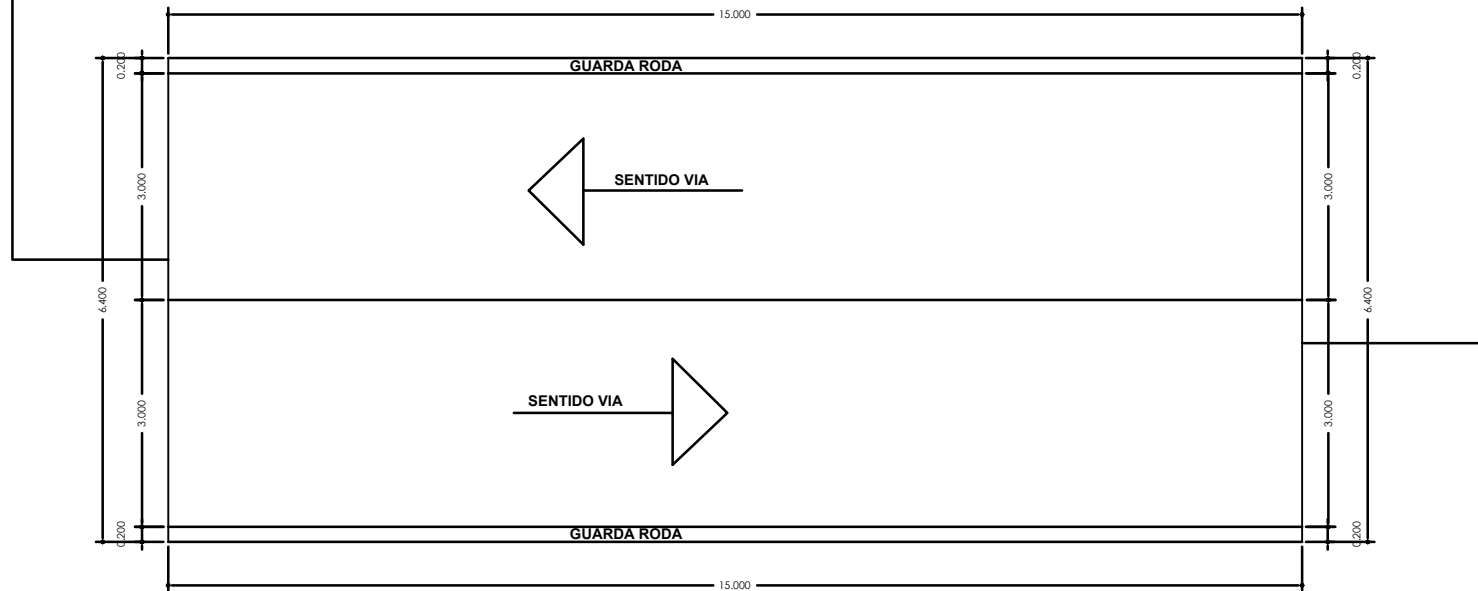
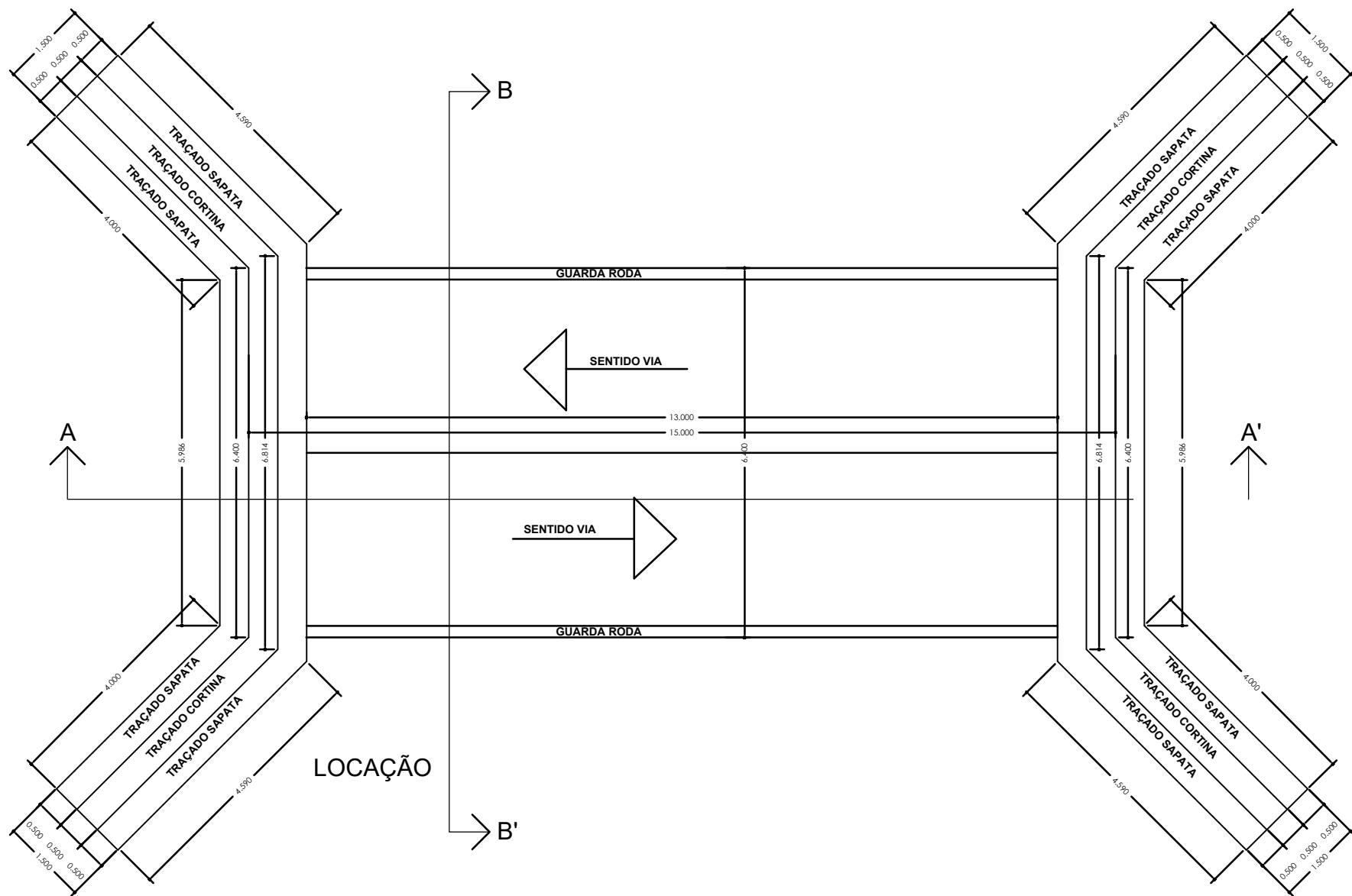


