



**COOPERATIVA DE ELETRIFICAÇÃO E DESENVOLVIMENTO RURAL DA REGIÃO
DE NOVO HORIZONTE**
Avenida Guido Della Togna, 784- Jardim AeroportoPABX (17) 3542-1208 – SAC 0800 774 1401
NOVO HORIZONTE - SP - CEP 14.960-000- Cx. Postal 60
[e-mail : cernhe@cernhe.com.br](mailto:cernhe@cernhe.com.br)

TABELA 01															
DIMENSIONAMENTO DO PADRÃO DE ENTRADA - Tensão 127/220 V															
Potência Instalada (kW)	Categoria de Atendimento	Número de fios	Número de fases	Potência C - KW	Limitação Motores CV			Ramal de Ligação Multiplex (Alumínio)	Ramal de Entrada Embutido Cobre mm²	Disjuntor (A)	Eletroduto mm (pol)	Caixa Tipo	Poste Concreto Novo daN	Aterramento	
					FN	FF	FFFN							Condutor mm²	Eletroduto mm (pol)
(kW)	T1	4	3	15<P ≤23	2	3	7,5	3X1X16+16	3#16(16)	63	40 (1 1/4)	III	7,5/150	10	20 (1/2)
	T2	4	3	23<P ≤30	2	5	10	3X1X25+25	3#25(25)	80	40 (1 1/4)	III	7,5/150	16	
	T3	4	3	30<P ≤38	2	5	15	3X1X35+35	3#35(35)	100	40 (1 1/4)	III	7,5/150	16	
	T4	4	3	38<P ≤47	3	7,5	25	3X1X50+50	3#50(50)	125	50 (1 1/2)	III	7,5/200	25	
	T5	4	3	47<P ≤57	7,5	10	30	3X3X70+70	3#70(70)	150	60 (2)	III	7,5/300	35	
	T6	4	3	57<P ≤75	7,5	15	30	3X1X95+95	3#95(95)	200	60 (2)	M+T	7,5/300	35	

Notas:

Para as categorias de atendimento T4 -T5 e T6 Urbano e Rural deverá ser apresentado Projeto Elétrico, ART de projeto e Execução da obra

TABELA 02 - DISPOSITIVOS DE PARTIDA DE MOTORES TRIFÁSICOS

TIPO	POTÊNCIA DO MOTOR	MÉTODO DE PARTIDA
De Rotor em Curto-Circuito (Assíncrono ou Síncrono)	P ≤5 CV	Direto
	5 CV ≤ 15 CV	Chave Estrela-Triângulo
	15 CV < P ≤ 30CV	Compensador de Partida, Soft-Start ou Inversor de Frequência (Exceto Chave Estrela-Triângulo)
De Rotor Bobinado (ou anéis)	P ≤ 30CV	Reostado

TABELA 03 TENSÃO DE FORNECIMENTO			
Sistema Monofásico e Bifásico no Rural	Sistema Monofásico	Sistema Bifásico e Trifásico	Comentários
115/230 Volts	127 Volts	127/220 Volts	A tensão 220/380 V deverá ser submetida à aprovação da Concessionária.