


**ARQUITECTURA MULTISENSORIAL**  
 HABITAT ESCOLAR Y DE ACOMPAÑAMIENTO PARA  
 LA MEJORA DEL ESPECTRO AUTISTA

**HÁBITAT SOCIOCULTURAL**  
**PROYECTO ARQUITECTÓNICO**  
**ÉNFASIS DISEÑO PROYECTO ARQUITECTÓNICO**  
 2021.1S



UNIVERSIDAD  
 La Gran Colombia

**PORTAFOLIO**

VERSION: <b>02</b>	 UNIVERSIDAD La Gran Colombia	PROYECTO: ARQUITECTURA MULTISENSORIAL Habitat escolar y de acompañamiento para mejora del espectro Autista	CONVENCIONES:	CONVENCIONES: <table border="1"> <thead> <tr> <th>ARCHIVO</th> <th>FECHA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VERSION 01</td> <td>29 / 01 / 2021</td> </tr> <tr> <td>VERSION 02</td> <td>16 / 04 / 2021</td> </tr> </tbody> </table> <small>*ULTIMA ACTUALIZACIÓN ANULA LA VERSION ANTERIOR</small>	ARCHIVO	FECHA	VERSION 01	29 / 01 / 2021	VERSION 02	16 / 04 / 2021	INTEGRANTES:	DOCENTE:	CONTIENE: PORTAFOLIO	SEMESTRE: DÉCIMO	ELABORACIÓN: ABRIL, 2021	VERSION: <b>02</b>
ARCHIVO	FECHA															
VERSION 01	29 / 01 / 2021															
VERSION 02	16 / 04 / 2021															
PLANCHA N°: ---					LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: HABITAT SOCIO-CULTURAL		ESCALA: INDEFINIDA	FECHA: 16-04-2021	PLANCHA N°: ---							
					ENFASIS: DISEÑO PROYECTO ARQUITECTONICO		PLANCHA: ---	DE: 042								



# TABLA DE PLANOS

## 1. URB - PLANOS URBANOS

- 1.1. A-001 - URB-01 Estructura Urbana Ecológica Principal  
URB-02 Estructura Urbana Funcional y de Servicios
- 1.2. A-002 - URB-03 Estructura Urbana Socioeconómica y Funcional  
URB-04 Estructura Urbana Áreas de Actividad
- 1.3. A-003 - URB-05 Estructura Urbana Cargas Generales y Suelos  
URB-06 Estructura Urbana Áreas de Amenaza y Riesgos
- 1.4. A-004 - URB-07 Estructura Urbana Análisis de Movilidad
- 1.5. A-005 - URB-08 Estructura Urbana Análisis Urbano-Ambiental
- 1.6. A-006 - URB-09 Estructura Urbana Análisis de Usos
- 1.7. A-007 - URB-10 Estructura Urbana Análisis de Llenos y Vacíos
- 1.8. A-008 - URB-11 Estructura Urbana Análisis de Alturas
- 1.9. A-009 - URB-12 Localización Bogotá  
URB-13 Localización Plan Parcial Tres Quebradas  
URB-14 Localización Predio a Intervenir
- 1.10. A-010 - URB-15 Normativa Predio a Intervenir

- 3.1. A-034 - D-01 Corte 2d general Diagrid  
D-02 Perspectiva Estructura Diagrid  
D-03 Detalle Unión de Cubierta Diagrid  
D-04 Detalle Unión de Cimentación Diagrid  
D-05 Detalle Unión Placa de Entrepiso Diagrid  
D-06 Detalle Unión Intermedia Diagrid

- 3.1. A-035 - D-11 Perspectiva Explotada

## 2. A - PLANOS ARQUITECTÓNICOS

- 2.1. A-011 - AR-01 Zonificación
- 2.2. A-012 - AR-02 Planta Sótano
- 2.3. A-013 - AR-03 Planta Primer Nivel
- 2.4. A-014 - AR-04 Planta Segundo Nivel
- 2.5. A-015 - AR-05 Planta de Cubiertas
- 2.6. A-016 - AR-06 Zona Multisensorial
- 2.7. A-017 - AR-07 Primer Nivel Bloque A
- 2.8. A-018 - AR-08 Primer Nivel Bloque B - Sala Multisensorial
- 2.9. A-019 - AR-09 Primer Nivel Bloque C
- 2.10. A-020 - AR-10 Primer Nivel Bloque D
- 2.11. A-021 - AR-11 Primer Nivel Bloque E - Ludoteca
- 2.12. A-022 - AR-12 Primer Nivel Bloque F
- 2.13. A-023 - AR-13 Zona de Fisioterapia y Zona Administrativa
- 2.14. A-024 - AR-14 Primer Nivel Bloque G y H
- 2.15. A-025 - AR-15 Primer Nivel Bloque I - Bloque Administrativo
- 2.16. A-026 - AR-16 Primer Nivel Bloque J y K
- 2.17. A-027 - AR-17 Zona de Estacionamiento
- 2.18. A-028 - AR-18 Primer Nivel Bloque L - Horticultura
- 2.19. A-029 - AR-19 Fachada Lateral Derecha  
AR-20 Fachada Posterior  
AR-21 Fachada Frontal  
AR-22 Fachada Lateral Izquierda
- 2.20. A-030 - AR-23 Corte A-A Espacio Público  
AR-24 Corte B-B Espacio Público  
AR-25 Corte C-C Espacio Público

## 4. M - PLANOS DE MEMORIA COMPOSITIVA


- 4.1. A-035 - M-01 Memoria Conceptual Filosófica
- 4.2. A-036 - M-02 Funcionalidad Metódica - Salón

## 5. IN - PLANOS INSTALACIONES

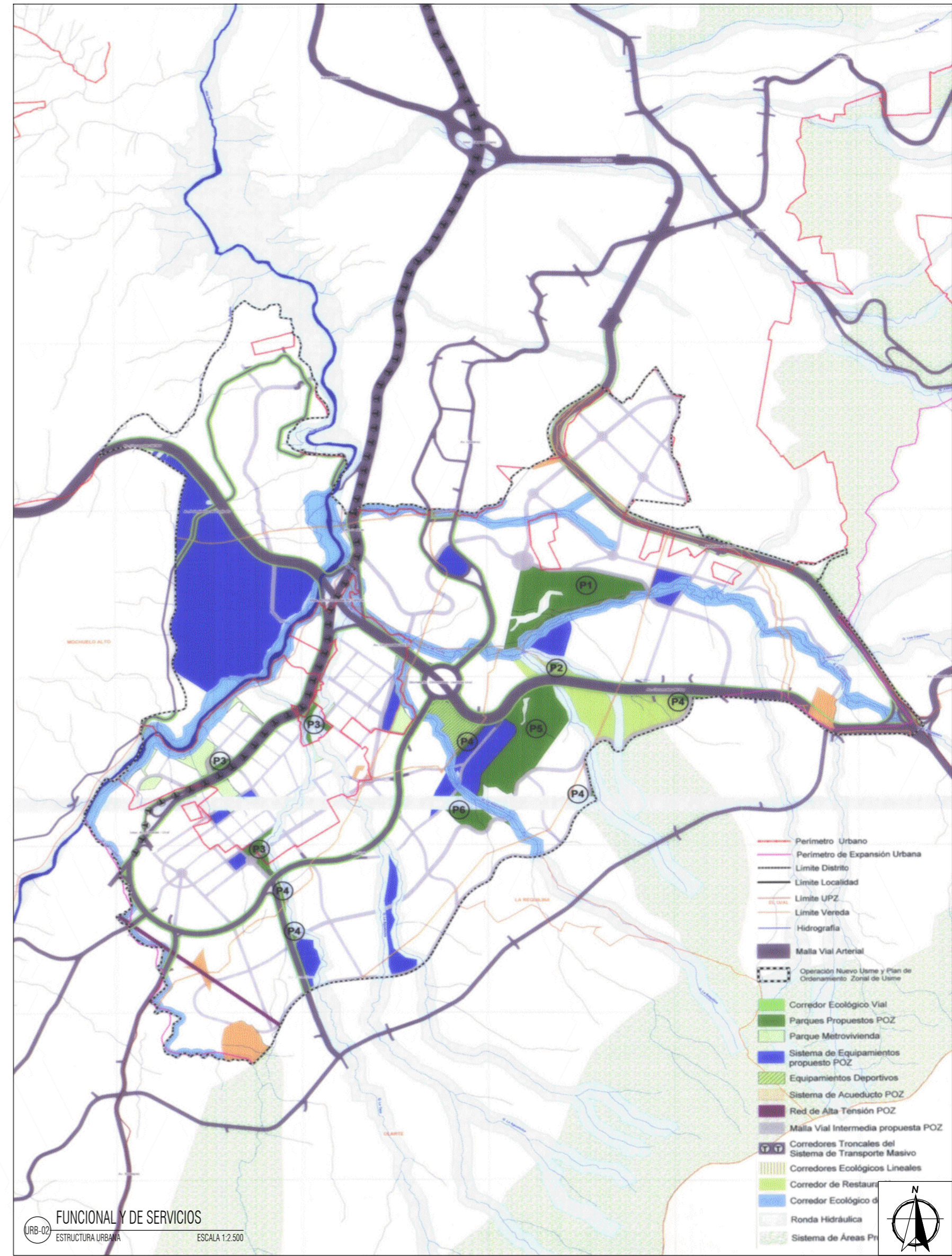
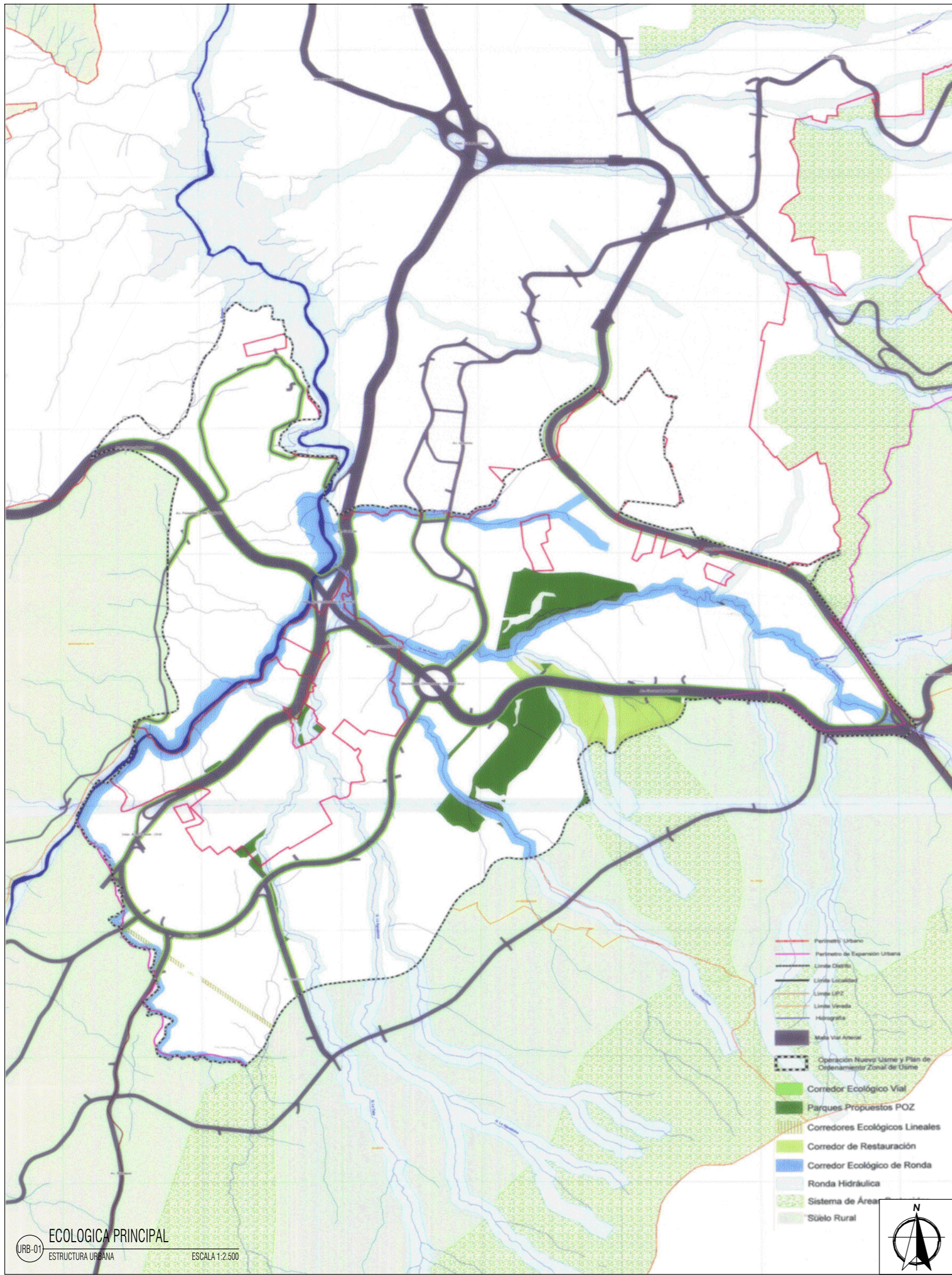
- 5.1. A-037 - IN-01 instalación Sanitaria Primer piso
- 5.2. A-038 - IN-02 Instalación Sanitaria Piso 2
- 5.3. A-039 - IN-03 Instalación Hidraulica piso 1
- 5.4. A-040 - IN-04 Instalación Hidraulica piso 2
- 5.5. A-041 - IN-05 Instalación eléctrica piso 1
- 5.6. A-042 - IN-06 Instalación eléctrica piso 2


## 3. D - PLANOS DE DETALLES

- 3.1. A-031- E-001 Planta de cimentación
- 3.2. A-032- D-01 Corte Fachada  
D-02 Detalle de Cimentación  
D-03 Detalle de Cubierta  
D-04 Detalle Placa de Entrepiso  
D-05 Detalle Estructura de Cieloraso
- 3.3. A-033 - D-06 Perspectiva Estructura Diagrid  
D-07 Detalle Unión de Cubierta Diagrid  
D-08 Detalle Unión de Cimentación Diagrid  
D-09 Detalle Unión Placa de Entrepiso Diagrid  
D-10 Detalle Unión Intermedia Diagrid

VERSION: 02		PROYECTO: ARQUITECTURA MULTISENSORIAL Habitat escolar y de acompañamiento para mejora del espectro Autista	CONVENCIONES:	CONVENCIONES: ARCHIVO      FECHA VERSION 01    29 / 01 / 2021 VERSION 02    16 / 04 / 2021 <small>*ULTIMA ACTUALIZACIÓN ANULA LA VERSION ANTERIOR</small>	INTEGRANTES:	DOCENTE:	CONTIENE: TABLA DE PLANOS	SEMESTRE: DÉCIMO	ELABORACIÓN: ABRIL, 2021	VERSION: 02
PLANCHA N°: A-000		PLANCHA N°: A-000	PLANCHA N°: 000	PLANCHA N°: 042	ENFASIS: DISEÑO PROYECTO ARQUITECTONICO	PLANCHA N°: 000	PLANCHA N°: 042	PLANCHA N°: A-000		

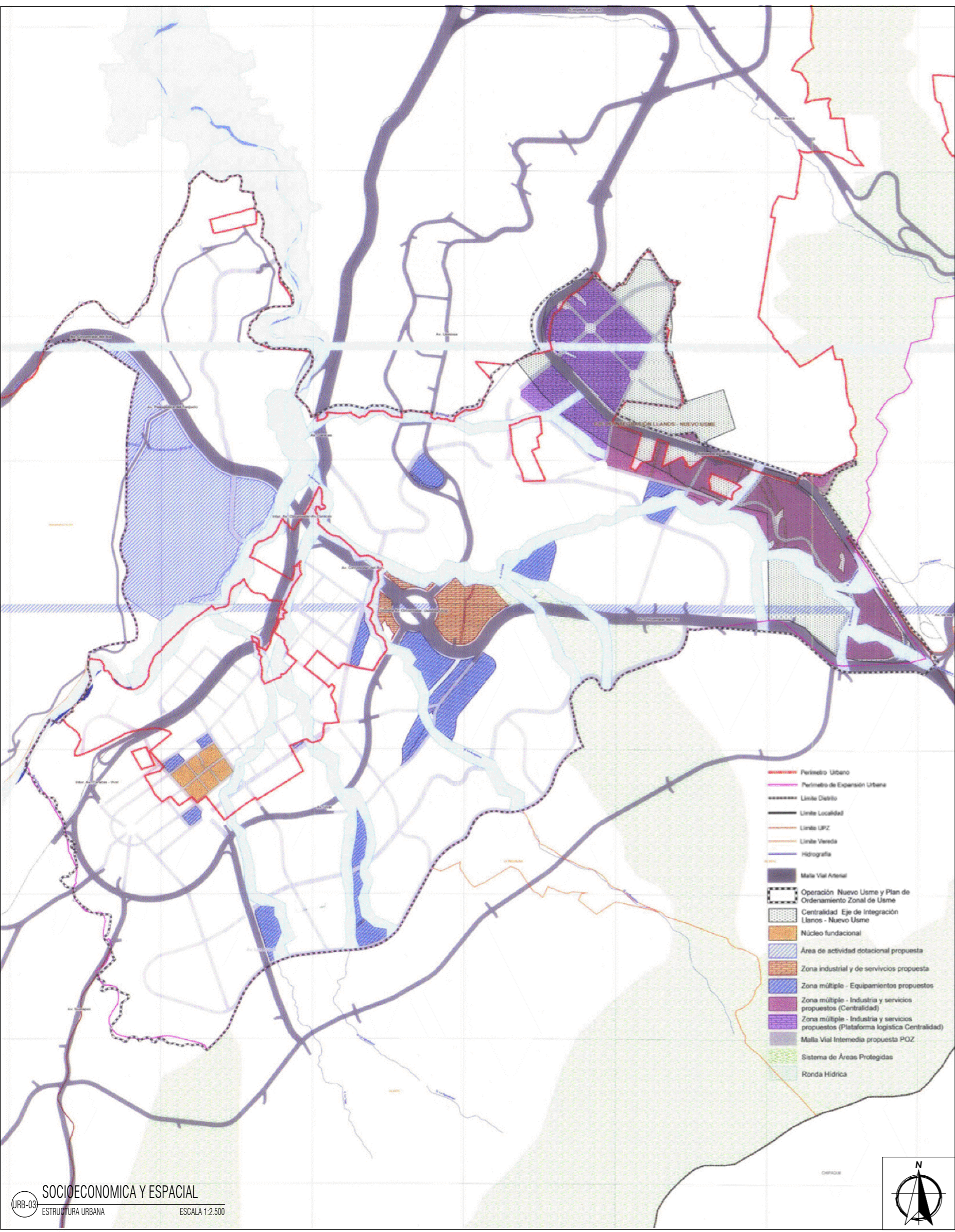




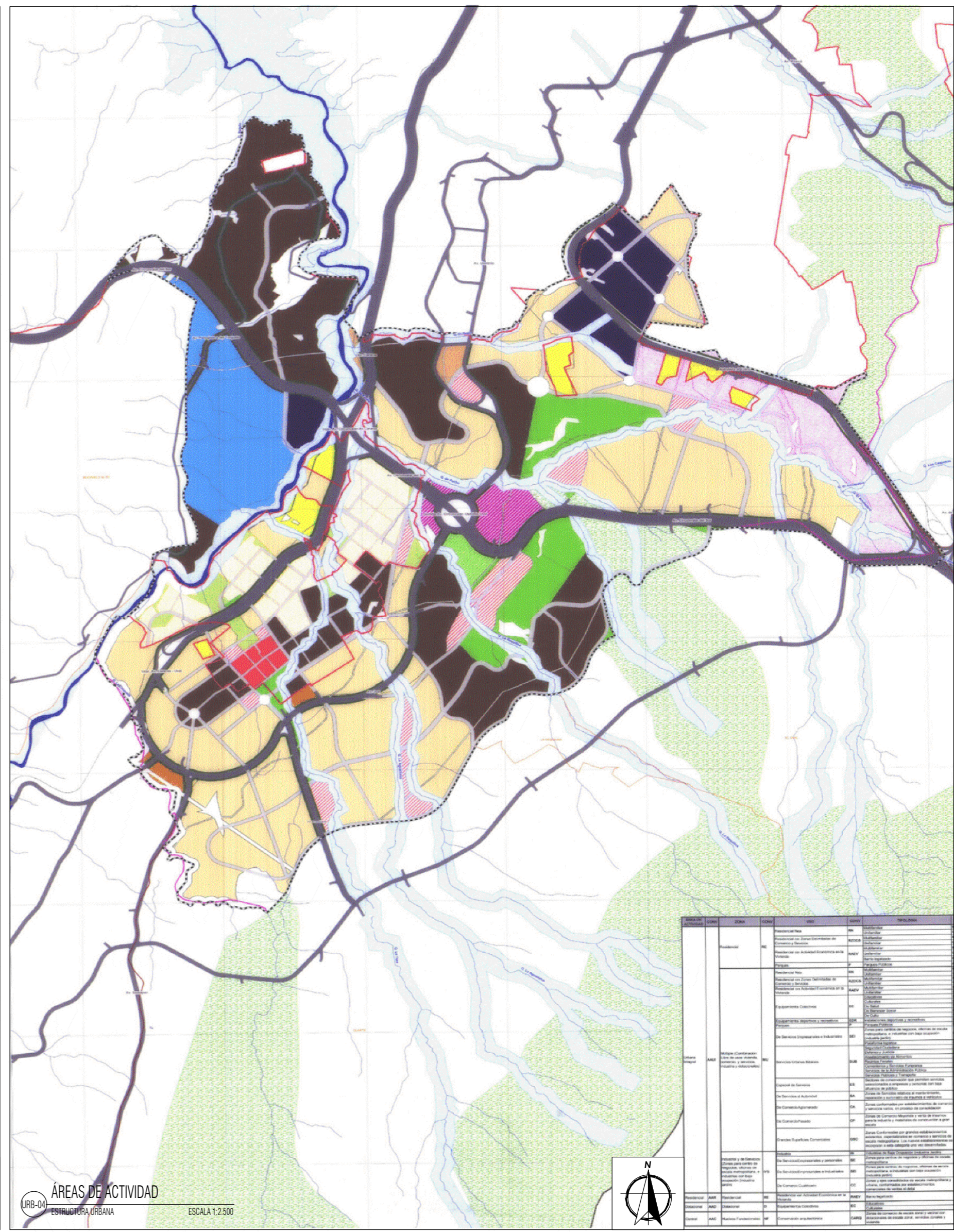
VERSION: <b>02</b> PLANCHA N°: <b>A-001</b>		PROYECTO: <b>ARQUITECTURA MULTISENSORIAL</b> <b>Habitat escolar y de acompañamiento para</b> <b>mejora del espectro Autista</b>	CONVENCIONES:	CONVENCIONES: <table border="1"> <thead> <tr> <th>ARCHIVO</th> <th>FECHA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VERSION 01</td> <td>29 / 01 / 2021</td> </tr> <tr> <td>VERSION 02</td> <td>16 / 04 / 2021</td> </tr> </tbody> </table>	ARCHIVO	FECHA	VERSION 01	29 / 01 / 2021	VERSION 02	16 / 04 / 2021	INTEGRANTES:	DOCENTE: LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: HABITAT SOCIO-CULTURAL ENFASIS: DISEÑO PROYECTO ARQUITECTONICO	CONTIENE: ECOLOGICA PRINCIPAL FUNCIONAL Y DE SERVICIOS	SEMESTRE: DÉCIMO ESCALA: 1:2500 PLANCHA: 01	ELABORACIÓN: ABRIL, 2021 FECHA: 16-04-2021 DE: 042	VERSION: <b>02</b> PLANCHA N°: <b>A-001</b>
ARCHIVO	FECHA															
VERSION 01	29 / 01 / 2021															
VERSION 02	16 / 04 / 2021															

\*ULTIMA ACTUALIZACIÓN ANULA LA VERSION ANTERIOR





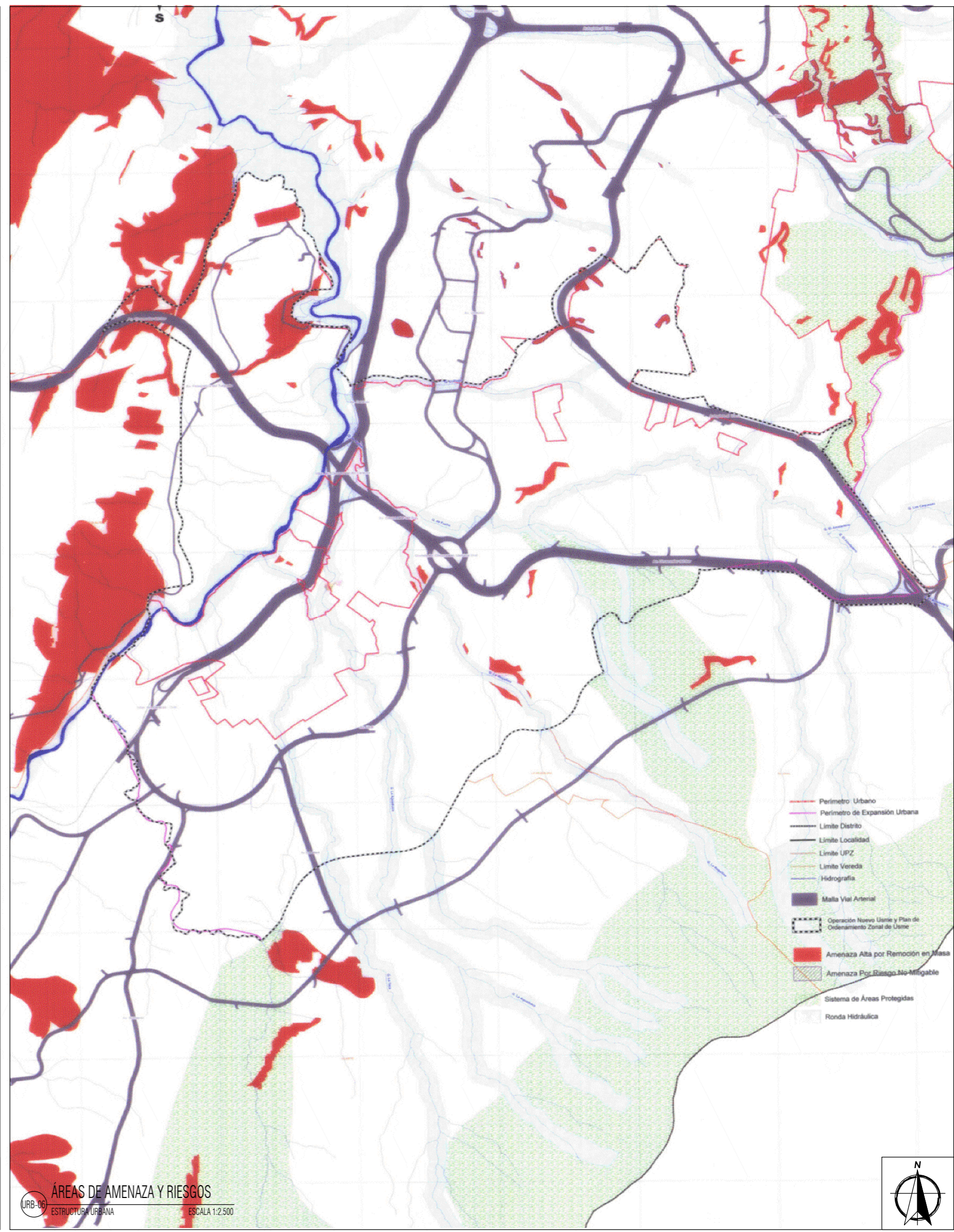
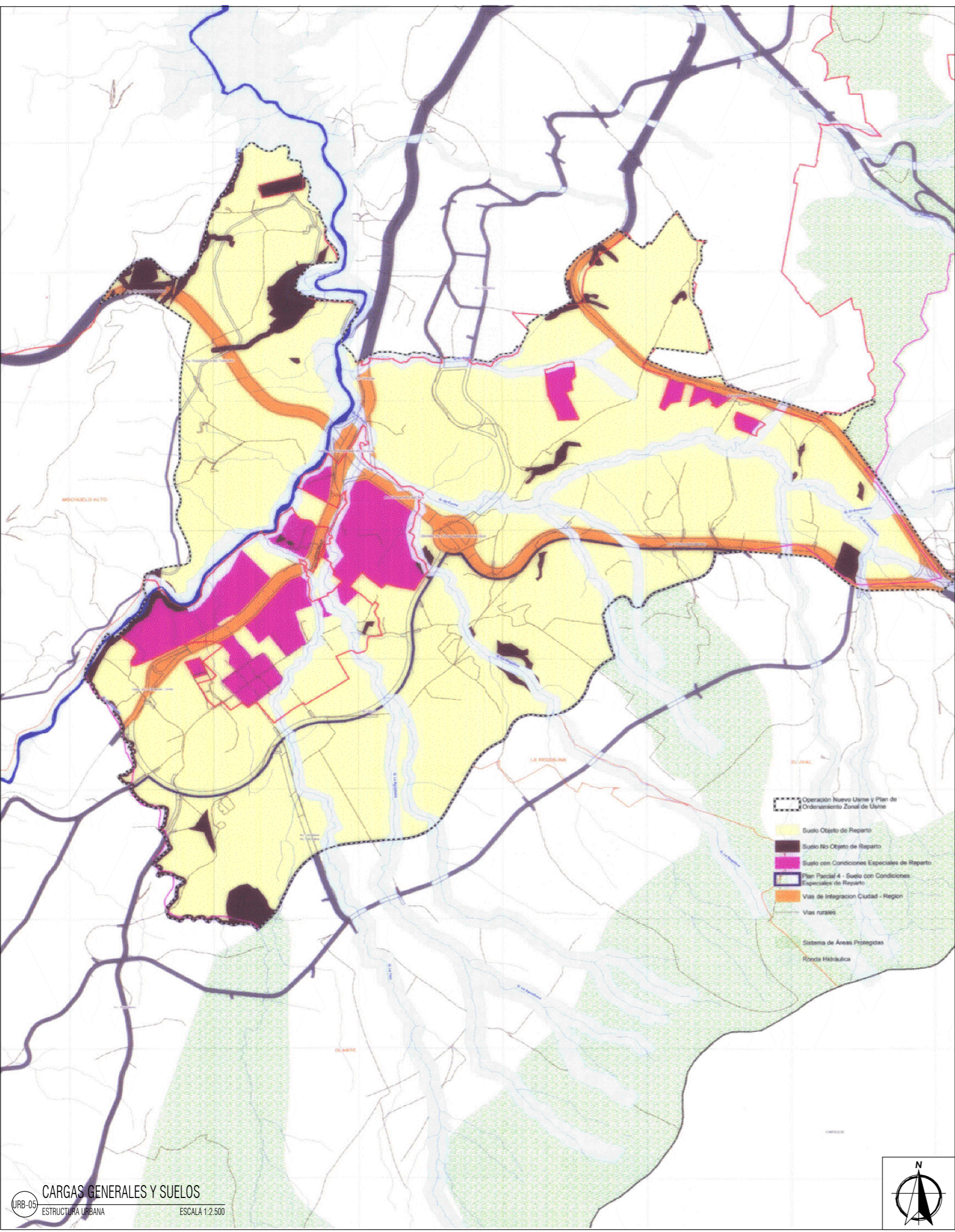
URB-03 SOCIOECONOMICA Y ESPACIAL ESTRUCTURA URBANA ESCALA 1:2.500



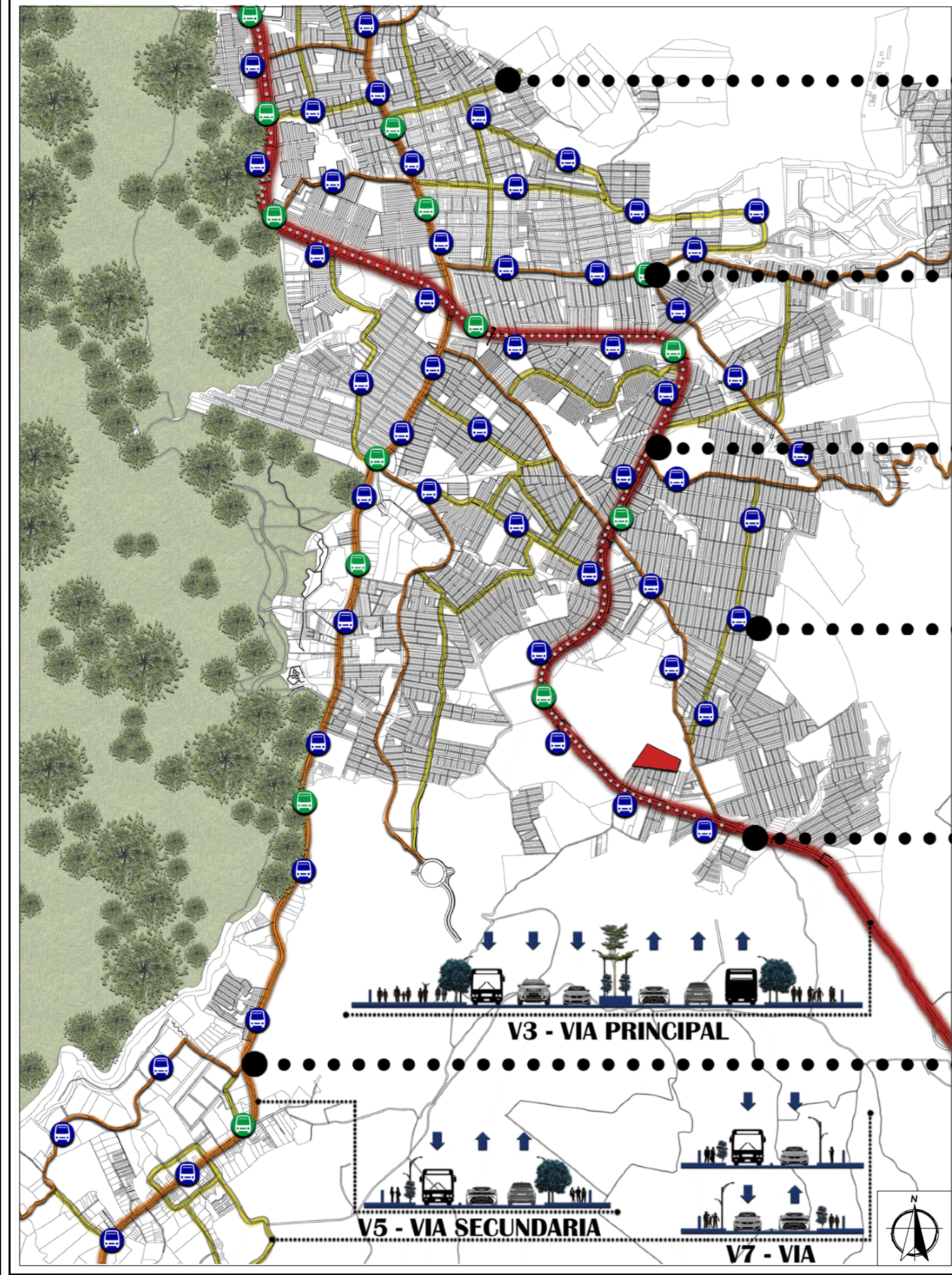
URB-04 ÁREAS DE ACTIVIDAD ESTRUCTURA URBANA ESCALA 1:2.500

ITEM	DESCRIPCIÓN	ESTADO	FECHA	ELABORADO POR	REVISADO POR
001	Áreas de actividad dotacional propuesta	Finalizado	29/01/2021	[Nombre]	[Nombre]
002	Zona industrial y de servicios propuesta	Finalizado	29/01/2021	[Nombre]	[Nombre]
003	Zona múltiple - Equipamientos propuestos	Finalizado	29/01/2021	[Nombre]	[Nombre]
004	Zona múltiple - Industria y servicios propuestos (Centralidad)	Finalizado	29/01/2021	[Nombre]	[Nombre]
005	Zona múltiple - Industria y servicios propuestos (Plataforma logística Centralidad)	Finalizado	29/01/2021	[Nombre]	[Nombre]
006	Malla Vial Intermedia propuesta POZ	Finalizado	29/01/2021	[Nombre]	[Nombre]
007	Sistema de Áreas Protegidas	Finalizado	29/01/2021	[Nombre]	[Nombre]
008	Ronda Hidrica	Finalizado	29/01/2021	[Nombre]	[Nombre]









**Via Tercera V-7**

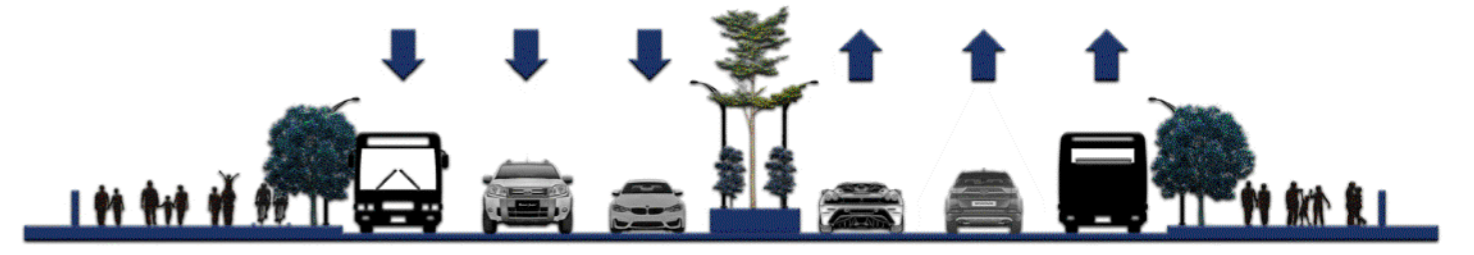
**Paradero Alimentador**

**Cicloruta**

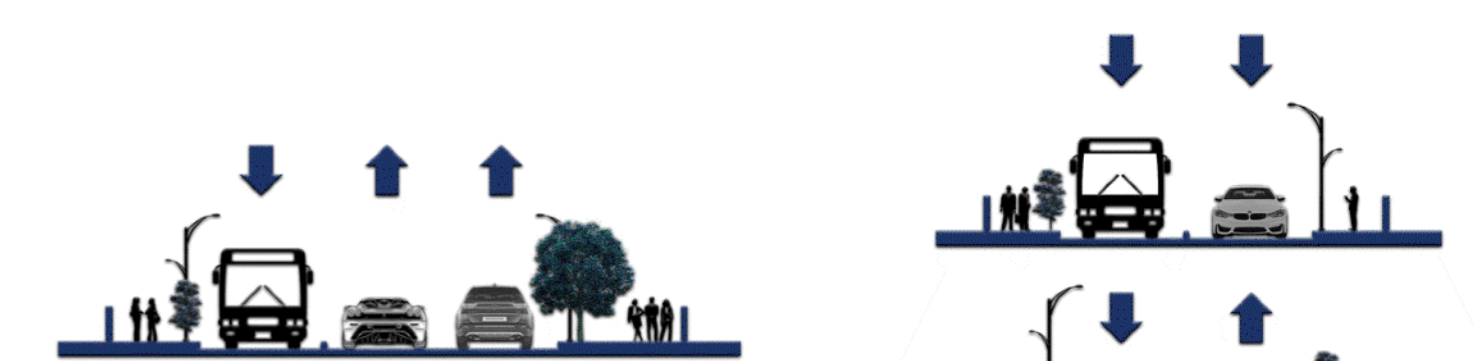
**Paradero SITP**

**Via Principal V-3**

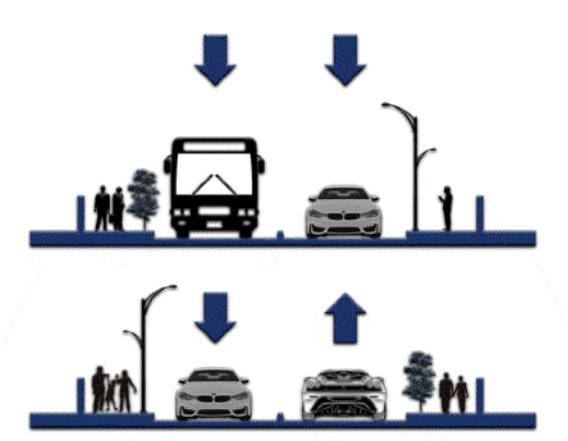
**Via secundaria V-5**



**V3 - VIA PRINCIPAL**



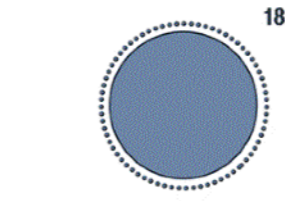
**V7 - VIA SECUNDARIA**



**V7 - VIA**

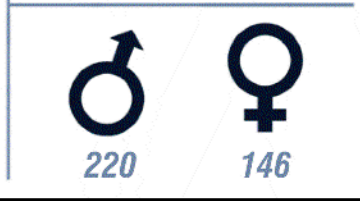


	0-4	5-10	11-14
18. RAFAEL URIBE URIBE	39.119	12.869	12.571
6. TUNJUELITO	22.074	7.264	7.195
5. USME	58.572	19.362	19.843
4. SAN CRISTOBAL	43.650	14.490	14.495



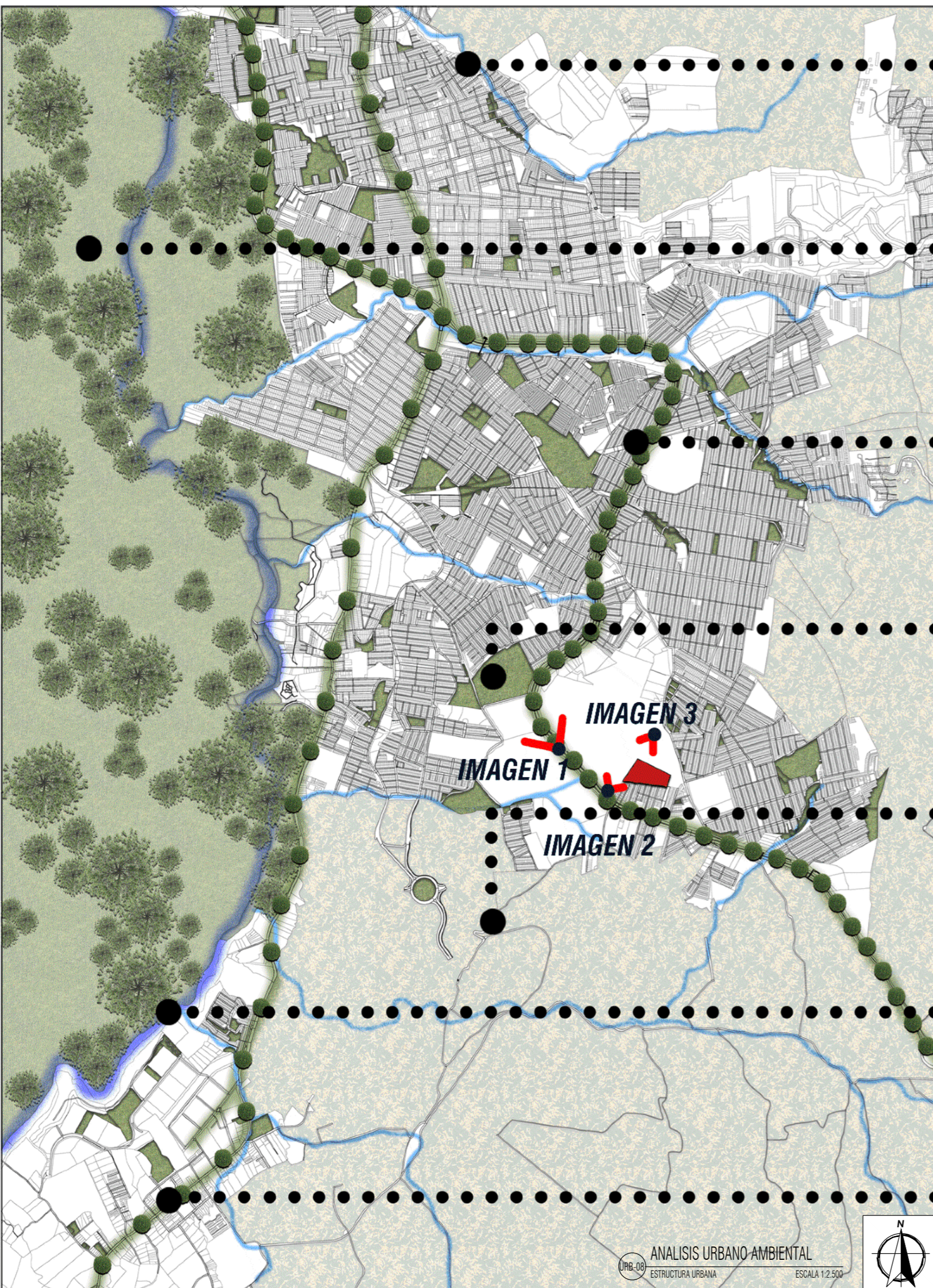
LOCALIDAD USME	TOTAL	0-4	5-10	11-14
58.572	366	121	124	121

**TOTAL NIÑOS CON AUTISMO**  
De cada 10 niños 6 son hombres y 4 son mujeres



ANÁLISIS DE MOVILIDAD ESTRUCTURA URBANA ESCALA 1:2.500





Río Secundario



Reserva Ambiental



Eje Ambiental



Parques Localidad



Predios Vacios



Fuente Hidrica



Eje Ambiental



IMAGEN 1 - VIA PRINCIPAL AL LLANO - EJE AMBIENTAL



IMAGEN 2 - ACCESO PEATONAL LOTE HACIA LOS CERROS



IMAGEN 3- ACCESO PEATONAL LOTE HACIA RESERVA



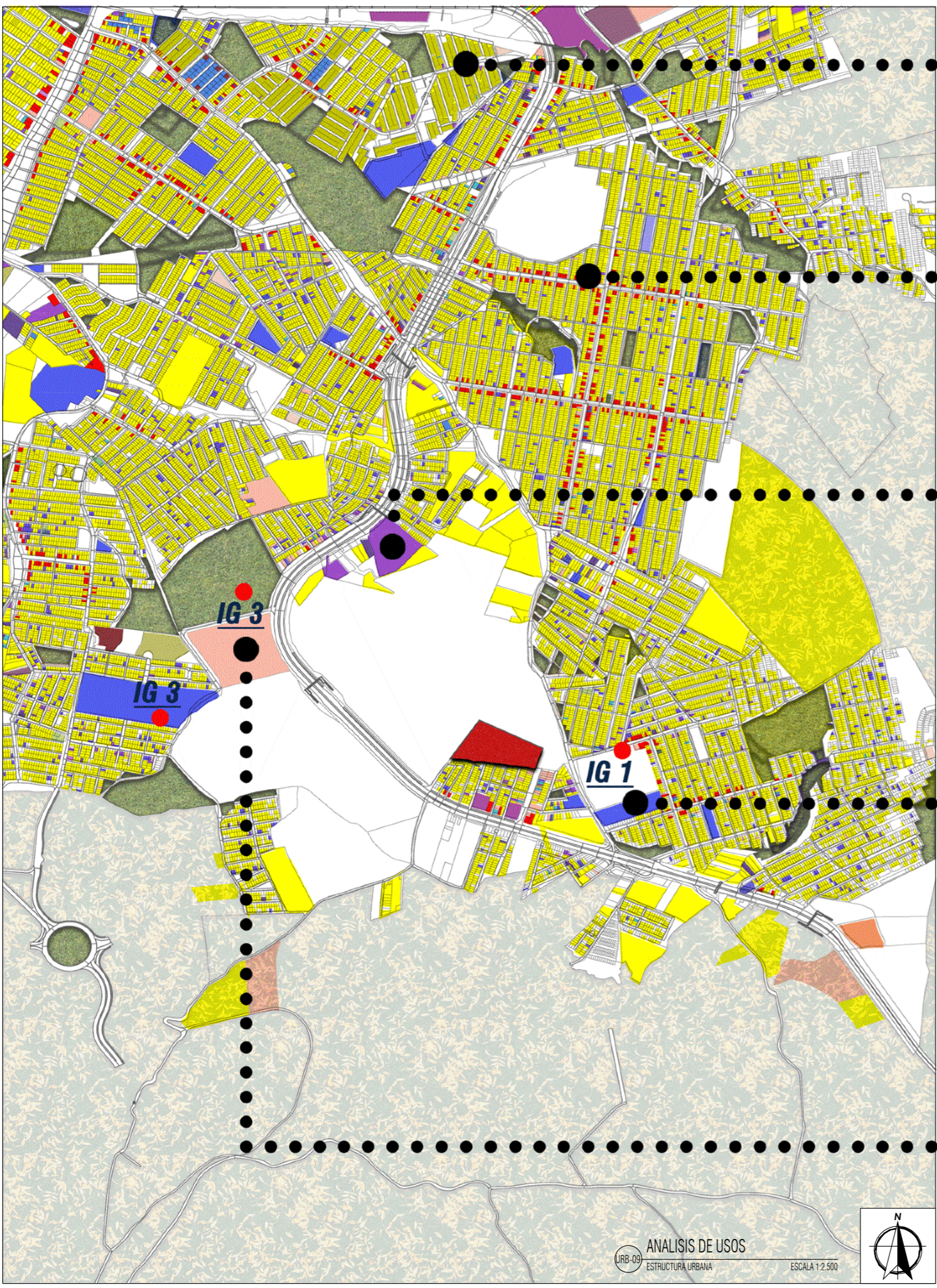
IMAGEN 4 - ACCESO VEHICULAR LOTE

ANALISIS URBANO-AMBIENTAL  
URB-08 ESTRUCTURA URBANA ESCALA 1:2.500



VERSION: 02		PROYECTO: ARQUITECTURA MULTISENSORIAL	CONVENCIONES:	CONVENCIONES:	INTEGRANTES:	DOCENTE:	CONTIENE:	SEMESTRE: DÉCIMO	ELABORACION: ABRIL, 2021	VERSION: 02
PLANCHA N°: A-005		Habitat escolar y de acompañamiento para mejora del espectro Autista		ARCHIVO	FECHA		LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: HABITAT SOCIO-CULTURAL	ANALISIS URBANO AMBIENTAL	ESCALA: 1:2500	FECHA: 16-04-2021
				VERSION 01	29 / 01 / 2021			PLANCHA: 005	DE: 042	
				VERSION 02	16 / 04 / 2021		ENFASIS: DISEÑO PROYECTO ARQUITECTONICO			
				*ULTIMA ACTUALIZACIÓN ANULA LA VERSION ANTERIOR						





