CARRERA 39

A3
UC=14.5

A4
UC=16

A5
UC=6

A2
UC=51.5

N.F 0.00

N.F -0.17

Ø1/2" 2.04m
Ø1/2" 3.33m
Ø1/2" 2.55m
Ø3/4" 3.36m
Ø1/2" 2.25m
Ø3/4 6.84m
Ø1/2 8.21m
Ø1/2" 2.90m
Ø1/2" 3.45m
Ø1/2" 0.96m
Ø3/4" 1.28m
Ø3/4" 8.83m
Ø3/4" 8.04m
Ø1-1/2" 2.15m
Ø1-1/2" 2.99m
Ø1-1/2" 2.99m
Ø1-1/2" 6.63m
Ø1-1/2" 6.20m
Ø1/2" 11.49m
Ø3/4" 11.67m
Ø1" 7.76m
Ø1-1/2" 2.05m
Ø1-1/2" 2.05m
Ø1" 9.98m
Ø1-1/2" 18.73 m
Ø1" 12.97 m
Ø3/4" 6.03m
Ø1/2" 2.35m
Ø1/2" 2.81 m
Ø1/2" 2.50m
Ø1-1/2" 4.70m
Ø1-1/2" 1.90m
Ø1 1/4" 1.33m
Ø3/4" 1.83m
Ø1/2" 2.07m
Ø1/2" 2.35 m

ALMACENAMIENTO AGUA LLUVIA
TANQUE ENTERRADO CAP. 10.2 M3.

ALMACENAMIENTO AGUA POTABLE
TANQUE ENTERRADO CAP. 10.2 M3.

Suministro de Tanques
Q= 1.11 L/s
ADT= 15.56 m
Pot= 0.75 HP

8%

AB

ABAJO

ARRIBA

ACOMETIDA

RED DE ACUEDUCTO MUNICIPAL Ø 3"

SUBE A TANQUES

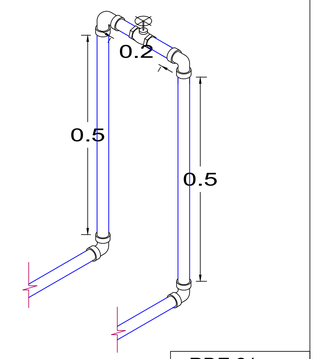
SUMINISTRO DE REDES

UC=4.5
UC=10
UC=58
UC=30
UC=48
UC=25.5
UC=18
UC=7.5
UC=38
UC=6
UC=12
UC=10

# LEYENDA

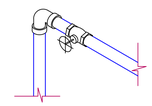
- TUBERÍA PVC 1/2" ACUEDUCTO
- TUBERÍA PVC 3/4" ACUEDUCTO
- TUBERÍA PVC 1" ACUEDUCTO
- TUBERÍA PVC 1 1/4" ACUEDUCTO
- TUBERÍA PVC 1 1/2" ACUEDUCTO
- TUBERÍA PVC 2" ACUEDUCTO
- CODO 90° PVC
- TEE PVC
- VALVULA DE CORTE
- PUNTO HIDRAULICO

## detalle llave de corte




RDE 21

DETALLE LLAVE DE CORTE
ESC.1:20



RDE 21

## REFERENCIA NORMAS:

REGLAMENTO DEL SECTOR DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO (RESOLUCION 0330 DEL 2017)

RESOLUCION 0799 DE 2021

NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1500 (CÓDIGO COLOMBIANO DE FONTANERIA - 2020)

NOTA: INSTALADAS LAS REDES SE DEBEN REALIZAR PRUEBAS HIDRAULICAS

**REPÚBLICA DE COLOMBIA**
**DEPARTAMENTO DE BOLIVAR**

**CONSULTORÍA PARA CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONTRUCCIÓN DE UN BLOQUE DE AULAS EN LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO PIO XII DEL MUNICIPIO DE SAN JACINTO - BOLÍVAR**

Libertad y Orden

CONTIENE:

PLANTA GENERAL DE REDES DE AGUA POTABLE

PROPIETARIO:
ALCALDÍA DE SAN JACINTO

FECHA:
DICIEMBRE DE 2025

OBSERVACIONES:

NORMATIVA DE DISEÑO
REGLAMENTO TECNICO SECTOR AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO
- NTC 1500 - CODIGO DE FONTANERIA, 4TA EDICIÓN
- RESOLUCIÓN 0330 DE JUNIO DE 2017
- RESOLUCIÓN 0799 DE DICIEMBRE DE 2021

REALIZÓ:

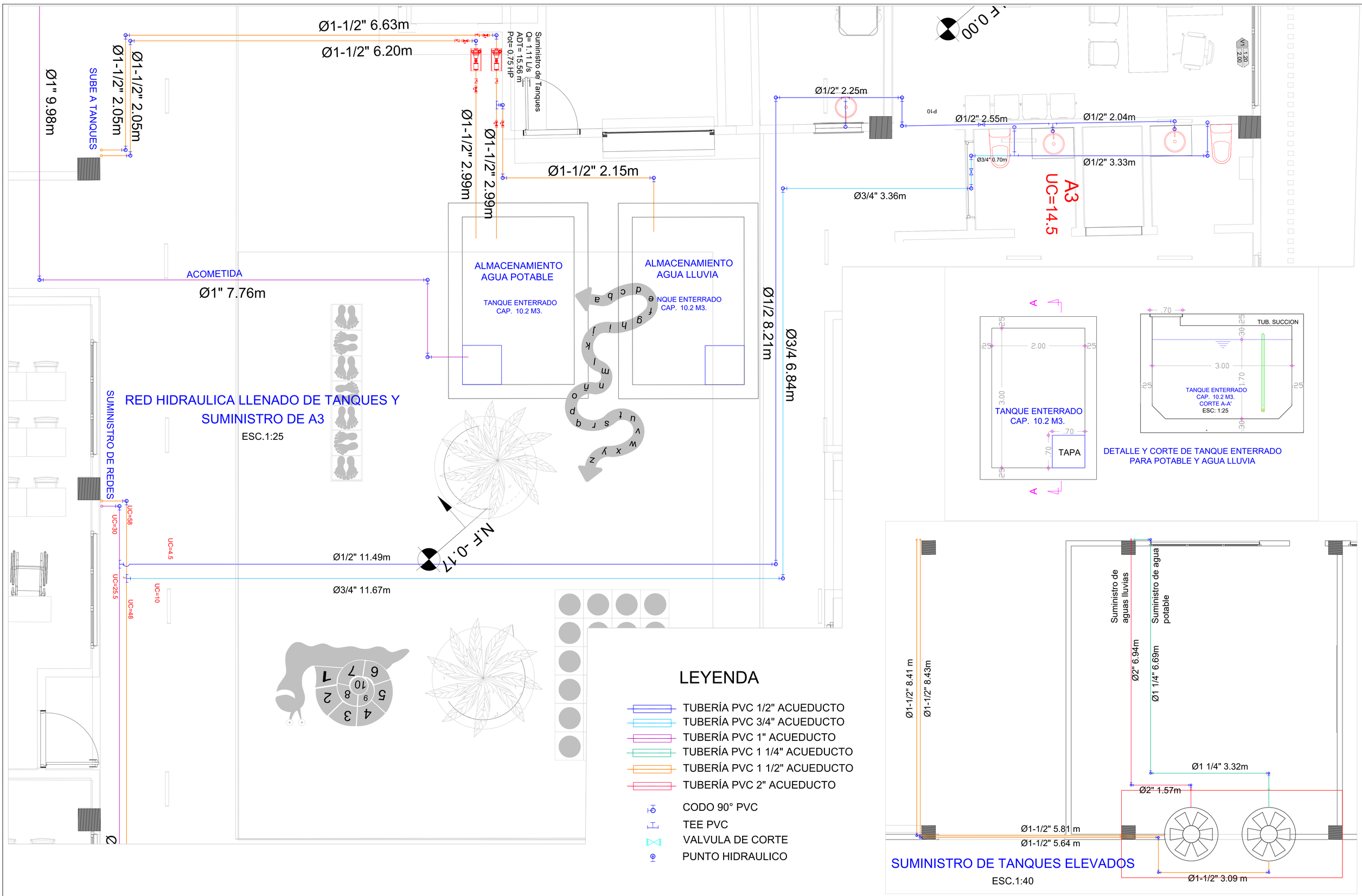
VALIDO PARA: *"CONSULTORÍA PARA CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONTRUCCIÓN DE UN BLOQUE DE AULAS EN LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO PIO XII DEL MUNICIPIO DE SAN JACINTO - BOLÍVAR"*
CAMILO ANDRES TAPIA AGUAS
INGENIERO CIVIL
M.P.: 22202-434831 COR
MÁSTER EN INGENIERÍA DEL CICLO INTEGRAL DEL AGUA
ESPECIALISTA EN HIDROINFORMATICA

VALIDO PARA: *"CONSULTORÍA PARA CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONTRUCCIÓN DE UN BLOQUE DE AULAS EN LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO PIO XII DEL MUNICIPIO DE SAN JACINTO - BOLÍVAR"*
GERMAN ANDRES GARCIA PEREZ
INGENIERO CIVIL
M.P.: 081037-0825405 COR

1 /11

ESCALAS:
INDICADAS

HIDROSANITARIO AULASV2.dwg




## LEYENDA

- TUBERÍA PVC 1/2" ACUEDUCTO
- TUBERÍA PVC 3/4" ACUEDUCTO
- TUBERÍA PVC 1" ACUEDUCTO
- TUBERÍA PVC 1 1/4" ACUEDUCTO
- TUBERÍA PVC 1 1/2" ACUEDUCTO
- TUBERÍA PVC 2" ACUEDUCTO
- CODO 90° PVC
- TEE PVC
- VALVULA DE CORTE
- PUNTO HIDRAULICO

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CONSULTORÍA PARA CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONTRUCCIÓN DE UN BLOQUE DE AULAS EN LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO PIO XII DEL MUNICIPIO DE SAN JACINTO - BOLÍVAR

Libertad y Orden

CONTIENE:
PLANTA GENERAL DE REDES DE AGUA POTABLE Y DETALLES

PROPIETARIO:
ALCALDÍA DE SAN JACINTO

FECHA:
DICIEMBRE DE 2025

OBSERVACIONES:

NORMATIVA DE DISEÑO
REGLAMENTO TECNICO SECTOR AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO
- NTC 1500 - CODIGO DE FONTANERIA, 4TA EDICIÓN
- RESOLUCIÓN 0330 DE JUNIO DE 2017
- RESOLUCIÓN 0799 DE DICIEMBRE DE 2021

REALIZÓ:

VALIDO PARA: "CONSULTORÍA PARA CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONTRUCCIÓN DE UN BLOQUE DE AULAS EN LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO PIO XII DEL MUNICIPIO DE SAN JACINTO - BOLÍVAR"
CAMILO ANDRES TAPIA AGUAS
INGENIERO CIVIL
M.P.: 22202-434831 COR
MÁSTER EN INGENIERÍA DEL CICLO INTEGRAL DEL AGUA
ESPECIALISTA EN HIDROINFORMATICA

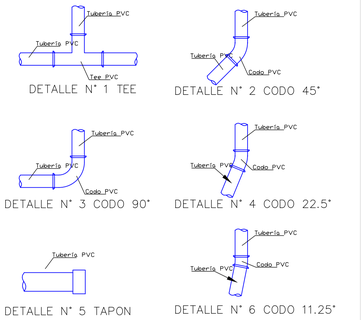
VALIDO PARA: "CONSULTORÍA PARA CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONTRUCCIÓN DE UN BLOQUE DE AULAS EN LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO PIO XII DEL MUNICIPIO DE SAN JACINTO - BOLÍVAR"
GERMAN ANDRES GARCIA PEREZ
INGENIERO CIVIL
M.P.: 081037-0825405 COR

