

DETALHE-5	
DERIVAÇÃO DE ELETRODUTO OU PERFILADO DE ELETROCALHA	
ITEM	DESCRIÇÃO
5	PORCA SEXTAVADA E ARRUELA LISA Ø1/4"
4	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA Ø1/4"x3/4"
3	ACOPLAMENTO PARA PERFILADO 1 1/2" x 1 1/2"
2	ARRUELA PARA ELETRODUTO
1	BUCHA PARA ELETRODUTO

DETALHE-18"	
FIXAÇÃO DE ELETROCALHA COM VERGALHÃO	
- FIXAÇÃO A CADA 1,5 METRO (ESPAÇAMENTO MÁXIMO).	
ITEM	DESCRIÇÃO
5	CHUMBADOR ROSCA INTERNA Ø1/4"
4	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GANCHO DUPLO
3	ARRUELA LISA Ø1/4"
2	PORCA SEXTAVADA Ø1/4"
1	VERGALHÃO ROSCA TOTAL Ø1/4"

DETALHE-110"	
FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/PAINEL	
ITEM	DESCRIÇÃO
5	ELEMENTO A SER FIXADO
4	PARAFUSO CABEÇA LENTILHADA Ø1/4"x3/4"
3	PORCA LOSANGULAR COM MOLA Ø1/4"
2	BUCHA DE NYLON "S8" COM PARAFUSO
1	PERFILADO PERFURADO 38x38mm AÇO A FOGO

DETALHE-111"	
LIGAÇÃO DE ELETROCALHA EM PAINEL	
ITEM	DESCRIÇÃO
7	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA Ø1/4"x1.1/4"
6	ARRUELA LISA Ø1/4"
5	PORCA SEXTAVADA Ø1/4"
4	PARAFUSO CABEÇA LENTILHADA Ø1/4"x3/4"
3	FLANGE PARA LIGAÇÃO EM PAINEL
2	FIXAÇÃO CONFORME DETALHE 110
1	ELETROCALHA (Dimensões e tipo conforme planta)

DETALHE-11	
LIGAÇÃO DE MOTOR	
ITEM	DESCRIÇÃO
4	BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO.
3	CONECTOR FÊMEA MÓVEL
2	CONECTOR MACHO FIXO
1	ELETRODUTO FLEXÍVEL Ø3/4"

DETALHE-20	
LIGAÇÃO DE LUMINÁRIA DE SOBREPOR FIXADA NA LAJE	
MODELO DA LUMINÁRIA, CONFORME PLANTA	
ITEM	DESCRIÇÃO
4	3 CONECTORES TIPO SINDAL OU WAGO PARA CABO 2,5MM2
3	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO LARANJA Ø1" (32MM)
2	CAIXA OCTOGONAL DE PVC FM 4"x4"x2"
1	LUMINÁRIA (MODELO CONFORME PLANTA)

DETALHE-12"	
FIXAÇÃO DE ELETRODUTO EM TETO OU PAREDE	
ITEM	DESCRIÇÃO
4	BUCHA DE NYLON S8
3	ARRUELA DE PRESSÃO Ø1/4"
2	PARAF. CAB. RED. ROSCA SOBERBA Ø10x11/4"
1	ABRAÇADEIRA TIPO "UNHA" REFORÇADA C/ BERÇO

DETALHE-11"	
FIXAÇÃO DE ELETRODUTO SUSPENSO	
ITEM	DESCRIÇÃO
5	CHUMBADOR ROSCA INTERNA Ø1/4"
4	VERGALHÃO ROSCA TOTAL Ø1/4"
3	ARRUELA LISA Ø1/4"
2	PORCA SEXTAVADA Ø1/4"
1	ABRAÇADEIRA TIPO "D" COM PARAFUSO Ø1/4"

DETALHE-120"	
TRANSIÇÃO DE ELETRODUTO APARENTE/EMBUTIDO	
ITEM	DESCRIÇÃO
5	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO NBR-15465
4	LUVA DE PVC RÍGIDO
3	CURVA 90º DE PVC RÍGIDO NBR-15465
2	CAIXA TIPO CONDULETE "LB" OU "C"
1	ELETRODUTO DE AÇO PRÉ-ZINCADO

