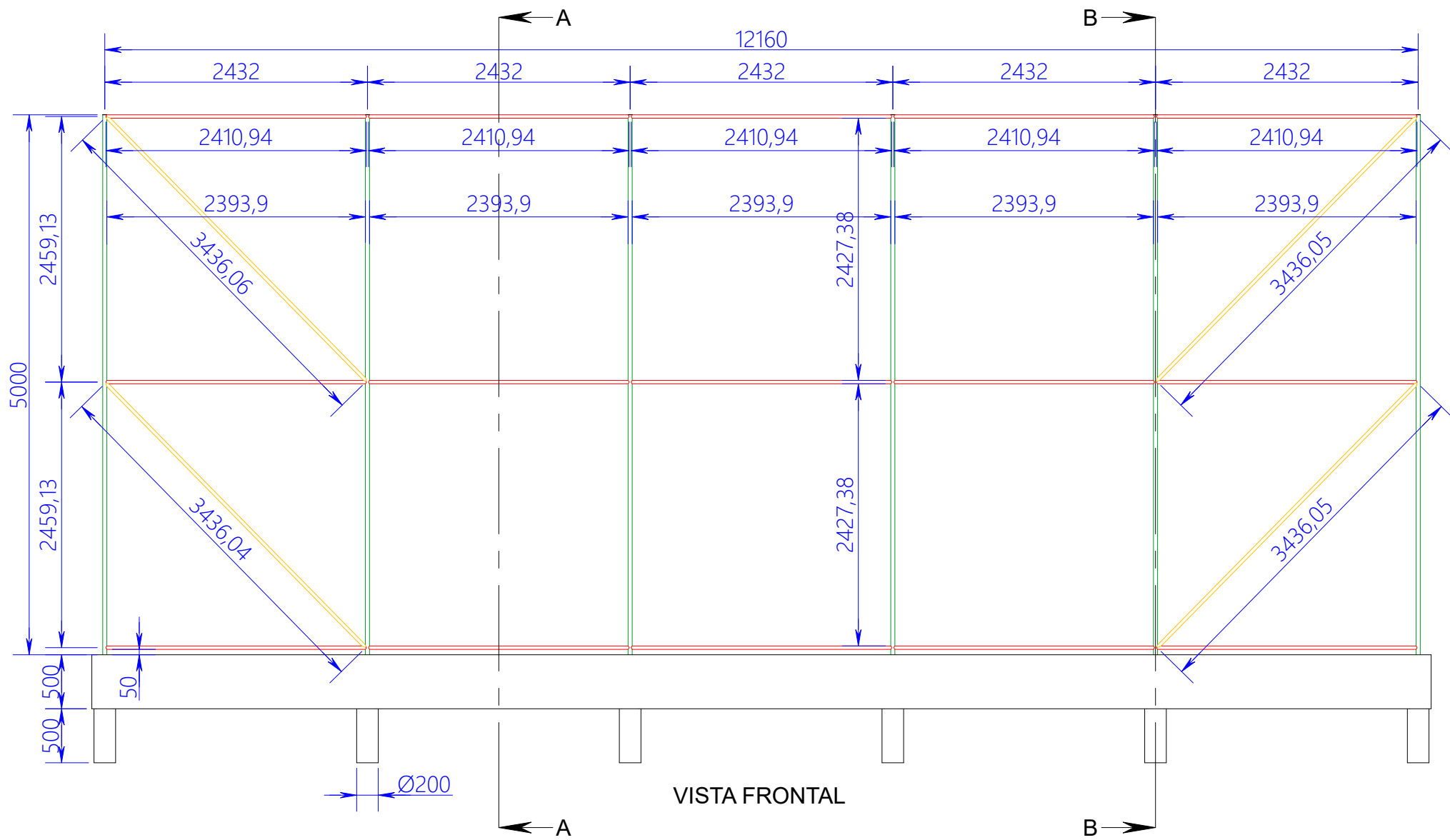
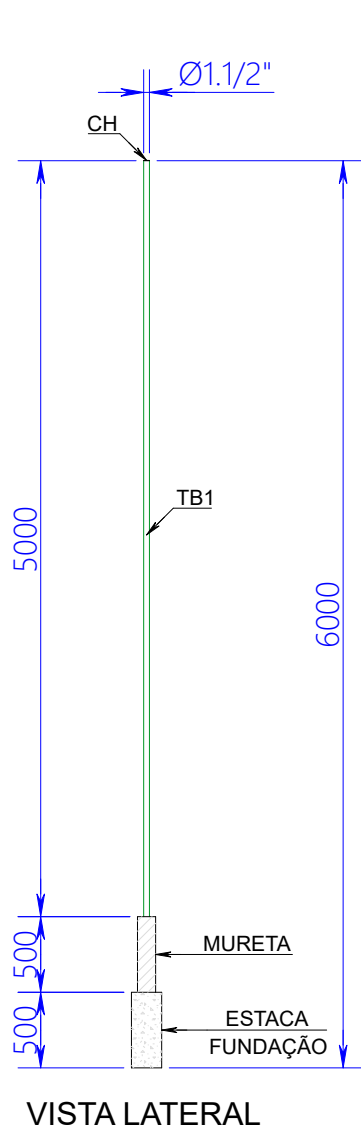


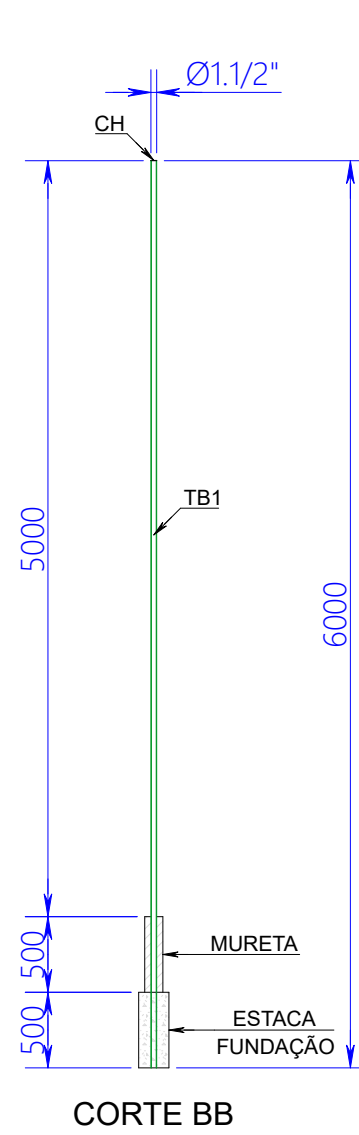
CORTE AA



VISTA FRONTAL



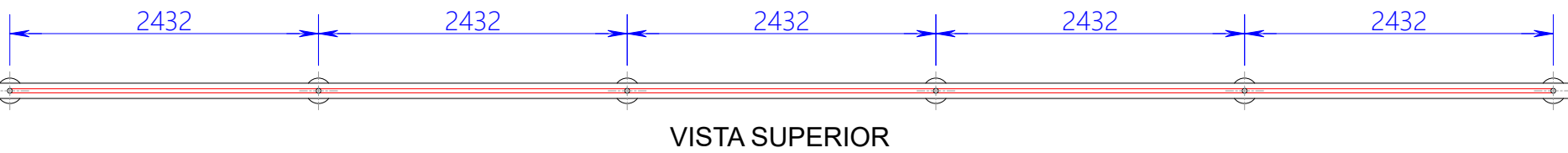
VISTA LATERAL



CORTE BB

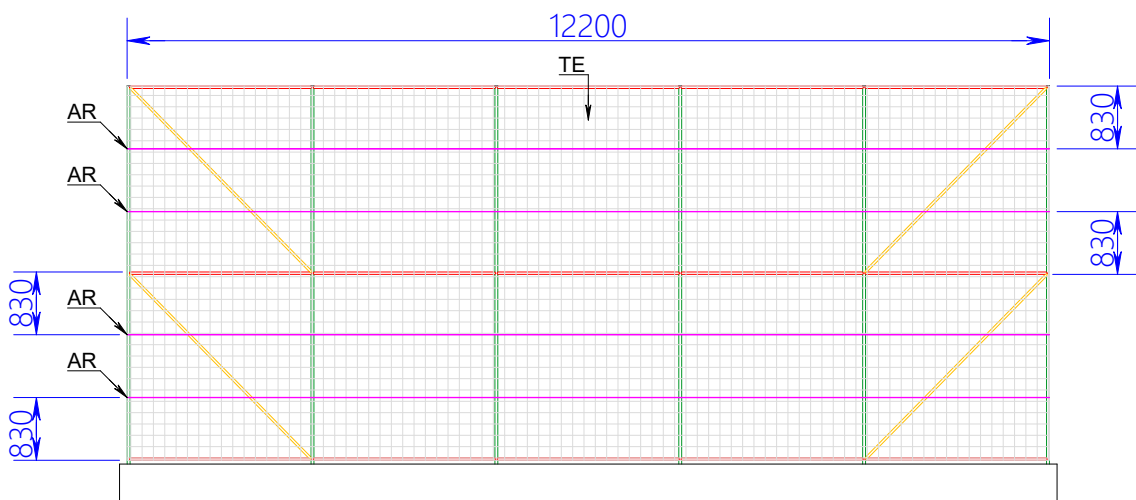


**DETALHE TUBOS HORIZONTAIS E DIAGONAIS C/ EXTREMIDADES C/ CORTE BOCA DE LOBO**  
S/ ESCALA

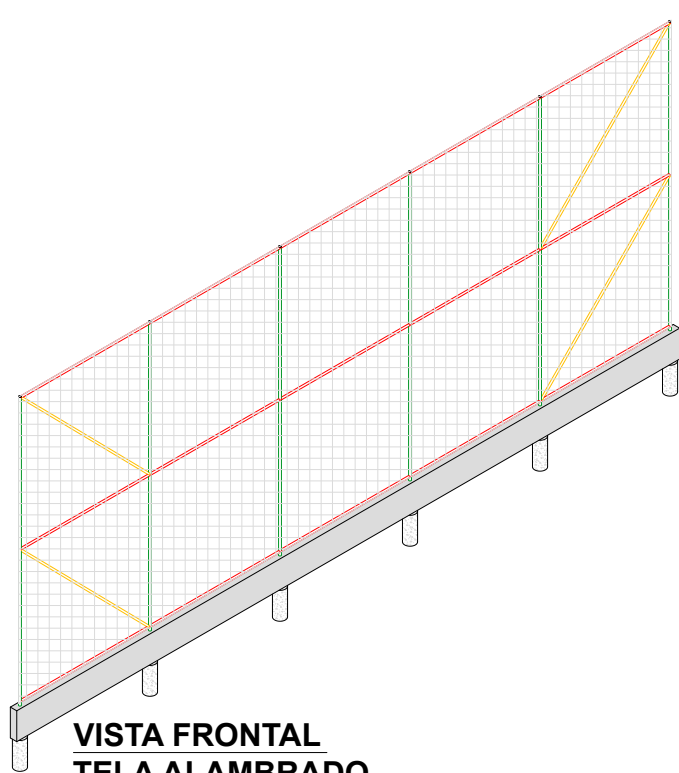


VISTA SUPERIOR

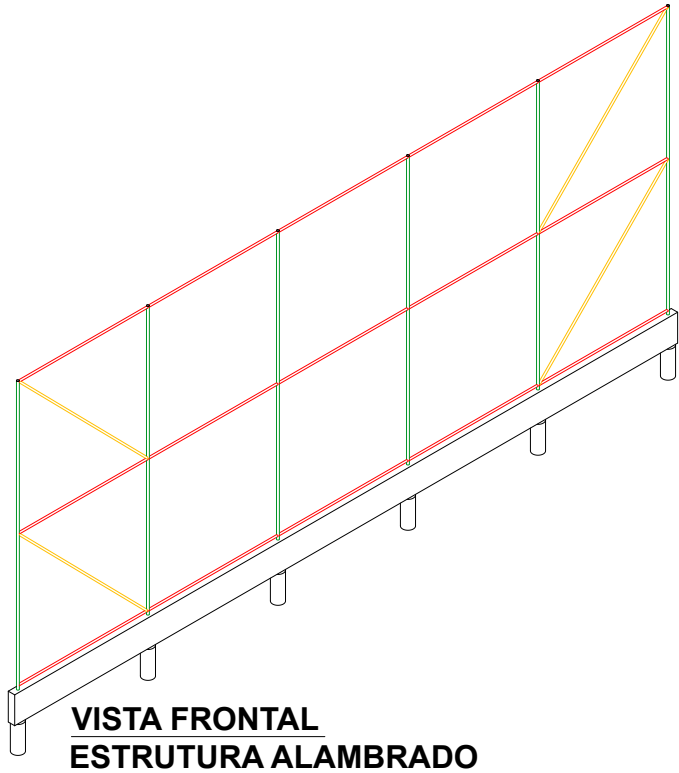
**VISTAS ESTRUTURA METÁLICA ALAMBRADO QUADRA VÔLEI**  
ESCALA 1:50



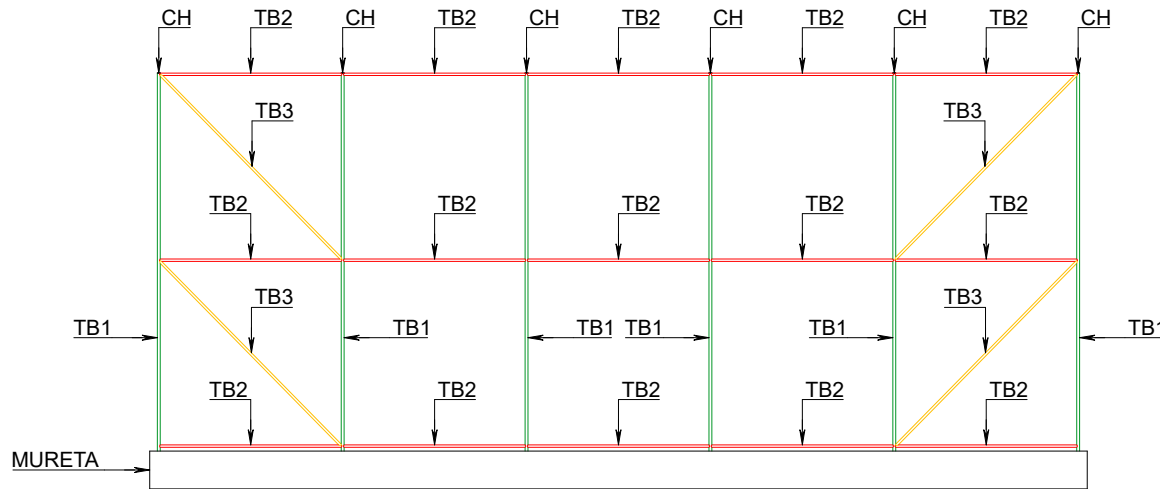
**VISTA FRONTAL - TELA E ARAME ALAMBRADO**  
ESCALA 1:100



**VISTA FRONTAL TELA ALAMBRADO**  
ESCALA 1:100



**VISTA FRONTAL ESTRUTURA ALAMBRADO**  
ESCALA 1:100



- NOTA:**  
1 - PARA MONTAGEM NOS MONTANTES (TB1), TODOS OS TUBOS HORIZONTAIS (TB2) E TUBOS DIAGONAIS (TB3) DEVERÃO POSSUIR EM SUAS EXTREMIDADES CORTE BOCA DE LOBO.  
2 - TODOS OS CORDÕES DE SOLDAS DEVEREM SER CONTÍNUOS E REALIZADOS POR PROFISSIONAL EXPERIENTE.  
3 - PROIBIDO UTILIZAR PARAFUSOS AUTOBROCANES NA JUNÇÃO/LIGAÇÕES ENTRE OS TUBOS.