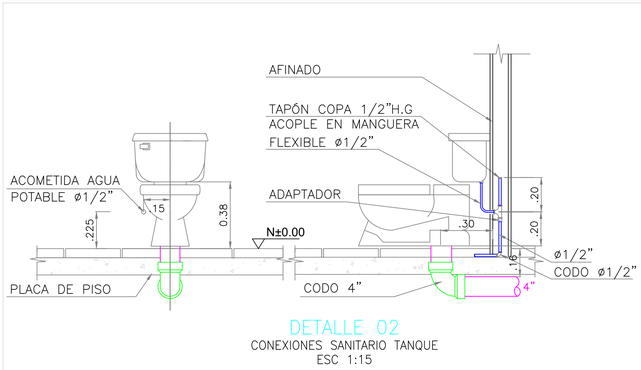
2 /11

ESCALAS:
INDICADAS

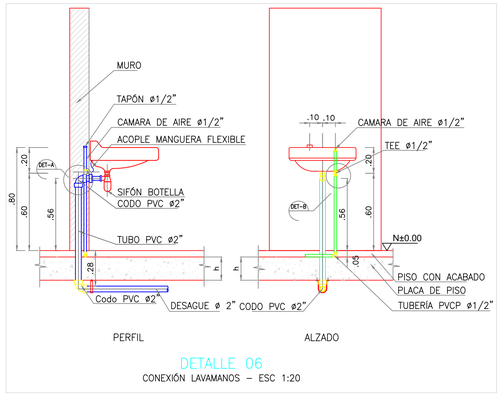
HIDROSANITARIO AULASV2.dwg

## DETALLES DE ACCESORIOS

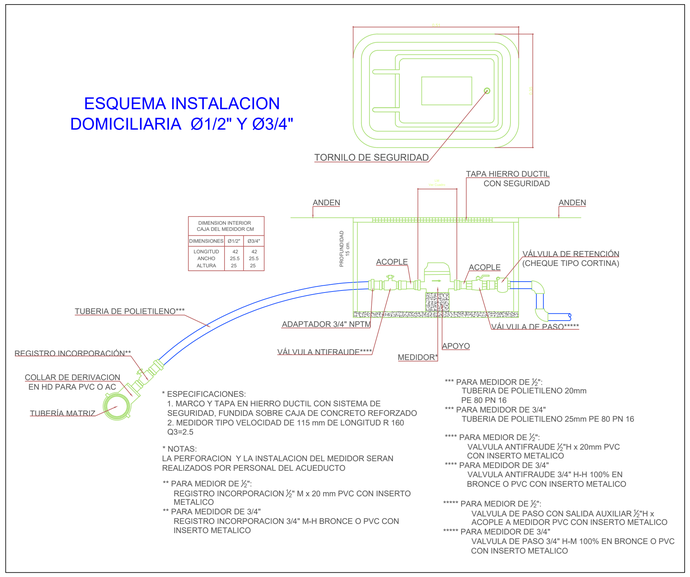


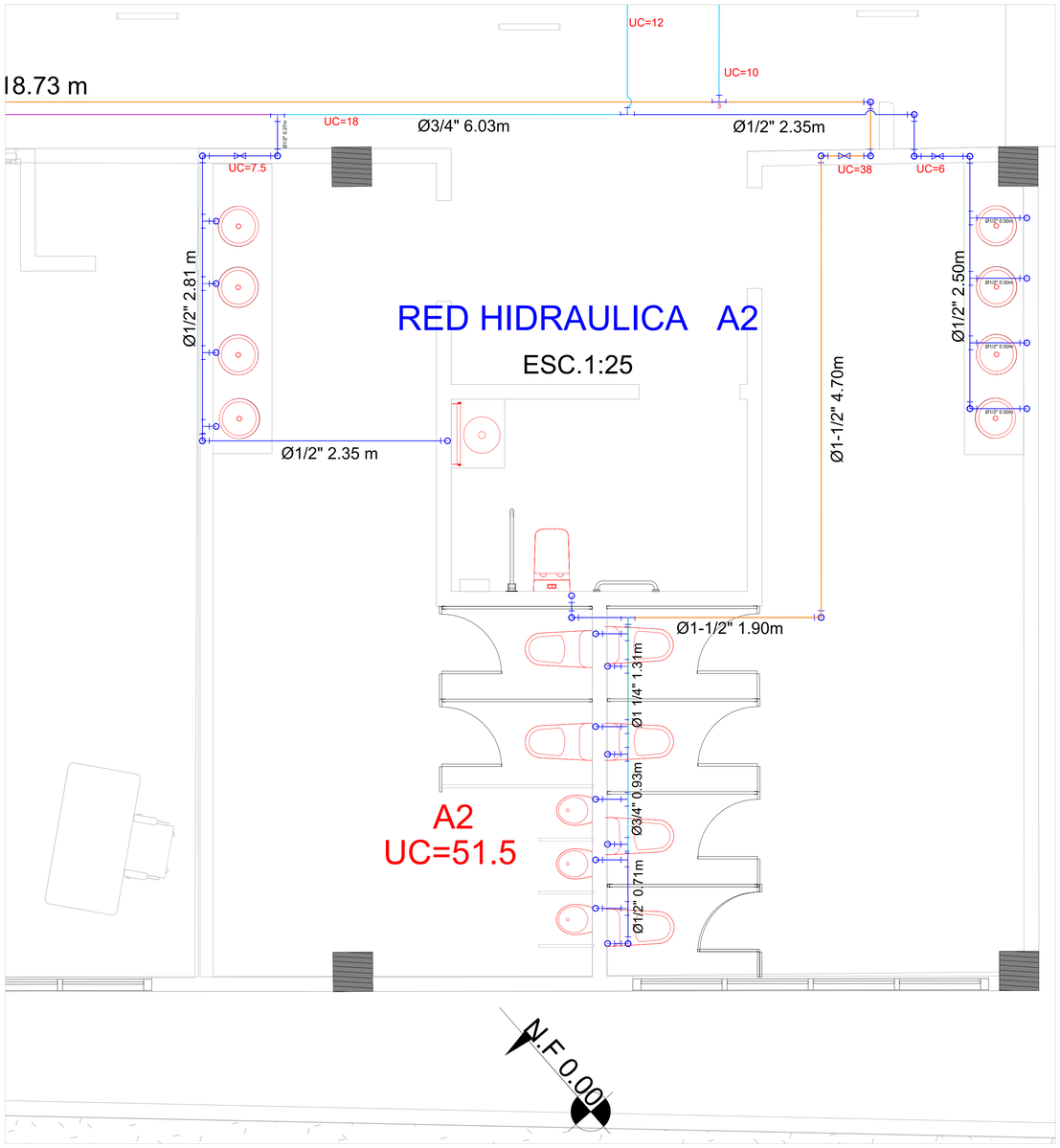



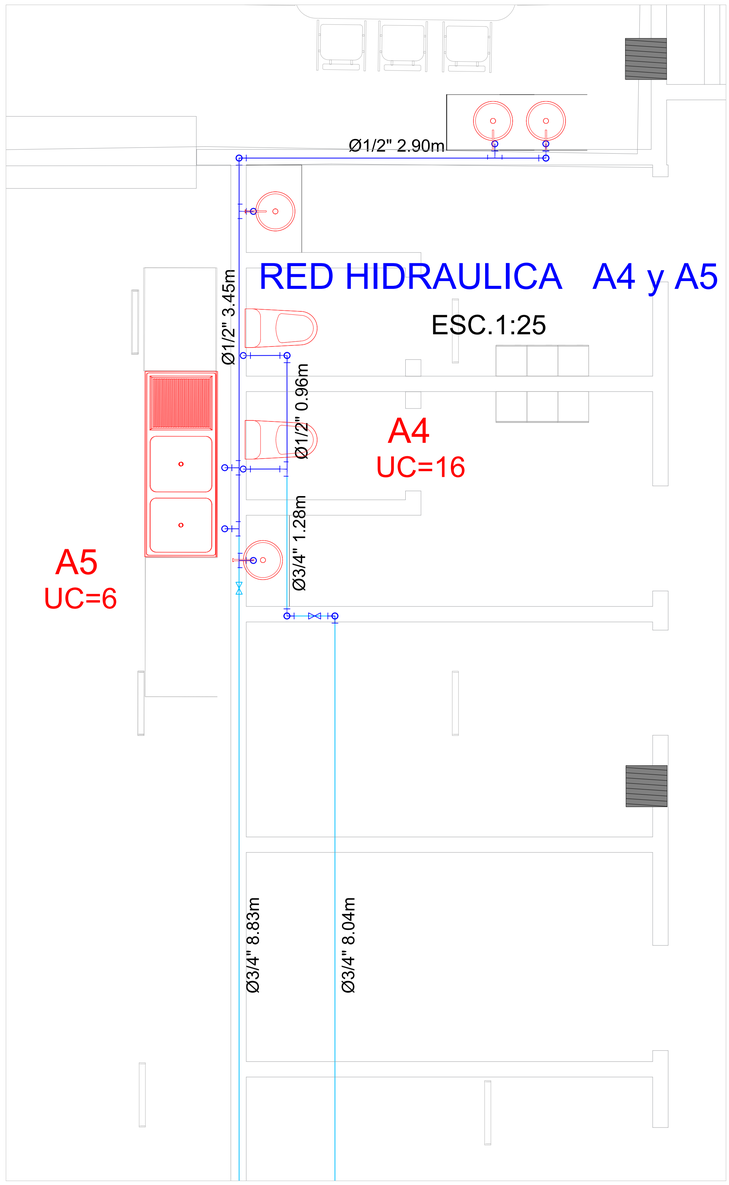

DETALLE 02
CONEXIONES SANITARIO TANQUE
ESC 1:15




DETALLE 06
CONEXIÓN LAVAMANOS – ESC 1:20

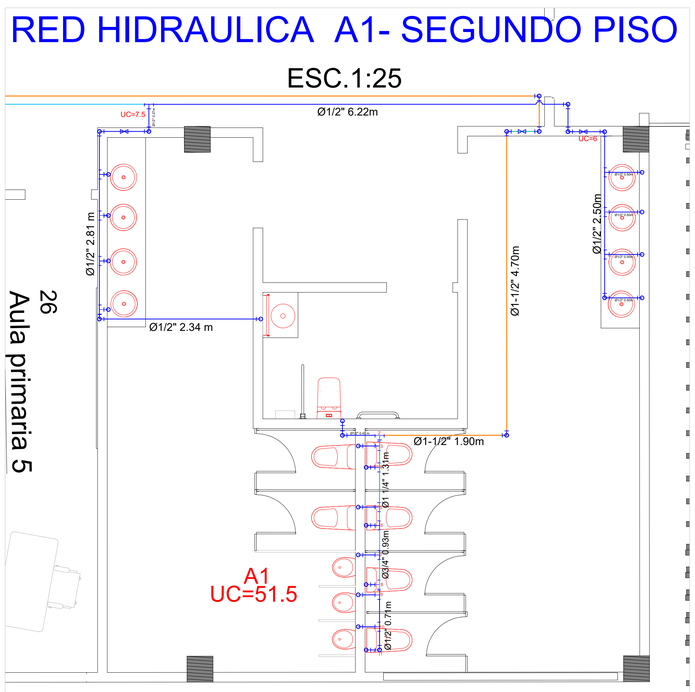



## LEYENDA

- TUBERÍA PVC 1/2" ACUEDUCTO
- TUBERÍA PVC 3/4" ACUEDUCTO
- TUBERÍA PVC 1" ACUEDUCTO
- TUBERÍA PVC 1 1/4" ACUEDUCTO
- TUBERÍA PVC 1 1/2" ACUEDUCTO
- TUBERÍA PVC 2" ACUEDUCTO
- CODO 90° PVC
- TEE PVC
- VALVULA DE CORTE
- PUNTO HIDRAULICO




**REPÚBLICA DE COLOMBIA**
**DEPARTAMENTO DE BOLIVAR**

**CONSULTORÍA PARA CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONTRUCCIÓN DE UN BLOQUE DE AULAS EN LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO PIO XII DEL MUNICIPIO DE SAN JACINTO - BOLÍVAR**

Libertad y Orden

CONTIENE:
PLANTA GENERAL DE REDES DE AGUA POTABLE Y DETALLES

PROPIETARIO:
ALCALDÍA DE SAN JACINTO

FECHA:
DICIEMBRE DE 2025

OBSERVACIONES:

NORMATIVA DE DISEÑO
REGLAMENTO TECNICO SECTOR AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO
- NTC 1500 - CODIGO DE FONTANERIA, 4TA EDICIÓN
- RESOLUCIÓN 0330 DE JUNIO DE 2017
- RESOLUCIÓN 0799 DE DICIEMBRE DE 2021

REALIZÓ:

VALIDO PARA: *"CONSULTORÍA PARA CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONTRUCCIÓN DE UN BLOQUE DE AULAS EN LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO PIO XII DEL MUNICIPIO DE SAN JACINTO - BOLÍVAR"*
CAMILO ANDRES TAPIA AGUAS
INGENIERO CIVIL
M.P.: 22202-434831 COR
MÁSTER EN INGENIERÍA DEL CICLO INTEGRAL DEL AGUA
ESPECIALISTA EN HIDROINFORMATICA

VALIDO PARA: *"CONSULTORÍA PARA CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONTRUCCIÓN DE UN BLOQUE DE AULAS EN LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO PIO XII DEL MUNICIPIO DE SAN JACINTO - BOLÍVAR"*
GERMAN ANDRES GARCIA PEREZ
INGENIERO CIVIL
M.P.: 081037-0825405 COR

