

PLANO TIPO PARA SISTEMA DE ARRANQUE DE AGUA POTABLE DOBLE DN 13 X 1,5 CON TUBERÍA DE COBRE

ARRANQUE TIPO Y DETALLES

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

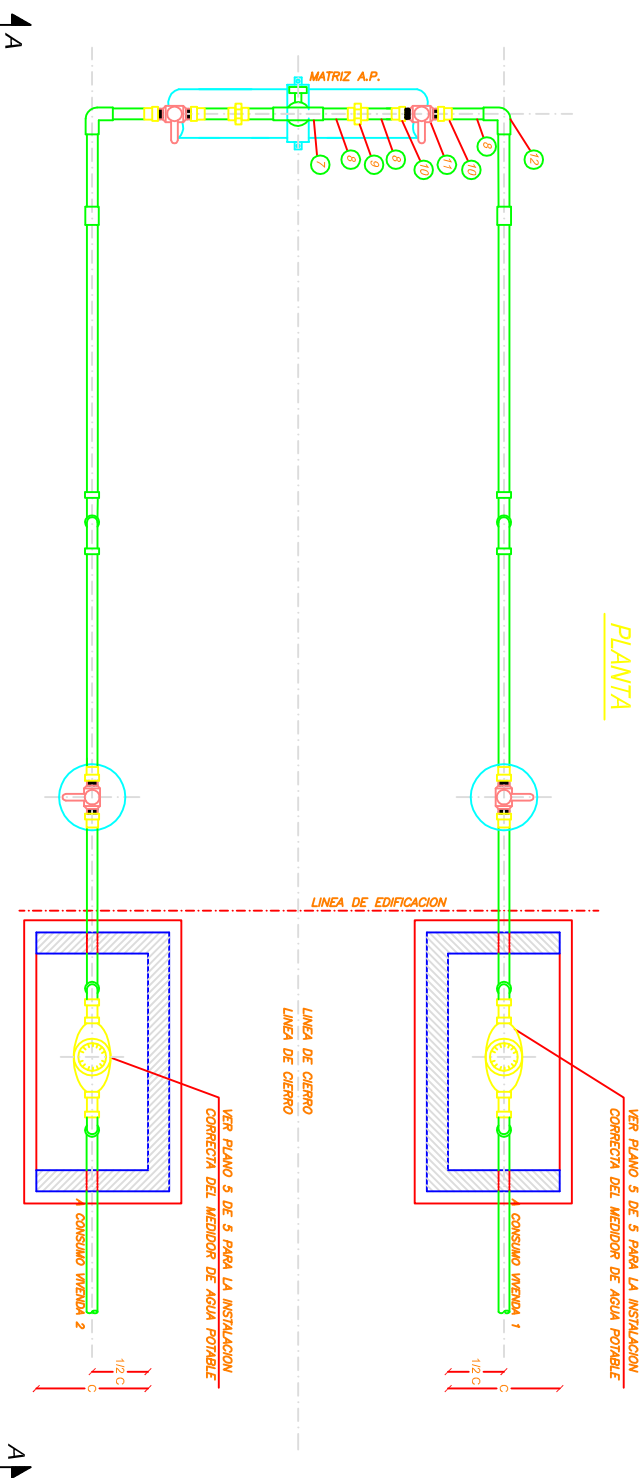
REVISIÓN	FECHA	NOMBRE	TÍTULO
1	17 AGOSTO 2007	CARLOS VEDIGAS A.	
1	17 AGOSTO 2007	RODRIGO SÁENZ A.	
2	13 NOVIEMBRE 2007	RODRIGO SÁENZ A.	

