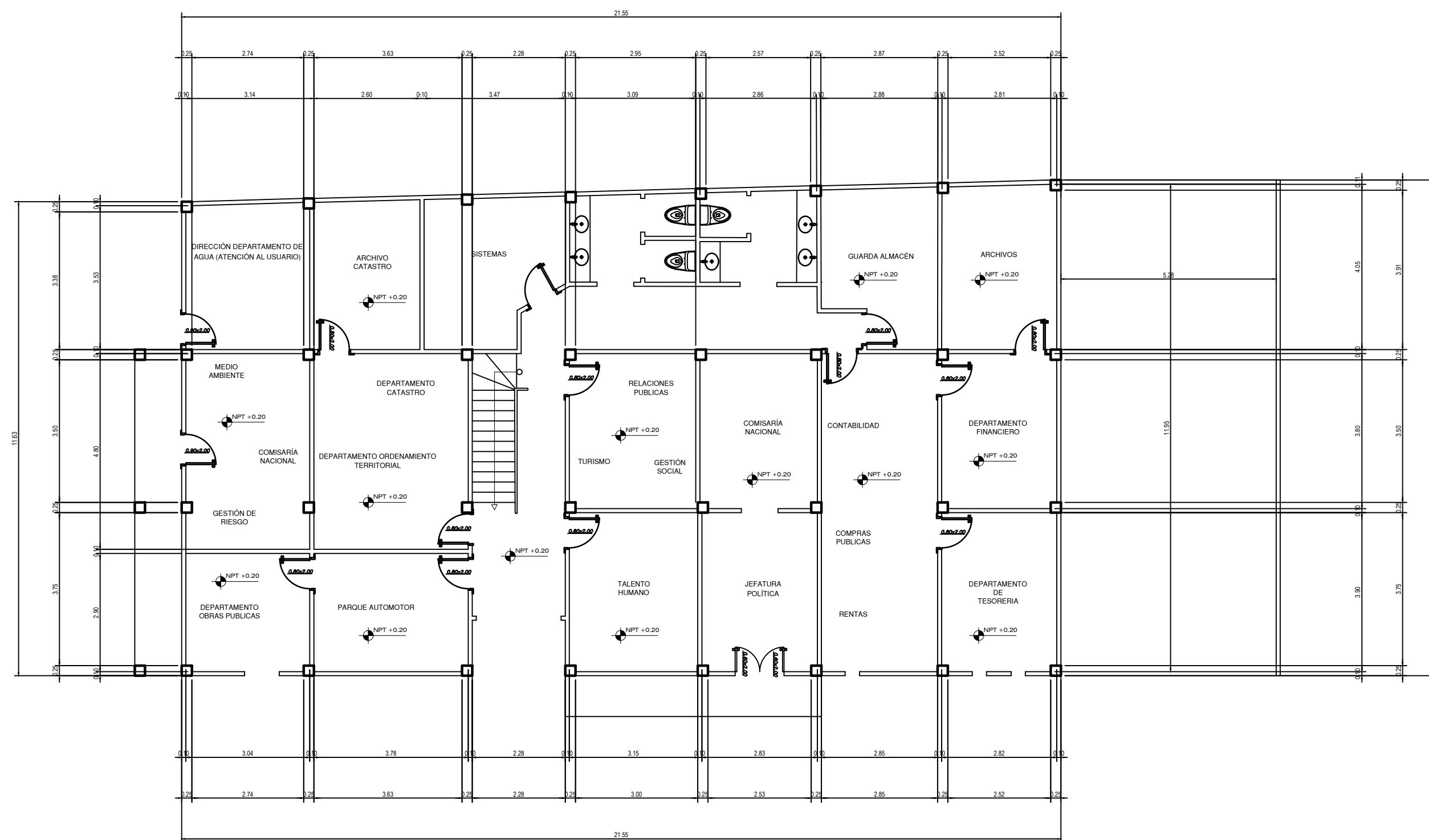
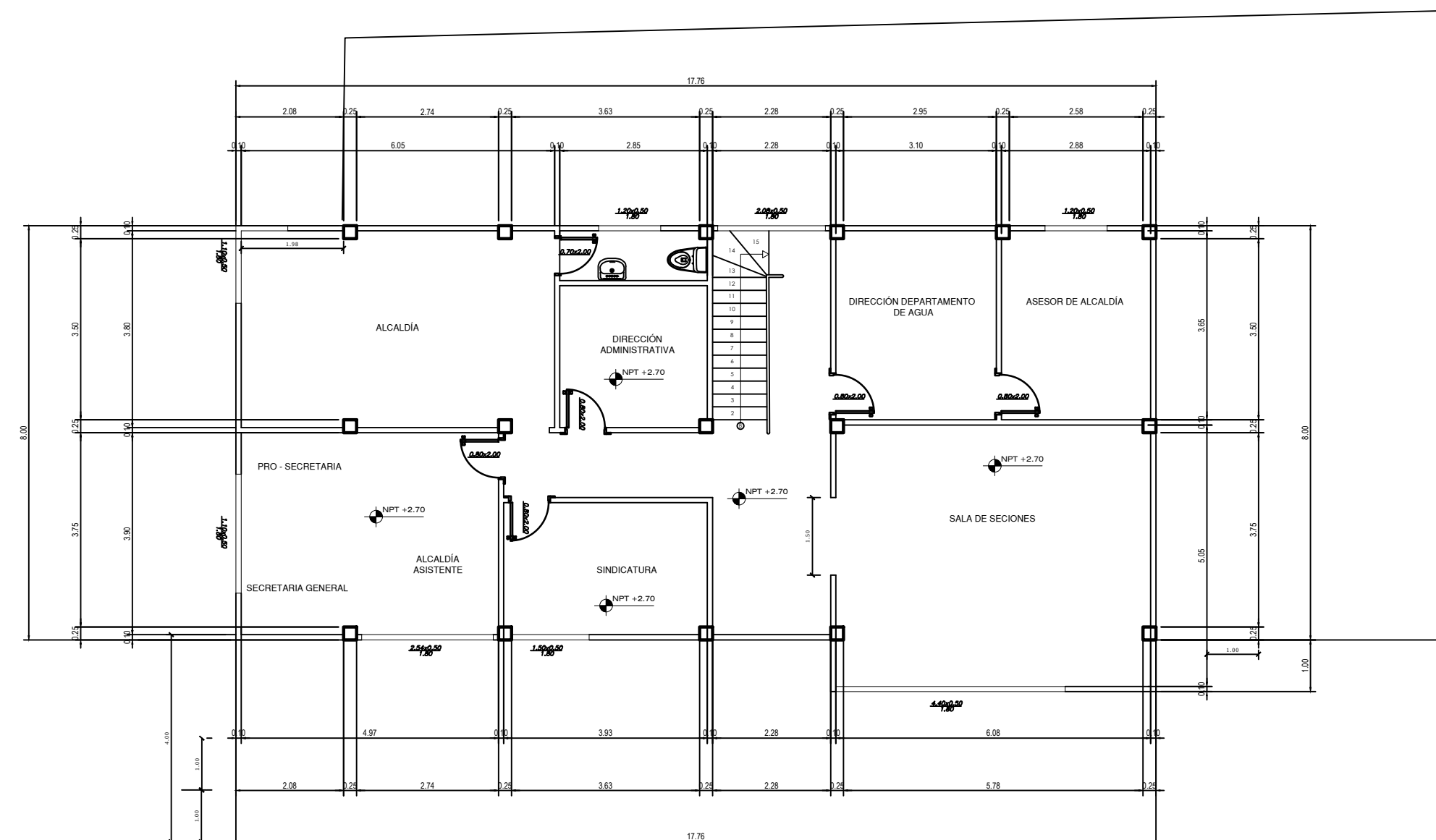




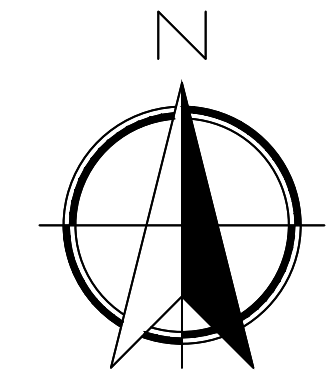
PLANTA BAJA 256.35 M2
Esc: 1:100



PLANTA ALTA
Esc: 1:100



UNIVERSIDAD
DE GUAYAQUIL



CARRERA:
ARQUITECTURA
MENCION:
CONSTRUCCION

TEMA DEL TRABAJO DE TITULACIÓN:
"ESTUDIO PARA LA
REESTRUCTURACIÓN DEL
EDIFICIO DEL G.A.D
MUNICIPAL DEL CANTÓN
ISIDRO AYORA, PROVINCIA
DEL GUAYAS 2019"

CONTENIDO:
ARQUITECTONICO
PLANTA EXISTENTE

TUTOR:
ARQ. ROMMY TORRES

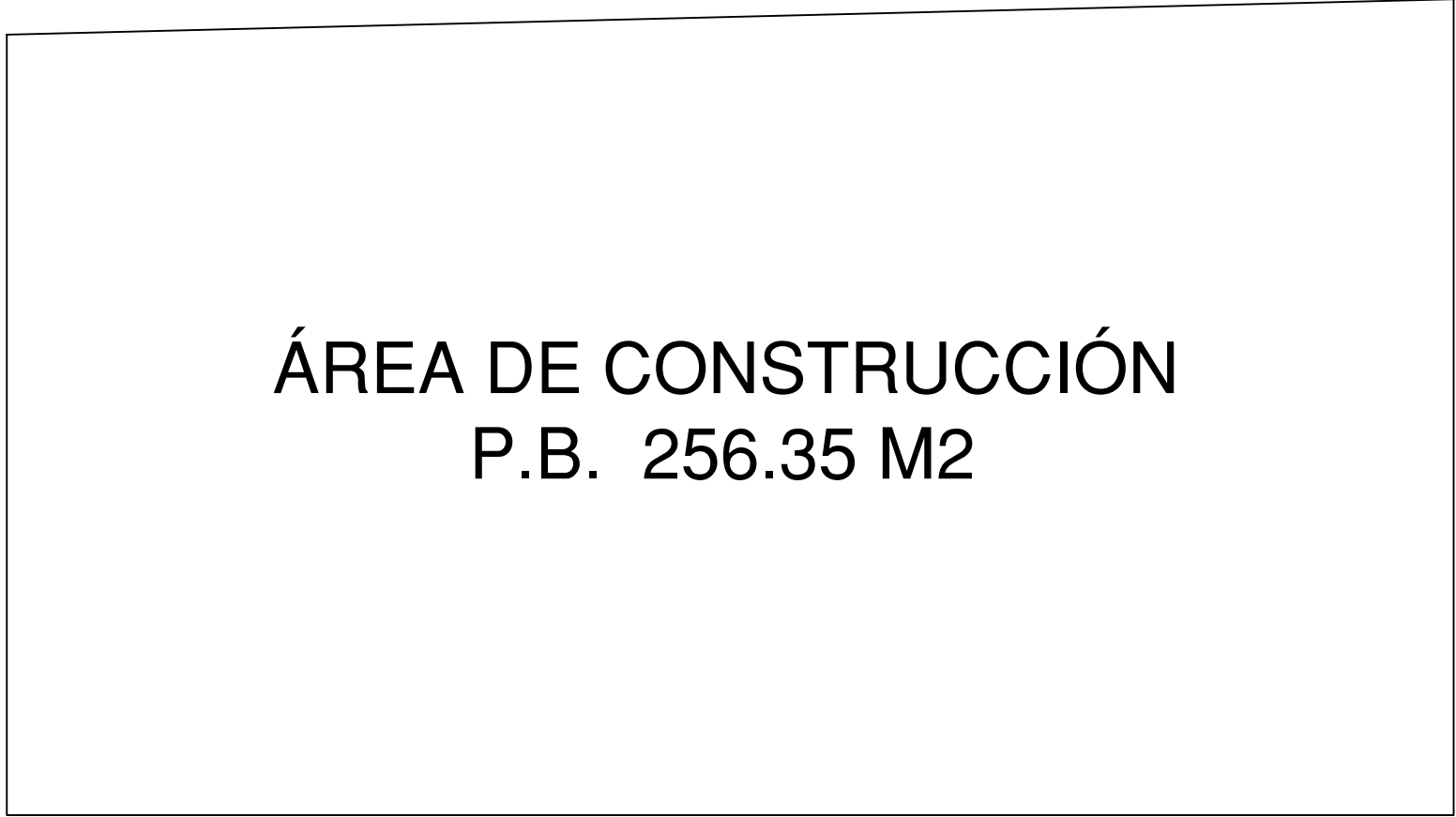
ALUMNO:
SR. MARCELO VITERI M.

LAMINA:
A-1

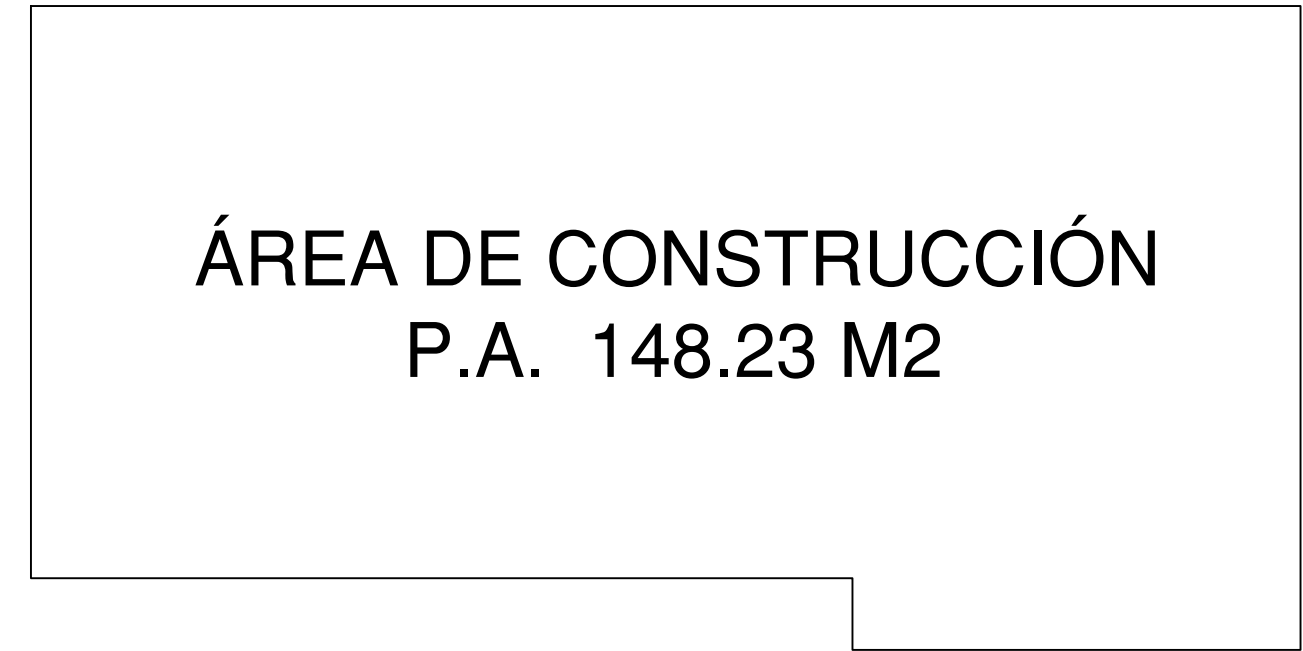
TALLER:
TRABAJO DE
TITULACIÓN

FECHA:
JULIO -2019

ESCALA:
1 : 100



PLANTA BAJA



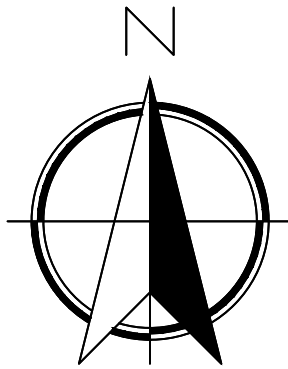
PLANTA ALTA



ÁREA TOTAL DE
CONSTRUCCIÓN 404.58 M2



UNIVERSIDAD
DE GUAYAQUIL



CARRERA: ARQUITECTURA
MENCION: CONSTRUCCION

TEMA DEL TRABAJO DE TITULACIÓN:
"ESTUDIO PARA LA REESTRUCTURACIÓN DEL EDIFICIO DEL G.A.D MUNICIPAL DEL CANTÓN ISIDRO AYORA, PROVINCIA DEL GUAYAS 2019"

CONTENIDO:
ARQUITECTONICO
PLATA EXISTENTE

TUTOR:
ARQ. ROMMY TORRES

ALUMNO:
SR. MARCELO VITERI M.

LAMINA:
A-2

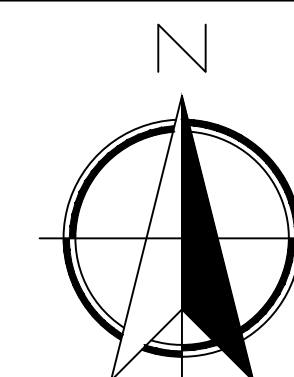
TALLER:
TRABAJO DE TITULACIÓN

FECHA
JULIO -2019

ESCALA:
1 : 100



UNIVERSIDAD
DE GUAYAQUIL



CARRERA: ARQUITECTURA
MENCION: CONSTRUCCION

TEMA DEL TRABAJO DE TITULACIÓN:
"ESTUDIO PARA LA
REESTRUCTURACIÓN DEL
EDIFICIO DEL G.A.D
MUNICIPAL DEL CANTÓN
ISIDRO AYORA, PROVINCIA
DEL GUAYAS 2019"

CONTENIDO:
ARQUITECTONICO
SUB SUELO

TUTOR:
ARQ. ROMMY TORRES

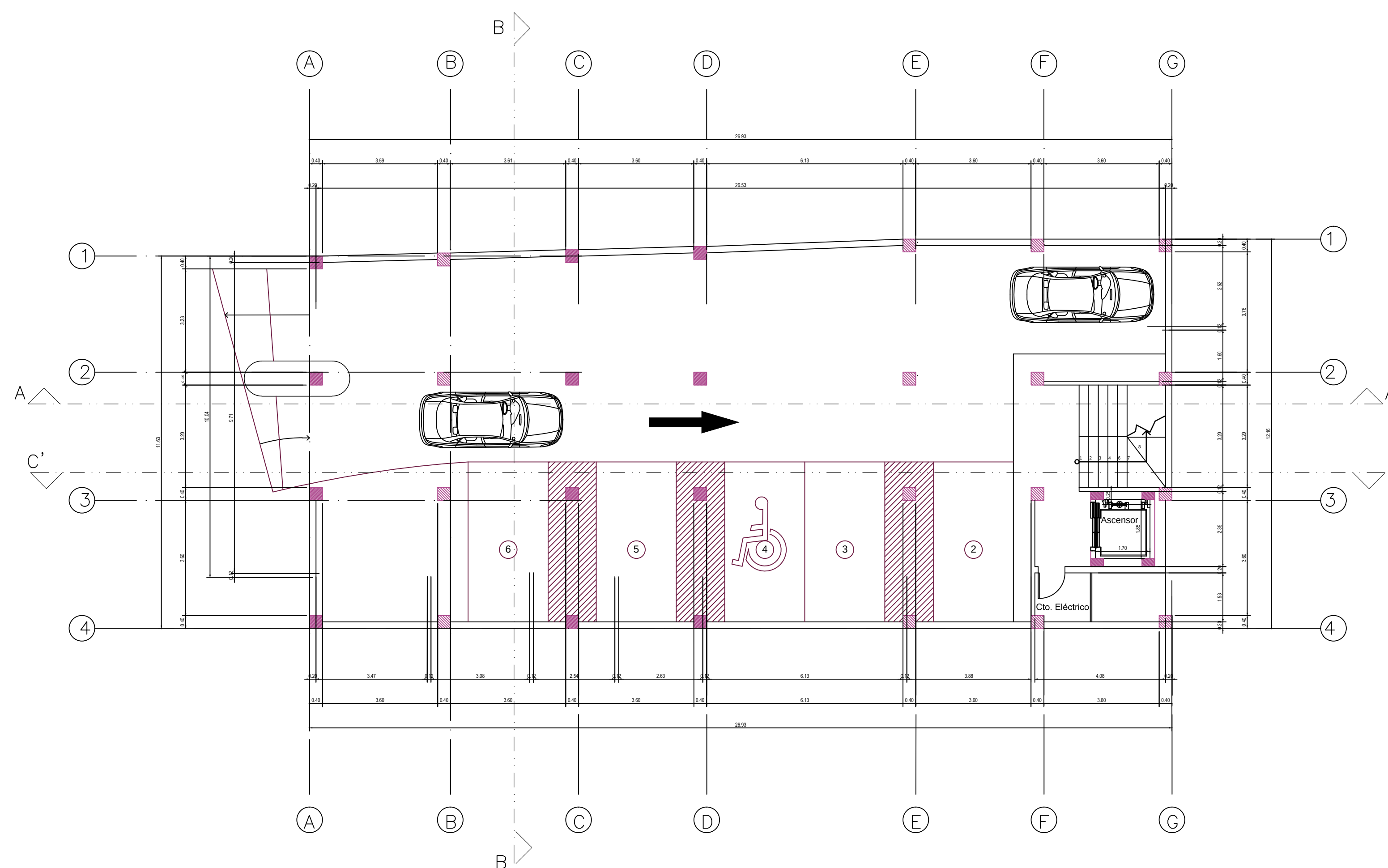
ALUMNO:
SR. MARCELO VITERI M.

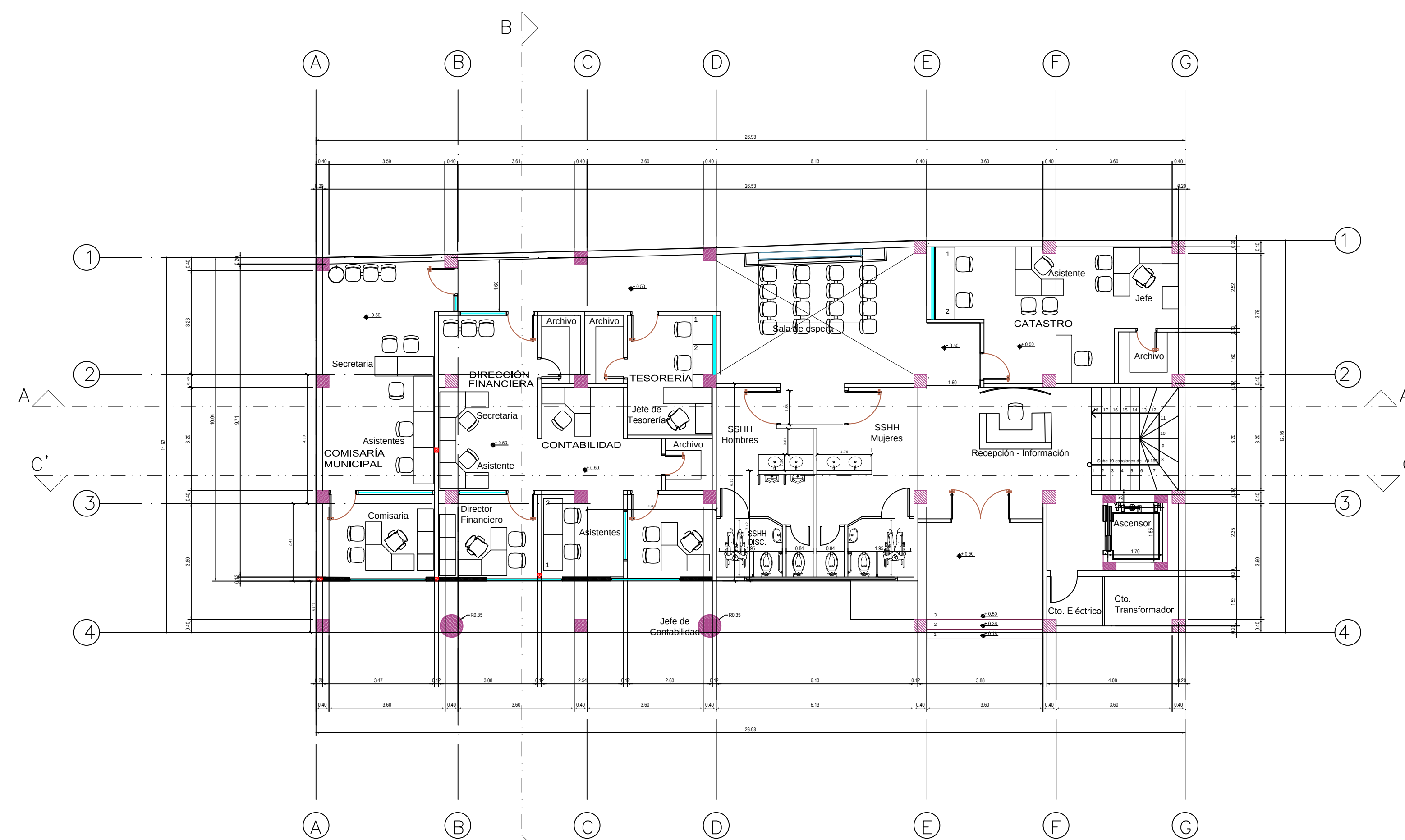
LAMINA:
A- 3

TALLER:
TRABAJO DE
TITULACIÓN

FECHA
JULIO -2019

ESCALA:
1 : 100

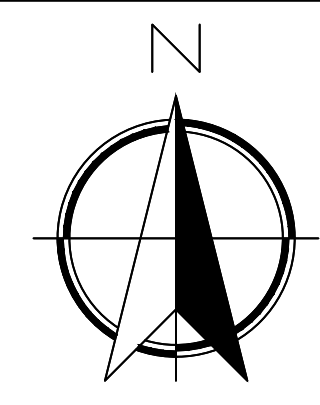




PLANTA BAJA
ESC. 1:100



UNIVERSIDAD
DE GUAYAQUIL



CARRERA: ARQUITECTURA
MENCION: CONSTRUCCION

TEMA DEL TRABAJO DE TITULACIÓN:
"ESTUDIO PARA LA REESTRUCTURACIÓN DEL EDIFICIO DEL G.A.D MUNICIPAL DEL CANTÓN ISIDRO AYORA, PROVINCIA DEL GUAYAS 2019"

CONTENIDO:
ARQUITECTONICO
PLANTA BAJA

TUTOR:
ARQ. ROMMY TORRES

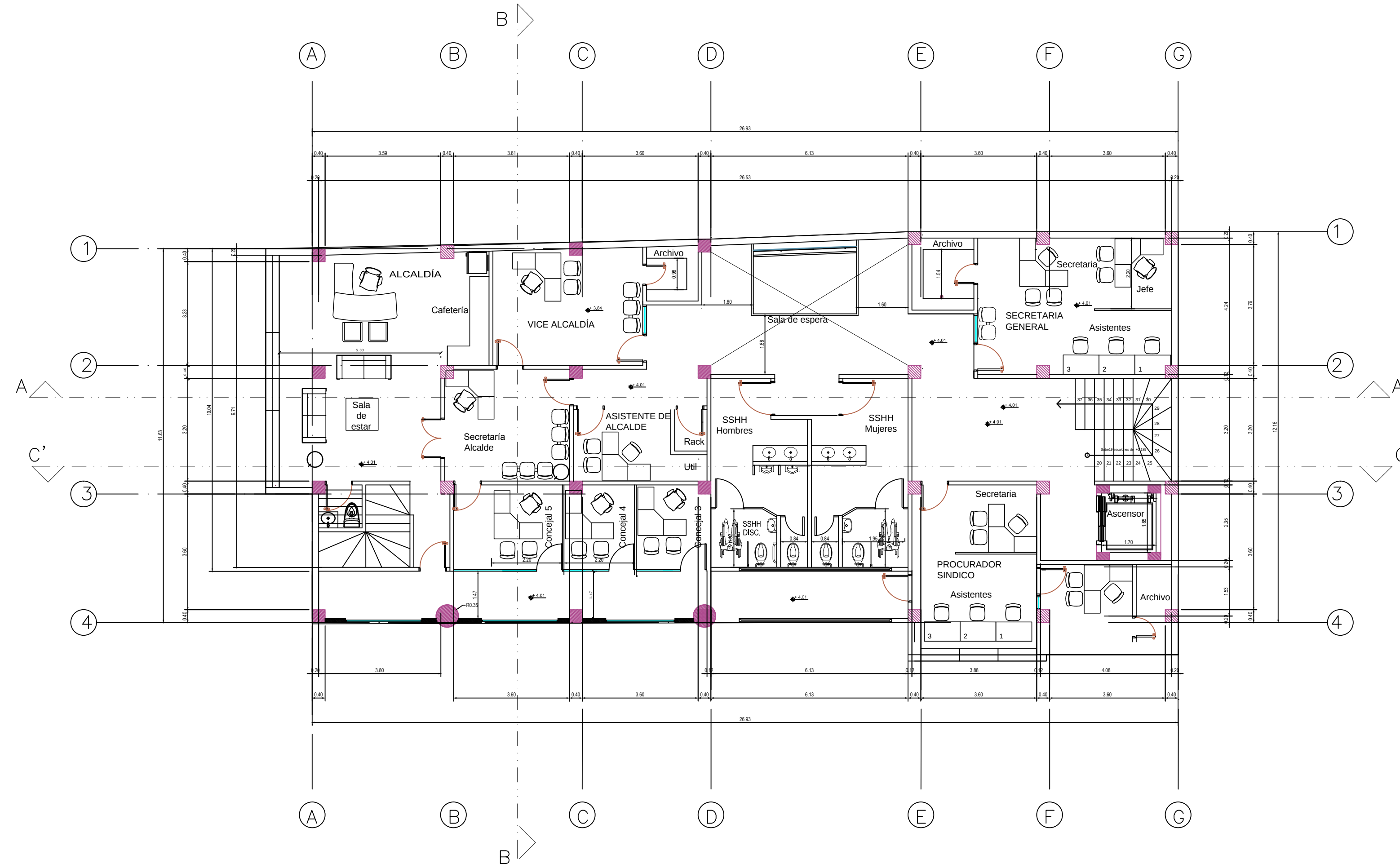
ALUMNO:
SR. MARCELO VITERI M.

LAMINA:
A-4

TALLER:
TRABAJO DE TITULACIÓN

FECHA
JULIO -2019

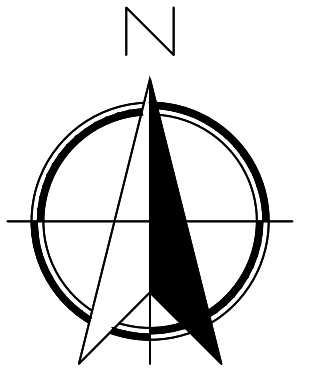
ESCALA:
1 : 100



PLANTA ALTA 1



UNIVERSIDAD
DE GUAYAQUIL



CARRERA: ARQUITECTURA
MENCION: CONSTRUCCION

TEMA DEL TRABAJO DE TITULACIÓN:
"ESTUDIO PARA LA REESTRUCTURACIÓN DEL EDIFICIO DEL G.A.D MUNICIPAL DEL CANTÓN ISIDRO AYORA, PROVINCIA DEL GUAYAS 2019"

CONTENIDO:
ARQUITECTONICO
PLANTA ALTA 1

TUTOR:
ARQ. ROMMY TORRES

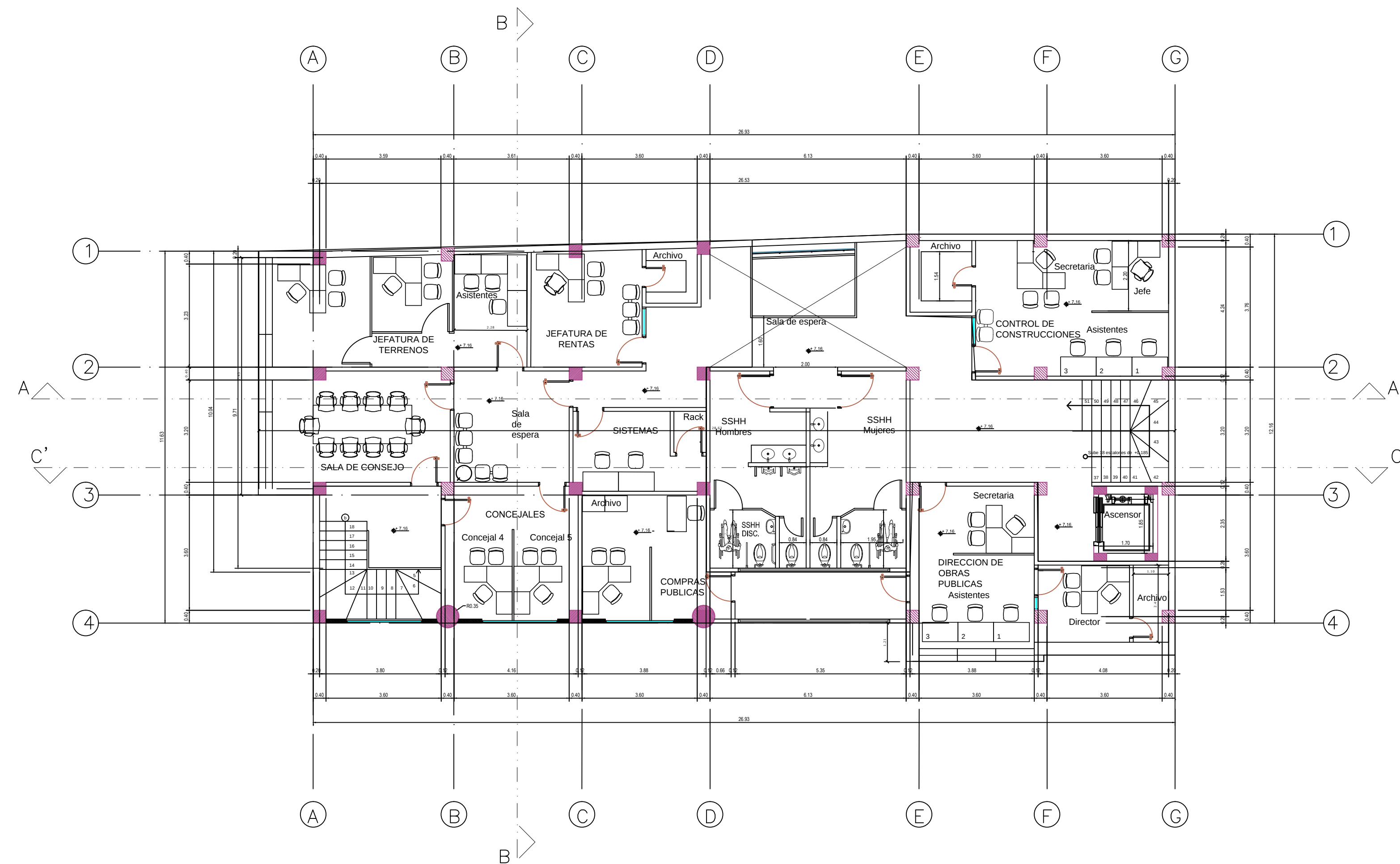
ALUMNO:
SR. MARCELO VITERI M.

