

Novos Clientes Celpe

Lista de Materiais Completa para Instalação do Padrão de Entrada no Muro

ITEM	MATERIAL	UN.	QTD.
1	Curva de 180° de PVC ou bengala, para eletroduto, dimensionado conforme <i>tabela 01</i> ;	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 <i>tabela 01</i> ;	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 <i>tabela 01</i> ;	M	*
10	Disjuntor termomagnético unipolar (1f) para monofásico ou tripolar (3f) para trifásico, dimensionado conforme <i>tabela 01</i> ;	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 poste particular duplo T ou circular, dimensionado conforme <i>tabela 02</i> ; (pode ser também coluna de alvenaria - tabela indicada abaixo)	PÇ	1
18	Um parafuso olhal galvanizado de 12 x 200mm ou uma armação vertical de um estribo, em ferro galvanizado, com isolador pordana 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							
			FN	2F	3F	Ramal de Distribuição							
						Eletroduto		Condutor de Cobre (mm ²)		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	Monofásica	
	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	Polifásica
	-	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	Caixa metálica
-	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)					
380/220	0 - 15.000	75/8	75/6	Extensão do vão (m)		Extensão do vão (m)				Extensão do vão (m)					
				10	20	30	35	40	10	20	30	35	40		
COLUNA DE ALVENARIA					3 x 10 + 1 x 10mm ²	75	75	100	100	100	75	75	100	100	100
Seção		150mm x 150mm			3 x 16 + 1 x 16mm ²	75	75	100	100	200	75	75	100	100	200
Altura útil		4800 ou 6600 mm			3 x 25 + 1 x 25mm ²	75	200	200	200	200	75	200	200	200	200
Fundação		Para altura útil de 4800: 1200 mm Para altura útil de 6600: 1400 mm			3 x 35 + 1 x 35mm ²	75	200	200	-	-	75	200	200	-	-
Tratamento		Reforçado com 4 (quatro) vergalhões de ferro Ø 3/8"			3 x 50 + 1 x 50mm ²	100	200	200	-	-	100	200	200	-	-
Resist. Mínima		75 daN			3 x 70 + 1 x 70mm ²	100	200	-	-	-	100	200	-	-	-

