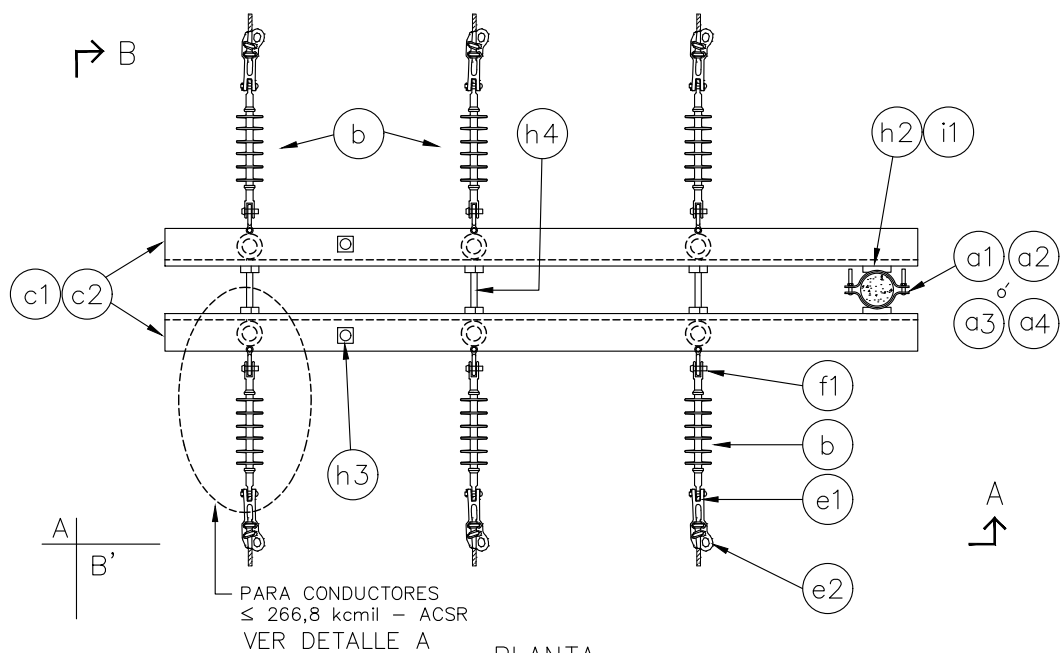
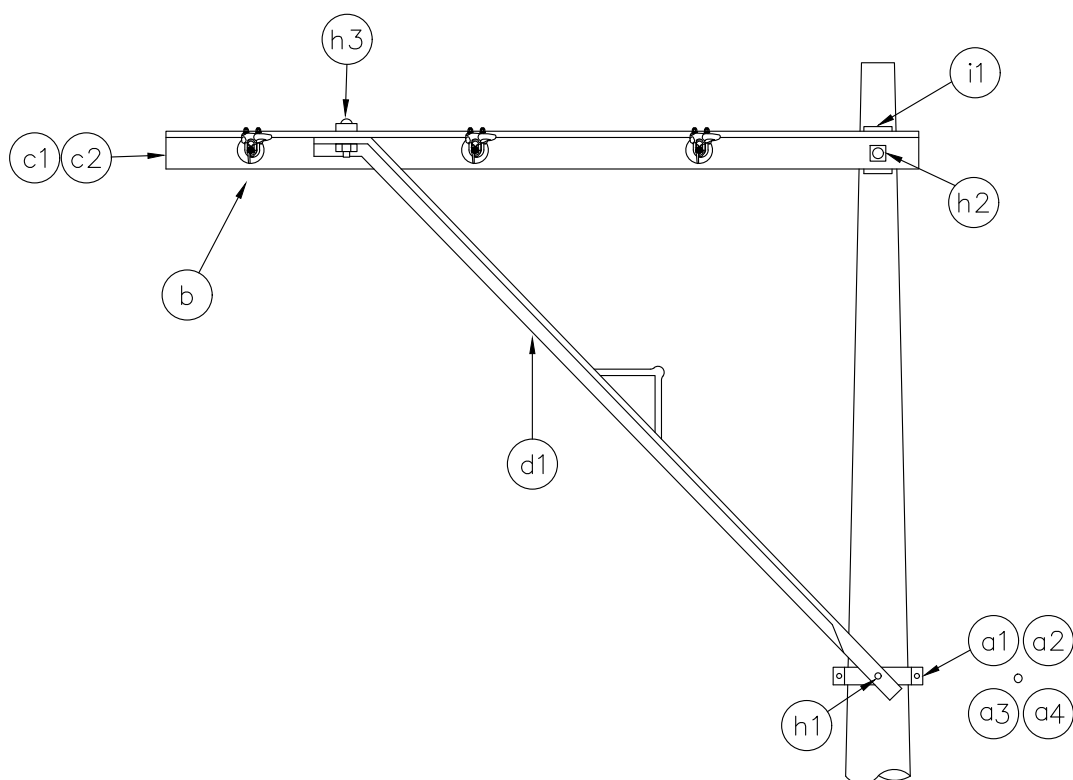




PLANTA



CORTE A-A'

01030314



GERENCIA UNIDAD ESTRATÉGICA NEGOCIO DE ENERGÍA

TÍTULO:

RED AÉREA MEDIA TENSIÓN
CONJUNTO CRUCETA EN BANDERA DOBLE
TERMINAL 34,5 kV

NORMA DE
CONSTRUCCIÓN

FECHA:
NOV/2019

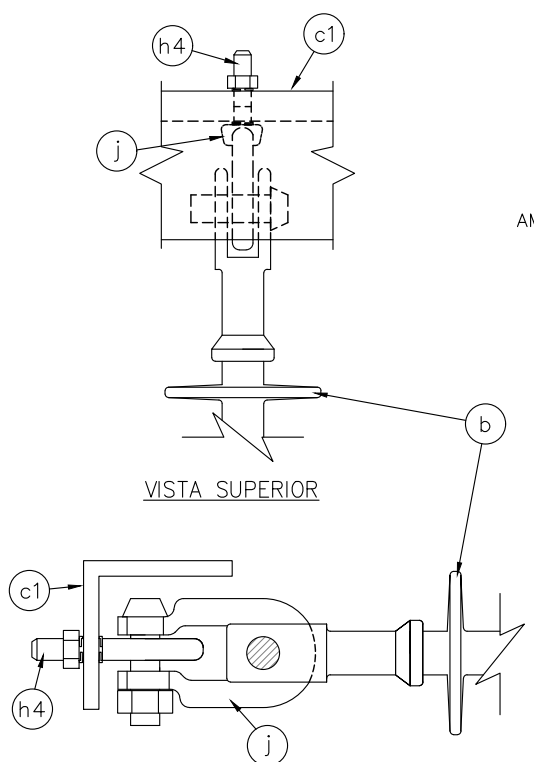
ESCALA:
SIN

DIMENSIONES:
mm.

ARCHIVO No.:
RDA-DES-NC-MT-071A

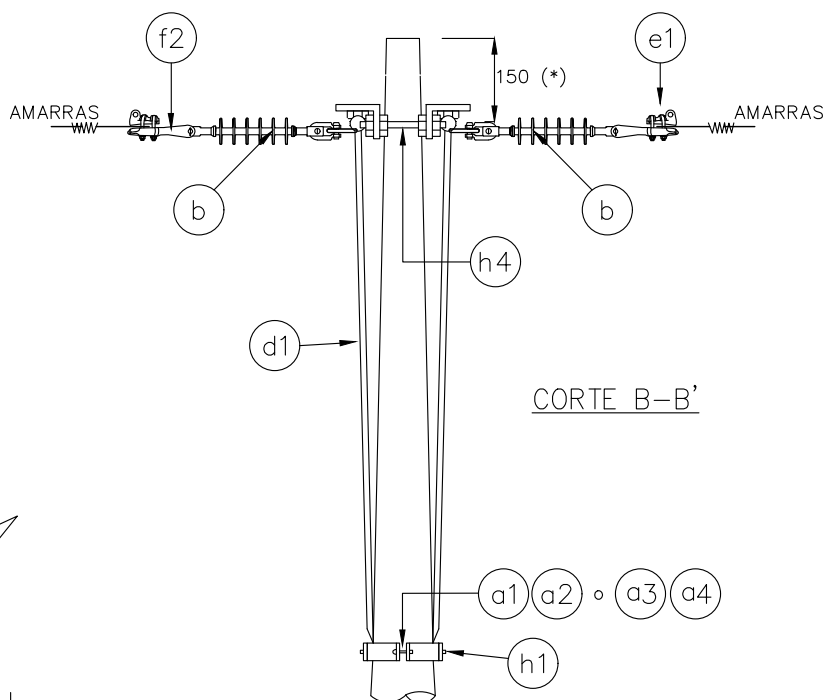
HOJA
01 DE
02

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	6	
c1		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 $\leq 1/0$ AWG - ACSR
c2		CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA 100 x 100 x 19 x 3000 mm (4" x 4" x $\frac{3}{4}$ " x 3000 mm)	U	2	PARA REDES CON CONDUCTOR 266,8 kcmil - ACSR
d1	20	DIAGONAL 38x38x4,8mm ($1\frac{1}{2}$ " x $1\frac{1}{2}$ " x $\frac{3}{16}$ ") 2739 mm	U	2	PARA REDES CON CONDUCTOR $\leq 266,8$ 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 ϕ x 38 mm ($\frac{5}{8}$ " x $1\frac{1}{2}$ ")	U	2	
h2	34	PERNO CARRUAJE 16 mm ϕ x 63 mm ($\frac{5}{8}$ " x $2\frac{1}{2}$ ")	U	2	
h3	38	PERNO MAQUINARIA 13 mm ϕ x 50 mm ($\frac{1}{2}$ " x 2")	U	2	PARA REDES CON CONDUCTOR ≥ 2 AWG - ACSR
h4	40	PERNO PASANTE 16 mm ϕ x 275 mm ($\frac{5}{8}$ " x 11")	U	3	PARA REDES CON CONDUCTOR > 2 AWG - ACSR
i1	52	SILLA 100 x 100 mm (4" x 4") HUECO 17,50 mm ($1\frac{1}{16}$ ")	U	2	PARA CRUCETAS DE 100 mm (4")
j	53	TUERCA DE OJO 16 mm ϕ x 75 mm ($\frac{5}{8}$ " x 3")	U	6	PARA REDES CON CONDUCTOR $< 266,8$ kcmil - ACSR



DETALLE A – VISTA LATERAL

FIJACIÓN AISLADORES DE SUSPENSIÓN A CRUCETAS CONDUCTORES $\leq 266,8$ kcmil – ACSR



(*) SI EL CONJUNTO VA INSTALADO EN EL NIVEL INFERIOR, LA DISTANCIA INDICADA SERÁ DE 1750 mm,

01030314



GERENCIA UNIDAD ESTRATÉGICA NEGOCIO DE ENERGÍA

NORMA DE CONSTRUCCIÓN

TÍTULO:

RED AÉREA MEDIA TENSIÓN
CONJUNTO CRUCETA EN BANDERA DOBLE TERMINAL
34,5 kV CORTE B Y LISTADO DE MATERIALES

FECHA:
NOV/2019

ESCALA:
SIN

DIMENSIONES:
mm.

ARCHIVO No.:
RDA-DES-NC-MT-071B

HOJA 02 DE 02