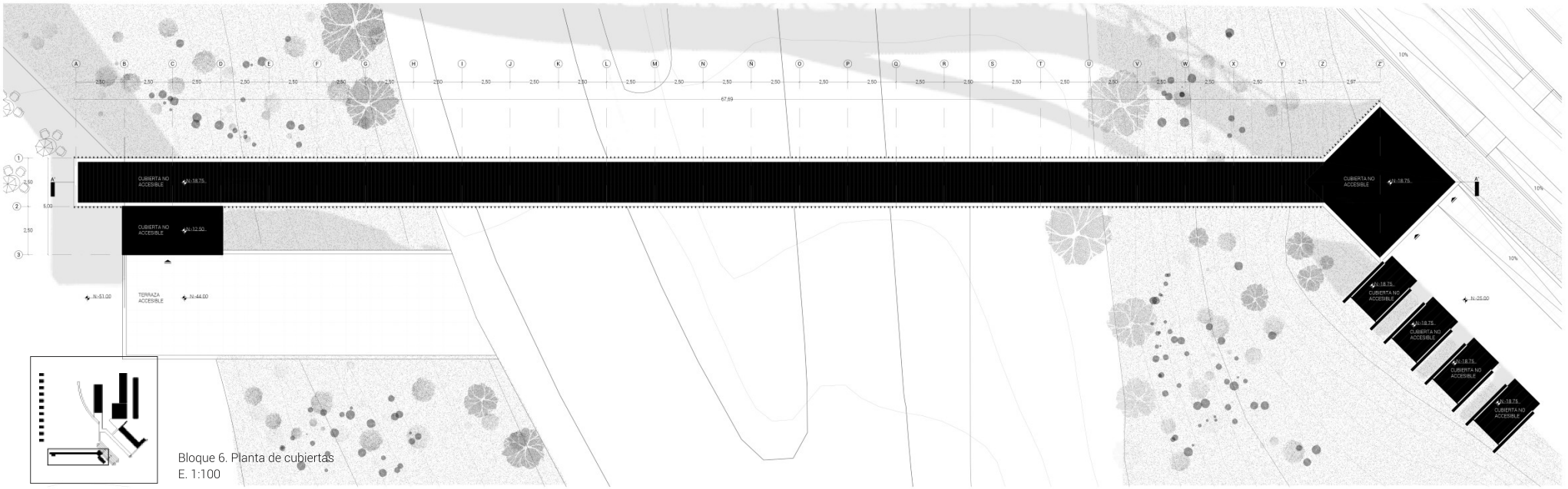
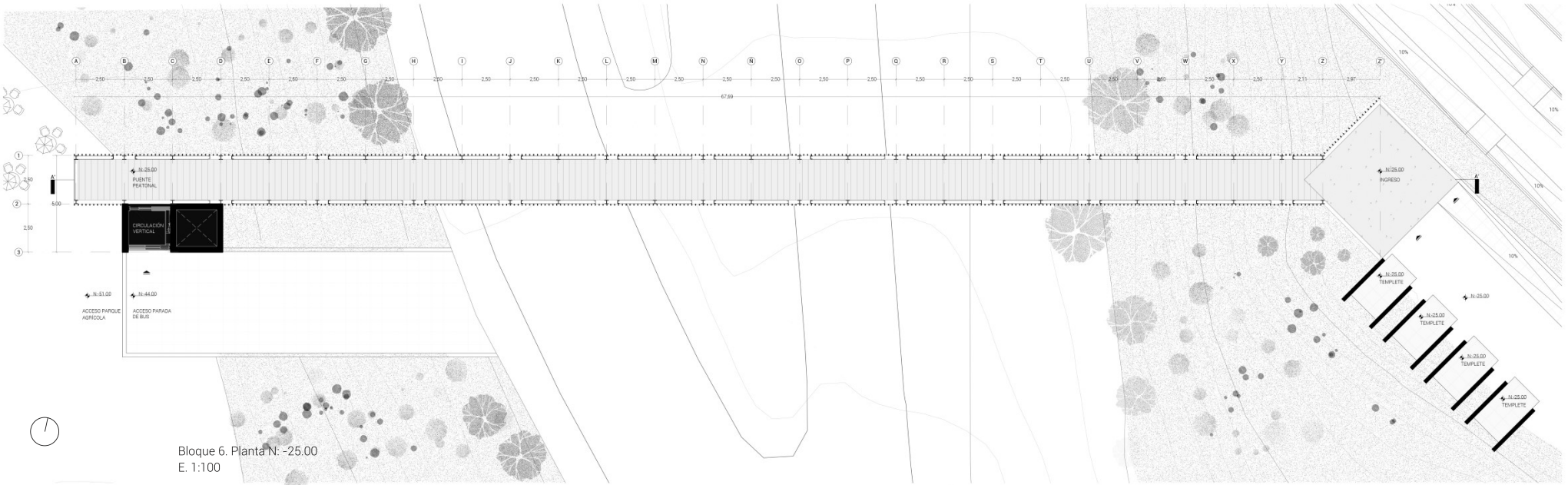
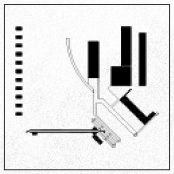


Bloque 6. Planta de cubiertas
E. 1:100



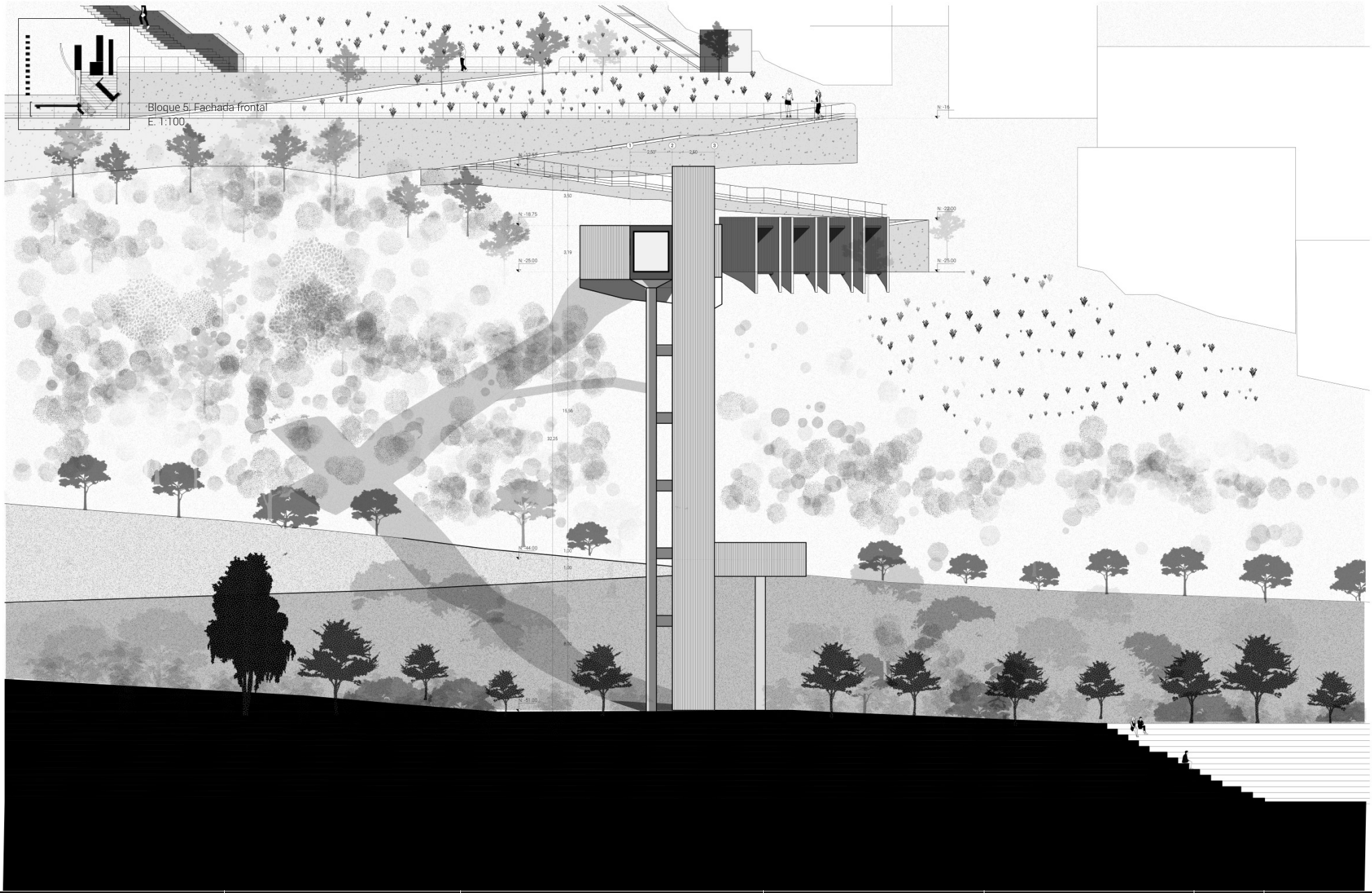
Bloque 6. Planta N: -25.00
E. 1:100

Pontificia Universidad Católica del Ecuador	PROYECTO Autonomía y soberanía alimentaria: Complejo de desarrollo Agrícola y de emprendimientos en el barrio de la Tola	CONTENIDO Bloque 6. Planta de cubierta N: -19.75 y planta de acceso N: -25.00	DIRECTORA TT Msc. Arq. Gabriela Naranjo ALUMNO José Soria Delgado	ASESOR N/A	A	LAMINA: A54 FECHA: JULIO 2022 ESCALA: 1:100



Bloque 5. Corte A-A'
E. 1:100

Pontificia Universidad Católica del Ecuador	PROYECTO Autonomía y soberanía alimentaria: Complejo de desarrollo Agrícola y de emprendimientos en el barrio de la Tola	CONTENIDO Bloque 6. Corte A-A'	DIRECTORA TT Msc. Arq. Gabriela Naranjo ALUMNO José Soria Delgado	ASESOR N/A	A	LAMINA: A55 FECHA: JULIO 2022 ESCALA: 1:100



Pontificia Universidad Católica del Ecuador

PROYECTO
Autonomía y soberanía alimentaria: Complejo de desarrollo Agrícola y de emprendimientos en el barrio de la Tola

CONTENIDO
Bloque 6. Fachada frontal

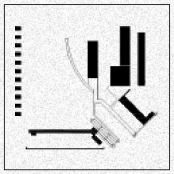
DIRECTORA TT
Msc. Arq. Gabriela Naranjo

ALUMNO
José Soria Delgado

ASESOR
N/A

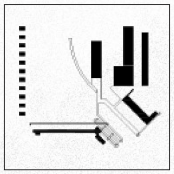
A

LAMINA: A56
FECHA: JULIO 2022
ESCALA: 1:100



Bloque 5. Fachada lateral
E. 1:100

Pontificia Universidad Católica del Ecuador	**PROYECTO** Autonomía y soberanía alimentaria: Complejo de desarrollo Agrícola y de emprendimientos en el barrio de la Tola	**CONTENIDO** Bloque 6. Fachada lateral derecha	**DIRECTORA TT** Msc. Arq. Gabriela Naranjo **ALUMNO** José Soria Delgado	**ASESOR** N/A	A	**LAMINA:** A57 **FECHA:** JULIO 2022 **ESCALA:** 1:100



Bloque 5. Fachada lateral 2
E. 1:100

Pontificia Universidad Católica del Ecuador

PROYECTO
Autonomía y soberanía alimentaria: Complejo de desarrollo Agrícola y de emprendimientos en el barrio de la Tola

CONTENIDO
Bloque 6. Fachada lateral izquierda

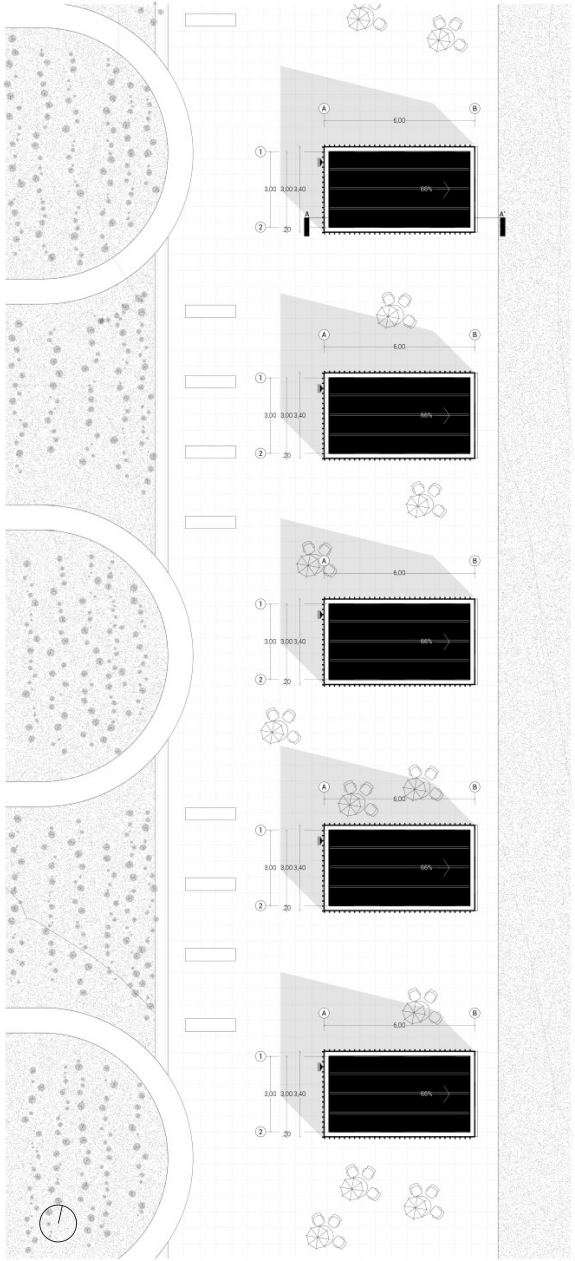
DIRECTORA TT
Msc. Arq. Gabriela Naranjo

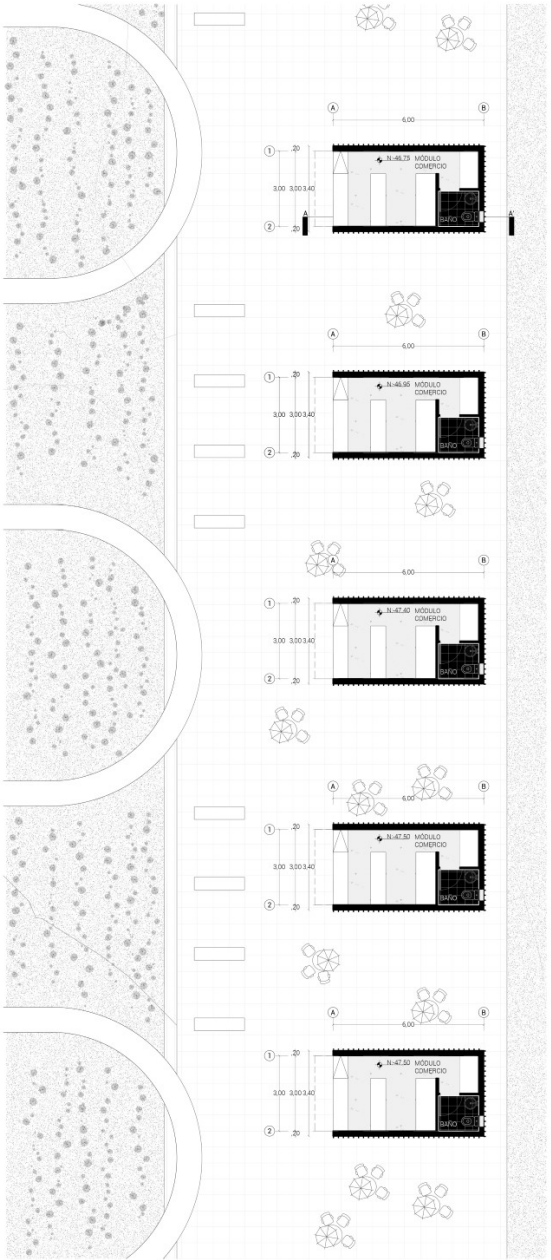
ALUMNO
José Soria Delgado

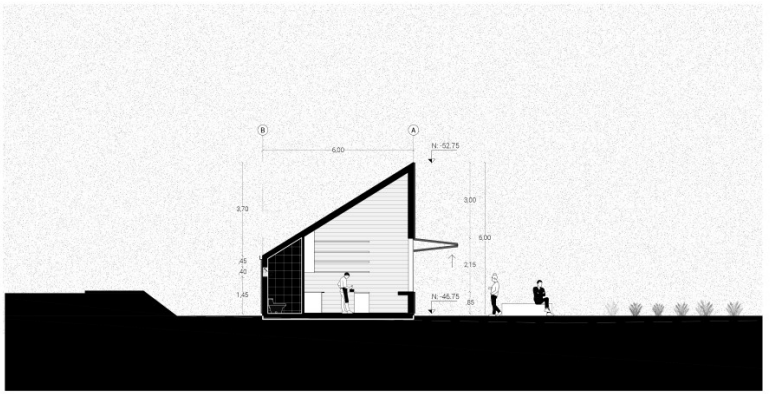
ASESOR
N/A

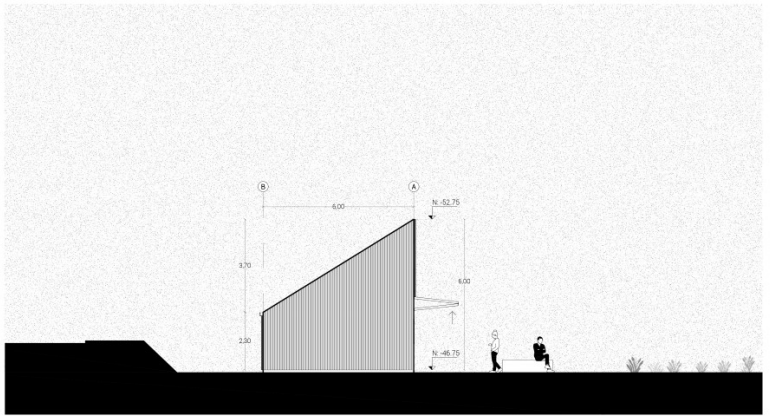
A

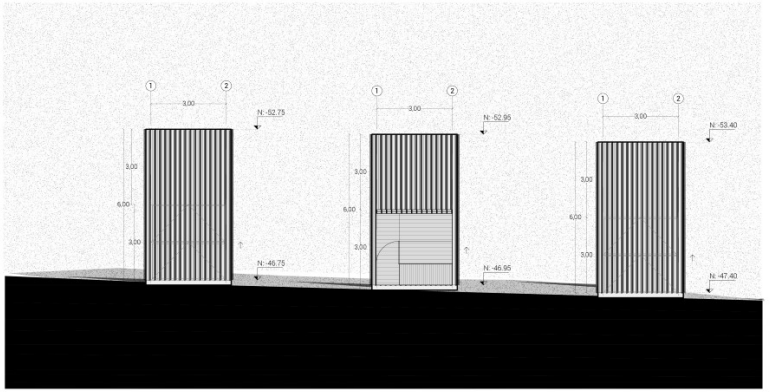
LAMINA: A58
FECHA: JULIO 2022
ESCALA: 1:100











Pontificia Universidad Católica del Ecuador	PROYECTO Autonomía y soberanía alimentaria: Complejo de desarrollo Agrícola y de emprendimientos en el barrio de la Tola	CONTENIDO Bloque 7. Planimetrías de kioskos comerciales	DIRECTORA TT Msc. Arq. Gabriela Naranjo ALUMNO José Soria Delgado	ASESOR N/A	A	LAMINA: A59 FECHA: JULIO 2022 ESCALA: 1:100

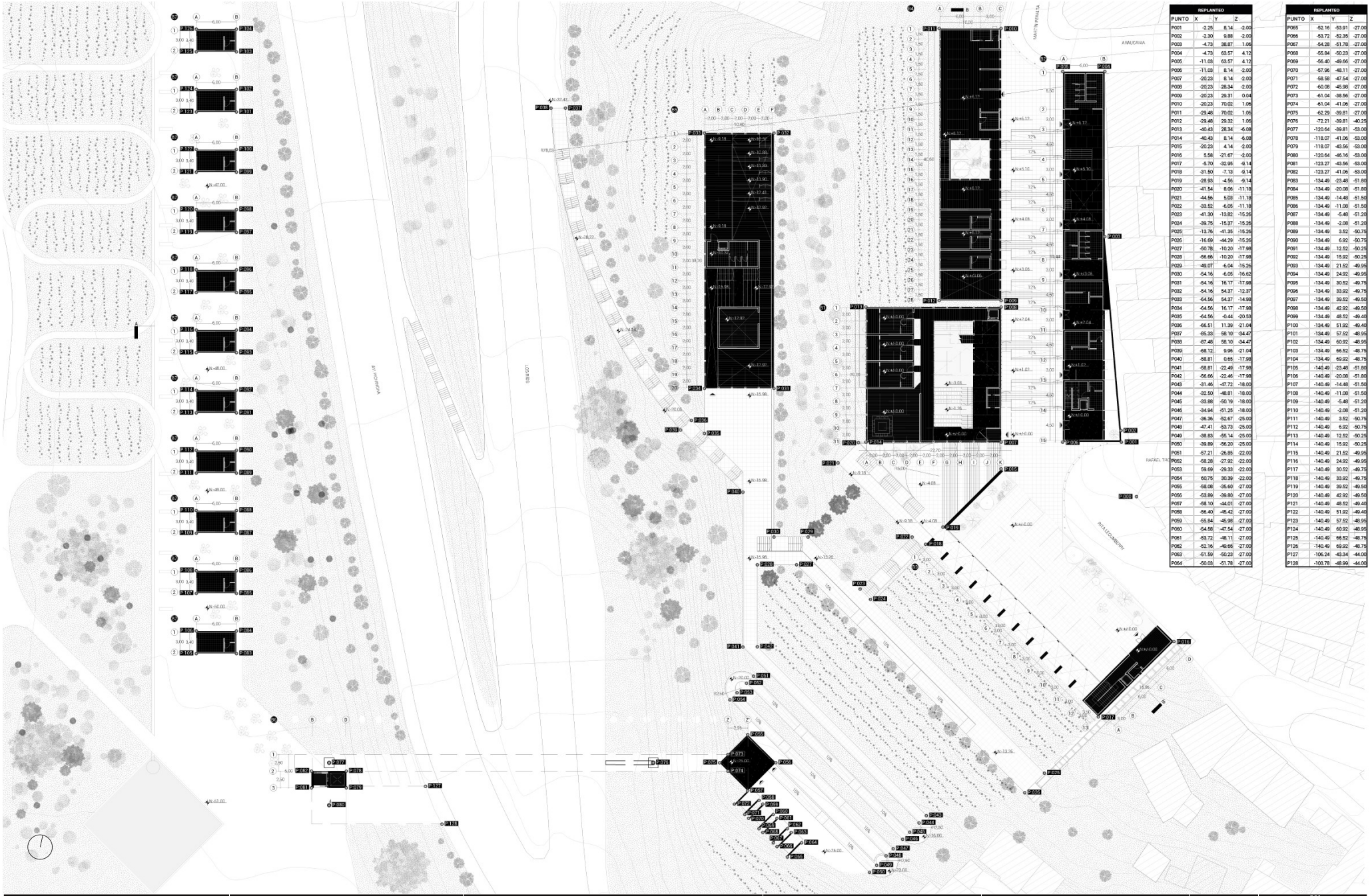
constructivo

C

C01. Planta de replanteo
C02. Cuadro de acabados 1
C03. Cuadro de acabados 2
C04. Cuadro de acabados 3
C05. Cuadro de acabados 4
C06. Planta constructiva de Bloque 1
C07. Corte constructivo de Bloque 1
C08. Fachada constructiva de Bloque 1
C09. Corte por muro y detalles de Bloque 1
C10. Planimetrías cosntructivas de baño en habitáculo de Bloque 1
C11. Planimetrías cosntructivas de cocina en habitáculo de Bloque 1
C12. Cortes cosntructivos de cocina en habitáculo de Bloque 1
C13. Planimetrías constructivas de puerta de ingreso de Bloque 1
C14. Planimetrías constructivas de ventana de Bloque 1
C15. Planimetrías constructivas de escalera de Bloque 1
C16. Isometría constructiva de escalera de Bloque 1
C17. Planimetrías constructivas de balcón y celosía de Bloque 1
C18. Isometría explotada de balcón y celosía de Bloque 1

Autonomía y soberanía alimentaria:
Complejo de desarrollo Agrícola y de emprendimientos en el barrio de la Tola

Tutor: Arq. Gabriela Naranjo
Alumno: José Soria



REPLANTEO			
PUNTO	X	Y	Z
P001	-2.25	8.14	-2.00
P002	-2.30	9.88	-2.00
P003	-4.73	38.87	1.06
P004	-4.73	63.57	4.12
P005	-11.03	63.57	4.12
P006	-11.03	8.14	-2.00
P007	-20.23	8.14	-2.00
P008	-20.23	28.34	-2.00
P009	-20.23	29.31	0.04
P010	-20.23	70.02	1.06
P011	-29.46	70.02	1.06
P012	-29.46	29.32	1.06
P013	-40.43	28.34	-6.08
P014	-40.43	8.14	-6.08
P015	-20.23	4.14	-2.00
P016	5.58	-21.67	-2.00
P017	-5.70	-32.95	-9.14
P018	-31.50	-7.13	-9.14
P019	-28.93	-4.56	-9.14
P020	-41.54	8.06	-11.18
P021	-44.56	5.03	-11.18
P022	-33.52	-6.05	-11.18
P023	-41.30	-13.82	-15.26
P024	-39.75	-15.37	-15.26
P025	-13.76	-41.35	-15.26
P026	-16.69	-44.29	-15.26
P027	-50.78	-10.20	-17.98
P028	-56.66	-10.20	-17.98
P029	-49.07	-6.04	-15.26
P030	-54.16	-6.05	-16.62
P031	-54.16	16.17	-17.98
P032	-54.16	54.37	-12.37
P033	-54.56	54.37	-14.98
P034	-54.56	16.17	-17.98
P035	-54.56	-0.44	-20.53
P036	-66.51	11.39	-21.04
P037	-85.33	-58.10	-34.47
P038	-87.48	-58.10	-34.47
P039	-68.12	9.96	-21.04
P040	-58.81	0.65	-17.98
P041	-58.81	-22.49	-17.98
P042	-56.66	-22.46	-17.98
P043	-31.46	-47.72	-18.00
P044	-32.50	-48.81	-18.00
P045	-33.88	-50.19	-18.00
P046	-34.94	-51.25	-18.00
P047	-36.36	-52.67	-25.00
P048	-47.41	-53.73	-25.00
P049	-38.83	-55.14	-25.00
P050	-39.89	-56.20	-25.00
P051	-57.21	-26.85	-22.00
P052	-58.28	-27.92	-22.00
P053	59.69	-29.33	-22.00
P054	60.75	30.39	-22.00
P055	-58.08	-35.60	-27.00
P056	-53.89	-39.80	-27.00
P057	-58.10	-44.01	-27.00
P058	-56.40	-45.42	-27.00
P059	-55.84	-45.98	-27.00
P060	-54.68	-47.54	-27.00
P061	-53.72	-48.11	-27.00
P062	-52.16	-49.66	-27.00
P063	-51.59	-50.23	-27.00
P064	-50.03	-51.78	-27.00

REPLANTEO			
PUNTO	X	Y	Z
P065	-52.16	-53.91	-27.00
P066	-53.72	-52.35	-27.00
P067	-54.28	-51.78	-27.00
P068	-55.84	-50.23	-27.00
P069	-56.40	-49.66	-27.00
P070	-57.96	-48.11	-27.00
P071	-58.58	-47.54	-27.00
P072	-60.08	-45.98	-27.00
P073	-61.04	-38.56	-27.00
P074	-61.04	-41.06	-27.00
P075	-62.29	-39.81	-27.00
P076	-72.21	-39.81	-40.25
P077	-120.64	-39.81	-53.00
P078	-118.07	-41.06	-53.00
P079	-118.07	-43.56	-53.00
P080	-120.64	-46.16	-53.00
P081	-123.27	-43.56	-53.00
P082	-123.27	-41.06	-53.00
P083	-134.49	-23.48	-51.80
P084	-134.49	-20.08	-51.80
P085	-134.49	-14.48	-51.50
P086	-134.49	-11.08	-51.50
P087	-134.49	-5.48	-51.20
P088	-134.49	-2.08	-51.20
P089	-134.49	3.52	-50.75
P090	-134.49	6.92	-50.75
P091	-134.49	12.52	-50.25
P092	-134.49	15.92	-50.25
P093	-134.49	21.52	-49.95
P094	-134.49	24.92	-49.95
P095	-134.49	30.52	-49.75
P096	-134.49	33.92	-49.75
P097	-134.49	39.52	-49.50
P098	-134.49	42.92	-49.50
P099	-134.49	48.52	-49.40
P100	-134.49	51.92	-49.40
P101	-134.49	57.52	-48.95
P102	-134.49	60.92	-48.95
P103	-134.49	66.52	-48.75
P104	-134.49	69.92	-48.75
P105	-140.49	-23.48	-51.80
P106	-140.49	-20.08	-51.80
P107	-140.49	-14.48	-51.50
P108	-140.49	-11.08	-51.50
P109	-140.49	-5.48	-51.20
P110	-140.49	-2.08	-51.20
P111	-140.49	3.52	-50.75
P112	-140.49	6.92	-50.75
P113	-140.49	12.52	-50.25
P114	-140.49	15.92	-50.25
P115	-140.49	21.52	-49.95
P116	-140.49	24.92	-49.95
P117	-140.49	30.52	-49.75
P118	-140.49	33.92	-49.75
P119	-140.49	39.52	-49.50
P120	-140.49	42.92	-49.50
P121	-140.49	48.52	-49.40
P122	-140.49	51.92	-49.40
P123	-140.49	57.52	-48.95
P124	-140.49	60.92	-48.95
P125	-140.49	66.52	-48.75
P126	-140.49	69.92	-48.75
P127	-106.24	-43.34	-44.00
P128	-103.78	-48.99	-44.00

Pontificia Universidad Católica del Ecuador

PROYECTO
Autonomía y soberanía alimentaria: Complejo de desarrollo Agrícola y de emprendimientos en el barrio de la Tola

CONTENIDO
Planta de replanteo

DIRECTORA TT
Msc. Arq. Gabriela Naranjo

ALUMNO
José Soria Delgado

ASESOR
N/A

C

LAMINA: C01

FECHA: JULIO 2022

ESCALA: 1:250

CUADRO DE ACABADOS

SIMBOLOGÍA

TUMBADO PAREDES PISO PASAMANO VENTANA PUERTA CELOSÍA



PAREDES				
CÓDIGO	MATERIAL	COLOR	FORMATO	ESPECIFICACIONES
PA01	Muro de CLT 200	Miel	Espesor: 200mm	Muro de madera contralaminada de Pino CLT 200 L5s, con lacado mate.
PA02	Muro de CLT 200 negro	Negro	Espesor: 200mm	Muro de madera contralaminada de Pino CLT 200 L5s, con lacado de poliuretano negro mate.
PA03	Muro de homigón alisado con pigmento negro	Negro	Espesor: 400-200mm	Muro de hormigón armado alisado, pigmentado de color negro con óxido de hierro (Fe3O4).
PA04	Panel tipo sánduche de triplex	Miel	Espesor: 100mm	Panel de madera contrachapada tipo sánduche: lámina de madera contrachapada e:9mm con lacado mate + aislante térmico acústico (lana de vidrio) + lámina de madera contrachapada e:9mm con lacado mate, sostenido por subestructura de acero con correas tipo G 80.
PA05	Panel tipo sánduche de triplex	Miel	Espesor: 150mm	Panel de madera contrachapada tipo sanduche: lámina de madera contrachapada e:12mm con lacado mate + aislante térmico acustico (lana de vidrio) + lámina de madera contrachapada e:12mm con lacado mate, sostenido por subestructura de acero con correas tipo G 125.
PA06	Panel tipo sánduche de triplex	Miel	Espesor: 200mm	Panel de madera contrachapada tipo sanduche: lámina de madera contrachapada e:12mm con lacado mate + aislante térmico acústico (lana de vidrio) + lámina de madera contrachapada e:12mm con lacado mate, sostenido por subestructura de acero con correas tipo G 175.
PA07	Pared tipo sánduche de duela quemada café	Café	Espesor: 200mm	Pared de duela quemada tipo sanduche: duela quemada color café (1200x75x15)mm + lámina de madera contrachapa e:9mm + aislante térmico acústico (lana de vidrio) + lámina de madera contrachapada e:12mm, sostenido por subestructura de acero con correas tipo G 150. (consultar plano constructivo para el recubrimiento de la cara opuesta).
PA08	Pared tipo sánduche de duela lacada negra	Negro	Espesor: 200mm	Pared tipo sanduche con recubrimiento de duela lacada negra: duela con lacado de poliuretano negro mate (1200x75x15)mm + lámina de madera contrachapa e:9mm + aislante térmico acústico (lana de vidrio) + lámina de madera contrachapada e:9mm, sostenido por subestructura de acero con correas tipo G 150. (consultar plano constructivo para el recubrimiento de la cara opuesta).
PA09	Pared tipo sánduche de tabla de pino	Miel	Espesor: 200mm	Pared tipo sanduche con recubrimiento de tabla de pino: tabla de pino con lacado mate (2400x20x15)mm + lámina de madera contrachapa e:9mm + aislante térmico acústico (lana de vidrio) + lámina de madera contrachapada e:9mm, sostenido por subestructura de acero con correas tipo G 150. (consultar plano constructivo para el recubrimiento de la cara opuesta).

PAREDES				
CÓDIGO	MATERIAL	COLOR	FORMATO	ESPECIFICACIONES
PA10	Panel tipo sánduche de triplex con recubrimiento de cerámica	Blanco	Espesor: 110mm	Panel tipo sanduche de fibrocemento con recubrimiento de cerámica: cerámica blanca (100x100x8mm) con empore color negro + mortero de cemento + placa de fibrocemento e: 9mm + aislante térmico acústico (lana de vidrio), sostenido por subestructura de acero con correas tipo G 80. (consultar plano constructivo para el recubrimiento de la cara opuesta).
PA11	Panel tipo sánduche de fibrocemento con recubrimiento de cerámica	Blanco	Espesor: 160mm	Panel tipo sanduche de fibrocemento con recubrimiento de cerámica: cerámica blanca (100x100x8mm) con empore color negro + mortero de cemento + placa de fibrocemento e: 12mm + aislante térmico acústico (lana de vidrio), sostenido por subestructura de acero con correas tipo G 125. (consultar plano constructivo para el recubrimiento de la cara opuesta).
PA12	Panel tipo sánduche de fibrocemento con recubrimiento de cerámica	Blanco	Espesor: 210mm	Panel tipo sanduche de fibrocemento con recubrimiento de cerámica: cerámica blanca (100x100x8mm) con empore color negro + mortero de cemento + placa de fibrocemento e: 12mm + aislante térmico acústico (lana de vidrio), sostenido por subestructura de acero con correas tipo G 175. (consultar plano constructivo para el recubrimiento de la cara opuesta).
PA13	CLT 200 con recubrimiento de cerámica	Blanco	Espesor: 210mm	CLT 200 con recubrimiento de cerámica: cerámica blanca (100x100x8mm) con empore color negro + mortero de cemento + muro de madera contralaminada de Pino CLT 200 L5s.
PA14	Pared de triplex con puerta escondida	Miel	Espesor: 105mm	Pared de madera contrachapada con espacio para puerta escondidad: panel de triplex e: 9mm con lacado mate, sostenido por estructura de acero tubular cuadrado e:30mm + vacio de 27mm para esconder puerta + panel de triplex e: 9mm con lacado mate, sostenido por estructura de acero tubular cuadrado e:30mm.
PA15	Pared acero con curva	Azul	Espesor: 50mm	Pared metálica con curva: plancha de acero laminada en caliente e: 5mm pintada color azul + aislante térmico acústico (fibra de vidrio) +plancha de acero laminada en caliente e: 5mm pintada color azul, sostenida por estructura tubular e: 4mm.
PA16	Placa de acero con inclinación de 4%	Negro	Espesor: 50-6mm	Plancha de acero laminada en caliente e: 5mm pintada color negro mate + estructura tubular de acero cuadrado 40mm, con con inclinación de 4% en cara interior (consultar plano constructivo).
PA17	Placa de acero	Negro	Espesor: 5mm	Plancha de acero laminada en caliente e: 5mm pintada color negro mate.
PA18	Muro de homigón alisado con pigmento negro	Negro	Espesor:600-400mm	Muro de hormigón armado alisado, pigmentado de color negro con óxido de hierro (Fe3O4).
PA19	Muro de homigón alisado con pigmento negro	Negro	Espesor: 300mm	Muro de hormigón armado alisado, pigmentado de color negro con óxido de hierro (Fe3O4).

PAREDES				
CÓDIGO	MATERIAL	COLOR	FORMATO	ESPECIFICACIONES
PA20	Muro de CLT 100	Miel	Espesor: 100mm	Muro de madera contralaminada de Pino CLT 100 L5s, con lacado mate.
PA21	Panel de CLT 200 con recubrimiento de acero	Negro	Espesor: 200mm	Panel de madera contralaminada CLT 200 con lacado de poliuretano negro mate y recubrimiento en caras laterales de plancha de acero laminada en caliente e: 5mm pintada color negro mate.

PISOS				
CÓDIGO	MATERIAL	COLOR	FORMATO	ESPECIFICACIONES
PI01	Entrepiso de CLT 200 sujeto a vigas de CLT	Miel	Espesor: 650mm	Entrepiso de madera contralaminada CLT 200 con lacado mate, sujeto con tornillos ESCRC de cabeza avellanada para madera de construcción a vigas de madera contralaminada CLT (450x150mm) unidireccionales separadas 475mm entre sí.
PI02	Entrepiso de CLT recubierta con duela quemada	Café	Espesor: 200mm	Entrepiso de madera contralinada CLT 180 con recubrimiento de duela de madera de pino quemada café (1200x75x15mm) con lacado mate, anclado a estructura principal con Estribo oculto - BT4.
PI03	Duela quemada negra sobre losa de cimentación	Negra	Espesor: 200mm	Duela de madera quemada (1200x75x15mm) sostenida por subestructura de acero con correas tipo G 125 que se apoya en losa de cimentación.
PI04	Entrepiso de triplex con vigas de CLT	Miel	Espesor: 650mm	Entrepiso con paneles de madera contrachapada tipo sánduche: lámina de madera contrachapada 9mm + aislante térmico acustico + subestructura de madera de pino + lámina de madera contrachapada 9mm, sostenida con tornillos ESCRC de cabeza avellanada para madera de construcción a vigas de madera contralaminada CLT (450x150mm) unidireccionales separadas 475mm entre sí.
PI05	Losa de cimentación con pigmento negro alisado	Negro	Espesor: 500mm	Losa de cimentación de hormigón armado alisado, pigmentado de color negro con óxido de hierro (Fe3O4).
PI06	Entrepiso de CLT 200 sujeto a vigas de CLT con recubruimiento de cerámica	Blanco	Espesor: 660mm	Entrepiso de CLT 200 sujeto a vigas de CLT con recubrumiento de cerámica: cerámica blanca (100x100x8mm) con empore color negro + mortero + entrepiso de madera contralaminada CLT 200, sujeto con tornillos ESCRC de cabeza avellanada para madera de construcción a vigas de madera contralaminada CLT (450x150mm) unidireccionales separadas 475mm entre sí.
PI07	Entrepiso de CLT 200 negro sujeto a vigas de CLT	Negro	Espesor: 650mm	Entrepiso de madera contralaminada CLT 200 con lacado de poliuretano negro mate, sujeto con tornillos ESCRC de cabeza avellanada para madera de construcción a vigas de madera contralaminada CLT (450x150mm) unidireccionales separadas 475mm entre sí.

CUADRO DE ACABADOS

PISOS				
CÓDIGO	MATERIAL	COLOR	FORMATO	ESPECIFICACIONES
PI08	Losa maciza de hormigón armado y alisado con pigmento negro	Negro	Espesor: 200mm	Losa maciza de hormigón armado alisado, pigmentado de color negro con óxido de hierro (Fe3O4).
PI09	Voladizo de acero con pendiente de 4%	Negro	Espesor: 50-6mm	Plancha de acero laminada en caliente e: 5mm pintada color negro mate + estructura tubular de acero cuadrado 40mm, con voladizo de 1000mm con pendiente de 4%.
PI10	Entrepiso de CLT 200	Miel	Espesor: 200mm	Entrepiso de madera contralinada CLT 200 con lacado mate, anclado a estructura principal con Estribo oculto - BT4.
PI11	Entrepiso de CLT 200 sujeto a vigas bidireccionales de CLT	Miel	Espesor: 650mm	Entrepiso de madera contralaminada CLT 200 con lacado mate, sujeto con tornillos ESCRC de cabeza avellanada para madera de construcción a vigas de madera contralaminada CLT (450x150mm) bidireccionales separadas 1850mm entre sí.
PI12	Entrepiso de CLT 180 recubierto de triplex	Miel	Espesor: 200mm	Entrepiso de madera contralinada CLT 200 con lacado mate, con recubrimiento de madera contrachapada e:20mm con lacado semi-mate, anclado a estructura principal con Estribo oculto - BT4.
PI13	Piso de adoquin	Gris	Espesor: 60mm	Piso de adoquin tipo Español 300x300x60mm + sello de arena + capa de arena para asilamiento + base.

TUMBADO				
CÓDIGO	MATERIAL	COLOR	FORMATO	ESPECIFICACIONES
TU01	Entrepiso de CLT 200 sujeto a vigas de CLT	Miel	Espesor: 650mm	Entrepiso de madera contralaminada CLT 200 con lacado mate, sujeto con tornillos ESCRC de cabeza avellanada para madera de construcción a vigas de madera contralaminada CLT (450x150mm) unidireccionales separadas 475mm entre sí.
TU02	Entrepiso de CLT recubierta con duela quemada	Café	Espesor: 200mm	Entrepiso de madera contralinada CLT 180 con recubrimiento de duela de madera de pino quemada (1200x75x15mm) con lacado mate, anclado a estructura principal con Estribo oculto - BT4.
TU03	Entrepiso de CLT con recubrimiento de madera quemada	Negro	Espesor: 200mm	Cielo falso de duela e: 150mm de madera de pino quemada color negro anclada a entrepiso de maderacontralaminada CLT 200 con tornillos de punta avellanada electrocincada.
TU04	Entrepiso de triplex con vigas de CLT	Miel	Espesor: 650mm	Entrepiso con paneles de madera contrachapada tipo sanduche: lámina de madera contrachapada 9mm + aislante térmico acustico + subestructura de madera de pino + lámina de madera contrachapada 9mm, sostenida con tornillos ESCRC de cabeza avellanada para madera de construcción a vigas de madera contralaminada CLT (450x150mm) unidireccionales separadas 475mm entre sí.
TU05	Entrepiso de CLT 200 sujeto a vigas de CLT con cielo falso de fibrocemento	Blanco	Espesor: 660mm	Planchas de fibrocemento e: 10mm, estucadas y pintadas de color blanco, ancladas a TU01 con tornillos de punta anillada electrocincada.

TUMBADO				
CÓDIGO	MATERIAL	COLOR	FORMATO	ESPECIFICACIONES
TU06	Entrepiso de CLT 200	Miel	Espesor: 200mm	Entrepiso de madera contralaminada CLT 200 con lacado mate, anclado a estructura principal con Estribo oculto - BT4.
TU07	Cubierta de acero plana con inclinación en cara interior	Negro	Espesor: 50-6mm	Plancha de acero laminada en caliente e: 5mm pintada color negro mate + estructura tubular de acero cuadrado 40mm, con voladizo de 1000mm con pendiente en cara interna de 4%.
TU08	Cubierta de forma triangular de acero y madera CLT	Negro	Espesor: 2300-200mm	Cubierta con forma de triangulo rectangulo: cara vertical de CLT 100x2300mm con lacado de poliuretano negro mate. cara inclinada recubierta con acero laminado en caliente e: 5mm pintada color negro mate + plancha de triplex 9mm + estructura tubular de acero cuadrado 50mm. Cubierta con pendiente de 2% de acero laminado en caliente e: 5mm pintada color negro mate + canaletas de acero laminado e 5mm en forma de omega ubicados a cada extremo + perfiles de acero tipo G 125.
TU09	Entrepiso de CLT 200 sujeto a vigas bidireccionales de CLT	Miel	Espesor: 650mm	Entrepiso de madera contralaminada CLT 200 con lacado mate, sujeto con tornillos ESCRC de cabeza avellanada para madera de construcción a vigas de madera contralaminada CLT (450x150mm) bidireccionales separadas 1850mm entre sí.
TU10	Losa maciza de hormigón armado y alisado con pigmento negro	Negro	Espesor: 200mm	Losa maciza de hormigón armado alisado, pigmentado de color negro con óxido de hierro (Fe3O4).
TU11	Cubierta de vidrio con vigas de madera CLT	Claro/negro	Espesor: 200mm	Cubierta de vidrio claro templado e: 8mm, sujeto por perfileria de acero anodizado negro e: 40mm, sostenido por vigas de madera contralaminada CLT (450X150MM)
TU12	Cubierta inclinada de metal con costura alzada y cielo falso de madera quemada	Negro	Espesor: 200mm	Cubierta inclinada de metal con costura alzada color negro (altura de honda: 250mm) con 30% de pendiente, sostenida por subestructura tubular cuadrada de acero e: 50mm. Con cielo falso de duela e: 150mm de madera de pino quemada color negro.

CELOSÍAS					
CÓDIGO	TIPO	MATERIAL	COLOR	FORMATO	ESPECIFICACIONES
CE01	Fija	Celosía de madera quemada negra	Negro	altura: 3060 espesor:76 mm	Listones verticales de madera de pino quemada (30x70mm) separados 170mm entre sí, sostenidos por tres platinas de acero (1800x75x6mm), la primera ubicada 200mm del borde inferior, la segunda a 1100mm del borde inferior y la tercera al borde superior de los listones, que a su vez, se anclan a la estructura principal con tornillos de punta anillada electrocincada CNA/CNAPC34.
CE02	Móvil, plegable	Celosía móvil de madera quemada negra	Negro	ancho: 2000mm altura: 3060mm espesor: 76 mm	Celosía con sistema plegable: 2 paneles compuestos c/u, por 5 listones verticales de madera de pino quemada (30x70mm) separados 170mm entre sí, sostenidos por tres platinas de acero (890x75x6mm), la primera ubicada 200mm del borde inferior, la segunda a 1100mm del borde inferior y la tercera al borde superior de los listones. Los paneles se unen entre sí por bisagras de aluminio con función de retención ubicadas al extremo de cada platina de acero. La celosía se ancla al lado lateral derecho con bisagras de aluminio con función de retención, que unen las platinas a la estructura principal. Además, cuenta con una manija de varilla lisa d: 25mm doblada en forma de C ubicada al lado lateral izquierdo.
CE03	Móvil + fija	Celosía de madera quemada café	Café	3800x2860x120	Celosía compuesta por 3 paneles, 1 fijo y 2 móviles. El panel fijo se forma por 10 listones verticales de madera de pino quemada café (30x70mm) separados 170mm entre sí, sostenidos por cuatro listones de madera de pino horizontales (50x50mm) separados 886mm entre sí. los paneles moviles se articulan por bisagras de aluminio anodizado, cada panel esta formado por por 5 listones verticales de madera de pino quemada cafe (30x70mm) separados 1700mm entre sí, sostenidos por cuatro listones de madera de pino horizontales (50x50mm) separados 886mm entre sí.
CE04	Fija	Celosía de madera quemada negra	Negro	altura: 3810mm espesor: 76 mm	10 listones verticales de madera de pino quemada (30x70mm) separados 170mm entre sí, sostenidos por tres platinas de acero (2000x75x6mm), la primera ubicada 950mm del borde inferior, la segunda a 1850mm del borde inferior y la tercera al borde superior de los listones, que a su vez, se anclan a la estructura principal.
CE05	Fija	Celosía de madera quemada negra	Negro	altura: 4700mm espesor: 76 mm	10 listones verticales de madera de pino quemada (30x70mm) separados 170mm entre sí, sostenidos por cuatro platinas de acero (2000x75x6mm), la primera ubicada 200mm del borde inferior, la segunda a 1100mm del borde inferior,la terceera a 3000mm del borde inferior y la tercera al borde superior de los listones, que a su vez, se anclan a la estructura principal.
CE06	Fija	Celosía de madera quemada café	Café	altura: 3060mm espesor: 120mm	Listones verticales de madera de pino quemada cafe (30x70mm) separados 170mm entre sí, sostenidos por cuatro listones de madera de pino horizontales (50x50mm) separados 886mm entre sí.
CE07	Fija	Celosía de madera quemada negra	Negro	altura: 450 espesor:76 mm	listones verticales de madera de pino quemada (30x70mm) separados 170mm entre sí, sostenidos por un ángulo de acero 40x40mm anclado al entrepiso con tornillos de punta anillada electrocincada CNA/CNAPC34.

CUADRO DE ACABADOS

VENTANAS

CÓDIGO	TIPO	MATERIAL	COLOR	FORMATO	ESPECIFICACIONES	MUESTRA
VI01	Fijo	Perfilería de acero negro + vidrio templado	Negro / claro	largo: 2860mm ancho:1800mm espesor:40mm	Ventana de vidrio claro templado e: 8mm, sujeto por perfilería de acero anodizado negro e: 40mm.	
VI02	Ventana tipo persiana superior + fijo interior	Perfilería de acero negro + vidrio templado	Negro / claro	largo: 2860mm ancho:1800mm espesor:40mm	Ventana de vidrio claro templado e:8mm, sujeto por perfilería de aluminio anodizado negro e:40mm, conformado por dos partes: panel fijo inferior 1310mm x 1800mm + persiana de vidrio de 5 paneles de 30mm x 1800mm cada uno, con sistema abatible tipo persiana.	
VI03	fijo + puerta corrediza (PU00)	Perfilería de acero negro + vidrio templado	Negro / claro	largo: 2410mm ancho:2300mm espesor:40mm	Ventana de vidrio claro templado e: 8mm, sujeto por perfilería de acero anodizado negro e: 40mm + puerta (PU03).	
VI04	Fijo	Perfilería de acero negro + vidrio templado	Negro / claro	largo: 3330mm ancho:1800mm espesor:40mm	Ventana de vidrio claro templado e: 8mm, sujeto por perfilería de acero anodizado negro e: 40mm.	
VI05	Fijo	Perfilería de acero negro + vidrio templado	Negro / claro	largo: 3880mm ancho:1800mm espesor:40mm	Ventana de vidrio claro templado e: 8mm, sujeto por perfilería de acero anodizado negro e: 40mm.	
VI06	Fijo	Perfilería de acero negro + vidrio templado	Negro / claro	largo: 3910mm ancho:1800mm espesor:40mm	Ventana de vidrio claro templado e: 8mm, sujeto por perfilería de acero anodizado negro e: 40mm.	
VI07	Fijo	Perfilería de acero negro + vidrio templado	Negro / claro	largo: 3910mm ancho:900mm espesor:40mm	Ventana de vidrio claro templado e: 8mm, sujeto por perfilería de acero anodizado negro e: 40mm.	
VI08	Fijo	Perfilería de acero negro + vidrio templado	Negro / claro	largo: 3910mm ancho:1000mm espesor:40mm	Ventana de vidrio claro templado e: 8mm, sujeto por perfilería de acero anodizado negro e: 40mm.	
VI09	Ventana tipo persiana superior + fijo interior	Perfilería de acero negro + vidrio templado	Negro / claro	largo: 3780mm ancho:1800mm espesor:40mm	Ventana de vidrio claro templado e:8mm, sujeto por perfilería de acero anodizado negro e:40mm, conformado por dos partes: panel fijo inferior 2220mm x 1800mm y persiana de vidrio de 5 paneles de 30mm x 1800mm cada uno, con sistema abatible tipo persiana.	

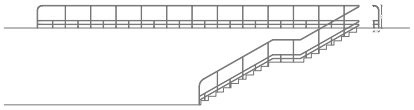
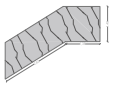
VENTANAS

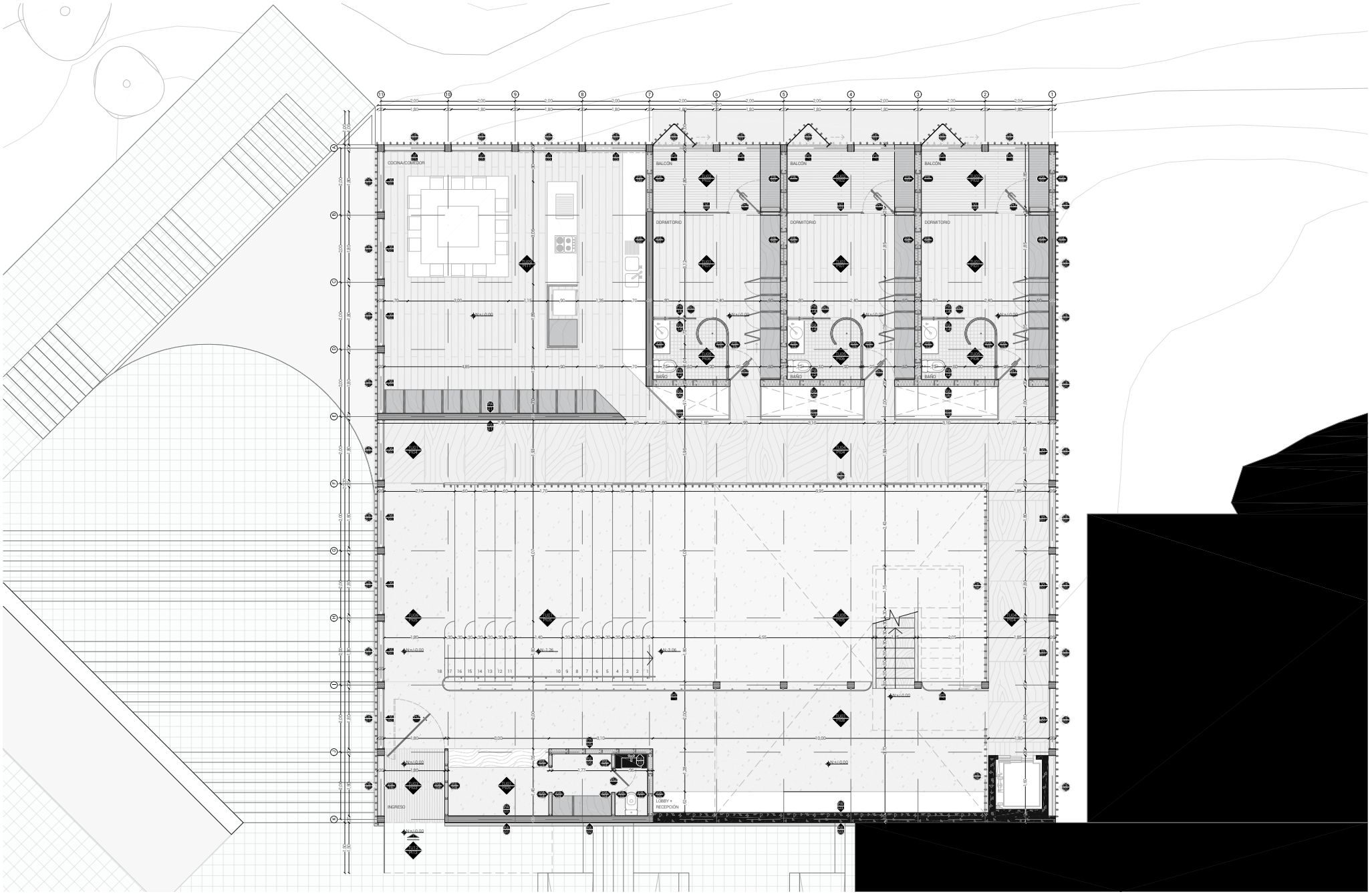
CÓDIGO	TIPO	MATERIAL	COLOR	FORMATO	ESPECIFICACIONES	MUESTRA
VI10	Pivotante horizonal	Perfilería de acero negro + vidrio templado mateado al ácido	Negro / claro	largo: 400mm ancho:1400mm espesor:200mm	Ventana alta pivotante en eje horizontal redondeado en lado izquierdo y derecho r:200mm de vidrio claro templado e:4mm con perfilería de aluminio anodizado negro e:25mm para marco móvil y marco fijo de acero laminado en caliente e: 5mm pintada color negro mate. Sistema bisagra pivotante con rulimán ubicada en el centro de los lados laterales.	
VI11	Fijo	Perfilería de acero negro + vidrio templado	Negro / claro	largo: 3330mm ancho:1750mm espesor:40mm	Ventana de vidrio claro templado e: 8mm, sujeto por perfilería de acero anodizado negro e: 40mm.	
VI12	Móvil	Perfilería de acero negro + vidrio templado	Negro / claro	largo: 450mm ancho:1800mm espesor:20mm	Ventana proyectante de 450x1800mm de vidrio claro templado e:4mm, con sistema de apertura por gravedad con eje de giro adelantado, compuesta por dos escuadras fijas de varilla lisa 6mm empotradas al entrepiso en sus extremos laterales superiores y dos escuadras móviles de varilla lisa 6mm que se articulan a las escuadras fijas y se sueldan a los perfiles laterales de acero 20mm que sostienen el vidrio.	

PUERTAS

CÓDIGO	TIPO	MATERIAL	COLOR	FORMATO	ESPECIFICACIONES	MUESTRA
PU01	Pivotante	Puerta tamborada de acero negro	Negro	largo: 2860mm ancho:1800mm espesor:30mm	Puerta pivotante tamborada, con hoja acero laminado en caliente e: 5mm pintada color negro mate, sostenida por estructura tubular de acero cuadrado e: 20mm. Sistema bisagra de seguridad pivotante con rulimán ubicada a 295mm del izquierdo de la puerta. Manillón vertical de varilla de acero lisa Ø:25mm color negro.	
PU02	Batiente	Puerta maciza de madera contrachapada	Miel	largo: 2400mm ancho:900mm espesor:30mm	Puerta batiente maciza de madera contrachapada e: 30mm. Sistema de 3 bisagras de acero inoxidable, con roseta cuadrada de acero color negro 10x10mm y manivela alargada de acero color negro 150mm Ø:50mm.	
PU03	Batiente	Puerta con perfilería de aluminio negro + vidrio templado	Negro / claro	largo: 2410mm ancho:880mm espesor:40mm	Puerta batiente con perfilería de aluminio negro anodizado 40x40mm + panel de vidrio claro templado e: 8mm. Sistema de 3 bisagras de acero inoxidable, con roseta alargada con extremo redondeado color negro 250x50mm y manivela alargada de acero color negro 200mm Ø:16mm.	
PU04	Deslizante	Puerta tamborada de madera contrachapada	Miel	largo: 2400mm ancho:800mm espesor:30mm	Puerta deslizante tamborada, con hoja de madera contrachapada e:5mm, sostenida por estructura de madera 50x15mm. Sistema de riel superior y guía inferior, con jaladera embutida con extremos redondeados de acero color negro 60x220mm.	
PU05	Batiente	Puerta tamborada de madera contrachapada	Miel	largo: 2100mm ancho:700mm espesor:30mm	Puerta batiente tamborada, con hoja de madera contrachapada e: 5mm, sostenida por estructura de madera 50x15mm. Sistema de 3 bisagras de acero inoxidable, con perilla de acero color negro Ø:60mm.	
PU06	Batiente	Puerta con perfilería de aluminio negro + vidrio templado	Negro / claro	largo: 3910mm ancho:1000mm espesor:40mm	Puerta batiente con perfilería de aluminio negro anodizado 40x40mm + panel de vidrio claro templado e: 8mm. Sistema de 3 bisagras de acero inoxidable, con roseta alargada con extremo redondeado color negro 250x50mm y manivela alargada de acero color negro 200mm Ø:16mm.	

CUADRO DE ACABADOS

PASAMANOS					
CÓDIGO	MATERIAL	COLOR	FORMATO	ESPECIFICACIONES	MUESTRA
PS01	Pasamano tubular de acero negro	Negro	altura: 900mm espesor: 210mm	Tubo circular de acero color negro mate d: 20mm (consultar planos constructivos), + apoyo vertical de varilla lisa color negro mate d: 12mm cada 1000mm + 2 varillas lisas color negro mate d:12mm ubicadas horizontalmente a 150 y a 300mm del suelo respectivamente, con un apoyo vertical de varilla lisa color negro mate d: 12mm cada 500mm. Los apoyos verticales se sueldan a perfil T de acero color negro mate (30x30x30mm) que se empotra al suelo con pasadores de anclaje con arandela grandeWA-RL. Remates con giro r:200mm. Con extensión en escalera, Longitud total: 1950mm.	
PS02	Pasamano tubular de acero negro	Negro	altura: 900mm espesor: 210mm	Tubo circular de acero color negro mate d: 20mm (consultar planos constructivos), + apoyo vertical de varilla lisa color negro mate d: 12mm cada 1000mm + 2 varillas lisas color negro mate d:12mm ubicadas horizontalmente a 150 y a 300mm del suelo respectivamente, con un apoyo vertical de varilla lisa color negro mate d: 12mm cada 500mm. Los apoyos verticales se sueldan a perfil T de acero color negro mate (30x30x30mm) que se empotra al suelo con pasadores de anclaje con arandela grandeWA-RL. Remate izquierdo con giro r:200mm.	
PS03	Pasamano acero negro	Negro	altura: 900mm espesor: 30-150mm	Perfil T 30x3 + plancha de acero laminada en caliente (700x500x3mm) pintada color negro mate, sujetos a platina vertical de acero color negro mate (900x30x3mm) ubicada cada 500mm que se suelda a platina (30x3m) empotrada al piso con pasadores de anclaje con arandela grandeWA-RL.	
PS04	Pasamano de vidrio + perfilería de acero	Negro/claro	altura: 970mm espesor: 40mm	Pasamanos de vidrio claro templado e:8mm con perfilería de aluminio anodizado negro e:40mm.	
PS05	Pasamano de madera quemada café	Café	altura: 1400mm espesor: 120mm	Listones verticales de madera de pino quemada cafe (30x70mm) separados 170mm entre sí, sostenidos por dos listones de madera de pino horizontales (50x50mm), el primero ubicado a 200mm del borde inferior y el segundo ubicado en el borde superior.	
PS06	Pasamano de madera quemada con acero	Negro	altura: 1200mm espesor: 120mm	Listones verticales de madera de pino quemada negra (30x70mm) separados 170mm entre sí + plancha de acero laminada en caliente e: 3mm pintada color negro mate que recubre lado interior y superior del pasamanos, unidos entre sí con tornillos de punta anillada electrocincada CNA/CNAPC34 y anclado a estructura principal con tornillos ESCRC de cabeza avellanada para madera de construcción.	
PS07	Pasamano de madera CLT 50	Miel	altura: 1200mm espesor: 100mm	Pasamano de madera contralaminada CLT 100 con lacado mate, anclado a estructura con estribo oculto CJT3Z.	
PS08	Pasamano de madera CLT 100	Miel	altura: 1400mm espesor: 100mm	Viga/ pasamanos de madera contralaminada de Pino CLT 1400x100mm con lacado semi-mate, con forma de escalera, anclado a columna con estribos ocultos CJT3Z.	



