
	TÍTULO	CÓDIGO	
	<b>FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA EM TENSÃO SECUNDÁRIA - EDIFICAÇÕES INDIVIDUAIS</b>	NO.PN.03.24.0001	
		VERSÃO	VIGÊNCIA
<b>Norma Técnica</b>		00	05/09/2011

**Tabela 1- Dimensionamentos de Unidades Consumidoras**

**A - Dimensionamento de Unidades Consumidoras Categorias “U” e “D” supridas por redes trifásicas 127/220 [V]**

Categoria de Atendimento	Proteção da Entrada Principal	Carga Instalada [kW]	Tipo do Fornecimento	Medição	Ramal de Ligação Aéreo Multiplex Alumínio (mm²)	Condutores de Entrada Cobre PVC 70°C			Tipo de Caixa	Eletróduto de Entrada	Terra		Poste (daN) (Concreto / Aço Galvanizado)	Pontalete	Motor	
						Fase (mm²)	Neutro (mm²)	Classe			Condutor Nu (Cu-mm²)	Eletróduto			Maior Motor (CV)	Partida
U 1	Disjuntor Unipolar de 50A	Até 5,00	1 Fase (Neutro)	Direta	16	10	10	2	P-980-009 - Desenho 1	PVC 32 mm ou Aço 25 mm	10	PVC 20 mm ou Aço 15 mm	Concreto duplo “T” 100 daN Aço Galvanizado Conf. Tabela 8	Conforme Tabela 8. Apenas para bancas de revistas e similares	1	Direta
U 2	Disjuntor Unipolar de 63A	5,001 a 9,00	1 Fase (Neutro)	Direta	16	16	16	2		PVC 32 mm ou Aço 25 mm					1	Direta
D 1	Disjuntor Bipolar de 40A	(*) Até 9,00	2 Fases (Neutro)	Direta	16	16	16	2		PVC 40 mm ou Aço 32 mm					3	Direta
D 2	Disjuntor Bipolar de 63A	9,001 a 15,00	2 Fases (Neutro)	Direta	16	16	16	2		PVC 40 mm ou Aço 32 mm						

ELABORADO POR	APROVAÇÃO			Página 30 de 90
	ATA Nº	DATA	POR	
	064	11/07/2011	Agostinho G. Barreira	

 <b>Norma Técnica</b>	<b>TÍTULO</b>		<b>CÓDIGO</b>	
	<b>FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA EM TENSÃO SECUNDÁRIA - EDIFICAÇÕES INDIVIDUAIS</b>		<b>NO.PN.03.24.0001</b>	
			<b>VERSÃO</b>	<b>VIGÊNCIA</b>
			<b>00</b>	<b>05/09/2011</b>

**B. Dimensionamento de Unidades Consumidoras Categorias “T” supridas por redes trifásicas 127/220 (V)**

Categoria de Atendimento	Proteção da Entrada Principal	Carga Instalada (kW)	Tipo do Fornecimento	Medição	Ramal de Ligação Aéreo Multiplex Alumínio (mm2)	Condutores de Entrada Cobre PVC 70°C			Tipo de Caixa	Eletróduto de Entrada	Terra		Poste (daN) (Concreto/ Aço Galvanizado)	Pontaleta	Motor	
						Fase (mm²)	Neutro (mm²)	Classe			Condutor Nu (Cu-mm2)	Eletróduto			Maior Motor (CV)	Partida
T 1	Disjuntor Tripolar 40 A	(**) Até 15,00	3 Fases (Neutro)	Direta	16	16	16	2	P-980-009 - Desenho 1	PVC 40 mm ou Aço 32 mm	10	PVC 20 mm ou Aço 15 mm	Concreto duplo "T" 100 daN Aço Galvanizado conf. Tabela 8	-	5	Direta
T 2	Disjuntor Tripolar 63 A	15,001 a 26,00	3 Fases (Neutro)	Direta	16	16	16	2			10			-	7,5	C.E.T.
T 3	Disjuntor Tripolar 80 A	26,001 a 34,00	3 Fases (Neutro)	Direta	25	25	25	2			10			-	10	C.E.T.
T 4	Disjuntor Tripolar 100 A	34,001 a 41,00	3 Fases (Neutro)	Direta	25	35	35	2		PVC 60 mm ou Aço 50 mm	16		-	15	C.R.T.P.	
T 5	Disjuntor Tripolar 125 A ou Fusível NH 100A com Chave Blindada 125A	41,001 a 47,00	3 Fases (Neutro)	Direta	50	50	50	2			16		-	20	C.R.T.P.	
T 6	Disjuntor Tripolar 150 A ou Fusível NH 125A com Chave Blindada 160A	47,001 a 57,00	3 Fases (Neutro)	Direta	70	70	70	2	P-980-010 Desenho 1		25		Concreto duplo "T" 300 daN Aço Galvanizado conf. Tabela 8	-	25	C.R.T.P.
T 7	Disjuntor Tripolar 200A ou Fusível NH 160A com Chave Blindada 200A	57,001 a 75,00	3 Fases (Neutro)	Direta	95	95	95	2			25			-	30	C.R.T.P.

ELABORADO POR	APROVAÇÃO			Página 31 de 90
	ATA Nº	DATA	POR	
	Gestão Operacional de Normas e Sistemas Técnicos	064	11/07/2011	Agostinho G. Barreira