

	MINISTÉRIO DA DEFESA EXÉRCITO BRASILEIRO COMANDO DA 4ª REGIÃO MILITAR (4º Distrito Militar / 1891) (REGIÃO DAS MINAS DO OURO)	. PB 202404020		REV-01	
		APÊNDICE I-A			
		.Nº OPUS: 202404000006			.MEMORIAL JUSTIFICATIVO

ADEQUAÇÃO DO TELHADO DO PAVILHÃO DE COMANDO DO 4º D SUP - GUARNIÇÃO DE JUIZ DE FORA

A partir das observações decorrentes da vistoria técnica realizada pelos engenheiros da Seção do Serviço Regional de Obras da 4º Região Militar – Guarnição de Juiz de Fora, verificou-se a necessidade da adequação do telhado do pavilhão de comando do 4º Depósito de Suprimento, em Juiz de Fora/MG.

A estrutura de madeira do telhado está em péssimas condições de conservação, como diversos pontos afetados por cupins e ripas e terças empenadas.

Além disso, foram identificados vários pontos de infiltração e entrada de água causada por telhas quebradas em decorrência dos fenômenos da natureza.

A situação atual no telhado não garante a integridade e a segurança dos militares que trabalham nas diversas seções que fazem parte do complexo de telhados do pavilhão de comando, conforme os registros fotográficos constantes abaixo.

E com o passar do tempo as patologias foram se agravando, por isto é proposto a referida intervenção do telhado para realização dos serviços de adequação.

A adequação do telhado tem como finalidade eliminar ou adequar as seguintes situações:

1. Substituição de telhas;
2. Instalação de manta aluminizada;
3. Eliminação dos pontos de infiltração e vazamentos;
4. Instalação de calhas e rufos ao longo da estrutura;
5. Instalação de um sistema de captação de água pluvial;
6. Instalação de pontos elétricos de iluminação para inspeção; e
7. Recomposição parcial da pintura da fachada.



Foto 1 – Telhado sem cumeeira



Foto 2 – Calhas sem descida d'água



Foto 3 – Infiltração de água da chuva



Foto 4 – Abertura no telhado e infiltração de água pela calha mal dimensionada.

Juiz de Fora - MG, 08 de Novembro de 2024.

MIGUEL AMARAL FROSSARD DE PAULA – 1º Ten

Engenheiro Civil – CREA/MG 142549/D

Adjunto ao Escritório de Projetos GU/JF- SSRO/4