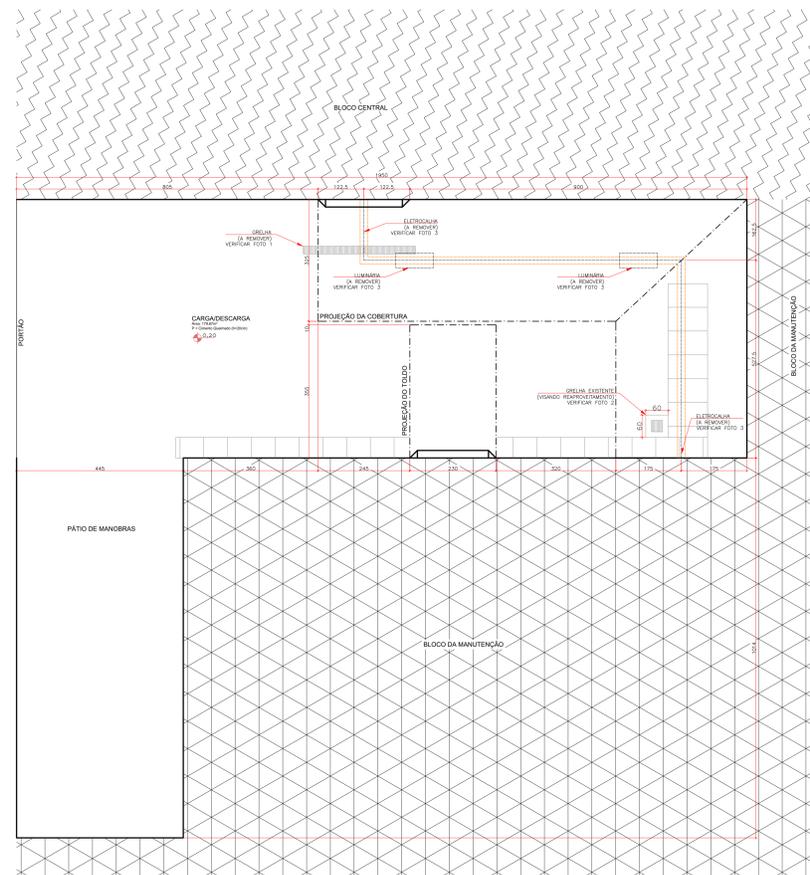
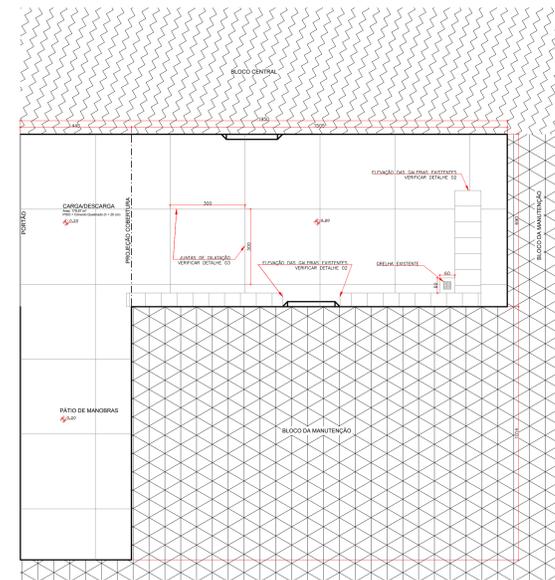


