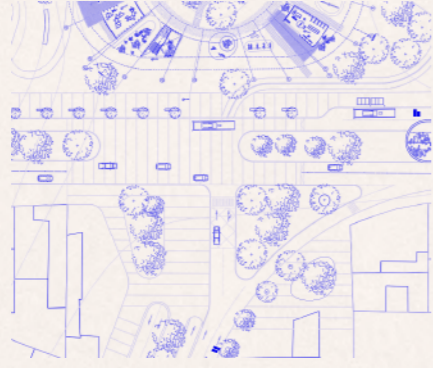
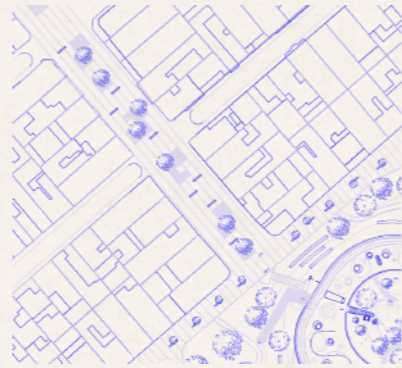
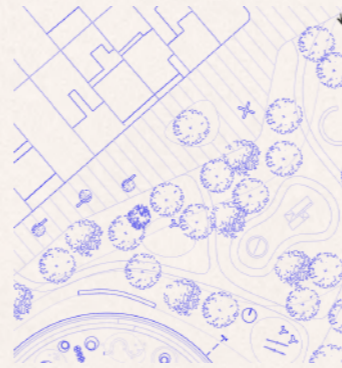

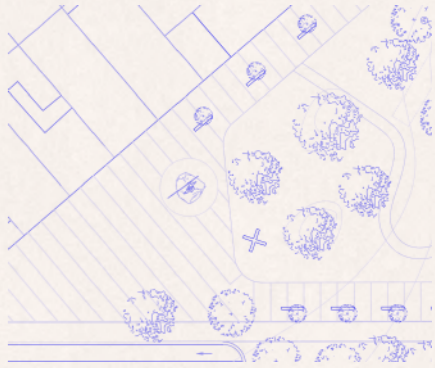

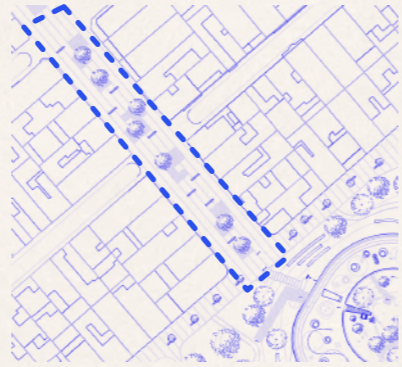
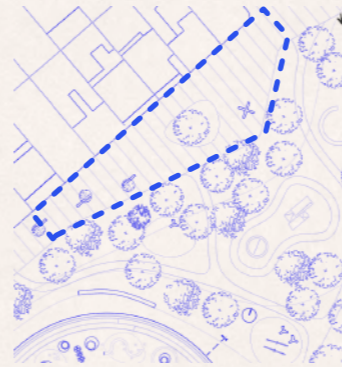

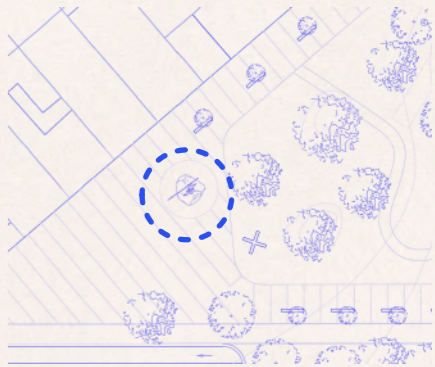


AP

CONTENIDO

AP01	ESTRATEGIAS DE PAISAJE I
AP02	ESTRATEGIAS DE PAISAJE II
AP03	IMPLANTACIÓN ESPECIES VEGETALES
AP04	CUADRO DE ESPECIES VEGETALES
AP05	MOBILIARIO PLANTA BAJA
AP06	CUADRO DE MOBILIARIO URBANO
AP07	TEXTURAS DE PISO

	ESPACIO 1	ESPACIO 2	ESPACIO 3	ESPACIO 4	ESPACIO 5
					
ROL	ENCUENTRO ESTANCIA PASO	ENCUENTRO ESTANCIA PASO	ENCUENTRO ESTANCIA JARDÍN	ESTANCIA PASO ENCUENTRO	JARDÍN ESTANCIA PASO
	Arista que relaciona directamente al proyecto con una vía de tráfico alto.	Arista que relaciona directamente al proyecto con una vía de tráfico alto	Centro del redondel en donde se encuentra agrupado el programa arquitectónico	Enfrentamiento de 2 áreas verdes importantes y divididas por una vía de tráfico alto	Parte interna del proyecto con una diferencia muy marcada entre lo interior y lo exterior.
INTENCIÓN	Cohesión Social Confort Acústico Seguridad Ciudadana	Cohesión Social Confort Acústico Seguridad Ciudadana	Cohesión Social Confort Acústico Seguridad Ciudadana	Cohesión Social Seguridad Ciudadana	Cohesión Social Seguridad Ciudadana
ESTRATEGIA	La estrategia de diseño incluye la creación de plazas en las esquinas, la pacificación de la vía principal para priorizar a los peatones, la incorporación de arbolado y la reducción del ruido acústico, generando un entorno seguro, amigable, sostenible y con una mejor calidad ambiental. 	La estrategia de diseño, que implica la peatonización de la vía, la creación de un boulevard y la incorporación de árboles de sombra y mobiliario urbano, no solo mejora la accesibilidad y crea espacios amigables para los peatones, sino que también beneficia al comercio en planta baja. 	La estrategia de diseño consiste en crear una plaza para esparcimiento y cultura, cercana al área verde del parque. Se incorpora mobiliario urbano adecuado para promover la interacción social y el disfrute de actividades al aire libre. Esta plaza ofrece un entorno versátil y atractivo, que fomenta el bienestar y la cohesión social en la comunidad. 	La estrategia de diseño para el espacio 4 consiste en crear una plaza multifuncional que sirva como acceso al parque y como lugar para eventos. Además, se incorporará una zona verde recreativa equipada con mobiliario urbano para actividades al aire libre. Esta estrategia busca fomentar la interacción social, el disfrute de la naturaleza y la creación de una comunidad activa en el entorno urbano. 	La estrategia de diseño para el espacio 5 consiste en crear una plaza destacando el monumento de Atahualpa, servir como ingreso al proyecto y contar con amplios espacios verdes. Se busca resaltar la identidad cultural, proporcionar un acceso atractivo y ofrecer espacios abiertos para el disfrute de los visitantes 

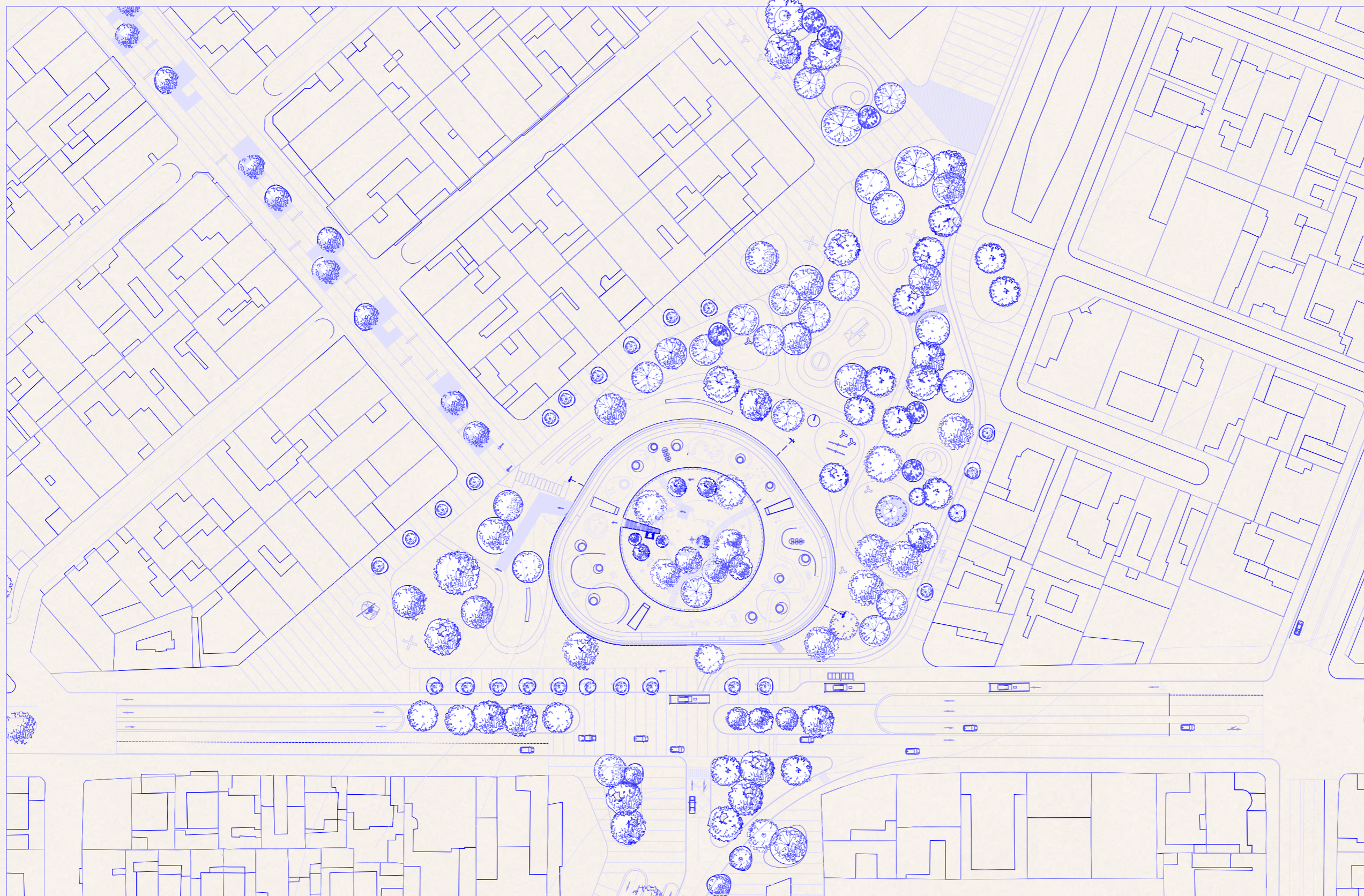


	ESPACIO 6	ESPACIO 7	ESPACIO 8	ESPACIO 9	ESPACIO 10
					
ROL	INGRESO PASO	ENCUENTRO ESTANCIA PASO	ENCUENTRO ESTANCIA JARDÍN	ESTANCIA PASO ENCUENTRO	JARDÍN ESTANCIA ENCUENTRO
	Arista que relaciona directamente al proyecto con una vía de tráfico alto.	Arista que relaciona directamente al proyecto con una vía de tráfico alto.	Centro del redondel en donde se encuentra agrupado el programa arquitectónico	Enfrentamiento de 2 áreas verdes importantes y divididas por una vía de tráfico alto	Parte interna del proyecto con una diferencia muy marcada entre lo interior y lo exterior.
INTENCIÓN	Cohesión Social Confort Acústico Seguridad Ciudadana	Cohesión Social Confort Acústico Seguridad Ciudadana	Cohesión Social Confort Acústico Seguridad Ciudadana	Cohesión Social Seguridad Ciudadana	Cohesión Social Seguridad Ciudadana
	Se diseñará un ingreso principal al edificio desde la calle, el cual se destacará mediante un tratamiento de piso adecuado, la incorporación de zonas verdes y una estancia acogedora. El objetivo es crear una entrada atractiva y acogedora para los visitantes desde la vía principal.	La estrategia de diseño, que implica la peatonización de la vía, la creación de un boulevard y la incorporación de árboles de sombra y mobiliario urbano, no solo mejora la accesibilidad y crea espacios amigables para los peatones, sino que también beneficia al comercio en planta baja.	La estrategia de diseño consiste en crear una plaza para esparcimiento y cultura, cercana al área verde del parque. Se incorpora mobiliario urbano adecuado para promover la interacción social y el disfrute de actividades al aire libre. Esta plaza ofrece un entorno versátil y atractivo, que fomenta el bienestar y la cohesión social en la comunidad.	La estrategia de diseño para el espacio 4 consiste en crear una plaza multifuncional que sirva como acceso al parque y como lugar para eventos. Además, se incorporará una zona verde recreativa equipada con mobiliario urbano para actividades al aire libre. Esta estrategia busca fomentar la interacción social, el disfrute de la naturaleza y la creación de una comunidad activa en el entorno urbano.	se caracterizará por un jardín central, un humedal con espejo de agua, caminerías de piedra y arbolado de gran altura. Estas características crearán un ambiente natural, tranquilo y visualmente atractivo, brindando a los visitantes la oportunidad de conectar con la naturaleza y disfrutar de un entorno sereno.
ESTRATEGIA					



IMPLANTACIÓN- ESPECIES VEGETALES

SIMBOLOGÍA



ARBOLES EXISTENTES

Acacia melanoxylon
ACASIA NEGRA
Arbol de entre 8 y 15 metros de altura
Tronco de 30 a 40 cm de diametro
Arbol de gran altura

Salix babylonica
SAUCE LLORÓN
Arbol de entre 8 y 12 metros de altura
Tronco tiene la corteza fuzurada
Arbol de denso follaje resistente a grandes cantidades del sol

Populus alba
ALAMO VERDE
Arbol de hasta 30m de altura
Arbol caducifolio de rapido crecimiento
las hojas cambian de tonalidad en cada estación del año

ARBOLES PROPUESTA

Magnolia Grandiflora
MAGNOLIA
Arbol de entre 8 y 10 metros de altura
copa piramidal
arbol denso y caduco

Chionanthus pubescens Kunth
ARUPO
Arbol de entre 6 y 8 metros de altura
Su follaje es denso y caduco
Genera coloraciones en las estaciones del año

Tecoma stans
CHOLÁN
Arbol de entre 4 y 6 metros de altura
Follaje perenne
Sirve para refugio de aves

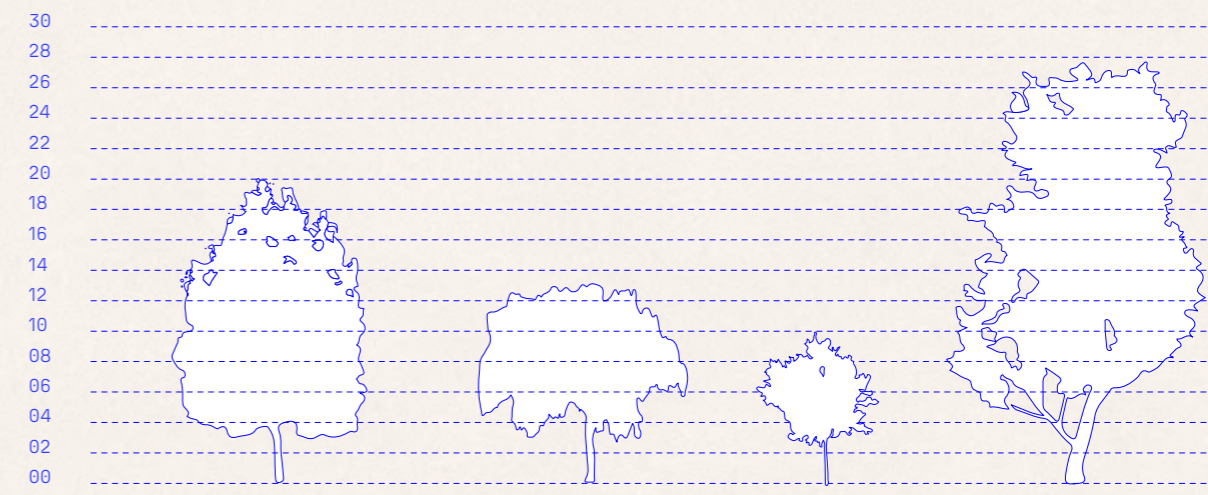
Tilia platyphyllos
TILO VERDE
Arbol de entre 10 metros de altura
copa esferica
Rapido crecimiento

Symbol for a tree with a central dot in a circle.

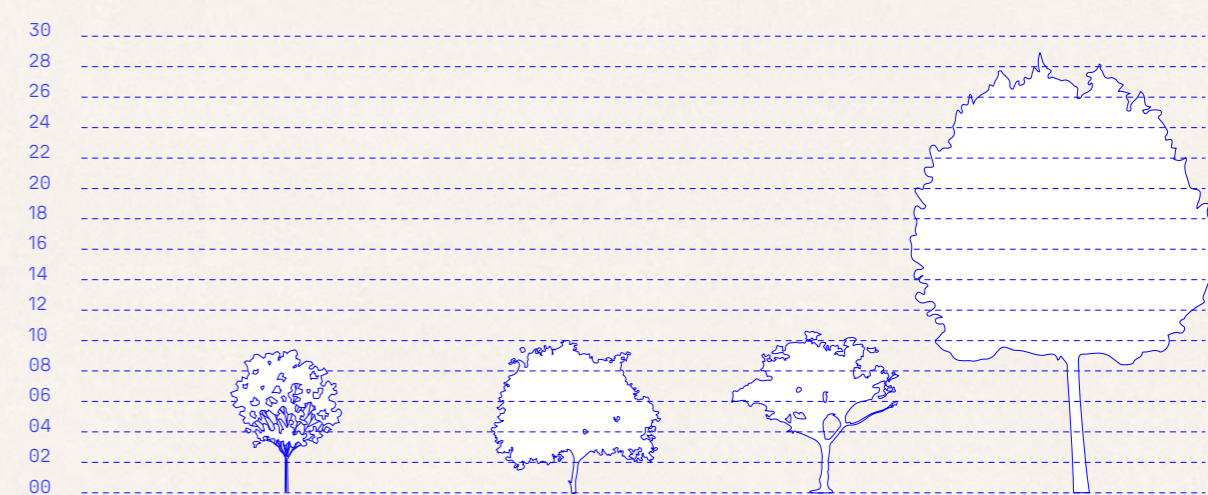


CUADRO DE ESPECIES VEGETALES

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	REPRESENTACIÓN EN ALZADO	REPRESENTACIÓN EN PLANTA	ALTURA (m)	DIÁMETRO (m)	DENSIDAD DEL FOLLAJE	CARACTERÍSTICAS	USO	ESPACIO	#
ACASIA NEGRA	Acacia mela noxylon			8 - 15 m hasta 45 m.	20 m	MEDIO	Copa densa y piramidal a cilíndrica, a veces con pocas ramas muy pesadas. Tiene un sistema radicular extenso, denso, con raíces fuertes superficiales	Árbol preexistente	- Parterres circundantes	11
SAUSE LLORÓN	Salix Baby Ionica			10 - 13 m	7 - 8 m	MEDIO	Copa amplia con ramas pendulares. Su follaje es denso. Es de rápido crecimiento	Árbol preexistente	- Parterres circundantes	15
ALAMO VERDE	Populus alba			7 - 9 m	4 - 6 m	MEDIO	Copa esférica. Su follaje es denso y caduco.	Árbol preexistente	- Plaza de acceso	2
MAGNOLIA	Magnolia Grandiflora			30 m	8 - 10 m	MEDIO	Copa ligeramente piramidal. Su follaje es denso y caduco. Sus flores suelen tener un aroma agradable.	color y sombra	- Parque	3
ARUPO	Chionanthus pubescens Kunth			6 - 8 m	2 - 3 m	MEDIO	Copa esférica irregular. Su follaje es denso y caduco. Genera floraciones coloridas en ciertas etapas del año	Sombra en parque	- Parque	3
CHOLÁN	Tecoma stans			10 m	4 - 6 m	MEDIO	Copa esférica irregular. Su follaje es perenne. Favorece a la fauna local pues sirve como refugio para ciertas aves.	sombra en la plaza	Plaza de acceso	8
TILO VERDE	Tilia platy phyllos			20 - 30 m	10 m	ABUNDANTE	Copa esférica. Si follaje es perenne y denso. Son árboles de crecimiento rápido	Forestamiento de plazas	parque	4
CEPILLO ROJO	Callistemon citrinus			2 - 10 m	4 - 6 m	ABUNDANTE	Copa esférica. Si	Forestamiento	parque	4

