

INFORMAÇÕES DE CÁLCULOS MECANICOS

REDE EM TANGENTE:

Ausencia de esforços a calcular.

ENCABEÇAMENTO SIMPLES FIM OU INICIO DE REDE:

Soma dos esforços ja dimensionados em tabela " normatizados".

ENCABEÇAMENTO DUPLO -SECCIONAMENTO:

Soma dos esforços ja dimensionados em tabela " normatizados", de cada lado do circuito e subtraido um do outro.
A resultante é o esforço minimo do poste.

ESFORÇOS IGUAIS EM ANGULO:

Soma dos esforços ja dimensionados em tabela " normatizados", de cada lado do circuito e aplicado coeficiente de deflação.

FORMULA: $2x Fx \frac{\text{SEN} \angle}{2}$ (Seno da deflação).

ESFORÇOS DESIGUAIS EM ANGULO:

Soma dos esforços ja dimensionados em tabela " normatizados", de cada lado do circuito e aplicado coeficiente de angulo interno.

FORMULA: $\sqrt{F1^2 + F2^2 + 2xF1xF2XCOS \angle}$

ESFORÇOS EM ANGULOS MULTIPLOS:

Soma dos esforços ja dimensionados em tabela " normatizados", de cada lado do circuito e aplicado coeficientes dos arcos de Seno e Coseno (RX e RY)

FORMULA INICIAL:

RX: $E1xCOS\theta + E2xCOS\angle + E3xCOS\angle + E4xCOS\angle \dots$

RY: $E1xSEN\theta + E2xSEN\angle + E3xSEN\angle + E4xSEN\angle \dots$

EP: $\sqrt{RX^2 + RY^2}$

FL 01

IDENTIFICAÇÃO: Cálculo Mecânico – Regras
POSTES DIVERSOS DO PROJETO

OBRA: LOTEAMENTO INDUSTRIAL ERNESTO ZORTEA II



Rua XV de Novembro 1.169
Centro – Campos Novos –SC
Fone: (49) 35441634
E-mail: aparicio@eletroduartecn.com.br
CNPJ: 16.693.901/0001-46