

## RELATÓRIO DO CÁLCULO MECÂNICO

## DADOS GERAIS

ALTURA DO POSTE.....: 12 m

VELOCIDADE DO VENTO...: 60 km/h

OBSERVACAO.:PS06

## RESULTADO DO DIMENSIONAMENTO

MOMENTO RESULTANTE EXCEPCIONAL...: 7106,4 daN.m

MOMENTO RESULTANTE PERMANENTE...: 5671,6 daN.m (\*)

ANGULO RESULTANTE EXCEPCIONAL...: 62,1 o

ANGULO RESULTANTE PERMANENTE...: 60,7 o (\*)

PERCENTUAL DE UTILIZAÇÃO EXCEPCIONAL...: 62,8 %

PERCENTUAL DE UTILIZAÇÃO PERMANENTE...: 70,8 %

## POSTES QUE ATENDEM AO ESFORÇO MECÂNICO

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

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

## DADOS DO CABO

| TIPO<br>DE REDE | CABO<br>CONDUTOR                       | NÚMERO<br>DE CABOS | ÂNGULO DO<br>CABO (O) | ALTURA DE<br>FIXAÇÃO (m) | VÃO<br>(m) |
|-----------------|----------------------------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------|------------|
| MT-Compacta     | 35 mm <sup>2</sup> Alum. c/ XLPE 15 kV | 3                  | 93                    | 10,2                     | 27         |
| MT-Compacta     | 35 mm <sup>2</sup> Alum. c/ XLPE 15 kV | 3                  | 1                     | 9,05                     | 35         |
| BT-Multiplex    | 70 mm <sup>2</sup> Alum. Quadruplex    | 1                  | 180                   | 7                        | 35         |
| MT-Compacta     | 6,4 mm Aço p/ 35 mm <sup>2</sup>       | 1                  | 1                     | 9,05                     | 35         |
| BT-Multiplex    | 70 mm <sup>2</sup> Alum. Quadruplex    | 1                  | 1                     | 7                        | 35         |
| BT-Multiplex    | 70 mm <sup>2</sup> Alum. Quadruplex    | 1                  | 96                    | 7                        | 23         |
| MT-Compacta     | 6,4 mm Aço p/ 35 mm <sup>2</sup>       | 1                  | 93                    | 10,2                     | 27         |