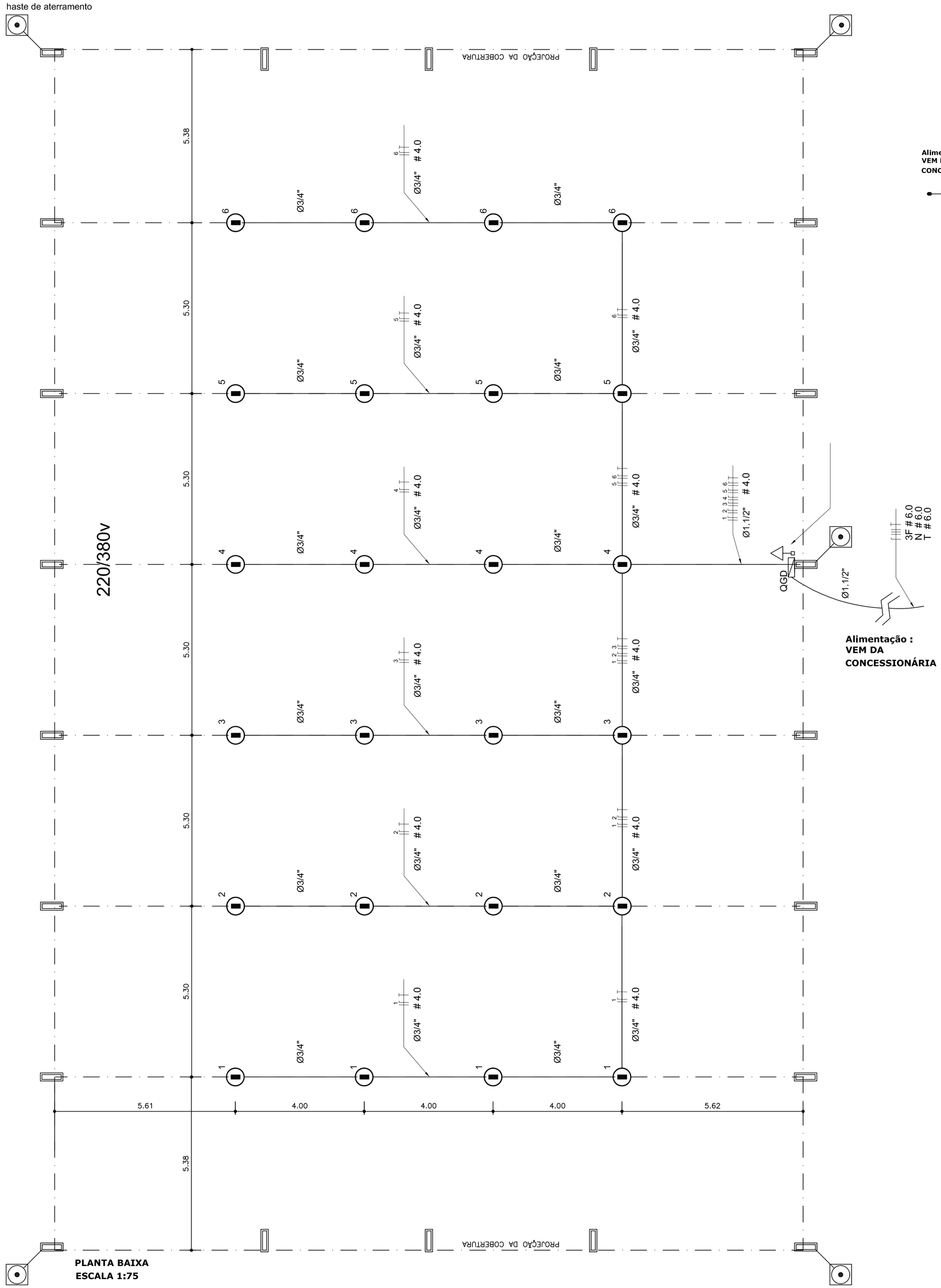
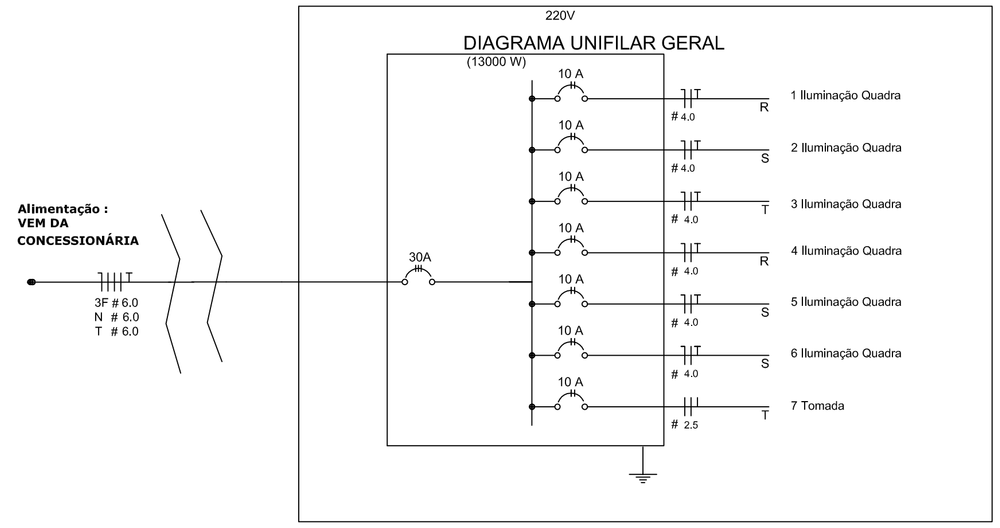
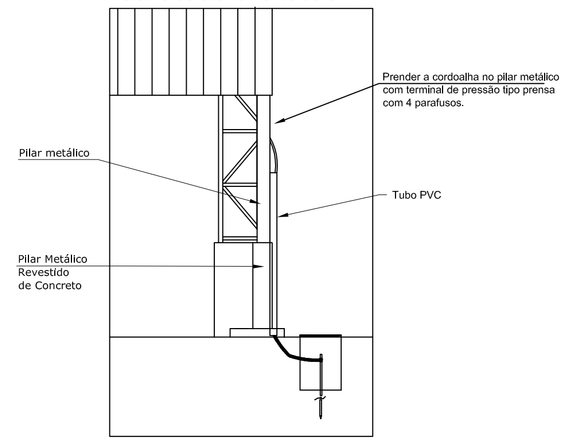