**Residencial**  
60%



**Comercial**  
12%



**Industrial**  
8%



**Dotacional**  
11%



**Servicios**  
9%



IMAGEN 1 - DOTACIONAL

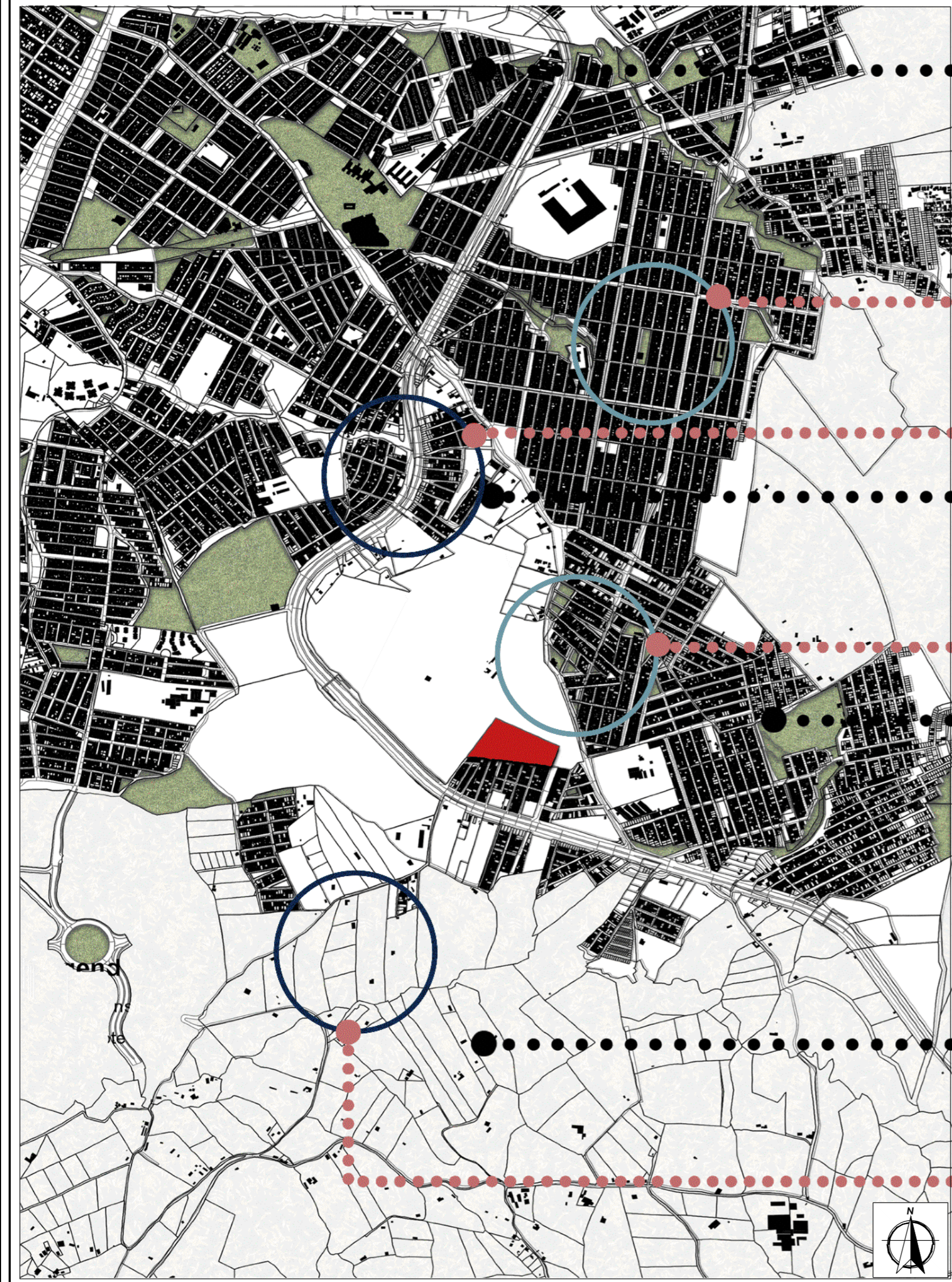


IMAGEN 2 - SERVICIOS - PLANTA ACUEDUCTO



IMAGEN 3 - DOTACIONAL





**Construcciones Llenos**



**MORFOLOGÍA ORTOGONAL**



**Vacios**



**MORFOLOGIA ORGANICA**



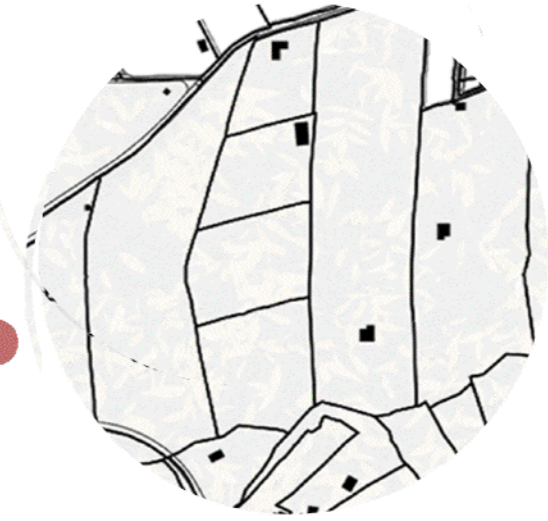
**Zonas Integración**



**MORFOLOGIA EN FUNCIÓN A LAS VIAS**



**Predios Vacíos**

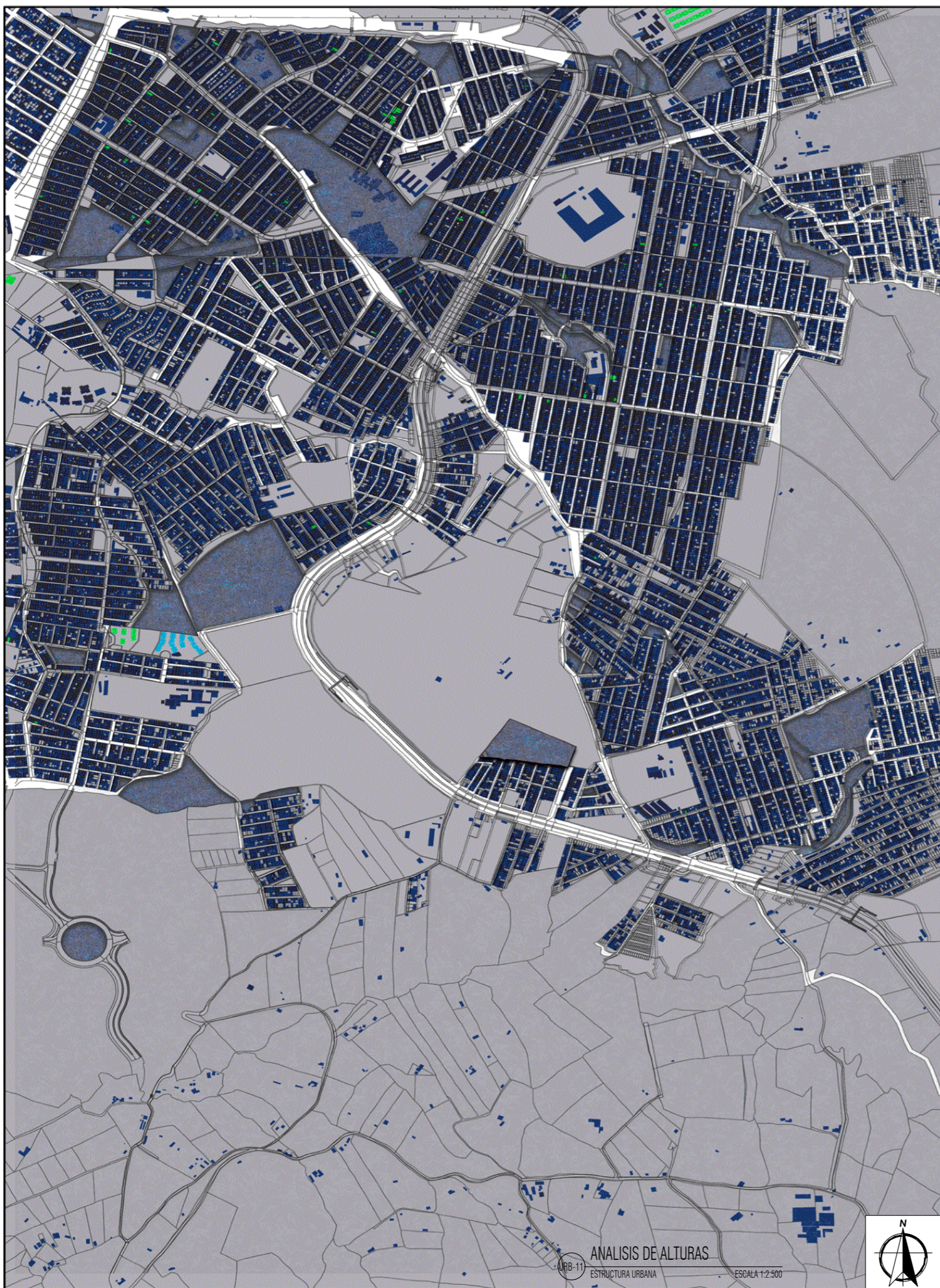


**MORFOLOGIA RURAL**

URB-10 ANALISIS DE LLENOS Y VACIOS  
ESTRUCTURA URBANA ESCALA 1:2.500

VERSION: <b>02</b>		PROYECTO: <b>ARQUITECTURA MULTISENSORIAL</b> Habitat escolar y de acompañamiento para mejora del espectro Autista	CONVENCIONES:	CONVENCIONES:	INTEGRANTES:	DOCENTE:	CONTIENE:	SEMESTRE: DÉCIMO	ELABORACION: ABRIL, 2021	VERSION: <b>02</b>
PLANCHA N°: <b>A-007</b>		ARCHIVO VERSION 01 VERSION 02	FECHA 29 / 01 / 2021 16 / 04 / 2021				LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: HABITAT SOCIO-CULTURAL	ANALISIS DE LLENOS Y VACIOS	ESCALA: 1:2500	FECHA: 16-04-2021
				*ULTIMA ACTUALIZACIÓN ANULA LA VERSION ANTERIOR		ENFASIS: DISEÑO PROYECTO ARQUITECTONICO		PLANCHA: 007	DE: 042	





Un piso



Dos pisos



Tres pisos



Cuatro Pisos



Más de Cinco Pisos



IMAGEN 1 - CASAS CERCANAS AL LOTE



IMAGEN 2 - ACCESO PEATONAL



IMAGEN 3 - CONSTRUCCIONES MAS DE 5 PISOS

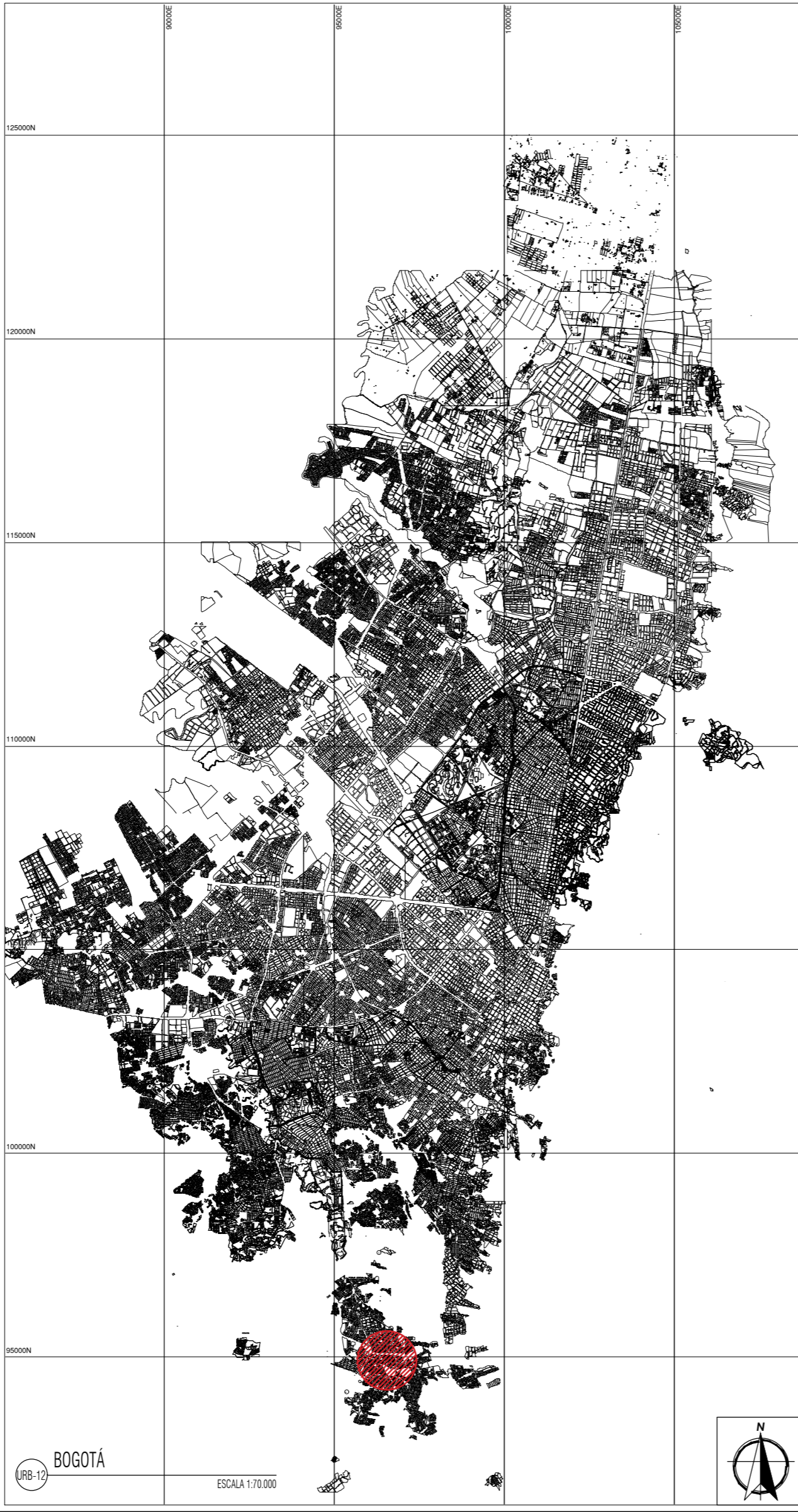
VERSION: 02		PROYECTO: ARQUITECTURA MULTISENSORIAL	CONVENCIONES:	CONVENCIONES:	INTEGRANTES:	DOCENTE:	CONTIENE:	SEMESTRE: DÉCIMO	ELABORACIÓN: ABRIL, 2021	VERSION: 02						
PLANCHA N°: A-008		Habitat escolar y de acompañamiento para mejora del espectro Autista		<table border="1"> <thead> <tr> <th>ARCHIVO</th> <th>FECHA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VERSION 01</td> <td>29 / 01 / 2021</td> </tr> <tr> <td>VERSION 02</td> <td>16 / 04 / 2021</td> </tr> </tbody> </table>	ARCHIVO	FECHA	VERSION 01	29 / 01 / 2021	VERSION 02	16 / 04 / 2021			LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: HABITAT SOCIO-CULTURAL	ANÁLISIS DE ALTURAS	ESCALA: 1:2500	FECHA: 16-04-2021
ARCHIVO	FECHA															
VERSION 01	29 / 01 / 2021															
VERSION 02	16 / 04 / 2021															
				*ULTIMA ACTUALIZACIÓN ANULA LA VERSION ANTERIOR		ENFASIS: DISEÑO PROYECTO ARQUITECTONICO		PLANCHA: 008	DE: 042							



INFORMACIÓN GENERAL	
Localidad	USME
Operación estratégica	NUEVO USME
Predio	EZ-09
Uso	EQUIPAMIENTO EDUCATIVO
Escala	Zonal
Área del predio	22584
Índice de Ocupación	0,7
Índice de Construcción	2,5

INFORMACIÓN URBANÍSTICA Y DE CONSTRUCCIÓN	
Incorporación	PLAN PARCIAL TRES QUEBRADAS
Polygono	1
Plano urbanístico	5 Plano del Decreto 438 de 2009
Resolución Urbanística	Resolución de Viabilidad No. 1236 de 2008
Área Construida	0

DIAGNOSTICO TÉCNICO DECRETO 438 de 2009	
UPZ	59 - ALFONSO LOPEZ
Sector Normativo	3
Sub sector de usos	ÚNICO
Sub sector edificabilidad	A
Tratamiento según UPZ	DESARROLLO
Zona	RESIDENCIAL
Área de actividad	EQUIPAMIENTO ZONAL
Modalidad	DESARROLLO
Unidad de Actuación	3A
Reglamentación	Dec 431 de 2004 Mod.=Res 1236 de 2008
Obligaciones urbanísticas	N/A
Índice de ocupación	0,7
Índice de construcción	2,5
Uso del predio	Es un predio catalogado como zona de Equipamiento Comunal - Zona Comunal - Uso Público. Se rige por lo dispuesto en el Decreto 438 de 2009.
Usos Permitidos	Educativo: centros de capacitación especial de ocupación, artísticos de adultos. Planteles educación preescolar, básica y media, hasta 1.500 alumnos. Centros tecnológicos y técnicos y educación no formal hasta 1000 alumnos.
Artículo 220 del Decreto 190	Clasificación de los equipamientos según sus funciones



VERSION: 02 PLANCHA N°: A-009		PROYECTO: <b>ARQUITECTURA MULTISENSORIAL</b> Habitat escolar y de acompañamiento para mejora del espectro Autista	CONVENCIONES: 	CONVENCIONES: ARCHIVO: VERSION 01 (29 / 01 / 2021), VERSION 02 (16 / 04 / 2021) FECHA:	INTEGRANTES: DOCENTE: LINEA DE INVESTIGACIÓN: HABITAT SOCIO-CULTURAL ENFASIS: DISEÑO PROYECTO ARQUITECTONICO	CONTIENE: ENTORNO PREDIO A INTERVENIR	SEMESTRE: DÉCIMO ESCALA: INDEFINIDA PLANCHA: 009	ELABORACIÓN: ABRIL, 2021 FECHA: 16-04-2021 DE: 042	VERSION: 02 PLANCHA N°: A-009
----------------------------------	--	---	-------------------	--	---	--	--	--	----------------------------------



PLAN MAESTRO DE EQUIPAMIENTO EDUCATIVO

Accesibilidad		Medio de evacuación	
Circulaciones interiores	Ancho mínimo (m)	Medio	Ancho mínimo útil (m)
Corredores generales	1,20	Circulación (0,60/100 estudiantes)	1,80
Rampas (pendiente 8% al 14%)	1,20	Escalera (0,60/100 estudiantes)	1,20
Escaleras	1,20	Puerta oficina (hasta 6 personas)	0,80
Corredores de oficinas	1,20	Puerta apart. sanit. (50 personas)	0,90
Circulaciones exteriores	Ancho mínimo (m)	Puerta baño independiente	0,80
Andenes, vías peatonales	1,80	Puerta cabina de baño	0,60
Rampas (pendiente 8% al 14%)	0,90	Puerta ambientes pedagógicos básicos o complementarios (Aulas especializadas, etc., hasta 50 personas)	0,90
Seguridad	Altura mínima	Espacio con más de 50 personas y menos de 100, o mas de 90m2 (una puerta doble hoja, o dos puertas distantes).	0,90
Baranda	1,00	Ambientes pedagógicos básicos o complementarios-Más de 100 personas (dos puertas distantes, abrir hacia fuera).	1,20
Salidas	101 - 500 personas	2	

Áreas por alumno

Unidad de aprendizaje	Aula	M2 / estudiante	1,70
		Capacidad recomendada	30 Est.
Unidad de experimentación	Ludoteca	M2 / estudiante	1,60
		Capacidad recomendada	60 Est.
Servicios sanitarios	Baños	m2 / Aparato	4,00
		Capacidad recomendada	1 Ap. / 15 Est.

Entorno urbano

Institución	Andenes perimetrales	Superficie continua dura para evitar deslizamientos
	Acceso	Señalización vial exterior y señalización interna Condiciones arquitectónicas de seguridad en la salida de estudiantes Distancia del acceso a la calle, superior a 3,20 m
Recorrido	Andenes	Ancho mínimo recorrido escolar: 1,60m sin obstáculos Alto tráfico vehicular (V6-V3): 4,20 m de ancho total Moderado tráfico vehicular (V4-V6): 2,80 m de ancho total Bajo tráfico vehicular: 1,60 m de ancho total
	Señalización	Vial: Señales de tránsito y señalización de cruces Informativa: Señales eventos pedagógicos, condiciones ambientales y otros

AULA DE APRENDIZAJE

Localización	Debe ubicarse en relación directa con la ludoteca, los baños de preescolar y el área de juegos infantiles, zonas verdes y zonas naturales, deben estar ubicados en el primer nivel.	
Circulaciones	Se debe mantener siempre un mínimo de 120 cm entre puestos de trabajo y mobiliario general.	
Accesibilidad	Accesos sobre circulaciones externas, éstas deben ser de mínimo de un metro. Es recomendable generar un acceso sobre el área de juegos para los niños.	
Ambientes compatibles	Ludoteca, baños para preescolar, zona de juegos infantiles, administración, rectoría, bienestar estudiantil, y coordinación académica.	
Seguridad	Las puertas deben abrir hacia el exterior sin incomodar las circulaciones externas. Los muros no deben presentar filos o texturas rugosas, en lo posible eliminar angulos de 90°. Ubicación en el primer nivel.	
Individuo y espacio	Alturas	Referencia: 1,00 m Mínima: 2,70 m
	Capacidad	30 niños
	M2 por alumno	Área de trabajo: 1,50 m
		Área de intervalo: 0,50 m

MOBILIARIO

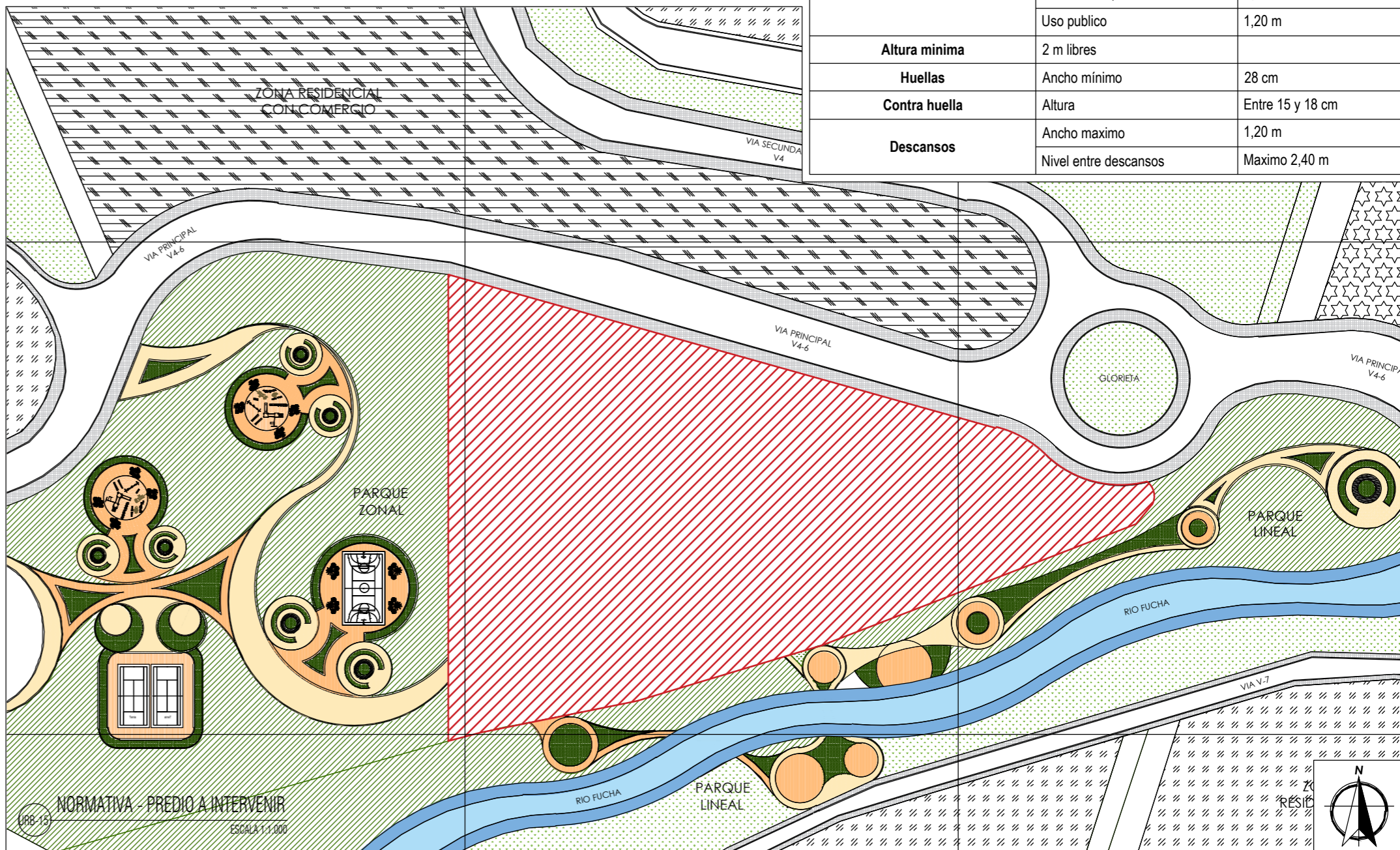
Puesto de actividad alumno primero	1 mesa y 1 silla	40	Papelógrafo	Unidad de 120 cm x 120 cm	1
Puesto de actividad docente	Mesa y silla	1	Cartelera multiple	Exhibición 120 cm x 120 cm	2
mueble deposito modulo uno	Para material didactico	1	Maletero infantil	Modulo de 10 gavetas	4
mueble deposito modulo dos	Estanteria para trabajos	2	Pantalla de proyección	De enrollar	1
Tablero principal	Unidad de 480 cm x 120 cm	1	Caneca aulas	Juego de dos canecas	1

