DETALLES 04

D01- Detalle de baño y núcleo de circulación vertical

D02- Detalle de baño y núcleo de circulación vertical

D03- Detalle de cocina

D04- Detalle de cocina

D05- Detalle de puerta - palestra

D06- Detalle de puerta - palestra

D07- Detalle vitrales - biblioteca

D08- Detalle vitrales - biblioteca

D09- Detalle de escalera helicoidal

D10- Detalle de pasamanos antepecho

D11- Detalle especial - puerta de ingreso

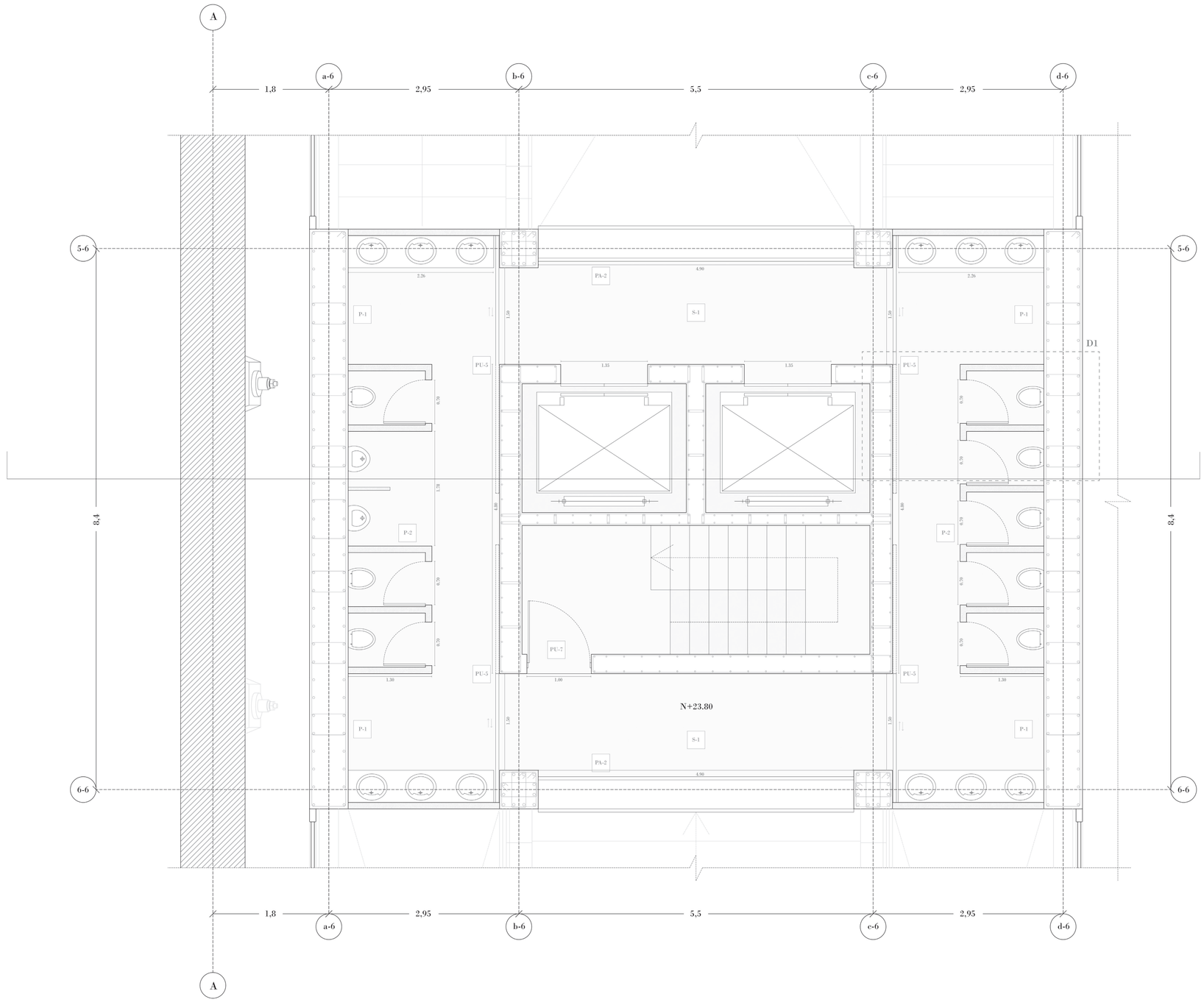
D12- Detalle especial - Termas

D13- Detalle especial - Muro tramado Bloque perforado

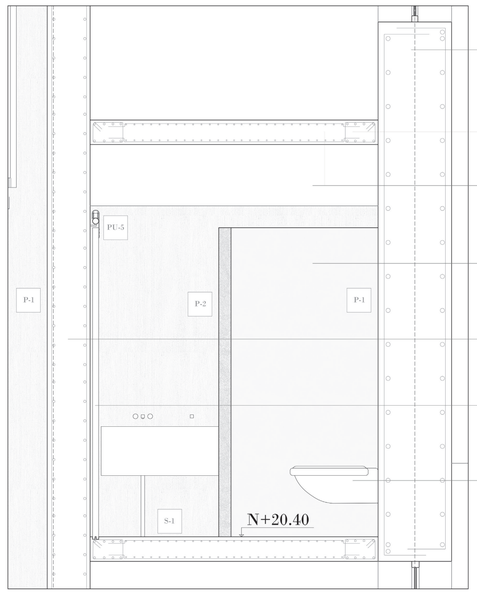
D14- Detalle especial -Mecanismo Silos

D15- Detalle especial - Mecanismo Silos

DETALLE BAÑO Y NÚCLEO DE CIRCULACIÓN



DETALLE 1 - D1



Muro estructural alivianado
Hormigón armado f'c=240 kg/m²
1∅12@10-20

Armado de Vigueta de anclaje
a muro alivianado f'c=240 kg/cm²
8∅8@10-15

Losa maciza
Hormigón armado f'c=240 kg/cm²
1∅12 con malla electrosoldada

Panelego de hormigón
Panel hormigón alivianado f'c=240 kg/cm²
10cm de espesor

Muro estructural ducto de circulación
Hormigón armado f'c=240 kg/cm²
1∅10@10-20

Puerta corrediza por rueda
Eje tubo circular de 5 cm de diámetro
tablón de madera con anclaje de rueda

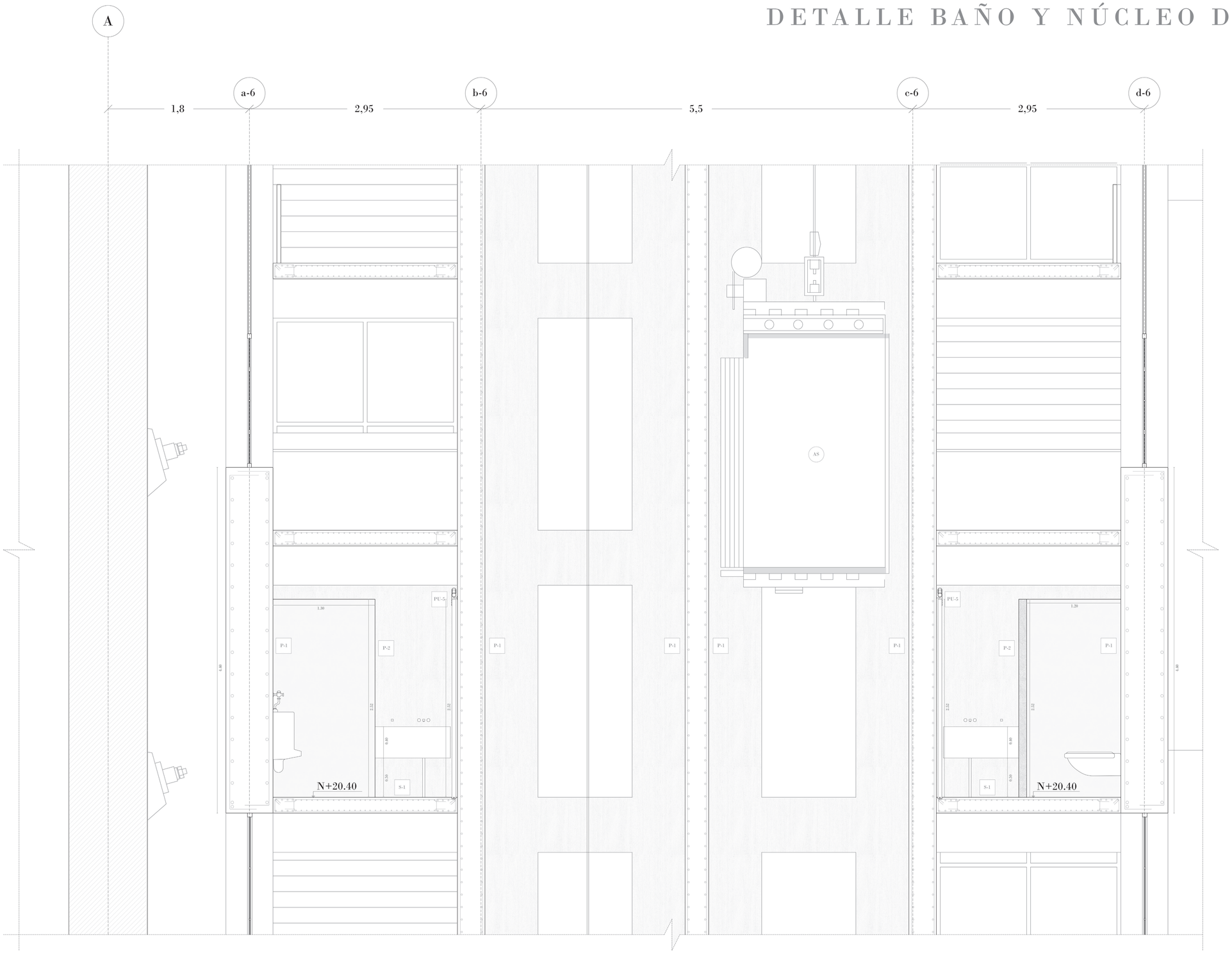
Inodoro fv suspendido palermo E198
válvula de descarga (0368.04 CR)

ESPECIFICACIONES

S-1	Suelo de hormigón visto rugoso
P-1	Pared de hormigón visto rugoso
P-2	Panelego de hormigón prefabricado enlucido
PU-5	Puerta de madera corrediza
PU-7	Puerta contra incendios
PA-2	Pasamanos - mobiliario de madera tipo púlpito

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR	**TEMA:** La Autonomía Arquitetónica: EXILIO VOLUNTARIO PARA EL OCIO en La Pradera - Quito	**TUTOR:** Arq. Javier Eduardo Benavides	**NOTAS TÉCNICAS:**	**SELLAS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:**	**UBICACIÓN** La Pradera Quito - Ecuador	D01	**LAMINA:** 01/15
TRABAJO DE FIN DE CARRERA	**CONTENIDO:** Detalle de baño y núcleo de circulación vertical - Planta	**AUTOR:** Carlos Eduardo Mera					**FECHA:** Octubre 2022
							ESCALA: 1:35

