



**ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DE MONTE NEGRO
SETOR DE ENGENHARIA**

LAUDO TÉCNICO

Em atendimento à Secretaria Municipal de Educação deste município, através do Doc. ID: BD0650 a fim de expedir Laudo Técnico para Autorização de funcionamento da Escola Municipal Maria de Abreu Bianco.

No dia 15 de março de 2023 foi realizada visita técnica in loco na **E.M.E.F MARIA DE ABREU BIANCO**, localizada na Rua José Valadares, Setor 03, zona urbana de Monte Negro – RO, a fim de aferir a atual situação estrutural e das instalações de suas dependências.

Localização – Coordenadas em UTM:

20L

Longitude: 467422.85 m E

Latitude: 8866464.21 m S

Áreas:

➤ Área total do terreno:	8.820,00 m ²
Área de Projeção:	
➤ Área Quadra Poliesportiva:	914,81 m ²
➤ Área Vestiário:.....	52,19 m ²
➤ Área Biblioteca:.....	128,66 m ²
➤ Área Banheiro:.....	39,98 m ²
➤ Área Banheiro PCD:.....	30,17 m ²
➤ Área Bloco 01/Salas:.....	209,74 m ²
➤ Área Bloco 02/Salas:.....	151,20 m ²
➤ Área Bloco 03/Salas:.....	209,74 m ²
➤ Área Bloco 04/Salas:.....	161,80 m ²
➤ Área Bloco 05/Administração:.....	209,74 m ²
➤ Área Auditório:.....	139,08 m ²
➤ Área Passarela Fundos:.....	92,90 m ²
➤ Área Passarela Entrada:.....	36,45 m ²



**ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DE MONTE NEGRO
SETOR DE ENGENHARIA**

- Área Pátio Entrada:.....121,13 m²
- Área Pátio Central:.....296,50 m²
- Área Refeitório:.....120,80 m²
- Área Cozinha:.....51,82 m²
- Área Abrigo Gás GLP:.....0,72 m²

- **Total de Área Coberta:.....2.967,43 m²**

Conforme LAUDO TÉCNICO de 21 de outubro de 2022 emitido por este setor, foram apontadas algumas irregularidades para serem corrigidas, a fim de conferir segurança as pessoas que utilizarem do espaço. Em vista disso, verifica-se que as mesmas foram sanadas, conforme imagens do documento.

A Escola consta com quadra poliesportiva com vestiário, auditório, refeitório, banheiros e salão que será utilizado como biblioteca, todos receberam reformas e/ou foram construídos recentemente. Outro ponto observado que foi recentemente reformado foi o piso dos pátios, passarelas de acessos às dependências, construído em nível sem a presença de degraus, possibilitando assim acesso mais facilitado de pessoas com mobilidade reduzida. Tal piso é em granilite, material adequado para tal ambiente, uma vez que facilita na manutenção.

Possui uma considerável área livre, composta por grama, árvores e uma área ao fundo, do lado da quadra poliesportiva utilizada como oficinas e estacionamento para os ônibus escolares, sendo esta isolada da quadra e da escola. Possui acesso a água potável e o desgaste de esgoto sanitário feito através de fossa séptica e sumidouro.

Ressalta-se que as dependências da escola, ou foram ampliadas com edificações novas, ou foram reformadas estando praticamente em quase sua totalidade sem nenhum questionamento quanto a funcionalidade.

Teve-se acesso apenas alguns projetos arquitetônicos, não sendo possível a verificação dos projetos estruturais, hidrossanitários e elétricos. A locação, bem como a nova construção pode ser verificada na planta de locação, conforme figura 2.



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DE MONTE NEGRO
SETOR DE ENGENHARIA



Figura 1: Imagem aérea das dependências da Escola Maria de Abreu Bianco.