NORMAS TÉCNICAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

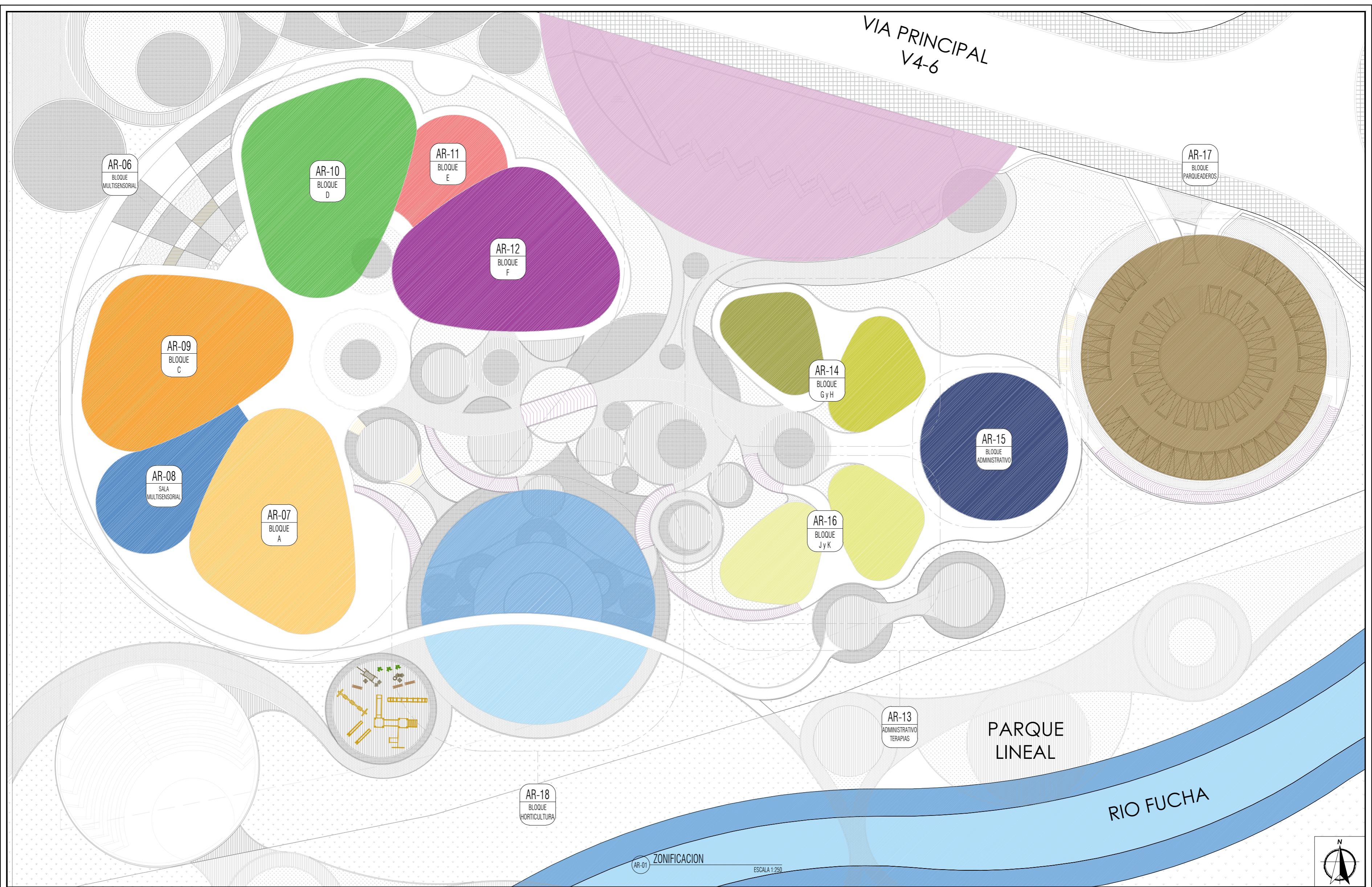
Equipo	Educativo			
Escalera	Zonal			
Índices	Ocupación	0,7		
	Construcción	2,5		
Estacionamientos	Privado	1 x c/200 m2 de área construida		
	Visitantes	1 x c/300 m2 de área construida		
Sótano	Altura max sobre nivel de terreno	0,25 m		
	Retroceso mínimo sobre el antejardín	3 m		
Semisótanos	Permitido y sobrepasar el paramento de construcción			
Rampas y escaleras	Altura máxima entre el borde superior de la placa y nivel de terreno	1,5 m		
	No se permite en el área del antejardín			
Voladizos	Sobre áreas de equipamientos no se permiten voladizos			
Alturas	Altura libre mínima entre placas	2,20 m		
	Altura máxima entre afinados superiores de placas o cubiertas no pueden sobrepasar 3,80 m. Los pisos que superen esta altura se contabilizaran como dos pisos o más, uno por cada 3 m o fracción superior a 1,50 m			
Antejardin y aislamiento	ALTURA (pisos)	ANTEJARDÍN (m)	AISLAMIENTOS MÍNIMOS	
			ENTRE EDIFICACIONES	CONTRA PREDIOS VECINOS
	De 1 a 3	10,00	5,00	10,00
	De 4 a 5	11,00	7,00	10,00
	De 6 a 7	12,00	9,00	10,00
De 8 a 17	13,00	1,50 m por cada piso	1,00 m por cada piso	
Cerramientos	Altura	Transparencia	Zocalo	Temporales
	1,20 m	50%	0,40 m	2,20 m


NTC 4140 - NTC 4143 - NTC 4145

Corredores		
Desplazamiento	Ancho mínimo	1,80 m
	Giros	Mayores a 90°
Oficinas	Ancho mínimo	1,20 m
Discapacidad	Ancho mínimo	1,5 m
Vías peatonales	Ancho mínimo	1,80 m
Altura	Minima	2,05 m libres.
Los pasillos y corredores estarán libres de obstaculos en todo su ancho y altura		
Los corredores exteriores deben contar con pendientes hasta del 2% que garantice la evacuación de agua, en caso de lluvia hacia áreas circundantes o desagües.		
Los cerramientos transparentes deben tener una altura entre 1,00 m y 1,20 m		
Rampas		
Interior	Ancho mínimo	1,20 m
Discapacitados	Ancho mínimo	1,20 m o 1,50 m
Altura	Minima	2,05 m libres.
	Interiores	9%
	Áreas libres	14%
	Longitud de rampa	Pendiente Máxima
	De 10 m a 15 m	6%
De 3 m a 10 m	8%	
De 1,5 m a 3 m	10%	
Menores a 1,5 m	12%	
Escaleras		
Ancho mínimo	superior a 50 personas	1,20 m
	Inferior a 50 personas	0,9 m
	Uso publico	1,20 m
Altura mínima	2 m libres	
Huellas	Ancho mínimo	28 cm
Contra huella	Altura	Entre 15 y 18 cm
Descansos	Ancho maximo	1,20 m
	Nivel entre descansos	Maximo 2,40 m



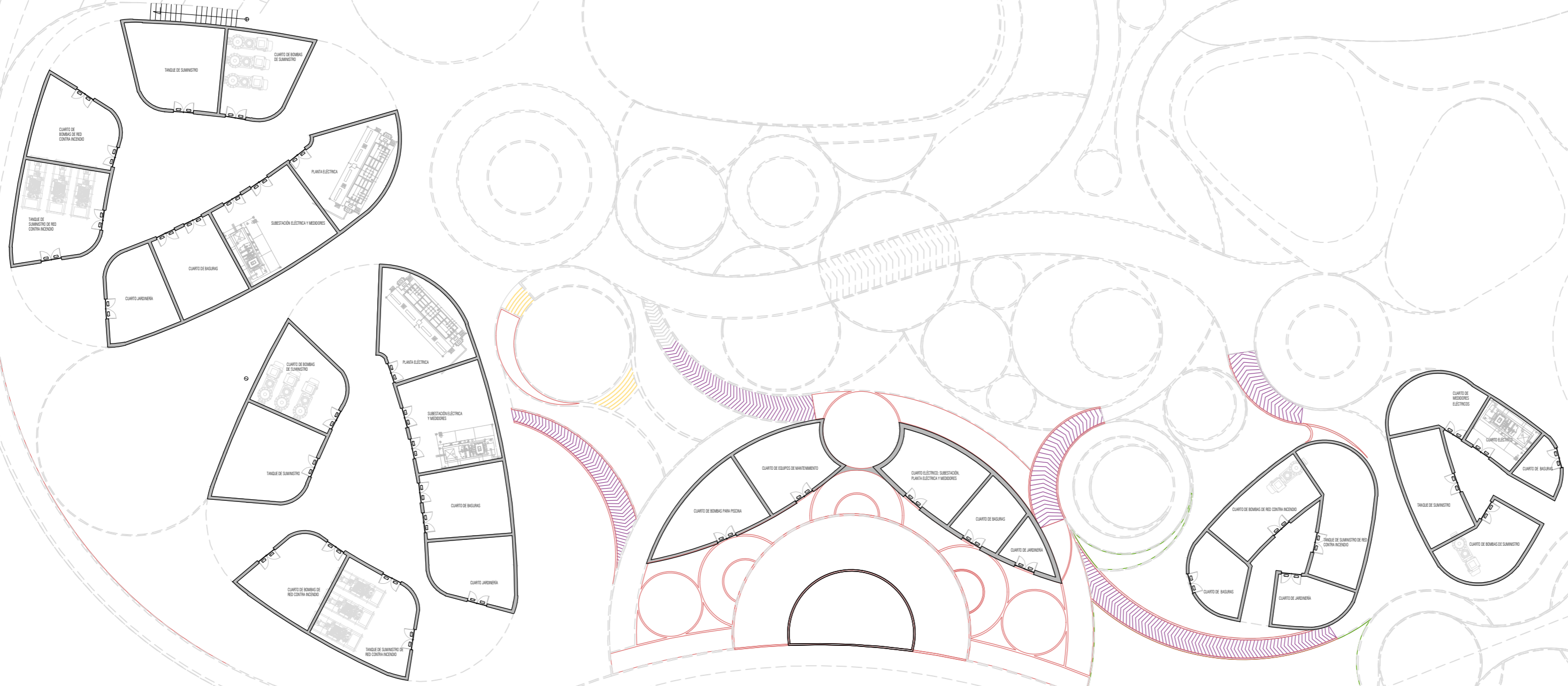




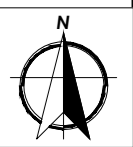
VERSION: <b>02</b>		PROYECTO: <b>ARQUITECTURA MULTISENSORIAL</b> Habitat escolar y de acompañamiento para mejora del espectro Autista	CONVENCIONES:	CONVENCIONES:	INTEGRANTES:	DOCENTE:	CONTIENE:	SEMESTRE: DÉCIMO	ELABORACIÓN: ABRIL, 2021	VERSION: <b>02</b>				
PLANCHA N°: <b>A-011</b>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>ARCHIVO</th> <th>FECHA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VERSION 01</td> <td>29 / 01 / 2021</td> </tr> <tr> <td>VERSION 02</td> <td>16 / 04 / 2021</td> </tr> </tbody> </table> <p><small>*ULTIMA ACTUALIZACIÓN ANULA LA VERSION ANTERIOR</small></p>	ARCHIVO	FECHA	VERSION 01	29 / 01 / 2021	VERSION 02	16 / 04 / 2021	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: HABITAT SOCIO-CULTURAL</td> </tr> <tr> <td>ENFASIS: DISEÑO PROYECTO ARQUITECTONICO</td> </tr> </tbody> </table>	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: HABITAT SOCIO-CULTURAL	ENFASIS: DISEÑO PROYECTO ARQUITECTONICO	ZONIFICACIÓN	ESCALA: 1:250	FECHA: 16-04-2021
ARCHIVO	FECHA													
VERSION 01	29 / 01 / 2021													
VERSION 02	16 / 04 / 2021													
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: HABITAT SOCIO-CULTURAL														
ENFASIS: DISEÑO PROYECTO ARQUITECTONICO														





PRINCIPAL  
V4-6



AR-02 PLANTA NIVEL -7.00 ESCALA 1:250



VERSION: <b>02</b>		PROYECTO: <b>ARQUITECTURA MULTISENSORIAL Habitat escolar y de acompañamiento para mejora del espectro Autista</b>	CONVENCIONES:	CONVENCIONES:	INTEGRANTES:	DOCENTE:	CONTIENE:	SEMESTRE: DÉCIMO	ELABORACIÓN: ABRIL, 2021	VERSION: <b>02</b>
PLANCHA N°: <b>A-012</b>							LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: HABITAT SOCIO-CULTURAL	PLANTA SÓTANO	ESCALA: 1:250	FECHA: 16-04-2021
						ENFASIS: DISEÑO PROYECTO ARQUITECTONICO		PLANCHA: 012	DE: 042	

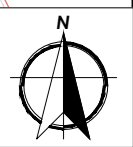
\*ULTIMA ACTUALIZACIÓN ANULA LA VERSION ANTERIOR



MURO EN DIAGRID



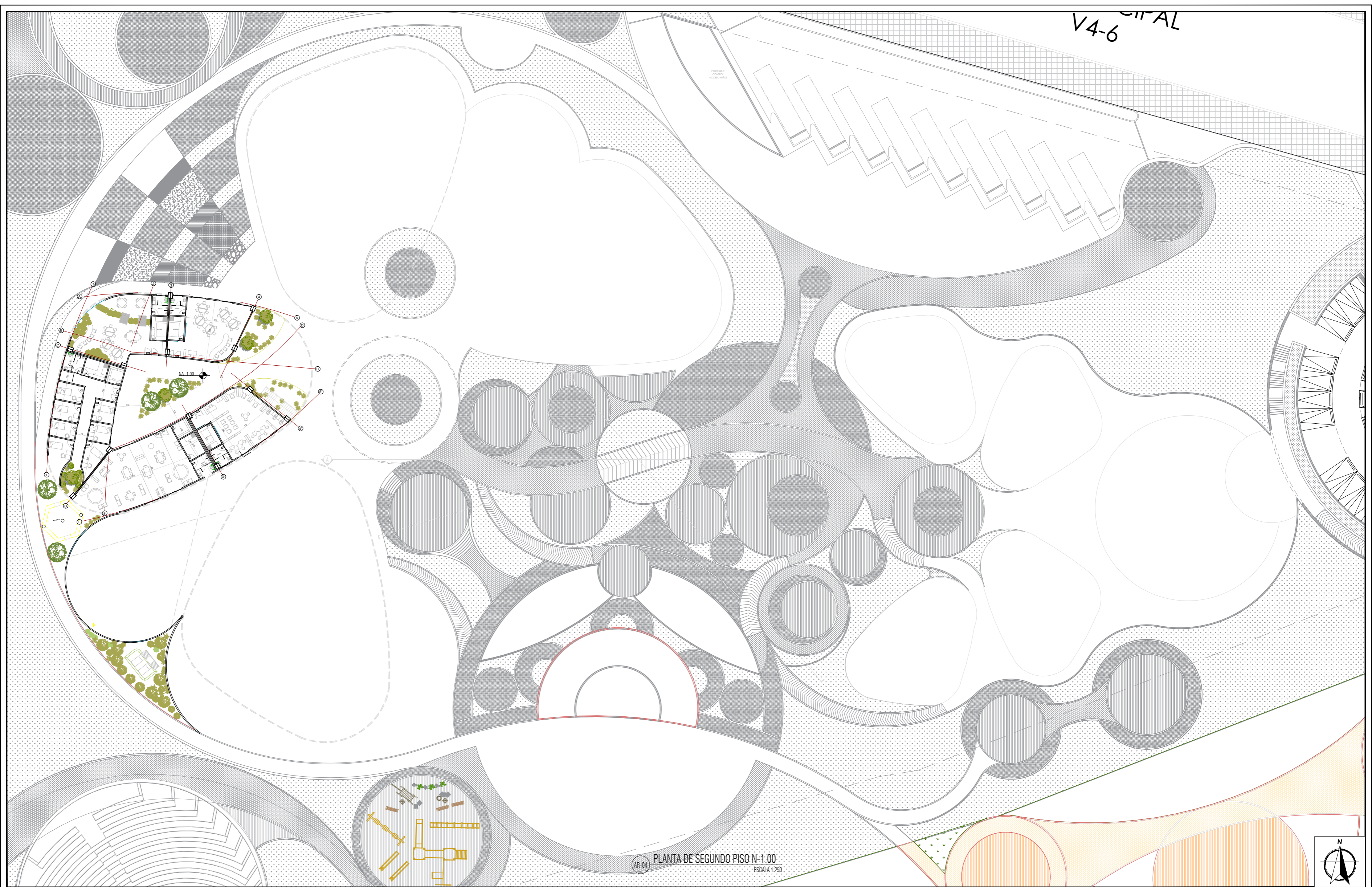
PLANTA DE PRIMER PISO N-4.00  
ESCALA: 1:250



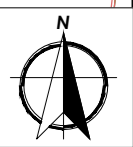
VERSION: 02		<b>UNIVERSIDAD</b> <b>La Gran Colombia</b>	<b>PROYECTO:</b> <b>ARQUITECTURA MULTISENSORIAL</b> <b>Habitat escolar y de acompañamiento para</b> <b>mejora del espectro Autista</b>	<b>CONVENCIONES:</b>	<b>CONVENCIONES:</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ARCHIVO</th> <th>FECHA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VERSION 01</td> <td>29 / 01 / 2021</td> </tr> <tr> <td>VERSION 02</td> <td>16 / 04 / 2021</td> </tr> </tbody> </table> <p><small>*ULTIMA ACTUALIZACIÓN ANULA LA VERSION ANTERIOR</small></p>	ARCHIVO	FECHA	VERSION 01	29 / 01 / 2021	VERSION 02	16 / 04 / 2021	<b>INTEGRANTES:</b>	<b>DOCENTE:</b> LINEA DE INVESTIGACIÓN: HABITAT SOCIO-CULTURAL ENFASIS: DISEÑO PROYECTO ARQUITECTONICO	<b>CONTIENE:</b> PLANTA DE PRIMER PISO	SEMESTRE: DÉCIMO	ELABORACIÓN: ABRIL, 2021	VERSION: 02
ARCHIVO						FECHA											
VERSION 01	29 / 01 / 2021																
VERSION 02	16 / 04 / 2021																
PLANCHA Nº: A-013	ESCALA: 1:250	FECHA: 16-04-2021	PLANCHA Nº: A-013														




V4-6



AR-04 PLANTA DE SEGUNDO PISO N-1.00  
ESCALA 1:250



VERSION: <b>02</b>		PROYECTO: <b>ARQUITECTURA MULTISENSORIAL</b> Habitat escolar y de acompañamiento para mejora del espectro Autista	CONVENCIONES:  	CONVENCIONES: <table border="1"> <thead> <tr> <th>ARCHIVO</th> <th>FECHA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VERSION 01</td> <td>29 / 01 / 2021</td> </tr> <tr> <td>VERSION 02</td> <td>16 / 04 / 2021</td> </tr> </tbody> </table>	ARCHIVO	FECHA	VERSION 01	29 / 01 / 2021	VERSION 02	16 / 04 / 2021	INTEGRANTES:  	DOCENTE: LINEA DE INVESTIGACIÓN: HABITAT SOCIO-CULTURAL ENFASIS: DISEÑO PROYECTO ARQUITECTONICO	CONTIENE: PLANTA DE SEGUNDO PISO	SEMESTRE: DÉCIMO	ELABORACIÓN: ABRIL, 2021	VERSION: <b>02</b>
ARCHIVO				FECHA												
VERSION 01	29 / 01 / 2021															
VERSION 02	16 / 04 / 2021															
PLANCHA N°: <b>A-014</b>	ESCALA: 1:250	FECHA: 16-04-2021	DE: 042	PLANCHA N°: <b>A-014</b>												

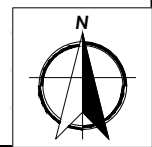
\*ULTIMA ACTUALIZACIÓN ANULA LA VERSION ANTERIOR




VIA PRINCIPAL  
V4-6



AR-05 PLANTA DE CUBIERTA ESCALA 1:250



VERSION: <b>02</b>		PROYECTO: <b>ARQUITECTURA MULTISENSORIAL</b> Habitat escolar y de acompañamiento para mejora del espectro Autista	CONVENCIONES:  	CONVENCIONES: <table border="1"> <thead> <tr> <th>ARCHIVO</th> <th>FECHA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VERSION 01</td> <td>29 / 01 / 2021</td> </tr> <tr> <td>VERSION 02</td> <td>16 / 04 / 2021</td> </tr> </tbody> </table>	ARCHIVO	FECHA	VERSION 01	29 / 01 / 2021	VERSION 02	16 / 04 / 2021	INTEGRANTES:  	DOCENTE: LINEA DE INVESTIGACIÓN: HABITAT SOCIO-CULTURAL ENFASIS: DISEÑO PROYECTO ARQUITECTONICO	CONTIENE:  PLANTA DE CUBIERTAS	SEMESTRE: DÉCIMO	ELABORACION: ABRIL, 2021	VERSION: <b>02</b>
ARCHIVO				FECHA												
VERSION 01	29 / 01 / 2021															
VERSION 02	16 / 04 / 2021															
PLANCHA N°: <b>A-015</b>	ESCALA: 1:250	FECHA: 16-04-2021	DE: 042	PLANCHA N°: <b>A-015</b>												

\*ULTIMA ACTUALIZACIÓN ANULA LA VERSION ANTERIOR



JE  
L



AR-09 ZONA MULTISENSORIAL  
ESCALA 1:175

VERSION: 02  
PLANCHA N°: A-016



PROYECTO:  
**ARQUITECTURA MULTISENSORIAL**  
Habitat escolar y de acompañamiento para  
mejora del espectro Autista

CONVENCIONES:

CONVENCIONES:	ARCHIVO	FECHA
	VERSION 01	29 / 01 / 2021
	VERSION 02	16 / 04 / 2021

\*ULTIMA ACTUALIZACIÓN ANULA LA VERSION ANTERIOR

INTEGRANTES:

DOCENTE:
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: HABITAT SOCIO-CULTURAL
ENFASIS: DISEÑO PROYECTO ARQUITECTONICO


CONTIENE:  
ZONA MULTISENSORIAL

SEMESTRE:	ELABORACIÓN:	VERSION:
DÉCIMO	ABRIL, 2021	02
ESCALA:	FECHA:	PLANCHA N°:
1:175	16-04-2021	A-016
PLANCHA:	DE:	
016	042	






PRIMER NIVEL BLOQUE A-A  
 ESCALA 1:75

VERSION: <b>02</b>		PROYECTO: <b>ARQUITECTURA MULTISENSORIAL</b> Habitat escolar y de acompañamiento para mejora del espectro Autista	CONVENCIONES:  	CONVENCIONES: <table border="1"> <thead> <tr> <th>ARCHIVO</th> <th>FECHA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VERSION 01</td> <td>29 / 01 / 2021</td> </tr> <tr> <td>VERSION 02</td> <td>16 / 04 / 2021</td> </tr> </tbody> </table>	ARCHIVO	FECHA	VERSION 01	29 / 01 / 2021	VERSION 02	16 / 04 / 2021	INTEGRANTES:  	DOCENTE: LINEA DE INVESTIGACIÓN: HABITAT SOCIO-CULTURAL ENFASIS: DISEÑO PROYECTO ARQUITECTONICO	CONTIENE: PRIMER NIVEL BLOQUE A-A	SEMESTRE: DÉCIMO	ELABORACIÓN: ABRIL, 2021	VERSION: <b>02</b>
ARCHIVO				FECHA												
VERSION 01	29 / 01 / 2021															
VERSION 02	16 / 04 / 2021															
PLANCHAS N°: <b>A-017</b>	ESCALA: 1:75	FECHA: 16-04-2021	DE: 042	PLANCHAS N°: <b>A-017</b>												

\*ULTIMA ACTUALIZACIÓN ANULA LA VERSION ANTERIOR






VERSION: 02		PROYECTO:	CONVENCIONES:	CONVENCIONES:	INTEGRANTES:	DOCENTE:	CONTIENE:	SEMESTRE:	ELABORACION:	VERSION:
PLANCHA N°: A-018		<b>ARQUITECTURA MULTISENSORIAL</b> Habitat escolar y de acompañamiento para mejora del espectro Autista		ARCHIVO      FECHA VERSION 01    29 / 01 / 2021 VERSION 02    16 / 04 / 2021			LINEA DE INVESTIGACION: HABITAT SOCIO-CULTURAL ENFASIS: DISEÑO PROYECTO ARQUITECTONICO	PRIMER NIVEL BLOQUE B SALA MULTISENSORIAL	DÉCIMO ESCALA: 1:50 PLANCHA: 018	ABRIL, 2021 FECHA: 16-04-2021 DE: 042

\*ULTIMA ACTUALIZACIÓN ANULA LA VERSION ANTERIOR



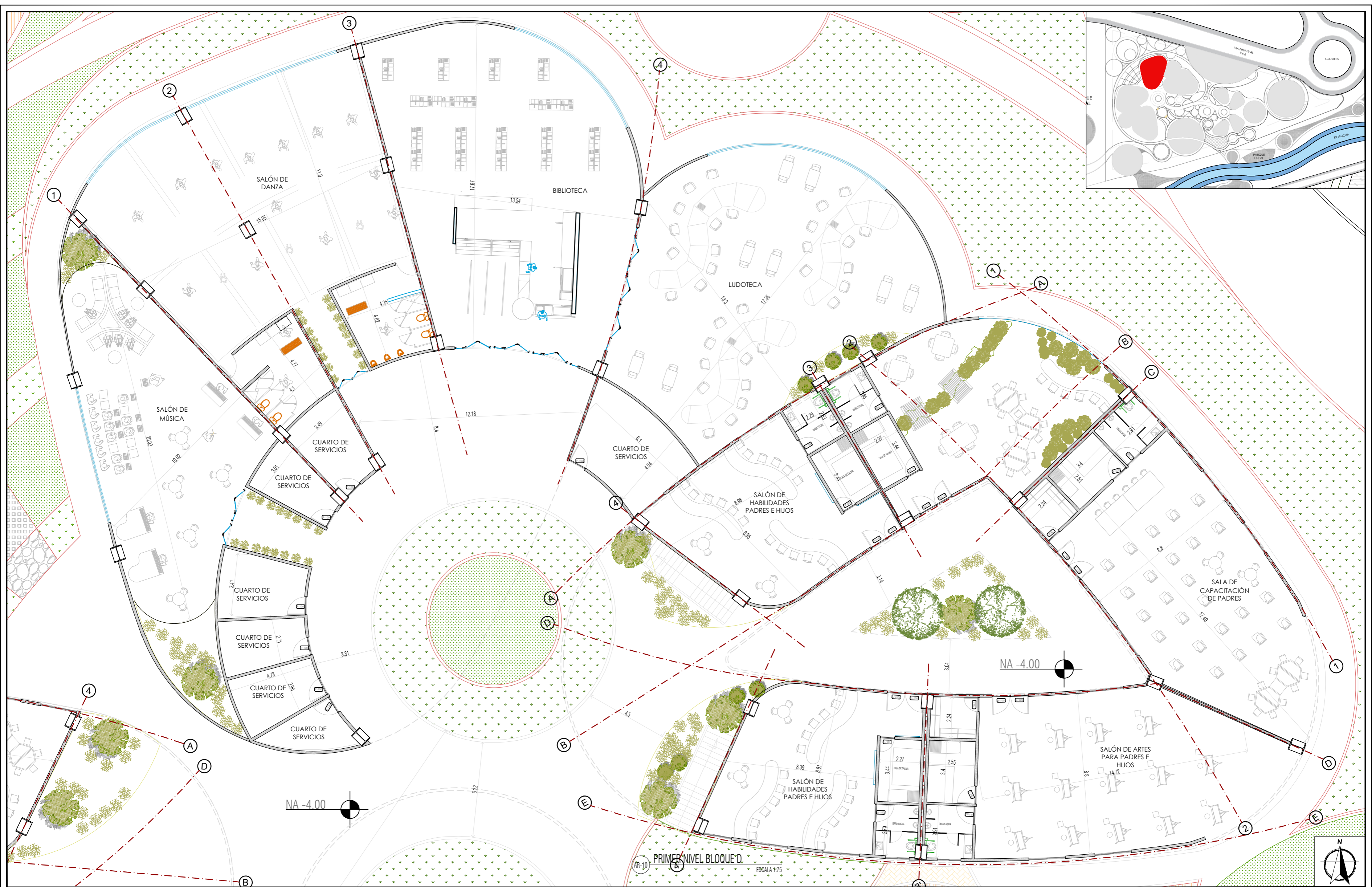



AR-09 PRIMER NIVEL BLOQUE C  
ESCALA 1:50

VERSION: <b>02</b>	 <p><b>UNIVERSIDAD</b> <b>La Gran Colombia</b></p>	PROYECTO: <b>ARQUITECTURA MULTISENSORIAL</b> Habitat escolar y de acompañamiento para mejora del espectro Autista	CONVENCIONES:	CONVENCIONES:	INTEGRANTES:	DOCENTE:	CONTIENE:	SEMESTRE: DÉCIMO	ELABORACIÓN: ABRIL, 2021	VERSION: <b>02</b>
PLANCHA N°: <b>A-019</b>		ARCHIVO	FECHA	VERSION 01	29 / 01 / 2021		LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: HABITAT SOCIO-CULTURAL	PRIMER NIVEL BLOQUE C	ESCALA: INDICADA	FECHA: 16-04-2021
			VERSION 02	16 / 04 / 2021		ENFASIS: DISEÑO PROYECTO ARQUITECTONICO		PLANCHA:	DE: 019	042

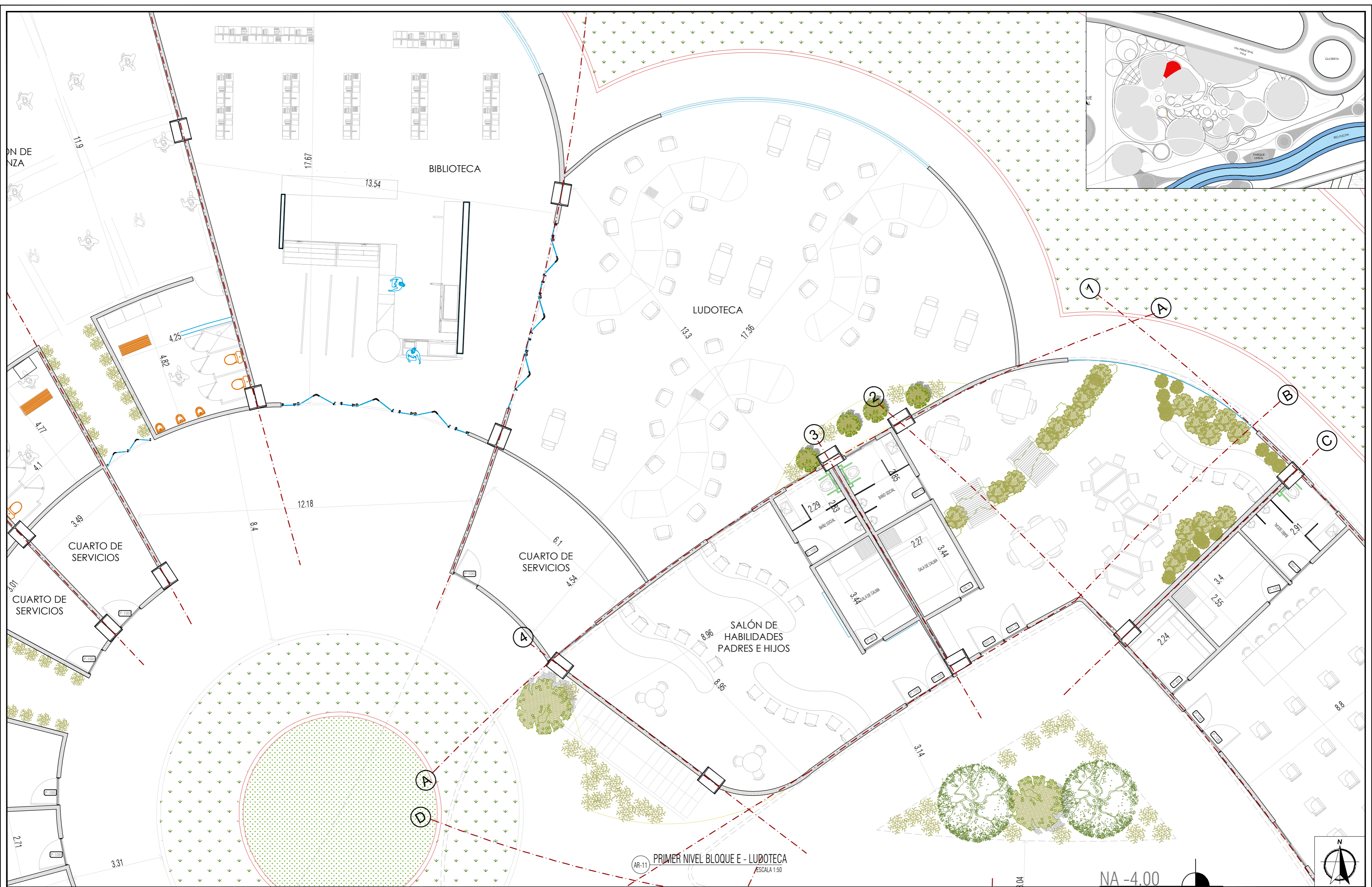
\*ULTIMA ACTUALIZACIÓN ANULA LA VERSION ANTERIOR






<b>VERSION:</b> 02 <b>PLANCHA N°:</b> A-020	 <b>UNIVERSIDAD</b> La Gran Colombia	<b>PROYECTO:</b> <b>ARQUITECTURA MULTISENSORIAL</b> Habitat escolar y de acompañamiento para mejora del espectro Autista	<b>CONVENCIONES:</b>	<b>CONVENCIONES:</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ARCHIVO</th> <th>FECHA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VERSION 01</td> <td>29 / 01 / 2021</td> </tr> <tr> <td>VERSION 02</td> <td>16 / 04 / 2021</td> </tr> </tbody> </table> <small>*ULTIMA ACTUALIZACIÓN ANULA LA VERSION ANTERIOR</small>	ARCHIVO	FECHA	VERSION 01	29 / 01 / 2021	VERSION 02	16 / 04 / 2021	<b>INTEGRANTES:</b>	<b>DOCENTE:</b> LINEA DE INVESTIGACIÓN: HABITAT SOCIO-CULTURAL ENFASIS: DISEÑO PROYECTO ARQUITECTONICO	<b>CONTIENE:</b> PRIMER NIVEL BLOQUE D	<b>SEMESTRE:</b> DÉCIMO <b>ELABORACIÓN:</b> ABRIL, 2021 <b>ESCALA:</b> INDICADA <b>PLANCHA:</b> 020	<b>VERSION:</b> 02 <b>PLANCHA N°:</b> A-020
ARCHIVO	FECHA														
VERSION 01	29 / 01 / 2021														
VERSION 02	16 / 04 / 2021														





PRIMER NIVEL BLOQUE E - LUDOTECA  
ESCALA 1:50


VERSION: <b>02</b>		PROYECTO: <b>ARQUITECTURA MULTISENSORIAL Habitat escolar y de acompañamiento para mejora del espectro Autista</b>	CONVENCIONES:	CONVENCIONES:	INTEGRANTES:	DOCENTE:	CONTIENE:	SEMESTRE: DÉCIMO	ELABORACIÓN: ABRIL, 2021	VERSION: <b>02</b>								
PLANCHA N°: <b>A-021</b>					<table border="1"> <thead> <tr> <th>ARCHIVO</th> <th>FECHA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VERSION 01</td> <td>29 / 01 / 2021</td> </tr> <tr> <td>VERSION 02</td> <td>16 / 04 / 2021</td> </tr> </tbody> </table> <p><small>*ULTIMA ACTUALIZACIÓN ANULA LA VERSION ANTERIOR</small></p>	ARCHIVO	FECHA	VERSION 01	29 / 01 / 2021	VERSION 02	16 / 04 / 2021		<table border="1"> <tr> <td>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: HABITAT SOCIO-CULTURAL</td> </tr> <tr> <td>ENFASIS: DISEÑO PROYECTO ARQUITECTONICO</td> </tr> </table>	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: HABITAT SOCIO-CULTURAL	ENFASIS: DISEÑO PROYECTO ARQUITECTONICO	<b>PRIMER NIVEL BLOQUE E LUDOTECA</b>	ESCALA: INDICADA	FECHA: 16-04-2021
ARCHIVO	FECHA																	
VERSION 01	29 / 01 / 2021																	
VERSION 02	16 / 04 / 2021																	
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: HABITAT SOCIO-CULTURAL																		
ENFASIS: DISEÑO PROYECTO ARQUITECTONICO																		





PRIMER NIVEL BLOQUE F


ESCALA 1:50

VERSION: 02 PLANCHA N°: A-022		PROYECTO: <b>ARQUITECTURA MULTISENSORIAL</b> Habitat escolar y de acompañamiento para mejora del espectro Autista	CONVENCIONES:	CONVENCIONES: <table border="1"> <thead> <tr> <th>ARCHIVO</th> <th>FECHA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VERSION 01</td> <td>29 / 01 / 2021</td> </tr> <tr> <td>VERSION 02</td> <td>16 / 04 / 2021</td> </tr> </tbody> </table> <p><small>*ULTIMA ACTUALIZACIÓN ANULA LA VERSION ANTERIOR</small></p>	ARCHIVO	FECHA	VERSION 01	29 / 01 / 2021	VERSION 02	16 / 04 / 2021	INTEGRANTES:	DOCENTE: LINEA DE INVESTIGACIÓN: HABITAT SOCIO-CULTURAL ENFASIS: DISEÑO PROYECTO ARQUITECTONICO	CONTIENE: PRIMER NIVEL BLOQUE F	SEMESTRE: DÉCIMO ESCALA: INDICADA PLANCHA: 020	ELABORACIÓN: ABRIL, 2021 FECHA: 16-04-2021 DE: 042	VERSION: 02 PLANCHA N°: A-022
ARCHIVO	FECHA															
VERSION 01	29 / 01 / 2021															
VERSION 02	16 / 04 / 2021															

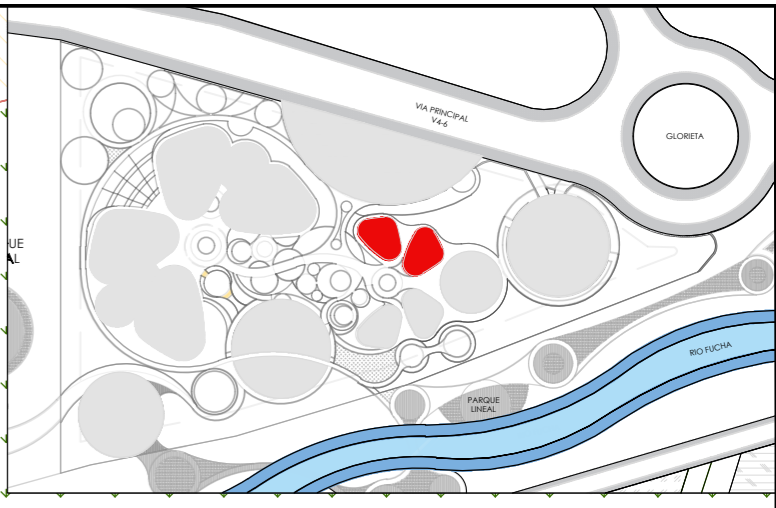




AR-13 ZONA DE FISIOTERAPIA Y ADMINISTRATIVA  
ESCALA 1:100

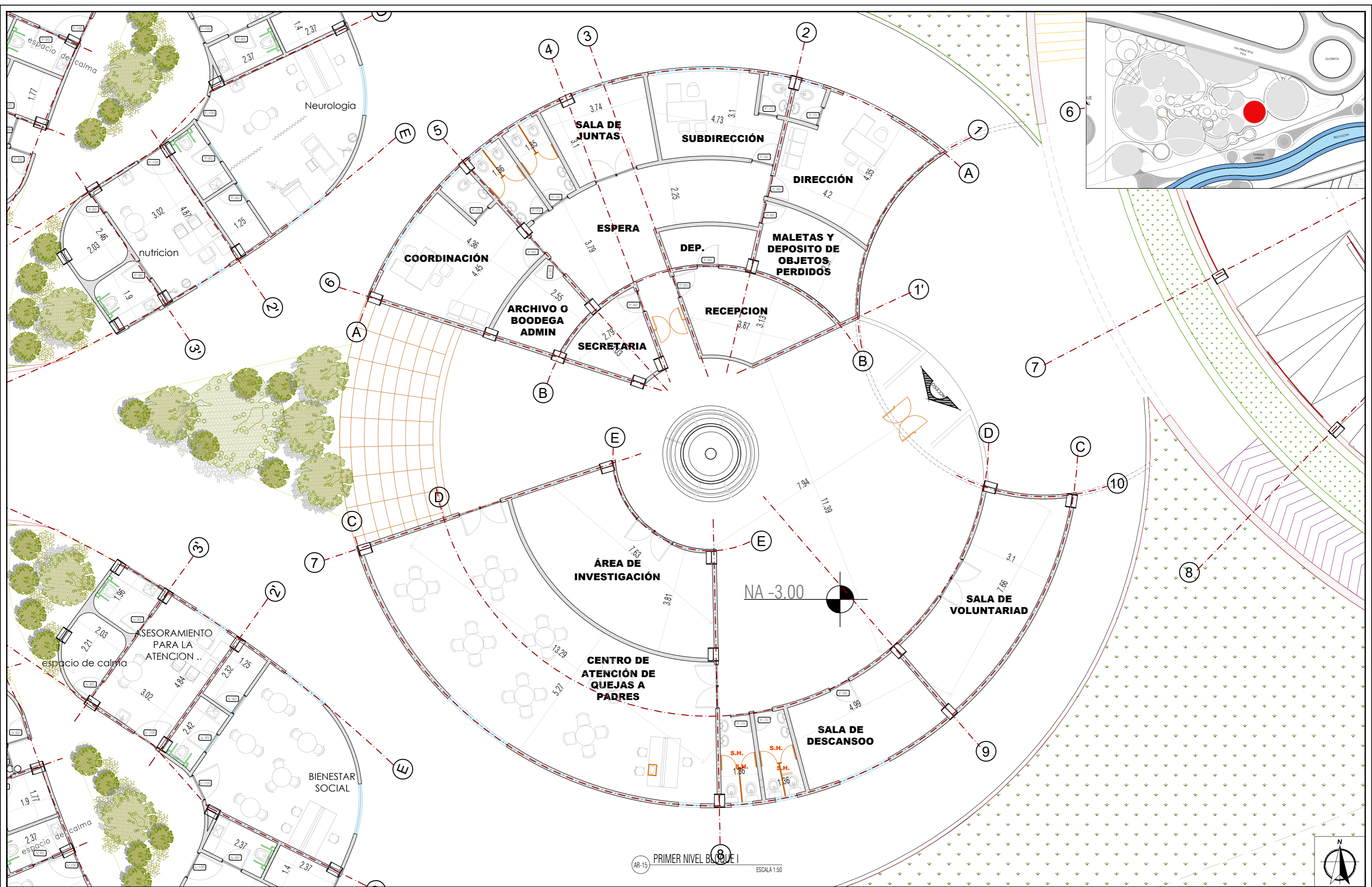
VERSION: <b>02</b>		PROYECTO: <b>ARQUITECTURA MULTISENSORIAL</b> Habitat escolar y de acompañamiento para mejora del espectro Autista	CONVENCIONES:	CONVENCIONES:	INTEGRANTES:	DOCENTE:	CONTIENE:	SEMESTRE: DÉCIMO	ELABORACIÓN: ABRIL, 2021	VERSION: <b>02</b>										
PLANCHA N°: <b>A-023</b>				<table border="1"> <thead> <tr> <th>ARCHIVO</th> <th>FECHA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VERSION 01</td> <td>29 / 01 / 2021</td> </tr> <tr> <td>VERSION 02</td> <td>16 / 04 / 2021</td> </tr> </tbody> </table> <p>*ULTIMA ACTUALIZACIÓN ANULA LA VERSION ANTERIOR</p>	ARCHIVO	FECHA	VERSION 01	29 / 01 / 2021	VERSION 02	16 / 04 / 2021			<table border="1"> <tr> <td>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</td> <td>HABITAT SOCIO-CULTURAL</td> </tr> <tr> <td>ENFASIS:</td> <td>DISEÑO PROYECTO ARQUITECTONICO</td> </tr> </table>	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:	HABITAT SOCIO-CULTURAL	ENFASIS:	DISEÑO PROYECTO ARQUITECTONICO	<b>ZONA DE FISIOTERAPIA Y ADMINISTRATIVA</b>	ESCALA: INDICADA	FECHA: 16-04-2021
ARCHIVO	FECHA																			
VERSION 01	29 / 01 / 2021																			
VERSION 02	16 / 04 / 2021																			
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:	HABITAT SOCIO-CULTURAL																			
ENFASIS:	DISEÑO PROYECTO ARQUITECTONICO																			






VERSION: 02 PLANCHA N°: A-024		PROYECTO: <b>ARQUITECTURA MULTISENSORIAL</b> Habitat escolar y de acompañamiento para mejora del espectro Autista	CONVENCIONES:	CONVENCIONES: <table border="1"> <thead> <tr> <th>ARCHIVO</th> <th>FECHA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VERSION 01</td> <td>29 / 01 / 2021</td> </tr> <tr> <td>VERSION 02</td> <td>16 / 04 / 2021</td> </tr> </tbody> </table> *ULTIMA ACTUALIZACIÓN ANULA LA VERSION ANTERIOR	ARCHIVO	FECHA	VERSION 01	29 / 01 / 2021	VERSION 02	16 / 04 / 2021	INTEGRANTES:	DOCENTE: LINEA DE INVESTIGACIÓN: HABITAT SOCIO-CULTURAL ENFASIS: DISEÑO PROYECTO ARQUITECTONICO	CONTIENE: PRIMER NIVEL BLOQUE G Y H	SEMESTRE: DÉCIMO ELABORACIÓN: ABRIL, 2021 ESCALA: INDICADA FECHA: 16-04-2021 PLANCHA: DE: 024 042	VERSION: 02 PLANCHA N°: A-024
ARCHIVO	FECHA														
VERSION 01	29 / 01 / 2021														
VERSION 02	16 / 04 / 2021														





PRIMER NIVEL BLOQUE I  
ESCALA 1:50


<b>VERSION:</b> 02 <b>PLANCHA N°:</b> A-025	 <b>UNIVERSIDAD</b> La Gran Colombia	<b>PROYECTO:</b> ARQUITECTURA MULTISENSORIAL Habitat escolar y de acompañamiento para mejora del espectro Autista	<b>CONVENCIONES:</b>	<b>CONVENCIONES:</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ARCHIVO</th> <th>FECHA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VERSION 01</td> <td>29 / 01 / 2021</td> </tr> <tr> <td>VERSION 02</td> <td>16 / 04 / 2021</td> </tr> </tbody> </table> <small>*ULTIMA ACTUALIZACIÓN ANULA LA VERSION ANTERIOR</small>	ARCHIVO	FECHA	VERSION 01	29 / 01 / 2021	VERSION 02	16 / 04 / 2021	<b>INTEGRANTES:</b>	<b>DOCENTE:</b> <table border="1"> <tr> <td>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</td> <td>HABITAT SOCIO-CULTURAL</td> </tr> <tr> <td>ENFASIS:</td> <td>DISEÑO PROYECTO ARQUITECTONICO</td> </tr> </table>	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:	HABITAT SOCIO-CULTURAL	ENFASIS:	DISEÑO PROYECTO ARQUITECTONICO	<b>CONTIENE:</b> PRIMER NIVEL BLOQUE I - ADMINISTRATIVO	<b>SEMESTRE:</b> DÉCIMO <b>ELABORACIÓN:</b> ABRIL, 2021 <b>ESCALA:</b> 1:50 <b>PLANCHA:</b> 025	<b>VERSION:</b> 02 <b>PLANCHA N°:</b> A-025
ARCHIVO	FECHA																		
VERSION 01	29 / 01 / 2021																		
VERSION 02	16 / 04 / 2021																		
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:	HABITAT SOCIO-CULTURAL																		
ENFASIS:	DISEÑO PROYECTO ARQUITECTONICO																		



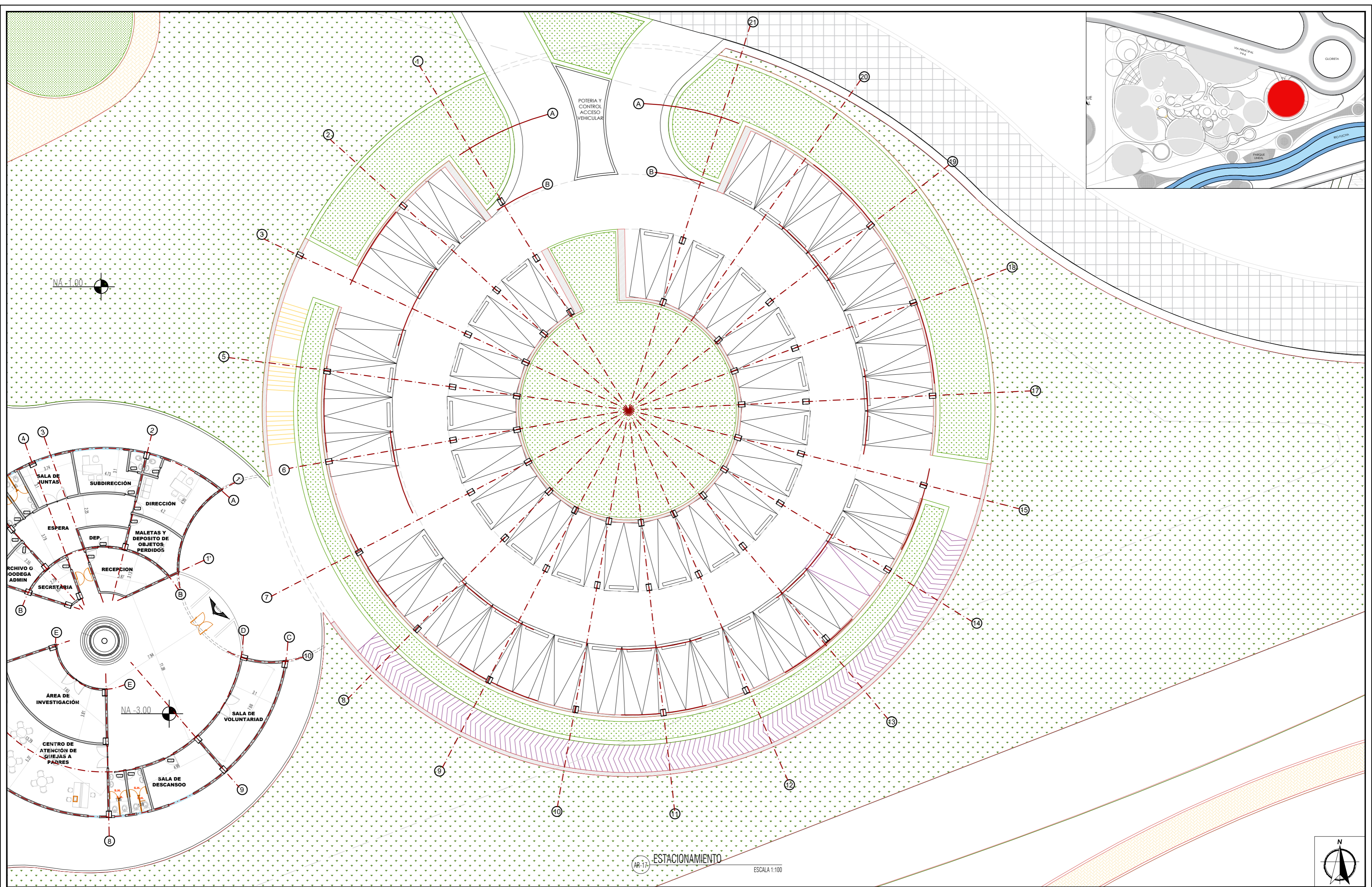


NA -3.00

PRIMER NIVEL BLOQUE I  
ESCALA 1:50

VERSION: 02 PLANCHA N°: A-026		PROYECTO: <b>ARQUITECTURA MULTISENSORIAL</b> Habitat escolar y de acompañamiento para mejora del espectro Autista	CONVENCIONES:	CONVENCIONES: <table border="1"> <thead> <tr> <th>ARCHIVO</th> <th>FECHA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VERSION 01</td> <td>29 / 01 / 2021</td> </tr> <tr> <td>VERSION 02</td> <td>16 / 04 / 2021</td> </tr> </tbody> </table> <p><small>*ULTIMA ACTUALIZACIÓN ANULA LA VERSION ANTERIOR</small></p>	ARCHIVO	FECHA	VERSION 01	29 / 01 / 2021	VERSION 02	16 / 04 / 2021	INTEGRANTES:	DOCENTE: LINEA DE INVESTIGACIÓN: HABITAT SOCIO-CULTURAL ENFASIS: DISEÑO PROYECTO ARQUITECTONICO	CONTIENE: PRIMER NIVEL BLOQUE I Y J	SEMESTRE: DÉCIMO ELABORACIÓN: ABRIL, 2021 ESCALA: INDICADA FECHA: 16-04-2021 PLANCHA: DE: 026 042	VERSION: 02 PLANCHA N°: A-026
ARCHIVO	FECHA														
VERSION 01	29 / 01 / 2021														
VERSION 02	16 / 04 / 2021														






