

PLANO TIPO PARA SISTEMA DE ARRANQUE DE AGUA POTABLE DN 25 X N 1,5, CON TUBERIA DE PVC

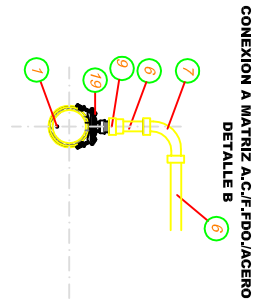
CONTINUED :  
ARRANQUE TIPO Y DETALLES

PROTECTOR POR : DAVID RAMÍREZ B., JEFE DE DESARROLLO DE REDES

REVISION	FECHA	MADE	PROYECTO
1	05 JUNIO 2007	DAVID CONZUELO	
2	08 JUNIO 2007	DAVID RAMÍREZ B.	
1	16 AGOSTO 2007	RODRIGO SALINAS A.	

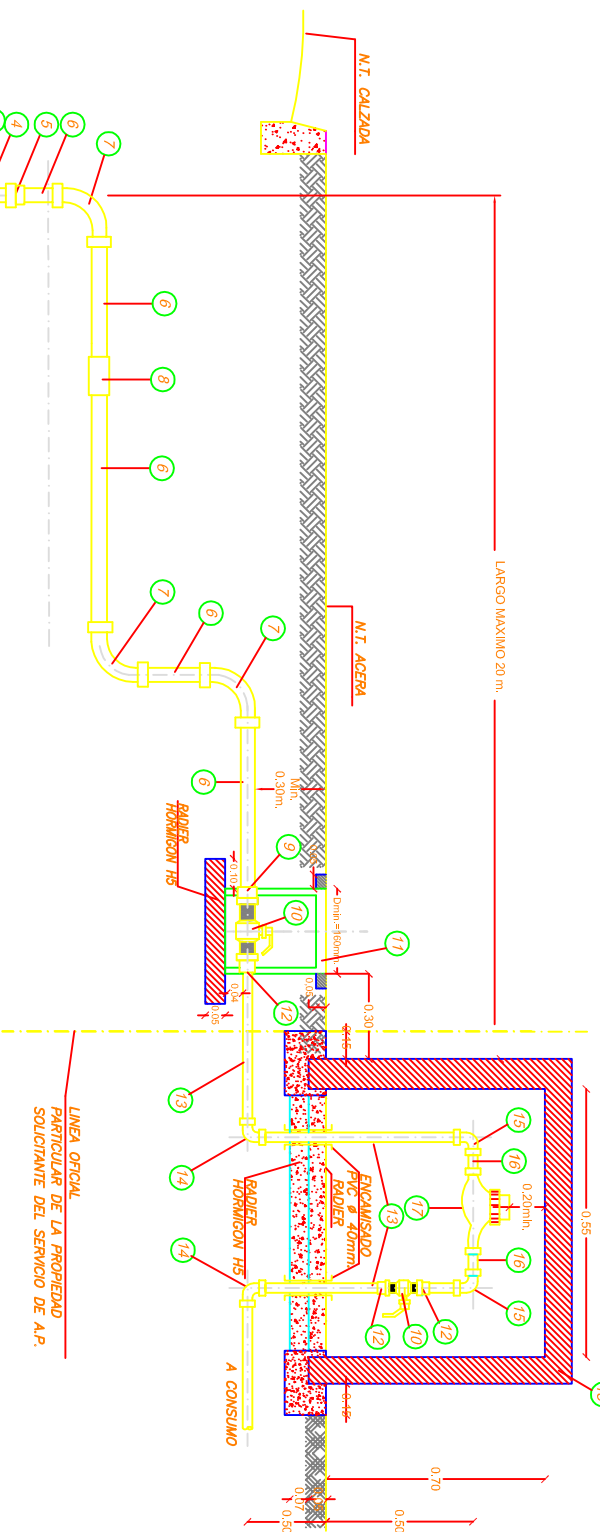
GERENTE DE INGENIERIA Y DESARROLLO  
GERENTE REGIONAL

PLANO Nº 12 DE 24



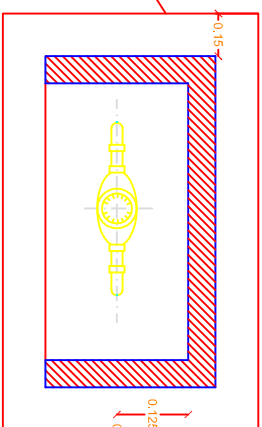
CUADRO DE PIEZAS

Nº	Descripcion	Materia	Especificacion	Dimetro	Cantidad	Nch
1	Matriz de agua potable	PVC/ACR, Fpdo./Acero	variable	variable	2	ANSI 304L, 316 o 316L
2	Pernos	Acero inoxidable o Bronce	variable	variable x 3/4"	1	404 1721
3	Abrazadera de Arranque	Hierro Fundido	variable	3/4"	1	395 700 731 784 2874
4	Llave de Cerrar	Bronce	Conexión Hx-Hx	3/4"	1	395 700 731 784 2874
5	Llave de Cerrar	Bronce	Conexión Hx-Hx	3/4"	1	395 700 731 784 2874
6	Tubería	PVC	Conexión Hx-Hx	25 mm. x 3/4"	1	395 700 731 784 2874
7	Tubería	PVC	Conexión Hx-Hx	25 mm.	3	1721
8	Codillo	PVC	Conexión Hx-Hx	25 mm.	1	1721
9	Terminal	PVC	Conexión Hx-Hx	25 mm. x 3/4"	1	1721
10	Llave de mano Estera	Cuero de Bronce	Conexión Hx-Hx	3/4"	2	396 700 731 784 2874
11	Guardafre	Hierro Fundido o Plástico	Conexión Hx-Hx	160 mm	1	1124 1126
12	Terminal	Bronce	Conexión Hx-Hx	3/4"	3	255 396 1593/2 2874
13	Codo	Bronce	Conexión Hx-Hx	3/4" x 1/2"	2	255 396 1593/2 2874
14	Terminal	Bronce	Conexión Hx-Hx	3/4" x 1/2"	2	255 396 1593/2 2874
15	Codo	Bronce	Conexión Hx-Hx	1/2"	2	255 396 1593/2 2874 2836
16	Terminal Pflig	Bronce	Conexión Hx-Hx	13	1	1730 of 2002
17	Medidor con llave de conexión de	Medidor con llave de conexión de	Medidor con llave de conexión de	Medidor con llave de conexión de	Medidor con llave de conexión de	Medidor con llave de conexión de
18	Nicho Aéreo	Hormigón, prefabricado o listado	Hormigón, prefabricado o listado	Hormigón, prefabricado o listado	Hormigón, prefabricado o listado	Hormigón, prefabricado o listado
19	Cable de acero en carga para conexión Banda de Acero Inox. o PVC. a tuberías rígidas	Cable en caudro, Pernos en acero Inox.	Cable en caudro, Pernos en acero Inox.	Cable en caudro, Pernos en acero Inox.	Cable en caudro, Pernos en acero Inox.	Cable en caudro, Pernos en acero Inox.
20	Encimizado	PVC	Clase 4 o superior	50	Variable	399
21	Terminal	Bronce	Conexión Hx-Hx	3/4" x 1/2"	1	255 396 2874
22	Caja Guardia Medidor con tapa y mallas Pickman 6,6 con tratamiento UV/polipropileno/homigón	Caja Guardia Medidor con tapa y mallas Pickman 6,6 con tratamiento UV/polipropileno/homigón	Caja Guardia Medidor con tapa y mallas Pickman 6,6 con tratamiento UV/polipropileno/homigón	Caja Guardia Medidor con tapa y mallas Pickman 6,6 con tratamiento UV/polipropileno/homigón	Caja Guardia Medidor con tapa y mallas Pickman 6,6 con tratamiento UV/polipropileno/homigón	Caja Guardia Medidor con tapa y mallas Pickman 6,6 con tratamiento UV/polipropileno/homigón
23	Nicho Térmico con Tapon	Hormigón, prefabricado In situ, 2 mm, con bisagras y revestimiento de poliestireno expandido 38 mm.	Hormigón, prefabricado In situ, 2 mm, con bisagras y revestimiento de poliestireno expandido 38 mm.	Hormigón, prefabricado In situ, 2 mm, con bisagras y revestimiento de poliestireno expandido 38 mm.	Hormigón, prefabricado In situ, 2 mm, con bisagras y revestimiento de poliestireno expandido 38 mm.	Hormigón, prefabricado In situ, 2 mm, con bisagras y revestimiento de poliestireno expandido 38 mm.



