PROPUESTA CONSTRUCTIVA

Propuesta constructiva	40-47
Tabla de detalles	41
Planta general constructiva	42
Planta especifica construcción Salas de velación	43
Fachada constructiva	44
Corte constructivo	45
Corte por muro y detalle	46
Detalle especifico	47

SIMBOLOGÍA

PUERTA	VENTANA	MAMPARA	PASAMANOS	TUMBADO	PISO	PAREDES
P01	V01	M01	PM01	T01	F01	W01

MAMPARA

CÓDIGO	MATERIAL	FORMATO	COLOR	ESPECIFICACION	UBICACIÓN	MUESTRA
M01	Fijo	Panel vertical 1,36x8,31 m	Vidrio flotado claro E=10mm	Mampara de vidrio flotado claro espesor 8mm. 12 puntos de fijacion alnclado piso techo	Division de ambientes interior y exterior con vegetacion	
M02	Fijo	Panel vertical 1,94x5,96 m	Vidrio flotado claro E=10mm	Mampara de vidrio flotado claro espesor 8mm Perfil de aluminio Fijacion Piso techo	Division de ambientes interior y exterior con vegetacion	

PAREDES

CÓDIGO	MATERIAL	FORMATO	COLOR	ESPECIFICACION	UBICACIÓN	MUESTRA
W01	Hormigón visto, encofrado fenólico	Encofrado 2mx1m	Gris claro	Hormigón visto supeRficie lisa con detalle de encofrado, alta durabilidad	Paredes exteriores	
W02	Porcelanato	59,6X59,6cm	Bottega White	Porcelanato AAA, retificado, juntas de 1,5mm colocado con bondex primium	Paredes Sanitarios	
W03	Pintura industrial	-	Blanco	Pintura satinada de alta resistencia	Paredes internas	

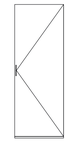
TUMBADO

CÓDIGO	MATERIAL	FORMATO	COLOR	ESPECIFICACION	UBICACIÓN	MUESTRA
T01	Cielo Raso de pvc	Panel 5,95 x 0,24m mm E=8mm	Pardo	Impermeable, auto-extinguible, anti-hongos y anti-alérgico, colocado sobre estructura detol aluminiando	Espacios internos	
T02	Hormigón visto	E=1mm	gris hormigón	Losa de casetones vista, cogida fallas	Cubiertas internas de los volumenes de salas de velacion	

VENTANA

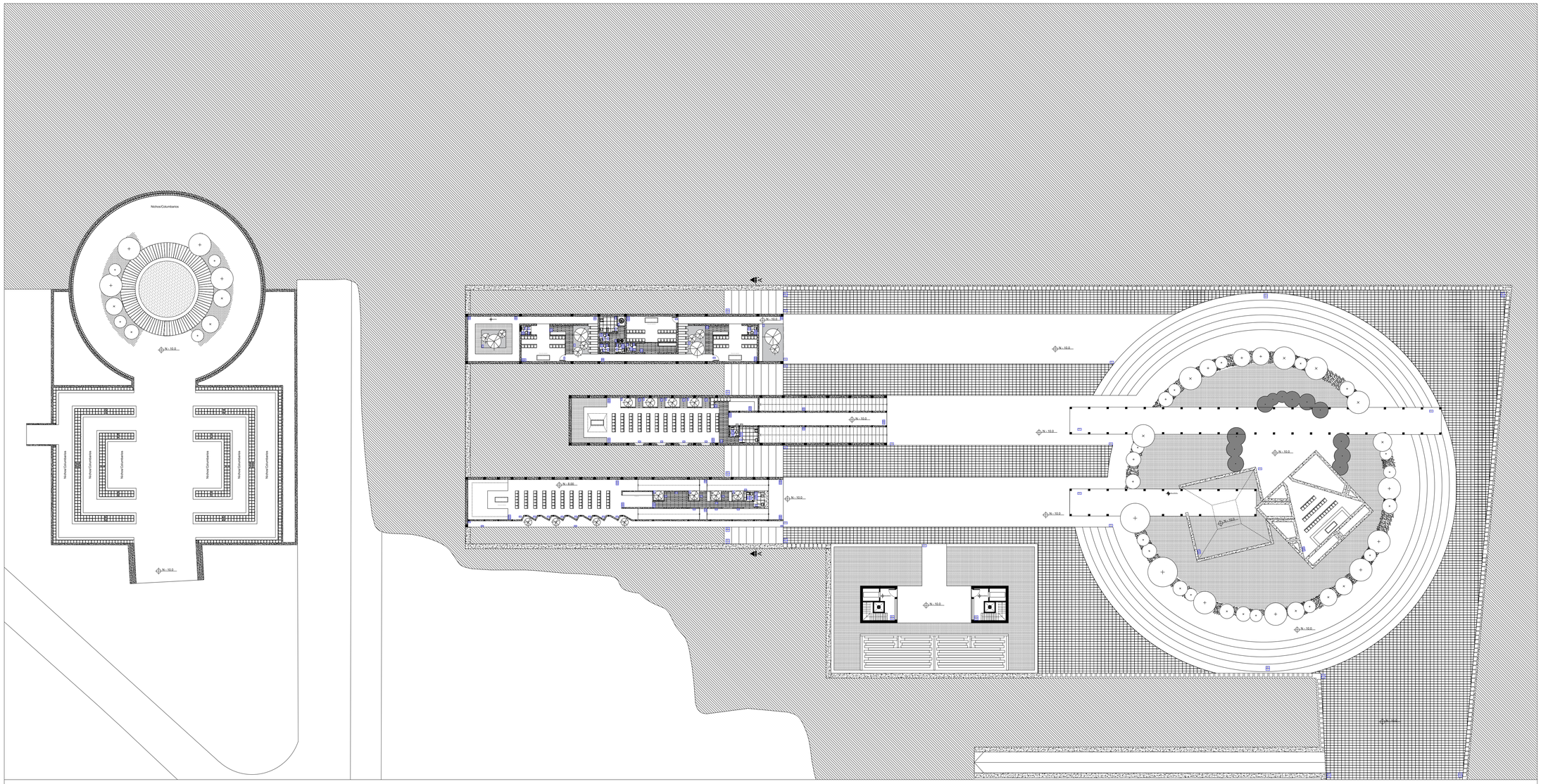
CÓDIGO	MATERIAL	TIPO	Dimensiones	ESPECIFICACION	UBICACIÓN	MUESTRA
V01	ventana de aluminio y vidrio	Proyectable+ sistema fijo	9,20x0,67 E=6mm	aluminio serie proyectable para ventanas que abren + serie 200 fija, color negro + vidrio flotado claro, E=6mm	Sala de velacion 1 lateral izquierdo	
V02	ventana de aluminio y vidrio	sistema proyectable	0,5x0,3 E=6mm	aluminio serie proyectable, color negro vidrio flotado claro E=6mm	Ubicado en sanitarios	
V03	ventana de aluminio y vidrio	Proyectable+ sistema fijo	8,7x1,7m E=6mm	aluminio serie proyectable para ventanas que abren + serie 200 fija, color negro + vidrio flotado claro, E=6mm	Ubicado en la parte interna del Volumen 1 Sala de velacion	
V04	ventana de aluminio y vidrio	sistema fijo	1,66x6m E=10mm	aluminio serie 20 negro, vidrio flotado claro E=6mm, color	Ubicado en la parte externa del Volumen 2 Sala de velacion	

PUERTAS

CÓDIGO	MATERIAL	FORMATO	COLOR	ESPECIFICACION	UBICACIÓN	MUESTRA
P01	Batiente	0,9x2,5m	Madera Melaminica	Puerta batiente de hoja simple. Fabricada en madera melamínica e=36mm color Seike. Tres bisagras de acero inoxidable sujetos al marco de madera. Agarradera tipo H	Puerta en sanitarios	
P02	Corrediza	2,14x3m	Vidrio templado con herrajes de acero inoxidable	Puerta corrediza de hoja simple. Vidrio templado espesor= 10mm. Funciona con riel superior herrajes de acero inoxidable. Agarradera tipo H, acabado satín.	Division de ambientes interior y exterior con vegetacion	

PISOS

CÓDIGO	MATERIAL	FORMATO	COLOR	ESPECIFICACION	UBICACIÓN	MUESTRA
F03	Cesped Natural	-	Natural	Piso de pasto natural endemico del Ecuador resistente a lluvias	Piso interno con vegetacón	
F02	Piso Flotante	858x143mm	Roble Skyline Blanco	Piso laminado de 8 mm espesor, categoria cuatro, reistente a la humedad, colocados sobre esponja poliexpander ondulado	Pisos internos	
F01	Hormigón Pulido	E=1mm	Plateado Fino	Hormigón visto superficie lisa pulida de f'c=210kg/cm2, con capa de microcemento	Pisos internos y externos	
F04	Baldosa de piedra	40x60 cm	Gris Obscuro Gris claro	Baldosa de piedra trafico 5, espesor 3cm con juntas de 3 mm Colocado con Bondex piedra	Pisos Externos	


Nichos/Columbarios
N. 10.0
N. 10.0
N. 10.0

SIMBOLOGÍA						
PUERTA	VENTANA	MAMPARA	PASAMANOS	TUMBADO	PISO	PAREDES
P01	V01	M01	PM01	T01	F01	W01

TUMBADO

CÓDIGO	MATERIAL	FORMATO
T01	Cielo Raso de pvc	Panel 5,95 x 0,24m mm E=8mm
T02	Hormigón visto	E=1mm

MAMPARA

CÓDIGO	MATERIAL	FORMATO
M01	Fijo	Panel vertical 1,36x8,31 m
M02	Fijo	Panel vertical 1,94x5,96 m

PISOS

CÓDIGO	MATERIAL	FORMATO
F03	Cesped Natural	-
F02	Piso Flotante	858x143mm
F01	Hormigón Pulido	E=1mm
F04	Baldosa de piedra	40x60 cm

