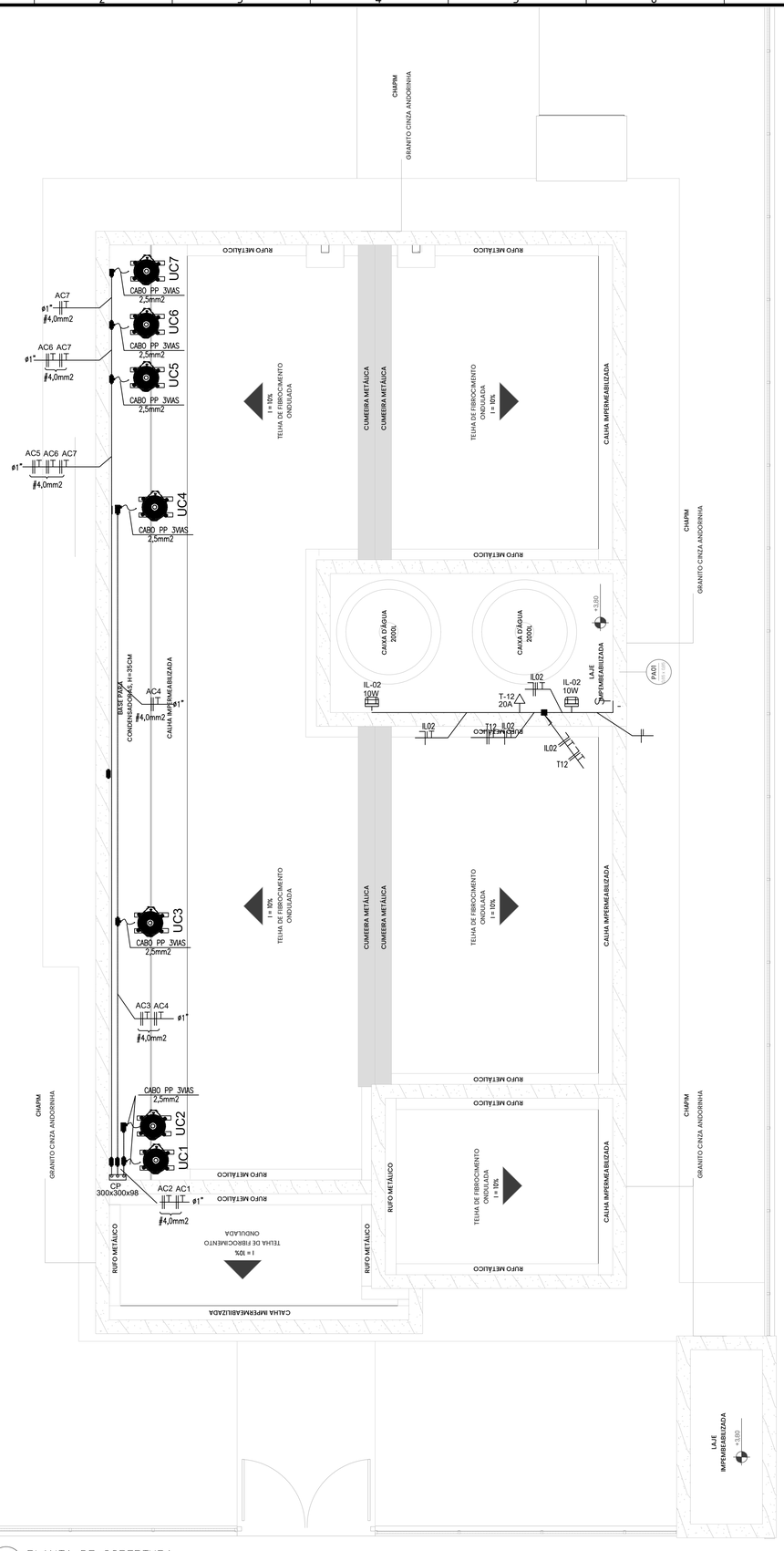
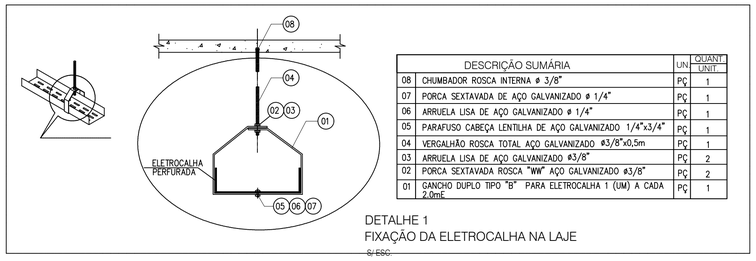
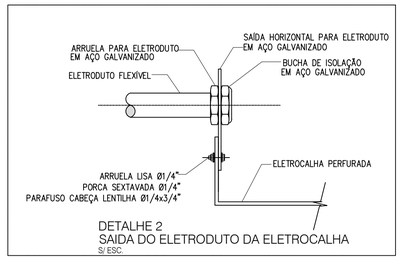


