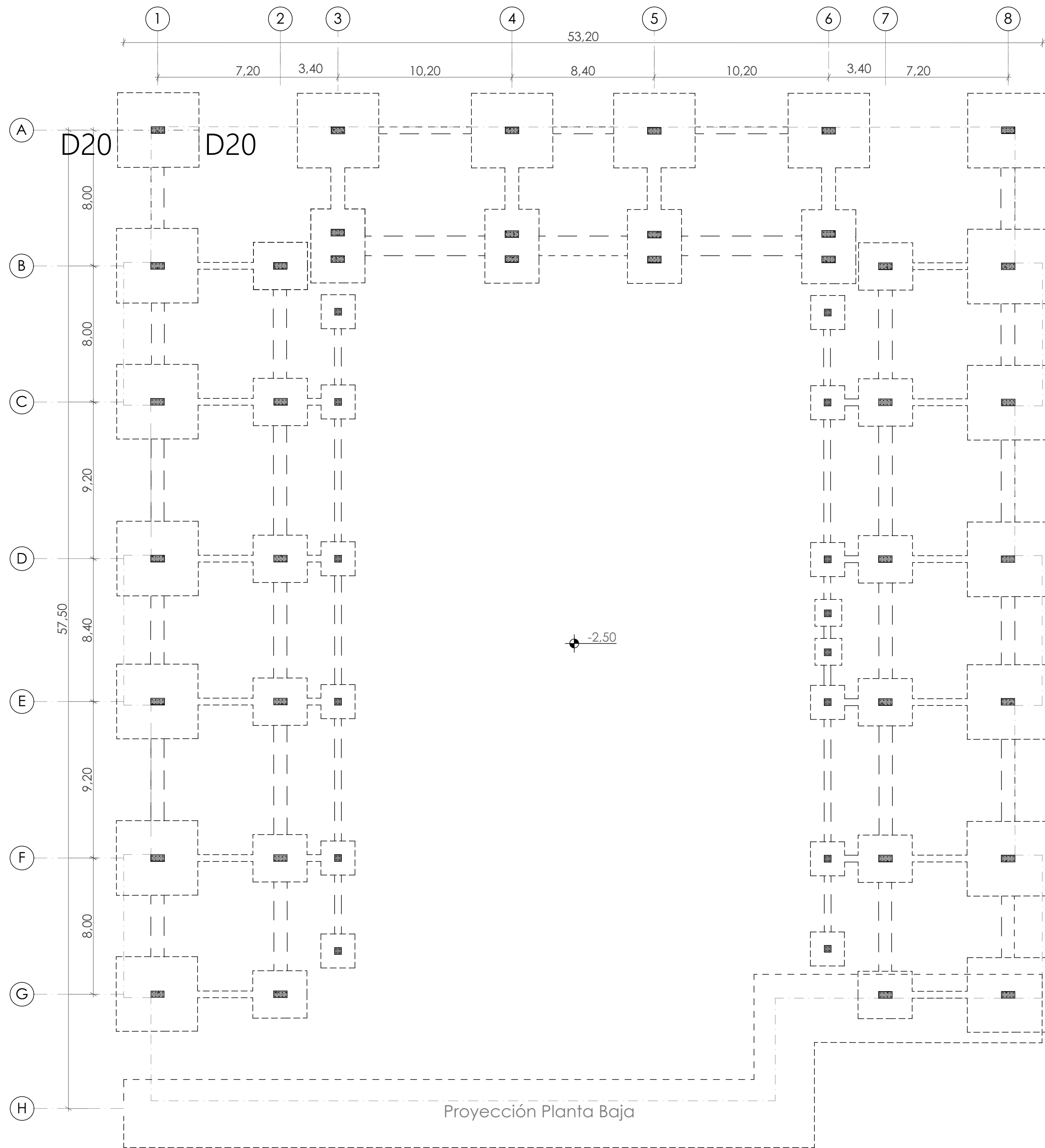


EMPLAZAMIENTO

ESC: 1:500

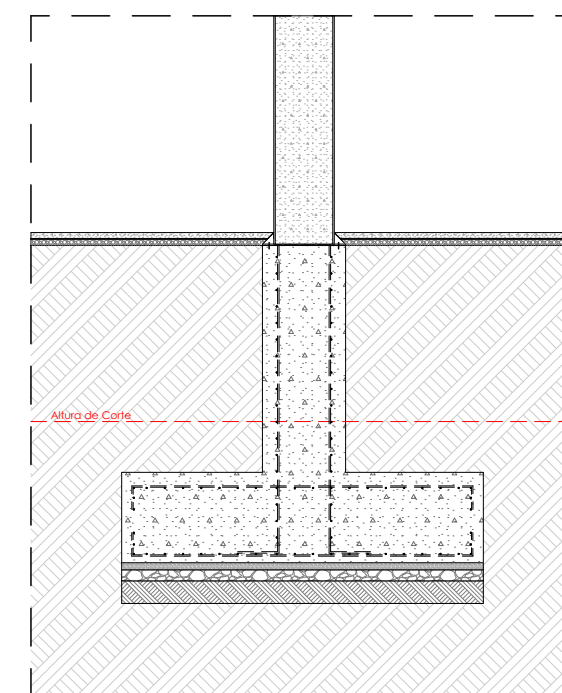


Proyecto arquitectónico para el nuevo coliseo de la Universidad del Azuay	
USO: PROPUESTA	
ESCALA : Las indicadas	DIR: Ing. Arq. Luis Barrera Peñafiel TRIB: Arq. Pedro Samaniego TRIB: Arq. Fernanda Aguirre
OBSERVACIONES:	<p>Marcela Sofía Serrano Vázquez</p> <p>Fernando Nicolás Verdugo Molina</p>
CONTIENE: Emplazamiento, Plantas Arquitectónicas, Elevaciones, Secciones, Detalles constructivos, Plantas de instalaciones	JUNIO 2024 LÁMINA: 1/20



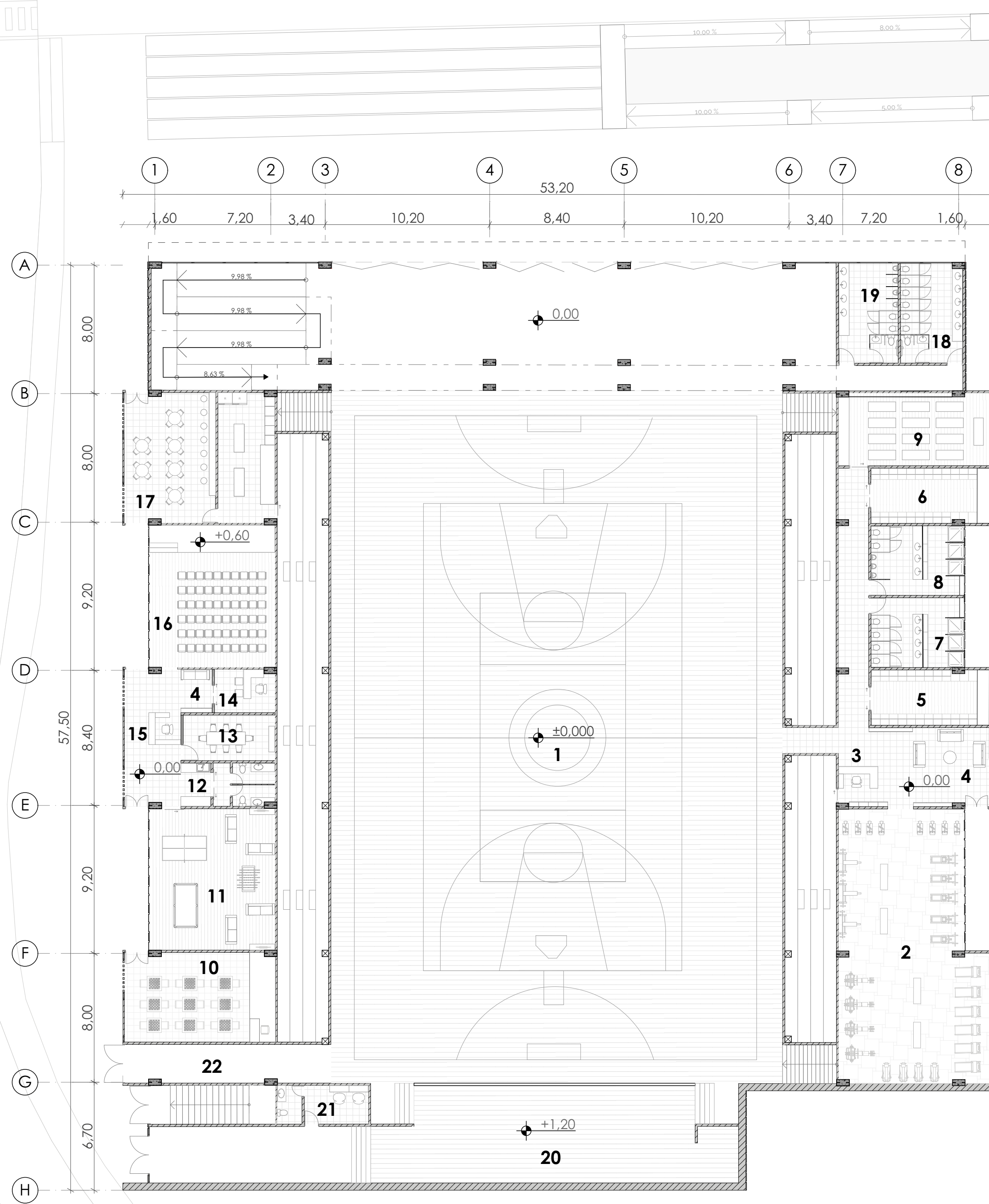
PLANTA DE CIMENTACIÓN

ESC: 1:175



Detalle zapata de cimentación ESC: 1/100

Proyecto arquitectónico para el nuevo coliseo de la Universidad del Azuay	
USO: PROPUESTA	
ESCALA : Las indicadas	DIR: Ing. Arq. Luis Barrera Peñafiel TRIB: Arq. Pedro Samaniego TRIB: Arq. Fernanda Aguirre
OBSERVACIONES:	<p>Marcela Sofía Serrano Vázquez</p> <p>Fernando Nicolás Verdugo Molina</p>
CONTIENE: Emplazamiento, Plantas Arquitectónicas, Elevaciones, Secciones, Detalles constructivos, Plantas de instalaciones	JUNIO 2024 LÁMINA: 2/20



LEYENDA:

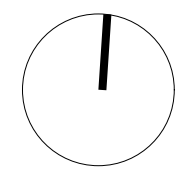
1. Cancha Multifusos
 - 1.1 Básquet
 - 1.2 Volley
 - 1.3 Fútbol Sala
 - 1.4 Gimnasia
2. Gimnasio
3. Oficina gimnasio
4. Sala de espera
5. Camerinos H/M locales
6. Camerinos H/M visitantes
7. Baños / Duchas / Vestidores Mujeres
8. Baños / Duchas / Vestidores Hombres
9. Aula de recreación 1 (Danza / Yoga)
10. Aula de recreación 2 (Ajedrez)
11. Espacio de Ocio ADEUDA
12. Cafetería
13. Sala de reuniones
14. Oficina presidente ADEUDA
15. Secretaría / recepción ADEUDA
16. Aula de capacitaciones (Educación / Nutrición)
17. Bar
18. Baño público mujeres
19. Baño público hombres
20. Escenario
21. Camerino / Baño Artistas
22. Salida de emergencia

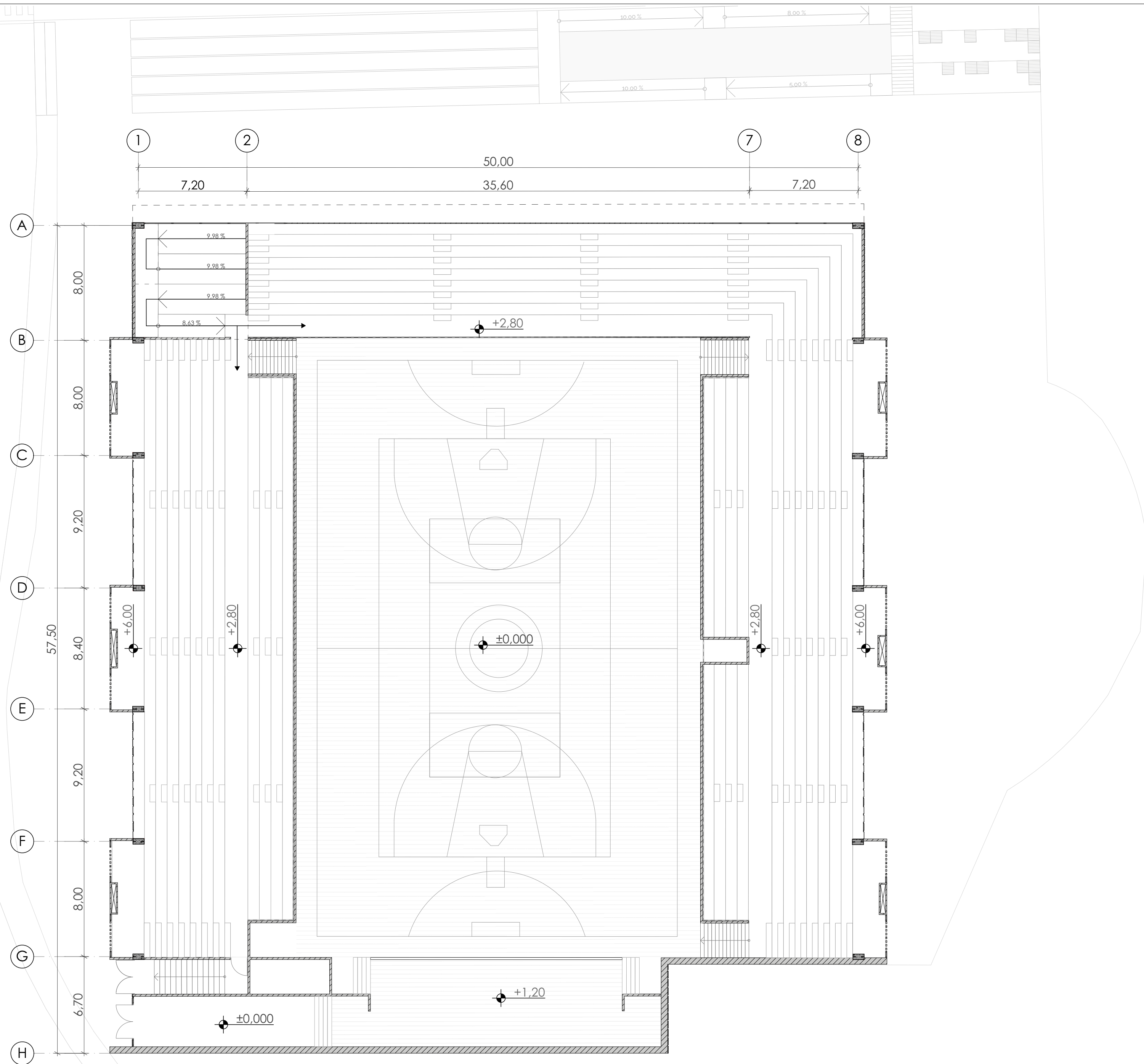
PLANTA BAJA

ESC: 1:175



Proyecto arquitectónico para el nuevo coliseo de la Universidad del Azuay	
USO: PROPUESTA	
ESCALA : Las indicadas	DIR: Ing. Arq. Luis Barrera Peñafiel TRIB: Arq. Pedro Samaniego TRIB: Arq. Fernanda Aguirre
OBSERVACIONES:	<p>Marcela Sofía Serrano Vázquez</p> <p>Fernando Nicolás Verdugo Molina</p>
CONTIENE: Emplazamiento, Plantas Arquitectónicas, Elevaciones, Secciones, Detalles constructivos, Plantas de instalaciones	JUNIO 2024 LÁMINA: 3/20



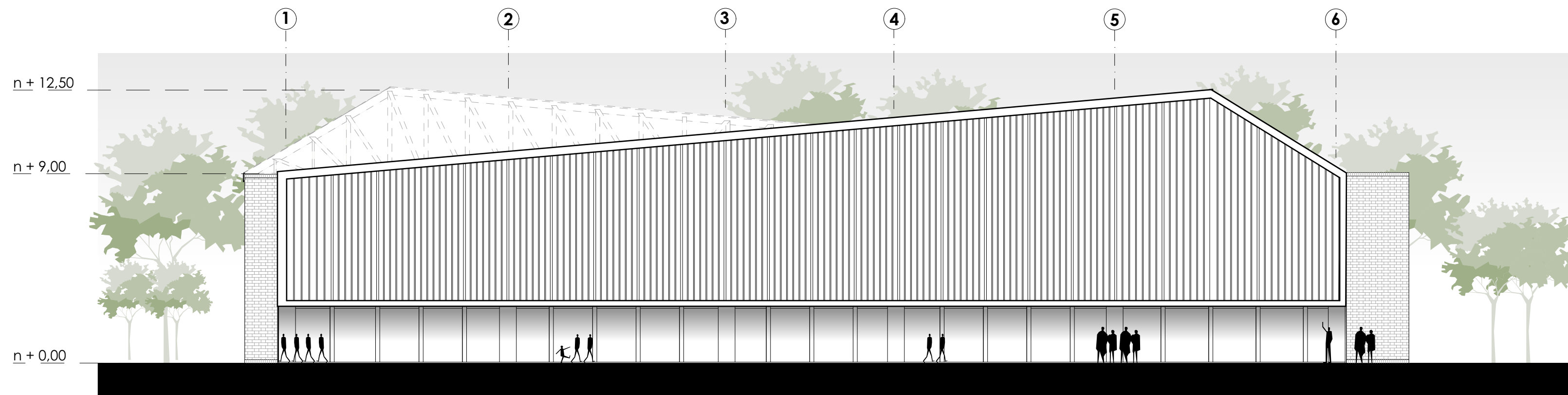


PLANTA ALTA

ESC: 1:175

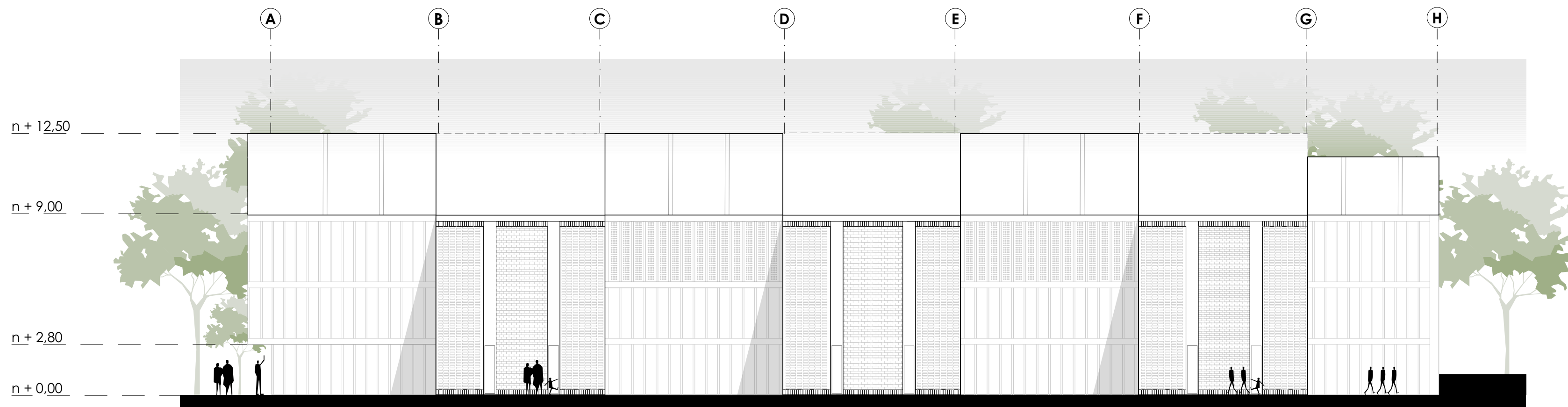


Proyecto arquitectónico para el nuevo coliseo de la Universidad del Azuay	
USO: PROPUESTA	
ESCALA : Las indicadas	DIR: Ing. Arq. Luis Barrera Peñafiel TRIB: Arq. Pedro Samaniego TRIB: Arq. Fernanda Aguirre
OBSERVACIONES:	<p>Marcela Sofía Serrano Vázquez</p> <p>Fernando Nicolás Verdugo Molina</p>
CONTIENE: Emplazamiento, Plantas Arquitectónicas, Elevaciones, Secciones, Detalles constructivos, Plantas de instalaciones	JUNIO 2024 LÁMINA: 4/20



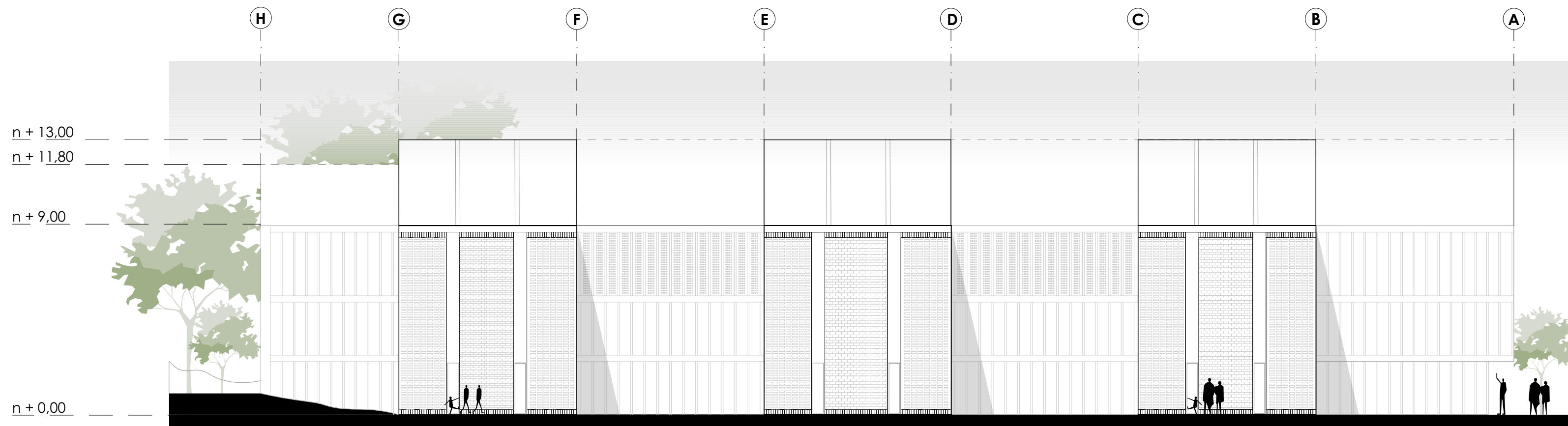
ALZADO FRONTAL

ESC: 1:175



ALZADO LATERAL IZQUIERDO

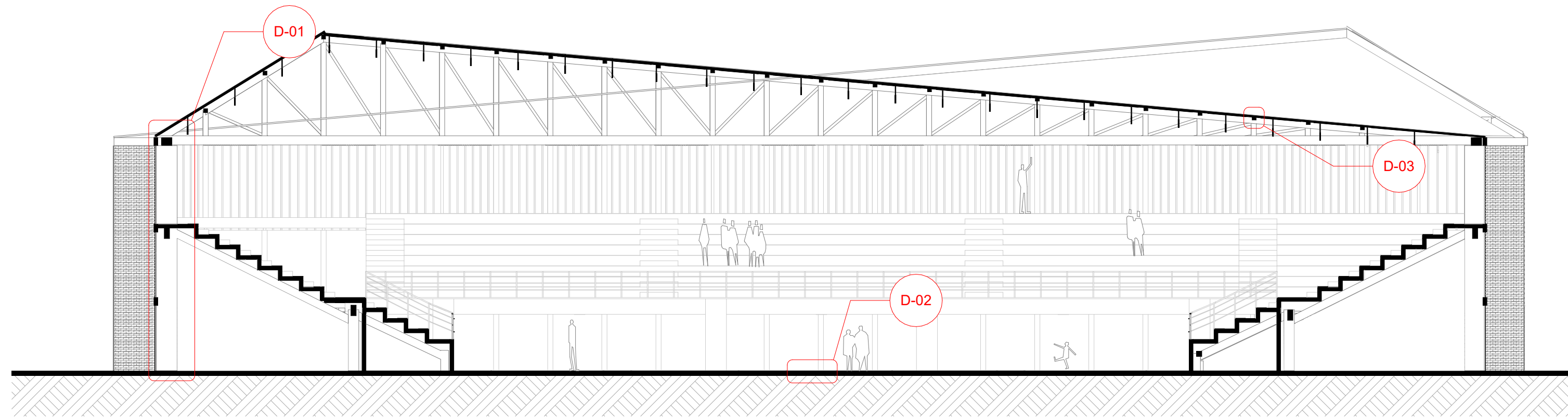
ESC: 1:175



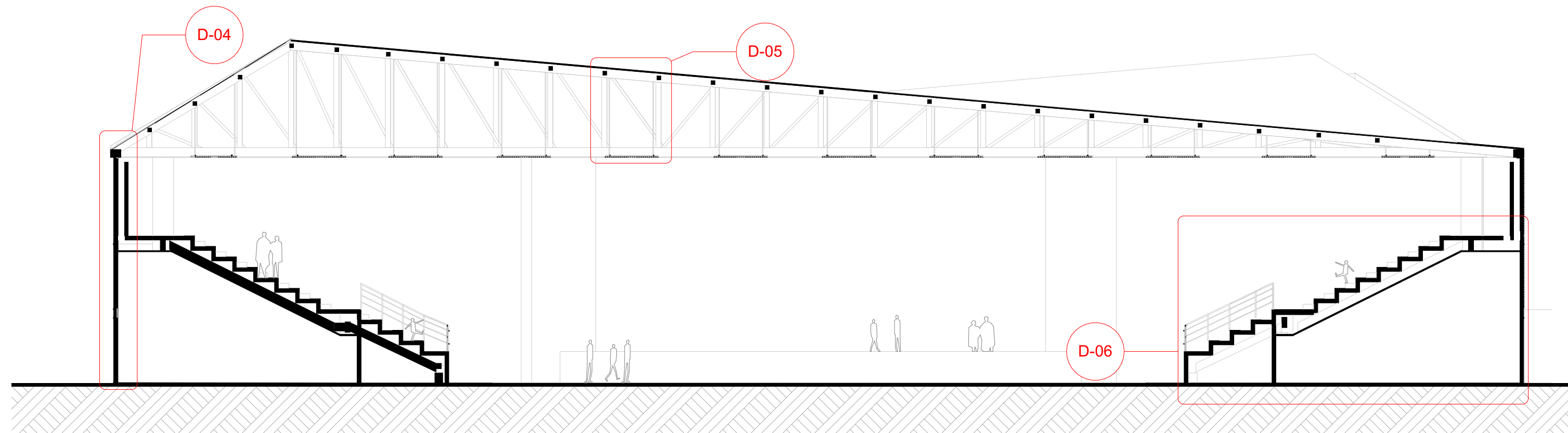
ALZADO LATERAL DERECHO

ESC: 1:175

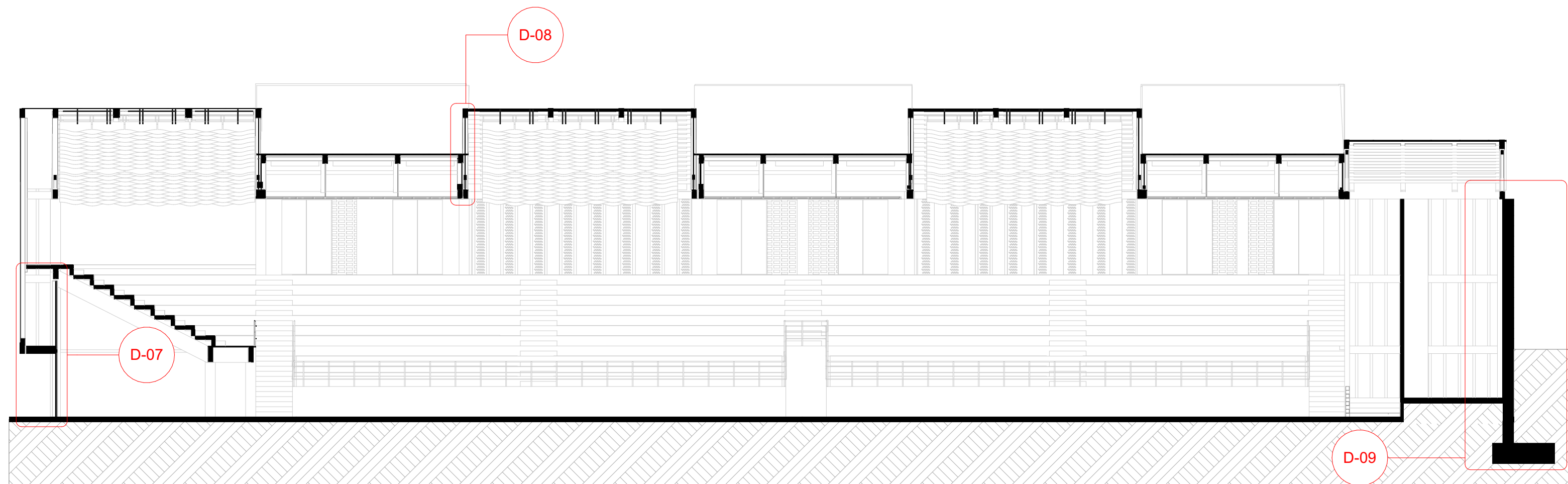
Proyecto arquitectónico para el nuevo coliseo de la Universidad del Azuay	
USO: PROPUESTA	
ESCALA : Las indicadas	DIR: Ing. Arq. Luis Barrera Peñafiel TRIB: Arq. Pedro Samaniego TRIB: Arq. Fernanda Aguirre
OBSERVACIONES:	<p>Marcela Sofía Serrano Vázquez</p> <p>Fernando Nicolás Verdugo Molina</p>
CONTIENE: Emplazamiento, Plantas Arquitectónicas, Elevaciones, Secciones, Detalles constructivos, Plantas de instalaciones	JUNIO 2024 LÁMINA: 5/20



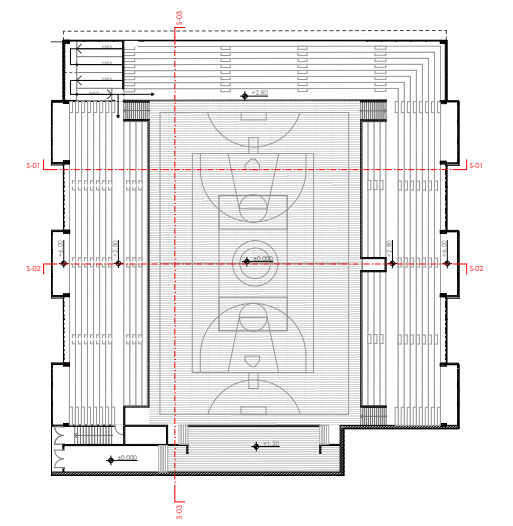
Sección S-01 ESC: 1/200



Sección S-02 ESC: 1/200



Sección S-03 ESC: 1/200



Planta Referencia ESC: 1/500

Proyecto arquitectónico para el nuevo coliseo de la Universidad del Azuay

USO: PROPUESTA

ESCALA : Las indicadas

DIR: Ing. Arq. Luis Barrera Peñafiel
 TRIB: Arq. Pedro Samaniego
 TRIB: Arq. Fernanda Aguirre

OBSERVACIONES:

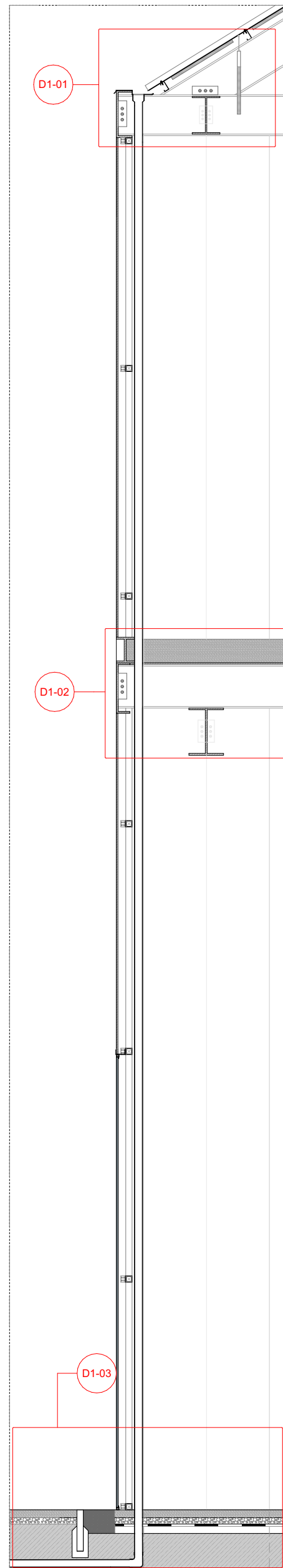
Marcela Sofía
 Serrano Vázquez

Fernando Nicolás
 Verdugo Molina

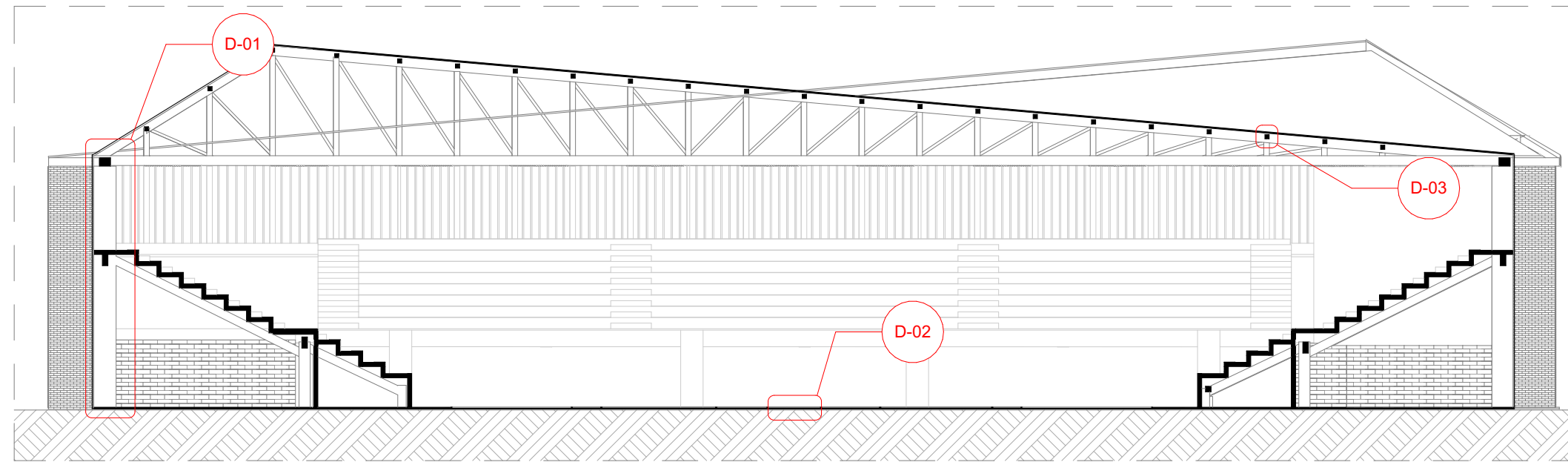
CONTIENE: Emplazamiento, Plantas
 Arquitectónicas, Elevaciones, Secciones,
 Detalles constructivos, Plantas de instalaciones

JUNIO 2024

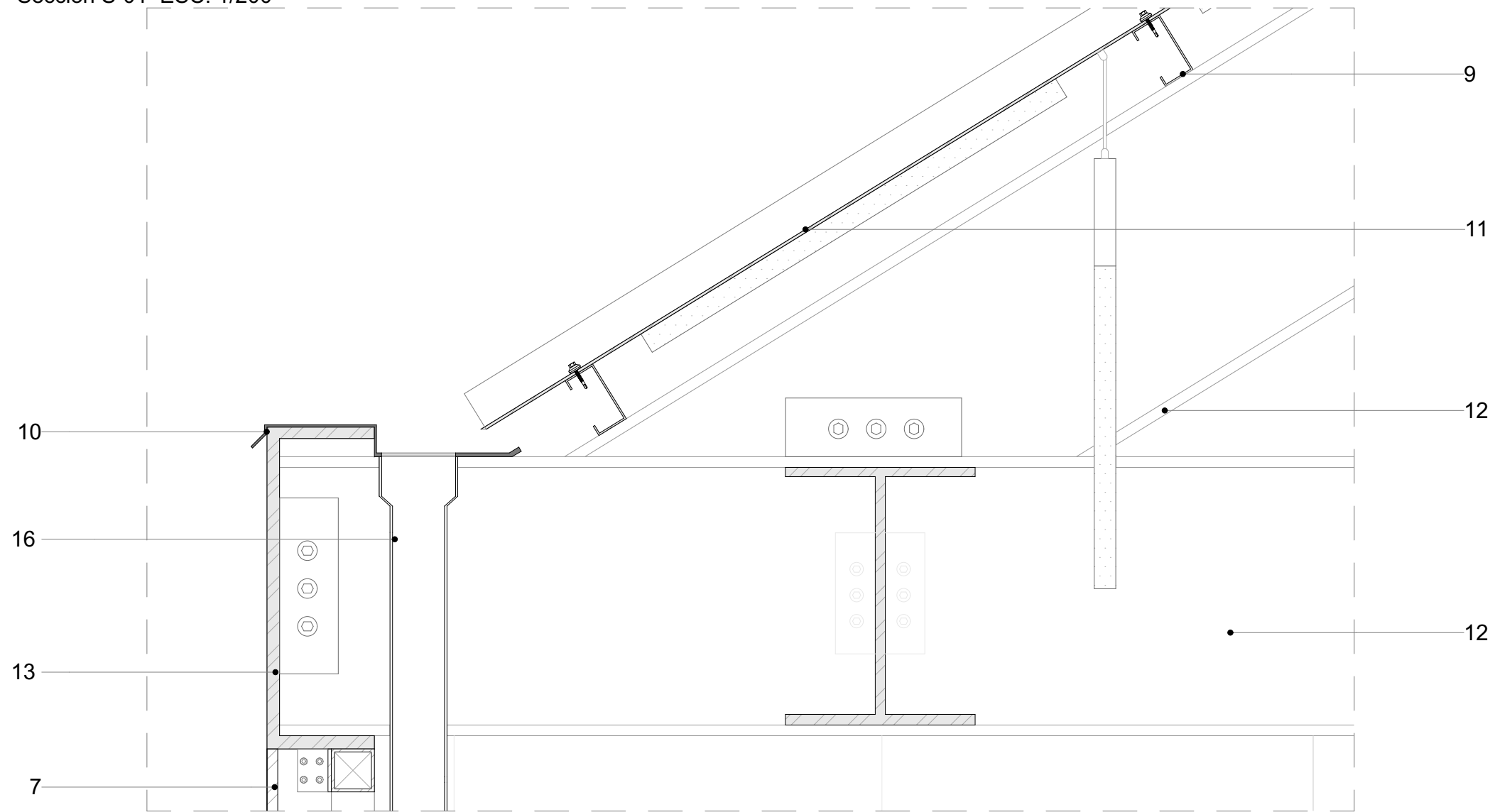
LÁMINA: 6/20



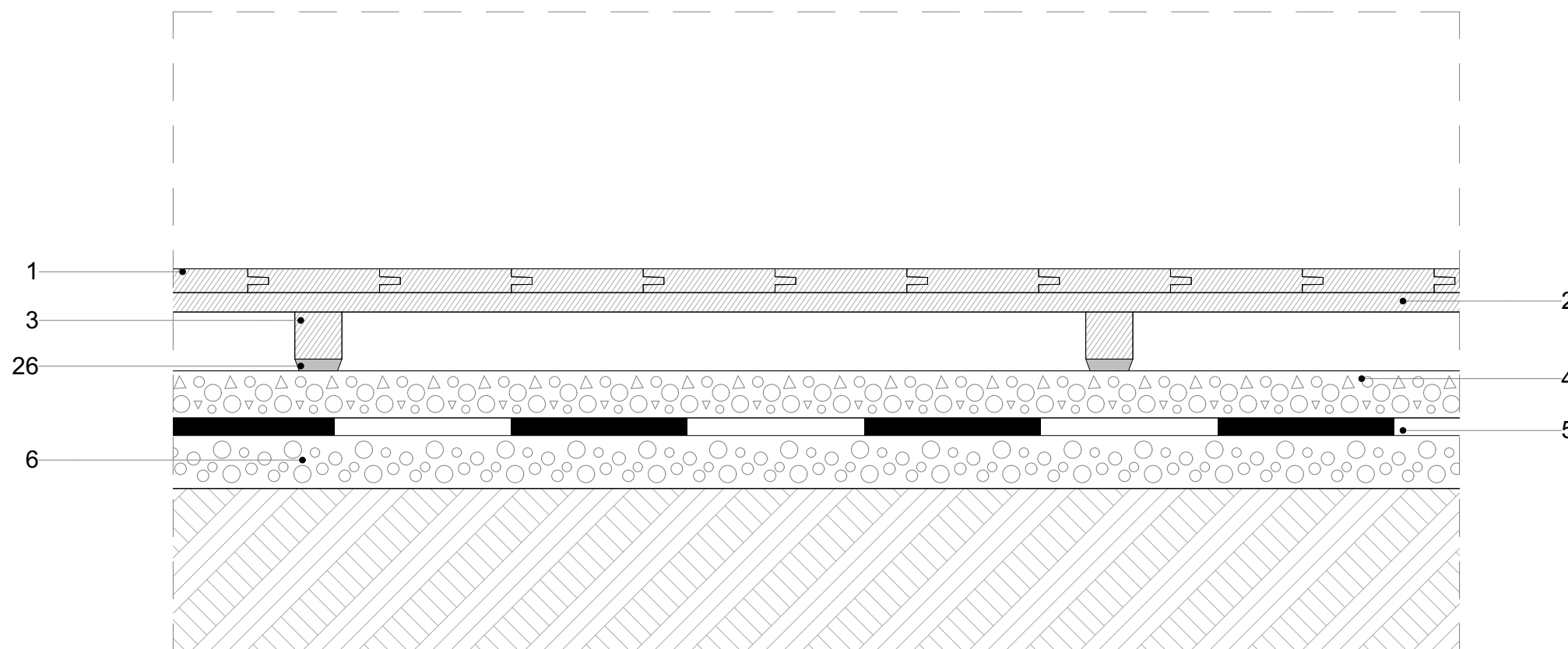
Detalle D-01 ESC: 1/30



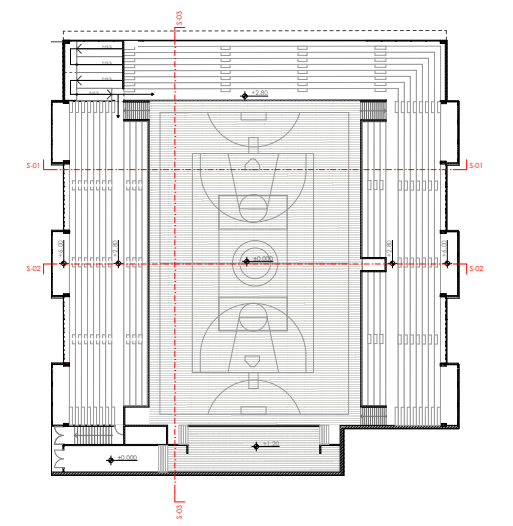
Sección S-01 ESC: 1/200



Detalle D1-01 ESC: 1/5



Detalle D-02 ESC: 1/5



Planta Referencia ESC: 1/500

LEYENDA

- 1 Madera de Arce seca en horno. 20 x57 mm.
- 2 Plancha de Madera e=20 mm 2500 x 1250
- 3 Tira de madera 40 x 40 mm
- 4 Hormigon autonivelante
- 5 Aislante para superficie seca
- 6 Arena
- 7 Paneles alucobond (fachadas)
- 8 Estructura metálica (fijación en fachada)
- 9 Perfil G 60 x 30 mm
- 10 Canal de acero galvanizado
- 11 Panel alucobond (cubierta)
- 12 Viga IPE 270 (DIPAC)
- 13 Viga UPN 300 (DIPAC)
- 14 Mampostería de ladrillo, 70x90x130 mm
- 15 Mortero e=15 mm
- 16 Tubo de desagüe diámetro 50mm
- 17 Viga IPE 160 (DIPAC)
- 18 Ventanal de Policarbonato (fachada)
- 19 Perfil de anclaje (Estructura tensora)
- 20 Estructura riel (instalaciones electricas)
- 21 Plancha prefabricada de hormigón e=150 mm
- 22 Foco LED (HI GH PRO IP66 240W 5000K)
- 23 Cinta LED Luz Día 5m 24W/M
- 24 Estructura de lamas incrustadas (cielo raso)
- 25 Duelas de madera e=20mm (cielo raso)
- 26 Varilla estabilizadora 3/8 Ø 10mm
- 27 Amortiguador PVC pad (Acercush I)
- 28 Placa prefabricada de acero
- 29 Estructura riel (puerta plegable)
- 30 Vidrio doble (puerta plegable)
- 31 Hormigón pulido 240kg/cm2
- 32 Perfil U 60 x 30 mm

Proyecto arquitectónico para el nuevo coliseo de la Universidad del Azuay

USO: PROPUESTA

ESCALA : Las indicadas

DIR: Ing. Arq. Luis Barrera Peñafiel

TRIB: Arq. Pedro Samaniego

TRIB: Arq. Fernanda Aguirre

OBSERVACIONES:

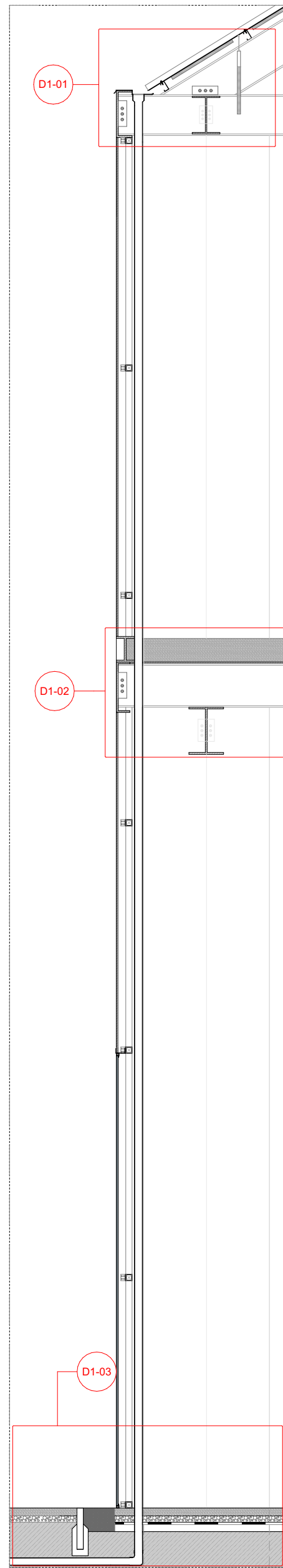
Marcela Sofía Serrano Vázquez

Fernando Nicolás Verdugo Molina

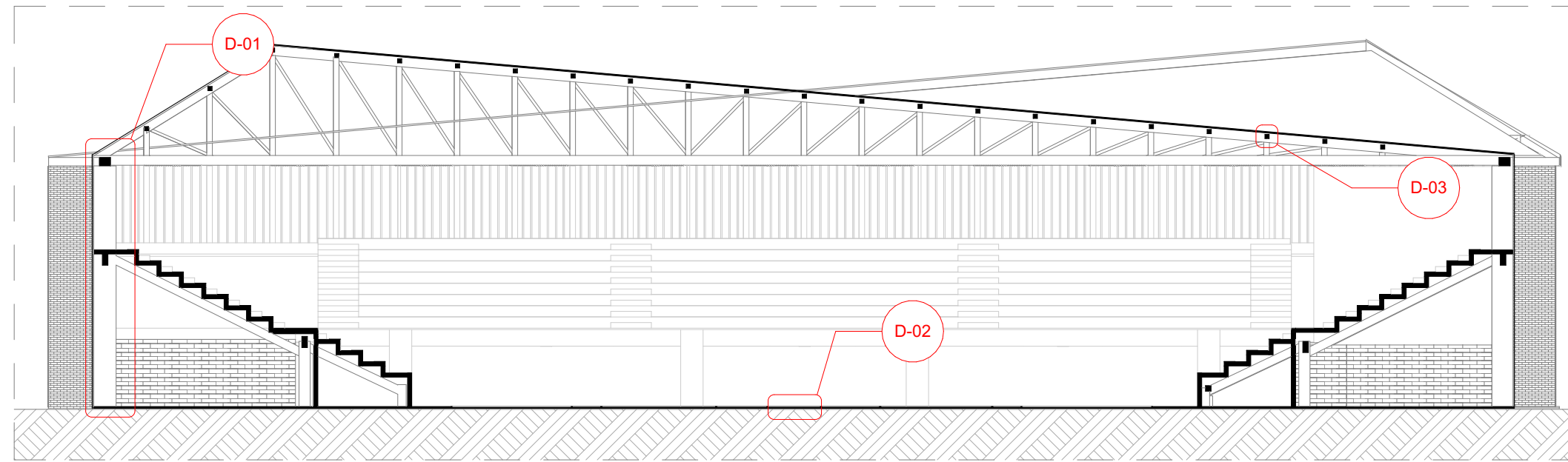
CONTIENE: Emplazamiento, Plantas Arquitectónicas, Elevaciones, Secciones, Detalles constructivos, Plantas de instalaciones

JUNIO 2024

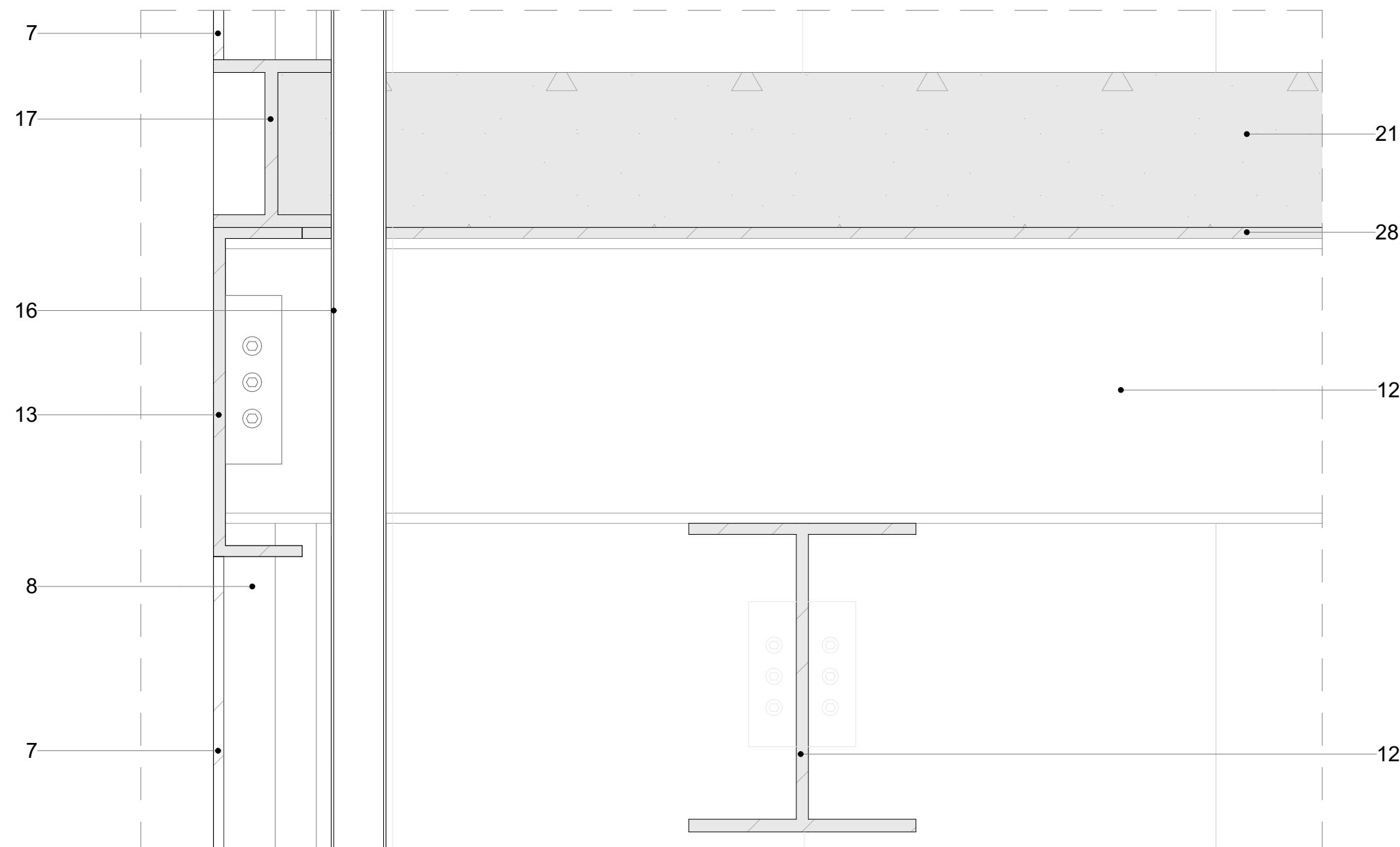
LÁMINA: 7/20



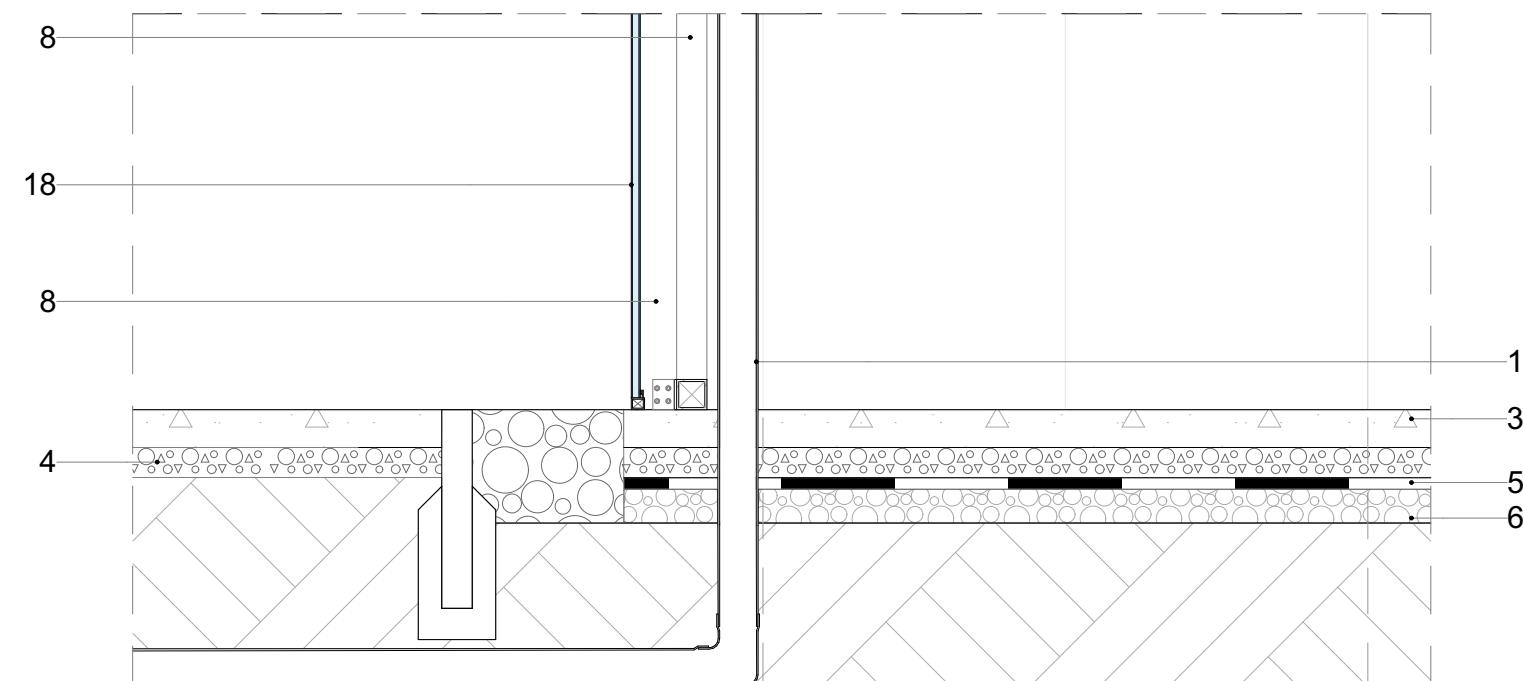
Detalle D-01 ESC: 1/30



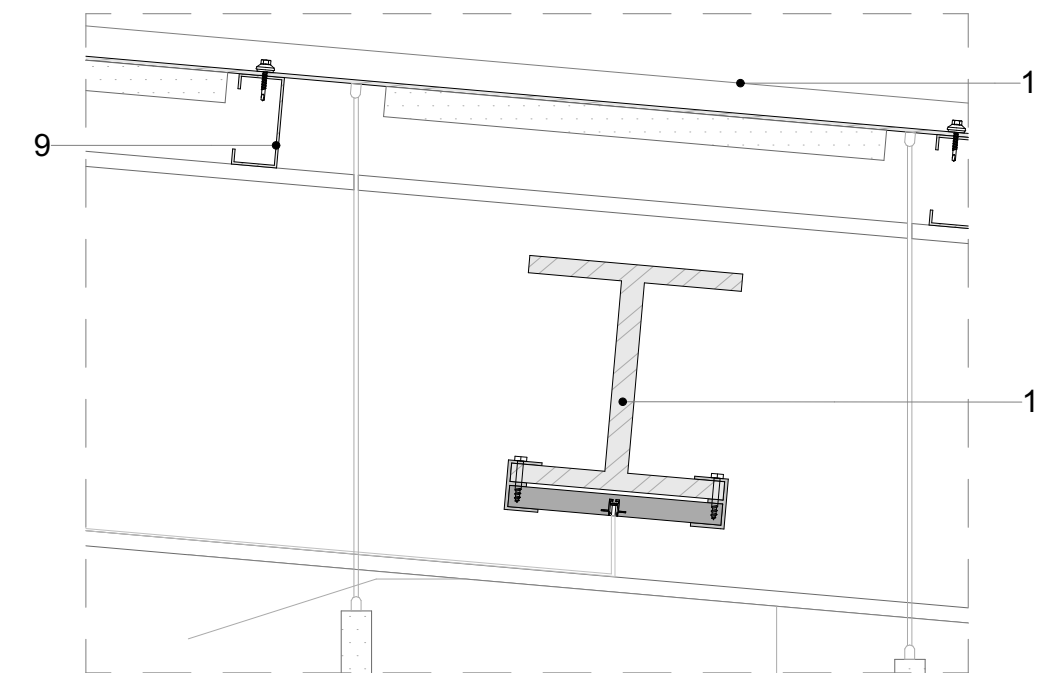
Sección S-01 ESC: 1/200



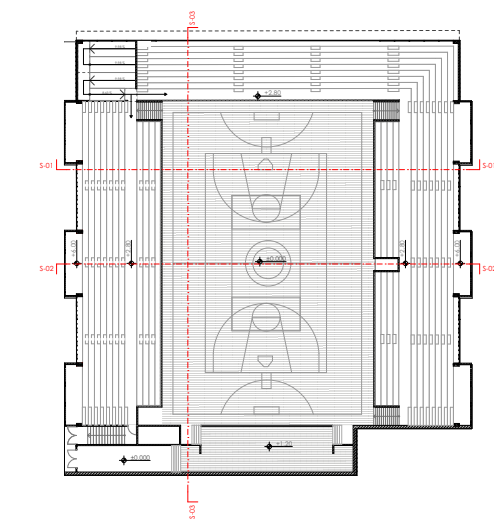
Detalle D1-02 ESC: 1/5



Detalle D1-03 ESC: 1/10



Detalle D-03 ESC: 1/10



Planta Referencia ESC: 1/500

LEYENDA

- 1 Madera de Arce seca en horno. 20 x57 mm.
- 2 Plancha de Madera e=20 mm 2500 x 1250
- 3 Tira de madera 40 x 40 mm
- 4 Hormigon autonivelante
- 5 Aislante para superficie seca
- 6 Arena
- 7 Paneles allocobond (fachadas)
- 8 Estructura metálica (fijación en fachada)
- 9 Perfil G 60 x 30 mm
- 10 Canal de acero galvanizado
- 11 Panel alucobond (cubierta)
- 12 Viga IPE 270 (DIPAC)
- 13 Viga UPN 300 (DIPAC)
- 14 Mampostería de ladrillo, 70x90x130 mm
- 15 Mortero e=15 mm
- 16 Tubo de desagüe diámetro 50mm
- 17 Viga IPE 160 (DIPAC)
- 18 Ventanal de Policarbonato (fachada)
- 19 Perfil de anclaje (Estructura tensora)
- 20 Estructura riel (instalaciones electricas)
- 21 Plancha prefabricada de hormigón e=150 mm
- 22 Foco LED (HI GH PRO IP66 240W 5000K)
- 23 Cinta LED Luz Día 5m 24W/M
- 24 Estructura de lamas incrustadas (cielo raso)
- 25 Duelas de madera e=20mm (cielo raso)
- 26 Varilla estabilizadora 3/8 Ø 10mm
- 27 Amortiguador PVC pad (Acercush I)
- 28 Placa prefabricada de acero
- 29 Estructura riel (puerta plegable)
- 30 Vidrio doble (puerta plegable)
- 31 Hormigón pulido 240kg/cm2
- 32 Perfil U 60 x 30 mm

Proyecto arquitectónico para el nuevo coliseo de la Universidad del Azuay

USO: PROPUESTA

ESCALA : Las indicadas

DIR: Ing. Arq. Luis Barrera Peñafiel
 TRIB: Arq. Pedro Samaniego
 TRIB: Arq. Fernanda Aguirre

OBSERVACIONES:

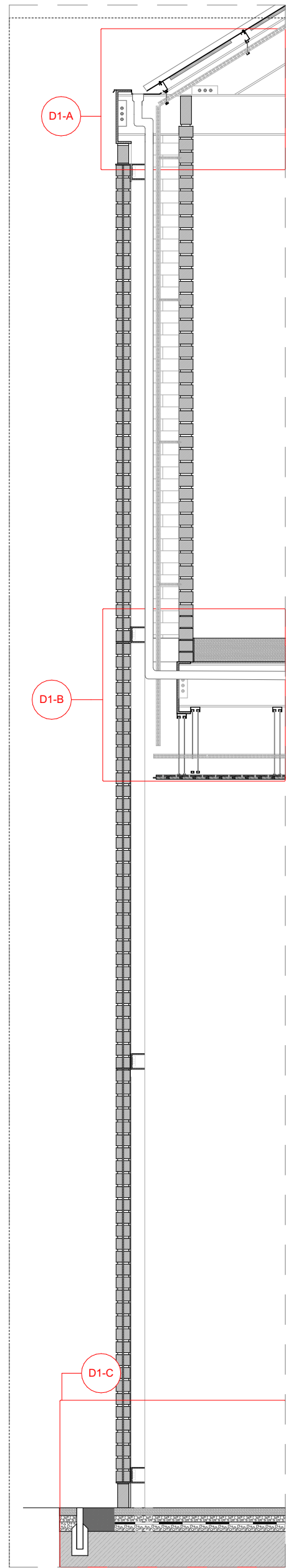
Marcela Sofía Serrano Vázquez

Fernando Nicolás Verdugo Molina

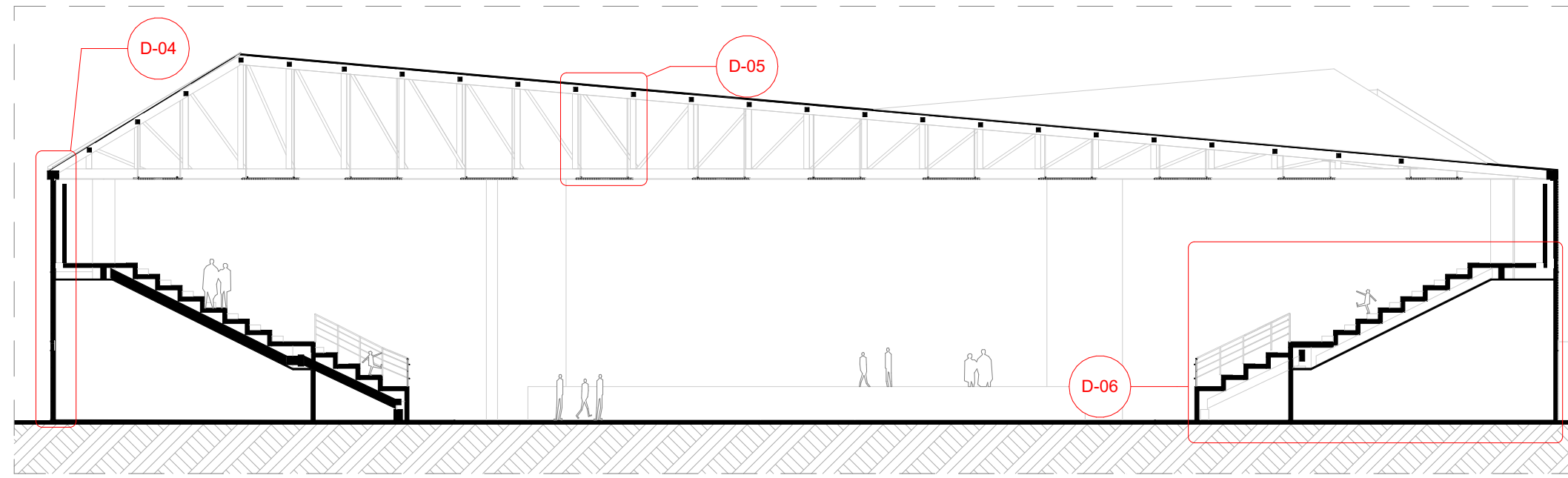
CONTIENE: Emplazamiento, Plantas Arquitectónicas, Elevaciones, Secciones, Detalles constructivos, Plantas de instalaciones

JUNIO 2024

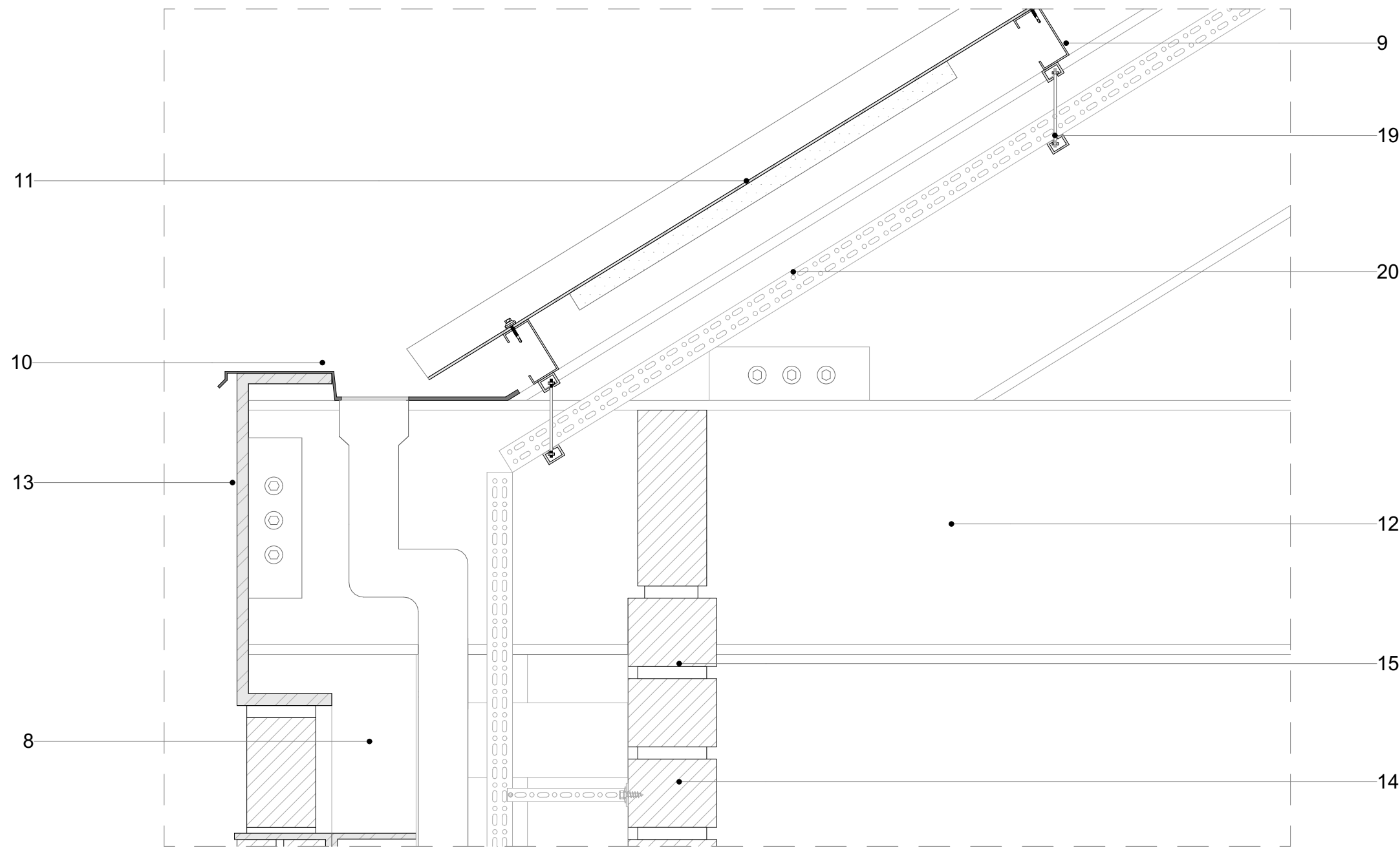
LÁMINA: 8/20



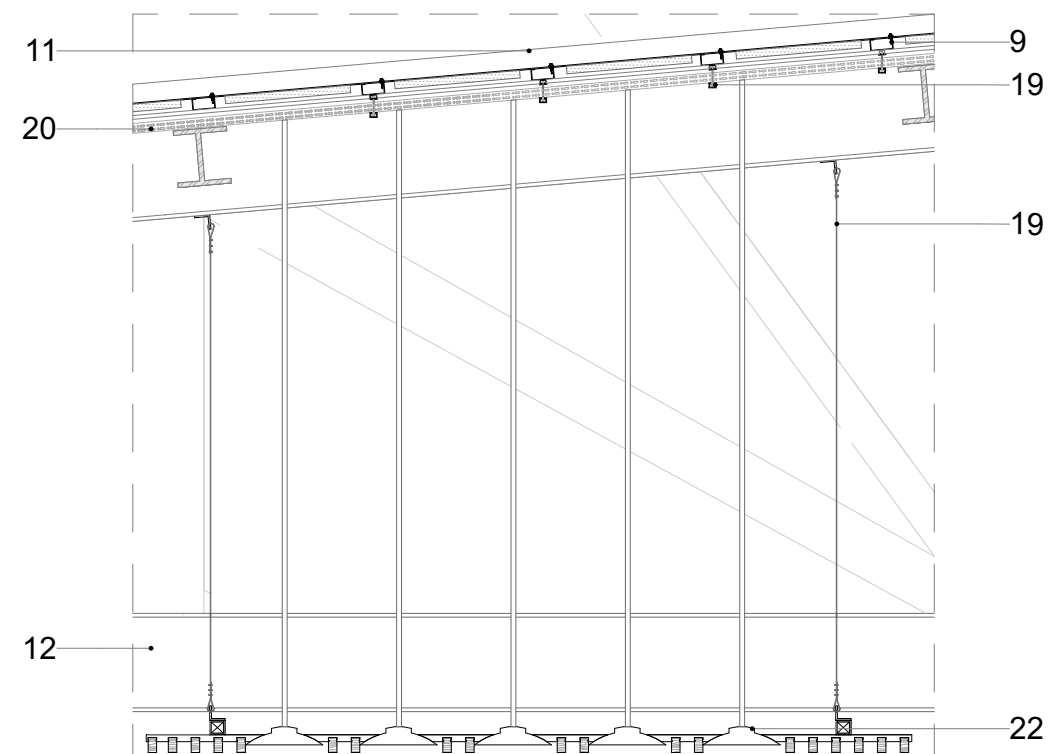
Detalle D-04 ESC: 1/30



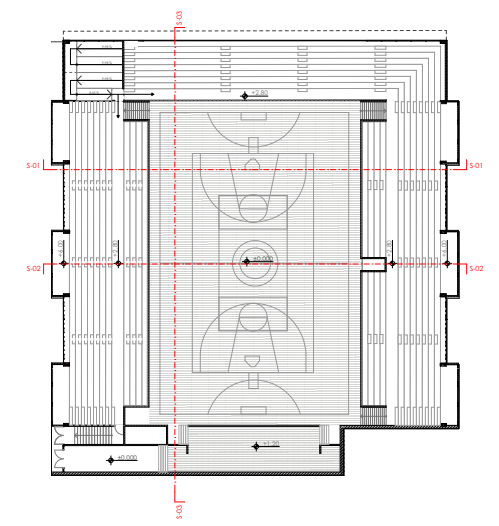
Sección S-02 ESC: 1/200



Detalle D4-01 ESC: 1/5



Detalle D5 ESC: 1/20



Planta Referencia ESC: 1/500

LEYENDA

- 1 Madera de Arce secada en horno. 20 x57 mm.
- 2 Plancha de Madera e=20 mm 2500 x 1250
- 3 Tira de madera 40 x 40 mm
- 4 Hormigon autonivelante
- 5 Aislante para superficie seca
- 6 Arena
- 7 Paneles alucobond (fachadas)
- 8 Estructura metálica (fijación en fachada)
- 9 Perfil G 60 x 30 mm
- 10 Canal de acero galvanizado
- 11 Panel alucobond (cubierta)
- 12 Viga IPE 270 (DIPAC)
- 13 Viga UPN 300 (DIPAC)
- 14 Mampostería de ladrillo, 70x90x130 mm
- 15 Mortero e=15 mm
- 16 Tubo de desagüe diámetro 50mm
- 17 Viga IPE 160 (DIPAC)
- 18 Ventanal de Policarbonato (fachada)
- 19 Perfil de anclaje (Estructura tensora)
- 20 Estructura riel (instalaciones electricas)
- 21 Plancha prefabricada de hormigón e=150 mm
- 22 Foco LED (HI GH PRO IP66 240W 5000K)
- 23 Cinta LED Luz Día 5m 24W/M
- 24 Estructura de lamas incrustadas (cielo raso)
- 25 Duelas de madera e=20mm (cielo raso)
- 26 Varilla estabilizadora 3/8 Ø 10mm
- 27 Amortiguador PVC pad (Acercush I)
- 28 Placa prefabricada de acero
- 29 Estructura riel (puerta plegable)
- 30 Vidrio doble (puerta plegable)
- 31 Hormigón pulido 240kg/cm2
- 32 Perfil U 60 x 30 mm

Proyecto arquitectónico para el nuevo coliseo de la Universidad del Azuay

USO: PROPUESTA

ESCALA : Las indicadas

DIR: Ing. Arq. Luis Barrera Peñafiel

TRIB: Arq. Pedro Samaniego

TRIB: Arq. Fernanda Aguirre

OBSERVACIONES:

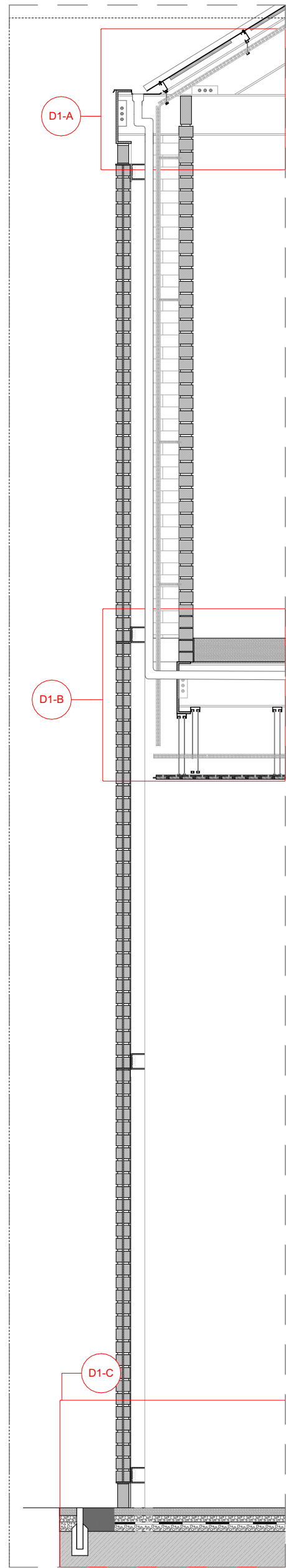
Marcela Sofía Serrano Vázquez

Fernando Nicolás Verdugo Molina

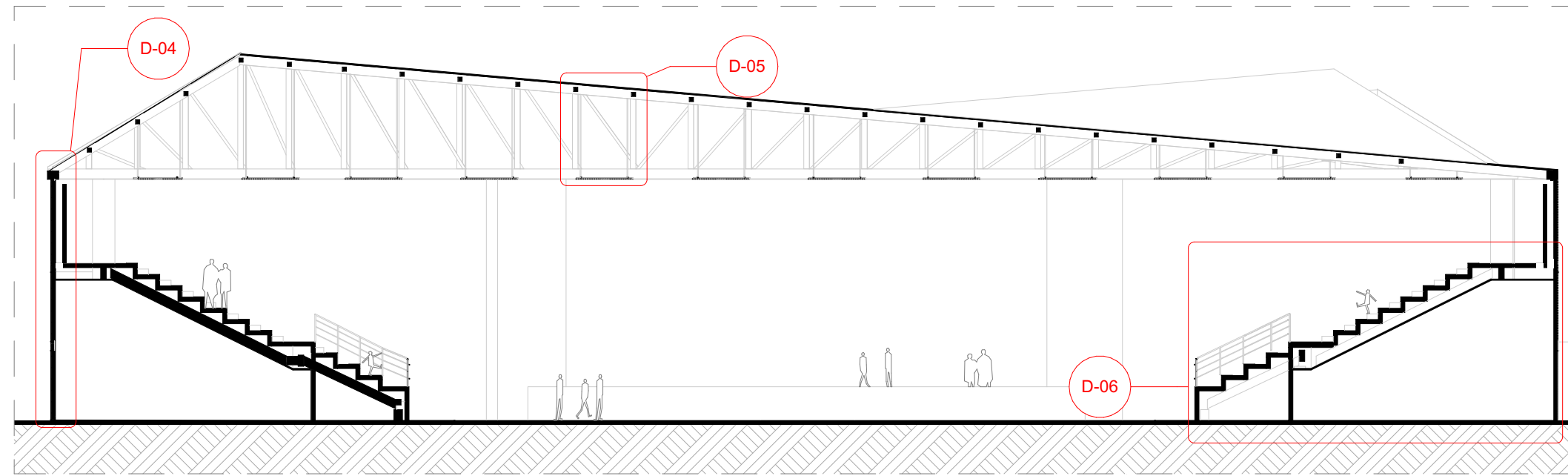
CONTIENE: Emplazamiento, Plantas Arquitectónicas, Elevaciones, Secciones, Detalles constructivos, Plantas de instalaciones

JUNIO 2024

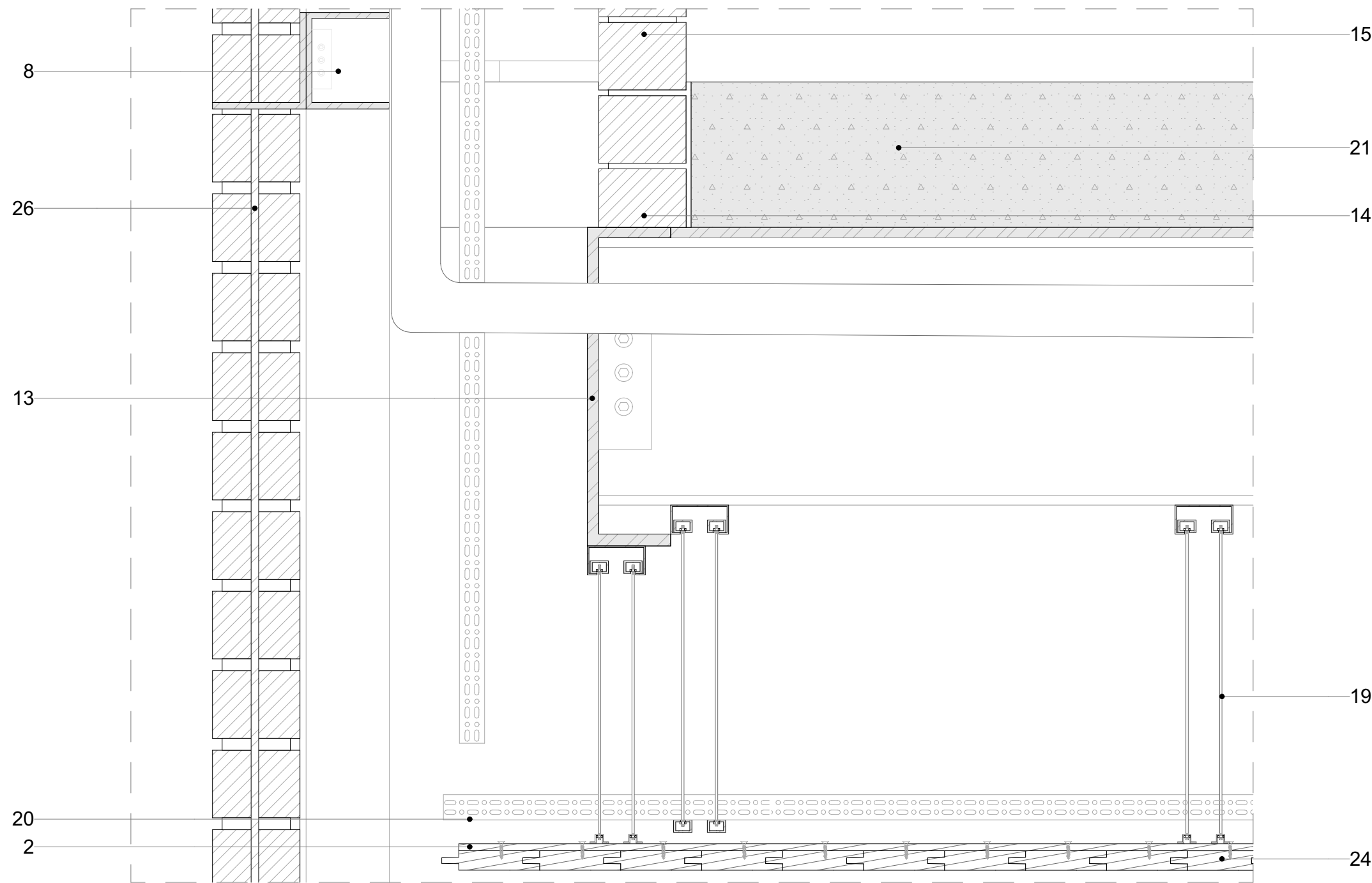
LÁMINA: 9/20



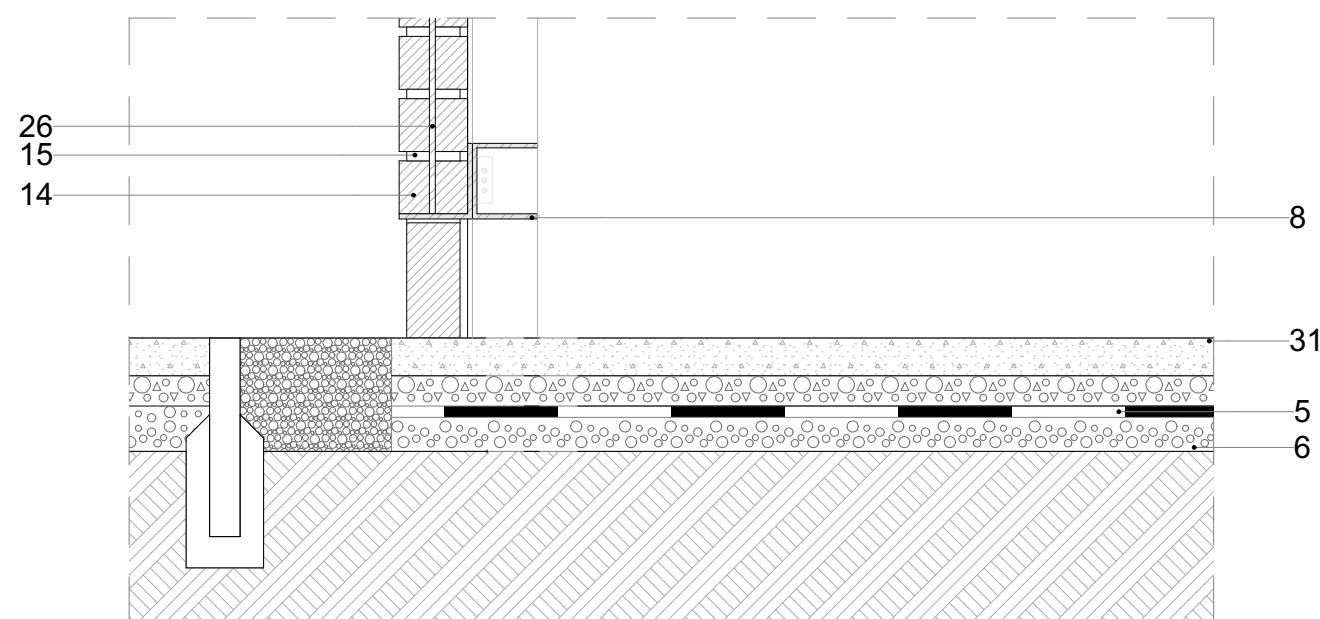
Detalle D-04 ESC: 1/30



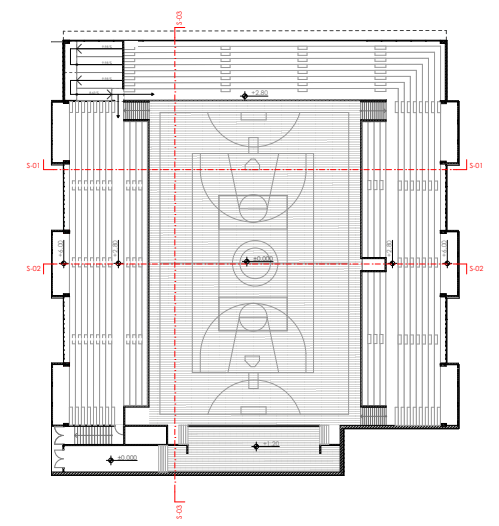
Sección S-02 ESC: 1/200



Detalle D4-02 ESC: 1/5



Detalle D4-03 ESC: 1/10

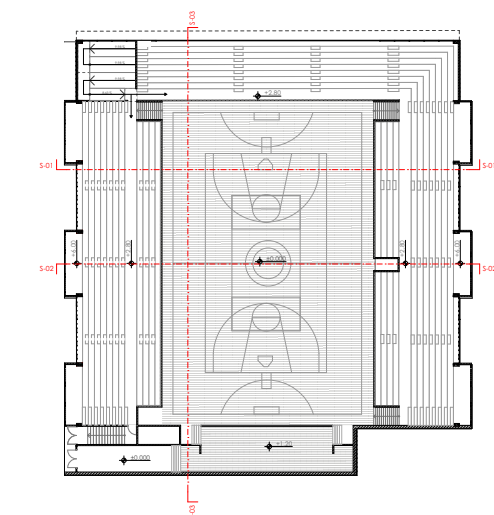
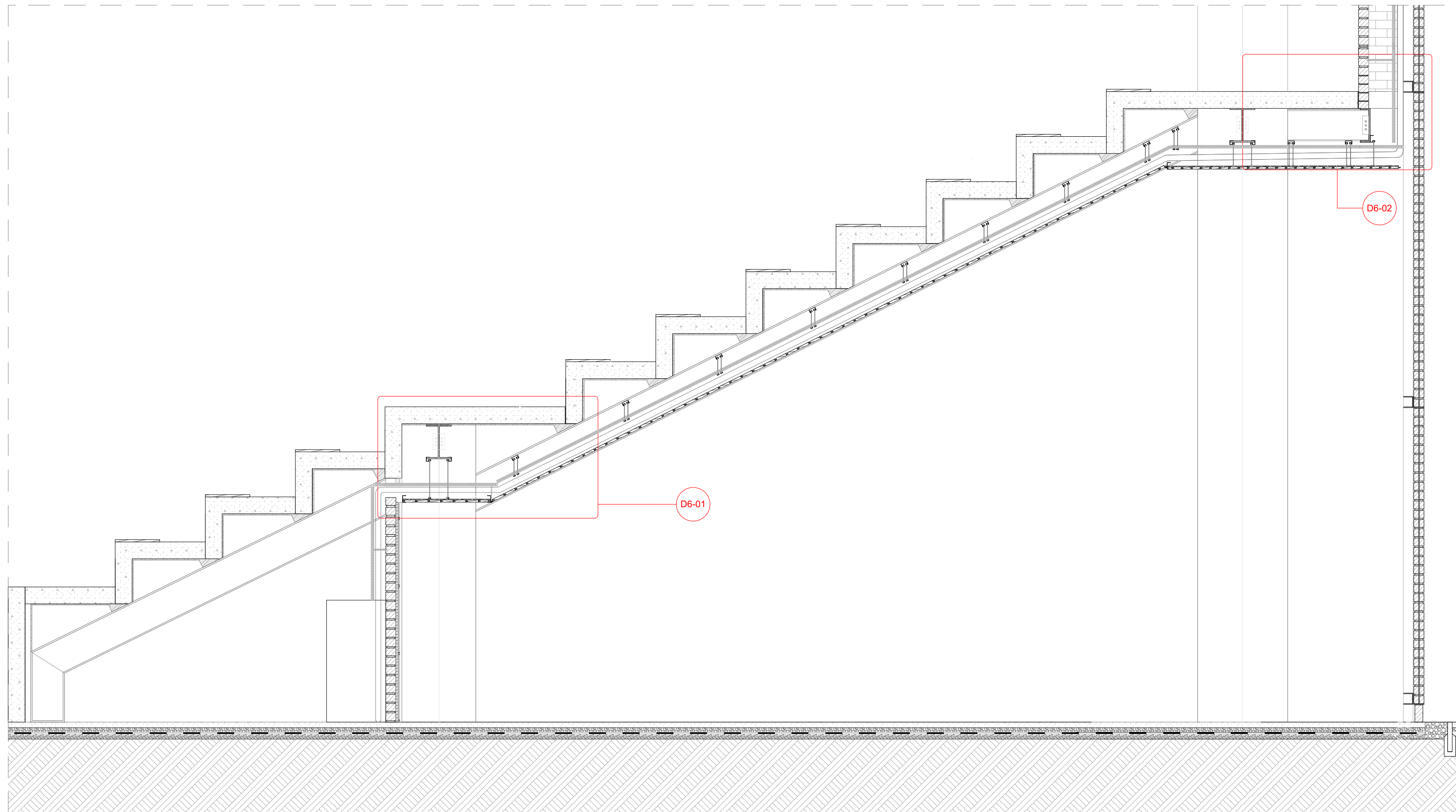


Planta Referencia ESC: 1/500

LEYENDA

- 1 Madera de Arce secada en horno. 20 x57 mm.
- 2 Plancha de Madera e=20 mm 2500 x 1250
- 3 Tira de madera 40 x 40 mm
- 4 Hormigon autonivelante
- 5 Aislante para superficie seca
- 6 Arena
- 7 Paneles alucobond (fachadas)
- 8 Estructura metálica (fijación en fachada)
- 9 Perfil G 60 x 30 mm
- 10 Canal de acero galvanizado
- 11 Panel alucobond (cubierta)
- 12 Viga IPE 270 (DIPAC)
- 13 Viga UPN 300 (DIPAC)
- 14 Mampostería de ladrillo, 70x90x130 mm
- 15 Mortero e=15 mm
- 16 Tubo de desagüe diámetro 50mm
- 17 Viga IPE 160 (DIPAC)
- 18 Ventanal de Policarbonato (fachada)
- 19 Perfil de anclaje (Estructura tensora)
- 20 Estructura riel (instalaciones electricas)
- 21 Plancha prefabricada de hormigón e=150 mm
- 22 Foco LED (HI GH PRO IP66 240W 5000K)
- 23 Cinta LED Luz Día 5m 24W/M
- 24 Estructura de lamas incrustadas (cielo raso)
- 25 Duelas de madera e=20mm (cielo raso)
- 26 Varilla estabilizadora 3/8 Ø 10mm
- 27 Amortiguador PVC pad (AcerCush I)
- 28 Placa prefabricada de acero
- 29 Estructura riel (puerta plegable)
- 30 Vidrio doble (puerta plegable)
- 31 Hormigón pulido 240kg/cm2
- 32 Perfil U 60 x 30 mm

Proyecto arquitectónico para el nuevo coliseo de la Universidad del Azuay	
USO: PROPUESTA	
ESCALA : Las indicadas	DIR: Ing. Arq. Luis Barrera Peñafiel TRIB: Arq. Pedro Samaniego TRIB: Arq. Fernanda Aguirre
OBSERVACIONES:	<p>Marcela Sofía Serrano Vázquez</p> <p>Fernando Nicolás Verdugo Malina</p>
CONTIENE: Emplazamiento, Plantas Arquitectónicas, Elevaciones, Secciones, Detalles constructivos, Plantas de instalaciones	JUNIO 2024 LÁMINA: 10/20

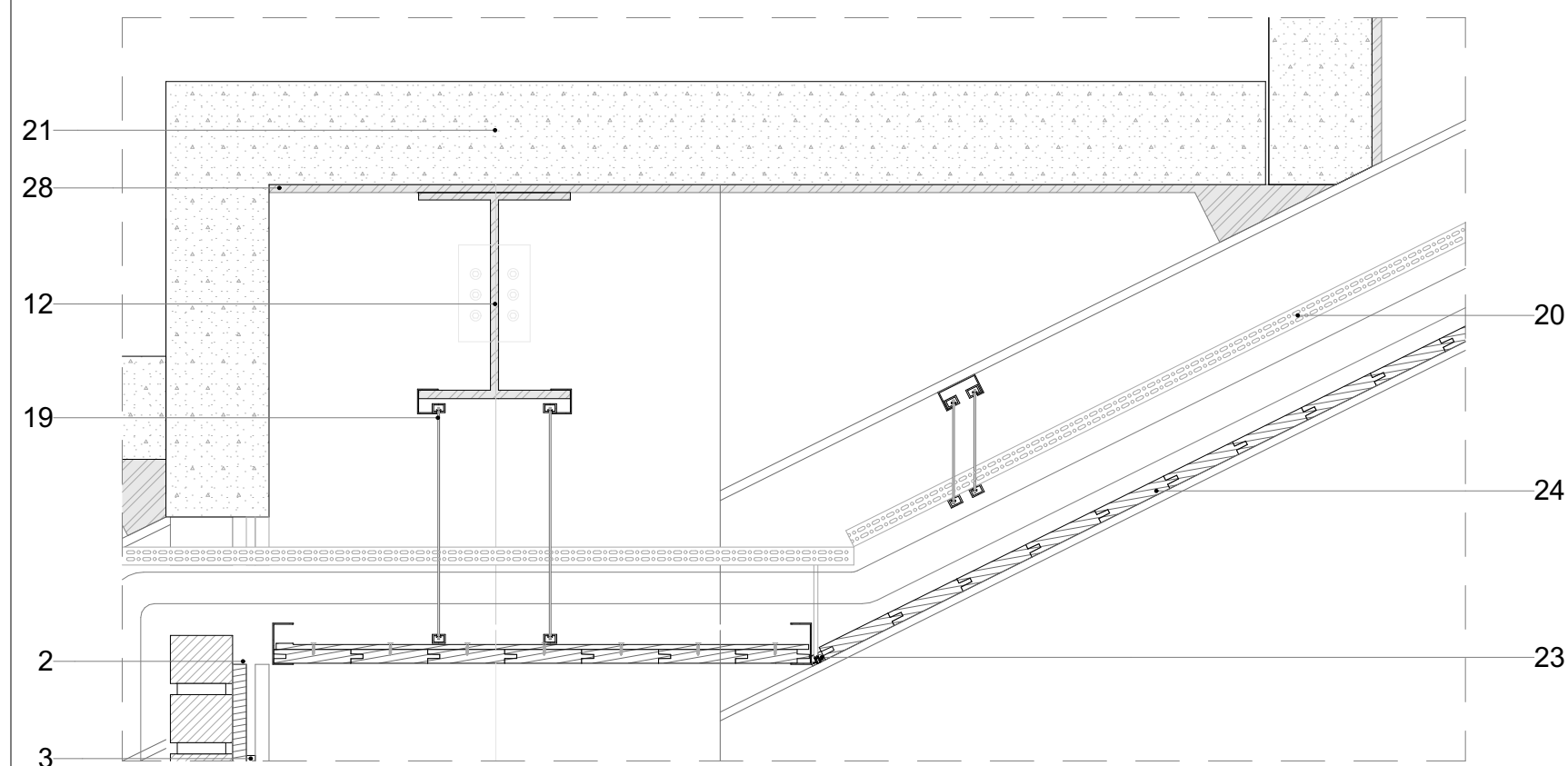


Planta Referencia ESC: 1/500

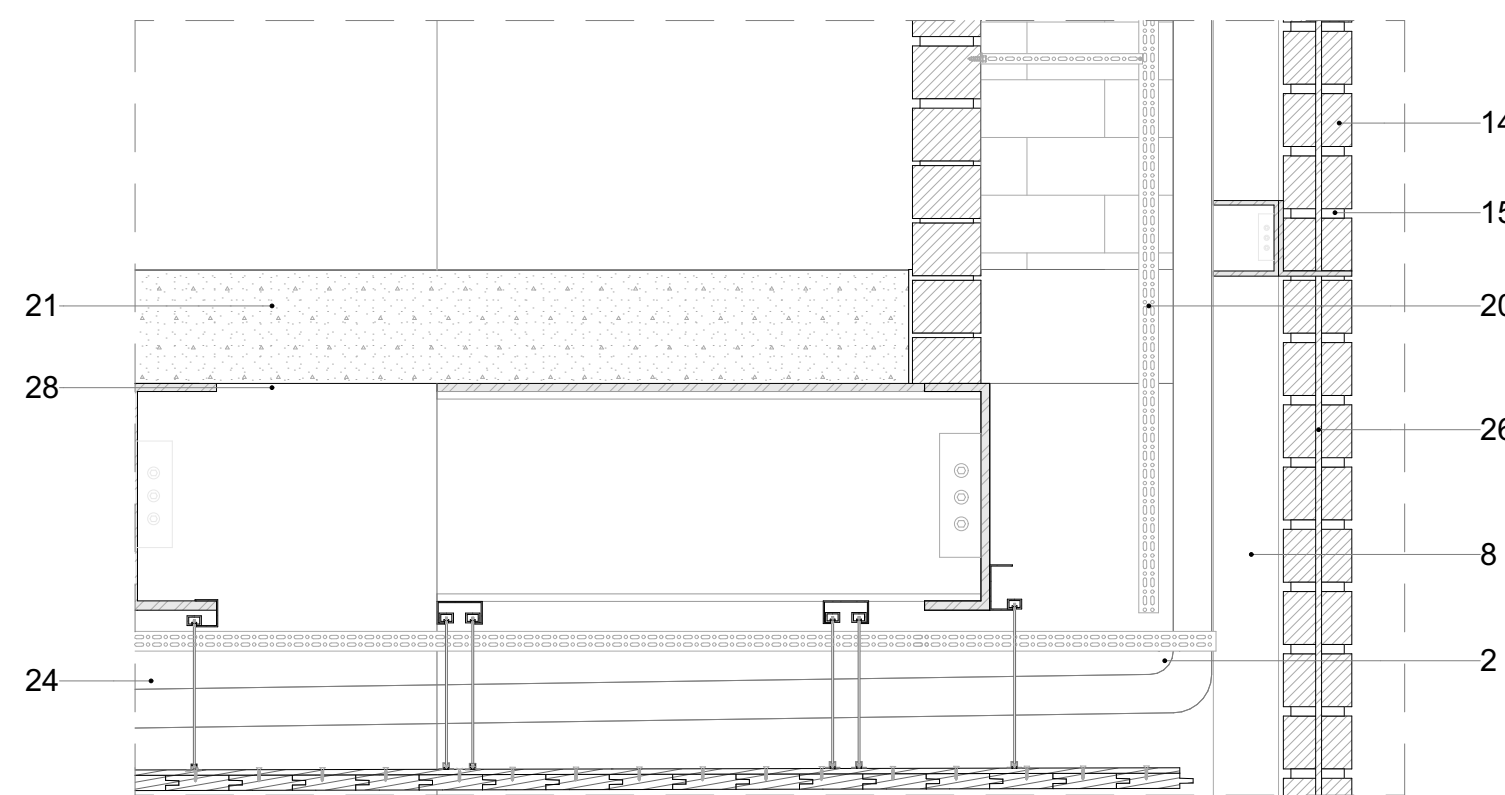
LEYENDA

- 1 Madera de Arce seca en horno. 20 x57 mm.
- 2 Plancha de Madera e=20 mm 2500 x 1250
- 3 Tira de madera 40 x 40 mm
- 4 Hormigon autonivelante
- 5 Aislante para superficie seca
- 6 Arena
- 7 Paneles alucobond (fachadas)
- 8 Estructura metálica (fijación en fachada)
- 9 Perfil G 60 x 30 mm
- 10 Canal de acero galvanizado
- 11 Panel alucobond (cubierta)
- 12 Viga IPE 270 (DIPAC)
- 13 Viga UPN 300 (DIPAC)
- 14 Mamposteria de ladrillo, 70x90x130 mm
- 15 Mortero e=15 mm
- 16 Tubo de desague diámetro 50mm
- 17 Viga IPE 160 (DIPAC)
- 18 Ventanal de Policarbonato (fachada)
- 19 Perfil de anclaje (Estructura tensora)
- 20 Estructura riel (instalaciones electricas)
- 21 Plancha prefabricada de hormigón e=150 mm
- 22 Foco LED (HI GH PRO IP66 240W 5000K)
- 23 Cinta LED Luz Día 5m 24W/M
- 24 Estructura de lamas incrustadas (cielo raso)
- 25 Duelas de madera e=20mm (cielo raso)
- 26 Varilla estabilizadora 3/8 Ø 10mm
- 27 Amortiguador PVC pad (AcerCush I)
- 28 Placa prefabricada de acero
- 29 Estructura riel (puerta plegable)
- 30 Vidrio doble (puerta plegable)
- 31 Hormigón pulido 240kg/cm2
- 32 Perfil U 60 x 30 mm

Detalle D6 ESC: 1/30



Detalle D6-01 ESC: 1/10

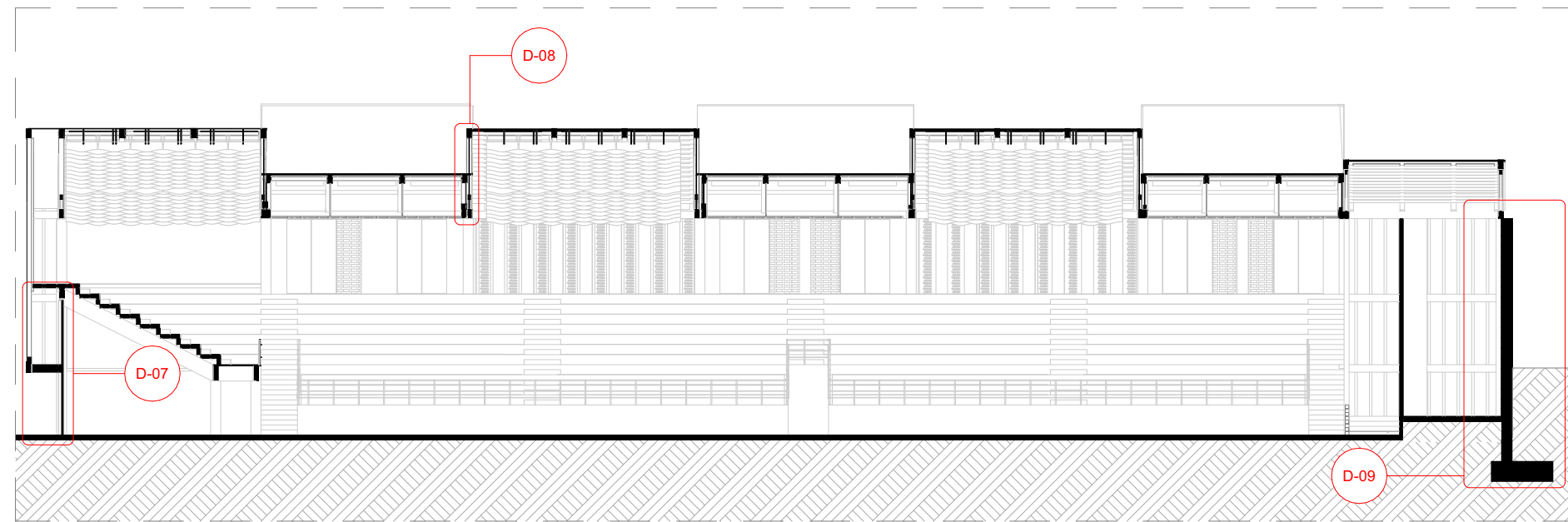


Detalle D6-02 ESC: 1/10

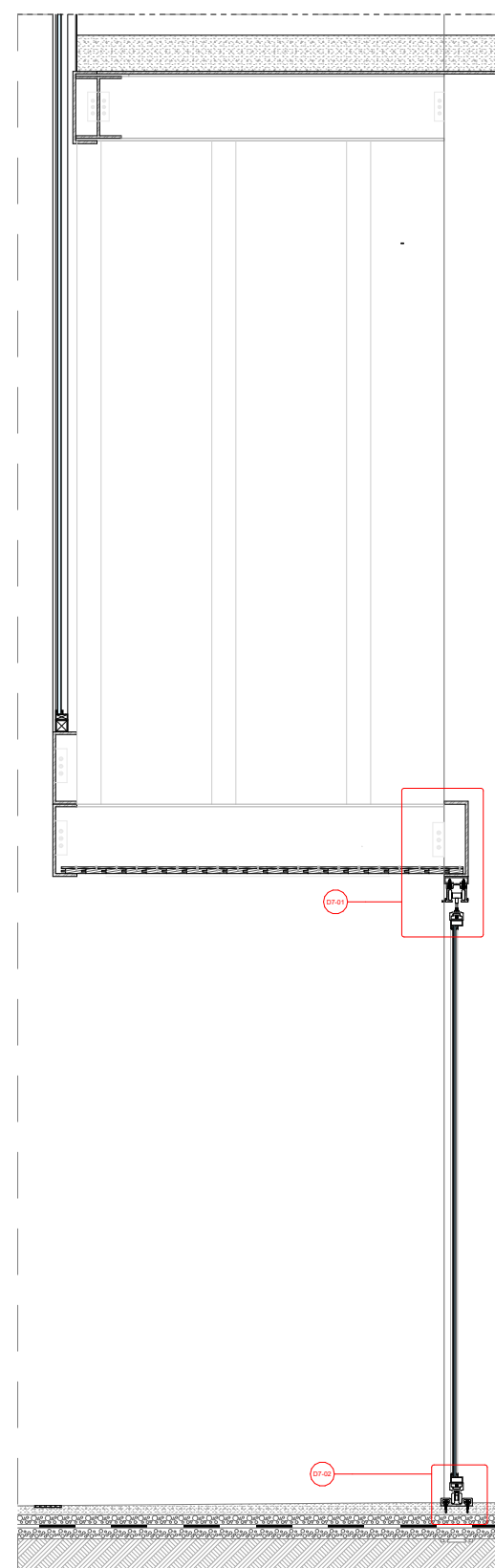


Catálogo- Planchas prefabricadas de hormigón utilizadas en graderíos

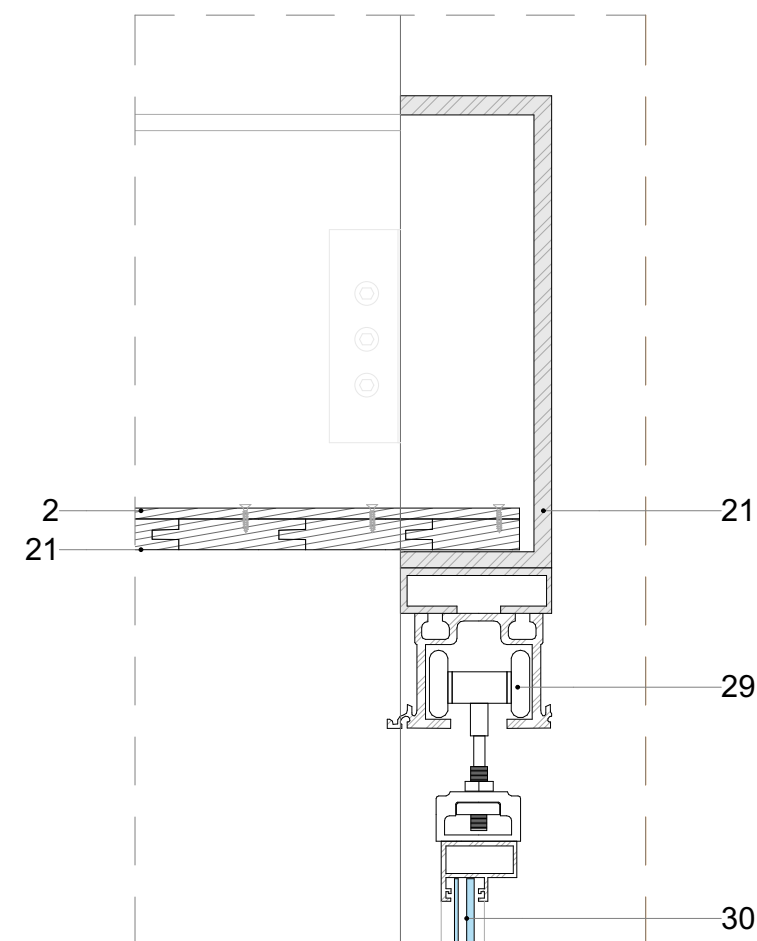
Proyecto arquitectónico para el nuevo coliseo de la Universidad del Azuay	
USO: PROPUESTA	
ESCALA : Las indicadas	DIR: Ing. Arq. Luis Barrera Peñafiel TRIB: Arq. Pedro Samaniego TRIB: Arq. Fernanda Aguirre
OBSERVACIONES:	<p>Marcela Sofía Serrano Vázquez</p> <p>Fernando Nicolás Verdugo Molina</p>
CONTIENE: Emplazamiento, Plantas Arquitectónicas, Elevaciones, Secciones, Detalles constructivos, Plantas de instalaciones	JUNIO 2024 LÁMINA: 11/20



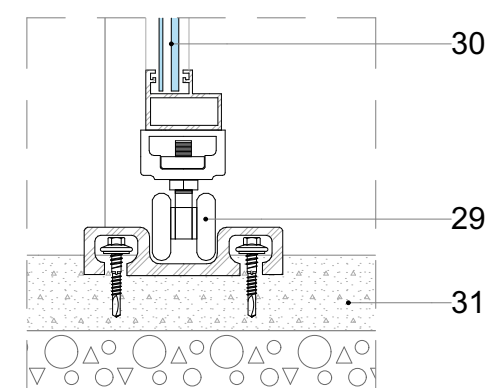
Sección S-03 ESC: 1/200



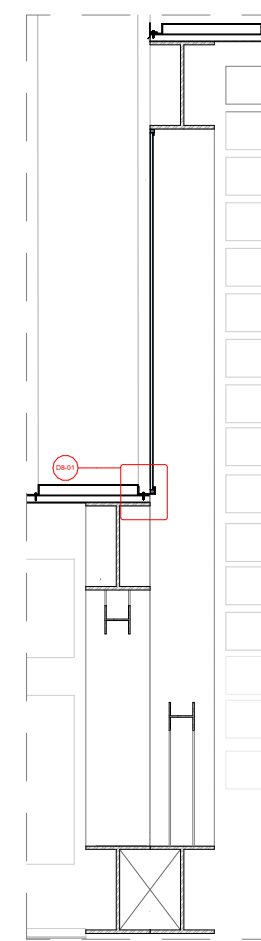
Detalle D7 ESC: 1/30



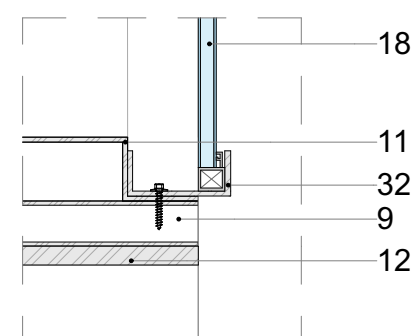
Detalle D7-01 ESC: 1/5



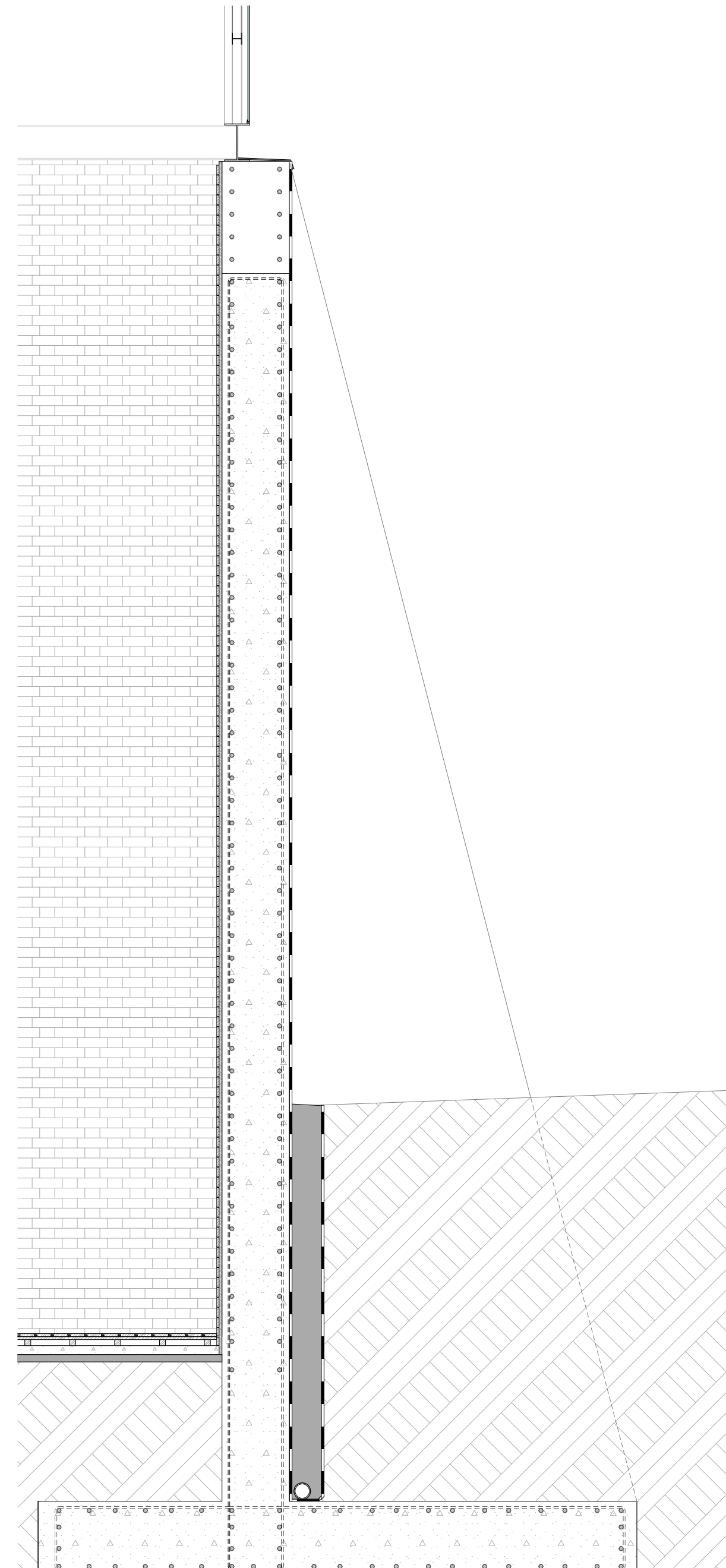
Detalle D7-02 ESC: 1/5



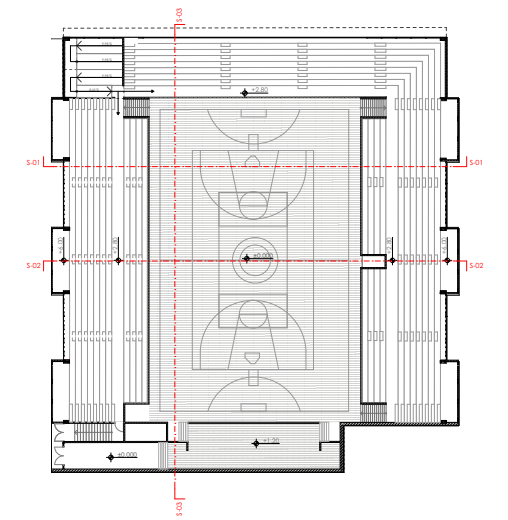
Detalle D8 ESC: 1/30



Detalle D8-01 ESC: 1/5



Detalle D9 ESC: 1/30



Planta Referencia ESC: 1/500

LEYENDA

- 1 Madera de Arce seca en horno. 20 x57 mm.
- 2 Plancha de Madera e=20 mm 2500 x 1250
- 3 Tira de madera 40 x 40 mm
- 4 Hormigon autonivelante
- 5 Aislante para superficie seca
- 6 Arena
- 7 Paneles alucobond (fachadas)
- 8 Estructura metálica (fijación en fachada)
- 9 Perfil G 60 x 30 mm
- 10 Canal de acero galvanizado
- 11 Panel alucobond (cubierta)
- 12 Viga IPE 270 (DIPAC)
- 13 Viga UPN 300 (DIPAC)
- 14 Mampostería de ladrillo, 70x90x130 mm
- 15 Mortero e=15 mm
- 16 Tubo de desagüe diámetro 50mm
- 17 Viga IPE 160 (DIPAC)
- 18 Ventanal de Policarbonato (fachada)
- 19 Perfil de anclaje (Estructura tensora)
- 20 Estructura riel (instalaciones electricas)
- 21 Plancha prefabricada de hormigón e=150 mm
- 22 Foco LED (HI GH PRO IP66 240W 5000K)
- 23 Cinta LED Luz Día 5m 24W/M
- 24 Estructura de lamas incrustadas (cielo raso)
- 25 Duelas de madera e=20mm (cielo raso)
- 26 Varilla estabilizadora 3/8 Ø 10mm
- 27 Amortiguador PVC pad (Acercush I)
- 28 Placa prefabricada de acero
- 29 Estructura riel (puerta plegable)
- 30 Vidrio doble (puerta plegable)
- 31 Hormigón pulido 240kg/cm2
- 32 Perfil U 60 x 30 mm

Proyecto arquitectónico para el nuevo coliseo de la Universidad del Azuay

USO: PROPUESTA

ESCALA : Las indicadas

DIR: Ing. Arq. Luis Barrera Peñafiel
 TRIB: Arq. Pedro Samaniego
 TRIB: Arq. Fernanda Aguirre

OBSERVACIONES:

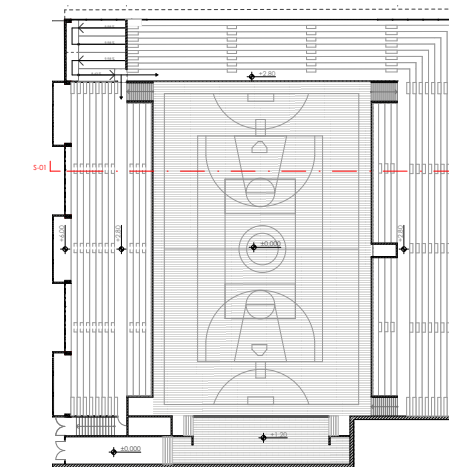
Marcela Sofía Serrano Vázquez

Fernando Nicolás Verdugo Molina

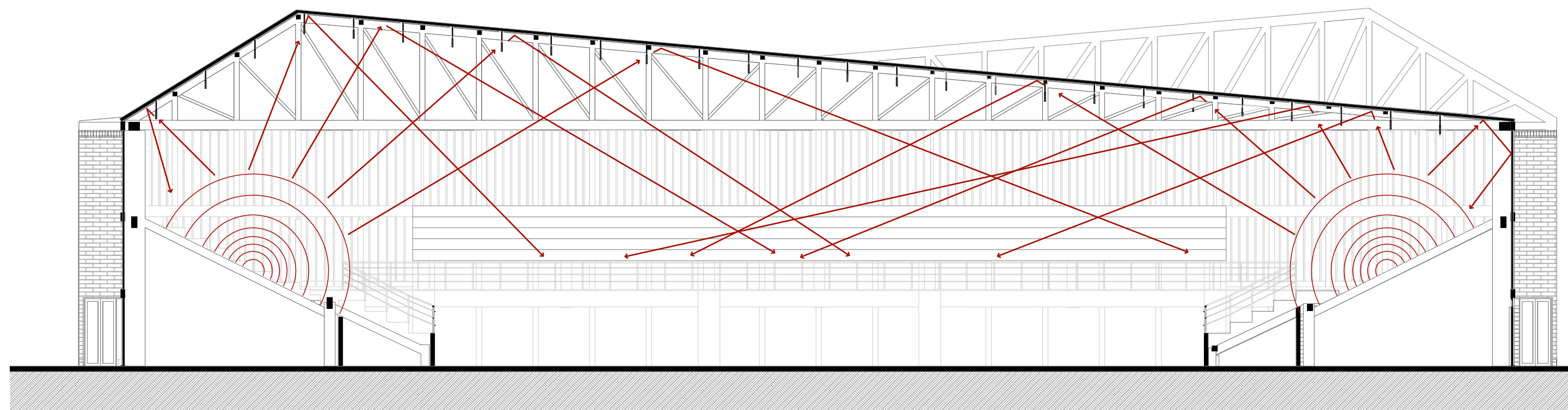
CONTIENE: Emplazamiento, Plantas Arquitectónicas, Elevaciones, Secciones, Detalles constructivos, Plantas de instalaciones

JUNIO 2024

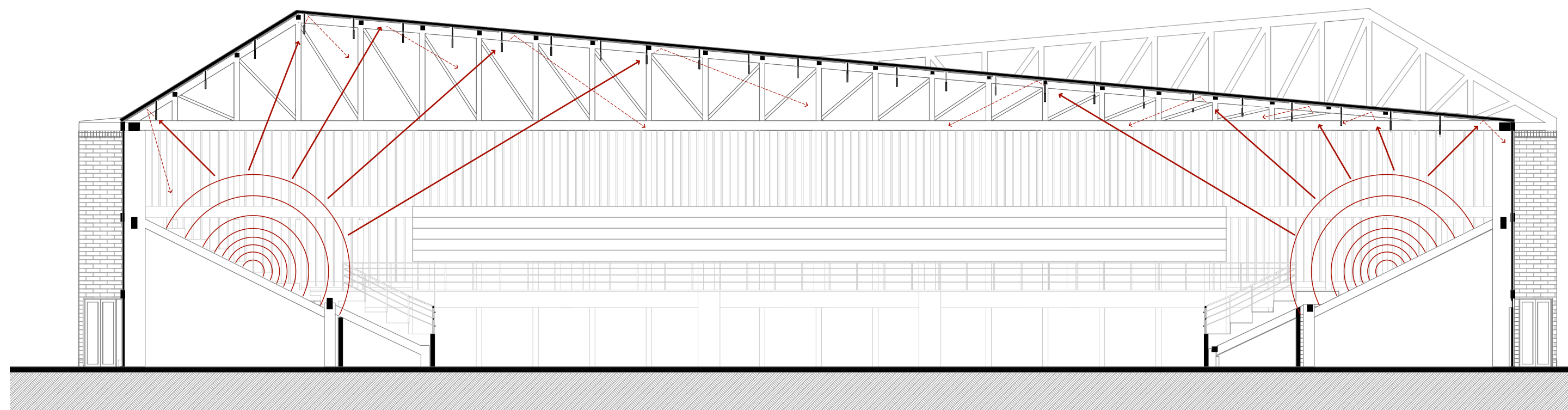
LÁMINA: 12/20



Planta Referencia ESC: 1/500



Sección S-01 Sin uso de paneles y baffles acústicos ESC : 1/150



Sección S-01 Con uso de paneles y baffles acústicos ESC: 1/150



Catálogo aislantes acústicos utilizados

Proyecto arquitectónico para el nuevo coliseo de la Universidad del Azuay

USO: PROPUESTA

ESCALA : Las indicadas

DIR: Ing. Arq. Luis Barrera Peñafiel
 TRIB: Arq. Pedro Samaniego
 TRIB: Arq. Fernanda Aguirre

OBSERVACIONES:

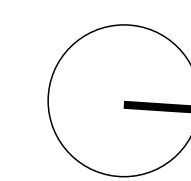
Marcela Sofía
 Serrano Vázquez

Fernando Nicolás
 Verdugo Molina

CONTIENE: Emplazamiento, Plantas Arquitectónicas, Elevaciones, Secciones, Detalles constructivos, Plantas de instalaciones

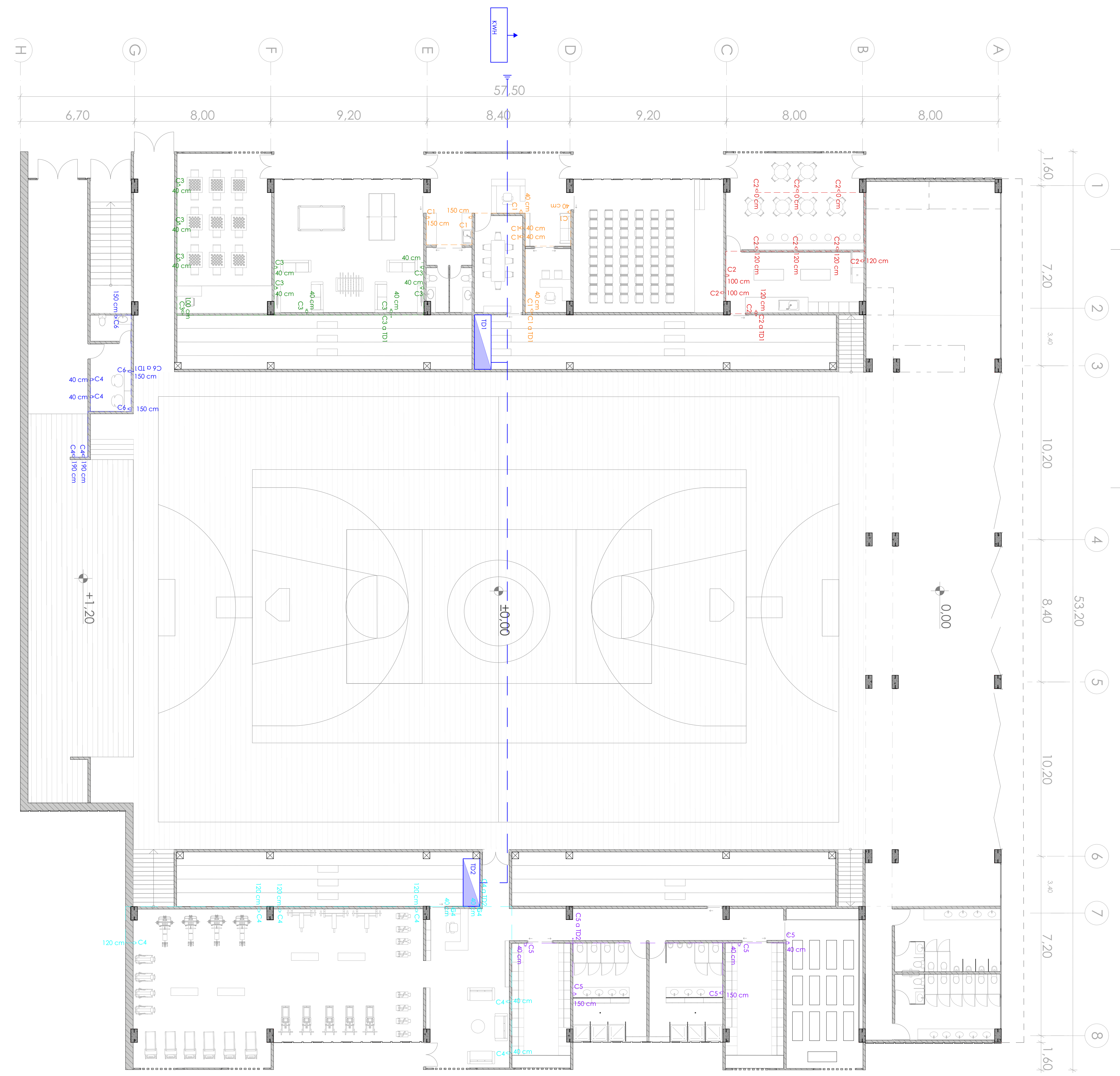
JUNIO 2024

LÁMINA: 13/20



SIMBOLOGIA		REPRESENTACIÓN
		Tablero de distribución
		Foco 100W
		Foco 50W
		Interruptor simple
		Interruptor doble
		Cable 2 AWG #14
		Luminaria corrida
MATERIALIDAD		CANTIDAD
Foco de 170W (LED HIGH-BAY)		233
Cinta LED 24W/M Luz Día 4m		
Foco de 50W (PANEL LED SOBREPUESTO REDONDO)		
Foco de 100W (PANEL LED SOBREPUESTO REDONDO)		
Interruptores		37

Cuadro de Potencias						
Ciruito	Descripción	W	No	Potencia W	Protección Amperios	Conductores
C1	Tomacorriente PB	200	10	2000	20 A	3 1/2 AWG
C2	Tomacorriente PB	200	7	1400	20 A	3 1/2 AWG
C3	Tomacorriente PB	200	10	2000	20 A	3 1/2 AWG
C4	Tomacorriente PB	200	8	1600	20 A	3 1/2 AWG
C5	Tomacorriente PB	200	3	1000	20 A	3 1/2 AWG
C6	Tomacorriente PB	200	7	1400	20 A	3 1/2 AWG
C	Reserva	-	-	-	30 A	-
TOTAL POTENCIA INSTALADA				9400		



Proyecto arquitectónico para el nuevo coliseo de la Universidad del Azuay

USO: PROPUESTA

ESCALA : Las Indicadas
 DIR: Ing. Arq. Luis Barrera Peñaliel
 TRIB: Arq. Pedro Samaniego
 TRIB: Arq. Fernando Aguirre

OBSERVACIONES:

Marcela Sofía Serrano Vázquez

Fernando Nicolás Verdugo Molina

CONTIENE: Emplazamiento, Plantas Arquitectónicas, Elevaciones, Secciones, Detalles constructivos, Plantas de instalaciones

JUNIO 2024
 LÁMINA: 14/20



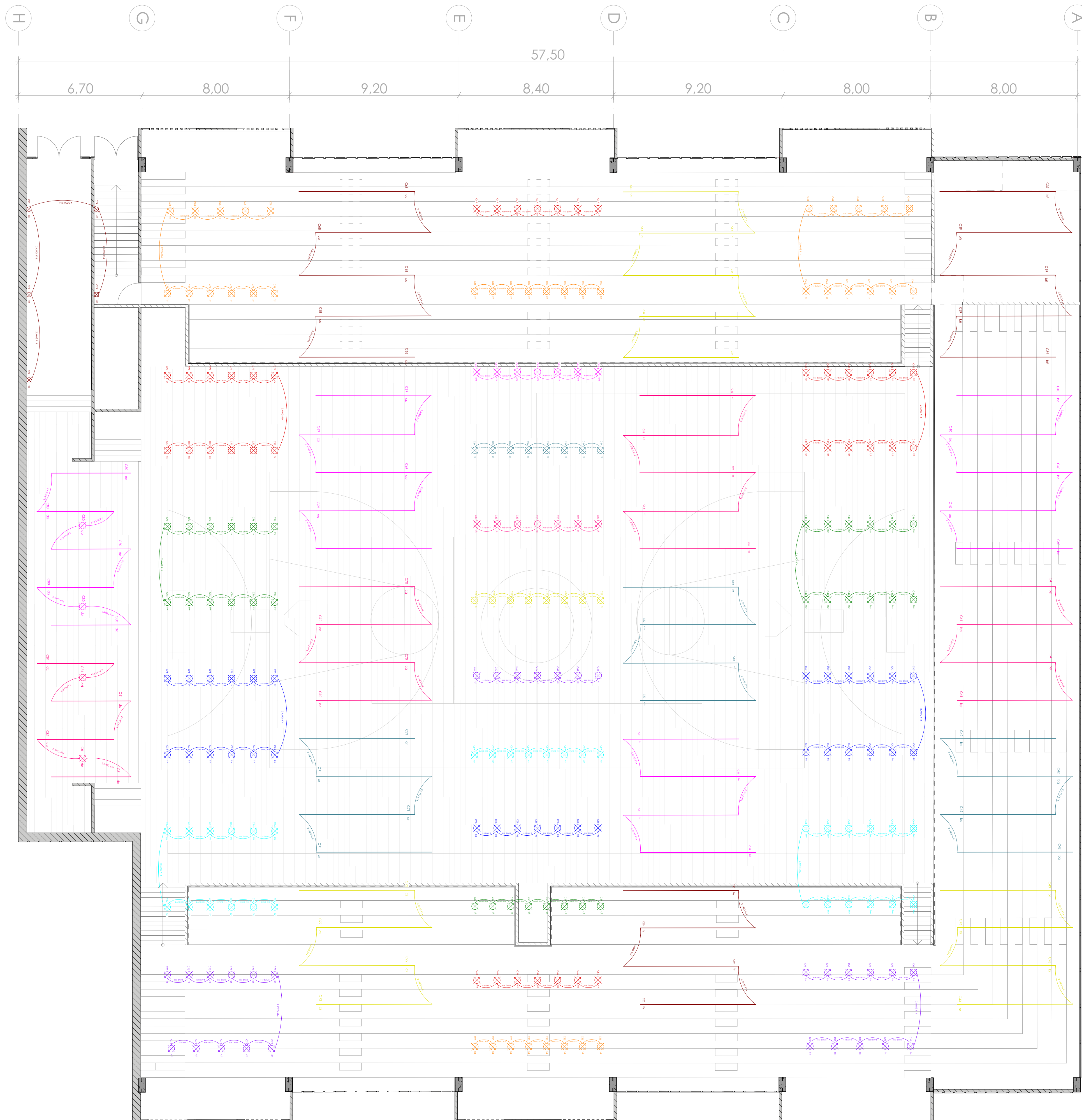
1

Cuadro de Potencias							
Círculo	Descripción	W	No	Potencia	Protección	Conductores	
							W
C1	Iluminación PB	100	8	800	15 A	2.14 AWG	
C2	Iluminación PB	100	8	800	15 A	2.14 AWG	
C3	Iluminación PB	100	8	800	15 A	2.14 AWG	
C4	Iluminación PB	100	8	800	15 A	2.14 AWG	
C5	Iluminación PB	100	10	1000	15 A	2.14 AWG	
C6	Iluminación PB	100	10	1000	15 A	2.14 AWG	
C7	Iluminación PB	100	10	1000	15 A	2.14 AWG	
C8	Iluminación PB	2400	16,4	393,6	15 A	2.14 AWG	
C9	Iluminación PB	100	7	700	15 A	2.14 AWG	
C10	Iluminación PB	100	7	700	15 A	2.14 AWG	
C11	Iluminación PB	2400	16,4	393,6	15 A	2.14 AWG	
C12	Iluminación PB	100	13	1300	15 A	2.14 AWG	
C	Reserva	-	-	-	30 A	-	
TOTAL POTENCIA INSTALADA							9283,2
Círculo							
C13	Iluminación PB	100	8	800	15 A	2.14 AWG	
C14	Iluminación PB	100	8	800	15 A	2.14 AWG	
C15	Iluminación PB	50	4	200	15 A	2.14 AWG	
C16	Iluminación PB	100	8	800	15 A	2.14 AWG	
C17	Iluminación PB	100	10	1000	15 A	2.14 AWG	
C18	Iluminación PB	2400	16,4	393,6	15 A	2.14 AWG	
C19	Iluminación PB	100	4	400	15 A	2.14 AWG	
C20	Iluminación PB	50	7	350	15 A	2.14 AWG	
C21	Iluminación PB	100	4	400	15 A	2.14 AWG	
C22	Iluminación PB	2400	16,4	393,6	15 A	2.14 AWG	
C23	Iluminación PB	2400	16,4	393,6	15 A	2.14 AWG	
C24	Iluminación PB	2400	16,4	393,6	15 A	2.14 AWG	
C25	Iluminación PB	100	13	1300	15 A	2.14 AWG	
C	Reserva	-	-	-	30 A	-	
TOTAL POTENCIA INSTALADA							9585,6
Círculo							
C26	Iluminación PB	100	7	700	15 A	2.14 AWG	
C27	Iluminación PB	100	7	700	15 A	2.14 AWG	
C28	Iluminación PB	100	5	500	15 A	2.14 AWG	
C29	Iluminación PB	100	10	1000	15 A	2.14 AWG	
C30	Iluminación PB	100	10	1000	15 A	2.14 AWG	
C31	Iluminación PB	100	7	700	15 A	2.14 AWG	
C32	Iluminación PB	2400	16,4	393,6	15 A	2.14 AWG	
C33	Iluminación PB	2400	16,4	393,6	15 A	2.14 AWG	
C34	Iluminación PB	100	8	800	15 A	2.14 AWG	
C35	Iluminación PB	100	10	1000	15 A	2.14 AWG	
C	Reserva	-	-	-	30 A	-	
TOTAL POTENCIA INSTALADA							9378
Círculo							
C36	Iluminación PB	2400	8	192	15 A	2.14 AWG	
C37	Iluminación PB	100	4	400	15 A	2.14 AWG	
C38	Iluminación PB	100	8	800	15 A	2.14 AWG	
C39	Iluminación PB	2400	16,4	393,6	15 A	2.14 AWG	
C40	Iluminación PB	100	3	300	15 A	2.14 AWG	
C41	Iluminación PB	100	2	200	15 A	2.14 AWG	
C42	Iluminación PB	100	10	1000	15 A	2.14 AWG	
C43	Iluminación PB	100	2	200	15 A	2.14 AWG	
C44	Iluminación PB	100	7	700	15 A	2.14 AWG	
C45	Iluminación PB	100	13	1300	15 A	2.14 AWG	
C	Reserva	-	-	-	30 A	-	
TOTAL POTENCIA INSTALADA							8238,4



ILUMINACIÓN UTILIZADA

Proyecto arquitectónico para el nuevo coileo de la Universidad del Azuay	
USO: PROPUESTA	
ESCALA : Las indicadas	DIR: Ing. Arq. Luis Barrera Peñafiel TRIB: Ara. Pedro Samaniego TRIB: Ara. Fernando Aguirre
OBSERVACIONES:	Marcela Sofía Serrano Vázquez Fernando Nicolás Verdugo Molina
CONTIENE: Emplazamiento, Plantas Arquitectónicas, Elevaciones, Secciones, Detalles constructivos, Plantas de instalaciones	JUNIO 2024 LÁMINA: 15/20



1

Cuadro de Potencias						
Ciruito	Descripción	W	No	Potencia	Protección	Conductores
				W	Amperios	
C39	Iluminación PA	2400	31,6	756	15 A	2,14 AWG
C40	Iluminación PA	2400	31,6	756	15 A	2,14 AWG
C41	Iluminación PA	2400	29,2	604,8	15 A	2,14 AWG
C42	Iluminación PA	2400	29,2	604,8	15 A	2,14 AWG
C43	Iluminación PA	2400	29,2	604,8	15 A	2,14 AWG
C44	Iluminación PA	165	11	1815	15 A	2,14 AWG
C45	Iluminación PA	165	12	1980	15 A	2,14 AWG
C46	Iluminación PA	165	12	1980	15 A	2,14 AWG
C	Reserva	-	-	30 A	-	-
TOTAL POTENCIA INSTALADA				9101,4	-	-
C47	Iluminación PA	165	12	1980	15 A	2,14 AWG
C48	Iluminación PA	165	12	1980	15 A	2,14 AWG
C49	Iluminación PA	165	11	1815	15 A	2,14 AWG
C50	Iluminación PA	2400	29,2	604,8	15 A	2,14 AWG
C51	Iluminación PA	2400	29,2	604,8	15 A	2,14 AWG
C52	Iluminación PA	2400	29,2	604,8	15 A	2,14 AWG
C53	Iluminación PA	2400	31,6	756	15 A	2,14 AWG
C54	Iluminación PA	2400	31,6	756	15 A	2,14 AWG
C	Reserva	-	-	30 A	-	-
TOTAL POTENCIA INSTALADA				9837,4	-	-
C55	Iluminación PA	165	8	1320	15 A	2,14 AWG
C56	Iluminación PA	165	8	1320	15 A	2,14 AWG
C57	Iluminación PA	165	8	1320	15 A	2,14 AWG
C58	Iluminación PA	165	8	1320	15 A	2,14 AWG
C59	Iluminación PA	165	8	1320	15 A	2,14 AWG
C60	Iluminación PA	165	8	1320	15 A	2,14 AWG
C	Reserva	-	-	30 A	-	-
TOTAL POTENCIA INSTALADA				9240	-	-
C62	Iluminación PA	165	8	1320	15 A	2,14 AWG
C63	Iluminación PA	165	8	1320	15 A	2,14 AWG
C64	Iluminación PA	165	8	1320	15 A	2,14 AWG
C65	Iluminación PA	165	8	1320	15 A	2,14 AWG
C66	Iluminación PA	165	8	1320	15 A	2,14 AWG
C67	Iluminación PA	165	8	1320	15 A	2,14 AWG
C68	Iluminación PA	2400	31,6	756	15 A	2,14 AWG
C69	Iluminación PA	2400	31,6	756	15 A	2,14 AWG
C	Reserva	-	-	30 A	-	-
TOTAL POTENCIA INSTALADA				9432	-	-
C70	Iluminación PA	2400	29,2	604,8	15 A	2,14 AWG
C71	Iluminación PA	2400	29,2	604,8	15 A	2,14 AWG
C72	Iluminación PA	2400	29,2	604,8	15 A	2,14 AWG
C73	Iluminación PA	165	12	1980	15 A	2,14 AWG
C74	Iluminación PA	165	12	1980	15 A	2,14 AWG
C75	Iluminación PA	165	12	1980	15 A	2,14 AWG
C76	Iluminación PA	165	12	1980	15 A	2,14 AWG
C	Reserva	-	-	30 A	-	-
TOTAL POTENCIA INSTALADA				9134,4	-	-
C77	Iluminación PA	165	12	1980	15 A	2,14 AWG
C78	Iluminación PA	165	12	1980	15 A	2,14 AWG
C79	Iluminación PA	165	3	495	15 A	2,14 AWG
C80	Iluminación PA	2400	21,6	516	15 A	2,14 AWG
C81	Iluminación PA	2400	21,6	516	15 A	2,14 AWG
C82	Iluminación PA	165	2	330	15 A	2,14 AWG
C	Reserva	-	-	30 A	-	-
TOTAL POTENCIA INSTALADA				6477	-	-



ILUMINACIÓN UTILIZADA

Proyecto arquitectónico para el nuevo coliseo de la Universidad del Azuay

USO: PROPUESTA

ESCALA : Las indicadas

OBSERVACIONES:

DIR: Ing. Arq. Luis Barrera Peñafiel
 TRIB: Arq. Pedro Samaniego
 TRIB: Arq. Fernando Aguirre

Marcela Sofía Serrano Vázquez

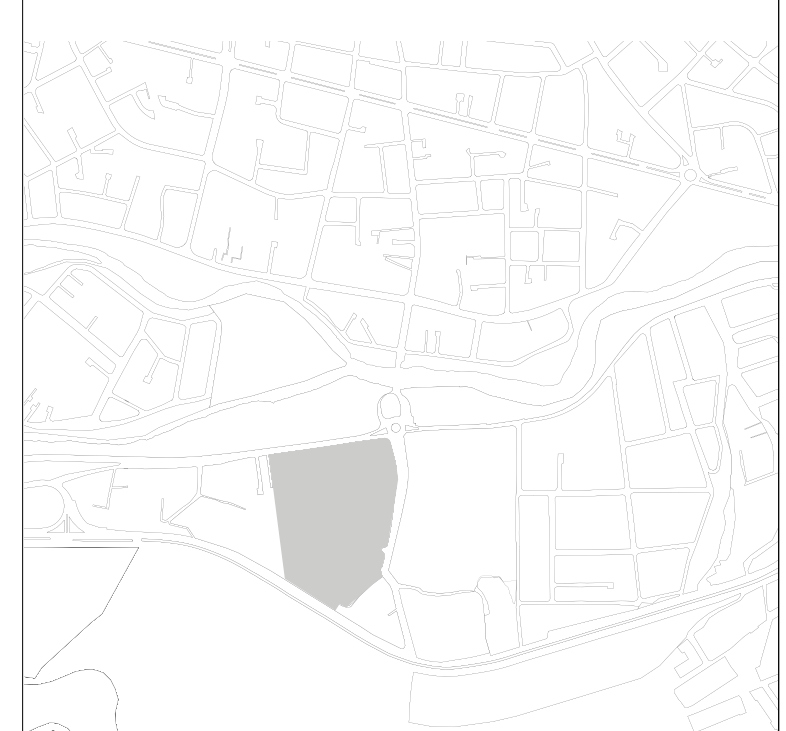
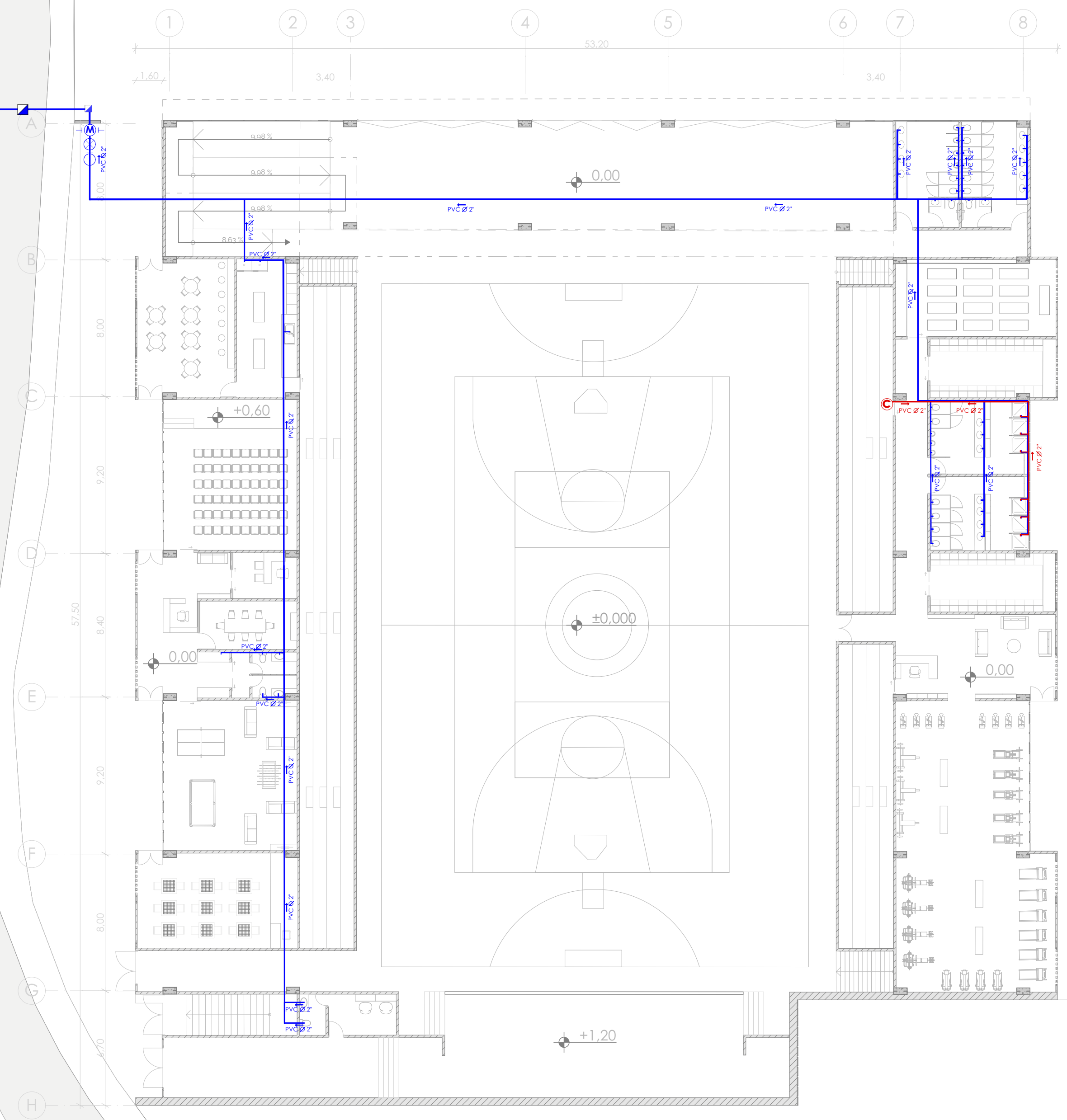
Fernando Nicolás Verdugo Molina

CONTIENE: Emplazamiento, Plantas Arquitectónicas, Elevaciones, Secciones, Detalles constructivos, Plantas de instalaciones

JUNIO 2024

LÁMINA: 16/20

calle lateral Universidad / Ingreso Av. 24 de Mayo



Mapa de Referencia

SIMBOLOGÍA	REPRESENTACIÓN
	Acometida O 3/4"
	Agua potable fría
	Agua potable caliente
	Pozo 40x40
	Pozo 60x60
	Medidor
	Calefón
	Valvula Check
	Llave de paso

MATERIALIDAD	CANTIDAD
Union O 1/2"	68
Codo 90° O 1/2"	28
TEE O 1/2"	54
Reducción TEE O 3/4" - 1/2"	28
Tubos O 1/2"	78
Tubos O 3/4"	4
Llaves de paso	1
Llaves angulares	26
Medidor	1
Valvula check	1

Proyecto arquitectónico para el nuevo coliseo de la Universidad del Azuay

USO: PROPUESTA

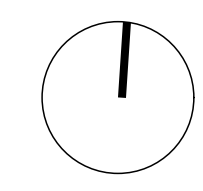
ESCALA : Las indicadas	DIR: Ing. Arq. Luis Barrera Peñafiel
	TRIB: Arq. Pedro Samaniego
	TRIB: Arq. Fernanda Aguirre

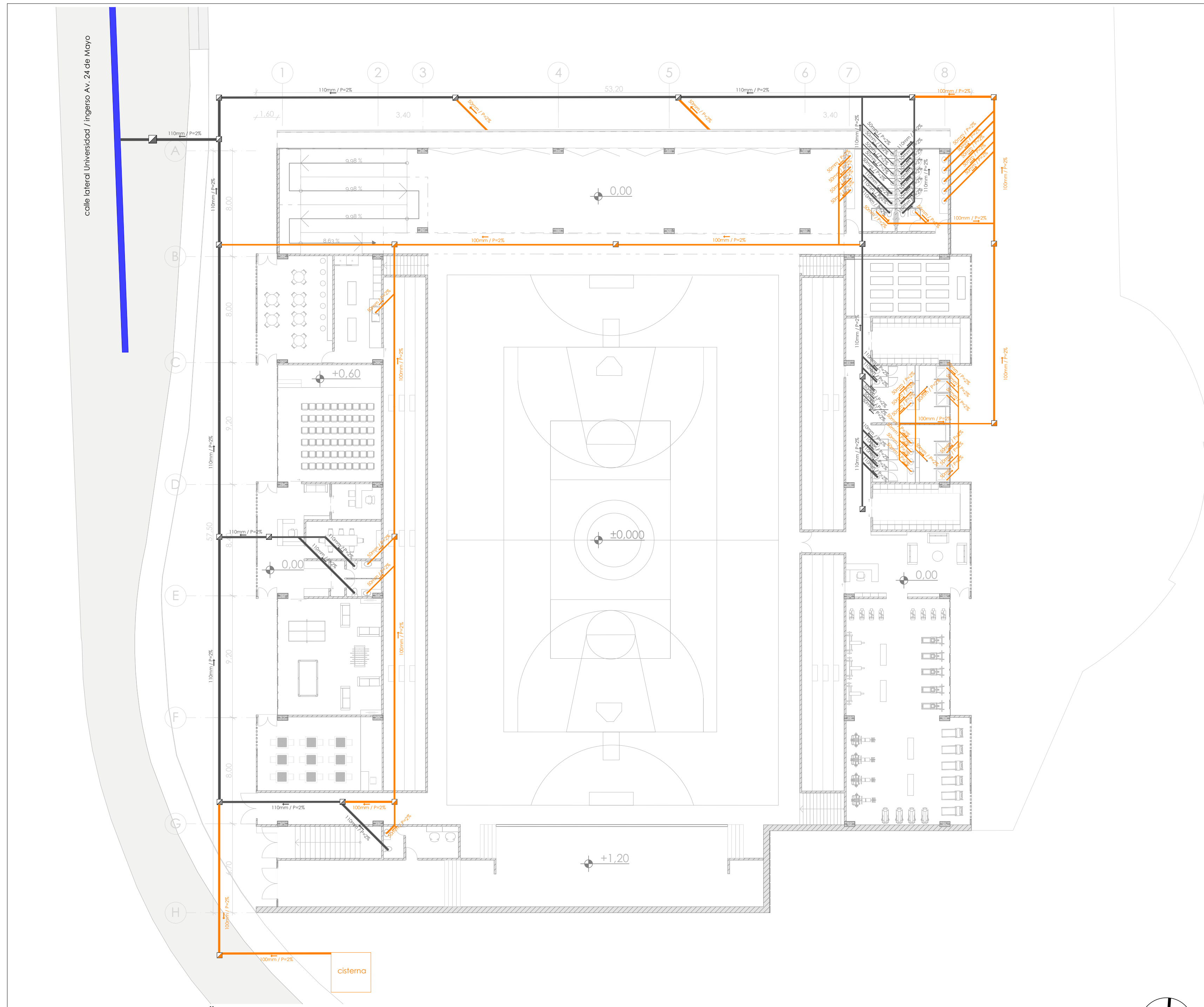
OBSERVACIONES:	Marcela Sofía Serrano Vázquez
	Fernando Nicolás Verdugo Molina

CONTIENE: Emplazamiento, Plantas Arquitectónicas, Elevaciones, Secciones, Detalles constructivos, Plantas de instalaciones	JUNIO 2024 LÁMINA: 17/20
--	-----------------------------

PLANTA HIDROSANITARIAS / AGUA FRÍA Y CALIENTE

ESC: 1:200





calle lateral Universidad / Ingerso Av. 24 de Mayo



Mapa de Referencia

SIMBOLOGÍA	REPRESENTACIÓN
	Acometida O 3/4"
	Aguas grises
	Aguas negras
	Pozo 40x40 aguas negras
	Pozo 40x40 aguas grises
	Pozo 60x60
	Sumidero de piso
	Sifón
	Trampa de grasas
	Bomba

MATERIALIDAD	CANTIDAD
Union O 110mm	56
Codo 45° O 110mm	18
Codo 90° O 110mm	6
Codo 90° O 75mm	6
Codo 45° O 50mm	30
YEE O 50mm	25
TEE O 110mm	15
YEE O 110mm	15
Reducción YEE O 110mm-50mm	48
Reducción codo 45° O 110mm-75mm	30
Reducción unión O 110mm-50mm	12
Reducción codo 45° O 110mm-50mm	18
Reducción codo 90° O 110mm-50mm	6
Tubos O 110mm	35
Tubos O 75mm	26
Tubos O 50mm	48
Sifón	27
Pozos aguas grises	8
Pozos aguas negras	13

Proyecto arquitectónico para el nuevo coliseo de la Universidad del Azuay

USO: PROPUESTA

ESCALA : Las indicadas
 DIR: Ing. Arq. Luis Barrera Peñafiel
 TRIB: Arq. Pedro Samaniego
 TRIB: Arq. Fernanda Aguirre

OBSERVACIONES:

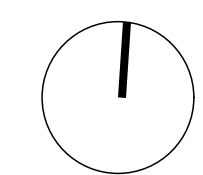
Marcela Sofía Serrano Vázquez

Fernando Nicolás Verdugo Molina

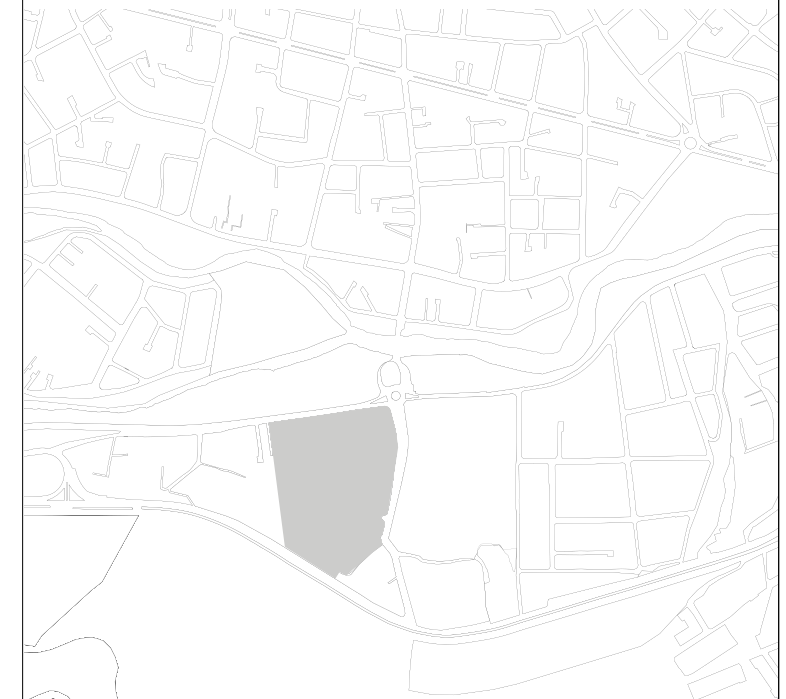
CONTIENE: Emplazamiento, Plantas Arquitectónicas, Elevaciones, Secciones, Detalles constructivos, Plantas de instalaciones
 JUNIO 2024
 LÁMINA: 18/20

PLANTA HIDROSANITARIAS / DESAGÜE

ESC: 1:200



calle lateral Universidad / ingreso Av. 24 de Mayo



Mapa de Referencia

SIMBOLOGÍA	REPRESENTACIÓN
	Acometida O 3/4"
	Aguas Lluvias
	Canales
	Pozo 40x40 aguas Lluvias
	Pozo 60x60
	Bajante aguas Lluvias
	Proyección de la bajante

MATERIALIDAD	CANTIDAD
Bajantes de lluvia	14
Canales de Zinc L= 2mm	14
Tubos O 110mm L= 30mm	21
Union O 110mm L= 30mm	36
Union Y 110mm L= 30mm	1
Codo 45° O 110mm	14
Bajantes 90° O 110mm	14

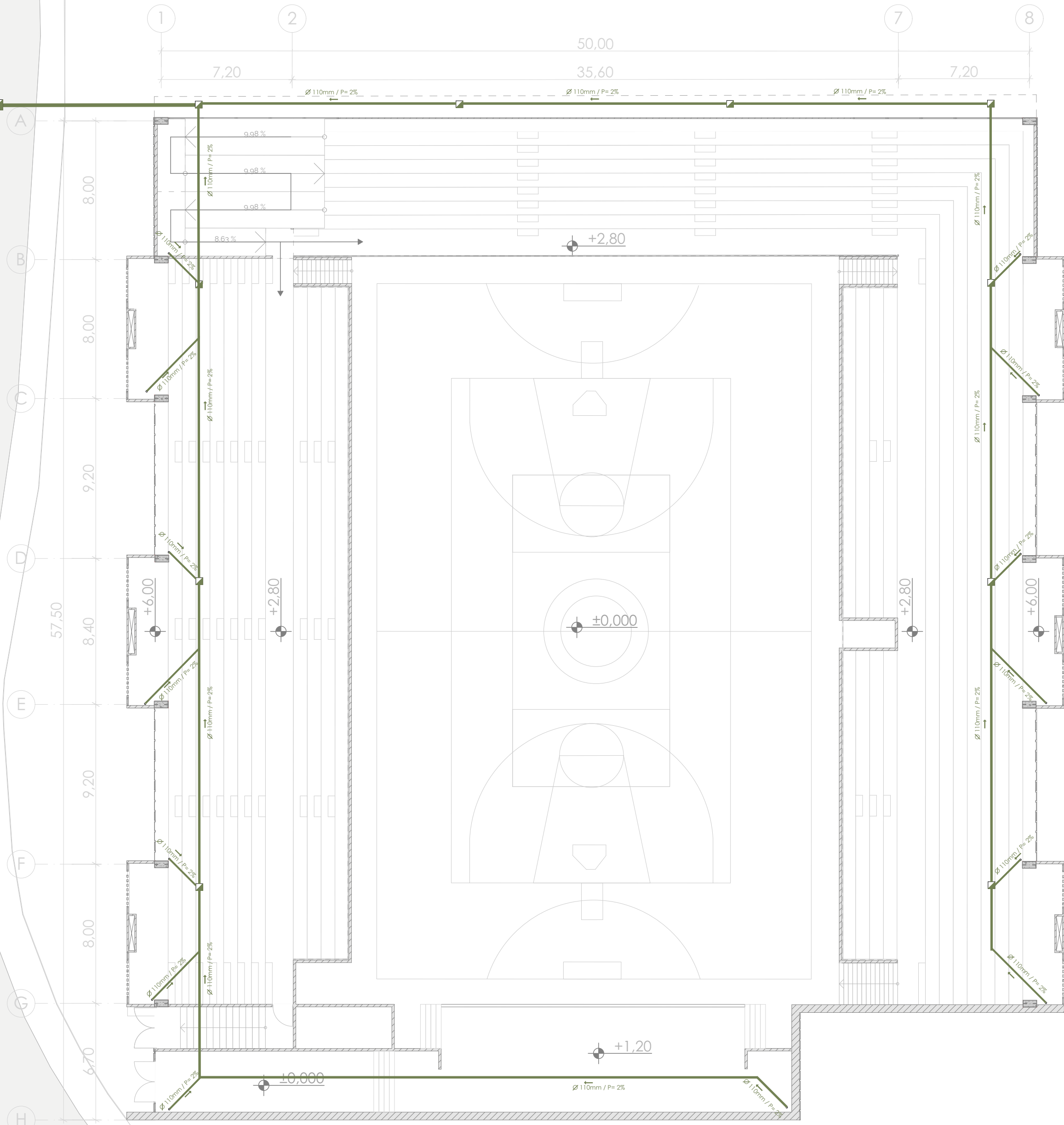
Proyecto arquitectónico para el nuevo coliseo de la Universidad del Azuay

USO: PROPUESTA

ESCALA : Las indicadas	DIR: Ing. Arq. Luis Barrera Peñafiel
	TRIB: Arq. Pedro Samaniego
	TRIB: Arq. Fernanda Aguirre

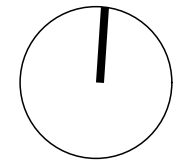
OBSERVACIONES:	Marcela Sofía Serrano Vázquez
	Fernando Nicolás Verdugo Molina

CONTIENE: Emplazamiento, Plantas Arquitectónicas, Elevaciones, Secciones, Detalles constructivos, Plantas de instalaciones	JUNIO 2024 LÁMINA: 19/20
--	-----------------------------

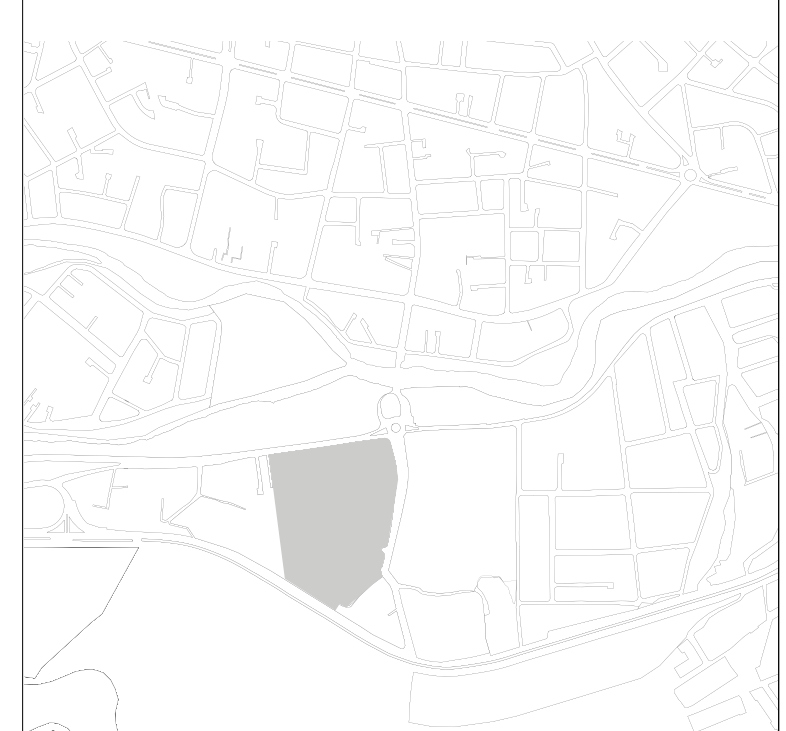
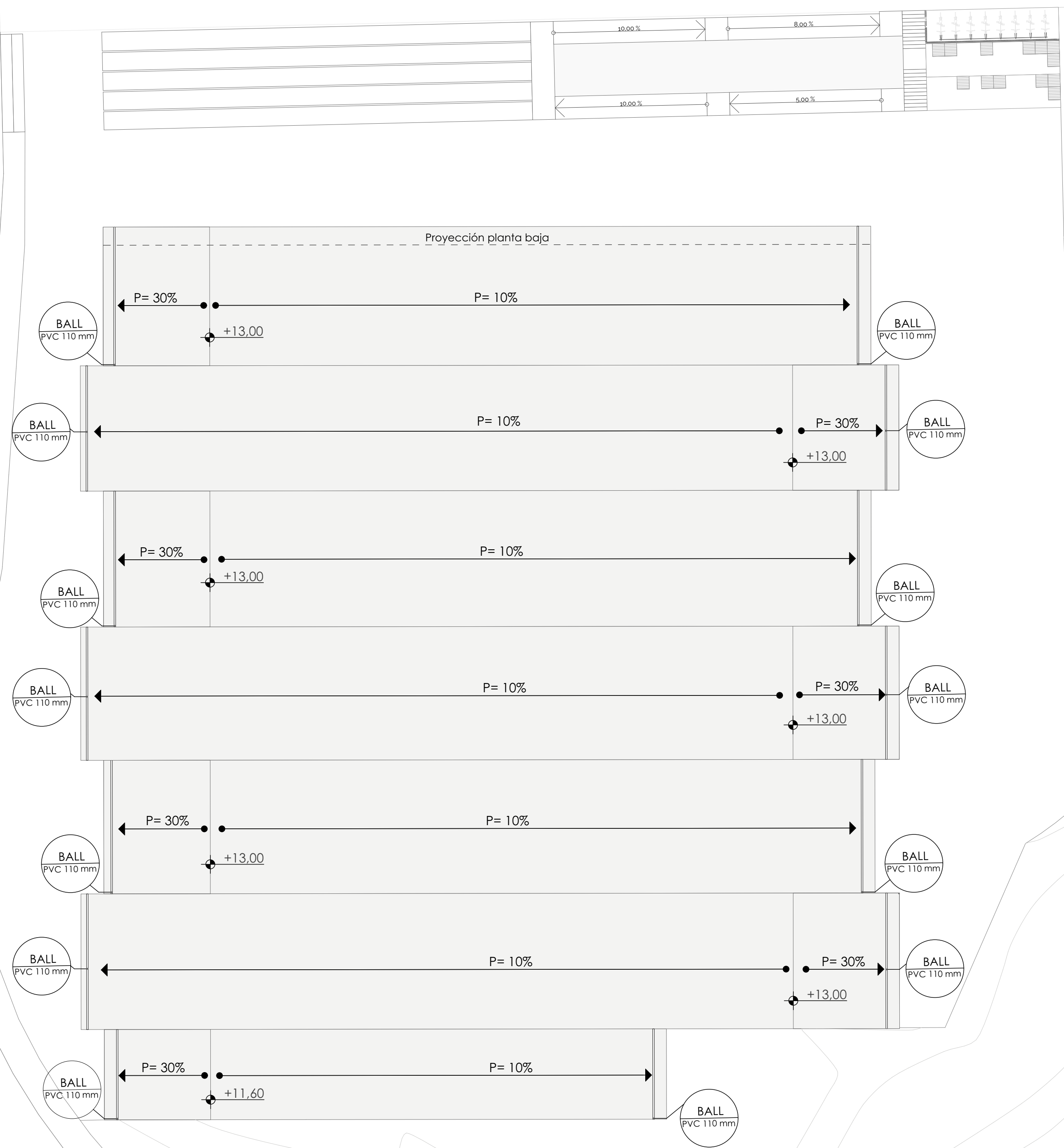


PLANTA HIDROSANITARIAS / AGUAS PLUVIALES

ESC: 1:200



calle lateral Universidad / Ingreso Av. 24 de Mayo



Mapa de Referencia

SIMBOLOGÍA	REPRESENTACIÓN
	Acometida O 3/4"
	Aguas Lluvias
	Canales
	Pozo 40x40 aguas Lluvias
	Pozo 60x60
	Bajante aguas Lluvias
	Proyección de la bajante

MATERIALIDAD	CANTIDAD
Bajantes de lluvia	14
Canales de Zinc L= 2mm	14
Tubos O 110mm L= 30mm	21
Union O 110mm L= 30mm	36
Union Y 110mm L= 30mm	1
Codo 45° O 110mm	14
Bajantes 90° O 110mm	14

Proyecto arquitectónico para el nuevo coliseo de la Universidad del Azuay

USO: PROPUESTA

ESCALA : Las indicadas

DIR: Ing. Arq. Luis Barrera Peñafiel
 TRIB: Arq. Pedro Samaniego
 TRIB: Arq. Fernanda Aguirre

OBSERVACIONES:

Marcela Sofía Serrano Vázquez

Fernando Nicolás Verdugo Molina

PLANTA HIDROSANITARIAS / BAJANTES DE LLUVIA

ESC: 1:200