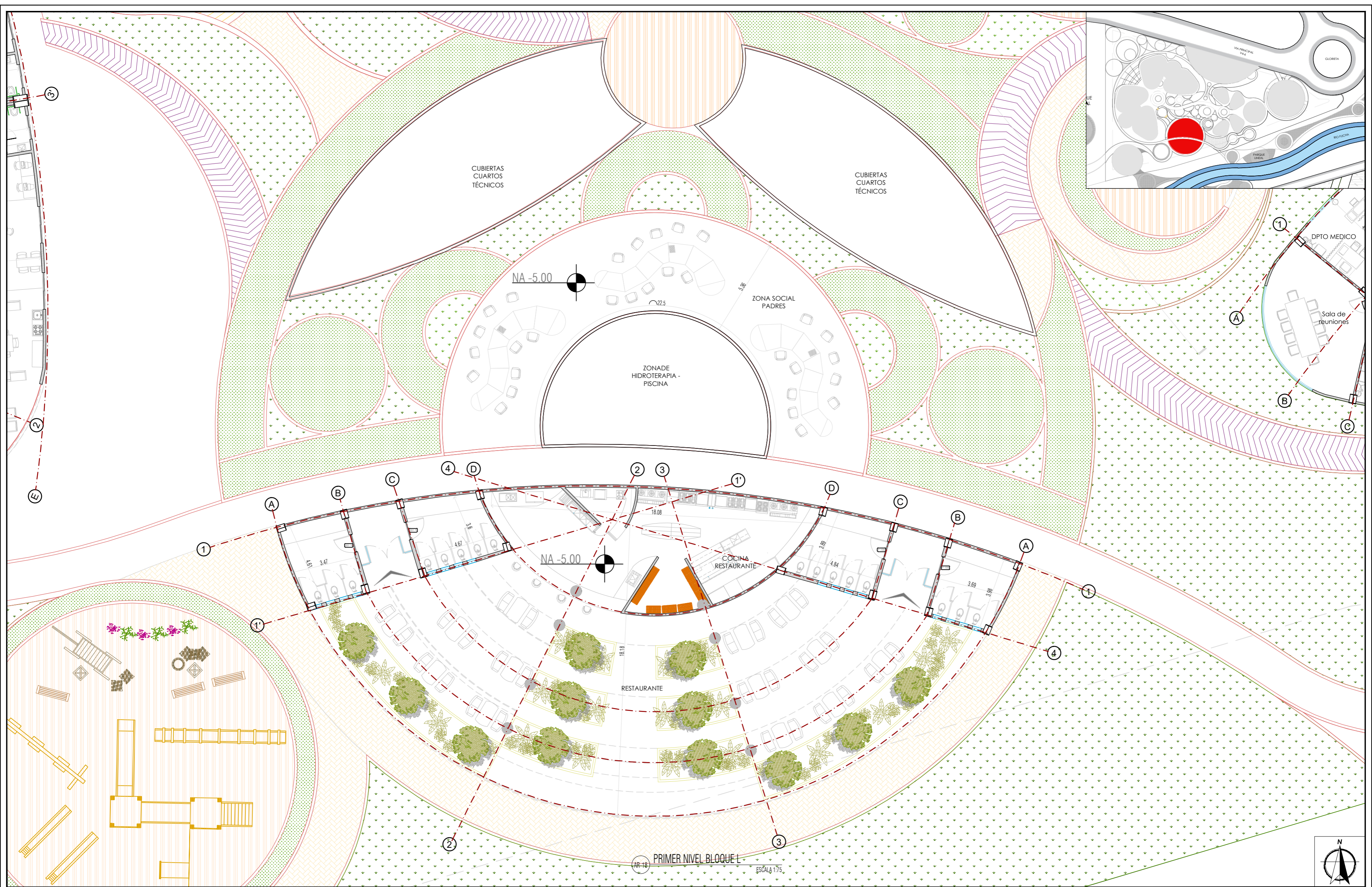
NA - 1.00


NA - 3.00

ESTACIONAMIENTO  
AR-17  
ESCALA 1:100

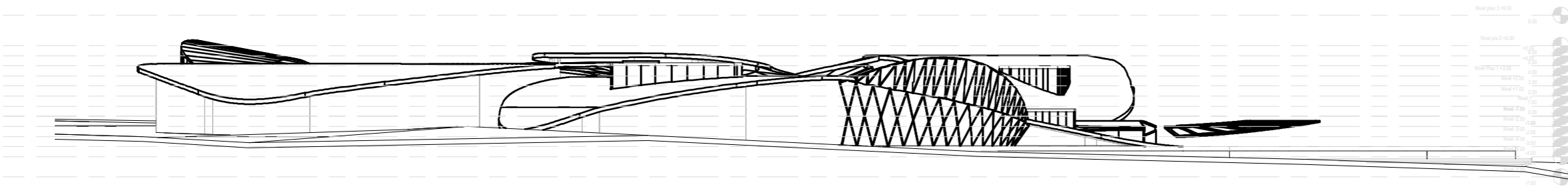
VERSION: <b>02</b>		PROYECTO: <b>ARQUITECTURA MULTISENSORIAL Habitat escolar y de acompañamiento para mejora del espectro Autista</b>	CONVENCIONES:	CONVENCIONES: <table border="1"> <thead> <tr> <th>ARCHIVO</th> <th>FECHA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VERSION 01</td> <td>29 / 01 / 2021</td> </tr> <tr> <td>VERSION 02</td> <td>16 / 04 / 2021</td> </tr> </tbody> </table>	ARCHIVO	FECHA	VERSION 01	29 / 01 / 2021	VERSION 02	16 / 04 / 2021	INTEGRANTES:	DOCENTE: LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: HABITAT SOCIO-CULTURAL	CONTIENE: <b>ESTACIONAMIENTO</b>	SEMESTRE: DÉCIMO	ELABORACIÓN: ABRIL, 2021	VERSION: <b>02</b>
ARCHIVO		FECHA														
VERSION 01	29 / 01 / 2021															
VERSION 02	16 / 04 / 2021															
PLANCHA N°: <b>A-027</b>					ENFASIS: DISEÑO PROYECTO ARQUITECTONICO		ESCALA: INDICADA	FECHA: 16-04-2021	PLANCHA N°: <b>A-027</b>							



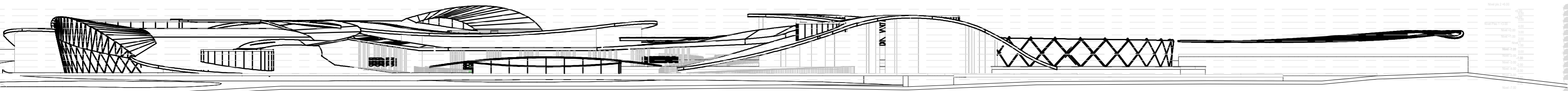


VERSION: <b>02</b>		PROYECTO: <b>ARQUITECTURA MULTISENSORIAL</b> Habitat escolar y de acompañamiento para mejora del espectro Autista	CONVENCIONES: CONVENCIONES: <table border="1"> <thead> <tr> <th>ARCHIVO</th> <th>FECHA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VERSION 01</td> <td>29 / 01 / 2021</td> </tr> <tr> <td>VERSION 02</td> <td>16 / 04 / 2021</td> </tr> </tbody> </table> *ULTIMA ACTUALIZACIÓN ANULA LA VERSION ANTERIOR	ARCHIVO	FECHA	VERSION 01	29 / 01 / 2021	VERSION 02	16 / 04 / 2021	INTEGRANTES: DOCENTE: LINEA DE INVESTIGACIÓN: HABITAT SOCIO-CULTURAL ENFASIS: DISEÑO PROYECTO ARQUITECTONICO	CONTIENE: PRIMER NIVEL BLOQUE L	SEMESTRE: DÉCIMO	ELABORACIÓN: ABRIL, 2021	VERSION: <b>02</b>
ARCHIVO				FECHA										
VERSION 01	29 / 01 / 2021													
VERSION 02	16 / 04 / 2021													
PLANCHA N°: <b>A-028</b>	ESCALA: INDICADA	FECHA: 16-04-2021	PLANCHA: DE: 028	042	A-028									





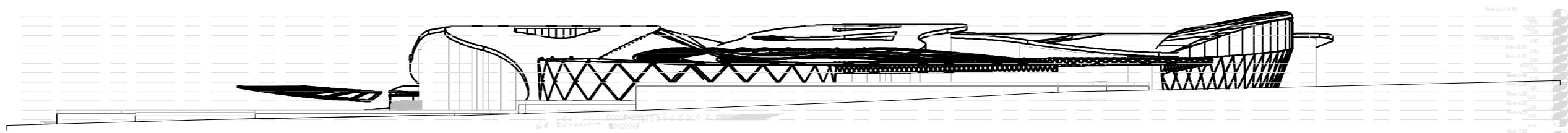
AR-19 FACHADA LATERAL DERECHA  
ESCALA 1:250




AR-20 FACHADA POSTERIOR  
ESCALA 1:250



AR-21 FACHADA FRONTAL  
ESCALA 1:250

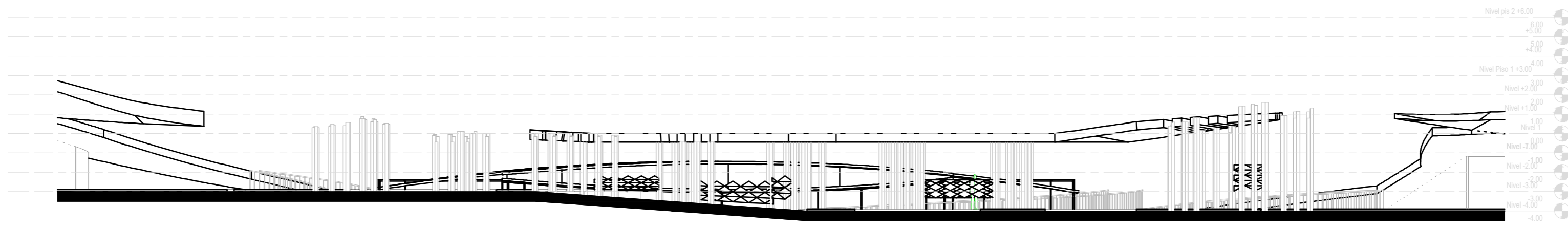


AR-22 FACHADA LATERAL IZQUIERDA  
ESCALA 1:250

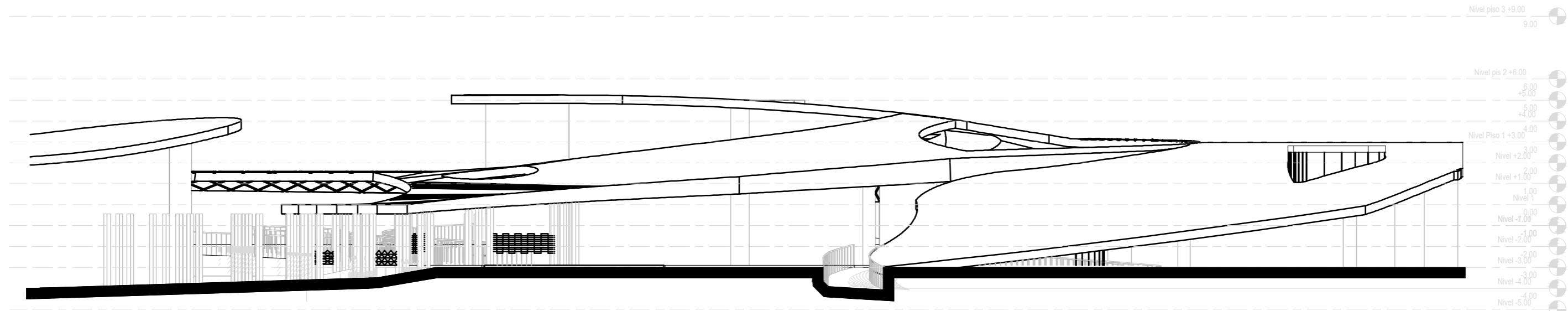
VERSION: <b>02</b>		PROYECTO: <b>ARQUITECTURA MULTISENSORIAL</b> Habitat escolar y de acompañamiento para mejora del espectro Autista	CONVENCIONES: 	CONVENCIONES: <table border="1"> <thead> <tr> <th>ARCHIVO</th> <th>FECHA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VERSION 01</td> <td>29 / 01 / 2021</td> </tr> <tr> <td>VERSION 02</td> <td>16 / 04 / 2021</td> </tr> </tbody> </table>	ARCHIVO	FECHA	VERSION 01	29 / 01 / 2021	VERSION 02	16 / 04 / 2021	INTEGRANTES: 	DOCENTE: LINEA DE INVESTIGACIÓN: HABITAT SOCIO-CULTURAL ENFASIS: DISEÑO PROYECTO ARQUITECTONICO	CONTIENE: FACHADAS GENERALES	SEMESTRE: DÉCIMO	ELABORACIÓN: ABRIL, 2021	VERSION: <b>02</b>
ARCHIVO				FECHA												
VERSION 01	29 / 01 / 2021															
VERSION 02	16 / 04 / 2021															
PLANCHA N°: <b>A-029</b>	ESCALA: 1:250	FECHA: 16-04-2021	DE: 042	PLANCHA N°: <b>A-029</b>												

\*ULTIMA ACTUALIZACIÓN ANULA LA VERSION ANTERIOR

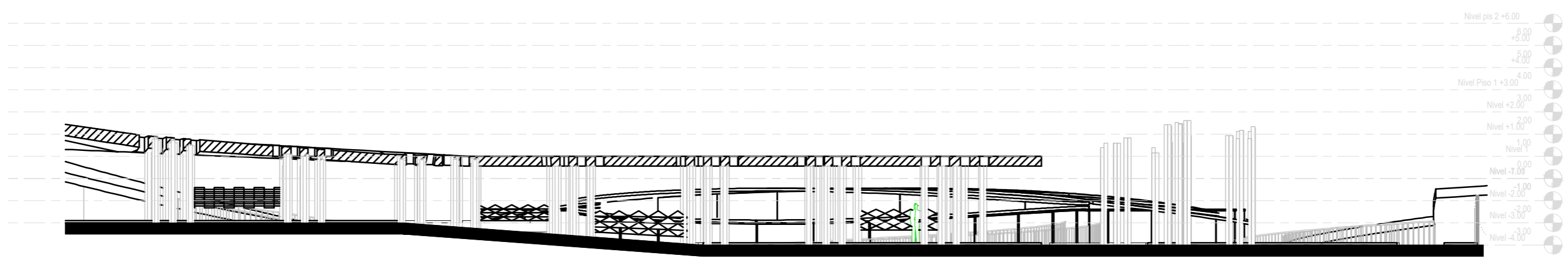





AR-23 CORTE A-A - ESPACIO PUBLICO  
ESCALA 1:100



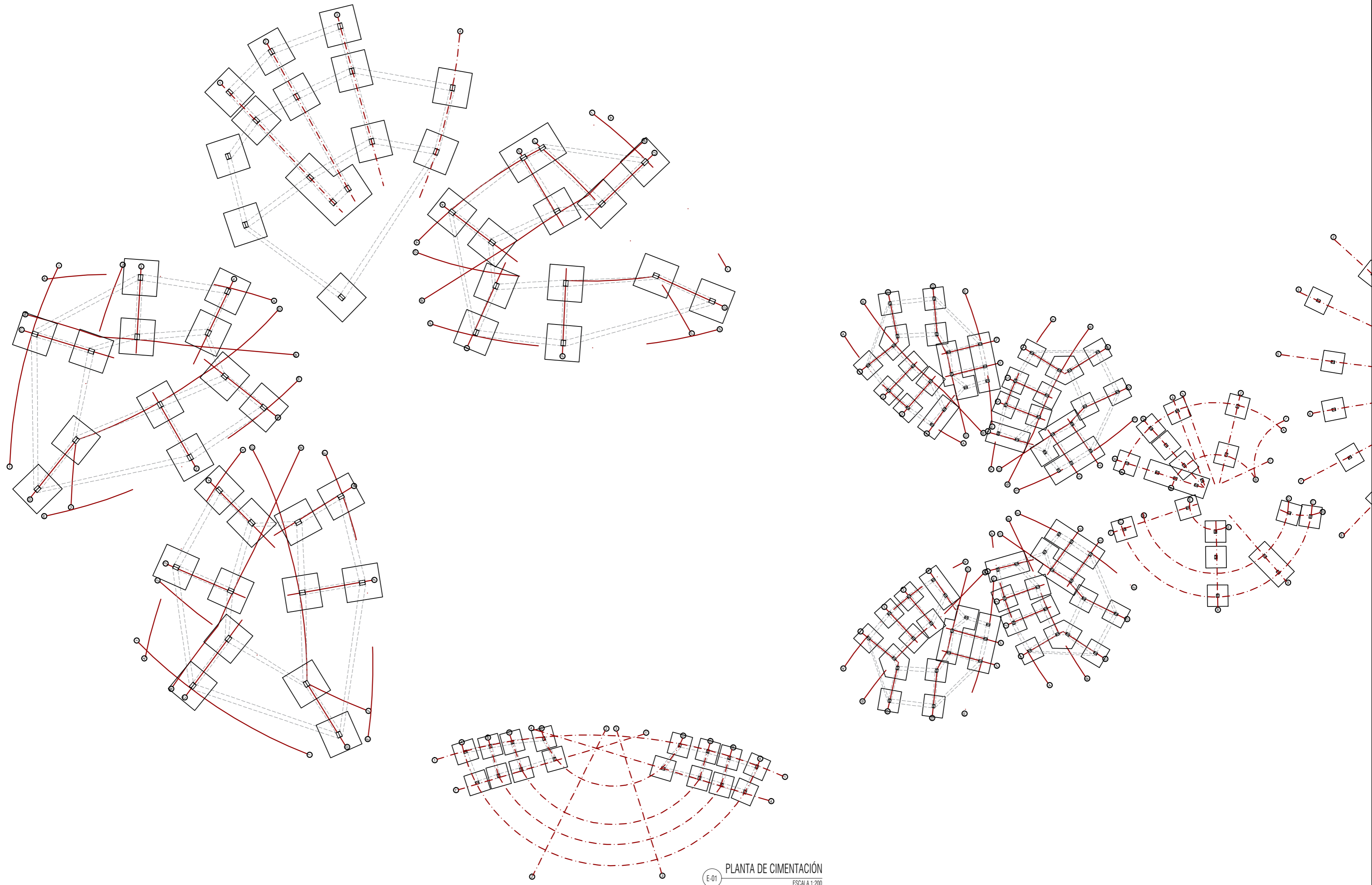
AR-24 CORTE B-B - ESPACIO PUBLICO  
ESCALA 1:100




AR-25 CORTE C-C - ESPACIO PUBLICO  
ESCALA 1:100

VERSION: <b>02</b>		PROYECTO: <b>ARQUITECTURA MULTISENSORIAL</b> Habitat escolar y de acompañamiento para mejora del espectro Autista	CONVENCIONES:	CONVENCIONES:	INTEGRANTES:	DOCENTE:	CONTIENE:	SEMESTRE:	ELABORACIÓN:	VERSION:										
PLANCHA N°: <b>A-030</b>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>ARCHIVO</th> <th>FECHA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VERSION 01</td> <td>29 / 01 / 2021</td> </tr> <tr> <td>VERSION 02</td> <td>16 / 04 / 2021</td> </tr> </tbody> </table> <p><small>*ULTIMA ACTUALIZACIÓN ANULA LA VERSION ANTERIOR</small></p>	ARCHIVO	FECHA	VERSION 01	29 / 01 / 2021	VERSION 02	16 / 04 / 2021				<table border="1"> <tr> <td>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</td> <td>HABITAT SOCIO-CULTURAL</td> </tr> <tr> <td>ENFASIS:</td> <td>DISEÑO PROYECTO ARQUITECTONICO</td> </tr> </table>	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:	HABITAT SOCIO-CULTURAL	ENFASIS:	DISEÑO PROYECTO ARQUITECTONICO	<b>CORTES DE ESPACIO PÚBLICO</b> <b>GENERALES</b>	DÉCIMO	ABRIL, 2021	<b>02</b>
ARCHIVO		FECHA																		
VERSION 01	29 / 01 / 2021																			
VERSION 02	16 / 04 / 2021																			
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:	HABITAT SOCIO-CULTURAL																			
ENFASIS:	DISEÑO PROYECTO ARQUITECTONICO																			
								ESCALA: 1:100	FECHA: 16-04-2021	PLANCHA N°: <b>A-030</b>										
								PLANCHA: 030	DE: 042											

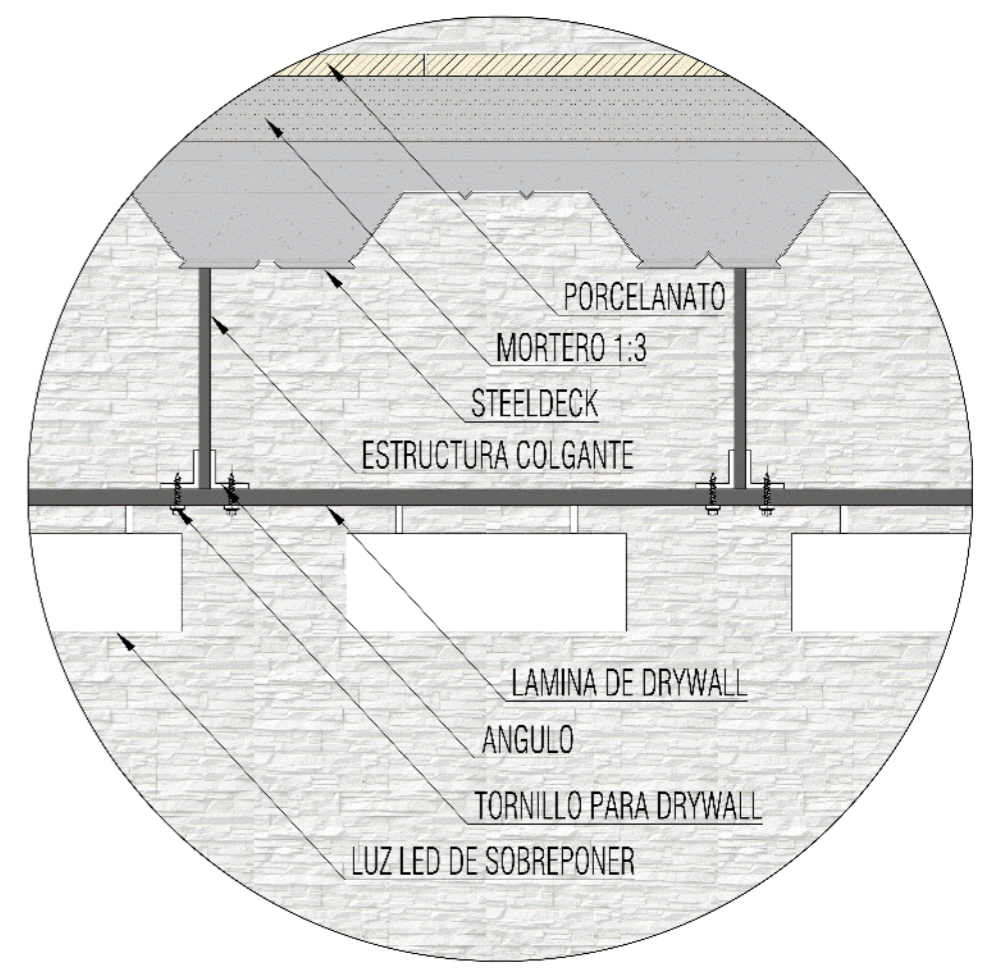
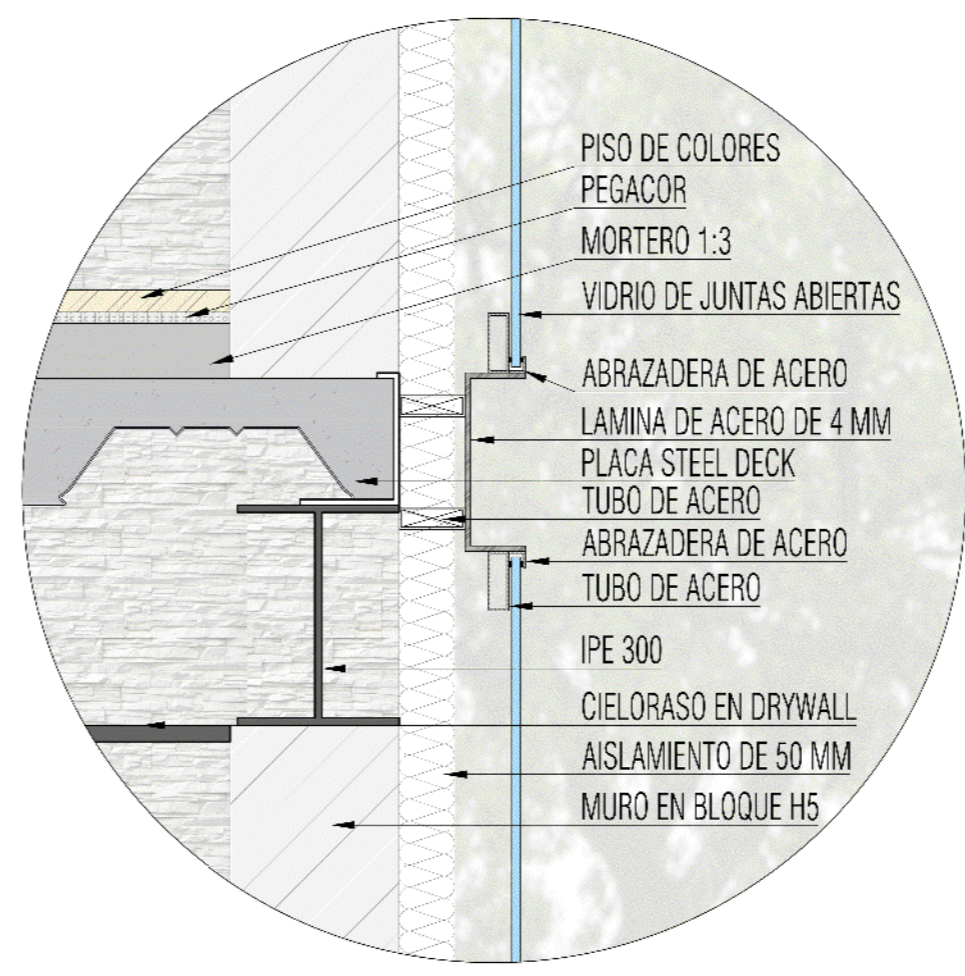
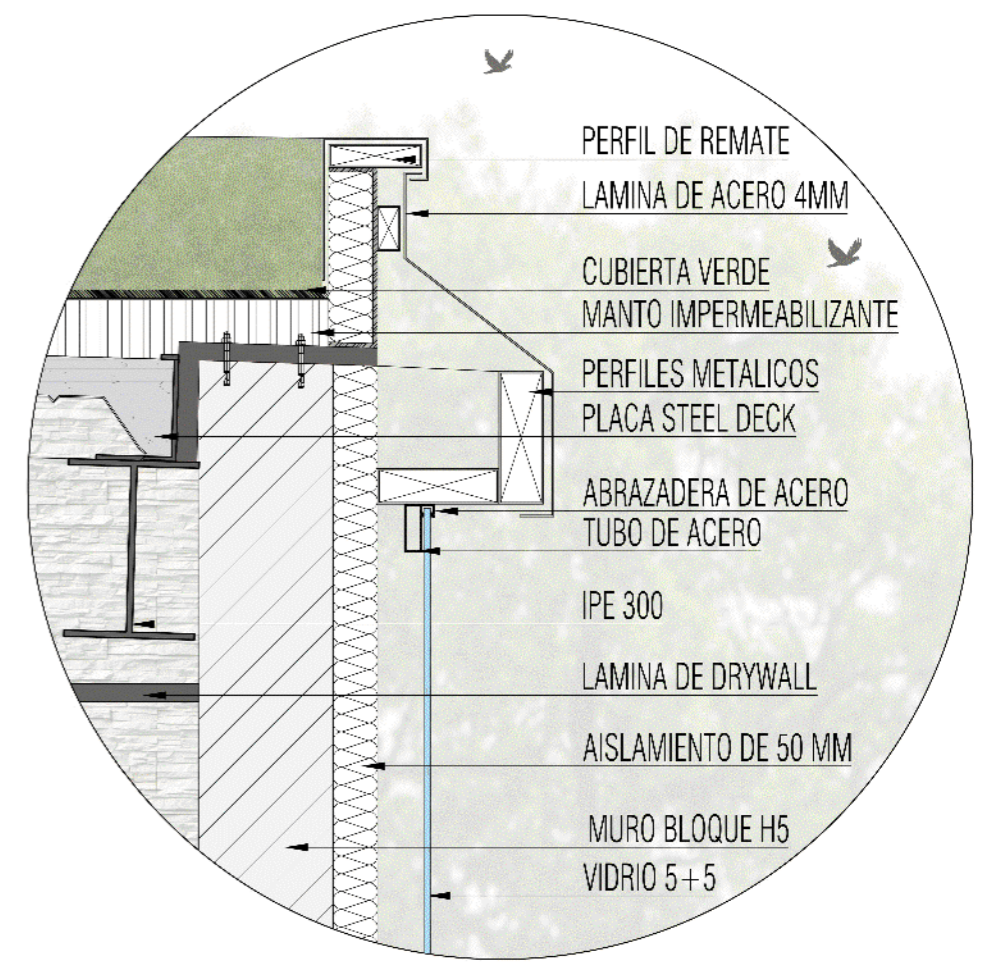
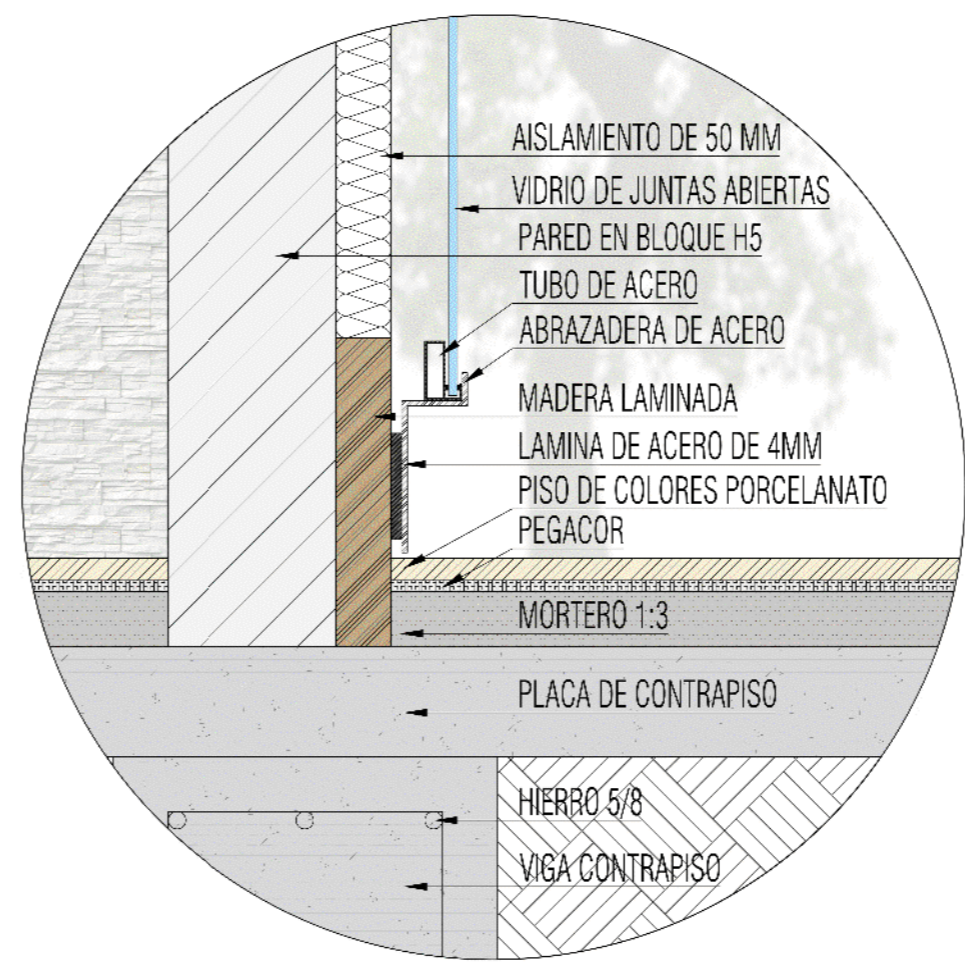
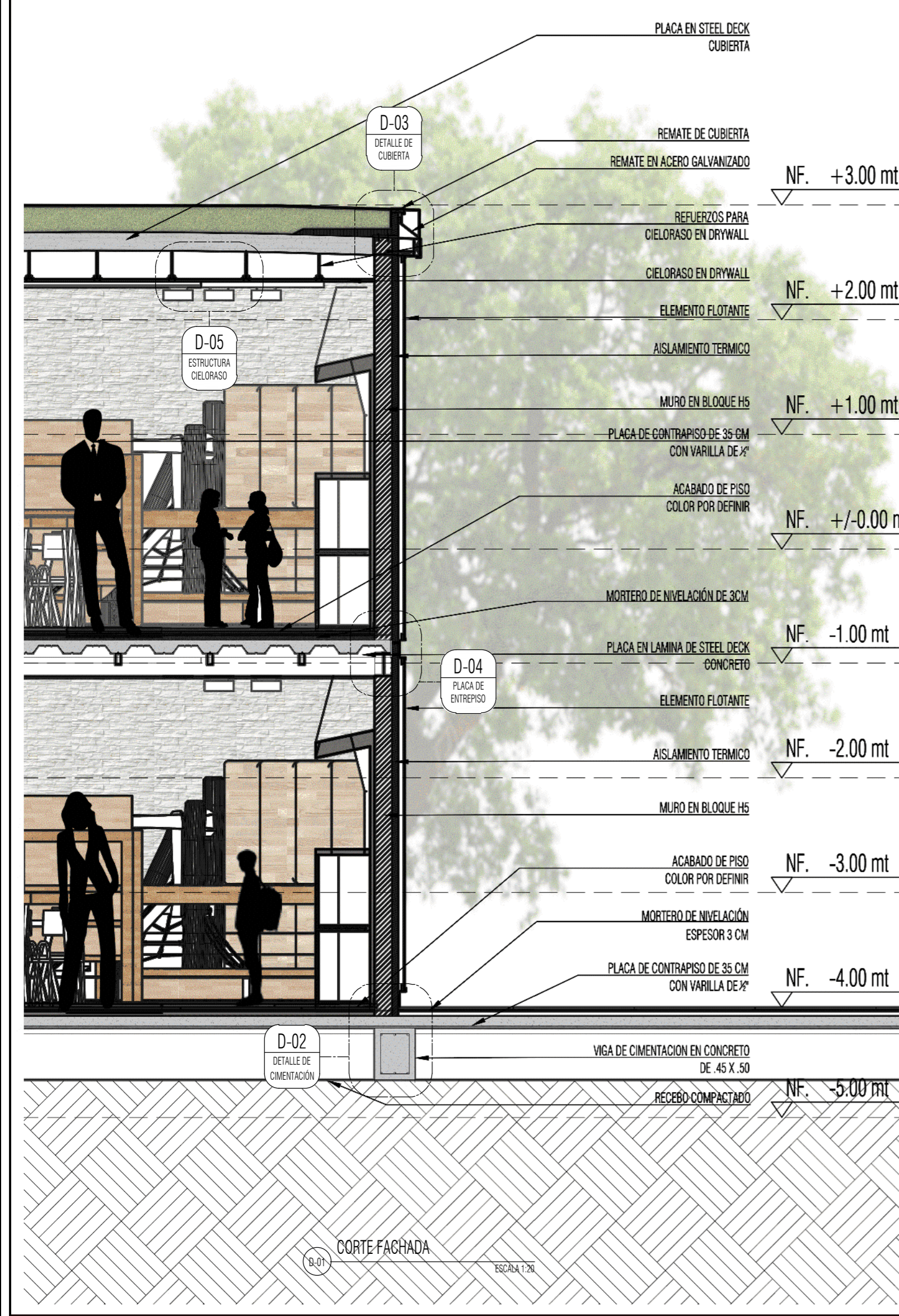




E-01 PLANTA DE CIMENTACIÓN  
ESCALA 1:200

VERSION: <b>02</b>		PROYECTO: <b>ARQUITECTURA MULTISENSORIAL</b> Habitat escolar y de acompañamiento para mejora del espectro Autista	CONVENCIONES:	CONVENCIONES: <table border="1"> <thead> <tr> <th>ARCHIVO</th> <th>FECHA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VERSION 01</td> <td>29 / 01 / 2021</td> </tr> <tr> <td>VERSION 02</td> <td>16 / 04 / 2021</td> </tr> </tbody> </table>	ARCHIVO	FECHA	VERSION 01	29 / 01 / 2021	VERSION 02	16 / 04 / 2021	INTEGRANTES:	DOCENTE: LINEA DE INVESTIGACIÓN: HABITAT SOCIO-CULTURAL ENFASIS: DISEÑO PROYECTO ARQUITECTONICO	CONTIENE: PLANTA DE CIMENTACIÓN	SEMESTRE: DÉCIMO ELABORACIÓN: ABRIL, 2021 ESCALA: INDEFINIDA FECHA: 16-04-2021 PLANCHAS: DE: 031 042	VERSION: <b>02</b> PLANCHAS: DE: E-001
ARCHIVO				FECHA											
VERSION 01	29 / 01 / 2021														
VERSION 02	16 / 04 / 2021														
PLANCHAS: DE: <b>E-001</b>	*ULTIMA ACTUALIZACIÓN ANULA LA VERSION ANTERIOR	VERSION: <b>02</b> PLANCHAS: DE: E-001													



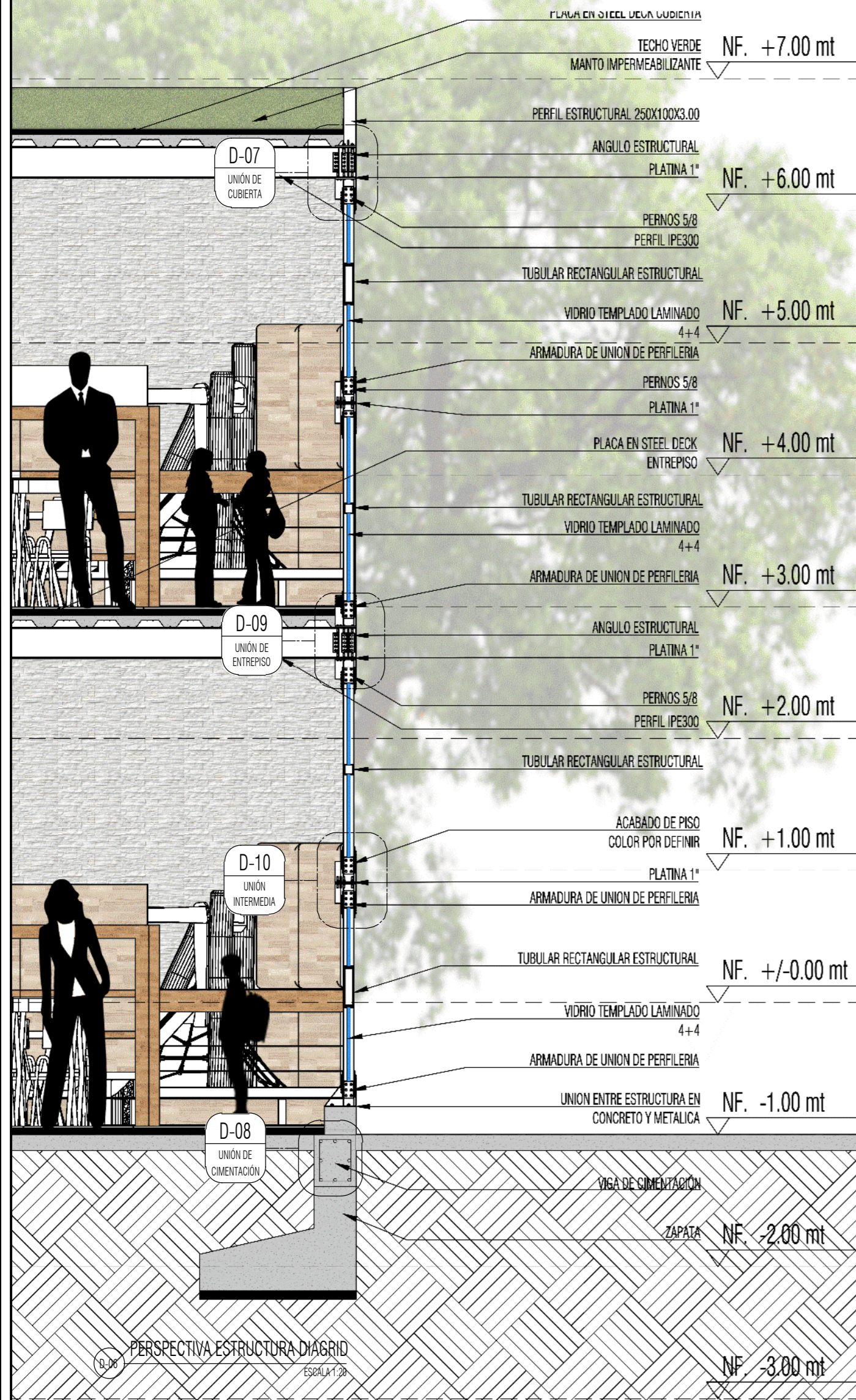




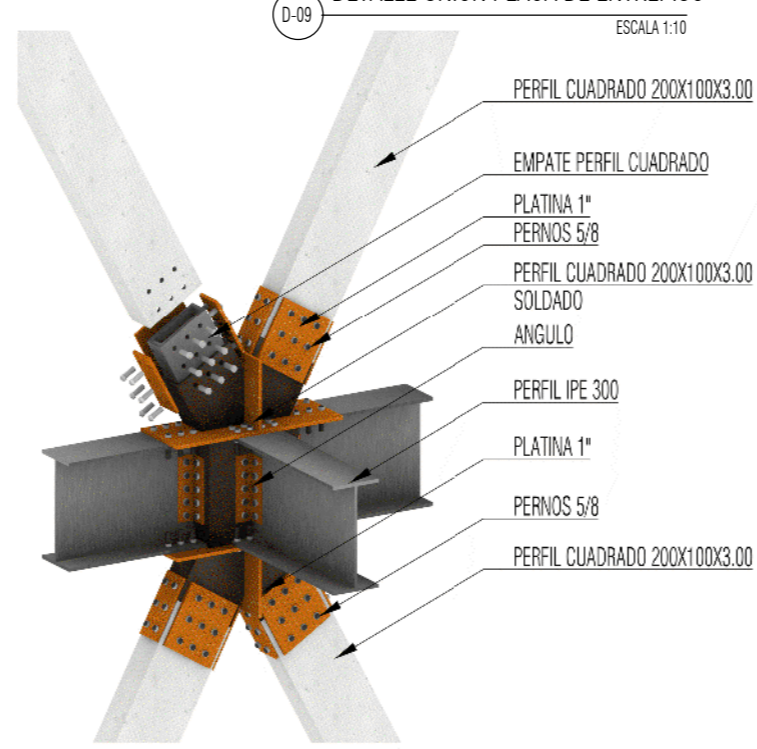
# ESTRUCTURA DIAGRID

El desarrollo estructural de nuestro proyecto maneja diferentes sistemas de construcción que van desde una cimentación con vigas, zapatas y muros de contención en concreto de 3500 psi, una placa de entrepiso con estructura metálica conformada por vigas IPE 300, perfiles rectangulares de 150x50x2.5 y láminas de Steel deck calibre 22, como remate de cubierta manejamos una estructura metálica conformada por las mismas vigas IPE 300, láminas de Steel deck y un manto impermeabilizante, debido a que la cubierta es verde y transitable. También manejamos en fachada un sistema estructural llamado DIAGRID, el cual nos permite tener más seguridad frente a temas de sismo resistencia y nos brinda la facilidad de mantener una fachada con ritmos continuos manteniendo los volúmenes orgánicos de nuestro proyecto que varían en sus curvas y alturas.

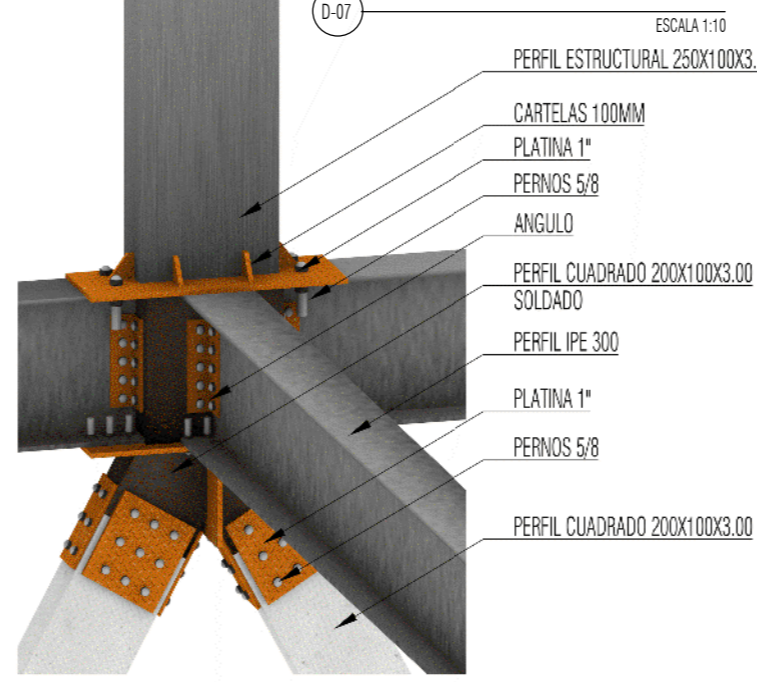
Se plantea el sistema DIAGRID, ya que nos permite generar en el proyecto funcionalidad, estabilidad estructural, y visibilidad. Del mismo modo nos permite colocar internamente ventanales en vidrio, con el fin de generar a los niños del centro educativo, seguridad cuando se acerquen a los bordes de las placas. Al tener un proyecto orgánico, que tiene diferentes tipos de curvas y alturas, este sistema nos brinda la facilidad de crear cortes y uniones en diferentes puntos, sin tener que afectar los movimientos que necesitamos y mantener referenciados cada uno de los bloques con su identidad. En temas de visibilidad también logramos tener ventanales muy amplios, que permiten generar la penetración de luz natural en cada uno de los espacios internos del centro educativo logrando menos consumo energético, adicionalmente se configuran ciertas aberturas donde se permite la ventilación cruzada aprovechando la circulación natural y constante del entorno.



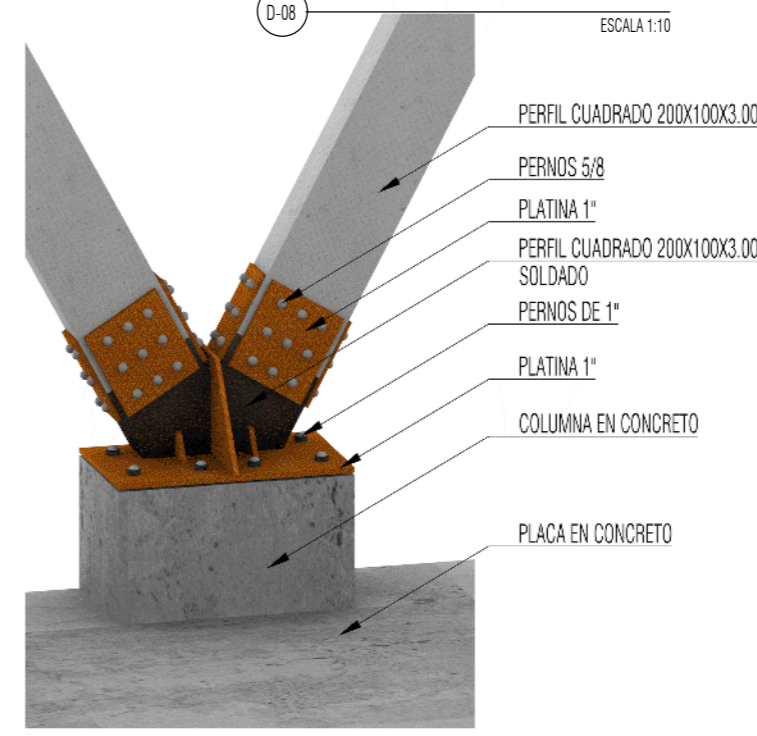
DETALLE UNIÓN PLACA DE ENTREPISO



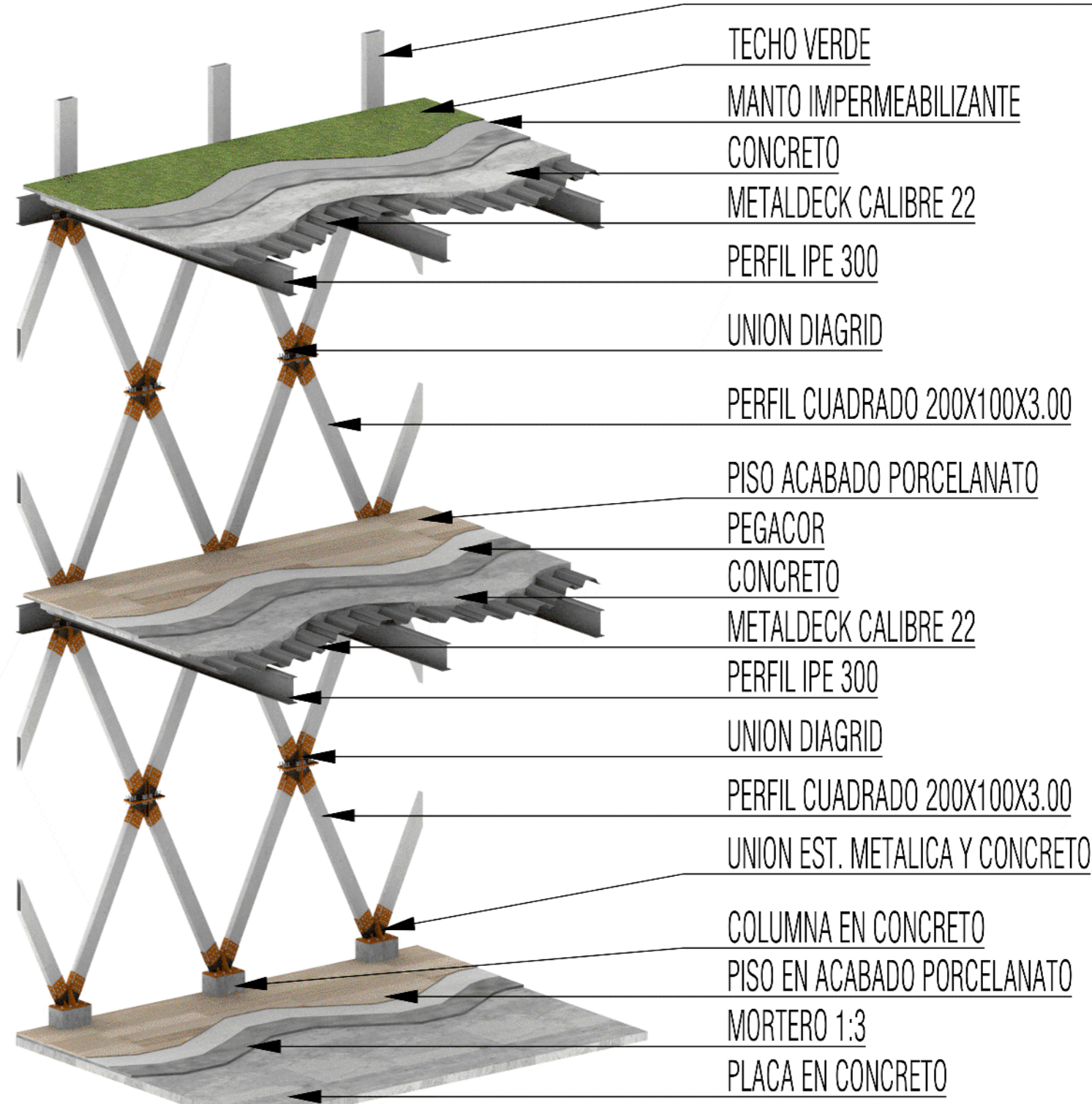
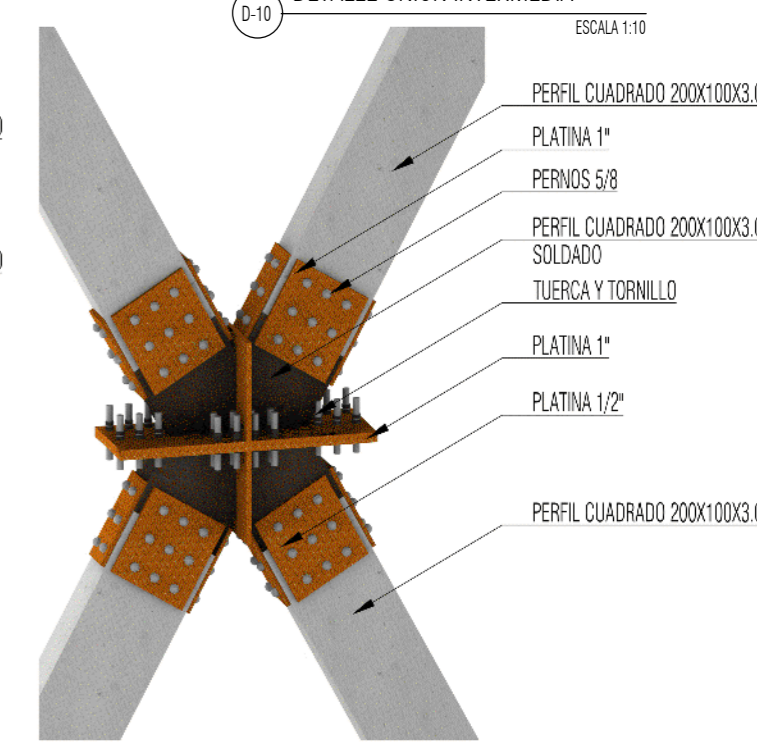
DETALLE UNIÓN DE CUBIERTA



