

Novos Clientes Celpe

Lista de Materiais Completa para Instalação do Padrão de Entrada na Fachada

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	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
12	Conector para aterramento;	PÇ	1
13	Cabo ou Fio elétrico nu/isolado CU (Cobre) para o aterramento (**);	M	*
14	Haste de aterramento de dimensões mínimas 16 x 2400mm;	PÇ	1
15	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							
			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)					
					Extensão do vão (m)				Extensão do vão (m)						
380/220	0 - 15.000	75/8	75/6		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	-	-	-

