



ESPECIFICACIONES TECNICAS

1.- TUBERIAS Y ACCESORIOS:

- Las Tuberías y Accesorios para Agua potable serán de plastico PVC pesado de clase 10 con uniones roscadas
- Las Tuberías y Accesorios para Desague serán de plastico PVC liviano SAL de media presion salvo indicacion contraria en plano
- Las Tuberías y Accesorios para Desague Pluvial serán de plastico PVC liviano SAL de media presion salvo indicacion contraria en plano
- Las Valvulas compuertas y check serán de bronce, capaz de soportar una presion de trabajo de 125psi dichas uniones irán entre dos uniones universales.

2.- CAJAS DE REGISTRO:

- Las Cajas de Registro serán con media caña; la base puede ser de albañilería o de Concreto Pre fabricado, en ambos casos con Tarrajeo Pulido.
- Las Salidas para Reboses de Cisterna estarán protegidas con Malla Tipo Mosquero de 1/32"

3.- PRUEBA HIDRAULICA:

- Antes de cubrir las Tuberías de Desague se hará una Prueba, que consistirá en llenar con Agua la Tubería, laponeando las Salidas bajas, debiendo permanecer 24 horas sin permitir escapes.

4.- DESINFECCION:

- Concluida la Prueba Hidráulica, la Tubería deberá ser desinfectada con Cl; teniendo en cuenta los siguientes pasos:
a) Eliminar toda suciedad y materia extraña, inyectando Agua por un extremo.
b) Para la Desinfección usar Cl líquido con aparatos adecuados controlando de esta manera la cantidad de Cl inyectada. También se puede usar Hipoclorito de Calcio o similares, pero cuyo contenido de Cl sea conocido.
c) Llenar la Cisterna y cerrar la Válvula.
d) Verter la Solución Concentrada de Hipoclorito de Calcio (150 a 200 ppm). Dejar que el Agua permanezca en los Reservorios durante 12 horas.
e) Durante este tiempo apagar repetidamente las Válvulas, de manera que éstos Accesorios tomen contacto con el Desinfectante.
f) Finalmente, evacuar toda el Agua de los Reservorios.

UNIONES:					
ENTRE ELEMENTOS METALICOS	ENTRE ELEMENTOS DE METAL Y PVC	ENTRE ELEMENTOS DE PVC			
ROSCADA: CINTA DE POLIETILENO (TIPON)	ROSCADA: CEMENTO ESPECIAL 100% SENCILLO 100" O CEMENTO ESPECIAL DE POLIETILENO O PEGAMENTO ESPECIAL PARA EPDM-CAPIRINA	ROSCADA: CINTA DE POLIETILENO PARA UNIONES ENTRE TUBERIAS Y CAJAS DE REGISTRO O PEGAMENTO ESPECIAL PARA EPDM-CAPIRINA			
LONGITUDES UTILES DE ROSCA:					
DIAMETRO:	3/4"	1"	2"	2 1/2"	3"
LONGITUD UTL:	18.8 mm	19.8 mm	26.8 mm	38.8 mm	50.8 mm
UBICACION DE SALIDAS Y APARATOS:			UNIONES:		
APARATOS:	SALIDA PV DE DESAGUE		ENTRE ELEMENTOS DE PVC		
DESCRIPCION	TOLERANCIAS (mm)	SMPT (mm)	SMPT (mm)	TOLERANCIAS (mm)	CONEXION CAPIRINA: CEMENTO DISOLVENTE EN PRO (PEGAMENTO) PARA UNIONES ENTRE TUBERIAS
INDICADO	NO PERMITIDA	+10 a +15	+100	NO PERMITIDA	CAJA DE REGISTRO: DE ALBAÑILERIA PRE-FABRICADA, CON MARCO Y TAPA DE PVP, FORMADA CON EL MISMO ADORNADO DEL PISO.
LAV. COCINA	15	+10	15	NO PERMITIDA	
LAV. COCINA	15	+100	15	NO PERMITIDA	
LAV. COCINA	15	+100	15	NO PERMITIDA	

CONSIDERACIONES TECNICAS DE DISEÑO

1.- USO:

- CENTRO MEDICO
- La Ampliación y/o Modificación, deberá hacerse previa autorización del Proyectista.

2.- NORMAS APLICADAS:

- Reglamento Nacional de Edificaciones.
- Norma Peruana de Instalaciones Sanitarias para Edificaciones.

3.- CARACTERISTICAS DEL SERVICIO:

- Colector Público de Desague.
- Conexión Domiciliar de Desague.

USAT

Universidad Católica

Santo Toribio de Mogrovejo

ESCUELA PROFESIONAL

DE ARQUITECTURA

TESIS PARA

OPTAR EL TITULO DE

ARQUITECTO

TITULO:

EL DISEÑO UNIVERSAL EN UN CENTRO DE

REHABILITACION Y REINTEGRACION PARA

DISCAPACITADOS EN LA CIUDAD DE CHICLAYO

ELABORADO POR:

CLAUDIA PAOLA VÁSQUEZ POLO

ASESOR PRINCIPAL:

ARQª MARIA TERESA MONTENEGRO GOMEZ

CAP. 3705

DESCRIPCION:

PLANO DE INSTALACIONES SANITARIAS AGUA

BAÑO TIPICO NIVEL +2.00, +4.00, + 10.00

CONSULTORIOS NIVEL +0.15

ESC. 1/50

UBICACION:

CHICLAYO

OF. LABORA:

IS02

FECHA:

2020