

TABELA 1															
DIMENSIONAMENTO DO PADRÃO DE ENTRADA															
Potência	Categoria de Atendimento	Numero de fios	Numero de fases	Potência	Limitação Motores CV			Ramal de Ligação Multiplex	Ramal de Entrada Embutido	Disjuntor	Eletroduto	Caixa	Poste Concreto Novo	Aterramento	
					C - KW	FN	FF							FFFN	(Aluminio)
KW	A1	1	2	0<P ≤10	2		--	1X1X16+16	2#16(16)	63	32 (1)	II	7,5/150	10	20 (1/2)

TABELA 02 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 CERNHE

TABELA DE DIMENSIONAMENTO DO RAMAL DE ENTRADA PARA CONSUMIDORES COM TRANSFORMADORES ATÉ 75 kVA					
DIMENSIONAMENTO DO RAMAL DE ENTRADA PARA TRANSFORMADORES MONO E BIFÁSICOS 230/115 VOLTS					
TRANSFORMADOR	DISJUNTOR	RAMAL DE ENTRADA EMBUTIDO		ATERRAMENTO	
MONOFÁSICO BIFÁSICO KVA	(A)	CONDUTORES DE COBRE EM ELETRODUTO (mm ²)	ELETRODUTO DIÂMETRO NOMINAL mm	CONDUTOR	ELETRODUTO
		ISOLAÇÃO PVC 70°C	GALVANIZADO A FOGO	mm ²	mm
5	25	2 # 16 (16)	32	10	20
10	50	2 # 16 (16)	32	16	20
15	70	2 # 25 (25)	32	16	20
DIMENSIONAMENTO DO RAMAL DE ENTRADA PARA TRANSFORMADORES TRIFÁSICOS ATÉ 75 KVA-220/127 VOLTS					
TRANSFORMADOR	DISJUNTOR	RAMAL DE ENTRADA EMBUTIDO		ATERRAMENTO	
TRIFÁSICO KVA	(A)	CONDUTORES DE COBRE EM ELETRODUTO (mm ²)	ELETRODUTO DIÂMETRO NOMINAL mm	CONDUTOR	ELETRODUTO
		ISOLAÇÃO PVC 70°C	GALVANIZADO A FOGO	mm ²	mm
10	32	3 # 16 (16)	40	10	20
15	50	3 # 16 (16)	40	10	20
30	80	3 # 25 (25)	40	16	20
45	125	3 # 50 (50)	50	35	20
75	200	3 # 95 (95)	60	35	20

ATENÇÃO: Para as categorias de atendimento com carga acima de 38kW (T4, T5 e T6) ou transformadores de 45 e 75kVA deverão ser apresentados, desenho do padrão de entrada, memorial descritivo das cargas com respectivos dispositivos de proteção e partida, ART/TRT de execução de obra.