DETALLE BAÑO Y NÚCLEO DE CIRCULACIÓN

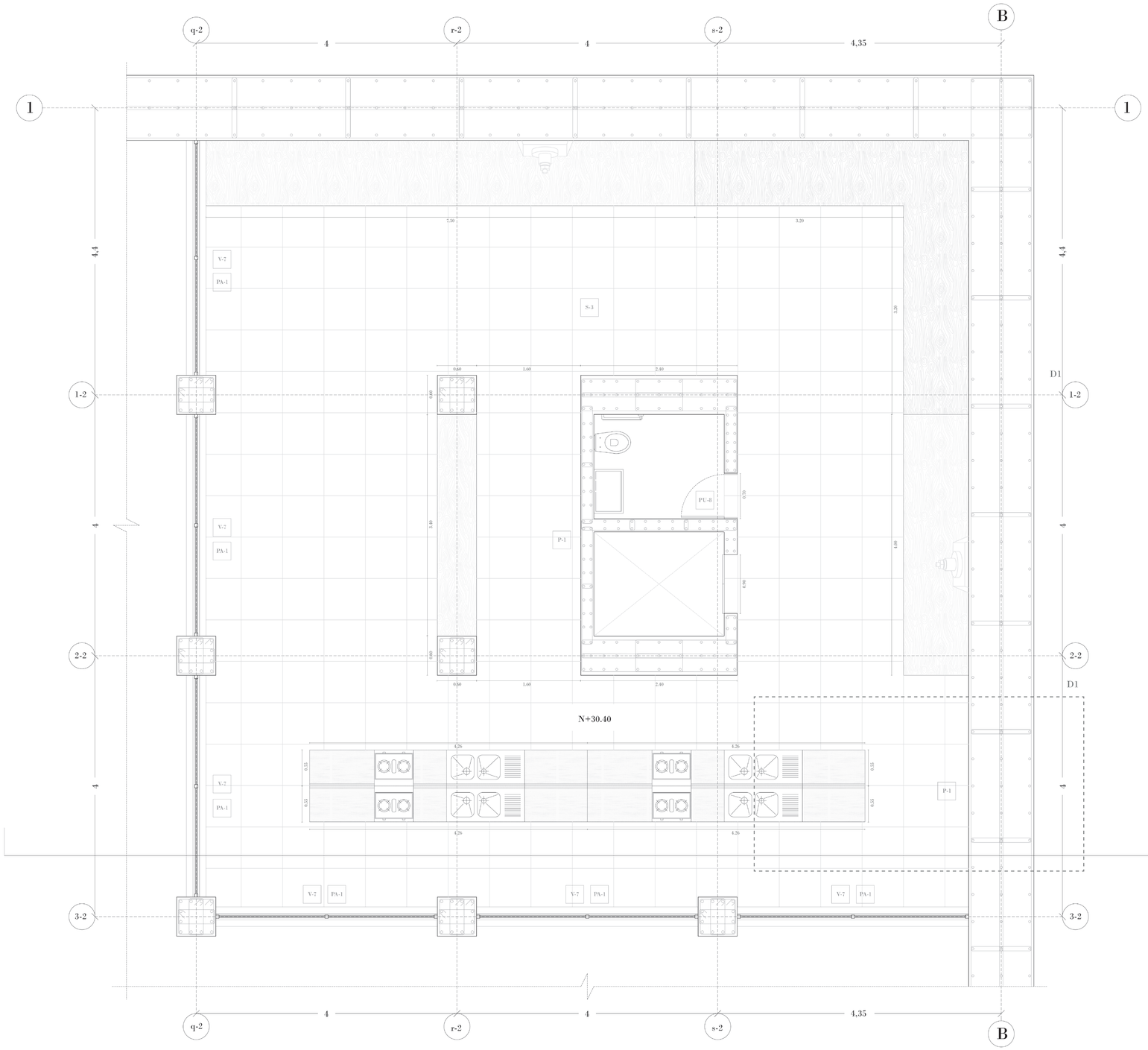


ESPECIFICACIONES

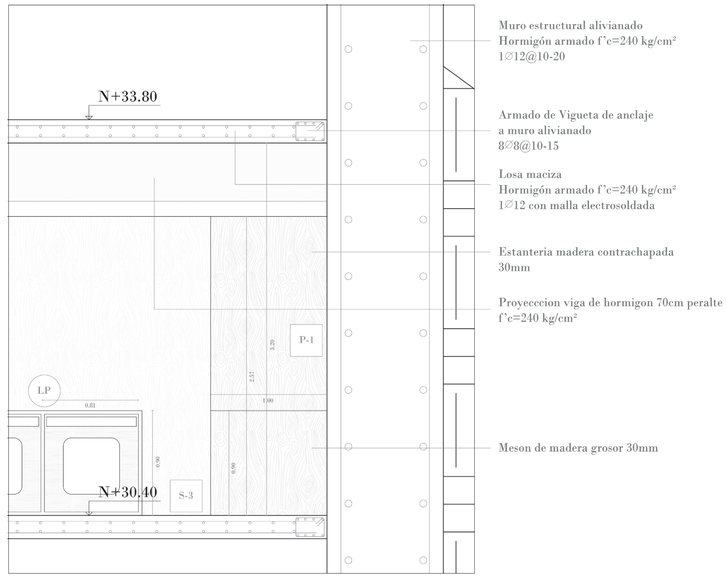
- S-1 Suelo de hormigón visto rugoso
- P-1 Pared de hormigón visto rugoso
- P-2 Panelego de hormigón prefabricado enlucido
- PU-5 Puerta de madera corrediza
- PU-7 Puerta contra incendios
- AS Ascensor

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR	**TEMA:** La Autonomía Arquitetónica: EXILIO VOLUNTARIO PARA EL OCIO en La Pradera - Quito	**TUTOR:** Arq. Javier Eduardo Benavides	**NOTAS TÉCNICAS:**	**SELLAS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:**	**UBICACIÓN** La Pradera, Quito - Ecuador	D02
TRABAJO DE FIN DE CARRERA	**CONTENIDO:** Detalle de baño y núcleo de circulación vertical - Corte	**AUTOR:** Carlos Eduardo Mera				**LAMINA:** 02/15 · **FECHA:** Octubre 2022 · **ESCALA:** 1:25

DETALLE DE COCINA



DETALLE 1 - D1

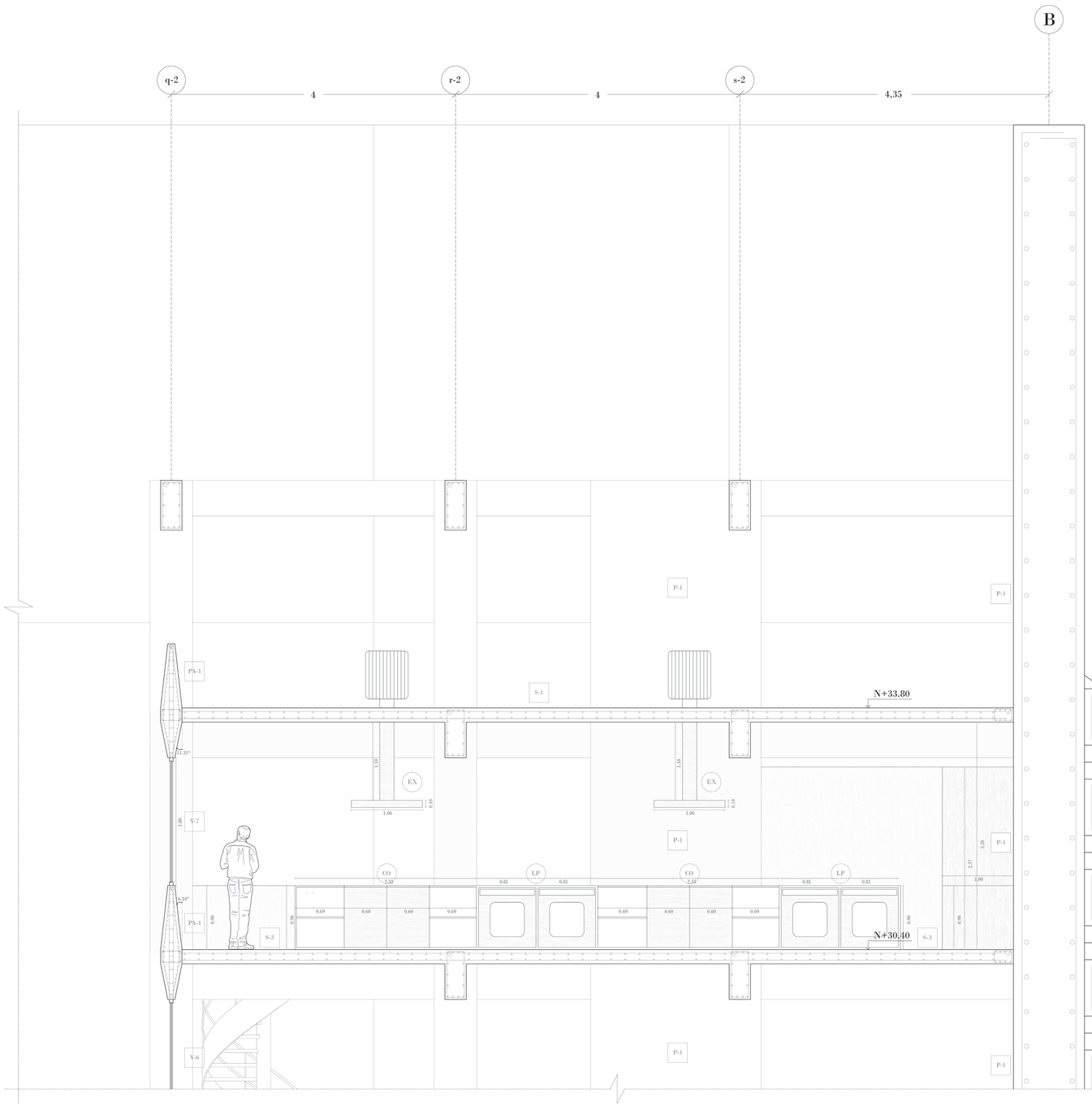


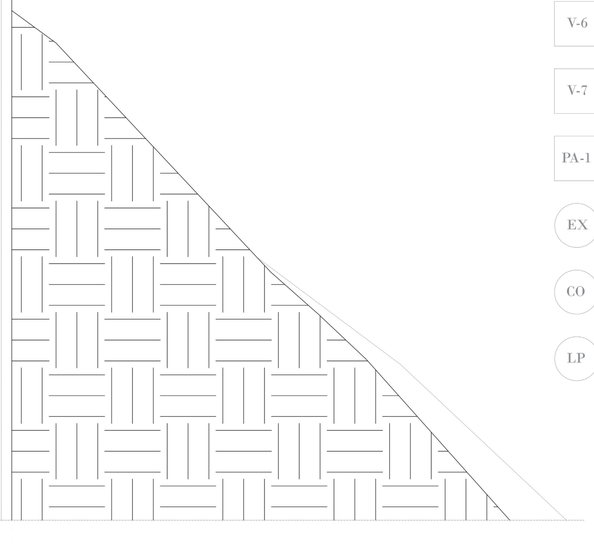
ESPECIFICACIONES

S-3	Suelo de porcelanato blanco
P-1	Pared de hormigón visto rugoso
V-7	Ventana una altura modulación cuadrada
PU-8	Puerta pivotante de madera
PA-1	Pasamanos - viga

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR	**TEMA:** La Autonomía Arquitetónica: EXILIO VOLUNTARIO PARA EL OCIO en La Pradera - Quito	**TUTOR:** Arq. Javier Eduardo Benavides	**NOTAS TÉCNICAS:**	**SELLAS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:**	**UBICACIÓN** La Pradera, Quito - Ecuador	D03
TRABAJO DE FIN DE CARRERA	**CONTENIDO:** Detalle de cocina - Planta	**AUTOR:** Carlos Eduardo Mera				**LAMINA:** 03/15 · **FECHA:** Octubre 2022 · **ESCALA:** 1:35

DETALLE DE COCINA





ESPECIFICACIONES

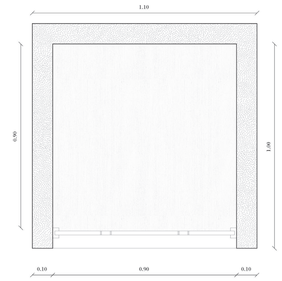
S-1	Suelo hormigón visto rugoso
S-3	Suelo de porcelanato blanco
P-1	Pared de hormigón visto rugoso
V-6	Ventana doble altura modulación cuadrada
V-7	Ventana una altura modulación cuadrada
PA-1	Pasamanos - viga
EX	Extraxtor de olores
CO	Cocina a inducción
LP	Lavadora de platos

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR	**TEMA:** La Autonomía Arquitetónica: EXILIO VOLUNTARIO PARA EL OCIO en La Pradera - Quito	**TUTOR:** Arq. Javier Eduardo Benavides	**NOTAS TÉCNICAS:**	**SELLAS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:**	**UBICACIÓN** La Pradera, Quito - Ecuador	**LAMINA:** 04/15
TRABAJO DE FIN DE CARRERA	**CONTENIDO:** Detalle de cocina - Corte	**AUTOR:** Carlos Eduardo Mera			D04	**FECHA:** Octubre 2022
						ESCALA: 1:35

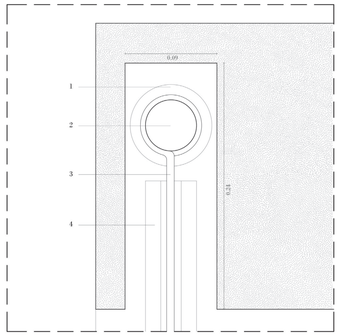
DETALLE PUERTA DE PALESTRA

ESPECIFICACIONES

1.- Motor de rotación eléctrico 3600rpm
2.- Tubo de acero d: 60mm
3.- Cable de acero inoxisable 3mm recubierto de vinil
4.- Doble perfileria metálica 10mm
5.- Gancho de ojo de acero inoxidable
6.- Perfileria tubo de aluminio cuadrado 20mm
7.- Plancha de aluminio soldada a la perfileria 10mm
8.- Tope de acero para perfil riel 10mm



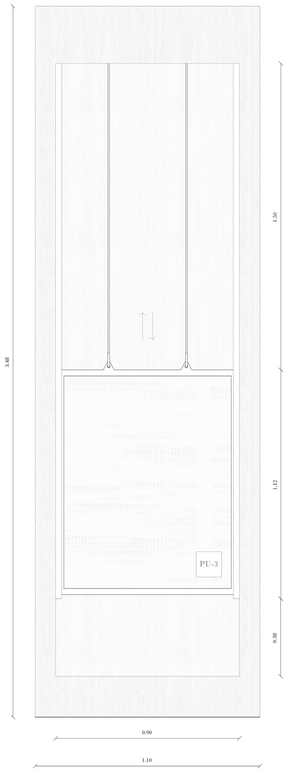
PLANTA PUERTA
ESC_____1:15



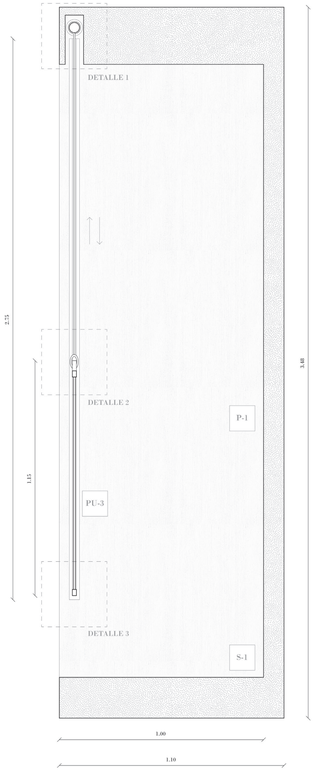
DETALLE 1
ESC_____1:3



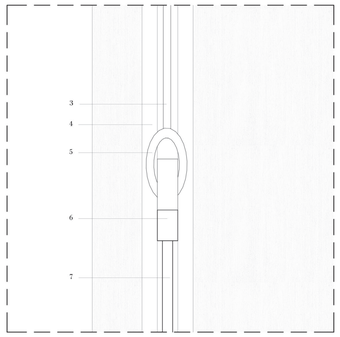
ISOMETRÍA PUERTA
ESC_____1:15



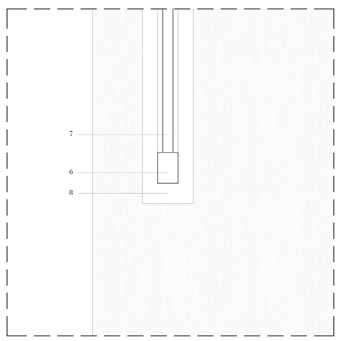
FACHADA PUERTA
ESC_____1:15



SECCIÓN PUERTA
ESC_____1:15



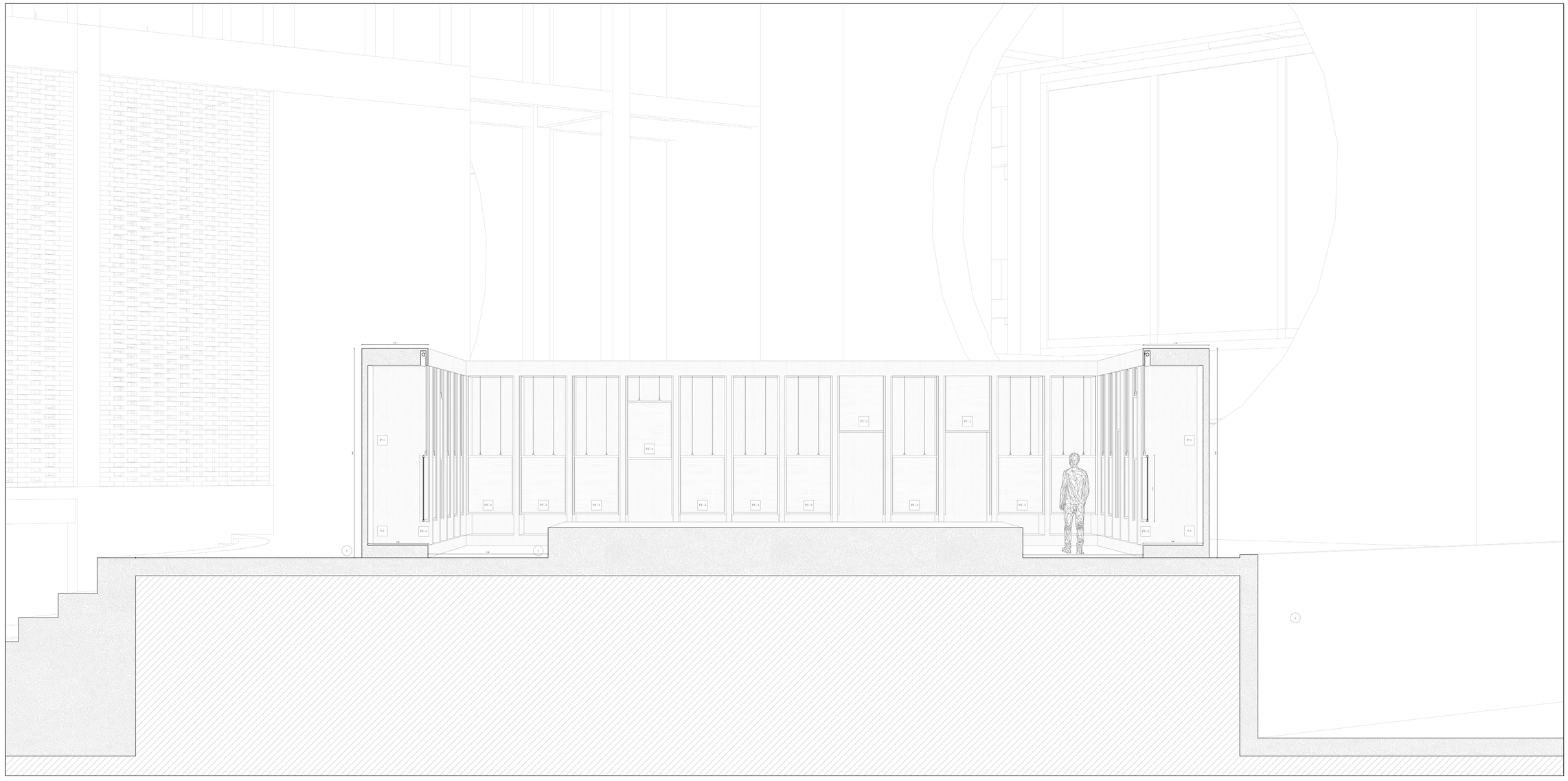
DETALLE 2
ESC_____1:3



DETALLE 3
ESC_____1:3

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR	**TEMA:** La Autonomía Arquitetónica: EXILIO VOLUNTARIO PARA EL OCIO en La Pradera - Quito	**TUTOR:** Arq. Javier Eduardo Benavides	**NOTAS TÉCNICAS:**	**SELLAS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:**	**UBICACIÓN** La Pradera, Quito - Ecuador	D05 — **LAMINA:** 05/15
TRABAJO DE FIN DE CARRERA	**CONTENIDO:** Detalle de puerta - Palestra	**AUTOR:** Carlos Eduardo Mera				**FECHA:** Octubre 2022 — **ESCALA:** 1:15

DETALLE PUERTA DE PALESTRA



PU-3 Puerta metálica ascendente con sistema de rieles

S-1 Suelo de hormigón visto rugoso

P-1 Pared de hormigón visto rugoso

1 Plataforma de hormigón

2 Cápsula de hormigón

3 Piscina (Nanatio)

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR	**TEMA:** La Autonomía Arquitetónica: EXILIO VOLUNTARIO PARA EL OCIO en La Pradera - Quito	**TUTOR:** Arq. Javier Eduardo Benavides	**NOTAS TÉCNICAS:**	**SELLAS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:**	**UBICACIÓN** La Pradera Quito - Ecuador	D06
TRABAJO DE FIN DE CARRERA	**CONTENIDO:** Detalle de puerta - Palestra	**AUTOR:** Carlos Eduardo Mera				