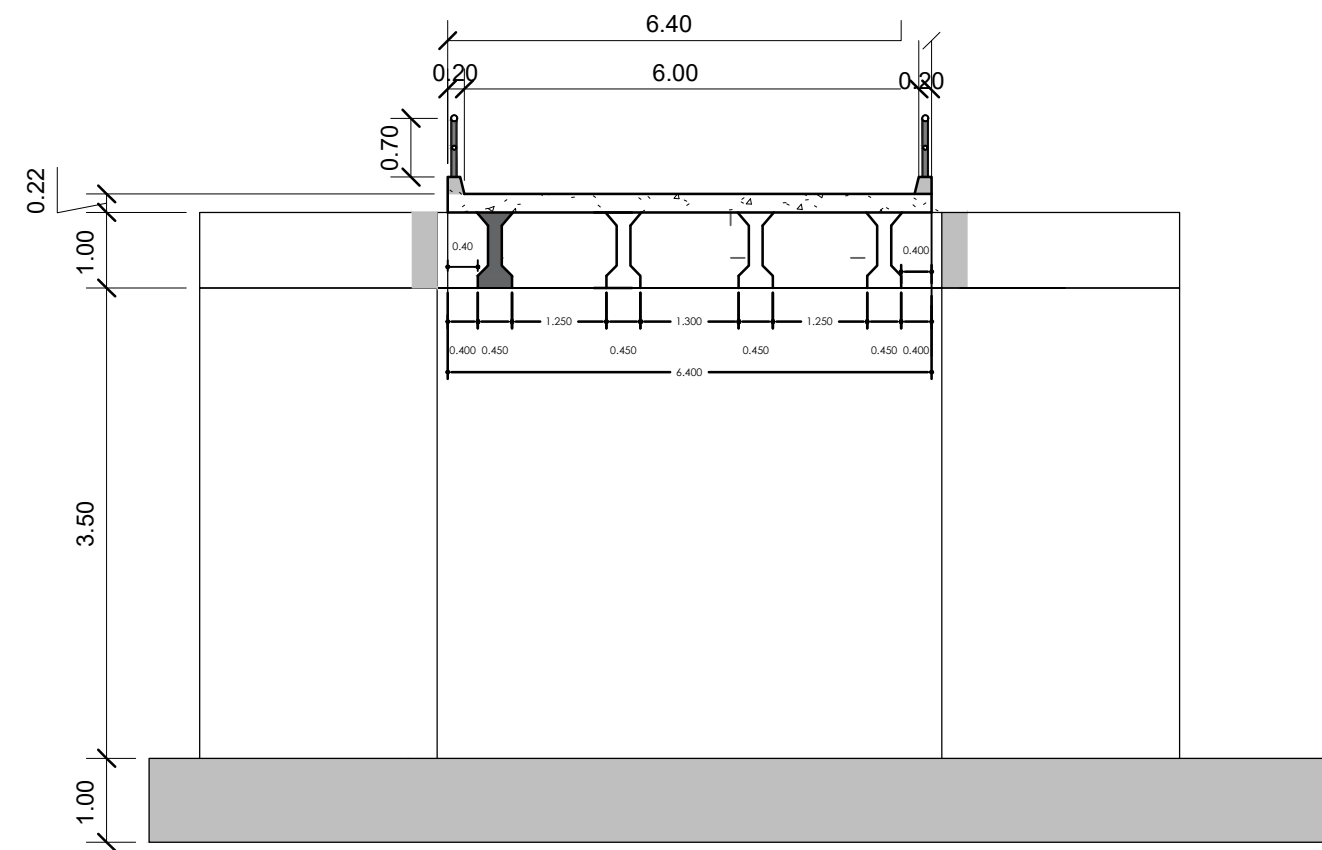
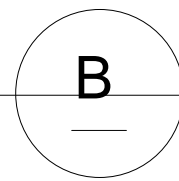
EXTENSÃO : 15,00m
LARGURA: 6,40M
ÁREA TOTAL: 96,00m²
COORDENADAS INÍCIO: LAT: 28° 58' 43.06"S LONG: 53° 28' 15.63" O
COORDENADAS FIM: LAT: 28° 58' 42.65" S LONG: 53° 28' 15.39" O



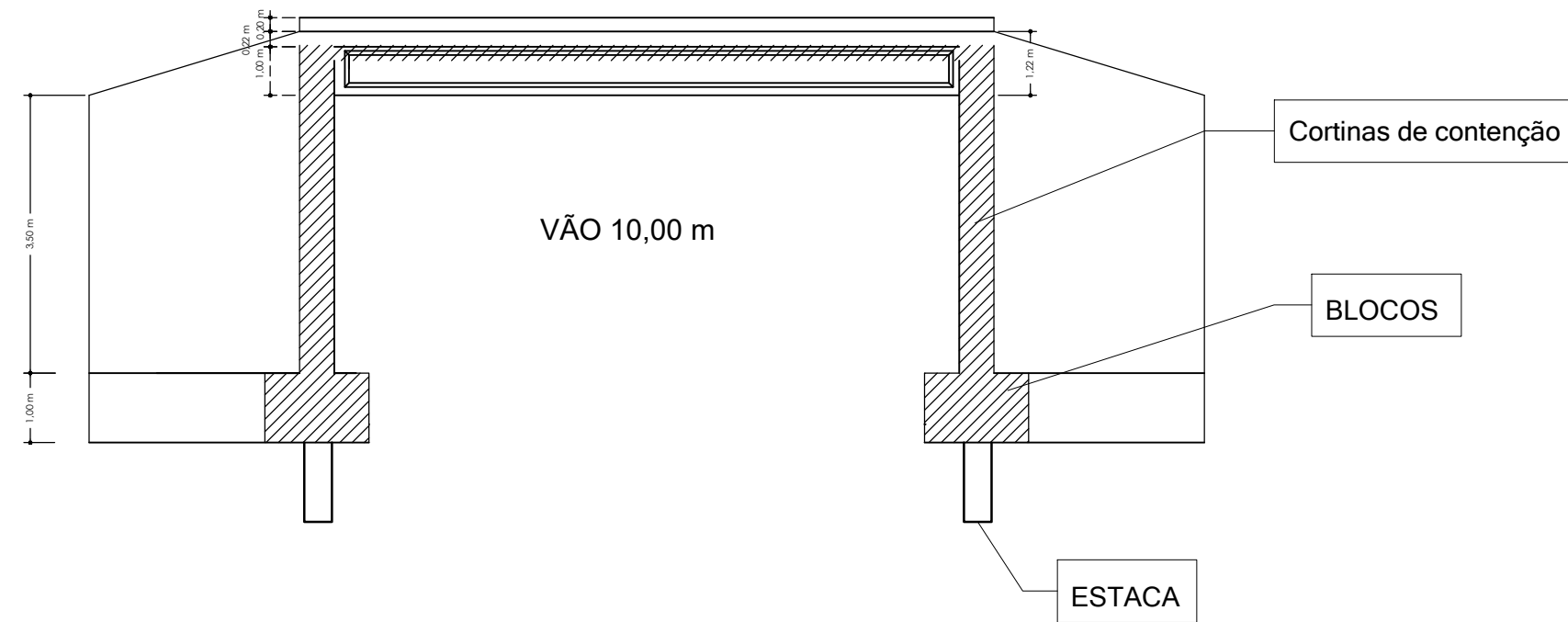
PLANTA BAIXA



Corte
ESC.1 : 100



SEÇÃO LONGITUDINAL



CONCRETO

Infraestrutura: fck 25 MPa = 250 kgf/cm²
cobrimento mínimo armadura = 4,00 cm (concreto aparente)

Mesoestrutura: fck 25 MPa = 250 kgf/cm²
cobrimento mínimo armadura = 2,50 cm (concreto aparente)

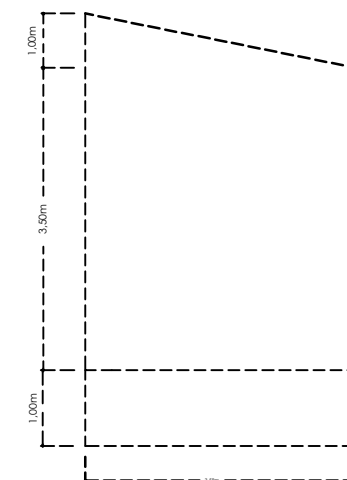
Superestrutura:
Laje tabuleiro: fck 30 MPa = 300 kgf/cm²
Transversinas e Guarda-rodas: fck 20 MPa = 200 kgf/cm²
Longarinas: fck 40 MPa = 400 kgf/cm²
cobrimento mínimo armadura = 2,50 cm (concreto aparente)

CARGAS UTILIZADAS

De acordo com a NBR 6120

DÚVIDAS E PROBLEMAS CONCRETAGEM

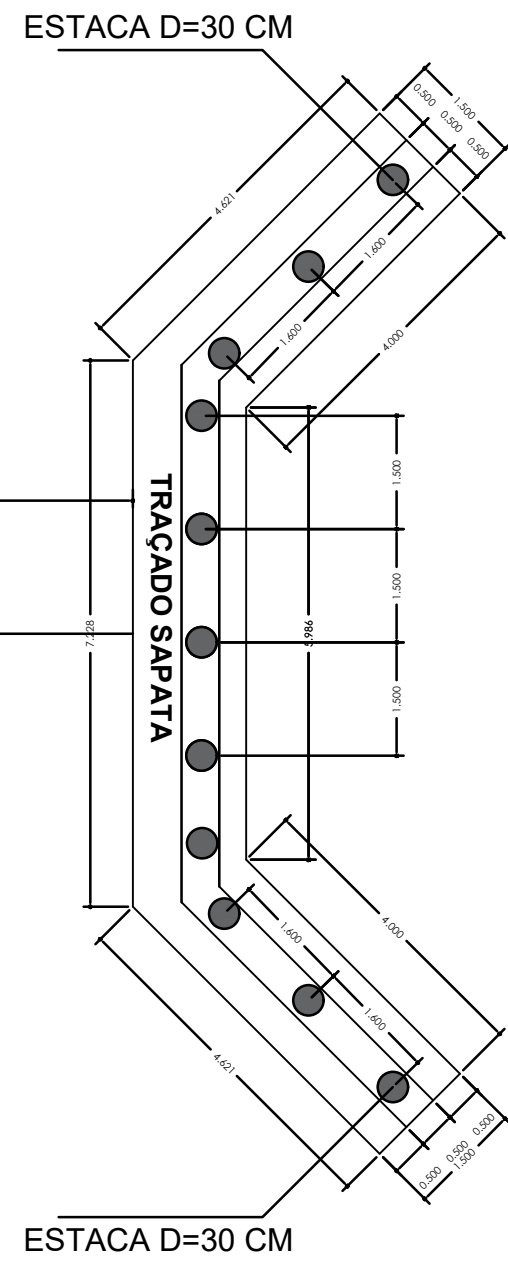
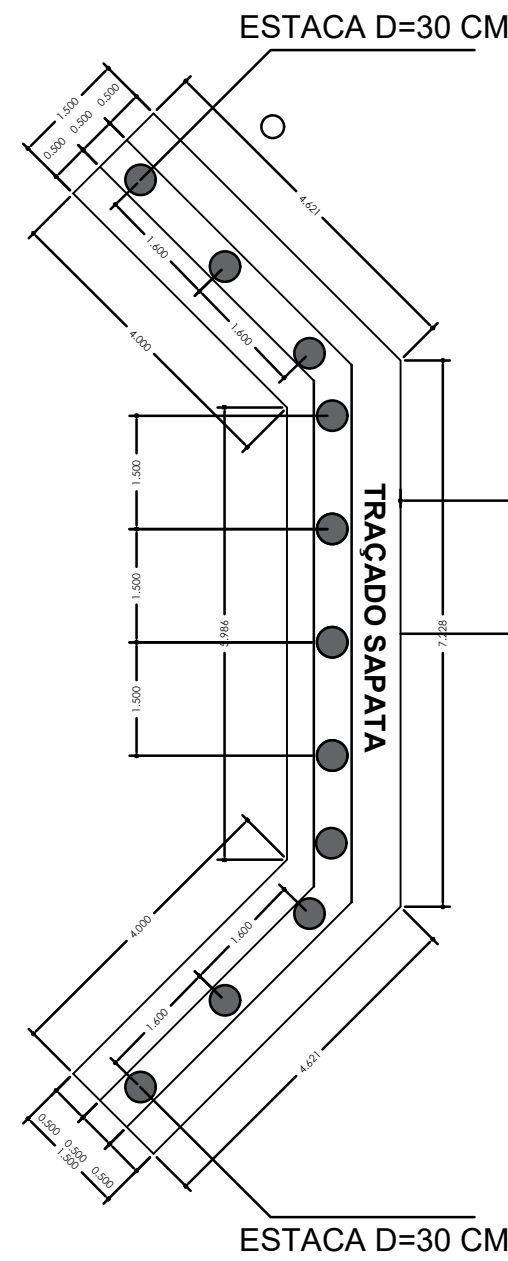
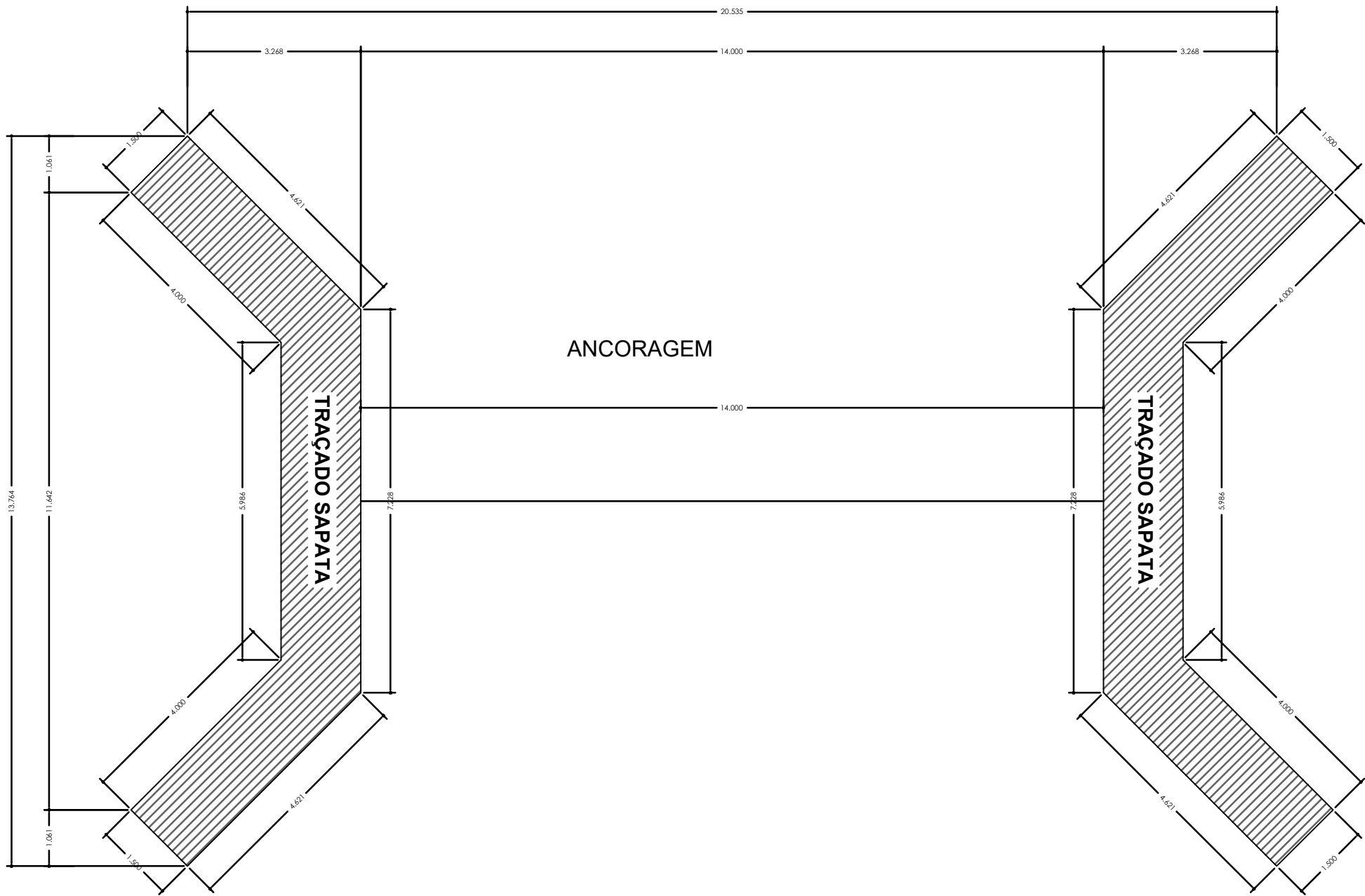
Verificar Especificações Técnicas
Consultar Projetista



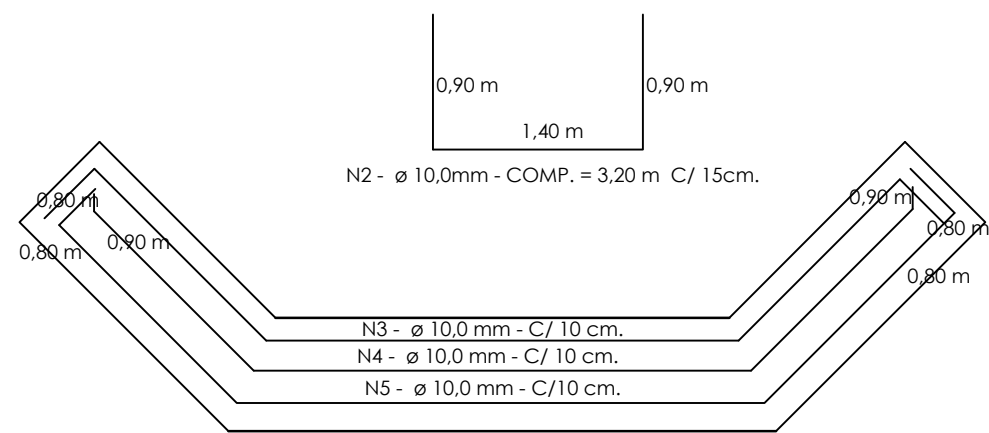
ALA

PONTE EM CONCRETO PRÉ MOLDADO

Gilmar Laurindo Bellini Prefeito Municipal	Perfil Geométrico	A2
	BOA VISTA DO INCRA	01
Francis Campagnolo Engenheiro Civil CREA 236817	Coordenadas: Latitude : 28°58'42.6"S Longitude: 53°28'15.7"W	
	Dimensões: 15,00 m x 6,4 m	
Classe 36 t	Área tabuleiro: 96,00 m ²	Escala 1:100
	outubro / 2025	

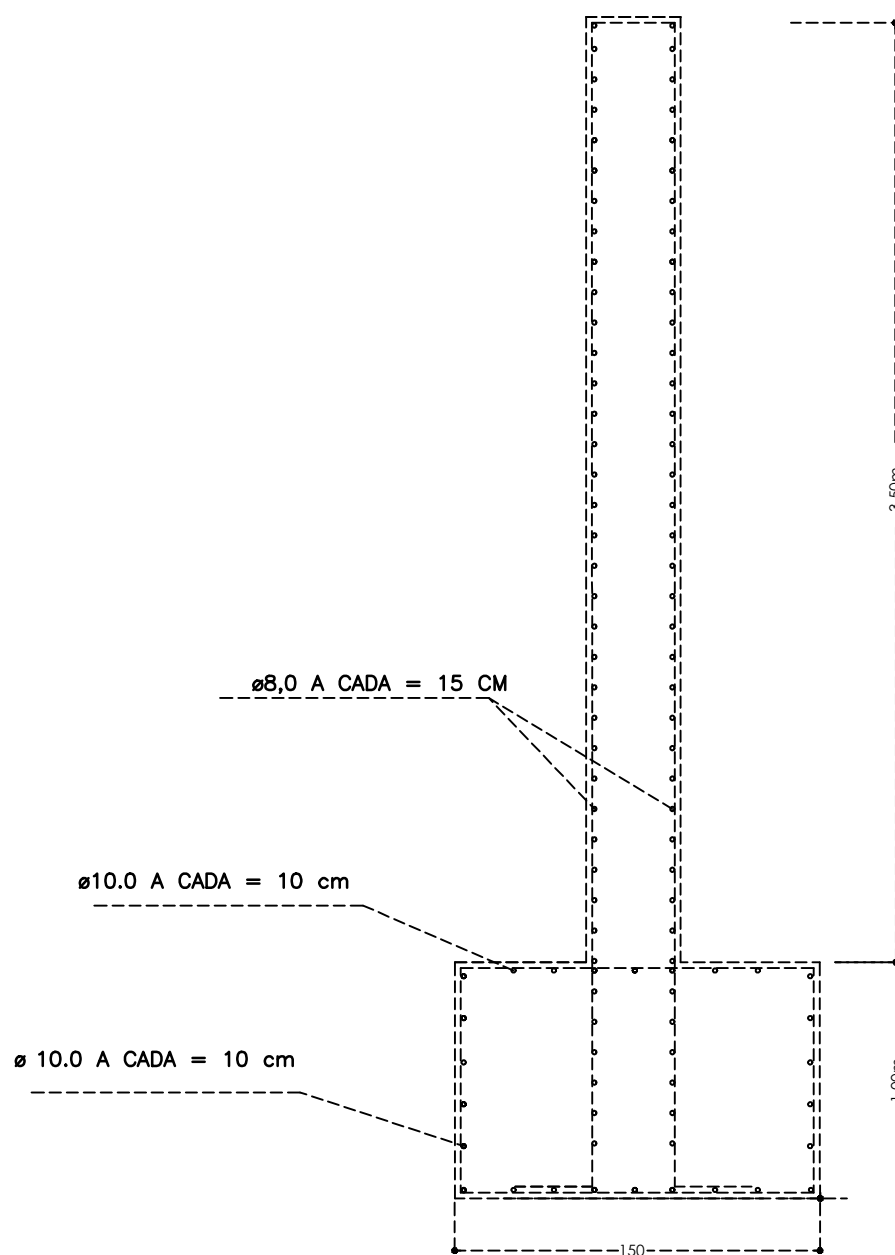
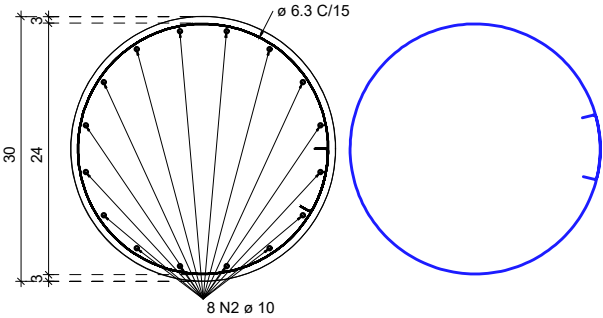


ARMADURAS DA SAPATA



CORTE A-A

ESC.: 1/25



SAPATAS

PONTE EM CONCRETO PRÉ MOLDADO

Gilmar Laurindo Bellini
Prefeito Municipal

FRANCIS
CAMPAGNOLO
03499140012

Francis Campagnolo
Engenheiro Civil
CREA 236817

INFRAESTRUTURA

A2

BOA VISTA DO INCRA

01

Coordenadas: Latitude : 28°58'42.6"S
Longitude : 53°28'15.7"W

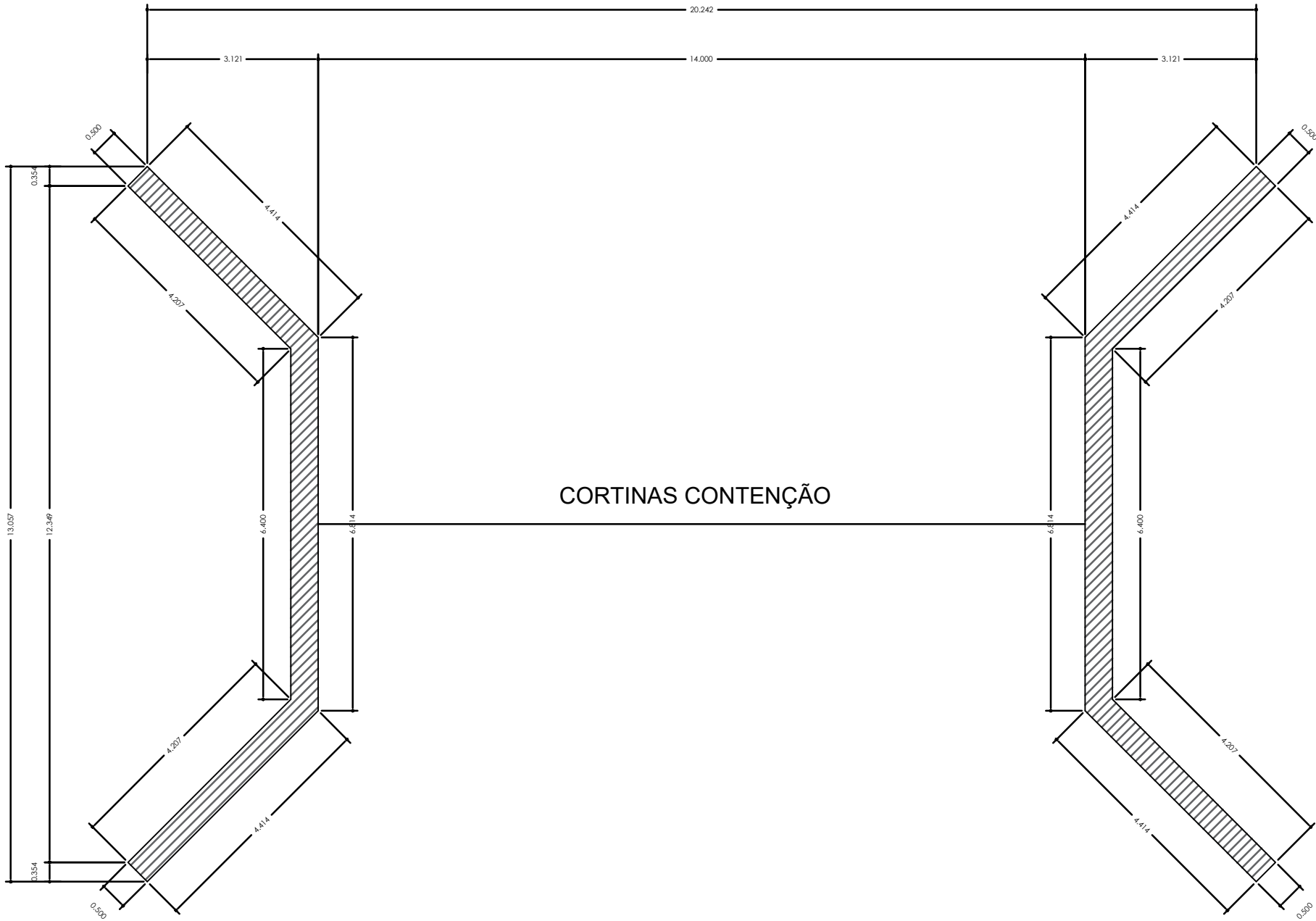
Dimensões: 15,00 m x 6,4 m

Área tabuleiro: 96,00 m2

Escala 1:100

Classe 36 t

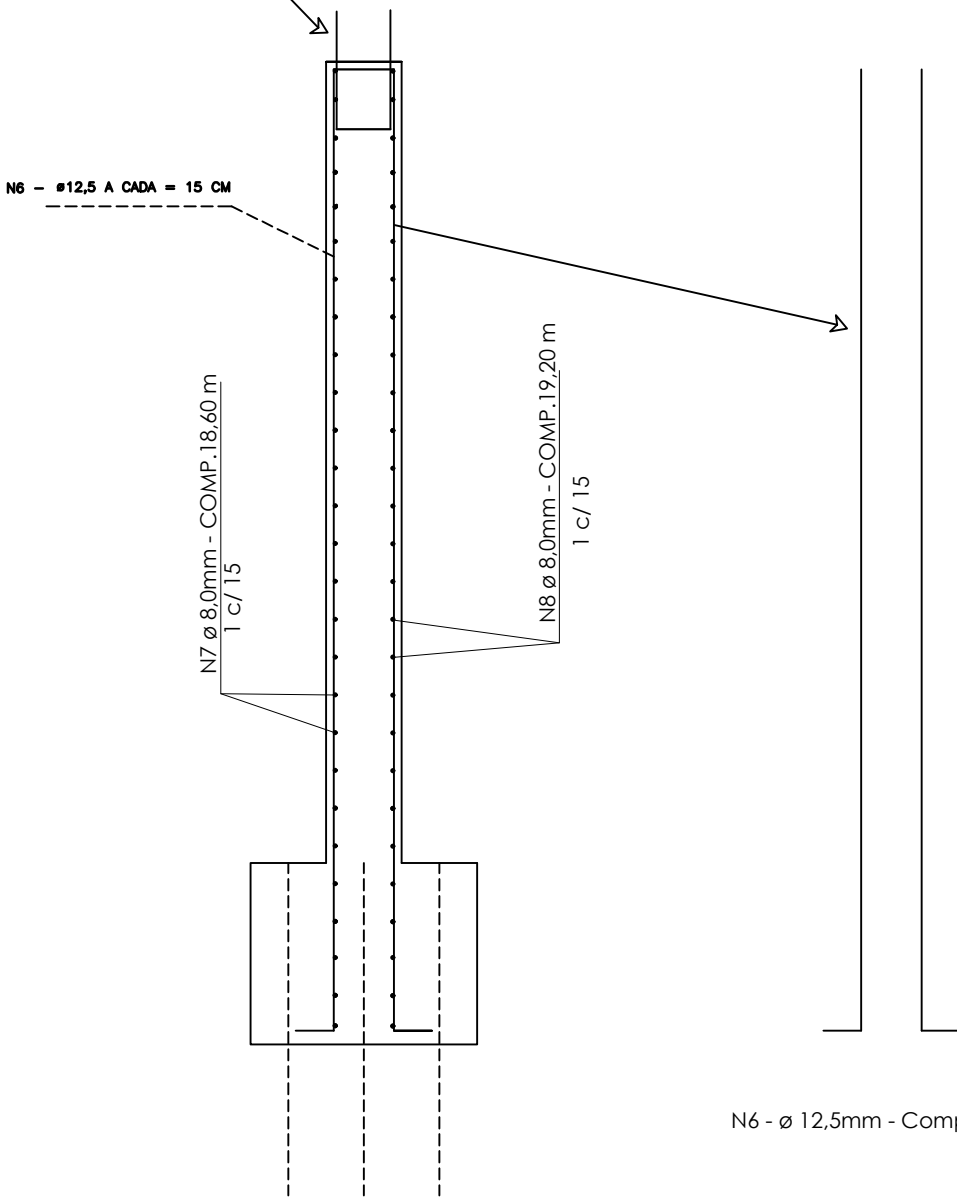
outubro / 2025



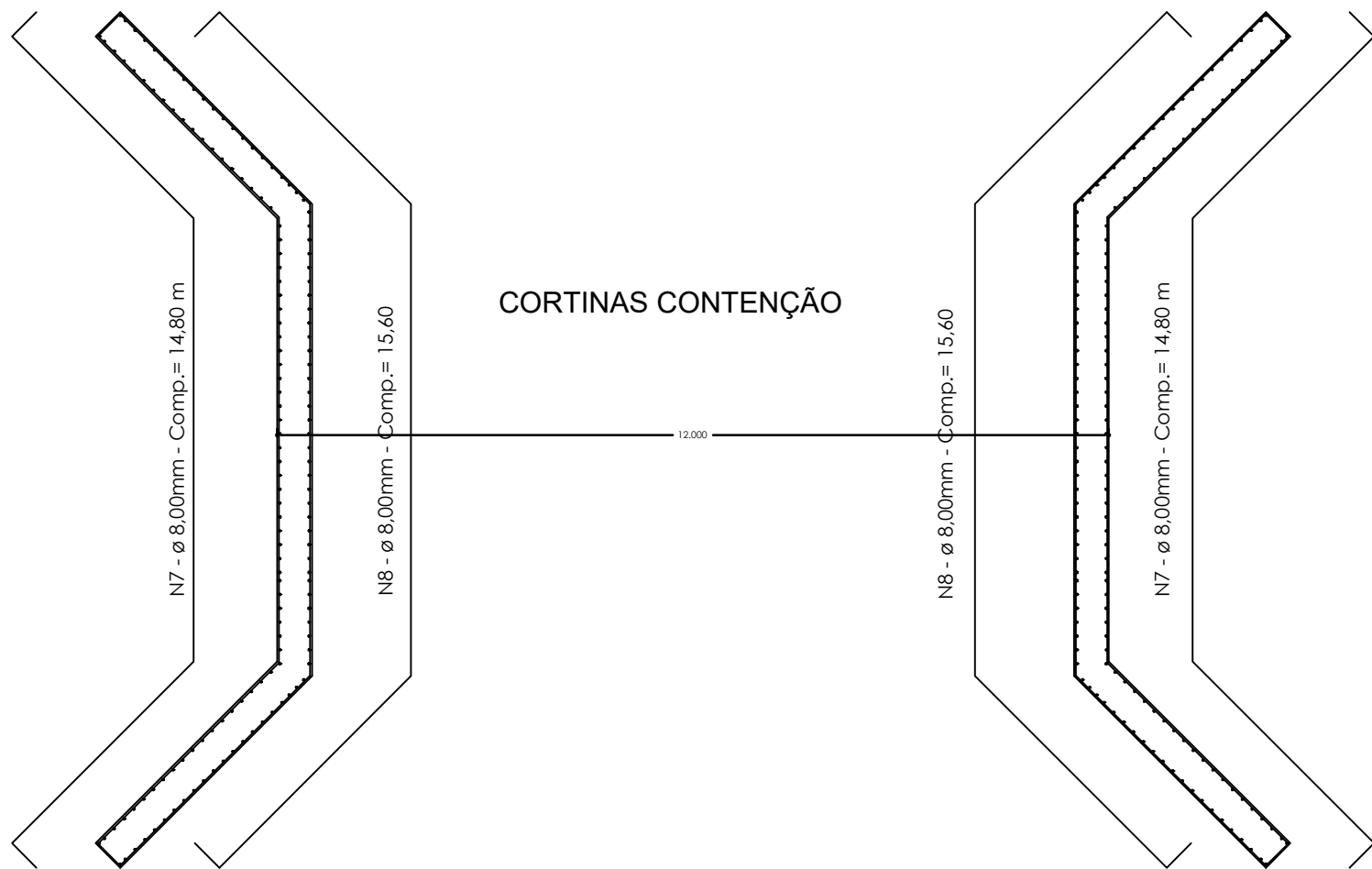
CORTINAS CONTENÇÃO

N13 $\varnothing$ 12,5mm - Comp.= 3,40 m c/ 15
Engaste da superestrutura
na cortina
(2x)

FERRAGENS PILARES
escala 1/50

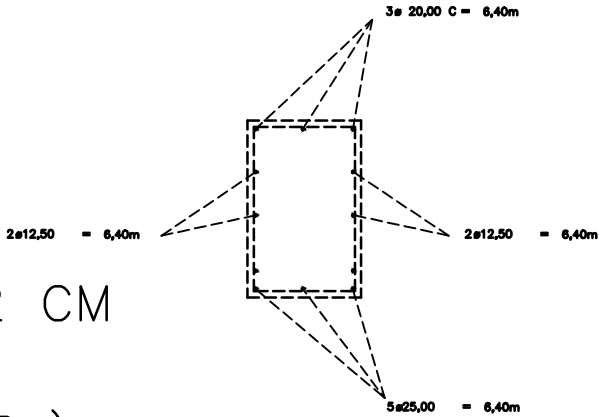


N6 - $\varnothing$ 12,5mm - Comp.= 4,50 m c/ 15 cm



CORTINAS CONTENÇÃO

DETALHAMENTO TRANSVERSINAS 50 x 100 cm (2 X)



N11- $\varnothing$ 8,00 C= 2,30 A CADA = 12 CM

N12- 12 $\varnothing$ 12,50 C= 6,40 (2x)

PONTE EM CONCRETO PRÉ MOLDADO

SUPRAESTRUTURA **A2**

BOA VISTA DO INCRA **03**

Coordenadas: Latitude : 28°58'42.6"S
Longitude: 53°28'15.7"W

Dimensões: 15,00 m x 6,4 m

Área tabuleiro: 96,00 m2 Escala 1:100

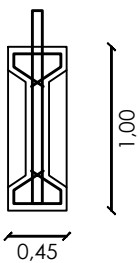
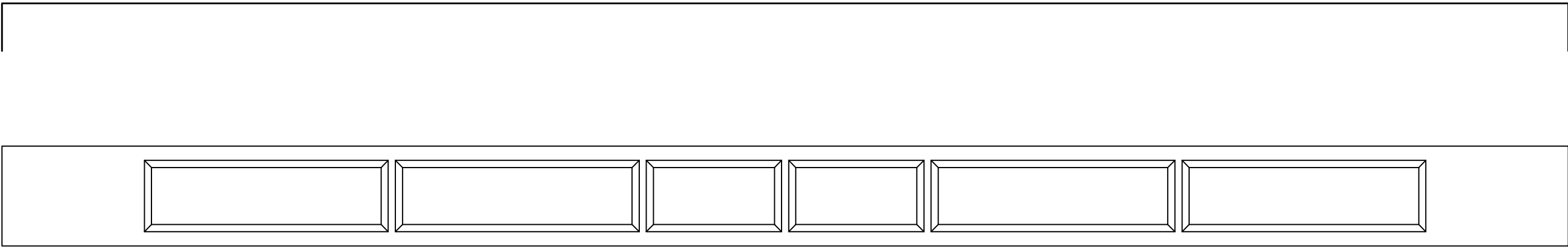
Classe 36 t outubro / 2025

Gilmar Laurindo Bellini
Prefeito Municipal

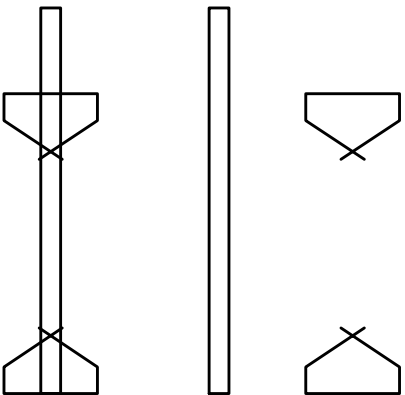
Francis Campagnolo
Engenheiro Civil
CREA 236817

6x Longarinas Préfabricadas 0,45x1,00x15,00m

8 Ø 25,0 L=15,00m



Ø 10,00 c/10 L=Var



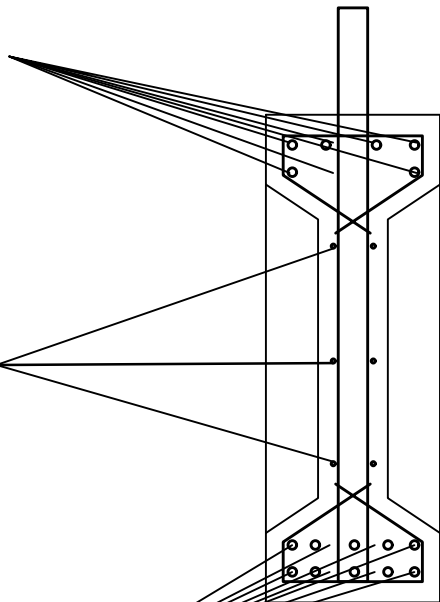
10 Ø 8.0 L=15,00 (Armadura de pele)

