

MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO

1. IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

Obra: CRAS

Endereço: Rua Fioravante Furlan, nº 661, Sala 01

Cidade: Paraíso / SC

Proprietário: Município de Paraíso

2. OBJETIVO

O presente memorial descritivo tem por finalidade especificar e definir os materiais e métodos a serem empregues para a execução da reforma das instalações elétricas do CRAS.

3. NORMAS E ESPECIFICAÇÕES

ABNT NBR 5410 – Instalações Elétricas de Baixa Tensão;

ABNT NBR 5984 – Normal Geral de Desenho Técnico;

N-321.0001 – Fornecimento de Energia Elétrica em Baixa Tensão de Distribuição;

N-321.0003 – Fornecimento de Energia Elétrica a Edificações de Uso Coletivo;

4. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

O quadro de distribuição (QD01) deverá ser de sobrepor, para 24 disjuntores termomagnéticos, do tipo DIN, com barramento em cobre eletrolítico, em chapa de aço galvanizada, com pintura eletrostática epóxi a pó, na cor branca (RAL 9016). Dimensões 334 x 469 x 100mm.

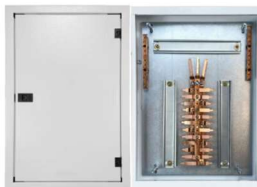


Figura 1 - Quadro de Distribuição, sobrepor.

5. LUMINÁRIA E LÂMPADAS

As luminária deverão ser tipo calha, de sobrepor, para 2 lâmpadas de led tubulares de 18W, 6500K, 120cm, T8. Luminária plafon, quadrada, de 12W, 6500K, sobrepor, conforme indicado em projeto.

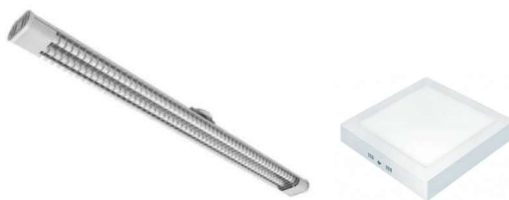


Figura 2 – Luminária de Led, tubular, 2x18W (ou similar), e luminária de Led, quadrada, sobrepor.

6. INTERRUPTORES E TOMADAS

Condutes 4x2", de PVC, na cor branca, de 1/2"-3/4", para instalações aparentes. Tomadas 2P+T, 250V, 10A, na cor branca, para tomadas de uso comum. Para os interruptores e as tomadas existentes, deverão ser substituídos placa, suporte e módulo novos.



Figura 3 - Condutele, PVC, branco (esquerda) e tomada de embutir (direita).

7. ELETRODUTOS

Os eletrodutos deverão ser de PVC, condutele, na cor branca para instalações aparentes, de mínimo 1/2". Os eletrodutos deverão ser fixados nas paredes através de abraçadeiras de PVC, na cor branca. Para instalações acima do forro deverão ser utilizados eletrodutos corrugados, antichama, com bitolas especificadas em projeto. Para circuitos enterrados no piso deverão ser eletrodutos reforçados, PEAD. Não serão aceitas emendas dentro de eletrodutos.

8. CABOS E CONDUTORES

Cabos de cobre flexível, PVC, 70°C, 450/750V, antichama, para circuitos instalados aparentes e embutidos na parede. Cabos de cobre flexível, PVC, 0,6/1kV, 90°C, antichama, para circuitos instalados no piso.

9. ATERRAMENTO

Hastes de cobre tipo Copperweld, de 5/8", alta camada, 254 micras, com 2,4m de comprimento deverão ser instaladas nas caixas de inspeção e enterradas no solo. Para conexão da malha com as hastes de aterramento deverão ser utilizados grampos GTDU 5/8" cobreado. Caixas de inspeção, PVC, 300x300mm, sem fundo.

Paraíso, 06 de julho de 2026.

Documento assinado digitalmente
gov.br LENNON MANFRO ZANOTTI
Data: 06/07/2026 11:43:39-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Lennon Manfro Zanotti
Engenheiro Eletricista
CREA RS 200.575