LAMINA: 06/15

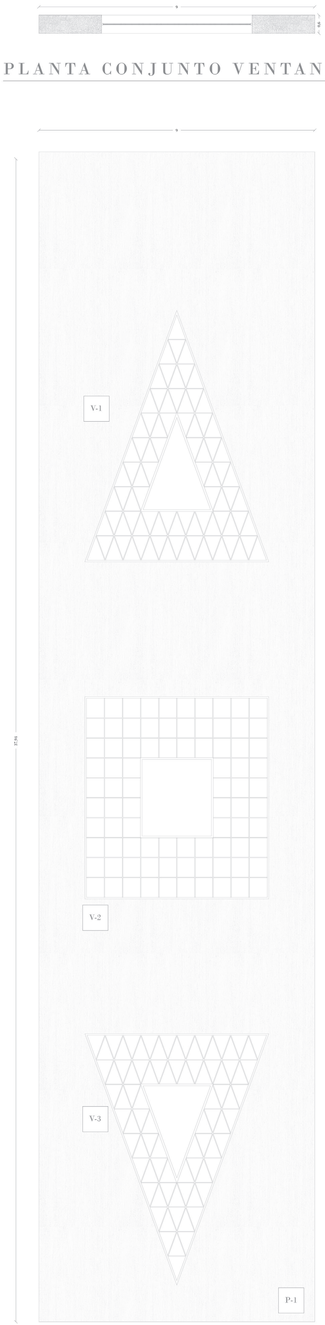
FECHA: Octubre 2022

ESCALA: 1:15

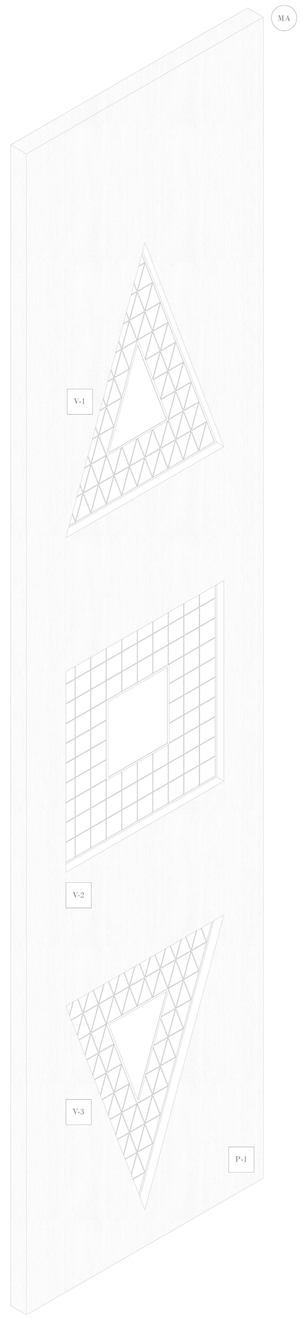
DETALLE VITRALES BIBLIOTECA



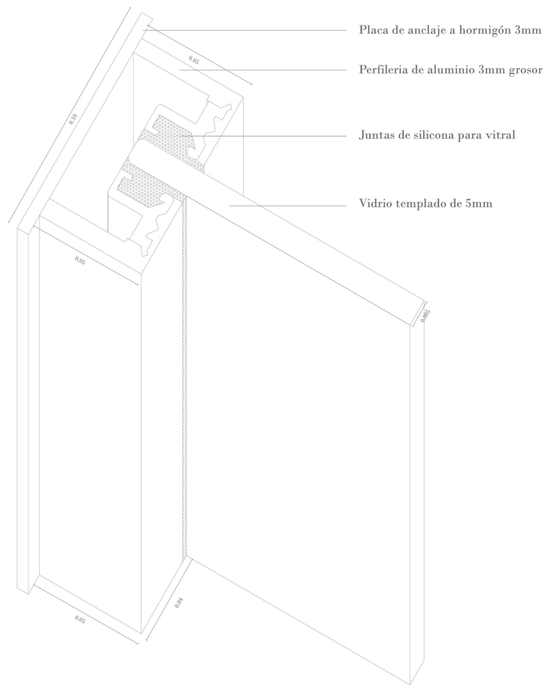
SECCIÓN CONJUNTO VENTANAS



FACHADA CONJUNTO VENTANAS



ISOMETRÍA CONJUNTO VENTANAS



DETALLE ANCLAJE DE PERFILERIA Y VIDRIO

Esc 1:03

ESPECIFICACIONES

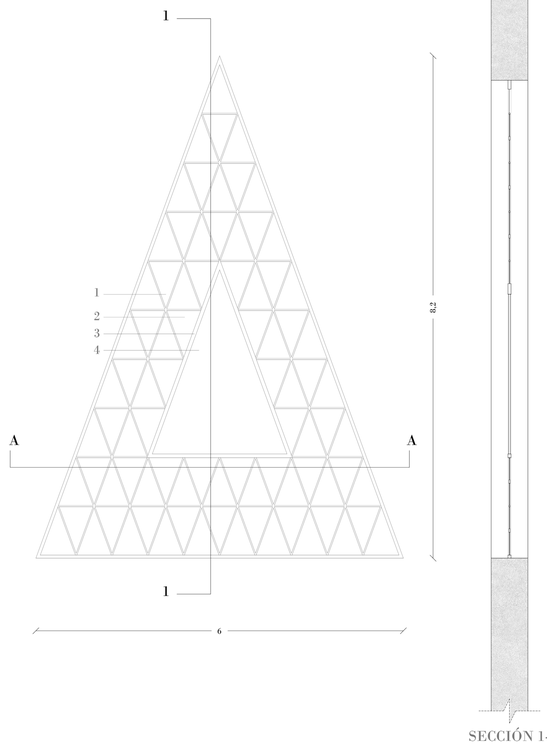
PU-3	Hormigón visto rugoso
PU-3	Ventana tipo vitral triangular
S-1	Ventana tipo vitral cuadrada
P-1	Ventana tipo vitral triangular invertida
MA	Muro estructural alivianado

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR	**TEMA:** La Autonomía Arquitetónica: EXILIO VOLUNTARIO PARA EL OCIO en La Pradera - Quito	**TUTOR:** Arq. Javier Eduardo Benavides	**NOTAS TÉCNICAS:**	**SELLAS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:**	**UBICACIÓN** La Pradera, Quito - Ecuador	D07
TRABAJO DE FIN DE CARRERA	**CONTENIDO:** Detalle vitrales - Biblioteca	**AUTOR:** Carlos Eduardo Mera				**LAMINA:** 07/15 · **FECHA:** Octubre 2022 · **ESCALA:** 1:100

DETALLE VITRALES BIBLIOTECA

V-1 VENTANA VITRAL TRIANGULAR

ESC 1:50



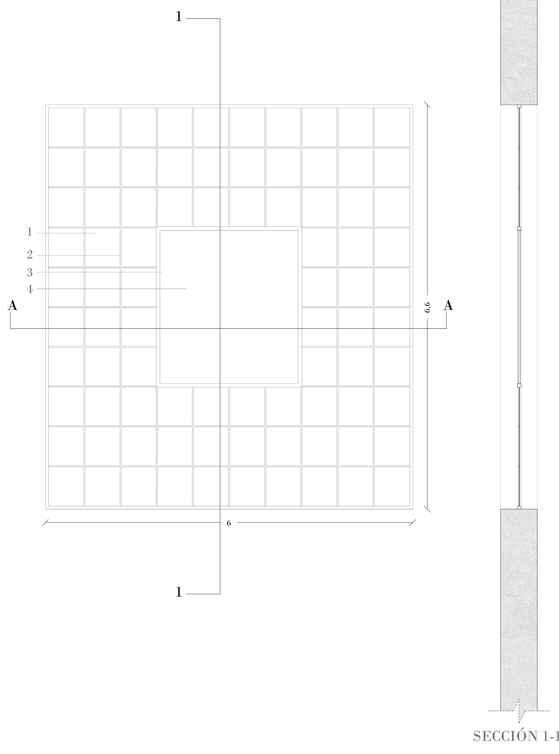
SECCIÓN 1-1



SECCIÓN A-A

V-2 VENTANA VITRAL CUADRADA

ESC 1:50



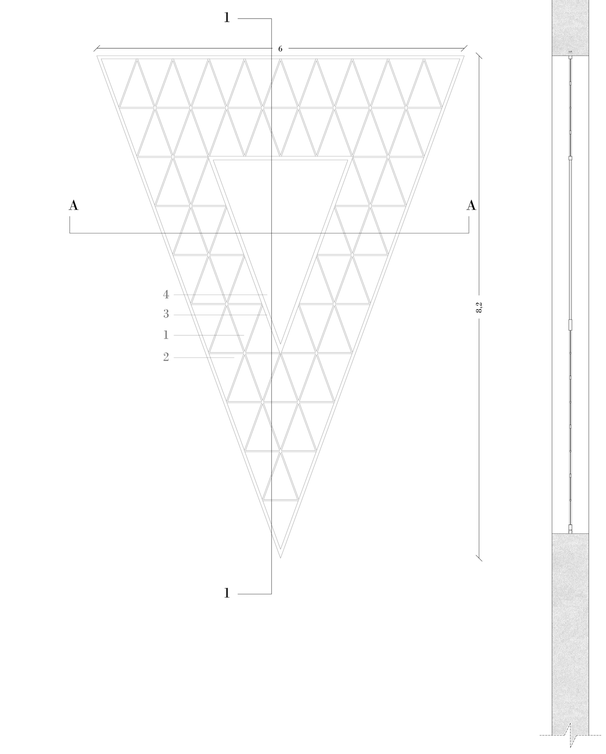
SECCIÓN 1-1



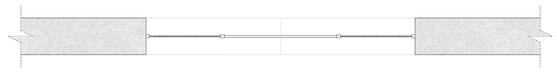
SECCIÓN A-A

V- VENTANA VITRAL TRIANGULAR INVERTIDA

ESC 1:50



SECCIÓN 1-1



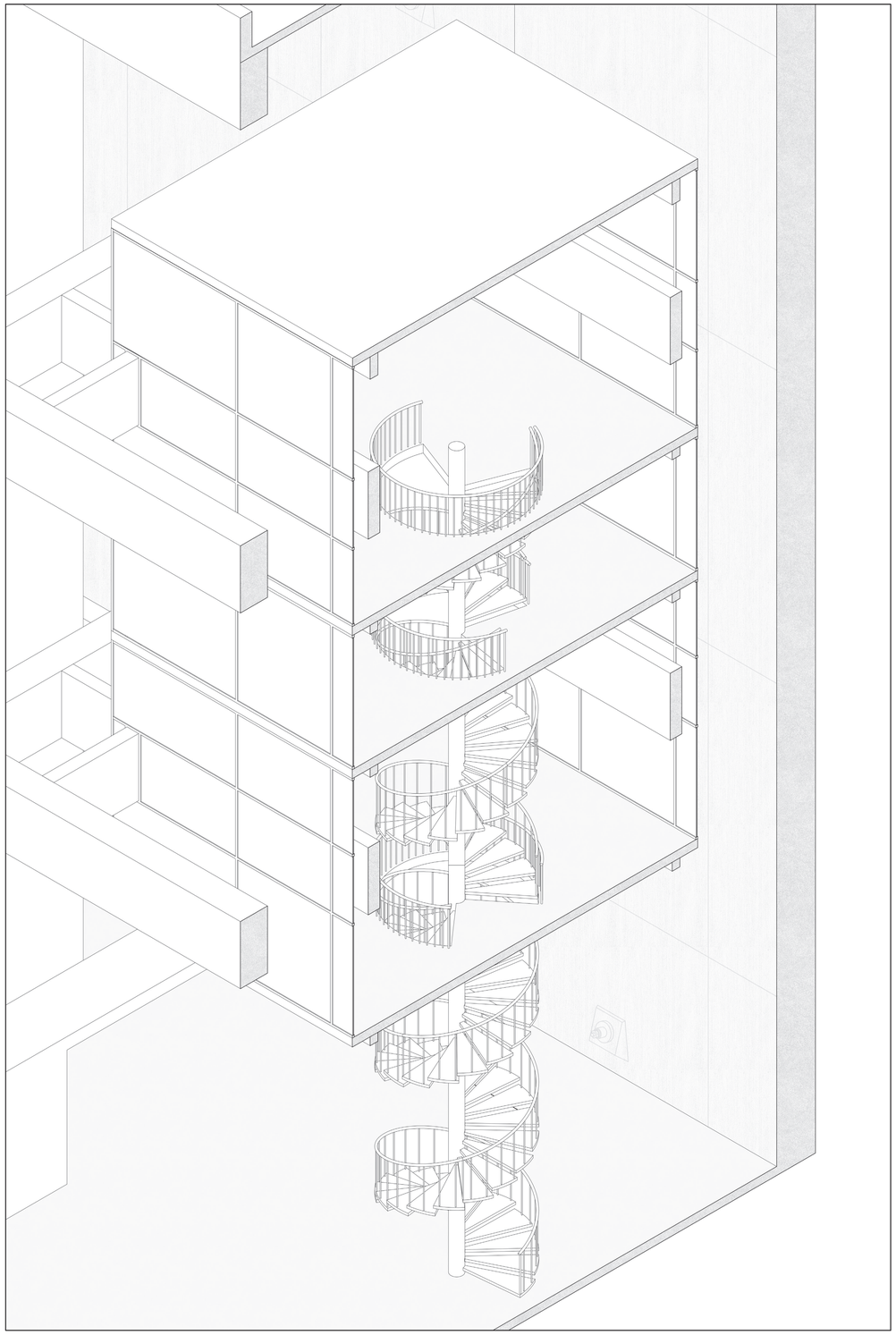
SECCIÓN A-A

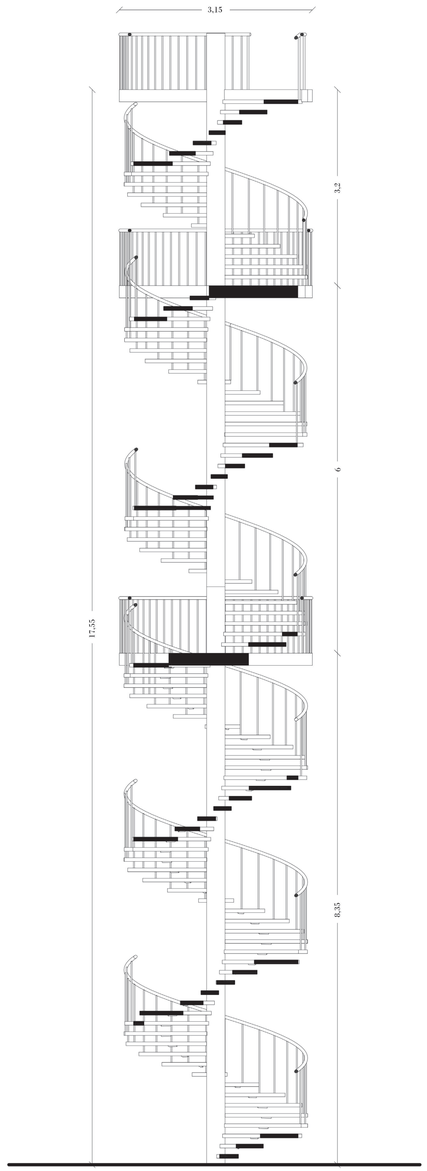
ESPECIFICACIONES

1.-Perfileria de aluminio 2cm 2.-Vidrio templado 5mm 3.-Perfileria de aluminio 6cm 4.-Vidrio templado 3cm

