



FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROYECTO
EQUIPAMIENTO EDUCATIVO
Nuevo Horizonte
BOGOTÁ 2020

CONVENCIONES

MODIFICACIONES	FECHA:
1. MODIFICACIONES	16-09-20
2. MODIFICACIONES	18-09-20

DOCENTE TITULAR:

V.B.º Arq. Alonso Gutiérrez

ESTUDIANTES:
JUAN SEBASTIÁN CHAMARRO AVENDAÑO
CÓDIGO 1014288536
YESID FERNANDO TAVERA GARCÍA
CÓDIGO 1022434943

TUTOR REPRESENTACIÓN

V.B.º Arq.
TUTOR ESTRUCTURAL

PLANOS DE REFERENCIA

PLANO:	V.B.º REPRESENTACIÓN
V.B.º RESPONSABLE:	V.B.º AL CONSTRUCCIÓN
ASESOR DE DISEÑO:	ASESOR

CONTIENE
PLANTA PRIMER PISO

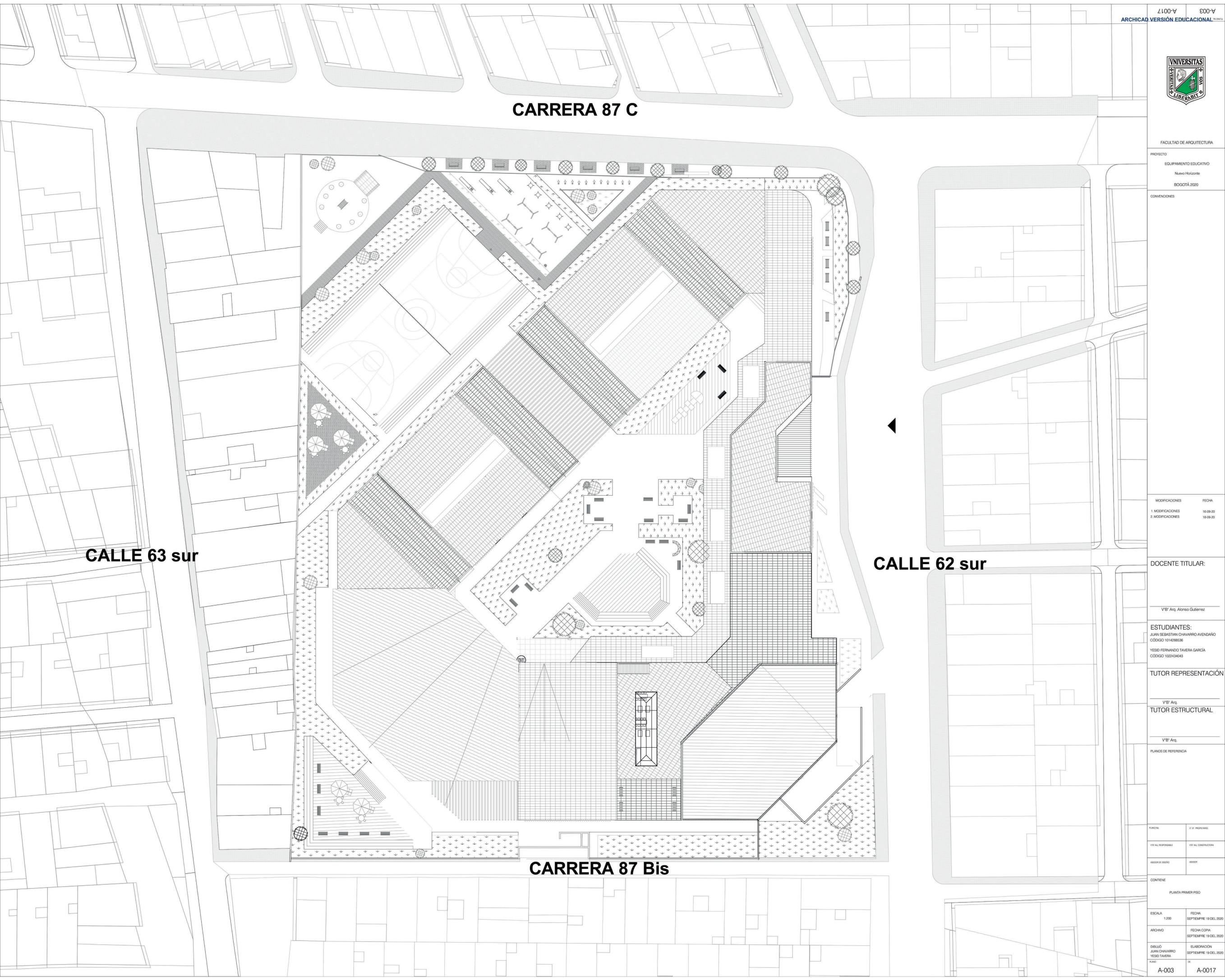
ESCALA 1:200	FECHA SEPTIEMBRE 19 DEL 2020
ARCHIVO	FECHA COPIA SEPTIEMBRE 19 DEL 2020
DIBUJO JUAN CHAMARRO YESID TAVERA	ELABORACIÓN SEPTIEMBRE 19 DEL 2020
PLANO A-003	DE A-0017

CARRERA 87 C

CALLE 63 sur

CALLE 62 sur

CARRERA 87 Bis





FACULTAD DE ARQUITECTURA
 PROYECTO EQUIPAMIENTO EDUCATIVO
 Nuevo Horizonte
 BOGOTÁ 2020

MODIFICACIONES:	FECHA:
1. MODIFICACIONES:	15-09-20
2. MODIFICACIONES:	19-09-20

DOCENTE TITULAR:

V'B' Arq. Alonso Gutiérrez

ESTUDIANTES:
 JUAN SEBASTIÁN CHAMARRO AVEGAÑO
 CODIGO 1014288236
 YESID FERNANDO TAVERA GARCÍA
 CODIGO 1025340410

TUTOR REPRESENTACIÓN:

V'B' Arq.
 TUTOR ESTRUCTURAL

PLANOS DE REFERENCIA:

PROYECTO: V'B' PROYECTO

V'B' RESPONSABLE: V'B' AL CONSTRUCCION

ANEXO DE DIBUJO: ANEXO

CONTIENE: PLANTA PRIMER PISO

ESCALA: 1:200

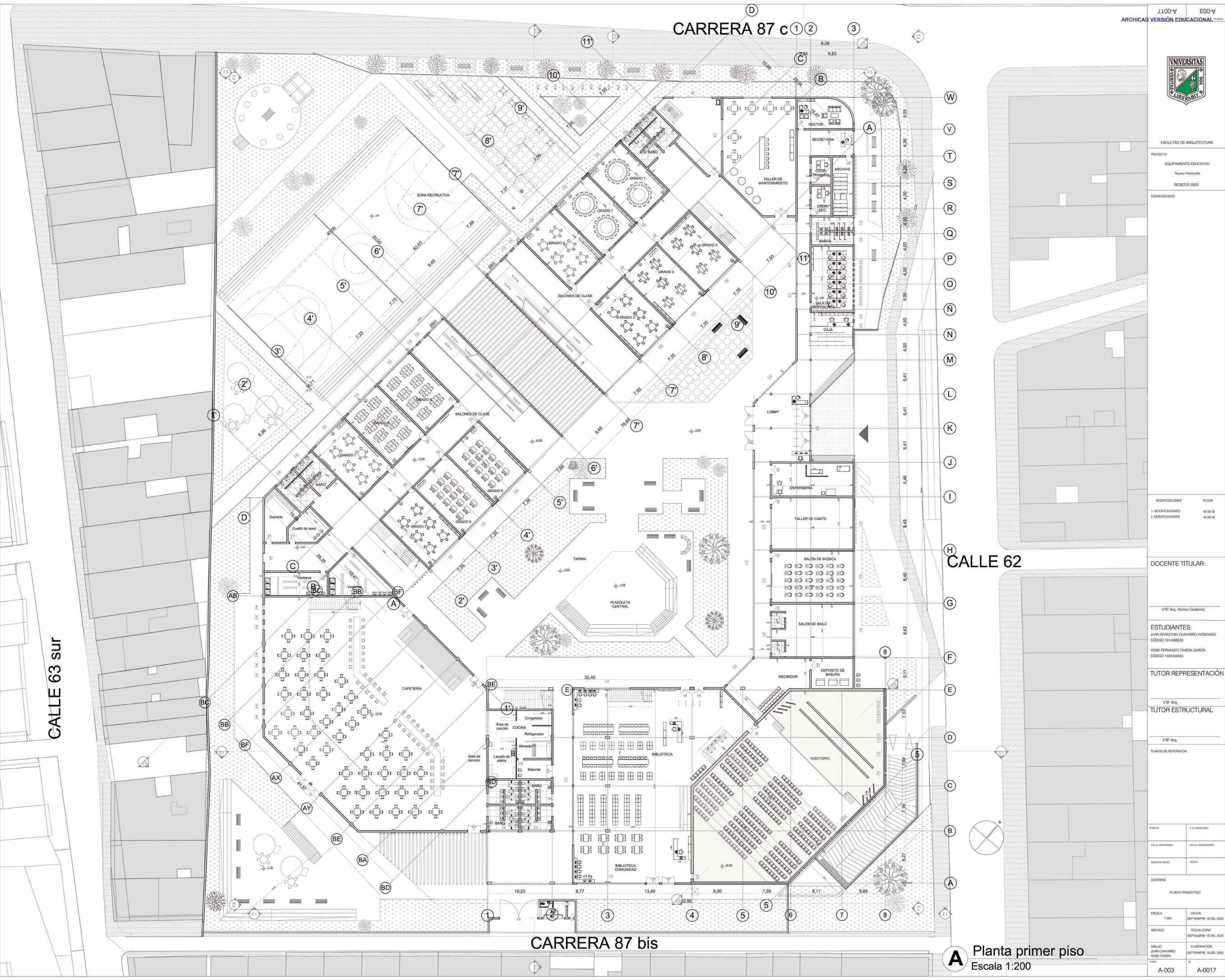
FECHA: SEPTIEMBRE 19 DEL 2020

ARCHIVO: FECHA COPIA: SEPTIEMBRE 19 DEL 2020

DIBUJO: JUAN CHAMARRO
 YESID TAVERA

ELABORACION: SEPTIEMBRE 19 DEL 2020

PLANO: A-003 A-0017



CARRERA 87 c

CALLE 63 sur

CALLE 62

CARRERA 87 bis

A Planta primer piso
 Escala 1:200



FACULTAD DE ARQUITECTURA
 PROYECTO: EQUIPAMIENTO EDUCATIVO
 Nuevo Horizonte
 BOGOTÁ 2020

CONVENCIONES

MODIFICACIONES	FECHA
1. MODIFICACIONES	16-09-20
2. MODIFICACIONES	19-09-20

DOCENTE TITULAR:

V'B' Arq. Alonso Gutiérrez

ESTUDIANTES:
 JUAN SEBASTIAN CHAMARRO AVENDAÑO
 CÓDIGO 101428836
 YESID FERNANDO TAVERA GARCÍA
 CÓDIGO 102249493

TUTOR REPRESENTACIÓN

V'B' Arq.
 TUTOR ESTRUCTURAL

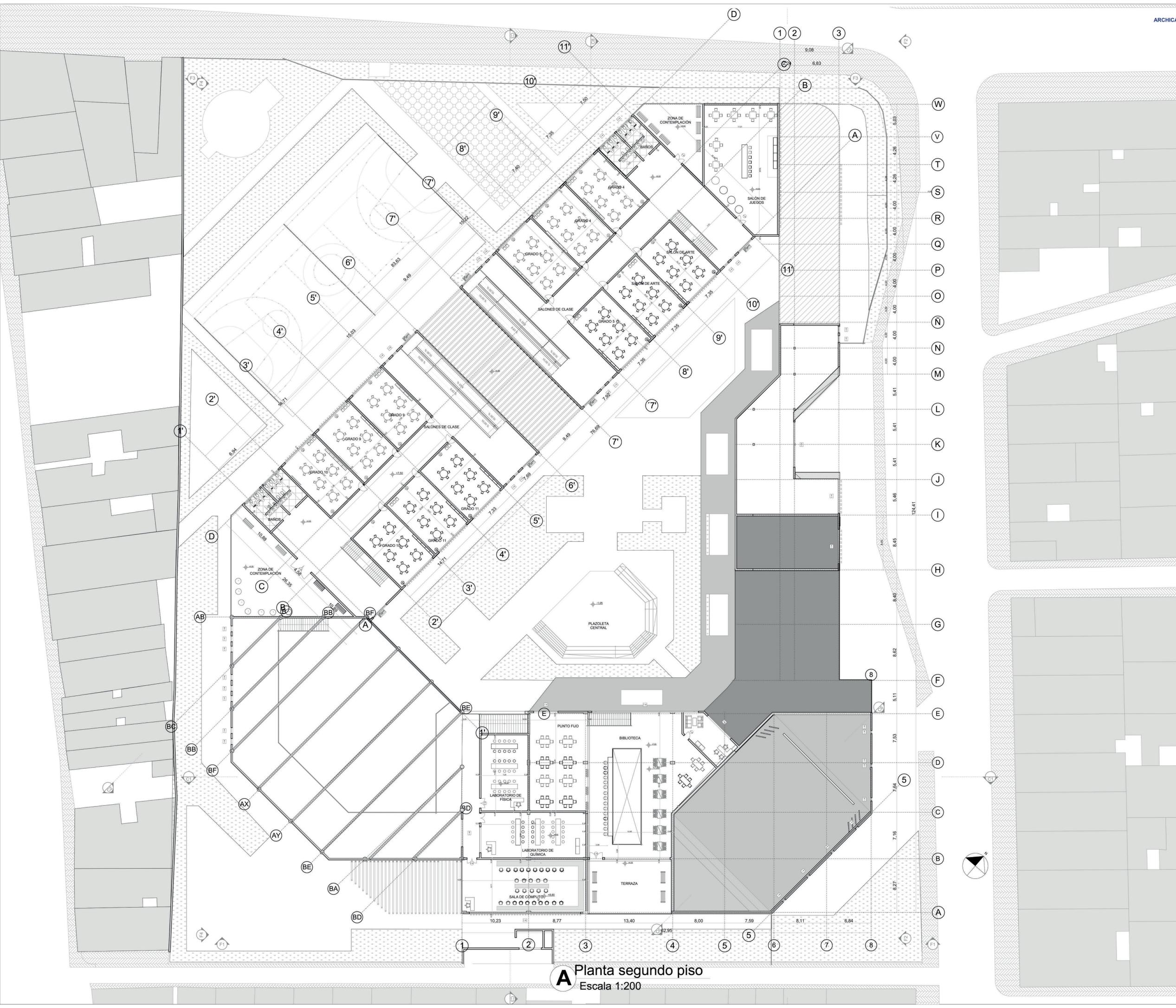
PLANOS DE REFERENCIA

PROYECTO	V'B' ARQUITECTURA
V'B' AL RESPONSABLE	V'B' AL CONSTRUCCION
ASESORO DISEÑO	ASESORO

CONTIENE
 PLANTA PRIMER PISO

ESCALA	1:200	FECHA	SEPTIEMBRE 19 DEL 2020
ARCHIVO		FECHA CORIA	SEPTIEMBRE 19 DEL 2020
DIBUJO	JUAN CHAMARRO YESID TAVERA	ELABORACION	SEPTIEMBRE 19 DEL 2020
PLANO			

A-003 A-0017



A Planta segundo piso
 Escala 1:200



FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROYECTO

EQUIPAMIENTO EDUCATIVO

Nuevo Horizonte

BOGOTÁ 2020

CONVENCIONES

MODIFICACIONES	FECHA
1. MODIFICACIONES	16-09-20
2. MODIFICACIONES	19-09-20

DOCENTE TITULAR:

VºBº Arq. Alonso Gutiérrez

ESTUDIANTES:

JUAN SEBASTIÁN CHAMARRO AVENDAÑO

CODIGO 1014288536

YESID FERNANDO TAVERA GARCÍA

CODIGO 122454645

TUTOR REPRESENTACIÓN

VºBº Arq.

TUTOR ESTRUCTURAL

VºBº Arq.

PLANOS DE REFERENCIA

PLANTA

VºBº EN PROYECTO

VºBº EN RESPONSA

VºBº EN CONSTRUCCIÓN

ABSORB. DIBUJO

RESPON.

CONTIENE

PLANTA PRIMER PISO

ESCALA

1:200

FECHA

SEPTIEMBRE 19 DEL 2020

ARCHIVO

FECHA COPIA

SEPTIEMBRE 19 DEL 2020

DIBUJO

JUAN CHAMARRO

SEPTIEMBRE 19 DEL 2020

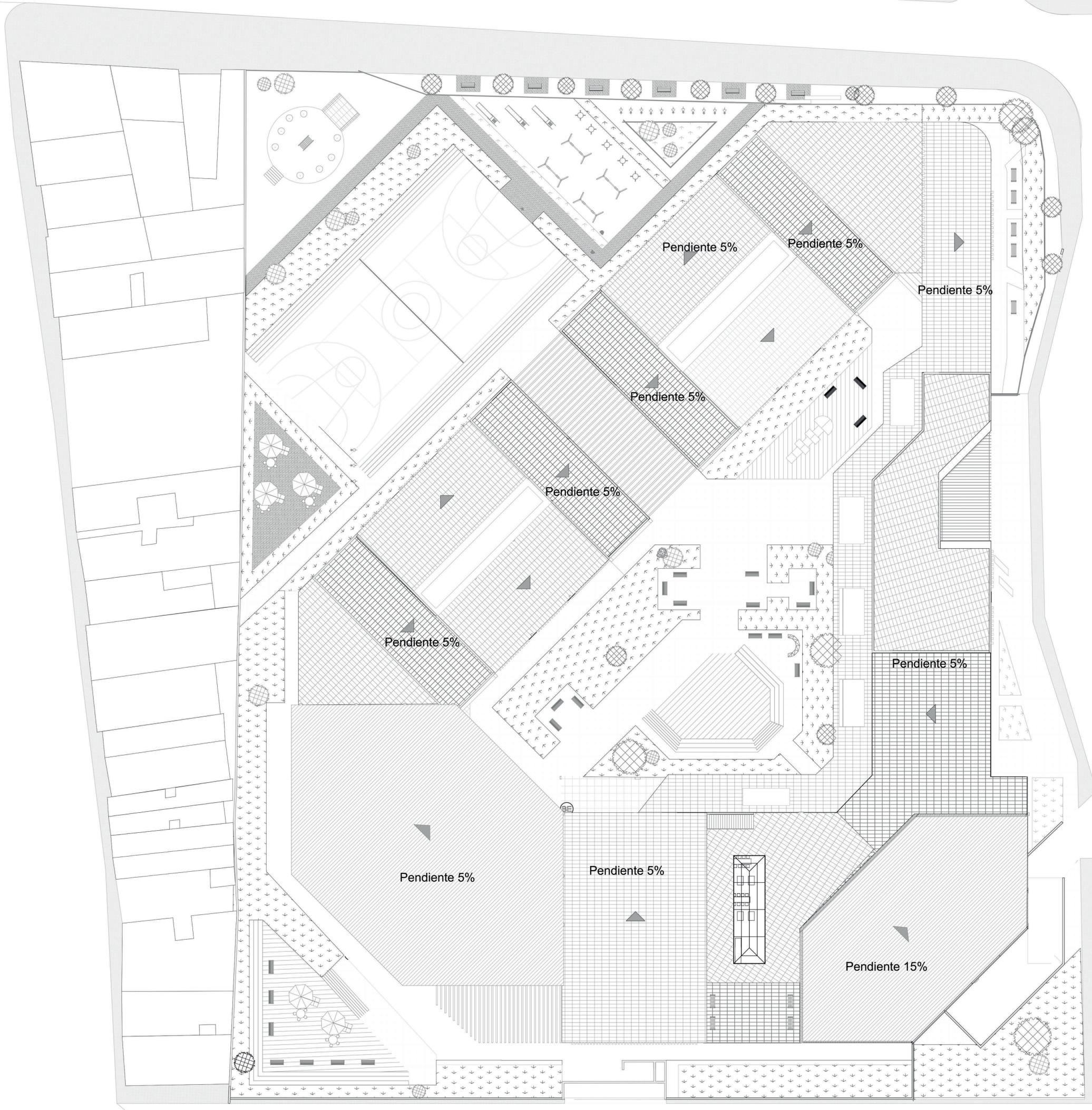
YESID TAVERA

SE

PLANO

A-003

A-0017



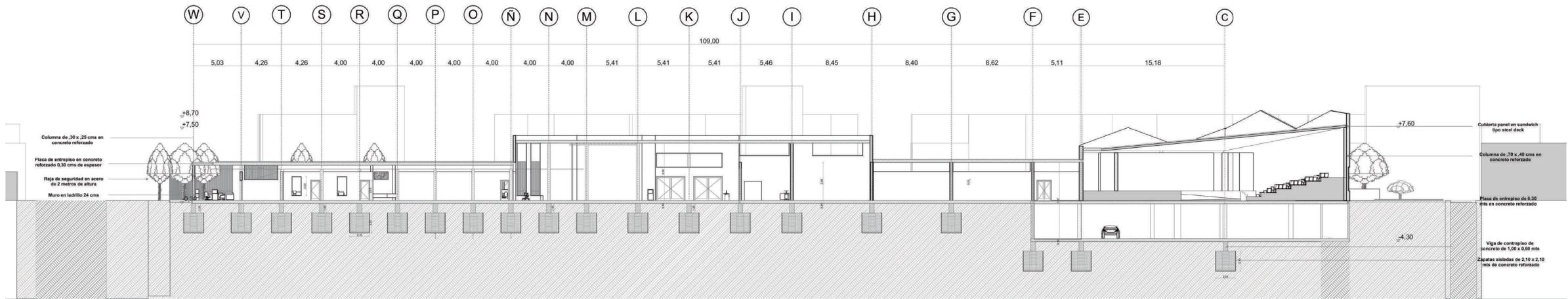
A Plano de cubiertas
Escala 1:200



FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROYECTO:
 EQUIPAMIENTO EDUCATIVO
 Nuevo Horizonte
 BOGOTÁ 2020

CONVENCIONES:



A Corte longitudinal 1
 Escala 1:200

MODIFICACIONES	FECHA
1. MODIFICACIONES	19-09-20
2. MODIFICACIONES	19-09-20

DOCENTE TITULAR:

V'B' Arq. Alvaro Gutiérrez

ESTUDIANTES:
 JUAN SEBASTIAN CHAVARRIO AVENDANO
 CÓDIGO 1014288536
 YESID FERNANDO TAVERA GARCÍA
 CÓDIGO 1022434043

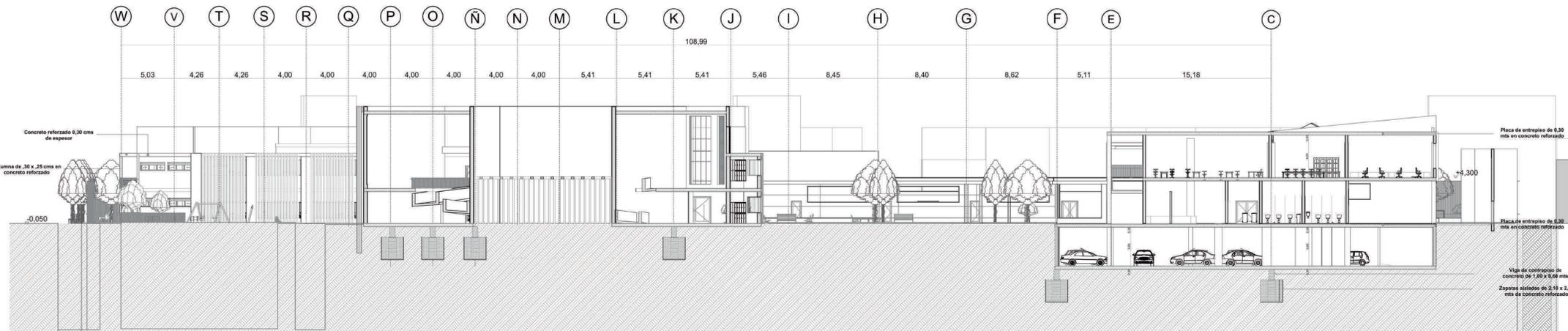
TUTOR REPRESENTACIÓN:

V'B' Arq.

TUTOR ESTRUCTURAL

V'B' Arq.

PLANS DE REFERENCIA:



A Corte diagonal
 Escala 1:200

PLANO:	V'E' INTERIOR
VP AL RESPONSABLE:	VP AL CONSTRUCTORA
ASESOR O JEFE:	ASESOR

CONTIENE:
 Corte longitudinal 1
 Corte longitudinal 2

ESCALA: 1:200
 FECHA: SEPTIEMBRE 19 DEL 2020

ARCHIVO:
 FECHA COPIA: SEPTIEMBRE 19 DEL 2020

DIBUJO:
 JUAN CHAVARRIO
 YESID TAVERA
 ELABORACION: SEPTIEMBRE 19 DEL 2020

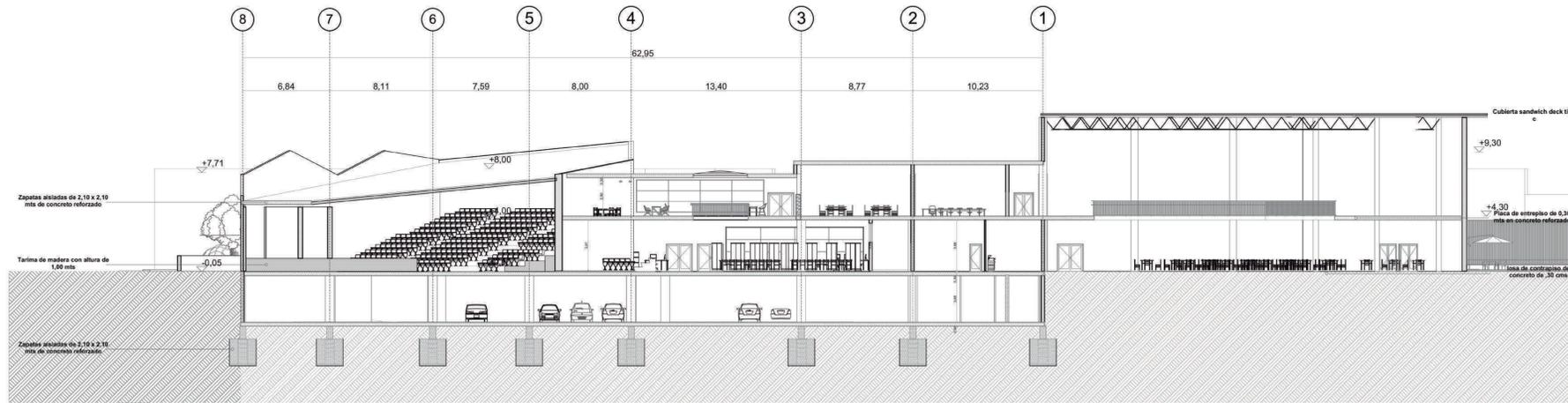
PLANO: A-008 A-0017



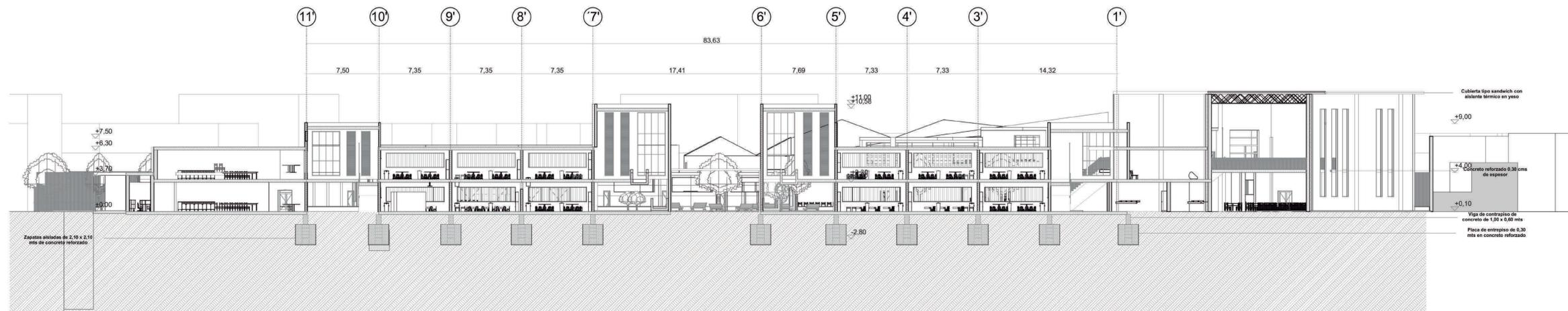
FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROYECTO:
 EQUIPAMIENTO EDUCATIVO
 Nuevo Horizonte
 BOGOTÁ 2020

CONVENCIONES:



A Corte transversal
 Escala 1:200



A Corte diagonal
 Escala 1:200

MODIFICACIONES	FECHA
1. MODIFICACIONES	18-09-20
2. MODIFICACIONES	18-09-20

DOCENTE TITULAR:

V'B' Arq. Alvaro Gutiérrez

ESTUDIANTES:
 JUAN SEBASTIAN CHAVARRO AVENDANO
 CÓDIGO 1014288536
 YESID FERNANDO TAVERA GARCÍA
 CÓDIGO 1022434943

TUTOR REPRESENTACIÓN

V'B' Arq.

TUTOR ESTRUCTURAL

V'B' Arq.

PLANOS DE REFERENCIA:

PLANO	V.E. RESPONSABLE
V'B' Arq. RESPONSABLE	V'B' Arq. CONSTRUCTORA
ASESOR DE GRADO	ASESOR

CONTIENE:
 Corte diagonal
 Corte transversal

ESCALA: 1:200 FECHA: SEPTIEMBRE 19 DEL 2020

ARCHIVO: FECHA COPIA: SEPTIEMBRE 19 DEL 2020

DIBUJO: JUAN CHAVARRO ELABORACIÓN: SEPTIEMBRE 19 DEL 2020

PLANO: A-009 A-0017



FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROYECTO:
 EQUIPAMIENTO EDUCATIVO
 Nuevo Horizonte
 BOGOTÁ 2020

CONVENCIONES:

MODIFICACIONES:	FECHA:
1. MODIFICACIONES:	18-09-20
2. MODIFICACIONES:	18-09-20

DOCENTE TITULAR:

VºBº Arq. Alonso Gutiérrez

ESTUDIANTES:

JUAN SEBASTIAN CHAVARRIO AVENDANO
 CÓDIGO 1014288536

YESID FERNANDO TAVERA GARCÍA
 CÓDIGO 1022434343

TUTOR REPRESENTACIÓN

VºBº Arq.

TUTOR ESTRUCTURAL

VºBº Arq.

PLANS DE REFERENCIA:

PLANO:	VºEº RESPONSABLE:
VºBº ARQ. RESPONSABLE:	VºEº ARQ. CONSTRUCCION:
ASESOR DE GRUPO:	ASESOR:

CONTIENE:
 PLANTA PRIMER PISO

ESCALA: 1:200

FECHA: SEPTIEMBRE 19 DEL 2020

ARCHIVO: FECHA COPIA: SEPTIEMBRE 19 DEL 2020

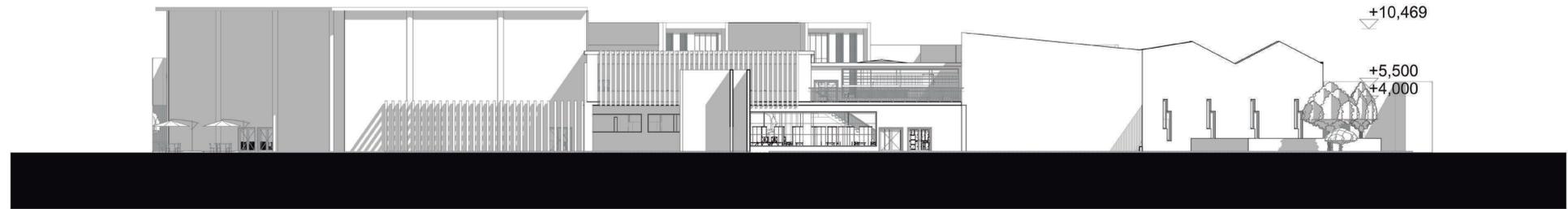
DIBUJO: JUAN CHAVARRIO

YESID TAVERA

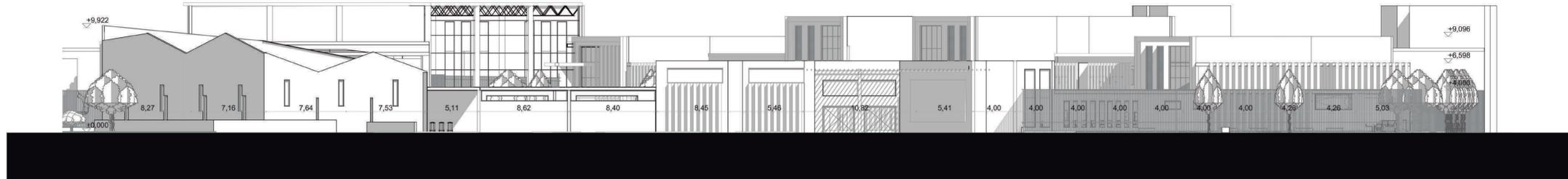
ELABORACION: SEPTIEMBRE 19 DEL 2020

PLANO: A-003

A-0017



A Fachada transversal
 Escala 1:200



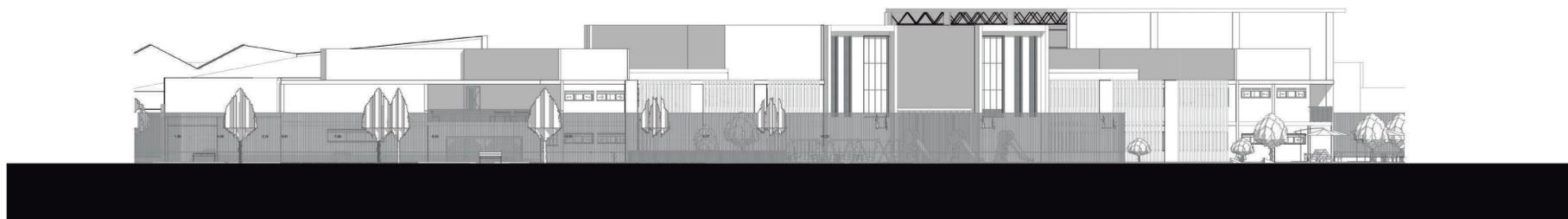
A Fachada longitudinal
 Escala 1:200



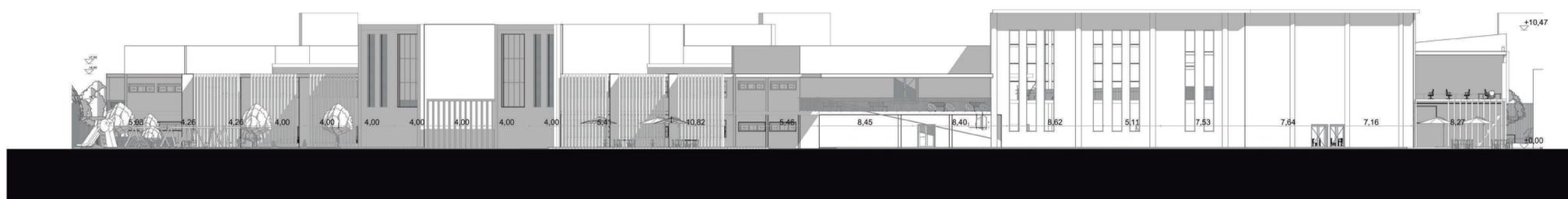
FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROYECTO
 EQUIPAMIENTO EDUCATIVO
 Nuevo Horizonte
 BOGOTÁ 2020

CONVENCIONES:



A Fachada transversal 2
 Escala 1:200



A Fachada longitudinal 2
 Escala 1:200

MODIFICACIONES	FECHA
1. MODIFICACIONES	18-09-20
2. MODIFICACIONES	18-09-20

DOCENTE TITULAR:

VºBº Arq. Alonso Gutiérrez

ESTUDIANTES:
 JUAN SEBASTIAN CHAVARRIO AVENDANO
 CÓDIGO 1014288536
 YESID FERNANDO TAVERA GARCÍA
 CÓDIGO 1022434943

TUTOR REPRESENTACIÓN

VºBº Arq.

TUTOR ESTRUCTURAL

VºBº Arq.

PLANS DE REFERENCIA:

PLANO: VºEº PROFESOR:

VºBº RESPONSABLE: VºBº CONSTRUCTORA:

ASESOR DE OBRA: ASISTE:

CONTIENE:
 PLANTA PRIMER PISO

ESCALA: 1:200 FECHA: SEPTIEMBRE 19 DEL 2020

ARCHIVO: FECHA COPIA: SEPTIEMBRE 19 DEL 2020

DIBUJO: JUAN CHAVARRIO ELABORACIÓN: SEPTIEMBRE 19 DEL 2020

PLANO: A-003 A-0017



FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROYECTO
EQUIPAMIENTO EDUCATIVO
Nuevo Horizonte
BOGOTÁ 2020

CONVENIOCES

MODIFICACIONES	FECHA
1. MODIFICACIONES	13-05-20
2. MODIFICACIONES	15-06-20

DOCENTE TITULAR:

V'B' Arq. Alonso Gutierrez

ESTUDIANTES:
JUAN SEBASTIAN CHAVARRIO AVENDAÑO
CÓDIGO 1014288536
YESID FERNANDO TAVERA GARCIA
CÓDIGO 1022434043

TUTOR REPRESENTACIÓN

V'B' Arq.

TUTOR ESTRUCTURAL

V'B' Arq.

PLANOS DE REFERENCIA

PLANO N.º

V'B' AL PROYECTANTE

ASESOR DE DISEÑO

CONTIENE

PLANTA ESTACIONAMIENTO

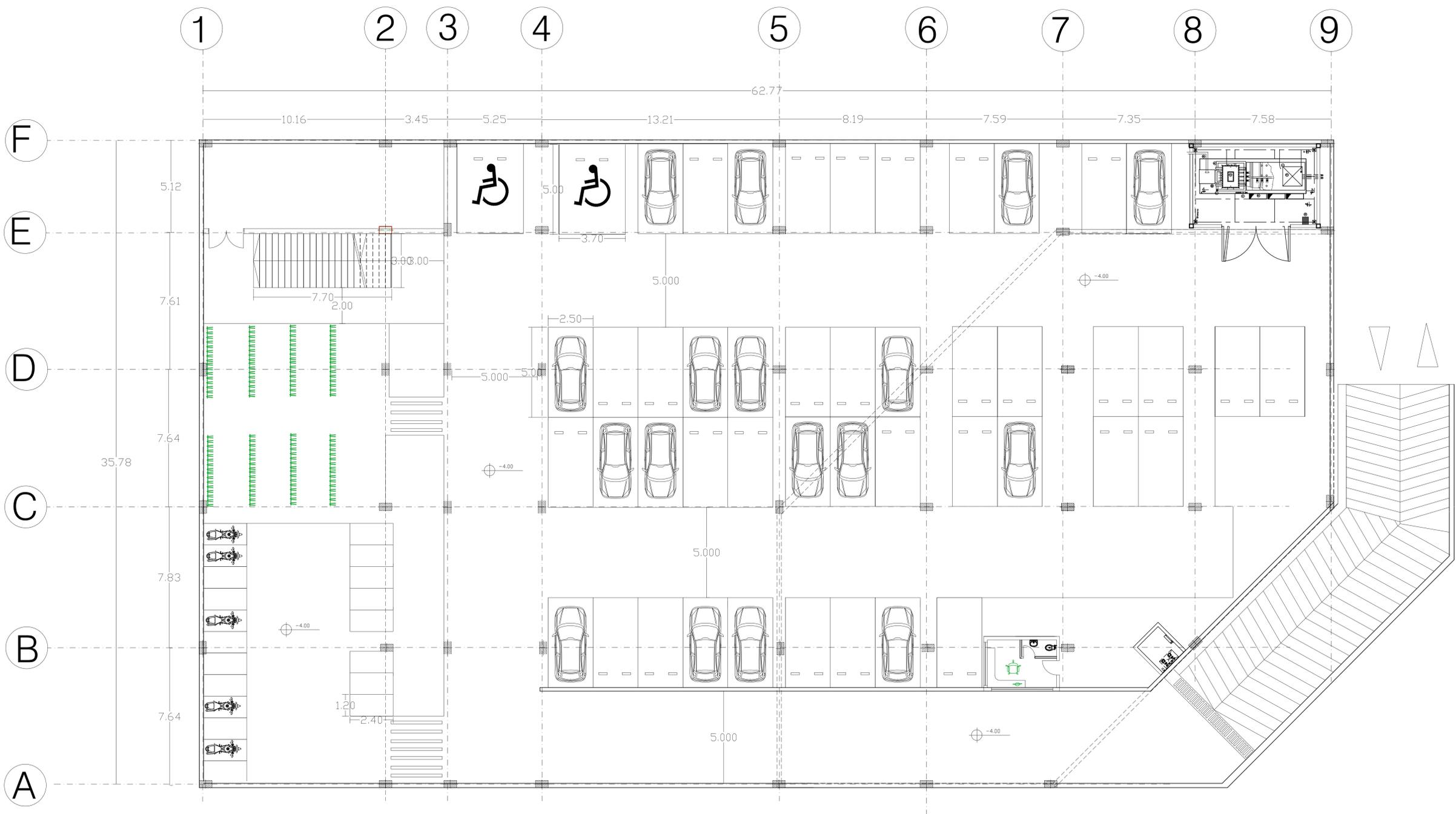
ESCALA

ARCHIVO

DISEÑO

A-002

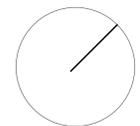
A-019



A

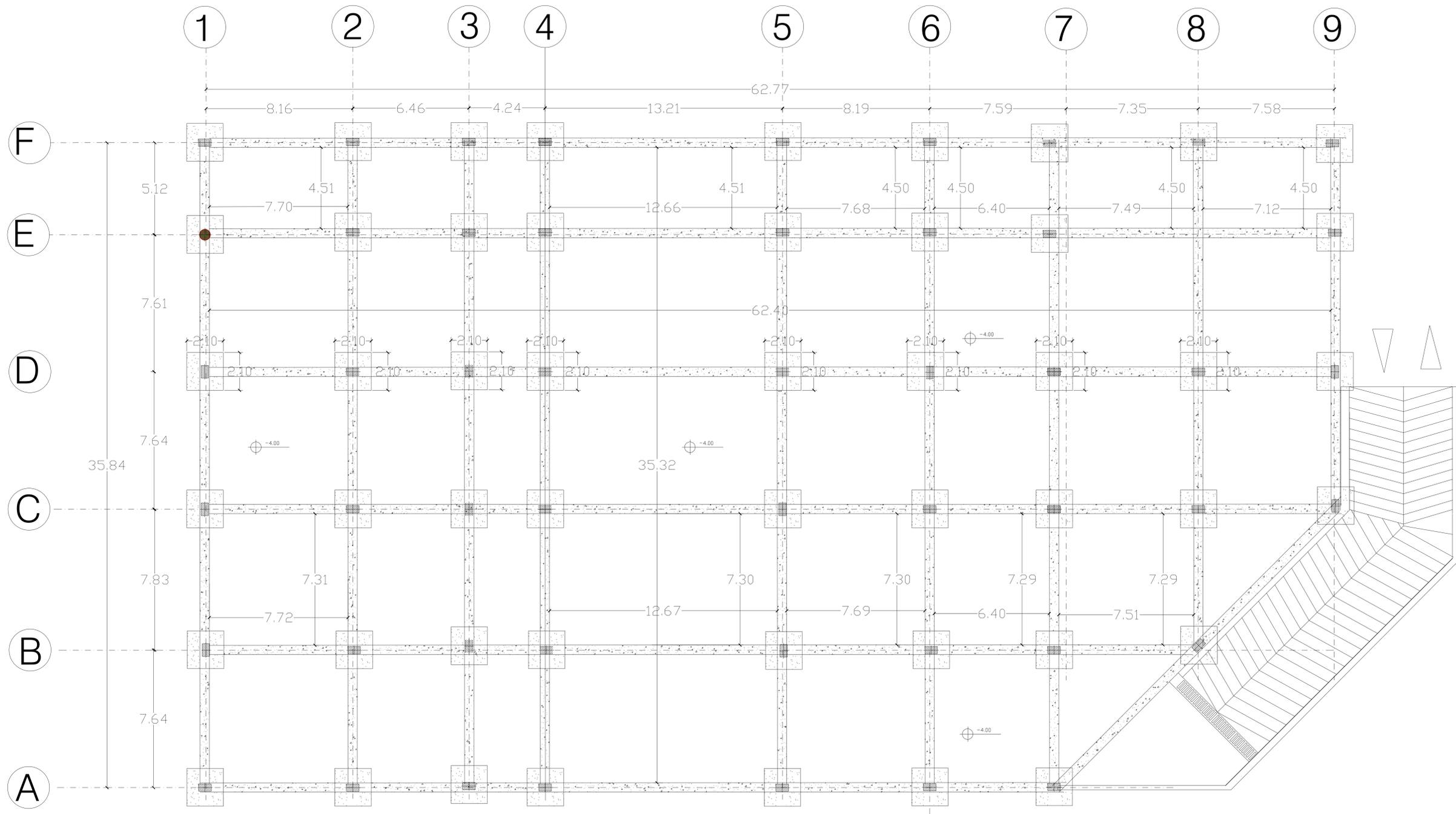
Planta estructura del parqueadero

Escala 1:100





MODIFICACIONES	FECHA
1. MODIFICACIONES	13-05-20
2. MODIFICACIONES	15-06-20



A

Planta cimentación del estacionamiento

Escala 1:100



FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROYECTO
EQUIPAMIENTO EDUCATIVO
Nuevo Horizonte
BOGOTÁ 2020

CONVENCIONES

MODIFICACIONES	FECHA
1. MODIFICACIONES	13-05-20
2. MODIFICACIONES	15-06-20

DOCENTE TITULAR:

VºBº Arq. Alonso Gutierrez

ESTUDIANTES:
JUAN SEBASTIAN CHAVARRO AVENDAÑO
CÓDIGO 1014288536
YESO FERNANDO TAVERA GARCÍA
CÓDIGO 102434043

TUTOR REPRESENTACIÓN

VºBº Arq.

TUTOR ESTRUCTURAL

VºBº Arq.

PLANOS DE REFERENCIA

PLANO No.	Vº Bº PROPIETARIO
VºBº RESPONSABLE	VºBº INGENIERO
ASESOR DE DISEÑO	ASESOR

CONTIENE

CIMENTACIÓN DEL ESTACIONAMIENTO

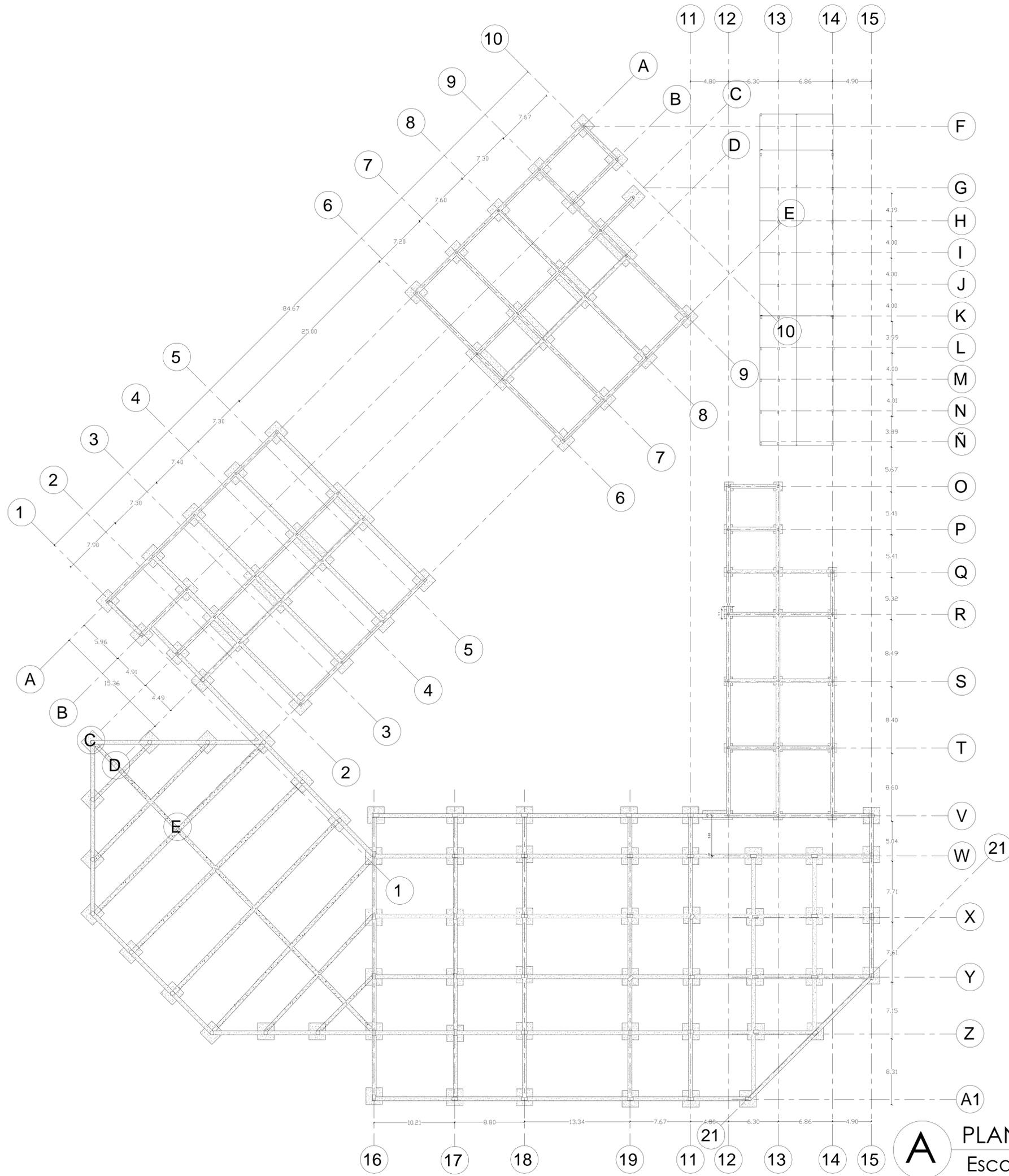
ESCALA 1:200

FECHA OCTUBRE DE 2020

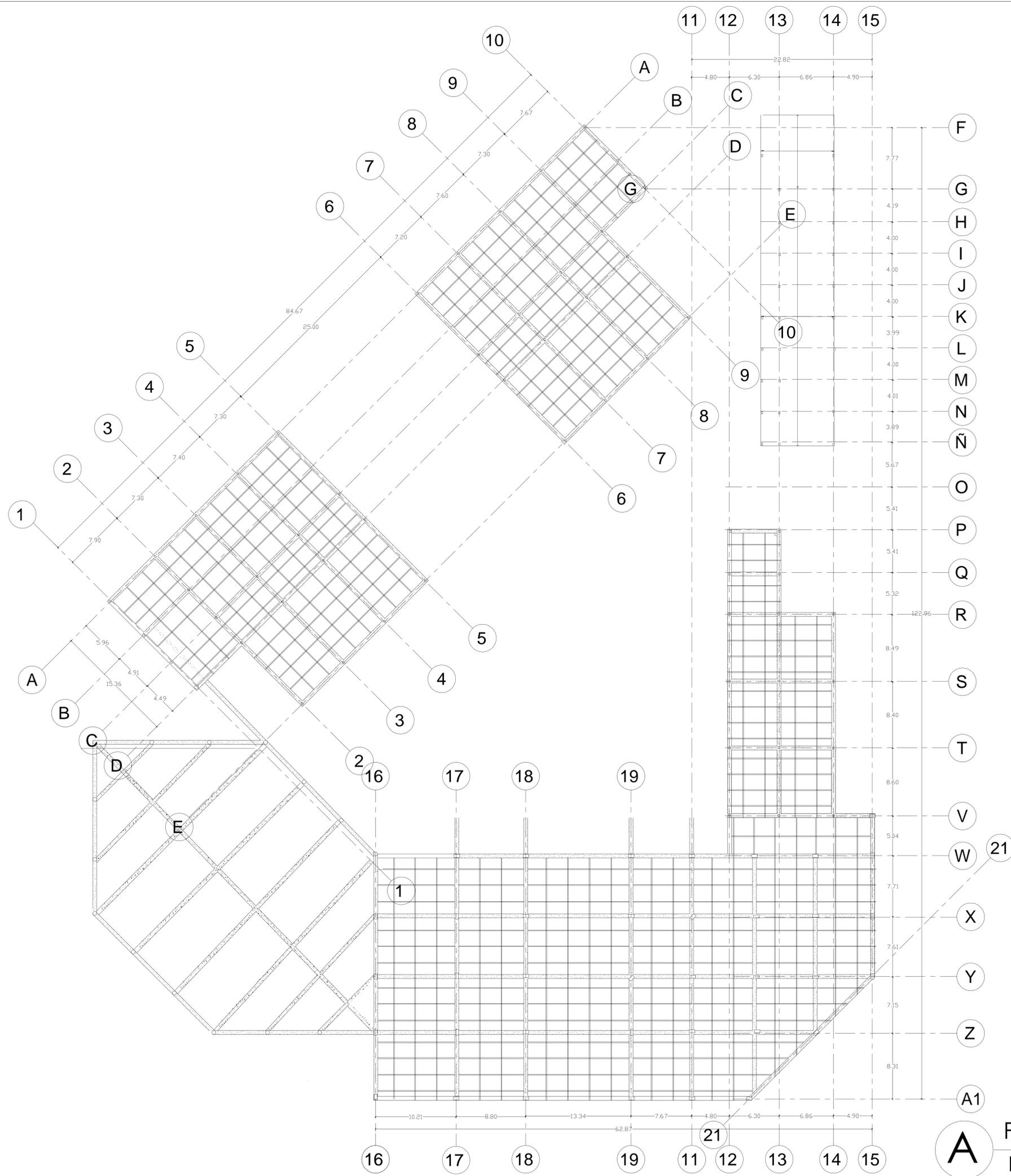
ARCHIVO FECHA COPIA OCTUBRE DE 2020

TÍTULO JUAN CHAVARRO YESO TAVERA ELABORACIÓN OCTUBRE DEL 2020

DE A-006 A-019



A PLANTA DE CIMENTACIÓN
Escala 1:200



PLANTA DE VIGUETAS
Escala 1:200



FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROYECTO
EQUIPAMIENTO EDUCATIVO
Nuevo Horizonte
BOGOTÁ 2020

CONVENCIONES

MODIFICACIONES	FECHA
1. MODIFICACIONES	13-05-20
2. MODIFICACIONES	15-06-20

DOCENTE TITULAR:

VºBº Arq. Alonso Gutierrez

ESTUDIANTES:
JUAN SEBASTIAN CHAVARRO AVEANDARO
CÓDIGO 1014288536
YESID FERNANDO TAVERA GARCÍA
CÓDIGO 102834943

TUTOR REPRESENTACIÓN

VºBº Arq.

