

PLANO TIPO PARA SISTEMA DE ARRANQUE DE AGUA POTABLE DN 20 X N 1,5, CON TUBERIA DE PEAD

CONTENIDO :
ARRANQUE TIPO Y DETALLES

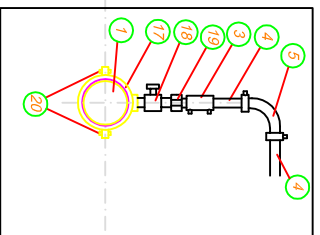
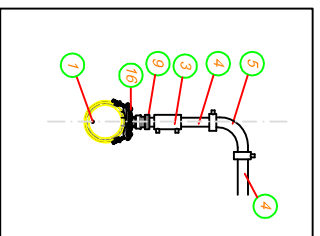
PROTECTOR POR : DAVID MANCIPAL B, DPTO. DE DESARROLLO DE REDES

REGION	FECHA	MADE
1	18 AGOSTO 2007	DAVID MANCIPAL B.
2	17 AGOSTO 2007	RODRIGO SALINAS A.

GERENTE DE INGENIERIA Y DESARROLLO

GERENTE REGIONAL

PLANO Nº 08 DE 24

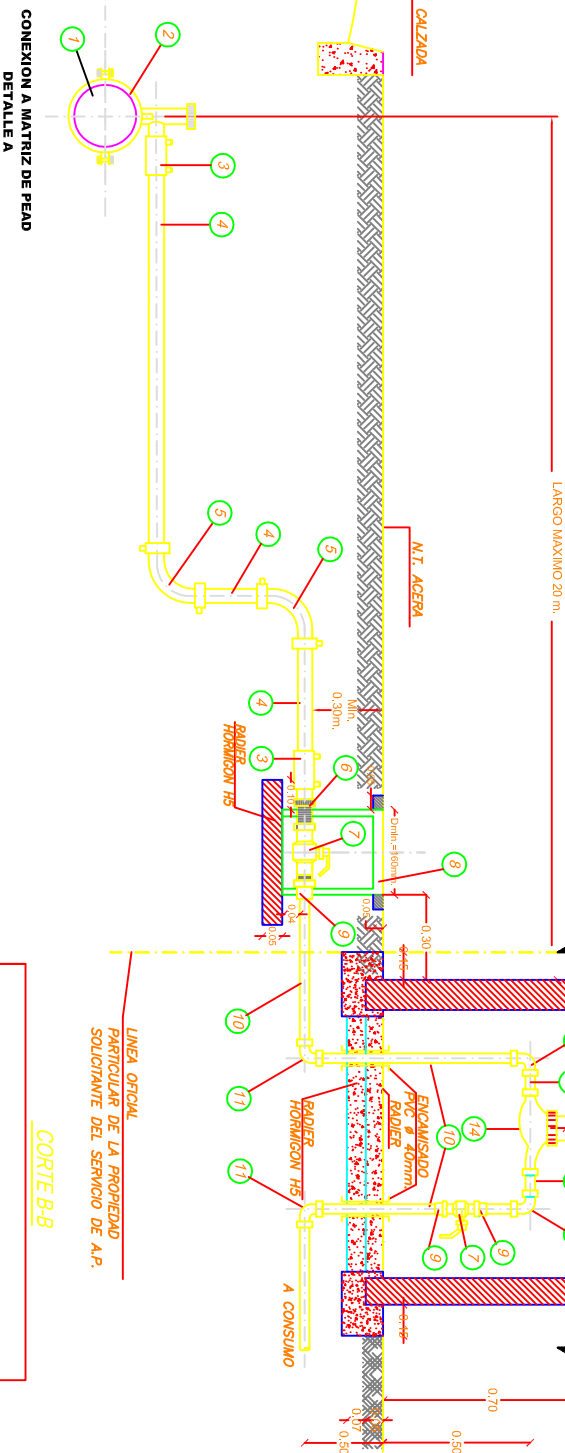


CONEXION A MATRIZ A.C.F.FDO/AGERO DETALLE B

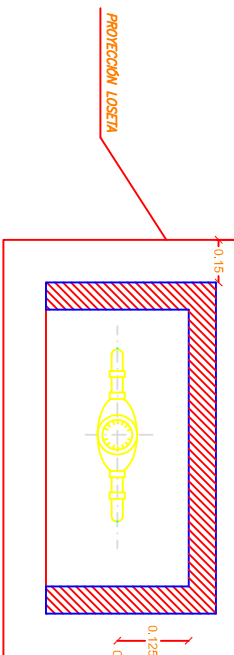
CONEXION A MATRIZ PVC/A.C.F.FDO/AGERO DETALLE C

CUADRO DE PIEZAS

Nº	Descripcion	Materia	Especificacion	Dimetro	Cantidad	Not
1	Matiz de agua potable	PEAD/ PVC/C/CH, FDO/AGERO.		variable	1	389/2
2	Cóiler con abrazadera	PEAD	PE100 PN10, Conexión electrosold, con obturador	20 mm.	2	389/2
3	Cóiler	PEAD	PE100 PN10	20 mm.	Variable	389/2
4	Cubierta	PEAD	PE100 PN10	20 mm.	2	389/2
5	Terminal	PEAD/Bronza	PE100 PN10, Conexión electrosold - 1/8"	20 mm., x 1/2"	1	389/2, 1593/2
6	Llave de aso Esfera	Hierro Fundido o Plástico	Conexión HH1	160 mm	2	386, 700, 731, 784, 2674
7	Guardallave	Hierro Fundido o Plástico	Conexión Hx-S	1/2"	1	1124, 1126
8	Terminal	Cobre	Conexión Hx-S	1/2"	3	255, 396, 1593/2, 2674
9	Cableta	Cobre	Tipo L	1/2"	Variable	957/11
10	Código	Bronza	Conexión Sx-S	1/2"	2	255, 396, 2674
11	Terminal Pign	Bronza	Conexión Hx-S	1/2"	2	255, 396, 1593/2, 2674, 2836
12	Código	Bronza	Conexión He	1/2"	2	255, 396, 1593/2, 2674, 2836
13	Terminal Pign	Bronza	Conexión He	1/2"	2	255, 396, 1593/2, 2674, 2836
14	Medidor domiciliario con tuercas de conexión, N 1,5	Cuerpo en Bronce/ cúpula de Vacoconico, Transmisión magnética, Chise B, Encapsulado de vidrio, Rosca diferencial.	Dimensiones 700x250x250	13	1	1730 of 2002
15	Nicho Adorno	Cuerpo en Alabastro u Hombrón, prefabricado u PVC, Sello en caucho, Pernos en acero inox.	Conexión HI	variable x 1/2"	1	2836 of 2005
16	Abrazadera de Armaque	Hierro Fundido	Conexión HI	variable x 1/2"	1	2836
17	Llave de Cáliz	Bronza	Conexión Hx-S	1/2"	1	404, 1721
18	Terminal	Bronza	Conexión Hx-S	1/2"	1	386, 700, 731, 784, 2674
19	Encapsulado	Aseno inoxidable o Bronce	PE100 PN10, Conexión electrosold - HI	variable x 1/2"	2	389/2
20	Encapsulado	PVC	Clase 4 o superior	50	Variable	ANSI 304L, 316, 4, 316L
21	Terminal	Bronza	Conexión Hx-S	1/2"	1	389, 399, 1593/2, 2674
22	Caja Guada Medidor con tapa y milla	Poliamida 6,6 con tratamiento UV/problon/hombrón	Dimensiones 300x380x496, Resistencia 700 kg.		1	2836 of 2005
23	Encapsulado	UV/problon/hombrón	Dimensiones 300x380x496, Resistencia 700 kg.		1	2836 of 2005
24	Nicho Térmico con Tapón	Hombrón, prefabricado u Alabastro, u Hombrón, prefabricado Initu, 2 mm, con bisagras y revestimiento de poliuretano expandido 35 mm.			1	2836 of 2005

