	TÍTULO: <b>Regras de Transição para Dimensionamento de Edificações com Múltiplas Unidades Consumidoras</b>	CÓDIGO: DIS-PTC-065	
		REV.: 00	Nº PÁG.: 1/5
APROVADOR: RICARDO PRADO PINA		DATA DE APROVAÇÃO: 03/06/2024	

## 1. OBJETO DO PARECER

Instituir regras de transição para regras de ligação coletivas agrupadas entre três e seis unidades consumidoras na área de concessão da Neoenergia Coelba, Neoenergia Pernambuco, Neoenergia Cosern e Neoenergia Elektro.

## 2. SITUAÇÃO ATUAL

A norma DIS-NOR-030 – Fornecimento de Energia Elétrica em Tensão Secundária de Distribuição a Edificações Individuais – REV 05 instituiu novas categorias de fornecimento individual de energia elétrica em baixa tensão, desta forma, afetando os projetos de edificações de múltiplas unidades consumidoras presentes nas áreas de concessão das Distribuidoras da Neoenergia.

## 3. CENÁRIO


Faz-se necessário instituir um documento em caráter de transição para garantir os critérios de segurança e coordenação das proteções nas instalações individuais dos clientes.

## 4. PARECER TÉCNICO

Este parecer técnico permanece válido enquanto a norma DIS-NOR-053 – Fornecimento de Energia Elétrica à Edificações com Múltiplas Unidades Consumidoras até 34,5 kV – REV 03 estiver vigente.

O dimensionamento das unidades consumidoras individuais presentes na edificação coletiva deve ser realizado conforme as Tabelas 1 a 4 deste documento, escolhida de acordo com sua distribuidora de energia elétrica.

Este documento revoga apenas a Tabela 3 da norma DIS-NOR-053 – Fornecimento de Energia Elétrica à Edificações com Múltiplas Unidades Consumidoras até 34,5 kV – REV 03. Desta forma, todos os demais itens, padrões e desenhos presentes na norma citada permanecem válidos.


	TÍTULO:	CÓDIGO:	
	<b>Regras de Transição para Dimensionamento de Edificações com Múltiplas Unidades Consumidoras</b>	DIS-PTC-065	
APROVADOR:	REV.: 00	Nº PÁG.: 2/5	
RICARDO PRADO PINA	DATA DE APROVAÇÃO: 03/06/2024		

