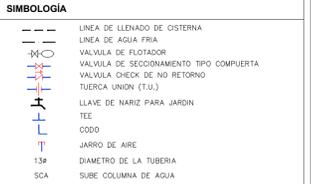


Características del Proyecto - Zona A

Superficie de intervención ZA:	30,000 m ² / 3 Ha
Superficie de andadores:	1,450 m ²
Superficie de trotapisos:	570 m ²
Rehabilitación de banquetas:	1,870 m ²
Sup. zona de juegos infantiles:	772 m ²
Longitud de trotapista:	288 m
Longitud de estovos:	650 m
Sup. edificio de servicios:	228 m ²
Sup. parque cívico:	911 m ²



NOTAS GENERALES

TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN EN MILIMETROS, EXCEPTO CUANDO SE INDIQUE OTRA UNIDAD.

LA INSTALACION HIDRAULICA EN EL INTERIOR DEL EDIFICIO SERA DE CPVC MARCA FLOWGUARD GOLD Y TODAS LAS CONEXIONES SE USARAN A LA TUBERIA CON PEGAMENTO DE LA MARCA FLOWGUARD GOLD EXCLUSIVAMENTE INDICADO EL USO DE OTRO TIPO DE PEGAMENTO).

LA INSTALACION SERA OCULTA Y ANCLADA EN PISO Y MUROS.

TODA LA TUBERIA DE LA INSTALACION HIDRAULICA DEBERA SER OBJETO DE 3 PRUEBAS: INICIAL, PRINCIPAL Y FINAL, BAJO LAS SIGUIENTES INDICACIONES:

A.- EL LLENADO DE LA TUBERIA HIDRAULICA DEBE REALIZARSE 30 MIN. DESPUES DE HABER CONCLUIDO CON LA INSTALACION DE TUBERIA Y CONEXIONES, DEBE REALIZARSE LENTAMENTE Y A MAYOR PRESION (1 kg/cm²) PARA ELIMINAR LENTAMENTE EL AIRE DEL SISTEMA Y DETECTAR POSIBLES FUGAS.

B.- UNA VEZ LLENADA LA TUBERIA DEBERA INCREMENTARSE LA PRESION PAULATINAMENTE HASTA ALCANZAR A LOS 7 kg/cm² DURANTE 4 HORAS.

C.- LA PRUEBA DEBERA REALIZARSE CON UNA BOMBA HIDRAULICA MANUAL, EQUIPADA CON UN MANOMETRO DE CAPACIDAD APROPIADA, VALVULA DE RETENCION Y TUBERIA FLEXIBLE PARA ACOPLAR LA BOMBA A LA TUBERIA QUE SE VA A PRUEBAR.

ES RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA DARLE A ESTE PLANO USO DIFERENTE AL INDICADO EN EL PIE DE PLANO.

- NOTAS GENERALES**
- Los niveles son referidos en metros, de acuerdo al banco de nivel existente.
 - Las cotas rigen al dibujo, no se tomaran medidas a escala de este plano.
 - Este plano deberá verificarse con los correspondientes de estructura e instalaciones, cualquier discrepancia deberá consultarse con el proyectista.
 - El contratista notificará en el lugar de la obra, las dimensiones y niveles indicados en este plano, antes de ejecutar cualquier trabajo, debiendo someter a la dirección arquitectónica cualquier diferencia que hubiera, así como la interpretación del propio contratista a este dibujo.
 - El plano con la última corrección cancela el anterior.
 - todos los acabados, especificaciones y detalles señalados en este plano deberán ejecutarse de acuerdo a las especificaciones correspondientes.
 - Los ejes arquitectónicos rigen sobre los ejes estructurales.
 - Las medidas deberán tomarse de los planos arquitectónicos y de alfilerías; los cuales deben coincidir con las cotas estructurales.
 - Este proyecto está basado en la topografía realizada por la Secretaría de Obras del Municipio de San Pedro Garza García, recibido el 28 de Agosto de 2019.
 - El proyecto deberá ser actualizado en todas sus partes por la supervisión de la empresa constructora previo al inicio de los trabajos.

Cuadro de Revisiones

REV.	Fecha	Dibujó	Revisó	Aprobó

Fase de Proyecto: **PROYECTO EJECUTIVO**

Responsables de Diseño, Arquitectura y Paisaje

Nombre: **gdu**

Arq. Mario Schjetnan Garduño
Director General
Mario Schjetnan | Arquitecto

Marco A. González
Coordinador Administrativo gdu

Arq. Gustavo Rojas Paredes
Coordinador General de Proyecto Ejecutivo

Equipo de diseño y desarrollo de proyecto:
Arq. Pj. Jessica Navarrete Hernández
D.I.A. Pamela Salazar de Jesús
Arq. Carlos Rodríguez Carmona
Pasante Ing. Arq. Sergio Alejandro López Makita
Arq. Juan José Peña Bedoya
Arq. y Pl. Bethel Ruiz Ortiz

Responsables técnicos

Nombre	Cédula/No. de registro	Firma
Instalaciones e Infraestructura: NOLTE - Ing. Mario Villafán		
Trazo, nivelación: ARSUAM - Ing. Armando Guerrero F.		
Ingeniería de costos: ICARM - Ing. Jose M. Roldán P.		
Diseño y cálculo estructural: Grupo Clever - Ing. Enrique Clever		
Diseño de iluminación arq.: 333 Luxes - Elías Cisneros		

Municipio de San Pedro Garza García

Miguel Bernardo Treviño de Hoyos
Presidente Municipal

Ramona Yadira Medina Hernández
Secretaría de Obras Públicas

Arq. Héctor Labrador Hinojosa Hernández
Director de Proyectos y Construcción

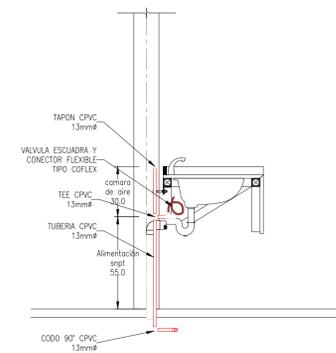
Ubicación: Colonia Fuentes del Valle
Mpo. San Pedro Garza García Monterrey N.L.

Proyecto: Tipo de Obra: Rehabilitación
Arq. Mario Schjetnan Garduño
Dibujó: ac. Revisó: gdu

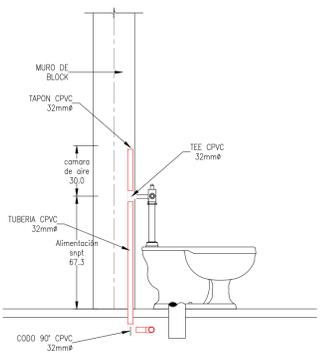
Título del plano: **Detalles Red Hidráulica**
Parque Central San Pedro Garza García
Zona A2: Edificio de Servicios

Escala: 1:50
Fecha de emisión de plano: 08 de Octubre del 2019

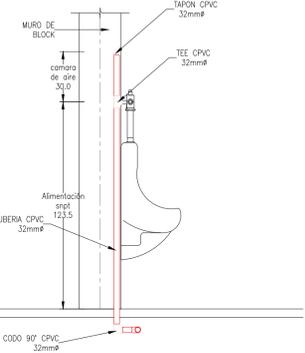
Clave del plano: **ZA2-ES-IH-03**



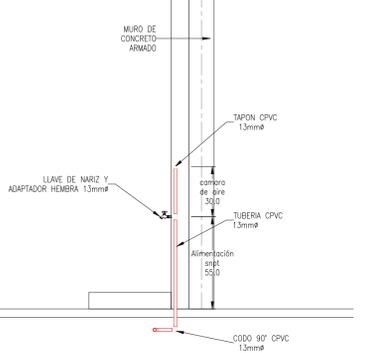
DETALLE DE ALIMENTACION DE AGUA EN LAVABO SIN ESC.



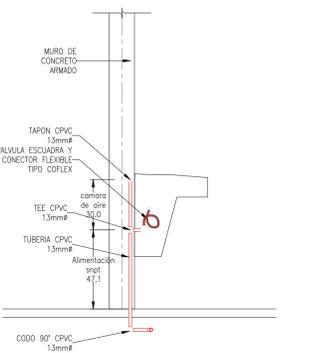
DETALLE DE ALIMENTACION DE AGUA EN INODORO SIN ESC.



DETALLE DE ALIMENTACION DE AGUA EN MINGITORIO SIN ESC.