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR	**TEMA:** La Autonomía Arquitetónica: EXILIO VOLUNTARIO PARA EL OCIO en La Pradera - Quito	**TUTOR:** Arq. Javier Eduardo Benavides	**NOTAS TÉCNICAS:**	**SELLAS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:**	**UBICACIÓN** La Pradera Quito - Ecuador	D08
TRABAJO DE FIN DE CARRERA	**CONTENIDO:** Detalle vitrales - Biblioteca	**AUTOR:** Carlos Eduardo Mera				**LAMINA:** 08/15 **FECHA:** Octubre 2022 **ESCALA:** 1:50

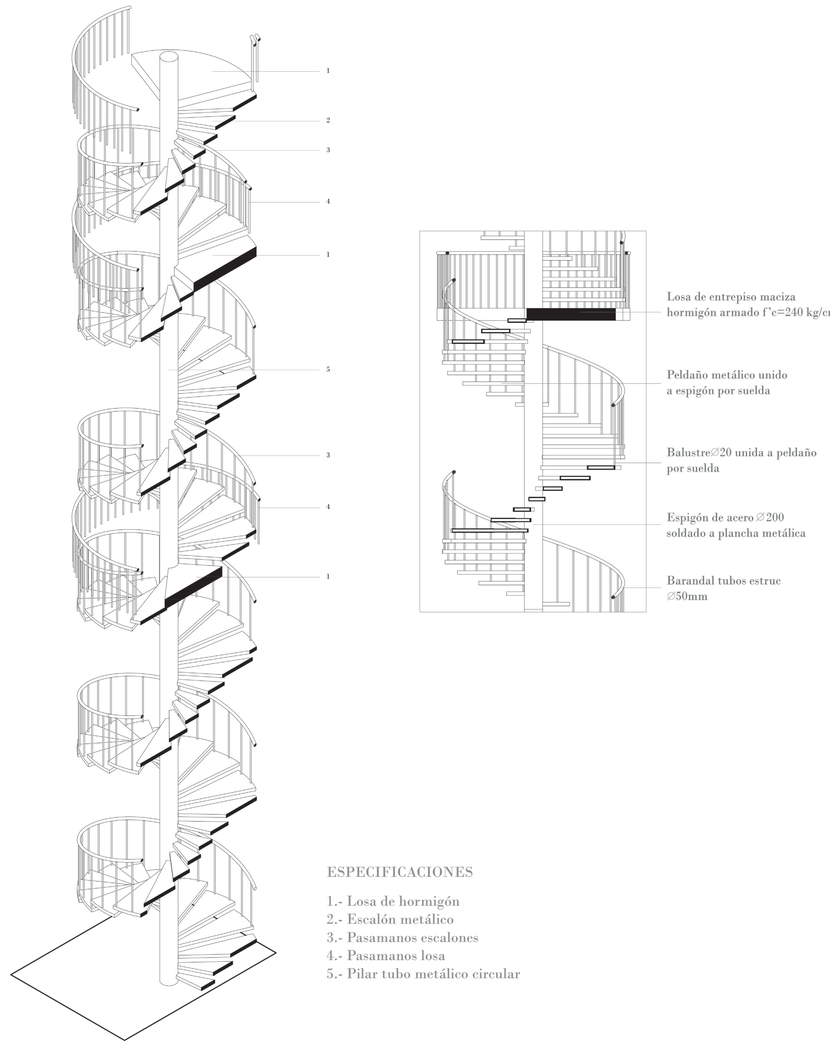
DETALLE ESCALERA HELICOIDAL





SECCIÓN ESCALERA HELICOIDAL

ESC 1:50



ESPECIFICACIONES

1.- Losa de hormigón
2.- Escalón metálico
3.- Pasamanos escalones
4.- Pasamanos losa
5.- Pilar tubo metálico circular

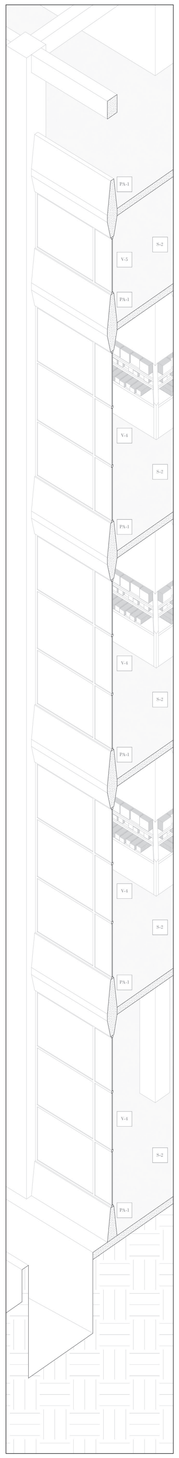
ISOMETRÍA ESCALERA HELICOIDAL

ESC 1:50

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR	**TEMA:** La Autonomía Arquitetónica: EXILIO VOLUNTARIO PARA EL OCIO en La Pradera - Quito	**TUTOR:** Arq. Javier Eduardo Benavides	**NOTAS TÉCNICAS:**	**SELLAS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:**	**UBICACIÓN** La Pradera Quito - Ecuador	D09
TRABAJO DE FIN DE CARRERA	**CONTENIDO:** Detalle escalera helicoidal	**AUTOR:** Carlos Eduardo Mera				

LAMINA: 09/15
FECHA: Octubre 2022
ESCALA: s/e

DETALLE DE PASAMANOS



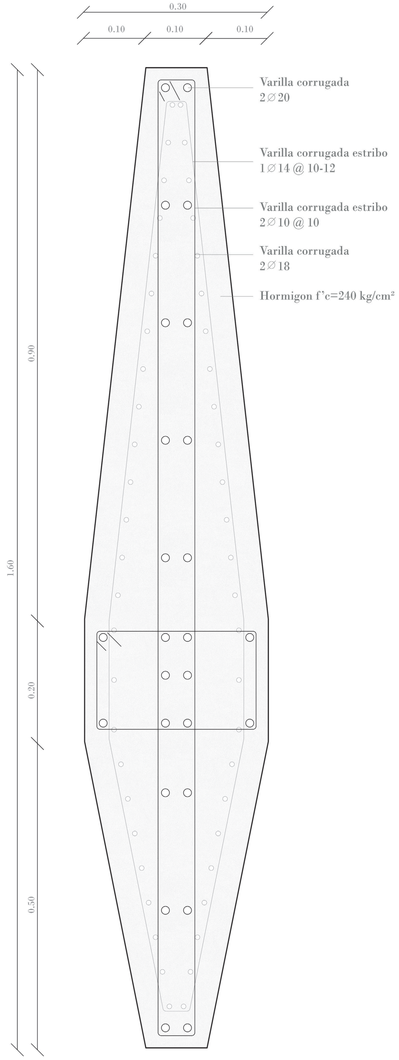
V-4 Ventana doble altura modulación cuadrada

V-5 Ventana una altura modulación cuadrada

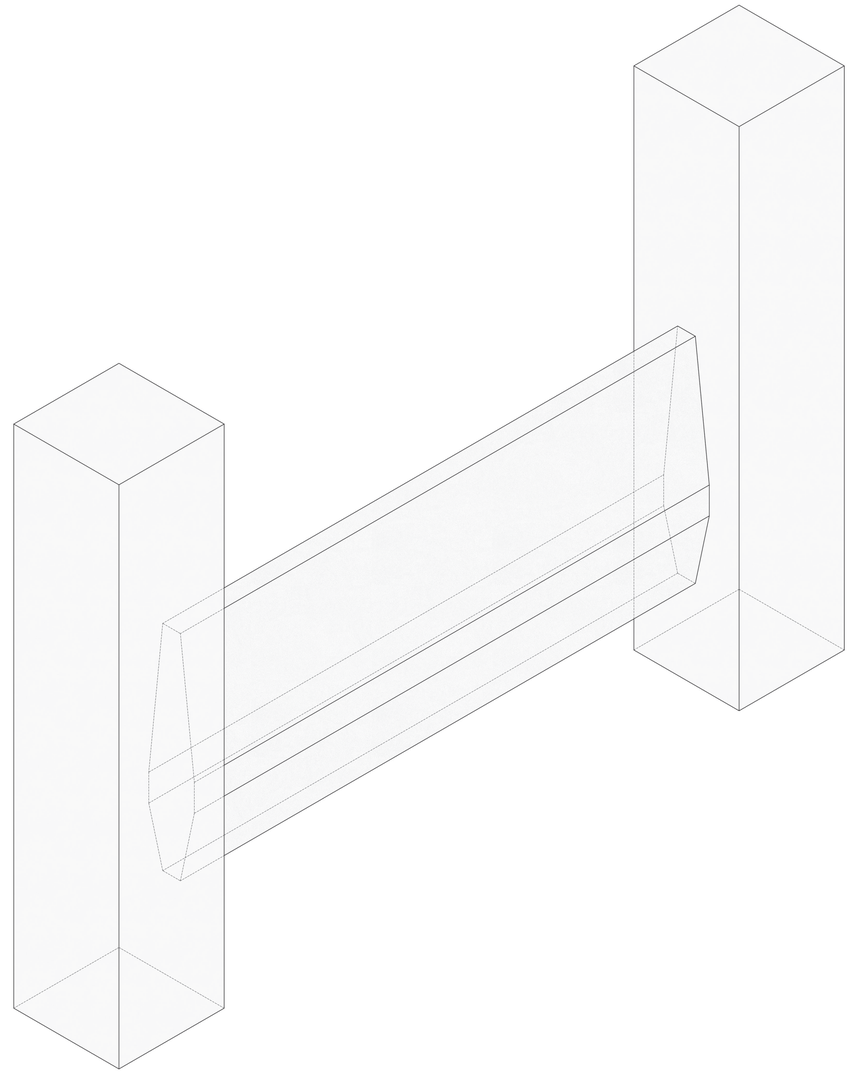
S-2 Suelo de hormigón pulido

PA-1 Pasamanos - Viga

ISOMETRÍA GENERAL PASAMANOS
ESC 1:15



DETALLE SECCIÓN VIGA PASAMANOS
ESC 1:15



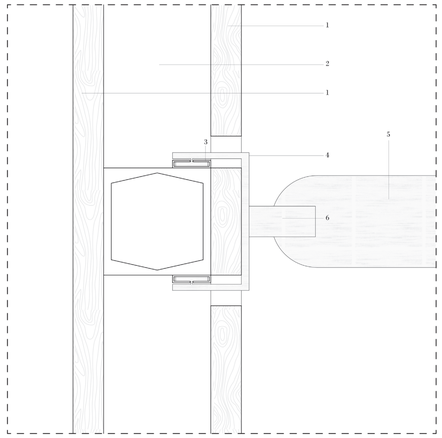
DETALLE GEOMETRÍA DE VIGA PASAMANOS
ESC 1:15

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR	**TEMA:** La Autonomía Arquitetónica: EXILIO VOLUNTARIO PARA EL OCIO en La Pradera - Quito	**TUTOR:** Arq. Javier Eduardo Benavides	**NOTAS TÉCNICAS:**	**SELLAS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:**	**UBICACIÓN** La Pradera, Quito - Ecuador	D10
TRABAJO DE FIN DE CARRERA	**CONTENIDO:** Detalle pasamanos antepecho	**AUTOR:** Carlos Eduardo Mera				**LAMINA:** 10/15 · **FECHA:** Octubre 2022 · **ESCALA:** s/e

