

- Métodos de partida diferentes dos citados deverão ser informados previamente à Concessionária para análise.

**TABELA 13 - DIMENSIONAMENTO DAS CATEGORIAS DE ATENDIMENTO
220/127V**

Energisa Sergipe, Energisa Nova Friburgo, Energisa Minas Gerais, Energisa Sul-Sudeste, Energisa Mato Grosso do Sul e Energisa Mato Grosso.

CATEGORIA		N.º DE FIOS	N.º DE FASES	DEMANDA (KW)	CARGA INSTALADA (KW)	CONDUTORES (mm²)					HASTE PARA ATERRAMENTO AÇO COBRE	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (Limite Máximo (A))	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO (mm)	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (mm)	POSTE (5 ou 7 metros)			PONTALETE
						RAMAL DE LIGAÇÃO MULTIPLEX (ALUMÍNIO)	RAMAL DE LIGAÇÃO CONCÊNTRICO (ALUMÍNIO)	RAMAL DE ENTRADA EMBUTIDO E SUBTERRÂNEO (COBRE PVC 70°C)	RAMAL DE ENTRADA EMBUTIDO E SUBTERRÂNEO (COBRE EPR/XLPE/HEPR 90°C)	ATERRAMENTO (COBRE)					Poste DT (daN)	Poste tubo de aço galvanizado(Ø - mm)	Poste de aço galvanizado quadrado (mm)	
MONOFÁSICO	M1	2	1	-	0 < C ≤ 3,80	1x1x10+10	2x10	6(6)	6(6)	6	1H 16X2400	30/32	25	20	150	80	80x80	40
	M2	2	1	-	3,8 < C ≤ 6,3	1x1x10+10	2x10	10(10)	10(10)	10	1H 16X2400	50	25	20	150	80	80x80	40
	M3	2	1	-	6,3 < C ≤ 8,8	1x1x16+16		16(16)	16(16)	16	1H 16X2400	70	25	25	150	80	80x80	40
BIFÁSICO	B1	3	2	-	0 < C ≤ 10,1	2x1x10+10		2#10(10)	2#6(6)	6	1H 16X2400	40	32	25	150	80	80x80	50
	B2	3	2	-	10,1 < C ≤ 12,7	2x1x16+16		2#16(16)	2#10(10)	10	1H 16X2400	50	32	25	150	80	80x80	50
	B3	3	2	-	12,7 < C ≤ 17,7	2x1x25+25		2#25(25)	2#16(16)	16	1H 16X2400	70	32	32	150	80	80x80	50
TRIFÁSICO	T1	4	3	0 < D ≤ 14,00	0 < C ≤ 75	3x1x10+10		3#10(10)	3#6(6)	6	*H 16X2400	40	32	32	150	80	80x80	50
	T2	4	3	14,00 < D ≤ 17,48		3x1x16+16		3#16(16)	3#10(10)	10	*H 16X2400	50	32	32	150	80	80x80	50
	T3	4	3	17,28 < D ≤ 24,47		3x1x25+25		3#25(25)	3#16(16)	16	*H 16X2400	80	40	40	150	100	90x90	50
	T4	4	3	24,47 < D ≤ 35,05		3x1x35+35		3#35(35)	3#25(25)	16	*H 16X2400	100	50	50	300	100	90x90	50
	T5	4	3	35,05 < D ≤ 52,53		3x1x70+70		3#70(35)	3#70(35)	35	*H 16X2400	150	75	80	300	N.A.	N.A.	N.A.
	T6	4	3	52,53 < D ≤ 75,00		3x1x120+70		N.A.	3#95(50)	50	*H 16X2400	200	85	90	600	N.A.	N.A.	N.A.

" * " Indica o número de Hastes: 01 - Energisa Sergipe;

03 - Energisa Nova Friburgo, Energisa Minas Gerais, Energisa Sul-Sudeste, Energisa Mato Grosso e Energisa Mato Grosso do Sul.

" # " Indica o numero de fases do circuito.

N.A. - Não se Aplica

Notas:

- Para agrupamentos diferentes dos relacionados na tabela 14, será necessário a apresentação de projeto elétrico, conforme item 5.11.

