



UNIVERSIDAD
La Gran Colombia

PLATAFORMA LOGÍSTICA INTERMODAL
PARA EL TRANSPORTE MERCANTIL

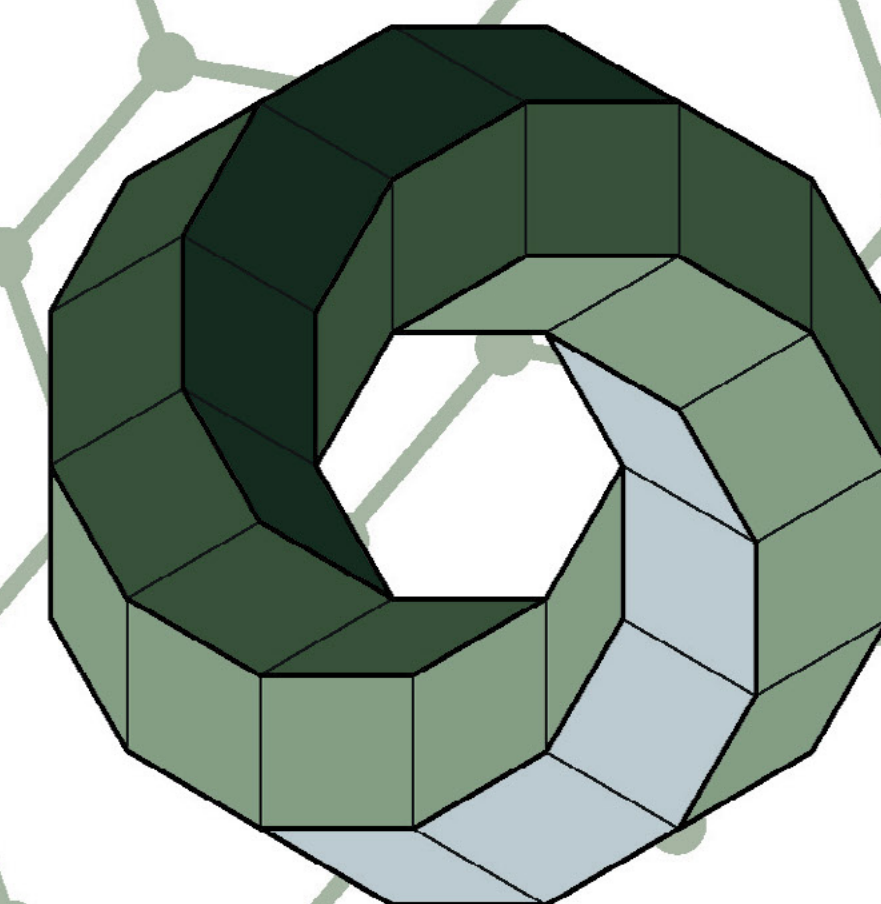
Hábitat sociocultural

Proyecto arquitectónico

Diseño y planificación del
ordenamiento urbano y regional

2021 - 1

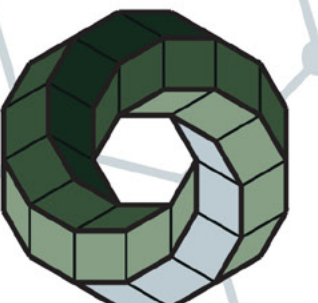

FACULTAD DE
ARQUITECTURA



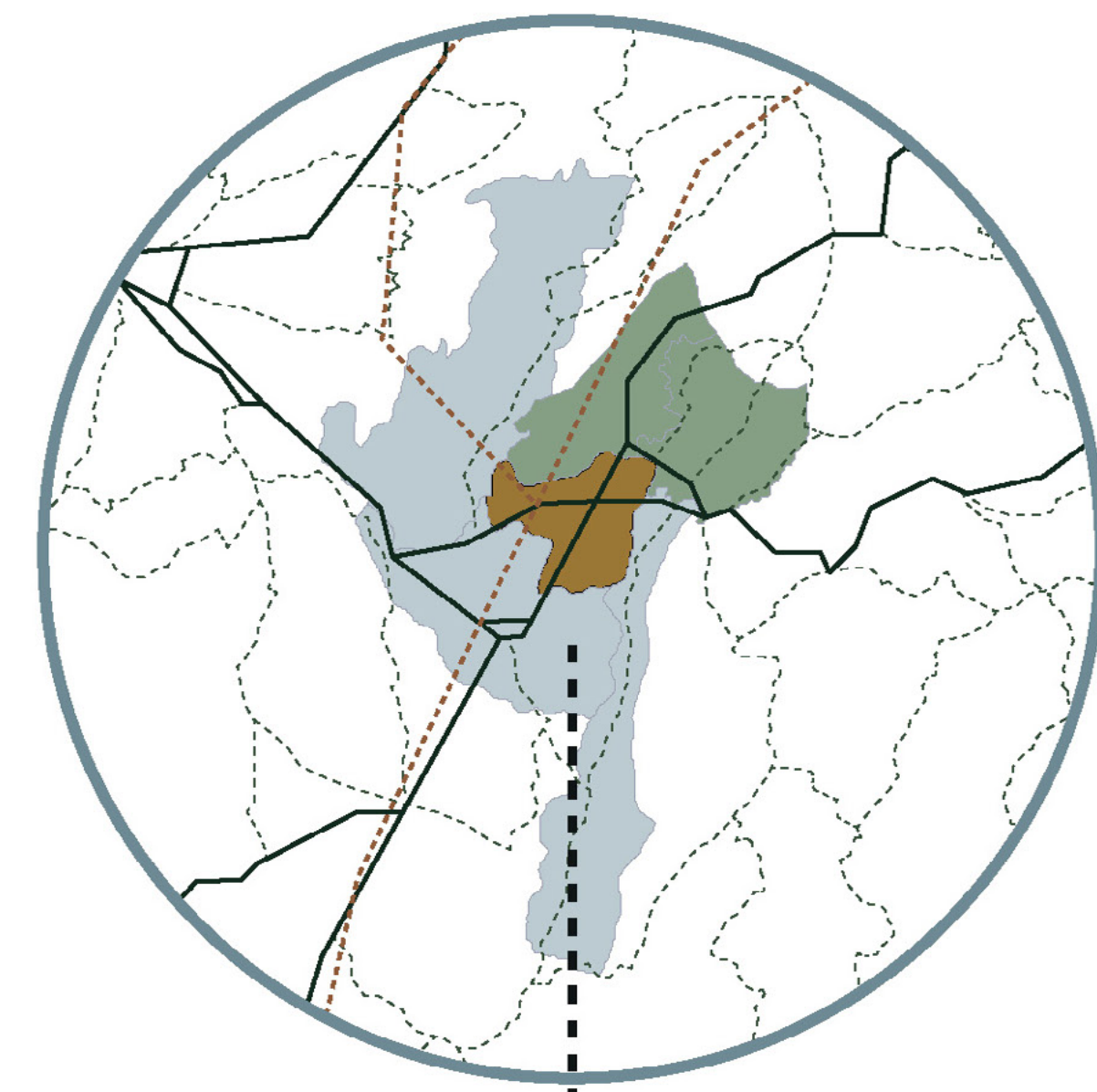
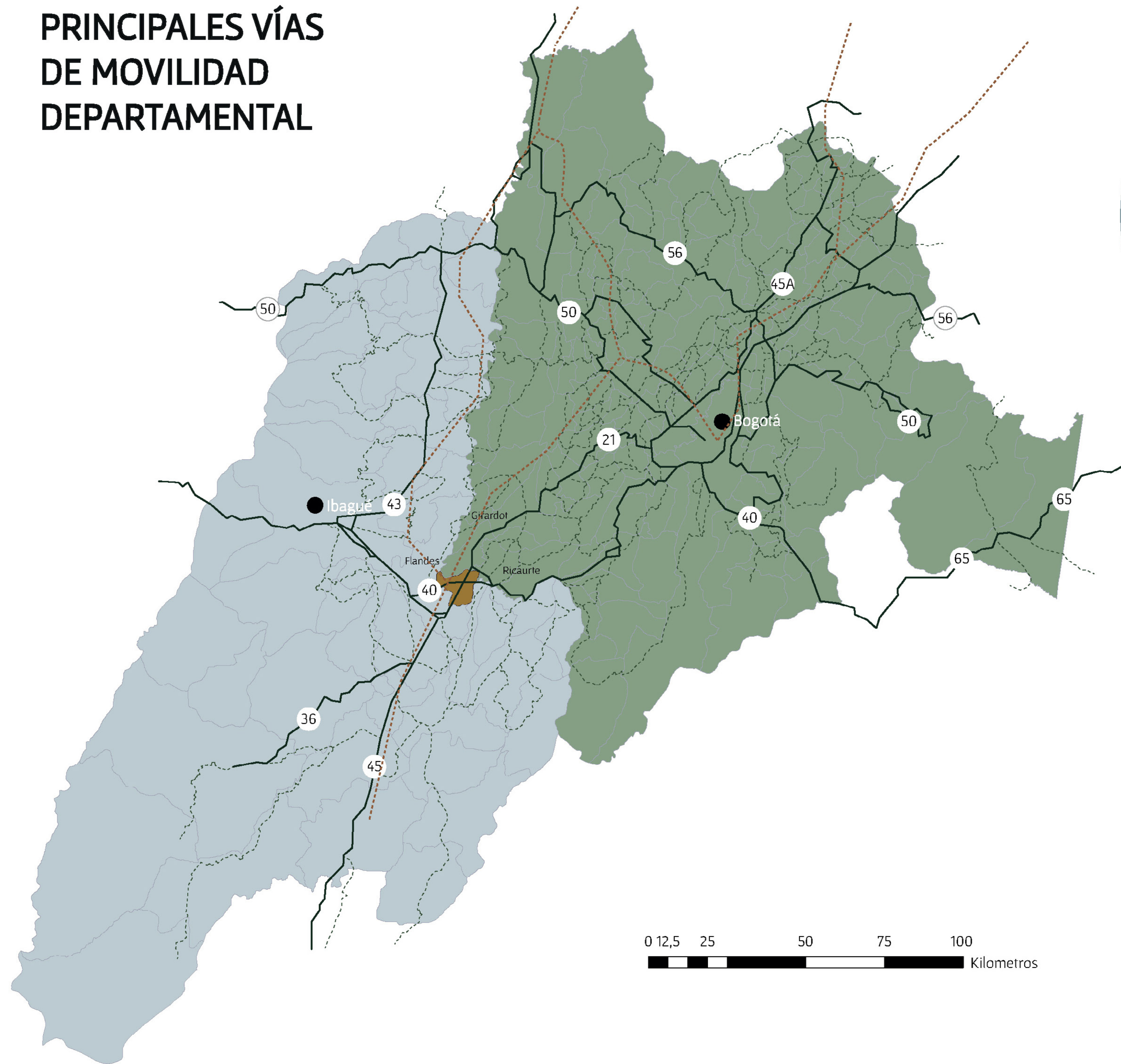
ESCALA MACRO



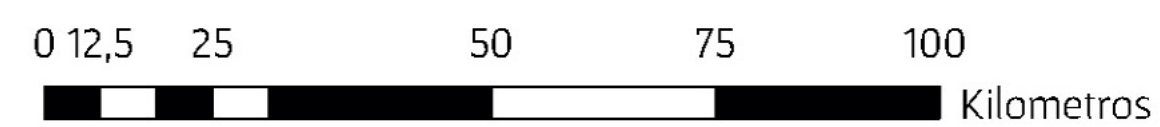
UNIVERSIDAD
La Gran Colombia



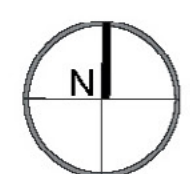
PRINCIPALES VÍAS DE MOVILIDAD DEPARTAMENTAL



Flandes se encuentra ubicado en un punto geográfico, en el cual posee una conexión inmediata con dos vías principales y por el pasa igualmente, la antigua vía férrea haciendolo un punto idoneo para la conexión intermodal



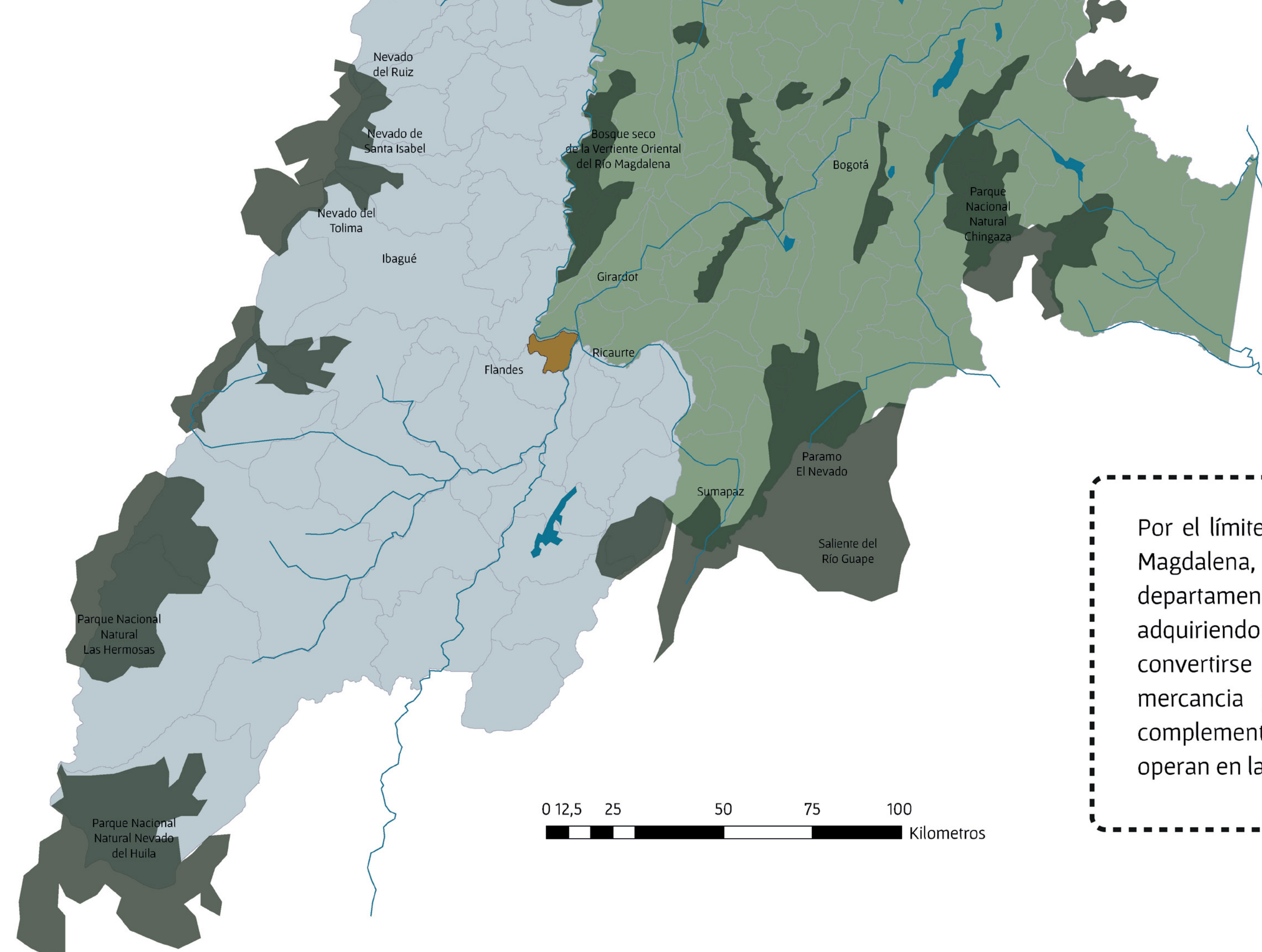
66 DE	A-001	1
1	PLANO N°	REVISIÓN
FACULTAD DE ARQUITECTURA PROYECTO DE GRADO		
PROYECTO PLATAFORMA LOGÍSTICA INTERMODAL PARA EL TRANSPORT MERCANTIL BOGOTÁ 2021		
CONVENIONES — Vías nacionales - - - - - Vías regionales - - - - - Vías férreas		
CURSO OPCIÓN DE ENFASIS GRUPO 14		
CONTIENE		
OBSERVACIONES		
ESCALA	FECHA	
GRÁFICA	MAYO 29 DF 2021	
ARCHIVO	FECHA COPIA	
MOVILIDAD DEP.	26/05/21	
DIBUJO	ELABORACIÓN	
REVISIÓN	PLANO N°	PLANO N°
1	A-001	1 DE 66



ANÁLISIS AMBIENTAL DEPARTAMENTAL

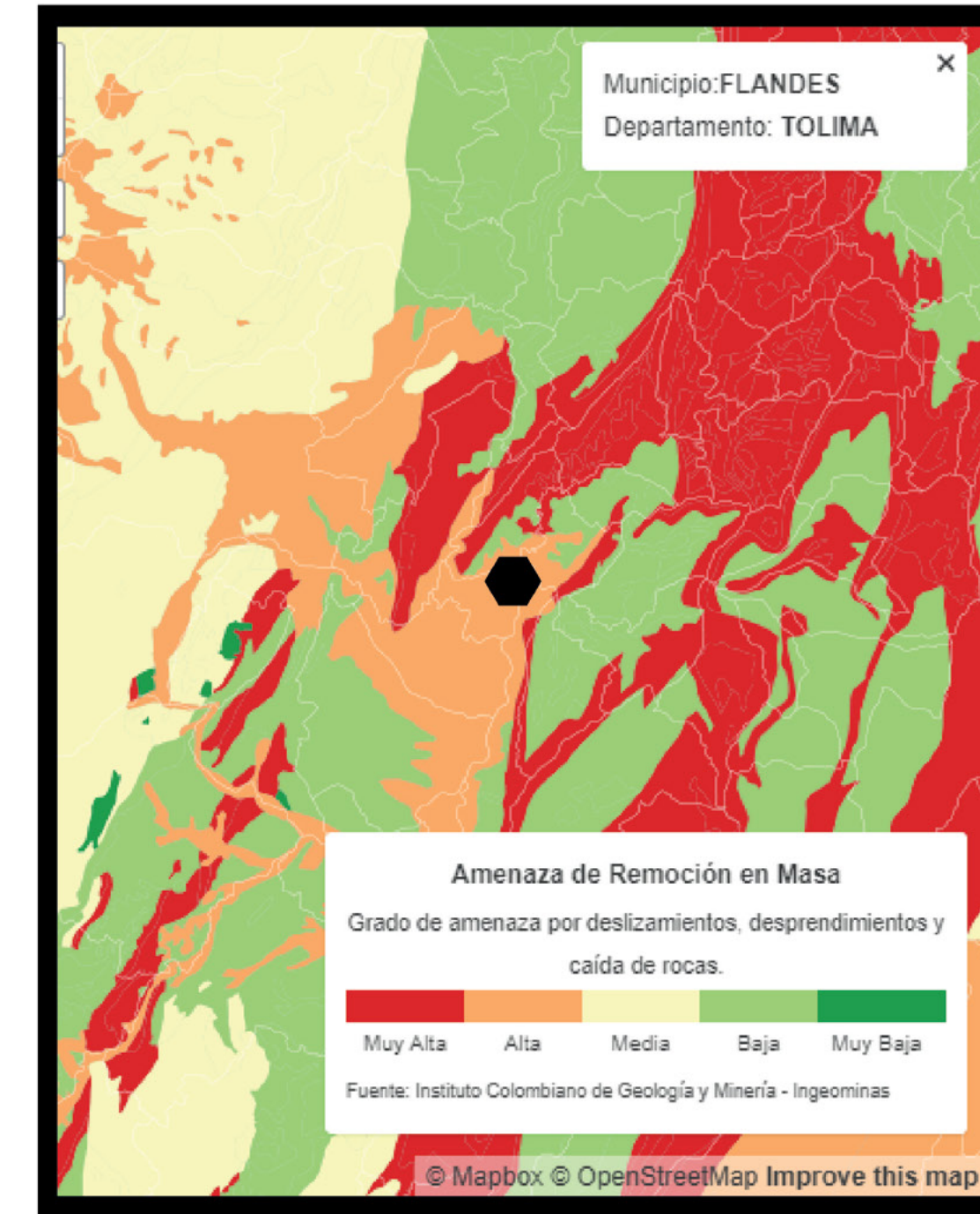
TOLIMA

Número de áreas protegidas: 65
Áreas geográficas: 291,218.73 Ha



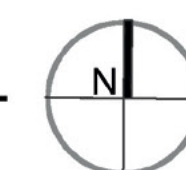
CUNDINAMARCA

Número de áreas protegidas: 184
Áreas geográficas: 305,224.01 Ha



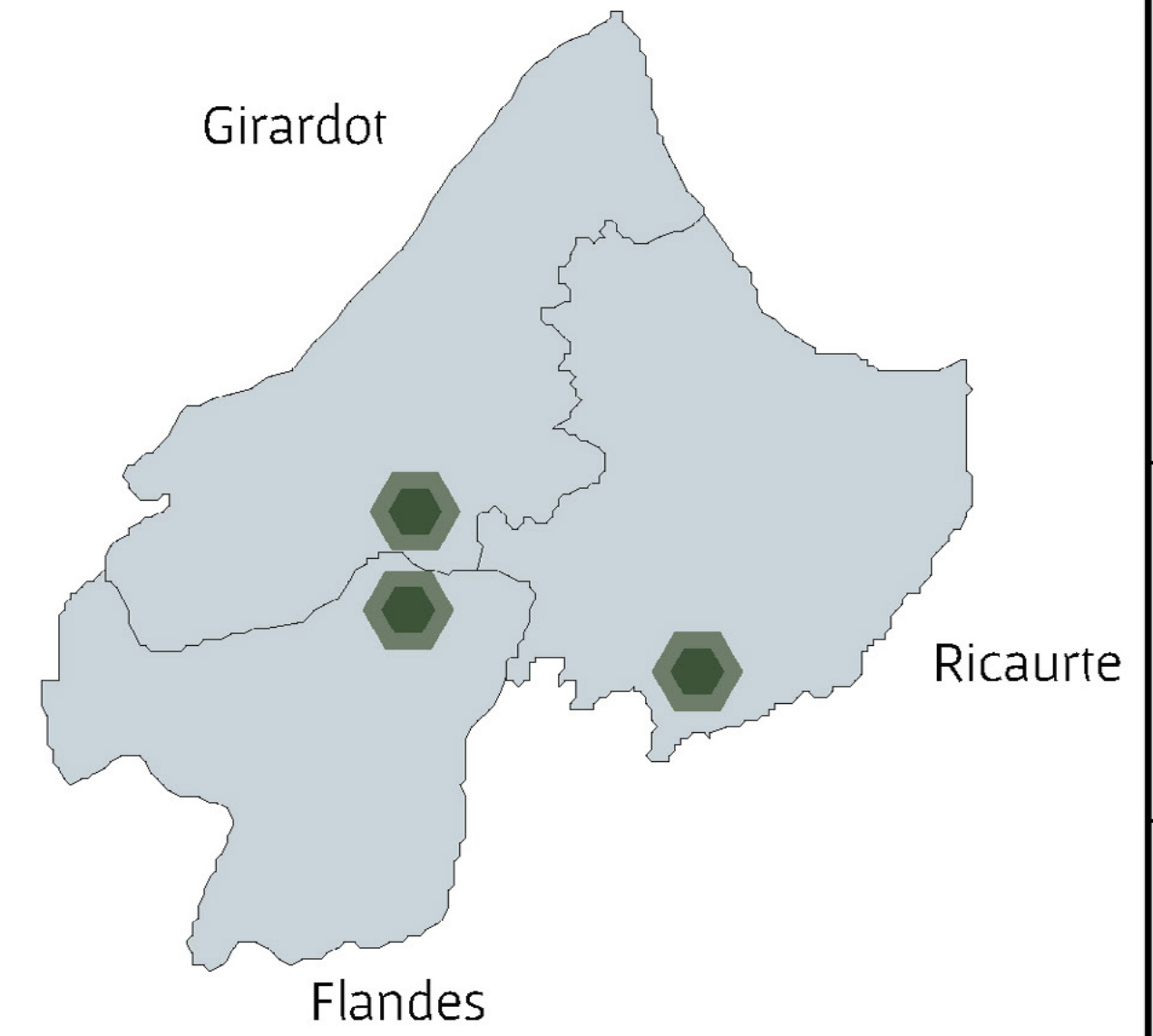
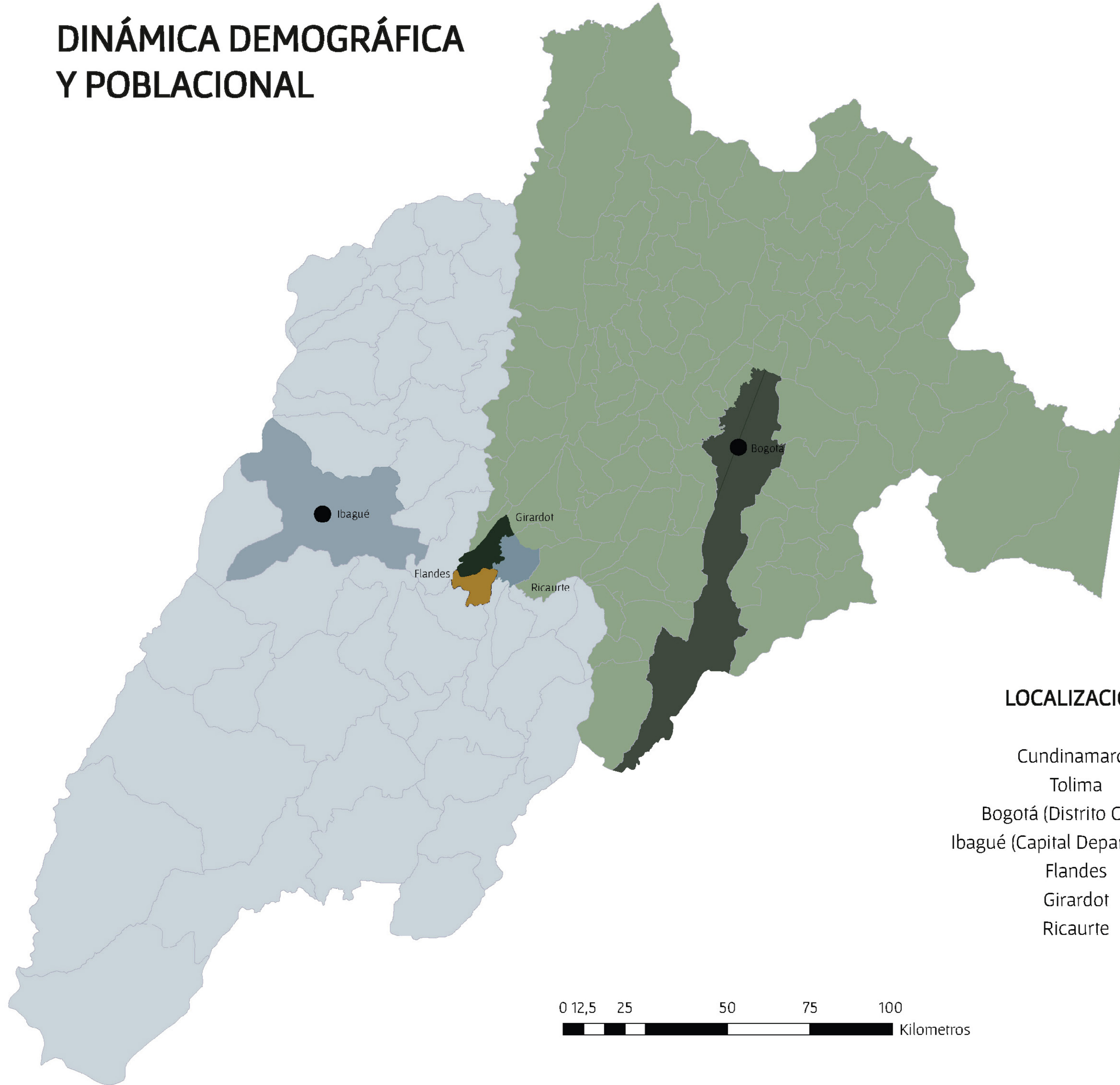
INSTITUTO DE GEOLOGÍA Y MINERÍA - INGEOMINAS

Por el límite norte del municipio de Flandes, pasa el Río Magdalena, funcionando como punto fronterizo entre el departamento del Tolima y el de Cundinamarca, adquiriendo de esta forma, un alto potencial, para convertirse en una importante fuente de transporte de mercancía y alimento, ya que de esta forma, se complementaria con los demás sistemas de transporte que operan en la zona.

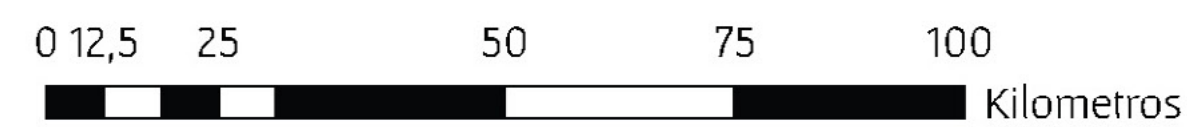


66 DE	A-002	1
2 PLANCHAS	PLANO N°	REVISIÓN
FACULTAD DE ARQUITECTURA PROYECTO DE GRADO		
PROYECTO PLATAFORMA LOGÍSTICA INTERMODAL PARA EL TRANSPORTE MERCANTIL BOGOTÁ 2021		
CONVENCIONES <ul style="list-style-type: none"> Reservas naturales Fuentes hídricas 		
CURSO OPCIÓN DE ENFASIS GRUPO 14		
CONTIENE		
OBSERVACIONES		
ESCALA	FECHA	
GRÁFICA	MAYO 29 DE 2021	
ARCHIVO	FECHA COPIA	
AMBIENTAL DEP.	26/05/21	
DIBUJO	ELABORACIÓN	
REVISIÓN	PLANO N°	PLANCHAS
1	A-002	2 DE 66

DINÁMICA DEMOGRÁFICA Y POBLACIONAL



LOCALIZACIÓN	SUPERFICIE	POBLACIÓN
Cundinamarca	2421000 Ha	2.919 Mill Hab
Tolima	2356200 Ha	1.33 Mill Hab
Bogotá (Distrito Capital)	177500 Ha	7.413 Mill Hab
Ibagué (Capital Departamental)	143900 Ha	529635 Hab
Flandes	9500 Ha	29296 Hab
Girardot	12900 Ha	106300 Hab
Ricaurte	13000 Ha	9441 Hab



ALCALDIAS CORRESPONDIENTES

A-003

DINÁMICA DEMOGRÁFICA Y POBLACIONAL

ESC GRÁFICA



66 DE 3 PLANCHAS N° 1 A-003 1 REVISIÓN



FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROYECTO DE GRADO

PROYECTO
PLATAFORMA LOGÍSTICA INTERMODAL PARA EL TRANSPORTF MFCANTIL

BOGOTÁ 2021

- CONVENCIONES
- Cundinamarca
 - Tolima
 - Bogotá (Distrito Capital)
 - Ibagué (Capital Departamental)
 - Flandes
 - Girardot
 - Ricaurte
 - Cabecera municipal

CURSO
OPCIÓN DE ENFASIS GRUPO 14

CONTIENE

OBSERVACIONES

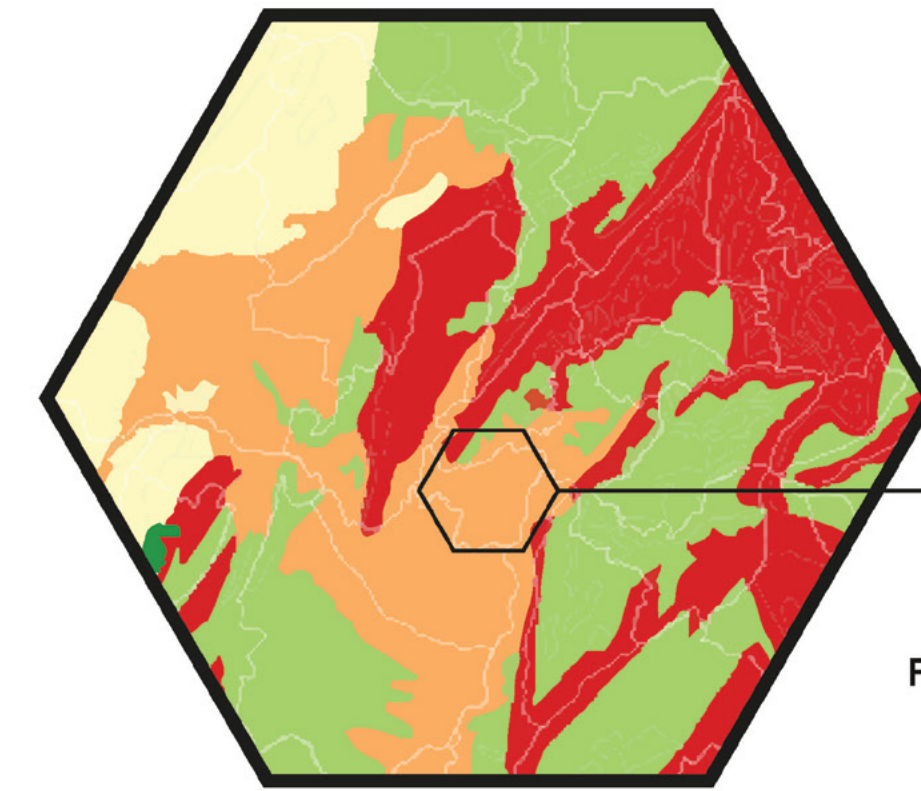
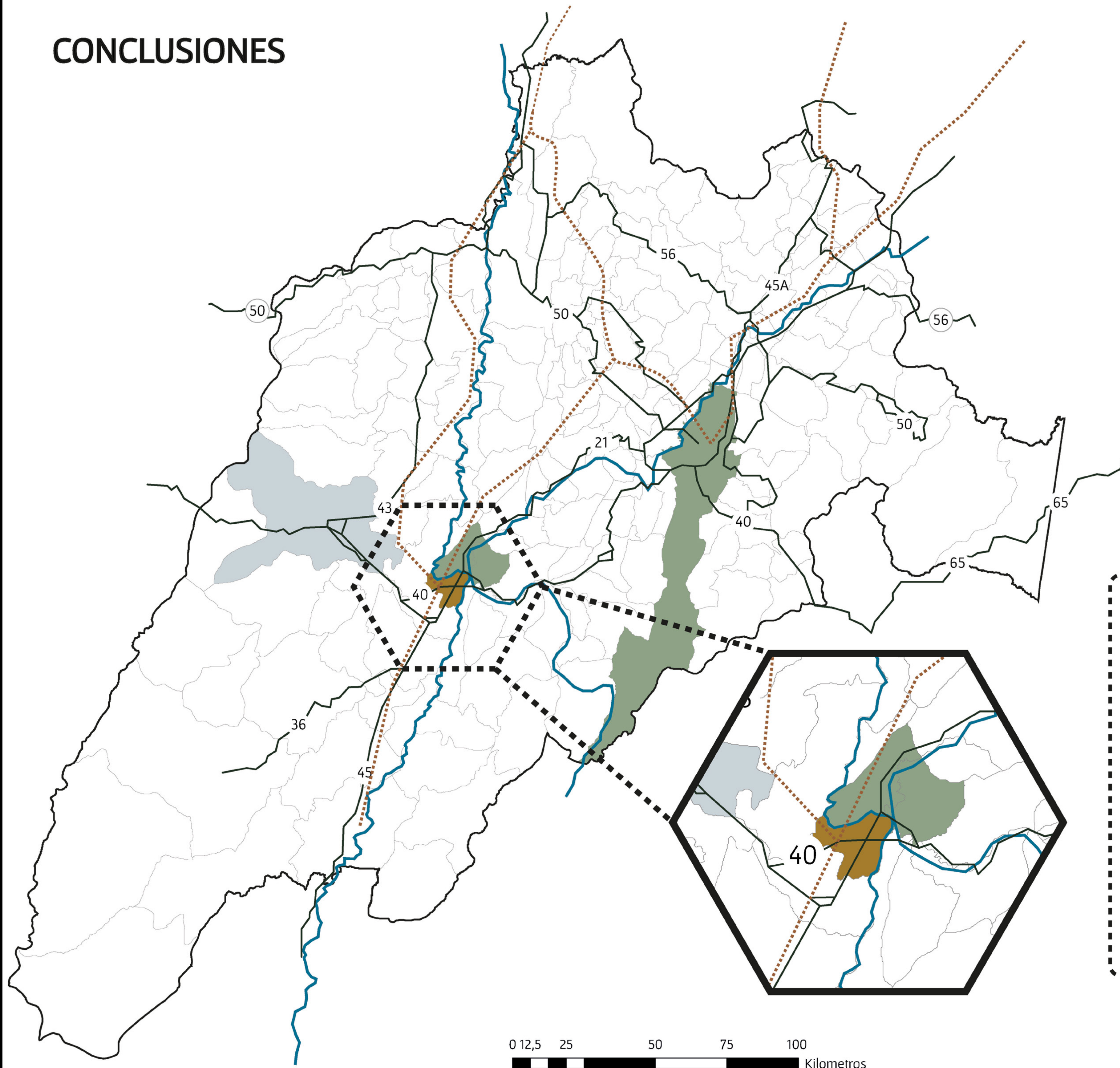
ESCALA GRÁFICA MAYO 29 DE 2021

ARCHIVO DINÁMICA DEMOGRÁFICA Y POBLACIONAL FECHA COPIA 26/05/21

DIBUJO ELABORACIÓN

REVISIÓN 1 PLANO N° A-003 PLANCHAS N° 3 DE 66

CONCLUSIONES



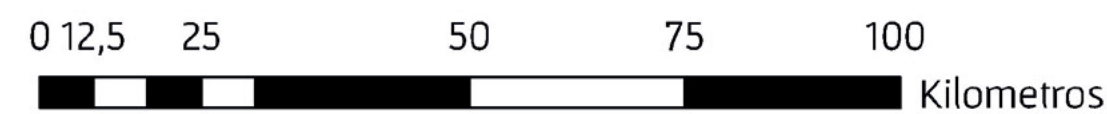
INSTITUTO DE GEOLOGÍA Y MINERÍA - INGEOMINAS

AMENAZA DE REMOCIÓN EN MASA

- Muy alto
- Alto
- Medio
- Baja
- Muy baja

FLANDES

Flandes posee rutas de conexión intermodal, en términos, navegables férreos y terrestres, lo cual lo hace el sitio idóneo para ser un punto de conexión entre el departamento del Tolima y de Cundinamarca, convirtiéndose de esta forma en una pieza clave en los planes de abastecimiento que involucren ambos territorios, aportando así al desarrollo urbanístico y arquitectónico la zona.



A-004

CONCLUSIONES ANÁLISIS MACRO ESC GRÁFICA

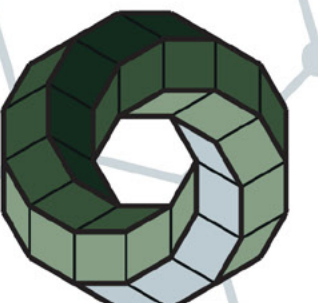


66	DE	A-004	1	REVISIÓN
4	PLANCHAS	PLANO N°	REVISIÓN	
				
FACULTAD DE ARQUITECTURA PROYECTO DE GRADO				
PROYECTO PLATAFORMA LOGÍSTICA INTERMODAL PARA EL TRANSPORTE MERCANTIL BOGOTÁ 2021				
CONVENIONES — Rutas intermodales — Fuentes hídricas — Vías férreas				
CURSO OPCIÓN DE ENFASIS GRUPO 14				
CONTIENE				
OBSERVACIONES				
ESCALA	GRÁFICA		FECHA	MAYO 29 DE 2021
ARCHIVO	CONCLUSIONES MACRO		FECHA COPIA	29/05/21
DIBUJO	ELABORACIÓN:			
REVISIÓN	PLANO N°	PLANCHAS	4	66
1	A-004	DE		

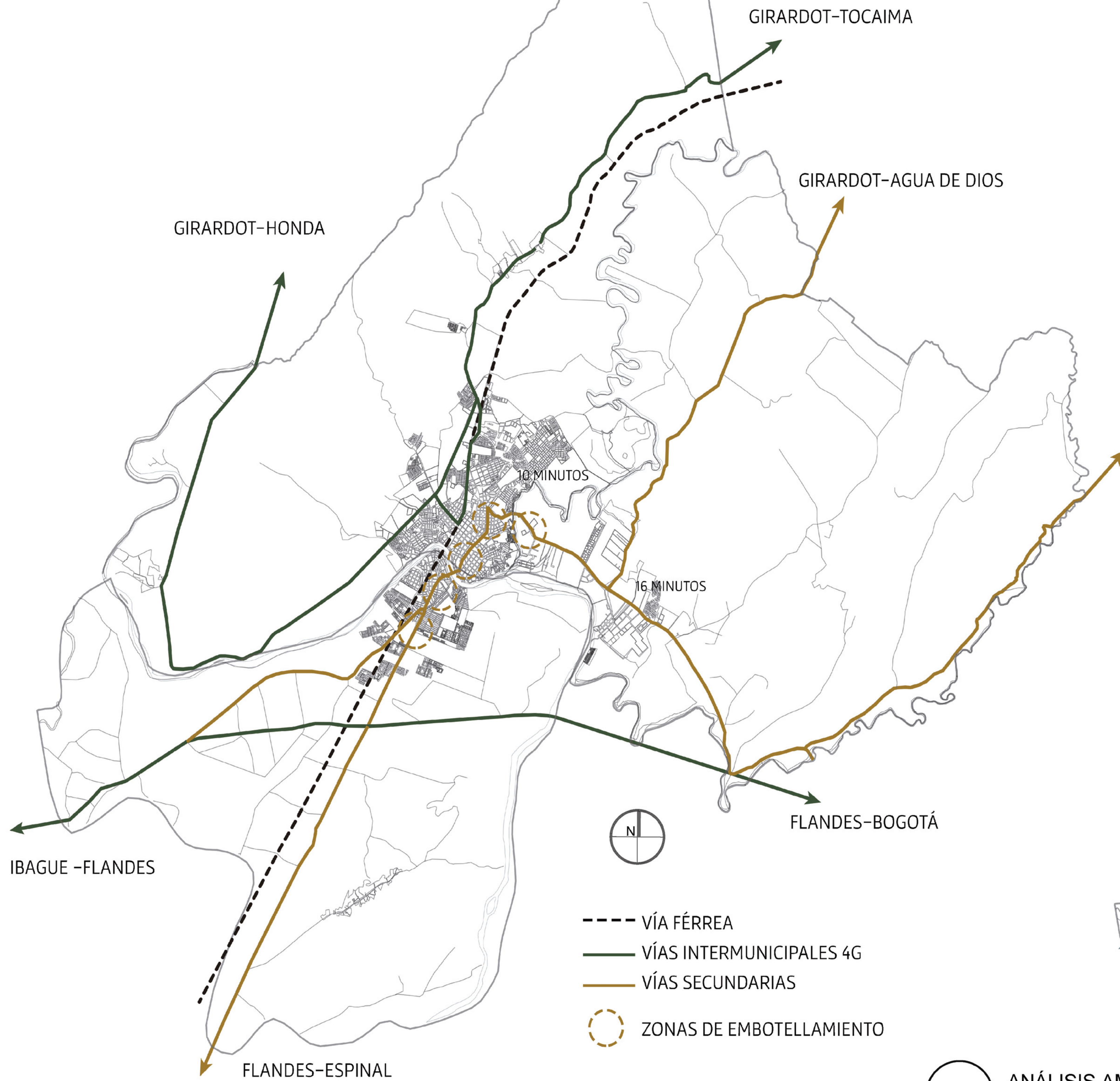
ESCALA MESO



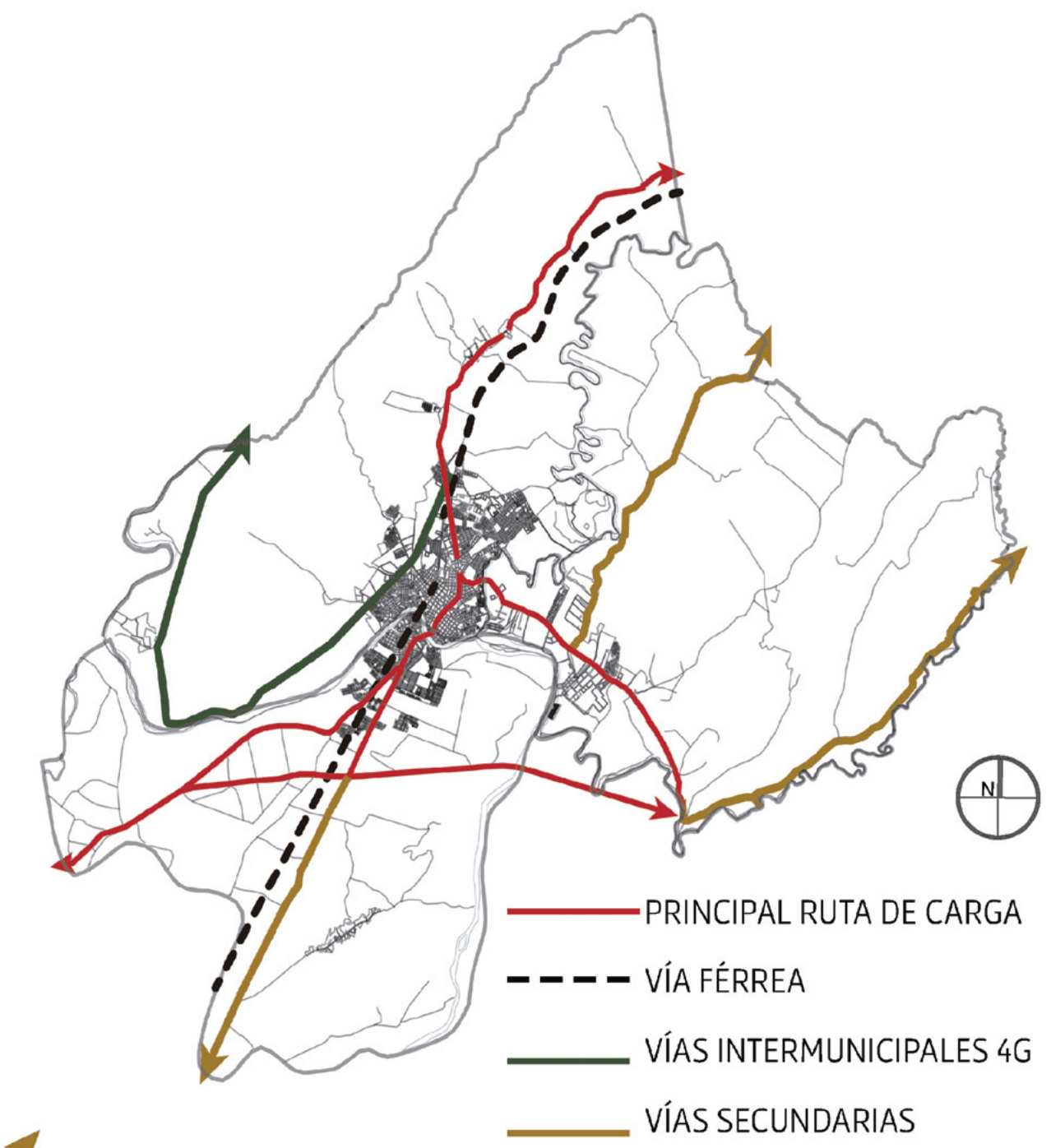
UNIVERSIDAD
La Gran Colombia



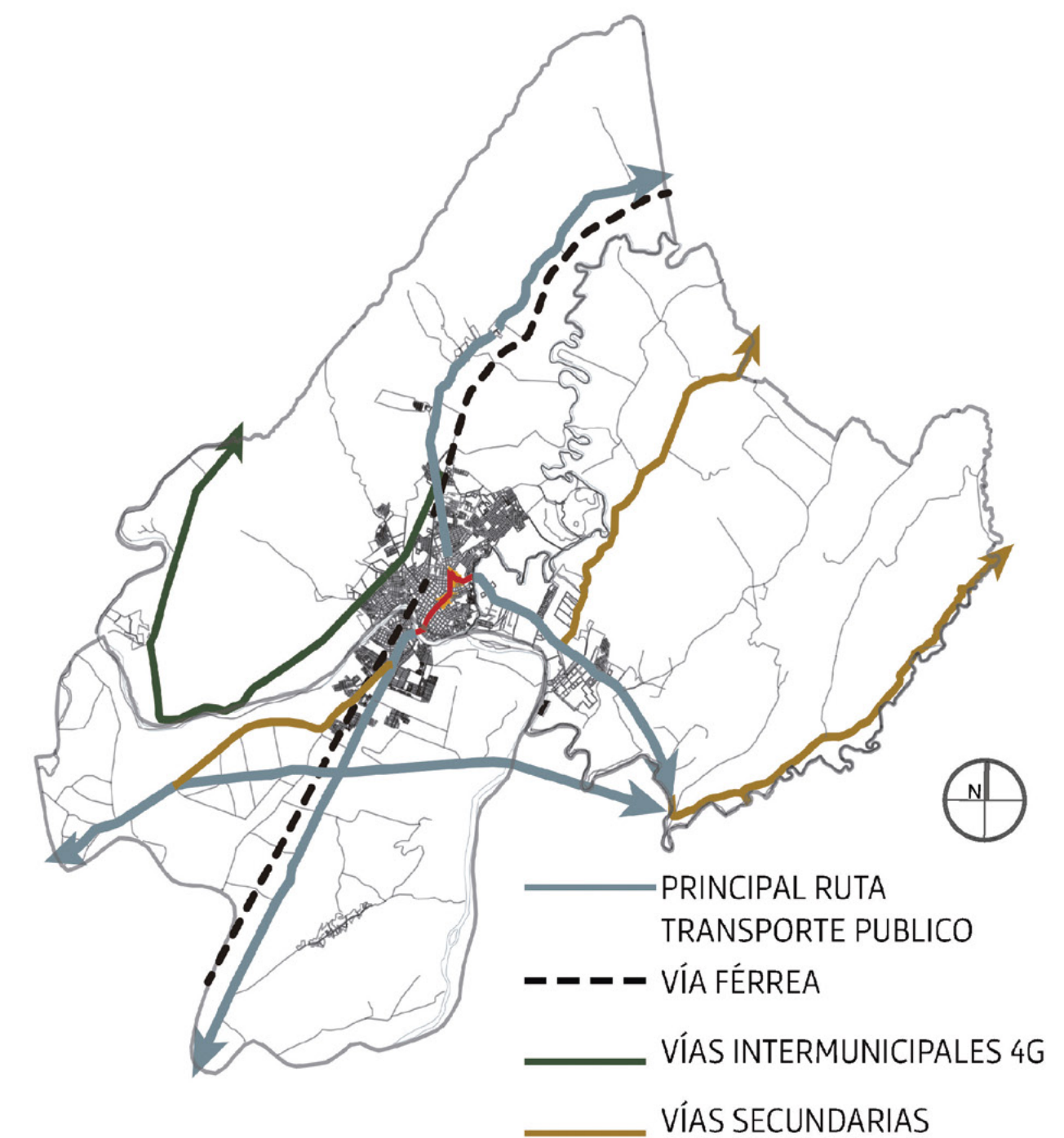
SISTEMA VIAL Y DE TRANSPORTE



RUTAS DE TRANSPORTE DE CARGA



RUTAS DE TRANSPORTE DE POBLACIÓN

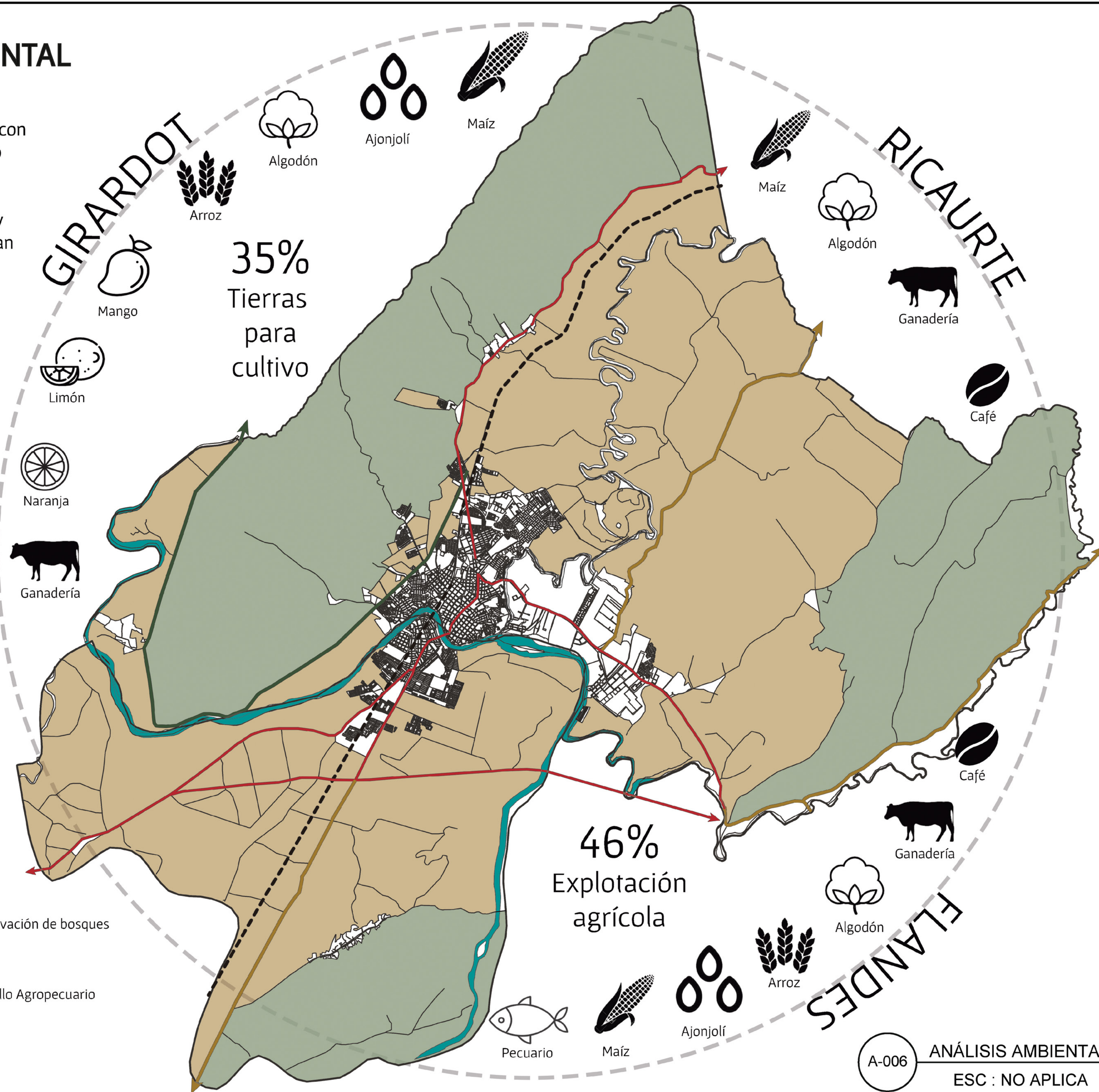





A-005 ANÁLISIS AMBIENTAL
ESC : NO APLICA




66 DE	A-005	1
5 PLANCHAS	PLANO N°	REVISIÓN
FACULTAD DE ARQUITECTURA PROYECTO DE GRADO		
PROYECTO PLATAFORMA LOGÍSTICA INTERMODAL PARA EL TRANSPORTE MERCANTIL BOGOTÁ 2021		
CONVENIONES Vías secundarias Vías 4G Rutas de carga Rutas de transporte público		
CURSO OPCIÓN DE ENFASIS GRUPO 14		
CONTIENE		
OBSERVACIONES		
ESCALA	FECHA	
NO APLICA	MAYO 29 DE 2021	
ARCHIVO	FECHA COPIA	
ANÁLISIS VÍAS	29/05/21	
DIBUJO	ELABORACIÓN	
REVISIÓN	PLANO N°	PLANCHAS
1	A-005	5 DE 66

ANÁLISIS AMBIENTAL

Los tres municipios cuentan con amplias zonas para el cultivo. Los cuales pueden ser aprovechados gracias a sus condiciones climatológicas y ambientales que generan gran producción de diferentes productos que pueden ser comercializados tanto en el exterior como en el interior.

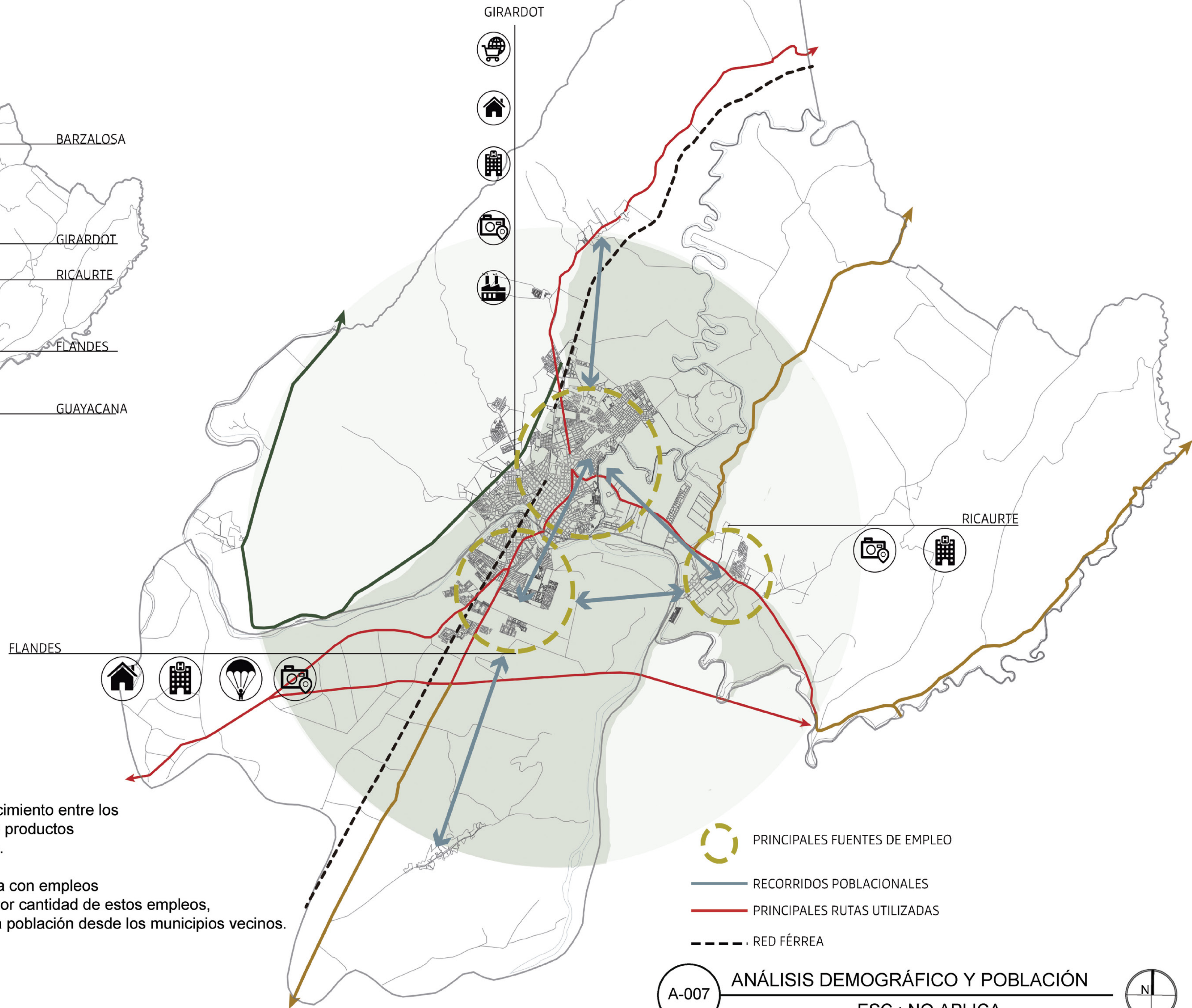
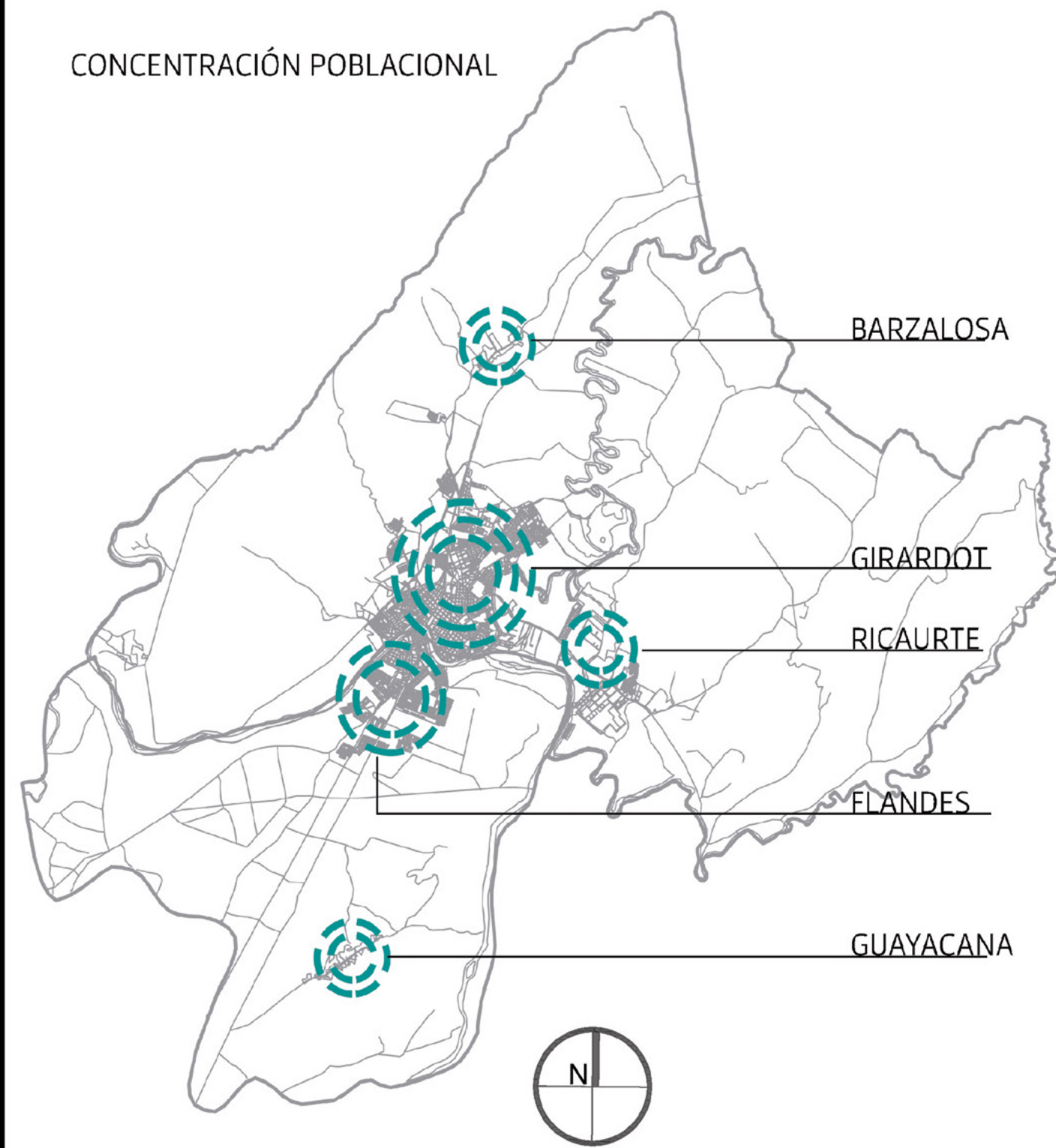


-  Zonas de conservación de bosques naturales
-  Zona de desarrollo Agropecuario
-  Río Magdalena

66 DE	A-006	1
6	PLANO N°	REVISIÓN
		
FACULTAD DE ARQUITECTURA PROYECTO DE GRADO		
PROYECTO PLATAFORMA LOGÍSTICA INTERMODAL PARA EL TRANSPORTE MERCANTIL		
BOGOTÁ 2021		
CONVENCIONES <ul style="list-style-type: none">  Zona de desarrollo agropecuario  Áreas de conservación  Río Magdalena 		
CURSO OPCIÓN DE ENFASIS GRUPO 14		
CONTIENE		
OBSERVACIONES		
ESCALA	FECHA	
NO APLICA	MAYO 29 DE 2021	
ARCHIVO	FECHA COPIA	
ANÁLISIS AMBIENTAL	29/05/21	
DIBUJO	ELABORACIÓN	
ESC: NO APLICA		
REVISIÓN	PLANO N°	PLANO N°
1	A-006	6 DE 66

ANÁLISIS DEMOGRÁFICO Y POBLACIÓN

CONCENTRACIÓN POBLACIONAL



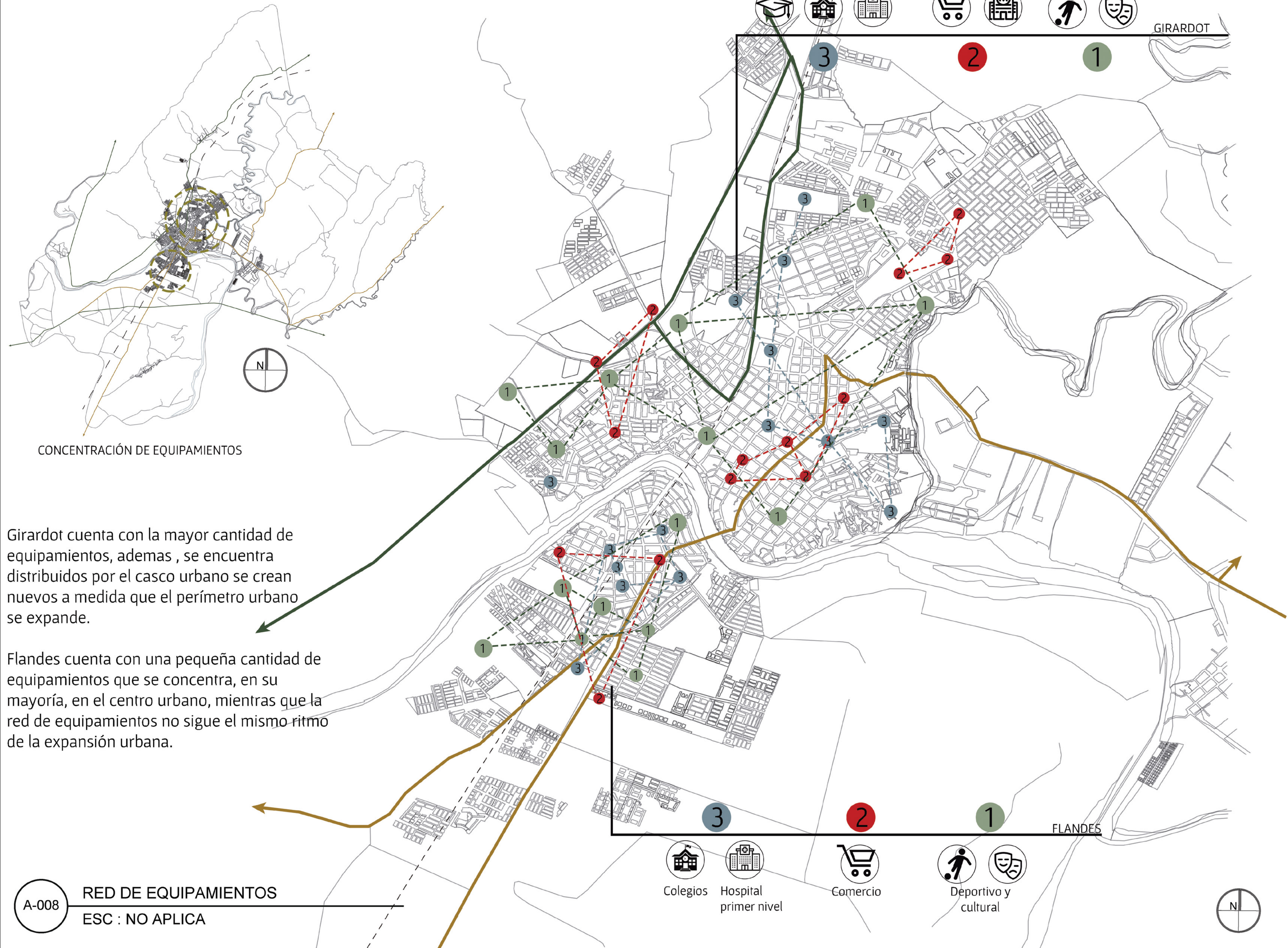
Las dinámicas muestran una red de abastecimiento entre los Municipios, lo que permite el intercambio de productos y el abastecimiento mediante el intercambio.

Sin embargo, aunque cada municipio cuenta con empleos en su casco urbano, girardot soporta la mayor cantidad de estos empleos, lo que genera el movimiento constante de la población desde los municipios vecinos.

- PRINCIPALES FUENTES DE EMPLEO
- RECORRIDOS POBLACIONALES
- PRINCIPALES RUTAS UTILIZADAS
- RED FÉRREA

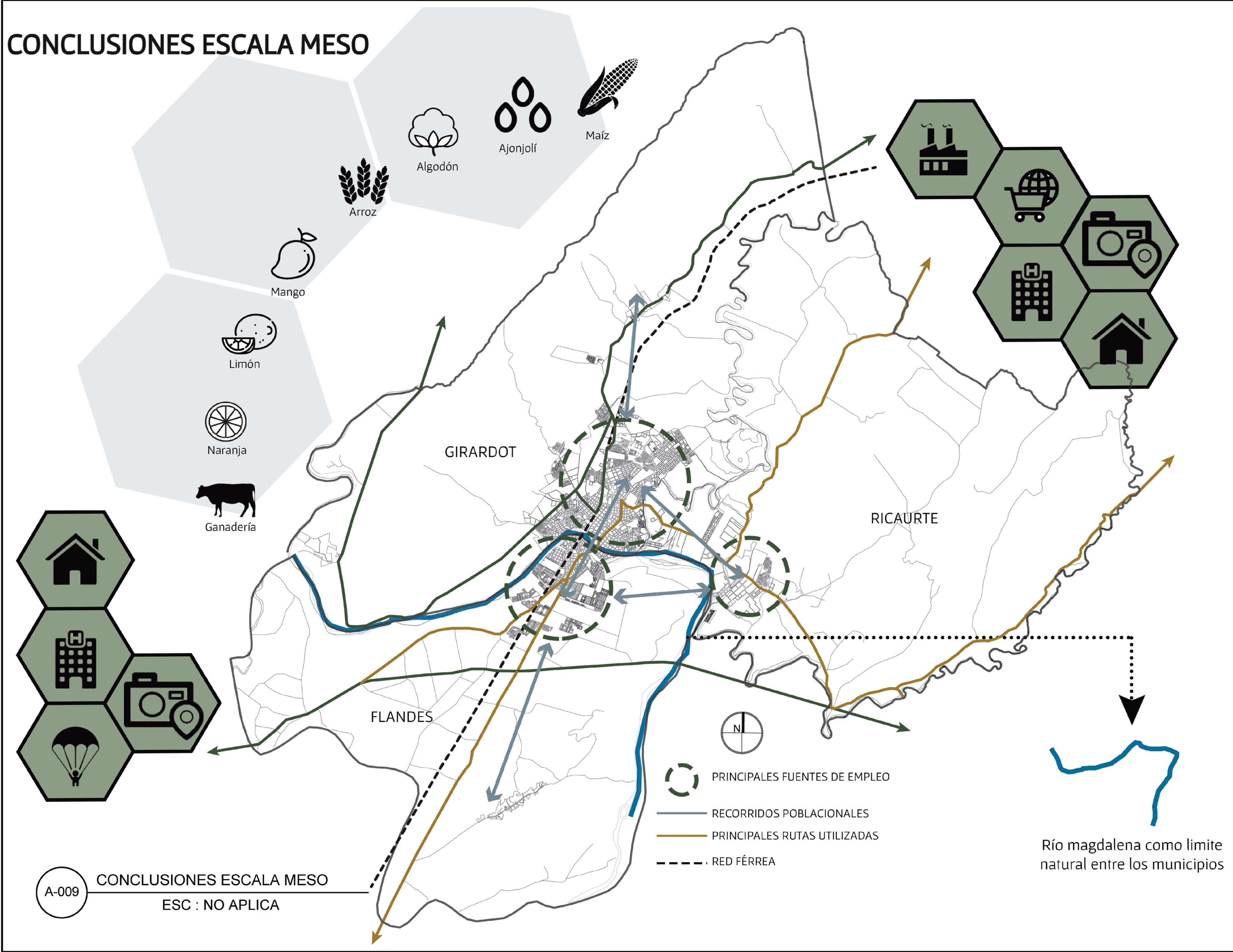
66 DE 7 PLANCHAS	A-007 PLANO N°	1 REVISIÓN
FACULTAD DE ARQUITECTURA		
PROYECTO DE GRADO		
PROYECTO		
PLATAFORMA LOGÍSTICA INTERMODAL PARA EL TRANSPORTE MERCANTIL		
BOGOTÁ 2021		
CONVENIONES		
<ul style="list-style-type: none"> Vías secundarias Vías 4G Rutas comerciales Red férrea 		
CURSO		
OPCIÓN DE ENFASIS GRUPO 14		
CONTIENE		
OBSERVACIONES		
ESCALA	FECHA	
NO APLICA	MAYO 29 DE 2021	
ARCHIVO	FECHA COPIA	
ANÁLISIS DEMOGRÁFICO Y POBLACIONAL	29/05/21	
DIBUJO	ELABORACIÓN	
REVISIÓN	PLANO N°	PLANCHAS
1	A-007	7 DE 66

RED DE EQUIPAMIENTOS



66 DE 8	A-008	1
PLANCHAS N°	PLANO N°	REVISIÓN
FACULTAD DE ARQUITECTURA PROYECTO DE GRADO		
PROYECTO PLATAFORMA LOGÍSTICA INTERMODAL PARA EL TRANSPORTE MERCANTIL		
BOGOTÁ 2021		
CONVENIONES		
EQUIPAMIENTOS INSTITUCIONALES (HOSPITALES Y COLEGIOS) EQUIPAMIENTOS DEPORTIVOS Y CULTURALES EQUIPAMIENTOS COMERCIALES		
CURSO OPCIÓN DE ENFASIS GRUPO 14		
CONTIENE		
OBSERVACIONES		
ESCALA	FECHA	
NO APLICA	MAYO 29 DE 2021	
ARCHIVO	FECHA COPIA	
ANÁLISIS RED DE EQUIPAMIENTOS	29/05/21	
DIBUJO	ELABORACIÓN	
REVISIÓN	PLANO N°	PLANCHAS N°
1	A-008	8 DE 66

CONCLUSIONES ESCALA MESO



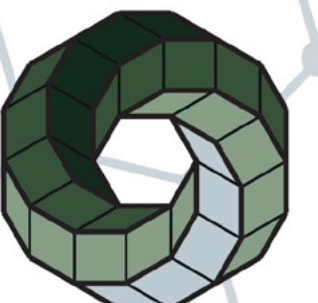
A-009 CONCLUSIONES ESCALA MESO
ESC : NO APLICA

66 DE	A-009	1
9	PLANO N°	REVISIÓN
FACULTAD DE ARQUITECTURA PROYECTO DE GRADO		
PROYECTO PLATAFORMA LOGÍSTICA INTERMODAL PARA EL TRANSPORTE MERCANTIL		
BOGOTÁ 2021		
CONVENCIONES		
CURSO OPCIÓN DE ENFASIS GRUPO 14		
CONTIENE		
OBSERVACIONES		
ESCALA NO APLICA	FECHA MAYO 29 DE 2021	
ARCHIVO CONCLUSIONES ESCALA MESO	FECHA COPIA 29/05/21	
DIBUJO	ELABORACIÓN	
REVISIÓN 1	PLANO N° A-009	PLANCHAS N° 9 DE 66

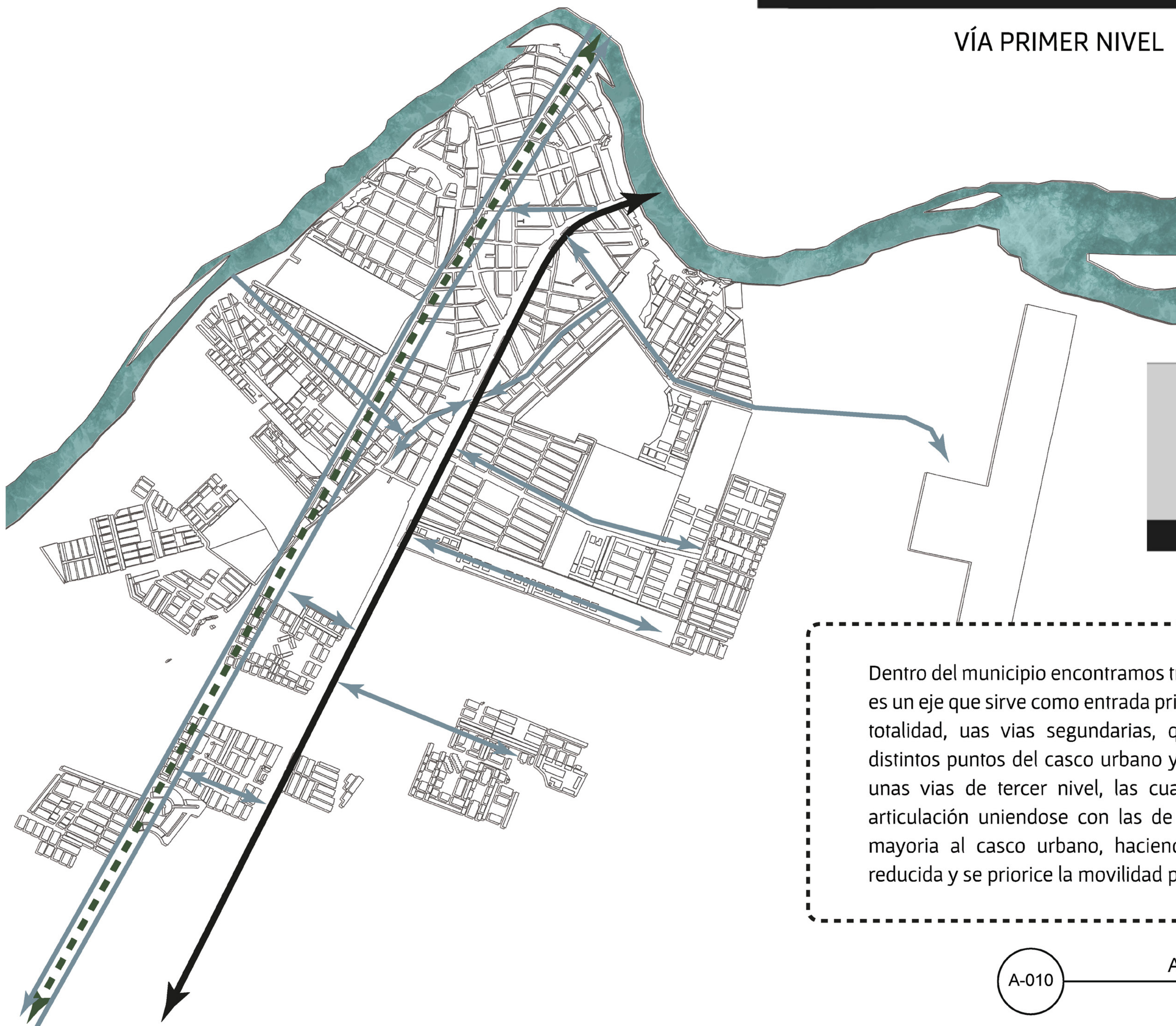
ESCALA MICRO



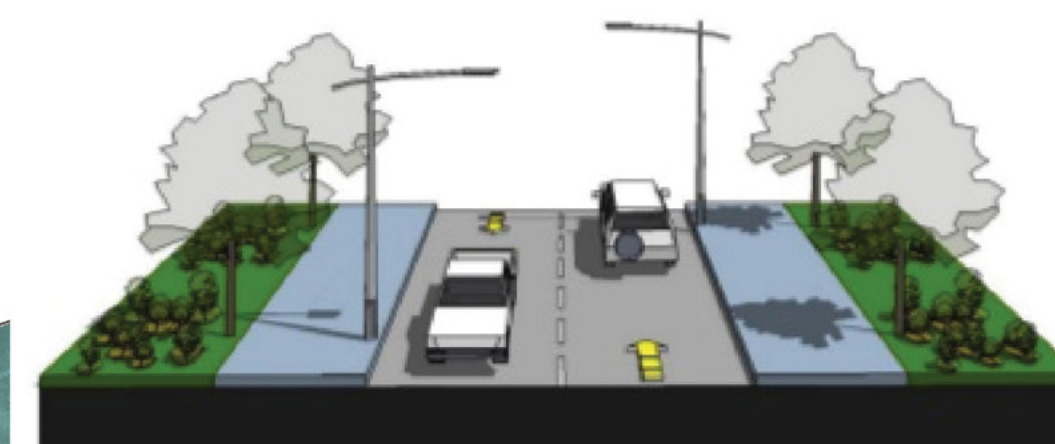
UNIVERSIDAD
La Gran Colombia



PRINCIPALES VÍAS DE MOVILIDAD MUNICIPAL



VÍA PRIMER NIVEL



VÍAS SEGUNDO NIVEL



VÍAS TERCER NIVEL

Dentro del municipio encontramos tres tipos de vías, una principal, la cual es un eje que sirve como entrada principal al municipio y lo atraviesa en su totalidad, uas vías secundarias, que sirven como articulación entre distintos puntos del casco urbano y la via principal, por ultimo tenemos unas vías de tercer nivel, las cuales completan esta un sistema de articulación uniendose con las de segundo nivel, estas cubren en su mayoría al casco urbano, haciendo que la movilidad en carro, sea reducida y se priorice la movilidad peatonal

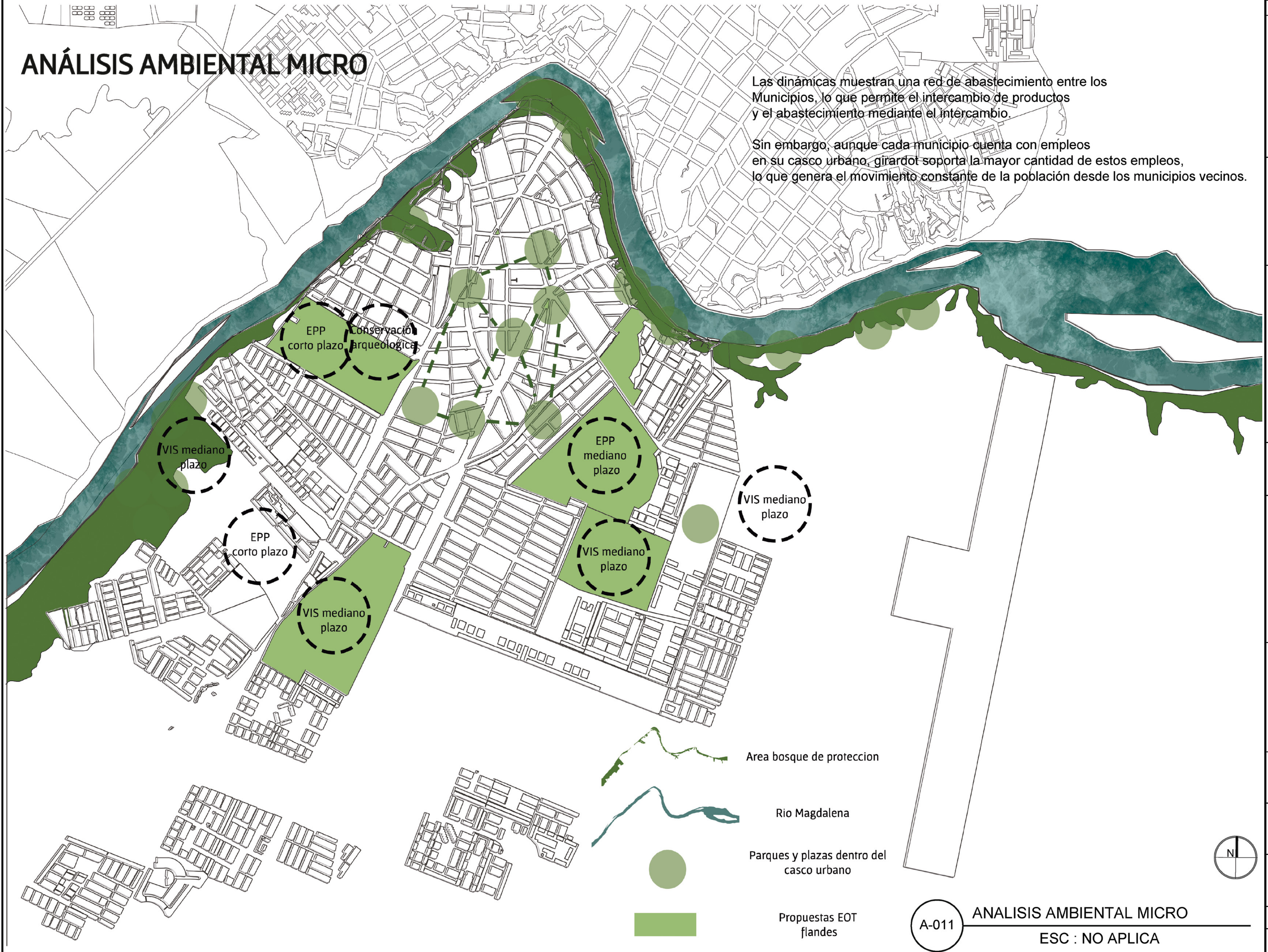
A-010

ANÁLISIS VÍAS MICRO
NO APLICA



66 DE 10 PLANCHAS	A-010 PLANO N°	1 REVISIÓN
FACULTAD DE ARQUITECTURA PROYECTO DE GRADO		
PROYECTO PLATAFORMA LOGÍSTICA INTERMODAL PARA EL TRANSPORTE MERCANTIL BOGOTÁ 2021		
CONVENCIONES — Vías primer nivel — Vías segundo nivel - - - Vías férreas		
CURSO OPCIÓN DE ENFASIS GRUPO 14		
CONTIENE		
OBSERVACIONES		
ESCALA	FECHA	
NO APLICA	MAYO 29 DE 2021	
ARCHIVO	FECHA COPIA	
MOVILIDAD MUNICIPAL	29/05/21	
DIBUJO	ELABORACIÓN	
REVISIÓN	PLANO N°	PLANCHAS N°
1	A-010	10 DE 66

ANÁLISIS AMBIENTAL MICRO



Las dinámicas muestran una red de abastecimiento entre los Municipios, lo que permite el intercambio de productos y el abastecimiento mediante el intercambio.