Pontificia Universidad Católica del Ecuador

PROYECTO
Autonomía y soberanía alimentaria: Complejo de desarrollo Agrícola y de emprendimientos en el barrio de la Tola

CONTENIDO
Planta constructiva de Bloque 1

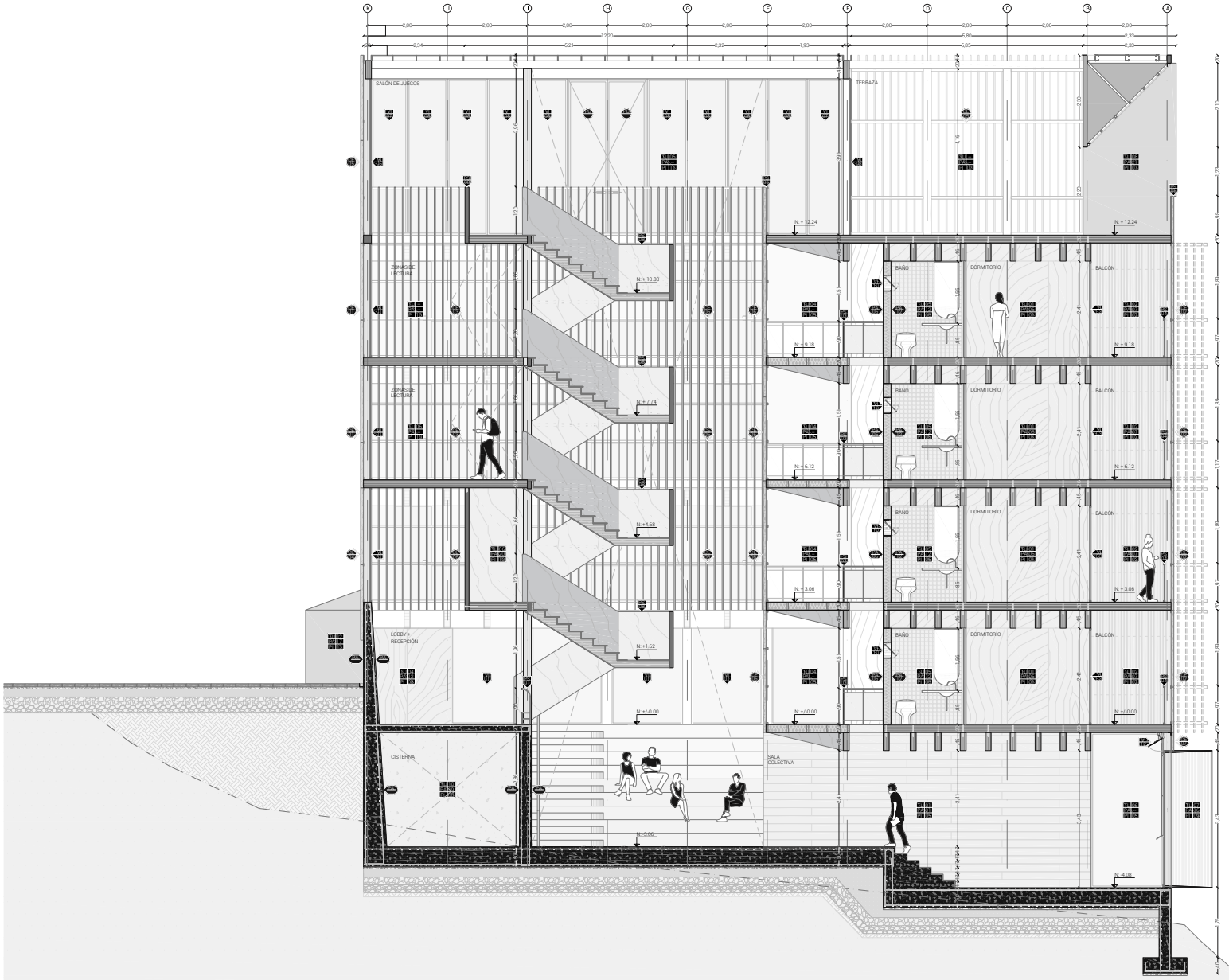
DIRECTORA TT
Msc. Arq. Gabriela Naranjo

ALUMNO
José Soria Delgado

ASESOR
N/A

C

LAMINA: C05
FECHA: JULIO 2022
ESCALA: N/A



Pontificia Universidad Católica del Ecuador

PROYECTO
Autonomía y soberanía alimentaria: Complejo de desarrollo Agrícola y de emprendimientos en el barrio de la Tola

CONTENIDO
Corte constructivo de Bloque 1

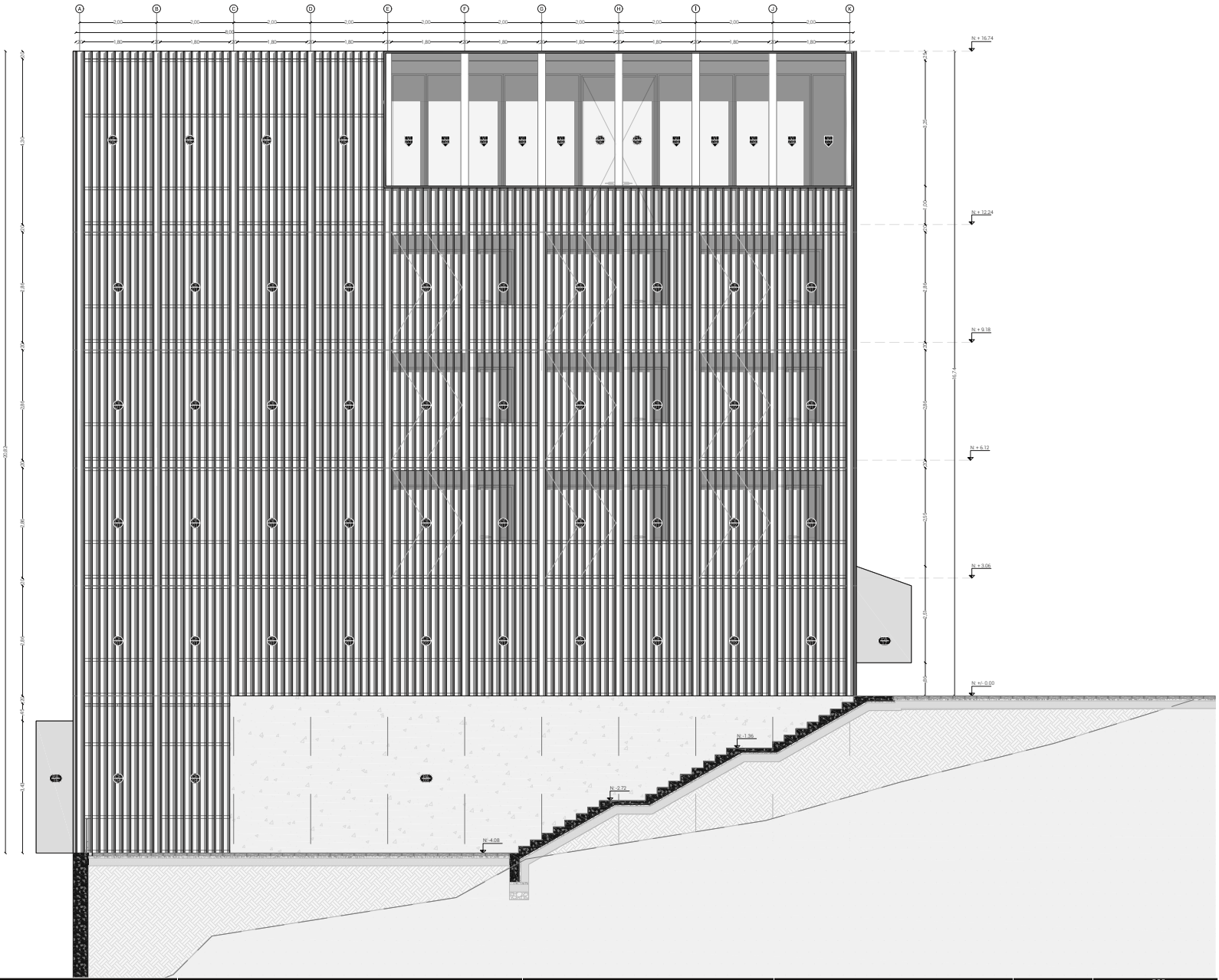
DIRECTORA TT
Msc. Arq. Gabriela Naranjo

ALUMNO
José Soria Delgado

ASESOR
N/A

C

LAMINA: C07
FECHA: JULIO 2022
ESCALA: 1:50



Pontificia Universidad Católica del Ecuador

PROYECTO
Autonomía y soberanía alimentaria: Complejo de desarrollo Agrícola y de emprendimientos en el barrio de la Tola

CONTENIDO
Fachada constructiva de Bloque 1

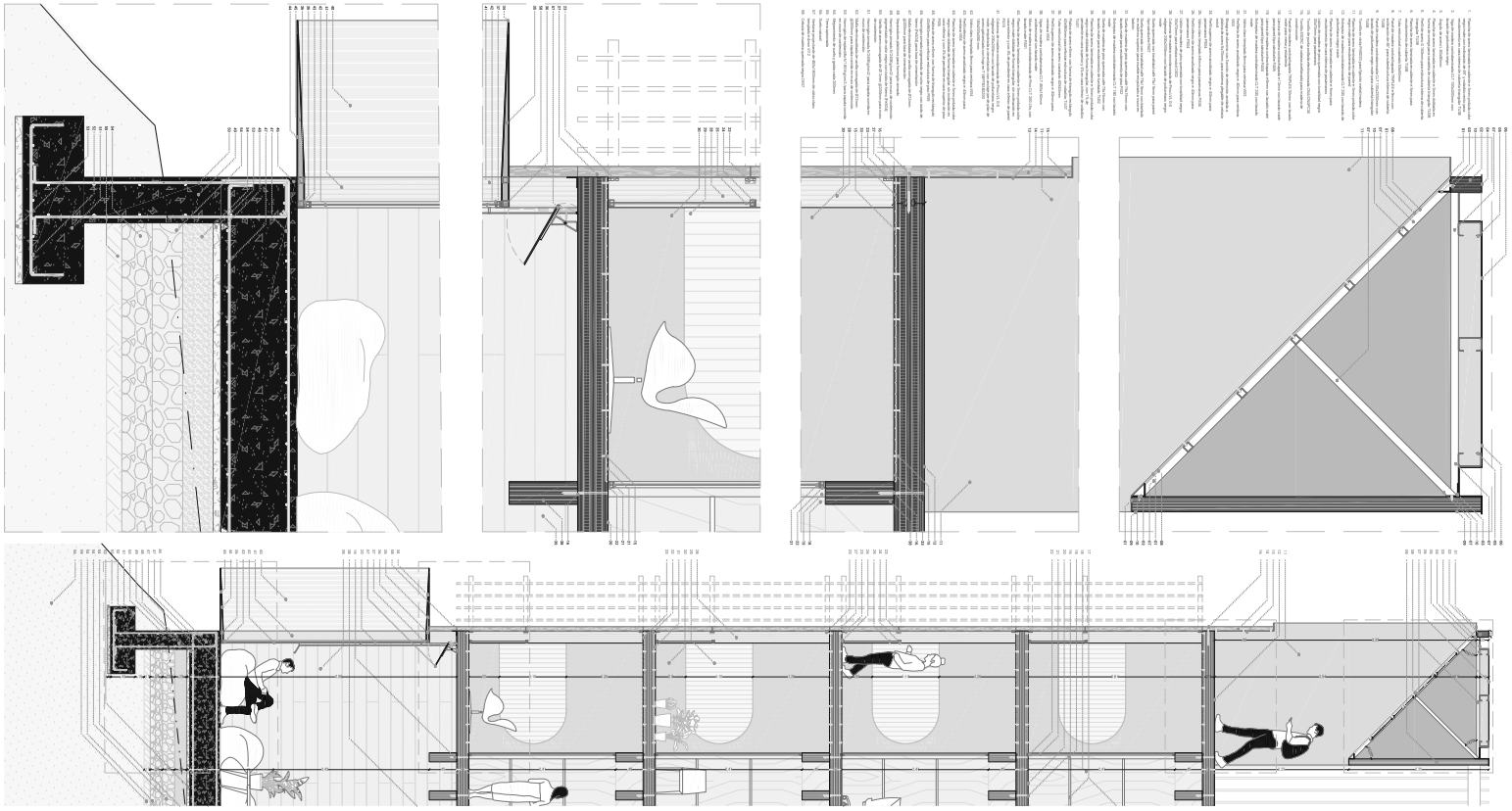
DIRECTORA TT
Msc. Arq. Gabriela Naranjo

ALUMNO
José Soria Delgado

ASESOR
N/A

C

LAMINA: C08
FECHA: JULIO 2022
ESCALA: 1:50



Pontificia Universidad Católica del Ecuador

PROYECTO
Autonomía y soberanía alimentaria: Complejo de desarrollo Agrícola y de emprendimientos en el barrio de la Tola

CONTENIDO
Corte por muro y detalles de Bloque 1

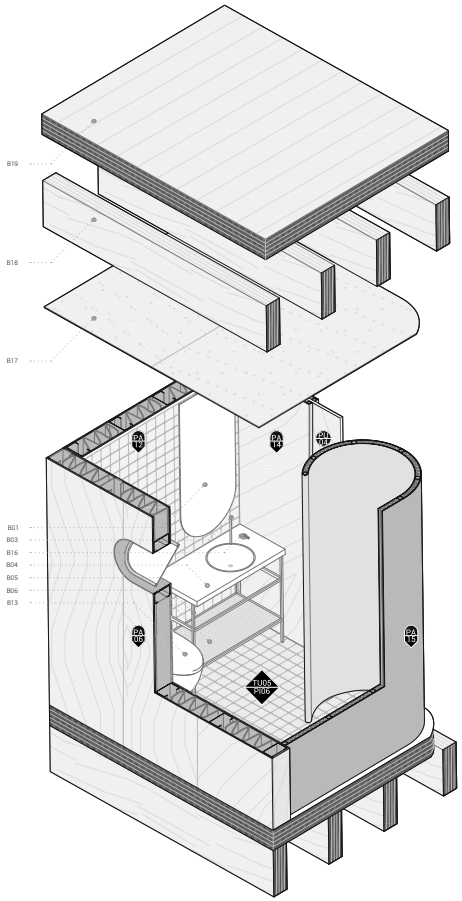
DIRECTORA TT
Msc. Arq. Gabriela Naranjo

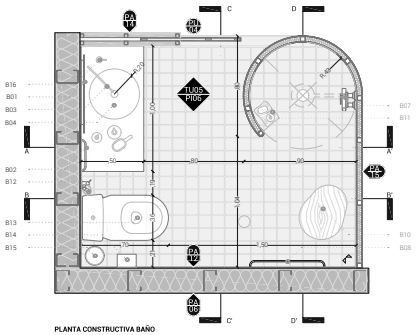
ALUMNO
José Soria Delgado

ASESOR
N/A

C

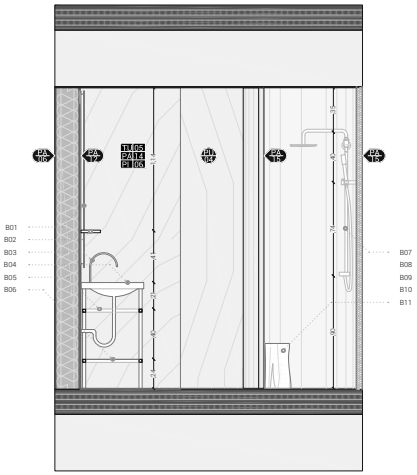
LAMINA: C09
FECHA: JULIO 2022
ESCALA: 1:25



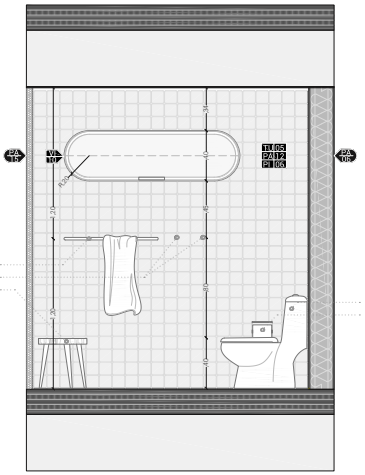


PLANTA CONSTRUCTIVA BAÑO
N:+3.06
ESCALA 1:20

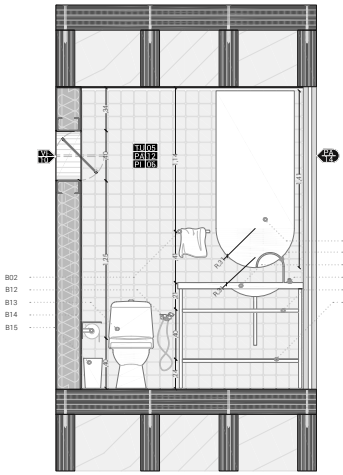
B01. Espejo con forma de arco de medio punto invertido h: 1400mm r:310mm
B02. Toallero tipo riel de aluminio negro anodizado 250 mm e: 20mm
B03. Grifo Uythner de lavabo negro mate para baño, cascada, agua fría y caliente
B04. Mesón de baño 1000x500 mm de acero negro anodizado e:2mm, que incorpora lavamanos circular de planta r: 200mm y profundidad r: 3100mm
B05. Estructura tubular de acero negro anodizado e:25mm con refuerzos horizontales a 240mm, 640mm y 840mm de la base inferior
B06. Malla metálica microperforada negra e:2mm
B07. Columna de ducha termostática con ducha de mano de aluminio negro anodizado
B08. Toallero tipo riel de aluminio negro anodizado 750 mm e: 20mm
B09. Toallero tipo percha de aluminio negro anodizado cilíndrico r: 20mm
B10. Banco de madera de caoba con lacado semi-mate, con asiento de forma irregular y tres patas de apoyo h: 400mm
B11. Tronco de madera natural con lacado mate h: 350mm para jabonera
B12. Bidet de mano Shattaf, incluye pulverizador de latón sólido negro con manguera de ducha de PVC negra
B13. Inodoro FV E103 Mestre de porcelana sanitaria fabricado en una pieza con sifón oculto, color blanco, Ahorrador de agua: 4.1L por descarga.
B14. Soporte de papel higiénico negro de acero anodizado con estante para accesorios
B15.Basurero redondo de acero anodizado negro
B16. Mezclador de lavabo giratorio 360 de lavabo negro mate para baño
B17. Cielo falso de fibrocemento pintado color blanco e:9mm
B18. Viga de madera contralaminada CLT 450x150mm
B19. Entrepiso de madera contralaminada CLT 200



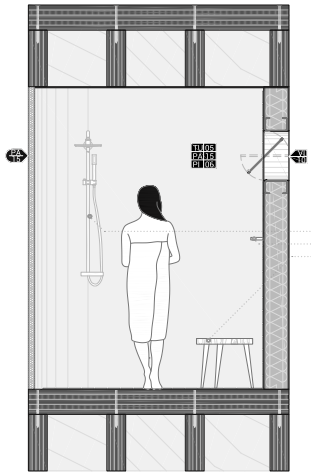
CORTE CONSTRUCTIVO BAÑO A-A'
N:+3.06
ESCALA 1:20



CORTE CONSTRUCTIVO BAÑO B-B'
N:+3.06
ESCALA 1:20

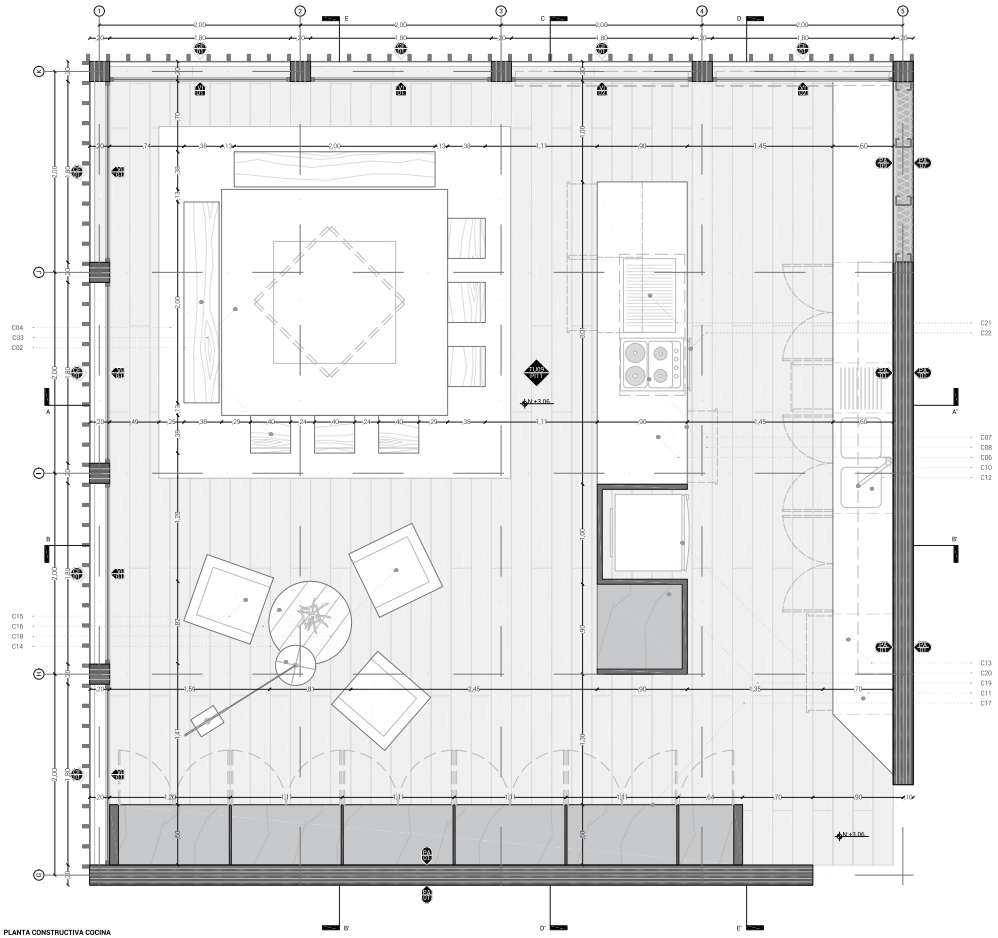


CORTE CONSTRUCTIVO BAÑO C-C'
ESCALA 1:20



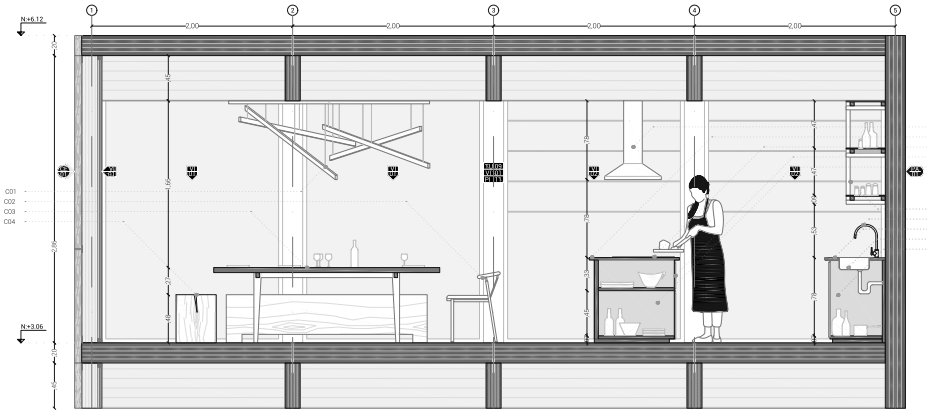
CORTE CONSTRUCTIVO BAÑO D-D'
N:+3.06
ESCALA 1:20

Pontificia Universidad Católica del Ecuador	PROYECTO Autonomía y soberanía alimentaria: Complejo de desarrollo Agrícola y de emprendimientos en el barrio de la Tola	CONTENIDO Planimetrías constructivas de baño en habitaculo de Bloque 1	DIRECTORA TT Msc. Arq. Gabriela Naranjo ALUMNO José Soria Delgado	ASESOR N/A	C	LAMINA: C10 FECHA: JULIO 2022 ESCALA: N/A

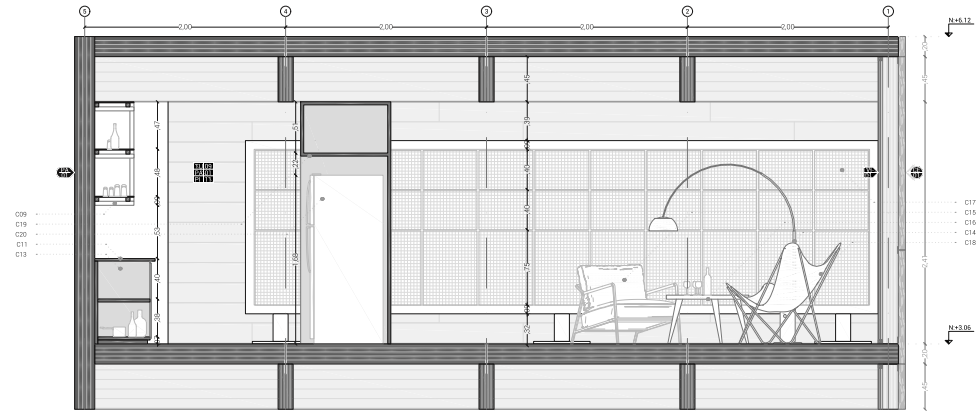


PLANTA CONSTRUCTIVA COCINA

N:+3.06
ESCALA 1:25



CORTE CONSTRUCTIVO COCINA A-A'
N:+3.06
ESCALA 1:25

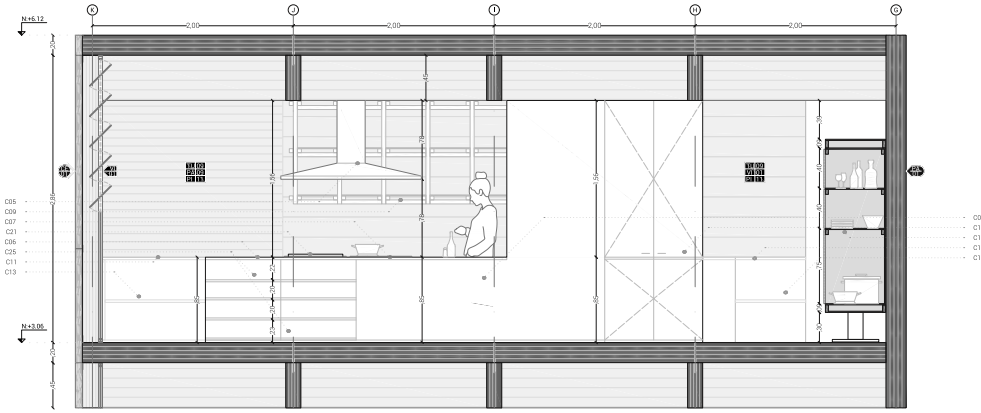


CORTE CONSTRUCTIVO COCINA B-B'
N:+3.06
ESCALA 1:25

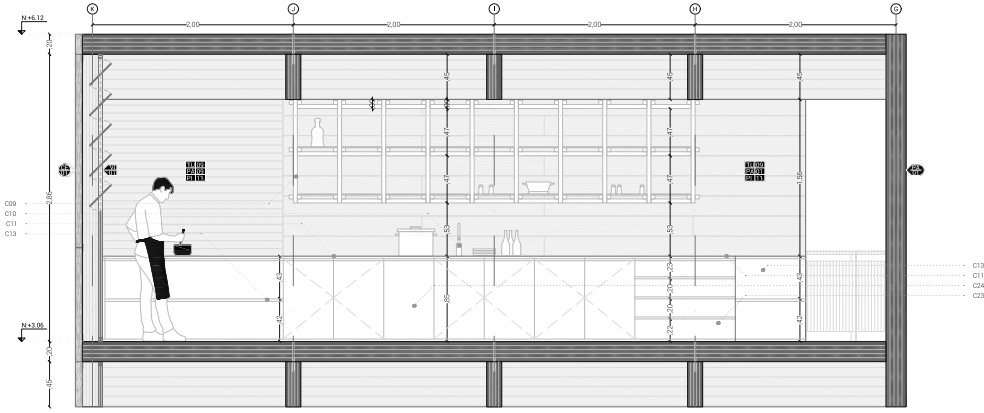
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

C01. Luminaria Led con perfilería de aluminio negro anodizado e: 2mm descolgada
C02. Silla Siena de madera de caoba con lacado semi-mate
C03. Mesa de madera de caoba con lacado 2250x2250mm
C04. Banca de troncos de madera natural de pino 2000x 380mm
C05. Extractor de olores tipo campana de aluminio negro anodizado
C06. Encimera de cuarzo compacto gris 3000x900x25mm
C07. Placa de vitrocerámica para cocina de inducción empotrable IO mabe
C08. Mueble bajo de cocina de madera contrachapada con lacado mate con estructura interna de madera natural de pino 3000x900x850
C09. Mueble alto de cocina con estructura de madera pino vista con lacado mate y estanterías de madera contrachapada 1030x350x4100mm
C10. Grifo Berlin monomando para cocina negro 213x99x336mm
C11. Encimera de cuarzo compacto gris 7000x700x25mm
C12. Fregadero y escurridor de aluminio 1500x450 mm inoxidable color negro con profundidad de pozo 120mm
C13. Mueble bajo de cocina de madera contrachapada con lacado mate con estructura interna de madera natural de pino 7000x700x850mm
C14. Lámpara de piso base mármol diseño arco extra larga led negro
C15. Silla Lounge Moresby de cuero y estructura de madera
C16. Mesa de madera de caoba con lacado semi-mate h:480 r: 410, con asiento circular y tres patas de apoyo
C17. Mueble de madera de caoba 6300x2000x700mm elevado
C18. Silla butterfly BKF de cuerdo café con estructura metálica
C19. Mueble de piso a techo de madera contrachapada con lacado mate con estructura interna de madera natural de pino 1900x900x2410mm
C20. Refrigeradora Indurama manija frontal ri-485 710x700x1750mm
C21. Parrilla empotrable eléctrica con cocción tipo BBQ de acero inoxidable IO mabe
C22. Horno eléctrico empotrable 80 cm vidrio negro IO mabe
C23.Cajón DVP de pared doble de madera contrachapada con corredora telescópica 200x1000x600mm
C24. Cajón DVP de pared doble de madera contrachapada con corredora telescópica 800x500x600mm
C25. Cajón DVP de pared doble de madera contrachapada con corredora telescópica 750x200x600mm

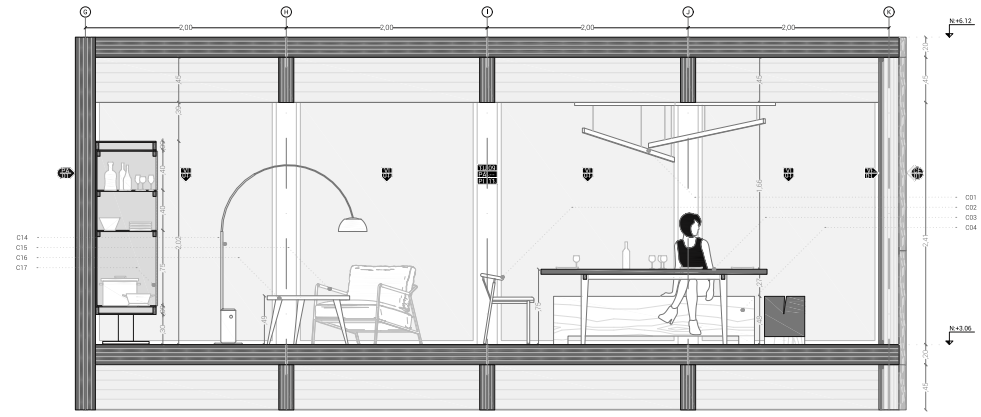
Pontificia Universidad Católica del Ecuador	PROYECTO Autonomía y soberanía alimentaria: Complejo de desarrollo Agrícola y de emprendimientos en el barrio de la Tola	CONTENIDO Planimetrías constructivas de cocina comunal de Bloque 1	DIRECTORA TT Msc. Arq. Gabriela Naranjo ALUMNO José Soria Delgado	ASESOR N/A	C	LAMINA: C11 FECHA: JULIO 2022 ESCALA: N/A



CORTE CONSTRUCTIVO COCINA C-C'
N+3.06
ESCALA 1:25



CORTE CONSTRUCTIVO COCINA D-D'
N+3.06
ESCALA 1:25



CORTE CONSTRUCTIVO COCINA E-E'
N+3.06
ESCALA 1:25

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

C01. Luminaria Led con perfilería de aluminio negro anodizado e: 2mm descolgada
C02. Silla Siena de madera de caoba con lacado semi-mate
C03. Mesa de madera de caoba con lacado 2250x2250mm
C04. Banca de troncos de madera natural de pino 2000x 380mm
C05. Extractor de olores tipo campana de aluminio negro anodizado
C06. Encimera de cuarzo compacto gris 3000x900x25mm
C07. Placa de vitrocerámica para cocina de inducción empotrable IO mabe
C08. Mueble bajo de cocina de madera contrachapada con lacado mate con estructura interna de madera natural de pino 3000x900x850
C09. Mueble alto de cocina con estructura de madera pino vista con lacado mate y estanterías de madera contrachapada 1030x350x4100mm
C10. Grifo Berlin monomando para cocina negro 213x99x336mm
C11. Encimera de cuarzo compacto gris 7000x700x25mm
C12. Fregadero y escurridor de aluminio 1500x450 mm inoxidable color negro con profundidad de pozo 120mm
C13. Mueble bajo de cocina de madera contrachapada con lacado mate con estructura interna de madera natural de pino 7000x700x850mm
C14. Lámpara de piso base mármol diseño arco extra larga led negro
C15. Silla Lounge Moresby de cuero y estructura de madera
C16. Mesa de madera de caoba con lacado semi-mate h:480 r: 410, con asiento circular y tres patas de apoyo
C17. Mueble de madera de caoba 6300x2000x700mm elevado
C18. Silla butterfly BKF de cuerdo café con estructura metálica
C19. Mueble de piso a techo de madera contrachapada con lacado mate con estructura interna de madera natural de pino 1900x900x2410mm
C20. Refrigeradora Indurama manija frontal ri-485 710x700x1750mm
C21. Parrilla empotrable eléctrica con cocción tipo BBQ de acero inoxidable IO mabe
C22. Horno eléctrico empotrable 80 cm vidrio negro IO mabe
C23.Cajón DVP de pared doble de madera contrachapada con corredora telescópica 200x1000x500mm
C24. Cajón DVP de pared doble de madera contrachapada con corredora telescópica 800x500x600mm
C25. Cajón DVP de pared doble de madera contrachapada con corredora telescópica 750x200x600mm

Pontificia Universidad Católica del Ecuador

PROYECTO
Autonomía y soberanía alimentaria: Complejo de desarrollo Agrícola y de emprendimientos en el barrio de la Tola

CONTENIDO
Cortes constructivos de cocina comunal de Bloque 1

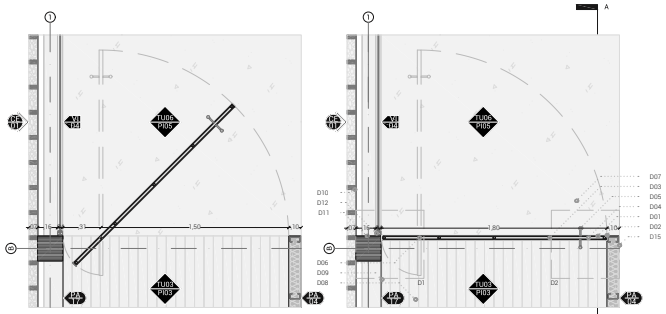
DIRECTORA TT
Msc. Arq. Gabriela Naranjo

ALUMNO
José Soria Delgado

ASESOR
N/A

C

LAMINA: C12
FECHA: JULIO 2022
ESCALA: N/A



PLANTA PUERTA ABIERTA
N:+/- 0.00
ESCALA 1:20

PLANTA PUERTA CERRADA
N:+/- 0.00
ESCALA 1:20

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

D01. Hoja acero laminado en caliente e: 5mm pintada color negro mate

D02. Platina de acero e: 5mm pintada color negro mate

D03. Tubo cuadrado de acero 40x40mm

D04. Aislante térmico acústico (lana de vidrio)

D05. Manillón vertical de varilla de acero lisa Ø25mm color negro

D06. Sistema bisagra de seguridad pivotante con rulimán ubicada a 295mm del izquierdo de la puerta anclado al suelo.

D07. Piso tipo PI05. Ver cuadro de acabados

D08. Piso tipo PI03. Ver cuadro de acabados

D09. Pared tipo PA17. Ver cuadro de acabados

D10. Celosía tipo CE01. Ver cuadro de acabados

D11. Columna de madera microlaminada de Pino LVL G-S edfewise 200x200mm con lacado de poliuretano negro mate

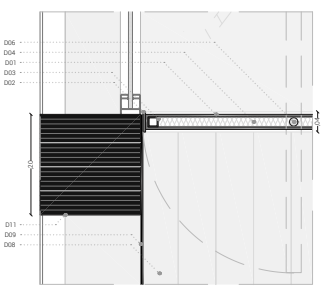
D12. Ventana tipo VI01. Ver cuadro de acabados

D13. Sistema bisagra de seguridad pivotante con rulimán ubicada a 295mm del izquierdo de la puerta anclado al tumbado.

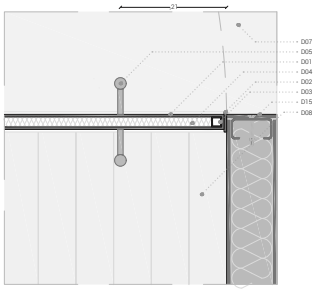
D14. Tumbado tipo TU05. Ver cuadro de acabados

D15. Pared tipo PA04. Ver cuadro de acabados

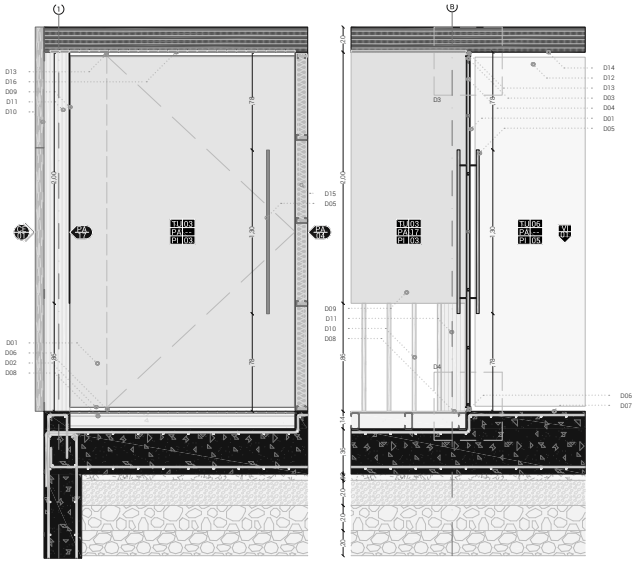
D16. Tumbado tipo TU03. Ver cuadro de acabados



DETALLE PUERTA 1
Escala 1:5

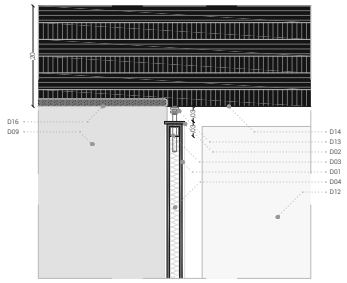


DETALLE PUERTA 2
Escala 1:5

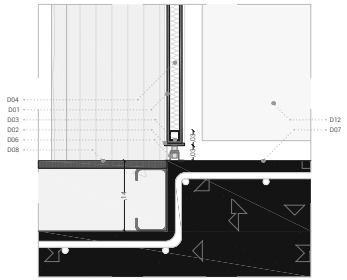


FACHADA PUERTA
N:+/- 0.00
ESCALA 1:20

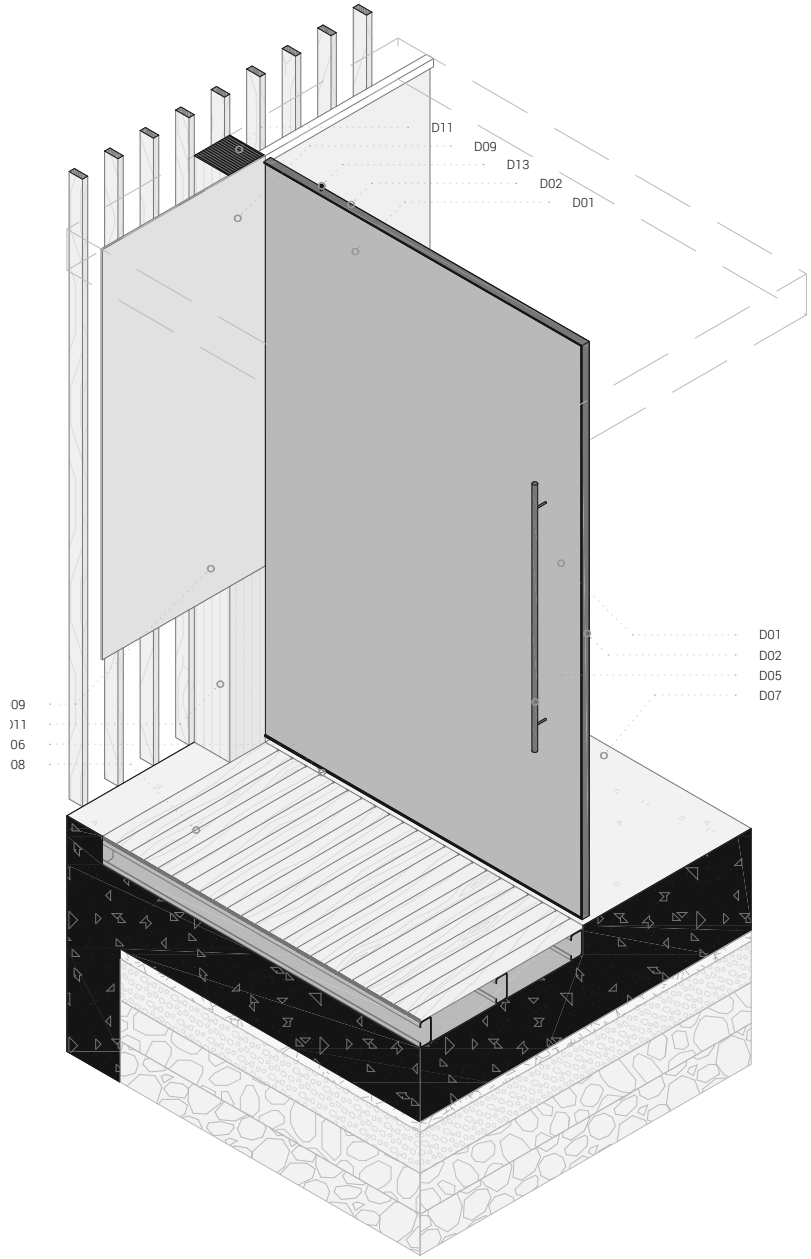
CORTE PUERTA A-A'
N:+/- 0.00
ESCALA 1:20



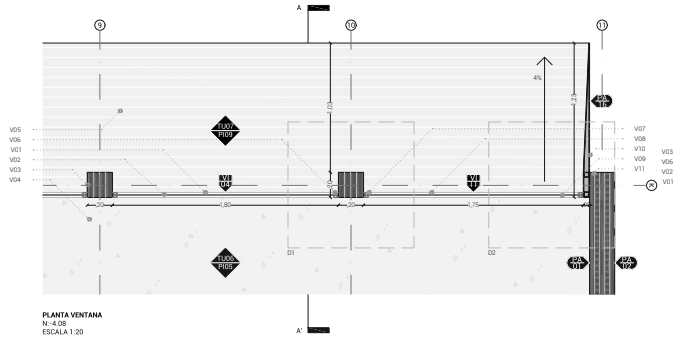
DETALLE PUERTA 3
Escala 1:5



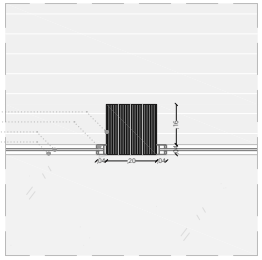
DETALLE PUERTA 4
Escala 1:5



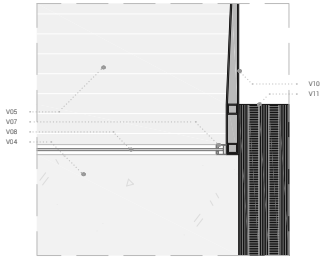
Pontificia Universidad Católica del Ecuador	PROYECTO Autonomía y soberanía alimentaria: Complejo de desarrollo Agrícola y de emprendimientos en el barrio de la Tola	CONTENIDO Planimetrías constructivas de puerta de ingreso de Bloque 1	DIRECTORA TT Msc. Arq. Gabriela Naranjo ALUMNO José Soria Delgado	ASESOR N/A	C LAMINA: C13 FECHA: JULIO 2022 ESCALA: N/A



PLANTA VENTANA
N:-4.08
ESCALA 1:20



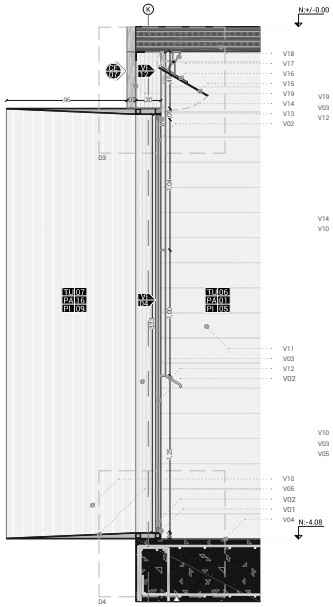
DETALLE VENTANA 1
Escala 1:10



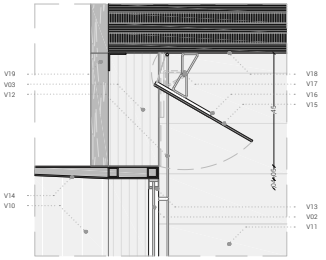
DETALLE VENTANA 2
Escala 1:10



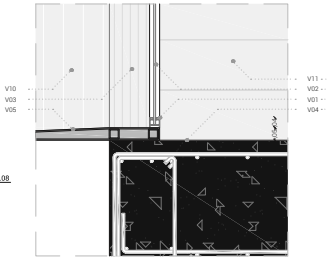
FACHADA VENTANA
N:-4.08
ESCALA 1:20



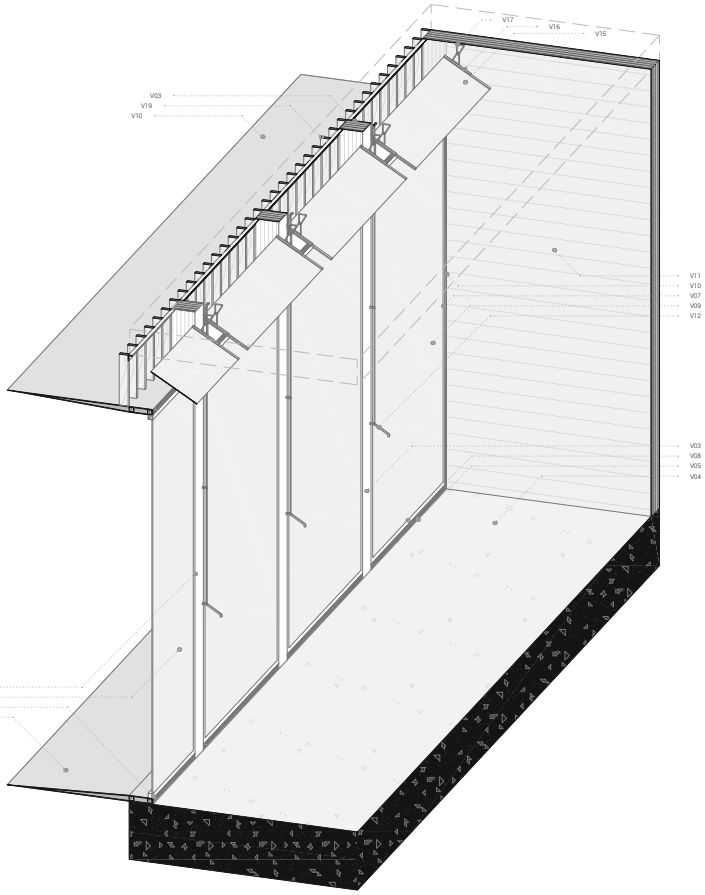
CORTE VENTANA A-A'
N:-4.08
ESCALA 1:20



DETALLE VENTANA 3
Escala 1:10



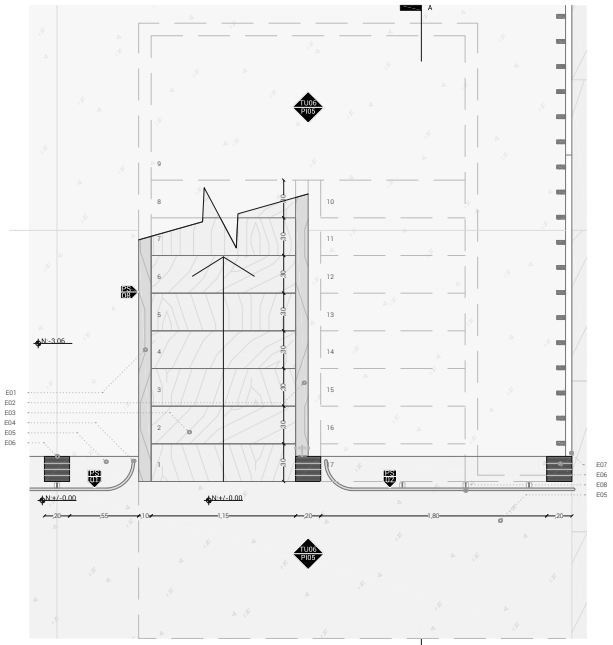
DETALLE VENTANA 4
Escala 1:10



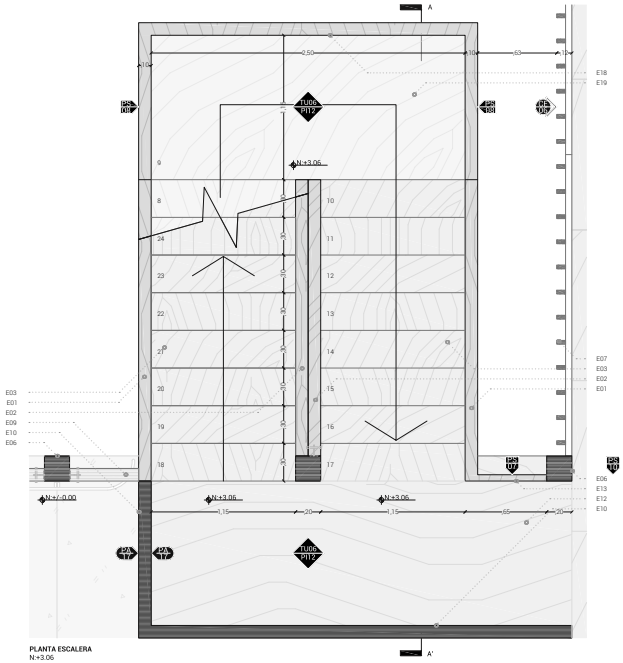
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

V01. Perfil inferior de acero anodizado negro e: 40mm para ventana VI04
V02. Vidrio claro templado 8mm para ventana VI04 (3330x1800mm)
V03. Columna de madera microlaminada de Pino LVL G-S edfewise 200x200mm con lacado de poliuretano negro mate
V04. Piso tipo PI05. Ver cuadro de acabados
V05. Piso tipo PI09. Ver cuadro de acabados
V06. Perfil lateral de acero anodizado negro e: 40mm para ventana VI04
V07. Perfil lateral de acero anodizado negro e: 40mm para ventana VI11
V08. Perfil inferior de acero anodizado negro e: 40mm para ventana VI11
V09. Vidrio claro templado 8mm para ventana VI11 (3330x1750mm)
V10. Pared tipo PA16. Ver cuadro de acabados
V11. Pared tipo PA01. Ver cuadro de acabados
V12. Palanca de acero para apertura manual de ventana alta proyectante VI12
V13. Perfil superior de acero anodizado negro e: 40mm para ventana VI04
V14. Cubierta tipo TU07. Ver cuadro de acabados
V15. Vidrio claro templado 4mm para ventana proyectante VI12 (450x1800mm)
V16. Perfil lateral de acero anodizado negro e: 20mm para ventana proyectante
V17. Ventana proyectante con sistema de apertura por gravedad con eje de giro adelantado, compuesta por dos escuadras, una fija y una móvil de varilla lisa 6mm.
V18. Tumbado tipo TU06. Ver cuadro de acabados
V19. Celosía de madera quemada negra tipo CE07

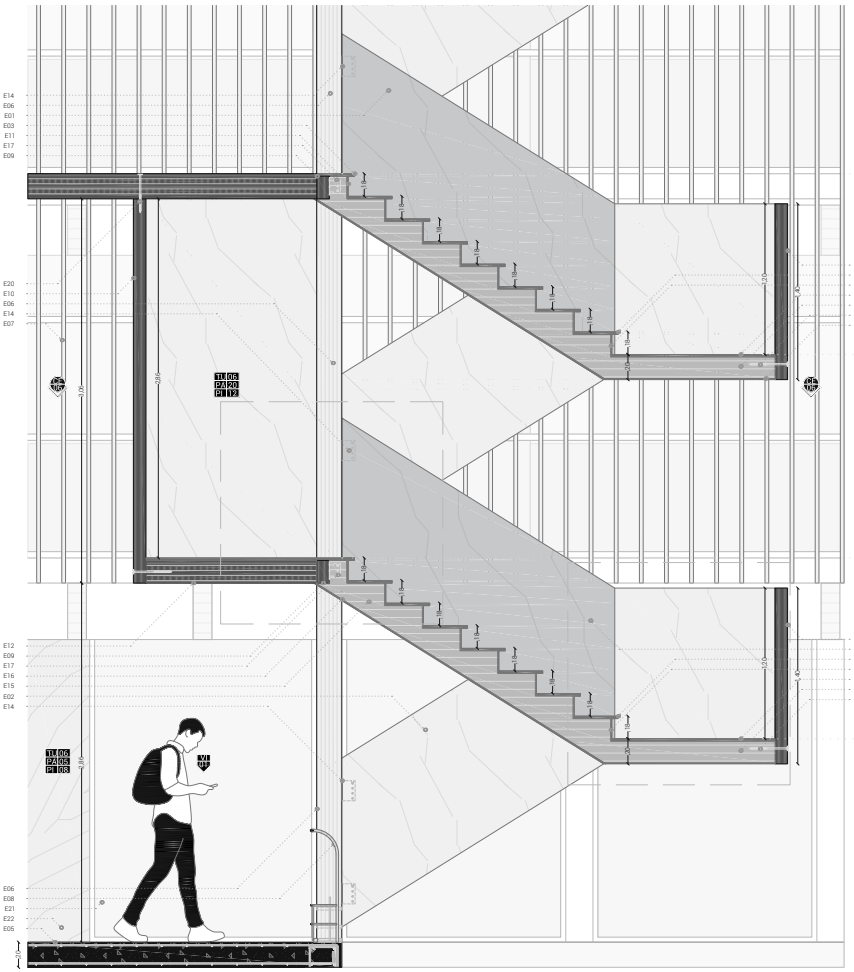
Pontificia Universidad Católica del Ecuador	PROYECTO Autonomía y soberanía alimentaria: Complejo de desarrollo Agrícola y de emprendimientos en el barrio de la Tola	CONTENIDO Planimetrías constructivas de ventana de sala comunal de Bloque 1	DIRECTORA TT Msc. Arq. Gabriela Naranjo ALUMNO José Soria Delgado	ASESOR N/A	C LAMINA: C14 FECHA: JULIO 2022 ESCALA: N/A



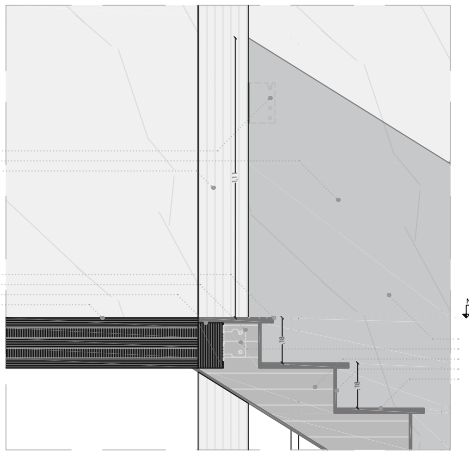
PLANTA ESCALERA
N: +/-0.00
ESCALA 1:20



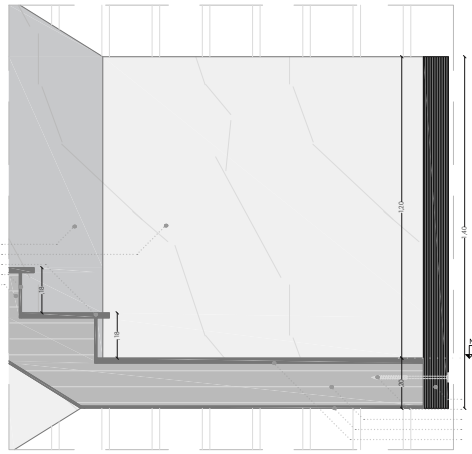
PLANTA ESCALERA
N:+3.06
ESCALA 1:20



CORTE CONSTRUCTIVA ESCALERA A-A'
N: +/-0.00
ESCALA 1:20



DETALLE VENTANA 1
Escala 1:10



DETALLE VENTANA 2
Escala 1:10

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

E01. Viga/ pasamanos de madera contralaminada de Pino CLT 1400x100mm con lacado semi-mate, de forma inclinada a remate rectangular para escalera en voladizo
E02. Viga/ pasamanos de madera contralaminada de Pino CLT 1400x100mm con lacado semi-mate, de forma inclinada para escalera en voladizo
E03. Huella de madera contrachapada e: 20mm con lacado semi-mate
E04. Pasamanos tipo PS01. Ver cuadro de acabados
E05. Piso tipo PI05. Ver cuadro de acabados
E06. Columna de madera microlaminada de Pino LVL G-S edgewise 200x200mm con lacado de poliuretano negro mate
E07. Celosía tipo CE06. Ver cuadro de acabados
E08. Pasamanos tipo PS02. Ver cuadro de acabados
E09. Viga de madera contralaminada de Pino CLT 180x100mm
E10. Pared tipo PA17. Ver cuadro de acabados
E11. Contrahuella de madera contrachapada e:20mm con lacado semi - mate
E12. Piso tipo PI12. Ver cuadro de acabados
E13. Pasamanos tipo PS07. Ver cuadro de acabados
E14. Estribo oculto BT4-160
E15. Viguetas de madera microlaminada Pino LVL G-S edgewise para escalera en voladizo
E16. Panel de madera contrachapada 9mm con lacado semi-mate para recubrimiento trasero de escalera en voladizo
E17. Estribo oculto CJT32
E18. Viga/ pasamanos de madera contralaminada de Pino CLT 1400x100mm con lacado semi-mate, de forma rectangular para descanso de escalera
E19. Panel de madera contrachapada 20mm con lacado semi-mate para recubrimiento en descanso de escalera
E20. Tornillo ESCRC de cabeza avellanada para madera de construcción
E21. Ventana tipo V04. Ver cuadro de acabados
E22. Pared tipo PA05. Ver cuadro de acabados

Pontificia Universidad Católica del Ecuador

PROYECTO
Autonomía y soberanía alimentaria: Complejo de desarrollo Agrícola y de emprendimientos en el barrio de la Tola

CONTENIDO
Planimetrías constructivas de escalera de Bloque 1

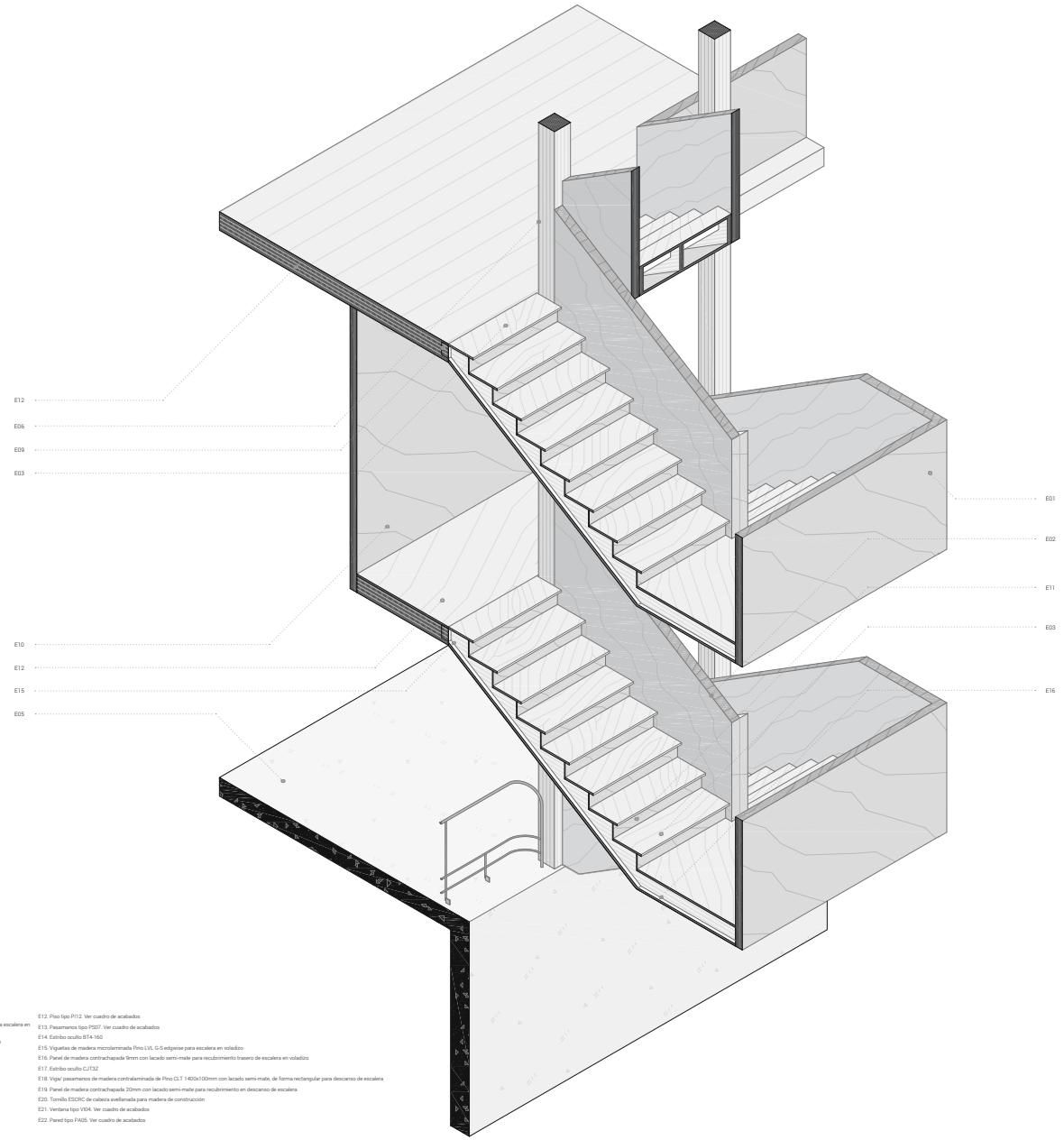
DIRECTORA TT
Msc. Arq. Gabriela Naranjo

ALUMNO
José Soria Delgado

ASESOR
N/A

C

LAMINA: C15
FECHA: JULIO 2022
ESCALA: N/A



ESCALA 1:20

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

E01. Viga/ pasamanos de madera contralaminada de Pino CLT 1400x100mm con lacado semi-mate, de forma inclinada a remate rectangular para escalera en voladizo

