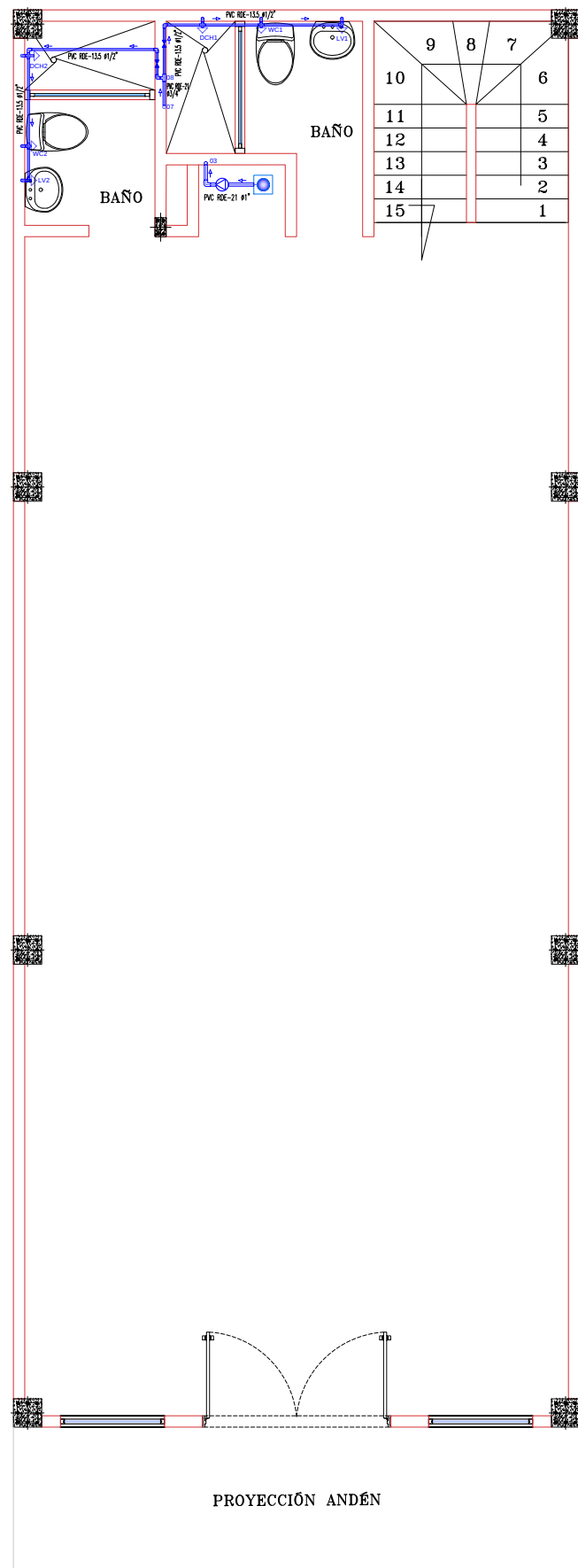
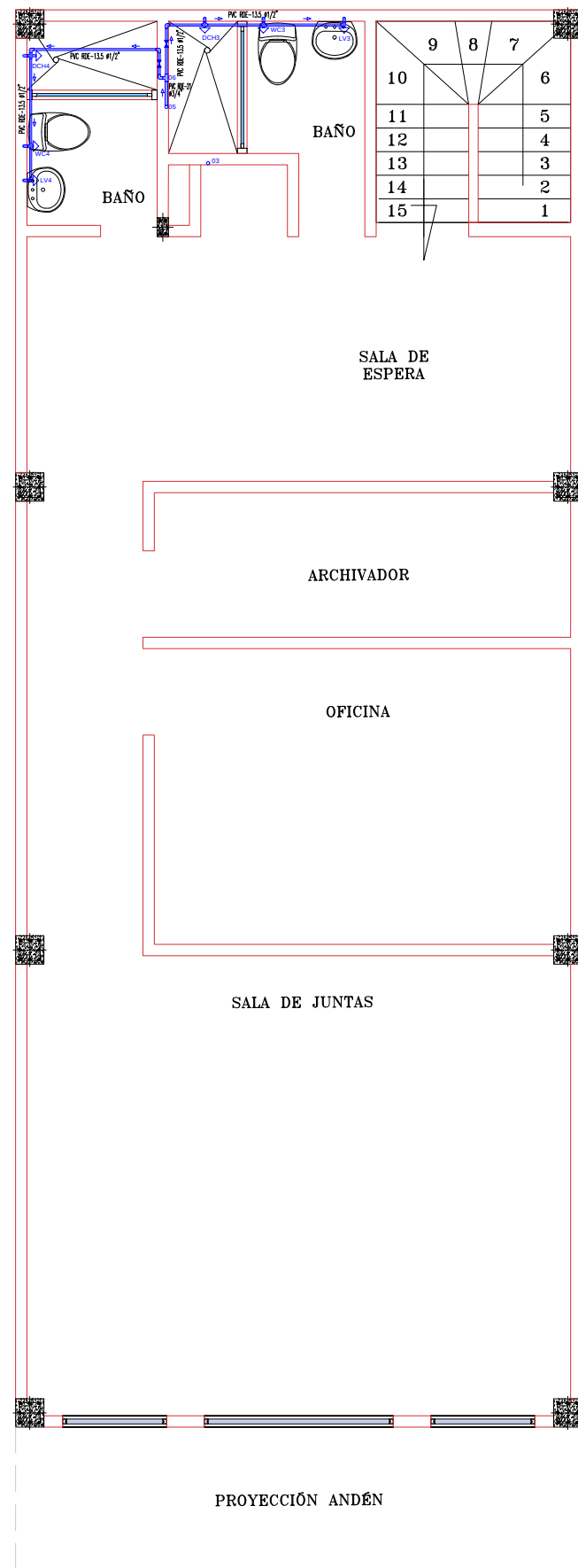
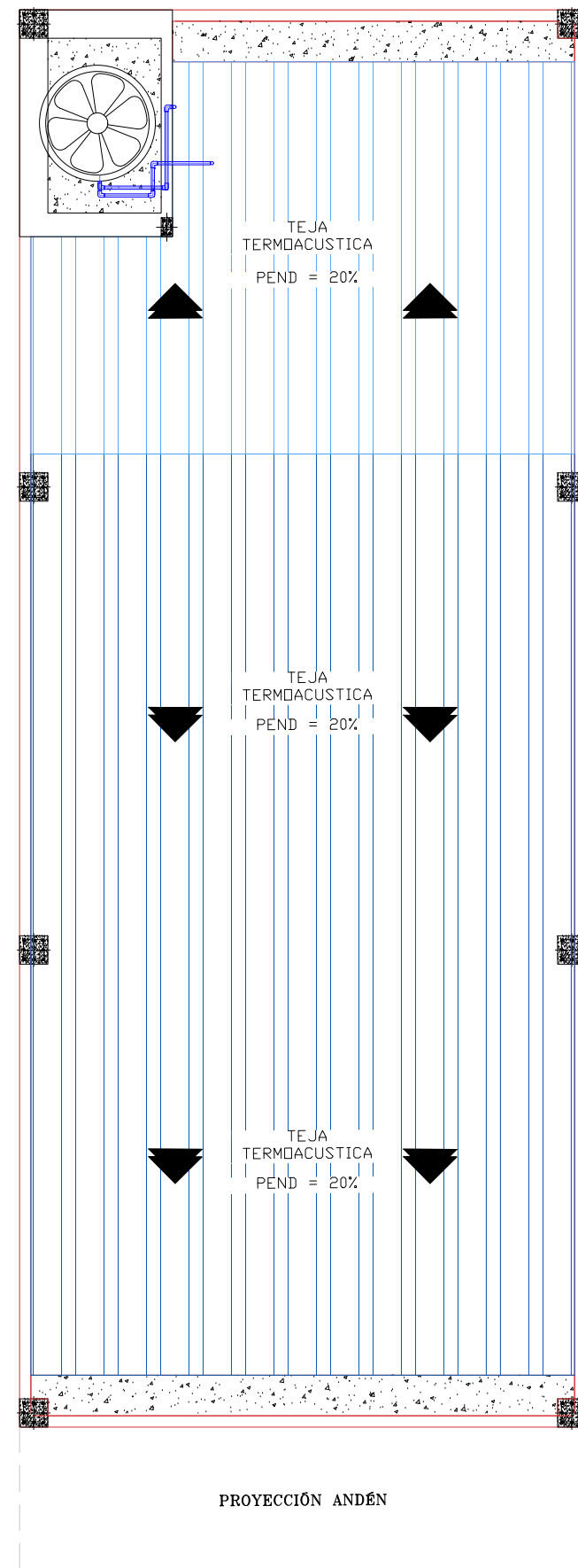




