



**GOVERNO DO ESTADO
DO RIO GRANDE DO SUL**
Secretaria de Obras Públicas e Habitação.
17ª Coordenadoria Regional de Obras Públicas

RELATÓRIO DE VISTORIA

Obra: **Reforma da Rede Elétrica**
Próprio: **E.E.M João Leopoldo Vogt - Ginásio**
Local: **Barra do Guarita/RS**
Órgão: **Secretaria Estadual de Educação**

Em vistoria efetuada no Ginásio de Esportes da Escola Estadual de Ensino Médio João Leopoldo Vogt, no município de Barra do Guarita, em virtude da **Demanda SE/2024/00038**, constatou-se o que se descreve a seguir:

Foi verificado que a rede elétrica do Ginásio é antiga e encontra-se com vários problemas estruturais. Uma vez que o disjuntor da entrada de energia atual é de 70A, e, tendo em vista o aumento considerável da demanda advindo da instalação de novos refletores para a correção da iluminação, faz-se necessário a readequação da entrada de energia existente prevendo aumento de cargas.

Em virtude da carga instalada no ginásio, os componentes que protegem a rede elétrica não são mais adequados e em alguns quadros de distribuição o barramento trifásico encontra-se sem a proteção adequada, trazendo um grande perigo para quem eventualmente estiver manipulando algum disjuntor. Atualmente não há um local específico para o seccionamento geral da rede elétrica do ginásio, sendo que o único disjuntor que desarma a rede inteira é da entrada de energia, estando desta forma fora dos padrões da concessionária local.

Tendo em vista o exposto, somos de parecer que se atenda a demanda, da seguinte forma:

- Execução de nova entrada de energia trifásica;
- Implementação de um quadro geral de energia (QGBT) ;
- Alimentação e substituição dos quadros de distribuição existentes com circuitos elétricos partindo do quadro geral;
- Readequação da iluminação total da quadra de esportes;
- Reforma total da rede elétrica.

Sendo assim, pela observância das normas vigentes, os serviços indicados são considerados **EMERGENCIAIS**, e a não execução dos mesmos poderá agravar os problemas existentes na rede elétrica.

Em anexo, relatório fotográfico dos locais a serem reformados.

Santa Rosa, 08 de Março de 2024

Gilson Rogério Batista

Eng. Eletricista Gilson Rogério Batista
CREA/RS 190.950 | Mat. nº 4695526/01
17ª CROP-Santa Rosa/RS