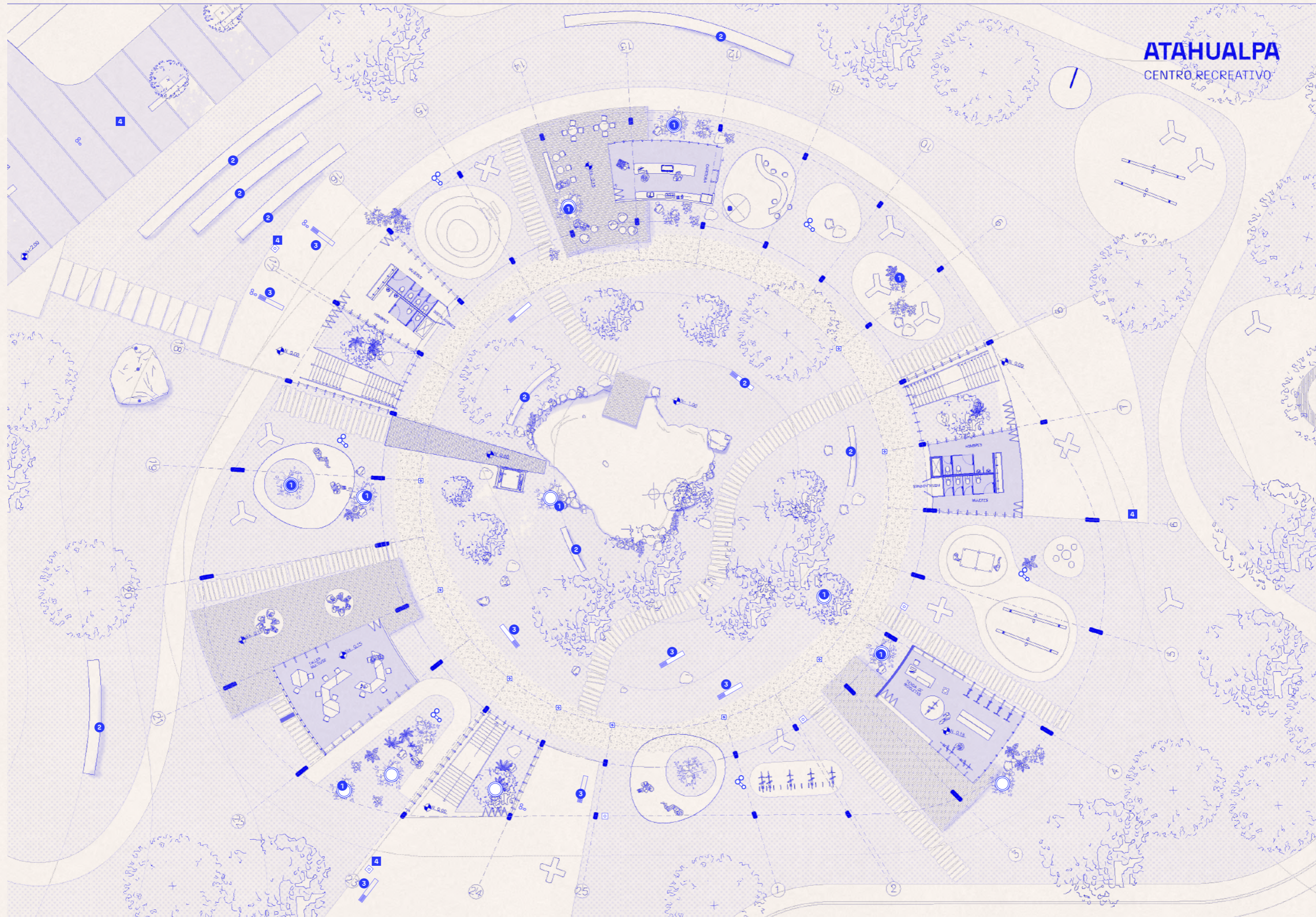


ACASIA NEGRA SAUSE LLORÓN ALAMO VERDE MAGNOLIA



CEPILLO ROJO CHOLÁN ARUPO TILO VERDE

PLANTA BAJA- MOBILIARIO URBANO

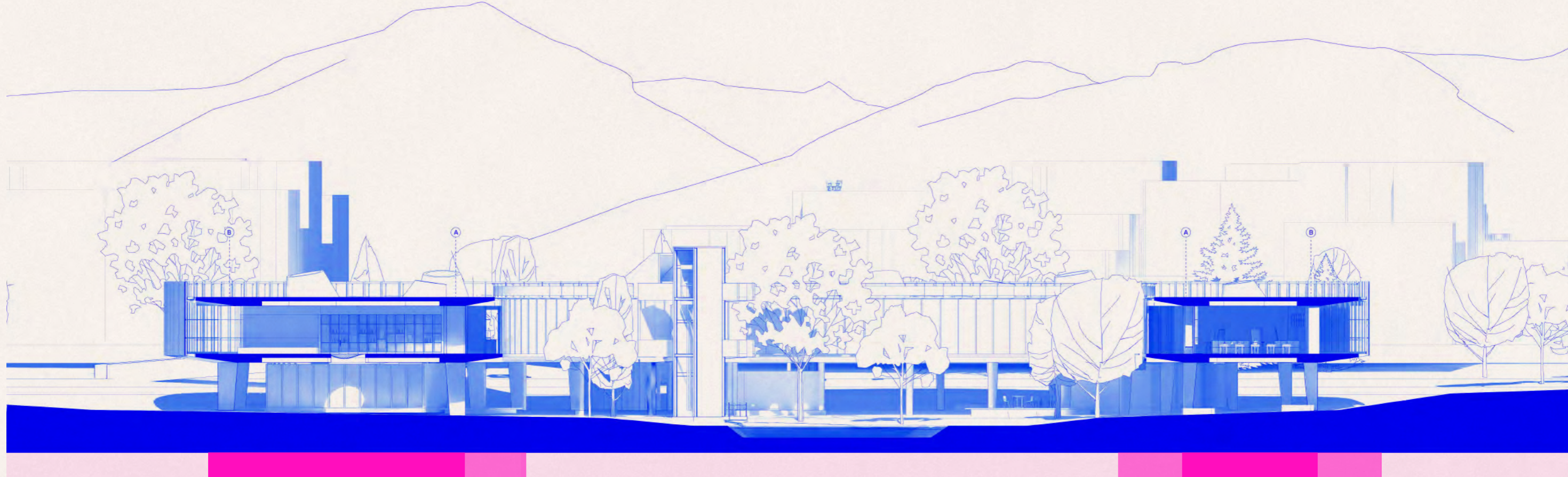


	<p>PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES TRABAJO DE TITULACIÓN 2023</p>	<p>TEMA DEL TT: Oasis urbano y equipamiento recreativo en el redondel Atahualpa</p>	<p>ESTUDIANTE: Richard Vladimir Andrade Landeta</p>	<p>ESCALA: Indicada en plano</p>	<p>SIMBOLOGÍA:</p>	<p>FIRMAS Y SELLOS DE APROBACIÓN:</p>	<p>UBICACIÓN: Ciudadela Atahualpa Parroquia La Magdalena Quito - Ecuador</p>	<p>AP05</p>
<p>CONTIENE: MOBILIARIO URBANO</p>		<p>DIRECTOR: Msc. Sebastián Carero Larrea</p>	<p>FECHA: Junio, 2023</p>					

CUADRO DE MOBILIARIO URBANO

SÍMBOLO	MOBILIARIO	REPRESENTACIÓN EN PLANTA	REPRESENTACIÓN EN ALZADO	DIMENSIONES	MATERIAL	COLOR	PESO	CARACTERÍSTICAS	ESPACIO	IMÁGEN	#
1	Banca Jardinera circular			Diámetro: 6m Espesor de madera: 3cm Espesor del asiento: 20cm Altura total: 60cm Ancho: 40 cm	Concreto con tablas de madera	Concreto - Gris Asiento de madera - Café	650 kg	Banca compuesto de cemento pulido y tablas de madera resistente a las condiciones atmosféricas. Su forma orgánica permite ubicar vegetación en el centro.	Parque		15
2	Banca en arco			Espesor de madera: 3cm Altura total: 60cm Ancho: 40 cm	Concreto con tablas de madera	Concreto - Gris Asiento de madera - Café	545 kg	Banca compuesto de cemento pulido y tablas de madera resistente a las condiciones atmosféricas.	Parque y acera perimetral		10
3	Banca recta con estacionamiento de bicicletas			Altura total: 60cm Ancho del asiento: 40cm Espacios para la rueda de la bicicleta: 15cm	Concreto	Concreto - Gris	550 kg	Banca compuesto de cemento pulido dividido por secciones para disponer de mobiliario para parquear bicicletas.	Parque y acera perimetral		5
4	Contenedores de reciclaje			Largo: 37,5cm Ancho: 37,5cm Altura: 80cm	Acero galvanizado con tablas de madera	Plástico-Negro Papel-Gris claro Orgánico-Gris oscuro Vidrio-Blanco	28 kg	Contenedores de reciclaje para separación de desechos (plástico, papel, orgánico y vidrio) con capacidad de 111 lts.	Parque y acera perimetral		14
5	Bebederos			Altura llenadora de botellas: 1,50 Altura fuente 1: 1,30 Altura fuente 2: 0,90 Diámetro: 30 cm	Acero galvanizado	Aluminio - Gris	20 kg	Bebederos de alto rendimiento que incluye llenadora de botellas de acero con pedestal, fuente de baja altura para niños y discapacitados, y fuente para mascotas.	Parque y acera perimetral		5
6	Luminarias y bolardos			Altura de postes: 6 m. Altura de bolardos: 0,9m	Fundición de aluminio inyectado	Aluminio - Gris	17 kg 16 kg 5 kg	Poste cónico circular fabricado en un solo tramo y brazos de luminaria paralelo al suelo y colgante. Luminarias LED de alta eficacia 120 - 277 V 60 Hz.	Parque y acera perimetral		12 8 25

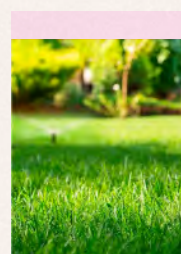




CORTE A-A



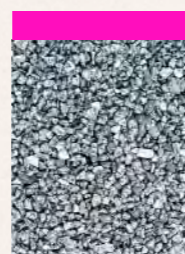
FACHADA SUR



CÉSPED

CARACTERÍSTICAS:

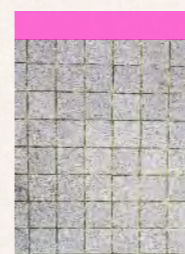
USO:



GRAVA FINA

CARACTERÍSTICAS:

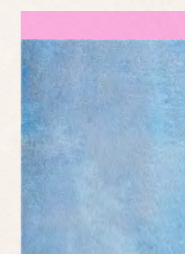
USO:



ADOQUÍN HORMIGÓN

CARACTERÍSTICAS:

USO:



CONCRETO TINTADO

CARACTERÍSTICAS:

USO:



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE TITULACIÓN 2023

TEMA DEL TT:
Oasis urbano y equipamiento recreativo en el redondel Atahualpa

CONTIENE:
TEXTURAS DE PISO

ESTUDIANTE:
Richard Vladimir Andrade Landeta

DIRECTOR:
Msc. Sebastián Carero Larrea

ESCALA:
Indicada en plano

FECHA:
Junio, 2023

SIMBOLOGÍA:

FIRMAS Y SELLOS DE APROBACIÓN:

UBICACIÓN:
Ciudadela Atahualpa
Parroquia La Magdalena
Quito - Ecuador

AP07

AS

CONTENIDO

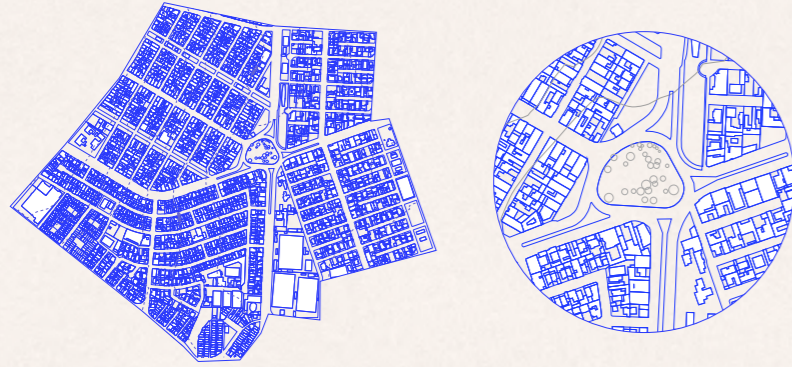
AS01	INTRODUCCIÓN
AS02	ESTADÍSTICA DE ASOCIADOS
AS03	ESPANOL DE PASAJE
AS04	ESTADÍSTICA CONSTRUCTIVA
AS05	CORTE CONSTRUCTIVO DE AGUA
C06	PACHADA CONSTRUCTIVA
AS06	TRATAMIENTO DE AGUAS



INTRODUCCIÓN

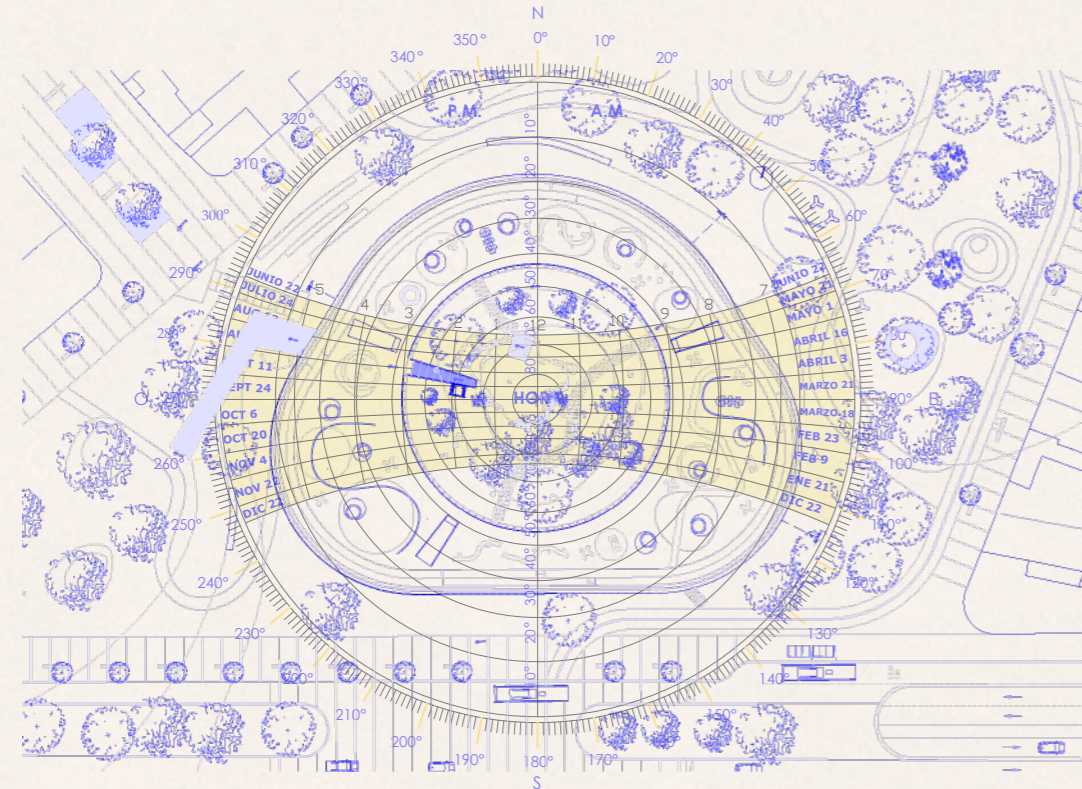
El proyecto se manifiesta como un espacio que articula un nodo conflictivo, pensado para el automóvil, devolviendo este predio a la ciudad y creando un nuevo ecosistema natural donde se ubica un programa arquitectónico pensado en el mejoramiento del estilo de vida de los moradores del sector, como espacios deportivos y de recreación.

UBICACIÓN



El centro deportivo Atahualpa está ubicado al sur de Quito, en la ciudadela Atahualpa, rodeado de algunas vías de gran flujo como la Av. Teniente Hugo Ortiz, La Michelena y Av Alonso de Angulo.

DIAGRAMA SOLAR



DATOS GENERALES



ALTURA
Altura media:
2767msnm



TEMPERATURA
Promedio: 13 - 15 °C
Más bajas: Noviembre
Más altas: Febrero



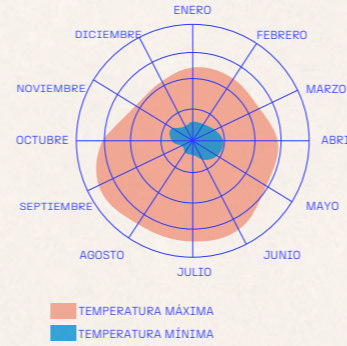
HUMEDAD
Relativa anual: 71%
Clima seco



PRECIPITACIONES
Promedio anual: 835.60 mm
Mes con más lluvia: Febrero
Mes con menos lluvia: Julio



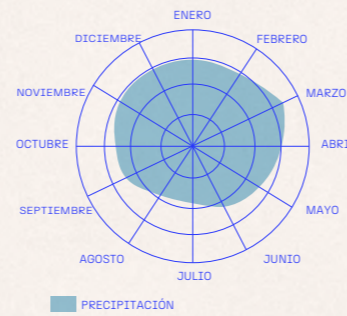
VIENTOS
Dirección: N - NE
Velocidad media anual: 2 km/h
Velocidad máxima (de jul a dic): 8 m/s



TEMPERATURA (°C)

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
TEMPERATURA MEDIA (°C)	13°C	13°C	13°C	13°C	13°C	13°C	13°C	13°C	13°C	13°C	13°C	13°C
TEMPERATURA MIN(°C)	9°C	10°C	10°C	10°C	10°C	9°C	9°C	9°C	9°C	9°C	9°C	9°C
TEMPERATURA MÁX(°C)	18°C	18°C	18°C	18°C	18°C	18°C	18°C	19°C	19°C	18°C	18°C	18°C

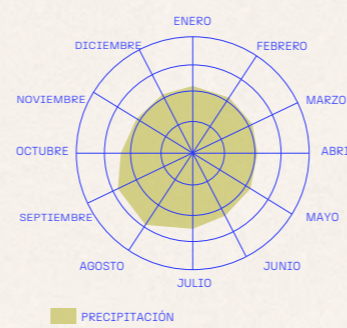
fuelle: METEOBLUE-Weatherspark



PRECIPITACIÓN (mm)

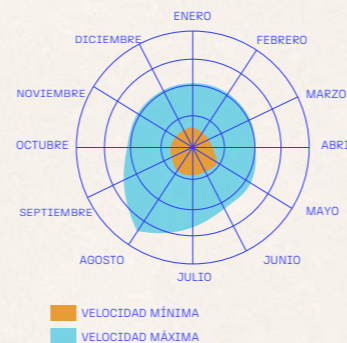
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
PRECIPITACIÓN (mm)	280	270	315	311	254	156	116	119	207	274	287	288
HUMEDAD (%)	85%	86%	85%	84%	82%	70%	72%	70%	75%	83%	86%	86%
DÍAS LLUVIOSOS (DÍAS)	21	20	21	21	21	19	19	20	21	21	20	21

fuelle: CLIMATEDATA.ORG



INCIDENCIA SOLAR (kWh)

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
INCIDENCIA SOLAR (kWh)	4.9	4.9	4.9	4.9	5.0	5.3	5.7	6.0	5.9	5.3	4.9	4.9



VELOCIDAD DEL VIENTO VELOCIDAD MEDIA (km/h)

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
VELOCIDAD MEDIA	8	8	8	8	8	10	11	11	9	8	8	8
VELOCIDAD MIN	5	5	5	5	6	6	6	6	5	5	5	5
VELOCIDAD MÁX	12	12	12	11	13	13	16	18	15	13	12	12

fuelle: METEOBLUE



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE TITULACIÓN 2023

TEMA DEL TT:
Oasis urbano y equipamiento recreativo en el redondel Atahualpa

CONTIENE:
DATOS GENERALES

ESTUDIANTE:
Richard Vladimir Andrade Landeta

DIRECTOR:
Msc. Sebastián Carero Larrea

ESCALA:
Indicada en plano

FECHA:
Junio, 2023

SIMBOLOGÍA:

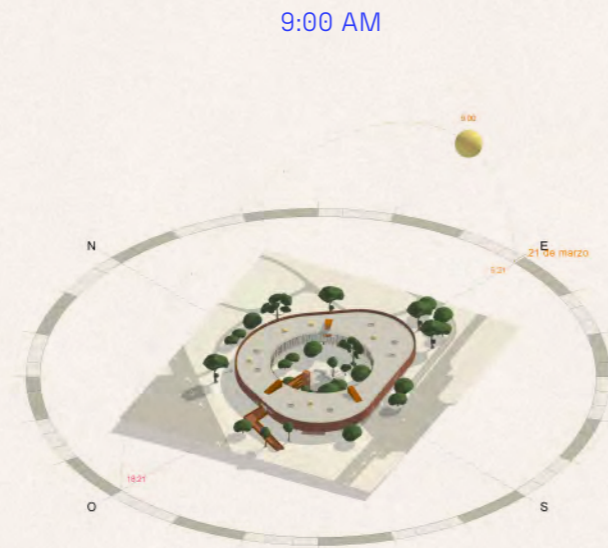
FIRMAS Y SELLOS DE APROBACIÓN:

UBICACIÓN:
Ciudadela Atahualpa
Parroquia La Magdalena
Quito - Ecuador

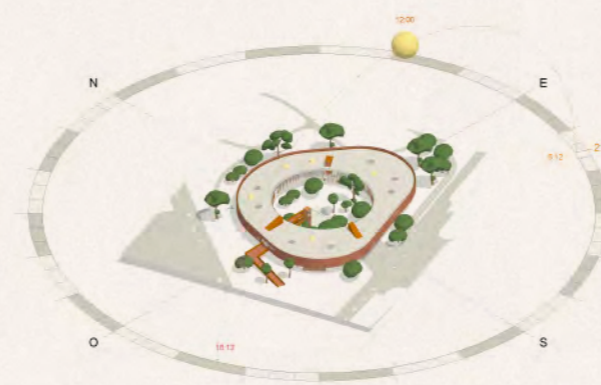
AS01

ESTUDIO DE ASOLEAMIENTO

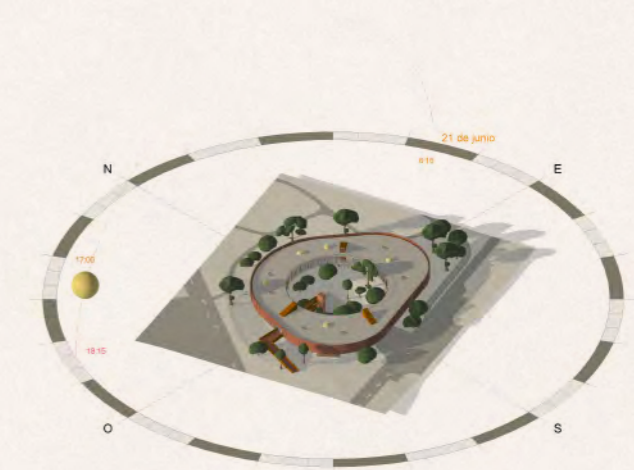
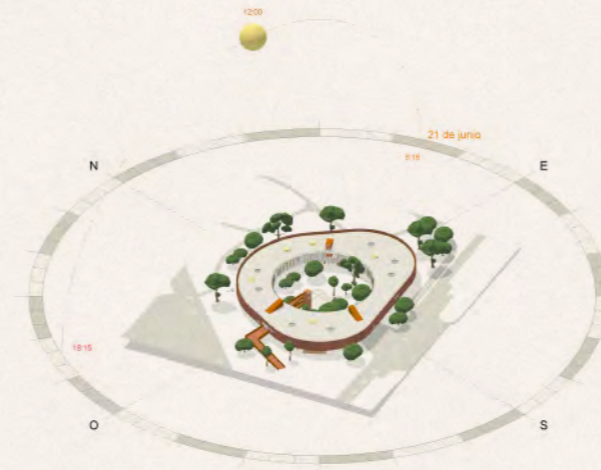
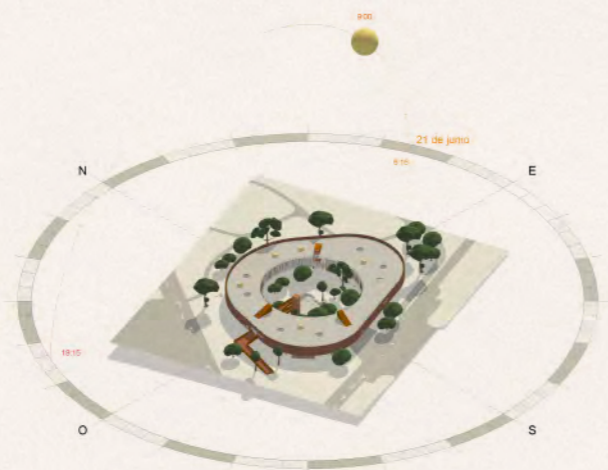
01
EQUINOCCIO DE PRIMAVERA
21 DE MARZO



02
SOLSTICIO DE VERANO
21 DE JUNIO



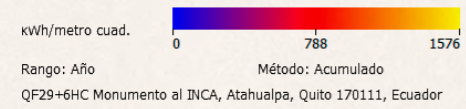
03
SOLSTICIO DE INVIERNO
21 DE DICIEMBRE



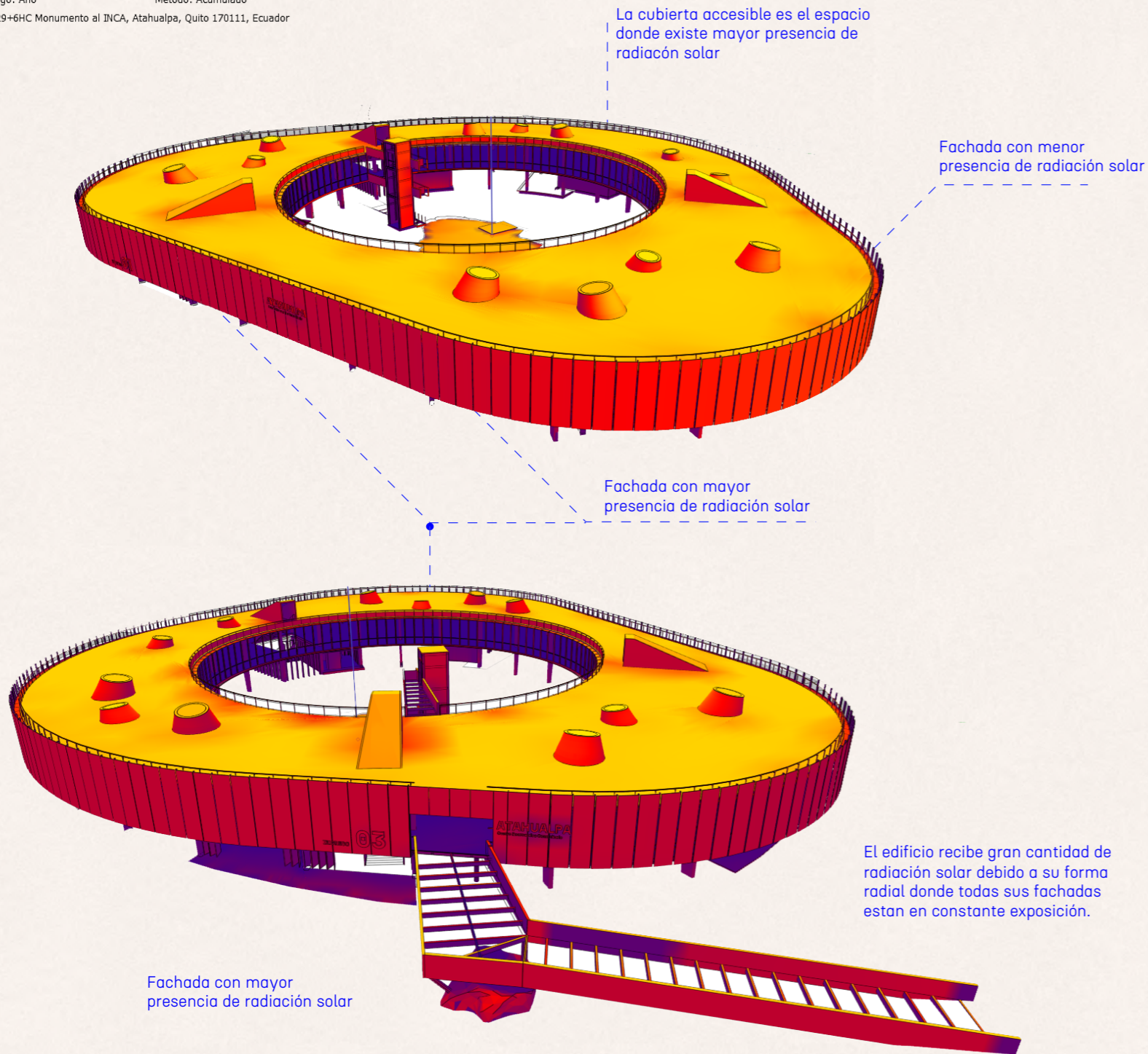
ESTUDIO DE ASOLEAMIENTO

Quito, Ecuador
Estudio anual del asoleamiento general del proyecto

Gráfico de Formit

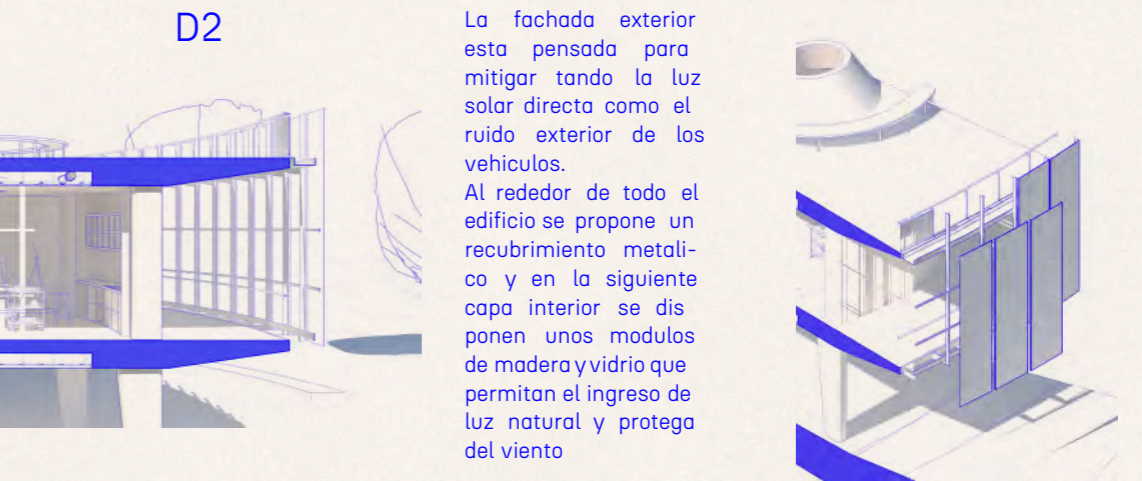
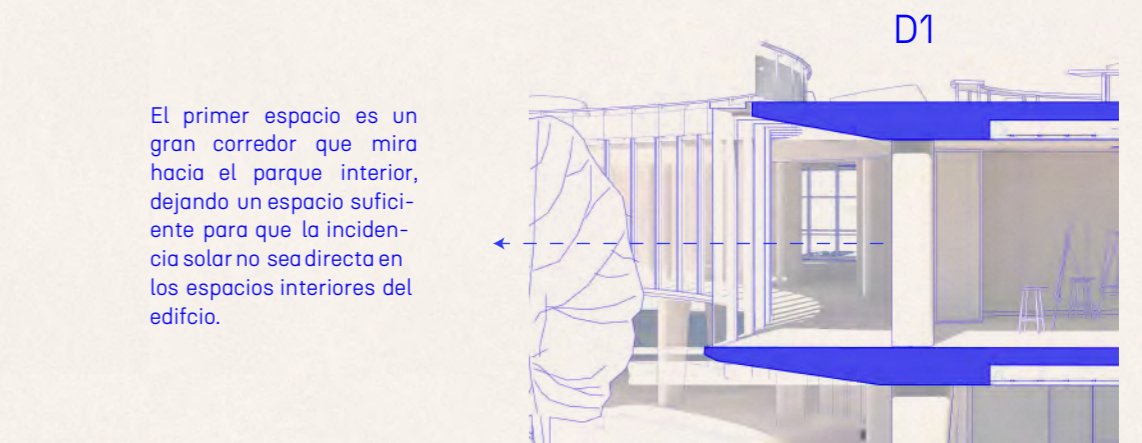
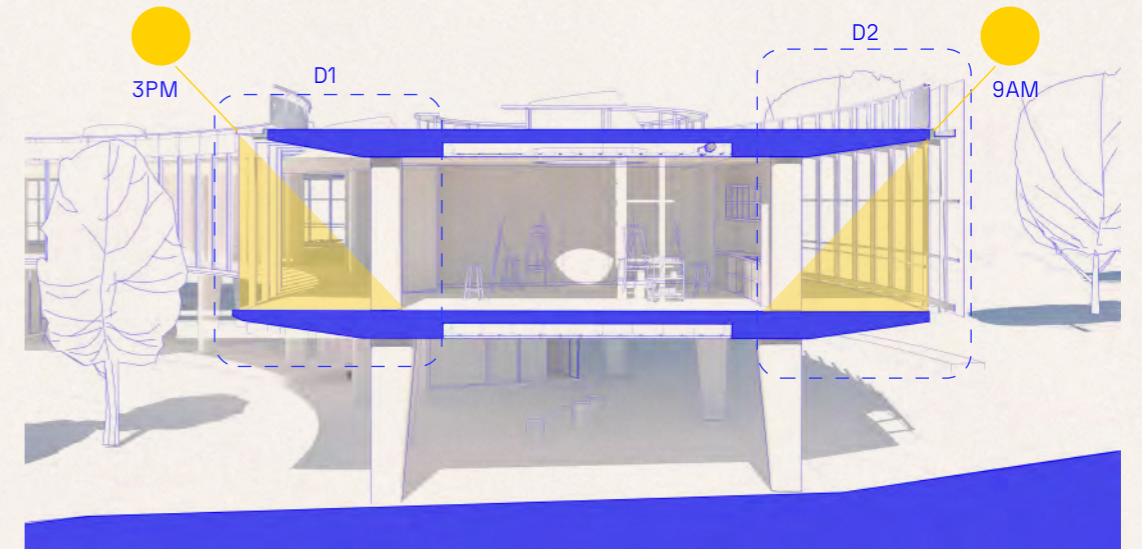


Rango: Año
QF29+6HC Monumento al INCA, Atahualpa, Quito 170111, Ecuador



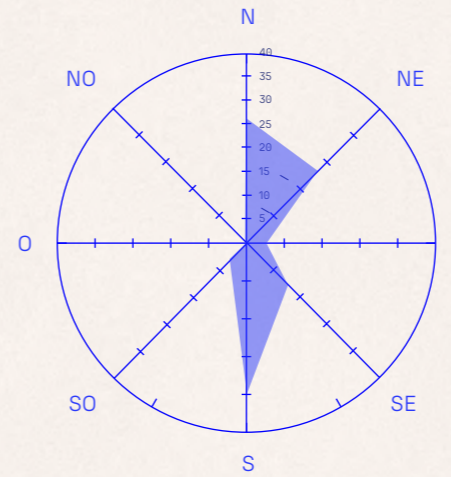
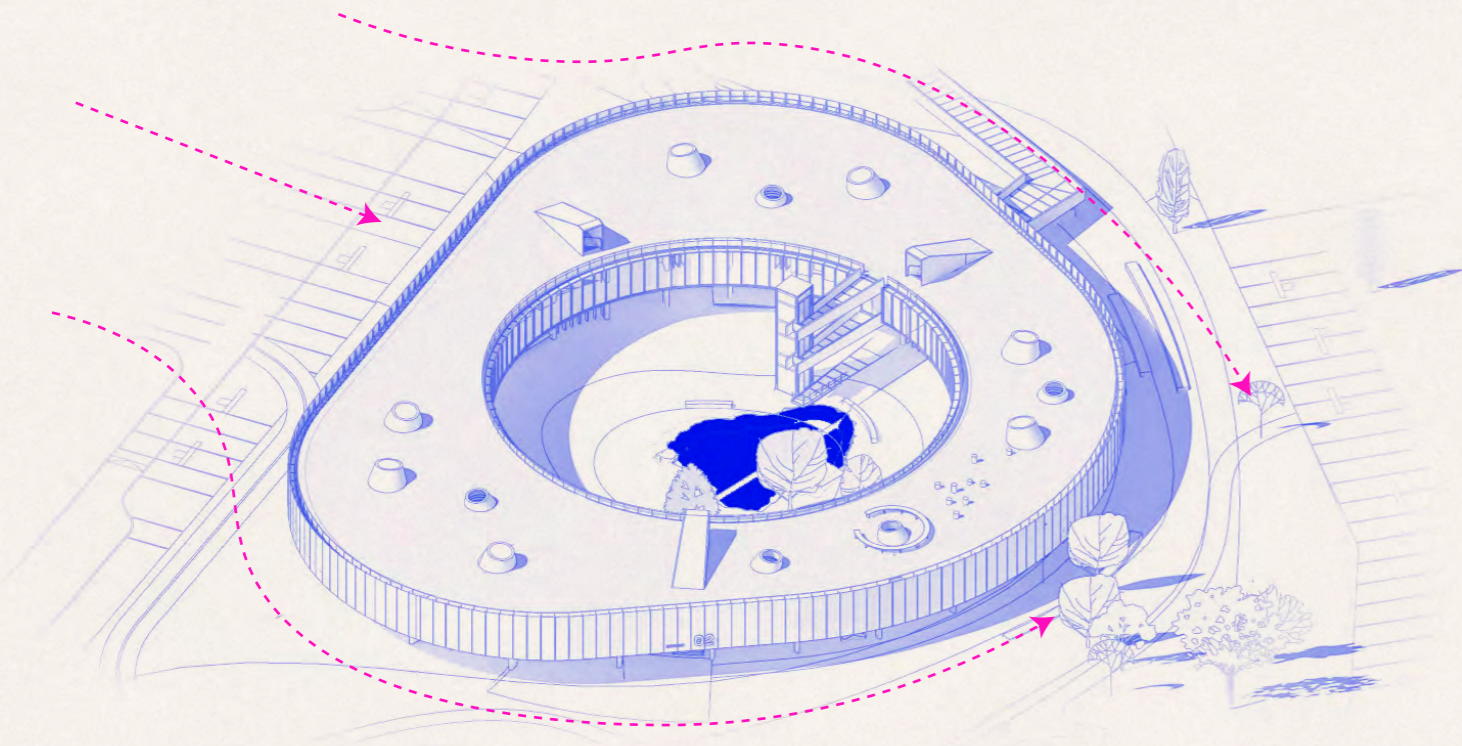
ESTRATEGIAS DE DISEÑO

Para mitigar el impacto del sol



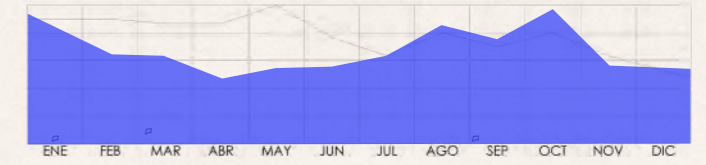
<p>PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES TRABAJO DE TITULACIÓN 2023</p>	<p>TEMA DEL TT: Oasis urbano y equipamiento recreativo en el redondel Atahualpa</p>	<p>ESTUDIANTE: Richard Vladimir Andrade Landeta</p>	<p>ESCALA: Indicada en plano</p>	<p>SIMBOLOGÍA:</p>	<p>FIRMAS Y SELLOS DE APROBACIÓN:</p>	<p>UBICACIÓN: Ciudadela Atahualpa Parroquia La Magdalena Quito - Ecuador</p>
	<p>CONTIENE: ESTUDIO DE ASOLEAMIENTO</p>	<p>DIRECTOR: Msc. Sebastián Carero Larrea</p>	<p>FECHA: Junio, 2023</p>			

ESTUDIO DE VIENTO



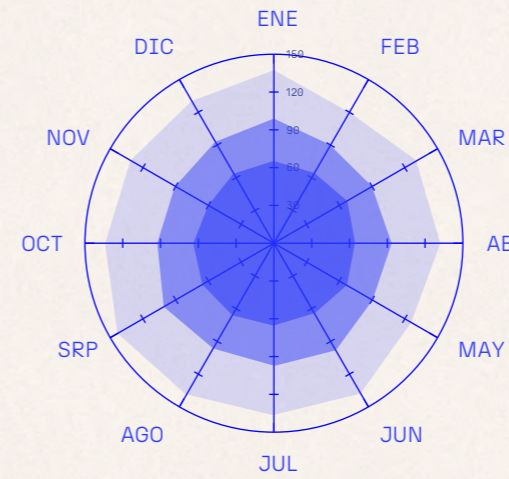
Los vientos predominantes han sido en los últimos cinco años sobre los 90% provenientes del norte y nor-este. A partir de agosto el viento cambia con dirección surnorte.

■ 2013

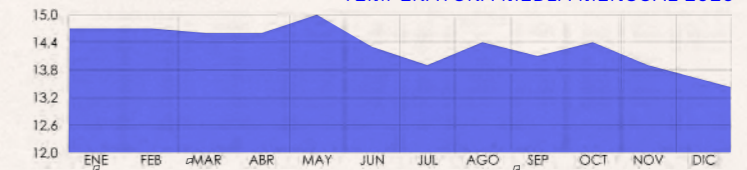


La temperatura media oscila entre los 13 y 15 °C. La temperatura más alta es en el mes de febrero con 22.1 °C, mientras que la más baja es en el mes de noviembre con 8 °C.