**VISTA FRONTAL - LOCAÇÃO PERFIS METÁLICOS**  
ESCALA 1:100

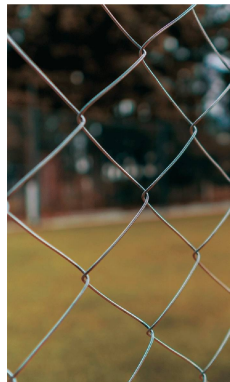


Edifício Bloco C - 4º Andar, Sala 401  
Rodovia SC 484, km 02, Bairro Fronteira Sul, Chapecó-SC, CEP 89815-809  
Contatos: (0xx49) 2049-3115 / 2049-3750 / seobras@uffs.edu.br  
Site Oficial: www.uffs.edu.br

**Secretaria Especial de Obras**

**SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS**  
SECRETÁRIO DE OBRAS: ENG. CIV. FABRÍCIO BALESTRIN CREA/SC 108705-1  
FISCALIZAÇÃO DE OBRAS: ENG. CIV. FABIO ALEX ZENARO CREA/SC 108705-1  
CERRO LARGO: ENG. CIV. PAULO ROBERTO HENDES CREA/SC 108705-1  
ERECIMMIR: ENG. CIV. CARLOS ROBERTO SCHMIDT CREA/SC 108705-1  
PASSO FUNDO: ENG. CIV. JULIANA ANA CHIARELLO CREA/SC 108705-1  
LARANJEIRAS DO SUL: ENG. CIV. FABIO ONETTA CREA/SC 108705-1  
REALIZA: ENG. CIV. WELDER CALSAGARA FERREIRA CREA/SC 108705-1

**EQUIPE TÉCNICA PROJETOS S&O**  
ARQ. URS: JORDANA FREITAS AGOSTT CAUBR 44125-6  
ARQ. URS: HELMUT DON TOSCHET CAUBR 44805-9  
ENG. CIV. CLAUDIO LUIZ POMPERMAIER CREA/SC 177729-6  
ENG. CIV. FABIO CORREA GASPARETTO CREA/SC 40144-4  
ENG. CIV. RODRIGO LEMES CREA/SC 13665-4  
ENG. ELETRIC. SILVIO ANTONIO TESTON CREA/SC 09858-8  
ENG. SANIT. ADEMIR TANCOW CREA/SC 11380-2  
ENG. MEC. DANIEL ESPINO TEC. MEC. GIOVANI FÁVERO  
TEC. ELETROTEC. DIEGO ORIOATTO



**DETALHE TELA GALVANIZADA P/ ALAMBRADO E PORTÕES**  
S/ ESCALA

Especificações  
Simples Torção

Tipo de tela  
Losangular

Malha  
3" (7,6 cm)



Tipo de fio  
Aço galvanizado  
a fogo

Espessura do fio  
Fio 14 (2,30 mm)



TABELA 01 – ALAMBRADO QUADRA DE VÔLEI QUANTITATIVOS ESTRUTURA METÁLICA P/ ALAMBRADO								
ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	UNIDADE	QTDE	UNIDADE	CONVERSÃO	TOTAL	UNIDADE
TB1	TUBO METÁLICO EM AÇO CARBONO NBR 5580 (DIN 2240) PRETO C/ COSTURA Ø1.1/2"x3.00mm	6,00	m	6	pçs	3,35 kg/m	120,60	kg
TB2	TUBO METÁLICO EM AÇO CARBONO NBR 5580 (DIN 2240) PRETO C/ COSTURA Ø1.1/4"x2,65mm	2,41	m	15	pçs	2,60 kg/m	93,99	kg
TB3	TUBO METÁLICO EM AÇO CARBONO NBR 5580 (DIN 2240) PRETO C/ COSTURA Ø1.1/4"x2,65mm	3,43	m	4	pçs	2,60 kg/m	35,67	kg
CH	CHAPA METÁLICA LAMINADA P/ TAMPA DE TUBO, PERFIL DE CORTE REDONDO, Ø1.1/2"x2,00mm	-	-	6	pçs	0,018 kg/pç	0,11	kg
*TE	TELA ALAMBRADO EM AÇO GALVANIZADO, FIO Nº14 (2,10mm), MALHA 3" (7,6cm)	-	-	-	-	-	60,39	m²
*AR	ARAME EM AÇO GALVANIZADO, FIO Nº12 (2,77mm)	-	-	-	-	-	100,00	m
*	PINTURA COR CINZA CLARO, (MUNSELL N-6,5) CONFORME ESPECIFICADO EM ORÇAMENTO	-	-	-	-	-	9,29	m²
PESO TOTAL UNITÁRIO ALAMBRADO							250,37	kg
QUANTIDADE TOTAL ALAMBRADO							1	cj
PESO TOTAL ALAMBRADO							250,37	kg

