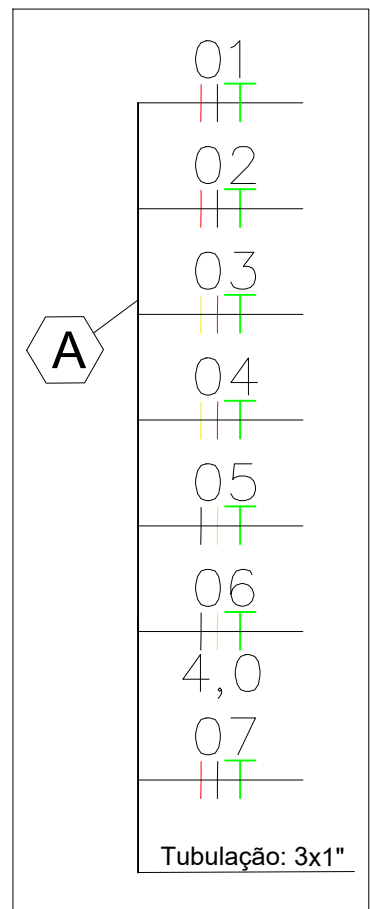
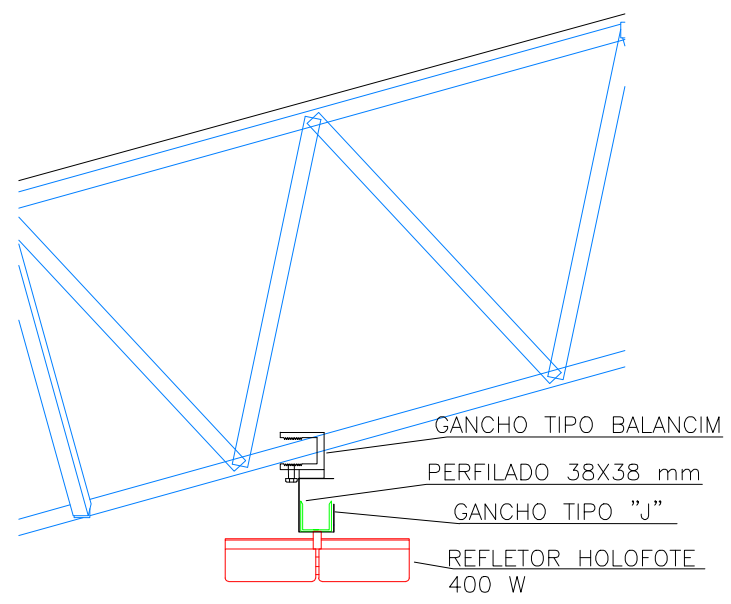




LEGENDA DE AMBIENTES

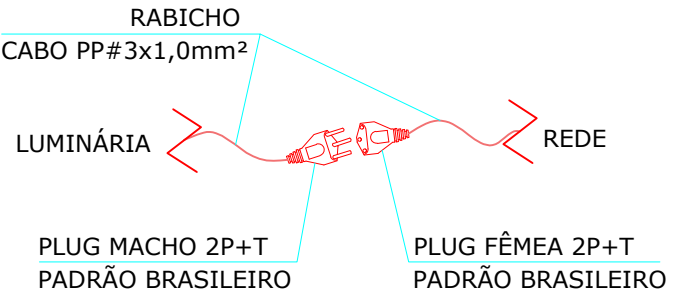
1	SANITÁRIO ACESSÍVEL FEMININO
2	SANITÁRIO FUNCIONÁRIOS FEMININO
3	SANITÁRIO ACESSÍVEL MASCULINO
4	SANITÁRIO FUNCIONÁRIOS MASCULINO
5	BANHEIRO GRUPO D,P1 E P2 MASCULINO
6	BANHEIRO GRUPO D,P1 E P2 FEMININO
7	BANHEIRO ACESSÍVEL GRUPO D,P1 E P2 MASCULINO
8	BANHEIRO ACESSÍVEL GRUPO D,P1 E P2 FEMININO
9	BANHEIRO GRUPO C MASCULINO
10	BANHEIRO GRUPO C FEMININO
11	SALA DE AMAMENTAÇÃO
12	ARMAZENAMENTO DE MATERIAL ESCOLAR

