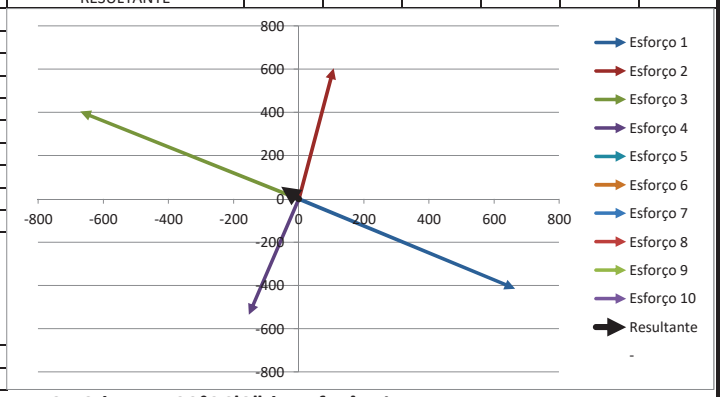
Calculo Esforço

NS: 1125914635

Condutor (Primário)	Nível MT	Condutor (Secundário)	Esforço (OUTROS)	VÃO (m)	Esforço (daN)	Ângulo (Graus)
PRIM. 3#50+9,5	1	3#1/0(2)		36	783,4	328
		3#2(4)	368	31	613,5	80
PRIM. 3#50+9,5	1	3#1/0(2)		35	783,4	149
PRIM. 3#50+9,5	2	SEC. 3x1x70+70		35	557,2	254
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	

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



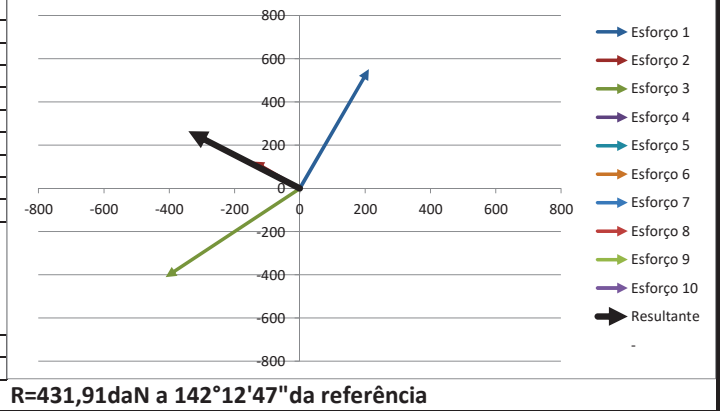
Tipo de poste: CONCRETO CIRCULAR

UTILIZAR POSTE MINIMO 150 daN

R=78,58daN a 133°36'8"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		42	590,7	69
		SEC. 3x1x70+70		36	188,7	139
PRIM. 3#50+9,5	1	SEC. 3x1x70+70		27	580,7	225
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	

CÁLCULO DE ESFORÇO RESULTANTE | POSTE nº 7 | Altura 11 | Engastamento



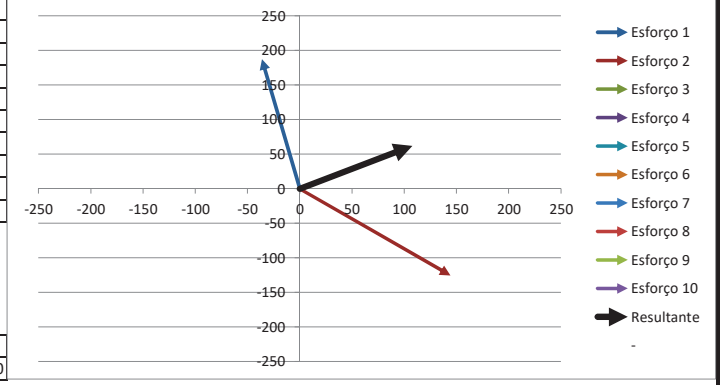
Tipo de poste: CONCRETO CIRCULAR

UTILIZAR POSTE MINIMO 600 daN

R=431,91daN a 142°12'47"da referência

Condutor (Primário)	Nível MT	Condutor (Secundário)	Esforço (OUTROS)	VÃO (m)	Esforço (daN)	Ângulo (Graus)
		SEC. 3x1x70+70		36	191,1	101
		SEC. 3x1x70+70		36	191,1	319
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	