3 /11

ESCALAS:
INDICADAS

HIDROSANITARIO AULASV2.dwg

## LEYENDA

- TUBERÍA PVC S 2"
- TUBERÍA PVC S 3"
- TUBERÍA PVC S 4"
- TUBERÍA PVC S 6"
- CODO 45°
- YEE
- CODO 90°
- SIFON DE PISO

CARRERA 39

N.F 0.00

8%

AB

ABAJO

ARRIBA

N.F 0.00

N.F 0.00

N.F 0.00

N.F 0.00

N.F 0.00

N.F 0.00

N.F 0.00

N.F 0.00

N.F -0.17

A5
UD=15

Ø4"X1.92

Ø4"X4.42

S=0.6%

S=0.6%

Ø4"x19.12

Ø4"x3.12

A7
UD=18

A6
UD=10

S=1.0%

Ø3"x5.06

Ø4"x9.20

T.GRASA

0.5000

POZO DE INFILTACIÓN

1.9000

C1

Ø4"x3.38

S=0.8%

COLUMNA FALSA

C2

Ø2 x3.40

S=1.0%

Ø4"x7.12

S=1.0%

A4
UD=24

A3
UD=29

Ø2"x4.95

C3

C4

S=1.0%

Ø2"x2.36

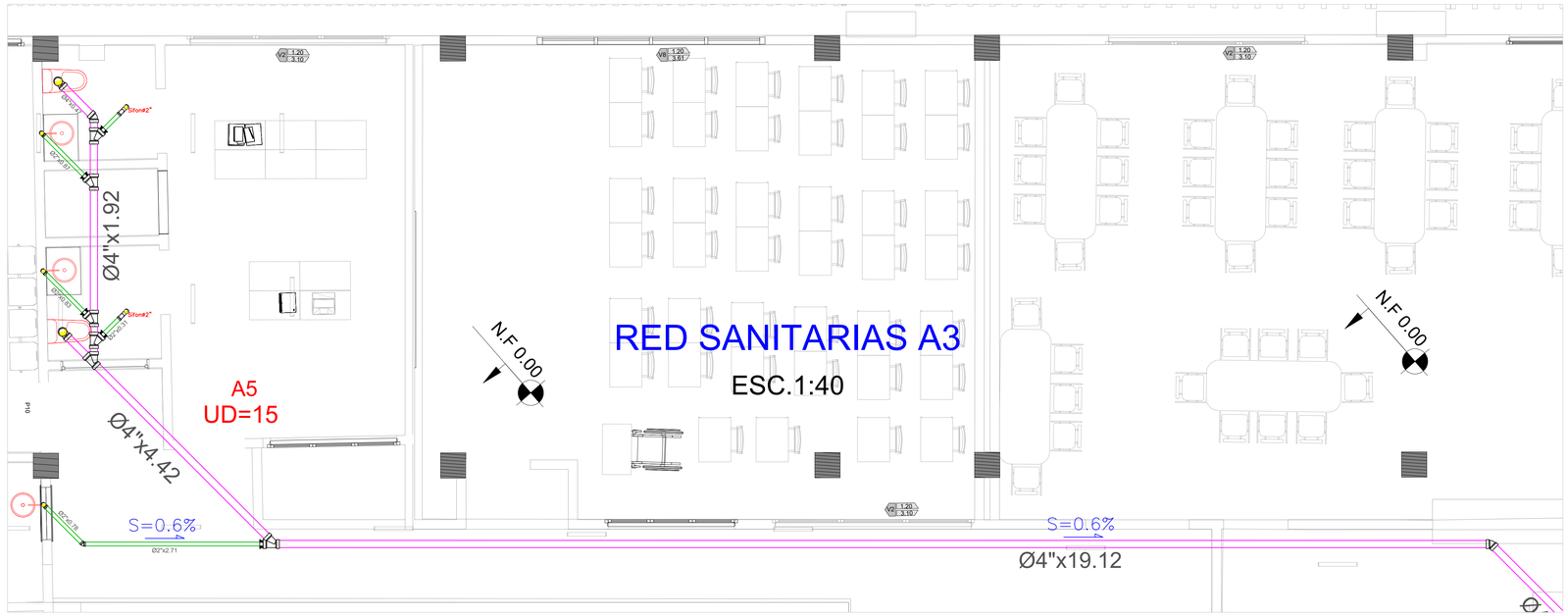
Salida en u

0.00
-0.53

# RED SANITARIAS 1 PISO

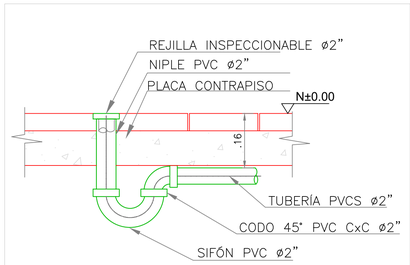
ESC.1:50

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| REPÚBLICA DE COLOMBIA<br>DEPARTAMENTO DE BOLIVAR<br>CONSULTORÍA PARA CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONTRUCCIÓN DE UN BLOQUE DE AULAS EN LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO PIO XII DEL MUNICIPIO DE SAN JACINTO - BOLÍVAR<br>Libertad y Orden | CONTIENE:<br>PLANTA GENERAL DE REDES DE AGUAS RESIDUALES | PROPIETARIO:<br>ALCALDÍA DE SAN JACINTO<br>FECHA:<br>DICIEMBRE DE 2025 | OBSERVACIONES: | NORMATIVA DE DISEÑO<br>REGLAMENTO TECNICO SECTOR AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO<br>- NTC 1500 - CODIGO DE FONTANERIA, 4TA EDICIÓN<br>- RESOLUCIÓN 0330 DE JUNIO DE 2017<br>- RESOLUCIÓN 0799 DE DICIEMBRE DE 2021 | REALIZÓ:<br>VALIDO PARA: *"CONSULTORÍA PARA CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONTRUCCIÓN DE UN BLOQUE DE AULAS EN LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO PIO XII DEL MUNICIPIO DE SAN JACINTO - BOLÍVAR"*<br>CAMILO ANDRES TAPIA AGUAS<br>INGENIERO CIVIL<br>M.P.: 22202-434831 COR<br>MÁSTER EN INGENIERÍA DEL CICLO INTEGRAL DEL AGUA<br>ESPECIALISTA EN HIDROINFORMATICA<br>VALIDO PARA: *"CONSULTORÍA PARA CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONTRUCCIÓN DE UN BLOQUE DE AULAS EN LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO PIO XII DEL MUNICIPIO DE SAN JACINTO - BOLÍVAR"*<br>GESMAR ANDRES GARCIA PEREZ<br>INGENIERO CIVIL<br>M.P.: 081037-0825405 COR | 4 /11<br>ESCALAS:<br>INDICADAS<br>HIDROSANITARIO AULASV2.dwg |

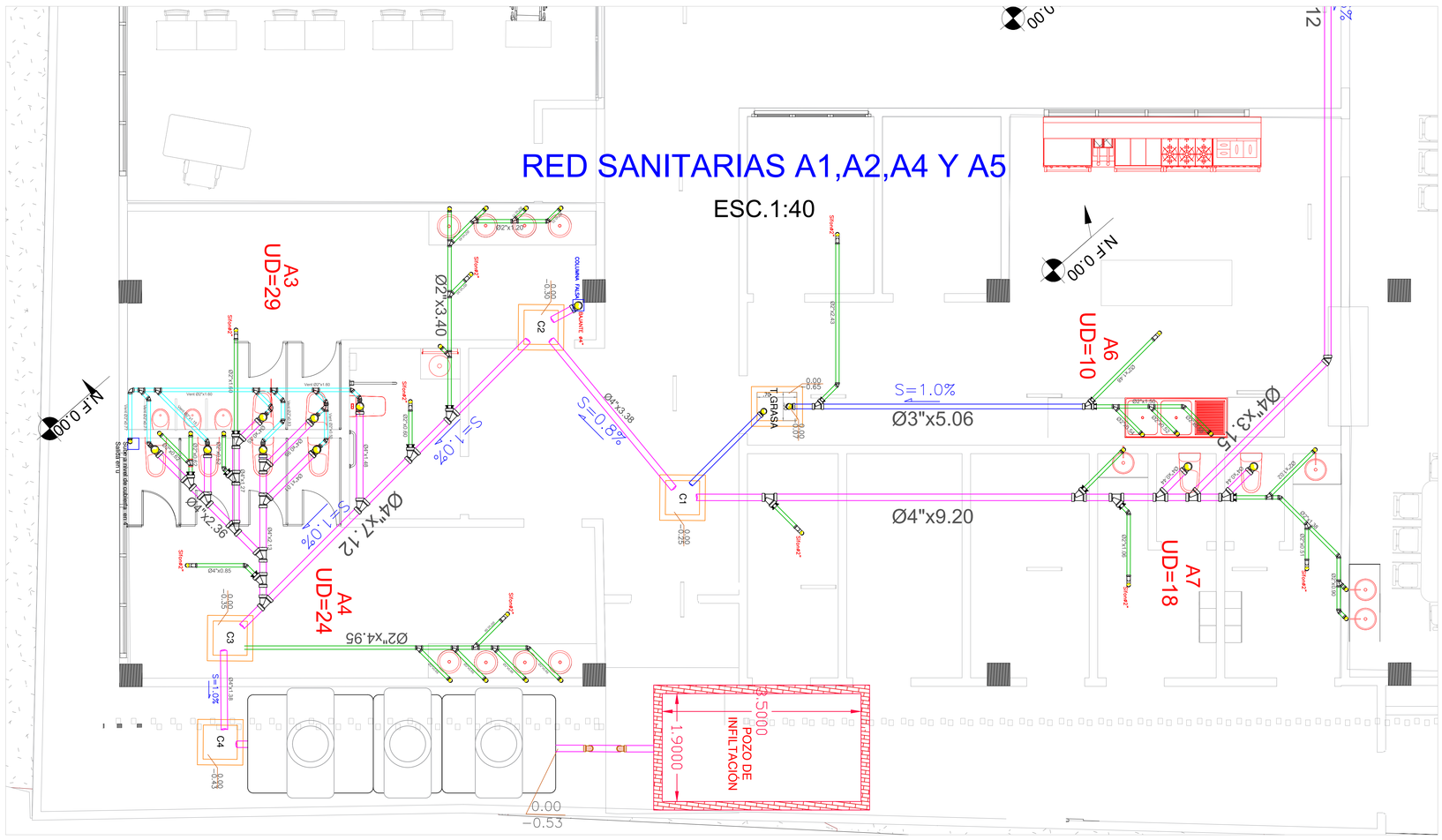


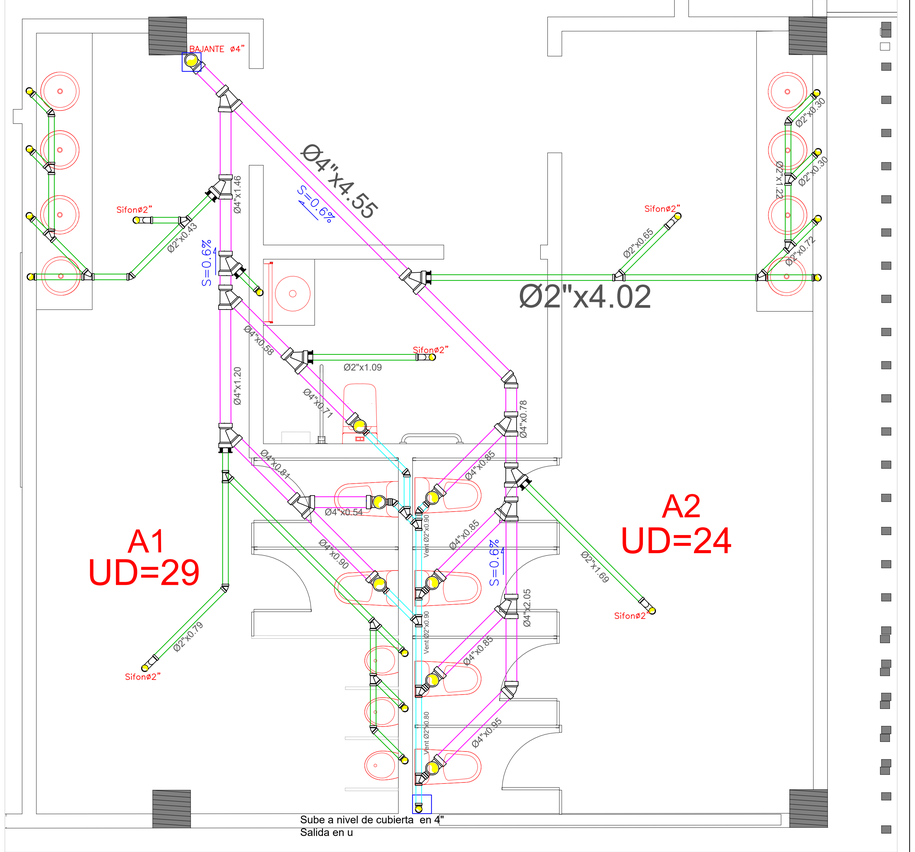

## LEYENDA

- TUBERÍA PVC S 2"
- TUBERÍA PVC S 3"
- TUBERÍA PVC S 4"
- TUBERÍA PVC S 6"
- CODO 45°
- YEE
- CODO 90°
- SIFON DE PISO




DETALLE 01
INSTALACIÓN SIFÓN ø2"
ESC 1:10




**REPÚBLICA DE COLOMBIA**
**DEPARTAMENTO DE BOLIVAR**

**CONSULTORÍA PARA CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONTRUCCIÓN DE UN BLOQUE DE AULAS EN LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO PIO XII DEL MUNICIPIO DE SAN JACINTO - BOLÍVAR**

Libertad y Orden

CONTIENE:

PLANTA GENERAL DE REDES DE AGUAS RESIDUALES

PROPIETARIO:
ALCALDÍA DE SAN JACINTO

FECHA:
DICIEMBRE DE 2025

OBSERVACIONES:

NORMATIVA DE DISEÑO
REGLAMENTO TECNICO SECTOR AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO
- NTC 1500 - CODIGO DE FONTANERIA, 4TA EDICIÓN
- RESOLUCIÓN 0330 DE JUNIO DE 2017
- RESOLUCIÓN 0799 DE DICIEMBRE DE 2021

REALIZÓ:

VALIDO PARA: *"CONSULTORÍA PARA CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONTRUCCIÓN DE UN BLOQUE DE AULAS EN LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO PIO XII DEL MUNICIPIO DE SAN JACINTO - BOLÍVAR"*
CAMILO ANDRES TAPIA AGUAS
INGENIERO CIVIL
M.P.: 22202-434831 COR
MÁSTER EN INGENIERÍA DEL CICLO INTEGRAL DEL AGUA
ESPECIALISTA EN HIDROINFORMATICA

