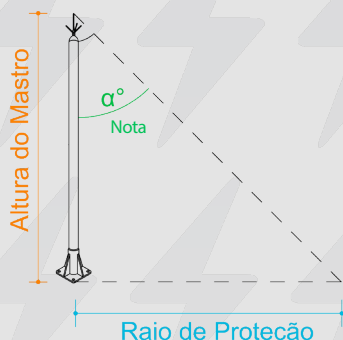


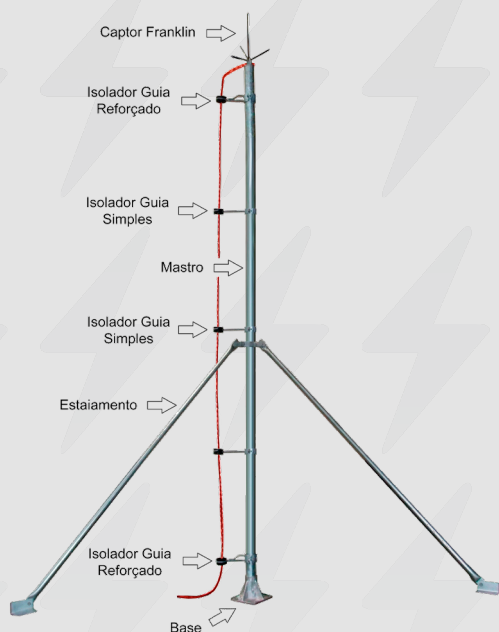
## DIMENSIONAMENTO DE MASTROS

### Montagem e acessórios



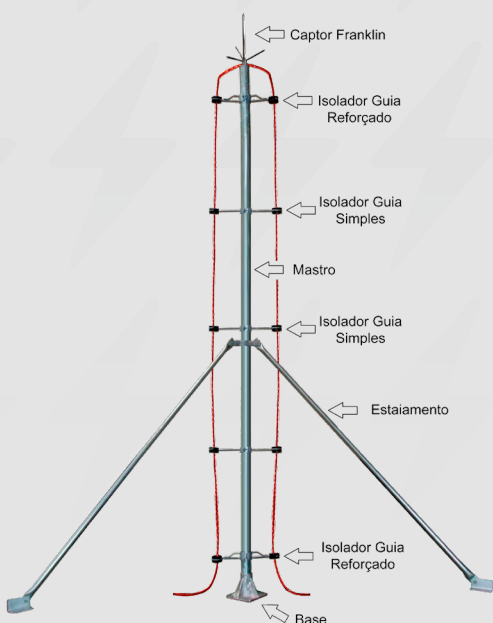
Método: ângulo de proteção	Raio de proteção em função da classe de proteção - NBR-5419 (m)			
ALTURA DO MASTRO (m)	I	II	III	IV
3	6,74	8,71	10,64	12,03
4	7,52	9,9	12,31	13,95
6	8,9	11,28	14,85	17,43
9	10	13,34	16,93	20,21

**Nota:** Tabela desenvolvida conforme figura 1 da NBR-5419-3 "Ângulo de proteção correspondente a classe de SPDA".



### MASTRO 1 DESCIDA COM BASE PARA SUPERFÍCIE PLANA

MASTRO	CAPTRE BASE	ESTAIA-MENTO	ISOLADORES/SUPORTES GUIA
MON-180 3m x 1½"	MON-100 MON-191	MON-161	MON-340 (2x) + MON-339 (1x)
MON-181 4m x 1½"	MON-100 MON-191	MON-173	MON-340 (2x) + MON-339 (2x)
MON-182 6m x 1½"	MON-100 MON-191	MON-163	MON-340 (2x) + MON-339 (3x)
MON-183 3m x 2"	MON-100 MON-192	MON-162	MON-342 (2x) + MON-341 (1x)
MON-184 4m x 2"	MON-100 MON-192	MON-174	MON-342 (2x) + MON-341 (2x)
MON-185 6m x 2"	MON-100 MON-192	MON-164	MON-342 (2x) + MON-341 (3x)
MON-188 9m x 1½"	MON-100 MON-191	MON-163 + MON-169	MON-340 (2x) + MON-339 (7x)
MON-189 9m x 2"	MON-100 MON-192	MON-164 + MON-170	MON-342 (2x) + MON-341 (7x)



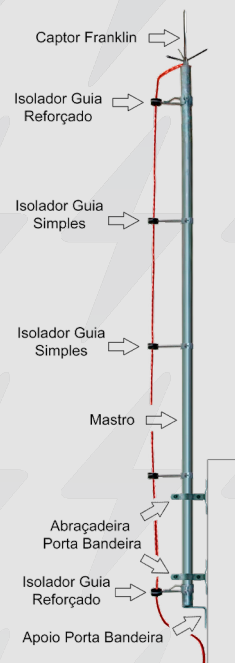
### MASTRO 2 DESCIDAS COM BASE PARA SUPERFÍCIE PLANA