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DE MONTE NEGRO
SETOR DE ENGENHARIA

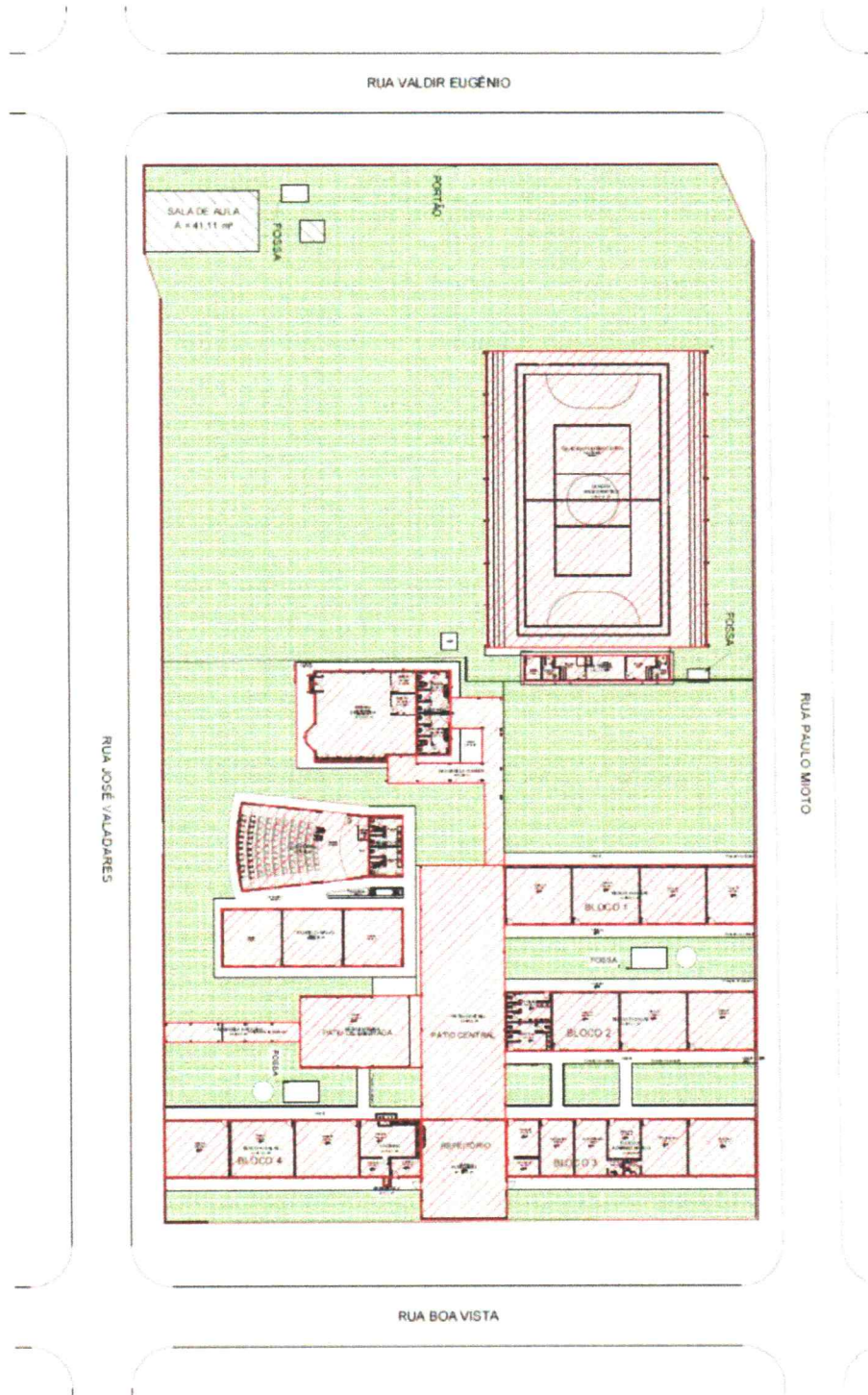


Figura 2: Em vermelho, área construída e coberta



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DE MONTE NEGRO
SETOR DE ENGENHARIA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Figura 3 – Entrada principal da Escola Maria de Abreu



