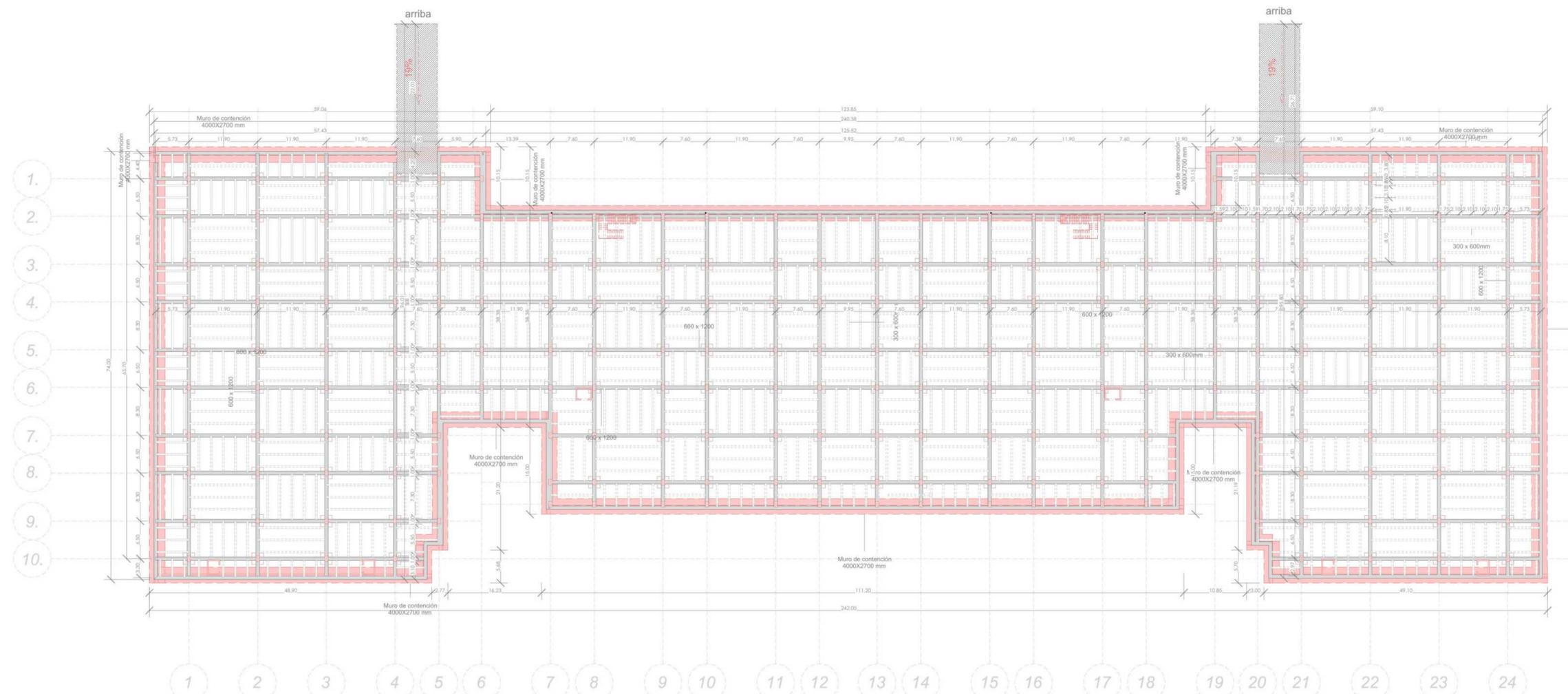


- ⬆ Indicador de Norte
- ⬆ Indicador de Corte
- ⬆ Indicador de Nivel
- ⬆ Indicador de Escaleras
- ⬆ Indicador de Rampas

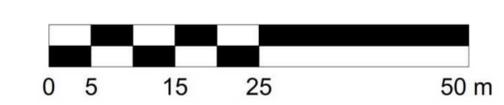
21.600m² - 7000 personas

Espacio público:

52.271m² - 3500 Personas

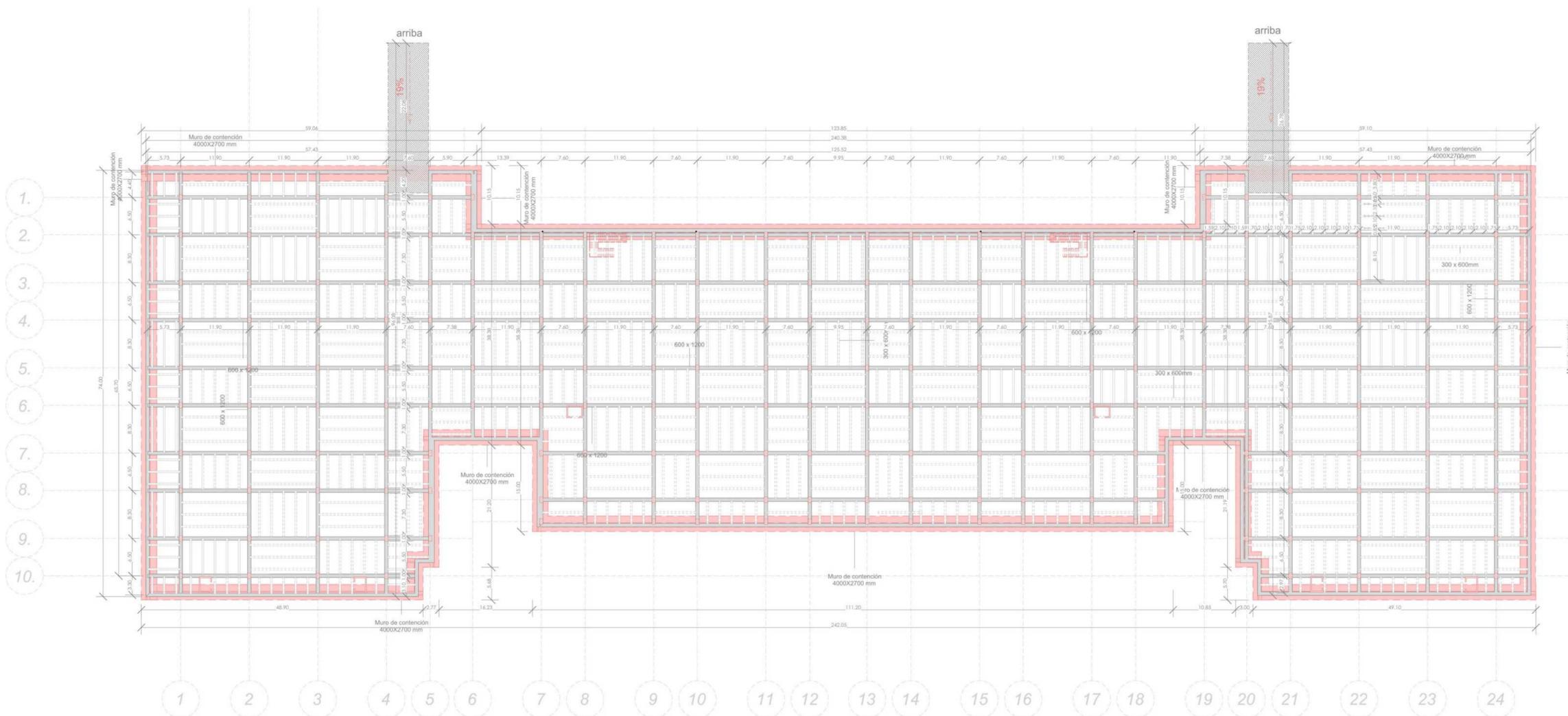


A CIMENTACIÓN
ESCALA 1:500

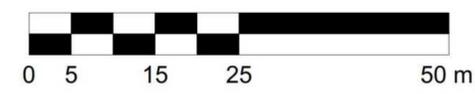


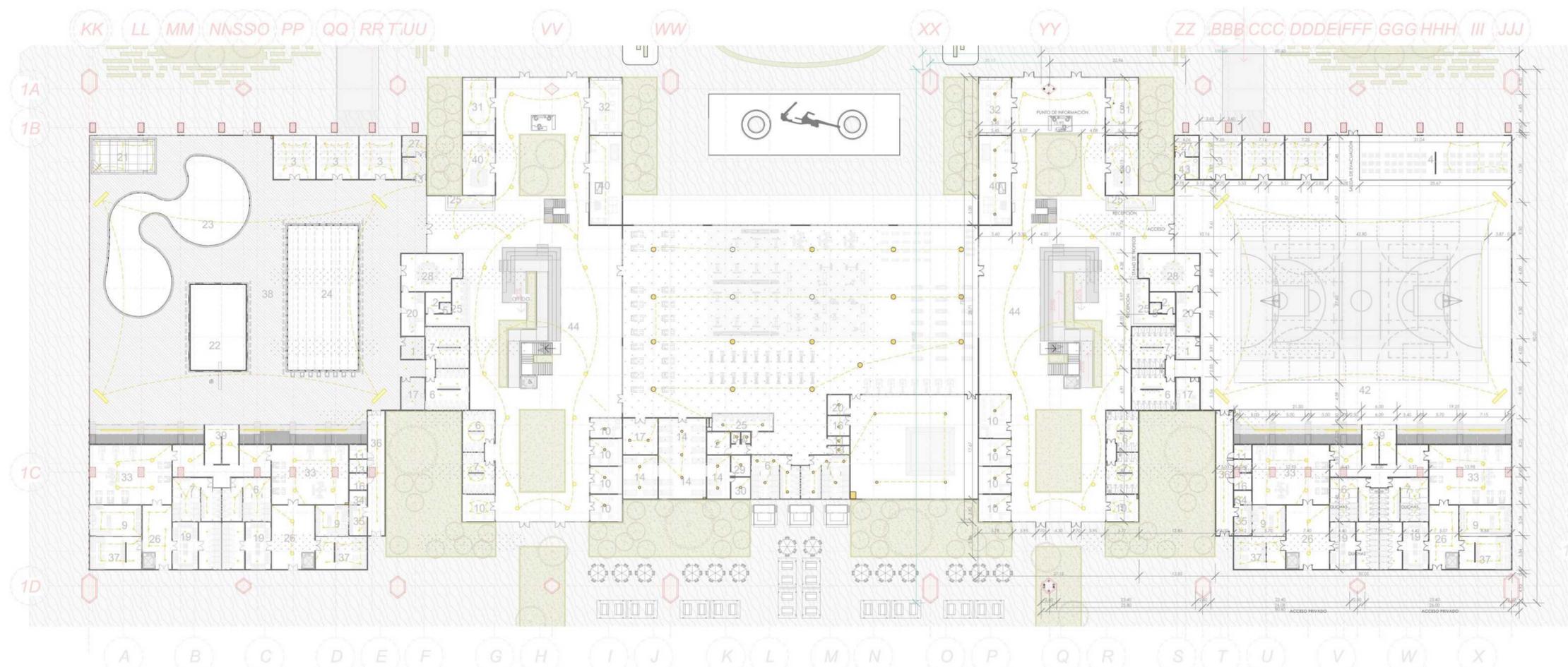
- ⊙ Indicador de Norte
- ⊙ Indicador de Corte
- ⊙ Indicador de Nivel
- ⚡ Indicador de Escaleras
- ⚡ Indicador de Rampas

1. CEFE:
21.600m² - 7000 personas
Espacio publico:
52.271m² - 3500 Personas



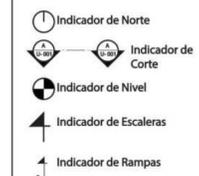
A1 SOTANO
ESCALA 1:500





A8 ILUMINACIÓN GENERAL
1:500





1. PLANTA ALTA

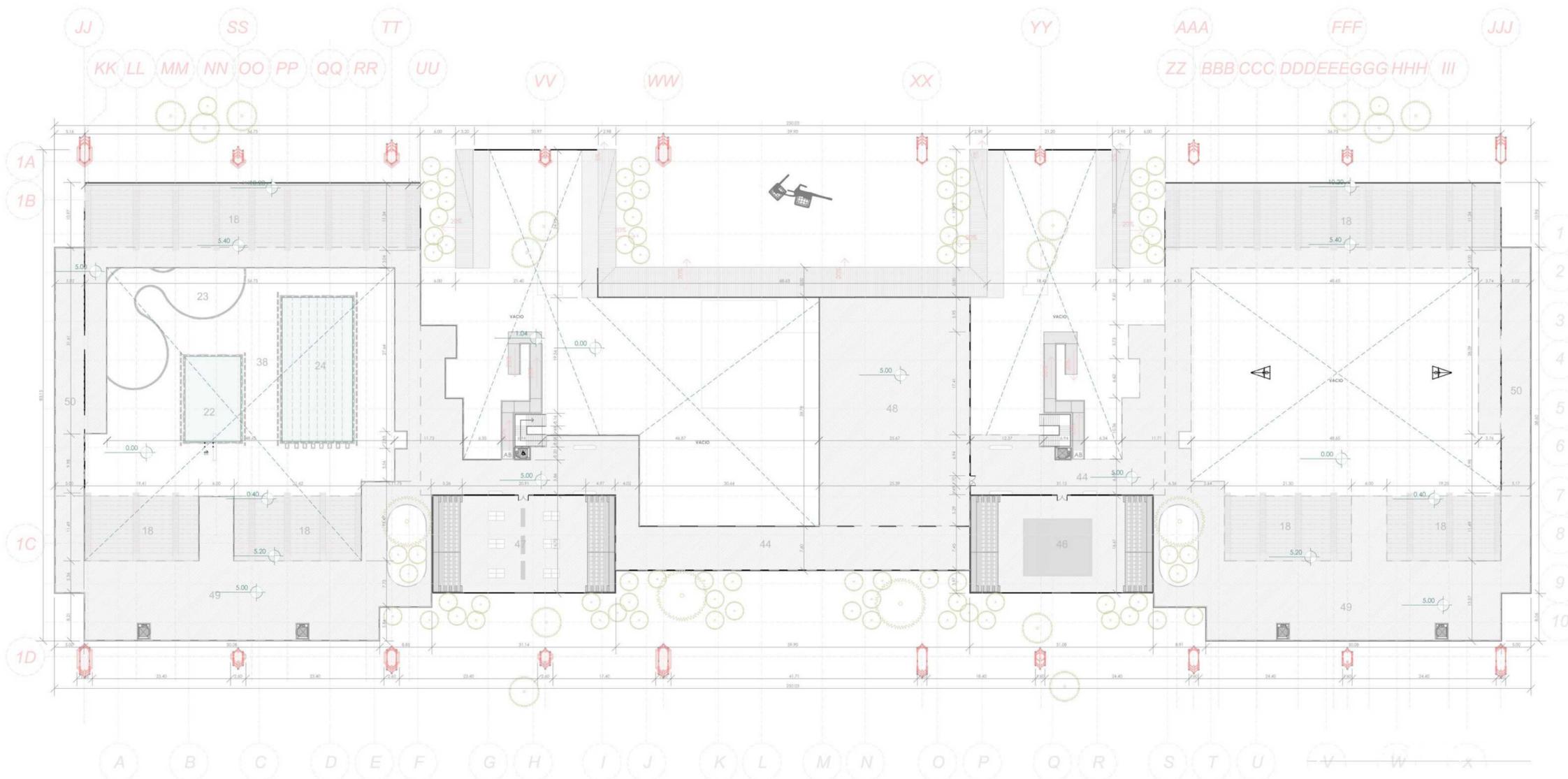
PLANTA 2DA PISO LISTADO DE ESPECIFICACIONES		
Número	Nombre	Área
18	GRADAS	894.24 m ²
44	TRANSITO DE ESPACIO PUBLICO	1287.13 m ²
46	TAEKWONDO	506.03 m ²
47	TENIS DE MESA	506.03 m ²
48	DANZAS	986.99 m ²
49	TRIBUNA	3186.94 m ²
50	BALCON	414.91 m ²

1. CEFE:

21.600m² - 7000 personas

Espacio publico:

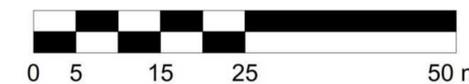
52.271m² - 3500 Personas

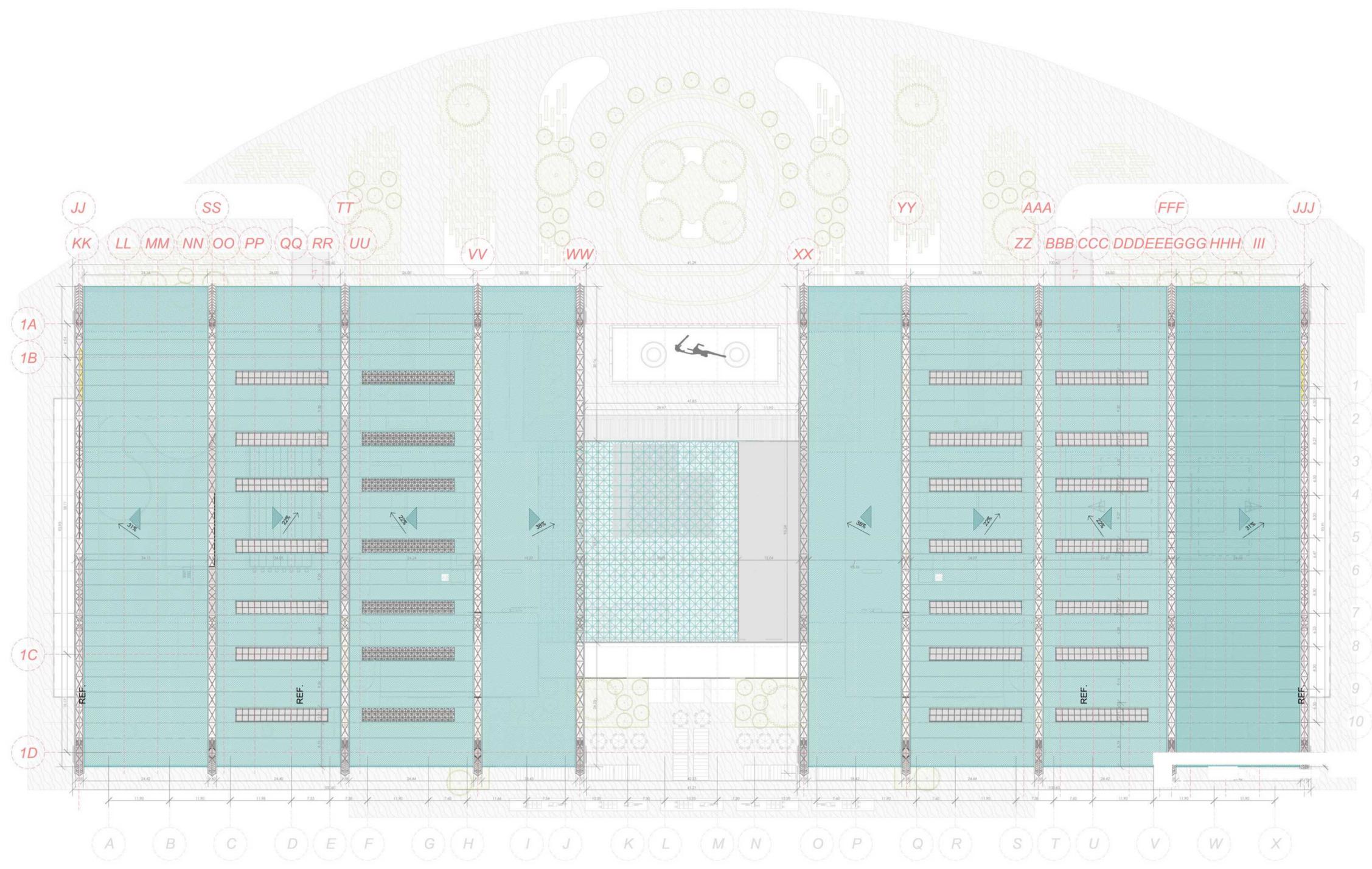


A3

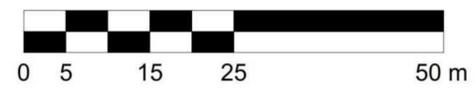
PLANTA ALTA

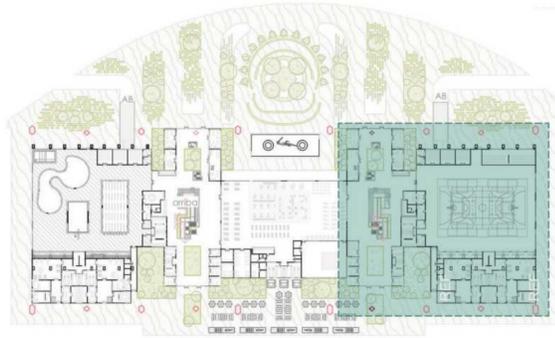
ESCALA 1:500





A4 PLANTA DDE CUBIERTAS
 ESCALA 1:500

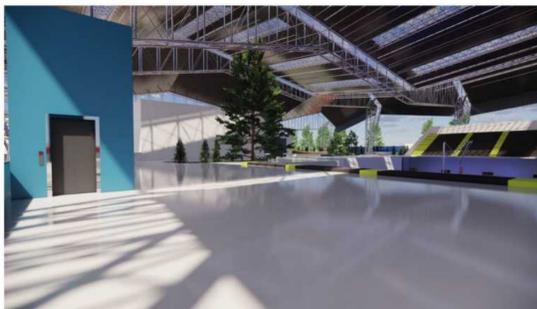




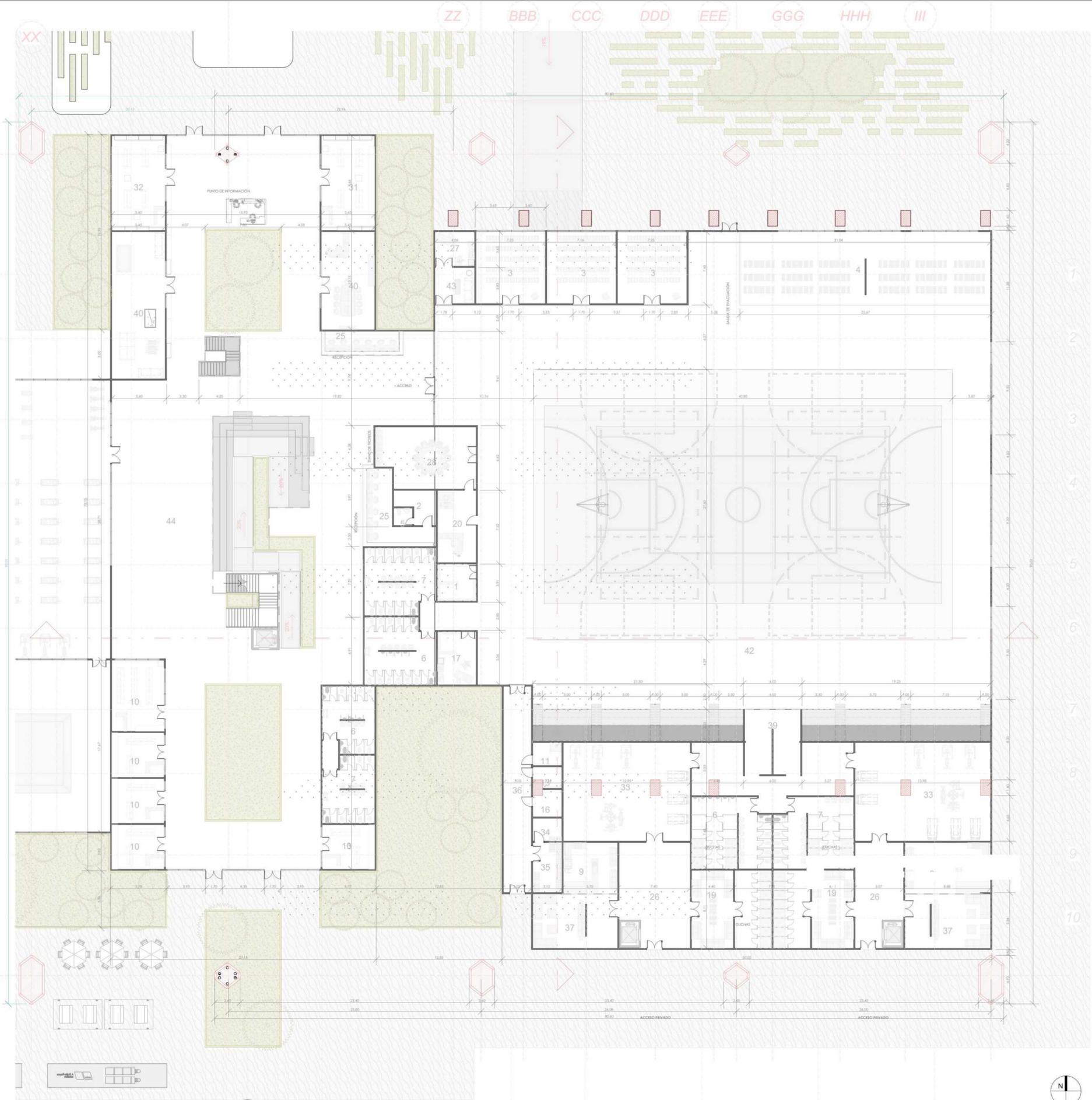
A7 Planta Localización C
1:2000



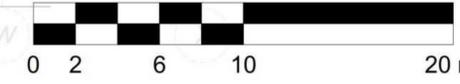
PLANTA DETALLE - Z. CANCHAS



PLANTA DETALLE - Z. CANCHAS



A7 PLANTA DETALLE - Z. CANCHAS
ESCALA 1:250



- CONVENCIONES:
- Indicador de Norte
 - Indicador de Corte
 - Indicador de Nivel
 - Indicador de Escaleras
 - Indicador de Rampas

CURSO:
PROYECTO DE GRADO
OPCIÓN DE ENFASIS

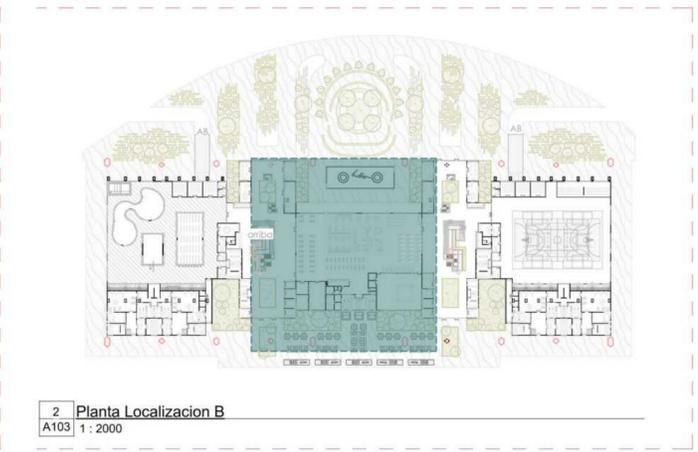
CONTIENE:
1. PLANTA DETALLE - Z. CANCHAS

OBSERVACIONES:
1. CEFE:
21.600m² - 7000 personas
Espacio público:
52.271m² - 3500 Personas

ESCALA:
INDICADA

FECHA:
03/10/2022

NOMBRE DEL ARCHIVO:



