

CÁLCULO DE ESFORÇO EM POSTES - REDES DE DISTRIBUIÇÃO - CEMIG									
	Núm. POSTE: 2 TIPO DT Altura 11								
	ESFORÇOS								
	Ângulo	Vão	Nível MT	MT	BT	ESTAI CZ/P	USO MUTUO	OUTROS	Total
E1	143	33	1	3#50+9,5	3x1x70+70				580,65
E2	251	18			3x1x35+70				110,88
E3	295	34	1	3#50+9,5	3x1x70+70				580,65
E4									0,00
E5									0,00
E6									0,00
E7									0,00

Nota: No valor da tração dos Usos Mútuos e de estais, serão aplicados redutores da tabela 18 da ND 3.1

COM P.A	
ES2	
Ângulo	228º
Resultante:	380

POSTE DT	
α	600
RESISTÊNCIA	600
#N/D	

CÁLCULO DE ESFORÇO EM POSTES - REDES DE DISTRIBUIÇÃO - CEMIG									
	Núm. POSTE: 3 TIPO CC Altura 11								
	ESFORÇOS								
	Ângulo	Vão	Nível MT	MT	BT	ESTAI CZ/P	USO MUTUO	OUTROS	Total
E1	115	33	1	3#50+9,5	3x1x70+70				580,65
E2	321	40	1	3#50+9,5	3x1x70+70				584,65
E3									0,00
E4									0,00
E5									0,00
E6									0,00
E7									0,00

Nota: No valor da tração dos Usos Mútuos e de estais, serão aplicados redutores da tabela 18 da ND 3.1

COM P.A	
ES	
Ângulo	37º
Resultante:	262

	300
	300
MANter POSTE	

CÁLCULO DE ESFORÇO EM POSTES - REDES DE DISTRIBUIÇÃO - CEMIG									
	Núm. POSTE: 8 TIPO CC Altura 11								
	ESFORÇOS								
	Ângulo	Vão	Nível MT	MT	BT	ESTAI CZ/P	USO MUTUO	OUTROS	Total
E1	142	40	1	3#50+9,5	3x1x70+70				584,65
E2	272	5	1	3#50+9,5	3x1x70+70				580,65
E3									0,00
E4									0,00
E5									0,00
E6									0,00
E7									0,00

Nota: No valor da tração dos Usos Mútuos e de estais, serão aplicados redutores da tabela 18 da ND 3.1

COM P.A	
ES2	
Ângulo	207º
Resultante:	492

	600
	600
MANter POSTE	

CÁLCULO DE ESFORÇO EM POSTES - REDES DE DISTRIBUIÇÃO - CEMIG									
	Núm. POSTE: 9 TIPO CC Altura 11								
	ESFORÇOS								
	Ângulo	Vão	Nível MT	MT	BT	ESTAI CZ/P	USO MUTUO	OUTROS	Total
E1	90	5	1	3#50+9,5	3x1x70+70				580,65
E2	227	26	1	3#50+9,5	3x1x70+70				580,65
E3	47	24			2x1x35+70				79,31
E4									0,00
E5									0,00
E6									0,00
E7									0,00

Nota: No valor da tração dos Usos Mútuos e de estais, serão aplicados redutores da tabela 18 da ND 3.1

COM P.A	
ES2	
Ângulo	148º
Resultante:	403

	600
	600
MANter POSTE	

CÁLCULO DE ESFORÇO EM POSTES - REDES DE DISTRIBUIÇÃO - CEMIG									
	Núm. POSTE: 18 TIPO CC Altura 11								
	ESFORÇOS								
	Ângulo	Vão	Nível MT	MT	BT	ESTAI CZ/P	USO MUTUO	OUTROS	Total
E1	32	26	1	3#50+9,5	3x1x70+70				580,65
E2	189	20	1	3#50+9,5	3x1x70+70				580,65
E3									0,00
E4									0,00
E5									0,00
E6									0,00
E7									0,00

Nota: No valor da tração dos Usos Mútuos e de estais, serão aplicados redutores da tabela 18 da ND 3.1

SEM P.A.	
ES2	
Ângulo	111º
Resultante:	232
	600
	600
MANTER POSTE	

CÁLCULO DE ESFORÇO EM POSTES - REDES DE DISTRIBUIÇÃO - CEMIG									
	Núm. POSTE: 19 TIPO CC Altura 11								
	ESFORÇOS								
	Ângulo	Vão	Nível MT	MT	BT	ESTAI CZ/P	USO MUTUO	OUTROS	Total
E1	9	20	1	3#50+9,5	3x1x70+70				580,65
E2	164	40	1	3#50+9,5	3x1x70+70				584,65
E3									0,00
E4									0,00
E5									0,00
E6									0,00
E7									0,00

Nota: No valor da tração dos Usos Mútuos e de estais, serão aplicados redutores da tabela 18 da ND 3.1

COM P.A.	
ES	
Ângulo	87º
Resultante:	252
	300
	300
MANTER POSTE	

CÁLCULO DE ESFORÇO EM POSTES - REDES DE DISTRIBUIÇÃO - CEMIG									
	Núm. POSTE: 23 TIPO CC Altura 11								
	ESFORÇOS								
	Ângulo	Vão	Nível MT	MT	BT	ESTAI CZ/P	USO MUTUO	OUTROS	Total
E1	163	40			3x1x70+70				188,65
E2	344	40	1	3#50+9,5	3x1x70+70				584,65
E3									0,00
E4									0,00
E5									0,00
E6									0,00
E7									0,00

Nota: No valor da tração dos Usos Mútuos e de estais, serão aplicados redutores da tabela 18 da ND 3.1

COM P.A.	
ES	
Ângulo	344º
Resultante:	396
	600
	600
MANTER POSTE	

CÁLCULO DE ESFORÇO EM POSTES - REDES DE DISTRIBUIÇÃO - CEMIG									
	Núm. POSTE: 27 TIPO CC Altura 11								
	ESFORÇOS								
	Ângulo	Vão	Nível MT	MT	BT	ESTAI CZ/P	USO MUTUO	OUTROS	Total
E1	345	40			3x1x70+70				188,65
E2									0,00
E3									0,00
E4									0,00
E5									0,00
E6									0,00
E7									0,00

Nota: No valor da tração dos Usos Mútuos e de estais, serão aplicados redutores da tabela 18 da ND 3.1

SEM P.A.	
ES	
Ângulo	345º
Resultante:	189
	600
	600
MANTER POSTE	

CÁLCULO DE ESFORÇO EM POSTES - REDES DE DISTRIBUIÇÃO - CEMIG									
	Núm. POSTE: 28 TIPO CC Altura 11								
	ESFORÇOS								
	Ângulo	Vão	Nível MT	MT	BT	ESTAI CZ/P	USO MUTUO	OUTROS	Total
E1	17	28	1	1#4	3x1x70+70				244,65
E2	335	33			3#2(4)				248,71
E3	178	34	1	1#4	3x1x35+70				166,88
E4									0,00
E5									0,00
E6									0,00
E7									0,00

Nota: No valor da tração dos Usos Mútuos e de estais, serão aplicados redutores da tabela 18 da ND 3.1

COM P.A	
ES	
Ângulo	355º
Resultante:	294
	300
	300
MANTER POSTE	

CÁLCULO DE ESFORÇO EM POSTES - REDES DE DISTRIBUIÇÃO - CEMIG									
	Núm. POSTE: 30 TIPO CC Altura 10								
	ESFORÇOS								
	Ângulo	Vão	Nível MT	MT	BT	ESTAI CZ/P	USO MUTUO	OUTROS	Total
E1	31	30	1	1#4	3x1x70+70				264,25
E2									0,00
E3	196	28	1	1#4	3x1x70+70				264,25
E4									0,00
E5									0,00
E6									0,00
E7									0,00

Nota: No valor da tração dos Usos Mútuos e de estais, serão aplicados redutores da tabela 18 da ND 3.1

SEM P.A	
ES	
Ângulo	114º
Resultante:	69
	150
	150
0	

CÁLCULO DE ESFORÇO EM POSTES - REDES DE DISTRIBUIÇÃO - CEMIG									
	Núm. POSTE: 31 TIPO DT Altura 11								
	ESFORÇOS								
	Ângulo	Vão	Nível MT	MT	BT	ESTAI CZ/P	USO MUTUO	OUTROS	Total
E1	30	31	1	1#4	2x1x70+70				195,37
E2									0,00
E3	211	30	1	1#4	3x1x70+70				244,65
E4									0,00
E5									0,00
E6									0,00
E7									0,00

Nota: No valor da tração dos Usos Mútuos e de estais, serão aplicados redutores da tabela 18 da ND 3.1

SEM P.A	
ES	
Ângulo	215º
Resultante:	49
	150
	150
0	

POSTE DT	
α	150
RESISTÊNCIA	150
0	

CÁLCULO DE ESFORÇO EM POSTES - REDES DE DISTRIBUIÇÃO - CEMIG									
	Núm. POSTE: 33 TIPO DT Altura 11								
	ESFORÇOS								
	Ângulo	Vão	Nível MT	MT	BT	ESTAI CZ/P	USO MUTUO	OUTROS	Total
E1	25	27	1	1#4	2x1x70+70				195,37
E2	281	40			2x1x70+70				139,37
E3	211	16	1	1#4	2x1x70+70				195,37
E4									0,00
E5									0,00
E6									0,00
E7									0,00

Nota: No valor da tração dos Usos Mútuos e de estais, serão aplicados redutores da tabela 18 da ND 3.1

SEM P.A	
ES	
Ângulo	283º
Resultante:	159
	300
	300
0	

POSTE DT	
α	300
RESISTÊNCIA	300
0	

	CÁLCULO DE ESFORÇO EM POSTES - REDES DE DISTRIBUIÇÃO - CEMIG											
	Núm. POSTE:		35		TIPO		DT		Altura		11	
	ESFORÇOS											
	Ângulo	Vão	Nível MT	MT	BT	ESTAI CZ/P	USO MUTUO	OUTROS	Total			
E1												0,00
E2	101	40			2x1x70+70							139,37
E3												0,00
E4												0,00
E5												0,00
E6												0,00
E7												0,00

Nota: No valor da tração dos Usos Mútuos e de estais, serão aplicados redutores da tabela 18 da ND 3.1

SEM P.A	
ES	
Ângulo	101º
Resultante:	139

POSTE DT	
α	300
RESISTÊNCIA	300
0	

Diagrama de um poste de distribuição com setas coloridas indicando as forças E1 a E7. Uma seta verde aponta para o poste.