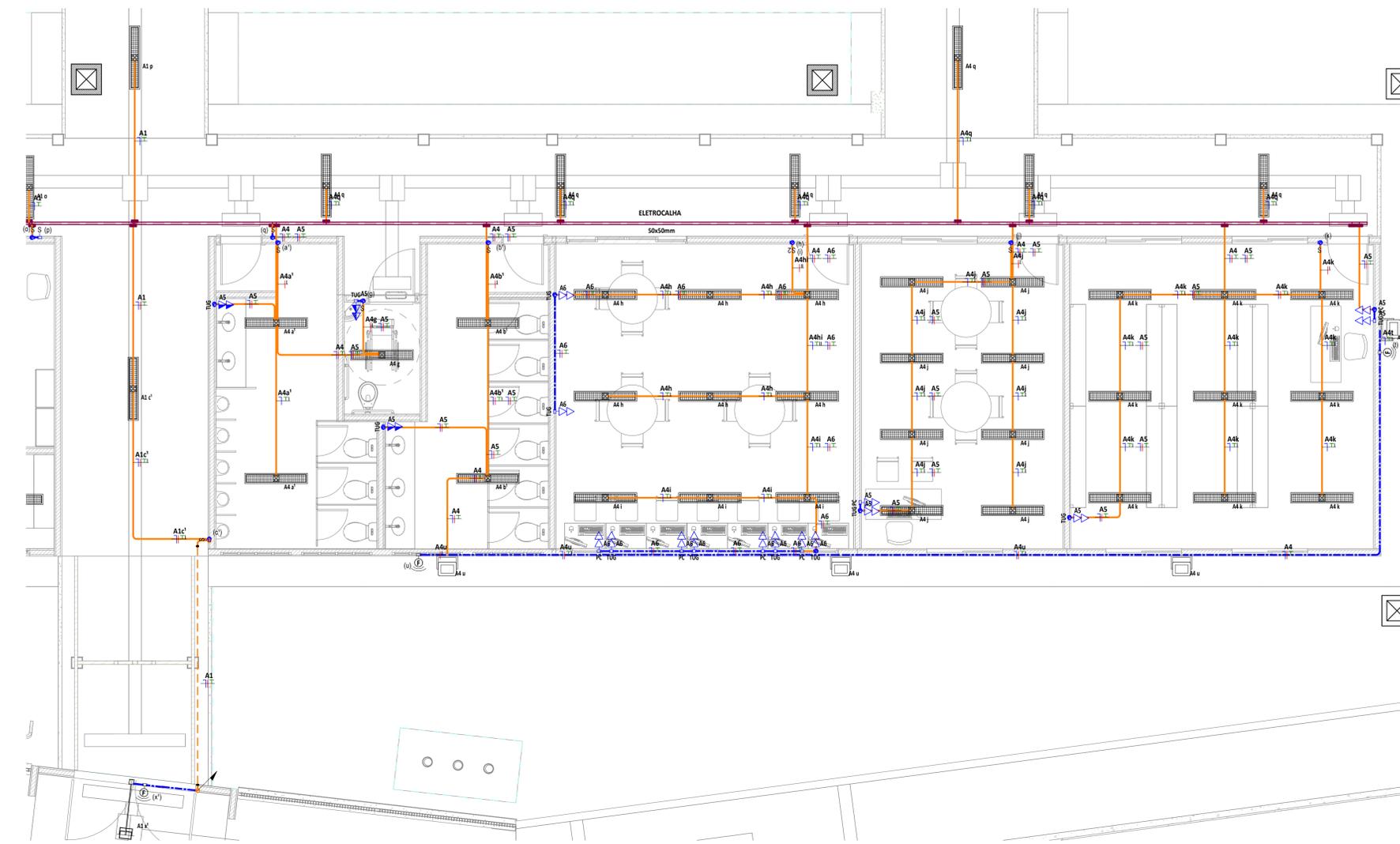


ILUM E TOMADAS - BLOCO 1 - SETOR 1  
1:50



ILUM E TOMADAS - BLOCO 1 - SETOR 2  
1:50

- ### LEGENDA DE LUMINÁRIAS
- LUMINÁRIA PAFLON COM LÂMPADA LED 24W
  - LUMINÁRIA TUBULAR DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS LED 18 DE 18W
  - REFLETOR IP66 COM LÂMPADA DE LED 50W
  - REFLETOR DE FACHADA, IP66, COM LÂMPADA DE LED 50W
  - POSTE TUBULAR EM CONCRETO COM 01 E 02 PÉTALAS RESPECTIVAMENTE. CADA PÉTALA POSSUI UMA LÂMPADA LED DE 200W
  - POSTE COM 3 REFLETORES LED 200W PARA ILUMINAÇÃO DO CAMPO E UMA PÉTALA COM LUMINÁRIA LED 200W PARA ILUMINAÇÃO DO PASSEIO

