

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL



PREFEITURA MUNICIPAL DE
MOSTARDAS - RS

PROJETO DE RETIFICAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E INSTALAÇÃO DE GALERIAS DE CONCRETO ARMADO

LOCAL: ESTRADA RINCÃO DO CRISTOVÃO PEREIRA

TRECHO: INICIO COORDENADAS: 497084.79 m E 6550528.08 m S
FIM COORDENADAS: 497354.03 m E 6550491.46 m S

ÁREA: 300m x 15m = 4500,00m²

GILNEI JOSE
NAZARETH DE
SOUZA:4293946101
5

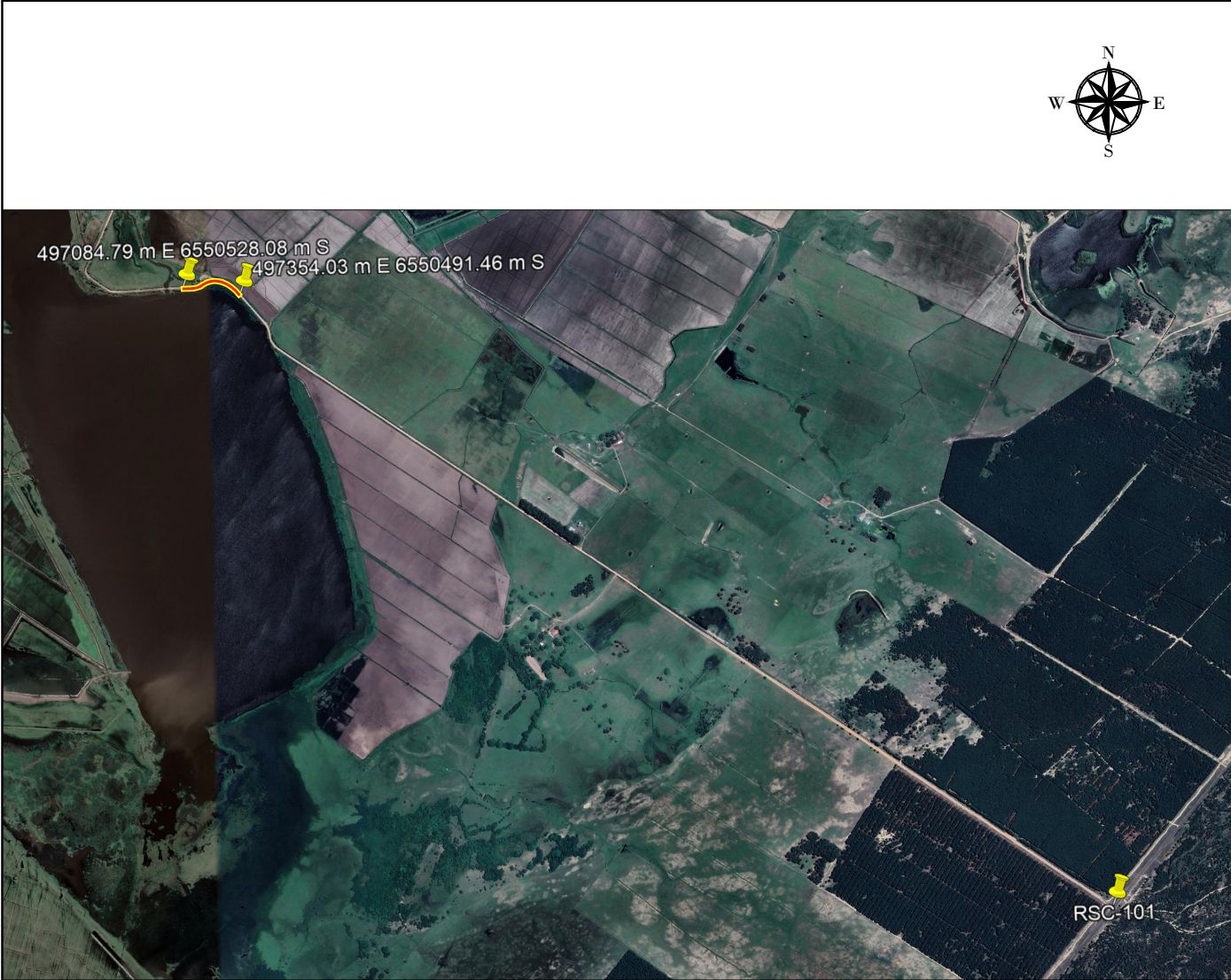
Assinado de forma digital
por GILNEI JOSE NAZARETH
DE SOUZA:42939461015
Dados: 2025.11.13 14:25:12
-03'00'

FELIPE
FAVRETTO:0
1014394074

Assinado de forma
digital por FELIPE
FAVRETTO:01014394
074
Dados: 2025.11.13
17:12:25 -03'00'