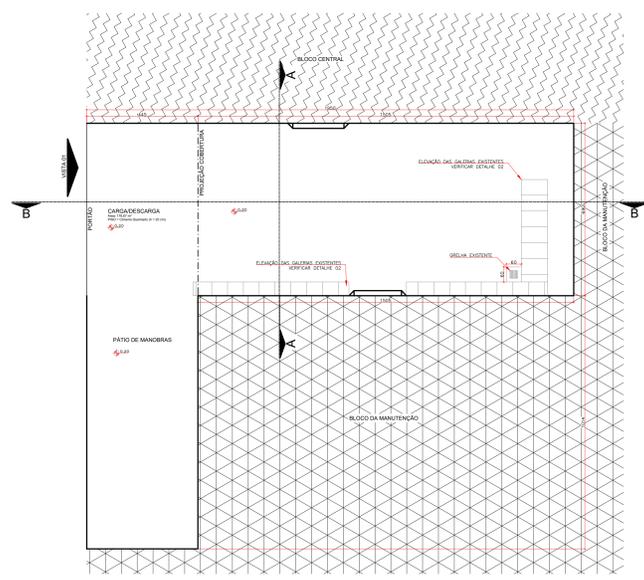
PLANTA DE COBERTURA  
ESCALA 1:75



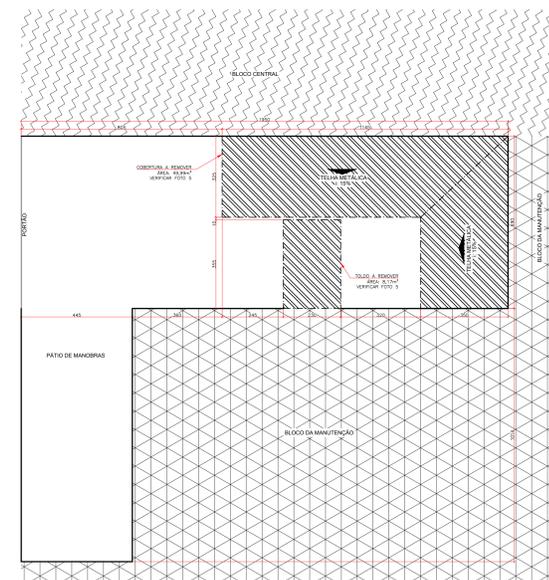
PLANTA BAIXA - A REMOVER  
ESCALA 1:75



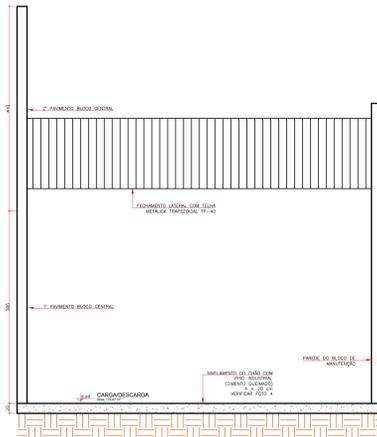
PLANTA BAIXA DE ELEVÇÃO DO PISO  
ESCALA 1:100



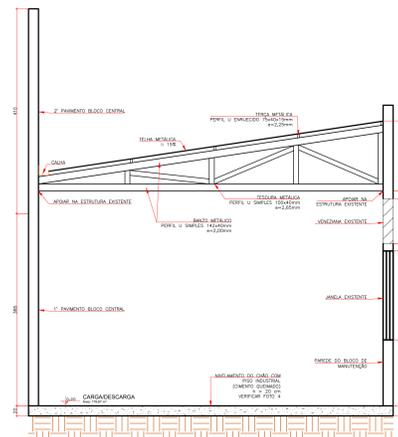
PLANTA BAIXA  
ESCALA 1:100



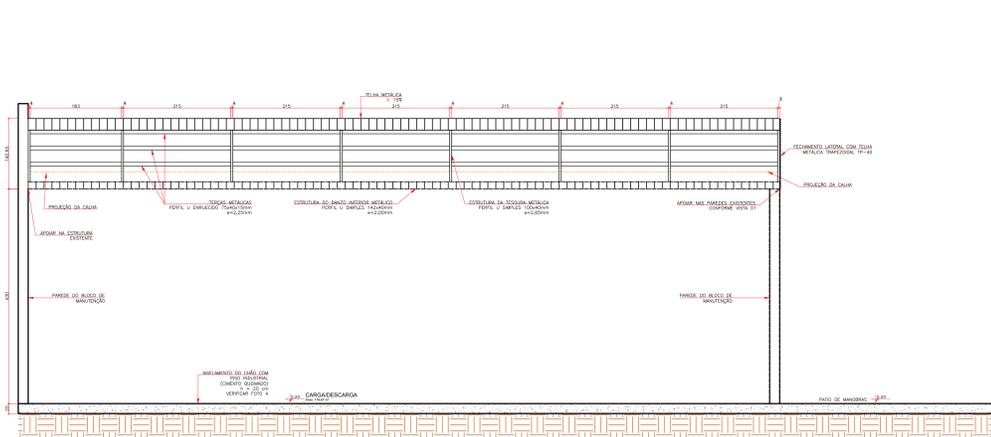
PLANTA DE COBERTURA - A REMOVER  
ESCALA 1:100