DETALLE DE ALIMENTACION DE AGUA EN ASEO SIN ESC.



DETALLE DE ALIMENTACION DE AGUA EN BEBEDERO SIN ESC.

NOTAS GENERALES

TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN EN MILIMETROS, EXCEPTO CUANDO SE INDIQUE OTRA UNIDAD.

LA INSTALACION HIDRAULICA EN EL INTERIOR DEL EDIFICIO SERA DE CPVC MARCA FLOWGUARD GOLD Y TODAS LAS CONEXIONES SE USARAN A LA TUBERIA CON PEGAMENTO DE LA MARCA FLOWGUARD GOLD EXCLUSIVAMENTE INDICADO EL USO DE OTRO TIPO DE PEGAMENTO).

LA INSTALACION SERA OCULTA Y ANCLADA EN PISO Y MUROS.

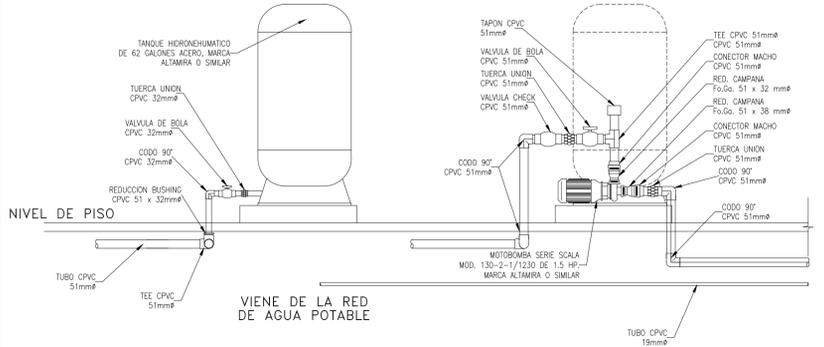
TODA LA TUBERIA DE LA INSTALACION HIDRAULICA DEBERA SER OBJETO DE 3 PRUEBAS: INICIAL, PRINCIPAL Y FINAL, BAJO LAS SIGUIENTES INDICACIONES:

A.- EL LLENADO DE LA TUBERIA HIDRAULICA DEBE REALIZARSE 30 MIN. DESPUES DE HABER CONCLUIDO CON LA INSTALACION DE TUBERIA Y CONEXIONES, DEBE REALIZARSE LENTAMENTE Y A MAYOR PRESION (1 kg/cm²) PARA ELIMINAR LENTAMENTE EL AIRE DEL SISTEMA Y DETECTAR POSIBLES FUGAS.

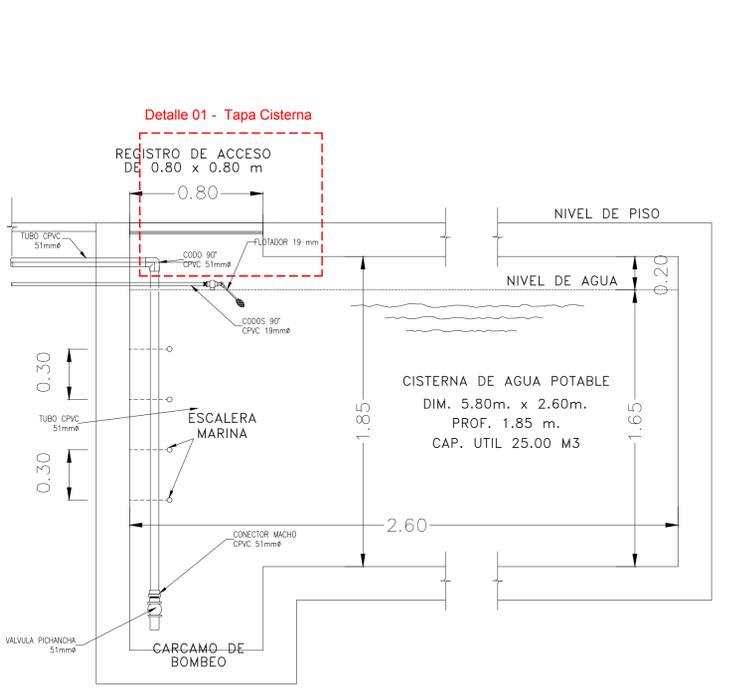
B.- UNA VEZ LLENADA LA TUBERIA DEBERA INCREMENTARSE LA PRESION PAULATINAMENTE HASTA ALCANZAR A LOS 7 kg/cm² DURANTE 4 HORAS.

