MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5
(Comissão General Plínio Tourinho)

ANEXO II – MEMORIAL DESCRITIVO

(PROCESSO ADMINISTRATIVO: TR 26122)

REPARAÇÃO DA COBERTURA DO PRÓPRIO NACIONAL RESIDENCIAL

COMANDO DA 5ª DIVISÃO DE EXÉRCITO - CURITIBA/PR

1 OBJETO

A reparação das coberturas da área externa do Próprio Nacional Residencial (PNR) do Comando da 5ª Divisão de Exército visa restabelecer as condições das coberturas dos pergolados do corredor e do deck existente na área externa da habitação do Comandante da 5ª Divisão de Exército.

A residência está localizada na Rua Gutemberg, nº 569, bairro Batel, em Curitiba/Paraná, próximo ao Hospital Geral de Curitiba (HGeC). A área das duas coberturas é de 38,96 m².

Figura 1 – Localização da obra/serviço



2 DESCRIÇÃO DE ATIVIDADES

Nos itens subsequentes serão apresentados os conceitos gerais adotados para o desenvolvimento da disciplina do projeto. A Lista de Pranchas consta no **ANEXO VII – Projetos**.

3 MEMÓRIA DE PROJETO

3.1 PLANEJAMENTO DA OBRA

A obra compreenderá, em linhas gerais, os seguintes serviços:

I. *Mobilização;*

II. *Retirada dos rufos;*

III. *Retirada do policarbonato existente;*

IV. *Retirada das tramas de madeira;*

V. *Instalação de novo do madeiramento;*

VI. *Instalação de policarbonato fumê, de espessura 6mm;*

VII. *Instalação dos rufos;*

VIII. *Limpeza das áreas de intervenção;*

IX. *Entrega provisória;*

X. *Desmobilização; e*

XI. *Entrega Definitiva.*

3.2 ARQUITETURA E COBERTURA

Antes de iniciar a desmontagem da cobertura em policarbonato, a área deverá ser inspecionada, de modo a garantir a estabilidade global do entorno.

A remoção dos materiais previstos no projeto deverá ser cuidadosa, evitando danos as estruturas de apoio, tanto de alvenaria quanto de madeira. As peças remanescentes que não necessitarem de troca deverão ser avaliadas quanto à sua integridade estrutural e alinhamento.

Figura 2: Perspectiva do pergolado externo

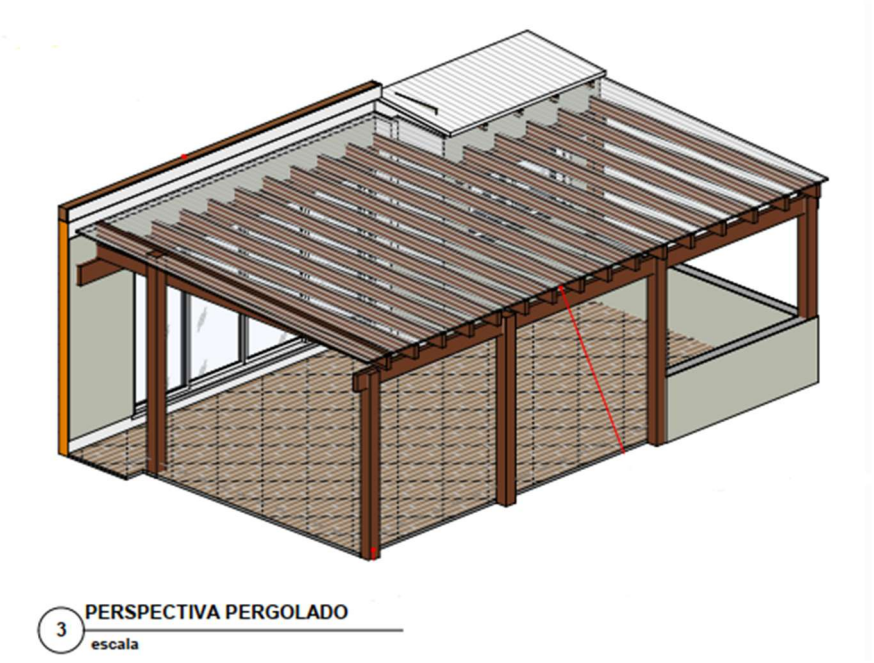
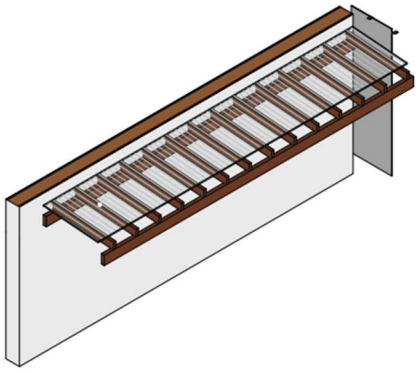
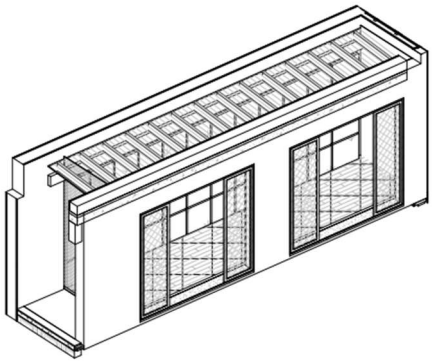


Figura 3: Perspectiva do pergolado do corredor



11.4 VISTAS 02 - PERGOLADO 02
escala



11.3 VISTAS 01 - PERGOLADO 02
escala

O madeiramento aplicado deverá ser de primeira qualidade (madeira de lei), e possuir acabamento adequado para exteriores, para proteção contra intempéries.

A montagem das tramas e caibros deve garantir o perfeito alinhamento e o caimento (declividade mínima) recomendado pelo fabricante das chapas para evitar o empoçamento de água.

A cobertura será de chapa de policarbonato alveolar, com espessura de 6mm, na cor fumê. As chapas deverão ser unidas por perfis de alumínio apropriados com gaxetas de vedação em EPDM ou Neoprene, garantindo estanqueidade total contra águas pluviais.

O fechamento dos alvéolos nas extremidades das chapas deve ser feito obrigatoriamente com fita porosa (na parte inferior) e fita de alumínio (na parte superior), seguidas do perfil "U" de acabamento, para evitar a entrada de sujeira, umidade e a formação de fungos no interior dos canais.

Os parafusos de fixação devem ser do tipo autobrocantes com arruelas de vedação elastoméricas, respeitando o espaçamento indicado pelo fabricante e prevendo a folga necessária para a dilatação térmica do policarbonato.

Deverá ser instalado novos rufos em chapa de aço galvanizada NUM 24. Após o término da montagem, deverá ser realizado um teste na cobertura para verificar a eficiência das vedações e emendas, corrigindo imediatamente qualquer ponto de infiltração.

Curitiba, PR, 03 de novembro de 2026.

Elaborado por:

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5
"Comissão General Plínio Tourinho"
Assinatura digital
ICP Brasil
LUISE CAROLINE DANIEL MIELKE - 2º Ten
Adjunto de Seção de Técnica

LUISE CAROLINE DANIEL MIELKE – 2º Tenente
Adjunta Subseção de Projetos