

Tabela de dimensionamento técnico (eletrodutos, caixa de medição, aterramento, disjuntor e cabos)

Neoenergia Elektro

CATEGORIA	DESCRIÇÃO	TENSÃO (V)	CARGA INSTALA- DA (KW)	DEMANDA (KVA)	LIMITE MAIOR MOTOR (CV)			DISJUNTOR (A)	RAMAL DE ENTRADA COBRE		ELETRODUTO RAMAL DE ENTRADA	CAIXA DE MEDIÇÃO	TIPO DE MEDIÇÃO	CABO COBRE ATERRAMENTO	ELETRODUTO ATERRA- MENTO	RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO COBRE (MM²) (FASES/NEUTRO/ TERRA)
					MONOFÁSICO	BIFÁSICO	TRIFÁSICO		EMBUTIDO	SUBTERRÂNEO						
M1	Monofásico 1	127	5,1 - 10	-	2	-	-	63	FORNECIMENTO DISTRIBUIDORA	10 mm² XLPE/HEPR	11/4 pol.	Monofásica ou Polifásica*	DIRETA	10mm² XLPE/HEPR	3/4 POL.	1x10/10/10 XLPE/HEPR
														16 mm² PVC		1x16/16/16 PVC
B0	Bifásico 0	220/127	0 - 11	-	2	2	-	50	FORNECIMENTO DISTRIBUIDORA	10 mm² XLPE/HEPR	11/4 pol.	Polifásica	DIRETA	10mm² XLPE/HEPR		2x10/10/10 XLPE/HEPR
														16 mm² PVC		2x16/16/16 PVC
B1	Bifásico 1	220/127	11,1 - 18	-	2	2	-	70	FORNECIMENTO DISTRIBUIDORA	16 mm² XLPE/HEPR	11/4 pol.	Polifásica	DIRETA	16 mm² XLPE/HEPR		2x16/16/16 XLPE/HEPR
														16 mm² PVC		2x25/25/16 PVC
T0	Trifásico 0	220/127	0 - 75	0 - 19	1	2	5	50	FORNECIMENTO DISTRIBUIDORA	10 mm² XLPE/HEPR	11/4 pol.	Polifásica	DIRETA	10mm² XLPE/HEPR		3x10/10/10 XLPE/HEPR
														16 mm² PVC		3x16/16/16 PVC
T1	Trifásico 1	220/127	0 - 75	19,1 - 24	2	5	20	63	FORNECIMENTO DISTRIBUIDORA	16 mm² XLPE/HEPR	11/4 pol.	Polifásica	DIRETA	16 mm² XLPE/HEPR		3x16/16/16 XLPE/HEPR
														16 mm² PVC		3x25/25/16 PVC
T2	Trifásico 2	220/127	0 - 75	24,1 - 38	3	7,5	25	100	25 mm² XLPE/HEPR	35 mm² XLPE/HEPR	2 pol.	Polifásica	DIRETA	16 mm² XLPE/HEPR		3x35/35/16 XLPE/HEPR
									35 mm² PVC					16 mm² PVC		3x35/35/16 PVC
T3	Trifásico 3	220/127	0 - 75	38,1 - 47	7,5	10	30	125	35 mm² XLPE/HEPR	50 mm² XLPE/HEPR	2 pol.	Caixa para Medidor 200A	DIRETA	25 mm² XLPE/HEPR		3x50/50/25 XLPE/HEPR
									50 mm² PVC					35 mm² PVC		3x70/70/35 PVC
T4	Trifásico 4	220/127	0 - 75	47,1 - 57	7,5	10	30	150	50 mm² XLPE/HEPR	70 mm² XLPE/HEPR	2 pol.	Caixa para Medidor 200A	DIRETA	35 mm² XLPE/HEPR		3x70/70/35 XLPE/HEPR
									70 mm² PVC							
T5	Trifásico 5	220/127	0 - 75	57,1 - 75	7,5	10	30	200	70 mm² XLPE/HEPR	95 mm² XLPE/HEPR	2 POL.	Caixa para TC	Indireta	50 mm² XLPE/HEPR		3x95/95/50 XLPE/HEPR
M3	Monofásico 3	220	10,1 - 15	-	3	-	-	63	FORNECIMENTO DISTRIBUIDORA	16 mm² XLPE/HEPR	2 ½ POL.	Monofásica ou Polifásica*	DIRETA	16 mm² XLPE/HEPR		1x16/16/16 XLPE/HEPR
														16 mm² PVC		1x16/16/16 PVC