10 Ø 25.0 L=15,00m

6 Ø 25,0 L=15,00m

6 Ø 12,5 L=15,00m

10 Ø 25.0 L=15,00m



LAJE ARMADA
E = 22cm

N10 - ø 10 c/15 C = 6,40m

N9 - ø 10,0 c/15 C = 15,00m

PONTE EM CONCRETO PRÉ MOLDADO

MESOESTRUTURA

A2

BOA VISTA DO INCRA

04

Coordenadas: Latitude : 28°58'42.6"S
Longitude: 53°28'15.7"W

Dimensões: 15,00 m x 6,4 m

Área tabuleiro: 96,00 m2

Escala 1:100

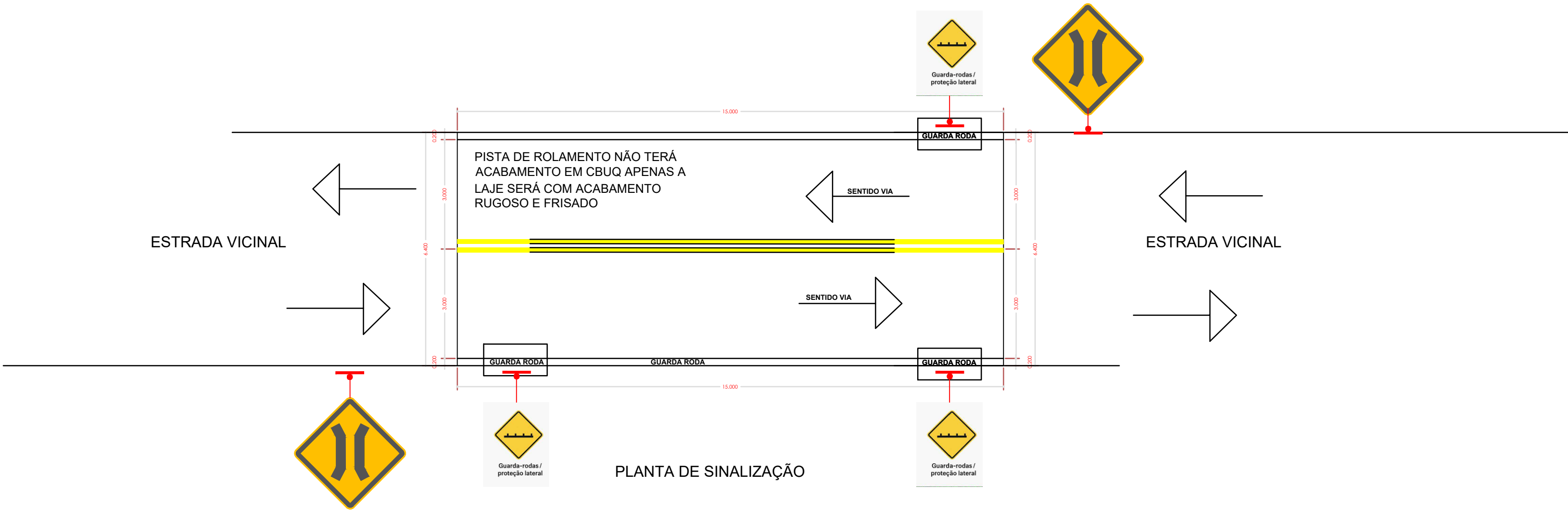
Classe 36 t

outubro / 2025

Francis Campagnolo
Engenheiro Civil
CREA 236817

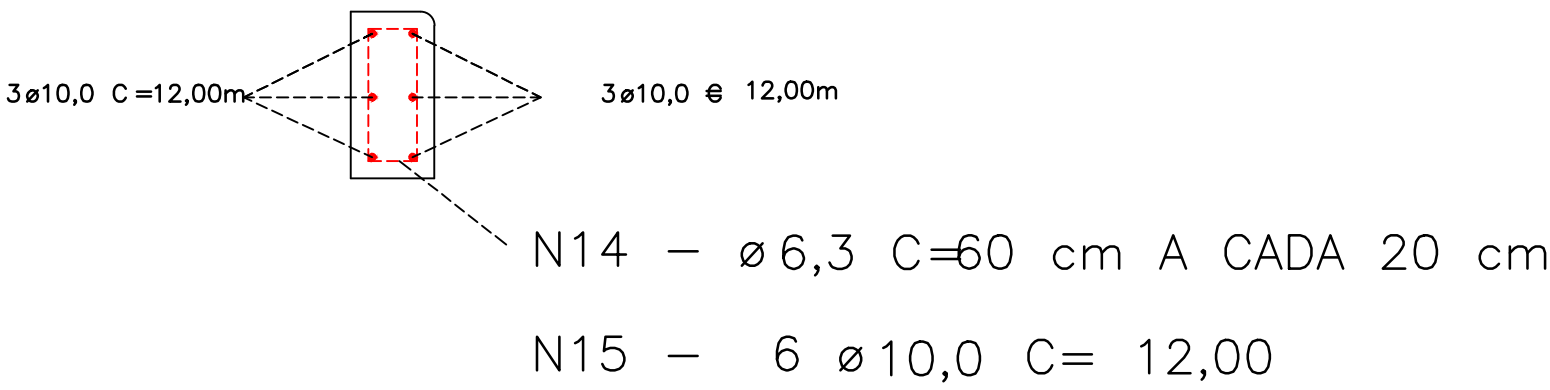
Assinado digital
por FRANCIS
CAMPAGNOLO: CAMPAGNOLO2368170001
Data: 2025.11.10 21:46:46
+0100

Gilmar Laurindo Bellini
Prefeito Municipal



PLANTA DE SINALIZAÇÃO

DETALHAMENTO GUARDA RODAS (2 X)



SINALIZAÇÃO VERTICAL - PLACA A22 - PLACA	
	CORES
	FUNDO AMARELO
	GRUPOS PRETO
	ORLA INTERNA PRETO
	ORLA EXTERNA AMARELO
	LADO (L) 60,0 cm
	ORLA INTERNA 0,9 cm
	ORLA EXTERNA 1,8 cm
	QUANTIDADE TOTAL 2 UNIDADES
SINALIZAÇÃO VERTICAL - PLACA A22 - SUPORTE	
	ESPECIFICAÇÕES
	DI. POSTE AÇO GALVANIZADO - Ø2" - 3,50m
	QE. FIXAÇÃO POSTE VALA PREENCHIDA COM CONCRETO C15 - 15 MPa Ø0,60m h = 0,60m
	EQ. PLACA A22
	DE. FIXAÇÃO PLACA PARAFUSO FRANCÊS ROSCA Ø12mm L = 160mm CABEÇA Ø35,5mm
	ALTURA PLACA 2,30m
	LOCALIZAÇÃO 1 PLACA POR CABECEIRA

PONTE EM CONCRETO PRÉ MOLDADO

Gilmar Laurindo Bellini
Prefeito Municipal

Francis Campagnolo
:03499140012
Engenheiro Civil
CREA 236817

Assinado de forma digital por FRANCIS CAMPAGNOLO:03499140012
Data: 2025.11.10 21:52:20 -03'00'

Francis Campagnolo
Engenheiro Civil
CREA 236817

SINALIZAÇÃO

BOA VISTA DO INCRA

Coordenadas: Latitude : 28°58'42.6"S
Longitude: 53°28'15.7"W

Dimensões: 15,00 m x 6,4 m

Área tabuleiro: 96,00 m2

Classe 36 t

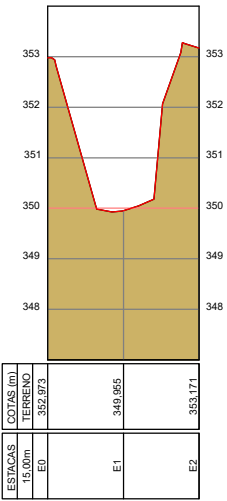
A2

05

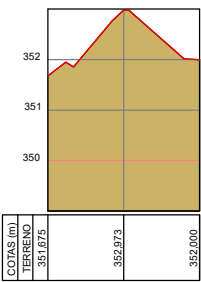
Escala 1:100

outubro / 2025

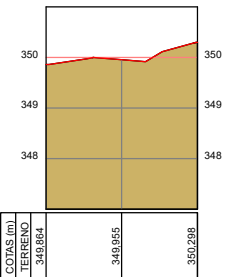
Perfil Longitudinal



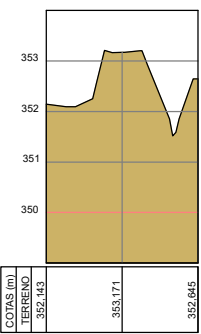
Perfil Transversal E0



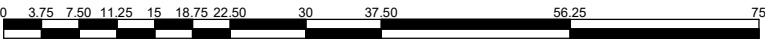
Perfil Transversal E1



Perfil Transversal E2



Escala Gráfica:



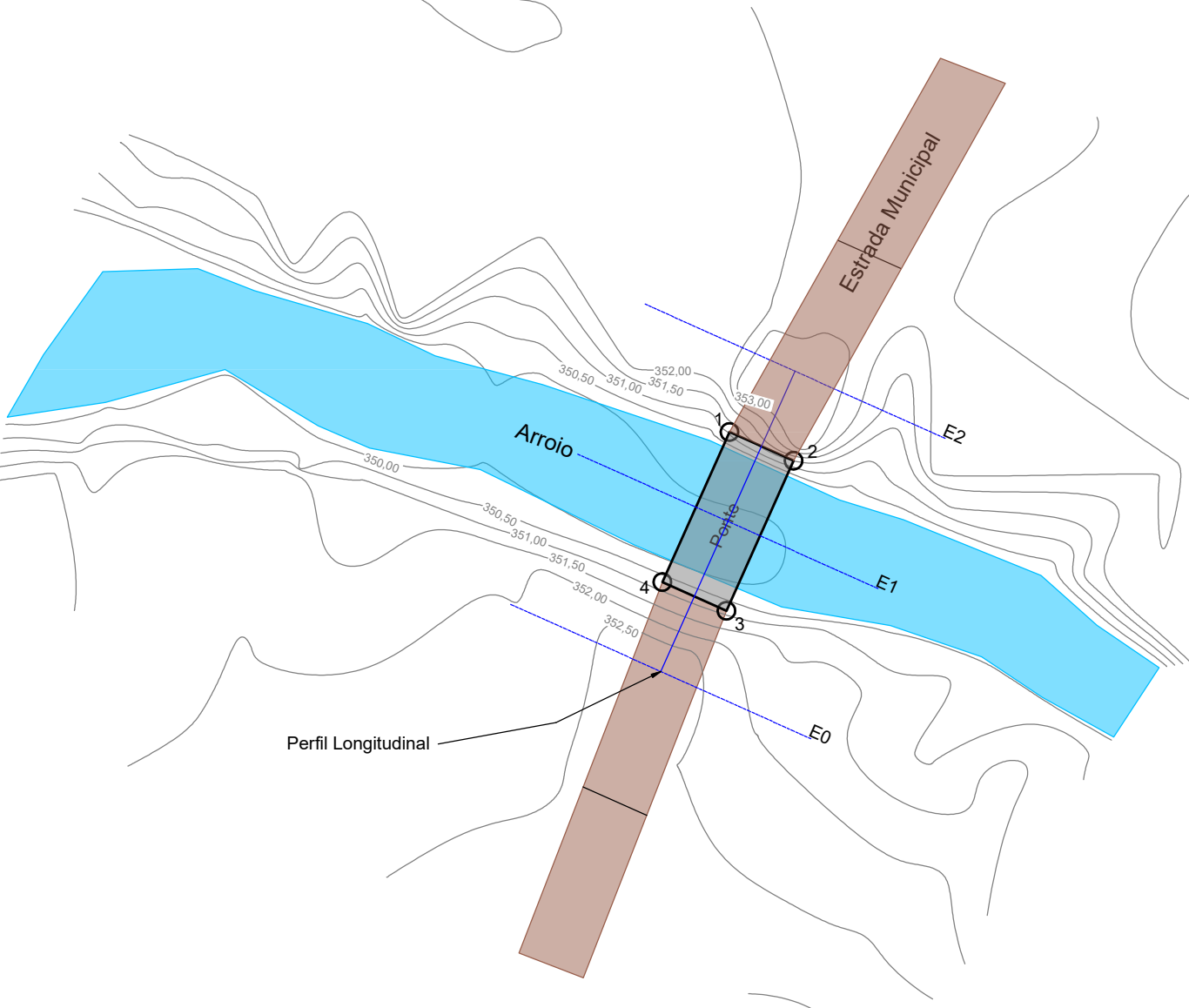
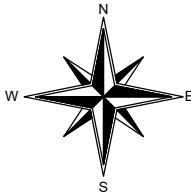
Informações de Coordenadas
PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA
DE MERCATOR - UTM
SGR - SIRGAS2000
MC: 51°

