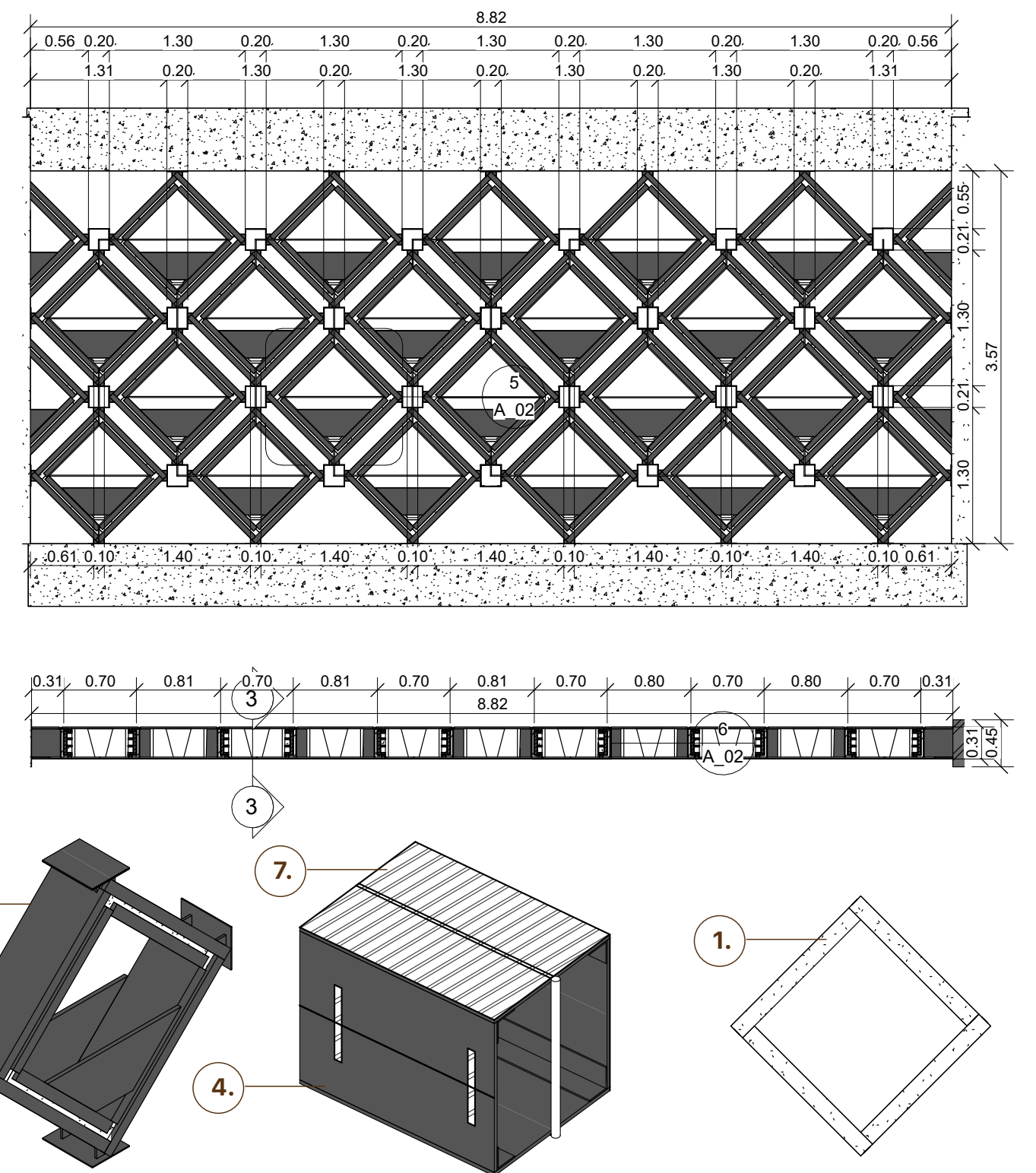
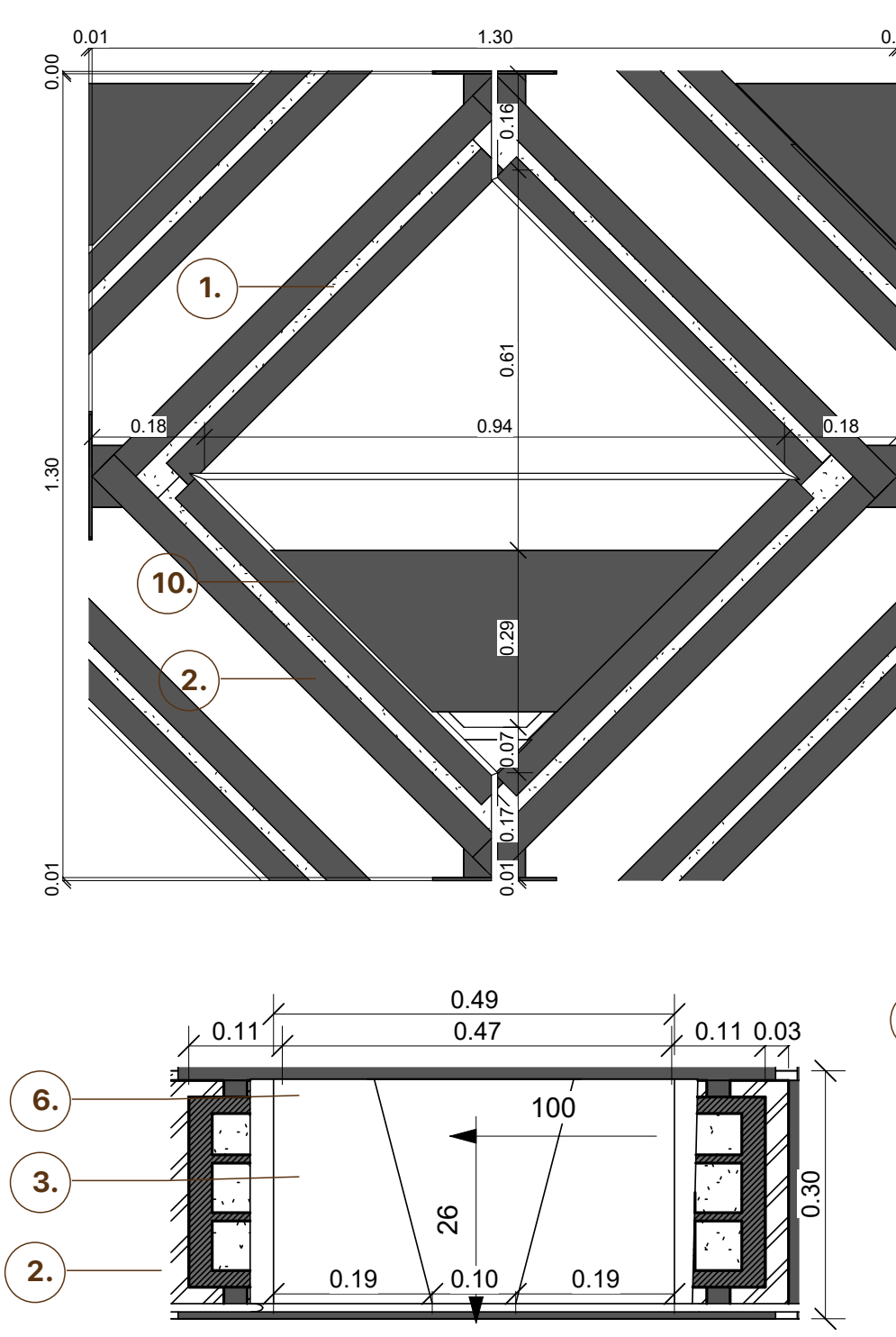
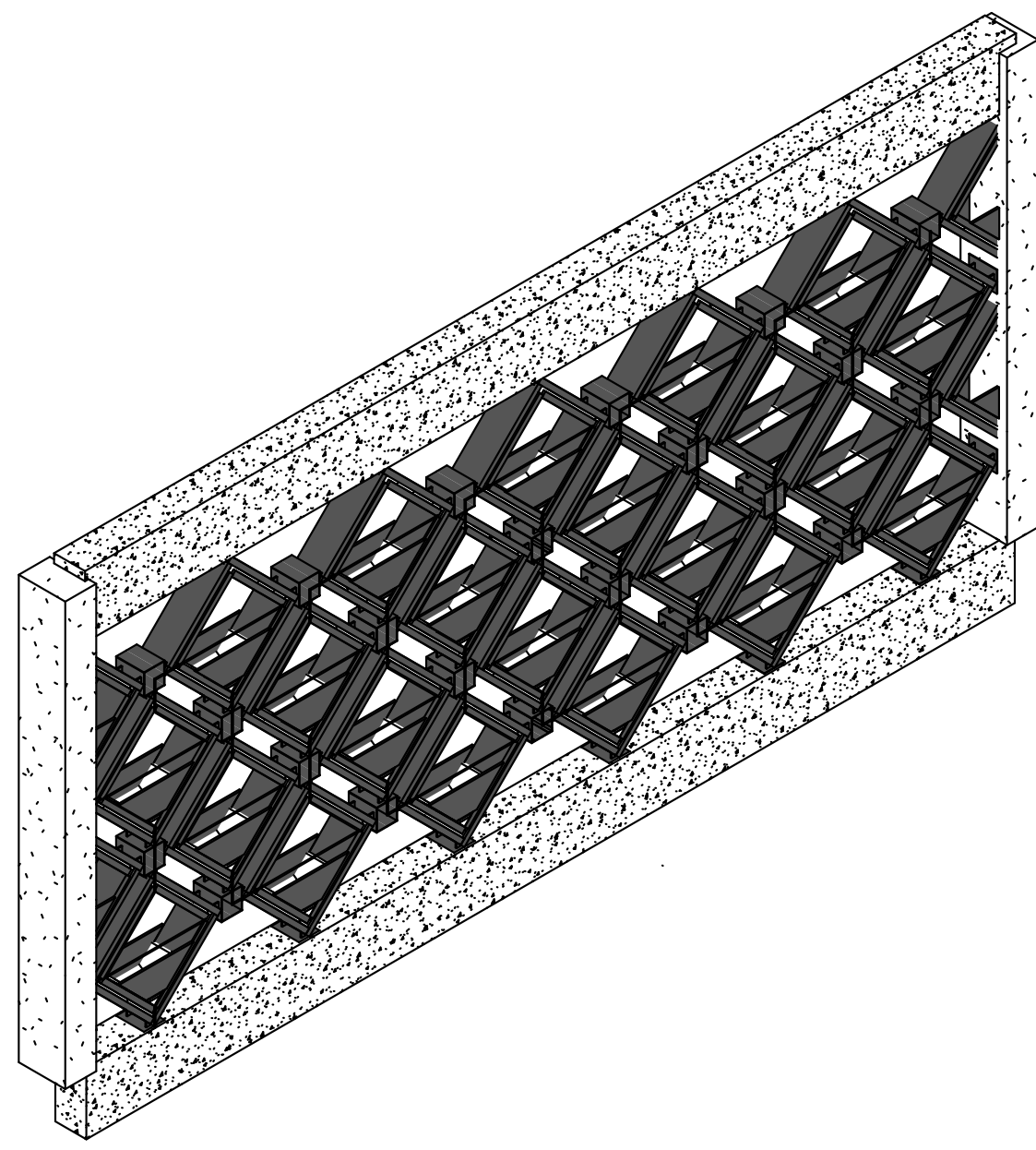


Especificaciones

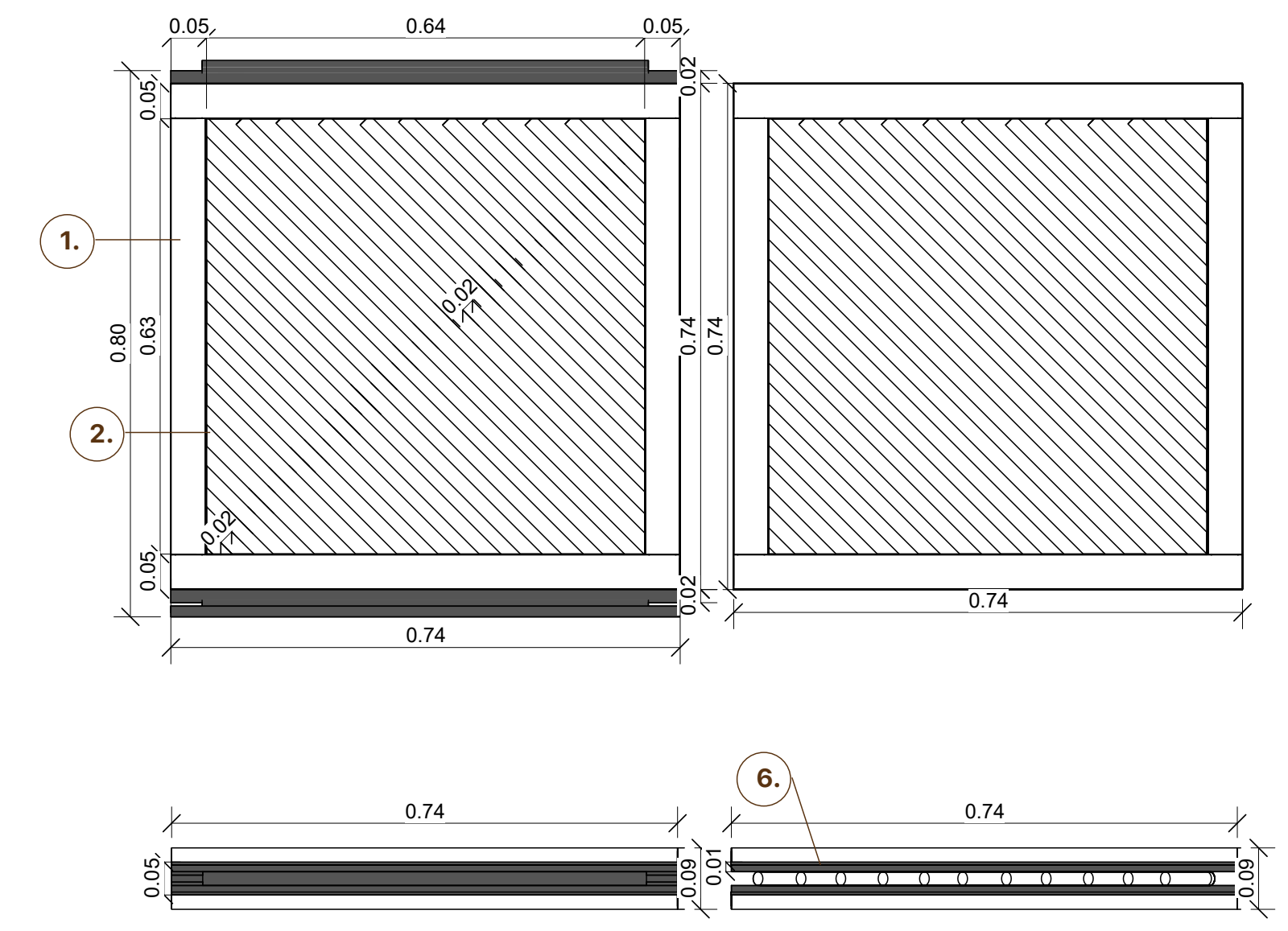
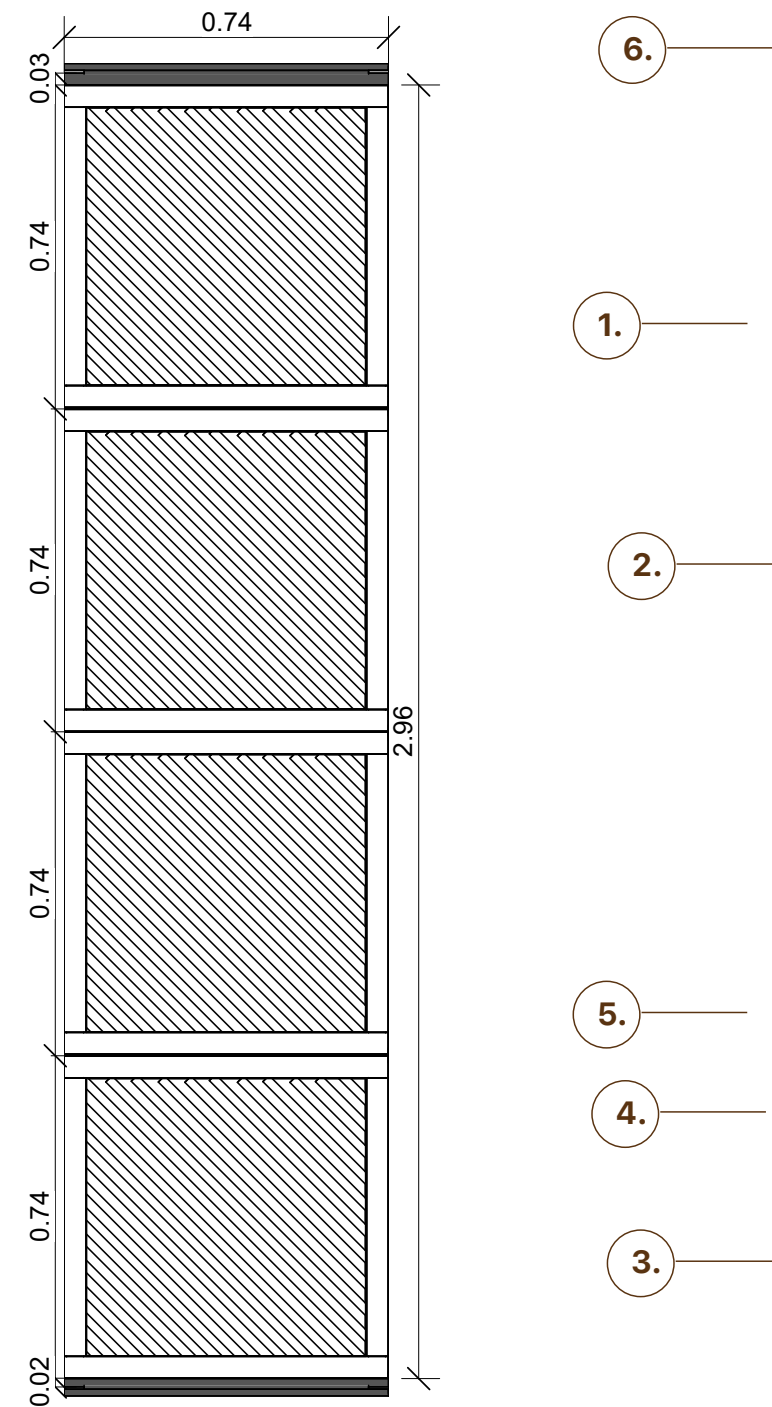
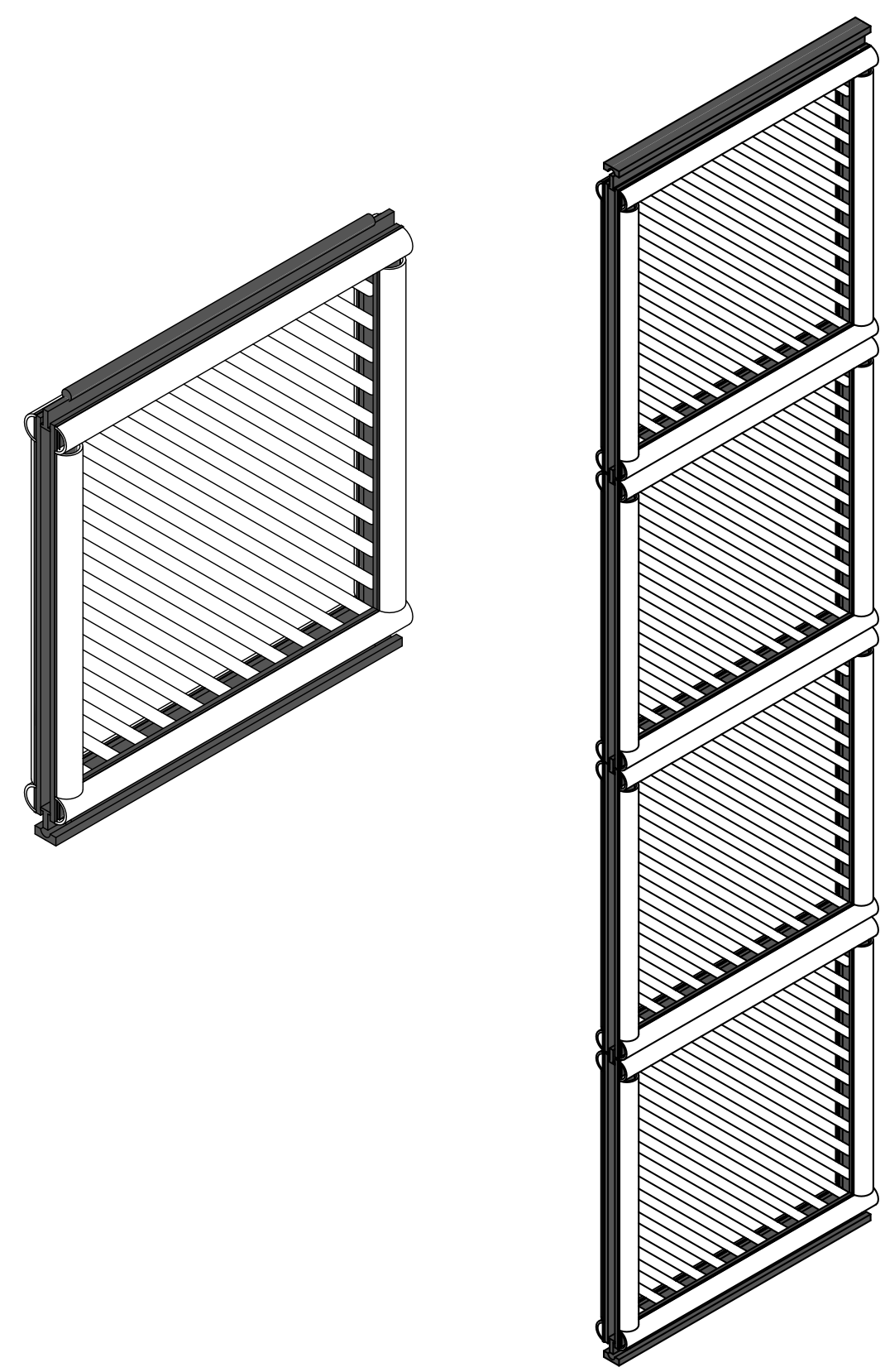
1. Bloquelón mampostería 0.23*0.1*0.80
2. Perfil acero fundido C sección 0.25*0.80*0.08
3. Capa tierra
4. Platina acero fundido sección 0.10*0.10
5. Mortero nivelación 0.05 pendiente 5%
6. Malla vegetación
7. Platina acero fundido L sección 0.06*0.06*0.02
8. Sistema de riego, manguera diámetro 0.02
9. Platina apernada con nodo 45°
10. Platina acero fundido soldada
11. Columna concreto sección 0.30*0.45
12. Viga concreto sección 0.45*0.6