PAREDES

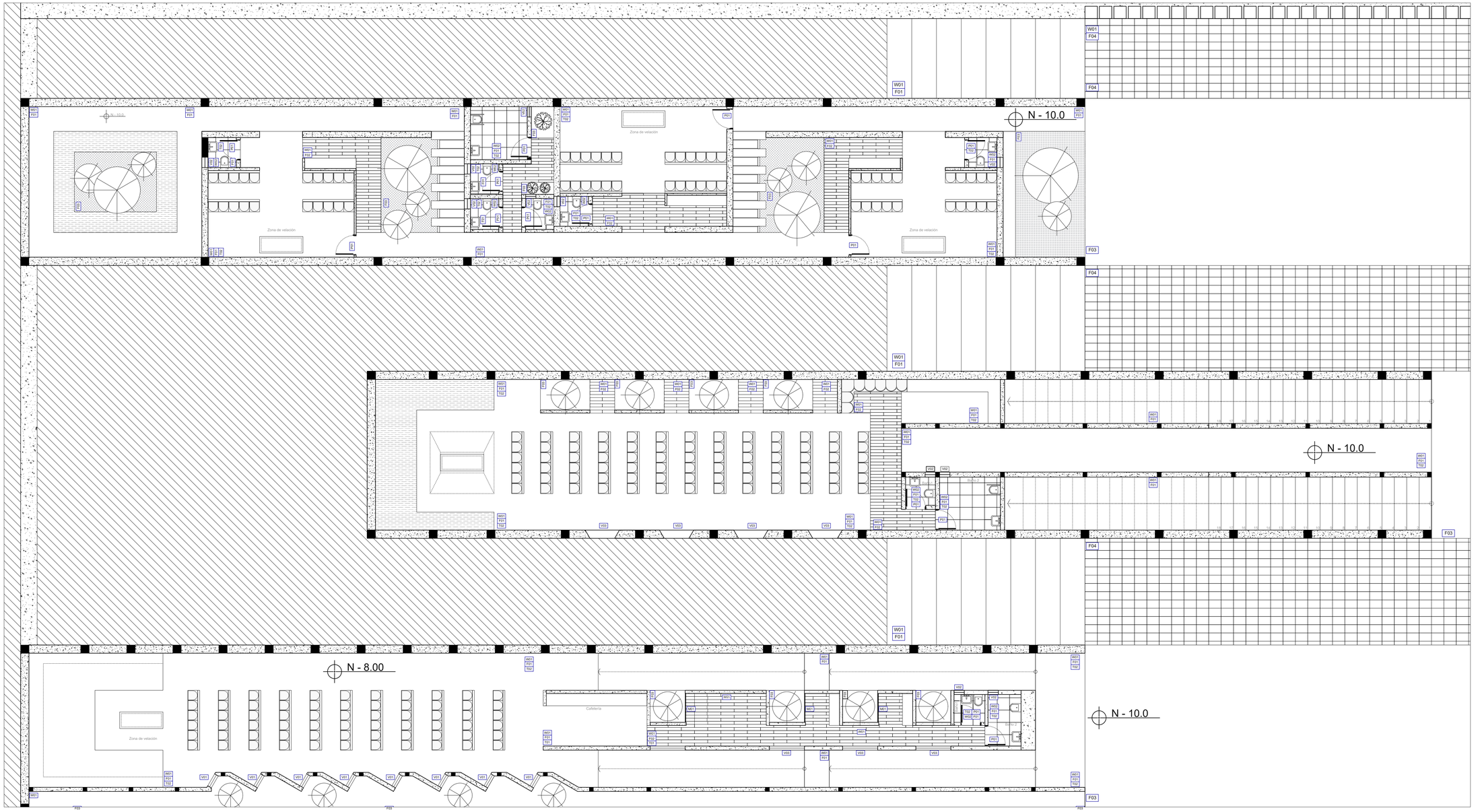
CÓDIGO	MATERIAL	FORMATO
W01	Hormigón visto, encofrado fenólica	Encofrado 2mx1m
W02	Porcelanato	59,6X59,6cm
W03	Pintura industrial	-

VENTANAS

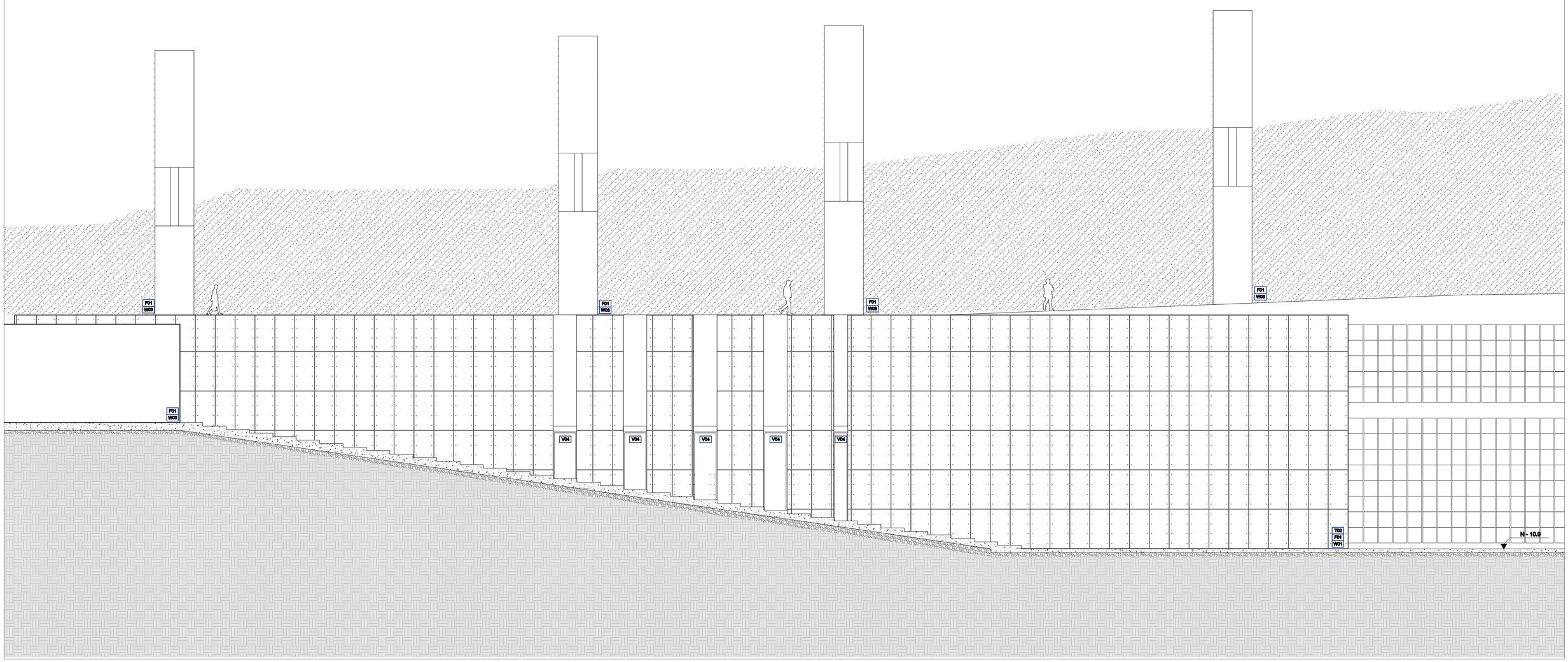
CÓDIGO	MATERIAL	TIPO
V01	ventana de aluminio vidrio	Proyectable+sistema fijo
V02	ventana de aluminio vidrio	sistema proyectable
V03	ventana de aluminio vidrio	Proyectable+sistema fijo
V04	ventana de aluminio vidrio	y sistema fijo

