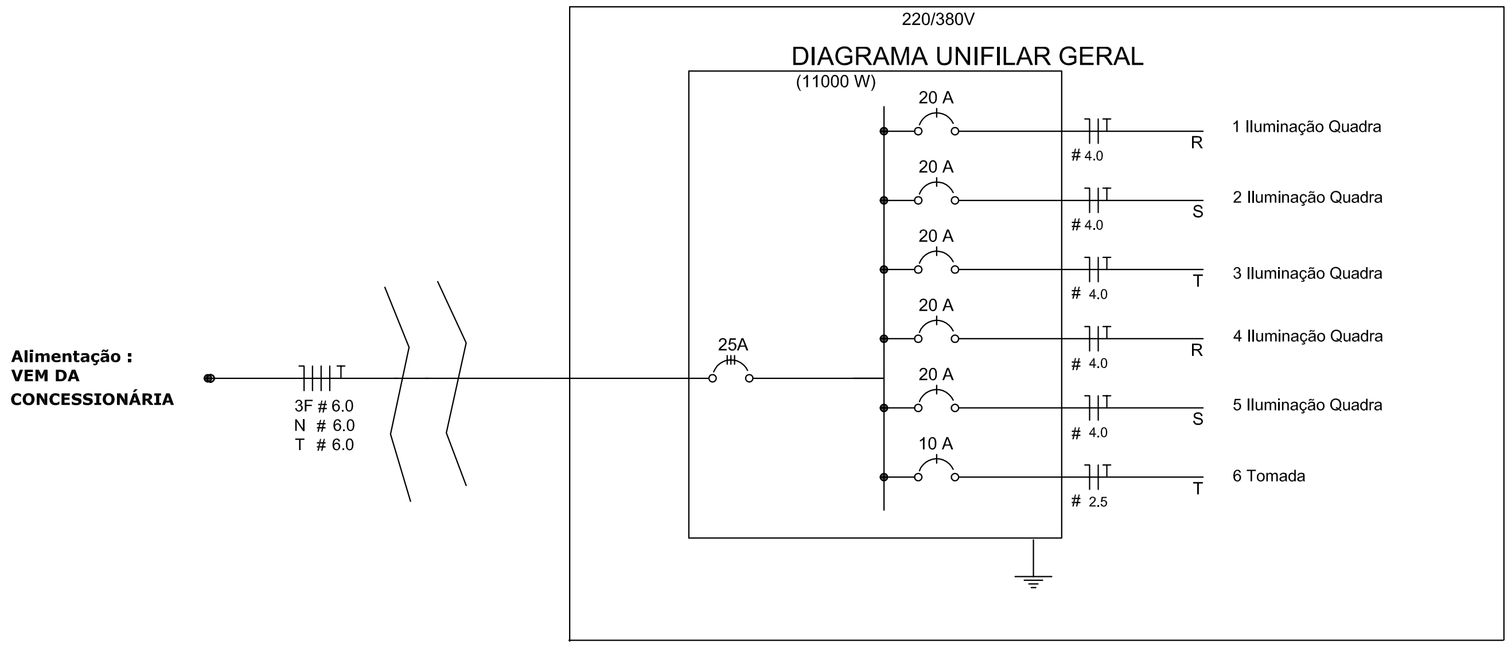
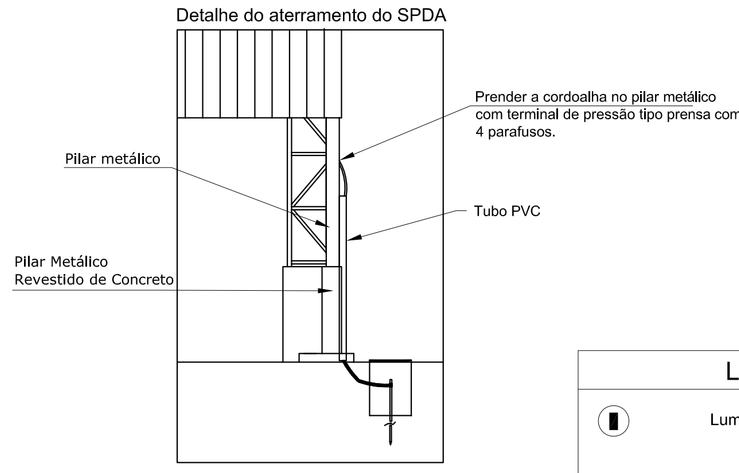
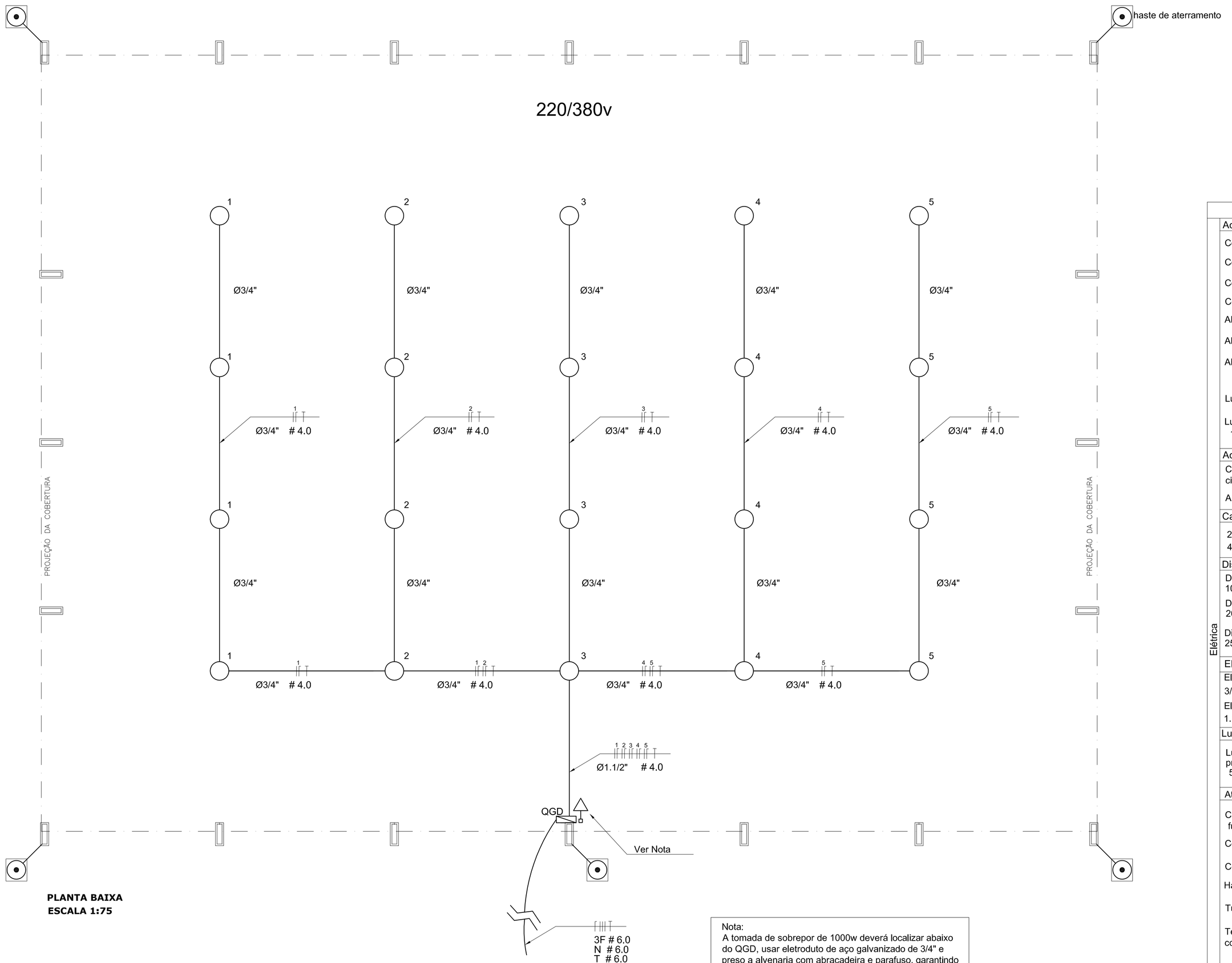


