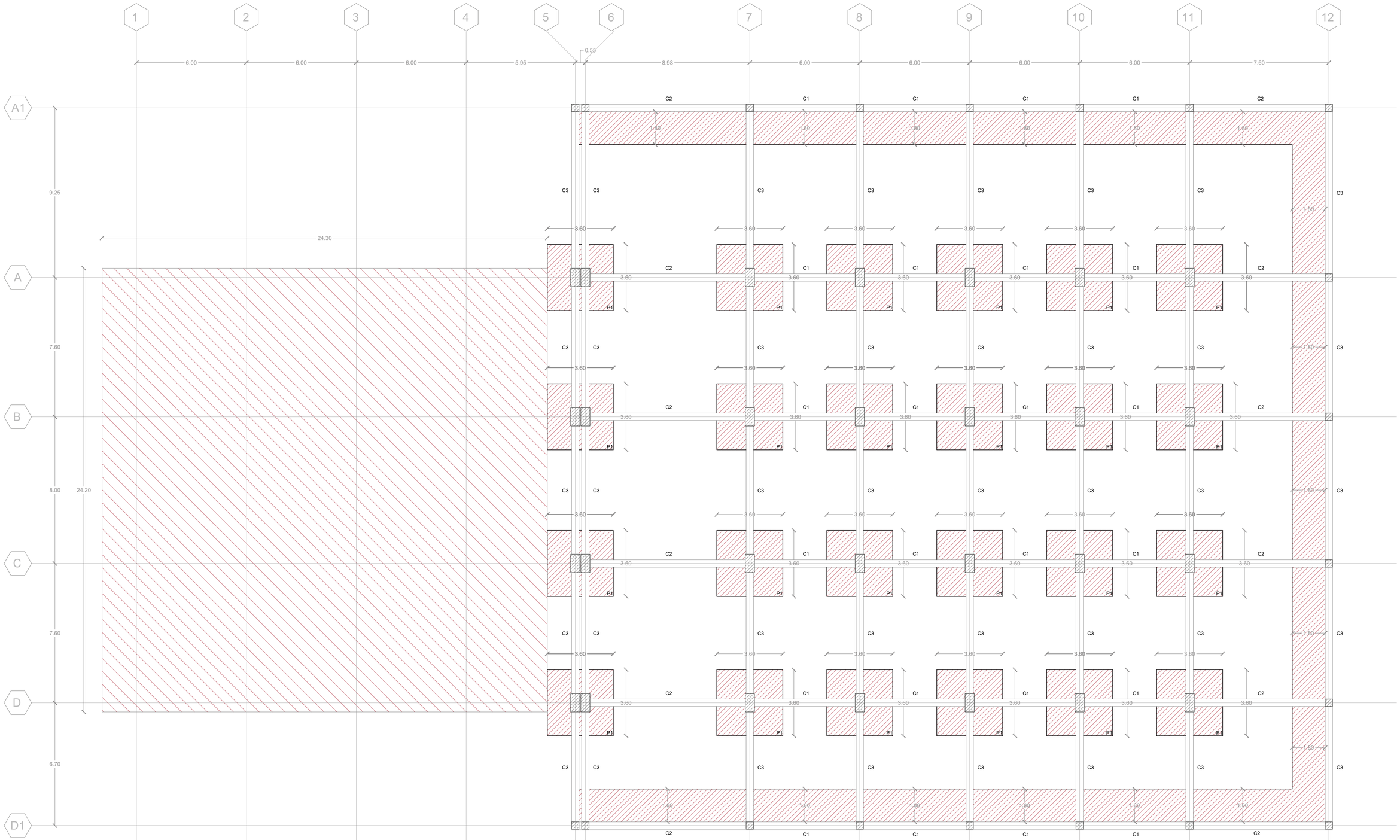
MOMENTO 4
Asesorías en Estructuras

04. MOMENTO IV
Asesorías en Estructuras

M4-45. Planta de Cimentación ESC 1:100
M4-46. Detalles de Cimentación ESC 1:20 / Isometrías
M4-47. Planta de entrepiso - cubierta ESC 1:100 / Secciones de Viga ESC 1:100
M4-48. Corte Gradas Fábrica ESC 1:50 / Detalles Gradas Fábrica ESC 1: 20
M4-49. Corte Losa de cimentación ESC 1:50 / Detalles losa de cimentación ESC 1:25
M4-50. Corte Losas postensadas ESC 1:50
M4-51. Detalles losa postensada ESC 1:25 / Isometría
M4-52. Axonometría: Despiece estructural Volúmen 1 - 2



PLANTA DE CIMENTACIÓN

ESC 1:100

0 1 5

NIVEL - 8.30 m

CUADRO DE PLINTOS							
TIPO	N°	DIMENSIONES (m)			ARMADURA	NIVEL	UBICACIÓN
		A	B	H			
1	20	3.60	3.60	0.50	ø12 Horizontal, ø14 vertical	N-8.30m	A1 (7-12),ABCD(7-12)
2	8	1.80	3.60	0.40	ø12 Horizontal, ø14 vertical	N-8.30m	ABCD(5,6)

Pontificia Universidad Católica del Ecuador

Facultad de Arquitectura, Diseño y Arte

Revalorización de la Identidad Barrial mediante el sentido de Permanencia. "Fábrica de Actividades Barriales".

Estudiante: Esteban Nicolás Espinosa Q.

