



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART

Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CREA-SC



ART OBRA OU SERVIÇO

25 2022 8301117-2

Inicial
Individual

1. Responsável Técnico

DIEGO ALESSANDRO NECKEL

Título Profissional: Engenheiro Civil

RNP: 2516768761

Registro: 151642-4-SC

Empresa Contratada: MUNICIPIO DE URUBICI

Registro: C00092-9-SC

2. Dados do Contrato

Contratante: Prefeitura Municipal de Urubici

Endereço: Praça Francisco Pereira de Sousa

Complemento:

Cidade: URUBICI

Valor da Obra/Serviço/Contrato: R\$ 636.253,91

Contrato: Celebrado em:

Honorários:

Vinculado à ART:

Bairro: Centro

UF: SC

Ação Institucional:

Tipo de Contratante:

CPF/CNPJ: 82.843.582/0001-32

Nº: 53

CEP: 88650-000

3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: Prefeitura Municipal de Urubici

Endereço: Rodovia SC-110

Complemento: Parque de Exposições

Cidade: URUBICI

Data de Início: 30/05/2022

Finalidade: Outro

Data de Término: 29/12/2022

Bairro: Águas Brancas

UF: SC

Coordenadas Geográficas: -27.958325

-49.588564

CPF/CNPJ: 82.843.582/0001-32

Nº: s/n

CEP: 88650-000

Código:

4. Atividade Técnica

Projeto	Orçamento	Fiscalização
Estrutura de Concreto Pré-Fabricado		
	Dimensão do Trabalho:	17,60 Metro(s) Cúbico(s)
Projeto Arquitetônico	Orçamento	Fiscalização
Cobertura		
	Dimensão do Trabalho:	1.739,56 Metro(s) Quadrado(s)

5. Observações

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro, sob as penas da Lei, que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART não se exige a observância das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Informações

- A ART é válida somente após o pagamento da taxa.
- Situação do pagamento da taxa da ART em 30/05/2022: TAXA DA ART A PAGAR
- Valor ART: R\$ 88,78 | Data Vencimento: 29/06/2022 | Registrada em:
- Valor Pago: | Data Pagamento: | Nosso Número:
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-sc.org.br/art.
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.
- Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

9. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

URUBICI - SC, 30 de Maio de 2022

DIEGO ALESSANDRO NECKEL

098.261.969-32

Contratante: Prefeitura Municipal de Urubici

82.843.582/0001-32



Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBICI

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

EXECUÇÃO DE ESTRURA COBERTA CANCHA DE LAÇO SEGUNDA ETAPA / EXECUÇÃO DE ESTRURA COBERTA COM PILARES E VIGAS

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	1,20%
Seguro e Garantia	SG	0,30%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	3,45%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	16,56%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

URUBICI
Localsegunda-feira, 30 de maio de 2022
Data

Responsável Técnico

Nome: Diego Alessandro Neckel

CREA/CAU: 151642-4

ART/RRT: 8301117-2

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBICI

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

EXECUÇÃO DE ESTRURA COBERTA CANCHA DE LAÇO SEGUNDA ETAPA / EXECUÇÃO DE ESTRURA COBERTA COM PILARES E VIGAS

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 2

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	0,59%
Lucro	L	6,16%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,47%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

URUBICI
Localsegunda-feira, 30 de maio de 2022
Data

Responsável Técnico

Nome: Diego Alessandro Neckel

CREA/CAU: 151642-4

ART/RRT: 8301117-2

ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
--------	----------------	-----------	-----------	----------------	------------	----------------	-------------

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001	40.054.200/0001-41	N e W CONSTRUTORA	(48) 99949 3068	NEOMAR
E002	21.304.166/0001-71	IRMÃOS RODRIGUES CONSTRUÇÕES LTDA	(48) 9979 6957	DIEGO
E003	27.691.923/0001-93	OLIVEIRA CONSTRUÇÕES LTDA	(49) 9951 8931	LUCAS
E004				
E005				
E006				
E007				
E008				
E009				
E010				
E011				
E012				
E013				
E014				
E015				

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	01	FABRICAÇÃO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA COBERTA INCLUSO: 10 BLOCOS DE FUNDAÇÃO COM BROCA(100X100X80), 10 PILARES (25X40XVAR) , 10 VIGAS EM CONCRETO(15X40X600), COBERTURA METALICA 1739,56M² COM 12 TESOURAS METALICAS VÃO DE 22M, TRAMA METALICA, TRAVAAMENTO/CONTRAVENTAMENTO E TELHAMENTO COM TELHA ALUZINCO 0,5MM	UNIDADE	540.274,16	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		N e W CONSTRUTORA		531.481,00	27/05/2022
E002		IRMÃOS RODRIGUES CONSTRUÇÕES LTDA		542.691,58	27/05/2023
E003		OLIVEIRA CONSTRUÇÕES LTDA		540.274,16	27/05/2024
OBSERVAÇÕES:					

30/05/2022

Data

Resp. Pesquisa de Mercado:

Diego Alessandro Neckel



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBICI	EXECUÇÃO DE ESTRURA COBERTA CANCHA DE LAÇO SEGURO	EXECUÇÃO DE ESTRURA COBERTA COM PILARES E VIGAS PRÉ-FABRICADAS

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				06/20	07/20	08/20	09/20	10/20	11/20	12/20	01/21	02/21	03/21	04/21	05/21
1.	EXECUÇÃO DE ESTRURA COBERTA CANCHA DE LAÇO SEGURO	646.503,22	% Período:	0,11%	49,95%	49,95%									
				100,00%											
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS	688,90	% Período:	100,00%											
				100,00%	0,00%										
1.2.	ESTRUTURA COBERTA	645.814,32	% Período:		50,00%	50,00%									
					50,00%	50,00%									
Total: R\$ 646.503,22															
				%:	0,11%	49,95%	49,95%								
				Repass:	266,39	124.866,81	124.866,80								
				Contrapartida:	422,51	198.040,35	198.040,36								
				Outros:	-	-	-								
				Investimento:	688,90	322.907,16	322.907,16								
				%:	0,11%	50,05%	100,00%								
				Repass:	266,39	125.133,20	250.000,00								
				Contrapartida:	422,51	198.462,86	396.503,22								
				Outros:	-	-	-								
				Investimento:	688,90	323.596,06	646.503,22								

URUBICI

Local

segunda-feira, 30 de maio de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: Diego Alessandro Neckel

CREA/CAU: 151642-4

ART/RRT: 8301117-2

A. DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA

Dados do Contrato (Inicial)	
Fonte de recursos:	OGU
Proponente/Tomador:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBICI
Município/UF:	URUBICI
Nº da Operação (0000000-00):	
Nº do SICONV (000000):	
Valor do Repasse Contratado (R\$):	
Valor de Contrapartida Contratada (R\$):	646.503,22
% mínimo de Contrapartida:	
R\$ mínimo de Contrapartida (se houver):	
% máximo de Contrapartida:	

Dados do Empreendimento e Orçamento	
Nome/apelido:	EXECUÇÃO DE ESTRURA COBERTA CANCHA DE LAÇO SEGUNDA ETAPA
Descrição do Objeto do Lote / CTEF:	EXECUÇÃO DE ESTRURA COBERTA COM PILARES E VIGAS PRÉ-FABRICADAS EM CONCRETO E COBERTURA METÁLICA CANCHA DE LAÇO DE URUBICI SEGUNDA ETAPA SEGUNDA ETAPA
Regime previdenciário previsto para a obra:	NÃO DESONERADO
Data base do Orçamento:	04-2022

Responsável pelo Orçamento	
Nome:	Diego Alessandro Neckel
CREA/CAU:	151642-4
ART/RRT:	8301117-2
Data do preenchimento:	31/05/2022

Responsável pelo Tomador (Prefeito, no caso de Municípios)	
Nome:	Mariza Costa
Cargo:	Prefeita

B. RESULTADO DO PROCESSO LICITATORIO

Licitação	
Data de emissão dos documentos de licitação:	
Nº do CTEF (contrato com empresa):	
Nome da empresa:	
CNPJ da empresa:	
Regime de execução do CTEF:	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL
Data base do CTEF:	

C. ACOMPANHAMENTO DO EMPREENDIMENTO

Dados da obra	
Data do Início da Obra:	
Data de fechamento do RRE:	31/05/2022

Responsável pela Fiscalização	
Nome:	Diego Alessandro Neckel
Profissão:	Engenheiro Civil
CREA/CAU (para obras/projetos):	151642-4
ART/RRT (para obras/projetos):	8301117-2



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBICI
SETOR DE PROJETOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBICI-SC

Centro-Urubici-SC.

49-3278-4211

MEMORIAL DESCRITIVO

**CONTINUAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE
CANCHA DE LAÇO-ESTRUTURA PRE-MOLDADA E
COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA COM TELHA
TRAPEZOIDAL SEGUNDA ETAPA**

LOCAL: PARQUE DE EXPOSIÇÕES-URUBICI-SC



ESTADO DE SANTA CATARINA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBICI SETOR DE PROJETOS

APRESENTAÇÃO

O presente memorial descritivo especifica o projeto arquitetônico de Construção em estrutura pré-moldada de concreto e cobertura em estrutura metálica com telha zincalume trapezoidal, apresentado na 2ª Etapa da obra, ou seja a execução da extensão do galpão pré-moldado de concreto em área de 1740,56 m², com largura de 22,00m da estrutura e 23,60m na cobertura, pois existem dois beirais de 0,80 m de largura em cada lado da cobertura, sendo a altura livre de 6,0m acima do solo.

Localização : -27.958325° - S ; -49.588564° - O - Altitude: 902 m.

Localidade: Parque de Exposições Manuel Pra – SC110 - Urubici-SC.



Localização da Obra

A cobertura da Cancha de Laço será construída no Parque de Exposições, Município de Urubici-SC.

A estrutura nesta 2ª etapa, não tem piso ou qualquer outro elemento, sendo apenas os pilares e a cobertura metálica com telhas zincalume de 0,5mm de espessura, trapezoidais.

A estrutura é de concreto pré-moldado, onde funcionará o espaço para cancha de laço coberta, tem pé direito de 6,00 m, conforme o projeto.

Descrevem-se a seguir os serviços que deverão ser executados:

1 – SERVIÇOS PRELIMINARES

As instalações provisórias de água, esgoto e elétrica deverão aproveitar a estrutura existente no Parque de Exposições, no que for possível, para possibilitar a execução da obra.

Será afixada placa de obra ou adesivo referente ao programa em local frontal à obra e em posição de destaque.



ESTADO DE SANTA CATARINA

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBICI

SETOR DE PROJETOS

A locação da obra obedecerá à boa técnica e será executada de acordo com o projeto arquitetônico, garantindo a perfeita execução dos serviços subsequentes.

O terreno onde será implantada a edificação será previamente limpo.

As escavações de valas terão escoamentos laterais e apêlamentos dos fundos para as fundações e demais elementos previstos abaixo do nível do terreno.

2 – FUNDAÇÕES

As fundações da edificação, cujo dimensionamento deverão obedecer o dimensionamento do projeto estrutural e deverão ser de responsabilidade da contratada e definidas de acordo com a sondagem do terreno. A contratada deverá fornecer ART pela estrutura e execução das fundações.

3 – ESTRUTURA

A estrutura será executada em concreto armado pré-moldado, inclusive os blocos de fundação, vigas e pilares, e estrutura da cobertura, cujo dimensionamento será de responsabilidade do fornecedor da estrutura pré-moldada. A contratada deverá fornecer ART de execução da estrutura pré-moldada.

A estrutura do Anexo, assim como, as peças de menor porte do galpão, como vergas, cintas, pilares e vigas das divisões internas serão executadas em concreto armado moldado no local.

5 – COBERTURA

A estrutura de cobertura será em estrutura metálica, bem com terças, tirantes e demais elementos necessários a perfeita execução e segurança da obra, de acordo com o projeto arquitetônico.

Na cobertura do Galpão serão empregadas telhas trapezoidais, zincalumínio com espessura de 0,5mm, sendo que as tesouras e terças serão em estrutura metálica.

Os beirais laterais terão 0,80 m de largura, mantendo a inclinação da cobertura.

Os rufos serão em chapa de alumínio dobrada. As águas coletadas nas calhas serão escoadas por tubos de PVC para as caixas de areia. A contratada deverá fornecer ART da estrutura e execução da estrutura metálica.

6 – LIMPEZA GERAL

Será removido todo o entulho do terreno, sendo cuidadosamente limpos e varridos os acessos. Haverá particular cuidado em se remover quaisquer detritos ou salpicos de argamassa endurecida das superfícies, sobretudo dos pisos, azulejos e aparelhos. Todas as manchas e salpicos de tinta serão cuidadosamente removidos, em especial dos vidros e ferragens.

A obra será entregue totalmente limpa e livre de entulhos.

Urubici, 31 de Maio de 2022

Diego Alessandro Neckel
Eng. Civil Crea/SC 151642-4



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBICI	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EXECUÇÃO DE ESTRURA COBERTA CANCHA DE LAÇO SEGUNDA ETAPA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 04-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE EXECUÇÃO DE ESTRURA COBERTA COM PILARES E VIGAS PRÉ-	MUNICÍPIO / UF URUBICI	BDI 1 16,56%	BDI 2 22,47%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
EXECUÇÃO DE ESTRURA COBERTA COM PILARES E VIGAS PRÉ-FABRICADAS EM CONCRETO E COBERTURA METÁLICA									646.503,22	
1.			EXECUÇÃO DE ESTRURA COBERTA CANCHA DE LAÇO SEGUNDA ETAPA					-	646.503,22	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	688,90	
1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,50	225,00	BDI 2	275,56	688,90	RA
1.2.			ESTRUTURA COBERTA					-	645.814,32	
1.2.1.	Cotação	01	FABRICAÇÃO E EXECUÇÃO DE ESRTUTURA COBERTA INCLUSO: 10 BLOCOS DE FUNDAÇÃO COM BROCA(100X100X80), 10 PILARES (25X40XVAR) , 10 VIGAS EM CONCRETO(15X40X600), COBERTURA METALICA 1739,56M² COM 12 TESOURAS METALICAS VÃO DE 22M, TRAMA METALICA, TRAVAEMENTO/CONTRAVENTAMENTO E TELHAMENTO COM TELHA ALUZINCO 0,5MM	UNIDADE	1,00	540.274,16	BDI 1	629.743,56	629.743,56	RA
1.2.2.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	144,00	73,57	BDI 2	90,10	12.974,40	RA
1.2.3.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	54,00	46,82	BDI 2	57,34	3.096,36	RA

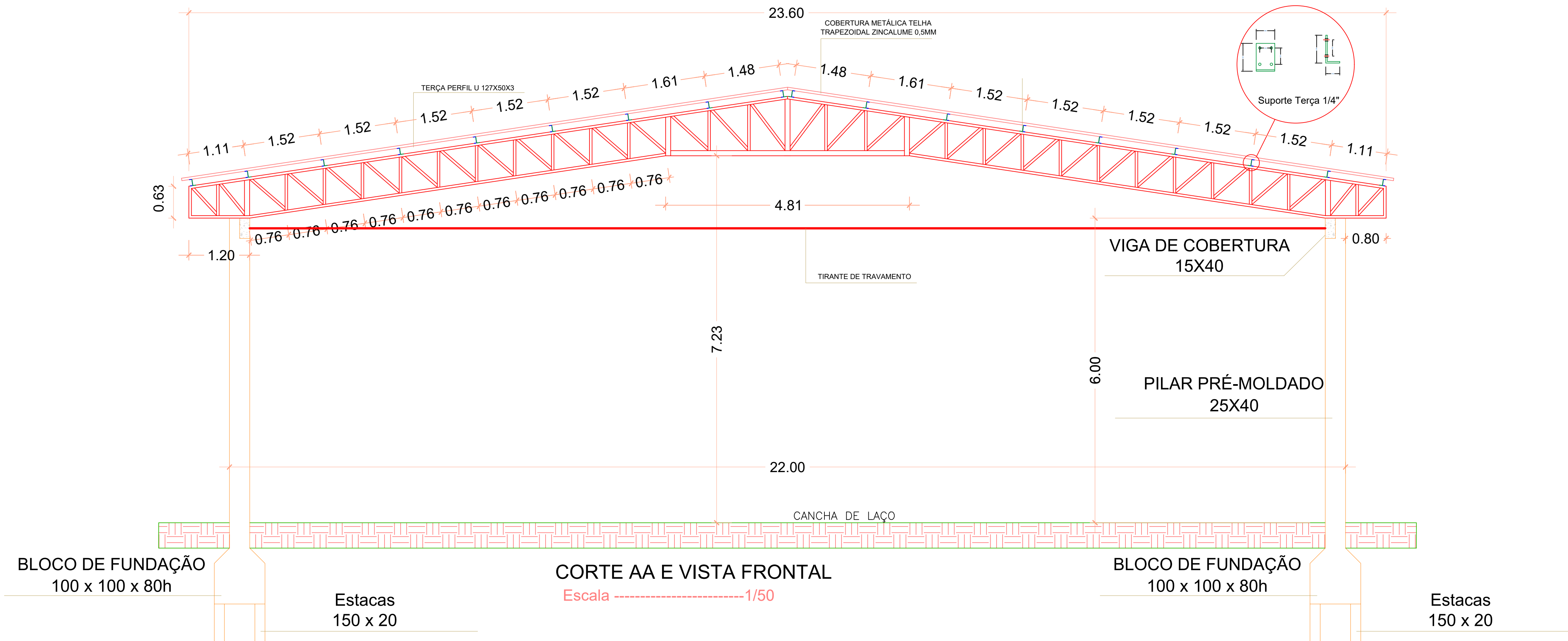
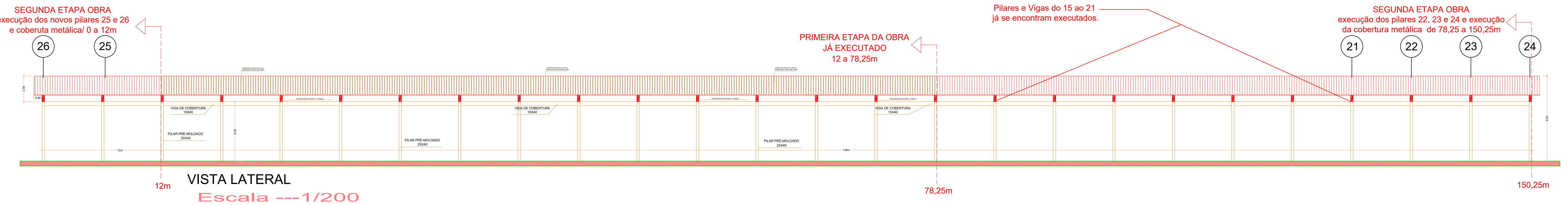
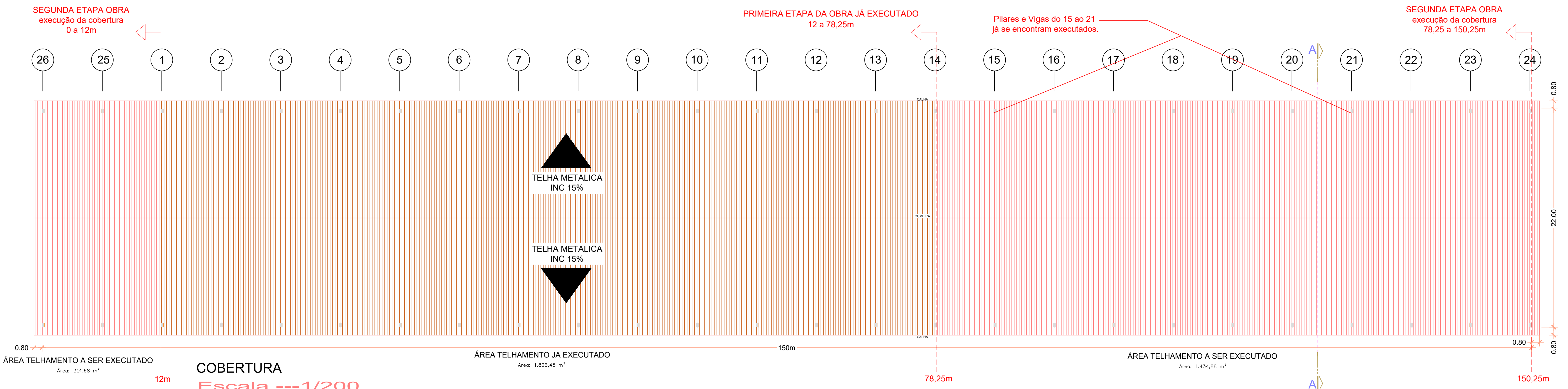
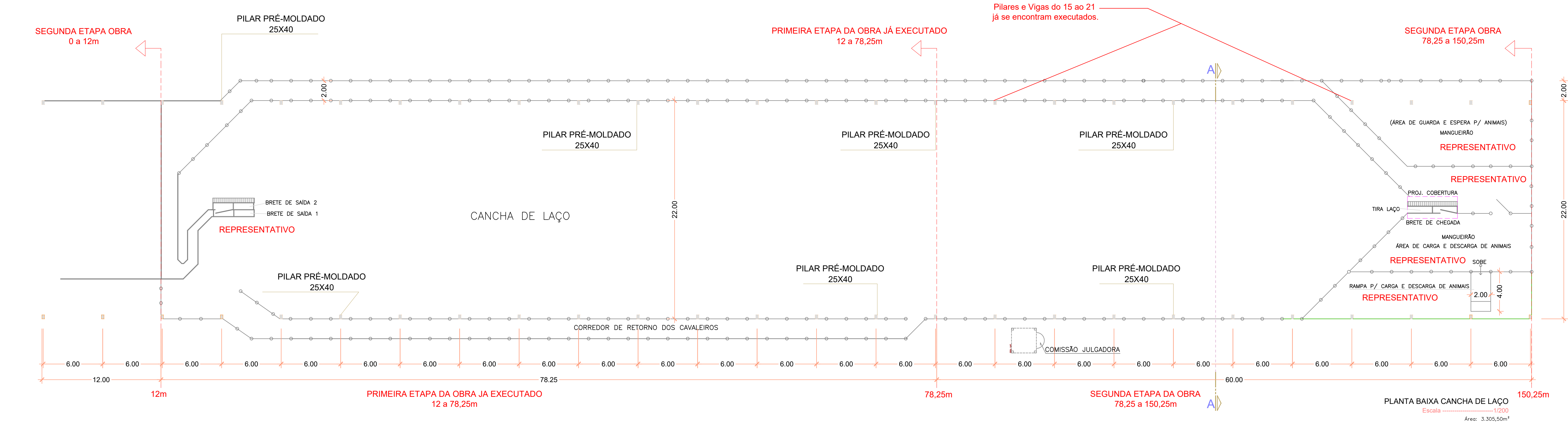
Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

URUBICI
Local
segunda-feira, 30 de maio de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: Diego Alessandro Neckel
CREA/CAU: 151642-4
ART/RRT: 8301117-2



OBS 01. A cancha de laço é somente representativa devido ao orçamento ser destinado somente para a cobertura da cancha.

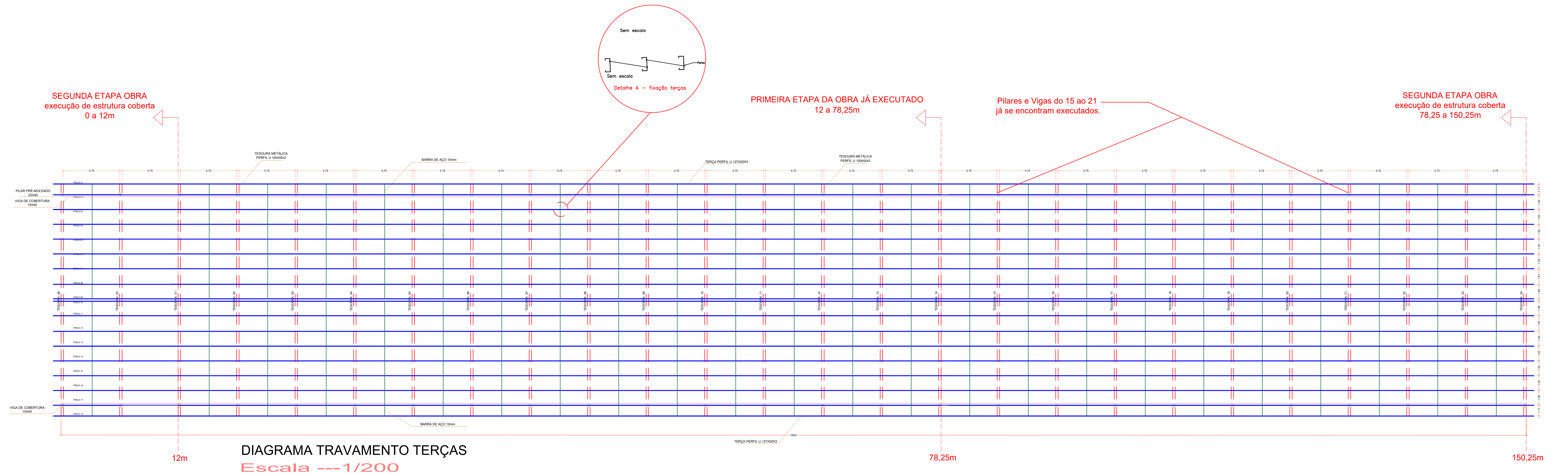
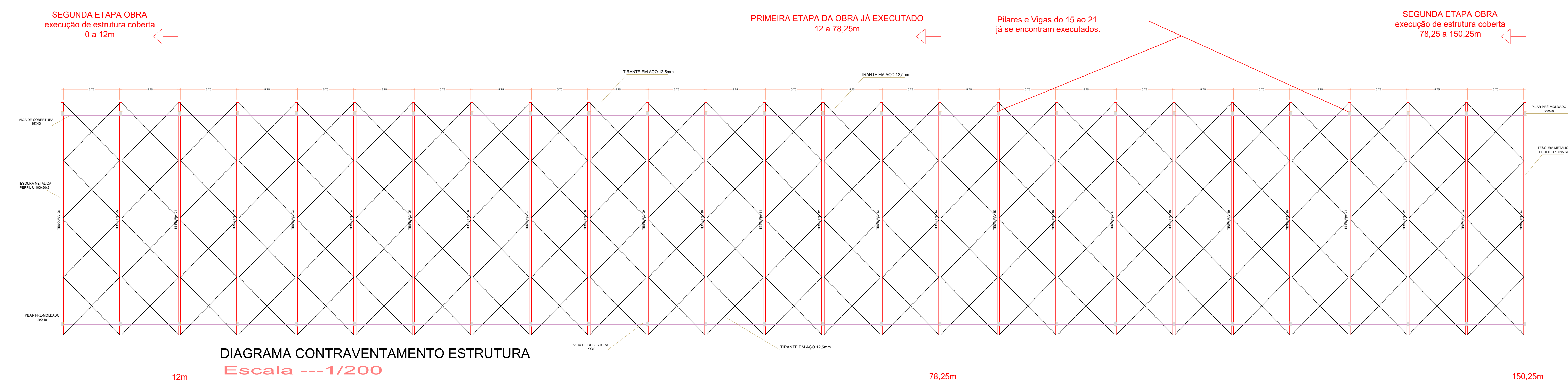
OBS 02. A cobertura da cancha será feito em duas etapas. Este projeto e orçamento é referente a execução da segunda etapa conforme especificado no projeto

OBS 03. Pilares e Vigas do 15 ao 21 já se encontram executados.

Execução da Segunda Etapa - 0 a 12m = 301,68m²

Execução da Segunda Etapa - 78 ao 138m = 1434,88m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBICI	
ENDEREÇO: PRAÇA FRANCISCO PEREIRA SOUZA, 53 BAIRRO CENTRO - URUBICI - CEP: 88650-000	
TÍTULO: PROJETO ARQUITETONICO COBERTURA CANCHA DE LAÇO	
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Urubici	
REFERÊNCIA: EDIFICAÇÃO METALICA E EM CONCRETO ARMADO	
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA - COBERTURA - CORTES - VISTAS	DATA: JUNHO/2022
LOCAL DA OBRA: Rodovia SC 110 - Localidade Águas Brancas - Urubici - SC	
QUADRO DE ÁREAS:	PROPOSTA: 01/02
INDICADAS	ESCALAS: INDICADAS FOLHA: A0 DESENHO: DIEGO
ASSINATURA: RESPONSÁVEL TÉCNICO	PROPRIETÁRIO
DIEGO ALESSANDRO NECKEL Eng. Civil - CREA/SC 151642-4	Prefeitura Municipal de Urubici CNPJ: 82.843.582/0001-32



OBS 01. A canha de laço é somente representativa devido ao orçamento ser destinado somente para a cobertura da canha.

OBS 02. A cobertura da canha será feito em duas etapas. Este projeto e orçamento é referente a execução da segunda etapa conforme especificado no projeto

OBS 03. Pilares e Vigas do 15 ao 21 já se encontram executados.
Execução da Segunda Etapa - 0 a 12m = 301,68m²
Execução da Segunda Etapa - 78 ao 138m = 1434,88m²



PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBICI

ENDEREÇO: PRAÇA FRANCISCO PEREIRA SOUZA, 53
BAIRRO CENTRO - URUBICI - CEP: 88650-000

TÍTULO: PROJETO ARQUITETONICO COBERTURA CANHA DE LAÇO

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Urubici

REFERÊNCIA: EDIFICAÇÃO METALICA E EM CONCRETO ARMADO

CONTEÚDO: TRAVAMENTO - CONTRAVENTAMENTO - LOCALIZAÇÃO DATA: JUNHO/2022

LOCAL DA OBRA: Rodovia SC 110 - Localidade Águas Brancas - Urubici - SC

QUADRO DE ÁREAS: 02/02

INDICADAS

ESCALAS: INDICADAS

FOLHA: A0

ASSINATURAS: RESPONSÁVEL TÉCNICO: DIEGO ALESSANDRO NECKEL Eng. Civil - CREA/SC 151642-4

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Urubici CNPJ: 82.843.582/0001-32