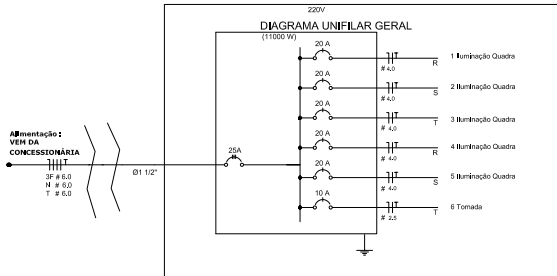
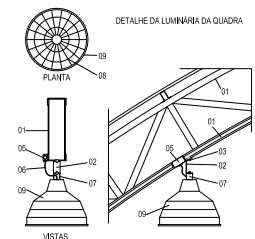


**Nota 01:**  
A tomada de sobrepôr de 1000W deverá localizar abaixo do QD1, usar eletroduto de ao galvanizado de 3/4" e preso a alvenaria com abraçadeira e parafuso, garantindo firmeza e boa aparência.  
O concreto que envolve o pilar metlico onde será instalado o QD1 deverá ter maior altura para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

Legenda	
	LUMINÁRIA INDUSTRIAL DE ALUMÍNIO
	REFLETOR TP - SQUETTERA CLNDRICA COM GRDIL DE ARAMADO PROTETOR LÂMPADA DE LUCE MISTA - OSRAM - HVL 500 W
	Tomada baixa
	Quadro Geral de Distribuo - sobrep a 1,50m do eixo
	Neutro - N, Fase - F, Proteção - T e Retorno
	Seção do condutor em mm <sup>2</sup>
	 Diâmetro do eletroduto em mm
	Aterramento haste cooperweld 5/8" - 3m

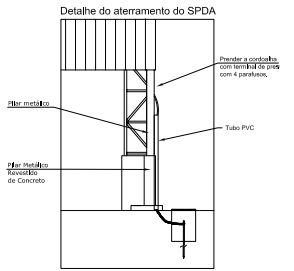
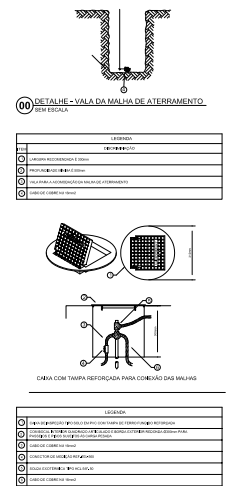


Quadro Geral de Cargas		220V	
Carga	Descrição	V (V)	Iluminação (Lâmpada) Carga
1	Iluminação	220	4
2	Iluminação	220	4
3	Iluminação	220	4
4	Iluminação	220	4
5	Iluminação	220	4
6	Tomada	220	1
TOTAL		220	1



- LEGENDA**
- 01 - TRELIÇA METLICA DA COBERTURA DA QUADRA
  - 02 - PERFIL 'U' C/ ACOMPANHÁ 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 - GRDIL DE PROTEÇÃO DA LUMINÁRIA INDUSTRIAL
  - 09 - LUMINÁRIA INDUSTRIAL DE ALUMÍNIO REFLETOR TP - SQUETTERA CLNDRICA - EAO LÂMPADA DE LUZ MISTA - OSRAM - HVL 500 W

Lista de Materiais - 220V	
Accessrios de distribução	
Lava de ao galvan. 3/4"	10 pc
Lava ao galvanizado 1 1/2"	2 pc
Condutores LB	5 pc
Condutores TA	4 pc
Condutores XA	1 pc
Abraçadeira metlica tipo D de 3/4"	40 pc
Abraçadeira metlica tipo D de 1 1/2"	4 pc
Accessrios	
Condulete para sobrep com Tomada universal, ngulo, 2P+T, condulete	1 pc
Abraçadeira de ferro modular tipo duplo tipo U	2 pc
Conduitor Unipolar (cabo) isolado PVC70°C	
2,5 mm <sup>2</sup>	3 m
4,0 mm <sup>2</sup>	200 m
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético 20 A	5 pc
Disjuntor Unipolar Termomagnético 10 A	1 pc
Disjuntor bipolar termomagnético - 25 A - 5 kA	1 pc
Aterramento dos quadros e do SPDA	
Caixa de Inspeção 30x30 cm com tampa de ferro fundido	5 pc
Conector de bronze para haste 5/8"	12 pc
Conduta de cobre nu 35 mm <sup>2</sup>	10 m
Haste tipo Cooperweld 5/8" - 3m	5 pc
Tubo PVC	10 m
Termin de pressão tipo prensa com 4 parafusos	5 pc
Eletroduto ao galvanizado	
Eletroduto galvanizado, vara 3,0m 1 1/2"	10m
3/4"	70 m
Luminária Industrial de Alumínio	
REFLETOR TP - SQUETTERA CLNDRICA COM GRDIL DE ARAMADO PROTETOR	20 pc
Lâmpada	
LÂMPADA DE LUZ MISTA OSRAM - HVL 500 W	20 pc
Quadro elétrico, chapa emitaa - sobrep completo, com porta trnica e acessórios, Capacidade, 6 deq, urtp, - 1 plar	1 pc



**Nota SPDA:**  
A fixação da cordoha para aterramento do SPDA deverá ser fixada a alguma metlica da estrutura atráves do terminal de fixação tipo prensa com 4 parafusos. A cordoha deverá ser fixada a haste Cooperweld atráves de solda exterica dentro da caixa de inspeção metlica. O Quadro de distribução também deverá ser aterrado.

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL** Ministério da Educação  
PAIS RICO E PAIS SEM POBREZA

FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO  
**FNDE**

## PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

RESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_

D/LFO: \_\_\_\_\_

CREA: \_\_\_\_\_

RA: \_\_\_\_\_

OBSERVAOES: \_\_\_\_\_

### COBERTURA DE QUADRA PEQUENA

#### PROJETO ELÉTRICO

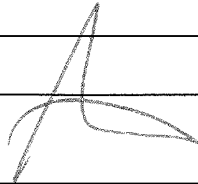
COORDENAÇÃO COBEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educaonal	COBERTURA DE QUADRA PEQUENA INSTALAOES ELÉTRICAS - TENSÃO 220/380 V	<b>ELE</b>
FECHADO R/01	ESCALA 1/75	PRNCIPA 01/01
FORMATO A1 (841 X 594)	DATA EMISSÃO R/00	SIGLA SCE/ENR/02014

# PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:



PROPRIETÁRIO

*Rosane Mebs*  
Gerente da Unid. Administrativa  
Matrícula 42993

RESP. TÉCNICO

CREA

DLFO

CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

## COBERTURA DE QUADRA PEQUENA

### PROJETO ELÉTRICO

COORDENAÇÃO  
CGEST - Coordenação  
Geral de Infraestrutura  
Educativa

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

**ELE**

REVISÃO  
R 01

ESCALA  
1/75

PRANCHA