



EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS

PLANO ARRANQUE TIPO

CAÑERÍA HDPE PN-10
25mm.-32mm.-40mm.

CON COLLAR DE Fe Fdo.

APROBACION AGUAS CHAÑAR S.A.

MARIA ELIZABETH ARANCIBIA RIVEROS
GERENTE PLANIFICACION Y DESARROLLO

CLAUDIO BARRIN
GERENTE GENERAL AGUAS CHAÑAR

DIBUJO: C.M.D.	ESCALA: S/E	LAMINA N°: 1 DE 1
REVISION: A	FECHA: MARZO 2018	PROYECTO N°: S/E

* MEDIDOR DEBE CUMPLIR CON LA NORMA DE MEDIDORES 3274/1

Nomenclatura NCH 3274/1	Nombre	Diámetros							
		13 mm	19 mm	25 mm	38 mm	50 mm	80 mm	100 mm	150 mm
R	Razón Estándar Horizontal	160	160	160	159	167	167	167	167
Q1	Q mín (l/h)	15.6	25	39.4	63	90	120	300	600
Q2	Q transición (l/h)	24.96	40	63.04	100.8	144	192	480	960
Q3	Q nominal (m3/h)	2.5	4	6.3	10	15	20	50	100
Q4	Q máximo (m3/h)	3.125	5	7.875	12.5	18.75	25	62.5	125

Notas:

- A.- En caso que exista Llave Jardín, esta deberá ser instalada fuera del nicho guardamedidor y después de la segunda llave de paso. Según norma Ch.2038 Of.98.
- B.- El Nicho Guardamedidor deberá ser de Hormigón, y perpendicular a la línea de edificación.
- C.- Los Pernos del Collar deberán ser de Acero Inoxidable.
- D.- El Collar será de Hierro Fundido.
- E.- Todos los accesorios en material Bronce.
- F.- Collar y pernos recubiertos con igol.
- G.- A y B dependen del diámetro del medidor y distancias mínimas internas del nicho.
- H.- Se instalará medidor en nicho aéreo hasta 38 mm.
- I.- Diámetro mín. arranque HDPE 25 mm.
- J.- Considerar camisa en caso que arranque atraviese la calzada. Ø Camisa = 2 Ø Cañería.
- K.- Si el diámetro del arranque es mayor que 1/3 del diámetro de la matriz (NCh 2836, Art. 5.4.4), presentar solución de conexión a matriz existente considerando 2 collarines.
- L.- La equivalencia de diámetros en tuberías de HDPE debe regirse por lo indicado en NCh 2836.

M.- En proyectos de áreas verdes debe proyectar el conjunto medidor en cámara con los vales extendidos.

MAP SEGUN NORMA DE MEDIDORES 3274/1

CUADRO DE PIEZAS ESPECIALES			
DESCRIPCION	MATERIAL	CANTIDAD	DIAMETRO
Collarín	He Fundido	1	Según Proyecto
Pernos del collar	Acero Inox.	2	Según Proyecto
Llave de collar He	Bronce	1	Según Proyecto
Codo Hi-So	Bronce	3	Según Proyecto
Curva So-So	Cobre Tipo L	1	Según Proyecto
Cañería	Cobre Tipo L	Variable	Según Proyecto
Unión Americana	Bronce	2	Según Proyecto
Terminal Hi-So	Bronce	2	Según Proyecto
Adaptador electro fusión He	-	2	Según Proyecto
Cañería	HDPE PN-10	Variable	Según Proyecto
Codo So-So	Bronce	2	Según Proyecto
Terminal He-So	Bronce	4	Según Proyecto
Llave de paso tipo Bola Hi-Hi	Bronce	2	Según Proyecto
Niple	Bronce	2	Según Proyecto

Dimensiones nicho guardamedidor			
MAP	Ancho (A)	Alto (B)	Fondo (C)
13 mm	0.70 m	0.55 m	0.25 m
19 mm	0.70 m	0.55 m	0.25 m
25 mm	0.70 m	0.60 m	0.30 m
38 mm	0.84 m	1.00 m	0.40 m