DETALLE UNIÓN DE CIMENTACIÓN

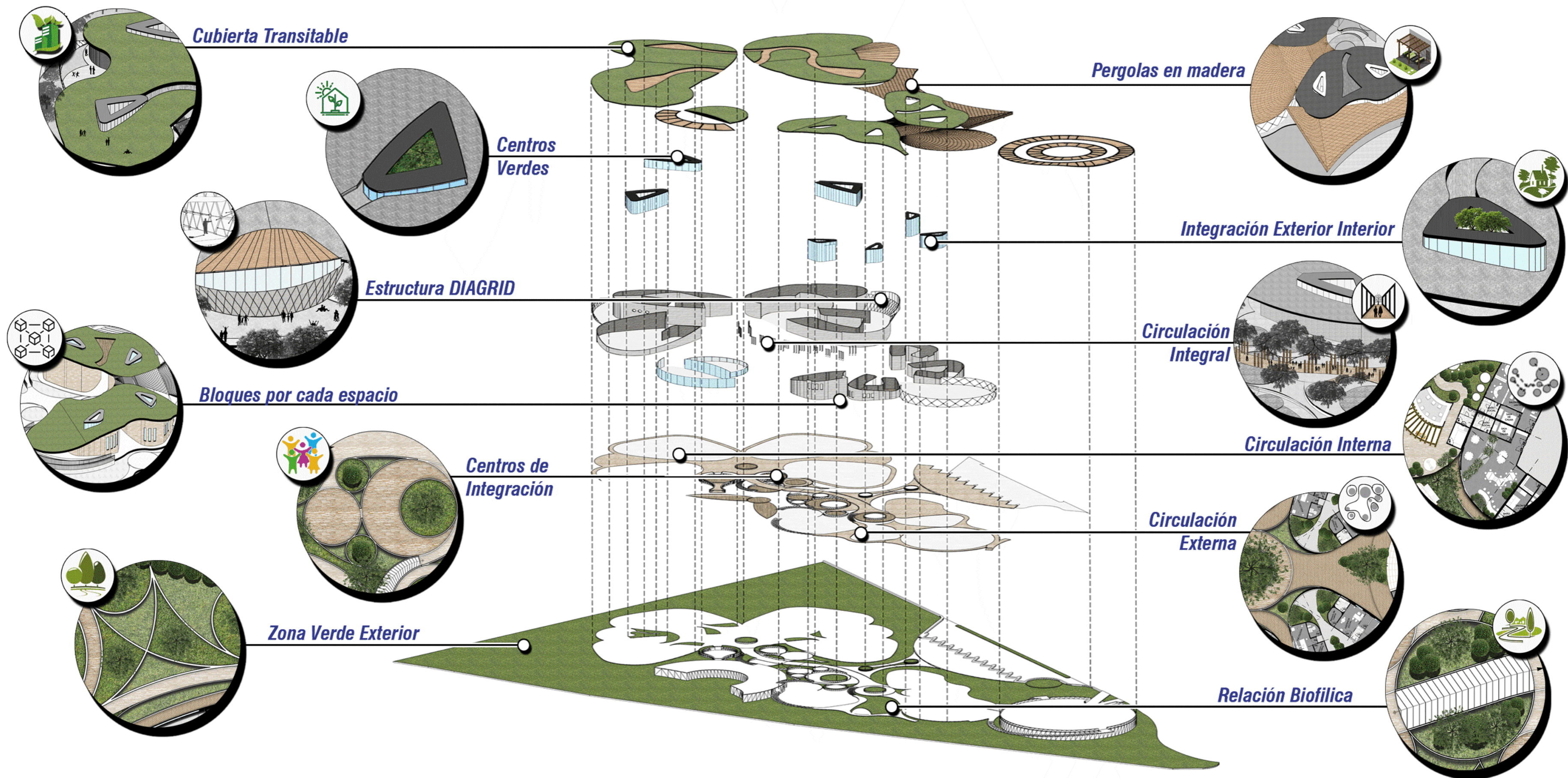


DETALLE UNIÓN INTERMEDIA





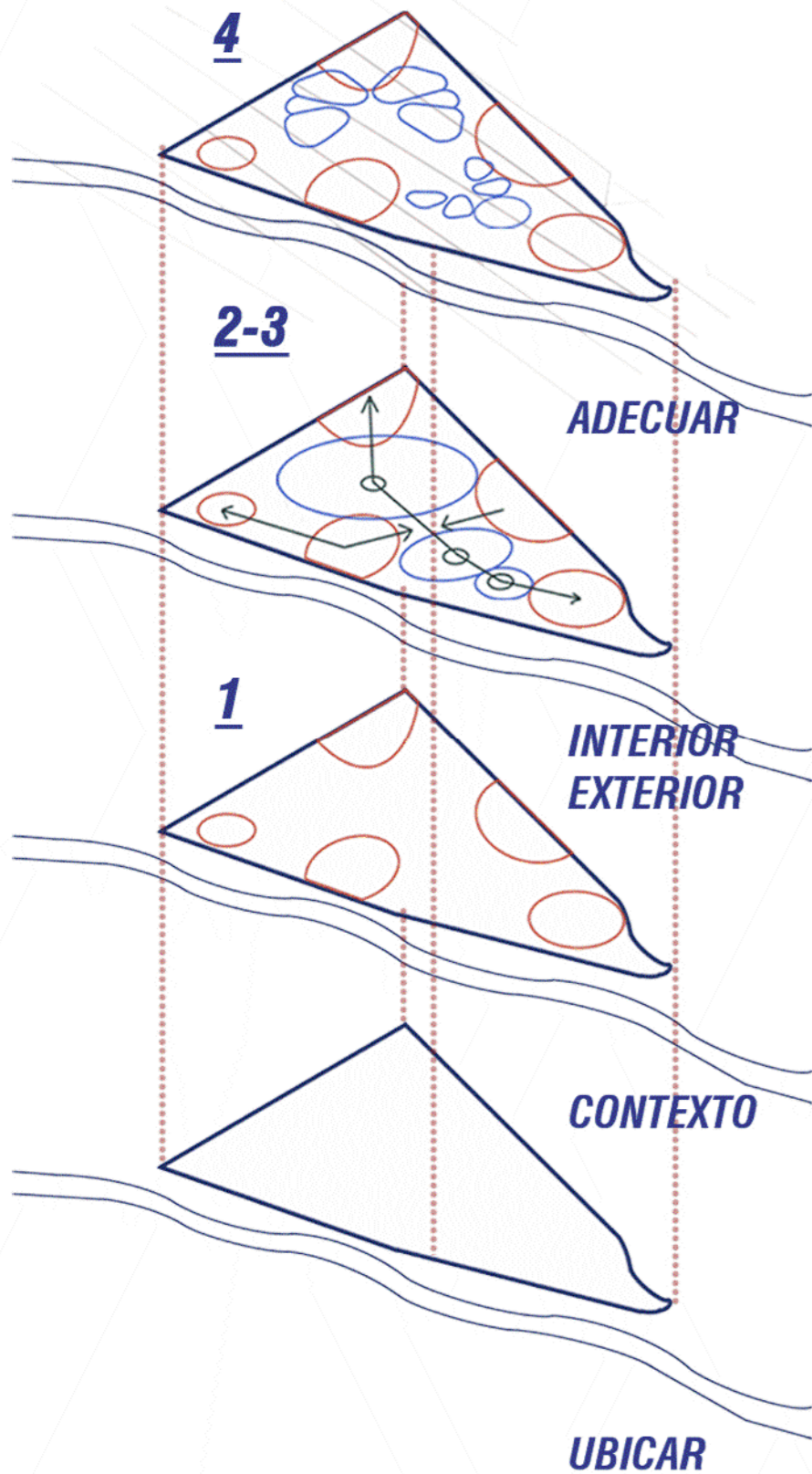
# PERSPECTIVA EXPLOTADA



D-11 PERSPECTIVA EXPLOTADA INDEFINIDA

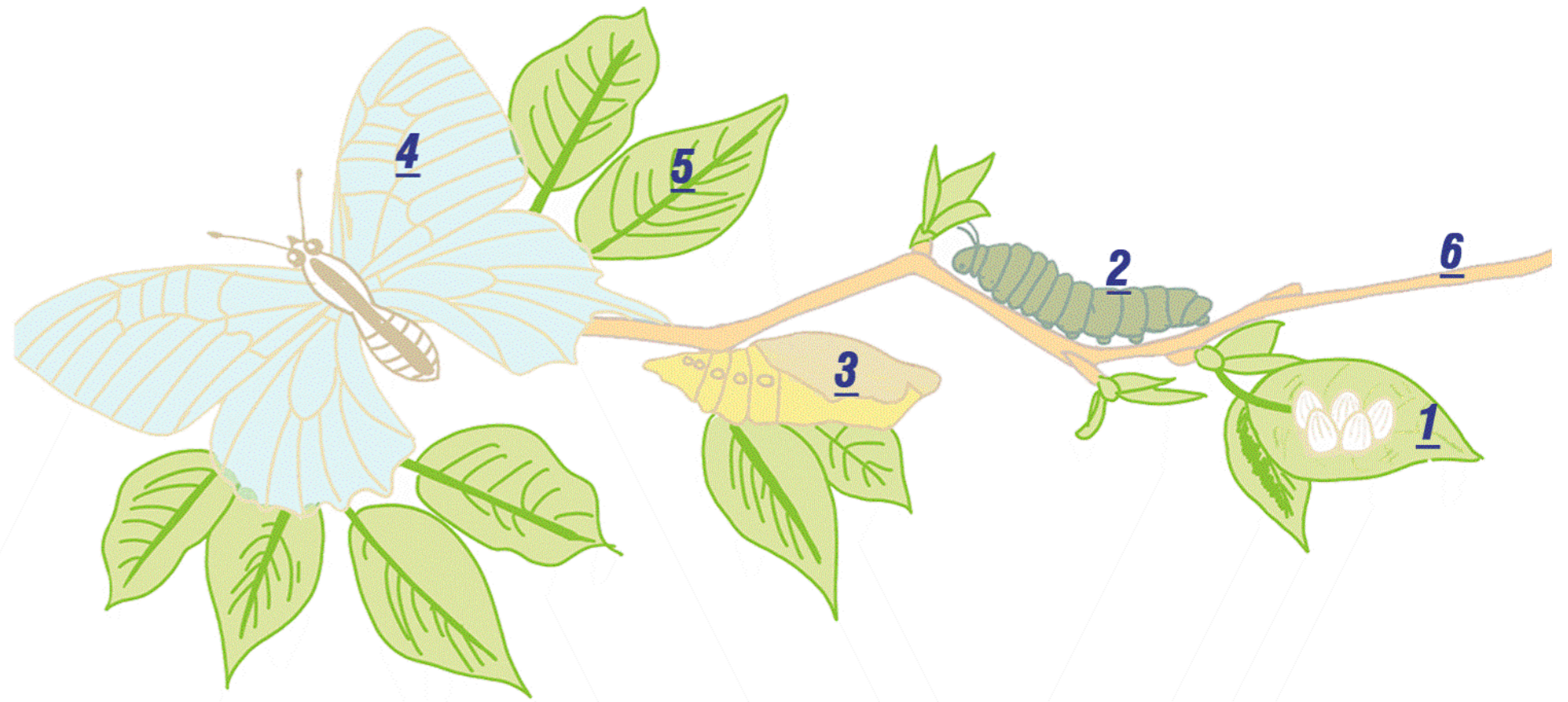


**MEMORIA CONCEPTUAL**

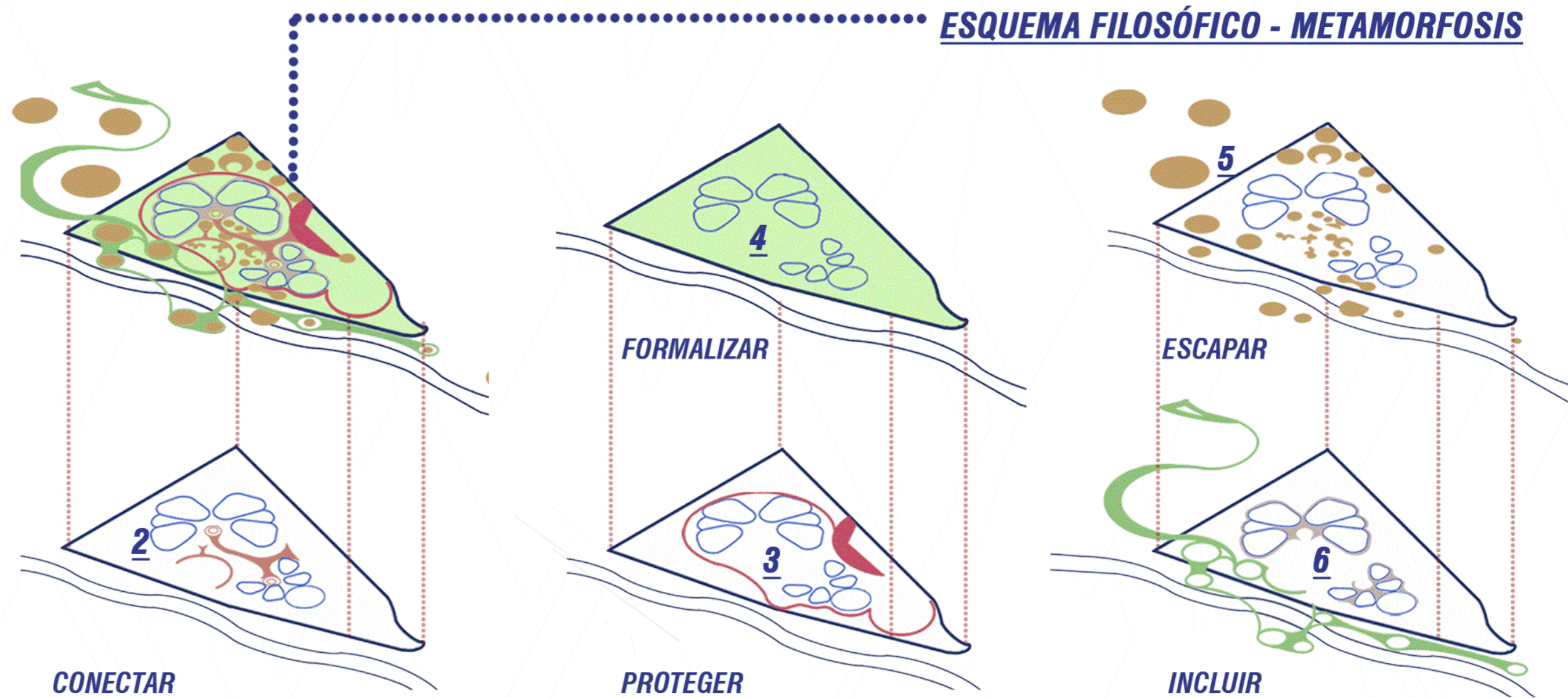


**CONCEPTUALIZACIÓN**

- 1- Huevo: Sustracción aperturas**
- 2- Oruga: Conexión**
- 3- Pupa: Protección**
- 4- Mariposa: Implantación formal**
- 5- Hojas: Zonas de escape**
- 6- Rama: Inclusión**

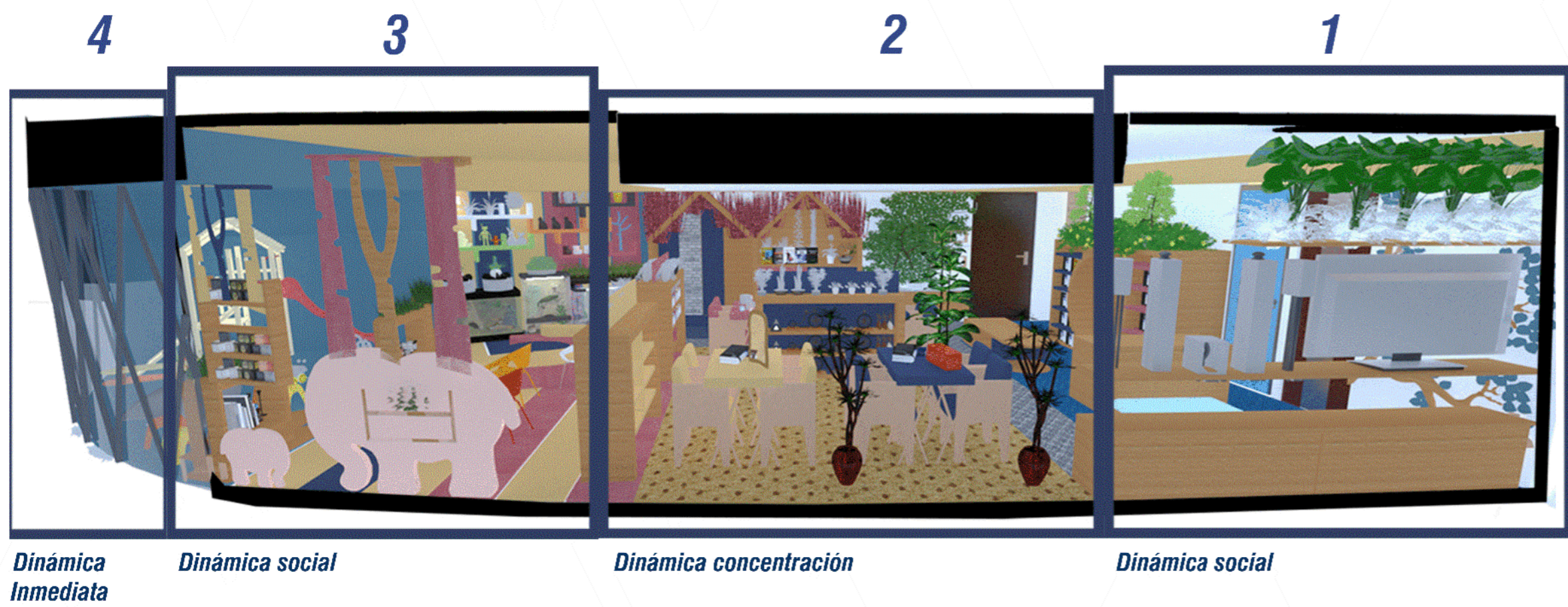
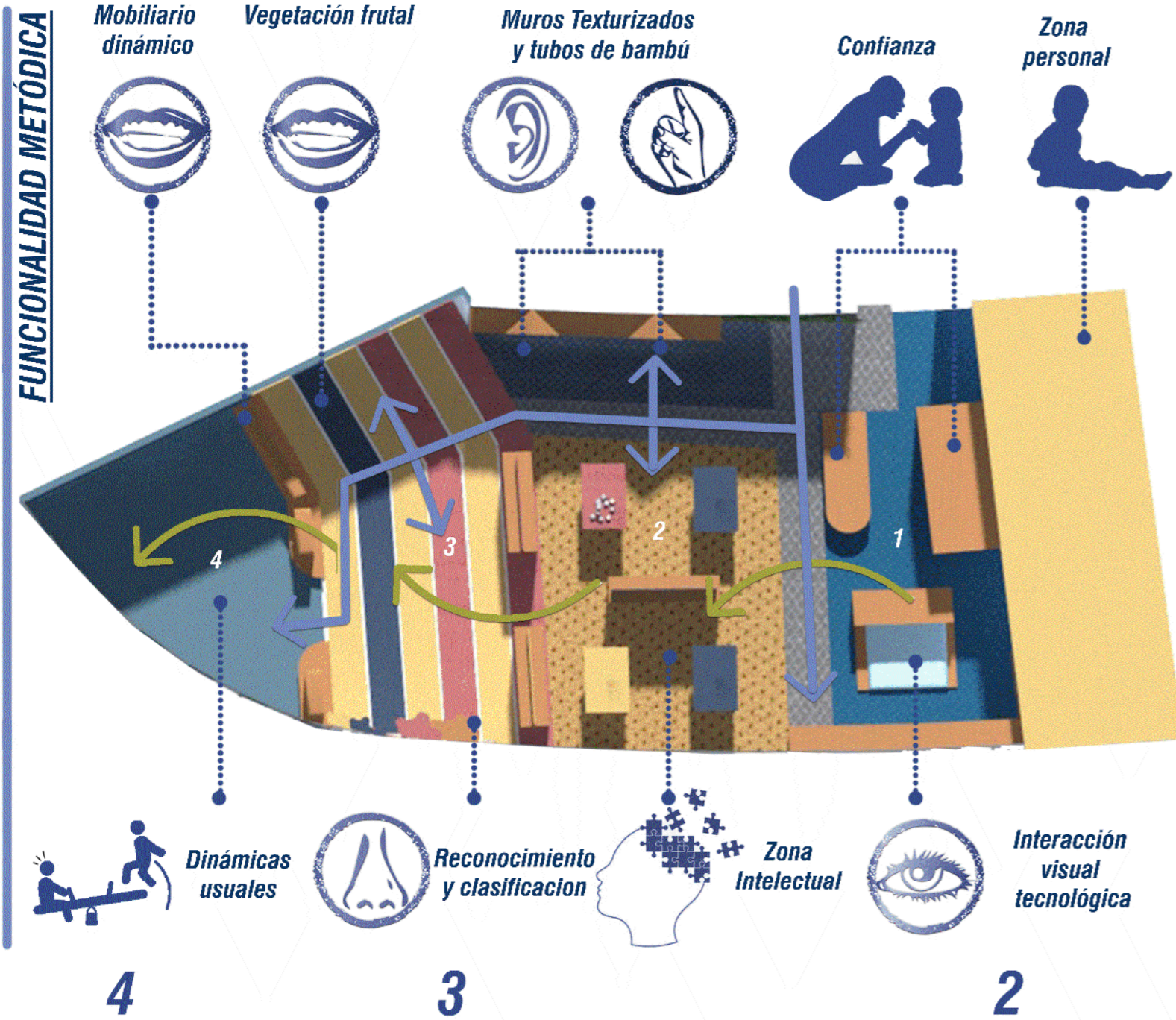


**ESQUEMA FILOSÓFICO - METAMORFOSIS**



M-01 MEMORIA CONCEPTUAL FILOSÓFICA INDEFINIDA





M-02 FUNCIONALIDAD METÓDICA - SALÓN INDEFINIDA

VERSION: 02 PLANCHA N°: A-037	UNIVERSIDAD La Gran Colombia	PROYECTO: ARQUITECTURA MULTISENSORIAL Habitat escolar y de acompañamiento para mejora del espectro Autista	CONVENCIONES:	CONVENCIONES: ARCHIVO FECHA VERSION 01 29 / 01 / 2021 VERSION 02 16 / 04 / 2021 <small>*ULTIMA ACTUALIZACIÓN ANULA LA VERSION ANTERIOR</small>	INTEGRANTES:	DOCENTE: LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: HABITAT SOCIO-CULTURAL ENFASIS: DISEÑO PROYECTO ARQUITECTONICO	CONTIENE: FUNCIONALIDAD METÓDICA SALÓN DE CLASES	SEMESTRE: DÉCIMO ELABORACIÓN: ABRIL, 2021 ESCALA: INDEFINIDA FECHA: 16-04-2021 PLANCHA: 037 DE: 042	VERSION: 02 PLANCHA N°: A-037
----------------------------------	------------------------------	---	---------------	--	--------------	---	--	---	----------------------------------