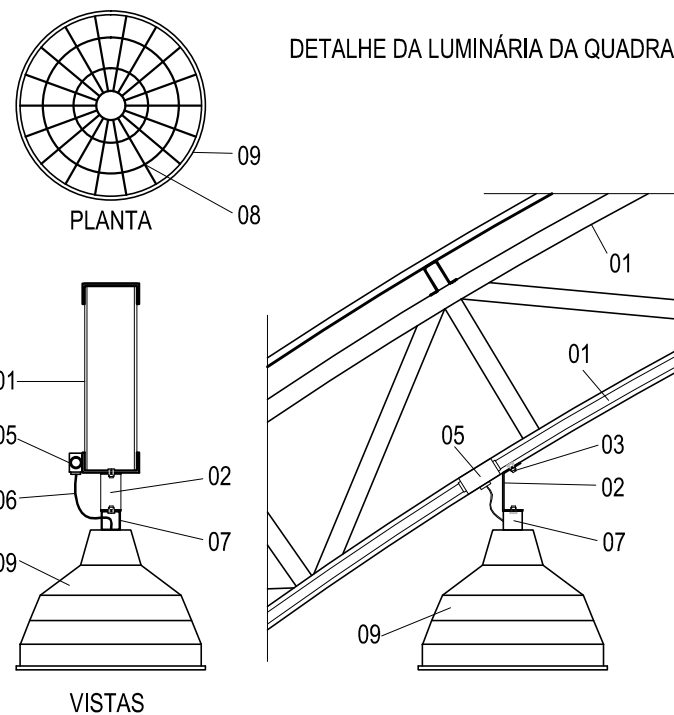
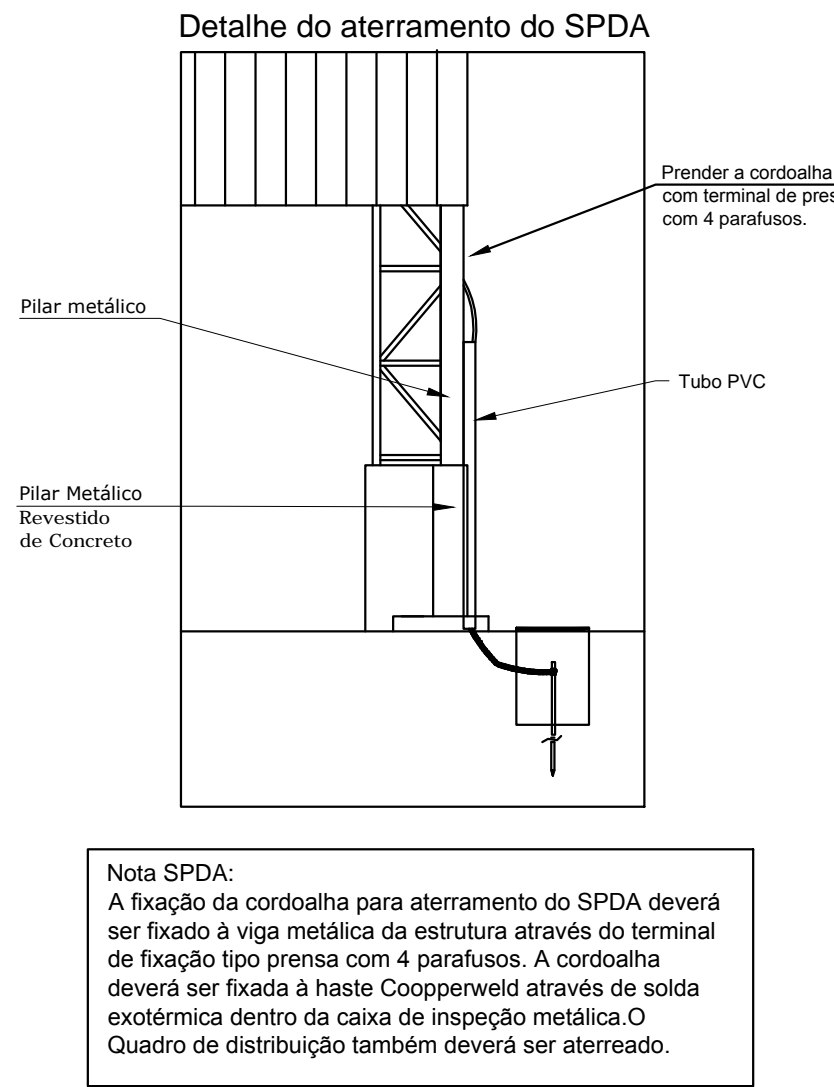


Quadro Geral de Cargas 220V										
Circuito	Descrição	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm2)
1	Iluminação	220	4		2000	R	2000			4.0
2	Iluminação	220	4		2000	S		2000		4.0
3	Iluminação	220	4		2000	T			2000	4.0
4	Iluminação	220	4		2000	R	2000			4.0
5	Iluminação	220	4		2000	S		2000		4.0
6	Tomada	220		1	1000	T			1000	2.5
TOTAL					11000	R+S+T	4000	4000	3000	