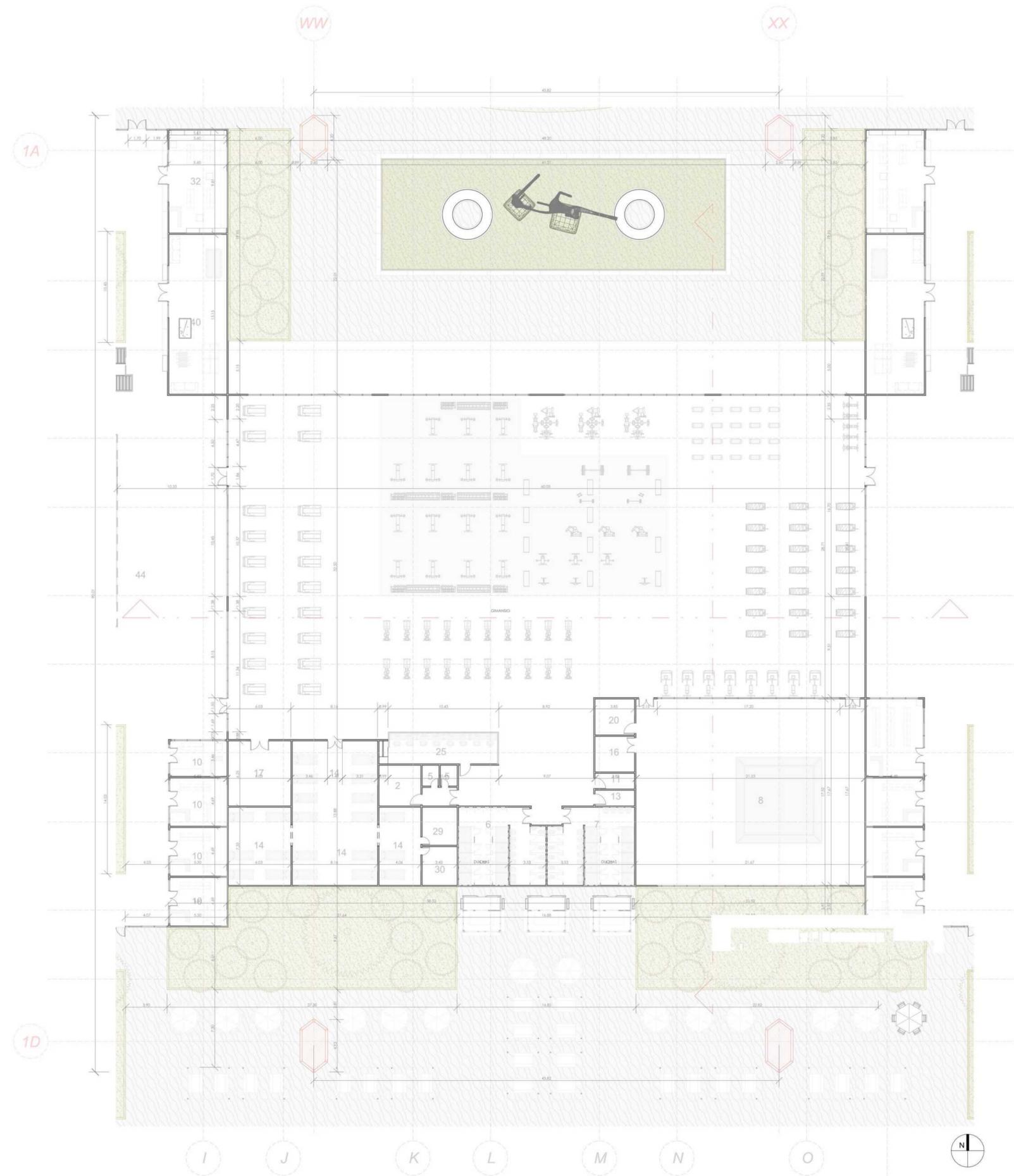
2 Planta Localizacion B
 A103 1: 2000



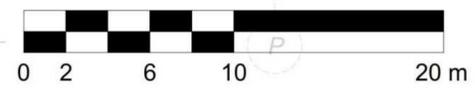
PLANTA DETALLE - Z. GIMNASIO

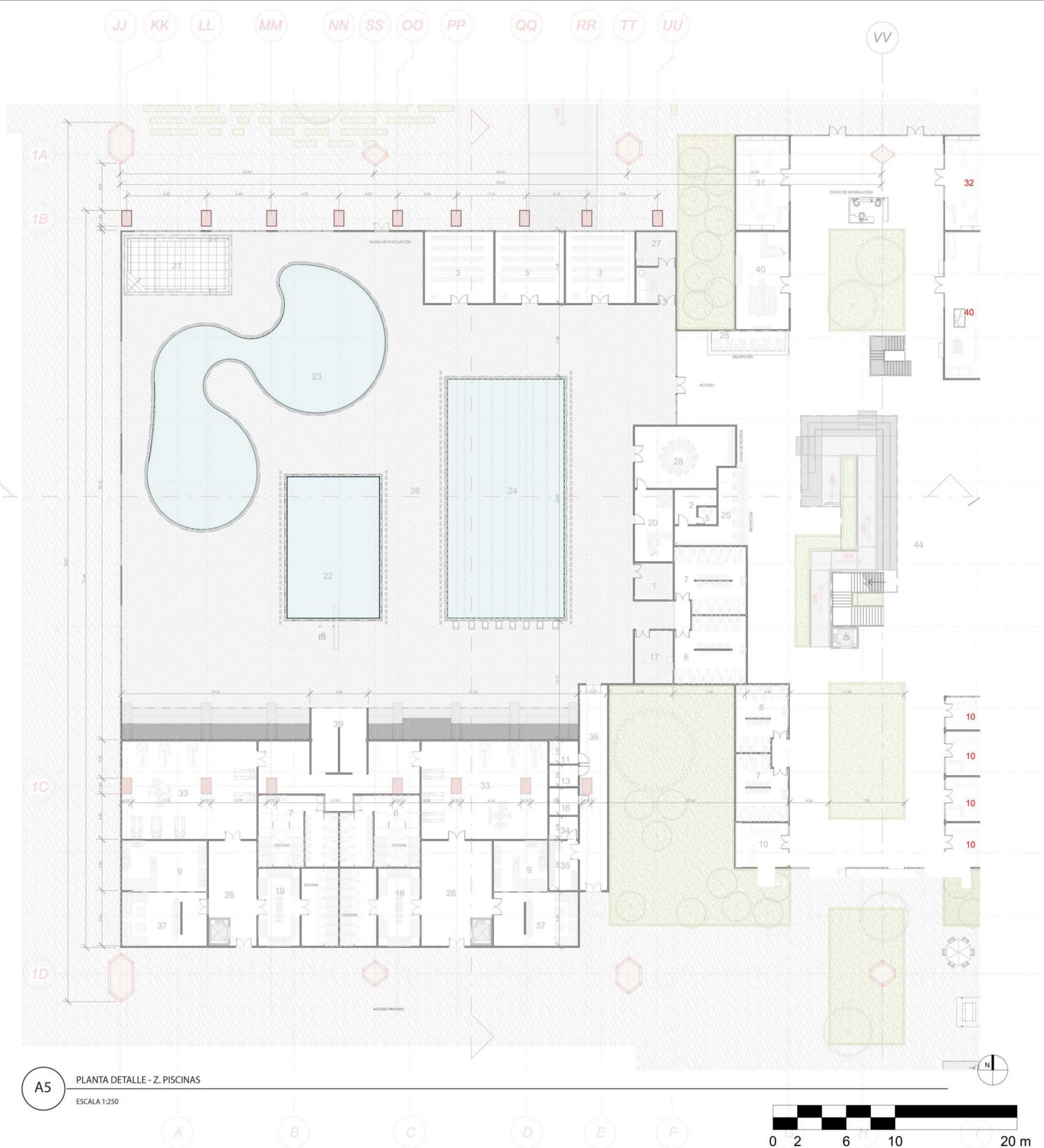
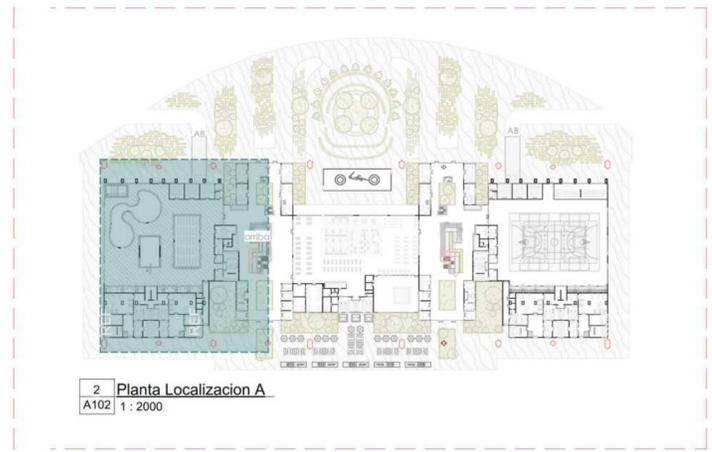


PLANTA DETALLE - Z. GIMNASIO



A6 PLANTA DETALLE - Z. GIMNASIO
 ESCALA 1:250





A5 PLANTA DETALLE - Z. PISCINAS
 ESCALA 1:250

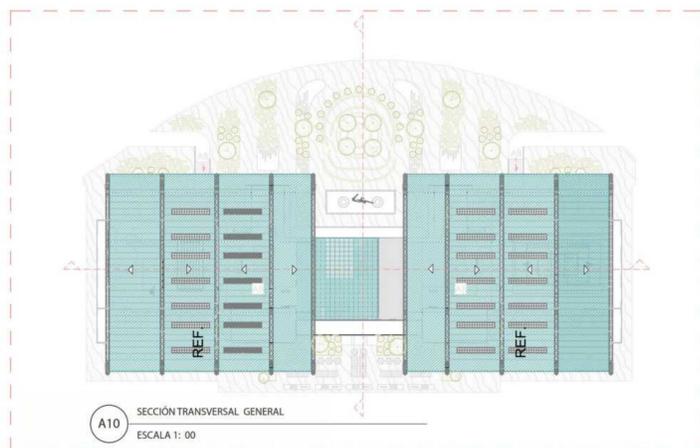


1. S. LONGITUDINAL G.RAL
2. S. TRANSVERSAL G.RAL

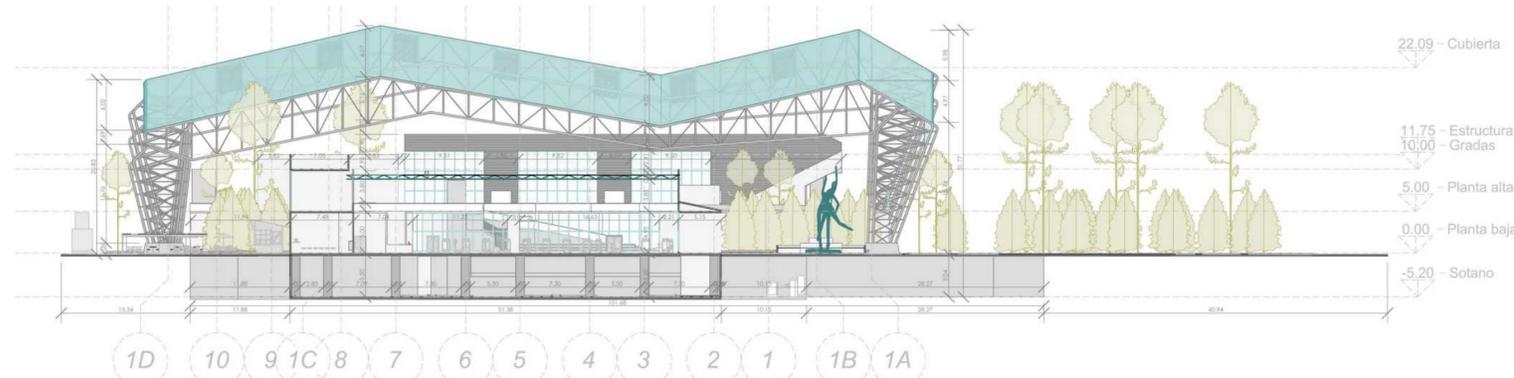
21.600m² - 7000 personas

Espacio publico:

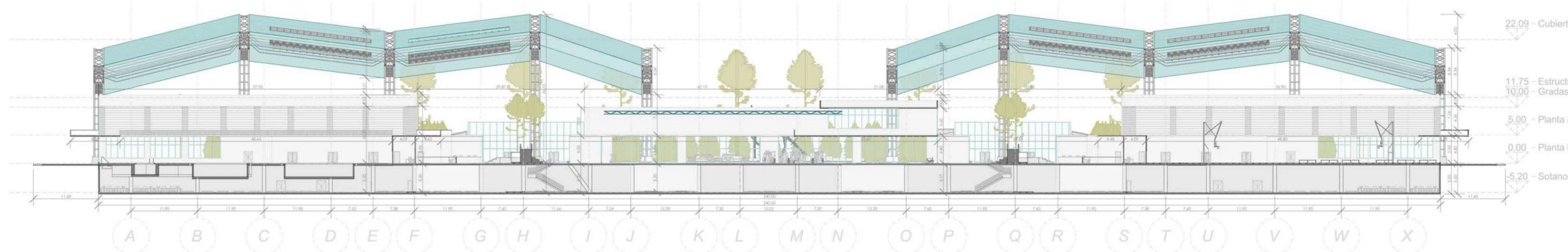
52.271m² - 3500 Personas



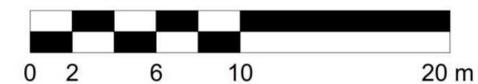
A10 SECCIÓN TRANSVERSAL GENERAL
ESCALA 1: 00



A10 SECCIÓN TRANSVERSAL GENERAL
ESCALA 1:200



A9 SECCIÓN LONGITUDINAL GENERAL
ESCALA 1:500



- CONVENCIONES:
- ⊙ Indicador de Norte
 - ⊙ Indicador de Corte
 - ⊙ Indicador de Nivel
 - ⚡ Indicador de Escaleras
 - ⚡ Indicador de Rampas

CURSO:
 PROYECTO DE GRADO
 OPCIÓN DE ENFASIS

CONTIENE:
 1. CORTE LONGITUDINAL
 2. CORTE TRANSVERSAL

CEFE:
 21.600m² - 7000 personas

Espacio público:
 52.271m² - 3500 Personas

OBSERVACIONES:
 1. LOCALIZACIÓN - CORTES

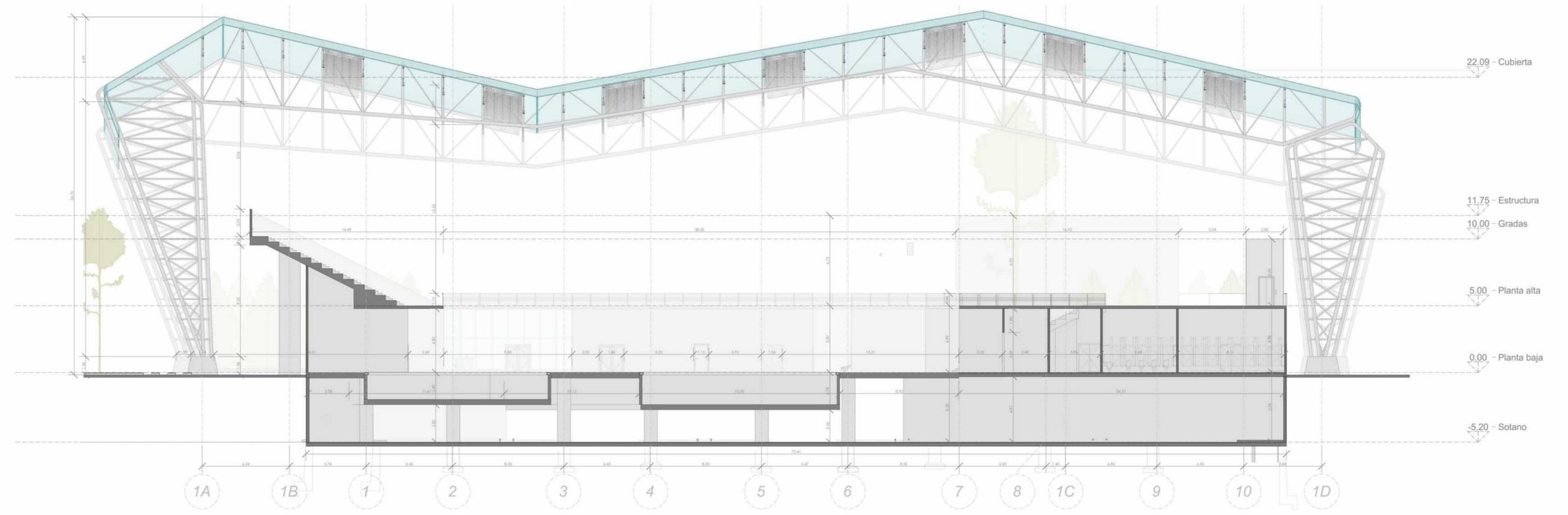


ESCALA:
 INDICADA

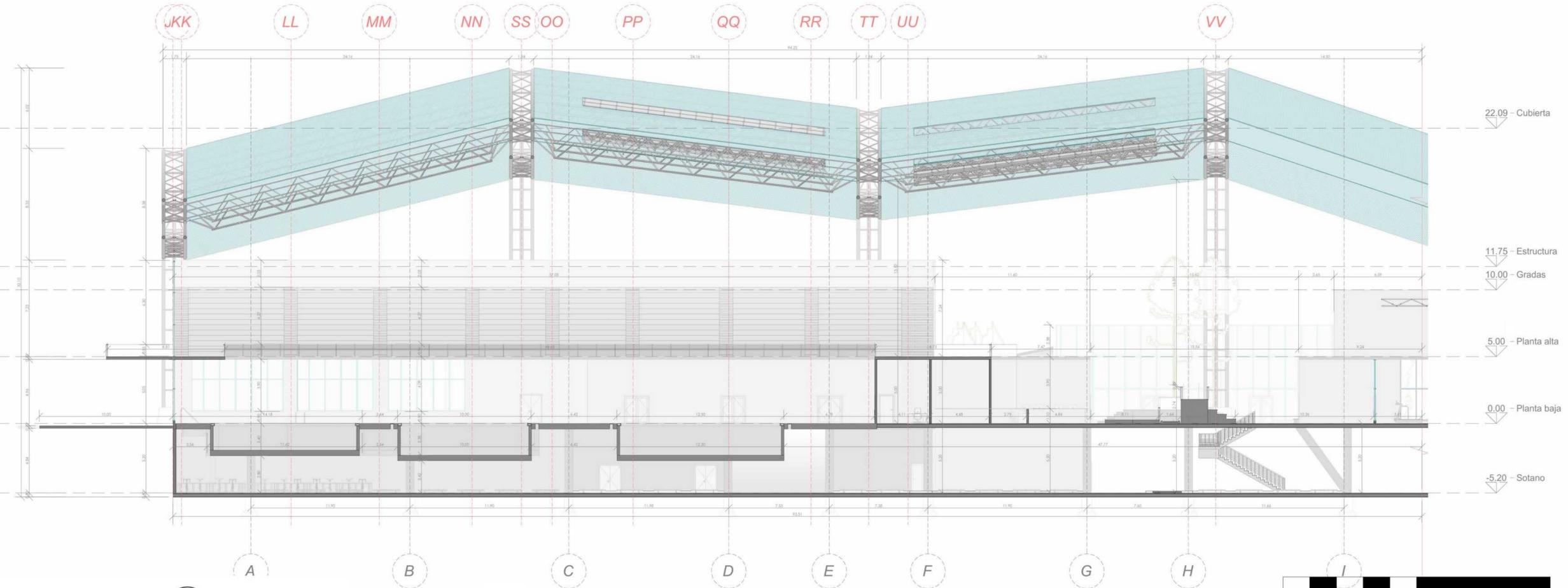
FECHA:
 03/10/2022

NOMBRE DEL ARCHIVO:

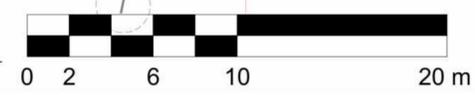
REVISIÓN: M 1
 PLANO NO. A-010
 PLANSING: 1 DE 1



A8 SECCIÓN TRANSVERSAL Z. PISCINAS
 ESCALA 1:200



A10 SECCIÓN LONGITUDINAL Z. PISCINAS
 ESCALA 1:200



FACULTAD DE
ARQUITECTURA

PROYECTO INTEGRAL
METROPOLITANO

TITULO DEL PROYECTO:

BELCA - CEFE

CENTRO ESPECIALIZADO PARA EL
DEPORTE

BOGOTÁ 2022

CONVENCIONES:

- ⌚ Indicador de Norte
- ↔ Indicador de Corte
- ⊙ Indicador de Nivel
- ⬆ Indicador de Escaleras
- ⬆ Indicador de Rampas

CURSO:

PROYECTO DE GRADO
OPCIÓN DE ENFASIS

CONTIENE:

1. SECCIÓN TRANSVERSAL
GYM AXONOMETRIA

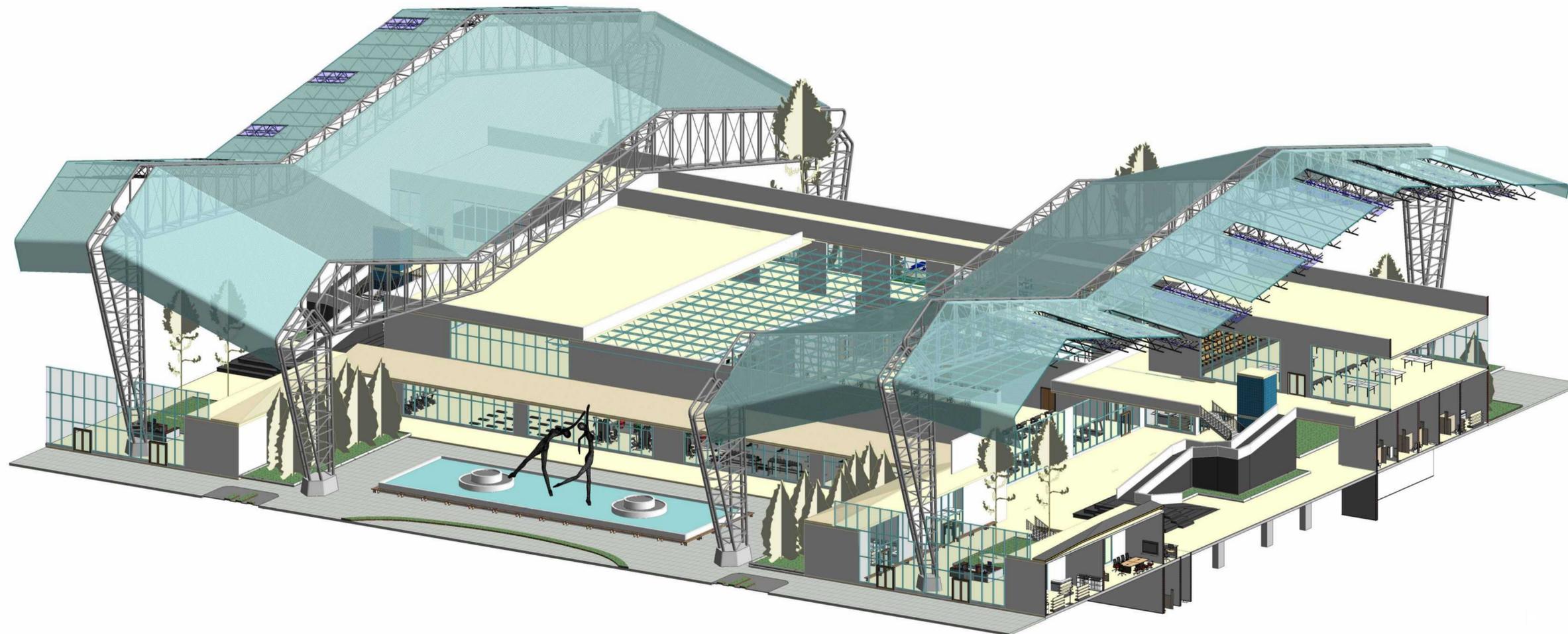
OBSERVACIONES:

1. CEFE:

21.600m² - 7000 personas

Espacio publico :

52.271m² - 3500 Personas



A11

SECCIÓN TRANSVERSAL GYM AXONOMETRIA

ESCALA 1: 00

ESCALA:

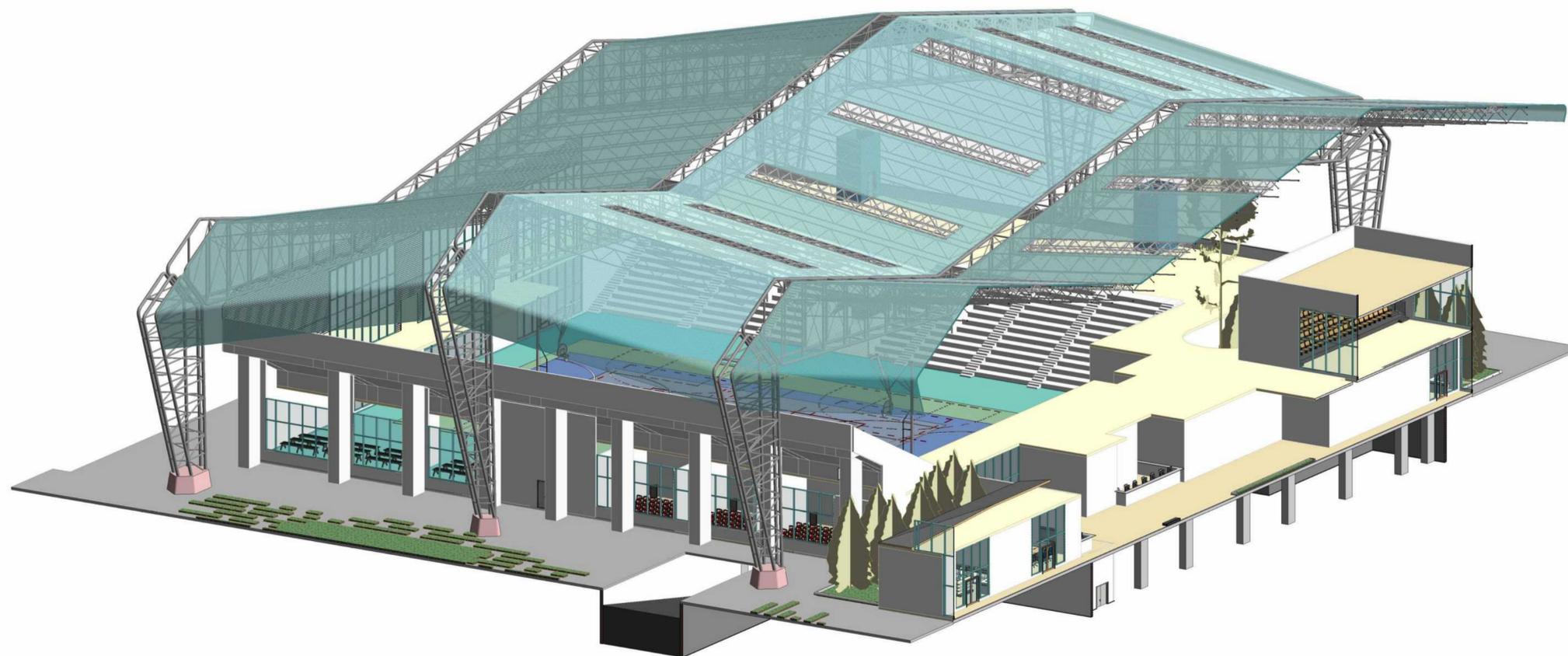
INDICADA

FECHA:

03/10/2022

NOMBRE DEL ARCHIVO:

REVISIÓN: M	PLANO NO:	PLANS/NO:
1	A-011	1 DE 1



A12 SECCIÓN TRANSVERSAL - AXONOMETRIA
 ESCALA 1: 00

FACULTAD DE
 ARQUITECTURA

PROYECTO INTEGRAL
 METROPOLITANO

TITULO DEL PROYECTO:

BELCA - CEFE
 CENTRO ESPECIALIZADO PARA EL
 DEPORTE

BOGOTÁ 2022

CONVENCIONES:

- ⌚ Indicador de Norte
- ↔ Indicador de Corte
- ⊙ Indicador de Nivel
- ⬆ Indicador de Escaleras
- ↗ Indicador de Rampas

CURSO:

PROYECTO DE GRADO
 OPCIÓN DE ENFASIS

CONTIENE:

1. SECCIÓN TRANSVERSAL -
 AXONOMETRIA

OBSERVACIONES:

1. CEFE:
 21.600m² - 7000 personas
 Espacio publico :
 52.271m² - 3500 Personas

ESCALA:

INDICADA

FECHA:

03/10/2022

NOMBRE DEL ARCHIVO:

REVISIÓN: M	PLANO No.	PLANS No.
1	A-012	1 DE 1

FACULTAD DE
ARQUITECTURA

PROYECTO INTEGRAL
METROPOLITANO

TITULO DEL PROYECTO:

BELCA - CEFE
CENTRO ESPECIALIZADO PARA EL
DEPORTE

BOGOTÁ 2022

CONVENCIONES:

- ⌚ Indicador de Norte
- ↔ Indicador de Corte
- ⊙ Indicador de Nivel
- ⬆ Indicador de Escaleras
- ⬆ Indicador de Rampas

CURSO:

PROYECTO DE GRADO
OPCIÓN DE ENFASIS

CONTIENE:

1. VISTA, ESTRUCTURA GENERAL

OBSERVACIONES:

1. CEFE:
21.600m² - 7000 personas
Espacio publico :
52.271m² - 3500 Personas

ESCALA:

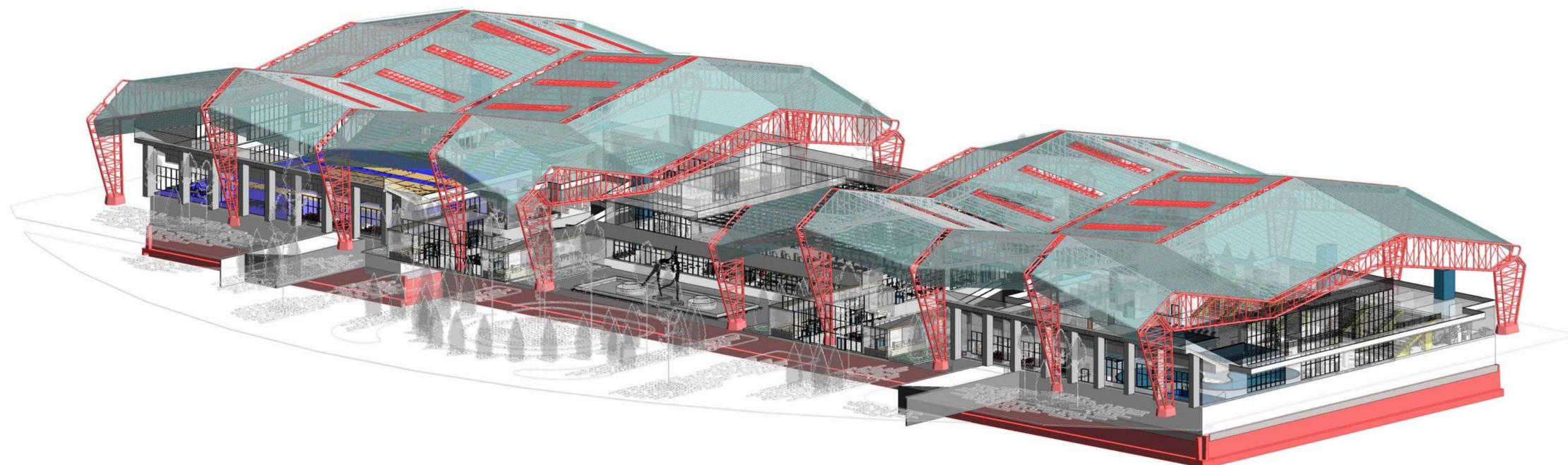
INDICADA

FECHA:

03/10/2022

NOMBRE DEL ARCHIVO:

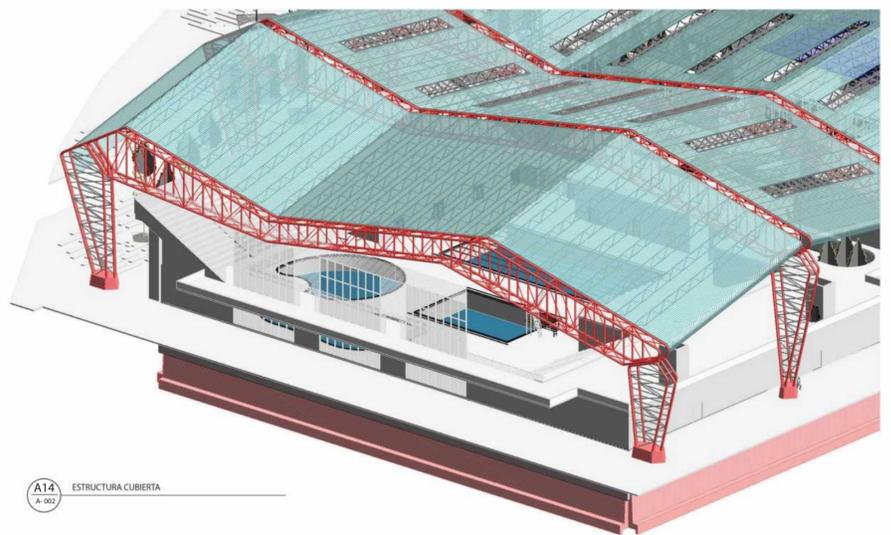
REVISIÓN	PLANO NO.	PLANSCHA NO.
1	A-013	1 DE 1



A13

VISTA, ESTRUCTURA GENERAL

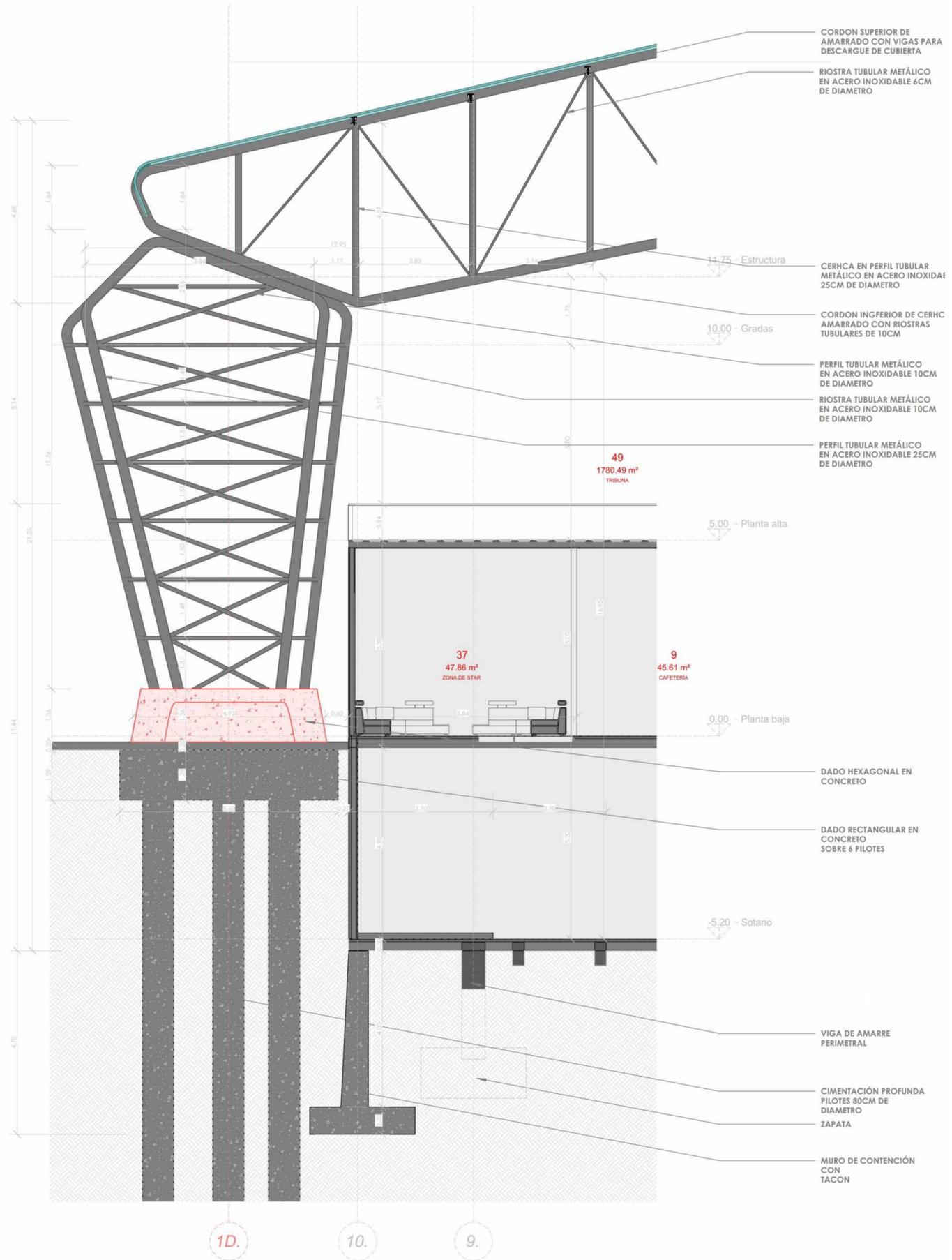
ESCALA 1:500



A14
A-002 ESTRUCTURA CUBIERTA



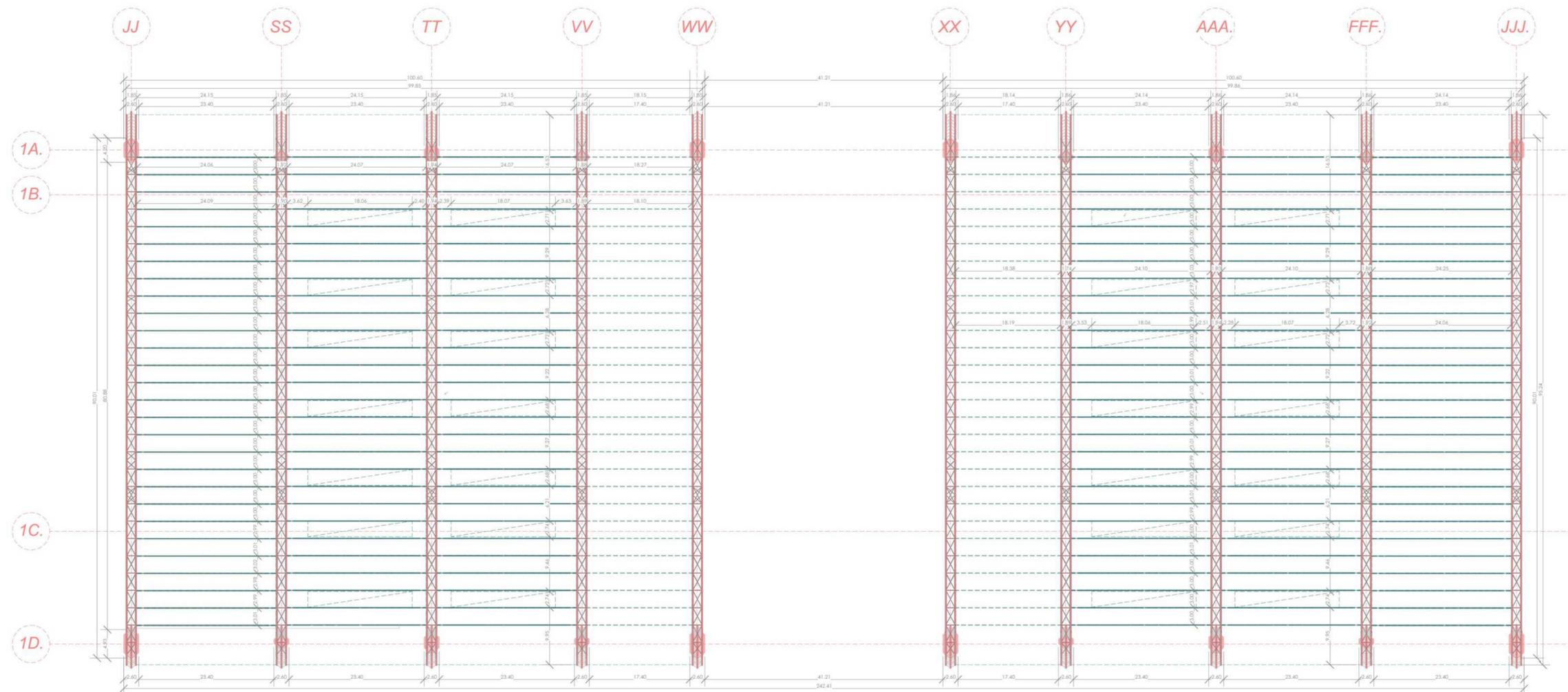
A14
A-001 ESTRUCTURA CUBIERTA



A14
ESCALA 1/75
DETALLE DE CIMENTACION

1D. 10. 9.





A15

CUMBRERA - ESTRUCTURA CUBIERTA

ESCALA 1:500

LISTA DE ESPECIFICACIONES

CUBIERTA

- 1C Cerchas secundarias en estructura metálica tipo celosía, ancladas sobre platina calibre 16 soldada en cordón superior de cercha primaria.
- 2C Cerchas primarias con diseño específico para grandes luces, perfil tubular de 10cm en cordones.
- 3C Riostras tubulares soldadas a cordones en formato diagonal cada 1.2m al encuentro del paral, diámetro de 6cm.
- 4C Cubierta revestida de membrana en PVC con capa antirreflejo de luz solar.
- 5C Lámina de policarbonato celular de 10mm clear.
- 6C Gancho para techo en acero inoxidable.
- 7C Cubierta en vidrio para zona de gimnasio, doble vidrio con cámara de aire descargada en estructura tridilosa en aluminio.
- 8C Tridilosa calibre 16 en aluminio diámetro de 6cm formato de 1.2mx1.2m descansados sobre columnas HEA 300.
- 9C Silicona antihongos para cubierta.

LISTA DE ESPECIFICACIONES

MUROS

- 01 Muros internos en bloque estructural #5 con perforación horizontal con varilla corrugada #6 cada 3 hiladas entre 1.5m.
- 02 Revoque impermeabilizado de 1.5cm, con aplicación de estuco plástico.
- 03 Pintura tipo A a dos manos.
- 04 Muros de fachada en bloque #4, altura de 1.10m, uso de antepecho, impermeabilizados
- 05 Muros de fachada piso a techo #5 con perforación horizontal con varilla corrugada #6 cada 3 hiladas entre 1.5m, con impermeabilizante.
- 06 Muro cortina o ventana piso a techo, perfil en aluminio 10cm con cámara aire doble cristal de 19mm.
- 07 Muro tipo louver o percliana en acero inoxidable calibre 18.

VENTANERÍA

- 08 Ventana con perfil en aluminio doble cuna o carril para cámara de aire.
- 09 Cristal o vidrio templado con película de seguridad clear o reflejo de rayo UV de 19mm.

CARPINTERÍA EN MADERA

- (PUERTAS)
- 10 Marcos de puertas en madera maciza ancladas a muro y siliconadas.
- 11 Tapaluz en madera aglomerada.
- 12 Hoja de puerta entamborada con alma de 5cm con soportes horizontales inyección de poliestireno para aislamiento acústico.
- 13 4 Bisagras por hoja de puerta de alto tráfico en acero inoxidable color cobre.
- 14 Chapa de seguridad de sobreponer en acero inoxidable color cobre.
- 15 Tope para puerta magnético color cobre.

(MUEBLES)

- 16 Muebles en madera maciza de 18mm con herraje de cajonería en full extensión, manijas acabado en cobre, canto bicolor.
- 17 Espaldares en madera aglomerada de 11mm.
- 18 Muebles en madera aglomerada con rieles cierre suave y manija acabada en cobre.
- 19 Estructura de muebles en madera maciza inmunejada de 18mm.
- 20 Puertas y gavetas en aglomerado de 11mm con bisagras semi parche cc canto bicolor.
- 21 Tornillería autopercutor con tarugo de 3cm instalados in situ.
- 22 Cojinería en espuma sólida y guata con recubrimiento en textil lavable.

CARPINTERÍA METÁLICA

- 23 Perfiles en aluminio calibre 20 reforzados para doble cuna.
- 24 Tubo en aluminio de 8cm de diámetro para barandas de escaleras.
- 25 Láminas en acero inoxidable con pata anclable a piso para división de baños.
- 26 Puertas en acero inoxidable doble bisagra para baños.
- 27 Mesón para cocineta en acero inoxidable calibre 18 con salpicadero de 10cm, patas tubulares de 4cm retrocedidas para mediacaña.

APARATOS HIDROSANITARIOS

- 28 Mesón para baños en mármol acabado mate con panel para salpicadura mesón a techo y nariz de 20cm.
- 29 Poceta doble para cocina en cerámica de bajo poner, grifería en acero inoxidable color cobre.
- 30 Lavamanos embebido en mármol con desnivel y sión de 2".
- 31 Inodoros ahorradores en cerámica.
- 32 Duchas en acero inoxidable acabado en negro mate.
- 33 Locker en acero inoxidable para vestier.

ESTRUCTURA

- (COLUMNAS)
- C1 Columnas en concreto 5000 PSI, localizadas en sótano sección menor de 100cmx60cm, recubrimiento de 2cm, refuerzo vertical en acero corrugado

(VIGAS)

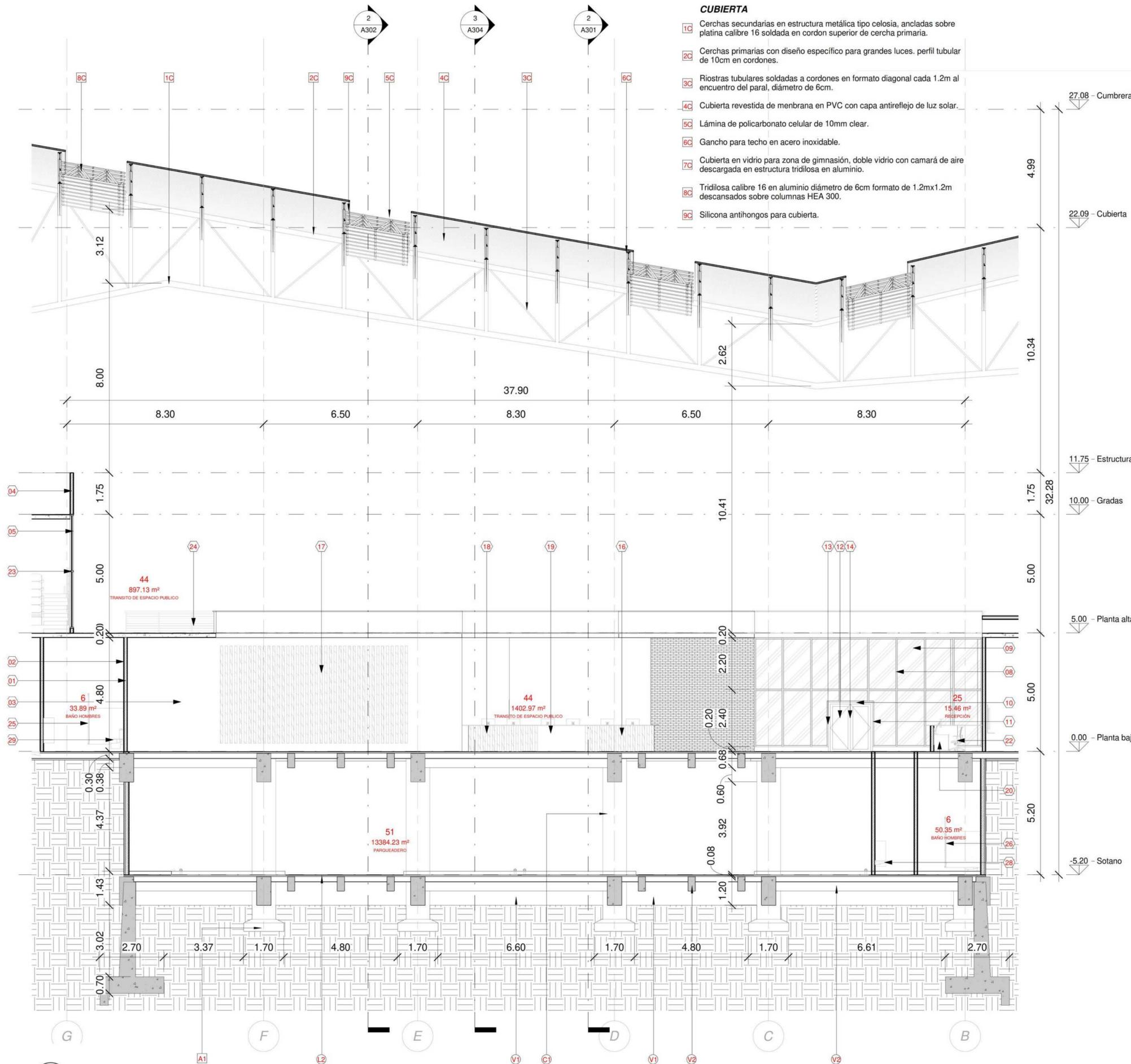
 - V1 Vigas de amarre en concreto de 5000 PSI, para sótano y placa de contrapiso (planta baja), sección menor de 120cm x 60cm, recubrimiento 2cm, refuerzo vertical en acero corrugado.
 - V2 Viguetas en concreto de 3000 PSI, para sótano y placa de contrapiso (planta baja), sección menor de 60cm x 30cm, recubrimiento de 2cm, refuerzo vertical en acero corrugado.

(LOSAS)

 - L2 Losa de cimentación en concreto de 5000 PSI reforzada con doble malla electrosoldada descargada sobre vigas de amarres y viguetas junto con zapatas.

CIMENTACIÓN

 - A1 Zapata centrada tipo 1 para columnas de sótano de 1.70m x 1.70m x h23c reforzada con doble torta de parrilla.



A16 ALZADO RECEPCIÓN PISCINAS
ESCALA 1:100

UNIVERSIDAD La Gran Colombia

FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROYECTO INTEGRAL METROPOLITANO

TITULO DEL PROYECTO:
BELCA - CEFE
CENTRO ESPECIALIZADO PARA EL DEPORTE

BOGOTÁ 2022

CONVENCIONES:

- Indicador de Norte
- Indicador de Corte
- Indicador de Nivel
- Indicador de Escaleras
- Indicador de Rampas

CURSO:
PROYECTO DE GRADO
OPCIÓN DE ENFASIS

CONTIENE:
1. VISTA, ESTRUCTURA GENERAL

OBSERVACIONES:
1. CEFE:
21.600m2 - 7000 personas
Espacio publico :
52.271m2 - 3500 Personas

ESCALA: INDICADA
FECHA: 03/10/2022

NOMBRE DEL ARCHIVO:

REVISIÓN: 1
PLANO NO: A-016
PLANS: 1 DE 1

CORDON SUPERIOR DE CERCHA
MARRADO CON VIGAS CELOSIAS
PARA DESCARGUE DE CUBIERTA

RIOSTRA TUBULAR METÁLICO
EN ACERO INOXIDABLE 6CM
DE DIAMETRO

CORDON INFERIOR DE CERCHA
MARRADO CON RIOSTRAS
TUBULARES DE 10CM

CERCHA EN PERFIL TUBULAR METÁLICO
EN ACERO INOXIDABLE 25CM
DE DIAMETRO

PERFIL TUBULAR METÁLICO
EN ACERO INOXIDABLE 10CM
DE DIAMETRO

RIOSTRA TUBULAR METÁLICO
EN ACERO INOXIDABLE 10CM
DE DIAMETRO

PERFIL TUBULAR METÁLICO
EN ACERO INOXIDABLE 25CM
DE DIAMETRO

DADO HEXAGONAL EN CONCRETO

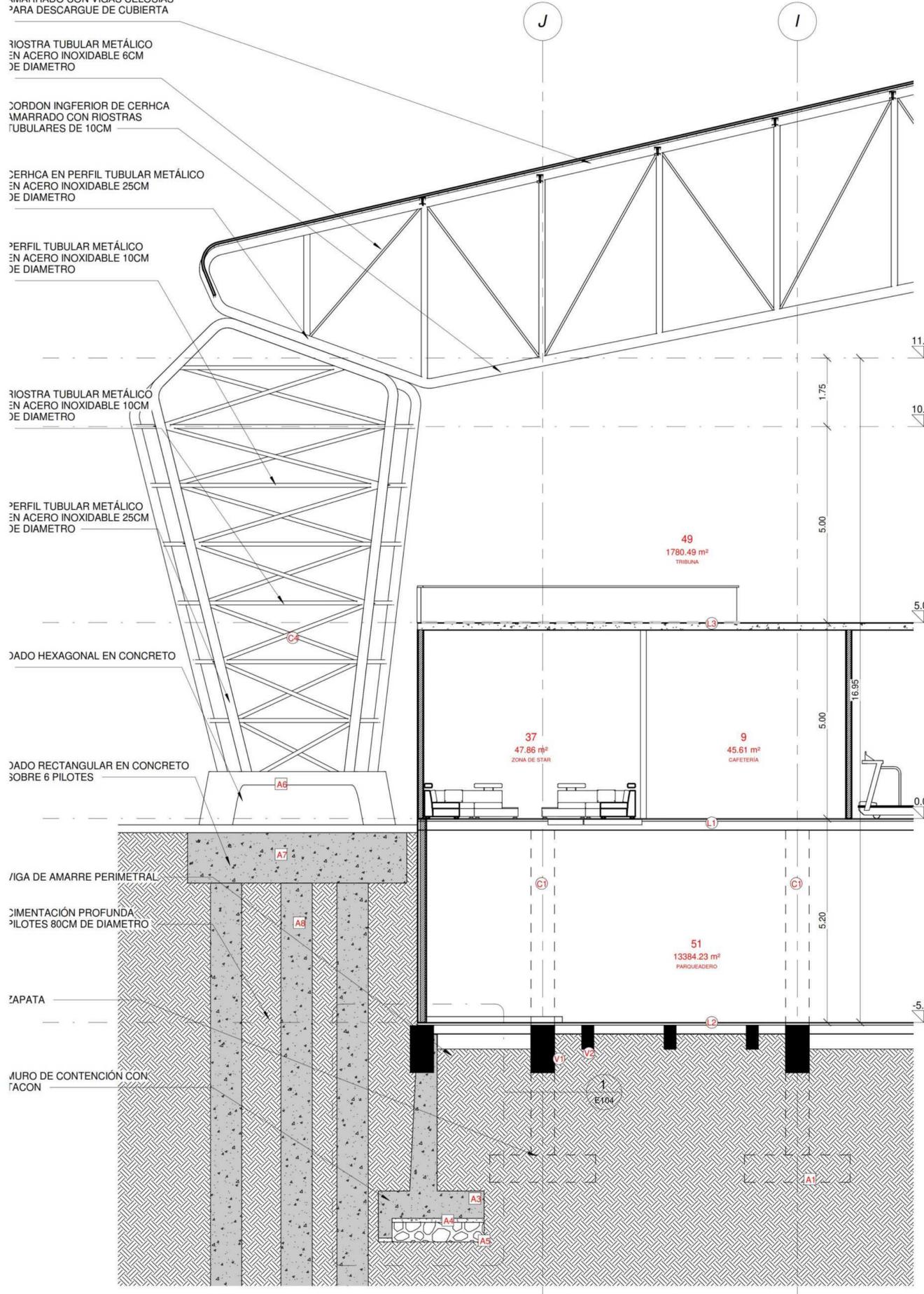
DADO RECTANGULAR EN CONCRETO
SOBRE 6 PILOTES

VIGA DE AMARRE PERIMETRAL

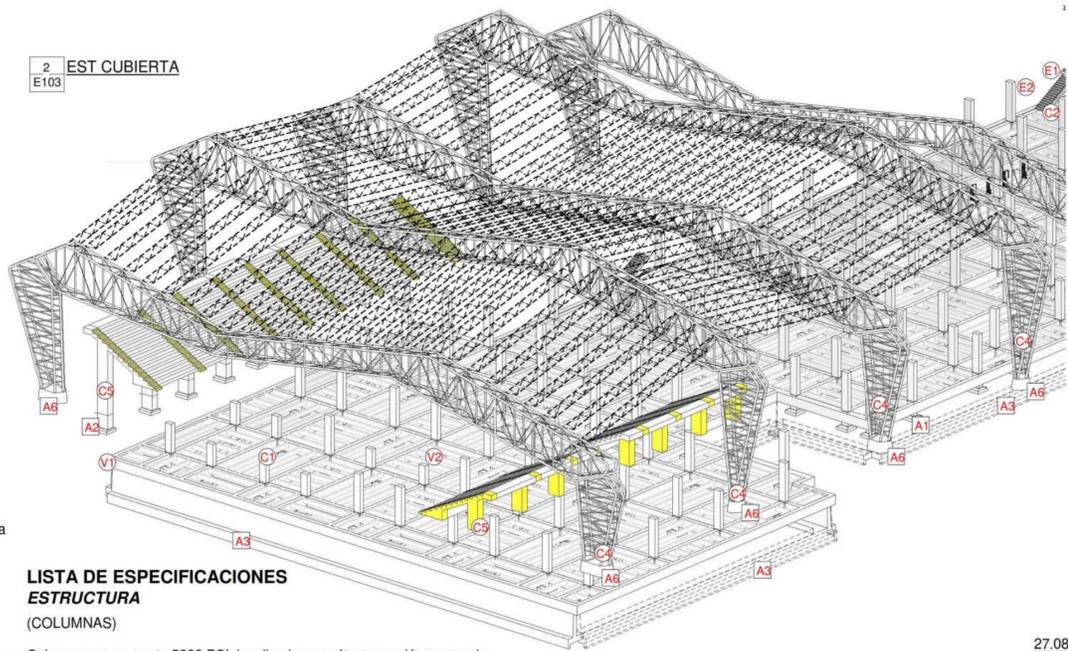
IMENTACIÓN PROFUNDA
PILOTES 80CM DE DIAMETRO

ZAPATA

MURO DE CONTENCIÓN CON
TACÓN



2 EST CUBIERTA
E103



**LISTA DE ESPECIFICACIONES
ESTRUCTURA**
(COLUMNAS)

- C1 Columnas en concreto 5000 PSI, localizadas en sótano sección menor de 100cmx60cm, recubrimiento de 2cm, refuerzo vertical en acero corrugado.
- C2 Columna metálica HEA 200 200mm x 150mm para soporte de escaleras.
- C3 Columna metálica HEA 300 300mm x 290mm para soporte de cubierta tridilosa acristalada.
- C4 Columna Hexagonal en acero inoxidable sección menor de 440cm x 220cm. diseño específico para grandes luces.
- C5 Columnas en concreto soportantes de gradas, sección menor de 160cm x 100cm, recubrimiento de 2cm, refuerzo vertical en acero corrugado, recubrimiento en pintura amarilla tipo A.

(VIGAS)

- V1 Vigas de amarre en concreto de 5000 PSI, para sótano y placa de contrapiso (planta baja), sección menor de 120cm x 60cm, recubrimiento de 2cm, refuerzo vertical en acero corrugado.
- V2 Viguetas en concreto de 3000 PSI, para sótano y placa de contrapiso (planta baja), sección menor de 60cm x 30cm, recubrimiento de 2cm, refuerzo vertical en acero corrugado.

(LOSAS)

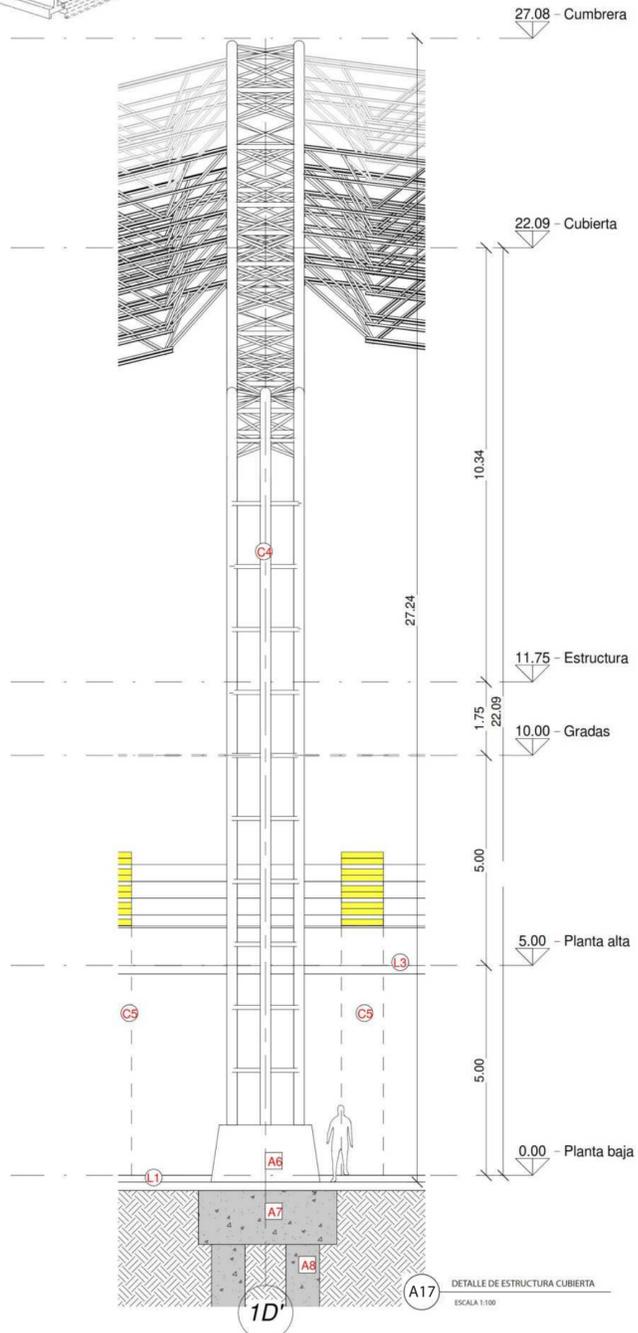
- L1 Losa de contrapiso en concreto de 5000 PSI con caseton extraible y lámina colaborante calibre 20, viguetas cada 210cm, reforzada con malla electrosoldada.
- L2 Losa de cimentación en concreto de 5000 PSI reforzada con doble malla electrosoldada descrgada sobre vigas de amarres y viguetas junto con zapatas.
- L3 Losa placa fácil de entepiso en bloquelón con perfil metálico.
- L4 Losa placa fácil de cubierta en bloquelón con perfil metálico.

(ESCALERAS)

- E1 Escalera autosoportante en concreto de alta resistencia de 3000 PSI y refuerzo en acero corrugado.
 - E2 Vigas metálica perfil en C, sección menor de 30cm x 8cm.
 - E3 Acabado de huella en acero corten calibre 20.
 - E4 Cinta antideslis negra.
- (RAMPA)
- R1 Rampa en concreto de alta resistencia de 3000 PSI reforzada con acero corrugado y doble malla electrosoldada.
 - R2 Escalones adosados a rampa en concreto de 3000 PSI reforzada con parrilla de varilla corrugada.
 - R3 Antepecho en ladrillo tolete a 1.10m de altura con descansa brazo en granito de 15cm de ancho a lo largo de la rampa.

CIMENTACIÓN

- A1 Zapata centrica tipo 1 para columnas de sotano de 1.70m x 1.70m x h230m, reforzada con doble torta de parrilla.
- A2 Zapata centrica tipo 2 para columnas de gradas de 1.90m x 1.70m x h230m, reforzada con doble torta de parrilla.
- A3 Muro de contención con sección menor de 0.60m (ancho) x 2.70m (base) x h4m.
- A4 Base en recebo compacto B-200.
- A5 Fundido de concreto ciclópeo para zapatas.
- A6 Dado hexagonal en concreto de 5000 PSI reforzado con parrilla en acero corrugado, amarrado con pernos de columna metálica para cubierta.
- A7 Dado rectangular en concreto de 5000 PSI reforzado con parrilla en acero corrugado, amarrado con parrilla de 6 pilotes.
- A8 Pilotes prefabricados de 5000 PSI con parrilla elíptica.



CONVENCIONES:

- Indicador de Norte
- Indicador de Corte
- Indicador de Nivel
- Indicador de Escaleras
- Indicador de Rampas

CURSO:

PROYECTO DE GRADO
OPCIÓN DE ENFASIS

CONTIENE:

1. DETALLE DE ESTRUCTURA
CUBIERTA

OBSERVACIONES:

1. CEFÉ:

21.600m2 - 7000 personas

Espacio publico :

52.271m2 - 3500 Personas

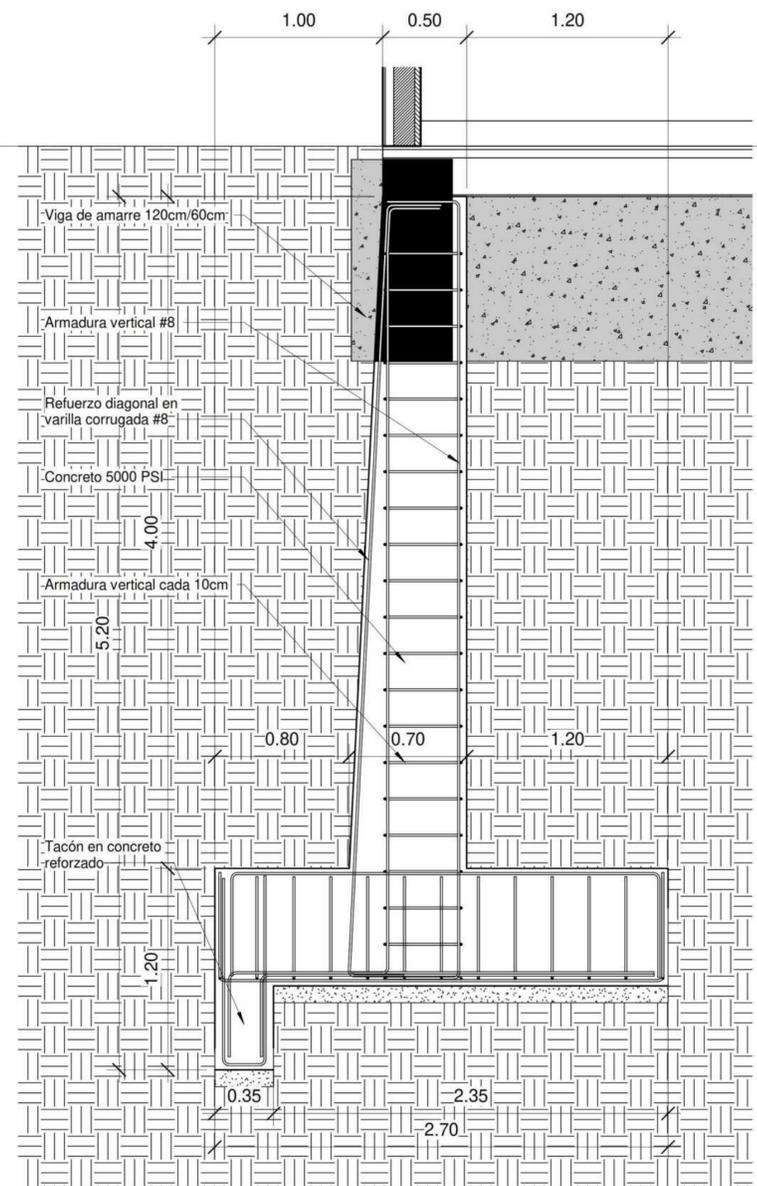
ESCALA:

INDICADA

FECHA:

03/10/2022

NOMBRE DEL ARCHIVO:



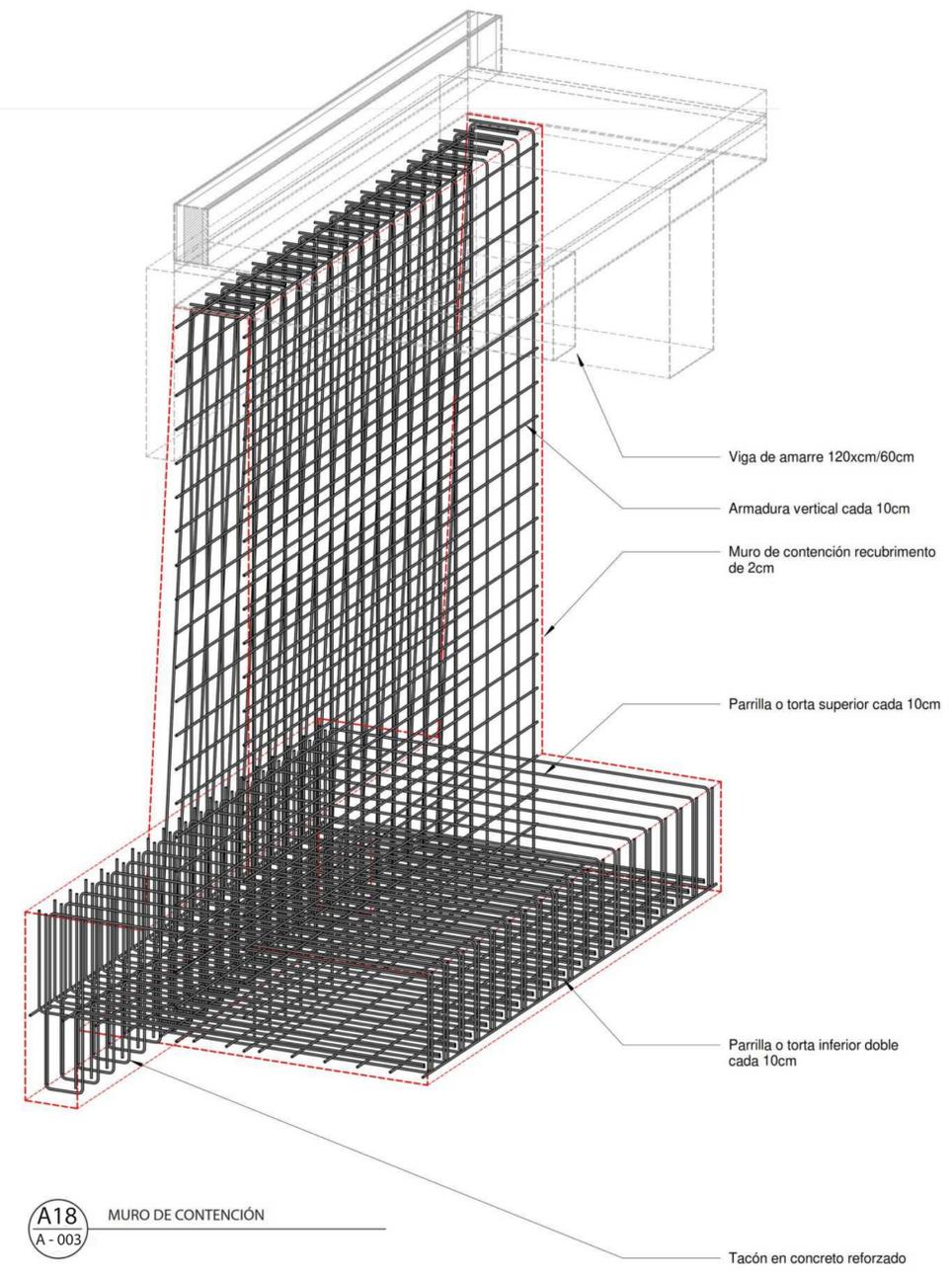
A18
A - 001 DETALLE DE CIMENTACIÓN - LLAMADA

Muros con Tacón y Puntera: para construir este muro es necesario sobrepasar la línea de edificación, a nivel de los cimientos.

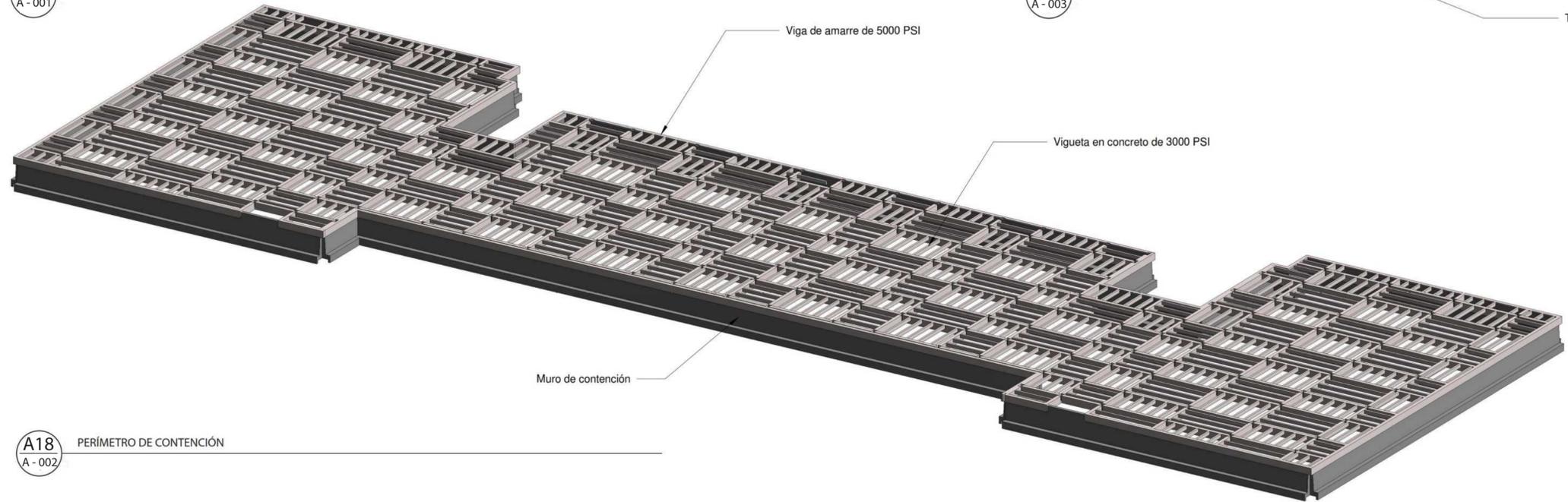
Muro de contención con sección menor de 0.60m (ancho) x 2.70m (base) x 4m.

Base en recebo compacto B-200.

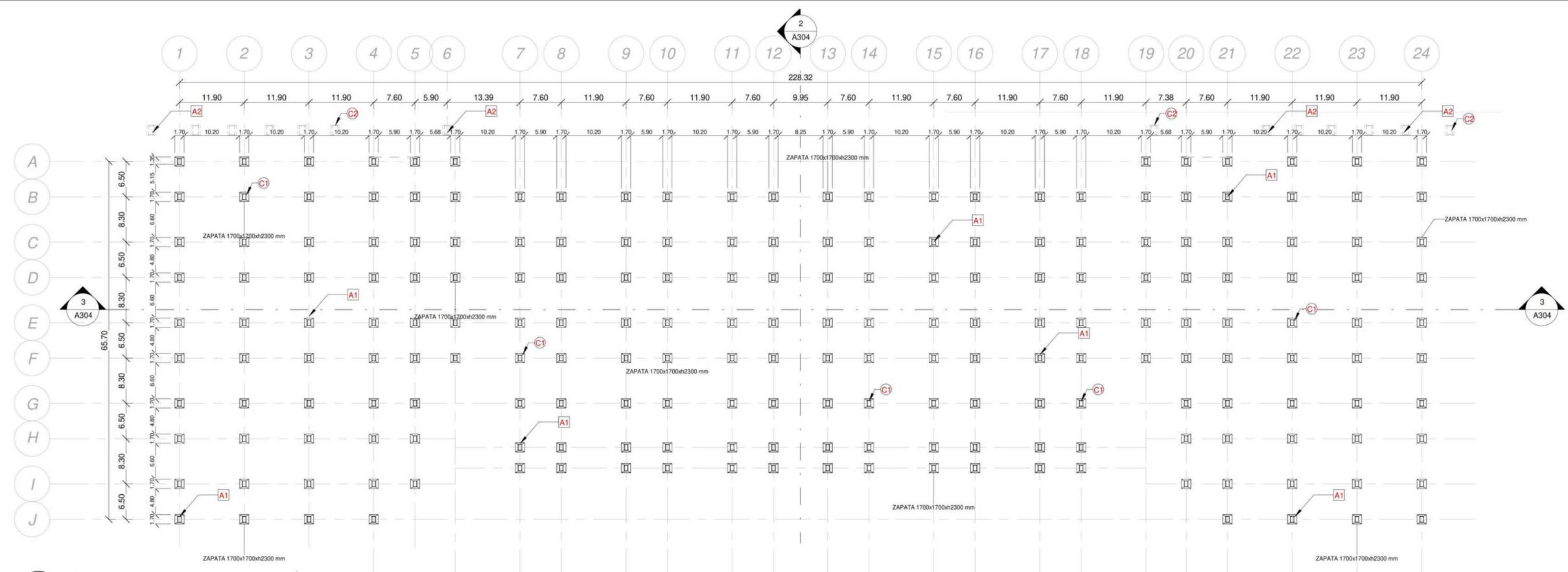
Fundido de concreto ciclópeo para zapatas.



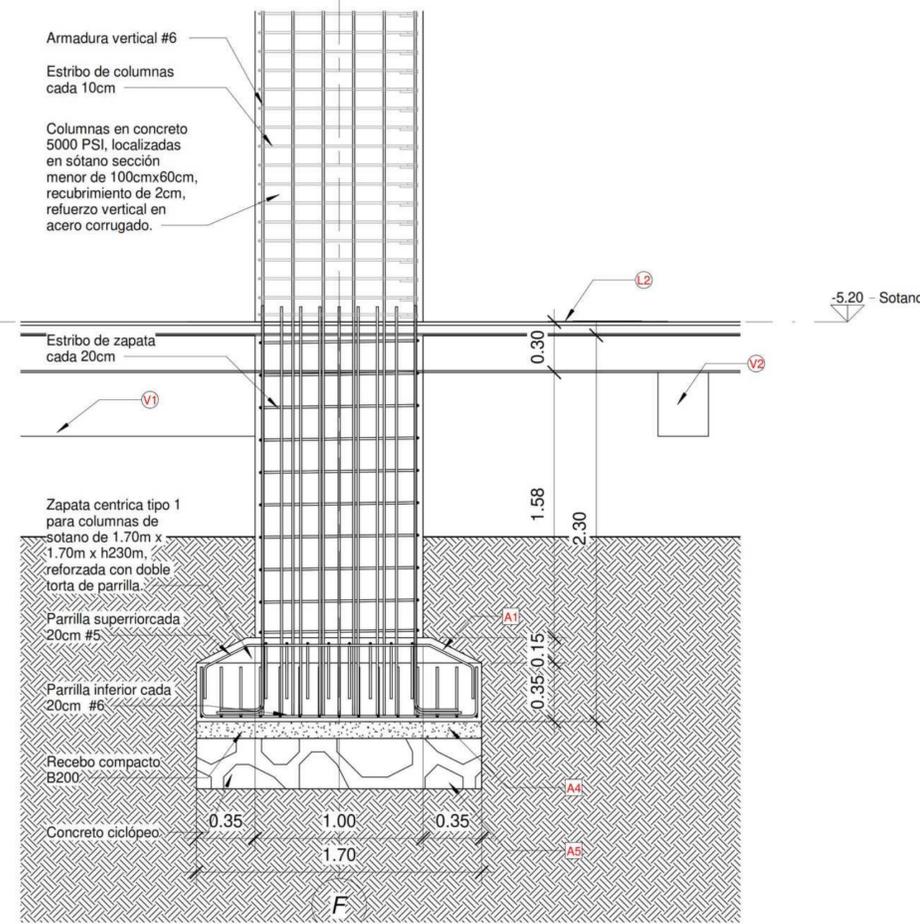
A18
A - 003 MURO DE CONTENCIÓN



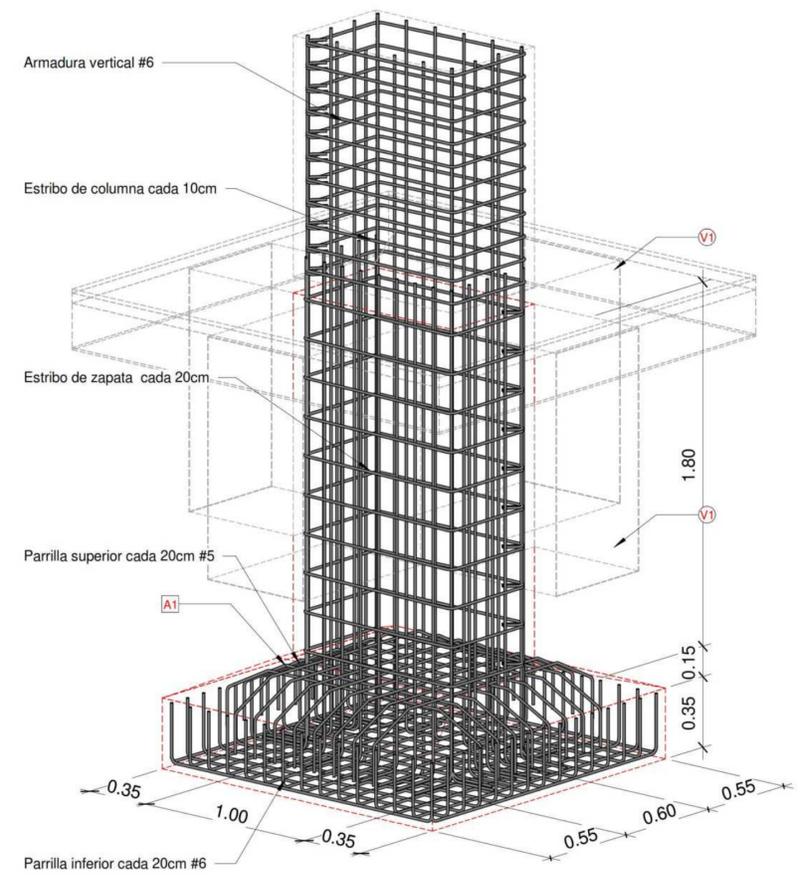
A18
A - 002 PERÍMETRO DE CONTENCIÓN



A19 A-001 PLANO DE ZAPATAS
ESCALA 1:500



A19 A-002 ZAPATA
ESCALA 1:25

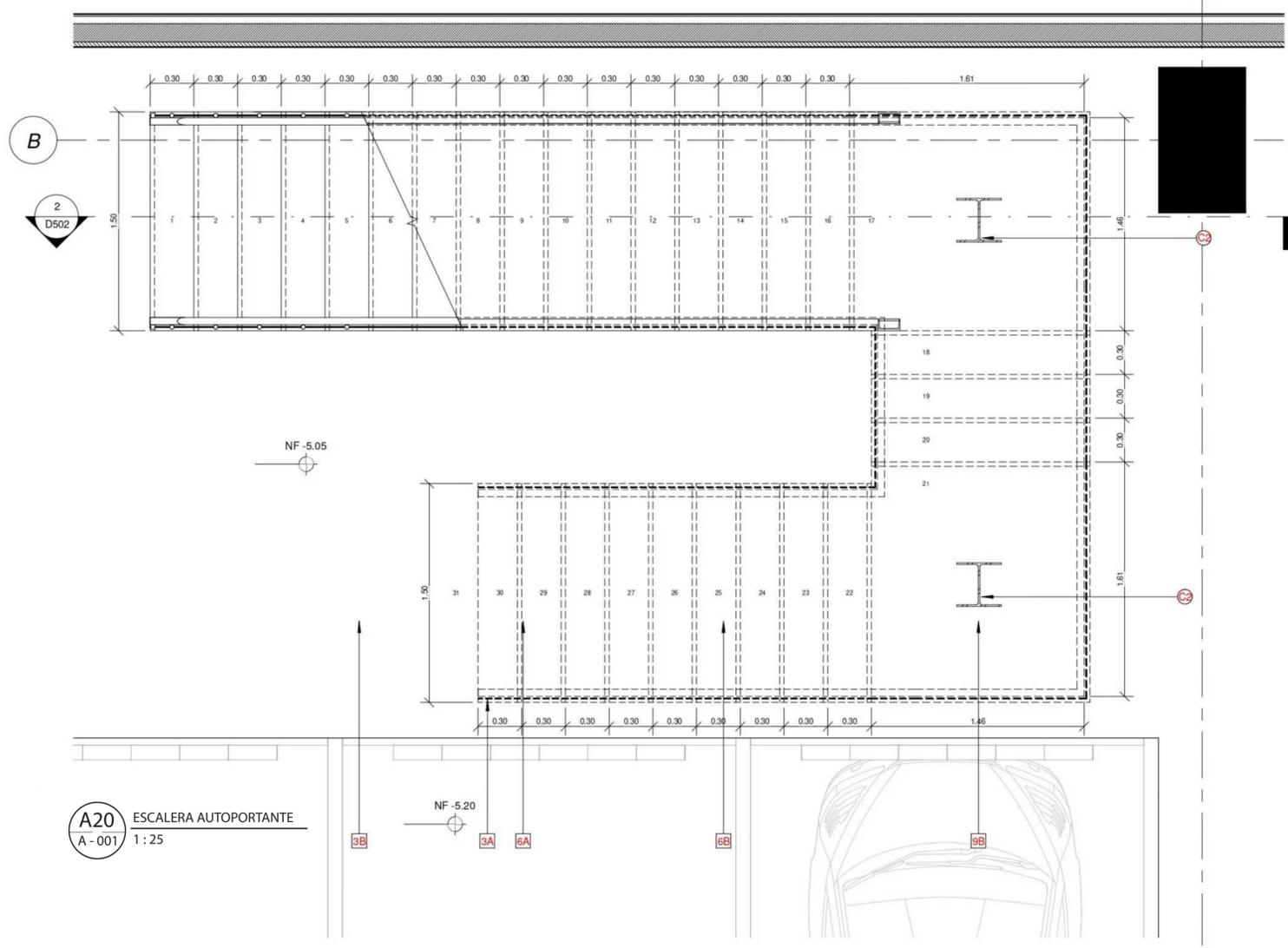


A19 A-003 ZAPATA

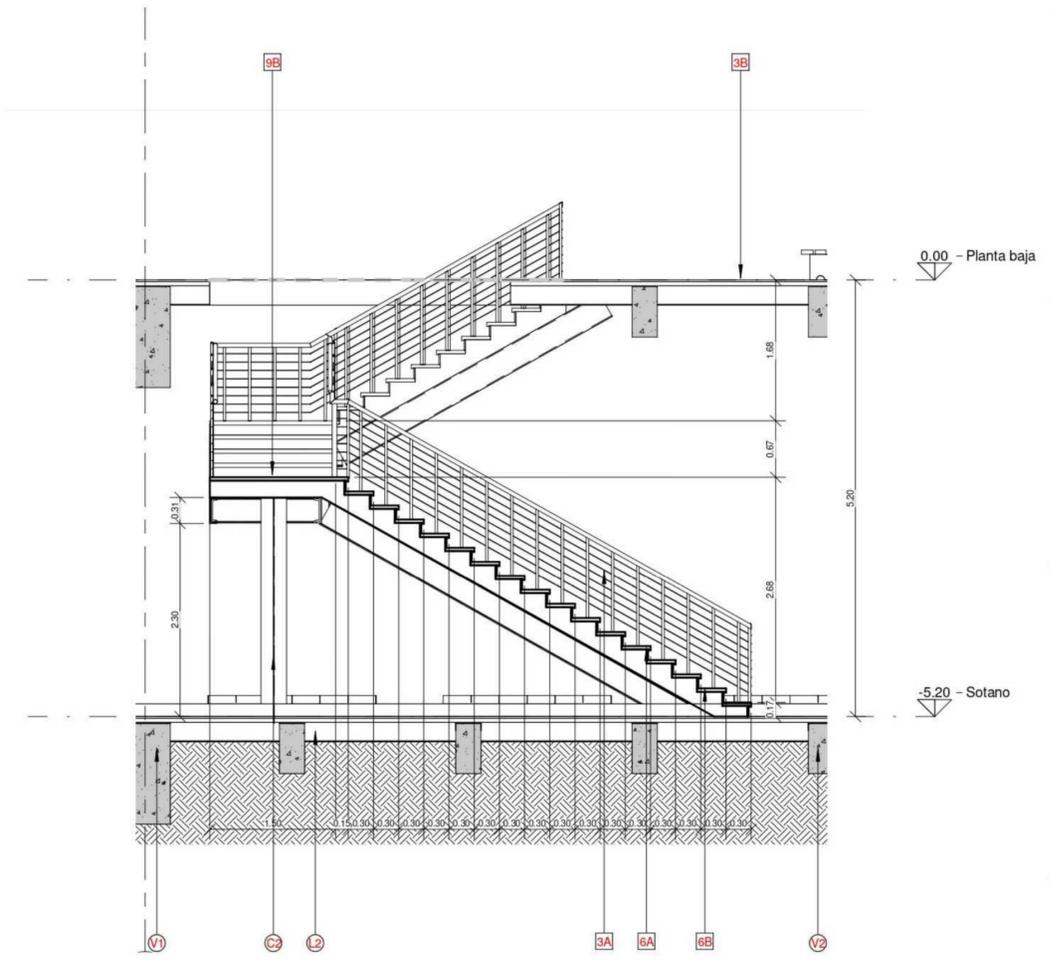
LISTA DE ESPECIFICACIONES ESTRUCTURA (COLUMNAS)

- C1 Columnas en concreto 5000 PSI, localizadas en sótano sección menor de 100cmx60cm, recubrimiento de 2cm, refuerzo vertical en acero corrugado.
 - C2 Columnas en concreto soportantes de gradas, sección menor de 160cm x 100cm, recubrimiento de 2cm, refuerzo vertical en acero corrugado, recubrimiento en pintura amarilla tipo A.
- (VIGAS)
- V1 Vigas de amarre en concreto de 5000 PSI, para sótano y placa de contrapiso (planta baja), sección menor de 120cm x 60cm, recubrimiento de 2cm, refuerzo vertical en acero corrugado.
 - V2 Viguetas en concreto de 3000 PSI, para sótano y placa de contrapiso (planta baja), sección menor de 60cm x 30cm, recubrimiento de 2cm, refuerzo vertical en acero corrugado.
- (LOSAS)
- L2 Losa de cimentación en concreto de 5000 PSI reforzada con doble malla electrosoldada descargada sobre vigas de amarres y viguetas junto con zapatas.
- CIMENTACIÓN
- A1 Zapata centrada tipo 1 para columnas de sótano de 1.70m x 1.70m x h230m, reforzada con doble torta de parrilla.
 - A2 Zapata centrada tipo 2 para columnas de gradas de 1.90m x 1.70m x h230m, reforzada con doble torta de parrilla.
 - A4 Base en recebo compacto B-200.
 - A5 Fundido de concreto ciclópeo para zapatas.