PLANTA BAIXA
ESCALA 1:75



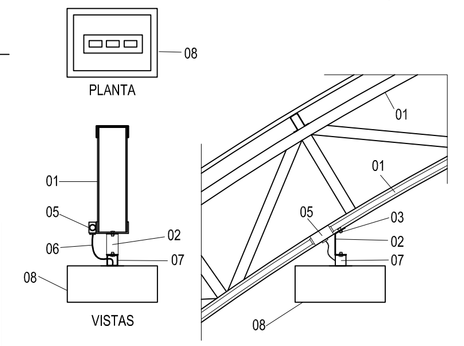


Nota SPDA:
A fixação da cordoalha para aterramento do SPDA deverá ser fixado à viga metálica da estrutura através do terminal de fixação tipo prensa com 4 parafusos. A cordoalha deverá ser fixada à haste Coopperweld através de solda exotérmica dentro da caixa de Inspeção metálica.O Quadro de distribuição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

Quadro Geral de Cargas 220V

Circuito	Descrição	V (V)	Iluminação LED 200	Tomadas (W) Tomada1000	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm2)	Disj (A)
1	Iluminação	220	4		800	R	800			4,0	10,0
2	Iluminação	220	4		800	S		800		4,0	10,0
3	Iluminação	220	4		800	T			800	4,0	10,0
4	Iluminação	220	4		800	R	800			4,0	10,0
5	Iluminação	220	4		800	S		800		4,0	10,0
6	Iluminação	220	4		800	T			800	4,0	10,0
7	Tomada	220		1	1000	T			1000	2,5	10,0
					5800	R+S+T	1600	1600	2600		

DETALHE DA LUMINÁRIA DA QUADRA



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 - REFLETOR LED 200W
BRANCO FRIO - BIVOLT (110V - 240V)
FLUXO LUMINOSO - 19500 LUMENS