- ### LEGENDA DE SIMBOLOS
- NOME DO CORTE N° DA PRANCHA
  - SOBE E DESCE E PASSA ENTRE OS PAVIMENTOS
  - SOBE E DESCE AINDA NO MESMO PAVIMENTO
  - CONDUTORES NEUTRO, FASE, TERRA E RETORNO, RESPECTIVAMENTE

#### TOMADA ELÉTRICA DE CORRENTE DE PAREDE

ALTURA	QUANTIDADE
ALTA > 2,0m	TRÍPLA
MÉDIA > 1,2m	DUPLA
BAIXA > 0,3m	SIMPLES

#### TOMADA ELÉTRICA DE CORRENTE DE PAREDE

ALTURA	QUANTIDADE
ALTA > 2,0m	TRÍPLA
MÉDIA > 1,2m	DUPLA
BAIXA > 0,3m	SIMPLES

#### INTERRUPTOR SIMPLES

UMA SEÇÃO	DUAS SEÇÕES	TRÊS SEÇÕES
(a)	(a)(b)	(a)(b)(c)

#### INTERRUPTOR PARALELO (THREE-WAY)

DUAS SEÇÕES	UMA SEÇÃO
(a)(b)	(a)

**RELÉ FOTOELÉTRICO**  
PARA O ACONDICIONAMENTO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA, COM COMANDO NORMALMENTE FECHADO. MATERIAL COM GRAU DE PROTEÇÃO IP 66. POTÊNCIA DE COMANDO PARA LED (F-P-05) DE 1000W.

**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS/FORÇA E ILUMINAÇÃO, DE SOBREPOR**, COMPLETO COM DISJUNTORES E BARRAMENTOS, INSTALADO A 1,50m DO PISO ACABADO AO CENTRO DO MESMO.

**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.

**PAREDE ENTREFORRO**  
CAIXA DE PASSAGEM, 10x10cm (OU 4"x4") EMBUTIDA NA PAREDE A 0,30m, FIXADO NO ENTREFORRO OU EMBUTIDO NO PISO COM TAMPA ANTIDERRAPANTE.

**CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA INSTALADA NO PISO ACABADO**  
COM TAMPA DE CONCRETO, COM 10cm DE BRITA DIMENSÕES INTERNAS: 40x40x60cm.

**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.

**CONEXÕES PARA ELETRICALHA METÁLICA PERFORADA**, TIPOS: CURVA DE 90°, TÊ E CONEXÃO DE DESCIDA RESPECTIVAMENTE.

**ELETRICALHA METÁLICA**  
PERFORADA TIPO 17", COM TAMPA, PRÉ-ZINCADA A FOGO CONFORME NBR 7008.

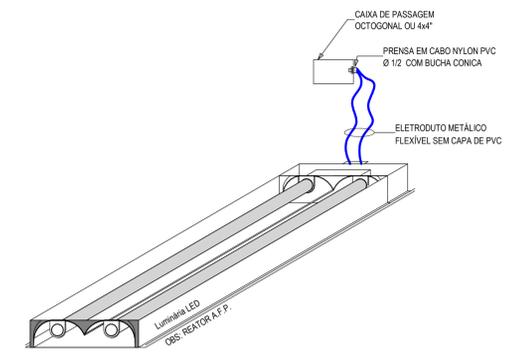
**ELETRÓDUTO EM ALUMÍNIO**  
BITOLA MÍNIMA DE 3/4", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LUVAS) APROPRIADAS E PRÉ-FABRICADAS. INSTALAÇÃO APARENTE, FIXADO ATRAVÉS DE ABRAÇADEIRA TIPO "D", TIRANTE ROSCÁVEL, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, LIVRES DE HALOGENO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS.

**ELETRÓDUTO 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 AGIMA DO FORRO FALSO, FIXADO ATRAVÉS DE ABRAÇADEIRA TIPO "D", TIRANTE ROSCÁVEL, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, LIVRES DE HALOGENO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS.

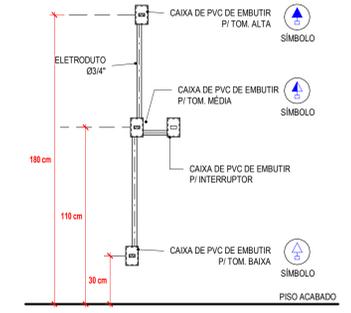
**ELETRÓDUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL**  
ANTI-CHAMA, COM BITOLA MÍNIMA DE 1", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LUVAS) APROPRIADAS E PRÉ-FABRICADAS. INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO PISO, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, LIVRES DE HALOGENO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS.

**ELETRÓDUTO FLEXÍVEL**  
ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, EM PVC NA COR AMARELA ANTI-CHAMAS, CONFORME NBR15485. INSTALAÇÃO EMBUTIDA NA PAREDE.

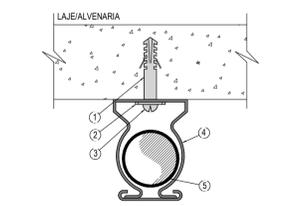
**ELETRÓDUTO PRAO**  
PRAO (PÓLETENO DE ALTA DENSIDADE), COM BITOLA MÍNIMA DE 1 1/4", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LUVAS) APROPRIADAS E PRÉ-FABRICADAS. INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO PISO, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, LIVRES DE HALOGENO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS.



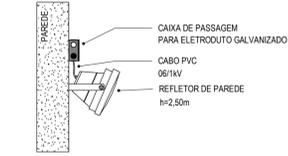
LIGAÇÃO DE LUMINÁRIA NO FORRO DERIVADA DE CAIXA  
1:5 ESCALA



INSTALAÇÃO DAS TOMADAS/INTERRUPTORES  
1:5 ESCALA



FIXAÇÃO DE ELETRÓDUTO  
1:5 ESCALA



LIGAÇÃO REFLETOR DE PAREDE COM CAIXA APARENTE  
1:5 ESCALA

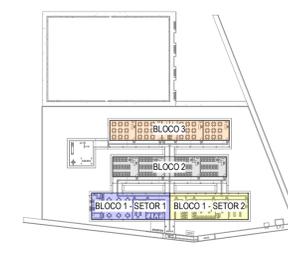


LIGAÇÃO ELETRÓDUTO PE ELETRICALHA  
1:5 ESCALA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
5	ELETRÓDUTO	01
4	BRAGADEIRA CIRCULAR COM CUNHA	01
3	PARAFUSO CABEÇA REDONDA	01
2	ARRUELA LISA	01
1	BUCHA DE NYLON 6/6	01

### LEGENDA DE SIGLAS DOS PONTOS DE FORÇA

Sigla da carga	Descrição
BEB	A. BEBEDOURO
BA	A. BLOCO AUTÔNOMO, SIMPLES
PC	A. COMPUTADOR
TUG	A. TUG - BAIXA DUPLA
TUG	A. TUG - MÉDIA DUPLA
FG	C. FOGÃO
GL	C. GELADEIRA RESIDENCIAL



PLANTA CHAVE  
1:1000

**ASSINATURAS E APROVAÇÃO**

PROJETA  
*Leonardo Silveira Lima*  
LEONARDO SILVEIRA LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601551067

PROPRIETÁRIO

APROVAÇÃO

**GEO PAC** AV. PÉDRO ANTONIO TOMAZ VIEIRA, CALIÇA 311, BARRO ALTA, SÃO CARLOS, SP. FONE: (011) 3333-1111. WWW.GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA EFF. VIRGINIA UCHOA VOLTA

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS IDENTIFICADAS NOS DESENHOS: ILUM. TOMADAS - BLOCO 1 - SETOR 1; ILUM. TOMADAS - BLOCO 1 - SETOR 2; PLANTA CHAVE

LOCAL: ARACATI/CE  
DESENHO: CAMY VASCONCELOS  
DATA: JULHO/2022  
ESCALA: INDICADA  
PRANCHA: 0110