VISTA 01  
ESCALA 1:50



CORTE AA  
ESCALA 1:50



CORTE BB  
ESCALA 1:50



FOTO 1  
SEM ESCALA



FOTO 2  
SEM ESCALA



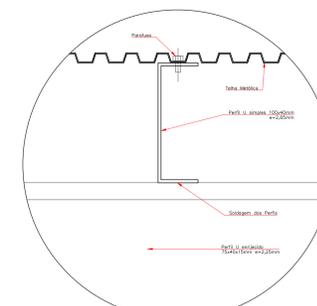
FOTO 3  
SEM ESCALA



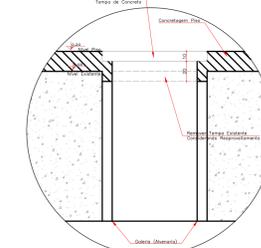
FOTO 4  
SEM ESCALA



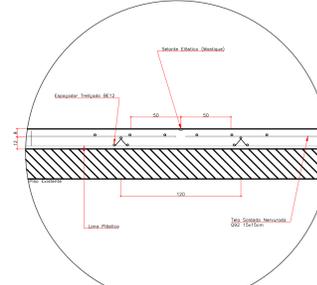
FOTO 5  
SEM ESCALA



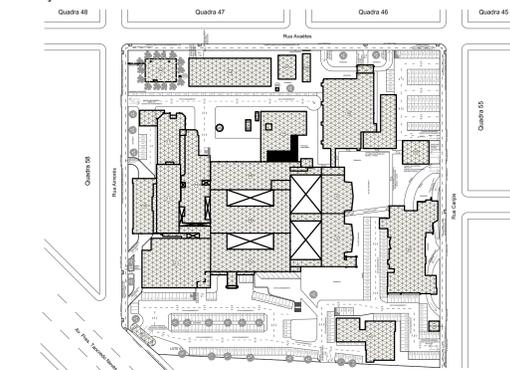
DETALHE 01  
ESCALA 1:25



DETALHE 02  
ESCALA 1:25



DETALHE 03  
ESCALA 1:25



IMPLANTAÇÃO  
SEM ESCALA

PROJETO ARQUITETÔNICO

CONTEÚDO: IMPLANTAÇÃO, PLANTAS, CORTES E DETALHES

UNIOESTE  
Universidade Estadual do Oeste do Paraná

REFORMA DE UM TELHADO METÁLICO, REMANEJAMENTO DE ALGUMAS ESTRUTURAS E NIVELAMENTO DO PISO EM TODA ÁREA DE PROJETO.

SITUADO NO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DO OESTE DO PARANÁ (HUOP), NA ÁREA DE CARGA/DESCARGA, LOCALIZADA ENTRE O BLOCO CENTRAL E O BLOCO DE MANUTENÇÃO.

AUTORES(S) DO PROJETO

BRUNO VINÍCIUS BANZENEN BLODOW

PROPRIETÁRIO

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

DESENHO: BRUNO VINÍCIUS BANZENEN BLODOW

EXECUÇÃO

ESCALA: 1:50

PRANCHA: 01

DATA: 09/2021

APPROVAÇÃO DO PRESENTE PROJETO PELA PREFEITURA NÃO RECONHECE A PROPRIEDADE DO PROJETO



# **MEMORIAL DESCRITIVO**

**OBRA**

**REFORMA TELHADO E NIVELAMENTO PISO HUOP**

**ÁREA: 179,67 m<sup>2</sup>**

**LOCAL: HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DO OESTE DO PARANÁ**

**UNIOESTE – PR**

## LOCALIZAÇÃO

O projeto destina-se a reforma de um telhado metálico, remanejamento de estruturas e nivelamento do piso em toda área de projeto. Situado no Hospital Universitário do Oeste do Paraná (HUOP), na cobertura da manutenção, localizada entre o bloco central e o bloco de manutenção do hospital. Presente na Avenida Tancredo Neves nº 3224 - Santo Onofre - CEP 85806-470, com área total de 179,67 m<sup>2</sup> - Cascavel, Paraná.