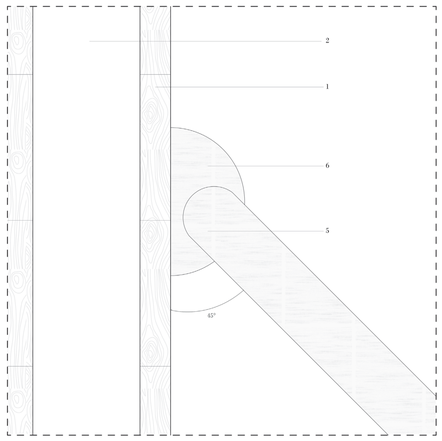
DETALLE ESPECIAL
PUERTA INGRESO PRINCIPAL

ESPECIFICACIONES

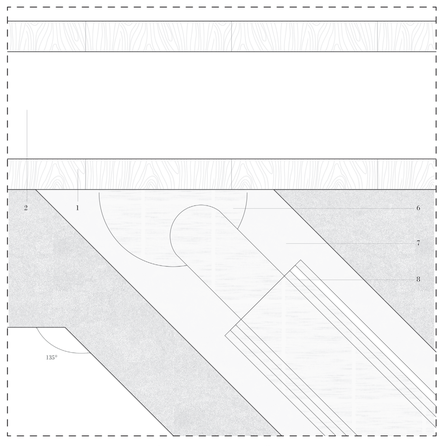
1.- Recubrimiento duelas de madera 200mm x 10mm
2.- Estructura tubo metálico cuadrado 70x70mm
3.- Perfil metálio tipo tiel 10x200x2mm
4.- Perfil metálico tipo C 70x5mm
5.- Brazo mecánico hidraulico extendido
6.- Placa saliente de anclaje al brazo 5mm soldado al perfil C
7.- Camara de concreto contracción del brazo
8.- Brazo mecánico contraido