PUERTAS

CÓDIGO	MATERIAL	FORMATO
P01	Batiente	0,9x2,5m
P02	Corrediza	2,14x3m

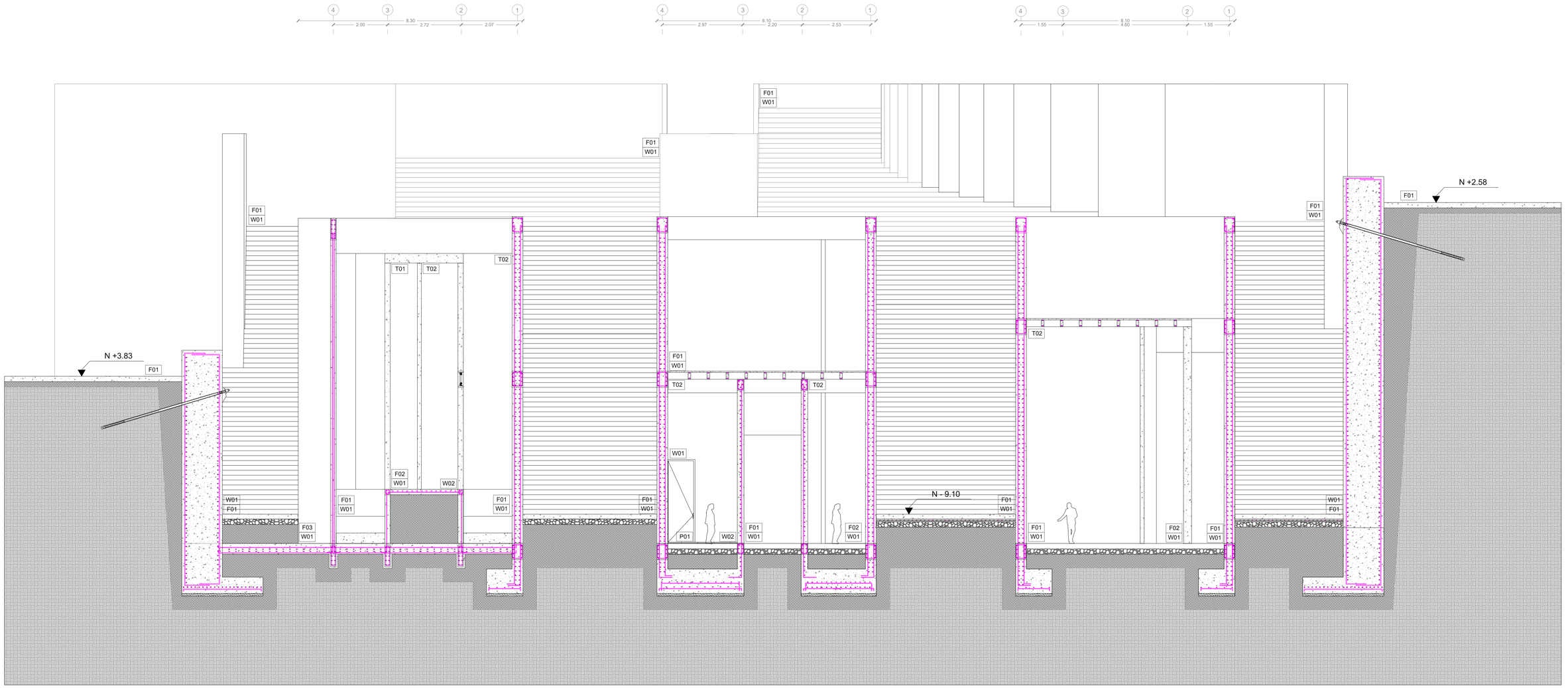


Pontificia Universidad Católica del Ecuador Facultad de Diseño y Artes Trabajo de Titulación	TEMA	Cementerio: Un espacio para los vivos San Diego Quito	Director	Arq. Javier Eduardo Benavides	Asesoría Esp Público	Arq. María Mercedes Andrade	Asesoría Rep. Gráfica	Arq. Cesar Páliz	Asesoría Constructiva	Arq. Hugo Sandoval	Escala	1: 350
	Contenido	Planta Constructiva	Autor	María Canela Montalvo Abad	Asesoría Sostenibilidad	Arq. Alvaro Guzmán	Asesoría Estructural	Ing. Alberto Boix Bornay	Ubicación	Gral. Alberto Enríquez 192, Quito	Fecha	Junio 2024