A obra deverá ser executada de acordo com as especificações que se seguem, dentro das normas de construção, obedecendo aos projetos fornecidos pela UNIOESTE. As especificações deste caderno prevalecem sobre os detalhes dos desenhos do projeto.

O projeto, as especificações e a planilha quantitativa são complementares entre si.

O executor ao apresentar o preço para esta construção esclarecerá que não teve dúvidas na interpretação dos detalhes construtivos e das recomendações constantes das presentes especificações.

O executor deverá realizar uma visita técnica, por sua exclusiva responsabilidade, no local da obra obtendo para sua própria utilização informações suplementares para a realização de sua proposta de execução.

Todos os materiais a serem utilizados deverão ser novos e comprovadamente de primeira qualidade.

As especificações dos acabamentos referem-se basicamente a indicação dos materiais e sua qualidade. Os procedimentos a serem adotados na execução dos serviços deverão obedecer estritamente às normas da ABNT e as recomendações do fabricante.

## DESCRIÇÃO

A área da cobertura da manutenção é composta de um pavimento, conforme descrição abaixo:

<b>Descrição dos setores</b>	<b>Área</b>
Área Descoberta	30,70 m <sup>2</sup>
Pátio de Manobras	45,12 m <sup>2</sup>
Área Coberta	103,84 m <sup>2</sup>
<b>Área Total – Construída</b>	<b>179,67 m<sup>2</sup></b>

## INSTALAÇÃO DA OBRA

Ficará a cargo da empresa contratada, toda a providência e despesa correspondente às instalações provisórias da obra, compreendendo maquinários e ferramentas necessárias à execução dos serviços contratados, bem como andaimes, tapumes, instalações provisórias de sanitários, etc.

A empresa contratada deverá instalar em local visível a placa da obra, de acordo com o modelo padrão a ser fornecido pela contratante.

## REMOÇÕES

Remover cobertura metálica, toldo, grelha, luminárias, eletrocalha e demais equipamentos que possam interferir na execução da obra.

## COBERTURA

A cobertura será de telha metálica trapezoidal TP-40, com pé-direito de 4,30 m e terá fechamento lateral com 1,41 m, com tesouras metálicas espaçadas de no máximo 2,15 m. Terá dimensões externas de 15,05m x 6,90 m, conforme Projeto Arquitetônico fornecido pela Unioeste, resultando em uma área coberta de 103,84 m<sup>2</sup>.

O chumbamento dos perfis do telhado ocorrerá nas estruturas existentes, sendo elas a edificação do bloco central e a edificação do bloco da manutenção do hospital.

A locação da estrutura, bem como a dimensão mínima de elementos estruturais deverá ser apresentada à fiscalização da Unioeste para a aprovação prévia.

Os elementos estruturais deverão conter: Tesouras metálicas em perfil U simples, com dimensões de 100x40mm e=2,65mm e espaçamento máximo de 2,15m. Terças metálicas em perfil U enrijecido, com dimensões de 75x40x15mm e=2,25mm e espaçamento máximo de 1,65m. Banzo metálico em perfil U simples, com dimensões de 142x40mm e=2,00mm. Telha metálica com inclinação de 15%. Calha metálica com inclinação de 1%, largura de 20cm, com desenvolvimento de 50cm. Descida pluvial com diâmetro de 100mm.

A cobertura metálica deve ser instalada de modo que não haja qualquer tipo de interferência com as venezianas e janelas dos blocos já existentes.

## **NIVELAMENTO DO PISO EXISTENTE**

Em toda área de projeto (179,67 m<sup>2</sup>) será realizado o nivelamento do piso para 20cm acima do nível atual.

Para realização do serviço deverá ser executado um piso industrial (cimento queimado), com juntas de dilatação espaçadas em 300cm, selante elástico do tipo mastique, espaçador treliçado BE12, uso de lona plástica e de tela soldada nervurada Q92 com dimensões de 15x15cm, conforme indicado em projeto.

Deverá ser realizado a elevação das galerias de manutenção das caldeiras conforme indicado em projeto. A elevação a ser realizada terá 20 cm em altura, para que o nivelamento do piso não tampe e inutilize essas galerias.

## **REMANEJAMENTO DE ESTRUTURAS**

A fim de evitar problemas de compatibilização, será necessário realizar a remoção da eletrocalha e das luminárias conforme indicado em projeto. A remoção de toda eletrocalha abrange também seus respectivos cabos e dutos.

Remover também o toldo, a grelha de drenagem e a cobertura metálica existente, conforme indicado em projeto.

## **REVESTIMENTO**

### **ÁREA DESCOBERTA E PÁTIO DE MANOBRAS**

Piso: Contrapiso industrial em cimento queimado, com espessura de 20 cm, impermeabilizado, com acabamento alisado. Terá ainda uma tela nervurada soldada tipo Q92 #15x15cm, para reforço.

### **ÁREA COBERTA**

Piso: Contrapiso industrial em cimento queimado, com espessura de 20 cm, impermeabilizado, com acabamento alisado. Terá ainda uma tela nervurada soldada tipo Q92 #15x15cm, para reforço.

## **LIMPEZA**

A obra deverá ser entregue completamente limpa. O piso será lavado, devendo qualquer vestígio de tinta de argamassa desaparecer, deixando as superfícies completamente limpas e perfeitas.

Cascavel, 18 de outubro de 2021.

**BRUNO VINICIUS  
BAZANIN**

**BLODOW:10569323924**

Eng. Bruno Vinicius Bazanin Blodow  
CREA-PR:192.315/D

Assinado de forma digital por  
BRUNO VINICIUS BAZANIN  
BLODOW:10569323924  
Dados: 2021.10.18 15:04:48 -03'00'



1. Responsável Técnico

**BRUNO VINICIUS BAZANIN BLODOW**

Título profissional:

**ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1719840997**

Carteira: **PR-192315/D**

2. Dados do Contrato

Contratante: **UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANA - HOSPITAL  
UNIVERSITARIO DO OESTE DO PARANA**

CNPJ: **78.680.337/0007-70**

AV PRESIDENTE TANCREDO NEVES, 3224  
SANTA CRUZ - CASCAVEL/PR 85806-470

Contrato: (Sem número)

Celebrado em: 01/10/2021

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional: Órgão Público (Servidor/Empregado)

3. Dados da Obra/Serviço

AV PRESIDENTE TANCREDO NEVES, 3224  
SANTA CRUZ - CASCAVEL/PR 85806-470

Data de Início: 01/10/2021

Previsão de término: 31/10/2021

Coordenadas Geográficas: -24,973569 x -53,493643

Proprietário: **UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANA - HOSPITAL  
UNIVERSITARIO DO OESTE DO PARANA**

CNPJ: **78.680.337/0007-70**

4. Atividade Técnica

Elaboração

[Projeto arquitetônico] de reforma de edificação em materiais mistos

Quantidade

179,67

Unidade

M2

[Elaboração de orçamento] de reforma de edificação em materiais mistos

179,67

M2

[Projeto] de instalações elétricas em baixa tensão para fins comerciais

179,67

M2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Esta ART refere-se à reforma da cobertura da manutenção do HUOP - CR 839-2019

6. Declarações

**Acessibilidade:** Declara a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Assinaturas

Documento assinado eletronicamente por BRUNO VINICIUS BAZANIN BLODOW, registro Crea-PR PR-192315/D, na área restrita do profissional com uso de login e senha, na data 20/10/2021 e hora 09h13.

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANA - HOSPITAL UNIVERSITARIO DO OESTE DO  
PARANA - CNPJ: 78.680.337/0007-70

8. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, conforme informações no rodapé deste formulário ou conferência no site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br).

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br) ou [www.confex.org.br](http://www.confex.org.br)

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Acesso nosso site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)

Central de atendimento: 0800 041 0067



**CREA-PR**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Paraná

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em : 18/11/2021

Valor Pago: R\$ 88,78

Nosso número: 2410101720215289602

