

ANEXO K

TABLAS DE UTILIZACIÓN DE RETENIDAS PARA RED AÉREA DE 13,2 KV

Tabla de Utilización de Retenidas a Tierra Media Tensión 13,2 kV

Notas:

1. Aplica para terreno denso en área urbana y todas las zonas de viento. Tracción con viento máximo y tense reducido (Tracción diaria = 8% TUR)
2. La zapata de concreto considerada es un bloque de dimensiones 0.4 x 0.40 x 0.15 m.
3. La varilla de anclaje de la retenida es de 2.40 m de longitud. Su diámetro es de 5/8" para cable de 3/8" y 3/4" para cable de 1/2".
4. El angulo que forma la retenida con el suelo es 60º mínimo.
5. Carga por viento en poste, transformador (monofásico de 75 kVA) y aisladores incluida.

Poste de Concreto Reforzado	Altura de instalación de retenida (m)	Vano regulador hasta 30 m.			Vano regulador entre 30 y 50 m.			Vano regulador entre 50 y 75 m.		
		ACSR 266 PARTRIDGE	ACSR 4/0 PENGUIN	ACSR 1/0 RAVEN	ACSR 266 PARTRIDGE	ACSR 4/0 PENGUIN	ACSR 1/0 RAVEN	ACSR 266 PARTRIDGE	ACSR 4/0 PENGUIN	ACSR 1/0 RAVEN
11/510	8,9		cable 3/8"	cable 3/8"			cable 3/8"			cable 3/8"
11/750	8,9		cable 3/8"	cable 3/8"			cable 3/8"			cable 3/8"
12/510	9,8			cable 3/8"			cable 3/8"			cable 3/8"
12/750	9,8			cable 3/8"			cable 3/8"			cable 3/8"
12/1050	9,8	cable 3/8"	cable 3/8"	cable 3/8"	cable 3/8"	cable 3/8"	cable 3/8"	cable 3/8"	cable 3/8"	cable 3/8"
12/1350	9,8	cable 3/8"	cable 3/8"	cable 3/8"	cable 3/8"	cable 3/8"	cable 3/8"	cable 3/8"	cable 3/8"	cable 3/8"
14/750	11,6			cable 3/8"			cable 3/8"			cable 3/8"
14/1050	11,6	cable 3/8"	cable 3/8"	cable 3/8"	cable 3/8"	cable 3/8"	cable 3/8"	cable 3/8"	cable 3/8"	cable 3/8"
14/1350	11,6	cable 3/8"	cable 3/8"	cable 3/8"	cable 3/8"	cable 3/8"	cable 3/8"	cable 3/8"	cable 3/8"	cable 3/8"