



| LEGENDA |   |
|---------|---|
| Símbolo | Descrição   |
|         | Ponto para medição  |
|         | Quadro de Medição   |
|         | Quadro de distribuição  |
|         | Caixa de passagem em bloco e tampa de concreto embutido no piso |
|         | Interruptor simples 1 fada - 1.10m do piso                      |
|         | Interruptor simples 2 fadas - 1.10m do piso                     |
|         | Interruptor simples 3 fadas - 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 aletas de alumínio      |
|         | Luminária refletor LED  |
|         | Ponto com tomada 2P+T para iluminação de emergência             |
|         | Saída pr Ar Cond - a 0,20m do teto (VER NOTA 8)                 |
|         | Tomada padrão brasileiro 2P+T a 1,10m do piso                   |
|         | Tomada padrão brasileiro 2P+T a 1,10m do piso                   |
|         | Extensão embutido no piso (ELETTRICO)                           |
|         | Extensão embutido sobre o teto (ELETTRICO)                      |
|         | Identificação dos condutores ao longo da tubulação onde:        |
|         | 1 - neutro  |
|         | 2 - fase  |
|         | 3 - terra   |
|         | 4 - rebornos simples  |
|         | Aterramento (ver nota 7)  |

- NOTAS:
- Todas as dimensões cotadas estão em metros. Tubulação cotada em polegadas, 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 área externa em profundidades de 0,30m, nos trechos onde a mesma esteja embutida em via deverão ser envelopadas;
  - Condutores não cotados são todos de cobre, dotados de isolamento de PVC para 750Vca, seção 2,5mm<sup>2</sup>;
  - Em todas as mudanças de direção da tubulação, estão previstas caixas de passagem ou curvas tipo longa (defleção 90°), de sorte que num trecho qualquer daquela tubulação sendo encontradas duas e somente duas curvas, não reservas;
  - Todas as emendas que existirem serão executadas com conectores apropriados, todas as emendas serão envelopadas 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;
  - Todas os circuitos serão aterrados nos pontos indicados na planta baixa de modo que, o condutor "terra" conectado a haste de aterramento, conduza a um valor (máximo) de 10(dez) Ohms para a resistência de aterramento;
  - Os pontos de chuva e Ar condicionado não terão tomadas, apenas caixas 4x2" com tampa cega 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 - neutro
    - Vermelho ou preto - Fase
    - Branco - Retorno simples
    - Verde - Terra
- REFERÊNCIAS
- ABNT NBR 5410:2004
- 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 ÁGUA QUENTE

### AMPLIAÇÃO E REFORMA

ENDEREÇO  
AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, N428, CENTRO - RIO QUENTE - GO

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

AUTOR: CARLOS ALBERTO DIAS JUNIOR | CREA-SP: 0062414910

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  
LISTA DE MATERIAIS  
ASSINATO

| DATA:      | ESCALA:  | REVISÃO:  | Nº RT/ART: |
|------------|----------|-----------|------------|
| JUNHO/2024 | INDICADA | 000       |            |
| REV.       | DATA     | DESCRIÇÃO | VISTO      |
|            |          |           |            |