERAN 1/16" MAYORES QUE EL DIAMETRO NOMINAL DEL PERNO.
- EL RADIO INTERIOR DE DOBLEZ PARA TODOS LOS PERFILES DOBLADOS EN FRIJO SERA IGUAL AL ESPESOR DE LA PLANCHAS.
- LAS PLANCHAS METALICAS DE LA COBERTURA SE FUERAN A LAS VIGUETAS CON TORNILLOS AUTOTORCANTES CON ARANDELA DE NEOPRENE. ALTERNATIVAMENTE SE PODRAN USAR REMACHES, TORNILLOS U OTRO MEDIO DE FIJACION PROBADO Y RECOMENDADO POR EL FABRICANTE.
- 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 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

DETALLE DE LA ESTRUCTURA DE TECHO

TACNA

JORGE BASADRE

ITE

NOVIEMBRE - 2024

UTM WGS 84 ZONA 19S

ESCALA: INDICADA

LÁMINA:

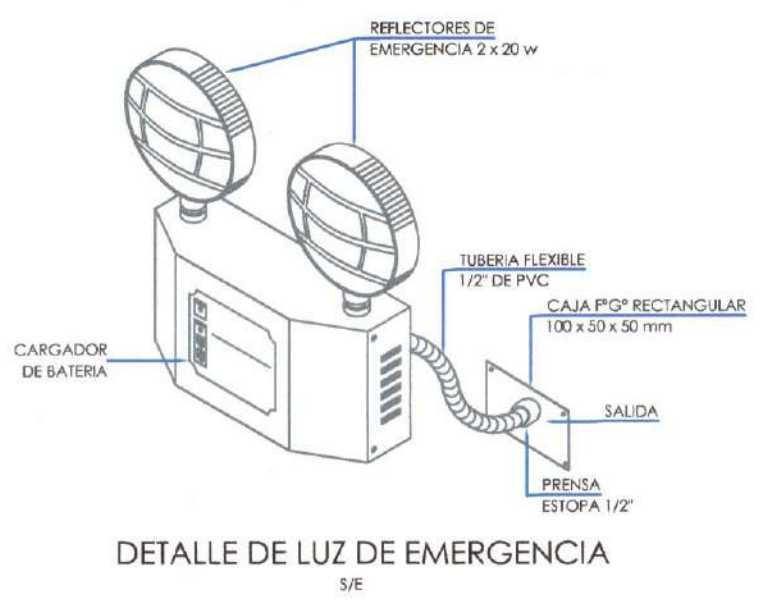
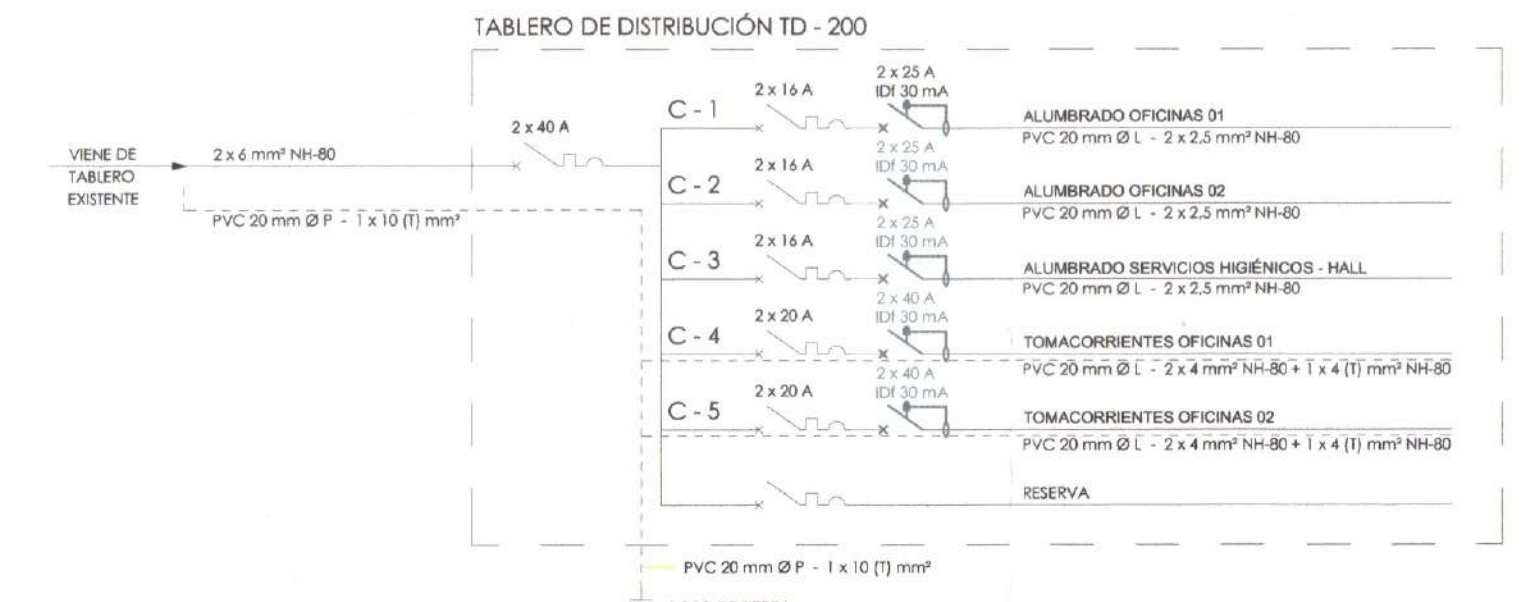
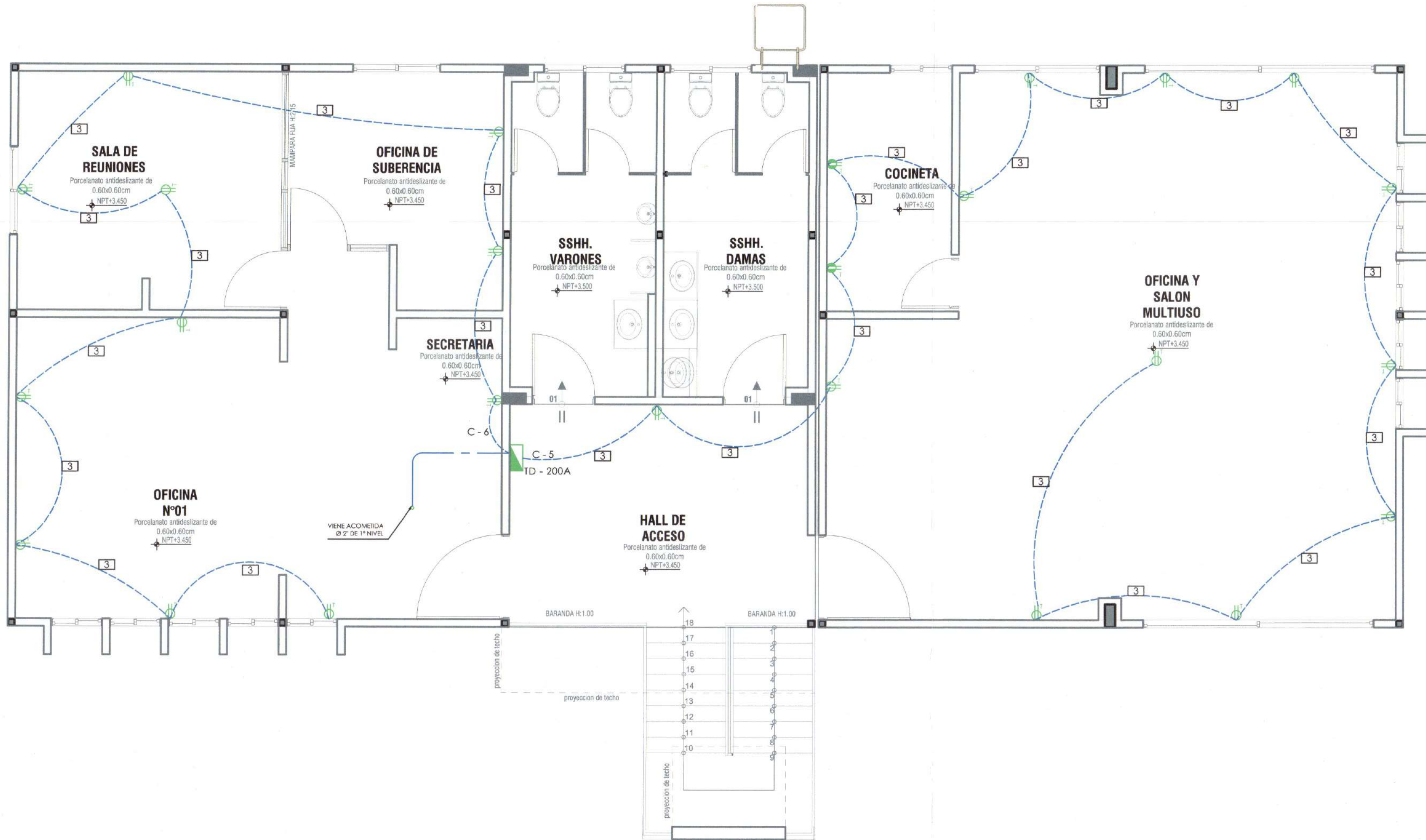
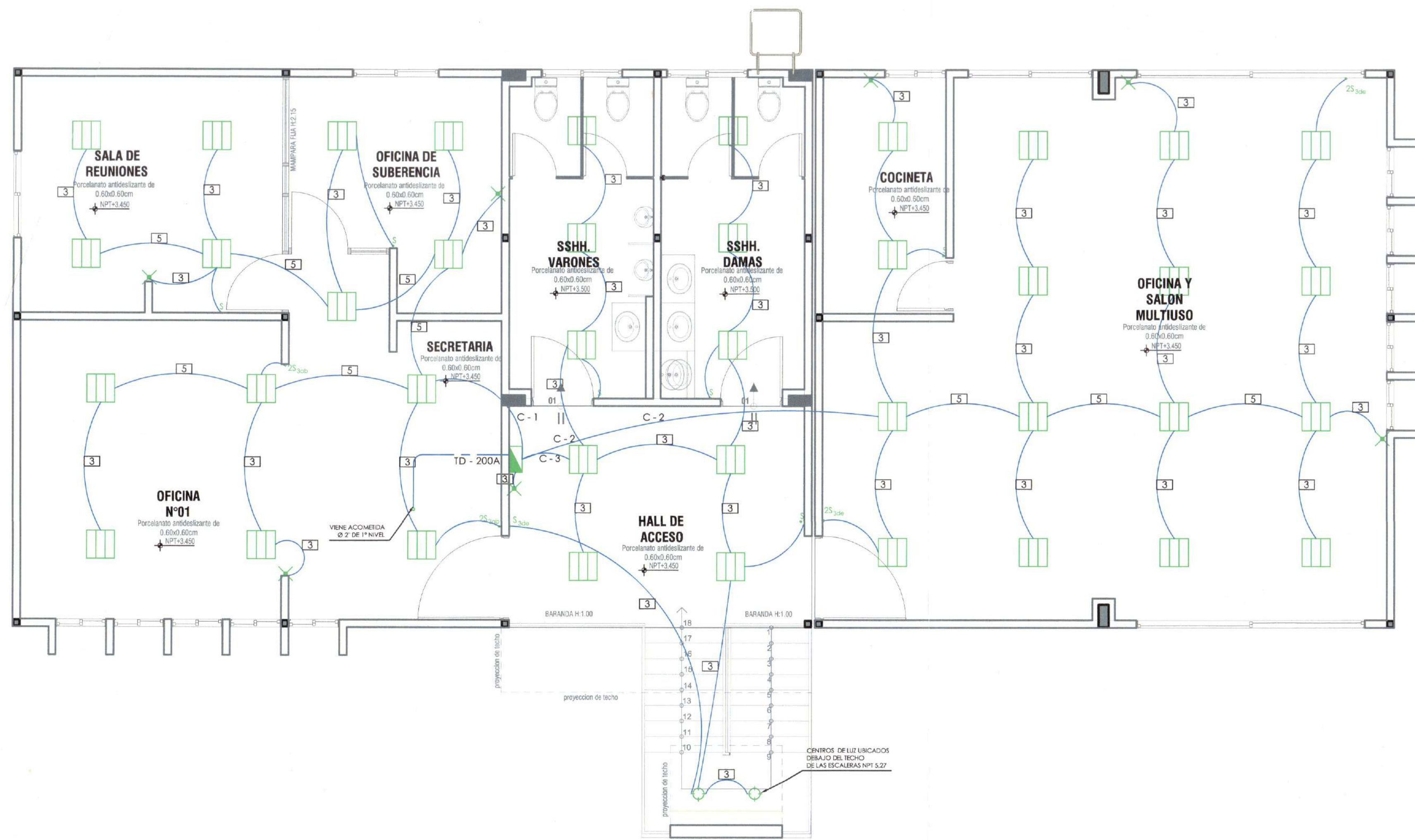
INGENIERO CIVIL

(IMP. 7250)

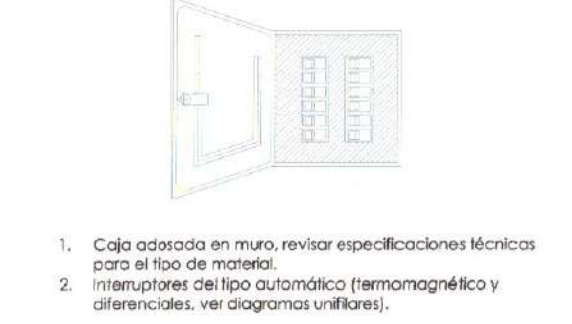
E-05

BLOQUE A

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



TIPO DE TABLERO DE DISTRIBUCION

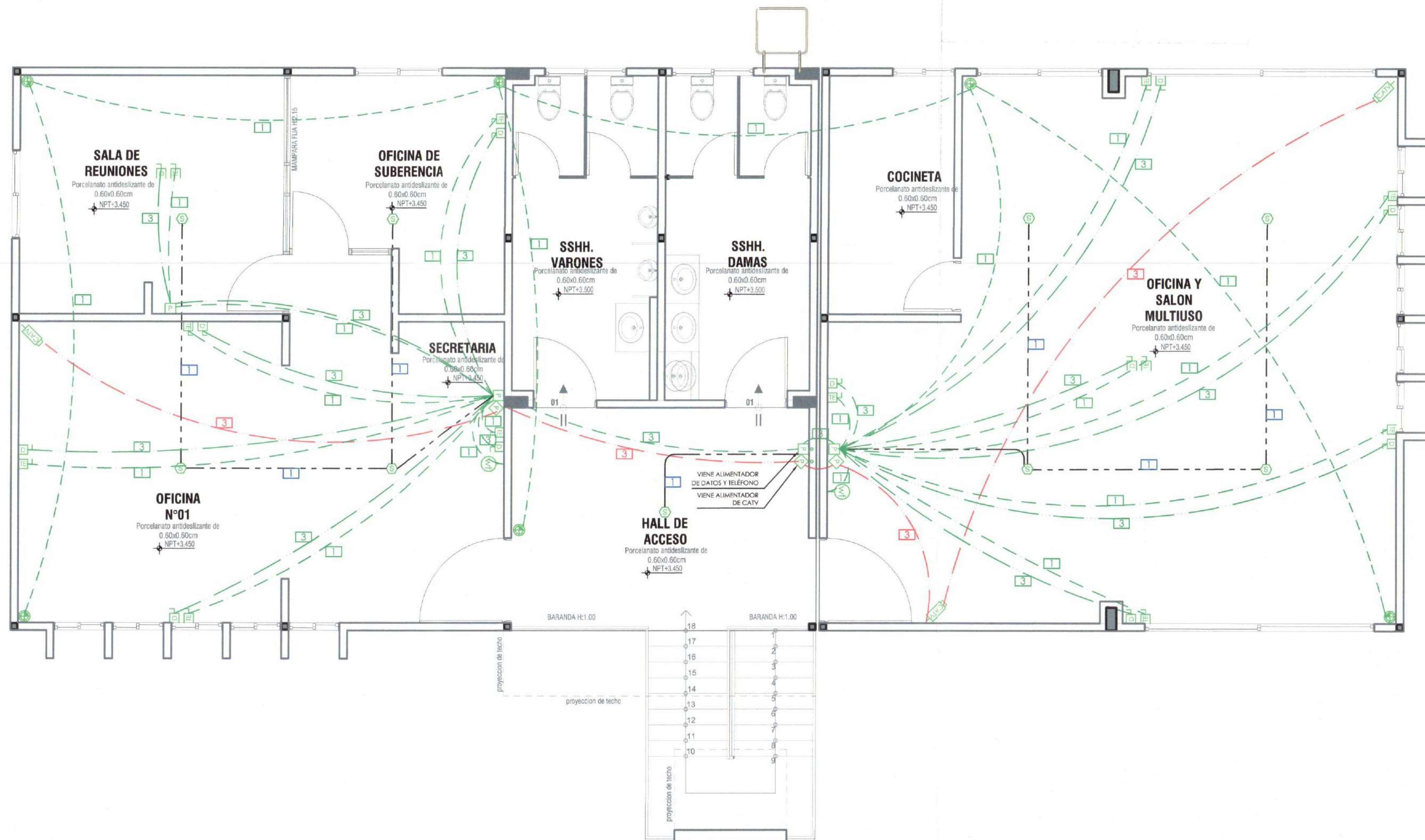
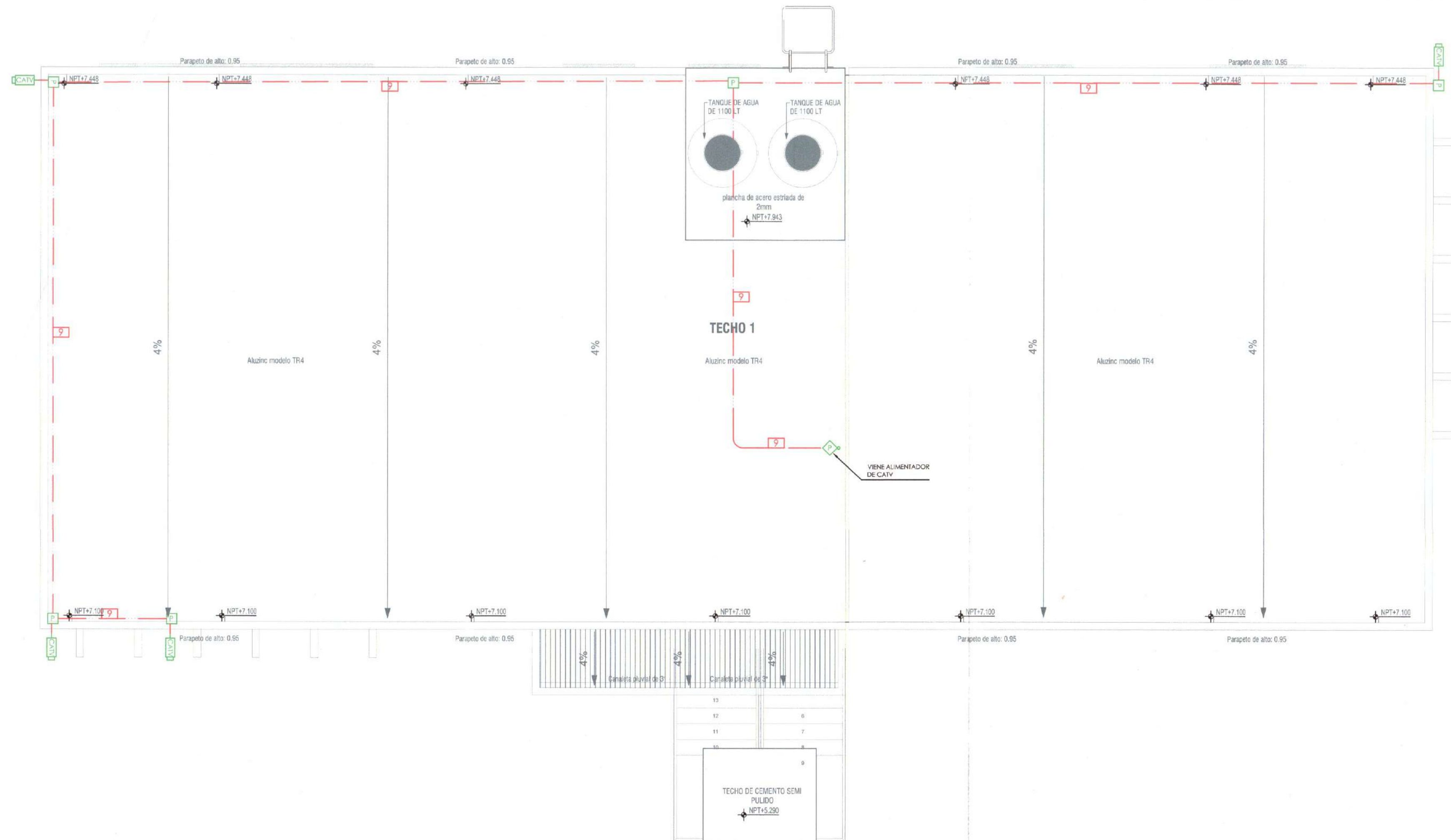


CONDUCTORES	
Tipo de Conductor	Color
Linea Viva (Monofase)	Rojos / Azul
Neutro	Blanco
Tierra	Verde
TV Cable	Negro
Telefonico	Marrón

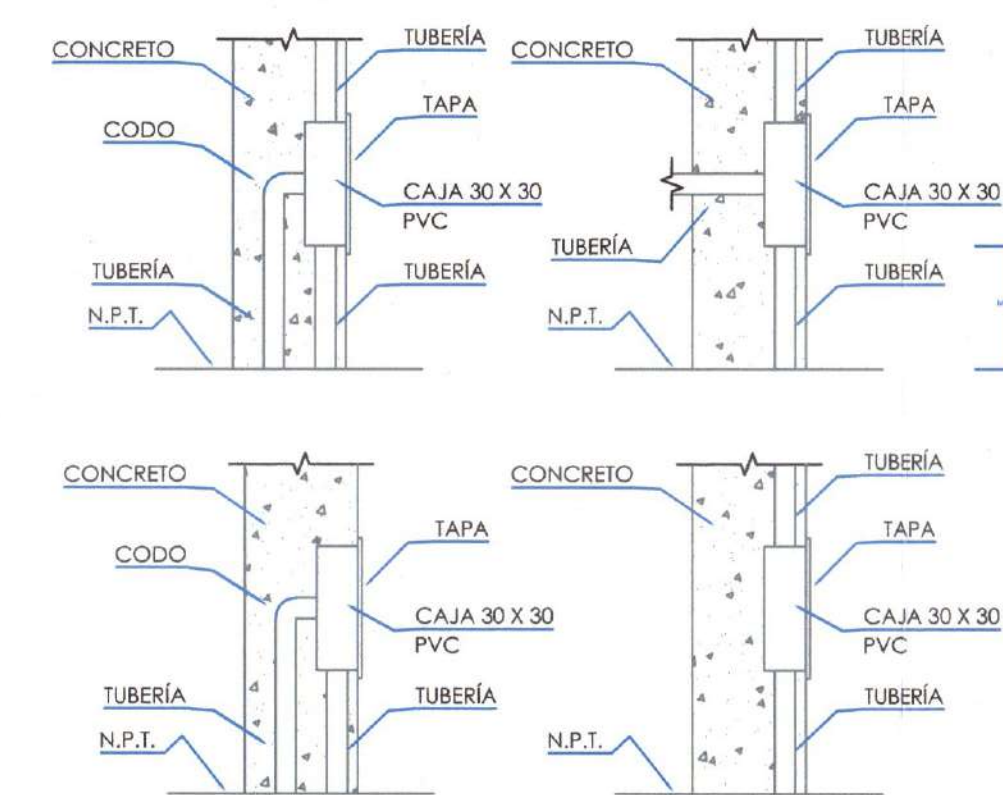
CUADRO DE CARGA VIVIENDA			
DESCRIPCION	POTENCIA INSTALADA (W)	FACTOR DE DEMANDA (F.D.)	MAXIMA DEMANDA (W)
SECCION 050 - 201 (1) (a)			
i), ii) y iii) ALUMBRADO Y TOMACORRIENTES			
Carga Básica (160.10 m ² x 50 W)	8,005.00	1.00	8,005.00
Baños (24.25 m ² x 10 W)	242.50	1.00	242.50
iv) CARGAS ESPECIALES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

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

LEYENDA		
SIMBOLO	DESCRIPCION	ALT. SNPT (E.M)
	Cerito de luz (2 x 13w)	Techo
	Spotlight	Techo
	Dial switch	Techo
	Interruptor Cuadrado	
	Iluminación de emergencia con batería recargable	2.20 m
	Tomacorriente Monofase empotrado en piso	Piso
	Tomacorriente bipolar simple o doble techo / pared	Techo / n.n.p.t.
	Tomacorriente Monofase (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.)
	Puerta o flemo	
	Interruptor unipolar simple	1.40 m
	Interruptor unipolar doble	1.40 m
	Interruptor unipolar triple	1.40 m
	Interruptor unipolar simple de comunicación	1.40 m
	Interruptor unipolar doble de comunicación	1.40 m
	Interruptor unipolar triple de comunicación	1.40 m
	Salida de Fuerza con puesto flemo	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 Calefactor Eléctrico (Termo)	1.40 m
	Interruptor Termomagnético bipolar	
	Interruptor Diferencial	
	Pulsador de tiempo	1.40 m
	Timbre	1.90 m
	Salida de Electrodivulsa (instalaciones sanitarias)	
	Transformador	
	Panel Eléctrico	1.80 m
	Conductor o Circuito empotrado en piso - PVC SAP	
	Conductor o Circuito en techo o pared - CONDUIT EMT	
	Conductor o Circuito de puesta en tierra - PVC SAP	
	Conductor o Circuito emm. red de señal telef. - Teléfono	
	Conductor o Circuito emm. red de señal telef. - Timbre	
	Conductor o Circuito empotrado empotrado en piso	
	Conductor o Circuito empotrado red de alarma	
	Conductor Alimentador	
	Conductor Batería	
	Sube Conductor a Piso a Nivel Superior	
	Viene Conductor de Piso a Nivel Inferior	
	Baja Conductor a Piso a Nivel Inferior	
	Viene Conductor de Piso a Nivel Superior	
	Conductor 1 x 2.5 mm ² LSCH - PVC Ø 15 mm SEL - ver nota	
	Conductor 2 x 2.5 mm ² LSCH - PVC Ø 15 mm SEL - ver nota	
	Conductor 3 x 2.5 mm ² LSCH - PVC Ø 20 mm SEL - ver nota	
	Conductor 4 x 2.5 mm ² LSCH - PVC Ø 25 mm SEL - ver nota	
	Conductor 5 x 2.5 mm ² LSCH - PVC Ø 25 mm SEL - ver nota	
	Conductor 6 x 2.5 mm ² LSCH - PVC Ø 30 mm SEL - ver nota	
	Conductor 1 x 2.5 mm ² LSCH - CONDUIT EMT Ø 20 mm	Techo / Colg.
	Conductor 2 x 2.5 mm ² LSCH - CONDUIT EMT Ø 25 mm	Techo / Colg.
	Conductor 3 x 2.5 mm ² LSCH - CONDUIT EMT Ø 25 mm	Techo / Colg.
	Conductor 4 x 2.5 mm ² LSCH - CONDUIT EMT Ø 25 mm	Techo / Colg.
	Conductor 5 x 2.5 mm ² LSCH - CONDUIT EMT Ø 30 mm	Techo / Colg.
	Conductor 6 x 2.5 mm ² LSCH - CONDUIT EMT Ø 30 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
[P]	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

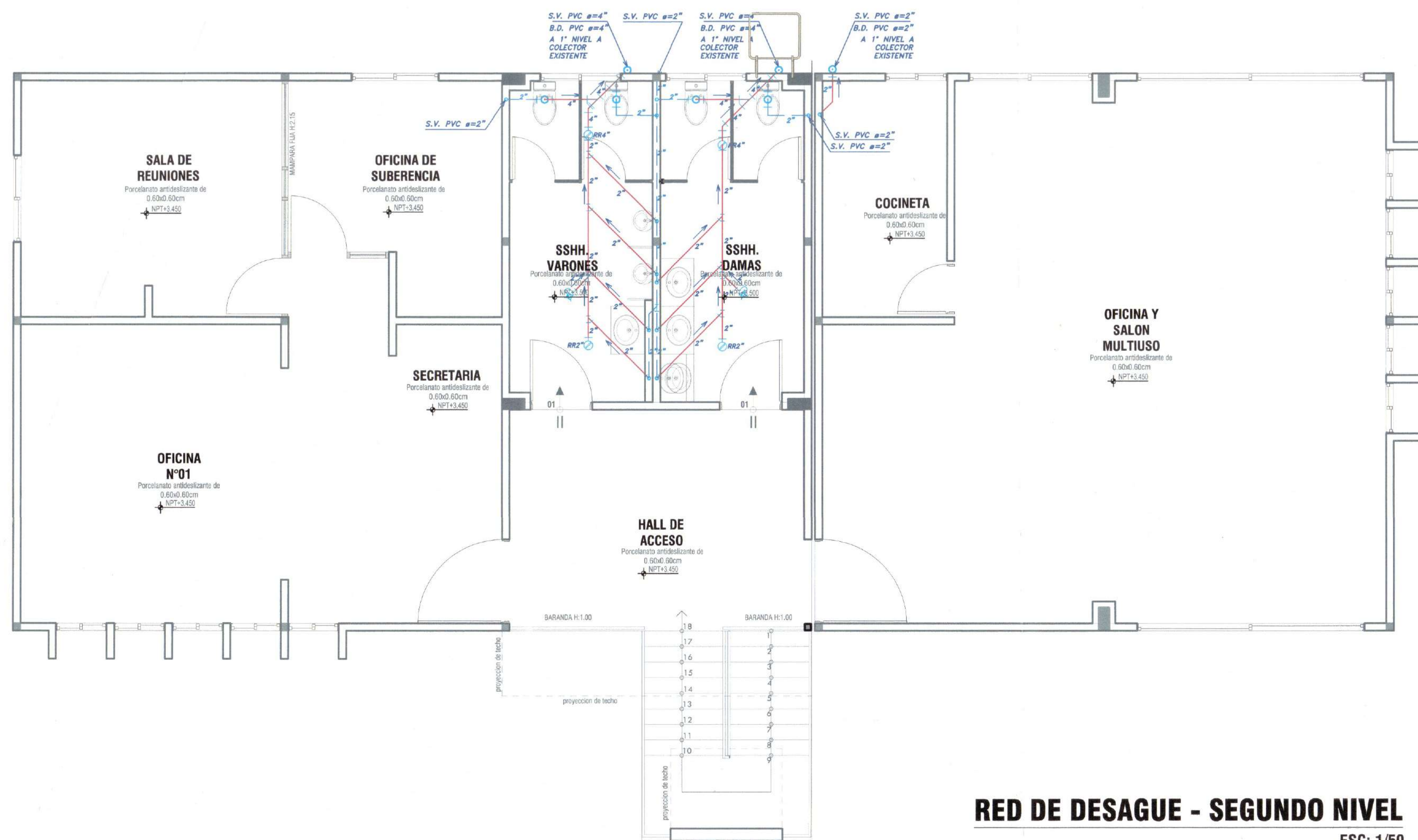
UTM WGS 84 ZONA 19S

ESCALA: INDICADA

LÁMINA:

IS-01

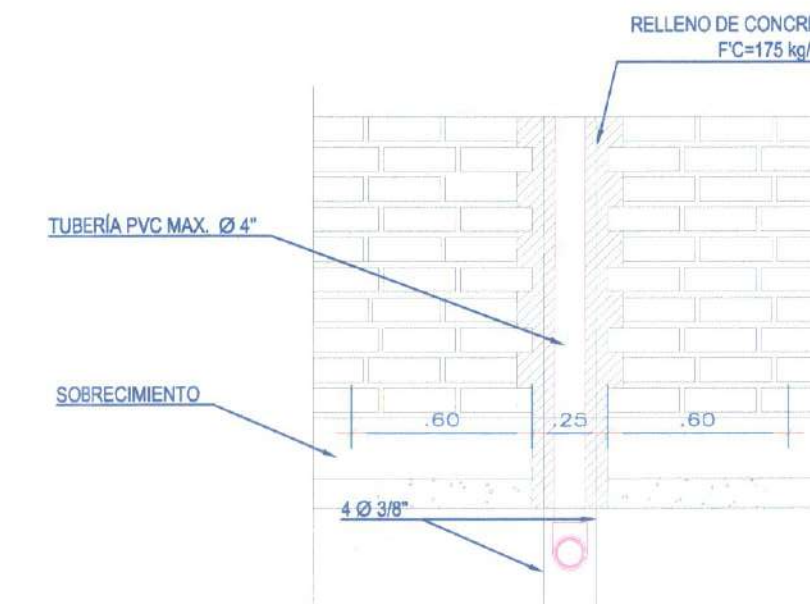
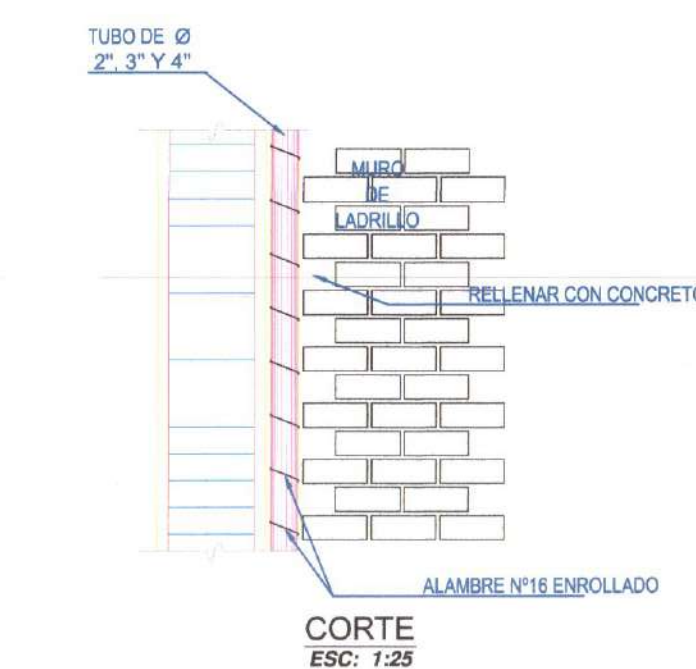
BLOQUE A



RED DE DESAGUE - SEGUNDO NIVEL

ESC: 1/50

LEYENDA DESAGUE	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	BUZÓN DE DESAGUE
	CAJA DE REGISTRO DE 0.60X0.30 M
	TUBERÍA COLGADA DE DRENAJE PLUVIAL
	TUBERÍA DE DRENAJE PLUVIAL
	TUBERÍA COLGADA DE DESAGUE PVC
	TUBERÍA DE DESAGUE PVC
	TUBERÍA DE VENTILACIÓN 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 VENTILACIÓN

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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1.- 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

2.- 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"O" ROSCADO EN EL EMPALME ENTRE LA TUBERÍA CON EL APARATO SANITARIO.
- EN LAS UNIONES DE TUBERÍAS CON LOS ACCESORIOS SE UTILIZARÁ CINTA TEFLON.

- LAS TUBERÍAS Y CONEXIONES DE LA RED DE AGUA CALIENTE SERÁN DE POLIPROPILENO, MARCA HIDRO-3.

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 TAPONARSE CON ACCESORIOS QUE EVITEN EL INGRESO DE ELEMENTOS EXTRAÑOS.

4.- PRUEBAS - DESAGUE

- POR LA GENERATRIZ DEL TUBO SE COMPROBARÁN NIVELES, CON CORDTEL 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.

5.- PRUEBAS - AGUA

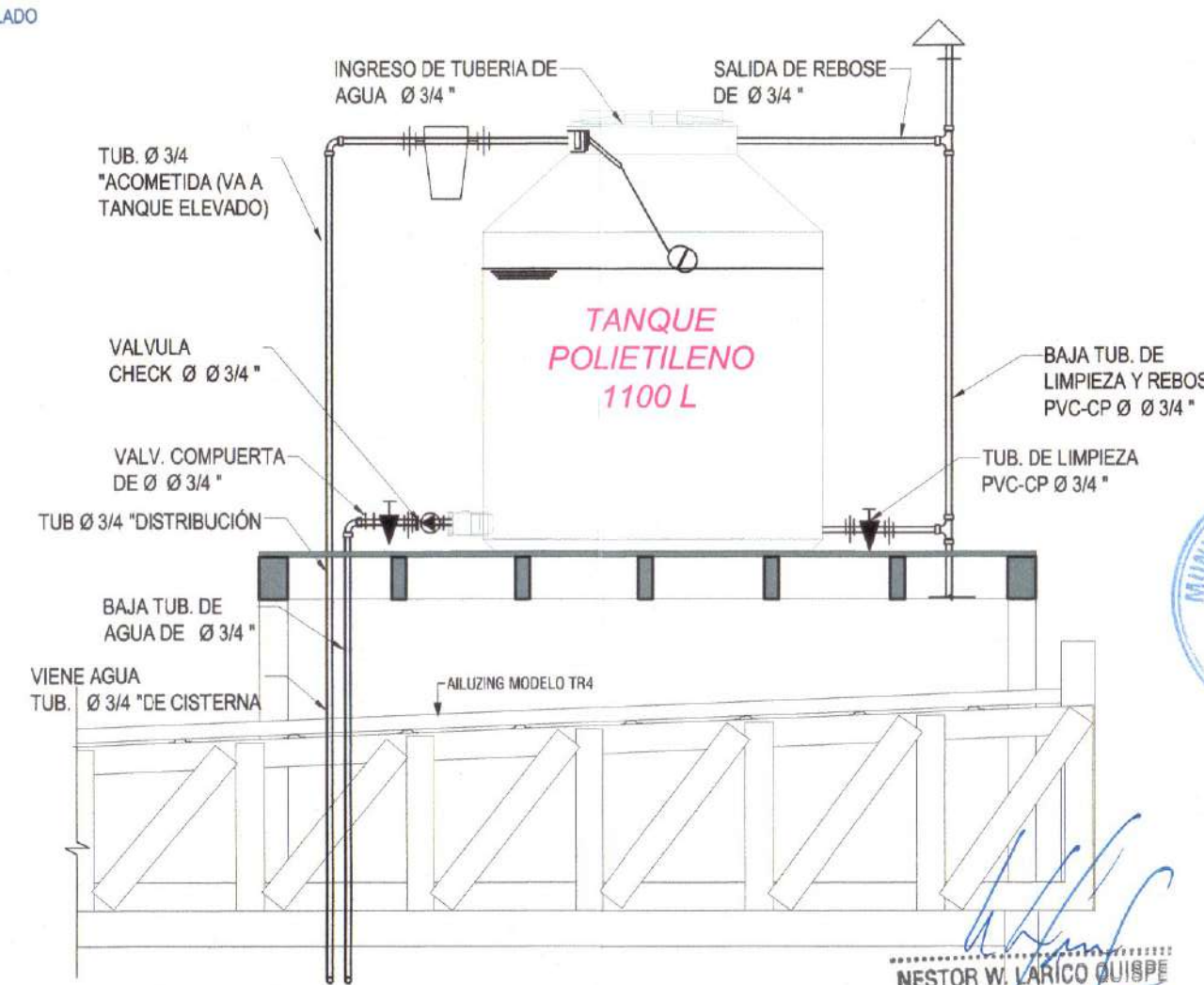
- LAS TUBERÍAS SE LLENARÁN CON AGUA Y CON BOMBA DE MANO PROVISTA DE UN MANÓMETRO DE CONTROL, SE ELEVARE LA PRESIÓN A 75 PSI DURANTE 30 MINUTOS, SIN QUE SE NOTE DESCENSO DE PRESIÓN EN EL MANÓMETRO, EN CASO CONTRARIO, SE LOCALIZARÁ EL PUNTO DE FILTRACIÓN Y SE CORREGIRÁ, PARA LUEGO EFECTUAR LA PRUEBA NUEVAMENTE.