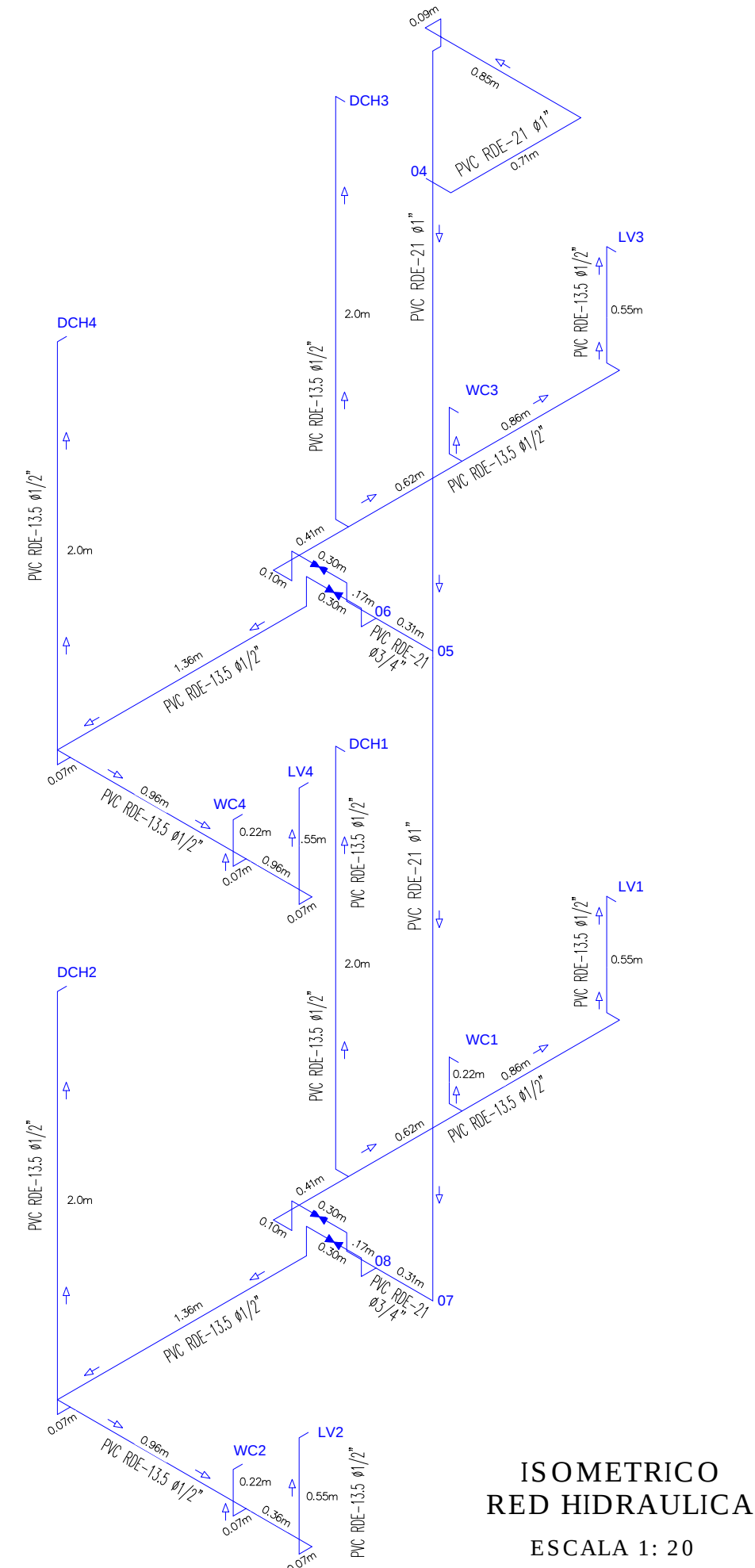
PLANTA PRIMER PISO
RED HIDRAULICA
ESCALA 1: 50



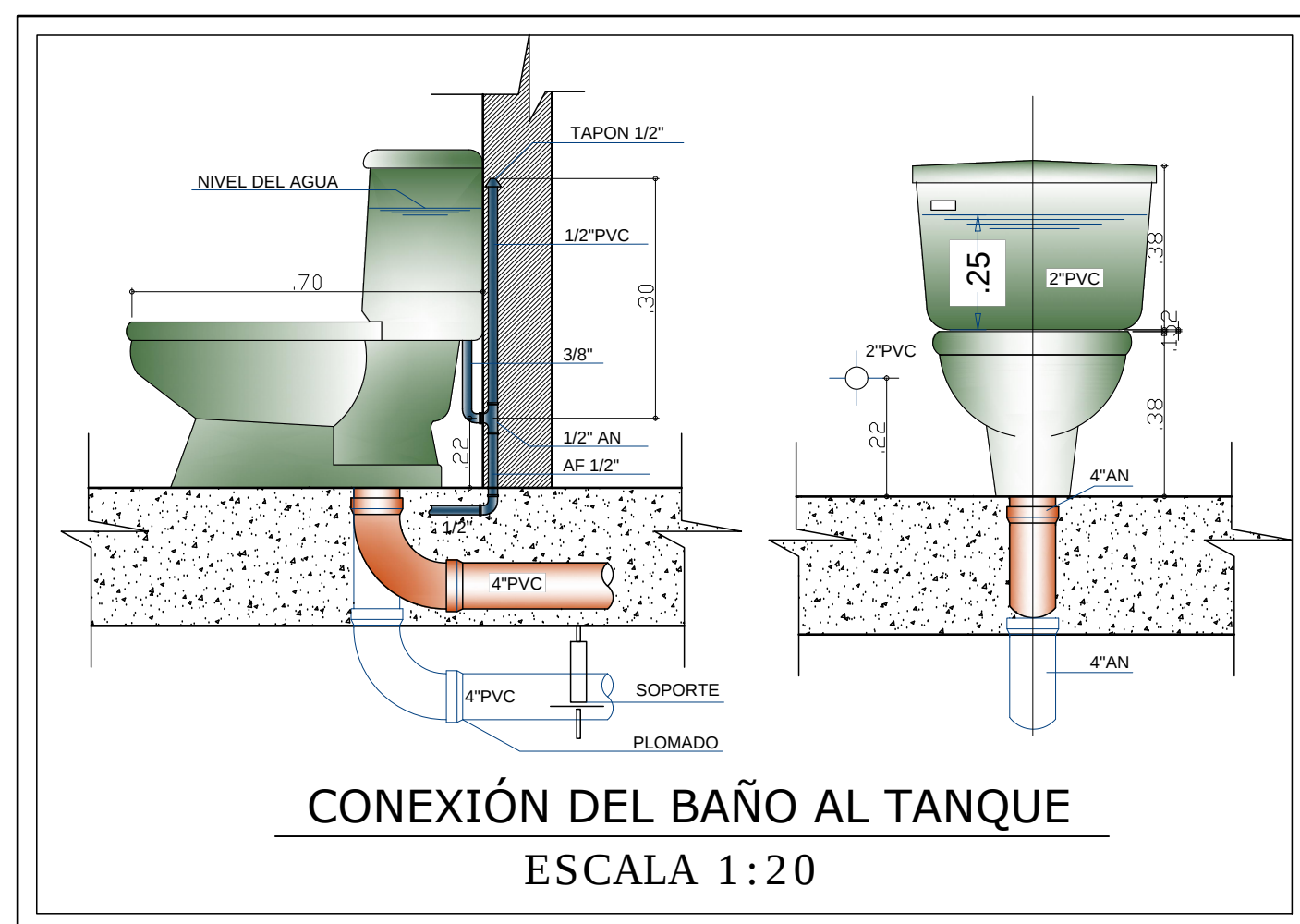
PLANTA SEGUNDO PISO
RED HIDRAULICA
ESCALA 1: 50



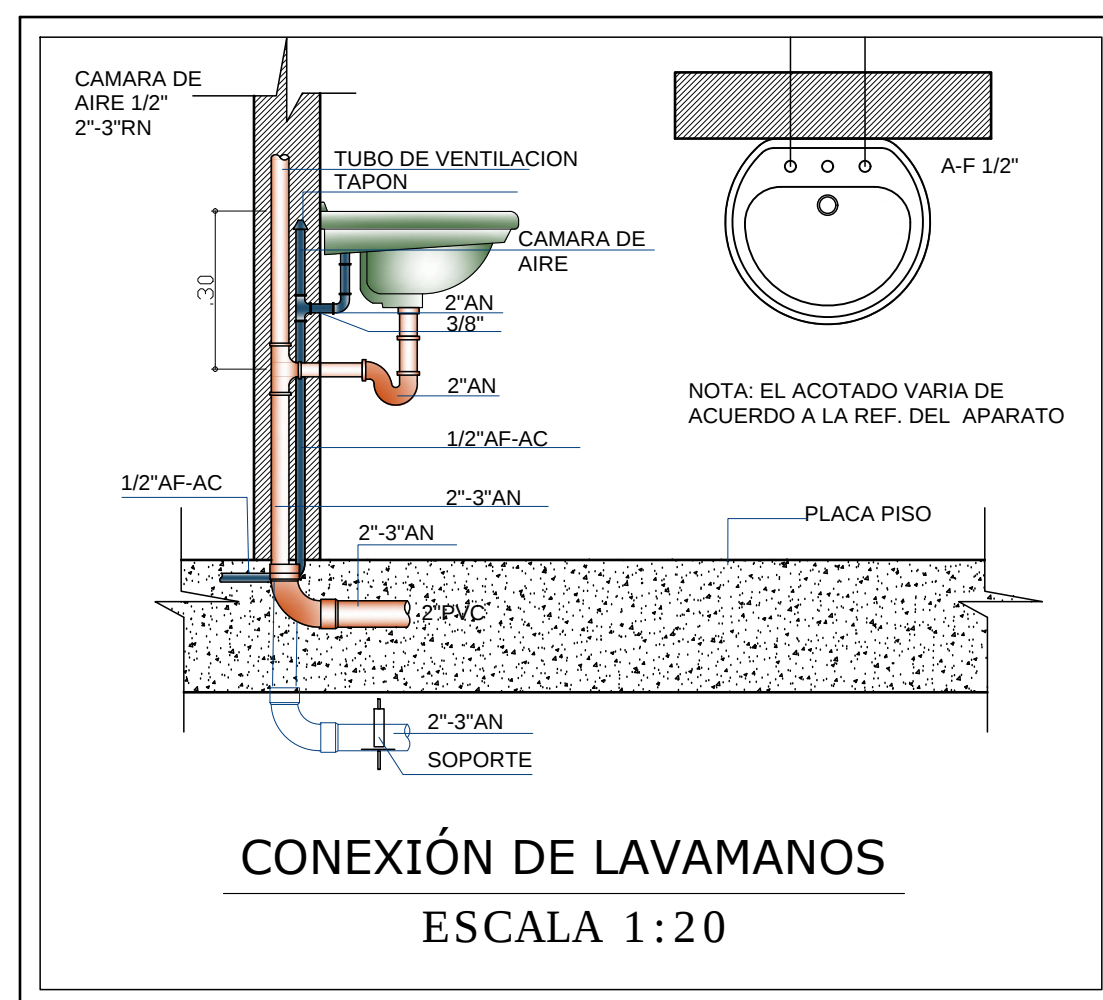
PLANTA CUBIERTA
RED HIDRAULICA
ESCALA 1: 50



