

1 PROJETO ELÉTRICO ILUMINAÇÃO QUADRA

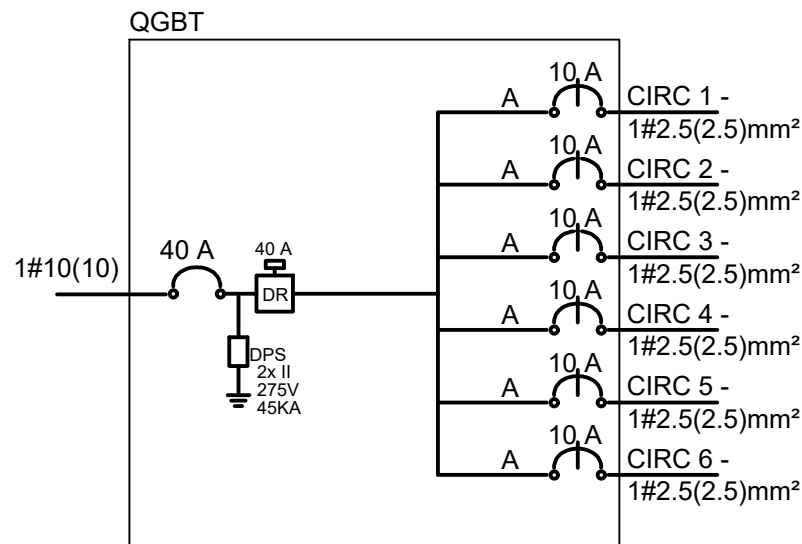
ESCALA: 1/75

Quadro de Cargas (QD1)														
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	FCT	FCA	Ib (A)	Ib Demand (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)
1	Iluminação 1	F+N	B1	220 V	400	400	A	1.00	1.00	1.82	1.07	2.5	24.0	10
2	Iluminação 2	F+N	B1	220 V	800	800	A	1.00	1.00	3.64	2.15	2.5	24.0	10
3	Iluminação 3	F+N	B1	220 V	800	800	A	1.00	1.00	3.64	2.15	2.5	24.0	10
4	Iluminação 4	F+N	B1	220 V	800	800	A	1.00	1.00	3.64	2.15	2.5	24.0	10
5	Iluminação 5	F+N	B1	220 V	800	800	A	1.00	1.00	3.64	2.15	2.5	24.0	10
6	Iluminação 6	F+N	B1	220 V	400	400	A	1.00	1.00	1.82	1.07	2.5	24.0	10
TOTAL					4000	4000								

QD1

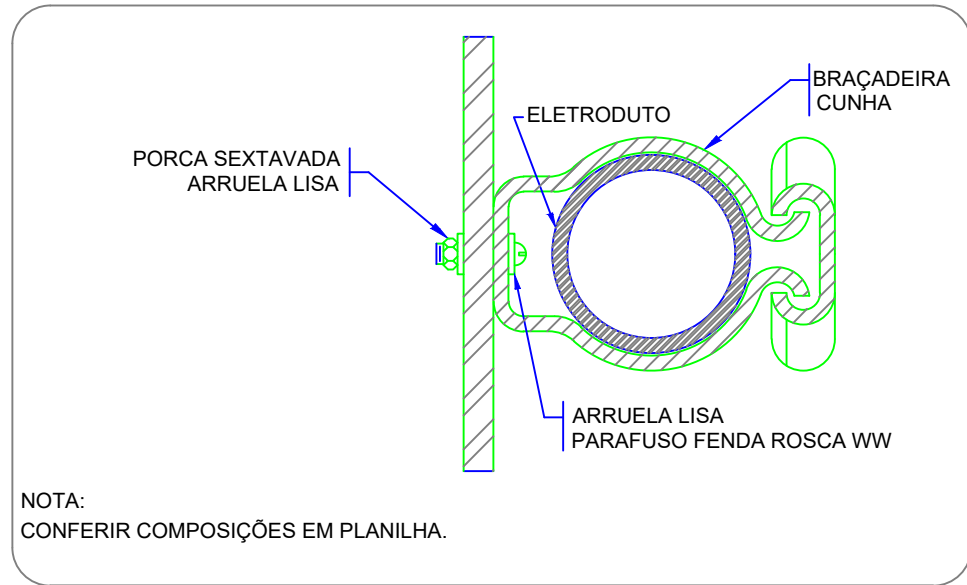
2 QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR

ESCALA: SEM



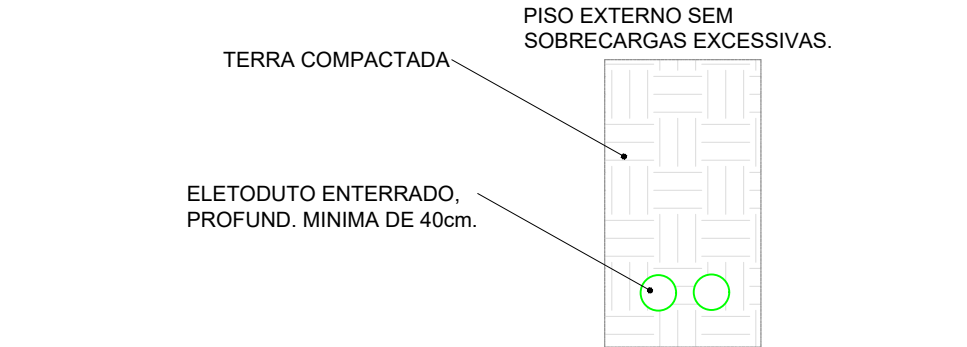
3 DETALHE FIXAÇÃO DO REFLETOR

ESCALA: SEM



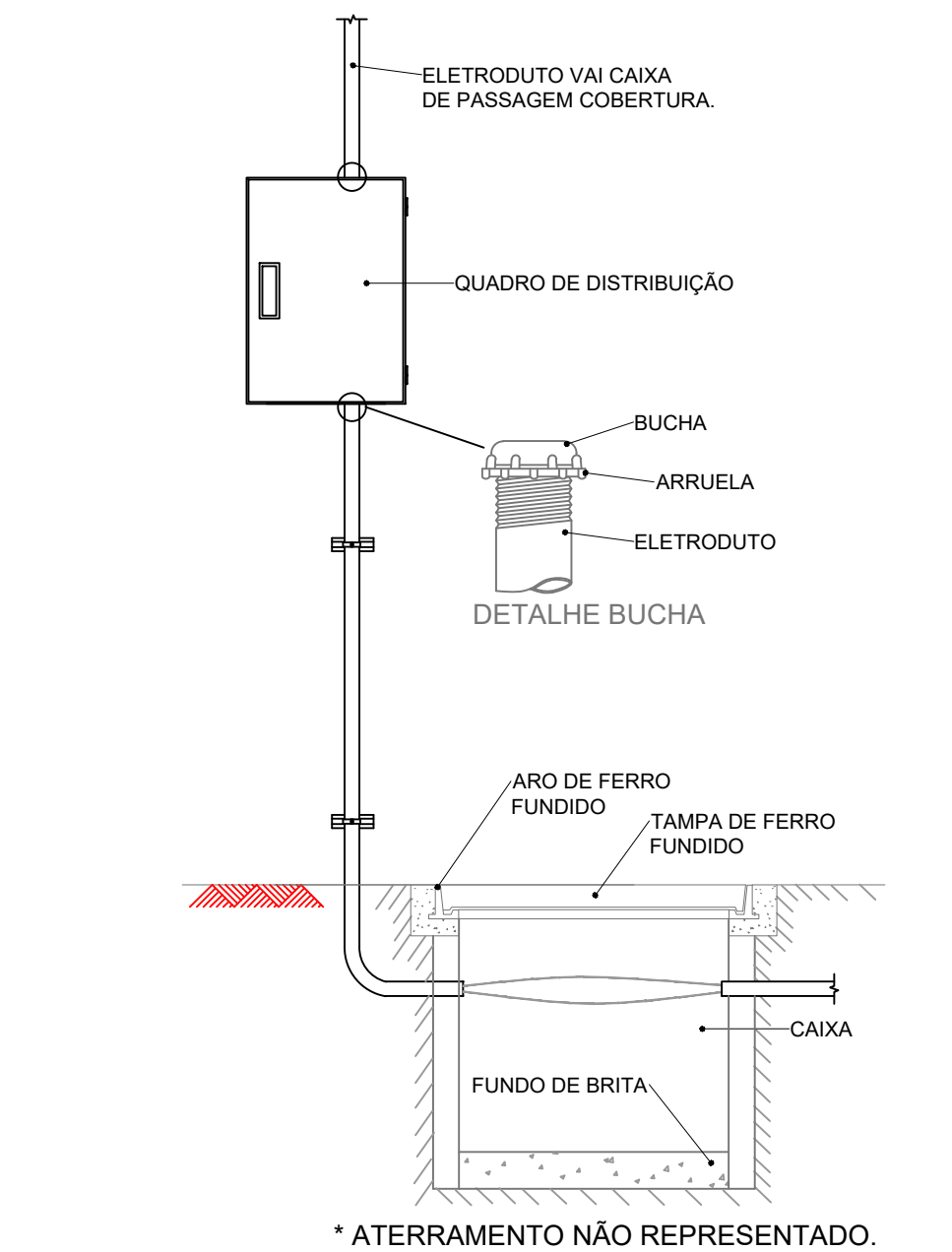
4 DETALHE FIXAÇÃO DE ELETRODUTO EM METÁLICA

