

PLANO TIPO PARA SISTEMA DE ARRANQUE DE AGUA POTABLE DN 40 X N 10, CON TUBERIA DE PP

**CONTENIDO :
ARRANQUE TIPO Y DETALLES**

PROYECTADO POR : DAVID RAMACUPEL B. DEPTO. DE DESARROLLO DE REDES

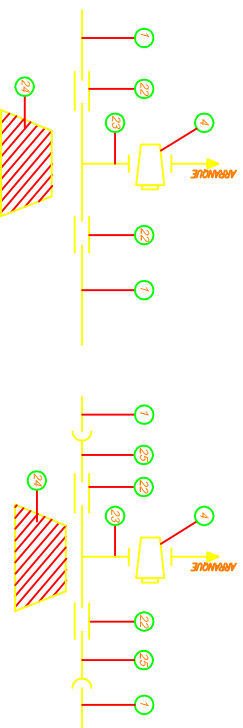
REGION	PROYECTO	FECHA	MADE
1	1	13 NOVIEMBRE 2007	RODRIGO SALINAS A.

GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

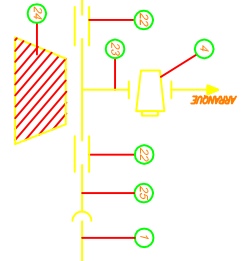
GERENTE REGIONAL

PLANO Nº 20 DE 24

**CONEXIONES PARA MATRICES DE FIBRO-CEMENTO (A.C.) HIERRO FUNDIDO Y ACERO
DN: 75; 100**



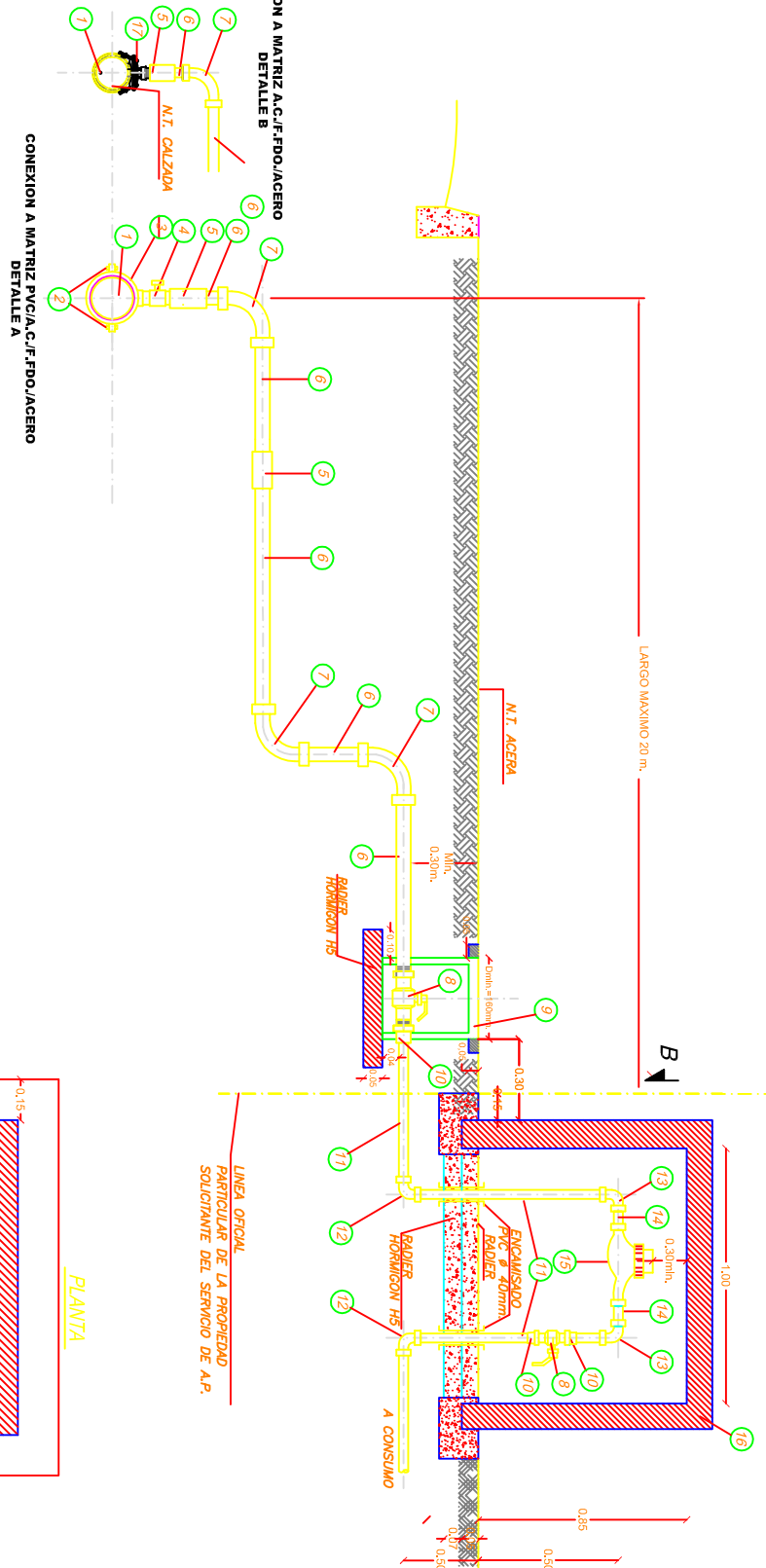
**CONEXIONES PARA MATRIZ DE PVC
DN: 75; 90; 110**