LAMINA:
A-5

TALLER:
TRABAJO DE TITULACIÓN

FECHA:
JULIO -2019

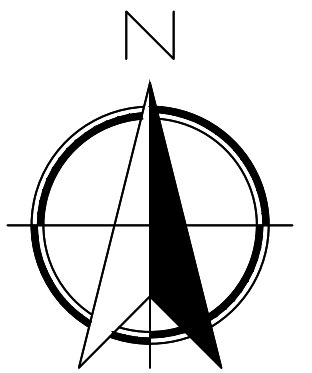
ESCALA:
1 : 100



PLANTA ALTA 2
ESC. 1:100



UNIVERSIDAD
DE GUAYAQUIL



CARRERA: ARQUITECTURA
MENCION: CONSTRUCCION

TEMA DEL TRABAJO DE TITULACIÓN:
"ESTUDIO PARA LA REESTRUCTURACIÓN DEL EDIFICIO DEL G.A.D MUNICIPAL DEL CANTÓN ISIDRO AYORA, PROVINCIA DEL GUAYAS 2019"

CONTENIDO:
ARQUITECTONICO
PLANTA ALTA 2

TUTOR:
ARQ. ROMMY TORRES

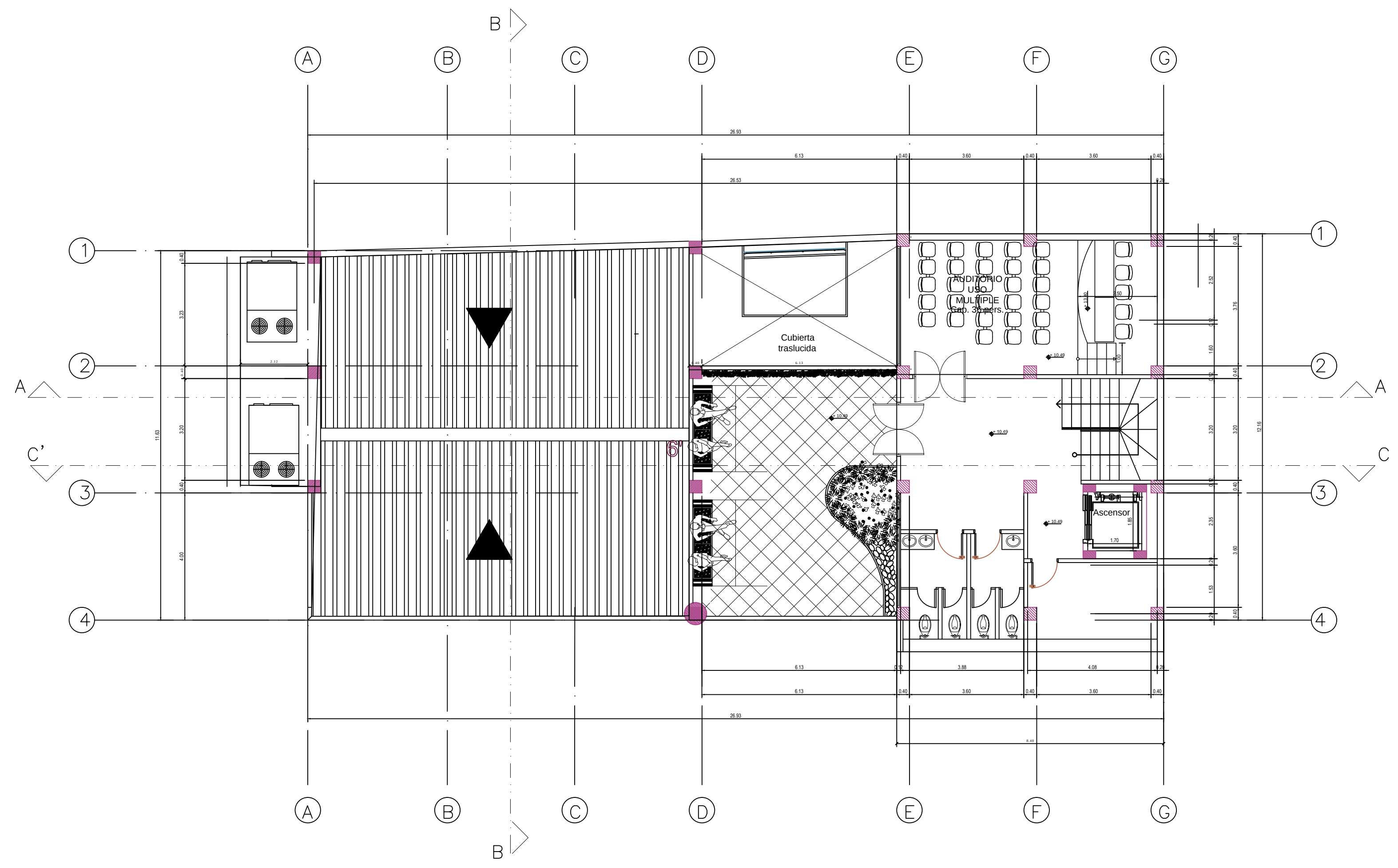
ALUMNO:
SR. MARCELO VITERI M.

LAMINA:
A-6

TALLER:
TRABAJO DE TITULACIÓN

FECHA:
JULIO -2019

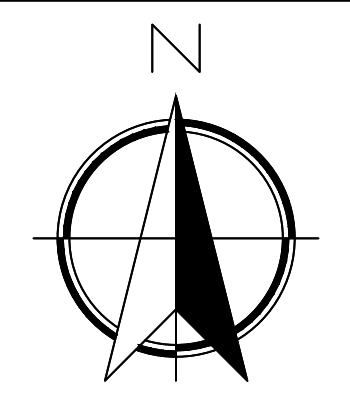
ESCALA:
1 : 100



TERRAZA
ESC. 1:100



UNIVERSIDAD
DE GUAYAQUIL



CARRERA: ARQUITECTURA
MENCION: CONSTRUCCION

TEMA DEL TRABAJO DE TITULACIÓN:
"ESTUDIO PARA LA REESTRUCTURACIÓN DEL EDIFICIO DEL G.A.D MUNICIPAL DEL CANTÓN ISIDRO AYORA, PROVINCIA DEL GUAYAS 2019"

CONTENIDO:
ARQUITECTONICO TERRAZA

TUTOR:
ARQ. ROMMY TORRES

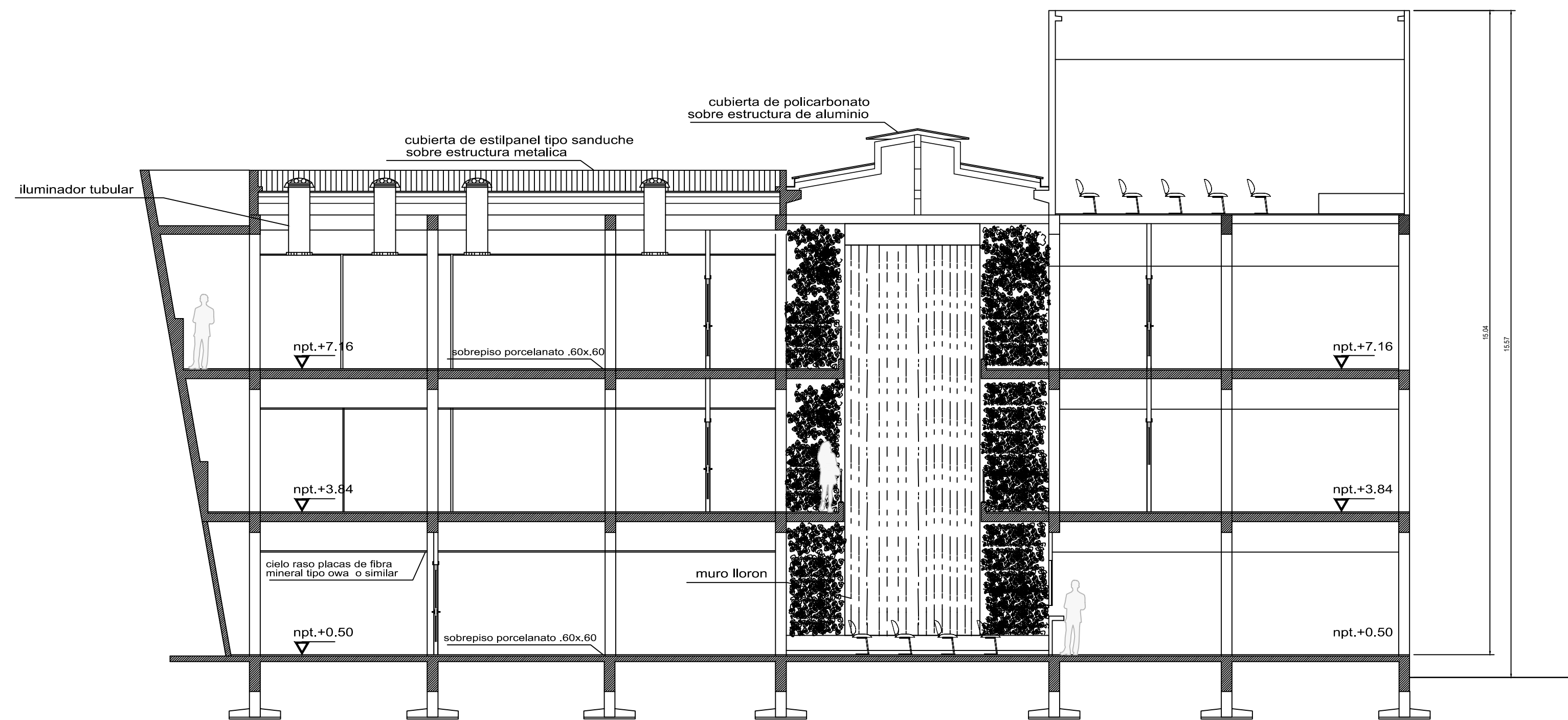
ALUMNO:
SR. MARCELO VITERI M.

LAMINA:
A-7

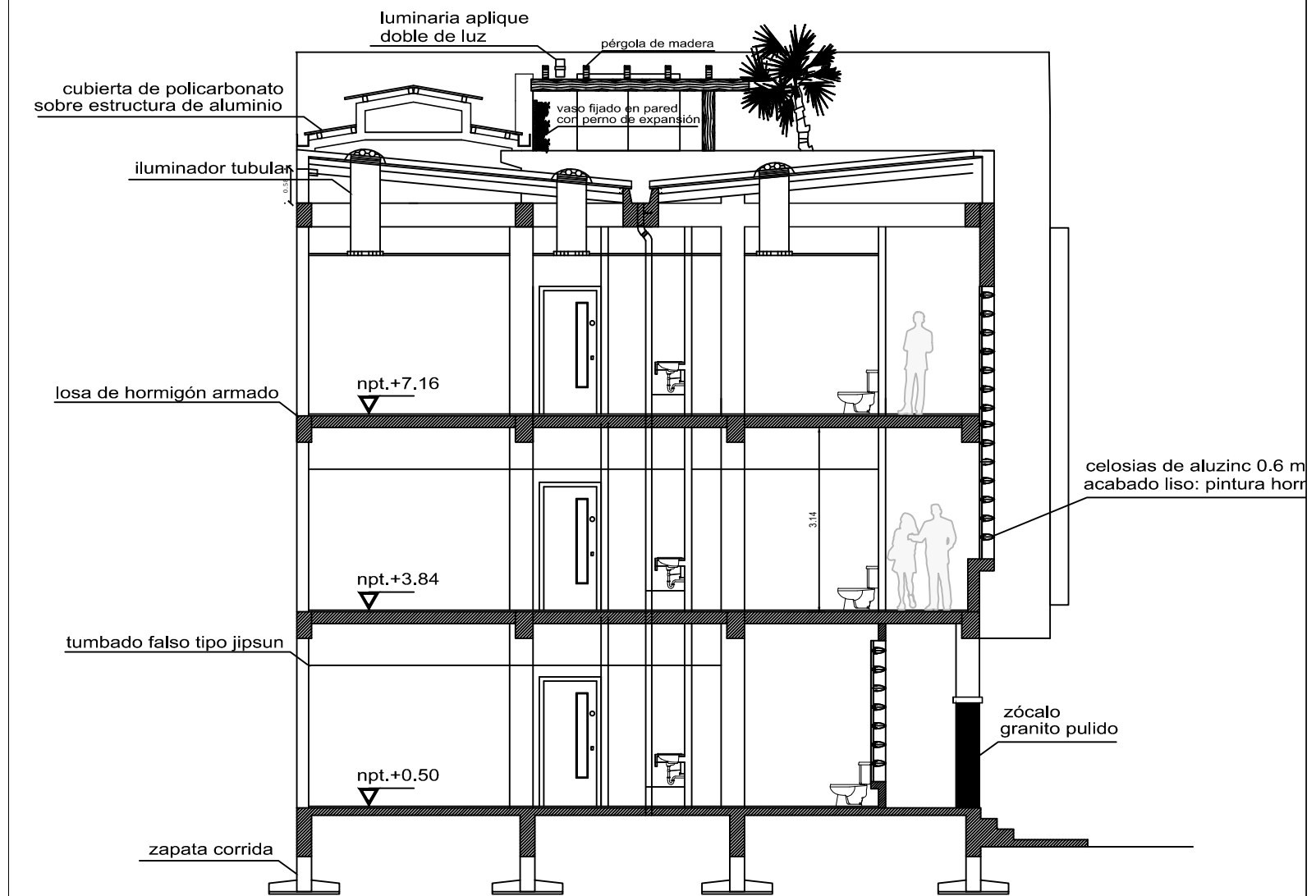
TALLER:
TRABAJO DE TITULACIÓN

FECHA:
JULIO -2019

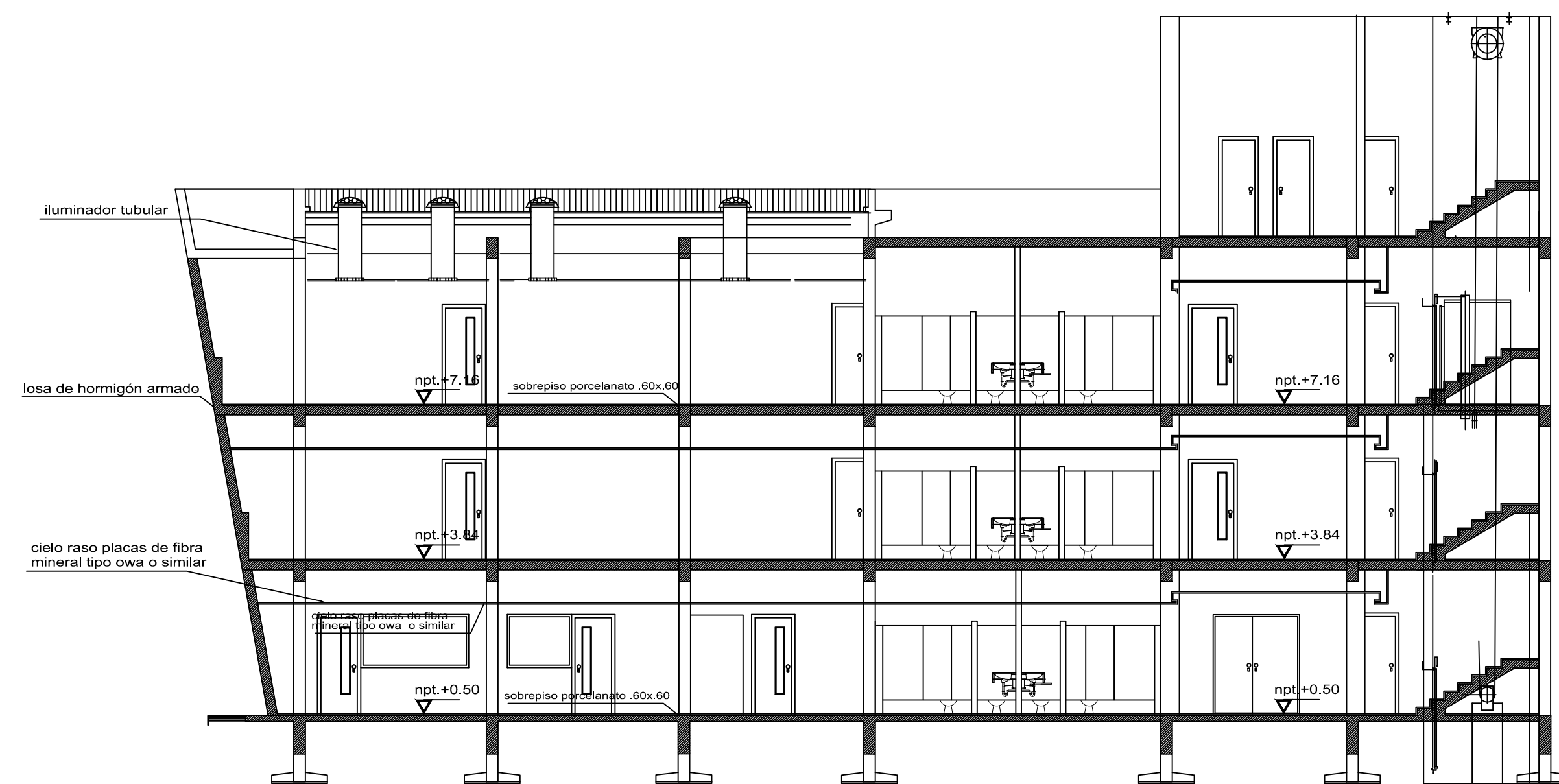
ESCALA:
1 : 100



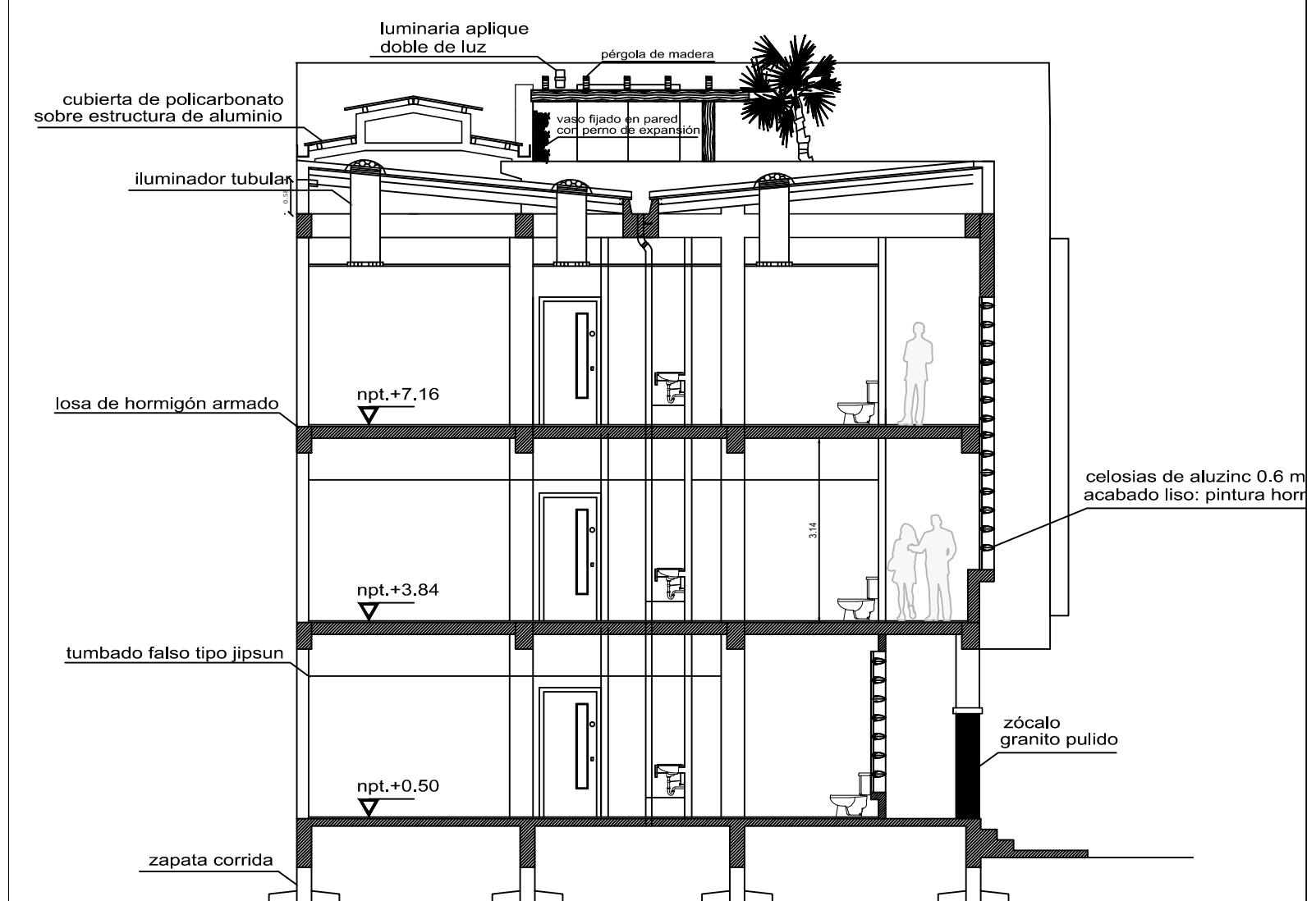
CORTE A-A'
ESC. _____ 1:100



CORTE B-B'
ESC. _____ 1:100



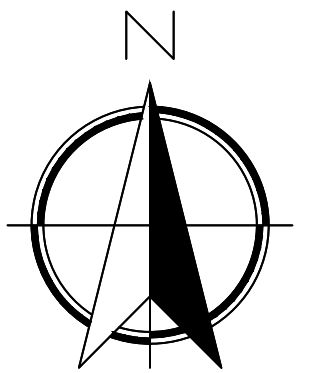
CORTE C-C'
ESC. _____ 1:100



CORTE B-B'
ESC. _____ 1:100



UNIVERSIDAD
DE GUAYAQUIL



CARRERA:
ARQUITECTURA
MENCION:
CONSTRUCCION

TEMA DEL TRABAJO DE TITULACIÓN:
"ESTUDIO PARA LA
REESTRUCTURACIÓN DEL
EDIFICIO DEL G.A.D
MUNICIPAL DEL CANTÓN
ISIDRO AYORA, PROVINCIA
DEL GUAYAS 2019"

CONTENIDO:
ARQUITECTONICO
CORTES

TUTOR:
ARQ. ROMMY TORRES

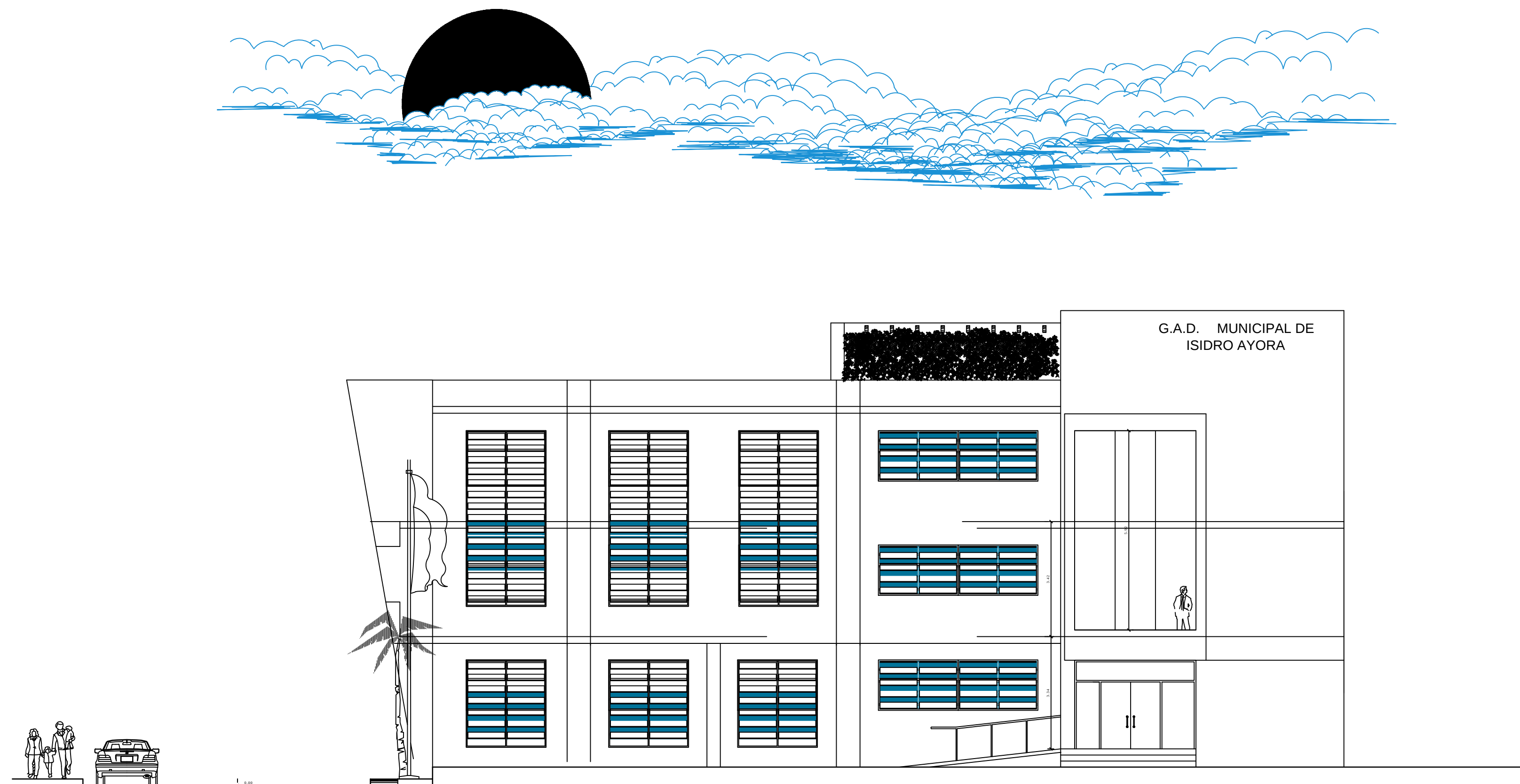
ALUMNO:
SR. MARCELO VITERI M.

LAMINA:
A-8

TALLER:
TRABAJO DE
TITULACIÓN

FECHA
JULIO -2019

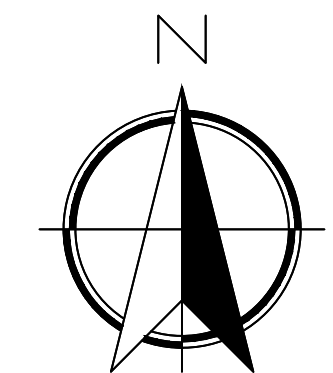
ESCALA:
1 : 100



ELEVACIÓN ESTE
ESC. _____ 1:100



UNIVERSIDAD
DE GUAYAQUIL



CARRERA: ARQUITECTURA
MENCION: CONSTRUCCION

TEMA DEL TRABAJO DE TITULACIÓN:
"ESTUDIO PARA LA REESTRUCTURACIÓN DEL EDIFICIO DEL G.A.D MUNICIPAL DEL CANTÓN ISIDRO AYORA, PROVINCIA DEL GUAYAS 2019"

