



Grupo-epm

CENTRALES ELÉCTRICAS DEL NORTE DE SANTANDER S.A. E.S.P.

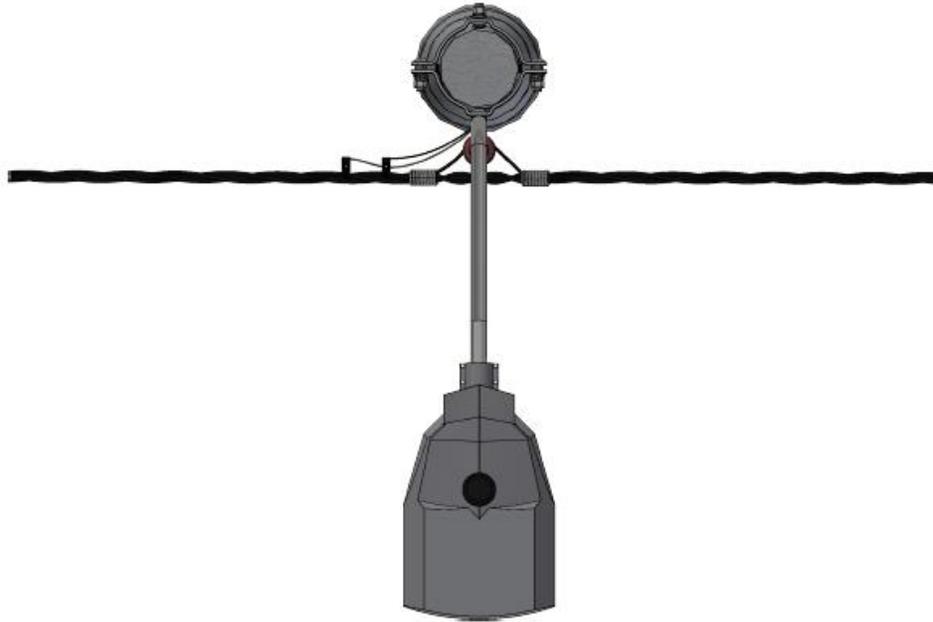
CAPÍTULO 3

ESTRUCTURA TRENZADA ALUMBRADO PUBLICO

CNS-03-329-01



ELABORÓ: P1 CET	REVISÓ: P2 CET	APROBÓ: LÍDER CET Y LABORATORIOS	FECHA DE APROBACIÓN: OCTUBRE 2024	VERSIÓN: 3	PÁGINA 1
--------------------	-------------------	--	--------------------------------------	---------------	-------------



Vista Superior



Vista Frontal



Vista Lateral

ELABORÓ: P1 CET	REVISÓ: P2 CET	APROBÓ: LÍDER CET Y LABORATORIOS	FECHA DE APROBACIÓN: OCTUBRE 2024	VERSIÓN: 3	PÁGINA 2
--------------------	-------------------	--	--------------------------------------	---------------	-------------

	CENTRALES ELÉCTRICAS DEL NORTE DE SANTANDER S.A. E.S.P.
CAPÍTULO 3	ESTRUCTURA TRENZADA ALUMBRADO PUBLICO <span style="float: right;">CNS-03-329-01</span>

CÓDIGO JDE	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	UNIDAD	CANTIDAD POR MONTAJE	
			a	b
257163	CONECTOR PERFORACIÓN AISLAMIENTO 6AWG-336.4KCMIL A 16-14AWG 600V PARA ALUMBRADO PUBLICO	UN	1	1

**Tabla 1. Materiales y cantidades de montaje**

**Notas:**

**Montaje a:** Con perno, esparrago o tornillo.

**Montaje b:** Con cinta.

- 1) En caso de requerirse empalmes para conductores aislados se deben utilizar conectores de perforación de aislamiento según calibre (ET-TD-ME11-06).
- 2) Cuando se instale conductor trenzado con neutro desnudo, se deben utilizar conectores de compresión tipo H según calibre (ET-TD-ME11-01).
- 3) La selección del brazo, accesorios y luminaria deberá estar de acuerdo al diseño de iluminación proyectado (RETILAP).

**OBSERVACIONES**

- Dimensiones en milímetros.
- Todos los lineamientos para presentación de proyectos de alumbrado publico pueden ser encontrados en el Capitulo 9 de la Norma Técnica de CENS en la pagina web.
- Los postes de las estructuras terminales deben ser autosoportados y fundidos con el fin de no utilizar templetos o retenidas directos a tierra en las zonas urbanas, se deberán utilizar templetos tipo STOP (a poste).
- Todo diseño requiere un cálculo electromecánico de los esfuerzos sobre los postes, aisladores, crucetas y diagonales, teniendo en cuenta los vanos de peso y de viento en cada caso.

ELABORÓ: P1 CET	REVISÓ: P2 CET	APROBÓ: LÍDER CET Y LABORATORIOS	FECHA DE APROBACIÓN: OCTUBRE 2024	VERSIÓN: 3	PÁGINA 3
--------------------	-------------------	--	--------------------------------------	---------------	-------------