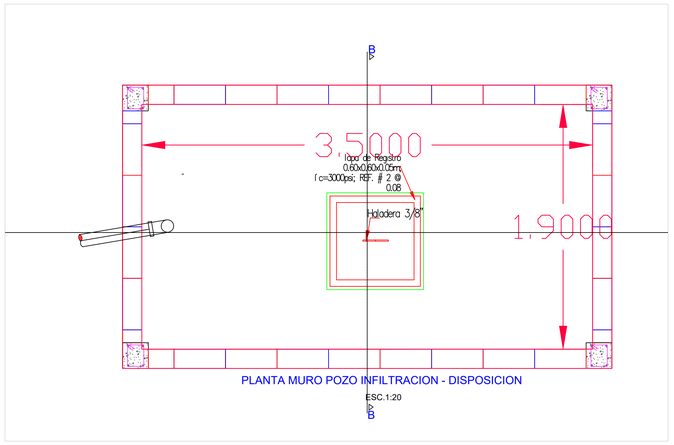
VALIDO PARA: *"CONSULTORÍA PARA CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONTRUCCIÓN DE UN BLOQUE DE AULAS EN LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO PIO XII DEL MUNICIPIO DE SAN JACINTO - BOLÍVAR"*
GERMAN ANDRES GARCIA PEREZ
INGENIERO CIVIL
M.P.: 081037-08254405 COR

5 /11

ESCALAS:
INDICADAS

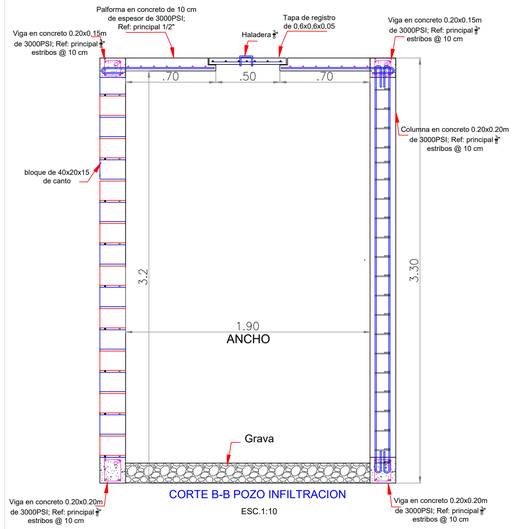
HIDROSANITARIO AULASV2.dwg

# DETALLE DEL SISTEMA SEPTICO Y EL POZO DE INFILTRACION



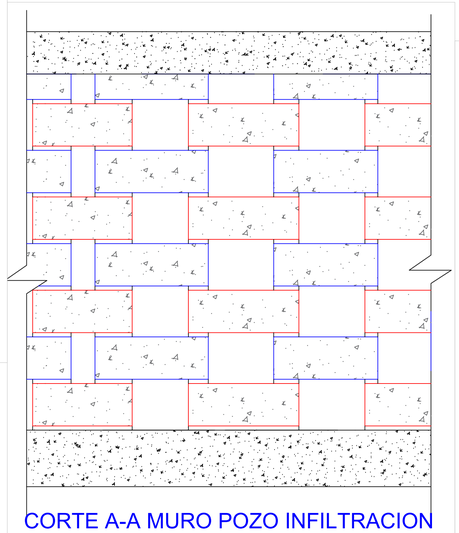

PLANTA MURO POZO INFILTRACION - DISPOSICION

ESC.1:20



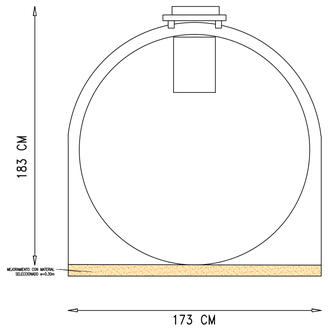

CORTE B-B POZO INFILTRACION

ESC.1:10



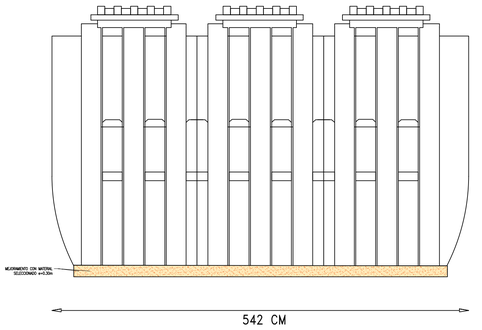
CORTE A-A MURO POZO INFILTRACION

ESC.1:10




CORTE TIPO

SISTEMA SEPTICO INTEGRAL TANQUE SEPTICO + FAFA




CORTE TIPO

SISTEMA SEPTICO INTEGRAL TANQUE SEPTICO + FAFA

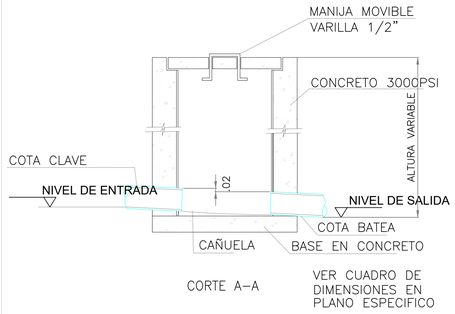
ESPECIFICACIONES SISTEMA SEPTICO INTEGRAL

VOLUMEN: 12500 LTS

DIMENSIONES: 542X173X183 ROTOPLAST O SIMILAR

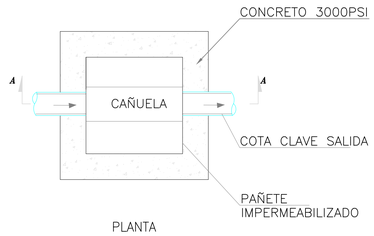
MATERIAL : POLIETILENO

NOTA:
ESTE SISTEMA SE IMPLEMENTARA POR CONDICIONES TOPOGRAFICAS DEL LOTE E INEXISTENCIA DE REDES




CORTE A–A

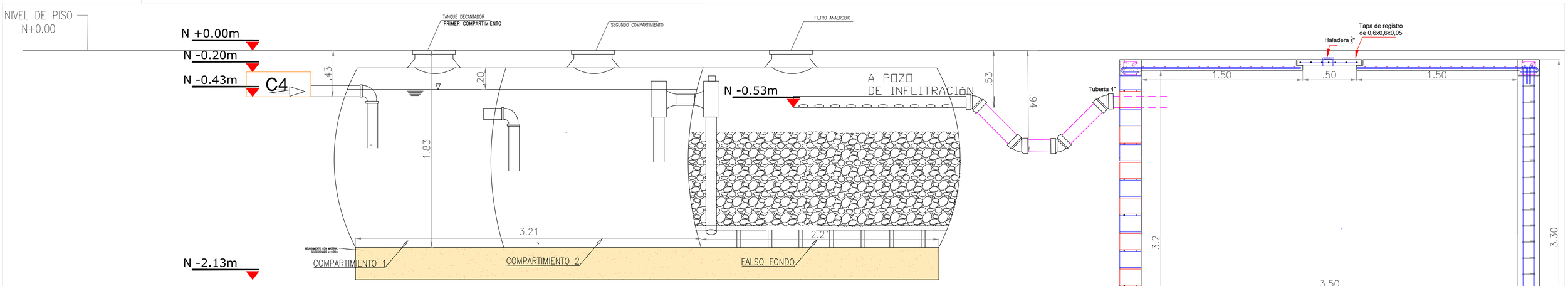
VER CUADRO DE DIMENSIONES EN PLANO ESPECIFICO




PLANTA

DETALLE 05

CAJA DE INSPECCIÓN CI, CLL – ESC 1:15




# PERFIL DEL SISTEMA SEPTICO Y POZO DE INFILTRACION

ESC.1:15

CORTE A-A POZO INFILTRACION

**REPÚBLICA DE COLOMBIA**
**DEPARTAMENTO DE BOLIVAR**

**CONSULTORÍA PARA CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONTRUCCIÓN DE UN BLOQUE DE AULAS EN LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO PIO XII DEL MUNICIPIO DE SAN JACINTO - BOLÍVAR**

Libertad y Orden

CONTIENE:

DETALLES DE SISTEMA SEPTICO INTEGRAL Y POZO DE INFILTRACION

PROPIETARIO:

ALCALDÍA DE SAN JACINTO

FECHA:

DICIEMBRE DE 2025

OBSERVACIONES:

NORMATIVA DE DISEÑO

REGLAMENTO TECNICO SECTOR AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO

- NTC 1500 - CODIGO DE FONTANERIA, 4TA EDICIÓN
- RESOLUCIÓN 0330 DE JUNIO DE 2017
- RESOLUCIÓN 0799 DE DICIEMBRE DE 2021

REALIZÓ:

VALIDO PARA: *"CONSULTORÍA PARA CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONTRUCCIÓN DE UN BLOQUE DE AULAS EN LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO PIO XII DEL MUNICIPIO DE SAN JACINTO - BOLÍVAR"*

CAMILO ANDRES TAPIA AGUAS
INGENIERO CIVIL
M.P.: 22202-434831 COR
MÁSTER EN INGENIERÍA DEL CICLO INTEGRAL DEL AGUA
ESPECIALISTA EN HIDROINFORMATICA

VALIDO PARA: *"CONSULTORÍA PARA CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONTRUCCIÓN DE UN BLOQUE DE AULAS EN LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO PIO XII DEL MUNICIPIO DE SAN JACINTO - BOLÍVAR"*

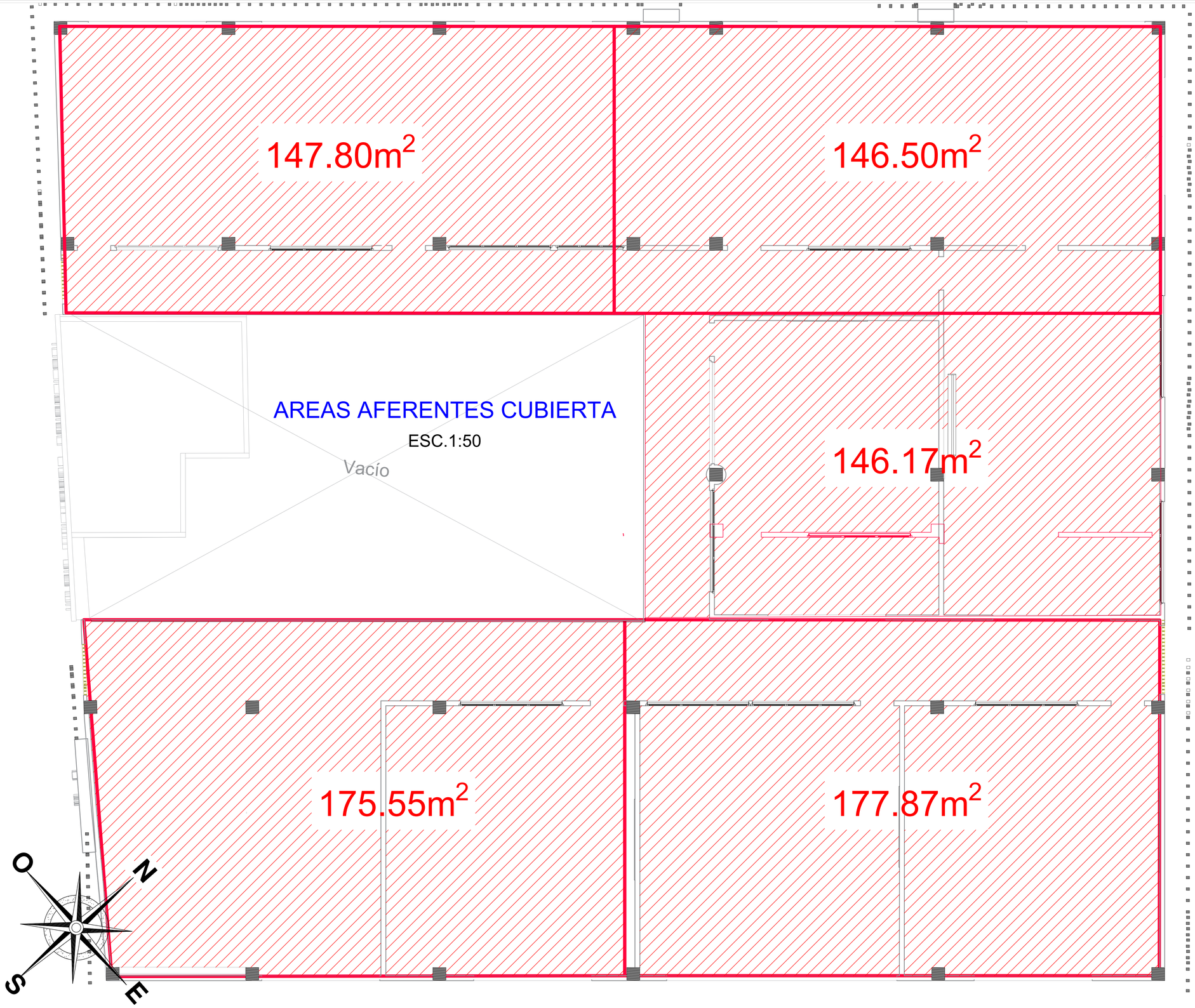
GERMAN ANDRES GARCIA PEREZ
INGENIERO CIVIL
M.P.: 081037-0825405 COR

6 /11

ESCALAS:

INDICADAS

HIDROSANITARIO AULASV2.dwg




AREAS AFERENTES CUBIERTA

ESC.1:50

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CONSULTORÍA PARA CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONTRUCCIÓN DE UN BLOQUE DE AULAS EN LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO PIO XII DEL MUNICIPIO DE SAN JACINTO - BOLÍVAR

Libertad y Orden

CONTIENE:

PLANTA GENERAL DE AREAS AFERENTES

PROPIETARIO:

ALCALDÍA DE SAN JACINTO

FECHA:

DICIEMBRE DE 2025

OBSERVACIONES:

NORMATIVA DE DISEÑO

REGLAMENTO TECNICO SECTOR AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO

- NTC 1500 - CODIGO DE FONTANERIA, 4TA EDICIÓN
- RESOLUCIÓN 0330 DE JUNIO DE 2017
- RESOLUCIÓN 0799 DE DICIEMBRE DE 2021

REALIZÓ:

VALIDO PARA: *"CONSULTORÍA PARA CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONTRUCCIÓN DE UN BLOQUE DE AULAS EN LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO PIO XII DEL MUNICIPIO DE SAN JACINTO - BOLÍVAR"*

CAMILO ANDRES TAPIA AGUAS
INGENIERO CIVIL
M.P.: 22202-434831 COR
MÁSTER EN INGENIERÍA DEL CICLO INTEGRAL DEL AGUA
ESPECIALISTA EN HIDROINFORMATICA

VALIDO PARA: *"CONSULTORÍA PARA CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONTRUCCIÓN DE UN BLOQUE DE AULAS EN LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO PIO XII DEL MUNICIPIO DE SAN JACINTO - BOLÍVAR"*

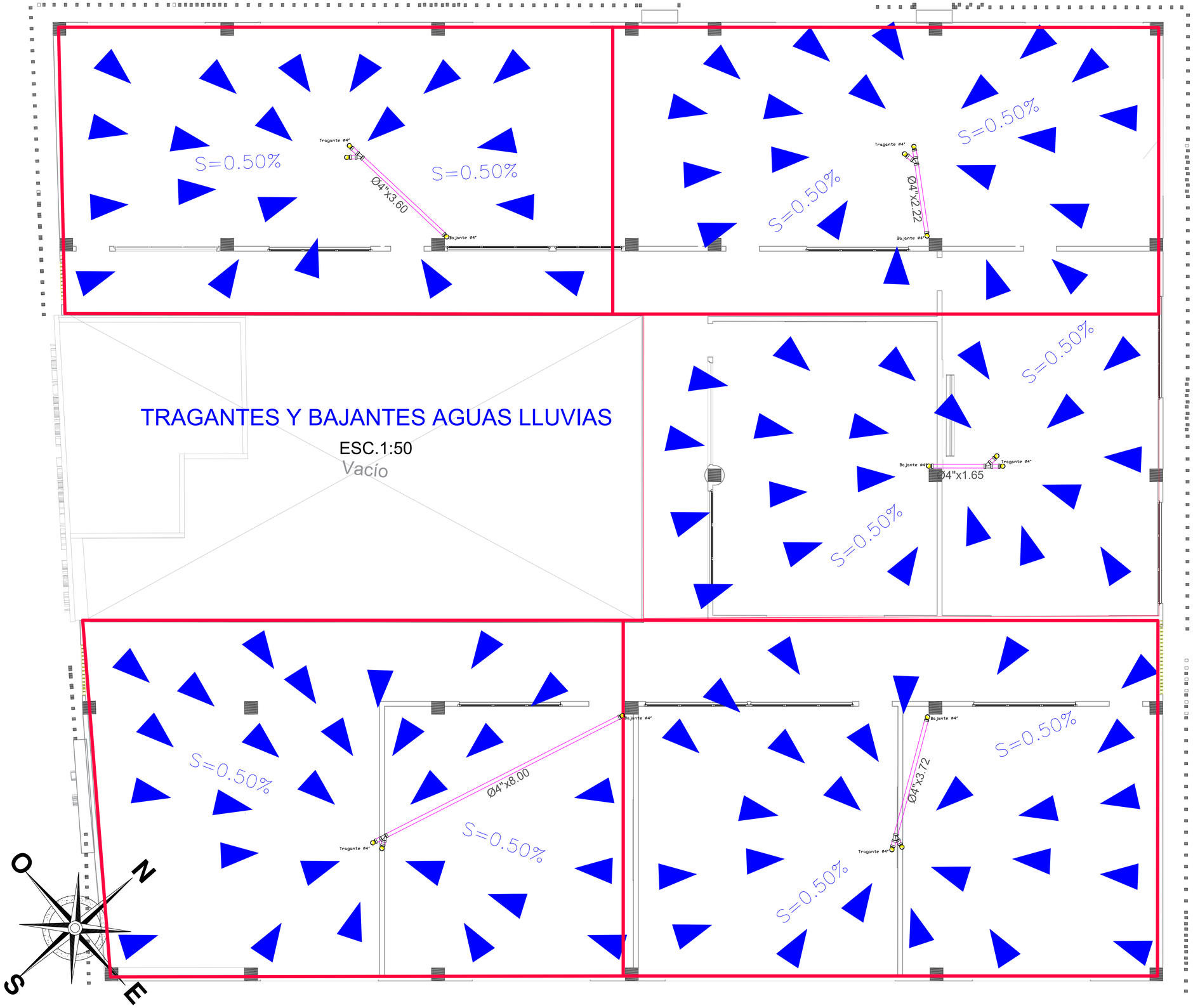
GERMAN ANDRES GARCIA PEREZ
INGENIERO CIVIL
M.P.: 081037-08254O5 COR



ESCALAS:

INDICADAS

HIDROSANITARIO AULASV2.dwg




**REPÚBLICA DE COLOMBIA**
**DEPARTAMENTO DE BOLIVAR**

**CONSULTORÍA PARA CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONTRUCCIÓN DE UN BLOQUE DE AULAS EN LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO PIO XII DEL MUNICIPIO DE SAN JACINTO - BOLÍVAR**

Libertad y Orden

CONTIENE:

PLANTA GENERAL DE REDES DE AGUAS LLUVIAS

PROPIETARIO:

ALCALDÍA DE SAN JACINTO

FECHA:

DICIEMBRE DE 2025

OBSERVACIONES:

NORMATIVA DE DISEÑO

REGLAMENTO TECNICO SECTOR AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO

- NTC 1500 - CODIGO DE FONTANERIA, 4TA EDICIÓN
- RESOLUCIÓN 0330 DE JUNIO DE 2017
- RESOLUCIÓN 0799 DE DICIEMBRE DE 2021

REALIZÓ:

VALIDO PARA: *"CONSULTORÍA PARA CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONTRUCCIÓN DE UN BLOQUE DE AULAS EN LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO PIO XII DEL MUNICIPIO DE SAN JACINTO - BOLÍVAR"*

CAMILO ANDRES TAPIA AGUAS
INGENIERO CIVIL
M.P.: 22202-434831 COR
MÁSTER EN INGENIERÍA DEL CICLO INTEGRAL DEL AGUA
ESPECIALISTA EN HIDROINFORMATICA

VALIDO PARA: *"CONSULTORÍA PARA CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONTRUCCIÓN DE UN BLOQUE DE AULAS EN LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO PIO XII DEL MUNICIPIO DE SAN JACINTO - BOLÍVAR"*