TABELA 15 - DIMENSIONAMENTO DAS CATEGORIAS DE ATENDIMENTO 380/220V

Energisa Borborema, Energisa Nova Friburgo, Energisa Sergipe, Energisa Paraíba, Energisa Tocantins e Energisa Mato Grosso.

CATEGORIA		N.º DE FIOS		N.º DE FASES	DEMANDA (kW)	CARGA INSTALADA (kW)	CONDUTORES (mm²)					HASTE PARA ATERRAMENTO AÇO COBRE	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (Limite Máximo (A))	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO (mm)	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (mm)	POSTE (5 ou 7 metros)			PONTALE
							RAMAL DE LIGAÇÃO MULTIPLEX (ALUMÍNIO)	RAMAL DE LIGAÇÃO CONCÊNTRICO (ALUMÍNIO)	RAMAL DE ENTRADA EMBUTIDO E SUBTERRÂNEO (COBRE PVC 70°C)	RAMAL DE ENTRADA EMBUTIDO E SUBTERRÂNEO (COBRE EPR/XLPE/HEPR 90°C)	ATERAMENTO (COBRE)					POSTE DT (daN)	POSTE TUBO DE AÇO GALVANIZADO (φ - mm)	Poste de aço galvanizado quadrado (mm)	FIXAÇÃO COM PARAFUSO OU FIXAÇÃO EMBUTIDO NA PAREDE (mm)
MONOFÁSICO	M1	2	1	-	0 < C ≤ 6,0	1x1x10+10	2x10	6(6)	6(6)	6	1H 16X2400	30/32	25	20	150	80	80x80	40	
	M2	2	1	-	6,0 < C ≤ 11,0	1x1x10+10	2x10	10(10)	10(10)	10	1H 16X2400	50	25	20	150	80	80x80	40	
	M3	2	1	-	11,0 < C ≤ 15,4	1x1x16+16		16(16)	16(16)	10	1H 16X2400	70	25	25	150	80	80x80	40	
BIFÁSICO	B1	3	2	-	0 < C ≤ 17,6	2x1x10+10		2#10(10)	2#6(6)	6	1H 16X2400	40	32	25	150	80	80x80	50	
	B2	3	2	-	17,6 < C ≤ 22,0	2x1x16+16		2#10(10)	2#10(10)	10	1H 16X2400	50	32	25	150	80	80x80	50	
	B3	3	2	-	22,00 < C ≤ 26,30	2x1x25+25		2#16(16)	2#16(16)	16	1H 16X2400	70	40	40	150	80	80x80	50	
TRIFÁSICO	T1	4	3	0 < D ≤ 24,00	0 < C ≤ 75	3x1x10+10		3#10(10)	3#6(6)	6	*H 16X2400	40	32	32	150	80	80x80	50	
	T2	4	3	24,01 < D ≤ 30,00		3x1x16+16		3#10(10)	3#10(10)	10	*H 16X2400	50	32	32	150	80	80x80	50	
	T3	4	3	30,01 < D ≤ 42,39		3x1x25+25		3#25(25)	3#16(16)	10	*H 16X2400	70	40	40	150	100	90x90	50	
	T4	4	3	42,40 < D ≤ 60,54		3x1x35+35		3#35(35)	3#25(25)	16	*H 16X2400	100	50	50	300	100	90x90	50	
	T5	4	3	60,55 < D ≤ 75,00		3x1x70+70		3#70(35)	3#50(35)	25	*H 16X2400	125	65	75	600				

" * " Indica o número de Hastes: 01 - Energisa Sergipe, Energisa Paraíba e Energisa Borborema;
03 - Energisa Nova Friburgo, Energisa Minas Gerais, Energisa Sul-Sudeste, Energisa Mato Grosso e Energisa Mato Grosso do Sul.

" # " Indica o numero de fases do circuito.

Notas:

- D - Demanda provável em kW, após todos os fatores de demanda aplicados, conforme características das cargas;
- Condutores e eletrodutos estão dimensionados com valores mínimos;
- Para as categorias T5 deverá ser instalada a caixa padrão para medição direta para medidor de 200A;