

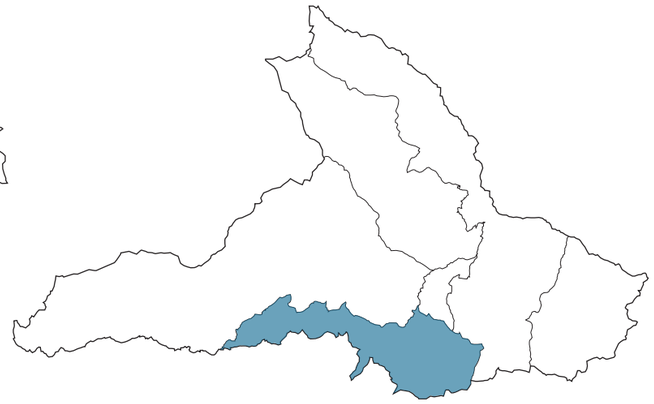
CENTRO DE ENSEÑANZA Y EXPERIMENTACIÓN ARTESANAL

GABRIELA DÁVILA BRICHETTO + ARQ. CÉSAR PÉREZ

UBICACIÓN



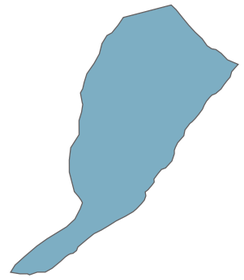
ECUADOR



IMBABURA



OTAVALO



SAN RAFAEL

PROCESO

La manera en la que el lugar procesa todas las energías con las que interactúa.

PROPÓSITO

El cual siempre parece buscar.

VALOR

El valor generado mediante la busqueda de su propósito

ESENCIA

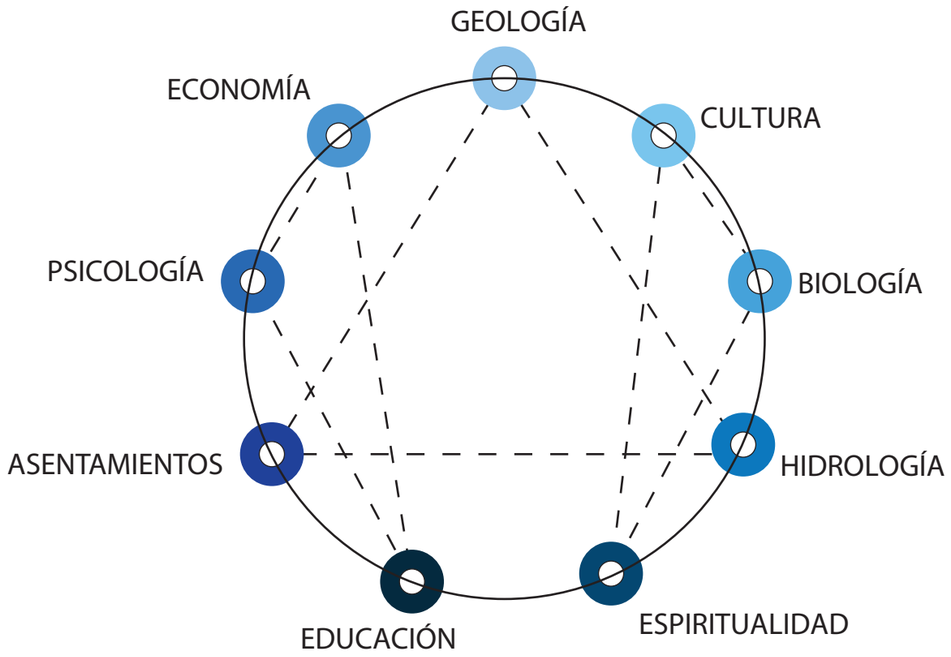
Lo que hace que el lugar sea único.

VOCACIÓN

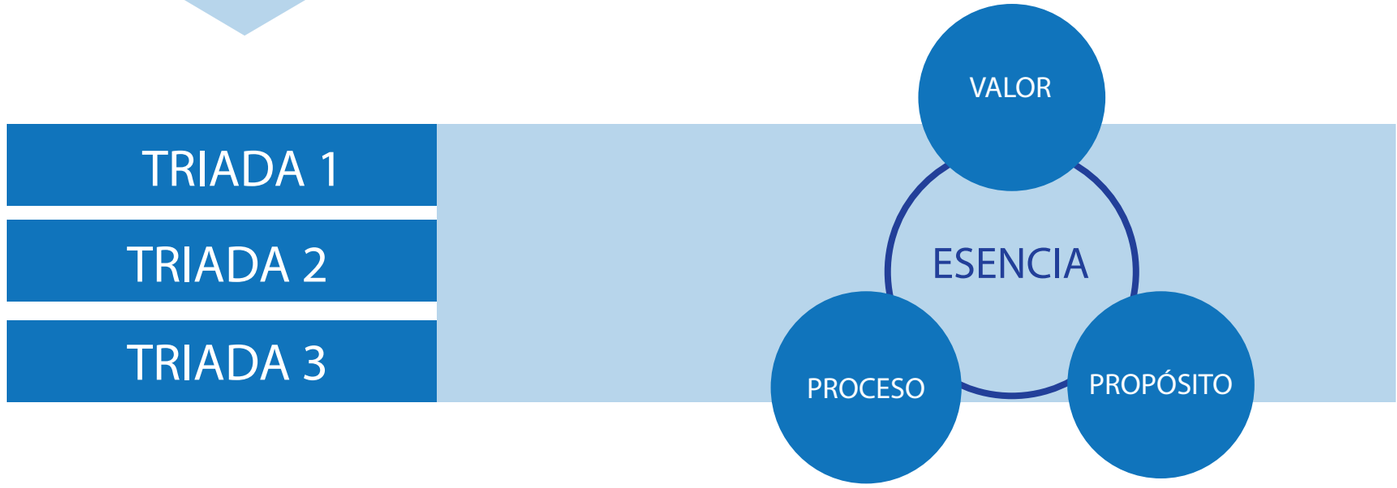
Lo que el lugar está llamado a ser.

CONCEPTO GRUPAL

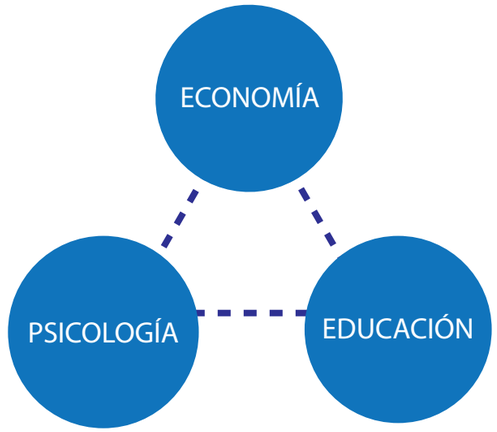
Conclusión de los conceptos desarrollados.





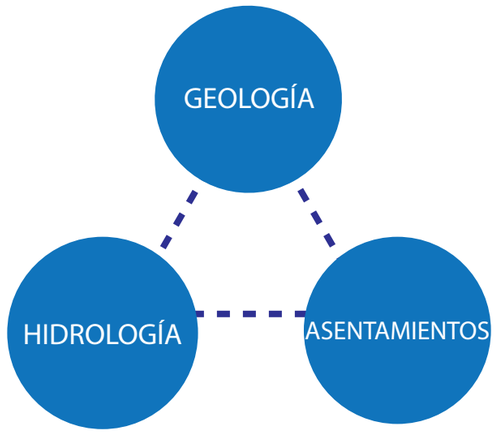


TRIADA 1



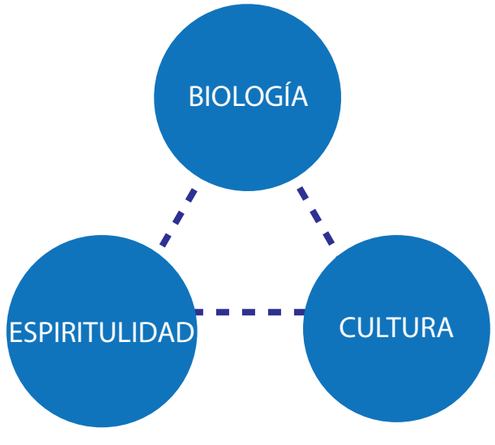
EXISTE UNA RELACIÓN ESPIRITUAL Y DE AGRADECIMIENTO HACIA LOS ELEMENTOS NATURALES QUE SE VEN REFLEJADOS EN SU CULTURA Y TRADICIONES, LO QUE HA MANTENIDO LATENTE SU IDENTIDAD A TRAVÉS DEL TIEMPO.

TRIADA 2

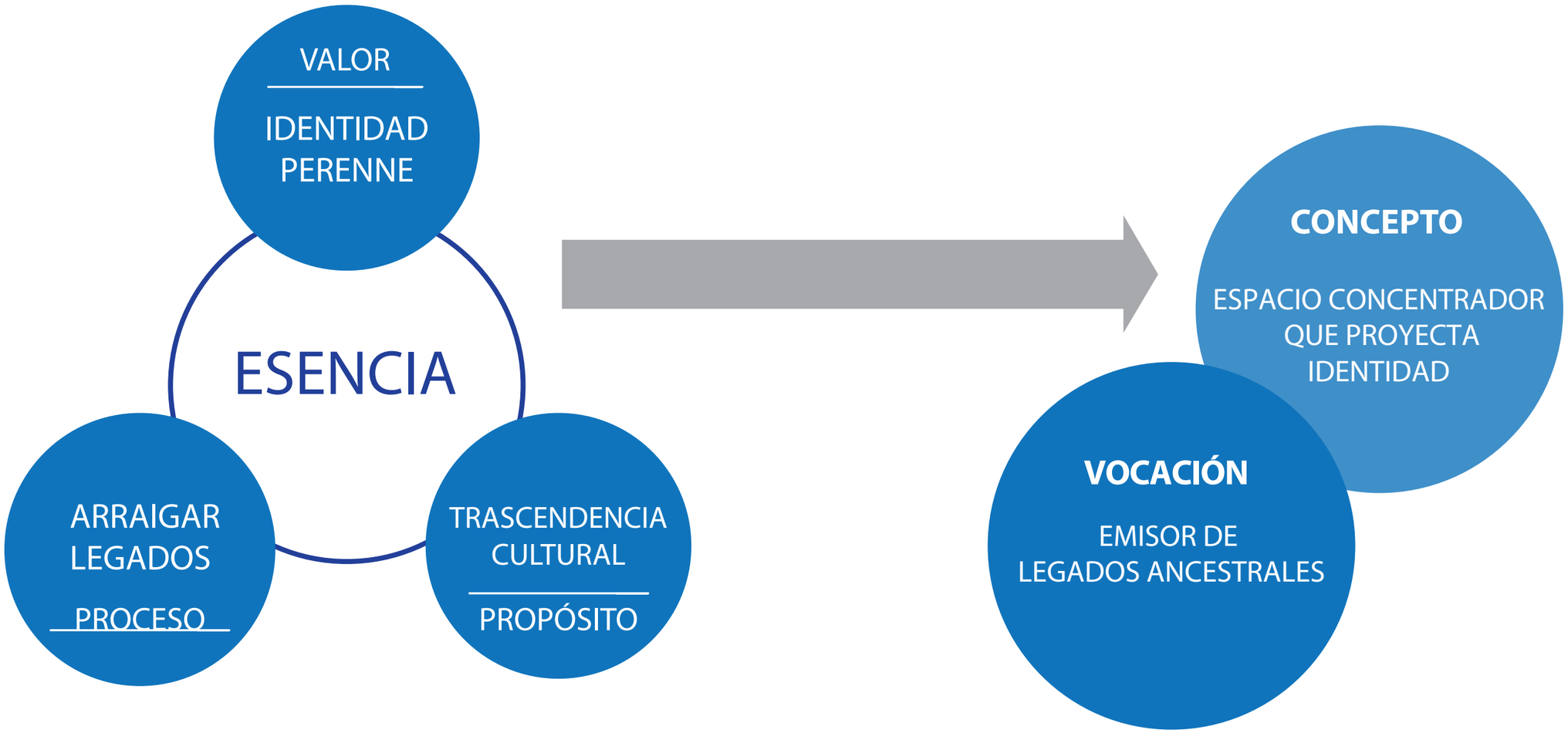


SU PARTICULARIDAD GEOGRÁFICA E HIDROGRÁFICA HA PERMITIDO QUE EL SUELO DEL LUGAR TENGA UNAS CONDICIONES IMPORTANTES DE FERTILIDAD, PERMITIENDO ASÍ EL ASENTAMIENTO, CRECIMIENTO Y DESARROLLO DE LAS POBLACIONES.

TRIADA 3

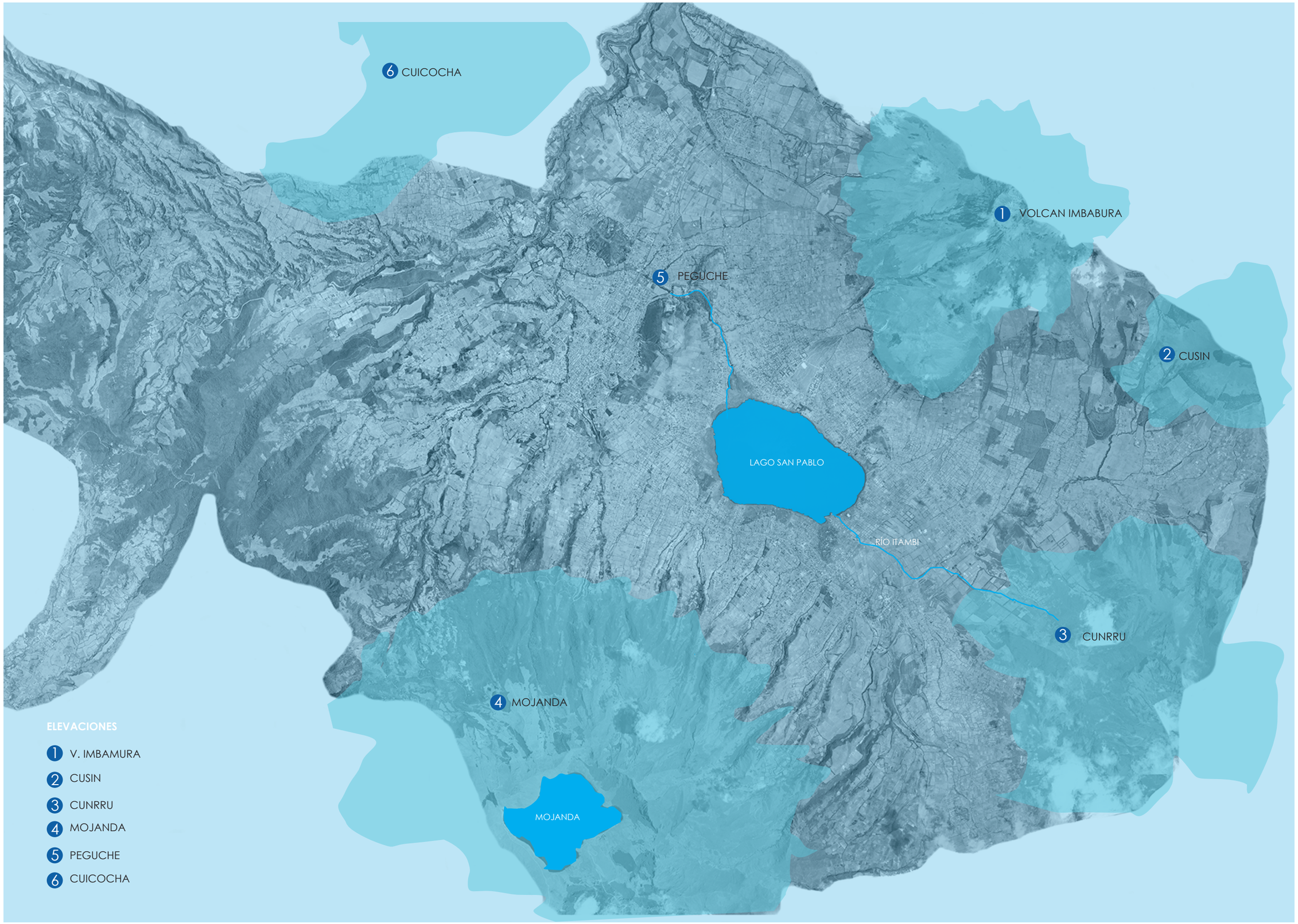


LA CULTURA MERCANTIL OTAVALEÑA SUMADA A LA ASPIRACIÓN DE DARSE A CONOCER, HA DESARROLLADO UN PROCESO DE MIGRACIÓN EN DONDE EL RETORNO AL LUGARDE ORIGEN ES FUERTEMENTEVINCULADO A SU IDENTIDAD. ESTA SITUACIÓN DEJA VULNERABLE AL NÚCLEO FAMILIAR Y SU ECONOMÍA.

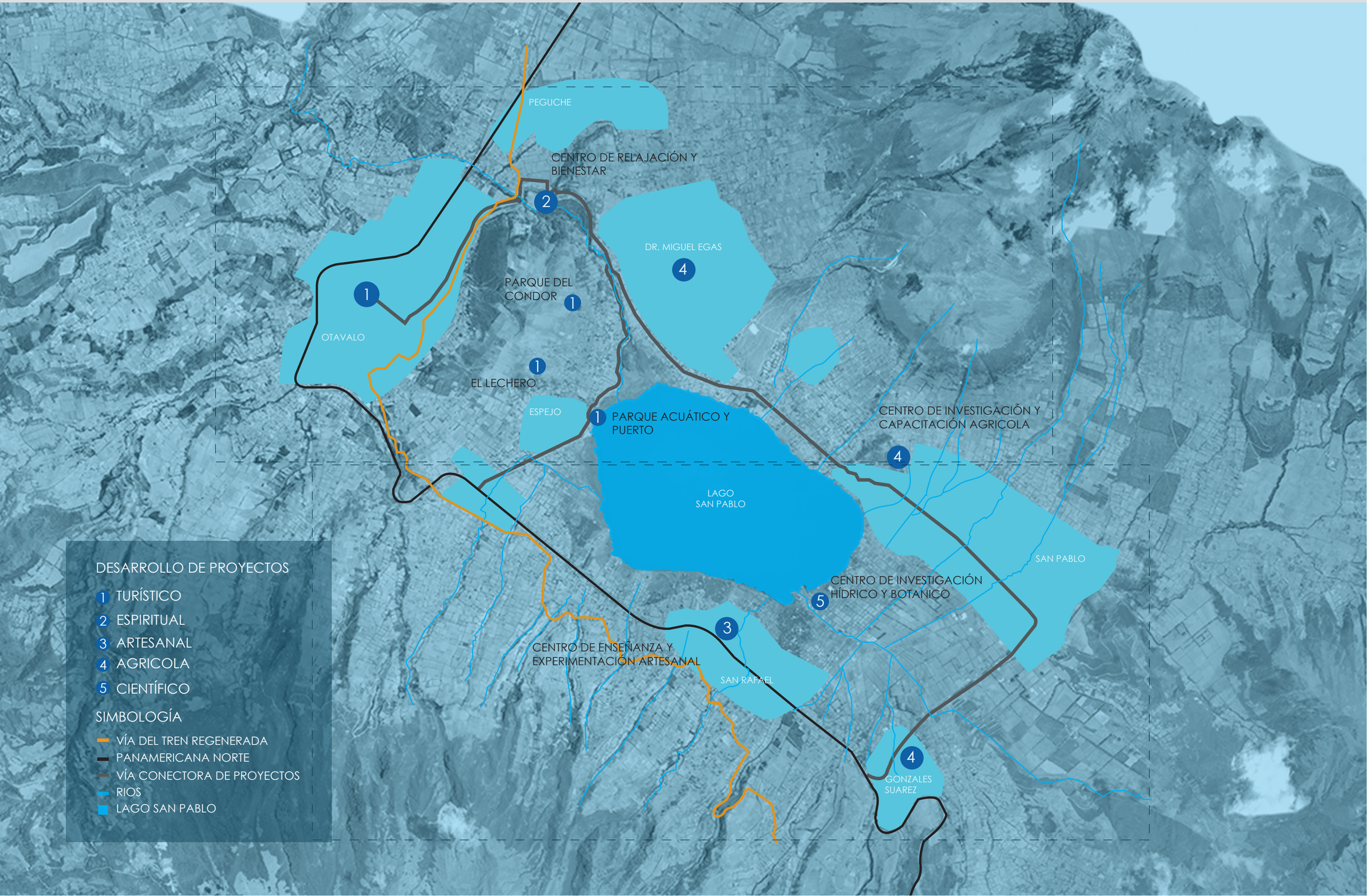

VALOR
IDENTIDAD PERENNE
ESENCIA
ARRAIGAR LEGADOS
PROCESO
TRASCENDENCIA CULTURAL
PROPÓSITO
CONCEPTO
ESPACIO CONCENTRADOR QUE PROYECTA IDENTIDAD
VOCACIÓN
EMISOR DE LEGADOS ANCESTRALES



ESPACIO CONCENTRADOR QUE PROYECTA IDENTIDAD


6 CUICOCHA
1 VOLCAN IMBABURA
5 PEGUCHE
2 CUSIN
LAGO SAN PABLO
RÍO ITAMBI
3 CUNRRU
4 MOJANDA
MOJANDA
ELEVACIONES
1 V. IMBAMURA
2 CUSIN
3 CUNRRU
4 MOJANDA
5 PEGUCHE
6 CUICOCHA

PLAN MASA


PEGUCHE
CENTRO DE RELAJACIÓN Y BIENESTAR
2
DR. MIGUEL EGAS
4
PARQUE DEL CONDOR
1
1
OTAVALO
1
EL LECHERO
ESPEJO
1
PARQUE ACUÁTICO Y PUERTO
CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y CAPACITACIÓN AGRICOLA
4
LAGO SAN PABLO
SAN PABLO
CENTRO DE INVESTIGACIÓN HÍDRICO Y BOTANICO
5
3
CENTRO DE ENSEÑANZA Y EXPERIMENTACIÓN ARTESANAL
SAN RAFAEL
4
GONZALES SUAREZ
DESARROLLO DE PROYECTOS
1 TURÍSTICO
2 ESPIRITUAL
3 ARTESANAL
4 AGRICOLA
5 CIENTÍFICO
SIMBOLOGÍA
VÍA DEL TREN REGENERADA
PANAMERICANA NORTE
VÍA CONECTORA DE PROYECTOS
RIOS
LAGO SAN PABLO

OTAVALO

POTENCIAR FORTALEZAS

SIMBOLOGÍA

- VÍA DEL TREN REGENERADA
- PANAMERICANA NORTE
- VÍA CONECTORA DE PROYECTOS
- RIOS
- LAGO SAN PABLO
- VIVIENDA

CENTRO DE RELAJACIÓN Y BIENESTAR

REGENERAR LA RELACIÓN ESPIRITUAL Y POTENCIAR LA CONEXIÓN HOMBRE-NATURALEZA.

PARQUE ACUATICO Y PUERTO

REGENERAR LA RELACIÓN DE LA GENTE CON EL LAGO, CONTROLAR EL DAÑO OCASIONADO POR LOS CULTIVOS EN LA ZONA Y POTENCIAR EL TURISMO DEL LUGAR

PEGUCHE

CENTRO DE RELAJACIÓN Y BIENESTAR

OTAVALO

BARRRA VEGETAL

PARQUE DEL CONDOR

DR. MIGUEL EGAS

CONEXIÓN PEATONAL

EL LECHERO

BARRRA VEGETAL

ESPEJO

PARQUE ACUATICO Y PUERTO

LAGO SAN PABLO

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y CAPACITACÓN AGRICOLA

REGENERAR LA RELACIÓN DE LA GENTE CON LA TIERRA, ENSEÑAR Y ENFRENTARSE DE MANERA ADECUADA AL POTENCIAL AGRICOLA QUE POSEE.

CENTRO DE INVESTIGACIÓN HÍDRICO Y BOTÁNICO DEL LUGAR

REGENERAR LA VEGETACIÓN ENDEMICA DE LA ZONA COMO PROTECCIÓN DEL AFLUENTE PRINCIPAL DEL LAGO Y EL RÍO ITAMBI

CENTRO DE ENSEÑANZA Y EXPERIMENTACIÓN ARTESANAL

REGENERAR LA VIDA EN COMUNIDAD Y POTENCIAR LA FORTALEZA DEL LUGAR, INNOVANDO EL USO DE MATERIAS PRIMAS.

SIMBOLOGÍA

- VÍA DEL TREN REGENERADA
- PANAMERICANA NORTE
- VÍA CONECTORA DE PROYECTOS
- RIOS
- LAGO SAN PABLO
- VIVENDA

LAGO SAN PABLO

4 CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y CAPACITACÓN AGRICOLA

SAN PABLO

5 CENTRO DE INVESTIGACIÓN HÍDRICO Y BOTÁNICO DEL LUGAR

CONEXIÓN PEATONAL

BARRRA VEGETAL

BARRRA VEGETAL

3

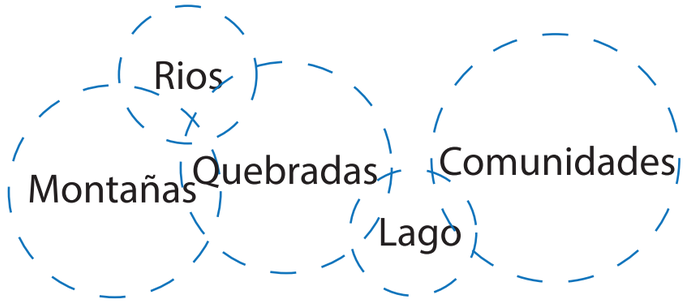
SAN RAFAEL

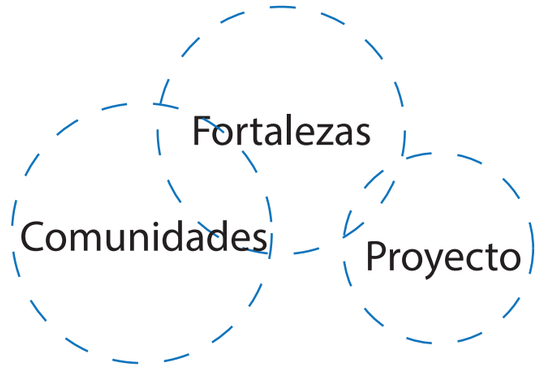
CENTRO DE ENSEÑANZA Y EXPERIMENTACIÓN ARTESANAL

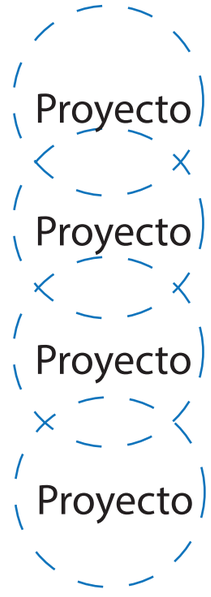
4

CONEXIÓN PEATONAL

GONZALES SUAREZ



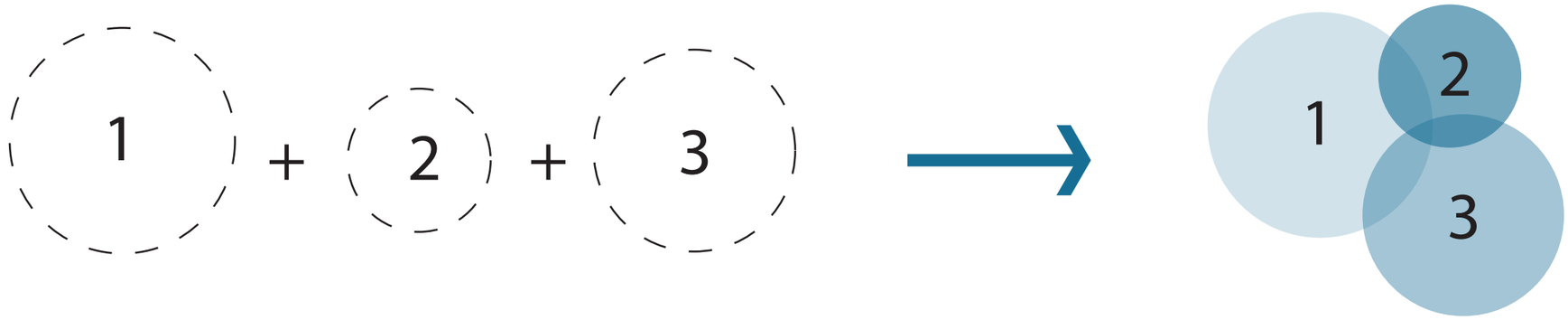




SUMA DE ENERGIAS INDIVIDUALIDADES QUE TRABAJAN EN CONJUNTO, VALORANDO E INTEGRANDO SUS DIFERENCIAS

ASOCIACIONES QUE SE REFUERZAN MUTUAMENTE MAXIMIZANDO LAS CUALIDADES DE CADA ELEMENTO

SINERGIA



Lago San Pablo

Artesanos San Rafael

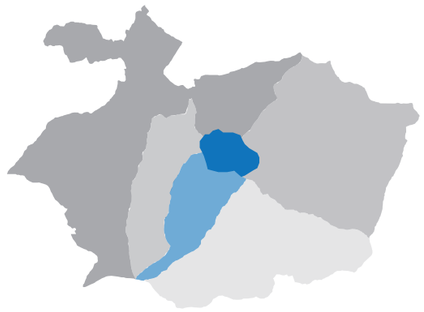
Turistas Estudiantes

Centro de Enseñanza y Experimentación Artesanal

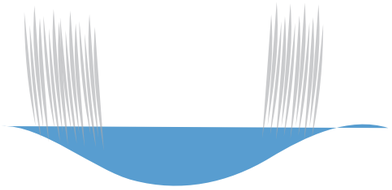
Centro de Enseñanza y Experimentación Artesanal

REGENERAR LA VIDA EN COMUNIDAD Y POTENCIAR LA FORTALEZA DEL LUGAR, INNOVANDO EL USO DE MATERIAS PRIMAS.

ANTECEDENTES



Ubicación Geográfica



Totora - Materia prima



Raices históricas

Actividades Principales

24% Florícolas

30% Actividad Agropecuaria

12% Albañilería

12% Comercio

18% Manufactura

4% Turismo

Tabacundo
Cayambe

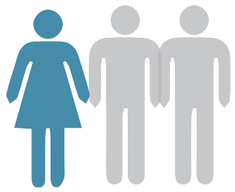
Maiz Trigo Cebada
Frutilla Tomate de árbol
Totora
Centros poblados

Agropecuarios
Textiles
Artesanias

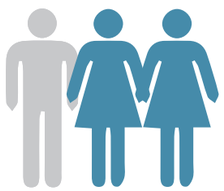
Población

5421 Habitantes

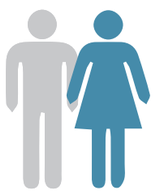
0 a 14 años
1773



15 a 64 años
3287



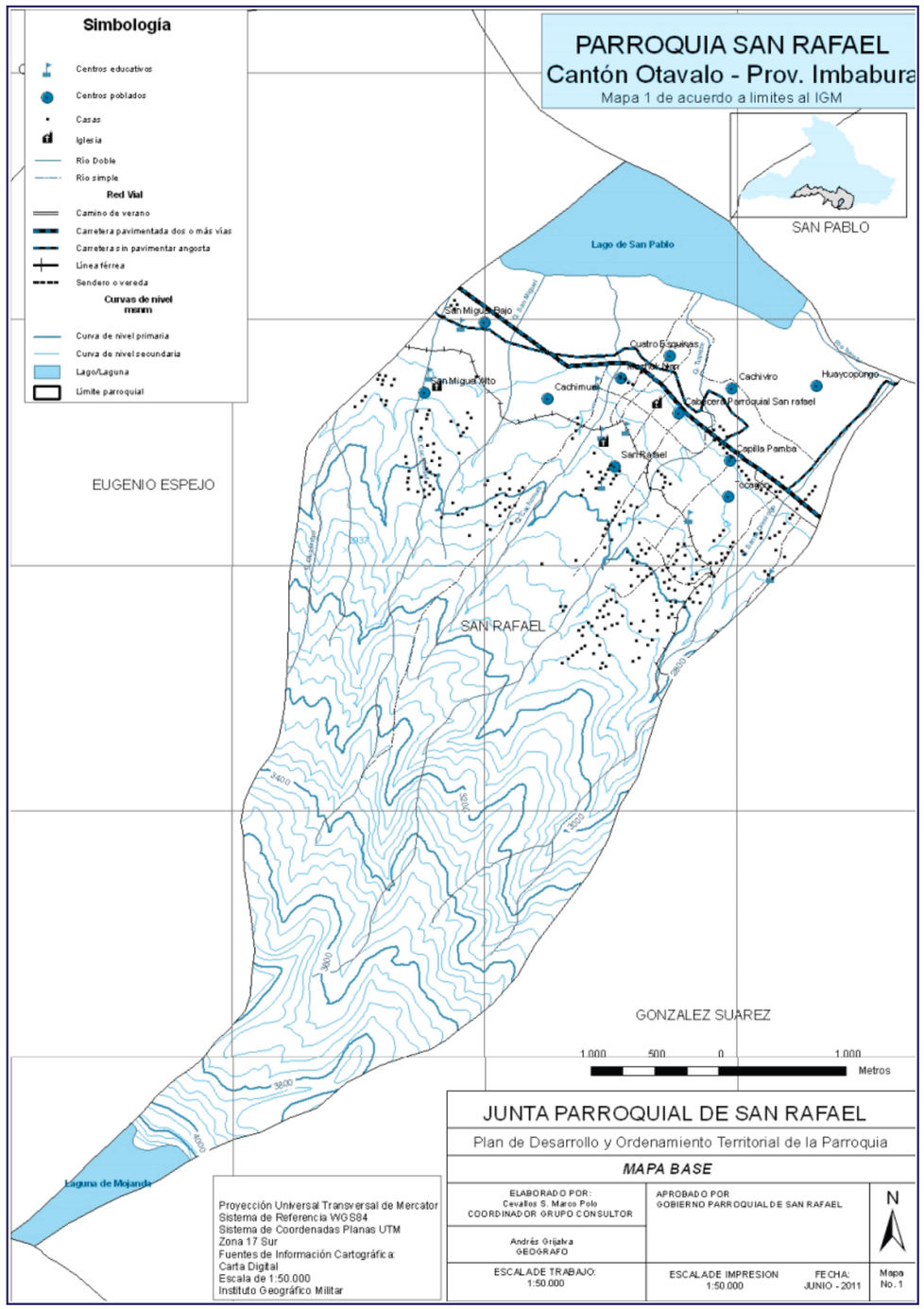
65 a mas
361



Sistema Económico
Población Ec. Activa

2812 habitantes (51,89%)

Fuera de la parroquia	**19%**
Trabajadores públicos	**10,15%**
Asalariados agricultura	**24,4%**
No asalariados agricultura	**28%**
Manufactura	**18,1%**





19,5 Km2

Uso tradicional del Suelo

Wambu Allpa o tierra de pantanos y totorales

Ura Allpa -tierra de abajo- la mayoria de la población

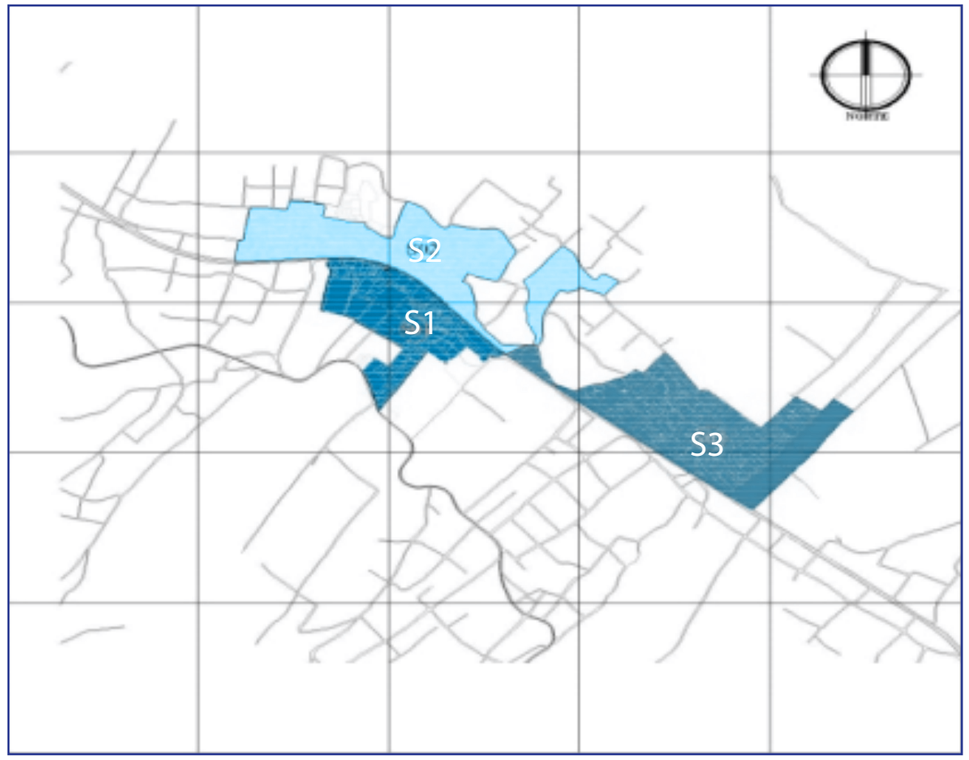
Jawa Allpa -tierra de arriba- se dedica al cultivo de productos

Sacha Allpa o zona de remanentes de bosques nativos

Ucsha allpa o tierra de pajonales

Rumi allpa o tierra pedregosa que solo existe en los volcanes Imbabura y Mojanda

Sectorización

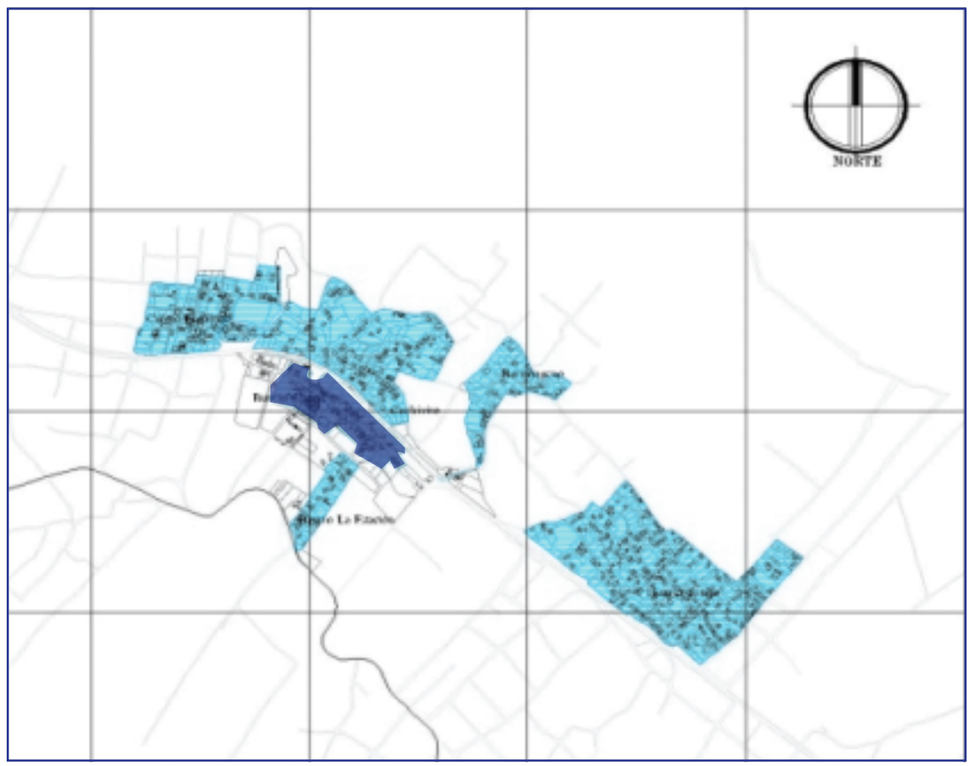


S1: Barrio Central, Barrio La Estación

S2: 4 Esquinas, Cachiviro, Barrio Nuevo

S2: Huaycopungo

Uso de Suelo

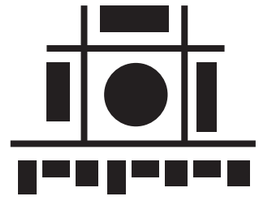


Vivienda - Comercio

Agricultura - Vivienda



CENTRO PARROQUIAL



Plaza central
Damero



Aberturas mínimas

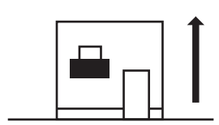
Imitan Zócalo

Construcciones adosadas



Cubierta de teja a dos aguas

1 - 2 Pisos

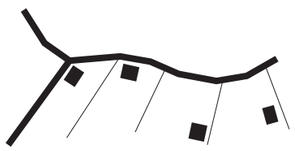


Balcones de madera

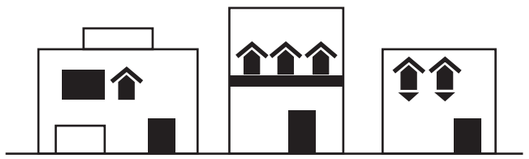


Patios centrales
Lugares de encuentro

RESTO DE LA PARROQUIA

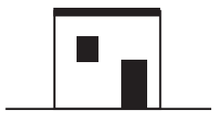


Sigue la topografia
No uniforme
Dispersas

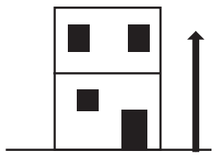


Material visto

No adosadas



Cubierta plana



2 - 3 Pisos



Patios exteriores
Lugares de trabajo en comunidad

MATERIALES Y TEXTURAS



Vegetación



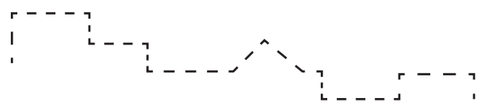
Madera



Piedra



Ladrillo



Perfil urbano irregular - Topografía

MUROS Y NATURALEZA - Marcan límites



Sin aberturas

Cantidad minima de aberturas

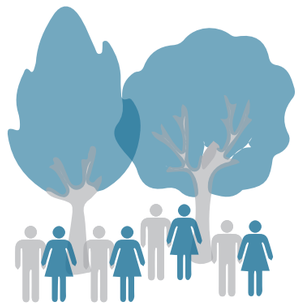
Bajos

Naturaleza

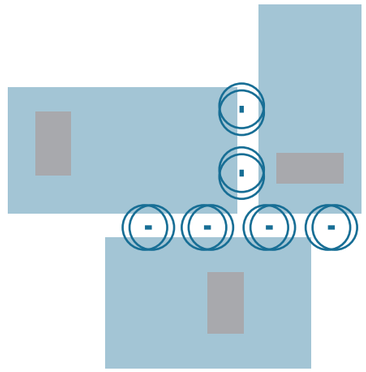
Volúmenes dispersos en grandes áreas verdes

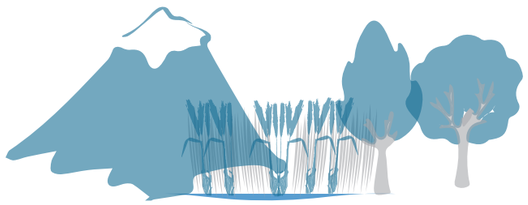
El material se muestra tal como es y con el paso del tiempo busca ser visto

Espacio exterior como espacio de reunión



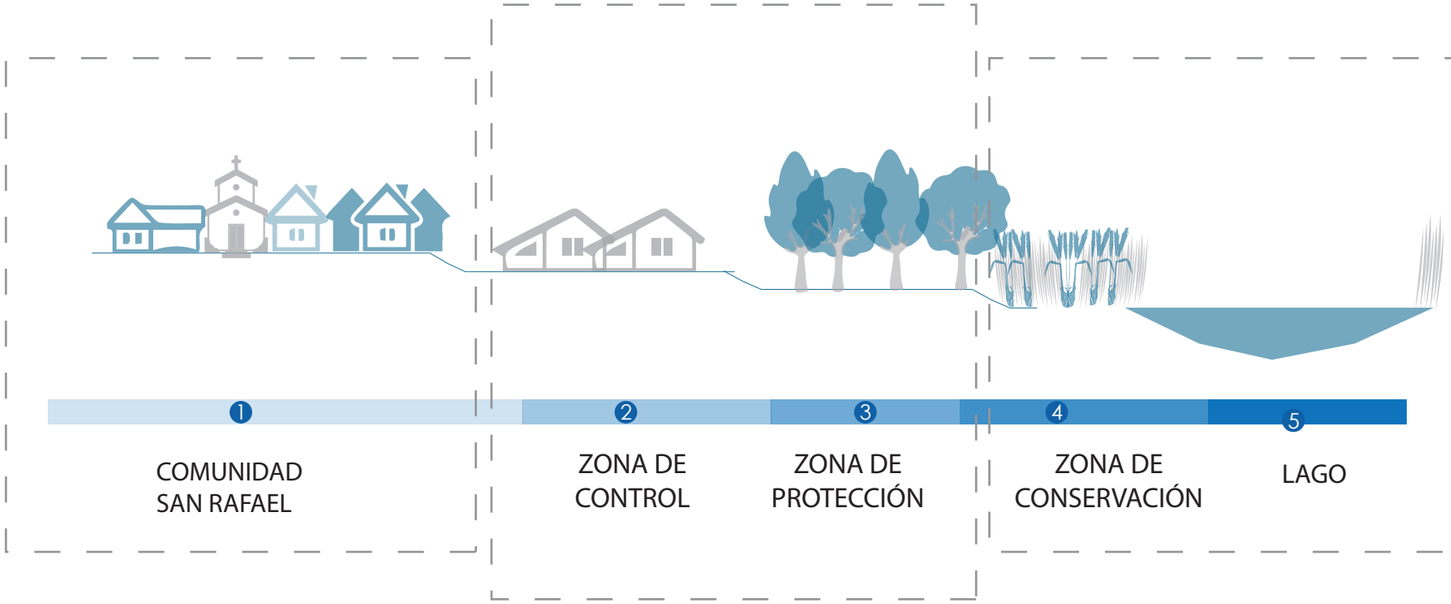
Vida y actividades en comunidad







Naturaleza como elemento predominante





Espacio de viviendas marcado por distribucion no uniforme

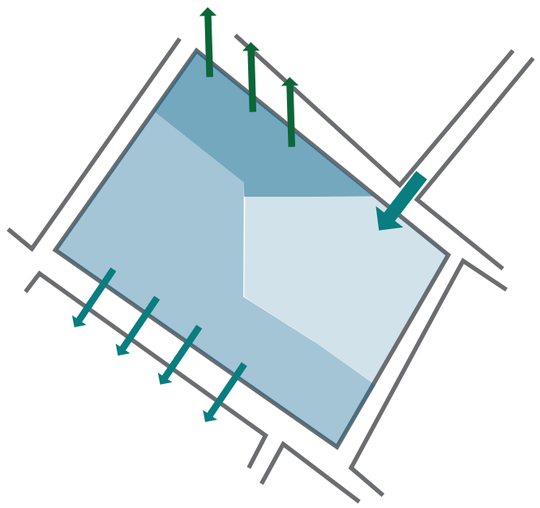
Un espacio de transición para establecer de manera adecuada la conexión entre la comunidad y el Lago, mitigar el impacto del borde urbano.

Uso de vegetación arborea y arbustiva compuesta con flora nativa que sirva como una franja de proteccion.

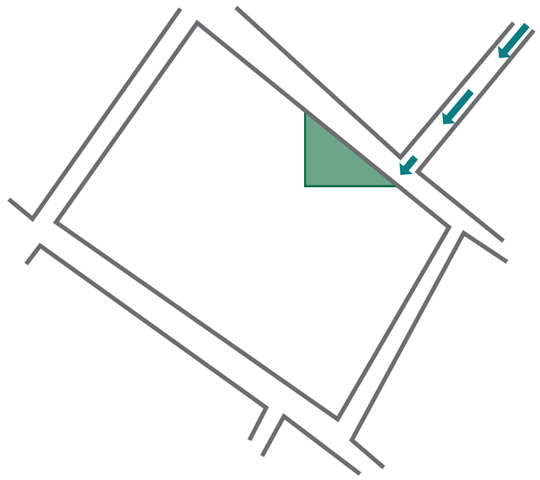
Habitat de importantes especies del humedal y el lago.

Un espacio que debe preservar su estructura actual y potenciarla permitiendo que mantenga y mejore su composición.

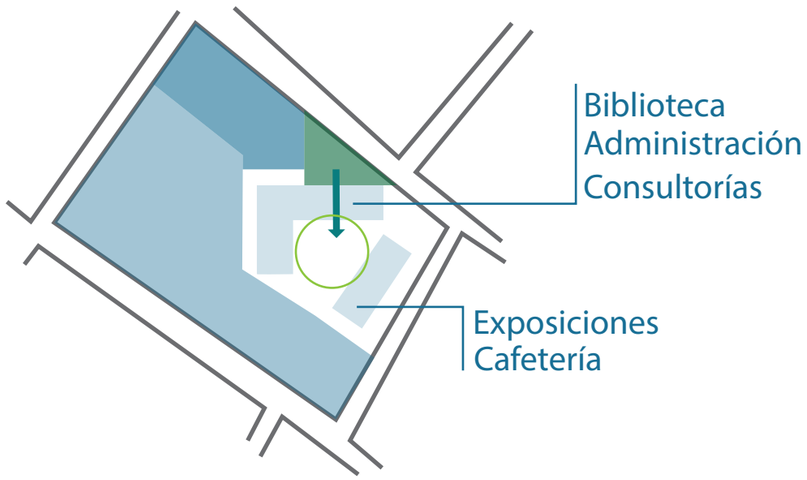
LOGICAS DE IMPLANTACIÓN

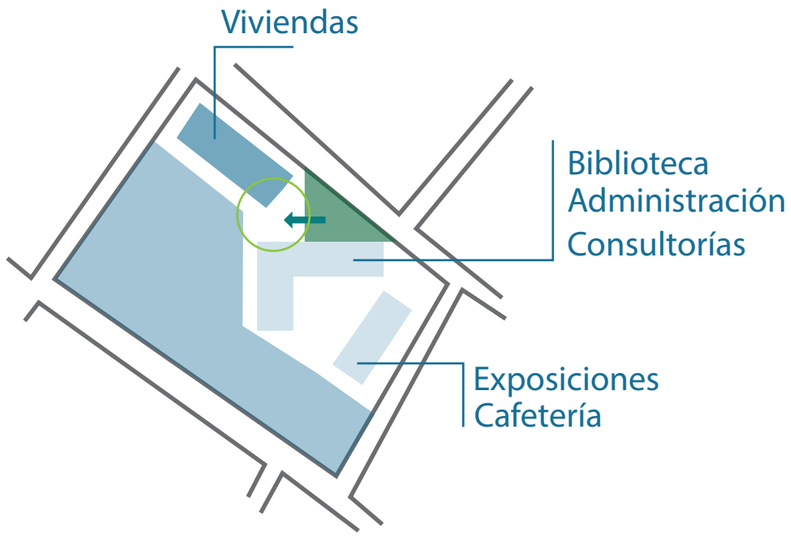


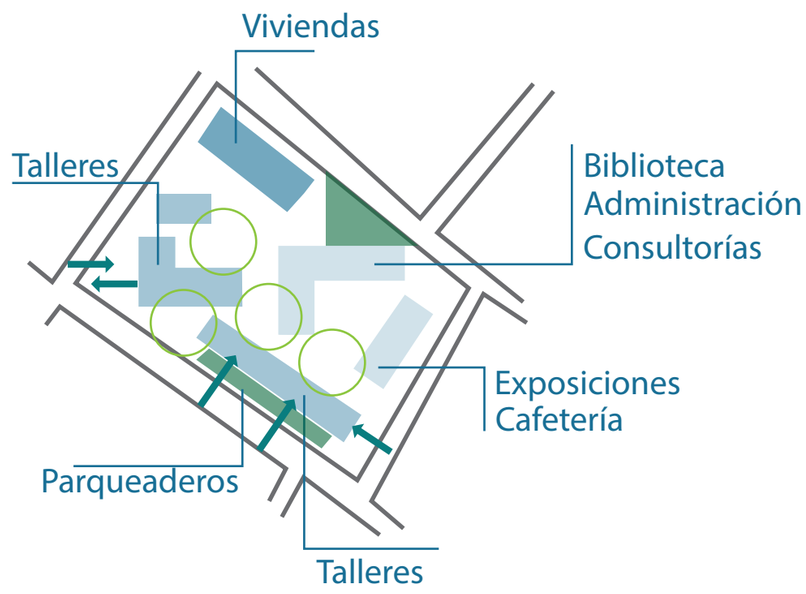
Público
Semipúblico
Privado

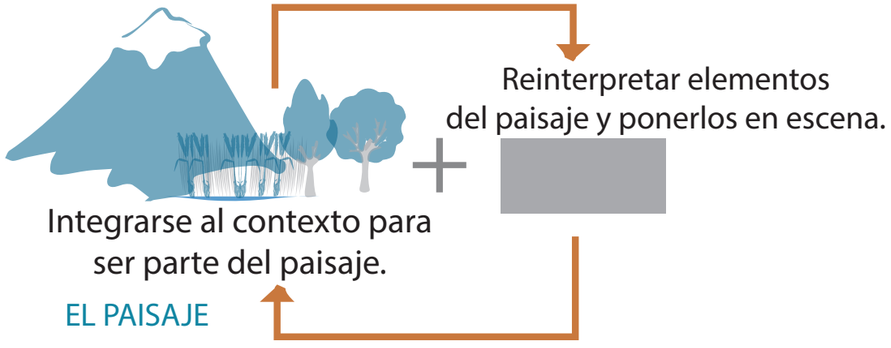


Plaza de ingreso principal









El proyecto pide integrarse al contexto y viceversa.

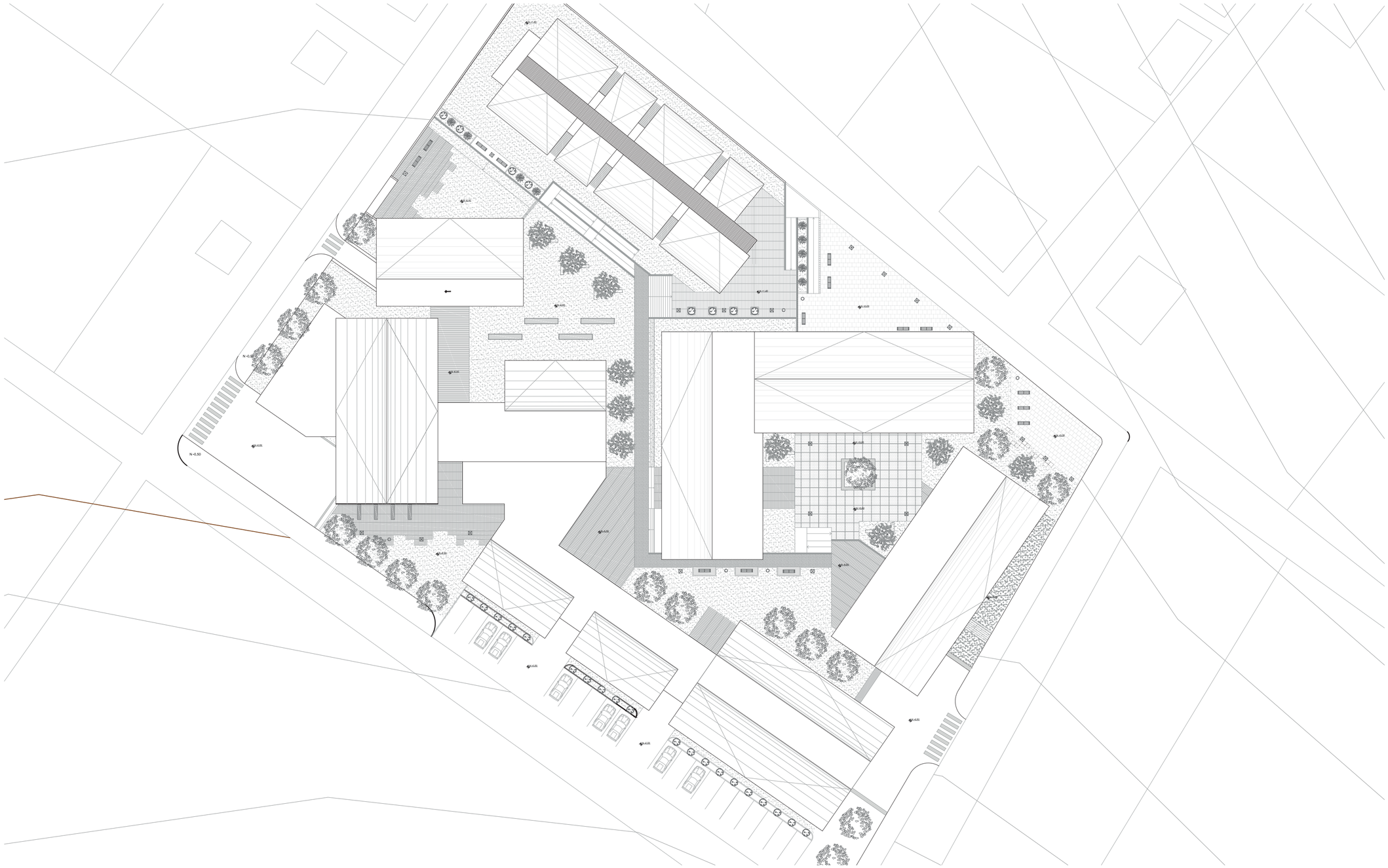
↓

Considerarlo como parte del paisaje,
en el sentido de que no es un
elemento estático,
sino dinámico en donde se evidencian
fragmentos del entorno.

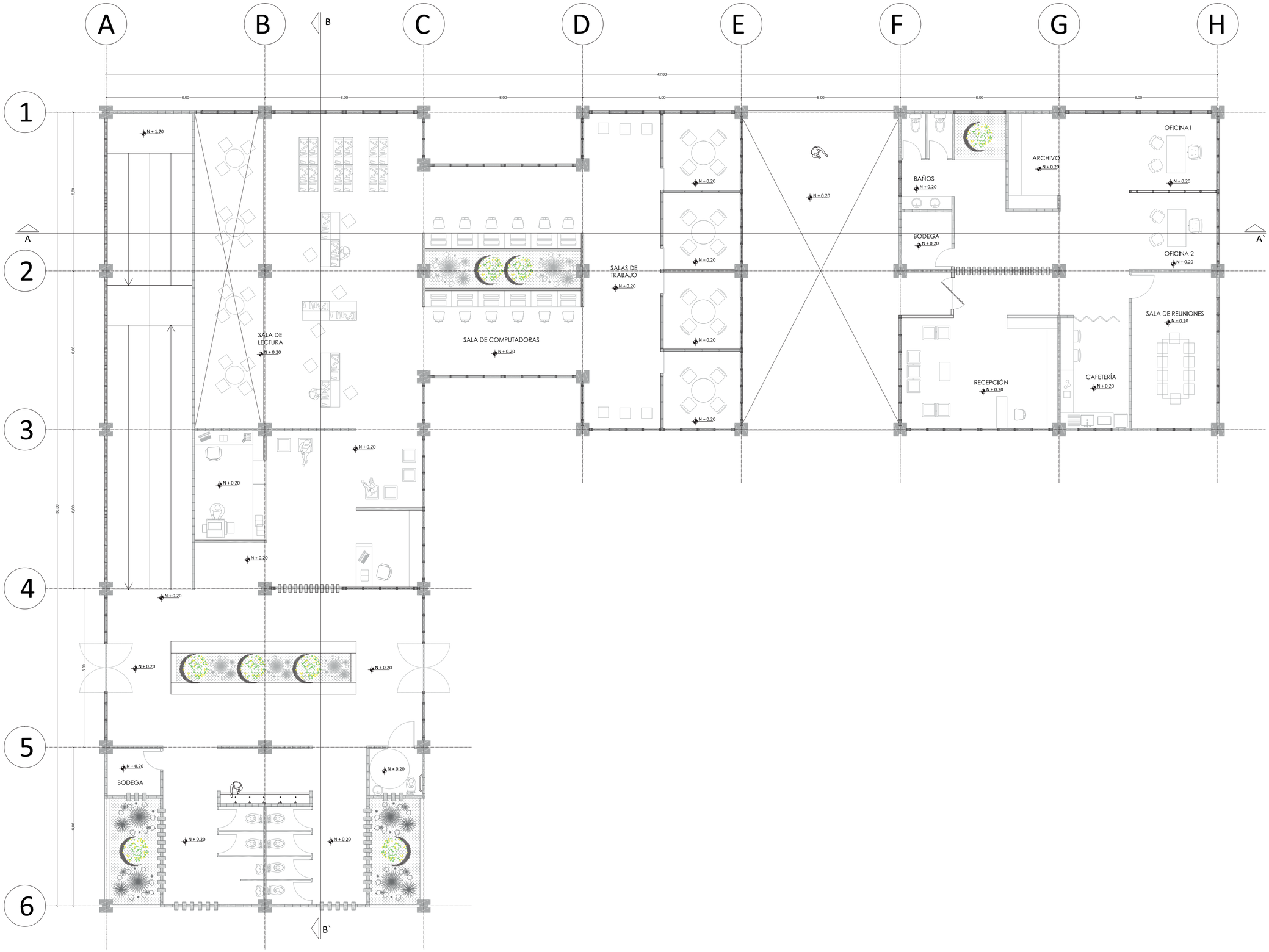


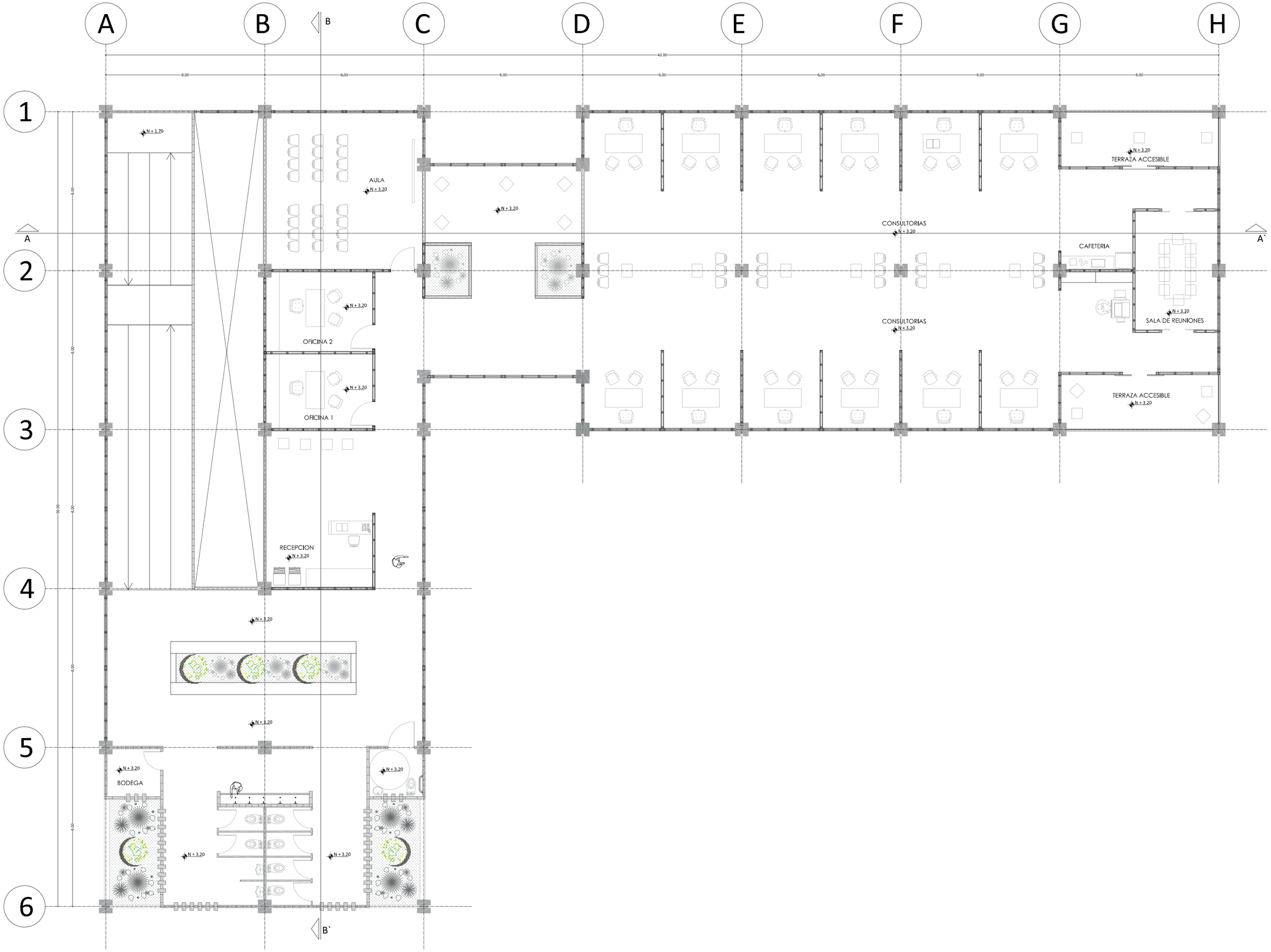
Pausas que le den ritmo
al proyecto
y donde se vean reflejados
elementos del paisaje

