



BOOK DE PLANOS

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES:

1. JEANY DANIELA PUERTO ROMERO
2. JEFFERSON STEVEN GUALTEROS LOMBANA

CURSO: Proyecto Opcion de enfasis

GRUPO: 12

PROFESOR: ARQ EDGAR ROA



UNIVERSIDAD
La Gran Colombia

Fundada en 1951

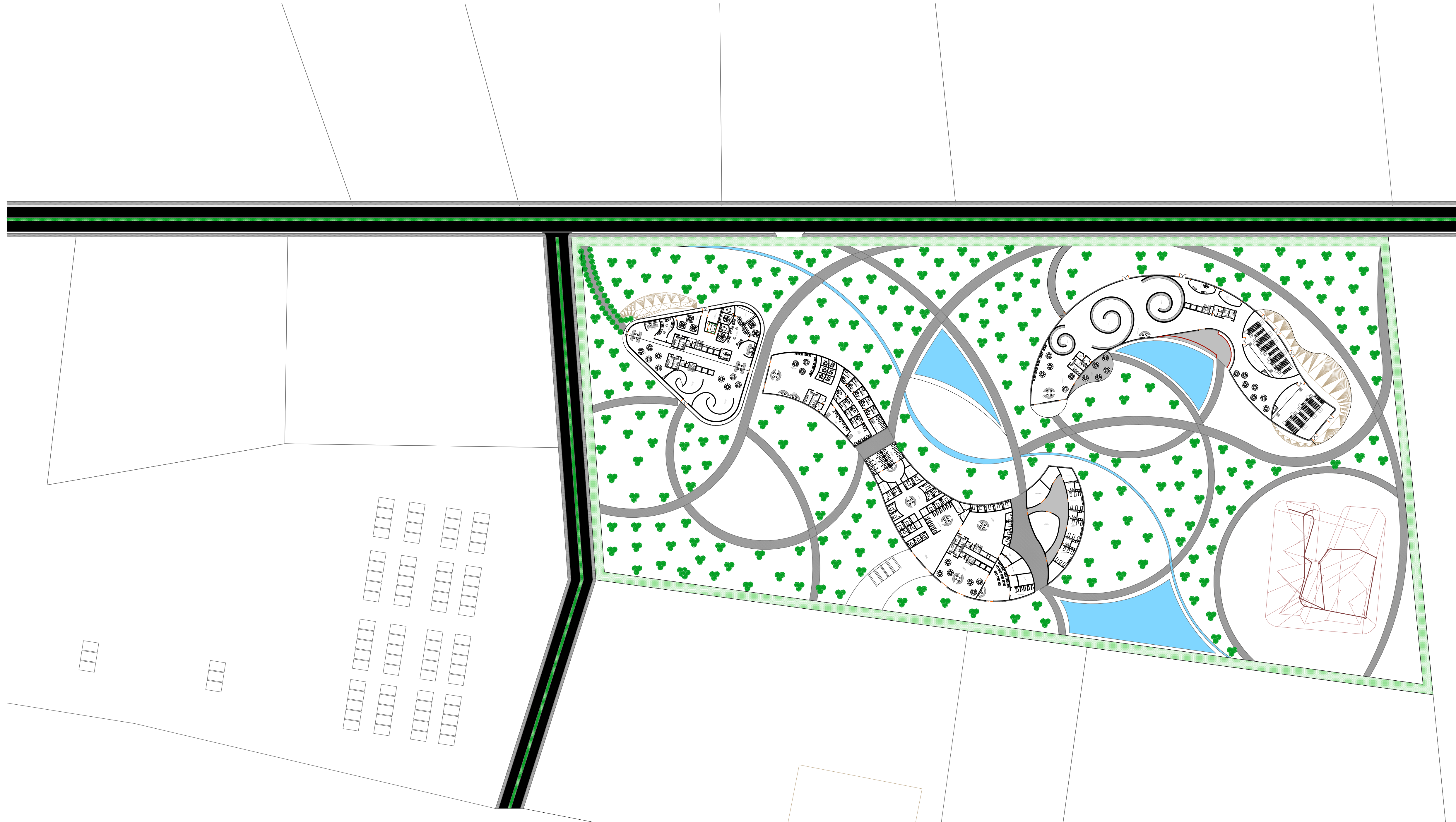


-1.


nivel -1 area de investigación

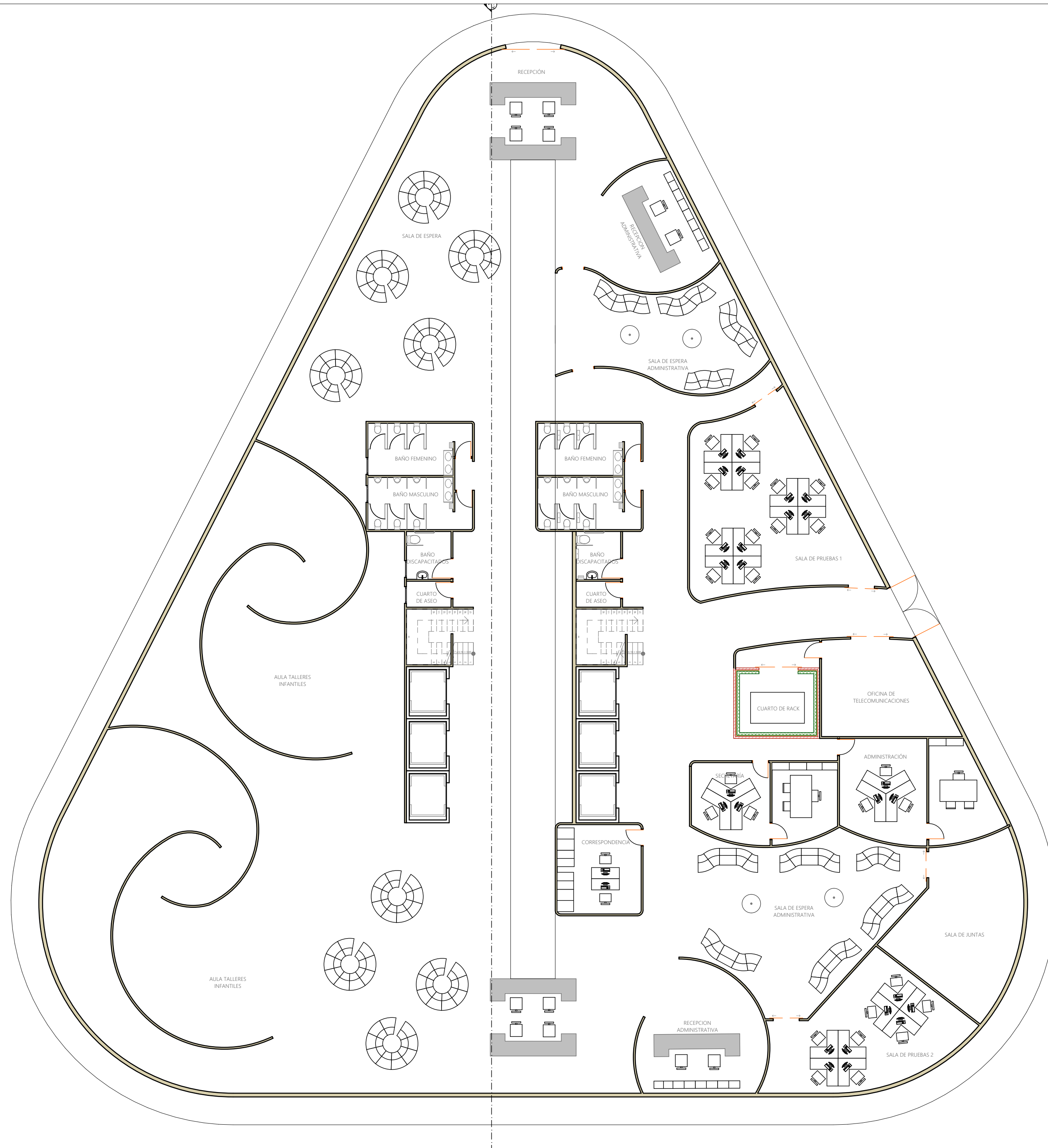
1:108,08

REVISIÓN	PLANO No.	PLANCHAS No.
1		
<p>UNIVERSIDAD La Gran Colombia</p> <p>FACULTAD DE ARQUITECTURA</p> <p>OPCIÓN DE ENFASIS</p>		
<p>PROYECTO:</p> <p style="text-align: center;">BIOTEC Centro de alta complejidad</p> <p style="text-align: center;">BOGOTÁ 2021</p>		
<p>CONVENCIONES:</p> <ul style="list-style-type: none"> □ MUROS DIVISORIOS ■ MUROS ESTRUCTURALES ■ COLUMNAS ■ ACABADO EN MADERA ■ ADOQUIN ■ PISO ■ ÁREA VERDE <p style="text-align: right;">PRESENTADO POR</p> <p style="text-align: right;">Jeany Daniela Puerto Romero Jefferson Steven Gualteros Lombana</p> <p style="text-align: right;">CODIGOS</p> <p style="text-align: right;">1024.574.436 1024.552.631</p>		
<p>CURSO:</p> <p style="text-align: center;">OPCIÓN DE ENFASIS GRUPO 14</p>		
<p>CONTIENE:</p>		
<p>OBSERVACIONES:</p> <p>*Muros con espesor 0.5 m más altos que la cubierta (materiales no combustibles)</p> <p>*Cuartos de máquinas separados de la edificación por muros cortavientos (0.25 m de grosor)</p> <p>*Accesibilidad con capacidad de transportar al menos una persona en silla de ruedas.</p> <p>*Si los accesos al público disponen el 2 % de la ocupación total de sillas para discapacitados.</p> <p>*Ancho mínimo de acceso para las salidas son de 0.90m</p> <p>*Número mínimo de salidas es de 2</p> <p>*Medidas mínimas de puertas individuales 0.80m ancho y altura de 2m</p> <p>*Medidas mínimas de aberturas 0.70m y altura de 2m</p> <p>*Medidas escaleras empalmadas R. 1.8.3 ESCALERAS ancho mínimo 1.20m, huella 0.25m, contra huella 0.55m, bordes redondeados para antideslizante, descansos mínimo 1.20m y altura libre de 2m.</p> <p>*Requisito acceso de salida y una salida 30m, punto de habitación y una salida 45m, habitación de enfermos y salida 5m</p> <p>*Pasillos, Corredores y Rampas 2.40m mínimo.</p>		
ESCALA:	FECHA:	
	18 de septiembre 2021	
ARCHIVO:	FECHA COPIA:	
	17 de septiembre 2021	
DIBUJO:	ELABORACIÓN:	
REVISIÓN	PLANO No.	PLANCHAS No.
1		



0. Implantación 1:982,39

REVISIÓN	PLANO No.	PLANCHA No.
1		DE
 UNIVERSIDAD La Gran Colombia		
FACULTAD DE ARQUITECTURA		
OPCIÓN DE ENFASIS		
PROYECTO:		
BIOTEC Centro de alta complejidad		
BOGOTÁ 2021		
CONVENCIONES:		
<ul style="list-style-type: none"> □ MUROS DIVISORIOS ■ MUROS ESTRUCTURALES ■ COLUMNAS ■ ACABADO EN MADERA ■ ADOQUIN ■ PISO ■ ÁREA VERDE 		
PRESENTADO POR		
Jeany Daniela Puerto Romero Jefferson Steven Gualteros Lombana		
CODIGOS		
1024.574.436 1024.552.631		
CURSO:		
OPCIÓN DE ENFASIS GRUPO 14		
CONTIENE:		
OBSERVACIONES:		
<small> *Muros cortafuego 0.5 m más altos que la cubierta (materiales no combustibles) *Cantos de mamparas separados de la edificación por muros cortafuegos (0.25 m de grosor) *Accesores con capacidad de transportar al menos una persona en silla de ruedas. *Silos abiertos al público dispondrá el 2 % de la ocupación total de sillas para discapacitados. *Ancho mínimo de acceso para las salidas son de 0.90m *Número mínimo de salidas es de 2 *Medidas mínimas de puertas individuales 0.80m ancho y altura de 2m *Medidas mínimas de dimensiones 0.70m y altura de 2m *Medidas escaleras empalmadas X 1.8.3 ESCALERAS ancho mínimo 1.20m, huella 0.28m, contra huella 0.50m, bordes redondeados para antideslizante, descansos mínimo 1.20m y altura libre de 2m. *Requisitos: acceso de salida y una salida 30m, punto de habitación y una salida 45m, habitación de enfermos y salida 5m. *Pasillos, Corredores y Rampas 2.40m mínimo. </small>		
ESCALA:	FECHA:	
	18 de septiembre 2021	
ARCHIVO:	FECHA COPIA:	
	17 de septiembre 2021	
DIBUJO:	ELABORACIÓN:	



NOMBRE DEL PROYECTO

BIOTEC
Centro de Alta Complejidad para estudios,
tratamiento y prevención de picaduras de
animales ponzoñosos.

PRESENTADO POR

Jeany Daniela Puerto Romero
Jefferson Steven Gualteros Lombana

CODIGOS

1.024.574.436
1.024.552.631

PRESENTADO A

Arq. Edgar Eduardo Roa Castillo

NOMBRE DEL PLANO

OBSERVACIONES

- *Muros cortafuegos 0.5 m mas altos que la cubierta (materiales no combustibles)
- *Cuartos de maquinas separados de la edificacion por muros cortafuegos (0.25 m de grosor)
- *Ascensores con capacidad de transportar al menos una persona en silla de ruedas
- *Sitios abiertos al publico dispondra el 2 % de la ocupacion total de sillas para discapacitados
- *Ancho minimo de acceso para las salidas son de 0.90m
- *Numero minimo de salidas es de 2
- *Medidas minimas de puertas individuales 0.80m ancho y altura de 2m
- *Medidas minimas de dormitorios 0.70m y altura de 2m
- *Medidas escaleras estipuladas (K. 3.8.3 ESCALERAS) ancho minimo 1.20m, huella 0.28m, contra huella 0.15m, bordes redondeados piso antideslizante, descansos minimo 1.20m y altura libre de 2m.
- *Recorridos acceso de salida y una salida 30m, punto de habitacion y una salida 45m, habitacion de enfermo y salida 15m.
- *Pasillos, Corredores y Rampas 2.40m minimo.

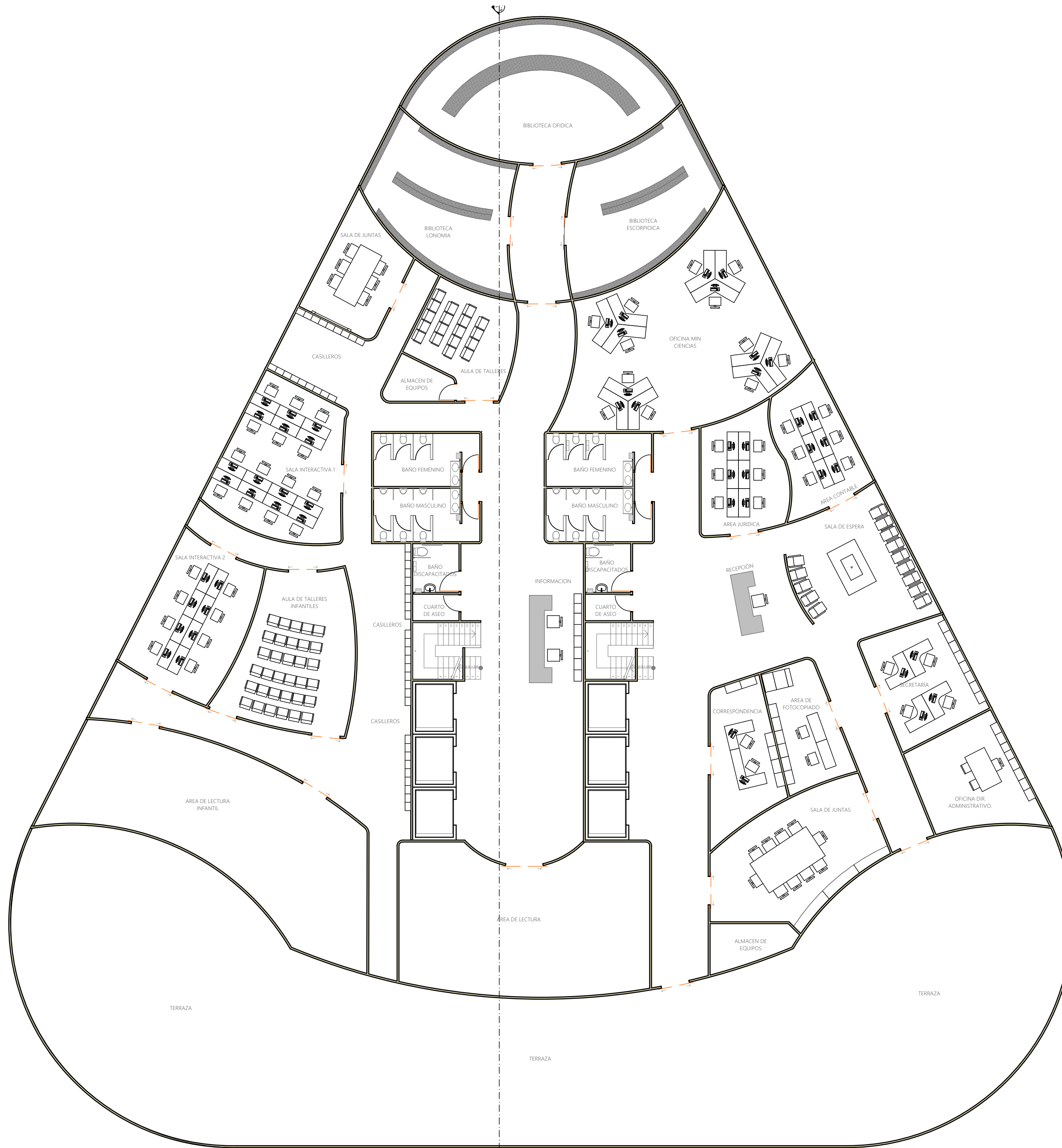
FECHA

18 de agosto 2021

ESCALA

ELABORO

Jeany Daniela Puerto Romero



NOMBRE DEL PROYECTO

BIOTEC
Centro de Alta Complejidad para estudios, tratamiento y prevención de picaduras de animales ponzoñosos.

PRESENTADO POR

Jeany Daniela Puerto Romero
Jefferson Steven Gualteros Lombana

CODIGOS

1.024.574.436
1.024.552.631

PRESENTADO A

Arq. Edgar Eduardo Roa Castillo

NOMBRE DEL PLANO

OBSERVACIONES

- *Muros cortafuegos 0.5 m mas altos que la cubierta (materiales no combustibles)
- *Cuartos de maquinas separados de la edificación por muros cortafuegos (0.25 m de grosor)
- *Ascensores con capacidad de transportar al menos una persona en silla de ruedas
- *Sitios abiertos al publico dispondra el 2 % de la ocupacion total de sillas para discapacitados
- *Ancho minimo de acceso para las salidas son de 0.90m
- *Numero minimo de salidas es de 2
- *Medidas minimas de puertas individuales 0.80m ancho y altura de 2m
- *Medidas minimas de dormitorios 0.70m y altura de 2m
- *Medidas escaleras estipuladas (K. 3.8.3 ESCALERAS) ancho minimo 1.20m, huella 0.28m, contra huella 0.15m, bordes redondeados piso antideslizante, descansos minimo 1.20m y altura libre de 2m.
- *Recorridos acceso de salida y una salida 30m, punto de habitacion y una salida 45m, habitacion de enfermo y salida 15m.
- *Pasillos, Corredores y Rampas 2.40m minimo.

FECHA


18 de agosto 2021

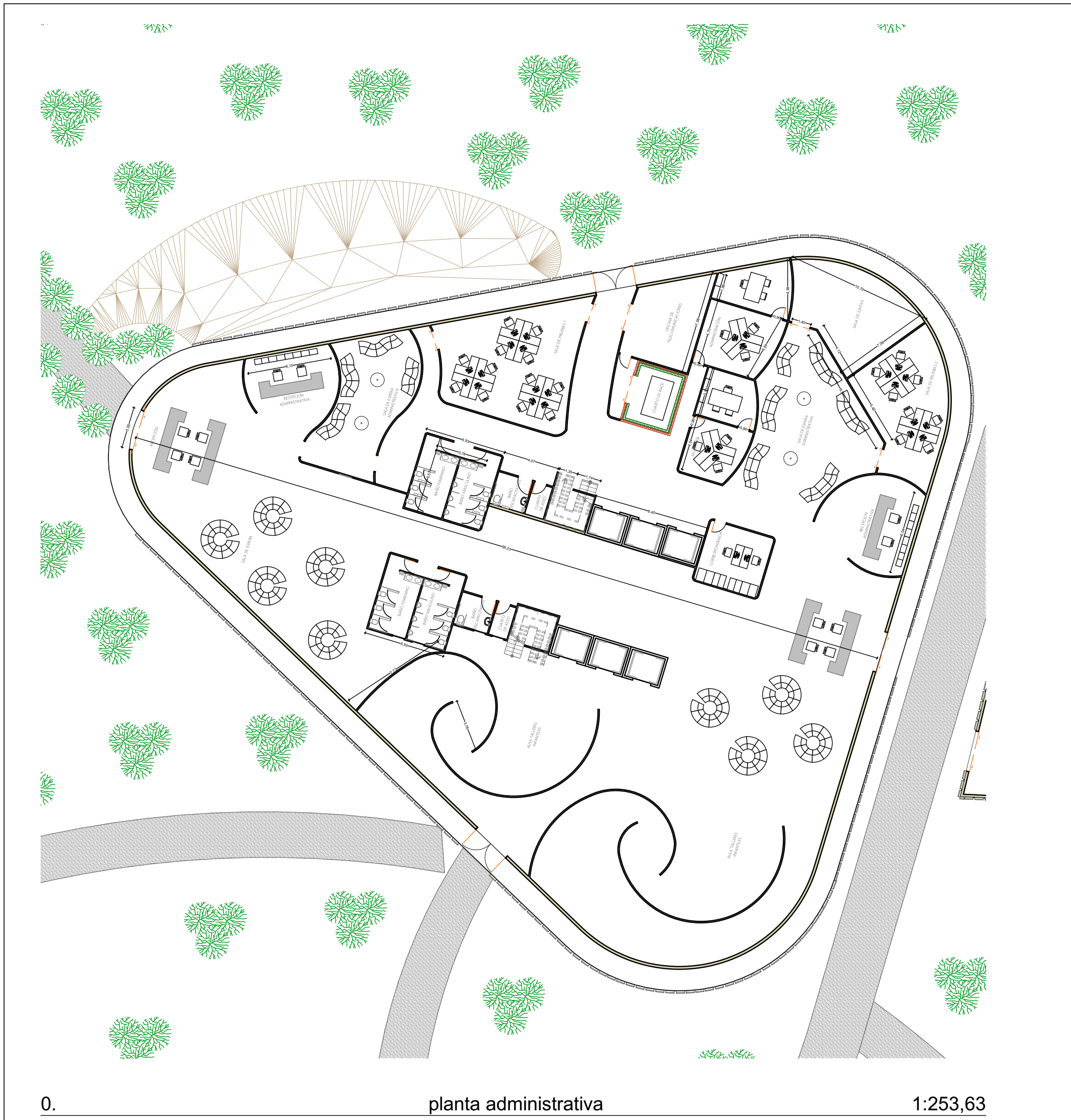
ESCALA

ELABORO

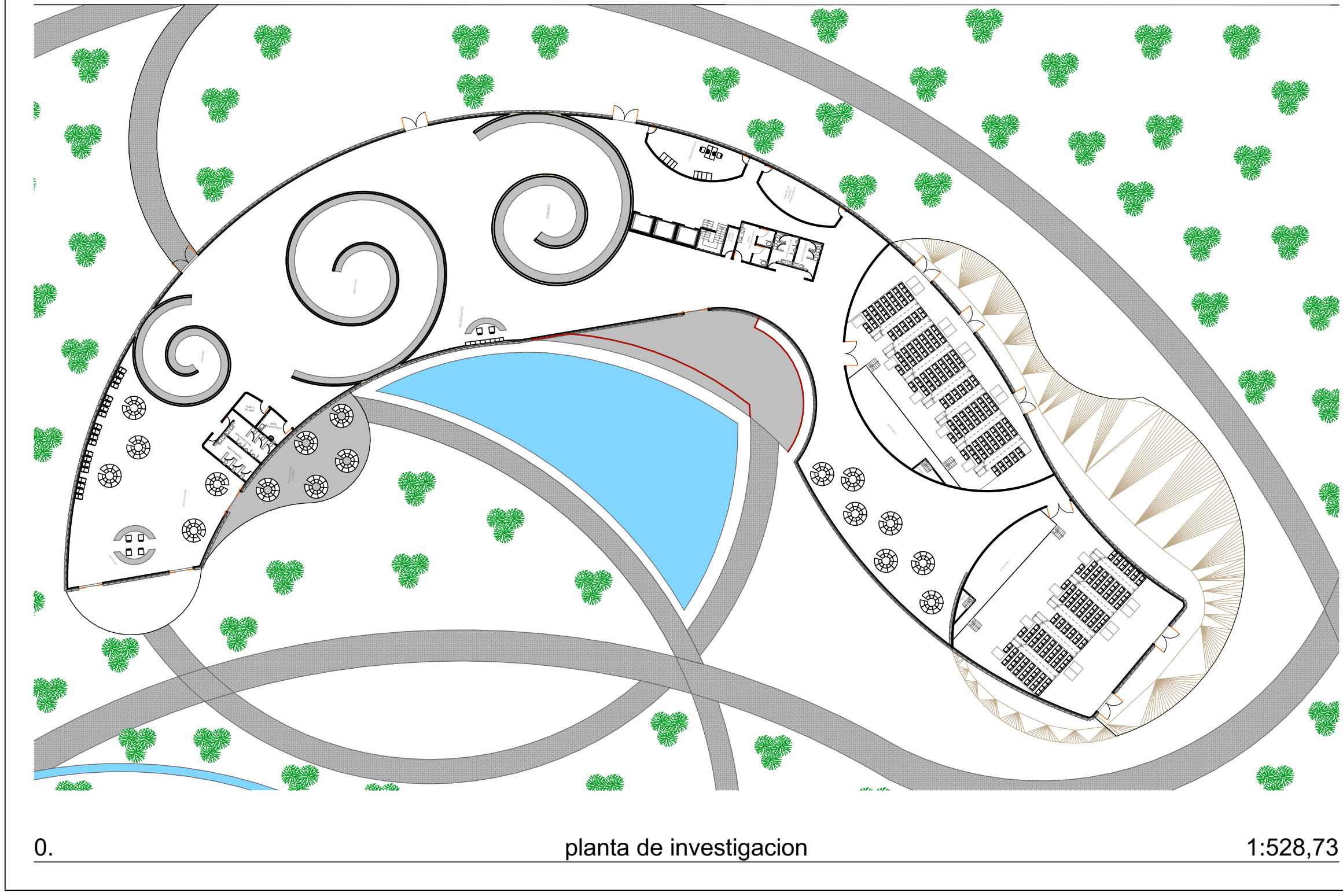
Jeany Daniela Puerto Romero



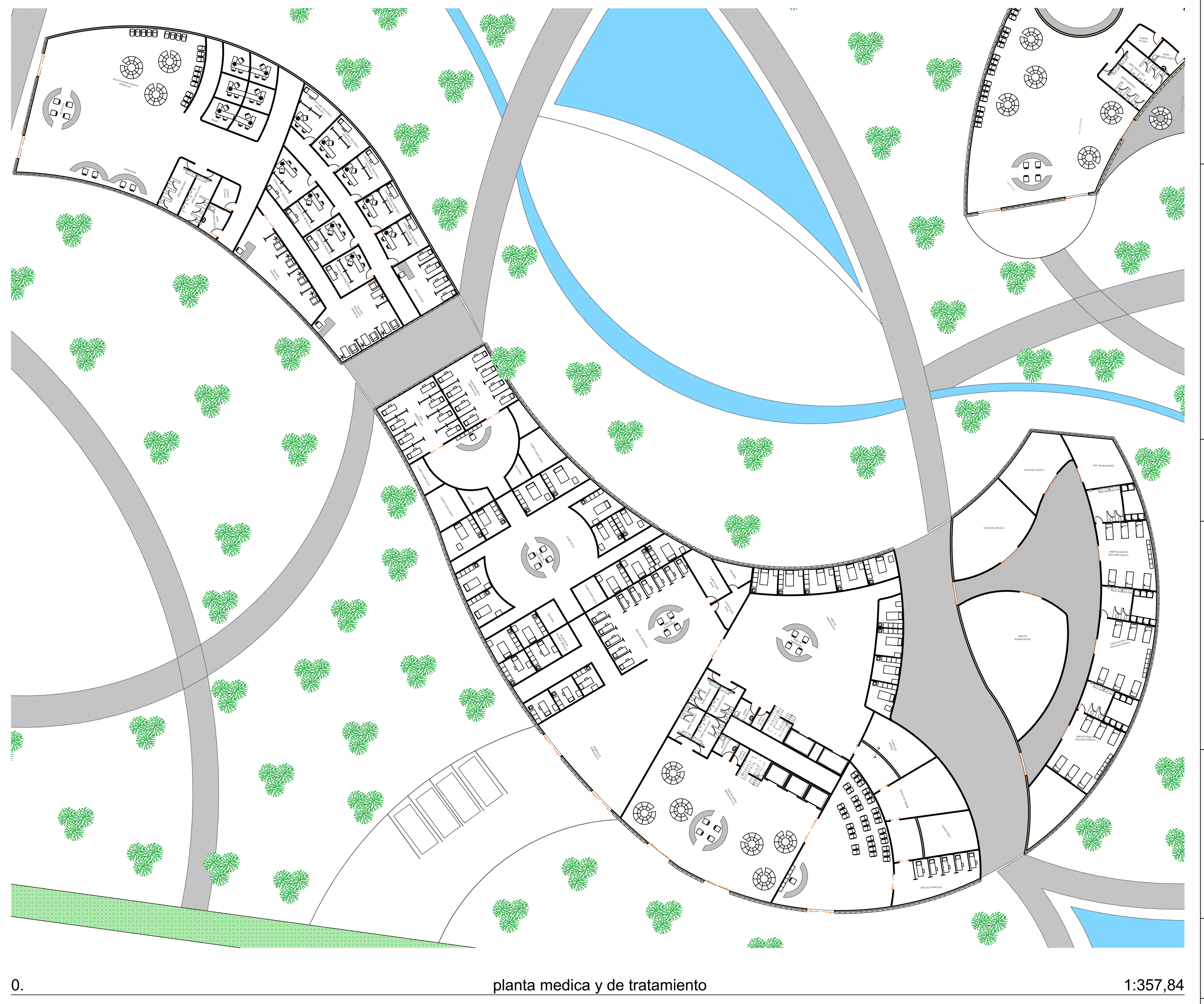
REVISION	PLANO No.	PLANCHA No.
1		DE
 UNIVERSIDAD La Gran Colombia		
FACULTAD DE ARQUITECTURA		
OPCIÓN DE ENFASIS		
PROYECTO:		
BIOTEC Centro de alta complejidad		
BOGOTÁ 2021		
CONVENCIONES:		
<ul style="list-style-type: none"> □ MUROS DIVISORIOS ■ MUROS ESTRUCTURALES ■ COLUMNAS ■ ACABADO EN MADERA ■ ADOQUIN ■ PISO ■ ÁREA VERDE 		
PRESENTADO POR		
Jeany Daniela Puerto Romero Jefferson Steven Gualteros Lombana		
CODIGOS		
1024.574.436 1024.552.631		
CURSO:		
OPCIÓN DE ENFASIS GRUPO 14		
CONTIENE:		
OBSERVACIONES:		
<small> *Muros con altura 0.5 m más altos que la cubierta (materiales no combustibles) *Cuartos de micropisos separados de la edificación por muros cortafuego (0.25 m de grosor) *Accesores con capacidad de transportar al menos una persona en silla de ruedas. *Si los aberturas al público disponda el 2 % de la ocupación total de sillas para discapacitados. *Ancho mínimo de acceso para las salidas son de 0.90m *Número mínimo de salidas es de 2 *Medidas mínimas de puertas individuales 0.80m ancho y altura de 2m *Medidas mínimas de aberturas 0.70m y altura de 2m *Medidas escaleras equipadas R. 1.8.3 ESCALERAS ancho mínimo 1.20m, huella 0.28m, contra huella 0.50m, bordes redondeados proo antideslizante, descansos mínimo 1.20m y altura libre de 2m. *Requisitos acceso de salida y una salida 30m, puerto de habitación y una salida 45m, habitación de enfermería y salida 5m. *Pasillos, Corredores y Rampas 2.40m mínimo. </small>		
ESCALA:	FECHA:	
1:90	18 de septiembre 2021	
ARCHIVO:	FECHA COPIA:	
	17 de septiembre 2021	
DIBUJO:	ELABORACIÓN:	