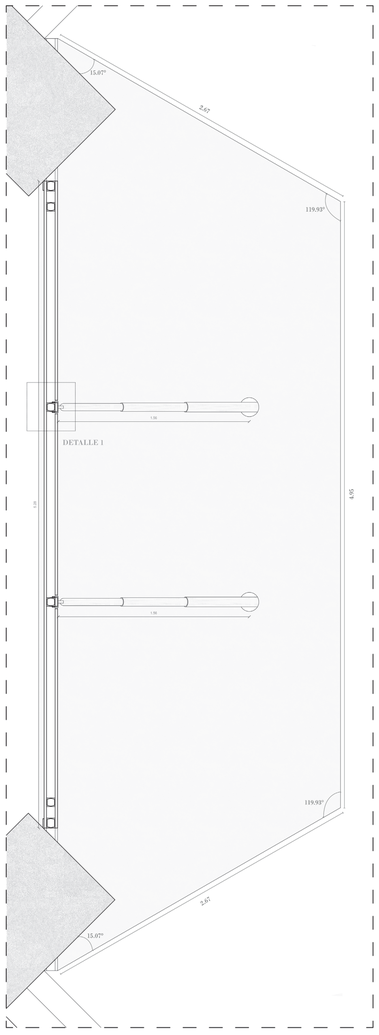
DETALLE 1
ESC_____1:3



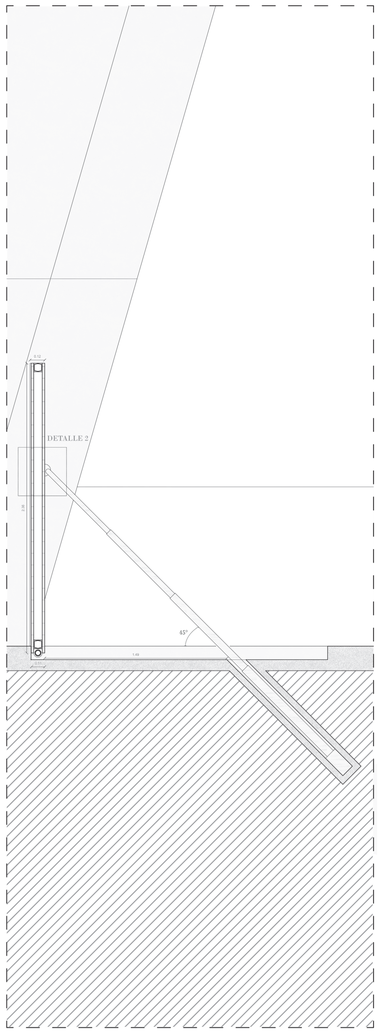
DETALLE 2
ESC_____1:3



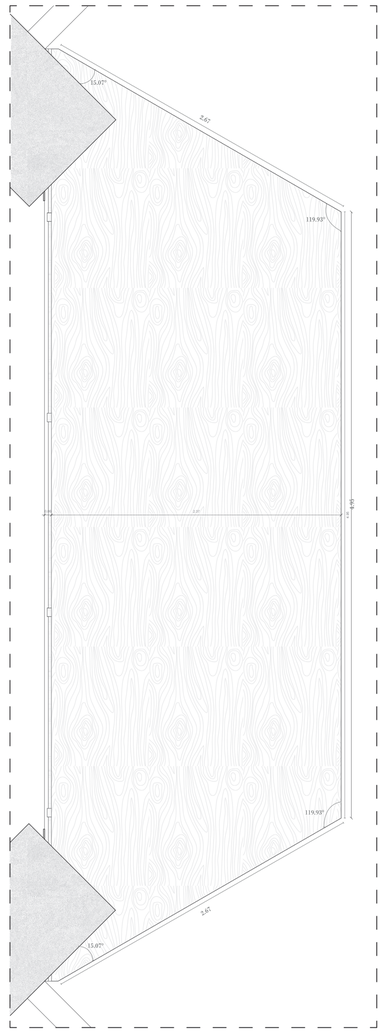
DETALLE 3
ESC_____1:3



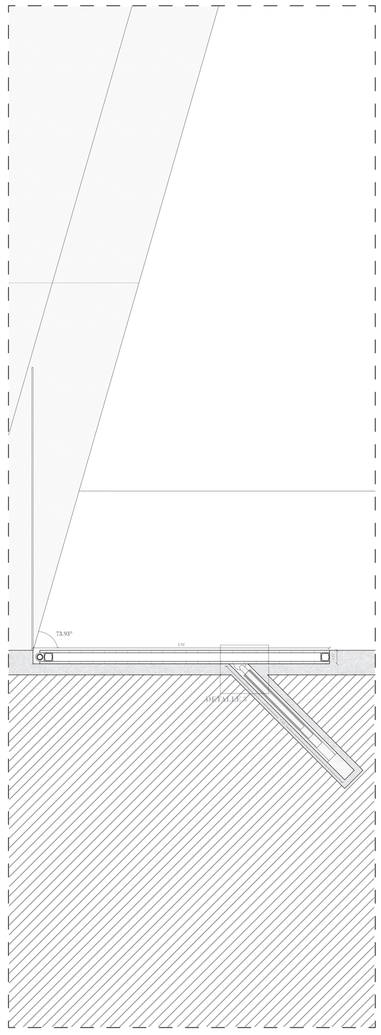
PLANTA PUERTA CERRADA
ESC_____1:25



SECCIÓN PUERTA CERRADA
ESC_____1:25



PLANTA PUERTA ABIERTA
ESC_____1:25

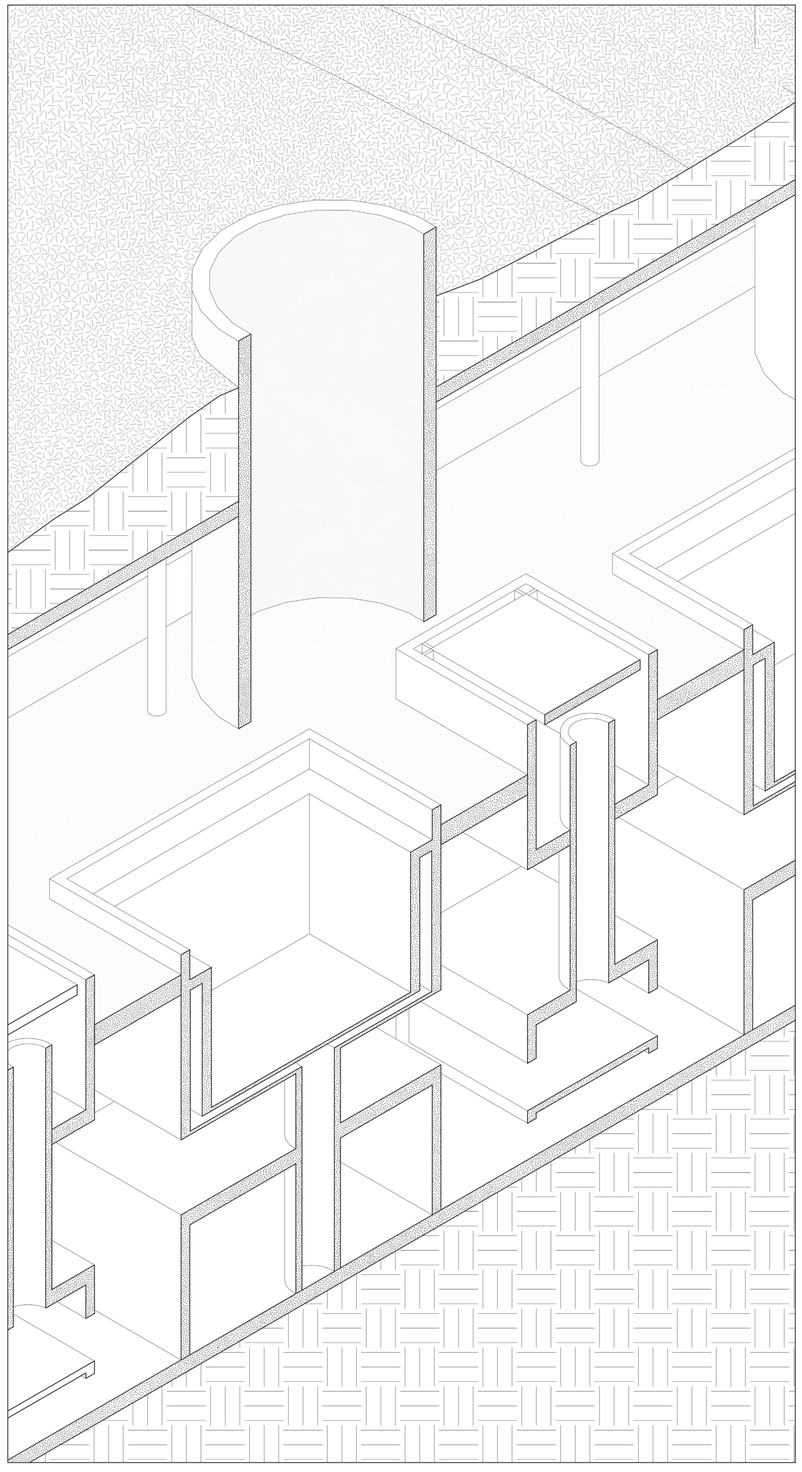


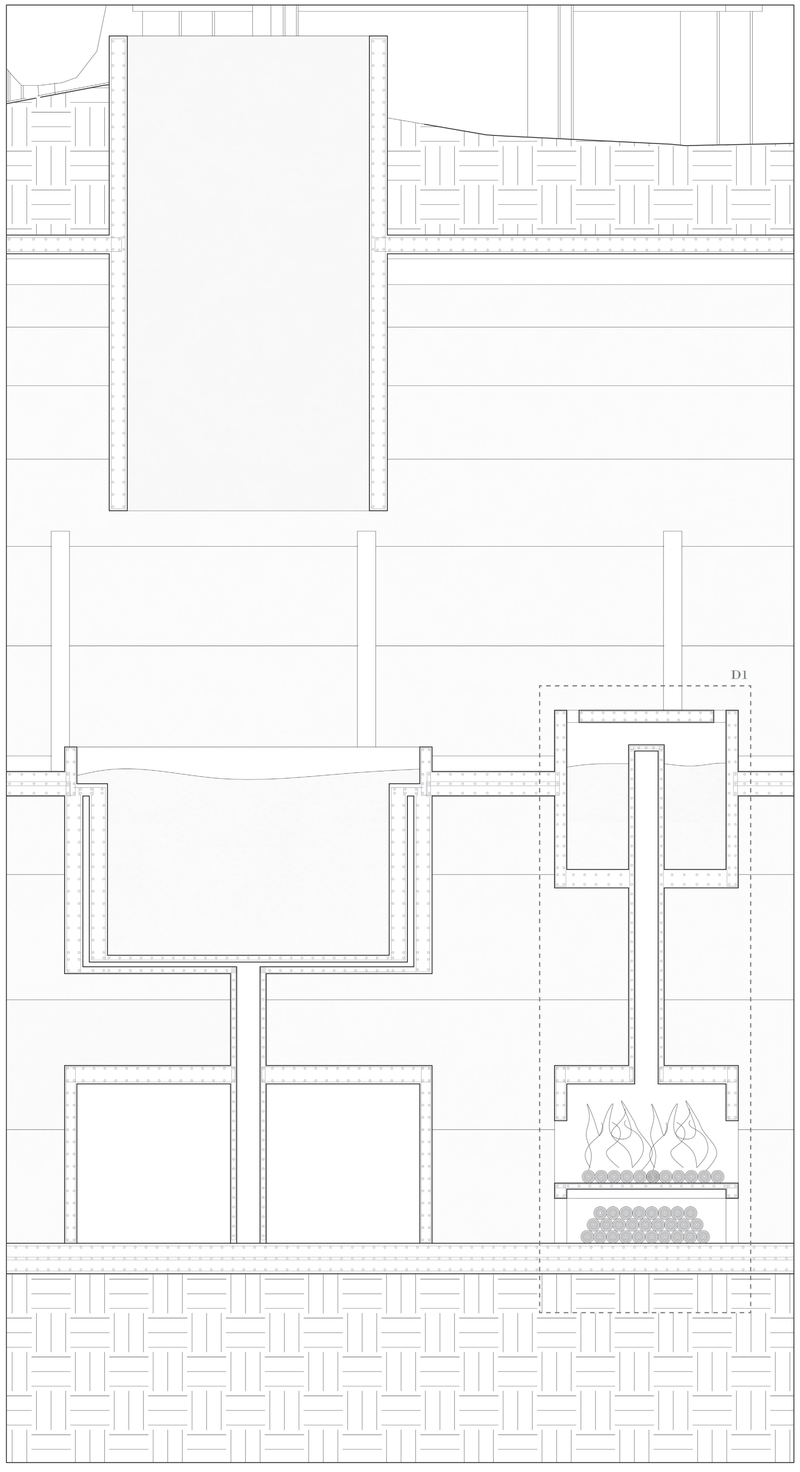
SECCIÓN PUERTA ABIERTA
ESC_____1:25

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR	**TEMA:** La Autonomía Arquitetónica: EXILIO VOLUNTARIO PARA EL OCIO en La Pradera - Quito	**TUTOR:** Arq. Javier Eduardo Benavides	**NOTAS TÉCNICAS:**	**SELLAS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:**	**UBICACIÓN** La Pradera Quito - Ecuador	D11
TRABAJO DE FIN DE CARRERA	**CONTENIDO:** Detalle especial - Puerta ingreso	**AUTOR:** Carlos Eduardo Mera				**LAMINA:** 11/15 **FECHA:** Octubre 2022 **ESCALA:** s/e

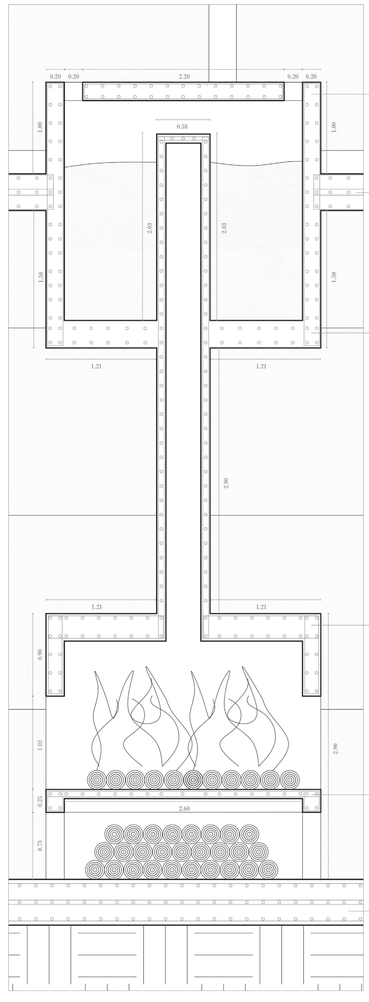
DETALLE ESPECIAL

TERMAS





DETALLE 1 (D1)



Cama de vapor de hormigón
f'c=240 kg/cm²
4∅14

Entrepiso terma hormigón
f'c=240 kg/cm²
3∅ 14

Camara de agua de hormigón
f'c=240 kg/cm²
evaporación de agua perfumada
4∅14

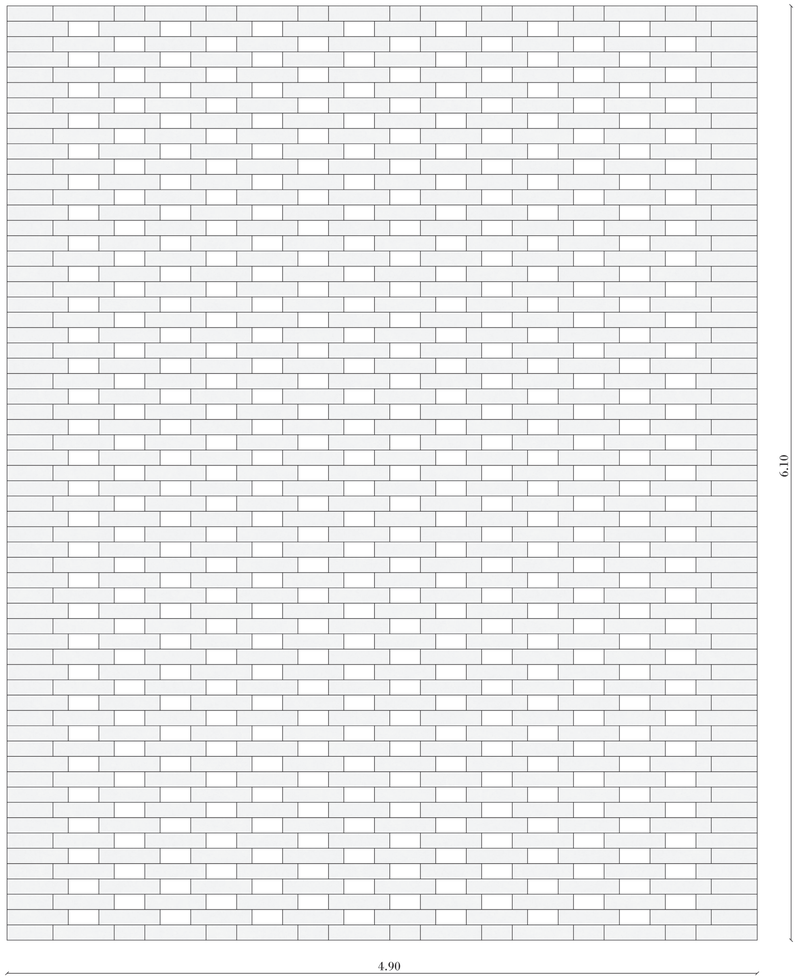
Horno de hormigón f'c=240 kg/cm²
con camara de calor
4∅14

Meson de hormigón f'c=240 kg/cm²
4∅8

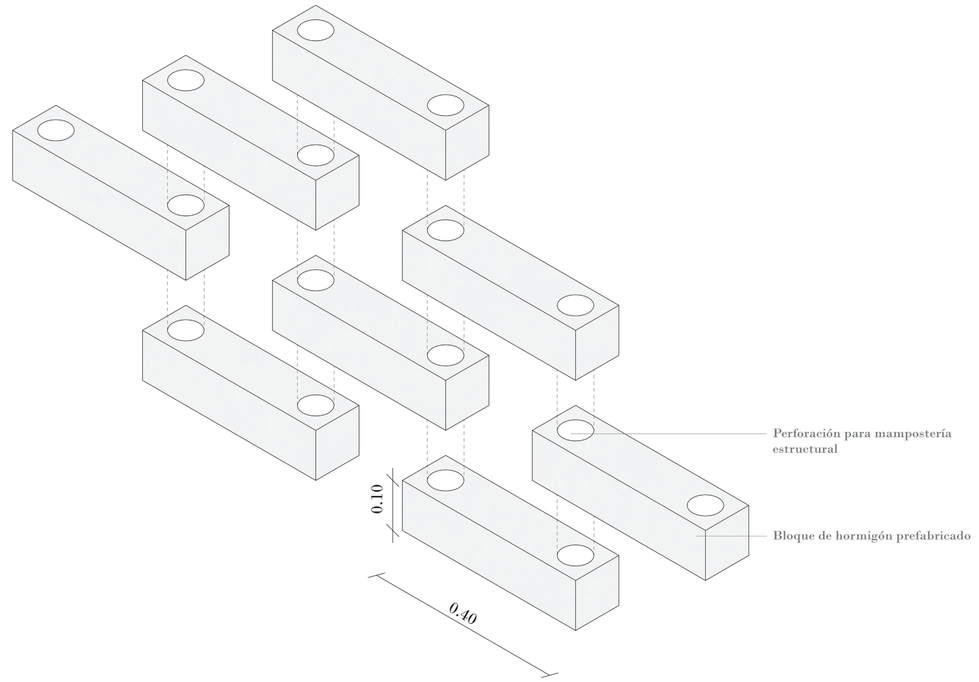
Contrapiso 30cm hormigón
f'c=240 kg/cm²
3∅14 @ 5-10

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR	**TEMA:** La Autonomía Arquitetónica: EXILIO VOLUNTARIO PARA EL OCIO en La Pradera - Quito	**TUTOR:** Arq. Javier Eduardo Benavides	**NOTAS TÉCNICAS:**	**SELLAS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:**	**UBICACIÓN** La Pradera Quito - Ecuador	D12
TRABAJO DE FIN DE CARRERA	**CONTENIDO:** Detalle especial - Termas	**AUTOR:** Carlos Eduardo Mera				**LAMINA:** 12/15
						FECHA: Octubre 2022
						ESCALA: s/e