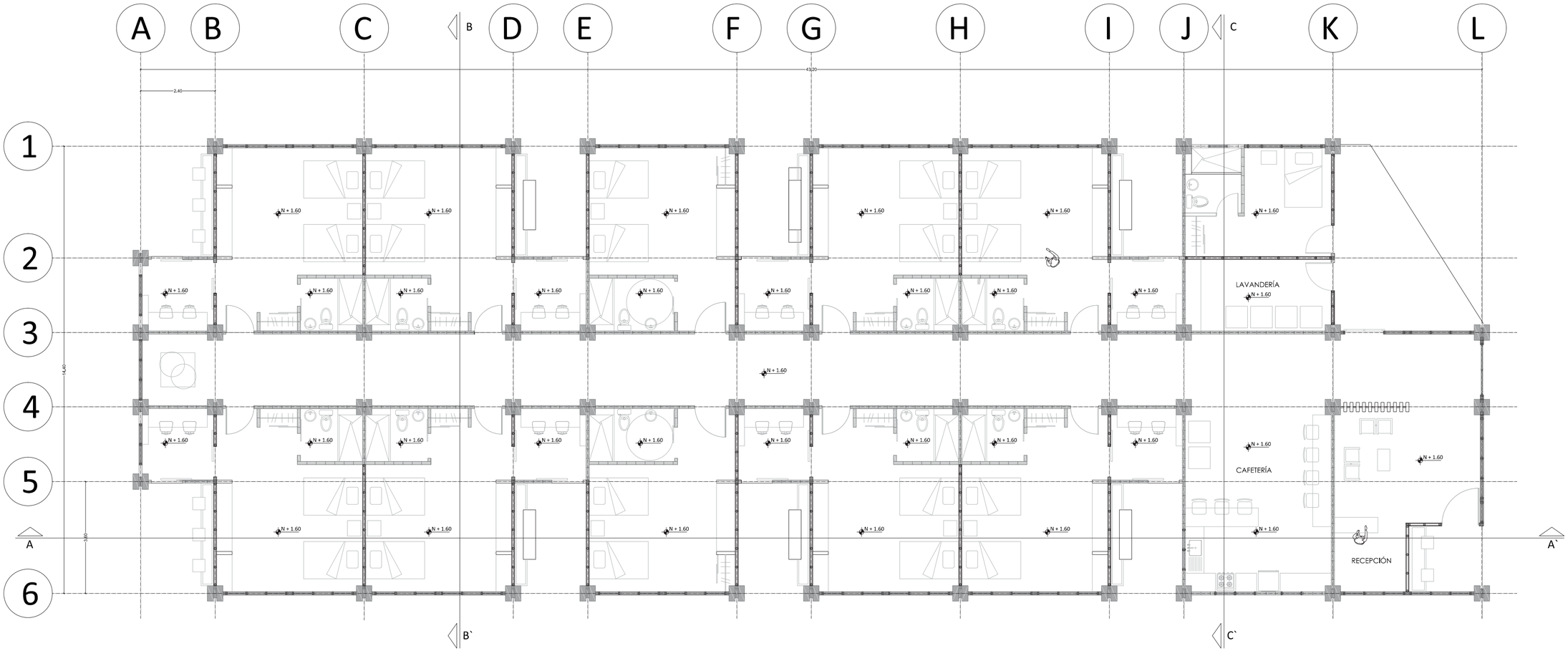


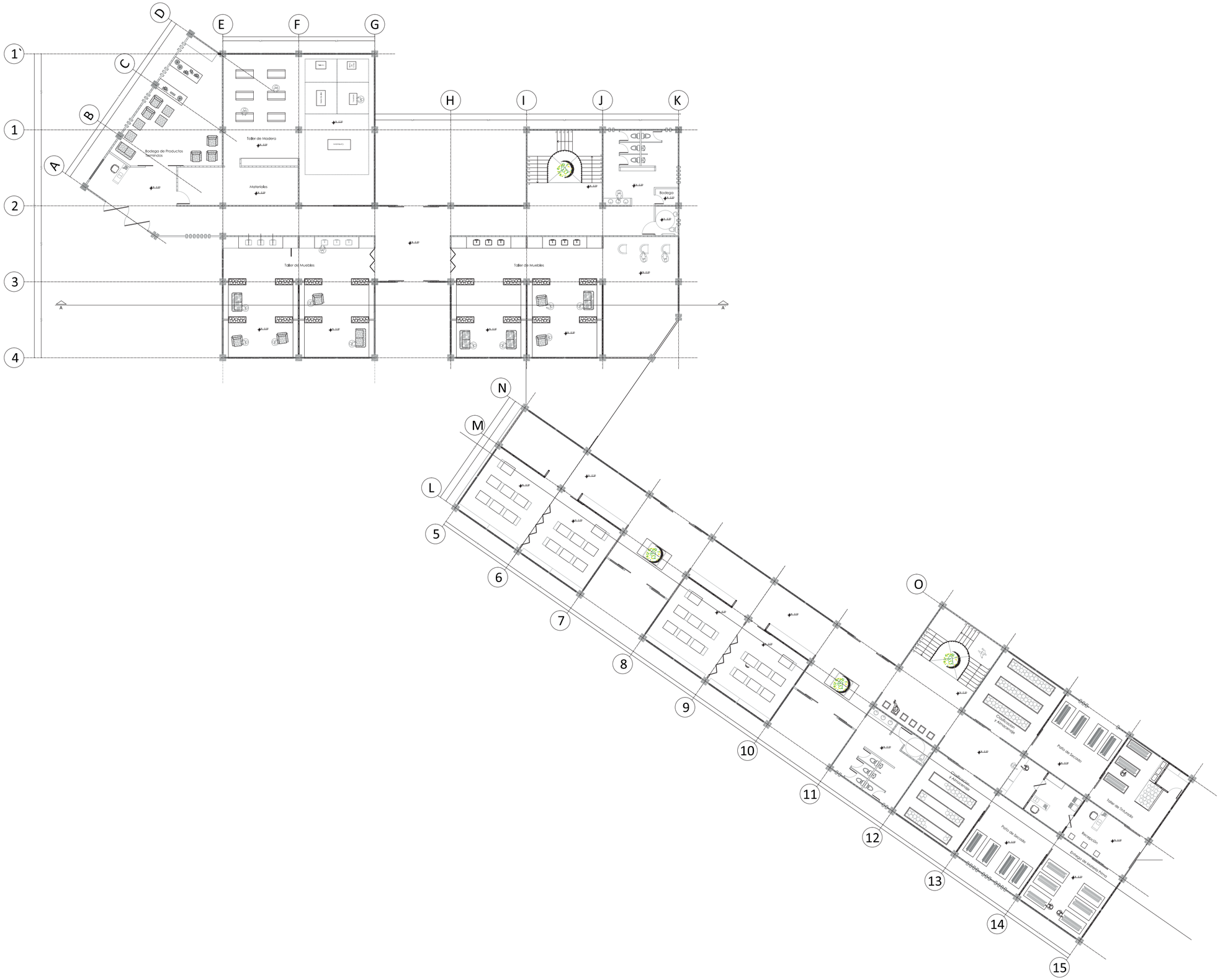

N +0,45
N +0,00
N -0,50
N -0,45
N -0,60
N -0,65
N -0,70
N -0,75
N -0,80
N -0,85
N -0,90
N -0,95
N -1,00
N -1,05
N -1,10
N -1,15
N -1,20
N -1,25
N -1,30
N -1,35
N -1,40
N -1,45
N -1,50
N -1,55
N -1,60
N -1,65
N -1,70
N -1,75
N -1,80
N -1,85
N -1,90
N -1,95
N -2,00
N -2,05
N -2,10
N -2,15
N -2,20
N -2,25
N -2,30
N -2,35
N -2,40
N -2,45
N -2,50
N -2,55
N -2,60
N -2,65
N -2,70
N -2,75
N -2,80
N -2,85
N -2,90
N -2,95
N -3,00
N -3,05
N -3,10
N -3,15
N -3,20
N -3,25
N -3,30
N -3,35
N -3,40
N -3,45
N -3,50
N -3,55
N -3,60
N -3,65
N -3,70
N -3,75
N -3,80
N -3,85
N -3,90
N -3,95
N -4,00
N -4,05
N -4,10
N -4,15
N -4,20
N -4,25
N -4,30
N -4,35
N -4,40
N -4,45
N -4,50
N -4,55
N -4,60
N -4,65
N -4,70
N -4,75
N -4,80
N -4,85
N -4,90
N -4,95
N -5,00
N -5,05
N -5,10
N -5,15
N -5,20
N -5,25
N -5,30
N -5,35
N -5,40
N -5,45
N -5,50
N -5,55
N -5,60
N -5,65
N -5,70
N -5,75
N -5,80
N -5,85
N -5,90
N -5,95
N -6,00
N -6,05
N -6,10
N -6,15
N -6,20
N -6,25
N -6,30
N -6,35
N -6,40
N -6,45
N -6,50
N -6,55
N -6,60
N -6,65
N -6,70
N -6,75
N -6,80
N -6,85
N -6,90
N -6,95
N -7,00
N -7,05
N -7,10
N -7,15
N -7,20
N -7,25
N -7,30
N -7,35
N -7,40
N -7,45
N -7,50
N -7,55
N -7,60
N -7,65
N -7,70
N -7,75
N -7,80
N -7,85
N -7,90
N -7,95
N -8,00
N -8,05
N -8,10
N -8,15
N -8,20
N -8,25
N -8,30
N -8,35
N -8,40
N -8,45
N -8,50
N -8,55
N -8,60
N -8,65
N -8,70
N -8,75
N -8,80
N -8,85
N -8,90
N -8,95
N -9,00
N -9,05
N -9,10
N -9,15
N -9,20
N -9,25
N -9,30
N -9,35
N -9,40
N -9,45
N -9,50
N -9,55
N -9,60
N -9,65
N -9,70
N -9,75
N -9,80
N -9,85
N -9,90
N -9,95
N -10,00
N -10,05
N -10,10
N -10,15
N -10,20
N -10,25
N -10,30
N -10,35
N -10,40
N -10,45
N -10,50
N -10,55
N -10,60
N -10,65
N -10,70
N -10,75
N -10,80
N -10,85
N -10,90
N -10,95
N -11,00
N -11,05
N -11,10
N -11,15
N -11,20
N -11,25
N -11,30
N -11,35
N -11,40
N -11,45
N -11,50
N -11,55
N -11,60
N -11,65
N -11,70
N -11,75
N -11,80
N -11,85
N -11,90
N -11,95
N -12,00
N -12,05
N -12,10
N -12,15
N -12,20
N -12,25
N -12,30
N -12,35
N -12,40
N -12,45
N -12,50
N -12,55
N -12,60
N -12,65
N -12,70
N -12,75
N -12,80
N -12,85
N -12,90
N -12,95
N -13,00
N -13,05
N -13,10
N -13,15
N -13,20
N -13,25
N -13,30
N -13,35
N -13,40
N -13,45
N -13,50
N -13,55
N -13,60
N -13,65
N -13,70
N -13,75
N -13,80
N -13,85
N -13,90
N -13,95
N -14,00
N -14,05
N -14,10
N -14,15
N -14,20
N -14,25
N -14,30
N -14,35
N -14,40
N -14,45
N -14,50
N -14,55
N -14,60
N -14,65
N -14,70
N -14,75
N -14,80
N -14,85
N -14,90
N -14,95
N -15,00
N -15,05
N -15,10
N -15,15
N -15,20
N -15,25
N -15,30
N -15,35
N -15,40
N -15,45
N -15,50
N -15,55
N -15,60
N -15,65
N -15,70
N -15,75
N -15,80
N -15,85
N -15,90
N -15,95
N -16,00
N -16,05
N -16,10
N -16,15
N -16,20
N -16,25
N -16,30
N -16,35
N -16,40
N -16,45
N -16,50
N -16,55
N -16,60
N -16,65
N -16,70
N -16,75
N -16,80
N -16,85
N -16,90
N -16,95
N -17,00
N -17,05
N -17,10
N -17,15
N -17,20
N -17,25
N -17,30
N -17,35
N -17,40
N -17,45
N -17,50
N -17,55
N -17,60
N -17,65
N -17,70
N -17,75
N -17,80
N -17,85
N -17,90
N -17,95
N -18,00
N -18,05
N -18,10
N -18,15
N -18,20
N -18,25
N -18,30
N -18,35
N -18,40
N -18,45
N -18,50
N -18,55
N -18,60
N -18,65
N -18,70
N -18,75
N -18,80
N -18,85
N -18,90
N -18,95
N -19,00
N -19,05
N -19,10
N -19,15
N -19,20
N -19,25
N -19,30
N -19,35
N -19,40
N -19,45
N -19,50
N -19,55
N -19,60
N -19,65
N -19,70
N -19,75
N -19,80
N -19,85
N -19,90
N -19,95
N -20,00
N -20,05
N -20,10
N -20,15
N -20,20
N -20,25
N -20,30
N -20,35
N -20,40
N -20,45
N -20,50
N -20,55
N -20,60
N -20,65
N -20,70
N -20,75
N -20,80
N -20,85
N -20,90
N -20,95
N -21,00
N -21,05
N -21,10
N -21,15
N -21,20
N -21,25
N -21,30
N -21,35
N -21,40
N -21,45
N -21,50
N -21,55
N -21,60
N -21,65
N -21,70
N -21,75
N -21,80
N -21,85
N -21,90
N -21,95
N -22,00
N -22,05
N -22,10
N -22,15
N -22,20
N -22,25
N -22,30
N -22,35
N -22,40
N -22,45
N -22,50
N -22,55
N -22,60
N -22,65
N -22,70
N -22,75
N -22,80
N -22,85
N -22,90
N -22,95
N -23,00
N -23,05
N -23,10
N -23,15
N -23,20
N -23,25
N -23,30
N -23,35
N -23,40
N -23,45
N -23,50
N -23,55
N -23,60
N -23,65
N -23,70
N -23,75
N -23,80
N -23,85
N -23,90
N -23,95
N -24,00
N -24,05
N -24,10
N -24,15
N -24,20
N -24,25
N -24,30
N -24,35
N -24,40
N -24,45
N -24,50
N -24,55
N -24,60
N -24,65
N -24,70
N -24,75
N -24,80
N -24,85
N -24,90
N -24,95
N -25,00
N -25,05
N -25,10
N -25,15
N -25,20
N -25,25
N -25,30
N -25,35
N -25,40
N -25,45
N -25,50
N -25,55
N -25,60
N -25,65
N -25,70
N -25,75
N -25,80
N -25,85
N -25,90
N -25,95
N -26,00
N -26,05
N -26,10
N -26,15
N -26,20
N -26,25
N -26,30
N -26,35
N -26,40
N -26,45
N -26,50
N -26,55
N -26,60
N -26,65
N -26,70
N -26,75
N -26,80
N -26,85
N -26,90
N -26,95
N -27,00
N -27,05
N -27,10
N -27,15
N -27,20
N -27,25
N -27,30
N -27,35
N -27,40
N -27,45
N -27,50
N -27,55
N -27,60
N -27,65
N -27,70
N -27,75
N -27,80
N -27,85
N -27,90
N -27,95
N -28,00
N -28,05
N -28,10
N -28,15
N -28,20
N -28,25
N -28,30
N -28,35
N -28,40
N -28,45
N -28,50
N -28,55
N -28,60
N -28,65
N -28,70
N -28,75
N -28,80
N -28,85
N -28,90
N -28,95
N -29,00
N -29,05
N -29,10
N -29,15
N -29,20
N -29,25
N -29,30
N -29,35
N -29,40
N -29,45
N -29,50
N -29,55
N -29,60
N -29,65
N -29,70
N -29,75
N -29,80
N -29,85
N -29,90
N -29,95
N -30,00
N -30,05
N -30,10
N -30,15
N -30,20
N -30,25
N -30,30
N -30,35
N -30,40
N -30,45
N -30,50
N -30,55
N -30,60
N -30,65
N -30,70
N -30,75
N -30,80
N -30,85
N -30,90
N -30,95
N -31,00
N -31,05
N -31,10
N -31,15
N -31,20
N -31,25
N -31,30
N -31,35
N -31,40
N -31,45
N -31,50
N -31,55
N -31,60
N -31,65
N -31,70
N -31,75
N -31,80
N -31,85
N -31,90
N -31,95
N -32,00
N -32,05
N -32,10
N -32,15
N -32,20
N -32,25
N -32,30
N -32,35
N -32,40
N -32,45
N -32,50
N -32,55
N -32,60
N -32,65
N -32,70
N -32,75
N -32,80
N -32,85
N -32,90
N -32,95
N -33,00
N -33,05
N -33,10
N -33,15
N -33,20
N -33,25
N -33,30
N -33,35
N -33,40
N -33,45
N -33,50
N -33,55
N -33,60
N -33,65
N -33,70
N -33,75
N -33,80
N -33,85
N -33,90
N -33,95
N -34,00
N -34,05
N -34,10
N -34,15
N -34,20
N -34,25
N -34,30
N -34,35
N -34,40
N -34,45
N -34,50
N -34,55
N -34,60
N -34,65
N -34,70
N -34,75
N -34,80
N -34,85
N -34,90
N -34,95
N -35,00
N -35,05
N -35,10
N -35,15
N -35,20
N -35,25
N -35,30
N -35,35
N -35,40
N -35,45
N -35,50
N -35,55
N -35,60
N -35,65
N -35,70
N -35,75
N -35,80
N -35,85
N -35,90
N -35,95
N -36,00
N -36,05
N -36,10
N -36,15
N -36,20
N -36,25
N -36,30
N -36,35
N -36,40
N -36,45
N -36,50
N -36,55
N -36,60
N -36,65
N -36,70
N -36,75
N -36,80
N -36,85
N -36,90
N -36,95
N -37,00
N -37,05
N -37,10
N -37,15
N -37,20
N -37,25
N -37,30
N -37,35
N -37,40
N -37,45
N -37,50
N -37,55
N -37,60
N -37,65
N -37,70
N -37,75
N -37,80
N -37,85
N -37,90
N -37,95
N -38,00
N -38,05
N -38,10
N -38,15
N -38,20
N -38,25
N -38,30
N -38,35
N -38,40
N -38,45
N -38,50
N -38,55
N -38,60
N -38,65
N -38,70
N -38,75
N -38,80
N -38,85
N -38,90
N -38,95
N -39,00
N -39,05
N -39,10
N -39,15
N -39,20
N -39,25
N -39,30
N -39,35
N -39,40
N -39,45
N -39,50
N -39,55
N -39,60
N -39,65
N -39,70
N -39,75
N -39,80
N -39,85
N -39,90
N -39,95
N -40,00
N -40,05
N -40,10
N -40,15
N -40,20
N -40,25
N -40,30
N -40,35
N -40,40
N -40,45
N -40,50
N -40,55
N -40,60
N -40,65
N -40,70
N -40,75
N -40,80
N -40,85
N -40,90
N -40,95
N -41,00
N -41,05
N -41,10
N -41,15
N -41,20
N -41,25
N -41,30
N -41,35
N -41,40
N -41,45
N -41,50
N -41,55
N -41,60
N -41,65
N -41,70
N -41,75
N -41,80
N -41,85
N -41,90
N -41,95
N -42,00
N -42,05
N -42,10
N -42,15
N -42,20
N -42,25
N -42,30
N -42,35
N -42,40
N -42,45
N -42,50
N -42,55
N -42,60
N -42,65
N -42,70
N -42,75
N -42,80
N -42,85
N -42,90
N -42,95
N -43,00
N -43,05
N -43,10
N -43,15
N -43,20
N -43,25
N -43,30
N -43,35
N -43,40
N -43,45
N -43,50
N -43,55
N -43,60
N -43,65
N -43,70
N -43,75
N -43,80
N -43,85
N -43,90
N -43,95
N -44,00
N -44,05
N -44,10
N -44,15
N -44,20
N -44,25
N -44,30
N -44,35
N -44,40
N -44,45
N -44,50
N -44,55
N -44,60
N -44,65
N -44,70
N -44,75
N -44,80
N -44,85
N -44,90
N -44,95
N -45,00
N -45,05
N -45,10
N -45,15
N -45,20
N -45,25
N -45,30
N -45,35
N -45,40
N -45,45
N -45,50
N -45,55
N -45,60
N -45,65
N -45,70
N -45,75
N -45,80
N -45,85
N -45,90
N -45,95
N -46,00
N -46,05
N -46,10
N -46,15
N -46,20
N -46,25
N -46,30
N -46,35
N -46,40
N -46,45
N -46,50
N -46,55
N -46,60
N -46,65
N -46,70
N -46,75
N -46,80
N -46,85
N -46,90
N -46,95
N -47,00
N -47,05
N -47,10
N -47,15
N -47,20
N -47,25
N -47,30
N -47,35
N -47,40
N -47,45
N -47,50
N -47,55
N -47,60
N -47,65
N -47,70
N -47,75
N -47,80
N -47,85
N -47,90
N -47,95
N -48,00
N -48,05
N -48,10
N -48,15
N -48,20
N -48,25
N -48,30
N -48,35
N -48,40
N -48,45
N -48,50
N -48,55
N -48,60
N -48,65
N -48,70
N -48,75
N -48,80
N -48,85
N -48,90
N -48,95
N -49,00
N -49,05
N -49,10
N -49,15
N -49,20
N -49,25
N -49,30
N -49,35
N -49,40
N -49,45
N -49,50
N -49,55
N -49,60
N -49,65
N -49,70
N -49,75
N -49,80
N -49,85
N -49,90
N -49,95
N -50,00
N -50,05
N -50,10
N -50,15
N -50,20
N -50,25
N -50,30
N -50,35
N -50,40
N -50,45
N -50,50
N -50,55
N -50,60
N -50,65
N -50,70
N -50,75
N -50,80
N -50,85
N -50,90
N -50,95
N -51,00
N -51,05
N -51,10
N -51,15
N -51,20
N -51,25
N -51,30
N -51,35
N -51,40
N -51,45
N -51,50
N -51,55
N -51,60
N -51,65
N -51,70
N -51,75
N -51,80
N -51,85
N -51,90
N -51,95
N -52,00
N -52,05
N -52,10
N -52,15
N -52,20
N -52,25
N -52,30
N -52,35
N -52,40
N -52,45
N -52,50
N -52,55
N -52,60
N -52,65
N -52,70
N -52,75
N -52,80
N -52,85
N -52,90
N -52,95
N -53,00
N -53,05
N -53,10
N -53,15
N -53,20
N -53,25
N -53,30
N -53,35
N -53,40
N -53,45
N -53,50
N -53,55
N -53,60
N -53,65
N -53,70
N -53,75
N -53,80
N -53,85
N -53,90
N -53,95
N -54,00
N -54,05
N -54,10
N -54,15
N -54,20
N -54,25
N -54,30
N -54,35
N -54,40
N -54,45
N -54,50
N -54,55
N -54,60
N -54,65
N -54,70
N -54,75
N -54,80
N -54,85
N -54,90
N -54,95
N -55,00
N -55,05
N -55,10
N -55,15
N -55,20
N -55,25
N -55,30
N -55,35
N -55,40
N -55,45
N -55,50
N -55,55
N -55,60
N -55,65
N -55,70
N -55,75
N -55,80
N -55,85
N -55,90
N -55,95
N -56,00
N -56,05
N -56,10
N -56,15
N -56,20
N -56,25
N -56,30
N -56,35
N -56,40
N -56,45
N -56,50
N -56,55
N -56,60
N -56,65
N -56,70
N -56,75
N -56,80
N -56,85
N -56,90
N -56,95
N -57,00
N -57,05
N -57,10
N -57,15
N -57,20
N -57,25
N -57,30
N -57,35
N -57,40
N -57,45
N -57,50
N -57,55
N -57,60
N -57,65
N -57,70
N -57,75
N -57,80
N -57,85
N -57,90
N -57,95
N -58,00
N -58,05
N -58,10
N -58,15
N -58,20
N -58,25
N -58,30
N -58,35
N -58,40
N -58,45
N -58,50
N -58,55
N -58,60
N -58,65
N -58,70
N -58,75
N -58,80
N -58,85
N -58,90
N -58,95
N -59,00
N -59,05
N -59,10
N -59,15
N -59,20
N -59,25
N -59,30
N -59,35
N -59,40
N -59,45
N -59,50
N -59,55
N -59,60
N -59,65
N -59,70
N -59,75
N -59,80
N -59,85
N -59,90
N -59,95
N -60,00
N -60,05
N -60,10
N -60,15
N -60,20
N -60,25
N -60,30
N -60,35
N -60,40
N -60,45
N -60,50
N -60,55
N -60,60
N -60,65
N -60,70
N -60,75
N -60,80
N -60,85
N -60,90
N -60,95
N -61,00
N -61,05
N -61,10
N -61,15
N -61,20
N -61,25
N -61,30
N -61,35
N -61,40
N -61,45
N -61,50
N -61,55
N -61,60
N -61,65
N -61,70
N -61,75
N -61,80
N -61,85
N -61,90
N -61,95
N -62,00
N -62,05
N -62,10
N -62,15
N -62,20
N -62,25
N -62,30
N -62,35
N -62,40
N -62,45
N -62,50
N -62,55
N -62,60
N -62,65
N -62,70
N -62,75
N -62,80
N -62,85
N -62,90
N -62,95
N -63,00
N -63,05
N -63,10
N -63,15
N -63,20
N -63,25
N -63,30
N -63,35
N -63,40
N -63,45
N -63,50
N -63,55
N -63,60
N -63,65
N -63,70
N -63,75
N -63,80
N -63,85
N -63,90
N -63,95
N -64,00
N -64,05
N -64,10
N -64,15
N -64,20
N -64,25
N -64,30
N -64,35
N -64,40
N -64,45
N -64,50
N -64,55
N -64,60
N -64,65
N -64,70
N -64,75
N -64,80
N -64,85
N -64,90
N -64,95
N -65,00
N -65,05
N -65,10
N -65,15
N -65,20
N -65,25
N -65,30
N -65,35
N -65,40
N -65,45
N -65,50
N -65,55
N -65,60
N -65,65
N -65,70
N -65,75
N -65,80
N -65,85
N -65,90
N -65,95
N -66,00
N -66,05
N -66,10
N -66,15
N -66,20
N -66,25
N -66,30
N -66,35
N -66,40
N -66,45
N -66,50
N -66,55
N -66,60
N -66,65
N -66,70
N -66,75
N -66,80
N -66,85
N -66,90
N -66,95
N -67,00
N -67,05
N -67,10
N -67,15
N -67,20
N -67,25
N -67,30
N -67,35
N -67,40
N -67,45
N -67,50
N -67,55
N -67,60
N -67,65
N -67,70
N -67,75
N -67,80
N -67,85
N -67,90
N -67,95
N -68,00
N -68,05
N -68,10
N -68,15
N -68,20
N -68,25
N -68,30
N -68,35
N -68,40
N -68,45
N -68,50
N -68,55
N -68,60
N -68,65
N -68,70
N -68,75
N -68,80
N -68,85
N -68,90
N -68,95
N -69,00
N -69,05
N -69,10
N -69,15
N -69,20
N -69,25
N -69,30
N -69,35
N -69,40
N -69,45
N -69,50
N -69,55
N -69,60
N -69,65
N -69,70
N -69,75
N -69,80
N -69,85
N -69,90
N -69,95
N -70,00
N -70,05
N -70,10
N -70,15
N -70,20
N -70,25
N -70,30
N -70,35
N -70,40
N -70,45
N -70,50
N -70,55
N -70,60
N -70,65
N -70,70
N -70,75
N -70,80
N -70,85
N -70,90
N -70,95
N -71,00
N -71,05
N -71,10
N -71,15
N -71,20
N -71,25
N -71,30
N -71,35
N -71,40
N -71,45
N -71,50
N -71,55
N -71,60
N -71,65
N -71,70
N -71,75
N -71,80
N -71,85
N -71,90
N -71,95
N -72,00
N -72,05
N -72,10
N -72,15
N -72,20
N -72,25
N -72,30
N -72,35
N -72,40
N -72,45
N -72,50
N -72,55
N -72,60
N -72,65
N -72,70
N -72,75
N -72,80
N -72,85
N -72,90
N -72,95
N -73,00
N -73,05
N -73,10
N -73,15
N -73,20
N -73,25
N -73,30
N -73,35
N -73,40
N -73,45
N -73,50
N -73,55
N -73,60
N -73,65
N -73,70
N -73,75
N -73,80
N -73,85
N -73,90
N -73,95
N -74,00
N -74,05
N -74,10
N -74,15
N -74,20
N -74,25
N -74,30
N -74,35
N -74,40
N -74,45
N -74,50
N -74,55
N -74,60
N -74,65
N -74,70
N -74,75
N -74,80
N -74,85
N -74,90
N -74,95
N -75,00
N -75,05
N -75,10
N -75,15
N -75,20
N -75,25
N -75,30
N -75,35
N -75,40
N -75,45
N -75,50
N -75,55
N -75,60
N -75,65
N -75,70
N -75,75
N -75,80
N -75,85
N -75,90
N -75,95
N -76,00
N -76,05
N -76,10
N -76,15
N -76,20
N -76,25
N -76,30
N -76,35
N -76,40
N -76,45
N -76,50
N -76,55
N -76,60
N -76,65
N -76,70
N -76,75
N -76,80
N -76,85
N -76,90
N -76,95
N -77,00
N -77,05
N -77,10
N -77,15
N -77,20
N -77,25
N -77,30
N -77,35
N -77,40
N -77,45
N -77,50
N -77,55
N -77,60
N -77,65
N -77,70
N -77,75
N -77,80
N -77,85
N -77,90
N -77,95
N -78,00
N -78,05
N -78,10
N -78,15
N -78,20
N -78,25
N -78,30
N -78,35
N -78,40
N -78,45
N -78,50
N -78,55
N -78,60
N -78,65
N -78,70
N -78,75
N -78,80
N -78,85
N -78,90
N -78,95
N -79,00
N -79,05
N -79,10
N -79,15
N -79,20
N -79,25
N -79,30
N -79,35
N -79,40
N -79,45
N -79,50
N -79,55
N -79,60
N -79,65
N -79,70
N -79,75
N -79,80
N -79,85
N -79,90
N -79,95
N -80,00
N -80,05
N -80,10
N -80,15
N -80,20
N -80,25
N -80,30
N -80,35
N -80,40
N -80,45
N -80,50
N -80,55
N -80,60
N -80,65
N -80,70
N -80,75
N -80,80
N -80,85
N -80,90
N -80,95
N -81,00
N -81,05
N -81,10
N -81,15
N -81,20
N -81,25
N -81,30
N -81,35
N -81,40
N -81,45
N -81,50
N -81,55
N -81,60
N -81,65
N -81,70
N -81,75
N -81,80
N -81,85
N -81,90
N -81,95
N -82,00
N -82,05
N -82,10
N -82,15
N -82,20
N -82,25
N -82,30
N -82,35
N -82,40
N -82,45
N -82,50
N -82,55
N -82,60
N -82,65
N -82,70
N -82,75
N -82,80
N -82,85
N -82,90
N -82,95
N -83,00
N -83,05
N -83,10
N -83,15
N -83,20
N -83,25
N -83,30
N -83,35
N -83,40
N -83,45
N -83,50
N -83,55
N -83,60
N -83,65
N -83,70
N -83,75
N -83,80
N -83,85
N -83,90
N -83,95
N -84,00
N -84,05
N -84,10
N -84,15
N -84,20
N -84,25
N -84,30
N -84,35
N -84,40
N -84,45
N -84,50
N -84,55
N -84,60
N -84,65
N -84,70
N -84,75
N -84,80
N -84,85
N -84,90
N -84,95
N -85,00
N -85,05
N -85,10
N -85,15
N -85,20
N -85,25
N -85,30
N -85,35
N -85,40
N -85,45
N -85,50
N -85,55
N -85,60
N -85,65
N -85,70
N -85,75
N -85,80
N -85,85
N -85,90
N -85,95
N -86,00
N -86,05
N -86,10
N -86,15
N -86,20
N -86,25
N -86,30
N -86,35
N -86,40
N -86,45
N -86,50
N -86,55
N -86,60
N -86,65
N -86,70
N -86,75
N -86,80
N -86,85
N -86,90
N -86,95
N -87,00
N -87,05
N -87,10
N -87,15
N -87,20
N -87,25
N -87,30
N -87,35
N -87,40
N -87,45
N -87,50
N -87,55
N -87,60
N -87,65
N -87,70
N -87,75
N -87,80
N -87,85
N -87,90
N -87,95
N -88,00
N -88,05
N -88,10
N -88,15
N -88,20
N -88,25
N -88,30
N -88,35
N -88,40
N -88,45
N -88,50
N -88,55
N -88,60
N -88,65
N -88,70
N -88,75
N -88,80
N -88,85
N -88,90
N -88,95
N -89,00
N -89,05
N -89,10
N -89,15
N -89,20
N -89,25
N -89,30
N -89,35
N -89,40
N -89,45
N -89,50
N -89,55
N -89,60
N -89,65
N -89,70
N -89,75
N -89,80
N -89,85
N -89,90
N -89,95
N -90,00
N -90,05
N -90,10
N -90,15
N -90,20
N -90,25
N -90,30
N -90,35
N -90,40
N -90,45
N -90,50
N -90,55
N -90,60
N -90,65
N -90,70
N -90,75
N -90,80
N -90,85
N -90,90
N -90,95
N -91,00
N -91,05
N -91,10
N -91,15
N -91,20
N -91,25
N -91,30
N -91,35
N -91,40
N -91,45
N -91,50
N -91,55
N -91,60
N -91,65
N -91,70
N -91,75
N -91,80
N -91,85
N -91,90
N -91,95
N -92,00
N -92,05
N -92,10
N -92,15
N -92,20
N -92,25
N -92,30
N -92,35
N -92,40
N -92,45
N -92,50
N -92,55
N -92,60
N -92,65
N -92,70
N -92,75
N -92,80
N -92,85
N -92,90
N -92,95
N -93,00
N -93,05
N -93,10
N -93,15
N -93,20
N -93,25
N -93,30
N -93,35
N -93,40
N -93,45
N -93,50
N -93,55
N -93,60
N -93,65
N -93,70
N -93,75
N -93,80
N -93,85
N -93,90
N -93,95
N -94,00
N -94,05
N -94,10
N -94,15
N -94,20
N -94,25
N -94,30
N -94,35
N -94,40
N -94,45
N -94,50
N -94,55
N -94,60
N -94,65
N -94,70
N -94,75
N -94,80
N -94,85
N -94,90
N -94,95
N -95,00
N -95,05
N -95,10
N -95,15
N -95,20
N -95,25
N -95,30
N -95,35
N -95,40
N -95,45
N -95,50
N -95,55
N -95,60
N -95,65
N -95,70
N -95,75
N -95,80
N -95,85
N -95,90
N -95,95
N -96,00
N -96,05
N -96,10
N -96,15
N -96,20
N -96,25
N -96,30
N -96,35
N -96,40
N -96,45
N -96,50
N -96,55
N -96,60
N -96,65
N -96,70
N -96,75
N -96,80
N -96,85
N -96,90
N -96,95
N -97,00
N -97,05
N -97,10
N -97,15
N -97,20
N -97,25
N -97,30
N -97,35
N -97,40
N -97,45
N -97,50
N -97,55
N -97,60
N -97,65
N -97,70
N -97,75
N -97,80
N -97,85
N -97,90
N -97,95
N -98,00
N -98,05
N -98,10
N -98,15
N -98,20
N -98,25
N -98,30
N -98,35
N -98,40
N -98,45
N -98,50
N -98,55
N -98,60
N -98,65
N -98,70
N -98,75
N -98,80
N -98,85
N -98,90
N -98,95
N -99,00
N -99,05
N -99,10
N -99,15
N -99,20
N -99,25
N -99,30
N -99,35
N -99,40
N -99,45
N -99,50
N -99,55
N -99,60
N -99,65
N -99,70
N -99,75
N -99,80
N -99,85
N -99,90
N -99,95
N -100,00
N -100,05
N -100,10
N -100,15
N -100,20
N -100,25
N -100,30
N -100,35
N -100,40
N -100,45
N -100,50
N -100,55
N -100,60
N -100,65
N -100,70
N -100,75
N -100,80
N -100,85
N -100,90
N -100,95
N -101,00
N -101,05
N -101,10
N -101,15
N -101,20
N -101,25
N -101,30
N -101,35
N -101,40
N -101,45
N -101,50
N -101,55
N -101,60
N -101,65
N -101,70
N -101,75
N -101,80
N -101,85
N -101,90
N -101,95
N -102,00
N -102,05
N -102,10
N -102,15
N -102,20
N -102,25
N -102,30
N -102,35
N -102,40
N -102,45
N -102,50
N -102,55
N -102,60
N -102,65
N -102,70
N -102,75
N -102,80
N -102,85
N -102,90
N -102,95
N -103,00
N -103,05
N -103,10
N -103,15
N -103,20
N -103,25
N -103,30
N -103,35
N -103,40
N -103,45
N -103,50
N -103,55
N -103,60
N -103,65
N -103,70
N -103,75
N -103,80
N -103,85
N -103,90
N -103,95
N -104,00
N -104,05
N -104,10
N -104,15
N -104,20
N -104,25
N -104,30
N -104,35
N -104,40
N -104,45
N -104,50
N -104,55
N -104,60
N -104,65
N -104,70
N -104,75
N -104,80
N -104,85
N -104,90
N -104,95
N -105,00
N -105,05
N -105,10
N -105,15
N -105,20
N -105,25
N -105,30
N -105,35
N -105,40
N -105,45
N -105,50
N -105,55
N -105,60
N -105,65
N -105,70
N -105,75
N -105,80
N -105,85
N -105,90
N -105,95
N -106,00
N -106,05
N -106,10
N -106,15
N -106,20
N -106,25
N -106,30
N -106,35
N -106,40
N -106,45
N -106,50
N -106,55
N -106,60
N -106,65
N -106,70
N -106,75
N -106,80
N -106,85
N -106,90
N -106,95
N -107,00
N -107,05
N -107,10
N -107,15
N -107,20
N -107,25
N -107,30
N -107,35
N -107,40
N -107,45
N -107,50
N -107,55
N -107,60
N -107,65
N -107,70
N -107,75
N -107,80
N -107,85
N -107,90
N -107,95
N -108,00
N -108,05
N -108,10
N -108,15
N -108,20
N -108,25
N -108,30
N -108,35
N -108,40
N -108,45
N -108,50
N -108,55
N -108,60
N -108,65
N -108,70
N -108,75
N -108,80
N -108,85
N -108,90
N -108,95
N -109,00
N -109,05
N -109,10
N -109,15
N -109,20
N -109,25
N -109,30
N -109,35
N -109,40
N -109,45
N -109,50
N -109,55
N -109,60
N -109,65
N -109,70
N -109,75
N -109,80
N -109,85
N -109,90
N -109,95
N -110,00
N -110,05
N -110,10
N -110,15
N -110,20
N -110,25
N -110,30
N -110,35
N -110,40
N -110,45
N -110,50
N -110,55
N -110,60
N -110,65
N -110,70
N -110,75
N -110,80
N -110,85
N -110,90
N -110,95
N -111,00
N -111,05
N -111,10
N -111,15
N -111,20
N -111,25
N -111,30
N -111,35
N -111,40
N -111,45
N -111,50
N -111,55
N -111,60
N -111,65
N -111,70
N -111,75
N -111,80
N -111,85
N -111,90
N -111,95
N -112,00
N -112,05
N -112,10
N -112,15
N -112,20
N -112,25
N -112,30
N -112,35
N -112,40
N -112,45
N -112,50
N -112,55
N -112,60
N -112,65
N -112,70
N -112,75
N -112,80
N -112,85
N -112,90
N -112,95
N -113,00
N -113,05
N -113,10
N -113,15
N -113,20
N -113,25
N -113,30
N -113,35
N -113,40
N -113,45
N -113,50
N -113,55
N -113,60
N -113,65
N -113,70
N -113,75
N -113,80
N -113,85
N -113,90
N -113,95
N -114,00
N -114,05
N -114,10
N -114,15
N -114,20
N -114,25
N -114,30
N -114,35
N -114,40
N -114,45
N -114,50
N -114,55
N -114,60
N -114,65
N -114,70
N -114,75
N -114,80
N -114,85
N -114,90
N -114,95
N -115,00
N -115,05
N -115,10
N -115,15
N -115,20
N -115,25
N -115,30
N -115,35
N -115,40
N -115,45
N -115,50
N -115,55
N -115,60
N -115,65
N -115,70
N -115,75
N -115,80
N -115,85
N -115,90
N -115,95
N -116,00
N -116,05
N -116,10
N -116,15
N -116,20
N -116,25
N -116,30
N -116,35
N -116,40
N -116,45
N -116,50
N -116,55
N -116,60
N -116,65
N -116,70
N -116,75
N -116,80
N -116,85
N -116,90
N -116,95
N -117,00
N -117,05
N -117,10
N -117,15
N -117,20
N -117,25
N -117,30
N -117,35
N -117,40
N -117,45
N -117,50
N -117,55
N -117,60
N -117,65
N -117,70
N -117,75
N -117,80
N -117,85
N -117,90
N -117,95
N -118,00
N -118,05
N -118,10
N -118,15
N -118,20
N -118,25
N -118,30
N -118,35
N -118,40
N -118,45
N -118,50
N -118,55
N -118,60
N -118,65
N -118,70
N -118,75
N -118,80
N -118,85
N -118,90
N -118,95
N -119,00
N -119,05
N -119,10
N -119,15
N -119,20
N -119,25
N -119,30
N -119,35
N -119,40
N -119,45
N -119,50
N -119,55
N -119,60
N -119,65
N -119,70
N -119,75
N -119,80
N -119,85
N -119,90
N -119,95
N -120,00
N -120,05
N -120,10
N -120,15
N -120,20
N -120,25
N -120,30
N -120,35
N -120,40
N -120,45
N -120,50
N -120,55
N -120,60
N -120,65
N -120,70
N -120,75
N -120,80
N -120,85
N -120,90
N -120,95
N -121,00
N -121,05
N -121,10
N -121,15
N -121,20
N -121,25
N -121,30
N -121,35
N -121,40
N -121,45
N -121,50
N -121,55
N -121,60
N -121,65
N -121,70
N -121,75
N -121,80
N -121,85
N -121,90
N -121,95
N -122,00
N -122,05
N -122,10
N -122,15
N -122,20
N -122,25
N -122,30
N -122,35
N -122,40
N -122,45
N -122,50
N -122,55
N -122,60
N -122,65
N -122,70
N -122,75
N -122,80
N -122,85
N -122,90
N -122,95
N -123,00
N -123,05
N -123,10
N -123,15
N -123,20
N -123,25
N -123,30
N -123,35
N -123,40
N -123,45
N -123,50
N -123,55
N -123,60
N -123,65
N -123,70
N -123,75
N -123,80
N -123,85
N -123,90
N -123,95
N -124,00
N -124,05
N -124,10
N -124,15
N -124,20
N -124,25
N -124,30
N -124,35
N -124,40
N -124,45
N -124,50
N -124,55
N -124,60
N -124,65
N -124,70
N -124,75
N -124,80
N -124,85
N -124,90
N -124,95
N -125,00
N -125,05
N -125,10
N -125,15
N -125,20
N -125,25
N -125,30
N -125,35
N -125,40
N -125,45
N -125,50
N -125,55
N -125,60
N -125,65
N -125,70
N -125,75
N -125,80
N -125,85
N -125,90
N -125,95
N -126,00
N -126,05
N -126,10
N -126,15
N -126,20
N -126,25
N -126,30
N -126,35
N -126,40
N -126,45
N -126,50
N -126,55
N -126,60
N -126,65
N -126,70
N -126,75
N -126,80
N -126,85
N -126,90
N -126,95
N -127,00
N -127,05
N -127,10
N -127,15
N -127,20
N -127,25
N -127,30
N -127,35
N -127,40
N -127,45
N -127,50
N -127,55
N -127,60
N -127,65
N -127,70
N -127,75
N -127,80
N -127,85
N -127,90
N -127,95
N -128,00
N -128,05
N -128,10
N -128,15
N -128,20
N -128,25
N -128,30
N -128,35
N -128,40
N -128,45
N -128,50
N -128,55
N -128,60
N -128,65
N -128,70
N -128,75
N -128,80
N -128,85
N -128,90
N -128,95
N -129,00
N -129,05
N -129,10
N -129,15
N -129,20
N -129,25
N -129,30
N -129,35
N -129,40
N -129,45
N -129,50
N -129,55
N -129,60
N -129,65
N -129,70
N -129,75
N -129,80
N -129,85
N -129,90
N -129,95
N -130,00
N -130,05
N -130,10
N -130,15
N -130,20
N -130,25
N -130,30
N -130,35
N -130,40
N -130,45
N -130,50
N -130,55
N -130,60
N -130,65
N -130,70
N -130,75
N -130,80
N -130,85
N -130,90
N -130,95
N -131,00
N -131,05
N -131,10
N -131,15
N -131,20
N -131,25
N -131,30
N -131,35
N -131,40
N -131,45
N -131,50
N -131,55
N -131,60
N -131,65
N -131,70
N -131,75
N -131,80
N -131,85
N -131,90
N -131,95
N -132,00
N -132,05
N -132,10
N -132,15
N -132,20
N -132,25
N -132,30
N -132,35
N -132,40
N -132,45
N -132,50
N -132,55
N -132,60
N -132,65
N -132,70
N -132,75
N -132,80
N

