



Quadro de Cargas (QD1) 220/127V

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

Lista de Materiais - 220/127V

Assessorios p/ eletrodutos	10 pç
Luva de aço galvan. 3/4"	2 pç
Luva aço galvanizado 1"	5 pç
Condutete LB	4 pç
Condutete TA	1 pç
Abraçadeira metálica tipo D de 3/4"	40 pç
Abraçadeira metálica tipo D de 1"	4 pç
Condutor Unipolar (cobre) Isolação PVC/70°C	
2,5 mm²	280 m
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor bipolar 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 bronzite para haste 5/8"	12 pç
Cordoalha de cobre nu 35 mm²	10 mt
Haste tipo Cooperweld 5/8" - 3m	5 pç
Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	5 pç

Elétrica

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

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

GOVERNOR FEDERAL
BRASIL Ministério da Educação
PAIS RICO E PAIS SEM POBREZA
FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

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

DUF0
CREA

OBSERVAÇÕES:
RA

PROJETO ELÉTRICO

COBERTURA DE QUADRA (627m²)
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - TENSÃO 220/127 V

COBERTURA DE QUADRA (627m²)
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - TENSÃO 220/127 V

FORMATO: A2 (694 X 420)
REVISÃO: R.00
DATA EMISSÃO: JULHO/2011
FRANCHA: 01/01

ESCALA DE POSIÇÃO 1:1

1	0,00
2	1,00
3	2,00
4	3,00
5	4,00
6	5,00
7	6,00
8	7,00
9	8,00
10	9,00
11	10,00
12	11,00
13	12,00
14	13,00
15	14,00
16	15,00
17	16,00
18	17,00
19	18,00
20	19,00
21	20,00
22	21,00
23	22,00
24	23,00
25	24,00