DETALLE ESPECIAL
TRAMADO DE BLOQUE PERFORADO



FACHADA TRAMADO MURO DE BLOQUE PERFORADO
ESC 1:20

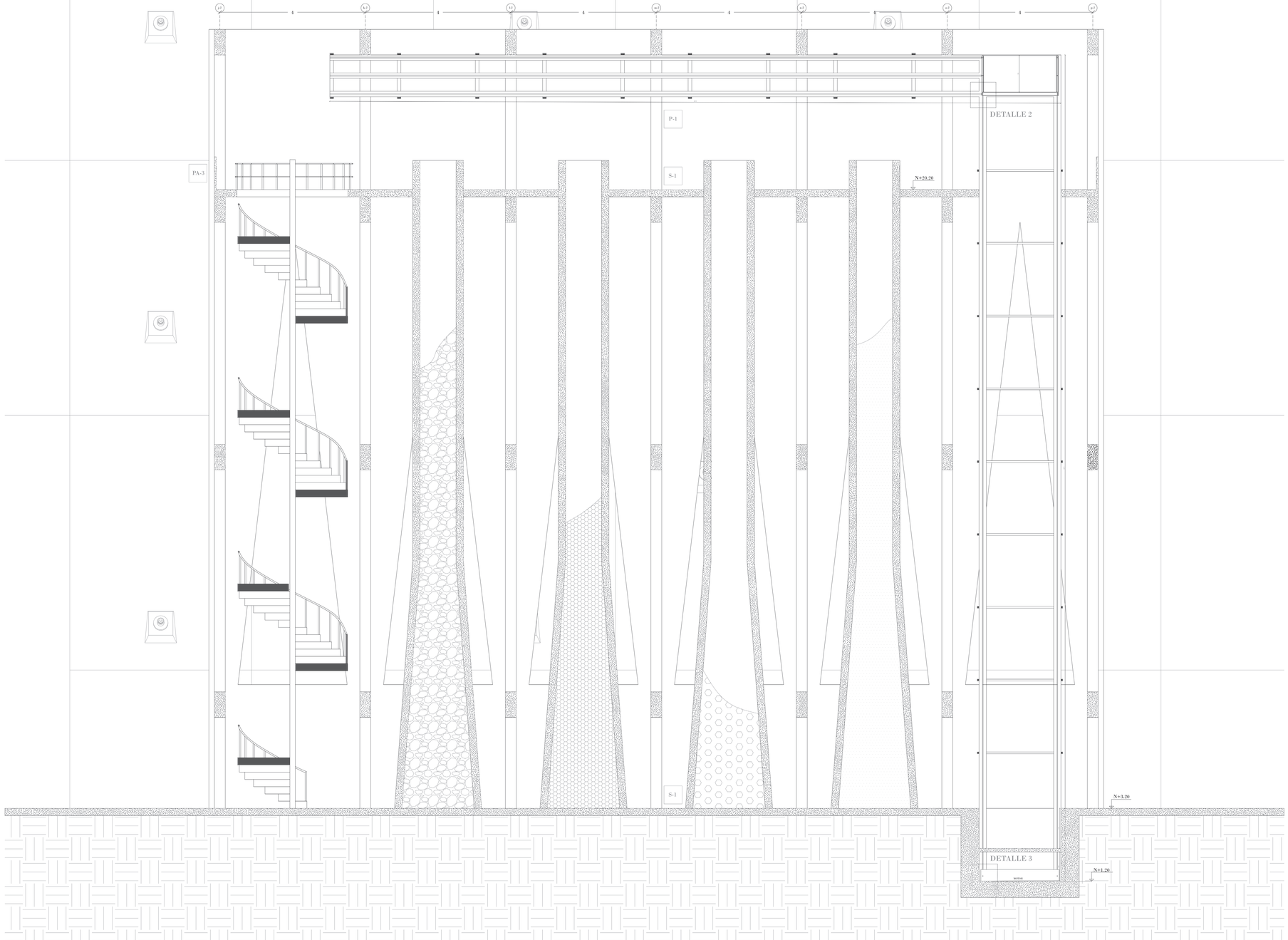


ISOMETRÍA EXPLOTADA MURO DE BLOQUE PERFORADO
ESC 1:5

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR	**TEMA:** La Autonomía Arquitetónica: EXILIO VOLUNTARIO PARA EL OCIO en La Pradera - Quito	**TUTOR:** Arq. Javier Eduardo Benavides	**NOTAS TÉCNICAS:**	**SELLAS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:**	**UBICACIÓN** La Pradera, Quito - Ecuador	**LAMINA:** 13/15
TRABAJO DE FIN DE CARRERA	**CONTENIDO:** Detalle especial - Muro tramado bloque perforado	**AUTOR:** Carlos Eduardo Mera			D13	**FECHA:** Octubre 2022
						ESCALA: s/e

DETALLE ESPECIAL

MECANISMO SILOS



ESPECIFICACIONES

S-1 Suelo hormigón visto rugoso

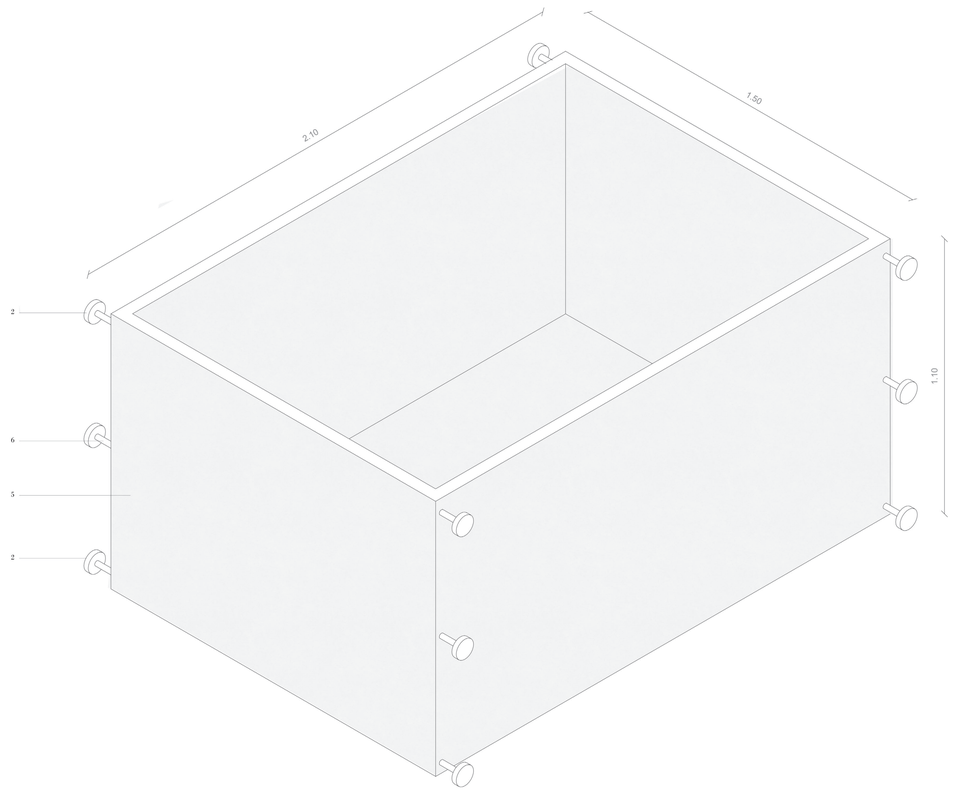
P-1 Pared de hormigón visto rugoso

PA-3 Pasamanos plancha de acero

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR	**TEMA:** La Autonomía Arquitetónica: EXILIO VOLUNTARIO PARA EL OCIO en La Pradera - Quito	**TUTOR:** Arq. Javier Eduardo Benavides	**NOTAS TÉCNICAS:**	**SELLAS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:**	**UBICACIÓN** La Pradera, Quito - Ecuador	D14
TRABAJO DE FIN DE CARRERA	**CONTENIDO:** Detalle especial - Silos mecanismo	**AUTOR:** Carlos Eduardo Mera				**LAMINA:** 14/15 · **FECHA:** Octubre 2022 · **ESCALA:** s/e

DETALLE ESPECIAL

MECANISMO SILOS

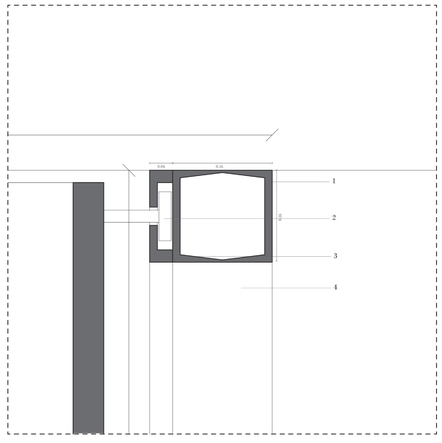


ISOMETRÍA VAGÓN MECANISMO DE SILOS

ESC_____1:10

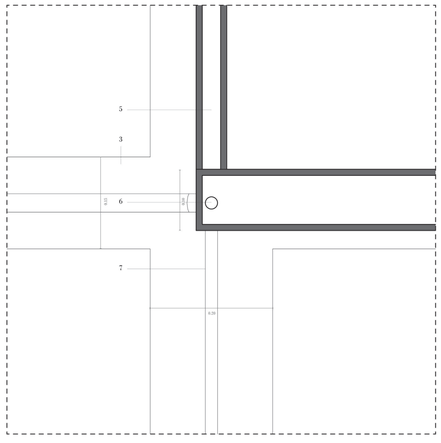
ESPECIFICACIONES

1.- Perfil cuadrado estructural horizontal 16x16mm
2.- Engranaje anclado de vagon d=15mm
3.- Perfil metálico tipo riel horizontal 15x4mm
4.- Perfil cuadrado estructural vertical 20x20mm
5.- Vagón de tubo metalico 10mm y laminas de aluminio 2mm
6.- Tubo metalico circular d=6mm eje del engranaje soldado en vagón
7.- Perfil metálico tipo riel vertical 20x4 mm
8.- Cinta para engranaje vertical 2 mm
9.- Motor de rotacion engranajes centrales
10.- Engranaje central d=16mm
11.- Tubo metalico circular d=8mm eje de engranaje central



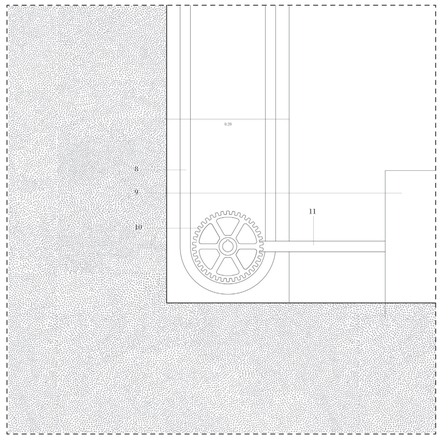
DETALLE 1

ESC_____1:5



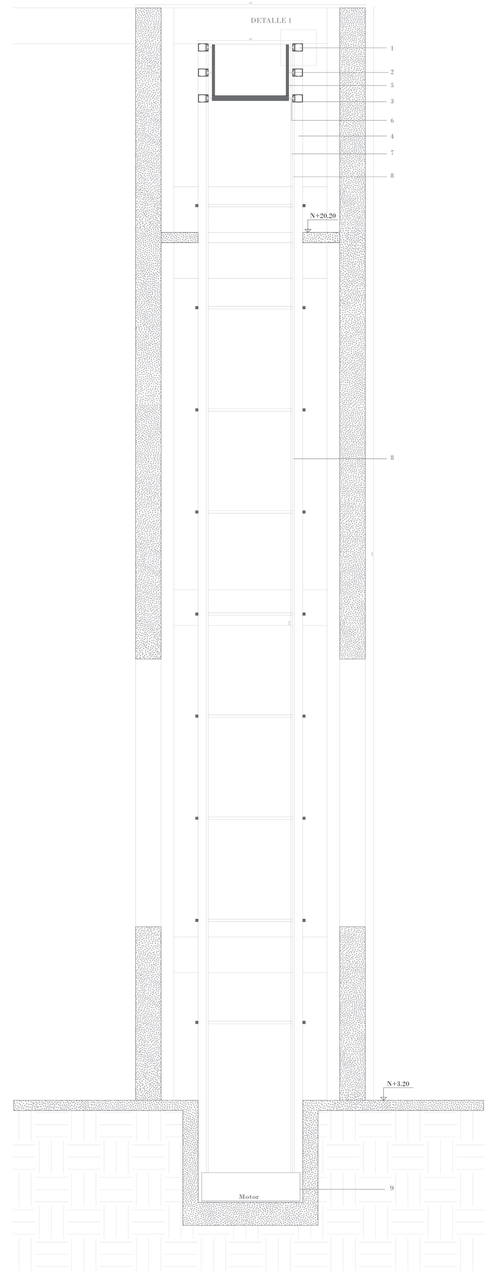
DETALLE 2

ESC_____1:5



DETALLE 3

ESC_____1:5



SECCIÓN TRANSVERSAL MECANISMO SILOS

ESC_____1:60

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR	**TEMA:** La Autonomía Arquitetónica: EXILIO VOLUNTARIO PARA EL OCIO en La Pradera - Quito	**TUTOR:** Arq. Javier Eduardo Benavides	**NOTAS TÉCNICAS:**	**SELLAS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:**	**UBICACIÓN** La Pradera Quito - Ecuador	D15
TRABAJO DE FIN DE CARRERA	**CONTENIDO:** Detalle especial - Silos mecanismo	**AUTOR:** Carlos Eduardo Mera				**LAMINA:** 15/15 **FECHA:** Octubre 2022 **ESCALA:** s/e