

UNIVERSIDAD
DEL AZUAY

FACULTAD DE
DISEÑO
ARQUITECTURA
Y ARTE

ESCUELA DE
ARQUITECTURA

**DISEÑO DE RESIDENCIA ESTUDIANTIL
INTEGRANDO LOS PRINCIPIOS
DE EFICIENCIA ENERGÉTICA Y
CONFORT ADAPTATIVO.**

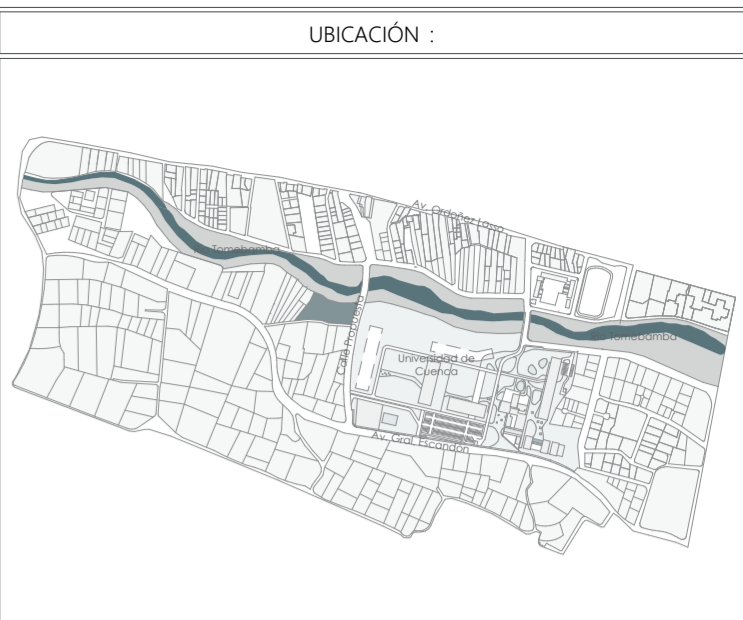
APLICACIÓN
CAMPUS BALZAY UNIVERSIDAD DE CUENCA.

TRABAJO DE GRADUACIÓN PREVIO A LA
OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:
ARQUITECTO

AUTORES:
**RICARDO ISAAC QUILLI VANEGAS
CRISTOPHER MATEO HERAS MUÑOZ**

**CUENCA - ECUADOR
2024**

TOMO II



ESC 1:17000
 PROVINCIA: Azuay
 CANTÓN: Cuenca
 PARROQUIA: San Joaquín
 SECTOR: Universidad de Cuenca-Campus Balzay

CUADRO DE ÁREAS

ZONIFICACION	ÁREA TOTAL DEL TERRENO: M ²		7211.82m ²				
C.O.S P.B.	2730.04m ²	C.O.S O.P.	1508.28m ²				
PISO	ÁREA BRUTA M ²	ÁREA NO COMPUTABLE				C.O.S P.B. %	C.O.S O.P. %
		CIRCULACIÓN m ²	GARAGE m ²	PATIO m ²	OTROS m ²		
Planta Baja	2730.04	1637.33	694.61	2706.31	0.00	0.37%	
Primera P. Alta	2730.04	16,10	0,00	0,00	0,00		0.37%
Segunda P. Alta	1508.28	452.33					0.24%
Tercera P. Alta	1508.28	452.33					0.24%
Cuarta P. Alta	1508.28	452.33					0.24%
Quinta P. Alta	1508.28	452.33					0.24%
Sexta P. Alta	1508.28	452.33					0.24%
Septima P. Alta	1508.28	452.33					0.24%
TOTAL	200m ²	ÁREA NO COMPUTABLE: m ²		22 hectáreas	C.U.S. %	2.14%	

Residencia Estudiantil-Campus Balzay

USO:
 PROPIETARIO :

ESCALA : 1:500, 1:17000

OBSERVACIONES:

Universidad del Azuay
 Facultad de Diseño, Arquitectura y Arte

DIB. Christopher Heras
 DIB. Ricardo Quillí.
 REV. Arq. Iván Quízpe

Ricardo Quillí - Christopher Heras
 Dibujantes

CONTIENE: Emplazamiento

19/06/24

1

Emplazamiento
 Esc 1:500



LISTA DE ESPACIOS

A. BLOQUE 1

A-01. Lobby

B. BLOQUE 2

B-01. Lobby

C. ESPACIO PÚBLICO

- C-01 Plaza Rígida
- C-02 Parada de Bus
- C-03 Zona de Estancia
- C-04 Cancha Multiusos
- C-05 Parque Infantil
- C-06 Parquedero
- C-07 Corredor Verde

Planta Baja - General
Esc 1:350

Residencia Estudiantil-Campus Balzay	
USO: PROPIETARIO :	
ESCALA : 1:350	Universidad del Azuay Facultad de Diseño, Arquitectura y Arte
OBSERVACIONES:	
DIB. Cristopher Heras DIB. Ricardo Quillí. REV. Arq. Iván Quilzpe	
Ricardo Quillí - Cristopher Heras Dibujantes	
CONTIENE: Planta Baja - General	19/06/24
	2



LISTA DE ESPACIOS

A. BLOQUE 1-ESPACIO COMÚN

- A-01. Zona de Juegos
- A-02. Lavandería
- A-03. Baños
- A-04. Oficina Administrativa
- A-05. Zona de Estudio

B. BLOQUE 2-ESPACIO COMÚN

- B-01. Oficina Administrativa
- B-02. Aula de Estudio
- B-03. Lavandería
- B-04. Tipología para tres personas

C. ESPACIO COMÚN A

- C-01 Consultorios
- C-02 Zona de Espera
- C-03. Oficinas Administrativas

D. ESPACIO COMÚN B

- D-01 Cafetería
- D-02 Gimnasio
- D-03 Baños

E. ESPACIO COMÚN C

- E-01 Talleres
- E-02 Aulas
- E-03 Baños

Primera Planta Alta - General
Esc 1:350

Residencia Estudiantil-Campus Balzay	
USO: PROPIETARIO :	
ESCALA : 1:350	Universidad del Azuay Facultad de Diseño, Arquitectura y Arte
OBSERVACIONES:	
DIB. Cristopher Heras DIB. Ricardo Quilli. REV. Arq. Iván Quízpe	
Ricardo Quilli - Cristopher Heras Dibujantes	
CONTIENE: Primera Planta Alta - General	19/06/24
	3



LISTA DE ESPACIOS

A. BLOQUE 1-ESPACIO COMÚN

- A-01. Zona de Juegos
- A-02. Lavandería
- A-03. Baños
- A-04. Oficina Administrativa
- A-05. Zona de Estudio

B. ESPACIO COMÚN-A

- B-01 Consultorios
- B-02 Zona de Espera
- B-03. Baños
- B-04. Oficinas Administrativas

Primera Planta Alta - Parcial
Esc 1:100

Residencia Estudiantil-Campus Balzay

USO:
PROPIETARIO:

ESCALA : 1:100

OBSERVACIONES:

Universidad del Azuay
Facultad de Diseño, Arquitectura
y Arte

DIB. Cristopher Heras
DIB. Ricardo Quillí.
REV. Arq. Iván Quízpe

Ricardo Quillí - Cristopher Heras
Dibujantes

CONTIENE: Primera Planta Alta - Parcial

19/06/24



LISTA DE ESPACIOS

A. BLOQUE 1-ESPACIO COMÚN

- A-01. Zona de Juegos
- A-02. Lavandería
- A-03. Baños
- A-04. Oficina Administrativa
- A-05. Zona de Estudio

B. ESPACIO COMÚN B

- B-01 Cafetería
- B-02 Gimnasio
- B-03 Baños

Primera Planta Alta - Parcial
Esc 1:100

Residencia Estudiantil-Campus Balzay	
USO: PROPIETARIO:	
ESCALA : 1:100	Universidad del Azuay Facultad de Diseño, Arquitectura y Arte
OBSERVACIONES:	
DIB. Cristopher Heras DIB. Ricardo Quillí REV. Arq. Iván Quízpe	
Ricardo Quillí - Cristopher Heras Dibujantes	
CONTIENE: Primera Planta Alta - Parcial	19/06/24
	5



LISTA DE ESPACIOS

A. BLOQUE 1-ESPACIO COMÚN

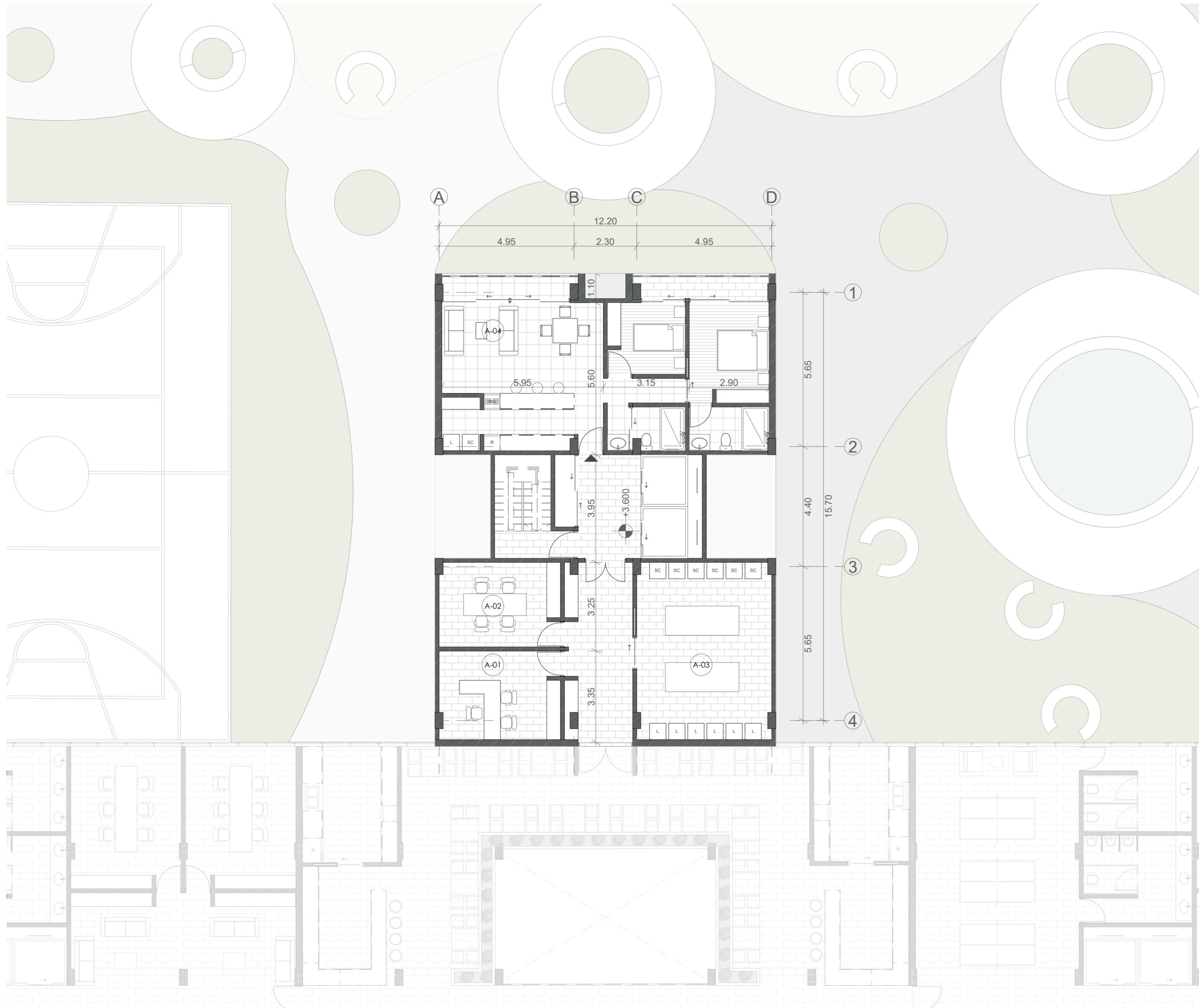
- A-01. Zona de Juegos
- A-02. Lavandería
- A-03. Baños
- A-04. Oficina Administrativa
- A-05. Zona de Estudio
- A-06. Cuarto de Música

B. ESPACIO COMÚN C

- B-01 Talleres
- B-02 Aulas
- B-03 Baños

Primera Planta Alta - Parcial
Esc 1:100

Residencia Estudiantil-Campus Balzay	
USO: PROPIETARIO :	
ESCALA : 1:100	Universidad del Azuay Facultad de Diseño, Arquitectura y Arte
OBSERVACIONES:	
DIB. Cristopher Heras DIB. Ricardo Quillí. REV. Arq. Iván Quízpe	
Ricardo Quillí - Cristopher Heras Dibujantes	
CONTIENE: Primera Planta Alta- Parcial	19/06/24
	6



LISTA DE ESPACIOS

A. BLOQUE 2-ESPACIO COMÚN

- A-01. Oficina Administrativa
- A-02. Aula de Estudio
- A-03. Lavandería
- A-04. Tipología Número Cuatro

Primera Planta Alta - Parcial
Esc 1:100

Residencia Estudiantil-Campus Balzay	
USO: PROPIETARIO :	
ESCALA : 1:100	Universidad del Azuay Facultad de Diseño, Arquitectura y Arte
OBSERVACIONES:	
DIB. Cristopher Heras DIB. Ricardo Quillí REV. Arq. Iván Quirozpe	
Ricardo Quillí - Cristopher Heras Dibujantes	
CONTIENE: Primera Planta Alta - Parcial	19/06/24
	7



LISTA DE ESPACIOS

A. BLOQUE 1

- A-01. Tipología 1
- A-02. Tipología 2

B. BLOQUE 2

- B-01. Tipología 3
- B-02. Tipología 4

Segunda Planta Alta - General
Esc 1:350



Residencia Estudiantil-Campus Balzay	
USO: PROPIETARIO :	
ESCALA : 1:350	Universidad del Azuay Facultad de Diseño, Arquitectura y Arte
OBSERVACIONES:	
DIB. Cristopher Heras DIB. Ricardo Quilli. REV. Arq. Iván Quilzpe	
Ricardo Quilli - Cristopher Heras Dibujantes	
CONTIENE: Segunda Planta Alta - General	19/06/24
	8



