

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

Neoenergia Coelba

CATEGORIA	DESCRIÇÃO	TENSÃO (V)	CARGA INSTALADA (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 ATERRAMENTO	RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO COBRE (MM²) (FASES/NEUTRO/ TERRA)
					MONOFÁSICO	BIFÁSICO	TRIFÁSICO		EMBUTIDO	SUBTERRÂNEO						
M0	MONOFÁSICO 0	127	0 - 5	-	1	-	-	40	FORNECIMENTO DISTRIBUIDORA	-	11/4 POL.	MONOFÁSICA OU POLIFÁSICA*	DIRETA	6 MM² XLPE/HEPR	3/4 POL.	1X6/6/6 XLPE/HEPR
														10 MM² PVC		1X10/10/10 PVC
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		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	50	200	70 MM² XLPE/HEPR	95 MM² XLPE/HEPR	2 ½ POL.	CAIXA PARA TC	INDIRETA	50 MM² XLPE/HEPR		3X95/95/50 XLPE/HEPR
M2	MONOFÁSICO 2	220	0 - 10	-	3	-	-	40	FORNECIMENTO DISTRIBUIDORA	6 MM² XLPE/HEPR	11/4 POL.	MONOFÁSICA OU POLIFÁSICA*	DIRETA	6 MM² XLPE/HEPR	3/4 POL.	1X6/6/6 XLPE/HEPR
														10 MM² PVC		1X10/10/10 PVC
M3	MONOFÁSICO 2	220	10,1 - 15	-	3	-	-	63	FORNECIMENTO DISTRIBUIDORA	16 MM² XLPE/HEPR	11/4 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		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	2 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 - 7	66,1 - 75	7,5	12	50	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

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, www.neoenergia.com/web/bahia/sua-casa/normas-tecnicas