\*QUANTIDADE TOTAL DO ITEM

LOCAL:  
LARANJEIRAS DO SUL - PR

OBRA:  
ÁREA ESPORTIVA

PROJETO:  
ESTRUTURA METÁLICA - ALAMBRADO QUADRA

CONTEÚDO:  
ALAMBRADO METÁLICO P/ QUADRA DE VÔLEI  
VISTAS E DETALHES CONSTRUTIVOS

ENDEREÇO:  
RODOVIA BR 158, km 405

FASE:  
PROJETO BÁSICO

REVISÃO Nº:  
R0

DATA:  
17/11/2025

DESENHADO POR:  
GIOVANI FÁVERO

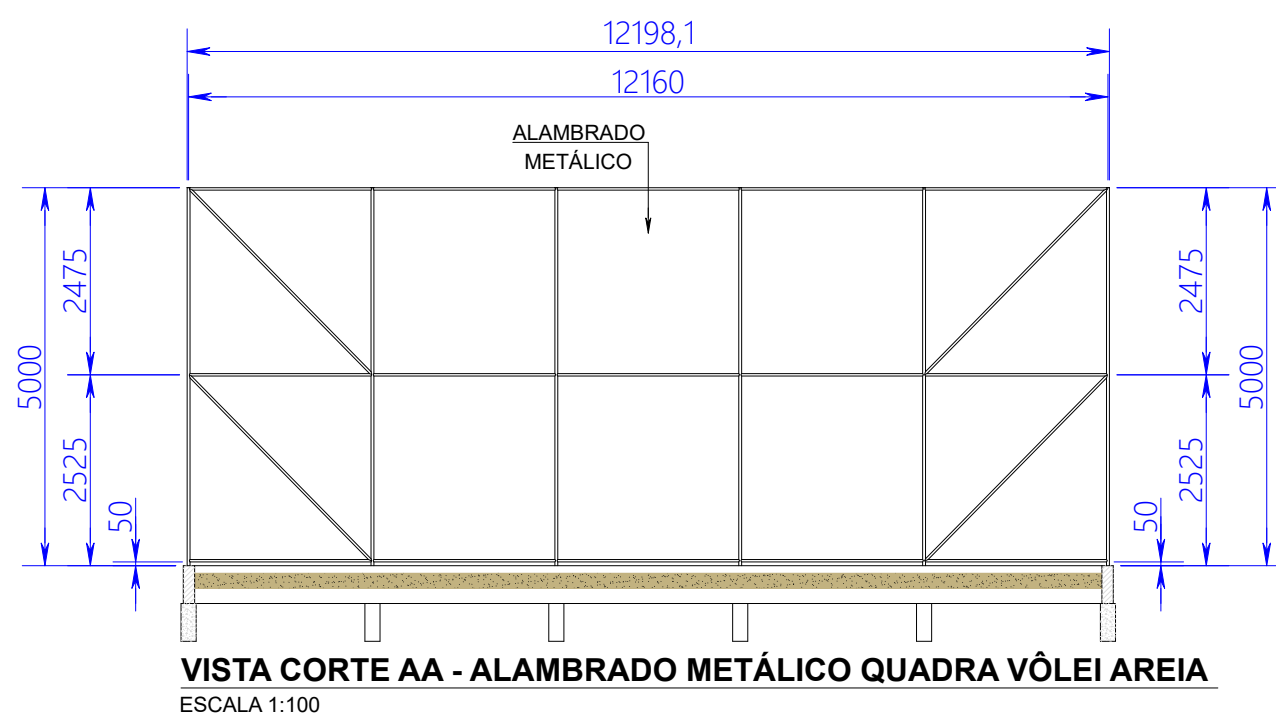
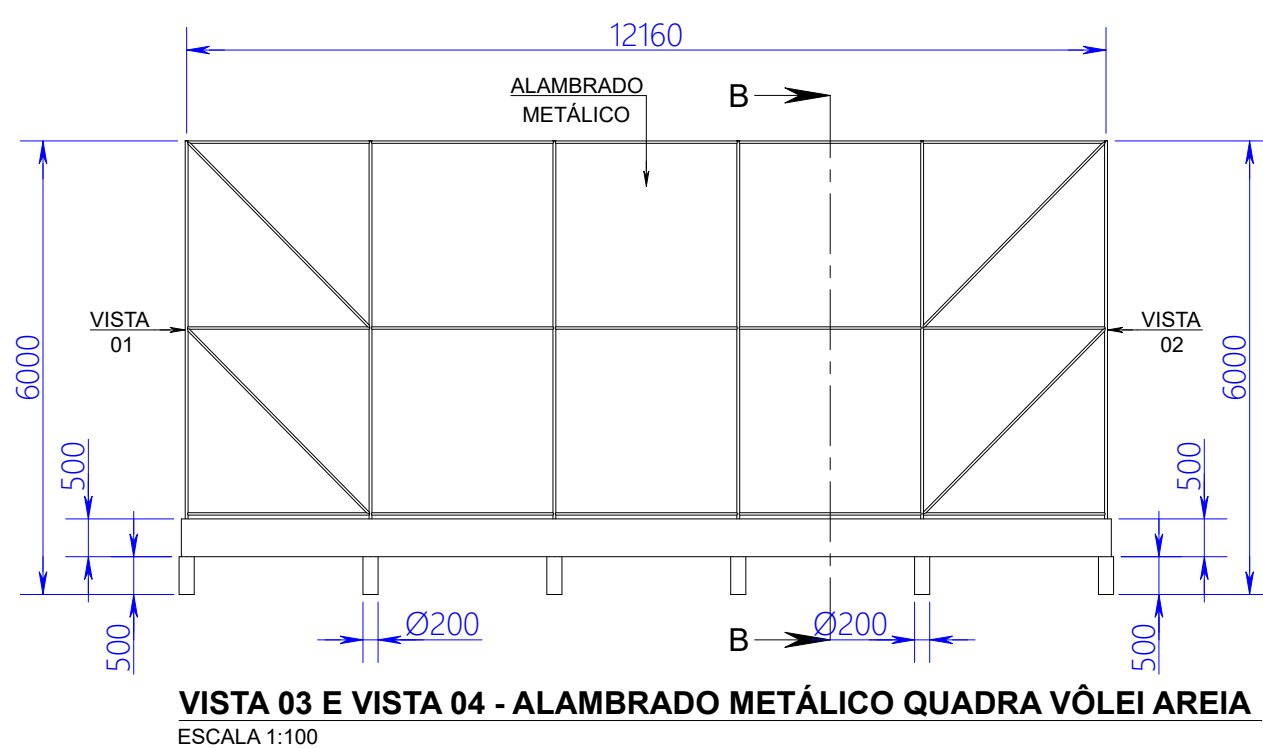
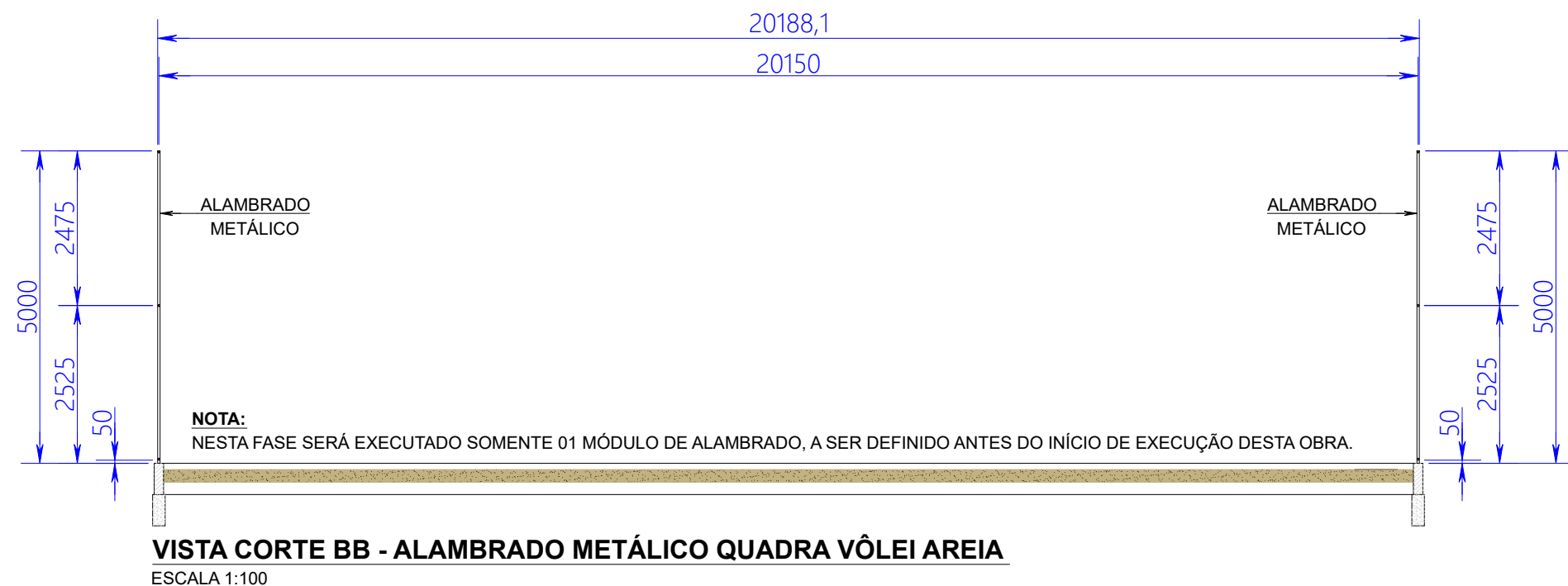
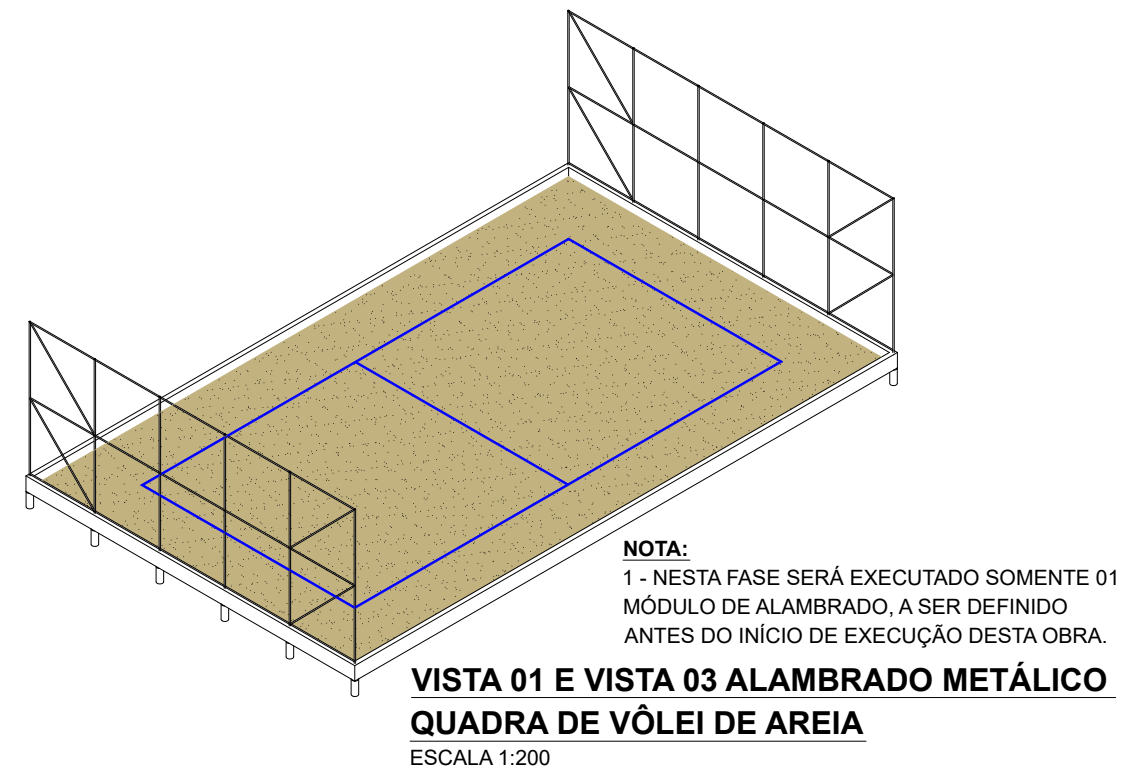
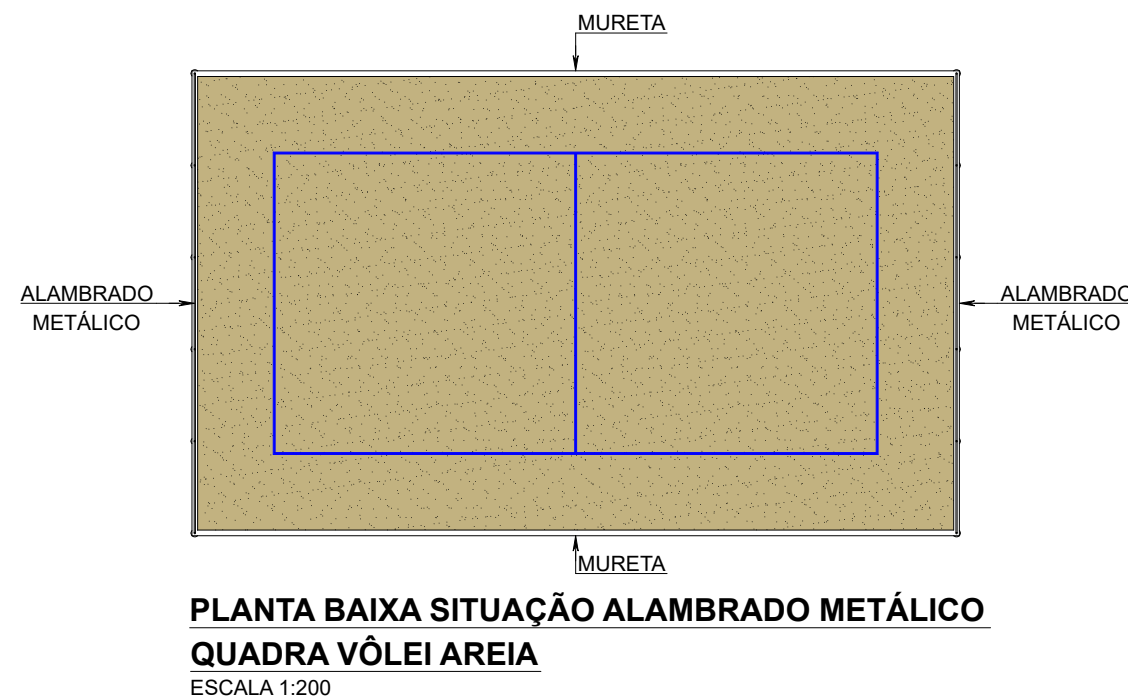
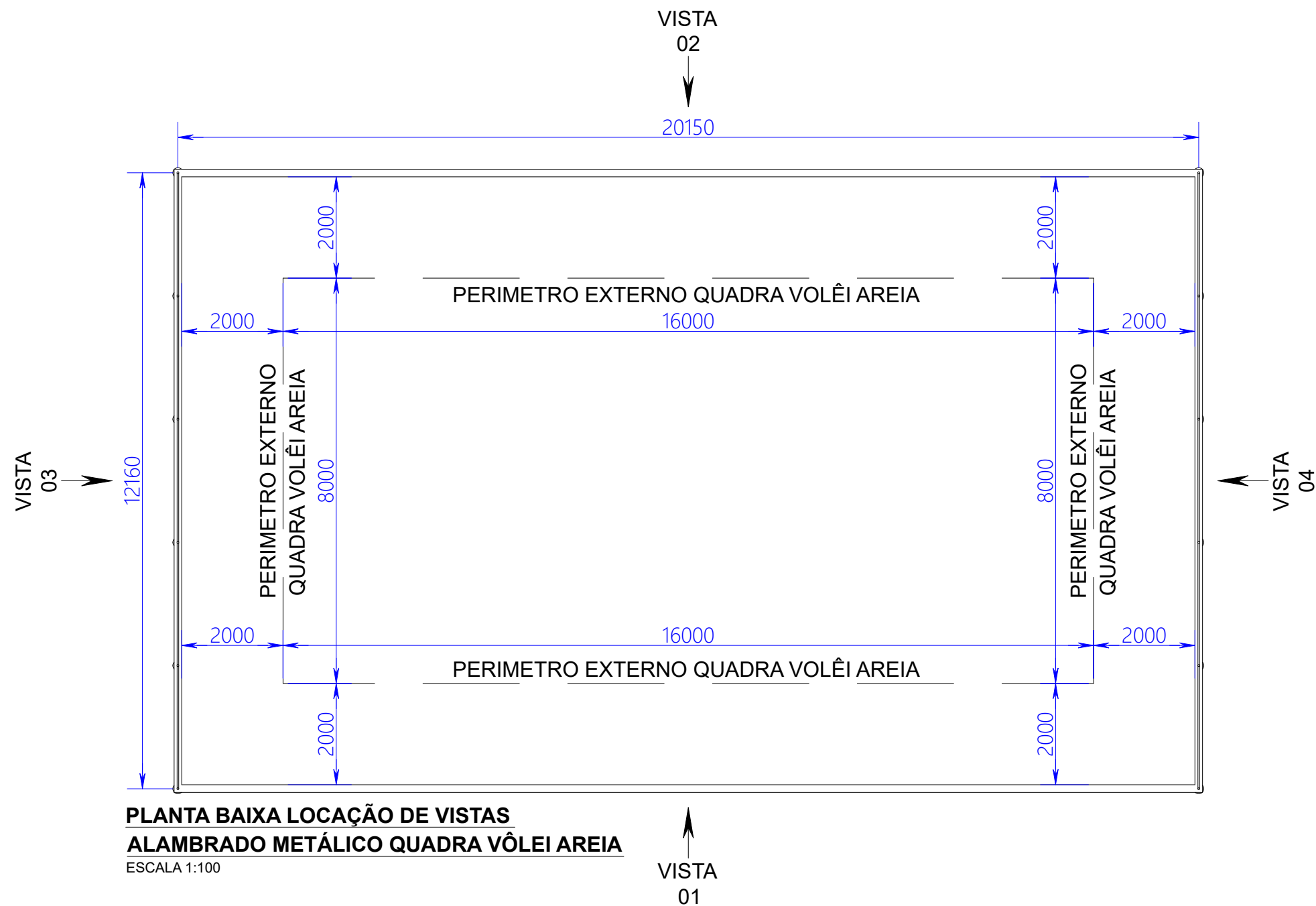
NOME DO ARQUIVO:  
AREA+ESP\_COAAP\_L5\_PR\_UFFS\_MET\_DET-ESTRUT-MET+ALAM+VÔLEI.DWG