ISOMETRICO
RED HIDRAULICA
ESCALA 1: 20



CONEXIÓN DEL BAÑO AL TANQUE
ESCALA 1:20



CONEXIÓN DE LAVAMANOS
ESCALA 1:20

ESPECIFICACIONES GENERALES

SALÓN COMUNAL

- 2 pisos con altura libre de 2.65 metros
- Primer piso salón libre y 2 baños.
 - Segundo piso oficina, sala de reuniones, archivador y 2 baños.

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

Tubería presión PAVCO

RDE 21 para tubería 3/4 y 1 pulgada.

RDE 13.5 para tubería 1/2 pulgada.

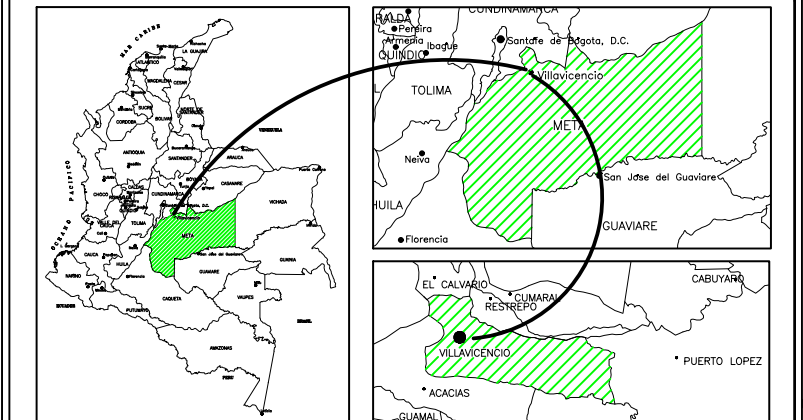
CONVENCIONES

- LV Lavamanos
WC Sanitario de tanque
DCH Ducha
SF Sifón
Red de agua potable fría
Red de desagües
Red de aguas lluvias
Llave de paso
Bomba

NOMBRE DEL PROYECTO:

DISEÑO ESTRUCTURAL E HIDROSANITARIO,
CANTIDADES DE OBRA Y PRESUPUESTO PARA LA
CONSTRUCCIÓN DEL SALÓN COMUNAL DEL
ASENTAMIENTO INFORMAL SAN CIPRIANO,
VILLAVICENCIO

MAPA UBICACIÓN



DISEÑO Y CALCULÓ:

GABRIELA ANDREA ALVARADO CASTAÑEDA
LUIS GUILLERMO GONZÁLEZ MEDELLIN

REVISÓ:

ING. BREGY HASSLER CHOQUE JIMÉNEZ, ESP

NOMBRE PLANO:

DISEÑO HIDROSANITARIO SALÓN COMUNAL

CONTENIDO:

- RED HIDRÁULICA EN PLANTA
- ISOMETRICO RED HIDRÁULICA
- DETALLE CONEXIÓN DEL BAÑO AL TANQUE Y LAVAMANOS

OBSERVACIONES:

ACOTACIÓN:

TODAS LAS MEDIDAS ESTAN EN METROS

ESCALA:

INDICADA

FECHA:

JUNIO / 2020

PLANO No.

1

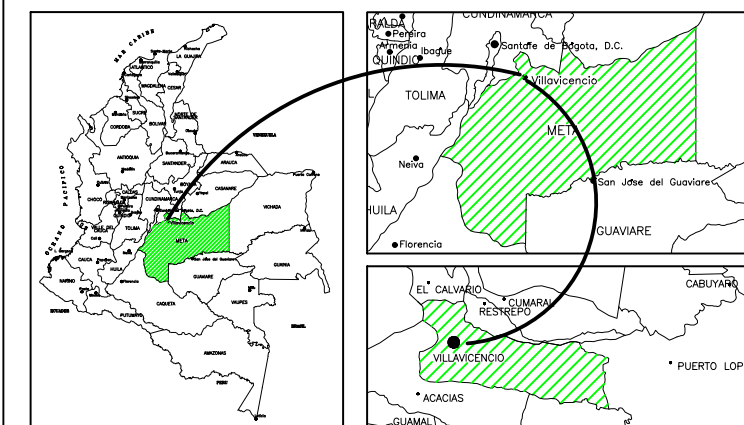
DE

4

NOMBRE DEL PROYECTO:

DISEÑO ESTRUCTURAL E HIDROSANITARIO,
CANTIDADES DE OBRA Y PRESUPUESTO PARA LA
CONSTRUCCIÓN DEL SALÓN COMUNAL DEL
ASENTAMIENTO INFORMAL SAN CIPRIANO,
VILLAVICENCIO

MAPA UBICACIÓN



DISEÑO Y CALCULÓ:

GABRIELA ANDREA ALVARADO CASTAÑEDA
LUIS GUILLERMO GONZÁLEZ MEDELLIN

REVISÓ:

ING. BREGY HASSLER CHOQUE JIMÉNEZ, ESP

NOMBRE PLANO:

DISEÑO HIDROSANITARIO SALÓN COMUNAL

CONTENIDO:

- RED SANITARIA EN PLANTA
- ISOMETRICO RED SANITARIA
- DETALLE CAJAS DE INSPECCIÓN

OBSERVACIONES:

ACOTACIÓN:

TODAS LAS MEDIDAS ESTAN EN METROS

ESCALA:

INDICADA

FECHA:

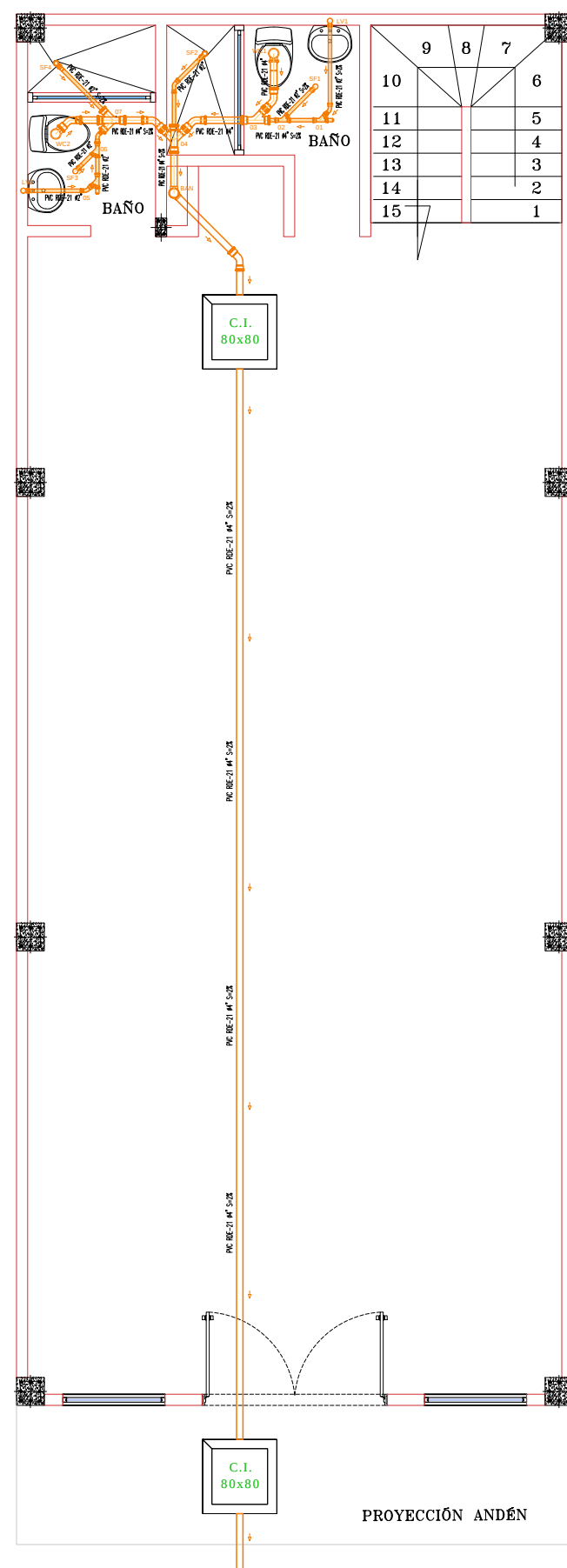
JUNIO / 2020

PLANO No.