Detalle muro bloquelón* D1*

Especificaciones

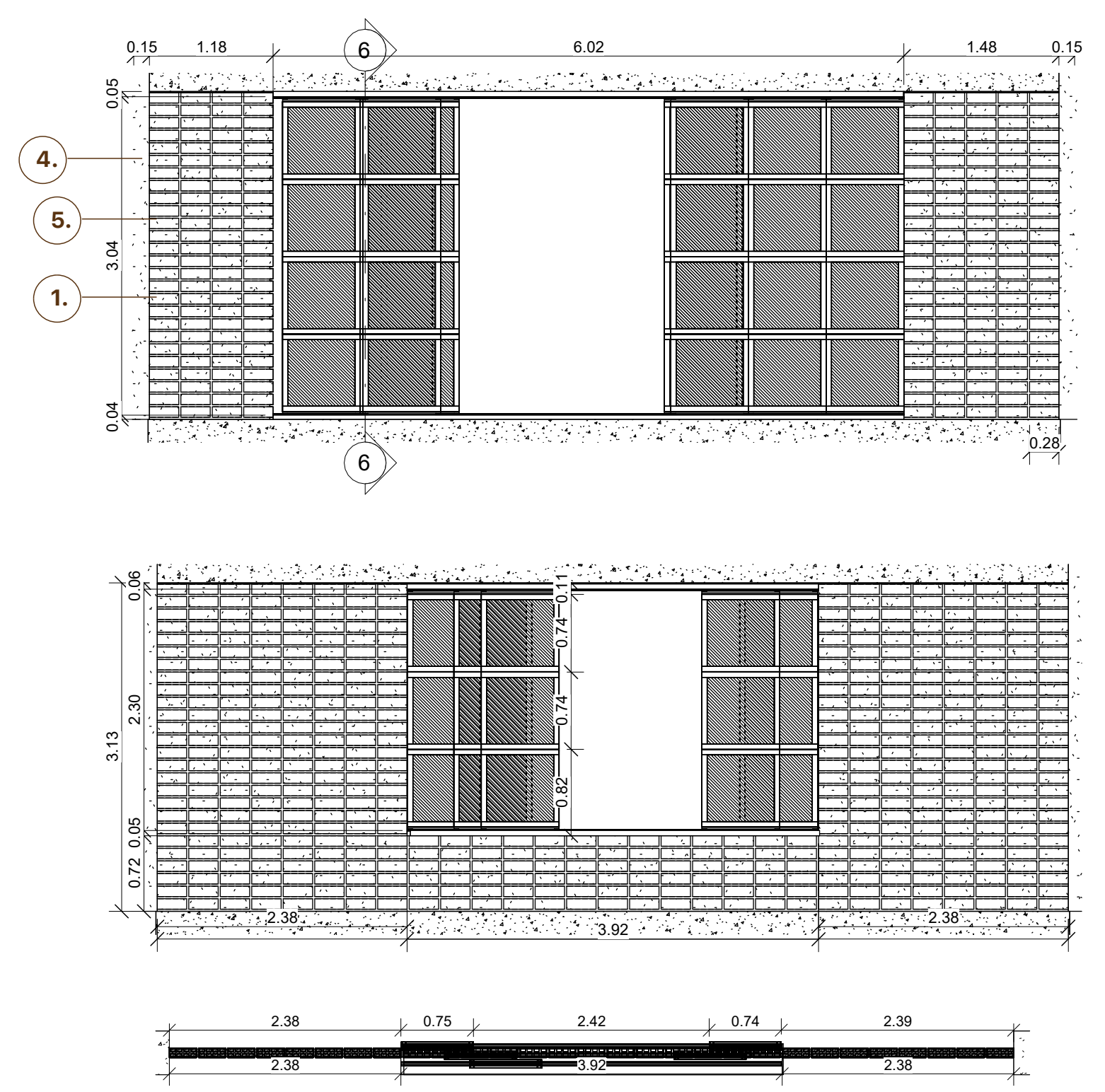
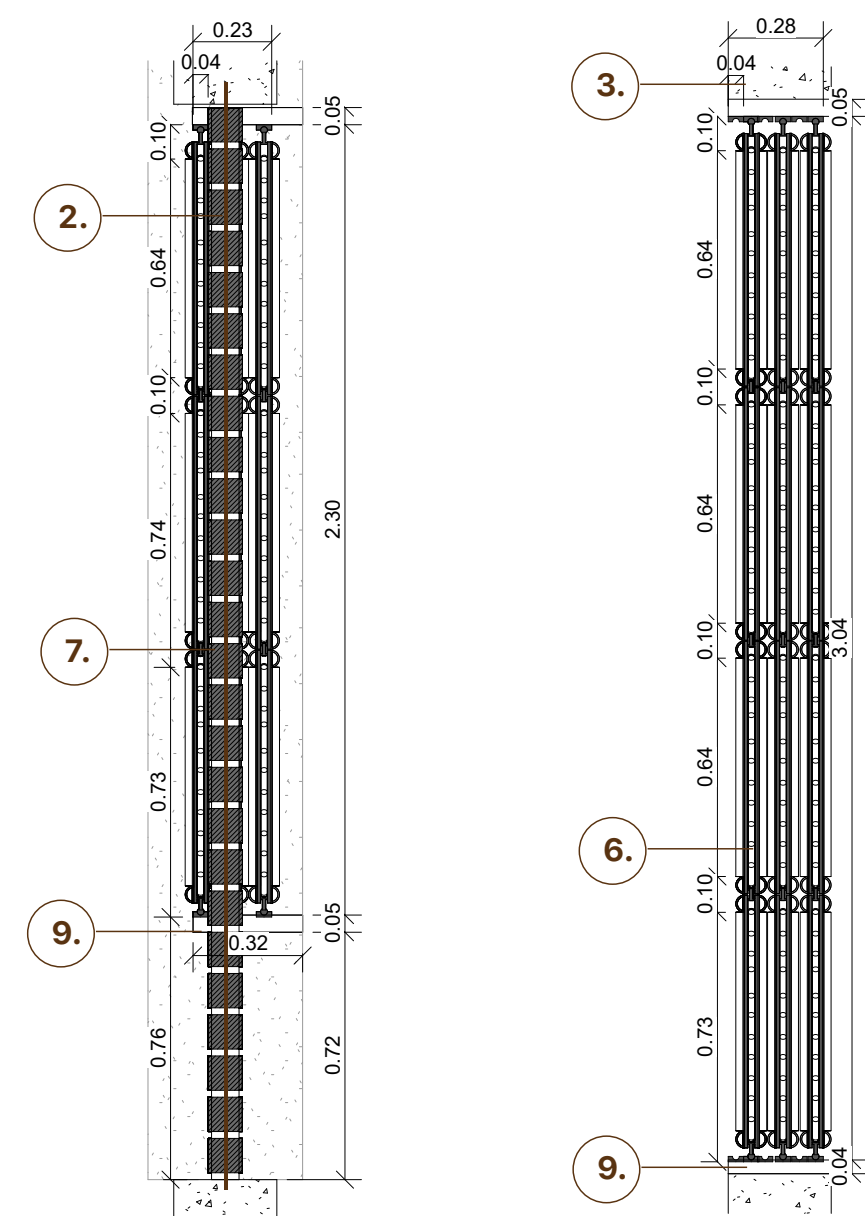
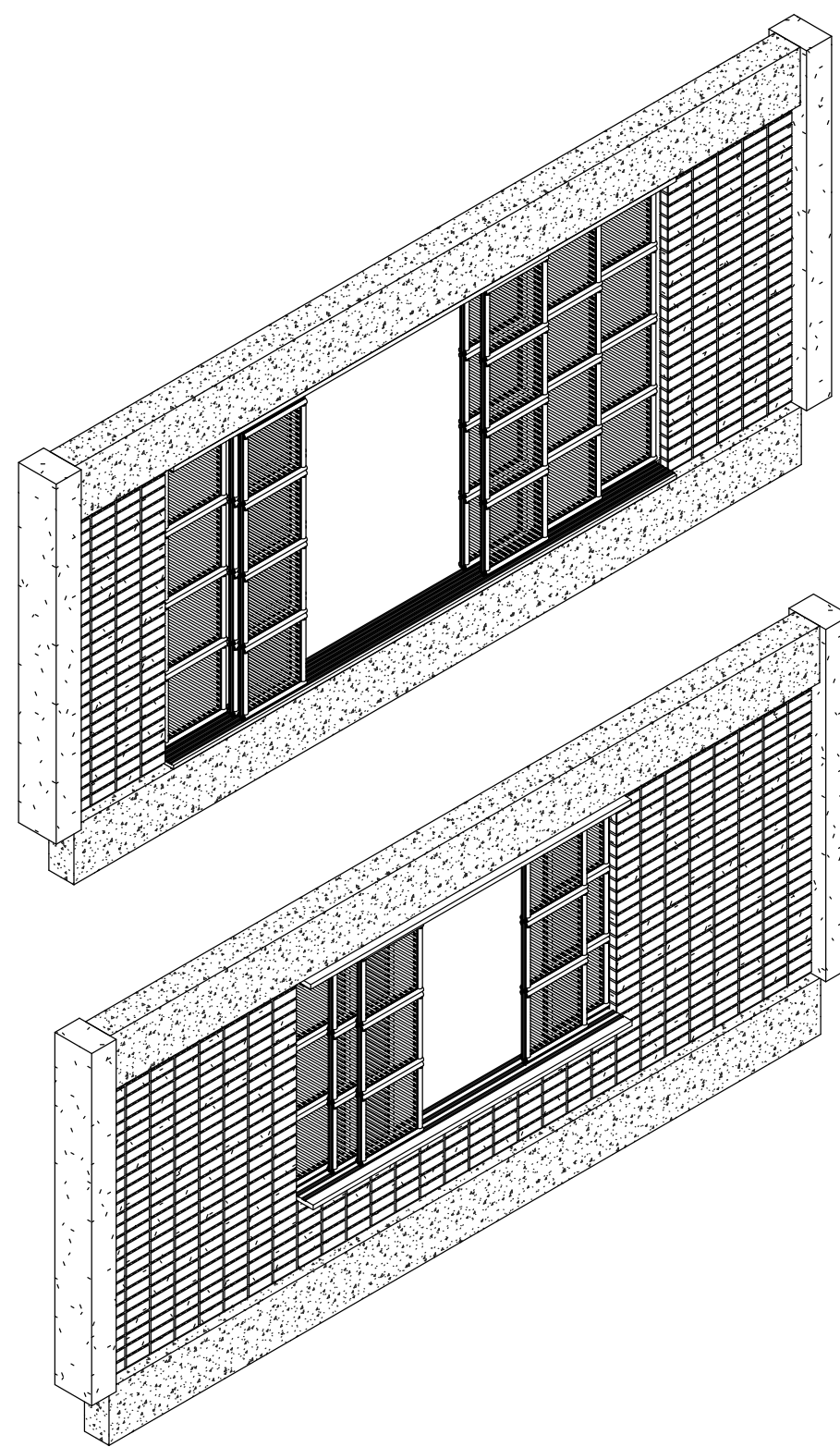
1. Guadua, sección 0.02
2. Guadilla, sección semi circular sección 0.04
3. Riel acero, sección 0.04
4. Platina acero rectangular sección 0.04
5. Platina de amarre apernada acero, sección 0.04*0.01
6. Motante de acero
7. Platina amarre 0.02, soldada



