

3 Sembrado y Trayectorias Instalación Hidráulica
 Planta: 2do. NIVEL
 Esc.: 1 : 50

SIMBOLOGÍA INSTALACIÓN HIDRÁULICA.

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
[Green line]	INDICA TUBERÍA ALIMENTACIÓN TOMA DOMICILIARIA.
[Blue line]	INDICA TUBERÍA PARA AGUA FRÍA.
[Red line]	INDICA TUBERÍA PARA AGUA CALIENTE.
[Circle with dot]	INDICA TRAYECTORIA VERTICAL.
[Circle with cross]	INDICA SALIDA AGUA CALIENTE.
[Circle with horizontal line]	INDICA SALIDA AGUA FRÍA.
[Square with X]	INDICA CARGAMO DE SUCCIÓN EN CISTERNA.
[S symbol]	INDICA CORTE EN REPRESENTACIÓN DE TRAYECTORIA PARA AGUA CALIENTE.
[Square with T]	INDICA CALENTADOR PARA AGUA CALIENTE.
[Square with I]	INDICA TOMA DOMICILIARIA CON MEDIDOR.
[Square with M]	INDICA CUADRO DE MEDICIÓN.
[Triangle with F]	INDICA VALVULA FLOTADOR.
[Triangle with C]	INDICA VALVULA COMPUERTA.
[Triangle with S]	INDICA VALVULA ESFERABOLA.
[Triangle with G]	INDICA VALVULA GLOBO.
[Triangle with N]	INDICA LLAVE NARIZ.
[Triangle with Z]	INDICA VALVULA CHECK.
[Triangle with R]	INDICA VALVULA DE ACOPLAMIENTO RAPIDO.

NOMENCLATURA CÉDULAS DE TUBERÍA PARA INSTALACIONES HIDRÁULICAS.

ØXXmm (XX") INDICA DIÁMETRO (Ø) DE TUBERÍA (mm - Pulg.), PARA AGUA FRÍA.
 ØXXmm (XX") INDICA DIÁMETRO (Ø) DE TUBERÍA (mm - Pulg.), PARA AGUA CALIENTE.
 [Green line] INDICA TUBERÍA PARA AGUA FRÍA.
 [Red line] INDICA TUBERÍA PARA AGUA CALIENTE.

TABLA EQUIVALENCIAS.

DIÁMETROS NOMINALES EN PULGADAS	DIÁMETROS NOMINALES EN MILÍMETROS	EQUIVALENCIAS EN DIÁMETRO PP-R
½"	13	20
¾"	19	25
1"	25	32
1 ¼"	32	40
1 ½"	38	50
2"	50	63
2 ½"	64	75
3"	75	90
4"	100	110

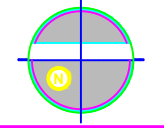
NOMENCLATURAS.

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
A.F.	INDICA AGUA FRÍA.
A.C.	INDICA AGUA CALIENTE.
R.A.C.	INDICA RETORNO DE AGUA CALIENTE.
B.C.A.	INDICA BAJA COLUMNINA DE AGUA.
S.C.A.	INDICA SUBE COLUMNINA DE AGUA.
J.A.	INDICA JABRO DE AIRE.
V.A.R.	INDICA VALVULA DE ACOPLAMIENTO RAPIDO.
V.E.A.	INDICA VALVULA ELIMINADORA DE AIRE.
LL.N.	INDICA LLAVE DE NARIZ.
A.P.	INDICA ALTA PRESIÓN.
M.P.	INDICA MEDIA PRESIÓN.
B.P.	INDICA BAJA PRESIÓN.

NOTAS GENERALES

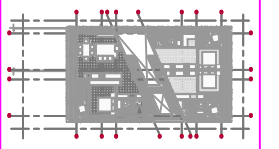
- 1.- LAS INDICACIONES EN PLANO RIGEN SOBRE LAS NOTAS GENERALES.
- 2.- SE EMPLEARÁ TUBERÍA DE POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM PP-R (TUBOPLUS), PARA RAMALES SECUNDARIOS, HASTA 110mmØ. 3.- JUNA VEZ INICIADA LA INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA DE ALIMENTACIÓN PRINCIPAL, ESTA DEBERÁ QUEDAR SOPORTADA A LA ESTRUCTURA COLOCANDO LOS SOPORTES NECESARIOS Y ADECUADOS EN CADA CASO EN COORDINACIÓN CON LA ESTRUCTURA.
- 4.- EN LO POSIBLE LAS TUBERÍAS DE AGUA POTABLE, AGUA CALIENTE Y FILTRADA, SE CONDUCTIRÁN EN EL MISMO RACK DE TUBERÍAS, OBSERVANDO Y EVITANDO CUALQUIER INTERFERENCIA CON EL RESTO DE LAS DISCIPLINAS.
- 5.- LAS TUBERÍAS DE AGUA CALIENTE DEBERÁN CONTAR CON AISLAMIENTO TÉRMICO MARCA RUBATEX.
- 6.- LA LONGITUD DEL AMORTIGUADOR (CÁMARA) DE AIRE, SERÁ DE 0.30 cm EN TODOS LOS MUEBLES.
- 7.- TODOS LOS DIÁMETROS SON NOMINALES Y SE INDICAN EN MM.
- 8.- LAS TUBERÍAS DEBERÁN IDENTIFICARSE CON SEÑALAMIENTOS QUE INDIQUE EL TIPO DE AGUA QUE CONTIENE Y EL SENTIDO DE FLUJO BAJO LA NORMATIVIDAD CORRESPONDIENTE(NOM-026-STPS-2008).
- 9.- ANTES A LA EJECUCIÓN DE ESTA INSTALACIÓN, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ CORTEJAR LA UBICACIÓN DE SALIDAS DE TOMAS EN GUÍAS MECÁNICAS EN DONDE ESTAS SE REQUERIAN, CONTRA PLANOS DE MOBILIARIO ARQUITECTÓNICO DEL PROYECTO EJECUTIVO Y EQUIPOS.
- 10.- TODAS LAS TUBERÍAS DEBERÁN PRUBARSE ANTES DE PONERSE EN SERVICIO. LA INSTALACIÓN DEBERÁ SOMETERSE A UNA PRUEBA DE HERMETICIDAD SEGÚN LO INDICADO EN NOM-001-CNA-2007, O DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE.
- 11.- TODAS LAS TUBERÍAS VERTICALES DEBERÁN INSTALARSE A PLOMO, PARALELAS Y EVITANDO CAMBIOS DE DIRECCIÓN INNECESARIAS.
- 12.- VERIFICAR MARCAS Y MODELOS DE ACCESORIOS Y MUEBLES SANITARIOS EN EL CATALOGO ARQUITECTÓNICO.
- 13.- ESTE PLANO SE CONSIDERA ÚNICAMENTE PARA REALIZAR LA OBRA DE INSTALACIÓN HIDRÁULICA DE AGUA POTABLE.

DATOS LOCALIZACIÓN

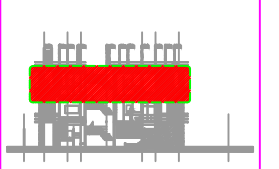


CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

PLANTA ESQUEMÁTICA



CORTE ESQUEMÁTICO



NOTAS

DATOS DEL CLIENTE

arché

Nombre del / nombre, Colonia, Polanco Chapultepec a la altura del número 1500, Calle Luis Vives (Cruz Roja) y Jaime Báez (Plaza Platero), Delegación Miguel Alemán, C.P. 11505, Ciudad de México, México.

DATOS PROYECTO

OBSERVACIONES
 ESTE PLANO Y TODOS LOS DISEÑOS DERIVADOS DEL MISMO SON PROPIEDAD DE INGENIERÍA DE PROYECTOS ARCHÉ. QUEDA PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL, ASÍ COMO SU USO PARA OTROS FINES QUE NO SEAN AUTORIZADOS. CUALQUIER TIPO DE MODIFICACIÓN AL MISMO DEBERÁ CONTAR CON PREVIA AUTORIZACIÓN DEL ÁREA COMPETENTE DE INGENIERÍA DE PROYECTOS ARCHÉ.

REVISIONES

No.	FECHA	CONTENIDO

Arquitecto: GABRIEL GALIAS FRENDO
 Ingeniero: GERARDO HERNÁNDEZ OLAS
 13 - Febrero - 2017
 Escala: 1:50

Sembrado y Trayectorias para Instalación Hidráulica.
 2do. Nivel

INGENIERÍA DE PROYECTOS

Privada Santa Cruz 81, Edificio D 2 204,
 Colonia: Los Angeles Urbanización,
 Delegación: Coyoacán, C.P. 06190, Distrito Federal.