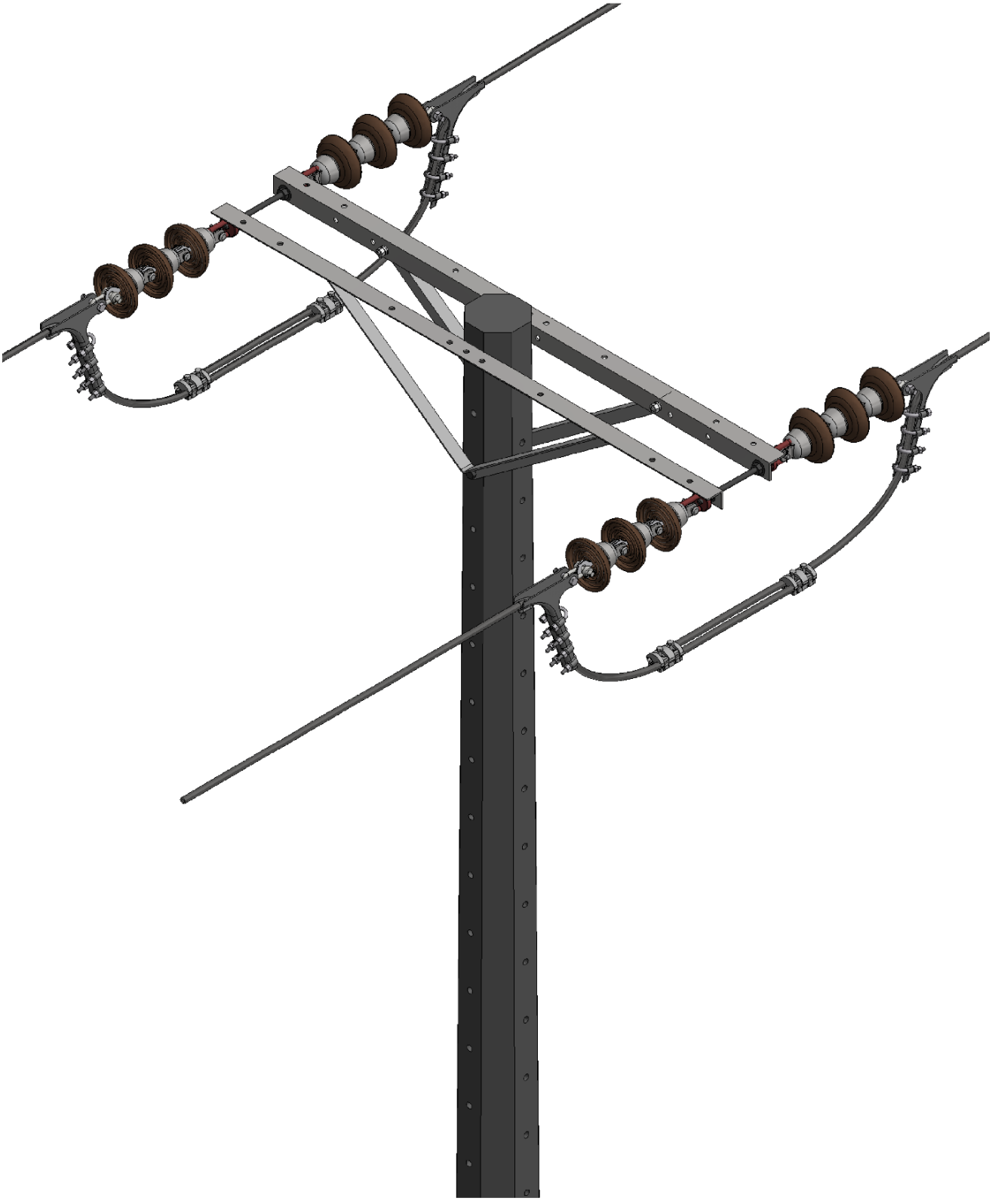
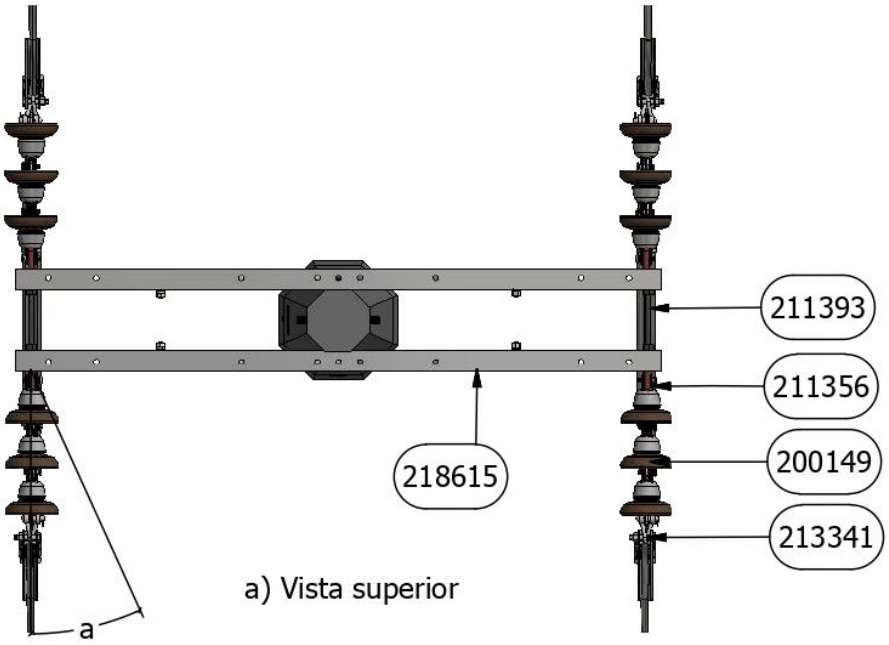
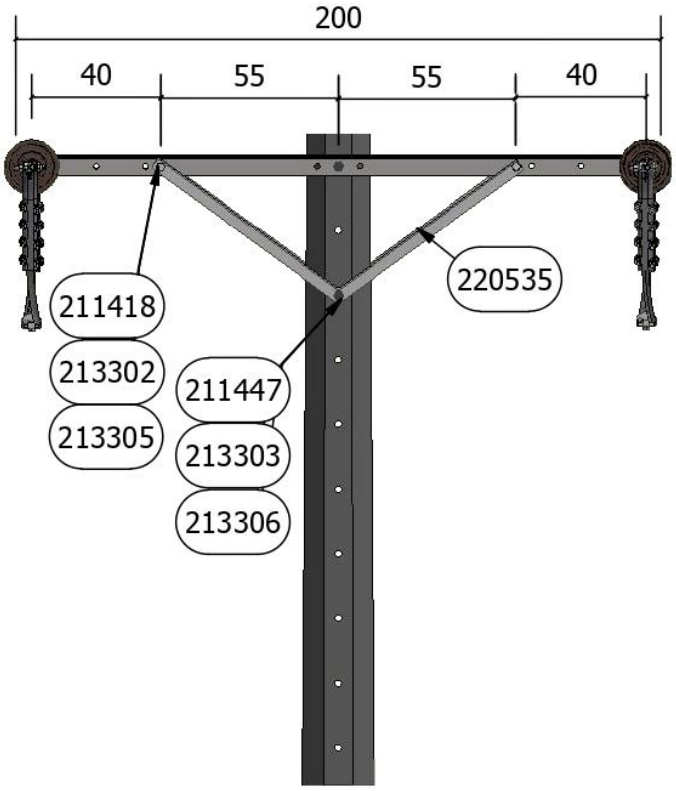
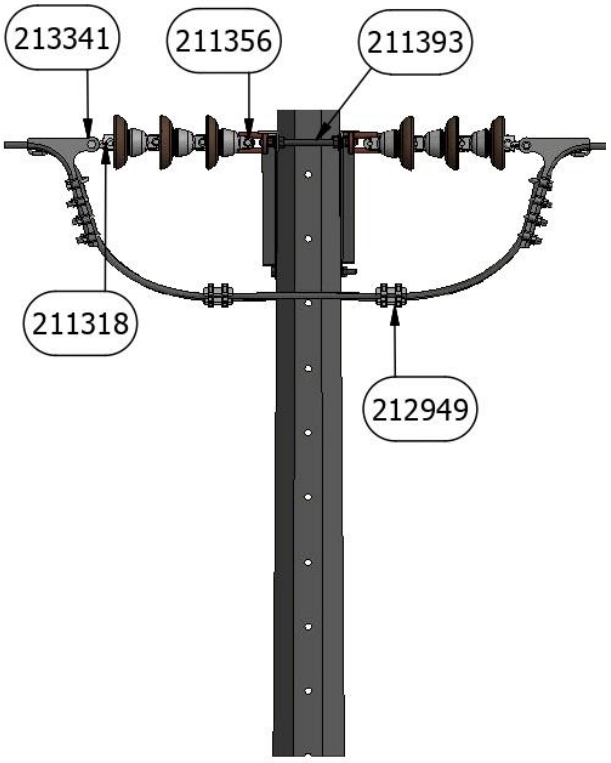




a) Vista superior



b) Vista frontal



c) Vista lateral

Ángulo de deflexión: **a < 45º**

COD. MAT	DESCRIPCIÓN	UND	UND DE COSTO 67 CANTIDAD
200149	Aislador suspensión porcelana 15 kV 6 1/2" ANSI c29.2 clase 52-1 clevis-lengüeta	UN	12
213302	Arandela presión 1/2"	UN	4
213303	Arandela presión 5/8"	UN	2
213305	Arandela plana redonda 1/2"	UN	4
213306	Arandela plana redonda 5/8"	UN	2
218615	Cruceta metálica 2000mm 3" x 3" x 1/4"	UN	2
220535	Diagonal metálica en v 1 1/2"x1 1/2"x3/16" 1100mm	UN	2
212949	Conector ranuras paralelas aluminio principal y derivación 1/0 awg a 477 kcmil 2 pernos	UN	4
211318	Eslabón en u galvanizado 5/8" forjado	UN	4
211393	Esparrago 5/8" x 14"	UN	2
211418	Tornillo de maquina hexagonal acero galvanizado 1/2" x 1 1/2"	UN	4
211447	Tornillo de maquina hexagonal acero galvanizado 5/8" x 10"	UN	2
211356	Tuerca de ojo acero alargada 5/8"	UN	4
213341	Grapa de retención aluminio tipo pistola 2/0awg a 266.8 kcmil	UN	4

Tabla 1. Materiales y cantidades de montaje

UNIDAD DE COSTO

67 – ESTRUCTURA EN ABERTURA MONOFÁSICA DISPOSICIÓN HORIZONTAL 515 13.2 kV CRUCETA METÁLICA.

OBSERVACIONES

- La cadena de aisladores puede ser reemplazada por el AISLADOR SUSPENSIÓN POLIMÉRICO 15KV ANSI C29.13 CLASE DS-15 CLEVIS-LENGÜETA código de material N° 200138.
- Se permitirá el uso de templetes cuando los cálculos mecánicos realizados a la estructura lo requieran. El diseño e instalación de los templetes deberán cumplir con lo establecido en la norma CNS-NT03-06.
- Los pernos usados para fijar la cruceta al poste corresponden a los utilizados para un poste de 12 metros con carga de rotura de 1050 kgf.
- Para un poste de diferente carga de rotura se recomienda tomar en cuenta la tabla "Selección de pernos para estructuras en poste", ubicada en el Capítulo 3 del tomo I de la norma CENS.
- El uso de collarines será requerido para estructuras donde no se cuente con el número de perforaciones necesarias para poder sujetar la estructura al poste, se recomienda tomar en cuenta la tabla "Selección de collarines para estructuras en poste", ubicada en el Capítulo 3 del tomo I de la norma CENS.
- Para conductores superiores al ACSR No 2/0 es necesario verificar los esfuerzos sobre los postes, pines, crucetas y diagonales, teniendo en cuenta los vanos de peso y de viento en cada caso.
- Las distancias están dadas en centímetros.