Detalle panel guadua* D2*

Especificaciones

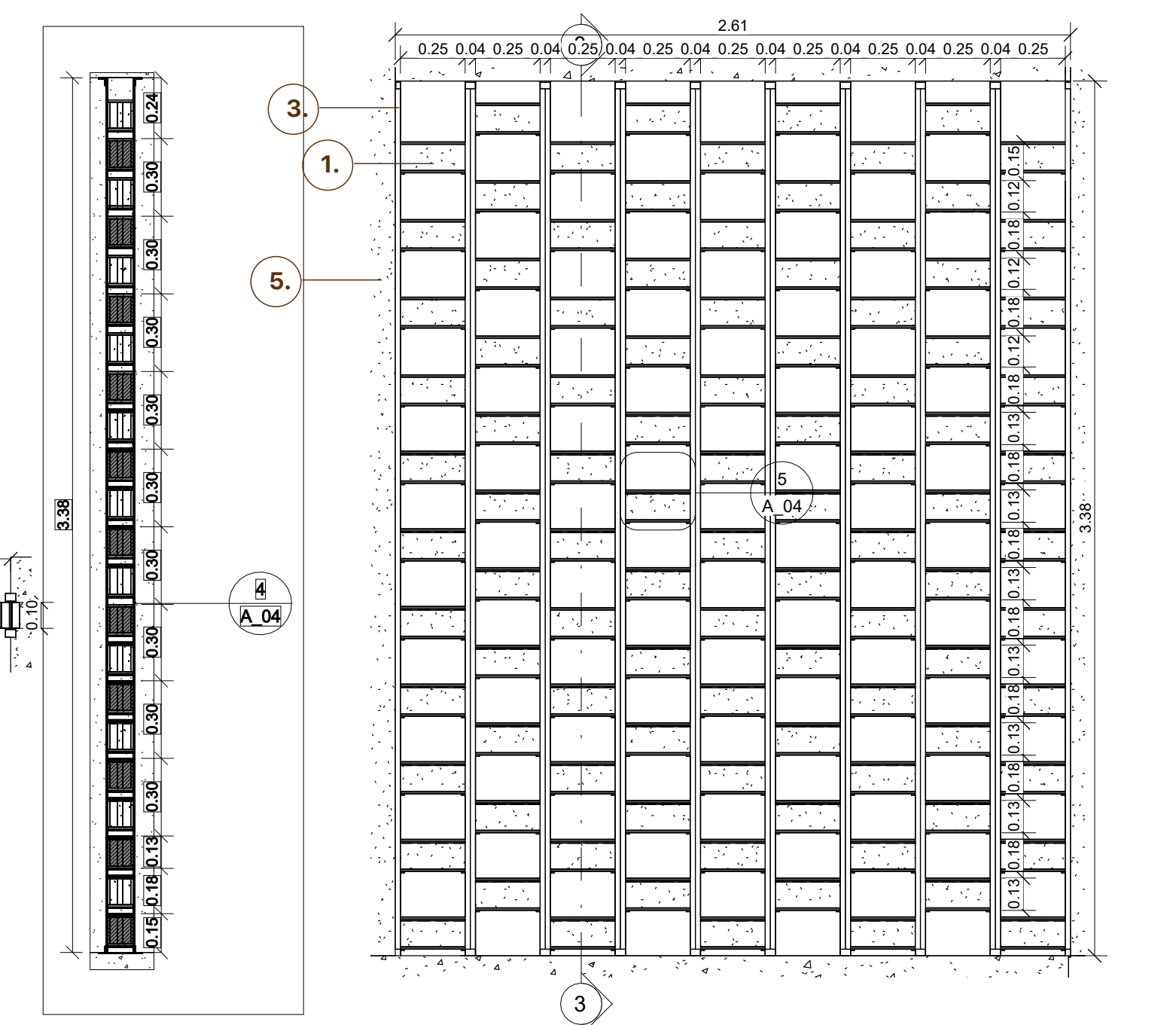
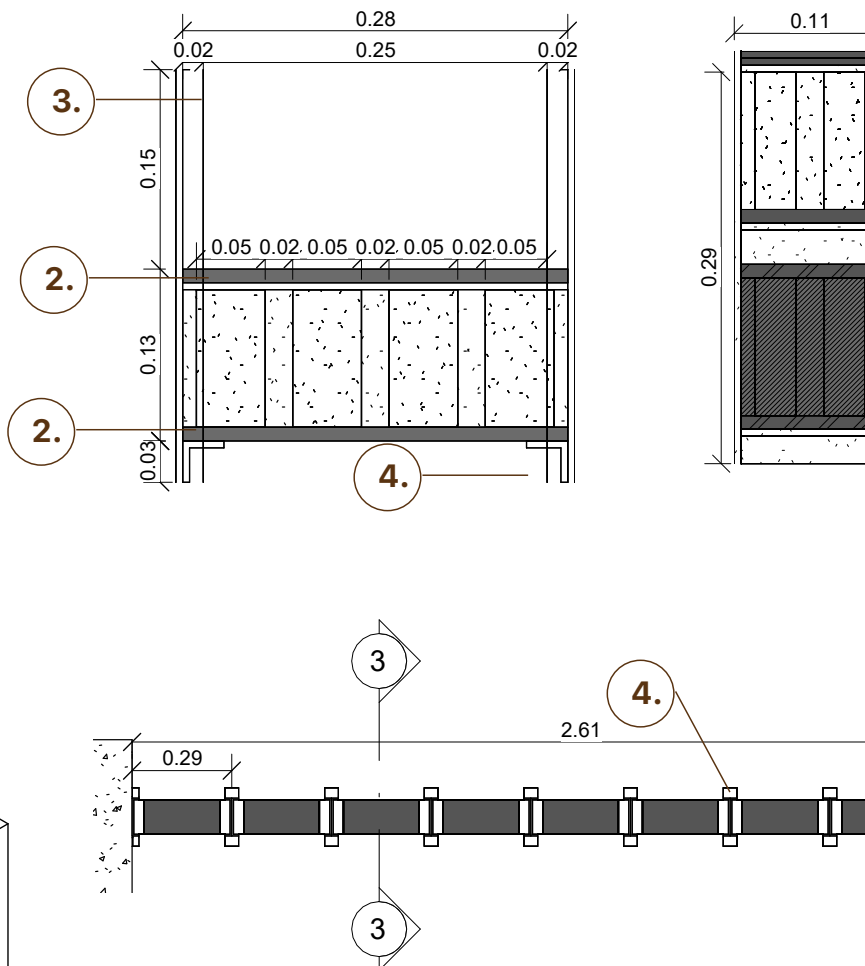
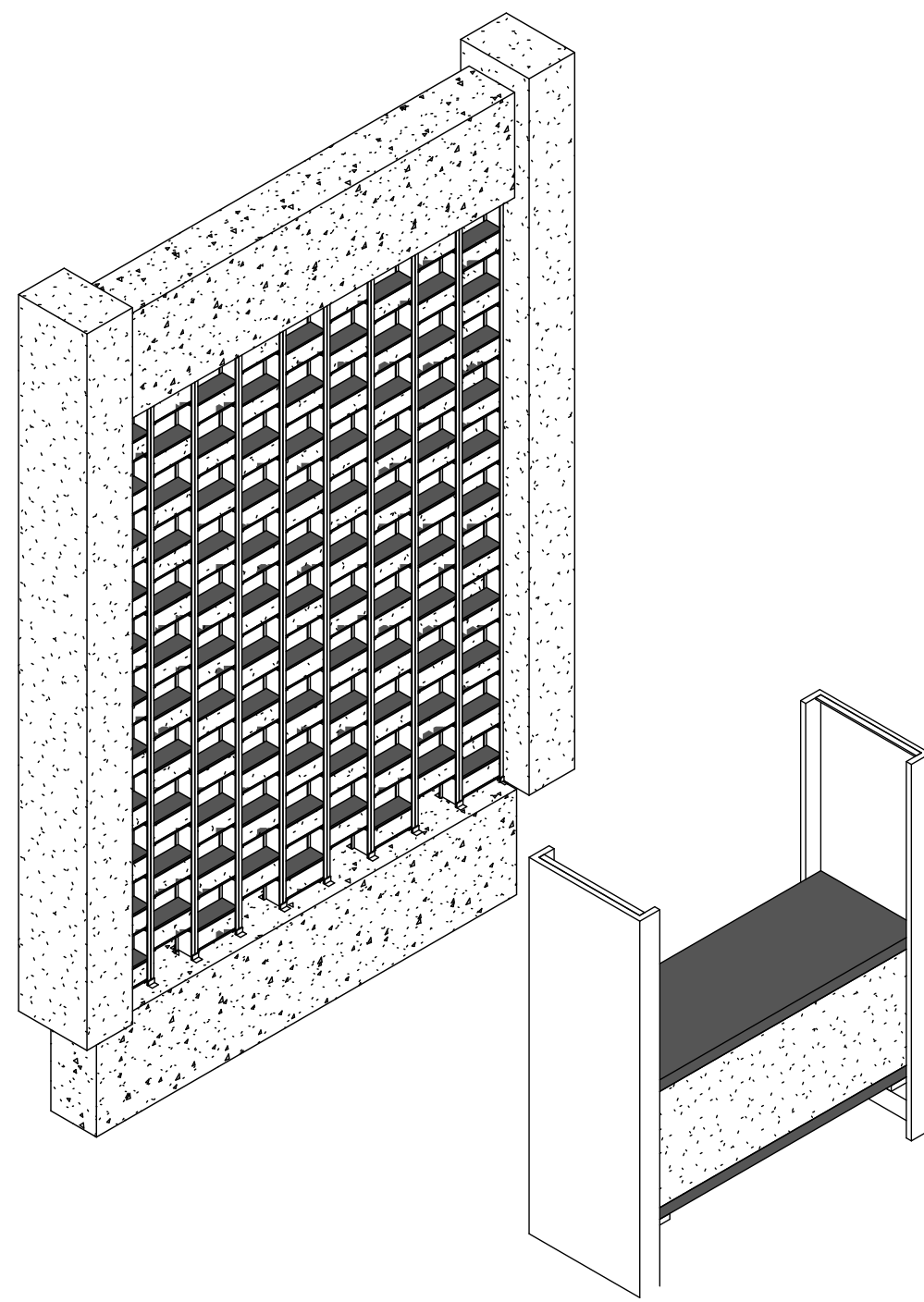
1. Ladrillo limio sección 0.28*0.10*0.10
2. Dovela de acero sección 3/8"
3. Viga concreto sección 0.30*0.60
4. Columna concreto sección 0.35*0.45
5. Mortero nivelación 0.05
6. Panel guadua, riel 4 modulos
7. Panel guadua, riel 3 modulos
8. Mortero 0.02
9. Dinterl madera sección 0.30*0.15



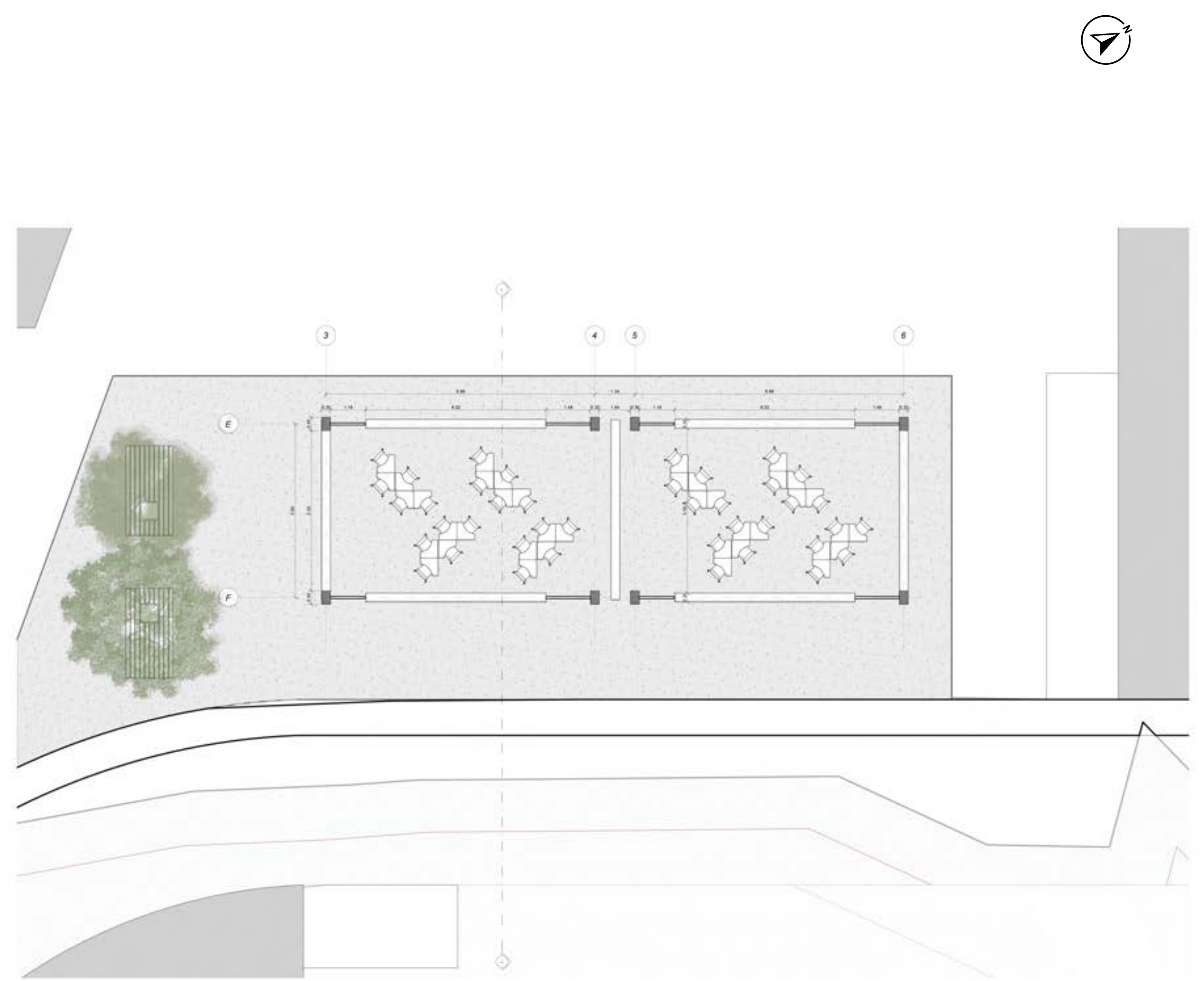
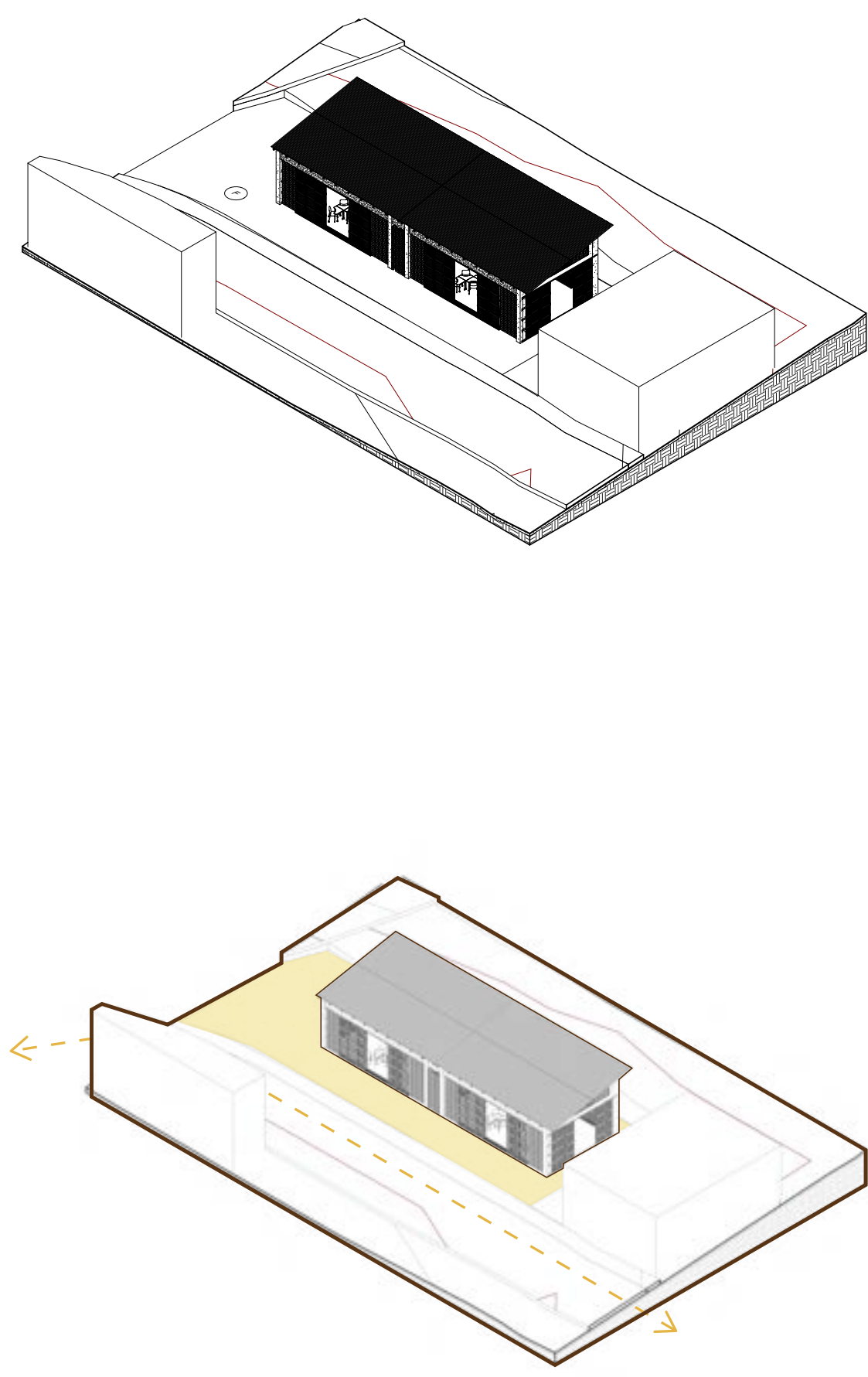
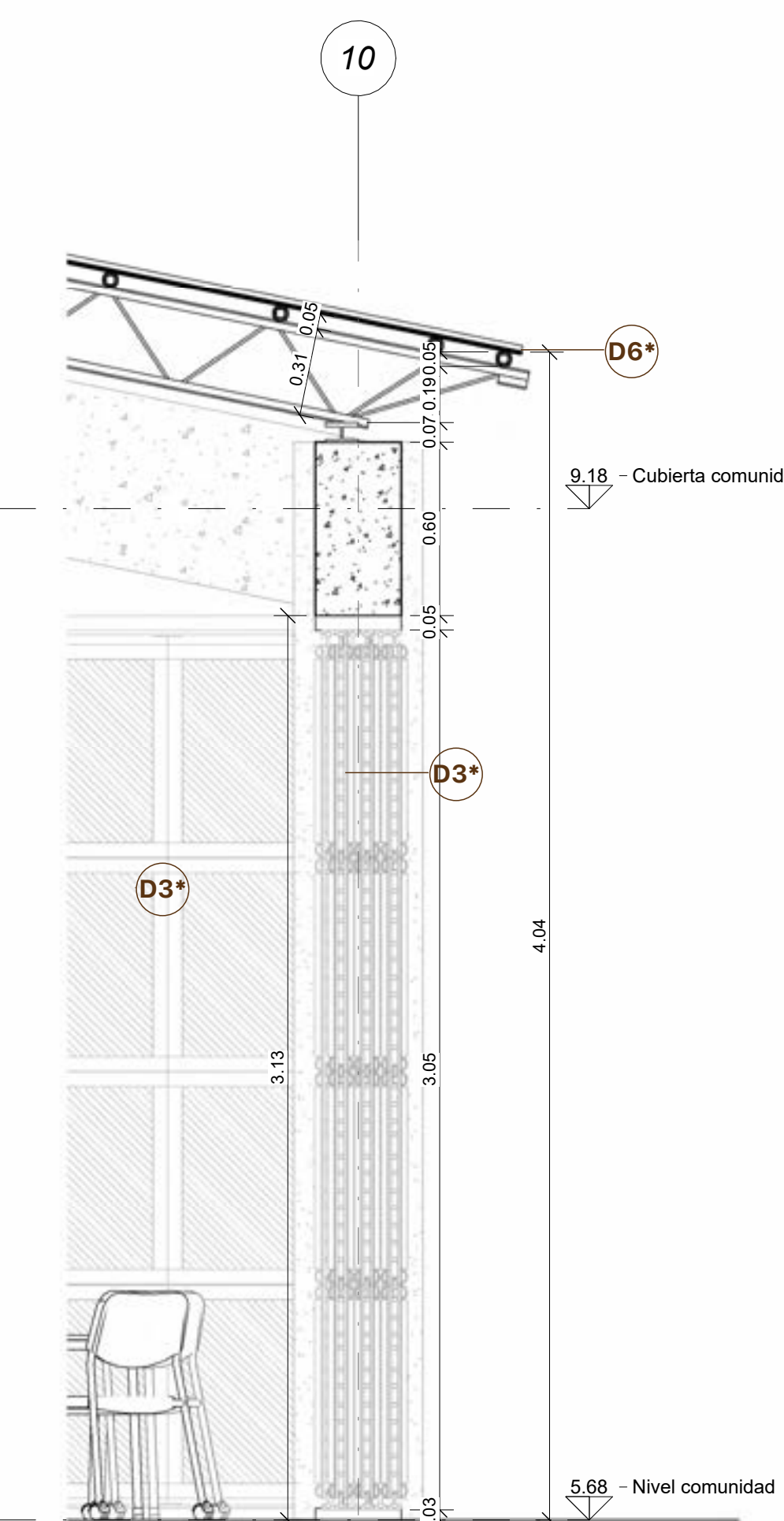
Detalle muro mamposteria-vano* Detalle muro mamposteria-acceso* D3*