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



Tipo de poste: DUPLO T

ÂNGULO DA POSIÇÃO MAIOR ESFORÇO EM RELAÇÃO A 0°: 30 °

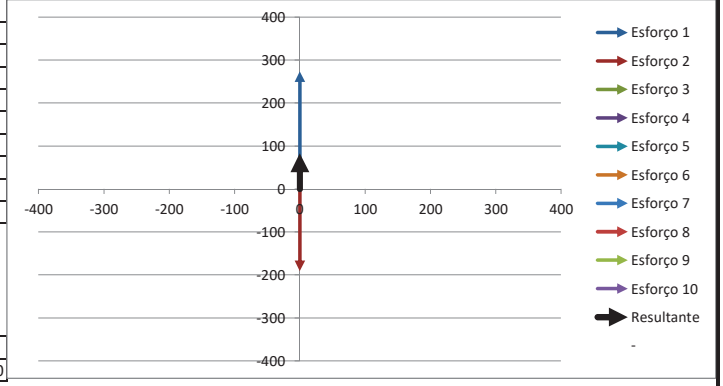
UTILIZAR POSTE MINIMO 150daN

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

R=124,43daN a 30°0'0"da referência

Condutor (Primário)	Nível MT	Condutor (Secundário)	Esforço (OUTROS)	VÃO (m)	Esforço (daN)	Ângulo (Graus)
		3#2(2)		35	274,1	90
		SEC. 3x1x70+70		36	191,1	270
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	

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



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

R=83daN a 90°0'0"da referência

Preparado por:

Data: 26/03/2019

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

Planilha desenvolvida por: Antônio André

Calculo Esforço

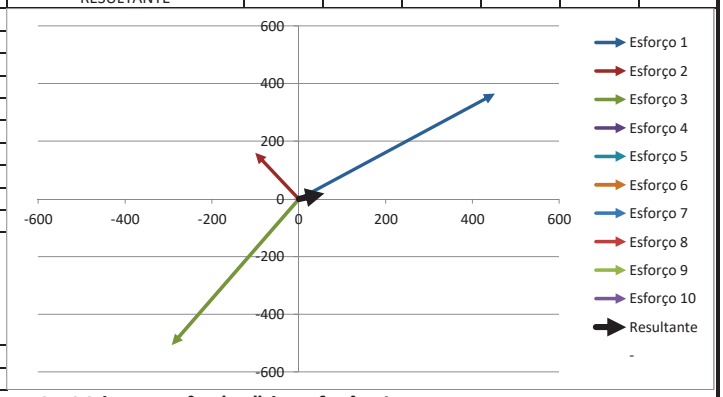
NS: 1125914635

Condutor (Primário)	Nível MT	Condutor (Secundário)	Esforço (OUTROS)	VÃO (m)	Esforço (daN)	Ângulo (Graus)
PRIM. 3#50+9,5	1	SEC. 3x1x70+70		29	580,7	39
		SEC. 3x1x70+70		40	188,7	122
PRIM. 3#50+9,5	1	SEC. 3x1x70+70		40	584,7	240
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	

