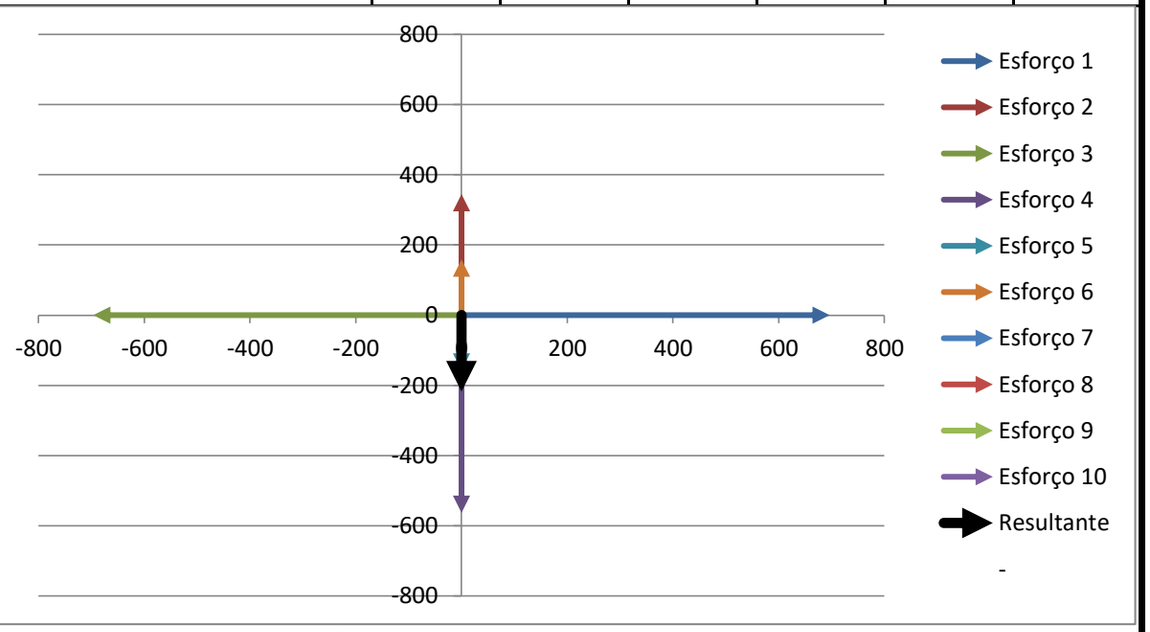
Calculo Esforço

NS: 1125880399

Condutor (Primário)	Nível MT	Condutor (Secundário)	Esforço (OUTROS)	VÃO (m)	Esforço (daN)	Ângulo (Graus)
PRIM. 3#1/0	1	3#2(2)		30	696,6	0
		3#2(4)	100	27	345,5	90
PRIM. 3#1/0	1	3#2(2)		30	696,6	180
		3#1/0(2)	172	30	563,4	270
PRIM. 3#4	2			30	157,9	270
			158	27	158	90
					0	
					0	
					0	
					0	