GERMAN ANDRES GARCIA PEREZ
INGENIERO CIVIL
M.P.: 081037-0825405 COR

8 /11

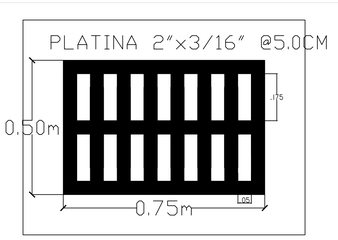
ESCALAS:

INDICADAS

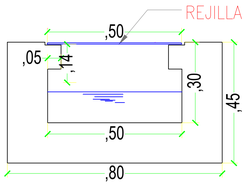
HIDROSANITARIO AULASV2.dwg

# CONDUCCION Y DESCARGA DE AGUAS LLUVIAS

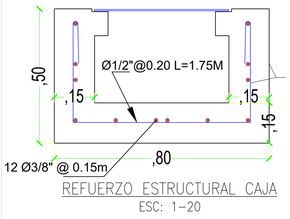
ESC.1:40




PLANTA REJILLA
ESC: 1-20




SECCIÓN DE CAJA REJILLA
ESC: 1-20




REFUERZO ESTRUCTURAL CAJA
ESC: 1-20

## LEYENDA

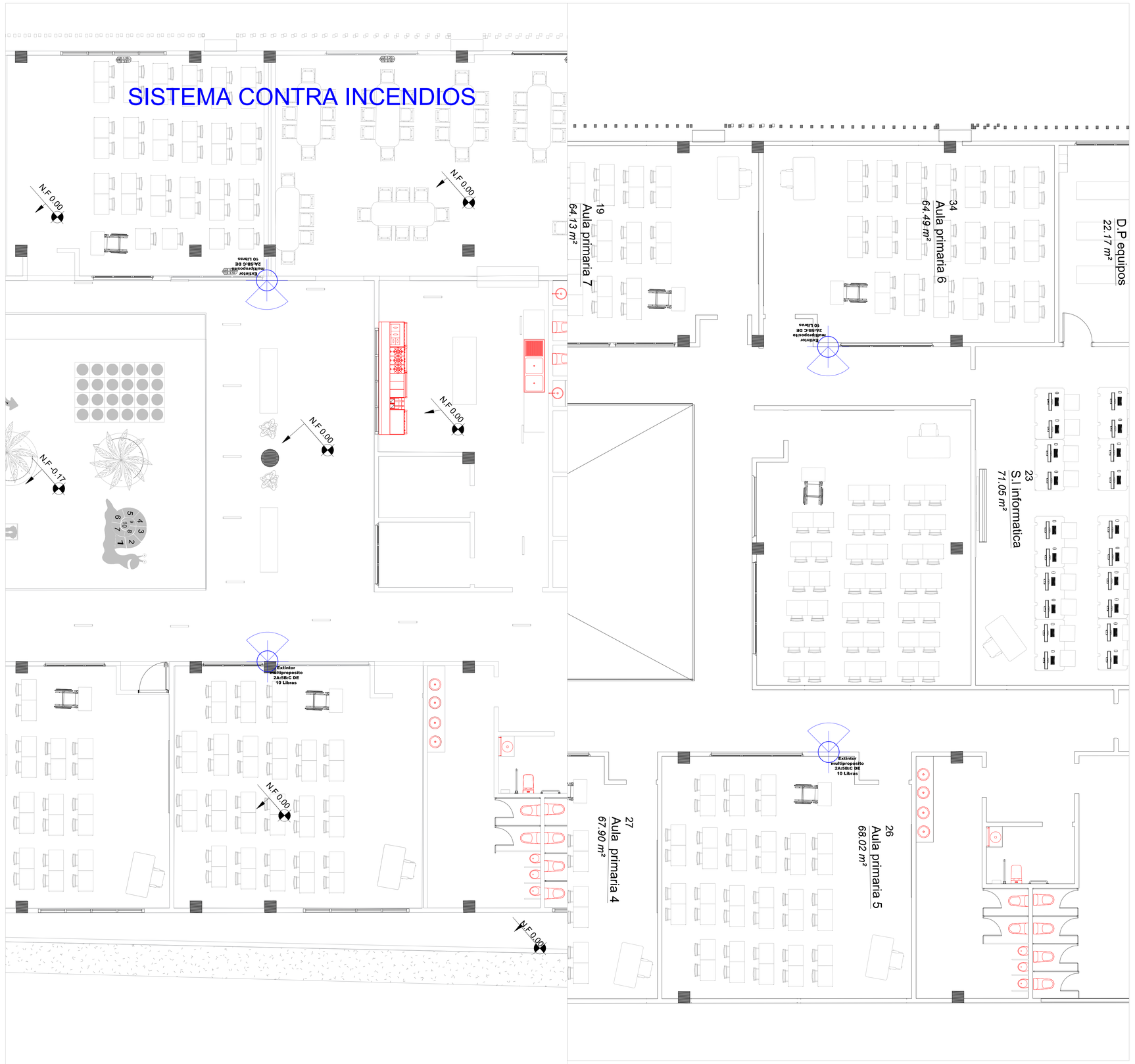
- TUBERÍA PVC S 4"
- TUBERÍA PVC S 6"
- CODO 45°
- YEE
- CODO 90°

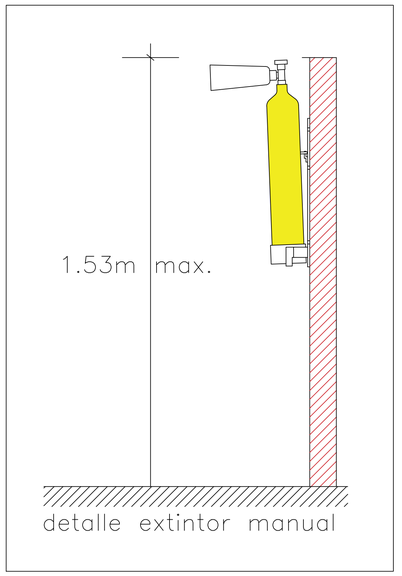
CARRERA 39

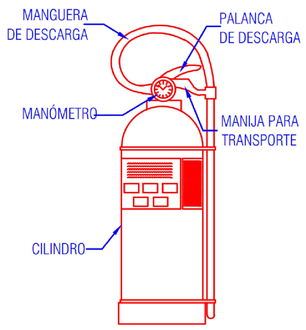


| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| REPÚBLICA DE COLOMBIA<br>DEPARTAMENTO DE BOLIVAR<br>CONSULTORÍA PARA CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONTRUCCIÓN DE UN BLOQUE DE AULAS EN LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO PIO XII DEL MUNICIPIO DE SAN JACINTO - BOLÍVAR<br>Libertad y Orden | CONTIENE:<br>PLANTA GENERAL DE REDES DE AGUAS LLUVIAS | PROPIETARIO:<br>ALCALDÍA DE SAN JACINTO<br>FECHA:<br>DICIEMBRE DE 2025 | OBSERVACIONES: | NORMATIVA DE DISEÑO<br>REGLAMENTO TECNICO SECTOR AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO<br>- NTC 1500 - CODIGO DE FONTANERIA, 4TA EDICIÓN<br>- RESOLUCIÓN 0330 DE JUNIO DE 2017<br>- RESOLUCIÓN 0799 DE DICIEMBRE DE 2021 | REALIZÓ:<br>VALIDO PARA: "CONSULTORÍA PARA CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONTRUCCIÓN DE UN BLOQUE DE AULAS EN LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO PIO XII DEL MUNICIPIO DE SAN JACINTO"<br>CAMILO ANDRES TAPIA AGUAS<br>INGENIERO CIVIL<br>M.P.: 22202-434831 COR<br>MÁSTER EN INGENIERÍA DEL CICLO INTEGRAL DEL AGUA<br>ESPECIALISTA EN HIDROINFORMATICA<br>VALIDO PARA: "CONSULTORÍA PARA CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONTRUCCIÓN DE UN BLOQUE DE AULAS EN LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO PIO XII DEL MUNICIPIO DE SAN JACINTO"<br>GERMAN ANDRES GARCIA PEREZ<br>INGENIERO CIVIL<br>M.P.: 081037-08254405 COR | 9 /11<br>ESCALAS:<br>INDICADAS<br>HIDROSANITARIO AULASV2.dwg |

# SISTEMA CONTRA INCENDIOS




DETALLE EXTINTOR MULTIPROPOSITO 2A:5B:C
10 Libras

SIN ESCALA

| ALTURA DE INSTALACIÓN DE EXTINTOR | |
|---|---|
| **Peso** | **Altura** |
| ≤ 40 Libras | 10.2cm - 1.53m |
| ≥ 40 Libras | 10.2cm - 1.07m |

| MÁXIMAS DISTANCIAS DE RECORRIDOS | |
|---|---|
| Max.Distancia de extintor 2A a lugares con posibilidades de incendio clase A. | 75 ft (22.90m) |
| Max.Distancia de extintor 5B a lugares con posibilidades de incendio clase B. | 30 ft (9.15m) |

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

**CONSULTORÍA PARA CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONTRUCCIÓN DE UN BLOQUE DE AULAS EN LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO PIO XII DEL MUNICIPIO DE SAN JACINTO - BOLÍVAR**

Libertad y Orden

CONTIENE:

PLANTA GENERAL DE SISTEMA CONTRA INCENDIOS

PROPIETARIO:
ALCALDÍA DE SAN JACINTO

FECHA:
DICIEMBRE DE 2025

OBSERVACIONES:

NORMATIVA DE DISEÑO
REGLAMENTO TECNICO SECTOR AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO
- NTC 1500 - CODIGO DE FONTANERIA, 4TA EDICIÓN
- RESOLUCIÓN 0330 DE JUNIO DE 2017
- RESOLUCIÓN 0799 DE DICIEMBRE DE 2021

REALIZÓ:

VALIDO PARA: *"CONSULTORÍA PARA CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONTRUCCIÓN DE UN BLOQUE DE AULAS EN LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO PIO XII DEL MUNICIPIO DE SAN JACINTO - BOLÍVAR"*
CAMILO ANDRES TAPIA AGUAS
INGENIERO CIVIL
M.P.: 22202-434831 COR
MÁSTER EN INGENIERÍA DEL CICLO INTEGRAL DEL AGUA
ESPECIALISTA EN HIDROINFORMATICA

