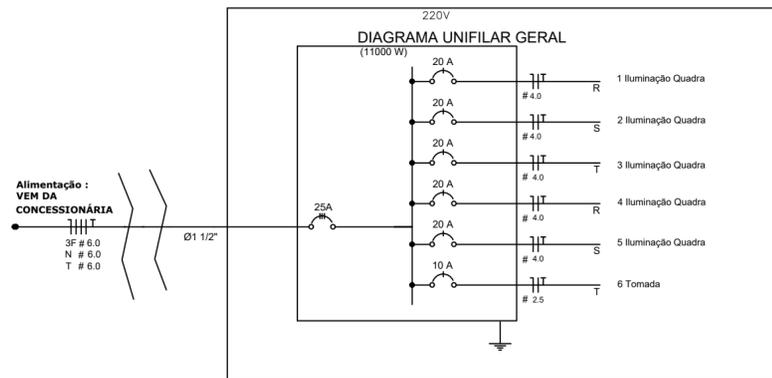
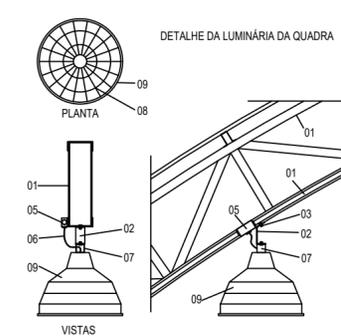


Nota 01:
A tomada de sobrepor de 1000w deverá localizar abaixo do QD1, usar eletroduto de aço galvanizado de 3/4" e preso a alvenaria com abraçadeira e parafuso, garantindo firmeza e boa aparência.
O concreto que envolve o pilar metálico onde será instalado o QD1 deverá ter maior altura para a instalação do QD1.

Legenda	
	LUMINÁRIA INDUSTRIAL DE ALUMÍNIO REFLETOR 17" - SOQUETEIRA CILÍNDRICA COM GRADIL DE ARAMADO PROTETOR LÂMPADA DE LUZ MISTA - OSRAM - HWL 500 W
	Tomada baixa
	Quadro Geral de Distribuição - sobrepor a 1,50m do piso
	Neutro - N, Fase - F, Proteção - T e Retorno
	Seção do condutor em mm ²
	Diâmetro do eletroduto em mm
	Aterramento - haste coperweld 5/8" - 3m

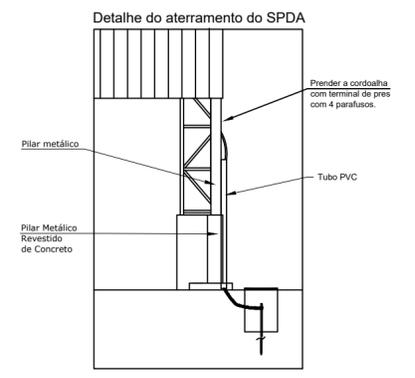


Circuito	Descrição	V (V)	Iluminação Lâmpada 500w	Tomadas (W) Tomada1000	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm ²)	Disj (A)
1	Iluminação	220	4	2000	2000	R	2000			4.0	20.0
2	Iluminação	220	4		2000	S		2000		4.0	20.0
3	Iluminação	220	4		2000	T			2000	4.0	20.0
4	Iluminação	220	4		2000	R	2000			4.0	20.0
5	Iluminação	220	4		2000	S		2000		4.0	20.0
6	Tomada	220		1	1000	T			1000	2.5	10.0
TOTAL					11000	R+S+T	4000	4000	3000		



- LEGENDA**
- 01 - TRELIÇA METÁLICA DA COBERTURA DA QUADRA
 - 02 - PERFIL TIPO 'C' ACOMPANHA INCLINAÇÃO
 - 03 - PARAFUSOS COM PORCA - FIXAÇÃO NA ESTRUTURA
 - 04 - ELETRODUTO DE PVC
 - 05 - CONDULETE
 - 06 - CABO FLEXÍVEL
 - 07 - 'GANCHO' DE FIXAÇÃO - CONF. ESPEC. DA LUMINÁRIA
 - 08 - GRADIL DE PROTEÇÃO DA LUMINÁRIA INDUSTRIAL
 - 09 - LUMINÁRIA INDUSTRIAL DE ALUMÍNIO REFLETOR 17" - SOQUETEIRA CILÍNDRICA - E40 LÂMPADA DE LUZ MISTA - OSRAM - HWL 500 W

Acessórios p/ eletrodutos	
Luva de aço galvan. 3/4	10 pç
Luva aço galvanizado 1 1/2"	2 pç
Condutele LB	
5 pç	
Condutele TA	
4 pç	
Condutele XA	
1 pç	40 pç
Abraçadeira metálica tipo D de 1 1/2"	
Abraçadeira metálica tipo D de 3/4"	
Acessórios:	
Condutele para sobrepor com Tomada universal, circular, 2P+T, completa	1 pç
Abraçadeira de ferro modular tipo dupla tipo U	2 pç
Condutor Unipolar (cobre) isolamento PVC/70°C	
2.5 mm ²	3 m
4.0 mm ²	280 m
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético 20 A	5 pç
Disjuntor Unipolar Termomagnético 10 A	1 pç
Disjuntor tripolar termomagnético - 25 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
Cordoalha de cobre nu 35 mm ²	10 mt
Haste tipo Cooperweld 5/8" - 3m	5 pç
Tubo PVC	10 m
Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	5 pç
ELETROS	
Eletroduto aço galvanizado	
Eletroduto galvanizado, vara 3,0m 1 1/2"	10m
3/4"	70 m
Luminária Industrial de Alumínio	
REFLETOR 17" - SOQUETEIRA CILÍNDRICA COM GRADIL DE ARAMADO PROTETOR	10 pç
Lâmpada	
LÂMPADA DE LUZ MISTA OSRAM - HWL 500 W	10 pç
Quadro distrib. chapa pintada - sobrepor, completo, com porta tranca e acessórios. Capacidade: 6 disj. unip. + 1 tripolar	1 pç



Nota SPDA:
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.

GOVERNO FEDERAL
BRASIL Ministério da Educação
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF: BANNACH - PA
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANNACH
ENDEREÇO: PISTA BRANCA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANNACH
RESP. TÉCNICO: LÚCIO F. S. NEIVA CREA 200.131 D - TO

DLFO: CREA RA

OBSERVAÇÕES:

COBERTURA DE QUADRA PEQUENA

PROJETO ELÉTRICO

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

COBERTURA DE QUADRA PEQUENA
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - TENSÃO 220/380 V

ELE

REVISÃO: R.01 1/75 ESCALA: PRANCHA: 01/01
R.00 DATA EMISSÃO: DEZEMBRO/2014
R.00

FORMATO: A1 (841 X 594)