CONSIDERACIONES TÉCNICAS

- LAS TUBERÍAS DE DESAGUE A INSTALAR DE UN DIÁMETRO MENOR A 4" TENDRÁN UNA PENDIENTE NO MENOR A 1.5 %.
- LAS TUBERÍAS DE DESAGUE A INSTALAR DE UN DIÁMETRO MAYOR O IGUAL A 4", TENDRÁN UNA PENDIENTE NO MENOR A 1 %.
- LAS CAJAS DE REGISTRO UBICADAS EN VERDAS 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.

PLANTA
ESC: 1/25

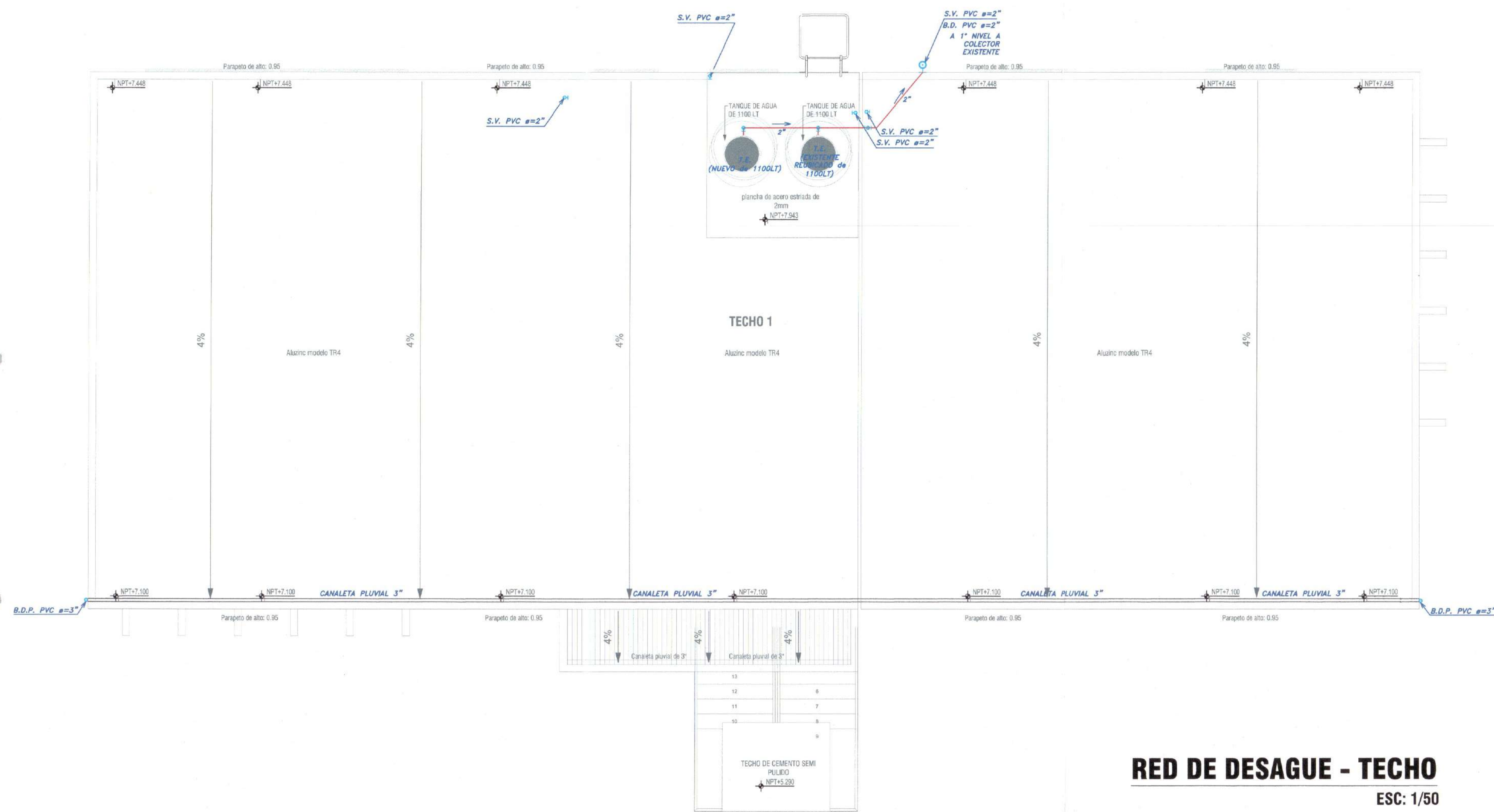
DETALLE DE REFUERZO PARA TUBERÍA DE Ø2" Y Ø4"