0. planta administrativa 1:253,63

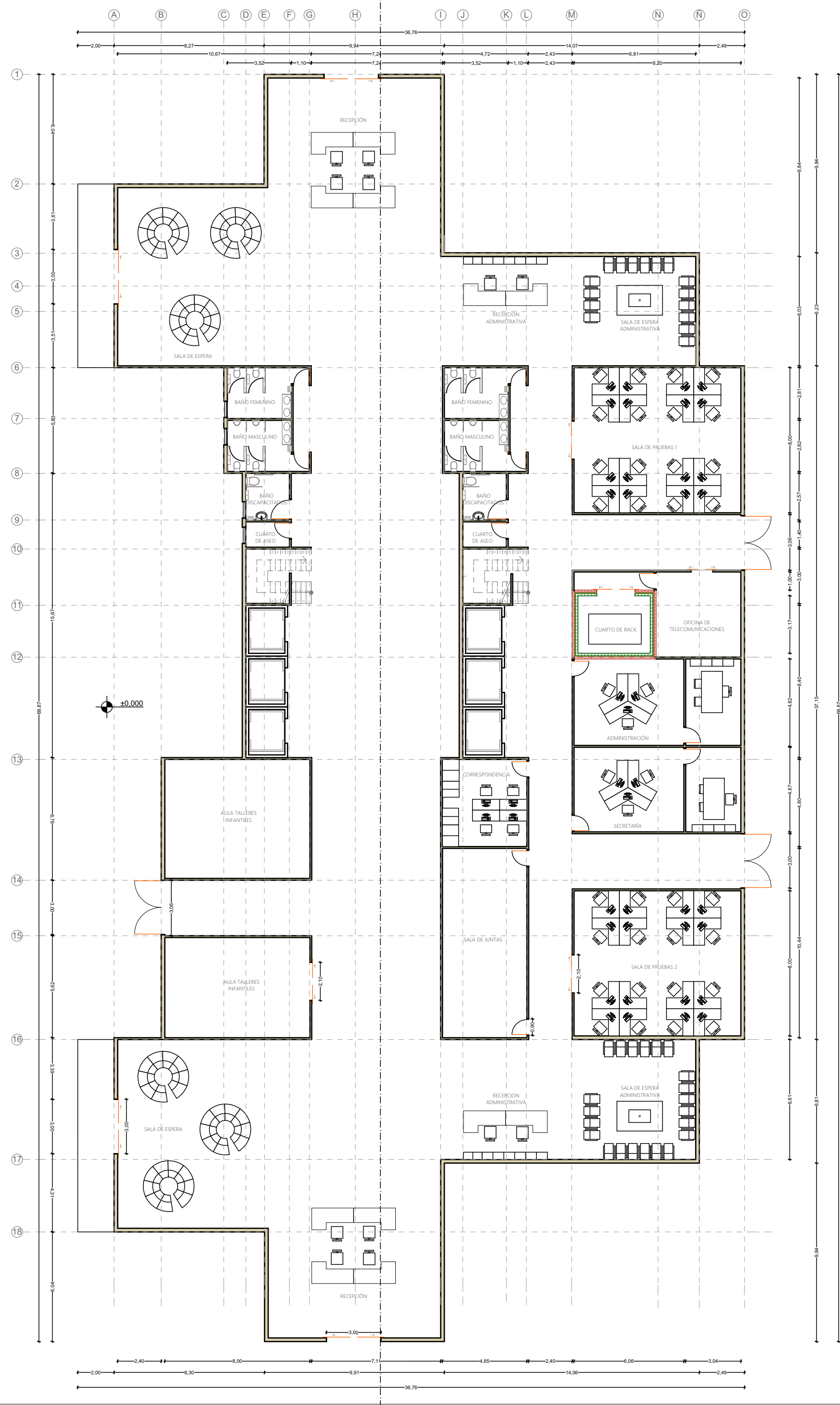


0. planta de investigacion 1:528,73



0. planta medica y de tratamiento 1:357,84

REVISION	PLANO No.	PLANCHA No.
1		
FACULTAD DE ARQUITECTURA		
OPCIÓN DE ENFASIS		
PROYECTO: BIOTEC Centro de alta complejidad BOGOTÁ 2021		
CONVENCIONES: <ul style="list-style-type: none"> □ MUROS DIVISORIOS ■ MUROS ESTRUCTURALES ■ COLUMNAS ■ ACABADO EN MADERA ■ ADOQUIN ■ PISO ■ ÁREA VERDE 		
PRESENTADO POR Jeany Daniela Puerto Romero Jefferson Steven Gualteros Lombana		
CODIGOS 1024.574.436 1024.552.631		
CURSO: OPCIÓN DE ENFASIS GRUPO 14		
CONTIENE:		
OBSERVACIONES: <small>*Muros con altura 0,5 m más altos que la cubierta (materiales no combustibles) *Cantos de mamparas separados de la edificación por muros cortafuegos (0,25 m de grosor) *Accesiones con capacidad de transportar al menos una persona en silla de ruedas. *Si los accesos al público disponen el 2 % de la ocupación total de sillas para discapacitados. *Ancho mínimo de acceso para las salidas son de 0,90m *Número mínimo de salidas es de 2 *Medidas mínimas de puertas individuales 0,80m ancho y altura de 2m *Medidas mínimas de aberturas 0,70m y altura de 2m *Medidas escaleras empalmadas R. 1.8.3 ESCALERAS ancho mínimo 1,20m; huella 0,25m; contra huella 0,25m; borbos: resistentes poco antideslizante, descansos mínimo 1,20m y altura libre de 2m. *Requisitos: acceso de salida y una salida 20m; punto de habitación y una salida 45m; habitación de enfermo y salida 5m. *Pasillos, Corredores y Rampas 2,40m mínimo.</small>		
ESCALA:	FECHA:	
	18 de septiembre 2021	
ARCHIVO:	FECHA COPIA:	
	17 de septiembre 2021	
DIBUJO:	ELABORACIÓN:	
REVISION:	PLANO No.	PLANCHA No.
1		



NOMBRE DEL PROYECTO
 BIOTEC
 Centro de Alta Complejidad para estudios,
 tratamiento y prevención de picaduras de
 animales ponzoñosos.

PRESENTADO POR
 Jeany Daniela Puerto Romero
 Jefferson Steven Gualteros Lombana
 CODIGOS
 1.024.574.436
 1.024.552.631

PRESENTADO A
 Arq. Edgar Eduardo Roa Castillo

NOMBRE DEL PLANO
 Planta 1 Area Administrativa

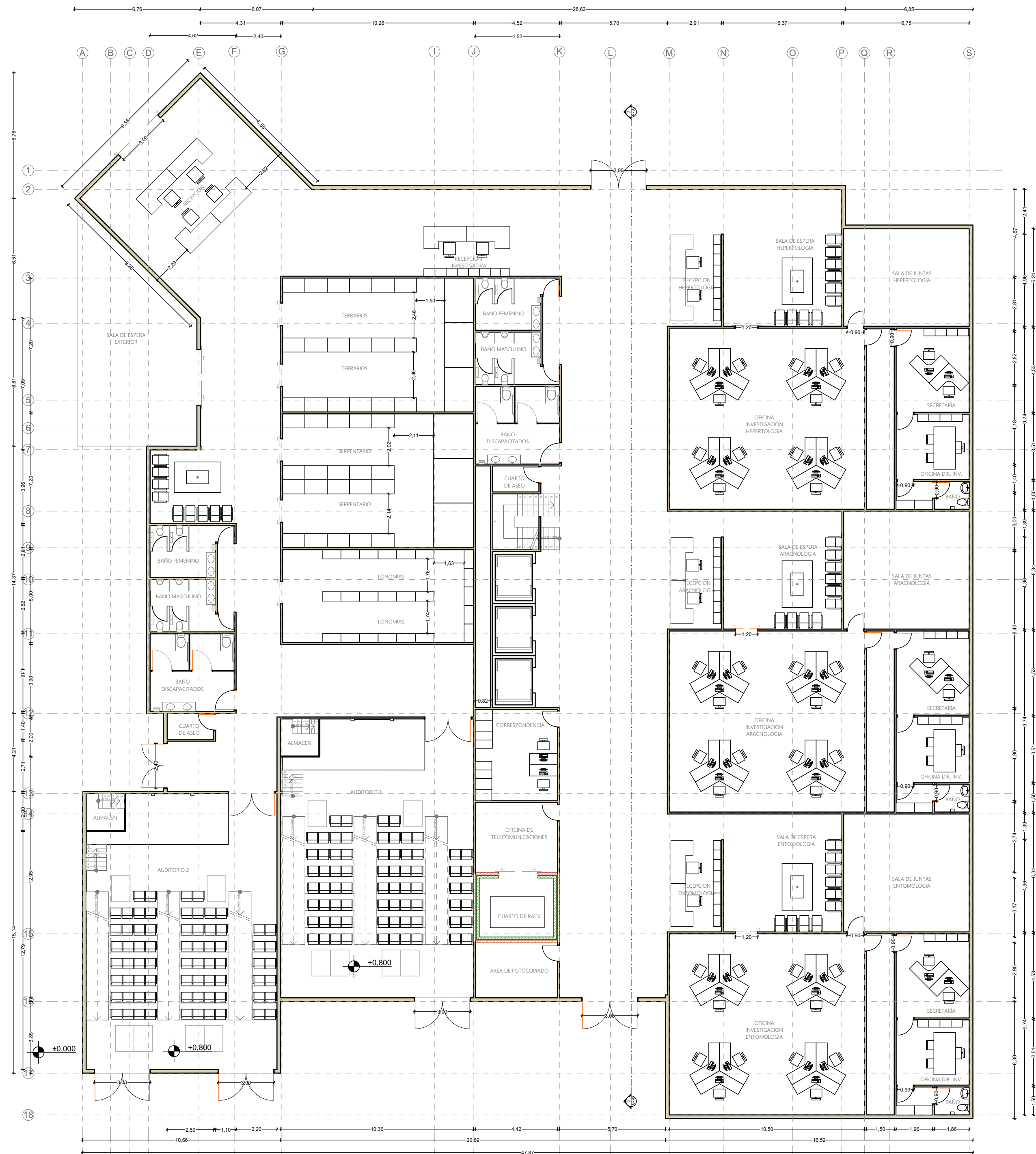
OBSERVACIONES
 *Muros cortafuegos 0.5 m mas altos que la cubierta (materiales no combustibles)
 *Cuartos de maquinas separados de la edificación por muros cortafuegos (0.25 m de grosor)
 *Ascensores con capacidad de transportar al menos una persona en silla de ruedas
 *Sitios abiertos al publico dispondra el 2 % de la ocupacion total de sillas para discapacitados
 *Ancho minimo de acceso para las salidas son de 0.90m
 *Numero minimo de salidas es de 2
 *Medidas minimas de puertas individuales 0.80m ancho y altura de 2m
 *Medidas minimas de dormitorios 0.70m y altura de 2m
 *Medidas escaleras estipuladas (K. 3.8.3 ESCALERAS) ancho minimo 1.20m, huella 0.28m, contra huella 0.15m, bordes redondeados piso antideslizante, descansos minimo 1.20m y altura libre de 2m.
 *Recorridos acceso de salida y una salida 30m, punto de habitacion y una salida 45m, habitacion de enfermo y salida 15m.
 *Pasillos, Corredores y Rampas 2.40m minimo.

FECHA
 20 de agosto 2021

ESCALA
 1:200

ELABORO
 Jeany Daniela Puerto Romero

CONVENCIONES
 Muro antifuego de 0.25m



NOMBRE DEL PROYECTO
BIOTEC
 Centro de Alta Complejidad para estudios, tratamiento y prevención de picaduras de animales ponzoñosos.

PRESENTADO POR
 Jeany Daniela Puerto Romero
 Jefferson Steven Gualteros Lombana

CODIGOS
 1.024.574.436
 1.024.552.631

PRESENTADO A
 Arq. Edgar Eduardo Roa Castillo

NOMBRE DEL PLANO
 Planta 1 Área de Investigación

OBSERVACIONES

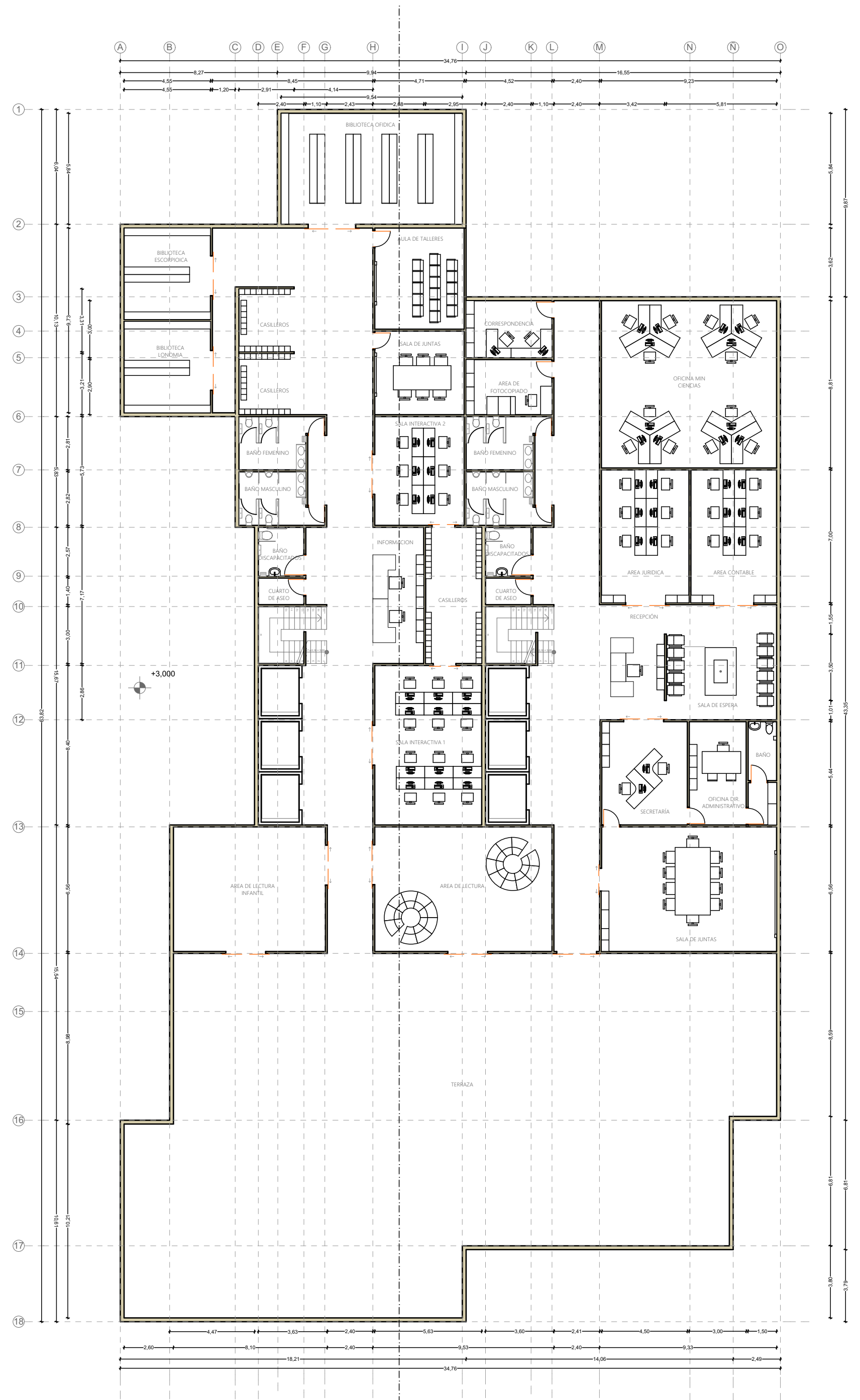
- *Muros cortafuegos 0.5 m mas altos que la cubierta (materiales no combustibles)
- *Cuartos de maquinas separados de la edificación por muros cortafuegos (0.25 m de grosor)
- *Ascensores con capacidad de transportar al menos una persona en silla de ruedas
- *Sitios abiertos al publico dispondra el 2 % de la ocupacion total de sillas para discapacitados
- *Ancho minimo de acceso para las salidas son de 0.90m
- *Numero minimo de salidas es de 2
- *Medidas minimas de puertas individuales 0.80m ancho y altura de 2m
- *Medidas minimas de dormitorios 0.70m y altura de 2m
- *Medidas escaleras estipuladas (K. 3.8.3 ESCALERAS) ancho minimo 1.20m, huella 0.28m, contra huella 0.15m, bordes redondeados piso antideslizante, descansos minimo 1.20m y altura libre de 2m.
- *Recorridos acceso de salida y una salida 30m, punto de habitacion y una salida 45m, habitacion de enfermo y salida 15m.
- *Pasillos, Corredores y Rampas 2.40m minimo.

FECHA
 20 de agosto 2021

ESCALA
 1:165

ELABORO
 Jeany Daniela Puerto Romero

CONVENCIONES
 Muro antifuego de 0.25m



NOMBRE DEL PROYECTO
 BIOTEC
 Centro de Alta Complejidad para estudios, tratamiento y prevención de picaduras de animales zoonosos.

PRESENTADO POR
 Jeany Daniela Puerto Romero
 Jefferson Steven Gualteros Lombana
 CODIGOS
 1.024.574.436
 1.024.552.631

PRESENTADO A
 Arq. Edgar Eduardo Roa Castillo

NOMBRE DEL PLANO
 Planta 2 Area Administrativa

OBSERVACIONES
 *Muros cortafuegos 0.5 m mas altos que la cubierta (materiales no combustibles)
 *Cuartos de maquinas separados de la edificacion por muros cortafuegos (0.25 m de grosor)
 *Ascensores con capacidad de transportar al menos una persona en silla de ruedas
 *Sitios abiertos al publico dispondra el 2 % de la ocupacion total de sillas para discapacitados
 *Ancho minimo de acceso para las salidas son de 0.90m
 *Numero minimo de salidas es de 2
 *Medidas minimas de puertas individuales 0.80m ancho y altura de 2m
 *Medidas minimas de dormitorios 0.70m y altura de 2m
 *Medidas escaleras estipuladas (K. 3.8.3 ESCALERAS) ancho minimo 1.20m, huella 0.28m, contra huella 0.15m, bordes redondeados piso antideslizante, descansos minimo 1.20m y altura libre de 2m.
 *Recorridos acceso de salida y una salida 30m, punto de habitacion y una salida 45m, habitacion de enfermo y salida 15m.
 *Pasillos, Corredores y Rampas 2.40m minimo.

FECHA
 20 de agosto 2021

ESCALA
 1:200

ELABORO
 Jeany Daniela Puerto Romero

CONVENCIONES
 Muro antifuego de 0.25m



NOMBRE DEL PROYECTO

BIOTEC
Centro de Alta Complejidad para estudios, tratamiento y prevención de picaduras de animales ponzoñosos.

PRESENTADO POR

Jeany Daniela Puerto Romero
Jefferson Steven Gualteros Lombana

CODIGOS

1.024.574.436
1.024.552.631

PRESENTADO A

Arq. Edgar Eduardo Roa Castillo

NOMBRE DEL PLANO

Planta Sotano Area Administrativa
Nivel -1

OBSERVACIONES

- *Muros cortafuegos 0.5 m mas altos que la cubierta (materiales no combustibles)
- *Cuartos de maquinas separados de la edificacion por muros cortafuegos (0.25 m de grosor)
- *Ascensores con capacidad de transportar al menos una persona en silla de ruedas
- *Sitios abiertos al publico dispondra el 2 % de la ocupacion total de sillas para discapacitados
- *Ancho minimo de acceso para las salidas son de 0.90m
- *Numero minimo de salidas es de 2
- *Medidas minimas de puertas individuales 0.80m ancho y altura de 2m
- *Medidas minimas de dormitorios 0.70m y altura de 2m
- *Medidas escaleras estipuladas (K. 3.8.3 ESCALERAS) ancho minimo 1.20m, huella 0.28m, contra huella 0.15m, bordes redondeados piso antideslizante, descansos minimo 1.20m y altura libre de 2m.
- *Recorridos acceso de salida y una salida 30m, punto de habitacion y una salida 45m, habitacion de enfermo y salida 15m.
- *Pasillos, Corredores y Rampas 2.40m minimo.

FECHA

20 de agosto 2021

ESCALA

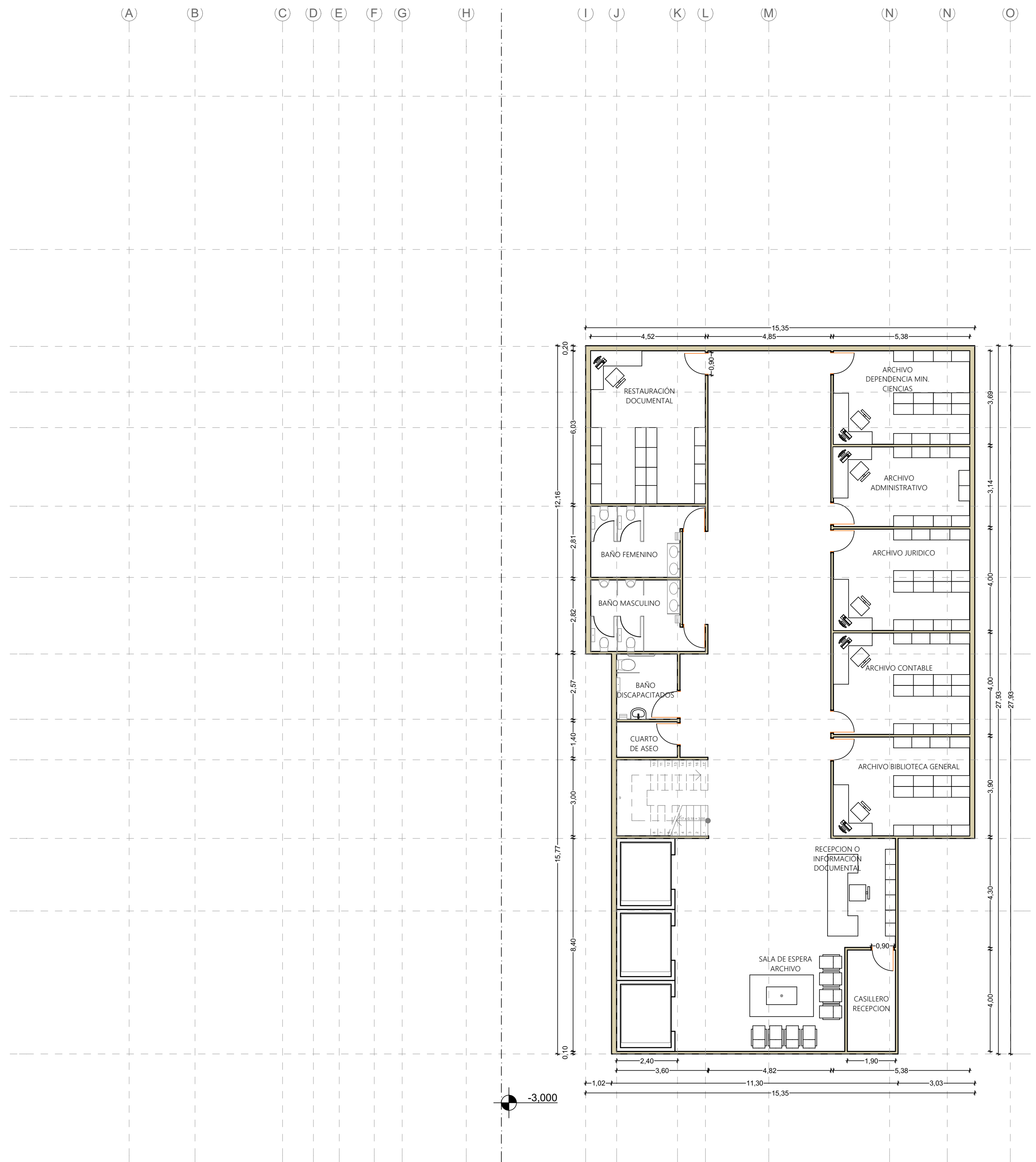
1:20

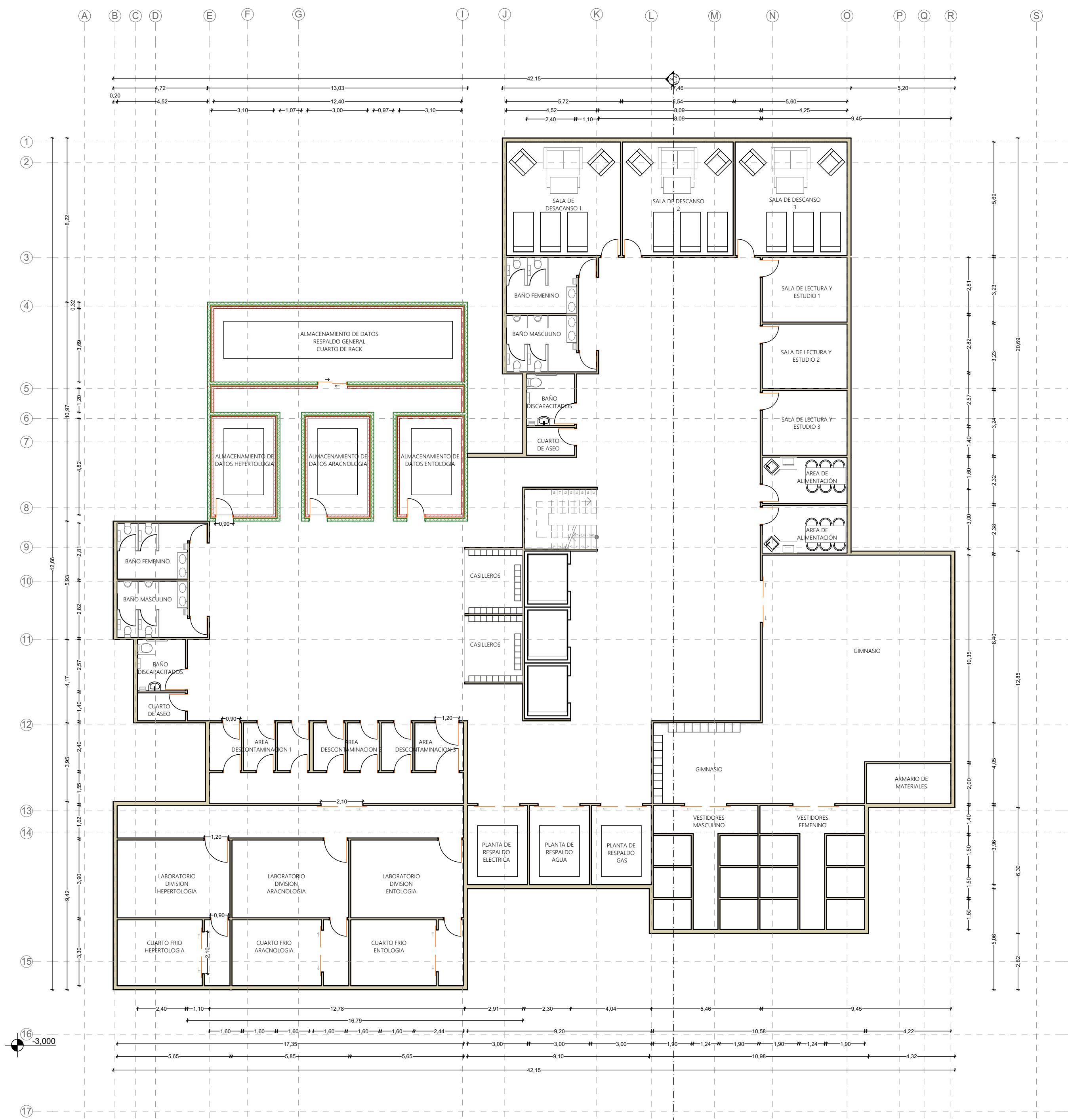
ELABORO

Jeany Daniela Puerto Romero

CONVENCIONES

Muro antifuego de 0.25m





NOMBRE DEL PROYECTO
 BIOTEC
 Centro de Alta Complejidad para estudios, tratamiento y prevención de picaduras de animales ponzoñosos.

PRESENTADO POR
 Jeany Daniela Puerto Romero
 Jefferson Steven Gualteros Lombana
 CODIGOS
 1.024.574.436
 1.024.552.631

PRESENTADO A
 Arq. Edgar Eduardo Roa Castillo

NOMBRE DEL PLANO
 Planta Sotano Area de Investigación Nivel -1

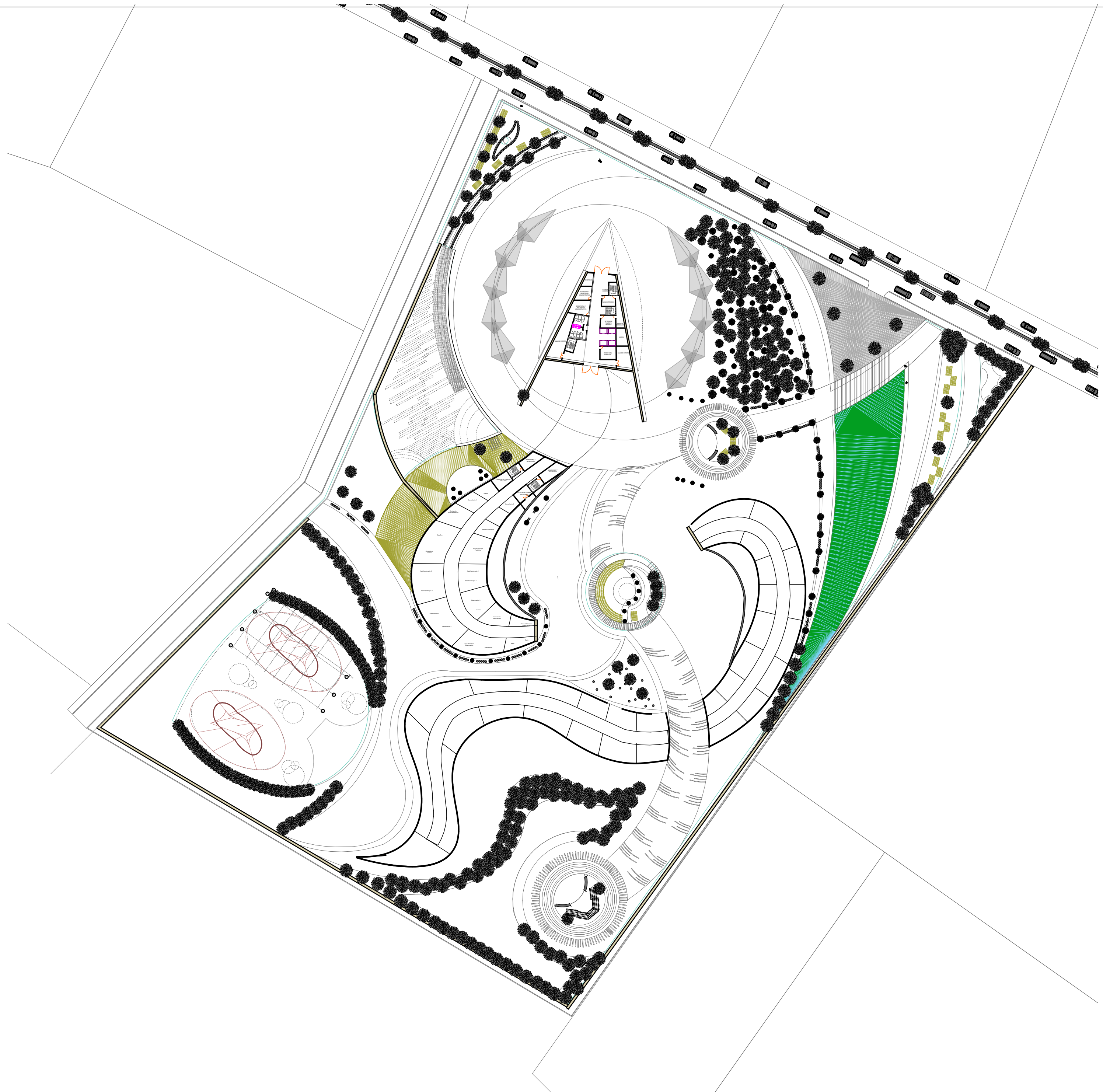
OBSERVACIONES
 *Muros cortafuegos 0.5 m mas altos que la cubierta (materiales no combustibles)
 *Cuartos de maquinas separados de la edificación por muros cortafuegos (0.25 m de grosor)
 *Ascensores con capacidad de transportar al menos una persona en silla de ruedas
 *Sitios abiertos al publico dispondra el 2 % de la ocupacion total de sillas para discapacitados
 *Ancho minimo de acceso para las salidas son de 0.90m
 *Numero minimo de salidas es de 2
 *Medidas minimas de puertas individuales 0.80m ancho y altura de 2m
 *Medidas minimas de dormitorios 0.70m y altura de 2m
 *Medidas escaleras estipuladas (K. 3.8.3 ESCALERAS) ancho minimo 1.20m, huella 0.28m, contra huella 0.15m, bordes redondeados piso antideslizante, descansos minimo 1.20m y altura libre de 2m.
 *Recorridos acceso de salida y una salida 30m, punto de habitacion y una salida 45m, habitacion de enfermo y salida 15m.
 *Pasillos, Corredores y Rampas 2.40m minimo.

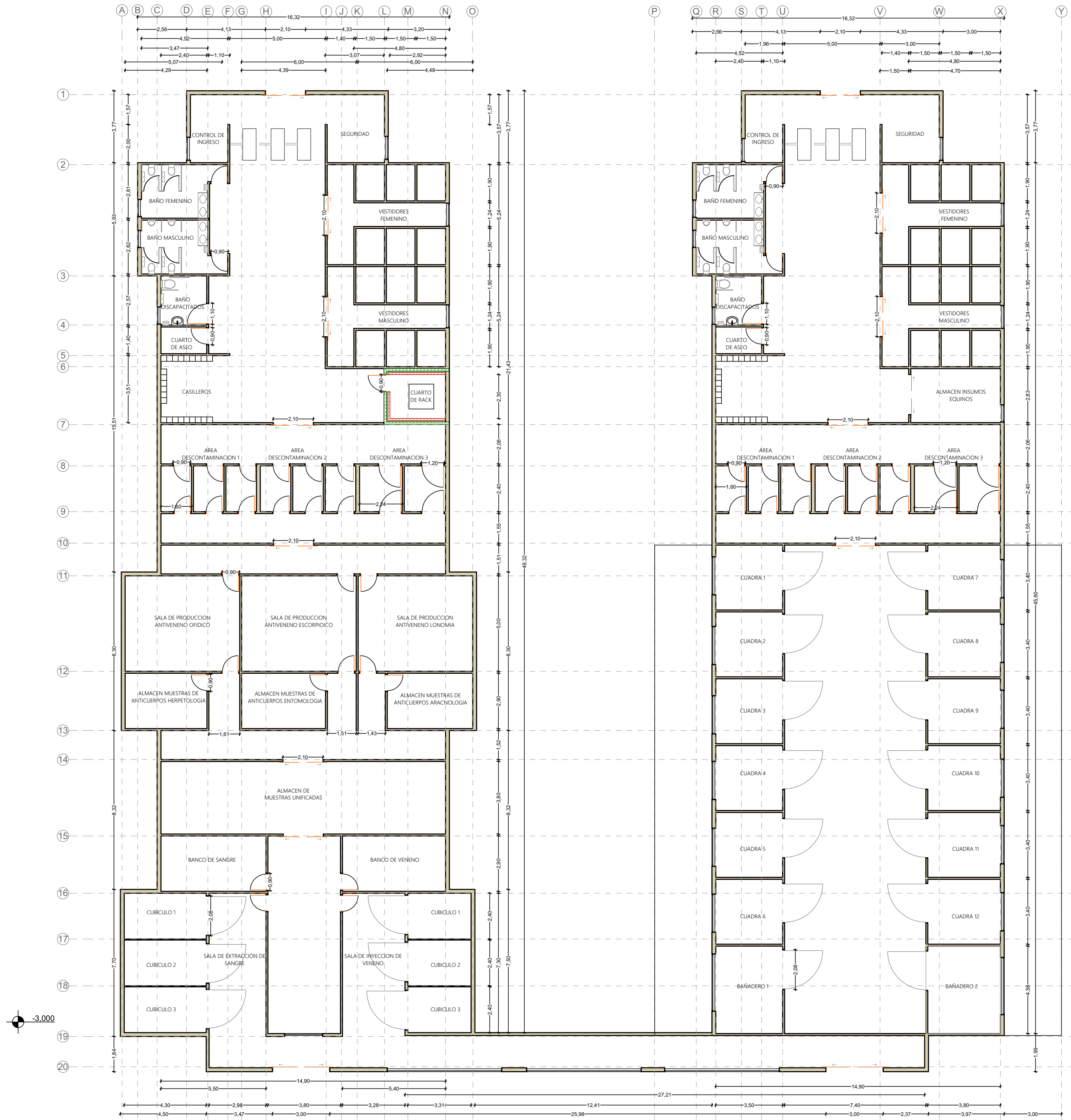
FECHA
 20 de agosto 2021

ESCALA
 1:150

ELABORO
 Jeany Daniela Puerto Romero

CONVENCIONES
 Muro antifuego de 0.25m





NOMBRE DEL PROYECTO

BIOTEC
Centro de Alta Complejidad para estudios,
tratamiento y prevención de picaduras de
animales ponzoñosos.

PRESENTADO POR

Jeany Daniela Puerto Romero
Jefferson Steven Gualteros Lombana

CODIGOS

1.024.574.436
1.024.552.631

PRESENTADO A

Arq. Edgar Eduardo Roa Castillo

NOMBRE DEL PLANO

Planta Area de Producción
Nivel -1

OBSERVACIONES

- *Muros cortafuegos 0.5 m mas altos que la cubierta (materiales no combustibles)
- *Cuartos de maquinas separados de la edificación por muros cortafuegos (0.25 m de grosor)
- *Ascensores con capacidad de transportar al menos una persona en silla de ruedas
- *Sitios abiertos al publico dispondra el 2 % de la ocupacion total de sillas para discapacitados
- *Ancho minimo de acceso para las salidas son de 0.90m
- *Numero minimo de salidas es de 2
- *Medidas minimas de puertas individuales 0.80m ancho y altura de 2m
- *Medidas minimas de dormitorios 0.70m y altura de 2m
- *Medidas escaleras estipuladas (K. 3.8.3 ESCALERAS) ancho minimo 1.20m, huella 0.28m, contra huella 0.15m, bordes redondeados piso antideslizante, descansos minimo 1.20m y altura libre de 2m.
- *Recorridos acceso de salida y una salida 30m, punto de habitacion y una salida 45m, habitacion de enfermo y salida 15m.
- *Pasillos, Corredores y Rampas 2.40m minimo.

FECHA

20 de agosto 2021

ESCALA

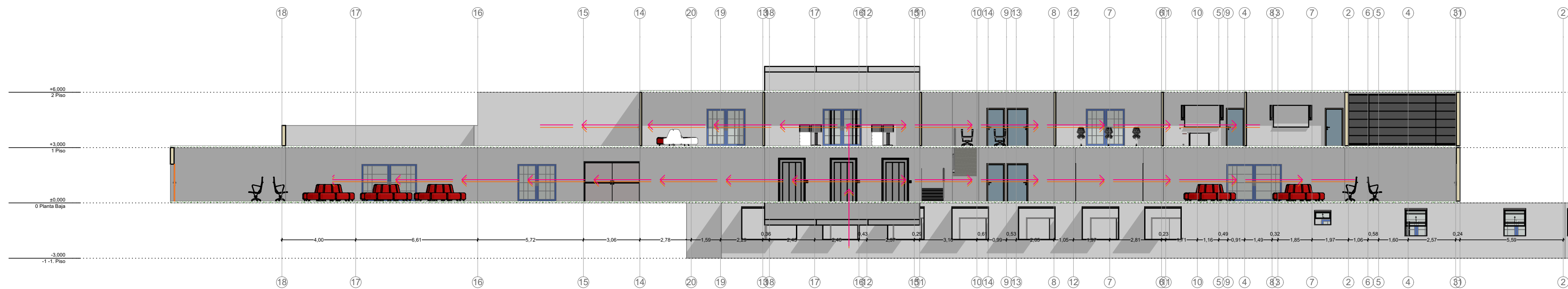
1:160

ELABORO

Jeany Daniela Puerto Romero

CONVENCIONES

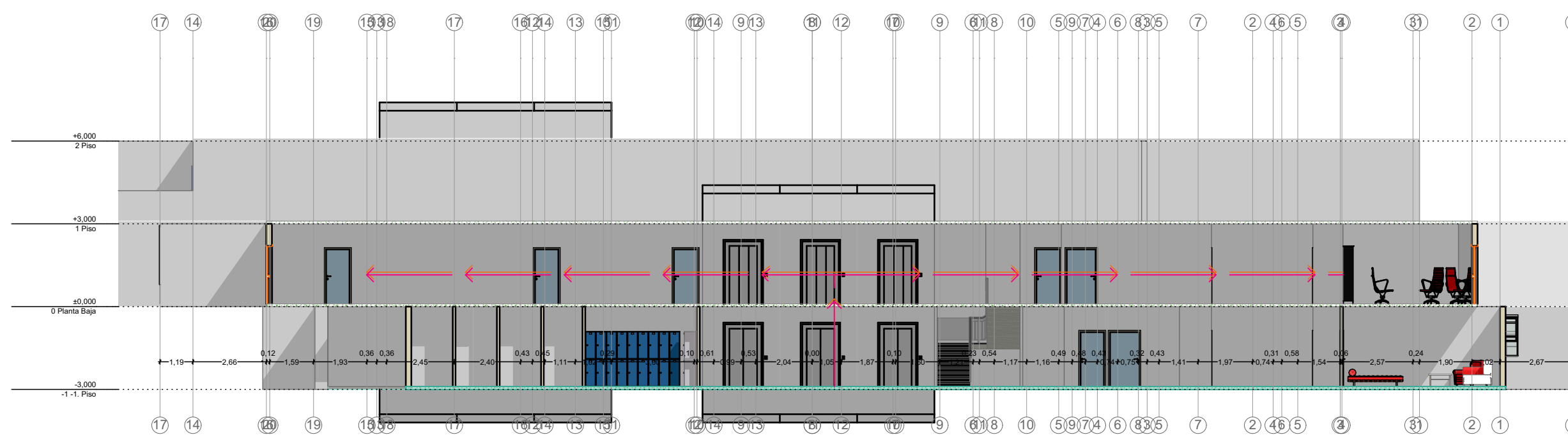
Muro antifuego de 0.25m



1

Area Administrativa

1:175



2

Area de Investigación

1:175



NOMBRE DEL PROYECTO

BIOTEC
Centro de Alta Complejidad para estudios,
tratamiento y prevención de picaduras de
animales ponzoñosos.

PRESENTADO POR

Jeany Daniela Puerto Romero
Jefferson Steven Gualteros Lombana

CODIGOS

1.024.574.436
1.024.552.631

PRESENTADO A

Arq. Edgar Eduardo Roa Castillo

NOMBRE DEL PLANO

Recorridos Horizontales Area
Administrativa e Investigación

OBSERVACIONES

- *Muros cortafuegos 0.5 m mas altos que la cubierta (materiales no combustibles)
- *Cuartos de maquinas separados de la edificacion por muros cortafuegos (0.25 m de grosor)
- *Ascensores con capacidad de transportar al menos una persona en silla de ruedas
- *Sitios abiertos al publico dispondra el 2 % de la ocupacion total de sillas para discapacitados
- *Ancho minimo de acceso para las salidas son de 0.90m
- *Numero minimo de salidas es de 2
- *Medidas minimas de puertas individuales 0.80m ancho y altura de 2m
- *Medidas minimas de dormitorios 0.70m y altura de 2m
- *Medidas escaleras estipuladas (K. 3.8.3 ESCALERAS) ancho minimo 1.20m, huella 0.28m, contra huella 0.15m, bordes redondeados piso antideslizante, descansos minimo 1.20m y altura libre de 2m.
- *Recorridos acceso de salida y una salida 30m, punto de habitacion y una salida 45m, habitacion de enfermo y salida 15m.
- *Pasillos, Corredores y Rampas 2.40m minimo.

FECHA

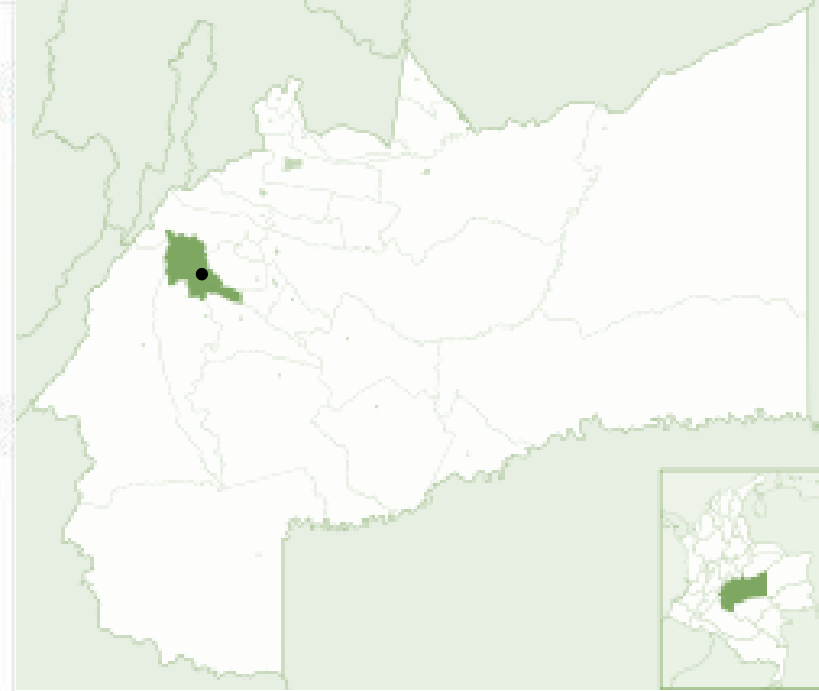
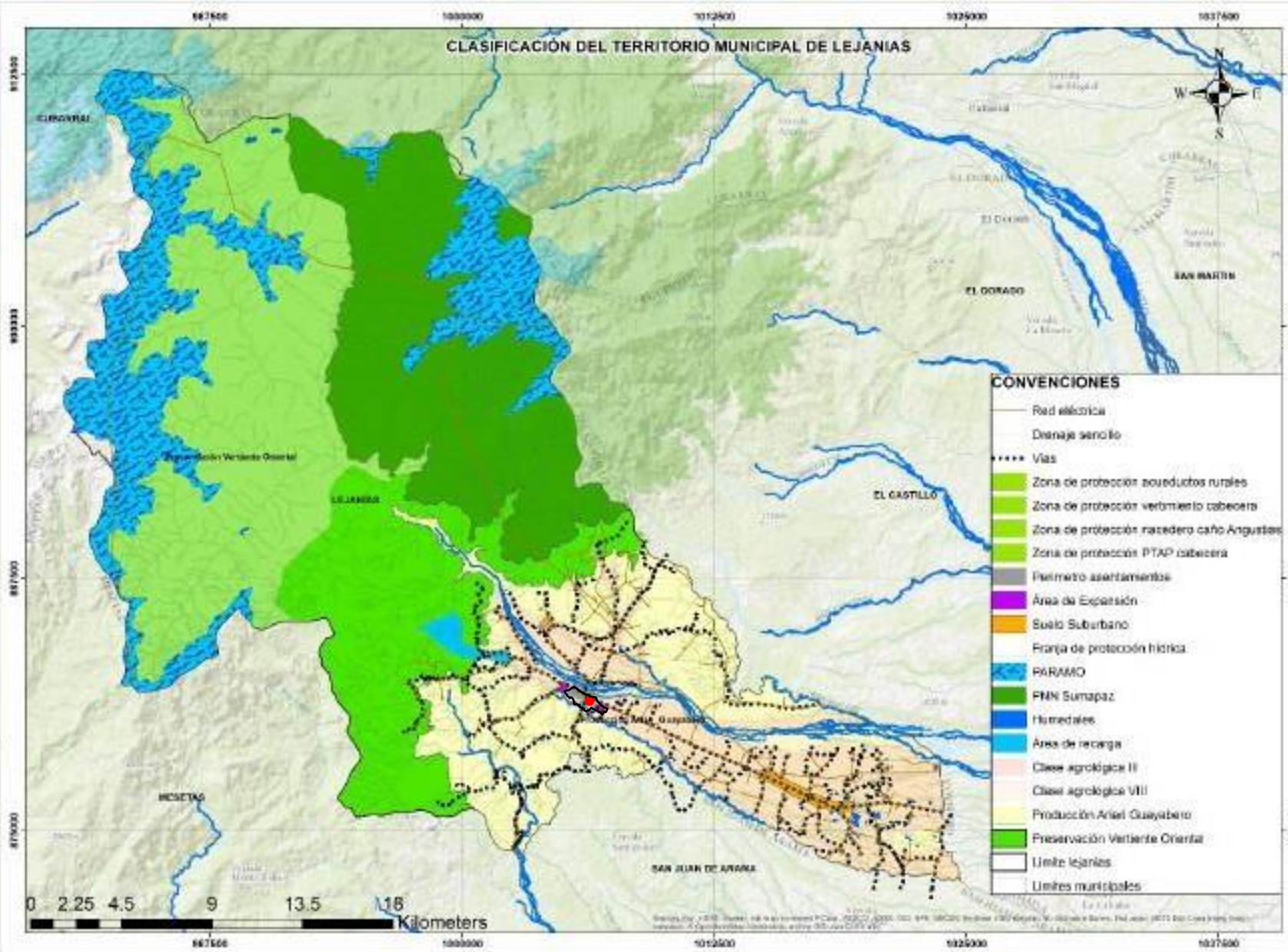
20 de agosto 2021

ESCALA

1:175

ELABORO

Jeany Daniela Puerto Romero



PREDIO

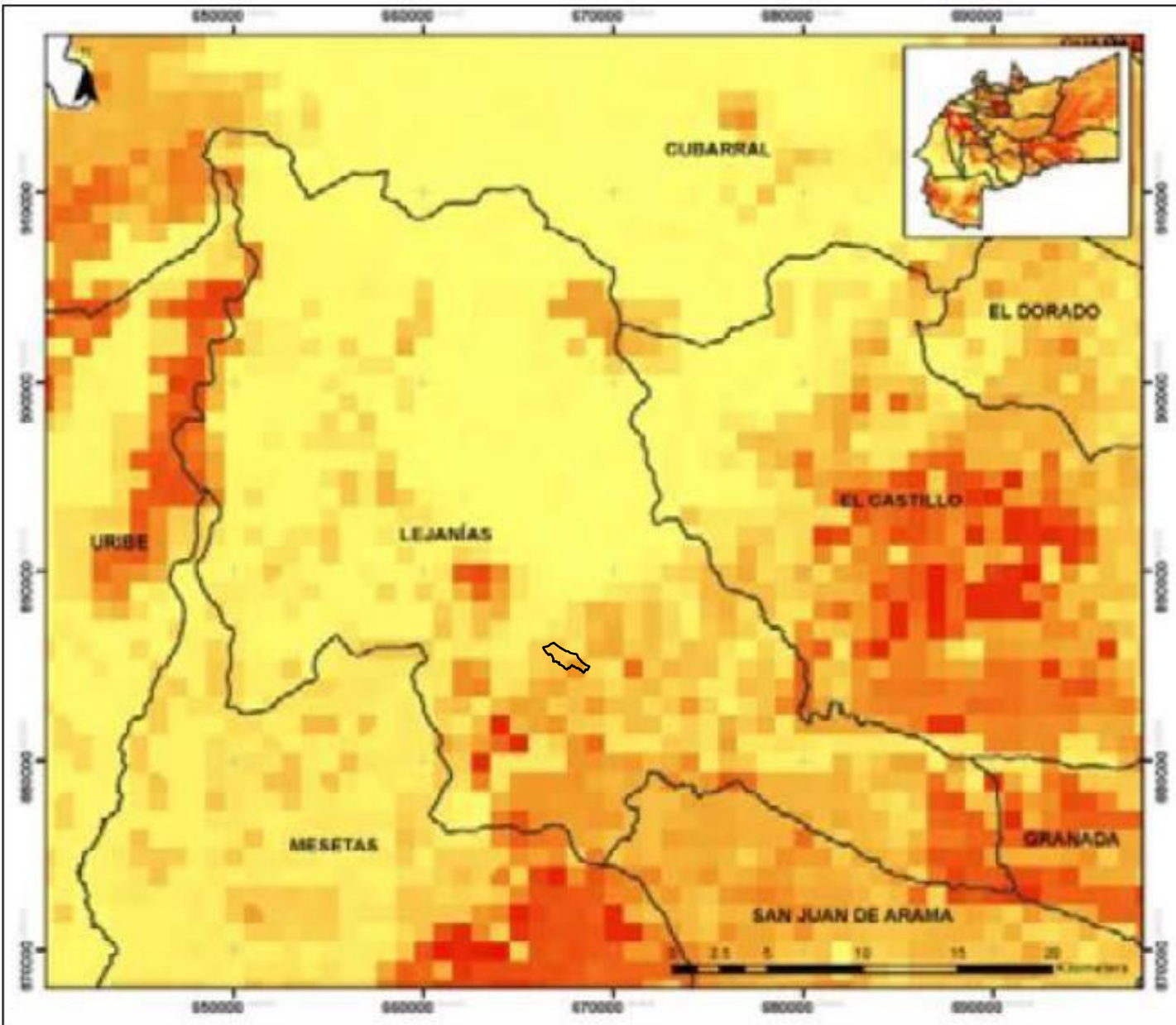
EL PREDIO SE ENCUENTRA UBICADO EN UNA DE LAS ZONAS DE CLASE AGRICOLA III LUGAR QUE ES PROPENSO A EROSION LO QUE SIGNIFICA QUE NO INTERVENDRA EL PROCESO DE CULTIVOS A NIVEL GENERAL EN EL MUNICIPIO

RIESGO DE LA BIODIVERSIDAD Y LOS RECURSOS ECOSISTÉMICOS

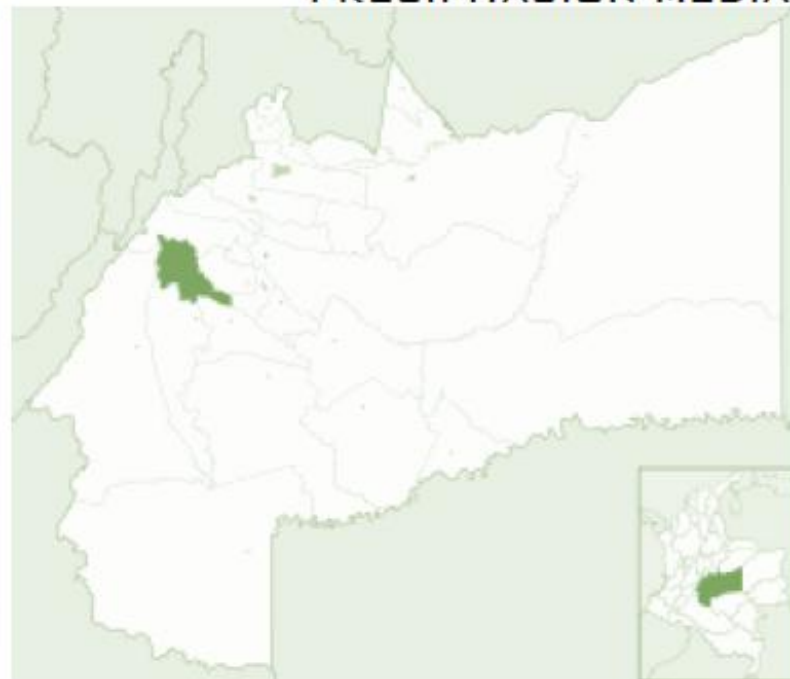
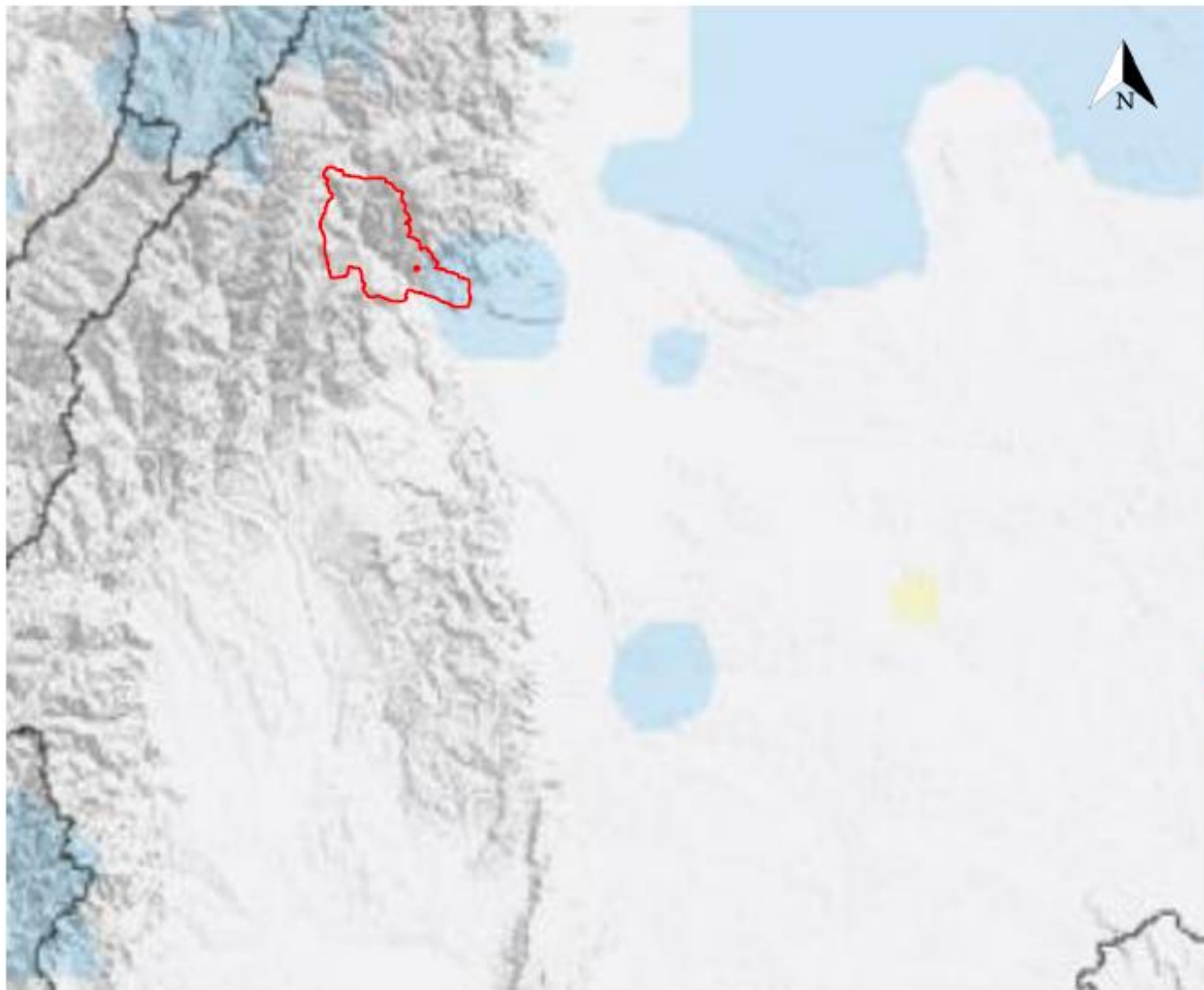


BAJO MEDIO ALTO

SE CUENTA CON NIVEL DE RIESGO A LA BIODIVERSIDAD DE MEDIO ALTO DE ACUERDO A ESTO SE PLANTEA UN CUIDADO A ANIMALES PONZOÑOS POR PARTE DEL EQUIPAMIENTO QUE ESTA PLANTEADO MEJORANDO LOS NIVELES ACTUALES.



PRECIPITACIÓN MEDIA ANUAL

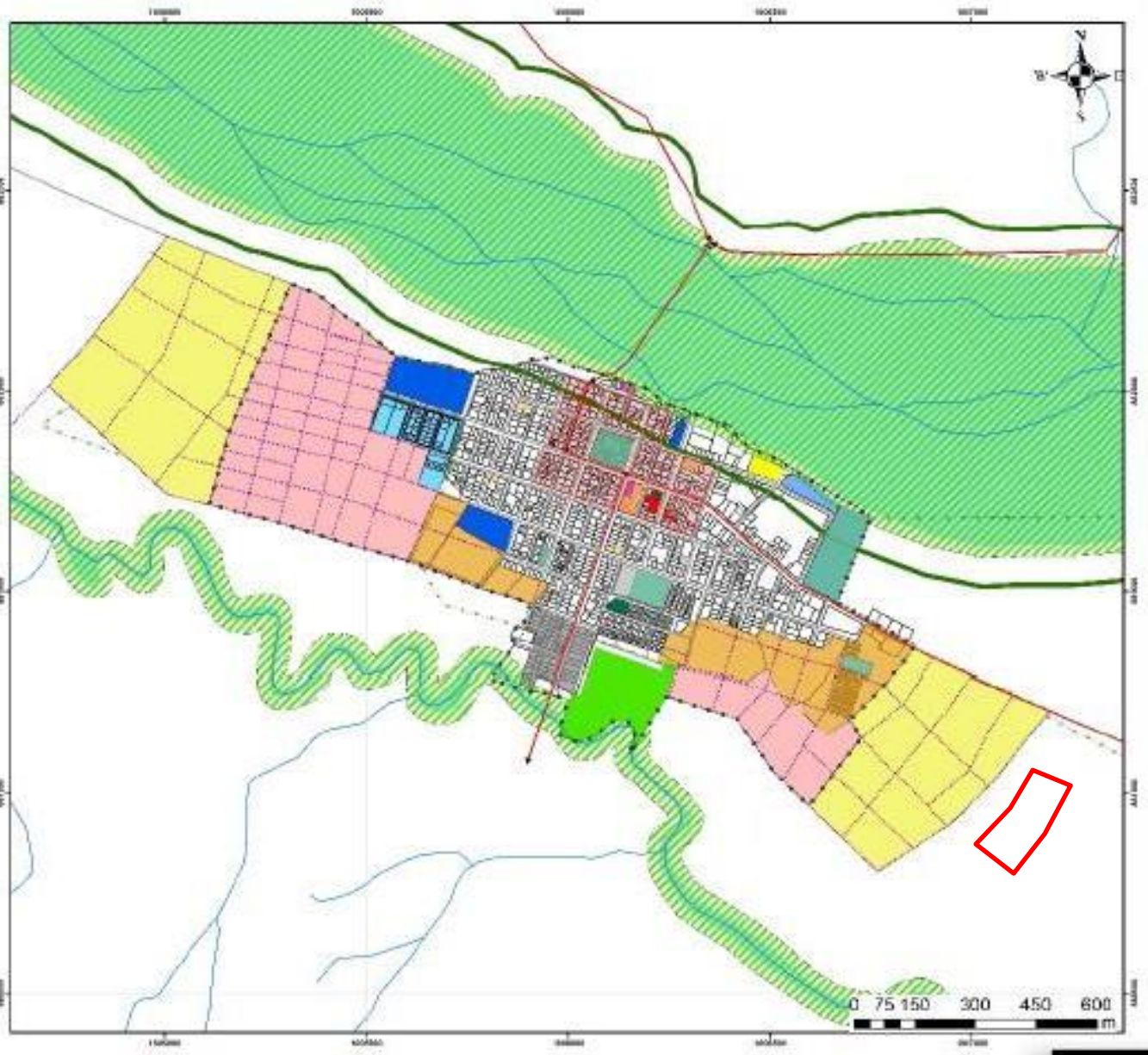


EL MUNICIPIO SE CARACTERIZA POR UNA PRECIPITACION NORMAL, EN EL AREA ESCOGIDA ESTA POR ENCIMA DE 120 - 160% LO QUE OCASIONA MAYOR HUMEDAD Y LLOVIZNAS

MODELO DE OCUPACION CABECERA MUNICIPAL

- Definir un saneamiento respetuoso de sus condiciones ambientales y de riesgo.
 - Polígono Propuesto
- Consolidación del entorno del parque principal como una centralidad de actividad múltiple.
 - Zona de actividad múltiple.
- Fortalecer sistema de espacio público, mejorando el existente y construyendo nuevos parques.
 - Espacio Público
 - Espacio público potencial
- Fortalecer el rol de la Cabecera Municipal como un área de servicios sociales e institucionales.

INSTITUTIVO	PROMOCION SOCIA
LEJO	PROTECCION CIVIL
CULTURAL	SALUD
EDUCATIVO	EDUCACION
RECREATIVO	SOCIAL
- Determinar el manejo y la conservación de la zona de las montañas Guape y Cerro Uchire.
 - Franja 30 mts.
 - Franja 100 mts.
- Estimular el desarrollo urbano legal y ordenado en aquellos predios urbanos no urbanizados.
 - Área de Expansión
 - Zonas de desarrollo urbano
- Desarrollar procesos de legalización urbanística.
 - Zonas legalización de asentamientos
- Estructurar una red vial que tenga continuidad en las zonas de futuro desarrollo urbano.
 - Ejes Locales
 - Ejes Principales
 - Ejes Proyectados
 - Ejes Regulares



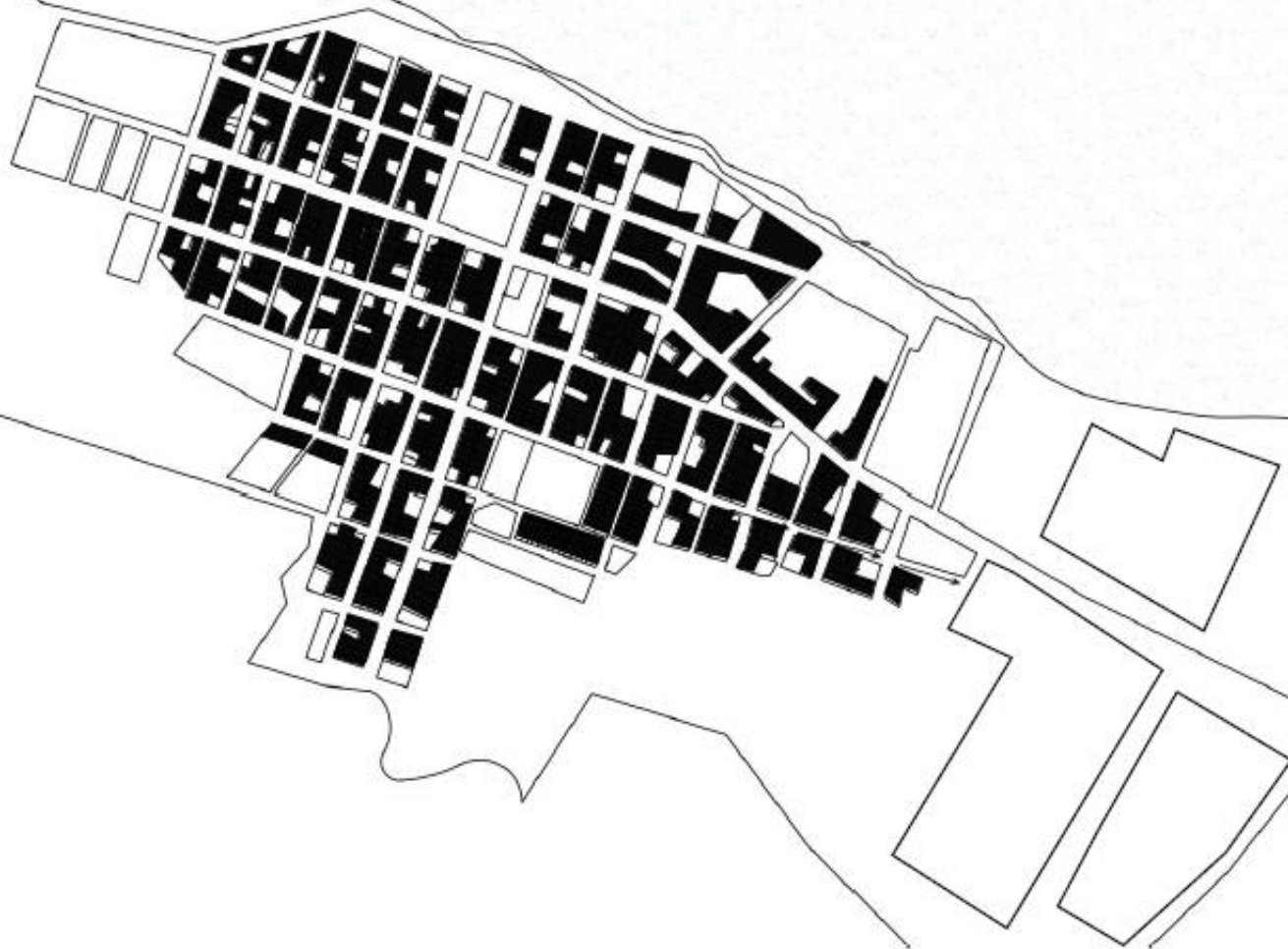
 PREDIO

SE PLANTEARA EN ESTE LUGAR UTILIZADO PARA EQUIPAMIENTOS DE USO DE SALUD TENIENDO EN CUENTA QUE ES EL ÚNICO RELACIONADO POR EL EOT ACTUALMENTE.

PLANO LLENOS Y VACIOS CASCO URBANO



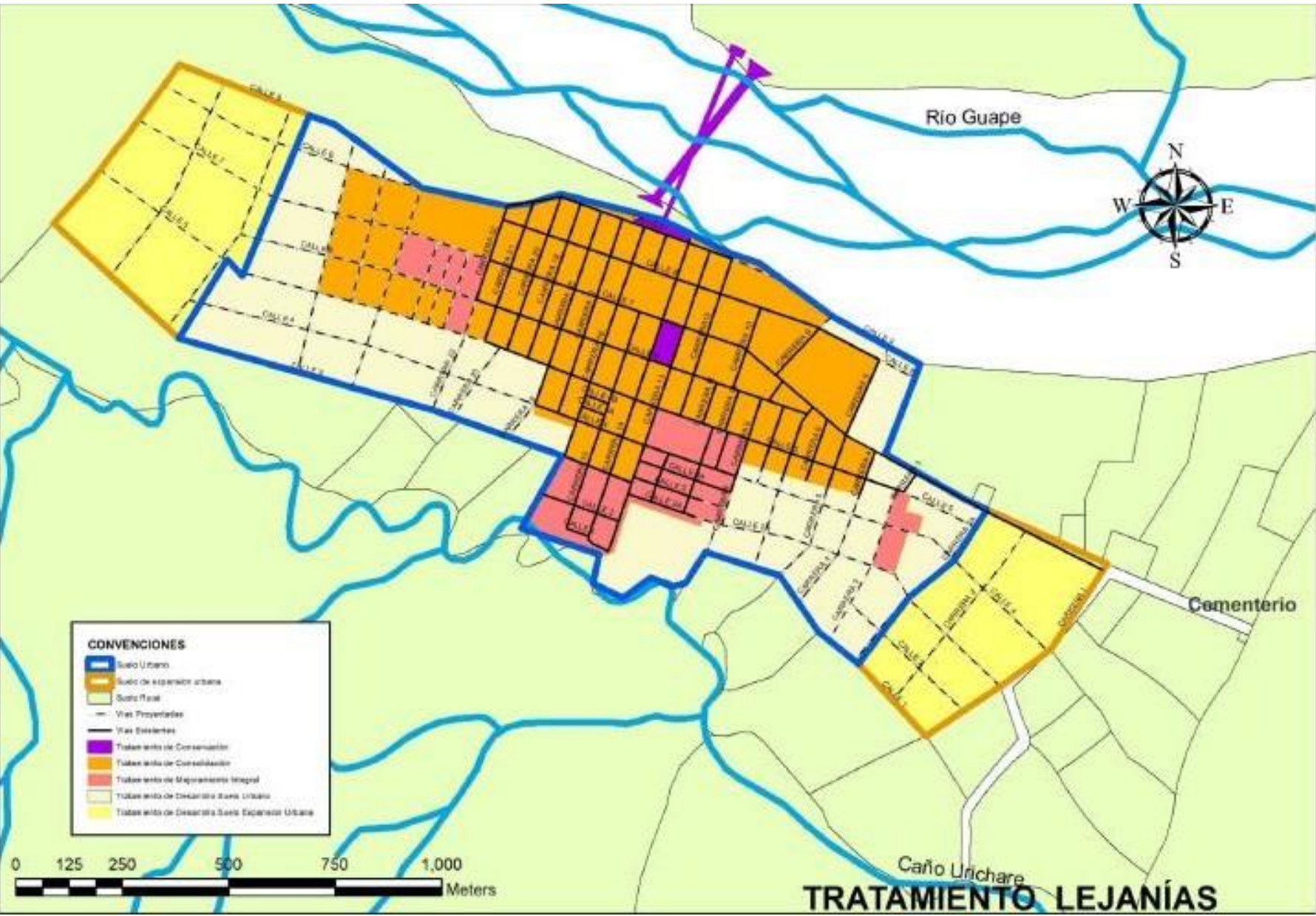
RIO GUAPE



SE CONSIDERA QUE EL MUNICIPIO
NO TIENE UNA DENSIDAD ALTA.

TRATAMIENTOS CABECERA MUNICIPAL

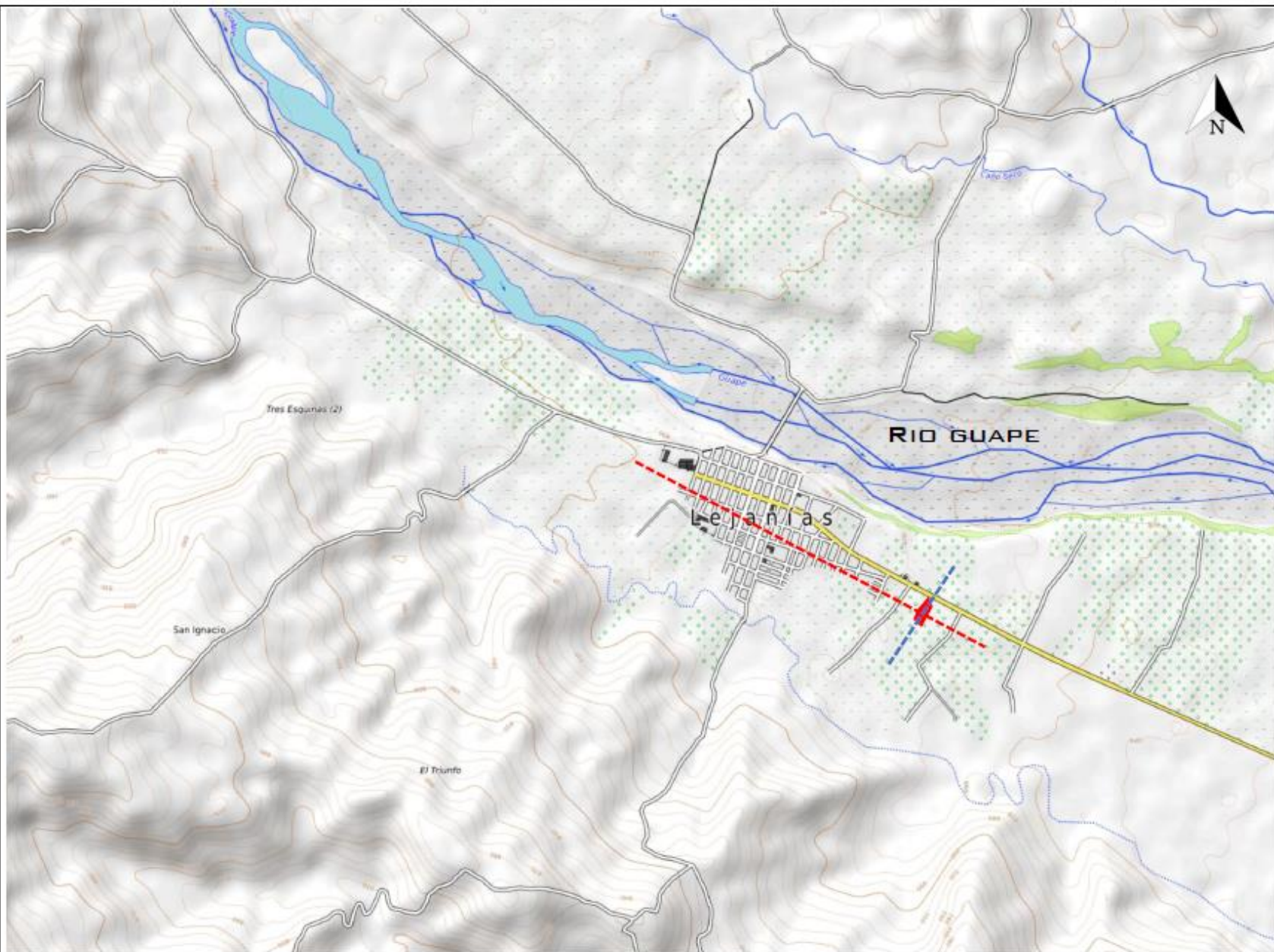
- PREDIO
- TRATAMIENTO DE CONSOLIDACIÓN
- TRATAMIENTO DE MEJORAMIENTO INTEGRAL
- TRATAMIENTO DE CONSERVACIÓN
- TRATAMIENTO DE DESARROLLO SUELO EXPANSIÓN URBANA
- TRATAMIENTO DE DESARROLLO SUELO URBANO



CONVENCIONES


- Suelo Urbano
- Suelo de expansión urbana
- Suelo Rural
- Vías Proyectadas
- Vías Existentes
- Tratamiento de Conservación
- Tratamiento de Consolidación
- Tratamiento de Mejoramiento Integral
- Tratamiento de Desarrollo Suelo Urbano
- Tratamiento de Desarrollo Suelo Expansión Urbana

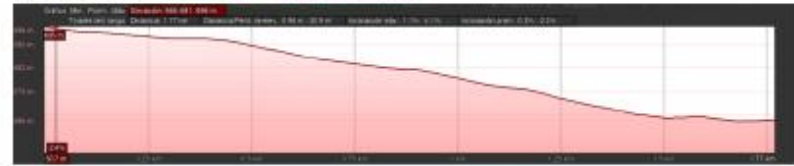
SE IMPLANTARA EN ESTE LUGAR YA QUE EL TRATAMIENTO DE CONSOLIDACIÓN INDICA LLEVAR UNA ESTRUCTURA URBANA LÓGICA, EL PREDIO DEL OESTE ES EL ACTUAL CENTRO DE SALUD POR LO QUE SE CREARÍA UNA ALIANZA Y MEJOR ALCANCE AL MOMENTO DE ATENDER UNA URGENCIA




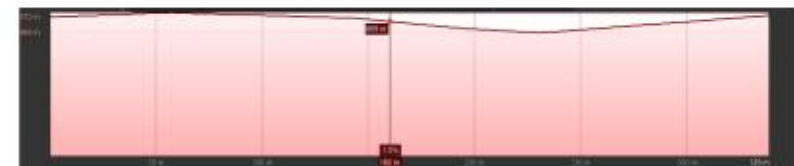
PLANO TOPOGRAFICO

 **PREDIO**

CORTE A - A' 



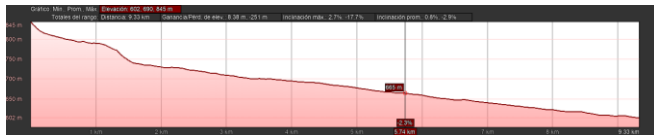
CORTE B - B' 



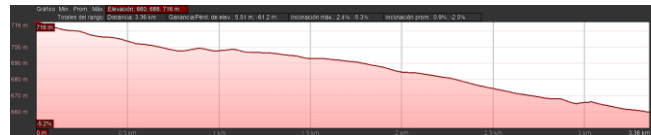
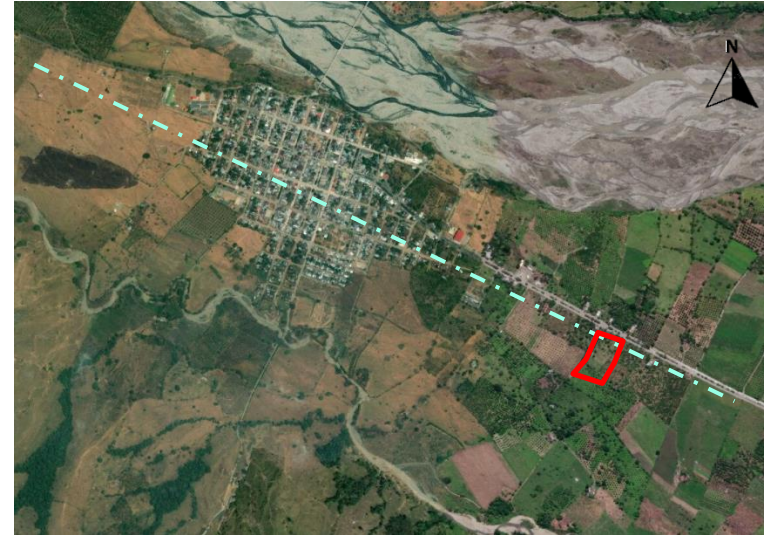
EL MUNICIPIO DE LEJANÍAS ES CARACTERÍSTICO POR SER DE TERRENO PLANO LO CUAL POSIBILITA LOS CULTIVOS Y TRANSPORTE EN GENERAL.

TOPOGRAFÍA

MASO



MESO



MICRO

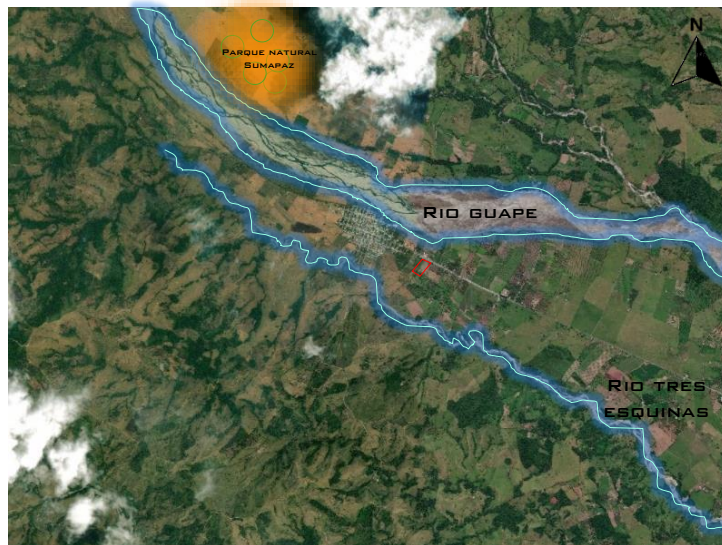


 PREDIO O LOTE

EL MUNICIPIO DE LEJANÍAS ES CARACTERÍSTICO POR SER DE TERRENO PLANO LO CUAL POSIBILITA LOS CULTIVOS, HÁBITAT PROPICIO PARA ANIMALES DOMÉSTICOS Y TRANSPORTE EN GENERAL.

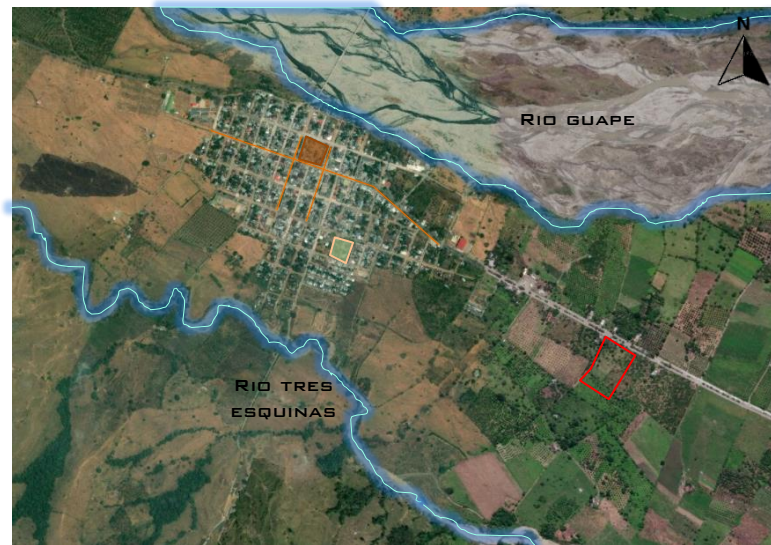
ANÁLISIS AMBIENTAL

MASO



A NIVEL MASO TIENE DOS CUERPOS DE AGUA PRINCIPALES RIO GUAPE Y RIO TRES ESQUINAS, SE TIENE LA PRESENCIA DE EL PARQUE NATURAL DE SUMAPAZ.

MESO



A NIVEL MESO SE TIENEN DOS PARQUES DONDE SE REALIZAN PRESENTACIONES RECREATIVAS INFANTILES

MICRO

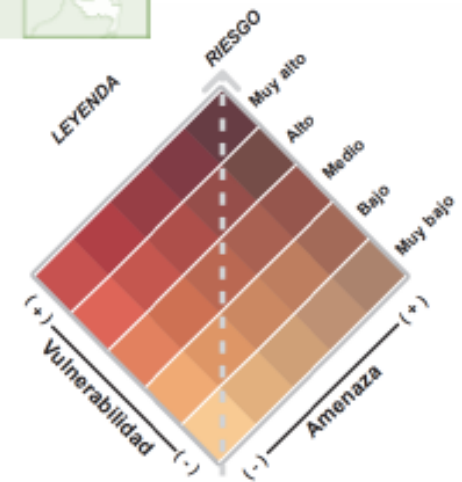


A NIVEL MICRO SE TIENE 2 ÁREAS DEDICADAS A LA SIEMBRA DE CULTIVOS FRUTALES

CONVENCIONES

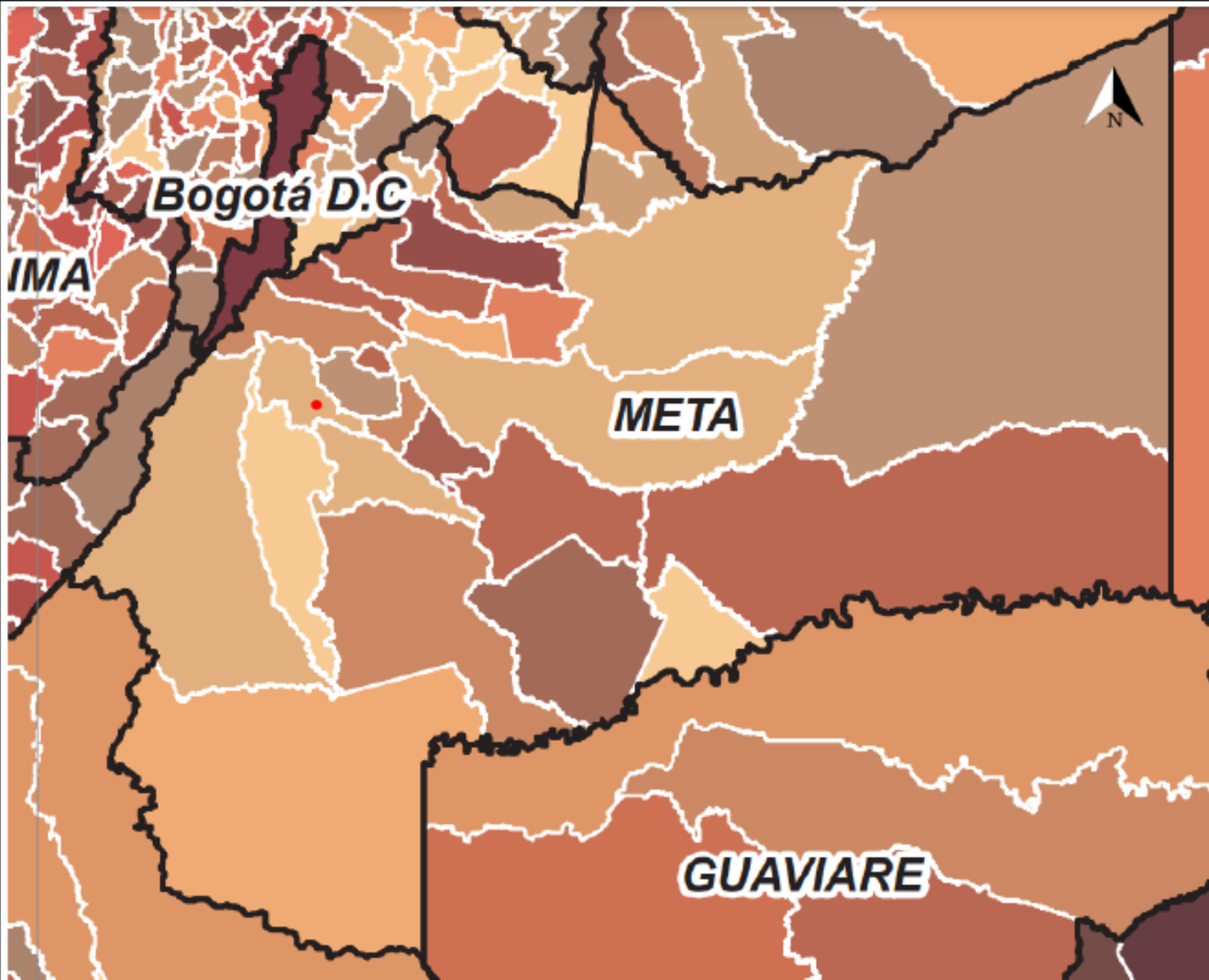


RIESGO DE CAMBIO CLIMATICO



 PREDIO

EL MUNICIPIO DE LEJANIAS SE ENCUENTRA EN UNA ZONA DE VULNERABILIDAD Y AMENAZA MUY BAJA



ANÁLISIS RIESGO AMBIENTAL

MASO



MESO



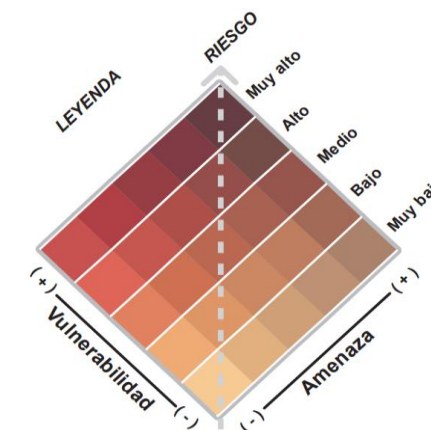
MICRO

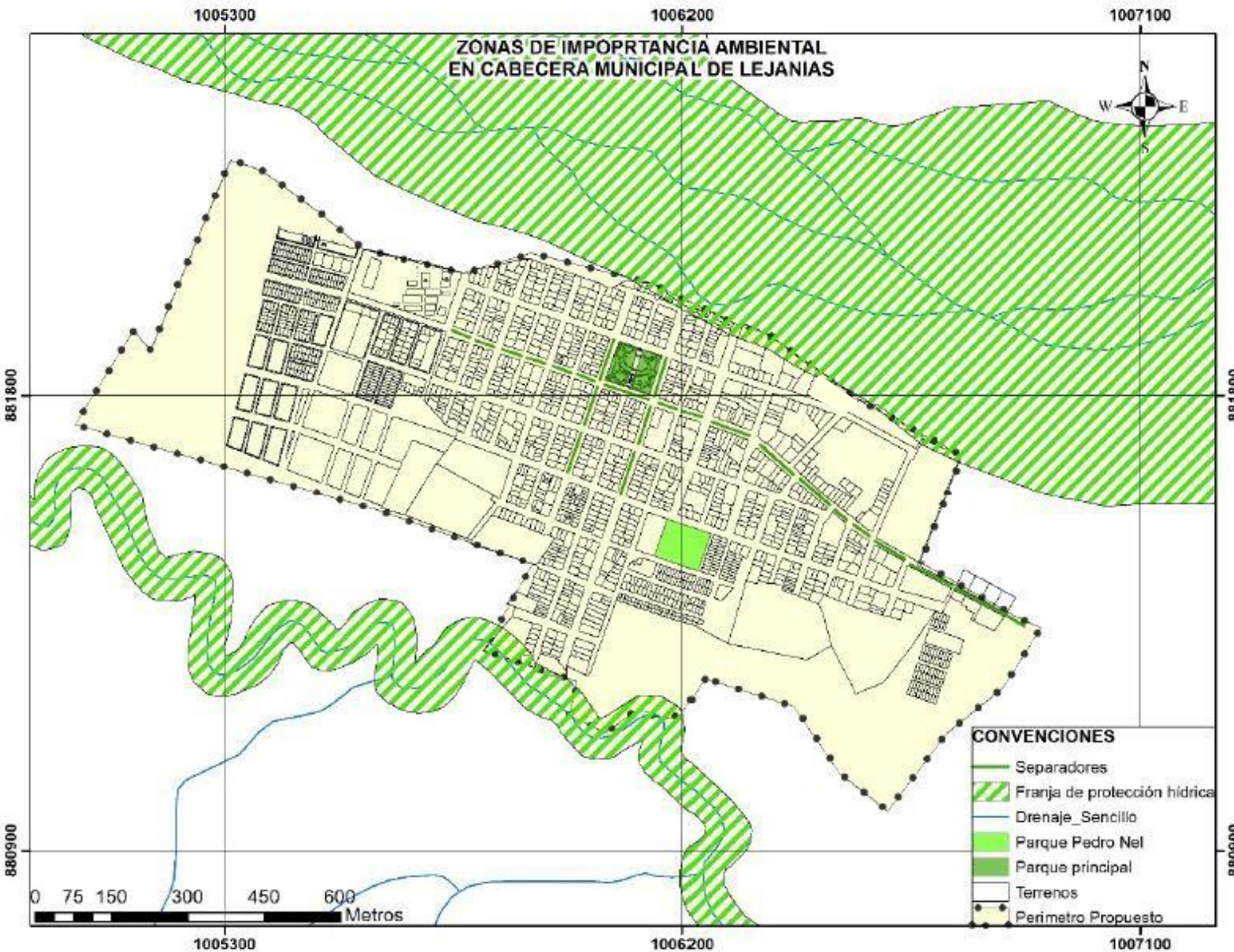


- BAJA
- MEDIANA MENOS
- BAJA
- MUY BAJA



EL MUNICIPIO DE LEJANÍAS SE ENCUENTRA EN UNA ZONA DE VULNERABILIDAD Y AMENAZA MUY BAJA EN TEMA AMBIENTAL Y CAMBIO CLIMÁTICO EN LA ACTUALIDAD SE HA IDENTIFICADO LA SEQUÍA DEL RIO GUAPE Y TRES ESQUINAS POR CAMBIO CLIMÁTICO A PESAR DE TENER ZONA DE PROTECCIÓN HÍDRICA





 PREDIO

SE PLANTEARA EN ESTE LUGAR
 PARA FORTALECER LAS AREAS
 AMBIENTALES Y EVITAR EL DAÑO
 DIRECTO A LA FRANJA DE
 PROTECCION HIDRICA

ANÁLISIS DE USOS

MASO



MESO




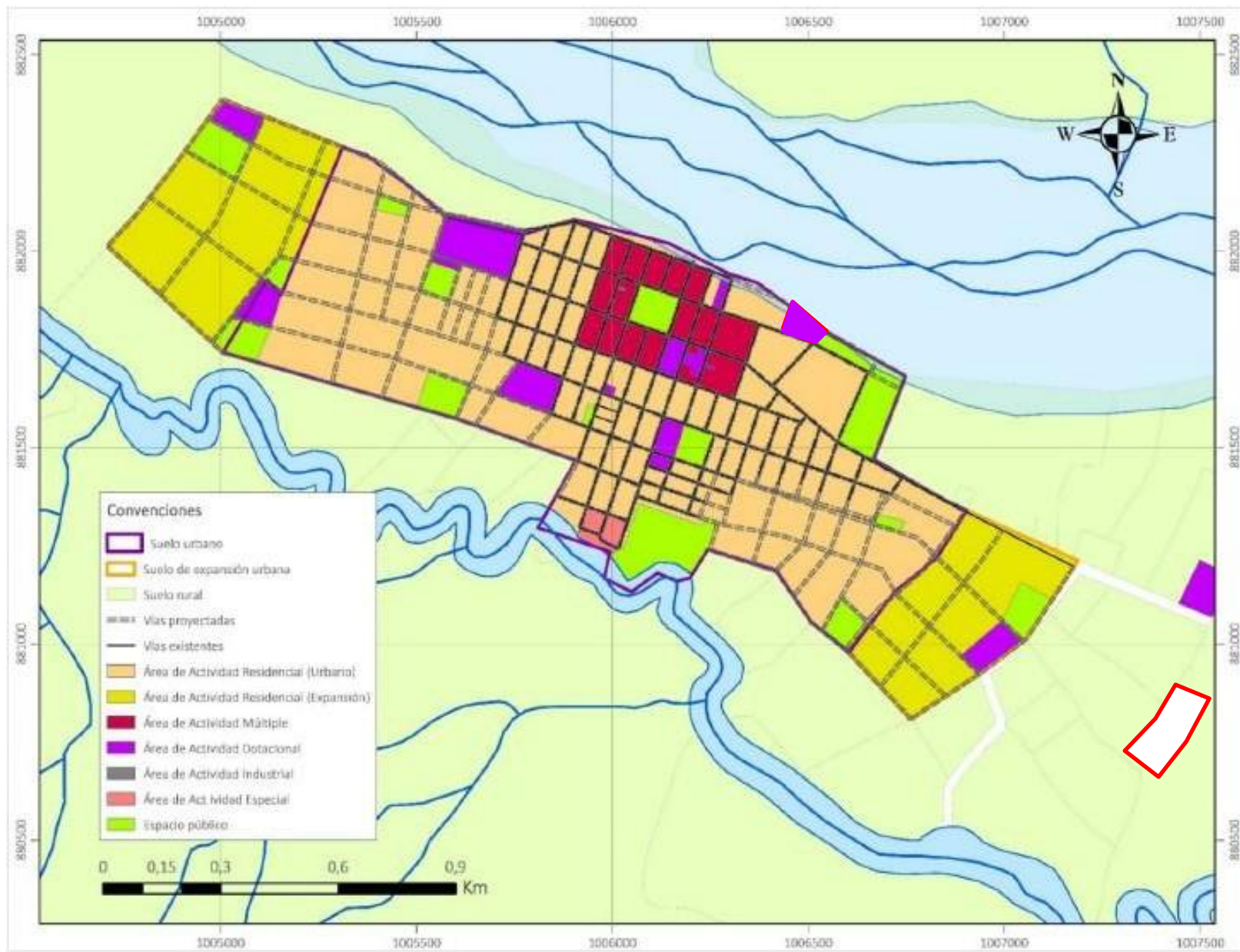
MICRO



EL MUNICIPIO CONCENTRA ACTIVIDADES MULTIPLES COMO PRACTICA DE DEPORTE, REUNIONES SOCIALES Y RECREACION INFANTIL EN UN SOLO PUNTO. EL USO MAS REPRESENTATIVO ES EL DE VIVIENDA CARACTERIZADO POR UNO A DOS NIVELES MAXIMO. SEGÚN EL EOT CUENTA CON DOS AREA DE EXPANSION HACIA SUS EXTREMOS Y FINALMENTE EL USO DOTACIONAL COMO LO SON COLEGIOS, IGLESIA Y VIVIENDA POLICIAL.