Asesoría en Espacio Público: Phd. Arq. Alejandra Sandoval

Asesoría en Sostenibilidad: Msc. Arq. Andrea Parra

Asesoría en Sostenibilidad: Msc. Arq. Andrea Parra

Firmas de Aprobación y Sellos

Ubicación: Barrio La Floresta - Quito

Contenido: Planta de cimentación

Directora de Tesis: Mgtr. Arq. Gabriela Mejía

Asesoría en Representación Gráfica: Arq. José Granda

Asesoría en Construcciones: Arq. Hugo Sandoval

Asesoría en Estructuras: Ing. Luis Soria

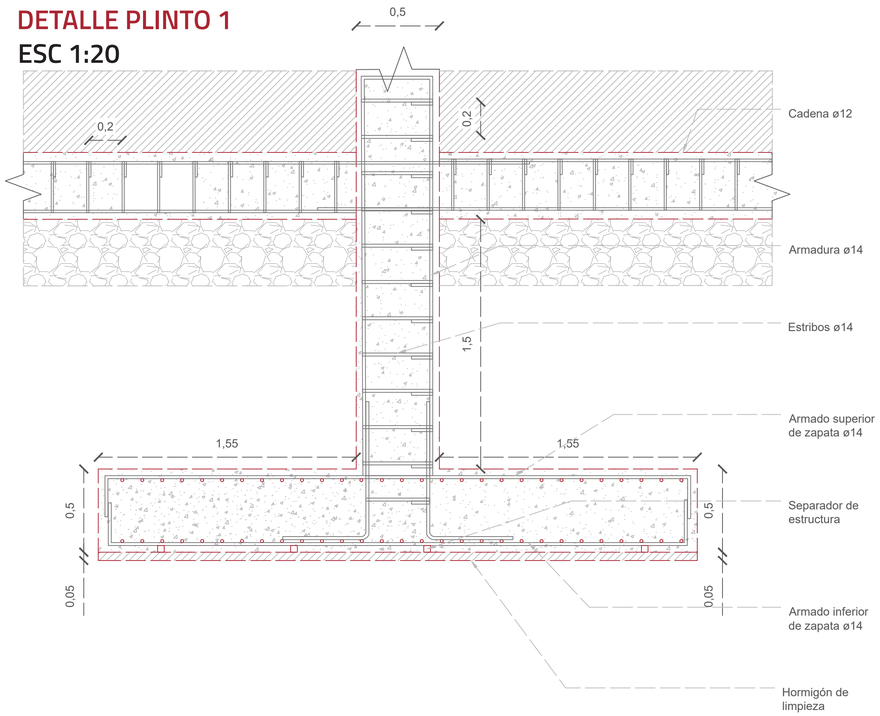
Código: M4 45

Escala: 1: 100

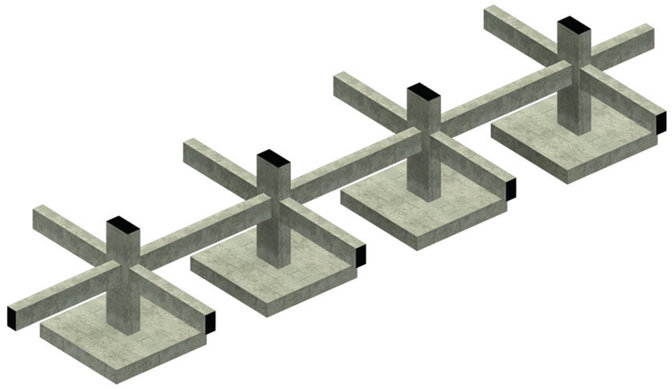
Fecha: Diciembre 2023

DETALLE PLINTO 1

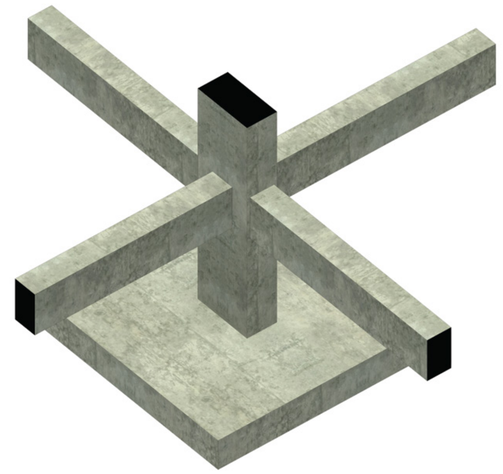
ESC 1:20



ISOMETRÍA A

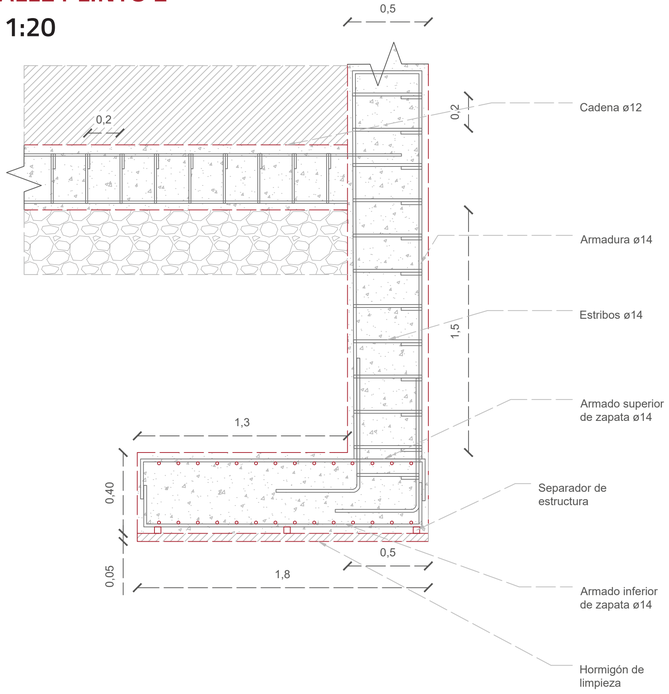


ISOMETRÍA B

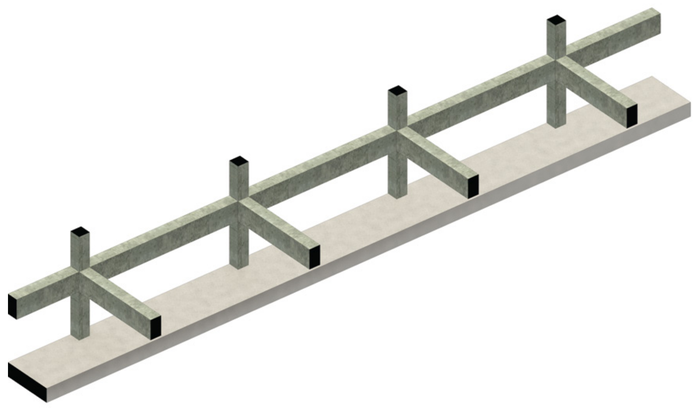


DETALLE PLINTO 2

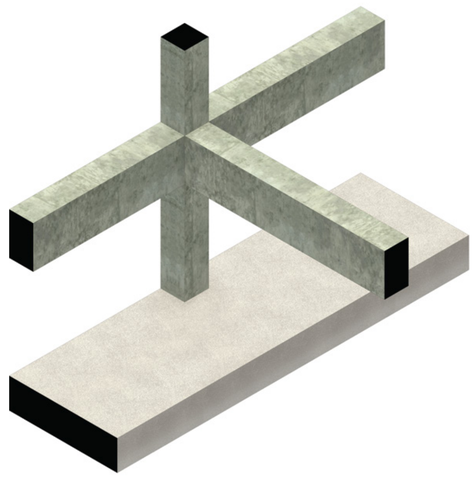
ESC 1:20



ISOMETRÍA A



ISOMETRÍA B



0 1 5

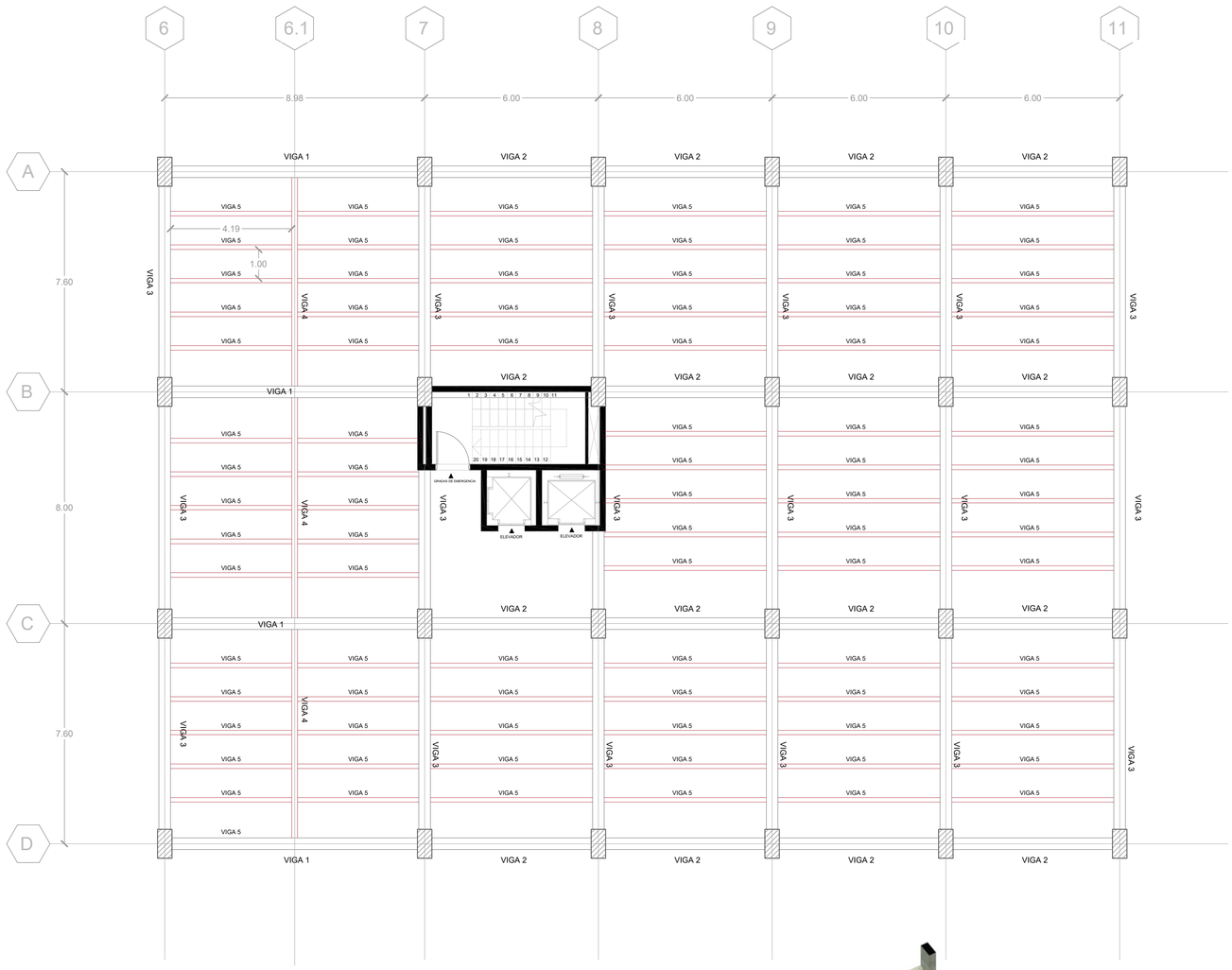
DETALLES DE CIMENTACIÓN ESC 1:20 / ISOMETRÍAS