02 PLANTA DE COBERTURA
Esc. 1:50

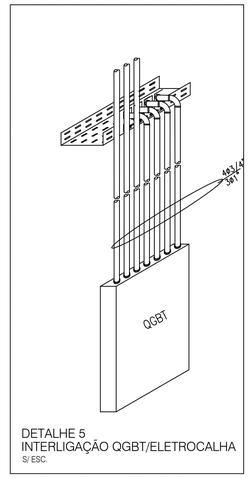


	DESCRIÇÃO SUMÁRIA	UN.	QUANT UNIT.
08	CHUMBADOR ROSCA INTERNA ø 3/8"	PÇ	1
07	PORCA SEXTAVADA DE AÇO GALVANIZADO ø 1/4"	PÇ	1
06	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADO ø 1/4"	PÇ	1
05	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA DE AÇO GALVANIZADO 1/4"x3/4"	PÇ	1
04	VERGALHÃO ROSCA TOTAL AÇO GALVANIZADO ø3/8"x0,5m	PÇ	1
03	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADO ø3/8"	PÇ	2
02	PORCA SEXTAVADA ROSCA "WW" AÇO GALVANIZADO ø3/8"	PÇ	2
01	GANCHO DUPLO TIPO "B" PARA ELETROCALHA 1 (UM) A CADA 2,0mE	PÇ	1

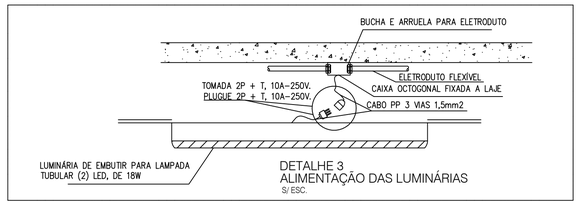
DETALHE 1
FIXAÇÃO DA ELETROCALHA NA LAJE
S/ ESC.



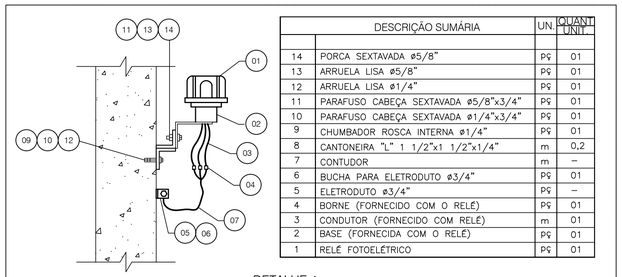
DETALHE 2
SAÍDA DO ELETRODUTO DA ELETROCALHA
S/ ESC.



DETALHE 5
INTERLIGAÇÃO QGBT/ELETROCALHA
S/ ESC.

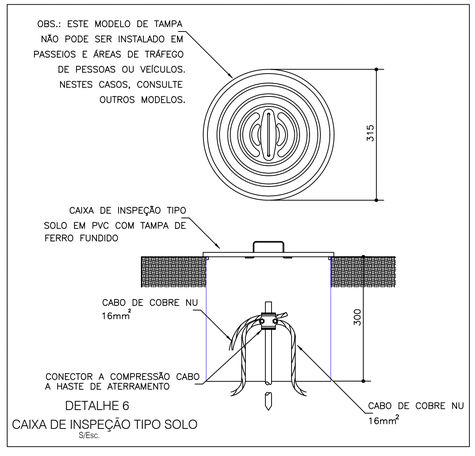


DETALHE 3
ALIMENTAÇÃO DAS LUMINÁRIAS
S/ ESC.