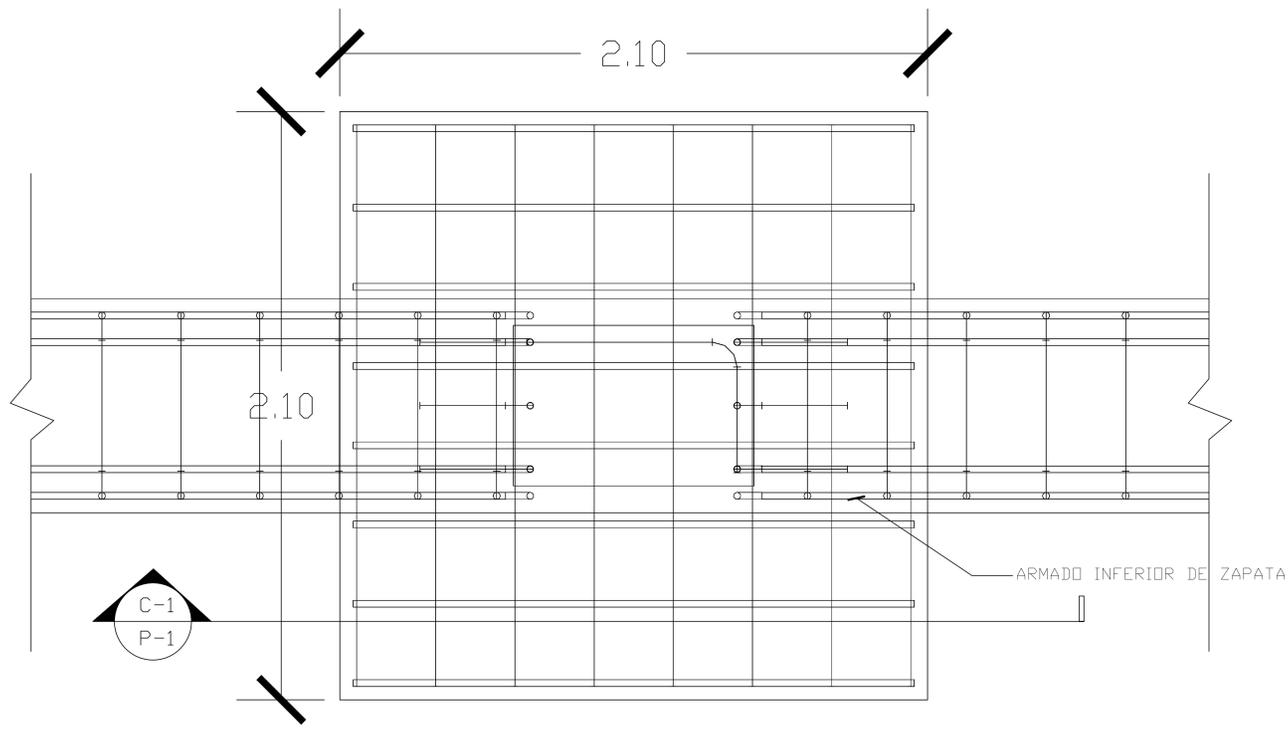
TUTOR ESTRUCTURAL

PLANOS DE REFERENCIA

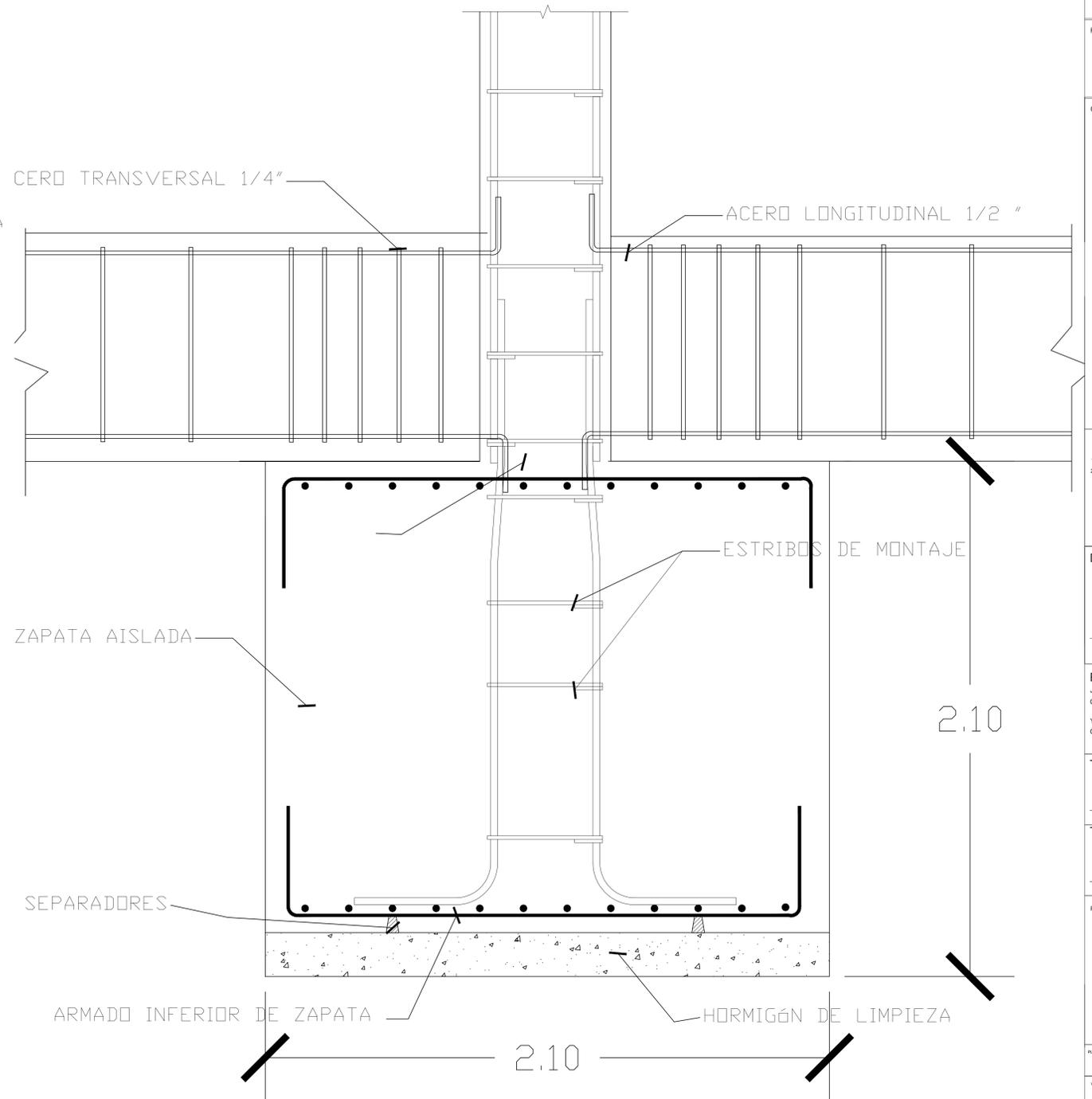
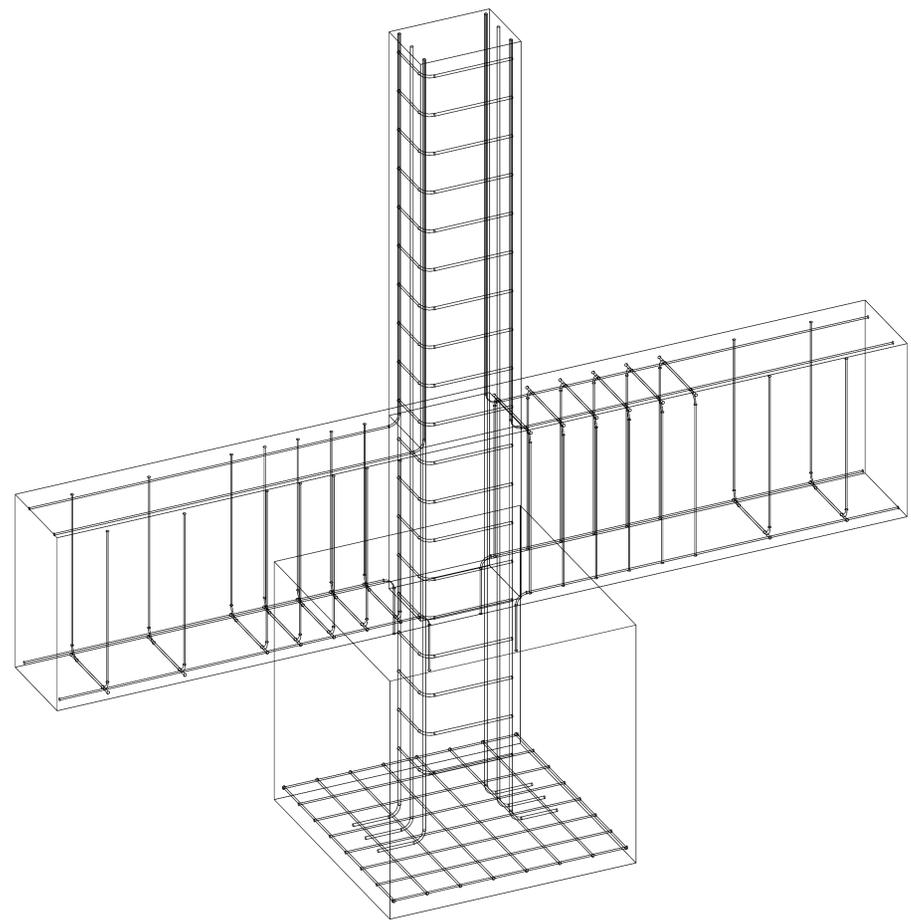
ELABORÓ	VºBº PROYECTOR
VºBº RESPONSABLE	VºBº CONSTRUCTOR
ASESOR DISEÑO	ASESOR

CONTIENE
PLANTA ESTRUCTURAL

ESCALA 1:200	FECHA OCTUBRE DE 2020
ARCHIVO	FECHA COPIA OCTUBRE DE 2020
DIBUJO JUAN CHAVARRO YESID TAVERA	ELABORACIÓN OCTUBRE DEL 2020
A-005	A-005



A PLANTA
Escala 1:50



A CORTE 1-1
Escala 1:50



FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROYECTO
EQUIPAMIENTO EDUCATIVO
Nuevo Horizonte
BOGOTÁ 8000

CONVENIENCIAS

MODIFICACIONES	FECHA
1. MODIFICACIONES	13-05-20
2. MODIFICACIONES	15-06-20

DOCENTE TITULAR:

V'B' Arq. Alonso Gutierrez

ESTUDIANTES:
JUAN SEBASTIAN CHAVARRIO AVENDAÑO
CÓDIGO 1014288336
YESID FERNANDO TAVERA GARCÍA
CÓDIGO 1022434043

TUTOR REPRESENTACIÓN

V'B' Arq.

TUTOR ESTRUCTURAL

V'B' Arq.

PLANOS DE REFERENCIA

PLANO NO.	V. P. PROPIETARIO
V.P. NO. RESPONSABLE	V.P. NO. CONSTRUCTORA
ASESOR DE DISEÑO	ASESOR

CONTIENE
ZAPATAS SALONES

ESCALA 1:50 FECHA 2020

ARCHIVO FECHA COPIA 2020

DIBUJÓ JUAN CHAVARRIO YESID TAVERA ELABORACIÓN OCTUBRE DEL 2020



MODIFICACIONES	FECHA
1. MODIFICACIONES	13-05-20
2. MODIFICACIONES	15-06-20

DOCENTE TITULAR:

V'B' Arq. Alonso Gutierrez

ESTUDIANTES:
JUAN SEBASTIAN CHAVARRO AVENDARIO
CÓDIGO 1014288506
YESID FERNANDO TAVERA GARCÍA
CÓDIGO 102434943

TUTOR REPRESENTACIÓN

V'B' Arq.

TUTOR ESTRUCTURAL

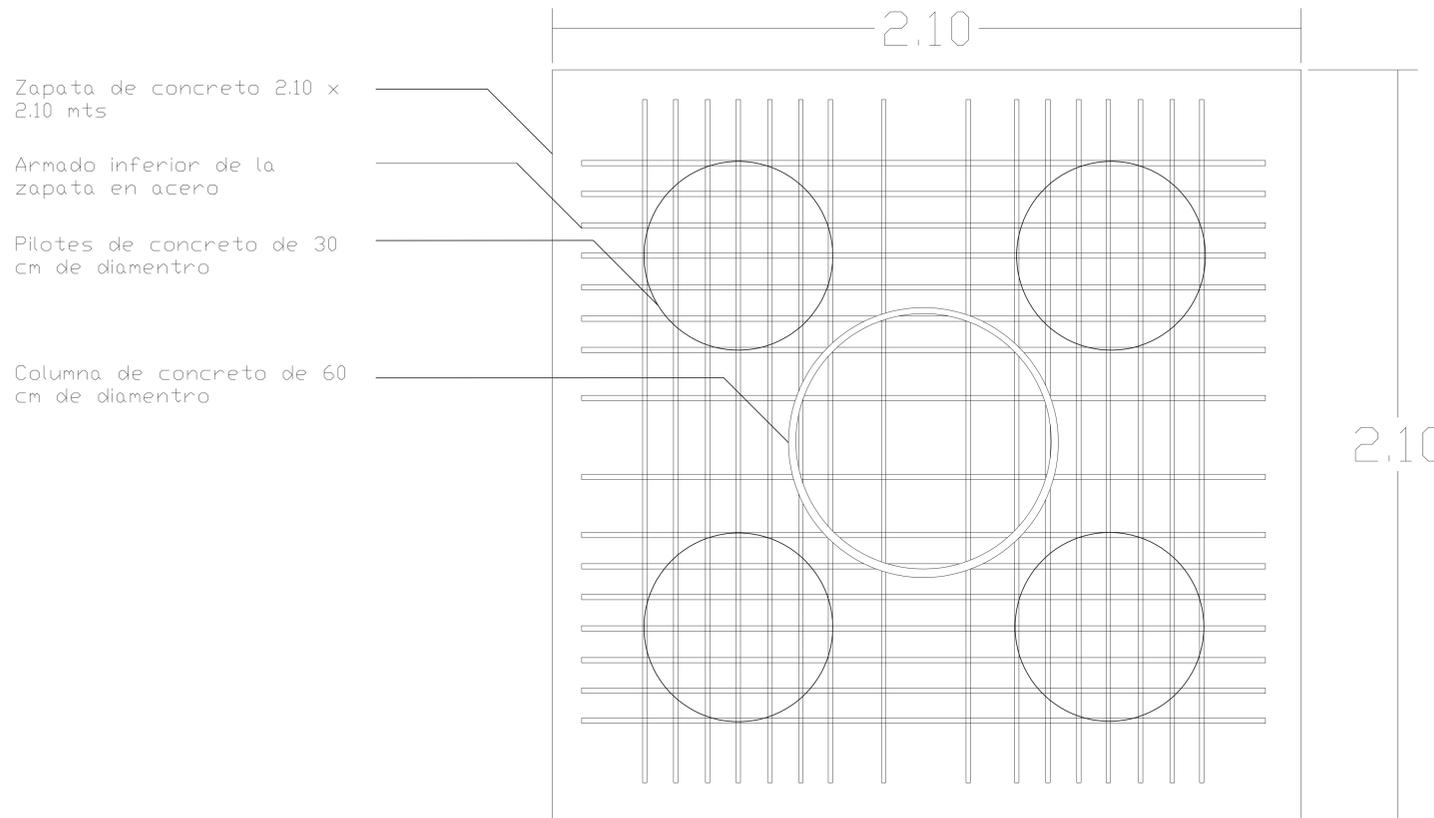
V'B' Arq.

PLANOS DE REFERENCIA

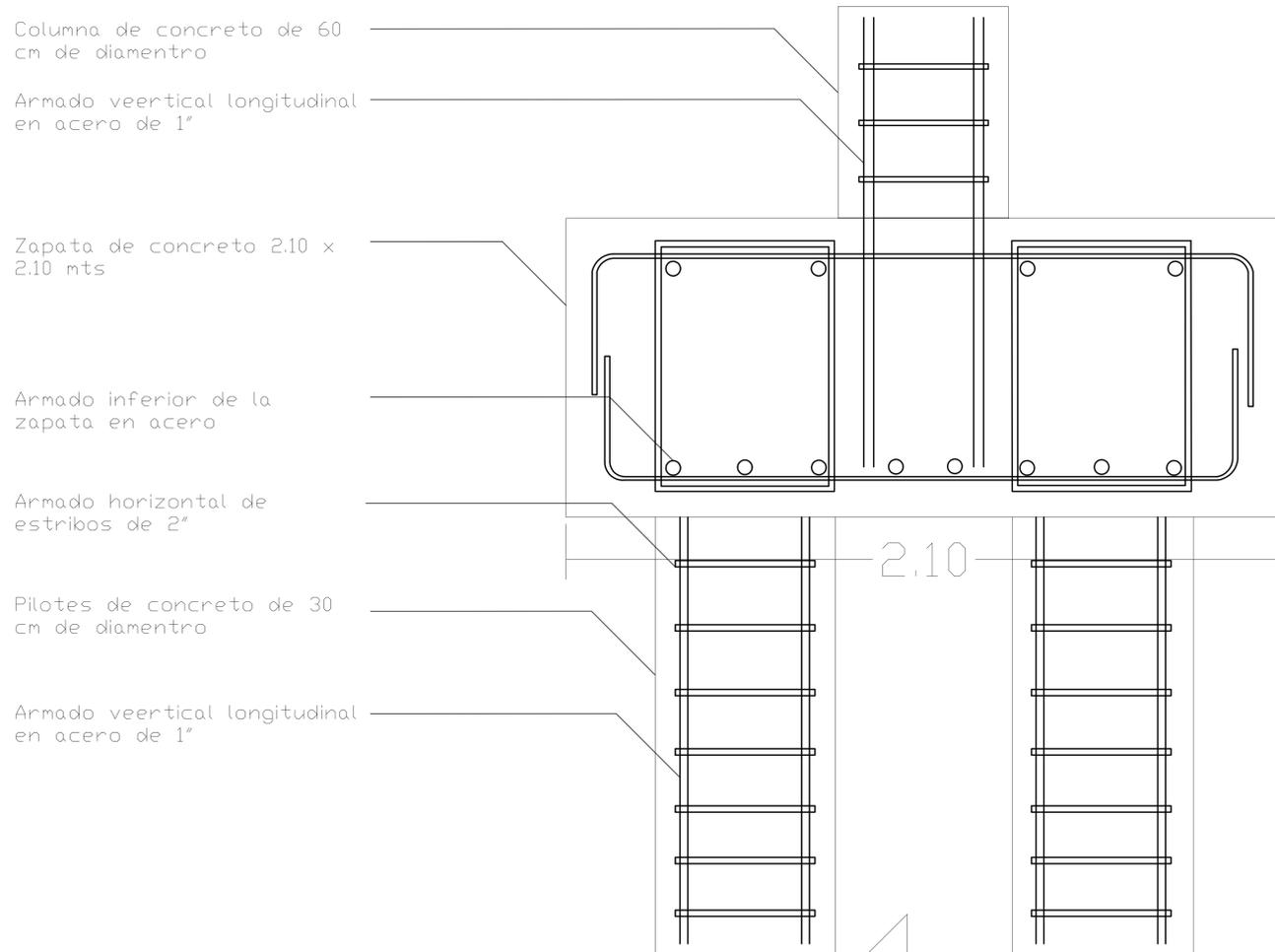
ELABORADO	V' SI PROYECTADO
V'B' AL RESPONSABLE	V'B' AL CONSTRUCTOR
ASESOR DISEÑO	ASESOR

CONTIENE
PILOTES DE CAFETERÍA

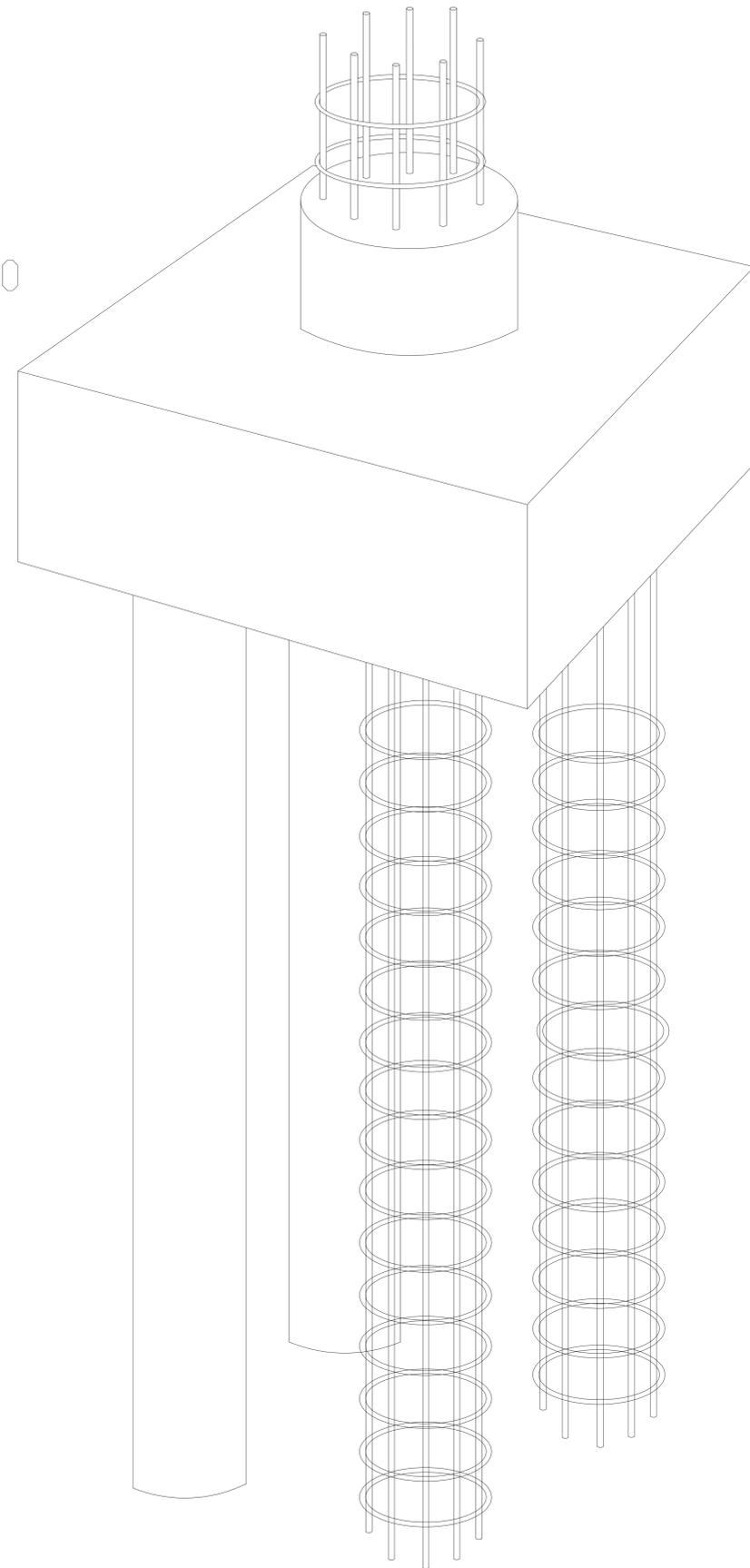
ESCALA 1:50	FECHA OCTUBRE DE 2020
ARCHIVO	FECHA OTRA OCTUBRE DE 2020
DIBUJO JUAN CHAVARRO YESID TAVERA	ELABORACIÓN OCTUBRE DEL 2020



A Planta pilotes de la cafetería
Escala 1:50



A Corte de pilotes de cafetería
Escala 1:50





FACULTAD DE ARQUITECTURA
 PROYECTO
 EQUIPAMIENTO EDUCATIVO
 Nuevo Horizonte
 BOGOTÁ 2020

CONVENIONES

MODIFICACIONES	FECHA
1. MODIFICACIONES	13-05-20
2. MODIFICACIONES	15-06-20

DOCENTE TITULAR:

V'B' Arq. Alonso Gutierrez

ESTUDIANTES:
 JUAN SEBASTIAN CHAVARRO AVENDAÑO
 CÓDIGO 1014288536
 YESID FERNANDO TAVERA GARCÍA
 CÓDIGO 1022434043

TUTOR REPRESENTACIÓN

V'B' Arq.

TUTOR ESTRUCTURAL

V'B' Arq.

