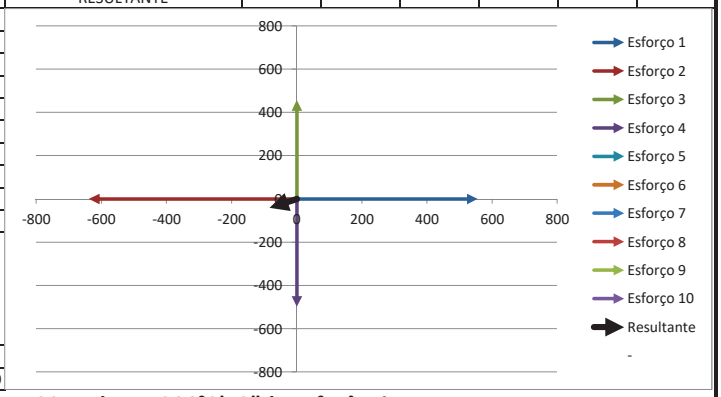
Calculo Esforço

NS: 1125879370

Condutor (Primário)	Nível MT	Condutor (Secundário)	Esforço (OUTROS)	VÃO (m)	Esforço (daN)	Ângulo (Graus)
PRIM. 3#50+9,5	2	SEC. 3x1x70+70		45	555	0
PRIM. 3#50+9,5	2	SEC. 3x1x120+70		40	638,9	180
PRIM. 3#50+9,5	1	(2) CA		39	457,4	90
PRIM. 3#50+9,5	1	SEC. 3x1x35+35		42	498,6	270
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	

CÁLCULO DE ESFORÇO RESULTANTE | POSTE nº 1 | Altura 12 | Engastamento



Tipo de poste: DUPLO T

ÂNGULO DA POSIÇÃO MAIOR ESFORÇO EM RELAÇÃO A 0°: 0 °

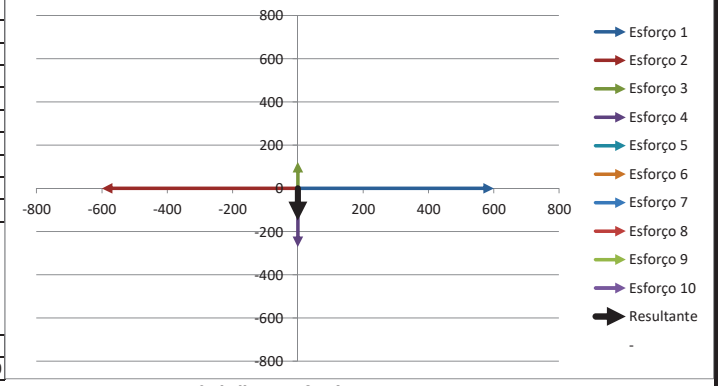
UTILIZAR POSTE MINIMO 150daN

ÂNGULO	26°		
	Poste 150	Poste 300	Poste 600
ESFORÇO	125	250	499

R=93,47daN a 206°9'13"da referência

Condutor (Primário)	Nível MT	Condutor (Secundário)	Esforço (OUTROS)	VÃO (m)	Esforço (daN)	Ângulo (Graus)
PRIM. 3#50+9,5	1	SEC. 3x1x70+70		35	600,3	0
PRIM. 3#50+9,5	1	SEC. 3x1x70+70		33	600,3	180
		SEC. 3x1x35+70		30	122,4	90
		3#2(4)		34	271,3	270
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	

CÁLCULO DE ESFORÇO RESULTANTE | POSTE nº 3 | Altura 10 | Engastamento



Tipo de poste: DUPLO T

ÂNGULO DA POSIÇÃO MAIOR ESFORÇO EM RELAÇÃO A 0°: 90 °

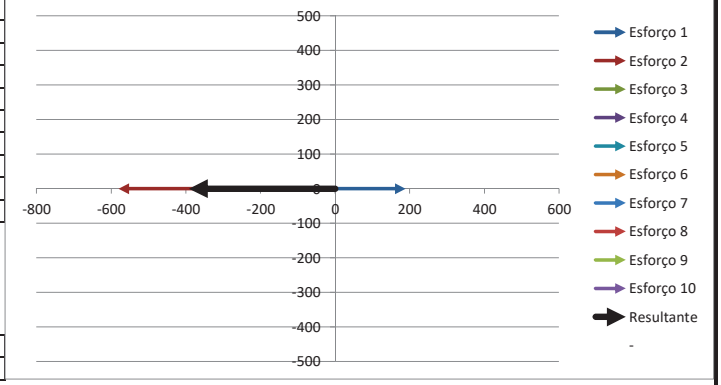
UTILIZAR POSTE MINIMO 150daN

ÂNGULO	0°		
	Poste 150	Poste 300	Poste 600
ESFORÇO	150	300	600

R=148,9daN a 270°0'0"da referência

Condutor (Primário)	Nível MT	Condutor (Secundário)	Esforço (OUTROS)	VÃO (m)	Esforço (daN)	Ângulo (Graus)
		SEC. 3x1x70+70		40	188,7	0
PRIM. 3#50+9,5	1	SEC. 3x1x70+70		35	580,7	180
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	

CÁLCULO DE ESFORÇO RESULTANTE | POSTE nº 4 | Altura 11 | Engastamento



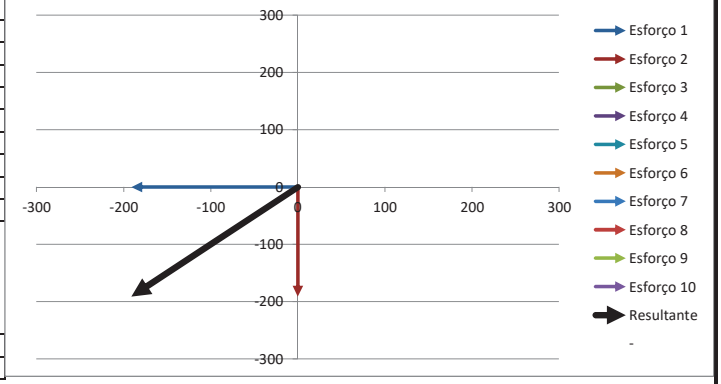
Tipo de poste: CONCRETO CIRCULAR

UTILIZAR POSTE MINIMO 600 daN

R=392daN a 180°0'0"da referência

Condutor (Primário)	Nível MT	Condutor (Secundário)	Esforço (OUTROS)	VÃO (m)	Esforço (daN)	Ângulo (Graus)
		SEC. 3x1x70+70		35	191,1	180
		SEC. 3x1x70+70		38	191,1	270
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	

CÁLCULO DE ESFORÇO RESULTANTE | POSTE nº 7 | Altura 11 | Engastamento 1,8



Tipo de poste: CONCRETO CIRCULAR

UTILIZAR POSTE MINIMO 300 daN

R=270,25daN a 225°0'0"da referência

Preparado por:

Data: 20/03/2019

THIAGO HENRIQUE SANT'ANA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA MG 187.875/D

Planilha desenvolvida por: Antônio André