C.- LA PRUEBA DEBERA REALIZARSE CON UNA BOMBA HIDRAULICA MANUAL, EQUIPADA CON UN MANOMETRO DE CAPACIDAD APROPIADA, VALVULA DE RETENCION Y TUBERIA FLEXIBLE PARA ACOPLAR LA BOMBA A LA TUBERIA QUE SE VA A PRUEBAR.

ES RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA DARLE A ESTE PLANO USO DIFERENTE AL INDICADO EN EL PIE DE PLANO.



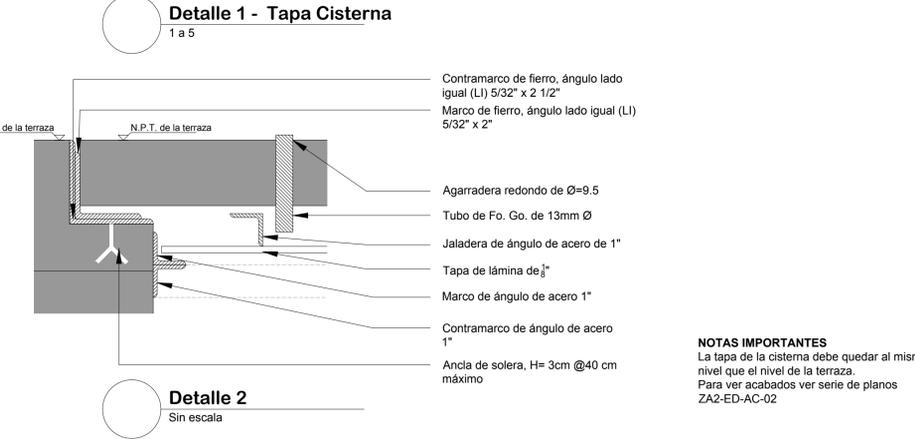
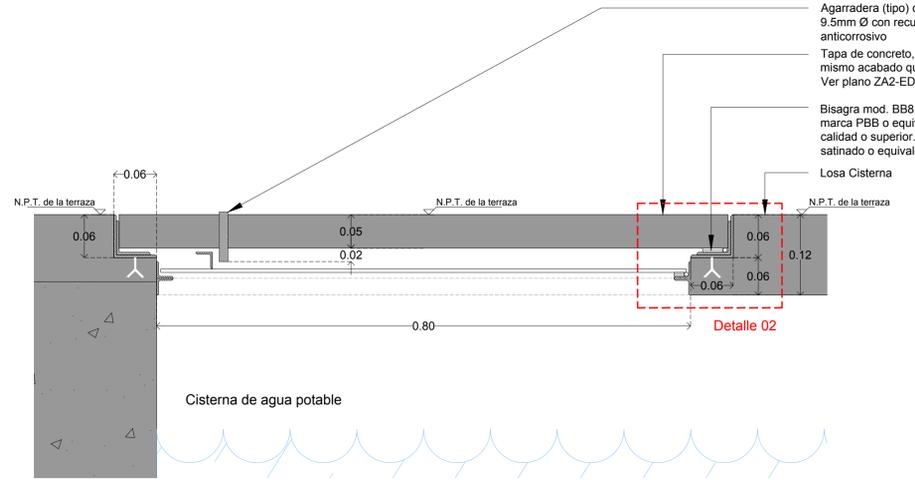
DETALLE DE CONEXIONES DE EQUIPO HIDRONEUMATICO SIN ESC.



DETALLE 01 - Tapa Cisterna

REGISTRO DE ACCESO DE 0.80 x 0.80 m

CISTERNA DE AGUA POTABLE DIM. 5.80m. x 2.60m. PROF. 1.85 m. CAP. UTIL 25.00 M.3



DETALLE 1 - Tapa Cisterna 1 a 5

DETALLE 2 Sin escala

NOTAS IMPORTANTES

La tapa de la cisterna debe quedar al mismo nivel que el nivel de la terraza.

Para ver acabados ver serie de planos ZA2-ED-AC-02