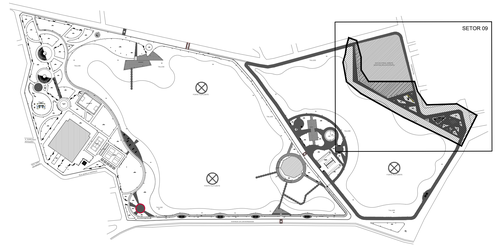
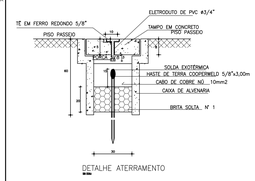
TALUDE

01 PLANTA DE ILUMINAÇÃO - SETOR 09
esc: 1/300



- CAIXA DE PASSAGEM DIMENSÕES INTERNAS 400X400X600CM – FEITA EM ALVENARIA
- COMANDO SIMPLES CX. 10X5X5CM
- LUMINARIA NO TETO EQUIPADA COM 01 LAMPADA INCANDESCENTE DE 60W
- LUMINARIA NO TETO EQUIPADA COM 01 LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W
- POSTE DE ILUMINAÇÃO COM 1 PÉTALA 125W
- POSTE DE ILUMINAÇÃO COM 3 PÉTALAS 375W
- POSTE DE ILUMINAÇÃO COM 4 PÉTALA 500W
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS INSTALADO A 1,5M DO PISO ACABADO
- – FIOS NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA
- – ELETRODUTO (PISO)



DETALHE ATERRAMENTO

ADVERTÊNCIA

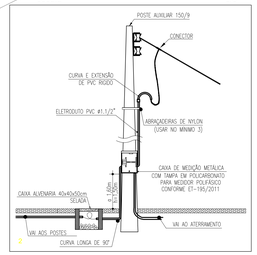
1. QUANDO UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL ATUA, DESLIGANDO ALGUM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO INTEIRA, A CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA OU UM CURTO-CIRCUITO. DESLIGAMENTOS FREQÜENTES SÃO SINAL DE SOBRECARGA. POR ISSO, NUNCA TROQUE SEUS DISJUNTORES OU FUSÍVEIS POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE (MAIOR AMPERAGEM) SIMPLESMENTE. COMO REGRA, A TROCA DE UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE REQUER, ANTES, A TROCA DOS FIOS E CABOS ELÉTRICOS, POR OUTROS DE MAIOR SEÇÃO (BITOLA).

2. DA MESMA FORMA, NUNCA DESATIVE OU REMOVA A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS (DISPOSITIVO DR), MESMO EM CASO DE DESLIGAMENTOS SEM CAUSA APARENTE. SE OS DESLIGAMENTOS FOREM FREQÜENTES E, PRINCIPALMENTE, SE AS TENTATIVAS DE RELIGAR A CHAVE NÃO TIVEREM ÊXITO, ISSO SIGNIFICA, MUITO PROVAVELMENTE, QUE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA APRESENTA ANOMALIAS INTERNAS, QUE SÓ PODEM SER IDENTIFICADAS E CORRIGIDAS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS. A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

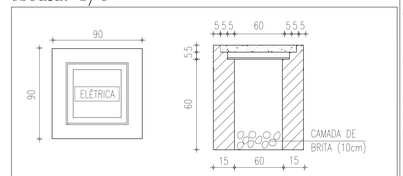
OBSERVAÇÃO:
ESTA ADVERTÊNCIA DEVERÁ SER FIXADA, ATRAVÉS DE MATERIAL INDELÉVEL, NA PORTA FRONTAL DE TODOS OS QUADROS ELÉTRICOS, CONFORME PRESCRIÇÃO 6.5.4.10 DA NBR 5410:2004.

FONTE: NBR 5410:2004

DETALHE -RAMAL DE ENTRADA-ALIMENTAÇÃO
escala s/e



DETALHE-CAIXA DE ALVENARIA 60x60x60cm
escala: s/e



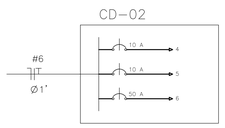
OBSERVAÇÃO: A TAMPA DA CAIXA DE ALVENARIA DEVERÁ CONTER O NOME "ELÉTRICA".