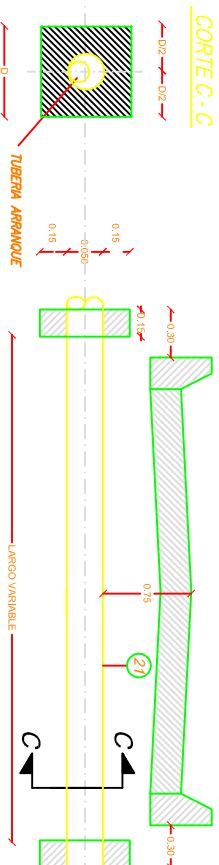


OPCION PROTECCION DE MEDIDOR NICHU AEREO



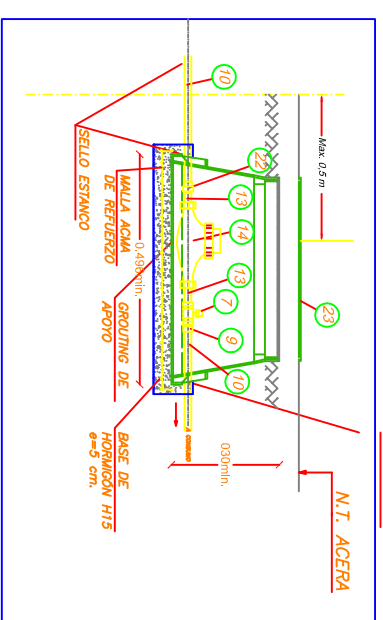
CORTE B-B

DETALLE ATRAVIESO BAJO CALZADA ENCAMIZADO DE PVC CLASE 4 PARA PROTECCION DE TUBERIA



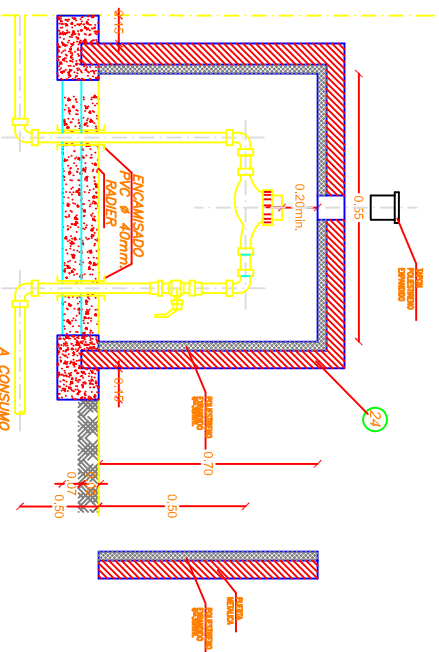
CORTE C-C

OPCION PROTECCION DE MEDIDOR SUBTERRANEO



PLANTA PROTECCION MEDIDOR

OPCION PROTECCION DE MEDIDOR NICHU AEREO TERMICO



NOTAS:

- A.- NO SE PERMITE LLAVE DE JARDIN EN LOS BASTONES. SOLO SE PERMITE FUERA DEL NICHU AEREO Y O CAMARA DESPUES DE LA LLAVE DE PASO
- B.- SE DEBERAN INSTALAR NICHOS TERMICOS EN LAS SIGUIENTES LOCALIDADES: LONGUMAY, YILCUN, CHERQUENCO Y CURACAUTIN, VICTORIA, CINCO PUCON, VILARRICA Y LICAN RAY
- C.- EL ARRANQUE DE AGUA POTABLE DEBERA QUEDAR ENTERRADO COMO MINIMO 30cm POR ENCIMA DE CUALQUIER TUBERIA Y POLIESTIRENO EXPANDIDO $e=35mm$.
- D.- LA CAPA DE MATERIAL DE RELLENO DEBERA QUEDAR EVENTA 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 CIENNE EXPEDITO
- F.- PARA NICHOS TERMICOS SUBTERRANEOS UTILIZAR TAPA METALICA Y POLIESTIRENO EXPANDIDO $e=35mm$.
- G.- PIEZAS ESPECIALES O FITTINGS DE PEAD DEBEN SER PARA UNION POR SOLDADURA DE ELECTROFUSION.
- H.- PARA ARRANQUES CUYA LONGITUD SEA MAYOR A 3 METROS NO SE CONSIDERA ITEM 5, SIEMPRE Y CUANDO NO QUEDEN EN TENSION. PIEZAS ITEM 2 Y 6.
- I.- EN ESTOS ARRANQUES EL ITEM 16 PUEDE SER INSTALADO INCLINADO RESPECTO AL EJE VERTICAL DE LA DE LA MATRIZ PARA EVITAR EL USO DE CURVAS, SIEMPRE Y CUANDO NO QUEDEN PIEZAS EN TENSION.
- J.- N 1,5 CORRESPONDE A LA DESIGNACION DEL MEDIDOR DE 13MM.
- K.- ESTE DISEÑO DE ARRANQUE DEBE CUMPLIR CON LO INDICADO EN EL NUMERAL 5.1.3 DE LA NCH 2836