

LEGENDA

- PONTO DE ILUMINAÇÃO NO TETO COM LÂMPADA LED 36W
- a — INTERRUPTOR SIMPLES DE UMA SEÇÃO
- TOMADA DE CORRENTE A 1,10m DO PISO EM CX. 4"x2". POTÊNCIA INDICADA NO PROJETO.
- TOMADA DE CORRENTE EMBUTIDA NA PAREDE EM CX. 4X2" A 1,10M DO PISO P/ MÁQUINA DE LAVAR POTÊNCIA DE 2500W
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO – Existente
- QUADRO – A executar

ÁREA EXISTENTE

NOTAS E RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES:

O presente projeto elétrico foi desenvolvido com base nas informações fornecidas pelo contratante, levantamento in loco e normas técnicas vigentes, em especial a ABNT NBR 5410 – Instalações Elétricas de Baixa Tensão.

Este projeto contempla adequações, redistribuições e reparos nos pontos elétricos existentes, não incluindo solicitação de nova ligação, aumento de carga instalada ou alteração do padrão de entrada junto à concessionária de energia.

Considera-se que todas as edificações já possuem fornecimento de energia elétrica ativo e regularizado, sendo de responsabilidade do contratante eventuais adequações junto à concessionária, caso necessárias.

Todos os materiais, equipamentos e dispositivos de proteção deverão atender às normas da ABNT, possuir certificação do INMETRO e ser compatíveis com as especificações do projeto.

Medidas e quantitativos indicados em projeto devem ser conferidos em obra antes da execução, não sendo admitida a escala gráfica como única referência.

Eventuais interferências não visíveis ou não informadas (estruturais, arquitetônicas ou de outras disciplinas) deverão ser comunicadas ao projetista antes da execução.

Será executada derivação do quadro existente (QD-EX) para atendimento da ampliação/lavação, com instalação de disjuntor exclusivo para o alimentador AL-01.

O alimentador e os circuitos deverão atender a ABNT NBR 5410, incluindo critérios de queda de tensão, capacidade de condução de corrente e proteção contra choques elétricos.

As tomadas em área sujeita à umidade deverão ser protegidas por DR 30 mA.

O projeto não contempla alteração do padrão de entrada/ramal externo; eventuais adequações fora do escopo deverão ser comunicadas à fiscalização para deliberação.

Condutores de cobre 750 V, antichama, em eletrodutos embutidos/aparentes conforme indicado; conexões em caixas de passagem; emendas somente em caixas.

Todas as tomadas deverão possuir condutor de proteção (PE) e o aterramento deverá atender NBR 5410.

Alturas recomendadas: interruptores ~1,10 m, tomadas gerais ~0,30 m, tomadas sobre bancada ~1,10 m (ajuste conforme arquitetura).

Após execução: testes de continuidade do PE, isolação, polaridade e atuação do DR.

Revisões:

NÚMERO:	DESCRIÇÃO:	DESENHO:	DATA:
01	EMISSÃO INICIAL	Thayse	09/01/2025

Carimbos e assinaturas:

gov.br Documento assinado digitalmente
THAYSE PERINI APARICIO
Data: 05/02/2026 21:26:12-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Engº. Thayse Perini Aparicio	Pref. Mun. Braço do Trombudo	CONTRATADA
CREA/SC 155622-6	CNPJ: 95.952.230/0001-67	

Dados do Projeto:

APTHA SOLUÇÕES EM ENGENHARIA
Fone: (47) 9 9651-7883
aptha.engenharia@gmail.com
Rua Marechal Rondon nº 210 - Rio do Sul-SC –
89160-182 Rio do Sul – Santa Catarina
CNPJ 54.989.742/0001-10
www.apthaengenharia.com.br
@aptha.eng

Dados do Projeto:

OBRA: PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI EMÍLIA RINNERT CONTEMPLANDO NOVA LAVAÇÃO, COBERTURA METÁLICA E REPARO DE PISO

ENDEREÇO: R. Bruno Plaster, 361-1, Braço do Trombudo - SC, 89178-000

CONTEÚDO:
PROJETO SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO
PROJETO ARQUITETÔNICO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
THAYSE PERINI APARICIO
CREA/SC 155622-6

ÁREA EXISTENTE: 378,85 m² ÁREA AMPLIAÇÃO: 52,19 m²
ÁREA TOTAL: 431,04 m²

ESCALA: INDICADA

DATA: 09/01/2026

ELE
FOLHA: 01
01

PROJETO ELÉTRICO