Sin embargo, aunque cada municipio cuenta con empleos en su casco urbano, girardot soporta la mayor cantidad de estos empleos, lo que genera el movimiento constante de la población desde los municipios vecinos.

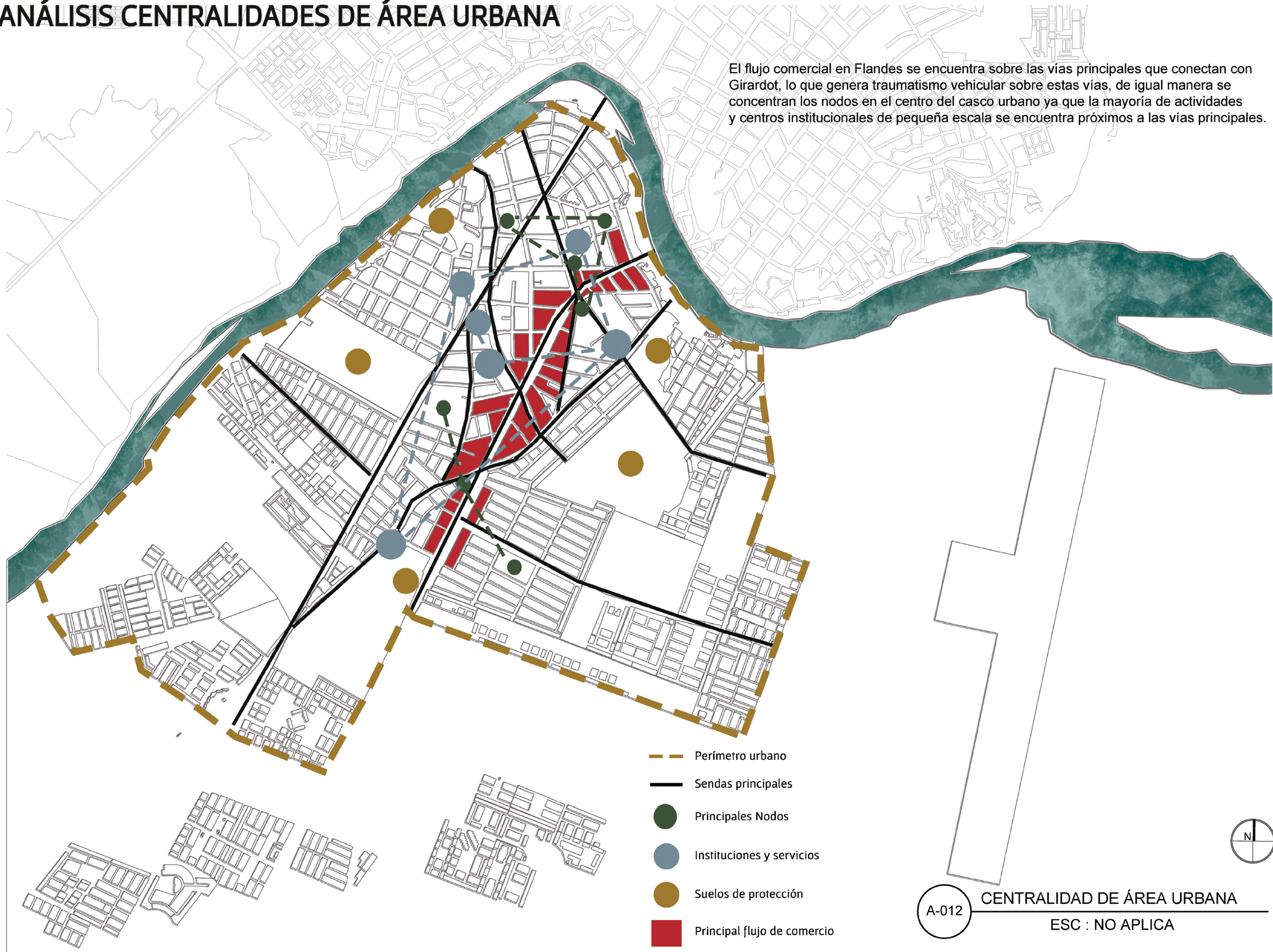
66 DE 11 PLANCHAS N°	A-011 PLANO N°	1 REVISIÓN
FACULTAD DE ARQUITECTURA PROYECTO DE GRADO		
PROYECTO PLATAFORMA LOGÍSTICA INTERMODAL PARA EL TRANSPORTE MERCANTIL		
BOGOTÁ 2021		
CONVENCIONES ■ Vías secundarias ■ Vías 4G ■ Rutas comerciales - - - Red férrea		
CURSO OPCIÓN DE ENFASIS GRUPO 14		
CONTIENE		
OBSERVACIONES		
ESCALA	FECHA	
NO APLICA	MAYO 29 DE 2021	
ARCHIVO	FECHA COPIA	
ANÁLISIS AMBIENTAL	29/05/21	
DIBUJO	ELABORACIÓN	
ESCALA: NO APLICA ANÁLISIS AMBIENTAL MICRO ESC : NO APLICA		
REVISIÓN	PLANO N°	PLANCHAS N°
1	A-011	11 DE 66



A-011

ANÁLISIS CENTRALIDADES DE ÁREA URBANA

El flujo comercial en Flandes se encuentra sobre las vías principales que conectan con Girardot, lo que genera traumatismo vehicular sobre estas vías, de igual manera se concentran los nodos en el centro del casco urbano ya que la mayoría de actividades y centros institucionales de pequeña escala se encuentra próximos a las vías principales.



- Perímetro urbano
- Sendas principales
- Principales Nodos
- Instituciones y servicios
- Suelos de protección
- Principal flujo de comercio

A-012 CENTRALIDAD DE ÁREA URBANA
ESC : NO APLICA

66	DE	A-012	1
12	PLANCHAS N°	PLANO N°	REVISIÓN
			
FACULTAD DE ARQUITECTURA PROYECTO DE GRADO			
PROYECTO PLATAFORMA LOGÍSTICA INTERMODAL PARA EL TRANSPORTE MERCANTIL BOGOTÁ 2021			
CONVENCIONES Vías secundarias Vías 4G Rutas comerciales Red férrea			
CURSO OPCIÓN DE ENFASIS GRUPO 14			
CONTIENE			
OBSERVACIONES			
ESCALA	NO APLICA		FECHA MAYO 29 DE 2021
ARCHIVO	CENTRALIDAD URBANA		FECHA COPIA 29/05/21
DIBUJO	ELABORACIÓN		
REVISIÓN 1	PLANO N° A-012	PLANCHAS N° 12	DE 66

REDES DE SERVICIO EQUIPAMIENTOS ÁREA URBANA

El municipio cuenta con una red de equipamientos limitada en variedad y cantidad lo cual es acorde a la cantidad de personas en la región y hace evidente el déficit de espacios destinados a la población en general, encontramos que predominan los espacios destinados a cultos religiosos y en segundo lugar entidades estatales



- Puntos intermodales
- Entidades estatales
- Puntos de interés religioso
- Centro médico
- Entidades financieras
- Entidades educativa

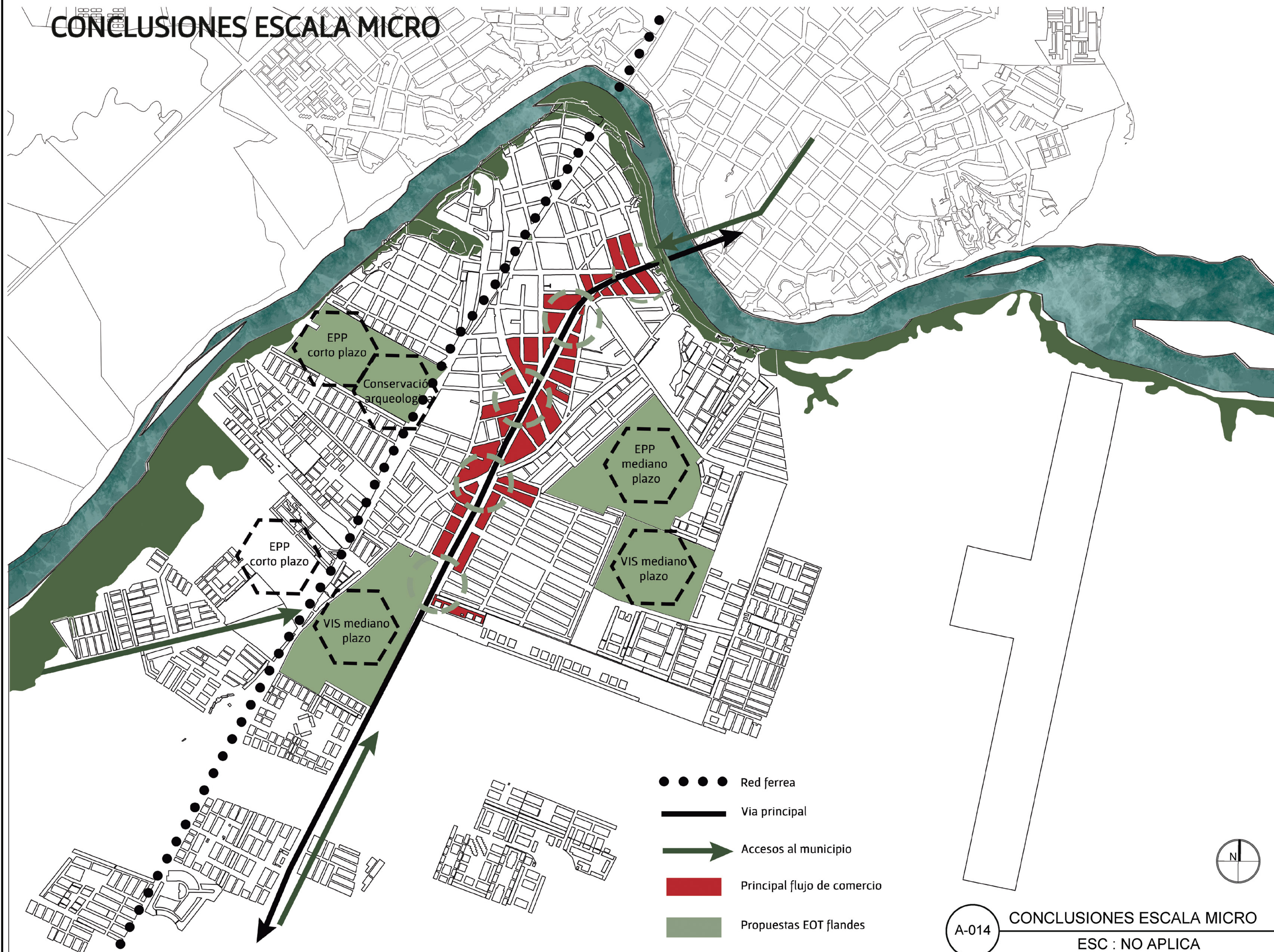
A-013

ANÁLISIS EQUIPAMIENTOS MICRO
ESC: NO APLICA



66 DE 13 PLANCHAS	A-013 PLANO N°	1 REVISIÓN
FACULTAD DE ARQUITECTURA PROYECTO DE GRADO		
PROYECTO PLATAFORMA LOGÍSTICA INTERMODAL PARA EL TRANSPORTE MERCANTIL BOGOTÁ 2021		
CONVENCIONES <ul style="list-style-type: none"> ● Puntos intermodales ● Entidades estatales ● Religioso ● Centro médico ● Financiero ● Educación 		
CURSO OPCIÓN DE ENFASIS GRUPO 14		
CONTIENE		
OBSERVACIONES		
ESCALA	FECHA	
NO APLICA	MAYO 29 DE 2021	
ARCHIVO	FECHA COPIA	
RED DE EQUIPAMIENTOS	29/05/21	
DIBUJO	ELABORACIÓN	
REVISIÓN	PLANO N°	PLANCHAS
1	A-013	13 DE 66

CONCLUSIONES ESCALA MICRO



- ● ● ● Red ferrea
- Via principal
- ➔ Accesos al municipio
- Principal flujo de comercio
- Propuestas EOT flandes

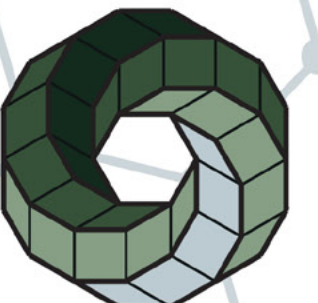
A-014 CONCLUSIONES ESCALA MICRO
ESC : NO APLICA

66 DE 14 PLANCHAS	A-014 PLANO N°	1 REVISIÓN
FACULTAD DE ARQUITECTURA PROYECTO DE GRADO		
PROYECTO PLATAFORMA LOGÍSTICA INTERMODAL PARA EL TRANSPORTE MERCANTIL BOGOTÁ 2021		
CONVENIONES		
CURSO OPCIÓN DE ENFASIS GRUPO 14		
CONTIENE		
OBSERVACIONES		
ESCALA	FECHA	
NO APLICA	MAYO 29 DE 2021	
ARCHIVO	FECHA COPIA	
CONCLUSIONES MICRO	29/05/21	
DIBUJO	ELABORACIÓN	
REVISIÓN	PLANO N°	PLANCHAS
1	A-014	14 DE 66

APROXIMACIÓN AL PROYECTO



UNIVERSIDAD
La Gran Colombia



PROPUESTA DE POLÍGONO

 Cono de aproximación aeroportuaria



Vía perimetral



Vía nacional



Vía Locales



Vivienda VIS



Área industrial



Zona de equipamientos



Terminal de transporte



Red férrea recuperada



Red férrea propuesta



Polígono propuesto



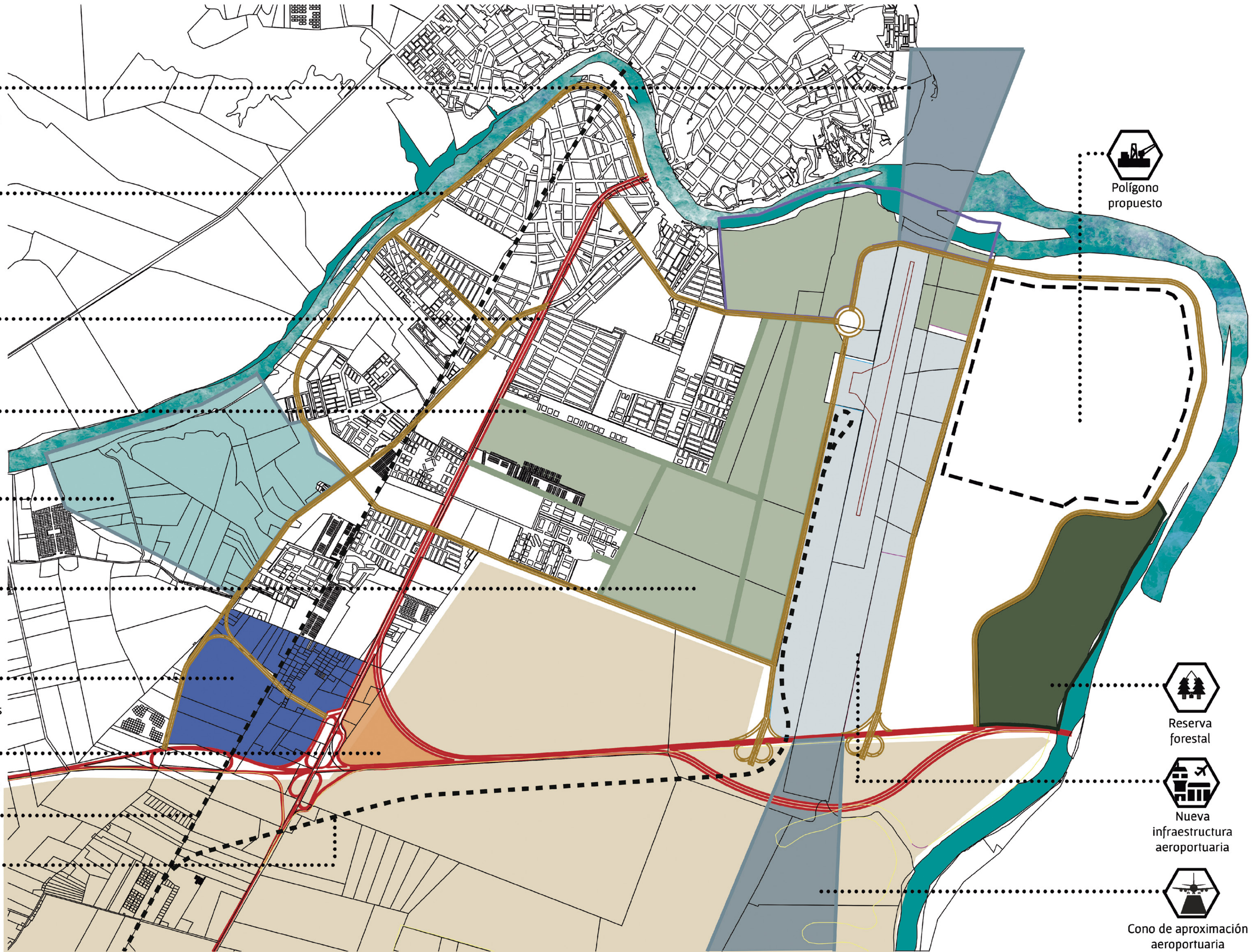
Reserva forestal



Nueva infraestructura aeroportuaria



Cono de aproximación aeroportuaria



A-015

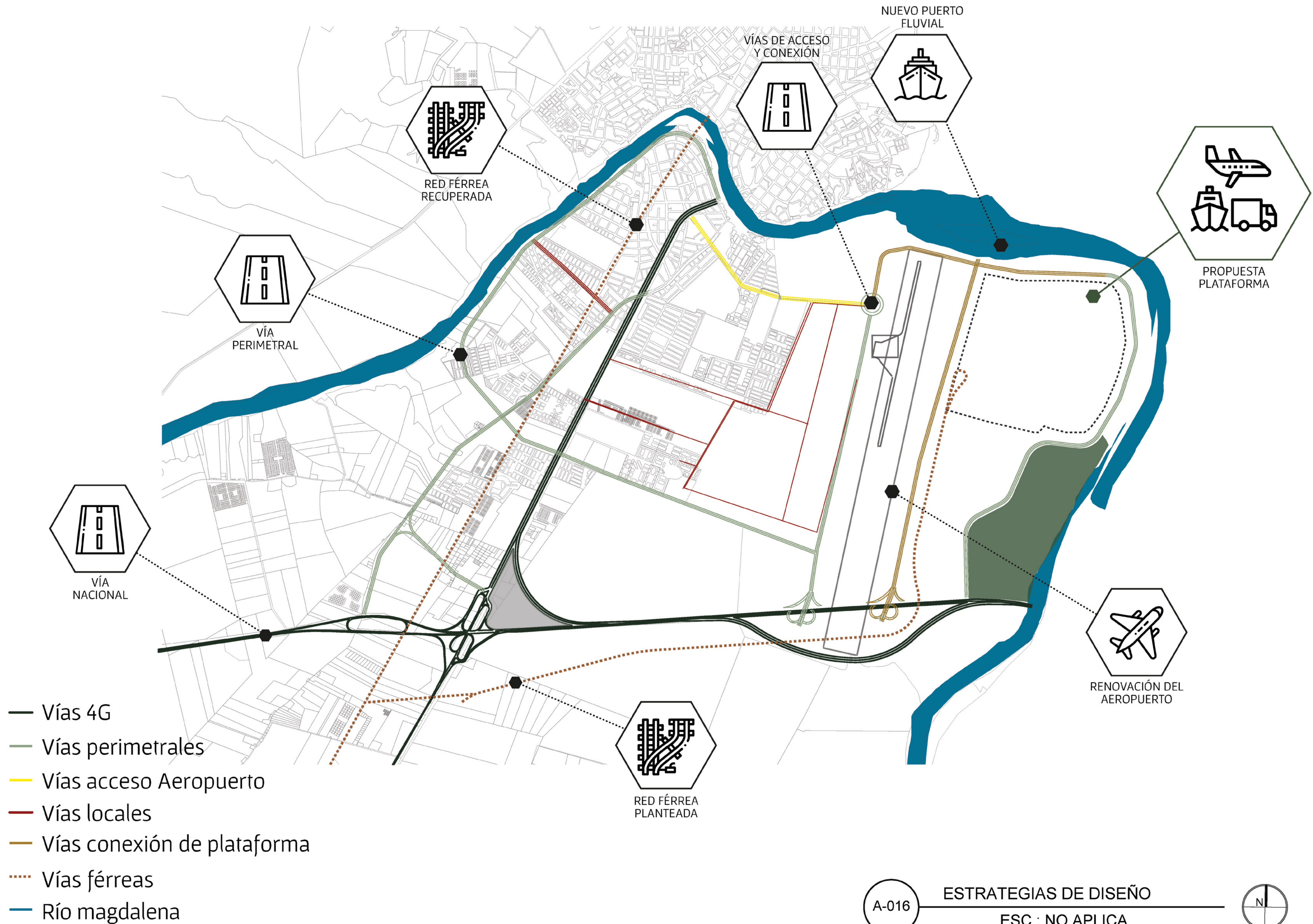
PROPUESTA DE POLÍGONO

ESC : NO APLICA



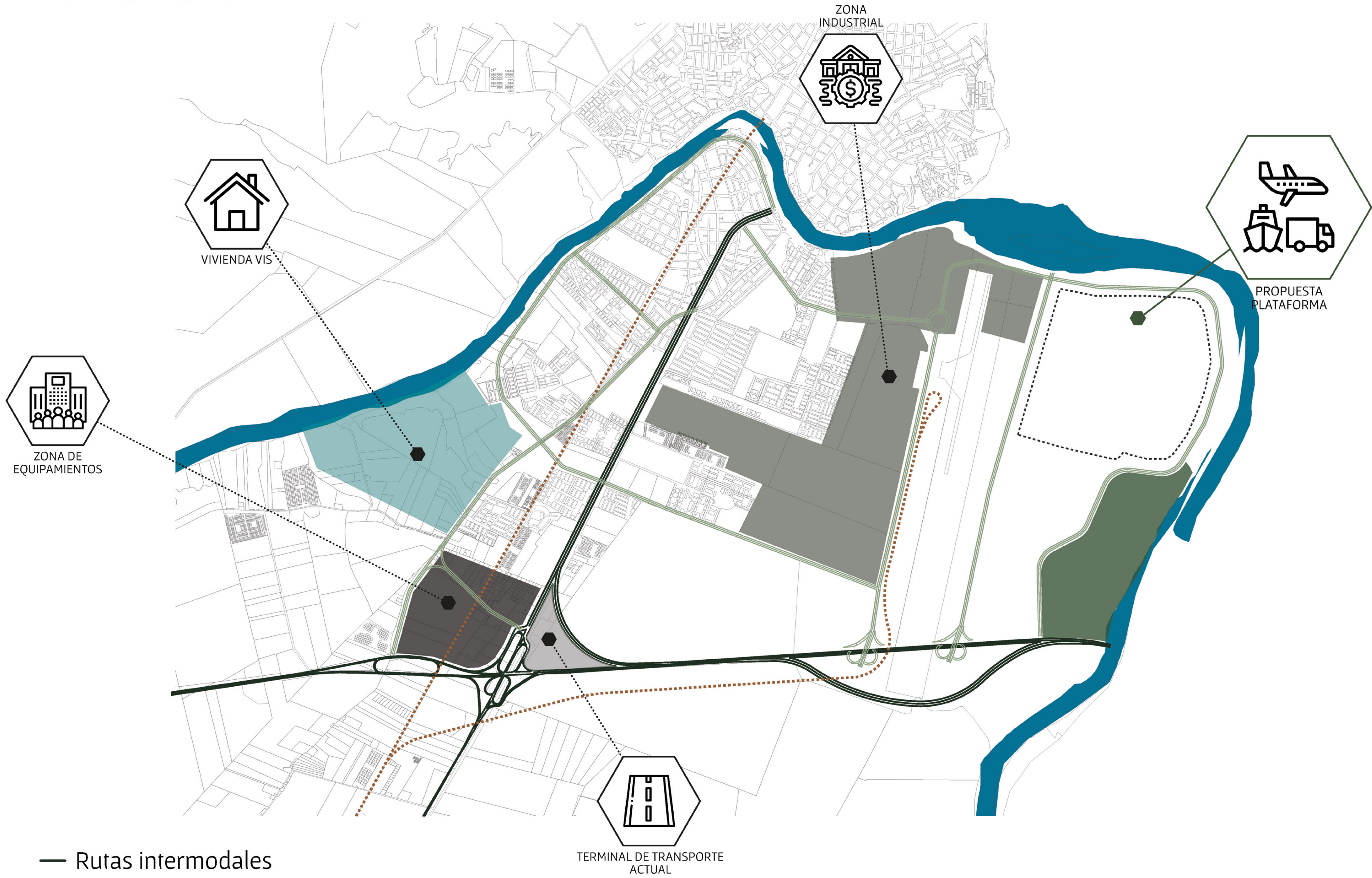
66 DE 15 PLANCHAS	A-015 PLANO N°	1 REVISIÓN
		
FACULTAD DE ARQUITECTURA PROYECTO DE GRADO		
PROYECTO PLATAFORMA LOGÍSTICA INTERMODAL PARA EL TRANSPORTE MERCANTIL		
BOGOTÁ 2021		
CONVENCIONES		
CURSO OPCIÓN DE ENFASIS GRUPO 14		
CONTIENE		
OBSERVACIONES		
ESCALA	FECHA	
NO APLICA	MAYO 29 DE 2021	
ARCHIVO	FECHA COPIA	
PROPUESTA DE POLÍGONO	29/05/21	
DIBUJO	ELABORACIÓN	
REVISIÓN	PLANO N°	PLANCHAS
1	A-015	15 DE 66

ESTRATEGIAS DE DISEÑO



66 DE 16 PLANCHAS N°	A-016 PLANO N°	1 REVISIÓN
FACULTAD DE ARQUITECTURA PROYECTO DE GRADO		
PROYECTO PLATAFORMA LOGÍSTICA INTERMODAL PARA EL TRANSPORTE MERCANTIL		
BOGOTÁ 2021		
CONVENCIONES		
CURSO OPCIÓN DE ENFASIS GRUPO 14		
CONTIENE		
OBSERVACIONES		
ESCALA	FECHA	
NO APLICA	MAYO 29 DE 2021	
ARCHIVO	FECHA COPIA	
ESTRATEGIAS DE DISEÑO	29/05/21	
DIBUJO	ELABORACIÓN	
REVISIÓN	PLANO N°	PLANCHAS N°
1	A-016	16 DE 66

NUEVOS USOS



- Rutas intermodales
- Rutas secundarias
- Fuentes hídricas
- Vías férreas

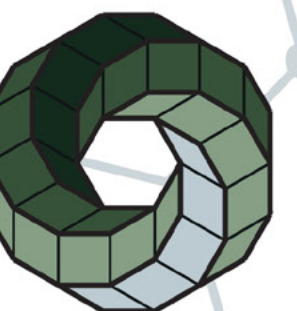
A-017
NUEVOS USOS PLANTEADOS
 ESC : NO APLICA

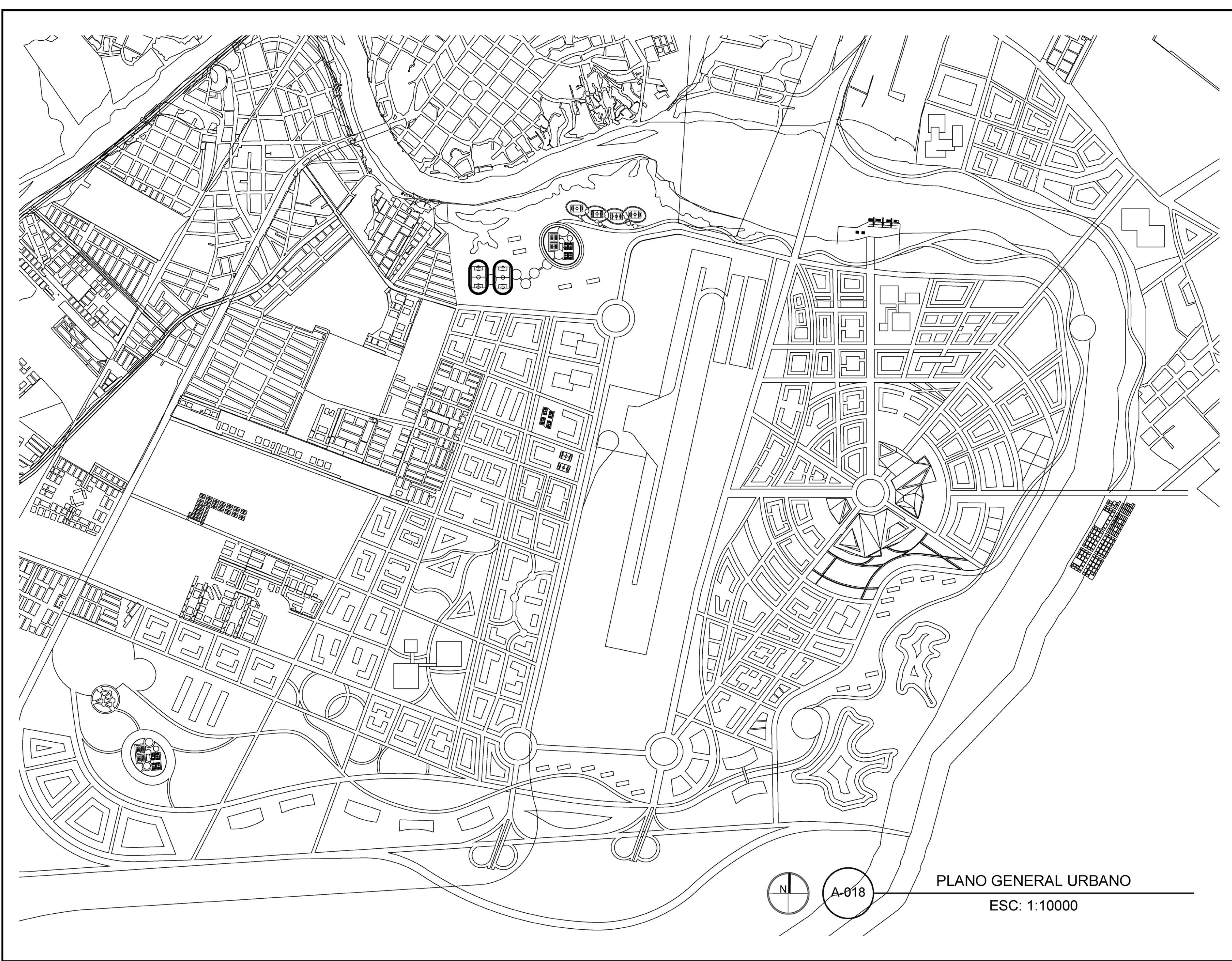
66 DE	A-017 PLANCHAS	1 REVISIÓN
UNIVERSIDAD <i>La Gran Colombia</i>		
FACULTAD DE ARQUITECTURA PROYECTO DE GRADO		
PROYECTO PLATAFORMA LOGÍSTICA INTERMODAL PARA EL TRANSPORTE MERCANTIL BOGOTÁ 2021		
CONVENCIÓNES		
CURSO		
OPCIÓN DE ENFASIS GRUPO 14		
CONTIENE		
OBSERVACIONES		
ESCALA	FECHA	
NO APLICA	MAYO 29 DE 2021	
ARCHIVO	FECHA COPIA	
NUEVOS USOS	29/05/21	
DIBUJO	ELABORACIÓN	
REVISIÓN	PLANO N°	PLANCHAS
1	A-017	17 DE 66

PROYECTO



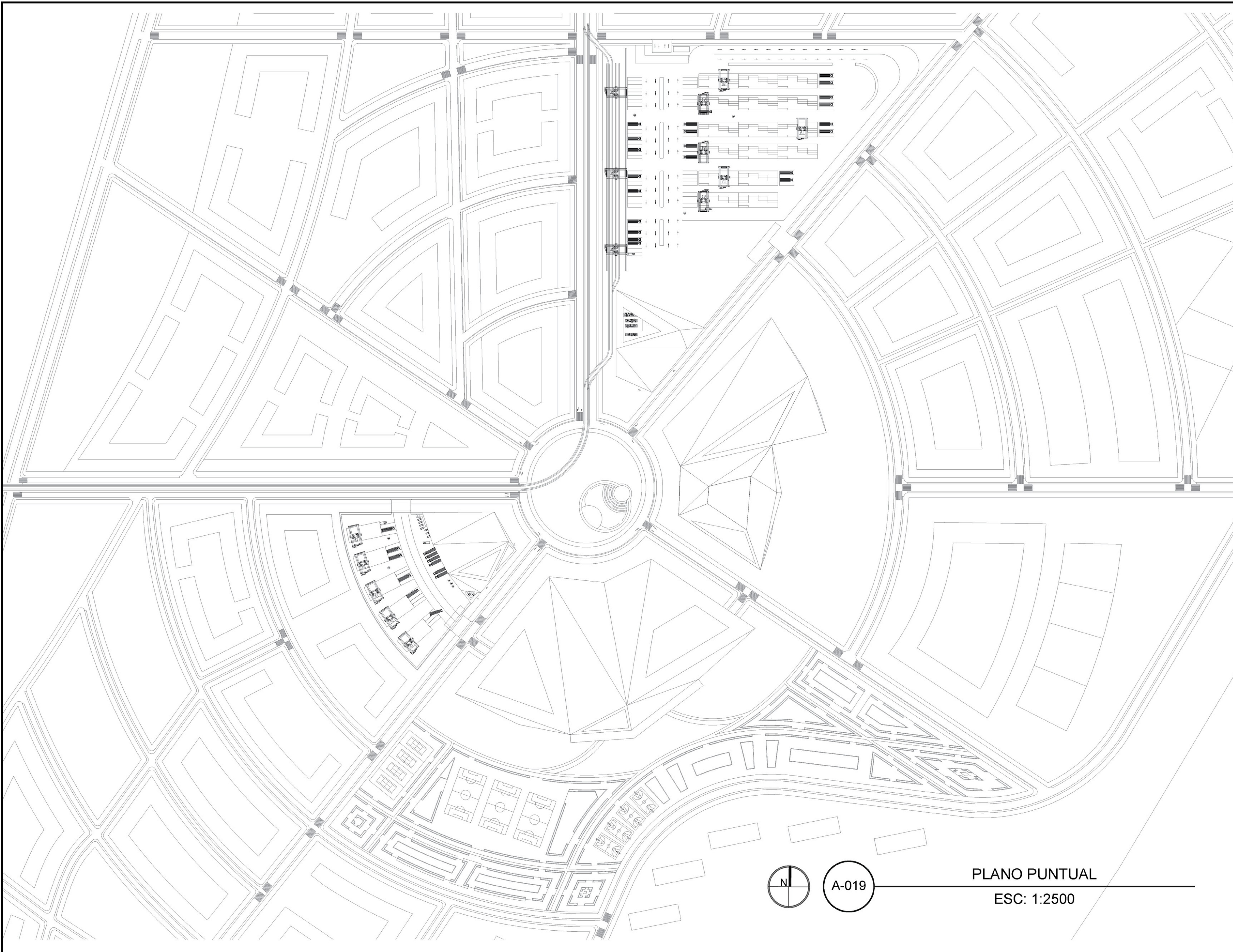
UNIVERSIDAD
La Gran Colombia





PLANO GENERAL URBANO
 ESC: 1:10000

66 18 PLANCHAS N°	A-018 PLANO N°	1 REVISIÓN
 <p>UNIVERSIDAD La Gran Colombia</p>		
<p>FACULTAD DE ARQUITECTURA</p> <p>PROYECTO DE GRADO</p>		
<p>PROYECTO</p> <p>PLATAFORMA LOGÍSTICA INTERMODAL PARA EL TRANSPORTE MERCANTIL</p> <p>BOGOTÁ 2021</p>		
<p>CONVENCIÓNES</p>		
<p>CURSO</p> <p>OPCIÓN DE ENFASIS</p>		
<p>CONTIENE</p>		
<p>OBSERVACIONES</p>		
ESCALA	FECHA	
1:10000	MAYO 29 DE 2021	
ARCHIVO	FECHA COPIA	
PLANO URBANO	29/05/21	
DIBUJO	ELABORACIÓN	
REVISIÓN	PLANO N°	PLANCHAS N°
1	A-018	18 DE 66



66 DE 19 A-019 1
 PLANCHAS DE PLANO N° REVISIÓN



FACULTAD DE ARQUITECTURA
 PROYECTO DE GRADO

PROYECTO
 PLATAFORMA LOGÍSTICA INTERMODAL PARA EL TRANSPORTE MERCANTIL

BOGOTÁ 2021

CONVENCIÓNES

CURSO
 OPCIÓN DE ENFASIS

CONTIENE

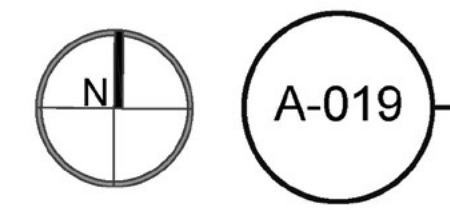
OBSERVACIONES

ESCALA 1:2500
 FECHA MAYO 29 DE 2021

ARCHIVO PLANO PUNTUAL
 FECHA COPIA 29/05/21

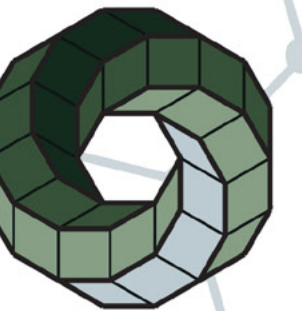
DIBUJO ELABORACIÓN

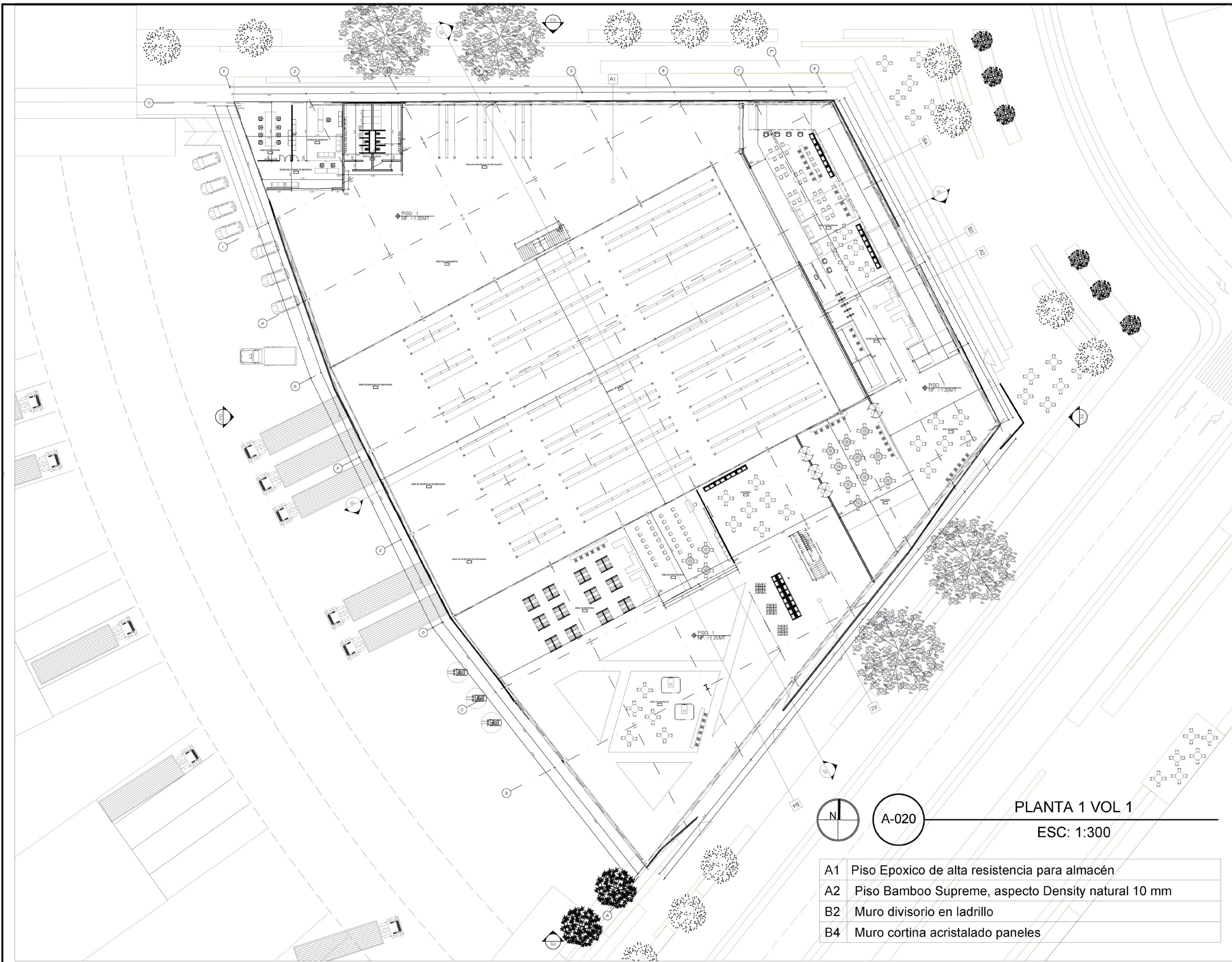
REVISIÓN 1
 PLANO N° A-019
 PLANCHAS DE 19 DE 66



PLANO PUNTUAL
 ESC: 1:2500

VOLUMEN 1





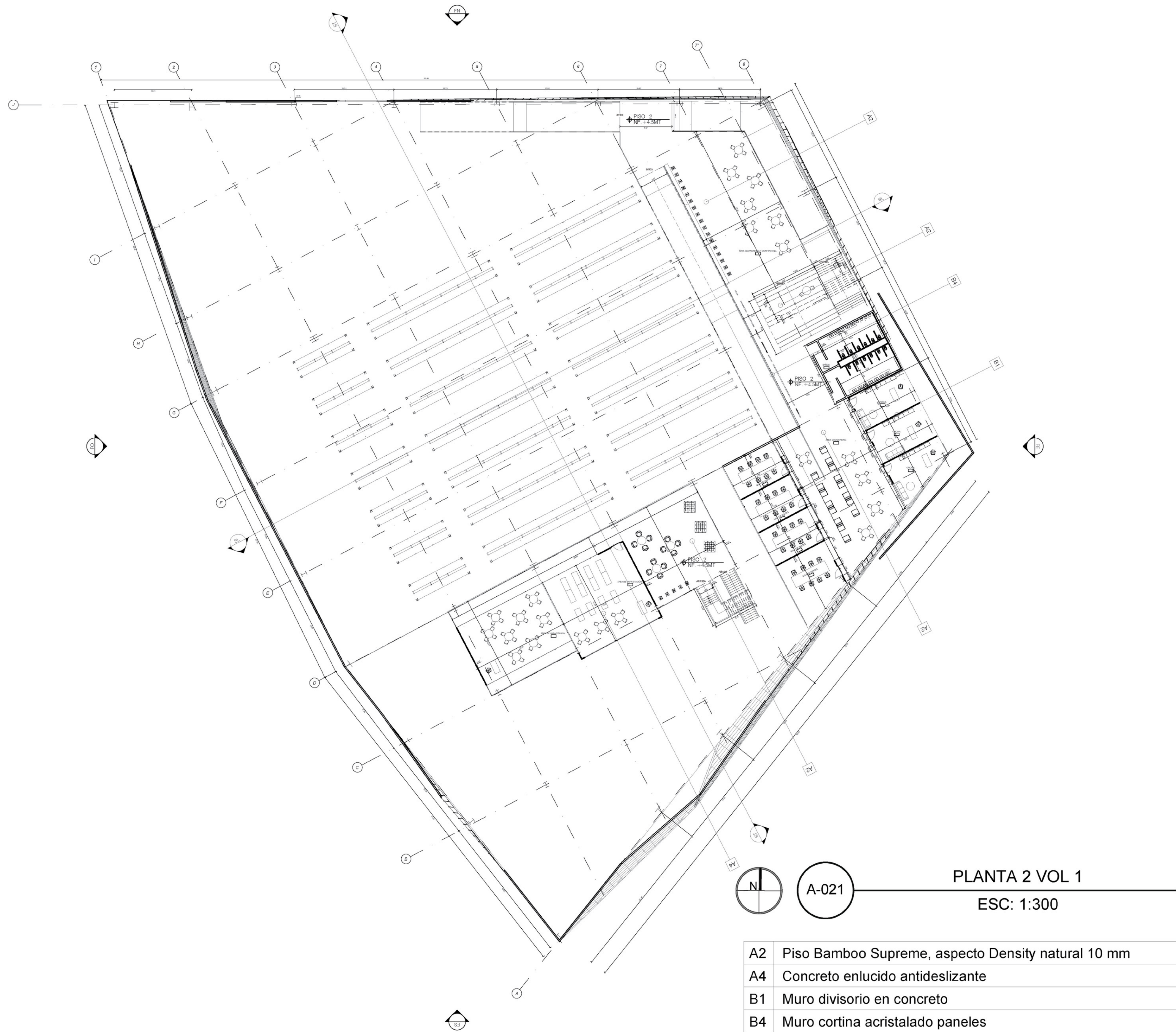
A-020

PLANTA 1 VOL 1

ESC: 1:300

A1	Piso Epoxico de alta resistencia para almacén
A2	Piso Bamboo Supreme, aspecto Density natural 10 mm
B2	Muro divisorio en ladrillo
B4	Muro cortina acristalado paneles

66 DE	A-020	1
20 PLANCHAS N°	PLANO N°	REVISIÓN
		
FACULTAD DE ARQUITECTURA PROYECTO DE GRADO		
PROYECTO PLATAFORMA LOGÍSTICA INTERMODAL PARA EL TRANSPORTE MERCANTIL		
BOGOTÁ 2021		
CONVENCIONES		
CURSO OPCIÓN DE ENFASIS		
CONTIENE		
OBSERVACIONES		
ESCALA	FECHA	
1:300	MAYO 29 DE 2021	
ARCHIVO	FECHA COPIA	
VOLUMEN 1	29/05/21	
DIBUJO	ELABORACIÓN	
REVISIÓN	PLANO N°	PLANCHAS N°
1	A-020	20 DE 66



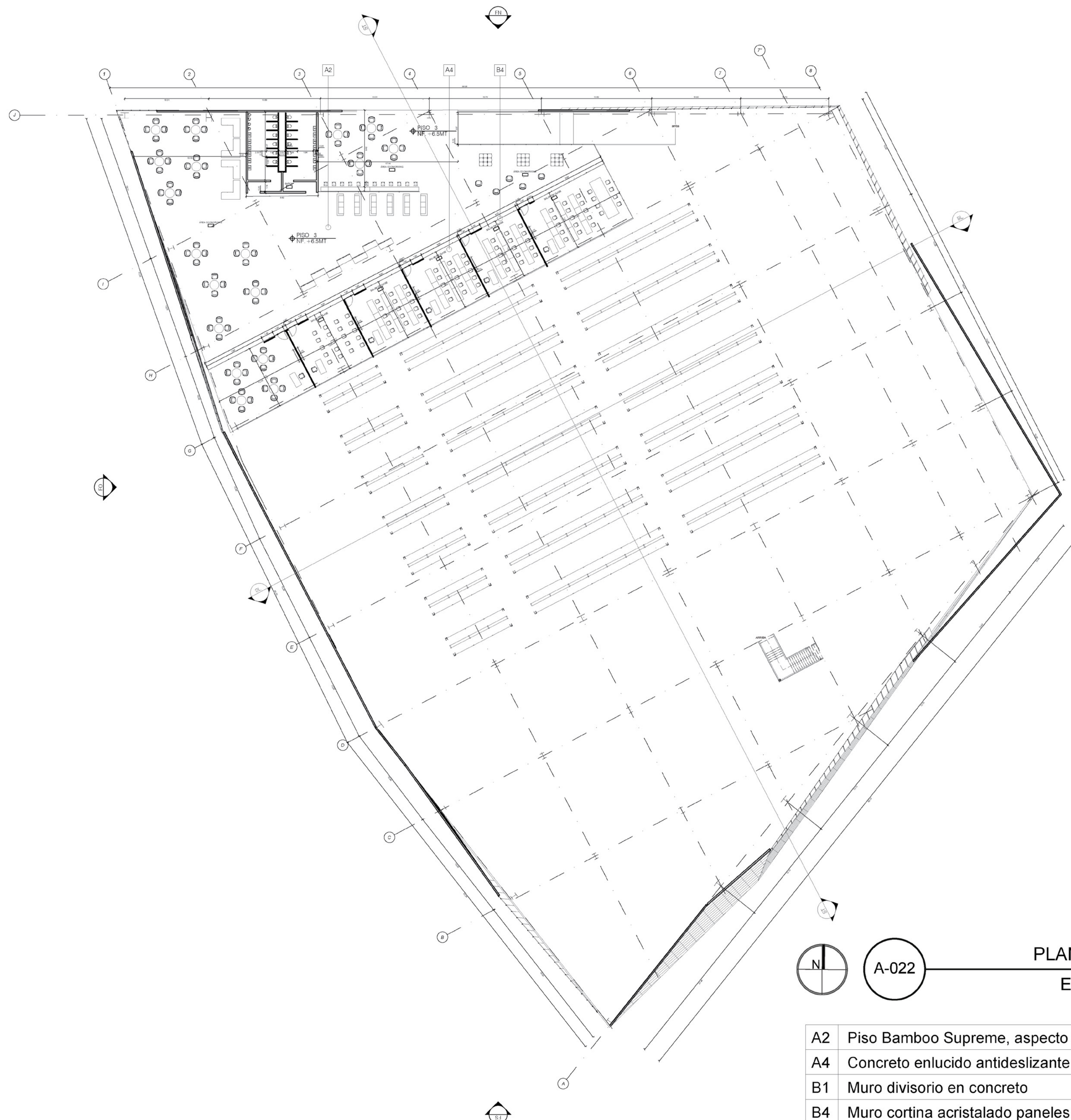
A-021

PLANTA 2 VOL 1

ESC: 1:300

A2	Piso Bamboo Supreme, aspecto Density natural 10 mm
A4	Concreto enlucido antideslizante
B1	Muro divisorio en concreto
B4	Muro cortina acristalado paneles

DE 21 PLANCHAS N°	A-021 PLANO N°	1 REVISIÓN
		
FACULTAD DE ARQUITECTURA PROYECTO DE GRADO		
PROYECTO PLATAFORMA LOGÍSTICA INTERMODAL PARA EL TRANSPORTE MERCANTIL BOGOTÁ 2021		
CONVENIONES		
CURSO OPCIÓN DE ENFASIS		
CONTIENE		
OBSERVACIONES		
ESCALA 1:300	FECHA MAYO 29 DE 2021	
ARCHIVO VOLUMEN 1	FECHA COPIA 29/05/21	
DIBUJO	ELABORACIÓN	
REVISIÓN 1	PLANO N° A-021	PLANCHAS N° 21



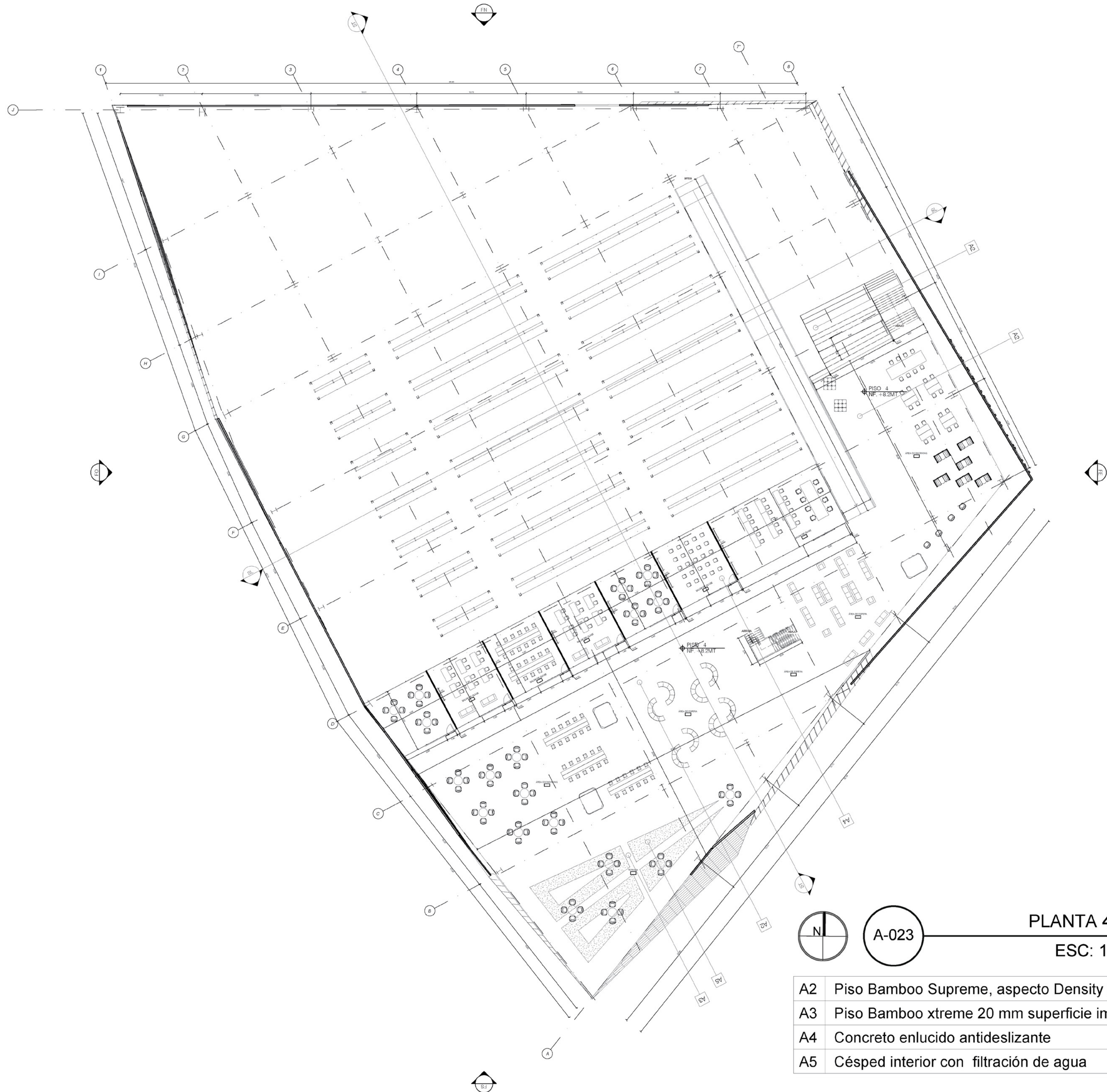
A-022

PLANTA 3 VOL 1

ESC: 1:300

A2	Piso Bamboo Supreme, aspecto Density natural 10 mm
A4	Concreto enlucido antideslizante
B1	Muro divisorio en concreto
B4	Muro cortina acristalado paneles

66 DE 22 PLANCHAS N°	A-022 PLANO N°	1 REVISIÓN
		
FACULTAD DE ARQUITECTURA PROYECTO DE GRADO		
PROYECTO PLATAFORMA LOGÍSTICA INTERMODAL PARA EL TRANSPORTE MERCANTIL BOGOTÁ 2021		
CONVENIONES		
CURSO OPCIÓN DE ENFASIS		
CONTIENE		
OBSERVACIONES		
ESCALA 1:300	FECHA MAYO 29 DE 2021	
ARCHIVO VOLUMEN 1	FECHA COPIA 29/05/21	
DIBUJO	ELABORACIÓN	
REVISIÓN 1	PLANO N° A-022	PLANCHAS N° 22 DE 66



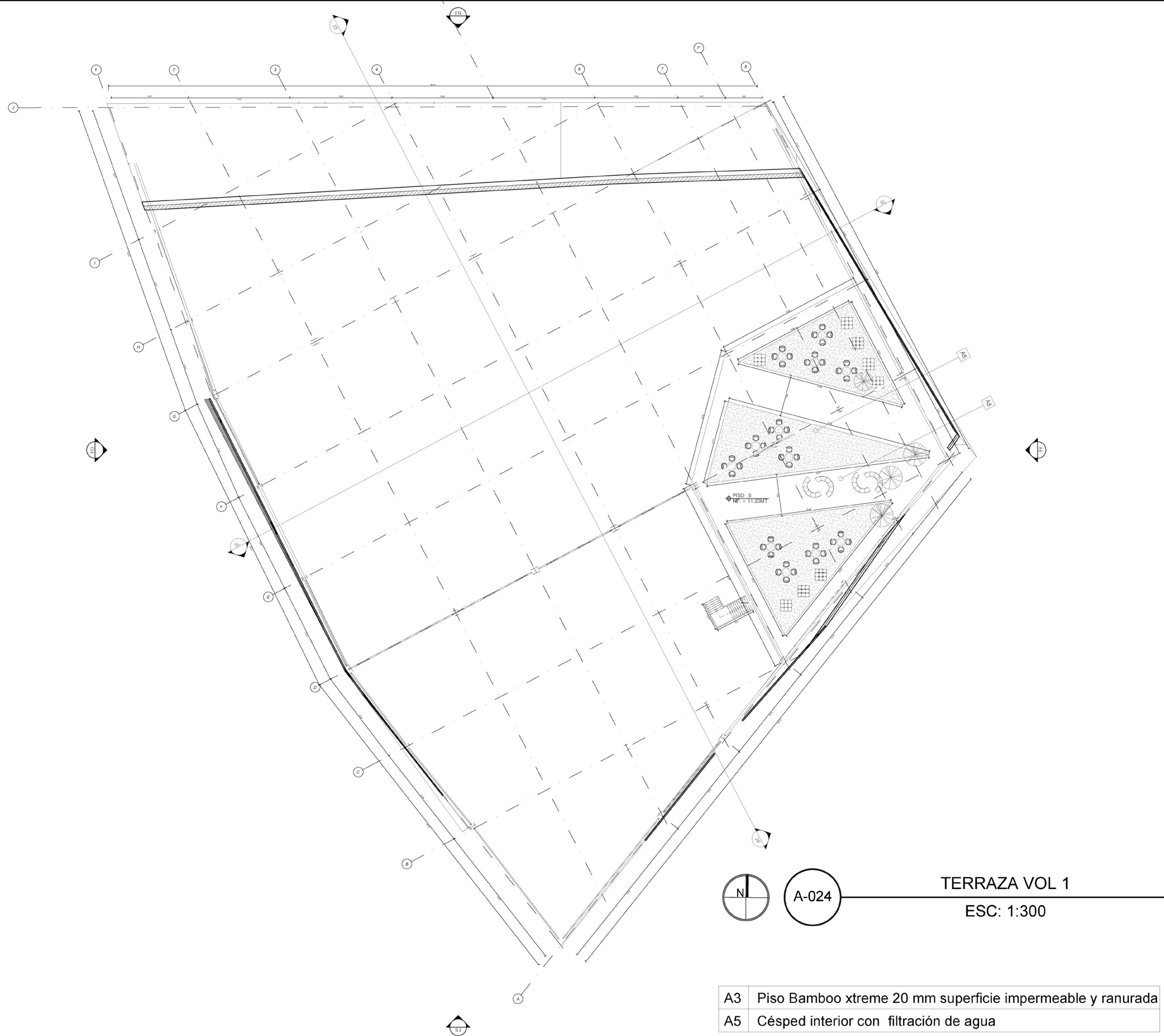
A-023

PLANTA 4 VOL 1

ESC: 1:300

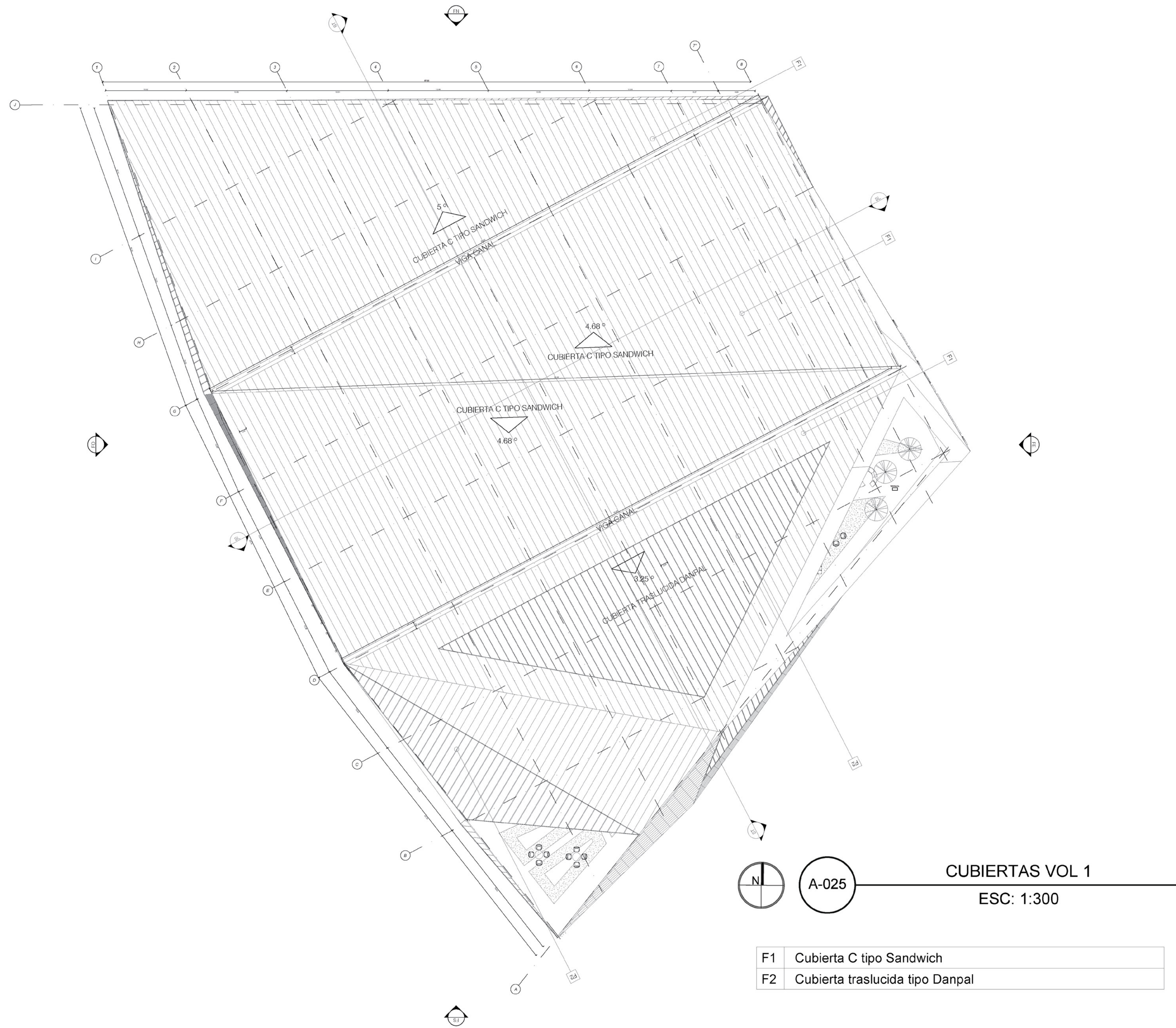
A2	Piso Bamboo Supreme, aspecto Density natural 10 mm
A3	Piso Bamboo xtreme 20 mm superficie impermeable y ranurada
A4	Concreto enlucido antideslizante
A5	Césped interior con filtración de agua

DE 23	A-023	1
PLANCHAS N°	PLANO N°	REVISIÓN
FACULTAD DE ARQUITECTURA PROYECTO DE GRADO		
PROYECTO PLATAFORMA LOGÍSTICA INTERMODAL PARA EL TRANSPORTE MERCANTIL BOGOTÁ 2021		
CONVENIONES		
CURSO OPCIÓN DE ENFASIS		
CONTIENE		
OBSERVACIONES		
ESCALA	FECHA	
1:300	MAYO 29 DE 2021	
ARCHIVO	FECHA COPIA	
VOLUMEN 1	29/05/21	
DIBUJO	ELABORACIÓN	
REVISIÓN	PLANO N°	PLANCHAS N°
1	A-023	23



- A3 Piso Bamboo xtreme 20 mm superficie impermeable y ranurada
- A5 Césped interior con filtración de agua

66 DE	A-024	1
24 PLANCHAS N°	PLANO N°	REVISIÓN
FACULTAD DE ARQUITECTURA PROYECTO DE GRADO		
PROYECTO PLATAFORMA LOGÍSTICA INTERMODAL PARA EL TRANSPORTE MERCANTIL BOGOTÁ 2021		
CONVENIONES		
CURSO OPCIÓN DE ENFASIS		
CONTIENE		
OBSERVACIONES		
ESCALA	FECHA	
1:300	MAYO 29 DE 2021	
ARCHIVO	FECHA COPIA	
VOLUMEN 1	29/05/21	
DIBUJO	ELABORACIÓN	
REVISIÓN	PLANO N°	PLANCHAS N°
1	A-024	24 DE 66



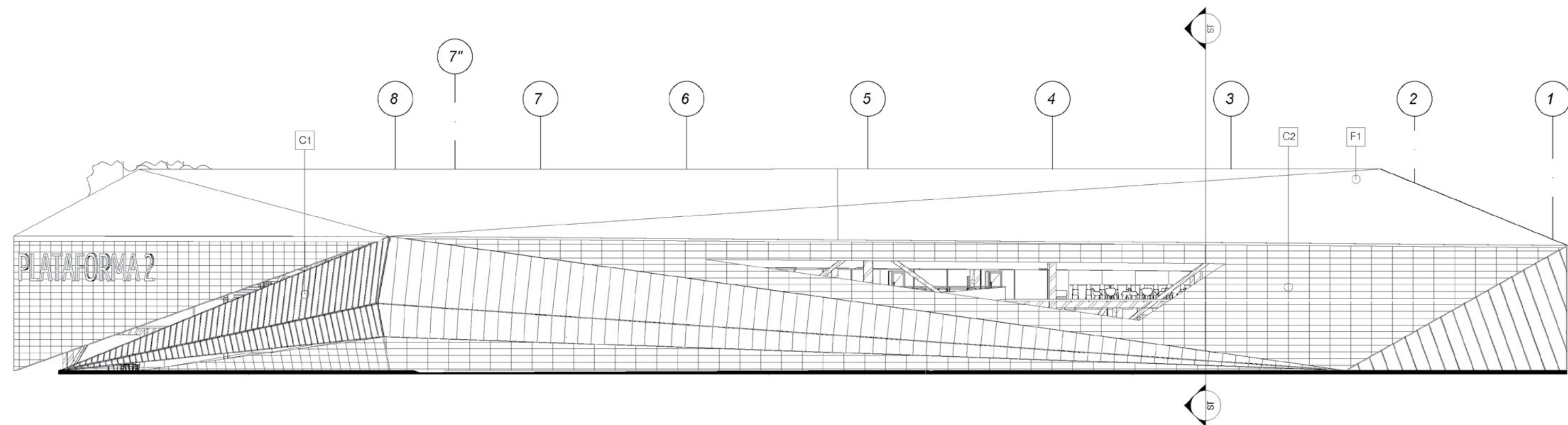
A-025

CUBIERTAS VOL 1

ESC: 1:300

F1	Cubierta C tipo Sandwich
F2	Cubierta traslucida tipo Danpal

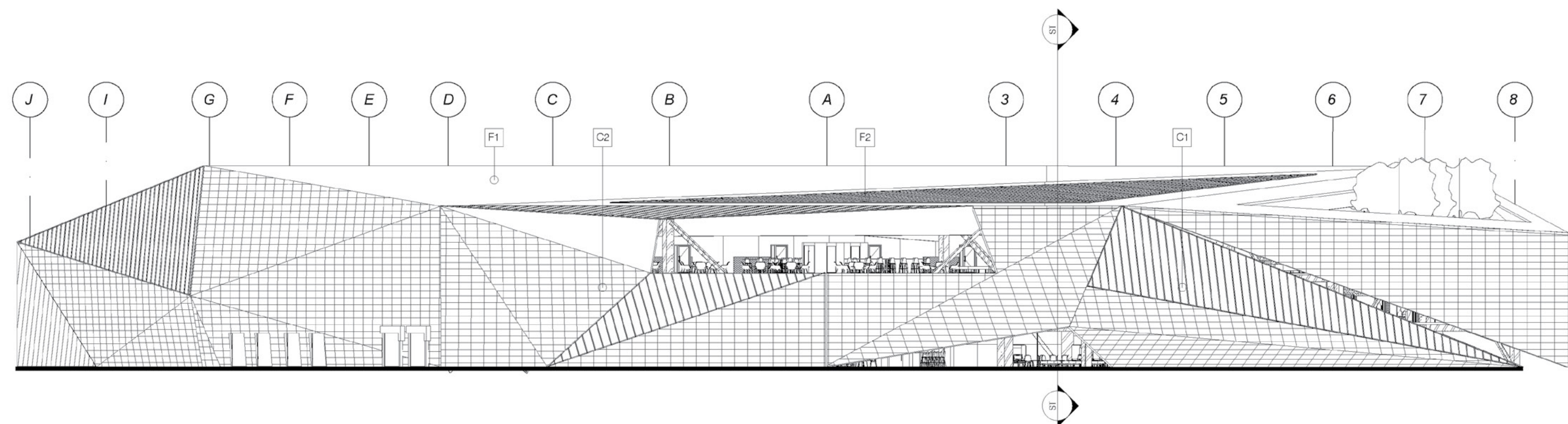
PLANCHAS N°	25	PLANO N°	A-025	REVISIÓN	1
FACULTAD DE ARQUITECTURA PROYECTO DE GRADO					
PROYECTO PLATAFORMA LOGÍSTICA INTERMODAL PARA EL TRANSPORTE MERCANTIL BOGOTÁ 2021					
CONVENCIONES					
CURSO OPCIÓN DE ENFASIS					
CONTIENE					
OBSERVACIONES					
ESCALA	1:300	FECHA	MAYO 29 DE 2021		
ARCHIVO	VOLUMEN 1	FECHA COPIA	29/05/21		
DIBUJO		ELABORACIÓN			
REVISIÓN	1	PLANO N°	A-025	PLANCHAS N°	25



- 11.20 - Nivel 5
- 8.20 - Nivel 4
- 6.50 - Nivel 3
- 4.50 - Nivel 2
- 1.20 - Nivel 1

A-026 FACHADA NORTE VOL 1
 ESC: 1:300

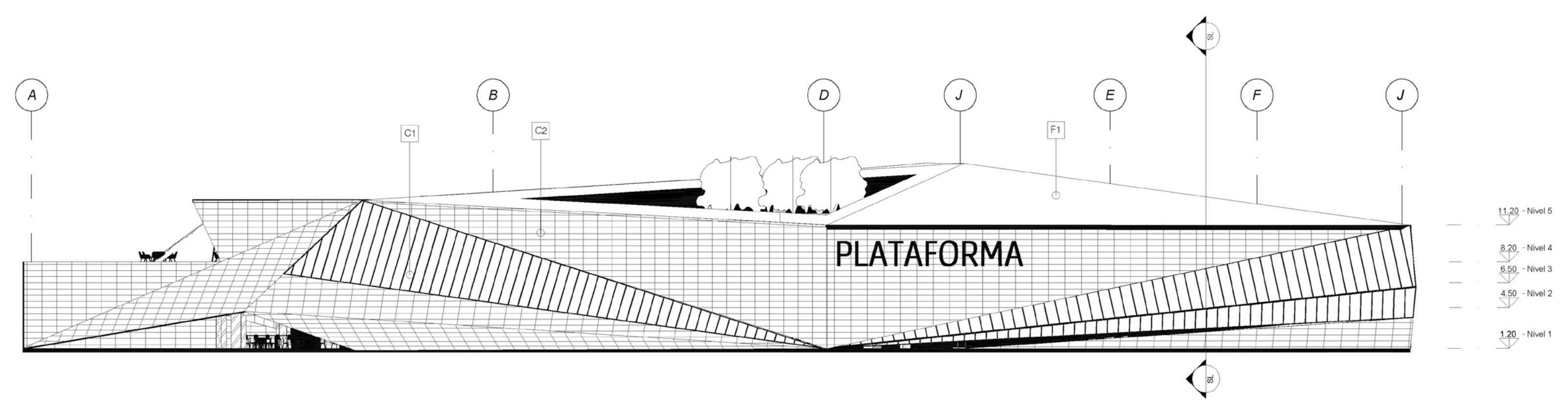
C1	Acabado en fachada estructura y paneles Danpal traslucido
C2	Acabado interior-exterior fachada ventilada modulos TILE
F1	Cubierta C tipo Sandwich
F2	Cubierta traslucida tipo Danpal



- 11.20 - Nivel 5
- 8.20 - Nivel 4
- 6.50 - Nivel 3
- 4.50 - Nivel 2
- 1.20 - Nivel 1

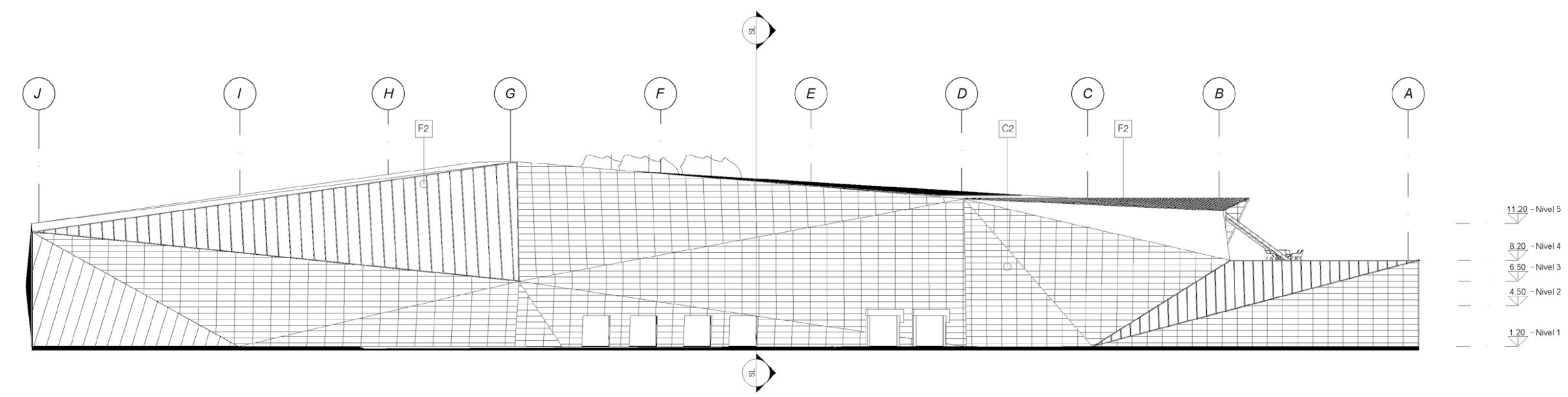
A-026 FACHADA SUR VOL 1
 ESC: 1:300

C1	Acabado en fachada estructura y paneles Danpal traslucido
C2	Acabado interior-exterior fachada ventilada modulos TILE
F1	Cubierta C tipo Sandwich
F2	Cubierta traslucida tipo Danpal



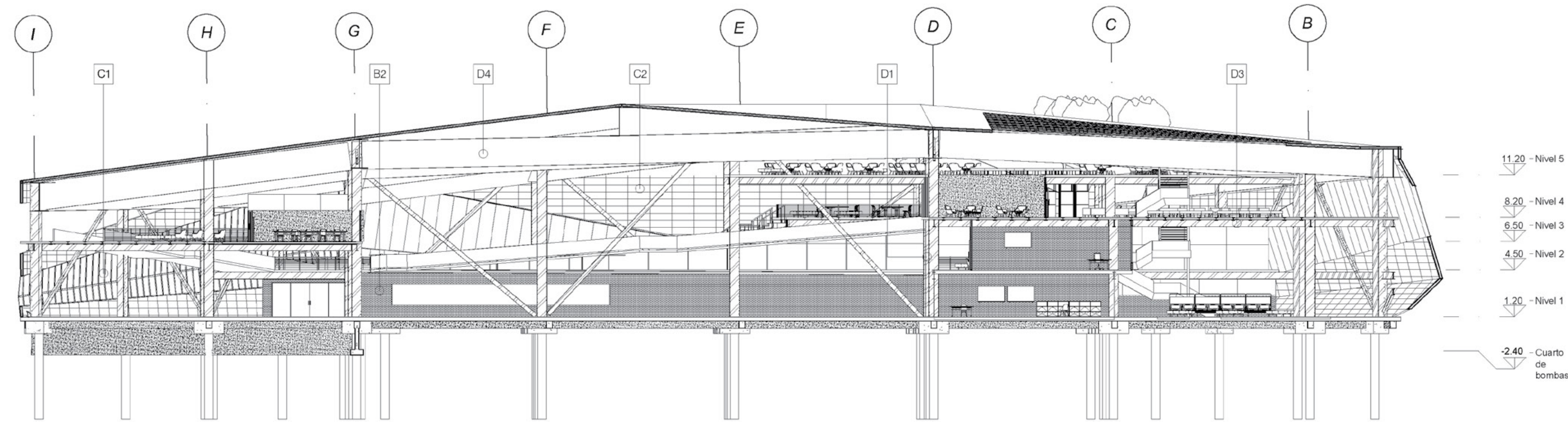
A-027 FACHADA ESTE VOL 1
ESC: 1:300

C1	Acabado en fachada estructura y paneles Danpal traslucido
C2	Acabado interior-exterior fachada ventilada modulos TILE
F1	Cubierta C tipo Sandwich
F2	Cubierta traslucida tipo Danpal



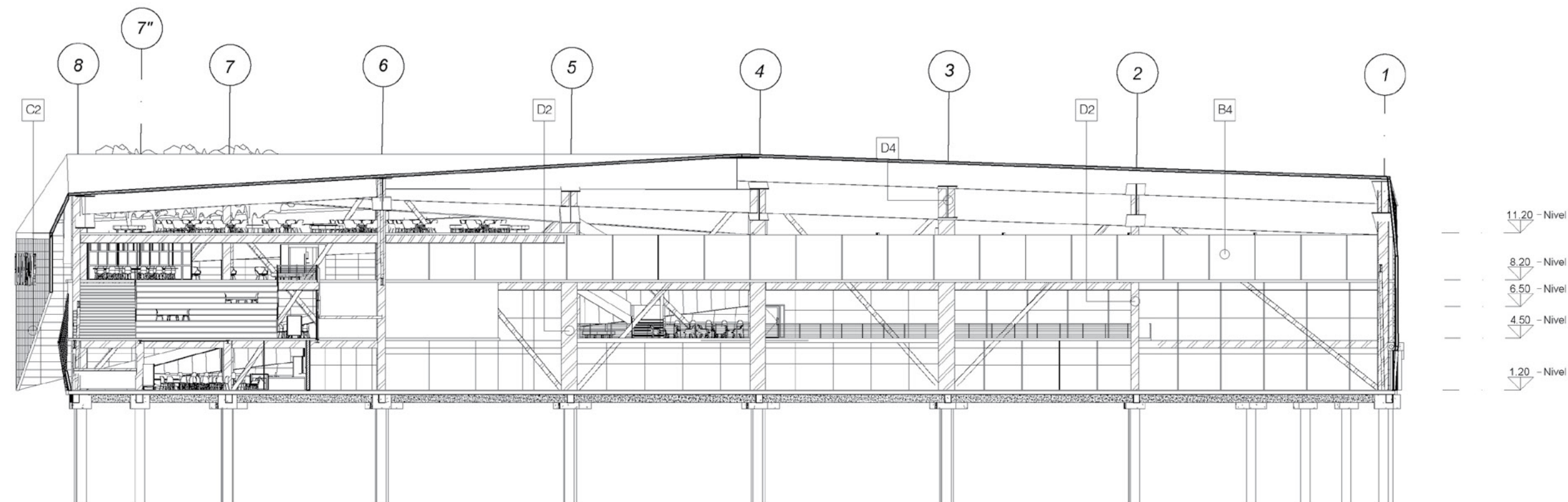
A-027 FACHADA OESTE VOL 1
ESC: 1:300

C1	Acabado en fachada estructura y paneles Danpal traslucido
C2	Acabado interior-exterior fachada ventilada modulos TILE
F1	Cubierta C tipo Sandwich
F2	Cubierta traslucida tipo Danpal



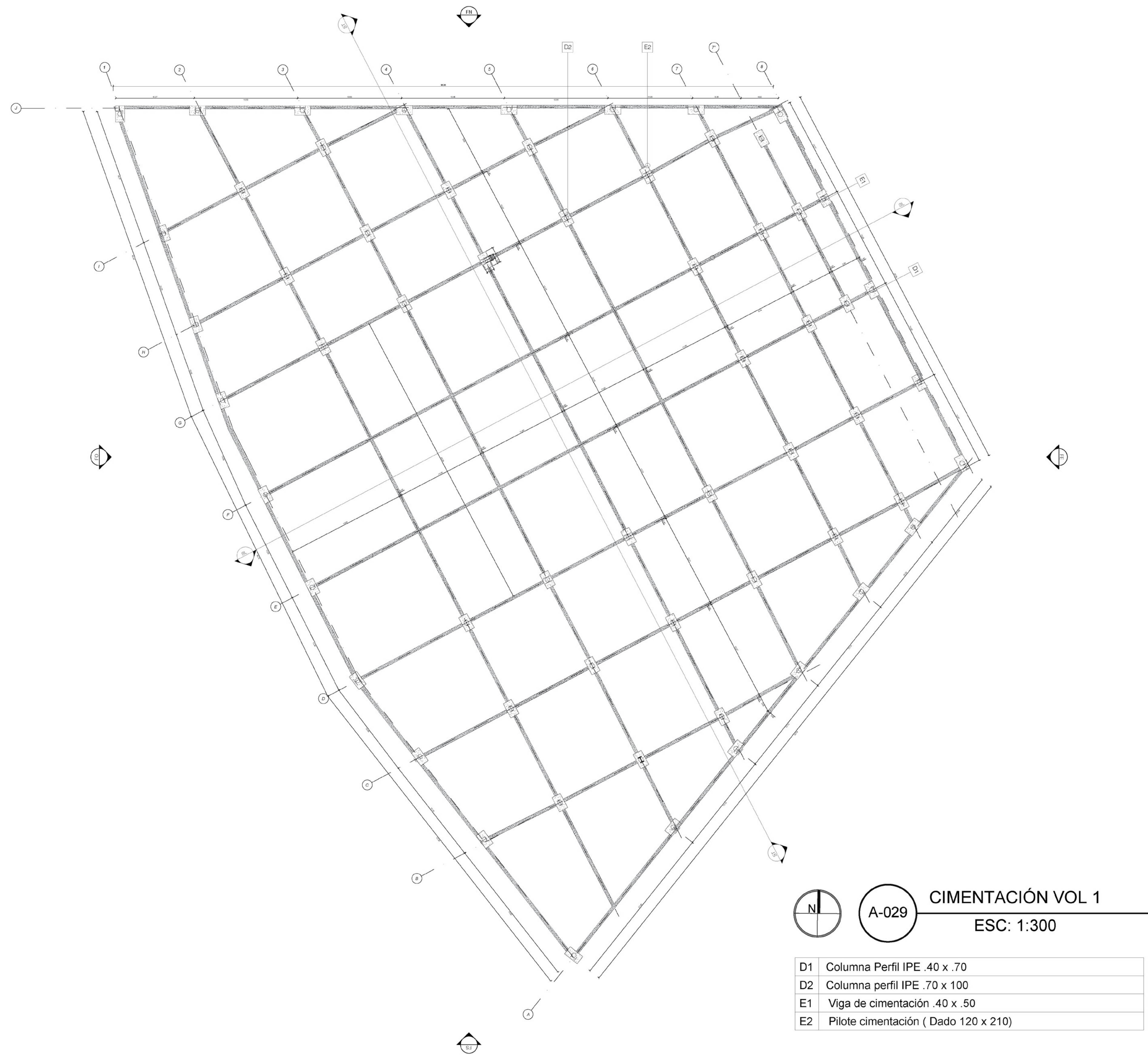
A-028 CORTE TRANSVERSAL VOL 1
 ESC: 1:300

B1	Muro divisorio en concreto
C1	Acabado en fachada estructura y paneles Danpal traslucido
C2	Acabado interior-exterior fachada ventilada modulos TILE
D1	Columna Perfil IPE .40 x .70
D3	Viga perfil IPE .50 x .20
D4	Viga perfil IPE 120 x 200



A-028 CORTE LONGITUDINAL VOL 1
 ESC: 1:300

B4	Muro cortina acristalado paneles
C2	Acabado interior-exterior fachada ventilada modulos TILE
D2	Columna perfil IPE .70 x 100
D4	Viga perfil IPE 120 x 200

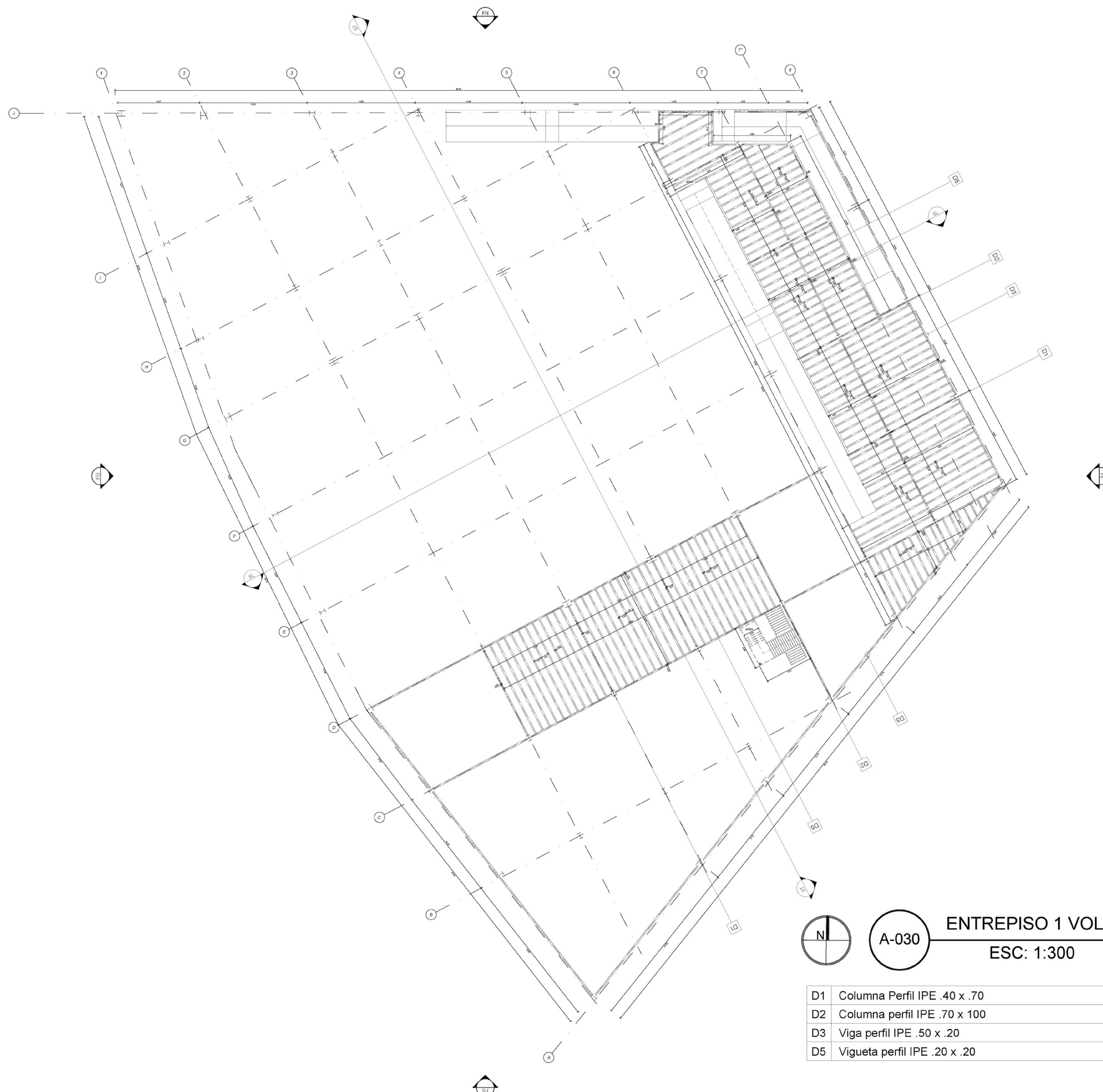


A-029

CIMENTACIÓN VOL 1
ESC: 1:300

D1	Columna Perfil IPE .40 x .70
D2	Columna perfil IPE .70 x 100
E1	Viga de cimentación .40 x .50
E2	Pilote cimentación (Dado 120 x 210)

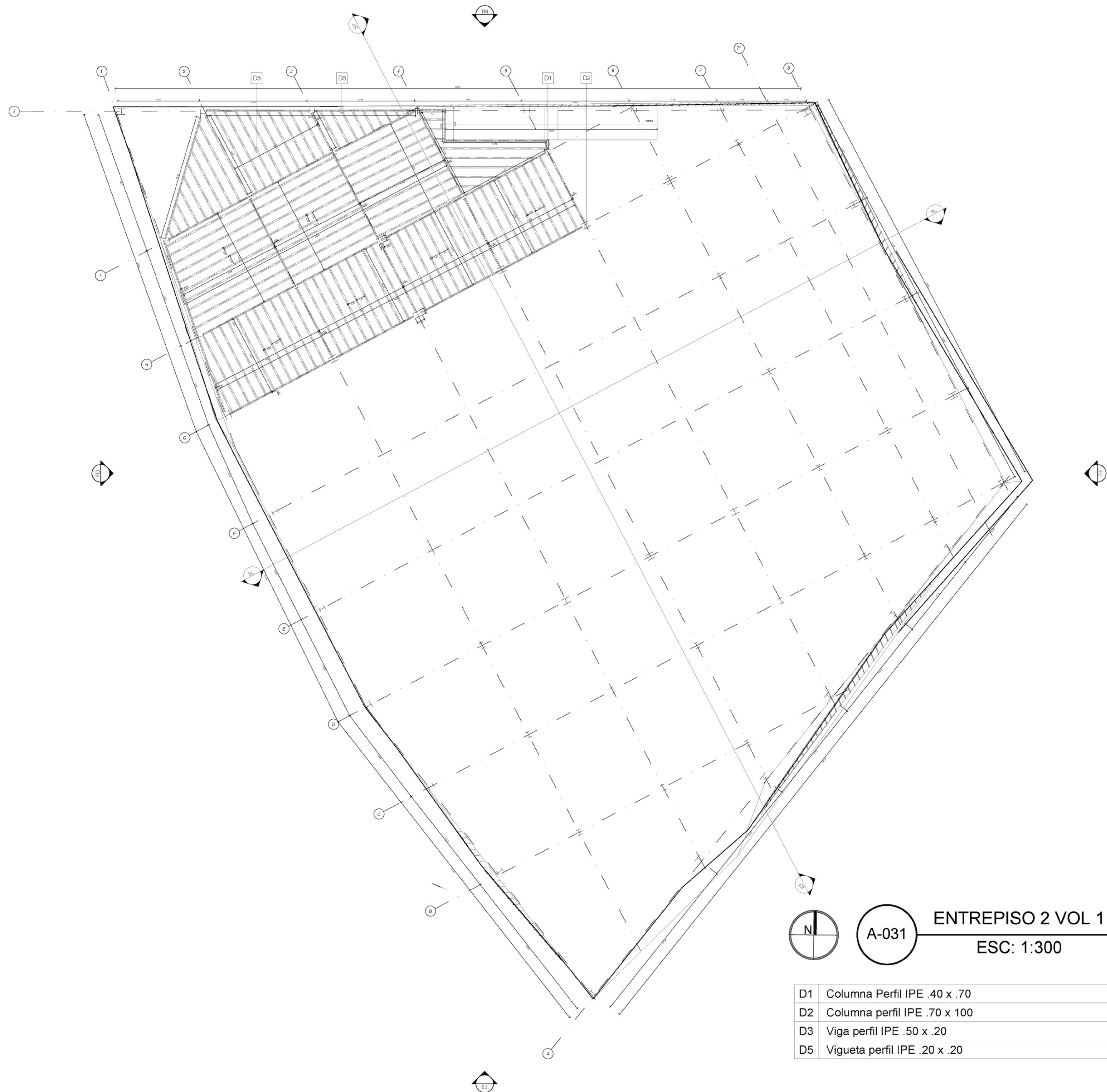
29	A-029	1	
PLANCHAS N°	PLANO N°	REVISIÓN	
UNIVERSIDAD La Gran Colombia			
FACULTAD DE ARQUITECTURA			
PROYECTO DE GRADO			
PROYECTO			
PLATAFORMA LOGÍSTICA INTERMODAL PARA EL TRANSPORTE MERCANTIL			
BOGOTÁ 2021			
CONVENIONES			
CURSO			
OPCIÓN DE ENFASIS			
CONTIENE			
OBSERVACIONES			
ESCALA	FECHA		
1:300	MAYO 29 DE 2021		
ARCHIVO	FECHA COPIA		
VOLUMEN 1	29/05/21		
DIBUJO	ELABORACIÓN		
REVISIÓN	PLANO N°	PLANCHAS N°	
1	A-029	29	
		DE	



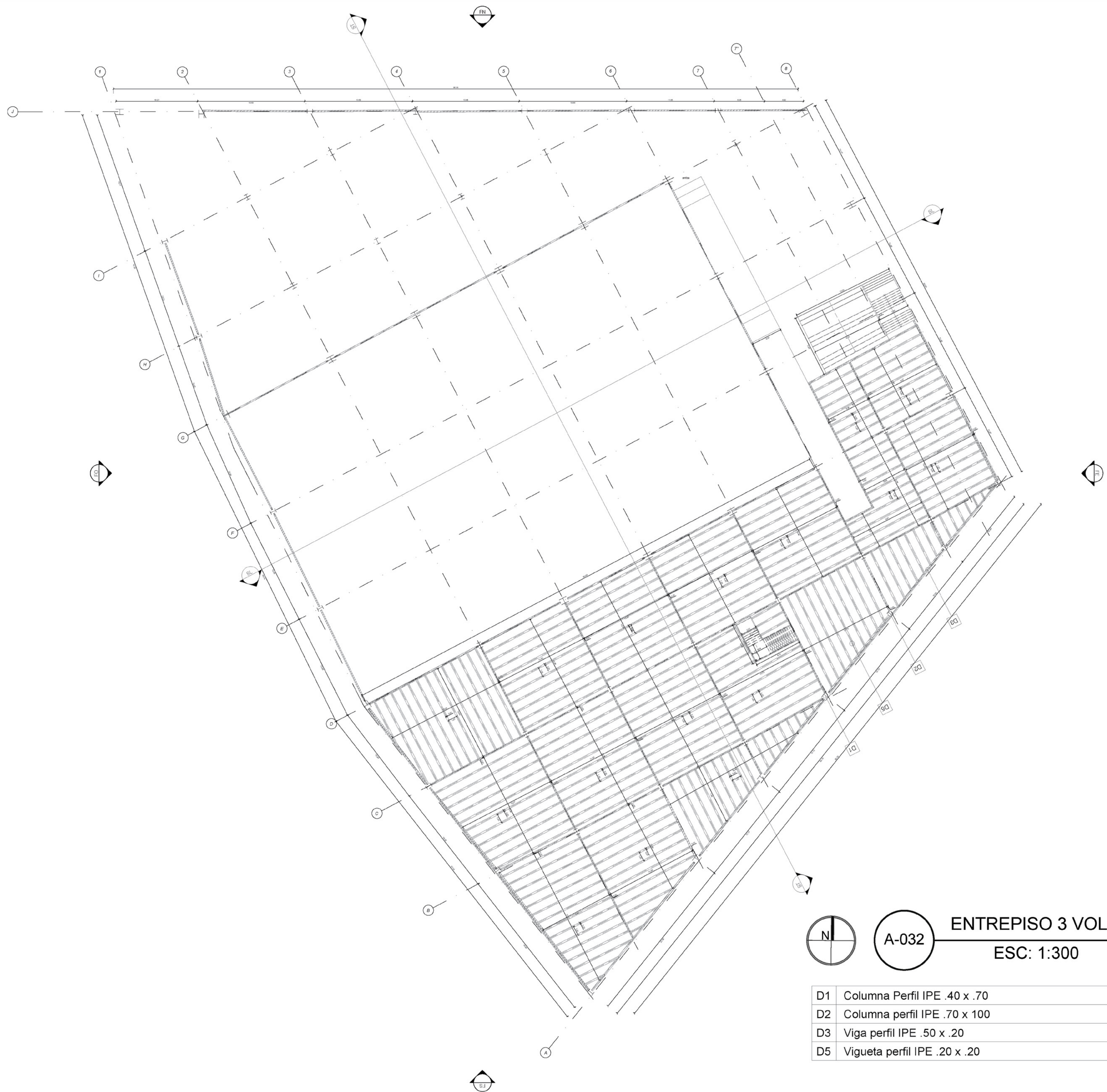
A-030 ENTREPISO 1 VOL 1
 ESC: 1:300

D1	Columna Perfil IPE .40 x .70
D2	Columna perfil IPE .70 x 100
D3	Viga perfil IPE .50 x .20
D5	Vigueta perfil IPE .20 x .20

66	DE	A-030	1	REVISIÓN
30	PLANCHAS	PLANO N°	PLANO N°	REVISIÓN
 UNIVERSIDAD La Gran Colombia				
FACULTAD DE ARQUITECTURA PROYECTO DE GRADO				
PROYECTO PLATAFORMA LOGÍSTICA INTERMODAL PARA EL TRANSPORTE MERCANTIL BOGOTÁ 2021				
CONVENIONES				
CURSO OPCIÓN DE ENFASIS				
CONTIENE				
OBSERVACIONES				
ESCALA	1:300		FECHA	MAYO 29 DE 2021
ARCHIVO	VOLUMEN 1		FECHA COPIA	29/05/21
DIBUJO	ELABORACIÓN			
REVISIÓN	1	PLANO N°	A-030	PLANCHAS DE 66



PLANCHAS N°	31	PLANO N°	A-031	REVISIÓN	1
FACULTAD DE ARQUITECTURA PROYECTO DE GRADO					
PROYECTO PLATAFORMA LOGÍSTICA INTERMODAL PARA EL TRANSPORTE MERCANTIL BOGOTÁ 2021					
CONVENIONES					
CURSO OPCIÓN DE ENFASIS					
CONTIENE					
OBSERVACIONES					
ESCALA	1:300		FECHA	MAYO 29 DE 2021	
ARCHIVO	VOLUMEN 1		FECHA COPIA	29/05/21	
DIBUJO	ELABORACIÓN				
REVISIÓN	1	PLANO N°	A-031	PLANCHAS N°	31

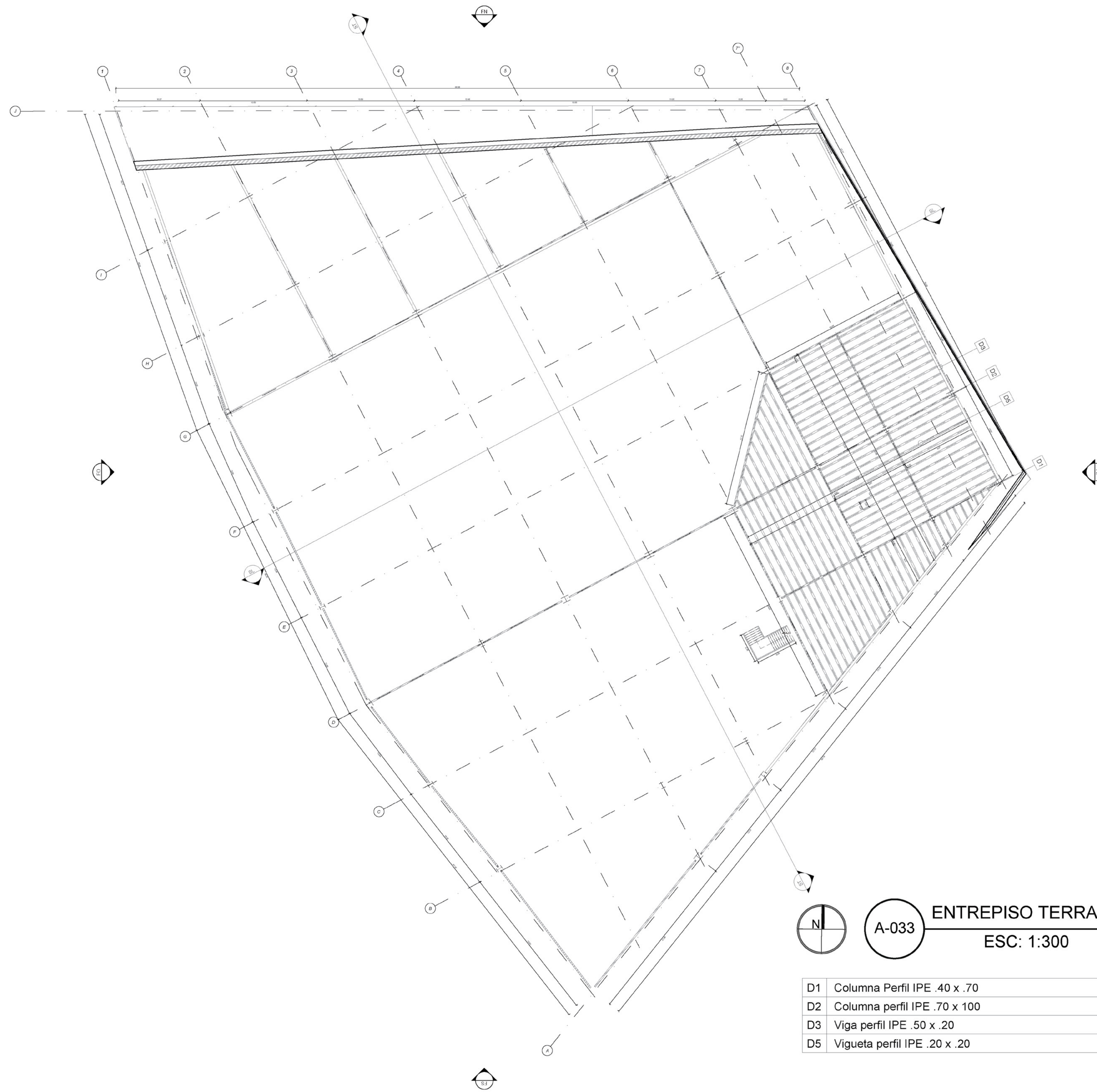


A-032

ENTREPISO 3 VOL 1
ESC: 1:300

D1	Columna Perfil IPE .40 x .70
D2	Columna perfil IPE .70 x 100
D3	Viga perfil IPE .50 x .20
D5	Vigueta perfil IPE .20 x .20

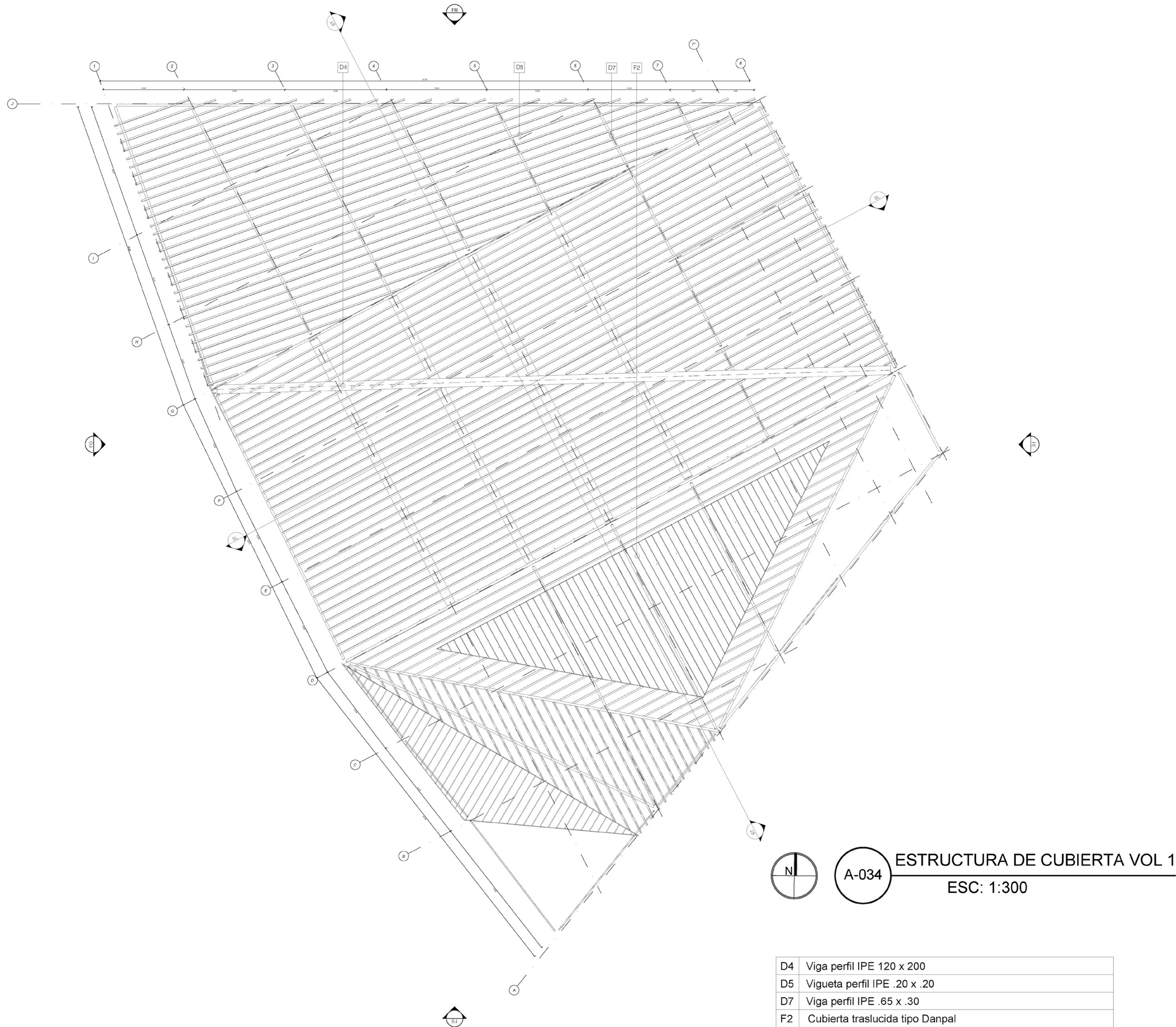
66 DE	A-032	1	REVISIÓN	PLANO N°	32
 UNIVERSIDAD La Gran Colombia					
FACULTAD DE ARQUITECTURA PROYECTO DE GRADO					
PROYECTO PLATAFORMA LOGÍSTICA INTERMODAL PARA EL TRANSPORTE MERCANTIL BOGOTÁ 2021					
CONVENIONES					
CURSO OPCIÓN DE ENFASIS					
CONTIENE					
OBSERVACIONES					
ESCALA 1:300		FECHA MAYO 29 DE 2021			
ARCHIVO VOLUMEN 1		FECHA COPIA 29/05/21			
DIBUJO		ELABORACIÓN			
REVISIÓN 1	PLANO N° A-032	PLANCHAS N° 32	DE 66		




A-033 ENTREPISO TERRAZA VOL 1
 ESC: 1:300

D1	Columna Perfil IPE .40 x .70
D2	Columna perfil IPE .70 x 100
D3	Viga perfil IPE .50 x .20
D5	Vigueta perfil IPE .20 x .20

DE 33 PLANCHAS N°	A-033 PLANO N°	1 REVISIÓN
		
FACULTAD DE ARQUITECTURA PROYECTO DE GRADO		
PROYECTO PLATAFORMA LOGÍSTICA INTERMODAL PARA EL TRANSPORTE MERCANTIL BOGOTÁ 2021		
CONVENIONES		
CURSO OPCIÓN DE ENFASIS		
CONTIENE		
OBSERVACIONES		
ESCALA 1:300	FECHA MAYO 29 DE 2021	
ARCHIVO VOLUMEN 1	FECHA COPIA 29/05/21	
DIBUJO	ELABORACIÓN	
REVISIÓN 1	PLANO N° A-033	PLANCHAS N° 33



A-034

ESTRUCTURA DE CUBIERTA VOL 1

ESC: 1:300

D4	Viga perfil IPE 120 x 200
D5	Vigueta perfil IPE .20 x .20
D7	Viga perfil IPE .65 x .30
F2	Cubierta traslucida tipo Danpal

66 DE	A-034	1
34 PLANCHAS N°	PLANO N°	REVISIÓN
FACULTAD DE ARQUITECTURA PROYECTO DE GRADO		
PROYECTO PLATAFORMA LOGÍSTICA INTERMODAL PARA EL TRANSPORTE MERCANTIL BOGOTÁ 2021		
CONVENIONES		
CURSO OPCIÓN DE ENFASIS		
CONTIENE		
OBSERVACIONES		
ESCALA	FECHA	
1:300	MAYO 29 DE 2021	
ARCHIVO	FECHA COPIA	
VOLUMEN 1	29/05/21	
DIBUJO	ELABORACIÓN	
REVISIÓN	PLANO N°	PLANCHAS N°
1	A-034	34 DE 66



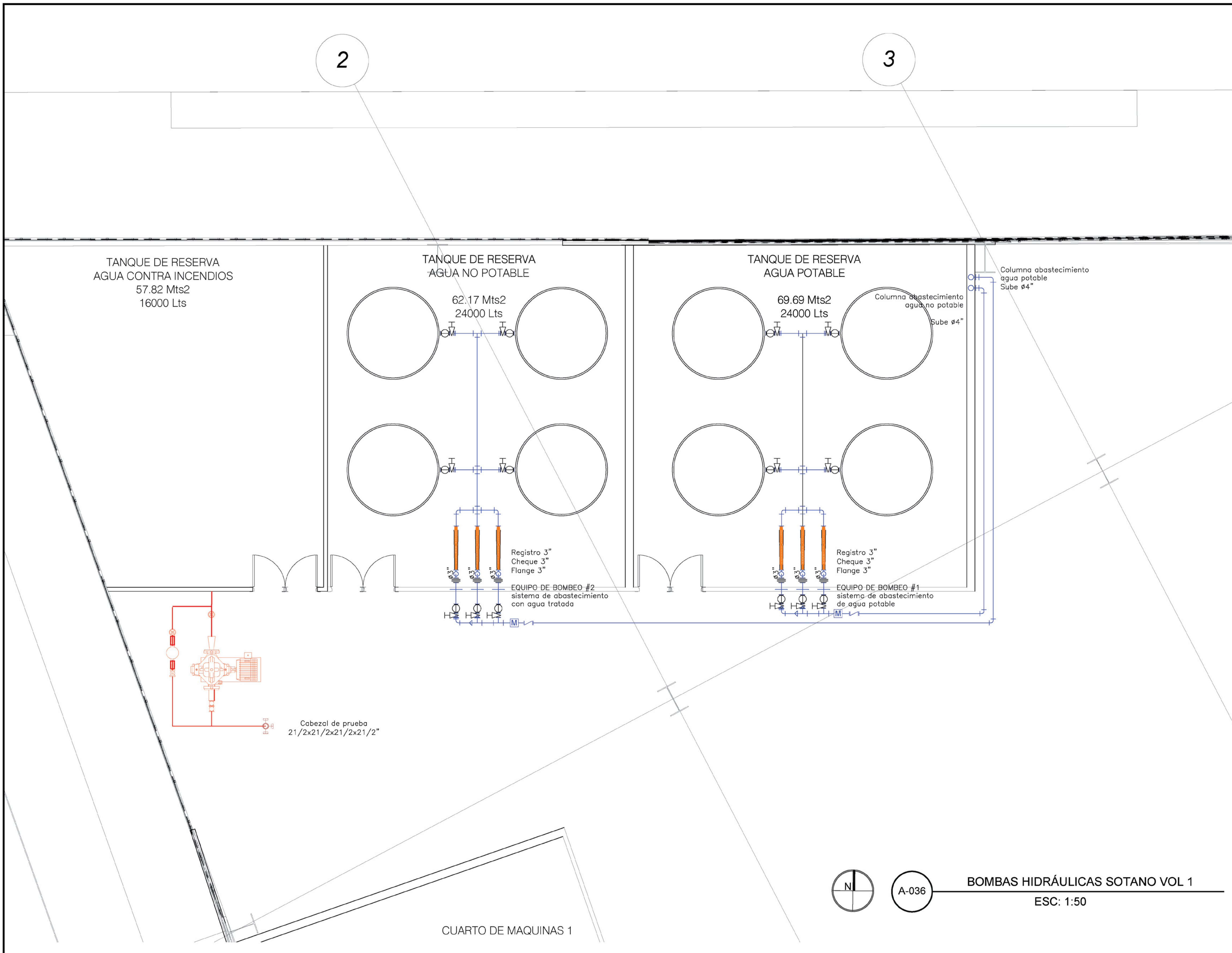
35 PLANCHAS	A-035 PLANO N°	1 REVISIÓN
 UNIVERSIDAD La Gran Colombia		
FACULTAD DE ARQUITECTURA PROYECTO DE GRADO		
PROYECTO PLATAFORMA LOGÍSTICA INTERMODAL PARA EL TRANSPORTE MERCANTIL BOGOTÁ 2021		
CONVENCIONES		
CURSO OPCIÓN DE ENFASIS		
CONTIENE		
OBSERVACIONES		
ESCALA 1:300	FECHA MAYO 29 DE 2021	
ARCHIVO VOLUMEN 1	FECHA COPIA 26/05/21	
DIBUJO	ELABORACIÓN	
REVISIÓN	PLANO N° A-035	PLANCHAS N° 35



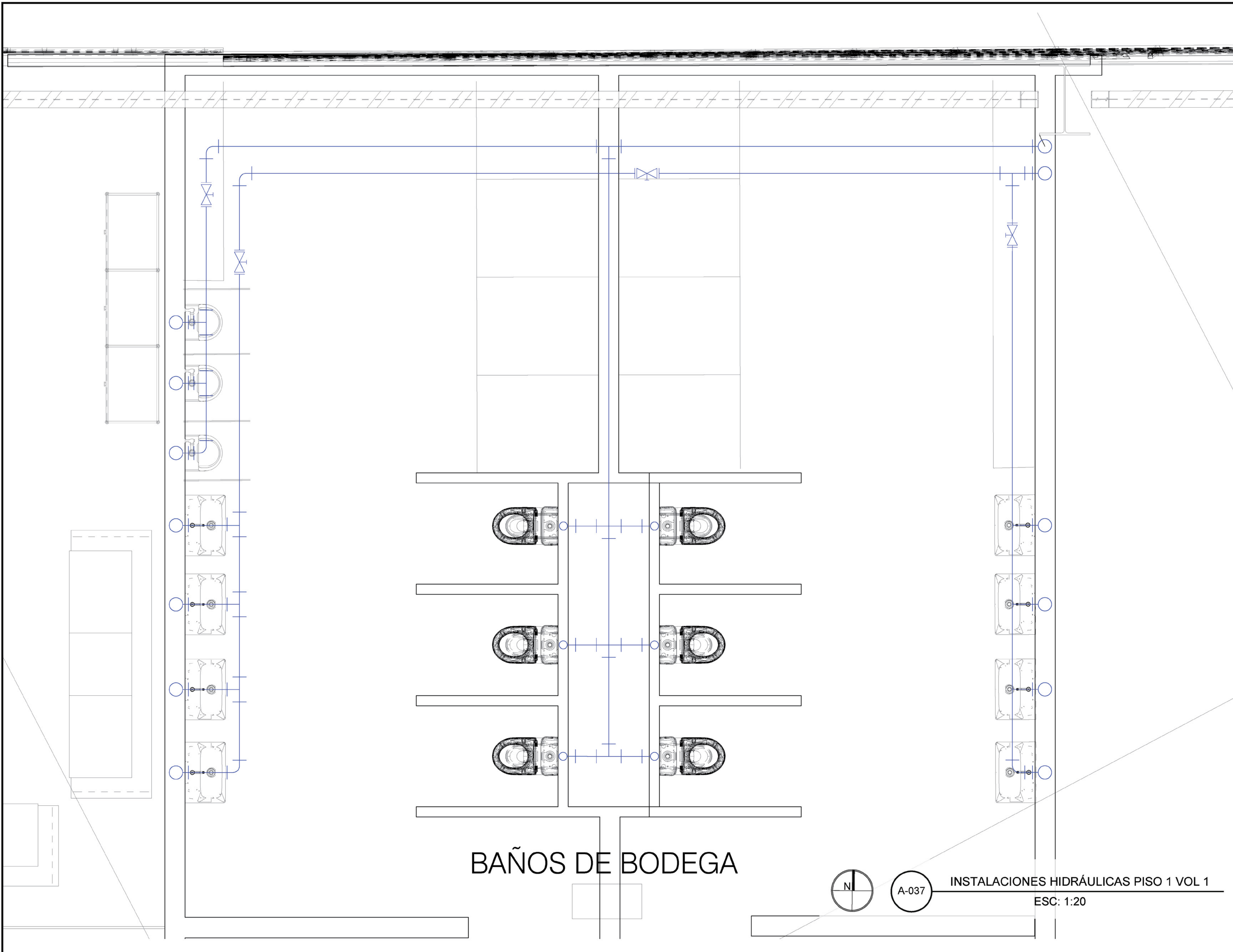
A-035

BOMBAS HIDRÁULICAS SOTANO VOL 1

ESC: 1:300



66 DE 36 DE A-036 1		
UNIVERSIDAD La Gran Colombia		
FACULTAD DE ARQUITECTURA		
PROYECTO DE GRADO		
PROYECTO		
PLATAFORMA LOGÍSTICA INTERMODAL PARA EL TRANSPORTE MERCANTIL		
BOGOTÁ 2021		
CONVENIONES		
CURSO		
OPCIÓN DE ENFASIS		
CONTIENE		
OBSERVACIONES		
ESCALA	FECHA	
1:50	MAYO 29 DE 2021	
ARCHIVO	FECHA COPIA	
VOLUMEN 1	26/05/21	
DIBUJO	ELABORACIÓN	
REVISIÓN	PLANO Nº	PLANCHAS Nº
	A-036	36 DE 66




BAÑOS DE BODEGA

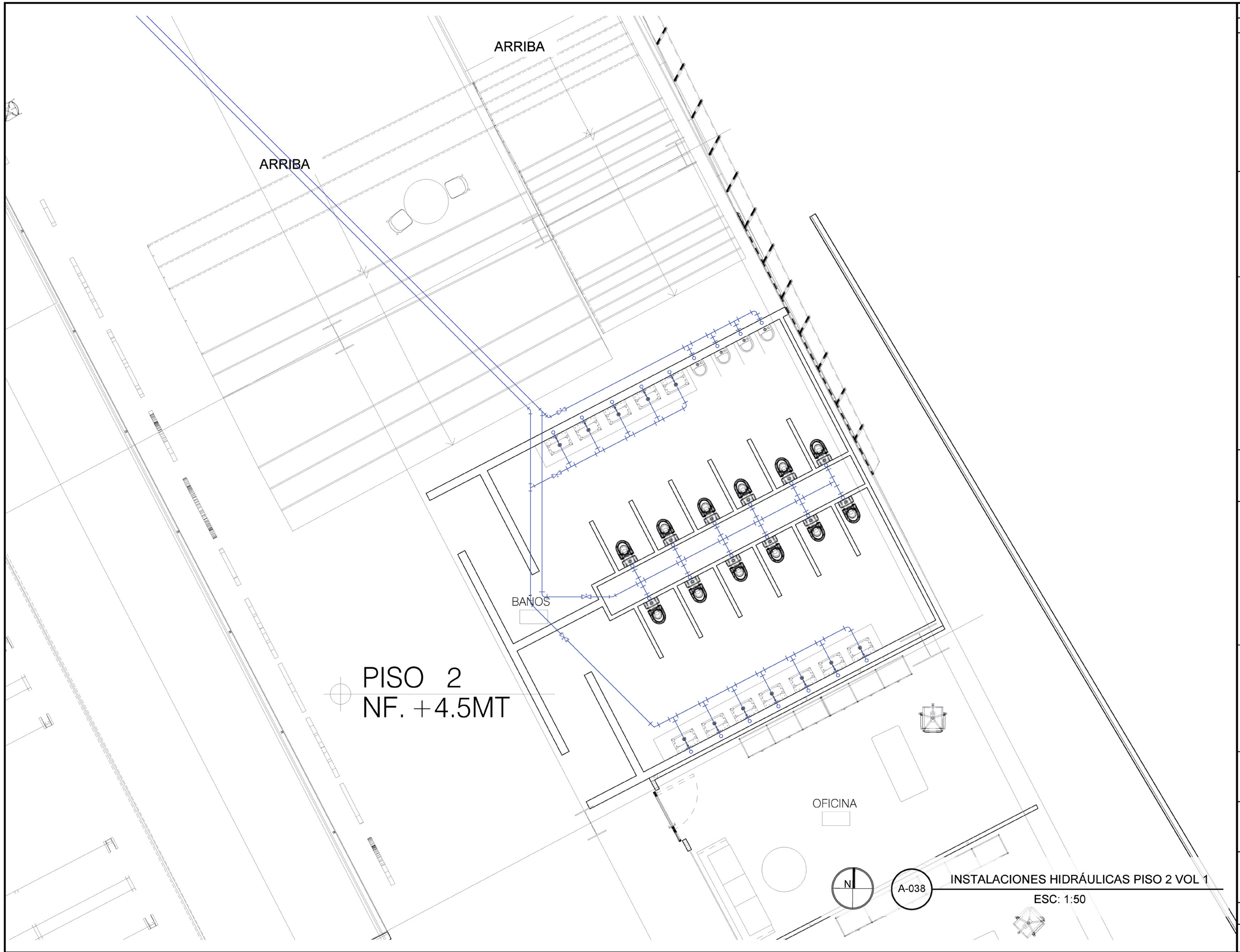


A-037

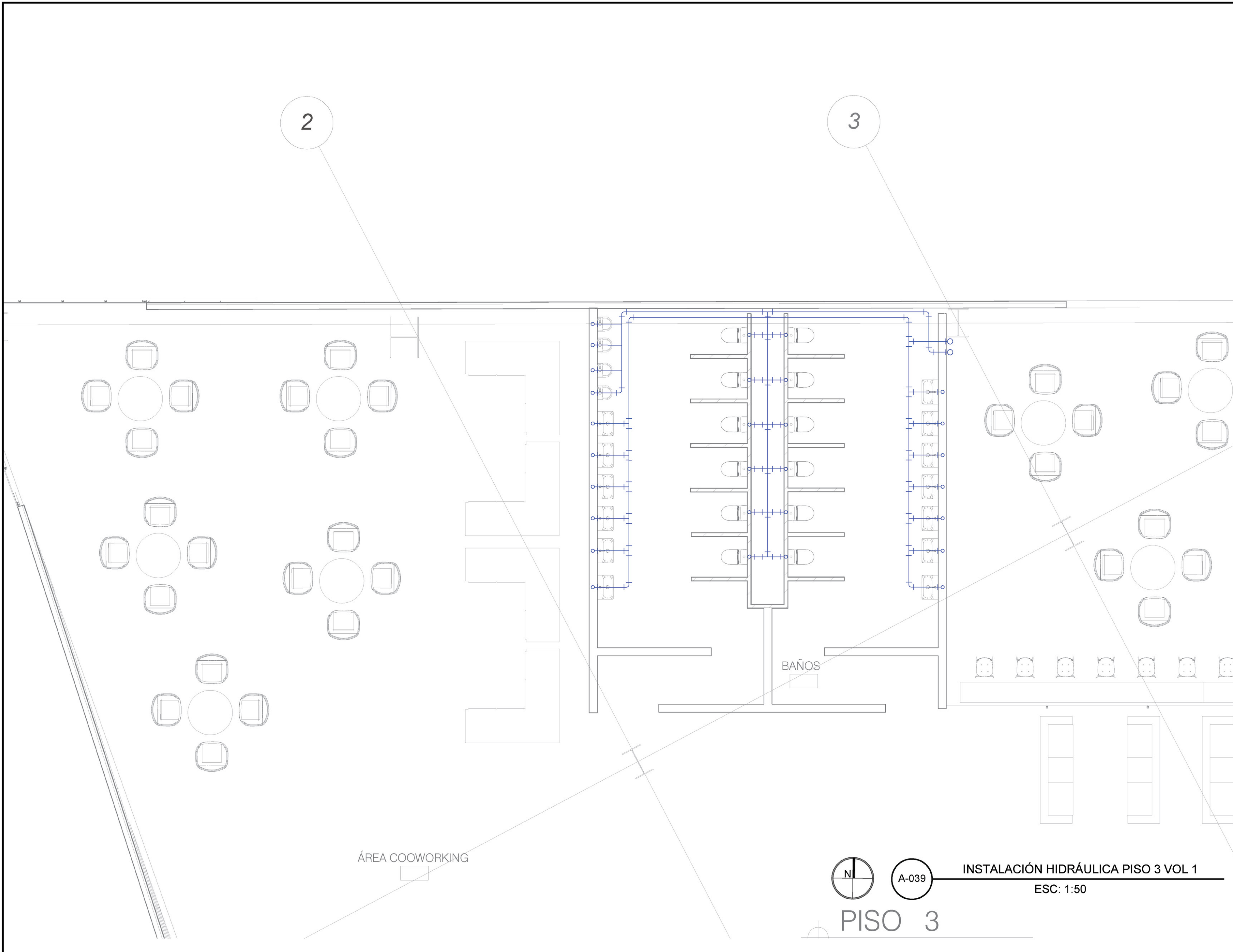
INSTALACIONES HIDRÁULICAS PISO 1 VOL 1

ESC: 1:20

DE 37 PLANCHAS	A-037 PLANO N°	1 REVISIÓN
 <p>UNIVERSIDAD La Gran Colombia</p>		
<p>FACULTAD DE ARQUITECTURA</p> <p>PROYECTO DE GRADO</p>		
<p>PROYECTO</p> <p>PLATAFORMA LOGÍSTICA INTERMODAL PARA EL TRANSPORTE MERCANTIL</p> <p>BOGOTÁ 2021</p>		
<p>CONVENCIONES</p>		
<p>CURSO</p> <p>OPCIÓN DE ENFASIS</p>		
<p>CONTIENE</p>		
<p>OBSERVACIONES</p>		
ESCALA	FECHA	
1:20	MAYO 29 DE 2021	
ARCHIVO	FECHA COPIA	
VOLUMEN 1	26/05/21	
DIBUJO	ELABORACIÓN	
REVISIÓN	PLANO N°	PLANCHAS
1	A-037	37



