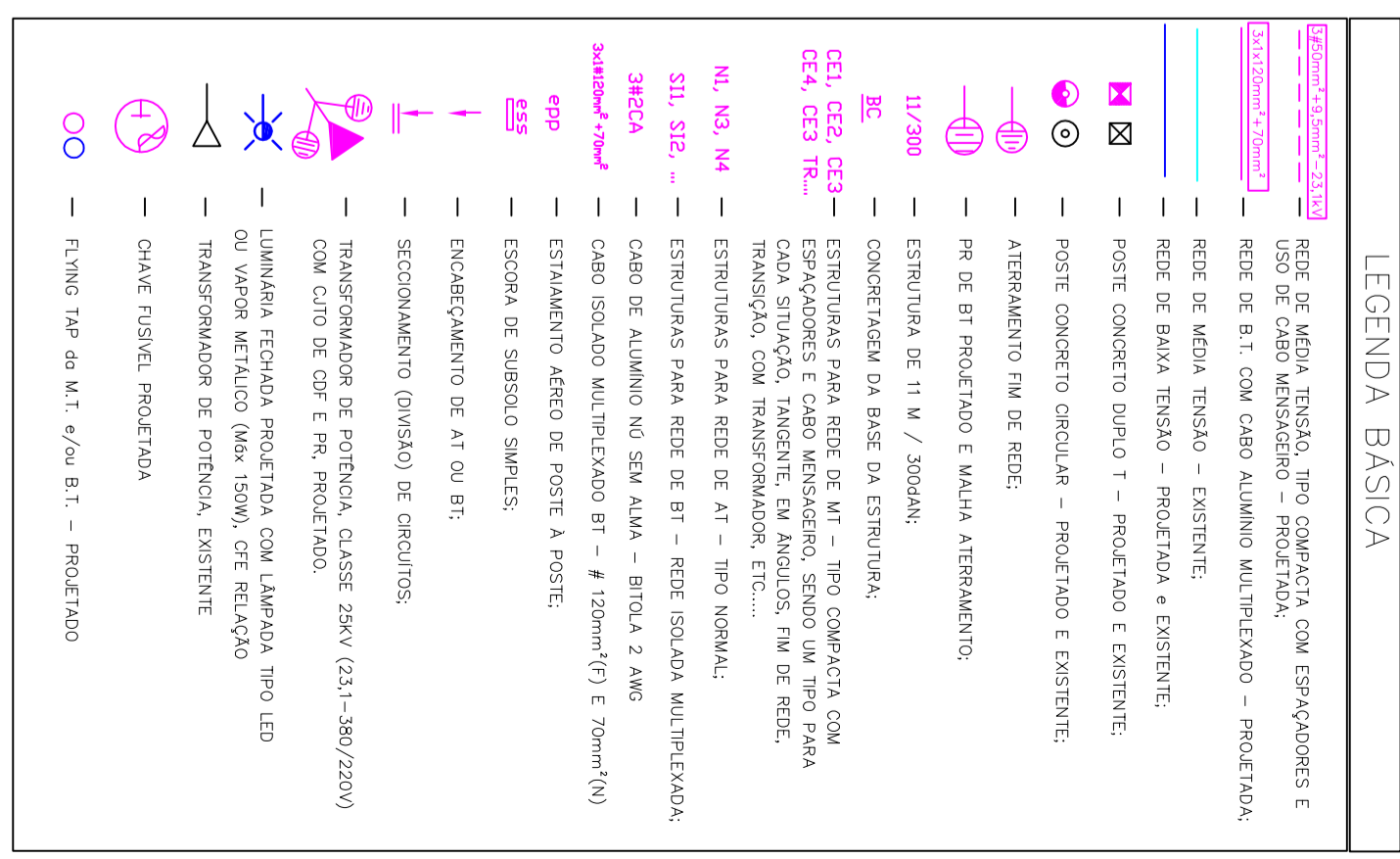


MT	CA 2AWG	
Vmáx	Vmed.	Vregulador (m)
44	34,8	40,9
TRECHO	A	B
°C	TRAÇÃO (daí FLECHA (m))	
-5	98,5	0,1956
0	80,6	0,2391
5	65,7	0,2933
10	54,3	0,3549
15	46,0	0,4189
20	40,0	0,4817
25	35,5	0,5428