## ANEXO I. TABELAS DE DIMENSIONAMENTO DE PADRÃO DE ENTRADA

**Tabela 1 – Dimensionamento dos Ramais de Conexão, Entrada e Distribuição – Neoenergia Coelba**

Tensão	Categoria	Carga Instalada (kW)	Demanda (kVA)	Disjuntor (A)	Ramal de Entrada		Ramal de Distribuição (Fases/Neutro/Terra)	Caixa de Medição	Medição	Eletrodutos Mínimos Fases e Neutro	Eletroduto Mínimo Aterramento
					Embutido (Fases/Neutro)	Subterrâneo (Fases/Neutro)					
220/127 V	M0	0 - 5	-	40	6/6 CU XLPE/HEPR 10/10 CU PVC	-	6/6/6 CU XLPE/HEPR 10/10/10 CU PVC	Polifásica	Direta	1 ¼ pol.	¾ pol.
	M1	5,1 -10	-	63	6/6 CU XLPE/HEPR 10/10 CU PVC	10/10 CU XLPE/HEPR	10/10/10 CU XLPE/HEPR 16/16/16 CU PVC	Polifásica	Direta	1 ¼ pol.	
	B0	0 - 11	-	50	2x10/10 CU XLPE/HEPR 2x16/16 CU PVC	2x10/10 CU XLPE/HEPR	2x10/10/10 CU XLPE/HEPR 2x16/16/16 CU PVC	Polifásica	Direta	1 ¼ pol.	
	B1	11,1 - 18	-	70	2x16/16 CU XLPE/HEPR 2x25/25 CU PVC	2x16/16 CU XLPE/HEPR	2x16/16/16 CU XLPE/HEPR 2x25/25/16 CU PVC	Polifásica	Direta	1 ¼ pol.	
	T0	0 - 75	0 -19	50	3x10/10 CU XLPE/HEPR 3x16/16 CU PVC	3x10/10 CU XLPE/HEPR	3x10/10/10 CU XLPE/HEPR 3x16/16/16 CU PVC	Polifásica	Direta	1 ¼ pol.	
	T1	0 - 75	19,1 - 24	63	3x16/16 CU XLPE/HEPR 3x25/25 CU PVC	3x16/16 CU XLPE/HEPR	3x16/16/16 CU XLPE/HEPR 3x25/25/16 CU PVC	Polifásica	Direta	1 ¼ pol.	
	T2	0 - 75	24,1 - 38	100	3x25/25 CU XLPE/HEPR 3x35/35 CU PVC	3x35/35 CU XLPE/HEPR	3x35/35/16 CU XLPE/HEPR 3x35/35/16 CU PVC	Polifásica	Direta	2 pol.	
	T3	0 - 75	38,1 - 47	125	3x35/35 CU XLPE/HEPR 3x50/50 CU PVC	3x50/50 CU XLPE/HEPR	3x50/50/25 CU XLPE/HEPR 3x70/70/35 CU PVC	Caixa para Medidor 200A	Direta	2 pol.	
	T4	0 - 75	47,1 - 57	150	3x50/50 CU XLPE/HEPR 3x70/70 CU PVC	3x70/70 CU XLPE/HEPR	3x70/70/35 CU XLPE/HEPR	Caixa para Medidor 200A	Direta	2 pol.	
T5	0 - 75	57,1 - 75	200	3x70/70 CU XLPE/HEPR	3x95/95 CU XLPE/HEPR	3x95/95/50 CU XLPE/HEPR	Caixa para TC	Indireta	2 ½ pol.		
380/220 V	M2	0 - 10	-	40	6/6 CU XLPE/HEPR 10/10 CU PVC	6/6 CU XLPE/HEPR	6/6/6 CU XLPE/HEPR 10/10/10 CU PVC	Polifásica	Direta	1 ¼ pol.	¾ pol.
	M3	10,1 - 15	-	63	16/16 CU XLPE/HEPR 16/16 CU PVC	16/16 CU XLPE/HEPR	16/16/16 CU XLPE/HEPR 16/16/16 CU PVC	Polifásica	Direta	1 ¼ pol.	
	T6	0 - 75	0 - 21	32	3x6/6 CU XLPE/HEPR 3x6/6 CU PVC	3x6/6 CU XLPE/HEPR	3x6/6/6 CU XLPE/HEPR 3x6/6/6 CU PVC	Polifásica	Direta	1 ¼ pol.	
	T7	0 - 75	21,2 - 26	40	3x6/6 CU XLPE/HEPR 3x10/10 CU PVC	3x6/6 CU XLPE/HEPR	3x6/6/6 CU XLPE/HEPR 3x10/10/10 CU PVC	Polifásica	Direta	1 ¼ pol.	
	T8	0 - 75	26,1 - 33	50	3x10/10 CU XLPE/HEPR 3x16/16 CU PVC	3x10/10 CU XLPE/HEPR	3x10/10/10 CU XLPE/HEPR 3x16/16/16 CU PVC	Polifásica	Direta	1 ¼ pol.	
	T9	0 - 75	33,1 - 40	63	3x16/16 CU XLPE/HEPR 3x25/25 CU PVC	3x16/16 CU XLPE/HEPR	3x16/16/16 CU XLPE/HEPR 3x16/16/16 CU PVC	Polifásica	Direta	1 ¼ pol.	
	T10	0 - 75	40,1 - 52	80	3x16/16 CU XLPE/HEPR 3x25/25 CU PVC	3x25/25 CU XLPE/HEPR	3x25/25/16 CU XLPE/HEPR 3x25/25/16 CU PVC	Polifásica	Direta	2 pol.	
	T11	0 - 75	52,1 - 66	100	3x25/25 CU XLPE/HEPR 3x35/35 CU PVC	3x35/35 CU XLPE/HEPR	3x35/35/16 CU XLPE/HEPR	Polifásica	Direta	2 pol.	
	T12	0 - 75	66,1 - 75	125	3x50/50 CU XLPE/HEPR 3x70/70 CU PVC	3x50/50 CU XLPE/HEPR	3x50/50/25 CU XLPE/HEPR 3x70/70/35 CU PVC	Caixa para Medidor 200A	Direta	2 pol.	