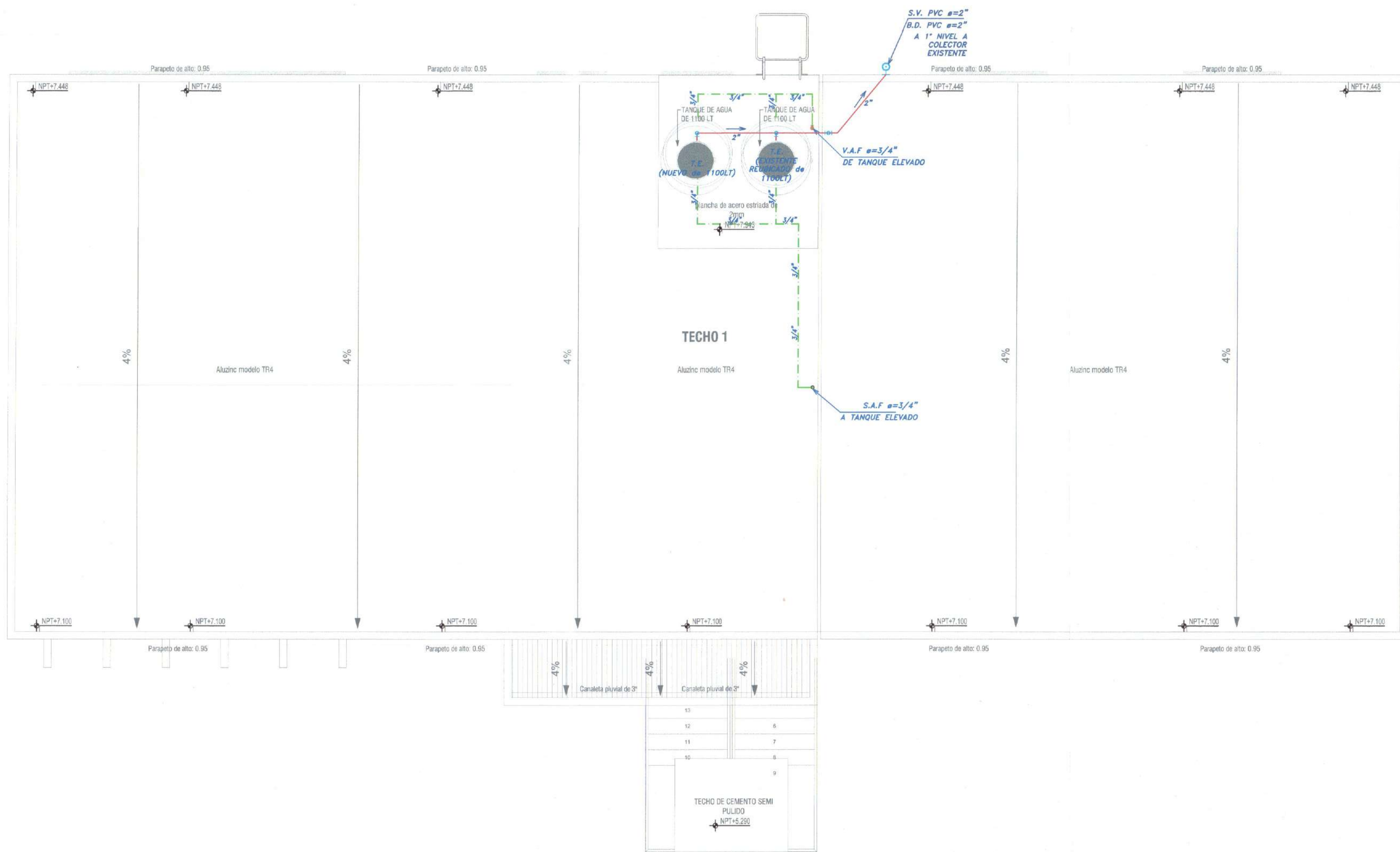
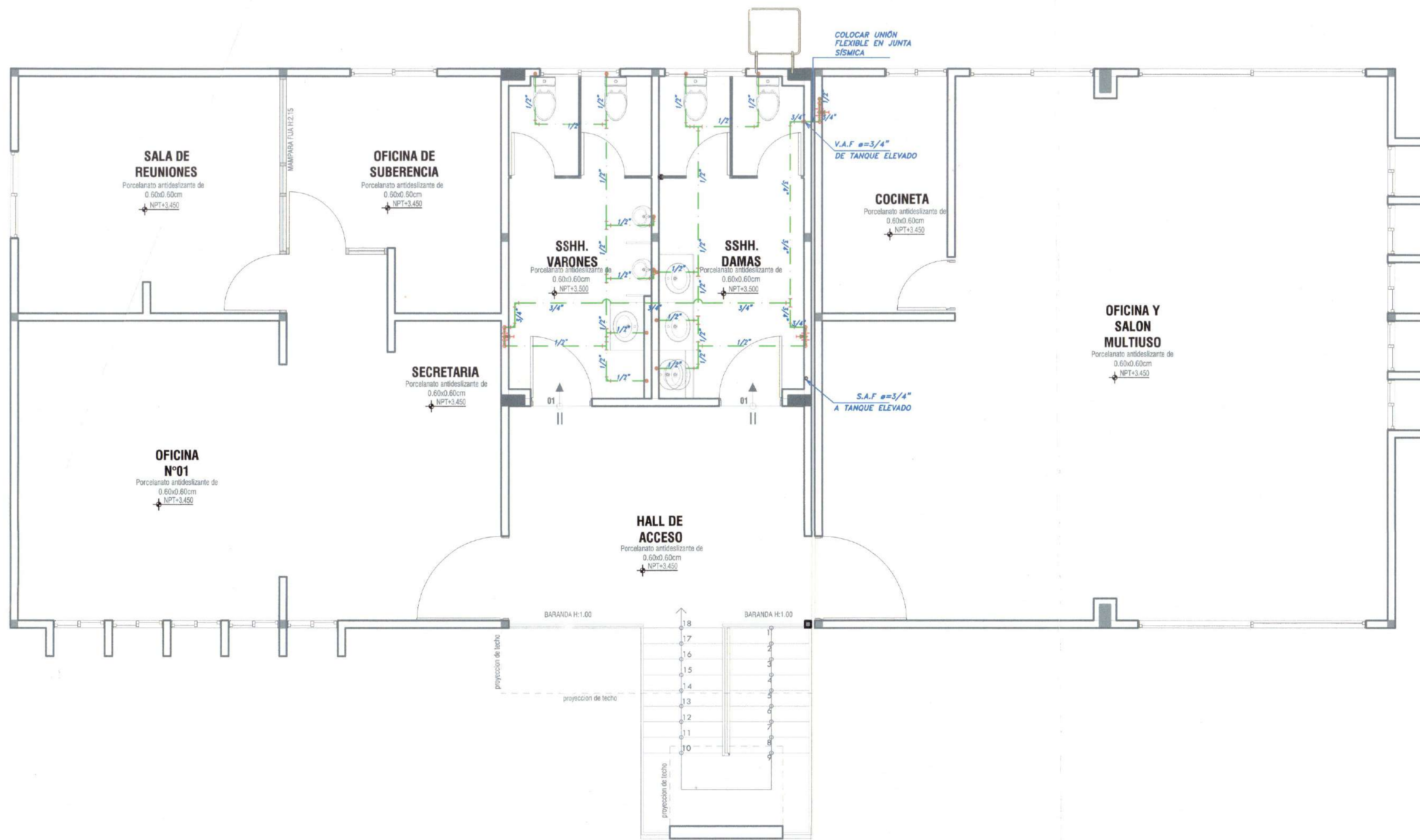
DETALLE ESTRUCTURA METÁLICA
TANQUE ELEVADO

ESCALA: 1/50

RED DE DESAGUE - TECHO

ESC: 1/50





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 1"6" ROSCADO EN EL EMPALME ENTRE LA TUBERIA CON EL APARATO SANITARIO.
- EN LAS UNIONES DE TUBERIAS CON LOS ACCESORIOS SE UTILIZARA CINTA TEFLON.

- LAS TUBERIAS Y CONEXIONES DE LA RED DE AGUA CALIENTE SERAN DE POLIPROPILENO, MARCA HIDRO-3.

3.- ACCESORIOS

- COLOCAR VALVULA ESFERICA DE CONTROL PARA CADA BAÑO EN EL MURO DENTRO DE UNA CAJUELA.
- LAS VALVULAS IRAN ENTRE DOS UNIONES UNIVERSALES.
- DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA LOS PUNTOS DE AGUA Y DESAGUE DEBEN TAPONARSE CON ACCESORIOS QUE EVITEN EL INGRESO DE ELEMENTOS EXTRANOS.

4.- PRUEBAS - DESAGUE

- POR LA GENERATRIZ DEL TUBO SE COMPROBARAN NIVELES, CON CORDEL SE DETERMINARA SU PERFECTO ALINEAMIENTO.
- LA PRUEBA SERA APLICABLE A TODAS LAS TUBERIAS INSTALADAS.
- LA PRUEBA CONSISTIRA 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 SATISFATORIO SE PROCEDERA A REALIZAR LAS CORRECCIONES DEL CASO.

5.- PRUEBAS - AGUA

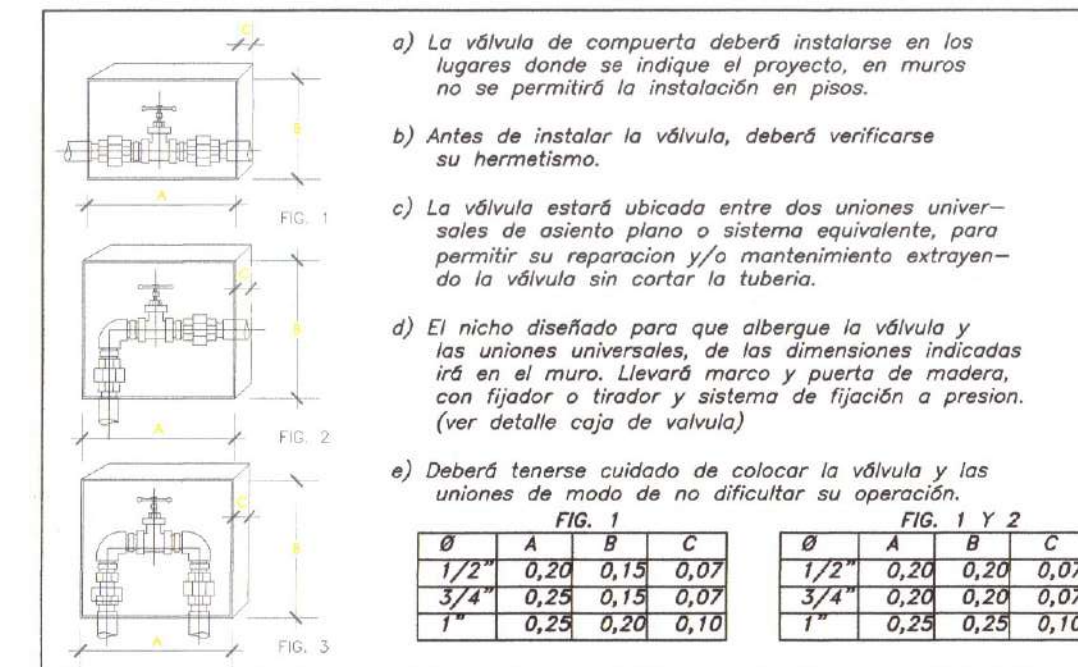
- LAS TUBERIAS SE LLENARAN CON AGUA Y CON BOMBA DE MANO PROVISTA DE UN MANOMETRO DE CONTROL, SE ELEVARA LA PRESION A 75 PSI DURANTE 30 MINUTOS, SIN QUE SE NOTE DESCENSO DE PRESION EN EL MANOMETRO, EN CASO CONTRARIO, SE LOCALIZARA EL PUNTO DE FILTRACION Y SE CORREGIRA, PARA LUEGO EFECTUAR LA PRUEBA NUEVAMENTE.