ESCALA: SEM



5 DETALHE ELETRODUTO

ESCALA: SEM



6 DETALHE ENTRADA

ESCALA: SEM

Lista de Materiais	
Acessórios p/ eletrodutos	
Condulete Tipo C ou E	24 pç
Luva PVC rosca 3/4"	103 pç
Acessórios uso geral	
Bucha de nylon S4	133 pç
Bucha de nylon S6	14 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela 2,9x25mm autoatarrachante	133 pç
4,2x32mm autoatarrachante	14 pç
Condutores dos Circuitos (Isolamento PVC - 450V/750V - Flexível)	
2,5 mm² preto	418,5 m
2,5 mm² azul	418,5 m
Total:	837 m
Eletroduto PVC rosca	
Braçadeira PVC encaixe 3/4"	98 pç
Braçadeira galvan. tipo cunha 3/4"	35 pç
Curva 90° Longa 3/4"	6 pç
Curva 45° Longa 3/4"	4 pç
Eletroduto, vara 3,0m 3/4"	228.9 m
Luminária e acessórios	
Refletor Led Sobrepor 200w Advanced, referencia no memorial descritivo.	16 pç
Refletor Led Sobrepor 100w Advanced, referencia no memorial descritivo.	8 pç
Dispositivo de Proteção	
Interruptores Diferenciais Residuais (IDR) e DPS DR bipolar 40A	1 pç
DPS classe II 275V 45KA	2 pç
Disjuntor 10 A - monopolar	6 pç
Ramal de Entrada	
Disjuntor 40 A - monopolar	1 pç
Cabo 10 mm² preto (Isolamento 1KV - Flexível)	1 m
Cabo 10 mm² azul (Isolamento 1KV - Flexível)	1 m
Total:	2 m
CAIXA DE PASSAGEM 60X60X60	
Tampa de ferro em aço fundido	2 pç
Caixa de passagem em alvenaria	2 pç
Quadro distrib. chapa pintada - sobrepor	
Barr. trif., disj geral, compacto - UL (Ref. Moratori)	
Cap. 12 disj. unip. - In barr. 80 A	1 pç

Legenda detalhada	
Quadro de distribuição	
Quadro distrib. chapa pintada - sobrepor	
Barr. trif., disj geral, compacto - UL (Ref. Moratori)	
Cap. 12 disj. unip. - In barr. 80 A	1pç
Quadro de medição/distribuição existente	
Quadro de medição ou distribuição	
Quadro de medição ou distribuição	1pç
Quadro de medição/distribuição existente	
CX 60x60x60	
Caixa de inspeção em alvenaria 60x60x60	
Tampa em ferro fundido	1pç
Acessório Eletroduto PVC Rosca	
PVC Rosca	
Curva longa 90 PVC 3/4"	1pç
Refletor Led	
Condulete tipo C ou E	1pç
Refletor Led 200w Advanced	1pç
Refletor Led 100w Advanced	1pç

DATA	REVISÃO	DESCRIÇÃO



PREFEITURA
SERRA DO MEL
MUNICÍPIO DE SERRA DO MEL - CEARÁ

OBRA: Construção de Cobertura e Revitalização de Quadra Poliesportiva da Agrovila Ceará

PRANCHAS: Projeto de instalações Elétricas

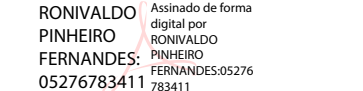
CONTEÚDO:

ESCALA: Como Indicado

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Serra do Mel

ENDEREÇO: Vila Ceará, Serra do Mel - RN

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Ronivaldo Pinheiro Fernandes

CARIMBO E ASSINATURA: 

FOLHA: **F01**

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS