



GOVERNO DO ESTADO RIO GRANDE DO SUL

Secretaria de Obras Públicas
7ª Coordenadoria Regional de Obras Públicas

RELATÓRIO DE VISTORIA

INSTITUIÇÃO:	E.E.E.M. GAL. PRESTES GUIMARÃES
PROCESSO:	DEMANDA - SGO SE/2022/00455
ASSUNTO:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
MUNICÍPIO:	PASSO FUNDO / RS

Em atenção à demanda do **SGO SE/2022/00455**, foi realizada nova visita técnica na **Escola Estadual de Ensino Médio General Prestes Guimarães**, no município de Passo Fundo, em 14 de agosto de 2024, para avaliar e verificar as condições das instalações elétricas do local.

VERIFICAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Foi verificado que as instalações elétricas da referida edificação, se encontram nas mesmas condições as quais estavam na ocasião da vistoria realizada anteriormente, documentada no **Relatório de Vistoria Técnica** emitido em **16 de janeiro de 2023**.

Em resumo:

- **Entrada de Energia:** Padrão de entrada irregular, onde de acordo com o Regulamento da Concessionária RGE / CPFL Energia, não é mais uma categoria vigente. Ao que tudo indica, a capacidade da entrada de energia atual está abaixo da necessidade demandada pela escola.
- **Quadros Elétricos:** Existem quatro quadros de distribuição de energia no interior da escola, dos quais três (mais antigos) não atendem as determinações das normas vigentes (NBR 5410 e NR 10). Existe um quadro de distribuição instalado mais recentemente que está em boas condições de operação.
- **Instalações Internas:** As instalações elétricas internas da escola encontram-se, de uma maneira geral em bom estado de conservação, atendendo parcialmente as normas vigentes (NBR 5410 e NR 10), porém, existem pontos da instalação sucateados oferecendo riscos. Existem pontualmente algumas luminárias e interruptores desgastados, bem como tomadas defasadas do atual padrão



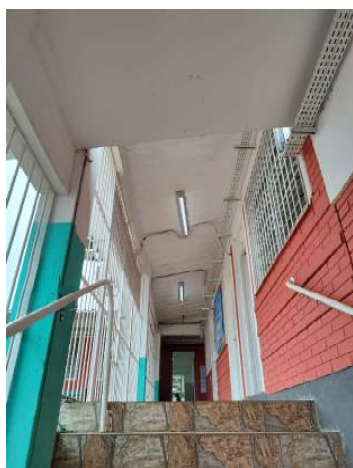
GOVERNO DO ESTADO RIO GRANDE DO SUL

Secretaria de Obras Públicas

7ª Coordenadoria Regional de Obras Públicas

brasileiro (NBR 14136). Conforme relatado, ocorre desligamento de disjuntores conforme algumas cargas da escola são acionadas, o que comprova existência de sobrecarga nos circuitos existentes. Foi verificado ainda, a não existência de documentação: Diagrama unifilar das instalações elétricas e Projetos em escala mostrando as dimensões, os materiais e as posições de todos os componentes das instalações elétricas.

A seguir, fotos das instalações:

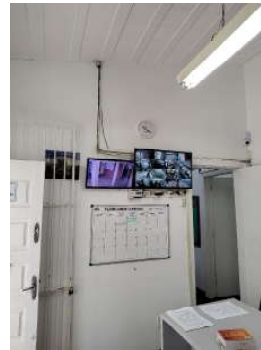
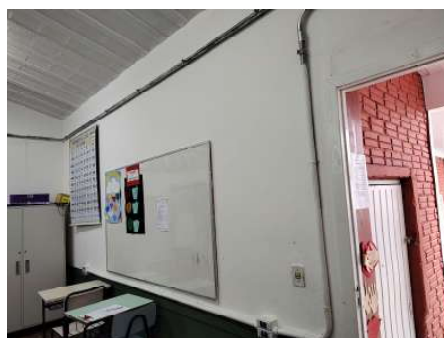




GOVERNO DO ESTADO RIO GRANDE DO SUL

Secretaria de Obras Públicas

7ª Coordenadoria Regional de Obras Públicas





GOVERNO DO ESTADO RIO GRANDE DO SUL

Secretaria de Obras Públicas

7ª Coordenadoria Regional de Obras Públicas

CONCLUSÃO

Levando em conta a inspeção realizada no local, se conclui que as instalações elétricas da E.E.E.M. Gal. Prestes Guimarães, de uma forma geral, estão em boas condições, mas parcialmente defasadas em relação as normas vigentes. Pontualmente existem questões que comprometem o uso da infraestrutura de forma plena e ainda, podem pôr em risco a edificação e os seus usuários.

Desta forma, fica identificada a necessidade de uma reforma parcial na infraestrutura elétrica da escola, a ser tratada de forma emergencial, partindo da entrada de energia, passando por uma nova redistribuição das redes elétricas, instalação de novos quadros de distribuição, e substituição de equipamentos e acessórios, como luminárias, tomada e interruptores.

Passo Fundo, 14 de agosto de 2024.

Eng. Maurício Vidal da Silveira
Secretaria de Obras Públicas
I.D. 4695380/01 CREA-RS166715