CONTENIDO:
ARQUITECTONICO
FACHADA

TUTOR:
ARQ. ROMMY TORRES

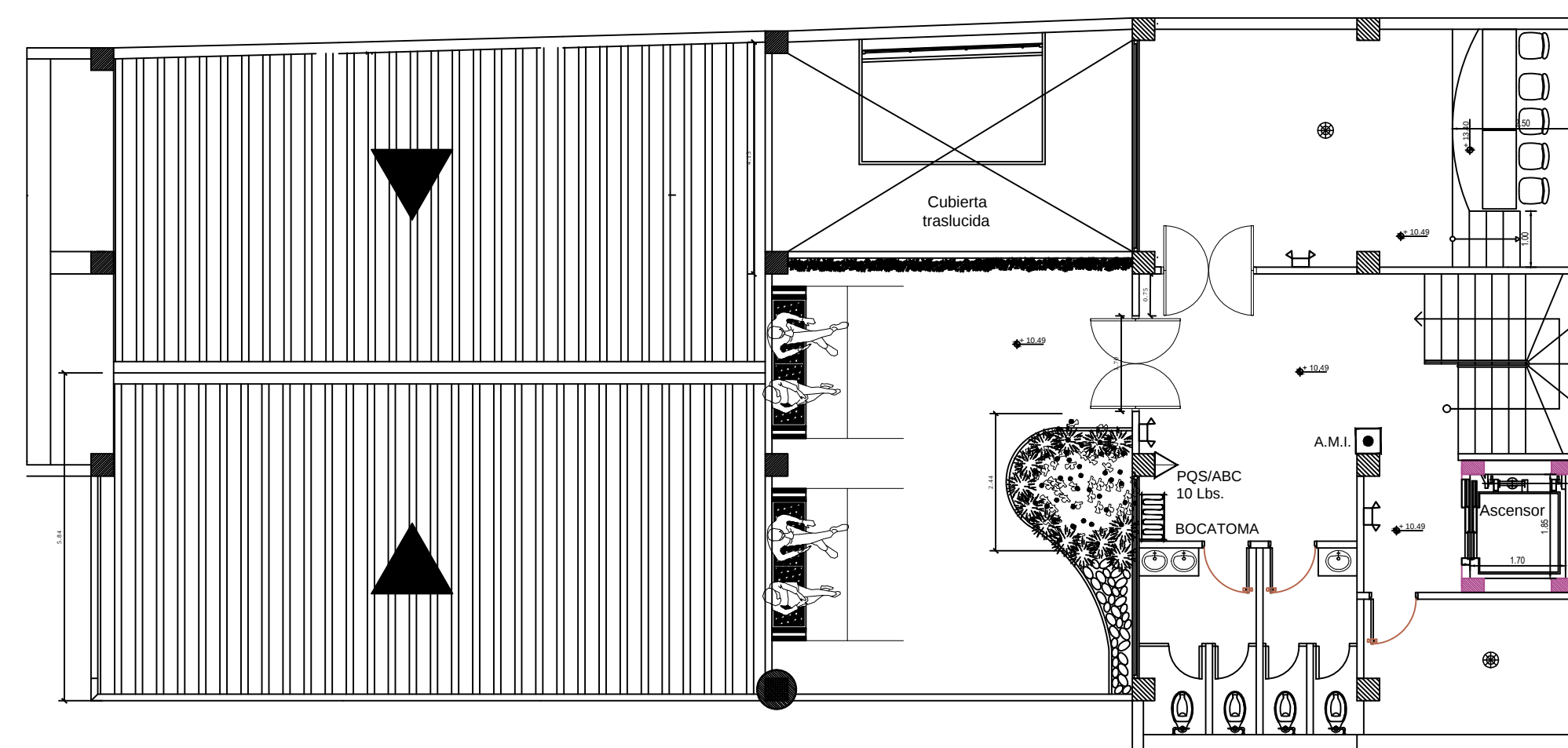
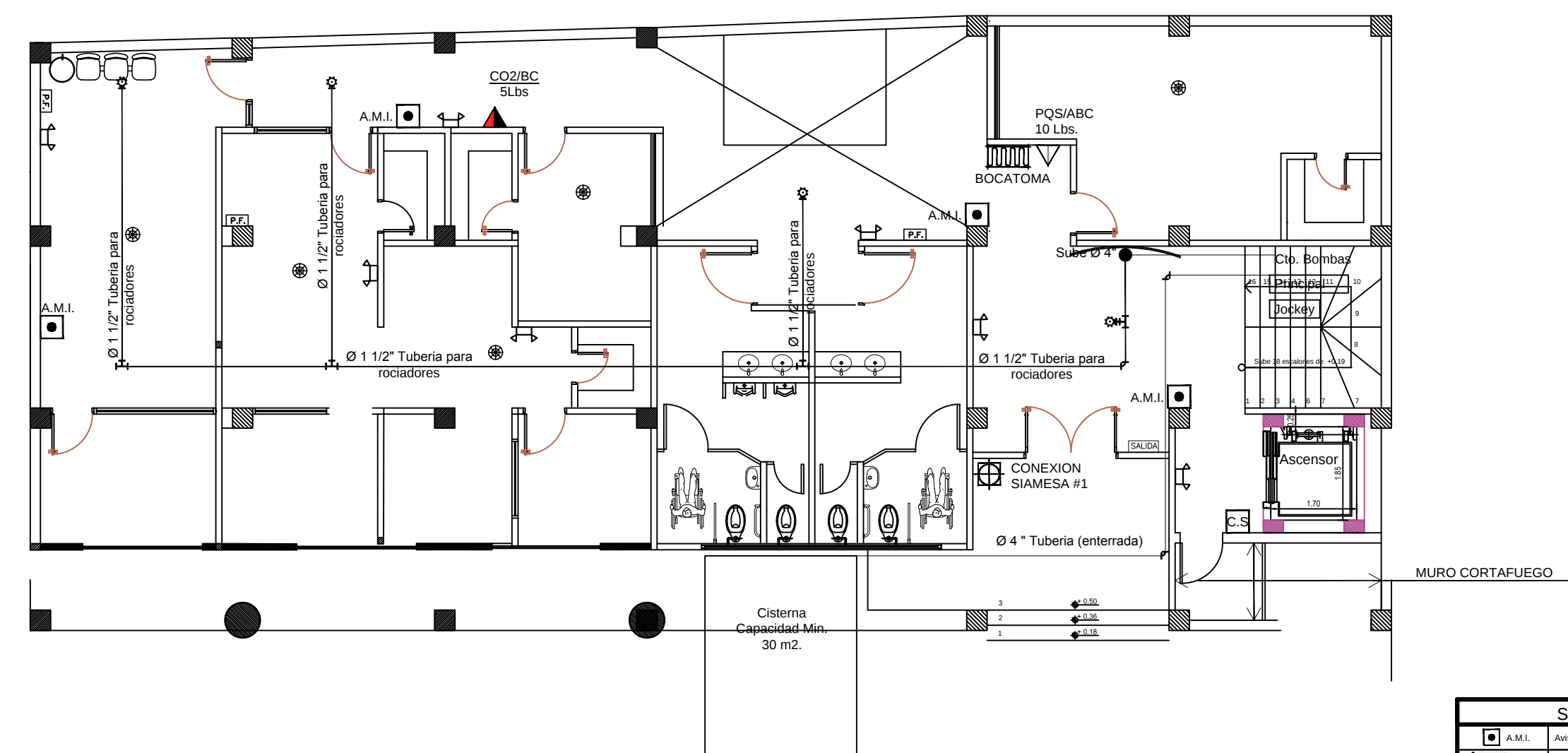
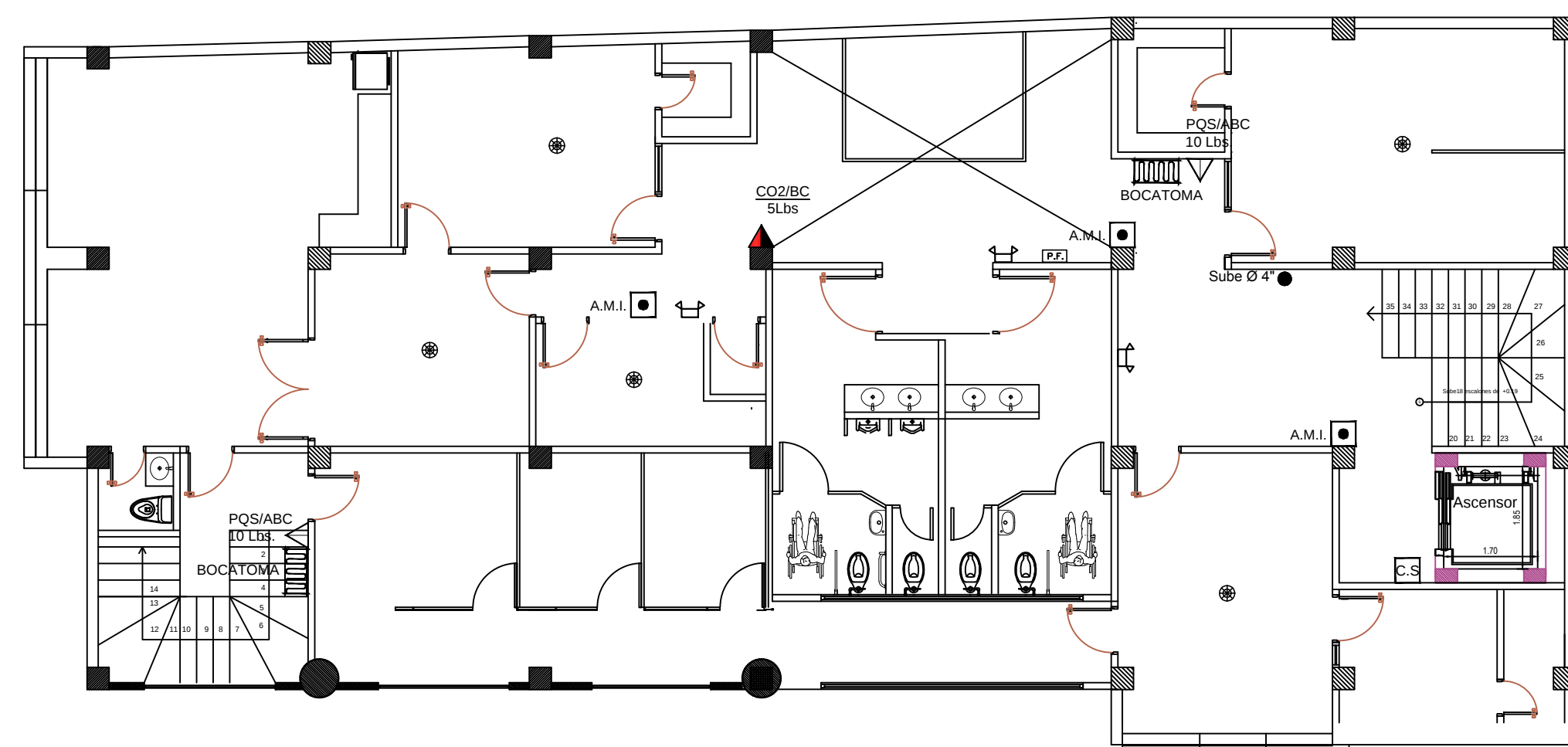
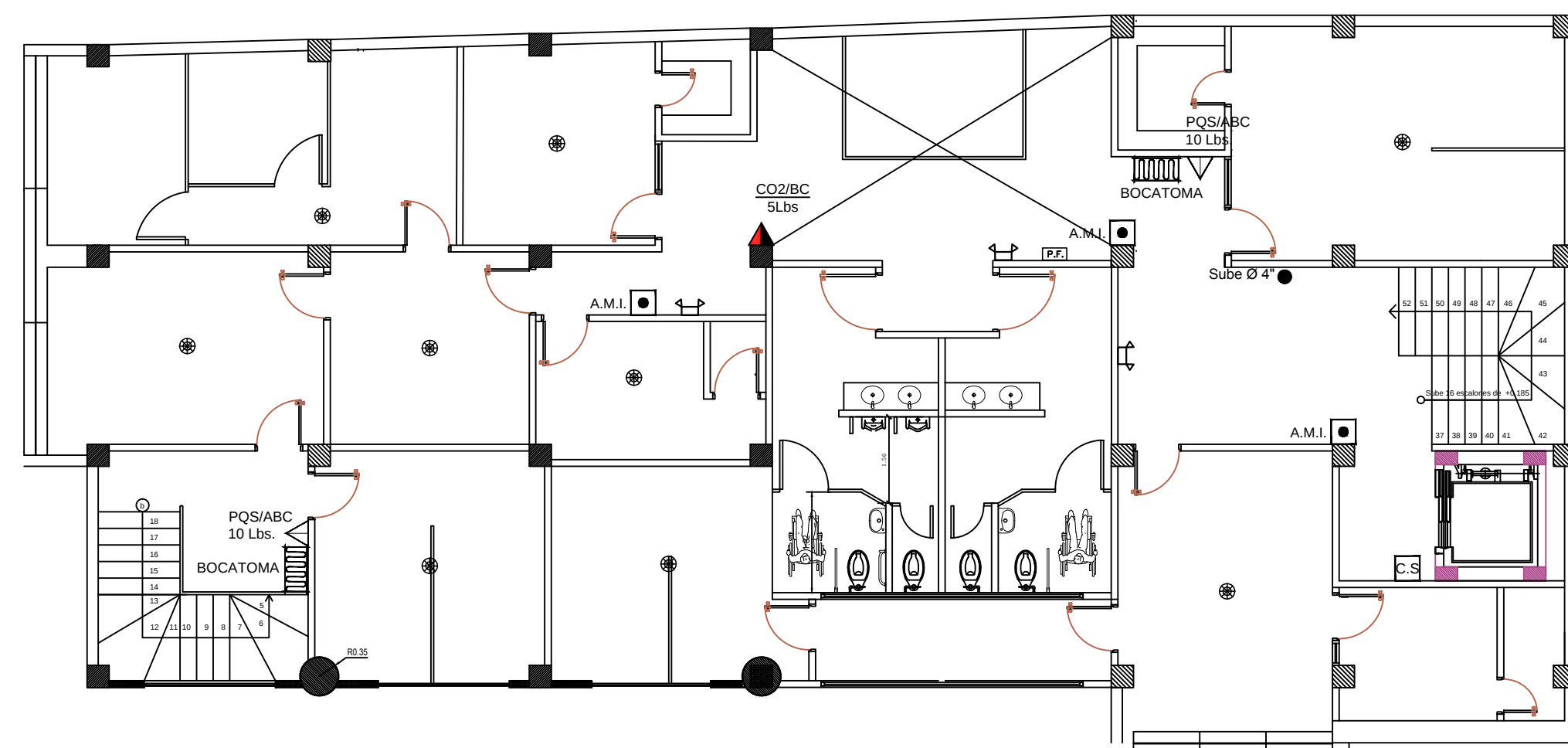
ALUMNO:
SR. MARCELO VITERI M.

LAMINA:
A-9

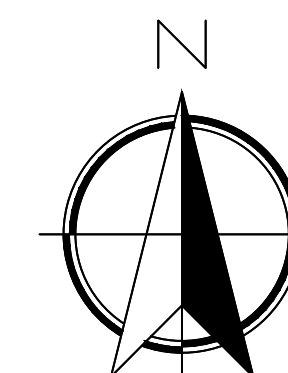
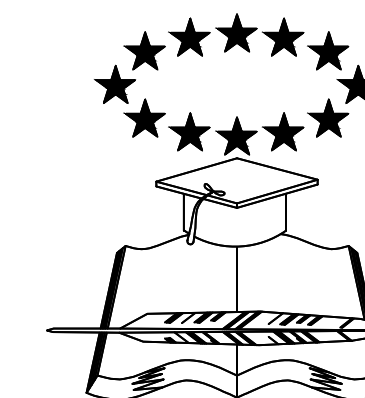
TALLER:
TRABAJO DE TITULACIÓN

FECHA
JULIO -2019

ESCALA:
1 : 100



SIMBOLOGIA	
	Asesorar Manual de Incendio
	Tiempo Alarma de Vigilancia 1+15 m
	Descender de altura
	Hidrógeno
	Sarmiento
	Botomano o Gabinete de Incendio
	Exterior de Páramo Químico Tipo ABC (PQABCO) de las UIC de Capación
	Exterior de Arriba Cónico (COO) de las UIC de Capación
	Columna de Agua del Sistema Contra Incendio
	Tubería Entera de 4"
	Tubería Sobre Pasa de 3" y 2 1/2"
	Lámpara de Emergencia
	Cable de Seguridad en Asciando con Leyes "No Usar en Casos de Incendio"
	Sulfatoización de Sólidos (a vapor)
	Central Detector de Humo
	Luz Estroboscópica
	Lavero de Protección Fumar
	Robos (Páramo)
	Botomano (Ejército)
	Banco de Páramo



CARRERA: ARQUITECTURA
MENCION: CONSTRUCCION

MENCION: CONSTRUCCION

TEMA DEL TRABAJO DE TITULACIÓN:

“ESTUDIO PARA LA REESTRUCTURACIÓN DEL EDIFICIO DEL G.A.D MUNICIPAL DEL CANTÓN ISIDRO AYORA, PROVINCIA DEL GUAYAS 2019”

CONTENIDO:

BOMBEROS

TUTOR:
ARQ. ROMMY TORRES

ALUMNO:
SR. MARCELO VITERI M.

LAMINA:

B-1-3

TALLER:

TRABAJO DE
TITULACIÓN

FECHA

JULIO -2019

ESCALA:

1 : 100

GABINETE PARA SCI

CON 2 ENTRADAS LATERALES - EMPOTRADO SIN ESCALA

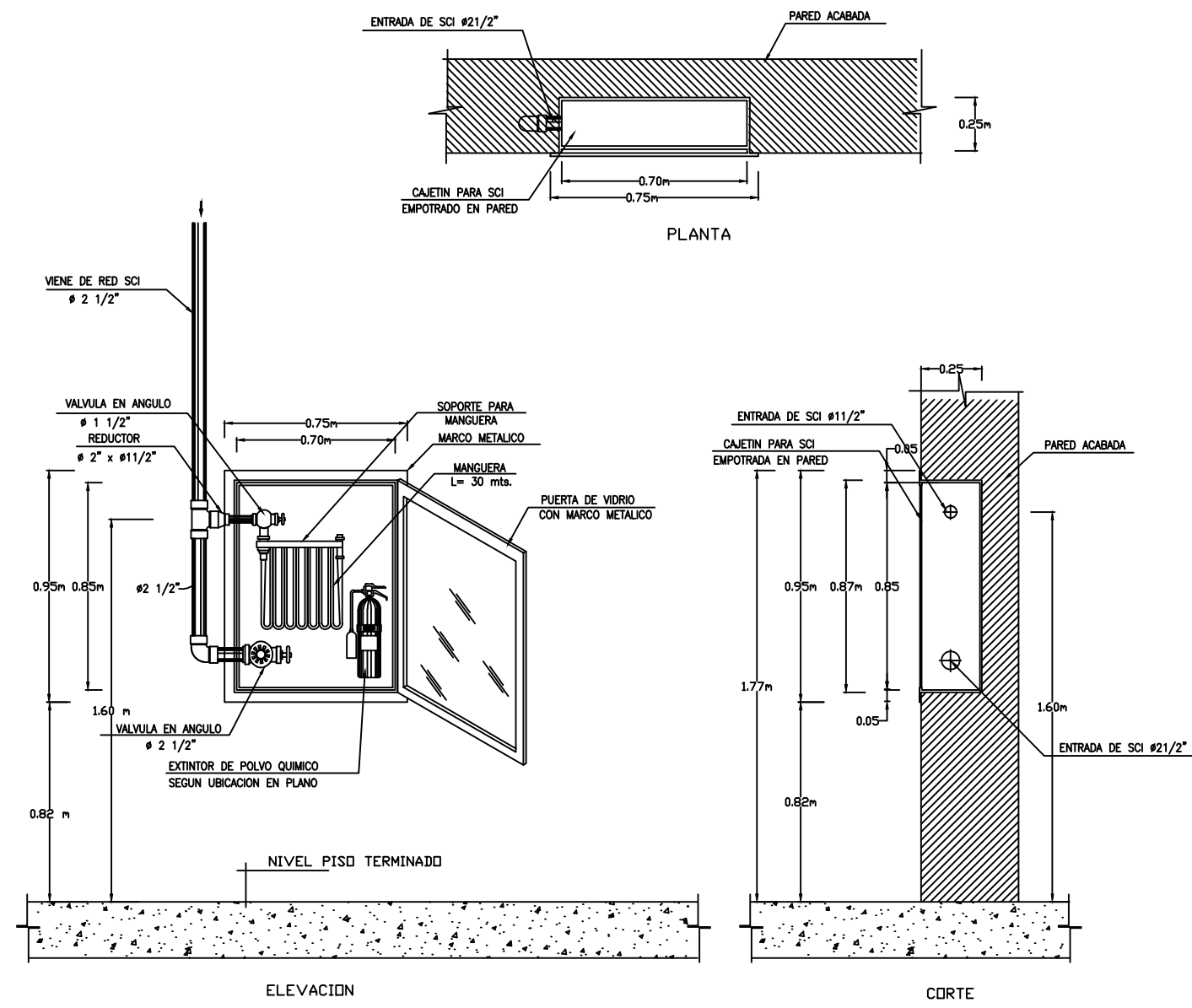
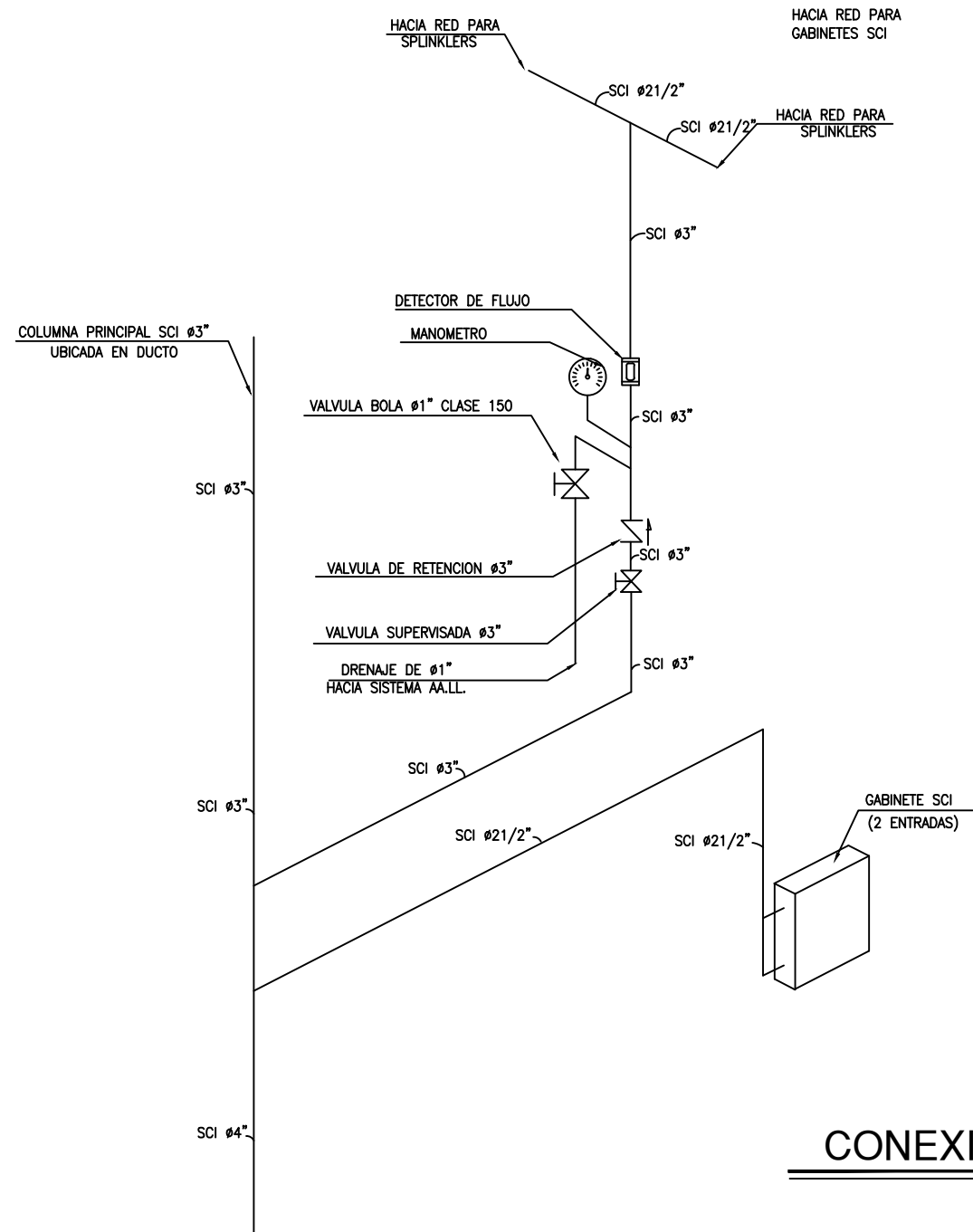


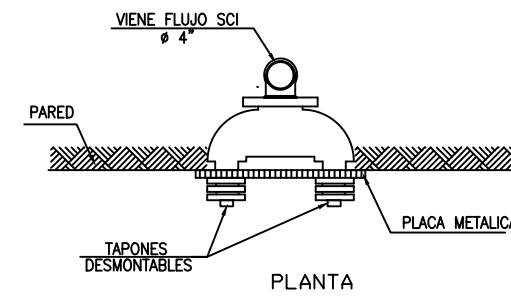
DIAGRAMA MANIFOALD

ESTACION DE CONTROL PISO TIPO SIN ESCALA



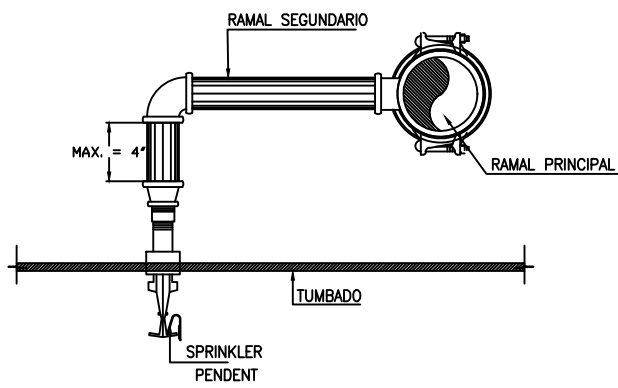
CONEXION SIAMESA

SIN ESCALA



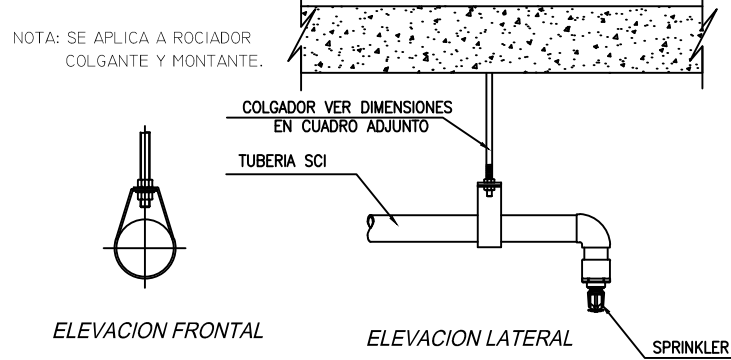
DETALLE DE SPLINKERS

POR TUMBADO SIN ESCALA



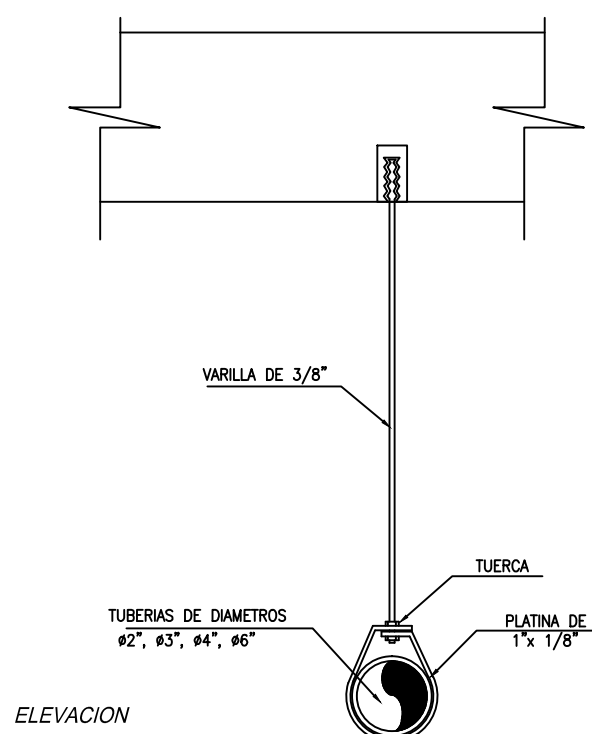
SOPORTES PARA SCI

SIN ESCALA



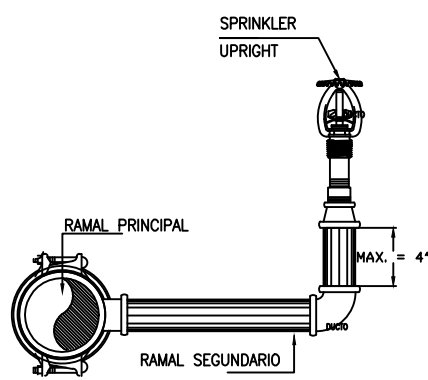
SOPORTE DE TUBERIAS

SIN ESCALA



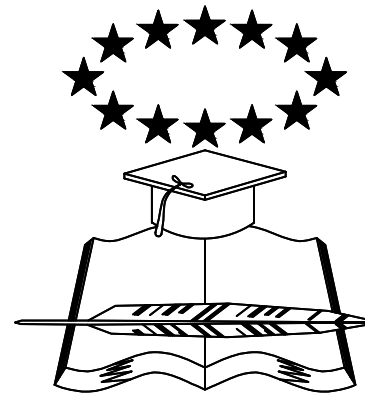
DETALLE DE SPLINKERS

DE SOTANO SIN ESCALA

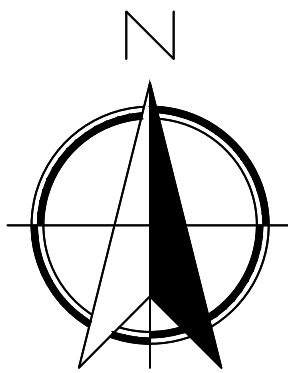


DIMENSION DE SOPORTES

TUB.	VARILLA	A	B	C
1/2"	3/8"	2 5/8"	2 1/8"	1 1/4"
3/4"	3/8"	2 5/8"	2"	1"
1"	3/8"	2 7/8"	2 1/8"	1"
1 1/4"	3/8"	3 3/8"	2 1/2"	1 1/4"
1 1/2"	3/8"	3 1/2"	2 1/2"	1"
2"	3/8"	3 3/4"	2 1/2"	7/8"
2 1/2"	1/2"	5"	3 1/2"	1 1/2"
3"	1/2"	5 1/2"	3 5/8"	1 1/4"
3 1/2"	1/2"	6 3/4"	4 5/8"	2"
4"	5/8"	6 3/4"	4 3/8"	1 1/2"
5"	5/8"	8 1/2"	5 5/8"	2 1/8"
6"	3/4"	9 1/4"	5 7/8"	1 5/8"



UNIVERSIDAD
DE GUAYAQUIL



CARRERA:
ARQUITECTURA
MENCION:
CONSTRUCCION

TEMA DEL TRABAJO DE TITULACIÓN:
"ESTUDIO PARA LA REESTRUCTURACIÓN DEL EDIFICIO DEL G.A.D MUNICIPAL DEL CANTÓN ISIDRO AYORA, PROVINCIA DEL GUAYAS 2019"

CONTENIDO:
BOMBEROS

TUTOR:
ARQ. ROMMY TORRES

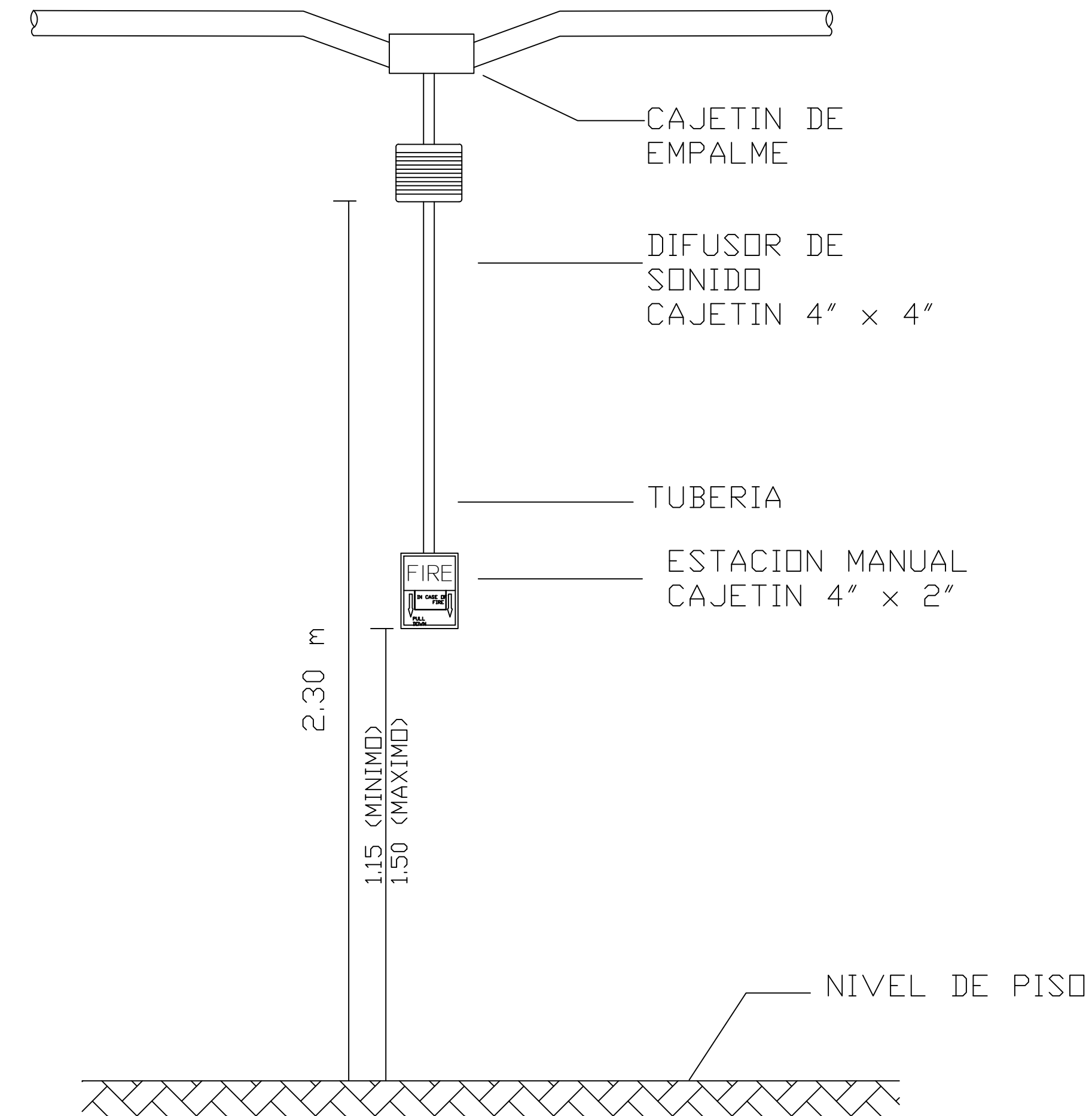
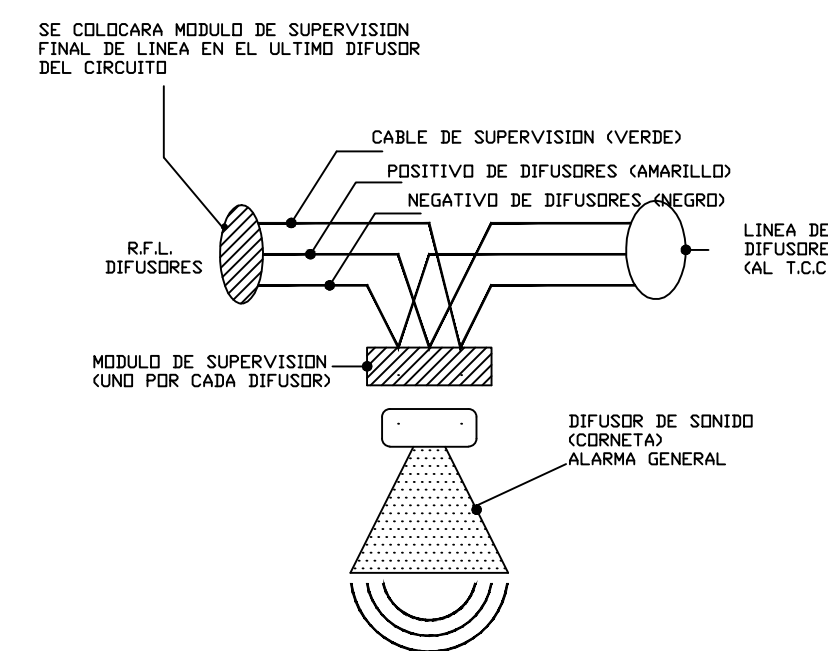
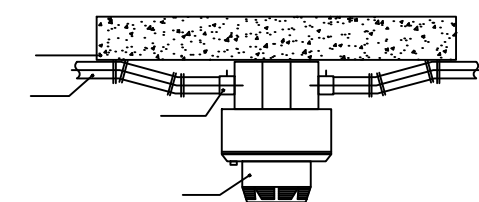
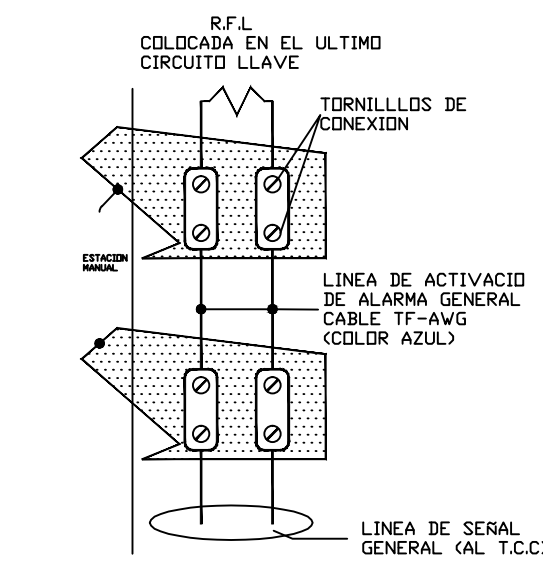
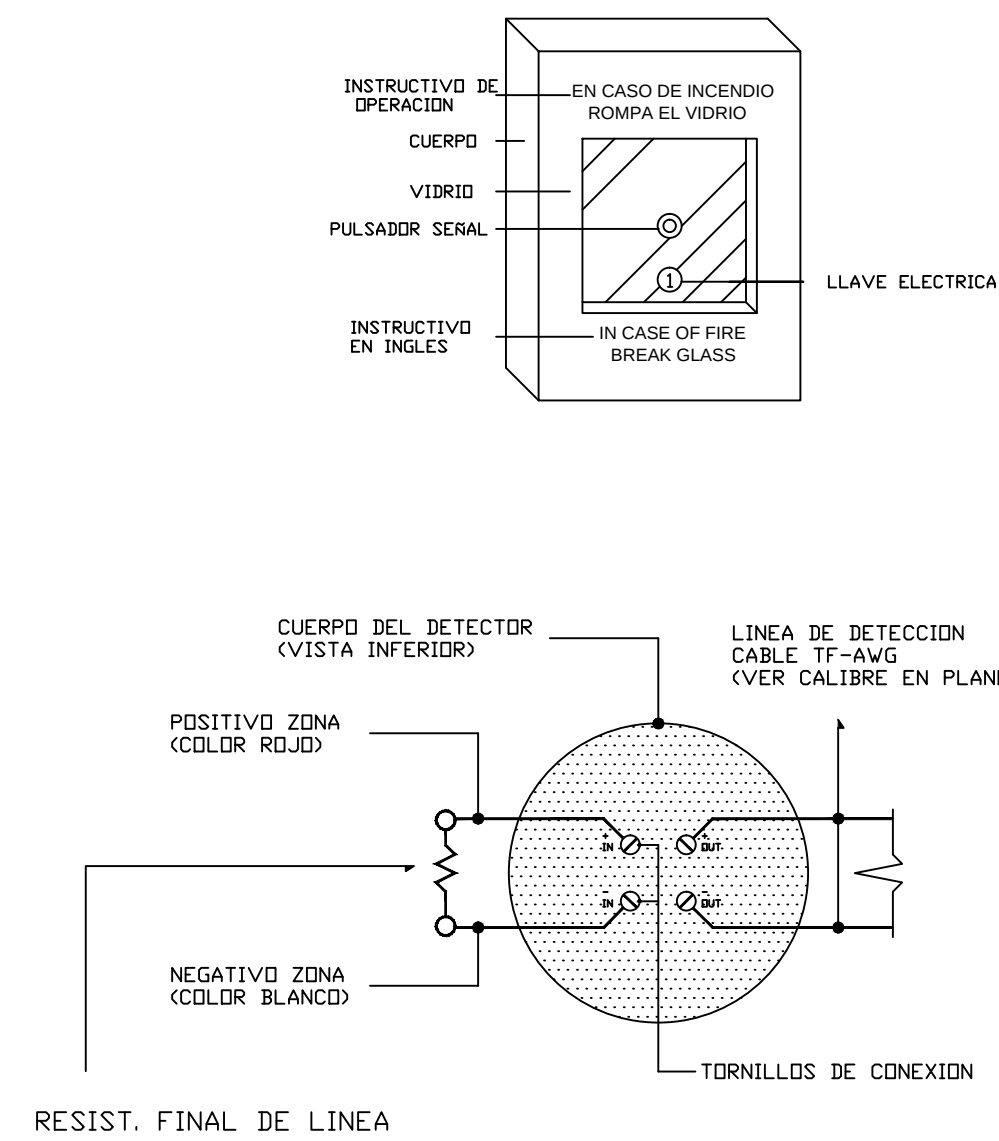
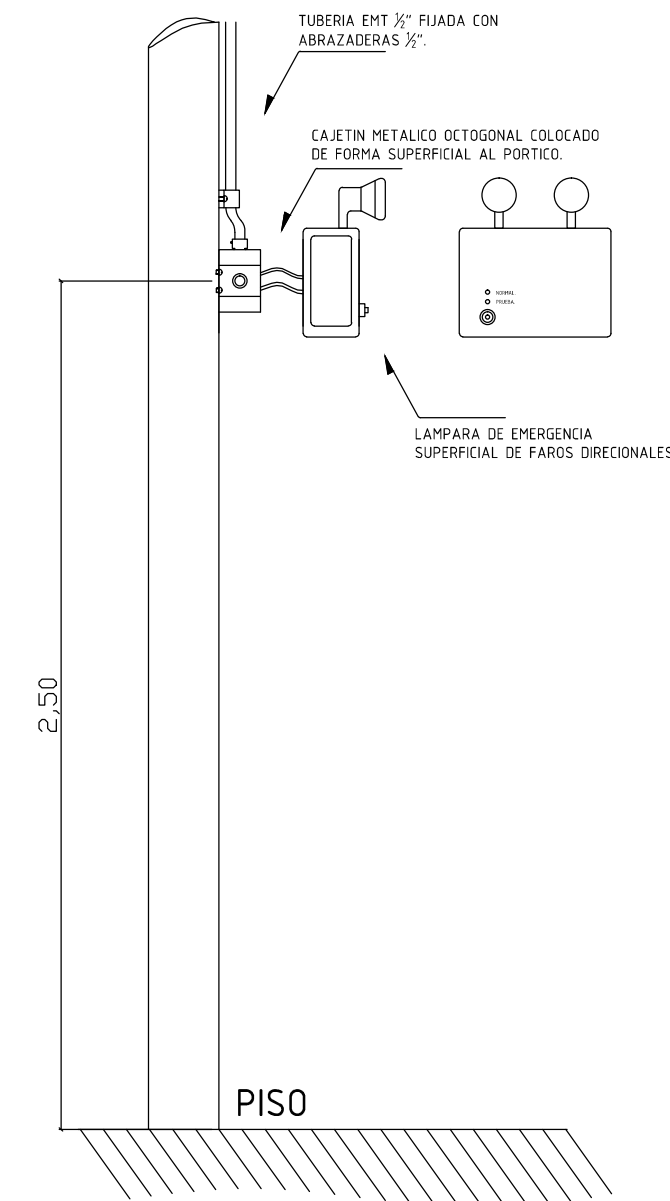
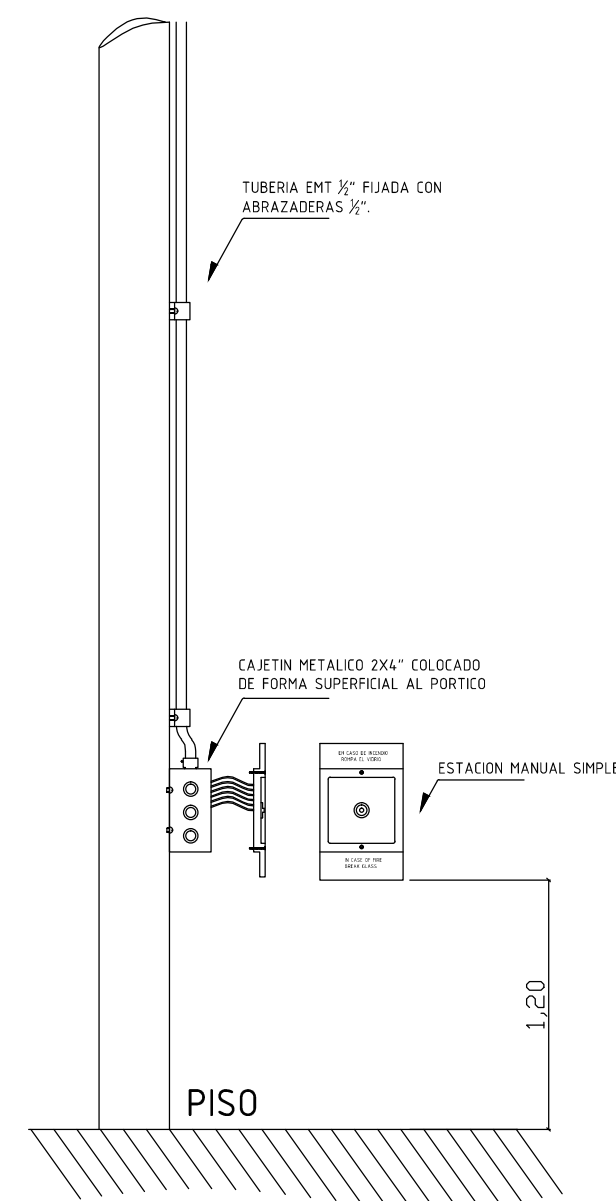
ALUMNO:
SR. MARCELO VITERI M.