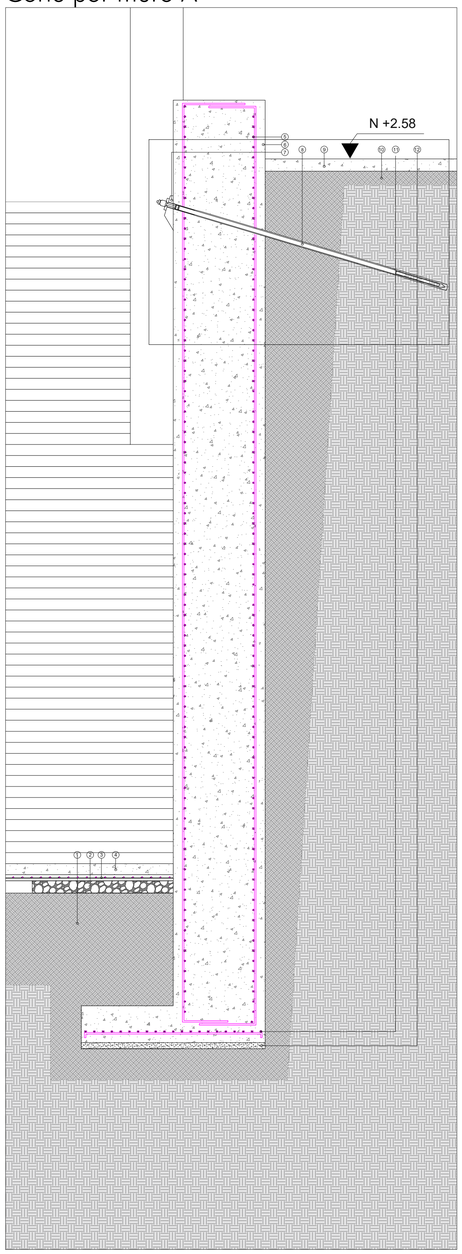
Pontificia Universidad Católica del Ecuador
Facultad de Diseño y Artes
Trabajo de Titulación

TEMA	Cementerio: Un espacio para los vivos San Diego Quito	Director	Arq. Javier Eduardo Benavides	Asesoría Esp Público	Arq. María Mercedes Andrade	Asesoría Rep. Gráfica	Arq. Cesar Páliz	Asesoría Constructiva	Arq. Hugo Sandoval	Escala	1: 350
Contenido	Planta Constructiva	Autor	María Canela Montalvo Abad	Asesoría Sostenibilidad	Arq. Alvaro Guzmán	Asesoría Estructural	Ing. Alberto Boix Bornay	Ubicación	Gral. Alberto Enríquez 192, Quito	Fecha	Junio 2024



Pontificia Universidad Católica del Ecuador Facultad de Diseño y Artes Trabajo de Titulación	TEMA	Cementerio: Un espacio para los vivos San Diego Quito	Director	Arq. Javier Eduardo Benavides	Asesoría Esp Público	Arq. María Mercedes Andrade	Asesoría Rep. Gráfica	Arq. Cesar Páliz	Asesoría Constructiva	Arq. Hugo Sandoval	Escala	1: 75
	Contenido	Implantación General	Autor	María Canela Montalvo Abad	Asesoría Sostenibilidad	Arq. Alvaro Guzmán	Asesoría Estructural	Ing. Alberto Boix Bornay	Ubicación	Gral. Alberto Enríquez 192, Quito	Fecha	Junio 2024

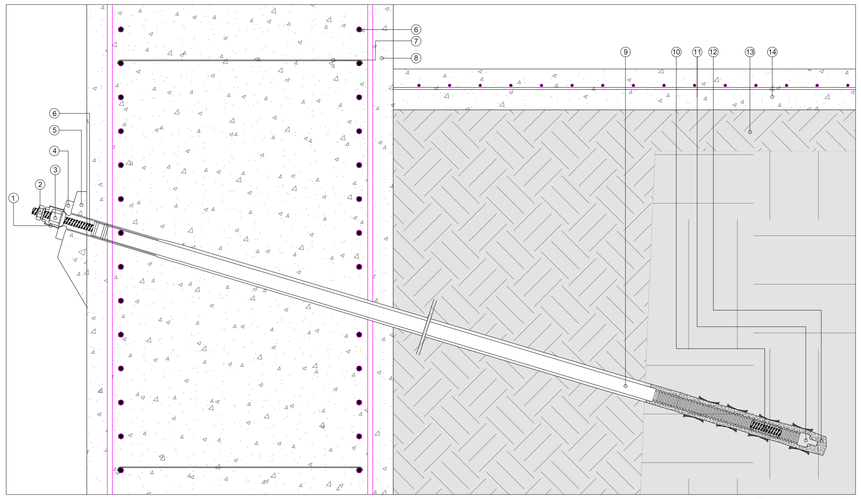
Corte por muro A



Leyenda:

1. Contapiso de piedra espesor 20 cm
2. Losa de hormigón F'c 210km/cm2
3. Suelo natural compactado
4. Grada de hormigón F'c 210km/cm2
5. Varrillal acero de refuerzo Fy ϕ 24
6. Muro de contención de hormigón F'c 240km/cm2
7. Sujeción de hormigón F'c 210km/cm2
8. Anclaje de muro Fy ϕ 36 mm
9. Losa de hormigón con malla electrosoldada interna
10. Suelo natural compactado 20 cm
11. Acero de refuerzo en parillas Fy ϕ 28
12. Replantillo F'c 160km/cm2

