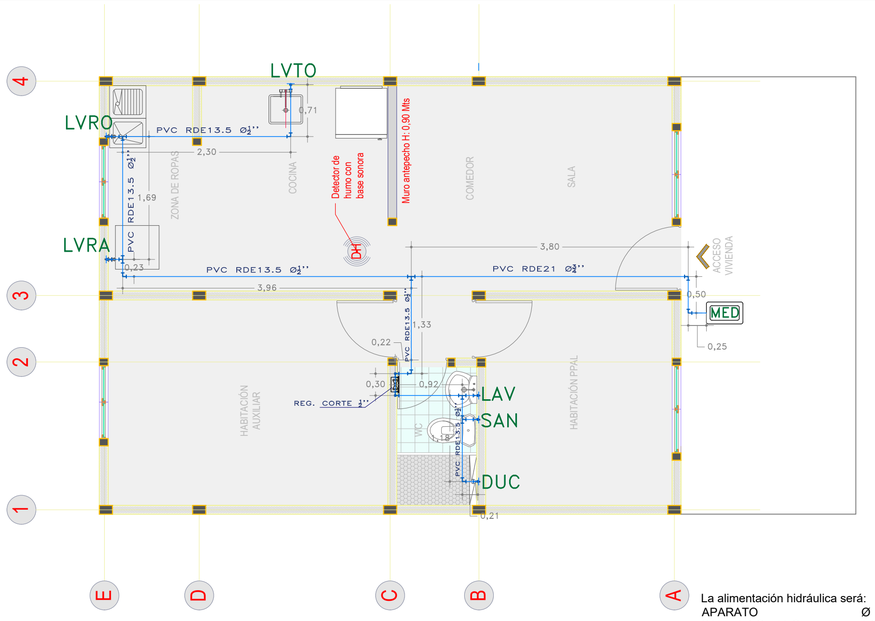
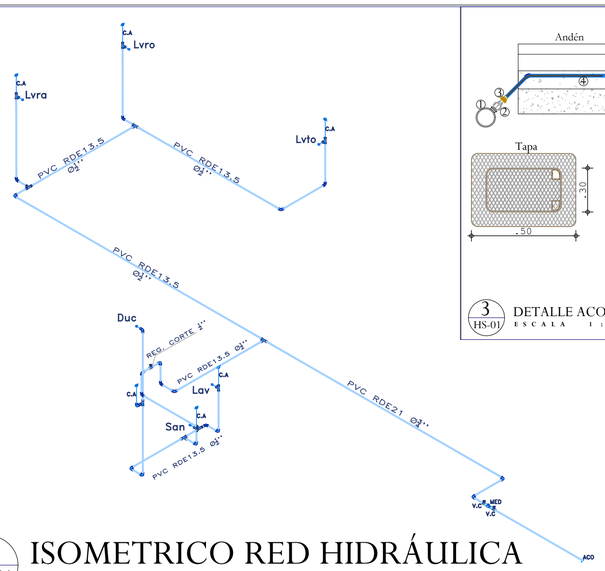


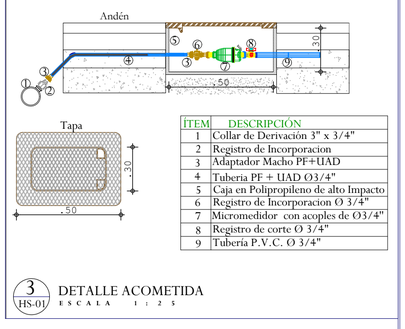
La alimentación hidráulica será:

APARATO	Ø
SANITARIO TANQUE	1/2"
LAVAMANOS	1/2"
LAVAPLATOS	1/2"
DUCHA	1/2"
LAVADORA	1/2"
LAVADERO	1/2"

1 HS-01
RED HIDRÁULICA VIVIENDA
ESCALA 1 : 50

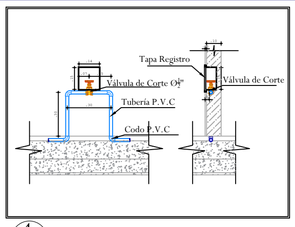


2 HS-01
ISOMETRICO RED HIDRÁULICA
ESCALA 1 : 50

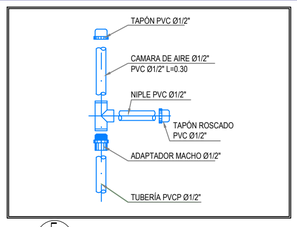


ITEM	DESCRIPCIÓN
1	Collar de Derivación 3" x 3/4"
2	Registro de Incorporacion
3	Adaptador Macho PF+UAD
4	Tuberia PF + UAD Ø3/4"
5	Caja en Polipropileno de alto Impacto
6	Registro de Incorporacion Ø 3/4"
7	Micromedidor con acoples de Ø3/4"
8	Registro de corte Ø 3/4"
9	Tubería P.V.C. Ø 3/4"

3 HS-01 DETALLE ACOMETIDA
ESCALA 1 : 25

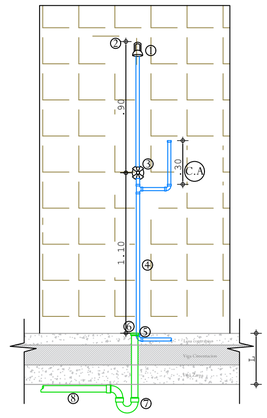


4 HS-01 DETALLE REGISTRO DE CORTE
ESCALA 1 : 25



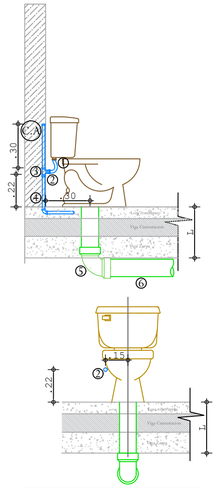
5 HS-01 DETALLE CAMARA DE AIRE
SIN ESCALA

DETALLE DUCHA



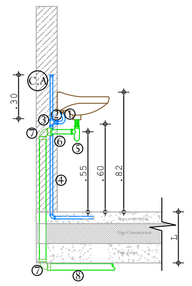
ITEM	DESCRIPCIÓN
1	Regadera
2	Brazo
3	Llave de Corte
4	Tubería - Ø 1/2" - P.V.C
5	Codo Ø1/2" - P.V.C
6	Tragante de Sifón - Ø2"
7	Sifón Ø2"
8	Tubería - Ø2" - P.V.C
C.A	Cámara de aire - Ø1/2" - P.V.C

DETALLE SANITARIO



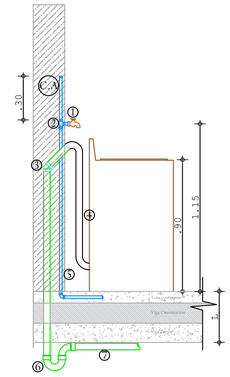
ITEM	DESCRIPCIÓN
1	Acople Flexible Sanitario
2	Adaptador Macho - Ø1/2"
3	Tee - Ø1/2" - P.V.C
4	Tubería - Ø1/2" - P.V.C
5	Codo - Ø4" - P.V.C
6	Tubería - Ø4" - P.V.C

DETALLE LAVAMANOS



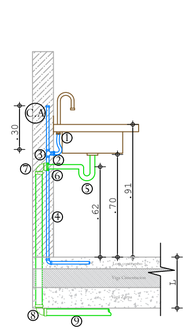
ITEM	DESCRIPCIÓN
1	Acople Flexible Lvp/Lvm
2	Adaptador Macho - Ø1/2"
3	Tee - Ø 1/2" - P.V.C
4	Tubería - Ø 1/2" - P.V.C
5	Sifón Botella Ø1 1/2"
6	Buje Ø2"xØ1 1/2"
7	Codo - Ø2" - P.V.C
8	Tubería Ø2" - P.V.C

DETALLE LAVADORA



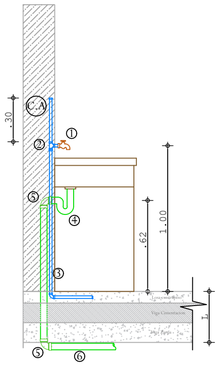
ITEM	DESCRIPCIÓN
1	Llave Manguera Ø1/2"
2	Tee - Ø1/2" - P.V.C
3	Codo - Ø2"- P.V.C
4	Manguera de desagüe
5	Tubería - Ø1/2" - P.V.C
6	Sifón Ø2"
7	Tubería - Ø2" - P.V.C

DETALLE LAVAPLATOS



ITEM	DESCRIPCIÓN
1	Acople Flexible Lvp/Lvm
2	Adaptador Macho - Ø1/2"
3	Tee - Ø 1/2" - P.V.C
4	Tubería Ø 1/2" - P.V.C
5	Sifón Ø1 1/2"
6	Buje Ø2"xØ1 1/2"
7	Codo - Ø2" - P.V.C
8	Codo - Ø2" - P.V.C
9	Tubería - Ø2" - P.V.C

DETALLE LAVADERO



ITEM	DESCRIPCIÓN
1	Llave Manguera Ø1/2"
2	Tee - Ø1/2" - P.V.C
3	Tubería - Ø1/2" - P.V.C
4	Sifón Ø2"
5	Codo - Ø2" - P.V.C
6	Tubería - Ø2" - P.V.C

6 HS-01
DETALLE CONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS
ESCALA 1 : 25

UBICACIÓN GENERAL



Corregimiento de Isaza
Municipio de Victoria
Departamento de Caldas

Convenciones

	RED AGUA POTABLE
	VÁLVULA DE CORTE
	TEE
	CODO 90°
	CODO 90° SUBE
	PUNTO HIDRAULICO
	VÁLVULA DE CORTE
	TEE
	CODO 90°
MED	MEDIDOR

Notas y Especificaciones

1. Los tubos y accesorios empleados en el diseño, son fabricados con compuestos de policloruro de vinilo rígido tipo PVC presión grado I para la presión de trabajo, siguiendo las normas ICONTEC 369,382, 2295 y 2536 y ASTM D2211 para tubería e ICONTEC 1339 para accesorios.

2. El RDE recomendado para la red de suministro de agua potable se encuentra en función del diametro, se acepta como minimo los siguientes valores:

   Ø½" = 13.5
   Ø¾" a 2" = 21.0

3. Cuando la tubería va a estar expuesta a la radiación solar, debe protegerse con una pintura que cumpla con las siguientes características:
   - -No debe necesitar solvente o tener base en Thinner. Esta sustancia no se comporta bien con el P.V.C.
   - -Debe tener un componente reflectivo, como el aluminio o similar.
   - -Debe asegurarse la adherencia al P.V.C.; con la aplicación directa o a través de la aplicación de un "primer".
   - Antes de pintar la tubería debe prepararse la superficie para asegurar la adherencia; lijar suavemente en seco, limpiar y aplicar la pintura.

4. Los extremos deben ser escariados de toda aspereza por todo el perímetro del tubo.

5. El espesor de la losa en cualquier punto debe ser al menos 25 mm mayor que la altura de la tubería embebida.

6. El registro de corte ubicado en las viviendas debe poseer tapa de registro plástica.

7. Las redes de abastecimiento deberán cumplir con las siguientes pruebas para ser recibidas al constructor:

   PRUEBA DE PRESIÓN:

   - Debe realizarse prueba de hermeticidad bajo una presión de agua no menor de 1000 KPa ó 145 P.s.i. ó 101 m.c.a. Y debe mantenerse por un mínimo de cuatro (4) horas, comprobando que la lectura manométrica no sufra variación del 2%.

Gobierno de CALDAS

ENTIDAD:
GOBERNACIÓN DE CALDAS
SECRETARIA DE VIVIENDA Y TERRITORIO
UNIDAD TÉCNICA

PROYECTO:
"CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA URBANA "PRIMERO TU CASA" EN EL CORREGIMIENTO DE ISAZA, MUNICIPIO DE VICTORIA, CALDAS"

ELABORO:
LUIS FELIPE SERNA JARAMILLO
ING. CIVIL MP. 1720398099 CLD
FIRMA AUTORIZADA

VERSION	MODIFICACIONES
V0	INICIAL

CONTIENE:
PLANTA
- Red Hidráulica
DETALLES
- Conexión de Aparatos - Isometría red hidráulica - Válvula de corte - Cámara de aire - Acometida

CONTRATO:
ESCALA: INDICADAS
ARCHIVO: CVUISAZA HS PLN HIDROSANITARIO V0
DIBUJÓ: LUIS FELIPE SERNA JARAMILLO ING. CIVIL

FECHA: NOVIEMBRE 2025
FECHA DE COPIA:
PLANO No.: HS-01
DE: 03