

LAUDO TÉCNICO DE ENGENHARIA

Escola Básica Municipal Alberto Bordin

1 – OBJETO

Vistoria na Escola Básica Alberto Bordin, com área levantada construída de 5220,34 m². Localiza-se na Rua Lauro Rupp, 2000 no Loteamento São Valentin em Jaborá -SC.

2 – OBJETIVO

Objetiva o presente laudo proceder o levantamento da estrutura física da Escola bem como se apresenta a capacidade das paredes, reboco externo e emboço interno, bem como as aberturas da edificação a tubulação, fiação, escadas e rampa existente.

3 – DESCRIÇÃO GERAL

A Escola é construída de parte de alvenaria em tijolos e argamassa, com estrutura em madeira e estrutura de tijolos com argamassa. Por se tratar de uma edificação antiga, inaugurada em 23/07/1950 - coordenada geográfica - 27.1723003 e -51.7420998.

4. DESENVOLVIMENTO

Devido a necessidade de adaptação de equipamentos do sistema de preventivo de incêndio e pânico, a ponto de apresentar comprometimento nas condições estruturais pelo processo de corrosão da estrutura decorrente do tempo de uso. Na época se utilizou materiais com capacidade de suporte inferior da atualidade.

- O reboco apresenta esfarelamento e não se consegue fixar parafuso com bucha a ponto que alguns extintores existente estão no chão e corrimão com parafuso com as mesmas condições. Conforme foto 01 e 02.
- As fiações de energia elétrica estão aparentes e não existe tubulação dentro das paredes, conforme foto 03.

- As aberturas estão todas fora da norma em vigor, porém não pode se fazer adequação por se tratar de uma edificação já tombada, aonde tem se adequar conforme situação no local, conforme foto 04.
- Na escola no bloco 02, existe escadas que dão acesso ao segundo piso estão em todos os blocos, fora de norma e não atende as dimensões exigidas, conforme a IN-09 saídas de emergência em vigor, conforme foto 05.

5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Considerando-se a condição estrutural da Escola, é possível concluir que tem causado transtornos para o Município e munícipes que transitam no local. São necessárias intervenções para a recuperação da mesma, mediante substituição dos elementos de abertura e adequação nos de vedação.

Do ponto de vista da engenharia, é recomendável, a substituição do reboco externo e emboço interno e excutar nas aberturas existente uma adequação conforme a norma. Porém necessita de uma empresa especializada para fazer uma análise na estrutura da edificação.



Fotos 01.



Fotos 02.



Fotos 03.



Foto 04.



Foto 05



Foto 06

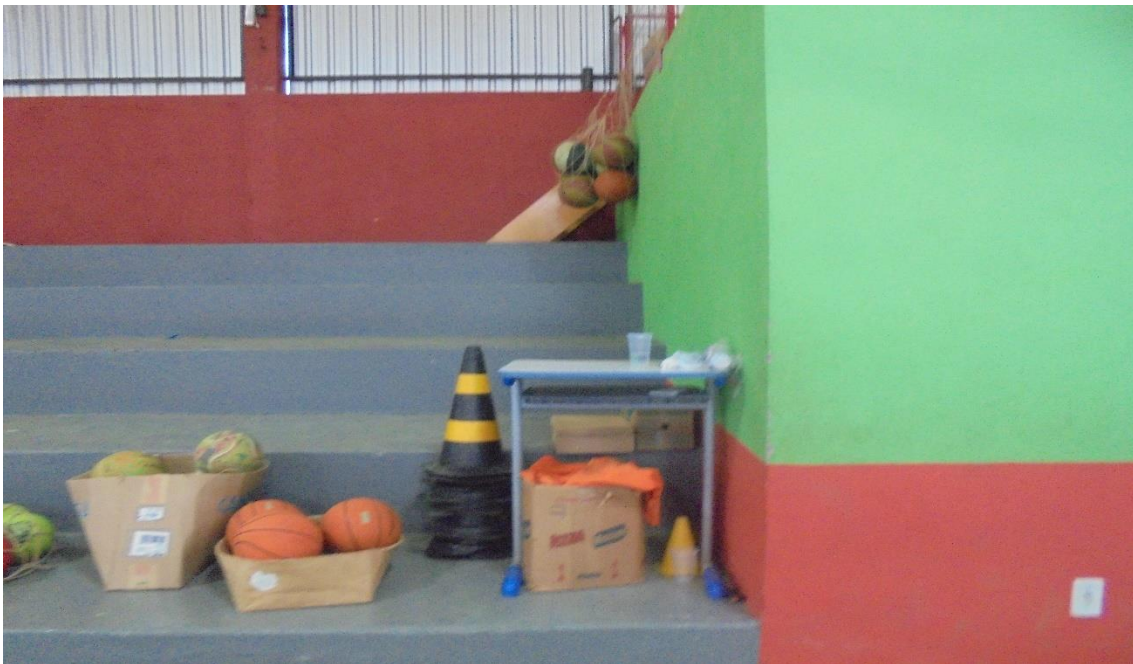


Foto 07

Jaborá, 18 de Julho de 2020.

Edilson Bianchi
Engenheiro Civil
Crea-sc 045799-2