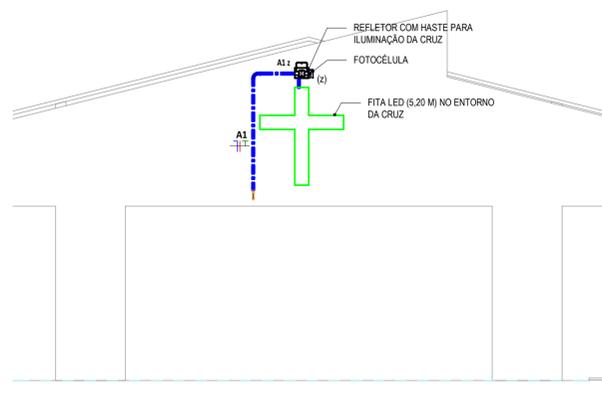


PONTOS CAPELA  
1:50



CORTE AA  
1:50

- ### NOTAS GERAIS
- OS CONDUTORES ELÉTRICOS EMBUTIDOS NOS POSTES SERÃO DE COROPLAST (CABO PP) DE 2xMM PARA ALIMENTAÇÃO DOS POSTES DE ILUMINAÇÃO.
  - OS CONDUTORES ELÉTRICOS SOB PISO SERÃO DE ISOLAÇÃO EM PVC, CLASSE 0,6/1KV.
  - OS CONDUTORES ELÉTRICOS PARA ALIMENTAÇÃO DAS CONDENSADORAS E DOS QUADROS ELÉTRICOS SERÃO DE ISOLAÇÃO EM PVC, CLASSE 0,6/1KV.
  - OS CONDUTORES ELÉTRICOS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER DE COBRE, CLASSE 40/50V, ISOLAÇÃO EM PVC, TEMPERATURA 70°C, NÃO PROPAGANTES DE CHAMA, LIVRES DE HALOGENÍO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS. A SEÇÃO DO CONDUTOR NEUTRO E TERRA É IGUAL AO DA FASE DO CIRCUITO, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
  - O CONDUTOR NEUTRO NÃO PODERÁ SER LIGADO AO CONDUTOR PROTEÇÃO TERRA APÓS PASSAR PELO QUADRO GERAL DA INSTALAÇÃO.
  - O CONDUTOR DE PROTEÇÃO NUNCA DEVERÁ SER LIGADO AO IDR.
  - UTILIZAR UM CONDUTOR NEUTRO PARA CADA CIRCUITO.
  - AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER EXECUTADAS RESPEITANDO OS PADRÕES DE QUALIDADE E SEGURANÇA ESTABELECIDOS NA NORMA NBR13204.
  - TODOS OS PONTOS METÁLICOS DEVERÃO SER ATERRADOS.
  - OS CIRCUITOS DEVERÃO SER NUMERADOS PELA QUANTIDADE DE FASES, OU SEJA, CIRCUITOS TRIFÁSICOS CONTEM TRÊS NÚMEROS.
  - OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER PROVIDOS DE BUCHAS E ARRUELAS NAS SUAS EXTREMIDADES.
  - NAS CONEXÕES COM CAIXA DE PASSAGEM E DA SAÍDA, UTILIZAR NO MÁXIMO DUAS CURVAS, NÃO REVERSAS, EM LANCES DE TUBULAÇÃO, ENTRE CAIXAS.
  - AS CORES DOS CONDUTORES ELÉTRICOS OBEDECERÃO A SEGUINTE NORMATIZAÇÃO:  
FASE A - BRANCO / FASE B - PRETO / FASE C - VERMELHO  
NEUTRO - AZUL CLARO / TERRA - VERDE / RETORNO - DEMAS CORES, EXCETO AMARELO.

### NUMERAÇÃO DOS CIRCUITOS:



### LEGENDA DE SÍMBOLOS

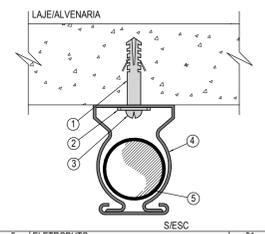
TOMADA ELÉTRICA DE CORRENTE DE PAREDE	
ALTA	QUANTIDADE
MÉDIA	TRIPLA
BAIXA	DUPLA
	SIMPLES

2P+T, 10A/250V, SIMPLES OU DUPLA, PADRÃO BRASILEIRO, CONFORME ABNT NBR 14138, INSTALADA EM CAIXA PVC DE 4X2" A 0,30m, 1,20m OU 1,80m DO PISO ACABADO AO EIXO CENTRAL DA CAIXA, RESPECTIVAMENTE.

INTERRUPTOR SIMPLES	
S (a)	(b)
S (a)	(a)S3(c)
UMA SEÇÃO	DUAS SEÇÕES
UMA SEÇÃO	TRÊS SEÇÕES

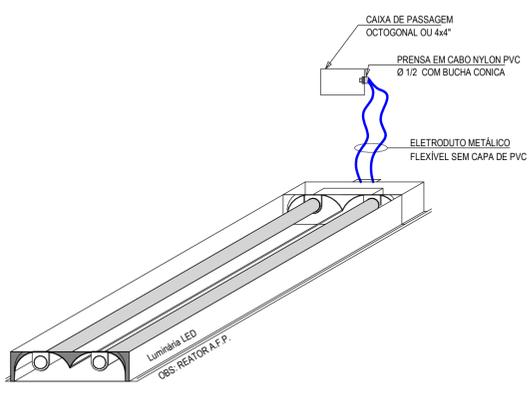
INSTALADO EM CAIXA DE PVC 4X2" A 1,20m DO PISO ACABADO AO EIXO CENTRAL DA CAIXA.

- RELÉ FOTOELÉTRICO**  
PARA O ACOMODAMENTO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA, COM COMANDO NORMALMENTE FECHADO, MATERIAL COM GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, POTÊNCIA DE COMANDO PARA LED (FP>0,9) DE 1000W.
- CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA INSTALADA NO PISO ACABADO**  
COM TAMPA DE CONCRETO, COM 10cm DE BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 40x40x60cm.
- CAIXA DE PASSAGEM SELADA EM ALVENARIA INSTALADA NO PISO ACABADO**  
COM TAMPA DE CONCRETO SELADA, COM 10cm DE BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 40x40x60cm.
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS/FORÇA E ILUMINAÇÃO DE EMBUTIR**, COMPLETO COM DISJUNTORES E BARRAMENTOS, INSTALADO A 1,50m DO PISO ACABADO AO CENTRO DO MESMO.
- CONDUTORES NEUTRO, FASE, TERRA E RETORNO**, RESPECTIVAMENTE.
- CONDULETES**, FABRICADOS EM LIGA DE ALUMÍNIO SILÍCIO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E A CORROÇÃO, ROSCA NPT, COM TAMPA CEGA PARA AMBIENTES EXTERNOS, USAR KIT DE VEDAÇÃO IP54.
- ELETRODUTO EM ALUMÍNIO**  
BITOLA MÍNIMA DE 3/4", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LUVAS) APROPRIADAS E PRÉ-FABRICADAS, INSTALAÇÃO APARENTE, FIXADO ATRAVÉS DE ABRAÇADEIRA TIPO "D", TIRANTE ROSCÁVEL, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, LIVRES DE HALOGENÍO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS.
- ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL**  
ANTI-CHAMA, COM BITOLA MÍNIMA DE 3/4", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LUVAS) APROPRIADAS E PRÉ-FABRICADAS, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NA LAJE/ALVENARIA OU APARENTE ACIMA DO FORRO FALSO, FIXADO ATRAVÉS DE ABRAÇADEIRA TIPO "D", TIRANTE ROSCÁVEL, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, LIVRES DE HALOGENÍO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS.
- ELETRODUTO FLEXÍVEL**  
ANTI-CHAMA, COM BITOLA MÍNIMA DE 3/4", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LUVAS) APROPRIADAS E PRÉ-FABRICADAS, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO PAREDE.
- ELETRODUTO PEAD**  
PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), COM BITOLA MÍNIMA DE 2", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LUVAS) APROPRIADAS E PRÉ-FABRICADAS, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO PISO, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, LIVRES DE HALOGENÍO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS.
- ELETRODUTO SEAL TUBE**  
ELETRODUTO SEAL TUBE CORRUGADO, COM BITOLA MÍNIMA DE 3/4".

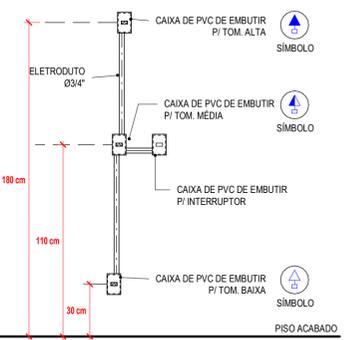


ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
5	ELETRODUTO	01
4	BRACADEIRA CIRCULAR COM CUNHA	01
3	PARAFUSO CASCÃO REDONDA	01
2	ARRUELA LISA	01
1	BUCHA DE NYLON S6	01

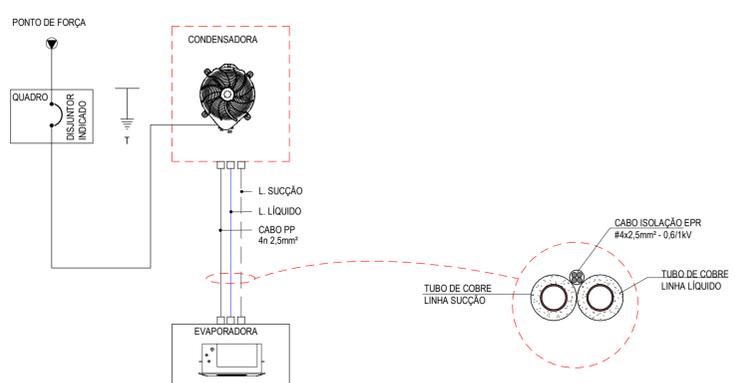
FIXAÇÃO DE ELETRODUTO  
SI ESCALA



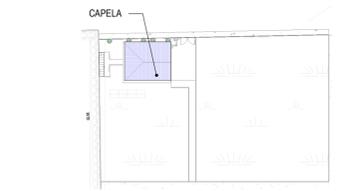
LIGAÇÃO DE LUMINÁRIA NO FORRO DERIVADA DE CAIXA  
SI ESCALA



INSTALAÇÃO DAS TOMADAS/INTERRUPTORES  
SI ESCALA



LIGAÇÃO DA CONDENSADORA/EVAPORADORA (SPLIT CONVENCIONAL)  
SI ESCALA



PLANTA CHAVE 01  
1:1000

### ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: *Leonardo Silveira Lima*  
LEONARDO SILVEIRA LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601981067

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

### APROVAÇÃO

\_\_\_\_\_

**GEO PAC**  
AV. PADRE ANTÔNIO TOMAZ, Nº 202, SALAS 301  
BARRIO: AERONÁUTICA, FORTALEZA  
FONE: 85 3341 3141 | EMAIL: GEO.PAC@GEO.PAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI**

PROJETO:  
**CONSTRUÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE ARACATI**

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
A - PLANTA CHAVE 01  
PONTOS CAPELA