LAMINA:
B-2-3

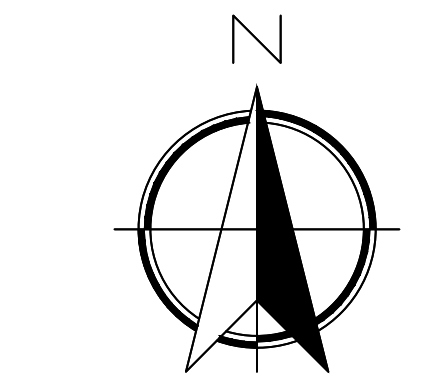
TALLER:
TRABAJO DE TITULACIÓN

FECHA:
JULIO -2019

ESCALA:
1 : 100



UNIVERSIDAD
DE GUAYAQUIL



CARRERA:
ARQUITECTURA

MENCION:
CONSTRUCCION

TEMA DEL TRABAJO DE TITULACION:

"ESTUDIO PARA LA REESTRUCTURACION DEL EDIFICIO DEL G.A.D MUNICIPAL DEL CANTON ISIDRO AYORA, PROVINCIA DEL GUAYAS 2019"

CONTENIDO:

BOMBEROS

TUTOR:

ARQ. ROMMY TORRES

ALUMNO:

SR. MARCELO VITERI M.

LAMINA:

B-3-3

TALLER:

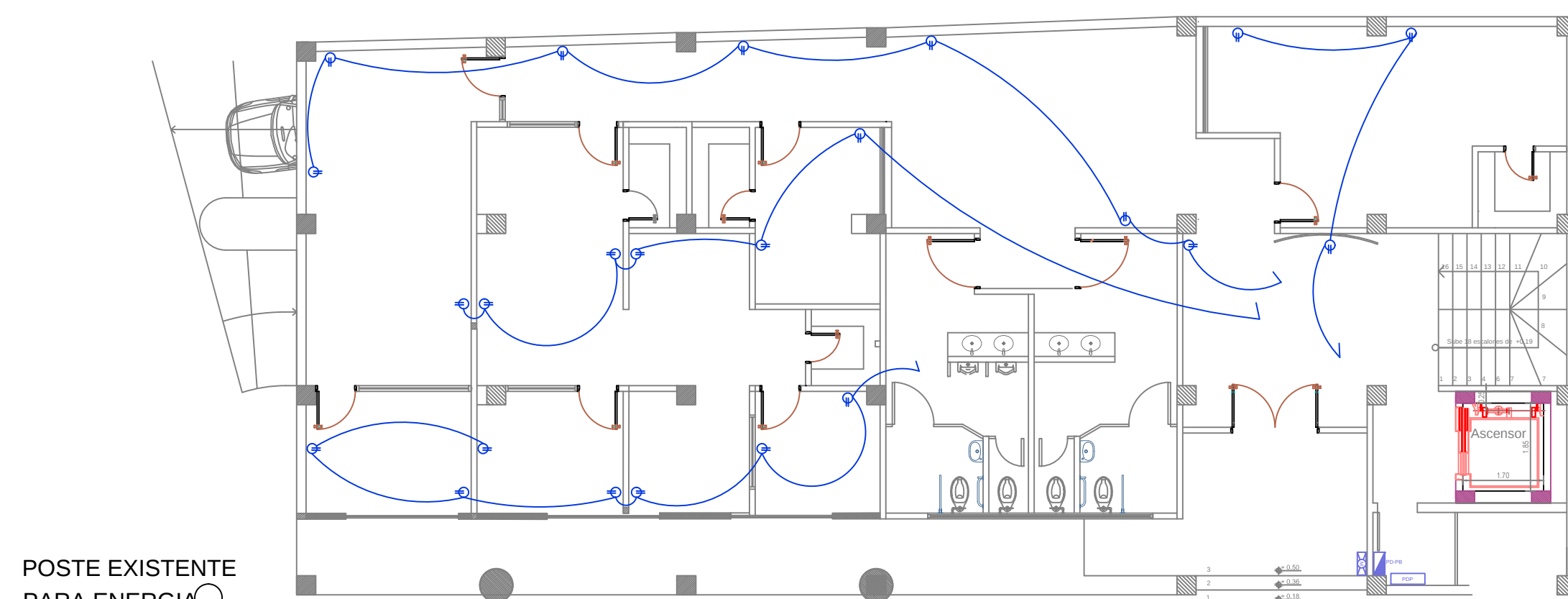
TRABAJO DE TITULACION

FECHA

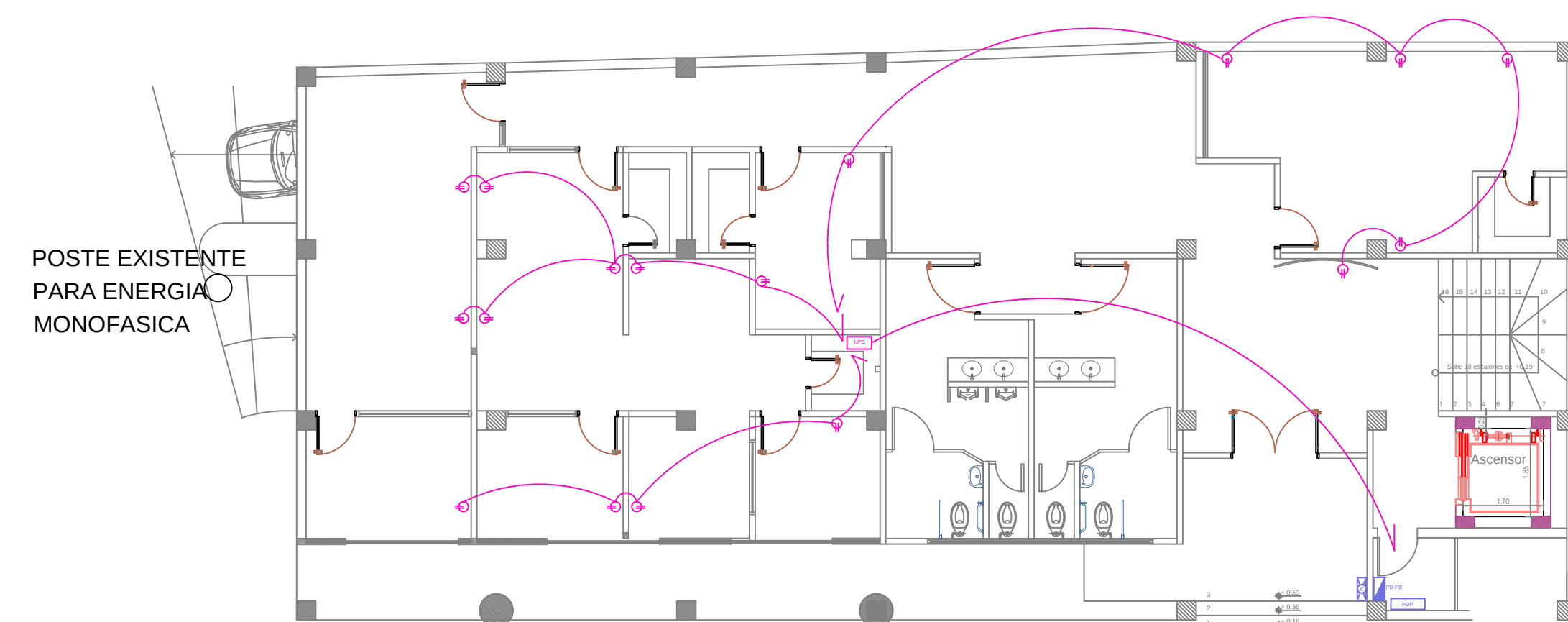
JULIO -2019

ESCALA:

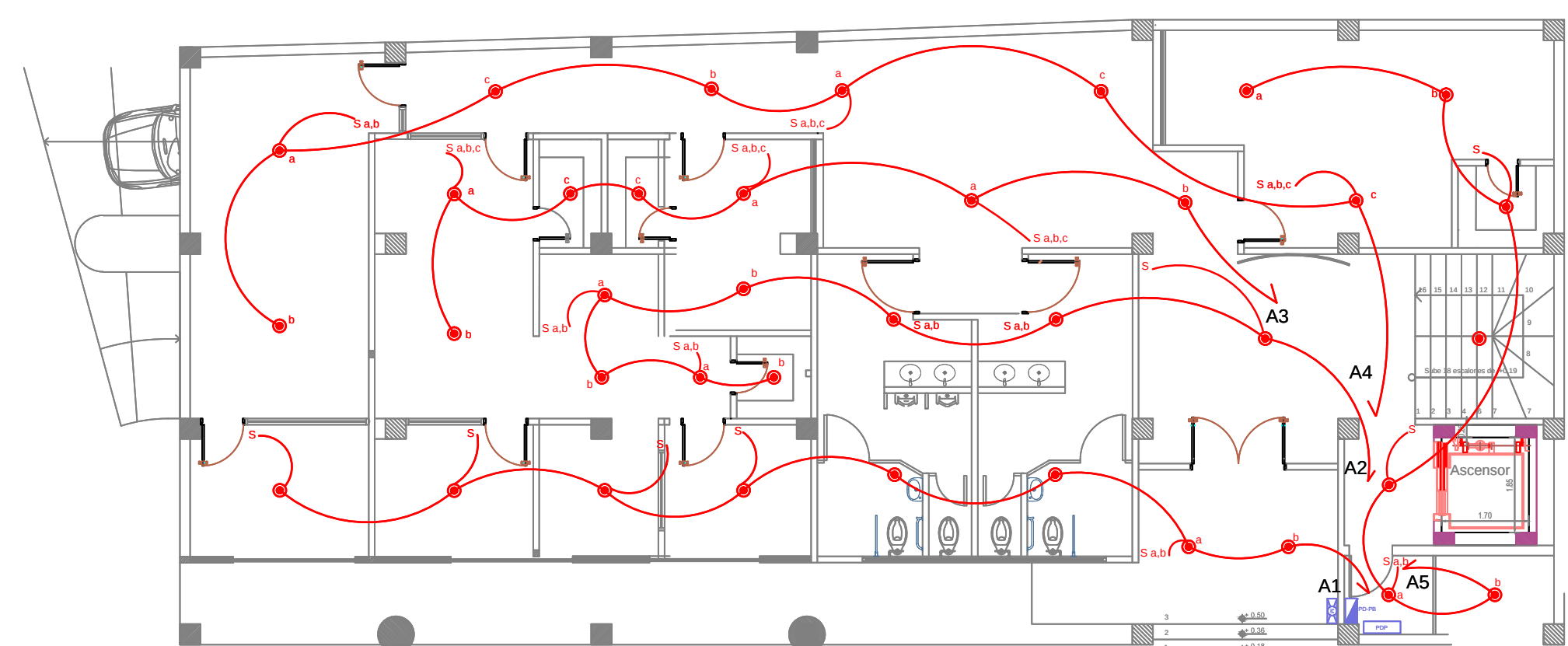
1 : 100



PLANTA TOMACORRIENTE NORMALES

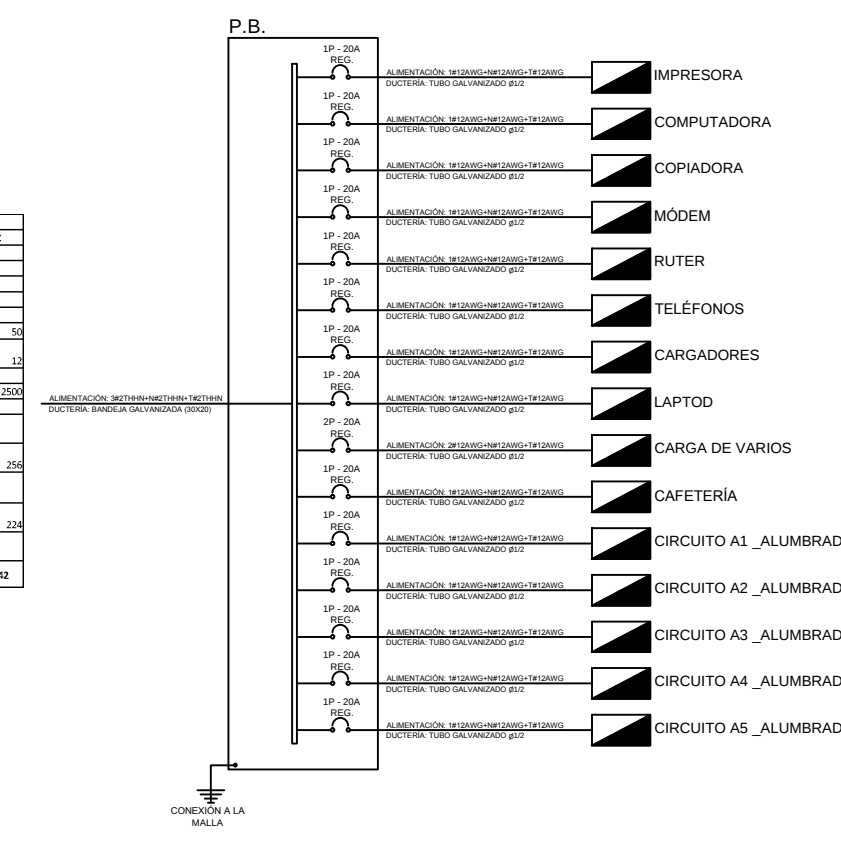


PLANTA TOMACORRIENTE REGULABLE



PLANTA DE ILUMINACIÓN

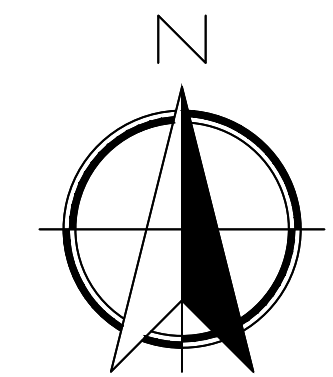
PLANTA BAJA

[illegible]

NOMENCLATURA ELECTRICA	
	QUJO DE BUEY LED 30W
	QUJO DE BUEY LED 13W
	LAMPARA SELLADA 2 X 32W
	INTERRUPTOR SENCILLO
	INTERRUPTOR TRIPLE
	LAMPARA WALLPACK 100W
	TOMACORRIENTE DOBLE REGULABLE
	TOMACORRIENTE 120V NORMAL DOBLE
	FUENTE DE PODER ININTERRUMPIBLE
	TABLERO DE MEDIDORES
	PANEL DE DISTRIBUCION
	CABLE #12



UNIVERSIDAD
DE
GUAYAQUIL



CARRERA: ARQUITECTURA
MENCION: CONSTRUCCION

TEMA DEL TRABAJO DE TITULACIÓN:

"ESTUDIO PARA LA REESTRUCTURACIÓN DEL EDIFICIO DEL G.A.D MUNICIPAL DEL CANTÓN ISIDRO AYORA, PROVINCIA DEL GUAYAS 2019"

CONTENIDO:

DIAGRAMA UNIFILAR, PLANOS DE TOMAS NORMALES, REGULABLES ILUMINACION Y CALCULO DE CARGA PLANTA BAJA

TUTOR:
ARQ. ROMMY TORRES

ALUMNO:
SR. MARCELO VITERI M.

LAMINA:

E-1

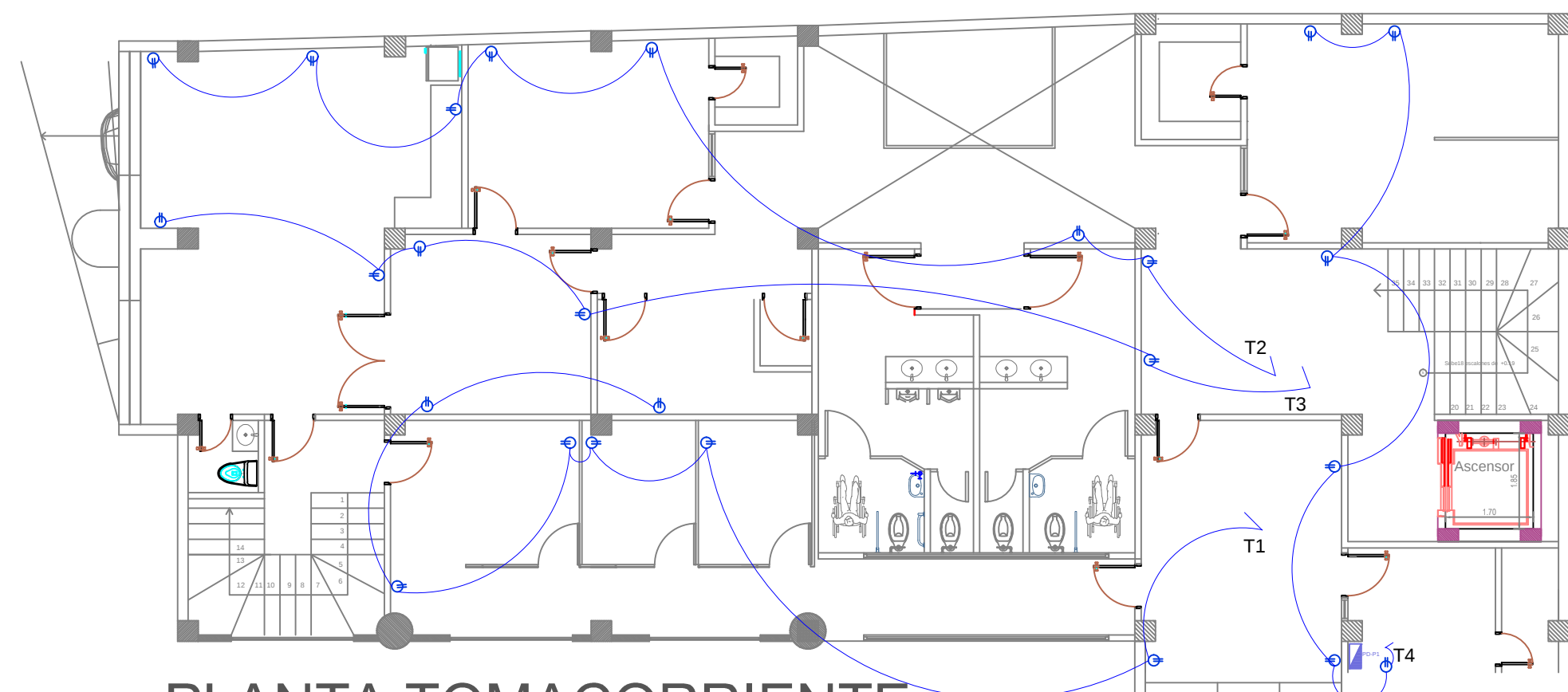
TALLER:

TITULACION

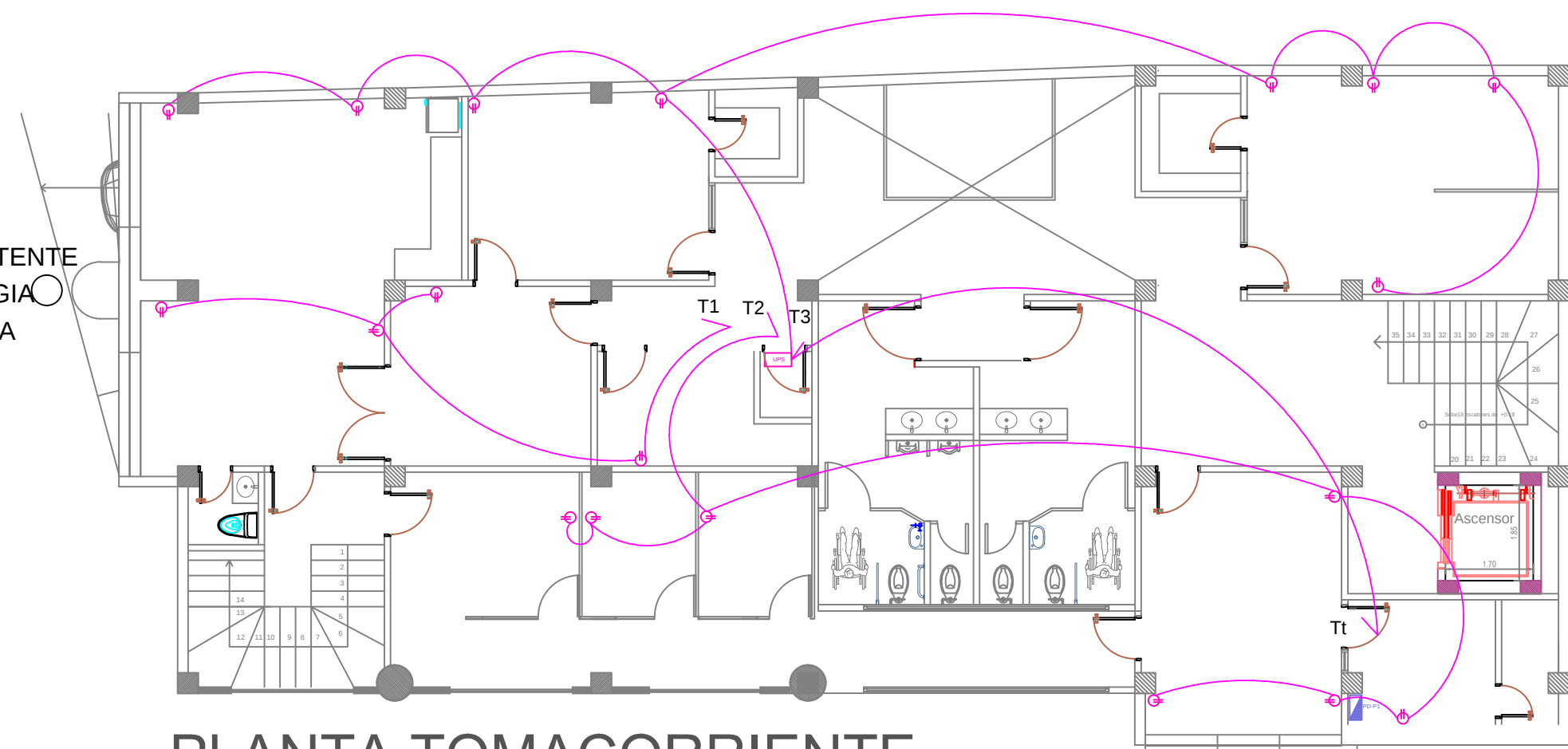
FECHA
JULIO -2019

ESCALA:

1 : 100

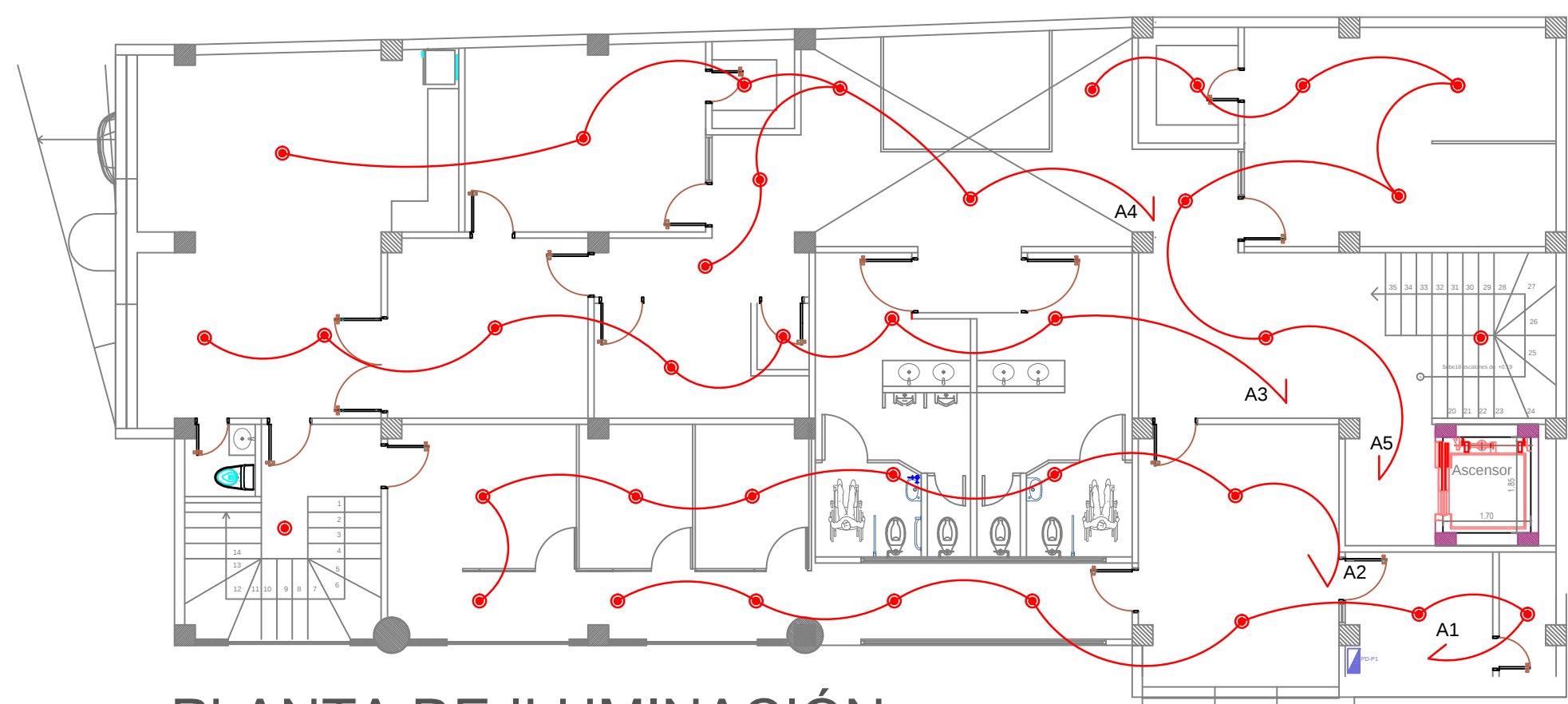


PLANTA TOMACORRIENTE
NORMALES



POSTE EXISTENTE
PARA ENERGIA
MONOFASICA

PLANTA TOMACORRIENTE
REGULABLE

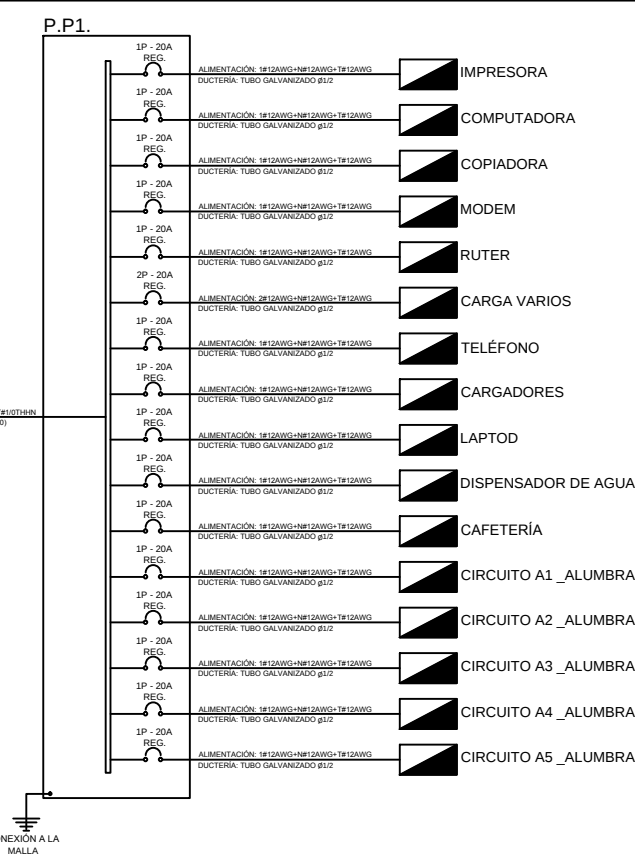


POSTE EXISTENTE
PARA ENERGIA
MONOFASICA

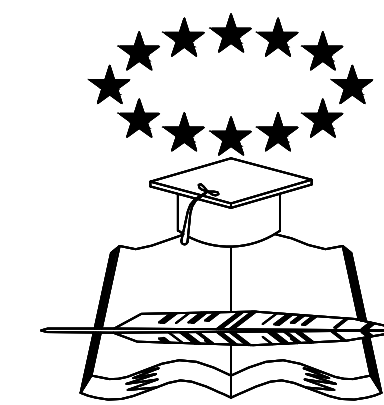
PLANTA DE ILUMINACIÓN

PRIMER PISO

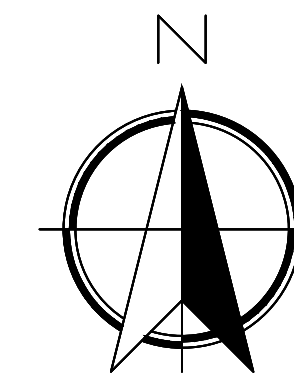
PISO	ZONA	BIEN EQUIPO	CANTIDAD	CARGA WATTS	FASE	DEVIANTOR	SUB- TOTAL	BALANCE DE CARGA
PRIMER PISO	SISTEMA ELECTRICO 3ø	IMPRESORA	1	300	B	20	1	300
		COMPUTADORA	1	1000	C	20	1	1000
		COPIADORA	1	300	B	20	1	300
	SISTEMA DE PUESTOS DE TRABAJO	PC	1	700	A	20	1	700
		PC	1	700	B	20	1	700
		PC	1	700	C	20	1	700
	SISTEMA DE PUESTOS DE TRABAJO	PC	1	700	A	20	1	700
		PC	1	700	B	20	1	700
		PC	1	700	C	20	1	700
	SISTEMA DE PUESTOS DE TRABAJO	PC	1	700	A	20	1	700
		PC	1	700	B	20	1	700
		PC	1	700	C	20	1	700
	SISTEMA DE PUESTOS DE TRABAJO	PC	1	700	A	20	1	700
		PC	1	700	B	20	1	700
		PC	1	700	C	20	1	700
	CARGA DE LA PLANTA PRIMER PISO EN WATTS							10000 4000 4000 4000



NOMENCLATURA ELECTRICA	
	OJO DE BUEY LED 30W
	OJO DE BUEY LED 13W
	LAMPARA SELLADA 2 X 32W
	INTERRUPTOR SENCILLO
	INTERRUPTOR TRIPLE
	LAMPARA WALLPACK 100W
	TOMACORRIENTE DOBLE REGULABLE
	TOMACORRIENTE 120V NORMAL DOBLE
	FUENTE DE PODER ININTERRUMPTIBLE
	TABLERO DE MEDIDORES
	PANEL DE DISTRIBUCION
	CABLE #12



UNIVERSIDAD
DE
GUAYAQUIL



CARRERA:
ARQUITECTURA
MENCION:
CONSTRUCCION

TEMA DEL TRABAJO DE TITULACIÓN:

"ESTUDIO PARA LA
REESTRUCTURACIÓN DEL
EDIFICIO DEL G.A.D MUNICIPAL
DEL CANTÓN ISIDRO AYORA,
PROVINCIA DEL GUAYAS 2019"

CONTENIDO:
DIAGRAMA UNIFILAR, PLANOS DE
TOMAS NORMALES, REGULABLES
ILUMINACION Y CALCULO DE CARGA
PRIMER PISO

TUTOR:
ARQ. ROMMY TORRES

ALUMNO:
SR. MARCELO VITERI M.