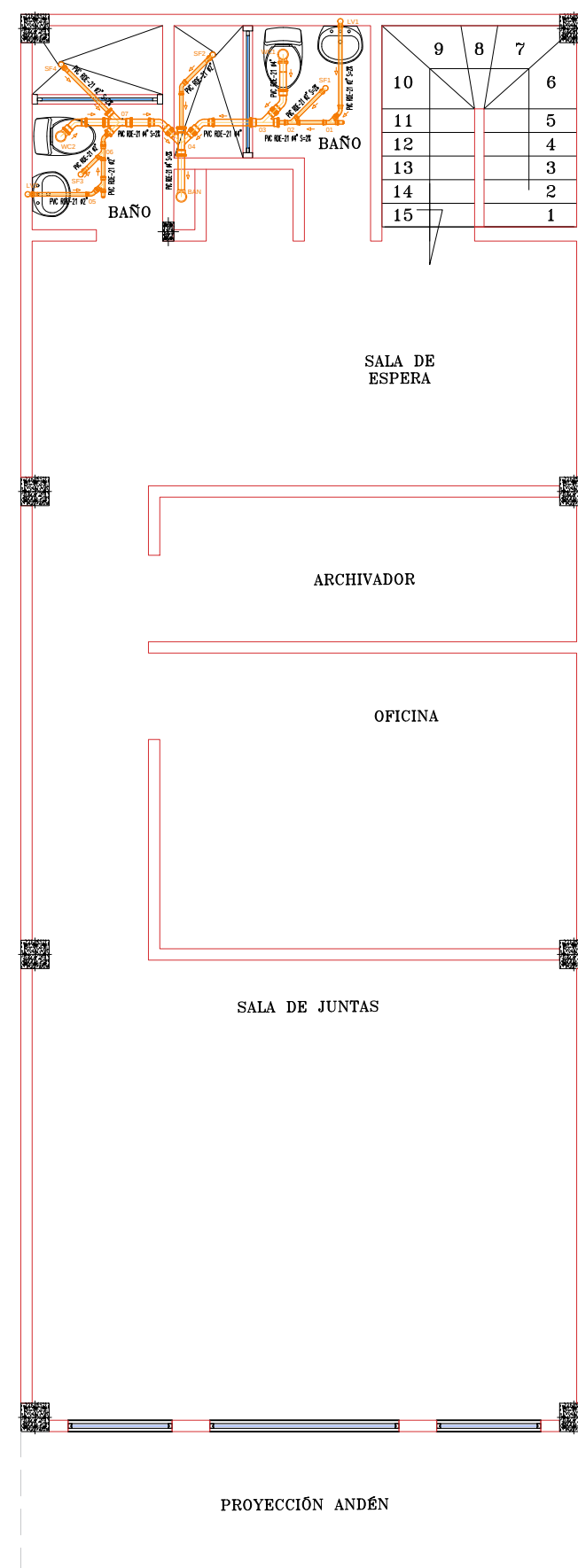
2

DE

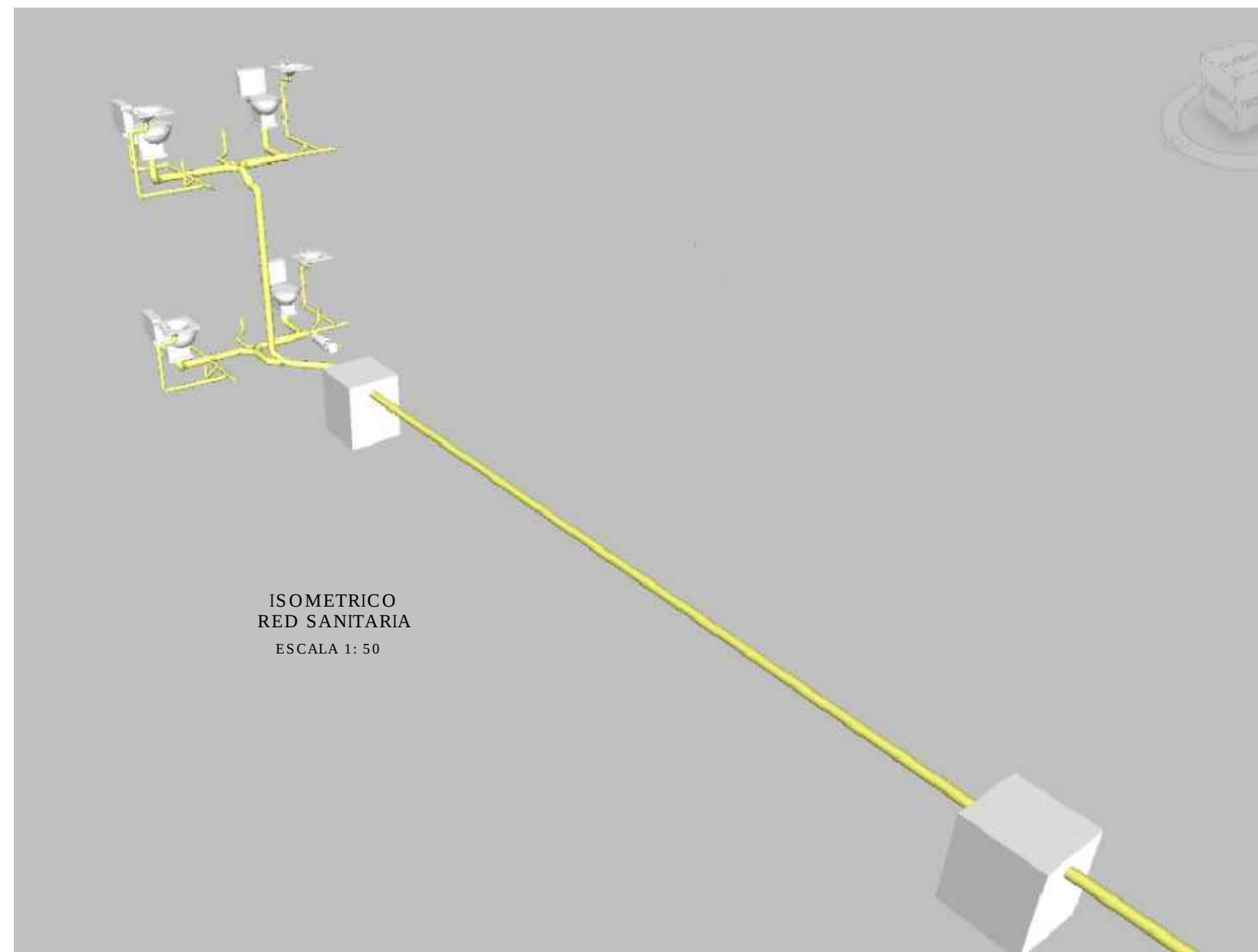
4



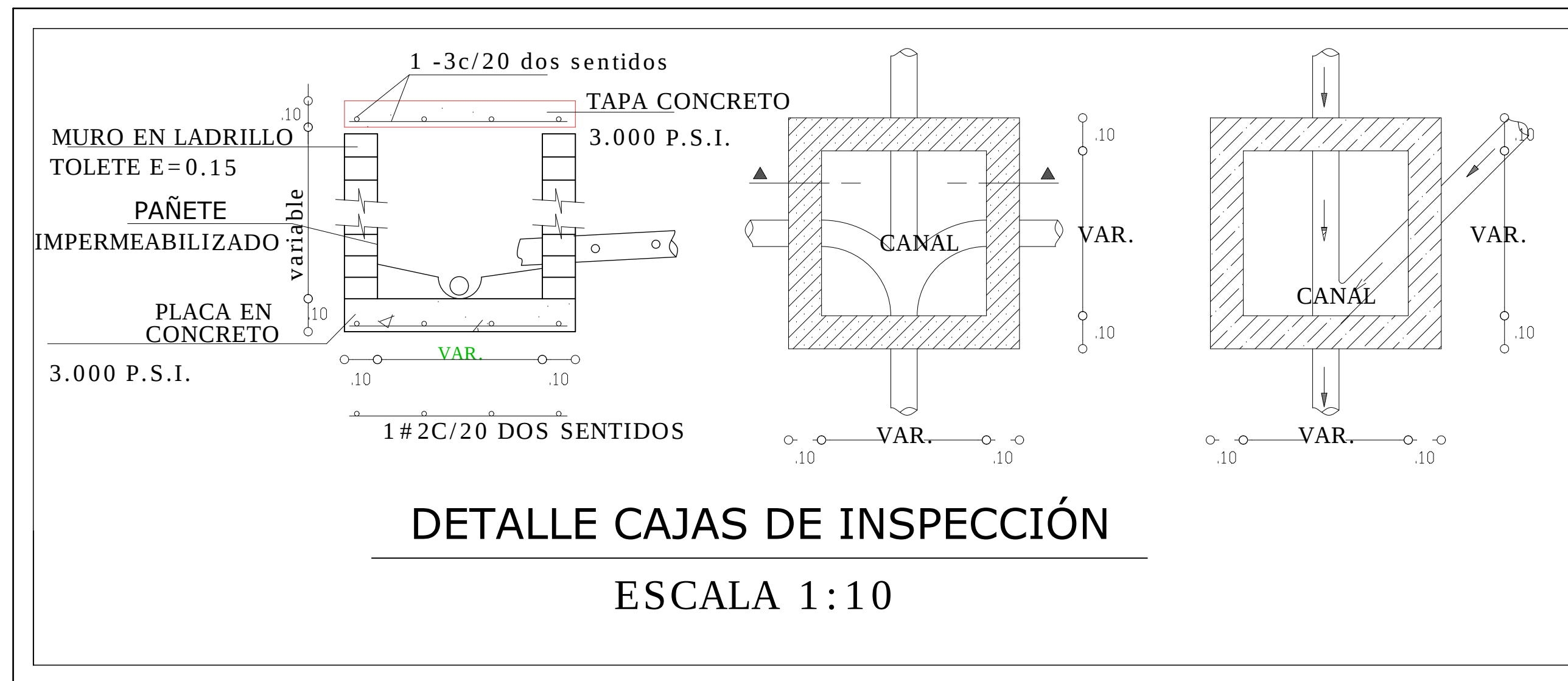
PLANTA PRIMER PISO
RED SANITARIA
ESCALA 1: 50