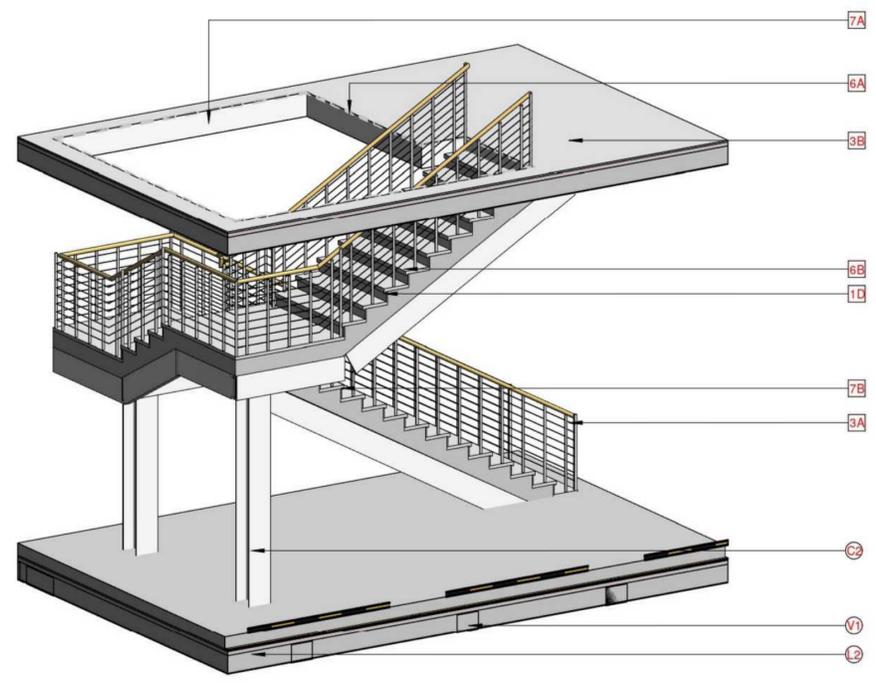
17



A20 ESCALERA AUTOPORTANTE
A - 001 1 : 25



A20 SECCIÓN DE ESCALERA AUTOPORTANTE
A - 003 ESCALA 1:50



A20 ESTRUCTURA ESCALERA
A - 002

LISTA DE ESPECIFICACIONES

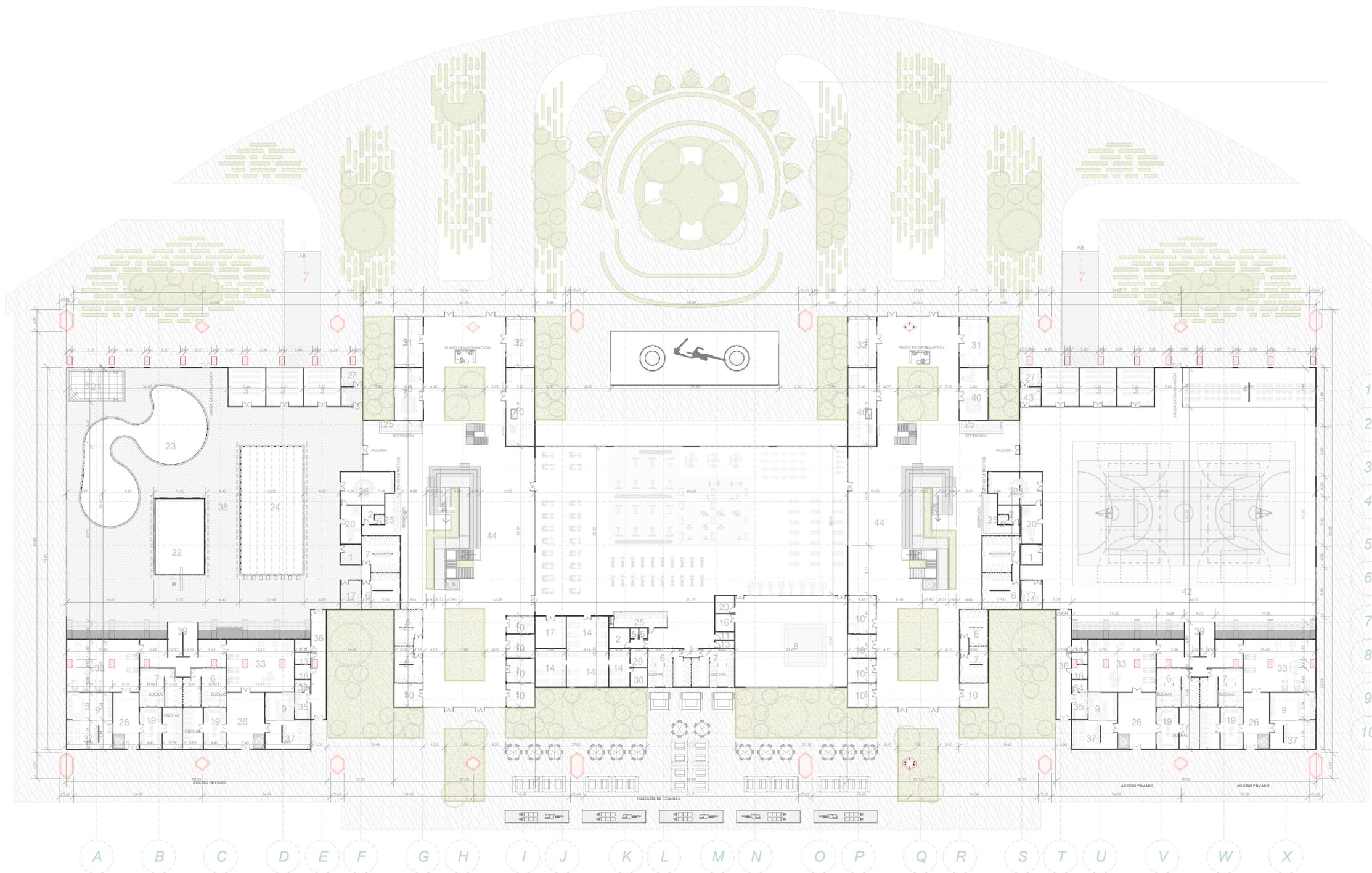
ACABADOS

- 3A Instalación de pasamanos o barandillas.
- 6A Cinta filo para esquinas en muros en bloque.
- 7A Recubrimiento de columnas y muros en pintura tipo A con impermeabilización 2 dos manos.
- 3B Enchape para corredores en pintura epóxica con adherentes antideslis.
- 4B Mediacaña de 10cmx10cm para zonas húmedas y de alto tráfico.
- 6B Huella enchapada en madera de 19mm.
- 7B Luz LED empotrada a enchape de huella.
- 6B Zona de descanso.
- 9B Huella de escalones.
- 1D Encastrado para luz LED.

LISTA DE ESPECIFICACIONES ESTRUCTURA

(COLUMNAS)

- C2 Columna metálica HEA 200 200mm x 150mm para soporte de es
- (VIGAS)
- V1 Vigas de amarre en concreto de 5000 PSI, para sótano y placa de contrapiso (planta baja), sección menor de 120cm x 60cm, recubrimiento de 2cm, refuerzo vertical en acero corrugado.
 - V2 Viguetas en concreto de 3000 PSI, para sótano y placa de contrapiso (planta baja), sección menor de 60cm x 30cm, recubrimiento de 2cm, refuerzo vertical en acero corrugado.
- (LOSAS)
- L2 Losa de cimentación en concreto de 5000 PSI reforzada con doble malla electrosoldada descargada sobre vigas de amarres y viguetas junto con zapatas.



A2

PLANTA BAJA

ESCALA 1:500

PLANTA GENERAL LISTADO DE ESPECIFICACIONES

Nº	Nombre	Área
1	ALMACEN DE UTENCILIOS	29.53 m ²
2	ARCHIVO	37.87 m ²
3	AULA DE CAPACITACIÓN	310.95 m ²
5	BAÑO	12.81 m ²
6	BAÑO HOMBRES	332.03 m ²
7	BAÑO MUJERES	332.04 m ²
8	BOXEO	377.21 m ²
9	CAFETERÍA	149.42 m ²
10	LOCAL COMERCIAL	250.97 m ²
11	CUARTO DE ASEO	19.31 m ²

PLANTA GENERAL LISTADO DE ESPECIFICACIONES

Nº	Nombre	Área
13	CUARTO DE MANTENIMIENTO	18.48 m ²
14	CUARTO DE SPA	182.67 m ²
16	DEPOSITO	29.11 m ²
17	ENFERMERÍA	78.44 m ²
18	GRADAS	265.29 m ²
19	LOCKER Y VESTIER	260.92 m ²
20	OFICINA ENTRENADOR	70.50 m ²
21	PISCINA	66.89 m ²
22	PISCINA DE CLAVADOS	150.00 m ²

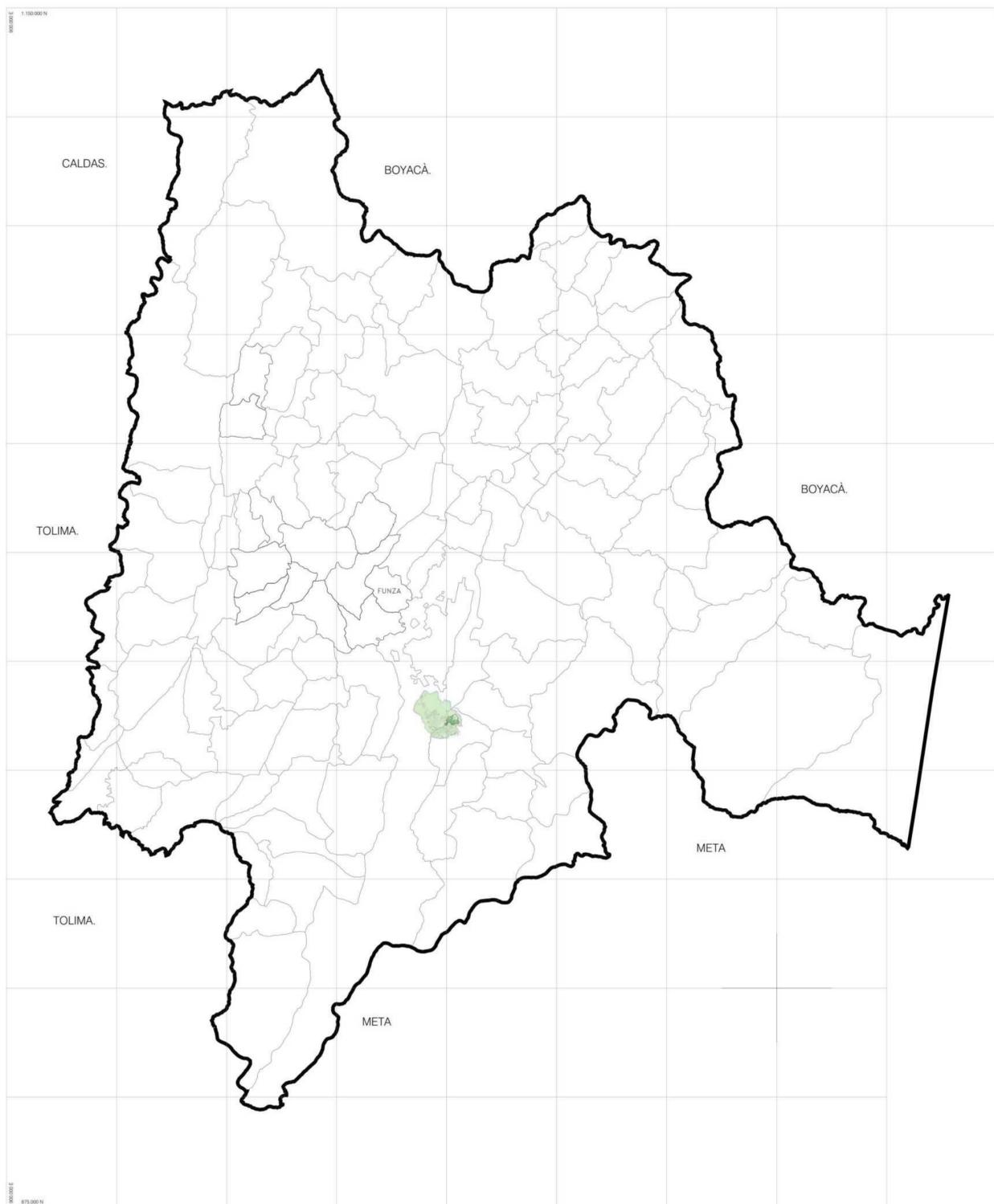
PLANTA GENERAL LISTADO DE ESPECIFICACIONES

Nº	Nombre	Área
23	PISCINA NIÑOS	349.99 m ²
24	PISCINA SEMIOLIMPICA	312.50 m ²
25	RECEPCIÓN	121.57 m ²
26	HALL	237.83 m ²
27	SALA ANTIDOPING	28.39 m ²
28	SALA DE REUNIONES	121.88 m ²
29	SAUNA HOMBRES	11.63 m ²
30	SAUNA MUJERES	11.87 m ²
31	TIENDA DE ROPA DEPORTIVA	105.26 m ²

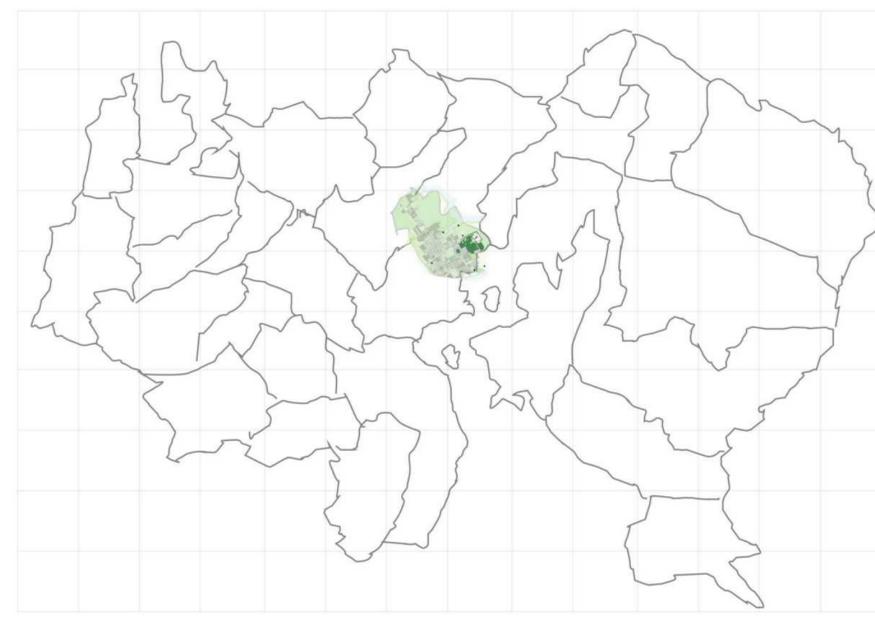
PLANTA GENERAL LISTADO DE ESPECIFICACIONES

Nº	Nombre	Área
32	TIENDA DEPORTIVA	105.26 m ²
33	ZONA DE CALENTAMIENTO	537.93 m ²
34	ZONA DE LAVADO	13.81 m ²
35	ZONA DE RESIDUOS	30.24 m ²
36	ZONA DE SERVICIOS	119.93 m ²
37	ZONA DE STAR	190.78 m ²
39	ÁREA PRIVADA	223.37 m ²
40	OFICINA CLUBES	272.52 m ²
41	GIMNASIO	1904.91 m ²
43	SALA DE ESPERA	29.81 m ²
44	TRANSITO DE ESPACIO PUBLICO	2776.33 m ²





U1 01 LOCALIZACIÓN, TOPOGRAFÍA REGIONAL CUNDINAMARCA
ESCALA 1: 000



U1 02 DELIMITACIÓN - FUNZA CUNDINAMARCA
ESCALA 1: 000



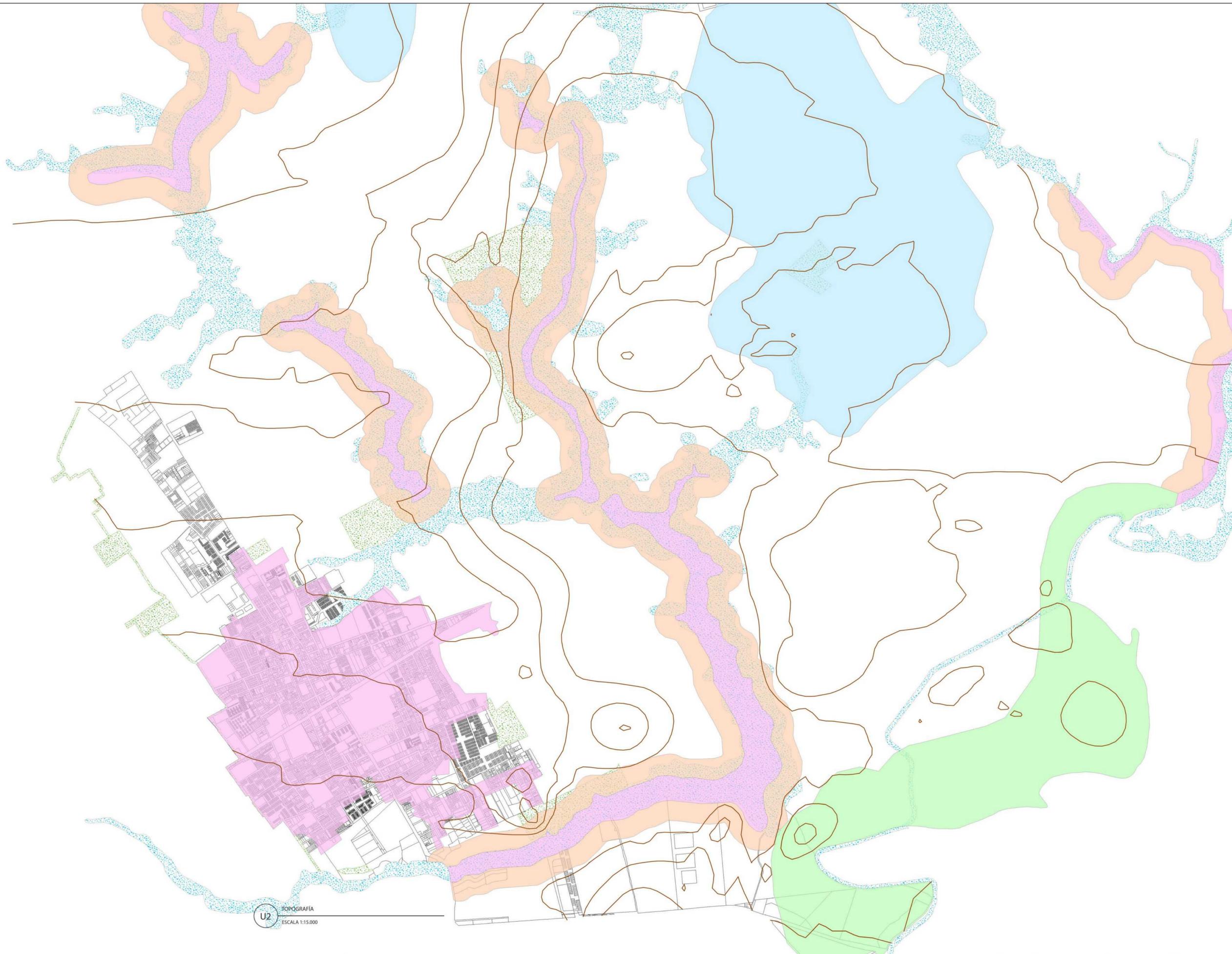
U1 03 FUNZA CUNDINAMARCA, INTERVENCIÓN BELCA
ESCALA 1: 000



- ⓘ Indicador de Norte
- ↔ Indicador de Corte
- ⊙ Indicador de Nivel
- ⬆ Indicador de Escaleras
- ⬆ Indicador de Rampas

1. TOPOGRAFÍA, A. GEOTÉCNICAS
 - Terreno sometido a fuertes cambios de humedad, de secamiento superficial y contracción
 - Fluctuaciones de humedad y nivel freático serán mínimos, siempre y cuando se mantenga el nivel de agua en humedales
 - Fuertes cambios de volumen en el suelo, debido al régimen del río y suelos poco evolucionados
 - Cuerpos de Agua
 - Espacio Público Efectivo
 - Curvas de Nivel

- 1.



U2 TOPOGRAFÍA
ESCALA 1:15.000



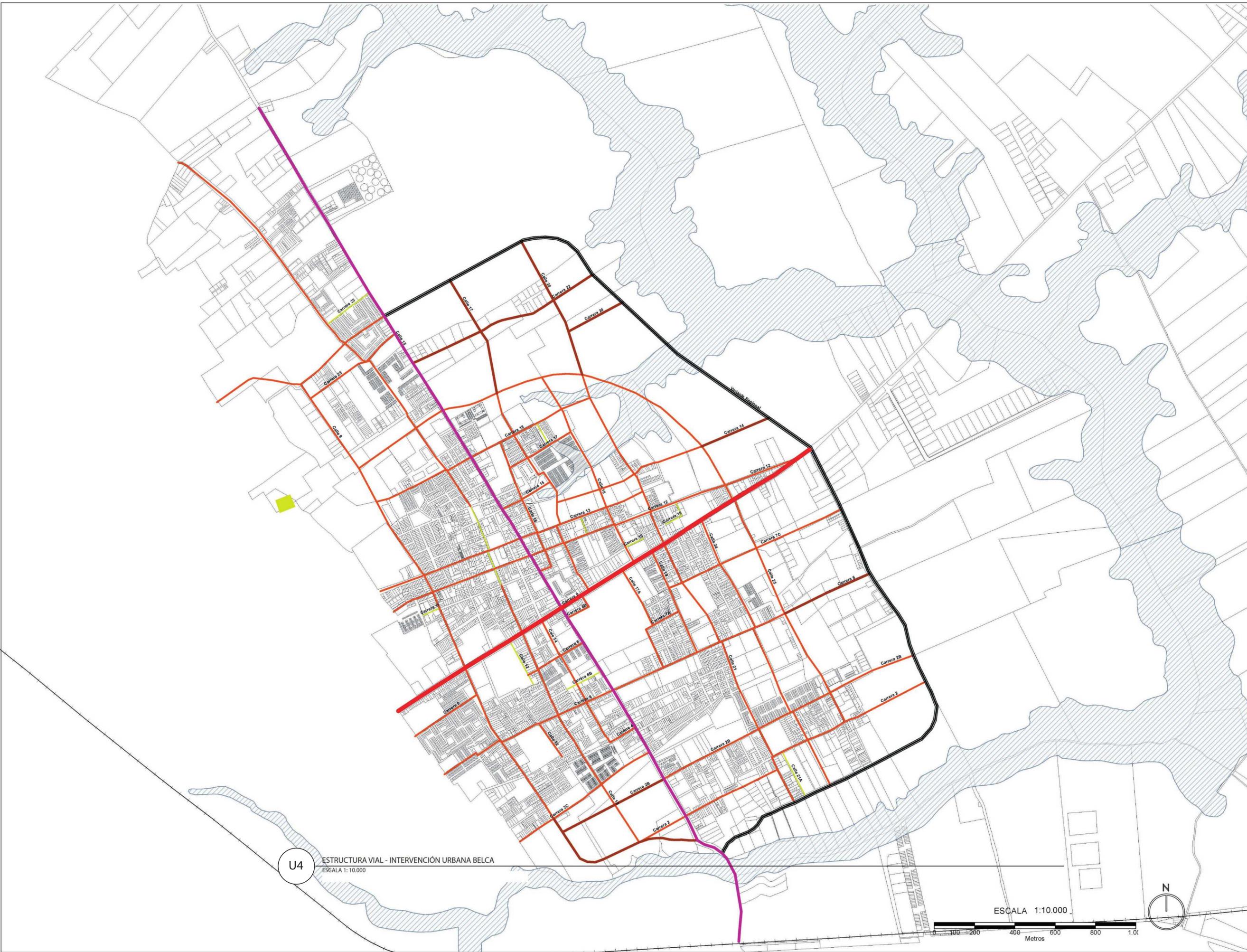
- ⓘ Indicador de Norte
- ⊕ ⊖ Indicador de Corte
- ⊙ Indicador de Nivel
- ⬆ Indicador de Escaleras
- ⬆ Indicador de Rampas

1. ESTRUCTURA VIAL FUNZA, CUNDINAMARCA

1. Límite municipal, Vías Vehiculares, Predación, Vías Bimodas, Cuerpos de Agua, Canales

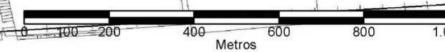
- VU - 04 = 12 mts
- VU - 05 = 9 mts
- VU - 10 = 27 mts
- VU - 11 = 30 mts
- VU - 12 = 18 mts
- VU - 14 = 17 mts

- A - Estructura Vial Urbana
- Paseo Urbano Carrera 9
- Paseo Cicloruta Calle 15



U4 ESTRUCTURA VIAL - INTERVENCIÓN URBANA BELCA
ESCALA 1:10.000

ESCALA 1:10.000



FACULTAD DE ARQUITECTURA
PROYECTO INTEGRAL METROPOLITANO

TITULO DEL PROYECTO:
 BELCA - INTERVENCIÓN URBANA

AREA DE 122 HECTÁREAS DE INTERVENCIÓN, INCLUYE DIFERENTES COMPLEJOS DEPORTIVOS DENTRO DE ELLOS UN CEFE, CENTRO ESPECIALIZADO PARA EL DEPORTE, CARNICHAS MULTIFUNCIONALES, ESPACIOS PÚBLICOS, LUGARES DE COMERCIO, VIVIENDA Y DE SALUD PARA LOS HABITANTES

BOGOTÁ 2022

- CONVENCIONES:**
- ⬆ Indicador de Norte
 - ⬆ Indicador de Corte
 - ⬆ Indicador de Nivel
 - ⬆ Indicador de Escaleras
 - ⬆ Indicador de Rampas

CURSO:
 PROYECTO DE GRADO
 OPCIÓN DE ENFASIS

CONTIENE:
 1. ZONAS HOMOGÉNEAS

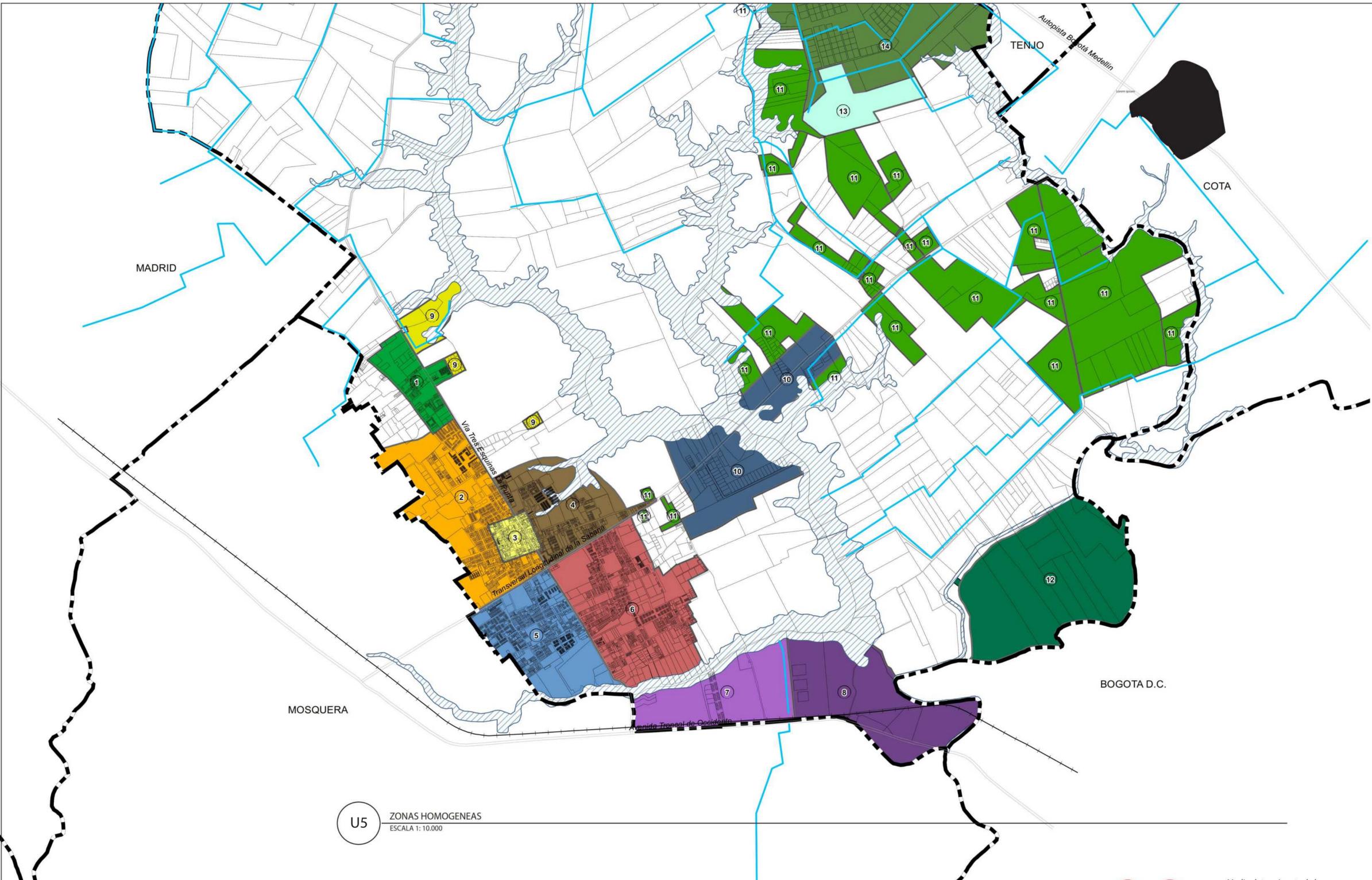
- OBSERVACIONES:**
1. **SUELO URBANO Y DE EXPANSIÓN**
- 1. SIETE TRIOLES - 32.5 Hec.
 - 2. SANJA REBOLLO - 18.8 Hec.
 - 3. CENTRO HISTÓRICO - 17.5 Hec.
 - 4. BACATÁ - 34.4 Hec.
 - 5. SERREJUELA - 112.4 Hec.
 - 6. EL HATO - 172 Hec.
 - 7. DISTRITO INDUSTRIAL ZONA 1 - 152 Hec.
 - 8. DISTRITO INDUSTRIAL ZONA 2 - 141 Hec.
- SUELO SUBURBANO RESIDENCIAL**
- 9. EL CALDOE - 33.99 Hec.
- SUELO SUBURBANO**
- 10. ZONA INDUSTRIAL JARDÍN - 75.24 Hec.
 - 11. ZONA INDUSTRIAL - 557.12 Hec.
 - 12. ZONA AEROPORTUARIA - 253.82 Hec.
 - 13. ZONA EQUIPAMIENTO INSTITUCIONAL - 45.84 Hec.
 - 14. ZONA TERRESTRE DE CÁRCEL - 271.73 Hec.