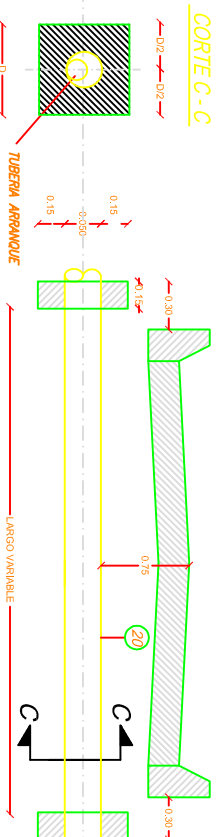
OPCION PROTECCION DE MEDIDOR NICHOS AEREO

PLANTA



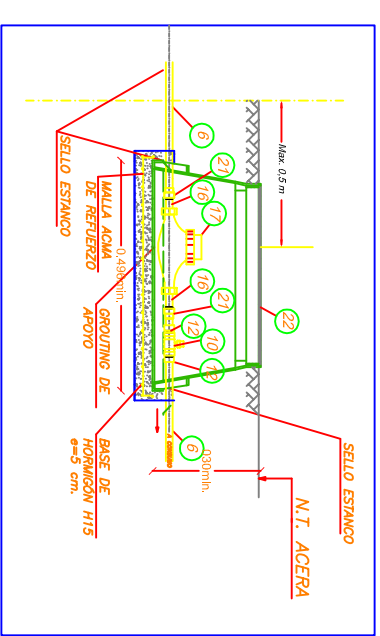
PROTECCION LOSETA

DETALLE A TRAVES DE CALZADA ENCIMISADO DE PVC CLASE # PARA PROTECCION DE TUBERIA



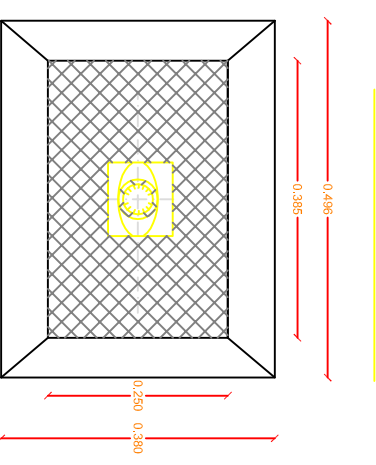
CORTE C-C

TUBERIA ARRANQUE

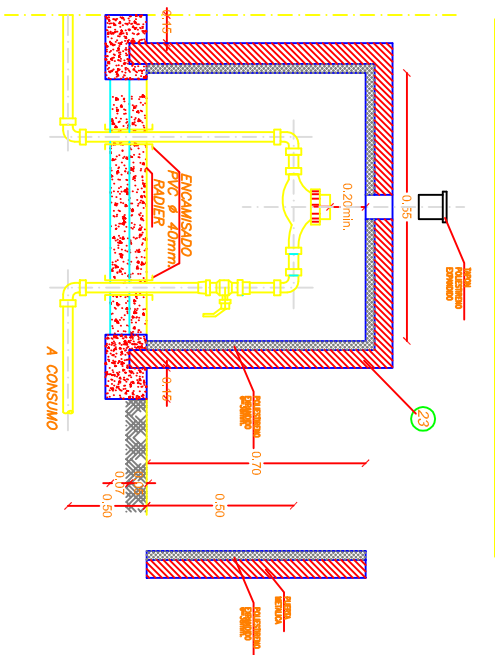


OPCION PROTECCION DE MEDIDOR SUBTERRANEO

PLANTA PROTECCION MEDIDOR



OPCION PROTECCION DE MEDIDOR NICHOS AEREO TERMICO



NOTAS:

- A.- NO SE PERMITE LLAVE DE JARON 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, VICQUO, CHERQUENGO, GUARACUIN, VICTORIA, CONCO, PUCON, VILLARRICA Y LICAN RAU.
- C.- EL ARRANQUE DE AGUA POTABLE DEBERA QUEDAR ENTERADO COMO MINIMO 30cm POR ENCIMA DE CUALQUIER TUBERIA DE ALGUNA TRILLLADO
- D.- LA CAPA DE MATERIAL DE RELLENO DEBERA QUEDAR ENVENTA DE PIEZAS, 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 GIRO EXPEDITO
- F.- PARA NICHOS TERMICOS SUBTERRANEO UTILIZAR TAPA METALICA Y POLIESTIRENO EXPANDIDO e=38mm
- G.- N. 1,5 CORRESPONDE A LA DESIGNACION DEL MEDIDOR DE 13MM.