CONVENCIONES

	PREDIO O LOTE		AREA DE ACTIVIDAD MULTIPLE
	ZONA URBANA		AREA DOTACIONAL
	ZONA RURAL		ZONA DE VIVIENDA
	AREA DE EXPANSION		



ZONIFICACION DE USOS DE SUELO EN LA CABECERA MUNICIPAL

 PREDIO

SE IMPLANTARA EN UNA ZONA DE USO DOTACIONAL TENIENDO EN CUENTA QUE ES UN EQUIPAMIENTO DE CARÁCTER PÚBLICO QUE AL SER DE SALUD TIENE UN NIVEL DE RELEVANCIA EN EL MUNICIPIO Y EL DEPARTAMENTO

- Convenciones**
-  Suelo urbano
 -  Suelo de expansión urbana
 -  Suelo rural
 -  Vías proyectadas
 -  Vías existentes
 -  Área de Actividad Residencial (Urbana)
 -  Área de Actividad Residencial (Expansión)
 -  Área de Actividad Múltiple
 -  Área de Actividad Dotacional
 -  Área de Actividad Industrial
 -  Área de Actividad Especial
 -  espacio público

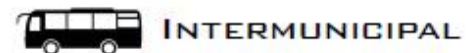
ANALISIS DE MOVILIDAD



MOTO



BICICLETA



INTERMUNICIPAL



AUTO PERSONAL



PEATONAL

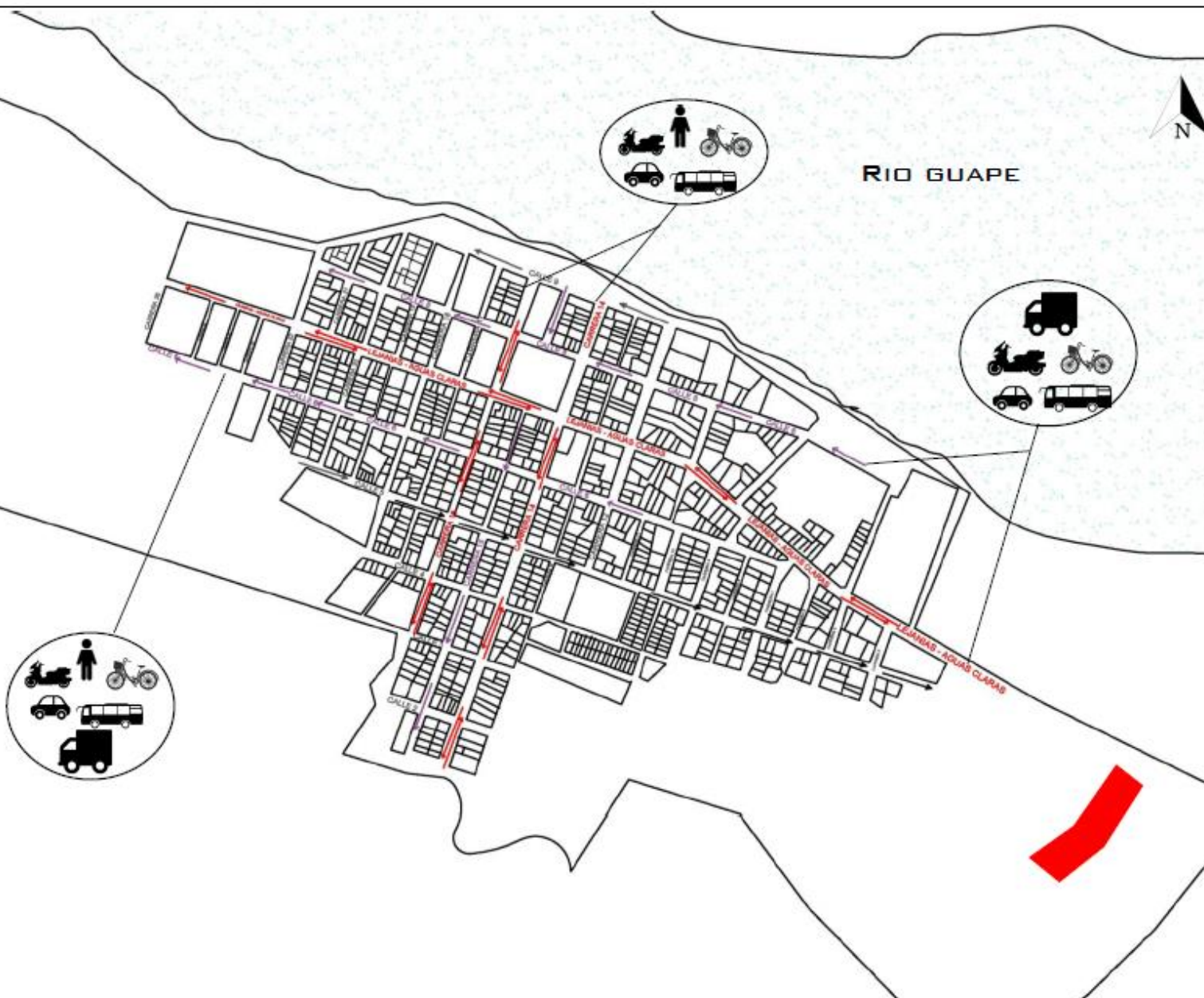


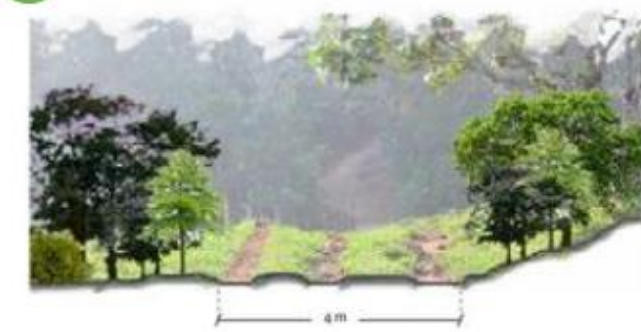
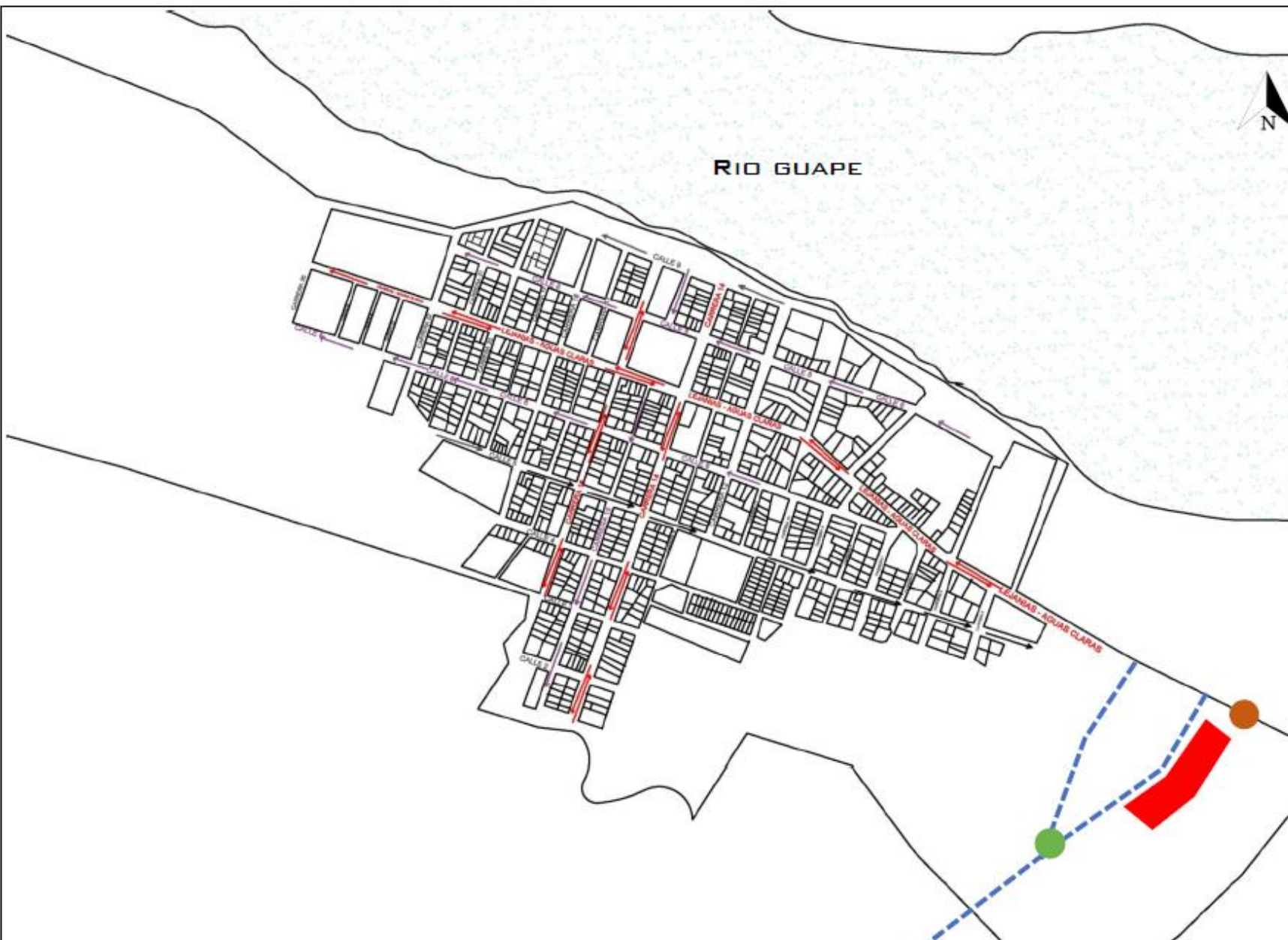
CAMIÓN




PREDIO

LAS PRINCIPALES VÍAS MANEJAN TRANSPORTE PRIVADO Y PUBLICO HAGIENDO QUE EL PREDIO TENGA DIFERENTES OPORTUNIDADES DE TRANSPORTE.



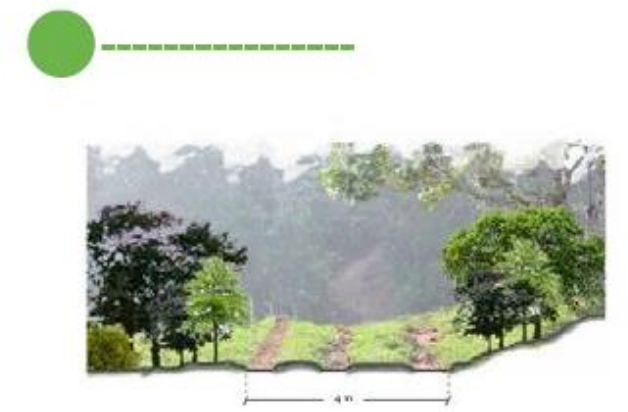
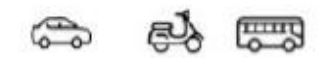


 PREDIO

 PROYECCIÓN DE VÍAS

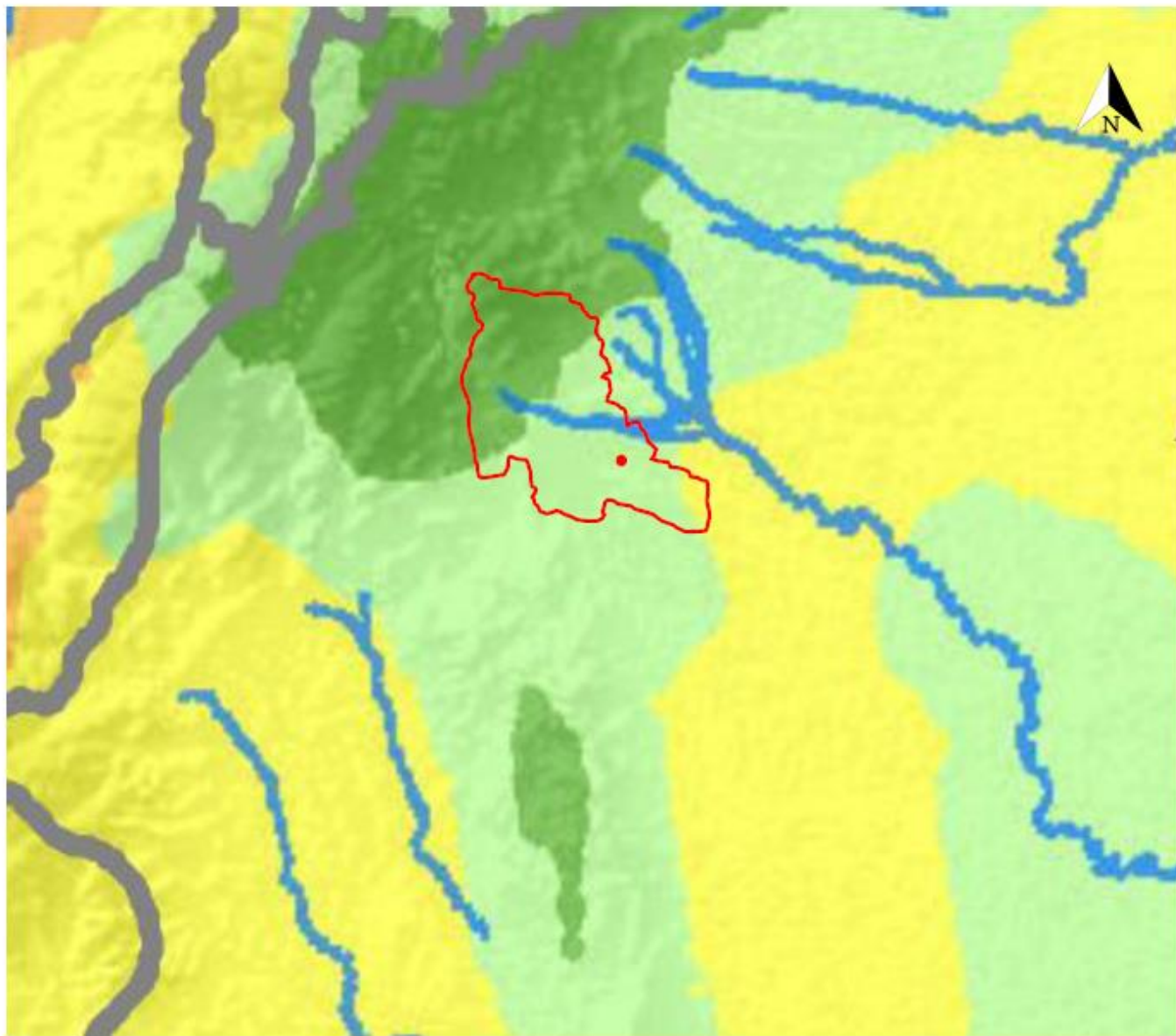


ANALISIS DE MOVILIDAD ÁREA DE ESTUDIO



 **PREDIO**

 **PROYECCIÓN DE VIAS**



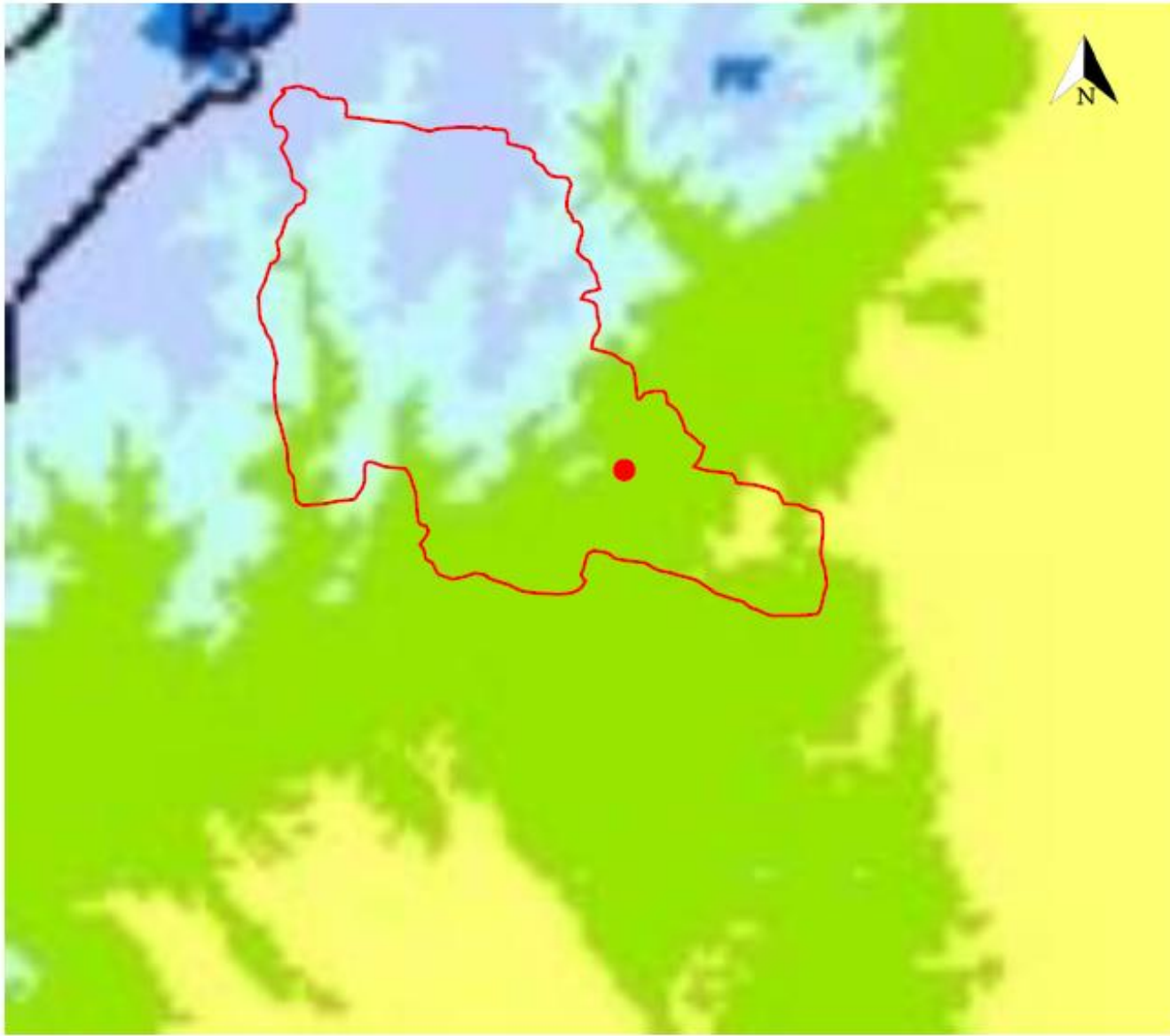
CLASIFICACIÓN CLIMÁTICA



- PREDIO
- ZONA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL (PARQUE NATURAL SUMAPAZ)
- RIOS

EL MUNICIPIO DE LEJANIAS META TIENE EL RIO GUAPE Y UN AREA DE CONSERVACION AMBIENTAL QUE ES EL PARQUE NACIONAL SUMAPAZ Y CASCADAS LA CRISTALINA. POR LO ANTERIOR SE CONSIDERA UN MUNICIPIO DE CLASIFICACION CLIMATICA TEMPLADA

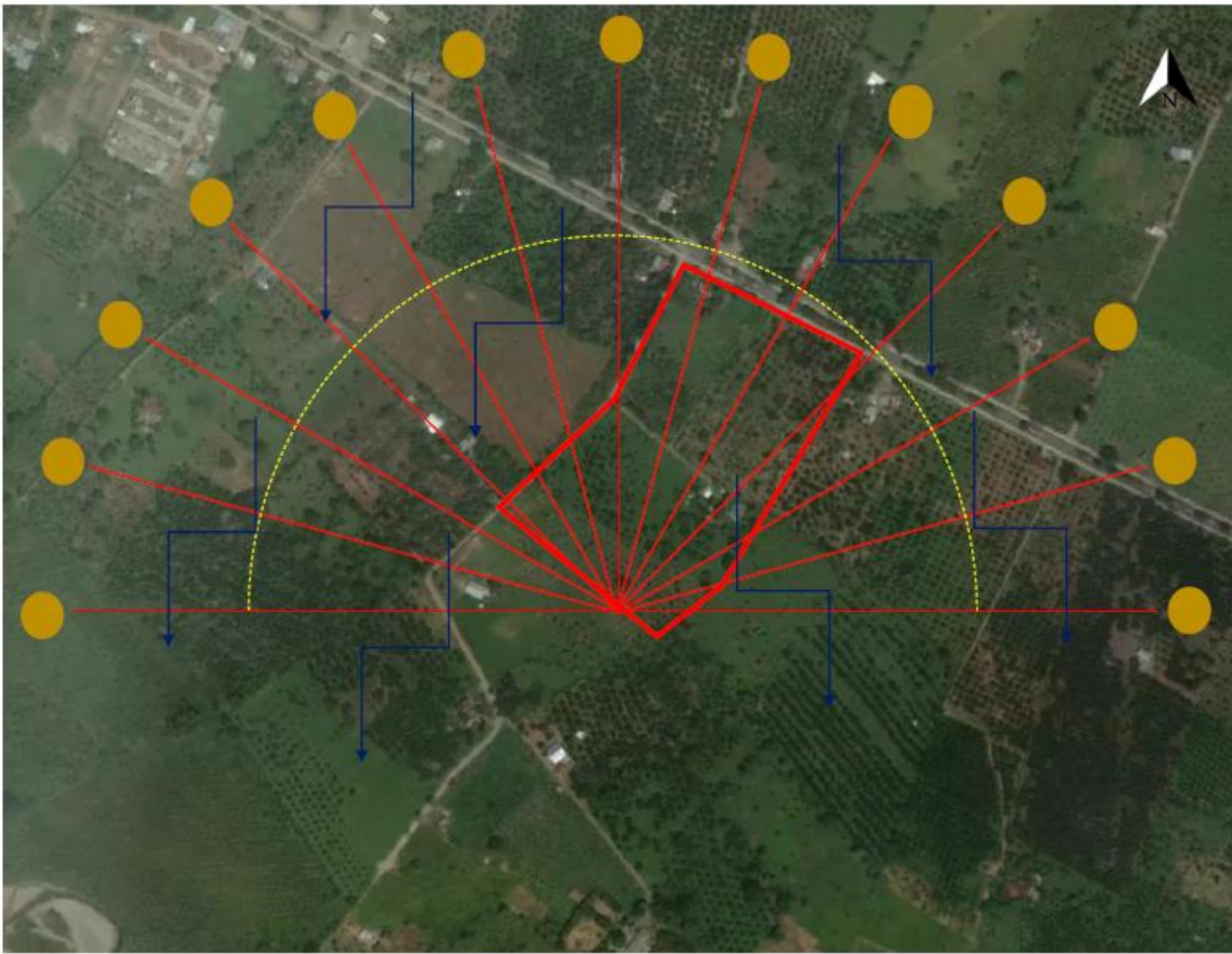
TEMPERATURA MEDIA ANUAL



- PREDIO
- MAYOR A 24C
- 18 A 24C
- 12 A 18C

EL MUNICIPIO EN GENERAL TIENE UNA TEMPERATURA PROMEDIO ENTRE 12 Y 24C; EL PREDIO TEMPERATURA ADECUADA PARA LOS ANIMALES CONSIDERADOS PONZOÑOSOS

ASOLEACIÓN Y VIENTOS ÁREA DE ESTUDIO



CONVENCIONES

 PREDIO

 VIENTOS

 SOL

LOS VIENTOS VAN DE NORTE A SUR,
ASOLEACION 15 GRADOS CADA HORA



ESTRUCTURA DE ESPACIO PUBLICO ÁREA DE ESTUDIO



VÍA PRINCIPAL DE LEJANÍAS – AGUAS CLARAS
ANDEN CON ADOQUÍN GRIS Y ROJO BUEN
ESTADO. ARBORIZACIÓN EN EL CENTRO DE LA
VÍA



VÍA INTER VEREDAL NO PAVIMENTADA CON
ARBORIZACIÓN POR AMBOS COSTADOS

 PREDIO

COLEGIO SEDE BACHILLERATO



PLAZOLETA MUNICIPIO



COLEGIO SEDE PRIMARIA



**ESTURCTURA DE ESPACIO PUBLICO
ÁREA DE ESTUDIO**



POLIDEPORTIVO

LIMITES CASCO URBANO



PARQUE SECUNDARIO



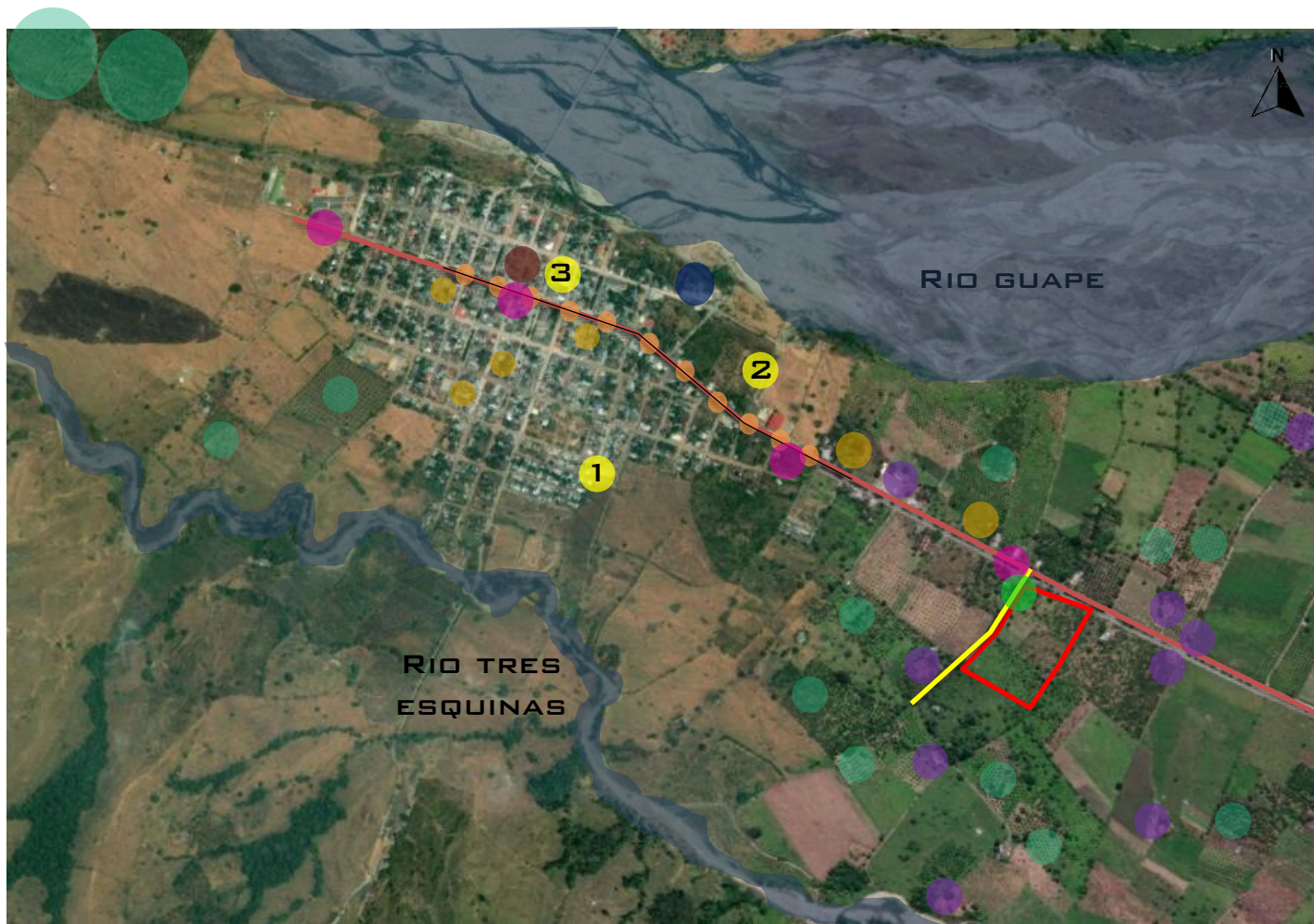
CALLE PRINCIPAL MUNICIPIO



**VÍAS CERCANAS AL
PREDIO**



PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO



1. PARQUE SECUNDARIO
2. POLIDEPORTIVO
3. PARQUE PRINCIPAL

CONCLUSIÓN

SE DEMUESTRA LA CONEXIÓN Y RELACIÓN DEL LOTE, CONEXIÓN A TRAVÉS DE VÍA REGIONAL CON EL CENTRO DE SALUD Y PRINCIPALES ZONAS SOCIALES. EL LOTE SE ENCUENTRA LOCALIZADO EN UNA ZONA CON TRANSPORTE FÁCIL TANTO VEREDAL COMO REGIONAL ADEMÁS DE SU CERCANÍA A CASAS DE TIPO RURAL Y ZONAS DE CULTIVOS Y GANADERÍA DONDE SON FRECUENTES LAS PICADURAS POR ANIMALES PONZOÑOSOS

- CENTRO DE SALUD LEJANÍAS META
- VÍA PRINCIPAL
- VÍA SECUNDARIA VEREDAL
- VÍA CON ARBORIZACIÓN
- PREDIO
- ÁREAS SOCIALES
- CASAS RURALES CERCANAS
- ÁREA DE CULTIVO FRUTAL
- PARADAS FRECUENTES DE BUSES INTERVEREDALES
- HOTELES
- PROPUESTA ACCESO DE PROYECTO
- PLAZOLETA MUNICIPAL DE LEJANÍAS



 LOTE

CONVENCIONES

 VÍA PRINCIPAL REGIONAL



 VÍA SECUNDARIA VEREDAL



 VÍA SECUNDARIA VEREDAL

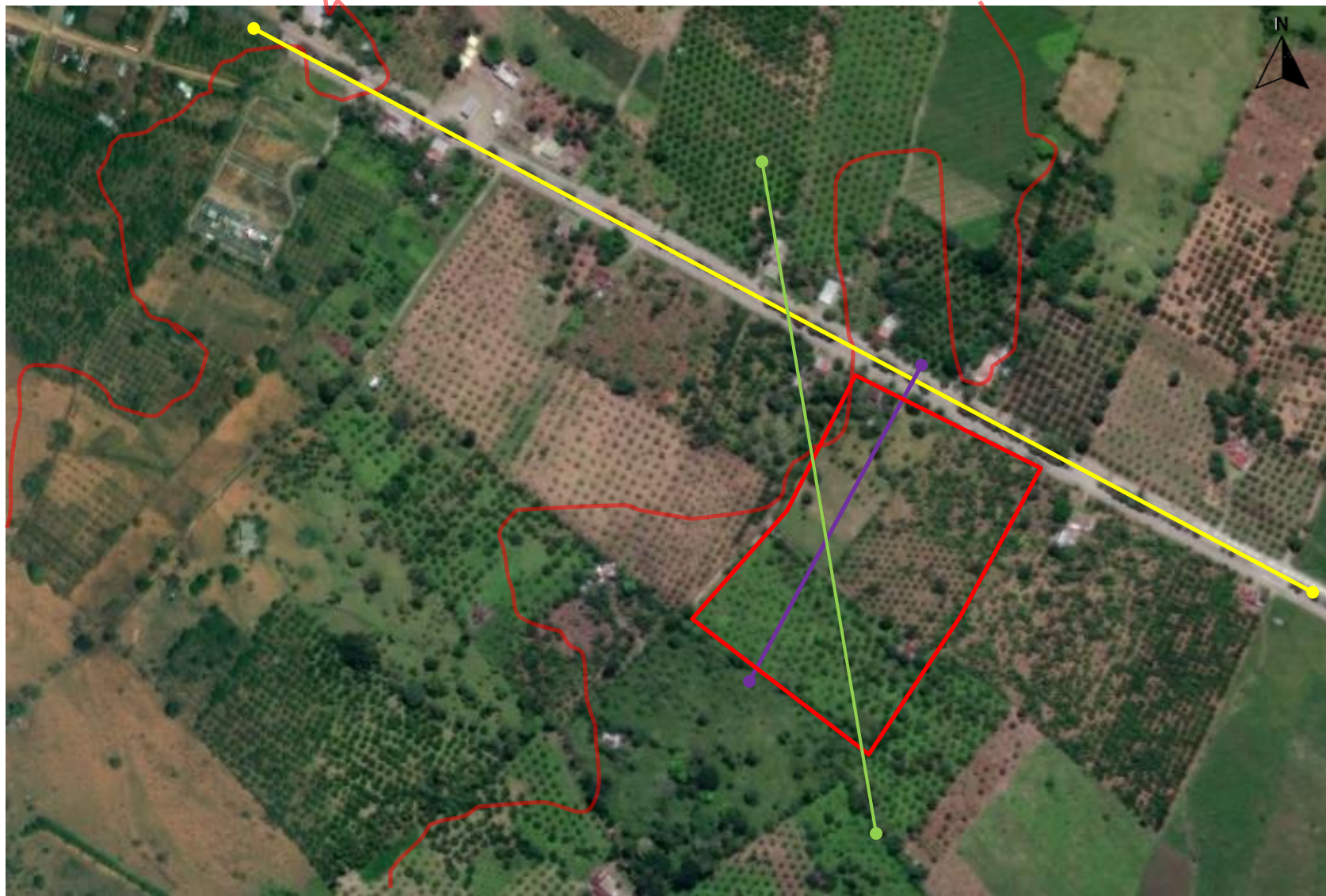


 PARADEROS BUSES INTERMUNICIPALES

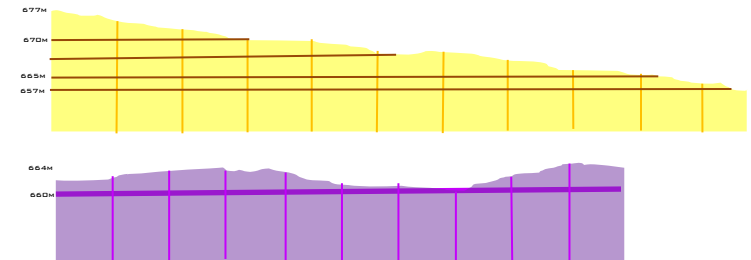
CONCLUSIÓN

EL LOTE CUENTA CON 1 VÍA DE ACCESO REGIONAL Y DOS DE ACCESO INTER VEREDAL CERCANAS LO QUE FACILITARA EN ENVIÓ DE ANTI VENENO A DISTINTOS MUNICIPIOS Y VEREDAS DE MANERA RÁPIDA

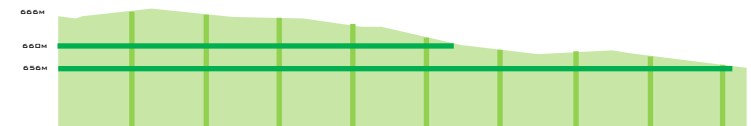
DOS PARADEROS DE BUSES INTERMUNICIPALES LO QUE HARÍA QUE LA INTENCIÓN DE ENSEÑAR A LOS RESIDENTES SOBRE LOS ATAQUES POR ANIMAL PONZOÑOSO SE FACILITEN POR ACCESIBILIDAD AL PROYECTO.



CORTES LONGITUDINALES











CORTES TRANSVERSAL



 **LOTE**



SEGÚN LAS ESTRATEGIAS DE DISEÑO SE PLANTEA HACER USO DE LA ARBORIZACION NATIVA MOSTRADA EN EL CUADRO Y AGREGAR LA ARBORIZACION TIPICA DEL META MOSTRANDO SU DIVERSIDAD

IMAGEN	NOMBRE	BENEFICIOS	COLOR DE IDENTIFICACIÓN
	ZAPOTE MATISIA CORDATA	PROTEGE, CONSERVA Y REHABILITA LOS NACIMIENTOS Y LOS CUERPOS DE AGUA POR LO QUE SE EMPLEA EN LA RESTAURACIÓN ECOLÓGICA DE CUENCAS Y MICROCUENCAS.	
	NAGEDERO	IDENTIFICADA COMO UNA DE LAS ESPECIES MÁS PROMISORIAS PARA SER UTILIZADAS COMO FUENTE DE ALIMENTO ANIMAL, TANTO PARA MONOGÁSTRICOS (CONEJOS, CUYES, GALLINAS Y CERDOS) COMO PARA RUMIANTES (OVINOS Y BOVINOS).	
	ANDROPOGON	ES UNA PLANTA DE ALTA CAPACIDAD DE ADAPTACIÓN TENIENDO EN CUENTA QUE EL LLANO SUFRE DE SEQUIAS SE UTILIZA PARA ALIMENTO DE GANADERÍA COMPLEJA	
	MUSA	ÁRBOL DE PLÁTANO	

 LOTE



EL LOTE COLINDA CON ÁREAS RURALES QUE EN EL MOMENTO NO TIENEN UN NOMBRE CLARO SE MUESTRA EL AREA DE CADA UNO Y LAS CASAS RURALES MAS CERCANAS, ADEMAS DE DEMOSTRAR QUE DOS DE LAS VIAS QUE SERVIRAN DE CONEXIÓN PARA EL PROYECTO NO SE ENCUENTRAN PAVIMENTADAS

--- VIAS NO PAVIMENTADAS

— VIAS PAVIMENTADAS

■ CASAS RURALES CERCANAS

■ LOTE A

■ LOTE B

■ LOTE C

■ LOTE D

■ LOTE E

□ LOTE

LOTE	ÁREA
A	12.139
B	8.488
C	41.348
D	34.727
E	16.184



ÁREA TOTAL LOTE 48.596 M

MOJONES	LINDEROS
1-2	181 M
2-3	134 M
3-4	102 M
4-5	178 M
5-1	240 M





EL EN MOMENTO SE PROPONE UN VOLUMEN EN FORMA DE PRISMA SIGUIENDO LA HUELLA DE LA SERPIENTE SIENDO EL ANIMAL MAS PELIGROSO DE LA REGIÓN SE PLANTEA UN RECORRIDO AMBIENTAL QUE ABARCA LA TOTALIDAD DEL PROYECTO





UNIVERSIDAD
La Gran Colombia

Contenido del plano

Plano Parquadero

Presentado por.

Jeany Daniela Puerto
Romero

Jefferson Steven
Gualteros Lombana

Presentado a

Arq. Edgar Roa

Materia

Proyecto Tematico de
Grado

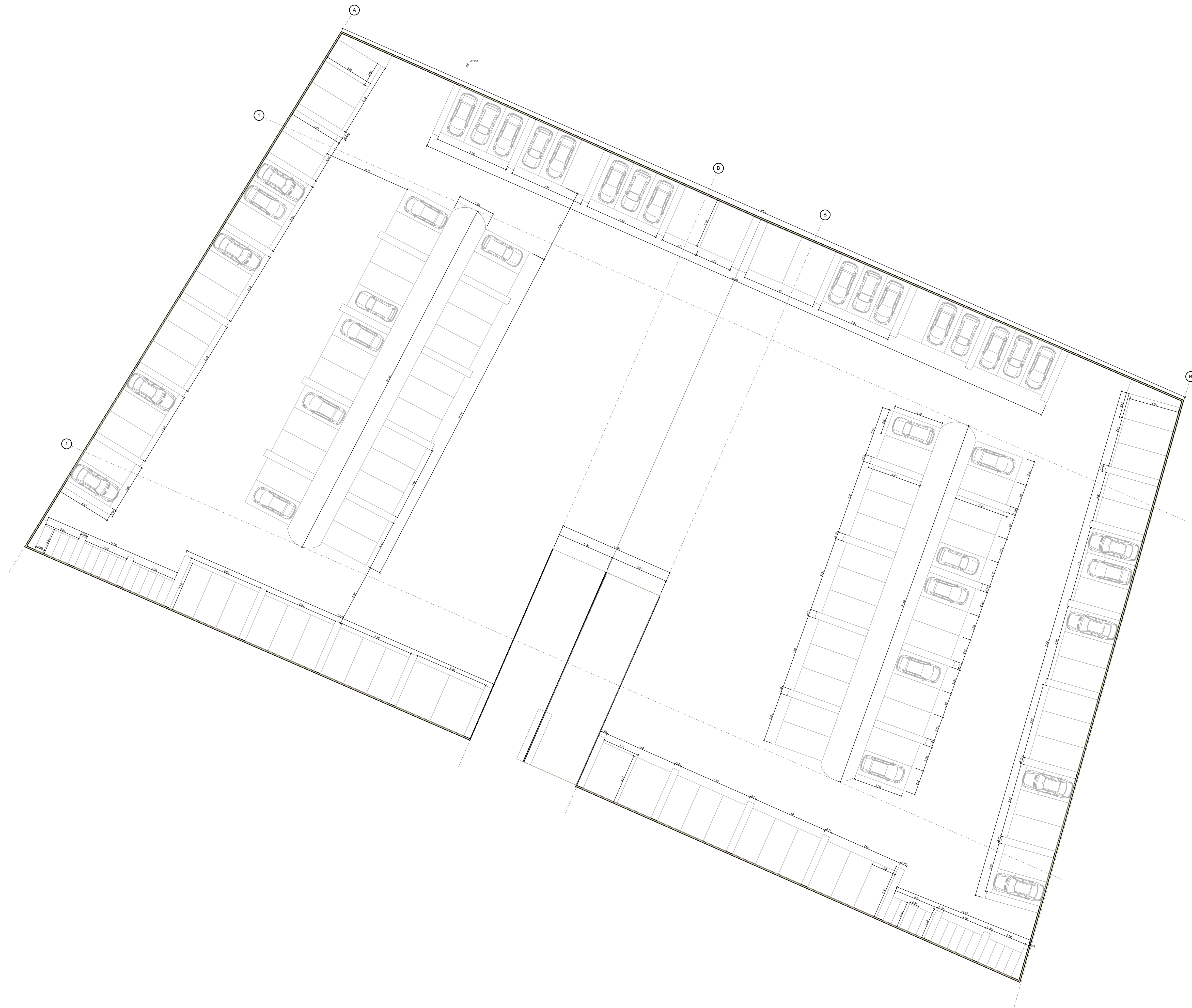
Nombre del proyecto

BIOTEC

Fecha

28 de Mayo de 2021

No. Plano





UNIVERSIDAD
La Gran Colombia

Contenido del plano

Plano Cabelleriza

Presentado por.

Jeany Daniela Puerto
Romero

Jefferson Steven
Gualteros Lombana

Presentado a

Arq. Edgar Roa

Materia

Proyecto Tematico de
Grado

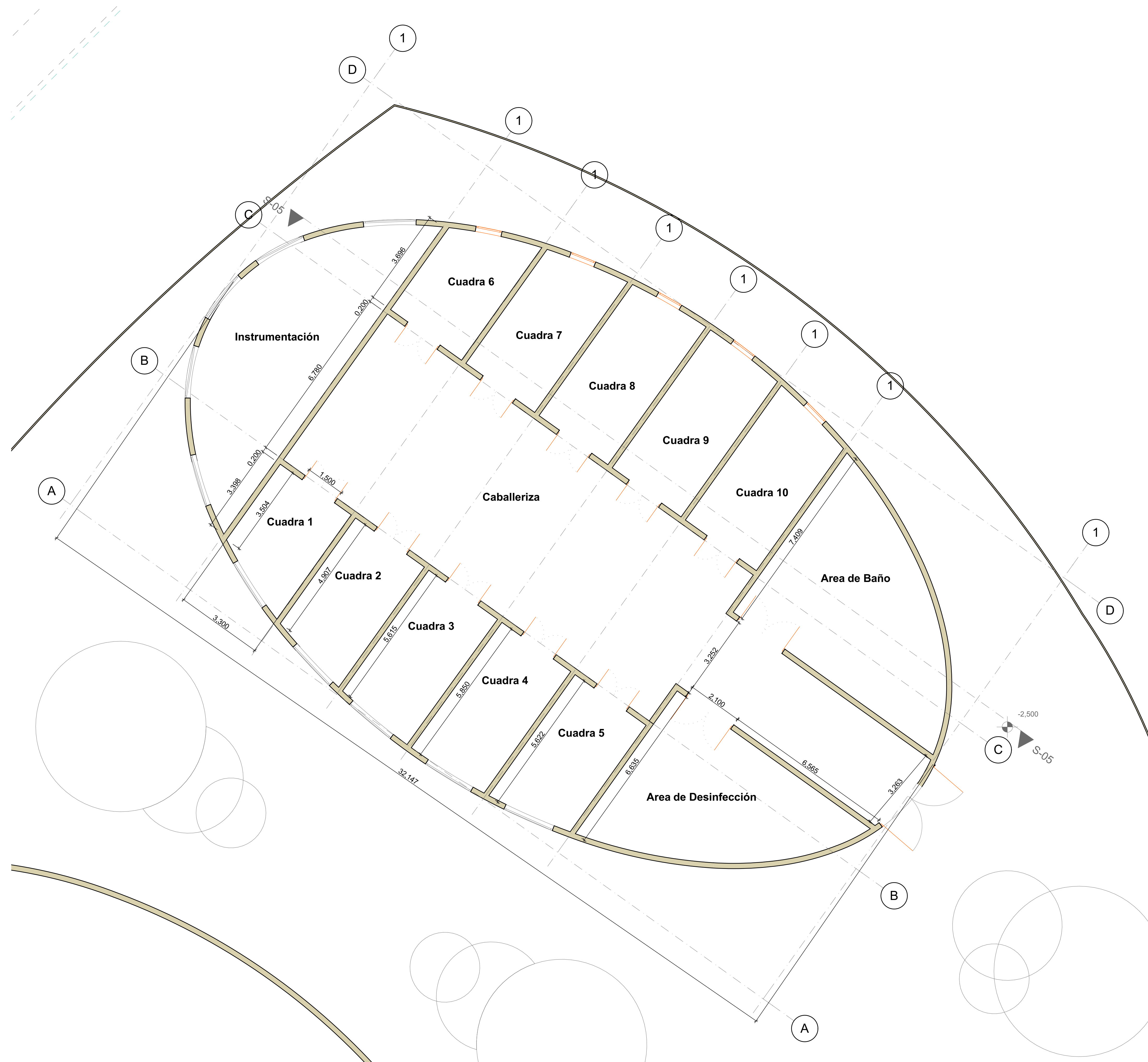
Nombre del proyecto

BIOTEC

Fecha

28 de Mayo de 2021

No. Plano





UNIVERSIDAD
La Gran Colombia

Contenido del plano

Planta 1 zona de
tratamiento

Presentado por.

Jeany Daniela Puerto
Romero

Jefferson Steven
Gualteros Lombana

Presentado a

Arq. Edgar Roa

Materia

Proyecto Tematico de
Grado

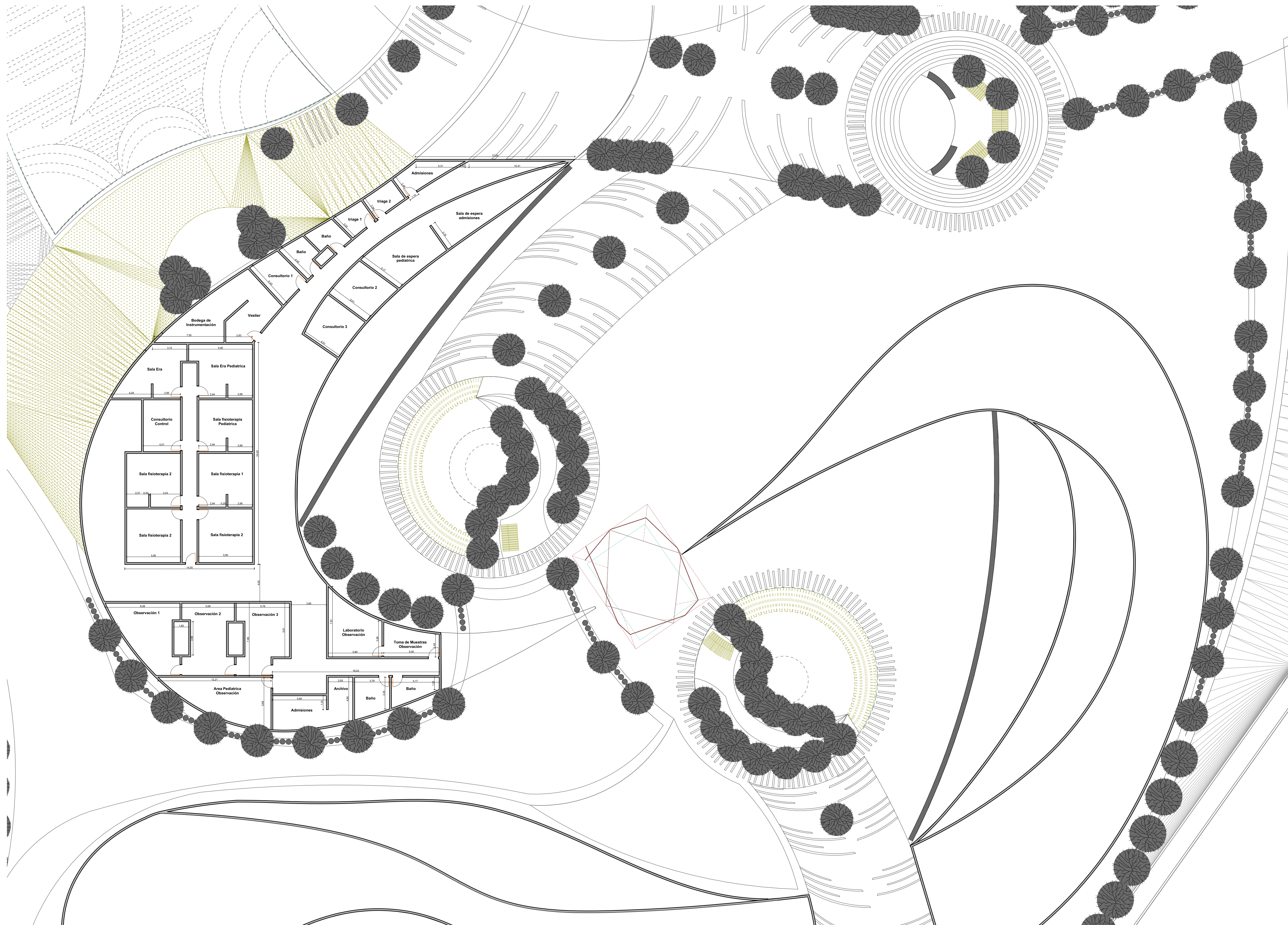
Nombre del proyecto

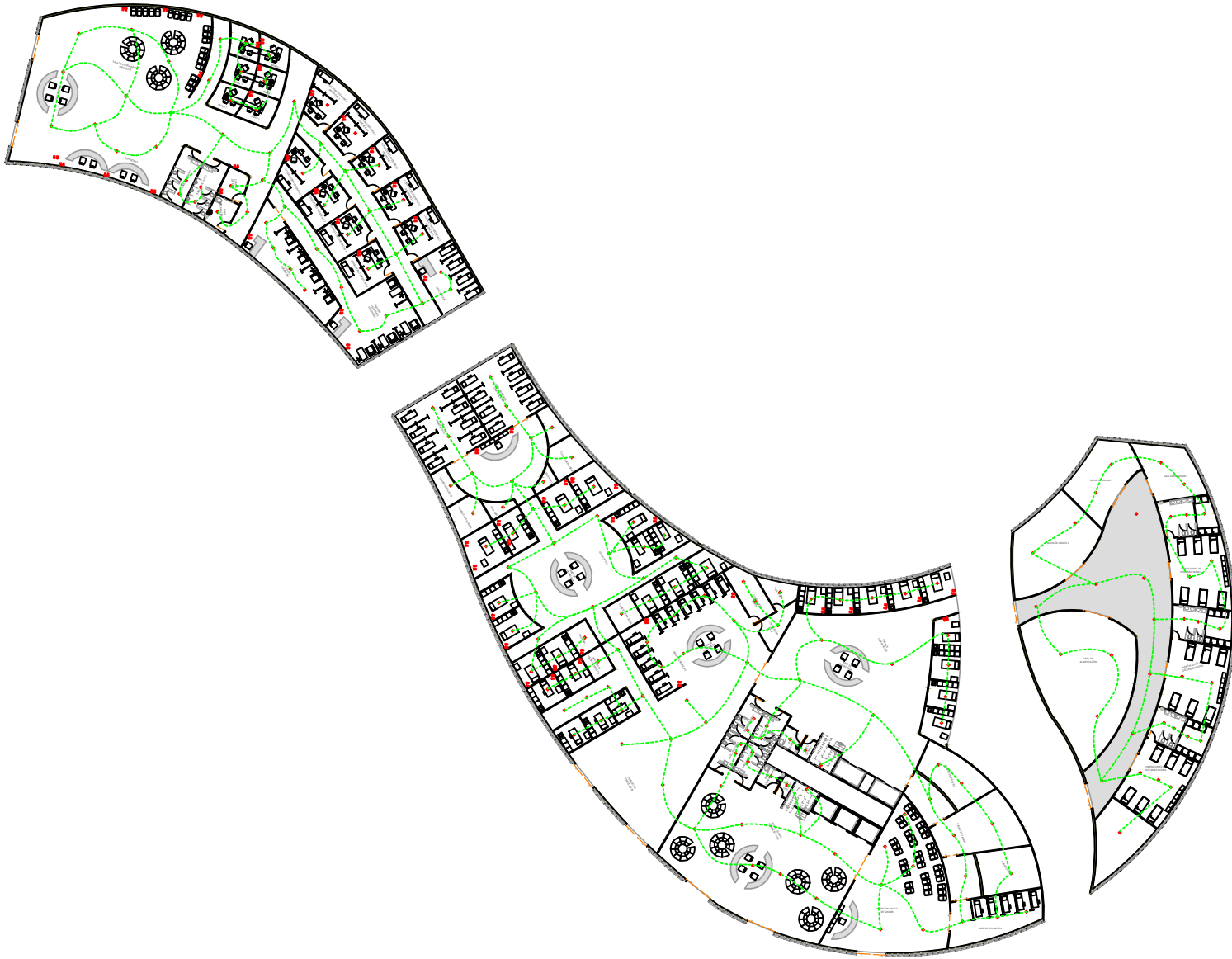
BIOTEC

Fecha

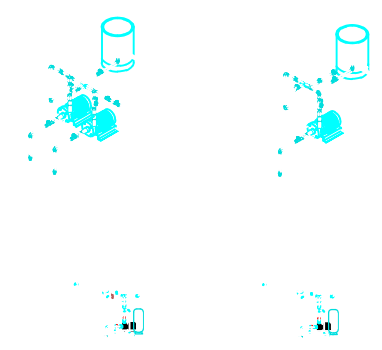
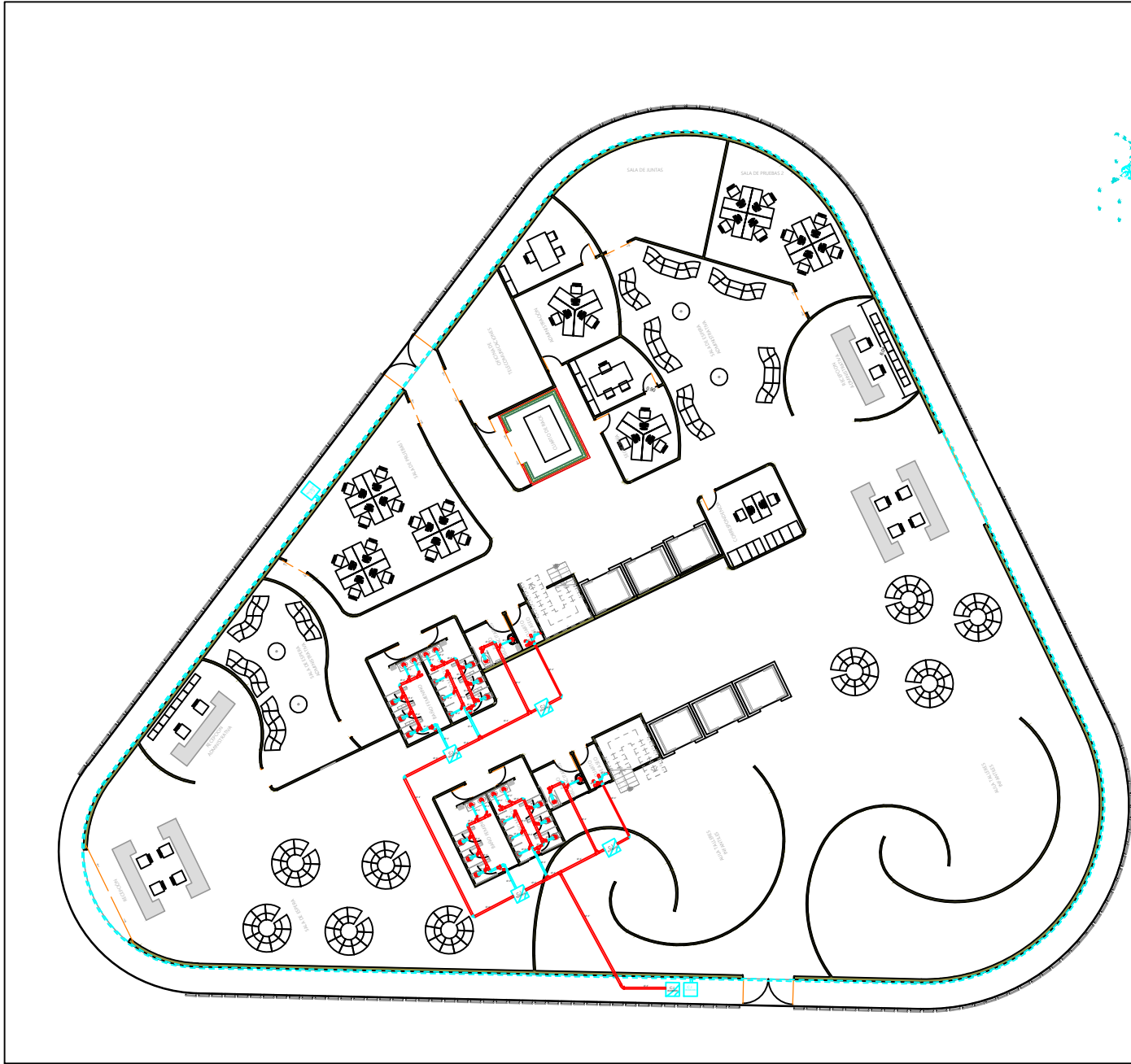
28 de Mayo de 2021

No. Plano



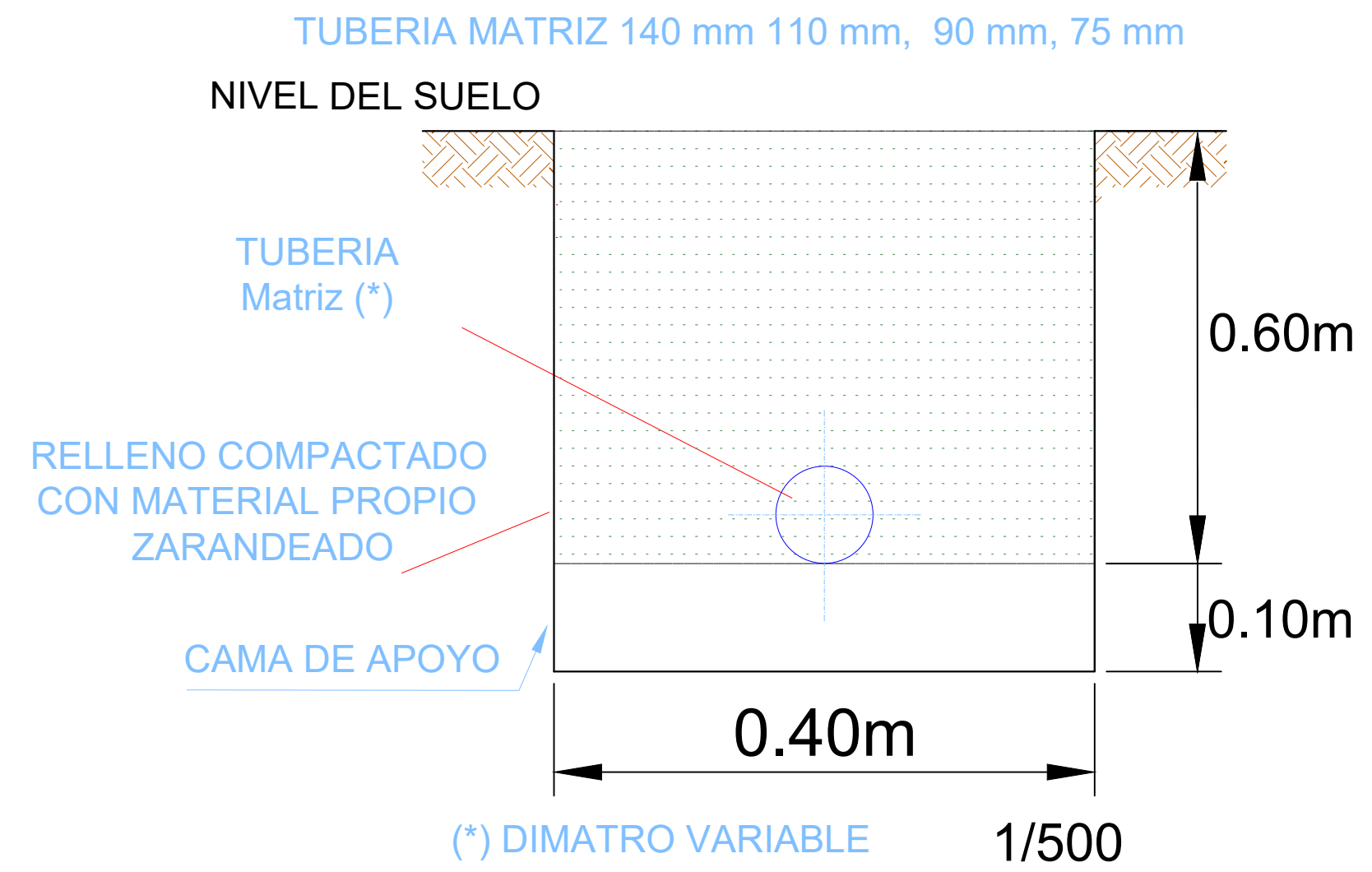


100-7		1
UNIVERSIDAD La Gran Colombia		
FACULTAD DE ARQUITECTURA		
PROYECTO OPCION DE ENFASIS		
PROYECTO: BIOTEC centro de alta complejidad		
BOGOTÁ 2021		
CONVENCIONES:		
<ul style="list-style-type: none"> □ MUROS DIVISORIOS ■ MUROS ESTRUCTURALES ■ COLUMNAS ■ ACABADO EN MADERA ■ ADOQUIN ■ PISO ■ ÁREA VERDE 		
CURSO: PROYECTO OPCION DE ENFASIS GRUPO 12		
CONTIENE: 1. PLANTA PISO TRATAMIENTO MEDICO		
OBSERVACIONES: 1.		
ESCALA: INDICADA	FECHA: 29 OCTUBRE DE 2021	
ARCHIVO: plantas cad proyecto 1.dwg	FECHA COPIA: 01/02/21	
DIBUJO	ELABORACION	
REVISOR	PLANO NO.	PLANTILLA NO.
1	L-001	1 1

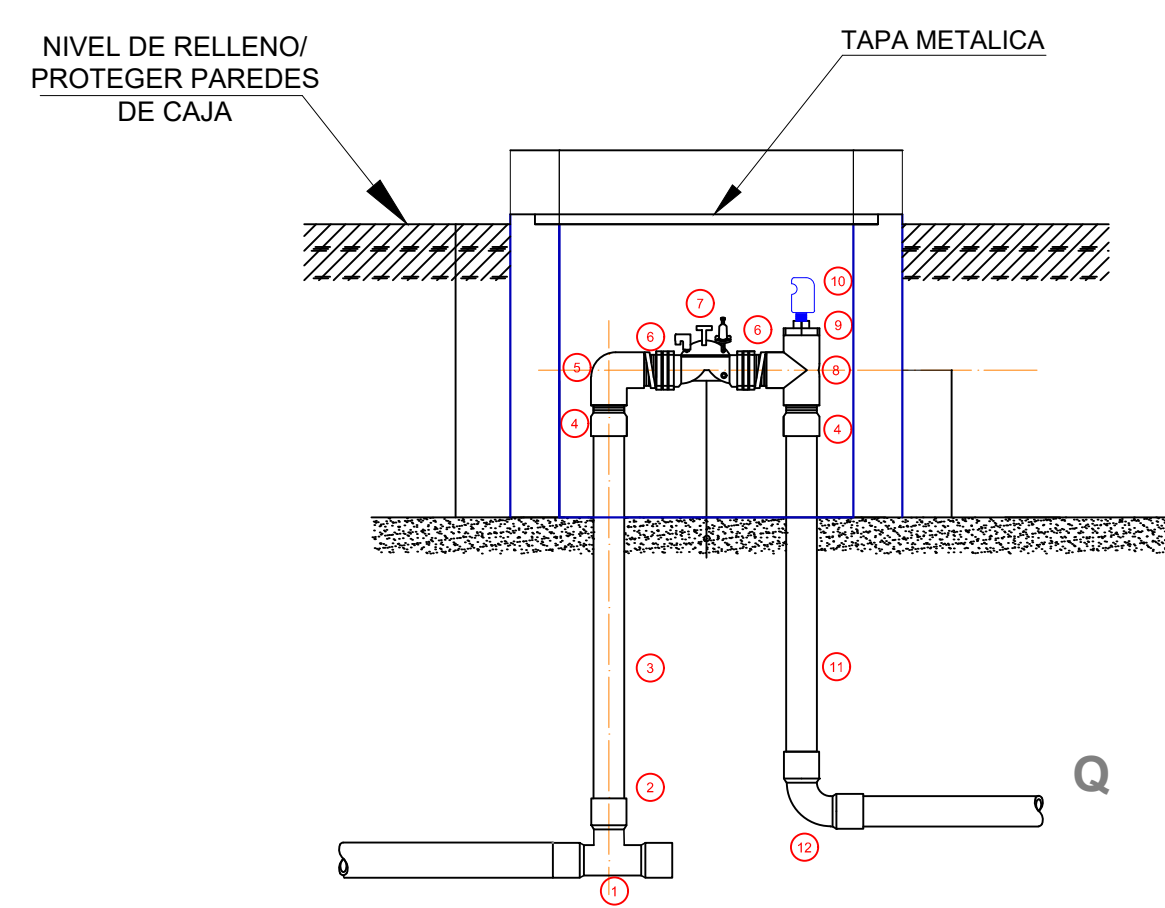
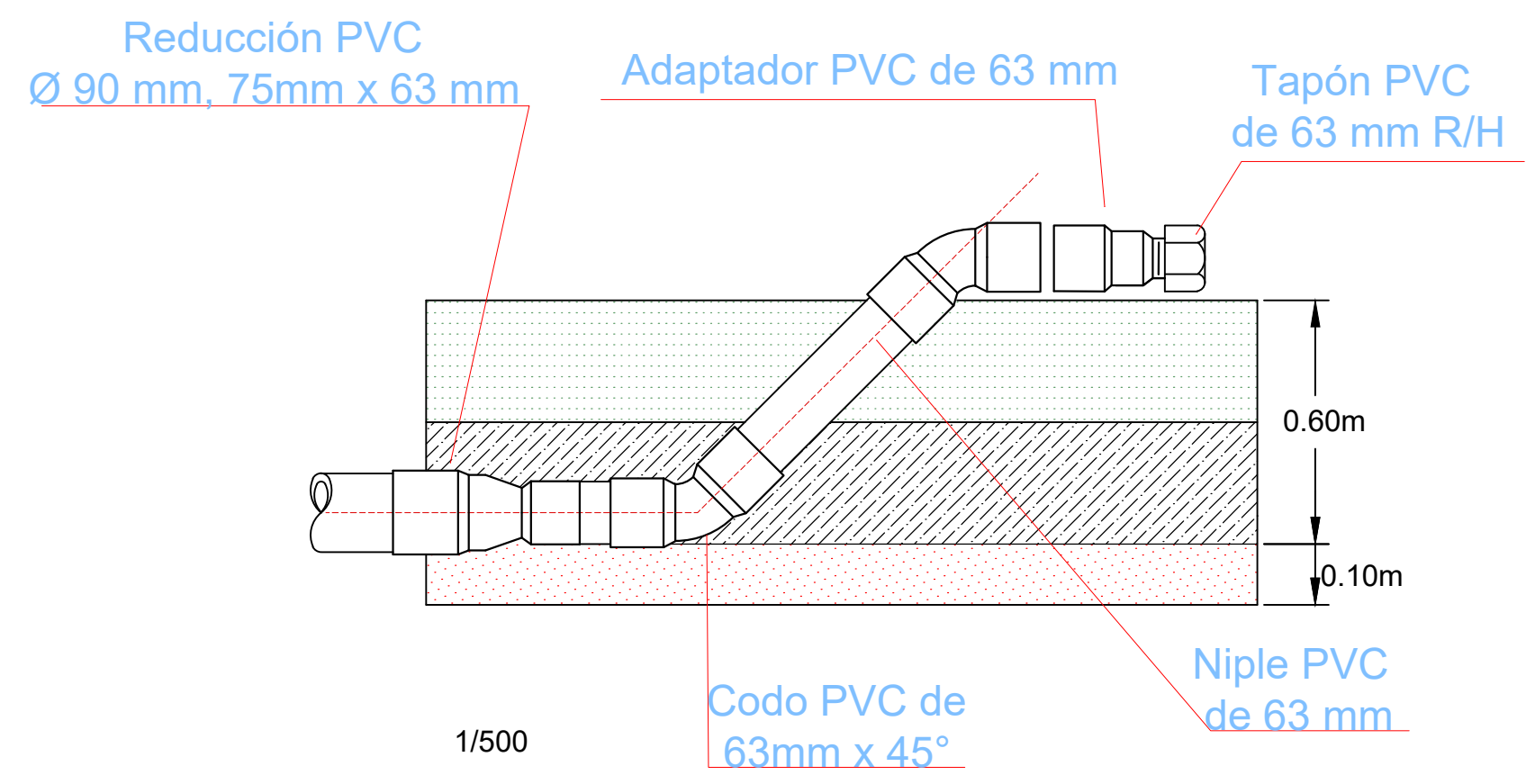


100-H	
UNIVERSIDAD La Gran Colombia	
FACULTAD DE ARQUITECTURA	
PROYECTO OPCION DE ENFASIS	
PROYECTO: BIOTEC centro de alta complejidad	
BOGOTÁ 2021	
CONVENCIONES: <ul style="list-style-type: none"> □ MUROS DIVISORIOS ■ MUROS ESTRUCTURALES ■ COLUMNAS ■ ACABADO EN MADERA ■ ADOQUIN ■ PISO ■ ÁREA VERDE 	
CURSO: PROYECTO OPCION DE ENFASIS GRUPO 12	
CONTIENE: 1. PLANTA PISO ADMINISTRATIVO	
OBSERVACIONES: 1.	
ESCALA: INDICADA	FECHA: 29 OCTUBRE DE 2021
ARCHIVO: plantas cad proyecto 3.dwg	FECHA COPIA: 01/02/21
DIBUJO	ELABORACION
1	H-001
1	1

SECCION ZANJA



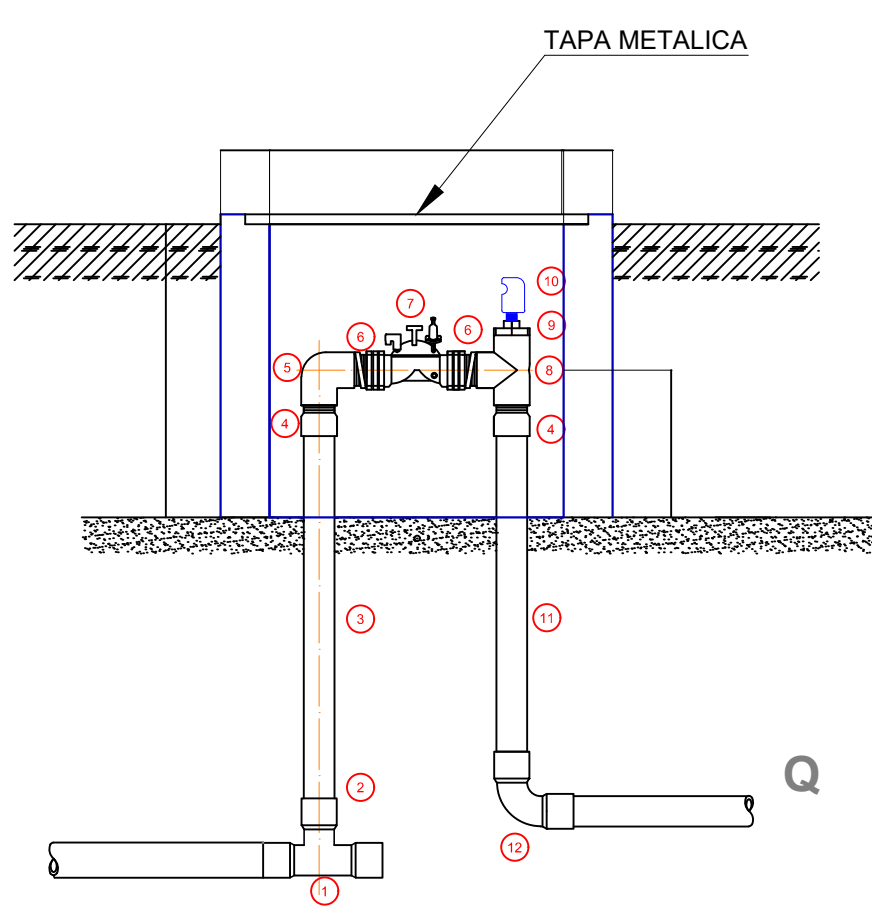
DESFOGUE DE TUBERIA MATRIZ



ARCO DE RIEGO PVC 2" TIPO I

ARCO DE RIEGO PVC 63MM C/VALVULA HIDRAULICA 2"

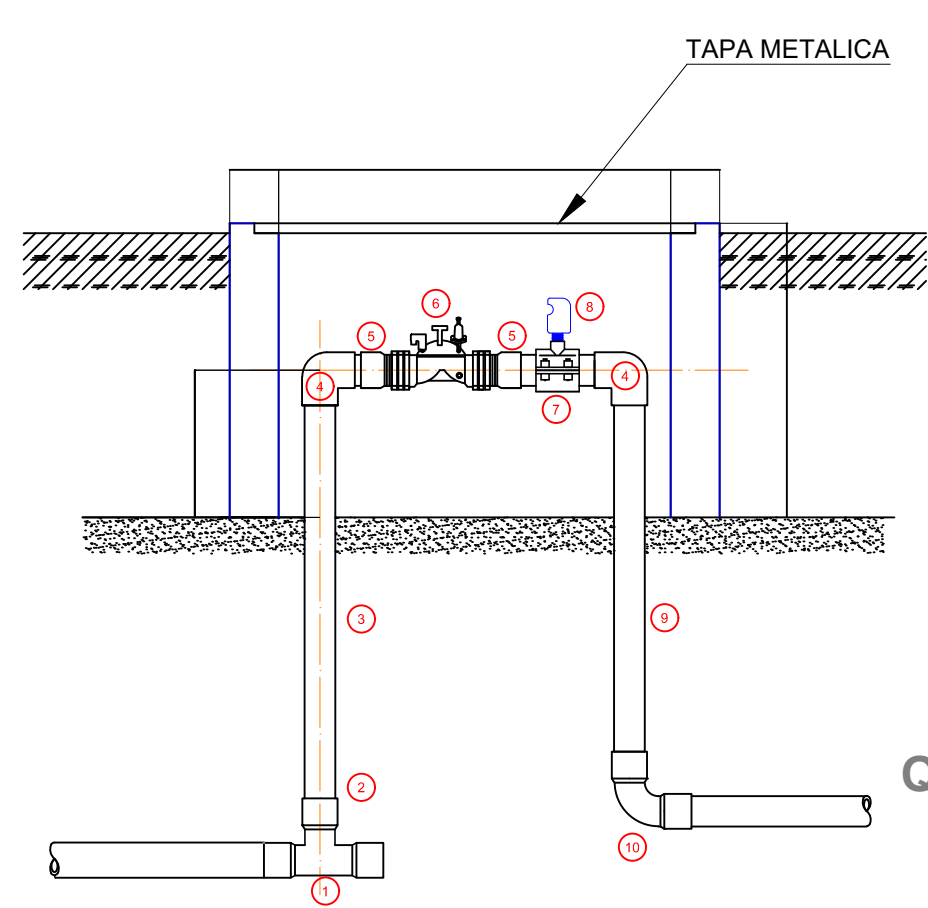
N°	ACCESORIOS
①	TEE DE PVC DE Ø VARIABLE
②	REDUCCION TIPO CASQUILLO DE Ø VARIABLE X 63MM
③	NIPLE DE PVC Ø 63MM X 1.20M C-5
④	ADAPTADOR REDUCTOR UPR 63MM x 2"
⑤	CODO P°P° 2" ROSCA INTERNA
⑥	NIPLE P°P° 2"x2"
⑦	VALVULA HIDRAULICA DE 2"+PILOTO+VALVULA 3VIAS
⑧	TEE P°P° 2" ROSCA INTERNA
⑨	BUSHING P°P° 2" x 1/2"
⑩	VALVULA DE AIRE ANTIVACIO 1/2"
⑪	NIPLE DE PVC Ø 63MM X 1.0M C-5
⑫	CODO PVC 63MM S/P O TEE PVC 63MM SP



ARCO DE RIEGO PVC 2" TIPO II

ARCO DE RIEGO PVC 75MM C/VALVULA HIDRAULICA 2"

N°	ACCESORIOS
①	TEE DE PVC DE Ø VARIABLE
②	REDUCCION TIPO CASQUILLO DE Ø VARIABLE X 75MM
③	NIPLE DE PVC Ø 75MM X 1.20M C-5
④	ADAPTADOR REDUCTOR UPR 75MM x 2"
⑤	CODO P°P° 2" ROSCA INTERNA
⑥	NIPLE P°P° 2"x2"
⑦	VALVULA HIDRAULICA DE 2"+PILOTO+VALVULA 3VIAS
⑧	TEE P°P° 2" ROSCA INTERNA
⑨	BUSHING P°P° 2" x 1/2"
⑩	VALVULA DE AIRE ANTIVACIO 1/2"
⑪	NIPLE DE PVC Ø 75MM X 1.0M C-5
⑫	CODO PVC 75MM S/P O TEE PVC 75MM SP

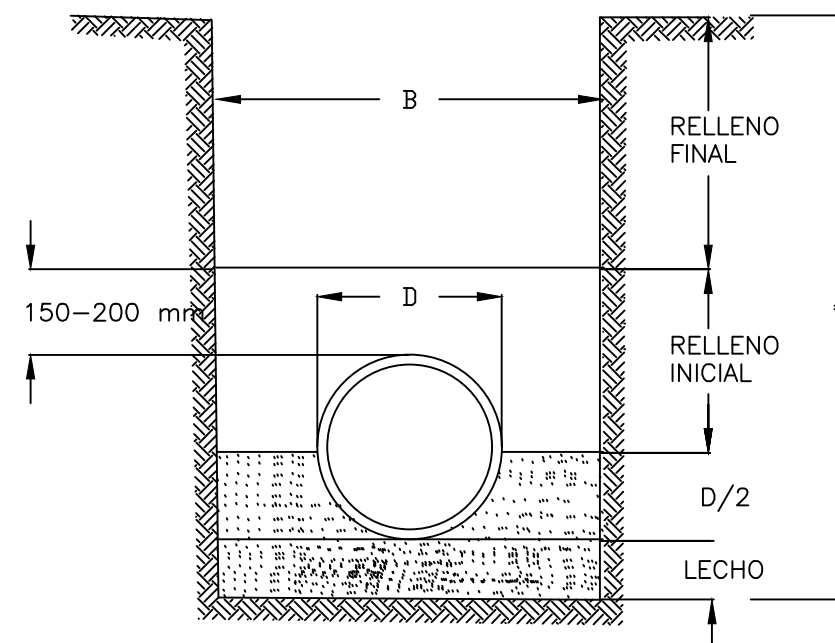


ARCO DE RIEGO PVC 3"

ARCO DE RIEGO PVC 90MM C/VALVULA HIDRAULICA 3"x2"x3"

N°	ACCESORIOS
①	TEE DE PVC DE Ø VARIABLE
②	REDUCCION TIPO CASQUILLO DE Ø VARIABLE X 90MM
③	NIPLE DE PVC Ø 90MM X 1.20M C-5
④	CODO PVC 90MM INYETADO SP
⑤	ADAPTADOR REDUCTOR UPR 90mm x 3"
⑥	VALVULA HIDRAULICA DE 3"+PILOTO+VALVULA 3VIAS
⑦	COLLARIN P°P° 90MM x 1/2"
⑧	VALVULA DE AIRE ANTIVACIO 1/2"
⑨	NIPLE DE PVC Ø 90MM X 1.0M C-5
⑩	CODO PVC 90MM S/P O TEE PVC 90MM SP

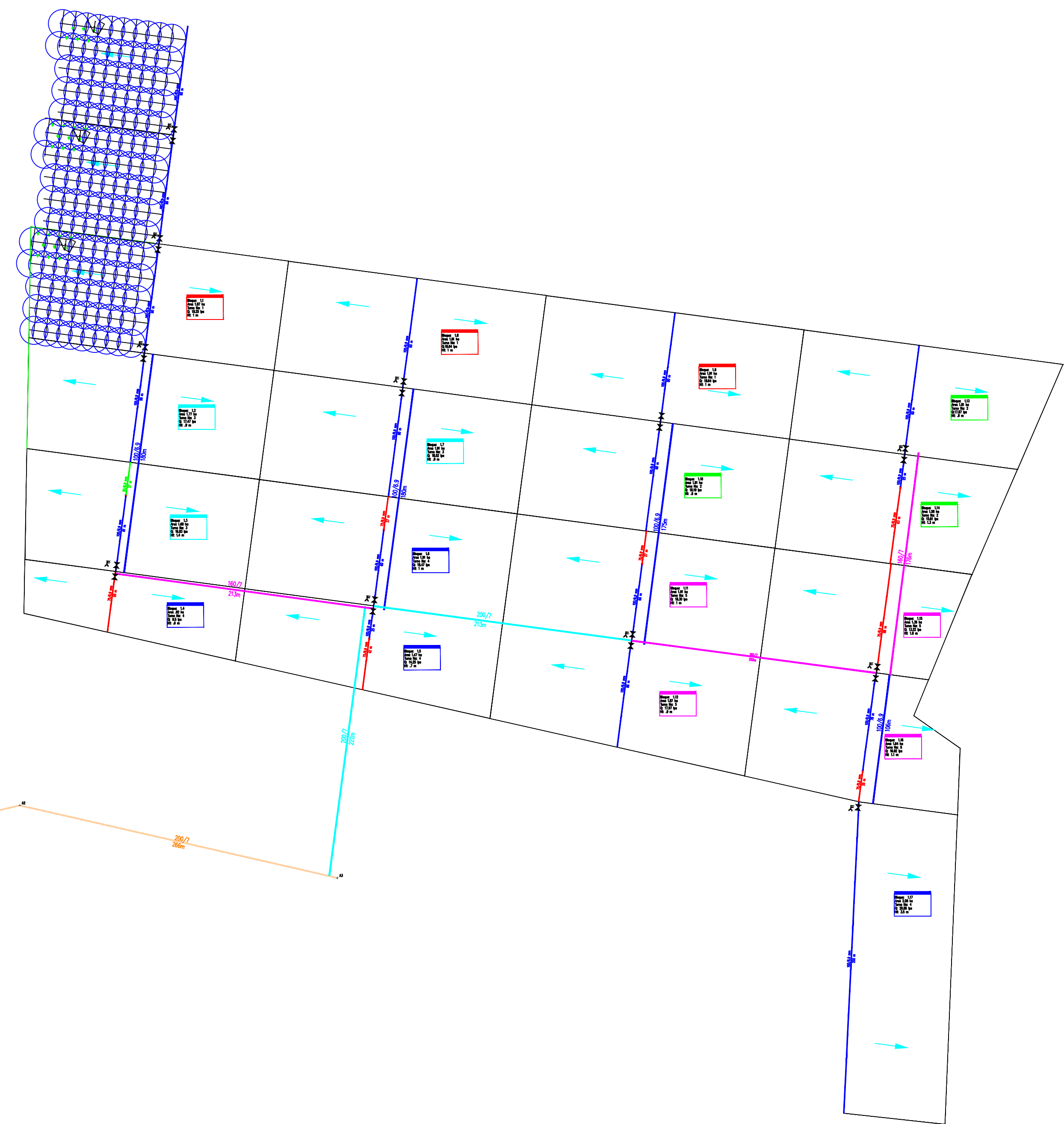
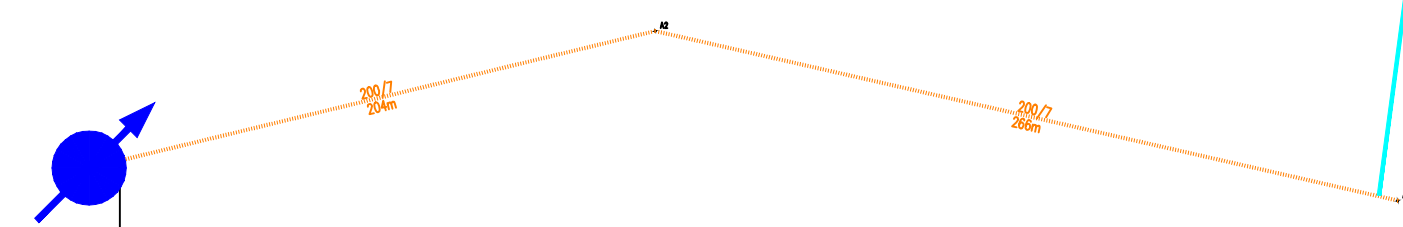
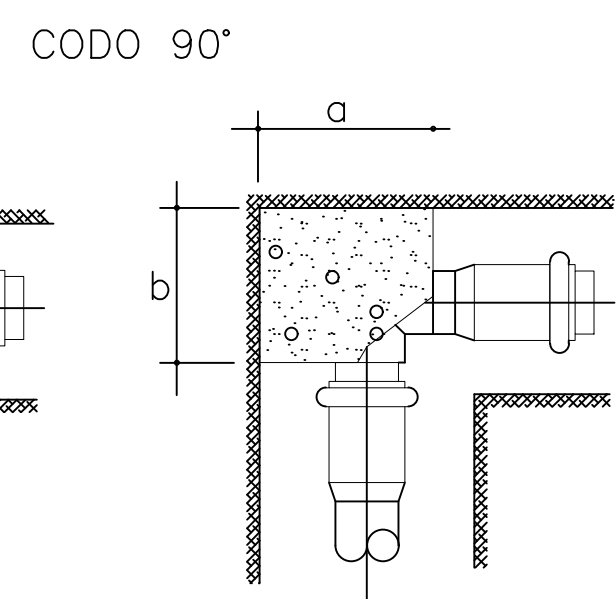
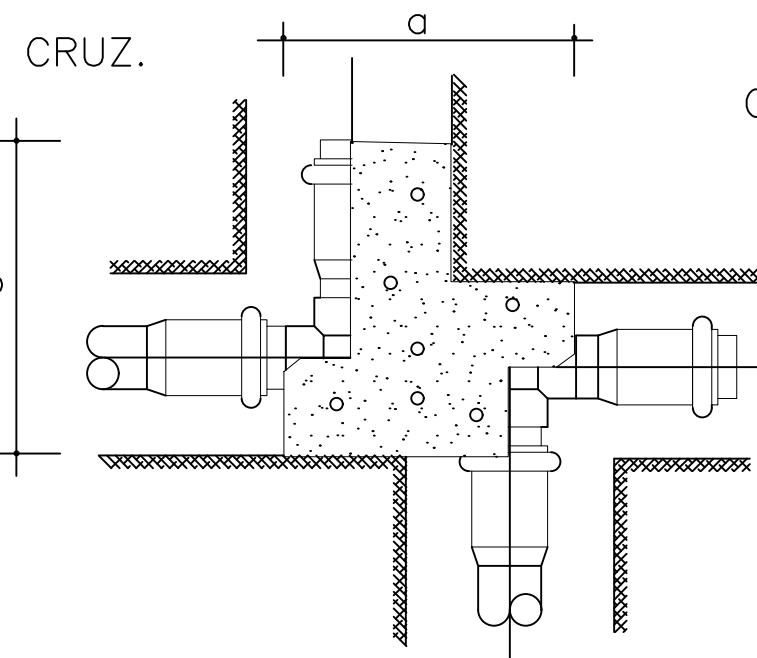
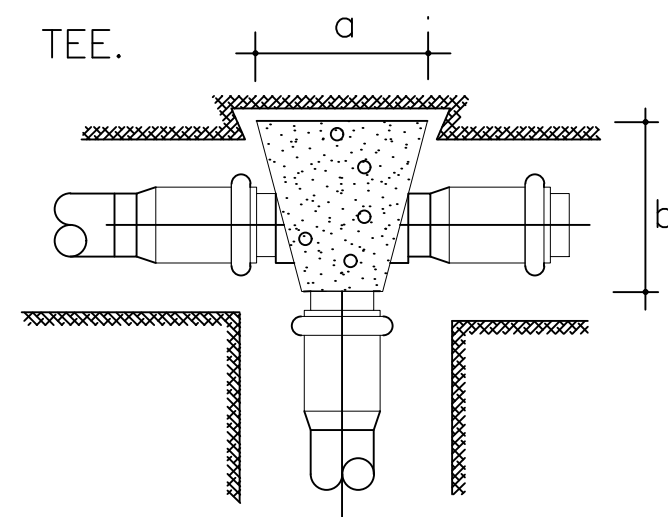
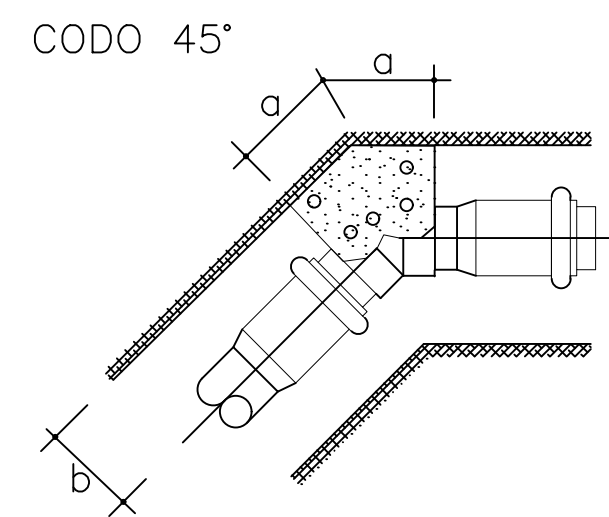
DETALLE DE ZANJA



DIAMETRO NOMINAL D (mm)	ANCHO DE ZANJA B (mm)	PROFUNDIDAD DE ZANJA H (mm)
32-75	400	700
100	600	750
160	600	800
200	600	850
250	800	900
315	800	900

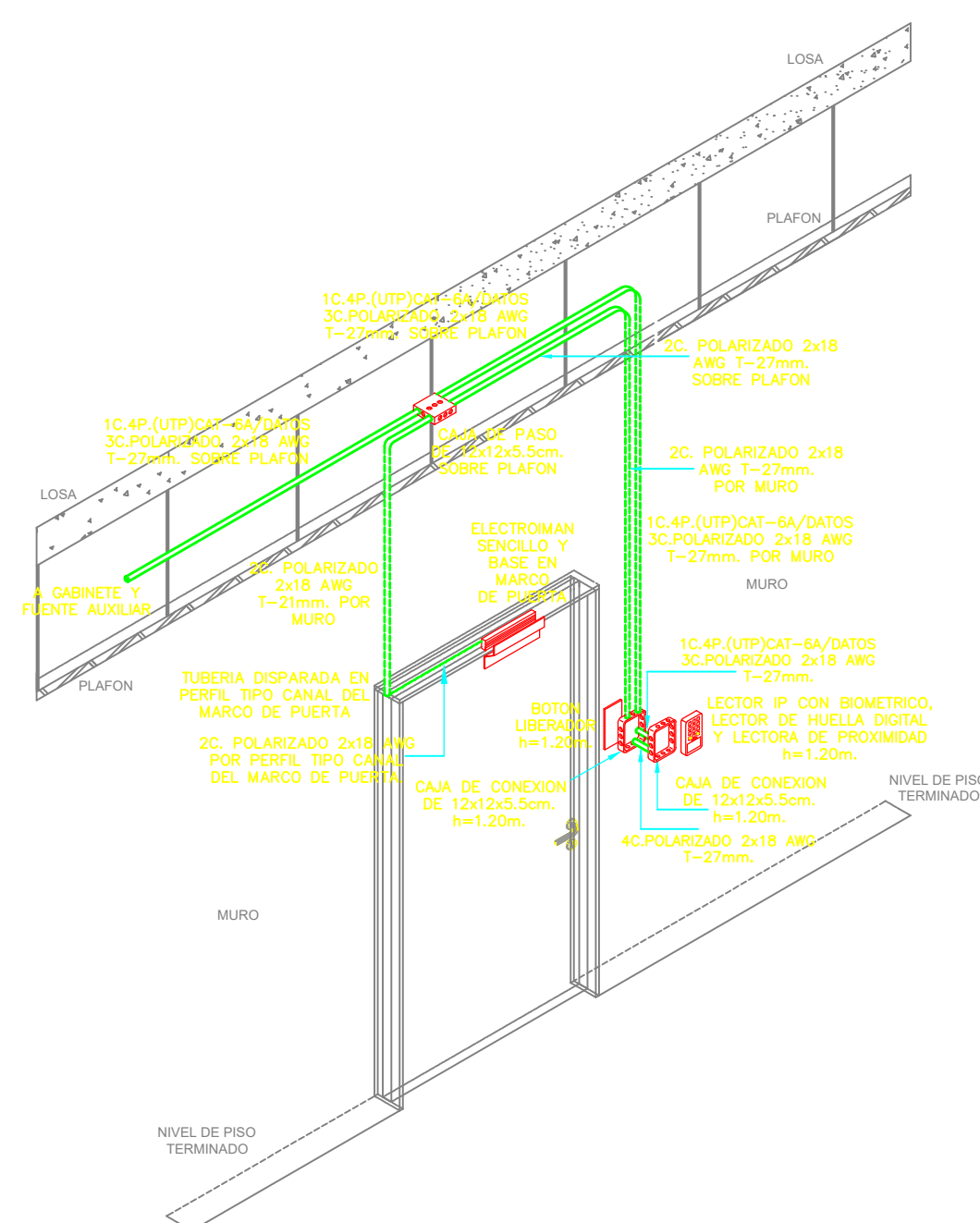
NOTAS: PARA DIAMETROS MAYORES DE 12" EL LECHO DE ZANJA SERA MINIMO DE 5.0 CMS. Y ESTARA LIBRE DE TERRONES MAYORES DE 15 MM DE DIAMETRO. EL TUBO Y LA PARED DE LA ZANJA ESTARAN SEPARADOS MINIMO 150 MM. LA PROFUNDIDAD MINIMA DE LA CORONA DEL TUBO SERA DE 600 MM PARA PROTEGER A ESTE DE LA CARGA DEL TRAFICO DE EQUIPO AGRICOLA.

DETALLE DE ATRAQUES

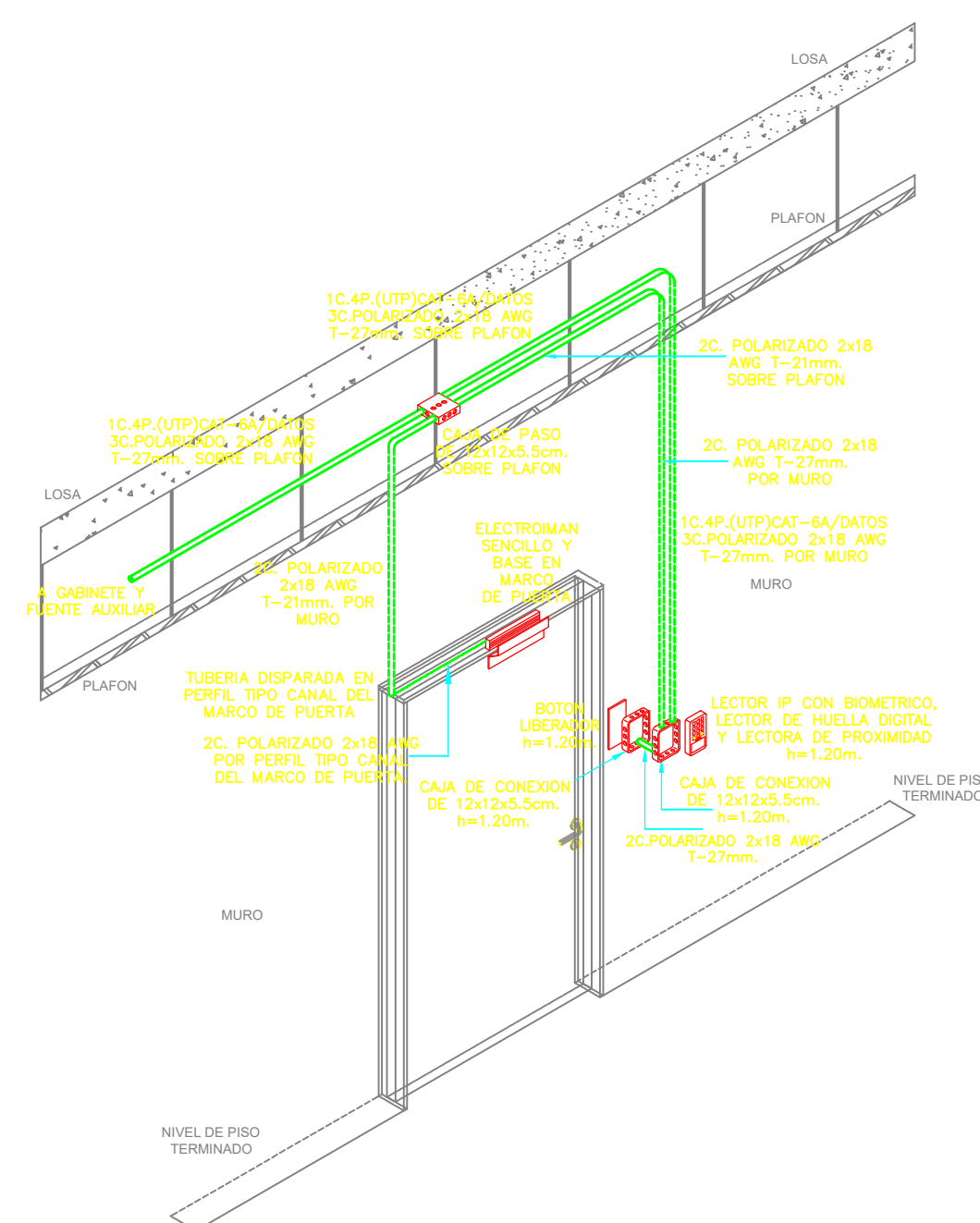


DIMENSIONES DE LOS ATRAQUES.

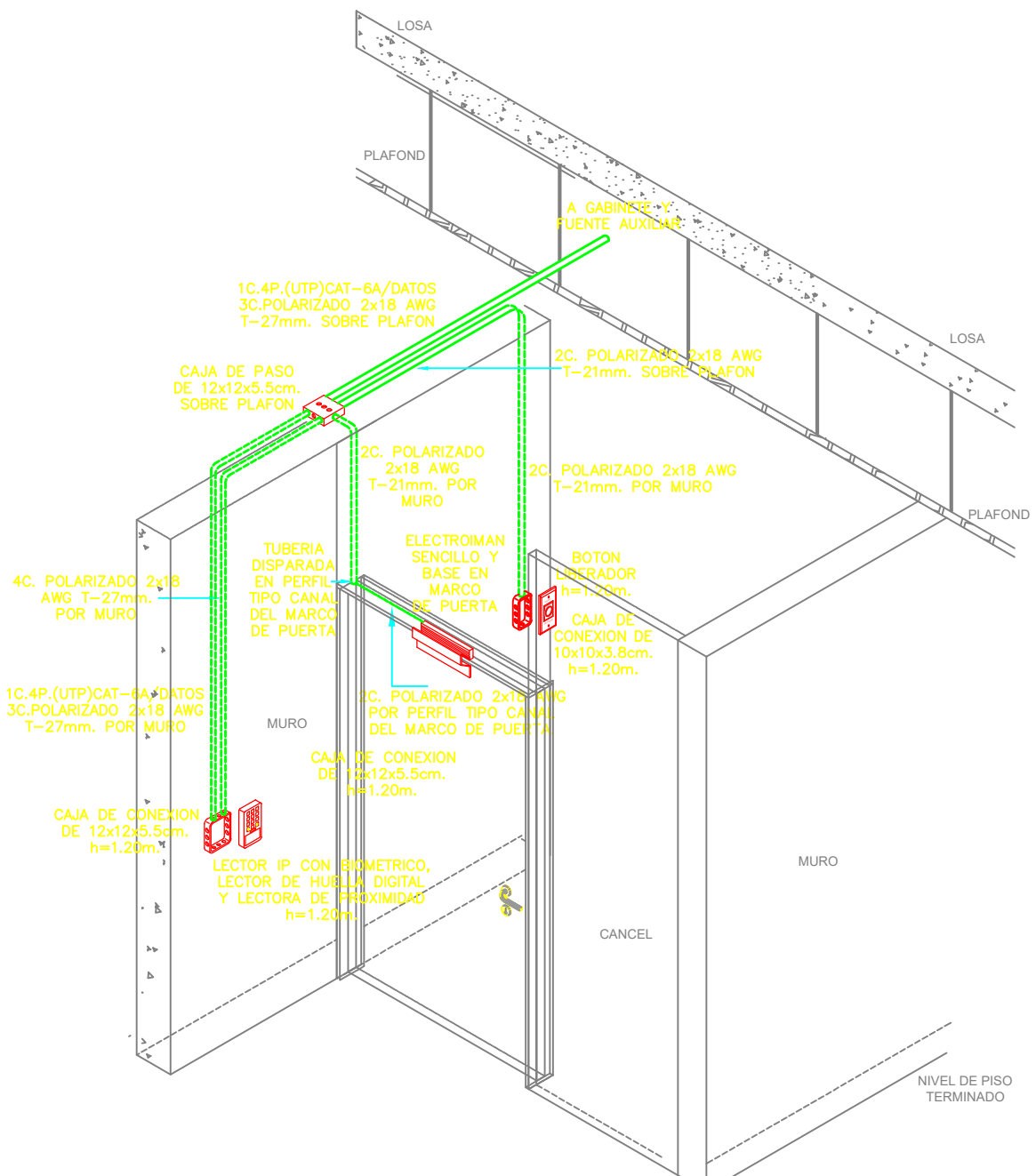
DIAMETRO DE LA TUBERIA.	a EN	b CENTIMETROS	h	VOLUMEN m3	PESO kg
32-75	35	50	10	0.017	42
100	40	60	15	0.036	72
160-200	60	70	35	0.147	353
250	70	80	45	0.252	605
315	80	100	60	0.480	1152



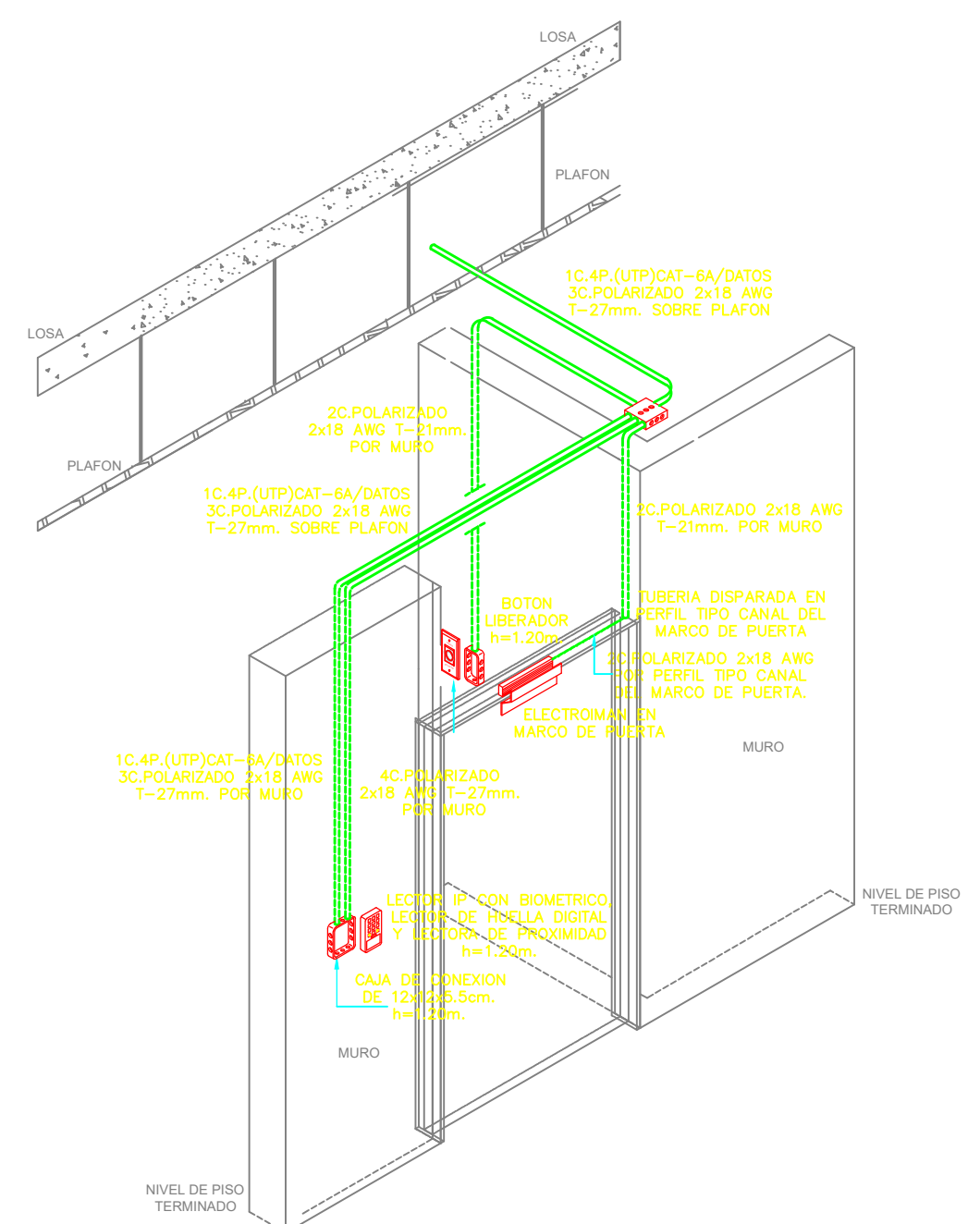
DETALLE No.-1 PUERTA CON CONTROL DE ACCESOS LECTORA IP BIOMETRICA Y BOTON LIBERADOR DERECHA CON UN ELECTROIMAN (BLOQUEADOR) EN MARCO DE PUERTA Y CAJA REGISTRO DE DISTRIBUCION SOBRE PLAFON



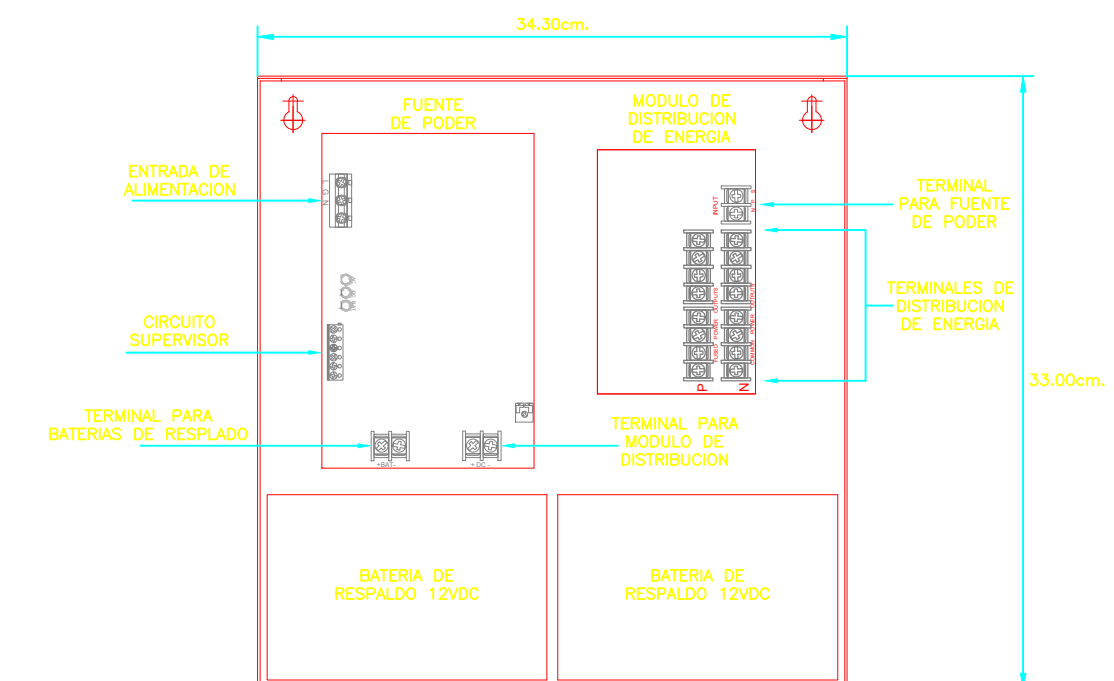
DETALLE No.-2 PUERTA CON CONTROL DE ACCESOS LECTORA IP BIOMETRICA Y BOTON LIBERADOR DERECHA CON UN ELECTROIMAN (BLOQUEADOR) EN MARCO DE PUERTA Y CAJA REGISTRO DE DISTRIBUCION SOBRE PLAFON



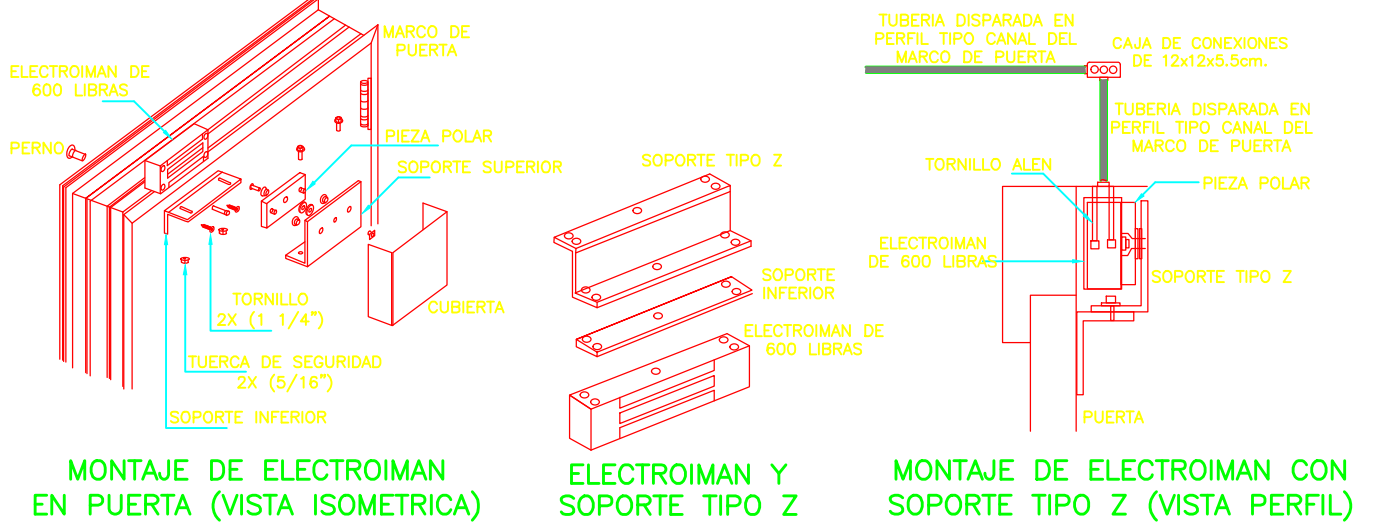
DETALLE No.-3 PUERTA CON CONTROL DE ACCESOS LECTORA IP BIOMETRICA Y BOTON LIBERADOR IZQUIERDA CON UN ELECTROIMAN (BLOQUEADOR) EN MARCO DE PUERTA Y CAJA REGISTRO DE DISTRIBUCION SOBRE PLAFON



DETALLE No.-4 PUERTA CON CONTROL DE ACCESOS LECTORA IP BIOMETRICA DERECHA Y BOTON LIBERADOR IZQUIERDA CON UN ELECTROIMAN (BLOQUEADOR) EN MARCO DE PUERTA Y CAJA REGISTRO DE DISTRIBUCION SOBRE PLAFON



DETALLE No.-5 DE LA FUENTE AUXILIAR DE ENERGIA DE 6.0 AMPERES CON EL GABINETE METALICO DE SOBREPONER EN MURO Y ESTAS SERAN ALIMENTADA POR LA INGENIERIA ELECTRICA



DETALLE No.-6 DE INSTALACION DEL ELECTROIMAN DE 600 LIBRAS EN PUERTA CON SOPORTE TIPO Z

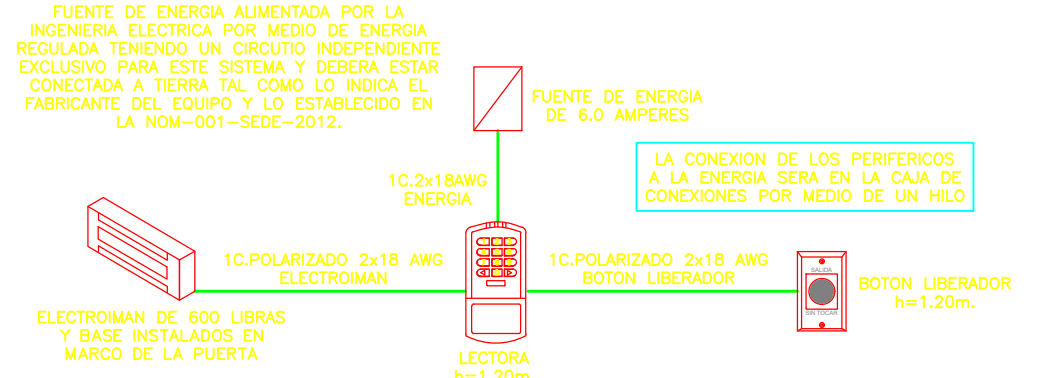


DIAGRAMA No.-1 DE CONECTIVIDAD DE PUERTA CON CONTROL DE ACCESOS

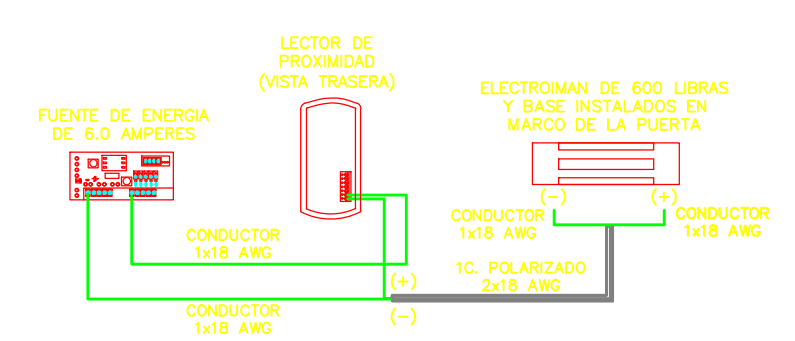
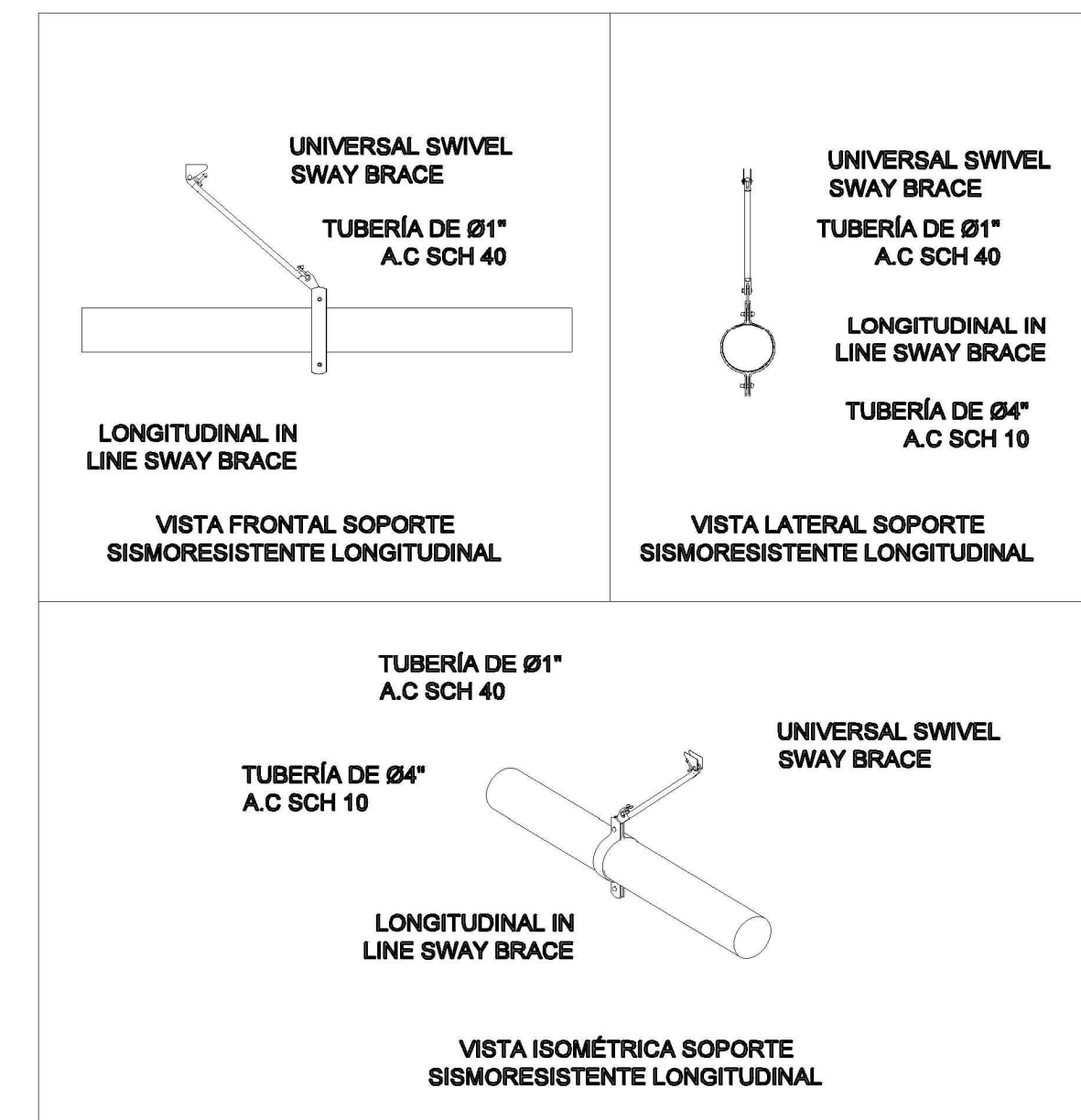
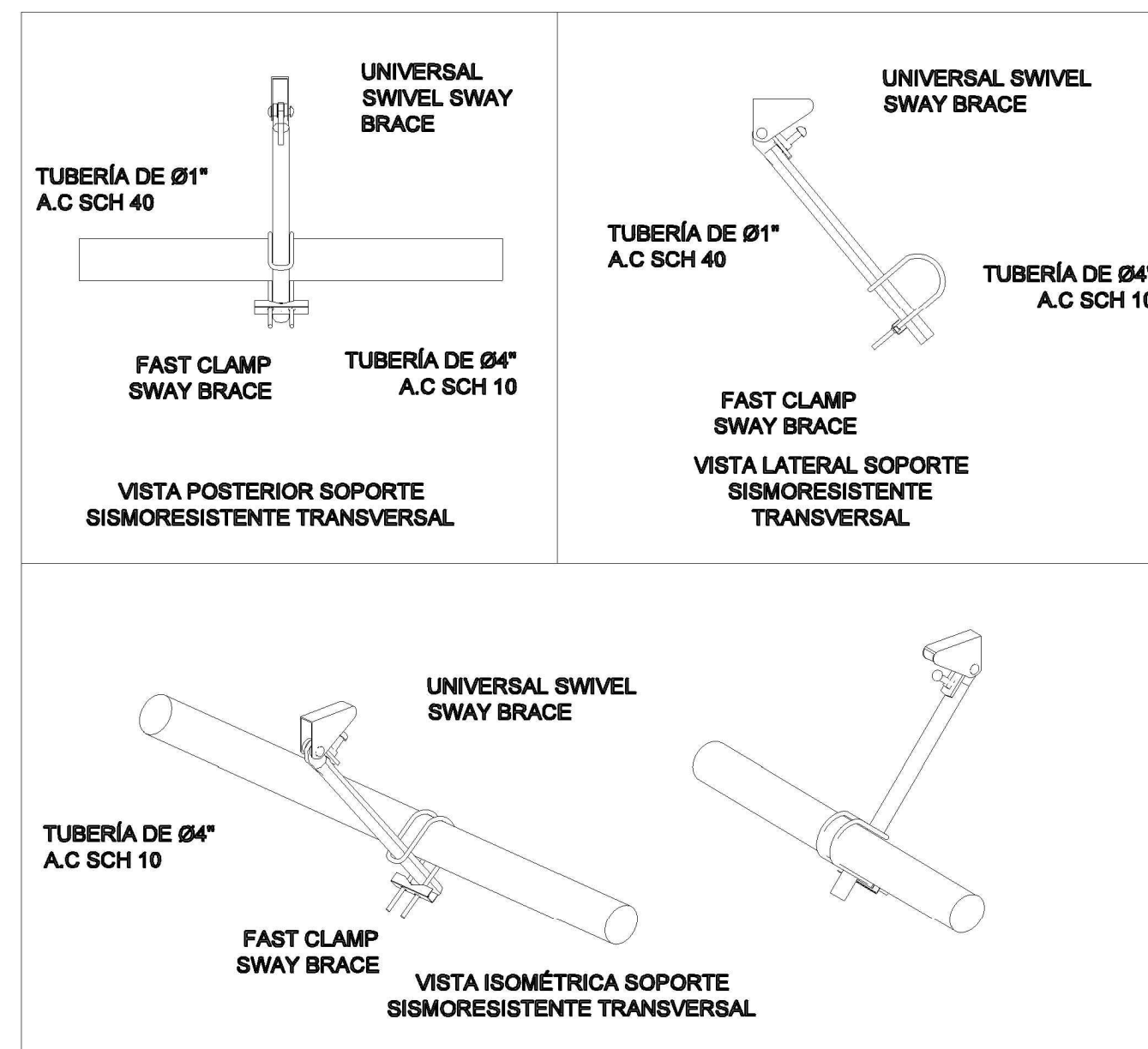
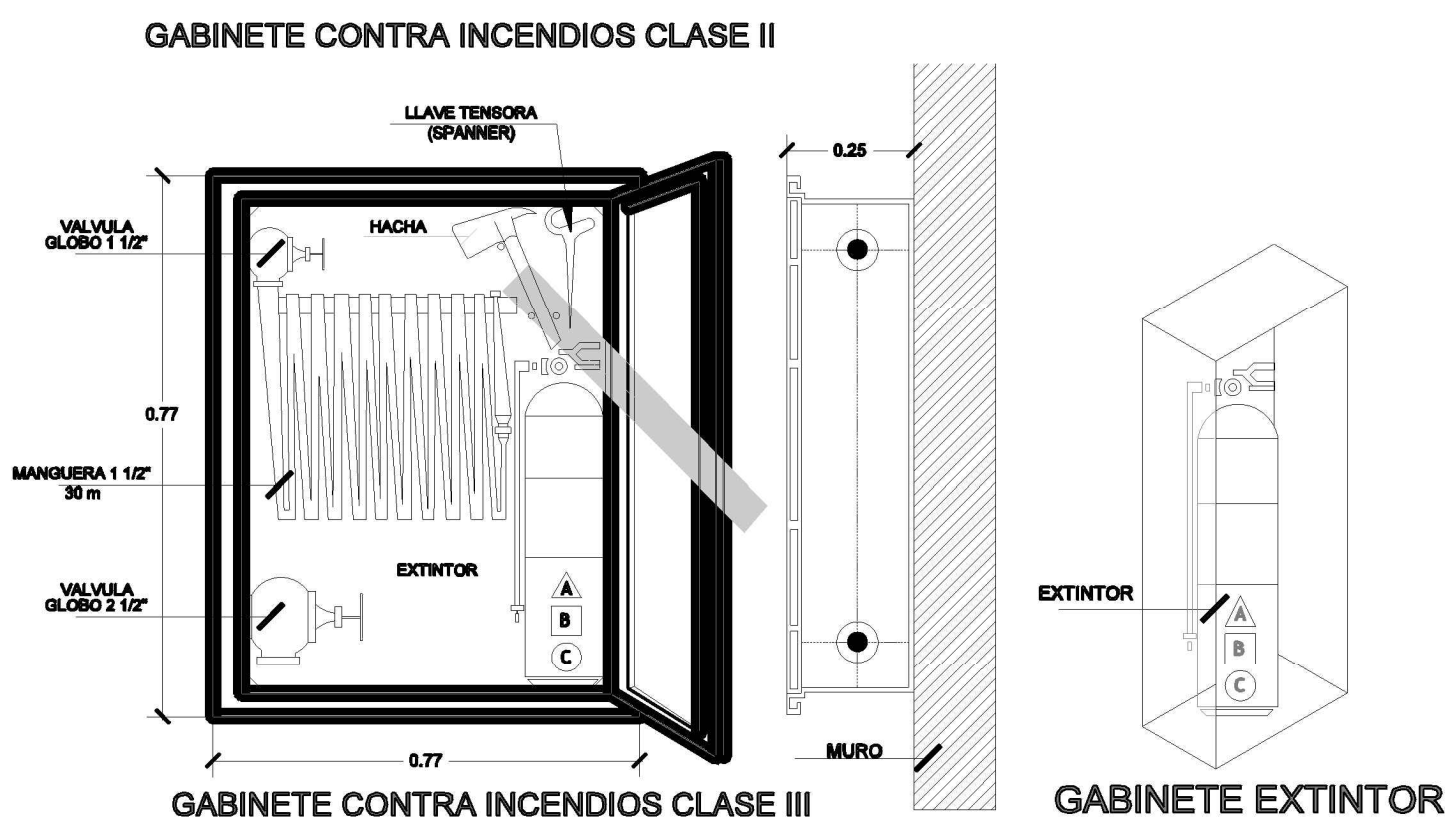
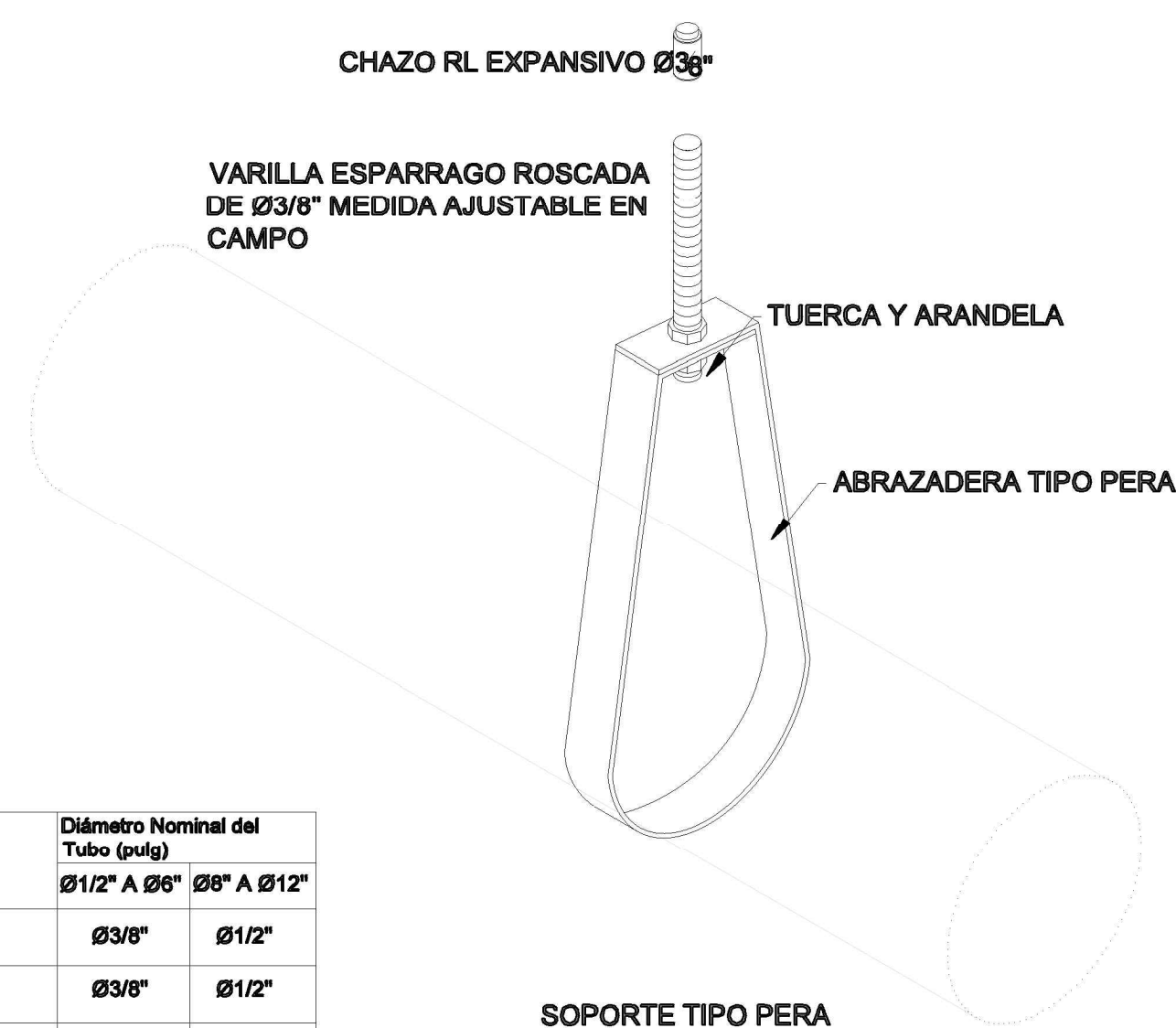


DIAGRAMA No.-2 DE CONECTIVIDAD DEL ELECTROIMAN DE 600 LIBRAS ENTRE LA LECTORA Y LA FUENTE DE ALIMENTACION

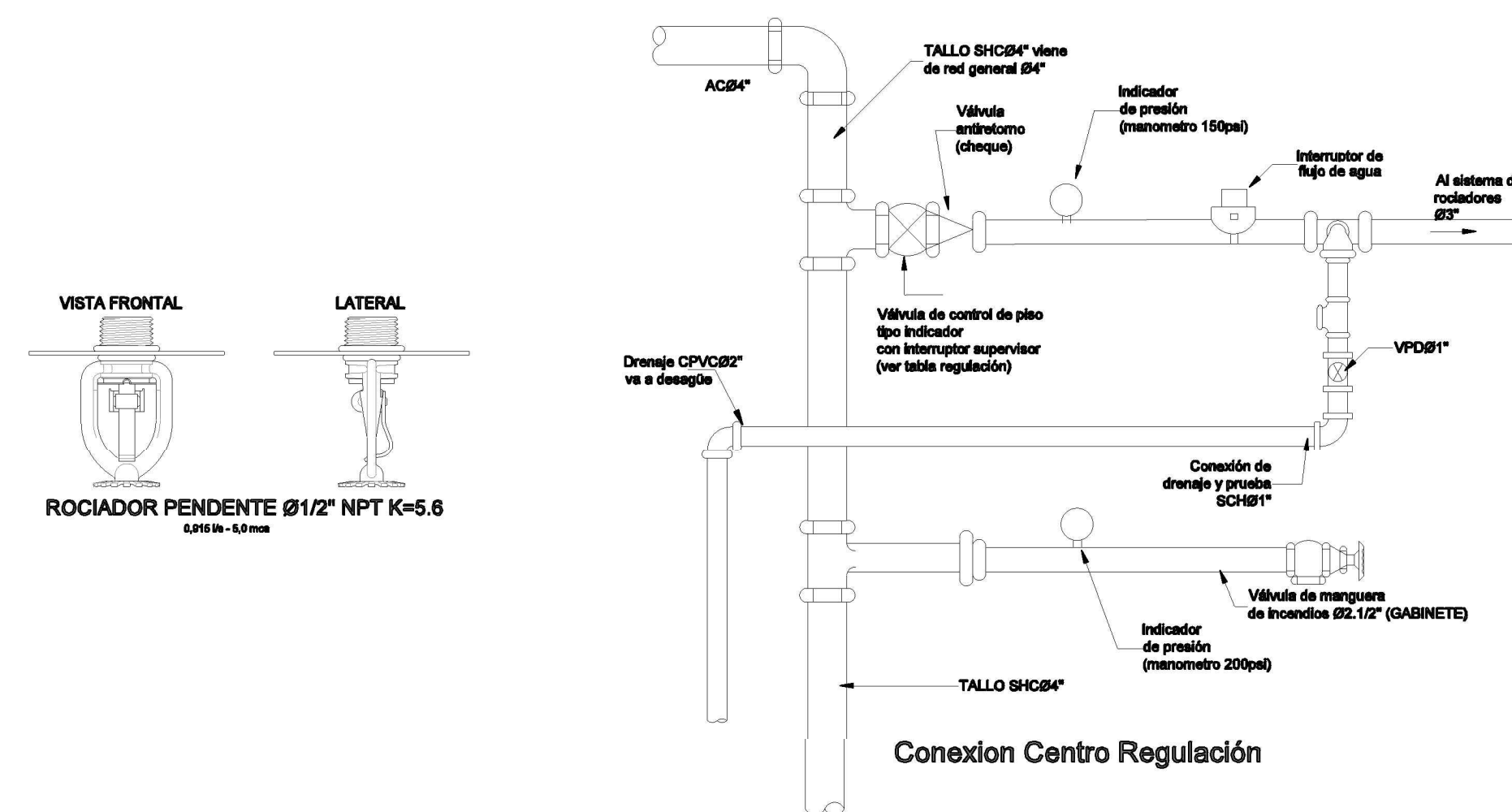


DETALLE INSTALACION SOPORTE TUBERIA TIPO PERA



COMPONENTES SOPORTE TIPO PERA	Diámetro Nominal del Tubo (pulg)	
Varilla esparrago roscada	Ø3/8"	Ø1/2"
Chazo RL Expansivo	Ø3/8"	Ø1/2"
Tuercas y Arandelas	Ø3/8"	Ø1/2"

DETALLE TUBERIA CONTRA INCENDIO Y ROCIADORES



1 DE 12

PLANCHA No. 12

UNIVERSIDAD La Gran Colombia

FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROYECTO OPCION DE ENFASIS

PROYECTO:

BIOTEC
Centro de Alta Complejidad

BOGOTÁ 2021

CONVENCIONES:

CURSO:

PROYECTO OPCION DE ENFASIS
GRUPO 12

CONTIENE:

- PLANTA SOTANO AREA DE PRODUCCION

OBSERVACIONES:

-

ESCALA:	FECHA:
INDICADA	03/12/21
ARCHIVO:	FECHA COPIA:
Red Contraincendios.dwg	11/10/21
DIBUJO	ELABORACION

REVISION:	PLANO No.	PLANCHA No.
1	PP-012	12 DE 1