MASTRO	CAPTRE BASE	ESTAIA-MENTO	ISOLADORES/SUPORTES GUIA
MON-180 3m x 1½"	MON-103 MON-191	MON-161	MON-344 (2x) + MON-343 (1x)
MON-181 4m x 1½"	MON-103 MON-191	MON-173	MON-344 (2x) + MON-343 (2x)
MON-182 6m x 1½"	MON-103 MON-191	MON-163	MON-344 (2x) + MON-343 (3x)
MON-183 3m x 2"	MON-103 MON-192	MON-162	MON-346 (2x) + MON-345 (1x)
MON-184 4m x 2"	MON-103 MON-192	MON-174	MON-346 (2x) + MON-345 (2x)
MON-185 6m x 2"	MON-103 MON-192	MON-164	MON-346 (2x) + MON-345 (3x)
MON-188 9m x 1½"	MON-103 MON-191	MON-163 + MON-169	MON-344 (2x) + MON-343 (7x)
MON-189 9m x 2"	MON-103 MON-192	MON-164 + MON-170	MON-346 (2x) + MON-345 (7x)

## DIMENSIONAMENTO DE MASTROS

Montagem e acessórios

<b>MASTRO 1 DESCIDA COM BASE PARA SUPERFÍCIE VERTICAL</b>			
<b>MASTRO</b>	<b>CAPTOR, BASE e APOIO</b>	<b>ESTAIA- MENTO</b>	<b>ISOLADORES/ SUPORTES GUIA</b>
MON-180 3m x 1½"	MON-100 MON-194 (2x) + MON-197 (1x)	-	MON-340 (2x) + MON-339 (1x)
MON-181 4m x 1½"	MON-100 MON-194 (2x) + MON-197 (1x)	-	MON-340 (2x) + MON-339 (2x)
MON-182 6m x 1½"	MON-100 MON-194 (3x) + MON-197 (1x)	MON-165 (1x)	MON-340 (2x) + MON-339 (3x)
MON-183 3m x 2"	MON-100 MON-196 (2x) + MON-198 (1x)	-	MON-342 (2x) + MON-341 (1x)
MON-184 4m x 2"	MON-100 MON-196 (2x) + MON-198 (1x)	-	MON-342 (2x) + MON-341 (2x)
MON-185 6m x 2"	MON-100 MON-196 (3x) + MON-198 (1x)	MON-166 (1x)	MON-342 (2x) + MON-341 (3x)
MON-188 9m x 1½"	MON-100 MON-194 (3x) + MON-197 (1x)	MON-163 (1x) + MON-169 (1x)	MON-340 (2x) + MON-339 (7x)
MON-189 9m x 2"	MON-100 MON-196 (3x) + MON-198 (1x)	MON-164 (1x) + MON-170 (1x)	MON-342 (2x) + MON-341 (7x)



<b>MASTRO 2 DESCIDAS COM BASE PARA SUPERFÍCIE VERTICAL</b>			
<b>MASTRO</b>	<b>CAPTOR, BASE e APOIO</b>	<b>ESTAIA- MENTO</b>	<b>ISOLADORES/ SUPORTES GUIA</b>
MON-180 3m x 1½"	MON-103 MON-194 (2x) + MON-197 (1x)	-	MON-344 (2x) + MON-343 (1x)
MON-181 4m x 1½"	MON-103 MON-194 (2x) + MON-197 (1x)	-	MON-344 (2x) + MON-343 (2x)
MON-182 6m x 1½"	MON-103 MON-194 (3x) + MON-197 (1x)	MON-165 (1x)	MON-344 (2x) + MON-343 (3x)
MON-183 3m x 2"	MON-103 MON-196 (2x) + MON-198 (1x)	-	MON-346 (2x) + MON-345 (1x)
MON-184 4m x 2"	MON-103 MON-196 (2x) + MON-198 (1x)	-	MON-346 (2x) + MON-345 (2x)
MON-185 6m x 2"	MON-103 MON-196 (3x) + MON-198 (1x)	MON-166 (1x)	MON-346 (2x) + MON-345 (3x)
MON-188 9m x 1½"	MON-103 MON-194 (3x) + MON-197 (1x)	MON-163 (1x) + MON-169 (1x)	MON-344 (2x) + MON-343 (7x)
MON-189 9m x 2"	MON-103 MON-196 (3x) + MON-198 (1x)	MON-164 (1x) + MON-170 (1x)	MON-346 (2x) + MON-345 (7x)