CÁLCULO DE ESFORÇO RESULTANTE | POSTE nº 2 | Altura 11 | Engastamento



Tipo de poste: DUPLO T

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

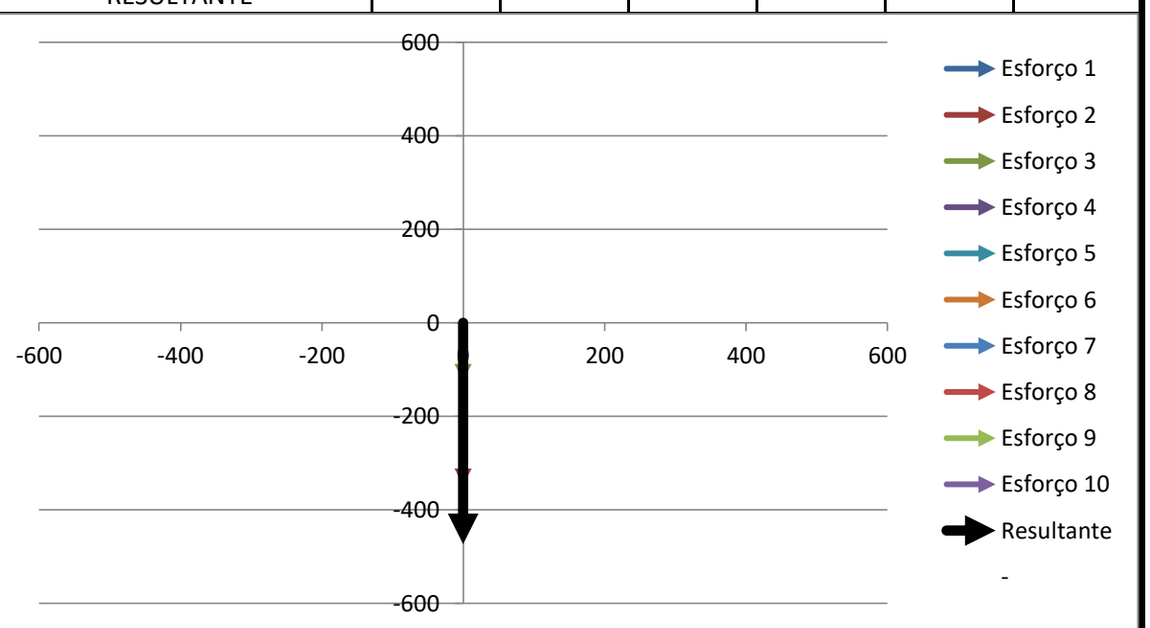
UTILIZAR POSTE MINIMO 300daN

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

R=217,8daN a 270°0'0"da referência

Condutor (Primário)	Nível MT	Condutor (Secundário)	Esforço (OUTROS)	VÃO (m)	Esforço (daN)	Ângulo (Graus)
				8	0	90
		3#2(4)	100	27	348,7	270
			125	27	125	270
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	

