



MUNICÍPIO DE IRATI ESTADO DE SANTA CATARINA

Comunicação Interna 51/2023

Irati-SC, 21 de setembro de 2023.

VISTORIA E LAUDO –

Local: PAREDE OESTE – GINÁSIO DE ESPORTES MUNICIPAL

Este relatório tem a finalidade de avaliar a condição estrutural de parede de alvenaria na Lateral Oeste do Ginásio de Esportes Municipal, localizado na Rua João Beux Sobrinho, região central de Irati, SC.

1. SOLICITANTE: Prefeitura Municipal De Irati / SC;
2. OBJETO: Parede de alvenaria na Lateral Oeste do Ginásio de Esportes Municipal
5. DATA DA VISTORIA: 21/09/2023
6. CARACTERÍSTICAS GERAIS:
 - a. Dimensões atuais: Largura: 7,20 m, Altura: 10,00m
 - b. Parede executada há mais de 8 anos em alvenaria aparente.

Em vistoria in loco verificou-se que a parede em questão apresenta grande deformação/deslocamento do tipo abaulamento para o lado interno da edificação, a deformação no ponto de maior incidência apresenta cerca de 10cm, sendo totalmente visível a olho nu, como pode ser visto na imagem a seguir:



MUNICIPIO DE IRATI ESTADO DE SANTA CATARINA



Avaliando a condição da viga existente, a mesma apresenta trincas indicando deformação/deslocamento também nesta parte da estrutura, como pode ser visto na imagem abaixo:



R



MUNICIPIO DE IRATI ESTADO DE SANTA CATARINA

Além de ser possível constatar a situação de iminente ruptura da viga e da alvenaria com um todo, pois são perceptíveis trincas em formato 45° com relação ao ponto de apoio da viga, indicando colapso e movimentação da viga, como pode ser visto na imagem a seguir, logo acima da linha de destaque:



R



MUNICIPIO DE IRATI ESTADO DE SANTA CATARINA

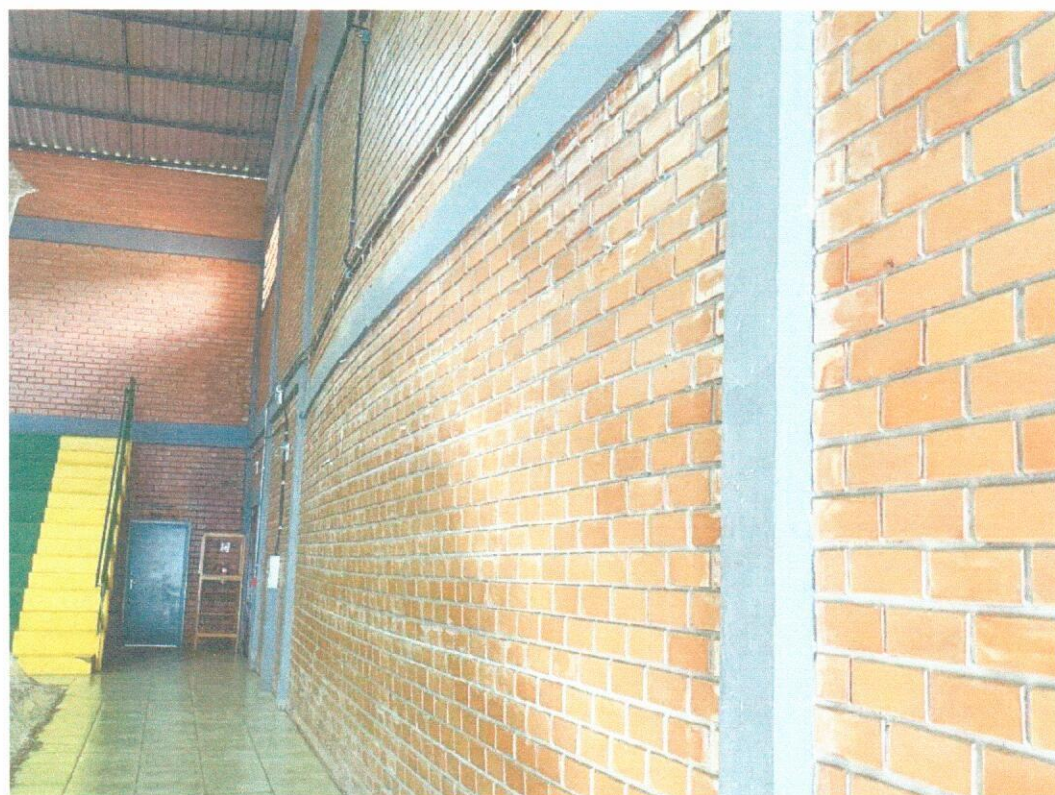
Os blocos cerâmicos da base da alvenaria em questão apresentam ruptura por compressão (esmagamento) devido ao peso do vão de alvenaria acima, conforme a imagem abaixo:



É possível notar a dimensão da deformação através das linhas de assentamento das fiadas dos blocos de alvenaria, indicando que a deformação atingiu todo o vão da parede, tanto superior quanto inferior com relação a viga, como pode ser visto na imagem:



MUNICIPIO DE IRATI ESTADO DE SANTA CATARINA



h



**MUNICIPIO DE IRATI
ESTADO DE SANTA CATARINA**

CONCLUSÃO:

Recomenda-se a imediata demolição do referido vão de alvenaria visto o risco iminente de queda.

Considerando a utilização da edificação para a prática de esportes de alunos e de munícipes na área de abrangência da alvenaria danificada, alerta-se para o risco aos usuários, recomendando ainda, até o momento da demolição, o isolamento e a interdição do local.


Fabiana Grando
Engenheira Civil
Matrícula 14200/01