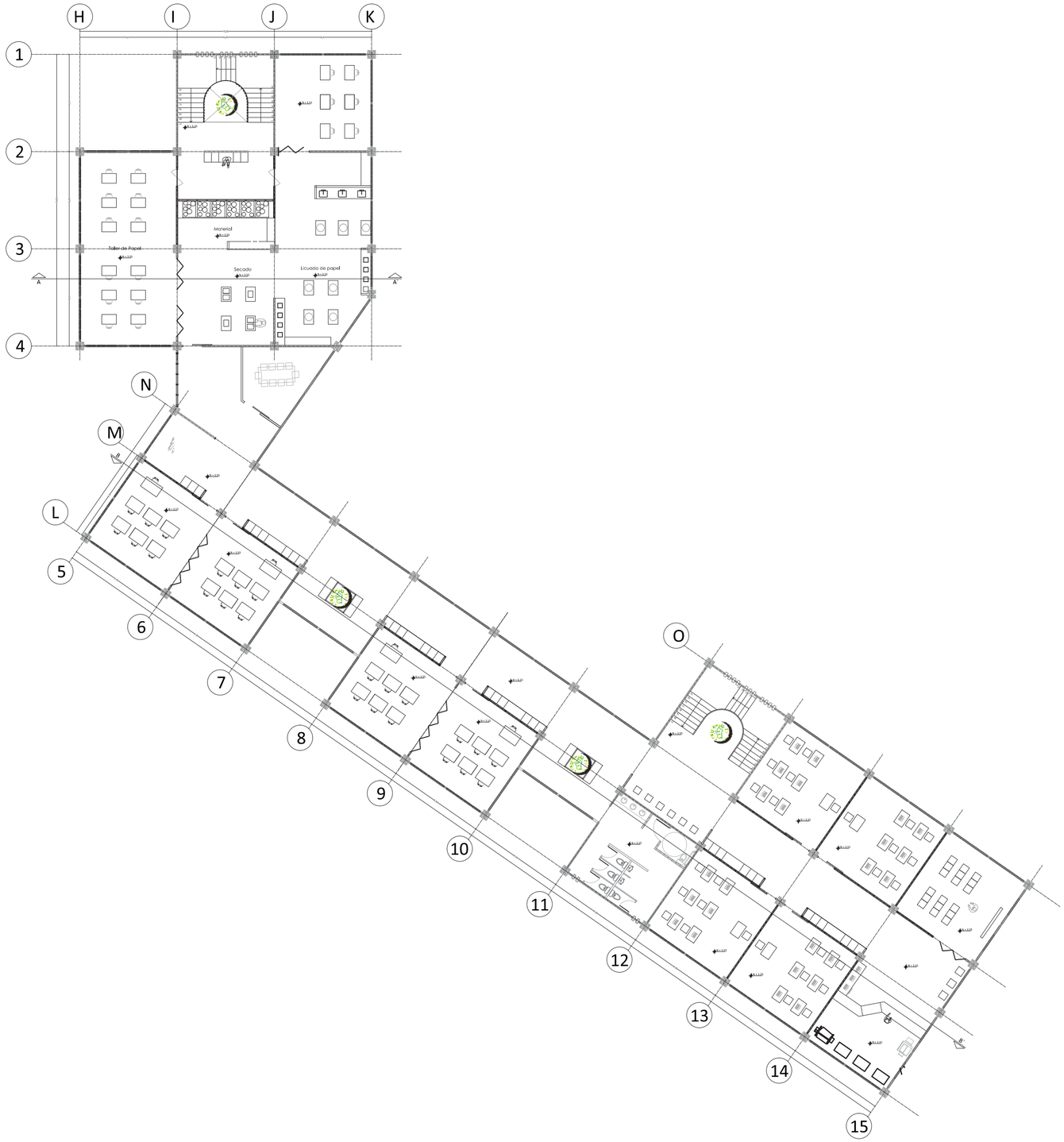

Talleres Hilo
Talleres Hilo
Mesa de Trabajo
Compresora
Ordenadores
Hidrolavadora
Herramientas
Vestidores y Baños
Bodega de Materiales
Taller de madera
Bodega de Productos Terminados
Bodega
Taller de Muebles
Taller de Muebles
Taller de Muebles

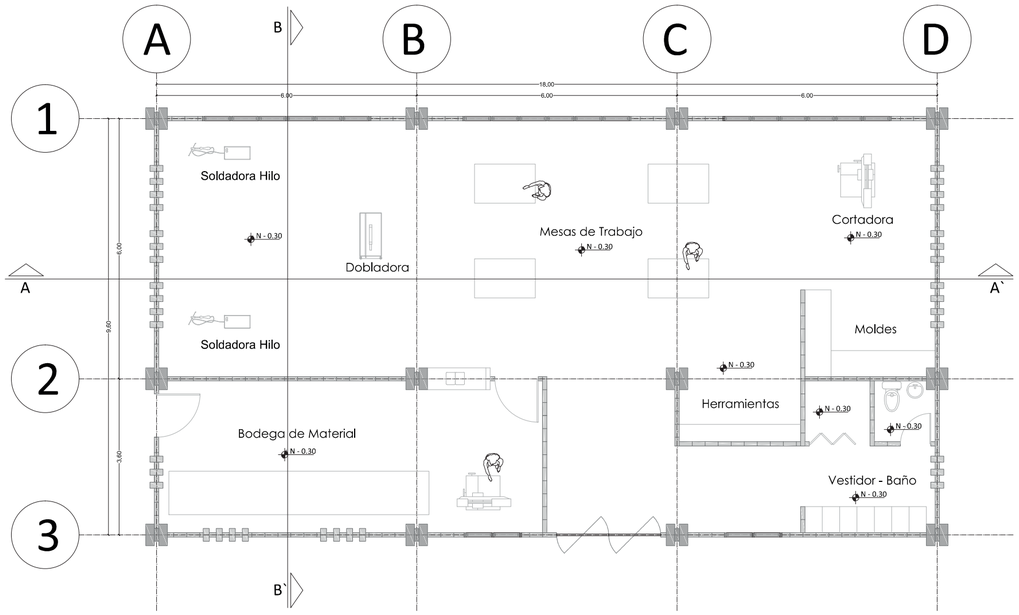

A
B
C
D
E
F
G
H
1
2
3
4
5
6
A
A`
B
B`
42.00
6,00
6.00
30.00
N + 1.70
N + 0.20
SALA DE LECTURA
SALA DE COMPUTADORAS
SALAS DE TRABAJO
BODEGA
BAÑOS
ARCHIVO
OFICINA1
OFICINA 2
BODEGA
RECEPCIÓN
CAFETERÍA
SALA DE REUNIONES

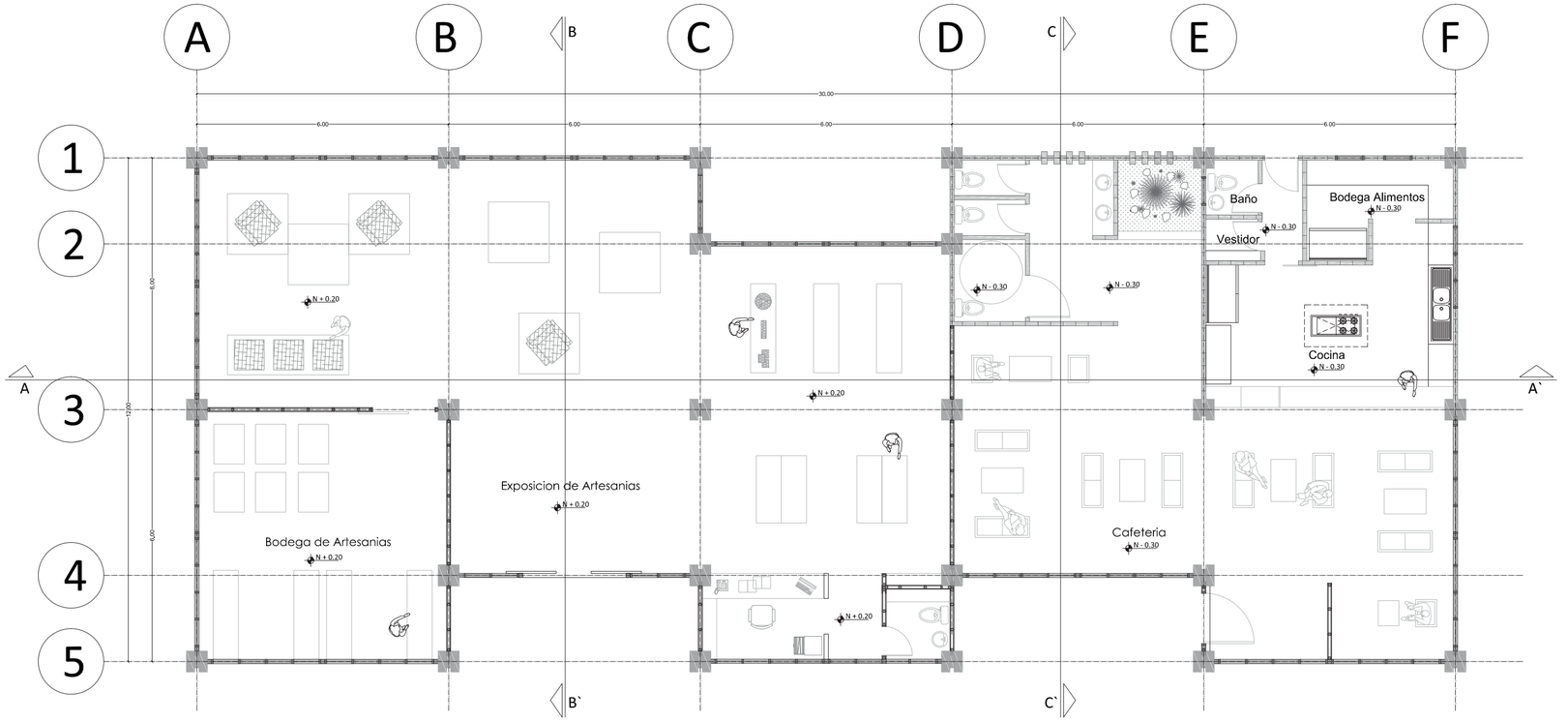

A
B
C
D
E
F
G
H
1
2
3
4
5
6
42.00
6.00
6.00
6.00
6.00
6.00
6.00
6.00
30.00
6.00
6.00
6.00
6.00
A
A`
B
B`
N + 1.70
AULA
N + 3.20
N + 3.20
OFICINA 2
N + 3.20
OFICINA 1
N + 3.20
RECEPCION
N + 3.20
N + 3.20
N + 3.20
BODEGA
N + 3.20
N + 3.20
N + 3.20
CONSULTORIAS
N + 3.20
CONSULTORIAS
N + 3.20
N + 3.20
TERRAZA ACCESIBLE
CAFETERIA
N + 3.20
SALA DE REUNIONES
TERRAZA ACCESIBLE
N + 3.20

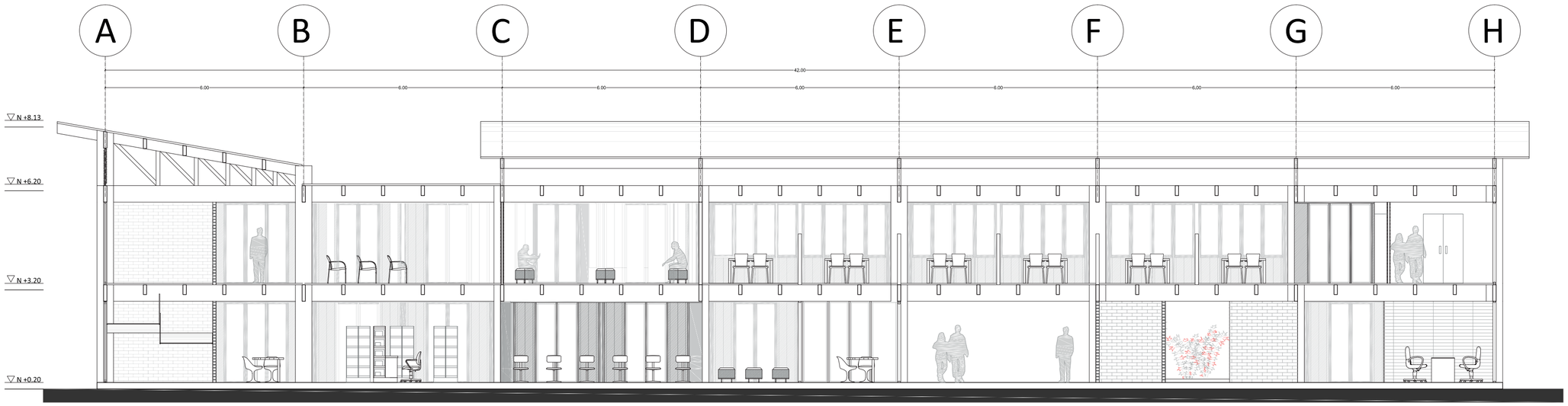

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
1
2
3
4
5
6
43.20
2.40
14.40
3.60
N + 1.60
LAVANDERÍA
CAFETERÍA
RECEPCIÓN
A
A`
B`
C`


Taller de Madera
Bodega de Productos Terminados
Materiales
Taller de Muebles
Taller de Muebles
Bodega
Clasificación y Almacenaje
Pinta de Secado
Taller de Tapizado
Recepción
Entrega de Material Prima
Clasificación y Almacenaje
Pinta de Secado

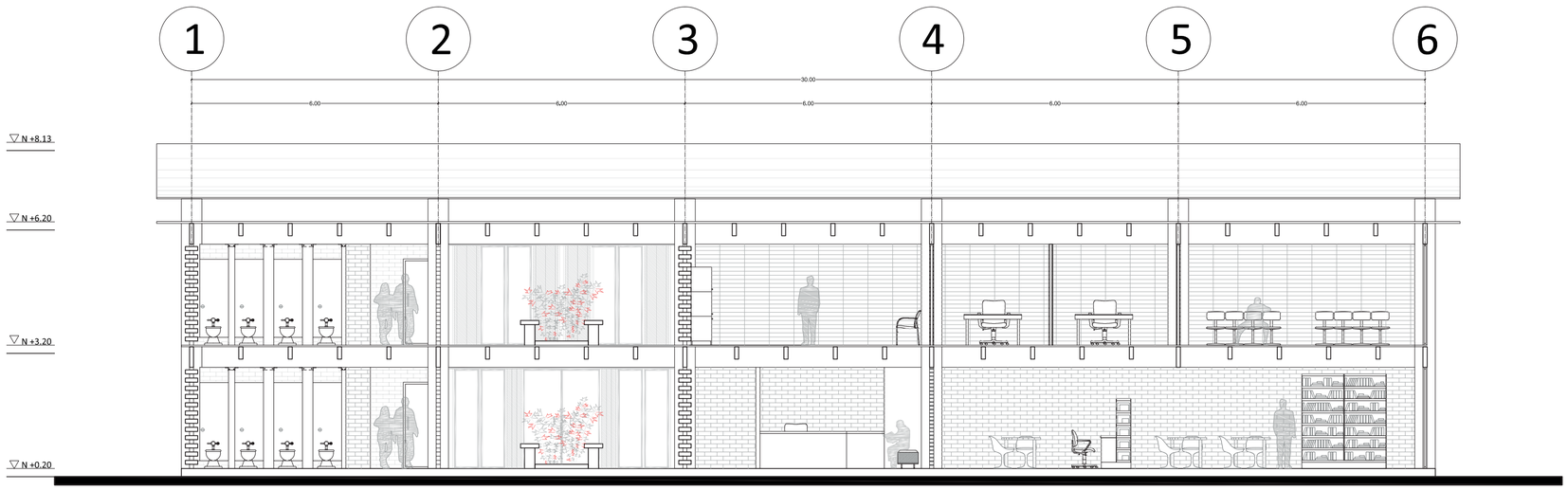

H
I
J
K
1
2
3
4
A
A
Material
Taller de Papel
Secado
Licuado de papel
N
M
L
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
O


A
B
C
D
1
2
3
B
B`
A
A`
18.00
6.00
6.00
6.00
9.60
6.00
3.60
Soldadora Hilo
Soldadora Hilo
Dobladora
Mesas de Trabajo
Cortadora
Moldes
Herramientas
Bodega de Material
Vestidor - Baño
N - 0.30

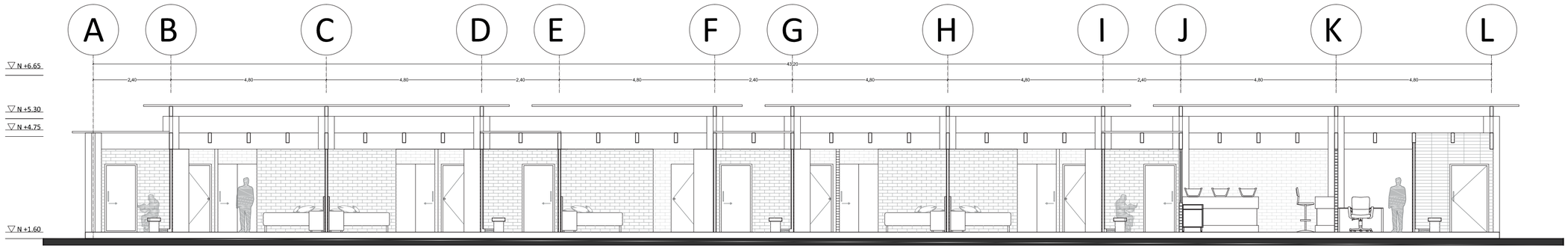

A
B
C
D
E
F
1
2
3
4
5
B
B`
C
C`
A
A`
30.00
6.00
6.00
6.00
6.00
6.00
6.00
12.00
6.00
Baño
Vestidor
Bodega Alimentos
Cocina
Exposicion de Artesanias
Bodega de Artesanias
Cafeteria
N + 0.20
N - 0.30



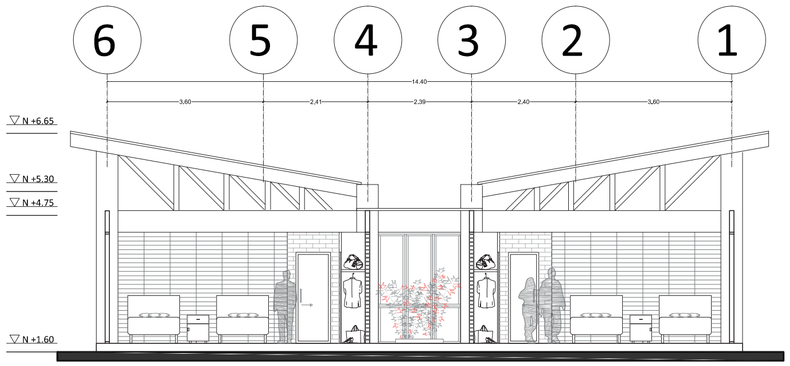
CORTE A-A` - BLOQUE BIBLIOTECA



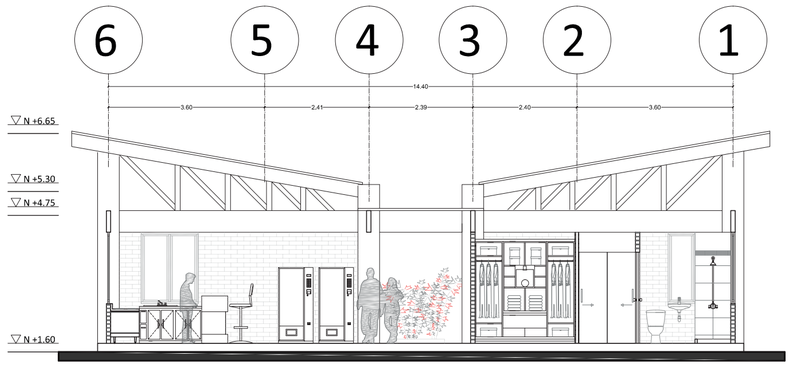
CORTE B-B` - BLOQUE BIBLIOTECA



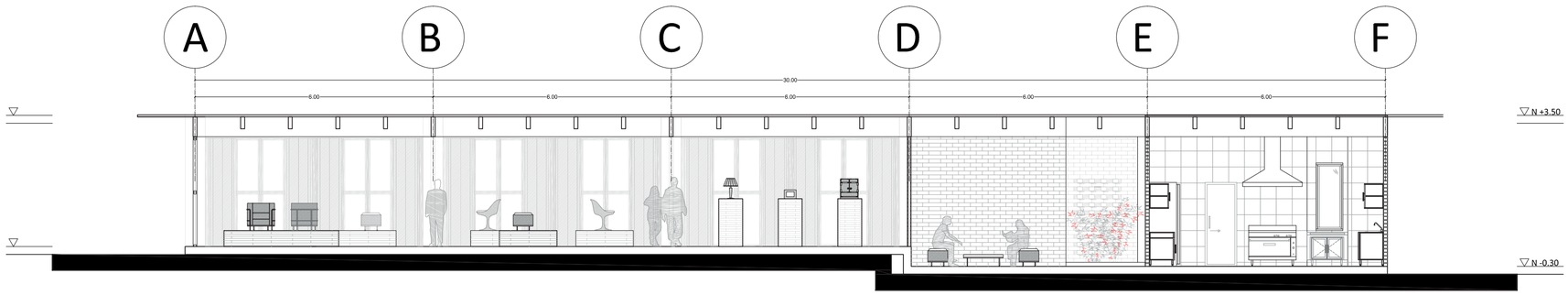
CIRTE A-A` - BLOQUE VIVIENDAS



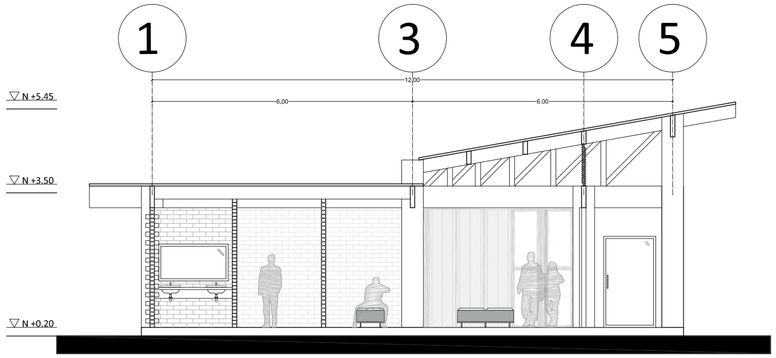
CORTE B-B` - BLOQUE VIVIENDAS

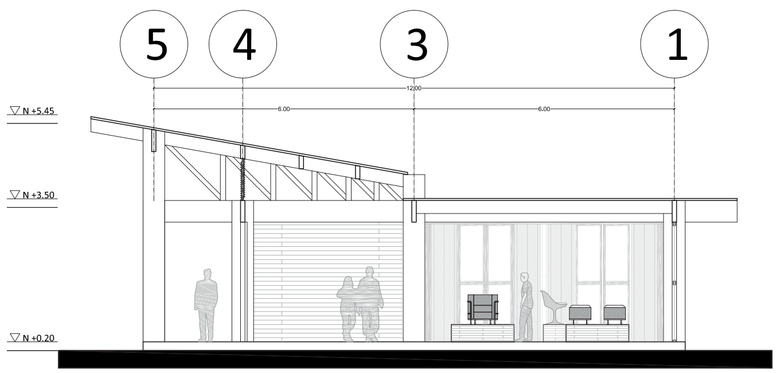


PCORTE C-C` - BLOQUE VIVIENDAS

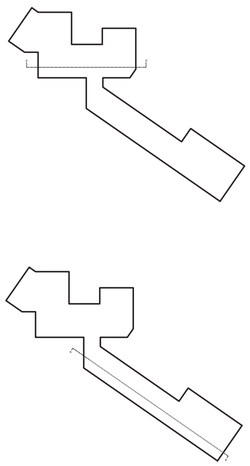


CORTE A-A` - BLOQUE CAFETERÍA/EXPOSICIONES

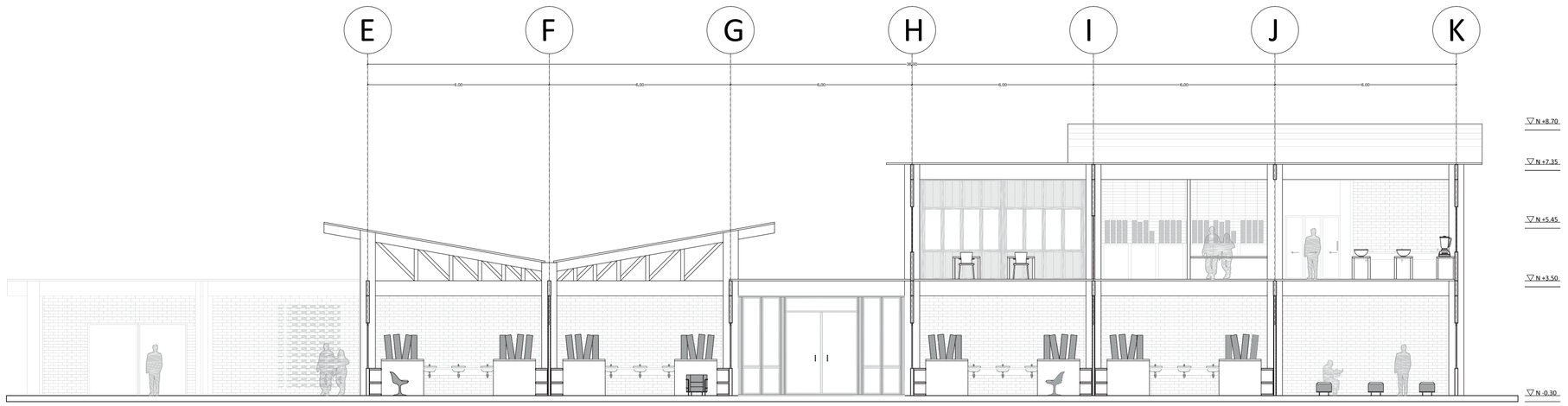


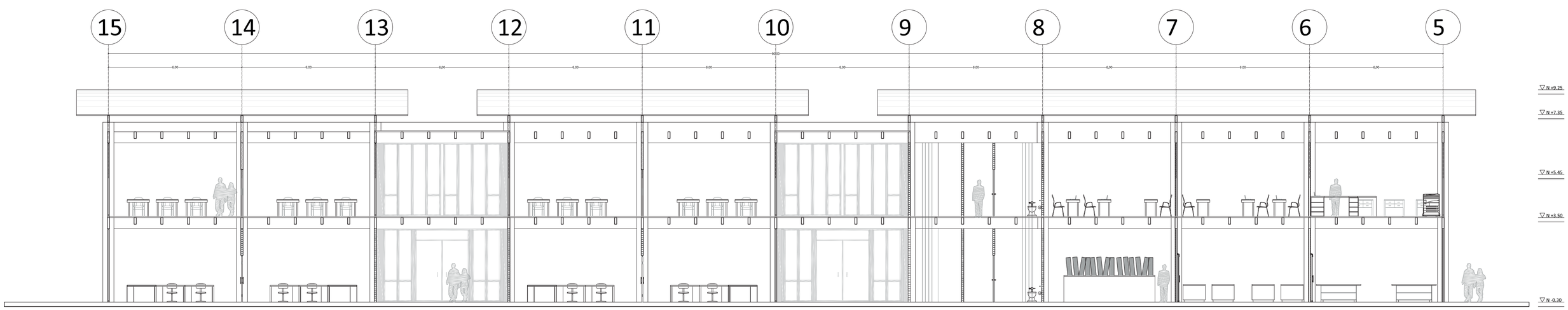


CORTE C-C` - BLOQUE CAFETERÍA/EXPOSICIONES

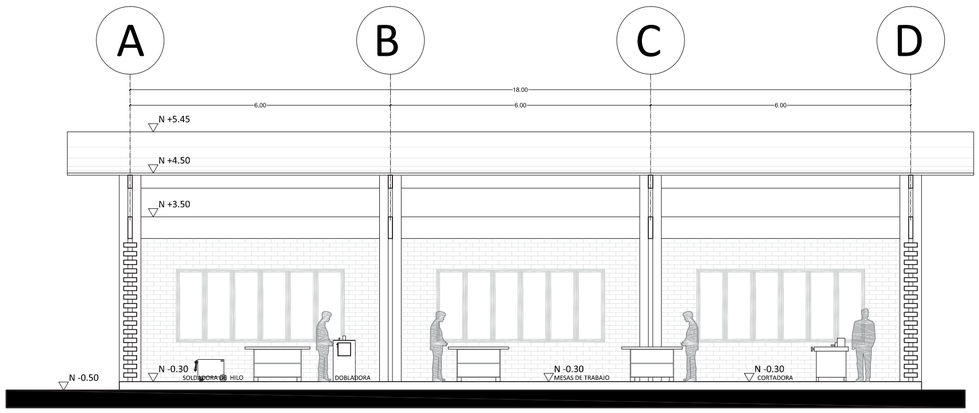


CORTE A-A` - BLOQUE TALLERES

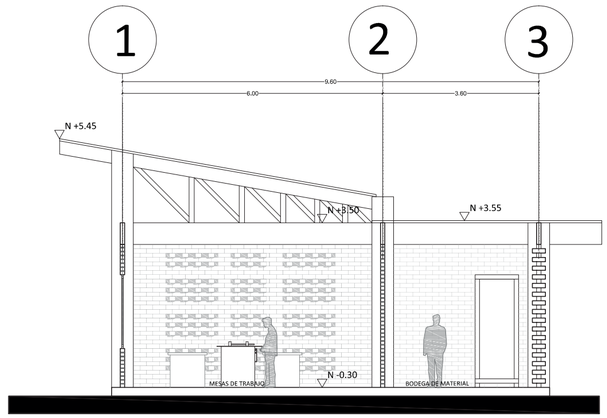




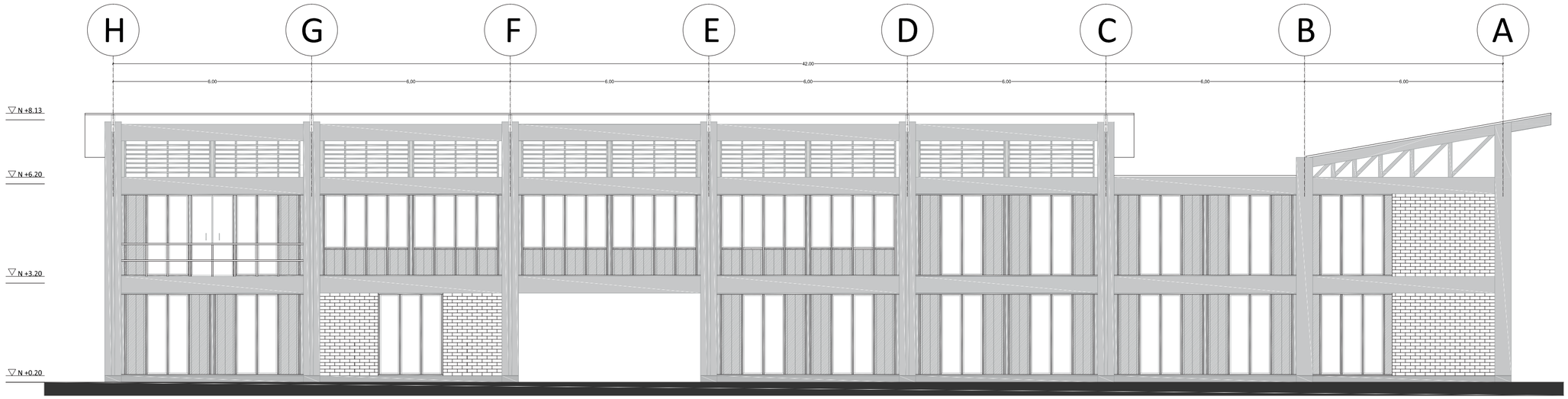
CORTE B-B` - BLOQUE TALLERES



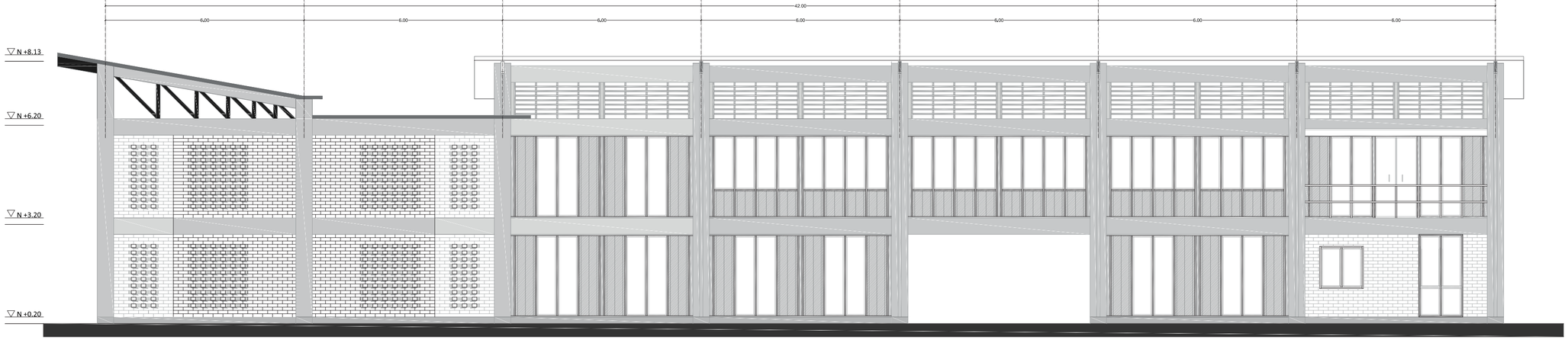
CORTE A-A´ - BLOQUE TALLER DE FORJADO



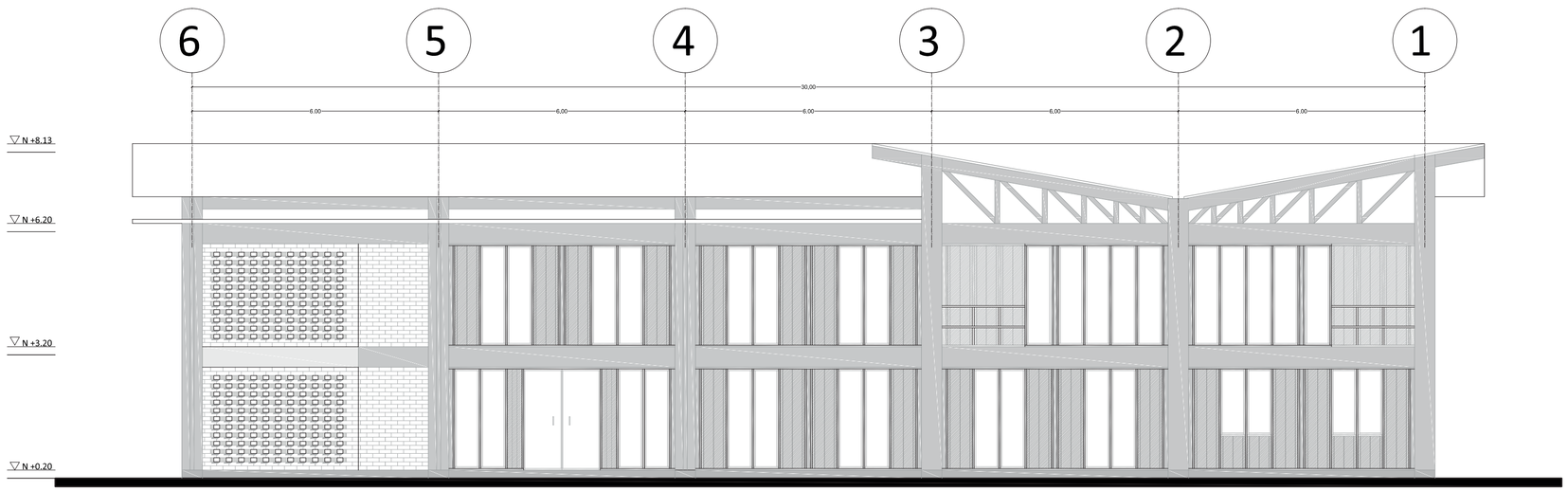
CORTE B-B´ - BLOQUE TALLER DE FORJADO



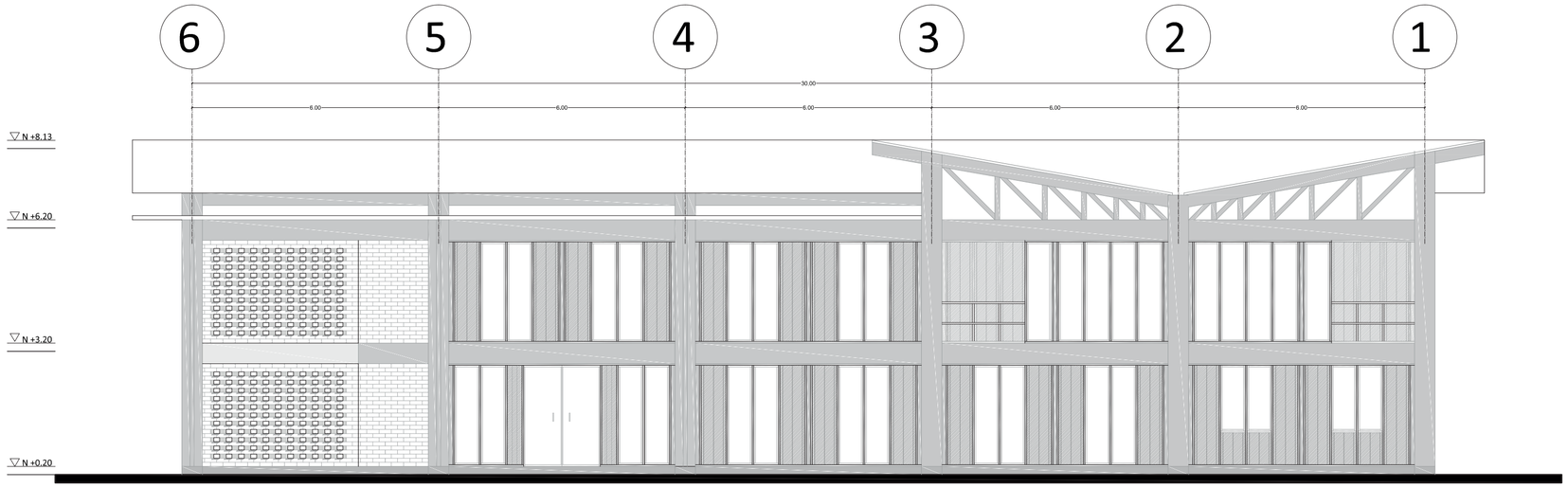
FACHADA FRONTAL - BLOQUE BIBLIOTECA



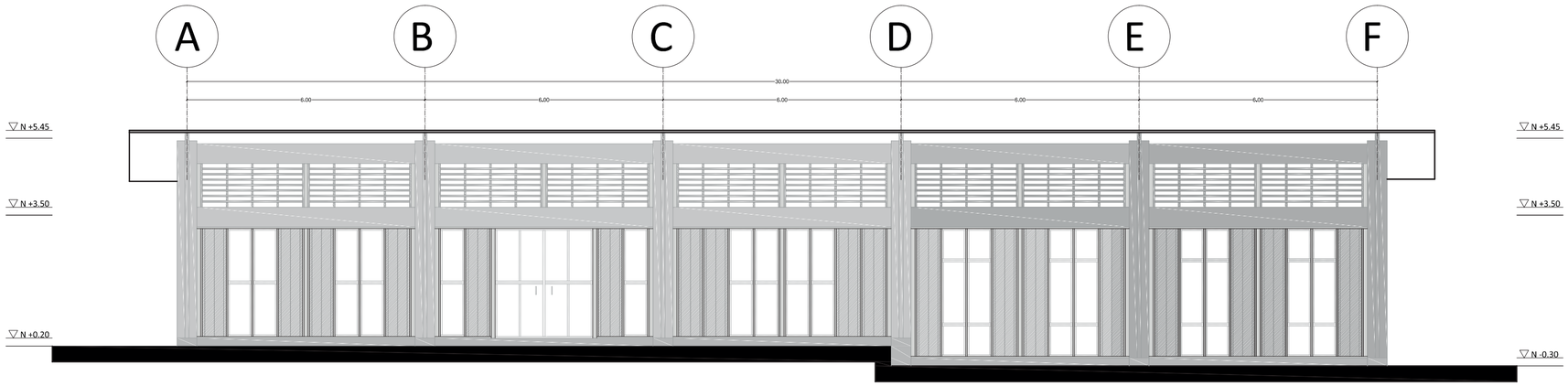
FACHADA POSTERIOR - BLOQUE BIBLIOTECA



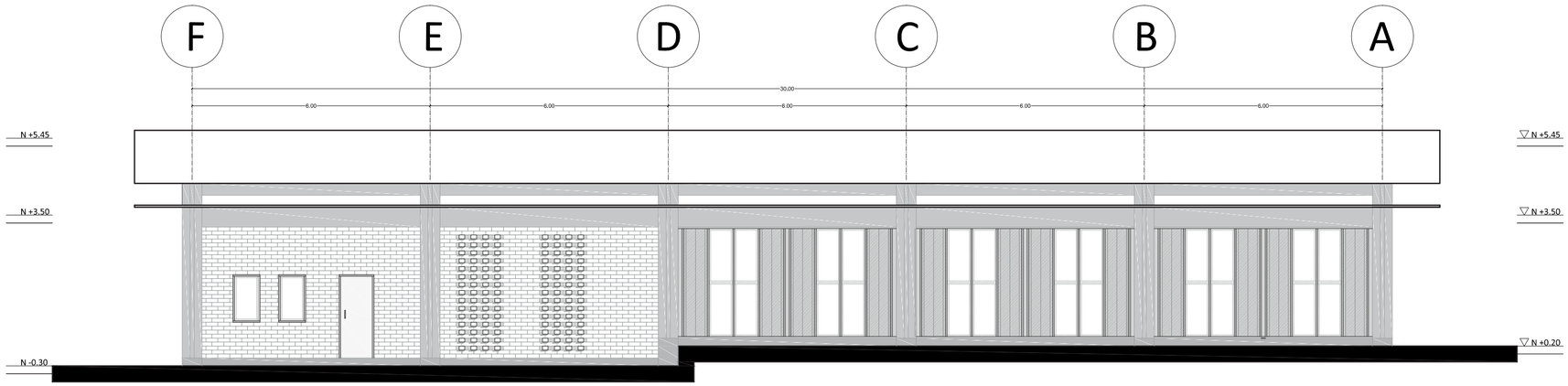
FACHADA LATERAL IZQUIERDA - BLOQUE BIBLIOTECA

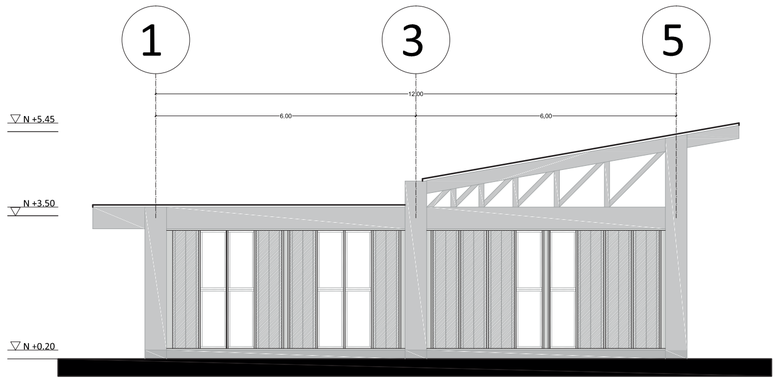


FACHADA LATERAL DERECHA - BLOQUE BIBLIOTECA

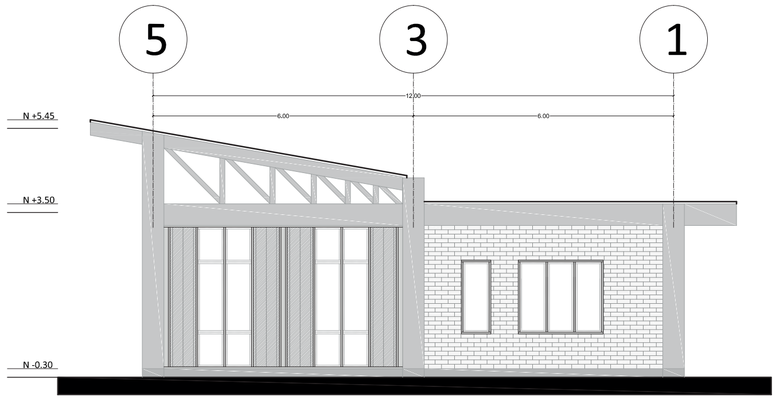


FACHADA FRONTAL - BLOQUE CAFETERÍA/EXPOSICIONES

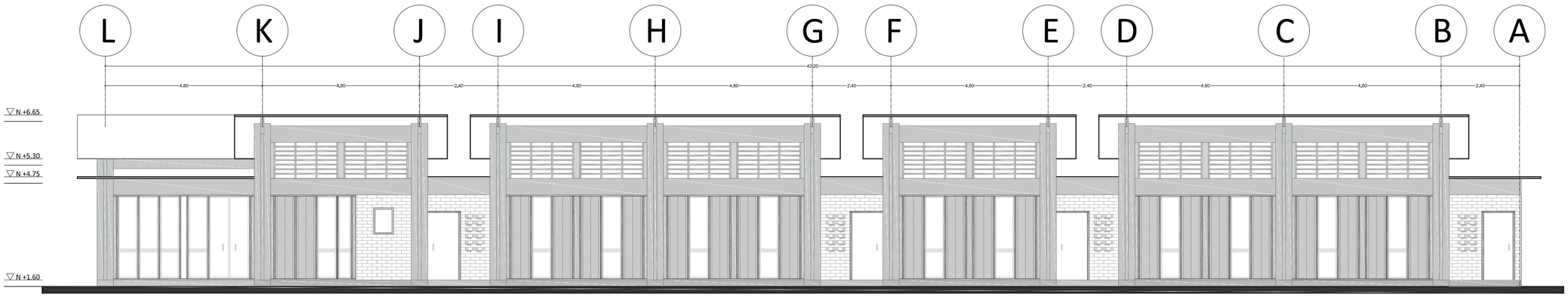


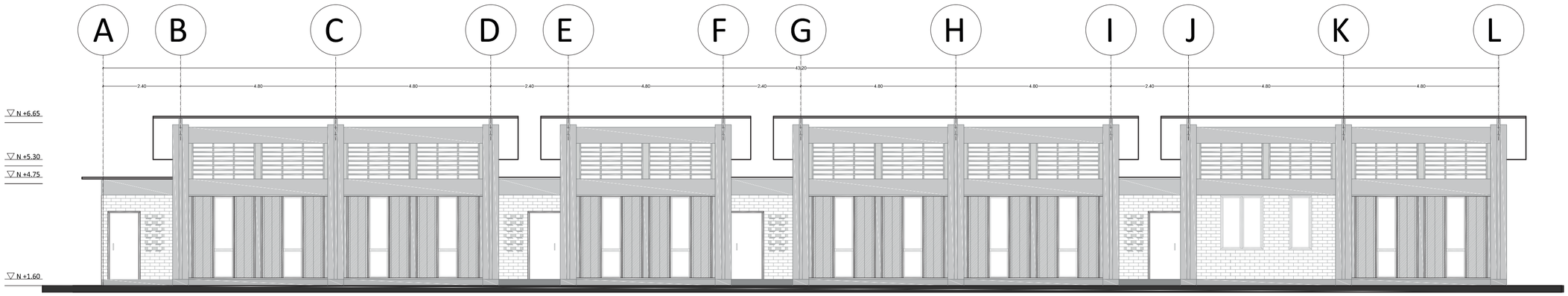


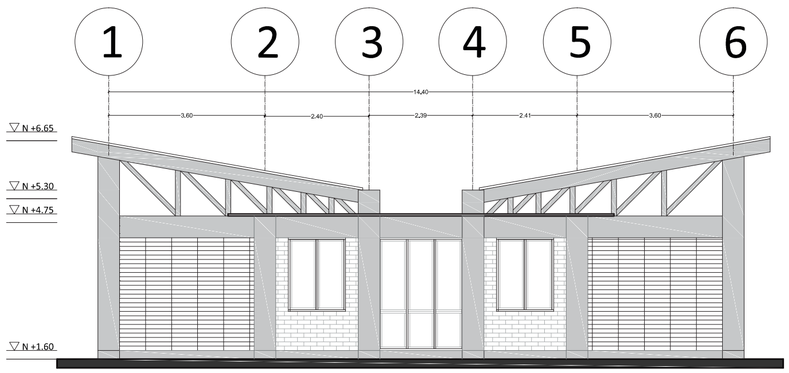
FACHADA LATERAL IZQUIERDA - BLOQUE CAFETERÍA/EXPOSICIONES

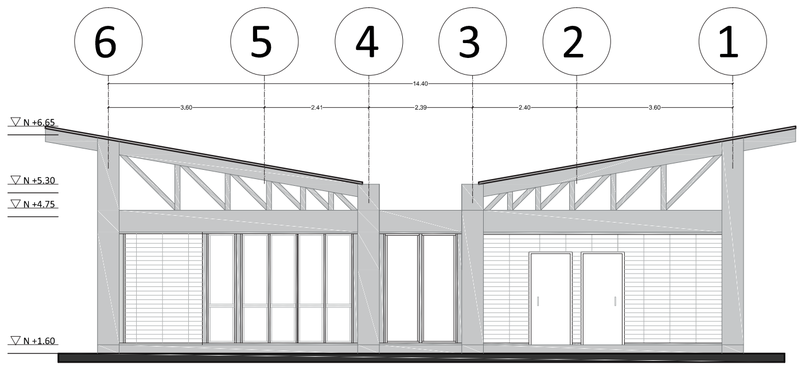


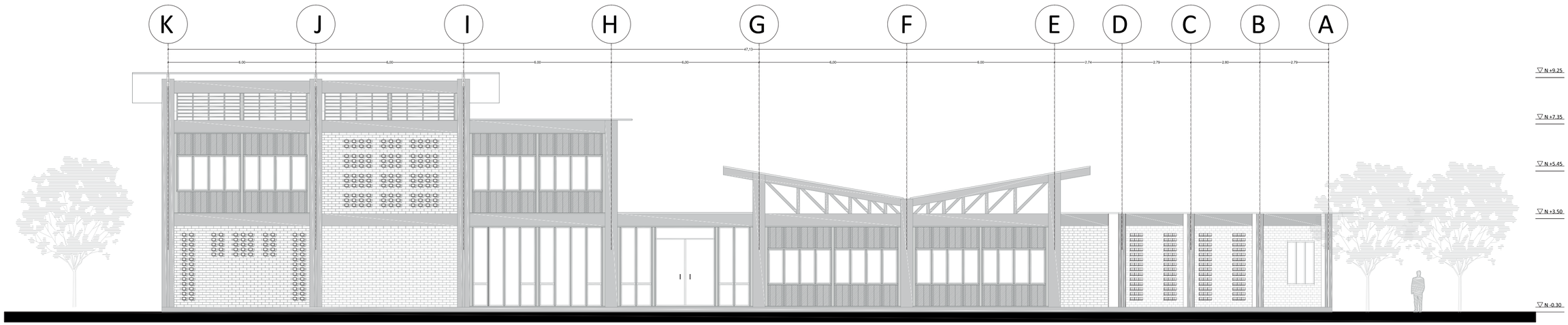
FACHADA LATERAL DERECHA - BLOQUE CAFETERÍA/EXPOSICIONES


L
K
J
I
H
G
F
E
D
C
B
A
43,20
4,80
4,80
2,40
4,80
4,80
2,40
4,80
2,40
4,80
4,80
2,40
▽ N +6.65
▽ N +5.30
▽ N +4.75
▽ N +1.60


A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
43,20
2,40
4,80
4,80
2,40
4,80
2,40
4,80
4,80
2,40
4,80
4,80
▽ N +6.65
▽ N +5.30
▽ N +4.75
▽ N +1.60


1
2
3
4
5
6
14,40
3,60
2,40
2,39
2,41
3,60
▽ N +6.65
▽ N +5.30
▽ N +4.75
▽ N +1.60

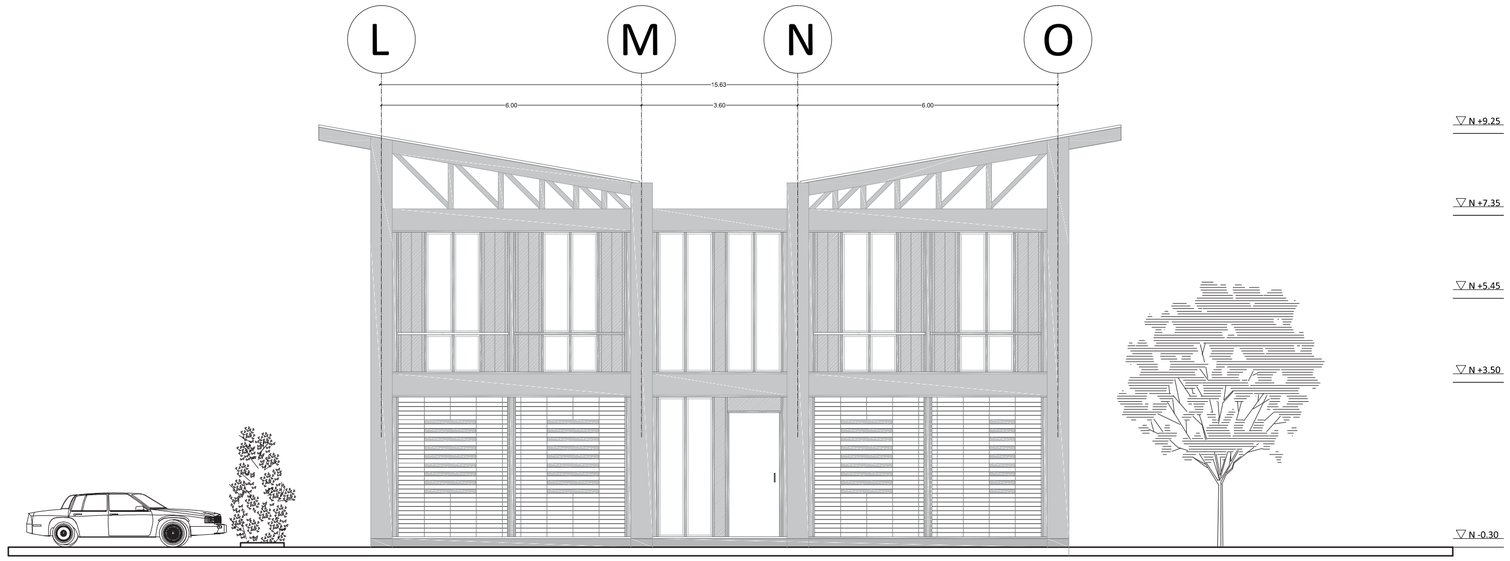

6
5
4
3
2
1
14.40
3.60
2.41
2.39
2.40
3.60
▽ N +6.65
▽ N +5.30
▽ N +4.75
▽ N +1.60

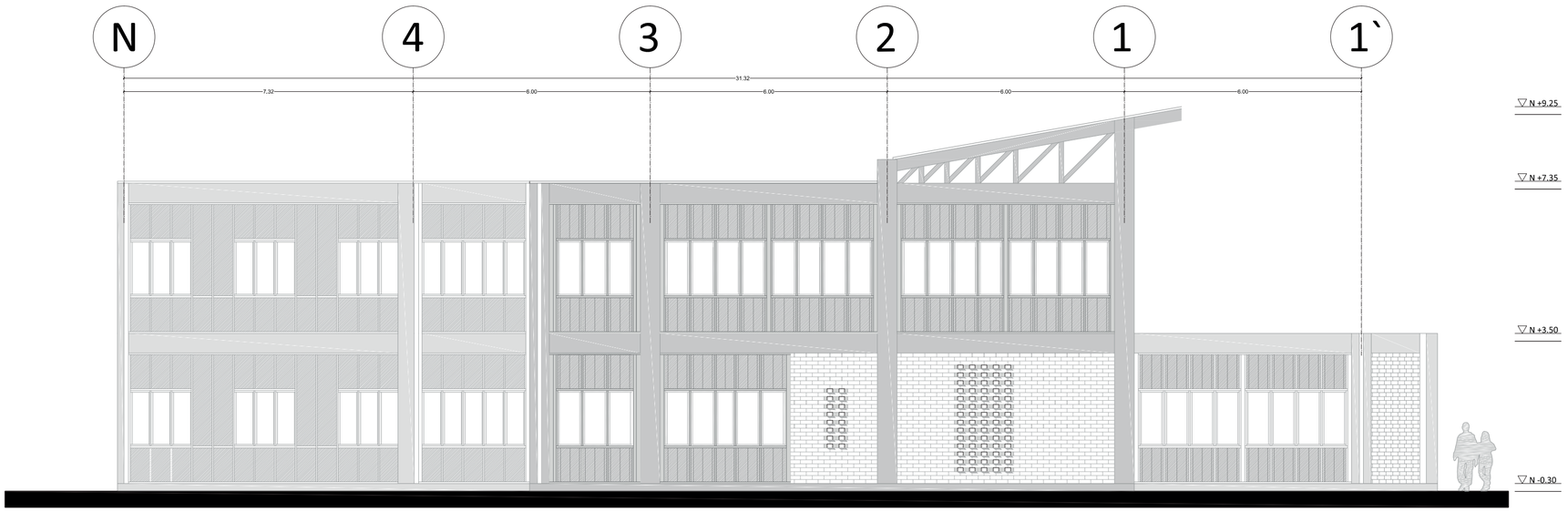


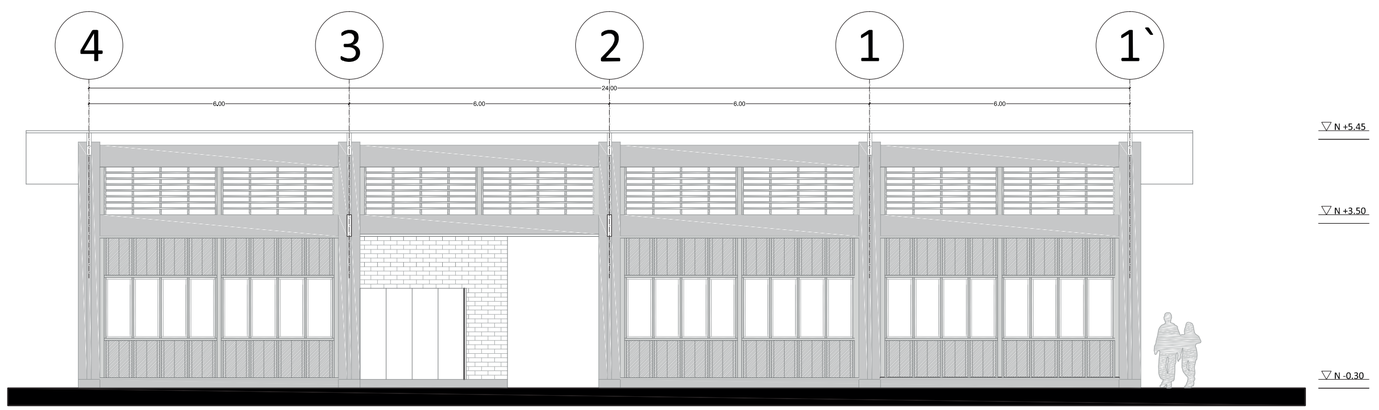
FACHADA 1 - BLOQUE TALLERES

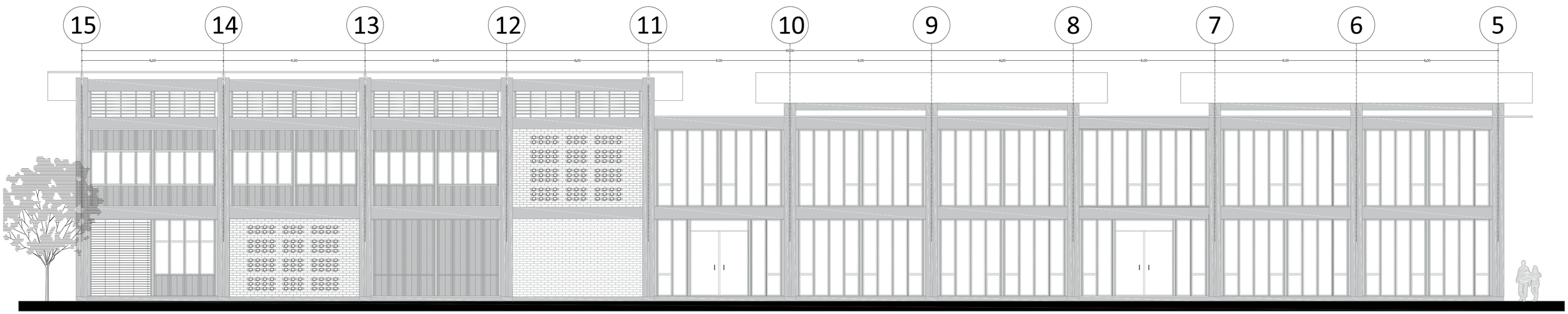


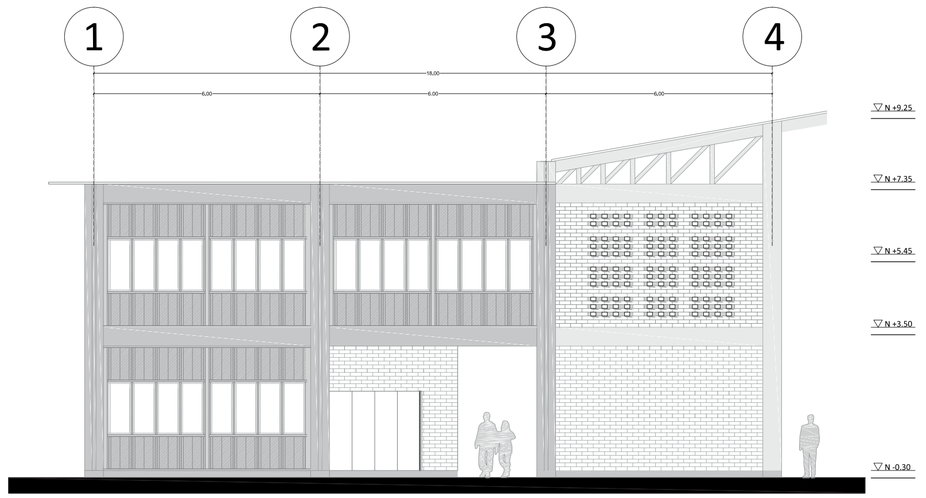
FACHADA 2 - BLOQUE TALLERES

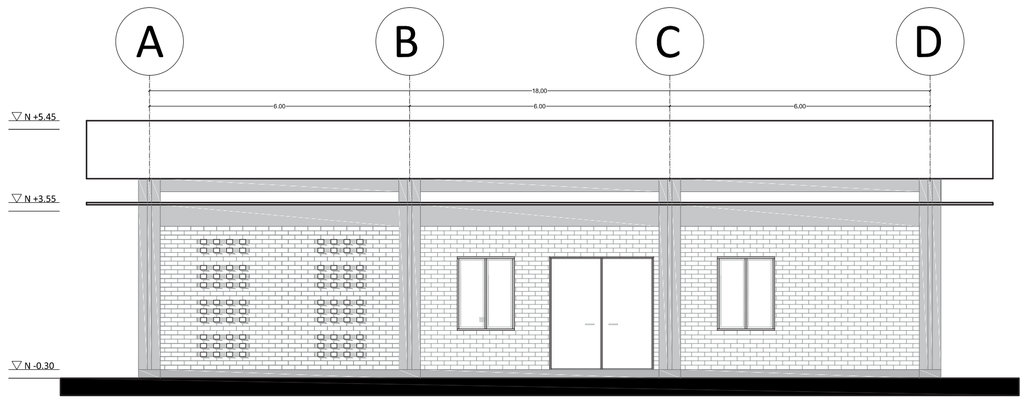

L
M
N
O
15.63
6.00
3.60
6.00
N +9.25
N +7.35
N +5.45
N +3.50
N -0.30


N
4
3
2
1
1`
31.32
7.32
6.00
6.00
6.00
6.00
N +9.25
N +7.35
N +3.50
N -0.30

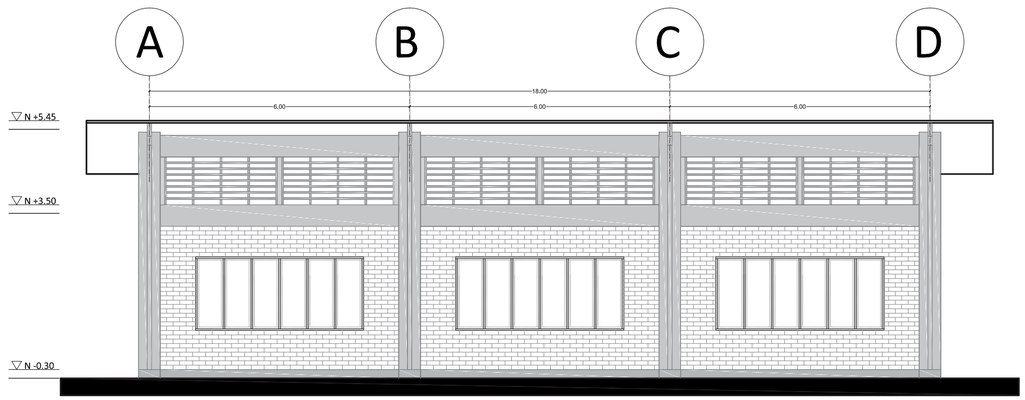

4
3
2
1
1`
24.00
6.00
6.00
6.00
6.00
N +5.45
N +3.50
N -0.30


15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
6,20
6,00
6,00
6,00
6,00
6,00
6,00
6,00
6,00
6,20
▽ N +9.25
▽ N +7.35
▽ N +3.50
▽ N -0.30

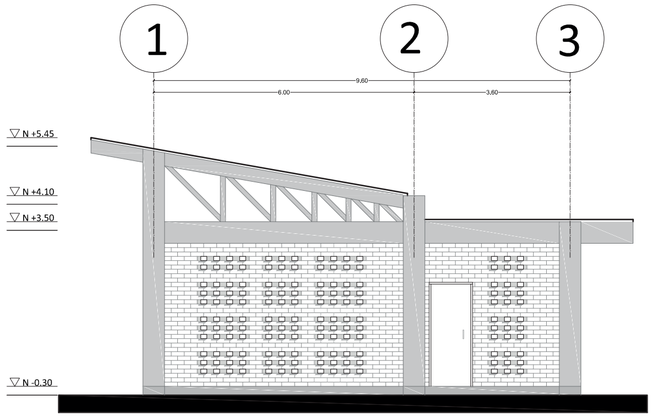

1
2
3
4
18,00
6,00
6,00
6,00
▽ N +9.25
▽ N +7.35
▽ N +5.45
▽ N +3.50
▽ N -0.30



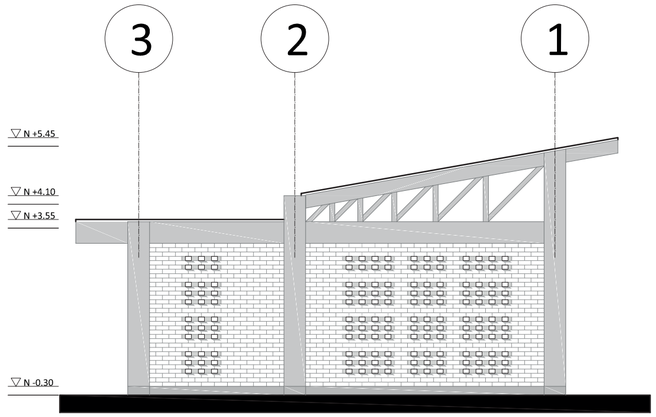
FACHADA FRONTAL - BLOQUE TALLER DE FORJADO



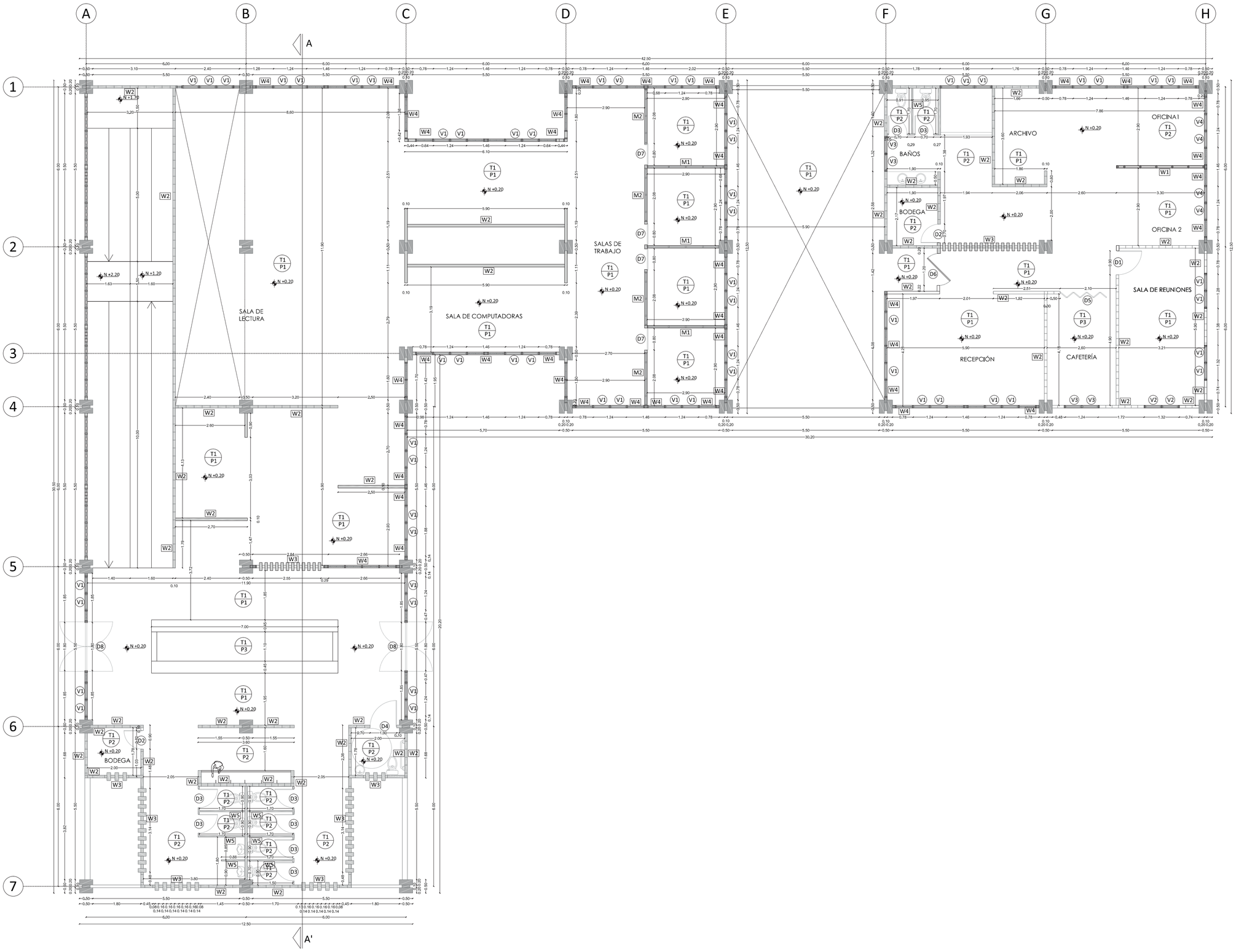
FACHADA POSTERIOR - BLOQUE TALLER DE FORJADO

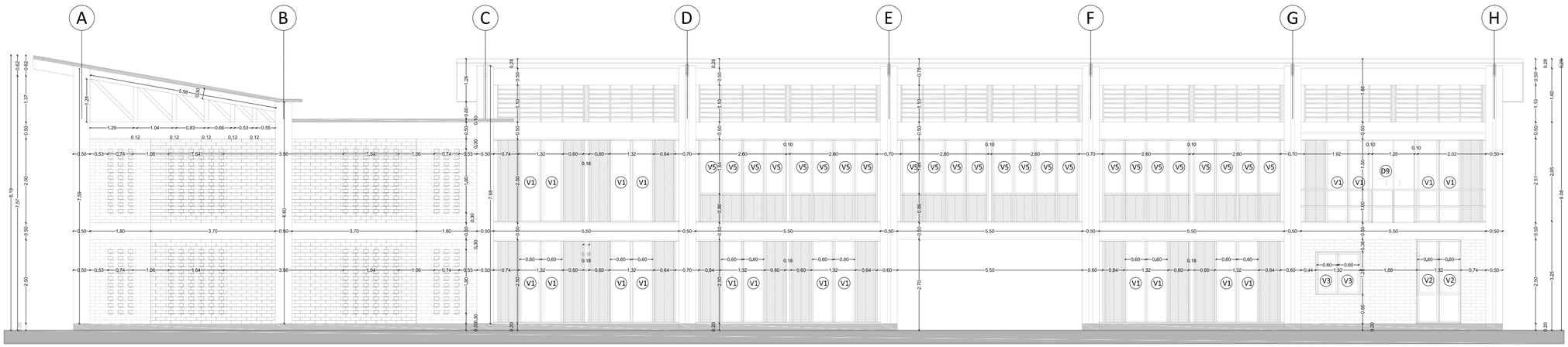


FACHADA LATERAL IZQUIERDA - BLOQUE TALLER DE FORJADO

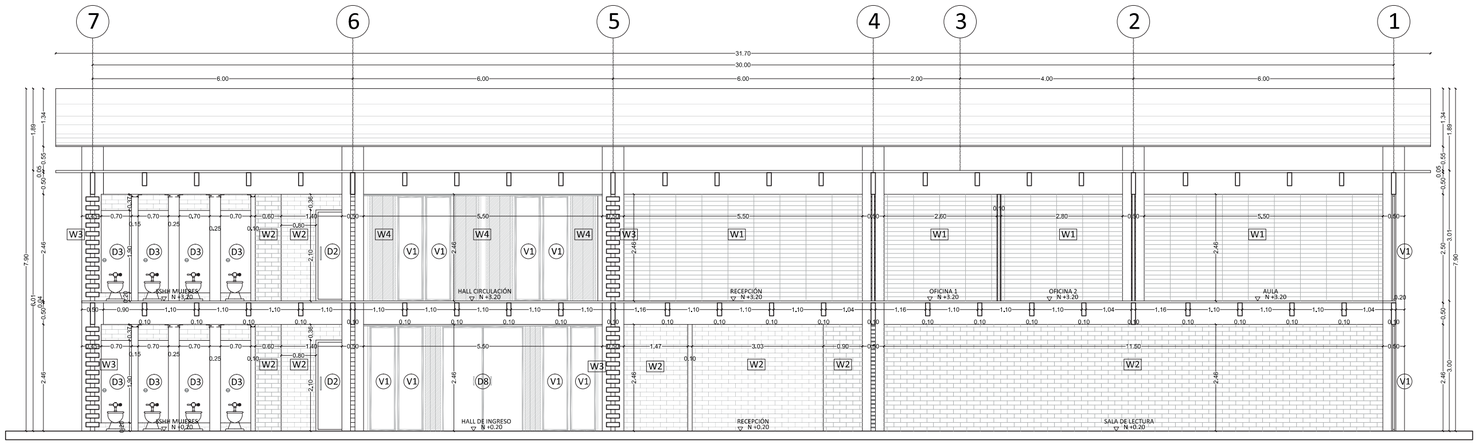


FACHADA LATERAL DERECHA - BLOQUE TALLER DE FORJADO


A
B
C
D
E
F
G
H
1
2
3
4
5
6
7
A
A'
SALA DE LECTURA
SALA DE COMPUTADORAS
SALAS DE TRABAJO
BAÑOS
ARCHIVO
OFICINA 1
BODEGA
OFICINA 2
SALA DE REUNIONES
RECEPCIÓN
CAFETERÍA
BODEGA
N +0.20
N +2.20
N +1.20
N +1.70

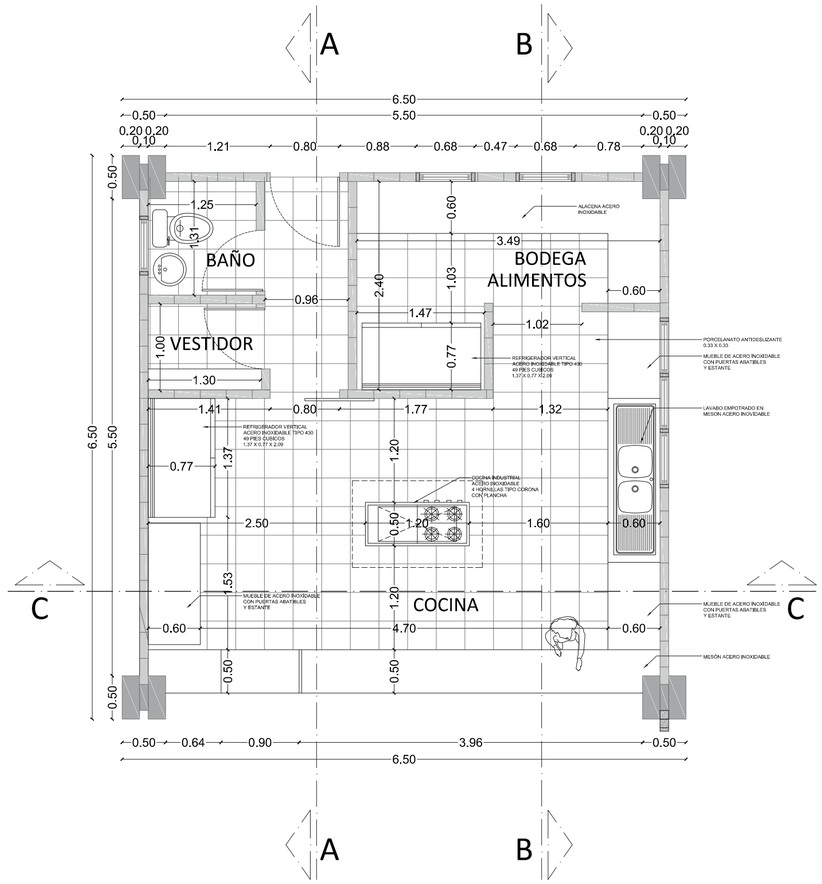


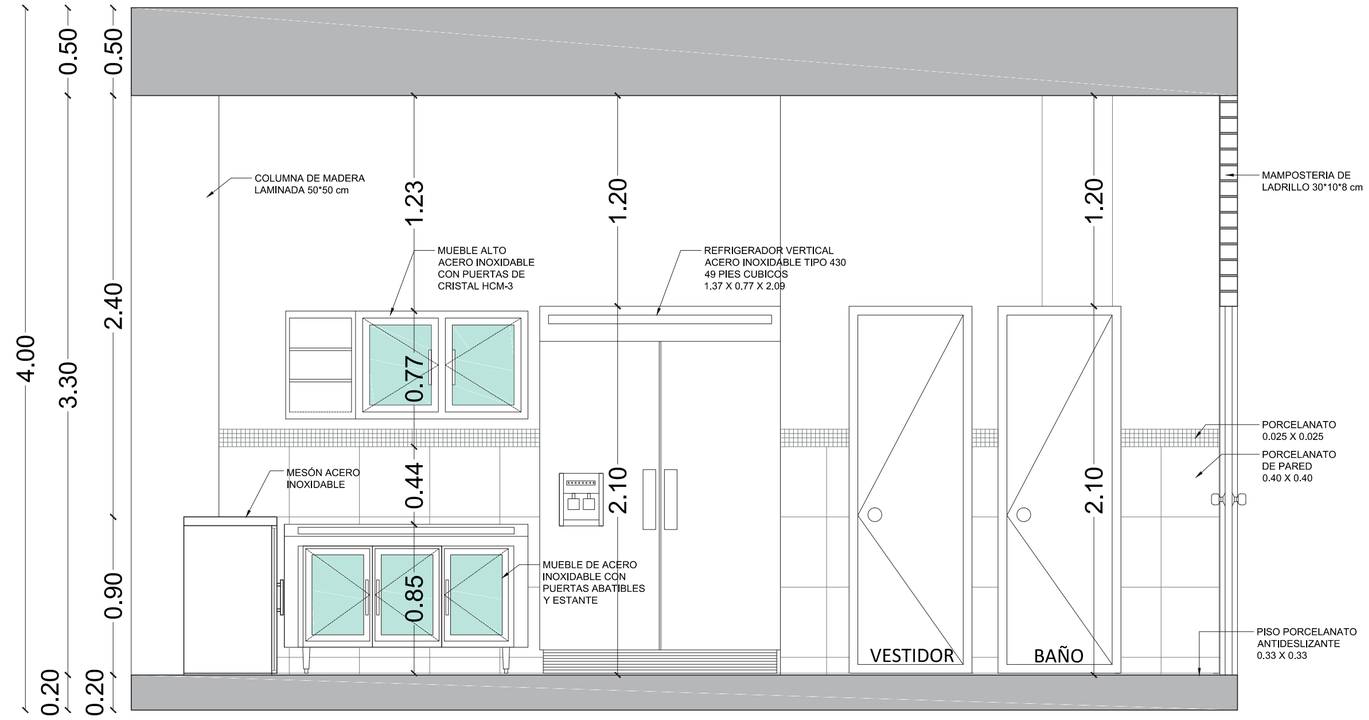
	PISO	CCQ	CÓDIGO
1	DECK EN PISO	A - ALFAPISOS	P1
2	PORCELANATO ANTIDELIZANTE ASTORGA MARFIL 0,60*0,60*0,05	GRAIMAN	P2
3	PORCELANATO ANTIDELIZANTE FABER CHOCOLATE 0,60*0,60*0,05	GRAIMAN	P3
	TECHO	CCQ	**CÓDIGO**
1	ESTRUCTURA VISTA DE MADERA LAMINADA DE EUCALIPTO	TECHNOSWISS	T1
	PARED	CCQ	**CÓDIGO**
1	DECK EN PARED	A - ALFAPISOS	W1
2	LADRILLO VISTO	ALFADOMUS	W2
3	LADRILLO VISTO TRASLAPADO	ALFADOMUS	W3
4	MADERA DE EUCALIPTO TRATADA PARA EXTERIORES	TECHNOSWISS	W4
5	PANEL DE TOL	ACERO	W5
	MAMPARAS	CCQ	**CÓDIGO**
1	VIDRIO LAMINADO / PERFILES DE MADERA	SETECO	M1

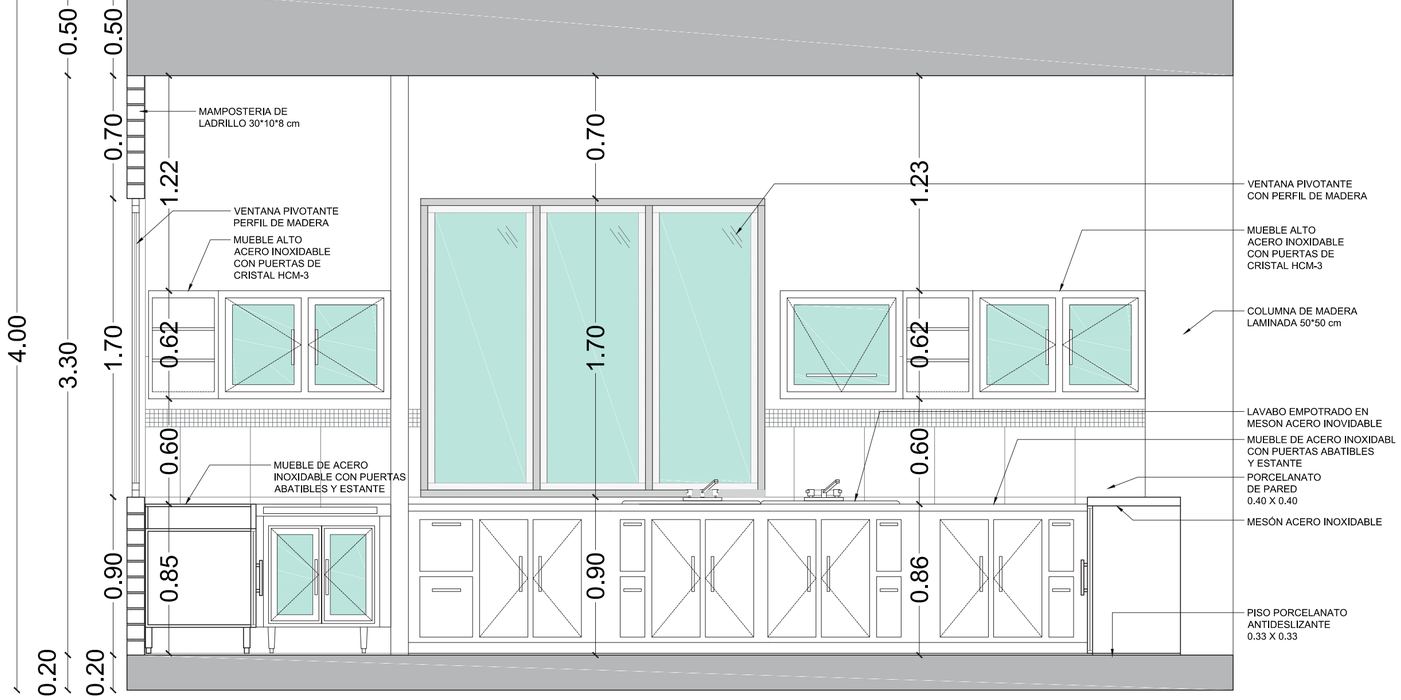


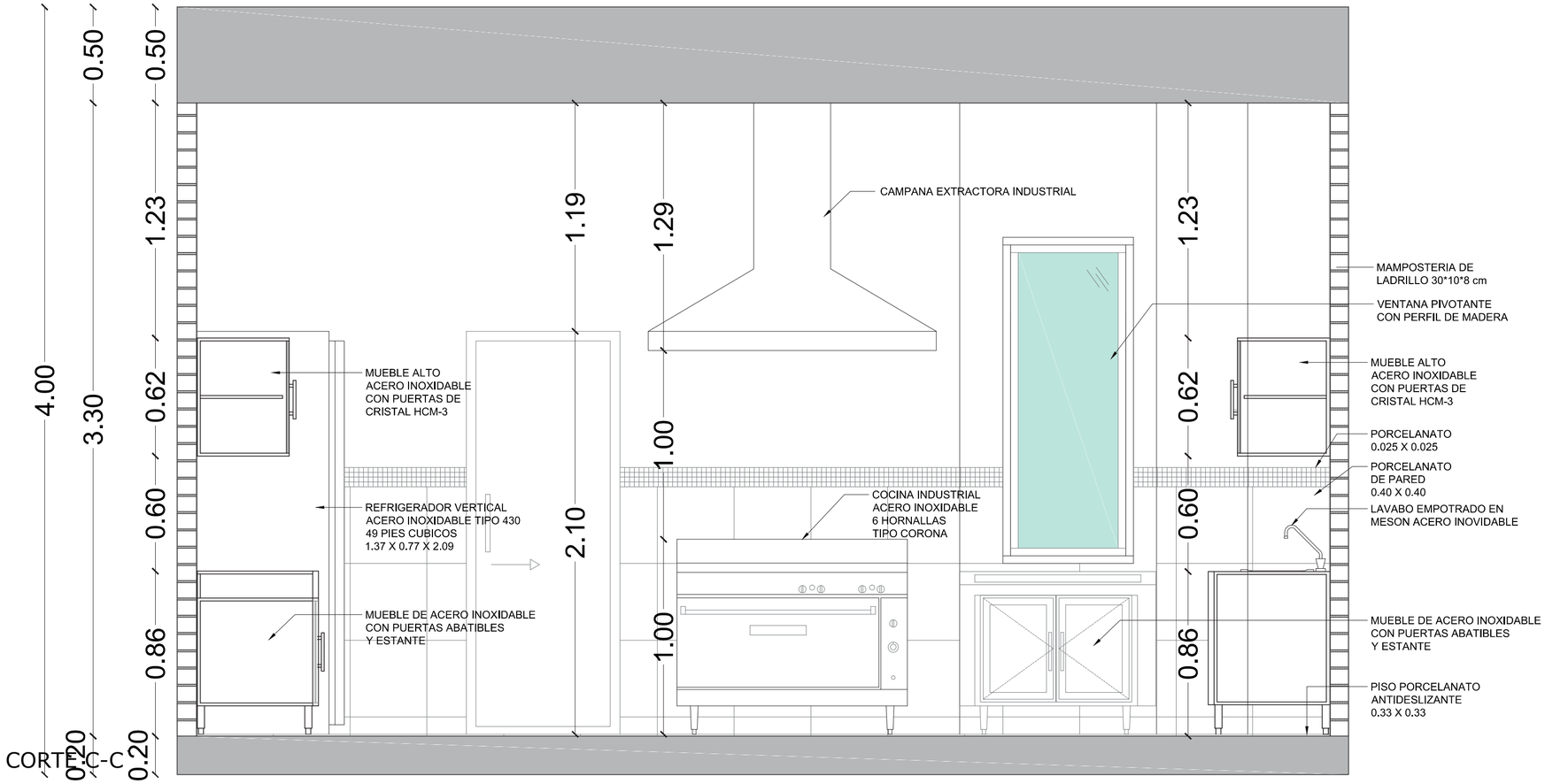
BLOQUE	NIVEL	ESPACIO	ÁREA	PISO	CCQ	CÓDIGO	TECHO	CÓDIGO	PARED	CCQ	CÓDIGO
BIBLIOTECA	0,2	BAÑOS	67,81	ELIZANTE ASTORGA M	GRAIMAN	P2	IO LAMINADO / PERFILES DE MAD	T1	LADRILLO VISTO TRASLAPADO	ALFADOMUS	W3
									PANEL DE TOL	ACERO	W5
		BODEGAS	9,27	ELIZANTE ASTORGA M	GRAIMAN	P2	ESTRUCTURA MADERA VISTA	T1	DECK DE MADERA	A - ALFAPISOS	W1
		HALL INGRESO	64,09	DECK EN PISO	A - ALFAPISOS	P1	ESTRUCTURA MADERA VISTA	T1	LADRILLO VISTO	ALFADOMUS	W2
									LADRILLO VISTO TRASLAPADO	ALFADOMUS	W3
									MADERA DE EUCALIPTO TRATADA PARA EXTERIORES	TECHNOSWISS	W4
		RECEPCIÓN - ADMINISTRACIÓN	53,68	DECK EN PISO	A - ALFAPISOS	P1	ESTRUCTURA MADERA VISTA	T1	PORCELANATO ESMALTADO FABER CHOCOLATE 0,30*0,60*0,05	GRAIMAN	W2
									MADERA DE EUCALIPTO TRATADA PARA EXTERIORES	TECHNOSWISS	W4
		SALA DE LECTURA	106,53	DECK EN PISO	A - ALFAPISOS	P1	ESTRUCTURA MADERA VISTA	T1	LADRILLO VISTO	ALFADOMUS	W2
									MADERA DE EUCALIPTO TRATADA PARA EXTERIORES	TECHNOSWISS	W4
		SALA DE COMPUTADORAS	41,24	DECK EN PISO	A - ALFAPISOS	P1	ESTRUCTURA MADERA VISTA	T1	LADRILLO VISTO	ALFADOMUS	W2
									MADERA DE EUCALIPTO TRATADA PARA EXTERIORES	TECHNOSWISS	W4
		SALAS DE TRABAJO	73,76	DECK EN PISO	A - ALFAPISOS	P1	ESTRUCTURA MADERA VISTA	T1	MADERA DE EUCALIPTO TRATADA PARA EXTERIORES	TECHNOSWISS	W4
		HALL DE CIRCULACIÓN	71,27	DECK EN PISO	A - ALFAPISOS	P1	ESTRUCTURA MADERA VISTA	T1	LADRILLO VISTO	ALFADOMUS	W2
									MADERA DE EUCALIPTO TRATADA PARA EXTERIORES	TECHNOSWISS	W4
		RECEPCIÓN 2	26,51	DECK EN PISO	A - ALFAPISOS	P1	ESTRUCTURA MADERA VISTA	T1	LADRILLO VISTO	ALFADOMUS	W2
									MADERA DE EUCALIPTO TRATADA PARA EXTERIORES	TECHNOSWISS	W4
		CAFETERÍA	11,73	DECK EN PISO	A - ALFAPISOS	P1	ESTRUCTURA MADERA VISTA	T1	LADRILLO VISTO	ALFADOMUS	W2
		OFICINA 1 / OFICINA 2	20,39	DECK EN PISO	A - ALFAPISOS	P1	ESTRUCTURA MADERA VISTA	T1	DECK DE MADERA	A - ALFAPISOS	W1
									LADRILLO VISTO	ALFADOMUS	W2
									MADERA DE EUCALIPTO TRATADA PARA EXTERIORES	TECHNOSWISS	W4
		ARCHIVO	7,80	DECK EN PISO	A - ALFAPISOS	P1	ESTRUCTURA MADERA VISTA	T1	LADRILLO VISTO	ALFADOMUS	W2

CUADRO DE ACABADOS GENERAL

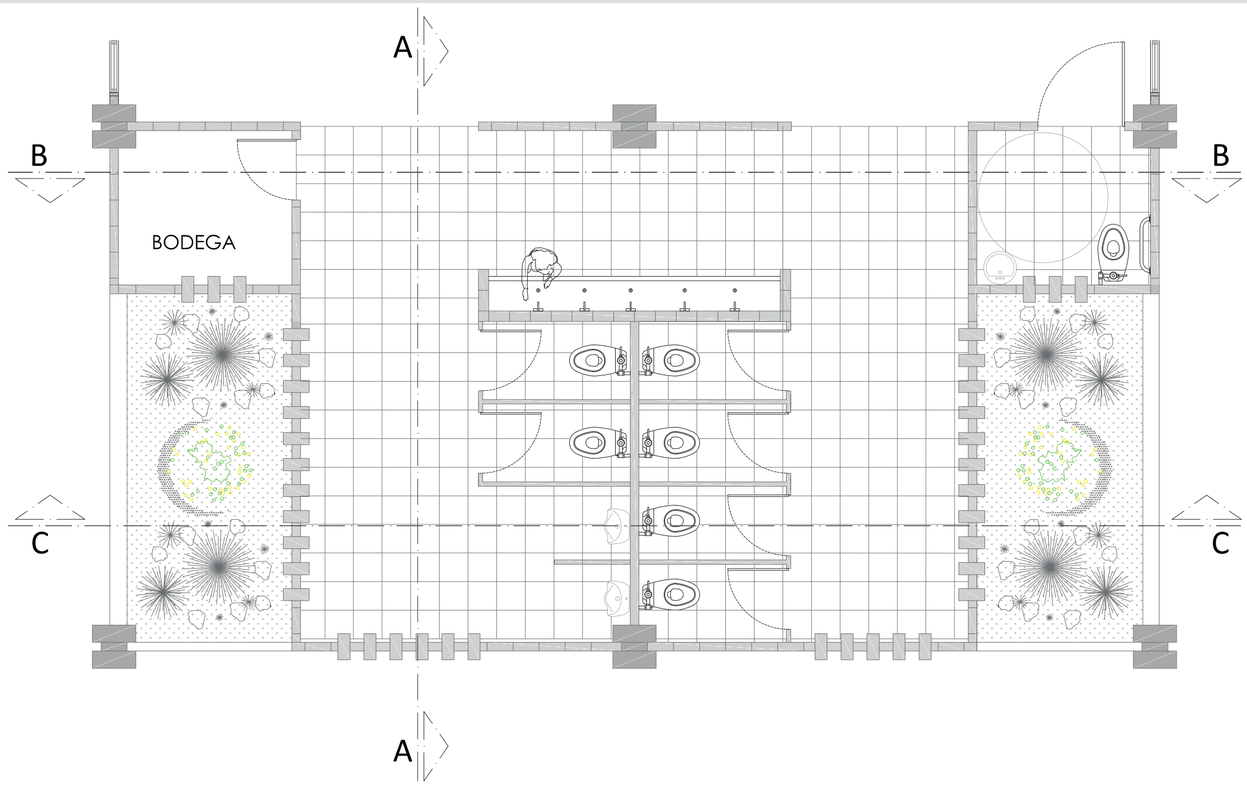

A
B
C
C
6.50
5.50
0.50
0.20 0.20
0.10
1.21
0.80
0.88
0.68
0.47
0.68
0.78
0.10
BAÑO
VESTIDOR
BODEGA ALIMENTOS
COCINA
ALACENA ACERO INOXIDABLE
PORCELANATO ANTIDESLIZANTE 0.33 X 0.33
MUEBLE DE ACERO INOXIDABLE CON PUERTAS ABATIBLES Y ESTANTE
REFRIGERADOR VERTICAL ACERO INOXIDABLE TIPO 430 49 PIES CUBICOS 1,37 X 0,77 X2,09
LAVABO EMPOTRADO EN MESON ACERO INOXIDABLE
COCINA INDUSTRIAL ACERO INOXIDABLE 4 HORNILLAS TIPO CORONA CON PLANCHA
MUEBLE DE ACERO INOXIDABLE CON PUERTAS ABATIBLES Y ESTANTE
MESÓN ACERO INOXIDABLE
3.49
2.40
1.03
0.60
0.96
1.47
1.02
0.77
1.00
1.30
1.41
0.80
1.77
1.32
1.37
1.20
0.77
2.50
0.50
1.20
1.60
0.60
1.53
1.20
0.60
4.70
0.60
0.50
0.50
0.50
0.64
0.90
3.96
0.50
6.50

