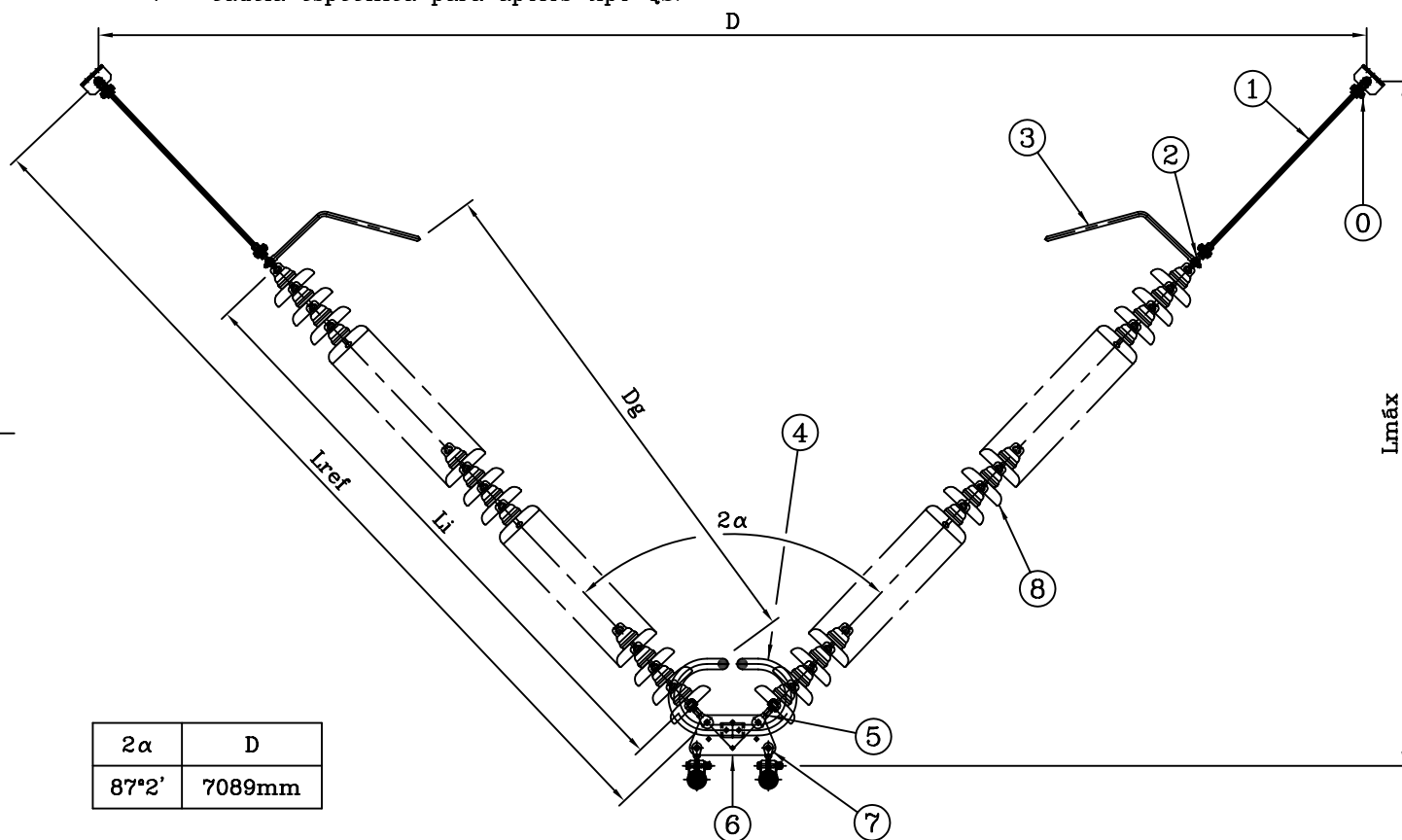


<b>REN</b>	420 kV	PLANO DAS CADEIAS DE SUSPENSÃO		"V" (90°)	PL 10199
	EQLN-PJ	Un=400 kV	Feixe Duplo	Linha Simples	≤50 kA

- 1 - As hastes de descarga superior devem estar no plano perpendicular ao condutor, e o anel de descarga inferior no plano do condutor para ambos os lados.
- 2 - O espigão dos isoladores é de  $\varnothing 20\text{mm}$  de acordo com a publicação CEI - 60120.
- 3 - Os dispositivos de protecção, hastes, são em varão de aço de  $\varnothing 25\text{mm}$ , enquanto o anel de descarga inferior será em tubo de aço com secção mínima de  $500\text{mm}^2$  ( $\varnothing \pm 60\text{mm}$ ), aberto, devendo nesta zona ser maciço (intervalo entre pontas  $50 \pm 5\text{mm}$ ).
- 4 - As dimensões da golpilha são de acordo com a publicação CEI - 60372.
- 5 - Os dispositivos de protecção, hastes e anel de descarga, devem estar dispostos de modo a que o arco permaneça sempre a uma distância dos isoladores pelo menos, igual ao seu diâmetro e nunca inferior a  $250\text{mm}$ .
- 6 - As condições geométricas e mecânicas a que as cadeias de suspensão em "V" devem obedecer estão mencionadas no texto.
- 7 - Cadeia específica para apoios tipo QS.



$2\alpha$	D
$87^{\circ}2'$	7089mm

Posição	Comp. Útil (mm)	4 D 4 V 2 M 150 Q 5	4 D 4 V 2 F 150 Q 5
(0)	75	CHARNEIRA CH300	
(1)	1236/1194	PROLONGO PF 150/1236	PROLONGO PF 150/1194
(2)	125	OLHAL COM BOLA P/HASTE (2xOBH 150 - Norma CEI 60120 $\varnothing 20\text{mm}$ )	
(3)	----	HASTE DE DESCARGA SUPERIOR HD 25V1	
(4)	----	ANEL DE PROTECÇÃO INFERIOR AP60 N2	
(5)	145	BALL SOCKET COM PATILHA (2xBSA 150 - Norma CEI 60120 $\varnothing 20\text{mm}$ )	
(6)	143	BALANCEIRO BTP 300/90	
(7)	100	LIGADOR CRUZADO LC 150	
(8)	----	23 * U160BS	20 * Antipoluição 160 kN
Lref		4939 mm	4939 mm
Lmáx		3824 mm	3824 mm
Li		3358 mm	3400 mm
Dg		2896 mm	2938 mm
Carga rotura		300 kN	300 kN
Peso aprox.		379 Kg	420 Kg