■ MÁX ■ MED ■ MÍN



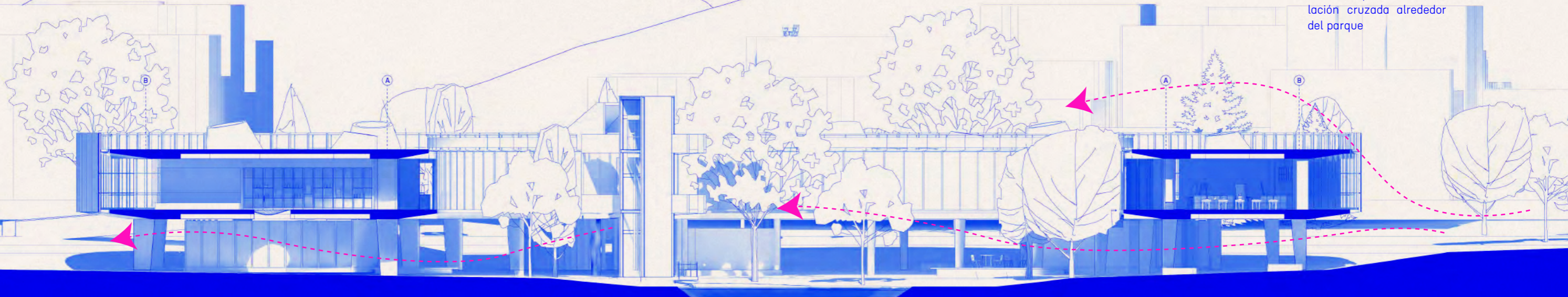
TEMPERATURA MEDIA MENSUAL 2020



ESTRATEGIA GENERAL DE ENTRADA DE VIENTOS

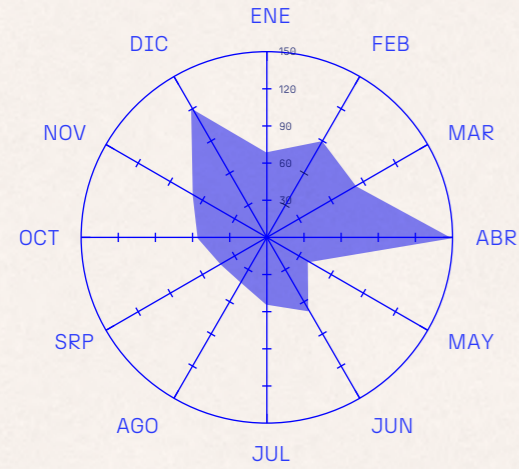
El edificio dispone de dos aberturas, una hacia el exterior y otra hacia el interior del parque, teniendo una ventilación cruzada que permite mitigar el calor y olores de los espacios

El edificio se eleva y permite el paso de ventilación cruzada alrededor del parque



CONSUMO Y RECOLECCIÓN DE AGUA

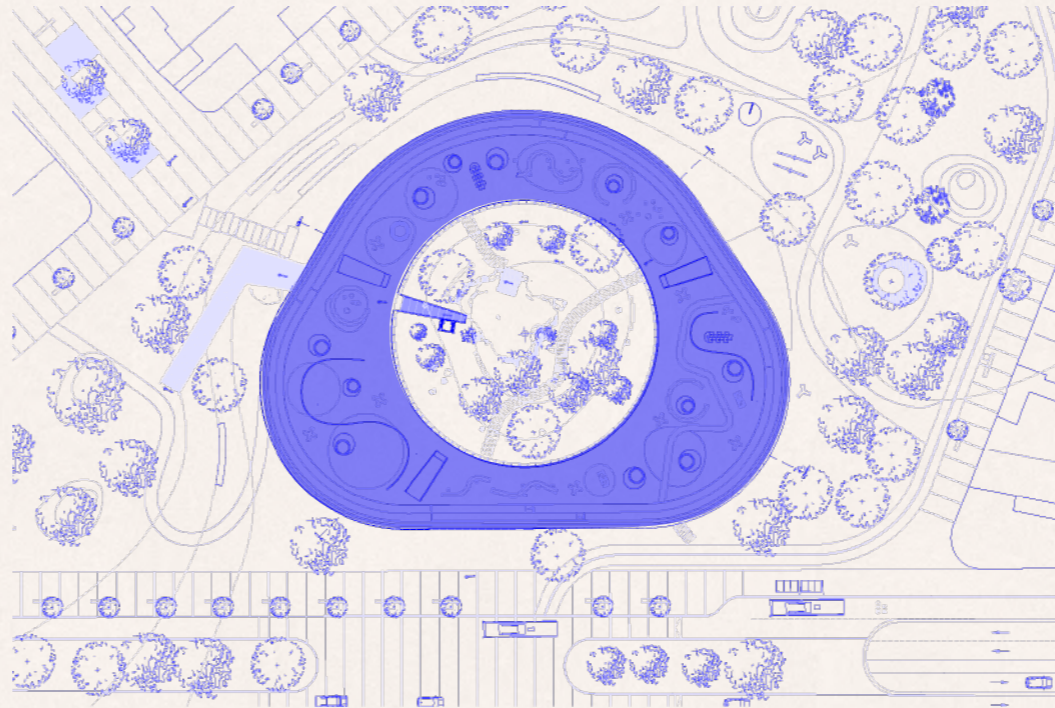
PRECIPITACIÓN MENSUAL



Todos los valores de precipitación se expresan en milímetros (mm) de líquido equivalente de agua. Un milímetro de lluvia corresponde a 1 litro de agua por metro cuadrado de superficie.

■ 2020

SUPERFICIE QUE RECOLECTA AGUA



ESTRATEGIAS DE EFICIENCIA

1 RECOLECCIÓN DE AGUA LLUVIA Áreas porosas



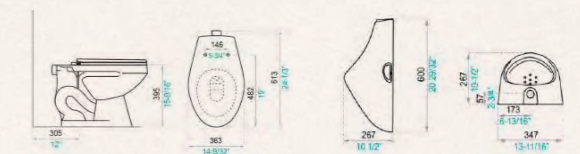
2 REUTILIZACIÓN DE AGUAS GRISES Cubrir el consumo para aguas negras



HUMEDAL ARTIFICIAL PARA TRATAMIENTO DE AGUAS GRISES



3 ACCESORIOS DE BAJO CONSUMO Inodoros, urinarios y lavamanos

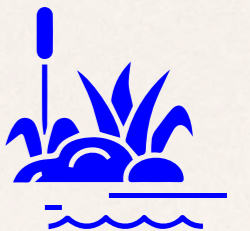


4 TRATAMIENTO DE AGUAS

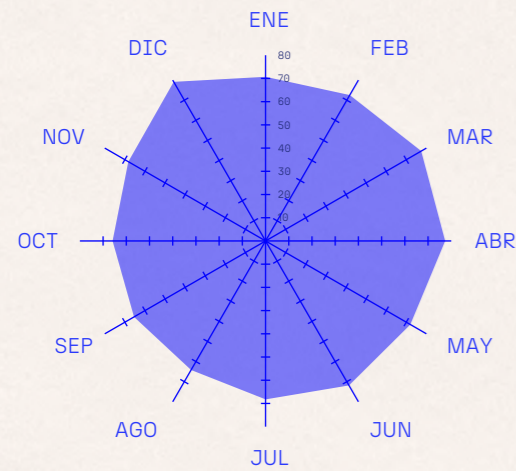
Biodigestor



Humedal artificial



HUMEDAD



La humedad relativa es la cantidad de vapor de agua presente en el aire expresada como un porcentaje de la cantidad necesaria para lograr la saturación a esa temperatura.

Esta es fuertemente proporcional a la temperatura y altamente sensible a sus cambios. Esto significa que si tiene una temperatura estable en su sistema, su humedad relativa también lo será. Además de la temperatura, la humedad relativa también depende de la presión del sistema en cuestión.

■ 2020



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE TITULACIÓN 2023

TEMA DEL TT:
Oasis urbano y equipamiento recreativo en el redondel Atahualpa

CONTIENE:
CONSUMO Y RECOLECCIÓN DE AGUA

ESTUDIANTE:
Richard Vladimir Andrade Landeta

DIRECTOR:
Msc. Sebastián Carero Larrea

ESCALA:
Indicada en plano

FECHA:
Junio, 2023

SIMBOLOGÍA:

FIRMAS Y SELLOS DE APROBACIÓN:

UBICACIÓN:
Ciudadela Atahualpa
Parroquia La Magdalena
Quito - Ecuador

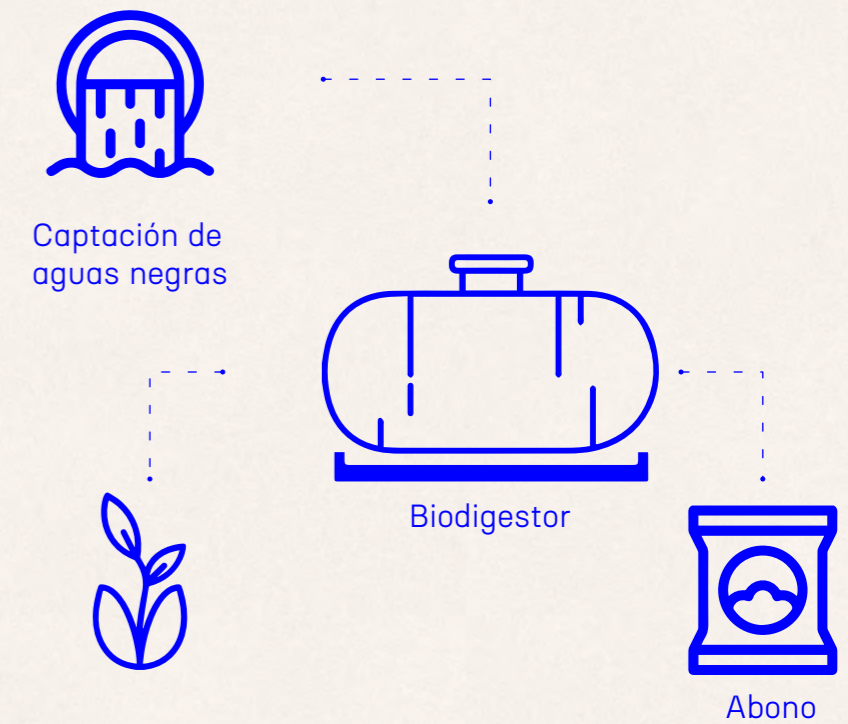
TRATAMIENTO DE AGUA LLUVIAS



TRATAMIENTO DE AGUAS GRISES



TRATAMIENTO DE AGUAS GRISES



AE

CONTENIDO

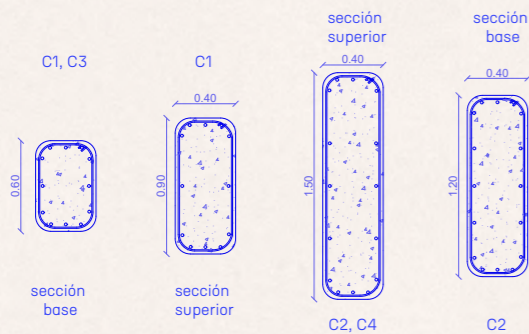
C01	CUADRO DE ACABADOS 1
AE01	CIMENTACIÓN
C02	CUADRO DE ACABADOS 2
C03	REPLANTEO PLANTA BAJA
AE02	LOSA
C04	PLANTA CONSTRUCTIVA
AE03	CORTE POR MURO
C05	CORTE CONSTRUCTIVO
C06	FACHADA CONSTRUCTIVA
AE04	ESCALERAS
C07	CORTE POR MURO

COLUMNAS	CÓDIGO	CANTIDAD (u)	LARGO (m)	ANCHO (m)	DETALLE
	C1	44	0.90	0.40	Columnas PB de hormigón armado
	C2	16	1.20	0.40	Columnas PB de hormigón armado
	C3	44	0.90	0.40	Columnas PA de hormigón armado
	C4	16	1.20	0.40	Columnas PA de hormigón armado

PLINTOS	CÓDIGO	CANTIDAD (u)	LARGO (m)	ANCHO (m)	DETALLE
	P1	42	2.40	2.40	Columnas PB de hormigón armado
	P2	15	3.00	3.00	Columnas PB de hormigón armado
	P3	1	8.30	3.00	Columnas PA de hormigón armado

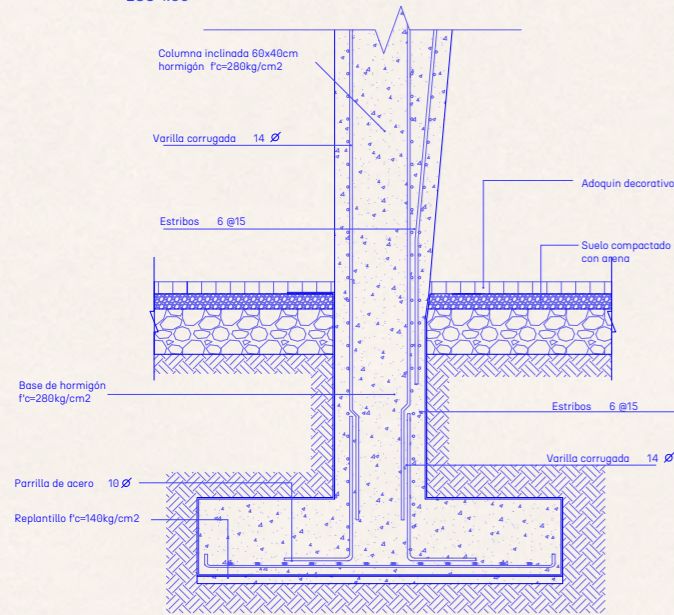
SECCIÓN DE COLUMNAS

ESC 1:50

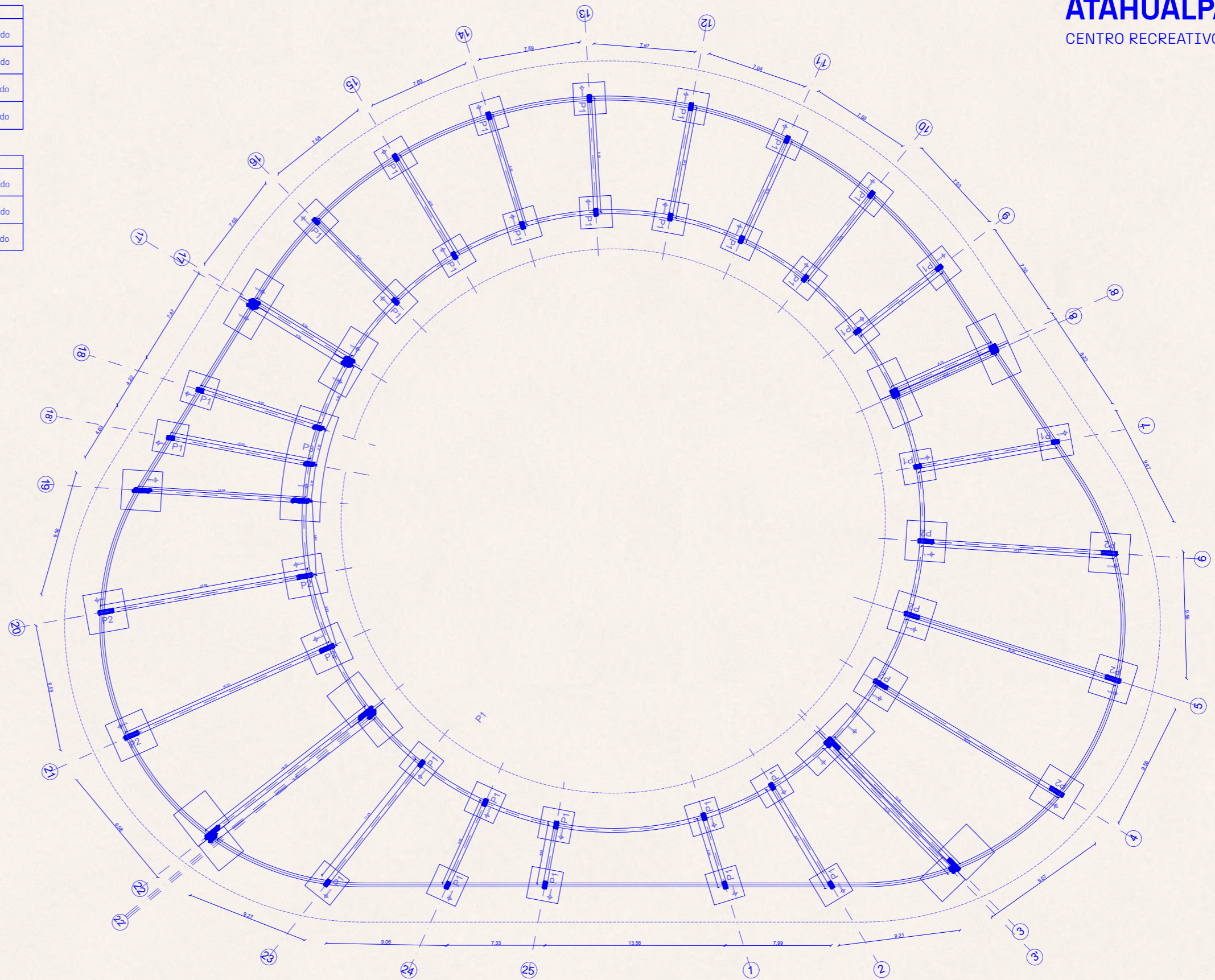


DETALLE DE CIMENTACIÓN

ESC 1:50



ESPECIFICACIONES REVISADAS	Fc = 280 kg/cm ²	Cargas vivas NEC-SE-CG	Cubiertas destinadas para jardinería o patios de reunión	0,49 T/m ²	CV Total	Carga última
	fy = 4200 kg/cm ²		Salón de baile	0,49 T/m ²	Combinación 2	0,98 T/m ²
q adm = 15 Ton/m ²	Gimnasio	0,49 T/m ²	Carga muerta	0,33 T/m ²		3,79 T/m ²

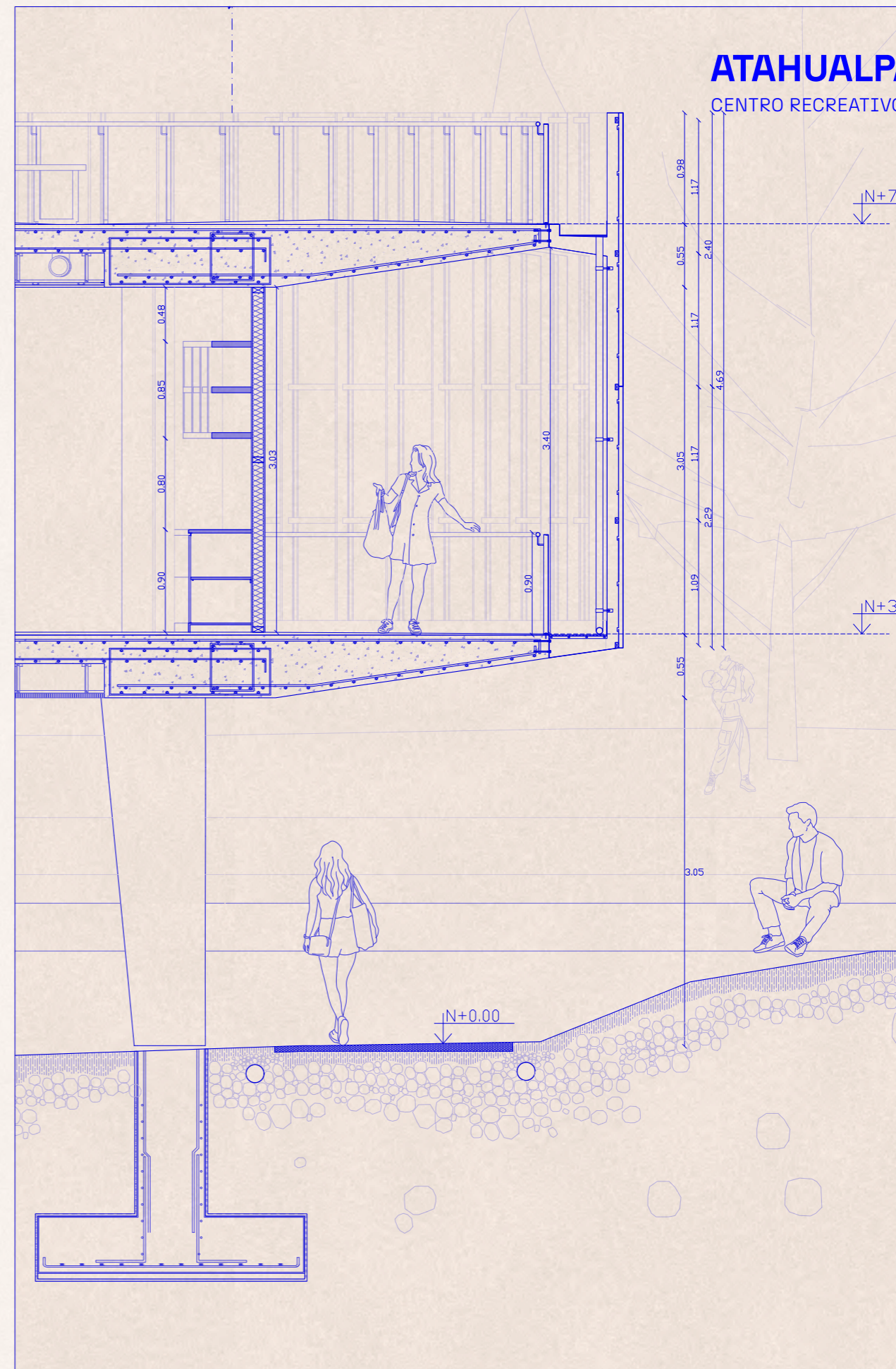
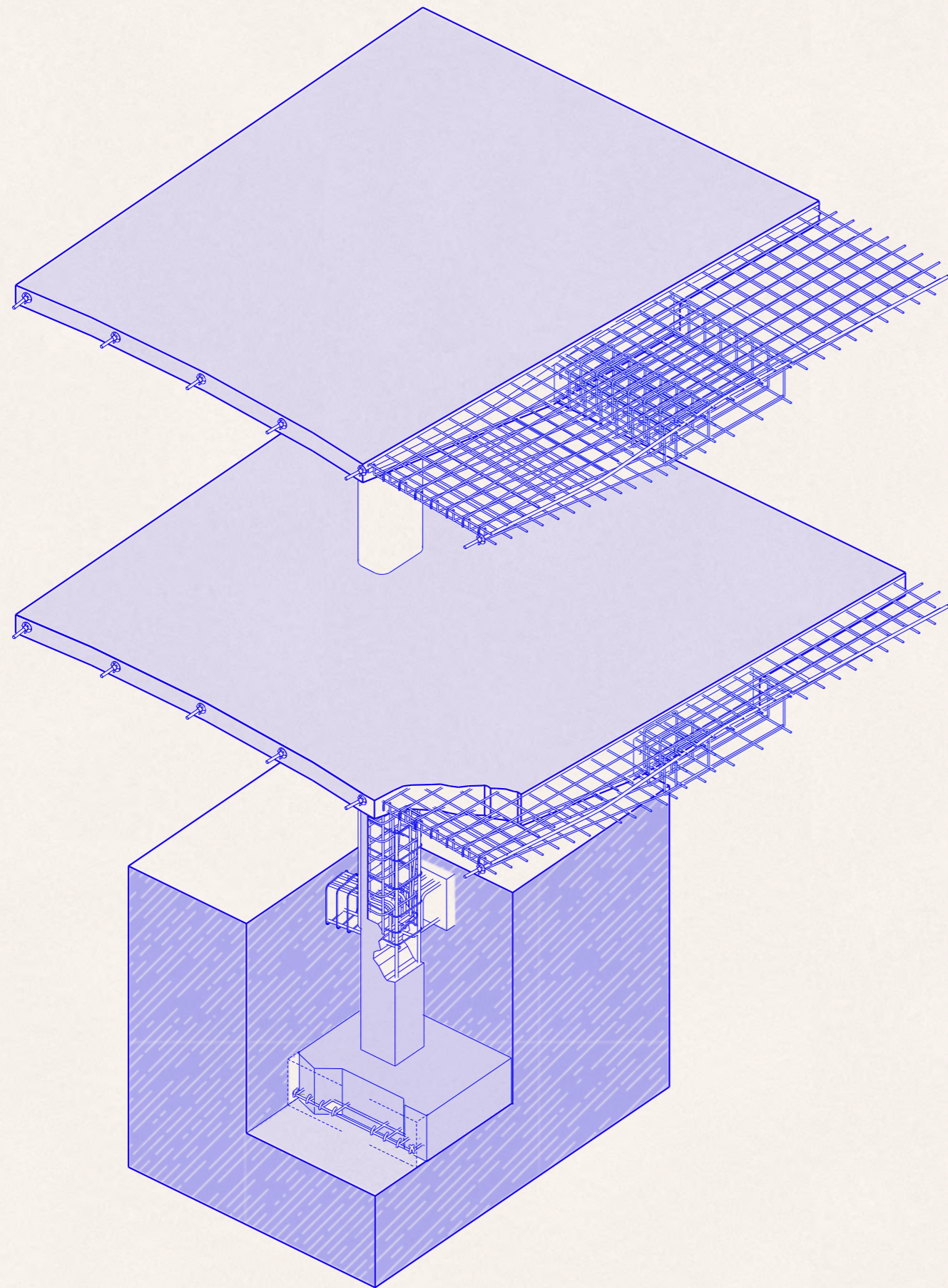