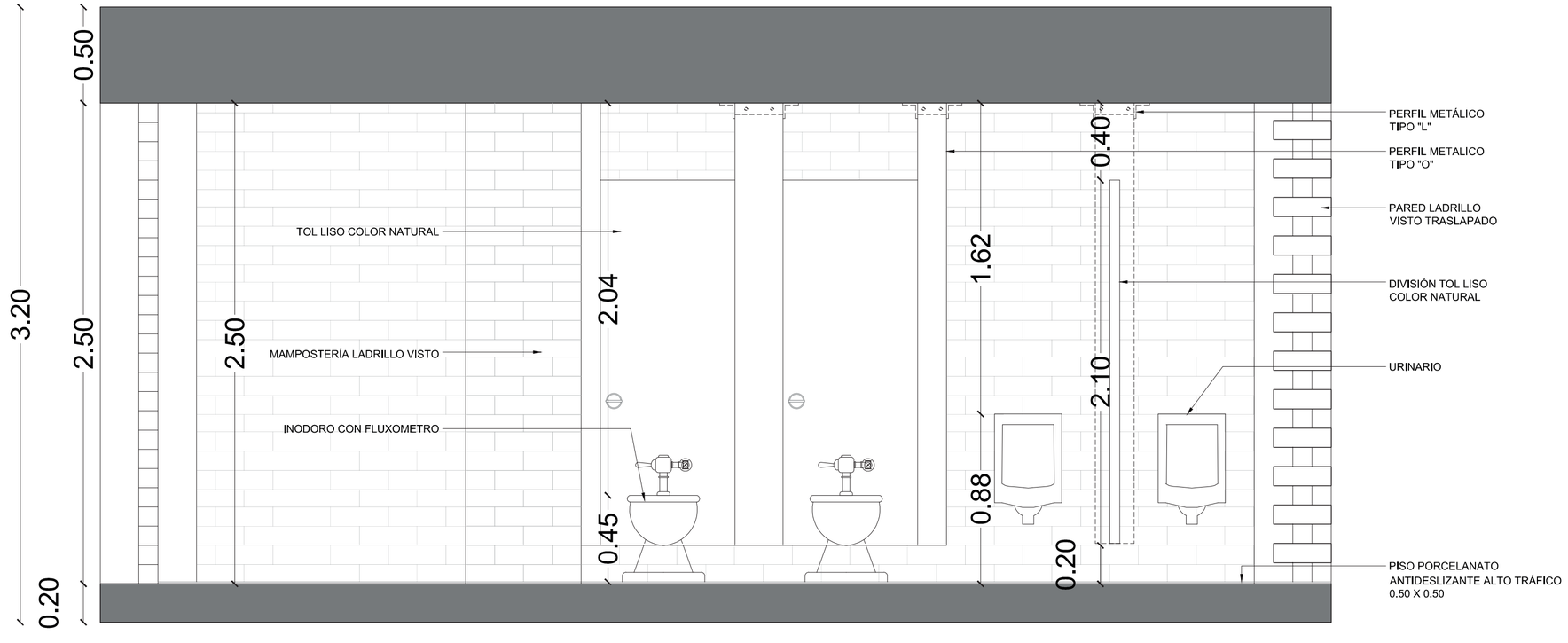

4.00
3.30
0.50
0.50
2.40
0.90
0.20
0.20
COLUMNA DE MADERA LAMINADA 50*50 cm
MUEBLE ALTO ACERO INOXIDABLE CON PUERTAS DE CRISTAL HCM-3
REFRIGERADOR VERTICAL ACERO INOXIDABLE TIPO 430 49 PIES CUBICOS 1,37 X 0,77 X 2.09
MESÓN ACERO INOXIDABLE
MUEBLE DE ACERO INOXIDABLE CON PUERTAS ABATIBLES Y ESTANTE
MAMPOSTERIA DE LADRILLO 30*10*8 cm
PORCELANATO 0.025 X 0.025
PORCELANATO DE PARED 0.40 X 0.40
PISO PORCELANATO ANTIDESLIZANTE 0.33 X 0.33
1.23
1.20
0.77
0.44
0.85
2.10
1.20
2.10
VESTIDOR
BAÑO

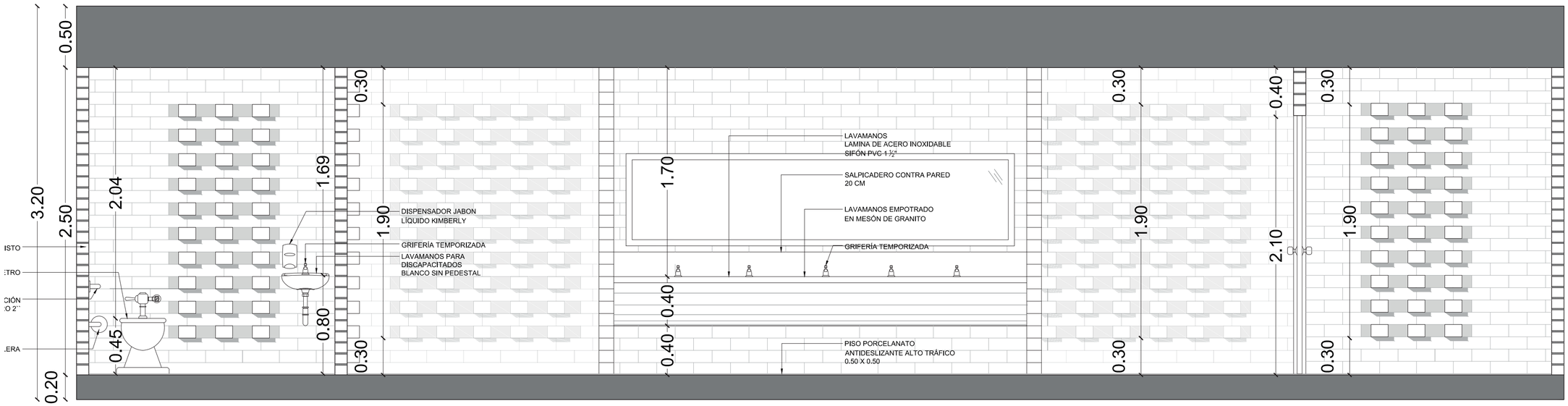

4.00
3.30
0.50
0.50
0.70
1.70
0.90
0.20
0.20
MAMPOSTERIA DE LADRILLO 30*10*8 cm
VENTANA PIVOTANTE PERFIL DE MADERA
MUEBLE ALTO ACERO INOXIDABLE CON PUERTAS DE CRISTAL HCM-3
MUEBLE DE ACERO INOXIDABLE CON PUERTAS ABATIBLES Y ESTANTE
VENTANA PIVOTANTE CON PERFIL DE MADERA
MUEBLE ALTO ACERO INOXIDABLE CON PUERTAS DE CRISTAL HCM-3
COLUMNA DE MADERA LAMINADA 50*50 cm
LAVABO EMPOTRADO EN MESON ACERO INOVIDABLE
MUEBLE DE ACERO INOXIDABL CON PUERTAS ABATIBLES Y ESTANTE
PORCELANATO DE PARED 0.40 X 0.40
MESÓN ACERO INOXIDABLE
PISO PORCELANATO ANTIDESLIZANTE 0.33 X 0.33
1.22
0.62
0.60
0.85
0.70
1.23
1.70
0.62
0.60
0.90
0.86

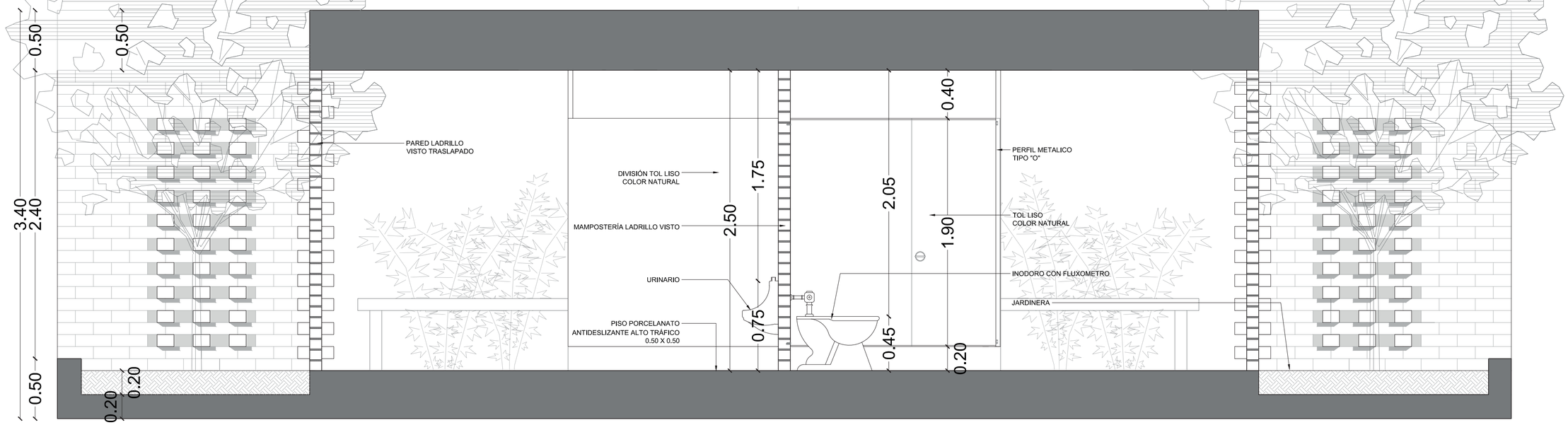

4.00
3.30
0.50
0.50
1.23
0.62
0.60
0.86
0.20
0.20
1.19
1.29
2.10
1.00
1.00
1.23
0.62
0.60
0.86
CAMPANA EXTRACTORA INDUSTRIAL
MAMPOSTERIA DE
LADRILLO 30*10*8 cm
VENTANA PIVOTANTE
CON PERFIL DE MADERA
MUEBLE ALTO
ACERO INOXIDABLE
CON PUERTAS DE
CRISTAL HCM-3
MUEBLE ALTO
ACERO INOXIDABLE
CON PUERTAS DE
CRISTAL HCM-3
PORCELANATO
0.025 X 0.025
PORCELANATO
DE PARED
0.40 X 0.40
LAVABO EMPOTRADO EN
MESON ACERO INOVIDABLE
REFRIGERADOR VERTICAL
ACERO INOXIDABLE TIPO 430
49 PIES CUBICOS
1.37 X 0.77 X 2.09
COCINA INDUSTRIAL
ACERO INOXIDABLE
6 HORNALLAS
TIPO CORONA
MUEBLE DE ACERO INOXIDABLE
CON PUERTAS ABATIBLES
Y ESTANTE
MUEBLE DE ACERO INOXIDABLE
CON PUERTAS ABATIBLES
Y ESTANTE
PISO PORCELANATO
ANTIDESLIZANTE
0.33 X 0.33

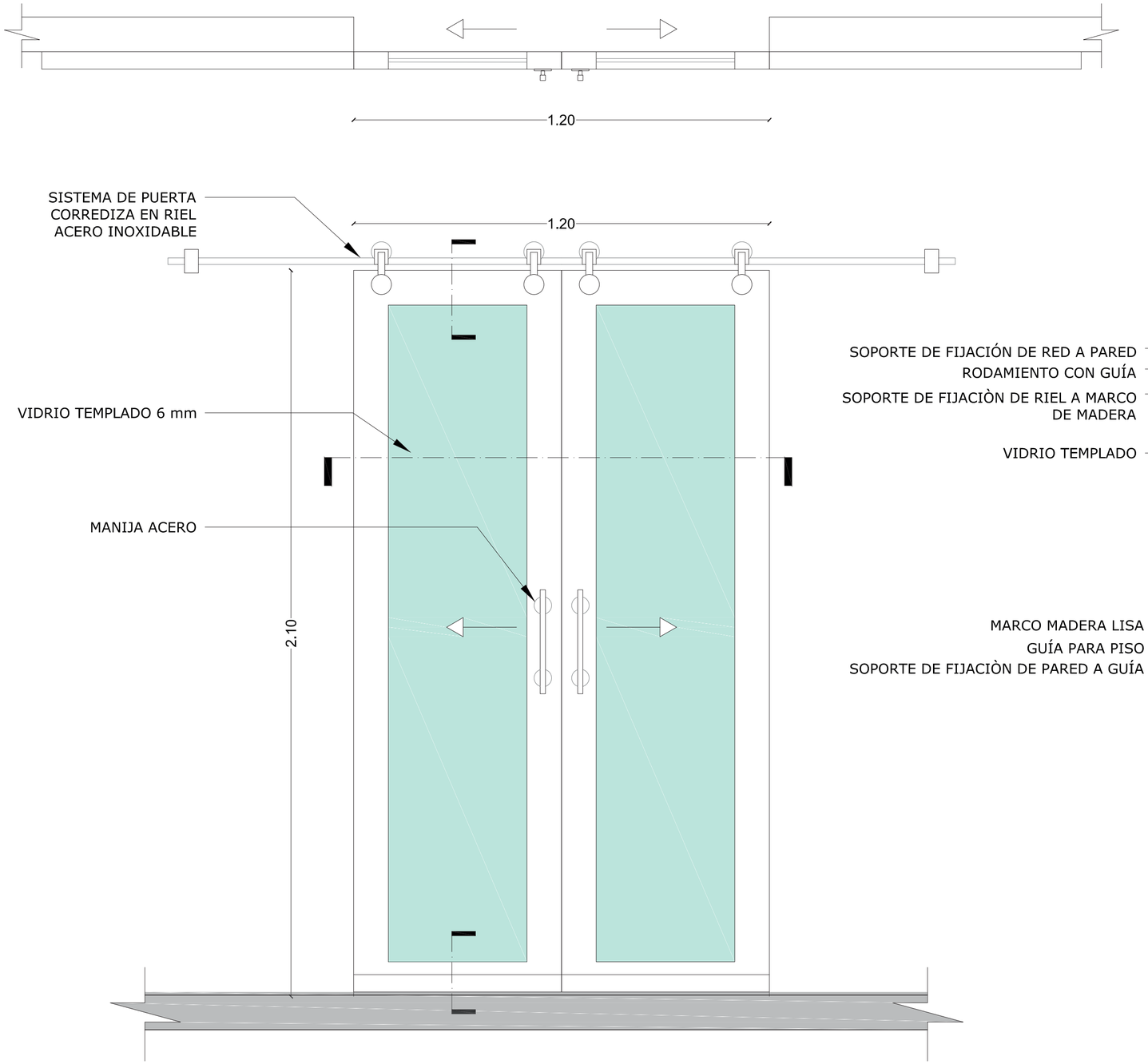
CORTE C-C


A
B
BODEGA
B
C
C
A

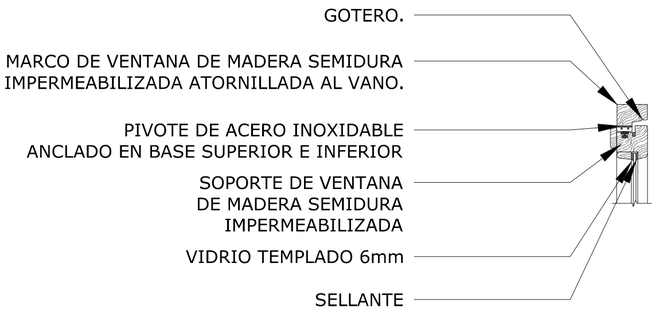

3.20
0.50
2.50
0.20
2.50
2.04
0.45
1.62
0.40
2.10
0.88
0.20
TOL LISO COLOR NATURAL
MAMPOSTERÍA LADRILLO VISTO
INODORO CON FLUXOMETRO
PERFIL METÁLICO
TIPO "L"
PERFIL METALICO
TIPO "O"
PARED LADRILLO
VISTO TRASLAPADO
DIVISIÓN TOL LISO
COLOR NATURAL
URINARIO
PISO PORCELANATO
ANTIDESLIZANTE ALTO TRÁFICO
0.50 X 0.50

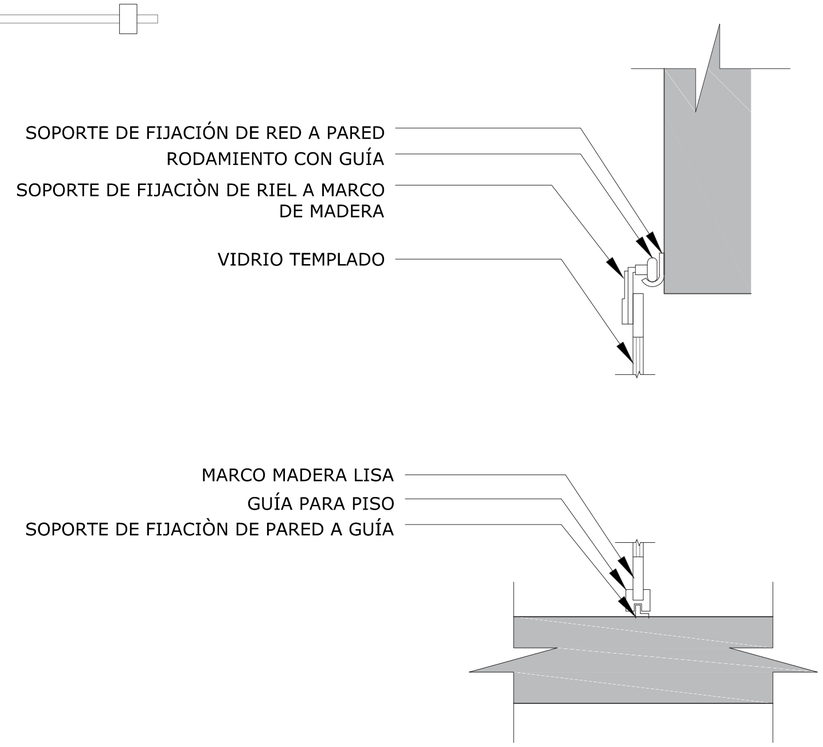

3.20
2.50
0.20
0.50
2.04
0.45
1.69
0.80
0.30
1.90
0.30
DISPENSADOR JABON
LÍQUIDO KIMBERLY
GRIFERÍA TEMPORIZADA
LAVAMANOS PARA
DISCAPACITADOS
BLANCO SIN PEDESTAL
ISTO
:TRO
CIÓN
O 2"
.ERA
LAVAMANOS
LAMINA DE ACERO INOXIDABLE
SIFÓN PVC 1 ½"
SALPICADERO CONTRA PARED
20 CM
LAVAMANOS EMPOTRADO
EN MESÓN DE GRANITO
GRIFERÍA TEMPORIZADA
1.70
0.40
0.40
PISO PORCELANATO
ANTIDESLIZANTE ALTO TRÁFICO
0.50 X 0.50
0.30
1.90
0.30
0.40
2.10
0.30
1.90
0.30

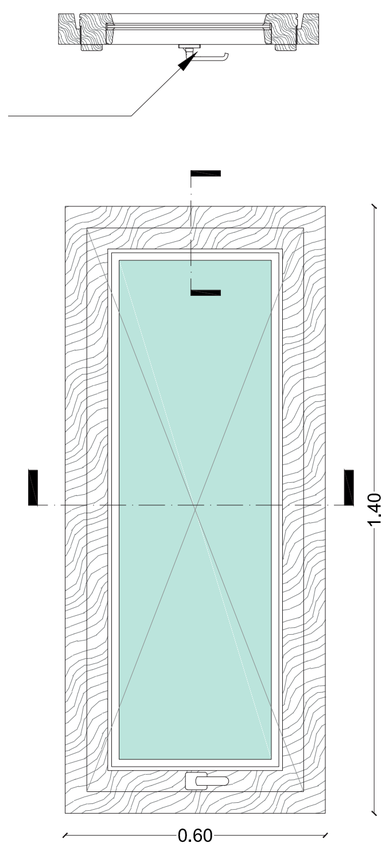

3.40
2.40
0.50
0.50
0.50
0.20
0.20
PARED LADRILLO
VISTO TRASLAPADO
DIVISIÓN TOL LISO
COLOR NATURAL
MAMPOSTERÍA LADRILLO VISTO
URINARIO
PISO PORCELANATO
ANTIDESLIZANTE ALTO TRÁFICO
0.50 X 0.50
2.50
1.75
0.75
0.40
2.05
1.90
0.45
0.20
PERFIL METALICO
TIPO "O"
TOL LISO
COLOR NATURAL
INODORO CON FLUXOMETRO
JARDINERA