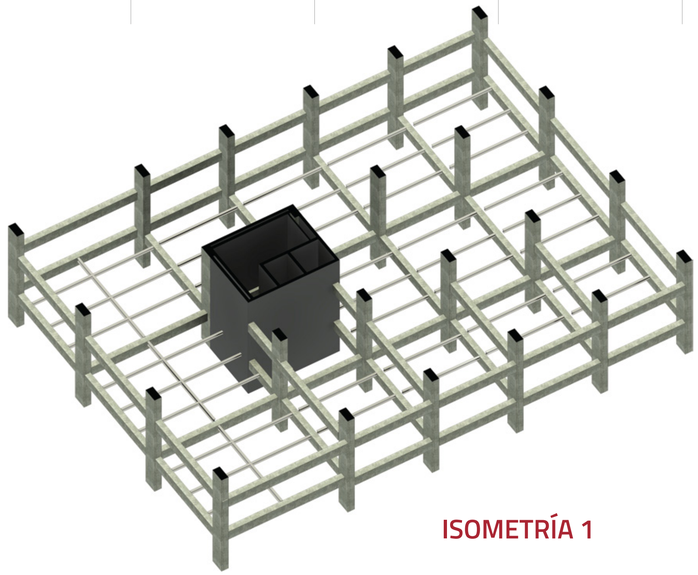
ESC 1:20

Pontificia Universidad Católica del Ecuador — Facultad de Arquitectura, Diseño y Arte

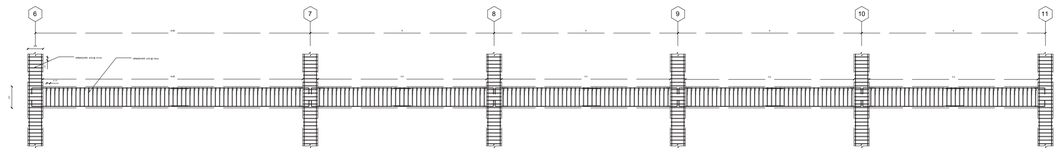
Revalorización de la Identidad Barrial mediante el sentido de Permanencia. "Fábrica de Actividades Barriales".

Estudiante: Esteban Nicolás Espinosa Q.	Asesoría en Espacio Público: Phd. Arq. Alejandra Sandoval	Asesoría en Sostenibilidad: Msc. Arq. Andrea Parra	Asesoría en Sostenibilidad: Msc. Arq. Andrea Parra	Firmas de Aprobación y Sellos	Código: M4 46	Escala: 1: 20
Ubicación: Barrio La Floresta - Quito	Contenido: Detalles cimentación	Directora de Tesis: Mgtr. Arq. Gabriela Mejía	Asesoría en Representación Gráfica: Arq. José Granda	Asesoría en Construcciones: Arq. Hugo Sandoval	Asesoría en Estructuras: Ing. Luis Soria	Fecha: Diciembre 2023

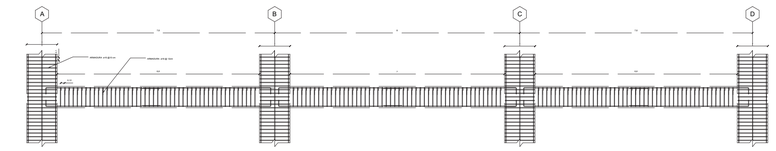




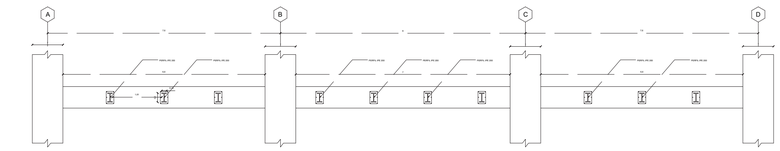
ISOMETRÍA 1



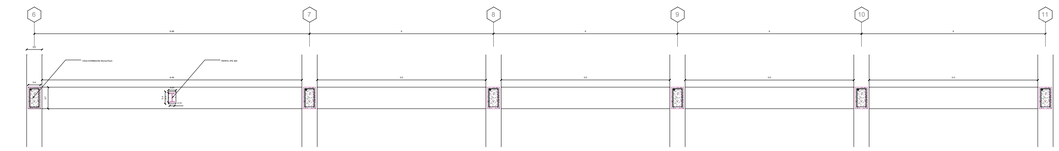
Corte A - A°



Corte B - B°



Corte C - C°



Corte A - A°

PLANTA DE ENTREPISO - CUBIERTA

ESC 1:100

0 1 5

NIVEL + 3.40 m

SECCIONES DE VIGA

ESC 1:100

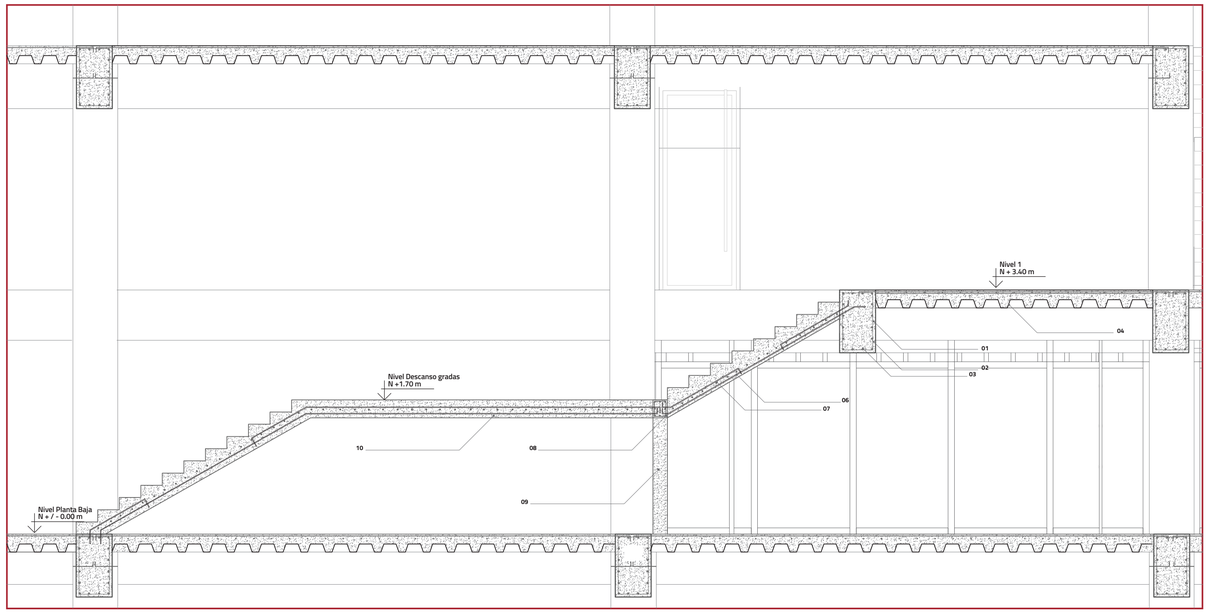
0 1 5

Pontificia Universidad Católica del Ecuador

Facultad de Arquitectura, Diseño y Arte

Revalorización de la Identidad Barrial mediante el sentido de Permanencia. "Fábrica de Actividades Barriales".