Figura 4 – Extintores de Combate a incêndio



Figura 5 – Abrigo de Gás

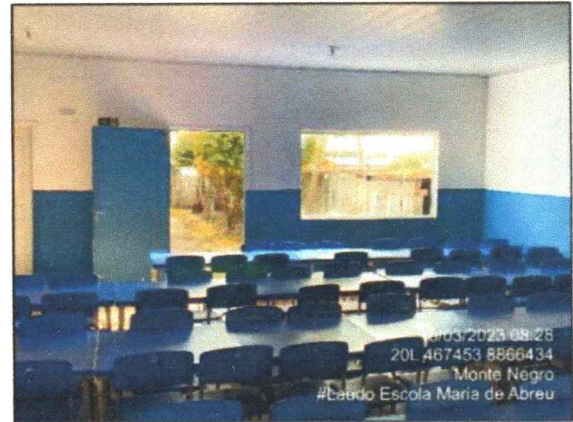


Figura 6 – Porta de Acesso que deverá permanecer fechada



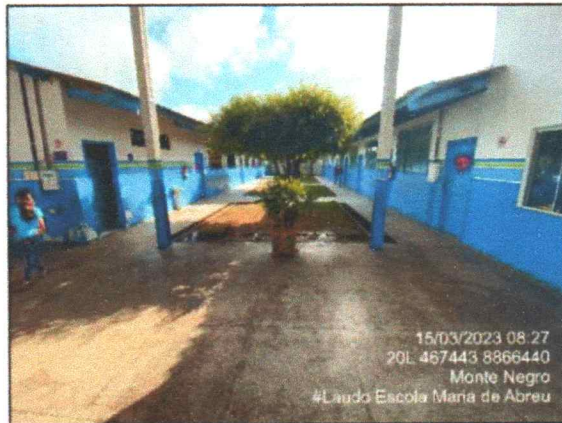
Figura 7 – Subestação de energia elétrica



Figura 8 – Refeitório



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DE MONTE NEGRO
SETOR DE ENGENHARIA



15/03/2023 08:27
20L 467443 8866440
Monte Negro
#Laudo Escola Maria de Abreu

Figura 9 – R. Pisos em nível sem degraus



15/03/2023 09:27
20L 467439 8866451
Monte Negro
#Laudo Escola Maria de Abreu

Figura 10 – Banheiros com funcionalidade adequada



15/03/2023 08:26
20L 467428 8866460
Monte Negro
#Laudo Escola Maria de Abreu

Figura 11 – Quadro de distribuição de circuitos adequados



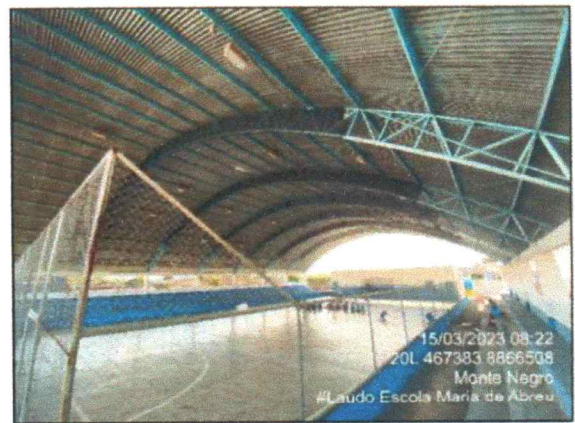
15/03/2023 08:26
20L 467427 8866460
Monte Negro
#Laudo Escola Maria de Abreu