E02. Viga/ pasamanos de madera contralaminada de Pino CLT 1400x100mm con lacado semi-mate, de forma inclinada para escalera en voladizo

E03. Huella de madera contrachapada e: 20mm con lacado semi-mate

E04. Pasamanos tipo PS01. Ver cuadro de acabados

E05. Piso tipo PI05. Ver cuadro de acabados

E06. Columna de madera microlaminada de Pino LVL G-S edgewise 200x200mm con lacado de poliuretano negro mate

E07. Celosía tipo CE06. Ver cuadro de acabados

E08. Pasamanos tipo PS02. Ver cuadro de acabados

E09. Viga de madera contralaminada de Pino CLT 180x100mm

E10. Pared tipo PA17. Ver cuadro de acabados

E11. Contrahuella de madera contrachapada e:20mm con lacado semi - mate

E12. Piso tipo PI12. Ver cuadro de acabados

E13. Pasamanos tipo PS07. Ver cuadro de acabados

E14. Estribo oculto BT4-160

E15. Viguetas de madera microlaminada Pino LVL G-S edgwise para escalera en voladizo

E16. Panel de madera contrachapada 9mm con lacado semi-mate para recubrimiento trasero de escalera en voladizo

E17. Estribo oculto CJT3Z

E18. Viga/ pasamanos de madera contralaminada de Pino CLT 1400x100mm con lacado semi-mate, de forma rectangular para descanso de escalera

E19. Panel de madera contrachapada 20mm con lacado semi-mate para recubrimiento en descanso de escalera

E20. Tornillo ESCRC de cabeza avellanada para madera de construcción

E21. Ventana tipo VI04. Ver cuadro de acabados

E22. Pared tipo PA05. Ver cuadro de acabados

Pontificia Universidad Católica del Ecuador

PROYECTO
Autonomía y soberanía alimentaria: Complejo de desarrollo Agrícola y de emprendimientos en el barrio de la Tola

CONTENIDO
Isometría constructiva de escalera de Bloque 1

DIRECTORA TT
Msc. Arq. Gabriela Naranjo

ALUMNO
José Soria Delgado

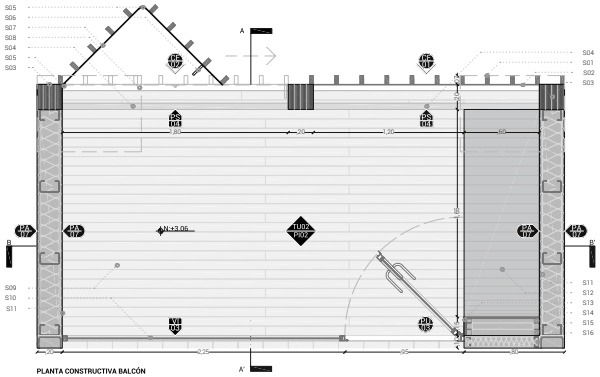
ASESOR
N/A

C

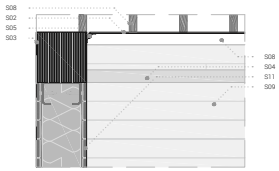
LAMINA: C16

FECHA: JULIO 2022

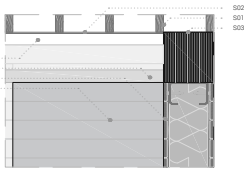
ESCALA: N/A



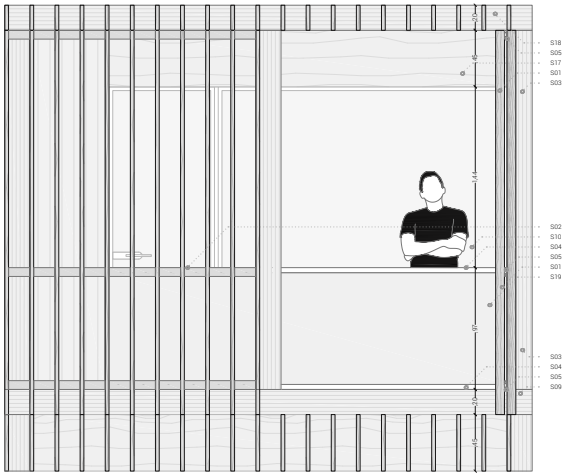
PLANTA CONSTRUCTIVA BALCÓN
N:+3.06
ESCALA 1:20



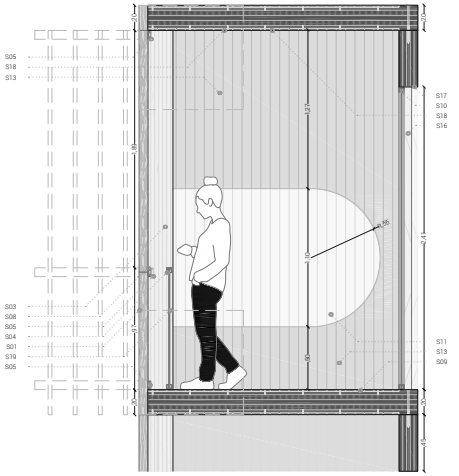
DETALLE BALCÓN 1
Escala 1:10



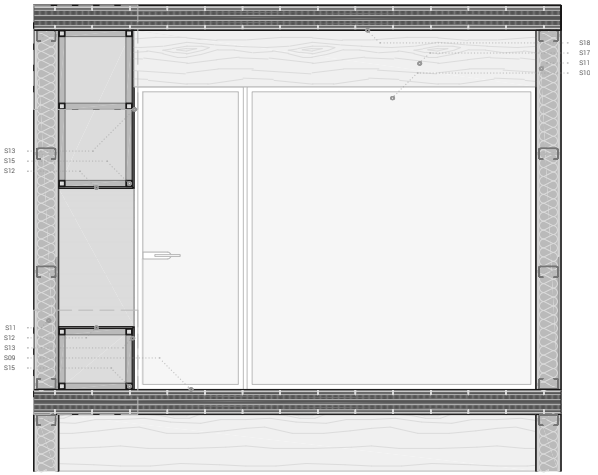
DETALLE BALCÓN 2
Escala 1:10



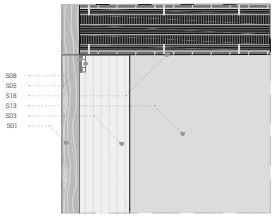
FACHADA CONSTRUCTIVA BALCÓN
N:+3.06
ESCALA 1:20



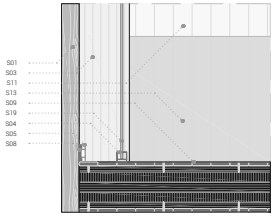
CORTE CONSTRUCTIVO BALCÓN A-A'



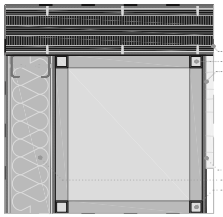
CORTE CONSTRUCTIVO BALCÓN B-B'
N:+3.06
ESCALA 1:20



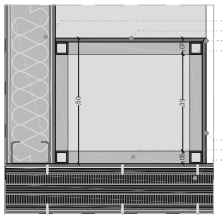
DETALLE BALCÓN 3
Escala 1:10



DETALLE BALCÓN 4
Escala 1:10



DETALLE BALCÓN 5
Escala 1:10



DETALLE BALCÓN 6
Escala 1:10

ESPECIFICACIÓNES TÉCNICAS:

S01. Listones verticales de madera de pino quemada café 30x70mm

S02. Platina de acero 2000x75x6mm

S03. Columna de madera microlaminada de Pino LVL G-S edfewise 200x200mm con lacado de poliuretano negro mate

S04. Perfil de acero negro anodizado 40x40mm para pasamano

S05. Bisagra de aluminio color negro con función de retención

S06. Manija de varilla lisa d: 25mm doblada en forma de C

S07. Platina de acero 890x75x6mm

S08. Platina de acero 2000x75x6mm asentada sobre el piso

S09. Piso tipo PI02. Ver cuadro de acabados

S10. Ventana tipo VI03. Ver cuadro de acabados

S11. Pared tipo PA07. Ver cuadro de acabados

S12. Duela de madera de pino quemada café con lacado mate 75x15mm con biselado a 45° para asiento en banca en balcón

S13. Duela de madera de pino quemada café con lacado mate 75x15mm con biselado a 45° para recubrimiento en banca en balcón

S14. Tubo de acero cuadrado 50x50mm con dobles r: 55mm

S15. Tubo de acero cuadrado 50x50mm

S16. Pared tipo PA04. Ver cuadro de acabados

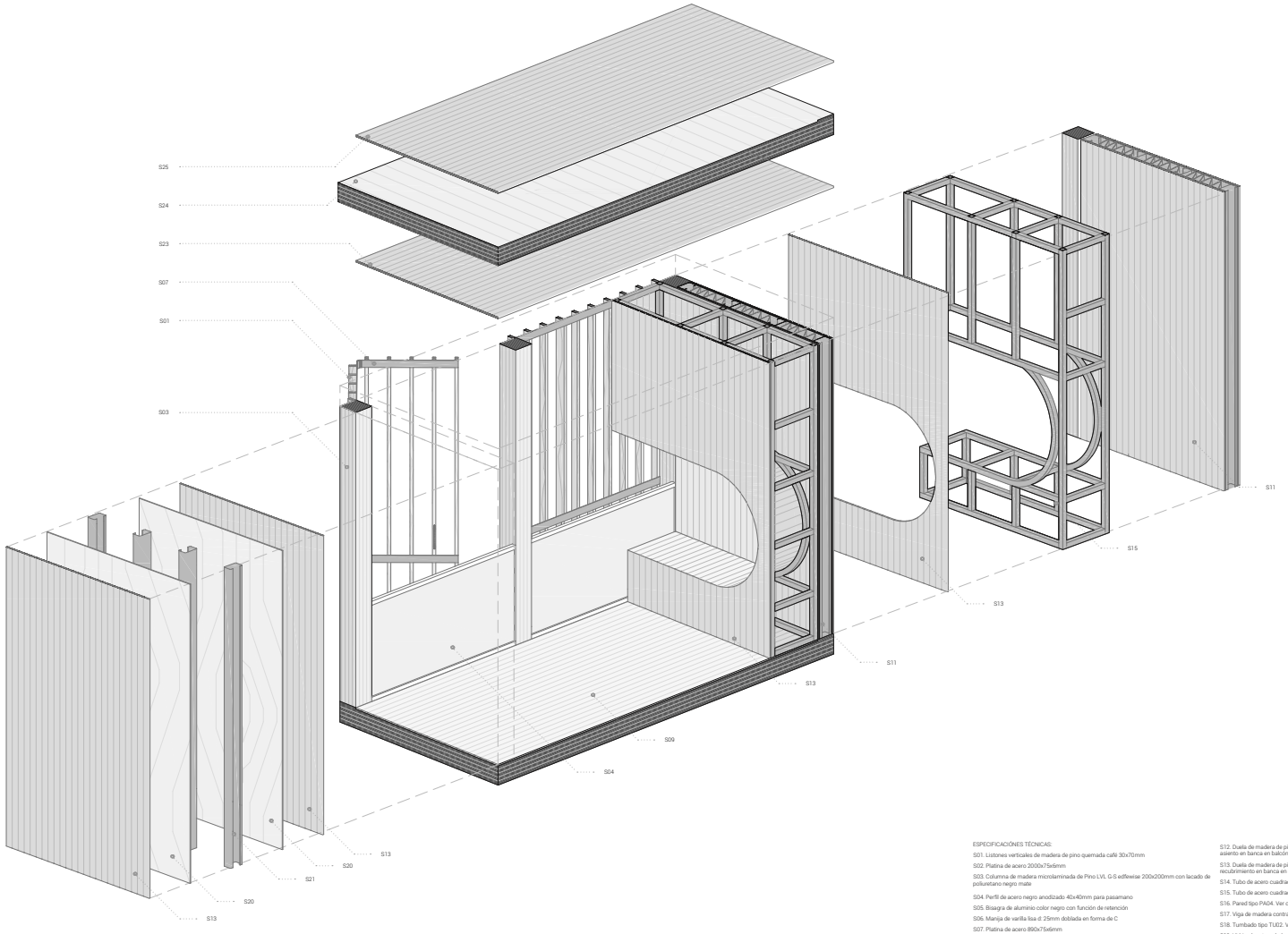
S17. Viga de madera contralaminada CLT 450x150mm

S18. Tumbado tipo TU02. Ver cuadro de acabados

S19. Vidrio claro templado e:8mm para pasamanos

S.20 Lámina de madera contrachapada e:9mm

S21. Correas de acero tipo G 150



ESPECIFICACIÓNES TÉCNICAS:

S01. Listones verticales de madera de pino quemada café 30x70mm

S02. Platina de acero 200Dx75x6mm

S03. Columna de madera microlaminada de Pino LVL G-S edfewise 200x200mm con lacado de poliuretano negro mate

S04. Perfil de acero negro anodizado 40x40mm para pasamano

S05. Bisagra de aluminio color negro con función de retención

S06. Manija de varilla lisa d' 25mm doblada en forma de C

S07. Platina de acero 890x75x6mm

S08. Platina de acero 200Dx75x6mm asentada sobre el piso

S09. Piso tipo PI02. Ver cuadro de acabados

S10. Ventana tipo VI03. Ver cuadro de acabados

S11. Pared tipo PA07. Ver cuadro de acabados

S12. Duela de madera de pino quemada café con lacado mate 75x15mm con biselado a 45° para asiento en banca en balcón

S13. Duela de madera de pino quemada café con lacado mate 75x15mm con biselado a 45° para recubrimiento en banca en balcón

S14. Tubo de acero cuadrado 50x50mm con dobles r. 55mm

S15. Tubo de acero cuadrado 50x50mm

S16. Pared tipo PA04. Ver cuadro de acabados

S17. Viga de madera contralaminada CLT 450x150mm

S18. Tumbado tipo TU02. Ver cuadro de acabados

S19. Vidrio claro templado e:8mm para pasamanos

S.20 Lámina de madera contrachapada e:9mm

S21. Correas de acero tipo G 150

Pontificia Universidad Católica del Ecuador

PROYECTO
Autonomía y soberanía alimentaria: Complejo de desarrollo Agrícola y de emprendimientos en el barrio de la Tola

CONTENIDO
Isometría explotada de balcón y celosía de Bloque 1

DIRECTORA TT
Msc. Arq. Gabriela Naranjo

ALUMNO
José Soria Delgado

ASESOR
N/A

C

LAMINA: C18

FECHA: JULIO 2022

ESCALA: N/A

ASESORÍAS

Estructuras

E01. Cimentación de Bloque 1
E02. Columnas de Bloque 1
E03. Vigas de Bloque 1
E04. Entrepiso de Bloque 1
E05. Escalera de Bloque 1
E06. Cubierta de Bloque 1
E07. Isometría de Bloque 1

Sostenibilidad

E01. Cimentación de Bloque 1
E02. Columnas de Bloque 1
E03. Vigas de Bloque 1
E04. Entrepiso de Bloque 1
E05. Escalera de Bloque 1
E06. Cubierta de Bloque 1
E07. Isometría de Bloque 1

Paisaje

E01. Cimentación de Bloque 1
E02. Columnas de Bloque 1
E03. Vigas de Bloque 1
E04. Entrepiso de Bloque 1
E05. Escalera de Bloque 1
E06. Cubierta de Bloque 1
E07. Isometría de Bloque 1

Autonomía y soberanía alimentaria:
Complejo de desarrollo Agrícola y de emprendimientos en el barrio de la Tola

Tutor: Arq. Gabriela Naranjo
Alumno: José Soria

asesoría de estructuras

E

Estructuras

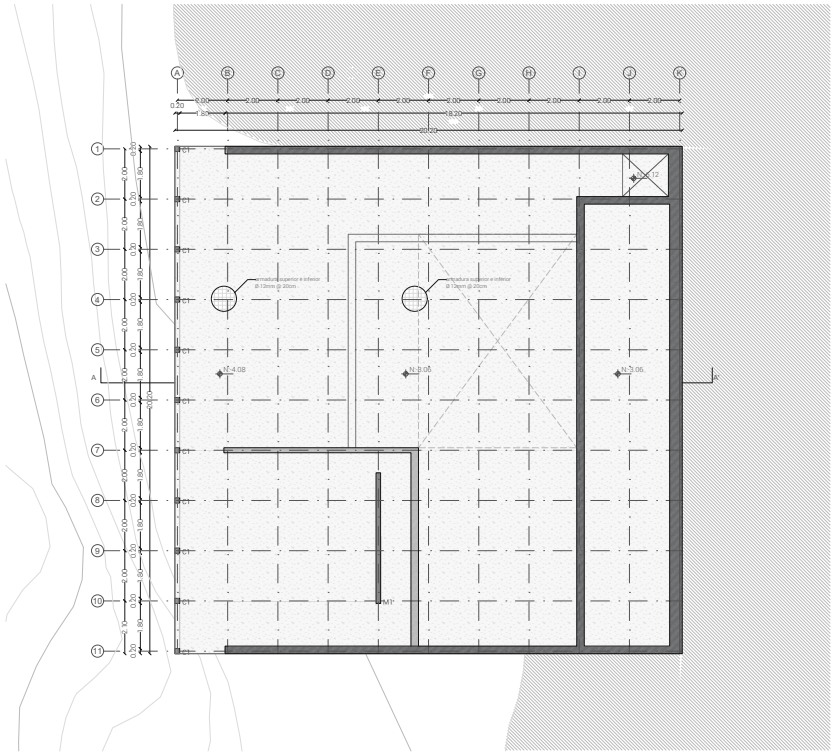
E01. Cimentación de Bloque 1
E02. Columnas de Bloque 1
E03. Vigas de Bloque 1
E04. Entrepiso de Bloque 1
E05. Escalera de Bloque 1
E06. Cubierta de Bloque 1
E07. Isometría de Bloque 1

Autonomía y soberanía alimentaria:
Complejo de desarrollo Agrícola y de emprendimientos en el barrio de la Tola

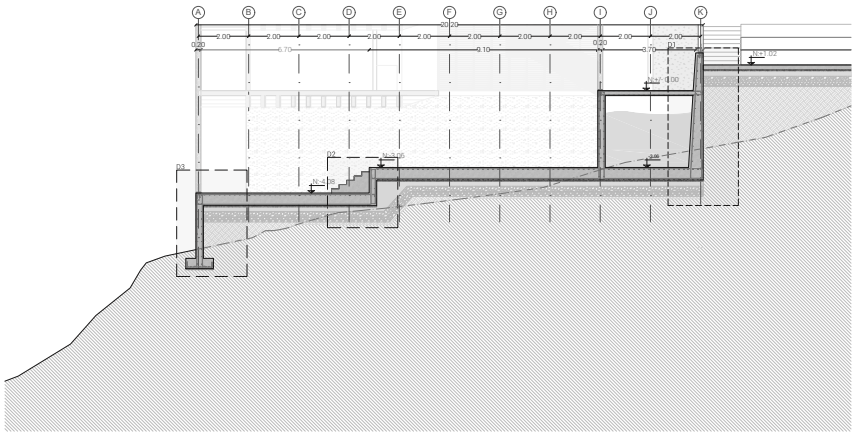
Tutor: Arq. Gabriela Naranjo
Asesor: Ing. Alex Albuja
Alumno: José Soria

CIMENTACIÓN

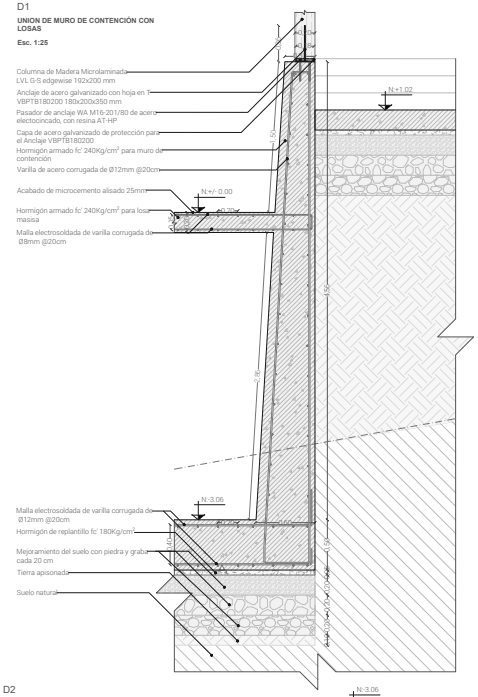
PLANTA DE CIMENTACIÓN
Esc. 1:100



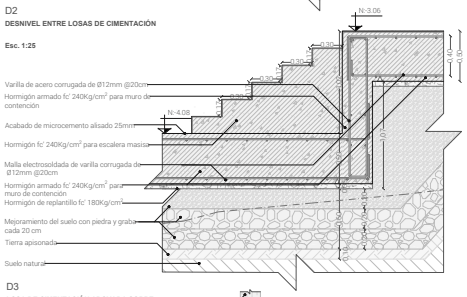
CORTE DE CIMENTACIÓN
Esc. 1:100



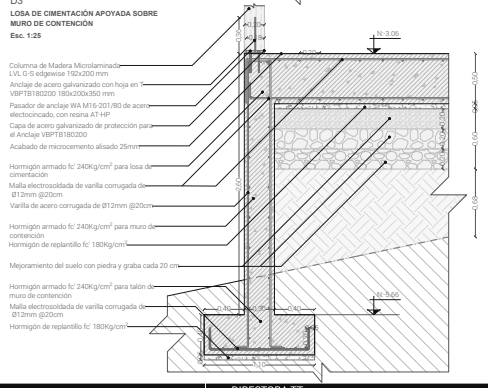
D1
UNION DE MURO DE CONTENCIÓN CON LOSAS
Esc. 1:25



D2
DESNIVEL ENTRE LOSAS DE CIMENTACIÓN
Esc. 1:25



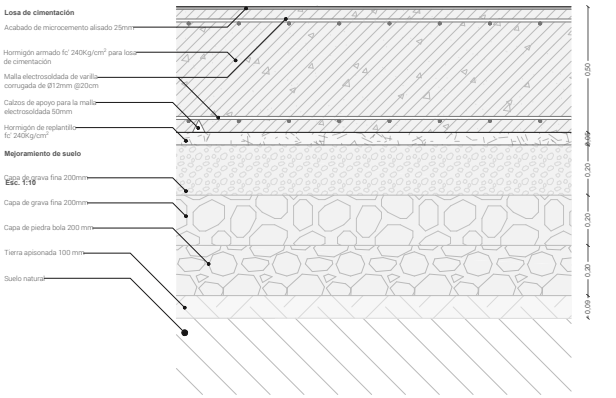
D3
LOSA DE CIMENTACIÓN APOYADA SOBRE MURO DE CONTENCIÓN
Esc. 1:25



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

UBICACIÓN:	Los Ríos y Rafael Troya. Barrio La Tola Baja. Quito Ecuador
ESFUERZO ADMISIBLE DEL SUELO:	Qa=13 t/m²
CARGAS MUERTAS	3KN/m²
CARGAS VIVAS	2KN/m²
DENSIDAD CLT	400 - 500 Kg/m³
PESO PROPIO CLT (PINO)	62 Kg/m²
Fc' 240 Kg/m²	Resistencia cilíndrica del hormigón a los 28 días 240 Kg/m²
PESO PROPIO HORMIGÓN	24 KN/m³
DENSIDAD HORMIGÓN	2400 Kg/m³

DETALLE LOSA DE CIMENTACIÓN
Esc. 1:10
D4



COLUMNAS (Esc. 1:10):

Columna de Madera Microlaminada LVL G-S edgewise 192x200 mm

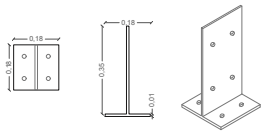
Columnas perimetrales que configuran fachadas



Anclaje
Anclaje de acero galvanizado con hoja en T VBPTB180200 180x200x350 mm

Fijaciones
EN SOPORTE
Pasador de anclaje WA M16-201/80 de acero electocincado, con resina AT-HP

EN PILAR
Clavija de acero con acabado cincado STD-12 200



MUROS (Esc. 1:10):

Muro de Madera Contralaminada CLT 200 LSs

Muros que sostienen módulos de vivienda



Anclaje
Estribo con alma de aluminio BTALU 1200

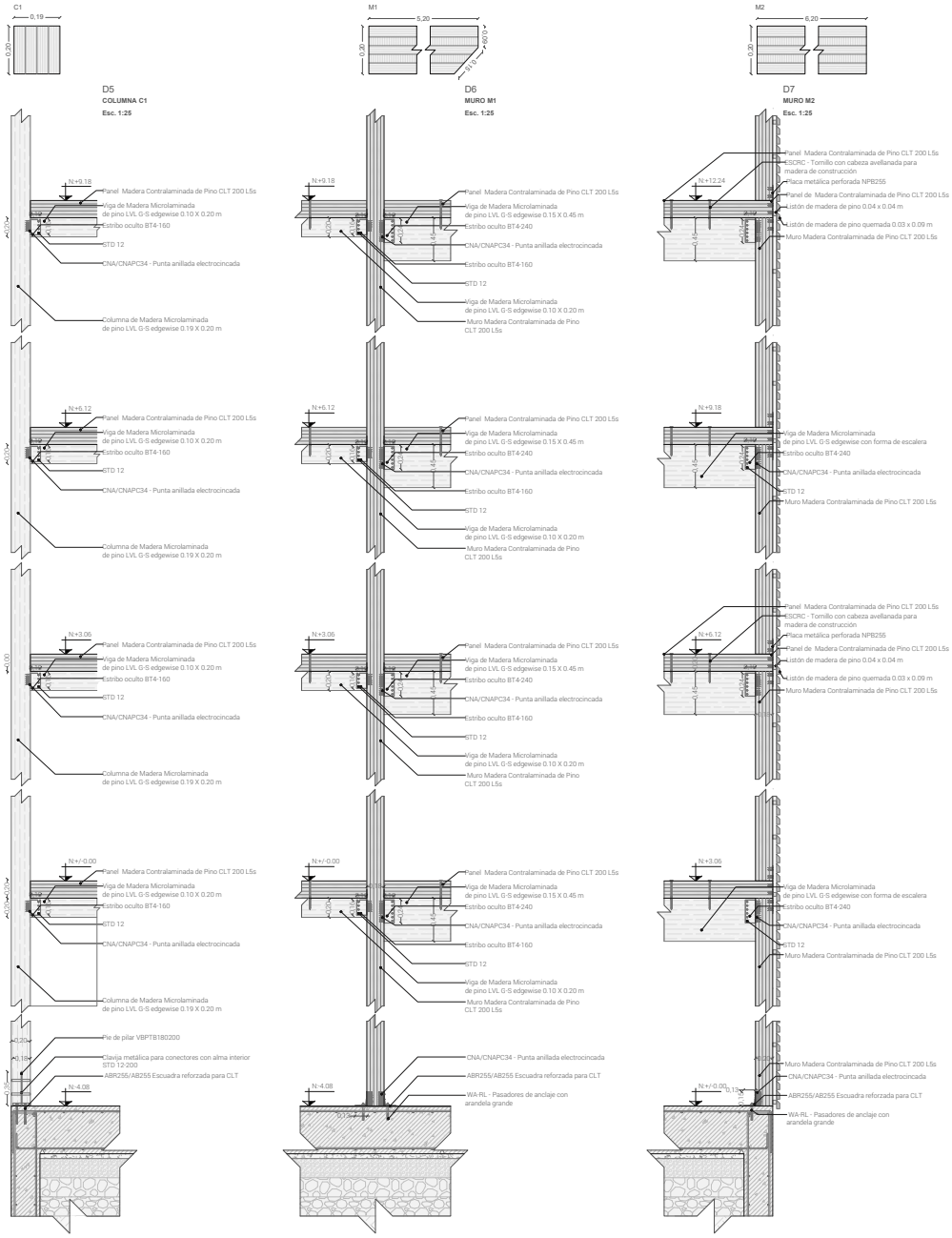
Fijaciones
EN SOPORTE
Pasador de anclaje WA M14-201/80 de acero electocincado, con resina AT-HP

EN MURO
Tornillo con punta anillada electrocincada CNA4.0X60PC34



Pontificia Universidad Católica del Ecuador	PROYECTO Autonomía y soberanía alimentaria: Complejo de desarrollo Agrícola y de emprendimientos en el barrio de la Tola	CONTENIDO Cimentación de Bloque 1	DIRECTORA TT Msc. Arq. Gabriela Naranjo ALUMNO José Soria Delgado	ASESOR Ing. Alex Albuja	E LAMINA: E01 FECHA: JULIO 2022 ESCALA: N/A

MUROS Y COLUMNAS

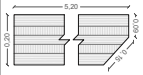
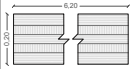


CUADROS DE RESUMEN

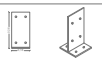
COLUMNA

	TIPO:	MATERIAL:	DIMENSIONES:	UBICACIÓN:	NIVEL:	CANTIDAD X NIVEL:	CANTIDAD TOTAL:
	C1	Columna de Madera de pino Microlaminada LVL G-S edgewise	192x200 mm	A1 - A11 F1 - K1 K1 - K6 A11 - K11 I2 - I6	-4.06 +/- 0.00 +3.06 +6.12 +9.18 +12.24	11 37 37 37 37 37	196

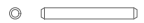
MUROS

	TIPO:	MATERIAL:	DIMENSIONES:	UBICACIÓN:	NIVEL:	CANTIDAD X NIVEL:	CANTIDAD TOTAL:
	M1	Muro de Madera Contralaminada de pino CLT 200 L5s	5200x200 mm	B7 - E7 E7 - E10	-4.06 +/- 0.00 +3.06 +6.12 +9.18 +12.24	1 2 2 2 2 1	10
	M2	Muro de Madera Contralaminada de pino CLT 200 L5s	6200x200 mm	B1 - E1 K7 - K10	+/- 0.00 +3.06 +6.12 +9.18 +12.24	2 2 2 2 2	10

UNIONES

PLANTA:	ELEVACIÓN:	ISOMETRÍA:	NOMBRE:	CODIGO:	DIMENSIONES(mm): A	B	C	t	t1	t2	Ø agujero	VISTA / OCULTA	FIJACIONES: SOPORTE	SECUNDARIA	USO:
			Pie de pilar con hoja en T	VBPTB180200	180	350	180	10			Ø 13	oculta	WA M16-201/80 + resina AT HP	STD12	Anclaje de pilar sobre hormigón
			ABR255/AB255 Escuadra reforzada para CLT	ABR255	120	100	255	3			Ala A: 52 Ø 5 + 2 Ø 14 Ala B: 41 Ø 5 + 4 Ø 14	vista	WA M14-201/80 + resina AT HP	CNA4,0X60PC34	Anclaje de muro sobre hormigón
			BT4 - Estribo oculto	BT4-240	240	103	61		t1: 3	t2: 6	Ala A: 44 Ø 5 Ala B: 6 Ø 13	oculta	CNA4,0X60PC34	STD12	Anclaje de viga sobre muro / columna
			BT4 - Estribo oculto	BT4-160	160	103	61		t1: 3	t2: 6	Ala A: 16Ø 5 Ala B: 4 Ø 8.5	oculta	CNA4,0X60PC34	STD8	Anclaje de viga sobre columna
			AG922 - Escuadra reforzada	AG-922	150	121	79	2.5			Ala A: 26 Ø 5 + 2 Ø 13 Ala B: 18 Ø 5 + 2 Ø 13	vista	WA M12-201/80 + resina AT HP	CNA4,0X60PC34	Anclaje entre vigas
			Placa metalica perforada NPB255	NPB255	214	255					52 Ø 5 + 2 Ø14 41 Ø 5 + 4 Ø14	vista	CNA4,0X60PC34		Union entre muros en el mismo eje

