
LT 500 kV ESTREITO – FERNÃO DIAS CD

PROJETO BÁSICO

CAPÍTULO 10

ESTRUTURAS

CONTEUDO

1. INTRODUÇÃO
 2. SÉRIE DE ESTRUTURAS
- ANEXO 1 – ESTRUTURAS

ESTRUTURAS

1. INTRODUÇÃO

Neste capítulo são definidos os tipos de torres da série de estruturas a ser utilizada na LT 500 kV Estreito – Fernão Dias CD, as silhuetas típicas, as hipóteses de carga e as diretrizes para o dimensionamento estrutural.

2. SÉRIE DE ESTRUTURAS

Atendendo às necessidades econômicas para a implantação da LT 500 kV e considerando-se as exigências elétricas do edital da ANEEL, serão desenvolvidos projetos dos seguintes tipos estruturais:

- Torre de suspensão leve estaiada monomastro de circuito duplo, com configuração tipo “Danúbio”, tipo CEL;
- Torre de suspensão leve autoportante de circuito duplo, com configuração tipo “Danúbio”, tipo CSL;
- Torre de suspensão pesada autoportante de circuito duplo, com configuração tipo “Danúbio”, tipo CSP;
- Torre de suspensão autoportante de circuito duplo para transposição, tipo CTR;
- Torre de ancoragem meio de linha para ângulos até 15°, de circuito duplo e com configuração tronco-piramidal tipo “Danúbio”, tipo CA1;
- Torre de ancoragem meio de linha para ângulos até 30°, de circuito duplo e com configuração tronco-piramidal tipo “Danúbio”, tipo CA2;
- Torre de ancoragem meio de linha para grandes ângulos até 60° e de ancoragem fim de linha, de circuito duplo e com configuração tronco-piramidal tipo “Danúbio”, tipo CAT.

As características e aplicações de cada tipo estrutural, as silhuetas típicas, as hipóteses de carga e as diretrizes para o dimensionamento estrutural são apresentadas no Anexo 1 deste capítulo.

LT 500 kV ESTREITO – FERNÃO DIAS CD

PROJETO BÁSICO

ANEXO 1

ESTRUTURAS