ESCALA: INDICADA
FECHA: 03/10/2022

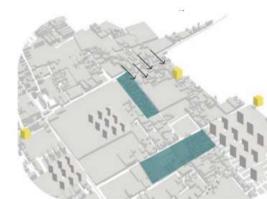
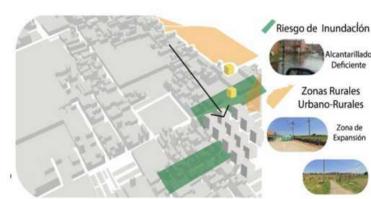
NOMBRE DEL ARCHIVO:

REVISIÓN N°	PLANO N°	PLANCHAS DE
1	U-005	1
		1

ESCALA 1:25.000



U5 ZONAS HOMOGÉNEAS
 ESCALA 1: 10.000



Unicas Vías Buses Intermunicipales
 Pendiente Barrio Bellisca

Contaminación visual, Viviendas Informales, Deterioro de la malla vial

Lugares que se convierten en focos de inseguridad y contaminación

Medio determinante de la salud, calidad de vida y de la adecuada ocupación del tiempo libre

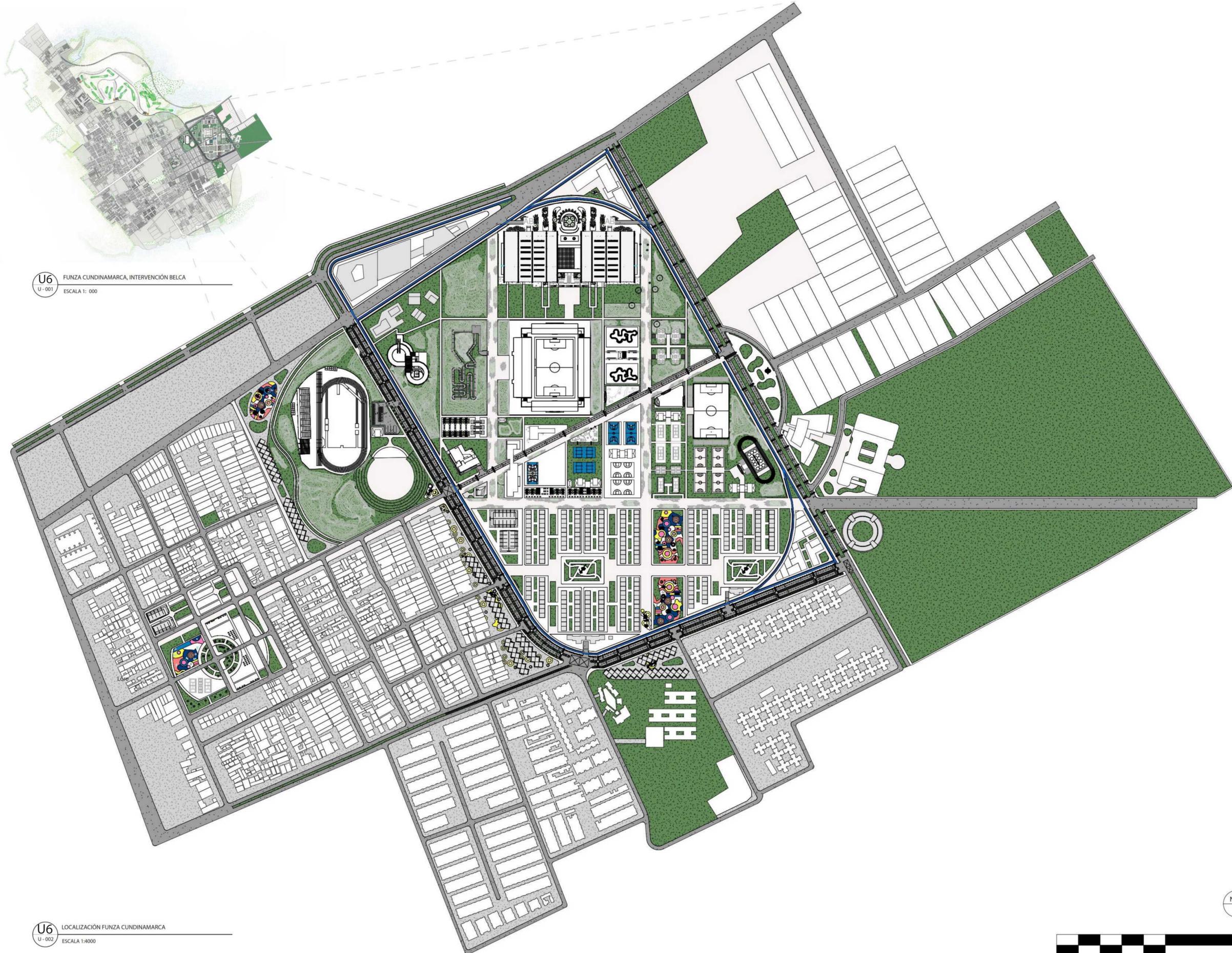
Recreación como opción para corregir problemáticas sociales

U5 ZONAS HOMOGÉNEAS BARRIO BELLISCA
 U - 001 ESCALA 1: 000

- ⓘ Indicador de Norte
- Ⓜ Indicador de Corte
- Ⓢ Indicador de Nivel
- ⬆ Indicador de Escaleras
- ⬆ Indicador de Rampas

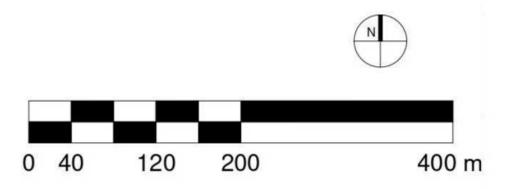
1. LOCALIZACIÓN

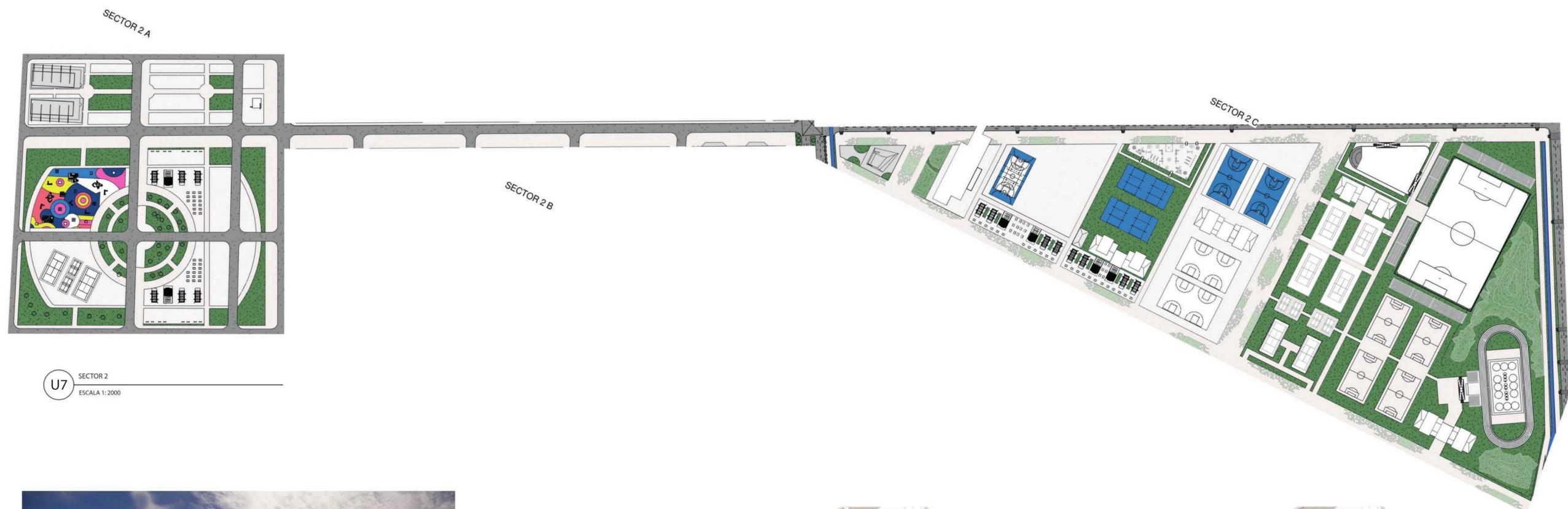
- 1.



U6 FUNZA CUNDINAMARCA, INTERVENCIÓN BELCA
U-001 ESCALA 1: 000

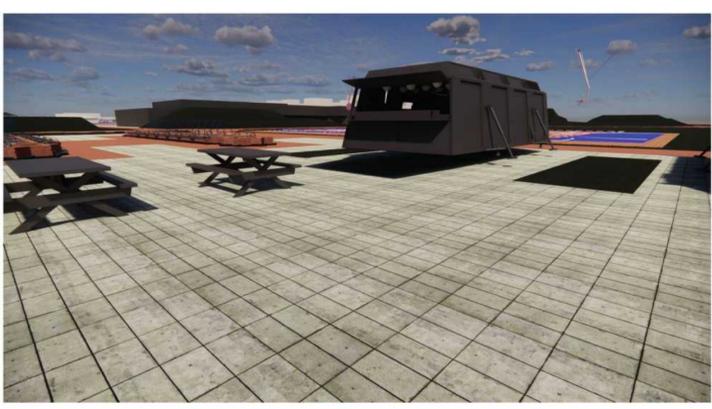
U6 LOCALIZACIÓN FUNZA CUNDINAMARCA
U-002 ESCALA 1:4000





U7 SECTOR 2

ESCALA 1:2000



- CONVENCIONES:
- ⓘ Indicador de Norte
 - ⊕ ⊖ Indicador de Corte
 - ⊙ Indicador de Nivel
 - ⬆ Indicador de Escaleras
 - ⬆ Indicador de Rampas

CURSO:
PROYECTO DE GRADO
OPCIÓN DE ENFASIS

CONTIENE:
1. ÁREAS Y DESCRIPCIÓN POR SECTORES DE LA INTERVENCIÓN URBANA BELCA

OBSERVACIONES:

1.

HECTÁREAS	DESCRIPCIÓN
15.42 Ha	SECTOR 1 (ESPACIOS PÚBLICOS Y EQUIPAMIENTO DEPORTIVO)
15.14 Ha	SECTOR 2 (ESPACIO PÚBLICO DE RECREACIÓN)
8.97 Ha	SECTOR 3 (ZONA RESIDENCIAL DE BAJO DENSIDAD)
8.97 Ha	SECTOR 4 (ZONA RESIDENCIAL DE BAJO DENSIDAD)
1.2 Ha	SECTOR 5 (ZONA COMERCIAL)
1.14 Ha	SECTOR 6 (ESPACIO PÚBLICO DE RECREACIÓN DE ALTO DEPORTE Y RECREACIÓN)
8.97 Ha	SECTOR 7 (ESPACIO PÚBLICO DE RECREACIÓN - SERVIDOR)
8.97 Ha	SECTOR 8 (EQUIPAMIENTO DE MANEJO DE RESIDUOS Y CONTROL AMBIENTAL)
TOTAL: 84.87 Ha	

ESCALA:
INDICADA

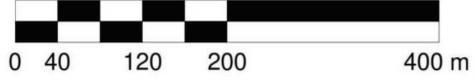
FECHA:
03/10/2022

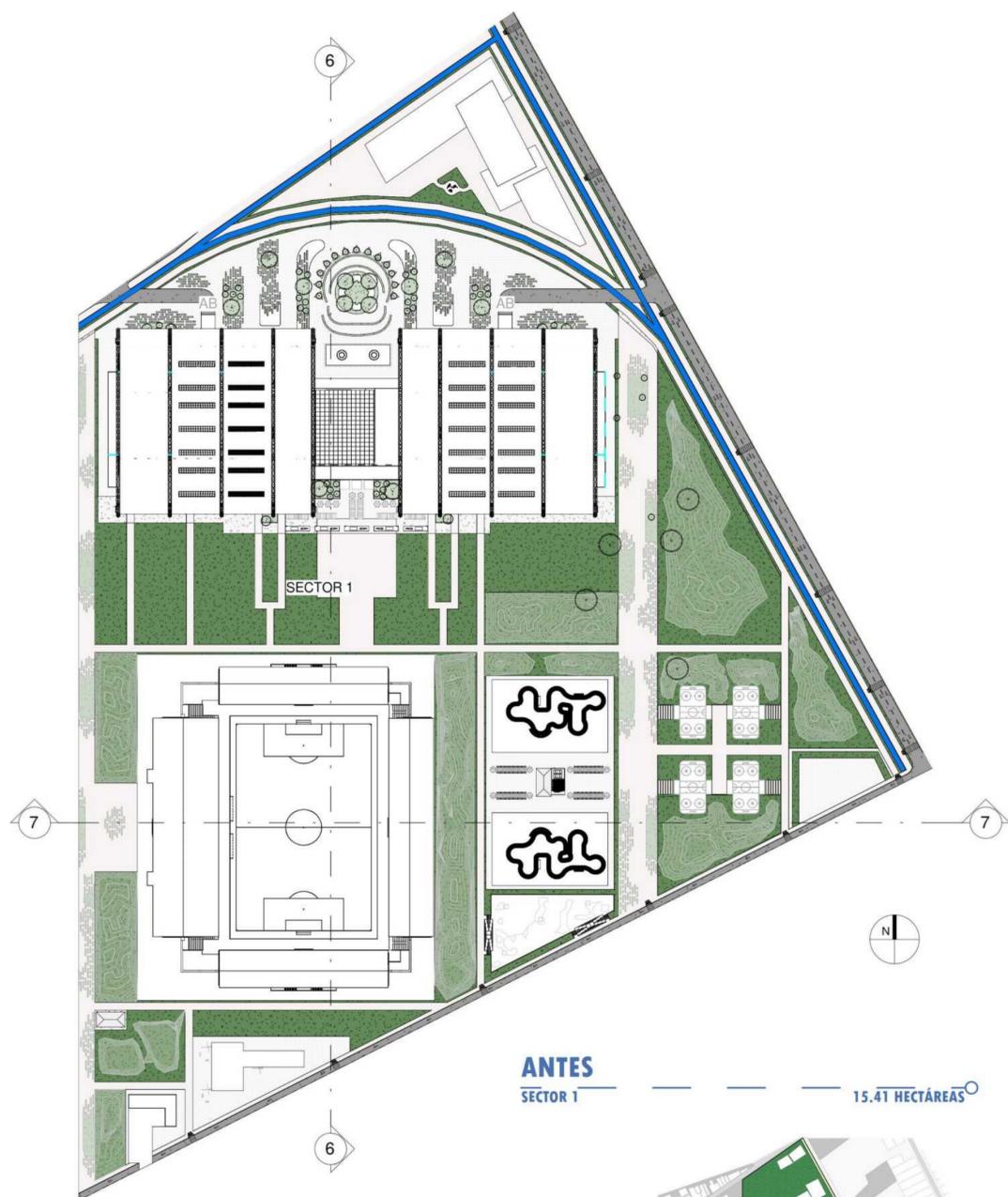
NOMBRE DEL ARCHIVO:

REVISIÓN N°	PLANO N°	PLANCHAS
1	U-008	1 DE 1



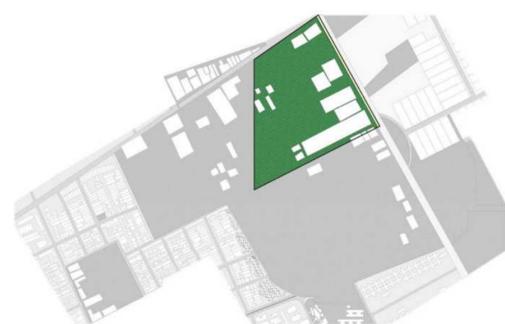
U8 PLANTA GENERAL DE INTERVENCIÓN URBANA
ESCALA 1:4000





U9 SECTOR 1
ESCALA 1:2000

ANTES SECTOR 1 15.41 HECTÁREAS



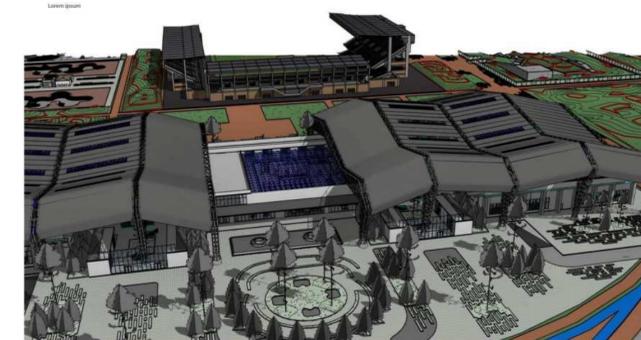
DESPUÉS EDIFICABILIDAD EQUIPAMIENTO DEPORTIVO



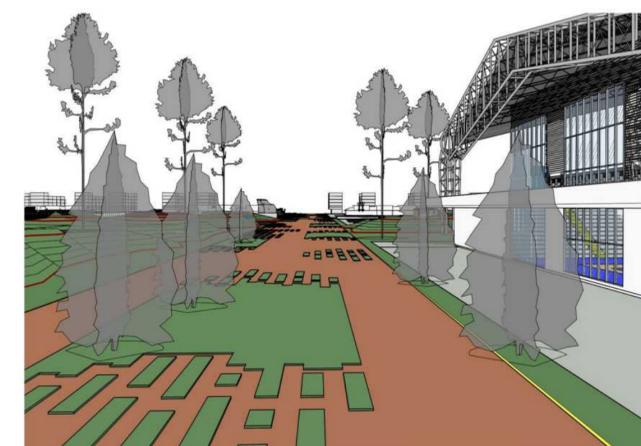
U9 ZONA DE HOCKEY 1
U-001



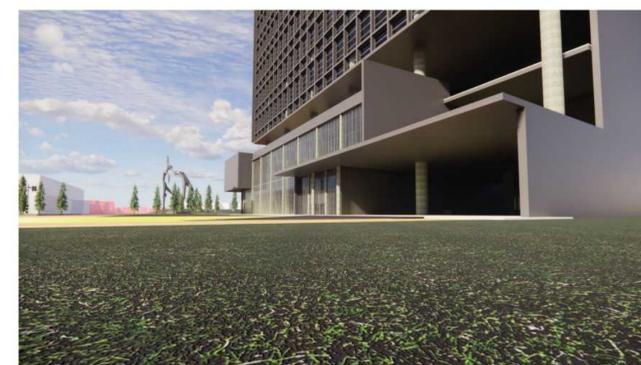
U9 ZONA DE ESTADIO
U-003
U-004



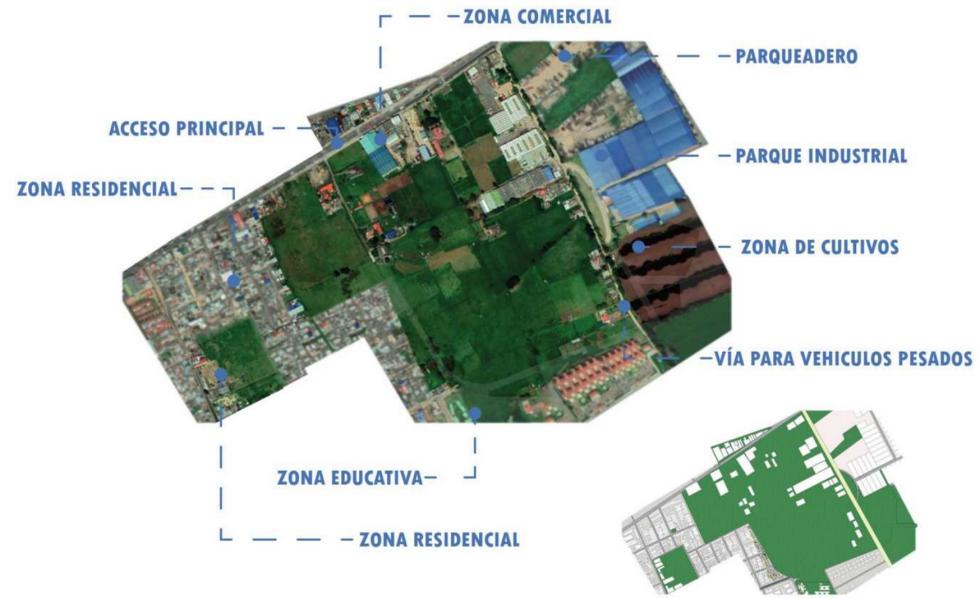
U9 ACCESO PRINCIPAL CEFÉ
U-002



U9 SENDERO URBANO

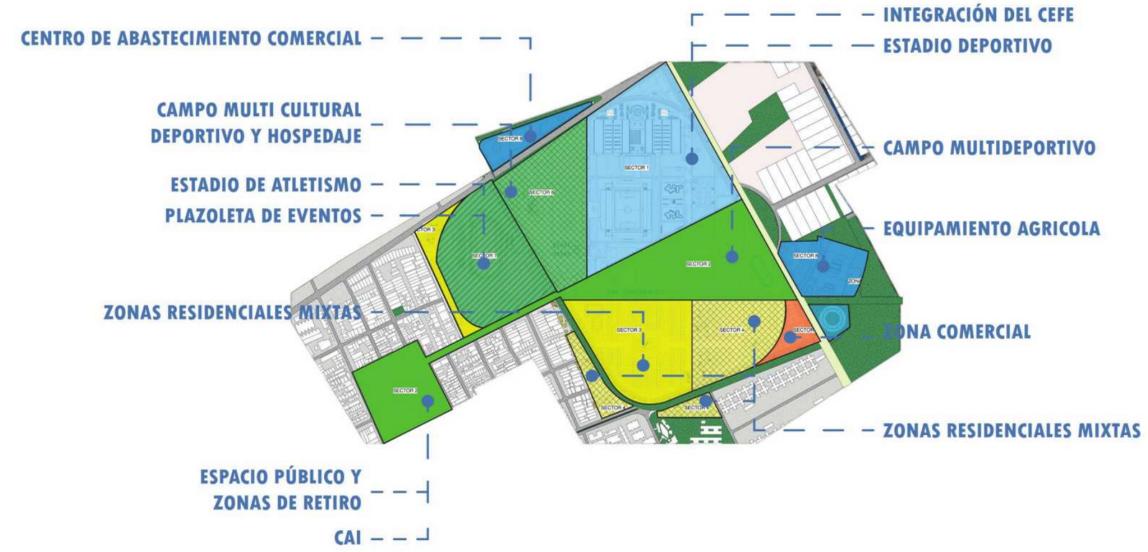


INTERPRETACIÓN DE PREDIO DE INTERVENCIÓN



ESTRATEGIAS DE INTERVENCIÓN

69 HECTÁREAS



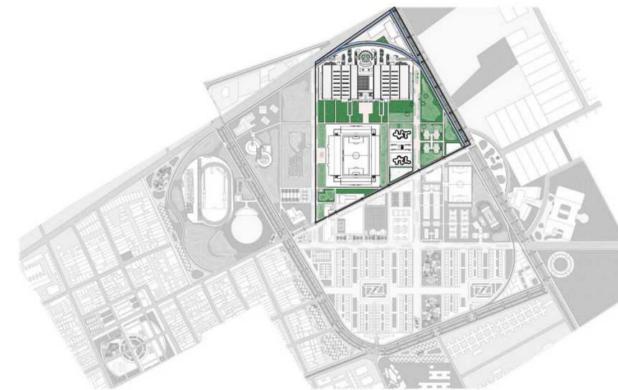
ANTES

SÉCTOR 1 15.41 HECTÁREAS



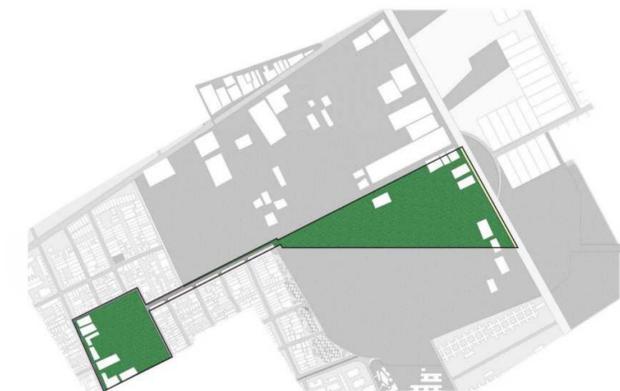
DESPUÉS

EDIFICABILIDAD EQUIPAMIENTO DEPORTIVO



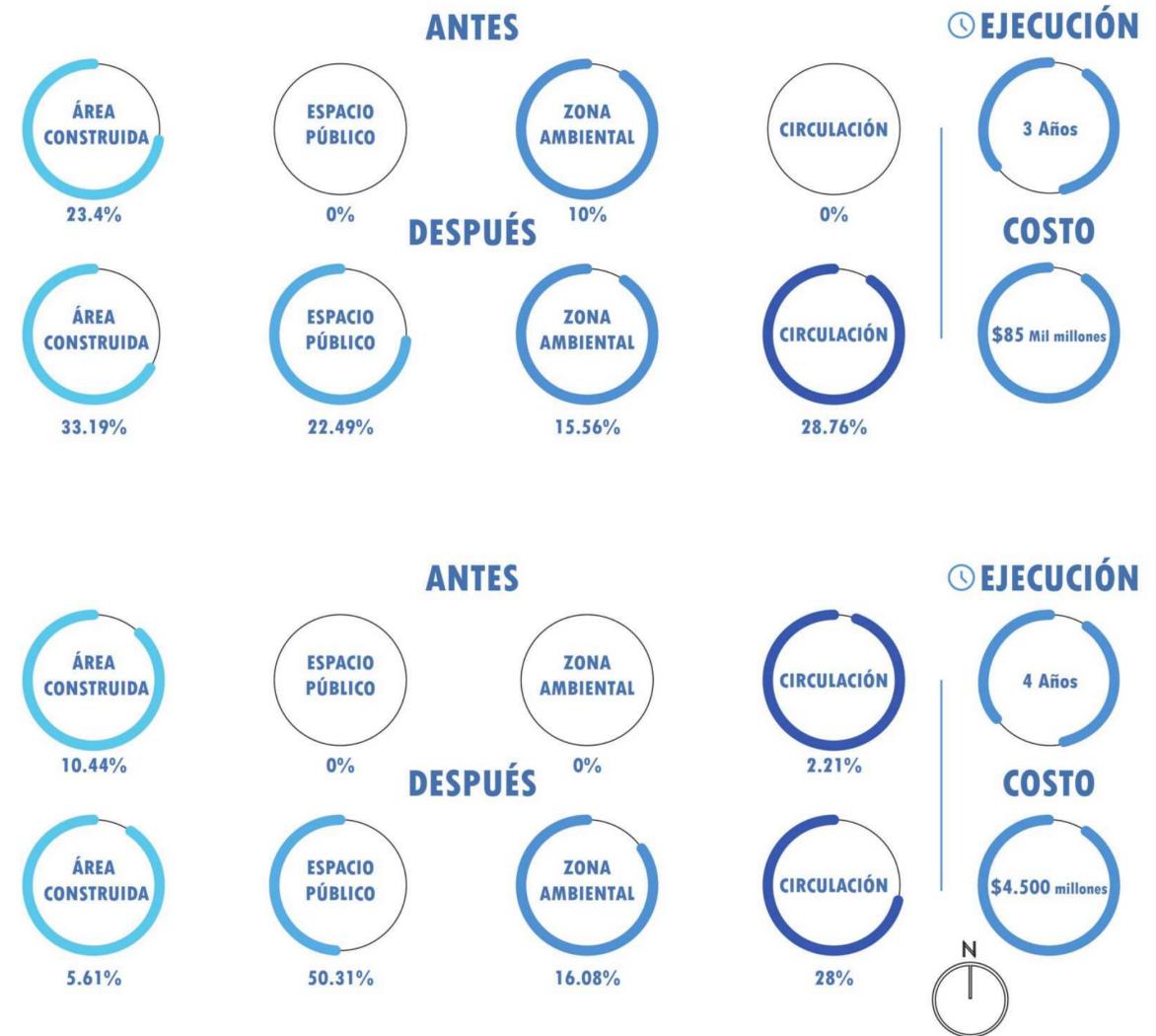
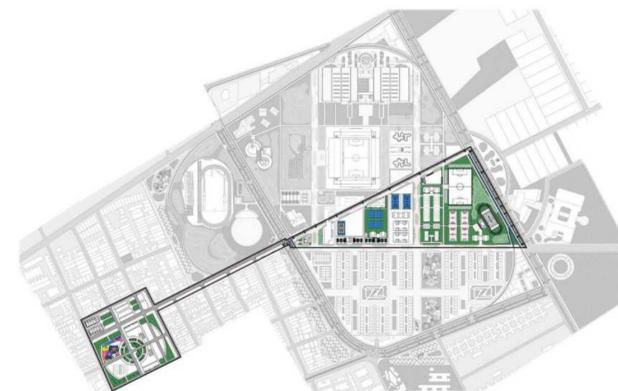
ANTES

