

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

**CONTEUDO :**  
**ARRANQUE TIPO Y DETALLES**

PROYECTADO POR : **DAVID RAMOJOLIL B. DEPTO. DE DESARROLLO DE NEGOS**

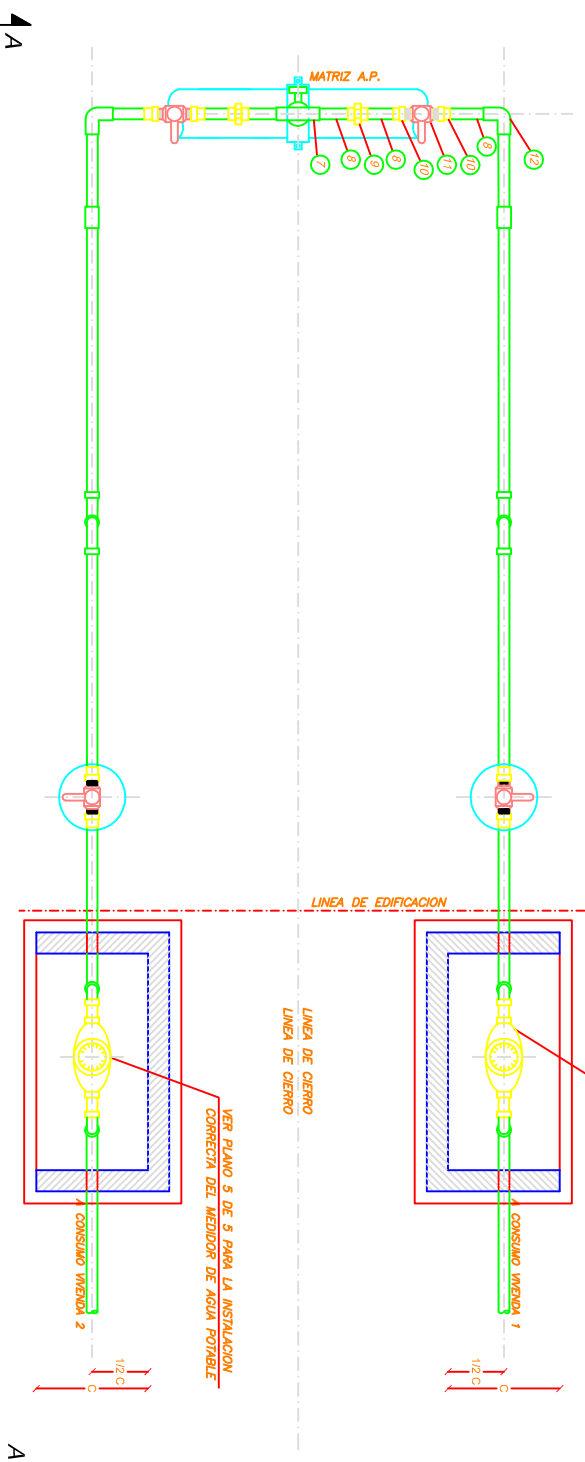
REVISION	FECHA	NOMBRE
1	17 AGOSTO 2007	CARLOS VEGAS A.
1	17 AGOSTO 2007	CARLOS VEGAS A.
2	13 NOVIEMBRE 2007	RODRIGO SUÑAS A.

GERENTE DE INFRAESTRUCTURA & DESARROLLO

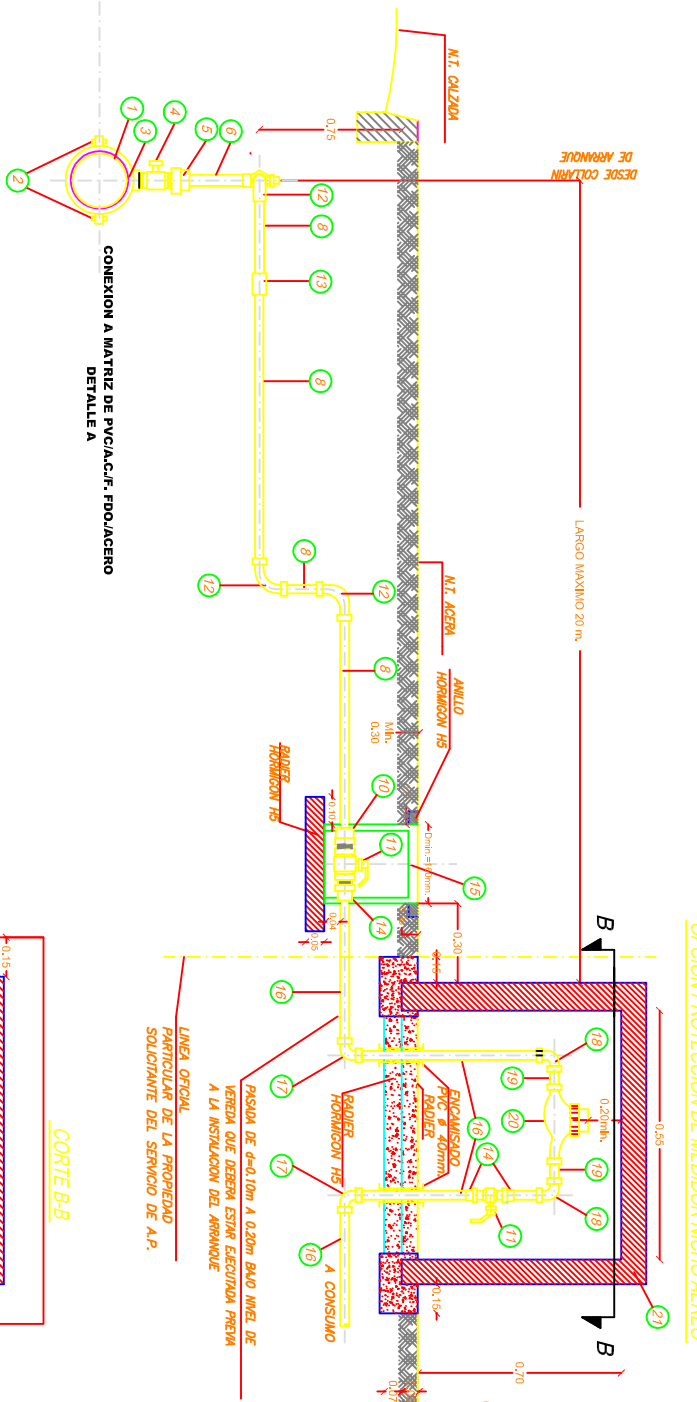
GERENTE REGIONAL

PLANO Nº 23 DE 24

**PLANTA**



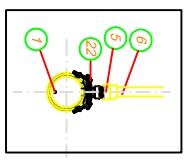
**CORTE AA**



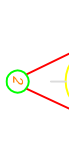
**CUADRO DE PIEZAS**

Nº	Descripción	Materia	Especificación	Diametro	Cantidad	Nch
1	Mante de agua potable	PVC/C.A.C./F. FOLUACERO		variable	2	ANSI 304L, 316 & 316L
2	Pernos	Aceero inoxidable o Bronce		variable x 3/4"	1	404 1721
3	Abrastadora de Arriero	Hierro Fundido		variable x 3/4"	1	404 1721 184
4	Tornillo Chata	PVC	Conector H-50	25 mm x 3/4"	1	1721
5	Tornillo Chata	PVC	Conector H-50	25 mm	1	1721
6	Tubería	PVC	Conector H-50	20 X 20 X 25 mm.	Variable	399
7	Tee	PVC	Conector H-50	20 mm.	1	1721
8	Tubería	PVC	Conector H-50	20 mm.	Variable	399
9	Union Americana	PVC	Conector H-50	20 mm.	2	1721
10	Tornillo	PVC	Conector H-50	20 mm, x 1/2"	6	1721
11	Conector de Bronce	PVC	Conector H-50	20 mm.	6	520 700 731 784 2874
12	Conector de Bronce	PVC	Conector H-50	20 mm.	6	1721
13	Copla	PVC	Conector H-50	20 mm.	2	1721
14	Tornillo	PVC	Conector H-50	1/2"	6	255 398 2874
15	Guardafus	Hierro Fundido o Plastico		M.M. 160 mm	Variable	9571
16	Cable	Bronce		1/2"	4	255 398 2874
17	Cable	Bronce		1/2"	4	255 398 2874
18	Cable	Bronce		1/2"	4	255 398 2874
19	Tornillo Plomo	Bronce		1/2"	4	255 398 2874
20	Medidor controlado con llaves de vicio	Hierro fundido o Bronce		13	2	1720 of 2002
21	Nicho Aereo	Hierro fundido o Bronce		variable x 3/4"	2	2838 of 2005
22	Cable de lana en carga para conector a tubería rígida	Hierro fundido o Bronce		variable x 3/4"	1	2838
23	Encastado	PVC		60	2	399
24	Tornillo	Bronce		1/2"	2	255 398 2874
25	Caja Guard Medidor con tapa y malla rectangular	Poliamida 6.6 con tratamiento UV/protección		12"	2	2838 of 2005
26	Nicho Tanco con Tapón	Chapa en Aluminio u Hombrón, perfilado. Inclu. 2 pueras de aluminio y metalas de pesadillo. Espesado 38 mm.		12"	2	2838 of 2005

