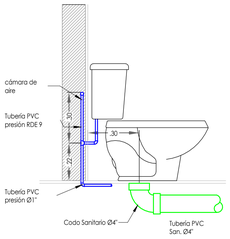
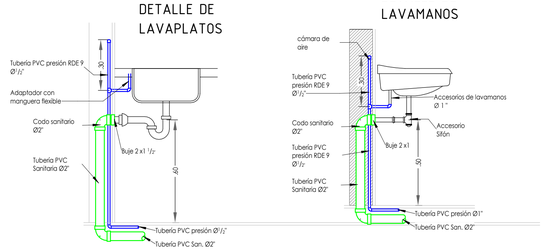
DETALLE TÍPICO INSTALACIÓN DE APARATOS SANITARIOS

DETALLE DE SANITARIO

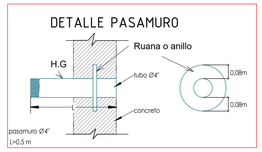


DETALLE DE LAVAPLATOS



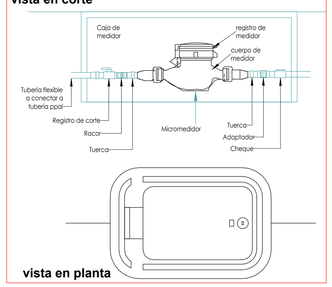
DETALLE DE LAVAMANOS

DETALLE PASAMURO



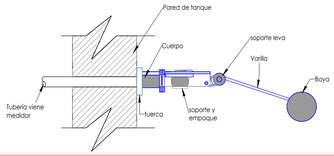
MEDIDOR DE AGUA

vista en corte



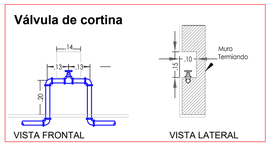
vista en planta

DETALLE FLOTADOR



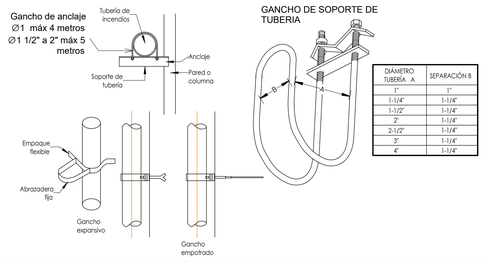
DETALLE DE CAJA DE VALVULA

Válvula de cortina



VISTA FRONTAL VISTA LATERAL

DETALLE SISTEMA DE ANCLAJE DE TUBERIAS A TECHO



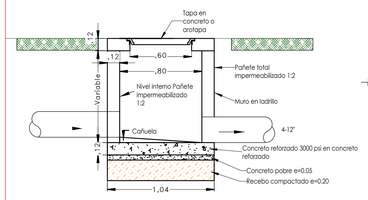
DIÁMETRO TUBERÍA A	SEPARACIÓN B
1"	1"
1-1/4"	1-1/4"
1-1/2"	1-1/4"
2"	1-1/4"
2-1/2"	1-1/4"
3"	1-1/4"
4"	1-1/4"

DISTANCIAS COLOCACIÓN DE SOPORTERÍA PARA TUBERÍAS

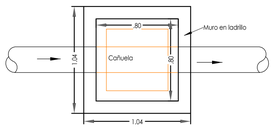
TIPO DE TUBERÍA	HORIZONTAL	VERTICAL
Hierro Fundido Campana y Espigo	1.5 m, excepto cuando se instale tramos de 3m, donde las abrazaderas pueden instalarse.	En la base y en cada piso no debe exceder los 4.6 m.
Hierro fundido sin campana	Cada 2 uniones cuando la longitud es superior a 1.2m, se debe apoyar cada unión	En la base y en cada piso no debe exceder los 4.6 m.
Tubería de acero y bronce amarillo para agua o DWV	Para diámetros de 19mm o menos cada 3.0m y para diámetros de25mm o más cada 3.7m.	En cada piso no debe exceder 3.0 m
	Soporte lateral máx 40 ft (12.2m) *Soporte longitudinal máx 80 ft (24.4m)*	
PVC Y ABS Calibre 40	Para todos los diámetros cada 1.2 m. Adicionalmente se debe hacer provisión para expansión cada 1.9m.	En la base y en cada piso, se debe proporcionar guías a medio piso y hacer provisión para expansión cada 9.1m
CPVC	Para diámetros menores o iguales a 25.4 mm, cada 0.9m y para diámetros mayores o iguales a 31.8 mm cada 1.2m.	En la base y en cada piso, se debe proporcionar guías a medio piso
Cobre y Acero	De acuerdo a recomendaciones del fabricante	

