

PLANO TIPO PARA SISTEMA DE ARRANQUE DE AGUA POTABLE DN 32 X N 3,5, CON TUBERIA DE PEAD

CONTENIDO :
ARRANQUE TIPO Y DETALLES

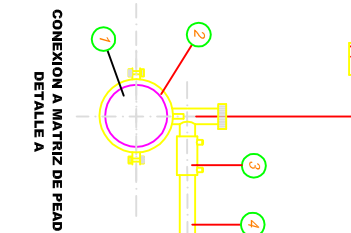
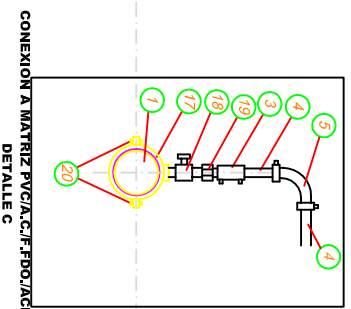
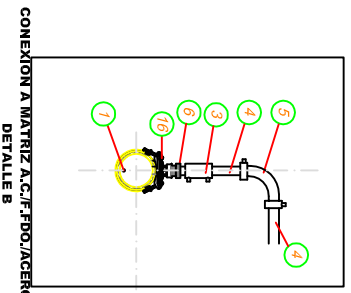
PROTECTOR POR : DAVID RAMÍQUEL B. JEFE DE DESARROLLO DE REDES

| REVISION | FECHA | AUTORES |
|----------|----------------|--------------------|
| 1 | 05 JUNIO 2007 | DAVIDO CONQUELZ |
| 2 | 08 JUNIO 2007 | DAVID RAMÍQUEL B. |
| 1 | 16 AGOSTO 2007 | RODRIGO SALINAS A. |

GERENTE DE INFRAESTRUCTURA & DESARROLLO

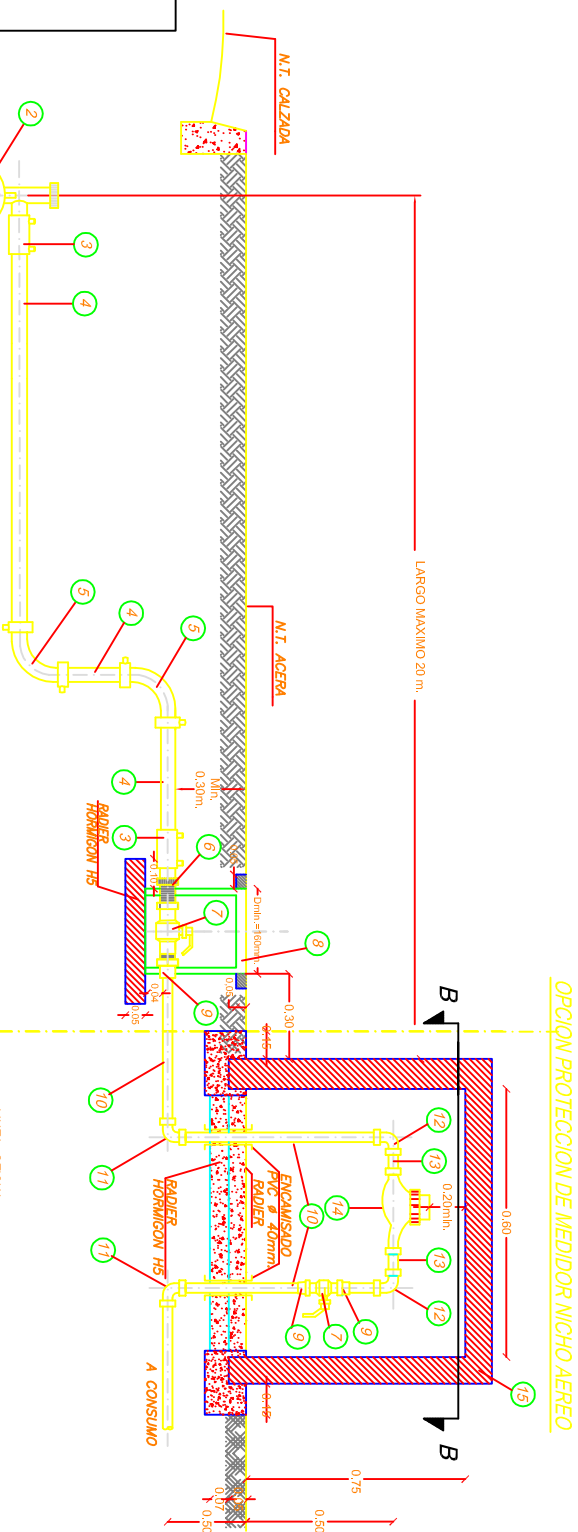
GERENTE REGIONAL

PLANO Nº 09 DE 24

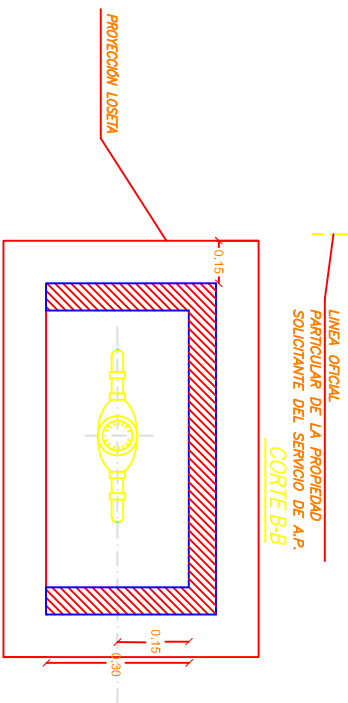


CUADRO DE PIEZAS

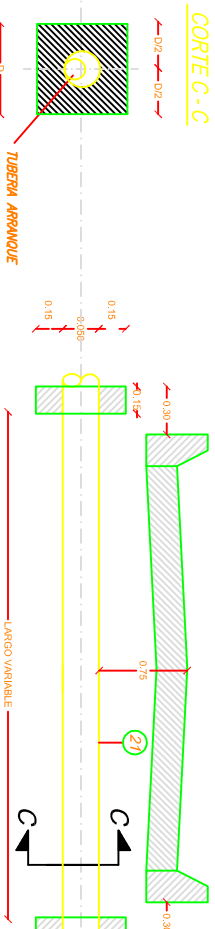
| Nº | Descripción | Materiales | Especificación | Diámetro | Cantidad | Nota |
|----|---|---|--|---------------|----------|--------------------------|
| 1 | Matriz de agua potable | PEAD/ PVC/A.C.H. / F.DODU/A.C.E.R.O. | | variable | 1 | 3389/2 |
| 2 | Cóiler con abrazadera | PEAD | PE100 PN10. Conexión electrodifusión. Con obturador. | 32 mm. | 2 | 3389/2 |
| 3 | Cóiler | PEAD | PE100 PN10 | 32 mm. | Variable | 3389/2 |
| 4 | Cubierta | PEAD | PE100 PN10 | 32 mm. | 2 | 3389/2 |
| 5 | Terminal | HDFE-Bronce | PE100 PN10. Conexión electrodifusión - Hb | 32 mm. x 1" | 1 | 3389/2 1593/2 |
| 6 | Llave de asa Esfera | Cuero de Bronce | Conexión HH/H | 160 mm | 1 | 3386 700 731 784 2874 |
| 7 | Guardallave | Hierro Fundido o Plástico | Conexión Hb-Sb | 1124 1126 | 1 | 285 396 2874 |
| 8 | Terminal | Bronce | Tipo L | 1" | Variable | 957/11 |
| 9 | Cableja | Cobre | Conexión Sx-Sb | 1" | 2 | 285 396 2874 |
| 10 | Cableja | Bronce | Conexión Hx-Sb | 1" | 2 | 285 396 1593/2 2874 |
| 11 | Código | Bronce | Conexión Hx-Sb | 1" | 2 | 285 396 1593/2 2874 2836 |
| 12 | Terminal Pilon | Bronce | Conexión Hb | 1" | 1 | 1730 of 2002 |
| 13 | Medidor domiciliario con tuercas de conexión, N 3,5 | Cuerpo en Bronce/ cúpula de Vacoemético. Transmisión magnética. Chise B. Encapsulado cobre vidrio. Rosca diferentes. Dimensiones 75x30x80 | | 25mm. | 1 | 2836 of 2005 |
| 14 | Nicho Aéreo | Aluminio anodizado u. aluminio electrolítico. PVC. Sello en caucho. Pernos en acero Inox. | Conexión HI | variable x 1" | 1 | 2836 |
| 15 | Nicho Aéreo | Aluminio anodizado u. aluminio electrolítico. PVC. Sello en caucho. Pernos en acero Inox. | Conexión HI | variable x 1" | 1 | 2836 |
| 16 | Abrazadera de Arranque | Hierro Fundido | | variable x 1" | 1 | 404 1721 |
| 17 | Llave de C-óiler | Bronce | Conexión Hx-Hb | 1" | 1 | 700 731 794 |
| 18 | Terminal | HDFE-Bronce | PE100 PN10. Conexión electrodifusión - HI | 32 mm. x 1" | 1 | 3389/2 |
| 19 | Pernos | Acero Inoxidable o Bronce | | variable | 2 | ANSI 304L 316 o 316L |
| 20 | Encamizado | PVC | Clase 4 o superior | 50 mm. | Variable | 339 |
| 21 | Terminal | Bronce | Conexión Hx-Sb | 1" | 1 | 2874 386 |
| 22 | Caja Guard Medidor con tapa y milímetros | Aluminio anodizado u. aluminio electrolítico. PVC. Sello en caucho. Pernos en acero Inox. | Dimensiones 50x50x40. Resistencia 1000 kg. | | 1 | 2836 of 2005 |
| 23 | Nicho Térmico con Tapon | Hierro fundido, aluminio u. aluminio electrolítico. PVC. Sello en caucho. Pernos en acero Inox. Dimensiones 38 mm. | | | 1 | 2836 of 2005 |