LISTA DE ESPACIOS

BLOQUE 1

A. TIPOLOGÍA 1

- A-01. Cocina
- A-02. Baño
- A-03. Dormitorio
- A-04. Estudio

B. TIPOLOGÍA 2

- B-01. Cocina
- B-02. Sala-Estudio
- B-03. Baño
- B-04. Dormitorio

Segunda Planta Alta - Parcial
Esc 1:75

Residencia Estudiantil-Campus Balzay	
USO: PROPIETARIO :	
ESCALA : 1:75	Universidad del Azuay Facultad de Diseño, Arquitectura y Arte
OBSERVACIONES:	
DIB. Christopher Heras DIB. Ricardo Quillí. REV. Arq. Iván Quízpe	
Ricardo Quillí - Christopher Heras Dibujantes	
CONTIENE: Segunda Planta Alta - Parcial	19/06/24
	9



LISTA DE ESPACIOS

BLOQUE 2

A. TIPOLOGÍA 3

- A-01. Cocina
- A-02. Sala-Estudio
- A-03. Baño
- A-04. Dormitorio

B. TIPOLOGÍA 4

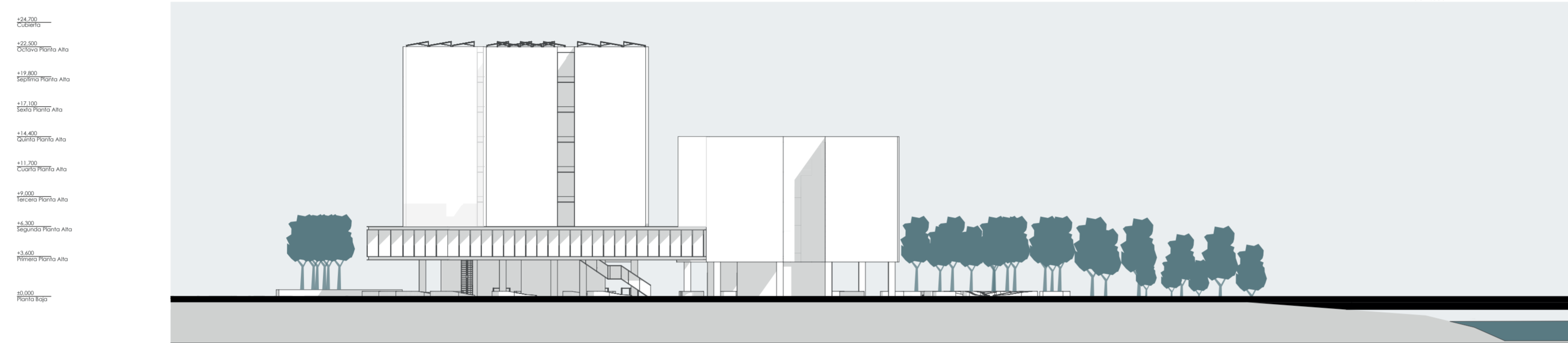
- B-01. Cocina
- B-02. Sala-Comedor
- B-03. Baño
- B-04. Dormitorio
- B-05. Dormitorio Master

Segunda Planta Alta - Parcial
Esc 1:75

Residencia Estudiantil-Campus Balzay	
USO: PROPIETARIO :	
ESCALA : 1:75	Universidad del Azuay Facultad de Diseño, Arquitectura y Arte
OBSERVACIONES:	
DIB. Cristopher Heras DIB. Ricardo Quilli. REV. Arq. Iván Quirozpe	
Ricardo Quilli - Cristopher Heras Dibujantes	
CONTIENE: Segunda Planta Alta - Parcial	19/06/24
	10



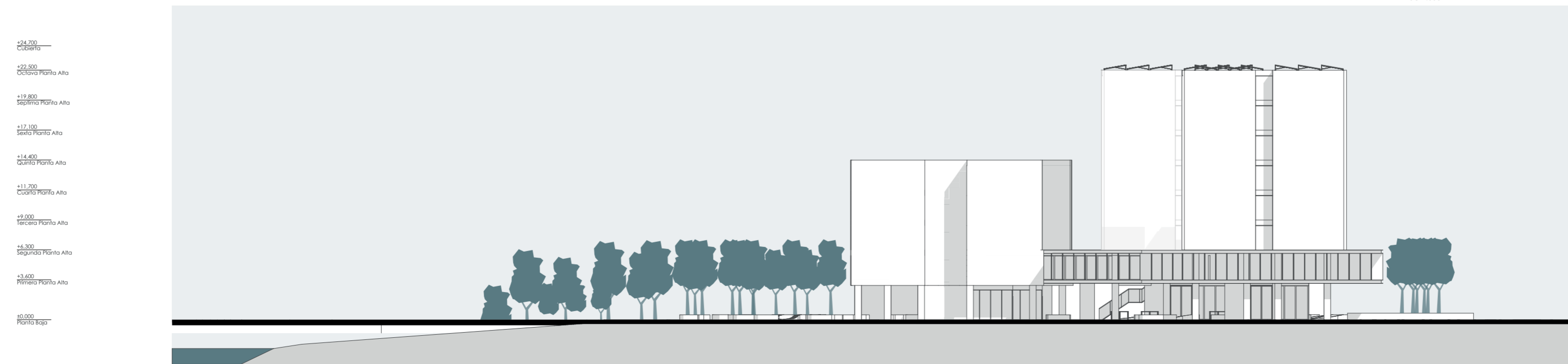
ALZADO POSTERIOR SUR
ESC 1:350



ALZADO LATERAL OESTE
ESC 1:350



ALZADO FRONTAL NORTE
ESC 1:350



ALZADO LATERAL ESTE
ESC 1:350

Residencia Estudiantil-Campus Balzay

USO:
PROPIETARIO :

ESCALA : 1:350

OBSERVACIONES:

Universidad del Azuay
Facultad de Diseño, Arquitectura
y Arte

DIB. Cristopher Heras
DIB. Ricardo Quillí
REV. Arq. Iván Quirozpe

Ricardo Quillí - Cristopher Heras
Dibujantes

CONTIENE: Alzados Generales (Norte, Sur, Este, Oeste)

19/06/24



Sección Longitudinal
Esc 1:350



Sección Longitudinal
Esc 1:350

Residencia Estudiantil-Campus Balzay

USO:
PROPIETARIO :

ESCALA : 1:350

OBSERVACIONES:

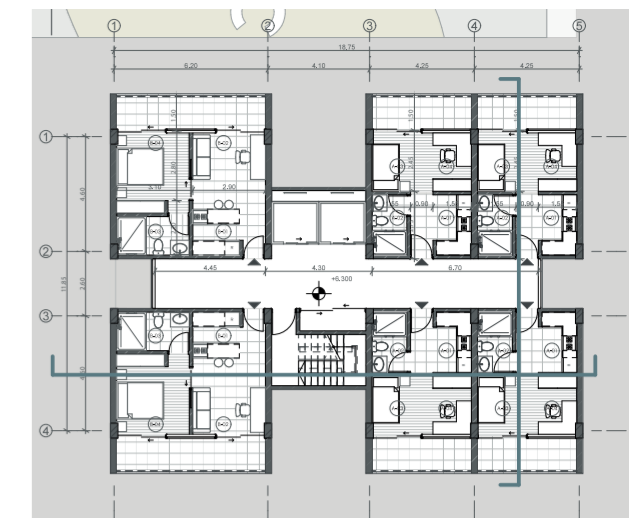
Universidad del Azuay
Facultad de Diseño, Arquitectura
y Arte

DIB. Cristopher Heras
DIB. Ricardo Quillí
REV. Arq. Iván Quitze

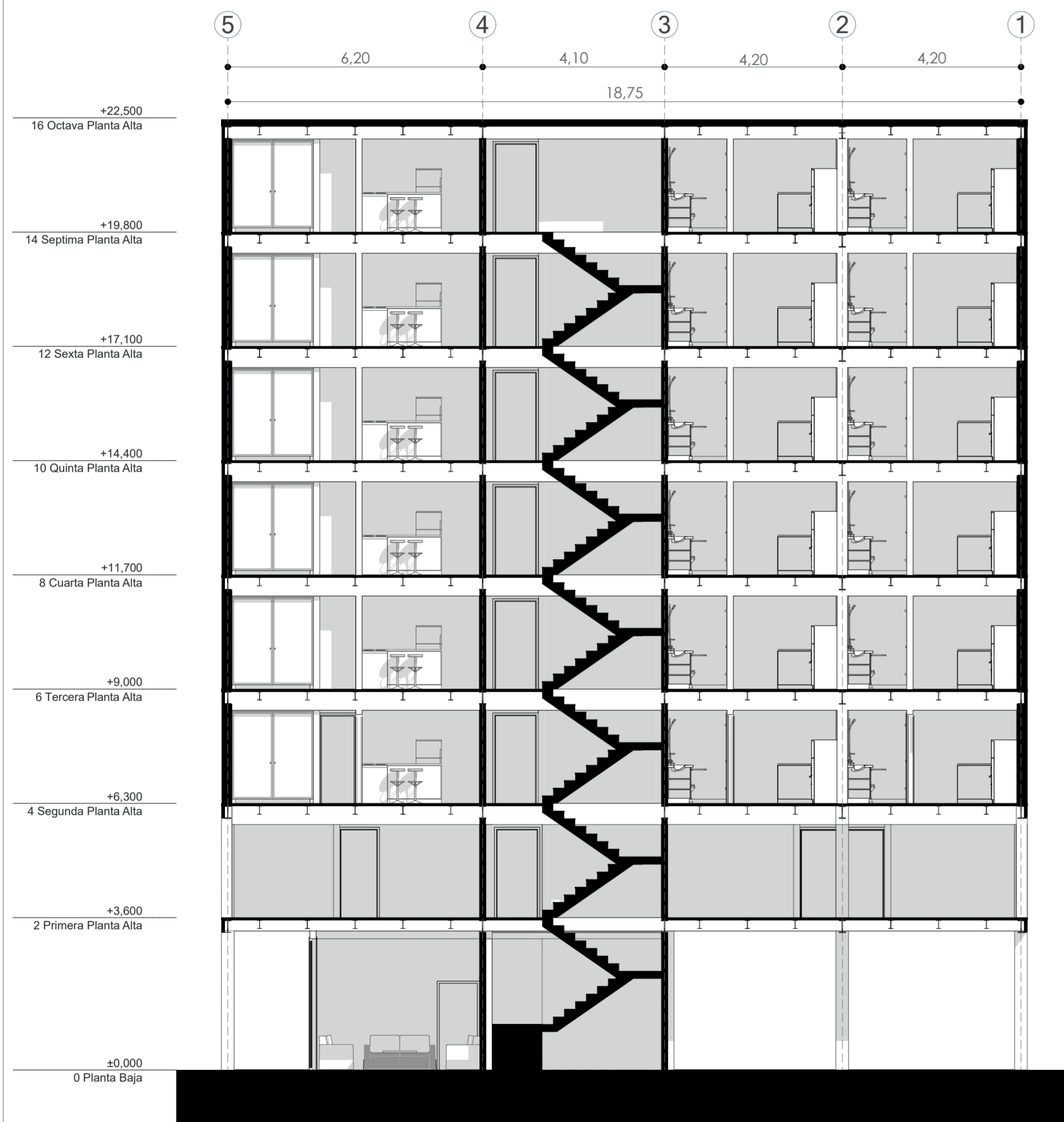
Ricardo Quillí - Cristopher Heras
Dibujantes

CONTIENE: Secciones Generales (Longitudinal-Transversal)

19/06/24



PLANTA VIVIENDA BLOQUE 1
ESC 1:300



SECCIÓN LONGITUDINAL BLOQUE 1
ESC 1:100



SECCIÓN TRANSVERSAL BLOQUE 1
ESC 1:100

Residencia Estudiantil-Campus Balzay

USO:
PROPIETARIO :

ESCALA : 1:100 : 10

OBSERVACIONES:

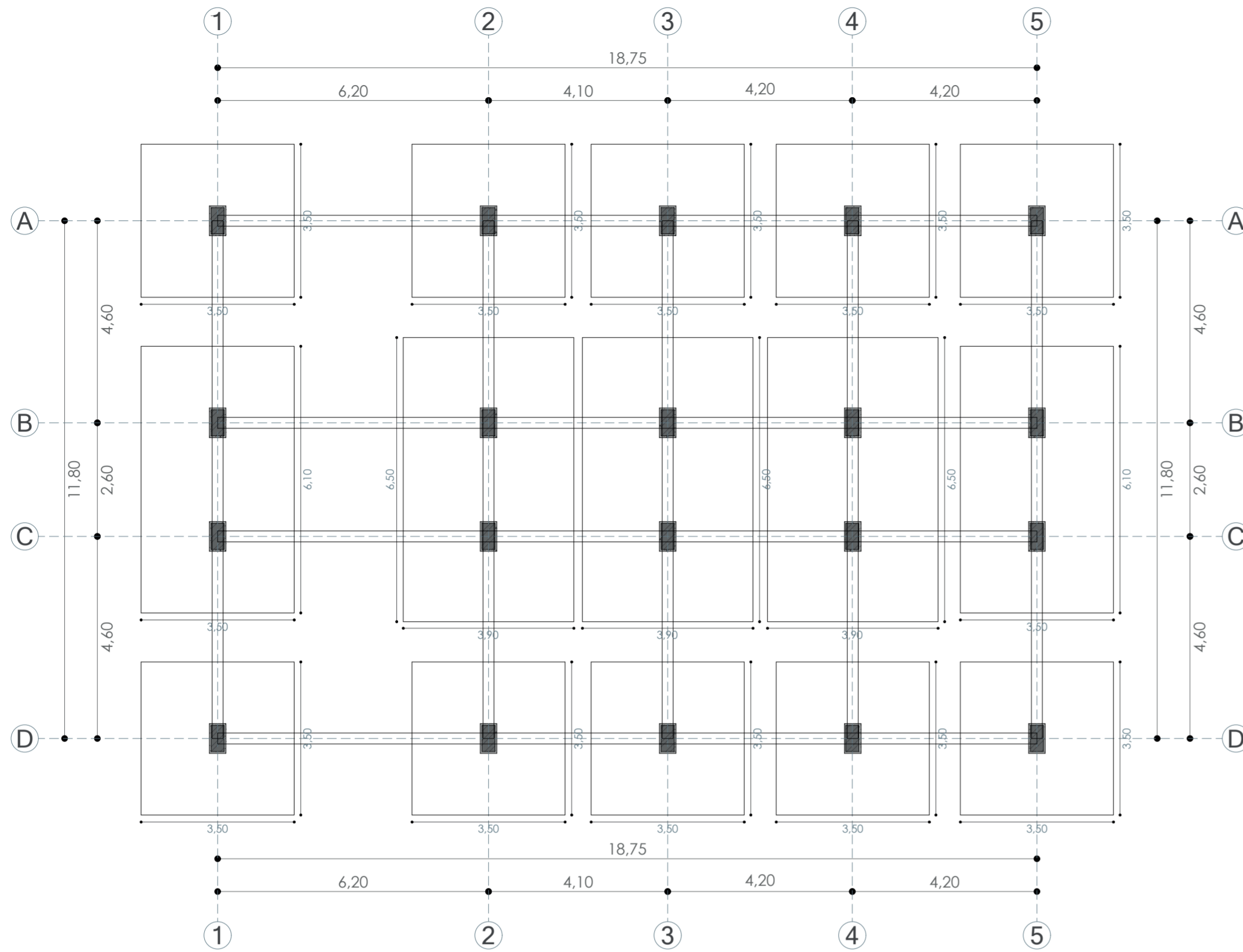
Universidad del Azuay
Facultad de Diseño, Arquitectura
y Arte