SÉCTOR 2 15.18 HECTÁREAS



DESPUÉS

ESPACIO PÚBLICO DE RECREACIÓN



CURSO:
 PROYECTO DE GRADO
 OPCIÓN DE ENFASIS

CONTIENE:
 1. AREAS Y DESCRIPCIÓN POR SECTORES DE LA INTERVENCIÓN URBANA BELCA

OBSERVACIONES:
 1. ANÁLISIS - SECTORES

ESCALA: INDICADA
 FECHA: 03/10/2022

NOMBRE DEL ARCHIVO:

REVISIÓN 1 PLANO NO. U-010 PLANCHAS 1 DE 1

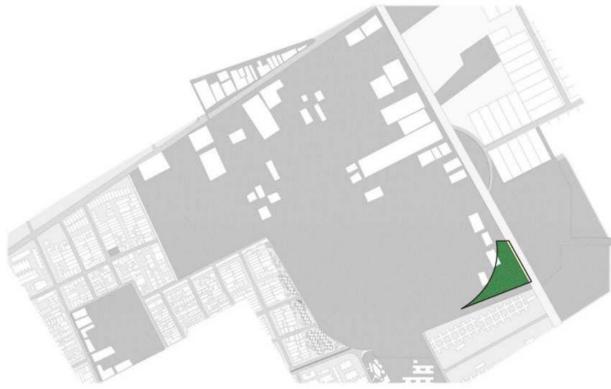
ANTES
SECTOR 3
9.01 HECTÁREAS



ANTES
SECTOR 4
6.90 HECTÁREAS



ANTES
SECTOR 5
1.20 HECTÁREAS



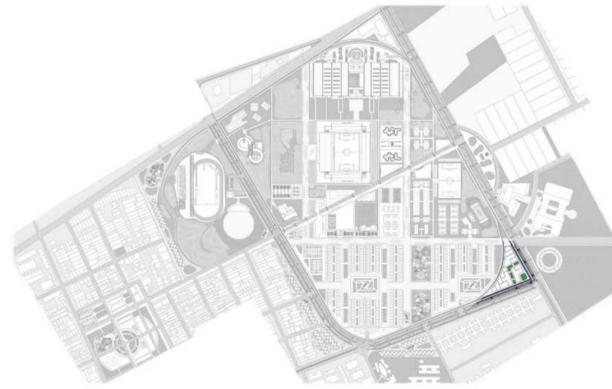
DESPUÉS
ZONAS RESIDENCIALES MIXTAS



DESPUÉS
ZONAS RESIDENCIALES MIXTAS Y ESPACIO PÚBLICO



DESPUÉS
ZONA COMERCIAL



ANTES SECTOR 6 7.50 HECTÁREAS



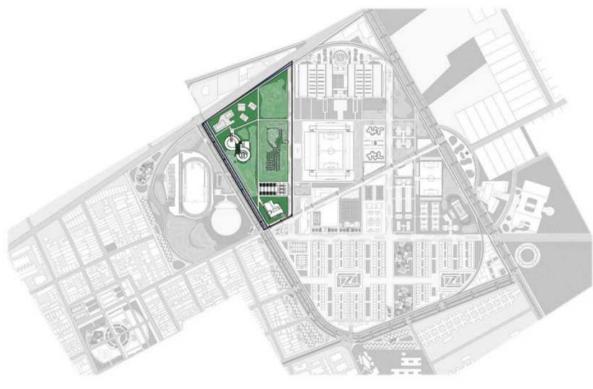
ANTES SECTOR 7 8.05 HECTÁREAS



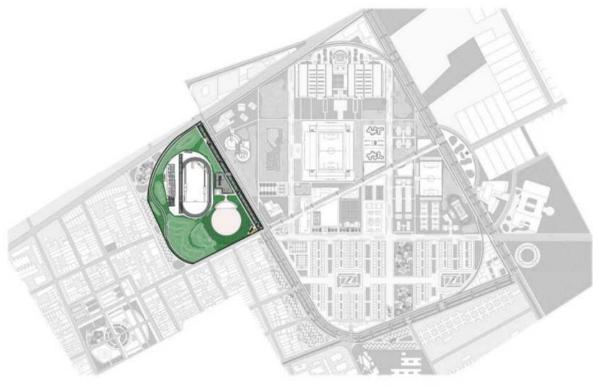
ANTES SECTOR 8 5.71 HECTÁREAS



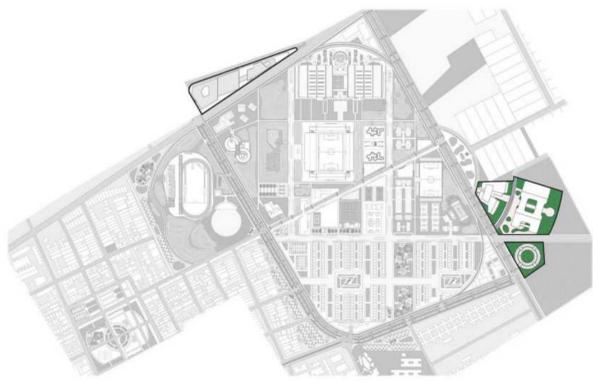
DESPUÉS ESPACIO PÚBLICO DE RECREACIÓN DE ALTO DEPORTE Y HOTELERÍA



DESPUÉS ESPACIO PÚBLICO DE RECREACIÓN - ESTADIO



DESPUÉS EQUIPAMIENTO DE ABASTECIMIENTO Y CENTRO AGRÍCOLA





Senderos que revitalicen y conserven la diversidad MedioAmbiental vinculando el habitat, el humano y el espacio



Transectos que permitan la conexión de las unidades de intervención desarrollando la morfología de Ciudad



Rehabilitación de los perfiles viales, para incluir la naturaleza y inmobiliario publico para mayor comunidad del transeúnte



Reactivación de la economía del sector mediante equipamientos que provean a los habitantes de una zona comercial aliada a los comercios existentes



Unificación del barrio tanto territorial como social mediante unidades de intervención que estén ligadas a los procesos de Salud deportivos y de Desarrollo



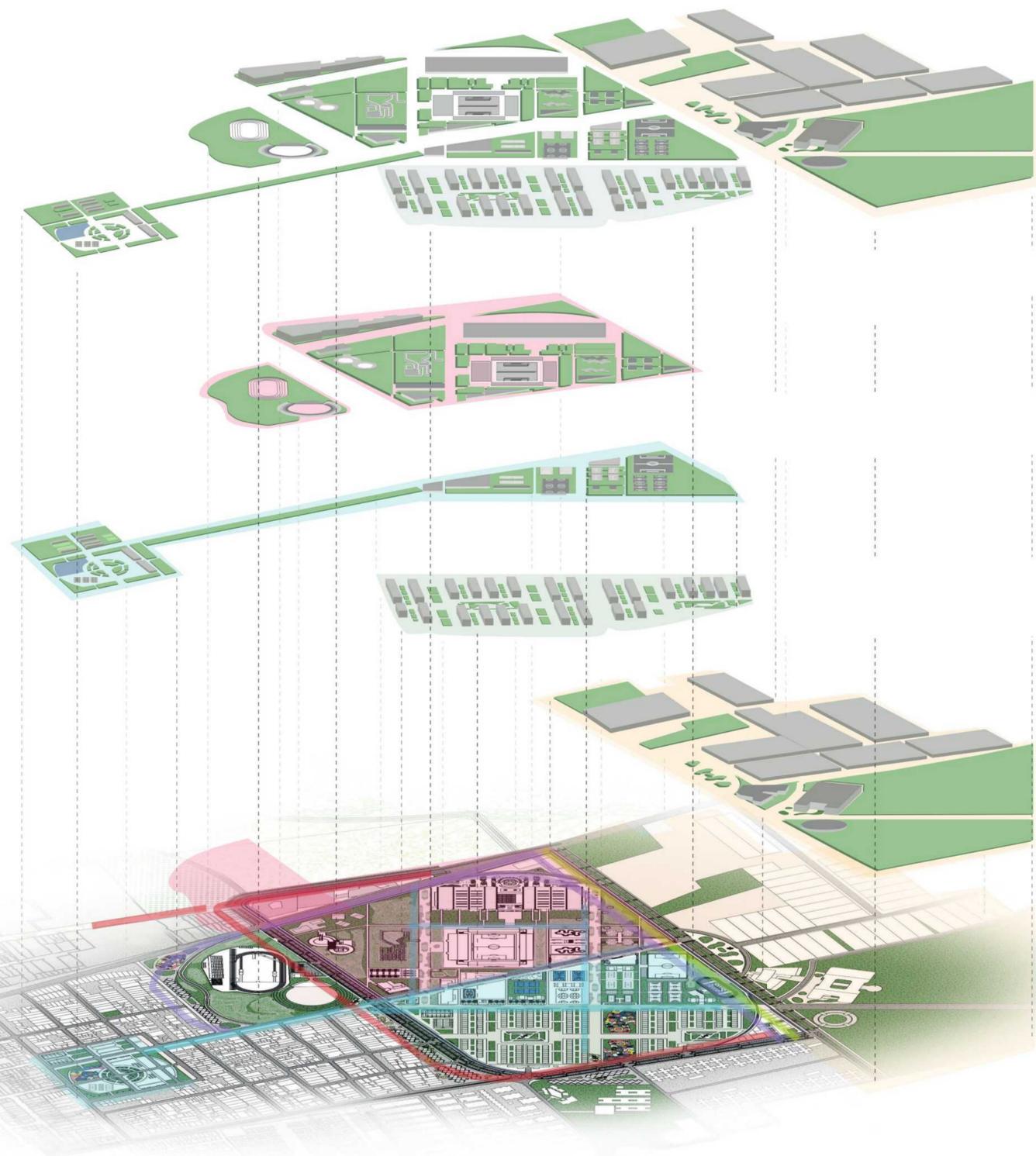
Nodos de conexión y de participación social, lugares que den a conocer una nueva perspectiva del entorno y mejoren las condiciones físicas



Preservación y cuidado del Ambiente, resignificación de los valores y de la importancia de los cuerpos de agua y zonas húmedales colindantes



Espacio de calidad en pro del cuidado de la Salud y vida de los habitantes, Zonas que eviten el sedentarismo y el desaprovechamiento del tiempo libre



FACULTAD DE
ARQUITECTURA

PROYECTO INTEGRAL
METROPOLITANO

TÍTULO DEL PROYECTO:

BELCA - INTERVENCIÓN URBANA

ÁREA DE 122 HÉCTAREAS DE INTERVENCIÓN, INCLUYE DIFERENTES COMPLEJOS DEPORTIVOS DENTRO DE ELLOS UN CEFE, CENTRO ESPECIALIZADO PARA EL DEPORTE, CANCHAS MULTIFUNCIONALES, ESPACIOS PÚBLICOS, LUGARES DE COMERCIO, VIVIENDA Y DE SALUD PARA LOS HABITANTES

BOGOTÁ 2022

CONVENCIONES:

- Indicador de Norte
- Indicador de Corte
- Indicador de Nivel
- Indicador de Escaleras
- Indicador de Rampas

CURSO:

PROYECTO DE GRADO
OPCIÓN DE ENFASIS

CONTIENE:

1. TIPOLOGÍAS DE VIVIENDA



TIPOLOGÍA - A



TIPOLOGÍA - B

OBSERVACIONES:

1. BELCA - INTERVENCIÓN URBANA

1600 UNIDADES DE VIVIENDA
para 4800 Personas

TIPOLOGÍA A:
Existen 7 manzanas de 100 x 100
Primer piso zonas de uso comercial
Cada uno con un único acceso a
parqueadero

TIPOLOGÍA B
manzanas de 100 x 100
vivienda en altura con acceso a
parqueadero

40% de ocupación, 60% de espacio
público respecto a
100x100m de manzana
Se proyectan viviendas de 8.33 x 10
de 4 a 6 pisos

ESCALA:

INDICADA

FECHA:

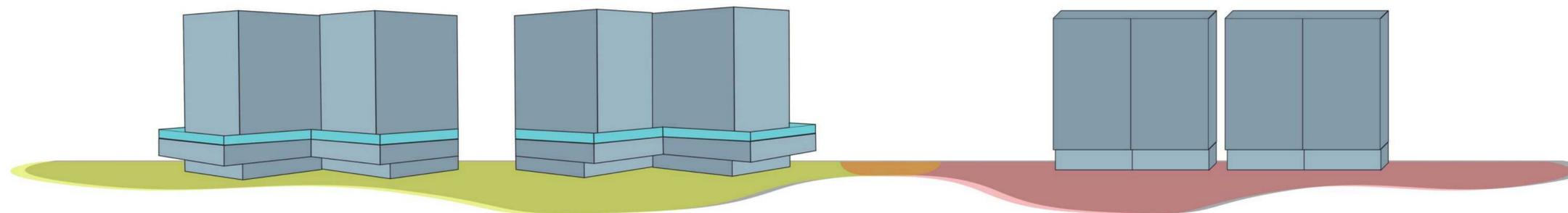
03/10/2022

NOMBRE DEL ARCHIVO:

REVISIÓN N. PLANO N. PLANCHAS

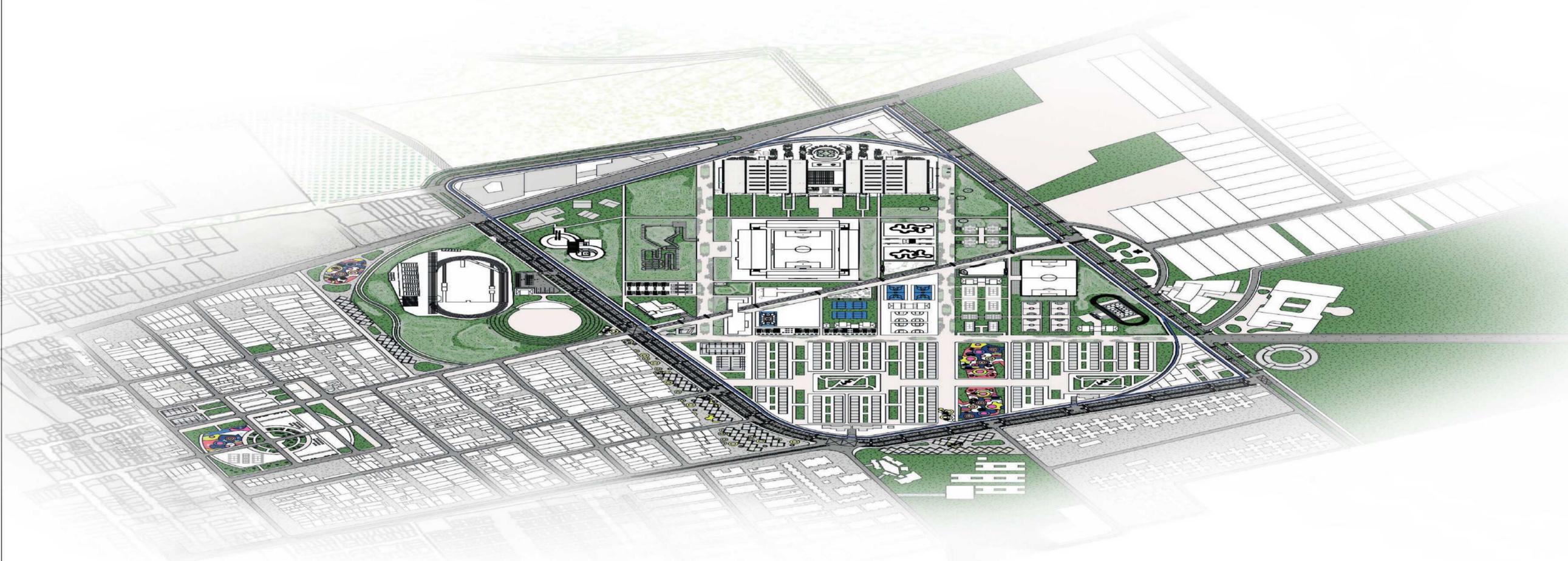
1 U-014 1

DE 1



U9
A
SISTEMA DE EQUIPAMENTOS BELCA
ESCALA 1: 000

U9
B
SISTEMA DE EQUIPAMENTOS BELCA
ESCALA 1: 000



U14
SISTEMA DE EQUIPAMENTOS BELCA
ESCALA 1: 000

- ⓘ Indicador de Norte
- ↔ Indicador de Corte
- ⊙ Indicador de Nivel
- ↑ Indicador de Escaleras
- ↗ Indicador de Rampas

1. ESTRUCTURA VIAL PROPUESTA

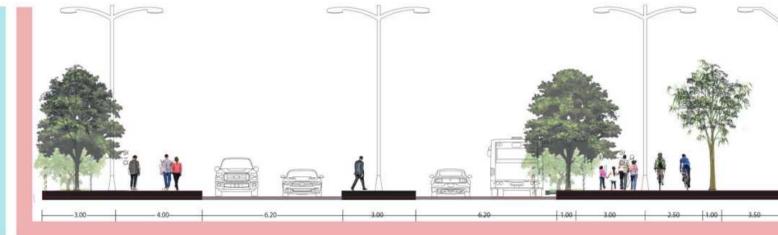
1. BELCA - INTERVENCIÓN URBANA



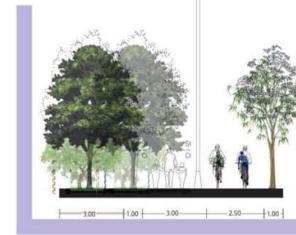
Tipología A



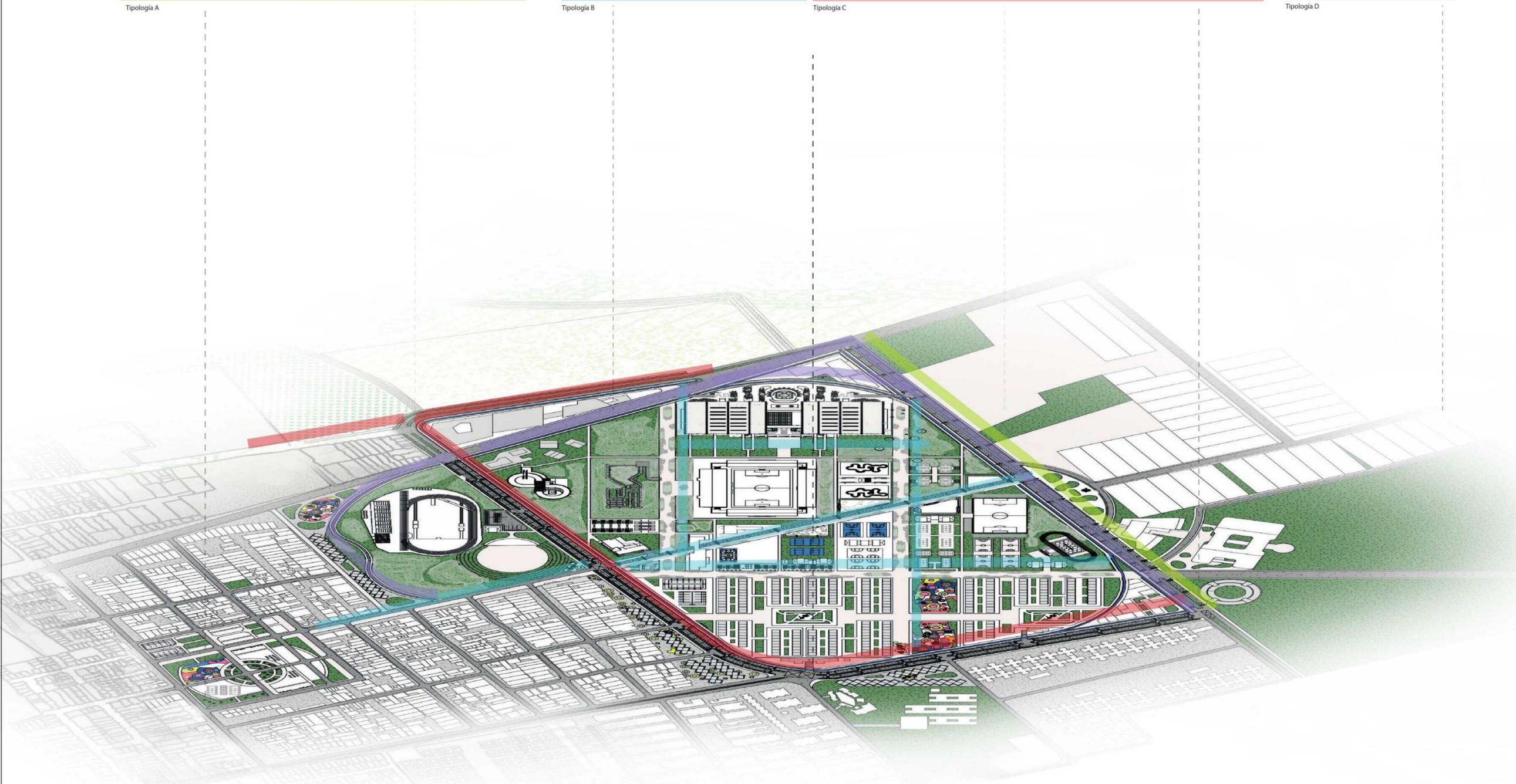
Tipología B



Tipología C

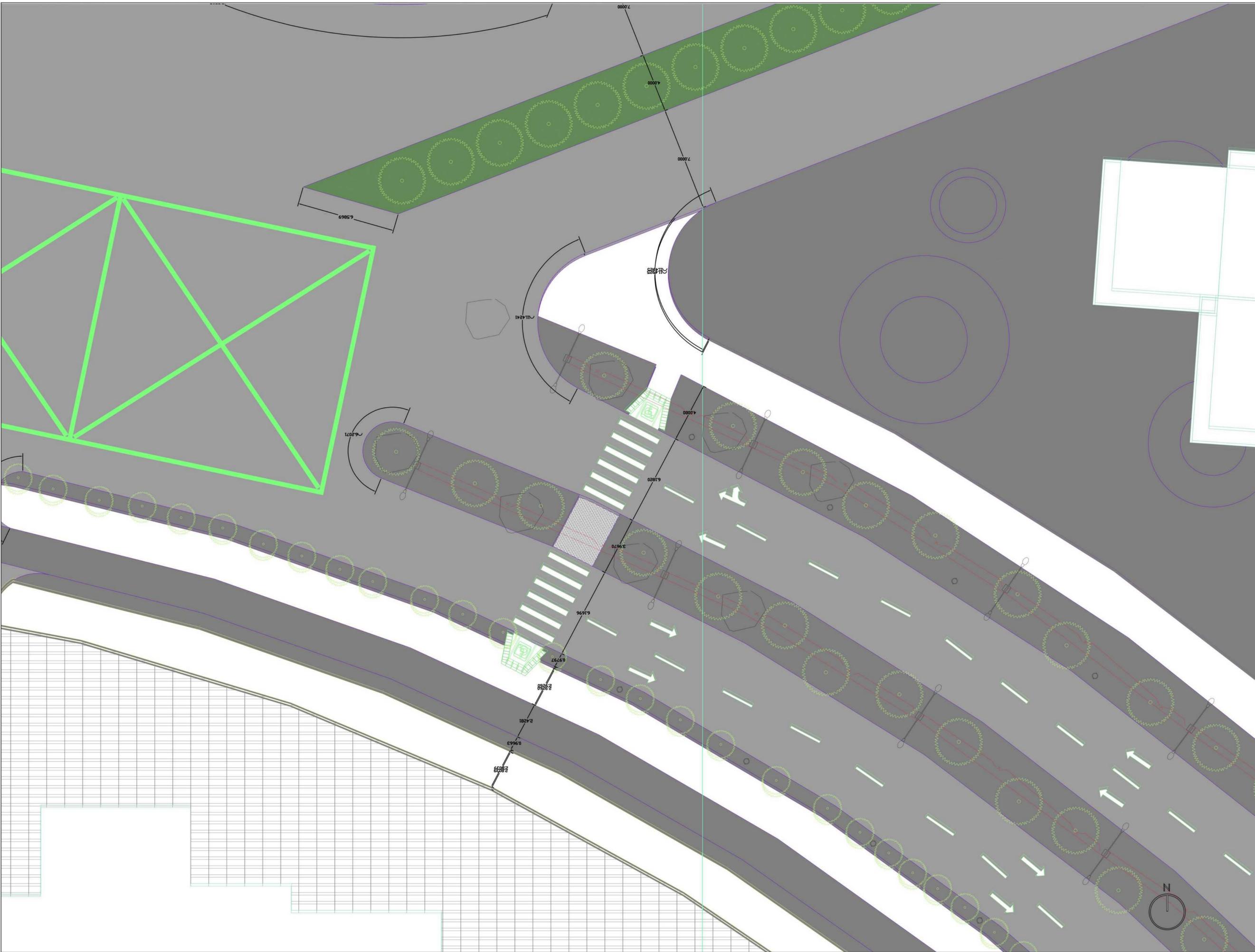


Tipología D



U15 ESTRUCTURA VIAL - INTERVENCIÓN URBANA BELCA
ESCALA 1: 000





FACULTAD DE
ARQUITECTURA
PROYECTO INTEGRAL
METROPOLITANO

TITULO DEL PROYECTO:
 BELCA - INTERVENCIÓN URBANA
 AREA DE 122 HECTÁREAS DE INTERVENCIÓN, INCLUYE DIFERENTES COMPLEJOS DEPORTIVOS DENTRO DE ELLOS UN CEFE, CENTRO ESPECIALIZADO PARA EL DEPORTE, CANCHAS MULTIFUNCIONALES, ESPACIOS PUBLICOS, LUGARES DE COMERCIO, VIVIENDA Y DE SALUD PARA LOS HABITANTES
BOGOTÁ 2022

- CONVENCIONES:**
-  Indicador de Norte
 -  Indicador de Corte
 -  Indicador de Nivel
 -  Indicador de Escaleras
 -  Indicador de Rampas

CURSO:
PROYECTO DE GRADO
OPCIÓN DE ENFASIS

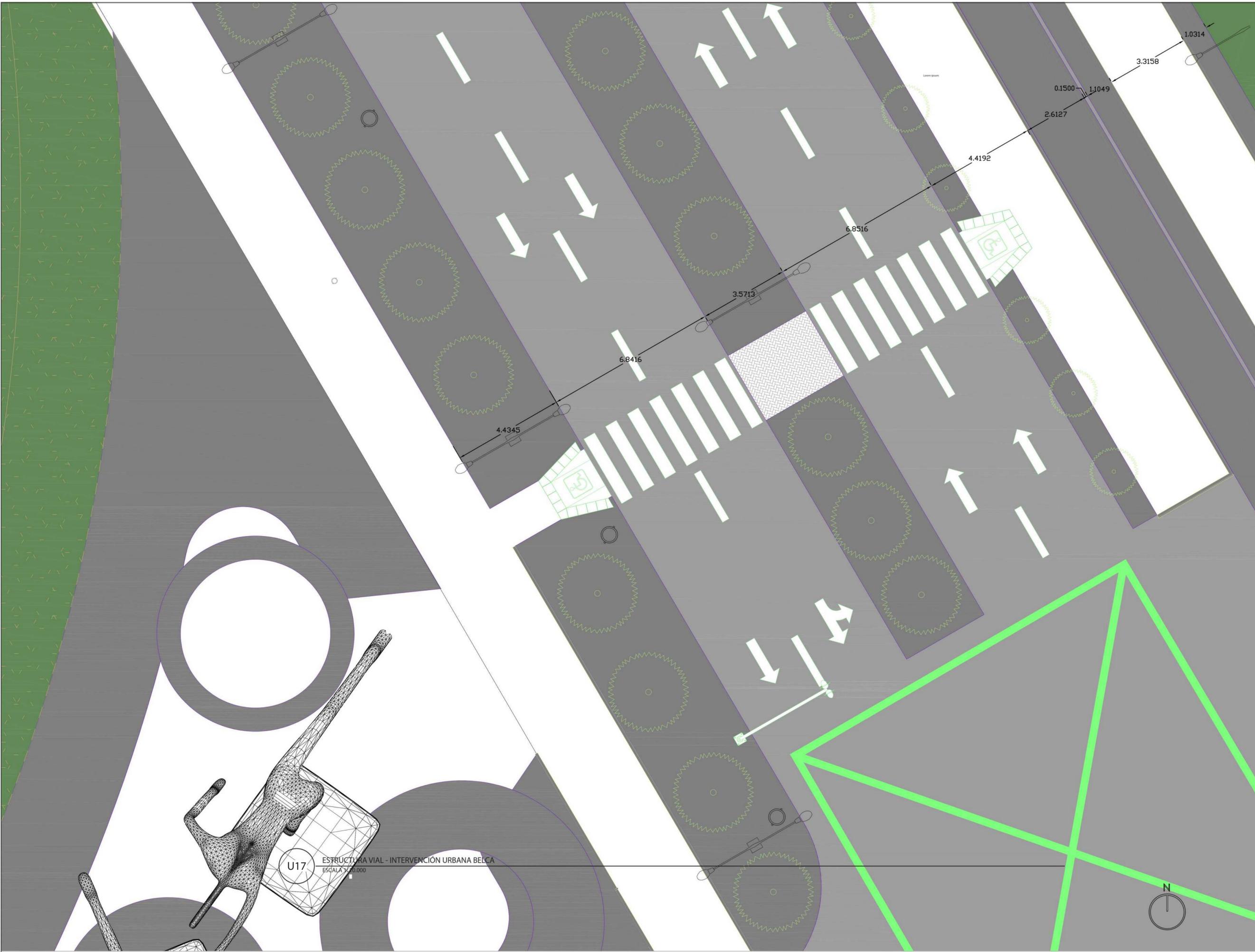
CONTIENE:
 1. SIST. HÍDRICO
 EST. HÍDRICA

OBSERVACIONES:
 1.