66 DE 38 PLANCHAS	A-038 PLANO N°	1 REVISIÓN
 UNIVERSIDAD La Gran Colombia		
FACULTAD DE ARQUITECTURA		
PROYECTO DE GRADO		
PROYECTO PLATAFORMA LOGÍSTICA INTERMODAL PARA EL TRANSPORTE MERCANTIL		
BOGOTÁ 2021		
CONVENCIONES		
CURSO OPCIÓN DE ENFASIS		
CONTIENE		
OBSERVACIONES		
ESCALA 1:50	FECHA MAYO 29 DE 2021	
ARCHIVO VOLUMEN 1	FECHA COPIA 26/05/21	
DIBUJO	ELABORACIÓN	
INSTALACIONES HIDRÁULICAS PISO 2 VOL 1 ESC: 1:50		
REVISIÓN 1	PLANO N° A-038	PLANCHAS 38 DE 66



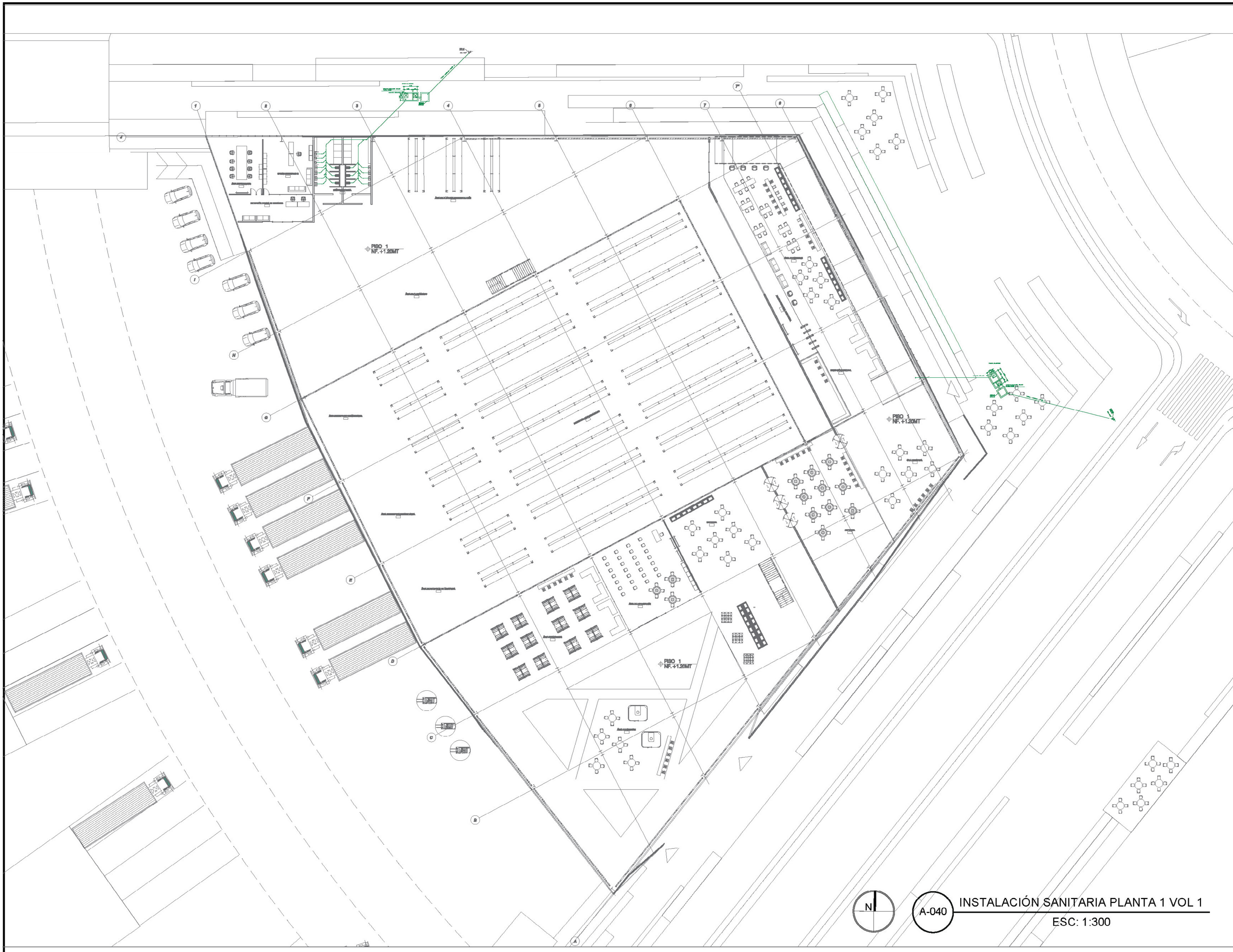
DE 39 PLANCHAS N°	A-039 PLANO N°	1 REVISIÓN
 UNIVERSIDAD La Gran Colombia		
FACULTAD DE ARQUITECTURA PROYECTO DE GRADO		
PROYECTO PLATAFORMA LOGÍSTICA INTERMODAL PARA EL TRANSPORTE MERCANTIL BOGOTÁ 2021		
CONVENCIONES		
CURSO OPCIÓN DE ENFASIS		
CONTIENE		
OBSERVACIONES		
ESCALA 1:50	FECHA MAYO 29 DE 2021	
ARCHIVO VOLUMEN 1	FECHA COPIA 26/05/21	
DIBUJO	ELABORACIÓN	
REVISIÓN 1	PLANO N° A-039	PLANCHAS N° 39 DE



A-039

INSTALACIÓN HIDRÁULICA PISO 3 VOL 1
ESC: 1:50

PISO 3



FACULTAD DE ARQUITECTURA
 PROYECTO DE GRADO

PROYECTO:
 PLATAFORMA LOGÍSTICA INTERMODAL PARA EL TRANSPORTE MERCANTIL

BOGOTÁ 2021

CONVENIONES

CURSO:
 OPCIÓN DE ENFASIS

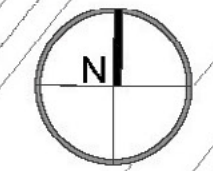
CONTIENE

OBSERVACIONES

ESCALA	FECHA
1:300	MAYO 29 DF 2021

ARCHIVO	FECHA CORA
VOLUMEN 1	26/05/21

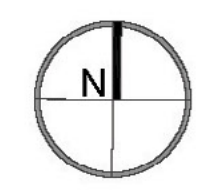
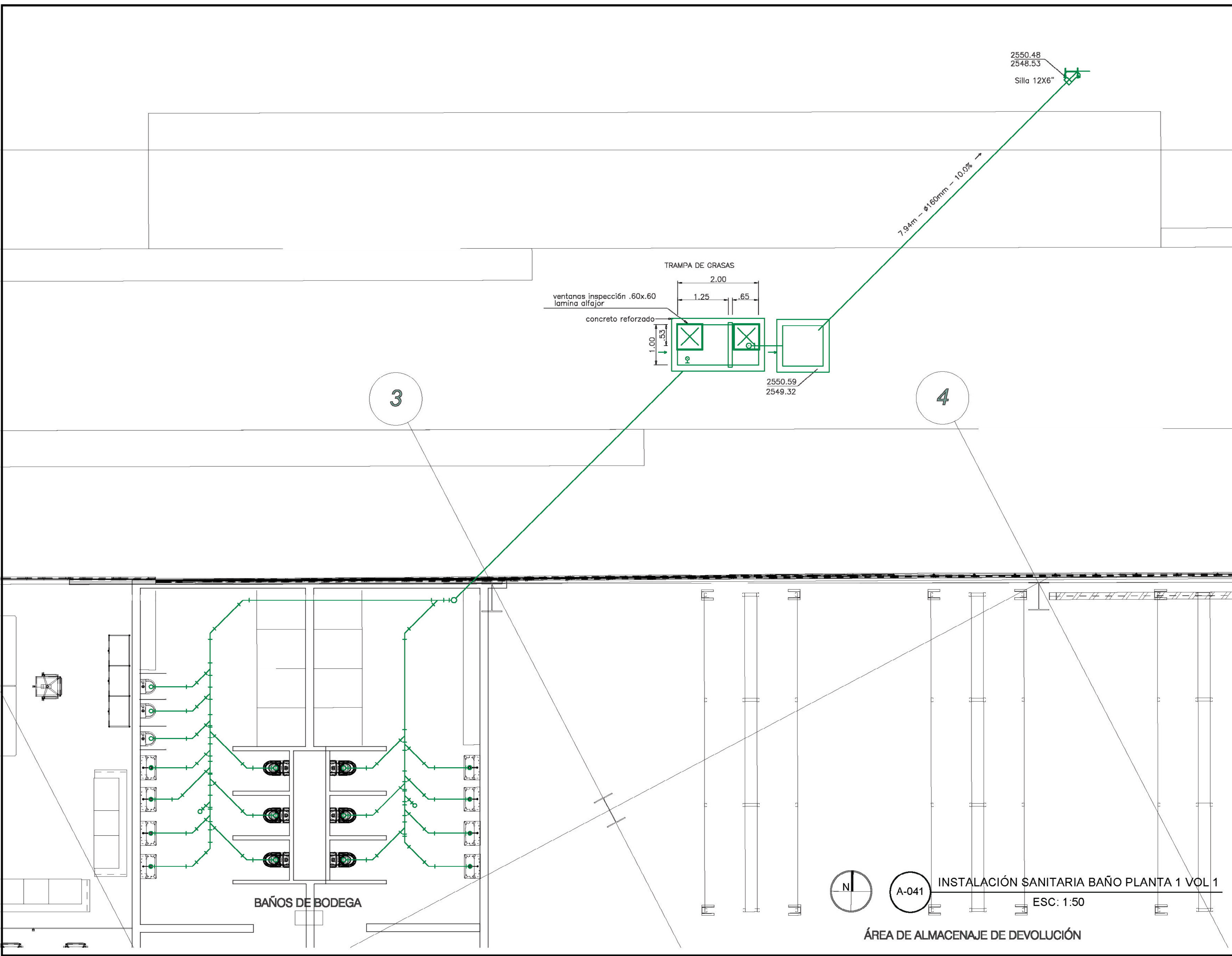
DIBUJO	ELABORACIÓN
--------	-------------



A-040

INSTALACIÓN SANITARIA PLANTA 1 VOL 1

ESC: 1:300

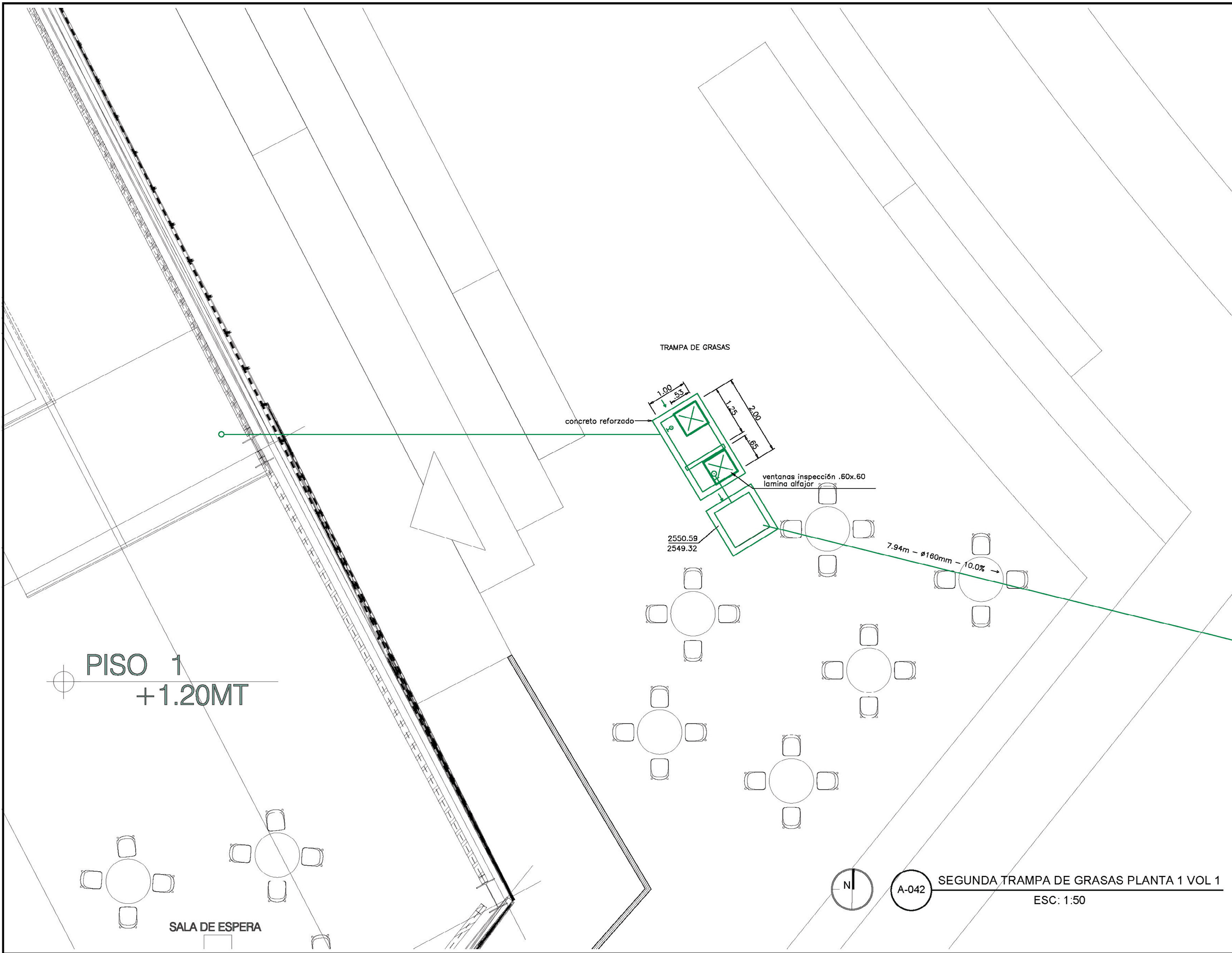


A-041

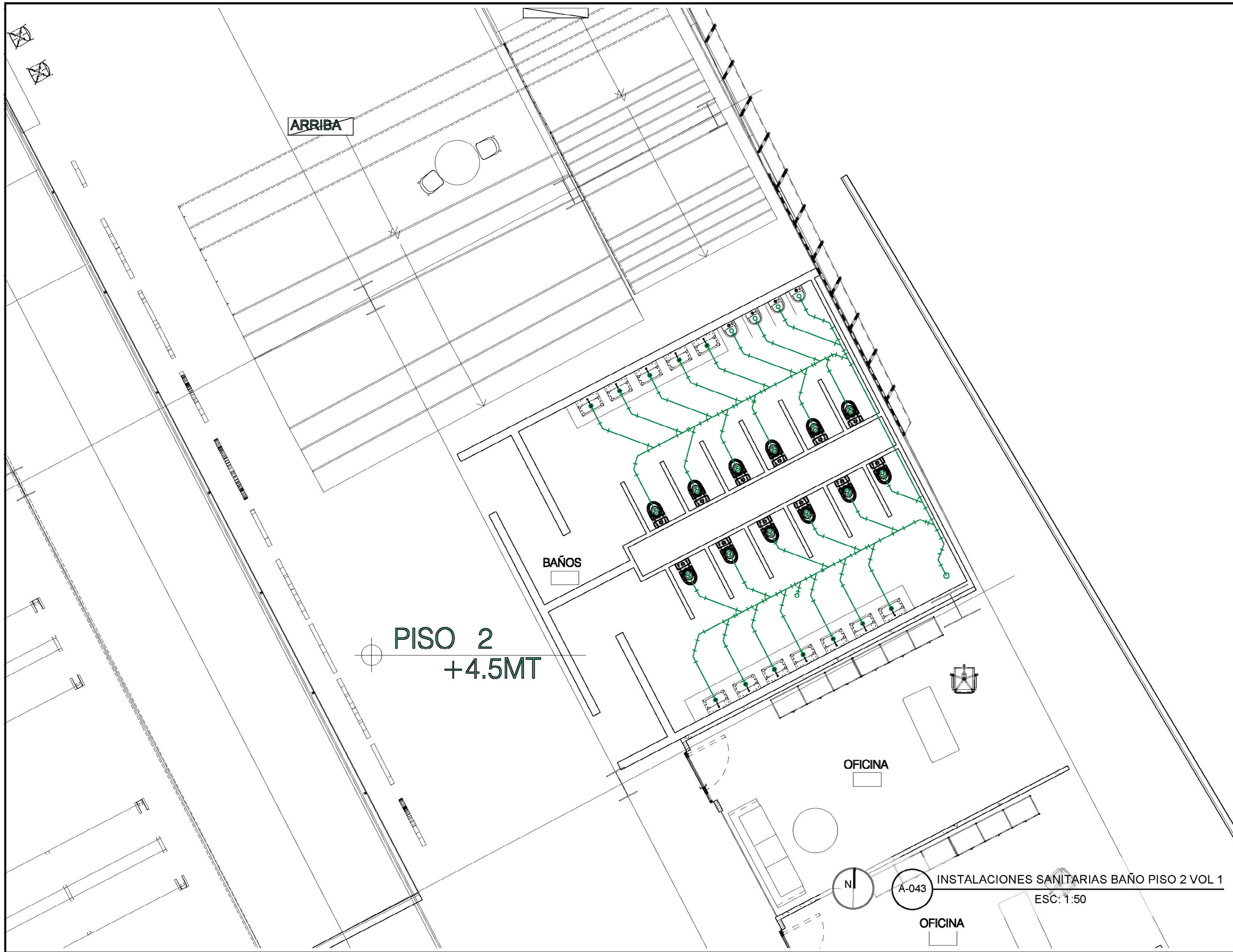
INSTALACIÓN SANITARIA BAÑO PLANTA 1 VOL 1

ESC: 1:50

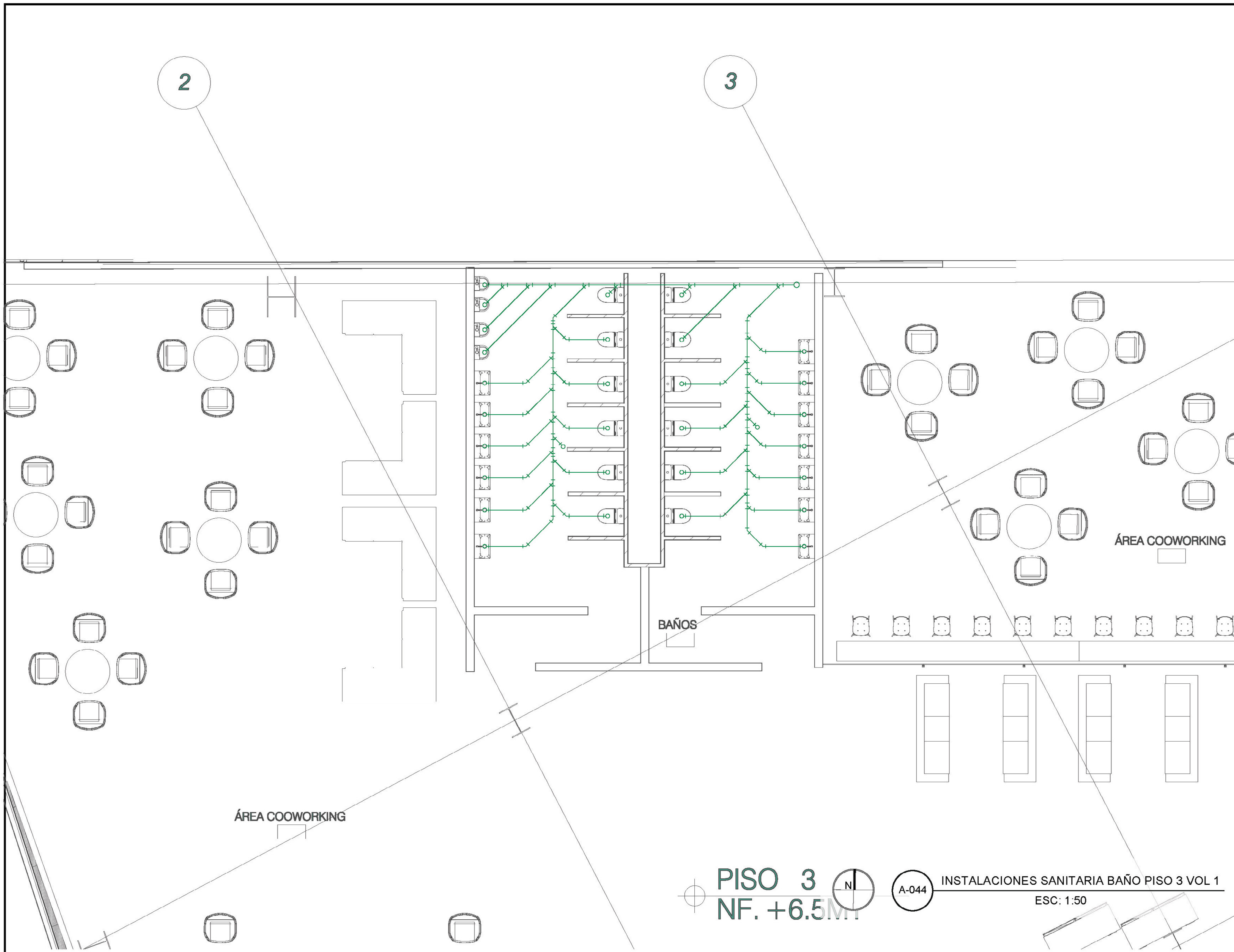
ÁREA DE ALMACENAJE DE DEVOLUCIÓN




66 DE	A-042	1
42	PLANO N°	REVISIÓN
FACULTAD DE ARQUITECTURA		
PROYECTO DE GRADO		
PROYECTO		
PLATAFORMA LOGÍSTICA INTERMODAL PARA EL TRANSPORTE MERCANTIL		
BOGOTÁ 2021		
CONVENIONES		
CURSO		
OPCIÓN DE ENFASIS		
CONTIENE		
OBSERVACIONES		
ESCALA	FECHA	
1:50	MAYO 29 DF 2021	
ARCHIVO	FECHA COPIA	
VOLUMEN 1	26/05/21	
DIBUJO	ELABORACIÓN	
REVISIÓN	PLANO N°	PLANO N°
1	A-042	42
		66



66	DE	A-043	1
43	PLANCHAS N°	PLANO N°	REVISIÓN
FACULTAD DE ARQUITECTURA PROYECTO DE GRADO			
PROYECTO: PLATAFORMA LOGÍSTICA INTERMODAL PARA EL TRANSPORTE MERCANTIL			
BOGOTÁ 2021			
CONVENCIONES			
CURSO: OPCIÓN DE ENFASIS			
CONTIENE			
OBSERVACIONES			
ESCALA	FECHA		
1:50	MAYO 29 DF 2021		
ARCHIVO	FECHA COPIA		
VOLUMEN 1	26/05/21		
DIBUJO	ELABORACIÓN		
ESCALA: 1:50 A-043 INSTALACIONES SANITARIAS BAÑO PISO 2 VOL 1			
REVISIÓN	PLANO N°	PLANCHAS N°	
1	A-043	43 DE 66	



66 DE 44 PLANCHAS N°	A-044 PLANO N°	1 REVISIÓN
 UNIVERSIDAD La Gran Colombia		
FACULTAD DE ARQUITECTURA PROYECTO DE GRADO		
PROYECTO PLATAFORMA LOGÍSTICA INTERMODAL PARA EL TRANSPORTE MERCANTIL BOGOTÁ 2021		
CONVENCIONES		
CURSO OPCIÓN DE ENFASIS		
CONTIENE		
OBSERVACIONES		
ESCALA	FECHA	
1:50	MAYO 29 DE 2021	
ARCHIVO	FECHA COPIA	
VOLUMEN 1	26/05/21	
LIBRO	ELABORACIÓN	
REVISIÓN	PLANO N°	PLANCHAS N°
1	A-044	44 DE 66

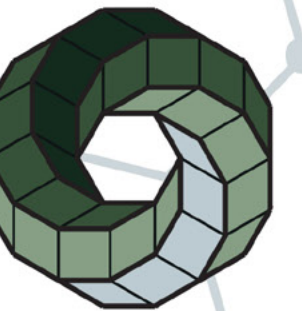
PISO 3
NF. +6.5M

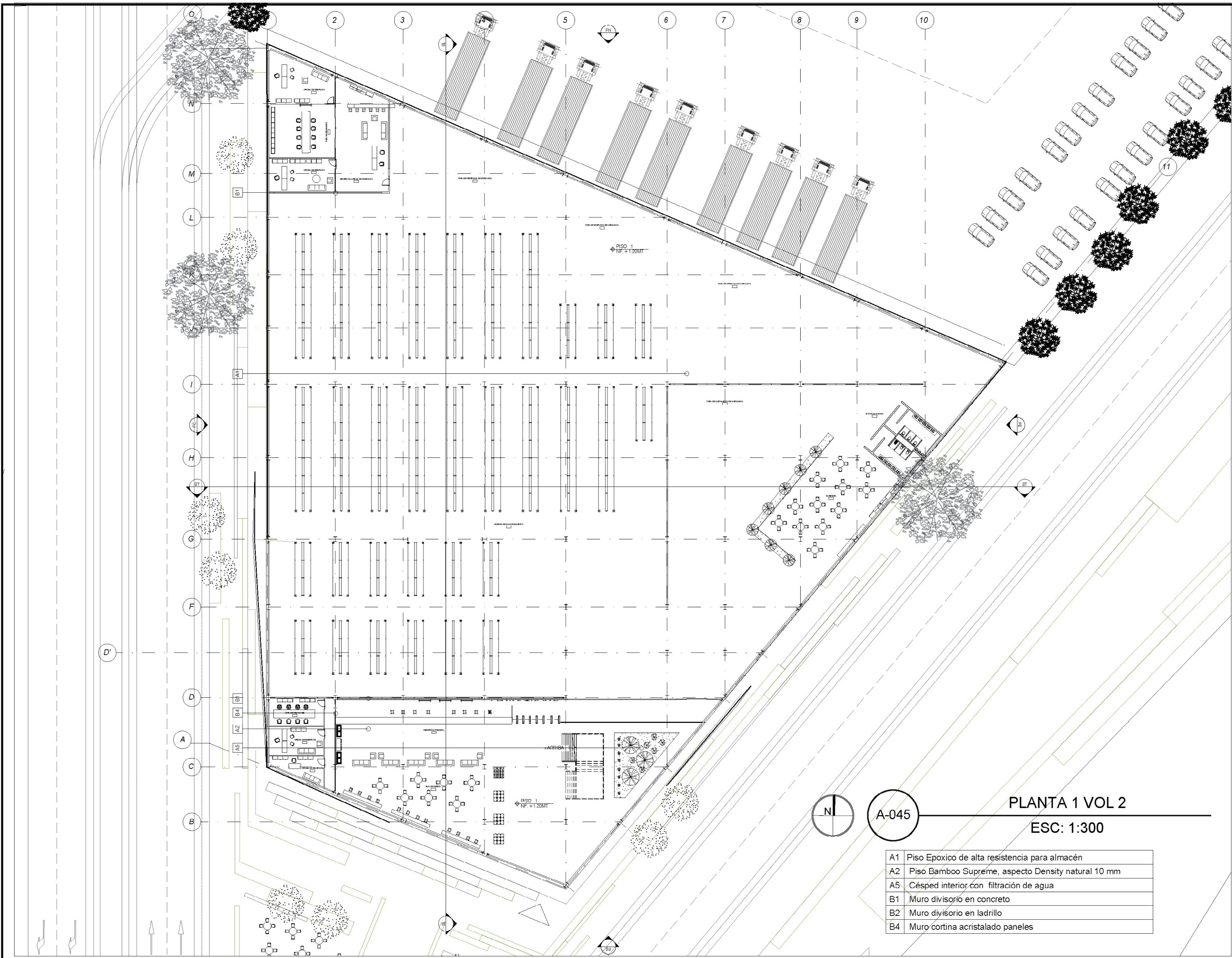
A-044

INSTALACIONES SANITARIA BAÑO PISO 3 VOL 1

ESC: 1:50

VOLUMEN 2

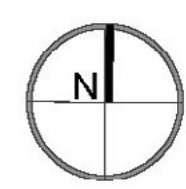
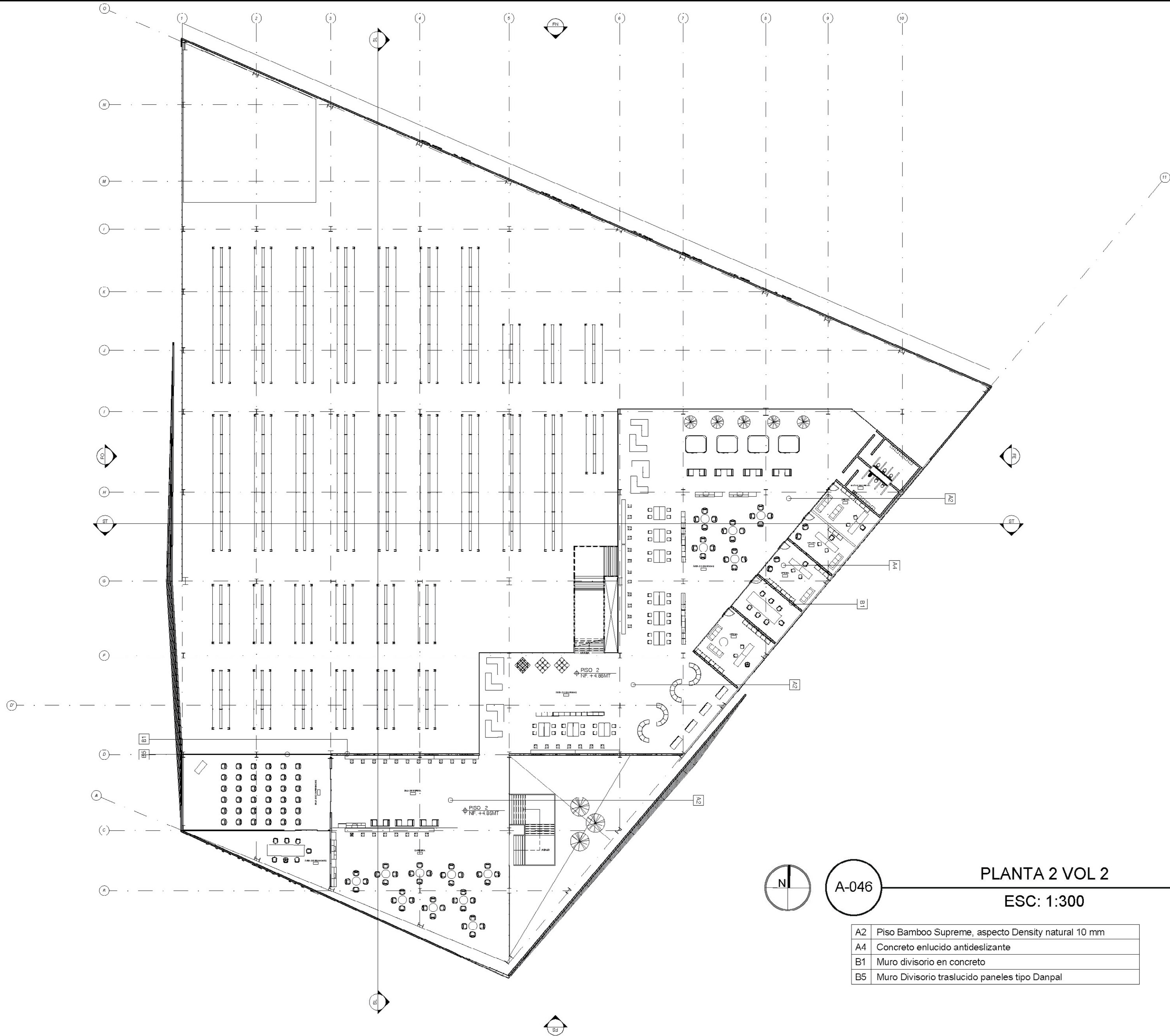




PLANTA 1 VOL 2
ESC: 1:300

A1	Piso Epoxico de alta resistencia para almacén
A2	Piso Bamboo Supreme, aspecto Density natural 10 mm
A5	Césped interior con filtración de agua
B1	Muro divisorio en concreto
B2	Muro divisorio en ladrillo
B4	Muro cortina acristalado paneles

66 DE	A-045	1
45	PLANO N°	REVISIÓN
FACULTAD DE ARQUITECTURA PROYECTO DE GRADO		
PROYECTO PLATAFORMA LOGÍSTICA INTERMODAL PARA EL TRANSPORTE MERCANTIL		
BOGOTÁ 2021		
CONVENCIONES		
CURSO OPCIÓN DE ENFASIS		
CONTIENE		
OBSERVACIONES		
ESCALA	FECHA	
1:300	MAYO 29	DF 2021
ARCHIVO	FECHA COPIA	
VOLUMEN 1	29/05/21	
DIBUJO	ELABORACIÓN	
REVISIÓN	PLANO N°	PLANO N°
1	A-045	45
		DE 66




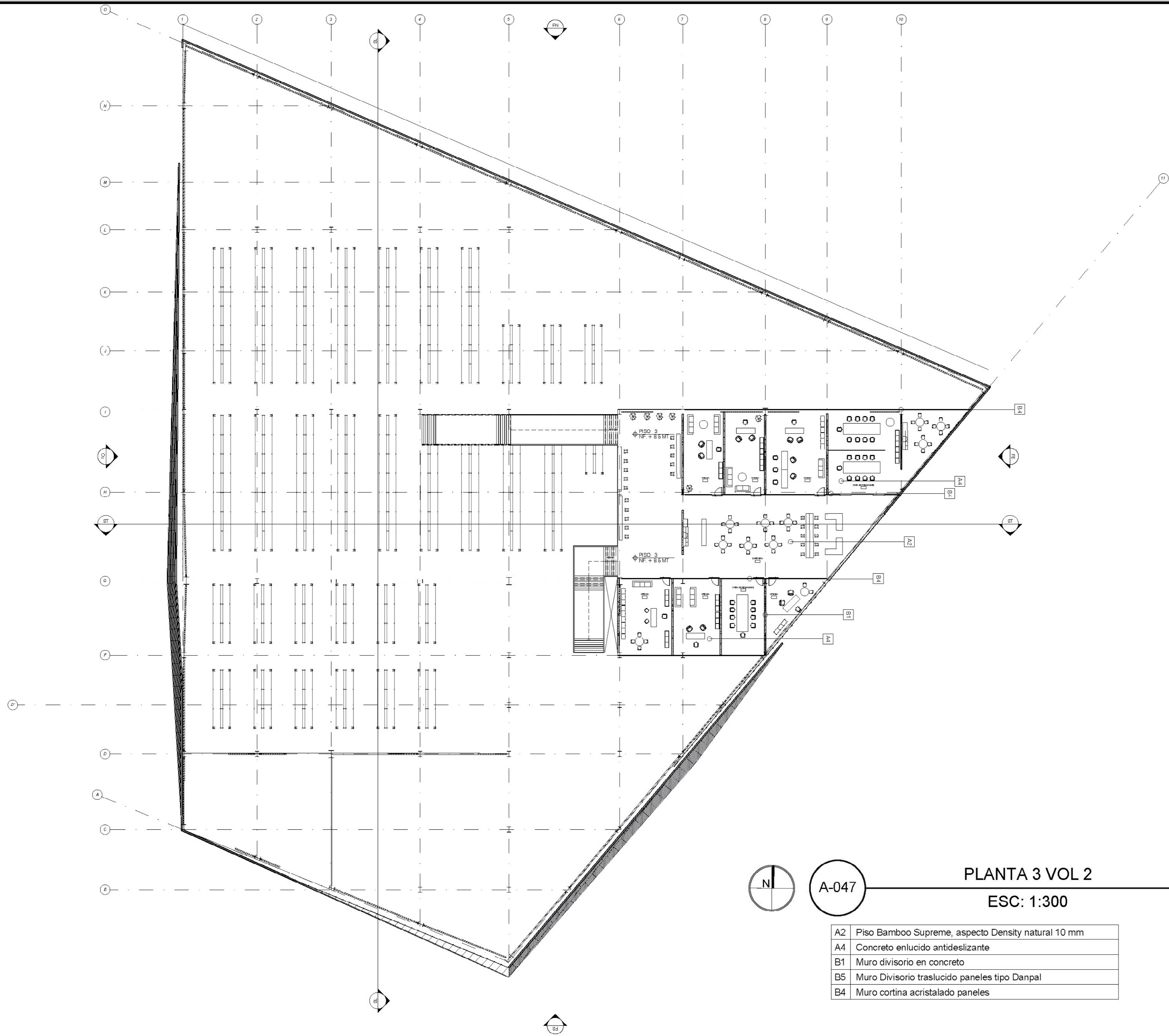
A-046

PLANTA 2 VOL 2

ESC: 1:300

A2	Piso Bamboo Supreme, aspecto Density natural 10 mm
A4	Concreto enlucido antideslizante
B1	Muro divisorio en concreto
B5	Muro Divisorio translucido paneles tipo Danpal

46 PLANCHAS N°	A-046 PLANO N°	1 REVISIÓN
 UNIVERSIDAD La Gran Colombia		
FACULTAD DE ARQUITECTURA		
PROYECTO DE GRADO		
PROYECTO PLATAFORMA LOGÍSTICA INTERMODAL PARA EL TRANSPORT MFCANTIL		
BOGOTÁ 2021		
CONVENIONES		
CURSO OPCIÓN DE ENFASIS		
CONTIENE		
OBSERVACIONES		
ESCALA 1:300	FECHA MAYO 29 DF 2021	
ARCHIVO VOLUMEN 1	FECHA COPA 29/05/21	
DIBUJO	ELABORACIÓN	
REVISIÓN 1	PLANO N° A-046	PLANCHAS N° 46 DE




