

PLANO TIPO PARA SISTEMA DE ARRANQUE DE AGUA POTABLE DN 40 X N 10, CON TUBERIA DE PVC

CONTENIDO :
ARRANQUE TIPO Y DETALLES

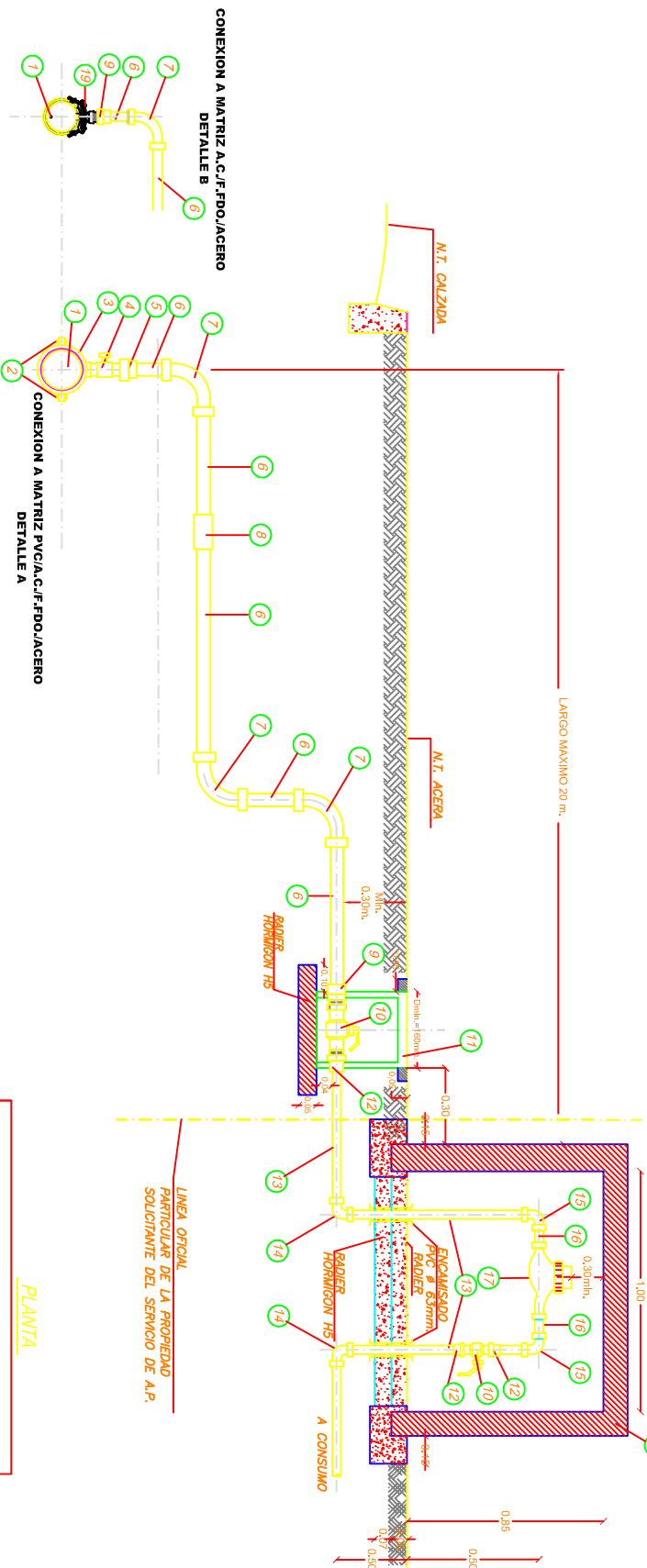
PROYECTADO POR : DAVID RANQUEL B. DEPTO. DE DESARROLLO DE REDES

| REVISION | FECHA | REALIZADO POR | APROBADO POR |
|----------|----------------|--------------------|--------------------|
| 1 | 05 JUNIO 2007 | DAVID RANQUEL B. | DAVID RANQUEL B. |
| 2 | 11 JUNIO 2007 | DAVID RANQUEL B. | DAVID RANQUEL B. |
| 1 | 16 AGOSTO 2007 | RODRIGO SALINAS A. | RODRIGO SALINAS A. |

GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

GERENTE REGIONAL

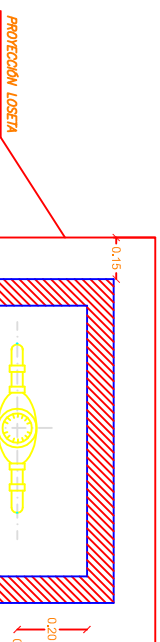
PLANO Nº 15 DE 24



OPCION PROTECCION DE MEDIDOR NICHOS AEREO

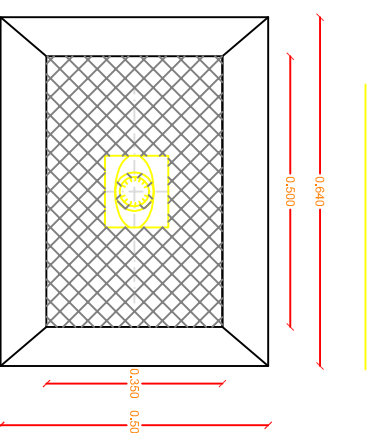
LINEA OPTICA PARTICULAR DE LA PROTECCION SOLITAMENTE DEL SERVIDO DE A.P.

PLANTA



PROTECCION LOSETA

PLANTA PROTECCION MEDIDOR

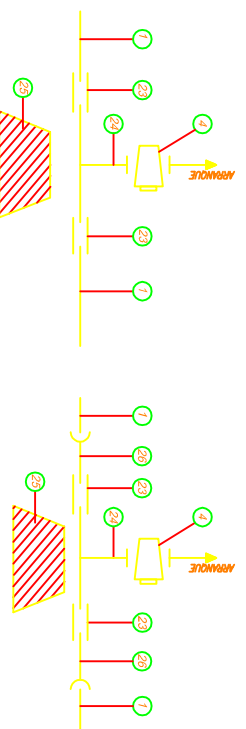


NOTAS:

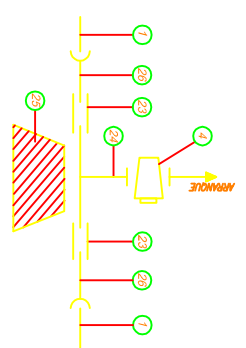
- A.- NO SE PERMITE LLAVE DE JARDIN EN LOS BASTONES. SOLO SE PERMITE FUERA DEL NICHOS AEREO Y O CAMARA DESPUES DE LA LLAVE DE PASEO
- B.- SE DEBERAN INSTALAR NICHOS TERMICOS EN LAS SIGUIENTES LOCALIDADES: LONQUIMAY, VICUÑA, CHERQUELUNCO, CURAQUALIN, VICTORIA, GUANO, PUCÓN, VILLARRICA Y LIOCAN RAN.
- C.- EL ARRANQUE DE AGUA POTABLE DEBERA QUEDAR ENTERRADO COMO MINIMO 30cm POR ENCIMA DE CUALQUIER TUBERIA DE ALICANTABILADO
- 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 PASEO DE VEREDA DEBERA SER CONCENTRICO CON EL EJE VERTICAL DEL ELEMENTO GUARDA LLAVE PARA PERMITIR UN CIERRE EFECTIVO
- F.- PARA NICHOS TERMICOS SUBTERRANEOS UTILIZAR TAPA METALICA Y PULVERISTERO EXPANDIDO =43mm.
- G.- N 10 CORRESPONDE A LA DESIGNACION DEL MEDIDOR DE 38MM

OPCION PROTECCION DE MEDIDOR SUBTERRANEO

CONEXIONES PARA MATRICES DE FIBRO-CEMENTO (A.C.) HIERRO FUNDIDO Y ACERO
DN: 75- 100



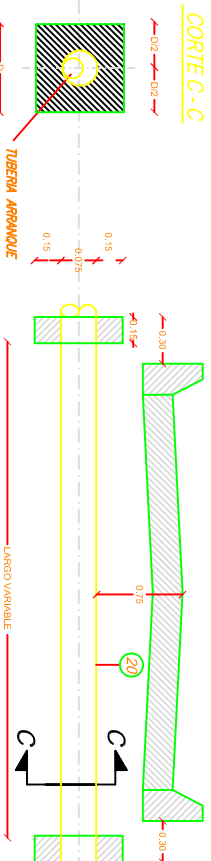
CONEXIONES PARA MATRIZ DE PVC
DN: 75- 90- 110



CUADRO DE PIEZAS

| Nº | Descripción | Material | Especificación | Diametro | Cantidad | Nch |
|----|--|--|--|-------------------|----------|------------------------------|
| 1 | Matiz de agua potable | PVC/C/CH, FIBRO/ACERO, HIERRO FUNDIDO O BRONCE | variable | variable | 2 | ANSI 200L, 318,6 318L |
| 2 | Arriero de Arriero | Hierro Fundido | variable x 1 1/2" | variable x 1 1/2" | 1 | 400, 1721, 784 |
| 3 | Arriero de Arriero | Bronce | 40mm, x 1 1/2" | 40mm, x 1 1/2" | 1 | 700, 731, 784 |
| 4 | Llave de C/Arriero | PVC | PN10 | 40 mm. | Variable | 399 |
| 5 | Terminal | PVC | Cementar, PN10 | 40 mm. | 1 | 1721 |
| 6 | Tuberia | PVC | Cementar, PN10 (Largo superior 6 mts.) | 40 mm. | 3 | 1721 |
| 7 | Codo | PVC | Cementar, PN10 | 40 mm, x 1 1/2" | 1 | 1721 |
| 8 | Codita | PVC | Cementar, He, PN10 | 40 mm, x 1 1/2" | 1 | 1721 |
| 9 | Terminal | PVC | Cementar, He, PN10 | 40 mm, x 1 1/2" | 2 | 396, 700, 731, 784, 2874 |
| 10 | Llave de paso Estera | Hierro Fundido o Blistro | Dimension HHH | 160 mm | 2 | 255, 386, 1583,2, 2874 |
| 11 | Guardabre | Hierro Fundido o Blistro | Dimension HSSO | 112" | 3 | 255, 386, 1583,2, 2874 |
| 12 | Guardabre | Bronce | Tipo | 112" | Variable | 85711 |
| 13 | Codita | Bronce | Conexión Ss-50 | 1 1/2" | 2 | 255, 386, 1583,2, 2874 |
| 14 | Codo | Bronce | Conexión He | 1 1/2" | 2 | 255, 386, 1583,2, 2874, 2838 |
| 15 | Terminal P/Br | Bronce | Conexión He | 1 1/2" | 1 | 1720 d/ 2002 |
| 16 | Terminal P/Br | Bronce | Conexión He | 38 | 1 | 2838 d/ 2005 |
| 17 | Medidor domillitro con buca de conexión, N 10 | Cuerpo en Bronce/ sigla de Vede/Inditica, Transmision magnetica, Clase B, Encapsulado | Dimensiones 750x300x800 | variable x 1 1/2" | 1 | 2838 |
| 18 | Nicho Aereo | Herrillo, peraltado o HHH | Dimensiones 300x500x400 | variable x 1 1/2" | 1 | 399 |
| 19 | Cable de poma en carga para conexión Ss-50 en calor, Poma en acero | Herrillo, peraltado o HHH | Dimensiones 300x500x400, Resistencia, 1000 kg. | Variable | 1 | 2838 d/ 2005 |
| 20 | Encantado | PVC | Clase 4 o superior | 75 | Variable | 399 |
| 21 | Caja Guard Medidor con tapa y malla | Polimida 66 con tratamiento anticorrosion | Dimensiones 300x500x400, Resistencia, 1000 kg. | Variable | 1 | 2838 d/ 2005 |
| 22 | Nicho Termico con Tapón | Herrillo, peraltado, Initu, 2 puercas balines metalicas es 2 mm, con bisagra y revestimiento de poliestireno espando 38 mm, fundición gris | Dimensiones 300x500x400, Resistencia, 1000 kg. | Variable | 1 | 2838 d/ 2005 |
| 23 | Union Gbault universal | Gbault o adaptadora | Dimensiones 75-100 x 1 1/2" | 75-100 | 2 | 404 |
| 24 | Tee GG HI | Herrillo H-5 | Dimensiones 75-100 x 1 1/2" | 75-100 x 1 1/2" | 2 | 404 |
| 25 | Mecanismo llave fundido campo | Herrillo gris | Dimensiones 75-100 x 1 1/2" | 75-100 x 1 1/2" | 2 | 404 |

CORTE C-C



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

OPCION PROTECCION DE MEDIDOR NICHOS AEREO TERMICO