OPCIÓN PROTECCION DE MEDIDOR NICHOS AEREO



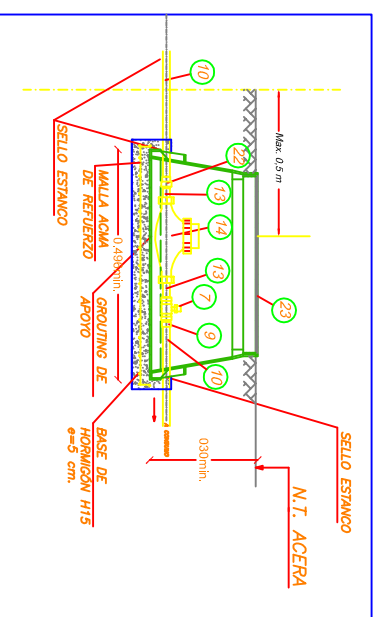
DETALLE ATRAVIESO BAJO CALZADA ENCAMIZADO DE PVC CLASE 4 PARA PROTECCION DE TUBERIA



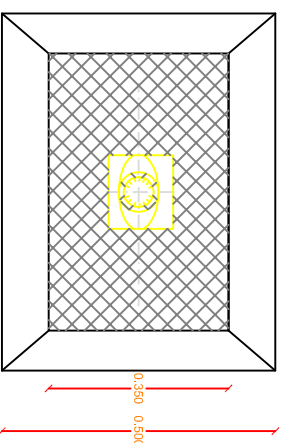
NOTAS:

- A.- NO SE PERMITE LLAVE DE JARDIN 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, VALCUL, CHEROUENCO, CURAUCALUTIN, VICTORIA, CINCO PUCON, VILLARRICA Y LICANRAY.
- C.- EL ARRANQUE DE AGUA POTABLE DEBERA QUEDAR ENTERRADO COMO MINIMO 30cm POR ENCIMA DE CUALQUIER TUBERIA DE ALUMINUM/ALUMINADO MAXIMO 1 1/2"
- D.- LA CAPA DE MATERIAL DE RELLENO DEBERA QUEDAR EXENTA DE HIEPERSAS, TAMANO 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 GIRORE EXPEDITO
- F.- PARA NICHOS TERMICOS SUBTERRANEOS UTILIZAN TAPA METALICA Y POLIESTIRENO EXPANRIDO e=90mm
- G.- PIEZAS ESPECIALES O FITINGS DE PEAD DEBEN SER PARA UNION POR SOLDADURA DE ELECTROFUSION
- H.- PARA ARRANQUES CUYA LONGITUD SEA MAYOR A 3 METROS NO SE CONSIDERA ITEM 5 SIEMPRE Y CUANDO NO QUEDEN EN TENSION. PIEZAS ITEM 2 Y 8.
- I.- EN ESTOS ARRANQUES EL ITEM 16 PUEDE SER INSTALADO INCLINADO RESPECTO AL EJE VERTICAL DE LA DE LA MATRIZ PARA EVITAR EL USO DE CURVAS, SIEMPRE Y CUANDO NO QUEDEN EN TENSION.
- J.- N 3,5 CORRESPONDE A LA DESIGNACION DEL MEDIDOR DE 20MM

OPCION PROTECCION DE MEDIDOR SUBTERRANEO



PLANTA PROTECCION MEDIDOR



OPCION PROTECCION DE MEDIDOR NICHOS AEREO TERMICO