DETALLE DE PUERTA DOBLE DESLIZANTE DE MADERA CON VIDRIO TEMPLADO
ESC . 1:10

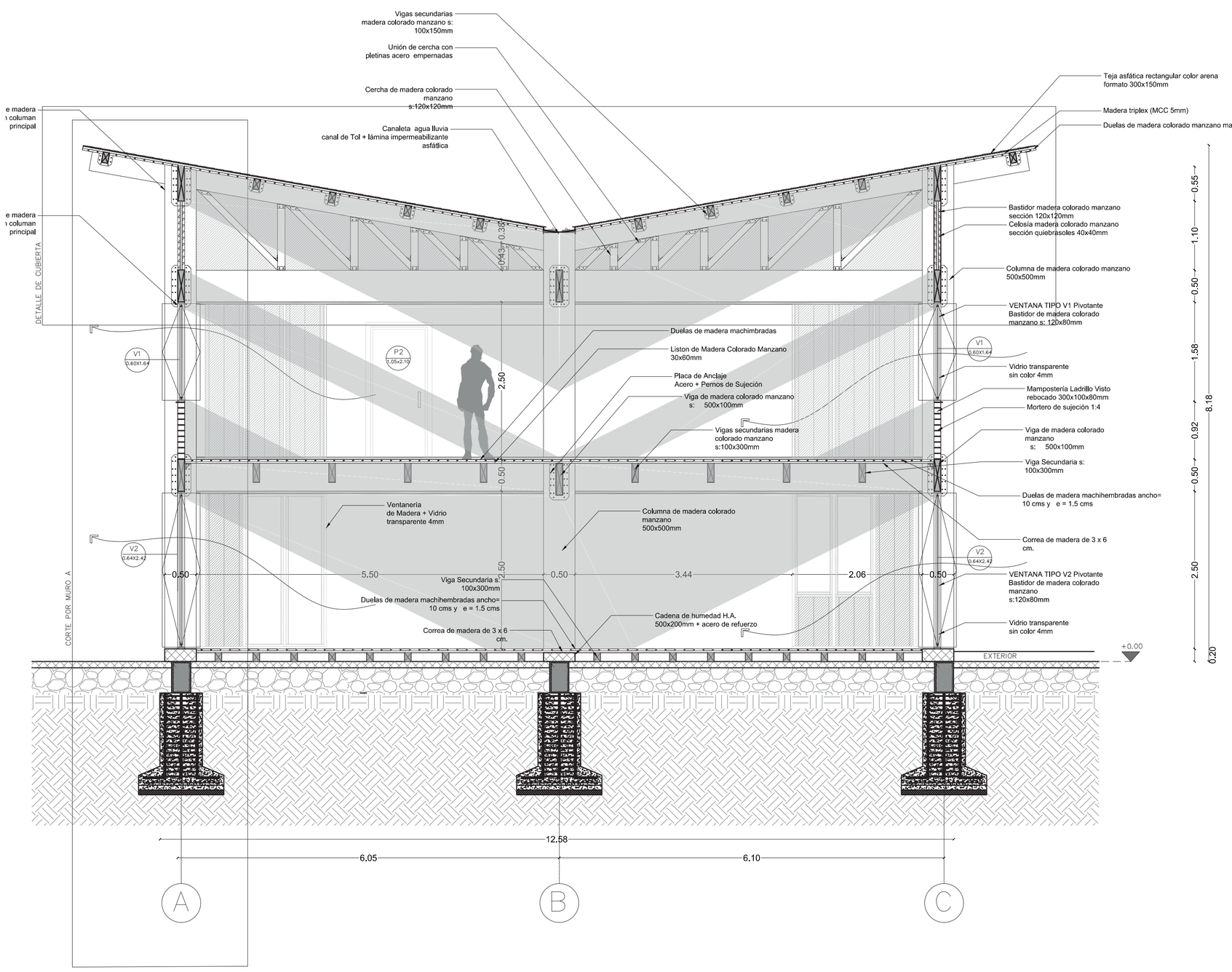


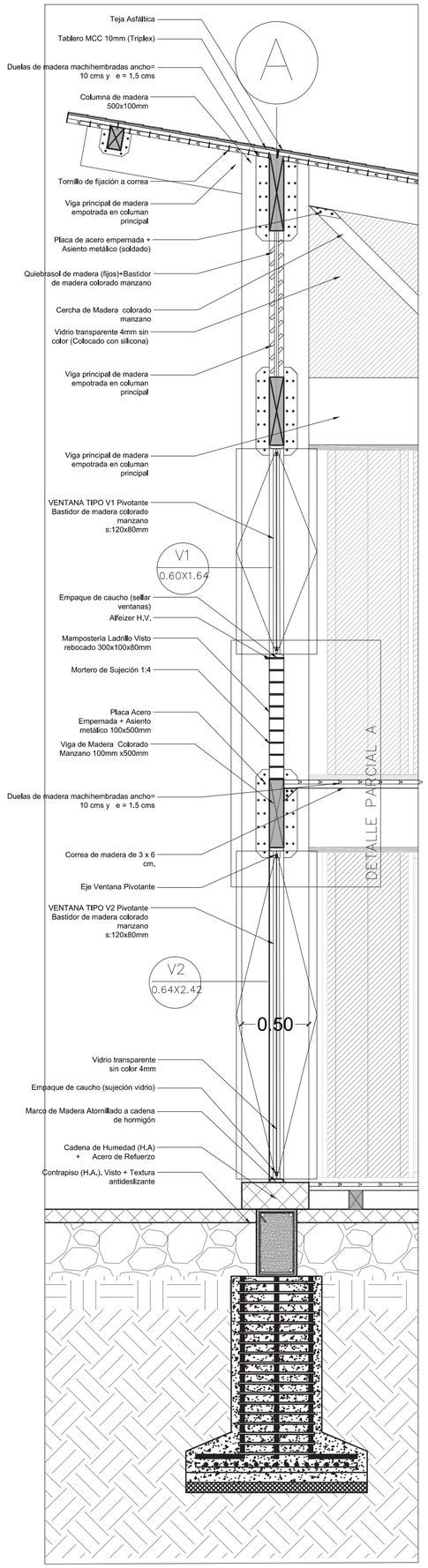


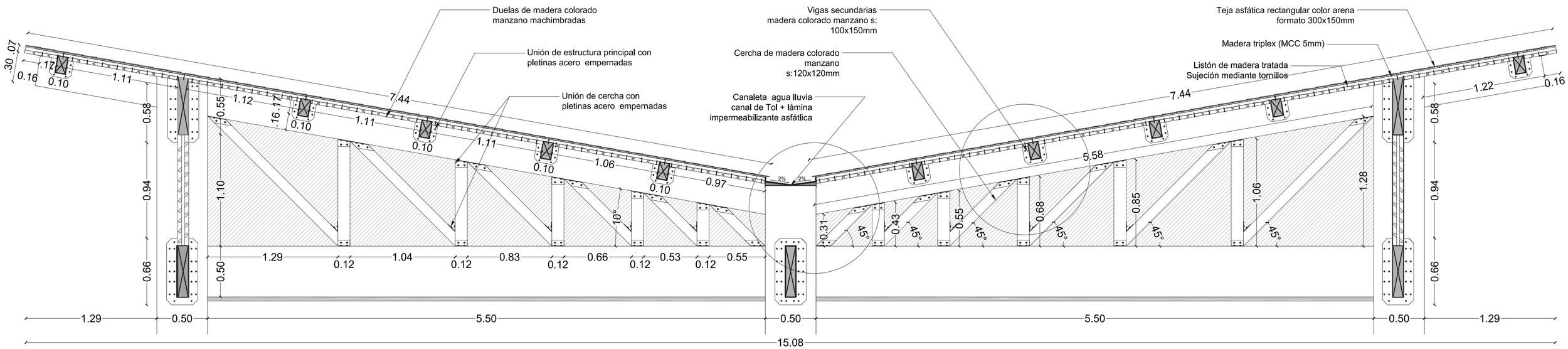


DETALLE DE VENTANA PIVOTANTE DE MADERA CON VIDRIO TEMPLADO
ESC . 1:10

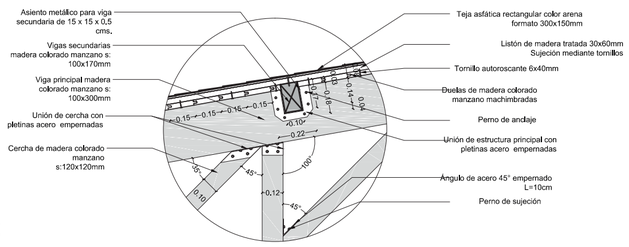
PLANOS CONSTRUCTIVOS



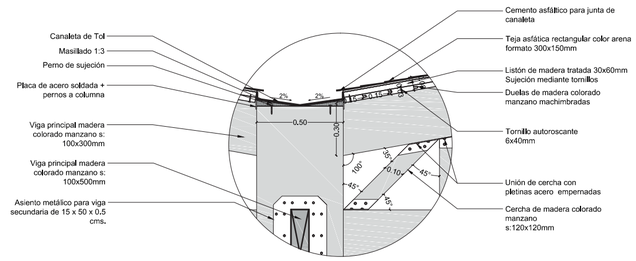


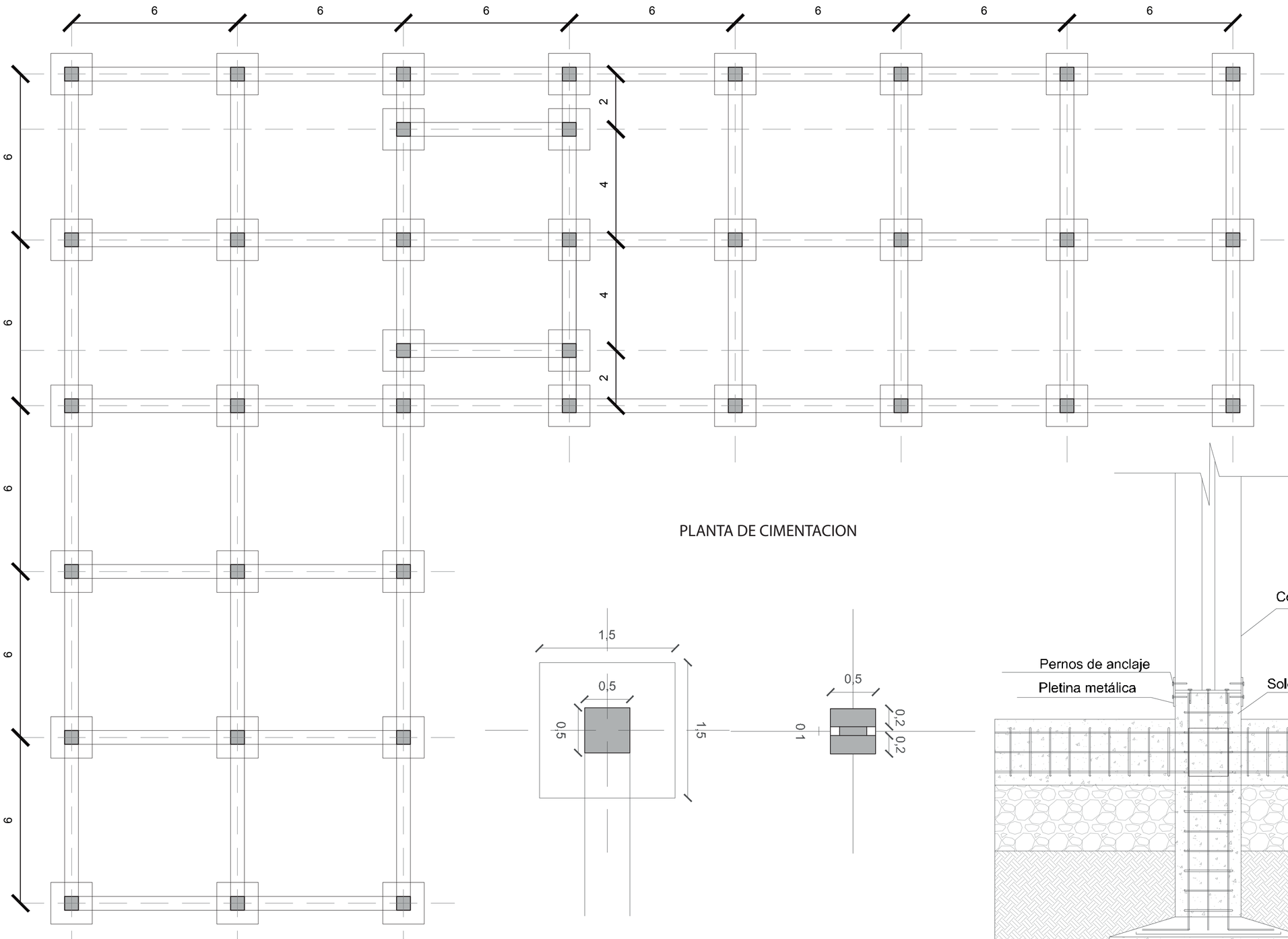


DETALLE CUBIERTA TEJA ASFÁLTICA
escala 1:25

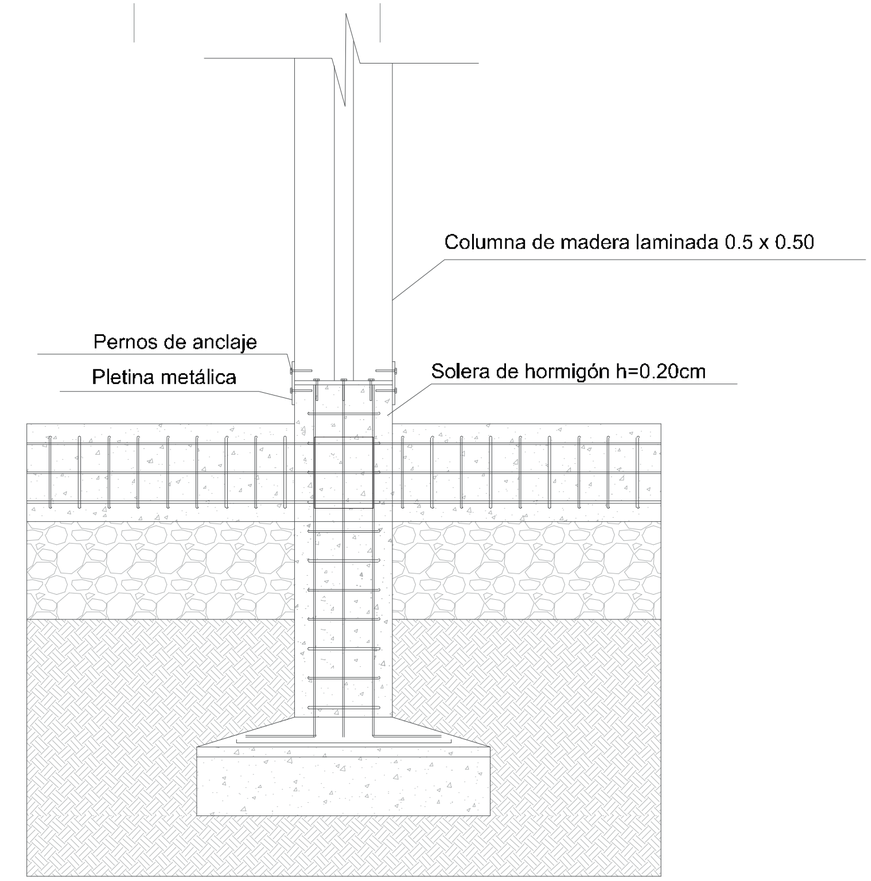


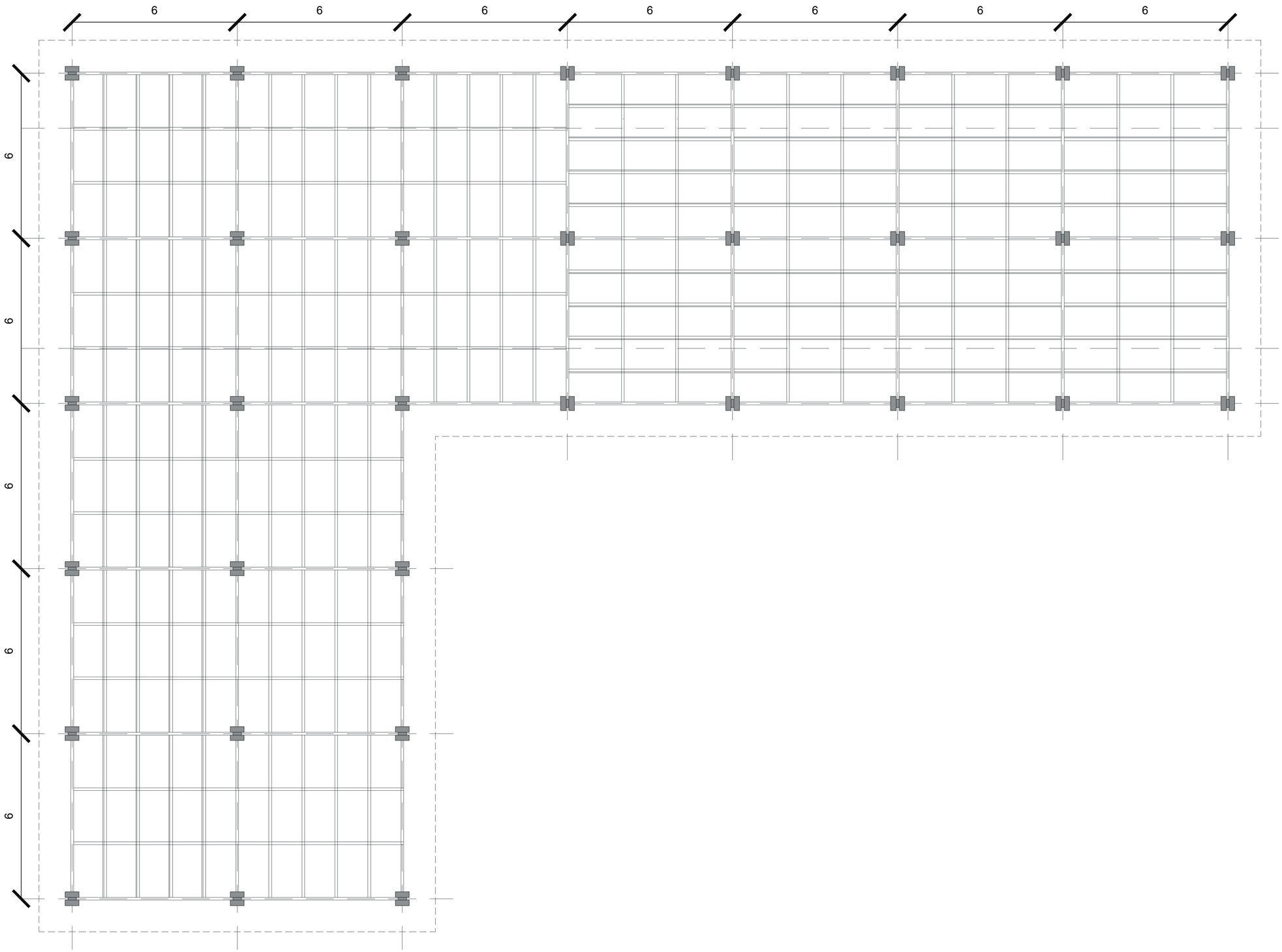
DETALLE DE CANALETA
escala 1:25

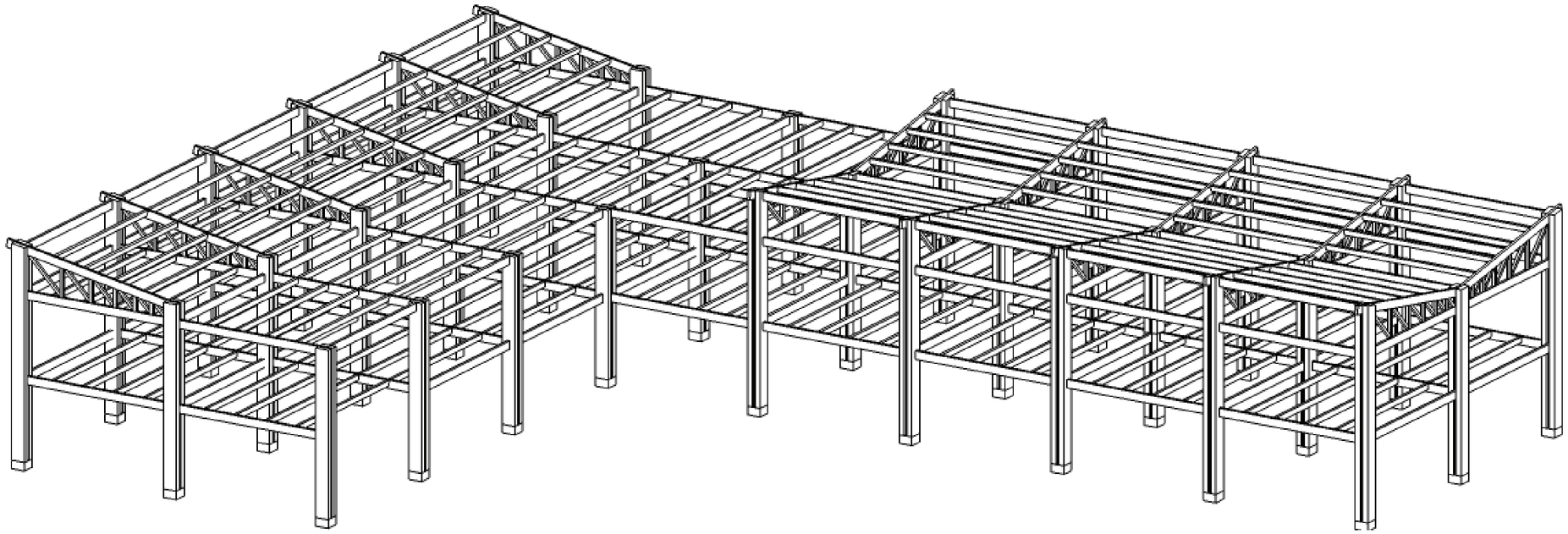


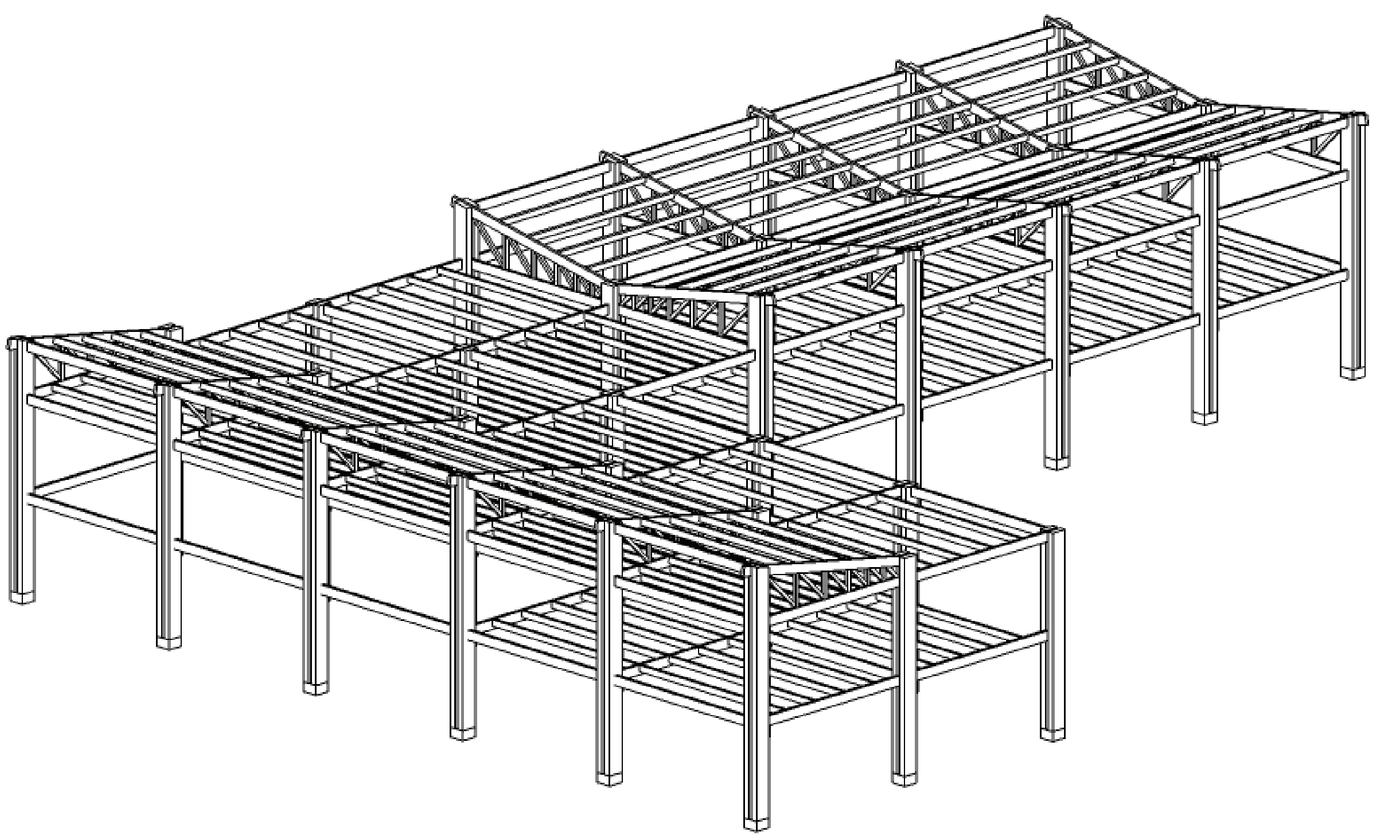


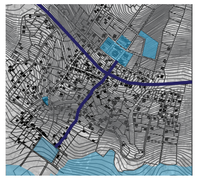
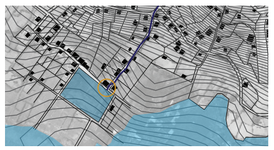
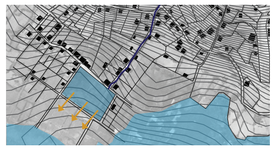
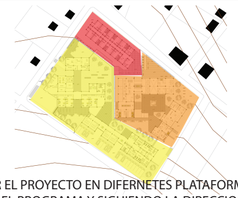
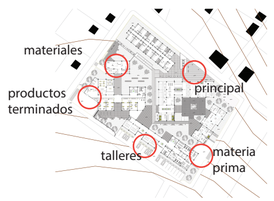
PLANTA DE CIMENTACION




6
6
6
6
6
6
6
6
6
6
6





CIRCUNSTANCIA	INTENCION	ESTRATEGIA
 EXISTE UNA CONEXION IMPORTANTE DESDE LA E-35, QUE UNE EL CENTRO PARROQUIAL Y EL TERRENO.	 CREAR UN INGRESO PRINCIPAL AL PROYECTO QUE SEA LA LLEGADA DESDE LA VIA E-35.	 CREAR UNA PLAZA DE INGRESO AL PROYECTO QUE RECIBA AL USUARIO Y LO INVITE A ENTRAR.
 TERRENO CON LA VISTA PRINCIPAL HACIA EL LAGO Y EL IMBABURA EXISTEN TRES NIVELES DE PRIVACIDAD DENTRO DEL PROGRAMA	 UBICAR EL PROYECTO EN DIFERNETES PLATAFORMAS SEGUN EL PROGRAMA Y SIGUIENDO LA DIRECCION DE LAS CURVAS DE NIVEL Q NOS DA EL TERRENO	 REPARTIR EL PROYECTO EN TRES NIVELES SEGUN LA PRIVACIDAD DEL PROGRAMA.
 EL PROYECTO TIENE VARIOS BLOQUES QUE DEBEN RELACIONARSE POR SU FUNCION Y SU USUARIO	 GENERAR CONEXIONES Y ESPACIOS DE ESTANCIA	 GENERAR PLAZAS PARA RELACIONAR LOS VOLUMENES DEL PROYECTO ENTRE ELLOS Y CON EL CONTEXTO
- INGRESO A VIVIENDAS - INGRESO DE MATERIA PRIMA - INGRESO USUARIOS A LOS TALLERES - SALIDA DE PRODUCTOS TERMINADOS - INGRESO DE VISITANTES AL PROYECTO SE NECESITAN VARIOS INGRESOS ESPECIFICOS DEBIDO AL PROGRAMA DEL PROYECTO	 SEPARAR LOS INGRESOS ESTRATEGICAMENTE	 UBICARLOS DE FORMA QUE LAS NECESIDADES ESPECIFICAS SEAN SOLUCIONADAS
 ES UN TERRENO GRANDE CON VARIOS ACCESOS	 LIMITAR LOS INGRESOS	 LIMITAR LOS INGRESOS UTILIZANDO BARRERAS VEGETALES
 EXISTE UNA PLAZA PUBLICA (INGRESO)	 AUMNETAR LA RELACION DEL PROYECTO CON LA GENTE DELA COMUNIDAD	 GENERAR PLAZAS QUE SEAN DE USO PUBLICO, NO SOLO PARA LOS USUARIOS DEL PROYECTO



TIPOS DE PISO
PB GENERAL

EJEMPLOS DE TIPO DE PISO Y MOBILIARIO


ADOQUÍN ECOLÓGICO

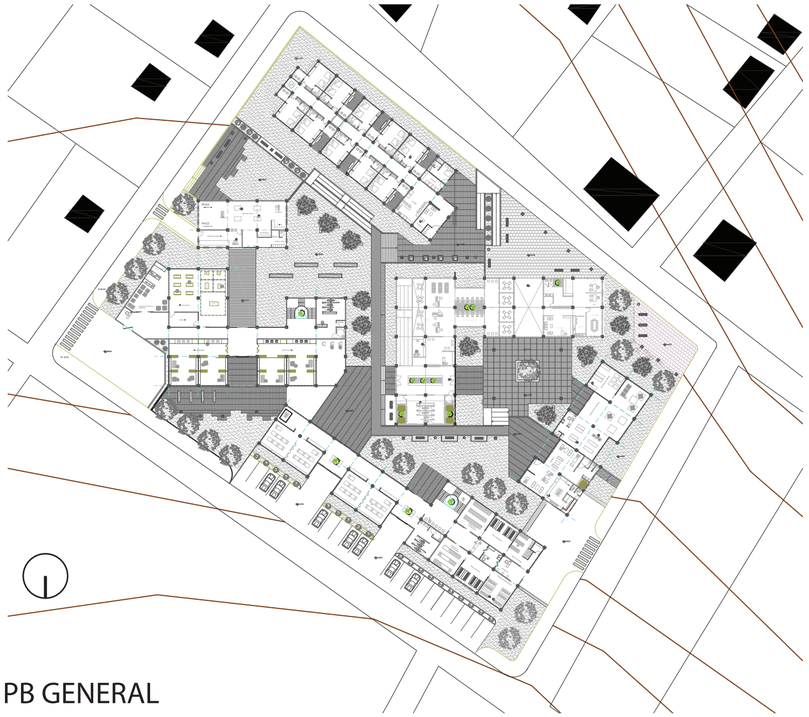

BANCA DE MADERA Y HORMIGON


DECK DE MADERA


CÉSPED





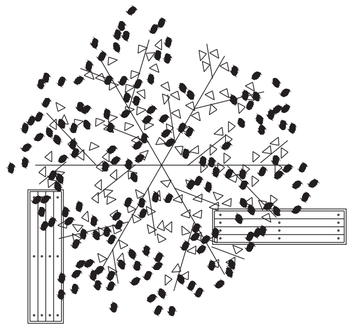


PB GENERAL

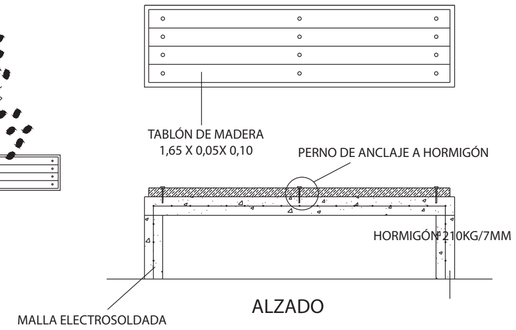
ARBOLES Y ARBUSTOS				
	IMAGEN			
	SIMBOLO	 8- 10 mts	 2- 4 mts 1 m	 3- 5 mts 3 m
	TIPO / NOMBRE	CHOLÁN TECOMA STANS	QUISHUAR BUDDLEJEBE	PUMAMAQUI ORIEOPANAXSP
	CARACTERÍSTICAS	Es un arbusto perenne grande, cuya principal característica es que durante el verano aparecen densos de hojas pero se llenando numerosas flores amarillas, naranjas o rojizas, aportando una gran riqueza cromática.	Árbol pequeño a mediano, con ramificación desde el primero o segundo tercio del fuste recto y cilíndrico. Corteza agrietada de color marrón, flores pequeñas anaranjadas.	
	USO	Ornamentar y dar sombra plazas	Limitar accesos	Ornamentar plazas

PISOS				
				
	HORMIGON	DECK DE MADERA	ADOQUIN ECOLOGICO	CESPED POACEAE
	El concreto de 3000 PSIes una mezcla de concreto estándar multipropósito de uso general está construcción. Debe tener un espesor mínimo de 10cm.	Los pisos deck son muy solicitados para funcionalidad, durabilidad y resistencia. Se localiza sobre bastidores de madera o acero.	Soporta el peso del tráfico mediano, extendida compactación de la base, permite el paso del agua y en caso de usarse concreto vegetal evita la muerte del sistema radicular del grama.	El césped está conformado por plantas, concretamente por gramíneas. Suele utilizarse comúnmente ornamental en pastey jardines.
	Espacio público,	Ingresos a bloques construidos	Caminería	Plazas

DETALLE DE BANCA

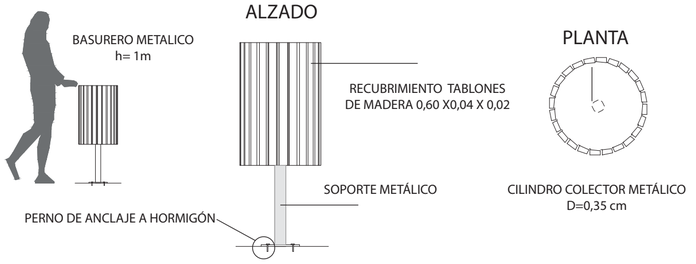


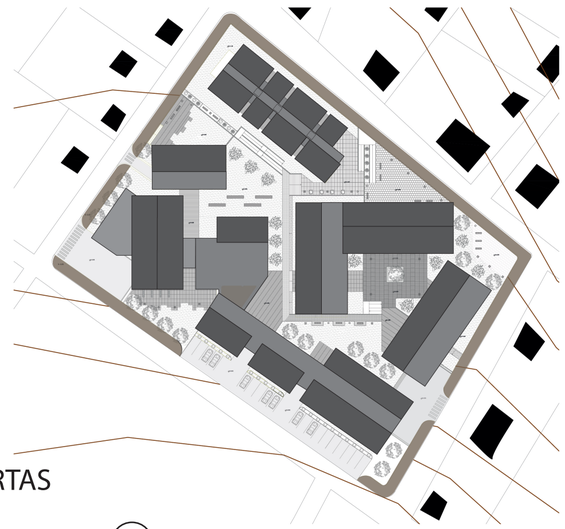
PLANTA



ALZADO

DETALLE DE BASURERO





CUBIERTAS



FACHADA GENERAL

CENTRO DE ENSEÑANZA Y EXPERIMENTACION ARTESANAL

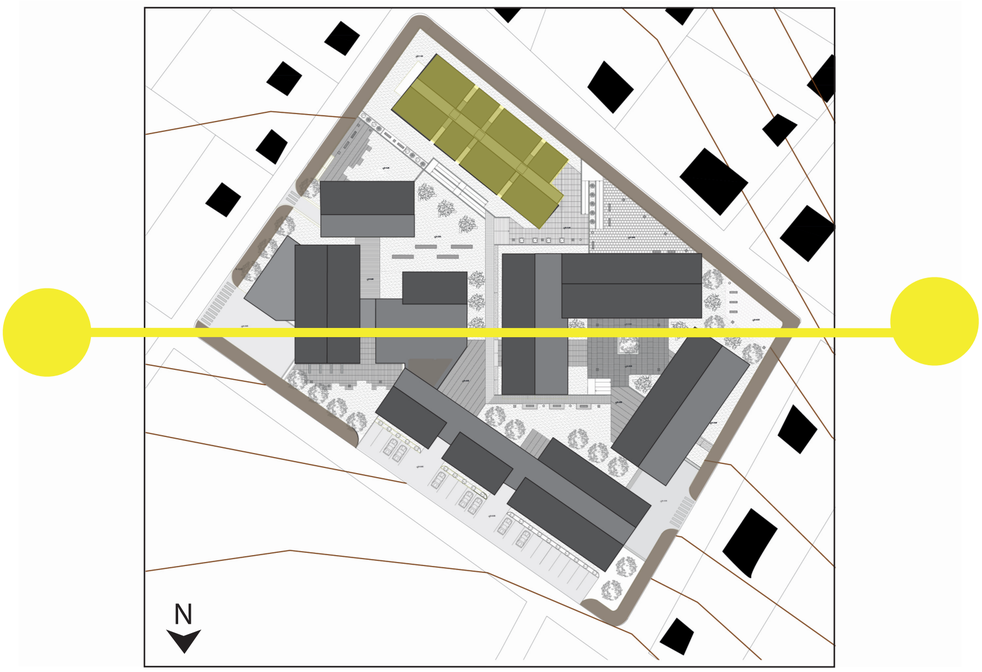
UBICACIÓN



El proyecto se encuentra ubicado en la region Sierra del Ecuador.
Se situa en la parroquia de San Rafael, dentro de la provincia de Imbabura.

La altitud dentro del cantón varia desde los 1.100 m.s.n.m., en la zona de Selva Alegre, hasta los 4.700 m.s.n.m., en el cerro Imbabura.

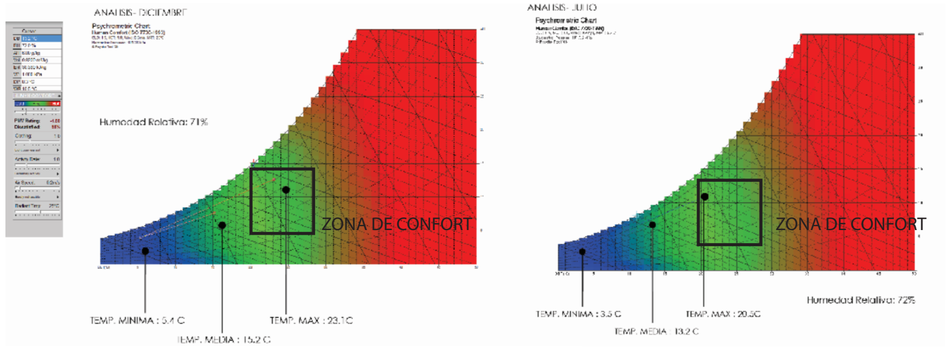
Según datos de la estacíon meteorológica Otavalo, la tempertaura media normal en la zona corresponde a 14.4 º, la temperatura máxima normal corresponde a 23.1º y la mínima corresponde a 4,8º.



OBJETIVOS Y ESTRATEGIAS

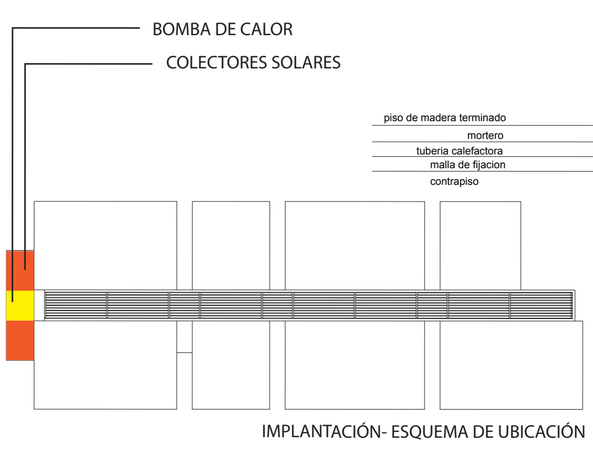
Alcanzar estandares básicos de confort enlos espacios del proyecto para garantizar la comodidad del usuario.

Se implementa piso radiante en los espacios de mayor estancia, lo que aumentará la temperatura lo que proporcionará el nivel de confort térmico adecuado.

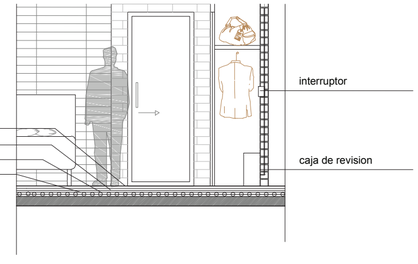


PISO RADIANTE

Consiste en unos circuitos de tuberías que se instalan bajo el suelo, llegan a unos colectores que distribuyen el agua caliente de la caldera y permiten la regulacion de la temperatura. La transmisión se consigue por medio de agua caliente que circula por los circuitos.

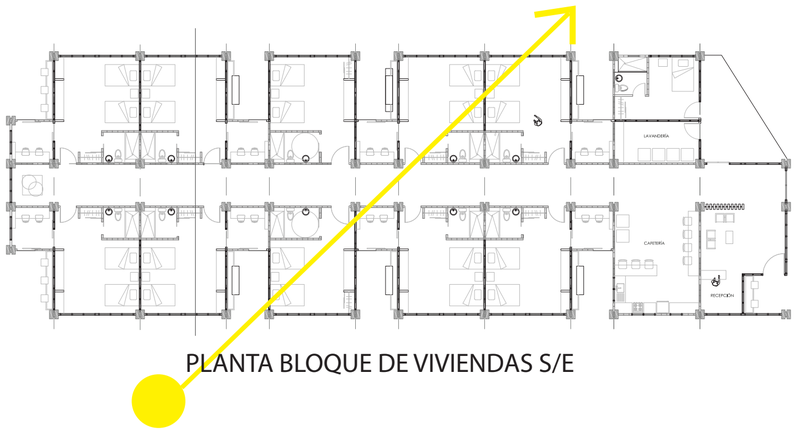


IMPLANTACIÓN- ESQUEMA DE UBICACIÓN

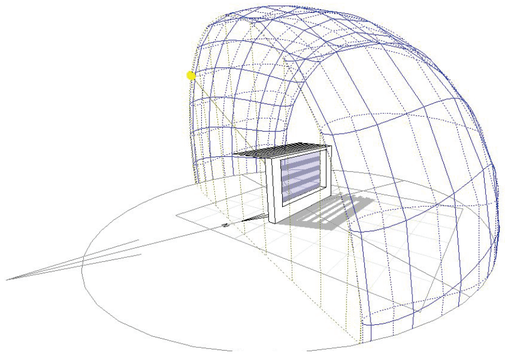


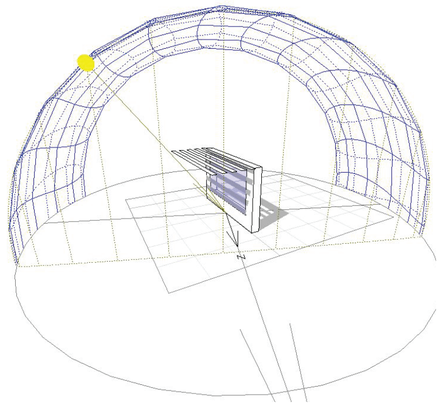
DETALLE DE PISO RADIANTE

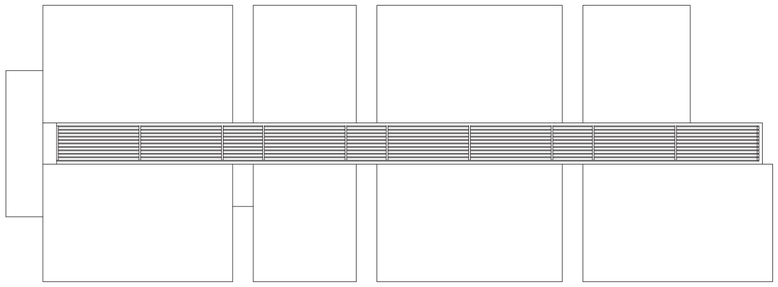
21 de junio - 10 :00 am



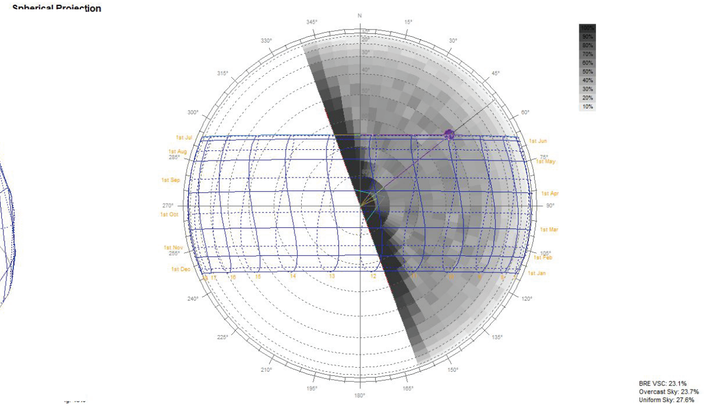
PLANTA BLOQUE DE VIVIENDAS S/E







PLANTA CUBIERTAS - BLOQUE DE VIVIENDAS S/E



Tabulated Daily Solar Data

Latitude: -0.9°
Longitude: -79.1°
Timezone: -75.0° [-5.0hrs]
Orientation: 70.0°

Date: 21st June
Julian Date: 172
Sunrise: 06:19
Sunset: 18:16

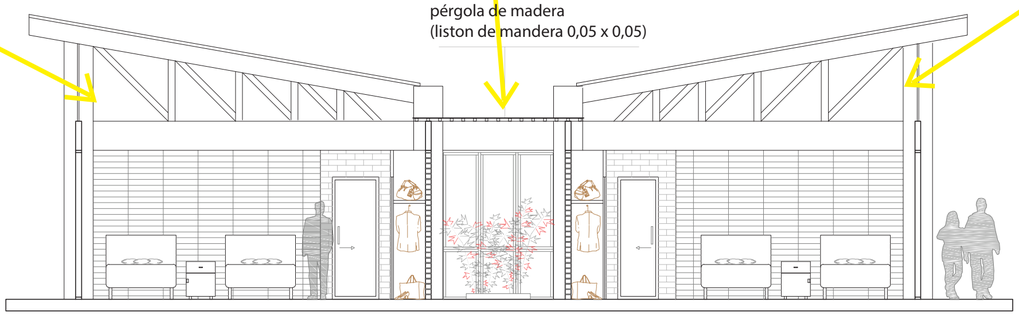
Local Correction: -18.0 mins
Equation of Time: -1.6 mins
Declination: 23.4°

Local	(Solar)	Aziumuth	Altitude	HSA	VSA	Shading
06:30	(06:12)	66.5°	2.4°	-3.5°	2.4°	0%
07:00	(06:42)	66.1°	9.3°	-3.9°	9.3°	3%
07:30	(07:12)	65.3°	16.1°	-4.7°	16.2°	10%
08:00	(07:42)	64.0°	22.9°	-6.0°	23.0°	17%
08:30	(08:12)	62.2°	29.6°	-7.8°	29.8°	25%
09:00	(08:42)	59.7°	36.1°	-10.3°	36.6°	35%
09:30	(09:12)	56.4°	42.5°	-13.6°	43.3°	40%
10:00	(09:42)	51.8°	48.6°	-18.2°	50.0°	46%
10:30	(10:12)	45.4°	54.2°	-24.6°	56.8°	48%
11:00	(10:42)	36.7°	59.2°	-33.3°	63.5°	48%
11:30	(11:12)	24.8°	63.0°	-45.2°	70.2°	52%
12:00	(11:42)	9.9°	65.3°	-60.1°	77.1°	48%
12:30	(12:12)	-6.7°	65.5°	-76.7°	84.0°	100%
13:00	(12:42)	-22.1°	63.6°	-92.1°	91.0°	[Behind]
13:30	(13:12)	-34.6°	60.0°	-104.6°	98.3°	[Behind]
14:00	(13:42)	-43.9°	55.3°	-113.9°	105.7°	[Behind]
14:30	(14:12)	-50.7°	49.7°	-120.7°	113.4°	[Behind]
15:00	(14:42)	-55.6°	43.7°	-125.6°	121.3°	[Behind]
15:30	(15:12)	-59.1°	37.4°	-129.1°	129.5°	[Behind]
16:00	(15:42)	-61.8°	30.9°	-131.8°	138.1°	[Behind]
16:30	(16:12)	-63.7°	24.2°	-133.7°	146.9°	[Behind]
17:00	(16:42)	-65.0°	17.5°	-135.0°	156.0°	[Behind]
17:30	(17:12)	-65.9°	10.6°	-135.9°	165.4°	[Behind]
18:00	(17:42)	-66.4°	3.8°	-136.4°	174.8°	[Behind]

21 de junio - 10: 00 am

21 de junio - 12 :00 am

21 de junio - 14:00 pm



CORTE BLOQUE DE VIVIENDAS S/E

Se propone una pergola con elementos de madera de 0,05 x 0,05 cm en la cubierta que filtre y proporcione luz a las habitaciones y el corredor del volúmen.

De esta manera se evita el ingreso de luz directa para crear un mejor ambiente en el interior.



IMPLANTACIÓN GENERAL



