

PLANILHA DE CÁLCULOS MECANICOS

Projeto: Loteamento Industrial Ernesto Zortea II

Cidade: Campos Novos - SC

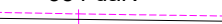
Poste 01

645 daN  584 daN

R= 61 daN

Solução: Manter poste existente


Poste 02

584 daN 

R= Tangente - 0 daN

Solução: Aplicar poste 12-600 daN

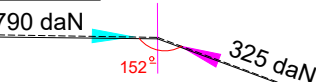
Poste 03

584 daN 

R= 584 daN - final rede

Solução: Aplicar poste 12-1000 daN

Poste 17

790 daN  325 daN
152°

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


EP: $\sqrt{790^2 + 325^2 + 2x790x325XCOS 152^\circ}$

EP: $\sqrt{276,4111331}$

R= 525,6 daN

Solução: Aplicar poste CC 12-600 daN


Poste 04

790 daN 

R= Tangente - 0 daN

Solução: Aplicar poste 12-600 daN

Poste 05

790 daN 

R= Tangente - 0 daN

Solução: Aplicar poste 12-600 daN


Poste 06

392 daN  392 daN

R= Duplo encabeçamento - 0 daN

Solução: Aplicar poste 12-1000 daN.
devido instalação trafo 150 KVA.

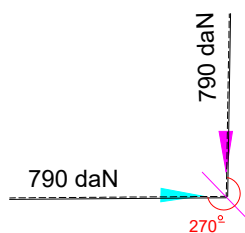
Poste 06A

790 daN 

R= Tangente - 0 daN

Solução: Aplicar poste 12-600 daN

Poste 07

790 daN  790 daN
270°

FORMULA: $2xFxSEN \frac{\alpha}{2}$ (Seno da deflexão).

EP: $2x790xSEN \frac{270}{2}$

EP: $2x790xSEN 130$

R= EP: 1.210 daN

Solução: Aplicar poste 12-1500 daN

Poste 08

392 daN  392 daN

R= Tangente 0 daN

Solução: Aplicar poste 12-600 daN

Poste 09

392 daN  392 daN

R= Duplo encabeçamento - 0 daN

Solução: Aplicar poste 12-600 daN.
devido instalação trafo 112,5 KVA.

Poste 10

392 daN  392 daN

R= 0 daN

Solução: Aplicar poste 12-600 daN

FL 02

IDENTIFICAÇÃO: Cálculo Mecânico Loteamento

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