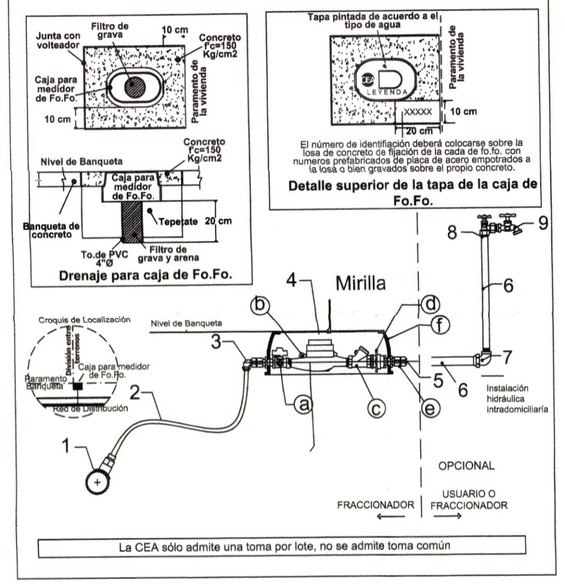
TOMA DOMICILIARIA

Detalle de instalacion para toma domiciliaria derivada de red de distribución de PEAD

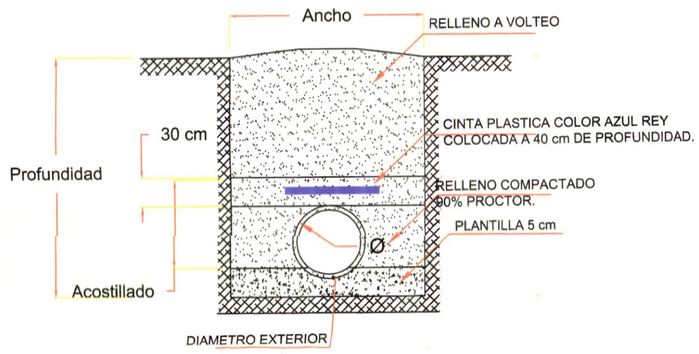


Lista de materiales
para toma domiciliaria derivada de red de distribución de PEAD

No.	Elemento	Material	Especificación	Diametro	Modelo
1	Silleta	**PEAD**	Por termofusión para tubo de PEAD.	3"x ½"	XPH-09-076
2	Tuberia flexible	**PEAD**	Por termofusión para tubo de PEAD RD-9	1/2"	
3	Codo combinado	**Bronce**	Codo combinado con tuerca, para tubería de polietileno a hierro (90 grados) con rosca interior guía	1/2"	G-20
4	Caja para medidor de toma domiciliaria con accesorios	**Fo. Fo. * Accesorios en bronce**	Lista de accesorios: a. Valvula de esfera con capuchon de seguridad. b. Medidor (no incluye suministro). c. Valvúla check de 1/2". d. Estrella de expansión. de 1/2" e. Conector 1/2". f. Caja para medidor de agua	1/2"	1/2"
** 5	Conector	**Bronce**	Conector hembra para tubería de polietileno.	1/2"	AK-20
		Instalacion Intradomiciliaria (Opcional)			
6	Conector	**Bronce**	**Roscable**		
7	Codo de 90° de cobre o fo.ga.	**Bronce**	**Roscable**		
8	Valvula de Globo Angular	**Bronce**	**Roscable**		
9	Llave de Nariz	**Bronce**	**Roscable**		

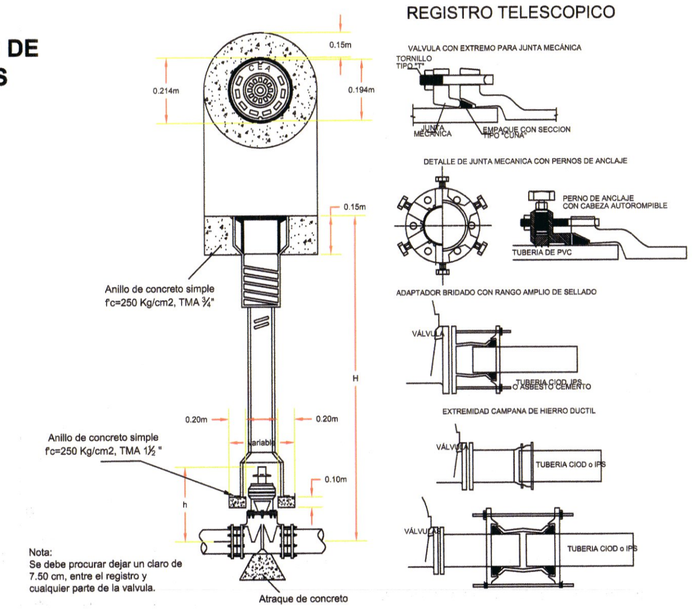
**** En función del material a instalar hacia la entrada de la vivienda.**

Nota: El medidor será proporcionado por la CEA cuando realice la conexión del servicio al usuario una vez que éste haya efectuado el contrato correspondiente



DIAMETRO NOMINAL		ANCHO	PROFUNDIDAD [cm]
cm	pulg	cm	
7.62	3	60	75
5.08	2	55	55

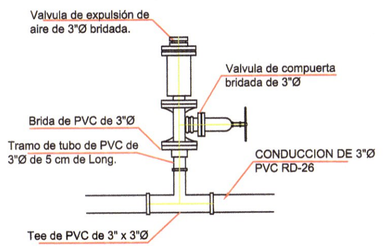
DETALLE CONSTRUCTIVO DE ZANJA PARA TUBERIAS

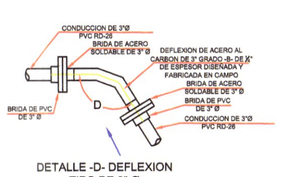


REGISTRO TELESCOPICO

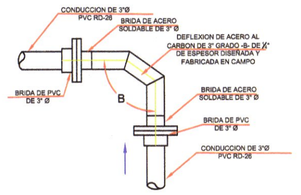
LISTA DE MATERIALES:

1.- **REGISTRO TELESCOPICO DE HIERRO FUNDIDO** CON ALTURA AJUSTABLE ROSCABLE DE 0.69 -0.94m.
2.**TAPA DE HIERRO FUNDIDO** DE 0.187m DE DIAMETRO PARA TRAFICO PESADO CON TORNILLO DE BRONCE CON CABEZA PENTAGONAL DE SEGURIDAD.
3.-**PARA CONEXIÓN A TUBERÍAS C900 O SERIE INGLESA**.
-SE RECOMIENDA UTILIZAR VÁLVULAS CON EXTREMOS PARA JUNTA MECÁNICA, CON JUNTAS MECÁNICAS DE HIERRO DÚCTIL Y TORNILLO TIPO "T" DE ACERO DE BAJA ALEACIÓN ESPECIFICACION AWWA C6.
-EN CASO DE OMITIR LA COLOCACIÓN DE ATRAQUE DE CONCRETO EN LA VÁLVULA SE RECOMIENDA UTILIZAR JUNTAS MECÁNICAS CON PERNOS DE ANCLAJE.
4.- **PARA CONEXIÓN A TUBERÍAS DE ASBESTO CEMENTO O PVC SERIE METRICA.**
-PARA EL USO DE VÁLVULAS CON EXTREMOS BRIDADOS, UTILIZAR ADAPTADORES DE RANGO AMPLIO DE SELLADO, INCLUYE RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO EPÓXICO ADHERIDO POR FUSIÓN Y TORNILLERIA DE ACERO RECUBIERTA DE NYLON CLASE 230 PSI (16 KG/CM2)
-LA UNIÓN BRIDADA DEBERÁ UTILIZAR UN EMPAQUE DE HULE TIPO CARA COMPLETA DE 1/8" DE ESPESOR CON TORNILLERIA DE ACERO ASTM A307 GRADO B ELECTROGALVANIZADA.
-EN CASO DE UTILIZAR EXTREMIDADES BRIDADAS ESTAS DEBERÁN DE SER DE HIERRO DÚCTIL CON EXTREMOS BRIDA POR CAMPANA AWWA C153 O BIEM EXTREMIDADES BRIDADAS ESPIGA CON JUNTA FLEXIBE CLASE 230 PSI CON CUERPO DE HIERRO DÚCTIL RECUBRIMIENTO DE EPÓXICO ADHERIDO POR FUSIÓN Y TORNILLERIA DE ACERO RECUBIERTO DE NYLON O ELECTROGALVANIZADA.
5.- **TAPA DE HULE AJUSTABLE** PARA MANTENER LIMPIO EL REGISTRO Y EVITAR LA OPERACIÓN NO AUTORIZADA DE LA VALVULA.

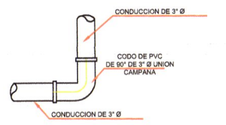




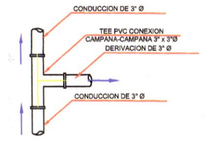
DETALLE -D- DEFLEXION TIPO DE 3° Ø



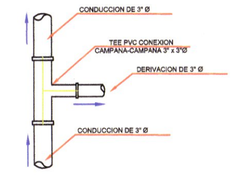
DETALLE -C- DEFLEXION TIPO DE 3° Ø



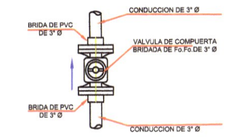
CRUCERO TIPO



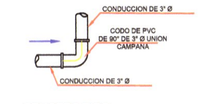
DETALLE TIPO -B- DERIVACION PARA USUARIOS.



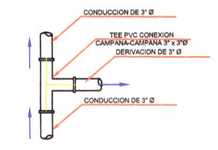
DETALLE TIPO -A- DERIVACION PARA USUARIOS.



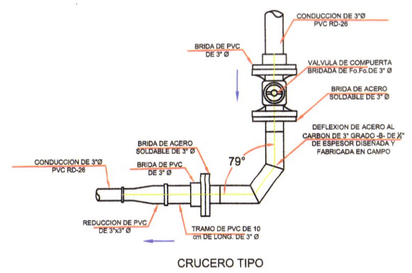
CRUCERO TIPO



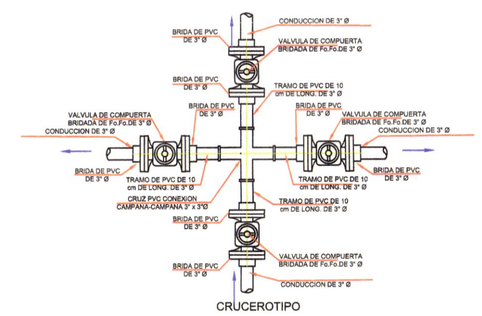
CRUCERO TIPO



CRUCERO TIPO



CRUCERO TIPO



CRUCEROTIPO

TABLA DE DEFLEXIONES DE 3" DE DIÁMETRO, VER DETALLE -D-

PI	Angulo (D)	PI	Angulo (D)	PI	Angulo (D)
PI017	161°	PI023	148°	PI036	128°
PI019	149°	PI031	151°	PI042	146°
PI018	164°	PI032	146°	PI057	159°
PI020	154°	PI033	158°	PI059	148°
PI021	157°	PI034	140°	PI00A	161°
PI022	149°	PI035	140°	PI00B	142°
				PI00C	146°
				PI00D	164°

NOTA: Los angulos indicados en la tabla son aproximados ajustar en obra.

TABLA DE DEFLEXIONES DE 3" DE DIÁMETRO, VER DETALLE -C-

PI	Angulo (B)	PI	Angulo (B)
PI100F	95°	US054	140°
PI077	158°	PI095	123°
PI079	163°	PI096	151°
PI085	149°	PI097	156°
PI089	162°	PI104	131°

NOTA: Los angulos indicados en la tabla son aproximados ajustar en obra.

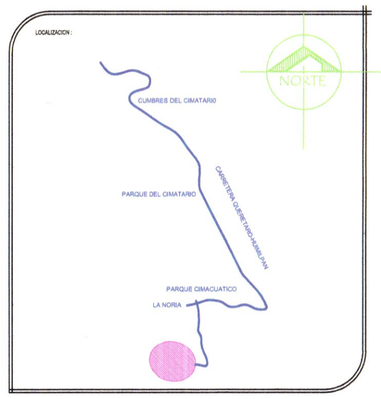
Encino
COUNTRY CLUB & GOLF

SIMBOLOGIA

MODIFICACIONES

FECHA	CLAVE	OBSERVACIONES

UBICACION:



UBICACION:
LA NORIA-EL MILAGRO SN/N
LA NORIA, HUIMILPAN QRO.

PROPIETARIO:
GRUPO DESARROLLADOR
Camelot S.A. DE C.V.

PROYECTO:
COUNTRY CLUB & GOLF, EL ENCINO

TIPO DE PLANO:
DETALLES HIDRAULICOS

CLAVE:
HI-02

FIRMA

PERITO RESPONSABLE: JAVIER ZEPEDA URIBE

CED. PROF.

ESCALA	COTAS	FECHA
S/E	METROS	2DO SEMESTRE 2012