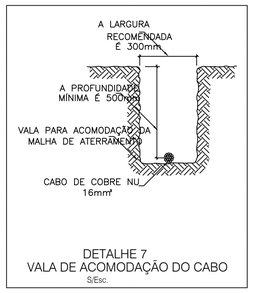


	DESCRIÇÃO SUMÁRIA	UN.	QUANT UNIT.
14	PORCA SEXTAVADA ø5/8"	PÇ	01
13	ARRUELA LISA ø5/8"	PÇ	01
12	ARRUELA LISA ø1/4"	PÇ	01
11	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA ø5/8"x3/4"	PÇ	01
10	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA ø1/4"x3/4"	PÇ	01
9	CHUMBADOR ROSCA INTERNA ø1/4"	PÇ	01
8	CANTONEIRA "L" 1 1/2"x1 1/2"x1/4"	m	0,2
7	CONTUDOR	m	–
6	BUCHA PARA ELETRODUTO ø3/4"	PÇ	01
5	ELETRODUTO ø3/4"	PÇ	–
4	BORNE (FORNECIDO COM O RELÉ)	PÇ	01
3	CONDUTOR (FORNECIDO COM RELÉ)	m	01
2	BASE (FORNECIDA COM O RELÉ)	PÇ	01
1	RELÉ FOTOELÉTRICO	PÇ	01

DETALHE 4
INSTALAÇÃO DO RELE FOTOELÉTRICO
S/ ESC.



DETALHE 6
CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO
S/Esc.



DETALHE 7
VALA DE ACOMODAÇÃO DO CABO
S/Esc.

NOTAS GERAIS

1– PARA BITOLAS DE FIAÇÃO E INDICAÇÃO DE CIRCUITOS COM DRs, VER QUADROS DE CARGAS.

2– OS ELETRODUTOS INSTALADOS DE FORMA APARENTE, SERÃO DA LINHA CONDULETE TOP REFERÊNCIA "TIGRE" OU SEMELHANTE, E SUAS DERIVAÇÕES ATRAVÉS DE CONDULETES 5 ENTRADAS LINHA "TOP".
QUANDO NÃO INDICADO, TERÃO DIÂMETRO DE 3/4'.

3– TODOS OS FIOS E CABOS, DA INSTALAÇÃO, DEVERÃO SER DE COBRE COM ISOLAÇÃO ANTICHAMA, DE PVC, CLASSE 750V, 70°C, REF. AFUMEX DA PRYSMIAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO DEVENDO ATENDER AS NORMAS NBR's 6.148, 6.880 E 13.248 DA ABNT (SEM PROPAGAÇÃO DE GASES TÓXICOS), E OBEDECER A PADRONIZAÇÃO DE CORES ABAIXO:

FASES – PRETA.
NEUTRO – AZUL CLARO,
TERRA – VERDE.

OS CABOS DE ALIMENTAÇÃO DOS PAINÉIS, SERÃO CLASSE 0,6/1kV

4– TODA A INSTALAÇÃO DEVERÁ SER ATERRADA.

5– TODOS OS CIRCÚITOS SERÃO INDIVIDUALIZADOS COM "N" E "T" ORIGINADOS DE SEUS RESPECTIVOS QDs.

6– DIMENSÕES EM MILÍMETRO, SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO.

7– OS PAINEIS A INSTALAR, DEVERÃO SER PROVIDOS DE FECHADURA TIPO YALE.

8– A BARRA DE NEUTRO (N) SERÁ INSTALADA SOBRE ISOLADORES, E A BARRA DE TERRA (PE) SERÁ FIXADA A PRÓPRIA CHAPA METÁLICA DO QUADRO.

9– INTERNAMENTE O PAINEL DEVERÁ SER EQUIPADO COM UM ESPELHO DE PROTEÇÃO DAS PARTES ENERGIZADAS. NESTE ESPELHO SERÃO FIXADAS AS PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS.

10– O PAINEL DEVERÁ SER PRÓPIO PARA INSTALAÇÃO DE EMBUTIR

SIMBOLOGIA

2x18W – LUMINÁRIA DE EMBUTIR. CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. SEM REFLETOR, PARA DUAS LÂMPADAS TUBO LED DE 18W.

25W – LUMINÁRIA DE EMBUTIR. TIPO PLAFON 25x25 cm – 25W

10W – LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA. GRADE EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA E VIDRO FRISADO TRANSPARENTE, PARA UMA LÂMPADA E27. – 200cm DO PISO

10W – LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO ARANDELA , PARA UMA LÂMPADA E27. – 200cm DO PISO. (ESPECIFICAÇÃO PELA ARQUITETURA)

– BOTOEIRA / ACIONADOR MANUAL PNE

– RELE FOTOELÉTRICO

– INTERRUPTOR SIMPLES, MONTADO CAIXA 4x2

– INTERRUPTOR DE DUAS SEÇÕES, MOONTADO EM CAIXA 4x2

3W – INTERRUPTOR PARALELO OU THREE WAY, MONTADO EM CAIXA 4x2

– TOMADA BAIXA, PADRÃO BRASILEIRO, 10A/250V, MONTADA 0,30m DO PISO ACABADO.

– TOMADA MÉDIA, PADRÃO BRASILEIRO, 10A/250V, MONTADA 1,20m DO PISO ACABADO.

– TOMADA ALTA, PADRÃO BRASILEIRO, 10A/250V, MONTADA 2,20m DO PISO ACABADO.

TAC – TOMADA ALTA, PADRÃO BRASILEIRO, 20A/250V, MONTADA 2,20m DO PISO ACABADO PARA EVAPORADORA DO AR CONDICIONADO.

– CAIXA DE INSPEÇÃO ø300mm COM HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA, 2400mm X 5/8"

– CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 400x400x400mm, COM TAMPA DE CONCRETO

– CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 300x300x300mm, COM TAMPA DE CONCRETO

– ELETROCALHA PERFURADA, TRATADA COM SUBSTÂNCIA ANTI FERRUGEM E PINTADA. DIM. 200x100

– CABO PP 3 VIAS

NFRT – CONDUTOR DE NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA NO INTERIOR DO ELETRODUTO.

– ELETRODUTO EM PVC FLEXÍVEL APARENTE SOBRE O REBAIXO OU EMBUTIDO EM ALVENARIA

– ELETRODUTO EM PVC FLEXÍVEL EMBUTIDO NO PISO

– ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO, APARENTE FIXADO NA PLLATIBANDA

– ELETRODUTO PEAD (KANALEX) PELO PISO

– CABO NU DIRETAMENTE ENTERRADO

– DISJUNTOR TIPO MINI–DISJUNTOR EUROPEU, TRIPOLAR CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS DE ACORDO COM NBR IEC 60947–2 COM CAPACIDADE ATÉ 125A, ACIMA DESTA AMPERAGEM, UTILIZAR DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA. SIEMENS OU SEMELHANTE DE PRIMEIRA LINHA.

– DISJUNTOR TIPO MINI–DISJUNTOR EUROPEU, BIPOLAR CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS DE ACORDO COM NBR IEC 60947–2, SIEMENS OU SEMELHANTE DE PRIMEIRA LINHA.

– DISJUNTOR TIPO MINI–DISJUNTOR EUROPEU, MONOPOLAR CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS DE ACORDO COM NBR IEC 60947–2, SIEMENS OU SEMELHANTE DE PRIMEIRA LINHA.

– SUPRESSOR DE SURTO QUADRIPOLAR (3F+N) – 20kA) REF.: 080 BETTERMANN OU SIMILAR.

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.
2	REVISÃO DO QUADRO DE QUANTITATIVO	13/07/2022	MCR	MCR
1	REVISÃO GERAL	20/06/2022	MCR	MCR
0	EMISSÃO INICIAL	09/05/2022	MCR	MCR

EMITENTE

CONSÓRCIO QUANTA / TETRIS / FLEX
CONTRATO Nº 006/2022

MARCOS CAMARA REBELO - CREA/RJ - 200727911-8

EXEC.	MCR	06/05/2022
DES.	MCR	06/05/2022
VER.	MCR	09/05/2022

PREFEITURA SAQUAREMA
TRABALHO E RESPEITO

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

TÍTULO
COMPLEXO EDUCACIONAL - BONSUCESSO-APOIO EDUCACIONAL
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
PLANTA DE COBERTURA E CORTES

LOCAL: ESTRADA DE BONSUCESSO - BAIRRO BONSUCESSO, 2º DISTRITO (BACAXÁ)- SAQUAREMA - RJ	ARQ. ELETRÔNICO: SQ-OS012_BONSUCESSO_AE_PB-ELE-R02		
Nº: PD003-SBP005	ESCALA: INDICADA	DATA: MAIO/2022	PRANCHA: 02/02