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



Tipo de poste: DUPLO T

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

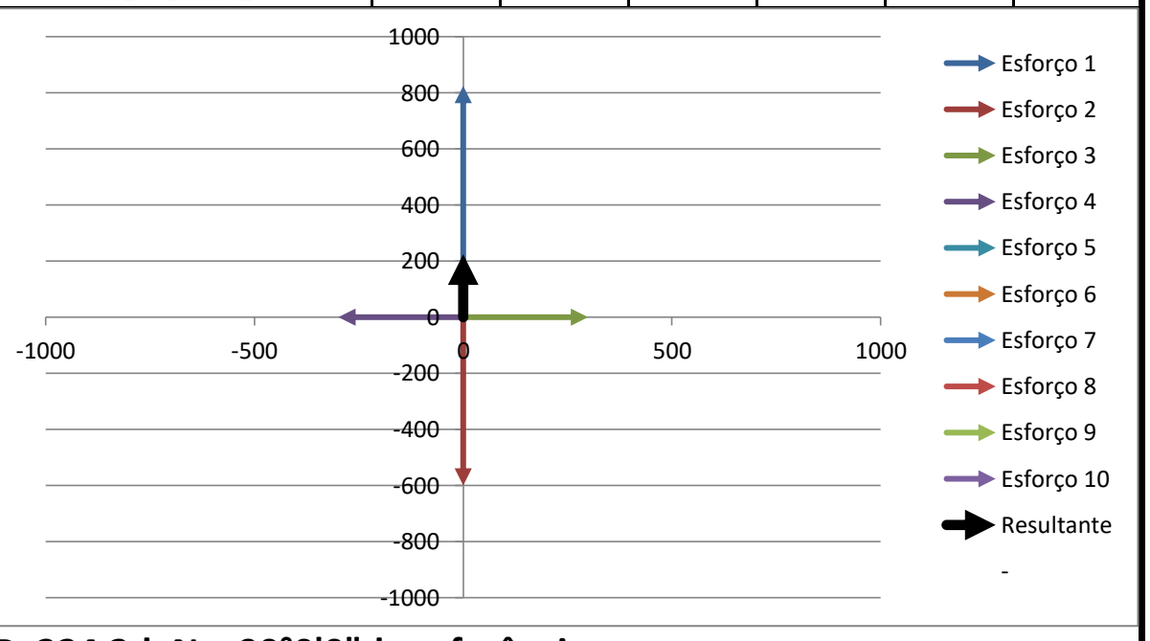
UTILIZAR POSTE MINIMO 600daN

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

R=473,7daN a 270°0'0"da referência

Condutor (Primário)	Nível MT	Condutor (Secundário)	Esforço (OUTROS)	VÃO (m)	Esforço (daN)	Ângulo (Graus)
PRIM. 3#50+9,5	1	3#1/0(2)		32	824,6	90
PRIM. 3#50+9,5	1	SEC. 3x1x70+70		36	600,3	270
		3#2(2)		36	299	0
		3#2(2)		35	299	180
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	

CÁLCULO DE ESFORÇO RESULTANTE | POSTE nº 4 | Altura 10 | Engastamento



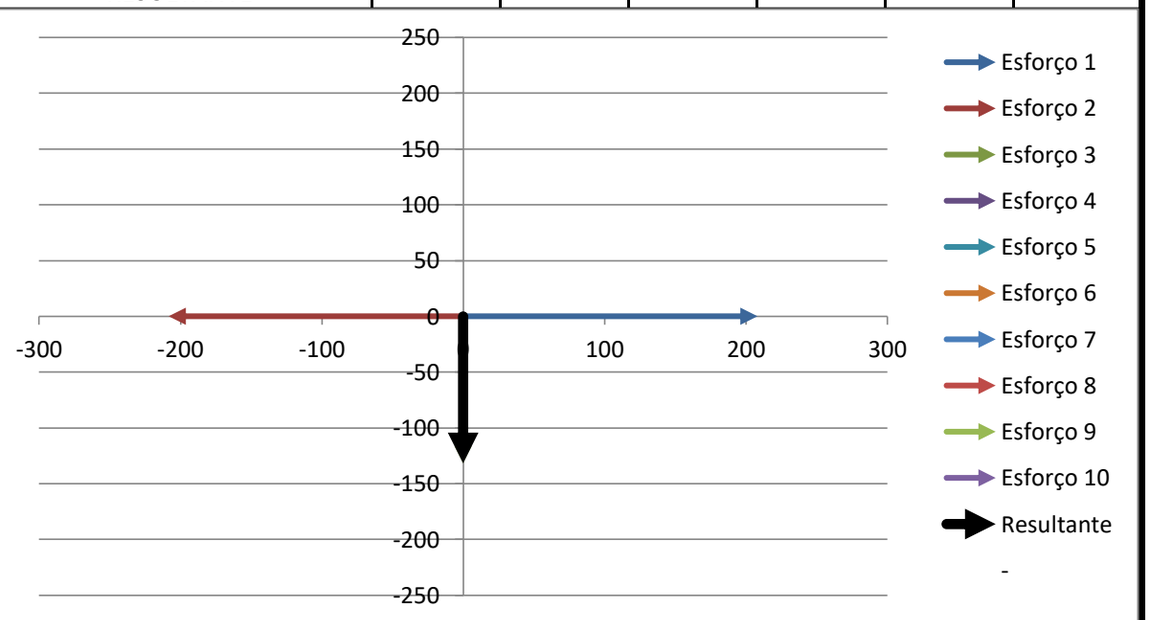
Tipo de poste: CONCRETO CIRCULAR

UTILIZAR POSTE MINIMO 300 daN

R=224,3daN a 90°0'0"da referência

Condutor (Primário)	Nível MT	Condutor (Secundário)	Esforço (OUTROS)	VÃO (m)	Esforço (daN)	Ângulo (Graus)
		SEC. 3x1x70+70		40	208,3	0
		SEC. 3x1x70+70		36	208,3	180
		SEC. 3x1x35+70		43	131,8	270
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	

