

	<b>MINISTÉRIO DA DEFESA</b> <b>EXÉRCITO BRASILEIRO</b> <b>COMANDO DA 4ª REGIÃO MILITAR</b> <b>(4º Distrito Militar / 1891)</b> <b>REGIÃO DAS MINAS DO OURO</b>	<b>PB 14/2025</b>	<b>REV-01</b>
		<b>APÊNDICE I-A</b>	
		<b>Nº OPUS: 202404000236</b>	
		<b>MEMORIAL JUSTIFICATIVO</b>	

### **ADEQUAÇÃO DOS BANHEIROS DO ALOJAMENTO DE CB-SD DA 4ª CIA COM L MTH**

A partir das observações decorrentes da vistoria técnica realizada pelos engenheiros do Serviço Regional de Obras da 4ª Região Militar e dos registros de ocorrências de problemas recorrentes na rede esgoto e problemas na rede hidráulica, verificou-se a necessidade de adequação da rede hidrossanitária do banheiro de Cabos e Soldados da 4ª Companhia de Comunicações Leve de Montanha localizado em Belo Horizonte, MG. Foi constatado que a atual rede hidráulica apresenta baixa pressão para alimentar os chuveiros e mictório. Foi detectado também problemas na rede sanitária ocasionando constantemente entupimento das tubulações. A adequação da rede hidrossanitária do banheiro de Cabos e Soldados da 4ª Companhia de Comunicações Leve de Montanha tem como finalidade eliminar ou adequar as seguintes situações:

- a. Refazer a rede hidráulica para garantir que peças utilizadas tenham a pressão mínima necessária para o correto funcionamento.
- b. Refazer a rede de esgoto do banheiro para evitar entupimentos frequentes nos vasos sanitários
- c. Adequar o sistema de escoamento de água dos chuveiros, adequando as normas vigentes e evitando possível contaminação aos usuários.
- d. Refazer a inclinação dos pisos para garantir que a água escorra para um ralo próximo, aumentando a segurança dos usuários evitando acidentes com água empossada.



Foto 1 – Instalações do banheiro.



Foto 2 – Instalações do banheiro.



Foto 3 –caixa de esgoto



Foto 4 – Instalações do banheiro.

Belo Horizonte - MG, 09 de abril de 2025.

RICARDO DIAS CAMPOS FILHO – 1º Ten  
Engenheiro Civil - CREA MG 167.577/D  
Adjunto ao SRO/4

VISTO:

Chefe da Seção de Projetos do SRO/4