DIB. Cristopher Heras
DIB. Ricardo Quillí
REV. Arq. Iván Quitpe

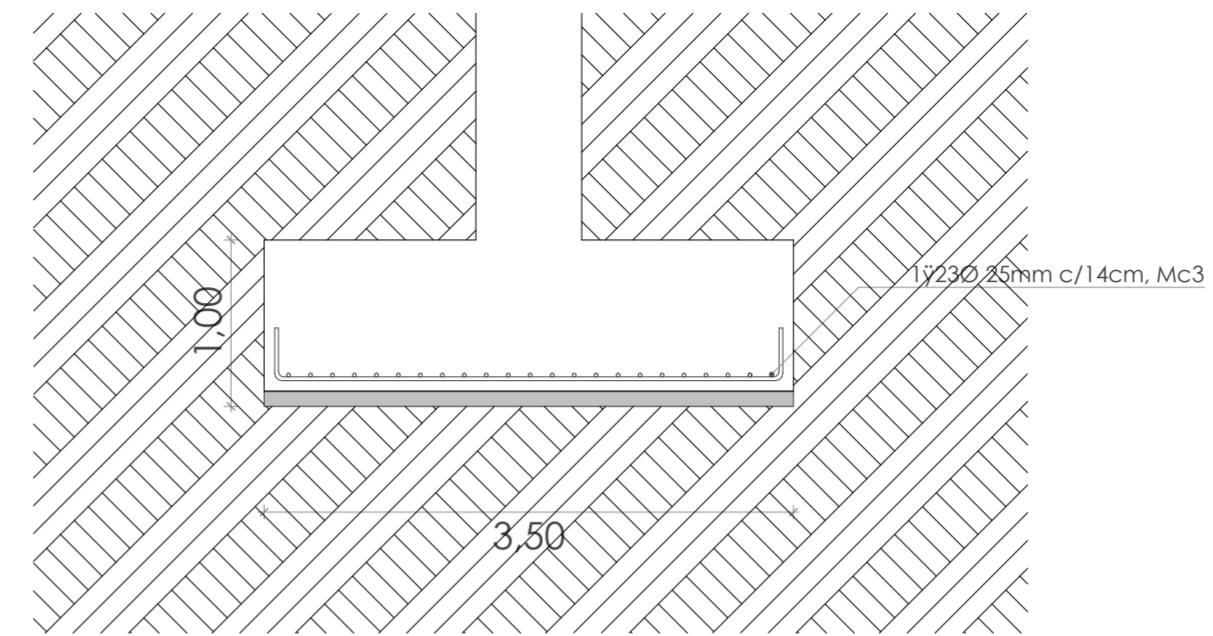
Ricardo Quillí - Cristopher Heras
Dibujantes

CONTIENE: Sección Transversal y Longitudinal Bloque 1

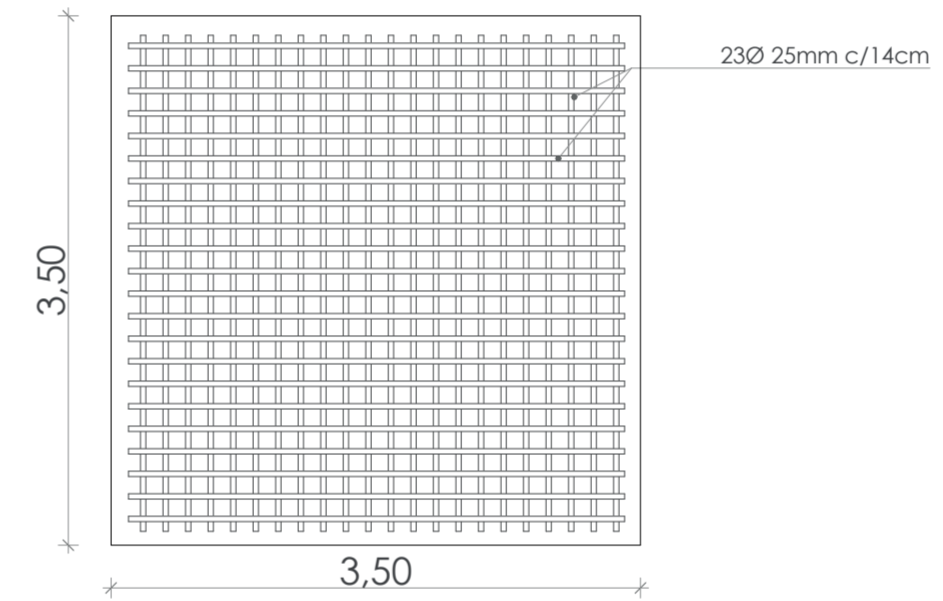
19/06/24



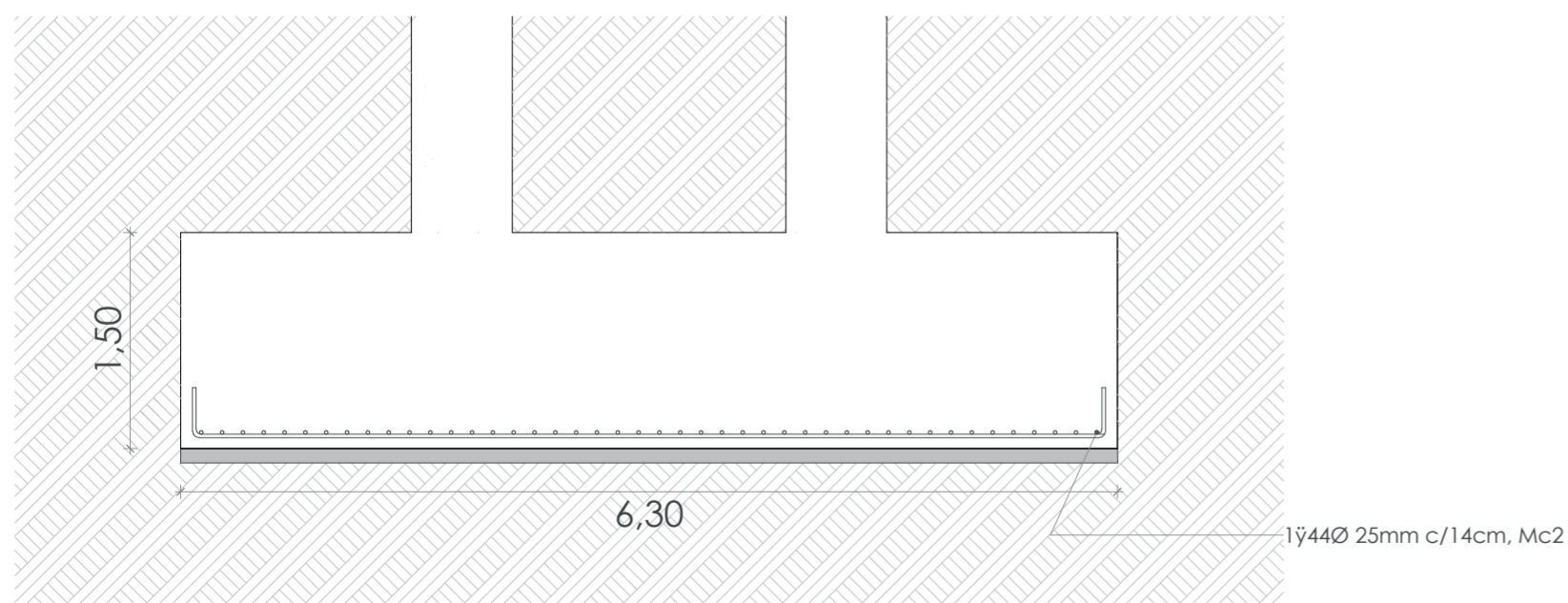
PLANTA CIMENTACIÓN
ESC 1:100



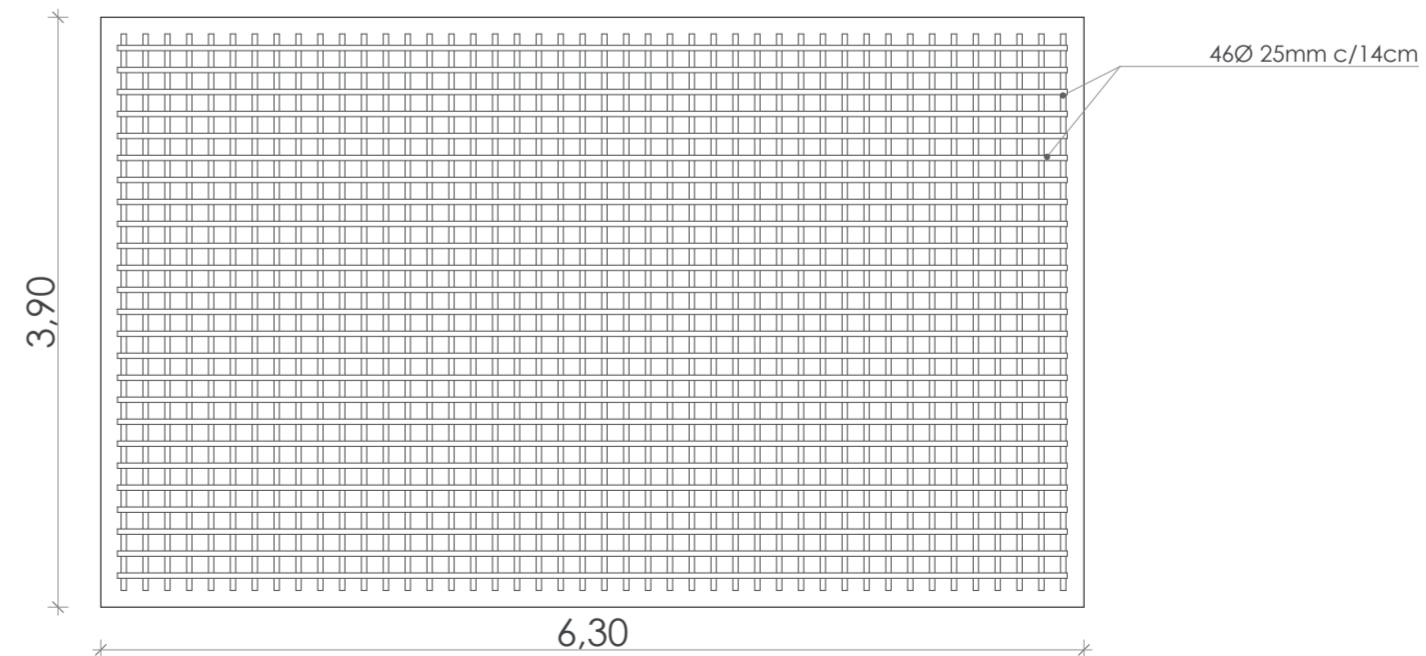
ZAPATA 1. SECCIÓN
ESC 1:50



ZAPATA 1. PLANTA
ESC 1:50



ZAPATA 2. SECCIÓN
ESC 1:50



ZAPATA 2. SECCIÓN
ESC 1:50

PLANILLA DE REFUERZO									
MC	\varnothing (mm)	TIPO	N°	DIMENSIONES (m)			LONGITUD (m)		OBSERVACIONES
				a	b	c	GANCHO	PARCIAL	
ZAPATA									
3	25	C		6.30	0.34			7.00	
2	25	C		3.90	0.34			5.00	
ZAPATA MURO PORTANTE									

RESUMEN DE REFUERZO										
\varnothing (mm)	10	12	14	16	18	20	22	25	28	TOTAL
LONGITUD (m)					12.00					
PESO (kg)										

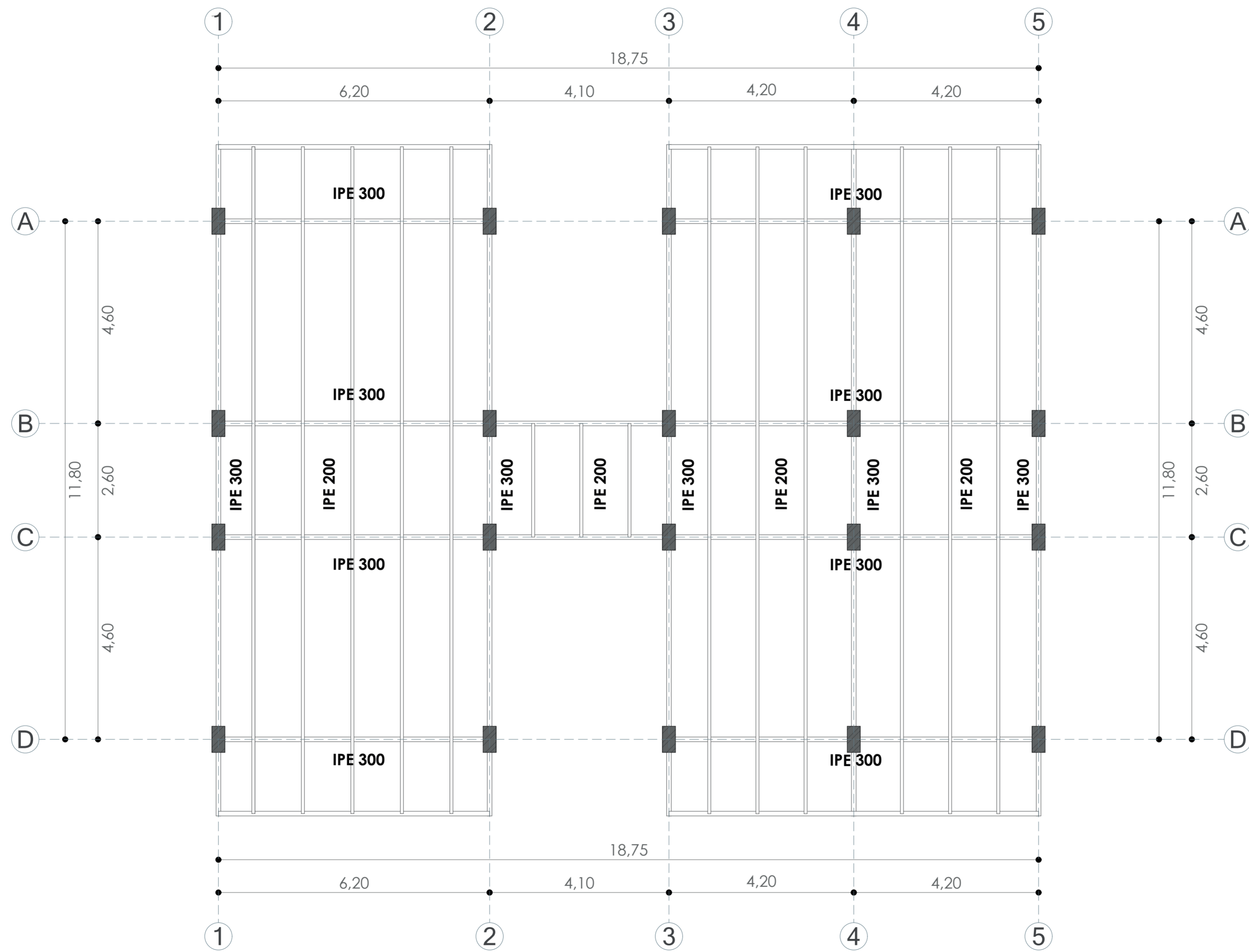
TIPOS DE DOBLADO			

RESUMEN DE MATERIALES	
Acero de refuerzo ($f_y=4200$ kgf/cm ²)	
El proceso de construcción debe cumplir con las especificaciones ACI para hormigón estructural	
1) Longitud total no incluye fraslapes	

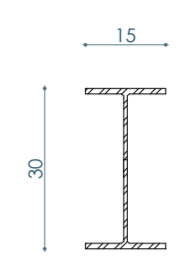
Residencia Estudiantil-Campus Balzay	
USO: PROPIETARIO:	
ESCALA: 1:100 : 50	Universidad del Azuay Facultad de Diseño, Arquitectura y Arte
OBSERVACIONES:	DIB. Cristopher Heras DIB. Ricardo Quilli REV. Arq. Iván Quirozpe
Ricardo Quilli - Cristopher Heras Dibujantes	

CONTIENE: Planta de Cimentación Bloque 1
Secciones Zapatas Bloque 1

19/06/24



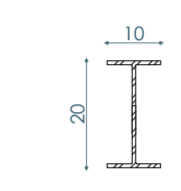
DETALLE LOSA COLABORANTE PLANTA BLOQUE 1
 ESC 1:75



IPE 300

Dimensiones				
h	b	t	e	R
mm	mm	mm	mm	mm
300	150	7,10	10,70	15

VIGA PRINCIPAL. 1 SECCIÓN
 ESC 1:10



IPE 200

Dimensiones				
h	b	t	e	R
mm	mm	mm	mm	mm
200	100	5,60	8,50	9

VIGUETA. 2 SECCIÓN
 ESC 1:10

Residencia Estudiantil-Campus Balzay

USO:
 PROPIETARIO:

ESCALA: 1:75; 10

OBSERVACIONES:

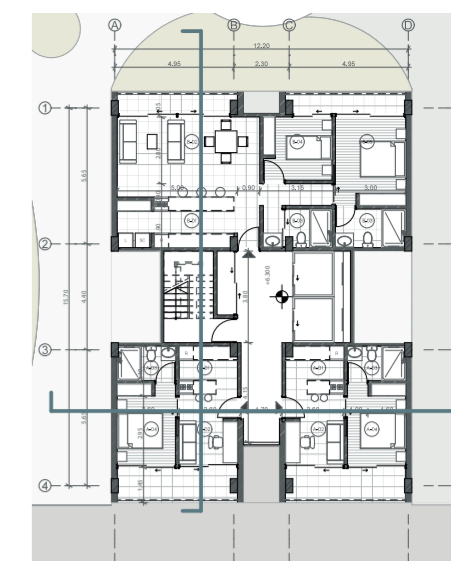
Universidad del Azuay
 Facultad de Diseño, Arquitectura
 y Arte

DIB. Cristopher Heras
 DIB. Ricardo Quillí.
 REV. Arq. Iván Quitze

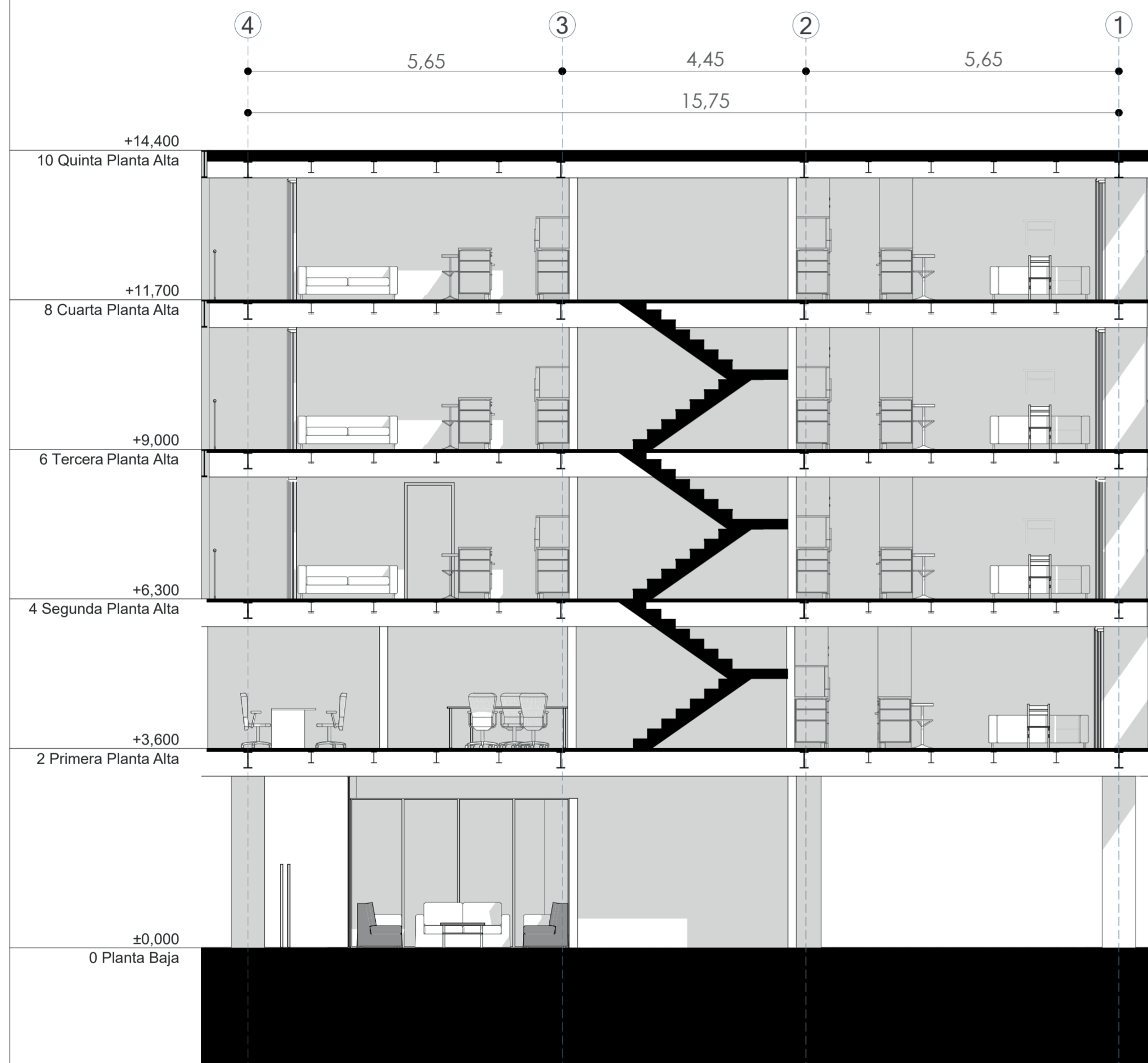
Ricardo Quillí - Cristopher Heras
 Dibujantes

CONTIENE: Losa Aligerada planta vivienda
 Vigas planta vivienda

19/06/24



PLANTA VIVIENDA BLOQUE 1
ESC 1:300



SECCIÓN LONGITUDINAL BLOQUE 2
ESC 1:75



SECCIÓN TRANSVERSAL BLOQUE 2
ESC 1:75

Residencia Estudiantil-Campus Balzay

USO:
PROPIETARIO:

ESCALA: 1:75

OBSERVACIONES:

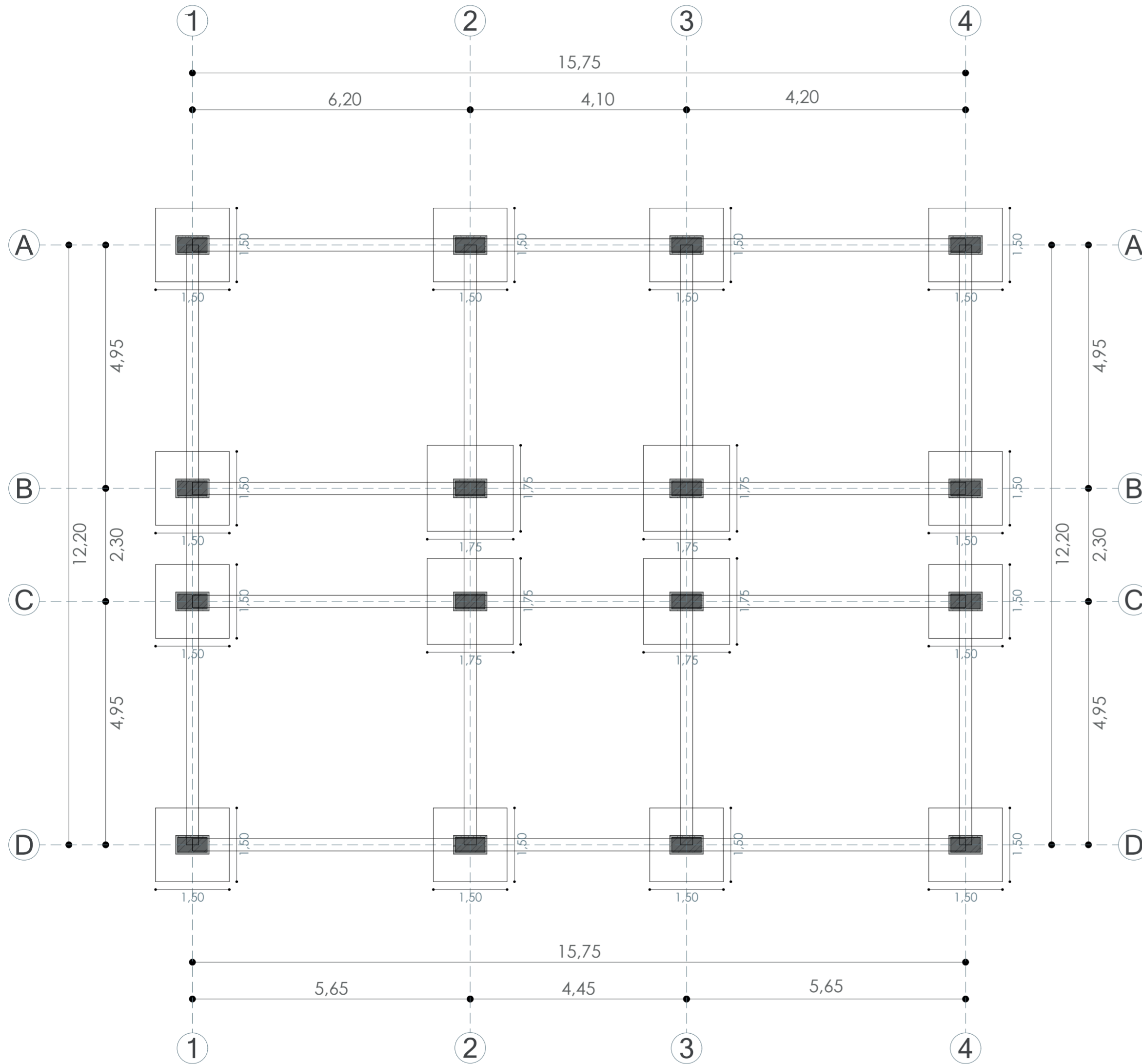
Universidad del Azuay
Facultad de Diseño, Arquitectura
y Arte

DIB. Cristopher Heras
DIB. Ricardo Quillí
REV. Arq. Iván Quiroz

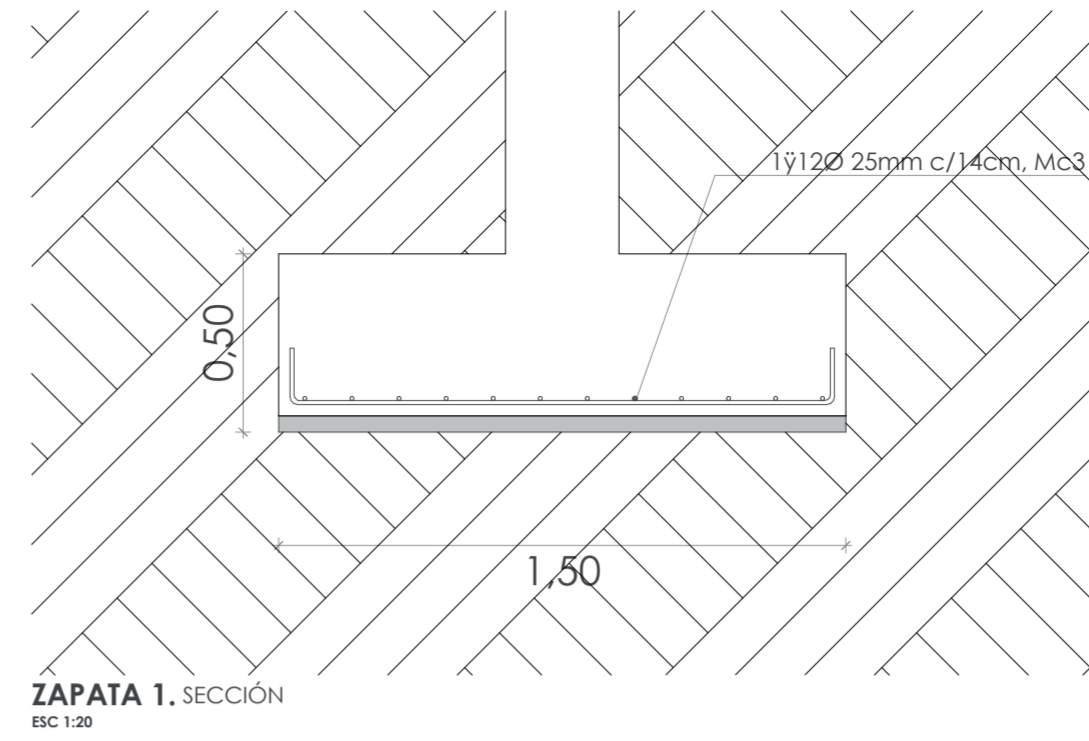
Ricardo Quillí - Cristopher Heras
Dibujantes

CONTIENE: Sección Transversal y Longitudinal Bloque 2

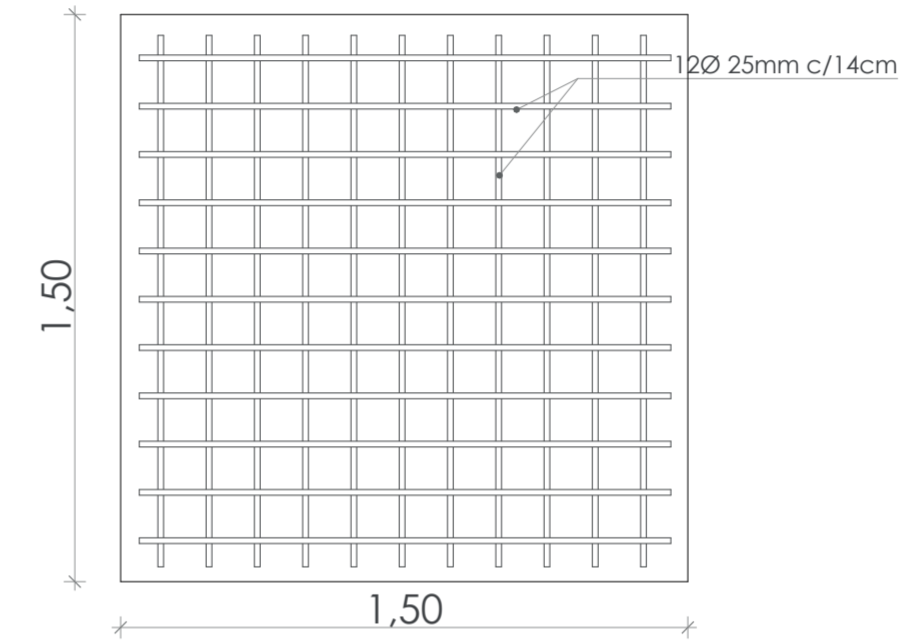
19/06/24



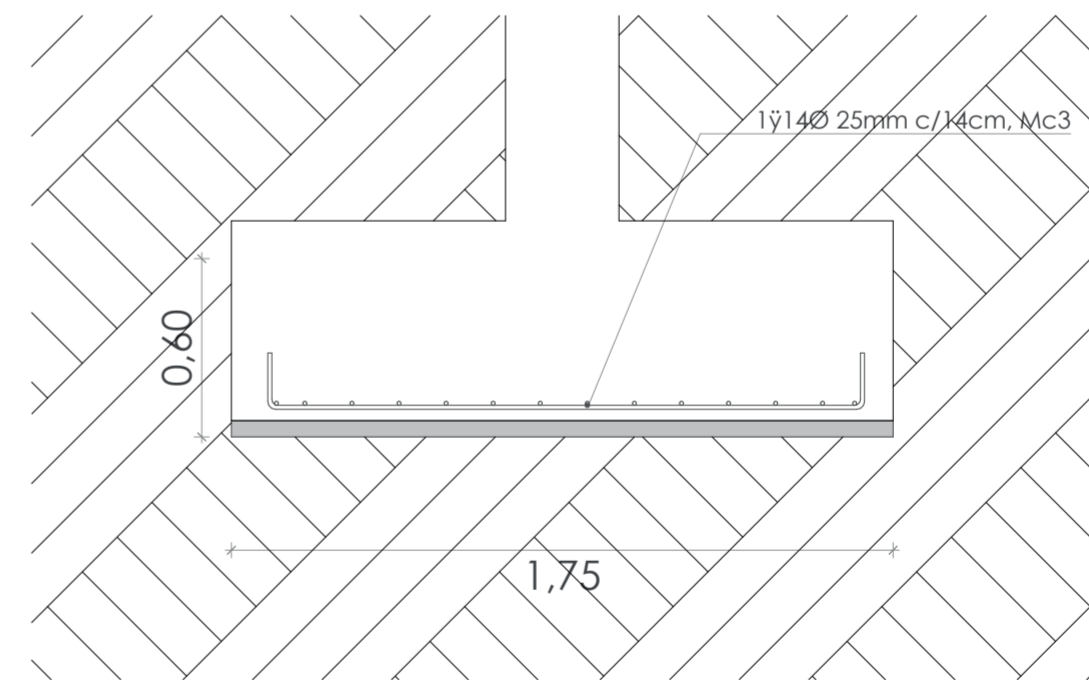
PLANTA CIMENTACIÓN
ESC 1:75



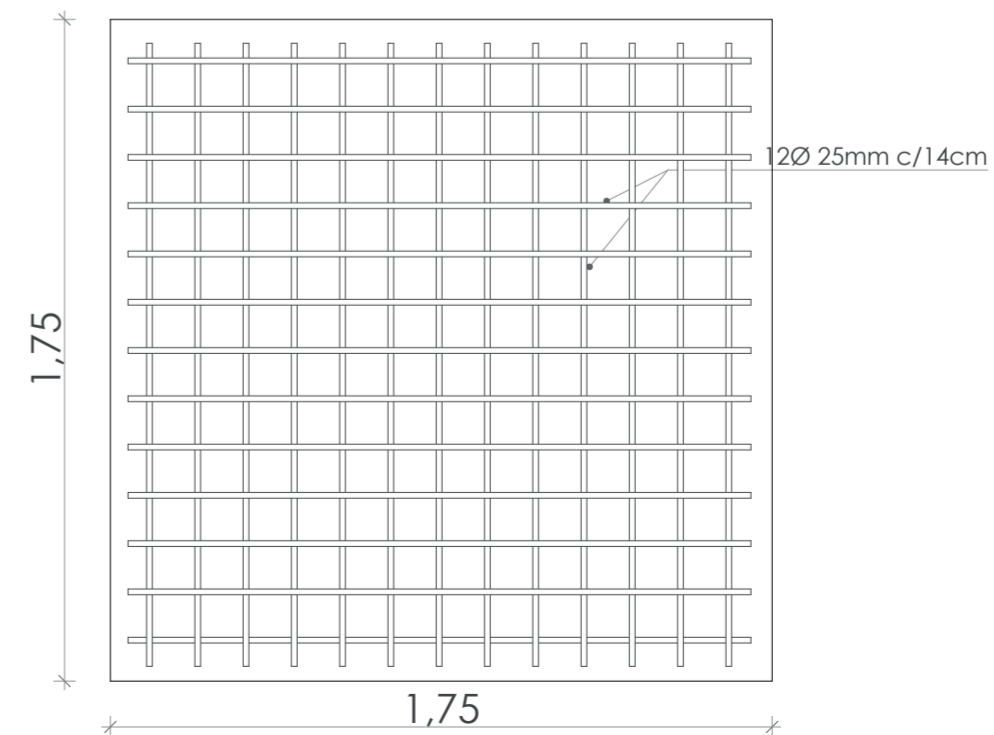
ZAPATA 1. SECCIÓN
ESC 1:20



ZAPATA 1. PLANTA
ESC 1:20



ZAPATA 2. SECCIÓN
ESC 1:20



ZAPATA 2. PLANTA
ESC 1:20

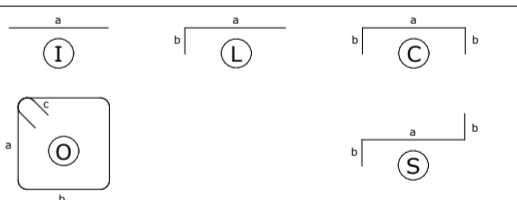
PLANILLA DE REFUERZO

MC	Ø (mm)	TIPO	Nº	DIMENSIONES (m)			GANCHO	LONGITUD (m)		OBSERVACIONES
				a	b	c		PARCIAL	TOTAL	
ZAPATA										
3	25	C		6.30	0.34			7.00		
2	25	C		3.90	0.34			5.00		
ZAPATA MURO PORTANTE										

RESUMEN DE REFUERZO

Ø (mm)	TIPO DE DOBLADO								TOTAL	
	10	12	14	16	18	20	22	25		28
LONGITUD (m)					12.00					
PESO (kg)										

TIPOS DE DOBLADO



RESUMEN DE MATERIALES

Acero de refuerzo ($f_y=4200 \text{ kgf/cm}^2$)
 El proceso de construcción debe cumplir con las especificaciones ACI para hormigón estructural
 1) Longitud total no incluye traslapes

Residencia Estudiantil-Campus Balzay

USO:
PROPIETARIO:

ESCALA: 1:75; 20

OBSERVACIONES:

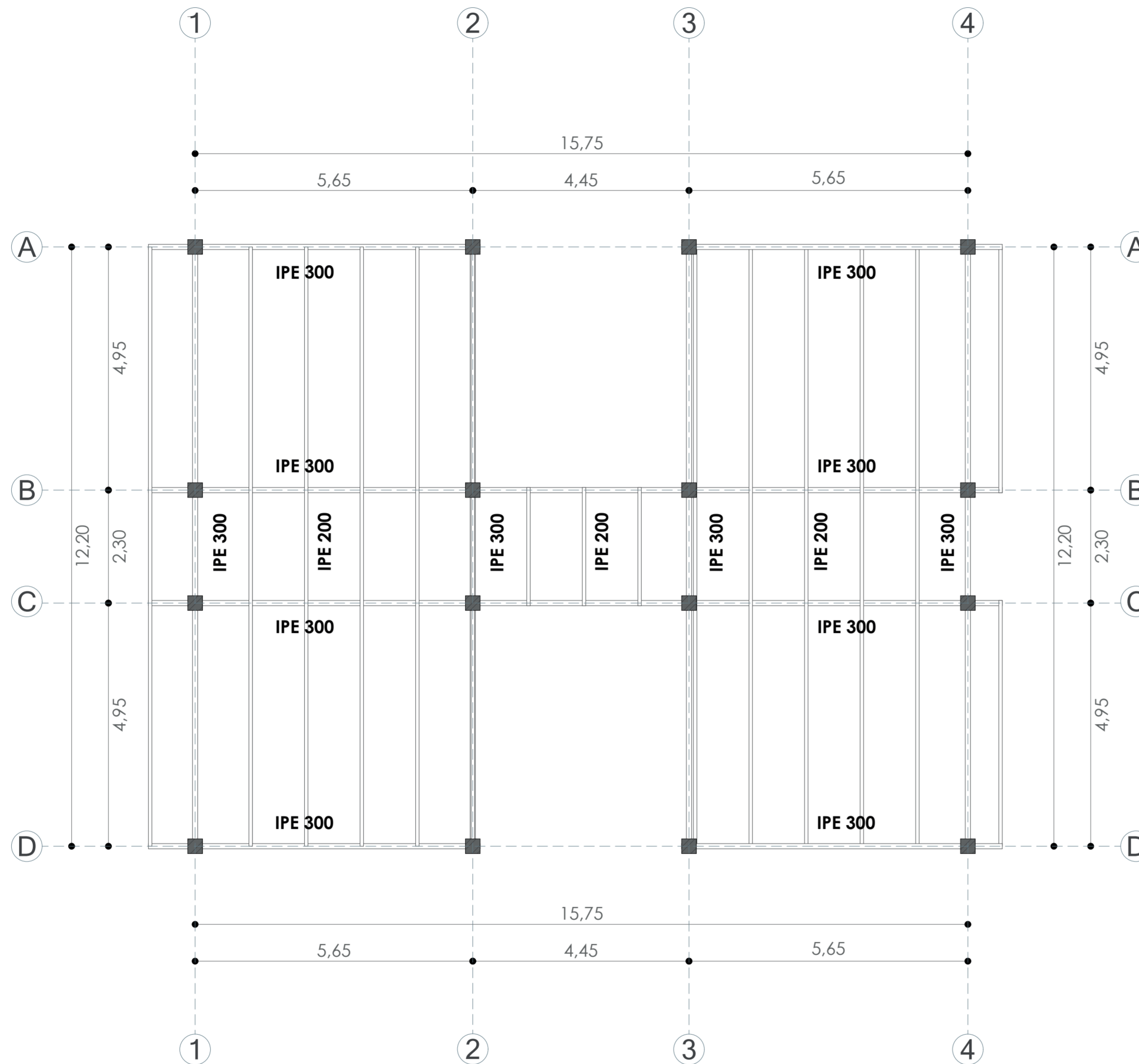
Universidad del Azuay
Facultad de Diseño, Arquitectura
y Arte

DIB. Christopher Heras
DIB. Ricardo Quillí
REV. Arq. Iván Quirozpe

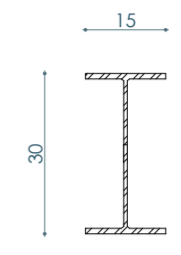
Ricardo Quillí - Christopher Heras
Dibujantes

CONTIENE: Planta de Cimentación Bloque 2
Secciones Zapatas Bloque 2

19/06/24



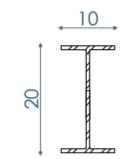
DETALLE LOSA COLABORANTE PLANTA BLOQUE 2
ESC 1:75



IPE 300

Dimensiones				
h	b	t	e	R
mm	mm	mm	mm	mm
300	150	7,10	10,70	15

VIGA PRINCIPAL. 1 SECCIÓN
ESC 1:10

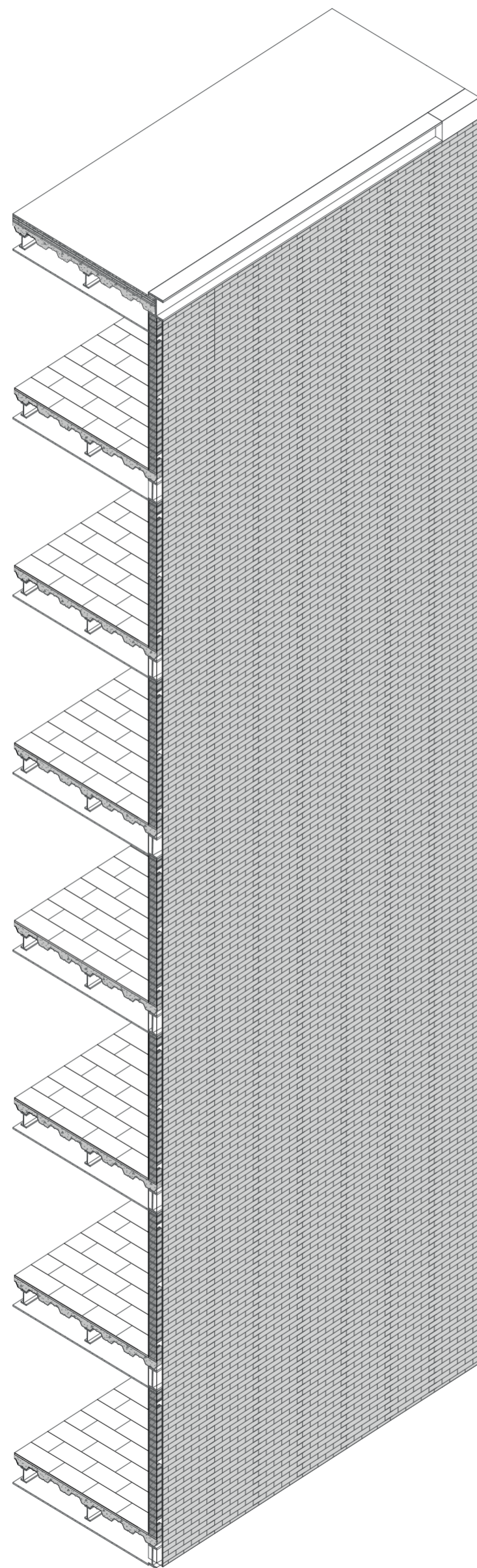


IPE 200

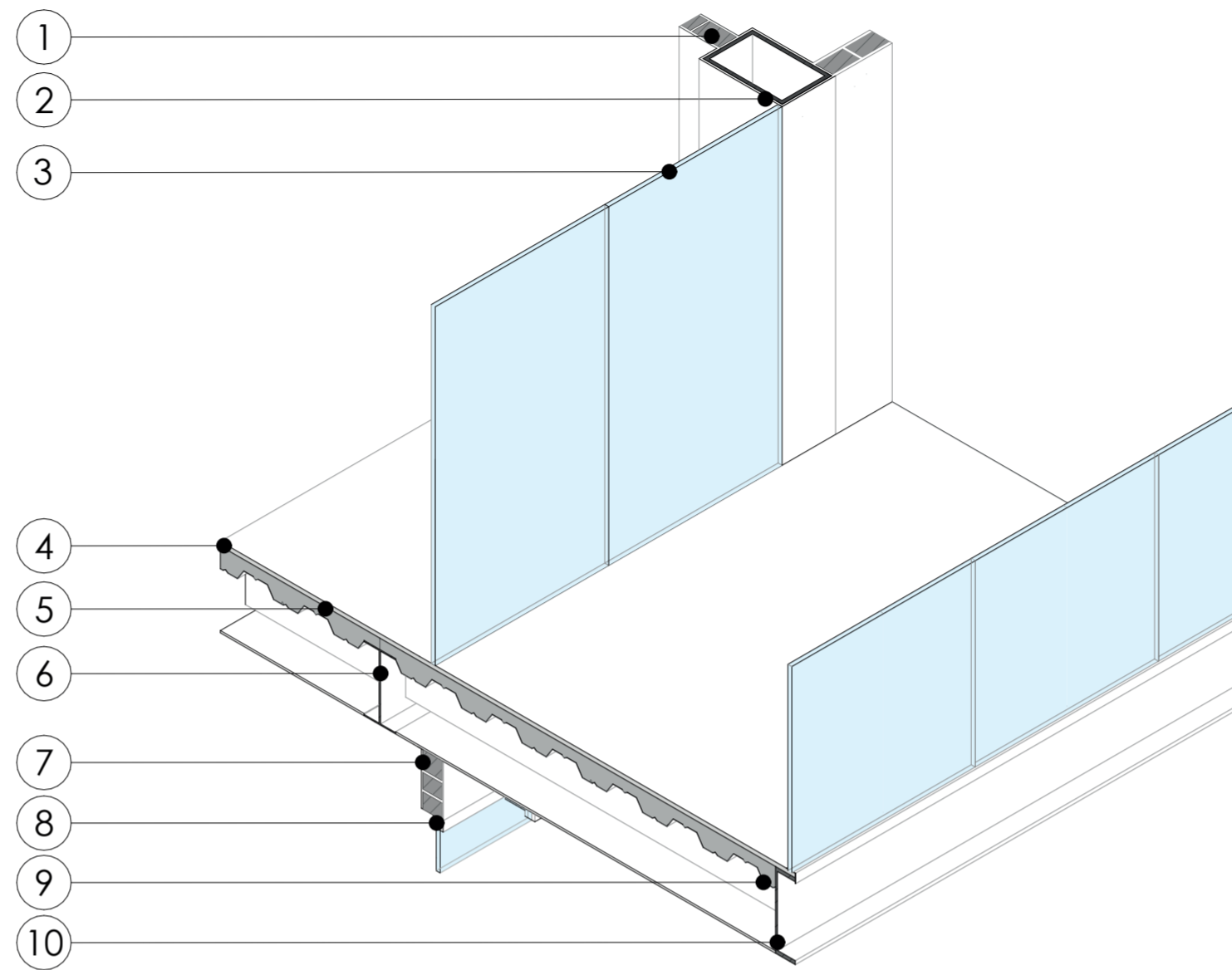
Dimensiones				
h	b	t	e	R
mm	mm	mm	mm	mm
200	100	5,60	8,50	9

VIGUETA. 2 SECCIÓN
ESC 1:10

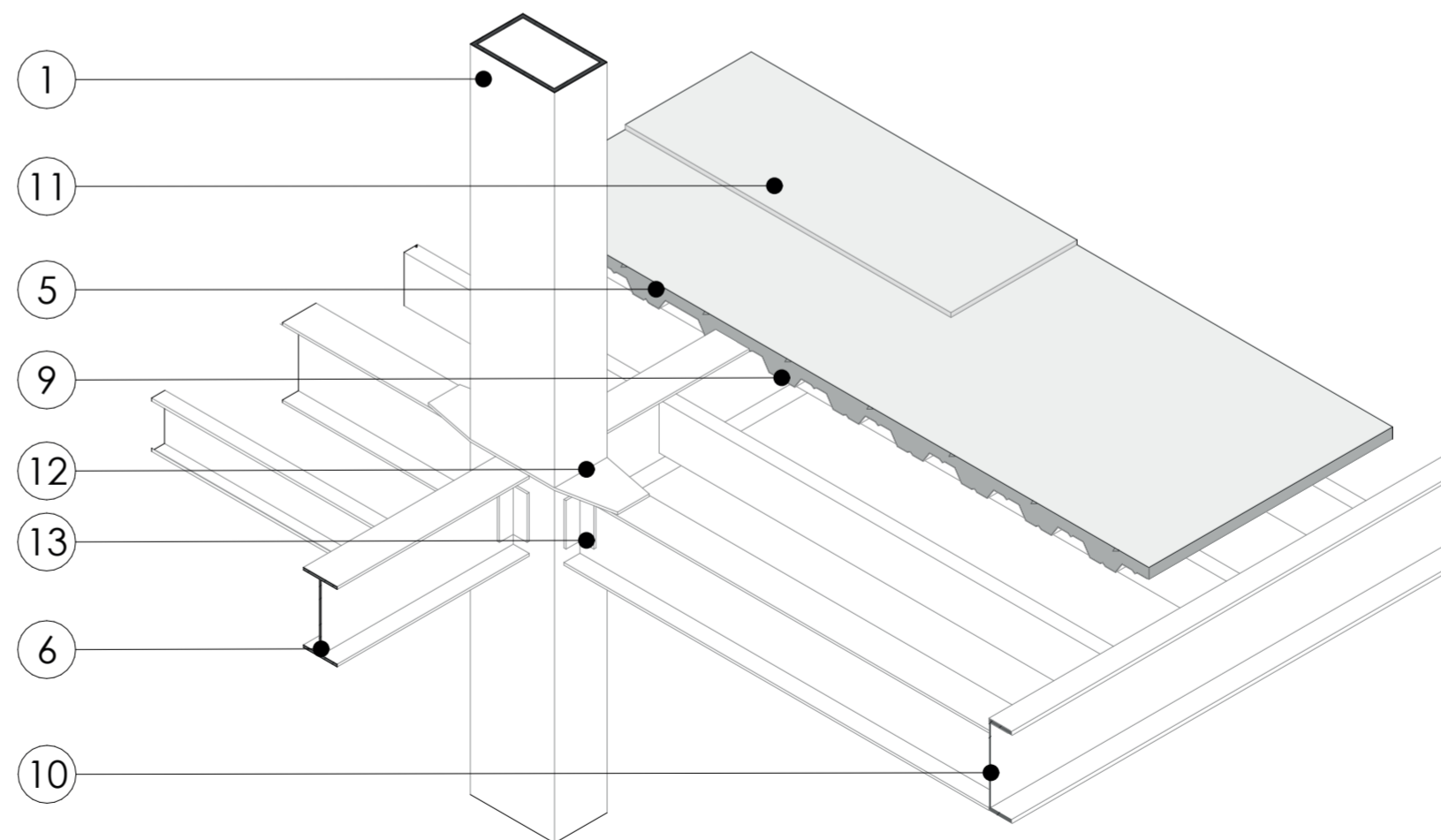
Residencia Estudiantil-Campus Balzay	
USO: PROPIETARIO :	
ESCALA : 1:75; 10	Universidad del Azuay Facultad de Diseño, Arquitectura y Arte Dib. Cristopher Heras Dib. Ricardo Quilli. REV. Arq. Iván Quitze
OBSERVACIONES:	
Ricardo Quilli - Cristopher Heras Dibujantes	
CONTIENE: Losa Aligerada planta vivienda Vigas planta vivienda	19/06/24
18	



AXONOMETRIA CONSTRUCTIVA BLOQUE 1
ESC 1:75



AXONOMETRIA CONSTRUCTIVA TERRAZA
ESC 1:25



AXONOMETRIA CONSTRUCTIVA UNIÓN VIGAS COLUMNAS
ESC 1:25

- | |
|---|
| 1.-Muro de Mamposteria Ladrillo Panelón 28x14x8 |
| 2.-Caja Metálica 60x30 |
| 3.-Puerta Corrediza de Vidrio e=2cm |
| 4.-Baldosa e=10mm |
| 5.-Losa de Hormigón e=8cm |
| 6.-Viga IPE 300 |
| 7.-Muro de Mamposteria Ladrillo Panelón 28x14x8 |
| 8.-Carpintería de Aluminio puerta corrediza |
| 9.-Placa Colaborante |
| 10.-Perfil Metálico C 380 |
| 11.-Microcemento |
| 12.-Placa Metálica e=20mm |
| 13.-Platina Metálica L e=10mm |

Residencia Estudiantil-Campus Balzay

USO:
PROPIETARIO :

ESCALA : 1:75; 25

OBSERVACIONES:

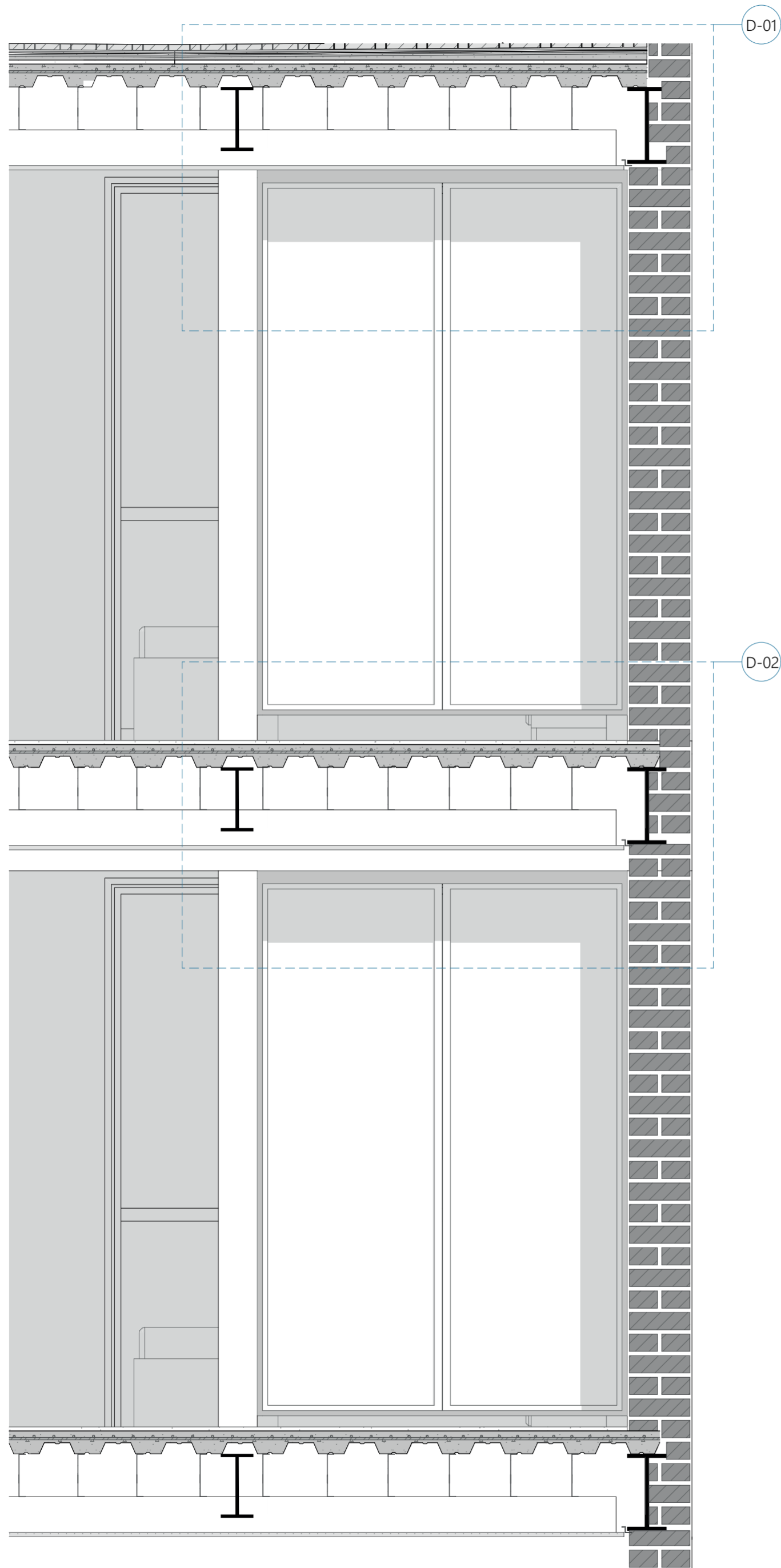
Universidad del Azuay
Facultad de Diseño, Arquitectura
y Arte

DIB.Cristopher Heras
DIB.Ricardo Quillí.
REV. Arq. Iván Quirozpe

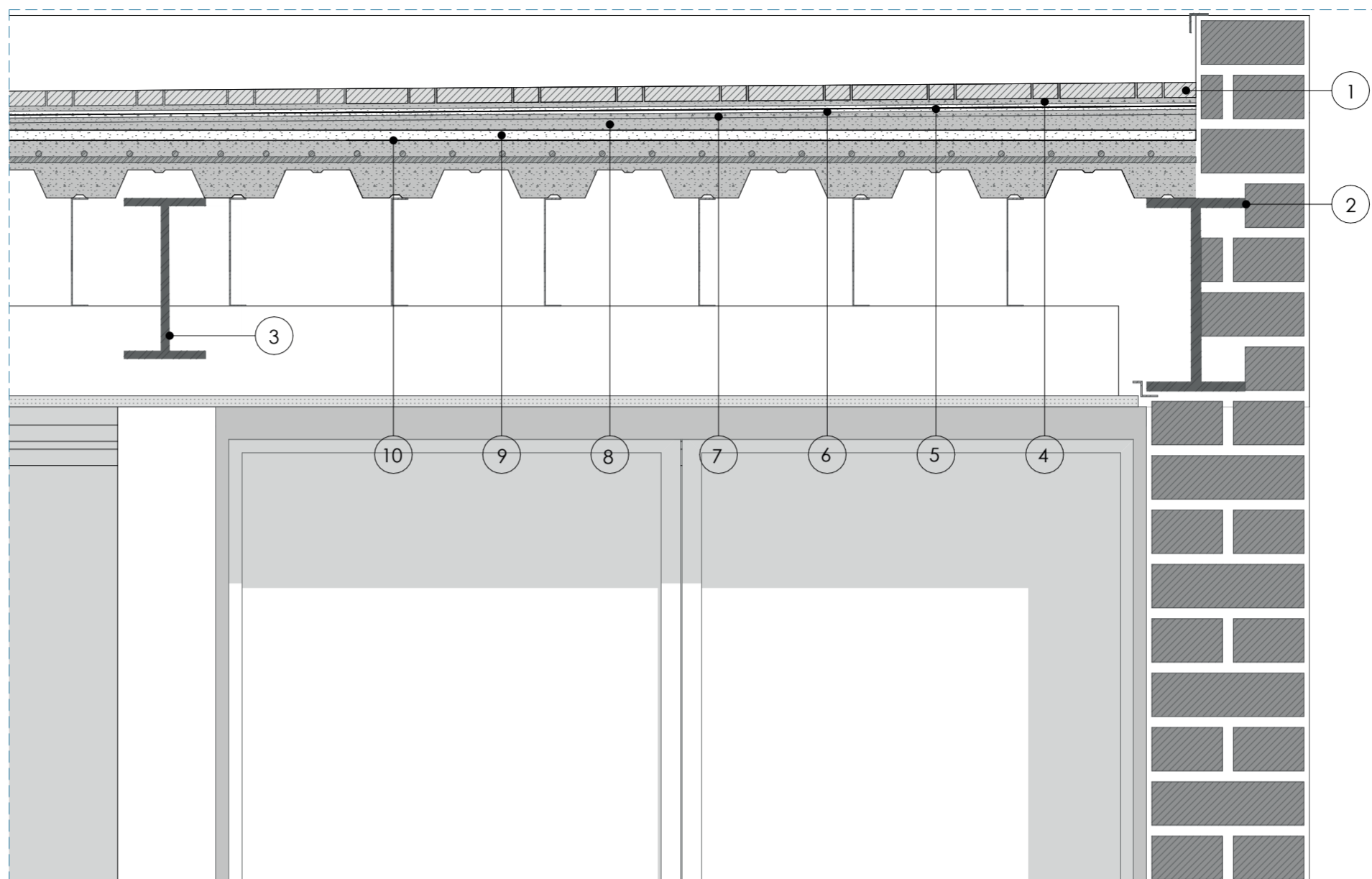
Ricardo Quillí - Cristopher Heras
Dibujantes

CONTIENE: Axonometrias Constructivas

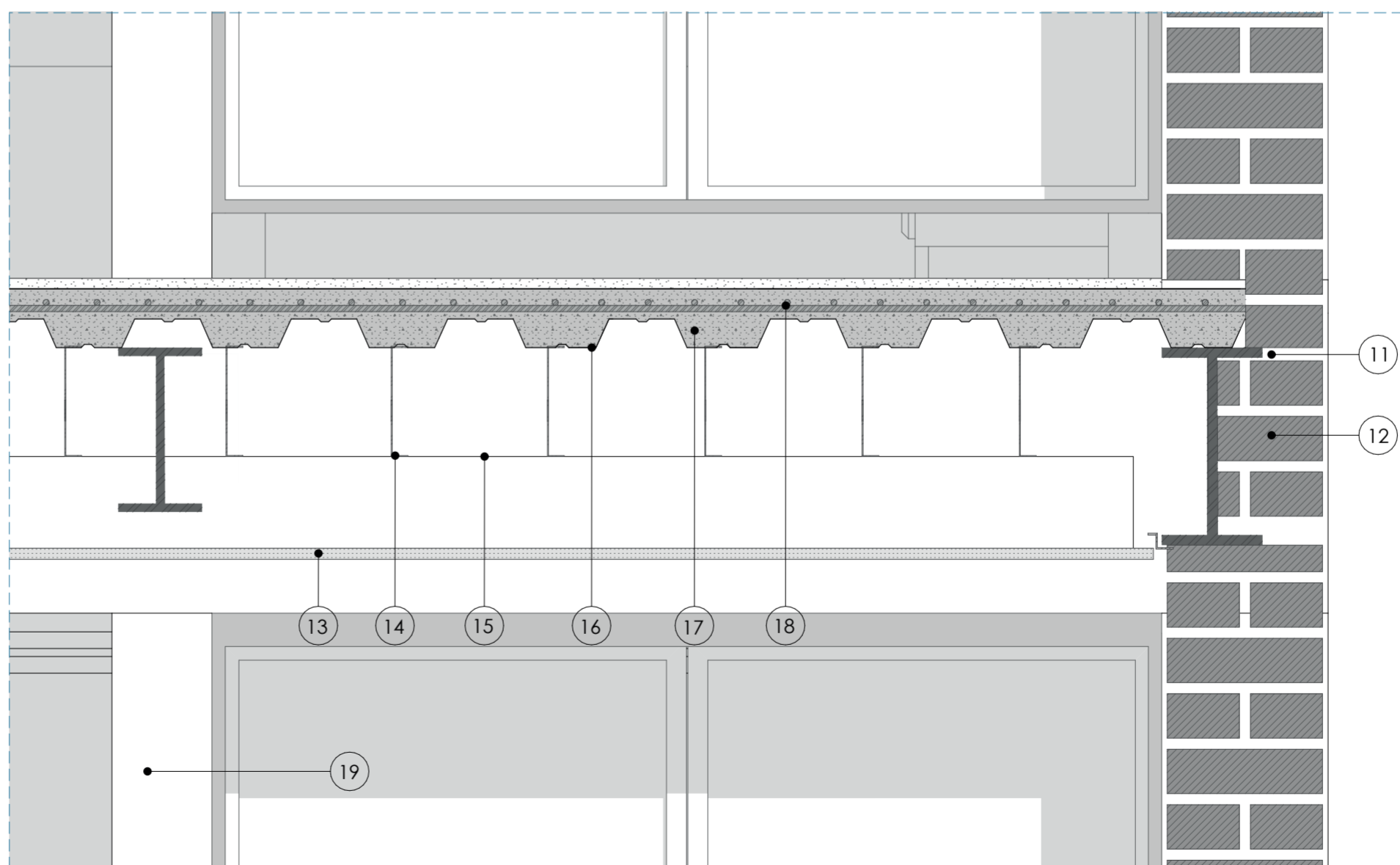
19/06/24



SECCIÓN CONSTRUCTIVA BLOQUE 1
ESC 1:20



DETALLE CONSTRUCTIVO D-01
ESC 1:10



DETALLE CONSTRUCTIVO D-02
ESC 1:10

- 1.-Rasilla cerámica para suelos 12x24x2cm
- 2.-Viga de borde IPE 300x200x7,1mm
- 3.-Vigueta IPE 200x100x7,1mm
- 4.-Adhesivo Cerámico SilkaCeram
- 5.-Membrana Geotextil 4mm
- 6.-Imprimación Asfáltica Mc-30
- 7.-Mortero Impermeable e=1cm
- 8.-Mortero formando pendiente de 2%
- 9.-Placa de Poliestireno 1,22x2,44 e=3cm
- 10.-Barrera de Vapor:Pintura Asfáltica
- 11.-Mortero de Mampostería e=2cm
- 12.-Junquillo de fijación
- 13.-Cielo Raso Tablilla Eco Ceiling
- 14.-Vela Rígida Montante 34mm sep 1m
- 15.-Canal Primario de Carga 34mm sep 1m
- 16.-Placa Colaborante 5mm
- 17.-Losa de Hormigón Armado
- 18.-Malla Electrosoldada R84
- 19.-Columna Caja de Acero 60x30x0,07 cm

Residencia Estudiantil-Campus Balzay

USO:
PROPIETARIO :

ESCALA : 1:20; 10

OBSERVACIONES:

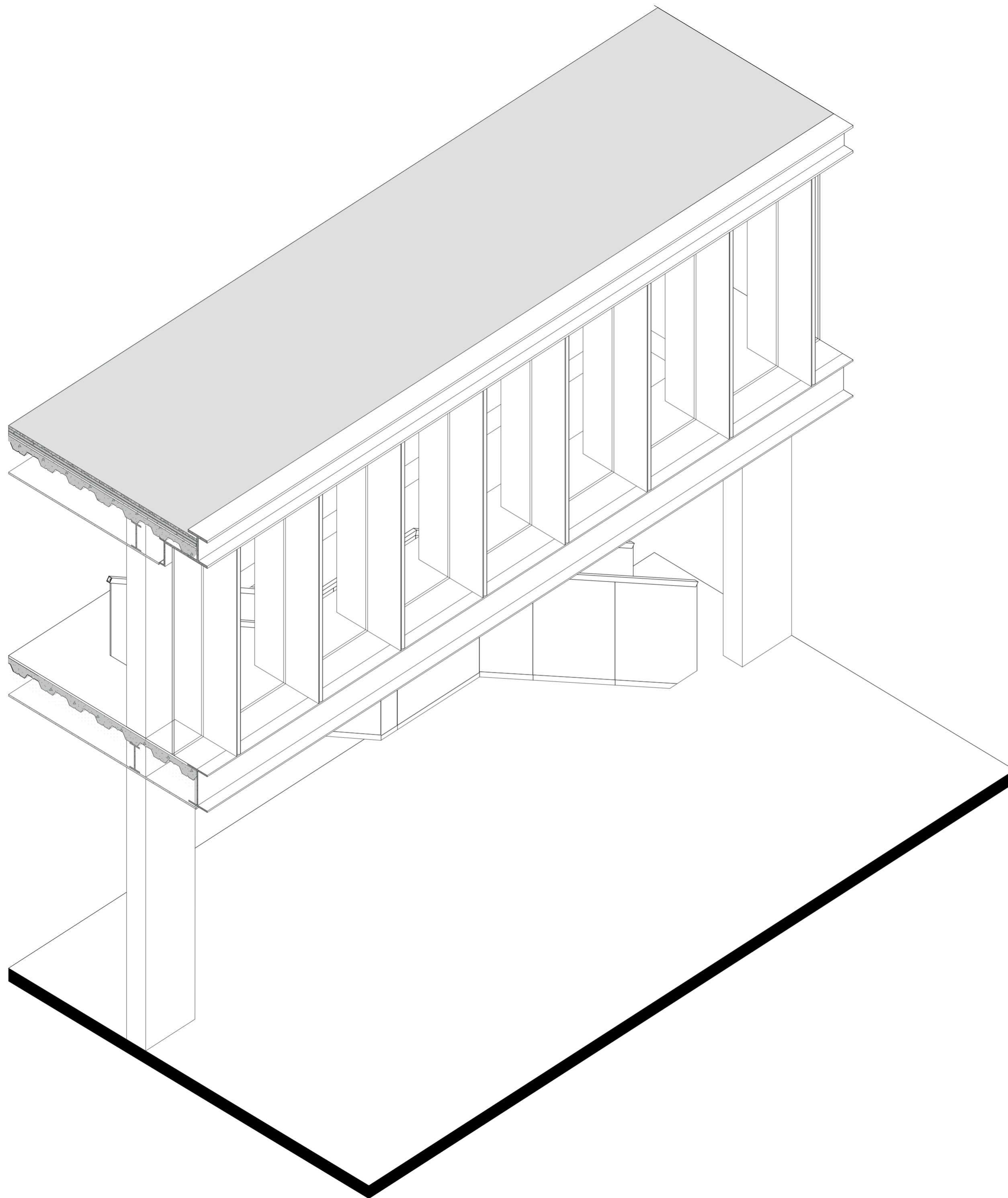
Universidad del Azuay
Facultad de Diseño, Arquitectura
y Arte

DIB.Cristopher Heras
DIB.Ricardo Quillí.
REV.Arq. Iván Quítipe

Ricardo Quillí - Christopher Heras
Dibujantes

CONTIENE: Sección Constructiva y Detalles Constructivos Bloques
Residenciales

19/06/24



- 1.-Rasilla cerámica para suelos 12x24x2cm
- 2.-Viga de borde IPE 300x200x7,1mm
- 3.-Viga C 300x150x7,1mm
- 4.-Adhesivo Cerámico SilkaCeram
- 5.-Membrana Geotextil 4mm
- 6.-Imprimación Asfáltica Mc-30
- 7.-Mortero Impermeable e=1cm
- 8.-Mortero formando pendiente de 2%
- 9.-Placa de Poliestireno 1,22x2,44 e=3cm
- 10.-Barrera de Vapor:Pintura Asfáltica
- 11.-Refuerzos de Perfil y Marco de Aluminio
- 12.-Junquillo de fijación
- 13.-Aislación Térmica/Lana de Vidrio
- 14.-[Solera] Estructura Steel Framing
- 15.-Viga C 300x150x7,1mm
- 16.-Viga Principal IPE 300X250x7,1mm
- 17.-Vela Rigida Montante 34mm sep 1m
- 18.-Canal Primario de Carga 34mm sep 1m
- 19.-Cielo Raso Tablilla Eco Ceiling
- 20.-Malla Electrosoldada R84
- 21.-Losas de Hormigón Armado
- 22.-Placa Colaborante 5mm
- 23.-Placa de Acero Negro e=7mm
- 24.-Columna Caja de Acero 60x30 cm

Residencia Estudiantil-Campus Balzay

USO:
PROPIETARIO :

ESCALA : 1:35

OBSERVACIONES:

Universidad del Azuay
Facultad de Diseño, Arquitectura
y Arte

DIB.Cristopher Heras

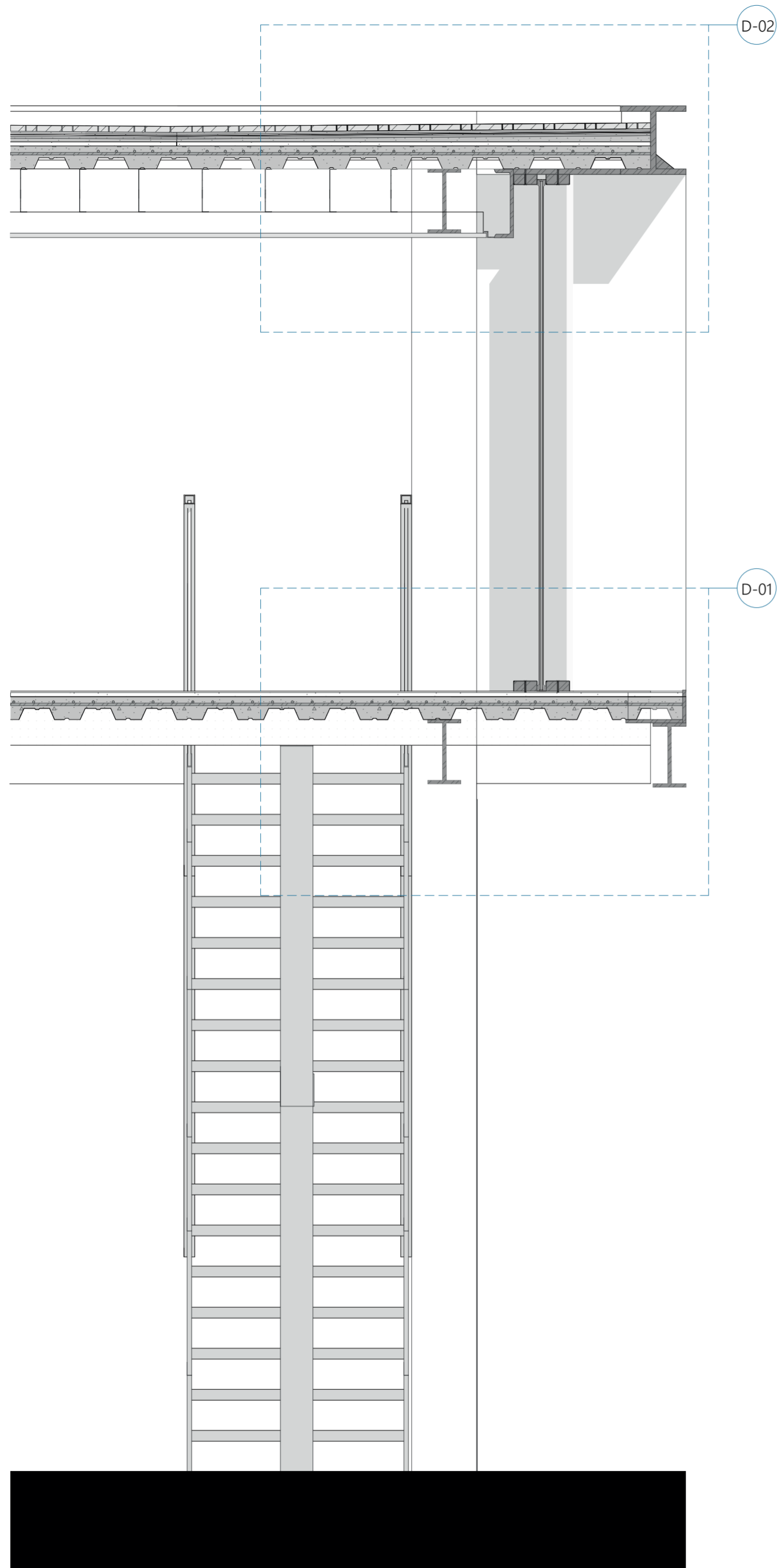
DIB.Ricardo Quilli.

REV. Arq. Iván Quirozpe

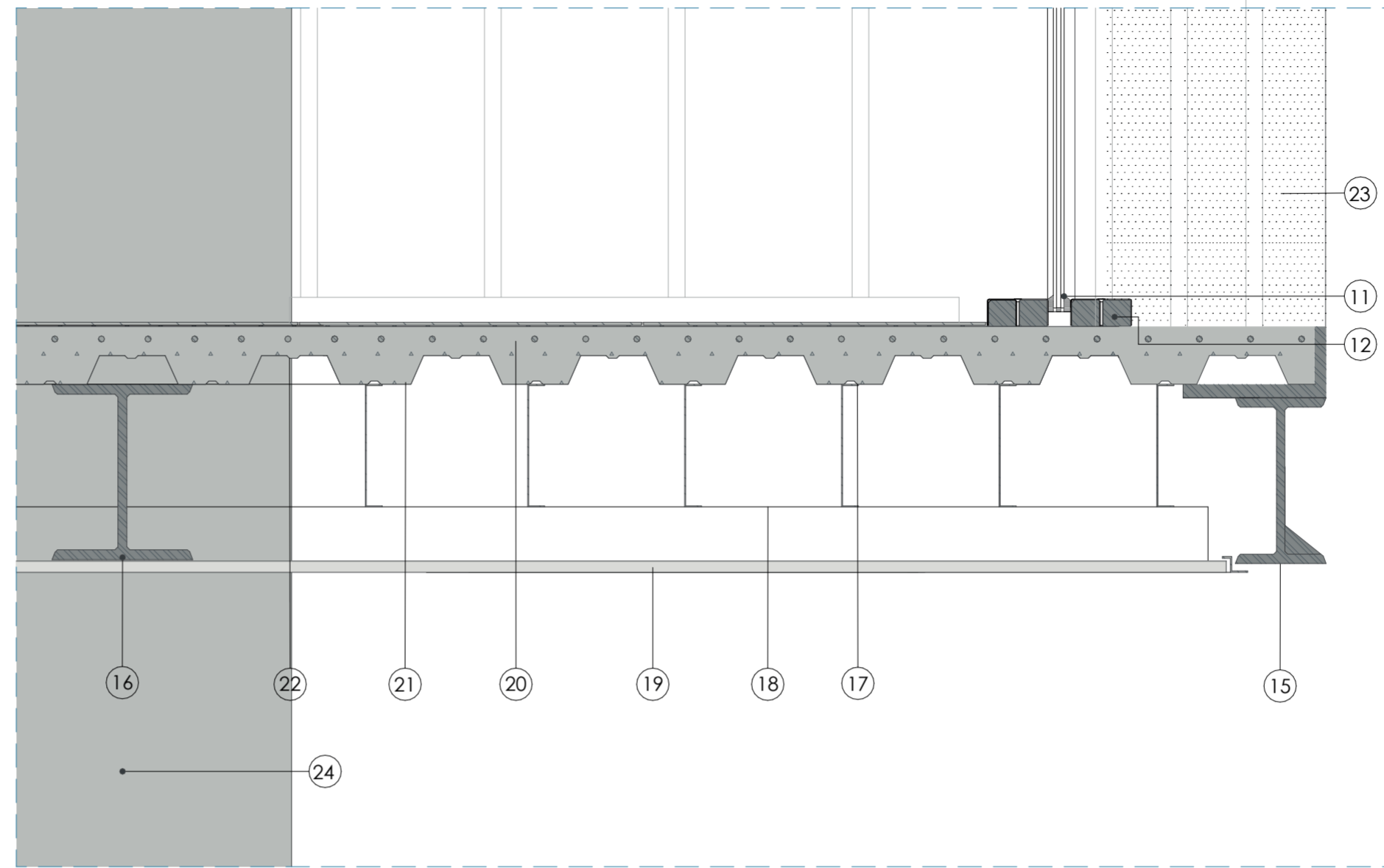
Ricardo Quilli - Cristopher Heras
Dibujantes

CONTIENE: Axonometria Constructiva Plataforma

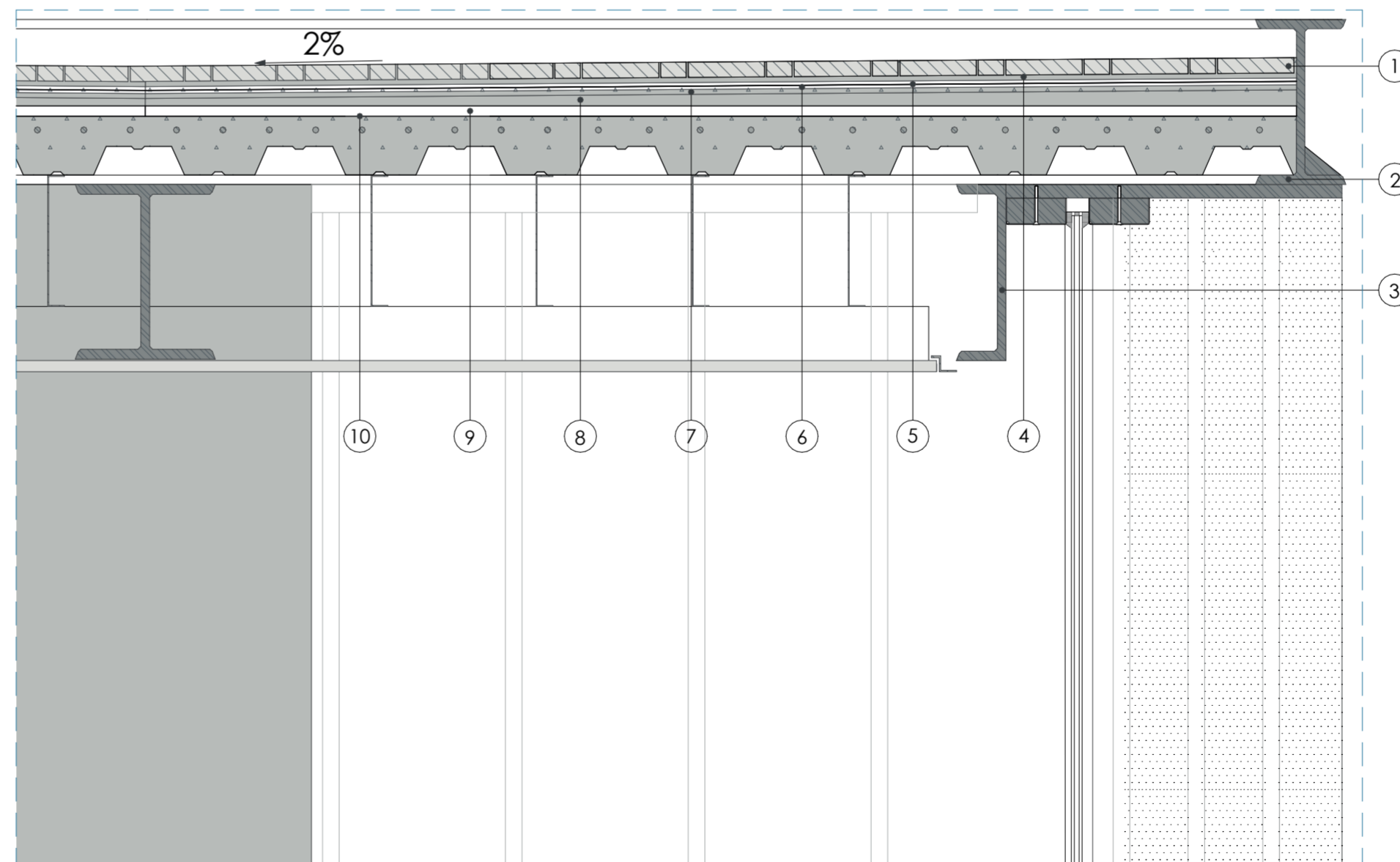
19/06/24



SECCIÓN CONSTRUCTIVA PLATAFORMA
ESC 1:20



DETALLE CONSTRUCTIVO D-01
ESC 1:10



DETALLE CONSTRUCTIVO D-02
ESC 1:10

- 1.-Rasilla cerámica para suelos 12x24x2cm
- 2.-Viga de borde IPE 300x200x7,1mm
- 3.-Viga C 300x150x7,1mm
- 4.-Adhesivo Cerámico SilkaCeram
- 5.-Membrana Geotextil 4mm
- 6.-Imprimación Asfáltica Mc-30
- 7.-Mortero Impermeable e=1cm
- 8.-Mortero formando pendiente de 2%
- 9.-Placa de Poliestireno 1,22x2,44 e=3cm
- 10.-Barrera de Vapor:Pintura Asfáltica
- 11.-Refuerzos de Perfil y Marco de Aluminio
- 12.-Junquillo de fijación
- 13.-Aislación Térmica/Lana de Vidrio
- 14.-[Solera] Estructura Steel Framing
- 15.-Viga C 300x150x7,1mm
- 16.-Viga Principal IPE 300X250x7,1mm
- 17.-Vela Rígida Montante 34mm sep 1m
- 18.-Canal Primario de Carga 34mm sep 1m
- 19.-Cielo Raso Tablilla Eco Ceiling
- 20.-Malla Electrosoldada R84
- 21.-Losas de Hormigón Armado
- 22.-Placa Colaborante 5mm
- 23.-Placa de Acero Negro e=7mm
- 24.-Columna Caja de Acero 60x30 cm

Residencia Estudiantil-Campus Balzay

USO:
PROPIETARIO :

ESCALA : 1:20; 10

OBSERVACIONES:

Universidad del Azuay
Facultad de Diseño, Arquitectura
y Arte

DIB.Cristopher Heras
DIB.Ricardo Quillí
REV.Arq. Iván Quirozpe

Ricardo Quillí - Cristopher Heras
Dibujantes

CONTIENE: Sección Constructiva y Detalles Constructivos
Plataforma

19/06/24