

RAIO-X DO QUADRO

Inspeção visual e funcional - exemplo fictício

IMÓVEL	Residencia Modelo - Rua Exemplo, 120 - Cidade/UF
RESPONSÁVEL	Mariana Costa
INSPEÇÃO	23/09/2026 - técnico responsável: Carlos Almeida
OBJETIVO	Avaliar organizacao, protecoes, aquecimento e identificação dos circuitos

Visão geral do quadro



CIRCUITOS E RECOMENDAÇÕES

Leitura organizada para facilitar a decisao do cliente

Circuitos identificados

Circuito	Uso	Proteção	Condutor	Situacao
Q1	Iluminacao social	10 A	1,5 mm2	Ajustar borne
Q2	Tomadas gerais	20 A	2,5 mm2	Conforme
Q3	Chuveiro suite	40 A	6,0 mm2	Corrigir aquecimento
Q4	Ar-condicionado	25 A	4,0 mm2	Reapertar
Q5	Reserva	Desligado	Não conectado	Disponivel

Plano de correção recomendado

1 - Imediato

Desenergizar o circuito do chuveiro, substituir o trecho danificado e refazer a conexao com terminal adequado.

2 - Alta

Reapertar conexões com torque recomendado e identificar o circuito do ar-condicionado.

3 - Media

Separar os condutores do circuito de iluminacao e completar a identificação do barramento de terra.

4 - Preventiva

Realizar nova verificacao visual e teste dos dispositivos de proteção em 12 meses.

Limites desta avaliação

Este exemplo representa uma inspeção visual e funcional simplificada. Uma instalacao real pode exigir medições, ensaios, acesso a pontos adicionais e documentação técnica especifica. Nenhuma intervencao deve ser realizada com o circuito energizado.

CONCLUSÃO

O quadro pode permanecer em uso somente com o circuito Q3 desligado ate a correção prioritaria. Os demais ajustes devem ser programados para melhorar segurança, identificação e manutencao futura.