PLANILHA DE CÁLCULO DE ESFORÇOS EM ESTRUTURAS FIM DE REDE E ANGULARES

CLIENTE : **LOTEAMENTO URBANO PINHAIS**

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

CIDADE: OTACILIO COSTA / SC

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

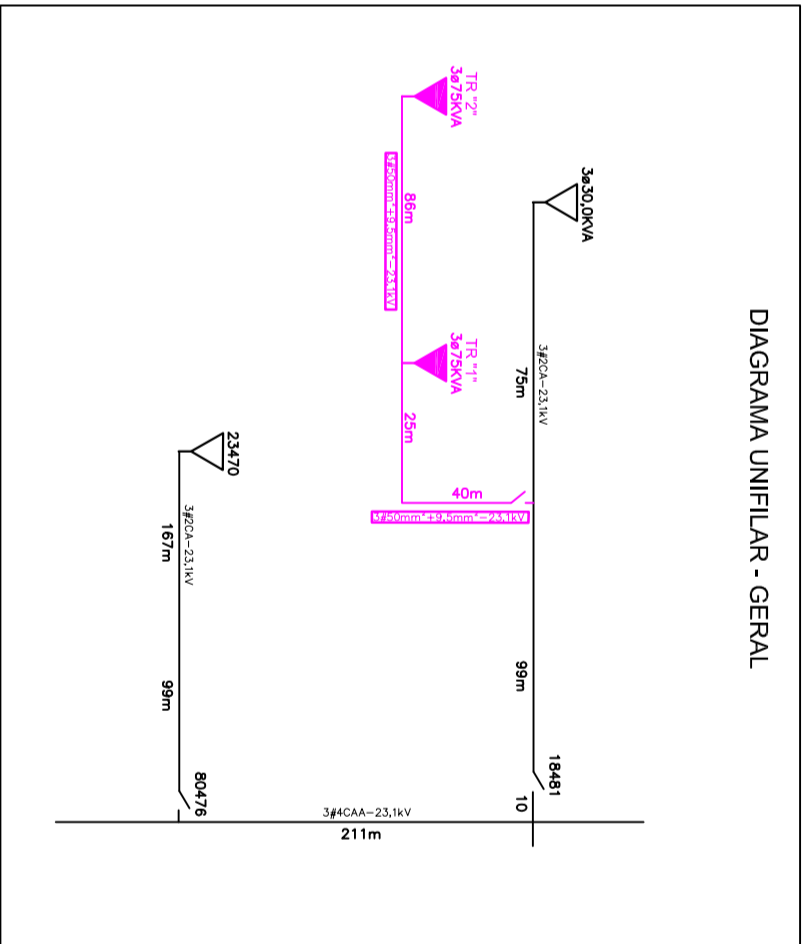
A RESULTANTE POSITIVA SIGNIFICA QUE É O VALOR QUE O POSTE ANDA SUPORTAR DA DE ESFORÇO.

TRACÇÃO DE PROJETO ADOTADO - CABO 3x1x70mm²+50mm² (BT) = 292 kgf e 392kgf cabo 3x1x120mm²+70mm²

TRACÇÃO DE PROJETO ADOTADO - CABO 3x350+9,5mm² (MT) = 398 kgf

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

PONTOS :	V1=	398 (FACTOR 0,95)	378,10	kgf
	V2=	115 (FACTOR 0,76)	87,80	kgf
CONEXÃO	AÇÃO DOS VENTOS	Telecom	-47,10	kgf
	POSTE 1000DAN		1000,00	kgf
	RESULTANTE POSITIVA		337,00	kgf



	CONDOMÍNIO PINHAIS RESIDENCE	RDU INTERNA e CONEXÃO REDE ELÉTRICA
	PREFEITURA MUNICIPAL de OTACILIO COSTA	LAGES / SC
CONTRANTE : EXTENSÃO DE REDE ELÉTRICA Rede de Distribuição de Energia Elétrica em Média e Baixa Tensão classe 25kV, Tensão operação : 25,1kV-580/220V	PLANTA : EL 02	TOTAL DE PLANTAS: 02
MARCONI SALVATI Engenheiro Eletricista CREA BR/ SC 099.192-0	PROJETADO : CHPL 02.27.908/0001-09	DATA: MAR/2018
CONTATO : 49-909921809 / 3225-6795	ESCALA : 1:100	FOLHETO : A 2