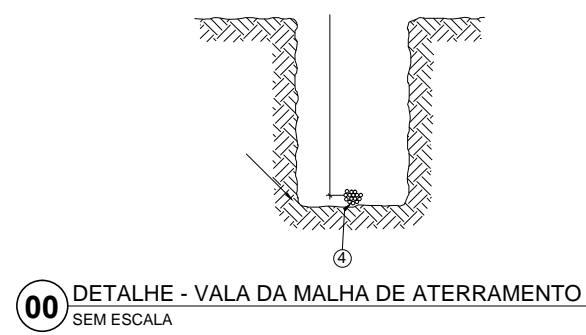
- LEGENDA
- 01 - TRELIÇA METÁLICA DA COBERTURA DA QUADRA
 - 02 - PERFIL TIPO "C" ACOMPANHA INCLINAÇÃO
 - 03 - PARAFUSOS COM PORCA - FIXAÇÃO NA ESTRUTURA
 - 04 - ELETRODUTO DE PVC
 - 05 - CONDULETE
 - 06 - CABO FLEXÍVEL
 - 07 - "GANCHO" DE FIXAÇÃO - CONF. ESPEC. DA LUMINÁRIA
 - 08 - GRADIL DE PROTEÇÃO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



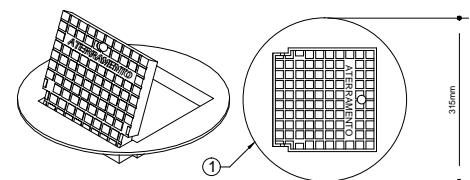
Nota 01:
A tomada de sobrepor de 1000w deverá localizar abaixo do QD1, usar eletroduto de aço galvanizado de 3/4" e preso a alvenaria com abraçadeira e parafuso, garantindo firmeza e boa aparência.
O concreto que envolve o pilar metálico onde será instalado o QD1 deverá ter maior altura para a instalação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

Legenda	
	LUMINÁRIA INDUSTRIAL DE ALUMÍNIO
	REFLETOR 17" - SOQUETEIRA CILÍNDRICA COM GRADIL DE ARAMADO PROTETPR LÂMPADA DE LUZ MISTA - OSRAM - HWL 500 W
	Tomada baixa
	Neutro - N, Fase - F, Proteção - T e Retorno
	Seção do condutor em mm²
	Diâmetro do eletroduto em mm
	Aterramento -haste coperweld 5/8" - 3m

Lista de Materiais - 220V	
Acessórios p/ eletrodutos	
Luva de aço galvan. 3/4 "	10 pç
Luva aço galvanizado 1 1/2 "	2 pç
Condulete LB	5 pç
Condulete TA	4 pç
Condulete XA	1 pç
Abraçadeira metálica tipo D de 3/4"	40 pç
Abraçadeira metálica tipo D de 1 1/2"	4 pç
Acessórios	
Condulete 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 mm²	3 m
4.0 mm²	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 mm²	10 mt
Haste tipo Cooperweld 5/8" - 3m	5 pç
Tubo PVC	10 m
Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	5 pç
Eletroduto aço galvanizado	
Eletroduto galvanizado, vara 3,0m	10m
1 1/2"	70 m
3/4"	
Luminária Industrial de Alumínio	
REFLETOR 17" - SOQUETEIRA CILÍNDRICA COM GRADIL DE ARAMADO PROTETOR	20 pç
Lâmpada	
LÂMPADA DE LUZ MISTA OSRAM - HWL 500 W	20 pç
Quadro distrib. chapa pintada - sobrepor, completo, com porta tranca e acessórios. Capacidade. 6 disp. unip. + 1 tripolar	1 pç



LEGENDA	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO
01	LARGURA RECOMENDADA É 300mm
02	PROFUNDIDADE MÍNIMA É 300mm
03	VALA PARA A ACONDICIONADA DA MALHA DE ATERRAMENTO
04	CABO DE COBRE NU 35mm²



LEGENDA	
01	CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM PVC COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO REFORÇADA
02	COM BOCAL INTERIOR QUADRADO ARTICULADO E BORDA EXTERIOR REDONDA 800mm PARA PARAFUSOS E PONTAS SUAVES DE CARGA PERDA
03	CABO DE COBRE NU 35mm²
04	CONECTOR DE MEDIÇÃO REF. TEL 068
05	SOLDA EXOTÉRMICA TIPO HIL SEF. 50
06	CABO DE COBRE NU 35mm²

GOVERNO FEDERAL

BRASIL Ministério da Educação

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO -- UF: PELOTAS - RS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS

ENDEREÇO: EMEF BRUM AZEREDO - RUA MANUEL LUCAS, Nº 1290 - FRAGATA - PELOTAS - RS

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO CREA

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
R.00
R.00

ESCALA
1/75

DATA EMISSÃO
ABRIL/2016

PRANCHA

FORMATO
A1 (841 X 594)

01/01