CÁLCULO DE ESFORÇO RESULTANTE | POSTE nº 15 | Altura 11 | Engastamento

Tipo de poste: CONCRETO CIRCULAR

UTILIZAR POSTE MINIMO 150 daN



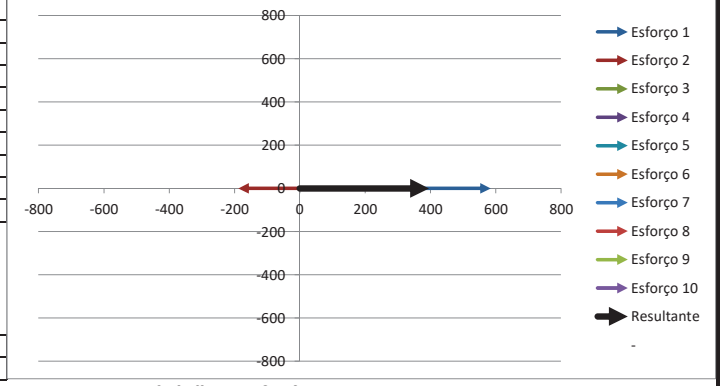
R=61,96daN a 17°57'41"da referência

Condutor (Primário)	Nível MT	Condutor (Secundário)	Esforço (OUTROS)	VÃO (m)	Esforço (daN)	Ângulo (Graus)
PRIM. 3#50+9,5	1	SEC. 3x1x70+70		40	584,7	0
		SEC. 3x1x70+70		40	188,7	180
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	

CÁLCULO DE ESFORÇO RESULTANTE | POSTE nº 18 | Altura 11 | Engastamento

Tipo de poste: CONCRETO CIRCULAR

UTILIZAR POSTE MINIMO 600 daN



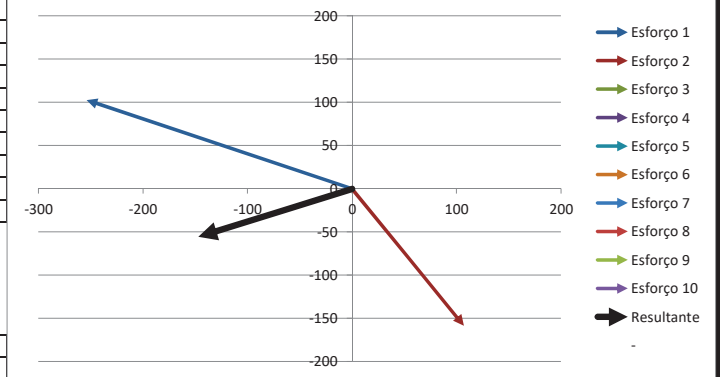
R=396daN a 0°0'0"da referência

Condutor (Primário)	Nível MT	Condutor (Secundário)	Esforço (OUTROS)	VÃO (m)	Esforço (daN)	Ângulo (Graus)
		3#2(2)		28	274,1	158
		SEC. 3x1x70+70		23	191,1	304
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	

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

Tipo de poste: CONCRETO CIRCULAR

UTILIZAR POSTE MINIMO 300 daN



R=157,47daN a 200°43'59"da referência

Condutor (Primário)	Nível MT	Condutor (Secundário)	Esforço (OUTROS)	VÃO (m)	Esforço (daN)	Ângulo (Graus)
		SEC. 3x1x70+70		44	188,7	74
		SEC. 3x1x70+70		32	188,7	239
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	

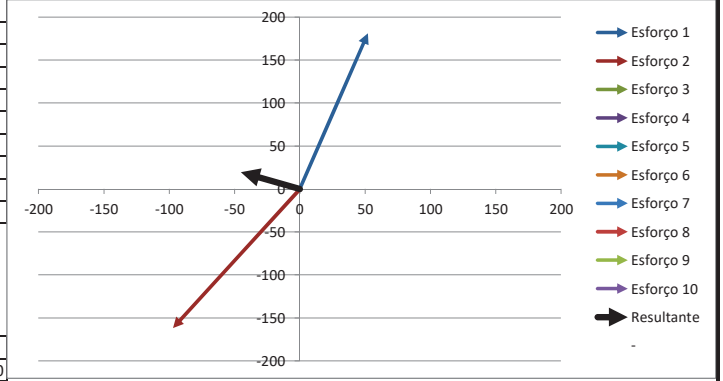
CÁLCULO DE ESFORÇO RESULTANTE | POSTE nº 21 | Altura 11 | Engastamento

Tipo de poste: DUPLO T

ÂNGULO DA POSIÇÃO MAIOR ESFORÇO EM RELAÇÃO A 0°: 239 °

UTILIZAR POSTE MINIMO 150daN

ÂNGULO	83°		
	Poste 150	Poste 300	Poste 600
ESFORÇO	75	150	300



R=49,26daN a 156°30'0"da referência

Preparado por:

Data: 26/03/2019

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

Planilha desenvolvida por: Antônio André