DETALLE DE CAJAS DE INSPECCIÓN AGUAS LLUVIAS

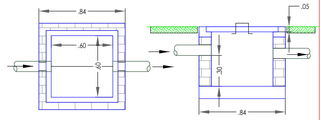
VISTA EN CORTE



VISTA EN PLANTA

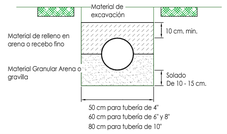


CAJAS DE CONEXION AGUAS NEGRAS



VISTA EN PLANTA VISTA EN CORTE

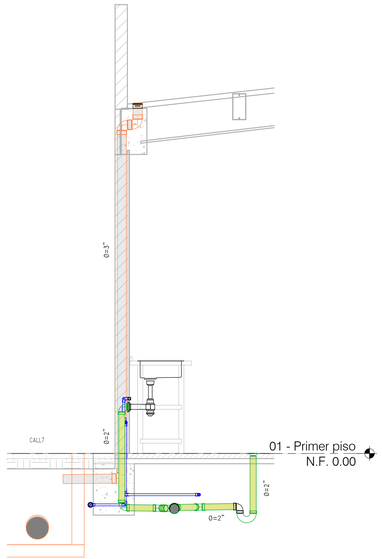
DETALLE DE CIMENTACION DE ALCANTARILLADO E1:25

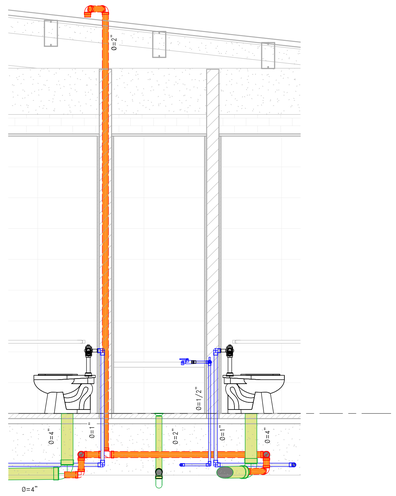


Nota:
Los cortes acá presentados son esquemáticos. Debe ajustarse a las dimensiones del proveedor o tipo de aparato instalado tener en cuenta si el sistema es a la pared o elementos externos

TAMAÑO DE BARRAS PARA SOPORTE

Diámetro nominal de la tubería		Diámetro de la varilla	
mm	Pulg.	mm	Pulg.
13 - 102	½ - 4	9.5	3/8
127 – 203	5 - 8	12.7	½
254 - 305	10 - 12	15.9	5/8





A DETALLE - A-A - SIFONES
ESC 1 : 25

2 DETALLE - B-B - REVENTILACIÓN
ESC 1 : 25

CÓDIGO: PD-500 | PLANO No.: 12 | DE: 12

ALCALDÍA DE MOSQUERA

Nelson Parra Laguna

PROYECTO:
CENTRO DE DISCAPACIDAD
Fecha de emisión
CRA 1 N° 1 Centro histórico
MOSQUERA/CUNDINAMARCA

CONSULTORÍA:
UNIÓN TEMPORAL
RZM OCCIDENTE

DIRECTOR DE DISEÑO
Arq. José Horacio Gómez Murcia
M.P. No. 25700-39699 CND

DISEÑO HIDRÁULICO
Ing. William Rodrigo Bayona C.
M.P. No. 2520246741

SUPERVISIÓN DEL CONTRATO:
Ing. Jhonny Alfredo Muñoz Soto
Secretario de Infraestructura
Alcaldía de Mosquera

INTERVENTORÍA:
Ing. Luis Miguel Gómez Benitez
Representante legal
Consorcio Gestión Integral Interventoría

MODIFICACIONES:

Este diseño es propiedad intelectual del Arquitecto José Horacio Gómez Murcia, y sólo puede usarse en la construcción de las obras para las que fue elaborado. Ley 23 de 1982.
Cualquier modificación que se haga sobre este plano será responsabilidad de quien la realice.
Todas las dimensiones deben verificarse en obra y son responsabilidad del contratista constructor.

CONTIENE:
DETALES CONSTRUCTIVOS REDES HIDROSANITARIAS

TIPO DE PLANO:
DISEÑO HIDROSANITARIO

ARCHIVO:
RZM-CAD-PI-H

ESCALA: Como se indica
FECHA: 30 SEP 2026

CÓDIGO: PD-500
PLANO No.: 12
DE: 12