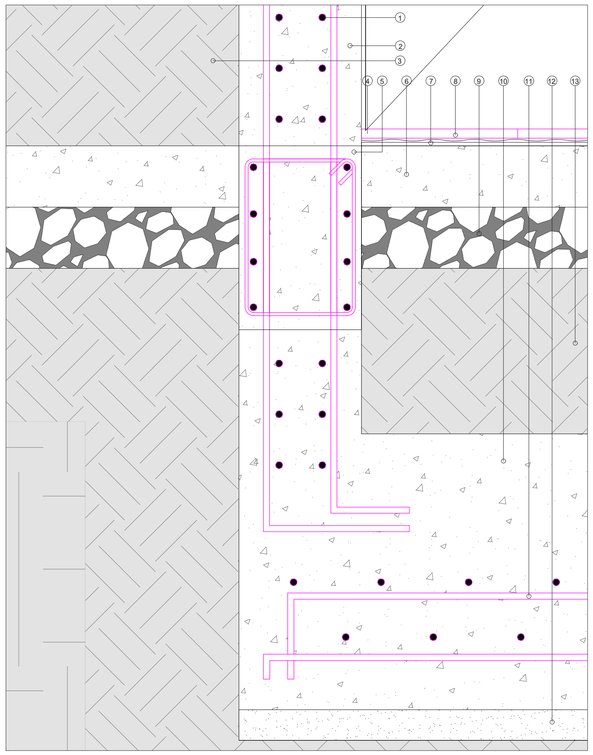
Escala 1:50



Leyenda:

1. Caperuza
2. Tuerca hexagonal
3. Tuerca hexagonal dentada
4. Placa de anclaje
5. Sujeción de hormigón
6. Barra roscada
7. Vaina lisa
8. Mortero de cemento preiyectado en barra roscada
9. Caperuza de inyección
10. Mortero de cemento
11. Suelo natural compactado 20 cm
12. Losa de hormigón con malla electrosoldada interna
13. Chicotes de separación
14. Varillas/ acero de refuerzo ϕ 24
15. Muro de contención de hormigón F' 210km/cm2

Detalle A
Escala 1:15

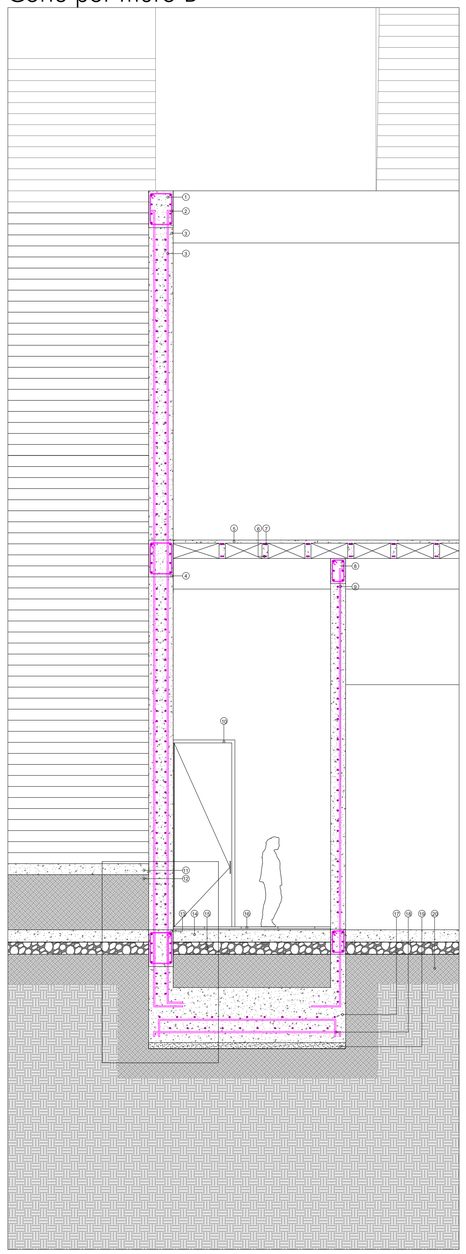


Leyenda:

1. Acero de refuerzo doble de F'y ϕ 16
2. Muro contención de hormigón armado Fc' 210 kg/cm2
3. Suelo natural compactado
4. Puerta batiente de hoja simple. Fabricada en madera melamínica e=36mm color Seike
5. Viga de cimentación con acero de refuerzo ϕ 16
6. Losa de hormigón harmado F'c 210km/m2
7. Espuma niveladora para piso flotante laminado
8. Piso laminado de 8 mm espesor, categoria cuatro, colocados sobre esponja poliexpander ondulado
9. Contrapiso de piedra espesor 20 cm
10. Cimentacion corrido de hormigón F'c 210 kg/cm2
11. Parilla doble de acxero de refuerzo F'y ϕ 16
12. Replantillo
13. Suelo natural compactado

Detalle B
Escala 1:15

Corte por muro B



Leyenda:

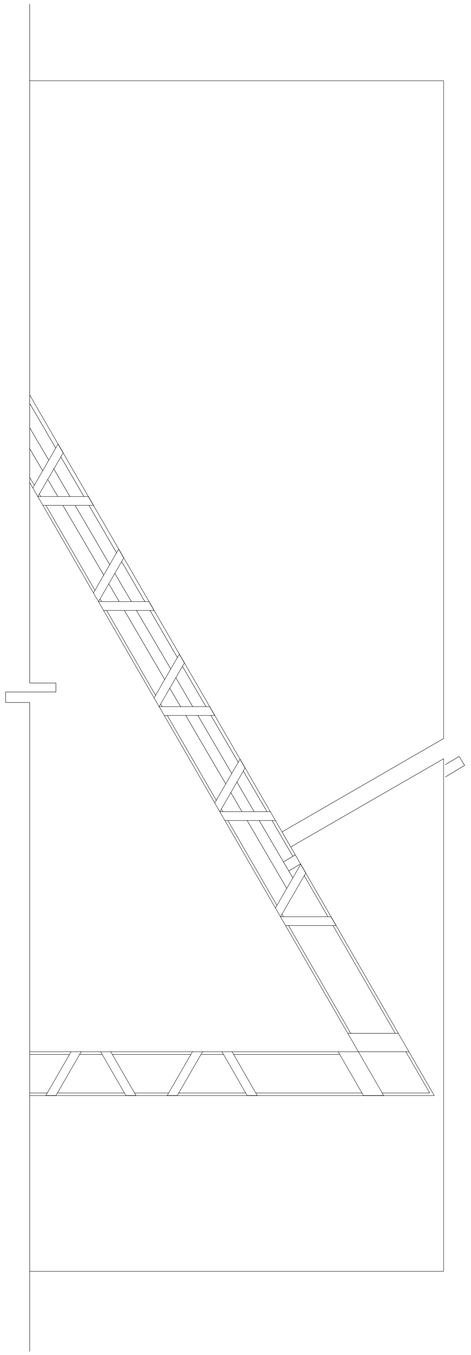
1. Viga de coronación hormigón F'c 210 kg/cm2
2. Varillas de acero de refuerzo F'y ϕ 16
3. Muro contención de hormigón armado F'c 210 kg/cm2
   Doble acero de refuerzo F'y ϕ 16
4. Viga de Hormigón F'c 210 kg/cm2
5. Losa alivianada casetones de 40x40
6. Varilla de acero de refuerzo F'y ϕ 20
7. Varilla de acero de refuerzo F'y ϕ 25
8. Viga de hormigón F'y ϕ 16
9. Varilla de acero de refuerzo F'y ϕ 16
10. Puerta batiente de hoja simple. Fabricada en madera melamínica e=36mm color Seike
11. Grada de hormigón F'c 210 kg/cm2
12. Suelo natural compactado
13. Viga de cimentación
14. Losa de hormigón F'c 210km/cm2
15. Contrapiso de piedra espesor 20 cm
16. Piso laminado de 8 mm espesor, categoria cuatro
17. Cimentación corrida de hormigón F'c 210 kg/cm2
18. Parilla doble de acero de refuerzo F'y ϕ 16
19. Replantillo F'c 160km/cm2
20.
21. Suelo natural compactado

Escala 1:50

Pontificia Universidad Católica del Ecuador
Facultad de Diseño y Artes
Trabajo de Titulación

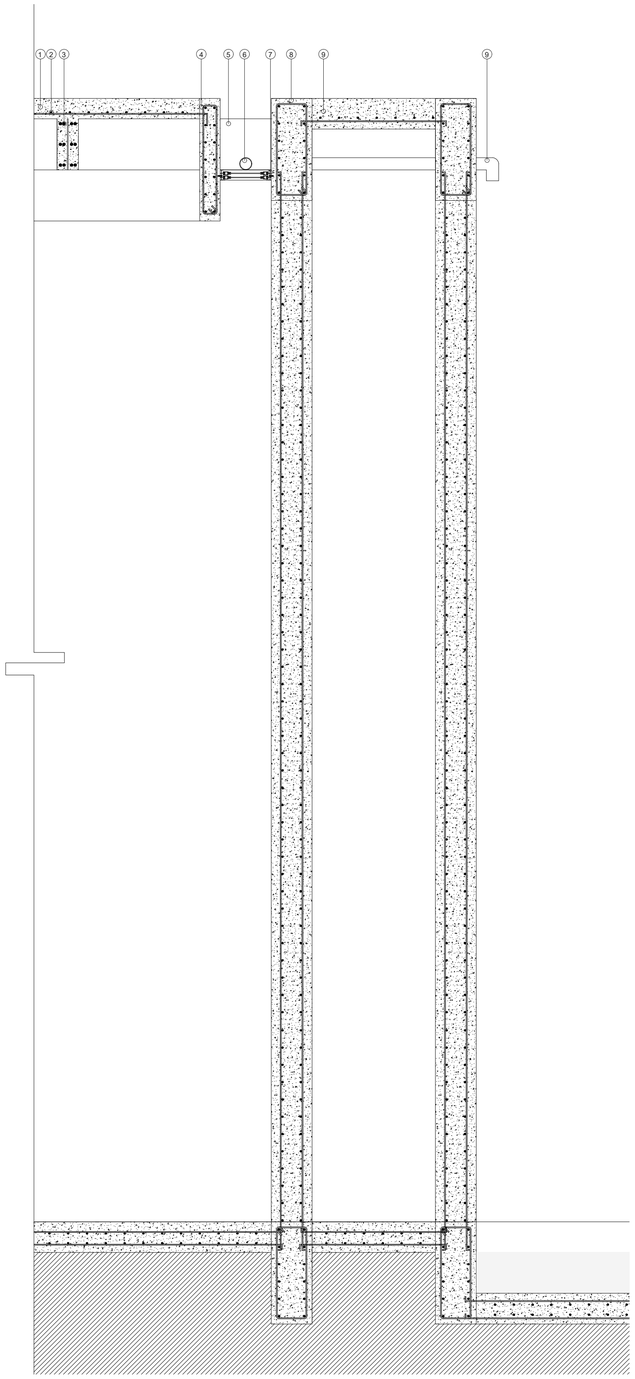
TEMA	Cementerio: Un espacio para los vivos San Diego Quito	Director	Arq. Javier Eduardo Benavides	Asesoría Esp Público	Arq. María Mercedes Andrade	Asesoría Rep. Gráfica	Arq. Cesar Páliz	Asesoría Constructiva	Arq. Hugo Sandoval	Escala	1:800
Contenido	Implantación General	Autor	María Canela Montalvo Abad	Asesoría Sostenibilidad	Arq. Alvaro Guzmán	Asesoría Estructural	Ing. Alberto Boix Bornay	Ubicación	Gral. Alberto Enriquez 192, Quito	Fecha	Junio 2024

