

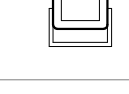

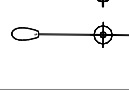
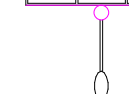
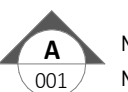





ILUM EXTERNA
1:100


LEGENDA DE LUMINÁRIAS

-  LUMINÁRIA PAFLON COM LÂMPADA LED 24W
-  LUMINÁRIA TUBULAR DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS LED T8 DE 16W
-  REFLETOR IP66, COM LAMPADA DE LED 50W
-  REFLETOR DE FACHADA, IP66, COM LAMPADA DE LED 50W
-  POSTE TUBULAR EM CONCRETO COM 01 E 02 PETALAS RESPECTIVAMENTE. CADA PETALA POSSUI UMA LÂMPADA LED DE 200W.
-  POSTE COM 3 REFLETORES LED 200W PARA ILUMINAÇÃO DO CAMPO E UMA PETALA COM LUMINÁRIA LED 200W PARA ILUMINAÇÃO DO PASSEIO.

LEGENDA DE SÍMBOLOS

-  NOME DO CORTE N° DA PRANCHA
-  SOBE, 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**
 - 2P+T, 10A/250V, SIMPLES OU DUPLA, PADRÃO BRASILEIRO, CONFORME ABNT NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA PVC DE 4X2" A 0,30m, 1,20m OU 1,80m DO PISO ACABADO AO EIXO CENTRAL DA CAIXA RESPECTIVAMENTE.
- TOMADA ELÉTRICA DE CORRENTE DE PAREDE**
 - 2P+T, 20A/250V, SIMPLES OU DUPLA, PADRÃO BRASILEIRO, CONFORME ABNT NBR 14136, 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**
 - INSTALADO EM CAIXA DE PVC 4X2" A 1,20m DO PISO ACABADO AO EIXO CENTRAL DA CAIXA.
- INTERRUPTOR PARALELO (THREE-WAY)**
 - INSTALADO EM CAIXA DE PVC 4X2" A 1,20m DO PISO ACABADO AO EIXO CENTRAL DA CAIXA.
- RELÉ FOTOELÉTRICO**
 - PARA O AÇIONAMENTO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA, COM COMANDO NORMALMENTE FECHADO. MATERIAL COM GRAU DE PROTEÇÃO IP 66. POTÊNCIA DE COMANDO PARA LED (FP<0.9) 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**
 - CAIXA DE PASSAGEM, 10x10cm (OU 4"x4") EMBUTIDA NA PAREDE A 0,30m, FIXADO NO ENTREFORRO OU EMBUTIDO NO PISO COM TAMPAS ANTIDERRAPANTE.
- CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA INSTALADA NO PISO ACABADO**
 - COM TAMPAS DE CONCRETO, COM 10cm DE BRITA DIMENSÕES INTERIAS: 40x40x60cm.
- CONDULETES, FABRICADOS EM LIGA DE ALUMÍNIO SÍLICO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E A CORROSÃO, ROSCA NPT, COM TAMPAS CEGAS, PARA AMBIENTES EXTERNOS, USAR KIT DE VEDAÇÃO IP54.**
- CONEXÕES PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA, TIPOS: CURVA DE 90°, TÊ E CONEXÃO DE DESCIDA RESPECTIVAMENTE.**
- ELETROCALHA METÁLICA**
 - PERFORADA TIPO "U", COM TAMPAS, PRE ZINCADA A FOGO CONFORME NBR 7085.
- 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 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 HALOGENÍO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS.
- ELETRODUTO FLEXÍVEL**
 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, EM PVC NA COR AMARELA ANTICHAMAS, CONFORME NBR15465, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NA PAREDE.
- ELETRODUTO PEAD**
 - PEAD (POLIETILENO 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 HALOGENÍO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS.

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

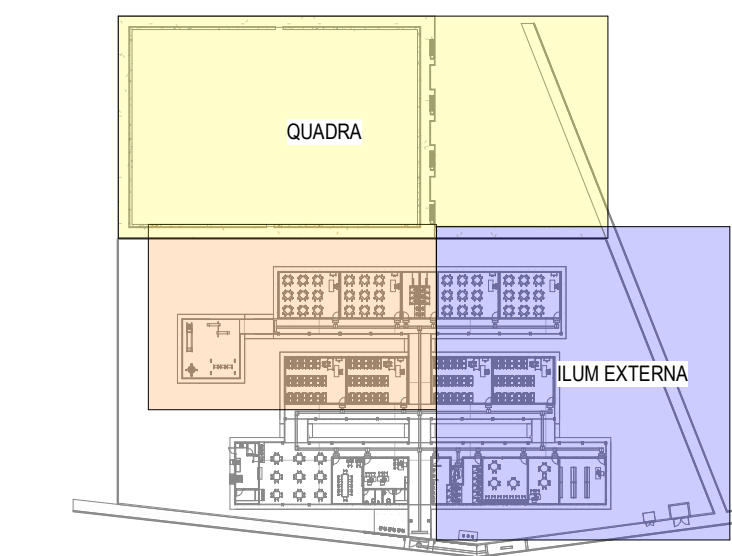
PROJETISTA: 
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601981087

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC AV. PADRE ANTÔNIO TOMAS Nº202, SALAS 301
BARRIO: AERONÁUTICA - ARACATI - CE
FONE: 33 3241 3141 EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VOLTA
PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: ILUM EXTERNA
PLANTA CHAVE.



PLANTA CHAVE
1:1000

TÍTULO: ARACATI-CE
DESENHO: CAMILY HASCONCELOS
ESCALA: INDICADA
DATA: JULHO/2022
PRIMEIRO: 09/10
ARQUIVO: