

PLANILHA DE CÁLCULO DE ESFORÇOS EM ESTRUTURAS FIM DE REDE E ANGULARESCLIENTE : **PREFEITURA MUNICIPAL DE OTACILIO COSTA**

OBRA : REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - TRIFÁSICA - CLASSE 25kV

CIDADE: OTACILIO COSTA / SC

CONSIDERA-SE A TRAÇÃO DE PROJETO, SENDO PARA O PIOR CASO, INCLUSIVE A AÇÃO DOS VENTOS INCIDINDO NA MESMA DIREÇÃO DO ESFORÇO REPRESENTADO PELA RESULTANTE DOS CABOS.

A "RESULTANTE POSITIVA" SIGNIFICA QUE É O VALOR QUE O POSTE AINDA SUPOORTARIA DE ESFORÇO.

TRAÇÃO DE PROJETO ADOTADO - CABO 3#2(2)CA (BT) = 112,8 kgf

TRAÇÃO DE PROJETO ADOTADO - CABO 3#1/0 (BT) = 148 kgf

AÇÃO DOS VENTOS SOBRE A ESTRUTURA - 47,1dAN (À 100 km/h)

PONTOS : 1 e 16	V1=	113	-	191,00	kgf
	V2=	0		-	kgf
	AÇÃO DOS VENTOS			-47,10	kgf
	Telecom			-150,00	Kgf
	POSTE 600dAN			600,00	kgf
	<u>RESULTANTE POSITIVA</u>			211,90	kgf

PONTO : 3	V1=	112,8	-	86,30	kgf
	AÇÃO DOS VENTOS			-47,10	kgf
	Telecom			0,00	Kgf
	POSTE 300dAN			300,00	kgf
	<u>RESULTANTE POSITIVA</u>			166,60	kgf

PONTOS : 7	V1=	113		172,50	kgf
	V2=	148	-	425,00	kgf
	AÇÃO DOS VENTOS			-47,10	kgf
	resultante			-299,60	Kgf
	POSTE 600dAN			600,00	kgf
	<u>RESULTANTE POSITIVA</u>			300,40	kgf