GERENTE DE INFRAESTRUCTURA & DESARROLLO

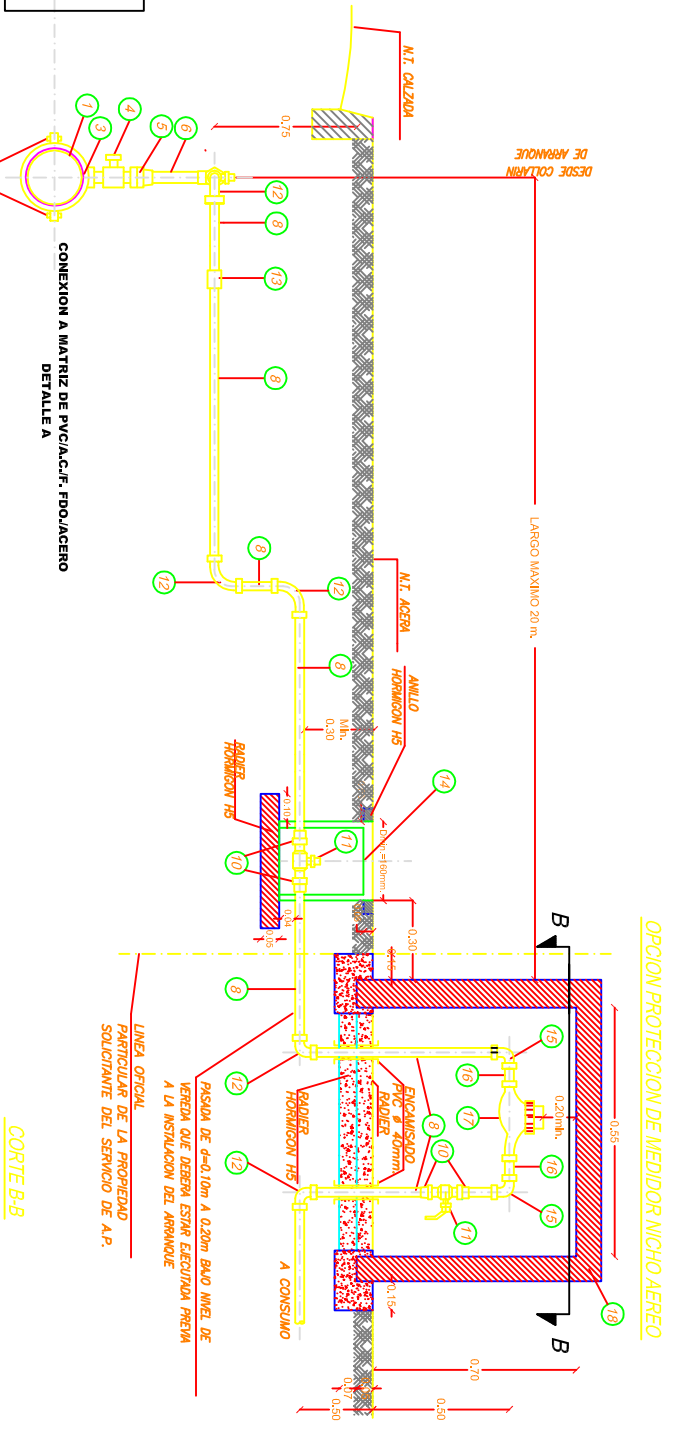
GERENTE REGIONAL

PLANO Nº 21 DE 24

PLANTA



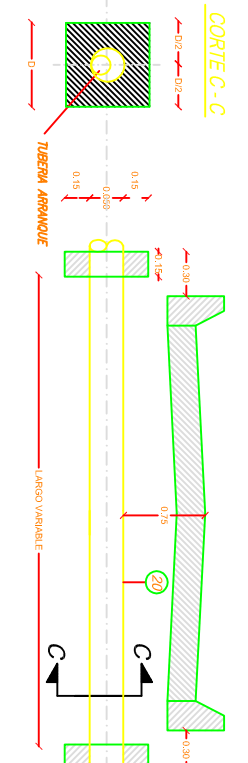
CORTE AA



CUADRO DE PIEZAS

Nº	Descripción	Material	Especificación	Dimensión	Cantidad	Nota
1	Módulo de agua potable	PVC/ACERO FOU/ACERO		Variable	2	ANSI 2011, 316 o 316L
2	Asamblea de Arranque	Hierro Forjado o Bronce		Variable 3/4"	1	ADA 1221
3	Llave de Codo	Bronce	Conexión H-H	3/4"	1	700 731 784
4	Llave de Codo	Bronce	Conexión H-H	3/4"	1	255 396 1593/2 2874
5	Terminal	Bronce	Tipo L	3/4"	1	951/1
6	Terminal	Bronce	Conexión S-S-S	1/2" X 1/2" X 3/4"	1	255 396 2874
7	Teo	Bronce	Conexión S-S-S	1/2"	2	951/1
8	Terminal	Bronce	Tipo L	1/2"	2	255 396 2874
9	Terminal	Bronce	Conexión S-S-S	1/2"	12	255 396 1593/2 2874
10	Terminal	Bronce	Conexión H-H	1/2"	6	396 700 731 794 2874
11	Llave de paso Estera	Bronce	Conexión H-H	1/2"	4	255 396 2874
12	Codo	Bronce	Conexión S-S	1/2"	2	255 396 2874
13	Codo	Bronce	Conexión H-H	1/2"	2	1124 1126
14	Guadalupe	Hierro Fundido o Plástico	Dimensiones 100mm	2	1124 1126	
15	Codo	Bronce	Conexión H-H	1/2"	4	255 396 1593/2 2874
16	Terminal	Bronce	Conexión H-H	1/2"	4	255 396 1593/2 2874 2836
17	Medidor conllado con unicas de conexón N 1,5	Cuero en Bronce, cupula de Vetrofracto, Transmición magnética, Clase B, Empastado color blanco, Rosca diferenciada.		13	2	1730 d 2002
18	Nicho Aéreo	Cuero en Aluminio Hombrón, preelaborado o Jifitú	Dimensiones 700x250x550		2	2836 d 2005
19	Collar de torca en carga para conexón a tuberías rígidas	Banda de Acero Inox o PVC Inox	Conexión H	Variable x 3/4"	1	2836
20	Encambrado	PVC	Clase 4 o superior	50	2	389
21	Terminal	Bronce	Conexión H-S	1/2"	2	255 396 2874
22	Caja Guatara Medidor con tapa y nchita UV/protector	Poliamida 6,6 con tratamiento UV/protector	Dimensiones 300x200x400, Resistencia 700 kg.		2	2836 d 2005
23	Nicho Termino con Tapón	Cuero en Aluminio Hombrón, preelaborado o Jifitú	Dimensiones 300x200x400, Resistencia 700 kg.		2	2836 d 2005

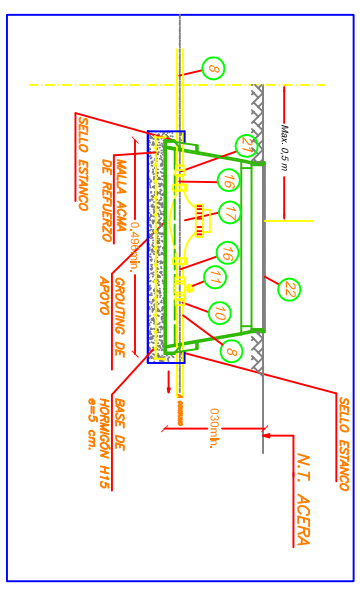
DETALLE ATRAVESO BAJO CALZADA ENCAMBRADO DE PVC CLASE 4 PARA PROTECCION DE TUBERIA



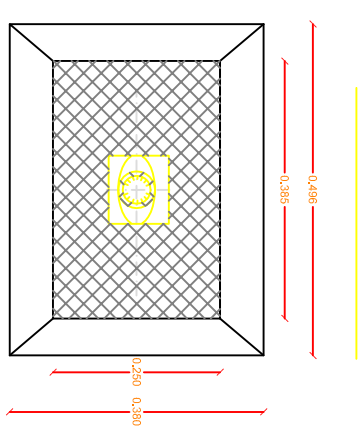
NOTAS:

- A.- NO SE PERMITE LLAVE DE ARRÓN EN LOS BASTONES. SOLO SE PERMITE FUERA DEL NICHU AEREO Y O CAMA DESPUES DE LA LLAVE DE PISO
- B.- SE DEBERAN INSTALAR NICHOS TERMICOS EN LAS SIGUIENTES LOCALIDADES: LONGUIÑAY, VALCÚN, CHERQUENCO, CURICUQUÍN, VICTORIA, CAMO, PUCÓN, VILARRICA Y LONQUENAY
- C.- EL ARRANQUE DE AGUA POTABLE DEBERA QUEDAR ENTERRADO COMO MÍNIMO 30cm POR ENCIMA DE CUALQUIER TUBERIA DE ALCANFARILLADO
- 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 POLIESTIRENO EXPANDIDO 4-45mm.
- G.- SE PROPONE COMO SOLUCION PARA WIENENAS SOCIALES SEGUN DS MINVU Nº 4792
- H.- N 1,5 CORRESPONDE A LA DESIGNACION DEL MEDIDOR DE 13MM
- I.- ESTE DISEÑO DE ARRANQUE DEBE CUPLAR CON LO INDICADO EN EL NUMERAL 5.1.1 DE LA NCH 2836

OPCION PROTECCION DE MEDIDOR SUBTERRANEO



PLANTA PROTECCION MEDIDOR



OPCION PROTECCION DE MEDIDOR NICHU AEREO TERMICO

