



LEGENDA	
Simbolo	Descrição
	Postagem para medição
	Quadro de medição
	Quadro de distribuição
	Caixa de passagem em bloco e Tampa de concreto embutida no piso
	Interruptor simples 1 lâmpada - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 lâmpadas - 1,10m do piso
	Interruptor simples 3 lâmpadas - 1,10m do piso
	Luminária Tipo Plafon Quadrado, lâmpada LED 2x10w
	Luminária Hermética Tubular LED 2x10w de 1,2m
	Luminária Tubular LED 2x10w de 1,2m com aletas de alumínio
	Luminária refletor LED
	Ponto com tomada 2P+T para iluminação de emergência
	Saida pl. Ar Cond. - a 0,20m do teto (VER NOTA 8)
	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
	Botão de alarme a 0,40m do piso
	Eletroduto embutido no piso (ELETRICO)
	Eletroduto embutido sobre o teto ou parede (ELETRICO)
	1 - neutro
	2 - fase
	3 - terra
	4 - retornos simples
	Aterramento (ver nota 7)

NOTAS:

- Todas as dimensões cotadas estão em metros. Tubulação cotada em polígonos, salvo indicação contrária.
- Tubulação não cotada é de diâmetro nominal (Ø3/4" PVC rígido).
- A tubulação embutida dentro do piso da edificação será instalada numa profundidade (mínima) de 0,10m, e alta externa em profundidade de 0,50m; nos trechos onde a mesma estará embutida em vias deverão ser encaixotadas.
- Condutores não cotados são todos de cobre, dotados de isolamento de PVC para 750V/c.a, seção 2,5mm².
- Em todas as mudanças de direção da tubulação, estão previstas caixas de passagem ou curvas tipo longa (deflexão 90°), de sorte que num trecho qualquer daquela tubulação serão encontradas duas e somente duas curvas, não intersect.
- Todas as emendas que existirem serão executadas com conectores apropriados, todas as emendas serão enroscadas 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.
- Todos os circuitos serão aterrados nos pontos indicados na planta baixa de modo que, o condutor "terra" conectado a haste de aterramento, conduza um valor (máximo) de 100kΩ Ohms para a resistência de aterramento.
- Os pontos de chuva e Ar condicionado não terão tomadas, apenas caixas 4x2" com tampa esga para espera da ligação do equipamento. ;
- A eletrocalha deverá ser aterrada assim como o quadro de distribuição;
- Os condutores serão identificados ao longo das tubulações pelas seguintes cores:  
Azul claro - Neutro  
Vermelha ou preta - Fase  
Branco - Retorno simples  
Verde - Terra

REFERÊNCIAS

- NBR 5410 da 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 \_\_\_\_\_  
TEMPO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

### ESCOLA ESTADUAL VILA DOURADA

#### REFORMA E AMPLIAÇÃO

ENDEREÇO

Rua Tiradentes, s/n - Vila Dourada, Uruaçu - 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: CARLOS ALBERTO DIAS JUNIOR | CREA-SP: 5062414910

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - CNPJ: 01.408.705.0001-20  
PRÉPOSTO: SÁBINA SILVA VIEIRA VALENTE - CPF: 041.550.091-64

## ELÉTRICO

TIPO DE PROJETO

PLANTA ELÉTRICA  
DETALHES  
LEGENDA

ASSUNTO:

DATA	ESCALA	REVISÃO	Nº REVISÃO
JULHO/2024	INDICADA	000	

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

2/4

FOILHA