Especificaciones

1. Ladrillo limio sección 0.28*0.10*0.10
2. Perfil madera plastica sección 0.03*0.10*0.28
3. Perfil acero fundido C sección 0.04*0.12
4. Perfil acero fundido L sección 0.06*0.06*0.02
5. Columna concreto sección 0.35*0.45
6. Viga cimentación sección 0.30*0.60



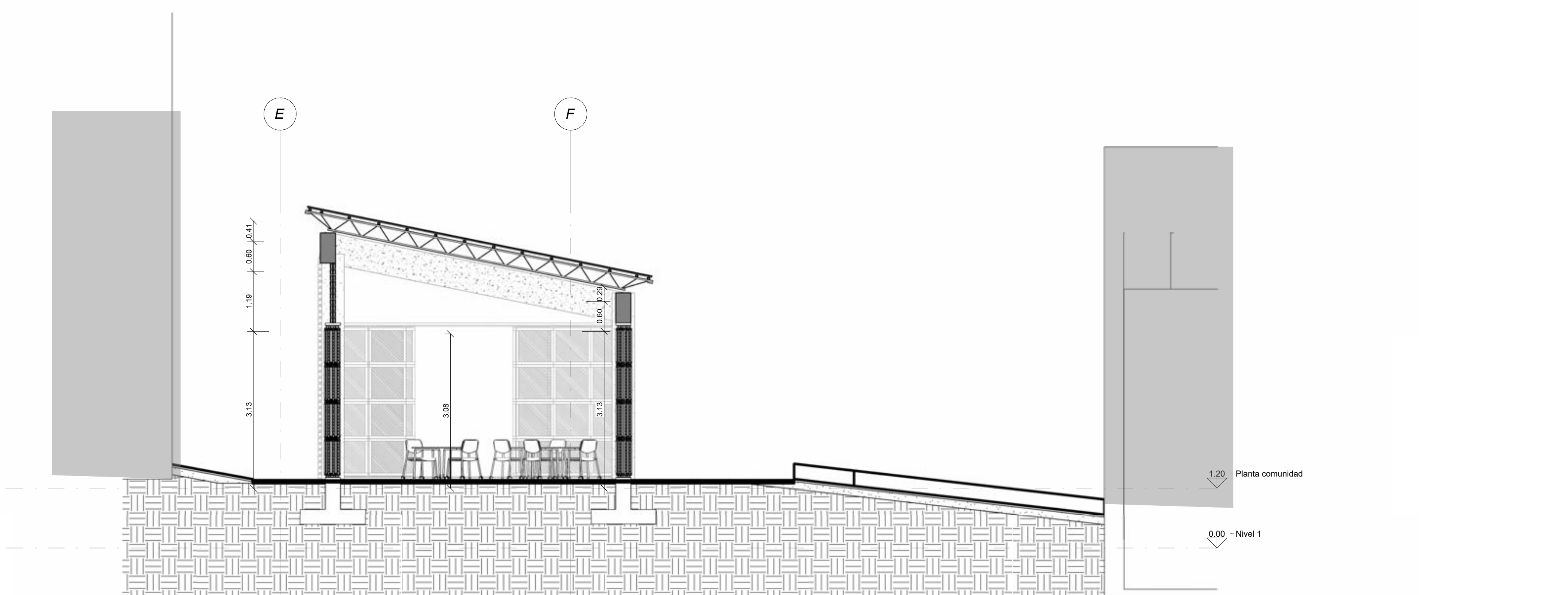
Detalle uro meliponicultura* D4*



Corte x fachada - aula comunitaria

Isometria via - aula comunitaria

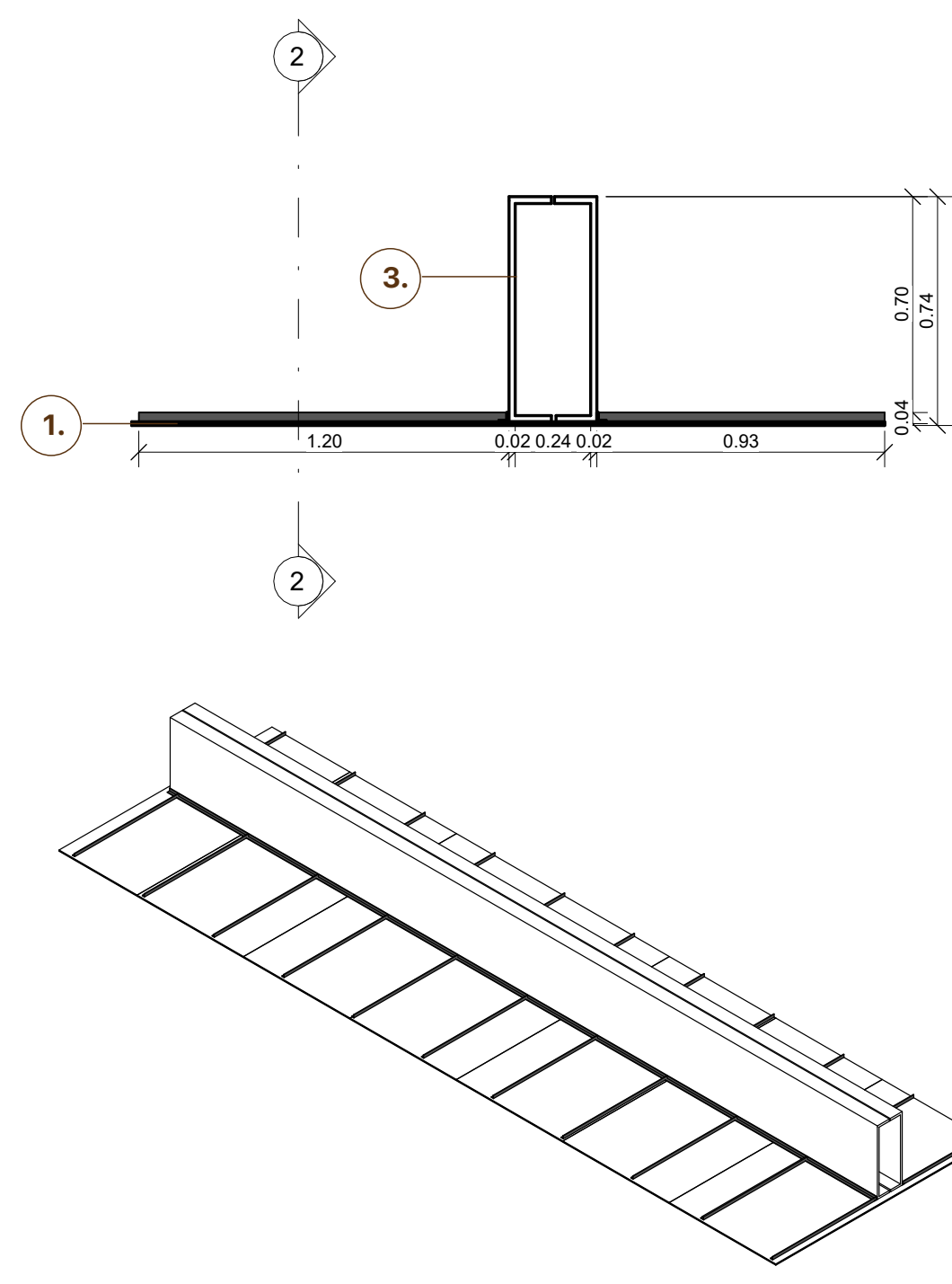
Planta - aula comunitaria



Sección - aula comunitaria

Especificaciones

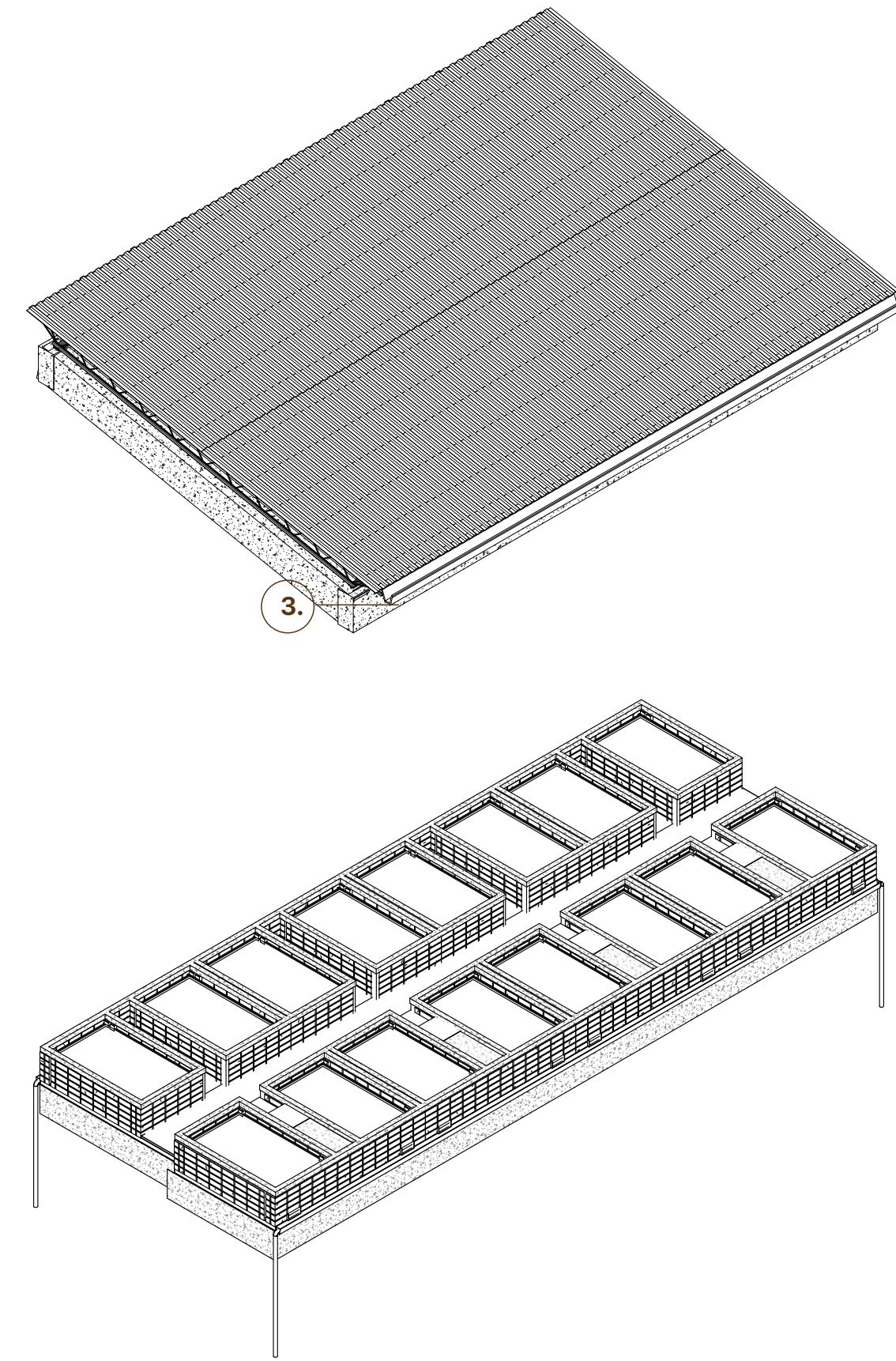
- Lamina de board sección 1.22*2.44*0.003
- Perfil acero fundido L apernado, sección 0.06*0.06*0.02
- Perfil acero fundido C apernado viga concreto, sección 0.70*0.35



Detalle cielo raso* D5*

Especificaciones

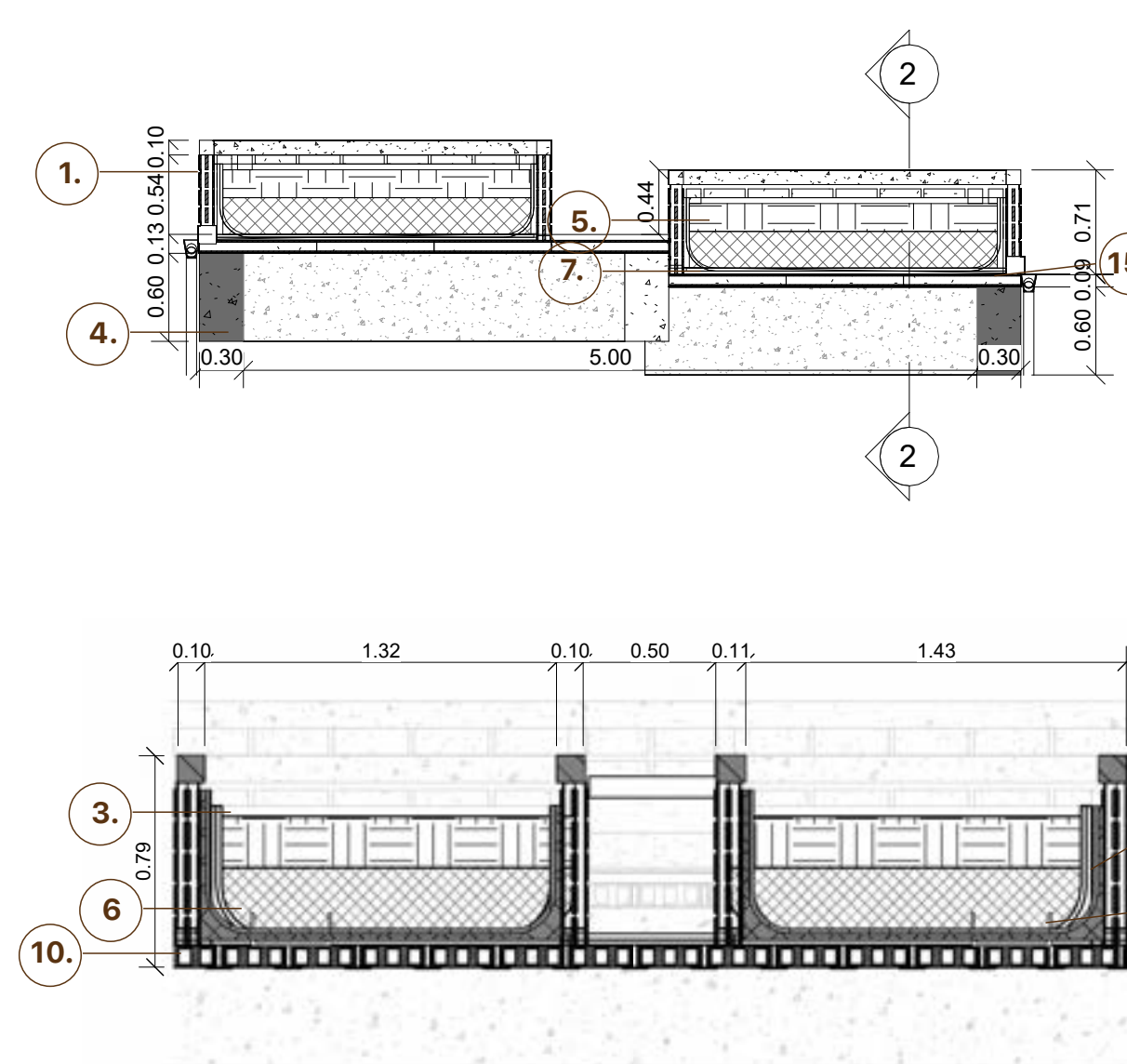
- Teja roja N8 trapezoidal 20% 2.44*0.94*0.03
- Viga concreto sección 0.3*0.60
- Viga canal pendiente 5%
- Correa metálica, sección cuadrada 0.03*0.03
- Vigueta metálica, tipo cercha acero fundido sección 0.15*0.03
- Perfil metálico IPE sección 0.10



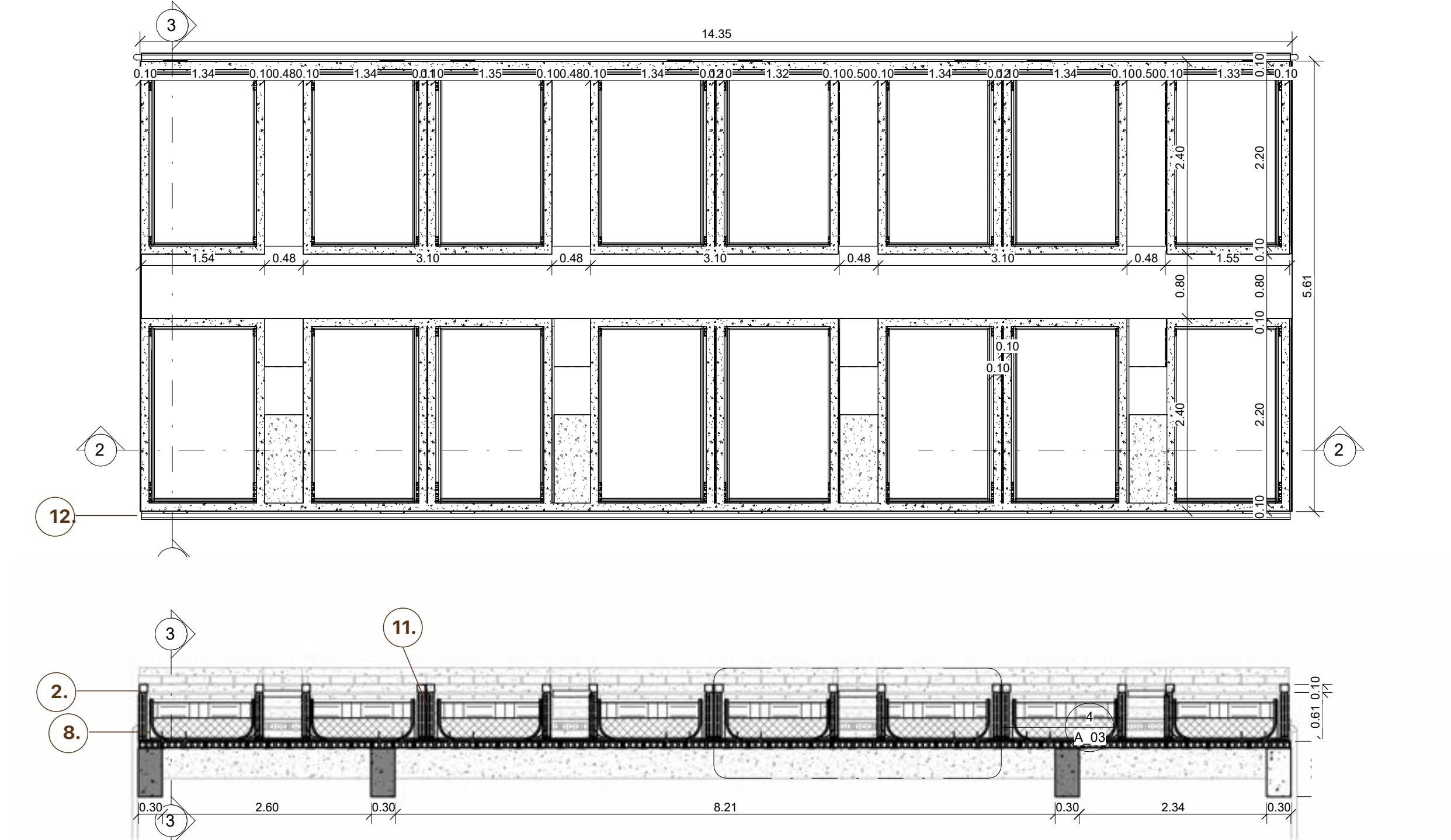
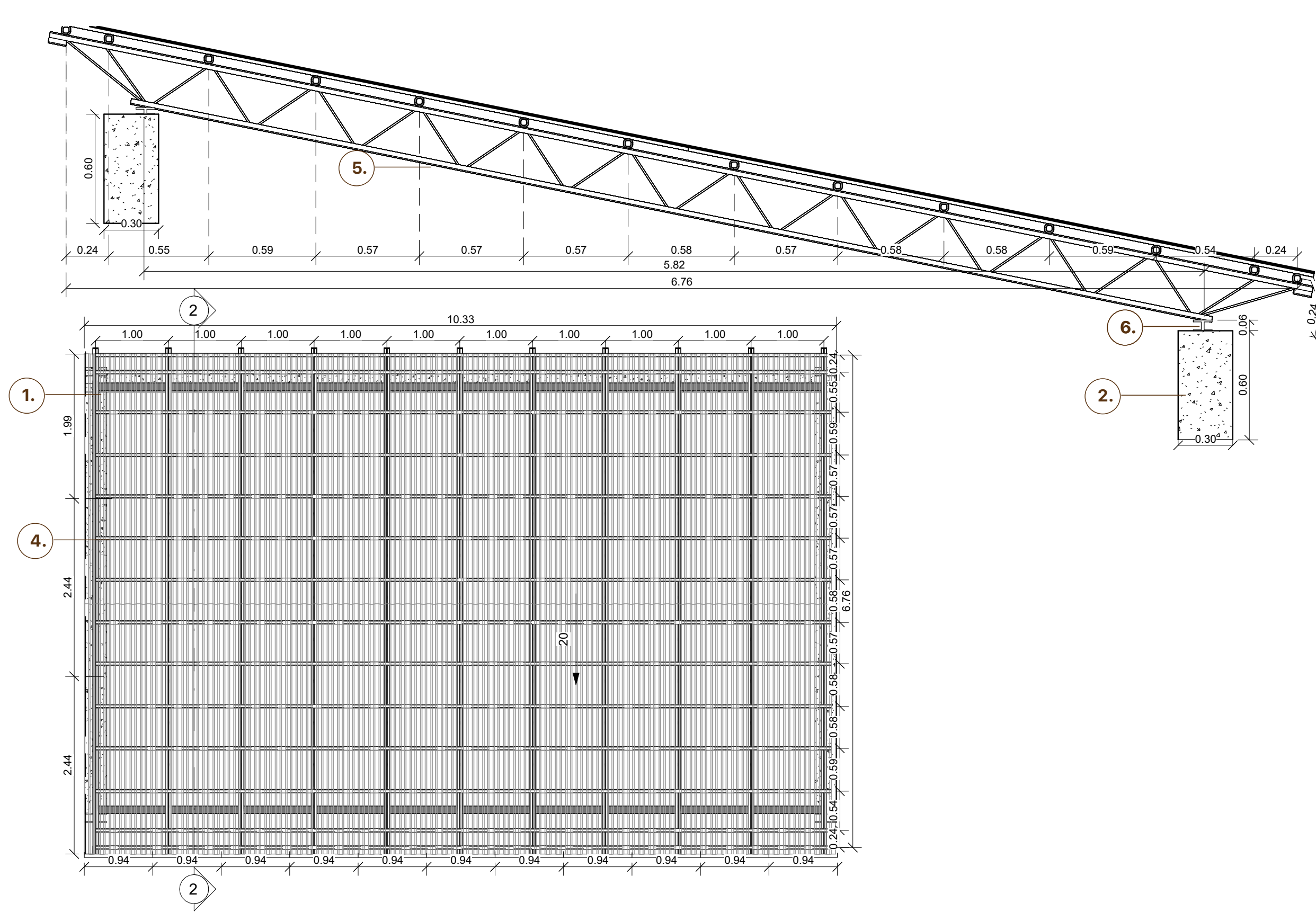
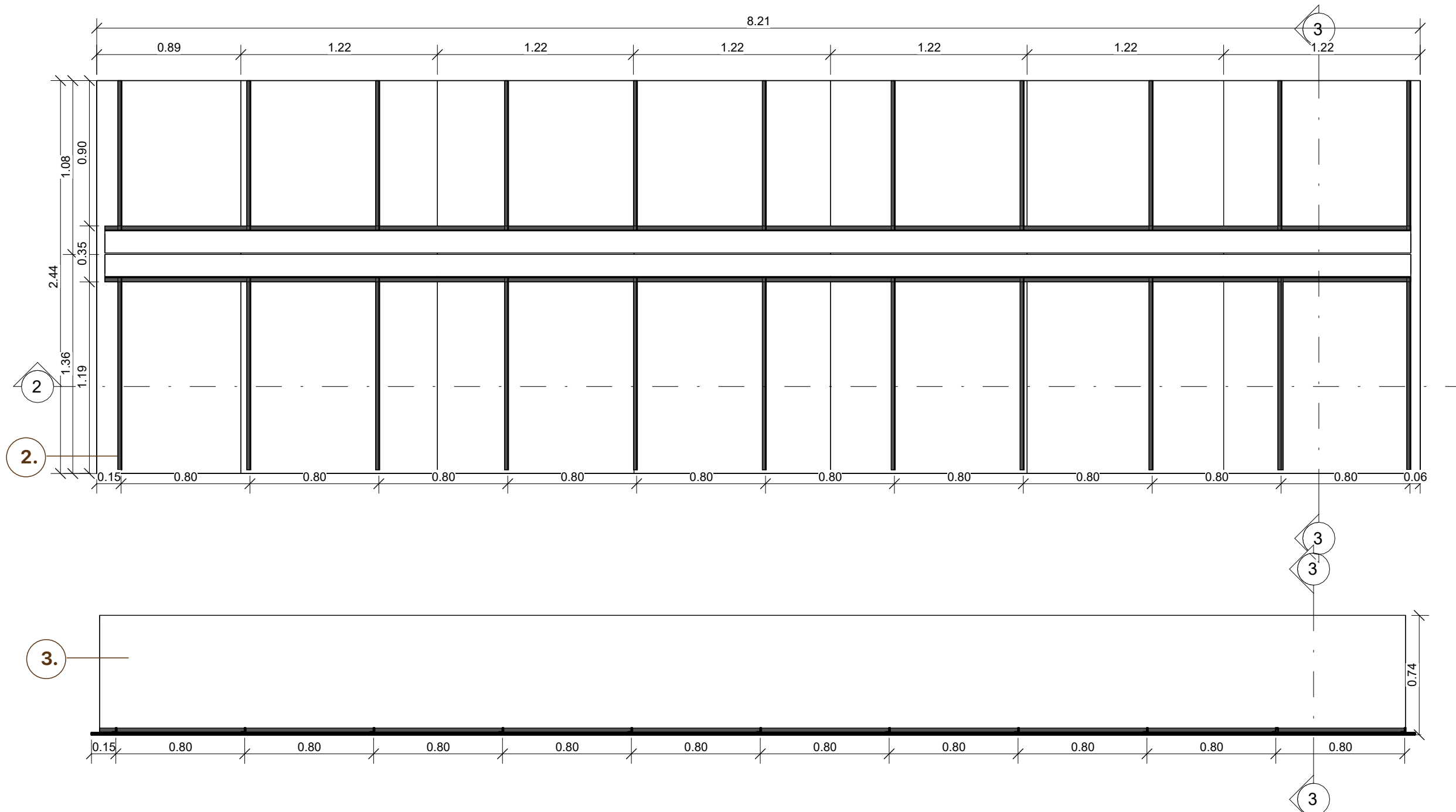
Detalle cubierta* D6*

Especificaciones

- Ladrillo limo sección 0.28*0.10*0.10
- Viga amarre concreto sección 0.10*0.15
- Capa vegetal 0.05
- Viga concreto sección 0.30*0.60
- Capa tierra 0.20
- Capa grava 0.40
- Mortero nivelación 0.05 pendiente 5%
- Capa impermeabilización 0.02
- Malla vegetación
- Bloquelón mampostería 0.23*0.1*0.80
- Dovela acero sección 3/8"
- Viga canal pendiente 5%
- Tubería bajante agua lluvia PVC
- Desague mampostería pendiente 2%
- Capa concreto 0.05



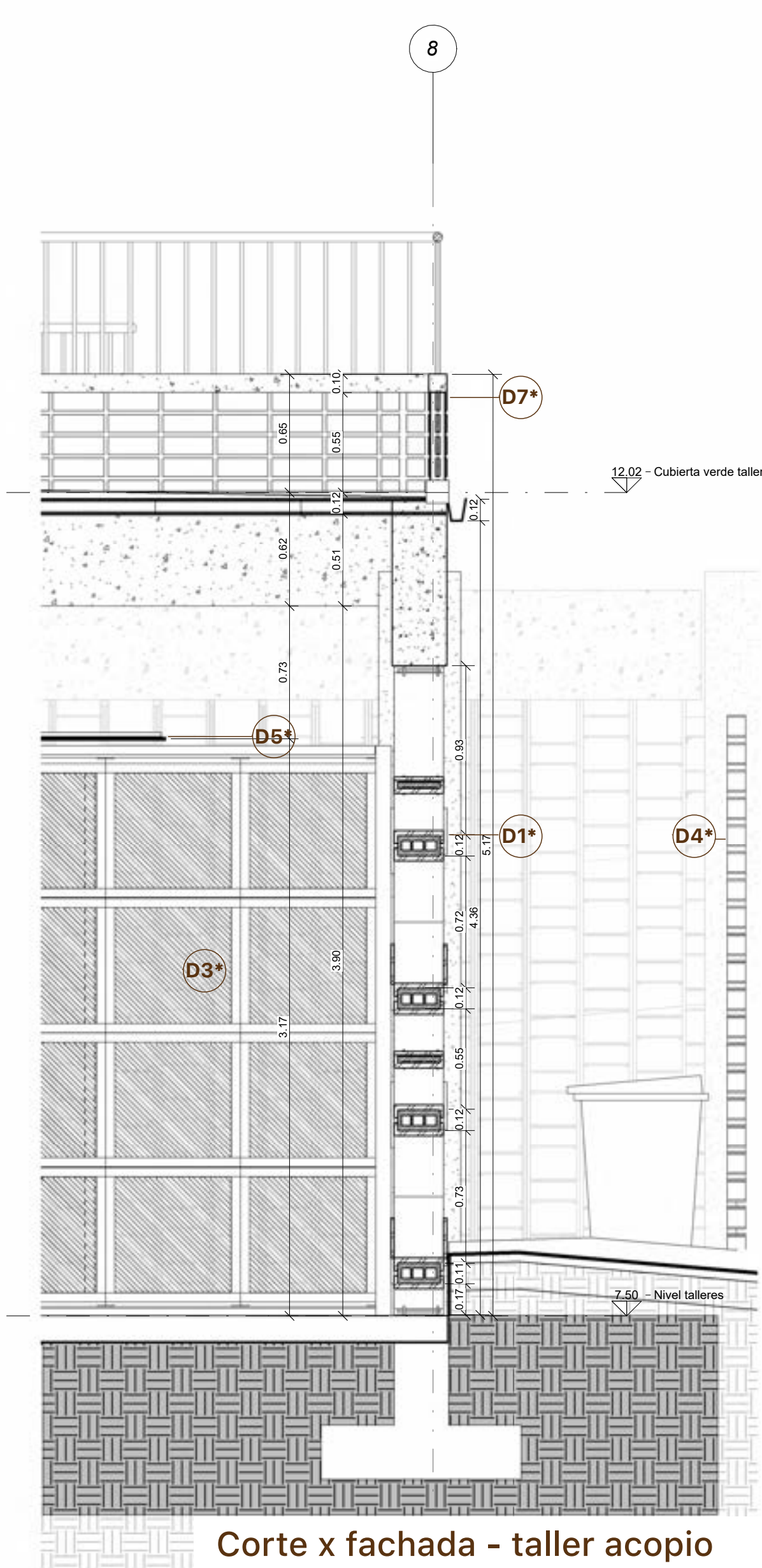
Detalle cubierta huerta* D7*



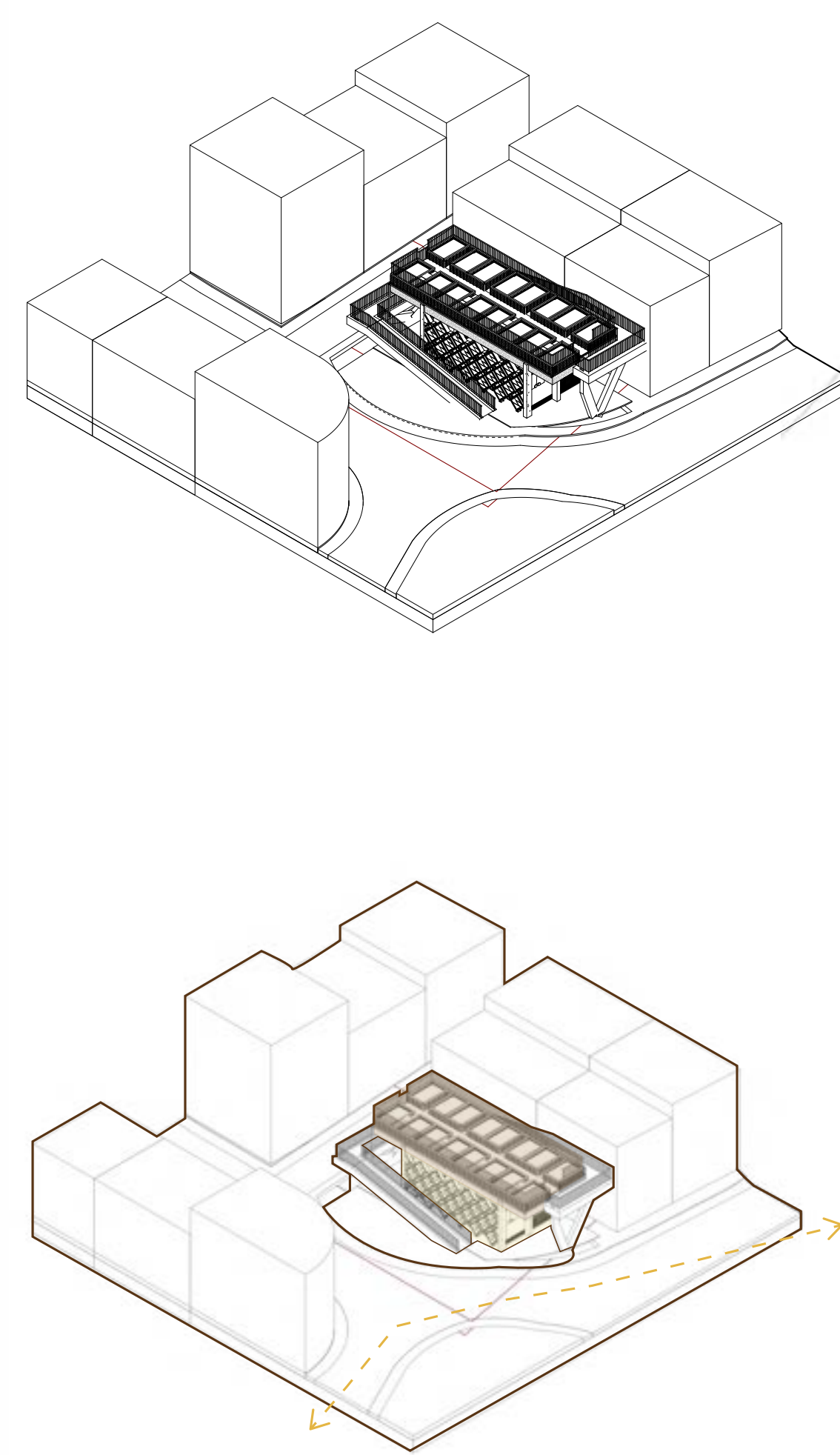
Taller acopio*



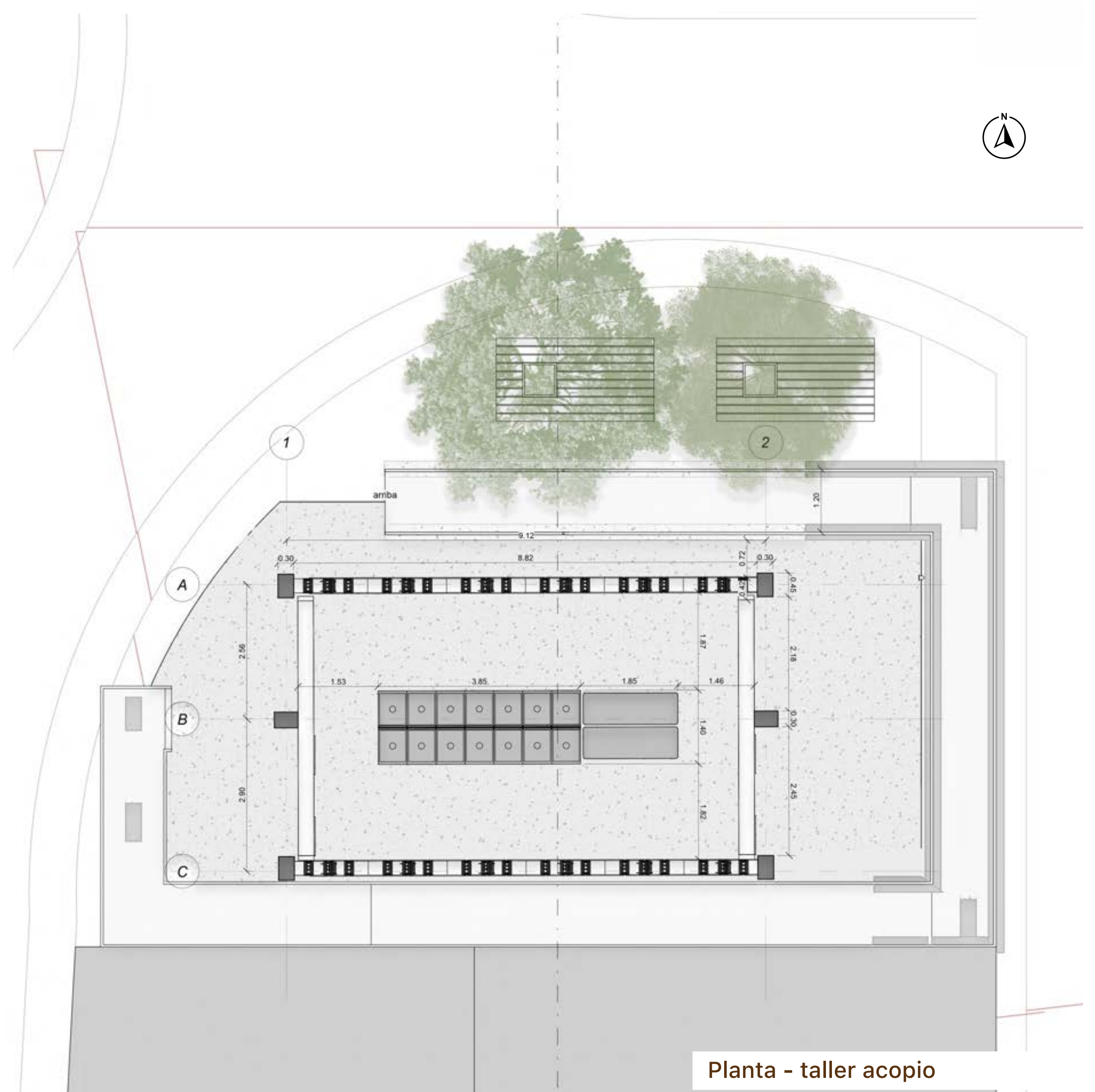
Aula comunitaria*



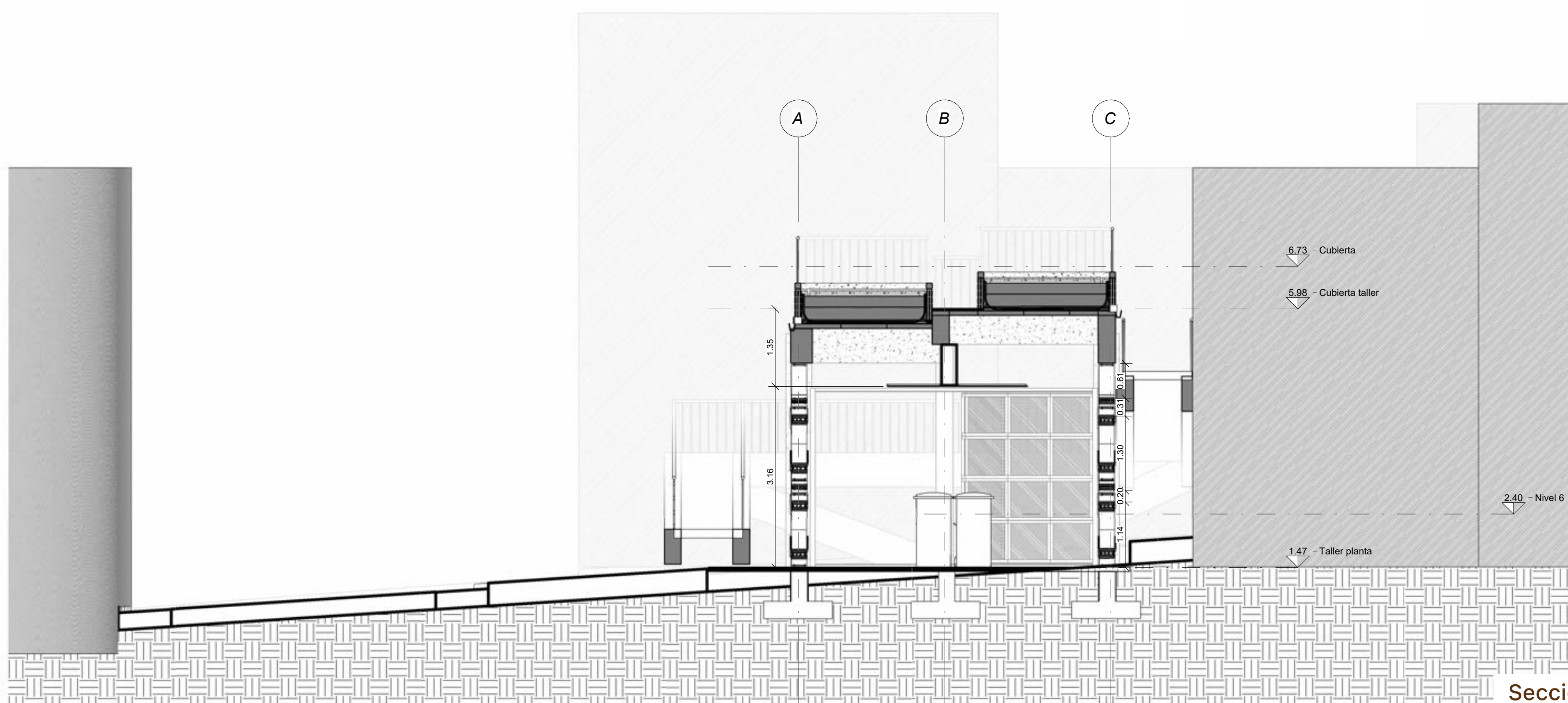
Corte x fachada - taller acopio



Isometría vía - taller acopio



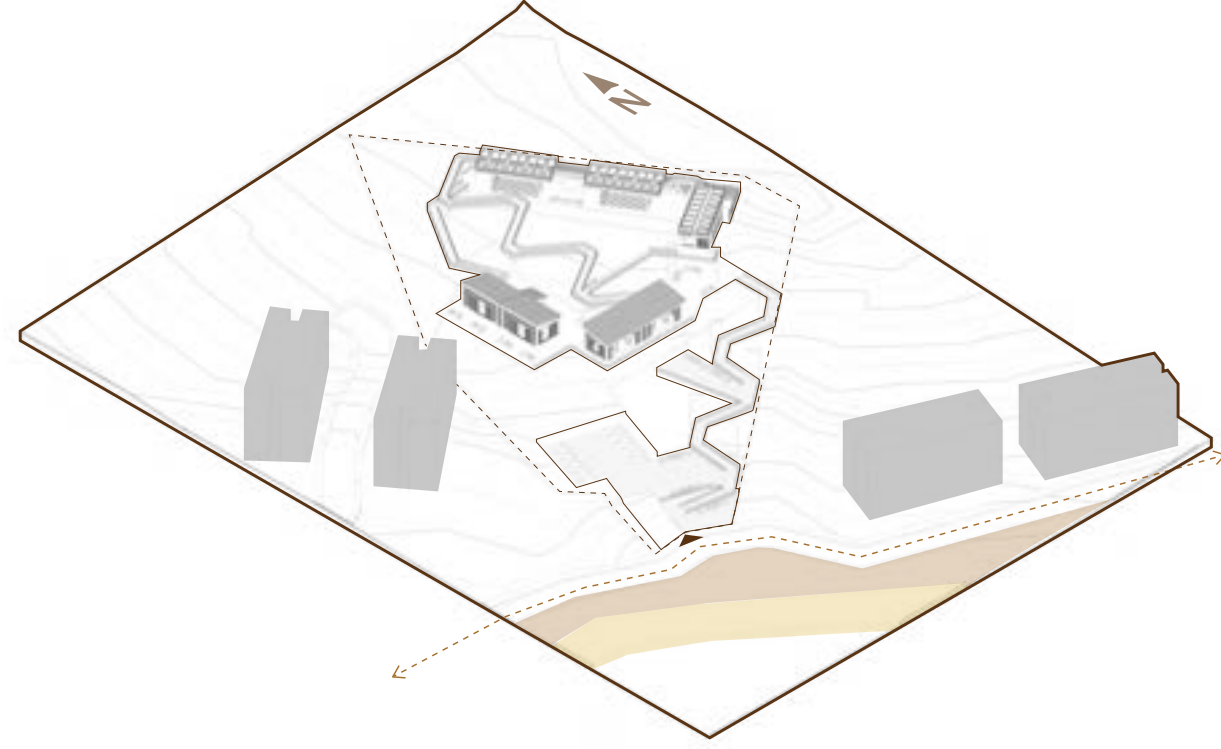
Planta - taller acopio



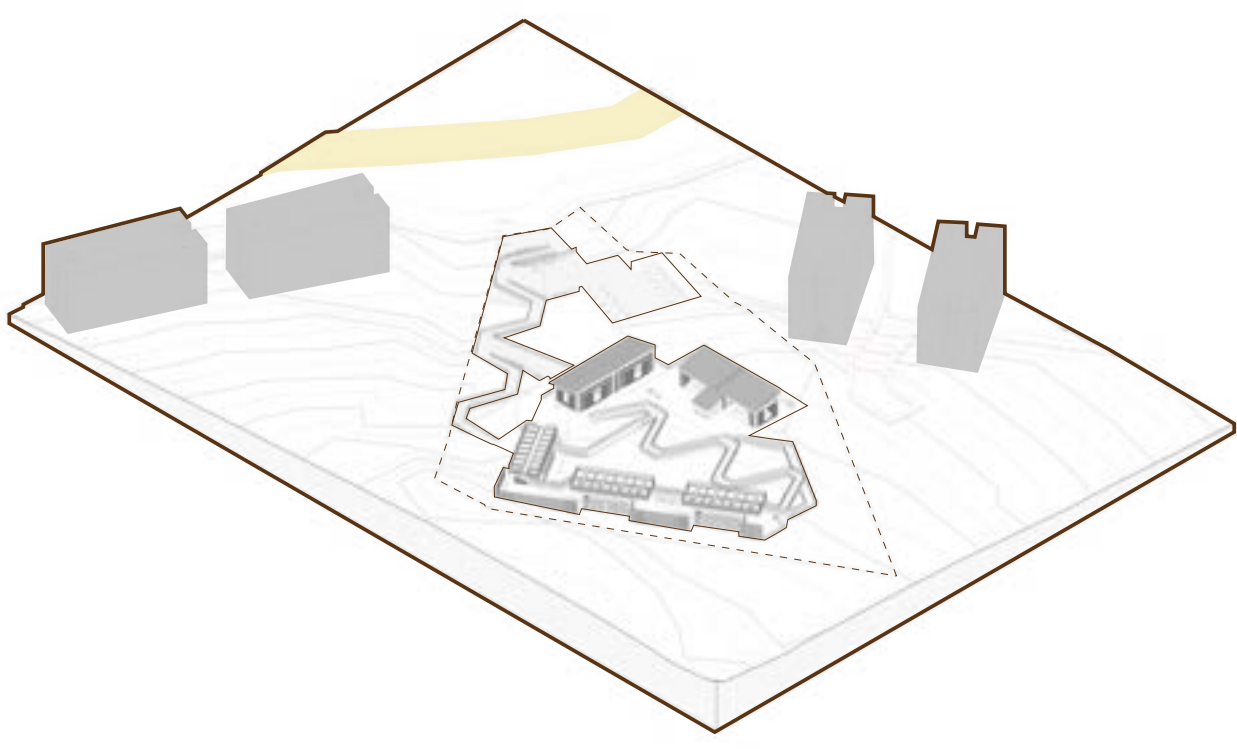
Sección - taller acopio

Organización macro 1

Vías principales y accesos

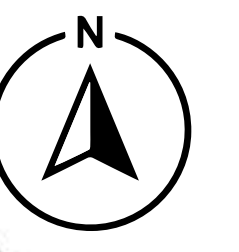
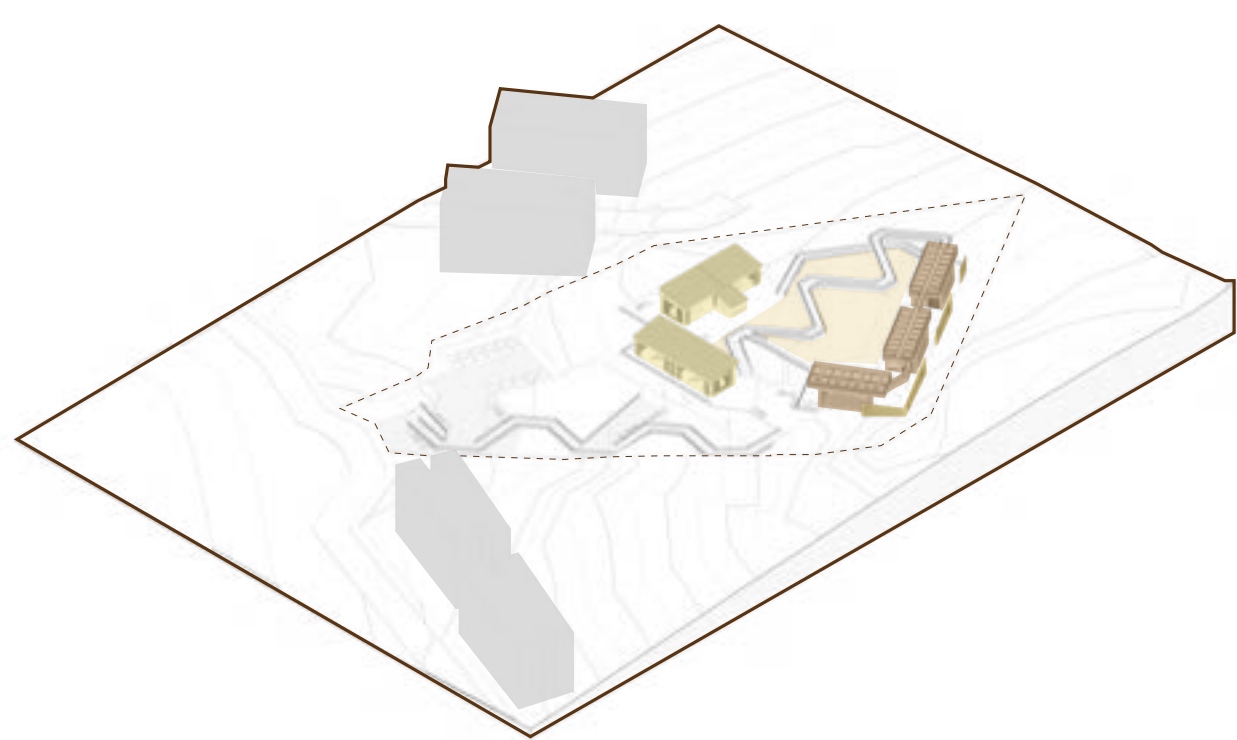


Contexto inmediato



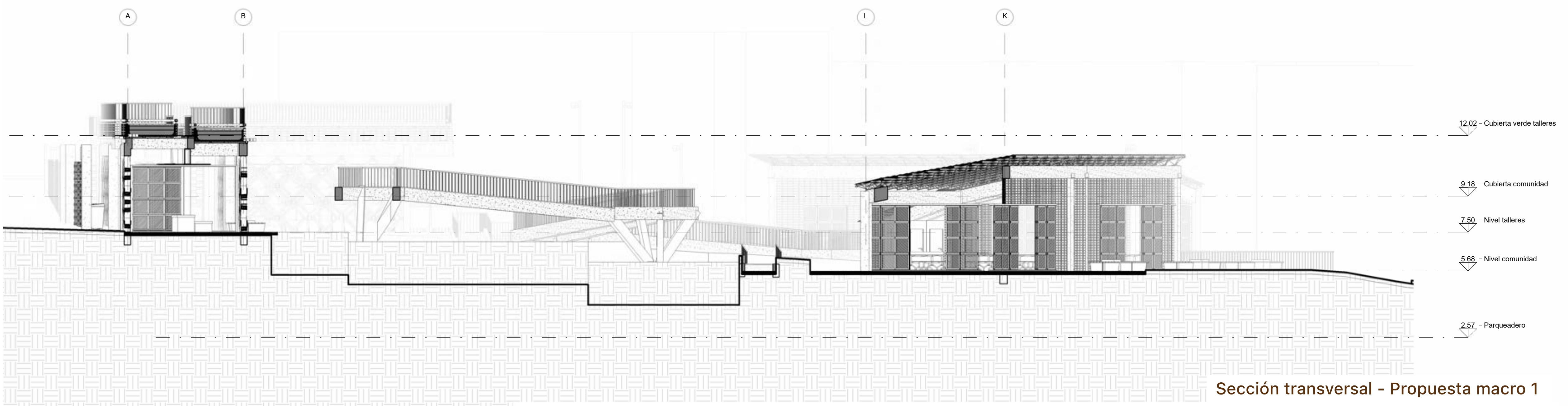
Usos

- Taller
- Aulas
- Bosque comestible

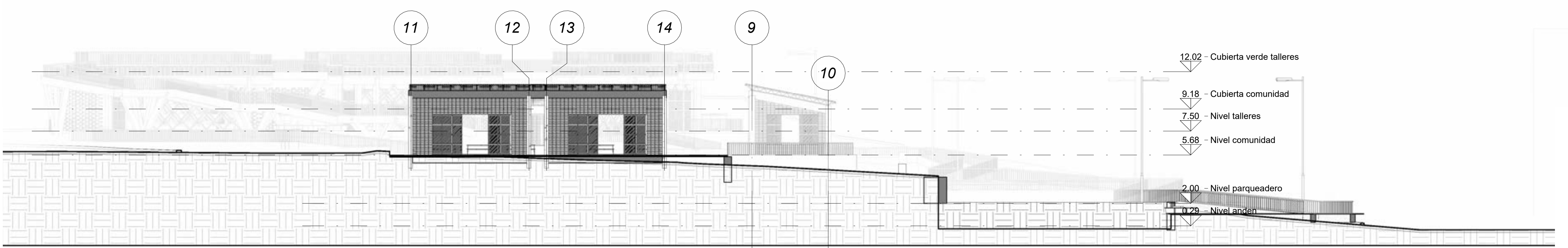


Composición proyecto - propuesta macro 1

Propuesta macro 1 - nivel talleres

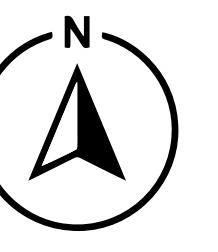


Sección transversal - Propuesta macro 1

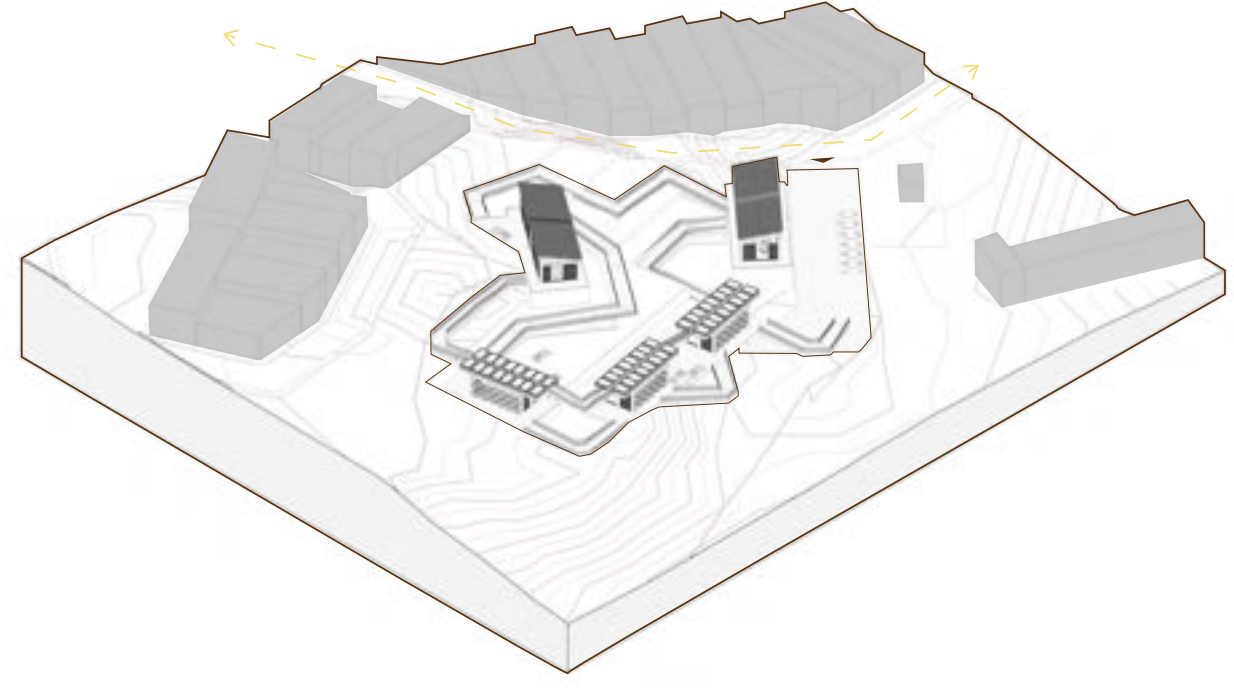


Sección longitudinal - Propuesta macro 1

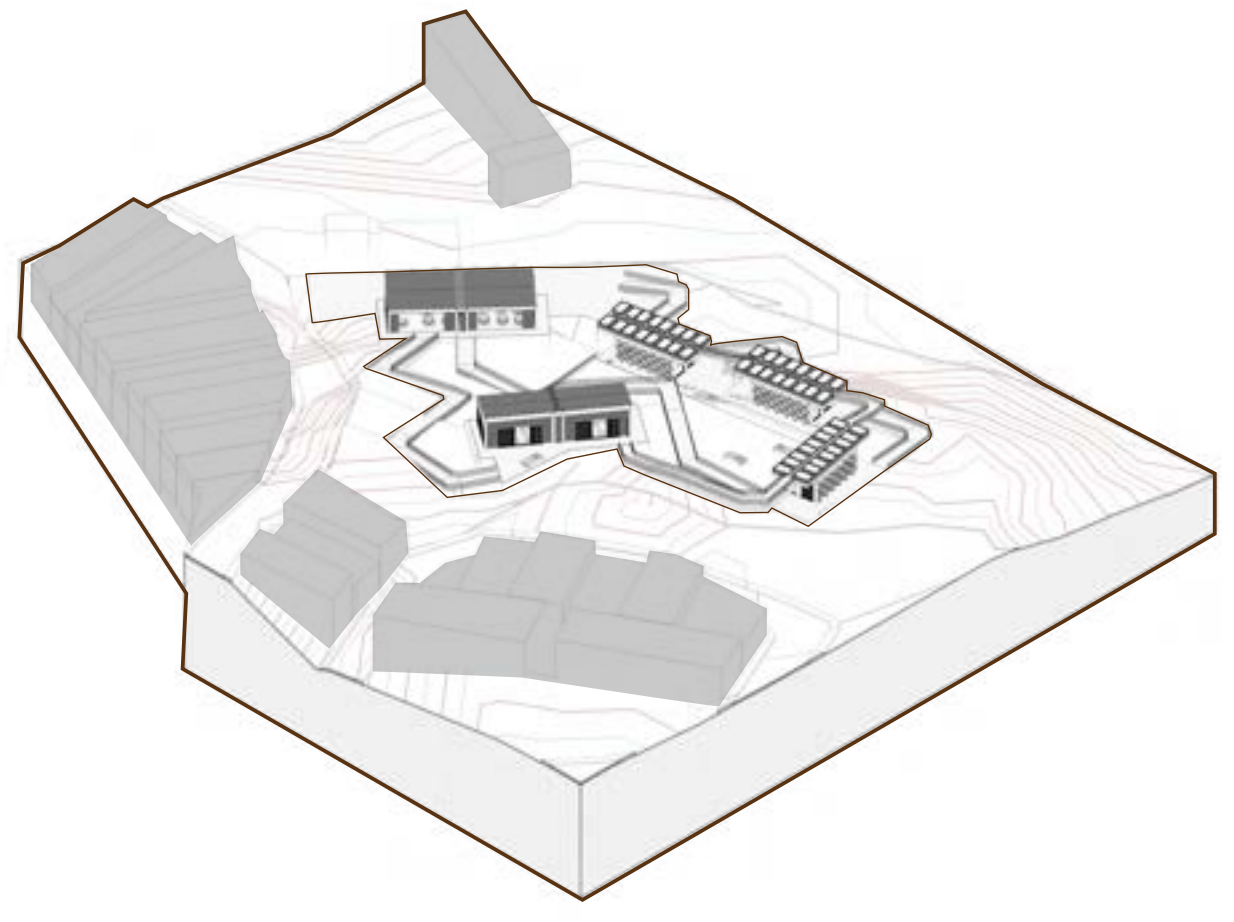
Organización macro 2



Vías principales y accesos

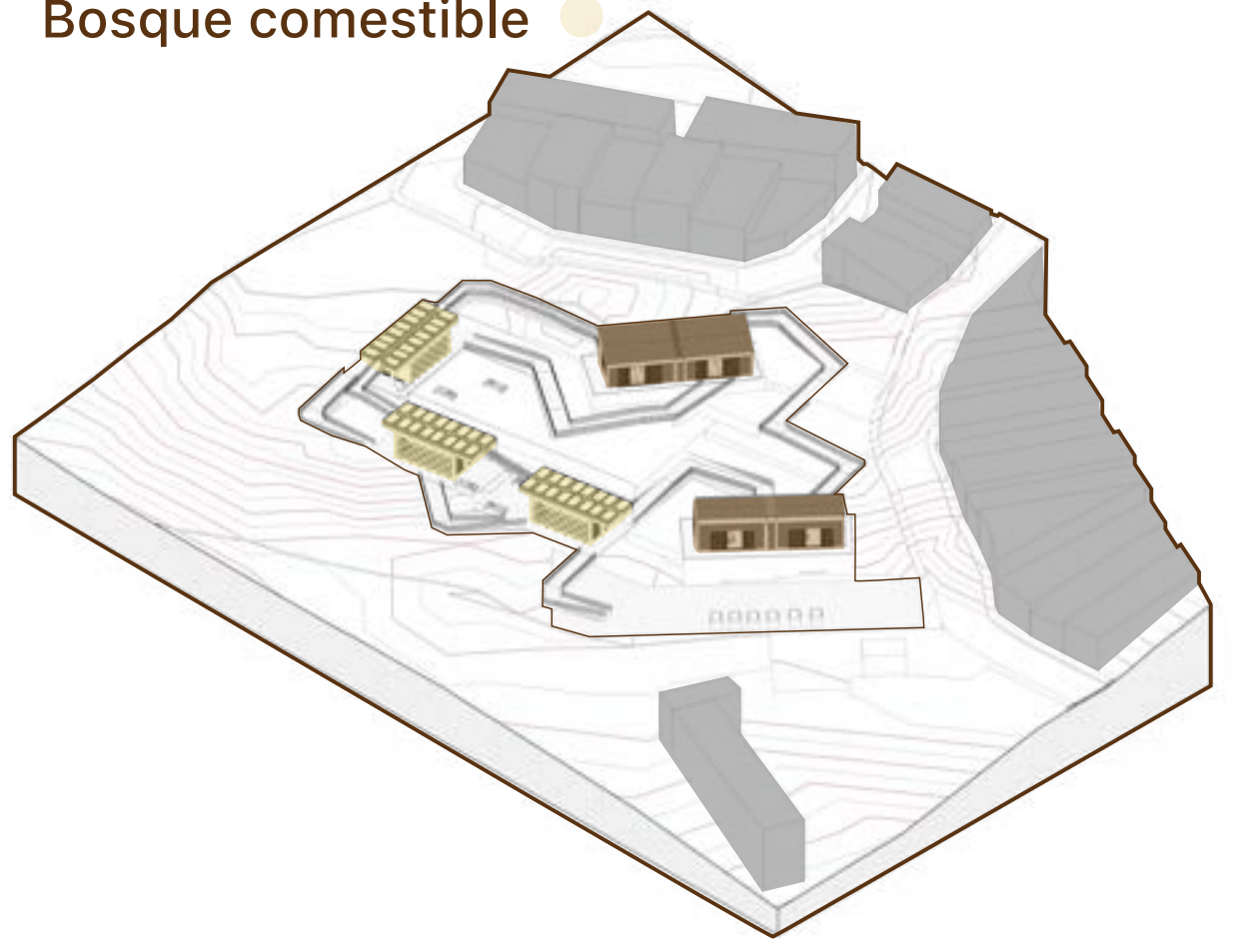


Contexto inmediato



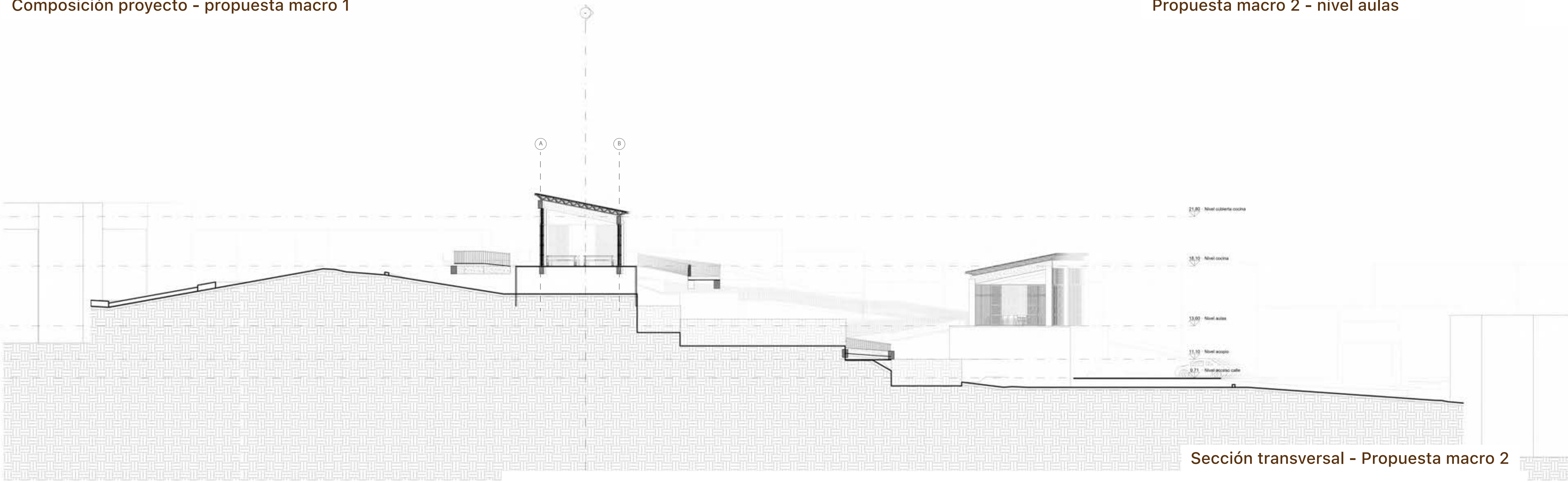
Usos

- Taller
- Aulas
- Bosque comestible

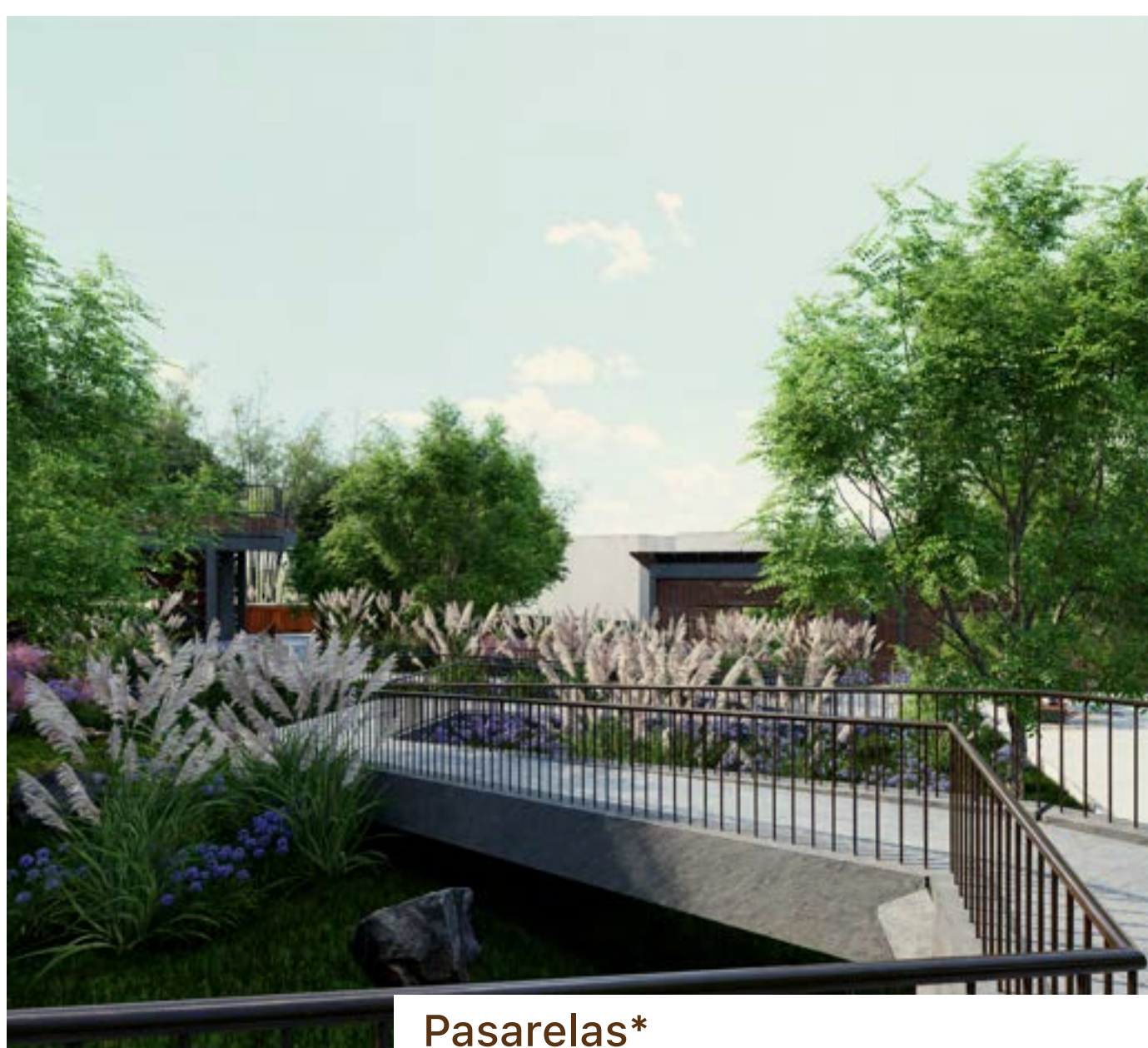


Composición proyecto - propuesta macro 1

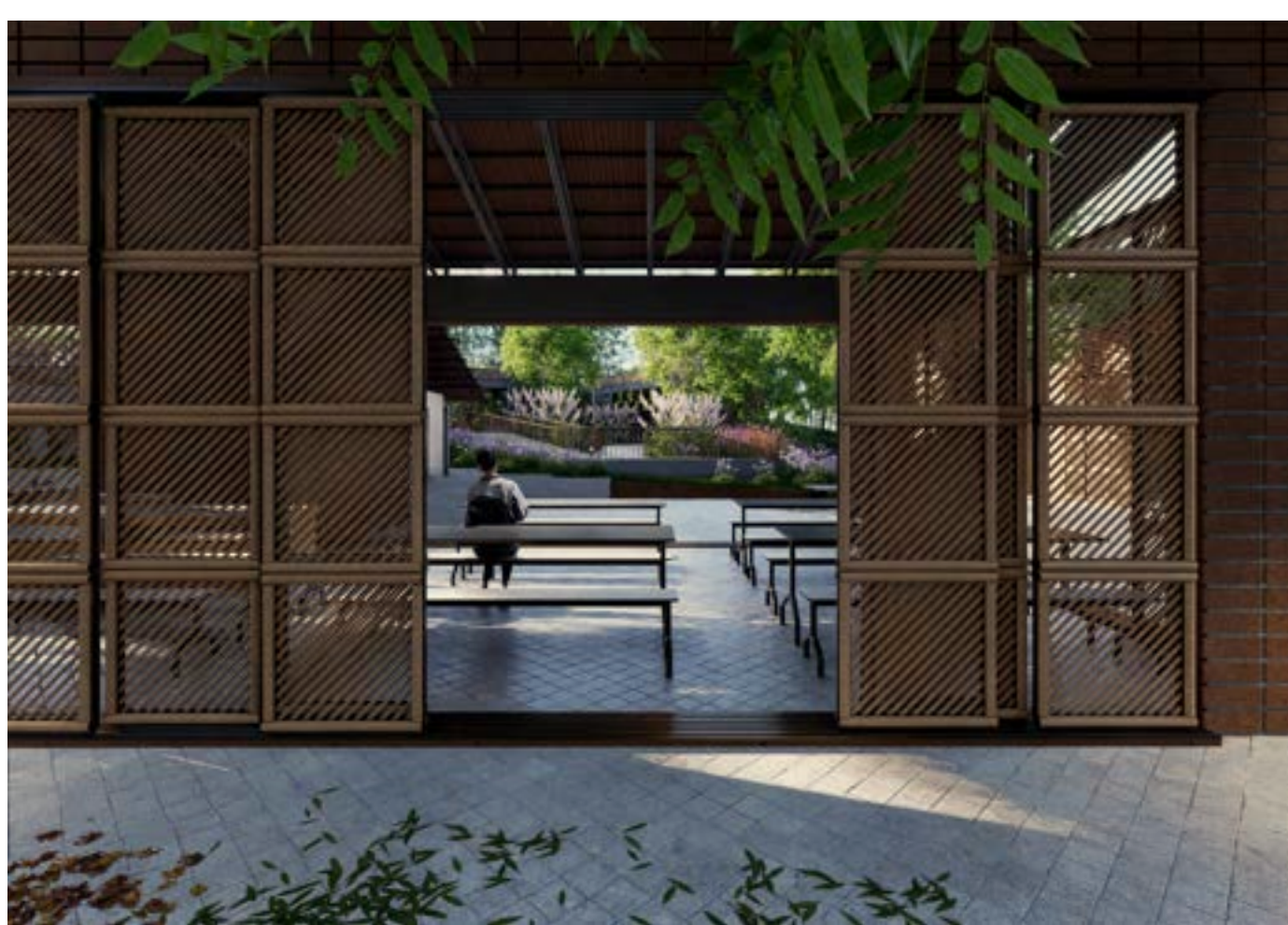
Propuesta macro 2 - nivel aulas



Sección transversal - Propuesta macro 2



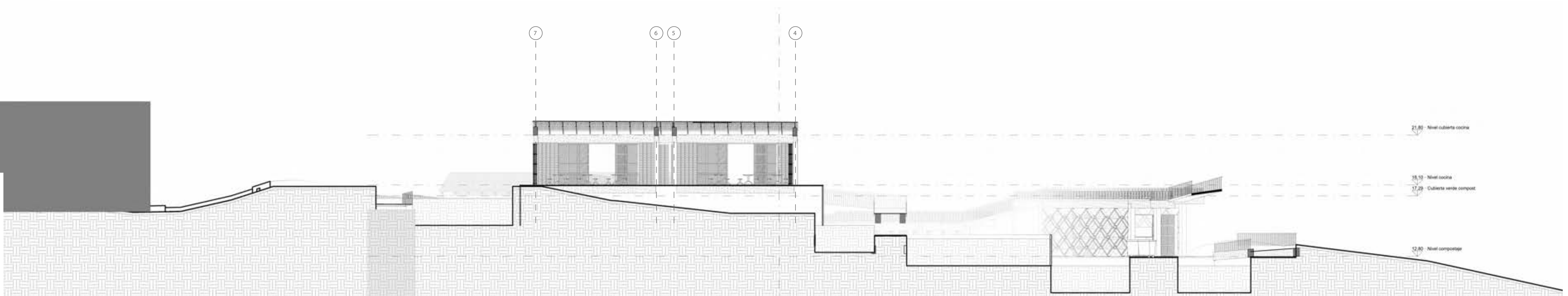
Pasarelas*



Cocina acceso*



Propuesta macro 2- nivel cocina



Sección longitudinal - Propuesta macro 2

Centro C.E.L.A

El diseño de un equipamiento lúdico ambiental, en Cali, busca transformar la conciencia ambiental de la comunidad a través de la arquitectura, promoviendo la educación experiencial sobre biodiversidad, gestión de residuos y conservación del agua. En contextos urbanos vulnerables, la falta de infraestructura adecuada limita la apropiación del entorno natural y dificulta la sensibilización sobre su cuidado (Arcos Ettlin, 2010). Por ello, este proyecto plantea un equipamiento educativo lúdico y agro ecológico que integre aulas y talleres como herramientas de aprendizaje que vinculen el juego con la sostenibilidad.