PLANTA DE CIMENTACIÓN
ESC 1:50



ATAHUALPA

CENTRO RECREATIVO



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE TITULACIÓN 2023

TEMA DEL TT:
Oasis urbano y equipamiento recreativo en el redondel Atahualpa

CONTIENE:
CORTE POR MURO

ESTUDIANTE:
Richard Vladimir Andrade Landeta

DIRECTOR:
Msc. Sebastián Carero Larrea

ESCALA:
Indicada en plano

FECHA:
Junio, 2023

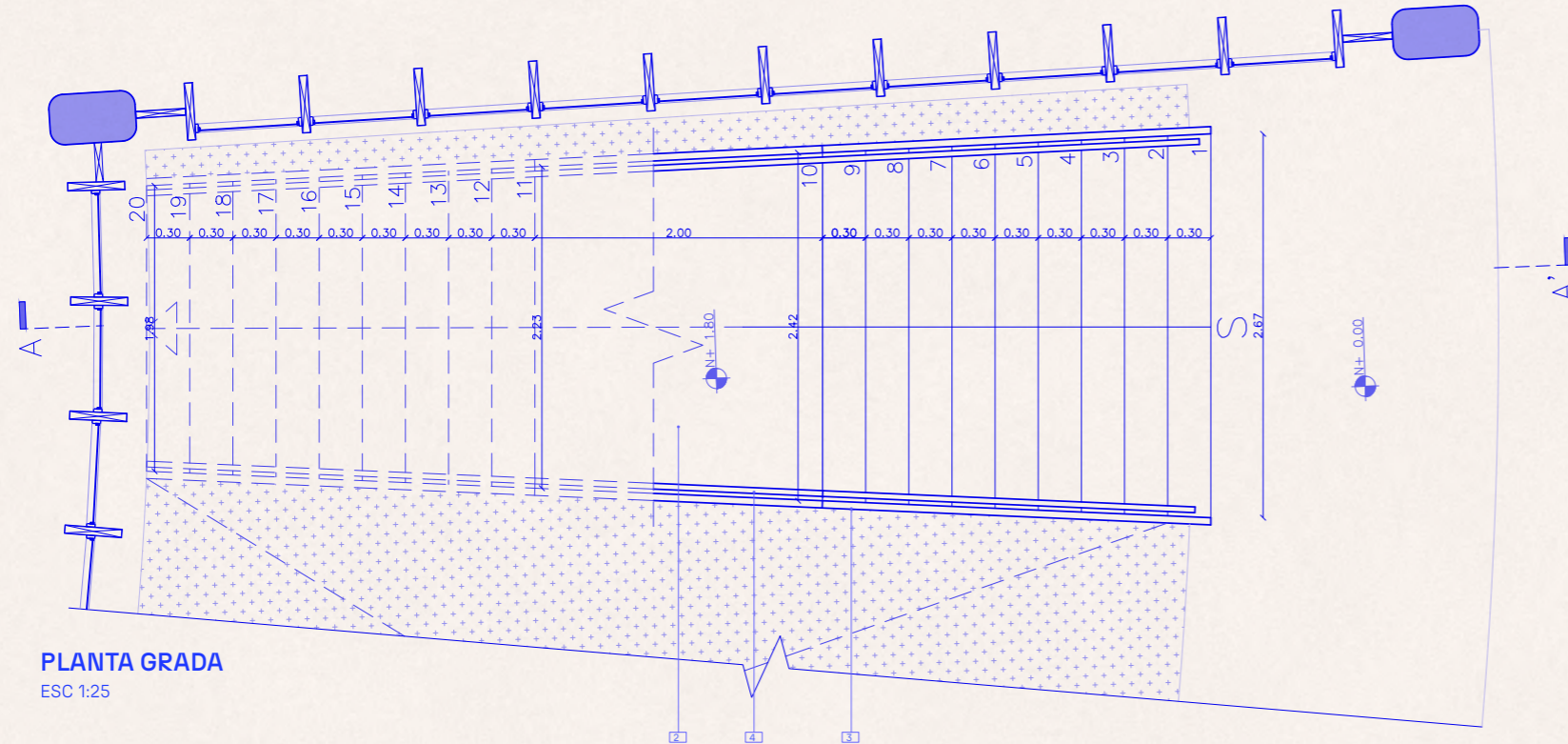
SIMBOLOGÍA:

FIRMAS Y SELLOS DE APROBACIÓN:

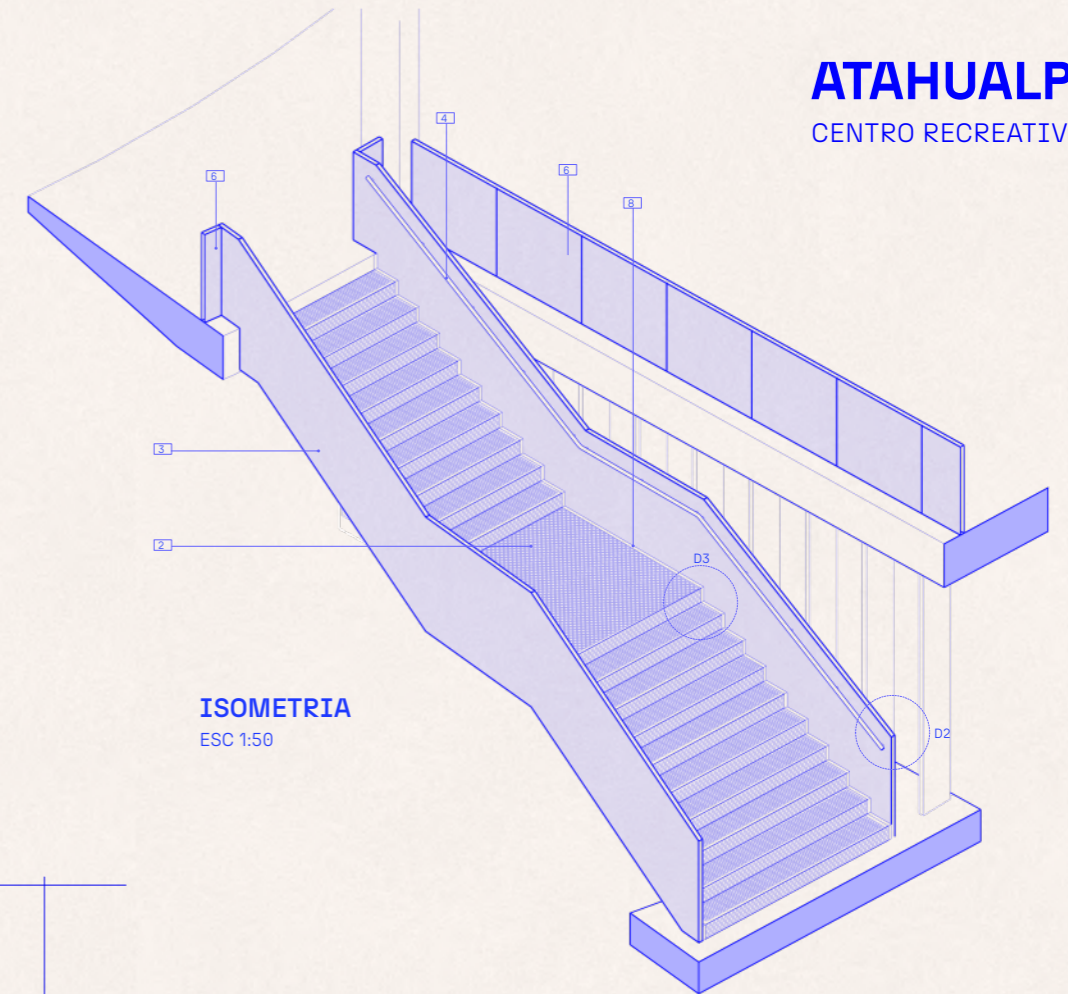
UBICACIÓN:
Ciudadela Atahualpa
Parroquia La Magdalena
Quito - Ecuador

ATAHUALPA

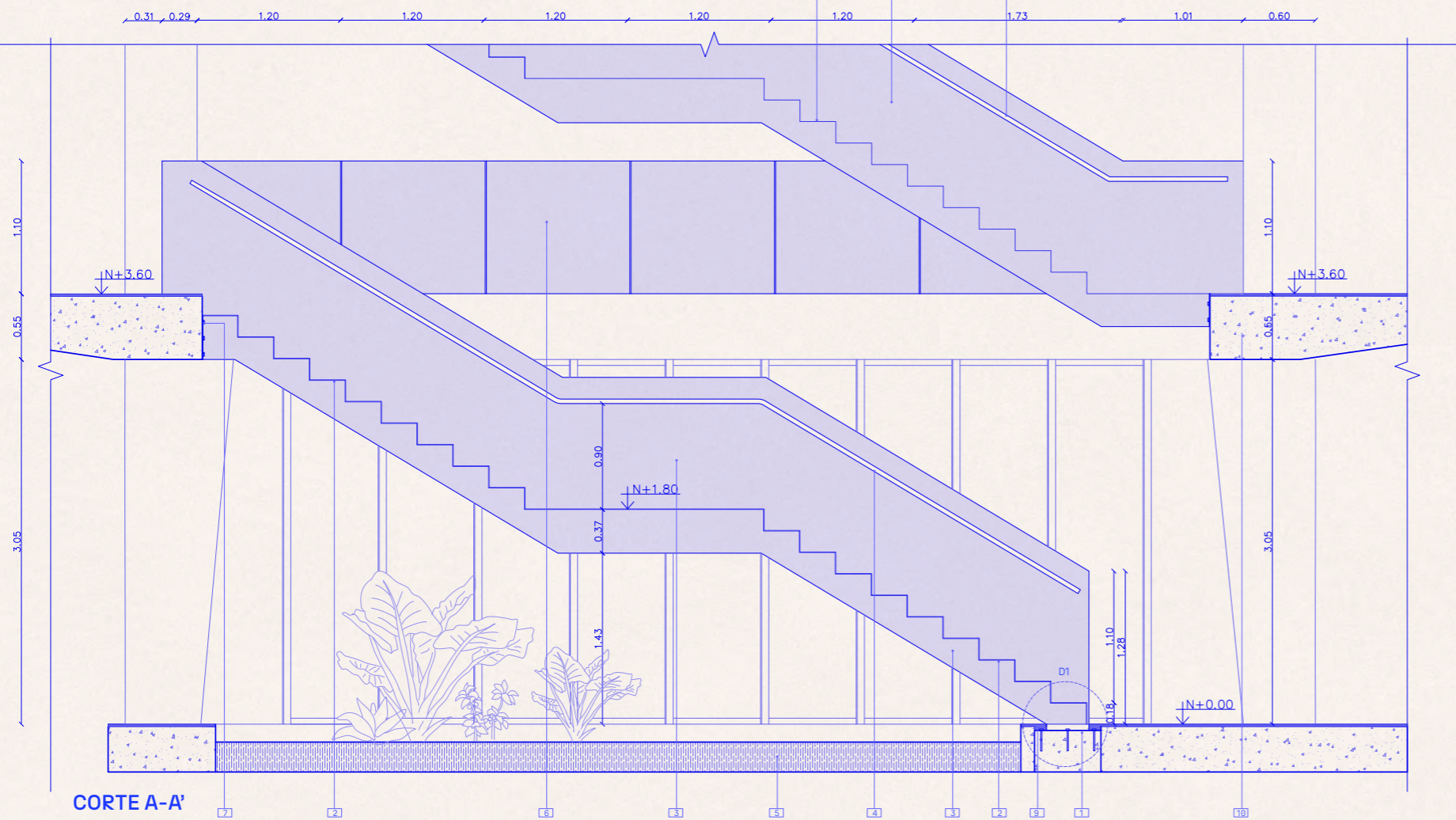
CENTRO RECREATIVO



PLANTA GRADA
ESC 1:25



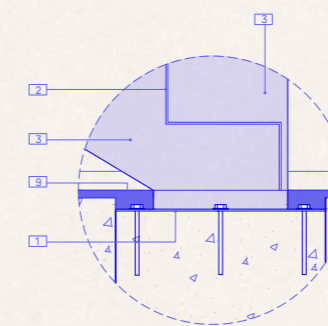
ISOMETRIA
ESC 1:50



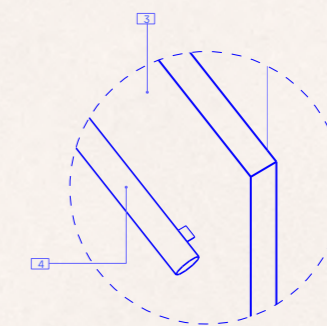
CORTE A-A'
ESC 1:25

ESPECIFICACIONES

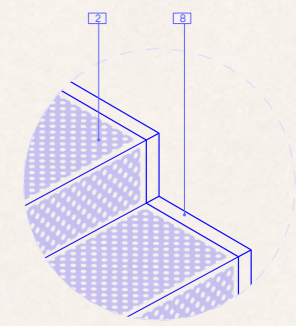
1. Placa de acero e=5mm con pernos de anclaje 3 1/2"
2. Lamina de acero e= 5mm microperforado preformada con acabado corten
3. Pasamanos estructural con pletinas internas e=5mm y recubrimiento en lamina de acero e=3mm acabado corten
4. Tubo circular 2" con pletinas soldadas a pasamanos estructural con acabado corten
5. Tierra para jardín con impermeabilizante pl
6. Pasamanos P5, laminas de acero e=3mm con estructura interna acabado corten
7. Placa de acero e=5mm con pernos de anclaje 3 1/2"
8. Pletina doble e=3mm acabado corten con soldadura SMAW entre pasamanos estructural y lamina microperforada
9. Acabado final contrapiso de hormigón pulido
10. Viga de hormigón armado



DETALLE 01
ESC 1:10



DETALLE 02
ESC 1:5



DETALLE 03
ESC 1:5