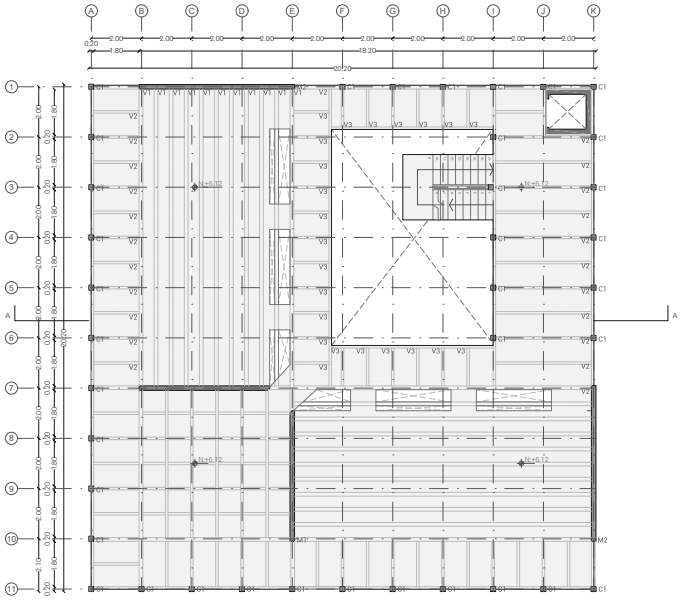
FIJACIONES

PLANTA: ELEVACIÓN:	NOMBRE:	CODIGO:	USO:
	CNA/CNAPC34 - Punta anillada electrocincada	CNA4,0X50PC34 CNA4,0X60PC34	Uniones de estructura entre madera y madera
	WA-RL - Pasadores de anclaje con arandela grande	WA 12-201/80	Uniones de estructura entrer soporte de hormigón y madera
	STD - Clavija metálica para conectores con alma interior	STD 12	Complementos internos de estribos ocultos y pie de pilar
	ESCRC - Tornillo con cabeza avellanada para madera de construcción	ESCRC 6 ESCRC 8	Para realizar uniones entre elementos de madera

VIGAS

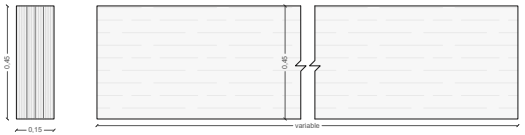
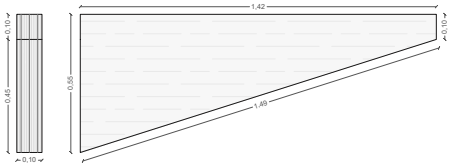
PLANTA DE ENTREPISO N:+6.12

Esc. 1:100



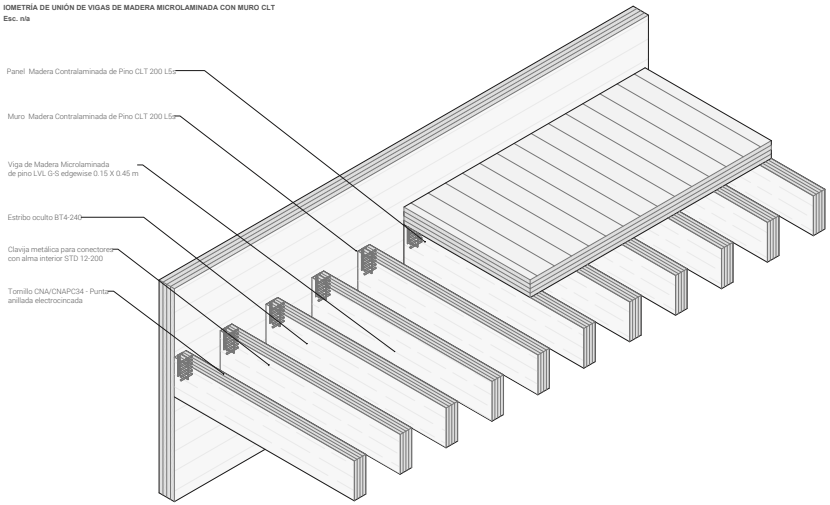
CUADROS DE RESUMEN

VIGAS

	TIPO:	MATERIAL:	DIMENSIONES:	USO
	V1	Columna de Madera de pino Microlaminada LVL G-S edgewise	45 X 15 mm	Uso para sostener entrepiso entre muros en unidades de vivienda
	V2	Columna de Madera de pino Microlaminada LVL G-S edgewise	20 X 10 mm	Uso para sostener piso de balcones y pasillos
	V3	Columna de Madera de pino Microlaminada LVL G-S edgewise	55 X 10 mm	Uso para sostener voladizo en pasillos

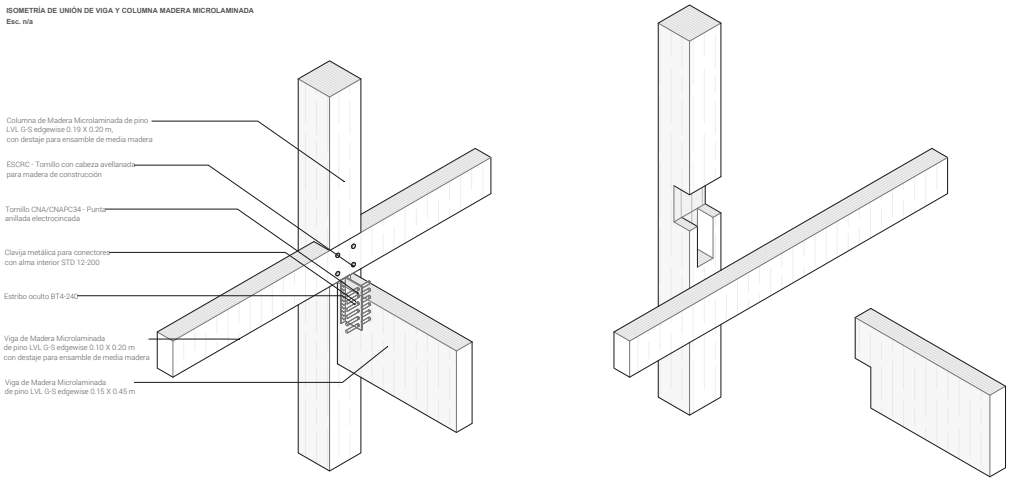
IOMETRÍA DE UNIÓN DE VIGAS DE MADERA MICROLAMINADA CON MURO CLT

Esc. n/a



ISOMETRÍA DE UNIÓN DE VIGA Y COLUMNA MADERA MICROLAMINADA

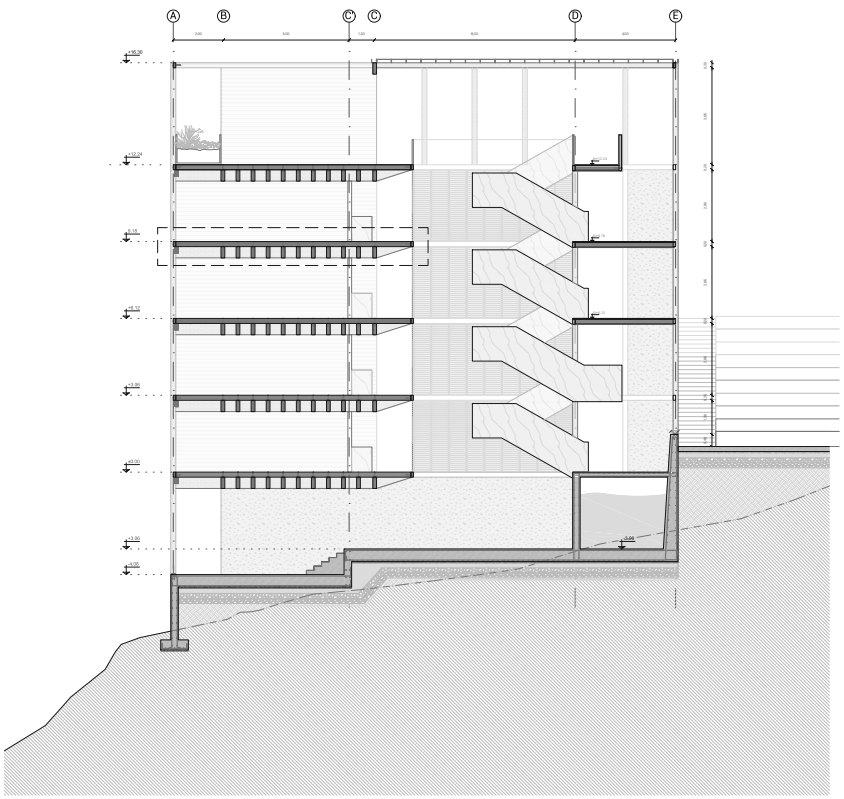
Esc. n/a



Pontificia Universidad Católica del Ecuador	PROYECTO Autonomía y soberanía alimentaria: Complejo de desarrollo Agrícola y de emprendimientos en el barrio de la Tola	CONTENIDO Vigas de Bloque 1	DIRECTORA TT Msc. Arq. Gabriela Naranjo ALUMNO José Soria Delgado	ASESOR Ing. Alex Albuja	E LAMINA: E03 FECHA: JULIO 2022 ESCALA: N/A

ENTREPISO

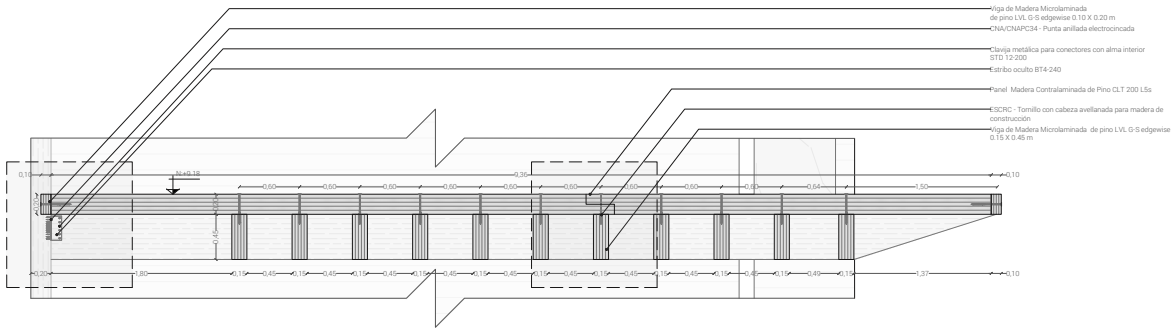
CORTE TRANSVERSAL A-A'
Esc. 1:100



D8

DETALLE ENTREPISO VISTA PARALELA AL MURO

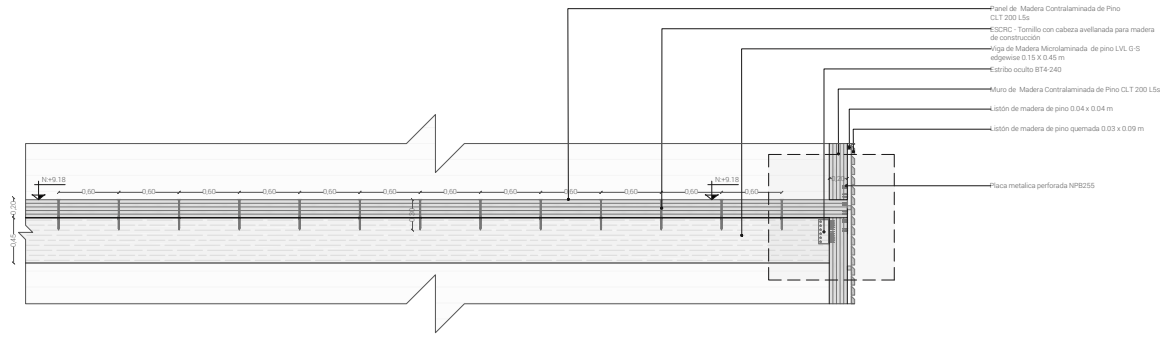
Esc. 1:25



D9

DETALLE ENTREPISO VISTA PERPENDICULAR A MURO

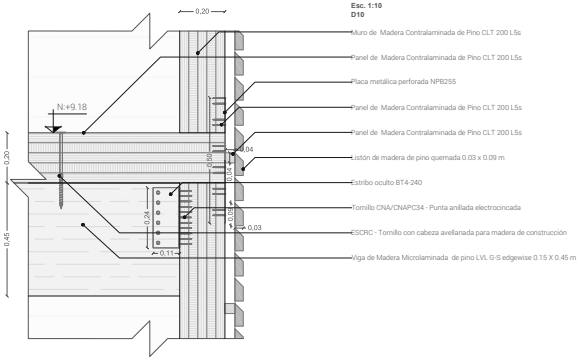
Esc. 1:25



DETALLE UNIÓN LOSA CLT CON MURO CLT

Esc. 1:10

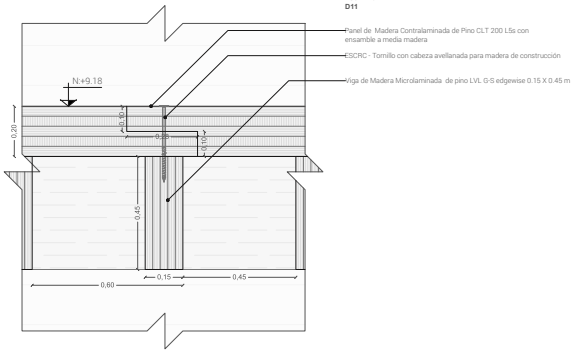
D10



DETALLE UNIÓN ENTRE PANELES CLT EN ENTREPISO

Esc. 1:10

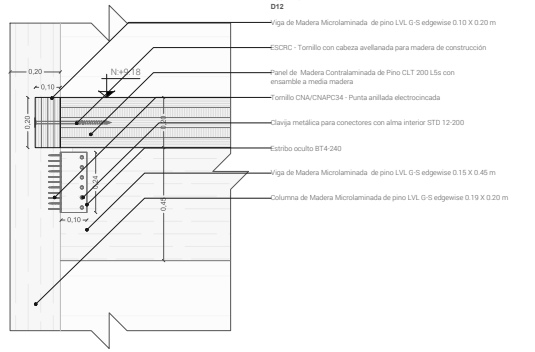
D11



DETALLE UNIÓN ENTRE COLUMNA Y ENTREPISO DE CLT

Esc. 1:10

D12



Pontificia Universidad Católica del Ecuador

PROYECTO
Autonomía y soberanía alimentaria: Complejo de desarrollo Agrícola y de emprendimientos en el barrio de la Tola

CONTENIDO
Entrepisos de Bloque 1

DIRECTORA TT
Msc. Arq. Gabriela Naranjo

ALUMNO
José Soria Delgado

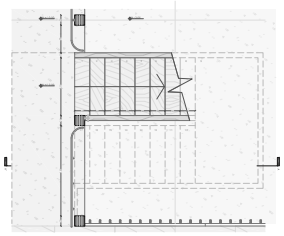
ASESOR
Ing. Alex Albuja

E

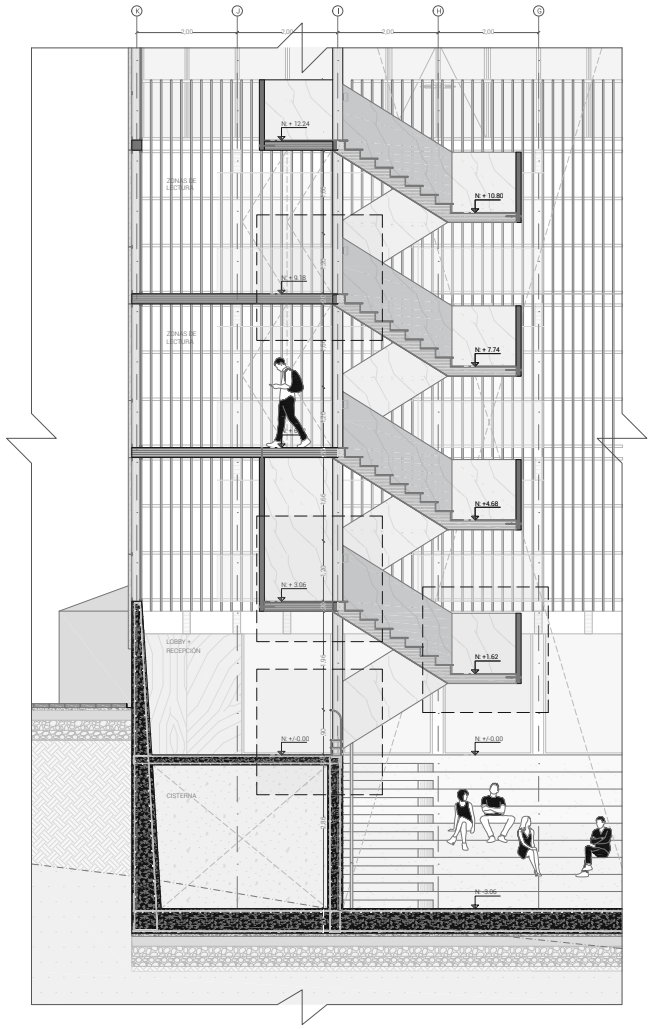
LAMINA: E04
FECHA: JULIO 2022
ESCALA: N/A

ESCALERA

PLANTA ESCALERA N+6.12
Esc. 1:50

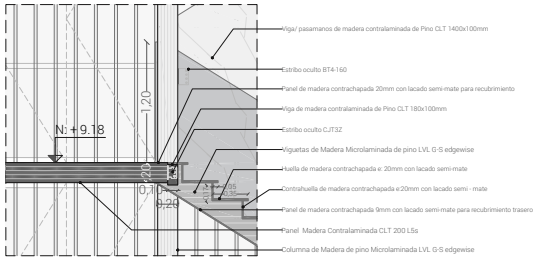


CORTE ESCALERA
Esc. 1:50



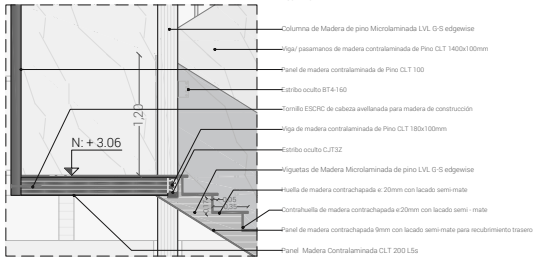
D13
UNION ESCALERA CON ENTREPISO CLT

Esc. 1:25



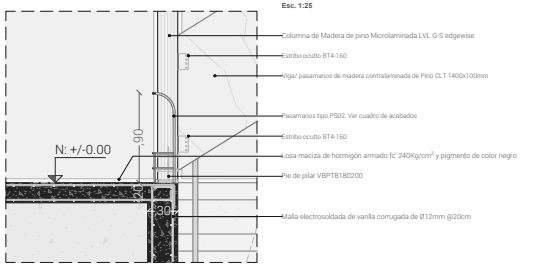
D14
DESCANSO ESCALERA EN VOLADO 1

Esc. 1:25



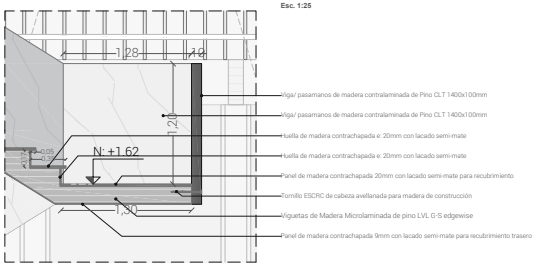
D13
UNION ENTRE ESCALERA Y LOSA DE HORMIGÓN

Esc. 1:25



D13
UNION ENTRE ESCALERA Y LOSA DE HORMIGÓN

Esc. 1:25



Pontificia Universidad Católica del Ecuador

PROYECTO
Autonomía y soberanía alimentaria: Complejo de desarrollo Agrícola y de emprendimientos en el barrio de la Tola

CONTENIDO
Escalera de Bloque 1

DIRECTORA TT
Msc. Arq. Gabriela Naranjo

ALUMNO
José Soria Delgado

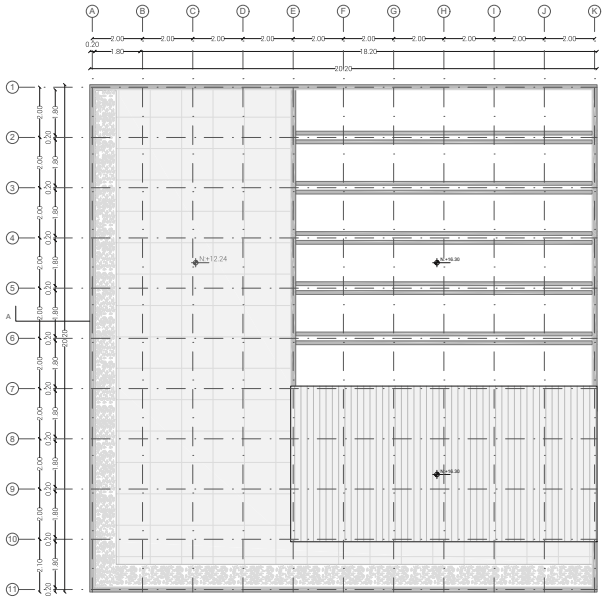
ASESOR
Ing. Alex Albuja

E

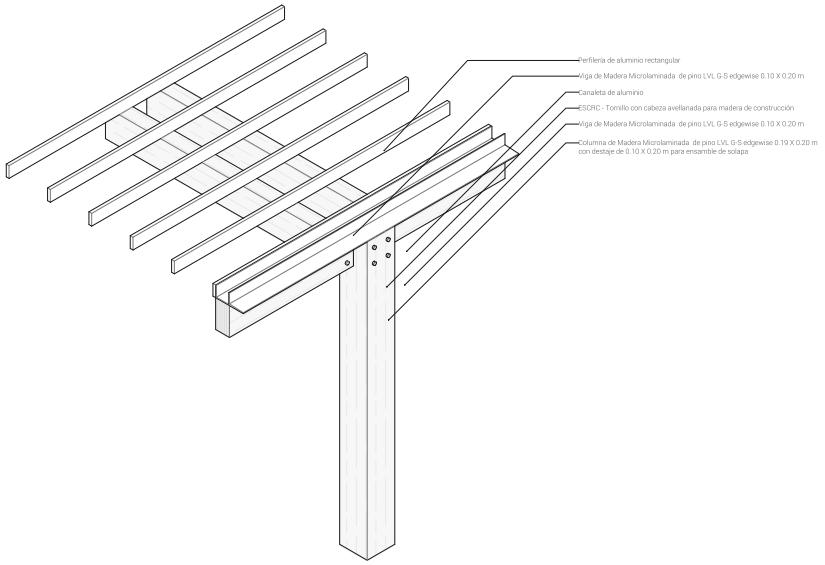
LAMINA: E05
FECHA: JULIO 2022
ESCALA: N/A

CUBIERTA

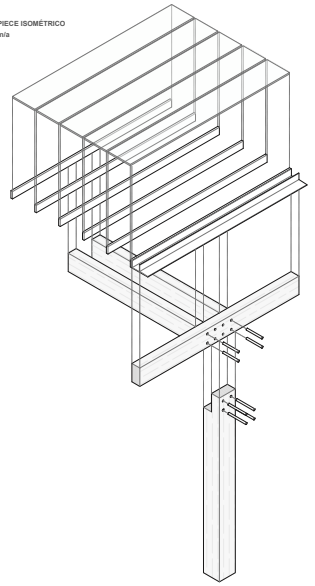
PLANTA CUBIERTA
Esc. 1:100

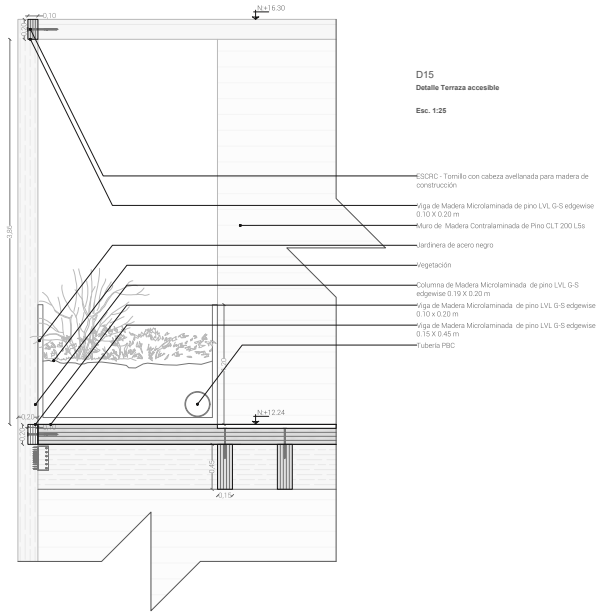


ISOMETRÍA DE UNIÓN VIGAS Y COLUMNA DE MADERA MICROLAMINADA EN CUBIERTA
Esc. n/a



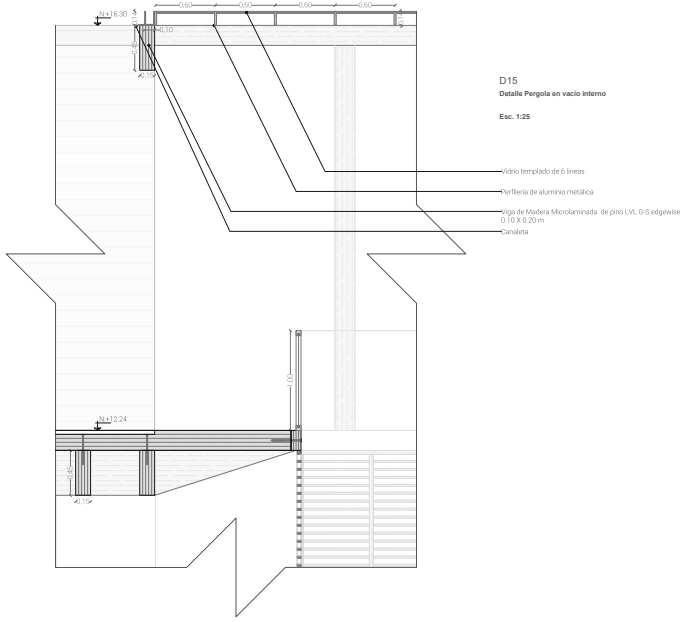
DESPIECE ISOMÉTRICO
Esc. n/a





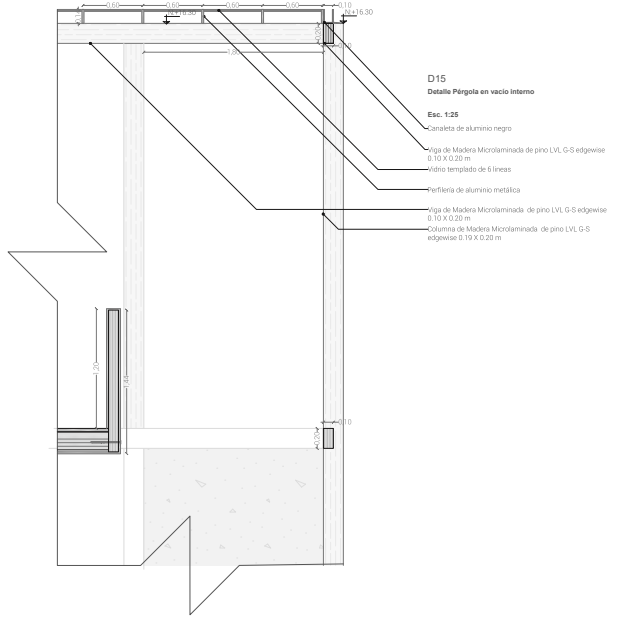
D15
Detalle Terraza accesible

Esc. 1:25



D15
Detalle Pergola en vacio interno

Esc. 1:25



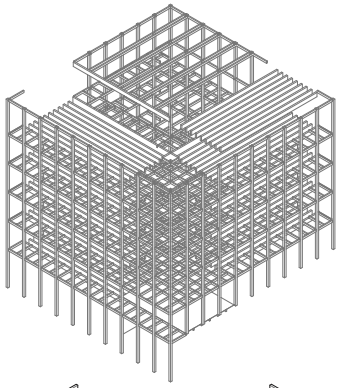
D15
Detalle Pérgola en vacio interno

Esc. 1:25

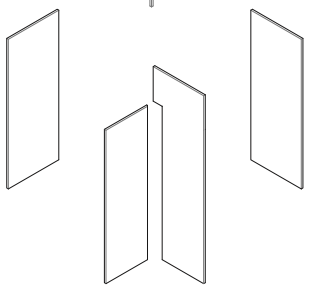
Pontificia Universidad Católica del Ecuador	PROYECTO Autonomía y soberanía alimentaria: Complejo de desarrollo Agrícola y de emprendimientos en el barrio de la Tola	CONTENIDO Cubierta de Bloque 1	DIRECTORA TT Msc. Arq. Gabriela Naranjo ALUMNO José Soria Delgado	ASESOR Ing. Alex Albuja	E	LAMINA: E06 FECHA: JULIO 2022 ESCALA: N/A

ESTRUCTURA 3D

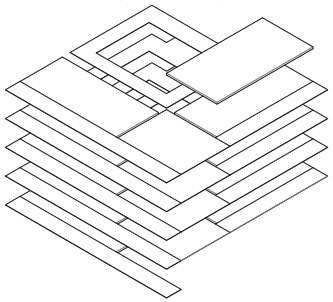
VIGAS Y COLUMNAS



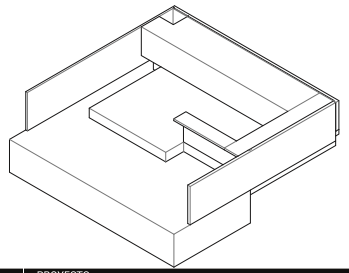
MUROS

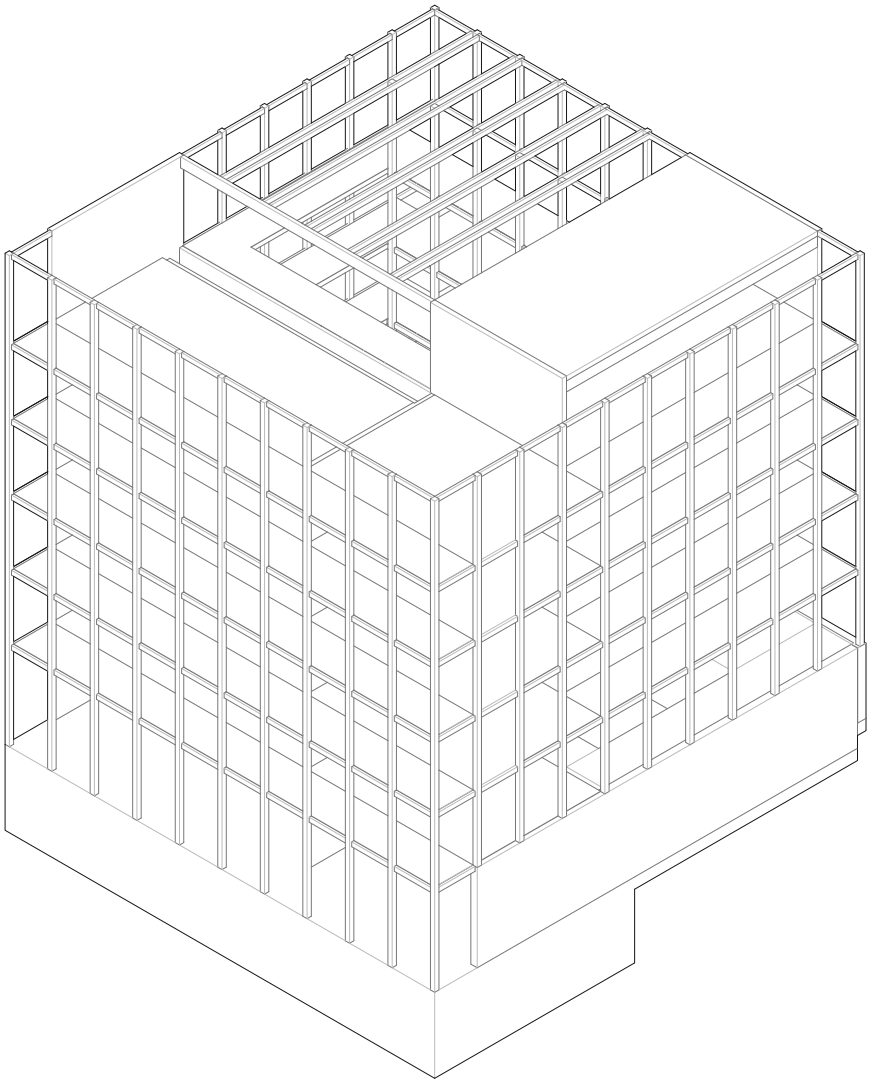


ENTREPISOS



CIMENTACIÓN





asesoría de sostenibilidad

S

S01. Aspectos generales
S02. Soberanía alimentaria y economía circular
S03. Soberanía alimentaria y producción local
S04. Soberanía alimentaria y recolección de agua lluvia
S05. Asoleamiento
S06. Asoleamiento e iluminación natural de Bloque 1
S07. Ventilación de Bloque 1
S08. Resumen de asesoria de sostenibilidad

