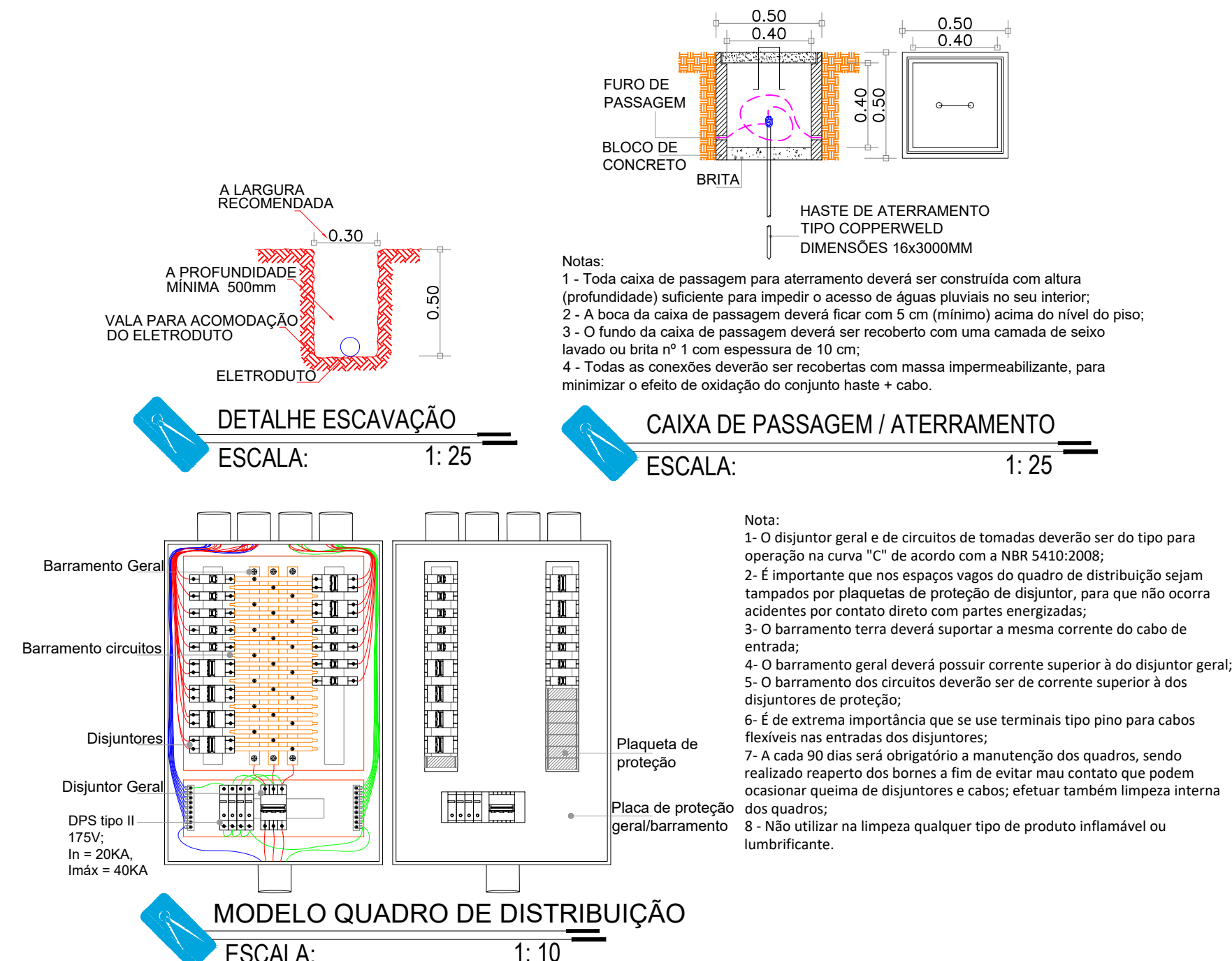
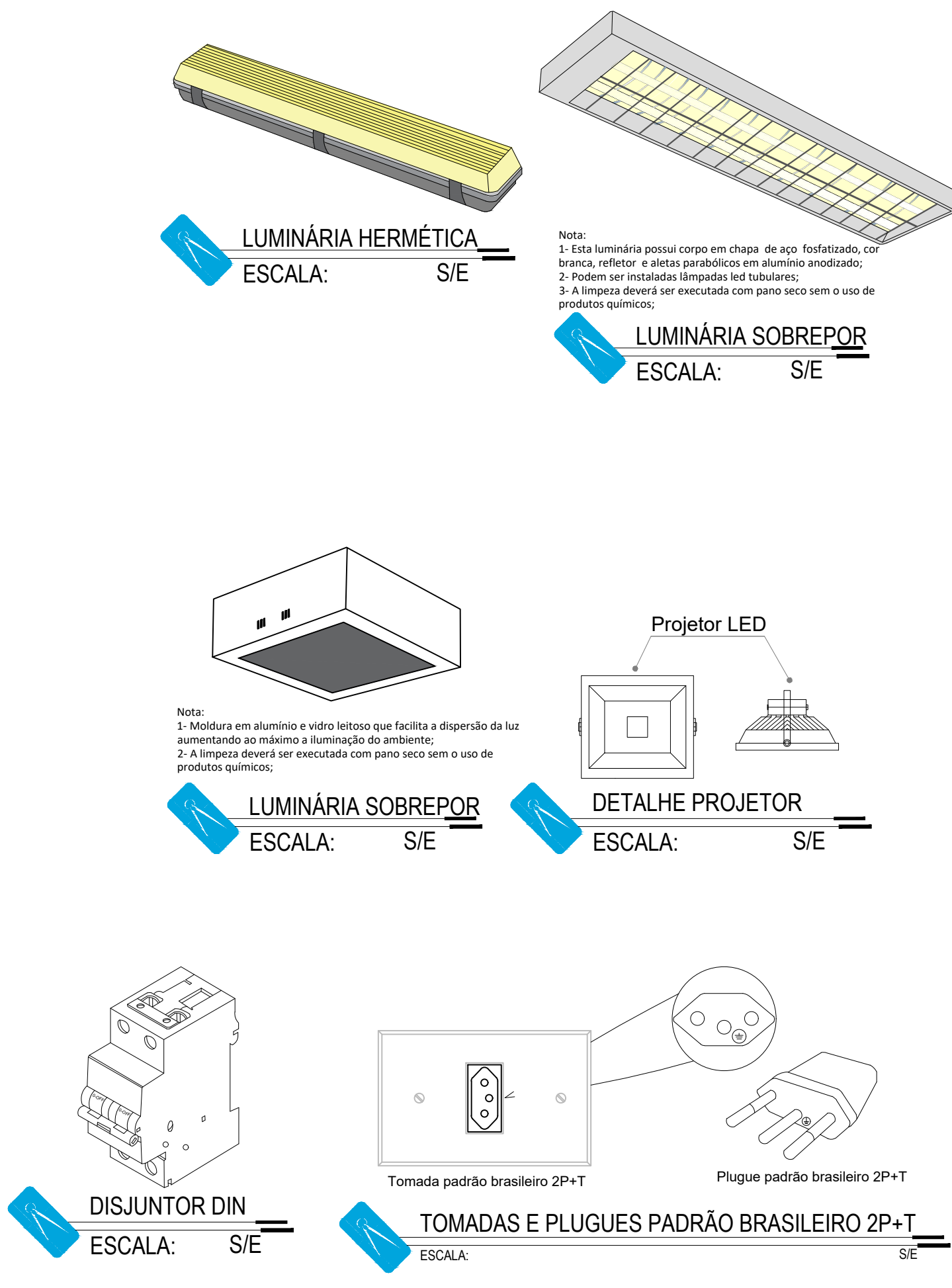


Lista de materiais - Terno	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Canais PVC	377 pz
4x2"	
Canais PVC octagonal	315 pz
3x4"	
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Physman Voltalene Ecotene)	
150 mm ²	53,35 m
95 mm ²	10,41 m
Isol. PVC - 0,6/1kV (ref. Intrac Polivini Antichama)	
10 mm ²	1202,97 m
16 mm ²	812,66 m
25 mm ²	330,11 m
Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
10 mm ²	43,02 m
2,5 mm ²	6734,67 m
4 mm ²	804,94 m
6 mm ²	451,6 m
Caixa de passagem - embutir	
Alvenaria	17 pz
400x400x50mm	
Tampa 400x400x50mm	17 pz
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	30 pz
Interruptor simples - 2 teclas	11 pz
Interruptor simples - 3 teclas	18 pz
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	274 pz
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor 1-polar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
50 A - 3 kA	12 pz
63 A - 3 kA	2 pz
80 A - 10 kA	2 pz
Disjuntor 3-polar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
16 A - 3 kA	18 pz
20 A - 3 kA	30 pz
25 A - 3 kA	20 pz
32 A - 3 kA	16 pz
40 A - 3 kA	5 pz
50 A - 3 kA	3 pz
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C)	
50 A - 4,5 kA	2 pz
Disjuntor 3-polar termomagnético (380 V/220 V) - norma UL	
250 A - 12 kA	2 pz
60 A - 3 kA	2 pz
Dispositivo de proteção contra surto	4 pz
275 V - 80 kA	
Interruptor bipolar DR (basse-neutre - In 30mA) - DIN	
25 A	4 pz
40 A	18 pz
63 A	3 pz
Eletrocabos	
Eletrocabo furado tipo C pré-galv. quem	
Eletrocabo perfurado tipo C	
50x50mm chapa 18	34,06 m
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
3/4"	2038,08 m
Eletroduto pesado	
2"	482,64 m
4"	29,45 m
Luminária e acessórios	
Luminária Led Embutir	
Ledvance Spotlight 10W	40 pz
Luminária tubular LED	
Luminária tubular LED	230 pz
Luminária tubular de sobrepor 2 lâmpadas LED	15 pz
Refletores	
50W	30 pz
Quadro de medição - CÉLG	
Canais para derivação	
BUB 150 00A	1 pz
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Cap. 30 disj. unip. - In barr. 225 A	1 pz
Cap. 24 disj. unip. - In barr. 100 A	10 pz

NOTAS:	
1- Todas as dimensões cotadas estão em metros. Tubulação cotada em polegadas, salvo indicação contrária.	
2- Tubulação não cotada é de diâmetro nominal (3/4", PVC rígido).	
3- A tubulação embutida dentro do piso da 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 vas deverão ser envidraçados.	
4- Condutores não rotacionados são todos de cobre, dotados de isolamento de PVC para 750V/cab, seção 2,5mm ² .	
5- Em todas as mudanças de direção da tubulação, estão previstas caixas de passagem ou curvas tipo longa (reflexão 90°), de sorte que num trecho qualquer daquela tubulação serão encontradas duas e somente duas curvas, não reservadas.	
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 de aquecimento, para evitar o aumento da resistência elétrica dos circuitos emendados.	
7- Todos os circuitos serão alterados nos pontos indicados na planta balda de modo que, o condutor "terra" conectado a haste de aterramento, conduza a um valor (máximo) de 10(dez) Ohms para a residência de aterramento.	
8- Os pontos de chuva e Ar condicionado não terão tomadas, apenas caixas 4x2" com tampa cega para espera da ligação do equipamento.	
9- A eletrocabla deverá ser alterada assim como o quadro de distribuição.	
10- Os condutores serão identificados ao longo das tubulações pelas seguintes cores:	
Acz. claro	- Neutro
Vermelha ou preta	- Fases
Branca	- Retorno simples
Verde	- Terra
REFERÊNCIAS - NBR 5410 da ABNT	
Item	Descrição
1	Poste para medição
2	Quadro de medição
3	Quadro de distribuição
4	Caixa de passagem em bloco e tampa de concreto embutida no piso
5	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
6	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
7	Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
8	Luminária Tipo Plafon Quadrado, lâmpada LED 2x10w
9	Luminária Hermética Tubular LED 2x11w de 1,2m
10	Luminária Tubular LED 2x11w de 1,2m com aletas de alumínio
11	Luminária refletor LED
12	Ponto com tomada 2P+T para iluminação de emergência
13	Saída p/ Ar Cond - a 0,20m do teto (VER NOTA 8)
14	Tomada padrão brasileiro 2P+T a 0,30m do piso
15	Tomada padrão brasileiro 2P+T a 1,10m do piso
16	Tomada padrão brasileiro 2P+T a 2,20m do piso
17	Boteira de alarme a 0,40m do piso
18	Eletroduto embutido no piso (ELÉTRICO)
19	Eletroduto embutido sobre o teto ou parede (ELÉTRICO)
20	Identificação dos condutores ao longo da tubulação onde:
1 - neutro	
2 - fase	
3 - terra	
4 - retorno simples	
21	Aterramento (ver nota 7)



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 CONSTRUÇÃO
Idem ARG 1	Idem ARG 1	Idem ARG 1	Idem ARG 1	Idem ARG 1	Idem ARG 1

AUTOR: FÁBIO EMMANUEL MATOS PERIOTTO | CAU-A 086000

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705/0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

ELÉTRICO

PLANTA ELÉTRICA
DETALHES
LEGENDA

ASSUNTO:

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

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO