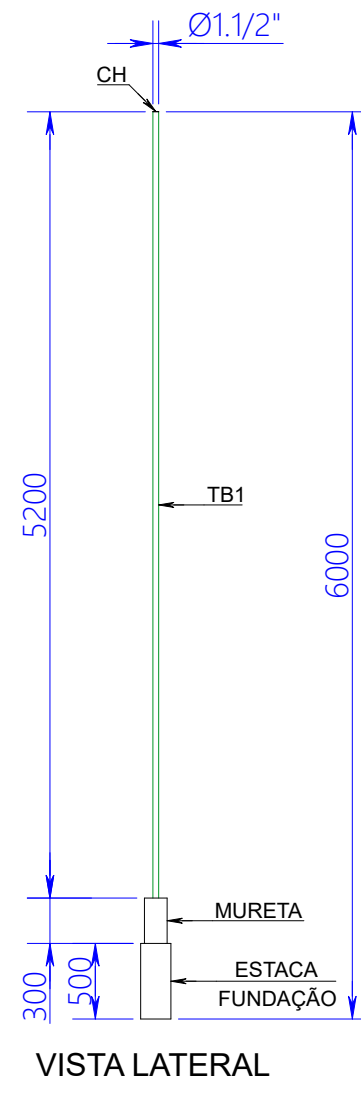
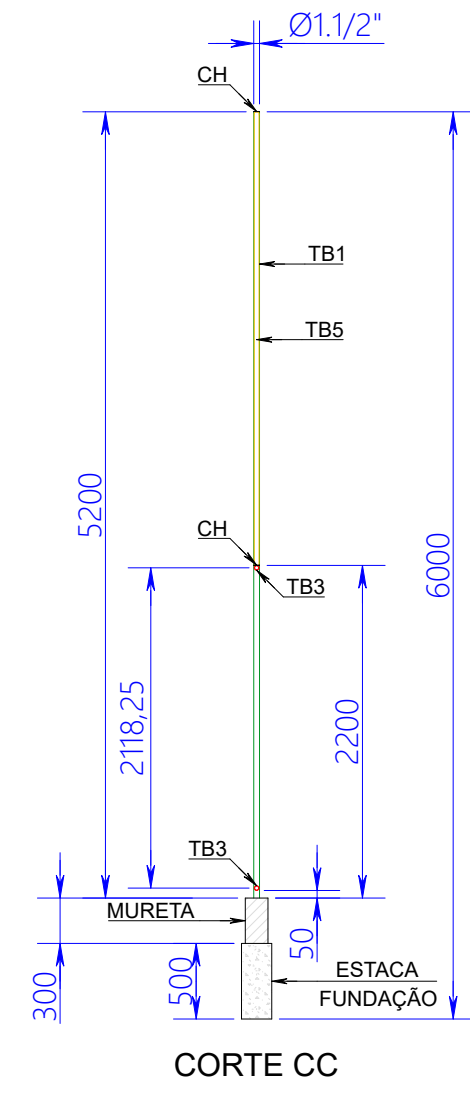
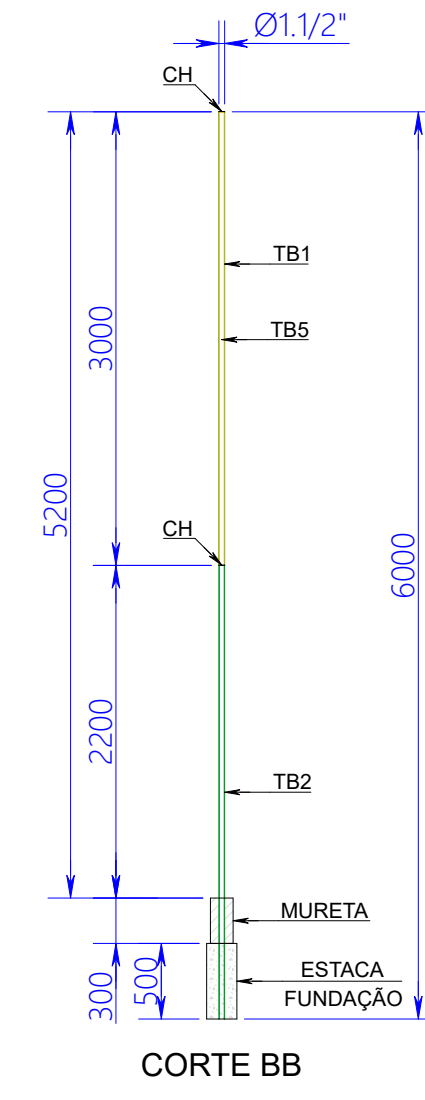
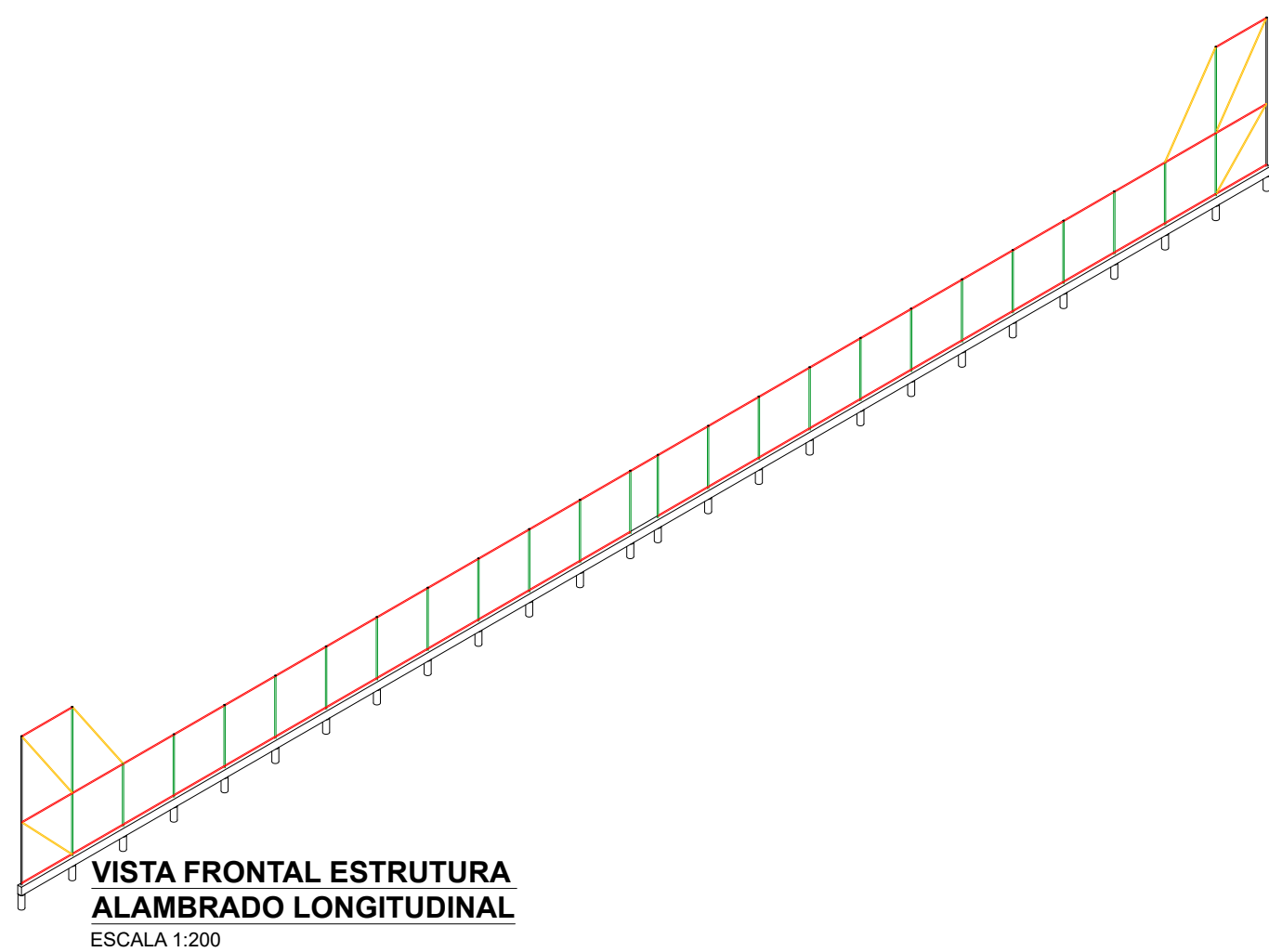


TABELA 01 - ALAMBRADO P/ CAMPO DE FUTEBOL									
ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	UNIDADE	QTD	UNIDADE	CONVERSAO	TOTAL	UNIDADE	
TB1	TUBO METÁLICO EM AÇO CARBONO NBR 5580 (DN 2240)	6,00	m	2	ppa	3,35 kg/m	40,20	kg	
TB2	TUBO METÁLICO EM AÇO CARBONO NBR 5580 (DN 2240)	3,00	m	22	ppa	2,60 kg/m	171,60	kg	
TB3	TUBO METÁLICO EM AÇO CARBONO NBR 5580 (DN 2240)	2,02	m	50	ppa	2,60 kg/m	262,60	kg	
TB4	TUBO METÁLICO EM AÇO CARBONO NBR 5580 (DN 2240)	1,04	m	1	ppa	2,60 kg/m	2,70	kg	
TB5	TUBO METÁLICO EM AÇO CARBONO NBR 5580 (DN 2240)	3,63	m	2	ppa	2,60 kg/m	18,88	kg	
TB6	TUBO METÁLICO EM AÇO CARBONO NBR 5580 (DN 2240)	3,59	m	2	ppa	2,60 kg/m	18,67	kg	
TB7	TUBO METÁLICO EM AÇO CARBONO NBR 5580 (DN 2240)	2,93	m	2	ppa	2,60 kg/m	15,24	kg	
CH	CHAPA METÁLICA LAMINADA P/ TAMPA DE TUBO, PERFIL DE CORTE REDONDO Ø112x10mm	-	-	24	ppa	0,018 kg/ppa	0,43	kg	
TE	TELA ALAMBRADO EM AÇO GALVANIZADO, FIO Nº14 (2,0mm) MALHA 3 (17,8mm)	-	-	-	-	-	248,64	m²	
AR	ARAME EM AÇO GALVANIZADO, FIO Nº12 (2,77mm)	-	-	-	-	-	242,40	m	
PA	PINTURA COR CANZA CLARO (MUNSELL N-6,5) CONFORME ESPECIFICAÇÃO EM ORÇAMENTO	-	-	-	-	-	40,48	m²	
PESO TOTAL UNITÁRIO ALAMBRADO LONGITUDINAL							530,32	kg	
QUANTIDADE TOTAL ALAMBRADOS LONGITUDINAIS							2	ppa	
PESO TOTAL ALAMBRADOS LONGITUDINAIS							1.060,63	kg	
QUANTIDADE TOTAL DO ITEM									



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

Secretaria Especial de Obras

REVISÃO: 01

PROJETO: ESTRUTURA METÁLICA - ALAMBRADO CAMPO

CONTEÚDO: ALAMBRADO METÁLICO P/ CAMPO DE FUTEBOL

VISTAS E DETALHES CONTRUTIVOS

ENDERECO: RODOVIA BR 158, km 405

FASE: PROJETO BÁSICO

REVISÃO Nº: R0

DATA: 17/11/2025

DESENHADO POR: GIOVANI FAVERO

NOME DO ARQUIVO: [Arquivo]

ESCALA: INDICADA

TAMANHO FOLHA: A1

Nº PRANCHA: 01

NET

02



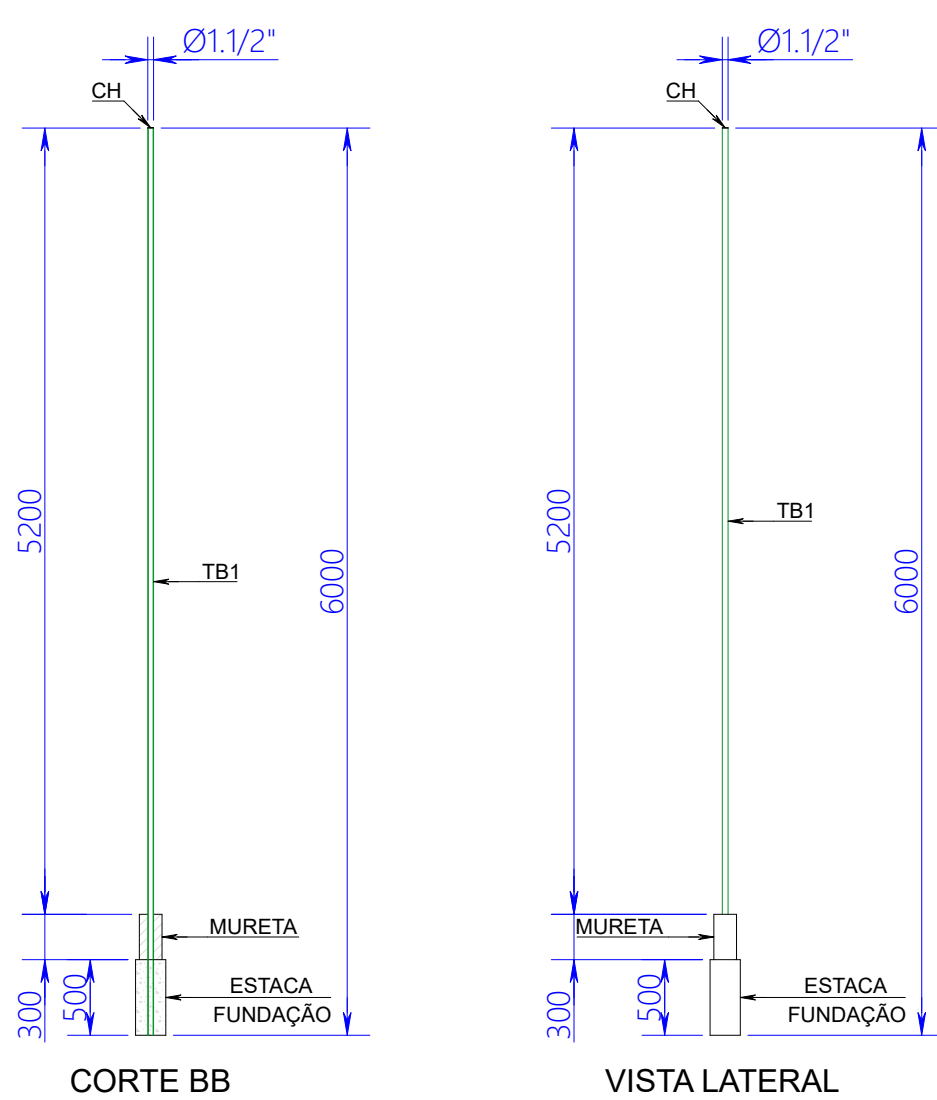
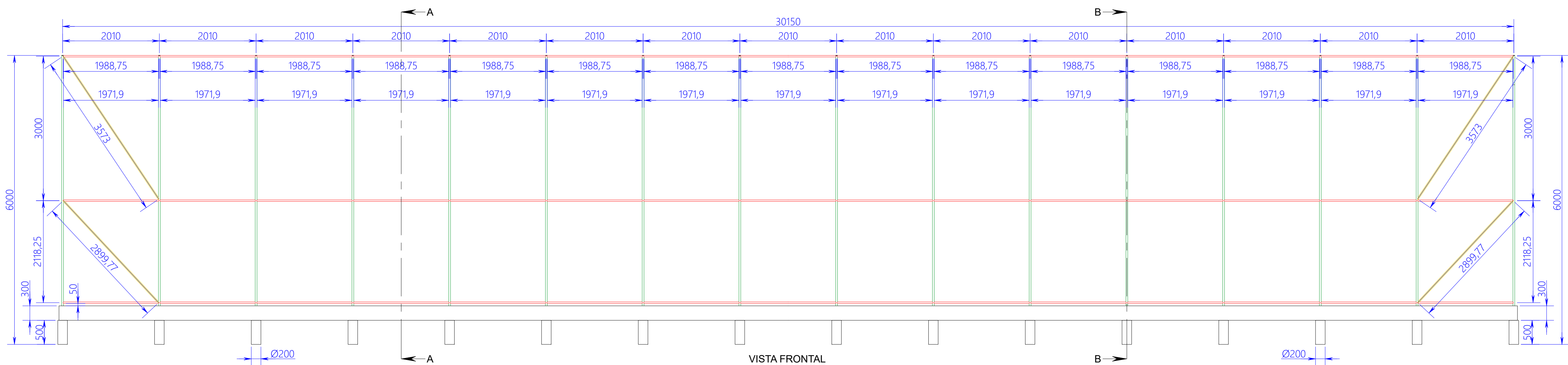
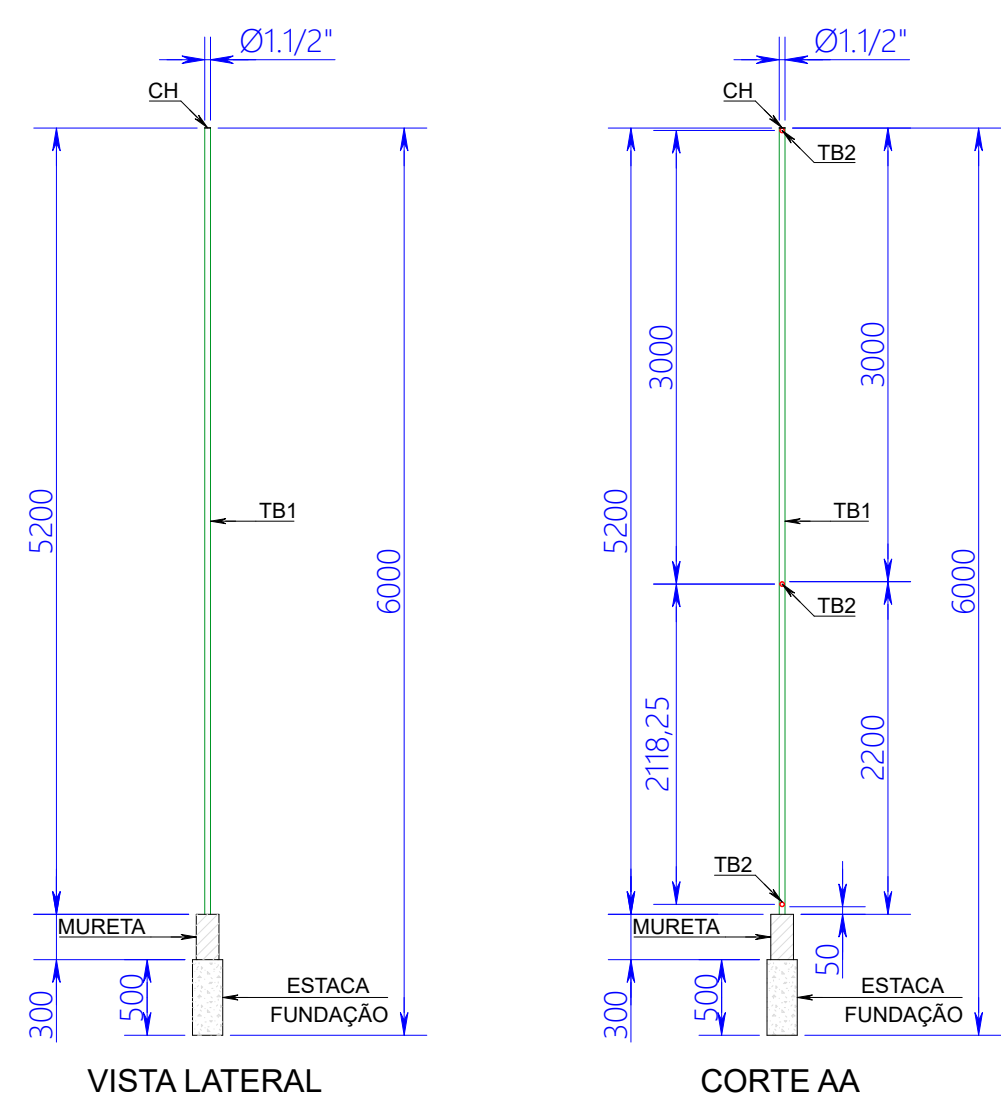
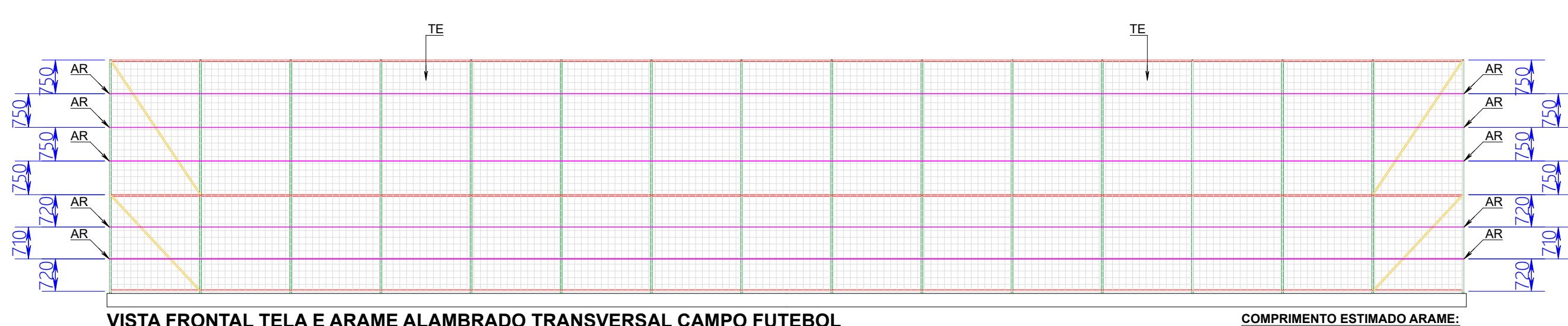


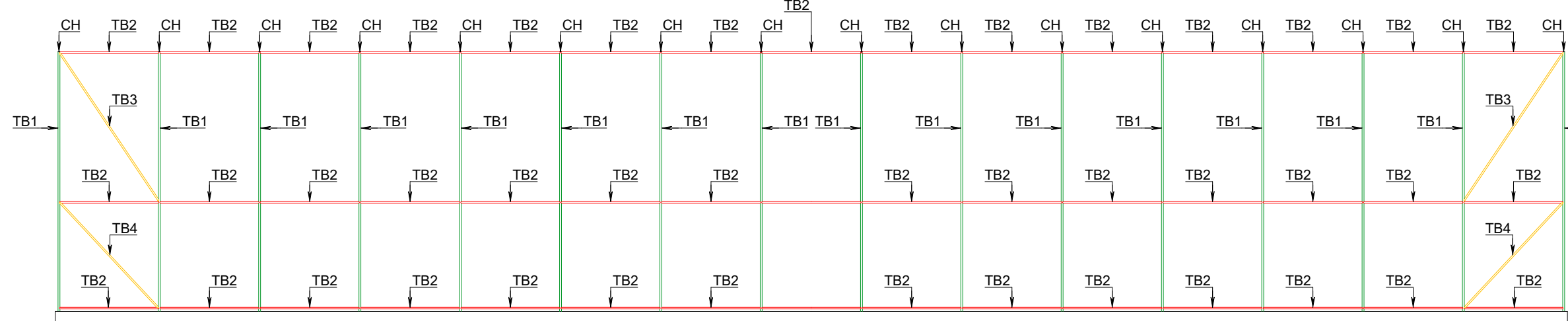
TABELA 02 - ALAMBRADO PI CAMPO DE FUTEBOL									
QUANTITATIVOS ESTRUTURA METÁLICA PI ALAMBRADO TRANSVERSAL									
ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	UNIDADE	QTD	UNIDADE	CONVERSAO	TOTAL	UNIDADE	
TB1	TUBO METÁLICO EM AÇO CARBONO NBR 5580 (DIN 2240)	6,00	m	16	ppa	3,35 kg/m	201,60	kg	
TB2	PRETO C/ COSTURA Ø1 1/2"x3,00mm	1,98	m	45	ppa	2,60 kg/m	231,66	kg	
TB3	TUBO METÁLICO EM AÇO CARBONO NBR 5580 (DIN 2240)	3,67	m	2	ppa	2,60 kg/m	18,96	kg	
TB4	TUBO METÁLICO EM AÇO CARBONO NBR 5580 (DIN 2240)	2,89	m	2	ppa	2,60 kg/m	15,03	kg	
CH	PRETO C/ COSTURA Ø1 1/2"x2,65mm	-	-	16	ppa	0,018 kg/pp	0,29	kg	
TE	TELA ALAMBRADO EM AÇO GALVANIZADO T10 N°14	-	-	-	-	-	311,06	m²	
AR	ARAME EM AÇO GALVANIZADO F10 N°12 (2,7mm)	-	-	-	-	-	315,00	m	
PA	PINTURA COR CINZA CLARO (MUNSELL N-6,5) CONFORME ESPECIFICAÇÃO EM ORÇAMENTO	-	-	-	-	-	43,35	m²	
PESO TOTAL UNITÁRIO ALAMBRADO TRANSVERSAL							567,14	kg	
QUANTIDADE TOTAL ALAMBRADOS TRANSVERSAIS							2	qs	
PESO TOTAL ALAMBRADOS TRANSVERSAIS							1.174,28	kg	

"QUANTIDADE" TOTAL DO ITEM



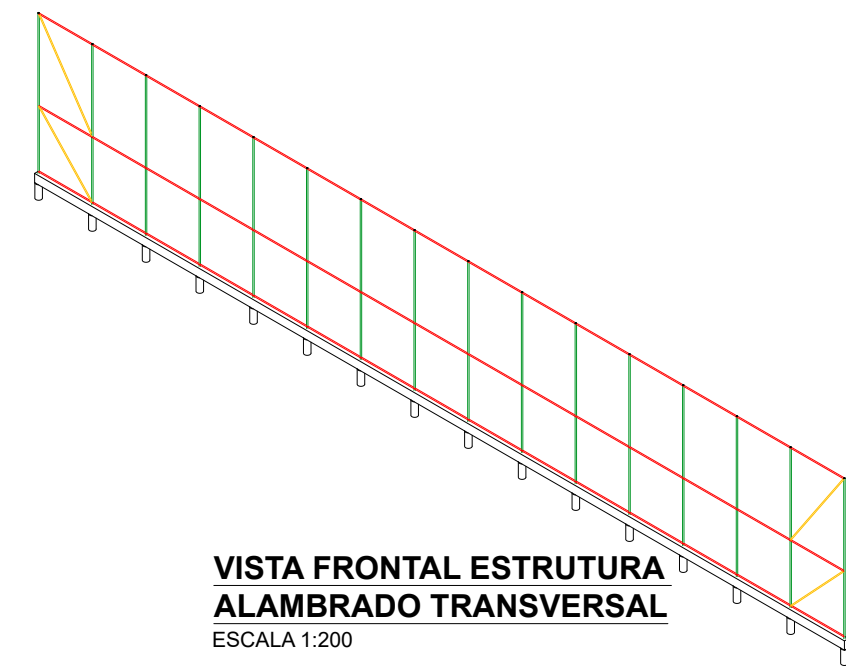
ESCALA 1:100

COMPRIMENTO ESTIMADO ARAME: AR: 31,0 metros

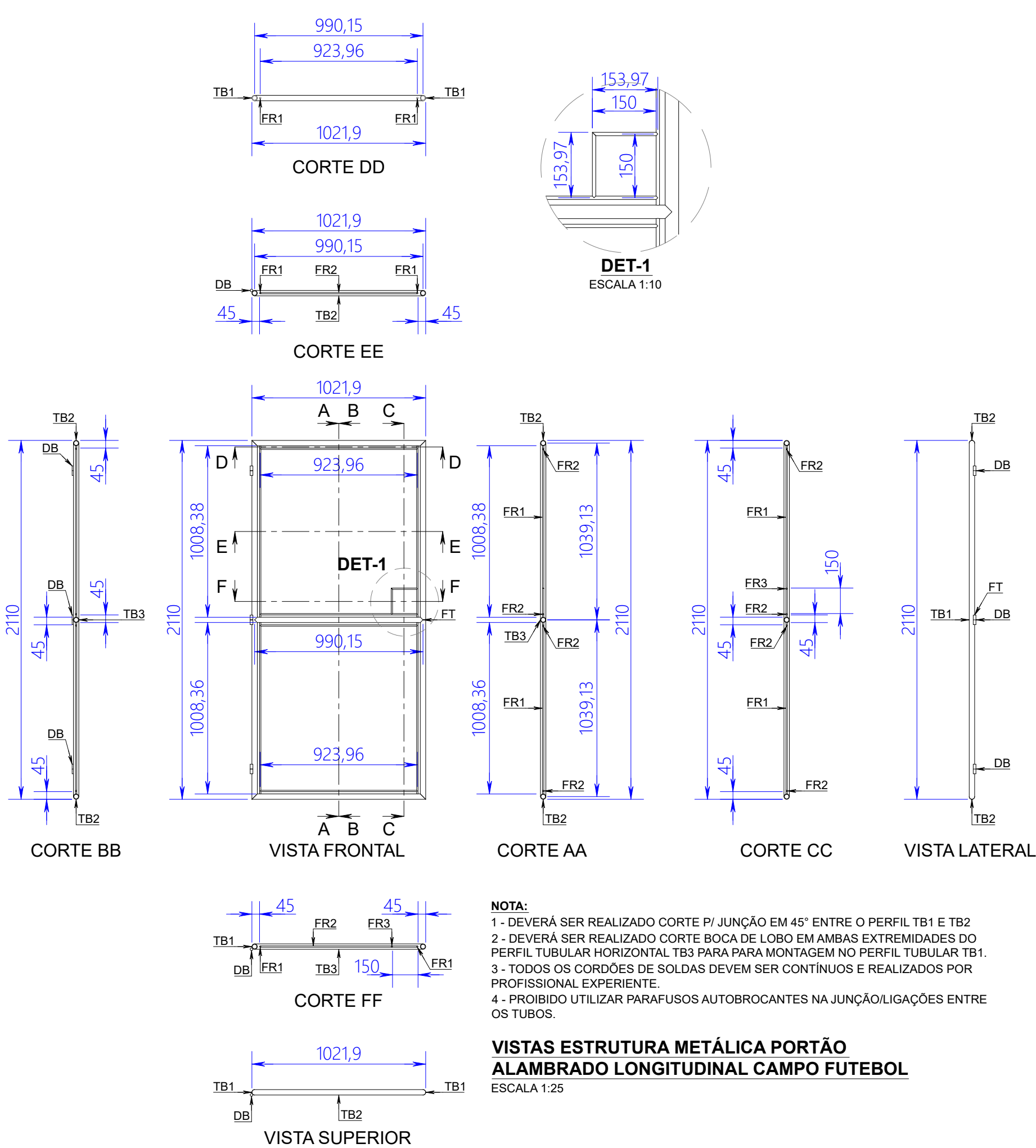


ESCALA 1:100

NOTA:  
1 - PARA MONTAGEM NOS MONTANTES (TB1), TODOS OS TUBOS HORIZONTAIS (TB2) E TUBOS DIAGONAIS (TB3 E TB4) DEVERÃO POSSUIR EM SUAS EXTREMIDADES CORTE BOCA DE LOBO.  
2 - TODOS OS CORDEIROS DE SOLDA DEVERÃO SER CONTÍNUOS E REALIZADOS POR PROFISSIONAL EXPERIENTE.  
3 - PROIBIDO UTILIZAR PARAFUSOS AUTOBROCANTE NA JUNÇÃO/UNIÃO ENTRE OS TUBOS.



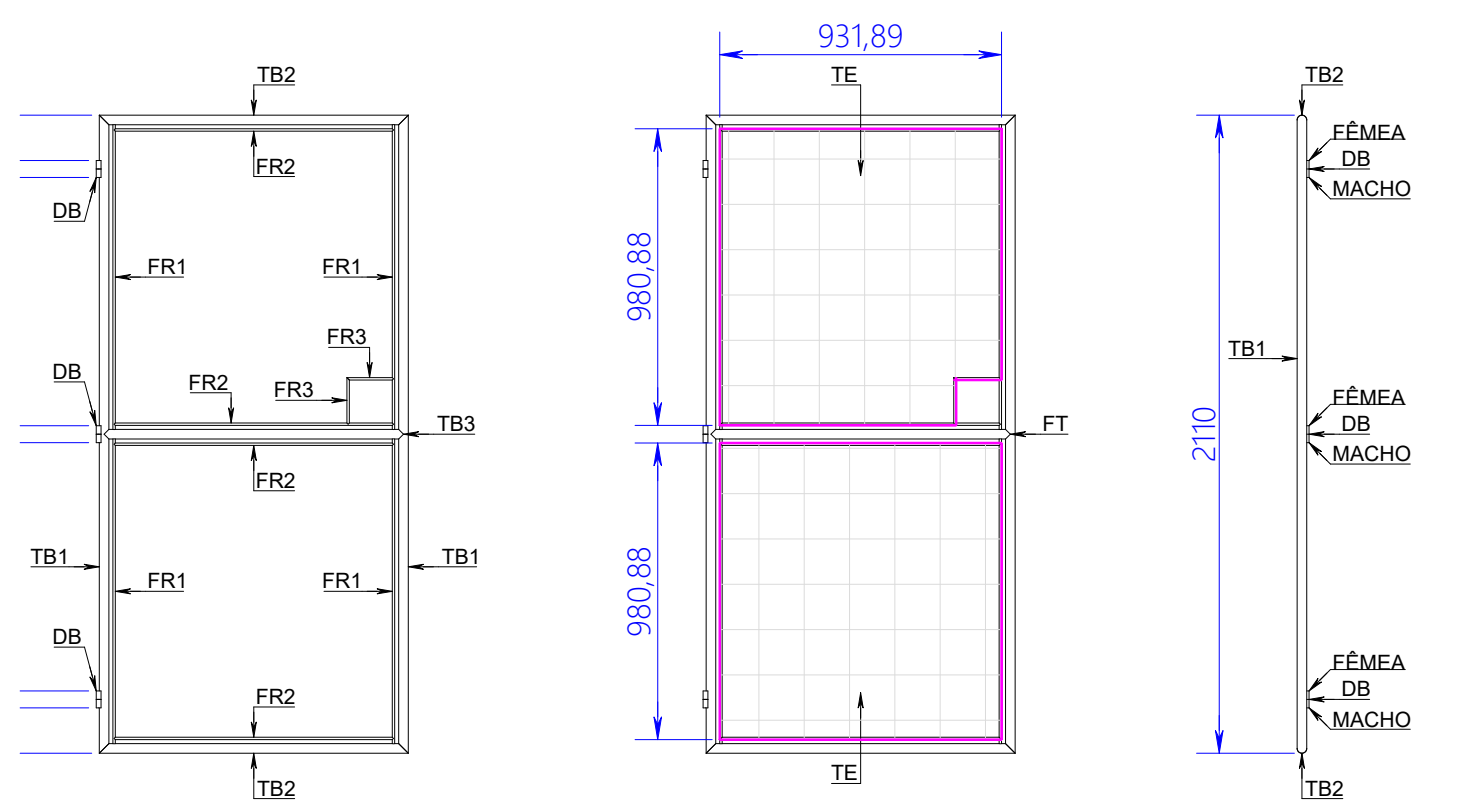
ESCALA 1:200



NOTA:  
1 - DEVERÁ SER REALIZADO CORTE PI JUNÇÃO EM 45° ENTRE O PERFIL TB1 E TB2.  
2 - DEVERÁ SER REALIZADO CORTE BOCA DE LOBO EM AMBAS EXTREMIDADES DO PERFIL TUBULAR HORIZONTAL TB3 PARA MONTAGEM NO PERFIL TUBULAR TB1.  
3 - TODOS OS CORDEIROS DE SOLDA DEVERÃO SER CONTÍNUOS E REALIZADOS POR PROFISSIONAL EXPERIENTE.  
4 - PROIBIDO UTILIZAR PARAFUSOS AUTOBROCANTE NA JUNÇÃO/UNIÃO ENTRE OS TUBOS.

VISTAS ESTRUTURA METÁLICA PORTÃO ALAMBRADO LONGITUDINAL CAMPO FUTEBOL

ESCALA 1:25



VISTA ESTRUTURA METÁLICA PORTÃO ALAMBRADO LONGITUDINAL CAMPO FUTEBOL

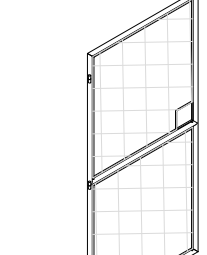
ESCALA 1:25

TABELA 03 - ALAMBRADO PI CAMPO DE FUTEBOL									
QUANTITATIVOS ESTRUTURA METÁLICA PI PORTÃO DO ALAMBRADO LONGITUDINAL									
ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	UNIDADE	QTD	UNIDADE	CONVERSAO	TOTAL	UNIDADE	
TB1	TUBO METÁLICO EM AÇO CARBONO NBR 5580 (DIN 2240)	2,11	m	2	ppa	2,60 kg/m	10,97	kg	
TB2	PRETO C/ COSTURA Ø1 1/2"x3,00mm	1,02	m	2	ppa	2,60 kg/m	5,30	kg	
TB3	TUBO METÁLICO EM AÇO CARBONO NBR 5580 (DIN 2240)	0,99	m	1	ppa	2,60 kg/m	2,57	kg	
FR1	BARRA METÁLICA REDONDA MACIÇA Ø3/8"	1,01	m	4	ppa	0,30 kg/m	1,56	kg	
FR2	BARRA METÁLICA REDONDA MACIÇA Ø3/8"	0,92	m	4	ppa	0,30 kg/m	1,44	kg	
FR3	BARRA METÁLICA REDONDA MACIÇA Ø3/8"	0,15	m	2	ppa	0,30 kg/m	0,12	kg	
TE	TELA ALAMBRADO EM AÇO GALVANIZADO T10 N°14	-	-	-	-	-	3,62	m²	
TE	TELA ALAMBRADO EM AÇO GALVANIZADO T10 N°14 (2,7mm)	-	-	-	-	-	21,20	m²	
DB	DOBRADICA GONZO 808" EM AÇO TREFILADO C/ FURO NA PEÇA FÊMEA, COMPRIMENTO TOTAL CONJUNTO 70mm	-	-	-	-	-	6	qs	
FT	FERROLHO TRINCO FECHO EM AÇO PI PORTÃO 12x12x2	-	-	-	-	-	2	qs	
PA	PINTURA COR CINZA CLARO (MUNSELL N-6,5) CONFORME ESPECIFICAÇÃO EM ORÇAMENTO	-	-	-	-	-	1,85	m²	
PESO TOTAL UNITÁRIO PORTÃO DO ALAMBRADO LONGITUDINAL							21,86	kg	
QUANTIDADE TOTAL PORTÕES PI ALAMBRADOS LONGITUDINAIS							2	qs	
PESO TOTAL							43,96	kg	

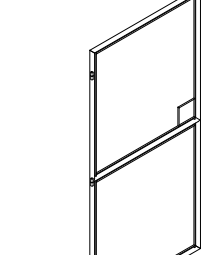
"QUANTIDADE" TOTAL DO ITEM



DETALHE TUBOS HORIZONTAIS E DIAGONAIS C/ EXTREMID C/ CORTE BOCA DE LOBO



VISTA FRONTAL PORTÃO ALAMBRADO LONGITUDINAL CAMPO FUTEBOL



VISTAS FRONTAL ESTRUTURA METÁLICA PORTÃO ALAMBRADO LONGITUDINAL CAMPO FUTEBOL



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



DETALHE TELA GALVANIZADA PI ALAMBRADO E PORTÕES

UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		Secretaria Especial da de Obras	
LOCAL: LARANJEIRAS DO SUL - PR		FASE: PROJETO BÁSICO	
OBRA: ESPORTIVA		REVISÃO Nº: R0	
PROJETO: ESTRUTURA METÁLICA - ALAMBRADO CAMPO		DATA: 17/11/2025	
CONTEÚDO: PORTÃO PI ALAMBRADO METÁLICO		DESENHADO POR: GIOVANI FAVERO	
DETALHES CONTRUTIVOS ALAMBRADOS E PORTÕES		NOME DO ARQUIVO: NET 02	
ENDERECO: RODOVIA BR 158, km 405		98	



**Projeto Nº PROJETO ESTRUTURA METALICA-ALAMBRADO CAMPO -01-02/2025 - DAADM (10.55.01)**  
**(Nº do Documento: 82)**

**(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: **82**  
, ano: **2025**, tipo: **Projeto**, data de emissão: **20/11/2025** e o código de verificação: **e20c689912**