**CONEXION A MATRIZ A.C./F.FOLUACERO DETALLE B**



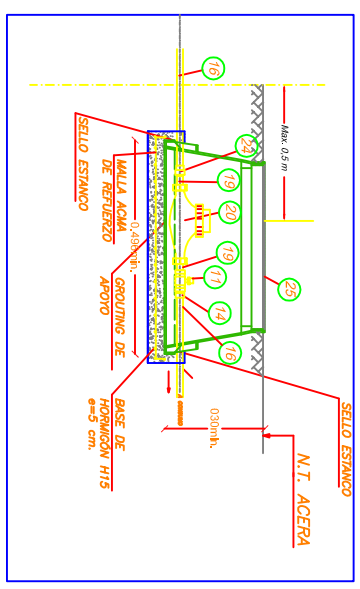
**CONEXION A MATRIZ DE PVC/C.A.C./F.FOLUACERO DETALLE A**



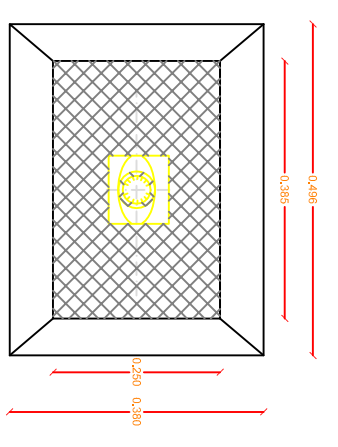
**NOTAS:**

- A.- NO SE PERMITE LLAVE DE ARBOL EN LOS BASTONES. SOLO SE PERMITE FUERA DEL NICHADO AEREO Y O CAMARA DESPUES DE LA LLAVE DE PASO
- B.- SE DEBERAN INSTALAR NICHOS TERMICOS EN LAS SIGUIENTES LOCALIDADES: LONGUIWAY, VALCÚ, CHERQUEQUEN, CURICAUTIN, VICTORIA, CAMO, PUCON, VILARRICA Y LICANRAY
- C.- EL ARRANQUE DE AGUA POTABLE DEBERA QUEDAR ENTERADO COMO MINIMO 30cm POR ENCIMA DE CALQUER TUBERIA DE ALICANTARILLADO
- D.- LA CAPA DE MATERIAL DE RELLENO 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 CIERRE EXPEDITO
- F.- PARA NICHOS TERMICOS SUBTERRANEOS UTILIZAR TAPA METALICA Y PULVERIZADO EXPANDIDO φ=50mm.
- G.- SE PROPONE COMO SOLUCION PARA VIVIENDAS SOCIALES SEGUN DS MINVU Nº 4792
- H.- N 15 CORRESPONDE A LA DESIGNACION DEL MEDIDOR DE 19MM.
- I.- ESTE DISEÑO DE ARRANQUE DEBE CUMPLIR CON LO INDICADO EN EL NUMERAL 5.1.3 DE LA NCH. 2838

**OPCION PROTECCION DE MEDIDOR SUBTERRANEO**



**PLANTA PROTECCION MEDIDOR**



**OPCION PROTECCION DE MEDIDOR NICHADO AEREO TERMICO**