PLANTA SEGUNDO PISO
RED SANITARIA
ESCALA 1: 50



ISOMETRICO
RED SANITARIA
ESCALA 1: 50



DETALLE CAJAS DE INSPECCIÓN
ESCALA 1:10

ESPECIFICACIONES GENERALES

SALÓN COMUNAL

- 2 pisos con altura libre de 2.65 metros
- Primer piso salón libre y 2 baños.
 - Segundo piso oficina, sala de reuniones, archivador y 2 baños.

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

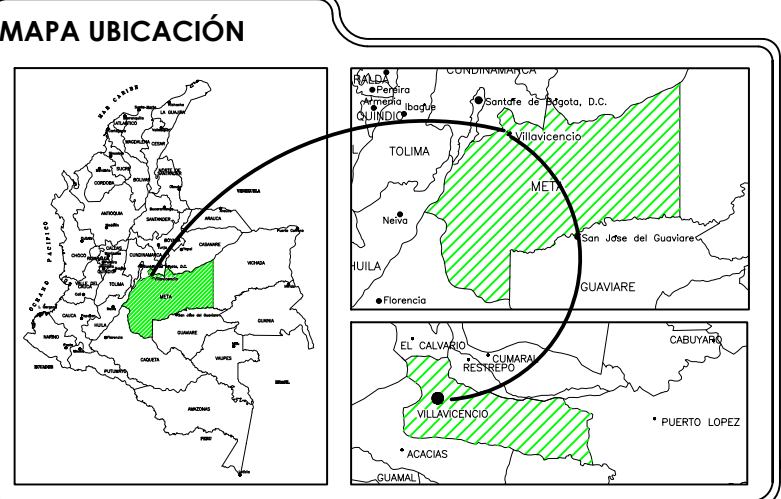
Tubería presión PAVCO Sanitario

Presión 50 PSI — 0.35 MPa para tuberías de 2 y 4 pulgadas.

CONVENCIONES

- LV Lavamanos
WC Sanitario de tanque
DCH Ducha
SF Sifón
Red de agua potable fría
Red de desagües
Red de aguas lluvias
Llave de paso
Bomba

NOMBRE DEL PROYECTO:
DISEÑO ESTRUCTURAL E HIDROSANITARIO,
CANTIDADES DE OBRA Y PRESUPUESTO PARA LA
CONSTRUCCIÓN DEL SALÓN COMUNAL DEL
ASENTAMIENTO INFORMAL SAN CIPRIANO,
VILLAVICENCIO



DISEÑO Y CALCULÓ:
GABRIELA ANDREA ALVARADO CASTAÑEDA
LUIS GUILLERMO GONZÁLEZ MEDELLIN

REVISÓ:
ING. BREGY HASSLER CHOQUE JIMÉNEZ, ESP

NOMBRE PLANO:
DISEÑO HIDROSANITARIO SALÓN COMUNAL

CONTENIDO:

- RED DE AGUA LLUVIA EN PLANTA
- ISOMETRICO RED DE AGUA LLUVIA
- DETALLES CONEXIÓN DE LA DUCHA,
REGISTROS DE CONTROL Y ACABADO DE
CODO

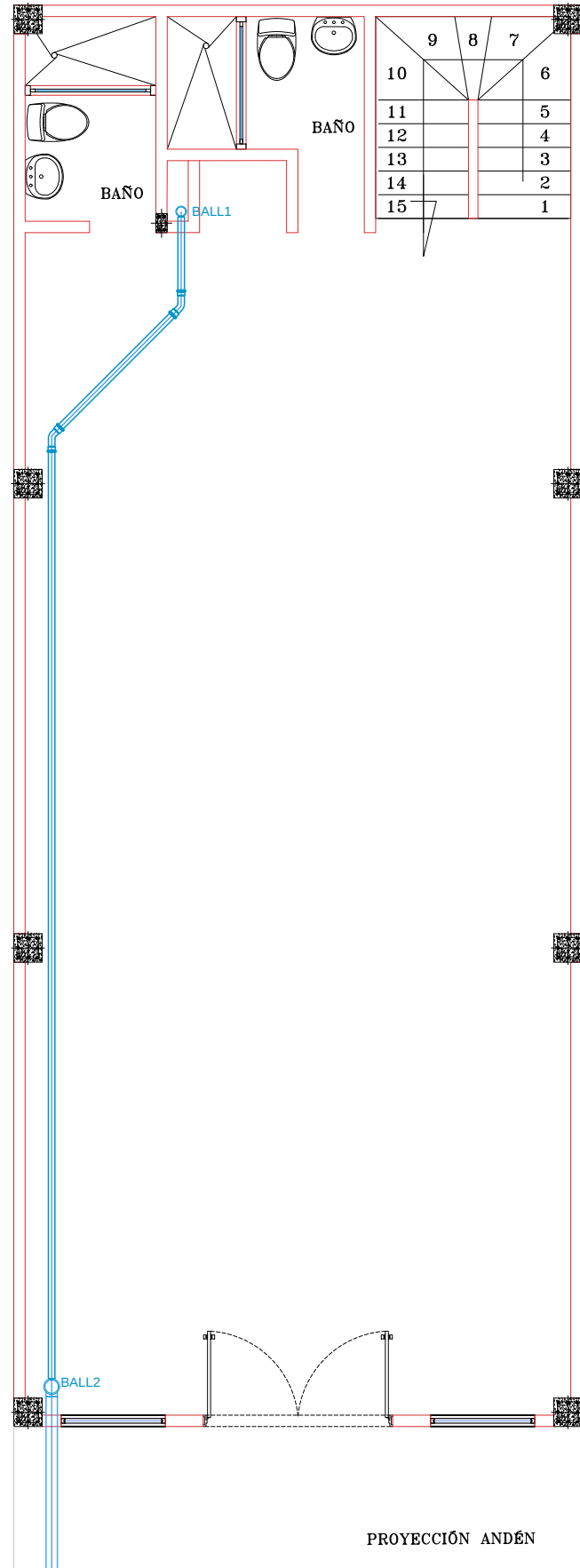
OBSERVACIONES:

ACOTACIÓN:
TODAS LAS MEDIDAS ESTAN EN METROS

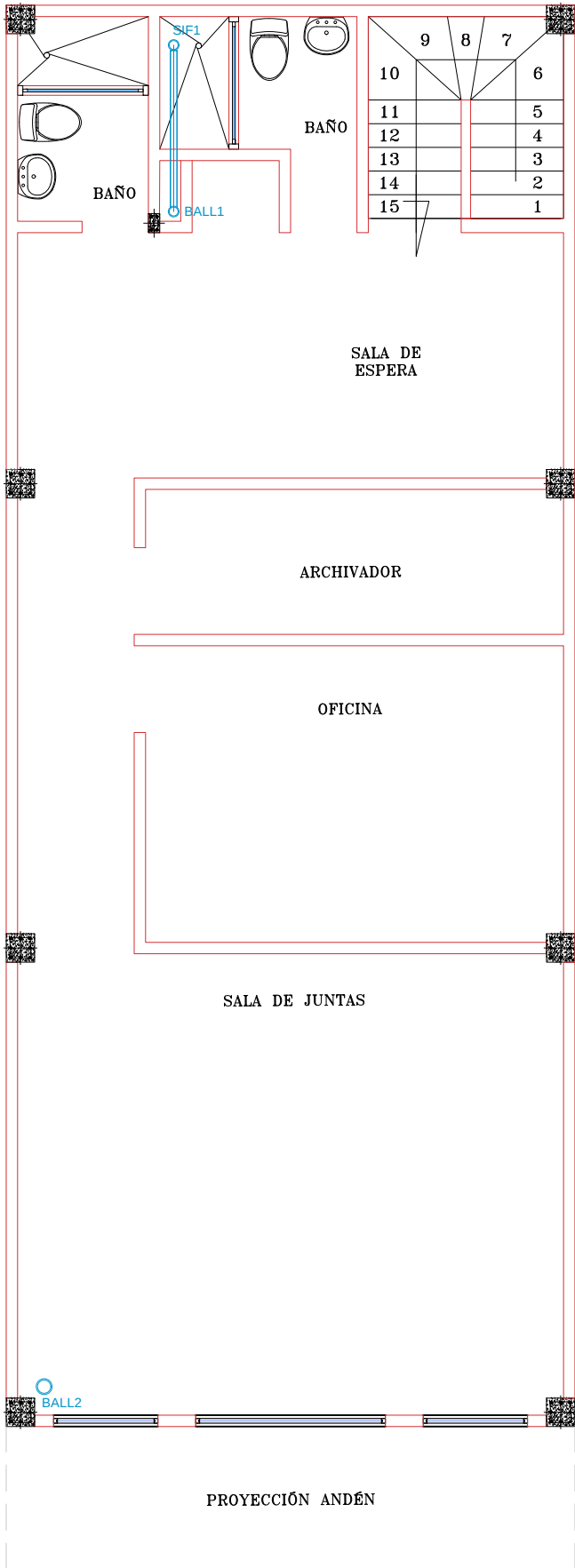
ESCALA:
INDICADA

FECHA:
JUNIO / 2020

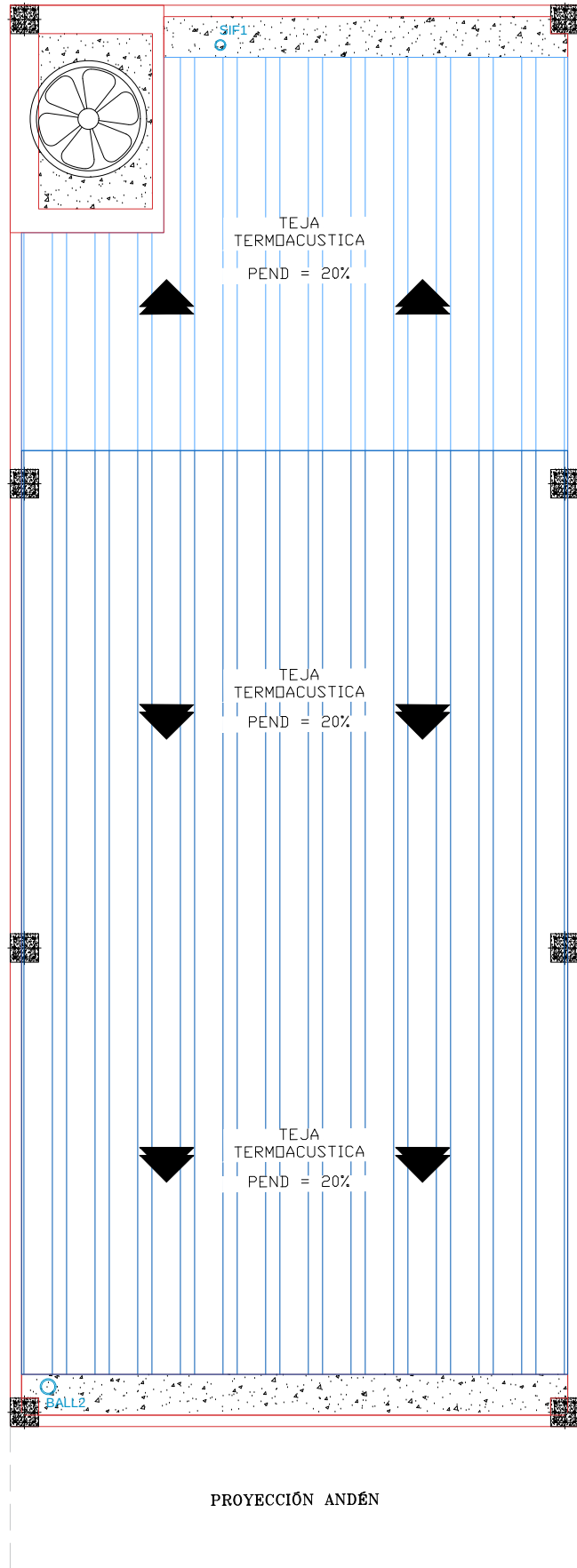
PLANO No.
3
DE
4



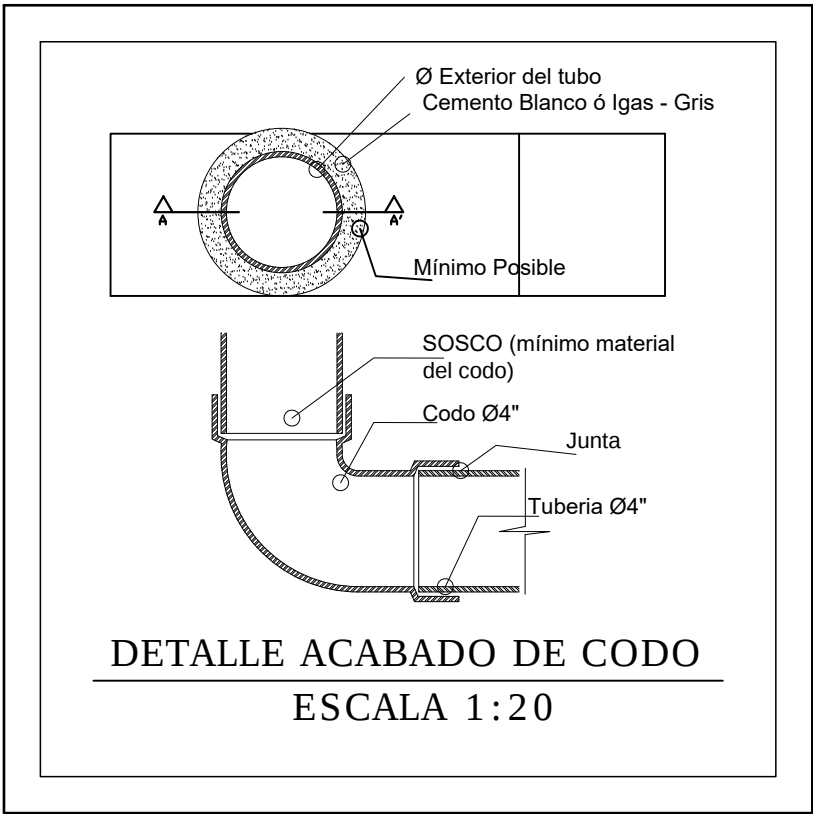
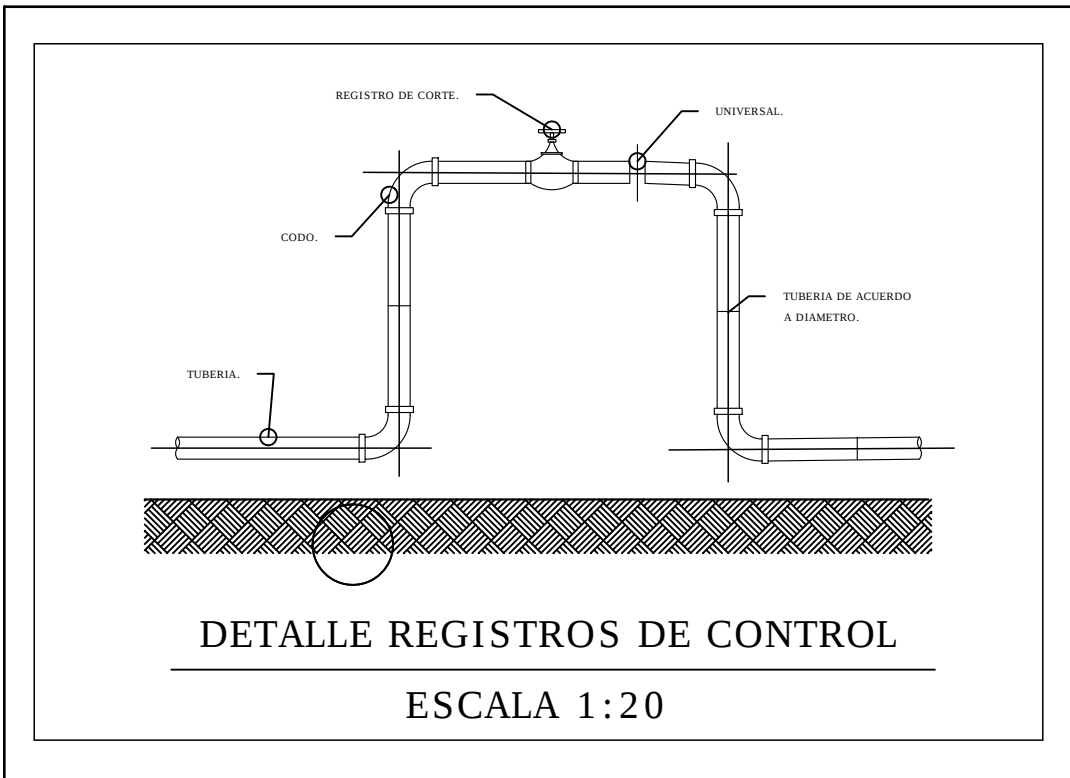
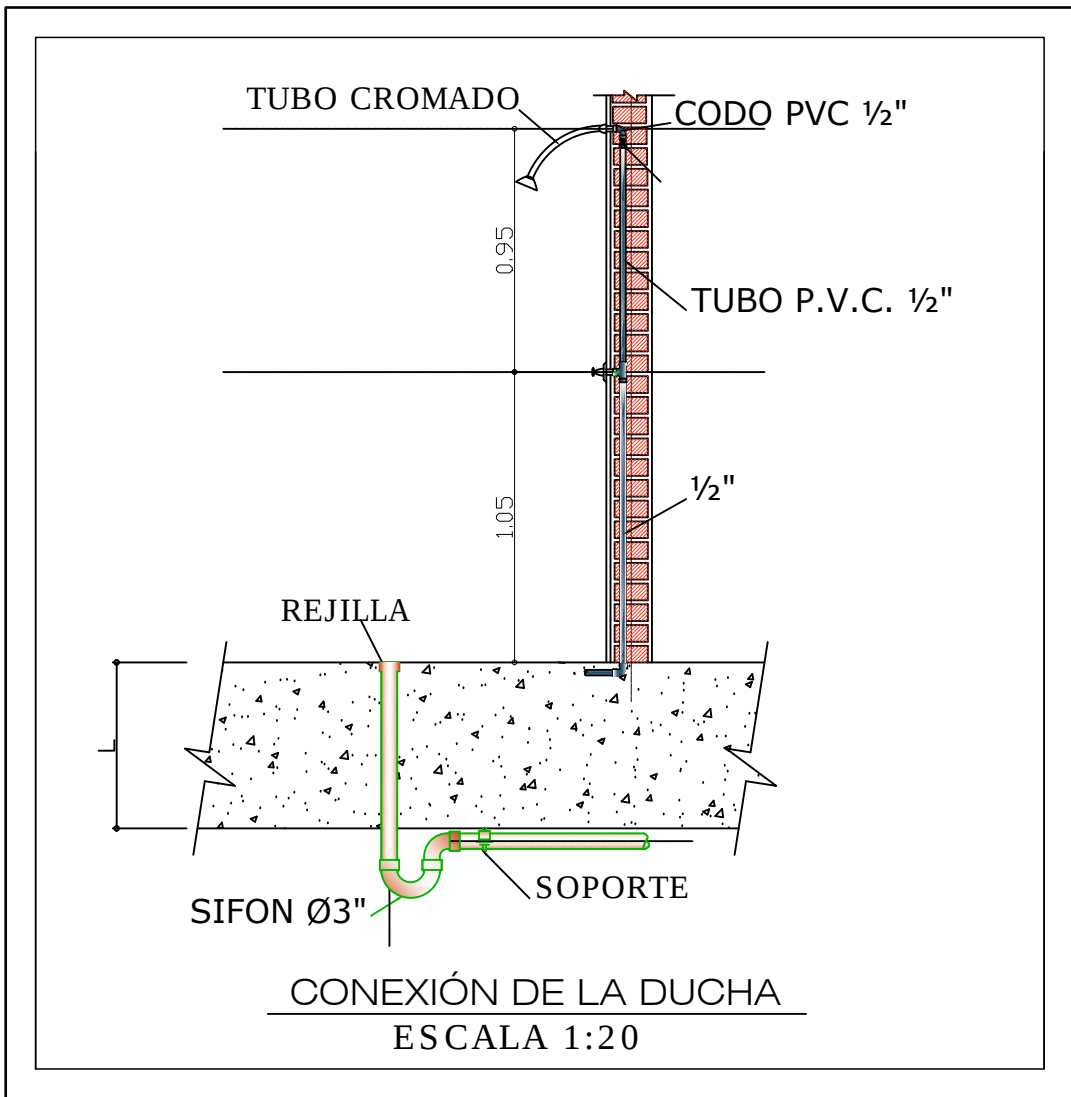
PLANTA PRIMER PISO
RED DE AGUA LLUVIA
ESCALA 1: 50



PLANTA SEGUNDO PISO
RED DE AGUA LLUVIA
ESCALA 1: 50



PLANTA CUBIERTA
RED DE AGUA LLUVIA
ESCALA 1: 50



ESPECIFICACIONES GENERALES

SALÓN COMUNAL

- 2 pisos con altura libre de 2.65 metros
- Primer piso salón libre y 2 baños.
 - Segundo piso oficina, sala de reuniones, archivador y 2 baños.

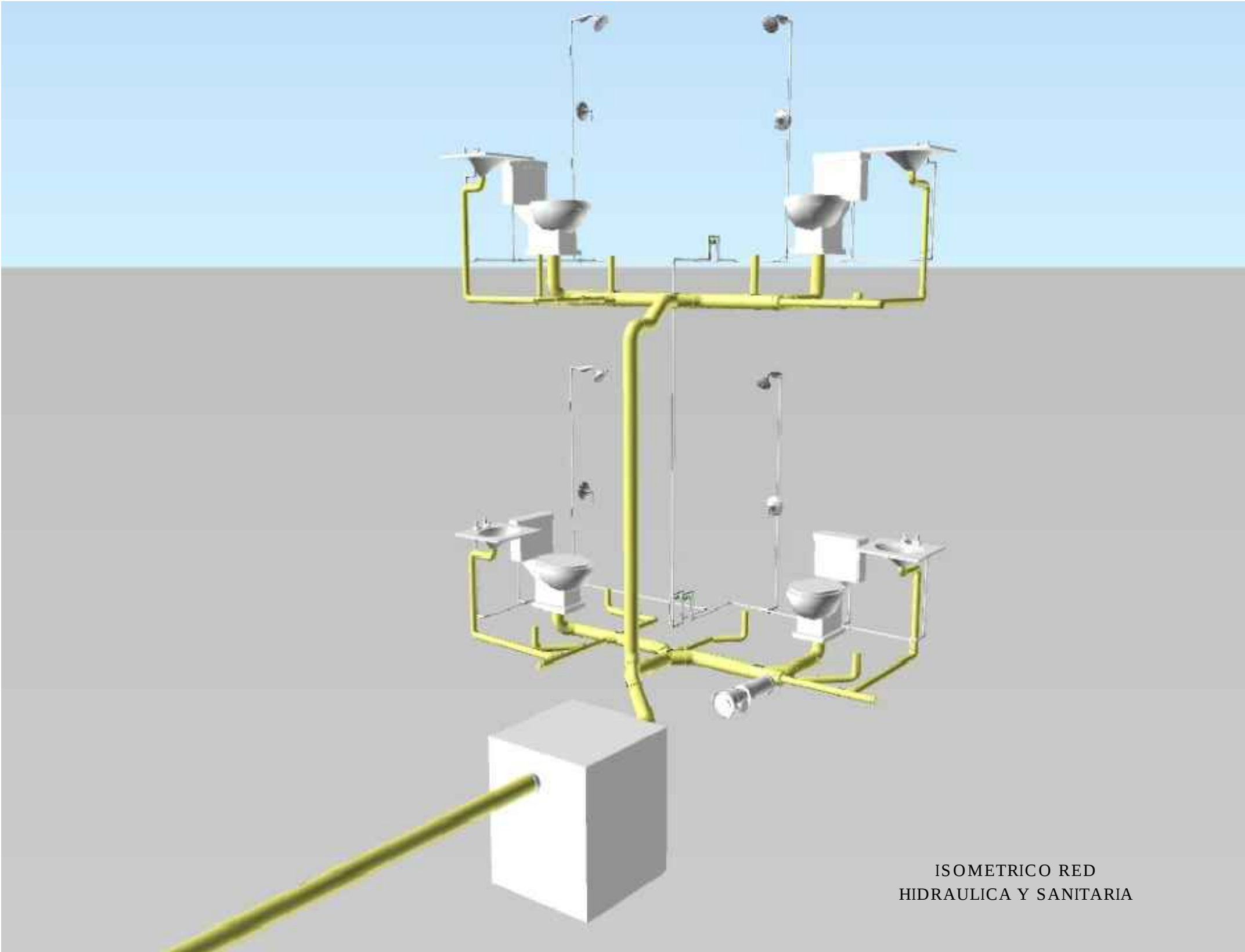
CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