Planta detalle



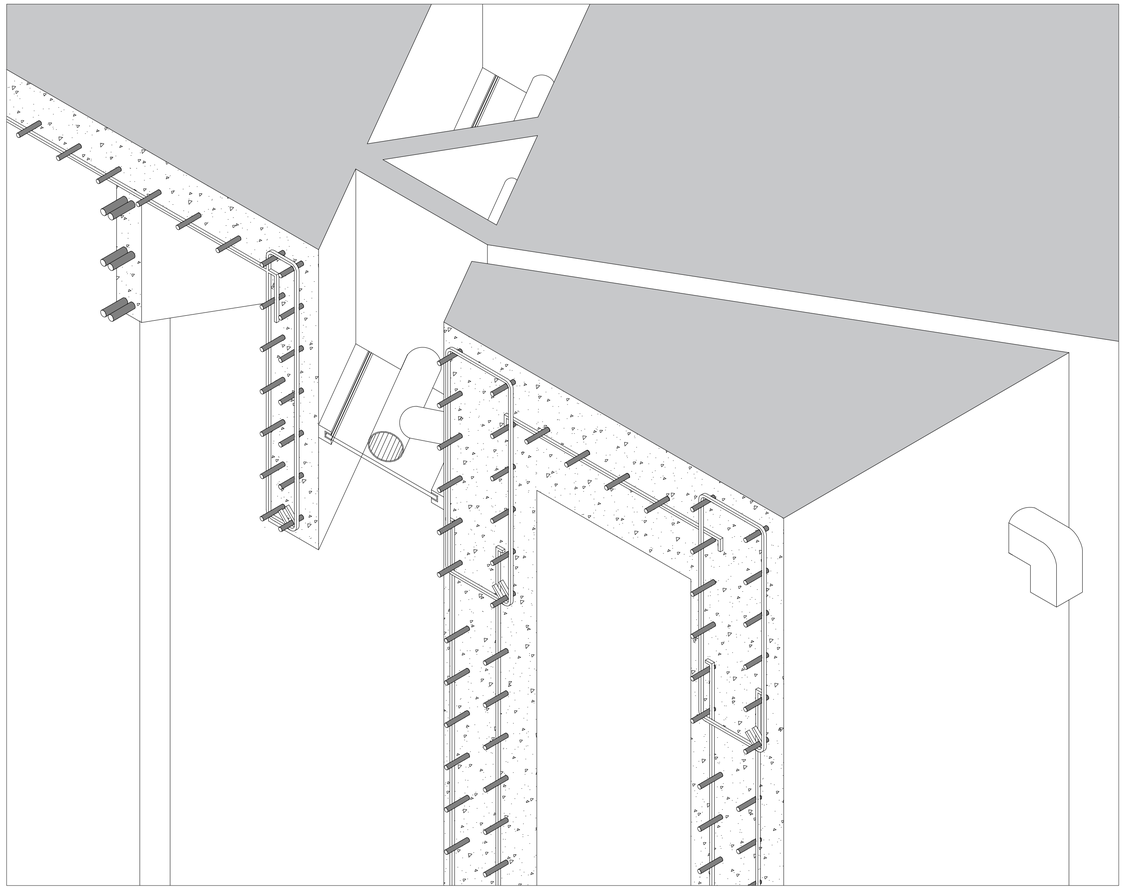
Escala 1:50

Corte por muro detalle



Escala 1:30

Isometria detalle



Escala 1:10

Leyenda:

1. Cubierta de hormigón F'c 210 kg/cm2
2. Varillas acero de refuerzo ϕ 16
3. Varillas de acero de refuerzo ϕ 25
4. Viga de coronacion hormigon F'c 210 kg/cm2
5. Viga horizontal F'c 210 kg/cm2
6. Tubo pbc, ducto de drenaje
7. Marco de aluminio, sujetado a muros principales
8. Viga de coronacion hormigon F'c 210 kg/cm2
9. Cubierta de hormigón F'c 210 kg/cm2

Pontificia Universidad Católica del Ecuador
Facultad de Diseño y Artes
Trabajo de Titulación

TEMA	Cementerio: Un espacio para los vivos San Diego Quito	Director	Arq. Javier Eduardo Benavides	Asesoría Esp Público	Arq. María Mercedes Andrade	Asesoría Rep. Gráfica	Arq. Cesar Páliz	Asesoría Constructiva	Arq. Hugo Sandoval	Escala	Variable
Contenido	Planta Baja General Arquitectónica	Autor	María Canela Montalvo Abad	Asesoría Sostenibilidad	Arq. Alvaro Guzmán	Asesoría Estructural	Ing. Alberto Boix Bornay	Ubicación	Gral. Alberto Enríquez 192, Quito	Fecha	Junio 2024