CÁLCULO DE ESFORÇO RESULTANTE | POSTE nº 6 | Altura 10 | Engastamento



Tipo de poste: CONCRETO CIRCULAR

UTILIZAR POSTE MINIMO 150 daN

R=131,8daN a 270°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

Calculo Esforço

NS: 1125880399

Condutor (Primário)	Nível MT	Condutor (Secundário)	Esforço (OUTROS)	VÃO (m)	Esforço (daN)	Ângulo (Graus)
		SEC. 3x1x35+70		43	131,8	90
		SEC. 3x1x70+70		35	208,3	270
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	

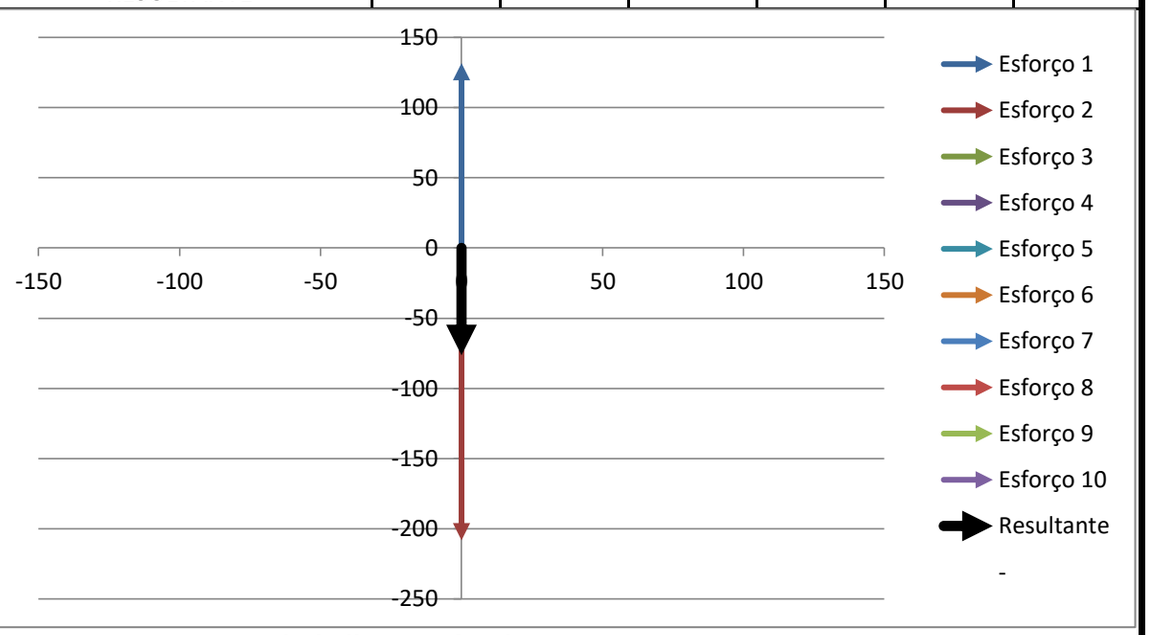
Tipo de poste: DUPLO T

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

UTILIZAR POSTE MINIMO 300daN

ÂNGULO	90°		
	Poste 150	Poste 300	Poste 600
ESFORÇO	75	150	300

CÁLCULO DE ESFORÇO RESULTANTE | POSTE nº 7 | Altura 10 | Engastamento



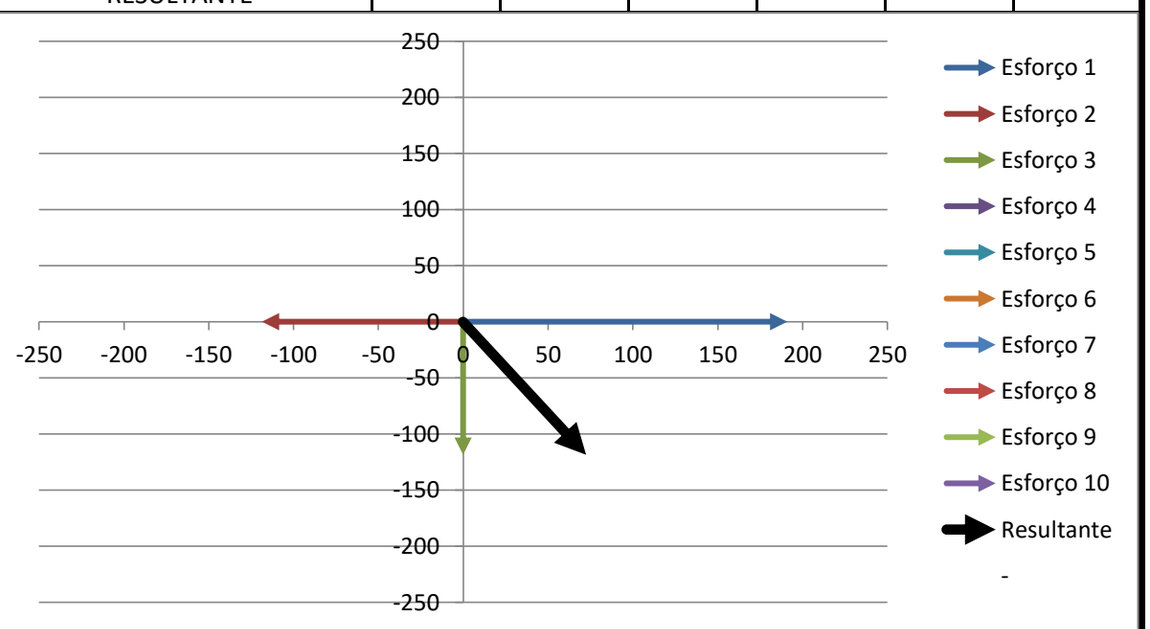
R=76,5daN a 270°0'0"da referência

Condutor (Primário)	Nível MT	Condutor (Secundário)	Esforço (OUTROS)	VÃO (m)	Esforço (daN)	Ângulo (Graus)
		SEC. 3x1x70+70		39	191,1	0
		SEC. 3x1x35+70		37	118,6	180
		SEC. 3x1x35+70		40	118,6	270
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	

Tipo de poste: CONCRETO CIRCULAR

UTILIZAR POSTE MINIMO 150 daN

CÁLCULO DE ESFORÇO RESULTANTE | POSTE nº 10 | Altura 11 | Engastamento 1,8



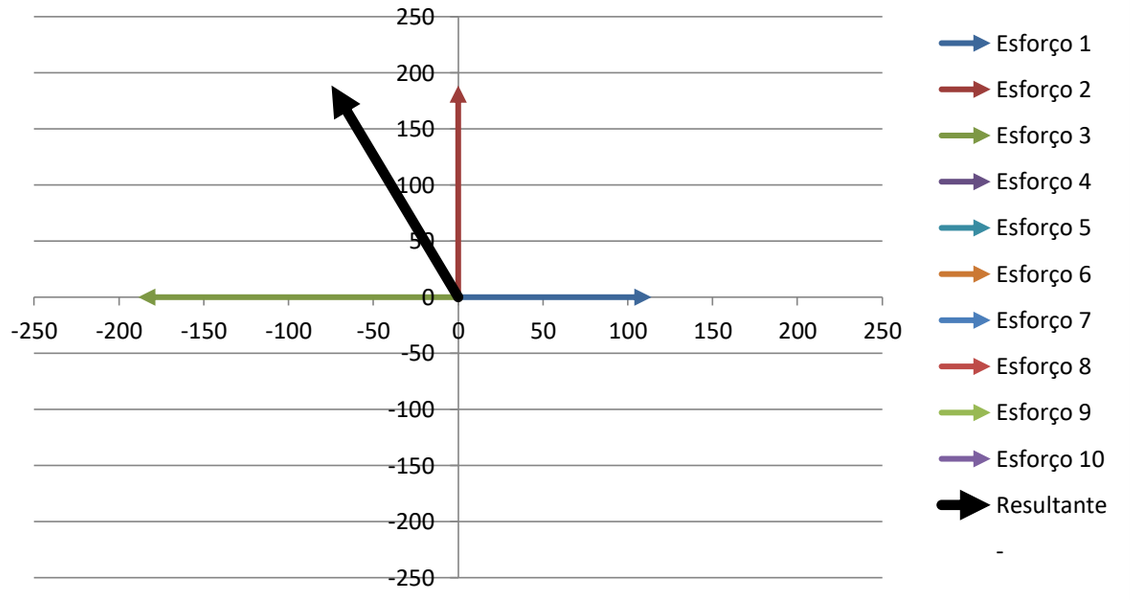
R=139daN a 301°26'14"da referência

Condutor (Primário)	Nível MT	Condutor (Secundário)	Esforço (OUTROS)	VÃO (m)	Esforço (daN)	Ângulo (Graus)
		SEC. 3x1x35+70		36	114	0
		SEC. 3x1x70+70		36	188,7	90
		SEC. 3x1x70+70		37	188,7	180
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	

Tipo de poste: CONCRETO CIRCULAR

UTILIZAR POSTE MINIMO 300 daN

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



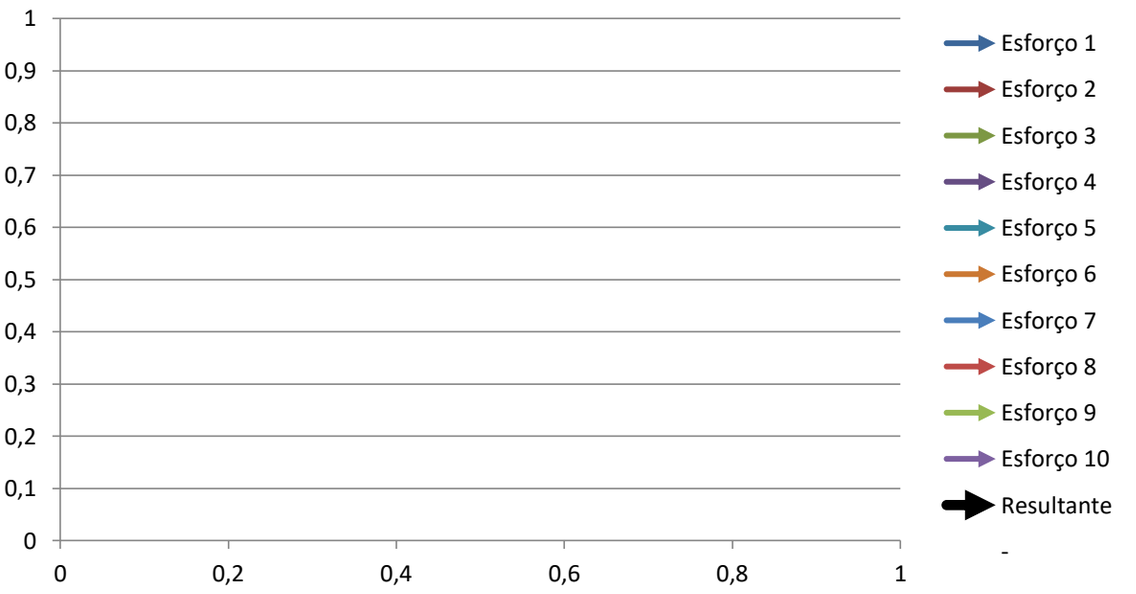
R=202,94daN a 111°35'49"da referência

Condutor (Primário)	Nível MT	Condutor (Secundário)	Esforço (OUTROS)	VÃO (m)	Esforço (daN)	Ângulo (Graus)
					0	
					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 | Altura | Engastamento



FALTA PREENCHER VALOR(ES) 'ALTURA POSTE'

Preparado por:

Data: 22/03/2019

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

Planilha desenvolvida por: Antônio André