Aguas Araucanía

PLANO TIPO PARA SISTEMA DE ARRANQUE DE AGUA POTABLE DN 25 X N 2.5, CON TUBERIA DE PP

CONTENIDO :

ARRANQUE TIPO Y DETALLES

PROYECTADO POR : DAVID ÑANCUPIL B., DEPTO. DE DESARROLLO DE REDES

VERSION	REVISION	FECHA	NOMBRE	FIRMA
1	1	09 JUNIO 2007	DAVID ÑANCUPIL B.	
1	2	12 JUNIO 2007	DAVID ÑANCUPIL B.	
2	1	16 AGOSTO 2007	RODRIGO SALINAS A.	

GERENTE DE INFRAESTRUCTURA & DESARROLLO

GERENTE REGIONAL

PLANO Nº 18 DE 24

NOTAS:

A.- NO SE PERMITE LLAVE DE JARDIN EN LOS BASTONES, SOLO SE PERMITE FUERA DEL NICHO AEREO Y O CAMARA DESPUES DE LA LLAVE DE PASO.

B.- SE DEBERAN INSTALAR NICHOS TERMICOS EN LAS SIGUIENTES LOCALIDADES:

LONQUIMAY, VILCUN, CHERQUENCO, CURACAUTIN, VICTORIA, CUNCO, PUCÓN, VILLARRICA, LICAN RAY.

C.- EL ARRANQUE DE AGUA POTABLE DEBERA QUEDAR ENTERRADO COMO MINIMO 30cm POR ENCIMA DE CUALQUER TUBERIA DE ALCANTARILLADO

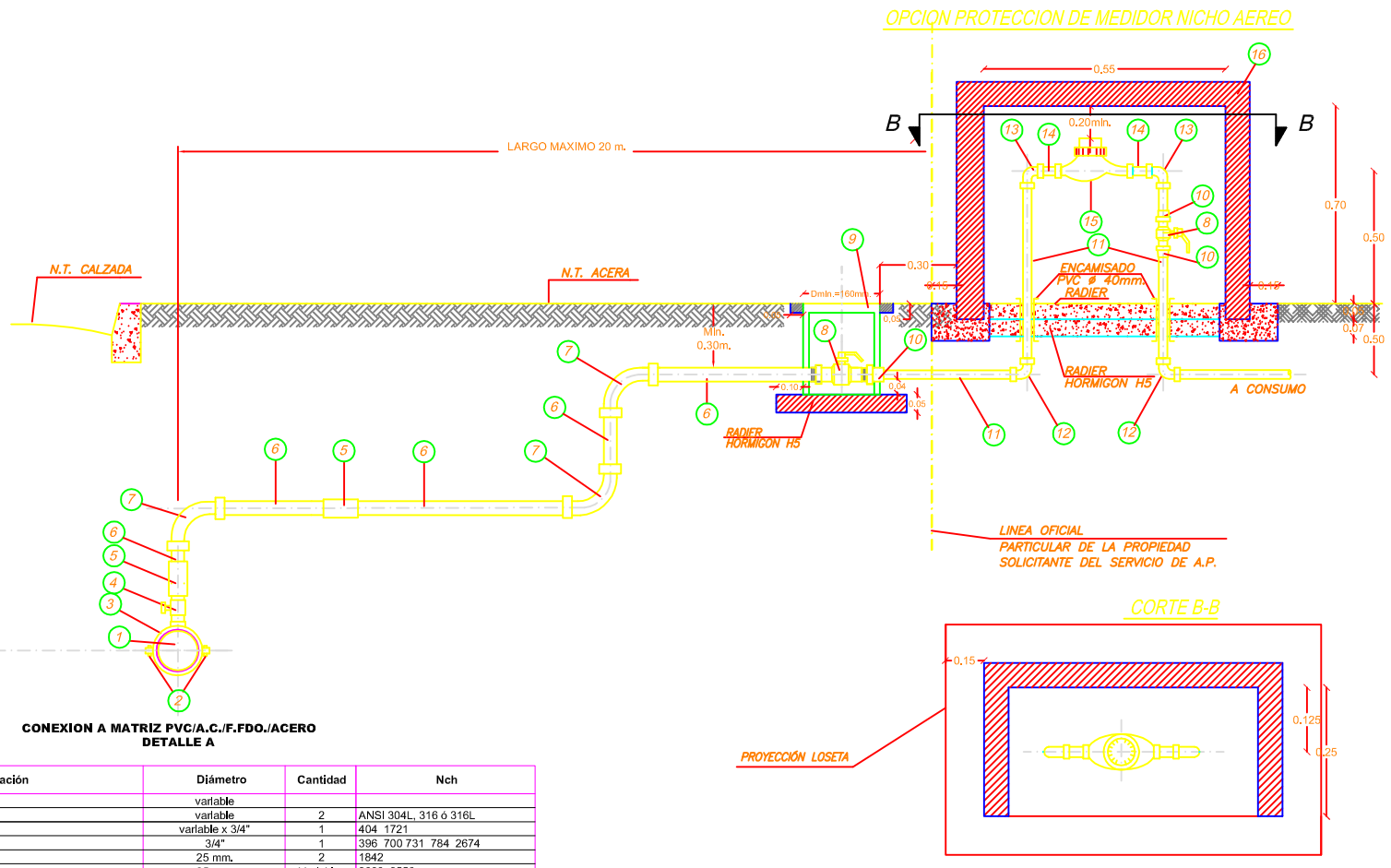
D.- LA CAPA DE MATERIAL DE RELLENO DEBERA QUEDAR EXENTA DE PIEDRAS, TAMAÑO MAXIMO 1 1/2"