Autonomía y soberanía alimentaria:
Complejo de desarrollo Agrícola y de emprendimientos en el barrio de la Tola

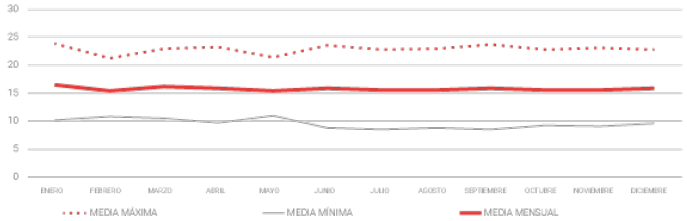
Tutor: Arq. Gabriela Naranjo
Asesor: Arq. Andrés Cevallos
Alumno: José Soria

UBICACIÓN

LA TOLA

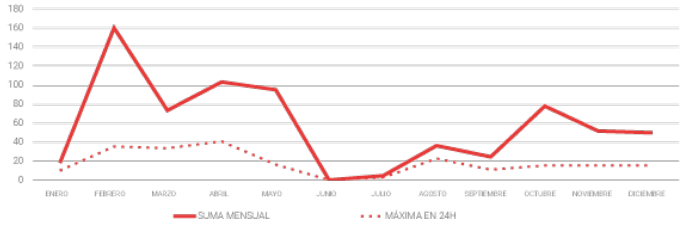
ALTURA	2756 - 2810 msnm	**PRECIPITACIÓN**	
LATITUD	-0.22936	SUMA ANUAL	693,8
LONGITUD	-78.5064	MÁXIMA EN 24 H	40.5
TEMPERATURA		**HUMEDAD RELATIVA**	
MEDIA	15.8 °C	MEDIA	72 %
MAXÍMA	9.5 °C	MAXÍMA	98 %
MÍNIMA	22.9 °C	MÍNIMA	25 %

TEMPERATURA °C



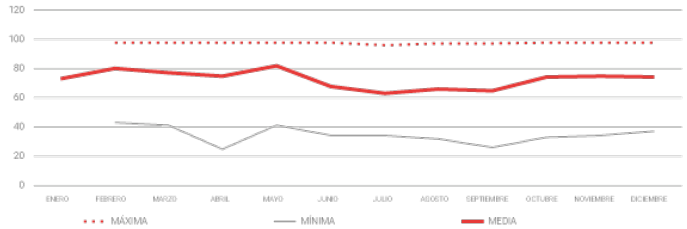
Fuente: INAHMI, 2017

PRECIPITACIÓN

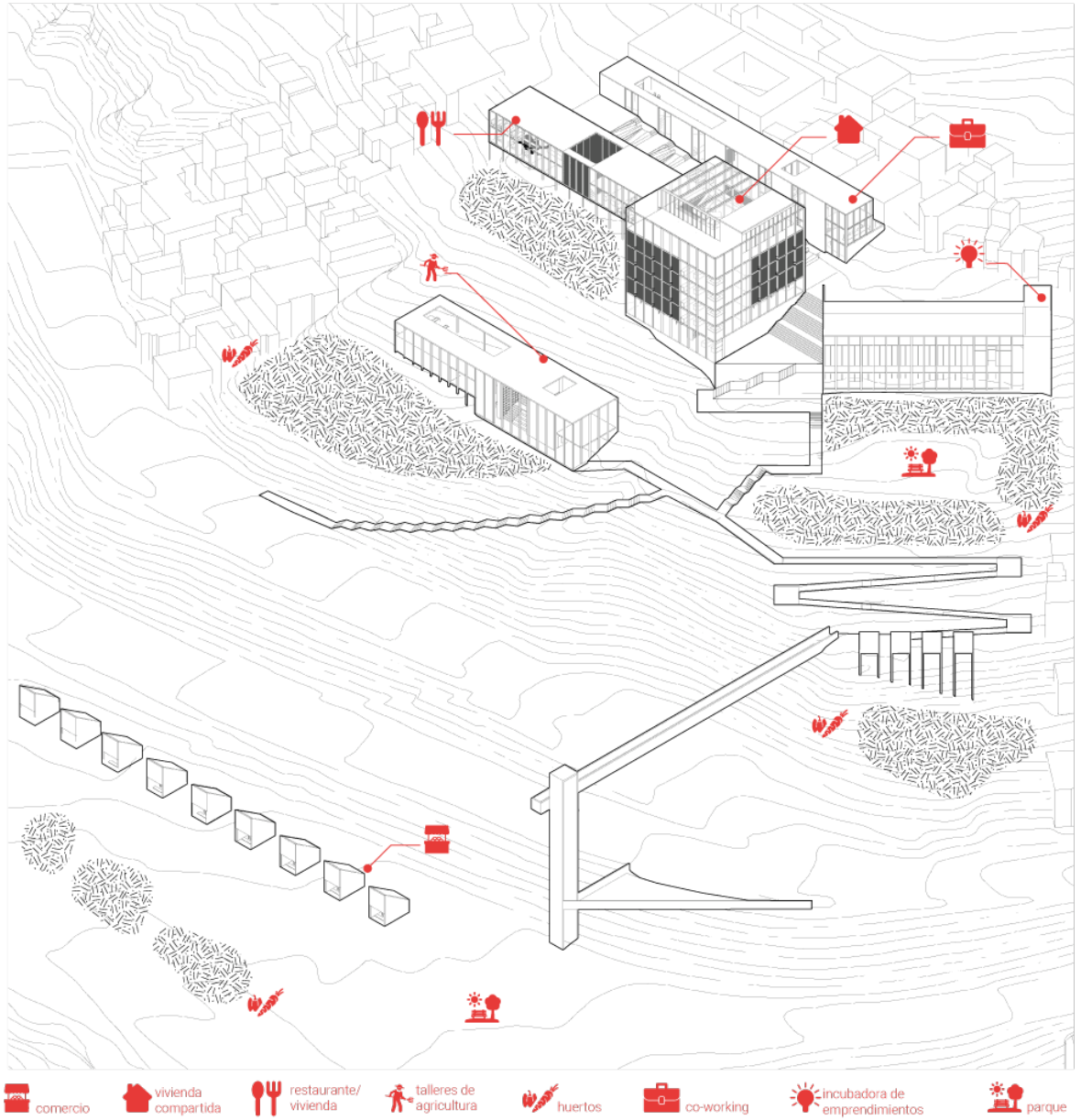


Fuente: INAHMI, 2017

HUMEDAD RELATIVA %



Fuente: INAHMI, 2017



Pontificia Universidad Católica del Ecuador	PROYECTO Autonomía y soberanía alimentaria: Complejo de desarrollo Agrícola y de emprendimientos en el barrio de la Tola	CONTENIDO Aspectos generales	DIRECTORA TT Msc. Arq. Gabriela Naranjo ALUMNO José Soria Delgado	ASESOR Arq. Andrés Cevallos	S	LAMINA: S01 FECHA: JULIO 2022 ESCALA: N/A

SOBERANÍA ALIMENTARIA

PRODUCCIÓN AGRÍCOLA EN TERRITORIO URBANO

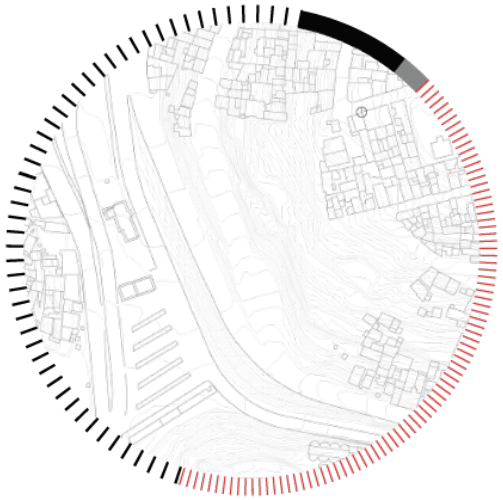
ACCESO A RECURSOS
terreno, semillas, agua, etc.

DERECHO A LA ALIMENTACIÓN
consumo de alimentos sanos, nutritivos y culturalmente apropiados

PRODUCCIÓN LOCAL
modelos culturales, sociales, tradicionales, sostenibles,etc.

COMERCIALIZACIÓN
distribución disminuyendo intermediarios y venta directa

(Ortega & Rivera, 2009)

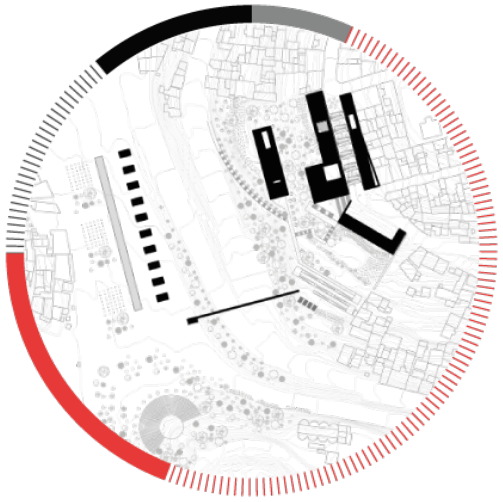


ESTADO ACTUAL

- área verde sin uso
- uso vehícular: estación de buses y vías
- circulación peatonal
- área construida

50% del territorio destinado para el intercambiador del Playón y otros usos vehiculares

43% de espacios verdes sin uso compuestos en su mayoría por matorrales que no aportan al paisaje



PROPUESTA

- área de producción agrícola
- área verde de uso reacreativo
- plazas y espacios recreativos
- circulación peatonal
- espacio construido

49% de área verdes compuesta por vegetación nativa, silvestre y con frutos comestibles

15% del territorio destinado a espacios de producción agrícola, equivalente a mas de 4000 m2

CAPACIDAD DE ZONA AGRÍCOLA

ÁREA TOTAL

El territorio total destinado a la producción agrícola es de:

4116m²

ALIMENTO X PERSONA

Según la OMS (2018) la cifra mínima de verduras que se deben consumir al día es de 400g, lo que equivale a una cantidad anual de aproximadamente

145kg

Se plantea un policultivo de 18 tipos de verduras y hortalizas para estimar el rendimiento del cultivo (kg/m2) en base al peso de su producción para su área de siembra ya que la cantidad de alimento producido dependerá de la especie (AGROMÁTICA, 2012). El total de alimento producido se divide para la cantidad de verduras que una persona necesita al año para estimar el total de personas a las que abastece el terreno

Alimento	kg/ha	hectaria	m2	kg/m2	total m2 x alimento	total kg
Maíz	5400	1	10000	0,54	228,67	123,48
acelga	25482	1	10000	2,5482	228,67	582,69
ajo	9492	1	10000	0,9492	150,00	142,38
berenjena	33770	1	10000	3,377	150,00	506,55
brocoli	15392	1	10000	1,5392	228,67	351,96
sukini	37807	1	10000	3,7807	300,00	1134,21
cebolla	56816	1	10000	5,6816	300,00	1704,48
col	23103	1	10000	2,3103	228,67	528,29
esparrago	5266	1	10000	0,5266	186,67	98,30
espinaca	17410	1	10000	1,741	228,67	398,11
haba	9795	1	10000	0,9795	228,67	223,98
lechuga	26095	1	10000	2,6095	228,67	596,71
perejil	17406	1	10000	1,7406	150,00	261,09
pimiento	34613	1	10000	3,4613	300,00	1038,39
remolacha	50000	1	10000	5	228,67	1143,33
rucula	15725	1	10000	1,5725	150,00	235,88
tomate	75242	1	10000	7,5242	300,00	2257,26
zanahoria	60832	1	10000	6,0832	300,00	1824,96
					4116,00	13152,04

Alimentos producidos anualmente:
13152kg

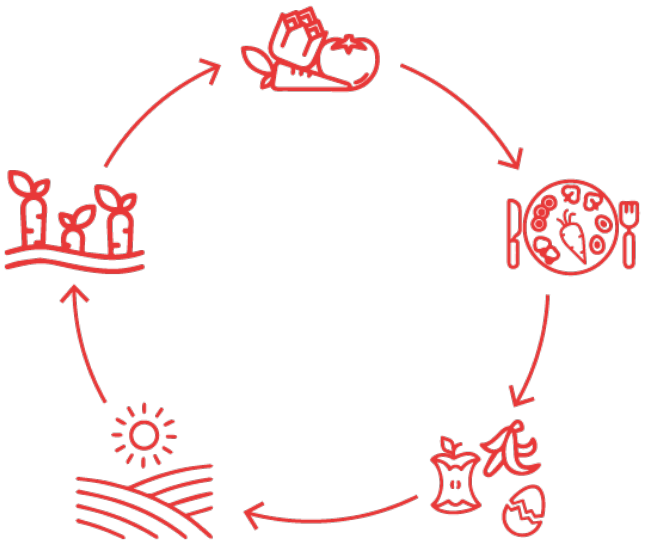
Total de personas que abastece:
x 100

40% abastece a sus residentes
60% para comercio local

SOBERANÍA ALIMENTARIA

ECONOMÍA CIRCULAR

El proyecto busca el abastecimiento de alimentos de manera sostenible, colectiva y aprovechando las condiciones del sitio. Por esta razón, los huertos son aterrizados para acoplarse al terreno, se riega con agua lluvias y se utiliza abono a partir de compost.



ODS

Objetivos de Desarrollo Sostenible

- 12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLE
- 2 HAMBRE CERO
- 11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES
- 10 REDUCCIÓN DE DESIGUALDADES
- 15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES

Fuente: (UN,2012)

REUTILIZACIÓN

Se propone reutilizar los desechos orgánicos en el edificio de vivienda compartida y restaurante. Reduciendo la totalidad de desperdicios

60% residuos producidos (Machado, 2020)

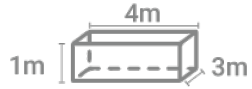
COMPOST

$1m^2$ necesita de 3 a 4 L de compost para fertilizarse (Consumer, 2004). Por consecuente, el área dedicada a huertos de aproximadamente 4000 m^2 necesita:

12000 L

DIMENSIONES

VOLUMÉN =1 2000 L = 12 m^3
VOLUMÉN = X * Y * Z
las dimensiones de la compostera son de:



COMPOST CAPAZ DE PRODUCIR LOS RESIDENTES DEL PROYECTO

1 persona desecha anualmente
127 kg
residuos orgánicos (INEC, 2018)

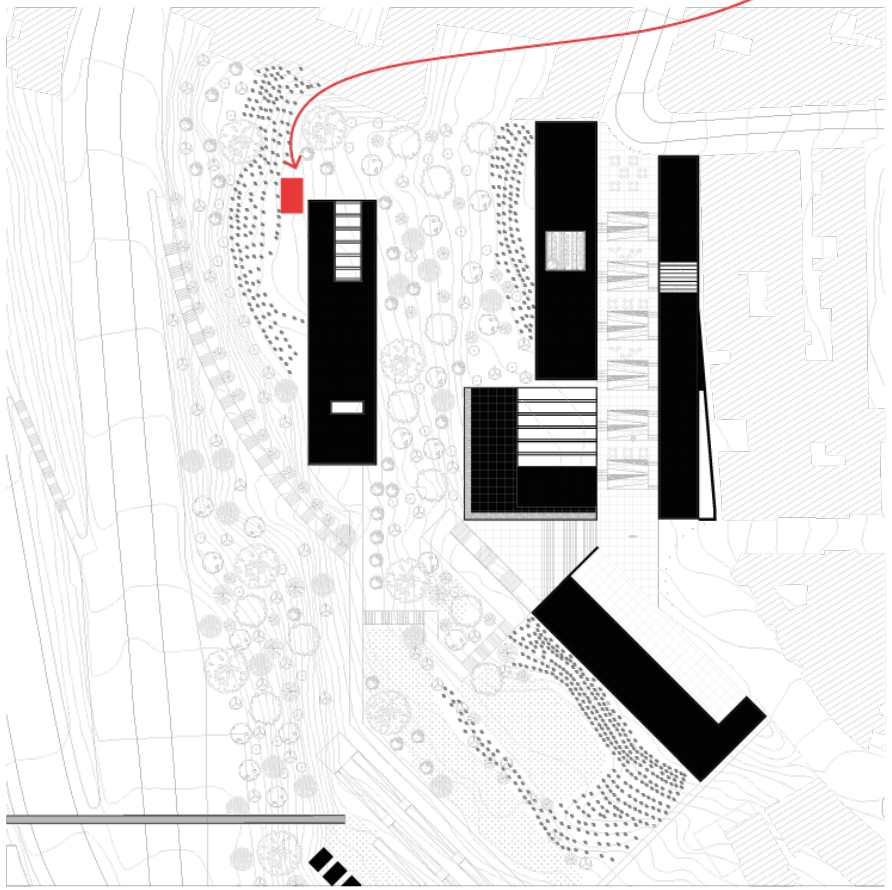
1kg de residuos orgánicos =
0.3 kg
de compost (Cugat, 2009)

densidad aparente del compost
550kgm^{-3}
Fuente: (Gordillo, 2010)

edificio	# personas	b.org/persona/ anual (kg)	compost capaz de producir (30%)	densidad compost (kgm3)	volumen compost (m3)
vivienda compartida	42	127,02	1600,452	550	3
restaurante (residentes)	10	127,02	381,06	550	1
restaurante (comesales)		3650	1095	550	2
					6

la vivienda compartida y el restaurante producen anualmente:
6000L
compost

El proyecto es capaz de producir la mitad del compost que necesita
50 %



Pontificia Universidad Católica del Ecuador	PROYECTO: Autonomía y soberanía alimentaria: Complejo de desarrollo Agrícola y de emprendimientos en el barrio de la Tola	CONTENIDO: Soberanía alimentaria y economía circular	DIRECTORA TT: Msc. Arq. Gabriela Naranjo ALUMNO: José Soria Delgado	ASESOR: Arq. Andrés Cevallos	S	LAMINA: S03 FECHA: JULIO 2022 ESCALA: N/A

SOBERANÍA ALIMENTARIA

AGUA LLUVIA

Se pretende aprovechar el agua lluvia para el riego de la zona de producción agrícola

Eficiencia de captación de agua lluvia para laderas con vegetación y parques recreativos (Bautista, 2018)

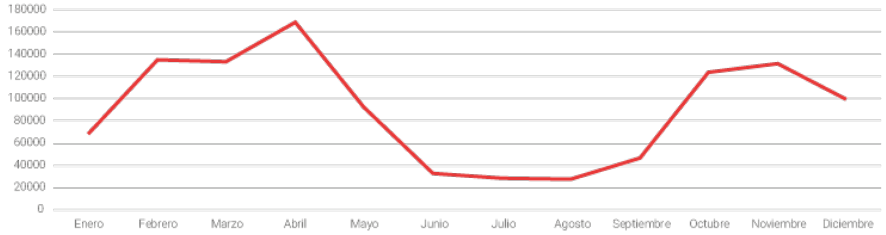
C.E=0.3

RESÚMEN DE PRECIPITACIÓN ENTRE 2008 / 2013

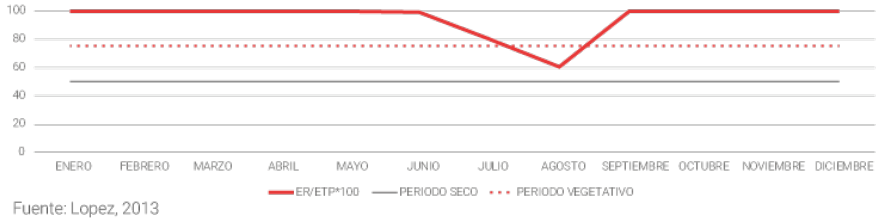
Promedio 2008/13	(mm)	m2	C.E	(Lts) mes	N. dias lluvia	(Lts) dia	Frecuencia días
Enero	55,53	4116	0,3	68572,56	10,17	3703,07	2,87
Febrero	109,67	4116	0,3	135416,40	15,83	8883,09	1,88
Marzo	108,08	4116	0,3	133461,30	13,50	6384,85	1,75
Abril	136,72	4116	0,3	168817,74	19,00	8728,72	1,72
Mayo	75,20	4116	0,3	92856,96	15,83	5101,77	2,15
Junio	26,43	4116	0,3	32639,88	8,83	2935,91	7,66
Julio	23,25	4116	0,3	28709,10	7,00	3375,07	5,91
Agosto	22,22	4116	0,3	27433,14	7,50	3236,57	9,15
Septiembre	37,93	4116	0,3	46840,08	8,17	6854,99	5,76
Octubre	100,08	4116	0,3	123582,90	15,83	7935,42	2,13
Noviembre	106,63	4116	0,3	131670,84	12,33	5467,93	1,84
Diciembre	80,50	4116	0,3	99401,40	16,00	6392,78	2,19

Fuente: INAHMI 2017

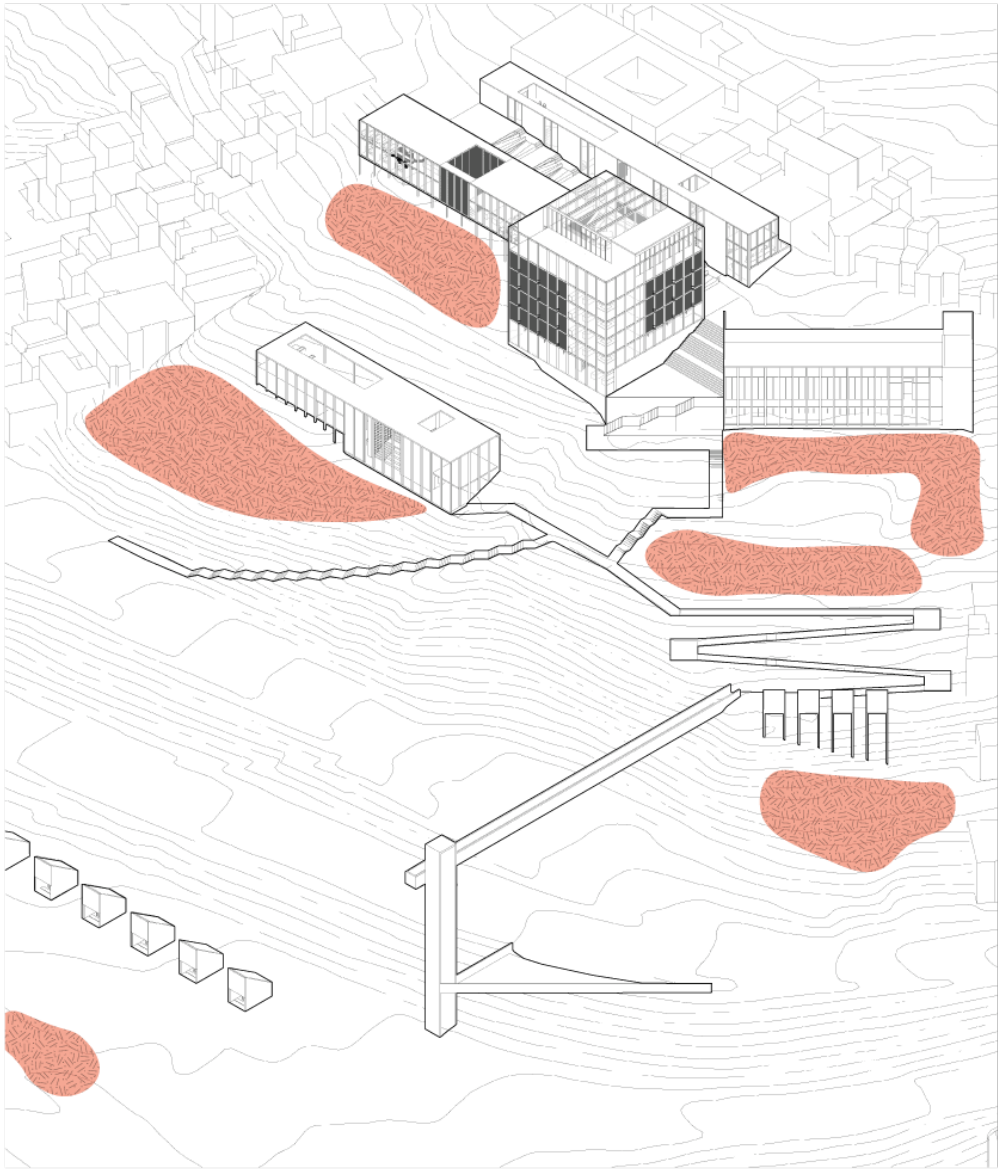
CAPTACIÓN DE AGUA LLUVIA EN HUERTOS AL MES (L)



PERIODOS SECOS Y VEGETATIVOS



Fuente: Lopez, 2013



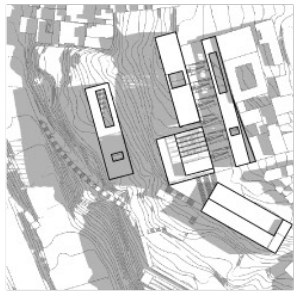
ASOLEAMIENTO

ANÁLISIS DE LUZ Y SOMBRA EN IMPLANTACIÓN

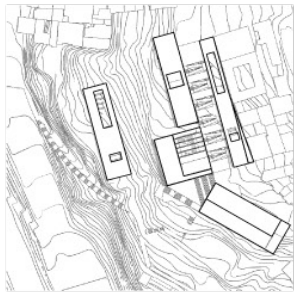
La principal condición que incide en el asoleamiento de los volumenes diseñados es la pendiente pronunciada ubicada al Este. Por consecuente, las horas con mayor sombra son a las 9 h 00. Por esta razón se decide generar aperturas dentro de los volumenes como patios y claraboyas para asegurar el ingreso óptimo de luz.

21 DE MARZO

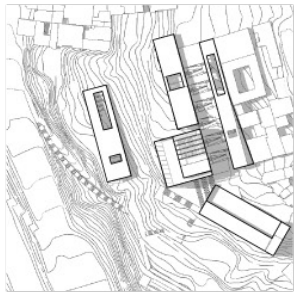
9 h 0 0



12 h 0 0



15 h 0 0

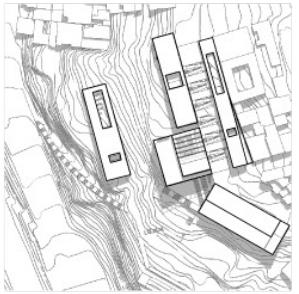


21 DE JUNIO

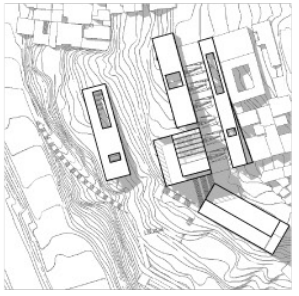
9 h 0 0



12 h 0 0

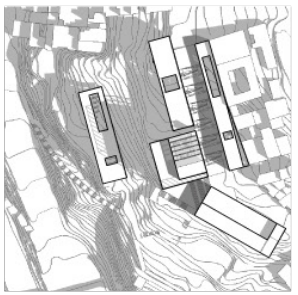


15 h 0 0

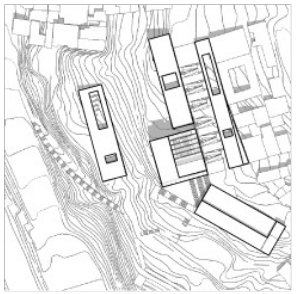


21 DE DICIEMBRE

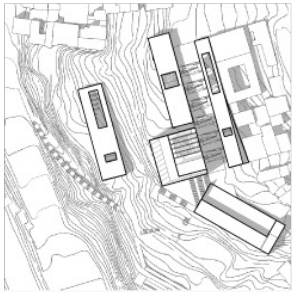
9 h 0 0

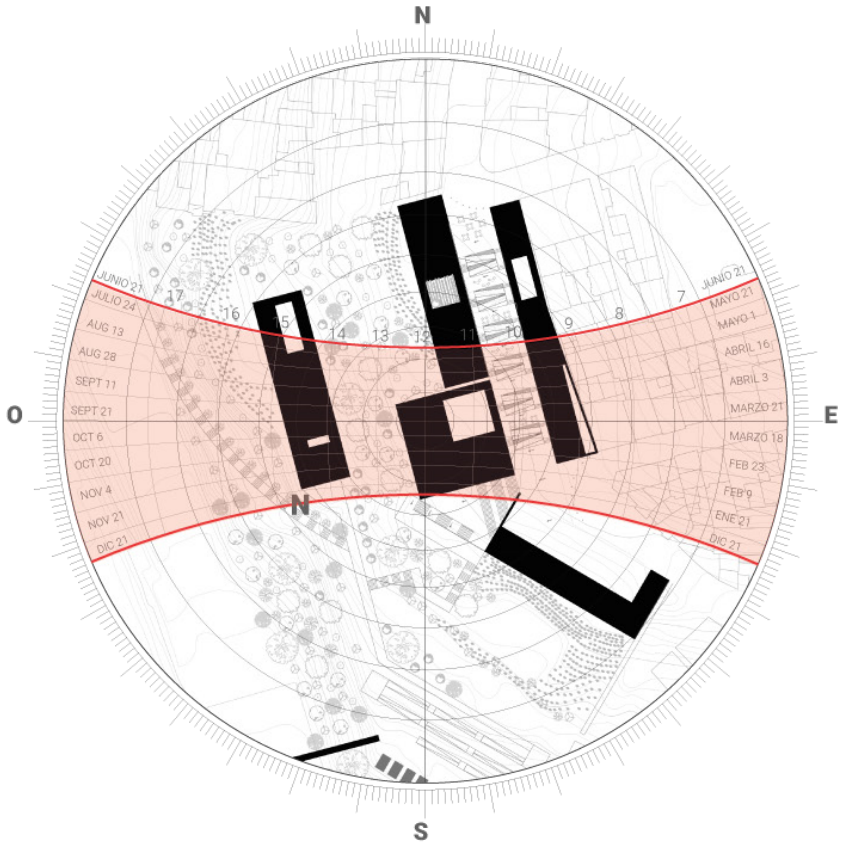


12 h 0 0

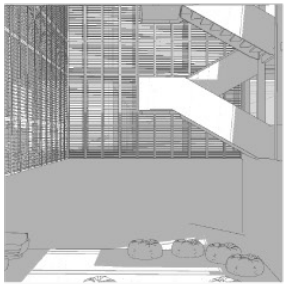


15 h 0 0

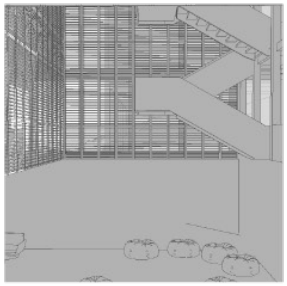




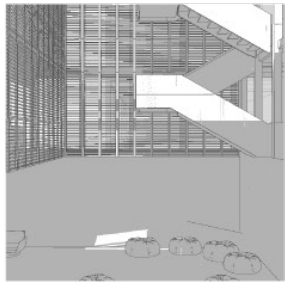
21 de marzo 12h000



21 de junio12h000



21 de diciembre 12h000



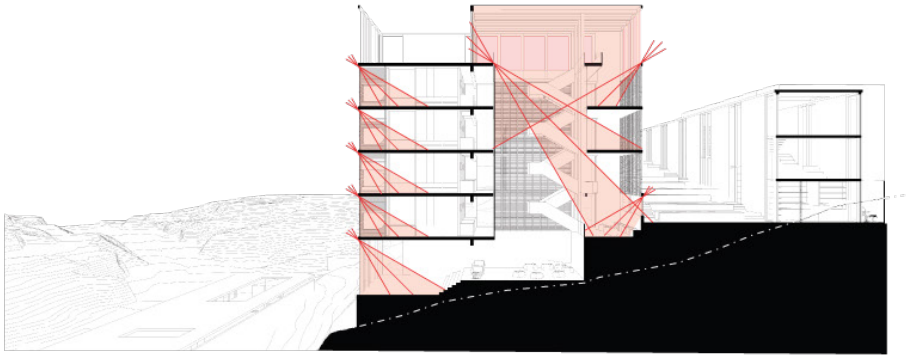
Pontificia Universidad Católica del Ecuador	PROYECTO Autonomía y soberanía alimentaria: Complejo de desarrollo Agrícola y de emprendimientos en el barrio de la Tola	CONTENIDO Asoleamiento	DIRECTORA TT Msc. Arq. Gabriela Naranjo ALUMNO José Soria Delgado	ASESOR Arq. Andrés Cevallos	S	LAMINA: S05 FECHA: JULIO 2022 ESCALA: N/A

ASOLEAMIENTO

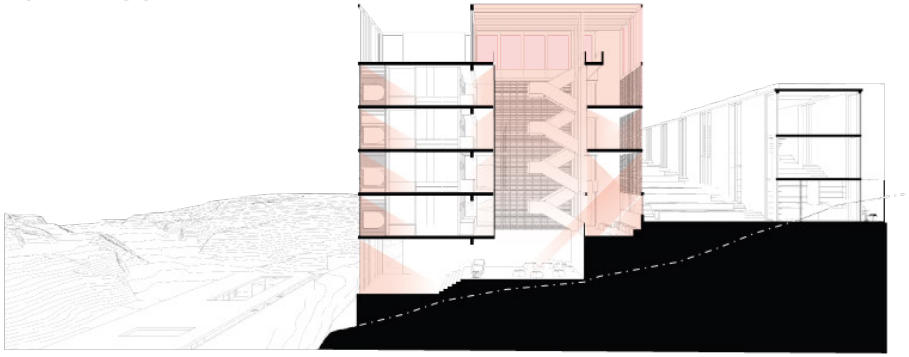
ILUMINACIÓN NATURAL VIVIENDA COMPARTIDA

El bloque de vivienda ilumina los habitáculos por sus aperturas laterales, mientras permite el ingreso de luz de los espacios colectivos por medio de un vacío interior que genera un recinto iluminado pero cubierto.