PLANOS DE REFERENCIA

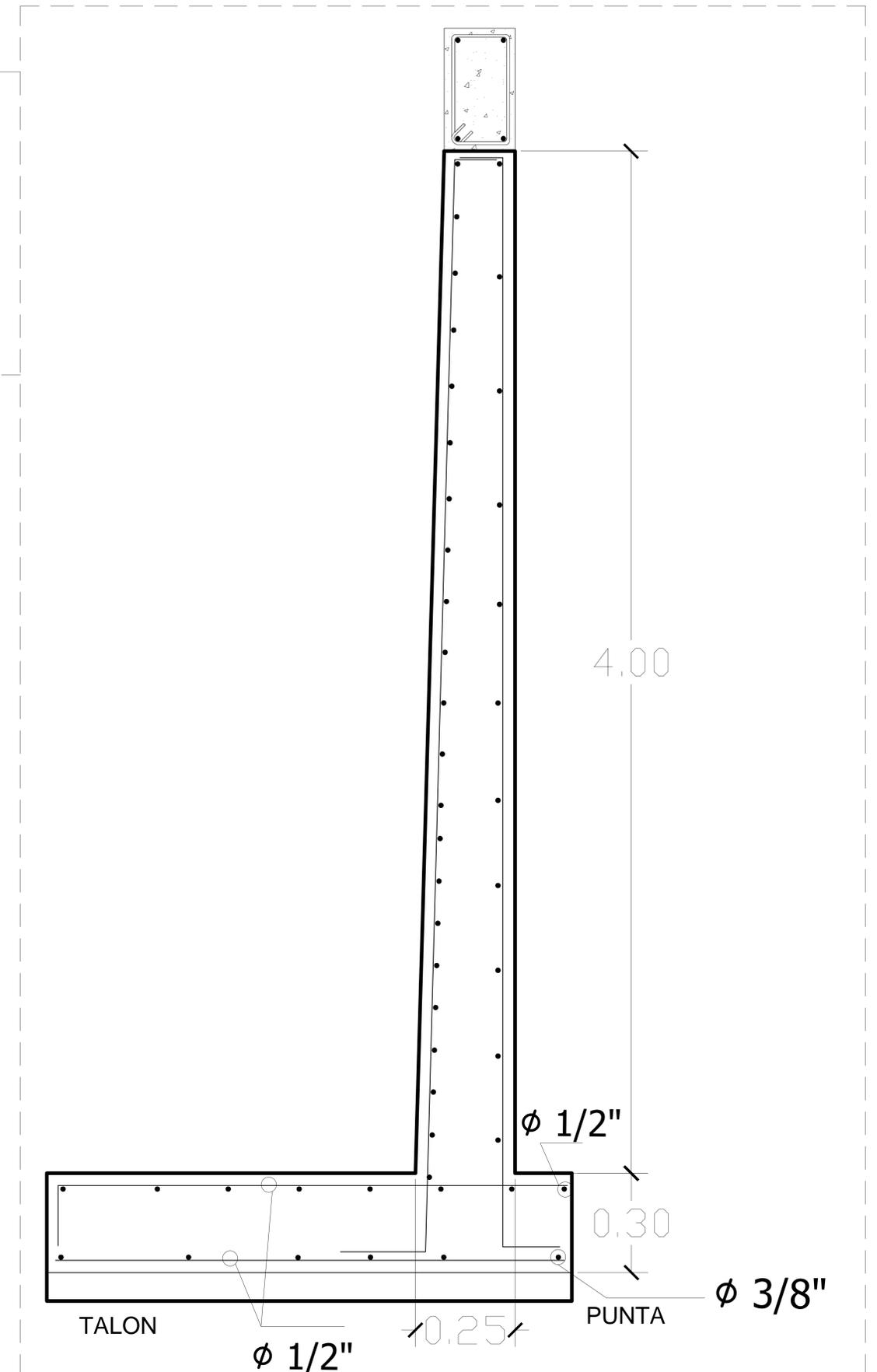
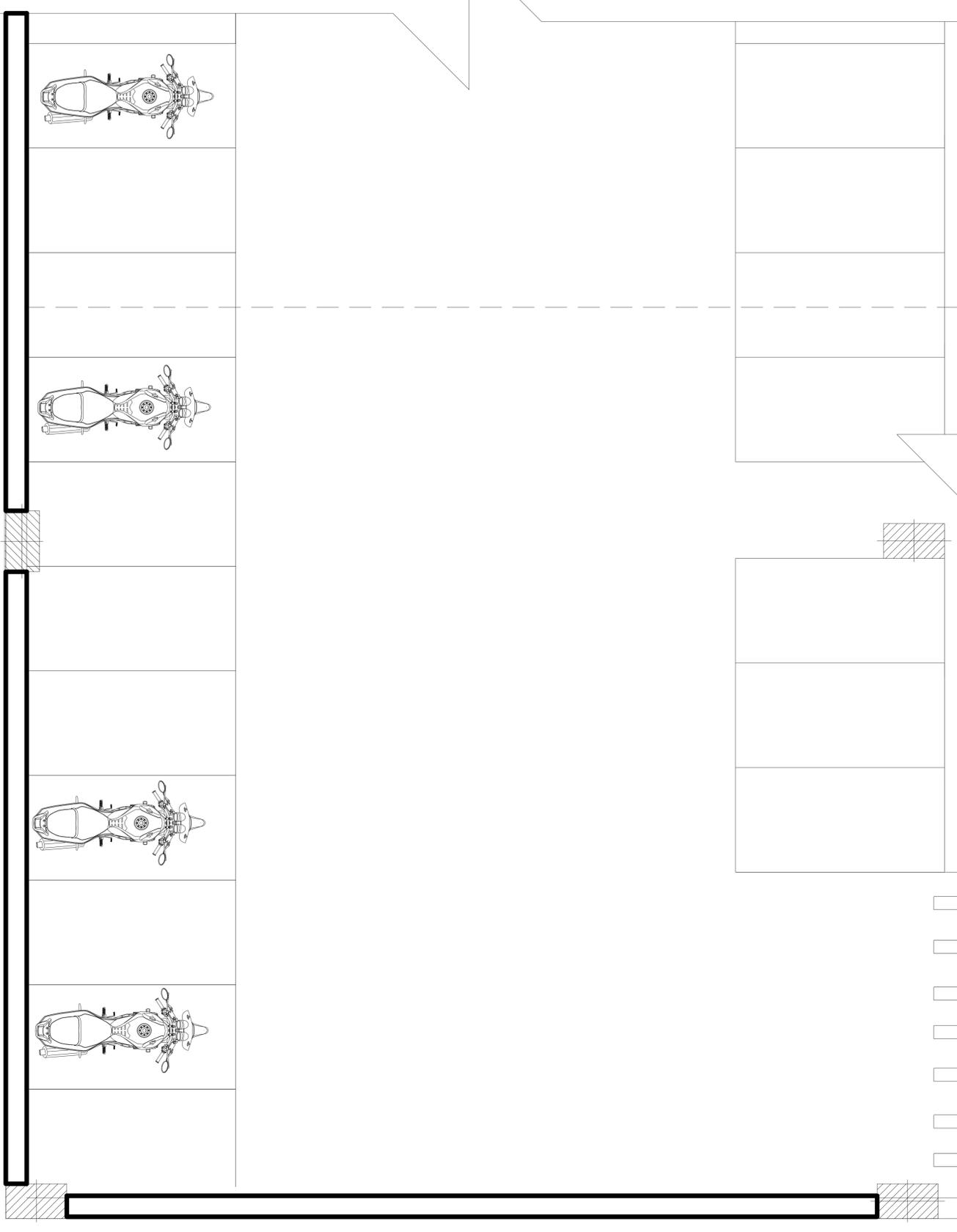
PROYECTO	V' de PROYECTO
V'B' Arq. RESPONSABLE	V'B' Arq. CONSTRUCTORA
ASESOR DE DISEÑO	ASESOR

CONTIENE
 DETALLE MUROS DE CONTENCIÓN EN
 PARQUEADERO

ESCALA 1:25	FECHA 2020
----------------	---------------

ARCHIVO	FECHA COPIA 2020
---------	---------------------

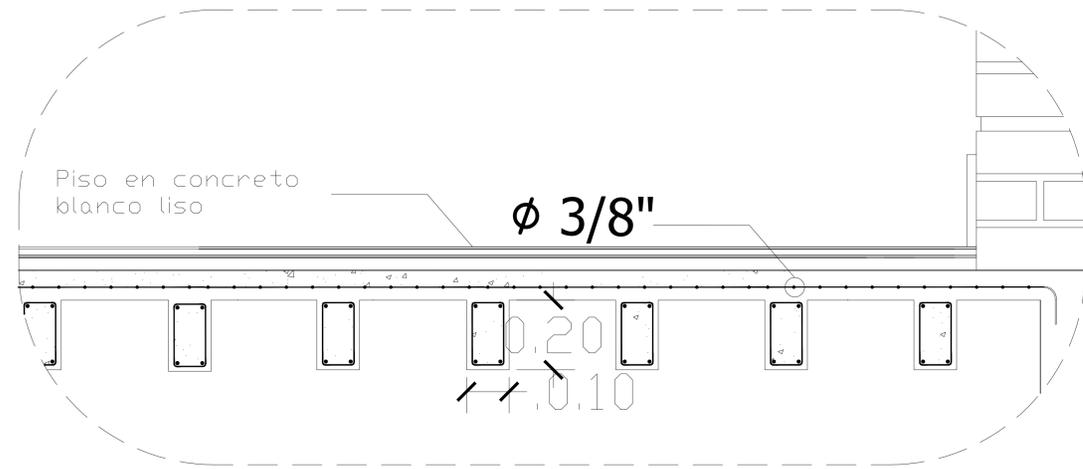
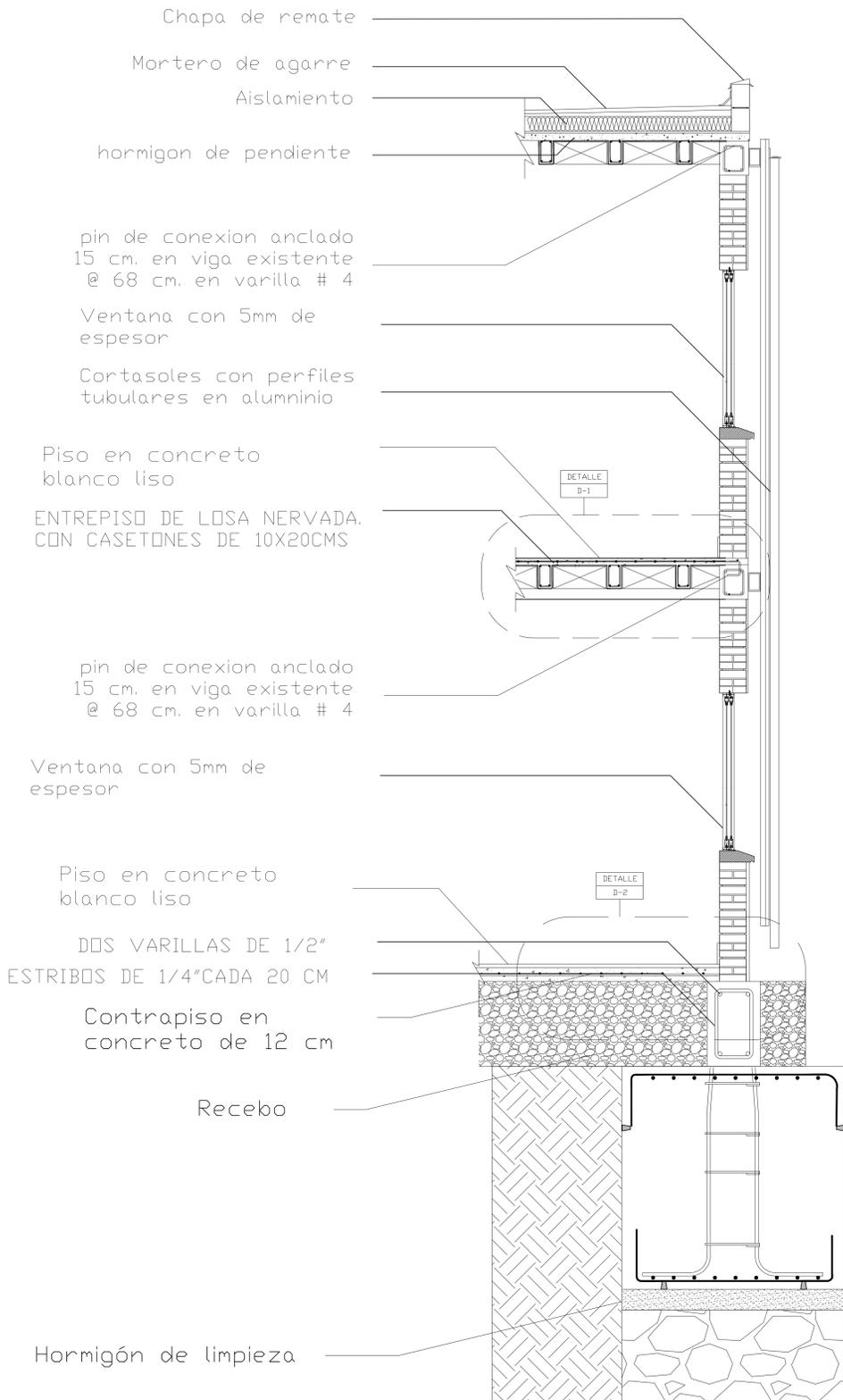
DIBUJO JUAN CHAVARRO YESID TAVERA	ELABORACIÓN SEPTIEMBRE DEL 2020
---	------------------------------------



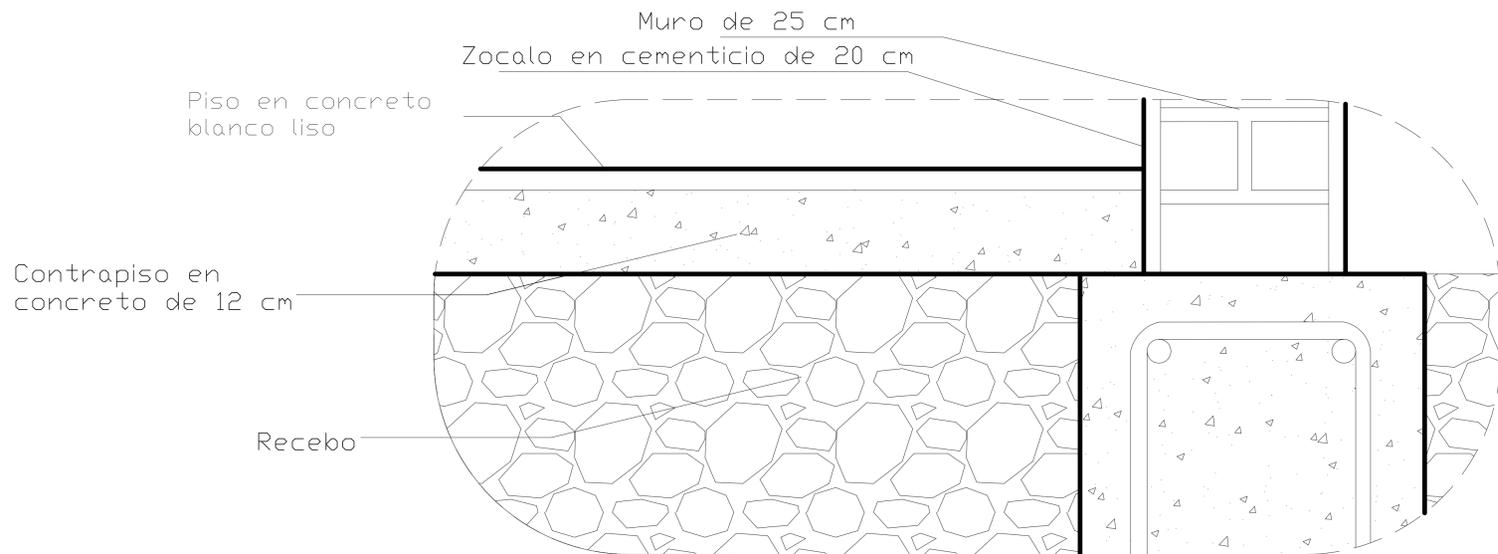
A Corte muro de contención
 Escala 1:25



MODIFICACIONES	FECHA
1. MODIFICACIONES	13-05-20
2. MODIFICACIONES	15-06-20



DETALLE D-1 ESCALA 1:10



DETALLE D-2 ESCALA 1:10



Corte fachada de las aulas

Escala 1:25



MODIFICACIONES	FECHA
1. MODIFICACIONES	13-06-20
2. MODIFICACIONES	15-06-20

DOCENTE TITULAR:

V'B' Arq. Alonso Gutierrez

ESTUDIANTES:
JUAN SEBASTIAN CHAVARRO AVENDAÑO
CÓDIGO 1014288536
YESID FERNANDO TAVERA GARCÍA
CÓDIGO 1022434043

TUTOR REPRESENTACIÓN

V'B' Arq.

TUTOR ESTRUCTURAL

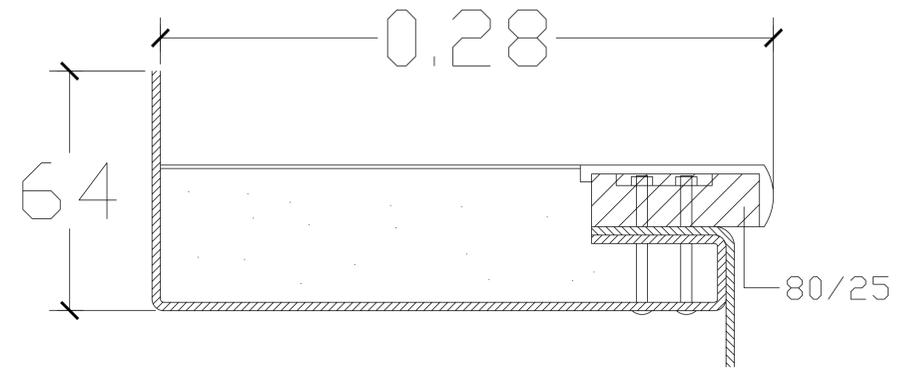
V'B' Arq.

PLANOS DE REFERENCIA

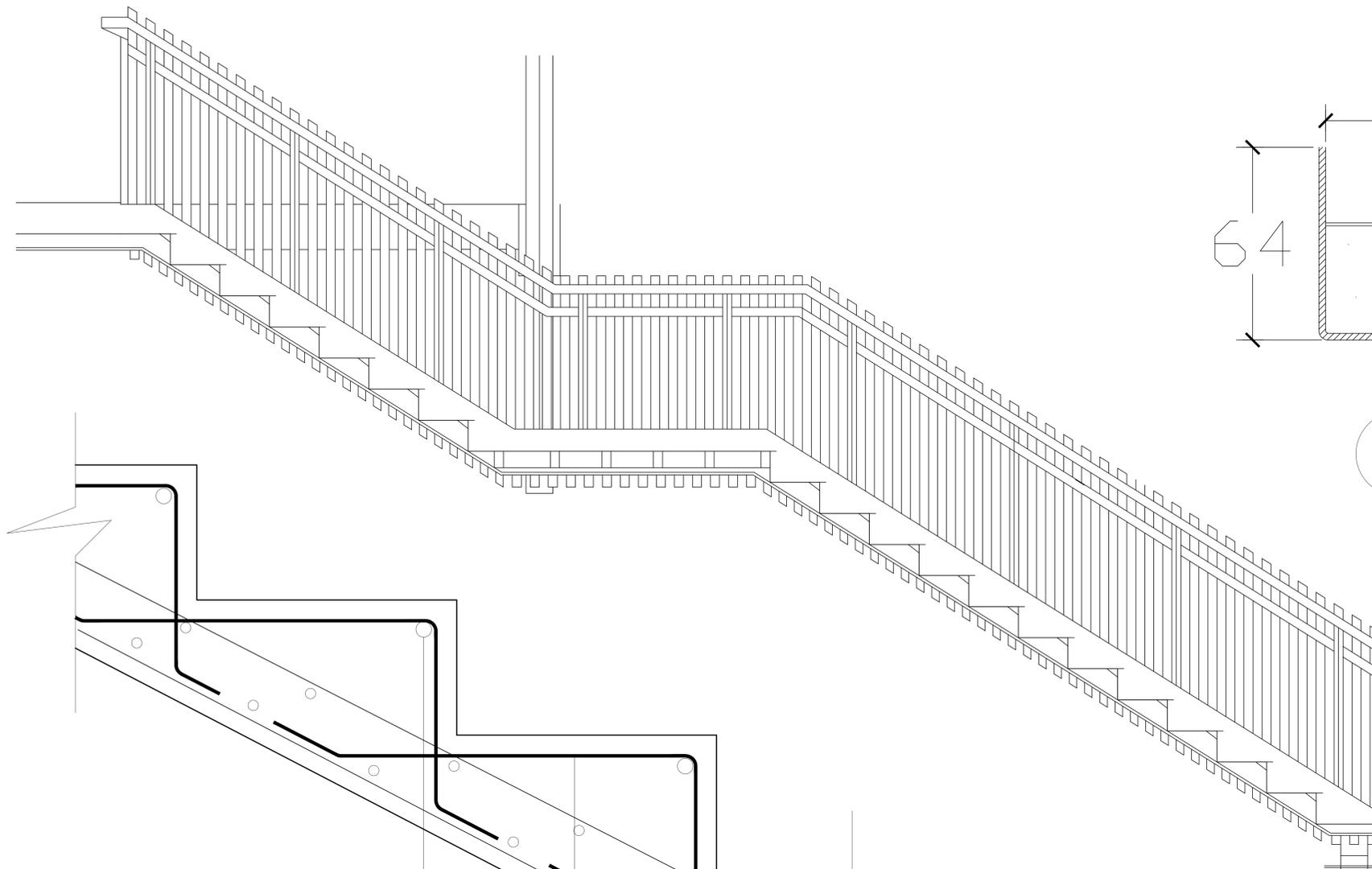
PLANO No.	V. B. PROPIETARIO
V'B' No. RESPONSABLE	V'B' No. CONSTRUCTORA
ASESOR DE DISEÑO	ASESOR

CONTIENE
DETALLE ESCALERAS

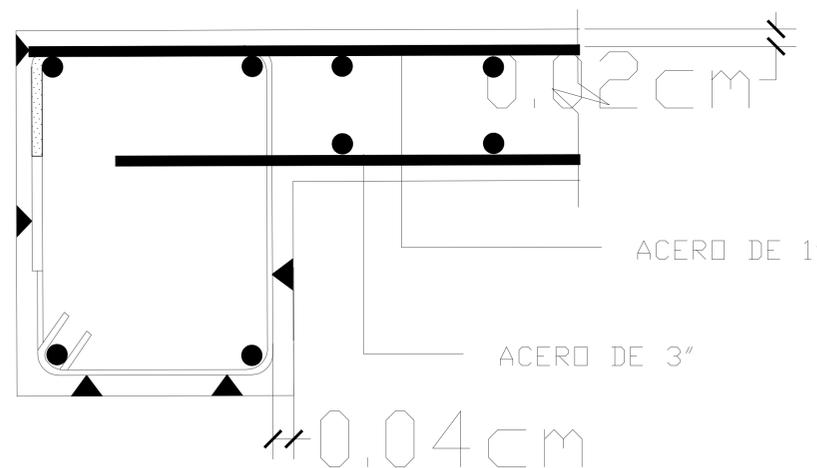
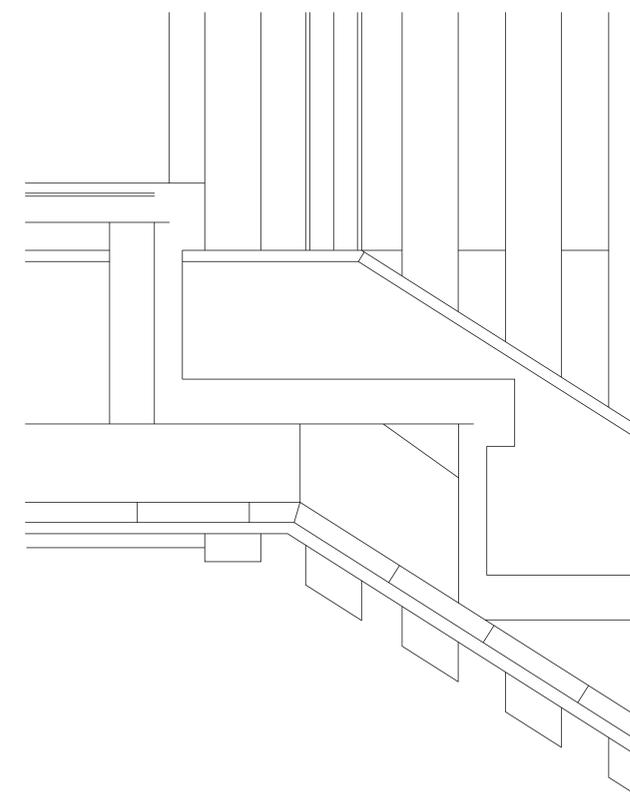
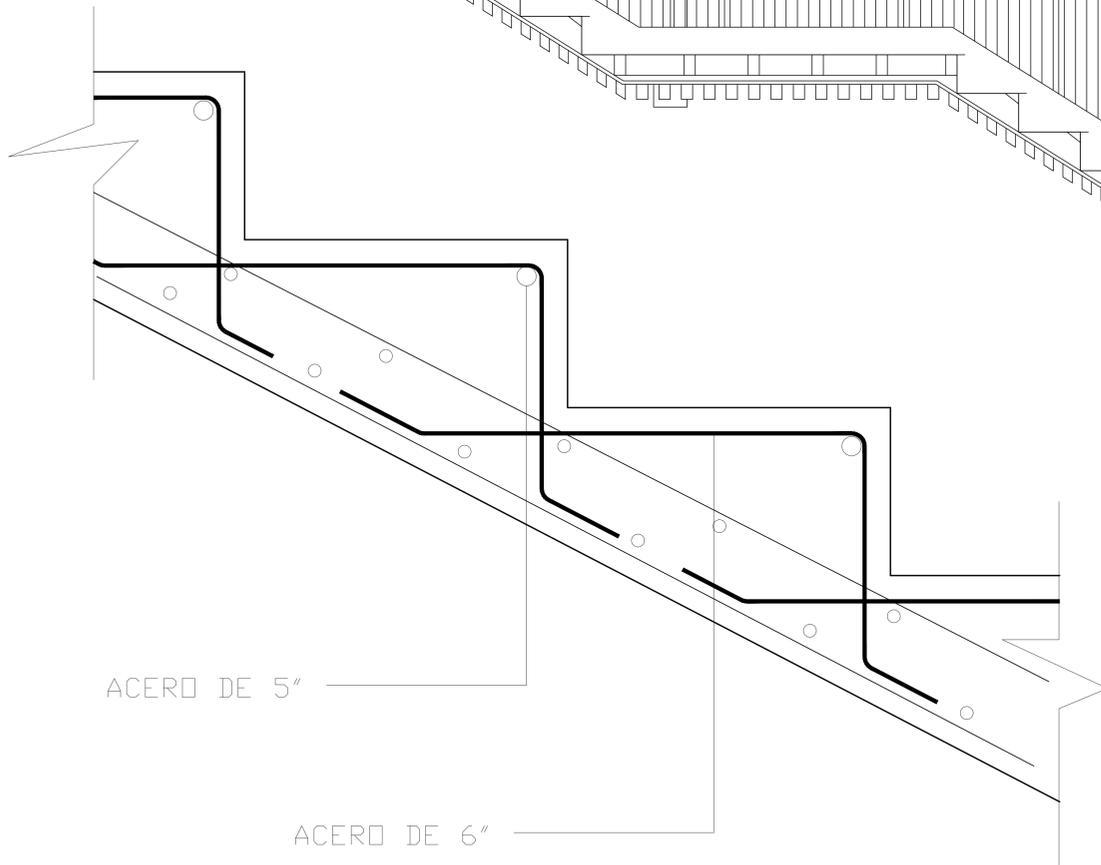
ESCALA 1:25	FECHA OCTUBRE DE 2020
ARCHIVO	FECHA COPIA OCTUBRE DE 2020
DIBUJO JUAN CHAVARRO YESID TAVERA	ELABORACIÓN OCTUBRE DEL 2020
A-005	A-005



D Detalle escalón
Escala 1:25



D Detalle escaleras
Escala 1:25



D Detalle estrucutra de escaleras
Escala 1:25



MODIFICACIONES	FECHA
1 MODIFICACIONES	13-05-20
2 MODIFICACIONES	15-06-20

DOCENTE TITULAR:

VºBº Arq. Alonso Gutierrez

ESTUDIANTES:
JUAN SEBASTIAN CHAVARRO AVENDAÑO
CÓDIGO 1014288506
YESID FERNANDO TAVERA GARCÍA
CÓDIGO 102849493

TUTOR REPRESENTACIÓN

VºBº Arq.

TUTOR ESTRUCTURAL

VºBº Arq.

PLANOS DE REFERENCIA

ELABORÓ

VºBº Arq. RESPONSABLE

ASISTENTE DIBUJO

CONTIENE

DETALLE DE REJILLAS DE VENTILACIÓN

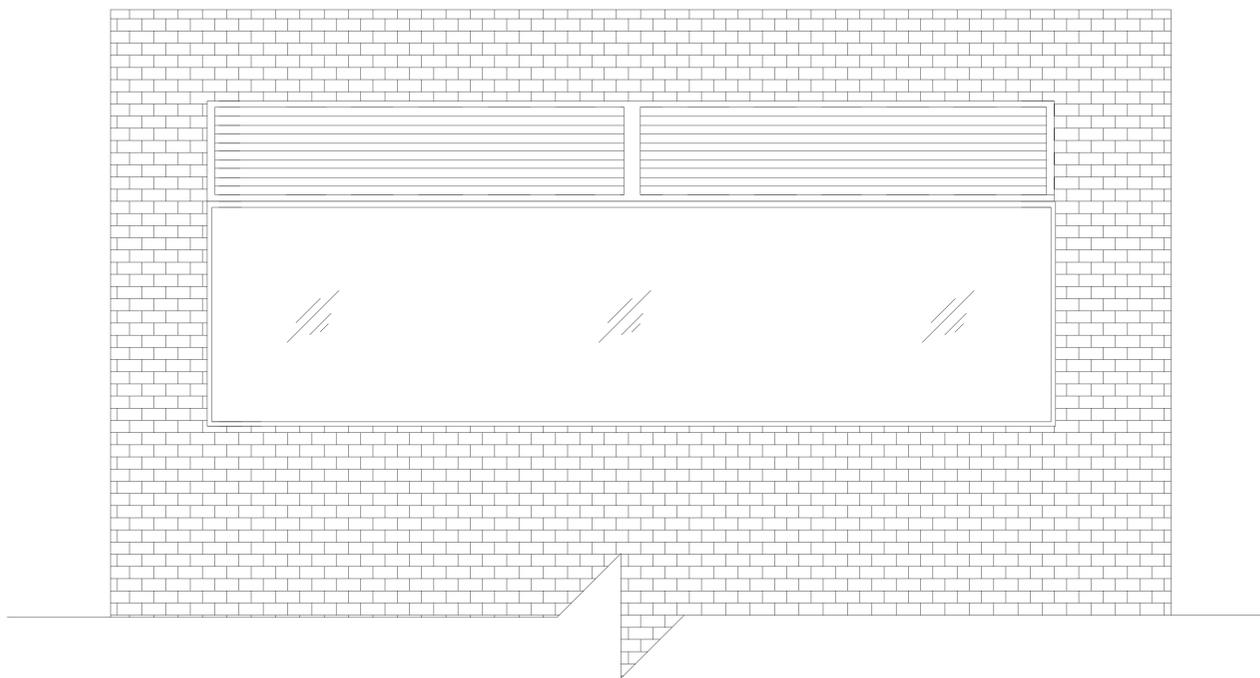
ESCALA

ARCHIVO

DIBUJO

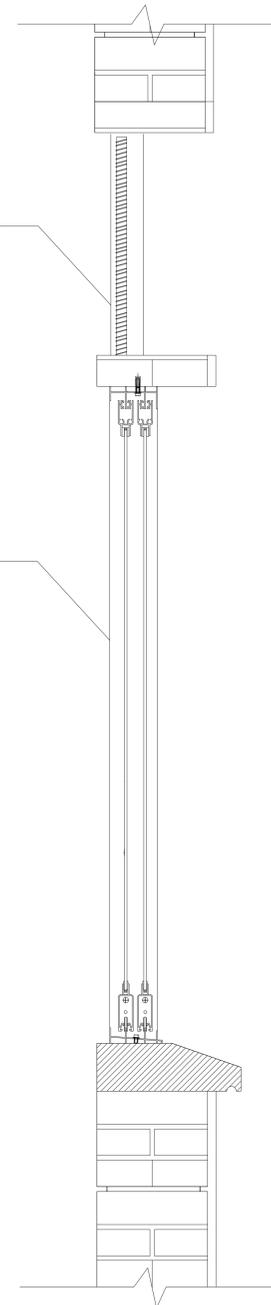
A-005

A-005

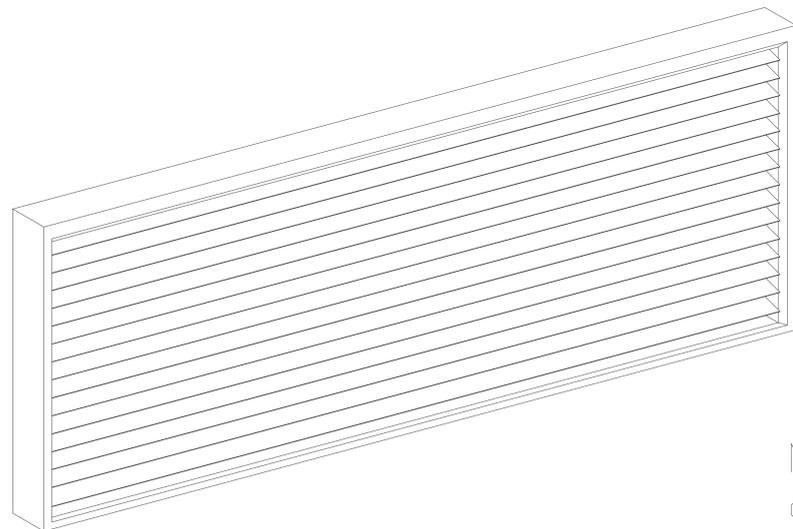


Rejilla de ventilación en aluminio de 3 mts x 0.30 mts

Ventana con 5mm de espesor



A Fachada de las aulas
Escala 1:50



Marco en aluminio de 3cm de ancho

A Detalle ventilación
Escala 1:50



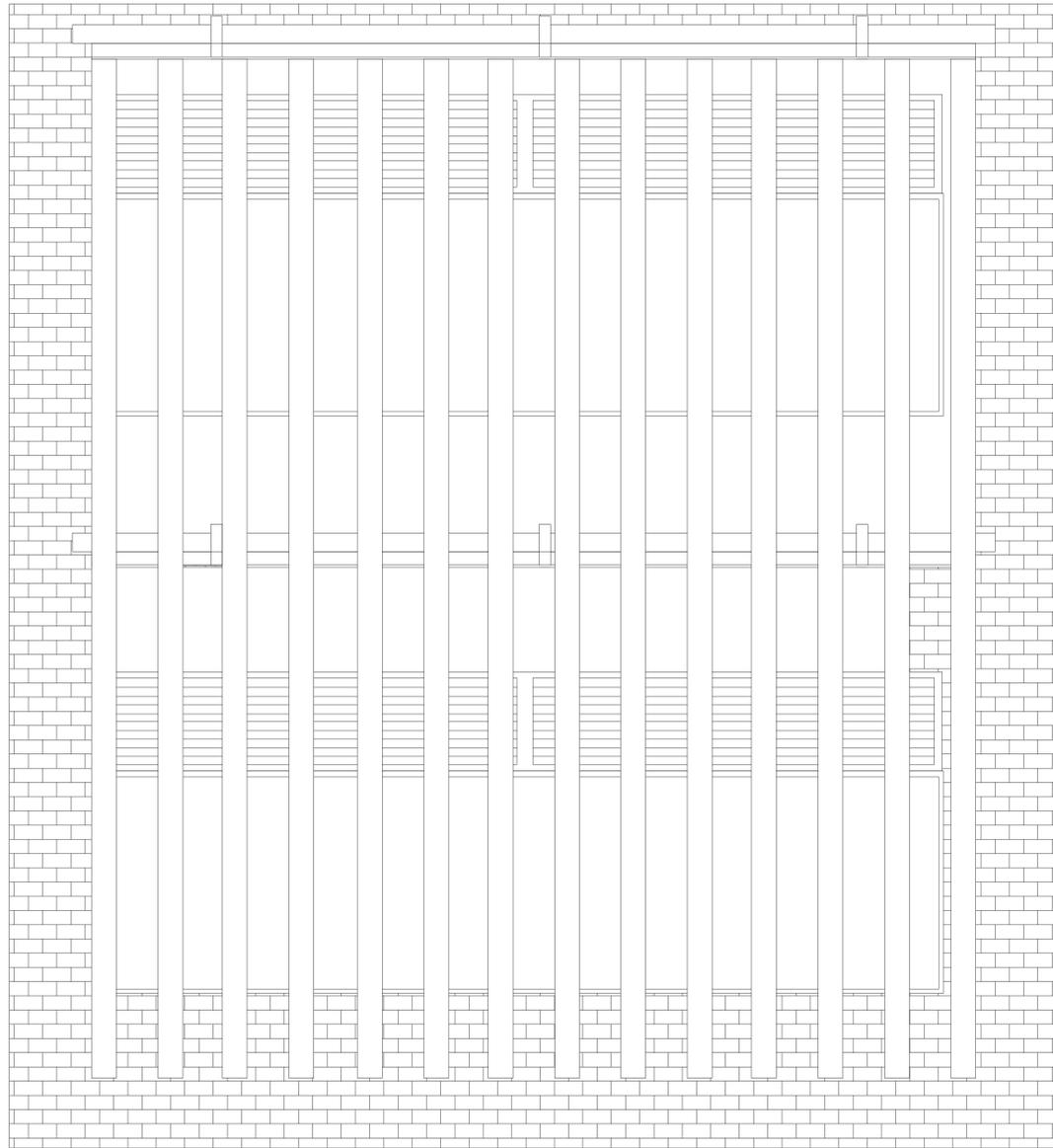
MODIFICACIONES	FECHA
1. MODIFICACIONES	13-05-20
2. MODIFICACIONES	15-06-20

ALUMNO	V. P. PROPIETARIO
V. B. ARQ. RESPONSABLE	V. B. ARQ. CONSTRUCTORA
ASESOR DE DISEÑO	ASESOR

Distancia maxima entre apoyos

2.00

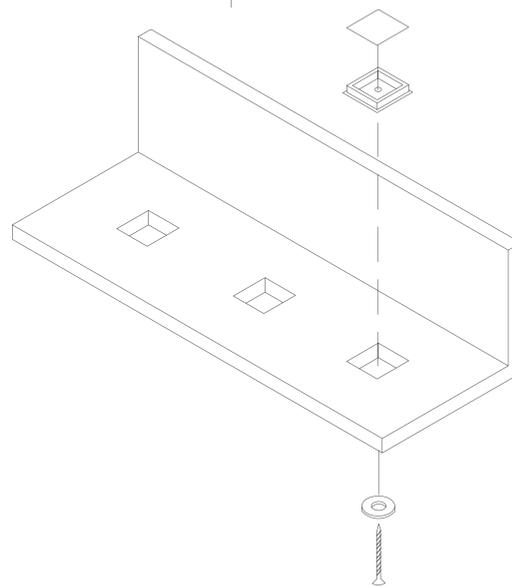
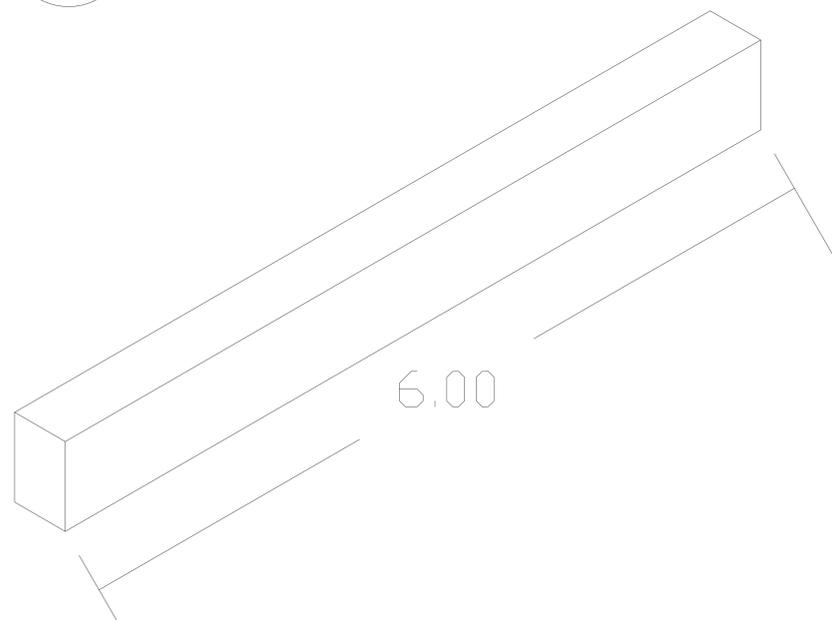
Cortasoles con perfiles tubulares en aluminio



A

Fachada de las aulas

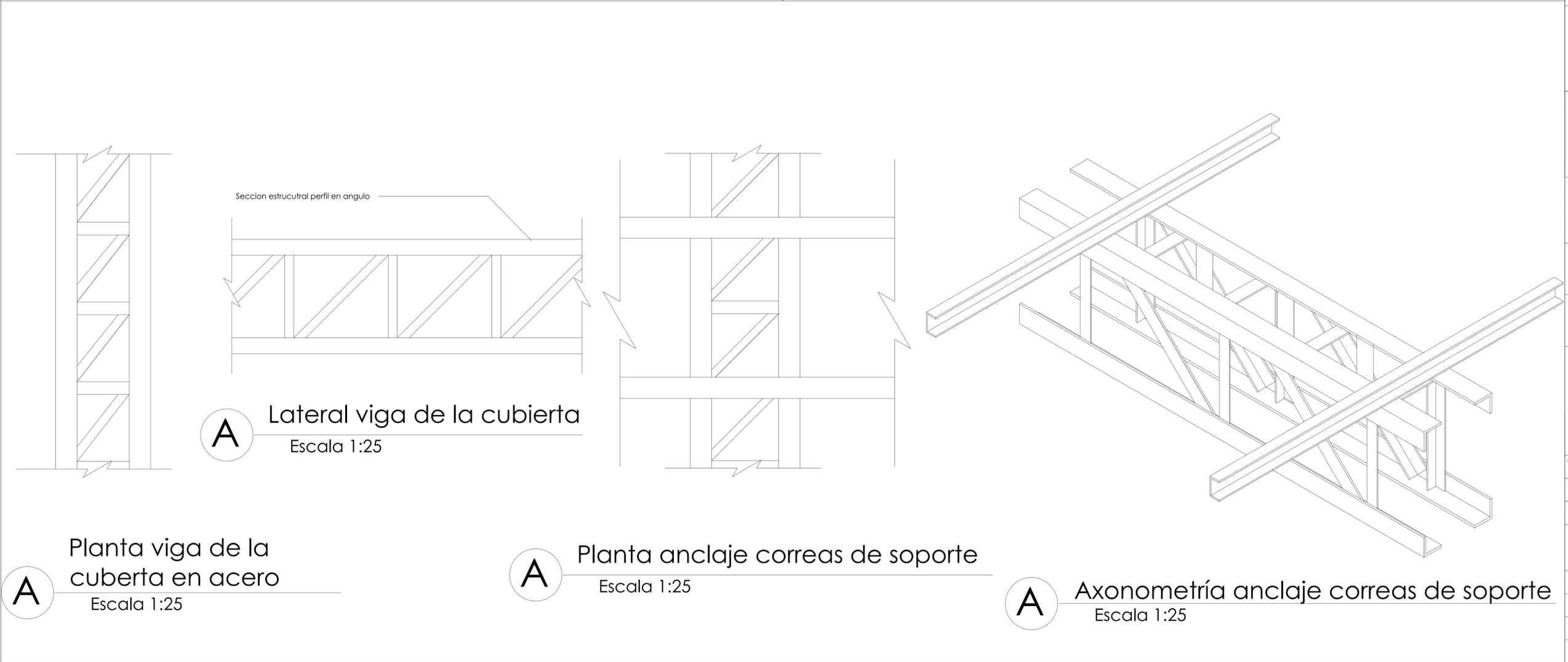
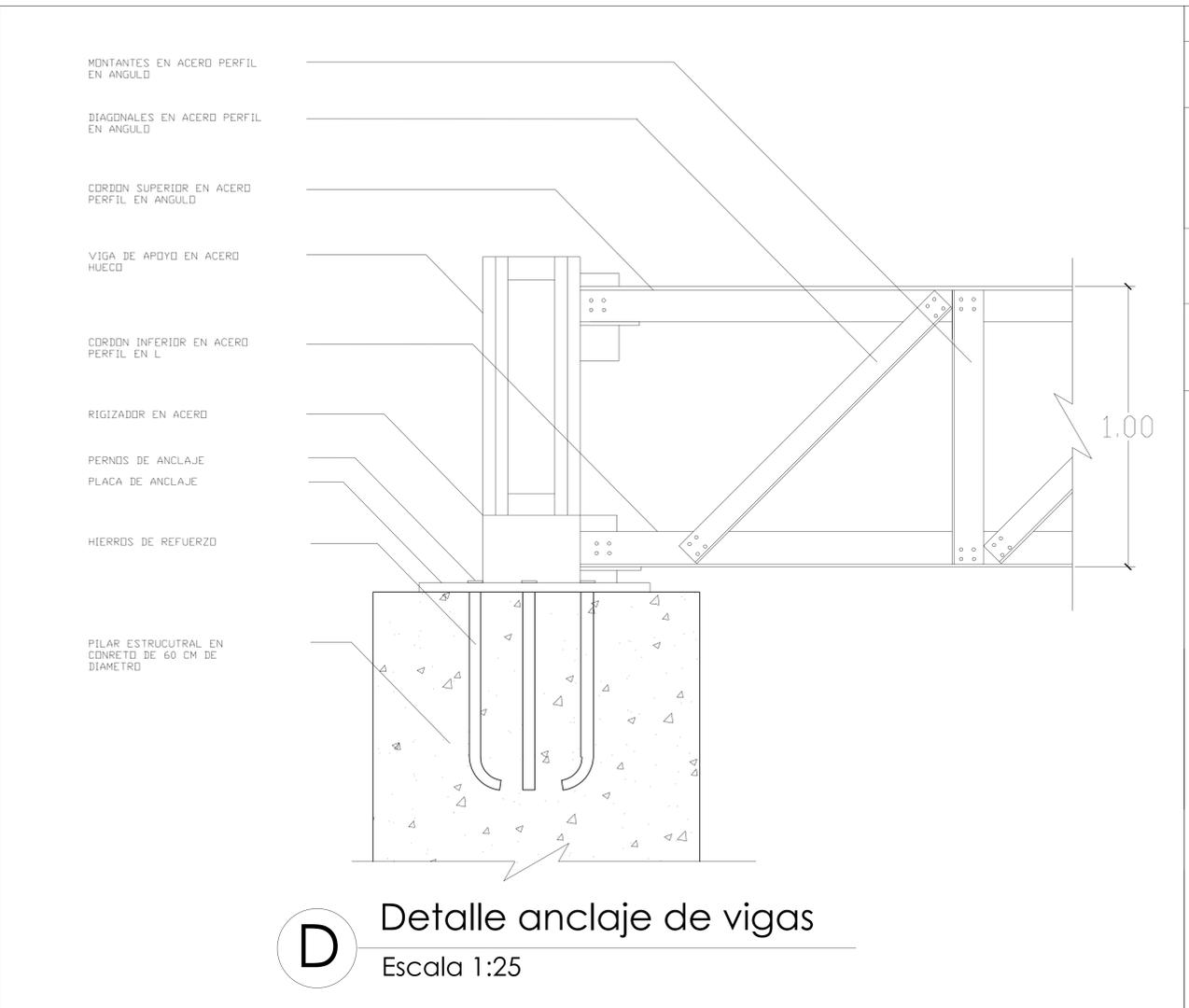
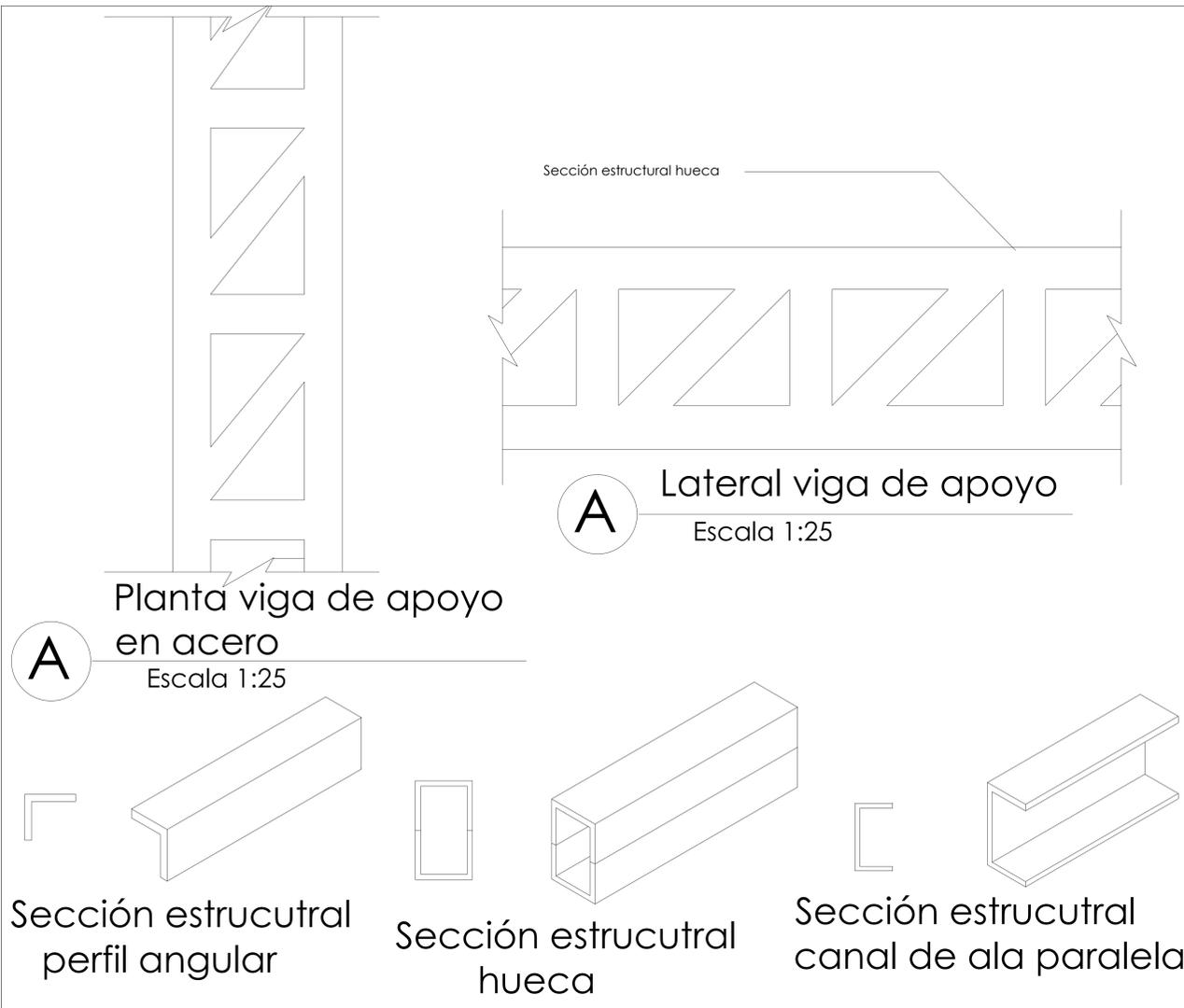
Escala 1:50



A

Detalle cortasoles en aluminio

Escala 1:50



MODIFICACIONES	FECHA
1. MODIFICACIONES	13-05-20
2. MODIFICACIONES	15-06-20

DOCENTE TITULAR:

V'B' Arq. Alonso Gutierrez

ESTUDIANTES:
JUAN SEBASTIAN CHAVARRO AVENDARDO
CÓDIGO 1014288536
YESID FERNANDO TAVERA GARCÍA
CÓDIGO 1023434943

TUTOR REPRESENTACIÓN

V'B' Arq.

TUTOR ESTRUCTURAL

V'B' Arq.

PLANOS DE REFERENCIA

ELABORÓ	V'B' RESPONSABLE	V'B' INGENIERO
V'B' ARQ. RESPONSABLE	V'B' ARQ. CONSTRUCTORA	
ASISTENTE DISEÑO	ASESOR	

CONTIENE
DETALLES DE PERFILES ESTRUCTURALES METÁLICOS DE CUBIERTA

ESCALA	1:25	FECHA	SEPTIEMBRE 19 DE 2020
ARCHIVO		FECHA COPIA	SEPTIEMBRE 19 DE 2020
DIBUJO	JUAN CHAVARRO YESID TAVERA	ELABORACIÓN	SEPTIEMBRE DEL 2020
		DE	
A-005		A-005	



FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROYECTO
EQUIPAMIENTO EDUCATIVO
Nuevo Horizonte
BOGOTÁ 2020

CONVENCIONES

MODIFICACIONES	FECHA
1. MODIFICACIONES	13-05-20
2. MODIFICACIONES	15-06-20

DOCENTE TITULAR:

V'B' Arq. Alonso Gutierrez

ESTUDIANTES:
JUAN SEBASTIAN CHAVARRO AVENDAÑO
CÓDIGO 1014288536
YESID FERNANDO TAVERA GARCÍA
CÓDIGO 1022434043

TUTOR REPRESENTACIÓN

V'B' Arq.

TUTOR ESTRUCTURAL

V'B' Arq.

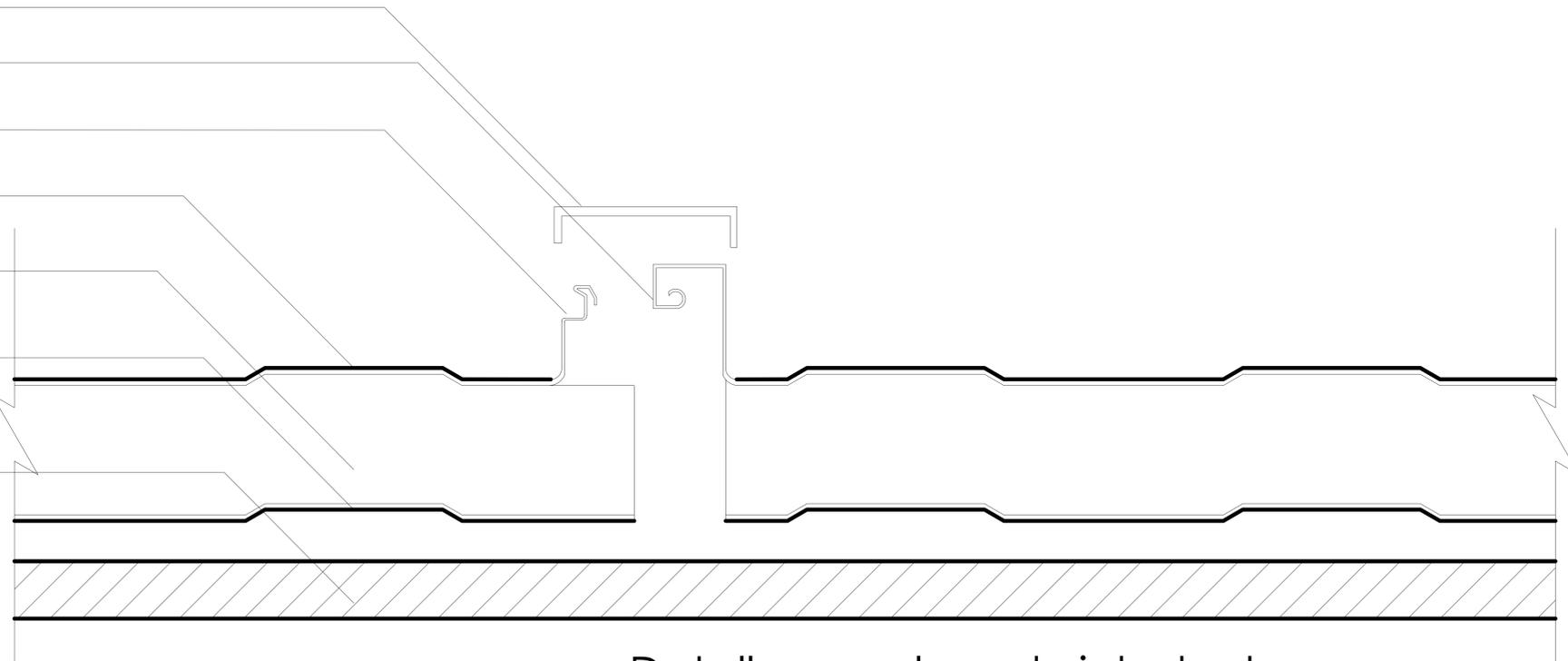
PLANOS DE REFERENCIA

ELABORÓ	V'B' PROYECTO
V'B' AS RESPONSABLE	V'B' AS CONSTRUCCION
ASISTENTE DISEÑO	ASISTENTE

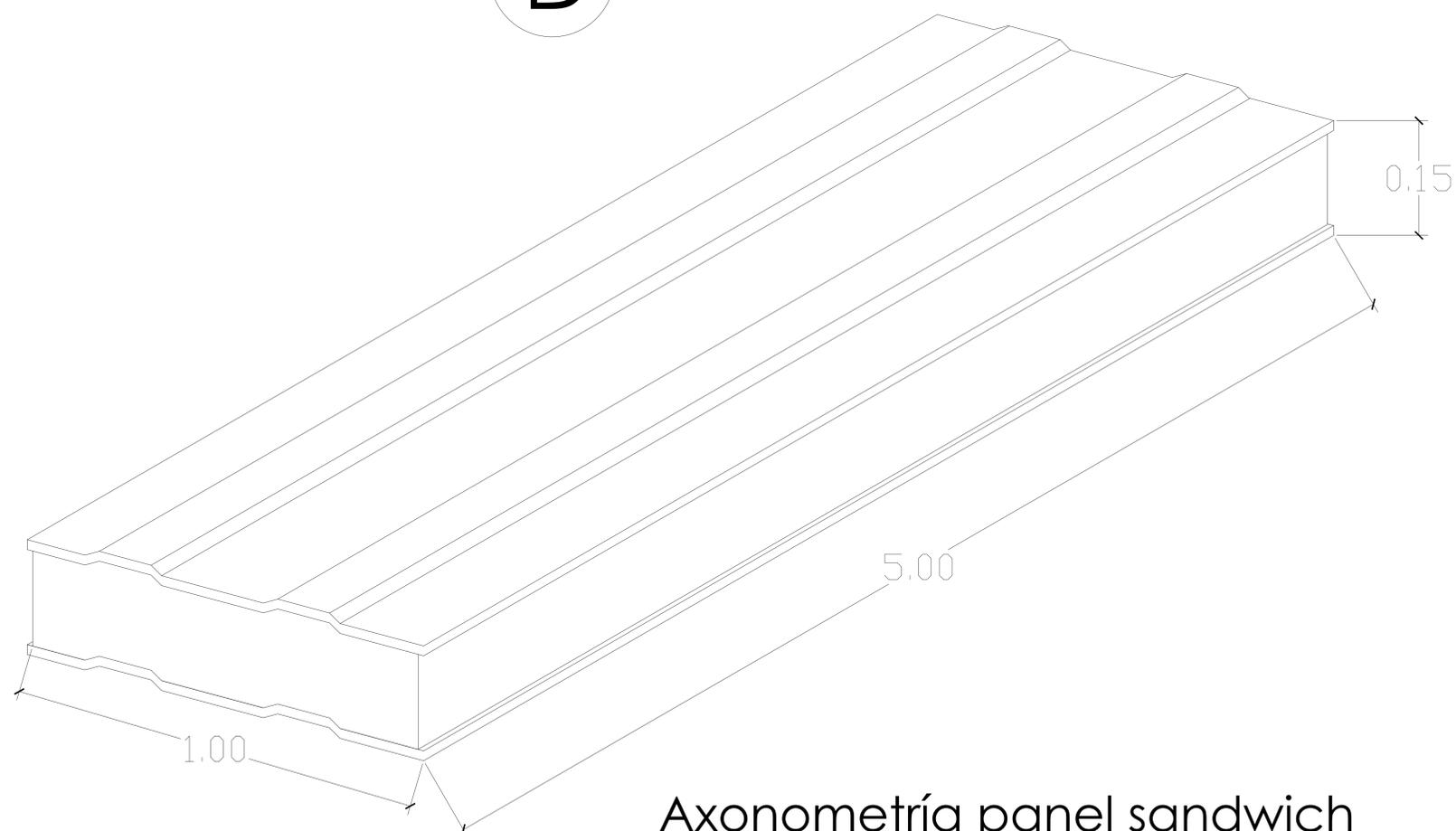
CONTIENE
DETALLE DE CUBIERTA SANDWICH
DECK TIPO C

ESCALA 1:25	FECHA OCTUBRE 2020
ARCHIVO	FECHA OCPA OCTUBRE DE 2020
DIBUJO JUAN CHAVARRO YESID TAVERA	ELABORACION OCTUBRE DEL 2020

- Tapajuntas metalico
- Clip de fijación hembra metalico
- Clip de fijación macho metalico
- Bandeja superior metalico pre-pintado
- Aislamiento en fibra de vidrio de 15 cm
- Bandeja inferior metalica pre-pintada
- Correa de soporte metalico de ala paralela



D Detalle panel sandwich deck tipo c
Escala 1:25



A Axonometría panel sandwich deck tipo c
Escala 1:25



FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROYECTO
EQUIPAMIENTO EDUCATIVO
Nuevo Horizonte
BOGOTÁ 2020

CONVENCIONES

MODIFICACIONES	FECHA
1. MODIFICACIONES	13-06-20
2. MODIFICACIONES	15-06-20

DOCENTE TITULAR:

V'B' Arq. Alonso Gutierrez

ESTUDIANTES:
JUAN SEBASTIAN CHAVARRO AVENDAÑO
CÓDIGO 1014288536
YESID FERNANDO TAVERA GARCÍA
CÓDIGO 1022434043

TUTOR REPRESENTACIÓN

V'B' Arq.

TUTOR ESTRUCTURAL

V'B' Arq.

PLANOS DE REFERENCIA

PLANO No.	V. B. PROPIETARIO
V'B' No. RESPONSABLE	V'B' No. CONSTRUCTORA
ASESOR DE DISEÑO	ASESOR

CONTIENE
DETALLE DE BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS
Y TOPES DE ESTACIONAMIENTO

ESCALA
1:25

FECHA
OCTUBRE DE 2020

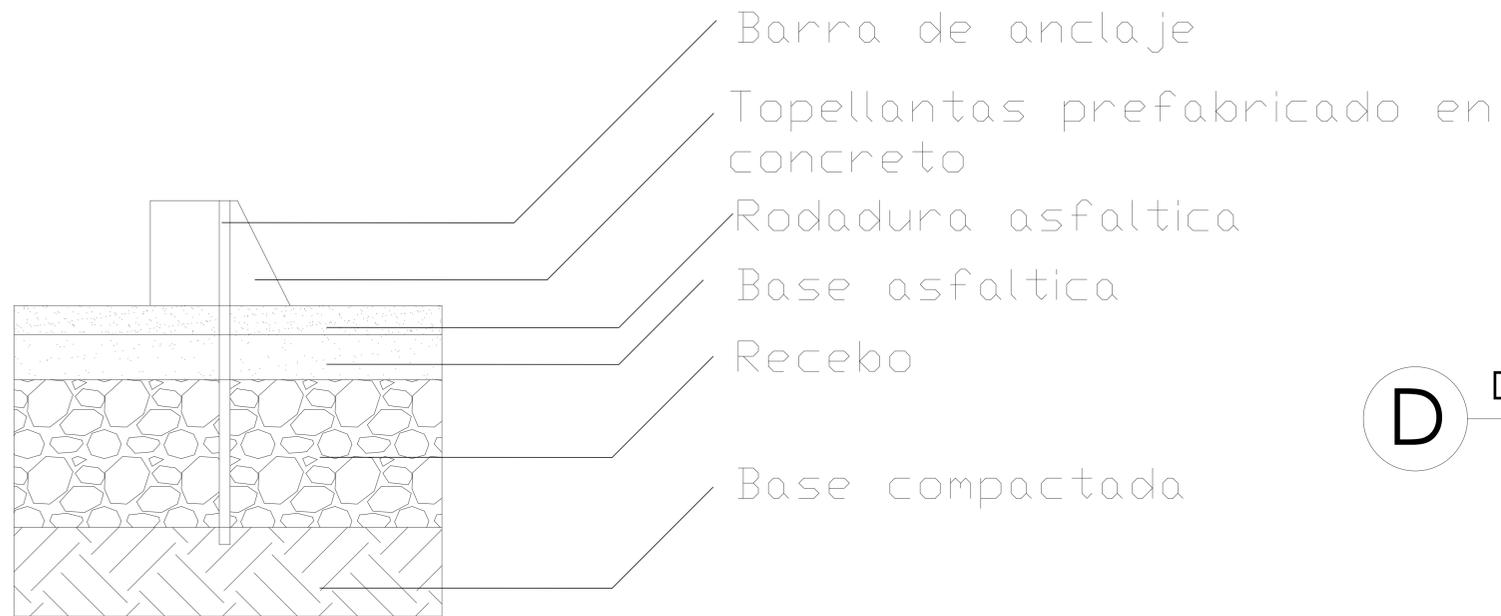
ARCHIVO
FECHA COPIA
OCTUBRE DE 2020

DIBUJO
JUAN CHAVARRO
YESID TAVERA

ELABORACIÓN
OCTUBRE DEL 2020

A-005

A-005

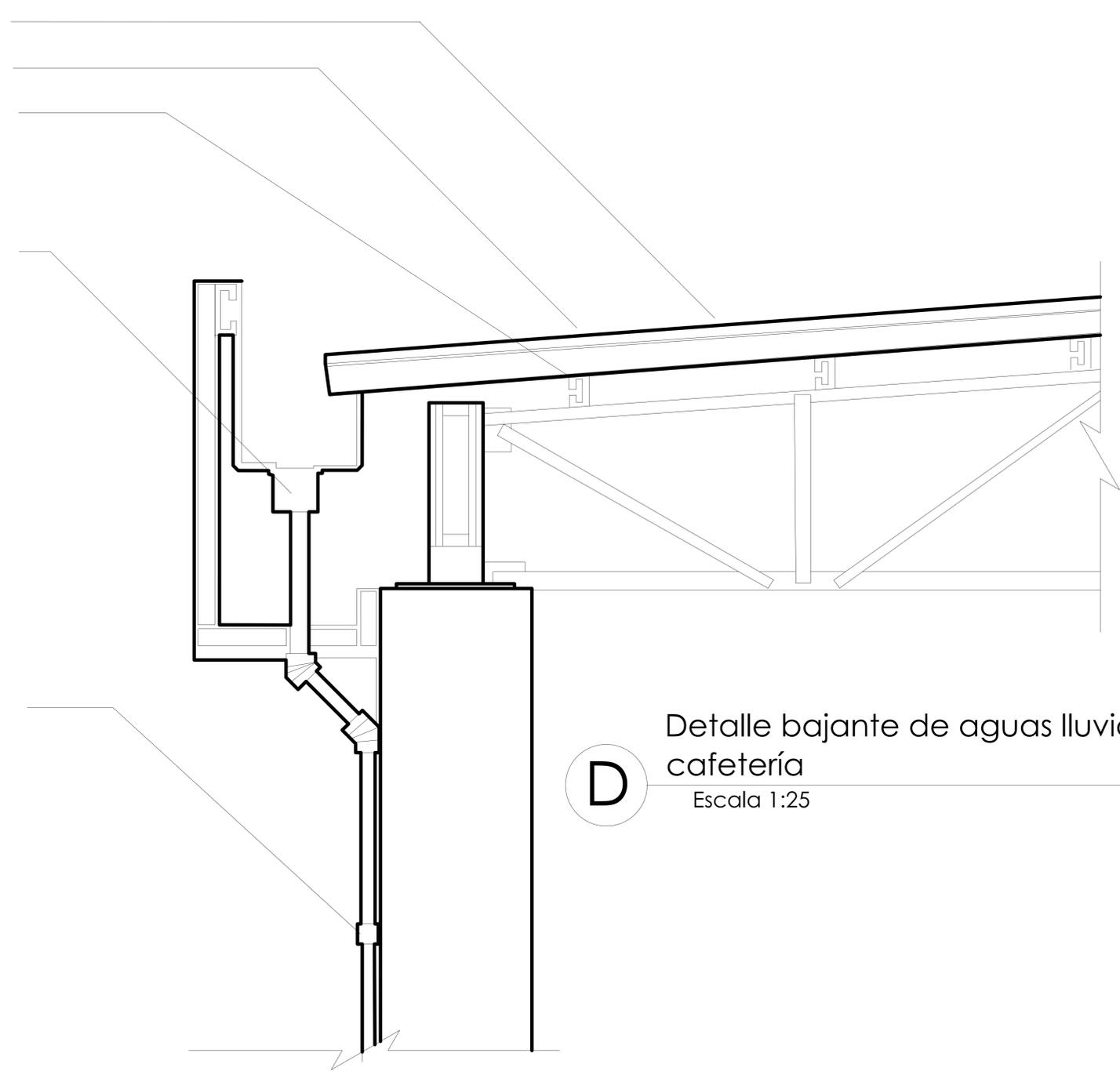


D Detalle topes estacionamiento
Escala 1:25

Panel sandwich deck tipo c
Pendiente de 5%
Correas de soporte en acerocanal de ala paralela

Canal de captación de aguas lluvias

Abrazadera tubo bajada



D Detalle bajante de aguas lluvias cafetería
Escala 1:25



FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROYECTO
EQUIPAMIENTO EDUCATIVO
Nuevo Horizonte
BOGOTÁ 2020

CONVENCIONES

MODIFICACIONES	FECHA
1. MODIFICACIONES	13-05-20
2. MODIFICACIONES	15-06-20

DOCENTE TITULAR:

VºBº Arq. Alonso Gutierrez

ESTUDIANTES:
JUAN SEBASTIAN CHAVARRO AVENDARIO
CÓDIGO 1014288506
YESID FERNANDO TAVERA GARCÍA
CÓDIGO 1022434043

TUTOR REPRESENTACIÓN

VºBº Arq.

TUTOR ESTRUCTURAL

VºBº Arq.

PLANOS DE REFERENCIA

ALUMNO	VºBº PROYECTIVO
VºBº RESPONSABLE	VºBº CONSTRUCTIVO
ASESOR DISEÑO	ASESOR

CONTIENE
DETALLE DE ESPACIO PÚBLICO

ESCALA
1:50

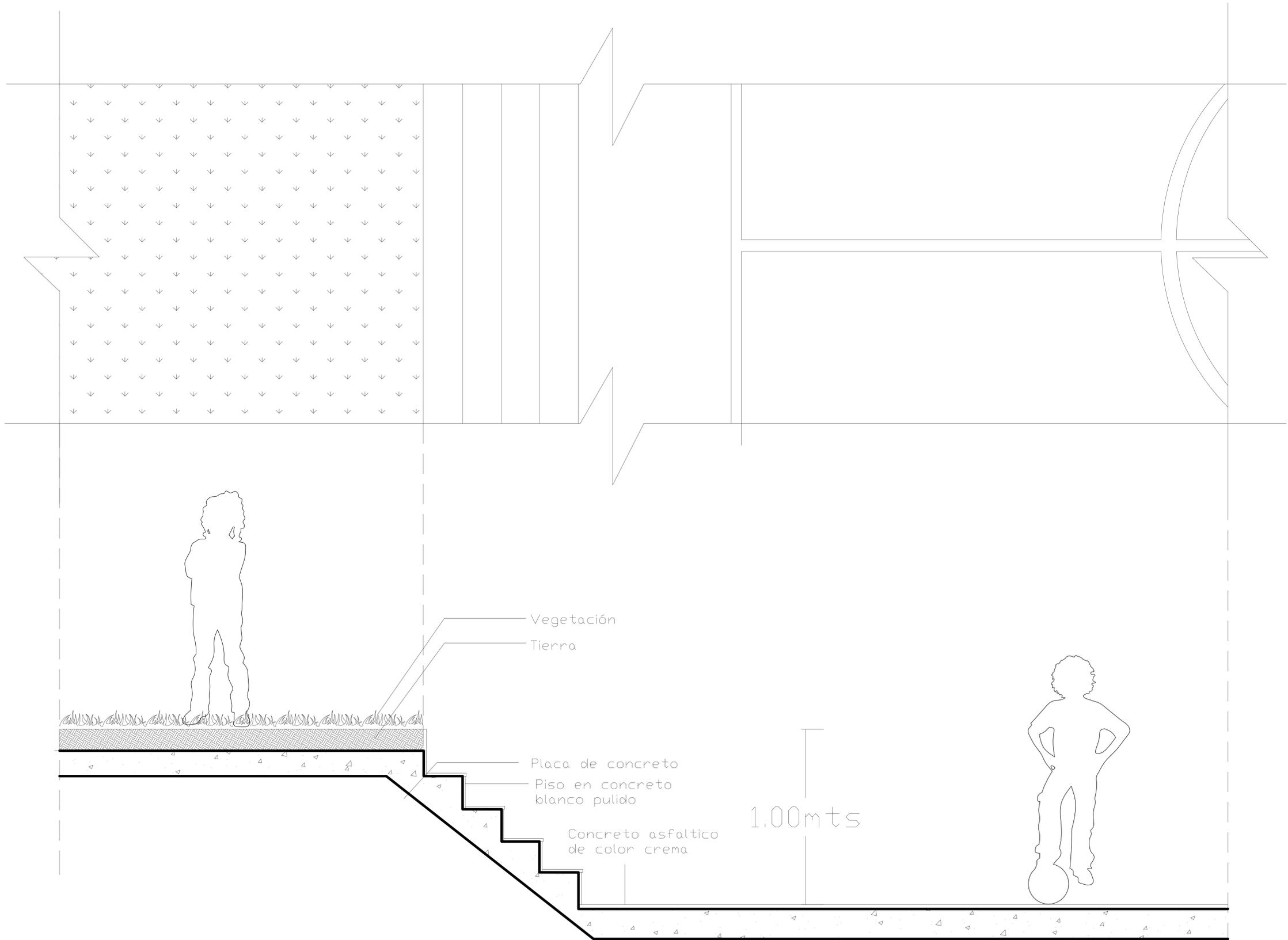
FECHA
OCTUBRE DE 2020

ARCHIVO
FECHA COPIA
OCTUBRE DE 2020

DIBUJO
JUAN CHAVARRO
YESID TAVERA

ELABORACIÓN
OCTUBRE DEL 2020
DE

A-005 A-005



A Detalle espacio público
Escala 1:50



FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROYECTO
EQUIPAMIENTO EDUCATIVO
Nuevo Horizonte
BOGOTÁ 2020

CONVENCIONES

MODIFICACIONES	FECHA
1. MODIFICACIONES	13-05-20
2. MODIFICACIONES	15-06-20

DOCENTE TITULAR:

V'B' Arq. Alonso Gutierrez

ESTUDIANTES:
JUAN SEBASTIAN CHAVARRO AVENDAÑO
CÓDIGO 1014288536
YESID FERNANDO TAVERA GARCÍA
CÓDIGO 1022434043

TUTOR REPRESENTACIÓN

V'B' Arq.

TUTOR ESTRUCTURAL

V'B' Arq.

PLANOS DE REFERENCIA

PLANO No.	V. B. PROPIETARIO
V'B' No. RESPONSABLE	V'B' No. CONSTRUCTORA
ASESOR DE DISEÑO	ASESOR

CONTIENE
DETALLE DE BAÑOS

ESCALA 1:25	FECHA OCTUBRE DE 2020
ARCHIVO	FECHA COPIA OCTUBRE DE 2020
DIBUJÓ JUAN CHAVARRO YESID TAVERA	ELABORACIÓN OCTUBRE DEL 2020
A-005	A-005

Sanitario institucional tipo corona

Divisiones en acero inoxidable

Orinal institucional tipo corona en porcelana blanca

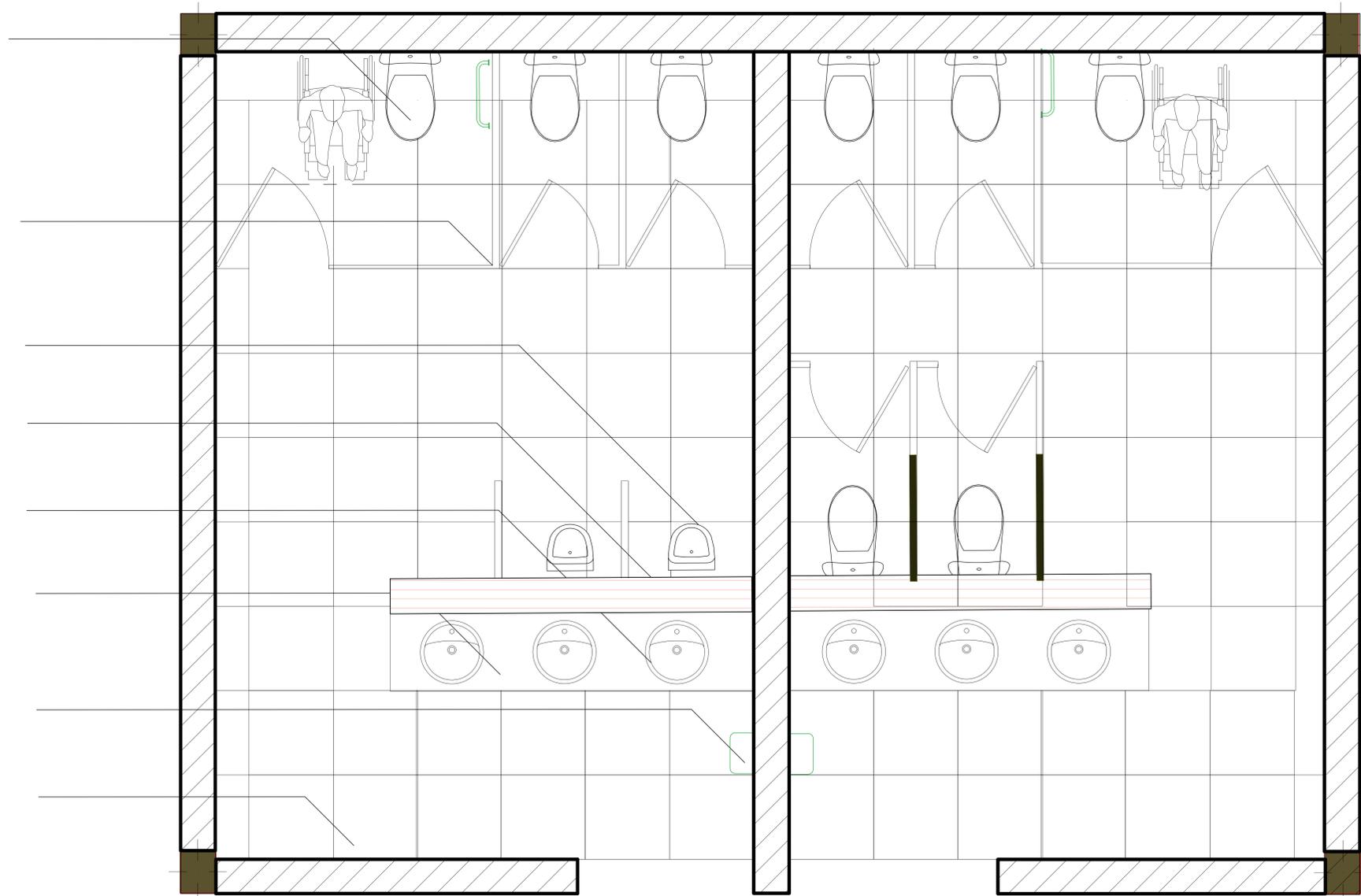
Espejo con marco en acero de 2.20mts x 0.80mts

Fregadero de manos redondo en acero inoxidable

Meson en concreto enchapado en granito pulido

Secador de manos eléctrico

Piso en porcelanato de 60 x 60



A

Planta de los baños

Escala 1:25



MODIFICACIONES	FECHA
1. MODIFICACIONES	13-05-20
2. MODIFICACIONES	15-06-20

DOCENTE TITULAR:

V'B' Arq. Alonso Gutierrez

ESTUDIANTES:
JUAN SEBASTIAN CHAVARRO AVENDAÑO
CÓDIGO 1014288536
YESO FERNANDO TAVERA GARCÍA
CÓDIGO 1022434043

TUTOR REPRESENTACIÓN

V'B' Arq.

TUTOR ESTRUCTURAL

V'B' Arq.

PLANOS DE REFERENCIA

PLANO No. V. B. PROPIEDAD

V'B' No. RESPONSABLE V'B' No. CONSTRUCTOR

ASESOR DE DISEÑO ASESOR

CONTENE

DETALLE DE BAÑOS

ESCALA 1:25 FECHA OCTUBRE DE 2020

ARCHIVO FECHA COPIA OCTUBRE DE 2020

DIBIÓ JUAN CHAVARRO ELABORACIÓN OCTUBRE DEL 2020

DE A-005 A-005

Proyeccion de cieloraso en panel de yeso

Espejo con marco en acer de 2.20mts x 0.80mts
Fregadero de manos redondo en acero inoxidable

Meson en concreto enchapado en granito pulido

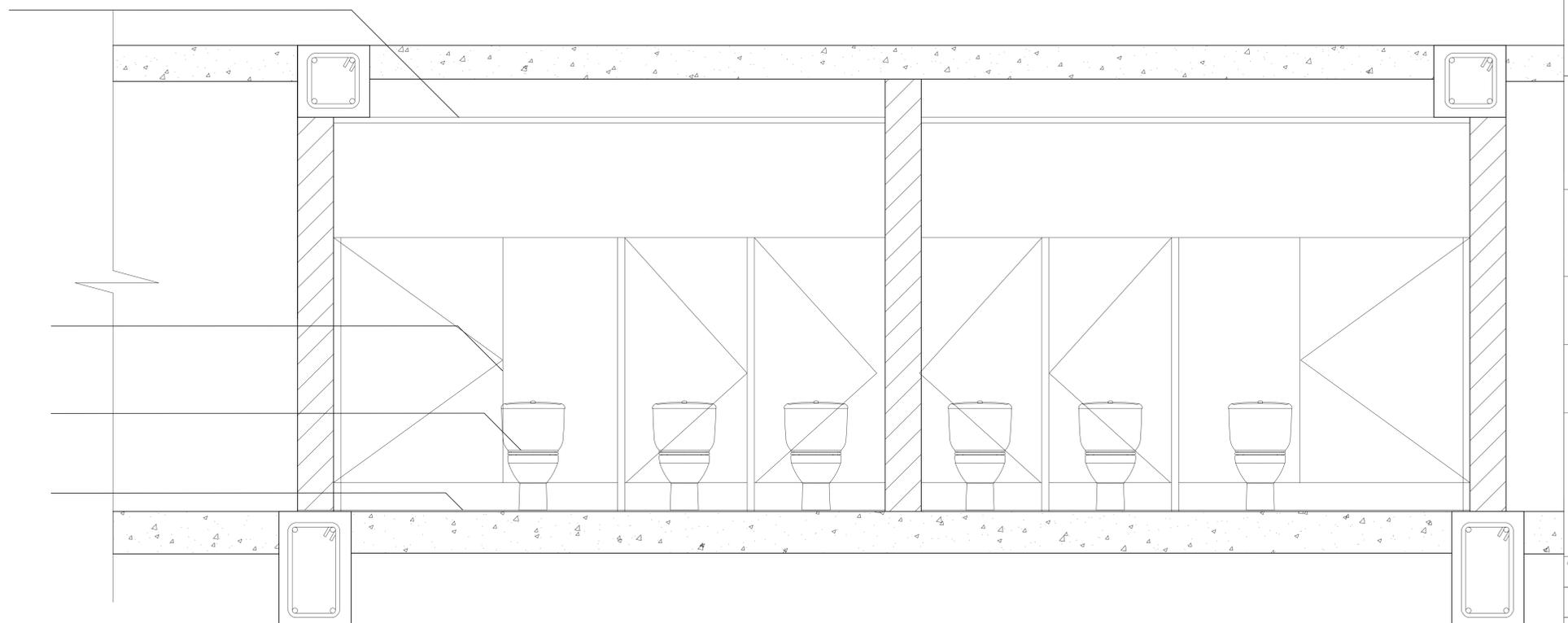
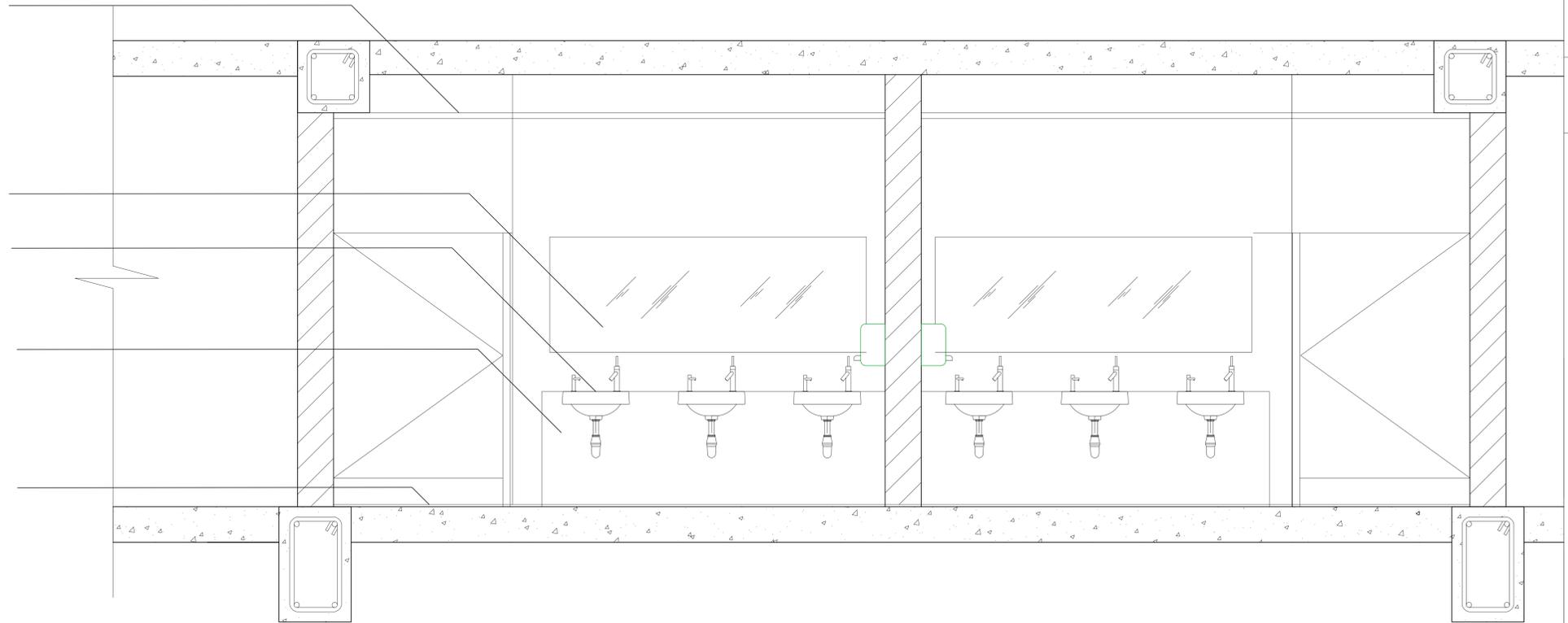
Piso en porcelanato de 60 x 60

Proyeccion de cieloraso en panel de yeso

Divisiones y puertas en acero inoxidable

Sanitario institucional tipo corona

Piso en porcelanato de 60 x 60



Corte de los baños

Escala 1:25

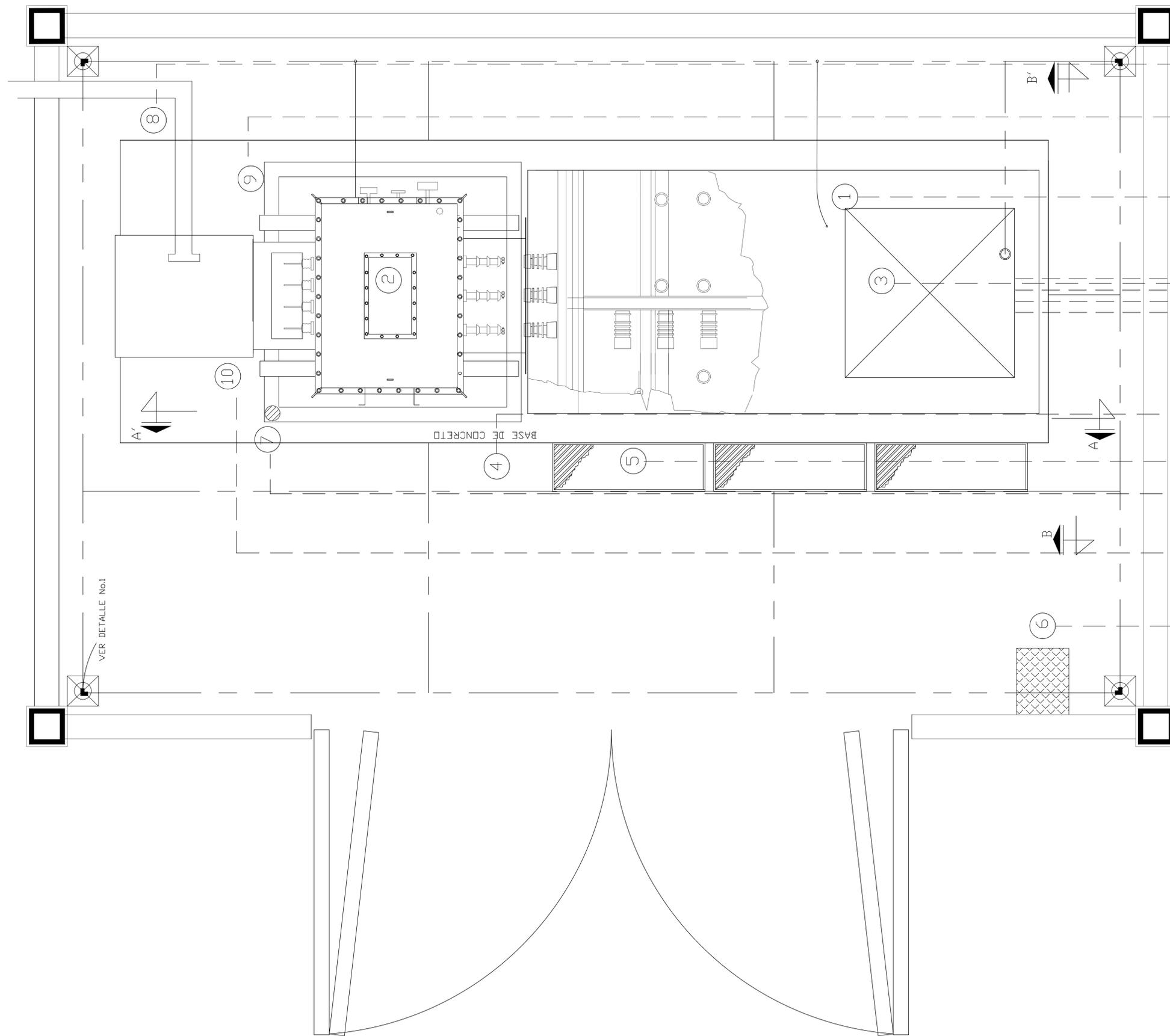


FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROYECTO
EQUIPAMIENTO EDUCATIVO
Nuevo Horizonte
BOGOTÁ 2020

CONVENCIONES

BAÑANTE AGUAS LUBRAS	
BAÑANTE AGUAS NEGRAS	
FED. AGUAS LUBRAS	
FED. AGUAS NEGRAS	
INSPECCION	
INSPECCION PARA A.L. Y A.N.	
CAMBIO DE NIVEL	
SEÑAL FLUIDO	
SANITARIOS	
TAPON DE INSPECCION	
SEMICOCCO	
REG	
REG. 01"	
REG. 3/4"	
REG. 1/2"	
REG. 1"	
REG. 1 1/2"	
REG. 2"	
REG. 3"	
REG. 4"	
REG. 6"	
REG. 8"	
REG. 10"	
REG. 12"	
REG. 14"	
REG. 16"	
REG. 18"	
REG. 20"	
REG. 24"	
REG. 30"	
REG. 36"	
REG. 42"	
REG. 48"	
REG. 54"	
REG. 60"	
REG. 72"	
REG. 84"	
REG. 96"	
REG. 108"	
REG. 120"	
REG. 144"	
REG. 168"	
REG. 192"	
REG. 216"	
REG. 240"	
REG. 270"	
REG. 300"	
REG. 360"	
REG. 420"	
REG. 480"	
REG. 540"	
REG. 600"	
REG. 720"	
REG. 840"	
REG. 960"	
REG. 1080"	
REG. 1200"	
REG. 1440"	
REG. 1680"	
REG. 1920"	
REG. 2160"	
REG. 2400"	
REG. 2700"	
REG. 3000"	
REG. 3600"	
REG. 4200"	
REG. 4800"	
REG. 5400"	
REG. 6000"	
REG. 7200"	
REG. 8400"	
REG. 9600"	
REG. 10800"	
REG. 12000"	
REG. 14400"	
REG. 16800"	
REG. 19200"	
REG. 21600"	
REG. 24000"	
REG. 27000"	
REG. 30000"	
REG. 36000"	
REG. 42000"	
REG. 48000"	
REG. 54000"	
REG. 60000"	
REG. 72000"	
REG. 84000"	
REG. 96000"	
REG. 108000"	
REG. 120000"	
REG. 144000"	
REG. 168000"	
REG. 192000"	
REG. 216000"	
REG. 240000"	
REG. 270000"	
REG. 300000"	
REG. 360000"	
REG. 420000"	
REG. 480000"	
REG. 540000"	
REG. 600000"	
REG. 720000"	
REG. 840000"	
REG. 960000"	
REG. 1080000"	
REG. 1200000"	
REG. 1440000"	
REG. 1680000"	
REG. 1920000"	
REG. 2160000"	
REG. 2400000"	
REG. 2700000"	
REG. 3000000"	
REG. 3600000"	
REG. 4200000"	
REG. 4800000"	
REG. 5400000"	
REG. 6000000"	
REG. 7200000"	
REG. 8400000"	
REG. 9600000"	
REG. 10800000"	
REG. 12000000"	
REG. 14400000"	
REG. 16800000"	
REG. 19200000"	
REG. 21600000"	
REG. 24000000"	
REG. 27000000"	
REG. 30000000"	
REG. 36000000"	
REG. 42000000"	
REG. 48000000"	
REG. 54000000"	
REG. 60000000"	
REG. 72000000"	
REG. 84000000"	
REG. 96000000"	
REG. 108000000"	
REG. 120000000"	
REG. 144000000"	
REG. 168000000"	
REG. 192000000"	
REG. 216000000"	
REG. 240000000"	
REG. 270000000"	
REG. 300000000"	
REG. 360000000"	
REG. 420000000"	
REG. 480000000"	
REG. 540000000"	
REG. 600000000"	
REG. 720000000"	
REG. 840000000"	
REG. 960000000"	
REG. 1080000000"	
REG. 1200000000"	
REG. 1440000000"	
REG. 1680000000"	
REG. 1920000000"	
REG. 2160000000"	
REG. 2400000000"	
REG. 2700000000"	
REG. 3000000000"	
REG. 3600000000"	
REG. 4200000000"	
REG. 4800000000"	
REG. 5400000000"	
REG. 6000000000"	
REG. 7200000000"	
REG. 8400000000"	
REG. 9600000000"	
REG. 10800000000"	
REG. 12000000000"	
REG. 14400000000"	
REG. 16800000000"	
REG. 19200000000"	
REG. 21600000000"	
REG. 24000000000"	
REG. 27000000000"	
REG. 30000000000"	
REG. 36000000000"	
REG. 42000000000"	
REG. 48000000000"	
REG. 54000000000"	
REG. 60000000000"	
REG. 72000000000"	
REG. 84000000000"	
REG. 96000000000"	
REG. 108000000000"	
REG. 120000000000"	
REG. 144000000000"	
REG. 168000000000"	
REG. 192000000000"	
REG. 216000000000"	
REG. 240000000000"	
REG. 270000000000"	
REG. 300000000000"	
REG. 360000000000"	
REG. 420000000000"	
REG. 480000000000"	
REG. 540000000000"	
REG. 600000000000"	
REG. 720000000000"	
REG. 840000000000"	
REG. 960000000000"	
REG. 1080000000000"	
REG. 1200000000000"	
REG. 1440000000000"	
REG. 1680000000000"	
REG. 1920000000000"	
REG. 2160000000000"	
REG. 2400000000000"	
REG. 2700000000000"	
REG. 3000000000000"	
REG. 3600000000000"	
REG. 4200000000000"	
REG. 4800000000000"	
REG. 5400000000000"	
REG. 6000000000000"	
REG. 7200000000000"	
REG. 8400000000000"	
REG. 9600000000000"	
REG. 10800000000000"	
REG. 12000000000000"	
REG. 14400000000000"	
REG. 16800000000000"	
REG. 19200000000000"	
REG. 21600000000000"	
REG. 24000000000000"	
REG. 27000000000000"	
REG. 30000000000000"	
REG. 36000000000000"	
REG. 42000000000000"	
REG. 48000000000000"	
REG. 54000000000000"	
REG. 60000000000000"	
REG. 72000000000000"	
REG. 84000000000000"	
REG. 96000000000000"	
REG. 108000000000000"	
REG. 120000000000000"	
REG. 144000000000000"	
REG. 168000000000000"	
REG. 192000000000000"	
REG. 216000000000000"	
REG. 240000000000000"	
REG. 270000000000000"	
REG. 300000000000000"	
REG. 360000000000000"	
REG. 420000000000000"	
REG. 480000000000000"	
REG. 540000000000000"	
REG. 600000000000000"	
REG. 720000000000000"	
REG. 840000000000000"	
REG. 960000000000000"	
REG. 1080000000000000"	
REG. 1200000000000000"	
REG. 1440000000000000"	
REG. 1680000000000000"	
REG. 192	



- DUCTO CUADRADO DE 15X15cm.
- SISTEMA DE TIERRA FISICA, DE DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN EL DETALLE 1, LA CUAL CONTEMPLA UNICAMENTE EL AREA DEL GABINETE Y EL TRANSFORMADOR.
- SUBESTACION COMPACTA SERVICIO INTERIOR A 23 KV, 60Hz FORMADA POR GABINETES METALICOS AUTOSOPORTADOS, COMPUERTAS EMBISAGRADAS, CONSTRUIDOS EN LAMINA DE ACERO ROLADA EN FRIO CALIBRE 12USG, CON ACABADO ANTICORROSIVO Y PINTADOS.
- REGISTRO DE CONCRETO ARMADO DE 1.20x1.20x1.20m, PARA ALOJAR LOS CABLES DE LA ACOMETIDA.
- BASE DE CONCRETO ARMADO DE 10cm.
- TARIMA DE FIBRA DE VIDRIO AISLADA HASTA 70,000V. DE 1mX0.75mX0.05m, TIPO SENCILLO.
- COLADERA DRENAJE PARA DRENAR EL ACEITE DEL TRANSFORMADOR EN UN REGISTRO DE 1.0x1.0x0.8m.
- TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION AUTOSOPORTADO, MCA. SIEMENS, NEMA1, 480V, 3F, 4H, 60HZ, EN LAMINA DE ACEROROLADA EN FRIO CALIBRES 12 Y14, COLOR GRIS ANSI 61, BUS DE 1200amp
- CAJA DE SEGURIDAD CONTIENIENDO GUANTES DIELECTRICOS, ALICATE, MORDAZA PARA EXTRACCION DE FUSIBLES, CASCO DIELECTRICO, DESARMADOR DE PUNTA CON BARRA DIELECTRICA DE 1/4"x8", DESARMADOR PLANO CON BARRA DIELECTRICA DE 1/4"x8", EXTINGUIDOR POLVO QUIMICO ABC DE 9kg., GOGGLES, HACHA TIPO BOMBERO No. 35cm, LAMPARA DE EMERGENCIA MCA G.B.GRAY, 2 REFLECTORES, MARTILLO DE BOLA DE 16onzas, MCA STANLEY, NAVAJA PELA CABLES MCA. KLEIN, BOTAS DIELECTRICAS DEL No.7, PINZA DE ELECTRICISTA CON PROTECTOR DE HULE MCA. KLEIN, PERTIGA DE 1.22m CON ADITAMENTO UNIVERSAL PARA ALICATE O GANCHO.

A Planta de subestación eléctrica
Escala 1:50

610-V	910-V
FACULTAD DE ARQUITECTURA	
PROYECTO	EQUIPAMIENTO EDUCATIVO
Nuevo Horizonte	
BOGOTÁ 2020	
<p>CONVENCIONES</p> <p>1- SUBESTACION COMPACTA SERVICIO INTERIOR A 23 KV, 60Hz FORMADA POR GABINETES METALICOS AUTOSOPORTADOS, COMPUERTAS EMBISAGRADAS, CONSTRUIDOS EN LAMINA DE ACERO ROLADA EN FRIO CALIBRE 12USG, CON ACABADO ANTICORROSIVO Y PINTADOS.</p> <p>2- TRANSFORMADOR TRIFASICO AUTOTRANFORMADO EN ACEITE, MCA. SIEMENS, NEMA1, 480V, 3F, 4H, 60HZ, EN LAMINA DE ACEROROLADA EN FRIO CALIBRE 12USG, CON ACABADO ANTICORROSIVO Y PINTADOS.</p> <p>3- REGISTRO DE CONCRETO ARMADO DE 1.20x1.20x1.20m, PARA ALOJAR LOS CABLES DE LA ACOMETIDA.</p> <p>4- BASE DE CONCRETO ARMADO DE 10cm.</p> <p>5- TARIMA DE FIBRA DE VIDRIO AISLADA HASTA 70,000V. DE 1mX0.75mX0.05m, TIPO SENCILLO.</p> <p>6- CAJA DE SEGURIDAD CONTIENIENDO GUANTES DIELECTRICOS, ALICATE, MORDAZA PARA EXTRACCION DE FUSIBLES, CASCO DIELECTRICO, DESARMADOR DE PUNTA CON BARRA DIELECTRICA DE 1/4"x8", DESARMADOR PLANO CON BARRA DIELECTRICA DE 1/4"x8", EXTINGUIDOR POLVO QUIMICO ABC DE 9kg., GOGGLES, HACHA TIPO BOMBERO No. 35cm, LAMPARA DE EMERGENCIA MCA G.B.GRAY, 2 REFLECTORES, MARTILLO DE BOLA DE 16onzas, MCA STANLEY, NAVAJA PELA CABLES MCA. KLEIN, BOTAS DIELECTRICAS DEL No.7, PINZA DE ELECTRICISTA CON PROTECTOR DE HULE MCA. KLEIN, PERTIGA DE 1.22m CON ADITAMENTO UNIVERSAL PARA ALICATE O GANCHO.</p> <p>7- COLADERA DRENAJE PARA DRENAR EL ACEITE DEL TRANSFORMADOR EN UN REGISTRO DE 1.0x1.0x0.8m.</p> <p>8- DUCTO CUADRADO DE 15x15cm.</p> <p>9- SISTEMA DE TIERRA FISICA, DE DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN EL DETALLE 1, LA CUAL CONTEMPLA UNICAMENTE EL AREA DEL GABINETE Y EL TRANSFORMADOR.</p> <p>10- TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION AUTOSOPORTADO, MCA. SIEMENS, NEMA1, 480V, 3F, 4H, 60HZ, EN LAMINA DE ACEROROLADA EN FRIO CALIBRES 12 Y14, COLOR GRIS ANSI 61, BUS DE 1200amp.</p>	
MODIFICACIONES	FECHA
1. MODIFICACIONES	13-05-20
2. MODIFICACIONES	15-06-20
DOCENTE TITULAR:	
V'B' Arq. Alonso Gutierrez	
ESTUDIANTES:	
JUAN SEBASTIAN CHAVARRIO AVENDAÑO CÓDIGO 101428658	
YESID FERNANDO TAVERA GARCIA CÓDIGO 1022434043	
TUTOR REPRESENTACIÓN	
V'B' Arq.	
TUTOR ESTRUCTURAL	
V'B' Arq.	
PLANOS DE REFERENCIA	
PLANO:	V' B' PROYECTO
VP AL RESPONSABLE:	VP AL CONSTRUCTORA
ASESOR DE DISEÑO:	ASESOR
CONTIENE	
PLANTA SUBESTACION ELECTRICA	
ESCALA	FECHA
1:50	2020
ARCHIVO	FECHA COPIA
	2020
DIBUJO	ELABORACIÓN
JUAN CHAVARRIO YESID TAVERA	OCTUBRE DEL 2020
A-016	A-019



CONVENCIONES

SIMBOLOGIA	
①	MANOMETRO DE 0-7 KG/CM2
②	INTERRUPTOR DE PRESION 2/2 OMBRO 0-1 KG/CM2
③	INTERRUPTOR DE PRESION 2/2 OMBRO 0-1 KG/CM2
④	VALVULA DE AGUA DE 1 1/2"
⑤	VALVULA DE AGUA DE 1 1/2"
⑥	VALVULA DE AGUA DE 1 1/2" 100 PSI
⑦	VALVULA DE AGUA DE 1 1/2"
⑧	VALVULA DE AGUA DE 1 1/2"
⑨	VALVULA DE AGUA DE 1 1/2"
⑩	VALVULA DE AGUA DE 1 1/2"
⑪	VALVULA DE AGUA DE 1 1/2"
⑫	VALVULA DE AGUA DE 1 1/2"
⑬	VALVULA DE AGUA DE 1 1/2"
⑭	VALVULA DE AGUA DE 1 1/2"
⑮	VALVULA DE AGUA DE 1 1/2"
⑯	VALVULA DE AGUA DE 1 1/2"
⑰	VALVULA DE AGUA DE 1 1/2"
⑱	VALVULA DE AGUA DE 1 1/2"
⑲	VALVULA DE AGUA DE 1 1/2"
⑳	VALVULA DE AGUA DE 1 1/2"
㉑	VALVULA DE AGUA DE 1 1/2"
㉒	VALVULA DE AGUA DE 1 1/2"
㉓	VALVULA DE AGUA DE 1 1/2"
㉔	VALVULA DE AGUA DE 1 1/2"
㉕	VALVULA DE AGUA DE 1 1/2"
㉖	VALVULA DE AGUA DE 1 1/2"
㉗	VALVULA DE AGUA DE 1 1/2"
㉘	VALVULA DE AGUA DE 1 1/2"
㉙	VALVULA DE AGUA DE 1 1/2"
㉚	VALVULA DE AGUA DE 1 1/2"
㉛	VALVULA DE AGUA DE 1 1/2"
㉜	VALVULA DE AGUA DE 1 1/2"
㉝	VALVULA DE AGUA DE 1 1/2"
㉞	VALVULA DE AGUA DE 1 1/2"
㉟	VALVULA DE AGUA DE 1 1/2"
㊱	VALVULA DE AGUA DE 1 1/2"
㊲	VALVULA DE AGUA DE 1 1/2"
㊳	VALVULA DE AGUA DE 1 1/2"
㊴	VALVULA DE AGUA DE 1 1/2"
㊵	VALVULA DE AGUA DE 1 1/2"
㊶	VALVULA DE AGUA DE 1 1/2"
㊷	VALVULA DE AGUA DE 1 1/2"
㊸	VALVULA DE AGUA DE 1 1/2"
㊹	VALVULA DE AGUA DE 1 1/2"
㊺	VALVULA DE AGUA DE 1 1/2"
㊻	VALVULA DE AGUA DE 1 1/2"
㊼	VALVULA DE AGUA DE 1 1/2"
㊽	VALVULA DE AGUA DE 1 1/2"
㊾	VALVULA DE AGUA DE 1 1/2"
㊿	VALVULA DE AGUA DE 1 1/2"

MODIFICACIONES	FECHA
1. MODIFICACIONES	13-05-20
2. MODIFICACIONES	15-06-20

DOCENTE TITULAR:

V'B' Arq. Alonso Gutierrez

ESTUDIANTES:
 JUAN SEBASTIAN CHAVARRIO AVENDAÑO
 CODIGO 1014288536
 YESID FERNANDO TAVERA GARCIA
 CODIGO 1022434043

TUTOR REPRESENTACIÓN

V'B' Arq.

TUTOR ESTRUCTURAL

V'B' Arq.

PLANOS DE REFERENCIA

PLANO	V' B' PROYECTO
V'B' AN. RESPONSABLE	V'B' AN. CONSTRUCTORA
ASESOR DE DISEÑO	ASESOR

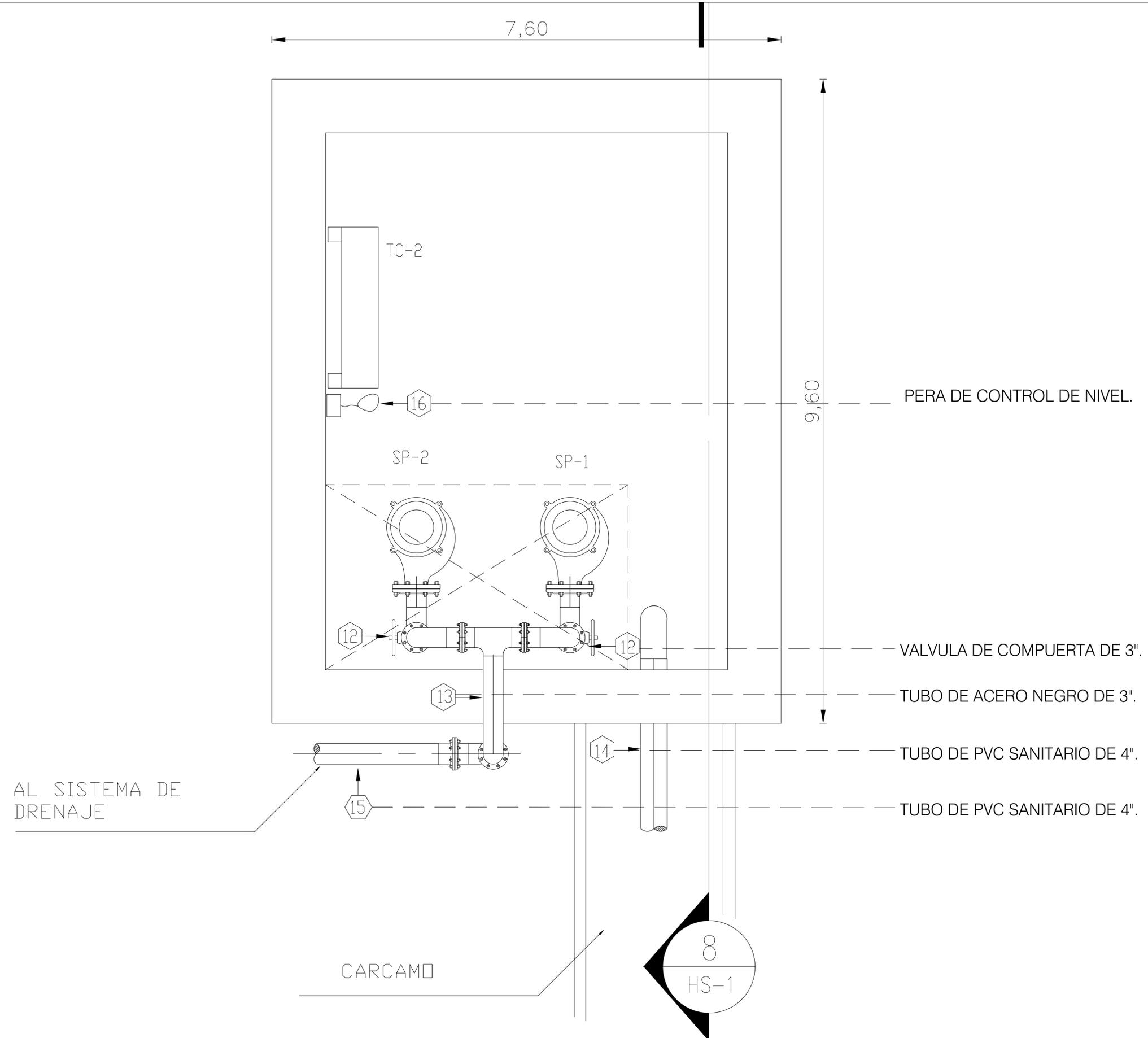
CONTIENE
 PLANTA BOMBA DE AGUAS LUVIAS

ESCALA	FECHA
1:25	2020

ARCHIVO	FECHA COPIA
	2020

DIBUJO	ELABORACIÓN
JUAN CHAVARRIO YESID TAVERA	SEPTIEMBRE DEL 2020

A-018	A-019



Planta bomba de aguas lluvias
 Escala 1:50





SIMBOLOGIA	
①	MANOMETRO DE 0-7 M.C.A.
②	PCO FICHA DE PRECIPITACION ANUAL
③	REPTERIMETRO DE PRECIPITACION / ANCHO 0-7 M.C.A.
④	PCO FICHA DE PRECIPITACION ANUAL
⑤	VALVULA DE AGUA DE 1.1/2"
⑥	1.1/2" DE PVC
⑦	VALVULA DE AGUA FROSCA DE 1.1/2" DE PVC
⑧	1.1/2" DE PVC
⑨	VALVULA DE AGUA DE 1.1/2"
⑩	1.1/2" DE PVC
⑪	VALVULA DE AGUA DE 1.1/2"
⑫	1.1/2" DE PVC
⑬	VALVULA DE AGUA DE 1.1/2"
⑭	1.1/2" DE PVC
⑮	VALVULA DE AGUA DE 1.1/2"
⑯	1.1/2" DE PVC
⑰	VALVULA DE AGUA DE 1.1/2"
⑱	1.1/2" DE PVC
⑲	VALVULA DE AGUA DE 1.1/2"
⑳	1.1/2" DE PVC
㉑	VALVULA DE AGUA DE 1.1/2"
㉒	1.1/2" DE PVC
㉓	VALVULA DE AGUA DE 1.1/2"
㉔	1.1/2" DE PVC
㉕	VALVULA DE AGUA DE 1.1/2"
㉖	1.1/2" DE PVC
㉗	VALVULA DE AGUA DE 1.1/2"
㉘	1.1/2" DE PVC
㉙	VALVULA DE AGUA DE 1.1/2"
㉚	1.1/2" DE PVC
㉛	VALVULA DE AGUA DE 1.1/2"
㉜	1.1/2" DE PVC
㉝	VALVULA DE AGUA DE 1.1/2"
㉞	1.1/2" DE PVC
㉟	VALVULA DE AGUA DE 1.1/2"
㊱	1.1/2" DE PVC
㊲	VALVULA DE AGUA DE 1.1/2"
㊳	1.1/2" DE PVC
㊴	VALVULA DE AGUA DE 1.1/2"
㊵	1.1/2" DE PVC
㊶	VALVULA DE AGUA DE 1.1/2"
㊷	1.1/2" DE PVC
㊸	VALVULA DE AGUA DE 1.1/2"
㊹	1.1/2" DE PVC
㊺	VALVULA DE AGUA DE 1.1/2"
㊻	1.1/2" DE PVC
㊼	VALVULA DE AGUA DE 1.1/2"
㊽	1.1/2" DE PVC
㊾	VALVULA DE AGUA DE 1.1/2"
㊿	1.1/2" DE PVC

MODIFICACIONES	FECHA
1. MODIFICACIONES	13-05-20
2. MODIFICACIONES	15-06-20

DOCENTE TITULAR:

V'B' Arq. Alonso Gutierrez

ESTUDIANTES:
JUAN SEBASTIAN CHAVARRIO AVENDAÑO
CÓDIGO 1014288536
YESID FERNANDO TAVERA GARCIA
CÓDIGO 1022434043

TUTOR REPRESENTACIÓN

V'B' Arq.

TUTOR ESTRUCTURAL

V'B' Arq.

PLANOS DE REFERENCIA

PLANO: V B' PROFESOR

V'B' AL RESPONSABLE V'B' AL CONSTRUCTORA

ASOR DE DISEÑO ASOR

CONTIENE

CORTE DE BOMBA DE AGUAS LUVIAS

ESCALA 1:50 FECHA 2020

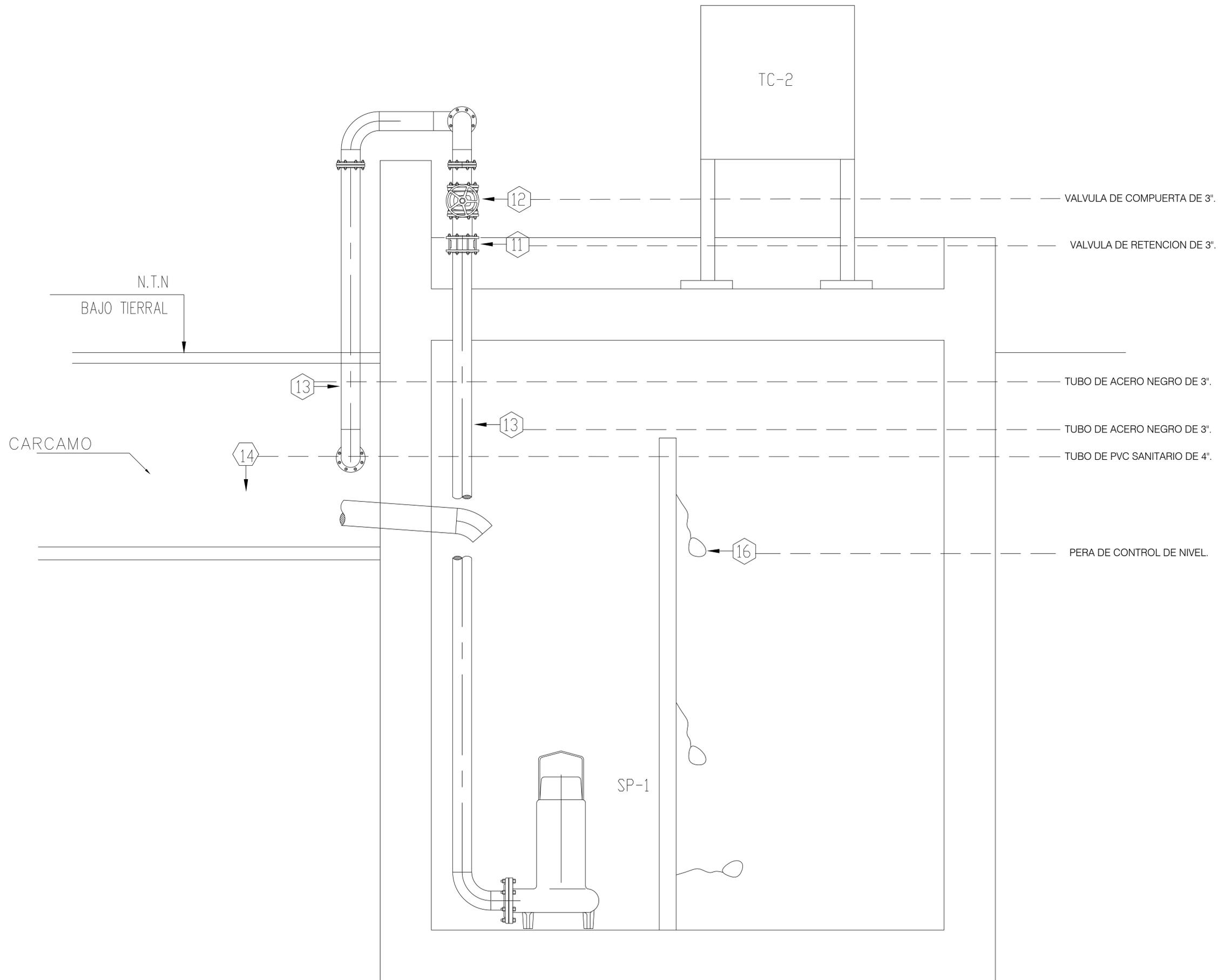
ARCHIVO FECHA COPIA 2020

DIBUJO ELABORACIÓN

JUAN CHAVARRIO SEPTIEMBRE DEL 2020

YESID TAVERA

A-019 A-019



A

Corte 1-1
Escala 1:50

ID Elemento	P - 090	P - 091	P - 092	P - 093	P - 095	P - 104	P - 105	P - 122	P - 130	P - 132	P - 135	P - 136	P - 136	P - 137
Nombre Abertura	Puerta Doble 23	Puerta Doble 23	Puerta Doble 23	Puerta Corredera 23	Puerta Doble 23	Puerta Doble 23	Puerta Doble 23	Puerta Arco Doble c...	Puerta 23					
Cantidad	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
Tamaño A x H	3,000x2,500	3,000x2,500	3,000x2,500	6,130x2,100	3,000x2,500	1,500x2,100	1,500x2,100	1,500x2,500	1,000x2,100	1,000x2,100	0,900x2,100	0,900x2,100	0,900x2,100	0,900x2,100
Orientación	D	D	I	D	D	I	I	D	D	D	D	D	D	D
Altura Antepecho	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,702	0,000	-0,702
Altura Dintel	2,500	2,500	2,500	2,100	2,500	2,100	2,100	2,500	2,100	2,100	2,100	1,398	2,100	1,398
Símbolo 2D														
Vista Posterior 3D														

P - 137	P - 138	P - 138	P - 139	P - 139	P - 140	P - 140	P - 141	P - 141	P - 152	P - 153	P - 154	P - 157	P - 162	P - 171
Puerta 23	Puerta Arco Doble c...	Puerta 23	Puerta Arco Doble c...											
2	2	3	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2
0,900x2,100	1,500x2,500	0,900x2,100	1,500x2,500											
0,000	-0,702	0,000	0,000	-0,702	-0,702	0,000	-0,702	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2,100	1,398	2,100	2,100	1,398	1,398	2,100	1,398	2,100	2,100	2,100	2,100	2,500	2,100	2,500

P - 172	P - 175	P - 179	P - 180	P - 181	P - 183	P - 184	P - 185	P - 188	P - 189	P - 190	P - 191	P - 192	P - 192	P - 193
Puerta Arco Doble c...	Puerta Arco Doble c...	Puerta Doble 23	Puerta Doble 23	Puerta Doble 23	Puerta 23	Puerta Doble 23	Puerta Doble 23	Puerta Doble 23	Puerta Corredera 23	Puerta 23	Puerta 23	Puerta 23	Puerta 23	Puerta 23
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1,500x2,500	2,000x2,200	2,500x2,100	2,000x2,100	2,000x2,100	0,900x2,100	1,500x2,100	1,500x2,100	2,000x2,100	1,500x2,100	0,900x2,100	0,900x2,100	0,800x2,100	0,900x2,100	0,800x2,100
I	D	I	D	D	I	D	I	D	D	I	I	D	I	I
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-3,700	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2,500	2,200	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	-1,600	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100

P - 193	P - 194	P - 195	P - 196	P - 198	P - 199	P - 200	P - 202	P - 203	P - 204
Puerta 23	Puerta Arco Doble c...	Puerta 23	Puerta Doble 23	Puerta 23	Puerta Doble 23	Puerta Doble 23	Puerta Doble 23	Puerta 23	Puerta Doble 23
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0,900x2,100	1,500x2,500	0,900x2,100	1,500x2,100	0,900x2,100	1,500x2,100	1,500x2,100	1,500x2,100	0,900x2,100	1,500x2,100
I	D	I	D	I	I	D	D	I	D
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2,100	2,500	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100

A Plano de puertas
Escala 2:1



FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROYECTO

EQUIPAMIENTO EDUCATIVO

Nuevo Horizonte

BOGOTÁ 2020

CONVENCIONES

MODIFICACIONES

FECHA

1. MODIFICACIONES 16-09-20

2. MODIFICACIONES 18-09-20

DOCENTE TITULAR:

V'B' Arq. Alonso Gutierrez

ESTUDIANTES:

JUAN SEBASTIAN CHAMARRO AVENDAÑO

CODIGO 101428836

YESID FERNANDO TAVERA GARCIA

CODIGO 102349483

TUTOR REPRESENTACIÓN

V'B' Arq.

TUTOR ESTRUCTURAL

V'B' Arq.

PLANOS DE REFERENCIA

ELABORÓ

V'B' RESPONSABLE

V'B' INGENIERO

V'B' INGENIERO

ASISTENTE DIBUJO

ASISTENTE

CONTIENE

PLANTA PRIMER PISO

ESCALA

1:200

FECHA

SEPTIEMBRE 19 DEL 2020

ARCHIVO

FECHA CODIA

SEPTIEMBRE 19 DEL 2020

DIBUJO

JUAN CHAMARRO

ELABORACIÓN

SEPTIEMBRE 19 DEL 2020

PLANO

01

A-003

A-0017

ID Elemento	V - 001	V - 003	V - 003	V - 003	V - 004	V - 004	V - 004	V - 005	V - 005	V - 005	V - 006	V - 006	V - 006	V - 007
Nombre Abertura	Ventana Horizontal ...	Ventana 23	Ventana 23	Ventana Corredera ...	Ventana 23	Ventana 23	Ventana Corredera ...	Ventana 23	Ventana 23	Ventana Corredera ...	Ventana 23	Ventana 23	Ventana 23	Ventana 23
Cantidad	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	2	2	2
Tamaño A x H	7,482x0,888	6,000x1,500	6,000x1,500	4,635x1,000	6,000x1,500	6,000x1,500	4,635x1,000	6,000x1,500	6,000x1,500	4,721x1,000	13,801x3,300	6,000x1,500	6,000x1,500	6,000x1,500
Orientación														
Altura Antepecho	2,878	1,000	0,500	1,700	1,000	0,500	2,766	1,000	0,500	2,766	0,500	0,500	1,000	0,500
Altura Dintel	3,766	2,500	2,000	2,700	2,500	2,000	3,766	2,500	2,000	3,766	3,800	2,000	2,500	2,000
Símbolo 2D														
Vista Posterior 3D														

V - 007	V - 008	V - 008	V - 009	V - 009	V - 009	V - 009	V - 010	V - 011	V - 011	V - 011	V - 012	V - 013	V - 013	V - 013	V - 013
Ventana 23	Ventana Corredera ...	Ventana 23	Ventana 23	Ventana 23	Ventana 23	Ventana 23									
2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6,000x1,500	6,000x1,500	6,000x1,500	0,500x2,500	8,148x1,000	8,198x1,000	8,250x1,000	0,500x2,500	0,500x2,500	4,000x2,000	0,500x2,500	0,500x2,500	0,500x2,500	1,000x2,000	29,766x3,300	5,834x3,300
1,000	0,500	1,000	0,500	3,000	3,000	3,000	0,500	0,500	2,000	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500
2,500	2,000	2,500	3,000	4,000	4,000	4,000	3,000	3,000	4,000	3,000	3,000	3,000	2,500	3,800	3,800

Esquema de Ventanas

V - 014	V - 014	V - 014	V - 015	V - 015	V - 015	V - 015	V - 016	V - 016	V - 017	V - 017	V - 018	V - 018	V - 019	V - 019	V - 020
Ventana 23	Ventana 23	Ventana 23	Ventana 23	Ventana 23	Ventana 23	Ventana 23									
1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0,500x2,500	1,000x2,000	8,000x2,500	0,500x2,000	0,500x2,500	1,000x5,500	0,500x2,500	5,000x1,242	0,500x2,500	22,188x1,500	1,500x0,800	7,215x3,300	1,500x0,800	5,310x1,073	5,000x2,800	
0,500	0,500	0,500	1,000	0,500	0,500	0,500	1,715	0,500	4,887	2,200	0,500	2,200	4,694	0,500	
3,000	2,500	3,000	3,000	3,000	6,000	3,000	2,957	3,000	6,387	3,000	3,800	3,000	5,767	3,300	

V - 021	V - 022	V - 023	V - 023	V - 024	V - 024	V - 024	V - 025	V - 025	V - 025	V - 026	V - 026	V - 027	V - 028	V - 028
Ventana Triple 23	Ventana Corredera ...	Ventana Corredera ...	Ventana Corredera ...	Ventana 23	Ventana Corredera ...	Ventana Corredera ...	Ventana 23	Ventana 23	Ventana Corredera ...	Ventana 23	Ventana Corredera ...	Ventana 23	Ventana 23	Ventana 23
1	2	1	1	4	1	2	1	1	1	5	1	1	1	1
3,542x1,500	3,335x0,800	3,335x0,800	12,109x1,875	1,000x3,000	3,335x0,800	3,335x0,800	3,971x2,000	4,756x2,000	3,335x0,800	1,000x8,000	3,335x0,800	6,954x1,500	0,500x2,500	0,500x2,500
2,178	1,181	1,529	0,994	0,800	1,529	1,655	0,800	0,800	-2,429	0,800	-2,429	-0,528	0,500	0,800
3,678	1,981	2,329	2,870	3,800	2,329	2,455	2,800	2,800	-1,629	8,800	-1,629	0,972	3,000	3,300

A Plano de ventanas
Escala 2:1



FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROYECTO

EQUIPAMIENTO EDUCATIVO

Nuevo Horizonte
BOGOTÁ 2020

CONVENCIONES

MODIFICACIONES FECHA
1. MODIFICACIONES 16-09-20
2. MODIFICACIONES 18-09-20

DOCENTE TITULAR:

V'B' Arq. Alonso Gutierrez

ESTUDIANTES:
JUAN SEBASTIAN CHAMARRO AVEGAÑO
CODIGO 1014288536

YESID FERNANDO TAVERA GARCÍA
CODIGO 1022434843

TUTOR REPRESENTACIÓN

V'B' Arq.

TUTOR ESTRUCTURAL

V'B' Arq.

PLANOS DE REFERENCIA

PLANOS V' B' REPRESENTACIÓN

V'B' Arq. RESPONSABLE V'B' Arq. CONSTRUCCIÓN

ASESORIA DIBUJO: ACDOP

CONTIENE
PLANTA PRIMER PISO

ESCALA 1:200 FECHA SEPTIEMBRE 19 DEL 2020

ARCHIVO FECHA CODIA SEPTIEMBRE 19 DEL 2020

DIBUJO: JUAN CHAMARRO YESID TAVERA ELABORACIÓN: SEPTIEMBRE 19 DEL 2020

PLANO: A-003 A-0017

Programa arquitectónico						
Espacios educativos	Usuarios	Espacio	Total capacidad	M2/Alumno	Área/espacio	Total área
Salones						
Primaria						
Grado 1	30	2	60	1,65	50 m2	100 m2
Grado 2	30	2	60	1,65	50 m2	100 m2
Grado 3	30	2	60	1,65	50 m2	100 m2
Grado 4	30	2	60	1,65	50 m2	100 m2
Grado 5	30	2	60	1,65	50 m2	100 m2
Secundaria						
Grado 6	30	2	60	1,65	50 m2	100 m2
Grado 7	30	2	60	1,65	50 m2	100 m2
Grado 8	30	2	60	1,65	50 m2	100 m2
Grado 9	30	2	60	1,65	50 m2	100 m2
Media						
Grado 10	30	2	60	1,65	50 m2	100 m2
Grado 11	30	2	60	1,65	50 m2	100 m2
		22	660			1.100 m2
Espacios auxiliares						
Sala de computo	30	2	60	2,5	60 m2	120 m2
Aula polivalente de fisica-quimica-ciencias	30	1	60	2,5	60 m2	60 m2
						180 m2
Baños						
Baños primaria	10	1	10	3,6	45 m2	45 m2
Baños secundaria	10	1	10	3,6	45 m2	45 m2
Baños media	10	1	10	3,6	45 m2	45 m2
						135 m2
Zonas públicas						
Cafetería	300	1	300	1,65	1008 m2	1008 m2
Cocina	5	1	5	0,45	132 m2	132 m2
Cuarto frío		1			12 m2	12 m2
zona de lavado		1			24 m2	24 m2
zona de preparación (cocina)		1			40 m2	40 m2
Dispensa		1			24 m2	24 m2
Baño personal		1			7 m2	7 m2
Deposito de desechos		1			63 m2	63 m2
						1008 m2
Biblioteca	200	1	200	2,5	761 m2	761 m2
Acceso - Vestíbulo				2,5	212 m2	212 m2
Espacios de consulta-búsqueda de información				2,5	20 m2	20 m2
Zona publica				2,5	221 m2	221 m2
Zona privada				2,5	237 m2	237 m2
Depósitos					71 m2	71 m2
			200		761 m2	761 m2
Zona administrativa						
Rectoría	1	1		0,2	19 m2	19 m2
Secretaría	1	1		0,2	19 m2	19 m2
Baño privado	2	1		0,2	30m2	29 m2
Oficina coordinador primaria	1	1		0,2	11 m2	11 m2
Oficina coordinador secundaria	1	1		0,2	6 m2	11 m2
Sala de profesores	12	1		2	66 m2	66 m2
Archivos		1			23 m2	23 m2
Tesorería	1	1		0,2	14 m2	14 m2
Caja	1	1		0,2	14 m2	14 m2
						206 m2
Servicios						
Subestación eléctrica		1			51 m2	51 m2
Planta electrica		1			73 m2	73 m2
Deposito de desechos		1			71 m2	71 m2
Portería		2		0,3	8 m2	16 m2
Almacén		1		0,3	30 m2	30 m2
Vestieres	8	1		0,3	76 m2	76 m2
Enfermería		1		0,3	43 m2	43 m2
						360 m2
Comunidad						
Salones de danza	30	1		1,65	104 m2	104m2
Salones de canto	30	1		1,65	104 m2	104 m2
Salones de música	30	1		1,65	104 m2	104 m2
Almacen		2			30 m2	60 m2
Vestieres		2		1,65	49 m2	49 m2

