



Legenda	
	Luminária p/ lâmp. mista - sobrepor teto
	Quadro de distribuição - sobrepor a 1,50m do piso
	Seção do condutor em mm²
	Diâmetro do eletroduto em mm
	Neutro, Fase, Proteção, Retorno
	Haste de aterramento do SPDA e do Quadro com caixa de inspeção

Quadro de Cargas (QD1) 220/380V

Circuito	Esquema	V (V)	Iluminação (W)	Pot. total (W)	Seção (mm²)	Disj (A)
1	F+N (R+N)	220 V	500	1000	2,5	10,0
2	F+N (S+N)	220 V	2	1000	2,5	10,0
3	F+N (T+N)	220 V	2	1000	2,5	10,0
4	F+N (R+N)	220 V	2	1000	2,5	10,0
5	F+N (S+N)	220 V	2	1000	2,5	10,0
TOTAL			10	5000		

Lista de Materiais - 220/380V

Accessórios p/ eletrodutos	10 pç
Luva de aço galvan. 3/4"	2 pç
Luva aço galvanizado 1"	5 pç
Condutele LB	4 pç
Condutele TA	1 pç
Condutele XA	40 pç
Abregradeira metálica tipo D de 3/4"	4 pç
Abregradeira metálica tipo D de 1"	4 pç
Condutor Unipolar (cobre) Isolação PVC/70°C	
2,5 mm²	280 m
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético	
10 A	5 pç
Disjuntor tripolar termomagnético - 20 A - 5 kA	1 pç
Aterramento dos quadros e do SPDA	
Caixa de inspeção 30x30 cm com tampa de ferro fundido	5 pç
Conector de bronze para haste 5/8"	12 pç
Cordaalha de cobre nu 35 mm²	10 mt
Haste tipo Cooppenweld 5/8" - 3m	5 pç
Tubo PVC	10 m
Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	5 pç

Elétrica

Eletroduto aço galvanizado	
Eletroduto galvanizado, vara 3,0m	10m
1"	70 m
3/4"	
Luminária e acessórios	
Luminária blindada p/ alta pressão, linha Industrial projetor hermético.	10 pç
Lampada de alta pressão	
Luz mista	10 pç
500 W	
Quadro distrb. chapa pintada - sobrepor, completo com porta tranca e acessórios. Capacidade: 5 disp. unip. + 1 tripolar	1 pç

Nota:
A fixação da cordoalha para aterramento do SPDA deverá ser fixado a vista metálica da estrutura através do terminal de fixação tipo prensa com 4 parafusos. A cordoalha deverá ser fixada a haste Cooppenweld através de solda exotérmica dentro da caixa de inspeção metálica. O Quadro de distribuição também deverá ser aterrado.

Ministério da Educação
FNDE
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:
PROPRIETÁRIO:
ENDEREÇO:
PROPRIETÁRIO:
RESP. TÉCNICO:
CREA

DUFO
CREA
RA
OBSERVAÇÕES:

PROJETO ELÉTRICO

COBERTURA DE QUADRA (627m²)
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - TENSÃO 220/380 V

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional
REVISÃO
R.00
R.00
ESCALA
1/100
DATA EMISSÃO
JULHO/2011
FRANCHA
01/01