LUZ DIRECTA

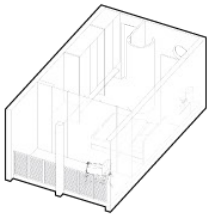


LUZ DIFUSA

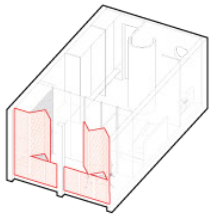


CONTROL DE LUZ EN HABITÁCULO

PROBLEMA



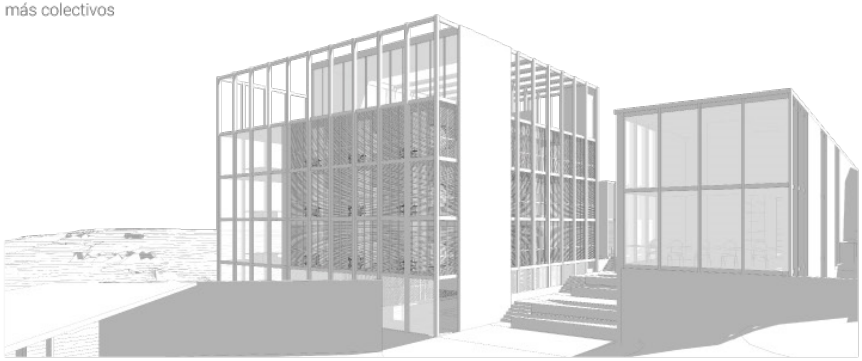
SOLUCIÓN

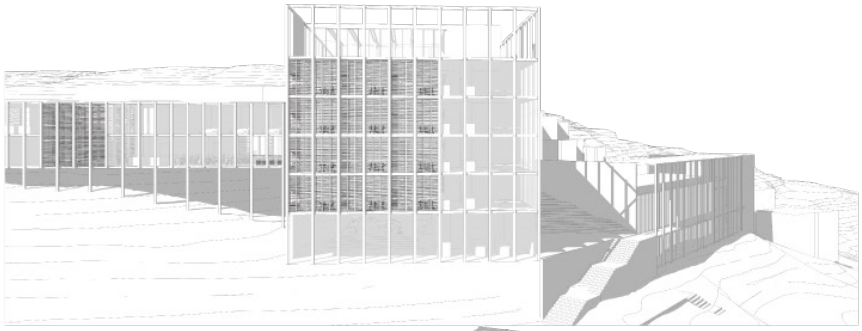


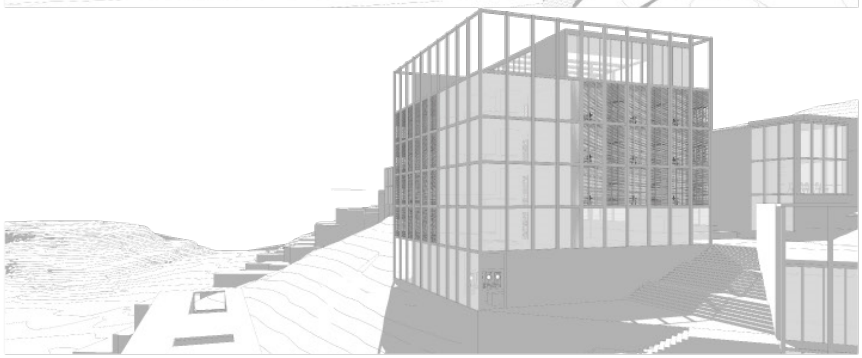
Cada espacio de vivienda cuenta con un balcón que genera un espacio entre el exterior y el interior que, a su vez, puede controlar el ingreso de luz directa o difusa por medio de una celosía que puede abrir o cerrarse completamente.

ANÁLISIS DE SOMBRA EN FACHADAS

Las fachadas exponen la estructura compuesta por muros y columnas que definen el ritmo bajo el que se ordena el edificio. El volumen se cierra por medio de una celosía que se ubica en espacios de uso privado, y vidrio en los espacios más colectivos

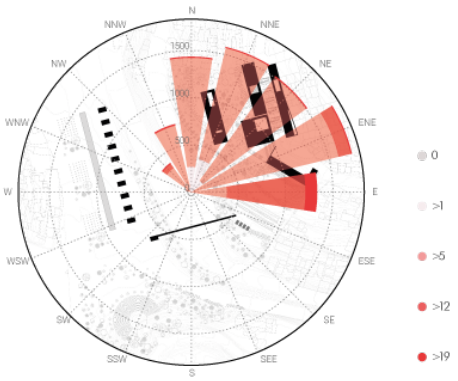






VENTILACIÓN

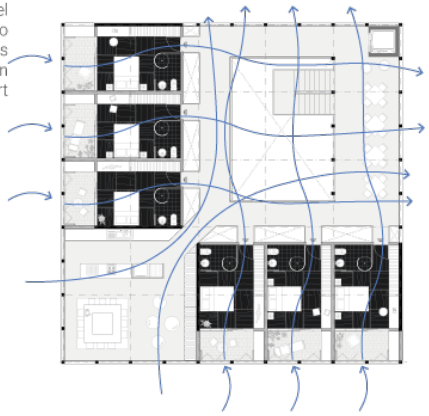
ROSA DE VIENTOS



Fuente: Meteoblue, 2014

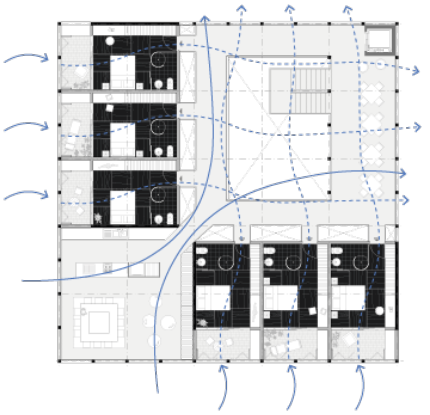
PROBLEMA

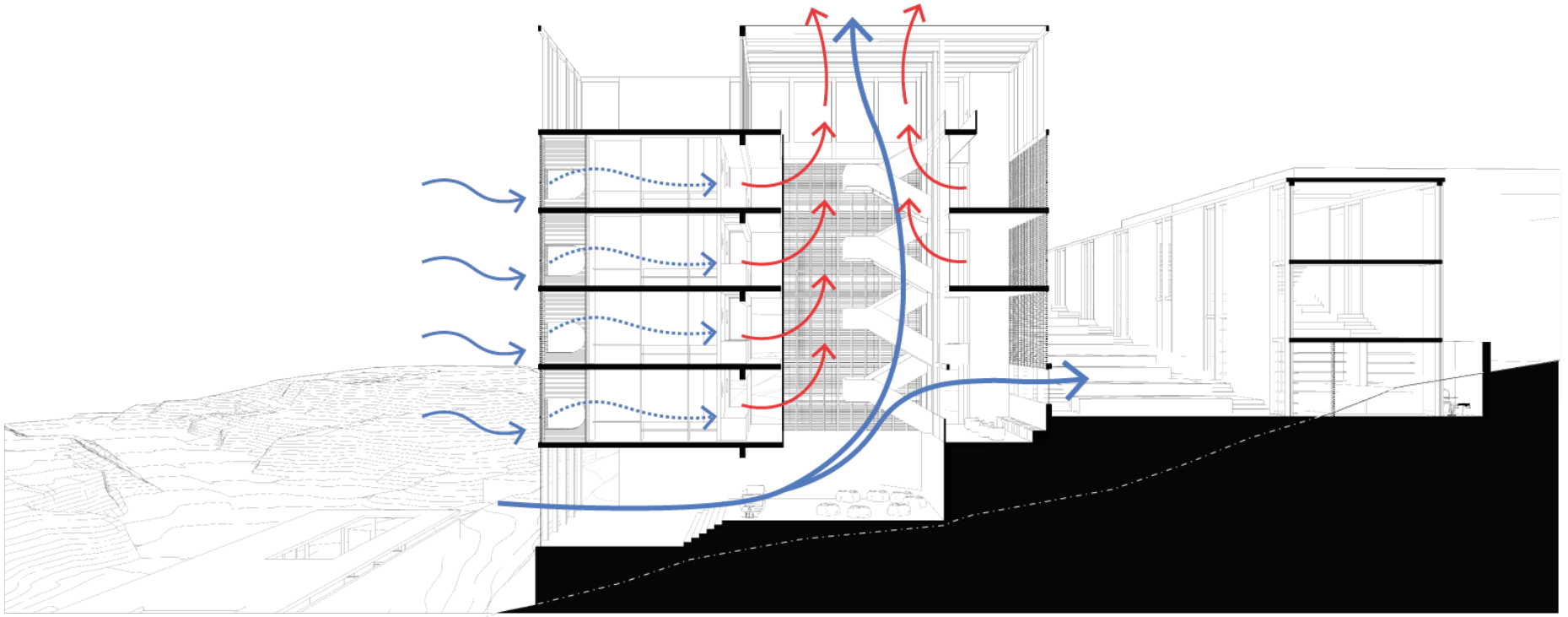
Las grandes aperturas del edificio permiten el ingreso desmedido de corrientes de aire frío, lo que incide en la habitabilidad y confort térmico de sus residentes



SOLUCIÓN

Se implementa un sistema de celosías móviles en los balcones para reducir el impacto del viento sobre los habitáculos de vivienda, para evitar el ingreso de fuertes corrientes de aire.





Pontificia Universidad Católica del Ecuador	PROYECTO Autonomía y soberanía alimentaria: Complejo de desarrollo Agrícola y de emprendimientos en el barrio de la Tola	CONTENIDO Ventilación de Bloque 1	DIRECTORA TT Msc. Arq. Gabriela Naranjo ALUMNO José Soria Delgado	ASESOR Arq. Andrés Cevallos	S	LAMINA: S07 FECHA: JULIO 2022 ESCALA: N/A

RESUMEN

SOBERANÍA ALIMENTARIA

Alimentos producidos anualmente:
13152kg

Total de personas que abastece:
x 100

40% abastece a sus residentes
60% para comercio local

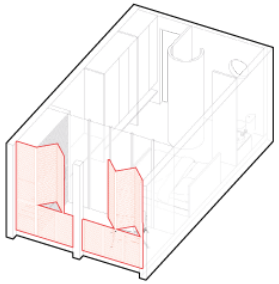
MANEJO DE RECURSOS

Total de desechos reutilizados para compost:
60%

El proyecto es capaz de producir la mitad del compost que necesita
50 %

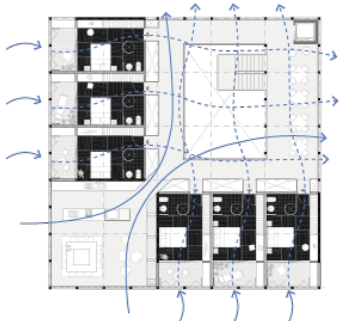
Total de agua captada por el área de producción agrícola:
120 KL

LUZ NATURAL CONTROLADA

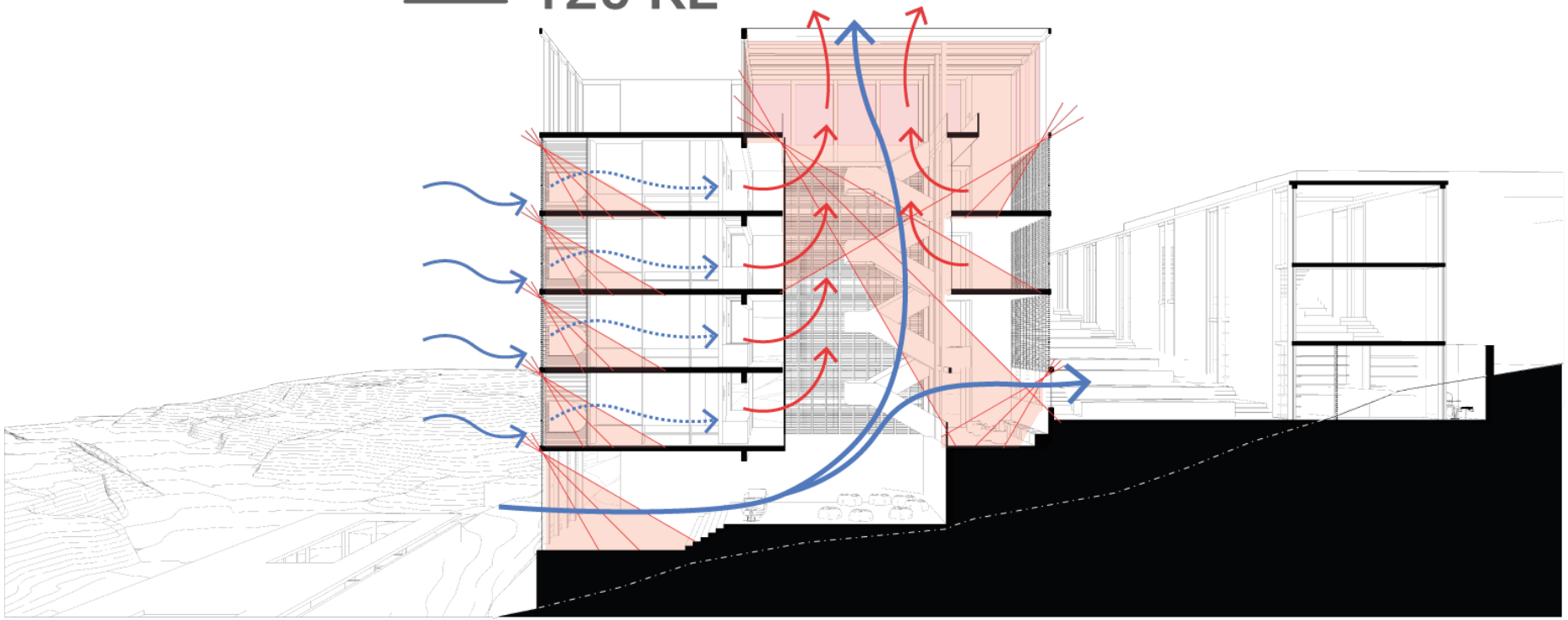


Uso de celosías como elemento movil que permite al usuario controlar cuanta luz natural recive

VENTILACIÓN NATURAL



Balcón y celosías como elementos que interrumpen el paso directo de corrientes frías de aire



Pontificia Universidad Católica del Ecuador	PROYECTO Autonomía y soberanía alimentaria: Complejo de desarrollo Agrícola y de emprendimientos en el barrio de la Tola	CONTENIDO Resumen asesoría de sostenibilidad	DIRECTORA TT Msc. Arq. Gabriela Naranjo ALUMNO José Soria Delgado	ASESOR Arq. Andrés Cevallos	S	LAMINA: S08 FECHA: JULIO 2022 ESCALA: N/A

asesoría de paisaje

P

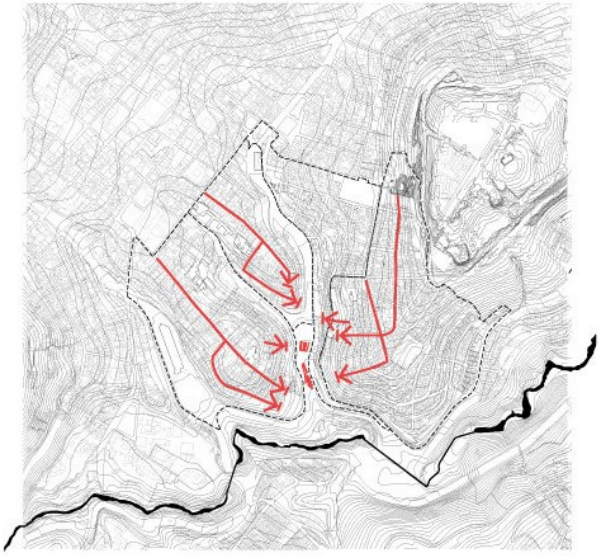
P01. Circunstancias y estrategias de paisaje 1
P02. Circunstancias y estrategias de paisaje 2
P03. Circunstancias y estrategias de paisaje 3
P04. Circunstancias y estrategias de paisaje 4
P05. Circunstancias y estrategias de paisaje 5
P06. Circunstancias y estrategias de paisaje 6
P07. Cuadro de vegetación 1
P08. Cuadro de vegetación 2
P09. Cuadro de vegetación 3
P10. Cuadro de vegetación 4
P11. Cuadro de moviliario urbano
P12. Cuadro de pisos
P13. Vegetación en planta baja
P14. Vegetación en planta de cubiertas
P15. Moviliario urbano en planta baja
P16. Vegetación en fachada lateral
P17. Vegetación en fachada frontal

Autonomía y soberanía alimentaria:
Complejo de desarrollo Agrícola y de emprendimientos en el barrio de la Tola

Tutor: Arq. Gabriela Naranjo
Asesor: Arq. Francisco Ramirez
Alumno: José Soria

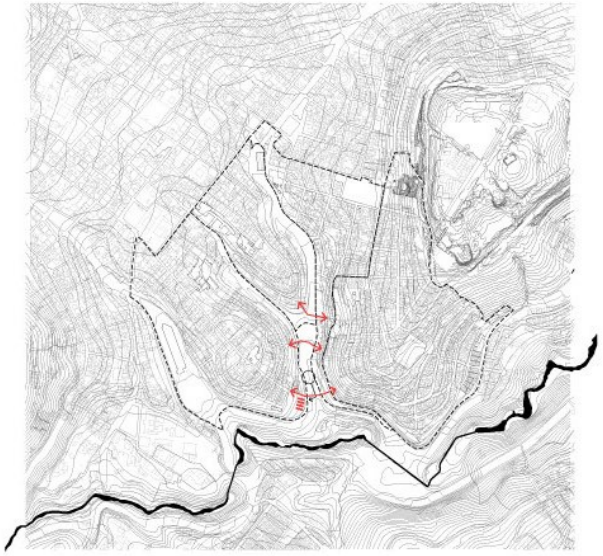
CS
SC
I

CIRCUSNTANCIA (ES)



Desconexión entre barrios por condiciones topográficas y estación del Playón ubicada en medio de los barrios

INTENCIÓN (QUE)



Conectar barrios a través de espacio público

ESTRATEGIA (COMO)



Desplazar la estacion del playón a cancha de Liga Barrial San Sebastian.
Conectar Barrios con areas verdes para uso agrícola y recreativo

CS
SC

CIRCUSNTANCIA (ES)



construcciones y lotes en desuso o abandonados por condicones topográficas

INTENCIÓN (QUE)



Incrementar el área verde dentro de los barrios

ESTRATEGIA (COMO)



Aprovechar lotes abandonados para generar huertos urbanos y áreas verdes de uso recreativo

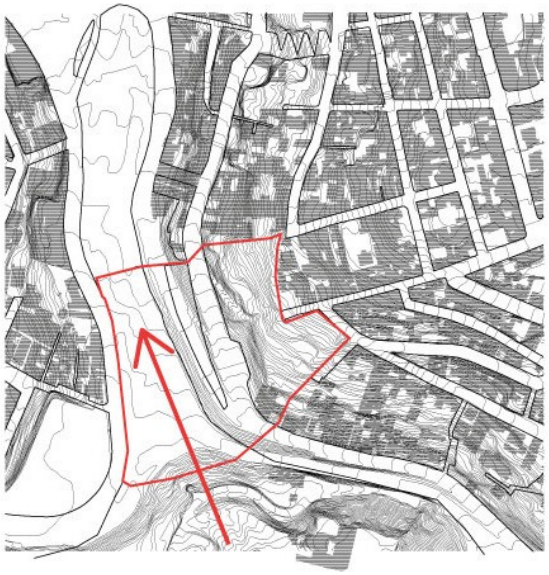
CS
CTA
SC
I

CIRCUSNTANCIA (ES)



Bosque de la Quebrada del Censo subutilizada, en mal estado y desvinculado por barrios circundantes

INTENCIÓN (QUE)



Integrar el bosque y el área verde silvestre dentro de la ciudad

ESTRATEGIA (COMO)



Expandir el territorio del bosque dentro de la ciudad para integrarlo a las lógicas urbanas en un parque

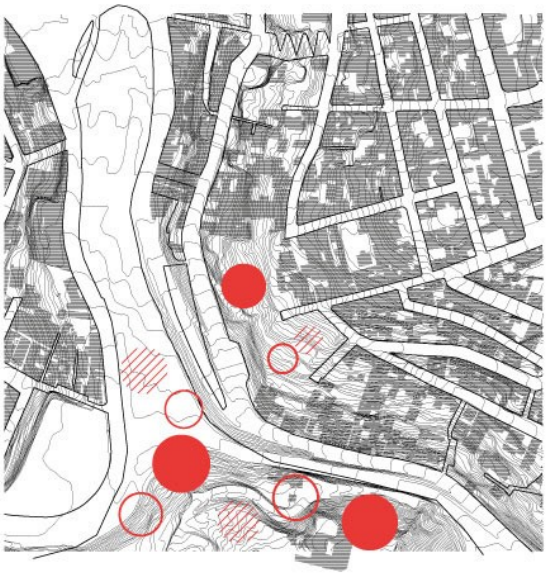
CS
SC
I

CIRCUSNTANCIA (ES)



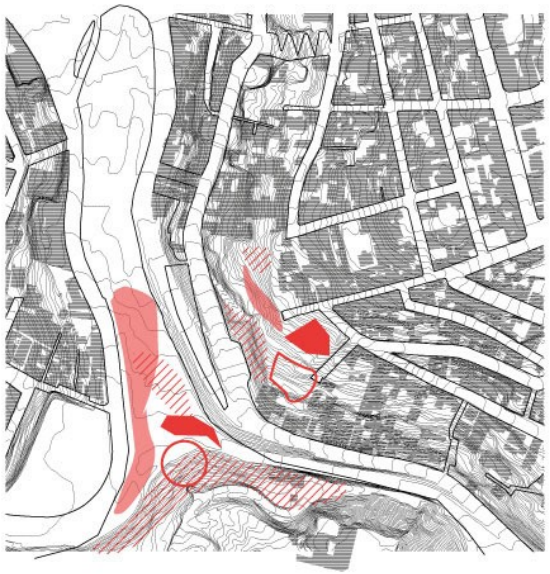
Bosque de la Quebrada del Censo aislado y sin funciones que atraigan a los habitantes de la zona

INTENCIÓN (QUE)



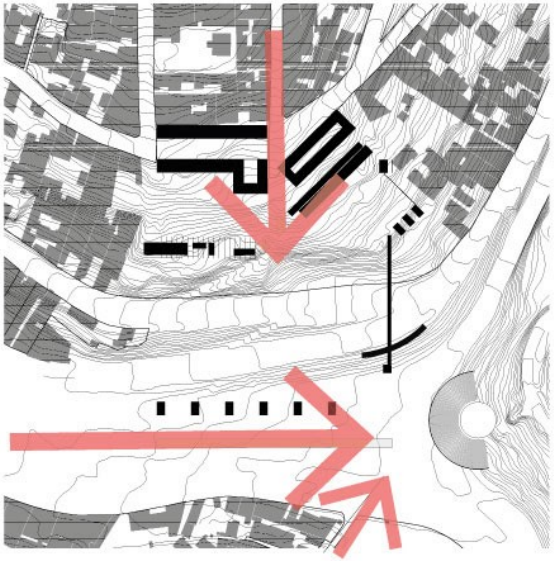
Diversificar actividades dentro del parque

ESTRATEGIA (COMO)



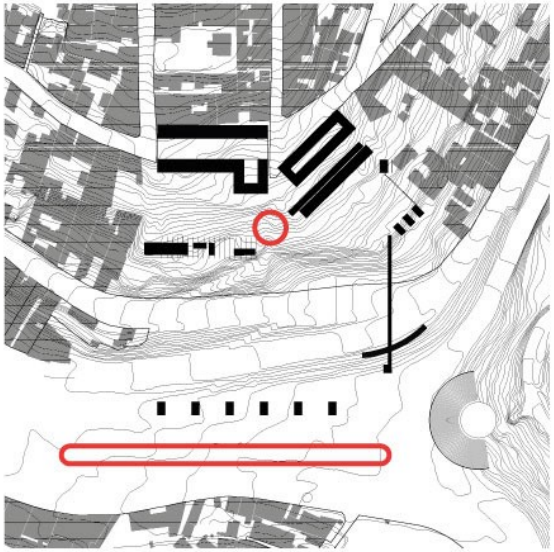
Involucrar espacios recreativos, espacios de trabajo agrícola, espacios de comercio y de contemplación dentro del parque

CIRCUSNTANCIA (ES)



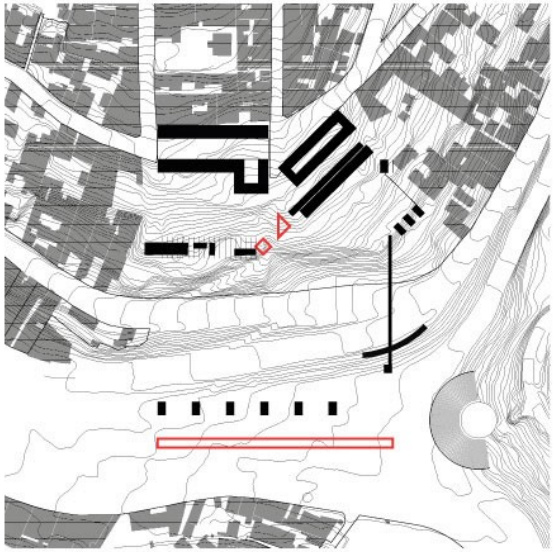
Topografía define la escorrentía y el flujo del agua de lluvia

INTENCIÓN (QUE)



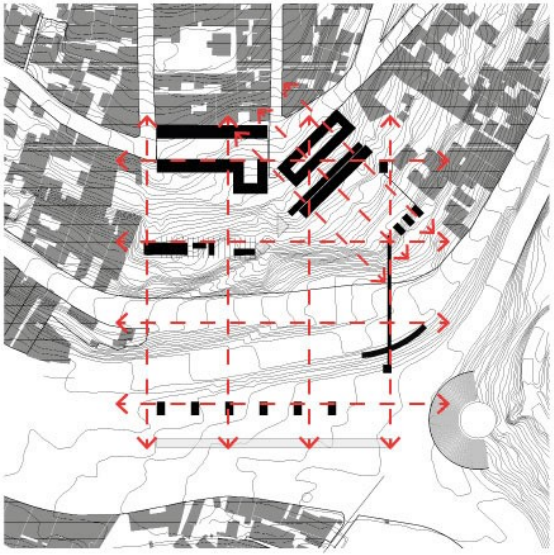
Retener el agua dentro del parque para diversificar el paisaje

ESTRATEGIA (COMO)



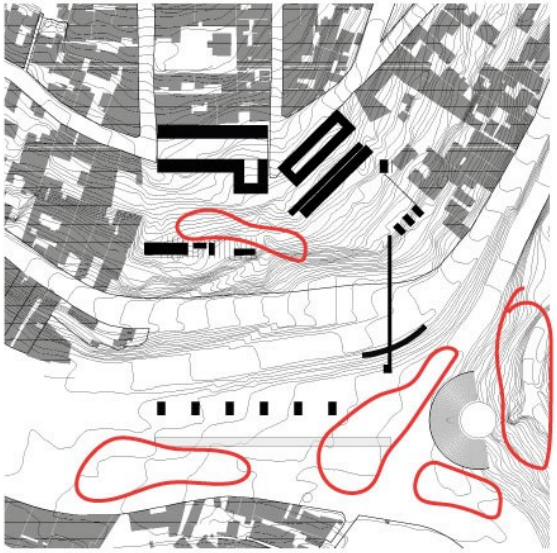
Aprovechar cuerpos de agua como sistema de riego para huertos y espacios de contemplación de manera simultanea

CIRCUSNTANCIA (ES)



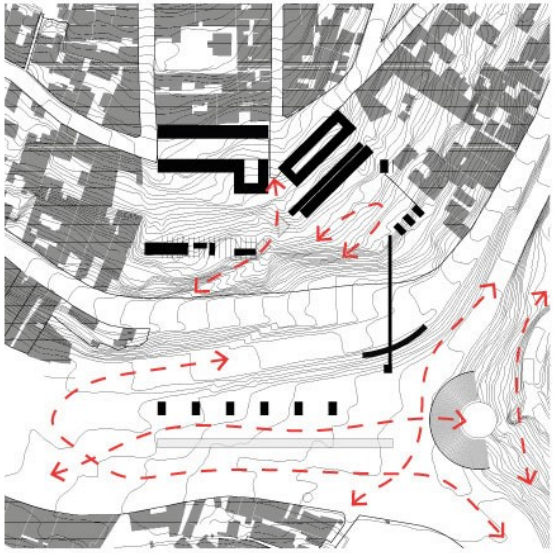
propuesta arquitectónica disenada a partir de ejes ortoginales

INTENCIÓN (QUE)



contrastar el artificio con la naturaleza utulizando ejes dinámicos que absorban a la arquitectura

ESTRATEGIA (COMO)



Aprovechar los flujos, accesos e ingresos para marcar los ejes del dinámicos