Tubería presión PAVCO Aguas Lluvias

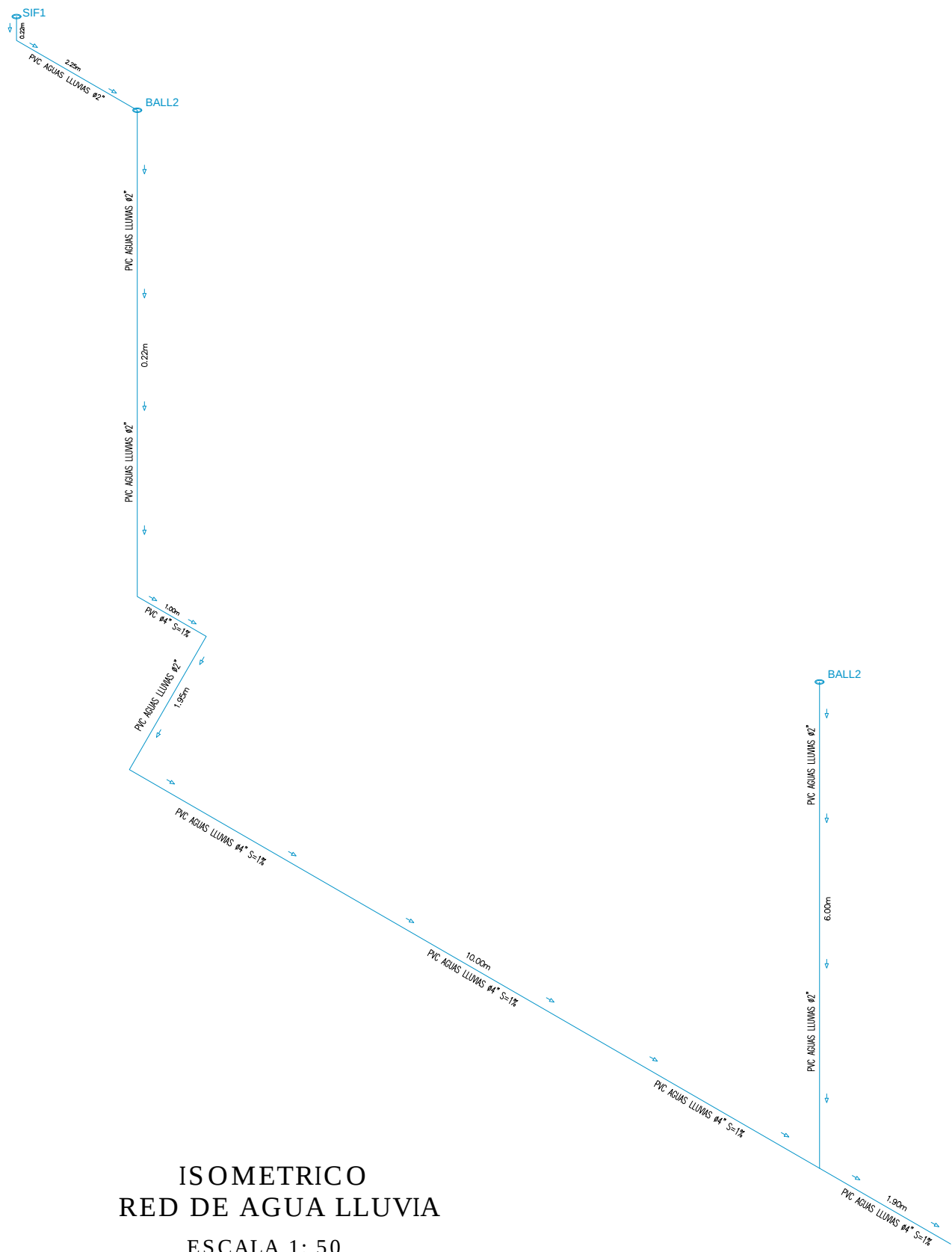
Presión 50 PSI – 0.35 MPa para tuberías de 2 y 4 pulgadas.

CONVENCIONES

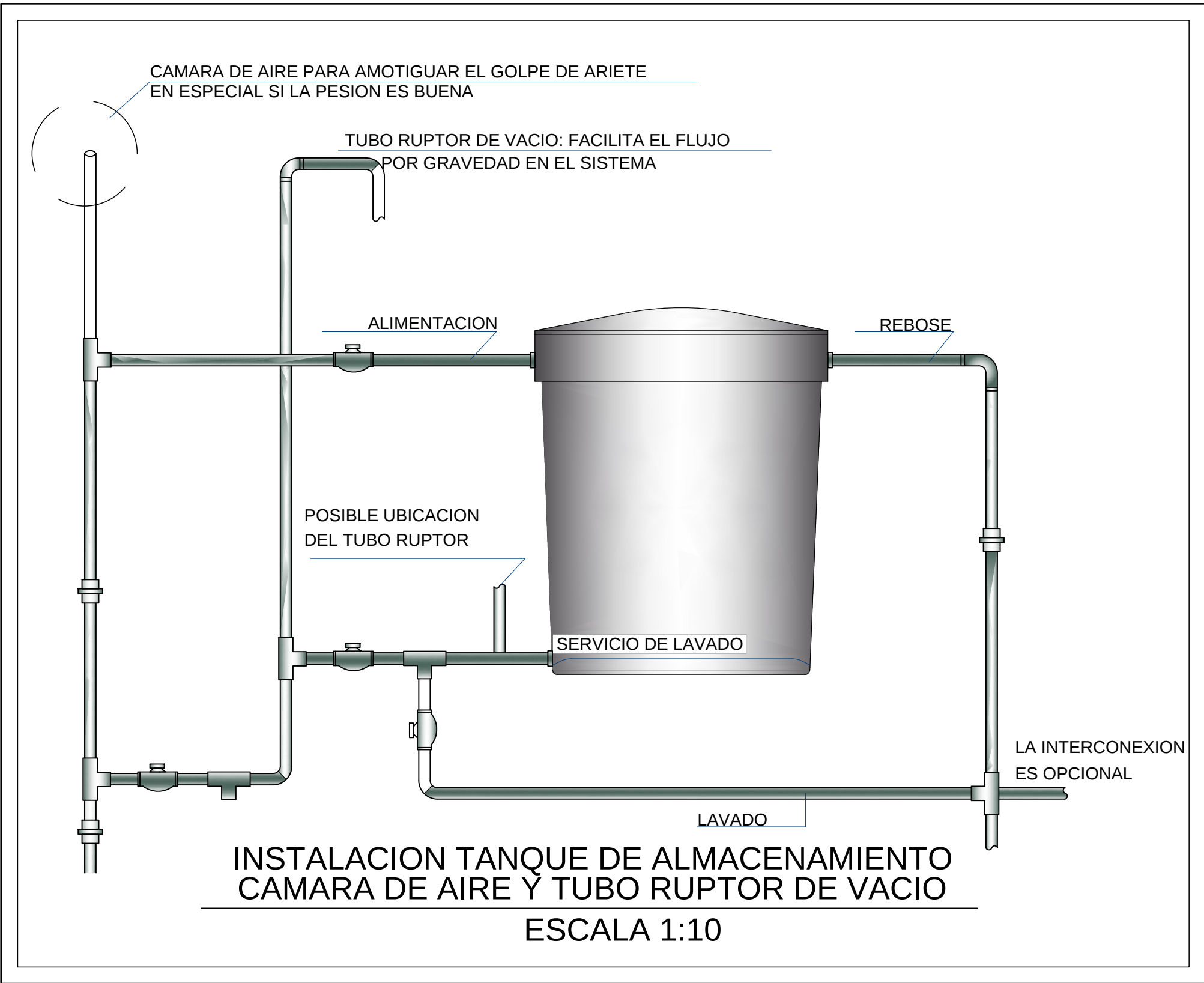
- LV Lavamanos
WC Sanitario de tanque
DCH Ducha
SF Sifón
— Red de agua potable fría
— Red de desagües
— Red de aguas lluvias
— Llave de paso
— Bomba



ISOMETRICO RED
HIDRAULICA Y SANITARIA



ISOMETRICO
RED DE AGUA LLUVIA
ESCALA 1: 50



INSTALACION TANQUE DE ALMACENAMIENTO
CAMARA DE AIRE Y TUBO RUPTOR DE VACIO
ESCALA 1:10

ESPECIFICACIONES GENERALES

SALÓN COMUNAL

- 2 pisos con altura libre de 2.65 metros
- Primer piso salón libre y 2 baños.
 - Segundo piso oficina, sala de reuniones, archivador y 2 baños.

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

Tubería presión PAVCO Aguas Lluvias
Presión 50 PSI – 0.35 MPa para tuberías de 2 y 4 pulgadas.

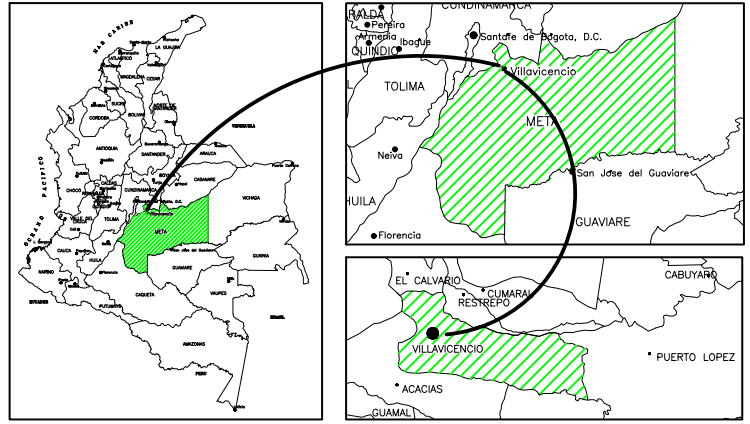
CONVENCIONES

- LV Lavamanos
WC Sanitario de tanque
DCH Ducha
SF Sifón
— Red de agua potable fría
— Red de desagües
— Red de aguas lluvias
⋈ Llave de paso
⊕ Bomba

NOMBRE DEL PROYECTO:

DISEÑO ESTRUCTURAL E HIDROSANITARIO,
CANTIDADES DE OBRA Y PRESUPUESTO PARA LA
CONSTRUCCIÓN DEL SALÓN COMUNAL DEL
ASENTAMIENTO INFORMAL SAN CIPRIANO,
VILLAVICENCIO

MAPA UBICACIÓN



DISEÑO Y CALCULÓ:

GABRIELA ANDREA ALVARADO CASTAÑEDA
LUIS GUILLERMO GONZÁLEZ MEDELLIN

REVISÓ:

ING. BREGY HASSLER CHOQUE JIMÉNEZ, ESP

NOMBRE PLANO:

DISEÑO HIDROSANITARIO SALÓN COMUNAL

CONTENIDO:

- ISOMETRICO RED DE AGUA LLUVIA
- DETALLES INSTALACIÓN TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE
- MODELO 3D ISOMETRICO RED HIDRAULICA Y SANITARIA

OBSERVACIONES:

ACOTACIÓN:

TODAS LAS MEDIDAS ESTAN EN METROS

ESCALA:

INDICADA

FECHA:

JUNIO / 2020

PLANO No.

4

DE

4