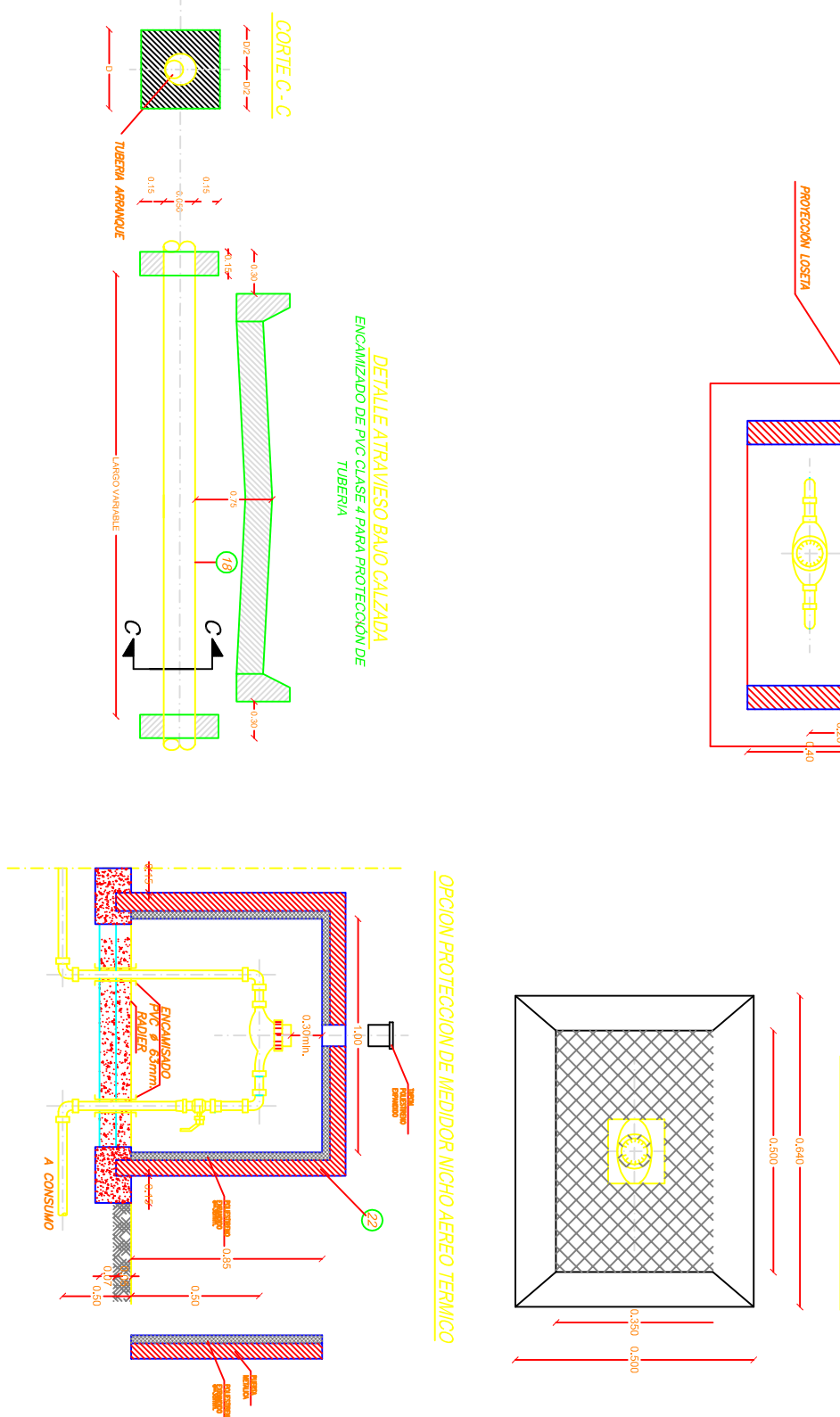
CUADRO DE PIEZAS

Nº	Descripción	Materia	Especificación	Diametro	Cantidad	Nch
1	Matriz de agua potable	PVC/C/CH, Fib./Acero		variable	2	ANSI 304L, 316 o 316L
2	Pernos	Acero Inoxidable o Bronce	Conexión HI	variable x 1 1/2"	1	404 1721
3	Abrazadera de Arranque	Bronce	Conexión Tache	1 1/2"	2	709 731 784
4	Llave de C/Cher	PP	PN (U) (Bajo Superficie 6 mts.)	40 mm	1	1042
5	C/Cher	PP	PN (U) (Bajo Superficie 6 mts.)	40 mm	2	2556
6	Tubo	PP	H/HL PN10	40 mm	3	1042
7	Codo	PP	H/HL PN10	40 mm	3	1042
8	Llave de paso Estera	Cuero de Bronce	Hierro Fundido o Plástico	160 mm	1	398 700 731 784 2874
9	Guardallave	Bronce	Diametro Interior mínimo 160 mm	11/2"	1	1124 1126
10	Terminal	Bronce	Conexión H-H/S	11/2"	1	255 396 1583/2 2874
11	C/Cher	Cobre	Tipo L	11/2"	Variable	951/1
12	Codo	Bronce	Conexión S-S/S	11/2"	2	255 396 2874
13	Terminal P/Ch	Bronce	Conexión H-H/S	11/2"	2	255 396 1583/2 2874
14	Medidor con aislado con tuercas de viedo	Bronce en Bronce	Conexión H-H/S	11/2"	2	255 396 1583/2 2874
15	Medidor con aislado con tuercas de viedo, 3,35	Bronce en Bronce	Conexión H-H/S	11/2"	2	255 396 1583/2 2874 2836
16	Nicho Aéreo	Cuero en Acabillería	Conexión H-H/S	38	1	1730 of 2002
17	Cable de voma en carga para conexión a tuberías rígidas	Banda de Acero Inox o PVC, Sable en caucho, Pernos en acero	Conexión HI	variable x 1"	1	2836
18	Encauzado	PVC	Clase 4 o superior	50	Variable	399
19	Terminal rectangular	Bronce	Conexión H-H/S	1"	1	255 396 1583/2 2874
20	Nicho Térmico con Tapón	Poliamida 6.6 con tratamiento UV/epileno/homrion	Dimensiones 350x500x40, Resistencia 1000 kg	1	1	2836 of 2005
21	Nicho Térmico con Tapón	Cuero en Acabillería u Homrion, perforado Insu. 2 mm, con bisagras y revestimiento de plástico expandido 38 mm.	Dimensiones 350x500x40, Resistencia 1000 kg	1	1	2836 of 2005
22	Union G/Cher universal	G/Cher	Clase 4 o superior	75-100	2	404
23	Tee G/Ch	función gris	G/Ch	75-100 x 1 1/2"	1	404
24	Matón de Homrion	función gris	G/Ch	75-100 x 1 1/2"	1	404
25	Adaptador hierro fundido cam-3	función gris	G/Ch	75-100 x 1 1/2"	2	404

OPCIÓN PROTECCION DE MEDIDOR NICH O AEREO



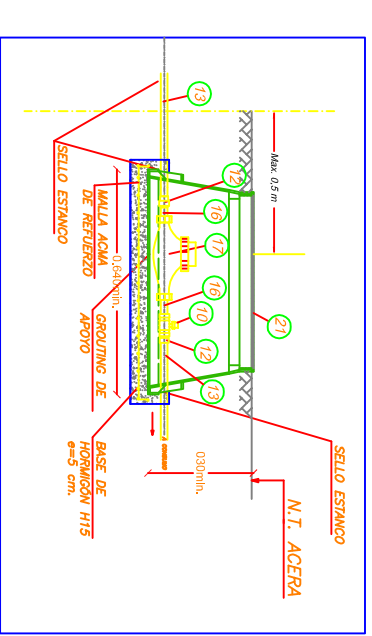
OPCIÓN PROTECCION DE MEDIDOR NICH O TERMICO



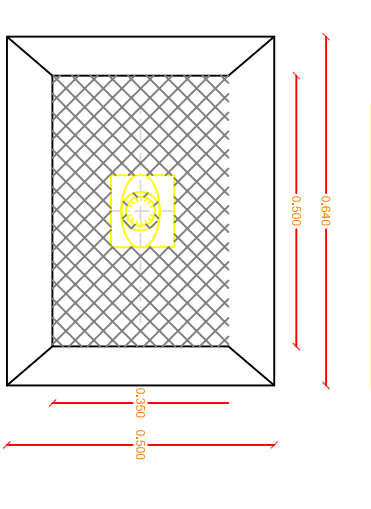
NOTAS:

- A.- NO SE PERMITE LLAVE DE JARDON EN LOS BASTONES. SOLO SE PERMITE FUERA DEL NICH O AEREO Y O CAJERA DESPUES DE LA LLAVE DE PASO
- B.- SE DEBERAN INSTALAR NICH OS TERMICOS EN LAS SIGUIENTES LOCALIDADES: LONQUIMAY, VALCUN, CHERQUENCO, CURAQUATIN, VICTORIA, CUMCO, PUCÓN, VILLARRICA Y LUCAN RAY.
- C.- EL ARRANQUE DE AGUA POTABLE DEBERA QUEDAR ENTERRADO COMO MÍNIMO 30cm POR ENCIMA DE CUALQUER TUBERIA DE ALCANTARILLADO
- D.- LA CARA DE MATERIAL DE RELLENO DEBERA QUEDAR EXENTA DE PIEDRAS. TAMAÑO MÁXIMO 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 NICH OS TERMICOS SUBTERRANEOS UTILIZAR TAPA METALICA Y PULSTRENO EXPANDIDO=45mm
- G.- N 10 CORRESPONDE A LA DESIGNACION DEL MEDIDOR DE 38MM

OPCIÓN PROTECCION DE MEDIDOR SUBTERRANEO



PLANTA PROTECCION MEDIDOR



OPCIÓN PROTECCION DE MEDIDOR NICH O AEREO TERMICO