LEYENDA AGUA FRIA/CALIENTE

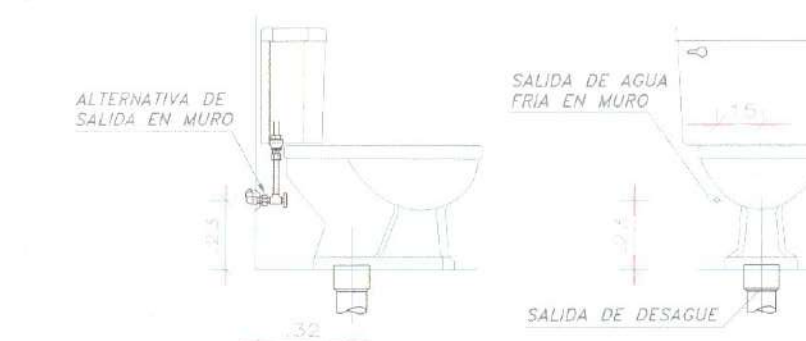
SIMBOLO	DESCRIPCION
	MEDIDOR DE AGUA
	TUBERIA PVC PARA AGUA FRIA
	TUBERIA P/AGUA CALIENTE HIDRO-3 O SIMILAR
	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE
	VALVULA CHECK DE BRONCE
	UNION UNIVERSAL
	CODO 90° PARA AGUA
	CODO 90° SUBE /CODO 90° BAJA
	TEE PARA AGUA
	TEE DE AGUA SUBIDA / TEE DE AGUA BAJADA
	GRIFO DE RIEGO
	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

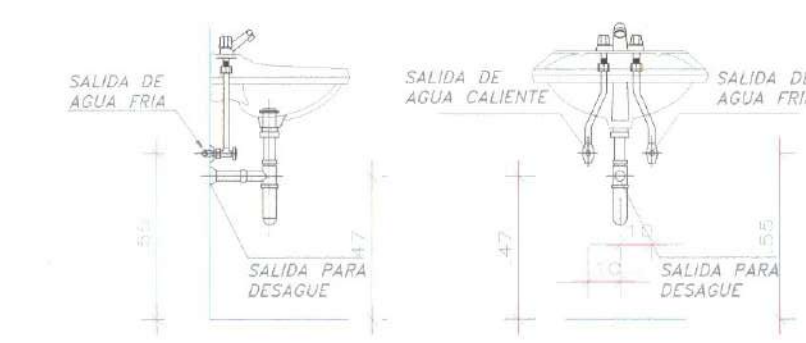
- LAS TUBERIAS DE DESAGUE A INSTALAR DE UN DIAMETRO MENOR A 4" TENDRAN UNA PENDIENTE NO MENOR A 1.5 %.
- LAS TUBERIAS DE DESAGUE A INSTALAR DE UN DIAMETRO MAYOR O IGUAL A 4", TENDRAN UNA PENDIENTE NO MENOR A 1 %.
- LAS CAJAS DE REGISTRO UBICADAS EN VERDAS O LOSAS, TENDRAN LA LOSA SUPERIOR Y TAPA AL RAS 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.



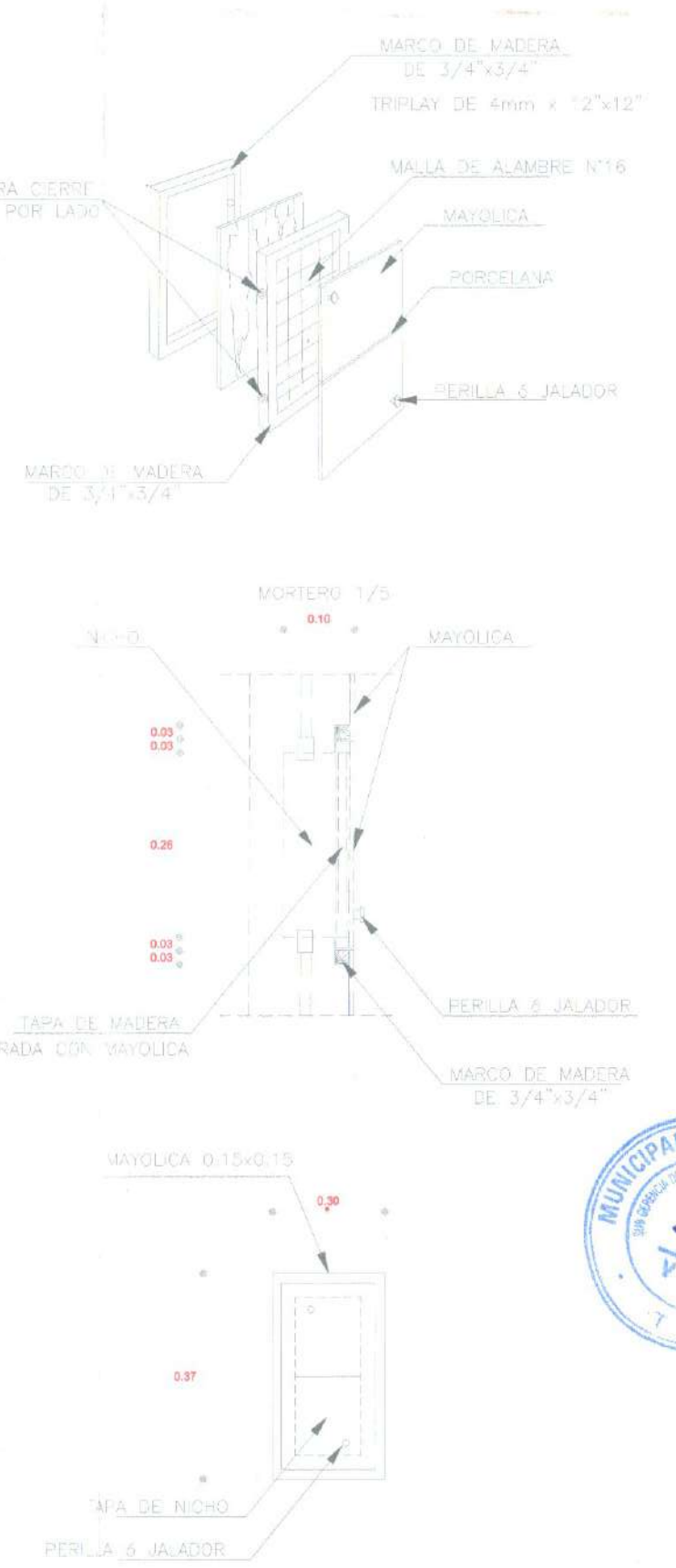
DETALLE DE VÁLVULA COMPUERTA



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

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ITE
DESARROLLO Y BIENESTAR

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