

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

ARRANQUE TIPO Y DETALLES

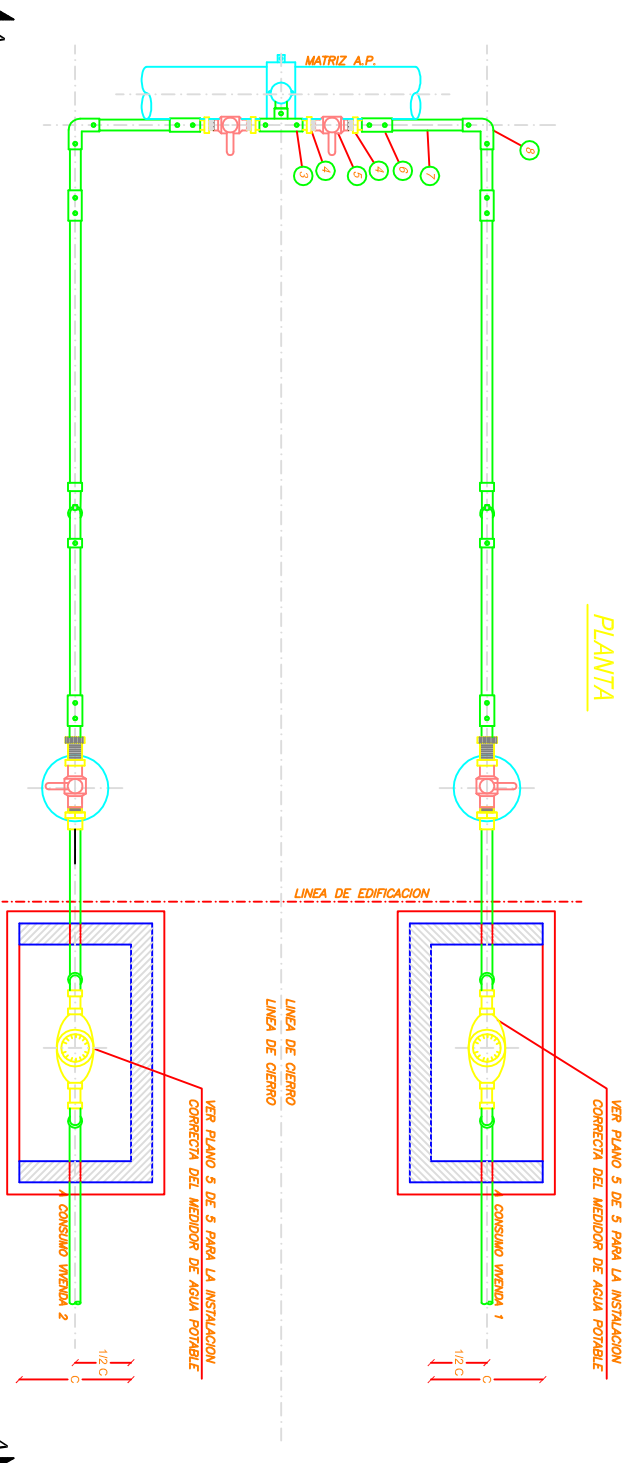
PROYECTADO POR : **DANILO RAMÍREZ R. DEPTO. DE DESARROLLO DE NEGOS**

REVISIÓN	FECHA	NOMBRE
1	17 AGOSTO 2007	CARLOS VARGAS A.
1	17 AGOSTO 2007	RODRIGO SALINAS A.
2	13 NOVIEMBRE 2007	RODRIGO SALINAS A.

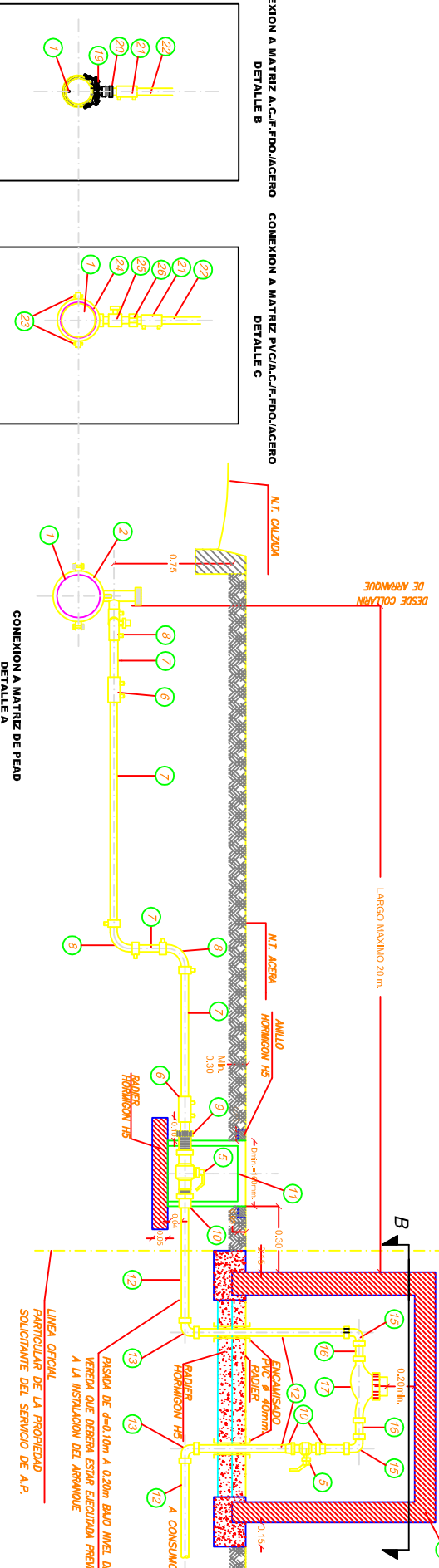
GERENTE DE INGENIERIA Y DESARROLLO

GERENTE REGIONAL

PLANO Nº 22 DE 24



CORTE AA

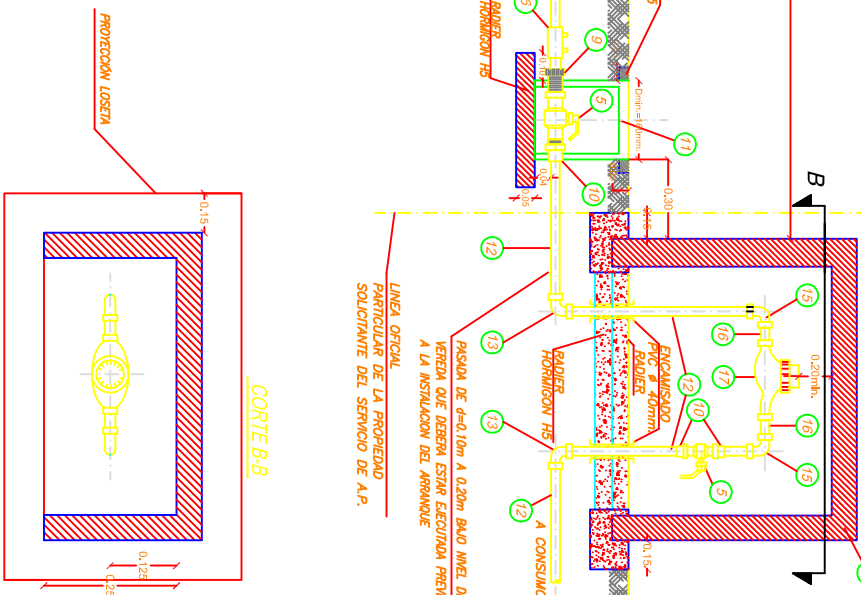


CUADRO DE PIEZAS

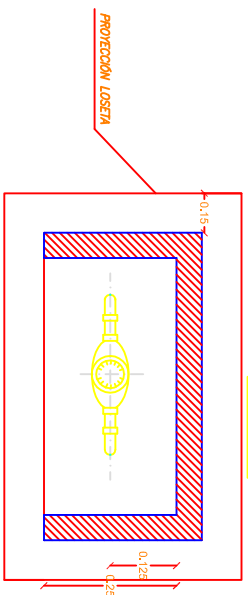
Nº	Descripción	MATERIAL	Especificación	Diámetro	Cantidad	Noti
1	Mante de agua potable	PEAD PVC/CACB, FDO/CACERO.	PE100 PN10, Conexión electrosoldada, con obturador	variable	1	3982
2	Cajilla con aberturas	PEAD	20 x 20 x 25 mm.	25 mm.	1	3982
3	Tornillo	PEAD-Bronce	PE100 PN10, Conexión electrosoldada - He	20 mm. x 1/2"	6	3982 15932
4	Codo de grueso Estera	PEAD	PE100 PN10	20 mm.	6	3982 15932 2874
5	Codo	PEAD	PE100 PN10	20 mm.	6	3982 15932 2874
6	Tubulata	PEAD	PE100 PN10	20 mm.	6	3982 15932 2874
7	Codo	PEAD-Bronce	PE100 PN10, Conexión electrosoldada - He	20 mm. x 1/2"	2	3982 15932 2874
8	Tornillo	Bronce	Conexión He-So	1/2"	2	255 398 15932 2874
9	Tornillo	Bronce	Conexión He-So	1/2"	2	255 398 15932 2874
10	Guarabave	Conexión He-So	Diámetro Hembra mínimo 160 mm	Mín. 160 mm	Variable	5414 1748
11	Codo	Conexión He-So	Conexión He-So	1/2"	4	255 398 2674
12	Codo	Conexión He-So	Conexión He-So	1/2"	4	255 398 2674
13	Codo	Conexión He-So	Conexión He-So	1/2"	4	255 398 2674
14	Caldita	Conexión He-So	Conexión He-So	1/2"	4	255 398 2674
15	Codo	Conexión He-So	Conexión He-So	1/2"	4	255 398 2674
16	Tornillo Placa	Bronce	Conexión He	1/2"	4	255 398 15932 2874 2836
17	Medidor con elástico con tuerca de conexión N.13	Conexión He	Conexión He	13	2	1730 of 2002
18	Nicho Aéreo	Conexión He	Conexión He	2836 of 2005	2	2836 of 2005
19	Cajilla de toma en campo para conexión a tuberías rígidas	Conexión He	Conexión He	variable x 3/4"	2	2836 of 2005
20	Tornillo	PE100 PN10, Conexión electrosoldada - H	PE100 PN10, Conexión electrosoldada - H	25 mm. x 3/4"	1	3982 15932
21	Cajilla	PEAD	PE100 PN10	25 mm.	1	3982
22	Cajilla	PEAD	PE100 PN10	25 mm.	1	3982
23	Arroz de Anillado	Acero Inoxidable o Bronce	PE100 PN10	Variable	Variable	ANSI 304L, 316 O 316L
24	Arroz de Anillado	Bronce	PE100 PN10	variable x 3/4"	2	3982
25	Llave de Cerrar	Conexión He-He	Conexión He-He	3/4"	1	700 731 784
26	Tornillo	PEAD-Bronce	PE100 PN10, Conexión electrosoldada - H	25 mm. x 3/4"	2	3982 15932
27	Encamizado	PVC	Clase 4 o superior	50	2	404 1721
28	Encamizado	PVC	Clase 4 o superior	1/2"	2	229 388 2874
29	Cajilla Medidor con tapa y nido UV/ultravioleta	Conexión He-So	Diámetro 300x380x496, Resistencia 700 kg.	1/2"	2	2836 of 2005
30	Nicho Termino con Tapón	Conexión He	Conexión He	2836 of 2005	2	2836 of 2005

PLANTA

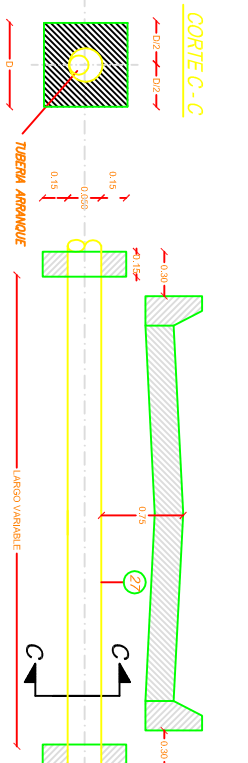
OPCION PROTECCION DE MEDIDOR NICHOS AEREO



CORTE BB



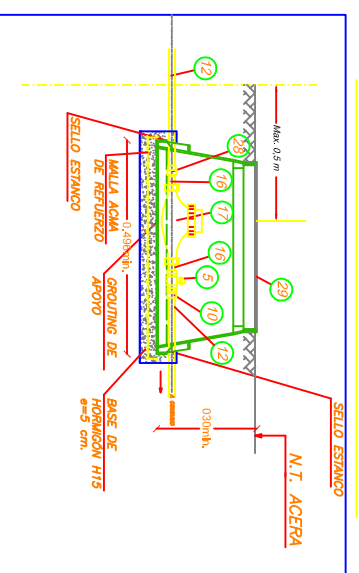
DETALLE ATRAVESO BAJO CALZADA ENCAMISADO DE PVC CLASE 4 PARA PROTECCION DE TUBERIA



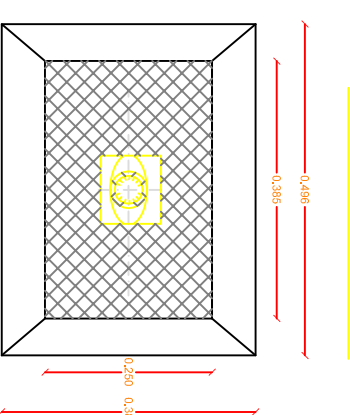
NOTAS:

- A.- NO SE PERMITE LLAVE DE MANO 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: LONGUIYAN, VALCÚ, CHERQUENCO, CURICAUTIN, VICTORIA, CAMPO, PUCÓN, VILARRICA Y LONQUENAY
- C.- EL ARRANQUE DE AGUA POTABLE DEBERA QUEDAR ENTERRADO COMO MÍNIMO 30cm POR ENCIMA DE CALQUER TUBERIA DE ALICANTARILLADO
- D.- LA CAPA 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 NICHOS TERMICOS SUBTERRANEOS UTILIZAR TAPA METALICA Y PULVERISTENO EXPANDIDO φ=90mm.
- G.- PIEZAS ESPECIALES O FITINGS DE PEAD DEBEN SER PARA UNION POR SOLDADURA DE ELECTROFUSION.
- J.- SE PROPONE COMO SOLUCION PARA VIVIENDAS SOCIALES SEGUN DS MINU N° 4192
- K.- N. 1.5 CORRESPONDE A LA DESIGNACION DEL MEDIDOR DE 1.5ML
- L.- ESTE DISEÑO DE ARRANQUE DEBE CUMPLIR CON LO INDICADO EN EL NUMERAL 5.1.3 DE LA NCH 2836

OPCION PROTECCION DE MEDIDOR SUBTERRANEO



PLANTA PROTECCION MEDIDOR



OPCION PROTECCION DE MEDIDOR NICHOS AEREO TERMICO