ESCALA:  
INDICADA

TAMANHO FOLHA:  
A2

Nº PRANCHA:

MET 01 / 02



Secretaria Especial de Obras

SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS	EQUIPE TÉCNICA PROJETOS SBD	CAUIER
SECRETÁRIO DE OBRAS	ARQ. URS. KOSMAN FREITAS AGOSTINI	ARQ. URS. KOSMAN FREITAS AGOSTINI
CAFEZOLDO	ENG. CIV. CLAUDIO LUIZ POMPERMAIER	ENG. CIV. CLAUDIO LUIZ POMPERMAIER
FISCALIZAÇÃO DE OBRAS	ENG. CIV. FABIO ALEX ZENARO	ENG. CIV. FABIO ALEX ZENARO
CHAFECOS	ENG. ELETRIC. MATHEUS TODESCATTI	ENG. ELETRIC. MATHEUS TODESCATTI
CERRO LARGO	ENG. CIV. PAULO ROBERTO HENDGES	ENG. CIV. PAULO ROBERTO HENDGES
ERECIM	ENG. CIV. CARLOS RODRIGUE SCHMIDT	ENG. CIV. CARLOS RODRIGUE SCHMIDT
PASSO FUNDO	ENG. CIV. JULIANA ANA CHARELLO	ENG. CIV. JULIANA ANA CHARELLO
LARANJEIRAS DO SUL	ENG. CIV. FABIO ONETTA	ENG. CIV. FABIO ONETTA
REALIZA	ENG. CIV. WELDER CALSARARA FERREIRA	ENG. CIV. WELDER CALSARARA FERREIRA

LOCAL: LARANJEIRAS DO SUL - PR	FASE: PROJETO BÁSICO	ESCALA: INDICADA
OBRA: ÁREA ESPORTIVA	REVISÃO Nº: R0	TAMANHO FOLHA: A2
PROJETO: ESTRUTURA METÁLICA - ALAMBRADO QUADRA	DATA: 17/11/2025	Nº PRANCHA: 02
CONTEÚDO: LOCAÇÃO DE VISTAS ALAMBRADO METÁLICO VISTAS E CORTES	DESENHADO POR: GIOVANI FÁVERO	02
ENDEREÇO: RODOVIA BR 158, km 405	NOME DO ARQUIVO: AREA+ESP_COAAP_L5_PB_UFFS_MET_DET+ESTRUT+MET+ALAM+VÔLEI.DWG	02



**Projeto Nº PROJETO ESTRUTURA METALICA-ALAMBRADO QUADRA -01-02/2025 - DAADM (10.55.01)**  
**(Nº do Documento: 83)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

**(Assinado digitalmente em 21/11/2025 08:37 )**

**CLAUDIO LUIZ POMPERMAIER**

ENGENHEIRO-AREA

DPA (10.55.04)

Matrícula: ###168#4

**(Assinado digitalmente em 20/11/2025 22:07 )**

**FABRICIO BALESTRIN**

SECRETARIO(A) - TITULAR

SEO (10.55)

Matrícula: ###730#5

Visualize o documento original em <https://sipac.uffrs.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **83**  
, ano: **2025**, tipo: **Projeto**, data de emissão: **20/11/2025** e o código de verificação: **195606fd76**