VALIDO PARA: *"CONSULTORÍA PARA CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONTRUCCIÓN DE UN BLOQUE DE AULAS EN LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO PIO XII DEL MUNICIPIO DE SAN JACINTO - BOLÍVAR"*
GERMAN ANDRES GARCIA PEREZ
INGENIERO CIVIL
M.P.: 0810537-08254O5 COR

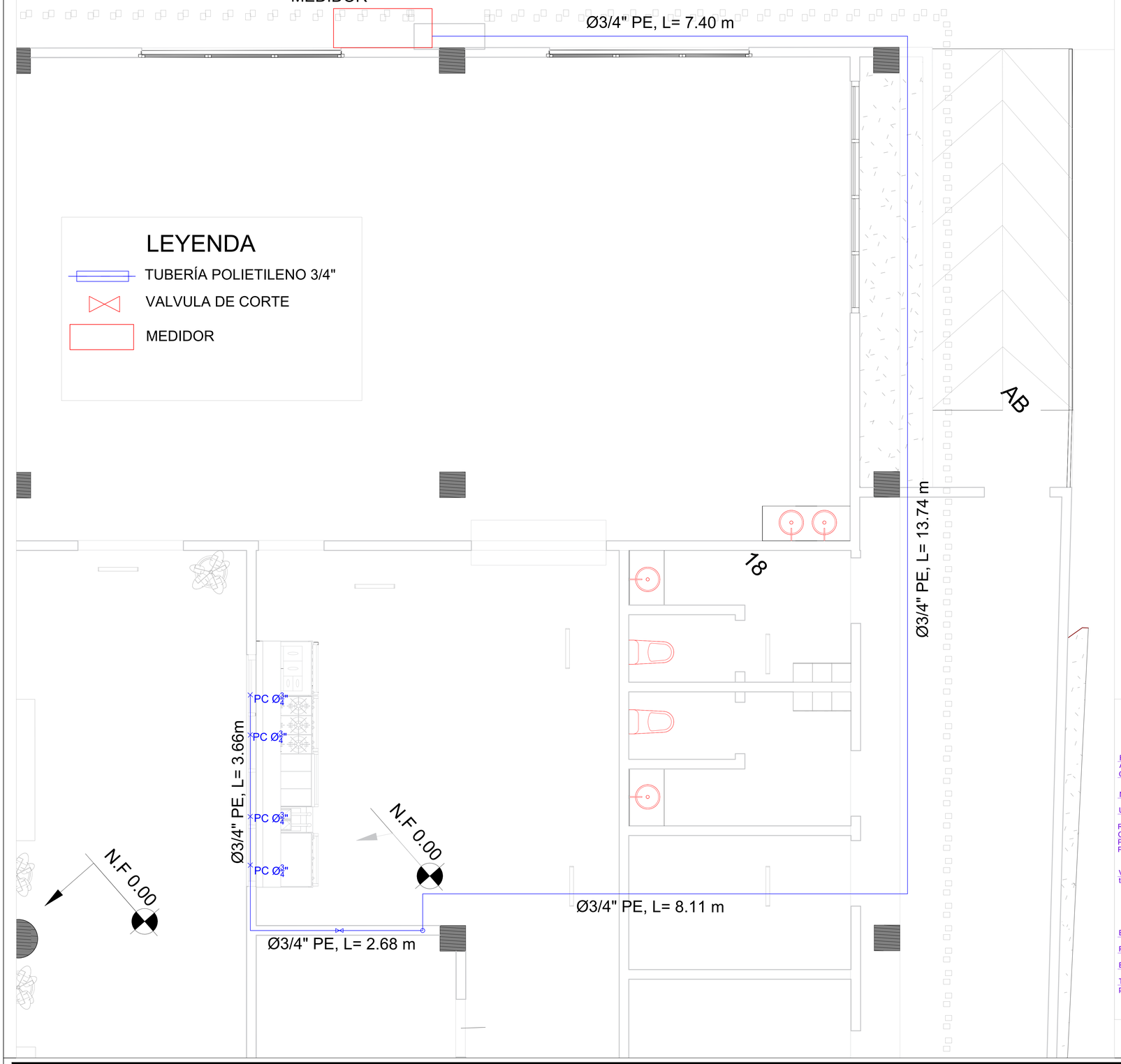
10/11

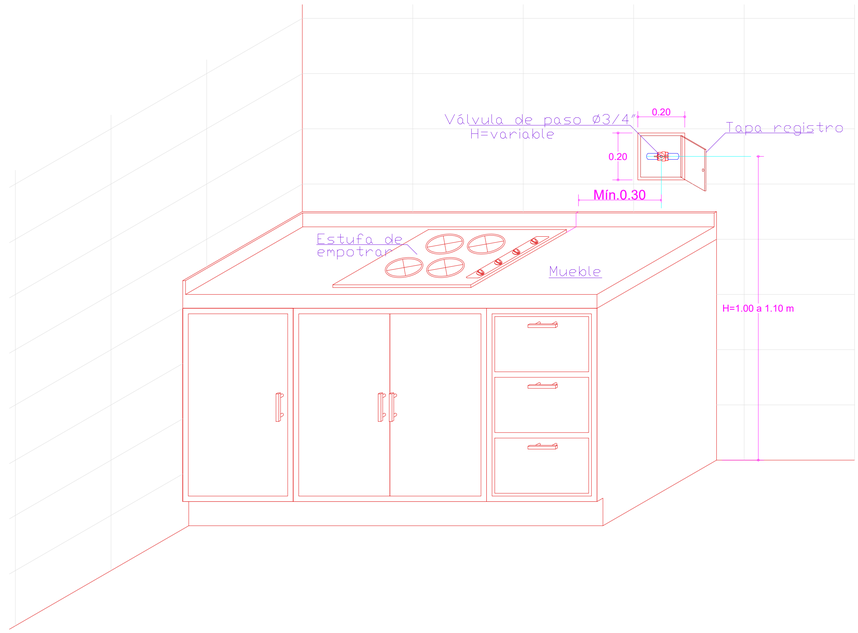
ESCALAS:
INDICADAS

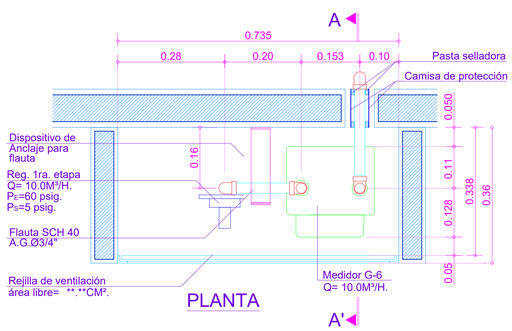
HIDROSANITARIO AULASV2.dwg

# SISTEMA DE RED DE GAS

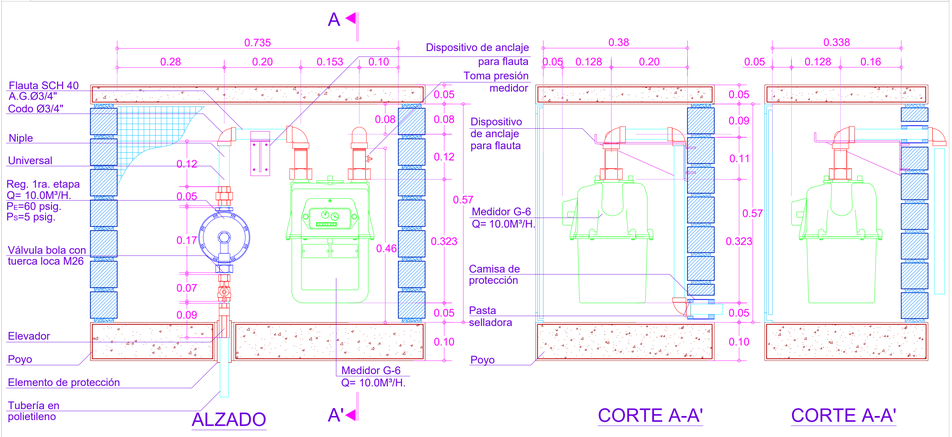
ESC: 1:50




GSM-502-PE1H-2: Centro de medición con regulación de primera etapa. Medidor G-6 hasta 10m³/h.




REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CONSULTORÍA PARA CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONTRUCCIÓN DE UN BLOQUE DE AULAS EN LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO PIO XII DEL MUNICIPIO DE SAN JACINTO - BOLÍVAR

Libertad y Orden

CONTIENE:

PLANTA GENERAL Y DETALLES DE LAS REDES DE GAS

PROPIETARIO:

ALCALDÍA DE SAN JACINTO

FECHA:

DICIEMBRE DE 2025

OBSERVACIONES:

NORMATIVA DE DISEÑO

REGLAMENTO TECNICO SECTOR AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO

- NTC 1500 - CODIGO DE FONTANERIA, 4TA EDICIÓN
- RESOLUCIÓN 0330 DE JUNIO DE 2017
- RESOLUCIÓN 0799 DE DICIEMBRE DE 2021

REALIZÓ:

VALIDO PARA: *"CONSULTORÍA PARA CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONTRUCCIÓN DE UN BLOQUE DE AULAS EN LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO PIO XII DEL MUNICIPIO DE SAN JACINTO - BOLÍVAR"*

CAMILO ANDRES TAPIA AGUAS
INGENIERO CIVIL
M.P.: 22202-434831 COR
MÁSTER EN INGENIERÍA DEL CICLO INTEGRAL DEL AGUA
ESPECIALISTA EN HIDROINFORMATICA

VALIDO PARA: *"CONSULTORÍA PARA CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONTRUCCIÓN DE UN BLOQUE DE AULAS EN LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO PIO XII DEL MUNICIPIO DE SAN JACINTO - BOLÍVAR"*

GESMAR ANDRES GARCIA PEREZ
INGENIERO CIVIL
M.P.: 081037-0825405 COR

11/11

ESCALAS:

INDICADAS

HIDROSANITARIO AULASV2.dwg