DETALHE-20.1	
LIGAÇÃO DE LUMINÁRIA DE SOBREPOR FIXADA NO FORRO	
MODELO DA LUMINÁRIA, CONFORME PLANTA	
ITEM	DESCRIÇÃO
6	CABO 3/CØ1,5mm2 0,6/1,0kV
5	3 CONECTORES DE EMENDA RÁPIDA TIPO WAGO CABO 1,5MM2
4	3 CONECTORES TIPO SINDAL OU TIPO WAGO CABO 2,5MM2
3	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO LARANJA
2	CAIXA OCTOGONAL DE PVC FM 4"x4"x2"
1	LUMINÁRIA (MODELO CONFORME PLANTA)

DETALHE-12"	
ALIMENTAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE CAIXA EMBUTIDA	
ITEM	DESCRIÇÃO
4	CABO 3/C FORNECIDO COM O EQUIPAMENTO.
3	CONECTOR TIPO SINDAL #4.0 OU #6,0 mm2, CONFORME PLANTA
2	PRENSA CABOS DE NYLON.
1	CAIXA DE PVC 4"x4" C/TAMPA


DETALHE "A-16"	
FIXAÇÃO DE CABO TERRA EM ELETROCALHA	
UM CONECTOR A CADA 3M.	
ITEM	DESCRIÇÃO
3	PORCA E ARRUELA LISA GALV. A FOGO, Ø1/2".
2	CONECTOR "SPLIT-BOLT" EM LATÃO REF. 6024 MAGNET OU EQUIV.
1	CABO DE COBRE NU 16mm2.

ELETRODUTO RÍGIDO PVC Ø1 OU Ø3/4" CONFORME PLANTA	ARRUELA DE FIXAÇÃO
CAIXA DE PVC 4"x4" OU 4"x2" CONFORME PLANTA	BUCHA DE PROTEÇÃO
VISTA LATERAL	
DETALHE-19 S/ESCALA	

ELETRODUTO CORRUGADO PVC 25mm (Ø3/4")	LUVA MULTIUSO PVC
CAIXA DE PVC 4"x4" OU 4"x2" CONFORME PLANTA	BUCHA QUICK FINISH
VISTA LATERAL	
DETALHE-19.1 S/ESCALA	

- NOTAS**
- OS DETALHES REPRESENTADOS NESTE DESENHO APLICAM-SE NAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DO CAPSI CARAPICUÍBA.
 - PARA ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS VER MEMORIAL DESCRITIVO
 - SEMPRE QUE HOUVER NECESSIDADE DE EFETUAR CORTE OU FURO EM ELETRODUTOS OU ELETROCALHAS, DEVERÁ SER PROVIDENCIADO O TRATAMENTO DA SUPERFÍCIE COM TINTA ANTICORROSIVA A BASE DE ALCATRÃO DE HULHA, REF.: REKOTAR ARA 231 DA RENNER OU EQUIV. TÉCNICO.
 - AS INSTALAÇÕES DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM AS "PRESCRIÇÕES PARA INSTALAÇÃO" CONFORME ITEM 6.2.11 DA NBR-5410.
 - OS DETALHES DE INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO DEFINITIVOS DEVERÃO SER DESENVOLVIDOS NO PROJETO EXECUTIVO.

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
00	29/03/2022	EMISSION INICIAL PARA APROVAÇÃO



ATENÇÃO: ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA RALCON ENGENHARIA LTDA. E FÓI TRANSMITIDO EM CONFIANÇA. A REPRODUÇÃO, USO, OU REVELAÇÃO, NO SEU TODO OU EM PARTE, DO PROJETO E DETALHES CONSTANTES DO MESMO, É PROIBIDA SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DA RALCON ENGENHARIA LTDA.

AV. SENADOR ROBERTO SIMONSEN, 743, 2º ANDAR
SÃO CAETANO DO SUL - SP FONE : (11) 5589-7222

FASE DO PROJETO: PROJETO BÁSICO		NOME FOLHA/REVISÃO:
ASSUNTO: PROJETO DE ELETRICIDADE DETALHES ORIENTATIVOS PLANTA DO TÉRREO		PMC-CAPSI-ELE-DE-5010 - R00
 <p>MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO SETOR DE PROJETOS</p>		
OBRA: CAPSI - CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL INFANTIL		
LOCAL: AV. MARGINAL DO RIBEIRÃO - PQ JANDAIA - CARAPICUÍBA-SP		
RECURSO/CONVÊNIO:		ART/RRT: XXX
<div><div><p>ÁREA DO TERRENO=2.764,53m²</p></div><div><p>RESPONSÁVEL TÉCNICO RALCON ENGENHARIA</p><p>RESPONSÁVEL TÉCNICO PREFEITURA DE CARAPICUÍBA</p></div></div>		
DATA: 29/03/2022		ESCALA: -
DESENHO ELABORADO POR: Primo A. Carrara		