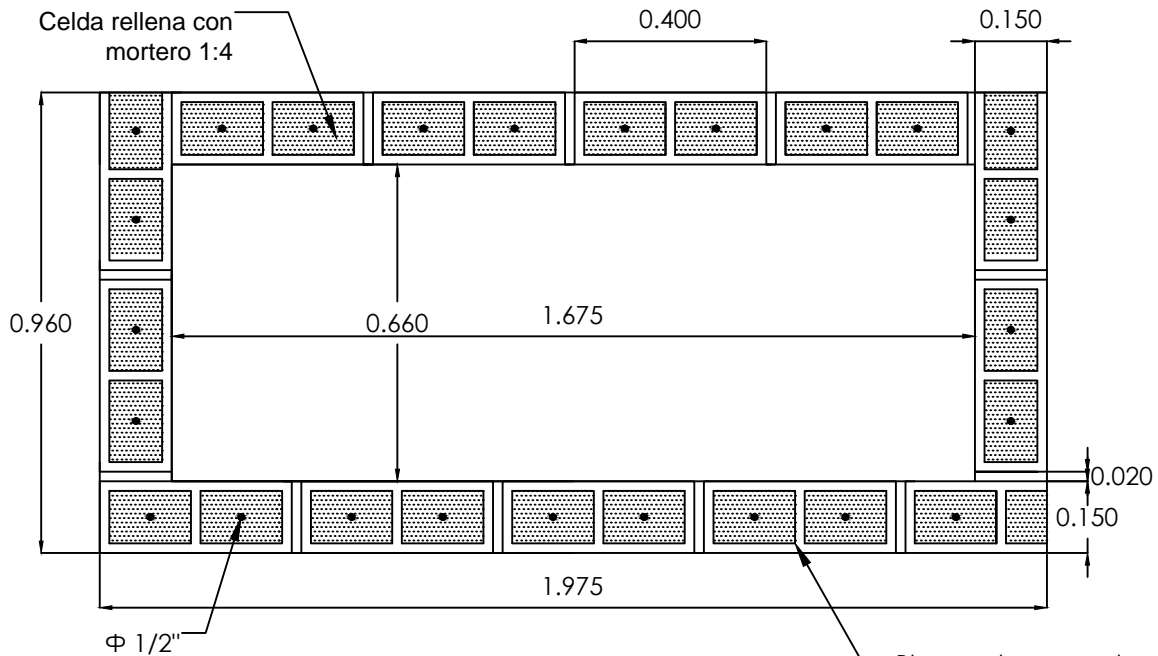

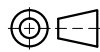
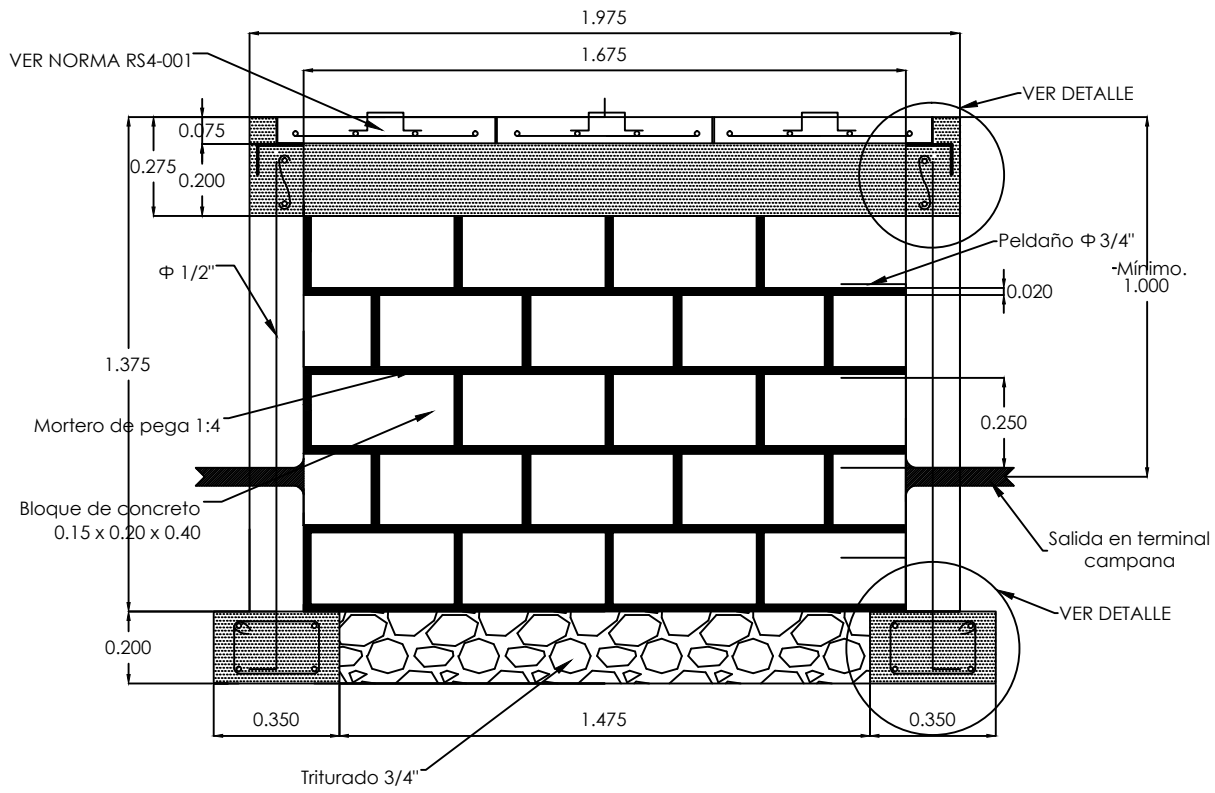


PLANTA

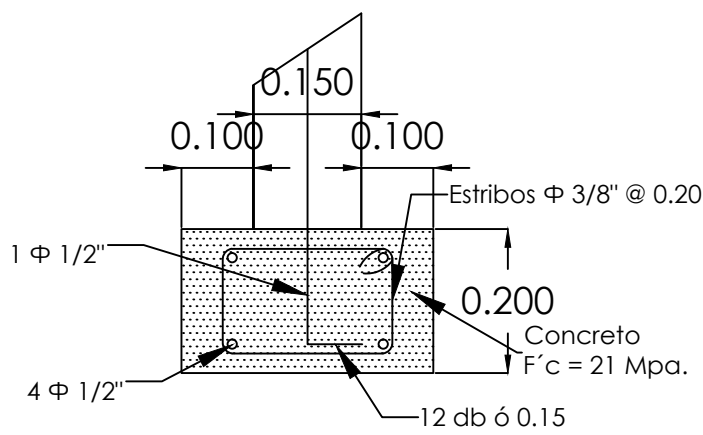


MUROS PERIMETRALES

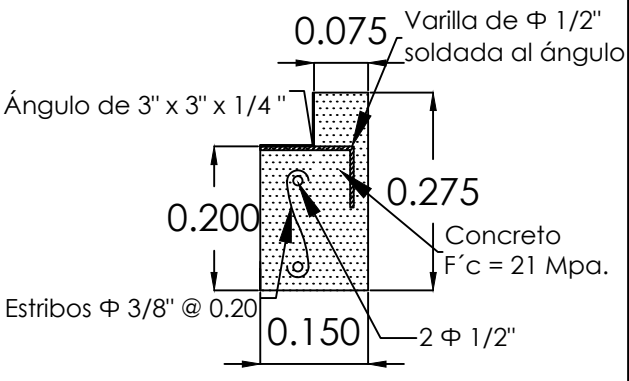
|   |   |   |                                |
|---|---|---|--------------------------------|
|  | <p><b>NORMAS PARA REDES SUBTERRÁNEAS</b><br/> <b>CAJAS PARA LA RED DE DISTRIBUCIÓN</b><br/> <b>CAJA PARA ACOMETIDAS Y SALIDAS DE</b><br/> <b>CIRCUITOS A A 44 KV.</b></p> | <p>CÓDIGO:<br/> <b>RS3-006</b></p>  | <p>REV.<br/> <b>0</b></p>      |
|   |   | <p>DIBUJÓ:<br/> EQUIPO EIP</p>  | <p>REVISÓ:<br/> EQUIPO EIP</p> |
| <p>APROBÓ:<br/> Gerencia T&amp;D<br/> Energía</p>                                   |   | <p>FECHA:<br/> JUNIO - 2013</p>   |                                |
| <p>SUBGERENCIA REDES DE DISTRIBUCIÓN<br/> ÁREA INGENIERÍA DISTRIBUCIÓN</p>          | <p>ANSI<br/> B1</p>   |  | <p>ESCALA:<br/> 1:15</p>       |
| <p>MEDIDAS:<br/> metros (m.)</p>  |   | <p>PLATAFORMA:<br/> AUTOCAD - DWG</p>   | <p>PLANO:<br/> 1 DE 4</p>      |



CORTE 1 - 1



FUNDACIÓN



VIGA PERIMETRAL SUPERIOR

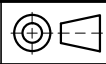


**NORMAS PARA REDES SUBTERRÁNEAS  
CAJAS PARA LA RED DE DISTRIBUCIÓN  
CAJA PARA ACOMETIDAS Y SALIDAS DE  
CIRCUITOS A A 44 KV.**

|             |  |                         |  |         |          |
|-------------|--|-------------------------|--|---------|----------|
| CÓDIGO:     |  | <b>RS3-006</b>          |  | REV.    | <b>0</b> |
| DIBUJÓ:     |  | EQUIPO EIP              |  | REVISÓ: |          |
| APROBÓ:     |  | Gerencia T&D<br>Energía |  | FECHA:  |          |
| MEDIDAS:    |  | PLATAFORMA:             |  | PLANO:  |          |
| metros (m.) |  | AUTOCAD - DWG           |  | 2 DE 4  |          |

SUBGERENCIA REDES DE DISTRIBUCIÓN  
ÁREA INGENIERÍA DISTRIBUCIÓN

ANSI  
B1



ESCALA:  
1:15



## ESPECIFICACIÓN DE LOS MATERIALES:

- Resistencia del concreto:  $F'c = 21$  Mpa.
- Dimensiones del bloque de concreto: 0.15 m. x 0.20 m. x 0.40 m.
- Resistencia del acero de refuerzo:

$F_y = 280$  Mpa. liso  
 $F_y = 420$  Mpa. corrugado

## NOTAS:

1. Todas las medidas están dadas en metros (m.).
2. La norma RS3-006 se utilizará como caja de unión para la salida de circuitos a 44 KV.
3. Donde el terreno sea inestable, se debe realizar un tratamiento a éste para soportar la estructura, de acuerdo al criterio de la interventoria.
4. Los ángulos del marco de la tapa se deben soldar con electrodo E-6012.
5. Los bloques de concreto se rellenaran con mortero 1:4.
6. Cuando la ubicación de la caja sea en andén con paso vehicular, la empotrada del marco y la tapa serán en concreto  $F'c = 24.5$  Mpa.
7. Los llenos laterales se realizarán con material de préstamo compacto.
8. Se utilizarán tapas de 0.60 m. x 0.80 m. ( 3 unidades). Para el detalle consultar la Norma RS4-001.

|   |  |                                    |                              |
|---|--|------------------------------------|------------------------------|
| <br>estamos ahí. | <b>NORMAS PARA REDES SUBTERRÁNEAS<br/>CAJAS PARA LA RED DE DISTRIBUCIÓN<br/>CAJA PARA ACOMETIDAS Y SALIDAS DE<br/>CIRCUITOS A A 44 kV.</b> | CÓDIGO:<br><b>RS3-006</b>          | REV.<br><b>0</b>             |
|   |  | DIBUJÓ:<br>EQUIPO EIP              | REVISÓ:<br>EQUIPO EIP        |
| SUBGERENCIA REDES DE DISTRIBUCIÓN<br>ÁREA INGENIERÍA DISTRIBUCIÓN                                   |  | APROBÓ:<br>Gerencia T&D<br>Energía | FECHA:<br>JUNIO - 2013       |
|   |  | MEDIDAS:<br>metros (m.)            | PLATAFORMA:<br>AUTOCAD - DWG |
| ANSI<br>B1  |   | ESCALA:                            |                              |

| <b>CANTIDADES APROXIMADAS DE OBRA</b> |                 |            |
|---------------------------------------|-----------------|------------|
| <b>ITEM</b>                           | <b>CANTIDAD</b> | <b>UND</b> |
| Excavacion                            | 3,97            | m3         |
| Triturado 3/4"                        | 0,14            | m3         |
| Concreto F'c=21 Mpa.                  | 0,56            | m3         |
| Lleno compacto                        | 1,078           | m3         |
| Bloques de concreto                   | 72              | unidades   |
| Mortero de pega y relleno 1:4         | 0,714           | m3         |
| acero de refuerzo de 280 Mpa.         | 23,8            | Kg         |
| acero de refuerzo de 420 Mpa.         | 82,8            | Kg         |



**NORMAS PARA REDES SUBTERRÁNEAS  
CAJAS PARA LA RED DE DISTRIBUCIÓN  
CAJA PARA ACOMETIDAS Y SALIDAS DE  
CIRCUITOS A A 44 kV.**

CÓDIGO: **RS3-006** REV. **0**

DIBUJÓ: EQUIPO EIP REVISÓ: EQUIPO EIP

APROBÓ: Gerencia T&D Energía FECHA: JUNIO - 2013

SUBGERENCIA REDES DE DISTRIBUCIÓN  
ÁREA INGENIERÍA DISTRIBUCIÓN

ANSI  
B1



ESCALA:

MEDIDAS:  
metros (m.)

PLATAFORMA:  
AUTOCAD - DWG

PLANO:  
4 DE 4