DETALHE 1 - INSTALAÇÃO PERFILADO ILUMINAÇÃO DA QUADRA



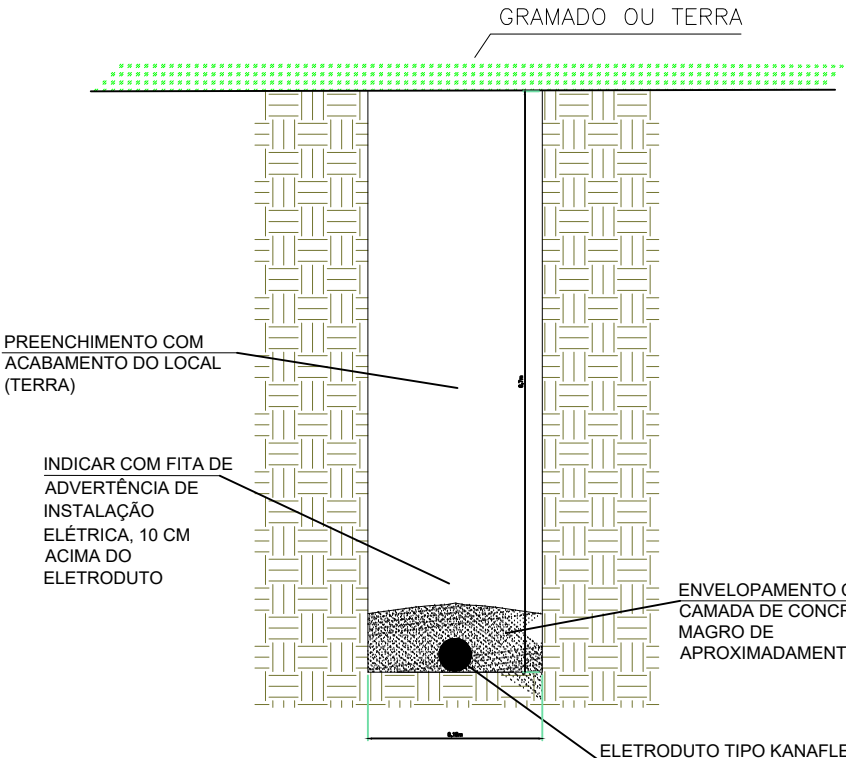
NOTA 1 - A UTILIZAÇÃO DO GANCHO TIPO BALANÇO PARA NÃO FUGIR A ESTRUTURA METÁLICA, FICANDO A CRITÉRIO A UTILIZAÇÃO DO FURADO E FIMOS DO GANCHO "J" DIRETO NA ESTRUTURA

DETALHE 2 - INTERLIGAÇÃO DE LUMINÁRIAS E/ou.

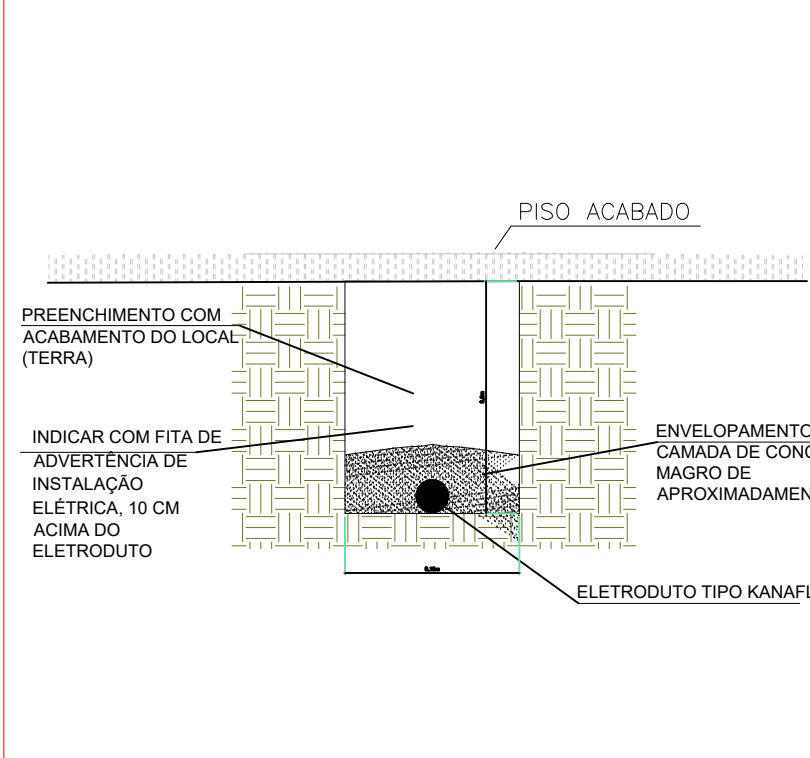


NOTA: TODAS AS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER CONECTADAS ATRAVÉS DE RABICHO "CONFORME ACIMA", DESTA FORMA FACILITAR FUTURAS MANUTENÇÕES.

DETALHE 3 - VALA INSTALAÇÃO ELETRODUTO EM GRAMADO



DETALHE 4 - VALA INSTALAÇÃO ELETRODUTO EM PISO



- LEGENDA
- Quadro geral de força e luz tipo embutir (conforme projeto específico)
 - Luminária hermética 2 lâmpadas led T8 (conforme projeto específico)
 - Luminária granada led indireta IP 66 altura de 2,5 m ou conforme indicado.
 - Refletor tipo holofote, led, 400W / 100V / IP 66 branco frio (6500K), 36000 lúmens.
 - Espeleto de iluminação jardim - 10W - tipo led
 - Luminária de emergência tipo autônoma 5W
 - Interruptor simples, 1x130m ou indicado
 - Tomada tipo 10 amperes 0,5 m abaixo do teto para iluminação de emergência
 - Tomada 10 amperes instalação em perfilado para iluminação de emergência
 - Eletroduto "Elétrica", parede em PVC em parede e teto 1" ou conforme indicado
 - Eletroduto "Elétrica", piso 1" ou conforme indicado
 - Fiação de potência fase R
 - Fiação de potência fase S
 - Fiação de potência fase T
 - Utilizar eletroduto "para externa", do tipo KANAFLEX CORRUGADO OU ELETRODUTO REFORÇADO
 - Cabo que não possui especificação de bitola do cabo, considerar de 1,5 mm²
 - Tubo que sobe
 - Perfilado perfurado 38x38mm
 - Indicação condutores fase, neutro, retorno e terra.

- NOTAS
- OS CONDUTORES DEVERÃO SER DE COBRE, COM ISOLAÇÃO AUTO-QUIMA, 100V 70°C E SOMENTE PARA 750V, NORMA NBR 6806/81-49/88/12 PARA OS CONDUTORES ATÉ 0,004" ACIMA UTILIZAR ISOLAÇÃO 18V/90°C.
 - COBRE PADRÃO PARA CONDUTORES: FASES R, VERMELHO; FASE S, PRETO; FASE T, AMARELO NEUTRO, AZUL; RETORNO, VERDE.
 - UTILIZAR FIO TERRA ISOLADO/COBRE E INDEPENDENTE DO FIO NEUTRO (AZUL CLARO).
 - O FIO TERRA E DA MESMA SEÇÃO DO CIRCUITO QUE ELE ACOMPANHA, ONDE NÃO COTADO DIFERENTE.
 - CONFERIR MEDIDAS EM OBRA.
 - TODAS AS COTAS ESTÃO EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO, COM O EIXO DO ITEM INDICADO (QUADROS, TOMAQUES, ETC) E TODOS OS ITENS ESTÃO SEM DESAÍM EM SEU TOMADO.
 - A EMPRESA INSTALADORA DEVERÁ ENTREGER ART DE INSTALAÇÃO E SEGUIR TODAS AS NORMAS VIGENTES EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE PADRÃO DE MONTAGEM, PRINCIPALMENTE A NBR 5410.
 - TODOS ELETRODUTOS NÃO COTADO PARA O SISTEMA ELÉTRICO DEVERÁ DE 3/4" OU CONFORME INDICADO.
 - AS LUMINÁRIAS DEVEM SER USADAS UTILIZANDO PLUGS TIPO MACHO E FÊMEA (VER DETALHE 2).
 - QUANDO ELETRODUTO AMARRAR EM DUPLICAÇÃO NO MESMO TRECHO ENTRE AS PLANTAS DE ILUMINAÇÃO E TOMAQUES, CONSIDERAR APENAS UMA VEZ.
 - OS MODELOS E A POTÊNCIA DAS LUMINÁRIAS APRESENTADAS NESTE PROJETO SERVIRÃO COMO BASE PARA DESENVOLVIMENTO DO MESMO, A ESPECIFICAÇÃO E/OU MODELO FINAL, DEVERÁ SER DEFINIDA PELA CONTRATANTE, PODER ATENDER-SE A CAPACIDADE DE ILUMINAÇÃO DAS REDES.
 - QUANDO INTERRUPTOR E TOMADA MEIA (VERDE) NO MESMO LOCAL, CONSIDERAR COLANDO INTERRUPTOR + TOMADA NA MESMA CASA EM CASA TAMANHO 4 X 2".
 - PARA INSTALAÇÃO DOS ELETRODUTOS NO PISO E JARDIM CONSULTAR DETALHES 3 E 4.
 - SEGUIR PROJETO DE ATERRAMENTO ESPECÍFICO PARA ATERRAMENTO DOS PAINÉIS E INSTALAÇÕES.
 - UTILIZAR ELETRODUTO "PARA EXTERNA", DO TIPO KANAFLEX CORRUGADO OU ELETRODUTO REFORÇADO.
 - CIRCUITO QUE NÃO POSSUI ESPECIFICAÇÃO DE BITOLA DO CABO, CONSIDERAR DE 1,5 mm²
 - E POSSÍVEL A SUBSTITUIÇÃO DAS LUMINÁRIAS POR OUTROS MODELOS DESDE QUE ATENTE-SE AS CARACTERÍSTICAS ELÉTRICA DE DIMENSIONAMENTO DO CIRCUITO.
 - UTILIZAR CAIXA DE PROTEÇÃO TAMANHO 4 X 2" PARA ATÉ 2 INTERRUPTORES E TAMANHO 4 X 4" PARA TRÊS INTERRUPTORES OU MAIS.

PROJETO ELÉTRICO

FOLHA 01/04 REV. 00

TÍTULO: PROJETO ELÉTRICO - DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO
OBRA: CRECHE - IRACEMÁPOLIS

LOGRADOURO: RUA ALFREDO STEIN
NÚMERO: S/N QUADRA: -- LOTE: --
BAIRRO: RESIDENCIAL CAMPO VERDE MUNICÍPIO: IRACEMÁPOLIS/SP



ALENG ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 08.919.630/0001-08
Rua Almirante Paulo Roberto Vialle,
225 - Limeira/SP
Tel: (19) 38233-8948
E-mail: subrinha@alengengenharia.com.br

DATA: 25/03/2025
ESCALA: INDICADA

Antonio Marcos Rubim
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO ELÉTRICO - CREA-MG 000000000-0
ART 2520250168930