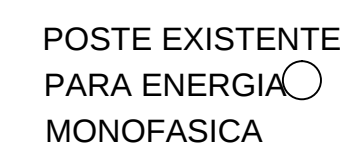
LAMINA:

E-2

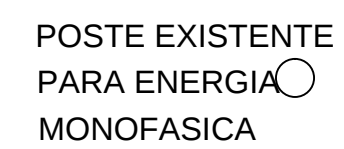
TALLER:
TRABAJO DE
TITULACION

FECHA
JULIO -2019

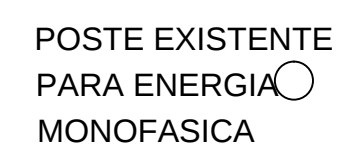
ESCALA:
1 : 100



PLANTA TOMACORRIENTE NORMALES



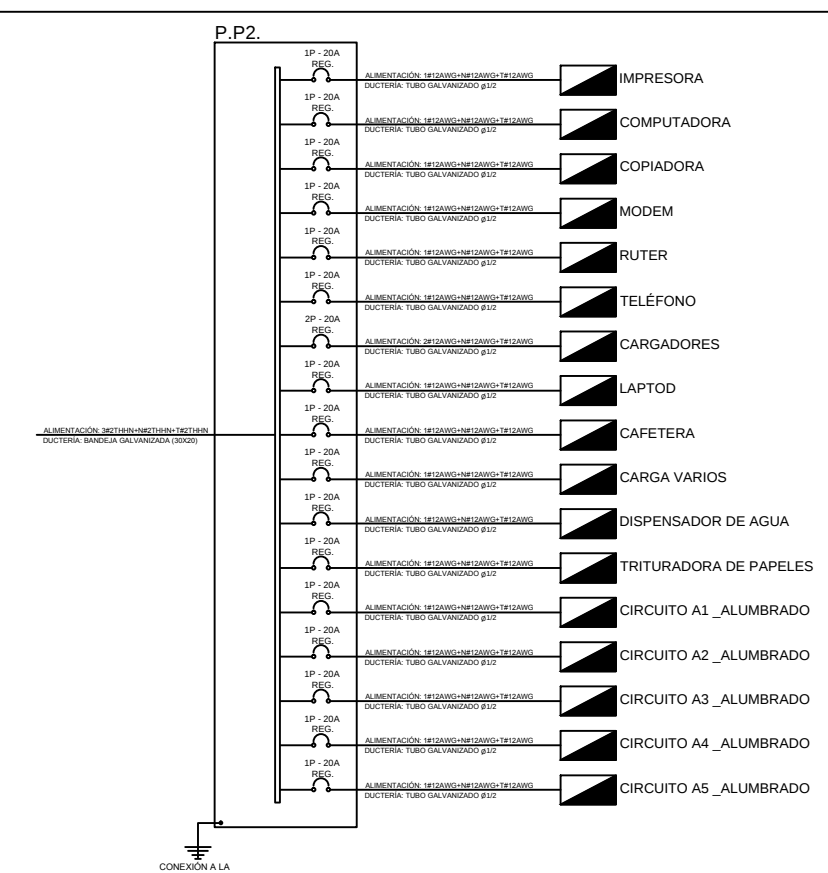
PLANTA TOMACORRIENTE REGULABLE



PLANTA DE ILUMINACIÓN

SEGUNDO PISO

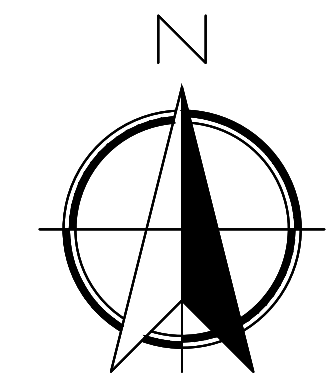
PISO	ZONA	MATERIAL	CARGA			DEFINICIÓN	BARRA	DISTRIBUCIÓN DE CARGA		
			WATTS	WATTS	WATTS			WATTS	WATTS	WATTS
SISTEMA	ELECTRICO	RED	100	100	100	100	1000	100	100	100
		COMUNICACION	14	14	14	14	1400	14	14	14
		CONEXION	10	10	10	10	1000	10	10	10
		MOVIL	1	1	1	1	100	1	1	1
		CONEXION	10	10	10	10	1000	10	10	10
		DEFINICION	14	14	14	14	1400	14	14	14
		CONEXION	10	10	10	10	1000	10	10	10
		MOVIL	1	1	1	1	100	1	1	1
		CONEXION	10	10	10	10	1000	10	10	10
		DEFINICION	14	14	14	14	1400	14	14	14
SISTEMA	ELECTRICO	RED	100	100	100	100	1000	100	100	100
		COMUNICACION	14	14	14	14	1400	14	14	14
		CONEXION	10	10	10	10	1000	10	10	10
		MOVIL	1	1	1	1	100	1	1	1
		CONEXION	10	10	10	10	1000	10	10	10
		DEFINICION	14	14	14	14	1400	14	14	14
		CONEXION	10	10	10	10	1000	10	10	10
		MOVIL	1	1	1	1	100	1	1	1
		CONEXION	10	10	10	10	1000	10	10	10
		DEFINICION	14	14	14	14	1400	14	14	14
SISTEMA	ELECTRICO	RED	100	100	100	100	1000	100	100	100
		COMUNICACION	14	14	14	14	1400	14	14	14
		CONEXION	10	10	10	10	1000	10	10	10
		MOVIL	1	1	1	1	100	1	1	1
		CONEXION	10	10	10	10	1000	10	10	10
		DEFINICION	14	14	14	14	1400	14	14	14
		CONEXION	10	10	10	10	1000	10	10	10
		MOVIL	1	1	1	1	100	1	1	1
		CONEXION	10	10	10	10	1000	10	10	10
		DEFINICION	14	14	14	14	1400	14	14	14
SISTEMA	ELECTRICO	RED	100	100	100	100	1000	100	100	100
		COMUNICACION	14	14	14	14	1400	14	14	14
		CONEXION	10	10	10	10	1000	10	10	10
		MOVIL	1	1	1	1	100	1	1	1
		CONEXION	10	10	10	10	1000	10	10	10
		DEFINICION	14	14	14	14	1400	14	14	14
		CONEXION	10	10	10	10	1000	10	10	10
		MOVIL	1	1	1	1	100	1	1	1
		CONEXION	10	10	10	10	1000	10	10	10
		DEFINICION	14	14	14	14	1400	14	14	14
SISTEMA	ELECTRICO	RED	100	100	100	100	1000	100	100	100
		COMUNICACION	14	14	14	14	1400	14	14	14
		CONEXION	10	10	10	10	1000	10	10	10
		MOVIL	1	1	1	1	100	1	1	1
		CONEXION	10	10	10	10	1000	10	10	10
		DEFINICION	14	14	14	14	1400	14	14	14
		CONEXION	10	10	10	10	1000	10	10	10
		MOVIL	1	1	1	1	100	1	1	1
		CONEXION	10	10	10	10	1000	10	10	10
		DEFINICION	14	14	14	14	1400	14	14	14
SISTEMA	ELECTRICO	RED	100	100	100	100	1000	100	100	100
		COMUNICACION	14	14	14	14	1400	14	14	14
		CONEXION	10	10	10	10	1000	10	10	10
		MOVIL	1	1	1	1	100	1	1	1
		CONEXION	10	10	10	10	1000	10	10	10
		DEFINICION	14	14	14	14	1400	14	14	14
		CONEXION	10	10	10	10	1000	10	10	10
		MOVIL	1	1	1	1	100	1	1	1
		CONEXION	10	10	10	10	1000	10	10	10
		DEFINICION	14	14	14	14	1400	14	14	14
SISTEMA	ELECTRICO	RED	100	100	100	100	1000	100	100	100
		COMUNICACION	14	14	14	14	1400	14	14	14
		CONEXION	10	10	10	10	1000	10	10	10
		MOVIL	1	1	1	1	100	1	1	1
		CONEXION	10	10	10	10	1000	10	10	10
		DEFINICION	14	14	14	14	1400	14	14	14
		CONEXION	10	10	10	10	1000	10	10	10
		MOVIL	1	1	1	1	100	1	1	1
		CONEXION	10	10	10	10	1000	10	10	10
		DEFINICION	14	14	14	14	1400	14	14	14
SISTEMA	ELECTRICO	RED	100	100	100	100	1000	100	100	100
		COMUNICACION	14	14	14	14	1400	14	14	14
		CONEXION	10	10	10	10	1000	10	10	10
		MOVIL	1	1	1	1	100	1	1	1
		CONEXION	10	10	10	10	1000	10	10	10
		DEFINICION	14	14	14	14	1400	14	14	14
		CONEXION	10	10	10	10	1000	10	10	10
		MOVIL	1	1	1	1	100	1	1	1
		CONEXION	10	10	10	10	1000	10	10	10
		DEFINICION	14	14	14	14	1400	14	14	14
SISTEMA	ELECTRICO	RED	100	100	100	100	1000	100	100	100
		COMUNICACION	14	14	14	14	1400	14	14	14
		CONEXION	10	10	10	10	1000	10	10	10
		MOVIL	1	1	1	1	100	1	1	1
		CONEXION	10	10	10	10	1000	10	10	10
		DEFINICION	14	14	14	14	1400	14	14	14
		CONEXION	10	10	10	10	1000	10	10	10
		MOVIL	1	1	1	1	100	1	1	1
		CONEXION	10	10	10	10	1000	10	10	10
		DEFINICION	14	14	14	14	1400	14	14	14
SISTEMA	ELECTRICO	RED	100	100	100	100	1000	100	100	100
		COMUNICACION	14	14	14	14	1400	14	14	14
		CONEXION	10	10	10	10	1000	10	10	10
		MOVIL	1	1	1	1	100	1	1	1
		CONEXION	10	10	10	10	1000	10	10	10
		DEFINICION	14	14	14	14	1400	14	14	14
		CONEXION	10	10	10	10	1000	10	10	10
		MOVIL	1	1	1	1	100	1	1	1
		CONEXION	10	10	10	10	1000	10	10	10
		DEFINICION	14	14	14	14	1400	14	14	14
SISTEMA	ELECTRICO	RED	100	100	100	100	1000	100	100	100
		COMUNICACION	14	14	14	14	1400	14	14	14
		CONEXION	10	10	10	10	1000	10	10	10
		MOVIL	1	1	1	1	100	1	1	1
		CONEXION	10	10	10	10	1000	10	10	10
		DEFINICION	14	14	14	14	1400	14	14	14
		CONEXION	10	10	10	10	1000	10	10	10
		MOVIL	1	1	1	1	100	1	1	1
		CONEXION	10	10	10	10	1000	10	10	10
		DEFINICION	14	14	14	14	1400	14	14	14
SISTEMA	ELECTRICO	RED	100	100	100	100	1000	100	100	100
		COMUNICACION	14	14	14	14	1400	14	14	14
		CONEXION	10	10	10	10	1000	10	10	10
		MOVIL	1	1	1	1	100	1	1	1
		CONEXION	10	10	10	10	1000	10	10	10
		DEFINICION	14	14	14	14	1400	14	14	14
		CONEXION	10	10	10	10	1000	10	10	10
		MOVIL	1	1	1	1	100	1	1	1
		CONEXION	10	10	10	10	1000	10	10	10
		DEFINICION	14	14	14	14	1400	14	14	14
SISTEMA	ELECTRICO	RED	100	100	100	100	1000	100	100	100
		COMUNICACION	14	14	14	14	1400	14	14	14
		CONEXION	10	10	10	10	1000	10	10	10
		MOVIL	1	1	1	1	100	1	1	1
		CONEXION	10	10	10	10	1000	10	10	10
		DEFINICION	14	14	14	14	1400	14	14	14
		CONEXION	10	10	10	10	1000	10	10	10
		MOVIL	1	1	1	1	100	1	1	1
		CONEXION	10	10	10	10	1000	10	10	10
		DEFINICION	14	14	14	14	1400	14	14	14
SISTEMA	ELECTRICO	RED	100	100	100	100	1000	100	100	100
		COMUNICACION	14	14	14	14	1400	14	14	14
		CONEXION	10	10	10	10	1000	10	10	10
		MOVIL	1	1	1	1	100	1	1	1
		CONEXION	10	10	10	10	1000	10	10	10
		DEFINICION	14	14	14	14	1400	14	14	14
		CONEXION	10	10	10	10	1000	10	10	10
		MOVIL	1	1	1	1	100	1	1	1
		CONEXION	10	10	10	10	1000	10	10	10
		DEFINICION	14	14	14	14	1400	14	14	14
SISTEMA	ELECTRICO	RED	100	100	100	100	1000	100	100	100
		COMUNICACION	14	14	14	14	1400	14	14	14
		CONEXION	10	10	10	10	1000	10	10	10
		MOVIL	1	1	1	1	100	1	1	1
		CONEXION	10	10	10	10	1000	10	10	10
		DEFINICION	14	14	14	14	1400	14	14	14
		CONEXION	10	10	10	10	1000	10	10	10
		MOVIL	1	1	1	1	100	1	1	1
		CONEXION	10	10	10	10	1000	10	10	10
		DEFINICION	14	14	14	14	1400	14	14	14
SISTEMA	ELECTRICO	RED	100	100	100	100	1000	100	100	100
		COMUNICACION	14	14	14	14	1400	14	14	14
		CONEXION	10	10	10	10	1000	10	10	10
		MOVIL	1	1	1	1	100	1	1	1
		CONEXION	10	10	10	10	1000	10	10	10
		DEFINICION	14	14	14	14	1400	14	14	14
		CONEXION	10	10	10	10	1000	10	10	10
		MOVIL	1	1	1	1	100	1	1	1
		CONEXION	10	10	10	10	1000	10	10	10
		DEFINICION	14	14	14	14	1400	14	14	14
SISTEMA	ELECTRICO	RED	100	100	100	100	1000	100	100	100
		COMUNICACION	14	14	14	14	1400	14	14	14
		CONEXION	10	10	10	10	1000	10	10	10
		MOVIL	1	1	1	1	100	1	1	1
		CONEXION	10	10	10	10	1000	10	10	10
		DEFINICION	14	14	14	14	1400	14	14	14
		CONEXION	10	10	10	10	1000	10	10	10
		MOVIL	1	1	1	1	100	1	1	1
		CONEXION	10	10	10	10	1000	10	10	10
		DEFINICION	14	14	14	14	1400	14	14	14
SISTEMA	ELECTRICO	RED	100	100	100	100	1000	100	100	



NOMENCLATURA ELECTRICA	
	OJO DE BUEY LED 30W
	OJO DE BUEY LED 13W
	LAMPARA SELLADA 2 X 32W
	INTERRUPTOR SENCILLO
	INTERRUPTOR TRIPLE
	LAMPARA WALLPACK 100W
	TOMACORRIENTE DOBLE REGULABLE
	TOMACORRIENTE 120V NORMAL DOBLE
	FUENTE DE PODER ININTERRUMPIBLE
	TABLERO DE MEDIDORES
	PANEL DE DISTRIBUCION
	CABLE #12



UNIVERSIDAD
DE
GUAYAQUIL



CARRERA: ARQUITECTURA
MENCION: CONSTRUCCION

TEMA DEL TRABAJO DE TITULACIÓN:

"ESTUDIO PARA LA REESTRUCTURACIÓN DEL EDIFICIO DEL G.A.D MUNICIPAL DEL CANTÓN ISIDRO AYORA, PROVINCIA DEL GUAYAS 2019"

CONTENIDO:

DIAGRAMA UNIFILAR, PLANOS DE TOMAS NORMALES, REGULABLES ILUMINACION Y CALCULO DE CARGA SEGUNDO PISO

TUTOR:
ARQ. ROMMY TORRES

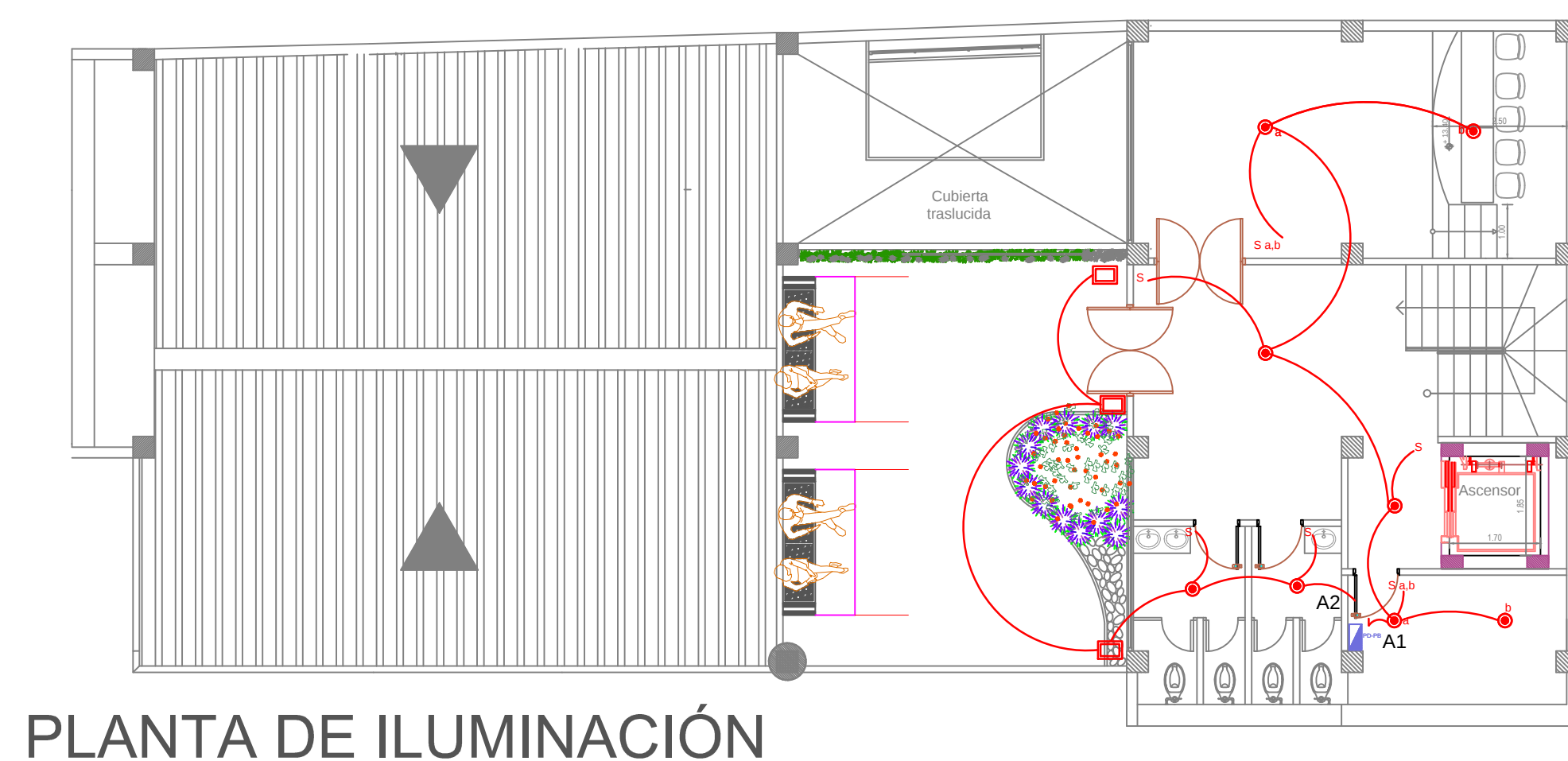
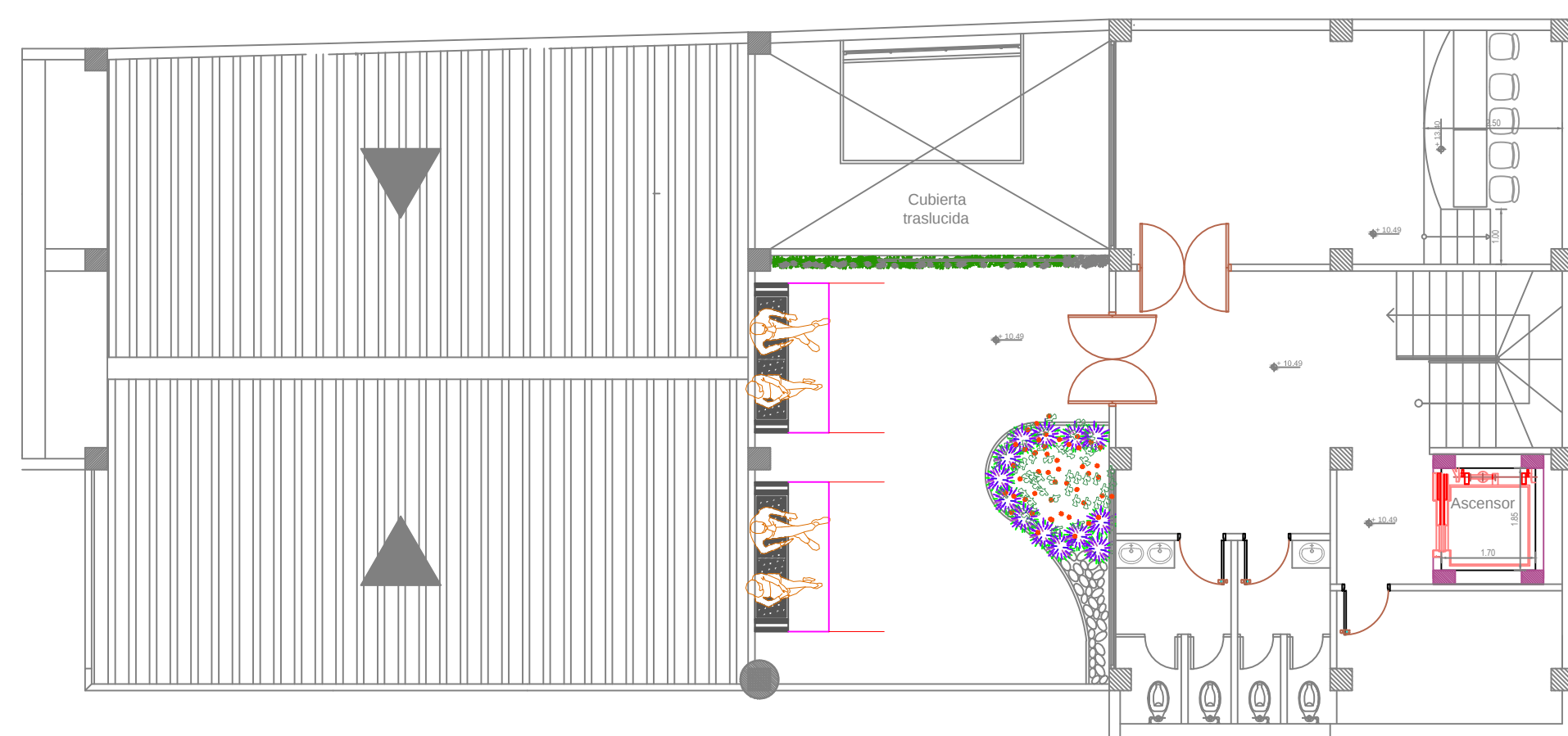
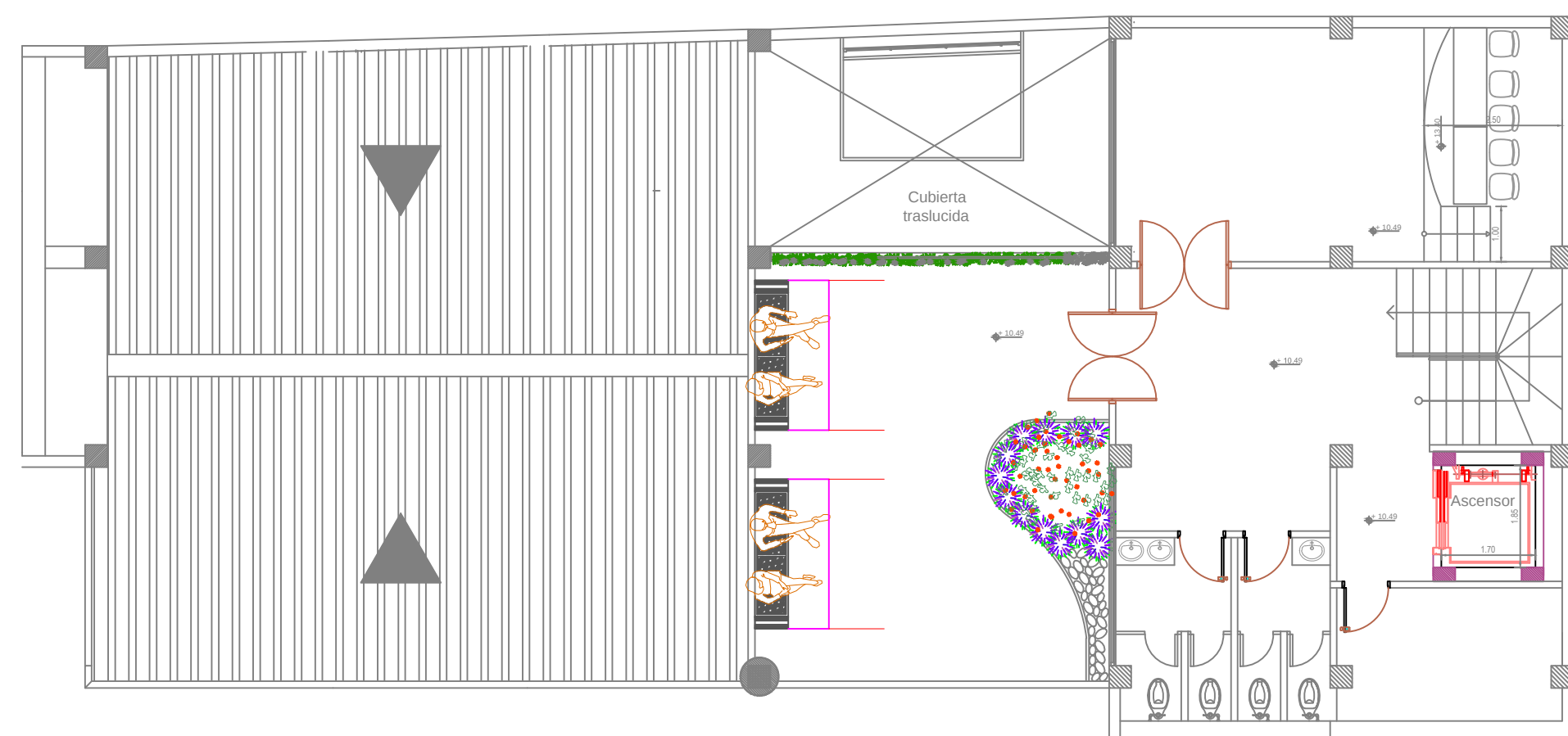
ALUMNO:
SR. MARCELO VITERI M.

LAMINA:
E-3

TALLER:
TRABAJO DE
TITULACION

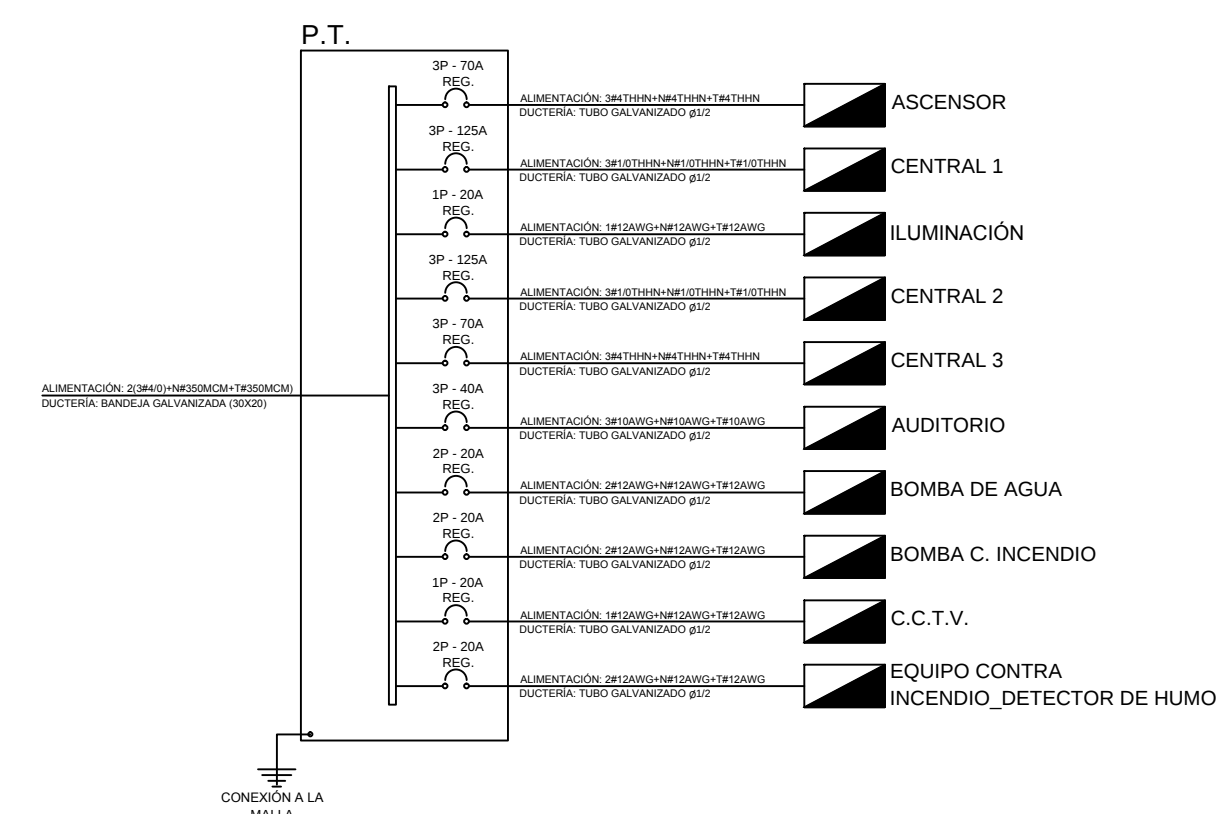
FECHA	JULIO -2019
-------	-------------

ESCALA: 1 : 100

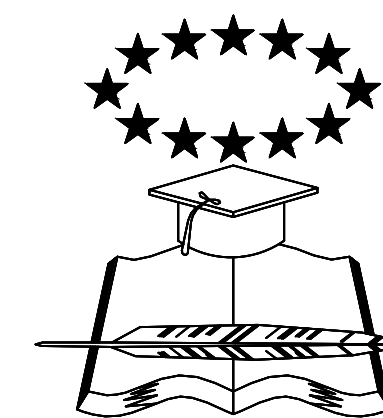


TERRAZA

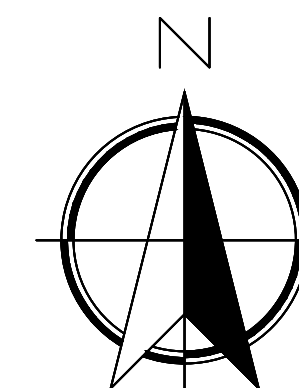
PISO	ZONA	SIST.EQUIPO	CANTIDAD	CARGA WATTS	DISTINTOR			SUB TOTAL	MAYOR DE CARGA		
					FASE	AMPEROS	POLOS		A	B	C
CARGA DE SISTEMA VARIOS TERRAZA	SISTEMA ELECTROF30 3ø 220V EN SISTEMA DE FUEGOSBOMBINO AUTOMATICO DE CENTRAL ZUDA SEDO AGUA CARGA TOTAL	ASCENSOR 1	11300	ABC	3ø	1	13000	13000	13000	26000	
	SEÑALIZACION EN FUEGOSBOMBINO	CENTRAL 2	14000	ABC	3ø	1	23800	23800	23800	23800	
	ILUMINACION	7	32	A	2ø	1	224		224	224	
	BOMBAS AGUA	CENTRAL 1	23800	ABC	3ø	1	23800	23800	23800	23800	
	SEÑALIZACION EN FUEGOSBOMBINO	CENTRAL 1	12780	ABC	3ø	1	12780	12780	12780	12780	
	SEÑALIZACION EN FUEGOSBOMBINO	ALTOBOMBINO 1	5720	ABC	3ø	1	5720	5720	5720	5720	
	SEÑALIZACION EN FUEGOSBOMBINO	BOMBAS AGUA 1	746	ABC	3ø	1	746	746	746	746	
	SEÑALIZACION EN FUEGOSBOMBINO	BOMBAS AGUA 1	746	AC	2ø	1	746		746	746	
	CABLES A SER UTILIZADOS		1	2000	G	3ø	1	2000			2000
	203404+19300004+1030003		33	26	AB	2ø	2	818	7690	7690	7690
CARGA DE AREAS COMUNES EN WATTS							818	7690	7690	7690	



NOMENCLATURA ELECTRICA	
	OJO DE BUEY LED 30W
	OJO DE BUEY LED 13W
	LAMPARA SELLADA 2 X 32W
	INTERRUPTOR SENCILLO
	INTERRUPTOR TRIPLE
	LAMPARA WALLPACK 100W
	TOMACORRIENTE DOBLE REGULABLE
	TOMACORRIENTE 120V NORMAL DOBLE
	FUENTE DE PODER ININTERRUMPIBLE
	TABLERO DE MEDIDORES
	PANEL DE DISTRIBUCION
	CABLE #12



UNIVERSIDAD
DE
GUAYAQUIL



CARRERA: ARQUITECTURA
MENCION: CONSTRUCCION

TEMA DEL TRABAJO DE TITULACIÓN:

"ESTUDIO PARA LA
REESTRUCTURACIÓN DEL
EDIFICIO DEL G.A.D MUNICIPAL
DEL CANTÓN ISIDRO AYORA,
PROVINCIA DEL GUAYAS 2019"

CONTENIDO:

DIAGRAMA UNIFILAR GENERAL
DIAGRAMA UNIFILAR DE P.PRINCIPAL
Y CALCULO DE CARGA

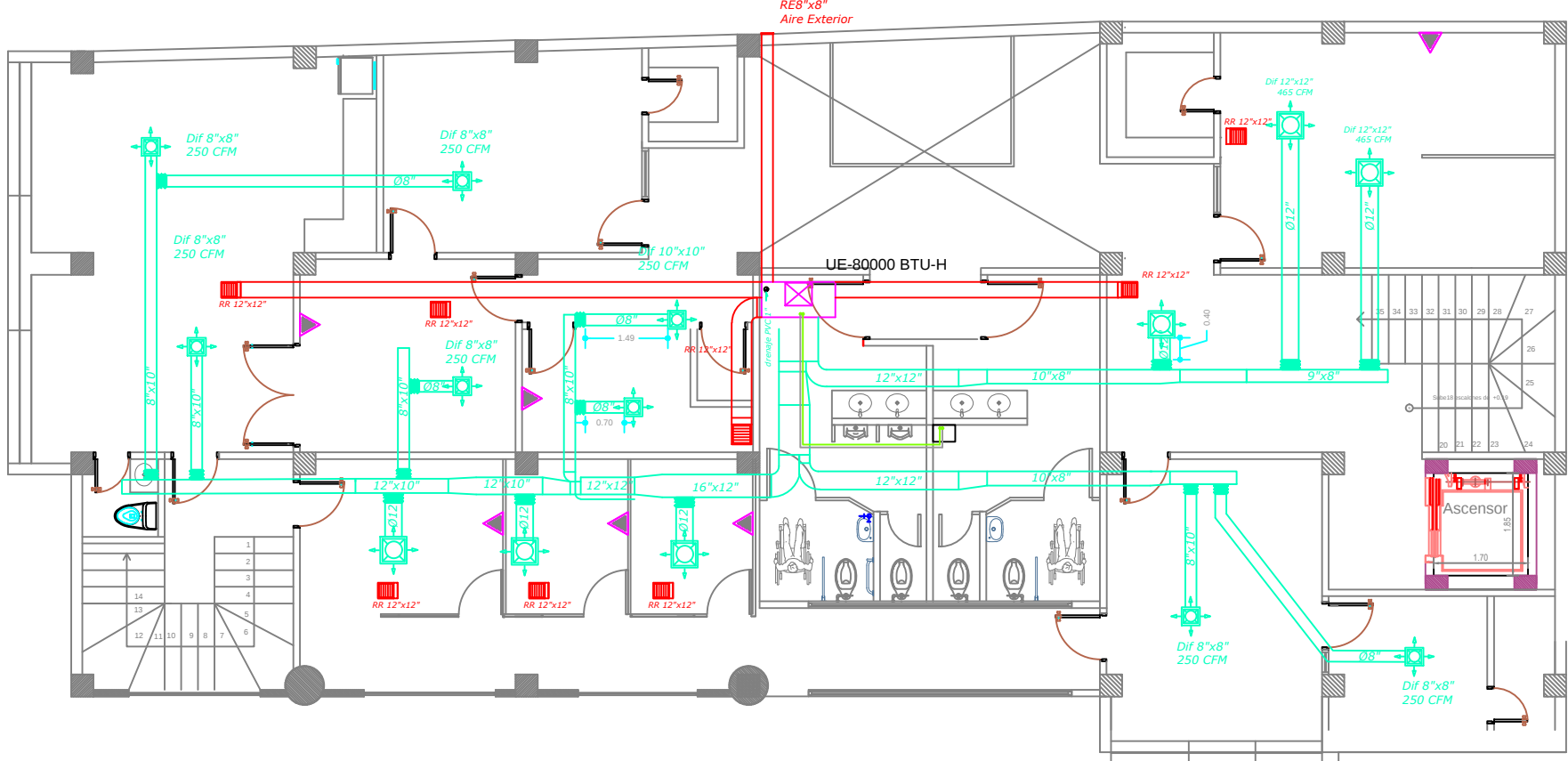
TUTOR:
ARQ. ROMMY TORRES

ALUMNO:
SR. MARCELO VITERI M.

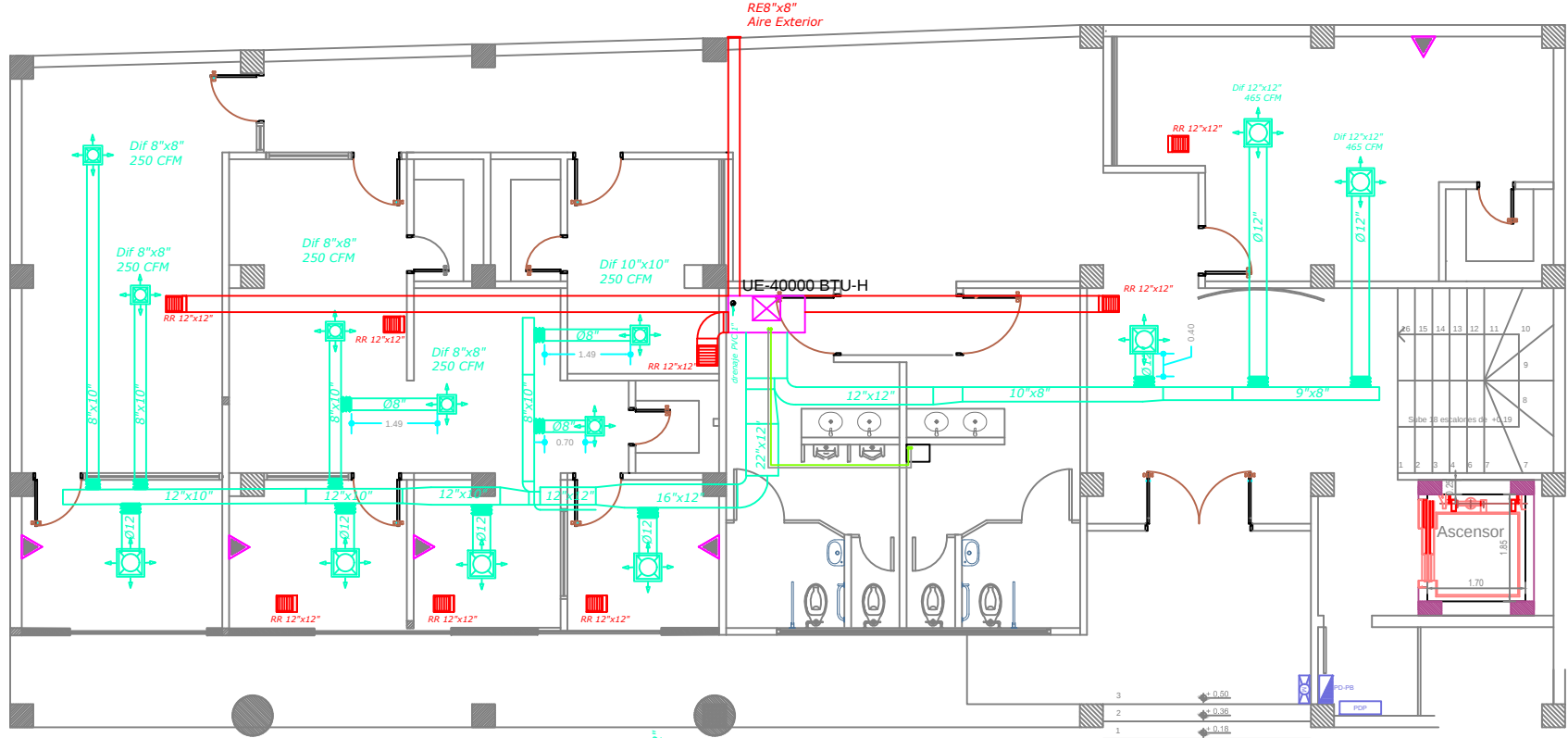
LAMINA:	TALLER:
	TRABAJO DE TITULACION

FECHA
JULIO -2019

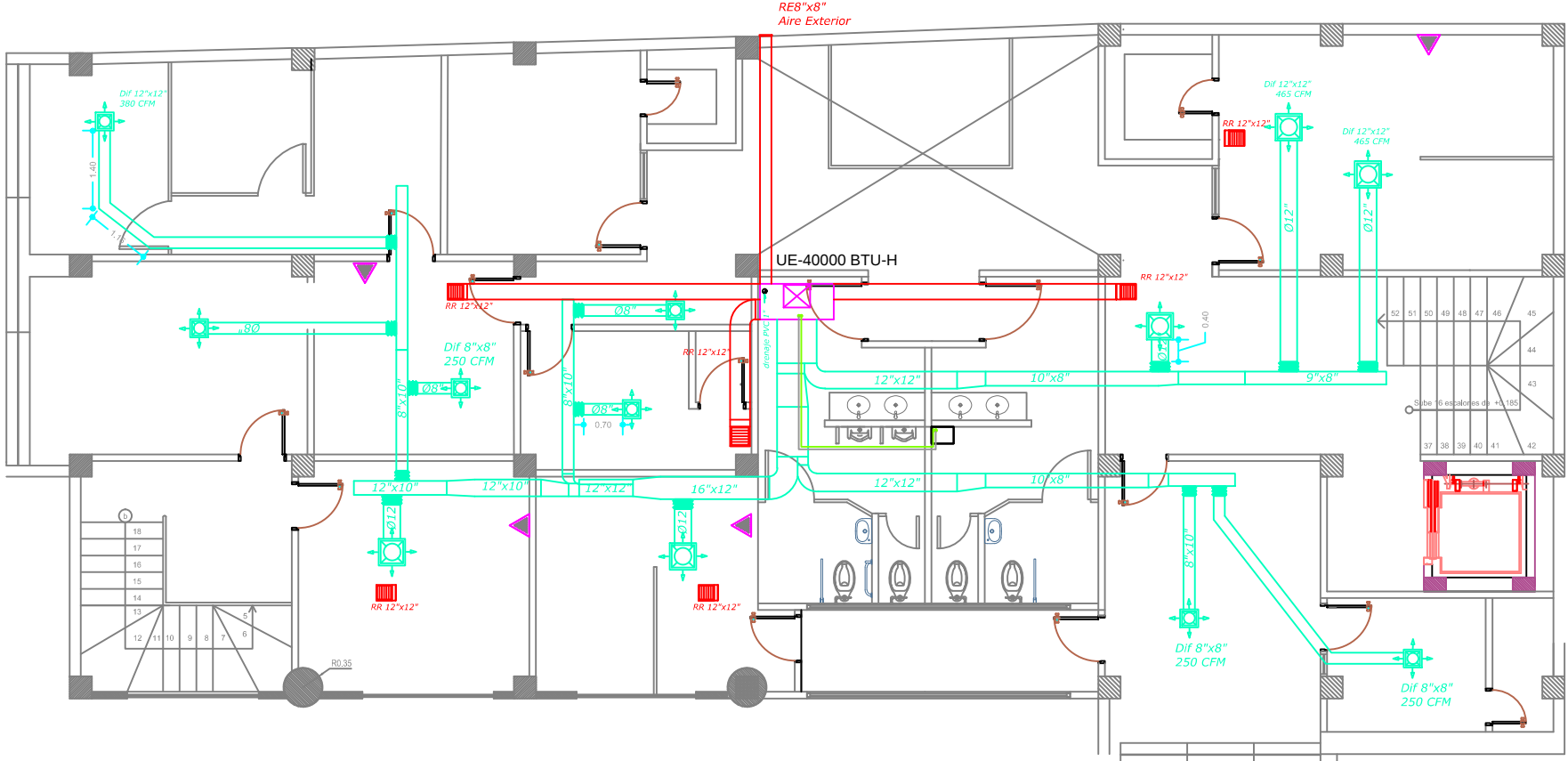
ESCALA: 1 : 100



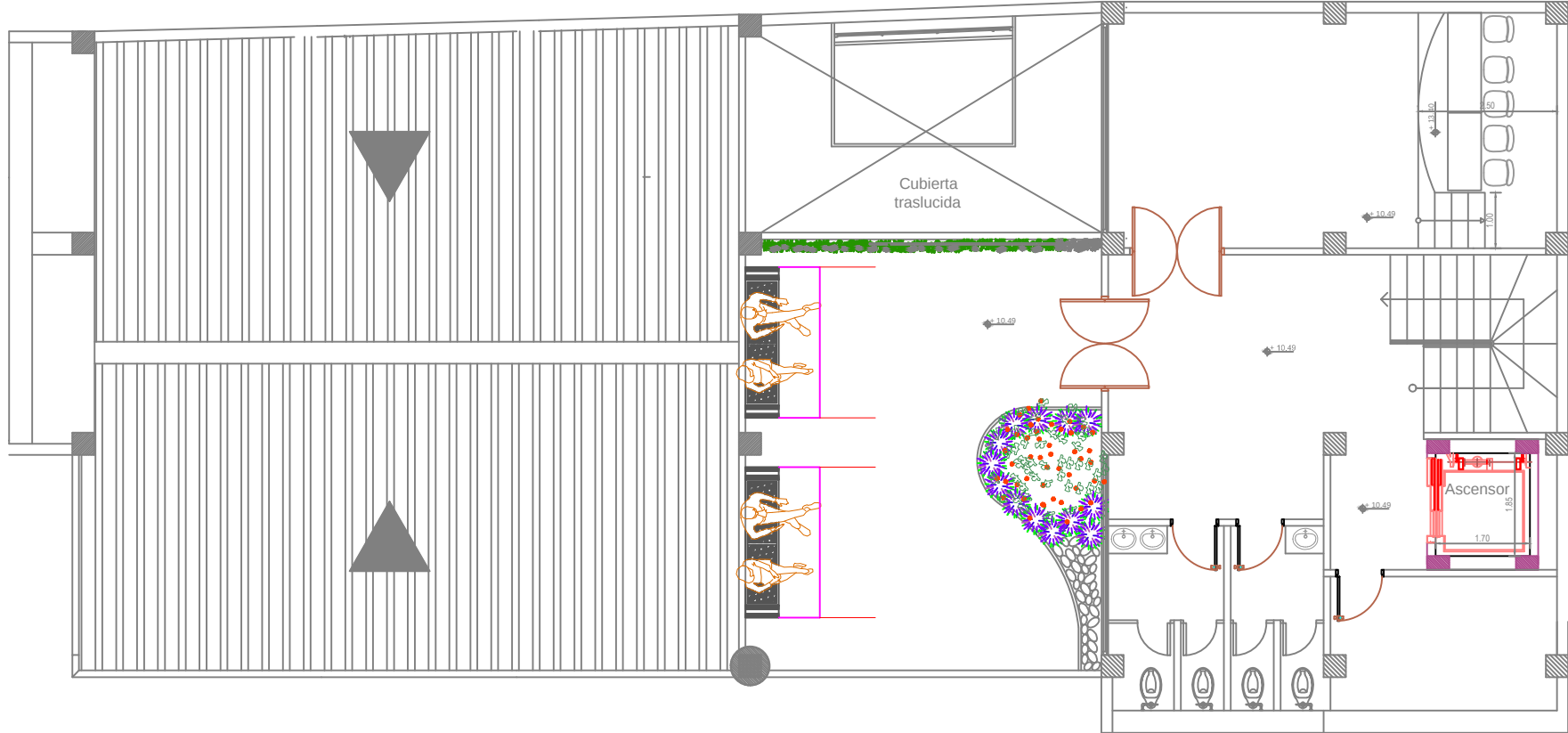
PLANTA PRIMER PISO DUCTOS DE
AIRE ACONDICIONADO



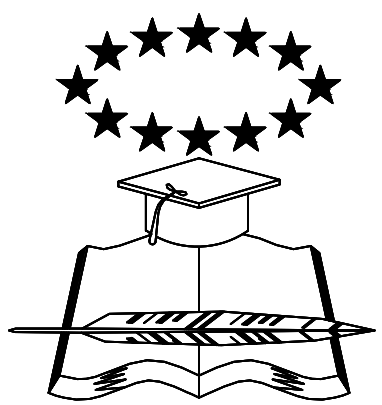
PLANTA DUCTOS DE AIRE
ACONDICIONAFDO



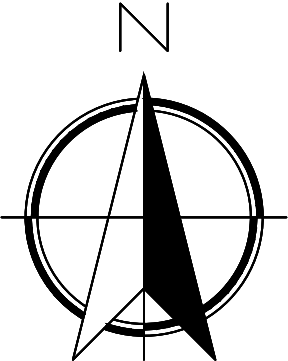
PLANTA SEGUNDO PISO DUCTOS
DE AIRE ACONDICIONADO



SIMBOLOGIA	
CODIGO	DENOMINACION
UE	UNIDAD EVAPORADORA
UC	UNIDAD CONDENSADORA
UP	UNIDAD TIPO PAQUETE
SD	SPLIT DECORATIVO
EXT	EXTRACTOR
RML	REJILLA DE MANDO LINEAL
RR	REJILLA DE RETORNO
▽	TERMOSTATO
⊗	DRENAJE
⊙	PUNTO DE AGUA POTABLE
—	DUCTO DE MANDO
—	DUCTO DE RETORNO
—	DUCTO FLEXIBLE
—	TUBERIA DE COBRE



UNIVERSIDAD
DE
GUAYAQUIL



CARRERA:
ARQUITECTURA
MENCION:
CONSTRUCCION

TEMA DEL TRABAJO DE TITULACIÓN:

"ESTUDIO PARA LA
REESTRUCTURACIÓN DEL
EDIFICIO DEL G.A.D MUNICIPAL
DEL CANTÓN ISIDRO AYORA,
PROVINCIA DEL GUAYAS 2019"

CONTENIDO:
PLANO AIRE ACONDICIONADO

TUTOR:
ARQ. ROMMY TORRES

ALUMNO:
SR. MARCELO VITERI M.

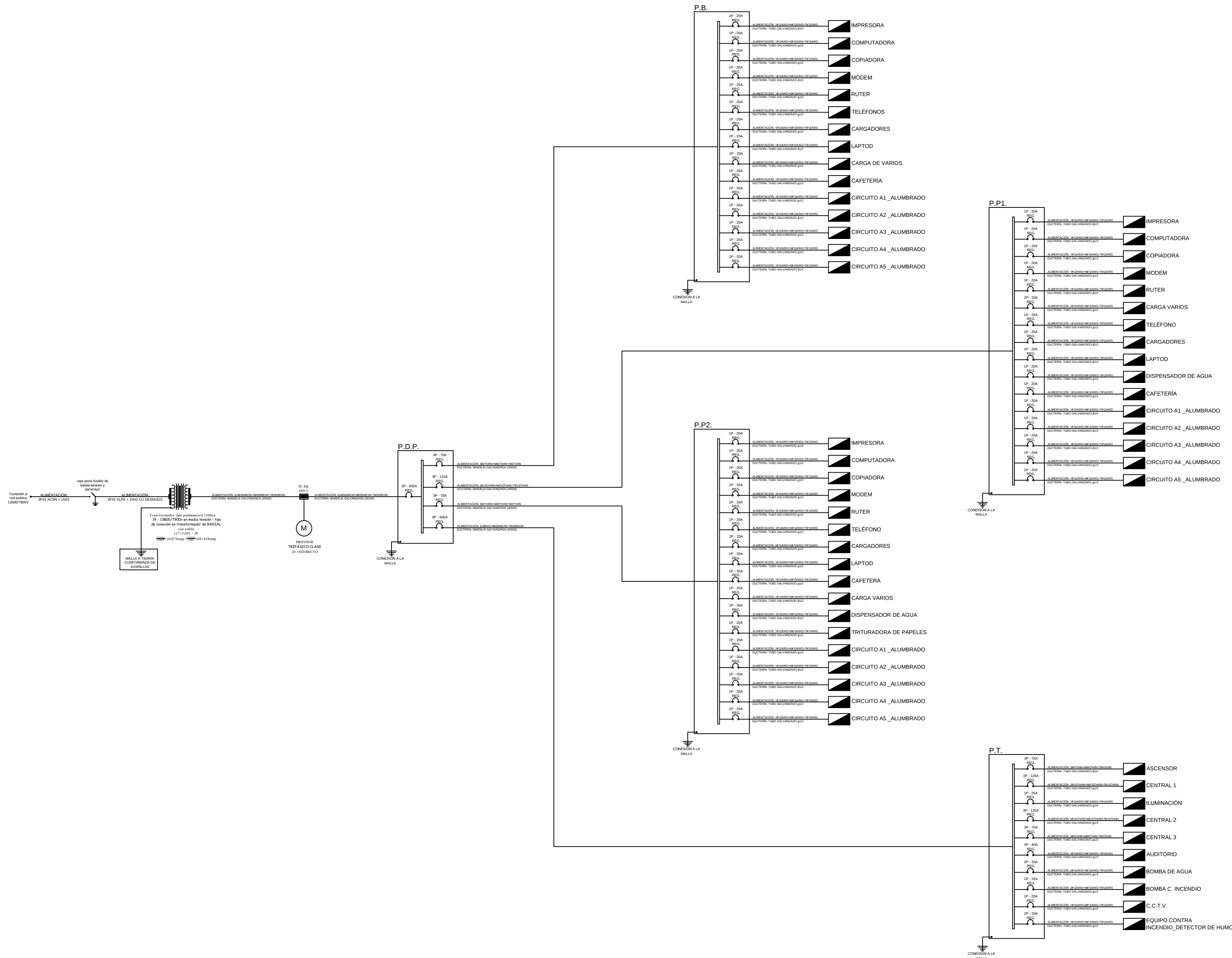
LAMINA:

E-5

TALLER:
TRABAJO DE
TITULACION

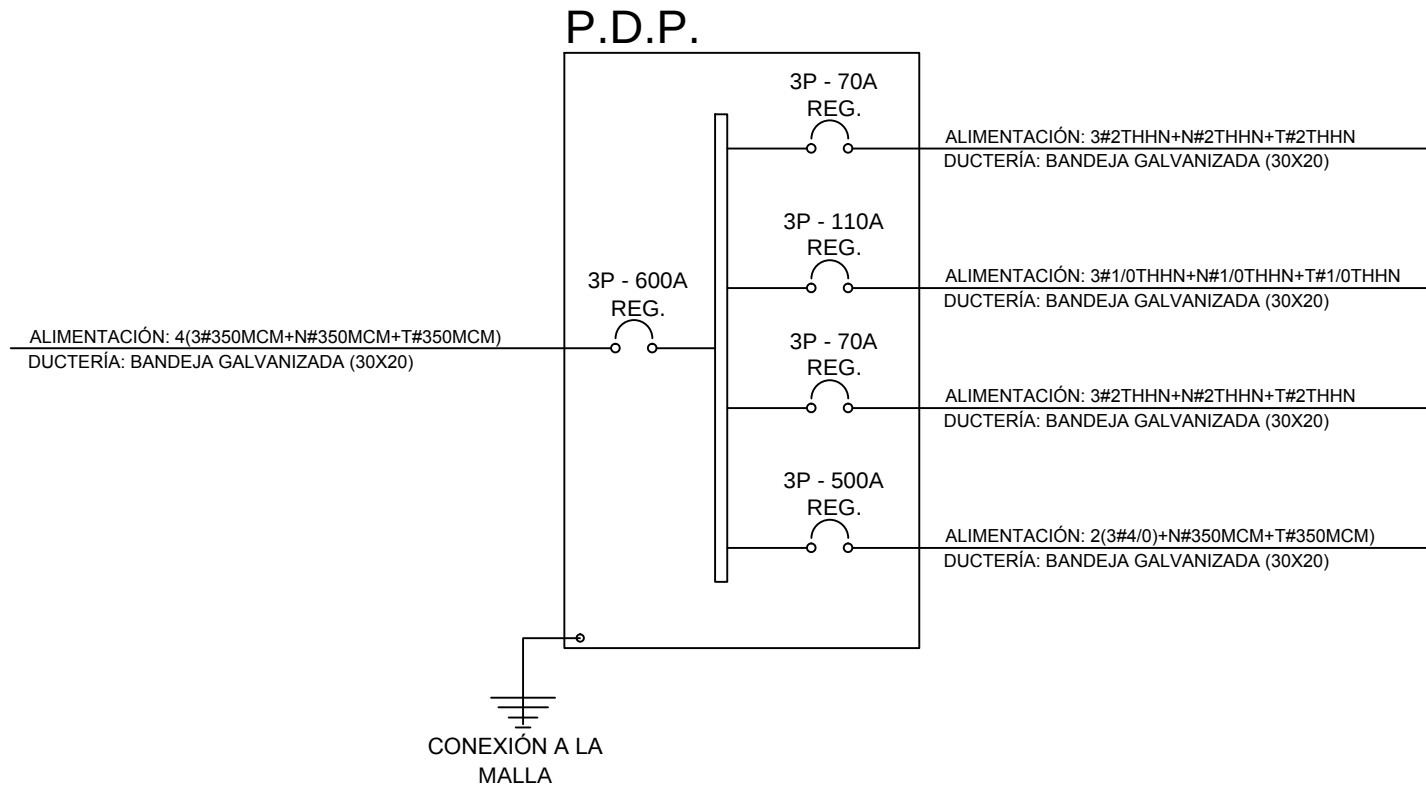
FECHA
JULIO -2019

ESCALA:
1 : 100

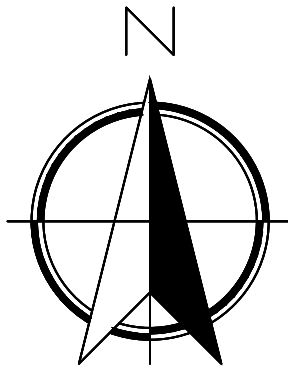


PANEL PRINCIPAL

PLANTAS	ZONA	SUMATORIAS DE PLANTA	CANTIDAD	CARGA WATTS	DISYUNTOR			SUB-TOTAL	BALANCE DE CARGA		
					FASE	AMPERIOS	POLOS		A	B	C
CARGA FINAL DEL SISTEMA	PLANTA BAJA	SISTEMA COMPLETO	1	6900	ABC	70	3	6900	3062	3296	3042
	PRIMER PISO	SISTEMA COMPLETO	1	10300	ABC	110	3	10300	4240	4260	4300
	SEGUNDO PISO	SISTEMA COMPLETO	1	6210	ABC	70	3	6210	5400	5400	5422
	AREAS COMUNES	SISTEMA COMPLETO	1	81814	ABC	500	3	81814	79590	79068	79986
CARGA DEL EDIFICIO EN WATTS								105224	92292	92024	92750
AMPERAJE DEL SISTEMA								597,86			
BREAKER PRINCIPAL DEL SISTEMA REGULABLE								600			
ACOMETIDA PRINCIPAL DEL SISTEMA				4(3#350MCM+N#350MCM+T#350MCM)							
				TRANSFORMADOR NECESARIO DEL SISTEMA 150KVA							
				CAPACIDAD EN WATTS DISPONIBLES DEL TRANSFORMADOR							
				PORCENTAJE DE DISPONIBILIDAD DEL TRANSFORMADOR							
				PORCENTAJE DE CARGA ADMINISTRADA DEL TRANSFORMADOR							
				BANDEJA DE 30X20 GALVANIZADA CON TAPA							



UNIVERSIDAD
DE
GUAYAQUIL



CARRERA:
ARQUITECTURA
MENCION:
CONSTRUCCION

TEMA DEL TRABAJO DE TITULACIÓN:

"ESTUDIO PARA LA
REESTRUCTURACIÓN DEL
EDIFICIO DEL G.A.D MUNICIPAL
DEL CANTÓN ISIDRO AYORA,
PROVINCIA DEL GUAYAS 2019"

CONTENIDO:

DIAGRAMA UNIFILAR GENERAL
Y CALCULO DE CARGA

TUTOR:
ARQ. ROMMY TORRES

ALUMNO:
SR. MARCELO VITERI M.

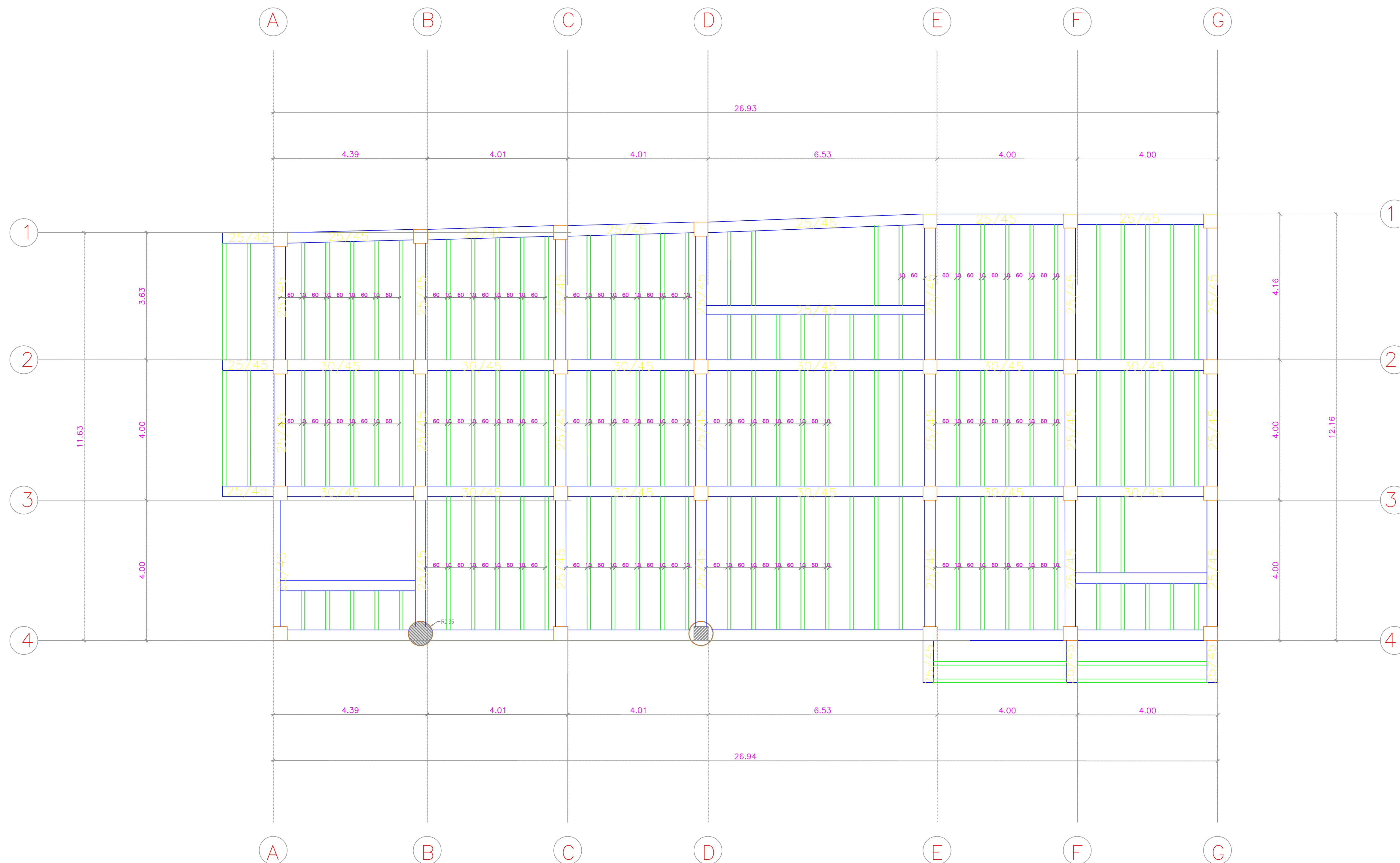
LAMINA:

E-6

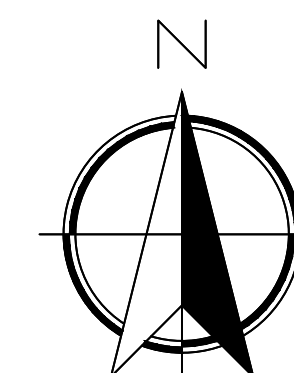
TALLER:
TRABAJO DE
TITULACION

FECHA
JULIO -2019

ESCALA:
1 : 100



PLANTA ALTA 1-2



CARRERA: ARQUITECTURA
MENCION: CONSTRUCCION

TEMA DEL TRABAJO DE TITULACIÓN:
"ESTUDIO PARA LA REESTRUCTURACIÓN DEL EDIFICIO DEL G.A.D MUNICIPAL DEL CANTÓN ISIDRO AYORA, PROVINCIA DEL GUAYAS 2019"

CONTENIDO:
LOSA TIPO CON VIGAS PRETENSADAS

TUTOR:
ARQ. ROMMY TORRES

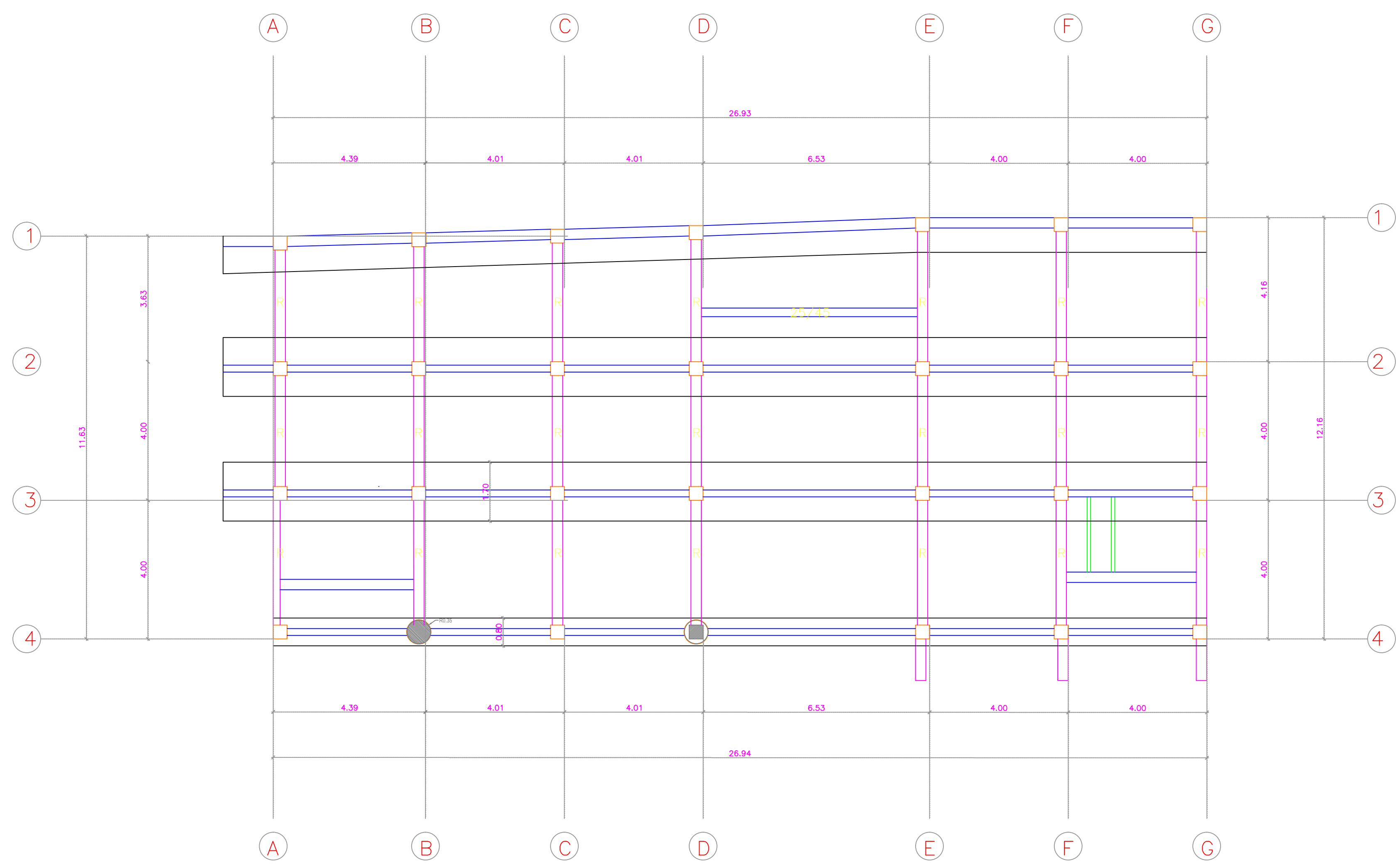
ALUMNO:
SR. MARCELO VITERI M.

LAMINA:
ES1

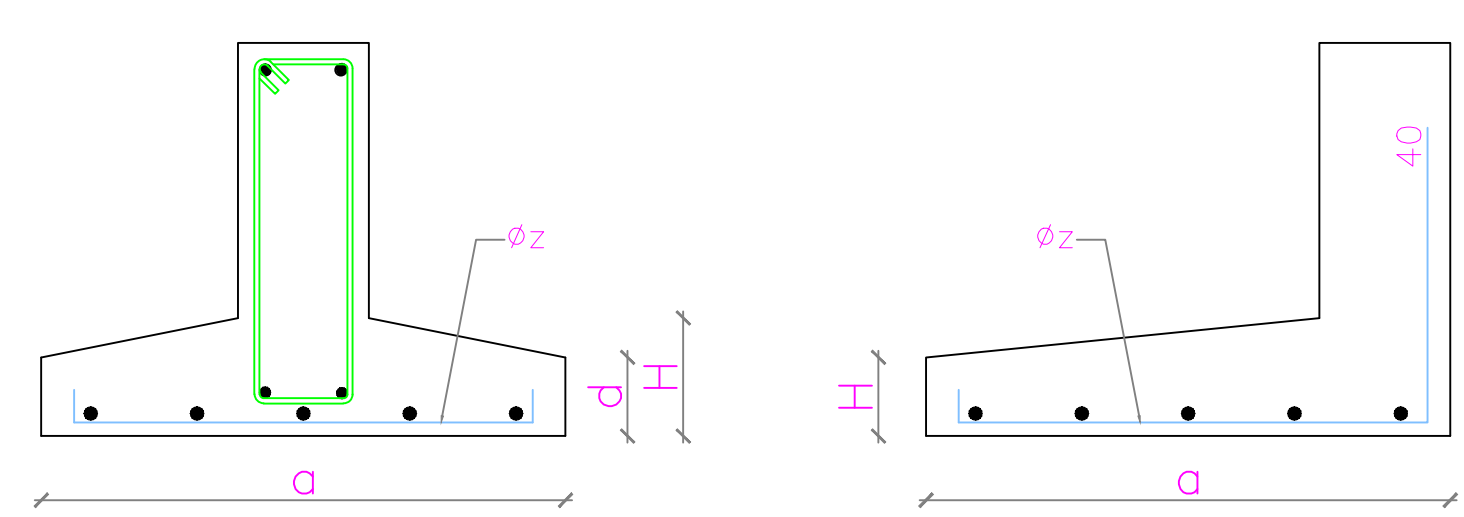
TALLER:
TRABAJO DE TITULACIÓN

FECHA:
JULIO -2019

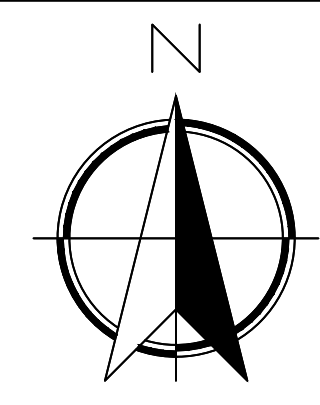
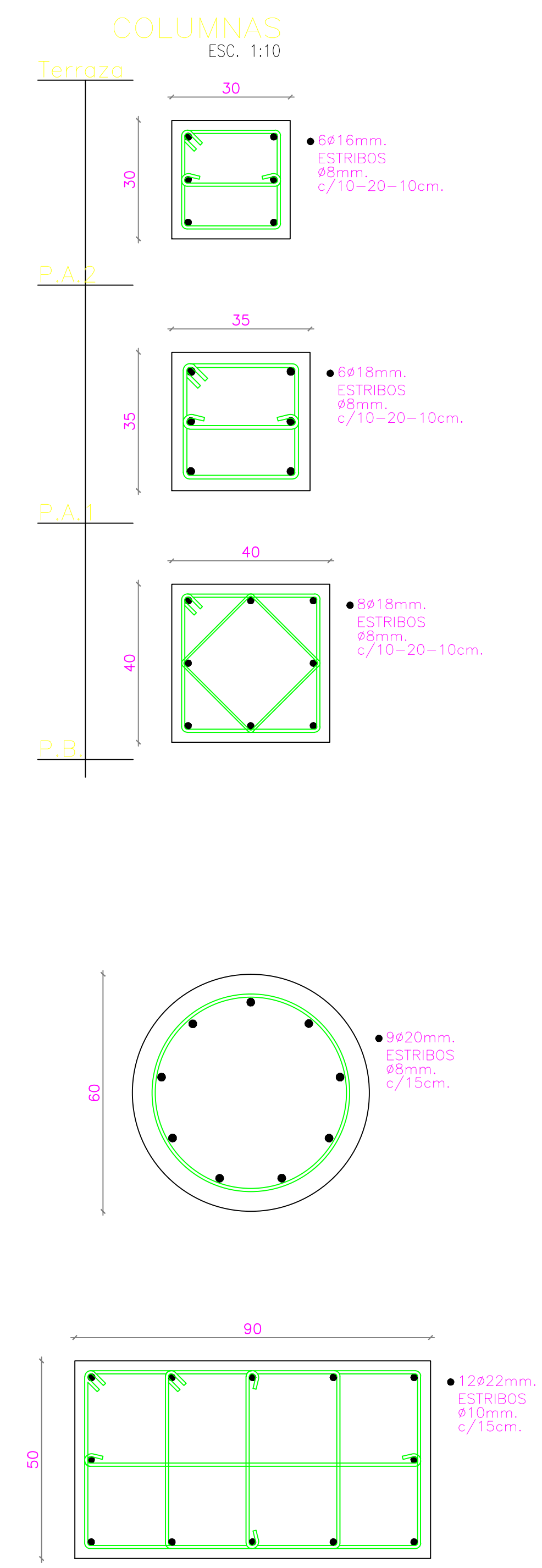
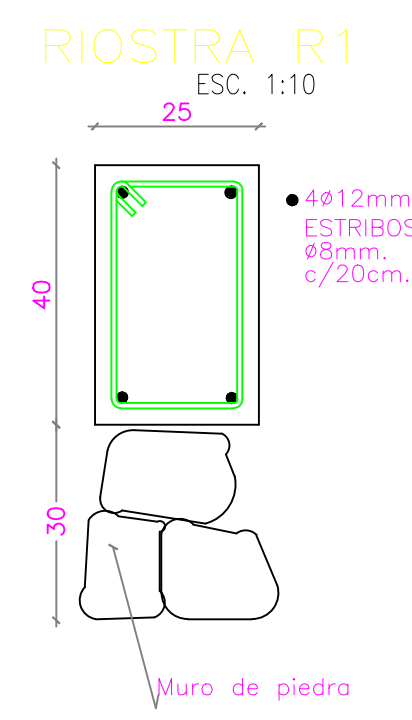
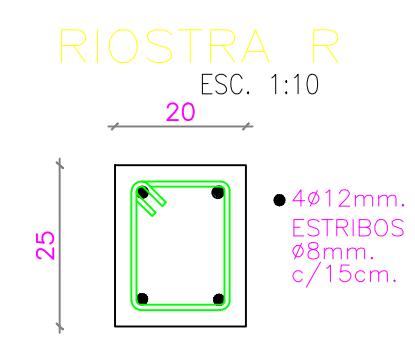
ESCALA:
1 : 100



PLANTA ALTA 1-2



ZAPATA	TIPO	a	d	H	phi_z
ZA	I	80	12	18	10c/20
ZB'-ZC	I	110	12	24	10c/20
ZD	I	170	15	40	10c/15
ZE'	II	105	15	40	10c/15



CARRERA: ARQUITECTURA
MENCION: CONSTRUCCION

TEMA DEL TRABAJO DE TITULACIÓN:
"ESTUDIO PARA LA REESTRUCTURACIÓN DEL EDIFICIO DEL G.A.D MUNICIPAL DEL CANTÓN ISIDRO AYORA, PROVINCIA DEL GUAYAS 2019"

CONTENIDO:
CIMENTACIÓN

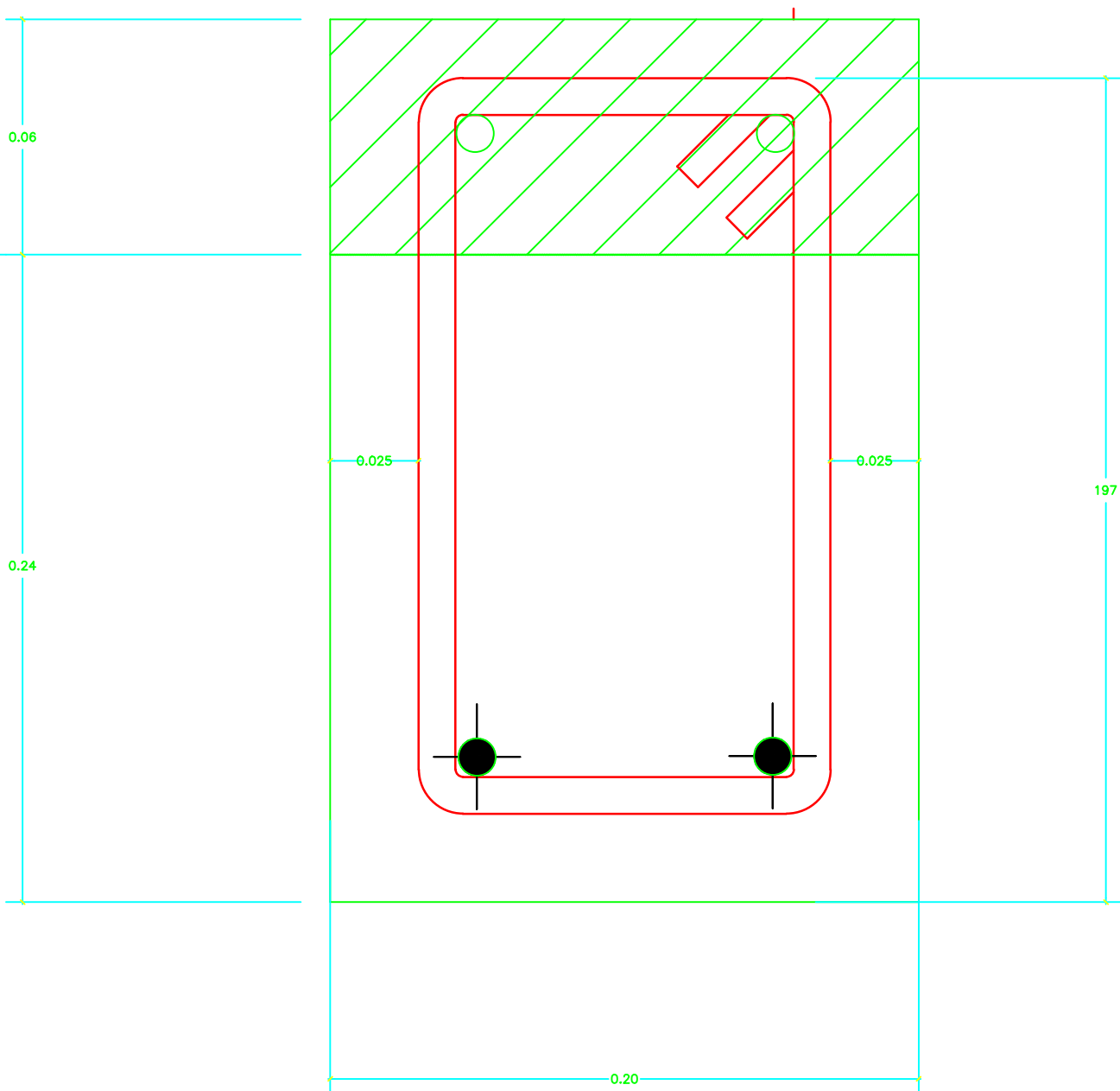
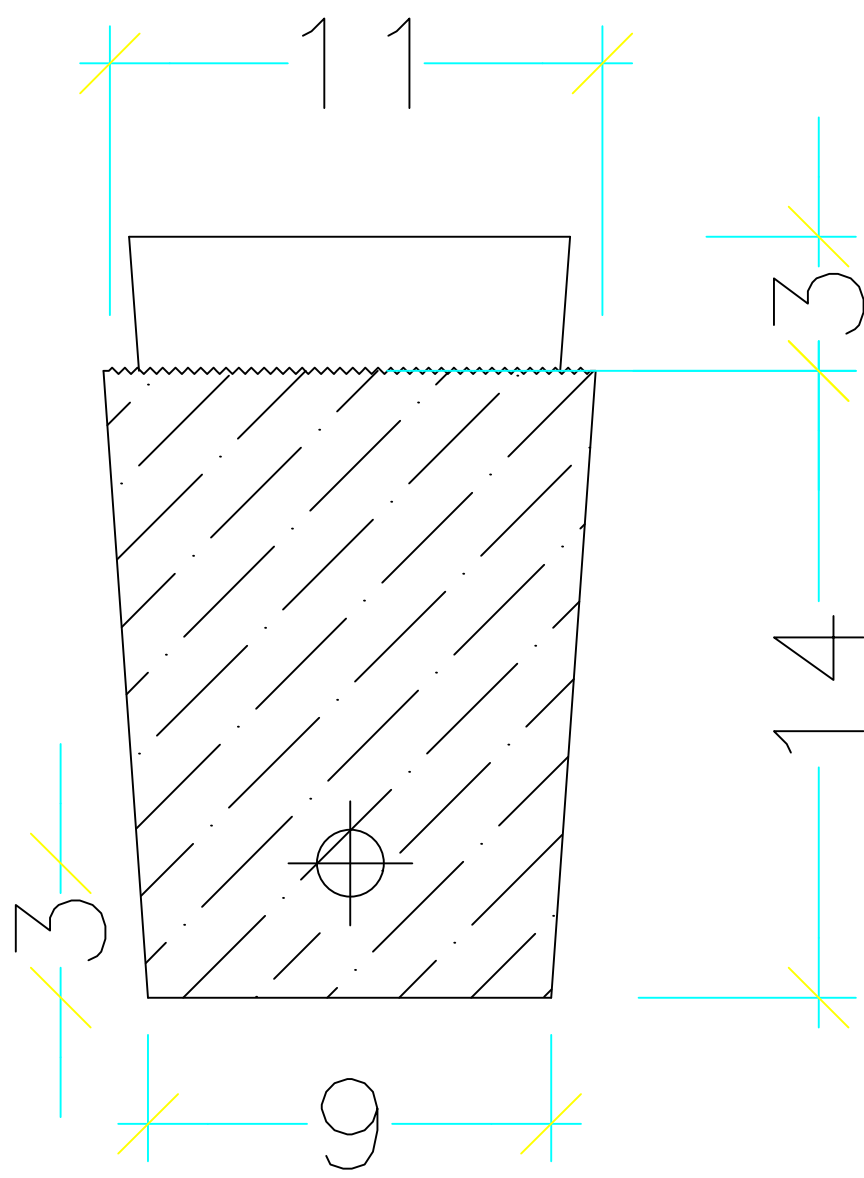
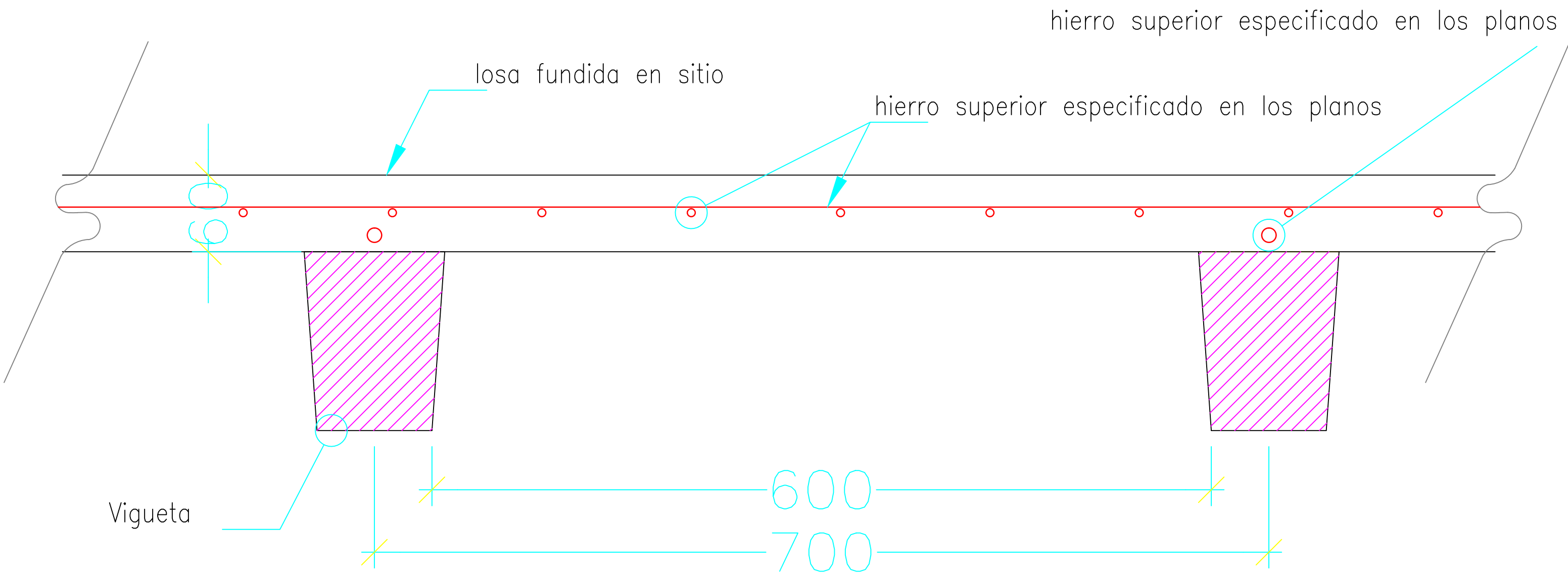
TUTOR:
ARQ. ROMMY TORRES

ALUMNO:
SR. MARCELO VITERI M.

LAMINA:
ES2
TALLER:
TRABAJO DE TITULACIÓN
FECHA:
JULIO -2019

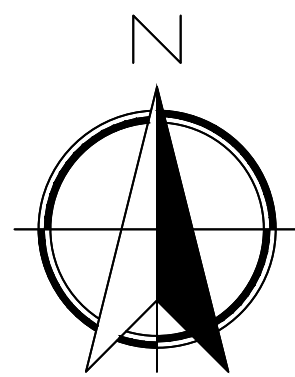
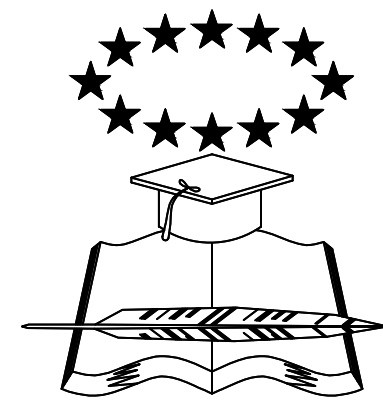
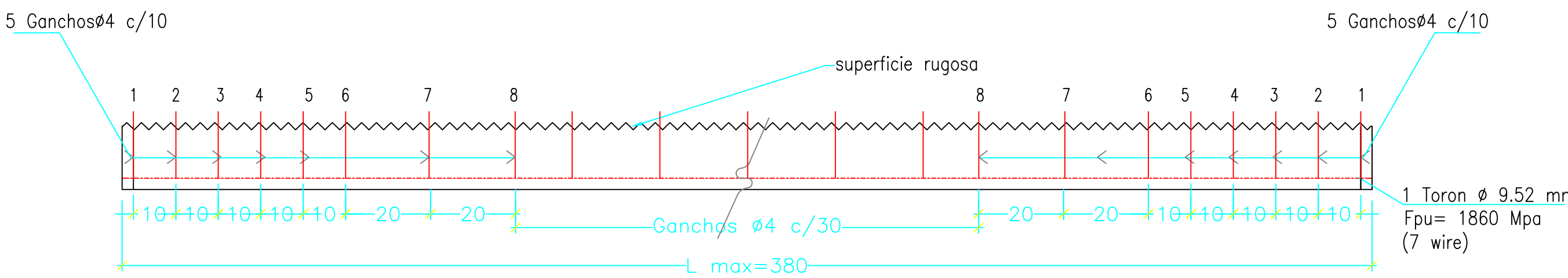
ESCALA:
1 : 100

DETALLE DE LOSA



DETALLES DE VIGUETA PRETENSADA

VIGUETA R14 (LOSAS DE PLANTAS ALTAS-)



CARRERA: ARQUITECTURA
MENCION: CONSTRUCCION

TEMA DEL TRABAJO DE TITULACIÓN:
"ESTUDIO PARA LA REESTRUCTURACIÓN DEL EDIFICIO DEL G.A.D MUNICIPAL DEL CANTÓN ISIDRO AYORA, PROVINCIA DEL GUAYAS 2019"

CONTENIDO:
CIMENTACIÓN

TUTOR:
ARQ. ROMMY TORRES

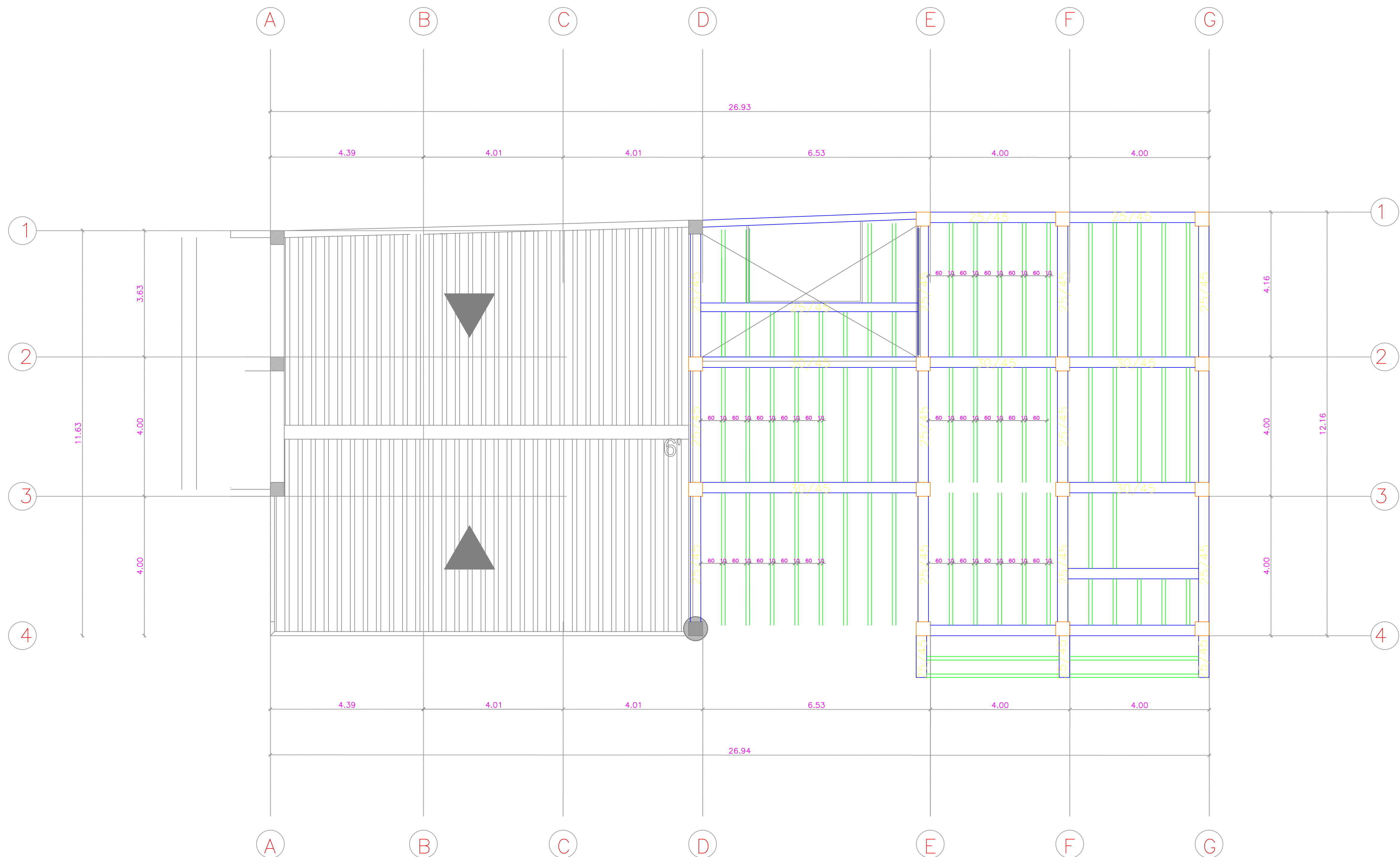
ALUMNO:
SR. MARCELO VITERI M.

LAMINA:
ES3

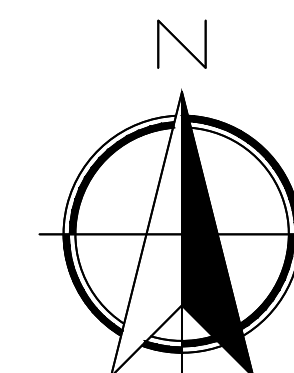
TALLER:
TRABAJO DE TITULACIÓN

FECHA:
JULIO -2019

ESCALA:
1 : 100



TERRAZA
ESC. 1:100



CARRERA: ARQUITECTURA
MENCION: CONSTRUCCION

TEMA DEL TRABAJO DE TITULACIÓN:
"ESTUDIO PARA LA REESTRUCTURACIÓN DEL EDIFICIO DEL G.A.D MUNICIPAL DEL CANTÓN ISIDRO AYORA, PROVINCIA DEL GUAYAS 2019"

CONTENIDO:
LOSA TIPO CON VIGAS PRETENSADAS

TUTOR:
ARQ. ROMMY TORRES

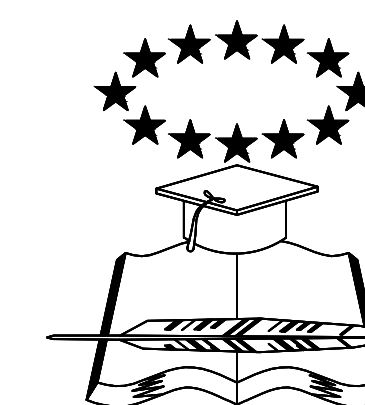
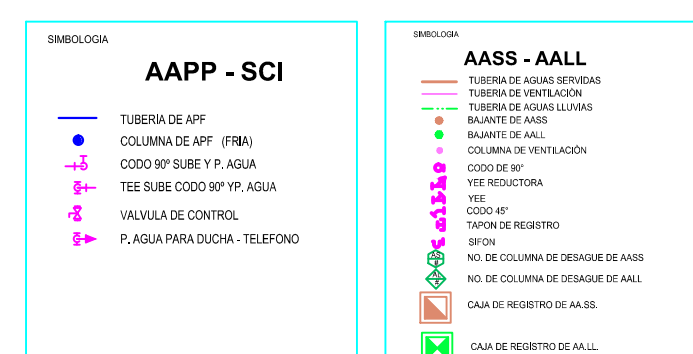
ALUMNO:
SR. MARCELO VITERI M.

LAMINA:
ES4

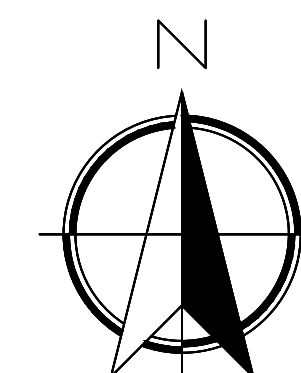
TALLER:
TRABAJO DE TITULACIÓN

FECHA:
JULIO -2019

ESCALA:
1 : 100



UNIVERSIDAD
DE
GUAYAQUIL



CARRERA: ARQUITECTURA
MENCION: CONSTRUCCION

TEMA DEL TRABAJO DE TITULACIÓN:

"ESTUDIO PARA LA REESTRUCTURACIÓN DEL EDIFICIO DEL G.A.D MUNICIPAL DEL CANTÓN ISIDRO AYORA, PROVINCIA DEL GUAYAS 2019"

CONTENIDO:
SANITARIO PLANTA BAJA

TUTOR:
ARQ. ROMMY TORRES

ALUMNO:
SR. MARCELO VITERI M.

LAMINA:
S-1

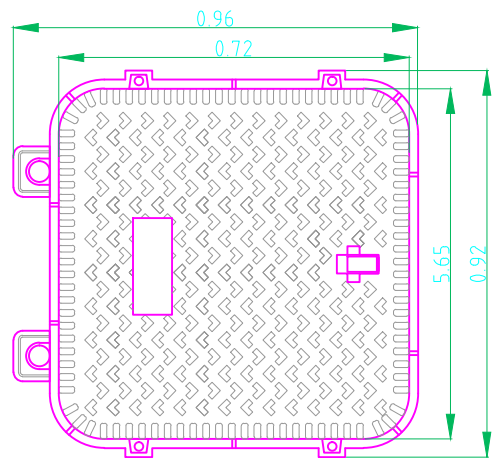
TALLER:
TRABAJO DE
TITULACION

FECHA	JULIO -2019
-------	-------------

ESCALA: 1 : 100

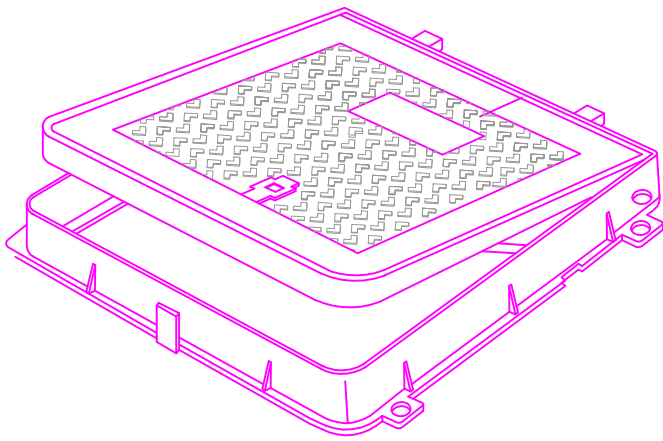
TAPA DE INGRESO A CISTERNA

PLANTA



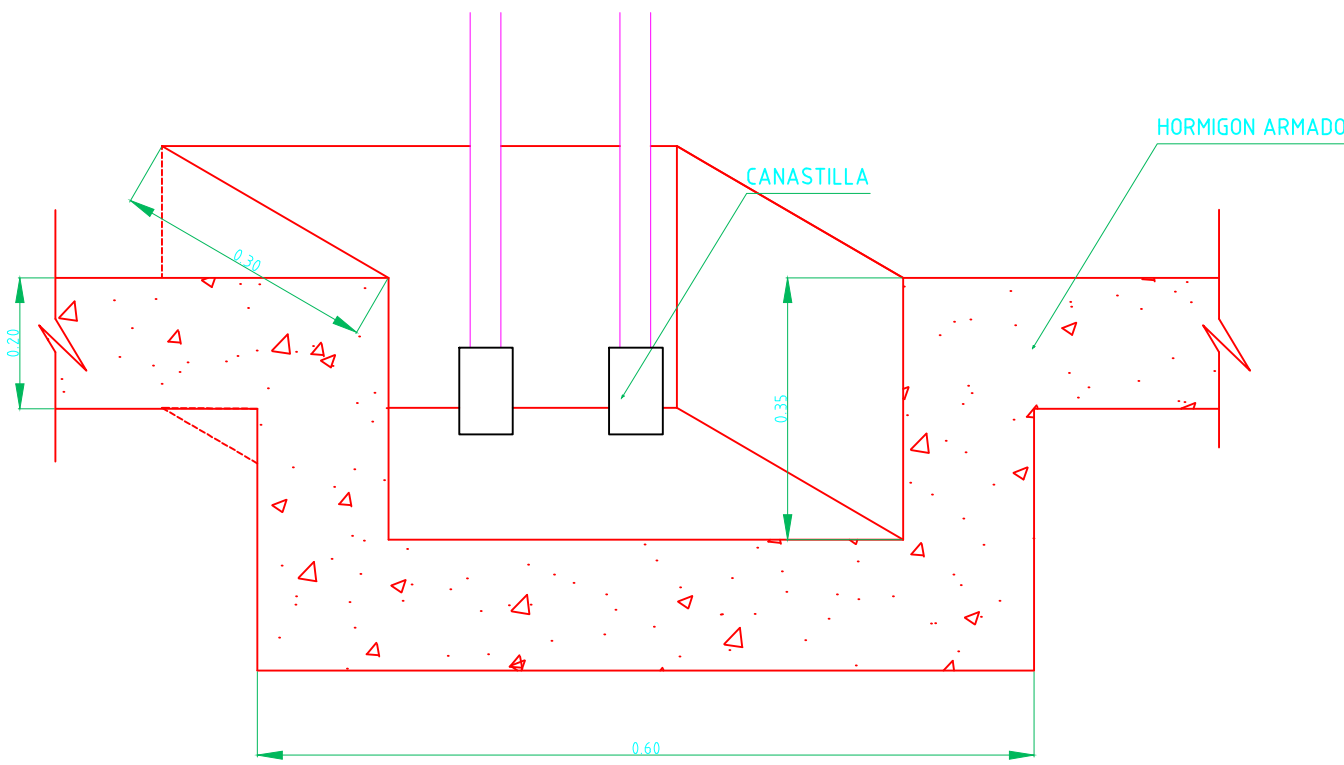
DESCRIPCION

DISPOSITIVO DE CIERRE DE FUNDICION DE GRAFITO ESFEROIDAL SEGUN ISO 1083 (TIPO 500-7) Y EN 1563 CONFORME A CLASE C 250 DE LA NORMA EN 124-1994, FUERZA DE ENSAYO:250KN.

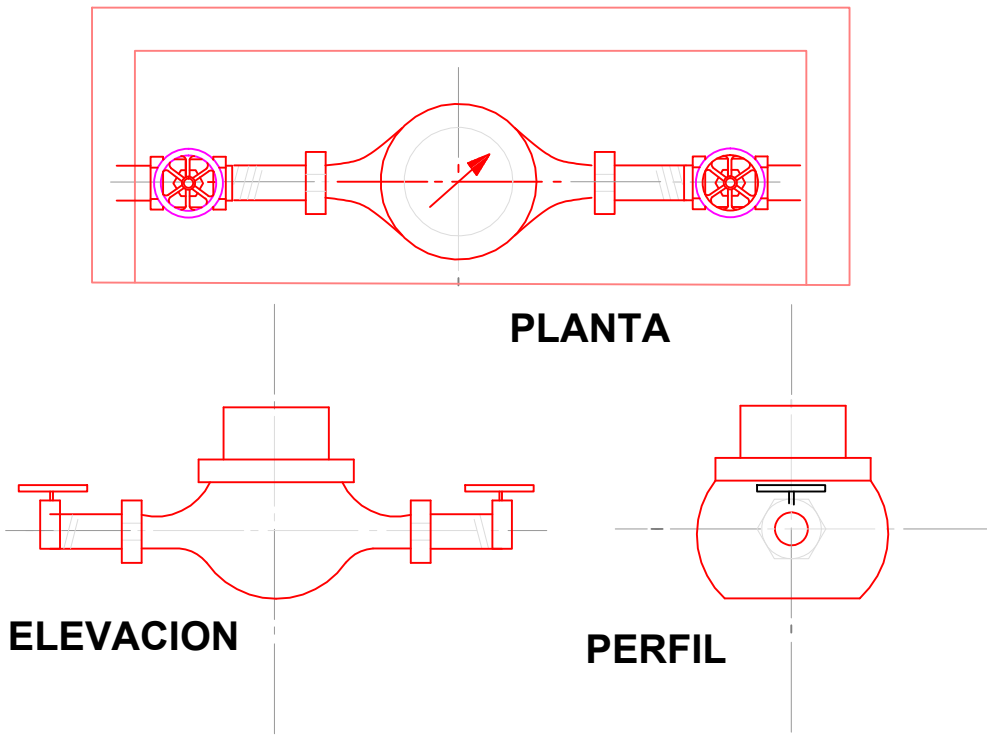


ISOMETRICO

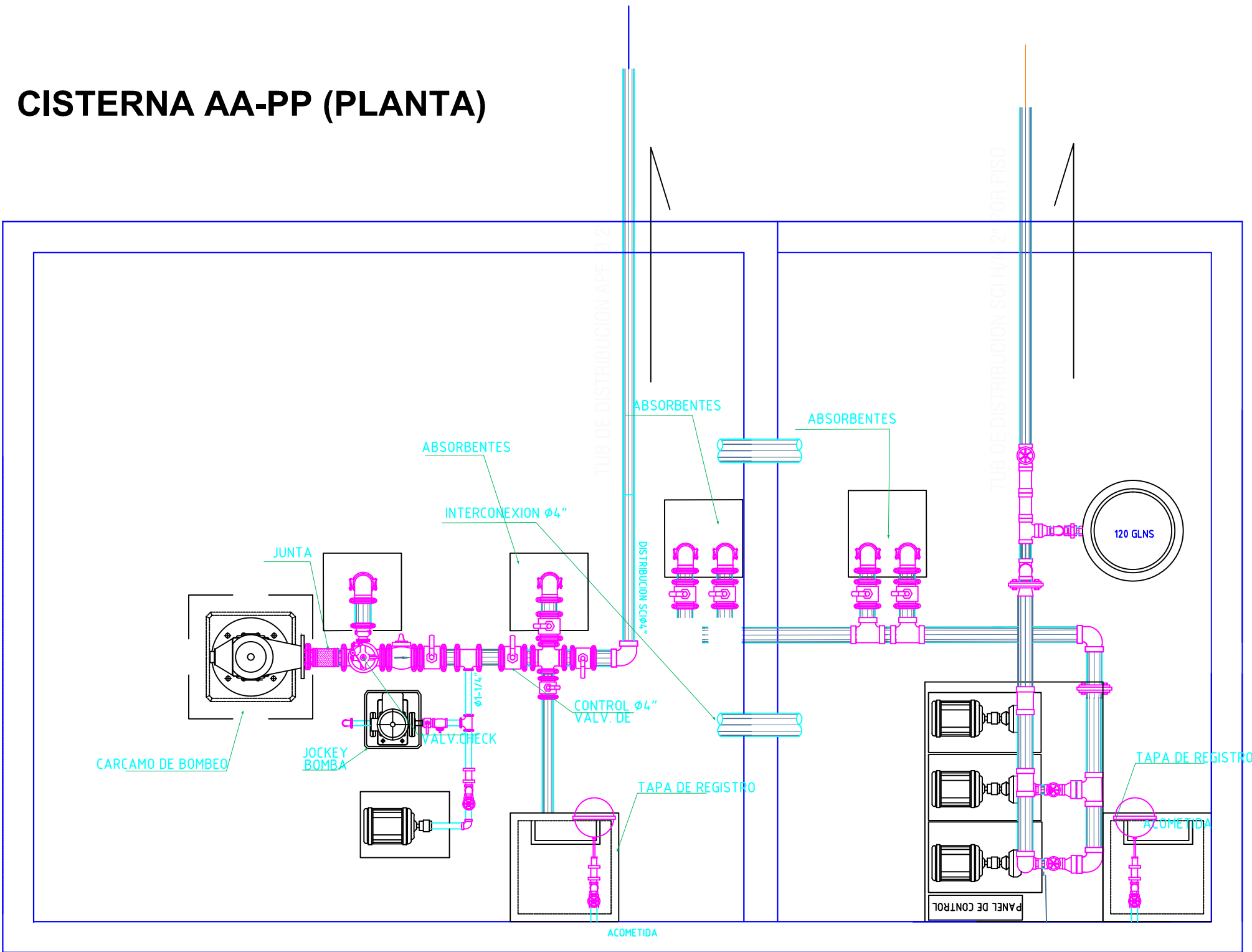
DETALLE DE CAJUELA DE SUCCIÓN



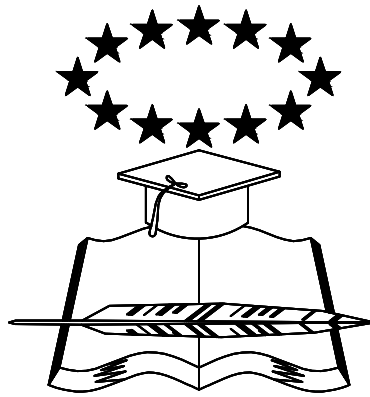
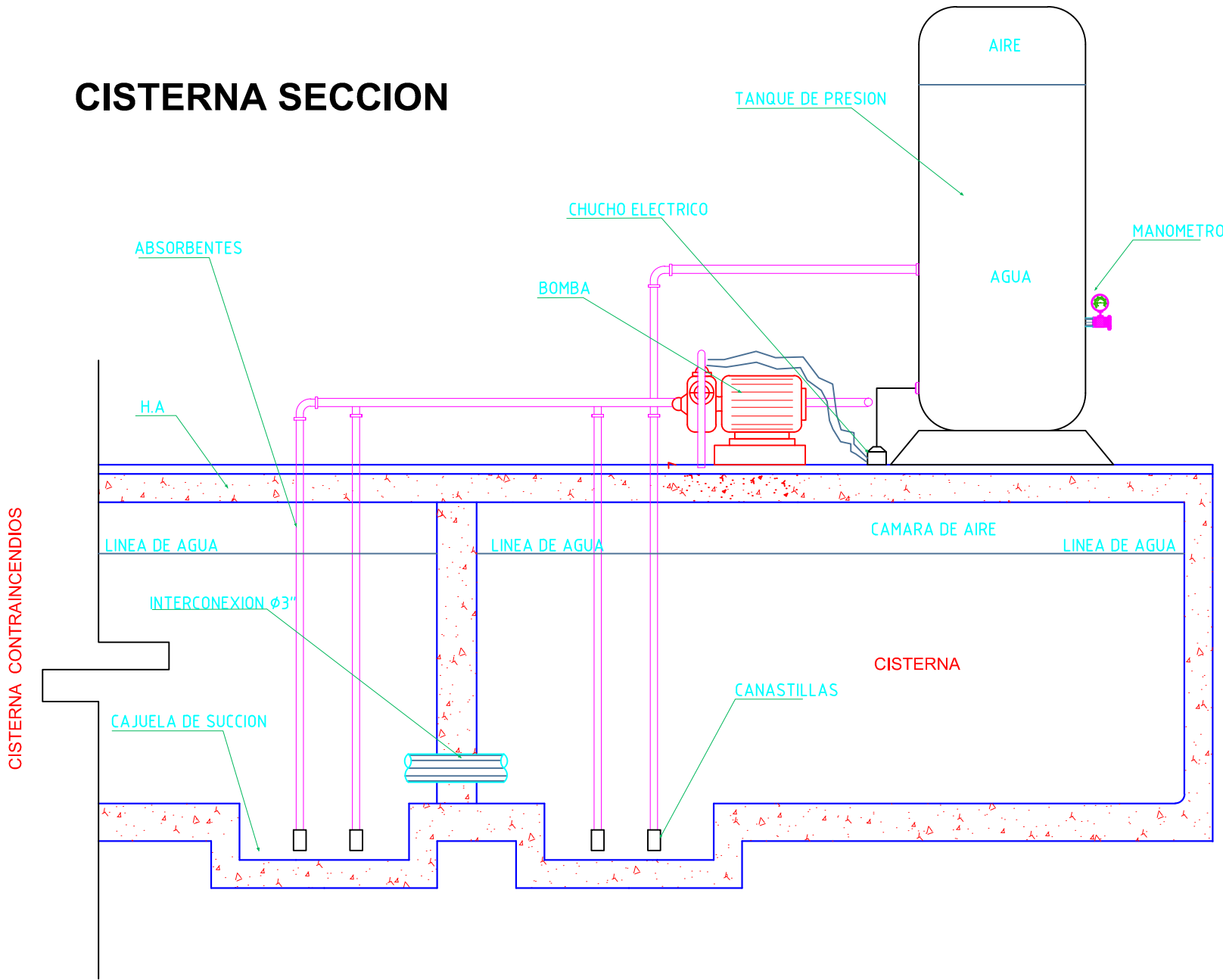
DETALLE DE MEDIDOR DE AGUA POTABLE



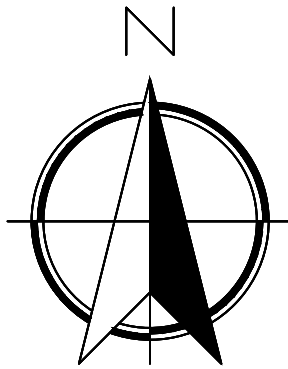
CISTERNA AA-PP (PLANTA)



CISTERNA SECCION



UNIVERSIDAD
DE
GUAYAQUIL



CARRERA:
ARQUITECTURA
MENCION:
CONSTRUCCION

TEMA DEL TRABAJO DE TITULACIÓN:

"ESTUDIO PARA LA REESTRUCTURACIÓN DEL EDIFICIO DEL G.A.D MUNICIPAL DEL CANTÓN ISIDRO AYORA, PROVINCIA DEL GUAYAS 2019"

CONTENIDO:
SANITARIO PLANTA BAJA

TUTOR:
ARQ. ROMMY TORRES

ALUMNO:
SR. MARCELO VITERI M.

LAMINA:

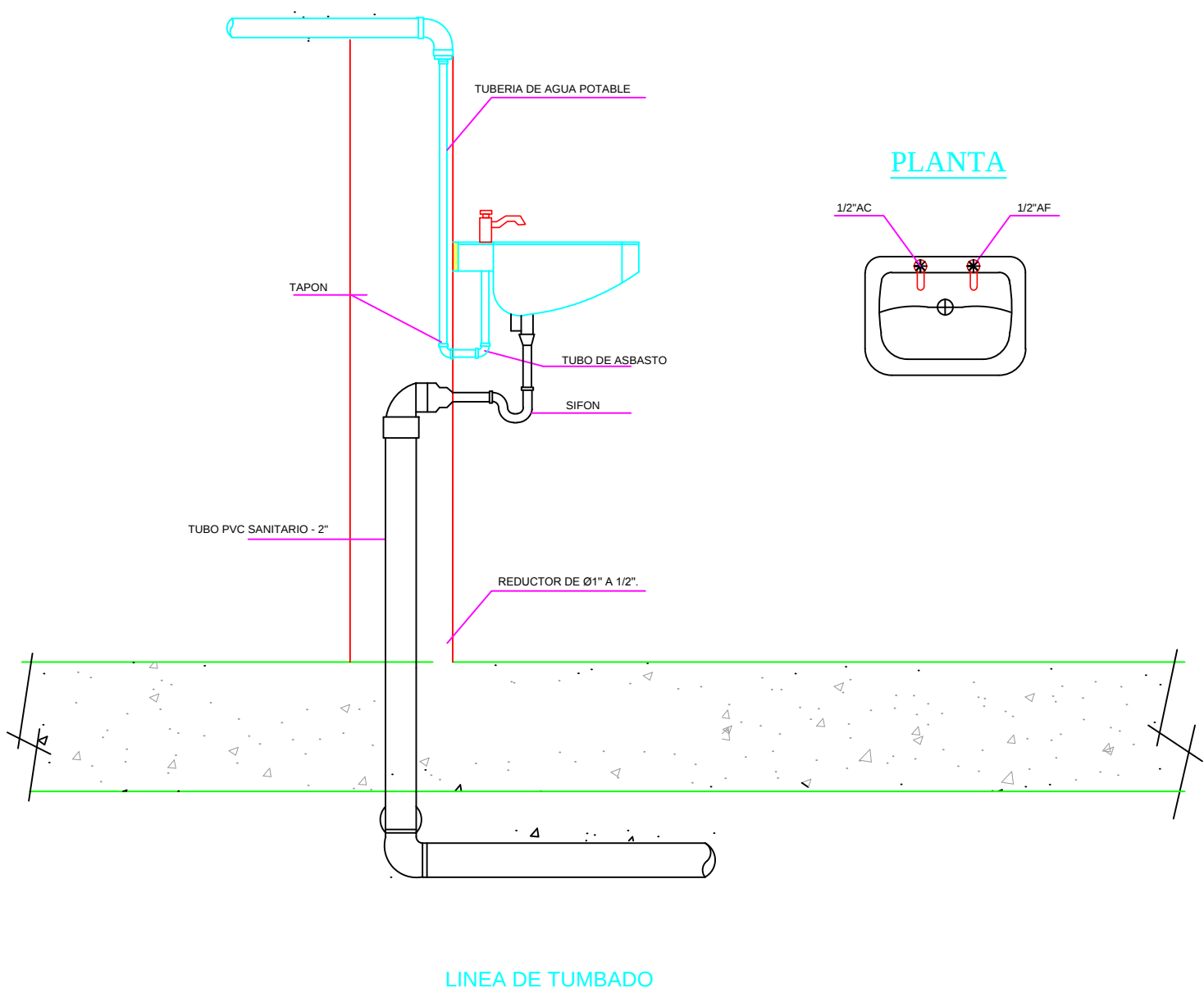
S-2

TALLER:
TRABAJO DE TITULACION

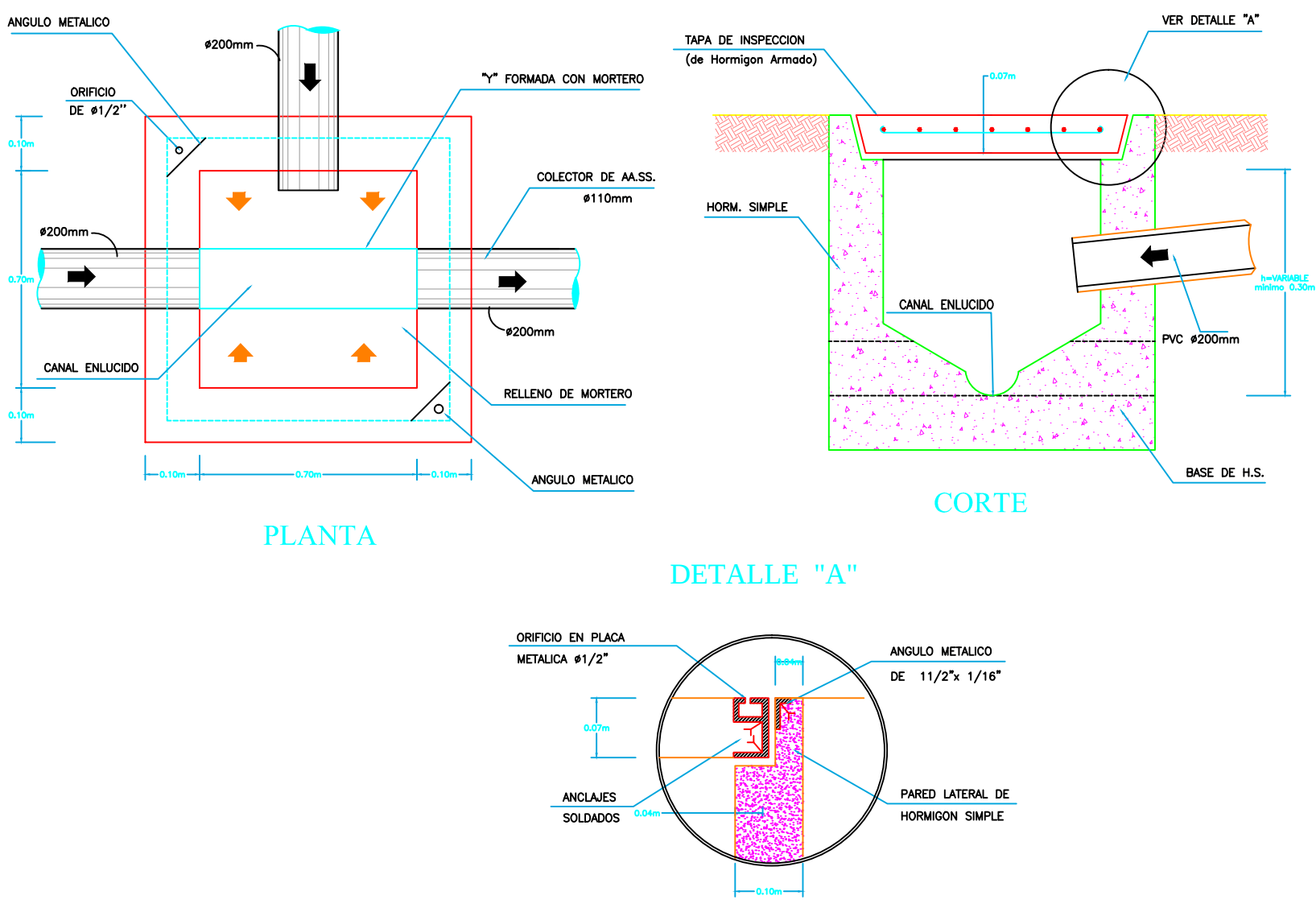
FECHA
JULIO -2019

ESCALA:
1 : 100

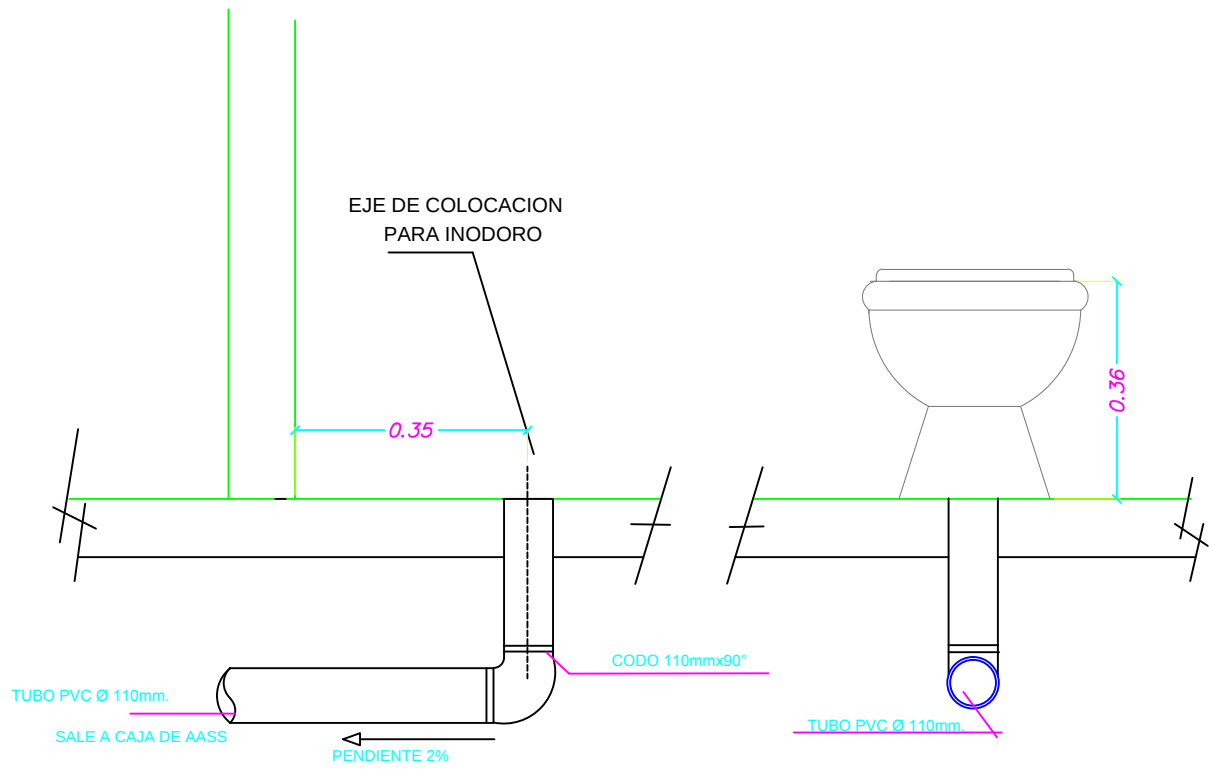
DETALLE DE LAVAMANOS



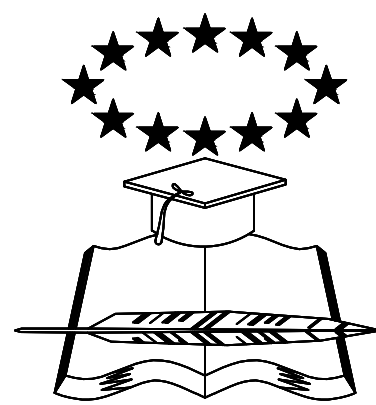
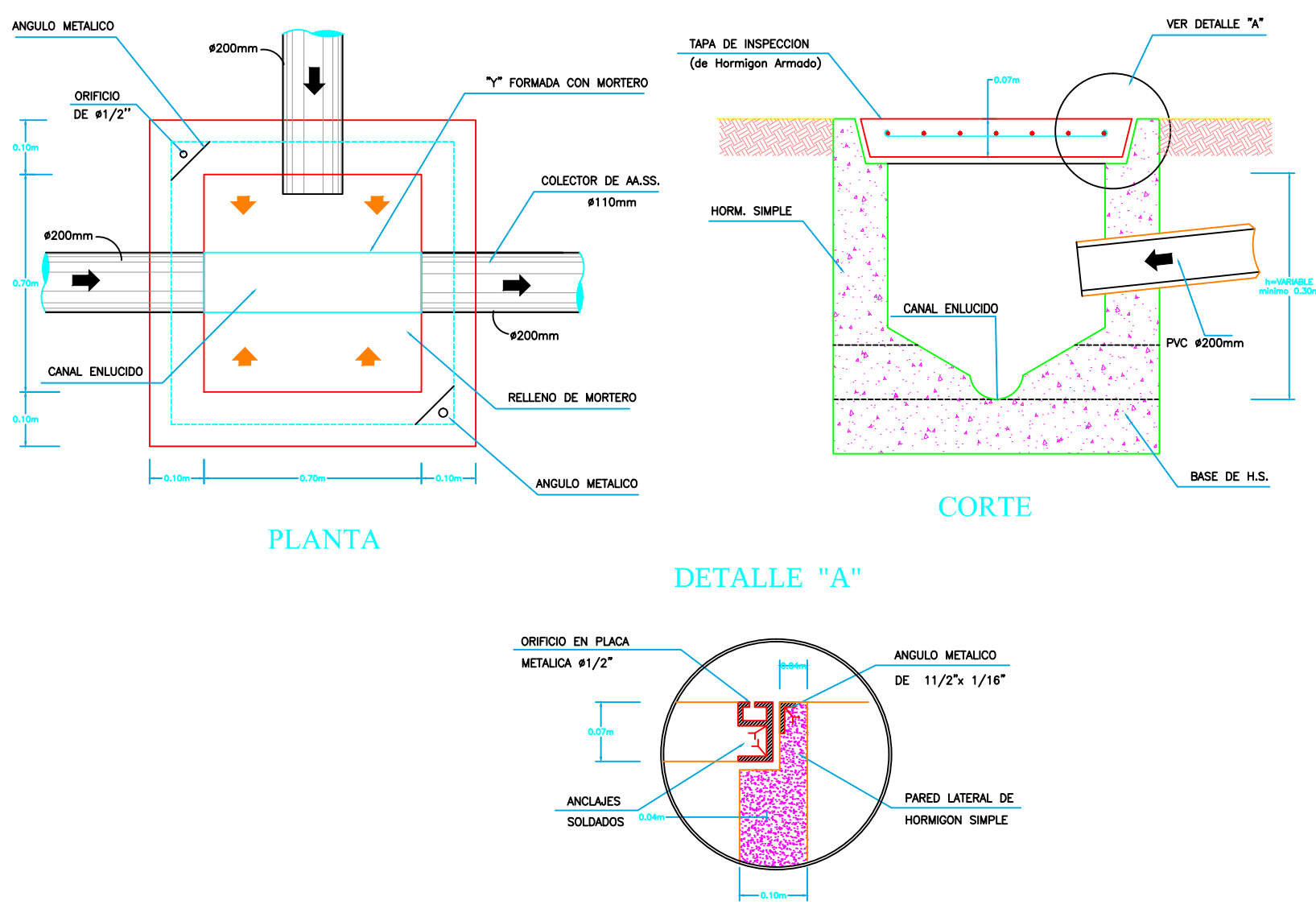
CAJA REGISTRO AASS



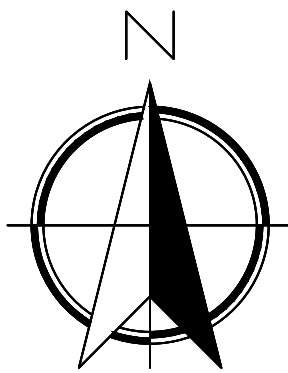
DETALLE DE INODORO



CAJA REGISTRO AALL



UNIVERSIDAD
DE
GUAYAQUIL



CARRERA:
ARQUITECTURA
MENCION:
CONSTRUCCION

TEMA DEL TRABAJO DE TITULACIÓN:
"ESTUDIO PARA LA
REESTRUCTURACIÓN DEL
EDIFICIO DEL G.A.D
MUNICIPAL DEL CANTÓN
ISIDRO AYORA, PROVINCIA
DEL GUAYAS 2019"

CONTENIDO:
SANITARIO PLANTA BAJA

TUTOR:
ARQ. ROMMY TORRES

ALUMNO:
SR. MARCELO VITERI M.

LAMINA:
S-3

TALLER:
TRABAJO DE
TITULACION

FECHA
JULIO -2019

ESCALA:
1 : 100