

RELATÓRIO DO CÁLCULO MECÂNICO

DADOS GERAIS

ALTURA DO POSTE.....: 12 m

VELOCIDADE DO VENTO...: 60 km/h

OBSERVACAO.:PS3

RESULTADO DO DIMENSIONAMENTO

MOMENTO RESULTANTE EXCEPCIONAL...: 4268,5 daN.m

MOMENTO RESULTANTE PERMANENTE...: 3480,1 daN.m (*)

ANGULO RESULTANTE EXCEPCIONAL...: 273,7 °

ANGULO RESULTANTE PERMANENTE...: 269,6 ° (*)

PERCENTUAL DE UTILIZAÇÃO EXCEPCIONAL...: 62,7 %

PERCENTUAL DE UTILIZAÇÃO PERMANENTE...: 69,8 %

POSTES QUE ATENDEM AO ESFORÇO MECÂNICO

POSICAO NORMAL.....: B/500 ; B/600 ; B-1,5/1000 ; B-4,5/2000 ; B-6/3000 ; F/600 ; C16/500 ; C21/1000 ;
C23/1500 ; C29/3000 ;

POSICAO TOPO.....: B-1,5/1000 ; B-4,5/2000 ; B-6/3000 ; C16/500 ; C21/1000 ; C23/1500 ; C29/3000 ;

DADOS DO CABO

TIPO DE REDE	CABO CONDUTOR	NÚMERO DE CABOS	ÂNGULO DO CABO (°)	ALTURA DE FIXAÇÃO (m)	VÃO (m)
BT-Multiplex	70 mm ² Alum. Quadruplex	1	91	7	41
MT-Compacta	6,4 mm Aço p/ 35 mm ²	1	270	10,2	37
BT-Multiplex	70 mm ² Alum. Quadruplex	1	270	7	37
MT-Compacta	35 mm ² Alum. c/ XLPE 15 kV	3	270	10,2	37