Calculo Esforço

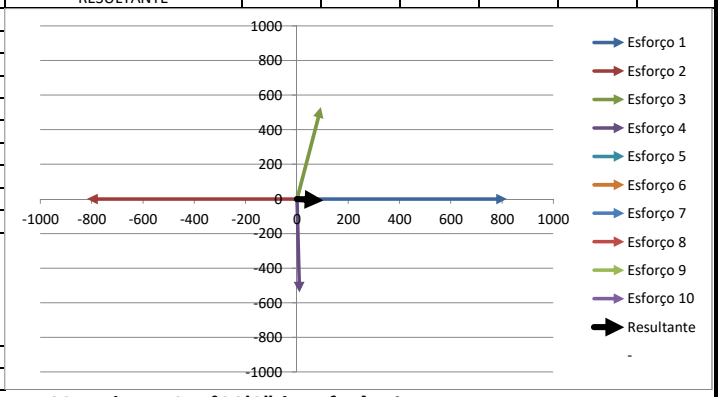
NS: 1125880113

Condutor (Primário)	Nível MT	Condutor (Secundário)	Esforço (OUTROS)	VÃO (m)	Esforço (daN)	Ângulo (Graus)
PRIM. 3#1/0	1	3#1/0(1/0)		38	817,9	0
PRIM. 3#1/0	1	3#1/0(1/0)		41	817,9	180
PRIM. 3#50+9,5	2	SEC. 3x1x70+70		30	540	80
PRIM. 3#50+9,5	2	SEC. 3x1x70+70		35	540	271
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	

Tipo de poste: CONCRETO CIRCULAR

UTILIZAR POSTE MINIMO 150 daN

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



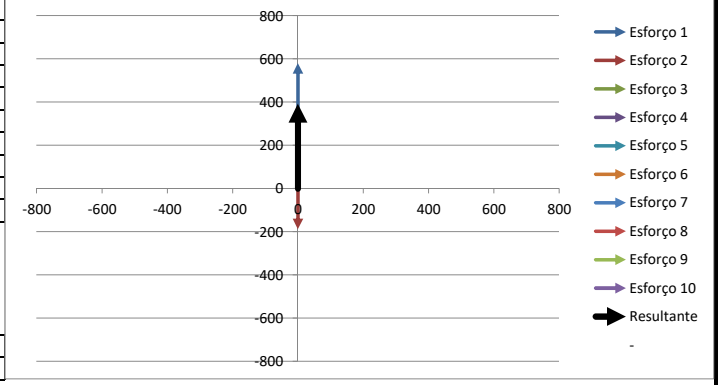
R=103,51daN a 355°30'0"da referência

Condutor (Primário)	Nível MT	Condutor (Secundário)	Esforço (OUTROS)	VÃO (m)	Esforço (daN)	Ângulo (Graus)
PRIM. 3#50+9,5	1	SEC. 3x1x70+70		30	580,7	90
		SEC. 3x1x70+70		13	188,7	270
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	

Tipo de poste: CONCRETO CIRCULAR

UTILIZAR POSTE MINIMO 600 daN

CÁLCULO DE ESFORÇO RESULTANTE | POSTE nº 3 | Altura 11 | Engastamento



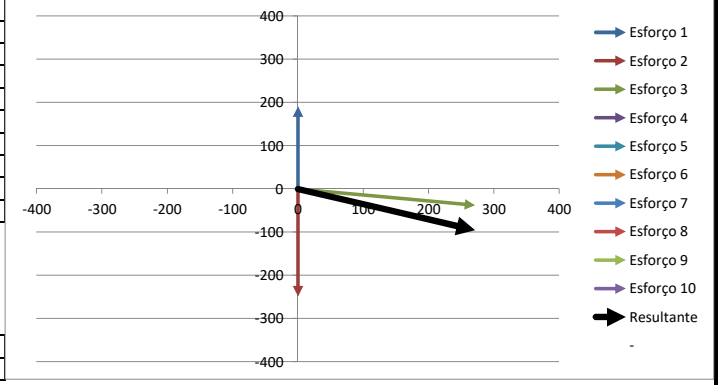
R=392daN a 90°0'0"da referência

Condutor (Primário)	Nível MT	Condutor (Secundário)	Esforço (OUTROS)	VÃO (m)	Esforço (daN)	Ângulo (Graus)
		SEC. 3x1x70+70		13	191,1	90
		3#2(4)		16	248,7	270
		3#2(2)		37	274,1	352
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	

Tipo de poste: CONCRETO CIRCULAR

UTILIZAR POSTE MINIMO 300 daN

CÁLCULO DE ESFORÇO RESULTANTE | POSTE nº 4 | Altura 11 | Engastamento 1,8



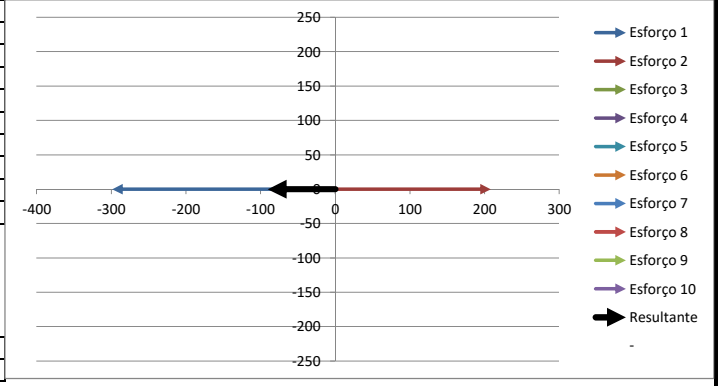
R=287,82daN a 340°34'11"da referência

Condutor (Primário)	Nível MT	Condutor (Secundário)	Esforço (OUTROS)	VÃO (m)	Esforço (daN)	Ângulo (Graus)
		3#2(2)		40	299	180
		SEC. 3x1x70+70		37	208,3	0
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	

Tipo de poste: CONCRETO CIRCULAR

UTILIZAR POSTE MINIMO 150 daN

CÁLCULO DE ESFORÇO RESULTANTE | POSTE nº 5 | Altura 10 | Engastamento



R=90,7daN a 180°0'0"da referência

Preparado por:

Data: 22/03/2019

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

Planilha desenvolvida por: Antônio André