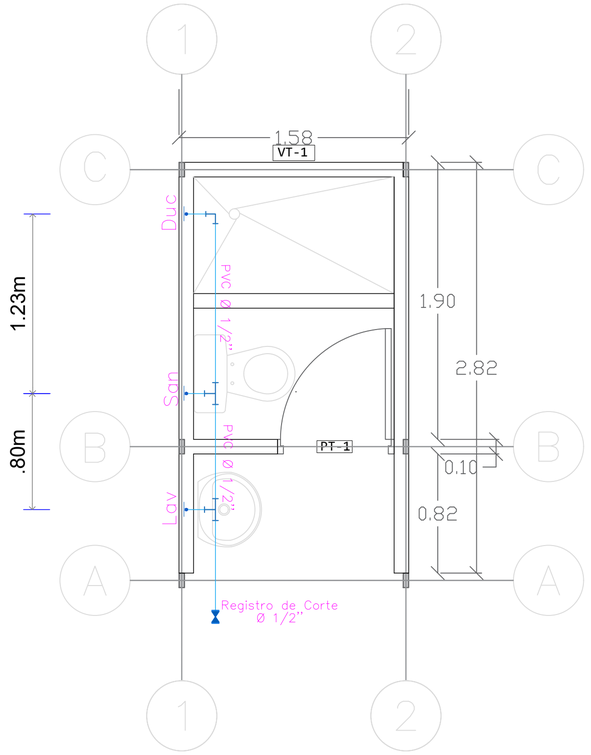
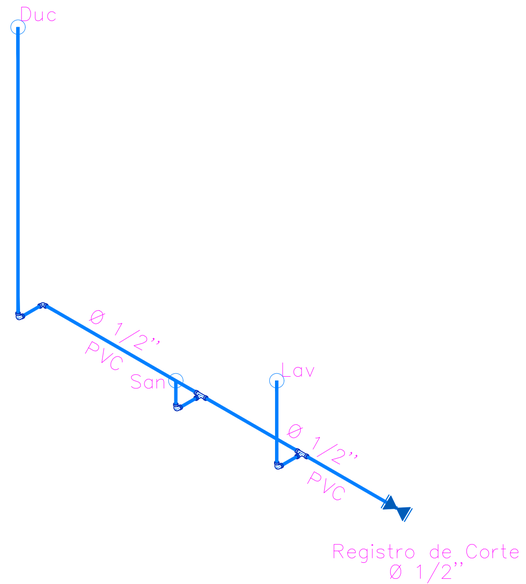


1 RED HIDRAULICA

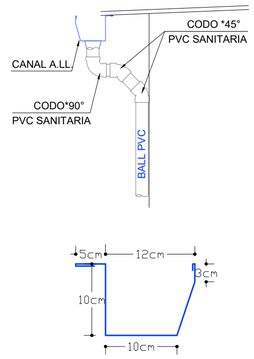
ESCALA 1:25

ALTURAS DE PUNTOS AA.PP	
1.- LAVAMANOS	h=0.65m sobre piso terminado
2.- INODORO	h= 0.25m sobre piso terminado
3.- DUCHA	h= 2.00m sobre piso terminado
4.- LAVAPLATOS	h= 0.70m sobre piso terminado
5.- LAVADORA	h= 1.20m sobre piso terminado,
6.- LAVARROPA	h= 1.15m sobre piso terminado
7.- CALEFON	h= 1.50m sobre piso terminado
8.- LLAVE DE MANGUERA	h= 0.20 m sobre piso terminado



2 ISOMETRICO

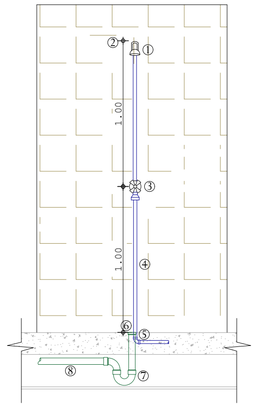
ESCALA 1:25



6 SECCION CANALETA

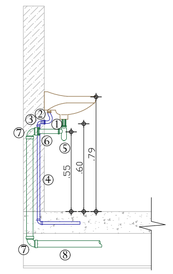
ESCALA 1:SIN ESCALA

DETALLE DUCHA



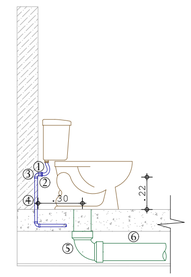
ITEM	DESCRIPCIÓN
1	Regadera
2	Brazo
3	Llave de Corte
4	Tubería - Ø 1/2" - P.V.C
5	Codo Ø1/2" - P.V.C
6	Tragante de Sifón - Ø2"
7	Sifón Ø2"
8	Tubería - Ø2" - P.V.C

DETALLE LAVAMANOS



ITEM	DESCRIPCIÓN
1	Acople Flexible Lvp/Lvm
2	Adaptador Macho - Ø1/2"
3	Codo - 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

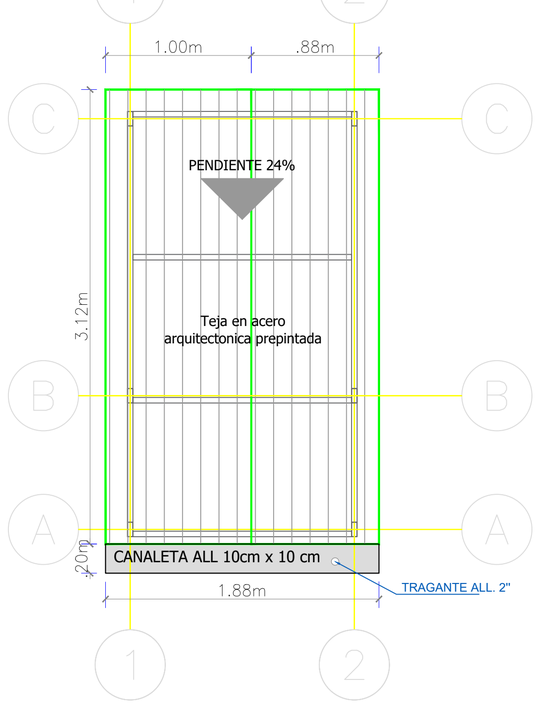
DETALLE SANITARIO



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

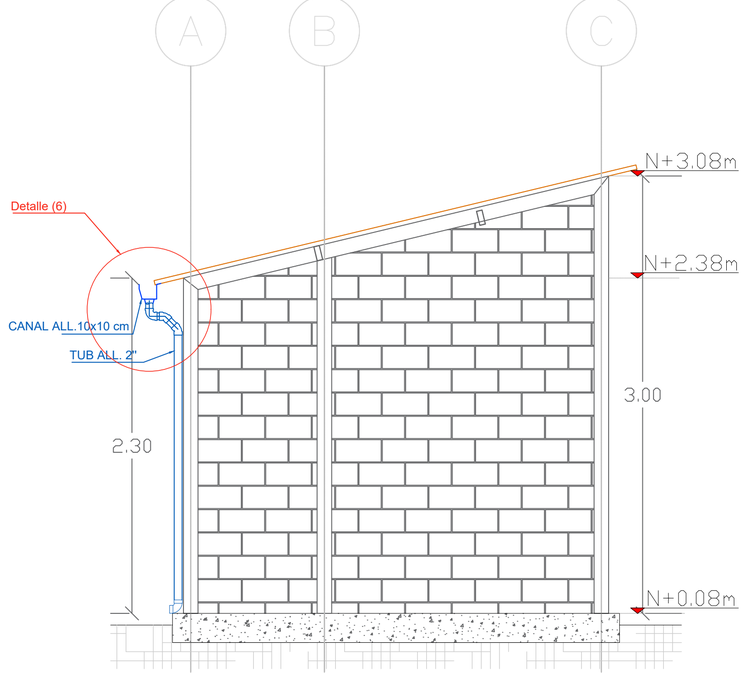
3 DETALLES

ESCALA 1:25



4 CANAL AGUAS LLUVIAS

ESCALA 1:25



5 BAJANTE AGUAS LLUVIAS

ESCALA 1:25

ENTIDAD

Gobernación de Caldas

Secretaria de Vivienda y Territorio

Unidad Tecnica

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

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

5. Caso en el cual las tuberías horizontales vayan descolgadas; se fijarán por medio de soportes, los cuales se colocarán de acuerdo a las siguientes distancias: ½"-1" -1.20 m, 1¼"-1 ½" - 1.35m, 2"- 4" - 2.05m, 6"-2.50m.

6. Los soportes verticales del centro de medición deben soldarse; para formar un sistema rígido.

7. El registro de corte debe poseer tapa de registro plástica.

8. 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 98.1 kPa (10 m.c.a.). Y debe mantenerse por un mínimo de cuatro (4) horas, comprobando que la lectura manométrica no sufra variación del 2%.

SIMBOLOGIA

- TUBERIA DE AGUA FRIA
- SALIDA DE AGUA
- CODO DE 90 GRADOS
- TEE
- MEDIDOR
- VALVULA DE PASO

PROYECTO

"MEJORAMIENTO DE VIVIENDAS CON CONDICIONES INADECUADAS DE HABITABILIDAD PARA REDUCIR EL DÉFICIT CUALITATIVO QUE IMPACTA A LAS FAMILIAS MÁS VULNERABLES DEL DEPARTAMENTO DE CALDAS"

CONTIENE

RED HIDRÁULICA - ISOMETRICO - DETALLES HIDROSANITARIOS - RED AGUAS LLUVIAS - SECCION CANALETA

ELABORO

LUIS FELIPE SERNA JARAMILLO
MP 17202-398099

ARCHIVO		MODIFICACIONES	
FECHA	N° PLANO	PLANCHA : 1	ESCALA
AGOSTO 2025	HS-1	DE: 2	INDICADA