Lista de Materiais 220V

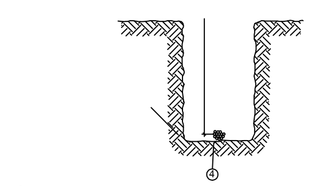
Acessórios para eletrodutos (Quadra)	
Condulete T	5 pç
Condulete L	5 pç
Condulete T A	4 pç
Condulete XA	1 pç
Abraçadeira metálica tipo D de 3/4"	50 pç
Abraçadeira metálica tipo D de 1"	4 pç
Abraçadeira metálica tipo D de 1.1/2"	4 pç
Luva,bucha e arruela de aço galvanizado 3/4"	15 pç
Luva, bucha e arruela 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 Industrial de Alumínio	
Refletor de LED 200W branco frio - Bivolt (110V - 220V) Fluxo Luminoso - 19500 Lumens	24 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 de sobrepor, com porta tranca e acessórios, aterrado. Cap, 06 disj. unip. + 1 tripolar	1 pç

Elétrica

Nota 01:
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.

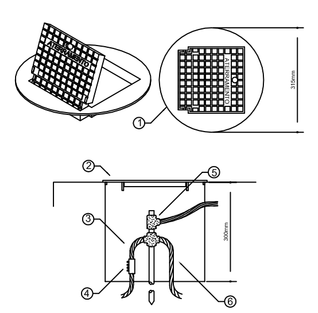
Legenda

	REFLETOR DE LED 200W BRANCO FRIO - BIVOLT (110V - 220V) FLUXO LUMINOSO - 19500 LUMENS
	Tomada baixa
	Quadro Geral de Distribuição - QGD de sobrepor
T I	Neutro - N, Fase - F, Proteção - T e Retorno
# Ø	Seção do condutor e Diâmetro do eletroduto
	Aterramento -haste coperweld 5/8" - 3m



00 DETALHE - VALA DA MALHA DE ATERRAMENTO
SEM ESCALA

ITEM	LEGENDA DISCRIMINAÇÃO
1	LARGURA RECOMENDADA É 300mm
2	PROFUNDIDADE MÍNIMA É 500mm
3	VALA PARA A ACOMODAÇÃO DA MALHA DE ATERRAMENTO
4	CABO DE COBRE NU 16mm2



CAIXA COM TAMPA REFORÇADA PARA CONEXÃO DAS MALHAS

ITEM	LEGENDA
1	CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM PVC COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO REFORÇADA
2	COM BOCAL INFERIOR QUADRADO ARTICULADO E BORDA EXTERIOR REDONDA Ø300mm PARA PASSEIOS E PISOS SUJEITOS AS CARGA PESADA
3	CABO DE COBRE NU 16mm2
4	CONECTOR DE MEDIÇÃO REF.:TEL-060
5	SOLDA EXOTÉRMICA TIPO HCL 5/8", 50
6	CABO DE COBRE NU 16mm2

CARIMBOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBAÚ
SSU - SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANO
DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS URBANOS
ENGENHARIA

PROPRIETÁRIO:
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
MUNICÍPIO:
IMBAÚ
OBRA:
COBERTURA DE QUADRA - PROJETO PADRÃO FNDE
LOCAL:
RUA JAGUATIRICA - VILA NICOLAU
TIPO:
REFORMA/AMPLIAÇÃO

SANDRO DIAS BAPTISTA
ENG. CIVIL - CREA-PR 30.096/D
LAUIR DE OLIVEIRA
PREFEITO MUNICIPAL

PROJETO:
ELETRICO - TENSÃO 220/127 V
REFERÊNCIA:
PLANTAS, QUADRO DE CARGAS, DIAGRAMAS UNIFILARES

LOGO CONTRATADA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBAÚ
CNPJ:.01.613.770/0001-72
CREA:.
AV. FRANCISCO SIQUEIRA KORTZ, 471 - SÃO CRISTOVÃO
IMBAÚ/PR. - CEP: 84250-000
www.imbau.pr.gov.br
TELENONE: (42) 3278.8100

DESENHO:
QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ARQUITETONICO
DATA:
DEZEMBRO/2018
ESCALA DO DESENHO:
INDICADA
ARQUIVO:
QCOB-GD-EL_R01

ELE 01 01