E.- EL EJE VERTICAL DE LA LLAVE DE PASO DE VEREDA DEBERA SER CONCENTRICO CON EL EJE VERTICAL DEL ELEMENTO GUARDA LLAVE PARA PERMITIR UN CIERRE EXPEDITO

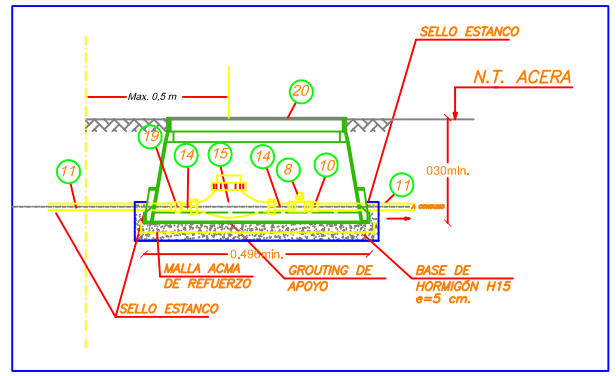
F.- PARA NICHOS TERMICOS SUBTERRANEOS UTILIZAR TAPA METALICA Y POLIESTIRENO EXPANDIDO e=38mm.

G.- N 2,5 CORRESPONDE A LA DESIGNACIÓN DEL MEDIDOR DE 19MM.

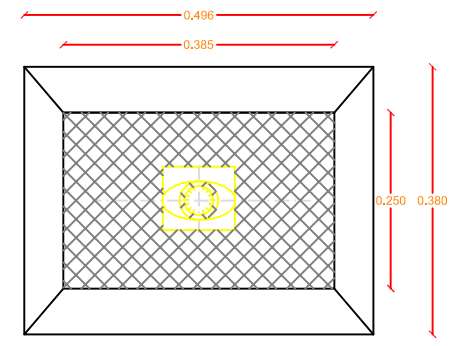
OPCION PROTECCION DE MEDIDOR NICHO AEREO



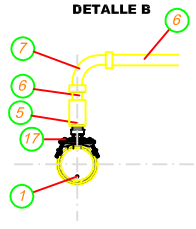
OPCION PROTECCION DE MEDIDOR SUBTERRANEO



PLANTA PROTECCION MEDIDOR



CONEXION A MATRIZ A.C./F.FDO./ACERO DETALLE B



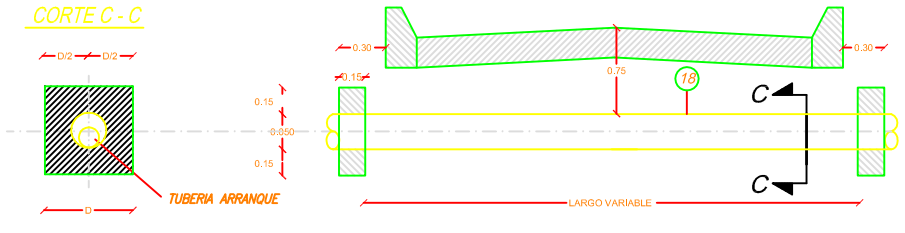
CONEXION A MATRIZ PVC/A.C./F.FDO./ACERO DETALLE A

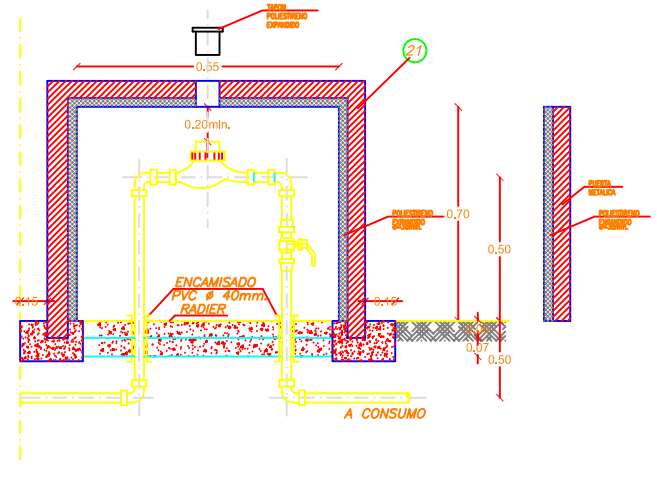
CUADRO DE PIEZAS

Nº	Descripción	Material	Especificación	Diámetro	Cantidad	Nch
1	Matriz de agua potable	PVC/AC/H,Fdo./Acero		variable		
2	Pernos	Acero Inoxidable o Bronce		variable	2	ANSI 304L, 316 ó 316L
3	Abrazadera de Arranque	Hierro Fundido	Conexión Hi	variable x 3/4"	1	404 1721
4	Llave de Collar	Bronce	Conexión He-He	3/4"	1	396 700 731 784 2674
5	Copla	PP	HI, PN10 (largo superior 6 mtrs.)	25 mm.	2	1842
6	Tubería	PP	PN10	25 mm.	Variable	2089 2556
7	Codo	PP	Hi-Hi, PN10	25 mm.	3	1842
8	Llave de paso Esfera	Cuerpo de Bronce	Conexión HI-HI	3/4"	1	396 700 731 784 2674
9	Guardallave	Hierro Fundido o Plástico	Diámetro interior mínimo 160 mm	160 mm	1	1124 1126
10	Terminal	Bronce	Conexión He-So	3/4"	1	255 396 1593/2 2674
11	Cañería	Cobre	Tipo L	3/4"	Variable	951/1
12	Codo	Bronce	Conexión So-So	3/4"	2	255 396 2674
13	Codo	Bronce	Conexión Hi-So	3/4"	2	255 396 1593/2 2674
14	Terminal Pitón	Bronce	Conexión He	3/4"	2	255 396 1593/2 2674 2864
15	Medidor domiciliario con tuercas de conexión, N 2,5	Cuerpo en Bronce/ cúpula de vidrio	Velocimétrico. Transmisión magnética. Clase B. Encapsulado cobre vidrio. Rosca diferenciada.	19	1	1730 of 2002
16	Nicho Aéreo	Cuerpo en Albañileria u Hormigón, prefabricado o Insitu	Dimensiones 700x250x550		1	2836 of 2005
17	Collar de toma en carga para conexión a tuberías rígidas	Banda de Acero Inox o PVC. Sello en caucho. Pernos en acero inox.	Conexión HI	variable x 3/4"	1	2836
18	Encamizado	PVC	Clase 4 o superior	50	Variable	399
19	Terminal	Bronce	Conexión Hi-So	3/4"	1	255 396 1593/2 2674
20	Caja Guarda Medidor con tapa y mirilla rectangular	Poliamida 6,6 con tratamiento UV/propileno/hormigón	Dimensiones 300x380x496. Resistencia 700 kg.		1	2836 of 2005
21	Nicho Térmico con Tapón	Cuerpo en Albañileria u Hormigón, prefabricado Insitu, 2 puertas batientes metálicas e= 2 mm, con bisagras y revestimiento de poliestireno expandido 38 mm.			1	2836 of 2005

DETALLE ATRAVIESO BAJO CALZADA

ENCAMIZADO DE PVC CLASE 4 PARA PROTECCIÓN DE TUBERIA



CORTE B-B

OPCION PROTECCION DE MEDIDOR NICHO AEREO TERMICO