T6	Trifásico 6	380/220	0 - 75	0 - 21	3	5	10	32	FORNECIMENTO DISTRIBUIDORA	6 mm² XLPE/HEPR	11/4 pol.	Polifásica	DIRETA	6 mm² XLPE/HEPR	3/4 POL.	3x6/6/6 XLPE/HEPR
														6 mm² PVC		3x6/6/6 PVC
T7	Trifásico 7	380/220	0 - 75	21,2 - 26	3	5	15	40	FORNECIMENTO DISTRIBUIDORA	6 mm² XLPE/HEPR	11/4 pol.	Polifásica	DIRETA	6 mm² XLPE/HEPR		3x6/6/6 XLPE/HEPR
														10 mm² PVC		3x10/10/10 PVC
T8	Trifásico 8	380/220	0 - 75	26,1 - 33	3	5	20	50	FORNECIMENTO DISTRIBUIDORA	10 mm² XLPE/HEPR	11/4 pol.	Polifásica	DIRETA	10mm² XLPE/HEPR		3x10/10/10 XLPE/HEPR
														16 mm² PVC		3x16/16/16 PVC
T9	Trifásico 9	380/220	0 - 75	33,1 - 40	5	10	30	63	FORNECIMENTO DISTRIBUIDORA	16 mm² XLPE/HEPR	11/4 pol.	Polifásica	DIRETA	16 mm² XLPE/HEPR		3x16/16/16 XLPE/HEPR
														16 mm² PVC		3x16/16/16 PVC
T10	Trifásico 10	380/220	0 - 75	40,1 - 52	5	10	30	80	16 mm² XLPE/HEPR	25 mm² XLPE/HEPR	11/4 pol.	Polifásica	DIRETA	16 mm² XLPE/HEPR		3x25/25/16 XLPE/HEPR
									25 mm² PVC					16 mm² PVC		3x25/25/16 PVC
T11	Trifásico 11	380/220	0 - 75	52,1 - 66	7,5	12	30	100	25 mm² XLPE/HEPR	35 mm² XLPE/HEPR	2 pol.	Polifásica	DIRETA	16 mm² XLPE/HEPR		3x35/35/16 XLPE/HEPR
									35 mm² PVC							
T12	Trifásico 12	380/220	0 - 75	66,1 - 75	7,5	12	30	125	50 mm² XLPE/HEPR	50 mm² XLPE/HEPR	2 pol.	Caixa para Medidor 200A	DIRETA	25 mm² XLPE/HEPR		3x50/50/25 XLPE/HEPR
									70 mm² PVC					35 mm² PVC		3x70/70/35 PVC
B2*	Bifásico 2	230/115	0 - 23	-	2	-	-	63	FORNECIMENTO DISTRIBUIDORA	-	11/4 pol.	POLIFÁSICA	DIRETA	16 mm² XLPE/HEPR		2x25/25/16 XLPE/HEPR
														16 mm² PVC		2x25/25/16 PVC
B3*	Bifásico 3	380/220	0 - 38	-	5	-	-	63	FORNECIMENTO DISTRIBUIDORA	-	11/4 pol.	POLIFÁSICA	DIRETA	16 mm² XLPE/HEPR		2x25/25/16 XLPE/HEPR
														16 mm² PVC		2x25/25/16 PVC

Importante

1. A potência do motor é fator determinante do tipo de ligação.
 2. Consumidores monofásicos com microgeração instalada e/ou tarifa branca devem utilizar obrigatoriamente a caixa de medição polifásica.
 3. Não é permitido utilizar disjuntores e condutores dos ramais de entrada e conexão diferentes de suas respectivas categorias.
- Para mais informações, recomenda-se consultar o Anexo I da revisão vigente da Norma DIS-NOR-030.

As informações podem sofrer atualizações conforme a Norma Técnica DIS-NOR-030 - Fornecimento de Energia Elétrica em Tensão Secundária de Distribuição a Edificações Individuais. Para saber mais, acesse o nosso site, <https://www.neoenergia.com/web/sp/normas-tecnicas>