CONVENÇÕES

- Arroio
- Estrada
- Ponte
- Pontos
- Perfis Traversais e Longitudinal
- Curvas de Nível

Coordenadas da Ponte

De	Para	Distância	Latitude	Longitude	Altitude
1	2	6,40 m	28°58'42,659"S	53°28'15,333"W	354,72
2	3	15,00 m	28°58'43,099"S	53°28'15,569"W	354,72
3	4	6,40 m	28°58'43,011"S	53°28'15,783"W	354,72
4	1	15,00 m	28°58'42,570"S	53°28'15,546"W	354,72



Perfil Longitudinal

Título:
Levantamento Planialtimétrico Georreferenciado

Folha:
01

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal
MUNICÍPIO(S): Boa Vista do Incra - RS
LOCALIDADE: das Pretas
ESCALA: 1 / 600
DATA: outubro/2025



Rua Reinaldo Malheiros nº 195
Bairro Serrana, Panambi / RS
CEP: 98280-000
Fone: (55) 99171-5786

Resp. Téc.:
Maikel Hardt Mayer

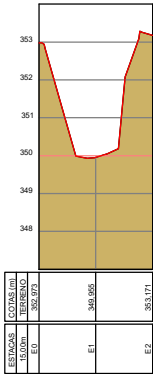
Planta de Localização

Perfis do terreno

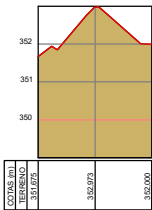
Levantamento Planialtimétrico



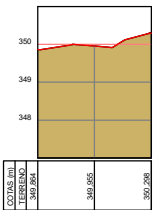
Perfil Longitudinal



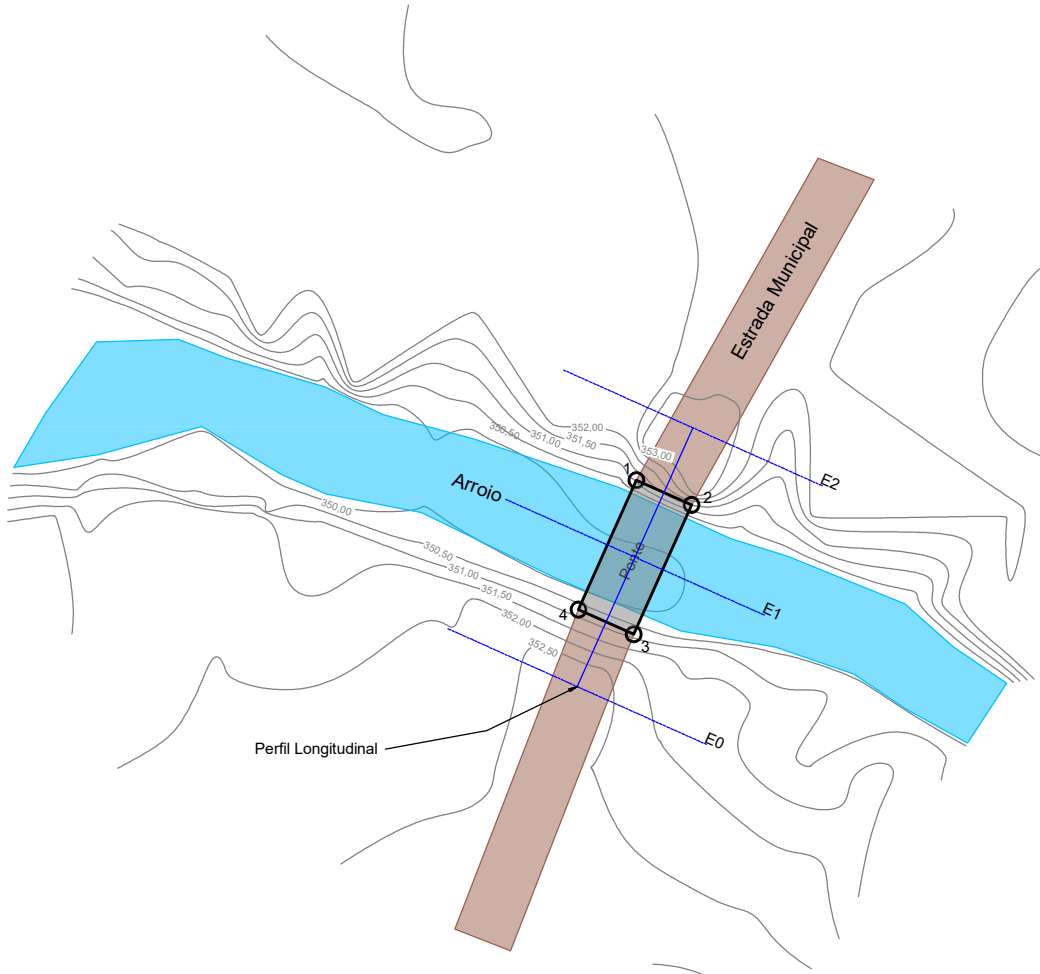
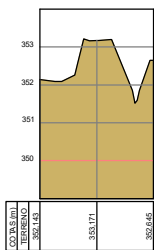
Perfil Transversal E0



Perfil Transversal E1

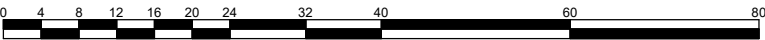


Perfil Transversal E2



Coordenadas da Ponte					
De	Para	Distância	Latitude	Longitude	Altitude
1	2	6,40 m	28°58'42,659"S	53°28'15,333"W	354,72
2	3	15,00 m	28°58'43,099"S	53°28'15,569"W	354,72
3	4	6,40 m	28°58'43,011"S	53°28'15,783"W	354,72
4	1	15,00 m	28°58'42,570"S	53°28'15,546"W	354,72

Escala Gráfica:



Informações de Coordenadas
PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA
DE MERCATOR - UTM
SGR - SIRGAS 2000
MC: 51°

CONVENÇÕES

- Arroio
- Estrada
- Ponte
- Pontos
- Perfis Traversais e Longitudinal
- Curvas de Nível

Título:
Levantamento Planialtimétrico Georreferenciado

Folha:
01

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal
MUNICÍPIO(S): Boa Vista do Incra - RS
LOCALIDADE: das Pretas
ESCALA: 1 / 800
DATA: outubro/2025



Rua Reinaldo Malheiros nº 195
Bairro Serrana, Panambi / RS
CEP: 98280-000
Fone: (55) 99171-5786

Documento assinado digitalmente
govbr
MAIKEL HARDT MAYER
Data: 11/11/2025 13:32:42-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>
Resp. Téc...
Maikel Hardt Mayer