

# Novos Clientes Celpe

## Lista de Materiais Completa para Instalação do Padrão de Entrada no Poste

ITEM	MATERIAL	UN.	QTD.
1	Curva de 180° de PVC ou bengala, para eletroduto, dimensionado conforme tabela 01;	PÇ	1
2	Curva 90°;	PÇ	*
3	Luvas para eletroduto;	PÇ	*
4	Buchas de alumínio para eletroduto;	PÇ	8
5	Arruelas de alumínio para eletroduto;	PÇ	7
6	Eletroduto de PVC rígido, dimensionado conforme tabela 01;	PÇ	*
7	Caixa de Policarbonato para medidor Monofásico ou Trifásico com visor de vidro padrão CELPE;	PÇ	1
8	Caixa de Policarbonato para Disjuntor Monofásico ou Trifásico padrão CELPE;	PÇ	1
9	Condutores com isolamento termoplástico de 1 kV, dimensionados conforme tabela 01;	M	*
10	Disjuntor termomagnético unipolar (1f) para monofásico ou tripolar (3f) para trifásico, dimensionado conforme tabela 01;	PÇ	1
11	Fita de aço inoxidável;	M	*
12	Fecho ou presilha inoxidável;	PÇ	3
13	Caixa de aterramento em alvenaria 0,20 X 0,20 X 0,30m com tampa; ou pre-formada em PVC com tampa; e ou tubo de 100mm com tampão;	PÇ	1
14	Conector para aterramento;	PÇ	1
15	Cabo ou Fio elétrico nú/isolado CU (Cobre) para o aterramento (**);	M	*
16	Haste de aterramento de dimensões mínimas 16 x 2400mm;	PÇ	1
17	Um parafuso olhal galvanizado de 12 x 200mm ou uma armação vertical de um estribo, em ferro galvanizado, com isolador roldana de 76x79mm e um parafuso de máquina de 12 x 200mm	PÇ	1
18	Um poste particular duplo T ou circular, dimensionado conforme tabela 02; (pode ser também coluna de alvenaria - tabela indicada abaixo)	PÇ	1
19	Bucha de Nylon nº 8	PÇ	8
20	Parafuso de fenda para bucha de nylon nº 8	PÇ	8
21	Um parafuso olhal galvanizado de 12 x 200mm ou uma armação vertical de um estribo, em ferro galvanizado, com isolador roldana de 76x79mm e um parafuso de máquina de 12 x 200mm com porcas e arruelas de furo Ø14mm, para fixação do ponto de entrega.	PÇ	*

(\*) A quantidade depende do seu projeto.

(\*\*) Pode ser utilizado fio elétrico nu de cobre ou isolado, sendo a isolação deste último, na cor azul, conforme norma NBR-5410.

Obs. A profundidade do poste será de 10% da sua altura + 0,60m.

TABELA 1												
Tipo da ligação (Sistema 380 - 220v)	Carga Instalada (KW)	Demanda (kVA)	Potência do maior motor/ solda (cV)									
			Padrão de Entrada									
			Ramal de Distribuição									
			Eletroduto		Condutor de Cobre (mm²)		Disjuntor (A)	Aterramento		Caixa de Medição		
PVC (mm)	Aço (mm)	Subt.	Embut.	Condutor de cobre (Nu ou isolado)	Eletroduto PVC (mm)							
Monofásica	0 - 3	-	-	-	-	25	25	6	6	15 ou 16	6	20
	3,1 - 8	-	3	-	-	25	25	6	6	40	6	20
	8,1 - 10	-	3	-	-	25	25	10	10	50	10	20
	10,1 - 15	-	3	-	-	25	25	16	16	70	16	20

Trifásico	-	0 - 25	3	5	20	40	32	10	10	40	10	20
	-	25,1 - 35	3	5	30	40	32	16	16	60 - 63	16	20
	-	35,1 - 45	5	10	30	40	32	25	25	70	16	20
	-	45,1 - 60	7,5	12	30	50	40	35	35	100	16	20
	-	60,1 - 75	7,5	12	30	50	40	50	40	125	25	20

TABELA 2																
POSTE PARTICULAR PARA RAMAL MONOFÁSICO						POSTE PARTICULAR PARA RAMAL TRIFÁSICO										
Tensão (V)	Carga Instalada (W)	Poste DT ou circular (Esforço - daN / Comprimento - m) Mínimos				Ramal de ligação (Cabo isolado)	Poste DT ou circular (Esforço mínimo - daN)									
		Extensão do vão 40m					Com travessia de rua			Sem travessia de rua						
		Com travessia de rua		Sem travessia de rua			Comprimento Mínimo (8m)			Comprimento Mínimo (6m)						
						Extensão do vão (m)										
						10		20		30		35		40		
380/220	0 - 15.000	75/8		75/6												
COLUNA DE ALVENARIA																
Seção		150mm x 150mm				3 x 10 + 1 x 10mm²	75	75	100	100	100	75	75	100	100	100
Altura útil		4800 ou 6600 mm				3 x 16 + 1 x 16mm²	75	75	100	100	200	75	75	100	100	200
Fundação		Para altura útil de 4800: 1200 mm Para altura útil de 6600: 1400 mm				3 x 25 + 1 x 25mm²	75	200	200	200	200	75	200	200	200	200
Tratamento		Reforçado com 4 (quatro) vergalhões de ferro Ø 3/8"				3 x 35 + 1 x 35mm²	75	200	200	-	-	75	200	200	-	-
Resist. Mínima		75 daN				3 x 50 + 1 x 50mm²	100	200	200	-	-	100	200	200	-	-
						3 x 70 + 1 x 70mm²	100	200	-	-	-	100	200	-	-	