Ubicación	Contenido	Estudiante	Directora de Tesis	Asesoría en Espacio Público	Asesoría en Representación Gráfica	Asesoría en Sostenibilidad	Asesoría en Construcciones	Asesoría en Sostenibilidad	Asesoría en Estructuras	Firmas de Aprobación y Sellos	Código	Escala	Fecha
Barrio La Floresta - Quito	Planta de entrepiso - cubierta	Esteban Nicolás Espinosa Q.	Mgtr. Arq. Gabriela Mejía	Phd. Arq. Alejandra Sandoval	Arq. José Granda	Msc. Arq. Andrea Parra	Arq. Hugo Sandoval	Msc. Arq. Andrea Parra	Ing. Luis Soria		M4 47	1: 100	Diciembre 2023



CORTE GRADAS FÁBRICA

ESC 1:50

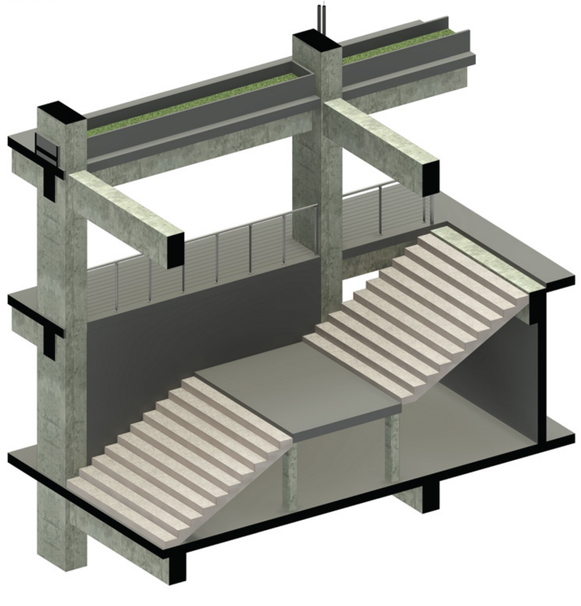
0 1 5

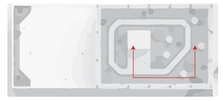
NIVEL + / - 0.00 m

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

01 Acero de refuerzo ⌀ 16 - fy 2800 kg / cm2
02 Malla electrosoldada de 100x100 mm - diámetro = 10mm
03 Viga de Hormigón armado 70x40 cm
04 Placa Colaborante
05 Losa de hormigón E= 25 cm / f´c= 220 kg / cm2
06 Acero de refuerzo ⌀ 16 - fy 2800 kg / cm2
07 Malla electrosoldada de 100x100 mm - diámetro = 10mm
08 Viga de hormigón armado 20x20 cm
09 Columna de hormigón armado 20x20 cm

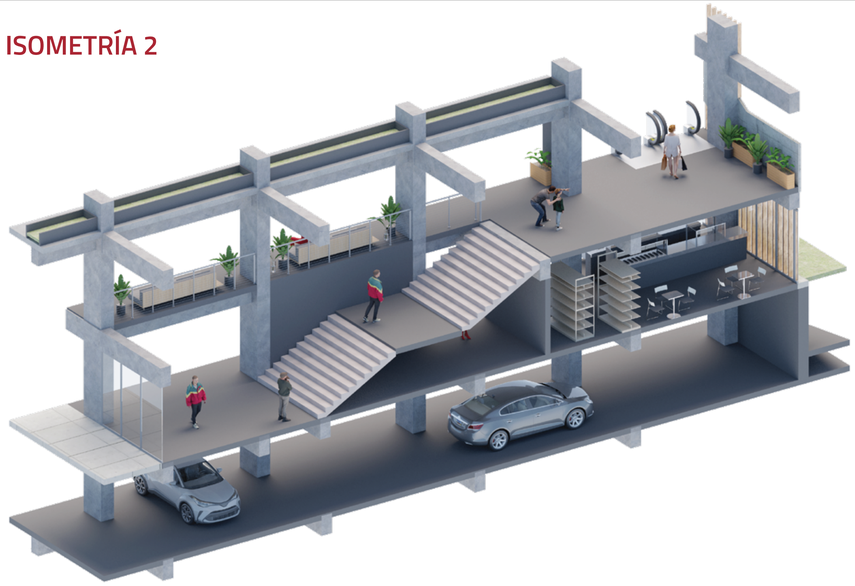
ISOMETRÍA 1



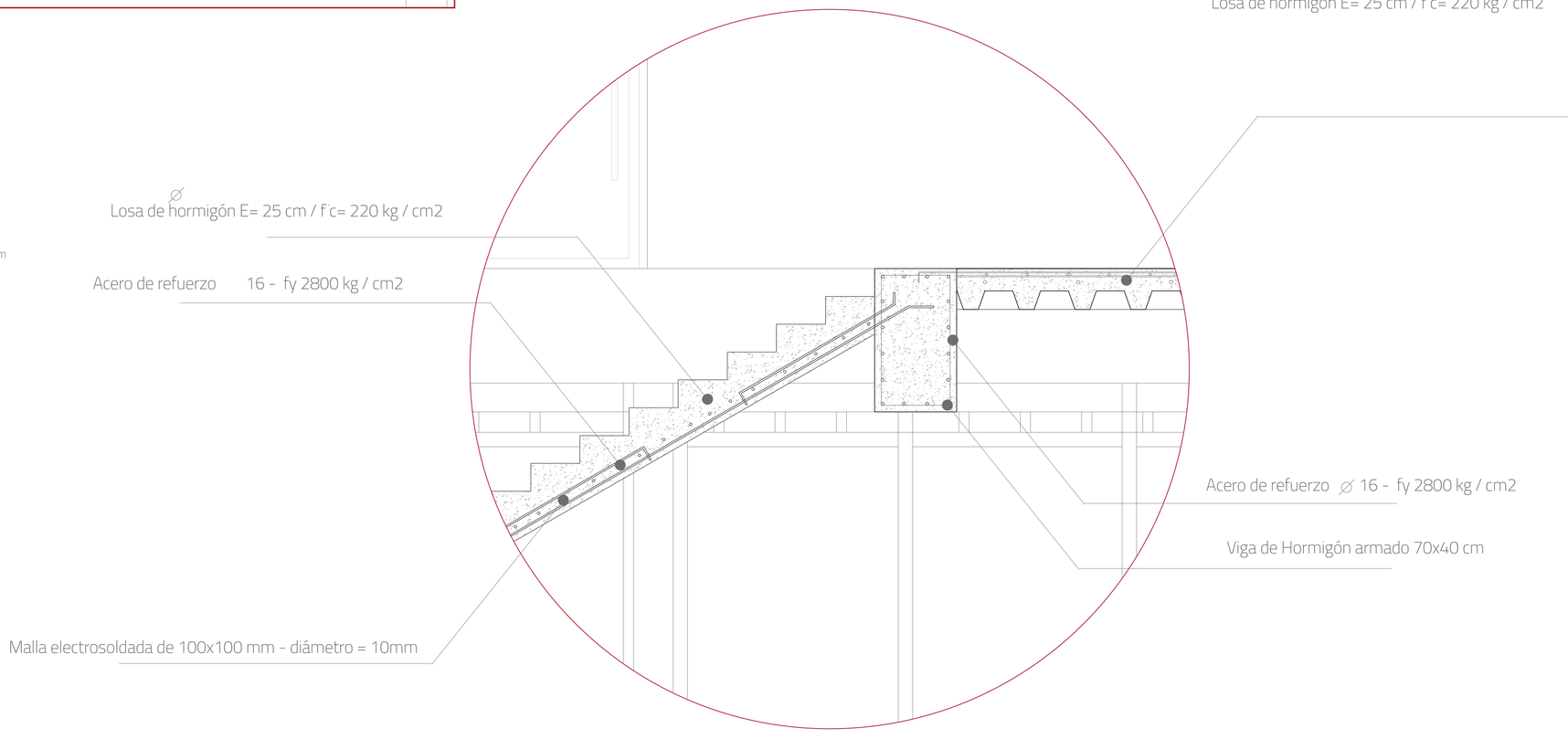


USTED SE ENCUENTRA AQUI

ISOMETRÍA 2



Losa de hormigón E= 25 cm / f´c= 220 kg / cm2



DETALLE GRADAS FÁBRICA

ESC 1:20

0 1 5

Pontificia Universidad Católica del Ecuador
Facultad de Arquitectura, Diseño y Arte

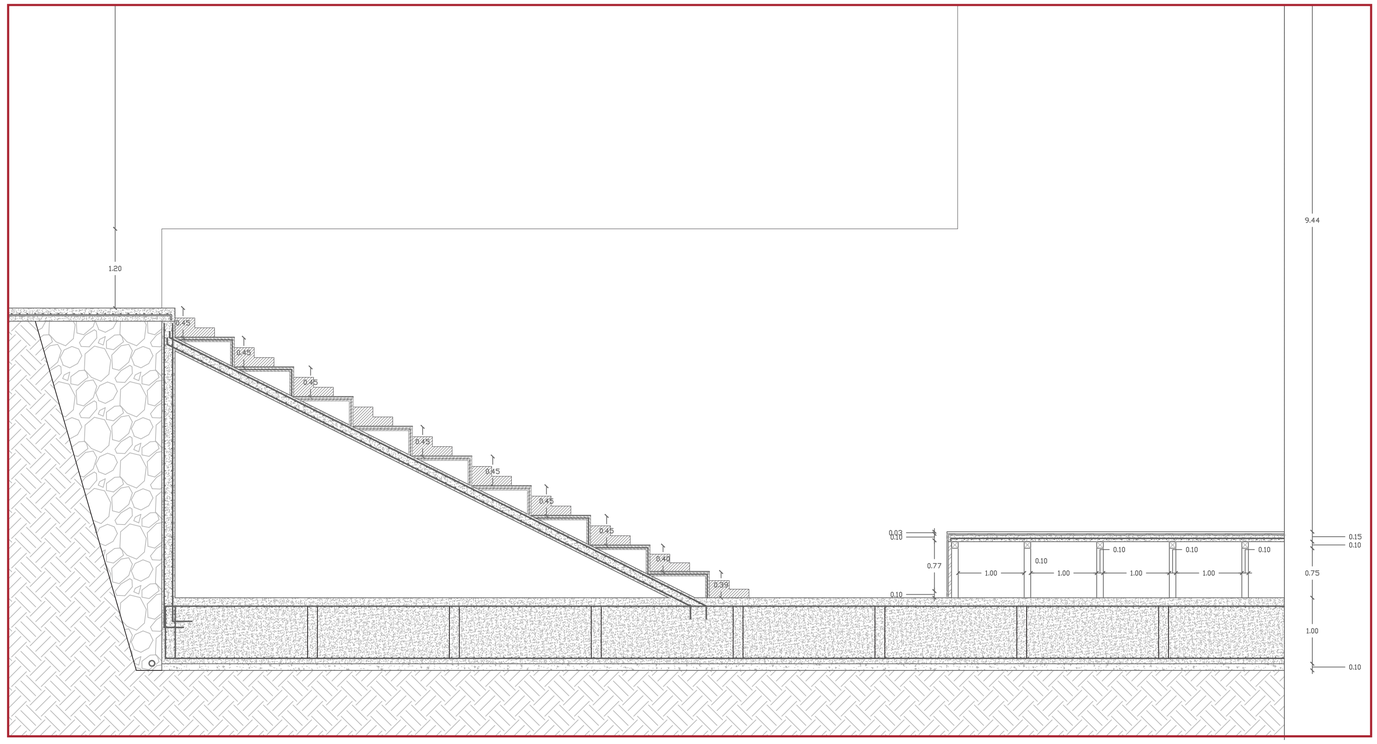
Revalorización de la Identidad Barrial mediante el sentido de Permanencia. "Fábrica de Actividades Barriales".

Ubicación: Barrio La Floresta - Quito
Contenido: Corte gradas fábrica

Estudiante: Esteban Nicolás Espinosa Q.
Directora de Tesis: Mgtr. Arq. Gabriela Mejía
Asesoría en Espacio Público: Phd. Arq. Alejandra Sandoval
Asesoría en Representación Gráfica: Arq. José Granda
Asesoría en Sostenibilidad: Msc. Arq. Andrea Parra
Asesoría en Construcciones: Arq. Hugo Sandoval
Asesoría en Sostenibilidad: Msc. Arq. Andrea Parra
Asesoría en Estructuras: Ing. Luis Soria

Firmas de Aprobación y Sellos:

Código: M4 48
Escala: 1: 50
Fecha: Diciembre 2023



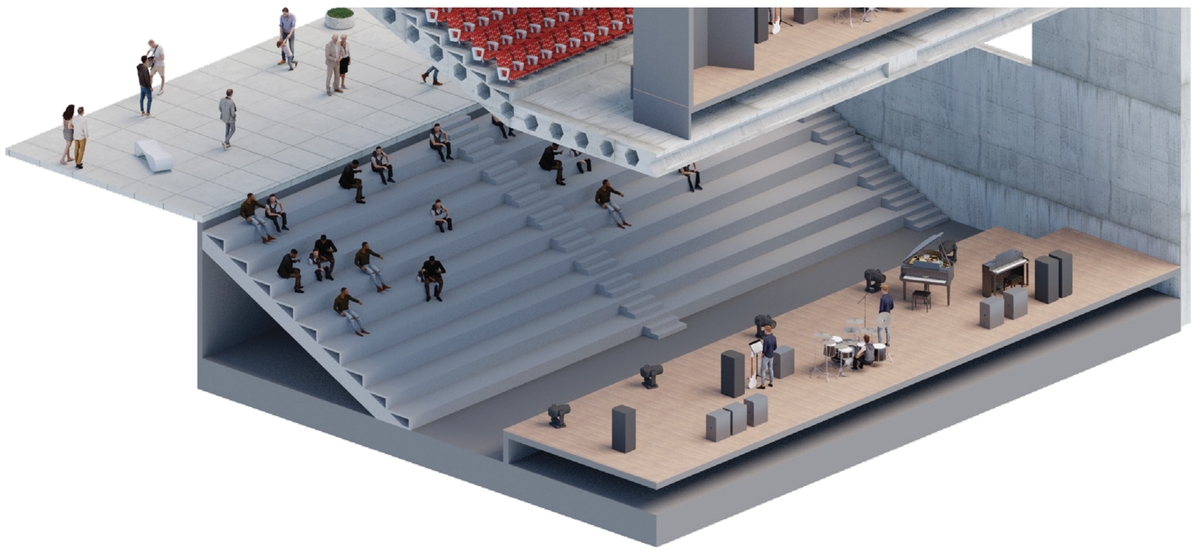
CORTE LOSA DE CIMENTACIÓN

ESC 1:50

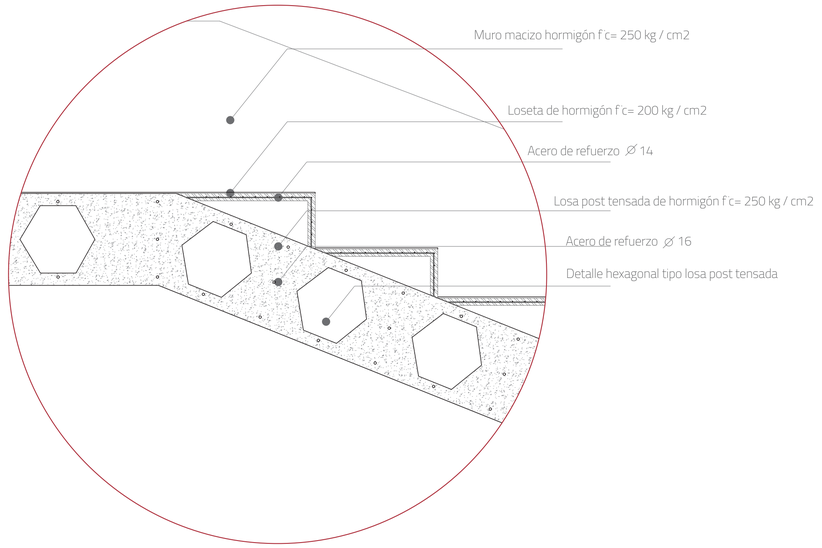
0 1 5

NIVEL - 4.40 m

ISOMETRÍA 1

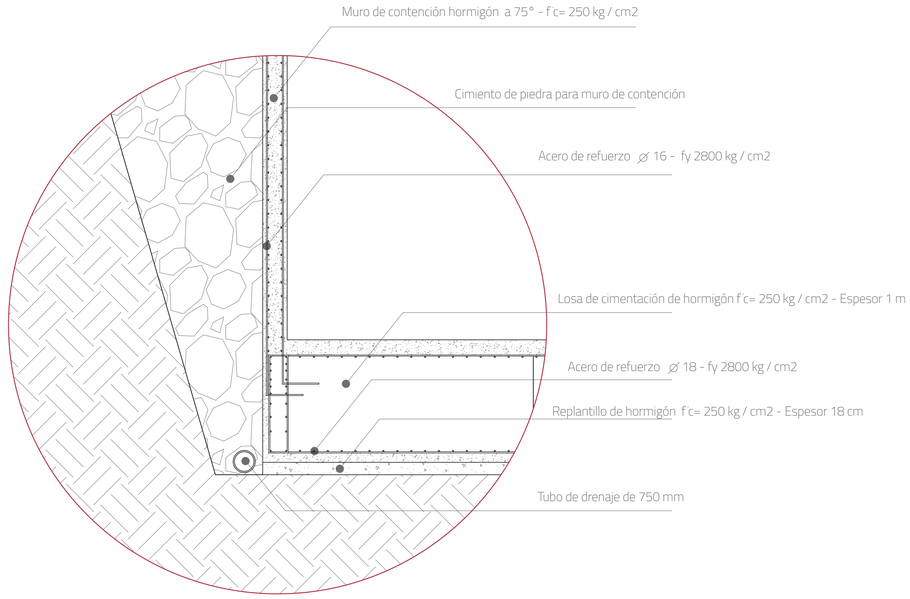


DETALLE A: GRADERÍO TERRAZA + LOSA POSTENSADA



0 1 5

ESC 1:25



DETALLE B: MURO DE CONTENCIÓN + LOSA DE CIMENTACIÓN

0 1 5

ESC 1:25

Pontificia Universidad Católica del Ecuador

Facultad de Arquitectura, Diseño y Arte

Revalorización de la Identidad Barrial mediante el sentido de Permanencia. "Fábrica de Actividades Barriales".

Ubicación: Barrio La Floresta - Quito

Contenido: Corte Losa de Cimentación
Detalles losa de cimentación

Estudiante: Esteban Nicolás Espinosa Q.

Directora de Tesis: Mgtr. Arq. Gabriela Mejía

Asesoría en Espacio Público: Phd. Arq. Alejandra Sandoval

Asesoría en Representación Gráfica: Arq. José Granda

Asesoría en Sostenibilidad: Msc. Arq. Andrea Parra

Asesoría en Construcciones: Arq. Hugo Sandoval

Asesoría en Sostenibilidad: Msc. Arq. Andrea Parra

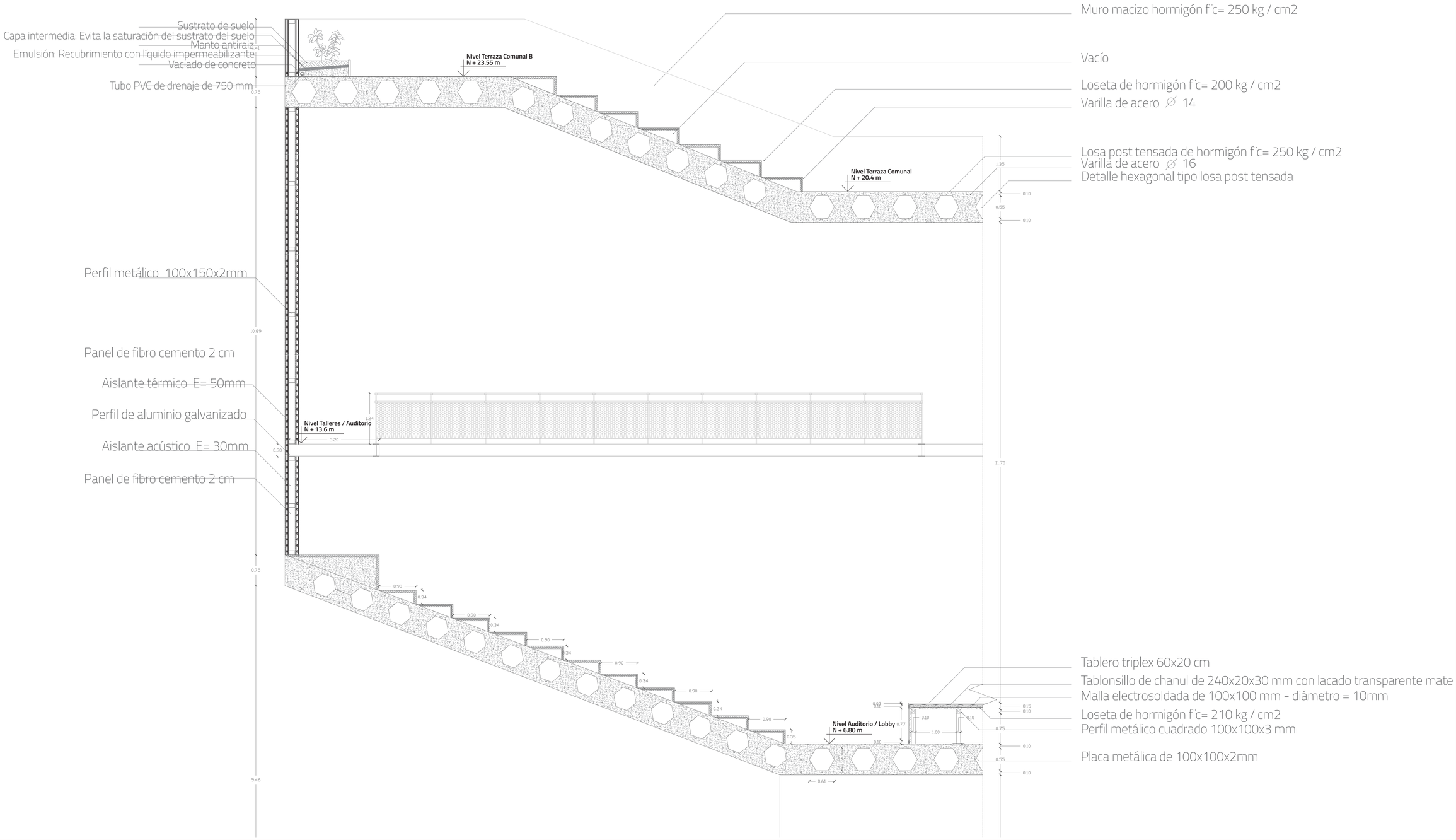
Asesoría en Estructuras: Ing. Luis Soria

Firmas de Aprobación y Sellos

Código: M4 49

Escala: 1: 50

Fecha: Diciembre 2023



CORTE LOSAS POSTENSADAS

ESC 1:50

0 — 1 — 5

NIVEL + 3.40 m

Pontificia Universidad Católica del Ecuador

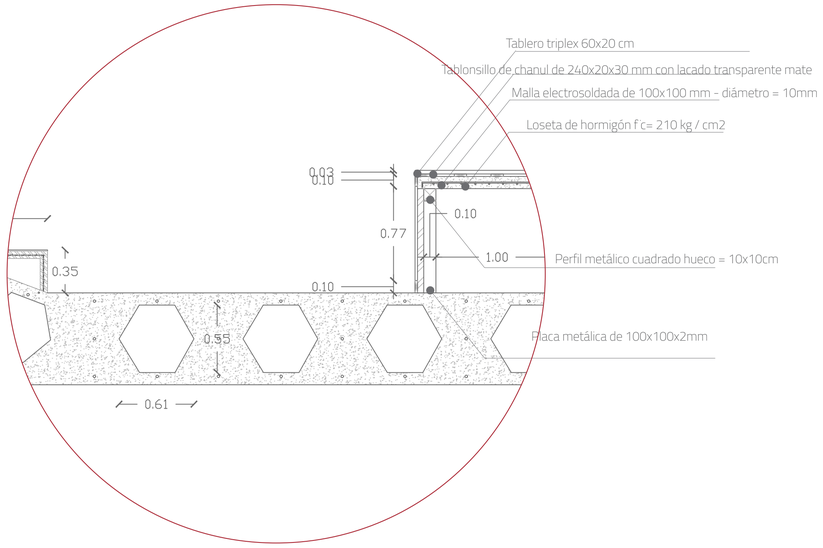
Facultad de Arquitectura, Diseño y Arte

Revalorización de la Identidad Barrial mediante el sentido de Permanencia. "Fábrica de Actividades Barriales".

Ubicación: Barrio La Floresta - Quito	Contenido: Corte Losas postensadas

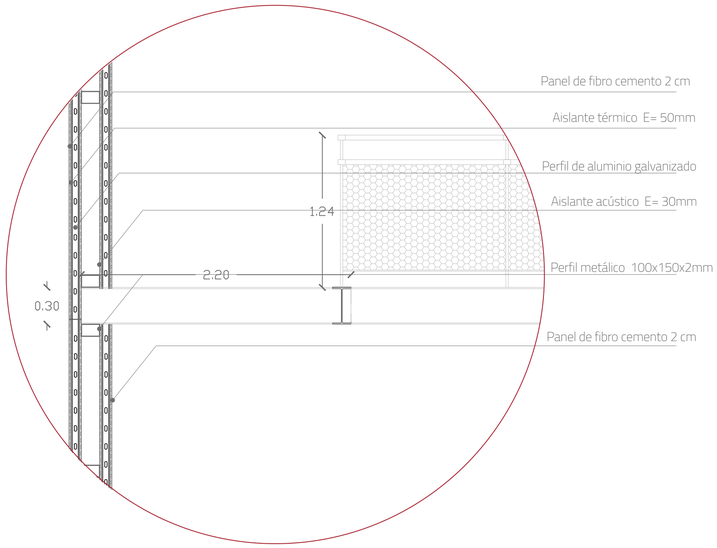
Estudiante: Esteban Nicolás Espinosa Q.	Asesoría en Espacio Público: Phd. Arq. Alejandra Sandoval	Asesoría en Sostenibilidad: Msc. Arq. Andrea Parra	Asesoría en Sostenibilidad: Msc. Arq. Andrea Parra	Firmas de Aprobación y Sellos	Código: M4 50
Directora de Tesis: Mgtr. Arq. Gabriela Mejía	Asesoría en Representación Gráfica: Arq. José Granda	Asesoría en Construcciones: Arq. Hugo Sandoval	Asesoría en Estructuras: Ing. Luis Soria		Escala: 1: 50 / Fecha: Diciembre 2023

DETALLE A: ESCENARIO TEATRO / AUDITORIO



0 1 5

ESC 1:25

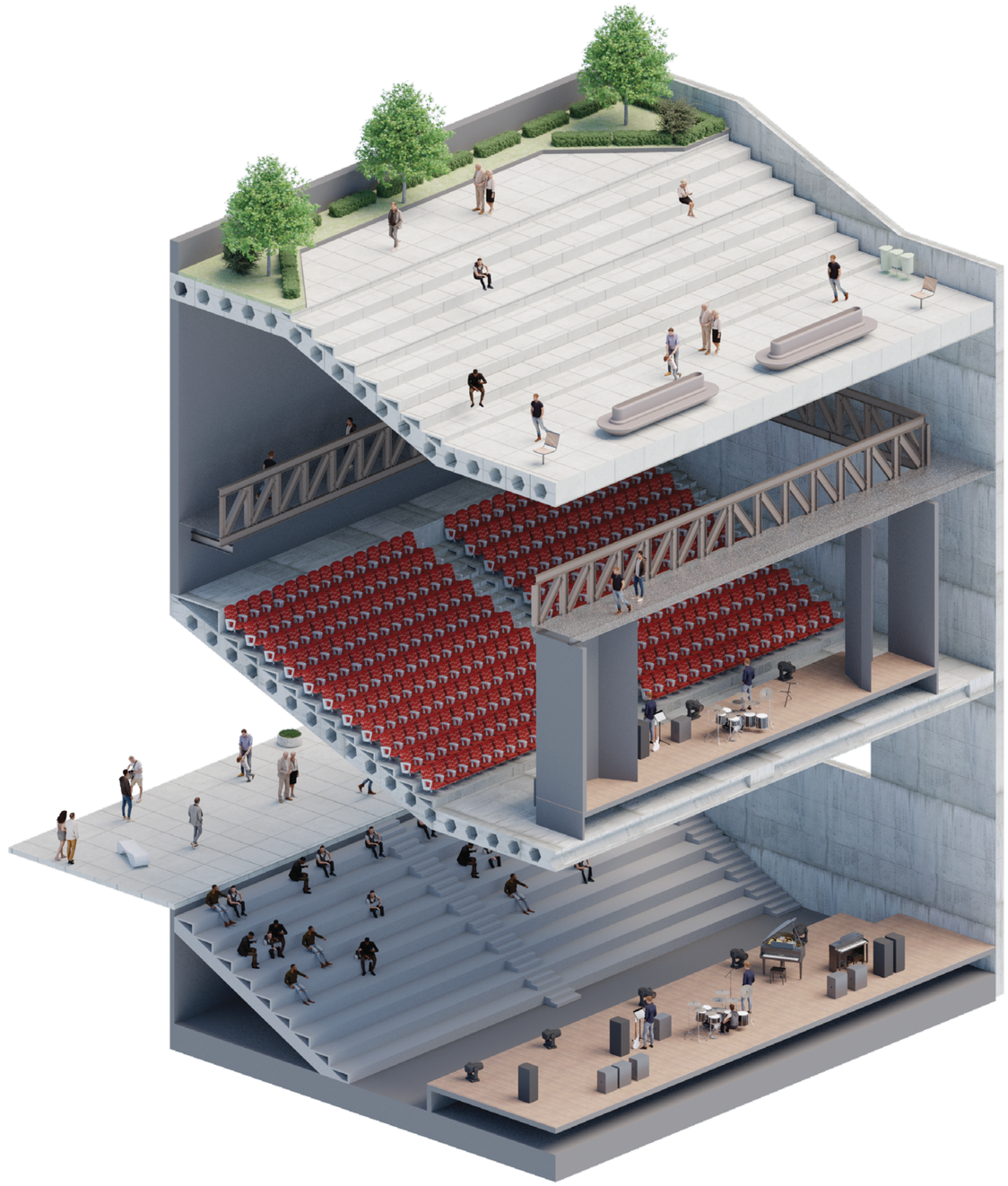


DETALLE B: MURO DE FIBROCEMENTO

0 1 5

ESC 1:25

ISOMETRÍA 1



Pontificia Universidad Católica del Ecuador
Facultad de Arquitectura, Diseño y Arte

Revalorización de la Identidad Barrial mediante el sentido de Permanencia. "Fábrica de Actividades Barriales".

Ubicación: Barrio La Floresta - Quito

Contenido: Detalles Losas postensadas

Estudiante: Esteban Nicolás Espinosa Q.

Directora de Tesis: Mgtr. Arq. Gabriela Mejía

Asesoría en Espacio Público: Phd. Arq. Alejandra Sandoval

Asesoría en Representación Gráfica: Arq. José Granda

Asesoría en Sostenibilidad: Msc. Arq. Andrea Parra

Asesoría en Construcciones: Arq. Hugo Sandoval

Asesoría en Sostenibilidad: Msc. Arq. Andrea Parra

Asesoría en Estructuras: Ing. Luis Soria

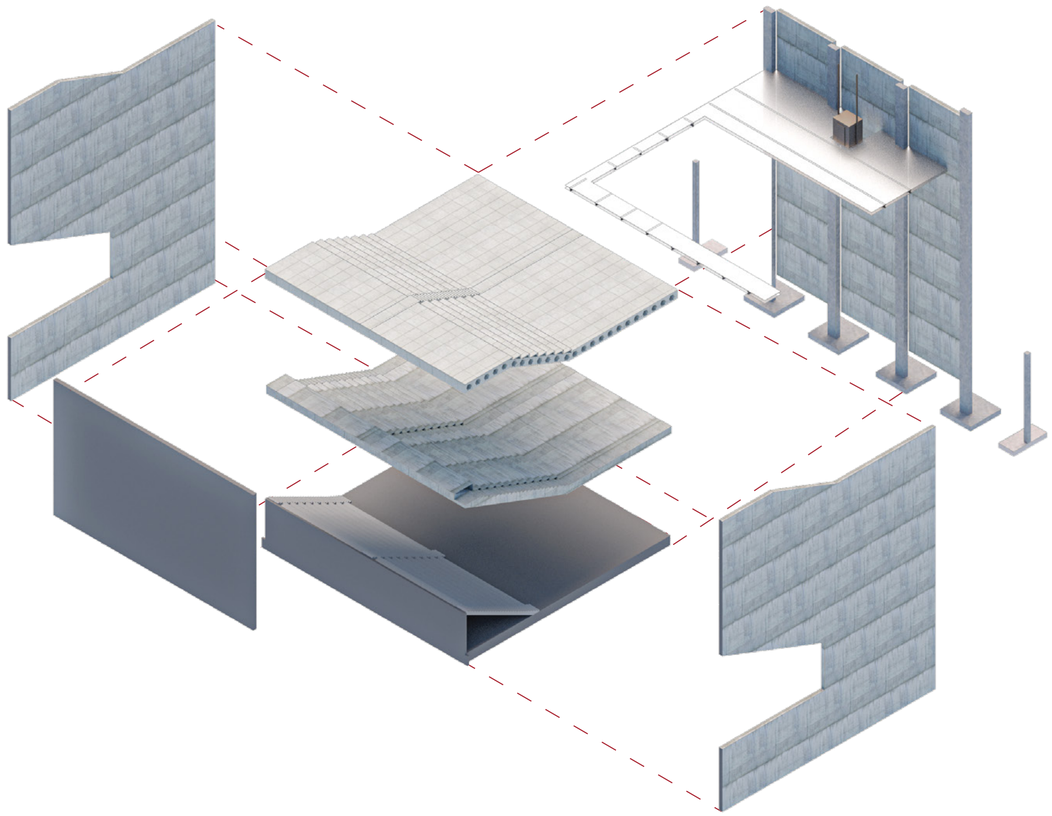
Firmas de Aprobación y Sellos

Código: M4 51

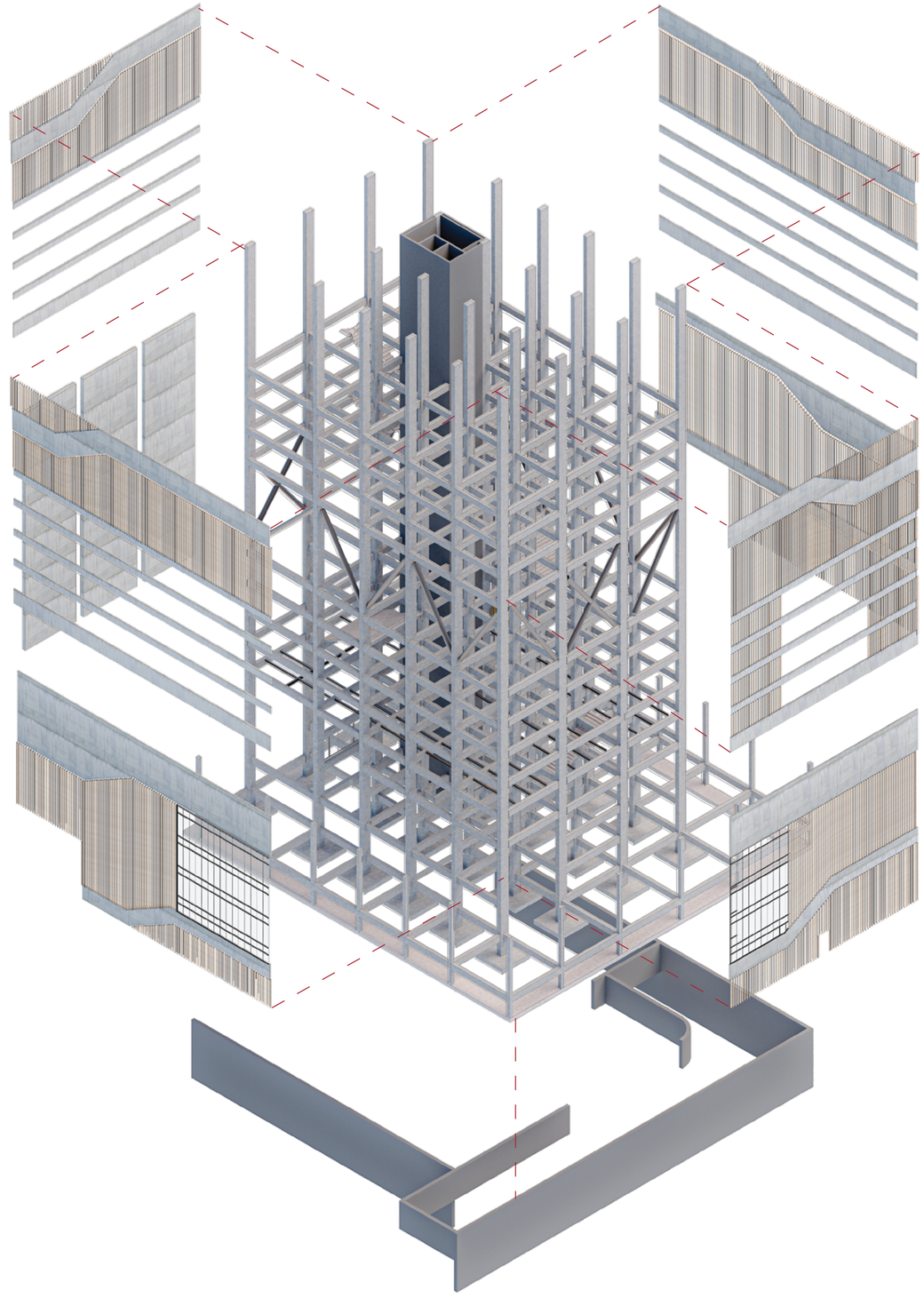
Escala: 1: 25

Fecha: Diciembre 2023

AXONOMETRÍA: DESPIECE VOLÚMEN 1



AXONOMETRÍA: DESPIECE VOLÚMEN 2



Pontificia Universidad Católica del Ecuador Facultad de Arquitectura, Diseño y Arte	Revalorización de la Identidad Barrial mediante el sentido de Permanencia. "Fábrica de Actividades Barriales".	Estudiante: Esteban Nicolás Espinosa Q.	Asesoría en Espacio Público: Phd. Arq. Alejandra Sandoval	Asesoría en Sostenibilidad: Msc. Arq. Andrea Parra	Asesoría en Sostenibilidad: Msc. Arq. Andrea Parra	Firmas de Aprobación y Sellos	Código: M4 52	Escala: ISOMETRÍA
	Ubicación: Barrio La Floresta - Quito	Contenido: Despiece estructural Volúmen 1 - 2	Directora de Tesis: Mgtr. Arq. Gabriela Mejía	Asesoría en Representación Gráfica: Arq. José Granda	Asesoría en Construcciones: Arq. Hugo Sandoval	Asesoría en Estructuras: Ing. Luis Soria		Fecha: Diciembre 2023