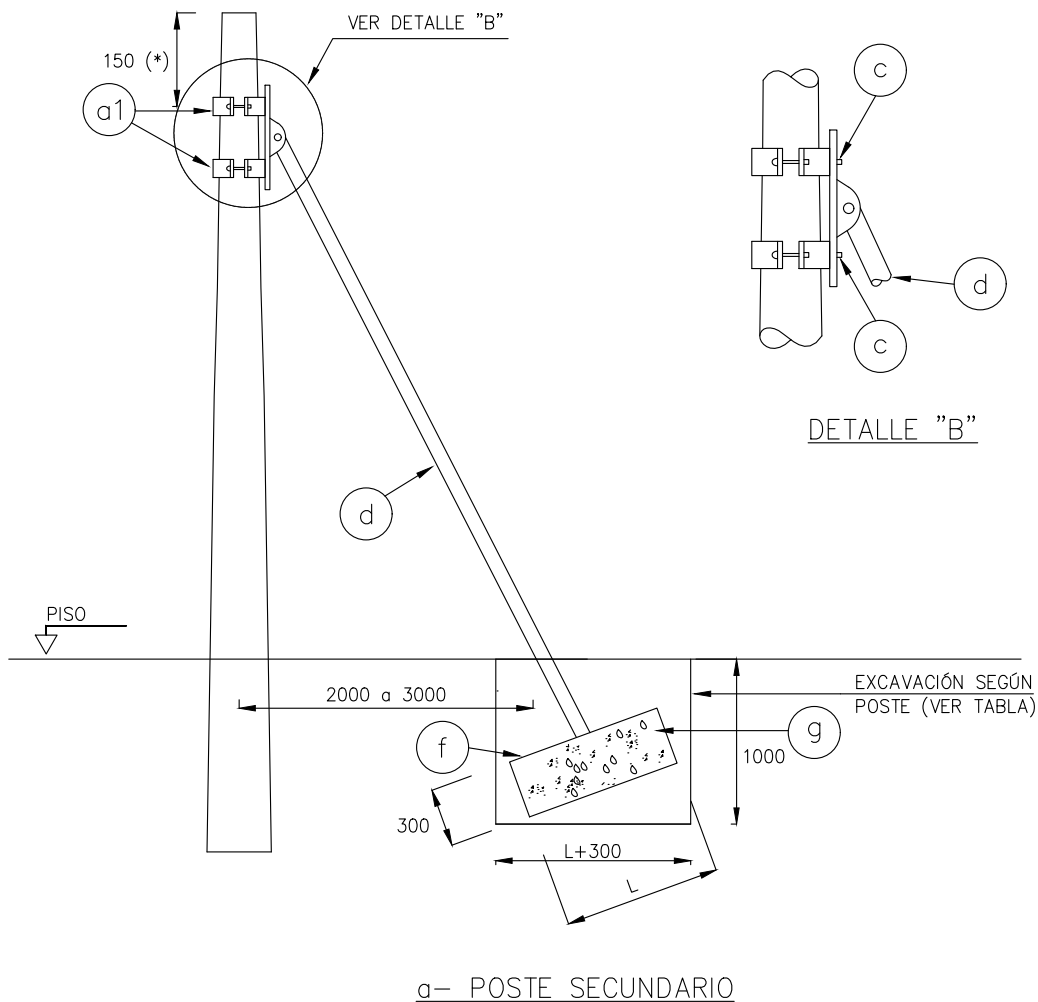




#### DIMENSIONES CIMENTACIÓN

| ALTURA POSTE (m) |   | TIPO DE SUELO (kg/cm <sup>2</sup> ) |       |       |
|------------------|---|-------------------------------------|-------|-------|
|                  |   | 1,50                                | 1,00  | 0,70  |
| 8 a 10           | L | 0,50                                | 0,65  | 0,50  |
|                  | V | 0,075                               | 0,127 | 0,075 |
| 10 a 12          | L | 0,70                                | 0,85  | 1,00  |
|                  | V | 0,147                               | 0,217 | 0,300 |
| 13 a 14          | L | 0,90                                | 1,15  | 1,35  |
|                  | V | 0,243                               | 0,397 | 0,547 |

L = DIMENSIONES EN METROS DEL LADO DE LA ZAPATA CUADRADA CON ESPESOR DE 0,30 m Y QUE DEBE FUNDIRSE NORMAL Y CENTRADA CON RELACIÓN AL ELEMENTO PIE DE AMIGO.

V = VOLUMEN (m<sup>3</sup>) DE CONCRETO SIMPLE - 3000 psi.

010203



#### GERENCIA UNIDAD ESTRATÉGICA NEGOCIO DE ENERGÍA

#### NORMA DE CONSTRUCCIÓN

TÍTULO:

RED AÉREA MEDIA TENSIÓN  
RETENIDA PIE DE AMIGO

FECHA:  
NOV/2019

ESCALA:  
SIN

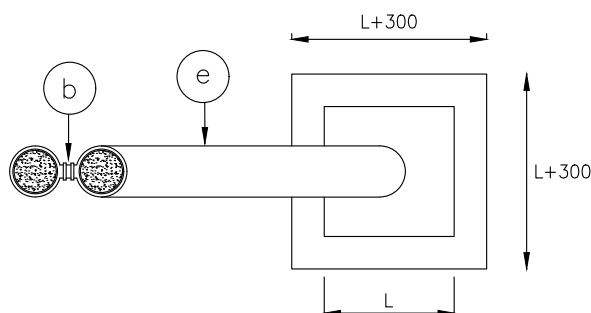
DIMENSIONES:  
mm.

ARCHIVO No.:  
RDA-DES-NC-MT-074A

HOJA DE  
01 03



| REF. | CÓDIGO | DESCRIPCIÓN DE ELEMENTOS                                                 | UNIDAD         | CANT. | OBSERVACIONES                                                             |
|------|--------|--------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|---------------------------------------------------------------------------|
| a1   | 633    | ABRAZADERA DE UNA SALIDA 150 mm                                          | U              | 4     | PARA REDES DE MEDIA TENSIÓN CON POSTES DE 12 m o 14 m x 510 kg o 750 kg   |
|      |        |                                                                          |                | 2     | PARA REDES DE BAJA TENSIÓN CON POSTES DE 8 m o 10 m x 510 kg o 750 kg     |
| a2   | 631    | ABRAZADERA DE UNA SALIDA 200 mm                                          | U              | 4     | PARA REDES DE MEDIA TENSIÓN CON POSTES DE 12 m o 14 m x 1050 kg o 1350 kg |
| b    | 654    | BISAGRA PARA PIE DE AMIGO PARA POSTE DE CONCRETO                         | U              | 1     | PARA REDES DE MEDIA TENSIÓN                                               |
| c    | 33     | PERNO CARRUAJE 16 mm $\phi$ x 38 mm ( $\frac{5}{8}$ "x1 $\frac{1}{2}$ ") | U              | 2     | PARA REDES SECUNDARIAS                                                    |
|      |        |                                                                          | U              | 4     | PARA REDES DE MEDIA TENSIÓN                                               |
| d    | 656    | PIE DE AMIGO METÁLICO 8000 x 75mm (3") CON BISAGRA SENCILLA              | U              | 1     |                                                                           |
| e    |        | PIE DE AMIGO METÁLICO DE IGUAL ESPECIFICACIÓN QUE EL RETENIDO            | U              | 1     |                                                                           |
| f    |        | CONCRETO 3000 psi                                                        | m <sup>3</sup> |       | SEGÚN TABLA                                                               |
| g    |        | ROCAMUERTA                                                               | m <sup>3</sup> |       | SEGÚN EXCAVACIÓN                                                          |



PROFUNDIDAD EXCAVACIÓN (mm)

| ALTURA<br>PIE AMIGO<br>H(m) | 8-10 | 12   | 13   | 14   |
|-----------------------------|------|------|------|------|
| x                           | 1000 | 2200 | 2500 | 2800 |

$$\text{VOLUMEN EXCAVACIÓN} = X (L+300)^2$$

010203

|                                                                                     |                                                                          |  |                       |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------|--------------|
|  | GERENCIA UNIDAD ESTRATÉGICA NEGOCIO DE ENERGÍA                           |  | NORMA DE CONSTRUCCIÓN |              |
|                                                                                     | TÍTULO:                                                                  |  | FECHA:                | ESCALA:      |
|                                                                                     | RED AÉREA MEDIA TENSIÓN<br>RETENIDA PIE DE AMIGO – LISTADO DE MATERIALES |  | NOV/2019              | SIN          |
|                                                                                     |                                                                          |  | ARCHIVO No.:          | DIMENSIONES: |
|                                                                                     |                                                                          |  | RDA-DES-NC-MT-074C    | mm.          |
|                                                                                     |                                                                          |  | HOJA                  | DE           |
|                                                                                     |                                                                          |  | 03                    | 03           |