ESCALA: INDICADA
FECHA: 03/10/2022

NOMBRE DEL ARCHIVO:

REVISIÓN	PLANO NO.	PLANCHAS
1	U-016	1 DE 1



FACULTAD DE
ARQUITECTURA
PROYECTO INTEGRAL
METROPOLITANO

TITULO DEL PROYECTO:
 BELCA - INTERVENCIÓN URBANA
 AREA DE 122 HECTÁREAS DE INTERVENCIÓN, INCLUYE DIFERENTES COMPLEJOS DEPORTIVOS DENTRO DE ELLOS UN CEFE, CENTRO ESPECIALIZADO PARA EL DEPORTE, CANCHAS MULTIFUNCIONALES, ESPACIOS PÚBLICOS, LUGARES DE COMERCIO, VIVIENDA Y DE SALUD PARA LOS HABITANTES
BOGOTÁ 2022

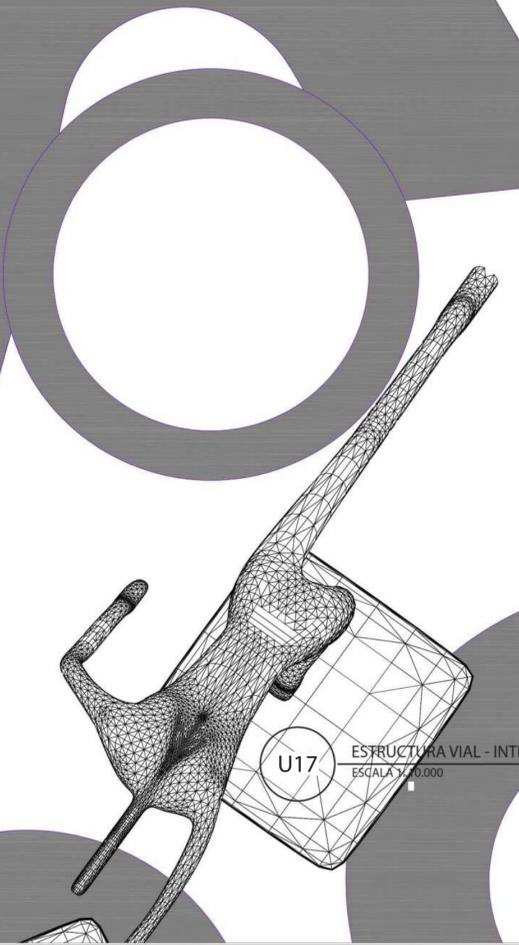
- CONVENCIONES:**
-  Indicador de Norte
 -  Indicador de Corte
 -  Indicador de Nivel
 -  Indicador de Escaleras
 -  Indicador de Rampas

CURSO:
 PROYECTO DE GRADO
 OPCIÓN DE ENFASIS

CONTIENE:
 1. ESTRUCTURA VIAL
 FUNZA, CUNDINAMARCA

OBSERVACIONES:
 1.

ESCALA:	FECHA:	
INDICADA	03/10/2022	
NOMBRE DEL ARCHIVO:		
<input type="text"/>		
REVISIÓN N°	PLANO N°	PLANCHAS
1	U-012	1 DE 1



U17 ESTRUCTURA VIAL - INTERVENCIÓN URBANA BELCA
 ESCALA 1:10.000

TITULO DEL PROYECTO:

BELCA - INTERVENCIÓN URBANA

AREA DE 122 HECTÁREAS DE INTERVENCIÓN, INCLUYE DIFERENTES COMPLEJOS DEPORTIVOS DENTRO DE ELLOS UN CEFÉ, CENTRO ESPECIALIZADO PARA EL DEPORTE, CARNICHAS MULTIFUNCIONALES, ESPACIOS PÚBLICOS, LUGARES DE COMERCIO, VIVIENDA Y DE SALUD PARA LOS HABITANTES

BOGOTÁ 2022

CONVENCIONES:

- ⓘ Indicador de Norte
- ⊕ Indicador de Corte
- ⊙ Indicador de Nivel
- ↑ Indicador de Escaleras
- ↗ Indicador de Rampas

CURSO:

PROYECTO DE GRADO
OPCIÓN DE ENFASIS

CONTIENE:

1. CANECA EN ACERO INOXIDABLE

OBSERVACIONES:

1.

ESCALA:

INDICADA

FECHA:

03/10/2022

NOMBRE DEL ARCHIVO:

REVISIÓN	PLANO NO.	PLANCHAS
1	U-018	1 DE 1

CANECA EN ACERO INOXIDABLE, CARTILLA DE MOBILIARIO URBANO

1. NOTA:

PARA INSTALACIONES EN PISO DURO EXISTENTE SE DEBE HACER LA PERFORACIÓN DE 015 CMS CON SACANUCLEOS, EL ACABADO DE PISO DEL AREA ADECTADA DEBE REPONERSE CON EL MISMO MATERIAL DE ACABADO DE CADA SITIO Y CONTINUADO LAS TEXTURAS O ENTRAMADOS EXISTENTES

2. NOTA:

PARA INSTALACIONES EN TERRENO INCLINADO LA CANECA HA DE SER CORRECTAMENTE NIVELADA ACOPLÉ PARA NIVELACIÓN SE LOGRA REGULANDO LA PROFUNDIDAD DE FIJACIÓN DE CADA PATA

3. NOTA:

PARA EL POSICIONAMIENTO DE LA CANECA LAS DOS PATAS DEBERAN QUEDAR PREFERIBLEMENTE PARALELAS AL SENTIDO LONGITUDINAL DEL ANDÉN O BORDE DE LA ZONA DURA DEL PISO

4. NOTA:

VER PLANOS DE DESPIECE PARA DETALLES DE CADA PIEZA

DESCRIPCIÓN

ELEMENTO CILINDRICO DE ASEO DE ALTA RESISTENCIA AL VANDALISMO EN ACERO INOXIDABLE PARA DEPOSITAR DESECHOS MENORES PRODUCIDOS POR EL PEATÓN. SE COMPONE DE UNA PIEZA PRINCIPAL EN LÁMINA PERFORADA SOLDADA DE ACERO INOXIDABLE QUE PIVOTA PARA SU VACIADO SOBRE DOS PARALES TUBULARES DE APOYO DE SECCIÓN REDONDA

MATERIALES

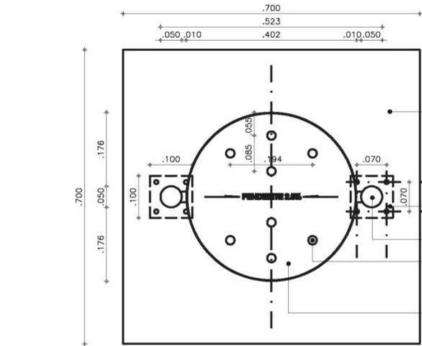
TAMBOR PRINCIPAL EN LÁMINA PERFORADA SOLDADA Y GRAFADO TRIPLE A MANERA DE REFUERZO SUPERIOR
PARALES METÁLICOS EN TUBE REDONDO CON TAPA UNIDOS POR LARGUERO EN TUBO

MANTENIMIENTO

SE DEBE PULIR EL ACERO EN CASO DE SER RAYADO O PINTADO, CADA PIEZA PUEDE SER SUSTITUIDA INDIVIDUALMENTE EN CASO DE AVERÍA, SI SE PRESENTA ABOLLADURA O MALTRATO SEVERO DEBERÁ SER REEMPLAZADA, SE DEBE LAVAR PERIODICAMENTE

INSTALACIÓN

SE FUNDE UNA BASE EN CONCRETO DE 3000 p.s.i DE 30cm DE PROFUNDIDAD Y 15cm DE DIAMETRO EN LA CUAL SE EMBEBEN LOS PARALES



BASE EN CONCRETO DE 70x70x8 cms.
(UNICAMENTE EN CASO DE INSTALARSE SOBRE CESPED)

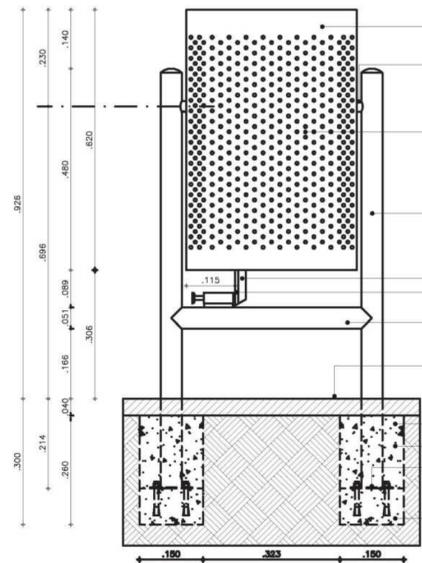
PLATINA DE ANCLAJE INOX. 304 ø=2.5mm

PARAL EN TUBO AISI 304 CON TAPA ø=1mm

ORIFICIOS PARA DESAGUE DE LIXIVIADOS Ø 10mm

TAPA FONDO AISI 304 ø=1mm UNIDA A CUERPO CON CORDON DE SOLDADURA TIG EN LA TOTALIDAD DEL CONTORNO

PLANTA



GRAFADO TRIPLE A MANERA DE REFUERZO SUPERIOR H=4cms. LÁMINA AISI 304 CAL. 18

FIN DE GIRO INOX. AISI 304 UNIDO CON CORDON DE SOLDADURA TIG A LO LARGO DEL CONTORNO

CUERPO LÁMINA AISI 304 PERFORADA SOLDADA (ø=1.2mm) SATINADO A NIVEL HORIZONTAL (ORIFICIOS Ø 7mm)

PARAL TUBO AISI 304 Ø 50.8mm, ø=1.5mm CON TAPA

PLATINA DE REFUERZO
PLATINA RECIBIDORA INOX. 304 ø=2.5mm

LARGUERO EN TUBO AISI 304 Ø 50.8mm UNIDO CON CORDON DE SOLDADURA TIG A TOPE

ACABADO DE PISO EXISTENTE O BASE EN CONCRETO 3000 P.S.I DE 70x70x8 cms. (EN CASO DE INSTALARSE SOBRE CESPED)

BASE EN CONCRETO DE 3000 P.S.I DE 15x15x30 cms.

SEGUNDA ETAPA DE FUNDICION

PLATINA DE ANCLAJE INOX. 304 ø=2.5mm UNIDA A PARAL CON CORDON DE SOLDADURA SMAW A TOPE E308L Y A BASE CON PERNOS EXPANSIVOS DE CURA DE Ø 5/16" x 2 1/2" CON REF. HN 1624 TIPO HILTY.

PRIMERA ETAPA DE FUNDICION

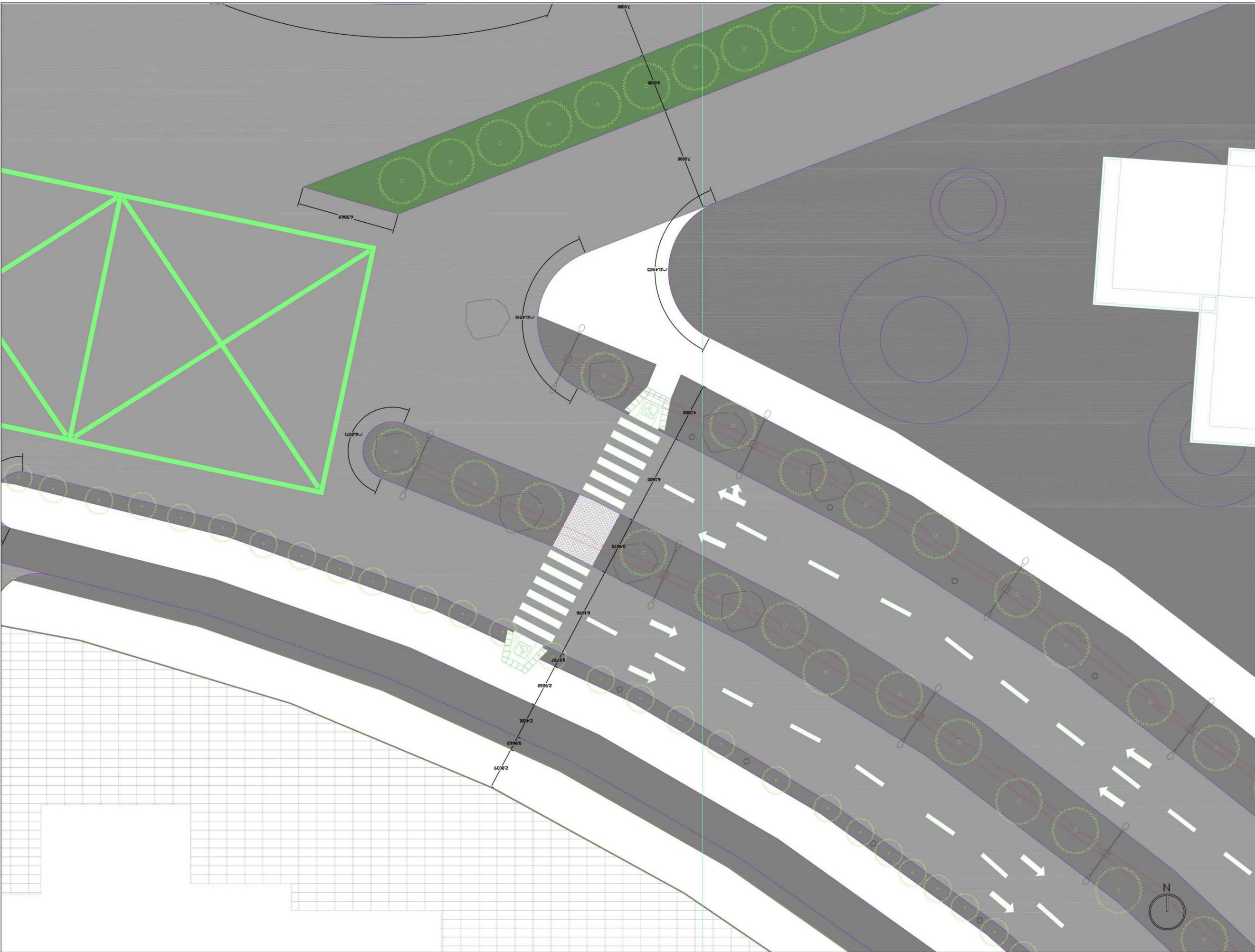
CORTE

U18

CANECA EN ACERO INOXIDABLE

ESCALA 1: 10





FACULTAD DE
ARQUITECTURA
PROYECTO INTEGRAL
METROPOLITANO

TITULO DEL PROYECTO:
 BELCA - INTERVENCIÓN URBANA
 AREA DE 122 HECTÁREAS DE INTERVENCIÓN, INCLUYE DIFERENTES COMPLEJOS DEPORTIVOS DENTRO DE ELLOS UN CEFE, CENTRO ESPECIALIZADO PARA EL DEPORTE, CAHNCHAS MULTIFUNCIONALES, ESPACIOS PUBLICOS, LUGARES DE COMERCIO, VIVIENDA Y DE SALUD PARA LOS HABITANTES
BOGOTÁ 2022

- CONVENCIONES:**
-  Indicador de Norte
 -  Indicador de Corte
 -  Indicador de Nivel
 -  Indicador de Escaleras
 -  Indicador de Rampas

CURSO:
 PROYECTO DE GRADO
 OPCIÓN DE ENFASIS

CONTIENE:
 1. SIST. HÍDRICO
 EST. HÍDRICA

OBSERVACIONES:
 1.

ESCALA: INDICADA
FECHA: 03/10/2022

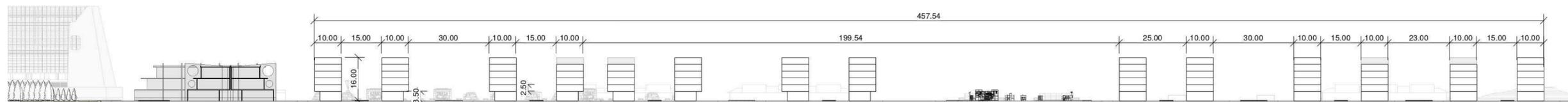
NOMBRE DEL ARCHIVO:

REVISIÓN	PLANO NO.	PLANCHAS
1	U-019	1 DE 1

- Indicador de Norte
- Indicador de Corte
- Indicador de Nivel
- Indicador de Escaleras
- Indicador de Rampas

1. UNIDADES DE VIVIENDA

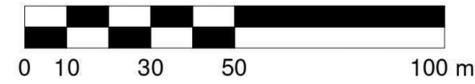
1. CEFE:
 - 21.600m² - 7000 personas
 - Espacio publico :
52.271m² - 3500 Personas

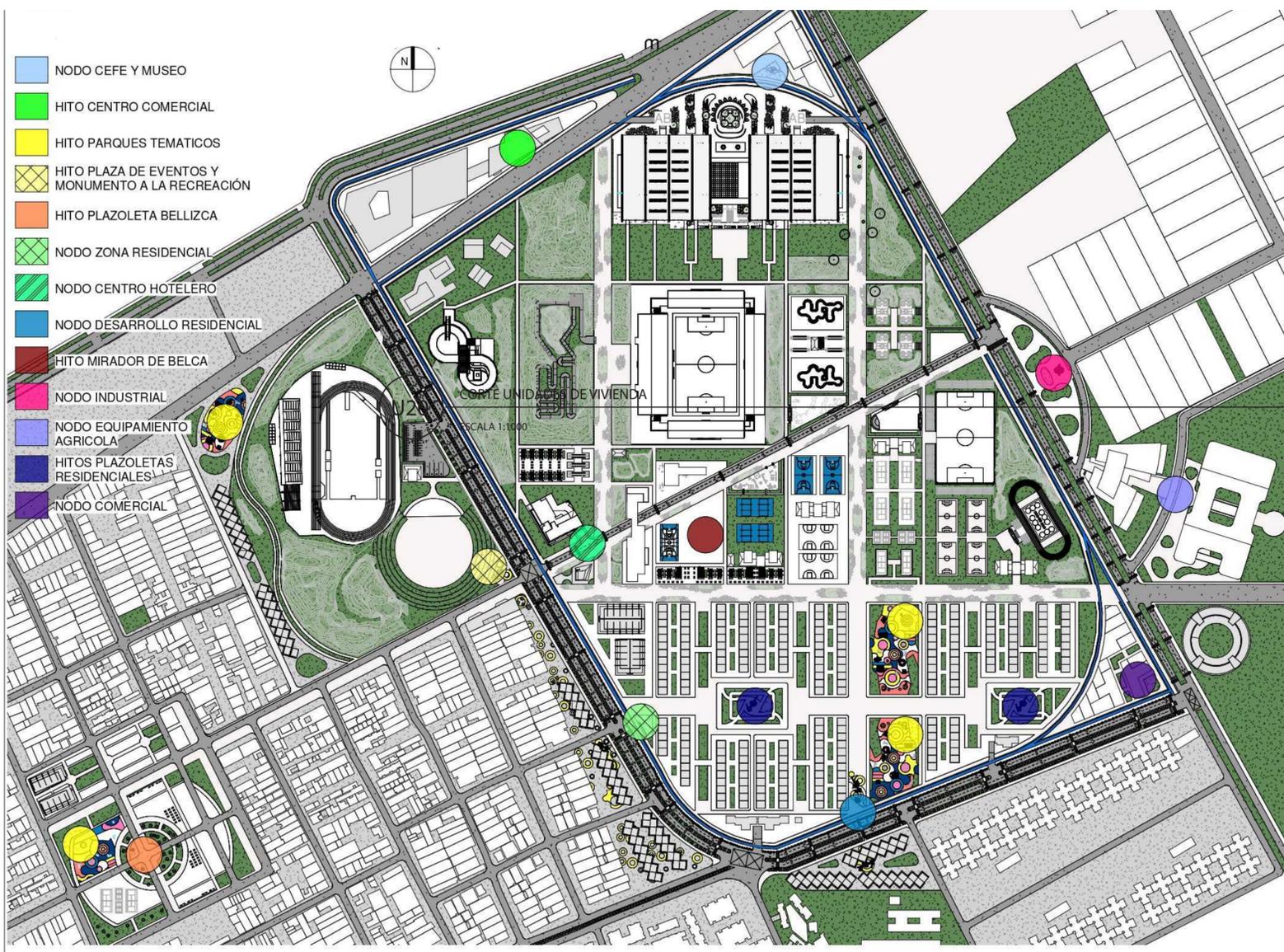


U20 CORTE UNIDADES DE VIVIENDA
ESCALA 1:1000

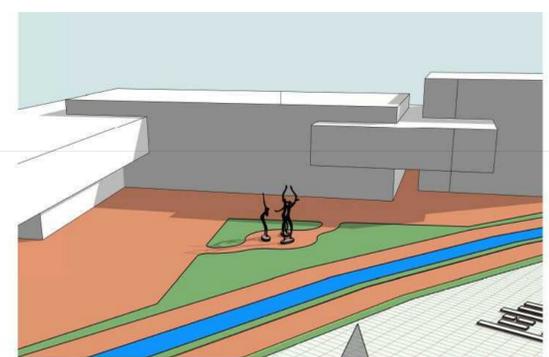


U20 UNIDADES DE VIVIENDA
ESCALA 1:1000





1 PLANTA GENERAL NODOS
U005 1 : 4000



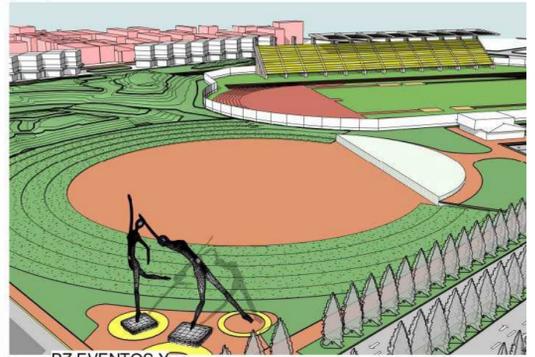
2 NODO CEFE Y MUSEO
U005



3 HITO CENTRO COMERCIAL
U005



4 HITOS PARQUES TEMATICOS
U005



5 PLAZA DE EVENTOS Y MONUMENTO
U005



6 HITO PLAZOLETA BELLIZCA
U005



7 NODO ZONA RESIDENCIAL
U005



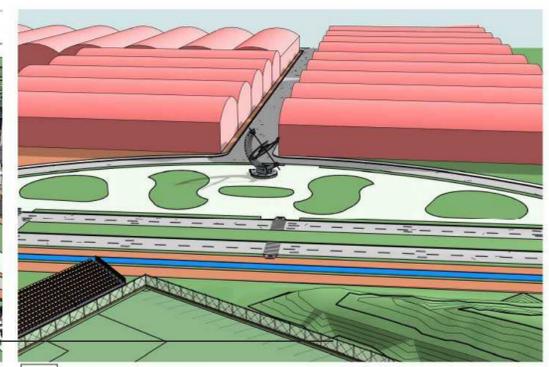
8 NODO CENTRO HOTELERO
U005



9 NODO DESARROLLO RESIDENCIAL
U005



10 HITO MIRADOR DE BELCA
U005



11 NODO INDUSTRIAL
U005



12 NODO EQUIPAMIENTO AGRICOLA
U005



13 HITO PLAZOLETAS RESIDENCIALES
U005



14 NODO COMERCIAL
U005

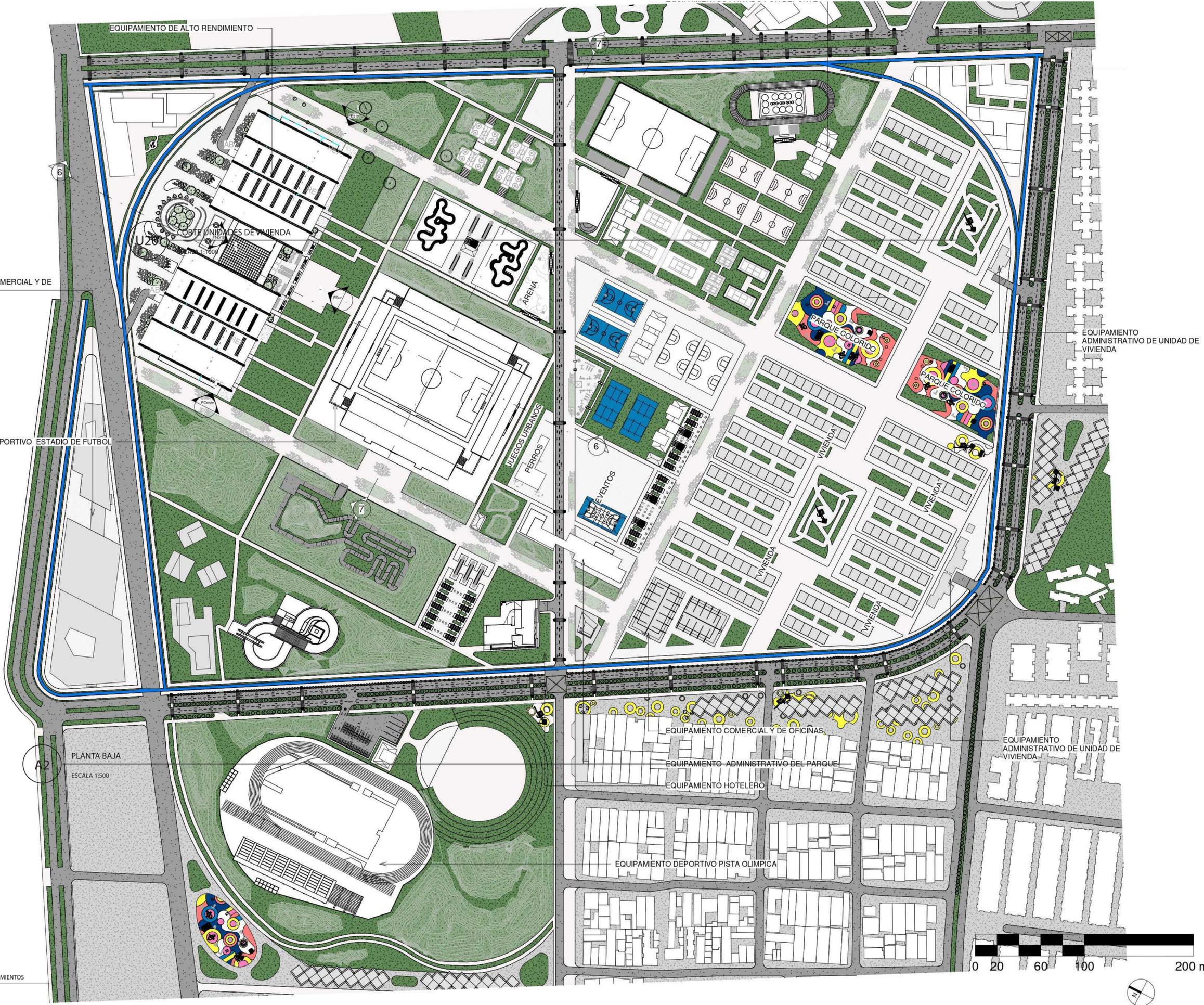


15 VISTA GENERAL
U005

PLANTA BAJA

ESCALA 1:500

A2



EQUIPAMIENTO COMERCIAL Y DE ABASTECIMIENTO

EQUIPAMIENTO DEPORTIVO ESTADIO DE FUTBOL

PLANTA BAJA
ESCALA 1:500

U22 PLANTA GENERAL EQUIPAMENTOS
ESCALA 1:200

