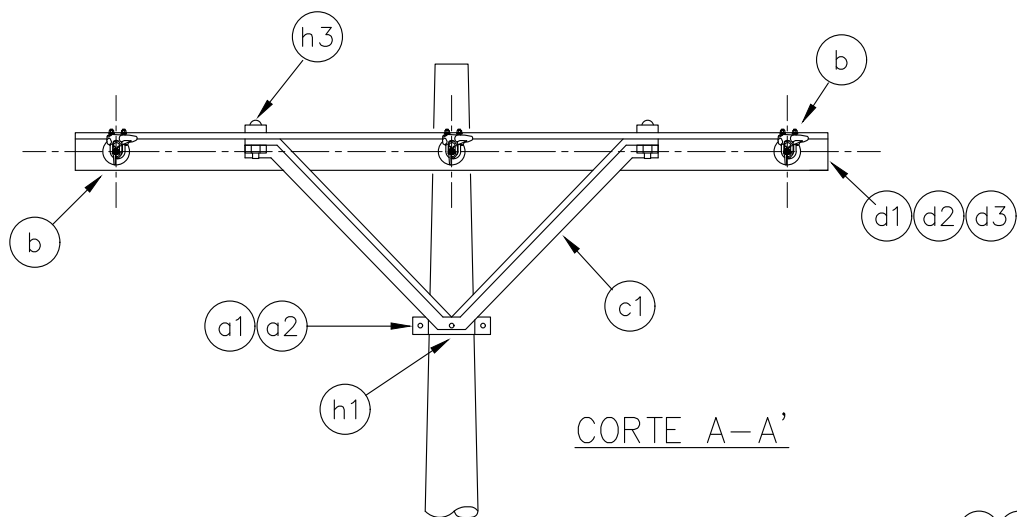
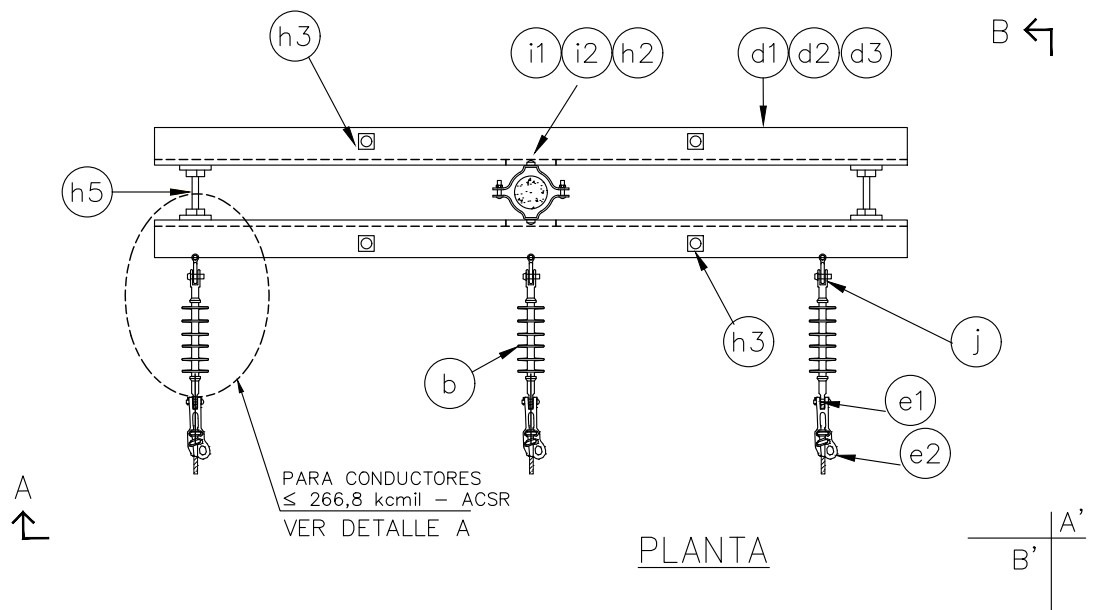
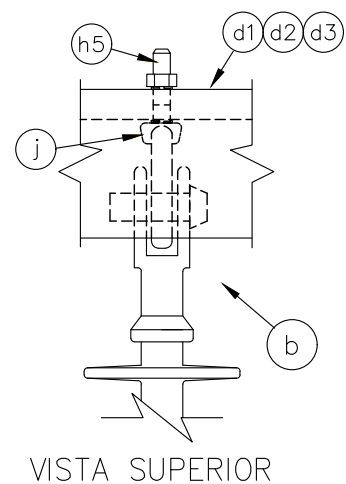


FIJACIÓN AISLADORES DE SUSPENSIÓN A  
 CRUCETAS CONDUCTORES  
 $\leq 266,8 \text{ kcmil} - \text{ACSR}$



DIMENSIONES EN mm

01030303



GERENCIA UNIDAD ESTRATÉGICA NEGOCIO DE ENERGÍA

NORMA DE  
 CONSTRUCCIÓN

TÍTULO:

RED AÉREA MEDIA TENSIÓN  
 CONJUNTO TERMINAL CRUCETA CENTRADA 34,5 kV

FECHA:  
 NOV/2019

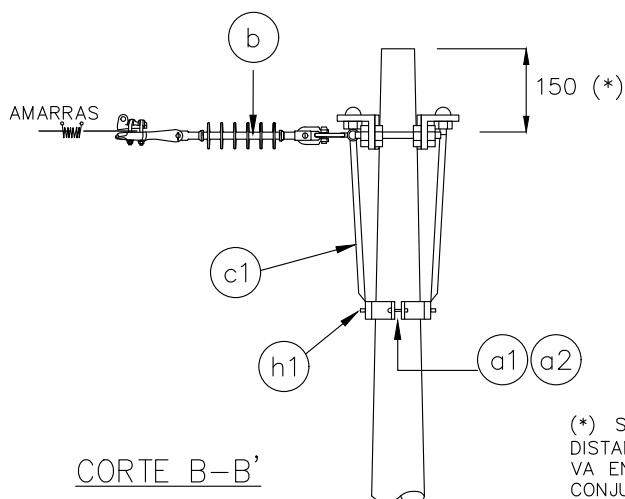
ESCALA:  
 SIN

DIMENSIONES:  
 mm.

ARCHIVO No.:  
 RDA-DES-NC-MT-066A

HOJA  
 01

DE  
 02



(\*) SI EL CONJUNTO VA INSTALADO EN EL NIVEL INFERIOR, LA DISTANCIA INDICADA SERÁ DE 960 mm. SI EL CONJUNTO SUPERIOR VA EN CRUCETA AL CENTRO O TRIANGULAR Y DE 1750 mm, SI EL CONJUNTO SUPERIOR VA EN BANDERA.

| REF. | CÓDIGO | DESCRIPCIÓN DE ELEMENTOS                                                                               | UNIDAD | CANT. | OBSERVACIONES                                                                                                         |
|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a1   | 635    | ABRAZADERA DE DOS SALIDAS 150 mm                                                                       | U      | 2     | EN POSTES DE 12 m o 14 m x 510 kg o 750 kg CONDUCTOR $\leq 266,8$ kcmil - ACSR SI EL CONJUNTO VA EN EL NIVEL SUPERIOR |
| a2   | 630    | ABRAZADERA DE DOS SALIDAS 160 mm                                                                       | U      | 2     | EN POSTES DE 12 m o 14 m x 510 kg o 750 kg CONDUCTOR $\leq 266,8$ kcmil - ACSR SI EL CONJUNTO VA EN EL NIVEL INFERIOR |
| b    | 58     | AISLADOR DE SUSPENSION POLIMÉRICO 35 kV                                                                | U      | 3     |                                                                                                                       |
| c1   |        | ANGULAR EN V DE 38x38x4,8 mm ( $1\frac{1}{2}$ " x $1\frac{1}{2}$ " x $\frac{3}{16}$ ") x 450 x 1200 mm | U      | 2     | PARA REDES CON CONDUCTOR $\leq 266,8$ kcmil - ACSR                                                                    |
| d1   |        | CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA 75 x 75 x 6,4 x 3000 mm ( $3$ " x $3$ " x $\frac{1}{4}$ " x 3000 mm)      | U      | 2     | PARA REDES CON CONDUCTOR $\geq$ AWG- ACSR                                                                             |
| d2   |        | CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA 75 x 75 x 9,5 x 3000 mm ( $3$ " x $3$ " x $\frac{3}{8}$ " x 3000 mm)      | U      | 2     | PARA REDES CON CONDUCTOR 1/0 AWG - ACSR                                                                               |
| d3   |        | CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA 100 x 100 x 9,5 x 3000 mm ( $4$ " x $4$ " x $\frac{3}{8}$ " x 3000 mm)    | U      | 2     | PARA REDES CON CONDUCTOR 266,8 kcmil - ACSR                                                                           |
| e1   |        | GRILLETE LARGO RECTO $\frac{5}{8}$ " 11300 kg                                                          | U      | 6     |                                                                                                                       |
| e2   |        | GUARDACABOS PARA RETENCIÓN CABLE DE ACERO $\frac{3}{8}$ "                                              | U      | 6     |                                                                                                                       |
| h1   | 33     | PERNO CARRUAJE 16 mm $\phi$ x 38 mm ( $\frac{5}{8}$ " x $1\frac{1}{2}$ ")                              | U      | 2     |                                                                                                                       |
| h2   | 34     | PERNO CARRUAJE 16 mm $\phi$ x 63 mm ( $\frac{5}{8}$ " x $2\frac{1}{2}$ ")                              | U      | 2     |                                                                                                                       |
| h3   | 38     | PERNO MAQUINARIA 13 mm $\phi$ x 50 mm ( $\frac{1}{2}$ " x 2")                                          | U      | 4     |                                                                                                                       |
| h5   | 40     | PERNO PASANTE 16 mm $\phi$ x 275 mm ( $\frac{5}{8}$ " x 11")                                           | U      | 2     | PARA REDES CON CONDUCTOR $\leq 266,8$ kcmil - ACSR                                                                    |
| i1   | 52     | SILLA 80 x 80 mm ( $3\frac{1}{16}$ " x $3\frac{1}{16}$ ") HUECO 17,50 mm ( $\frac{11}{16}$ ")          | U      | 2     | PARA CRUCETAS DE 75 mm (3")                                                                                           |
| i2   |        | SILLA 100 x 100 mm ( $4$ " x $4$ ") HUECO 17,50 mm ( $\frac{11}{16}$ ")                                | U      | 2     | PARA CRUCETAS DE 100 mm (4")                                                                                          |
| j    | 53     | TUERCA DE OJO 16 mm $\phi$ x 75 mm ( $\frac{5}{8}$ " x 3")                                             | U      | 3     | PARA REDES CON CONDUCTOR $\leq 266,8$ kcmil - ACSR                                                                    |

DIMENSIONES EN mm

01030303

|                                                                                     |                                                                                                                         |                                    |                       |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|---------------------|
|  | GERENCIA UNIDAD ESTRATÉGICA NEGOCIO DE ENERGÍA                                                                          |                                    | NORMA DE CONSTRUCCIÓN |                     |
|                                                                                     | TITULO:<br><br>RED AÉREA MEDIA TENSIÓN<br>CONJUNTO TERMINAL CRUCETA CENTRADA 34,5 kV<br>CORTE B Y LISTADO DE MATERIALES | FECHA:<br>NOV/2019                 | ESCALA:<br>SIN        | DIMENSIONES:<br>mm. |
|                                                                                     |                                                                                                                         | ARCHIVO No.:<br>RDA-DES-NC-MT-066B |                       | HOJA<br>02          |