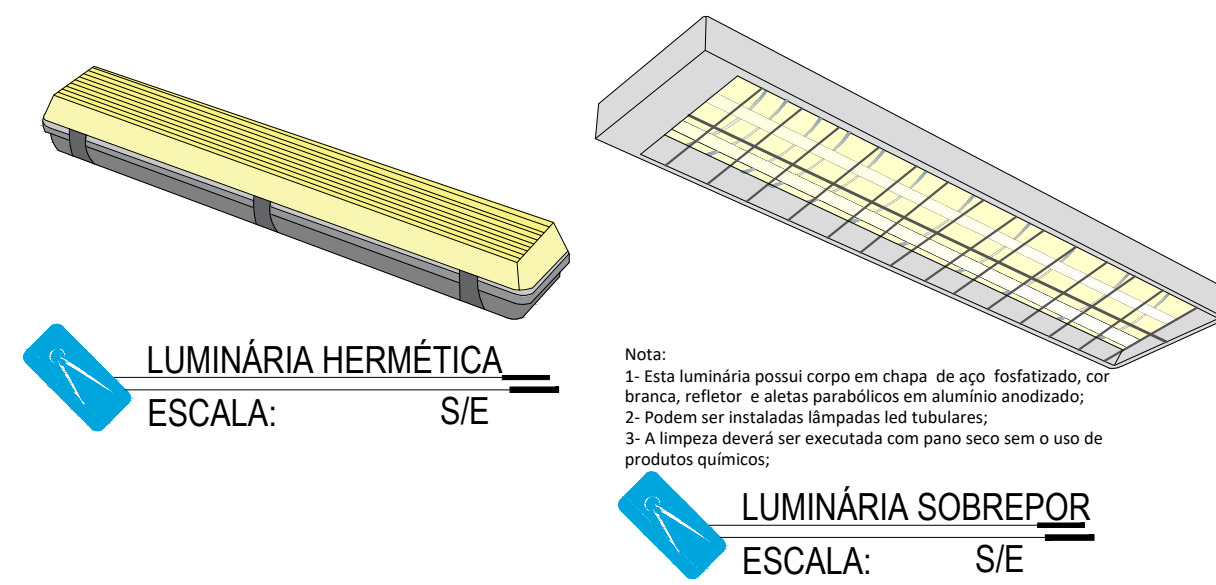
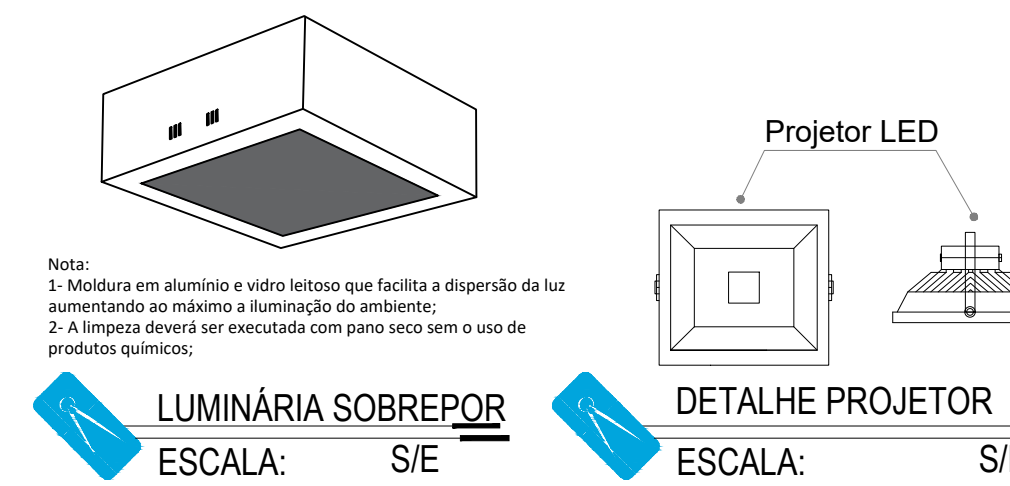


LEGENDA	
Símbolo	Descrição
	Poste para medição
	Quadro de Medição
	Quadro de distribuição
	Caixa de passagem em bloco e tampa de concreto embutida no piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
	Luminária Tipo Plafon Quadrado, lâmpada LED 2x10w
	Luminária Hermética Tubular LED 2x18w de 1,2m
	Luminária Tubular LED 2x18w de 1,2m com alças de alumínio
	Luminária refletor LED
	Ponto com tomada 2P+T para iluminação de emergência
	Saída p/ Ar Cond - a 0,20m do teto (VER NOTA B)
	Tomada padrão brasileiro 2P+T a 0,30m do piso
	Tomada padrão brasileiro 2P+T a 1,10m do piso
	Tomada padrão brasileiro 2P+T a 2,20m do piso
	Botoneira de alarme a 0,40m do piso
	Eletroduto embutido no piso (ELÉTRICO)
	Eletroduto embutido sobre o teto e/ou parede (ELÉTRICO)
	Identificação dos condutores ao longo da tubulação unico
	1- neutro, 2- terra, 3- terra, 4- retorno simples.
	Aterramento (ver nota 7)

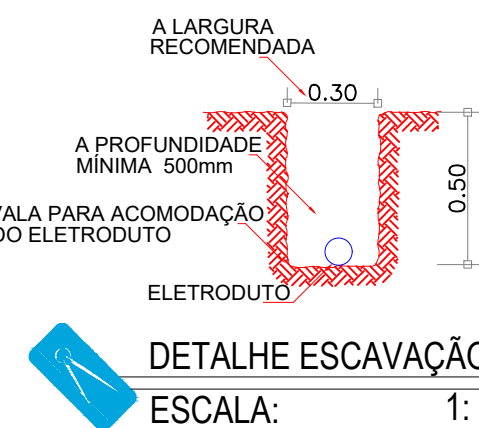


Nota:
1- Esta luminária possui corpo em chapa de aço revestido, cor branca, refletor e alças parafusadas em alumínio anodizado.
2- A luminária é instalada no teto e/ou parede.
3- A luminária deverá ser executada com painéis sem o uso de adesivos quínicos.

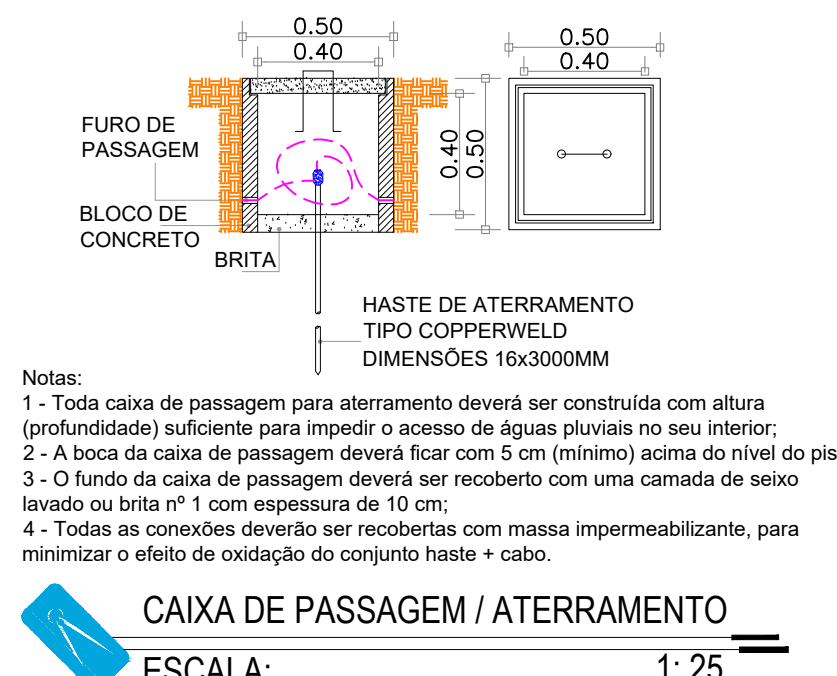
LUMINÁRIA SOBREPOR
ESCALA: 1:5



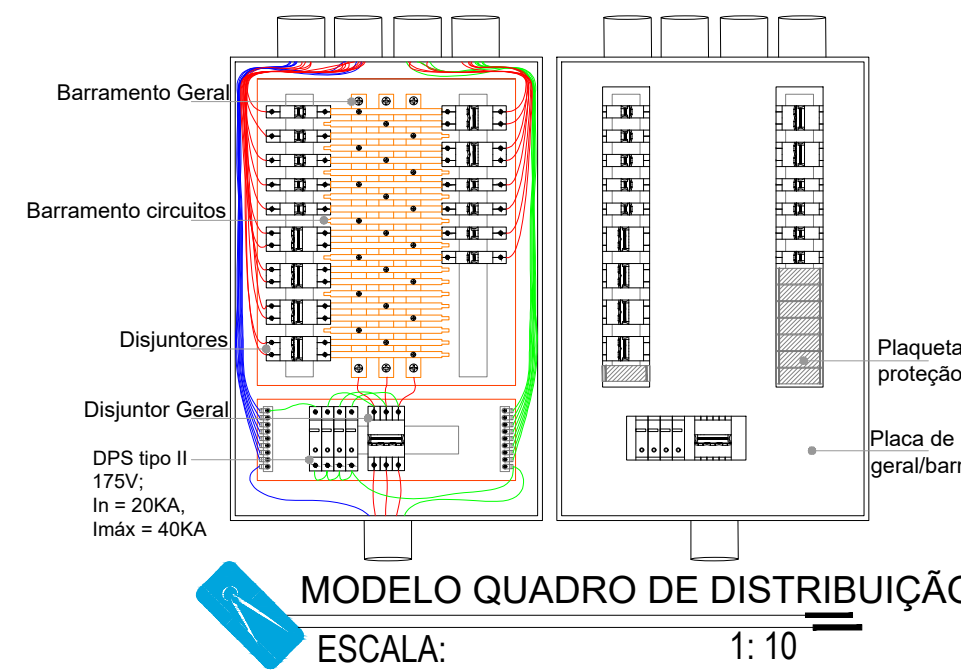
LUMINÁRIA SOBREPOR
ESCALA: 1:5



DETALHE ESCAVAÇÃO
ESCALA: 1:25



CAIXA DE PASSAGEM / ATERRAMENTO
ESCALA: 1:25



MODELO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
ESCALA: 1:10

Nota:
1- O disjuntor geral e de circuitos de tomadas deverão ser do tipo para operação na curva "C" de acordo com a NBR 5410:2008.
2- É importante que nos engates vago do quadro de distribuição sejam tampados por plaquetas de proteção de disjuntor, para que não ocorra acidente por contato direto com partes energizadas.
3- O barramento terra deverá suportar a mesma corrente do cabo de aterramento.
4- O barramento geral deverá possuir corrente superior à do disjuntor geral.
5- O barramento dos circuitos deverão ser de corrente superior à dos disjuntores de proteção.
6- É de extrema importância que se use terminais tipo pino para cabos flexíveis nas entradas dos disjuntores.
7- A cada 90 graus será obrigatório a manutenção dos quadros, sendo realizado o respeito dos bornes a fim de evitar mau contato que podem ocasionar queima de disjuntores e cabos; efetuar também limpeza interna dos quadros.
8- Não utilizar na limpeza qualquer tipo de produto inflamável ou lubrificante.

NOTAS:
1- Todas as dimensões cotadas estão em metros. Tubulação cotada em polegadas, salvo indicação contrária.
2- Tubulação não cotada é de diâmetro nominal Ø3/4" PVC rígido.
3- A tubulação embutida dentro do piso de edificação será instalada numa profundidade (mínima) de 0,10m, e área externa em profundidade de 0,50m; nos trechos onde a mesma estará embutida em vias deverão ser encaixadas.
4- Condutores não cotados são todos de cobre, dotados de isolamento de PVC para 750Vca, seção 2,5mm².
5- Em todas as mudanças de direção da tubulação, estão previstas cotas de passagem ou curvas tipo longa (definido Ø1/2" de raio) que num trecho qualquer daquela tubulação serão encontradas duas e somente duas curvas, não reservas.
6- Todas as emendas que existirem serão executadas com conectores apropriados, todas as emendas serão envolvidas com camadas sobrepostas de fita isolante plástica devidamente isoladas, de sorte que as emendas não se constituam pontos quentes, para evitar o aumento da resistência ôhmica dos circuitos emendados;
7- Todos os circuitos serão aterrados nos pontos indicados na planta baixa de modo que, o condutor "terra" conectado à haste de aterramento, conduza a um valor (máximo) de 10(dez) Ohms para a resistência de aterramento;
8- Os pontos de chuveiro e Ar condicionado não terão tomadas, apenas caixas 4x2" com tampa ogee para espora de ligação do equipamento ;
9- A eletrocalha deverá ser atornada assim como o quadro de distribuição;
10- Os condutores serão identificados ao longo das tubulações pelas seguintes cores:
Azul claro - Neutro
Azul escuro - Fases
Vermelha ou preta - Retorno simples
Branco - Terra
Verde - Terra

REFERÊNCIAS
NBR 5410-10 ABNT

OBSERVAÇÕES:
- Onde não tiver especificação de acabamento, seguir projeto específico.
- Favor conferir medidas no local.
- Qualquer dúvida consultar o autor do projeto.



GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CEPI WALDEMAR LOPES DO AMARAL BRITO

AMPLIAÇÃO E REFORMA

ENDEREÇO
RUA 05 DE MARÇO, 50 - CENTRO PORANGATU - GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEÁVEL	ÁREA EXISTENTE	ÁREA DA REFORMA	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUIDA
Idem ARQ 1	Idem ARQ 1	Idem ARQ 1	Idem ARQ 1	Idem ARQ 1	Idem ARQ 1

AUTOR: FÁBIO EMMANUEL MATOS PERIOTTO | CAU: A1086000

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-30
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

ELÉTRICO

TIPO DE PROJETO

PLANTA ELÉTRICA
DETALHES
LEGENDA

ASSUNTO:

DATA: FEVEREIRO/2024 ESCALA: INDICADA REVISÃO: 000 Nº PROJETO:

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

2/6

FOLHA: