

**PLANO TIPO PARA SISTEMA DE ARRANQUE DE AGUA POTABLE DN 25 X N 1,5, CON TUBERÍA DE PEAD**

**CONTENIDO :**  
**ARRANQUE TIPO Y DETALLES**

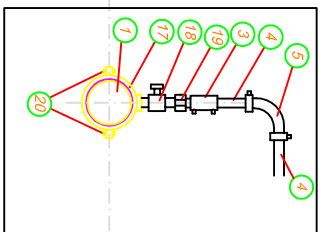
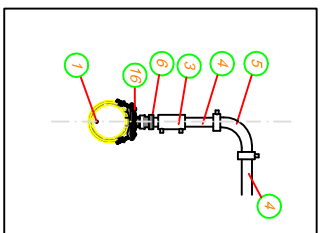
PROTECTOR POR : **DANILO MANCIPAL B. JEFE DE DESARROLLO DE REDES**

REGION	REGION	FECHA	USUARIO
1	1	05 JUNIO 2007	DANILO CONQUEZ
1	2	08 JUNIO 2007	DANILO MANCIPAL B.
2	1	16 AGOSTO 2007	RODRIGO SALINAS A.

**GERENTE DE INGENIERIA Y DESARROLLO**

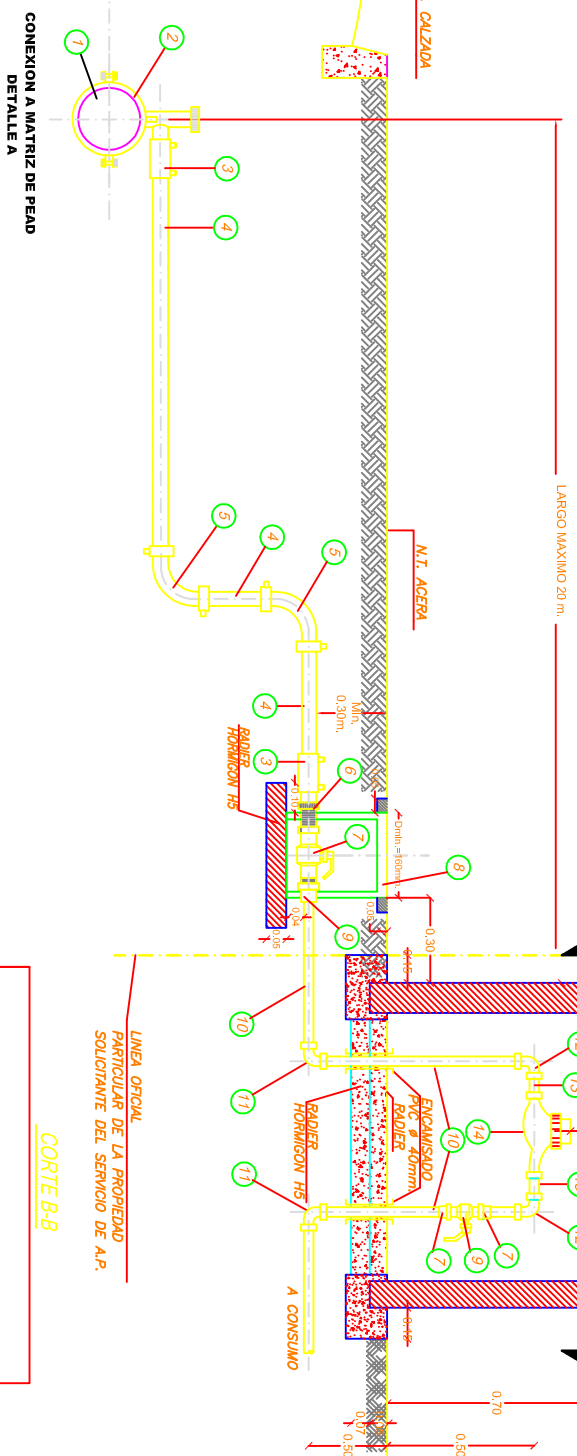
**GERENTE REGIONAL**

**PLANO N° 07 DE 24**



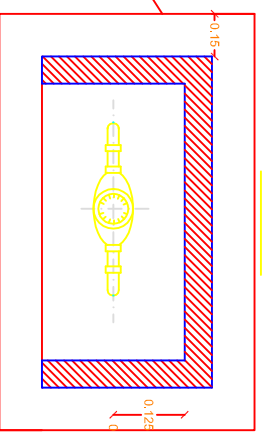
**CUADRO DE PIEZAS**

N°	Descripción	Materiales	Especificación	Dimetro	Cantidad	Nota
1	Matriz de agua potable	PEAD/ PVC/CACH. FDO/AGERO.		variable	1	388/2
2	Cóiler con abrazadera	PEAD	Conexión electrodifusión, con obturador	25 mm.	2	388/2
3	Cóiler	PEAD		25 mm.	Variable	388/2
4	Cubierta	PEAD		25 mm.	1	388/2
5	Terminal	PEAD/Bronza		25 mm.	1	388/2 1559/2
6	Llave de asa Esfera	Quince de Bronza	Conexión electrodifusión -116	3/4" x 3/4"	2	388 700 731 784 2674
7	Guardallave	Hierro Fundido o Plástico	Conexión HH-H	160 mm	1	1124 1126
8	Terminal	Bronza	Conexión H-50	3/4"	3	255 396 1559/2 2674
9	Cableja	Cobre	Tipo L	3/4"	Variable	255 396 2674
10	Código	Bronza	Conexión S-50	3/4"	2	255 396 1559/2 2674
11	Código	Bronza	Conexión S-4H	3/4" x 1/2"	2	255 396 1559/2 2674 2836
12	Terminal Pign	Bronza	Conexión He	1/2"	2	255 396 1559/2 2674 2836
13	Medidor domiciliario con tuercas de conexión, N 1,5	Cuerpo en Bronce/ cúpula de Vacoconite. Transmisión magnética. Chise B. Encapsulado cobre vidrio. Rosca diferenciada.		13	1	1730 of 2002
14	Nicho Aéreo	Cuerpo en Aluminio u. Hombrillo, prefabricado o listón.	Dimensiones 700x250x550		1	2836 of 2005
15	Cóiler de toma en carga para conexión Banda de Acero Inox. o PVC. Sello en caucho. Pernos en acero Inox.	Conexión HI		variable x 3/4"	1	2836
16	Abrazadera de Armaque	Hierro Fundido	Conexión HI	variable x 3/4"	1	404 1170
17	Llave de Códil	PEAD/Bronza		25 mm. x 3/4"	1	388 700 731 784 2674
18	Pernos	Acero Inoxidable o Bronce		Variable	2	ANSI 304L, 316 Q, 316L
19	Encamisado	PVC	Clase 4 o superior	50	Variable	399
20	Terminal	Bronza	Conexión S-4H	3/4" x 1/2"	1	255 396 1559/2 2674
21	Caja Guardia Medidor con tapa y malla rectangular	Poliamida 6,6 con tratamiento UV/epoxil/hombrillo	Dimensiones 300x300x90. Resistencia 700 kg.		1	2836 of 2005
22	Nicho Térmico con Tapón	Hombrillo, prefabricado Inalu. 2 mm, con bisagras y revestimiento de poliestireno expandido 50 mm.			1	2836 of 2005



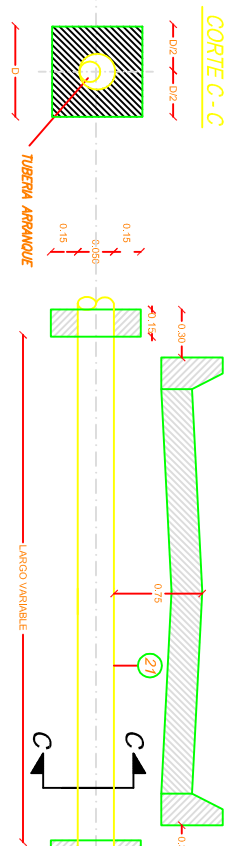
**OPCIÓN PROTECCIÓN DE MEDIDOR NICHOS AEREO**

**OPCIÓN PROTECCIÓN DE MEDIDOR NICHOS AEREO TÉRMICO**



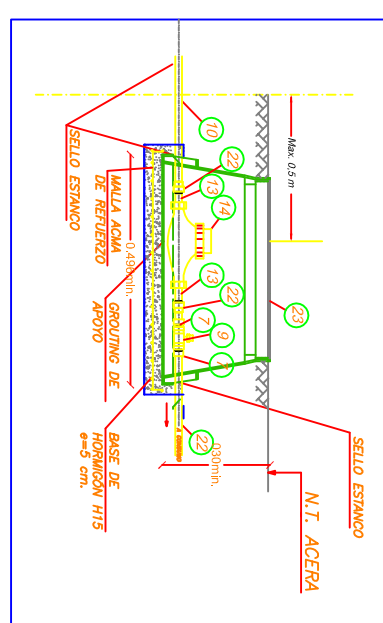
**CORTE B-B**

**DETALLE ATRAVÉS DE CALZADA ENCAMISADO DE PVC CLASE 4 PARA PROTECCIÓN DE TUBERÍA**



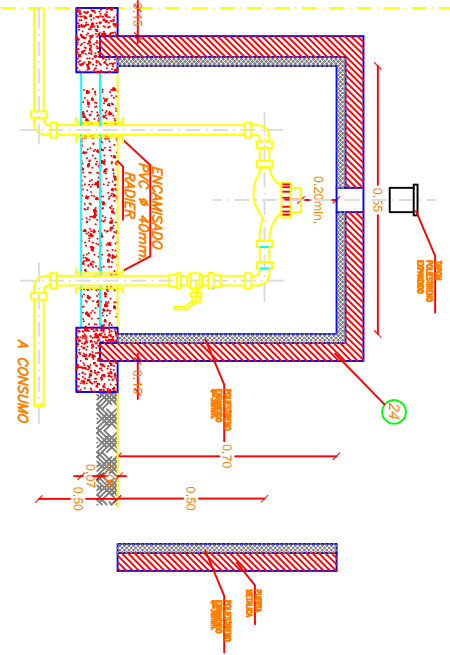
**CORTE C-C**

**OPCIÓN PROTECCIÓN DE MEDIDOR SUBTERRANEO**



**PLANTA PROTECCIÓN MEDIDOR**

**OPCIÓN PROTECCIÓN DE MEDIDOR NICHOS AEREO TÉRMICO**



**NOTAS:**

- A.- NO SE PERMITE LLAVE DE JARDIN EN LOS BASTONES. SOLO SE PERMITE FUERA DEL NICHOS AEREO Y O CAMARA DESPUES DE LA LLAVE DE PASO
- B.- SE DEBERAN INSTALAR NICHOS TERMICOS EN LAS SIGUIENTES LOCALIDADES: LONQUIMAY, YILCUN, CHEROQUENCO Y CURAQUAINTI VICTORIA, CINCO PUCON, WILLARRICA Y LICAN RAY
- C.- EL ARRANQUE DE AGUA POTABLE DEBERA QUEDAR ENTERRADO COMO MINIMO 30cm POR ENCIMA DE CUALQUIER TUBERIA DE ALCANYARILLADO
- D.- LA CAPA DE MATERIAL DE RELENO 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 CERRRE EXPEDITO
- F.- PARA NICHOS TERMICOS SUBTERRANEOS UTILIZAR TAPA METALICA Y PUESTIRENO EXPANDIDO e=38mm.
- 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