Figura 12 – Banheiros sociais e PNEs



15/03/2023 08:26
20L 467427 8866460
Monte Negro
#Laudo Escola Maria de Abreu

Figura 13 – Pátio Central



15/03/2023 08:22
20L 467383 8866508
Monte Negro
#Laudo Escola Maria de Abreu

Figura 14 – Telas contra pombos





**ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DE MONTE NEGRO
SETOR DE ENGENHARIA**

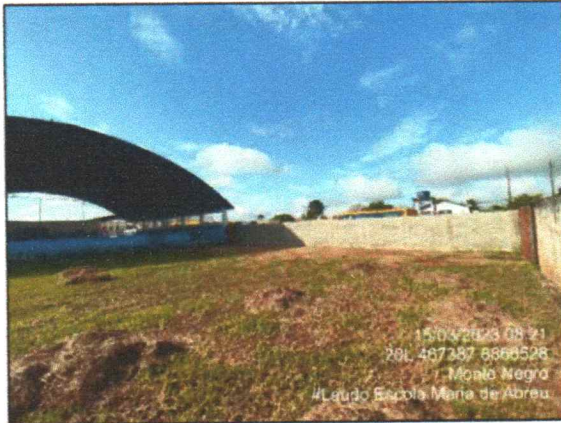


Figura 15 – Muro de fechamento entre garagem e quadra



Figura 16 – Vestiários da Quadra Poliesportiva



Figura 17 – Alamedado da Quadra Poliesportiva



Figura 18 – Vidros com fixação adequada

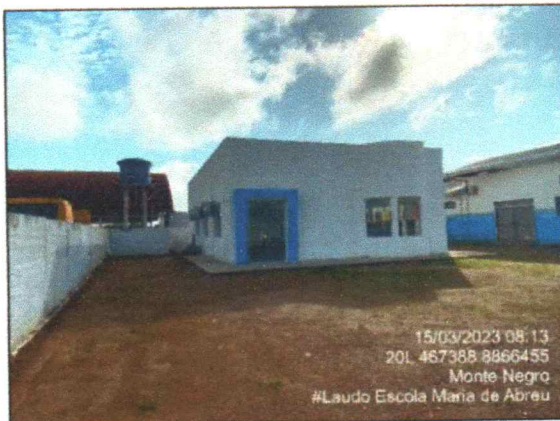


Figura 19 – R. Muro de Separação da Oficina com a Escola



Figura 20 – Reservatório d' água



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DE MONTE NEGRO
SETOR DE ENGENHARIA



Figura 21 – Rampa de acesso à quadra Poliesportiva



Figura 32 – Banheiro PNEs

Sujere-se que seja executado uma rampa de acesso à entrada principal, a fim de eliminar o degrau de entrada, conferindo assim acessibilidade àqueles que ali transitarem.

Foram localizados extintores de incêndio posicionados em locais e em quantidade adequados, bem como abrigo de gás de cozinha (GLP) em local externo à cozinha, conferindo segurança. Próximo a este local está localizado o refeitório, estando este com arejamento e iluminação, estando adequado para uso. Entretanto foi localizado uma porta (Figura 6) que dá acesso aos fundos de um dos pavilhões da escola, e também à subestação de energia elétrica (figura7), sendo necessário que a mesma mantenha-se fechada, a fim de impedir acesso de pessoas não autorizadas ao local.

Nas demais dependências da escola, verificou-se que se consegue transitar por todas salas e locais construídos sem a presença de degraus, conferindo assim acessibilidade a pessoas com mobilidade reduzida, inclusive com banheiros adaptados a PNE.

Verifica-se que foram instalados telas nas tesouras metálicas da quadra poliesportiva, a fim de evitar pássaros no local, bem como foi construído um muro em alvenaria separando as dependências da quadra poliesportiva e da escola da garagem/oficina dos ônibus escolares ao lado, conforme observa-se nas figuras 15 e 19.

No novo suporte de reservatório d' água, construído próximo à biblioteca, verificou-se que o mesmo foi reparado e sanado a pendência do laudo anterior. Junto a isto foram também reforçados a fixação dos vidros da biblioteca, estando de acordo com o esperado.

Contudo, as dependências da Escola Maria de Abreu Bianco encontram-se em boas condições de utilização conferindo segurança e funcionalidade. Sem mais, ao setor competente encaminhado para ciência dos fatos.

Monte Negro/RO, 15 de março de 2022.



Documento Assinado Eletronicamente por **ELITON LOPES DE SOUZA**, CPF: 014.10*. **2-*8 em **15/03/2023 às 12:53:55**, Cód. Autenticidade da Assinatura: **1246.2253.0558.R543.0280**, com fundamento na Lei Nº 14.063, de 23 de Setembro de 2020.



Informações do Documento

ID do Documento: **BFAB54**. Tipo de Documento: **LAUDO TÉCNICO**.

Confeccionado por **ELITON LOPES DE SOUZA**, CPF: 014.10*. **2-*8 , em **15/03/2023 - 12:53:55**

A autenticidade do documento pode ser conferida no site: <https://athus.montenegro.ro.gov.br/verdocumento>

Código de Autenticidade deste Documento: 12U0.8453.6556.R31E.1303



12U0.8453.6556.R31E.1303