Quadro Geral de Cargas 220/380V

Circuito	Descrição	V (V)	Iluminação Lâmpada 500w	Tomadas (W) Tomada1000	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm2)	Disj (A)
1	Iluminação	220	4		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
					11000	R+S+T	4000	4000	3000		





PLANTA BAIXA
ESCALA 1:75

Nota:
A tomada de sobrepor de 1000w deverá localizar abaixo do QGD, 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 QGD deverá ter maior altura para a instalação do QGD.

Legenda

	Luminária para lâmpada de luz mista
	Tomada baixa
	Quadro Geral de Distribuição - QGD de embutir
T I	Neutro - N, Fase - F, Proteção - T e Retorno
# Ø	Seção do condutor e Diâmetro do eletroduto
	Aterramento -haste coperweld 5/8" - 3m

Lista de Materiais 220/380V

Elétrica

Acessórios para eletrodutos (Quadra)	
Condulete T	5 pç
Condulete L	5 pç
Condulete T A	4 pç
Condulete XA	1 pç
Abraçadeira metálica tipo D de 3/4"	50 pç
Abraçadeira metálica tipo D de 1"	4 pç
Abraçadeira metálica tipo D de 1.1/2"	4 pç
Luva,bucha e arruela de aço galvanizado 3/4"	15 pç
Luva, bucha e arruela de aço galvanizado 1.1/2"	1 pç
Acessórios	
Condulete para sobrepor com Tomada universal, circular, 2P+T, completa	1 pç
Abraçadeira de ferro modular tipo dupla tipo U	2 pç
Cabo Unipolar isolado PVC 70°C (cobre)	
2.5 mm²	1m
4.0 mm²	430 m
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor unipolar Termomagnético 10 A	1 pç
Disjuntor unipolar termomagnético 20 A	5 pç
Disjuntor tripolar termomagnético 25 A	1 pç
Eletroduto de aço galvanizado (com acessórios)	
Eletroduto galvanizado 3/4"	93 m
Eletroduto galvanizado 1.1/2"	13 m
Luminária e acessórios	
Luminária blindada p/ alta pressão, linha industrial projetor hermético para lâmpada de luz mista de 500 W, com proteção da lâmpada	15 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 Coopperweld 5/8" - 3m	05 pç
Tubo PVC	10 m
Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	5 pç
Quadros de distribuição	
Quadro distrib. geral -chapa pintada - , completo, com porta trança e acessórios, aterrado. Cap. 06 disj. unip. + 1 tripolar	1 pç

GOVERNO FEDERAL BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA — Ministério da Educação — FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO CREA

DLFO

CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

COBERTURA DE QUADRA

PROJETO ELÉTRICO

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

COBERTURA DE QUADRA (772,40m²)
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - TENSÃO 220/380 V

ELE

REVISÃO R.00 R.00 R.00

ESCALA 1/100

DATA EMISSÃO JULHO/2011

PRANCHA 01/01

FORMATO A2 (594 X 420)

ESCALA DE PLOTAGEM 1:1

COD.COR	PENA	Esp.
1	7	0.20
2	7	0.30
3	7	0.40
4	7	0.50
5	7	0.60
6	7	0.70
7	8	0.10
8	9	0.10
9	10	0.10
10	20	0.10
40	40	0.10
50	50	0.10
250	250	0.10
251	251	0.10
252	252	0.10
253	253	0.10
254	254	0.10