Condiciones sector*

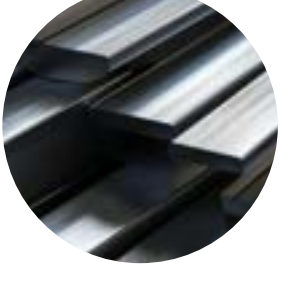
Materiales



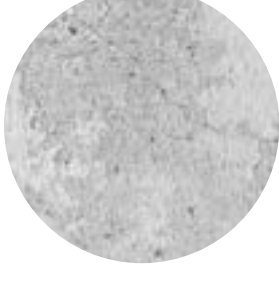
Bloqueón



Madera plástica



Acero fundido



Concreto



Ladrillo limpio



Gudua



Comunidad



Acopio



Compostaje



Semilleros



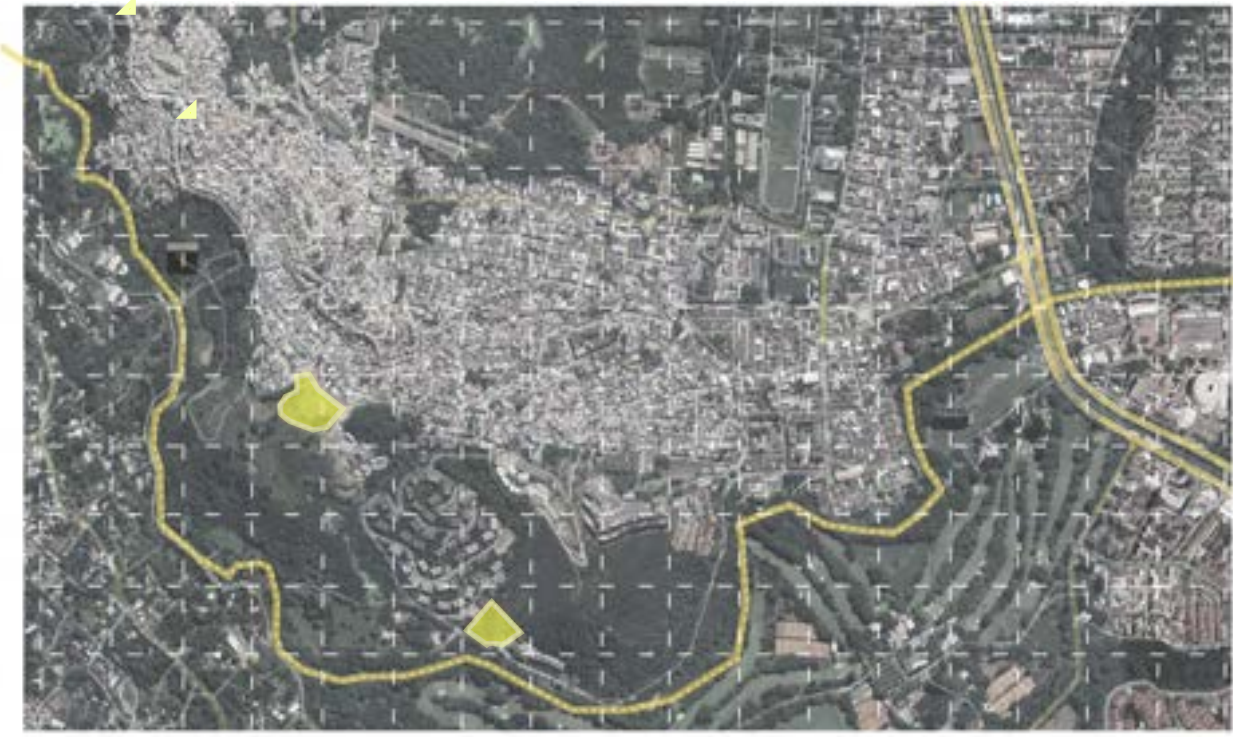
Espacios de cultivo



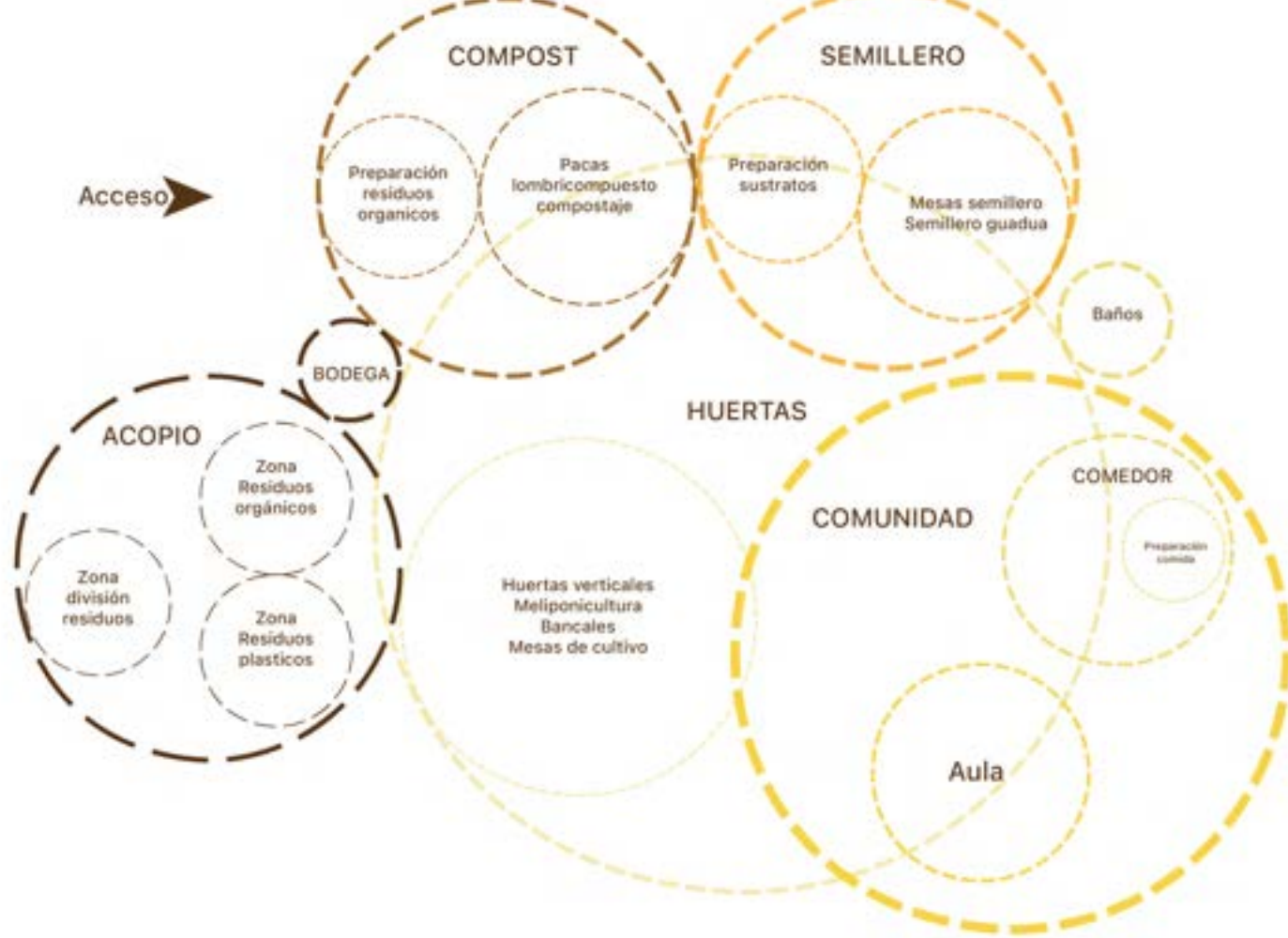
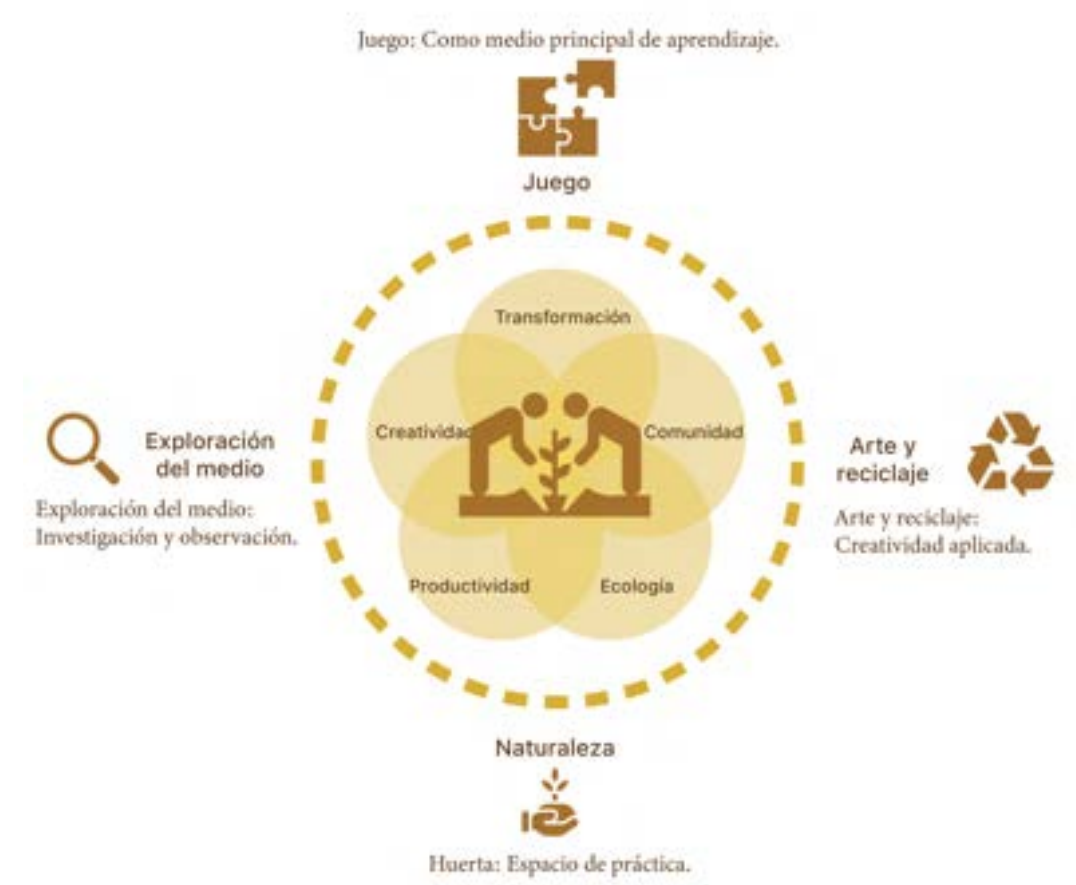
Planta cubiertas - corredor verde



Cali, Valle del Cauca



Comuna 18, cuenca del río Melendez



Normativa

Ocupación

ÁREAS MIXTAS (CENTRALIDADES Y CORREDORES)				
Proyectos por usos	Residencial		Comercio y servicios	Mixtos
	Unifamiliares	Multifamiliares		
Tamaño de predios (m ²)				
Hasta 80		0,8		
81 - 250	0,7	0,7	0,75	0,8
251 - 1000	N.A.	0,7	0,75	0,8
1001 - 3000	N.A.	N.A.	0,6	0,7
3001 - 5000	N.A.	N.A.	0,5	0,6
5001 - 10000	N.A.	N.A.	0,5	0,5
10001 - 20000	N.A.	N.A.	0,5	0,5
más de 20000	N.A.	N.A.	0,5	

Modulo	Espacio	Area m2
1	1 Peatonal	11
	2 Parquedero	122
	3 Aula	51
5	4 Aula	51
	5 Baños	9
	6 Comedor	123
7	7 Zona preparación	22
	8 Zona manejo residuos	36
	9 Zona transición	12
Compost	10 Zona preparación	22
	11 Zona manejo residuos	36
	12 Zona transición	12
Semillero	13 Zona preparación	22
	14 Zona manejo residuos	36
	15 Zona transición	12
6	16 Bosque comestible	400
7	17 Rampas	584
8	18 Corredor	200
		1761 TOTAL



Planta cubiertas - Polvorines



Planta cubiertas - aula comunitaria



Planta cubiertas - taller