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL NORMAL – (QDG–NORMAL)

QUADRO		POTÊNCIA (W)			DISTÂNCIA	CORRENTE	PROTEÇÃO	DIMENSIONAMENTO			PROJETADO			FASE
NOMEN.	CIRCUITO	INSTALADA	(%)	DEMANDA	(m)	(A)	(A)	(I)	A x M		# (mm2)	%	ø(")	
01	QDLT–	50000	70%	35000	150.00	53.0	3P–60	16	70		3#70(35)T35mm2	2.0	2.1/2"	ABC
	GERAL	50000.0	–	35000	5	53.03	3P–60	16	2.5		3#16(16)T16mm2	2.0	1.1/4"	ABC

C D – 01

CIRCUITO	ILUMINAÇÃO				POTENCIA ATIVA	FATOR DE POTENCIA	POTENCIA APARENTE	CORRENTE DE PROJETO	DISJUNTOR	FIACAO	FASES
	125W	2x200W									R–S–T
4	12				1500	1.00	1500	6.8 A	1x10	1F+N+T #6.0	R
5	6				750	1.00	750	3.4 A	1x10	1F+N+T #6.0	S
6		13			5200	1.00	5200	23.6 A	1x50	1F+N+T #6.0	T
TOTAL	18	13			7450		7450	16.5A	3x25		RST
CARGA INSTALADA					Ativa = 7450 W		Aparente = 7450 V.A.				



CORRENTE NAS FASES:
R = 6.8 A
S = 3.4 A
T = 23.6 A

LEGENDA

- – LUMINÁRIA PUBLICA 125W
- – LUMINÁRIA PUBLICA 2 x 200W
- – Caixa de passagem subterranea 40x40x60
- – Quadro de distribuicao a 1,30m do piso
- – Fios Neutro, Fase, Retorno e Terra
- – Eletroduto (1"–PISO)

NOTAS :
1 – Condutores nao especificados serao # 6 mm2
1 – Eletrodutos nao especificados serao # 1"

UGP-I - PROJETOS ESPECIAIS -
SEUMA Secretaria do Urbanismo e Meio Ambiente
PREFEITURA DE SOBRAL

PROJETO ELÉTRICO

PROJETO:
REQUALIFICAÇÃO URBANA DO PARQUE LAGOA DA FAZENDA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

AVENIDA DA UNIVERSIDADE, BAIRRO BETÂNIA - SOBRAL - CE

CONTEÚDO:
1 PLANTA DE ILUMINAÇÃO - SETOR 09
2
3
4

FASE DO PROJETO:	ESCALA:	DATA:	PRANCHA:
EXECUTIVO	INDICADA	DEZEMBRO / 2017	09/11

EQUIPE TECNICA:
ARQ. CAMPELO COSTA CAU-CE A79136-3
ARQ. ANDRE CARVALHO CAU-CE A97738-3
ARQ. MARCELY BARREIRA CAU-CE A63215-5
ENG. KEMMISON LUZ CREA-CE 36328-D
TEC. NAZARENO LINHARES CREA-CE 55446-D
COLABORADORES:
PRISCILLA BARCELOS
RONEY GUIMARÃES
LUIZ DIEGO

RESERVA DE PROPRIEDADE INTELECTUAL
A PROPRIEDADE INTELECTUAL DO PRESENTE PROJETO É RESERVADA AO SEUS AUTORES, DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO PERTINENTE. O USO DESTE PROJETO OU DE QUALQUER DE SEUS ELEMENTOS, QUE NÃO FORAM OS DETERMINADOS, SERÃO CONSIDERADOS COMO APROPRIAÇÃO ILÍCITA E SERÃO APLICADAS AS LEIS QUE DETENDEM DITOS DIREITOS A TODOS OS EFEITOS.