**Legenda:** CU = Cobre; AL = Alumínio; MULT = Cabo Multiplexado; CONC = Cabo Concêntrico.


	TÍTULO: <b>Regras de Transição para Dimensionamento de Edificações com Múltiplas Unidades Consumidoras</b>	CÓDIGO: DIS-PTC-065	
		REV.: 00	Nº PÁG.: 3/5
APROVADOR: RICARDO PRADO PINA		DATA DE APROVAÇÃO: 03/06/2024	

## ANEXO I. TABELAS DE DIMENSIONAMENTO DE PADRÃO DE ENTRADA

**Tabela 2 – Dimensionamento dos Ramais de Conexão, Entrada e Distribuição – Neoenergia Pernambuco, Neoenergia Cosern e Neoenergia Brasília**

Tensão	Categoria	Carga Instalada (kW)	Demanda (kVA)	Disjuntor (A)	Ramal de Entrada		Ramal de Distribuição (Fases/Neutro/Terra)	Caixa de Medição	Medição	Eletrodutos Mínimos Fases e Neutro	Eletroduto Mínimo Aterramento
					Embutido (Fases/Neutro)	Subterrâneo (Fases/Neutro)					
380/220 V	M2	0 - 10	-	40	6/6 CU XLPE/HEPR 10/10 CU PVC	6/6 CU XLPE/HEPR	6/6/6 CU XLPE/HEPR 10/10/10 CU PVC	Polifásica	Direta	1 ¼ pol.	¾ pol.
	M3	10,1 - 15	-	63	6/6 CU XLPE/HEPR 10/10 CU PVC	16/16 CU XLPE/HEPR	16/16/16 CU XLPE/HEPR 16/16/16 CU PVC	Polifásica	Direta	1 ¼ pol.	
	T6	0 - 75	0 - 21	32	3x6/6 CU XLPE/HEPR 3x6/6 CU PVC	3x6/6 CU XLPE/HEPR	3x6/6/6 CU XLPE/HEPR 3x6/6/6 CU PVC	Polifásica	Direta	1 ¼ pol.	
	T7	0 - 75	21,2 - 26	40	3x6/6 CU XLPE/HEPR 3x10/10 CU PVC	3x6/6 CU XLPE/HEPR	3x6/6/6 CU XLPE/HEPR 3x10/10/10 CU PVC	Polifásica	Direta	1 ¼ pol.	
	T8	0 - 75	26,1 - 33	50	3x10/10 CU XLPE/HEPR 3x16/16 CU PVC	3x10/10 CU XLPE/HEPR	3x10/10/10 CU XLPE/HEPR 3x16/16/16 CU PVC	Polifásica	Direta	1 ¼ pol.	
	T9	0 - 75	33,1 - 40	63	3x16/16 CU XLPE/HEPR 3x25/25 CU PVC	3x16/16 CU XLPE/HEPR	3x16/16/16 CU XLPE/HEPR 3x16/16/16 CU PVC	Polifásica	Direta	1 ¼ pol.	
	T10	0 - 75	40,1 - 52	80	3x16/16 CU XLPE/HEPR 3x25/25 CU PVC	3x25/25 CU XLPE/HEPR	3x25/25/16 CU XLPE/HEPR 3x25/25/16 CU PVC	Polifásica	Direta	2 pol.	
	T11	0 - 75	52,1 - 66	100	3x25/25 CU XLPE/HEPR 3x35/35 CU PVC	3x35/35 CU XLPE/HEPR	3x35/35/16 CU XLPE/HEPR	Polifásica	Direta	2 pol.	
	T12	0 - 75	66,1 - 75	125	3x50/50 CU XLPE/HEPR 3x70/70 CU PVC	3x50/50 CU XLPE/HEPR	3x50/50/25 CU XLPE/HEPR 3x70/70/35 CU PVC	Caixa para Medidor 200A	Direta	2 pol.	

**Legenda:** CU = Cobre; AL = Alumínio; MULT = Cabo Multiplexado; CONC = Cabo Concêntrico.


	TÍTULO:	CÓDIGO:	
	<b>Regras de Transição para Dimensionamento de Edificações com Múltiplas Unidades Consumidoras</b>	DIS-PTC-065	
APROVADOR:	REV.:	Nº PÁG.:	
RICARDO PRADO PINA	00	4/5	
	DATA DE APROVAÇÃO:		
	03/06/2024		

## ANEXO I. TABELAS DE DIMENSIONAMENTO DE PADRÃO DE ENTRADA

**Tabela 3 – Dimensionamento dos Ramais de Conexão, Entrada e Distribuição – Neoenergia Elektro**

Tensão	Categoria	Carga Instalada (kW)	Demanda (kVA)	Disjuntor (A)	Ramal de Entrada		Ramal de Distribuição (Fases/Neutro/Terra)	Caixa de Medição	Medição	Eletrodutos Mínimos Fases e Neutro	Eletroduto Mínimo Aterramento
					Embutido (Fases/Neutro)	Subterrâneo (Fases/Neutro)					
220/127 V	M1	5,1 - 10	-	63	10/10 CU XLPE/HEPR 16/16 CU PVC	10/10 CU XLPE/HEPR	10/10/10 CU XLPE/HEPR 16/16/16 CU PVC	Polifásica	Direta	1 ¼ pol.	¾ pol.
	B0	0 - 11	-	50	2x10/10 CU XLPE/HEPR 2x16/16 CU PVC	2x10/10 CU XLPE/HEPR	2x10/10/10 CU XLPE/HEPR 2x16/16/16 CU PVC	Polifásica	Direta	1 ¼ pol.	
	B1	11,1 - 18	-	70	2x16/16 CU XLPE/HEPR 2x25/25 CU PVC	2x16/16 CU XLPE/HEPR	2x16/16/16 CU XLPE/HEPR 2x25/25/16 CU PVC	Polifásica	Direta	1 ¼ pol.	
	T0	0 - 75	0-19	50	3x10/10 CU XLPE/HEPR 3x16/16 CU PVC	3x10/10 CU XLPE/HEPR	3x10/10/10 CU XLPE/HEPR 3x16/16/16 CU PVC	Polifásica	Direta	1 ¼ pol.	
	T1	0 - 75	19,1 - 24	63	3x16/16 CU XLPE/HEPR 3x25/25 CU PVC	3x16/16 CU XLPE/HEPR	3x16/16/16 CU XLPE/HEPR 3x25/25/16 CU PVC	Polifásica	Direta	1 ¼ pol.	
	T2	0 - 75	24,1 - 38	100	3x25/25 CU XLPE/HEPR 3x35/35 CU PVC	3x35/35 CU XLPE/HEPR	3x35/35/16 CU XLPE/HEPR 3x35/35/16 CU PVC	Polifásica	Direta	2 pol.	
	T3	0 - 75	38,1 - 47	125	3x35/35 CU XLPE/HEPR 3x50/50 CU PVC	3x50/50 CU XLPE/HEPR	3x50/50/25 CU XLPE/HEPR 3x70/70/35 CU PVC	Caixa para Medidor 200A	Direta	2 pol.	
	T4	0 - 75	47,1 - 57	150	3x50/50 CU XLPE/HEPR 3x70/70 CU PVC	3x70/70 CU XLPE/HEPR	3x70/70/35 CU XLPE/HEPR	Caixa para Medidor 200A	Direta	2 pol.	
	T5	0 - 75	57,1 - 75	200	3x70/70 CU XLPE/HEPR	3x95/95 CU XLPE/HEPR	3x95/95/50 CU XLPE/HEPR	Caixa para TC	Indireta	2 ½ pol.	
380/220 V	M3	10,1 - 15	-	63	6/6 CU XLPE/HEPR 10/10 CU PVC	16/16 CU XLPE/HEPR	16/16/16 CU XLPE/HEPR 16/16/16 CU PVC	Polifásica	Direta	1 ¼ pol.	¾ pol.
	T6	0 - 75	0 - 21	32	3x6/6 CU XLPE/HEPR 3x6/6 CU PVC	3x6/6 CU XLPE/HEPR	3x6/6/6 CU XLPE/HEPR 3x6/6/6 CU PVC	Polifásica	Direta	1 ¼ pol.	
	T7	0 - 75	21,2 - 26	40	3x6/6 CU XLPE/HEPR 3x10/10 CU PVC	3x6/6 CU XLPE/HEPR	3x6/6/6 CU XLPE/HEPR 3x10/10/10 CU PVC	Polifásica	Direta	1 ¼ pol.	
	T8	0 - 75	26,1 - 33	50	3x10/10 CU XLPE/HEPR 3x16/16 CU PVC	3x10/10 CU XLPE/HEPR	3x10/10/10 CU XLPE/HEPR 3x16/16/16 CU PVC	Polifásica	Direta	1 ¼ pol.	
	T9	0 - 75	33,1 - 40	63	3x16/16 CU XLPE/HEPR 3x25/25 CU PVC	3x16/16 CU XLPE/HEPR	3x16/16/16 CU XLPE/HEPR 3x16/16/16 CU PVC	Polifásica	Direta	1 ¼ pol.	
	T10	0 - 75	40,1 - 52	80	3x16/16 CU XLPE/HEPR 3x25/25 CU PVC	3x25/25 CU XLPE/HEPR	3x25/25/16 CU XLPE/HEPR 3x25/25/16 CU PVC	Polifásica	Direta	2 pol.	
	T11	0 - 75	52,1 - 66	100	3x25/25 CU XLPE/HEPR 3x35/35 CU PVC	3x35/35 CU XLPE/HEPR	3x35/35/16 CU XLPE/HEPR	Polifásica	Direta	2 pol.	
	T12	0 - 75	66,1 - 75	125	3x50/50 CU XLPE/HEPR 3x70/70 CU PVC	3x50/50 CU XLPE/HEPR	3x50/50/25 CU XLPE/HEPR 3x70/70/35 CU PVC	Caixa para Medidor 200A	Direta	2 pol.	

**Legenda:** CU = Cobre; AL = Alumínio; MULT = Cabo Multiplexado; CONC = Cabo Concêntrico

	<b>TÍTULO:</b> <b>Regras de Transição para Dimensionamento de Edificações com Múltiplas Unidades Consumidoras</b>	<b>CÓDIGO:</b> DIS-PTC-065	
		<b>REV.:</b> 00	<b>Nº PÁG.:</b> 5/5
<b>APROVADOR:</b> RICARDO PRADO PINA		<b>DATA DE APROVAÇÃO:</b> 03/06/2024	

## 5. CONTROLE DE ALTERAÇÕES

Revisão	Data	Alterações em relação à versão anterior
00	03/06/2024	Emissão do documento.