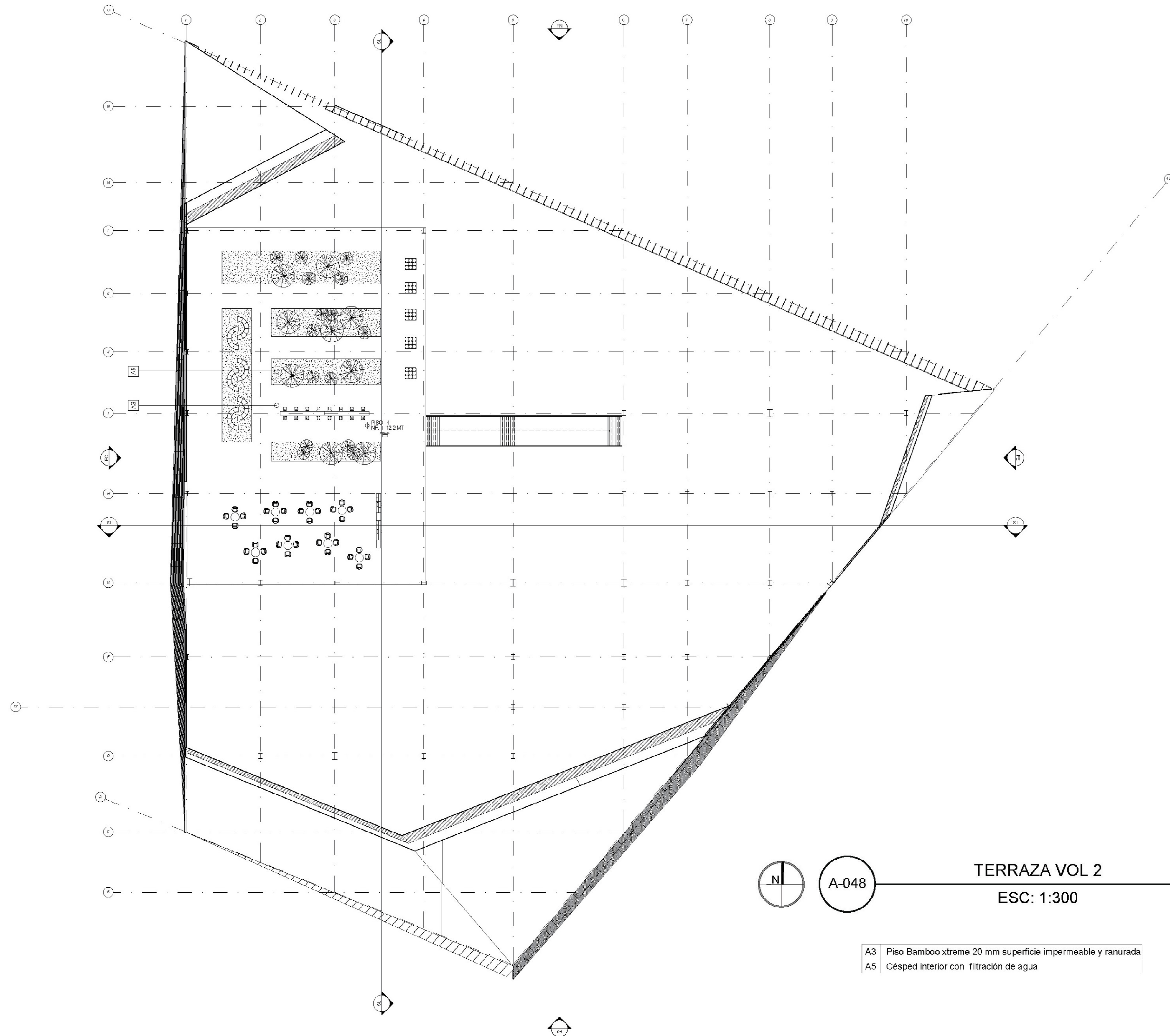
A-047

PLANTA 3 VOL 2

ESC: 1:300

A2	Piso Bamboo Supreme, aspecto Density natural 10 mm
A4	Concreto enlucido antideslizante
B1	Muro divisorio en concreto
B5	Muro Divisorio traslucido paneles tipo Danpal
B4	Muro cortina acristalado paneles

66 DE	A-047	1	
47 PLANCHAS N°	A-047 PLANO N°	1 REVISIÓN	
 UNIVERSIDAD La Gran Colombia			
FACULTAD DE ARQUITECTURA			
PROYECTO DE GRADO			
PROYECTO PLATAFORMA LOGÍSTICA INTERMODAL PARA EL TRANSPORTF MFCANTIL			
BOGOTÁ 2021			
CONVENIONES			
CURSO OPCIÓN DE ENFASIS			
CONTIENE			
OBSERVACIONES			
ESCALA	FECHA		
1300	MAYO 29 DF 2021		
ARCHIVO	FECHA COPIA		
VOLUMEN 1	29/05/21		
DIBUJO	ELABORACIÓN		
REVISIÓN	PLANO N°	PLANCHAS N°	
1	A-047	47	
		DE	
		66	

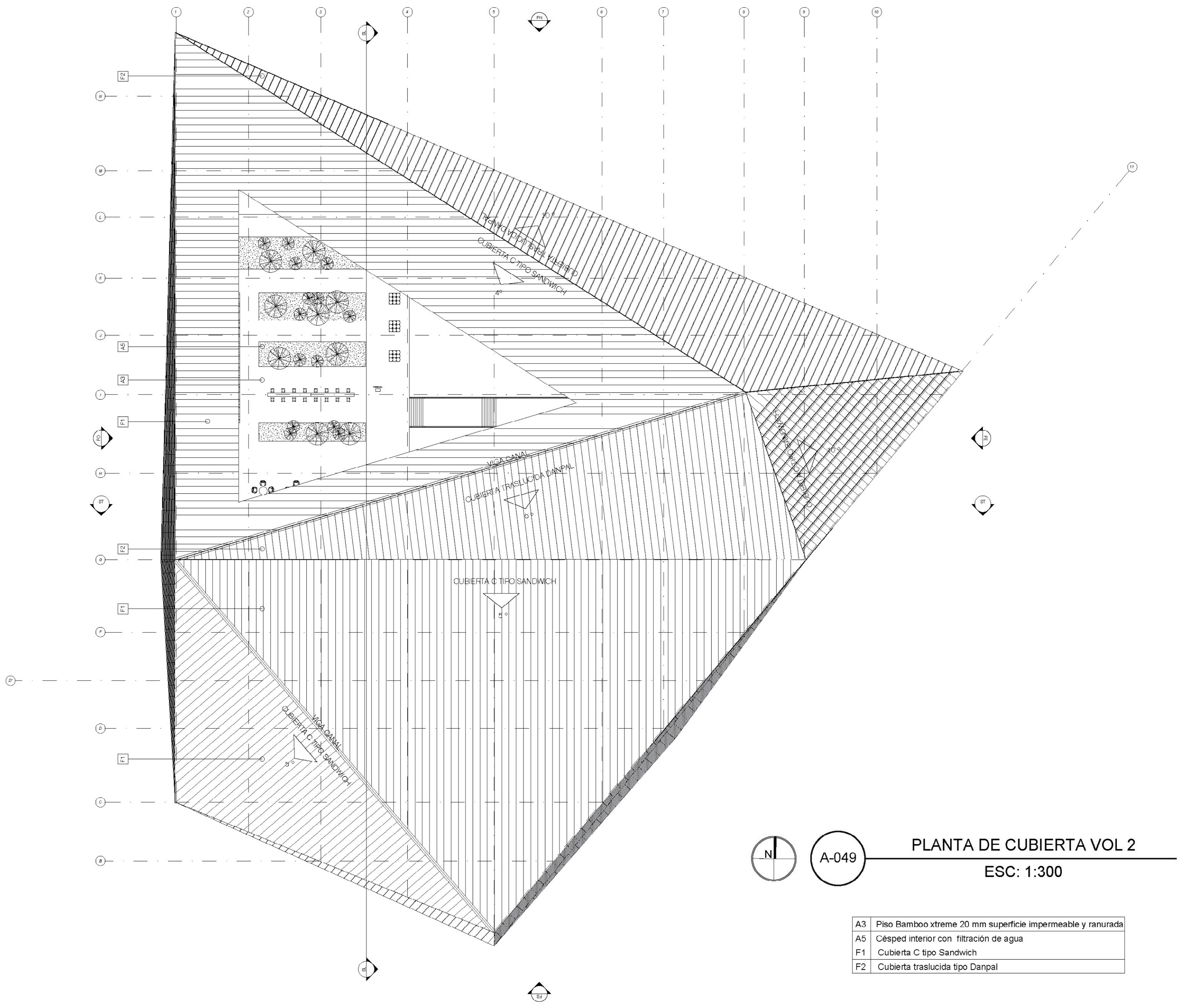


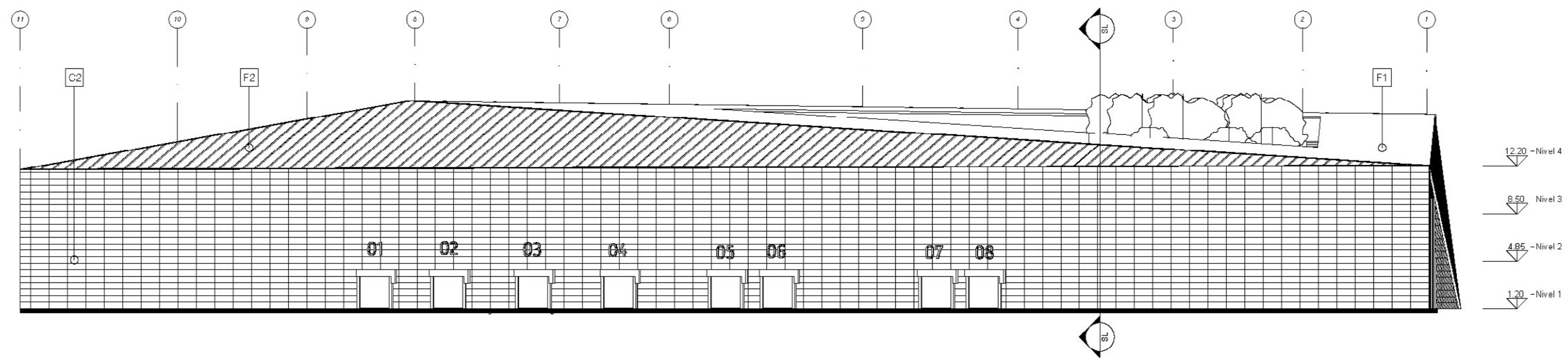
- A3 Piso Bamboo xtreme 20 mm superficie impermeable y ranurada
- A5 Césped interior con filtración de agua

DE 48	A-048	1
PLANCHAS N°	PLANO N°	REVISIÓN
FACULTAD DE ARQUITECTURA PROYECTO DE GRADO		
PROYECTO PLATAFORMA LOGÍSTICA INTERMODAL PARA EL TRANSPORT MFCANTIL BOGOTÁ 2021		
CONVENIONES		
CURSO OPCIÓN DE ENFASIS		
CONTIENE		
OBSERVACIONES		
ESCALA	FECHA	
1:300	MAYO 29 DF 2021	
ARCHIVO	FECHA COPIA	
VOLUMEN 1	29/05/21	
DIBUJO	ELABORACIÓN	
REVISIÓN	PLANO N°	PLANCHAS N°
1	A-048	48

TERRAZA VOL 2
 ESC: 1:300

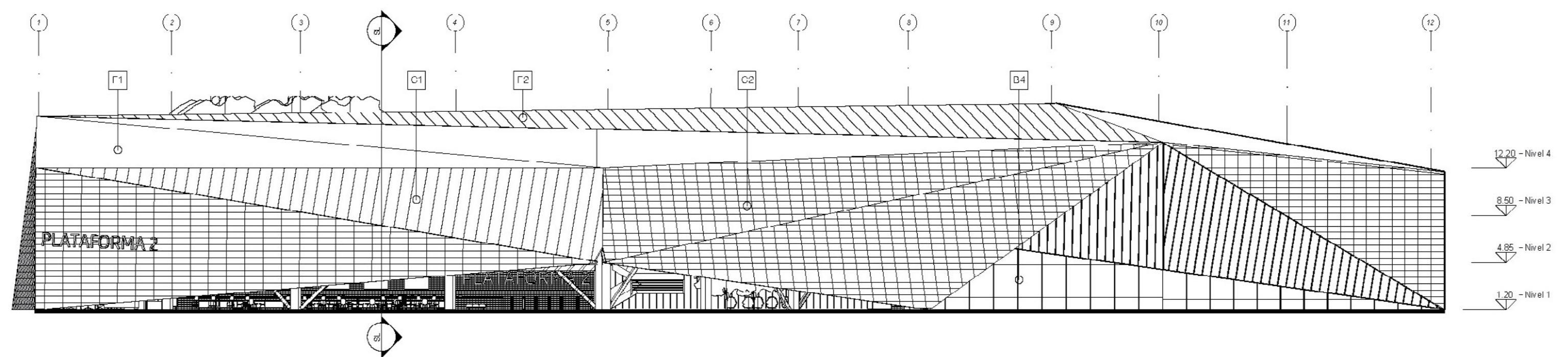
A-048





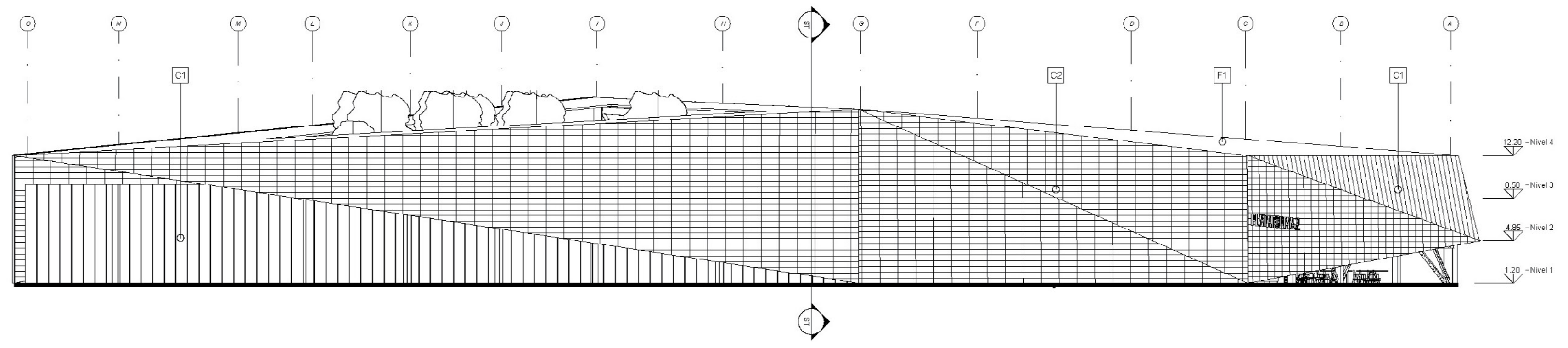
A-050 FACHADA NORTE VOL 2
 ESC: 1:300

C1	Acabado en fachada estructura y paneles Danpal traslucido
C2	Acabado interior-exterior fachada ventilada modulos TILE
F1	Cubierta C tipo Sandwich
F2	Cubierta traslucida tipo Danpal
B4	Muro cortina acristalado paneles



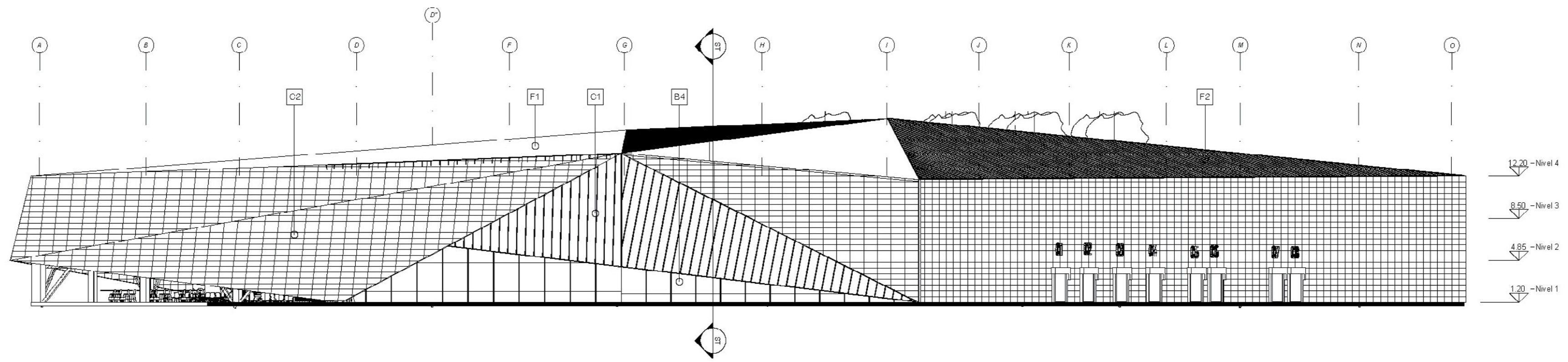
A-050 FACHADA SUR VOL 2
 ESC: 1:300

C1	Acabado en fachada estructura y paneles Danpal traslucido
C2	Acabado interior-exterior fachada ventilada modulos TILE
F1	Cubierta C tipo Sandwich
F2	Cubierta traslucida tipo Danpal
B4	Muro cortina acristalado paneles



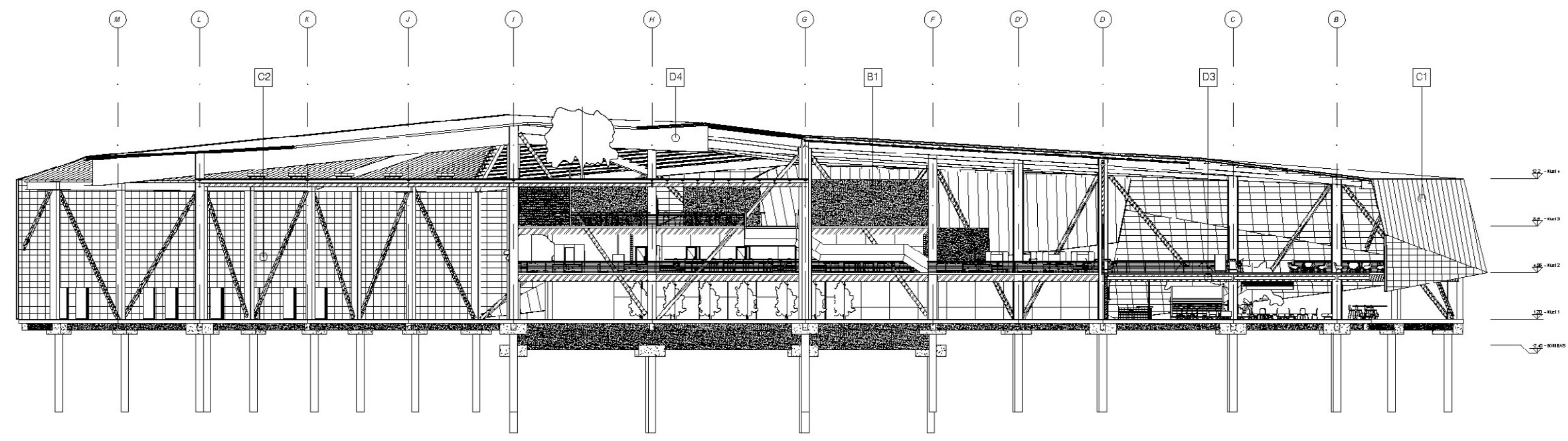
A-051 FACHADA OESTE VOL 2 ESC: 1:300

C1	Acabado en fachada estructura y paneles Danpal traslucido
C2	Acabado interior-exterior fachada ventilada modulos TILE
F1	Cubierta C tipo Sandwich
F2	Cubierta traslucida tipo Danpal
B4	Muro cortina acristalado paneles



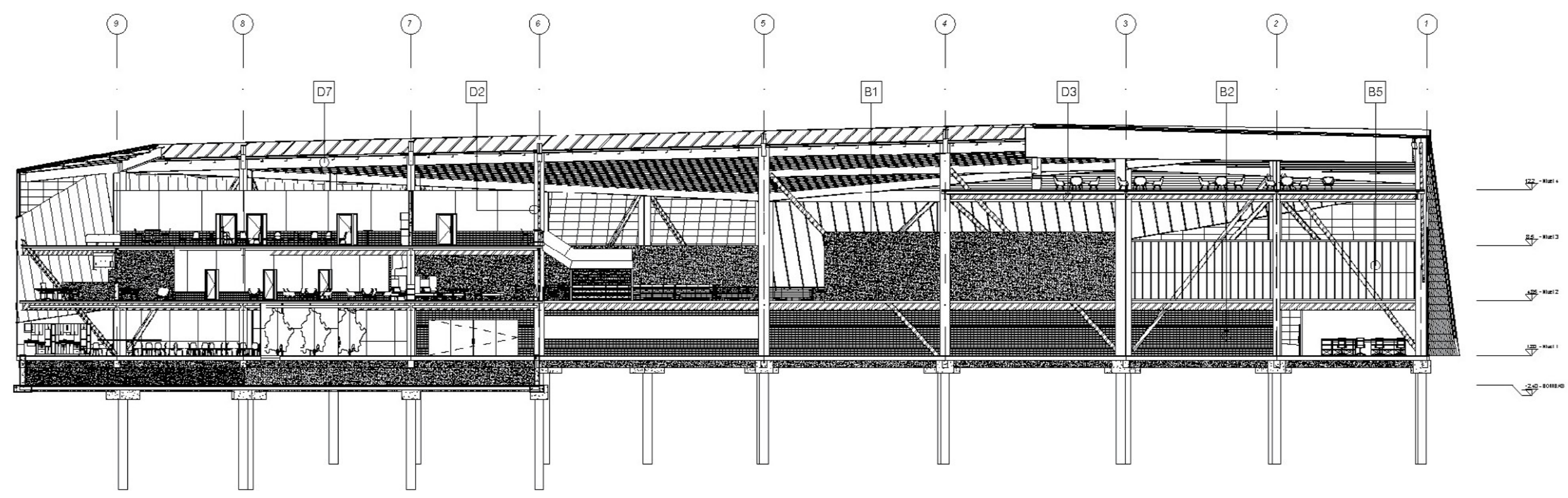
A-051 FACHADA ESTE VOL 2 ESC: 1:300

C1	Acabado en fachada estructura y paneles Danpal traslucido
C2	Acabado interior-exterior fachada ventilada modulos TILE
F1	Cubierta C tipo Sandwich
F2	Cubierta traslucida tipo Danpal
B4	Muro cortina acristalado paneles



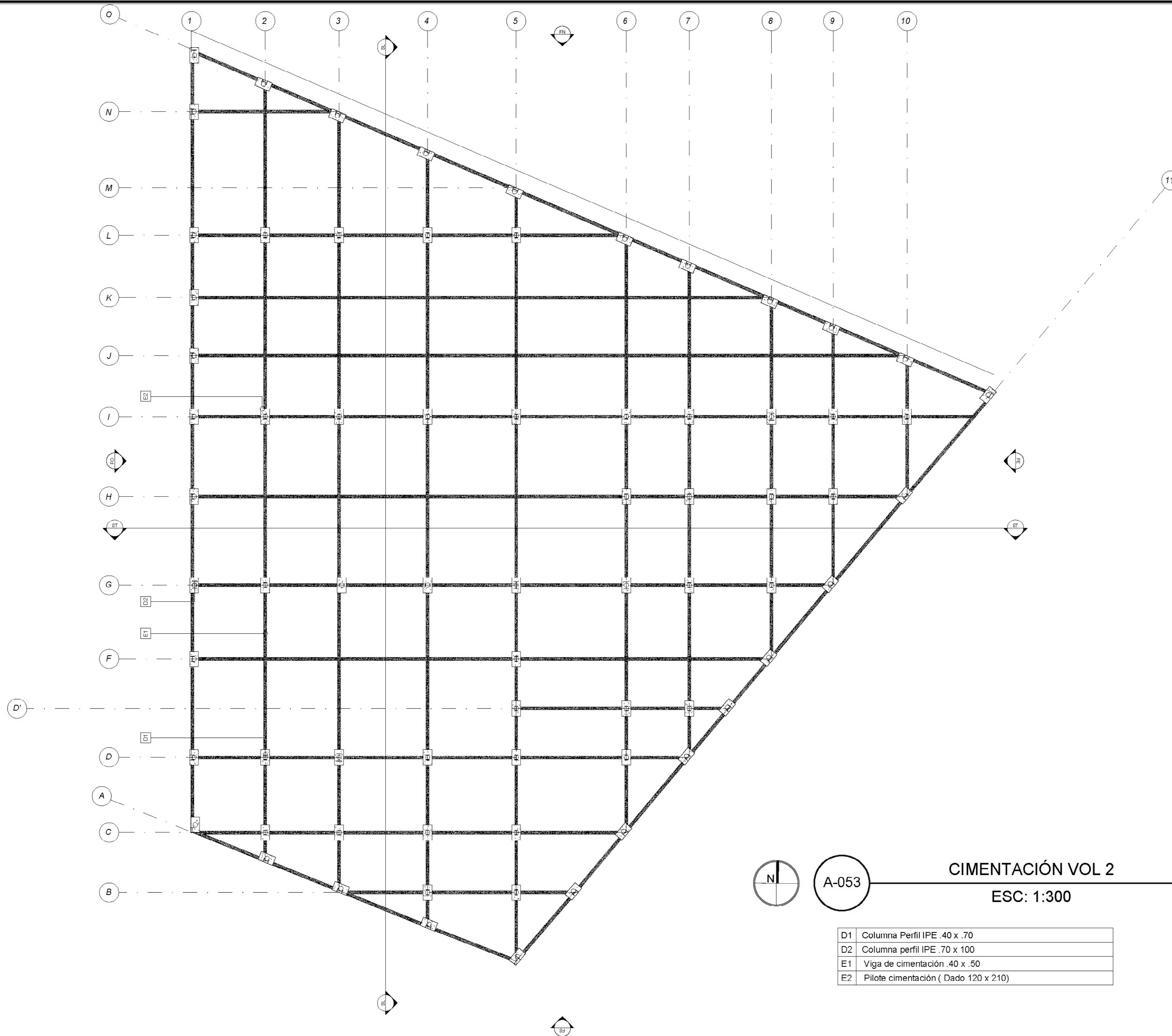
A-052 CORTE TRANSVERSAL VOL 2
 ESC: 1:300

B1	Muro divisorio en concreto
C1	Acabado en fachada estructura y paneles Danpal traslucido
C2	Acabado interior-exterior fachada ventilada modulos TILE
D1	Columna Perfil IPE .40 x .70
D3	Viga perfil IPE .50 x .20
D4	Viga perfil IPE 120 x 200



A-052 CORTE LONGITUDINAL VOL 2
 ESC: 1:300

B1	Muro divisorio en concreto
B2	Muro divisorio en ladrillo
B3	Muro divisorio en madera cruzada compactada
B4	Muro cortina acristalado paneles
B5	Muro Divisorio traslucido paneles tipo Danpal
D2	Columna perfil IPE .70 x 100
D7	Viga perfil IPE .65 x .30

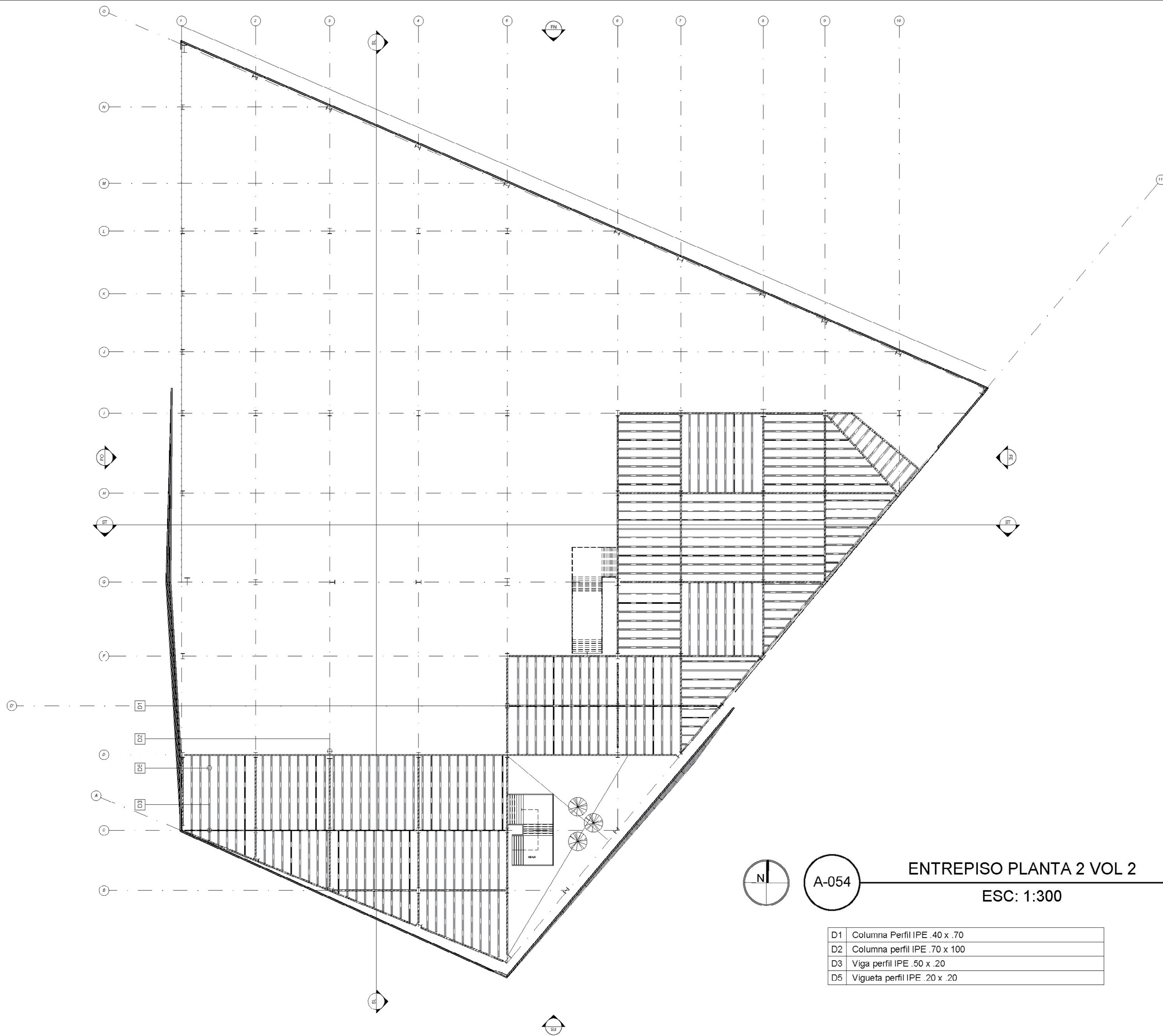


A-053

CIMENTACIÓN VOL 2
ESC: 1:300

D1	Columna Perfil IPE .40 x .70
D2	Columna perfil IPE .70 x 100
E1	Viga de cimentación .40 x .50
E2	Pilote cimentación (Dado 120 x 210)

66 DE	A-053	1	REVISIÓN
53 PLANCHAS N°	A-053 PLANO N°	1	REVISIÓN
 UNIVERSIDAD La Gran Colombia			
FACULTAD DE ARQUITECTURA PROYECTO DE GRADO			
PROYECTO PLATAFORMA LOGÍSTICA INTERMODAL PARA EL TRANSPORTF MFCANTIL BOGOTÁ 2021			
CONVENCIONES			
CURSO			
OPCIÓN DE ENFASIS			
CONTIENE			
OBSERVACIONES			
ESCALA	FECHA		1300
	MAYO 29		DF 2021
ARCHIVO	FECHA COPIA		VOLUMEN 2
	29/05/21		
DIBUJO	ELABORACIÓN		
1	A-053	53	66

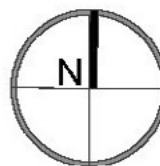
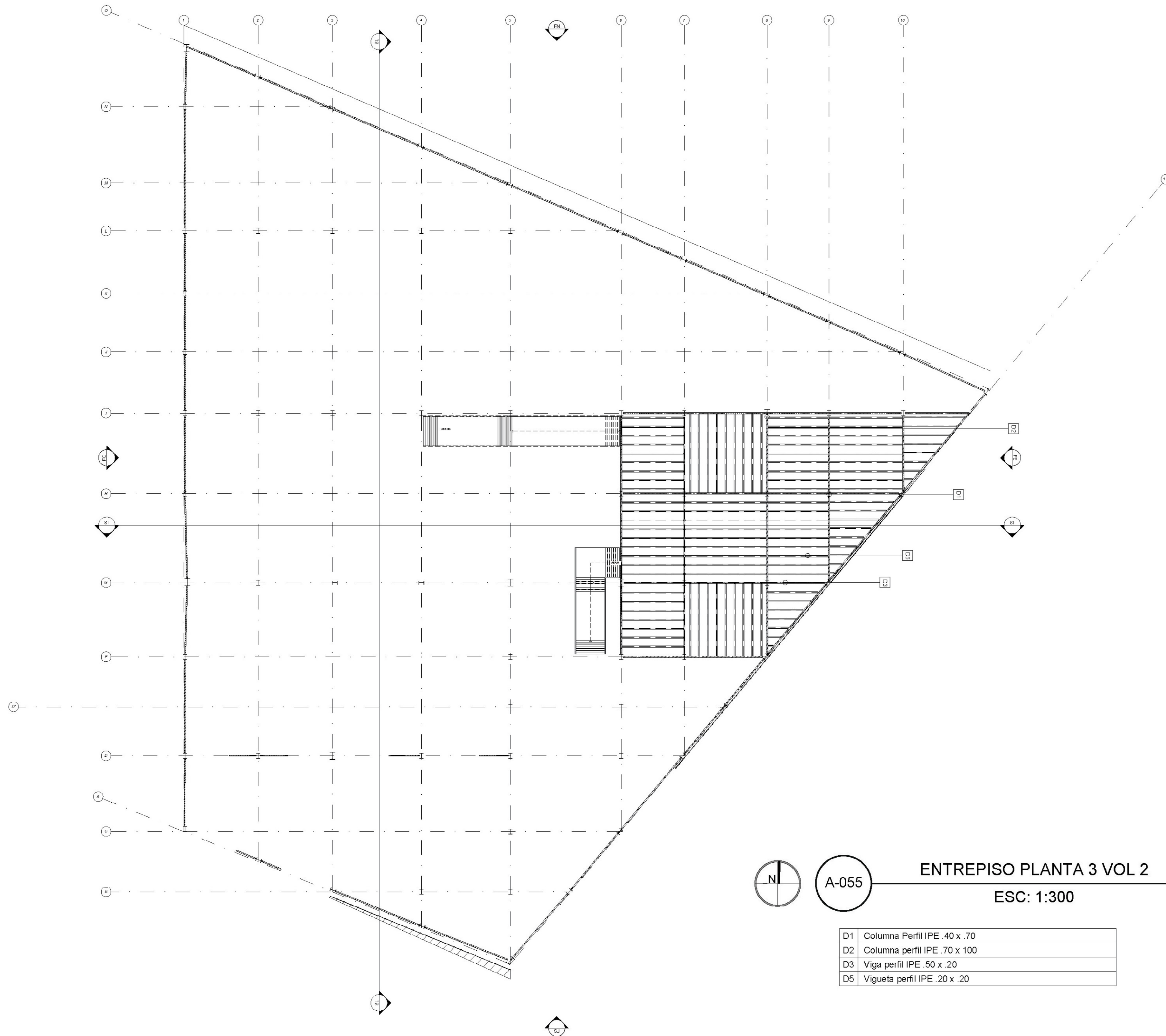


D1	Columna Perfil IPE .40 x .70
D2	Columna perfil IPE .70 x 100
D3	Viga perfil IPE .50 x .20
D5	Vigueta perfil IPE .20 x .20

ENTREPISO PLANTA 2 VOL 2

ESC: 1:300

DE 54 PLANCHAS N°	A-054 PLANO N°	1 REVISIÓN
		
FACULTAD DE ARQUITECTURA PROYECTO DE GRADO		
PROYECTO PLATAFORMA LOGÍSTICA INTERMODAL PARA EL TRANSPORT MFCANTIL BOGOTÁ 2021		
CONVENIONES		
CURSO OPCIÓN DE ENFASIS		
CONTIENE		
OBSERVACIONES		
ESCALA 1300	FECHA MAYO 29 DF 2021	
ARCHIVO VOLUMEN 2	FECHA COPIA 29/05/21	
DIBUJO	ELABORACIÓN	
REVISIÓN 1	PLANO N° A-054	PLANCHAS N° 54 DE



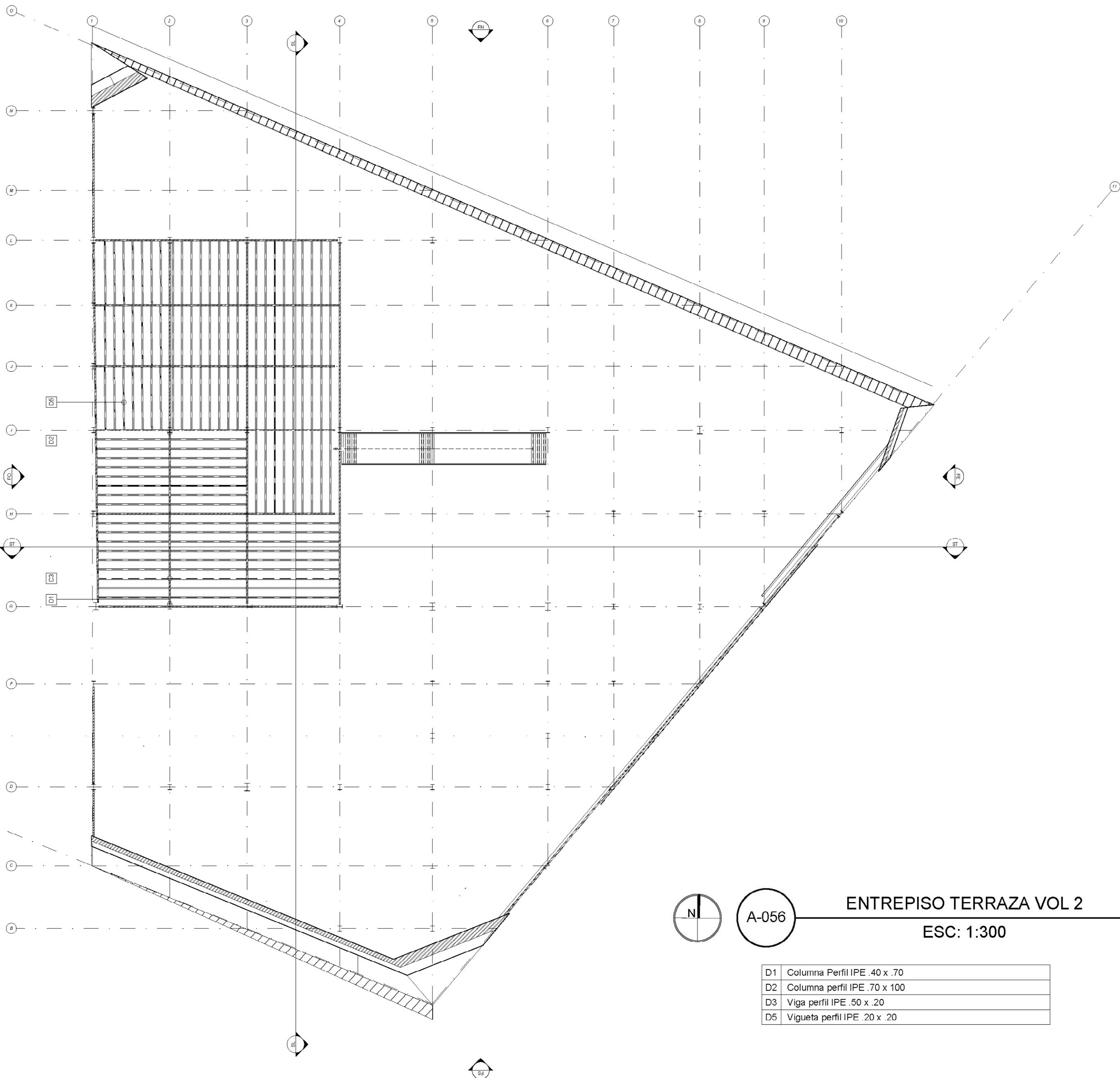
A-055

ENTREPISO PLANTA 3 VOL 2

ESC: 1:300

D1	Columna Perfil IPE .40 x .70
D2	Columna perfil IPE .70 x 100
D3	Viga perfil IPE .50 x .20
D5	Vigueta perfil IPE .20 x .20

66 DE	A-055	1
55	PLANCHAS N°	REVISIÓN
FACULTAD DE ARQUITECTURA PROYECTO DE GRADO		
PROYECTO PLATAFORMA LOGÍSTICA INTERMODAL PARA EL TRANSPORT MFCANTIL BOGOTÁ 2021		
CONVENIONES		
CURSO OPCIÓN DE ENFASIS		
CONTIENE		
OBSERVACIONES		
ESCALA	FECHA	
1:300	MAYO 29 DF 2021	
ARCHIVO	FECHA COPIA	
VOLUMEN 2	29/05/21	
DIBUJO	ELABORACIÓN	
REVISIÓN	PLANO N°	PLANCHAS N°
1	A-055	55 DE 66

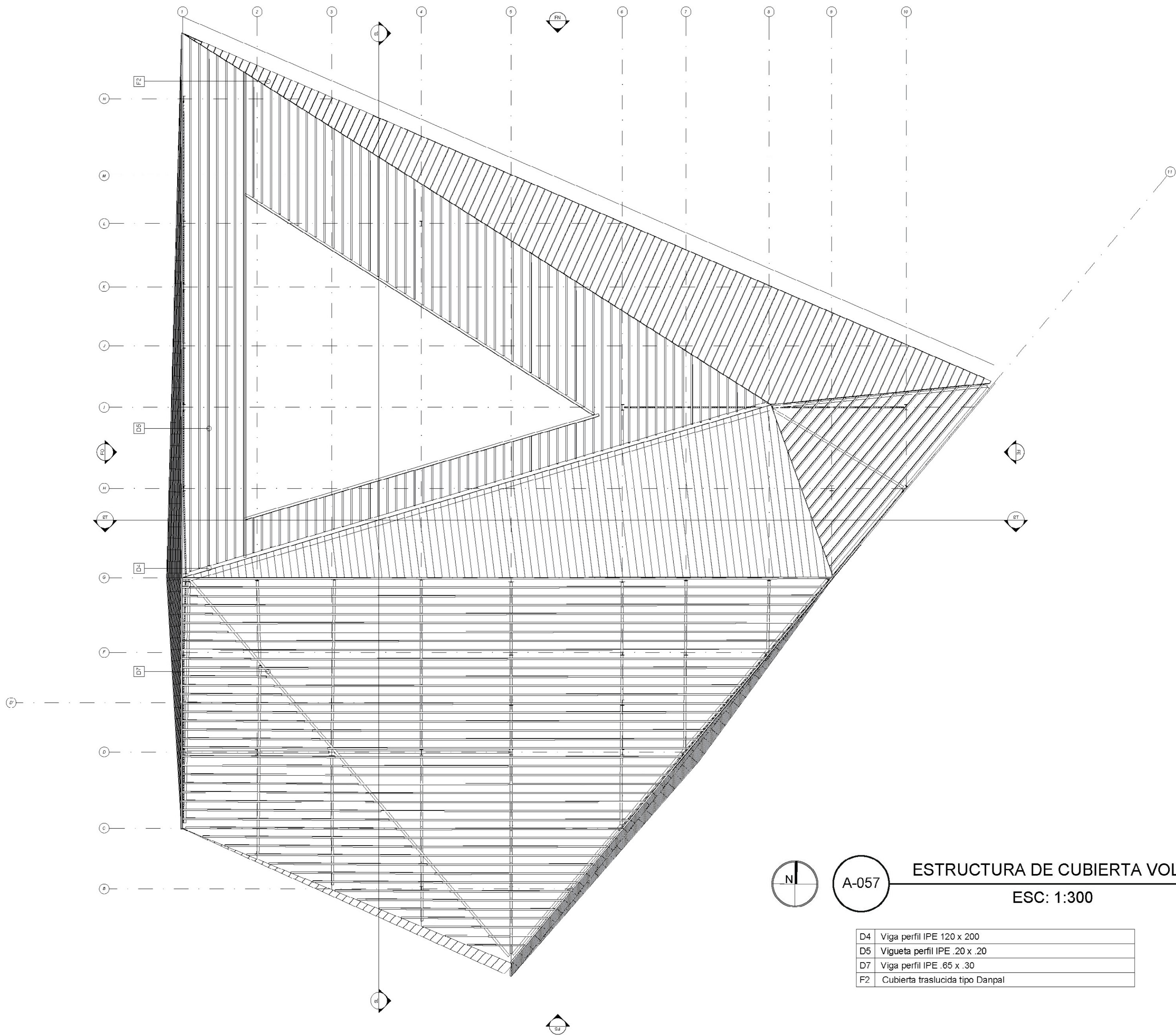


D1	Columna Perfil IPE .40 x .70
D2	Columna perfil IPE .70 x 100
D3	Viga perfil IPE .50 x .20
D5	Vigueta perfil IPE .20 x .20

ENTREPISO TERRAZA VOL 2

ESC: 1:300

DE 56 PLANCHAS N°	A-056 PLANO N°	1 REVISIÓN
FACULTAD DE ARQUITECTURA PROYECTO DE GRADO		
PROYECTO PLATAFORMA LOGÍSTICA INTERMODAL PARA EL TRANSPORT MFCANTIL BOGOTÁ 2021		
CONVENIONES		
CURSO OPCIÓN DE ENFASIS		
CONTIENE		
OBSERVACIONES		
ESCALA 1:300	FECHA MAYO 29 DF 2021	
ARCHIVO VOLUMEN 2	FECHA COPIA 29/05/21	
DIBUJO	ELABORACIÓN	
REVISIÓN 1	PLANO N° A-056	PLANCHAS N° 56 DE



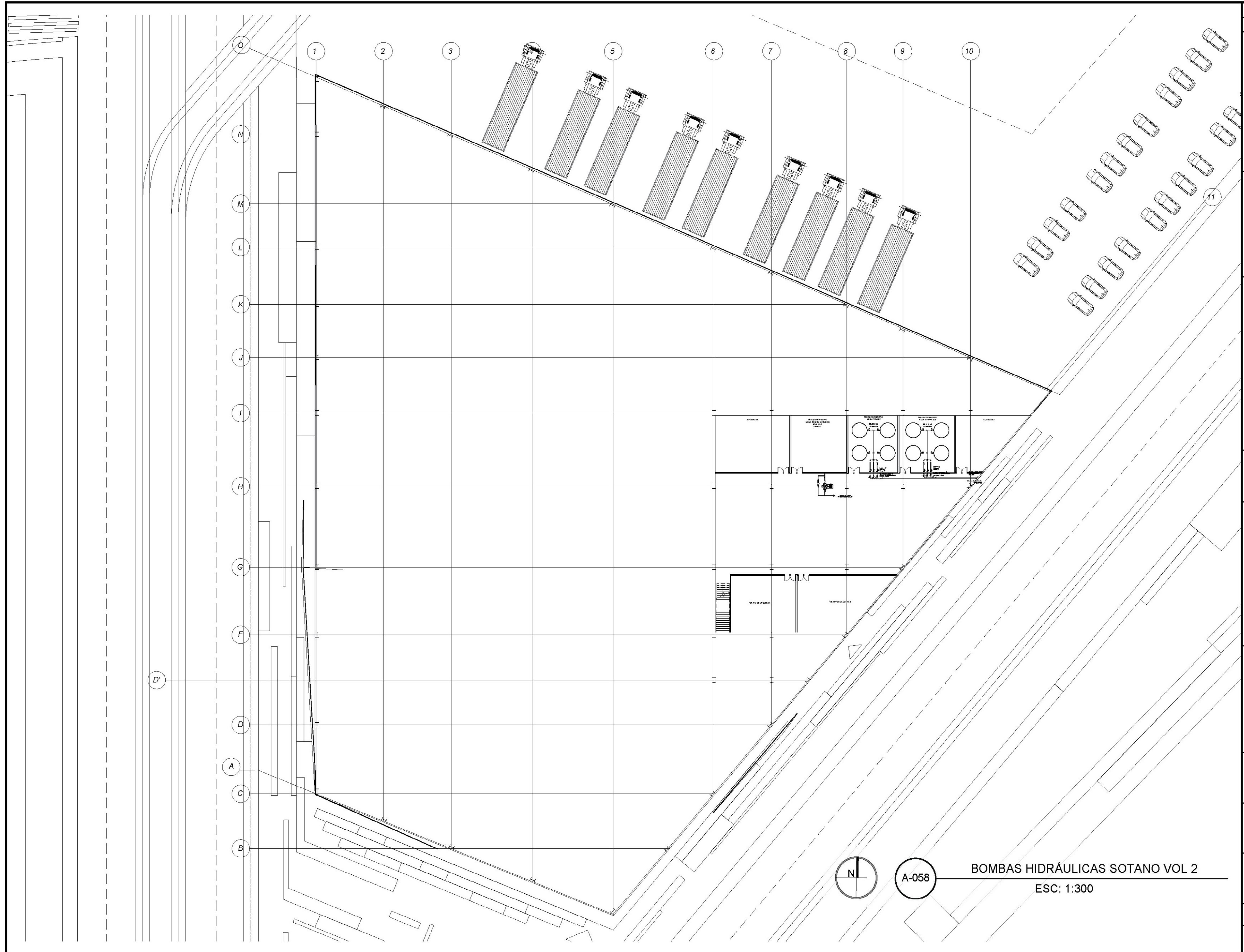
A-057

ESTRUCTURA DE CUBIERTA VOL 2

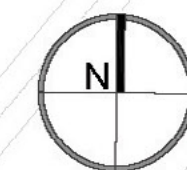
ESC: 1:300

D4	Viga perfil IPE 120 x 200
D5	Vigueta perfil IPE .20 x .20
D7	Viga perfil IPE .65 x .30
F2	Cubierta traslucida tipo Danpal

66 DE	A-057	1
57 PLANCHAS N°	PLANO N°	REVISIÓN
FACULTAD DE ARQUITECTURA PROYECTO DE GRADO		
PROYECTO PLATAFORMA LOGÍSTICA INTERMODAL PARA EL TRANSPORT MFCANTIL BOGOTÁ 2021		
CONVENIONES		
CURSO OPCIÓN DE ENFASIS		
CONTIENE		
OBSERVACIONES		
ESCALA	FECHA	
1:300	MAYO 29 DF 2021	
ARCHIVO	FECHA COPIA	
VOLUMEN 2	29/05/21	
DIBUJO	ELABORACIÓN	
REVISIÓN	PLANO N°	PLANCHAS N°
1	A-057	57 DE 66



58 PLANCHAS N°	A-058 PLANO N°	1 REVISIÓN
FACULTAD DE ARQUITECTURA PROYECTO DE GRADO		
PROYECTO PLATAFORMA LOGÍSTICA INTERMODAL PARA EL TRANSPORTE MERCANTIL BOGOTÁ 2021		
CONVENCIONES		
CURSO OPCIÓN DE ENFASIS		
CONTIENE		
OBSERVACIONES		
ESCALA 1:300	FECHA MAYO 29 DE 2021	
ARCHIVO VOLUMEN 2	FECHA COPIA 26/05/21	
LIBRO	ELABORACIÓN	
REVISIÓN 1	PLANO N° A-058	PLANCHAS N° 58 DE



A-058

BOMBAS HIDRÁULICAS SOTANO VOL 2
 ESC: 1:300

66	DE	A-059	1
59	PLANCHAS	PLANO N°	REVISIÓN
 UNIVERSIDAD La Gran Colombia			
FACULTAD DE ARQUITECTURA			
PROYECTO DE GRADO			
PROYECTO PLATAFORMA LOGÍSTICA INTERMODAL PARA EL TRANSPORTE MFCANTIL			
BOGOTÁ 2021			
CONVENCIONES			
CURSO OPCIÓN DE ENFASIS			
CONTIENE			
OBSERVACIONES			
ESCALA	FECHA		
1:50	MAYO 29 DE 2021		
ARCHIVO	FECHA COPIA		
VOLUMEN 2	26/05/21		
DIBUJO	ELABORACIÓN		
ESCALA: 1:50			
REVISIÓN	PLANO N°	PLANCHAS	
1	A-059	59 DE 66	

TANQUE DE RESERVA
 AGUA CONTRA INCENDIOS
 69.47 Mts2
 24000 Lts

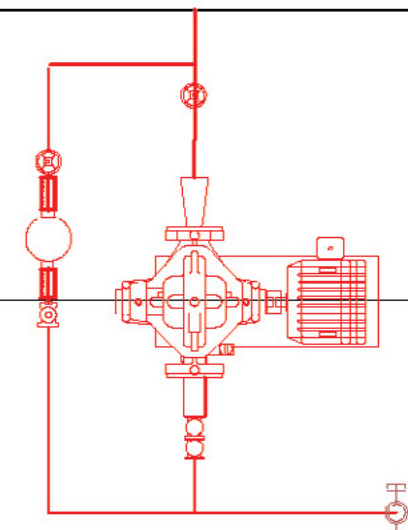
TANQUE DE RESERVA
 AGUA POTABLE

69.69 Mts2
 24000 Lts

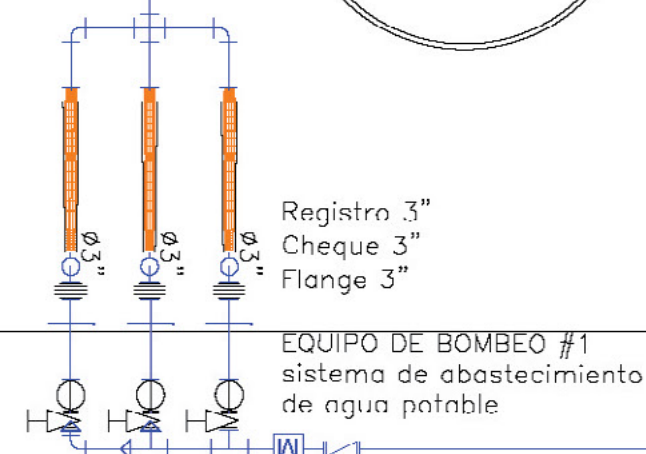
TANQUE DE RESERVA
 AGUA NO POTABLE

62.17 Mts2
 24000 Lts

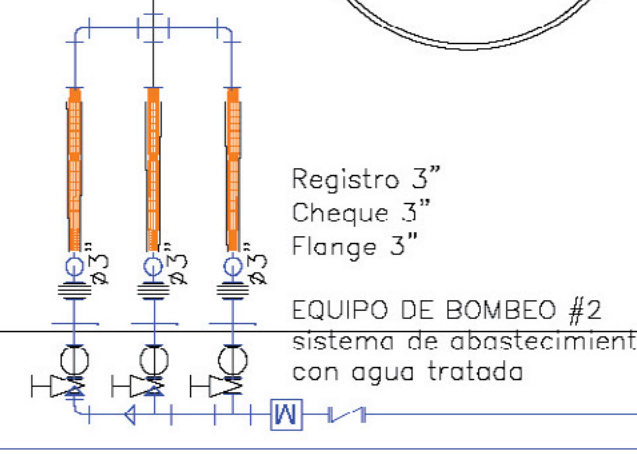
BODEGA



Cabezal de prueba
 21/2x21/2x21/2x21/2"



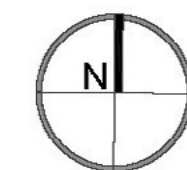
EQUIPO DE BOMBEO #1
 sistema de abastecimiento
 de agua potable



EQUIPO DE BOMBEO #2
 sistema de abastecimiento
 con agua tratada

Columna abastecimiento
 agua no potable
 Sube 04"

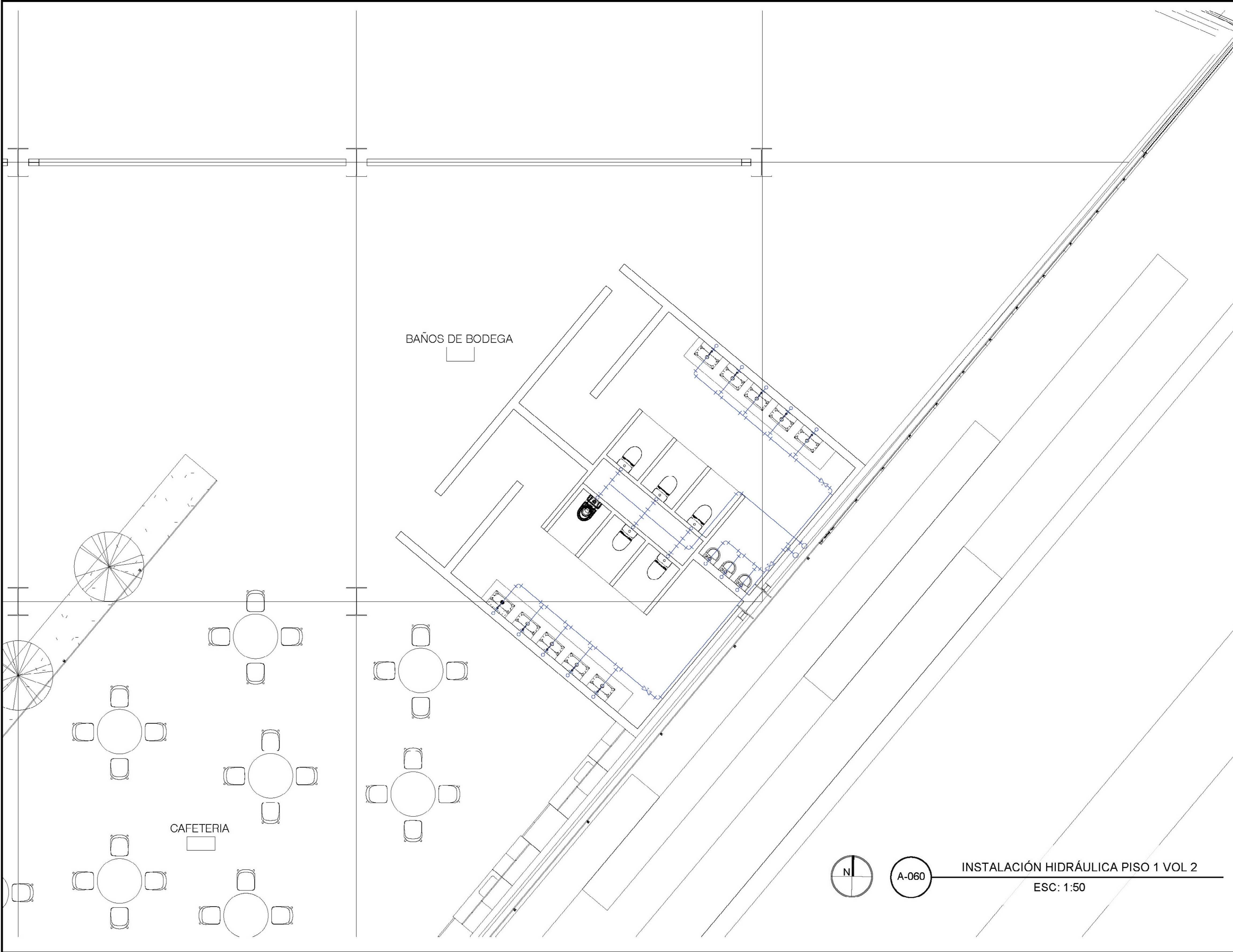
Columna abastecimiento
 agua potable
 Sube 04"



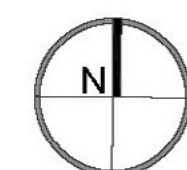
A-059

INSTALACIÓN HIDRÁULICA SOTANO VOL 2

ESC: 1:50



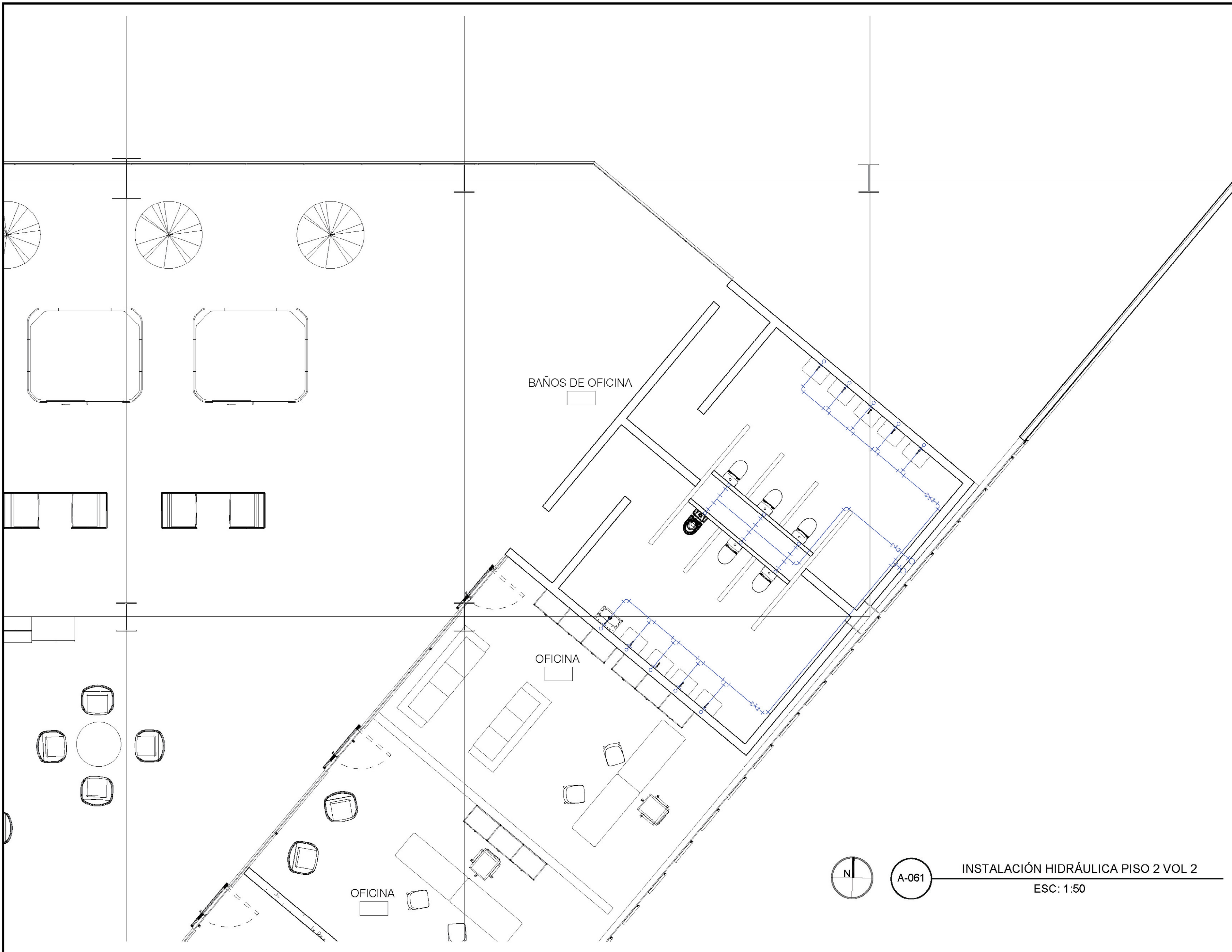
DE 60	A-060	1
PLANCHAS N°	PLANO N°	REVISIÓN
		
FACULTAD DE ARQUITECTURA PROYECTO DE GRADO		
PROYECTO PLATAFORMA LOGÍSTICA INTERMODAL PARA EL TRANSPORTE MERCANTIL BOGOTÁ 2021		
CONVENIONES		
CURSO OPCIÓN DE ENFASIS		
CONTIENE		
OBSERVACIONES		
ESCALA	FECHA	
1:50	MAYO 29 DF 2021	
ARCHIVO	FECHA COPIA	
VOLUMEN 2	26/05/21	
DIBUJO	ELABORACIÓN	
ESC: 1:50		
REVISIÓN	PLANO N°	PLANCHAS N°
1	A-060	60
		DE



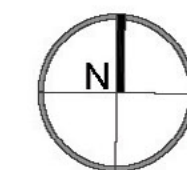
A-060

INSTALACIÓN HIDRÁULICA PISO 1 VOL 2

ESC: 1:50



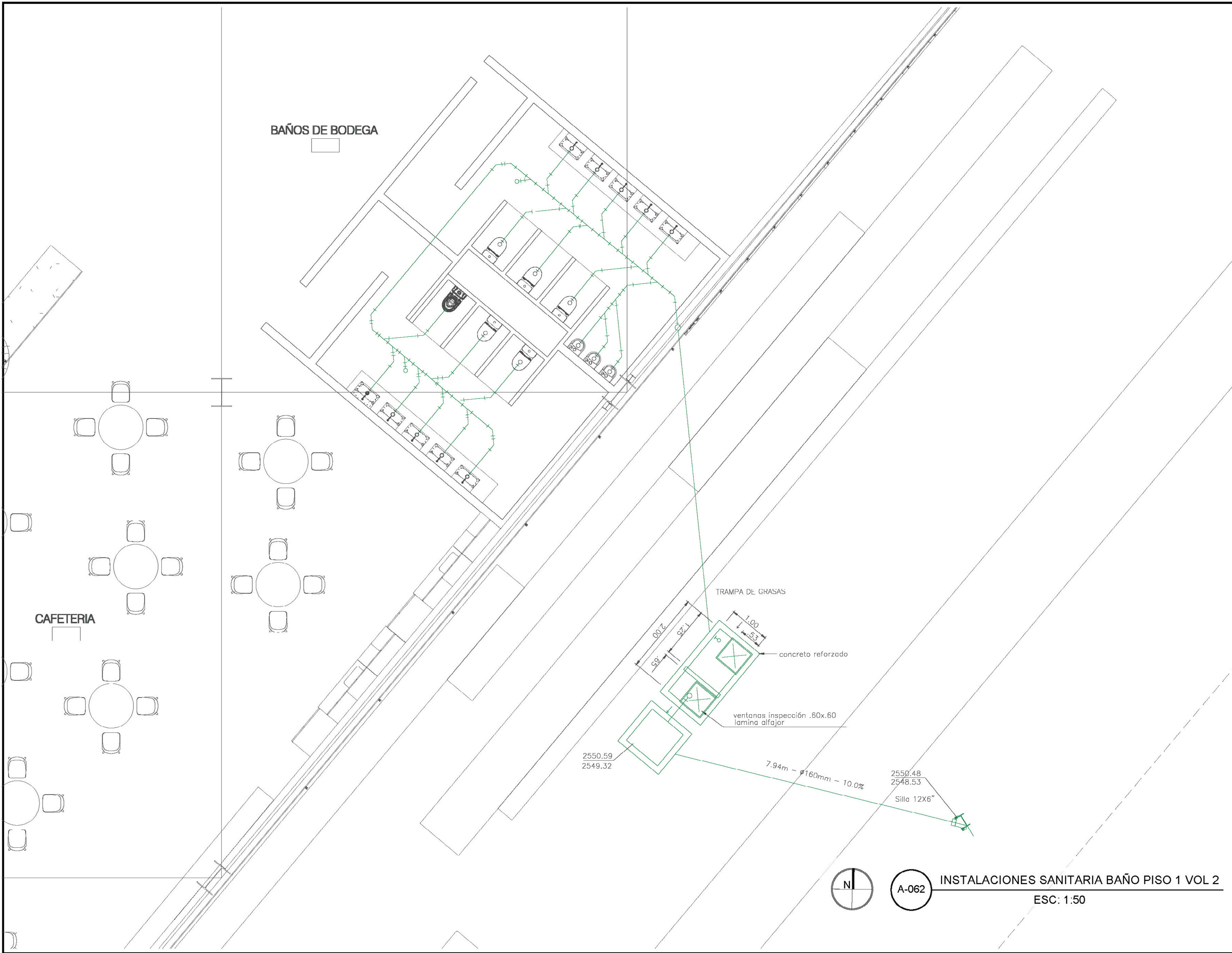
66	DE	A-061	1
61	PLANCHAS N°	PLANO N°	REVISIÓN
			
FACULTAD DE ARQUITECTURA PROYECTO DE GRADO			
PROYECTO PLATAFORMA LOGÍSTICA INTERMODAL PARA EL TRANSPORTE MERCANTIL BOGOTÁ 2021			
CONVENCIONES			
CURSO OPCIÓN DE ENFASIS			
CONTIENE			
OBSERVACIONES			
ESCALA	FECHA		
1:50	MAYO 29 DE 2021		
ARCHIVO	FECHA COPIA		
VOLUMEN 2	26/05/21		
LIBRERO	ELABORACIÓN		
ESC: 1:50			
REVISIÓN	PLANO N°	PLANCHAS N°	
1	A-061	61	66



A-061

INSTALACIÓN HIDRÁULICA PISO 2 VOL 2

ESC: 1:50



BAÑOS DE BODEGA

CAFETERIA

TRAMPA DE GRASAS

concreto reforzado

ventanas inspección .60x.60
lamina alfajor

2550.59

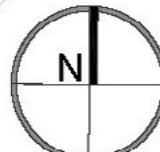
2549.32

7.94m - ϕ 160mm - 10.0%

2550.48

2548.53

Silla 12X6"



A-062

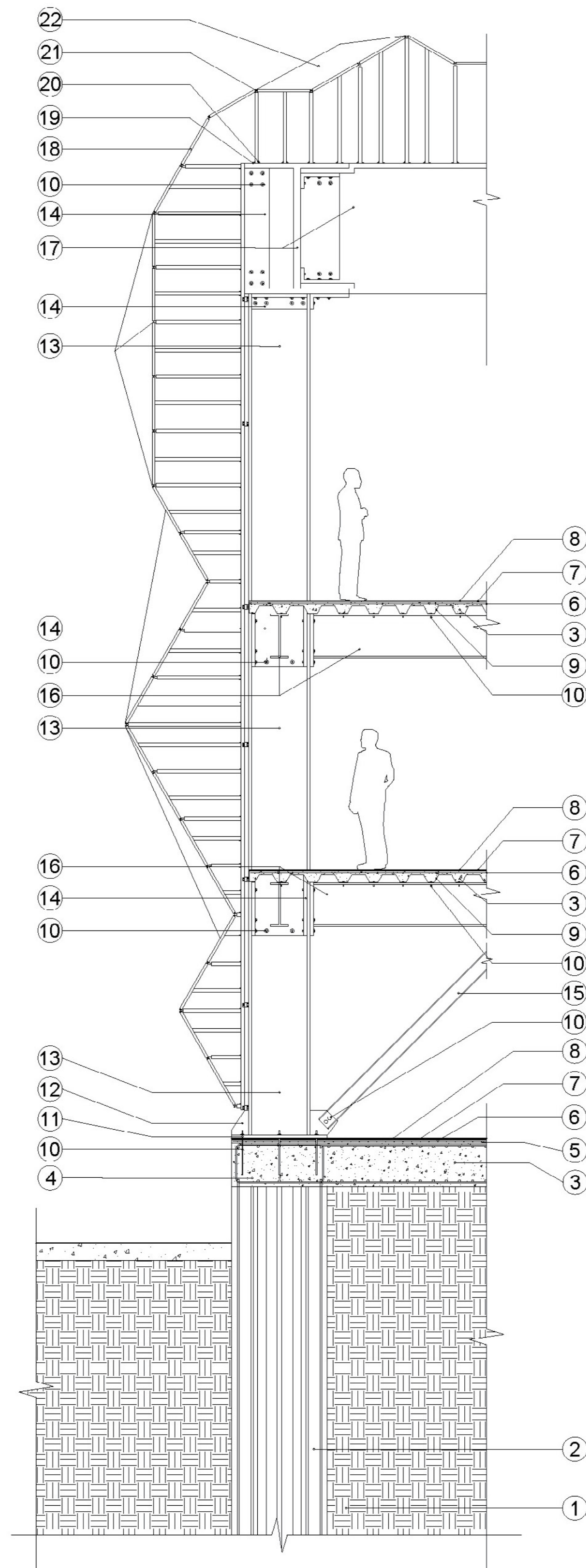
INSTALACIONES SANITARIA BAÑO PISO 1 VOL 2

ESC: 1:50

DE 62	A-062	1
PLANCHA N°	PLANO N°	REVISIÓN
<p>UNIVERSIDAD La Gran Colombia</p>		
<p>FACULTAD DE ARQUITECTURA</p> <p>PROYECTO DE GRADO</p>		
<p>PROYECTO</p> <p>PLATAFORMA LOGÍSTICA INTERMODAL PARA EL TRANSPORTE MERCANTIL</p>		
<p>BOGOTÁ 2021</p>		
<p>CONVENIONES</p>		
<p>CURSO</p> <p>OPCIÓN DE ENFASIS</p>		
<p>CONTIENE</p>		
<p>OBSERVACIONES</p>		
ESCALA	FECHA	
1:50	MAYO 29 DF 2021	
ARCHIVO	FECHA COPIA	
VOLUMEN 2	26/05/21	
LIBUJO	ELABORACIÓN	
REVISIÓN	PLANO N°	PLANCHA N°
1	A-062	62
	DE	



66 DE	A-063	1
63 PLANCHAS	PLANO N°	REVISIÓN
 UNIVERSIDAD La Gran Colombia		
FACULTAD DE ARQUITECTURA		
PROYECTO DE GRADO		
PROYECTO PLATAFORMA LOGÍSTICA INTERMODAL PARA EL TRANSPORTE MFCANTIL		
BOGOTÁ 2021		
CONVENCIONES		
CURSO OPCIÓN DE ENFASIS		
CONTIENE		
OBSERVACIONES		
ESCALA	FECHA	
1:50	MAYO 29 DE 2021	
ARCHIVO	FECHA COPIA	
VOLUMEN 2	26/05/21	
DIBUJO	ELABORACIÓN	
ESCALA: 1:50		
A-063 INSTALACIONES SANITARIA BAÑO PISO 2 VOL 2		
REVISIÓN	PLANO N°	PLANCHAS
1	A-063	63 DE 66



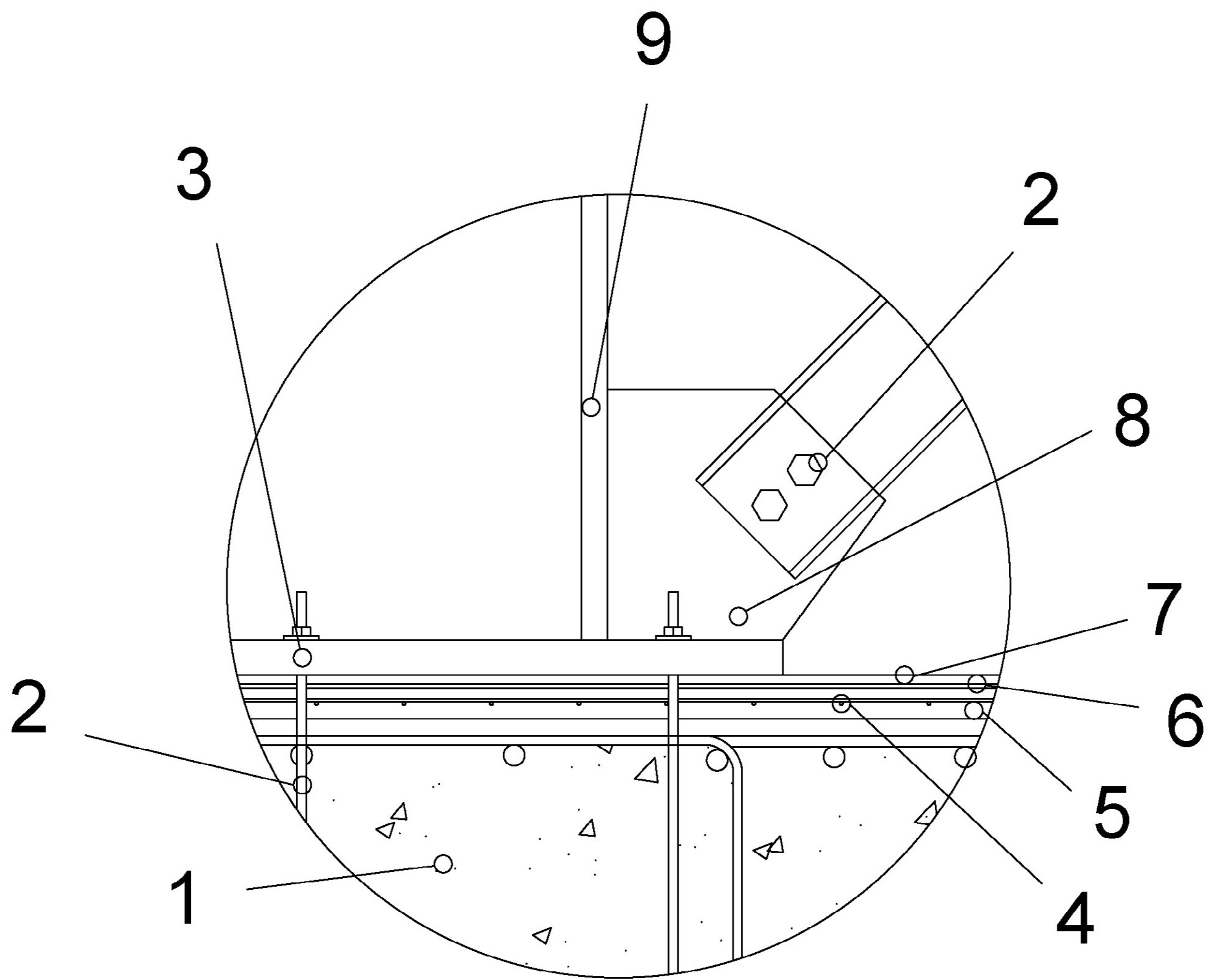
1. TIERRA
2. PILOTE EN CONCRETO
3. CONCRETO
4. VIGA DE CIMENTACIÓN
5. MORTERO DE LIMPIEZA
6. MALLA ELECTROSOLDADA
7. PASTA ADHESIVA
8. ACABADO DE PISO
9. METALDECK
10. PERNO DE ANCLAJE
11. PLACA DE RECUPERACIÓN
12. RIGIDIZADOR
13. COLUMNA PERFIL IPE EN ACERO DE .40 X .70 MTS
14. ANCLAJE EN ACERO
15. COLUMNA DIAGONAL PERFIL IPE EN ACERO DE .16 X .30 MTS
16. VIGA PERFIL IPE EN ACERO DE .50 X .20 MTS
17. VIGA PERFIL IPE EN ACERO DE 1.50 X 1.20 MTS
18. REVESTIMIENTO TILE 25 MM
19. ESCUADRA DE ANCLAJE
20. FIJACIÓN AUTOPERFORANTE
21. PERFIL H EN ALUMINIO
22. BANDEJA REVESTIMIENTO TILE

A-064

CORTE FACHADA VOL 2

ESC: 1:40

66 DE 64 PLANCHAS	A-064 PLANO N°	1 REVISIÓN
		
FACULTAD DE ARQUITECTURA		
PROYECTO DE GRADO		
PROYECTO		
PLATAFORMA LOGÍSTICA INTERMODAL PARA EL TRANSPORT MFCANTIL		
BOGOTÁ 2021		
CONVENIONES		
CURSO		
OPCIÓN DE ENFASIS		
CONTIENE		
OBSERVACIONES		
ESCALA	FECHA	
1:40	MAYO 29 DE 2021	
ARCHIVO	FECHA COPIA	
VOLUMEN 2	29/05/21	
DIBUJO	ELABORACIÓN	
REVISIÓN	PLANO N°	PLANCHAS
1	A-064	64 DE 66



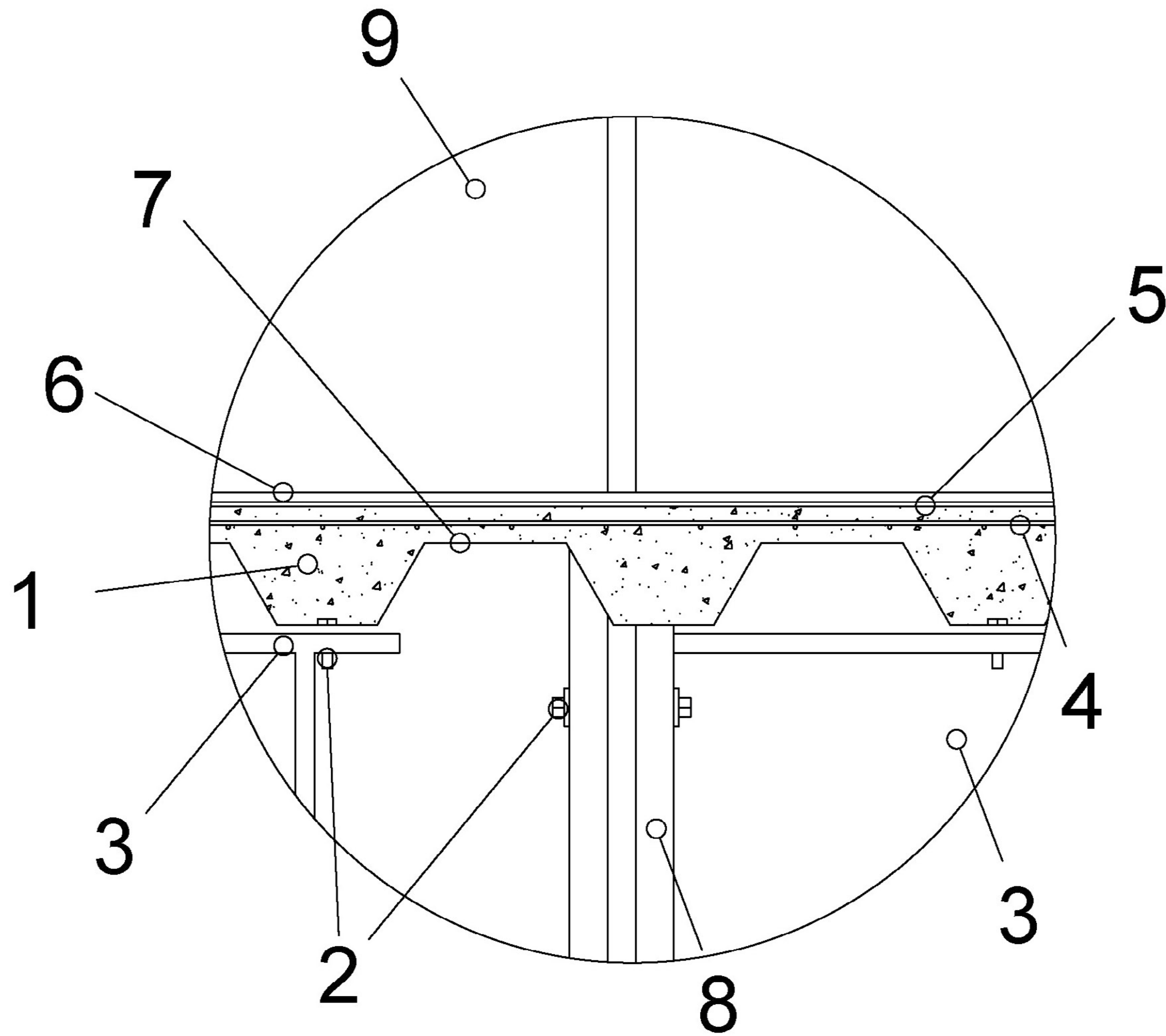
- 1. CONCRETO
- 2. PERNO DE ANCLAJE
- 3. PLACA DE
RECUPERACIÓN
- 4. MALLA
ELECTROSOLDADA
- 5. MORTERO DE
LIMPIEZA
- 6. PASTA
ADHESIVA
- 7. ACABADO
DE PISO
- 8. RIGIDIZADOR
- 9. COLUMNA EN
ACERO

A-065

DETALLE ANCLAJE VOL 2

ESC: 1:4

66 DE	A-065	1
65	PLANO N°	REVISIÓN
FACULTAD DE ARQUITECTURA PROYECTO DE GRADO		
PROYECTO PLATAFORMA LOGÍSTICA INTERMODAL PARA EL TRANSPORTF MFCANTIL BOGOTÁ 2021		
CONVENCIONES		
CURSO OPCIÓN DE ENFASIS		
CONTIENE		
OBSERVACIONES		
ESCALA	FECHA	
1:4	MAYO 29 DE 2021	
ARCHIVO	FECHA COPIA	
VOLUMEN 2	29/05/21	
DIBUJO	ELABORACIÓN	
REVISIÓN	PLANO N°	PLANO N°
1	A-065	65 DE 66



1. CONCRETO
2. PERNO DE ANCLAJE
3. VIGA PERFIL IPE
4. MALLA
ELECTROSOLDADA
5. PASTA
ADHESIVA
6. ACABADO
DE PISO
7. METALDECK
8. ANCLAJE EN ACERO
9. COLUMNA EN
ACERO

A-066

DETALLE LOSA DE ENTREPISO VOL 2

ESC: 1:4

66 DE A-066 1
66 DE A-066 1

UNIVERSIDAD
La Gran Colombia

FACULTAD DE
ARQUITECTURA

PROYECTO DE
GRADO

PROYECTO
PLATAFORMA LOGÍSTICA
INTERMODAL PARA EL
TRANSPORTE MERCANTIL

BOGOTÁ 2021

CONVENCIONES

CURSO

OPCIÓN DE ENFASIS

CONTIENE

OBSERVACIONES

ESCALA 1:4 FECHA MAYO 29 DE 2021

ARCHIVO VOLUMEN 2 FECHA COPIA 29/05/21

DIBUJO ELABORACIÓN

REVISIÓN 1 PLANO N° A-066 DE 66



UNIVERSIDAD
La Gran Colombia



PORTAFOLIO

2021 - 1