SITUAÇÃO
Sem escala



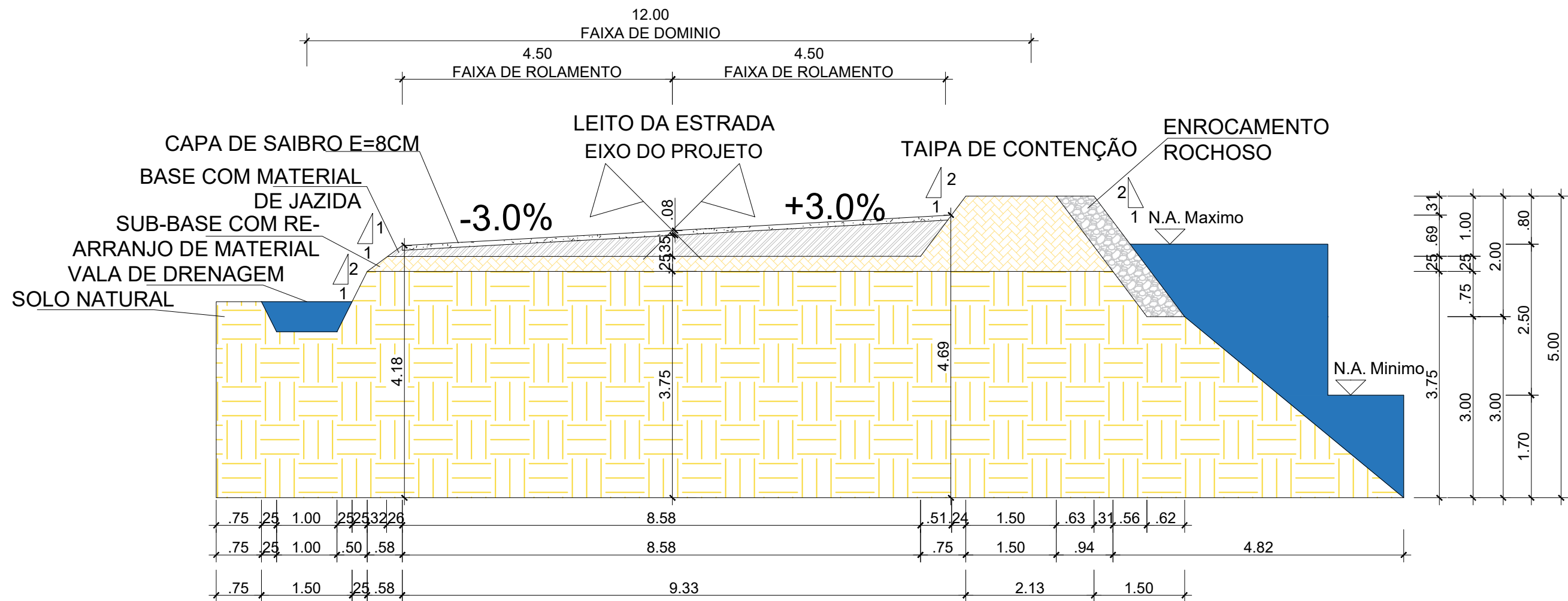
LOCALIZAÇÃO
Sem escala

LEGENDA:



PREFEITURA MUNICIPAL DE
MOSTARDAS - RS

TIPO:	SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO		PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSTARDAS	DATA:	2025
LOCAL:	ESTRADA RINCÃO DO CRISTOVÃO PEREIRA		RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Felipe Favretto CREA RS 222320	ESCALA:	SEM ESCALA
TRECHO:	INICIO COORDENADAS: 497084.79 m E 6550528.08 m S FIM COORDENADAS: 497354.03 m E 6550491.46 m S				PRANCHA:	1/13
ÁREA:	300m x 15m = 4500,00m²					



LEGENDA:



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSTARDAS - RS

TIPO:

SEÇÃO TIPO 1 ATERRO

LOCAL:

ESTRADA RINCÃO DO CRISTOVÃO PEREIRA

TRECHO:

INICIO COORDENADAS: 497084.79 m E 6550528.08 m S
FIM COORDENADAS: 497354.03 m E 6550491.46 m S

ÁREA:

300m x 15m = 4500,00m²

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSTARDAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Felipe Favretto
CREA RS 222320

DATA:

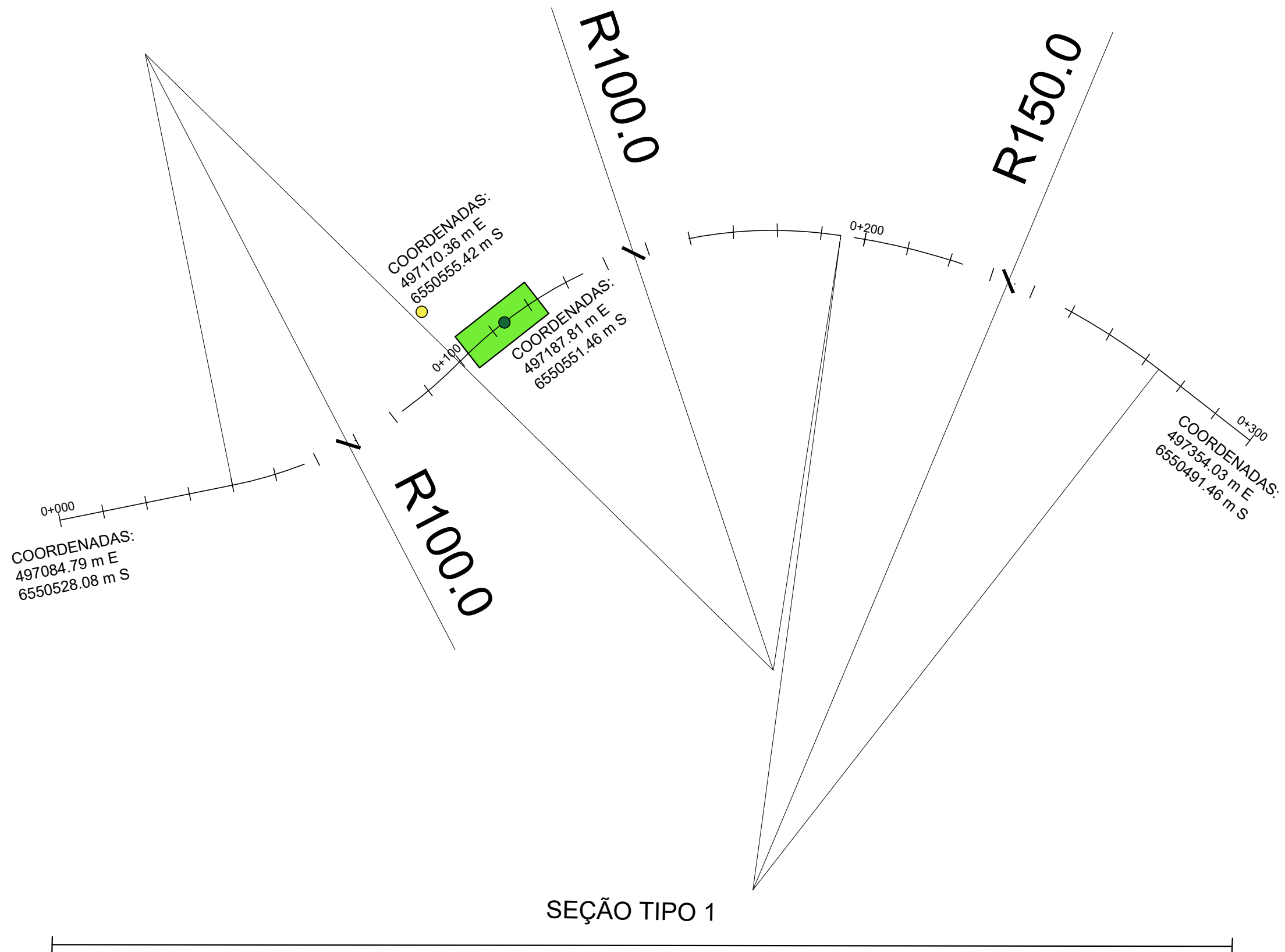
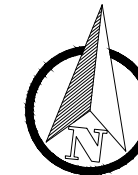
2025

ESCALA:

1/75

PRANCHA:

2/13



0+020 Eixo Projetado



Norte



Equipamento hidraulico existente tipo ponte



Equipamento hidraulico à instalar tipo galerias de concreto



Equipamento hidraulico à instalar tipo bueiro tubo 800mm

PLANTA BAIXA

Vala de encaminhamento à limpar



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSTARDAS - RS

TIPO:

GEOMÉTRICO

LOCAL:

ESTRADA RINCÃO DO CRISTOVÃO PEREIRA

TRECHO:

INICIO COORDENADAS: 497084.79 m E 6550528.08 m S
FIM COORDENADAS: 497354.03 m E 6550491.46 m S

ÁREA:

300m x 15m = 4500,00m²

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSTARDAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Felipe Favretto
CREA RS 222320

DATA:

2025

ESCALA:

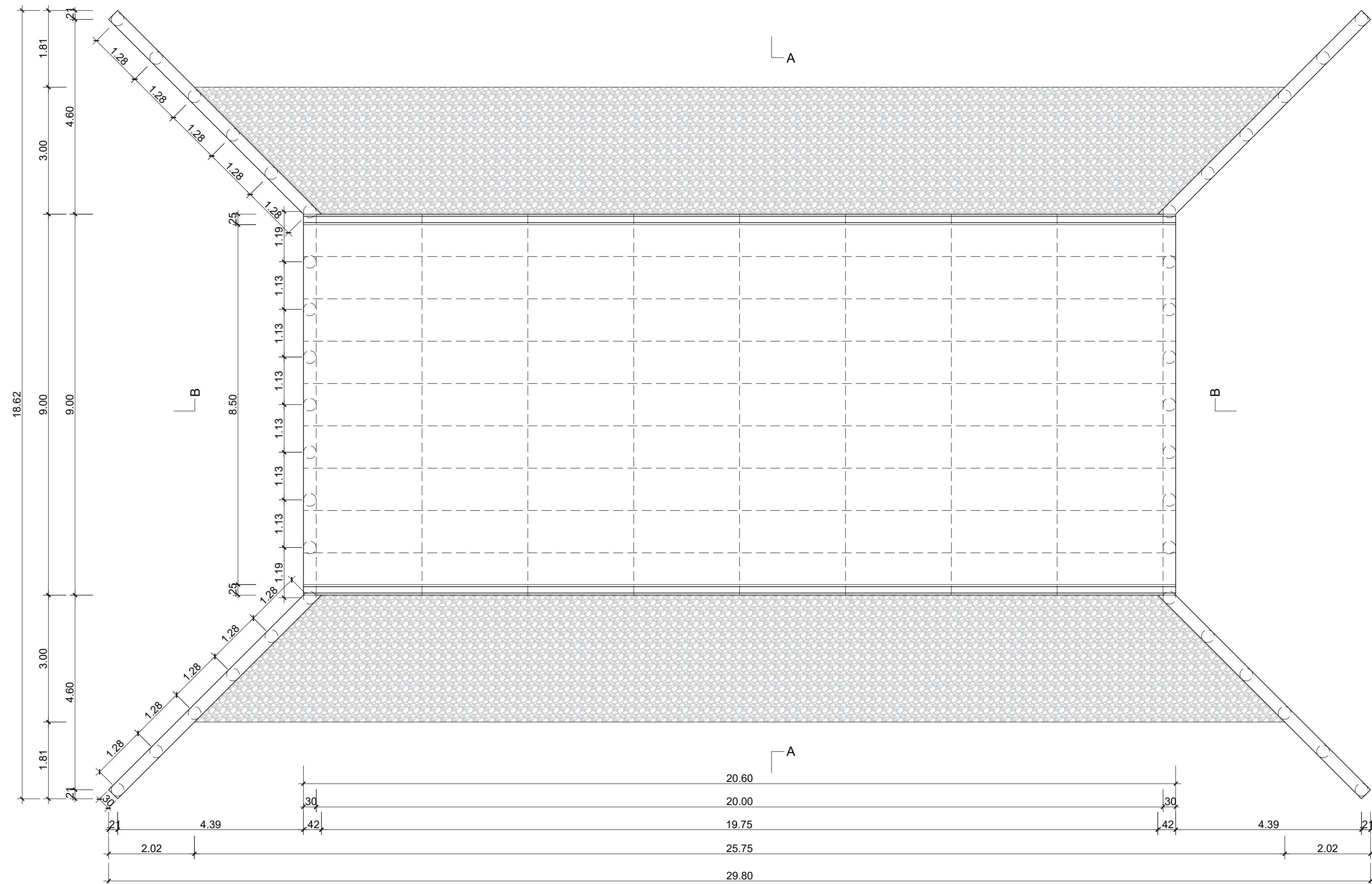
Horizontal:

Vertical:

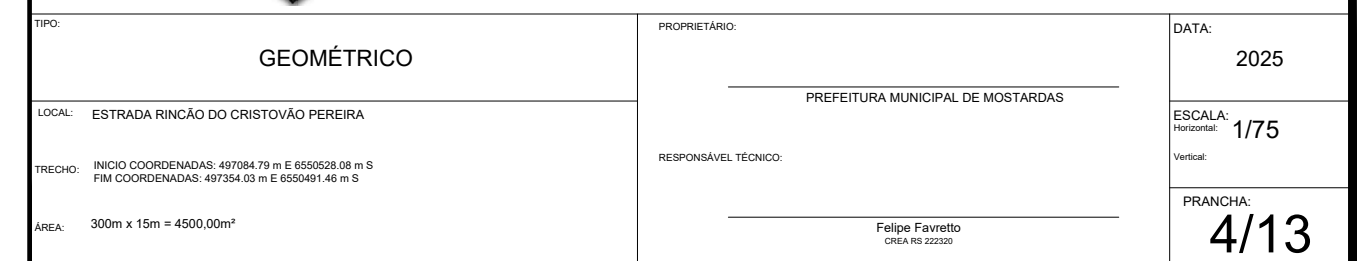
1/1000

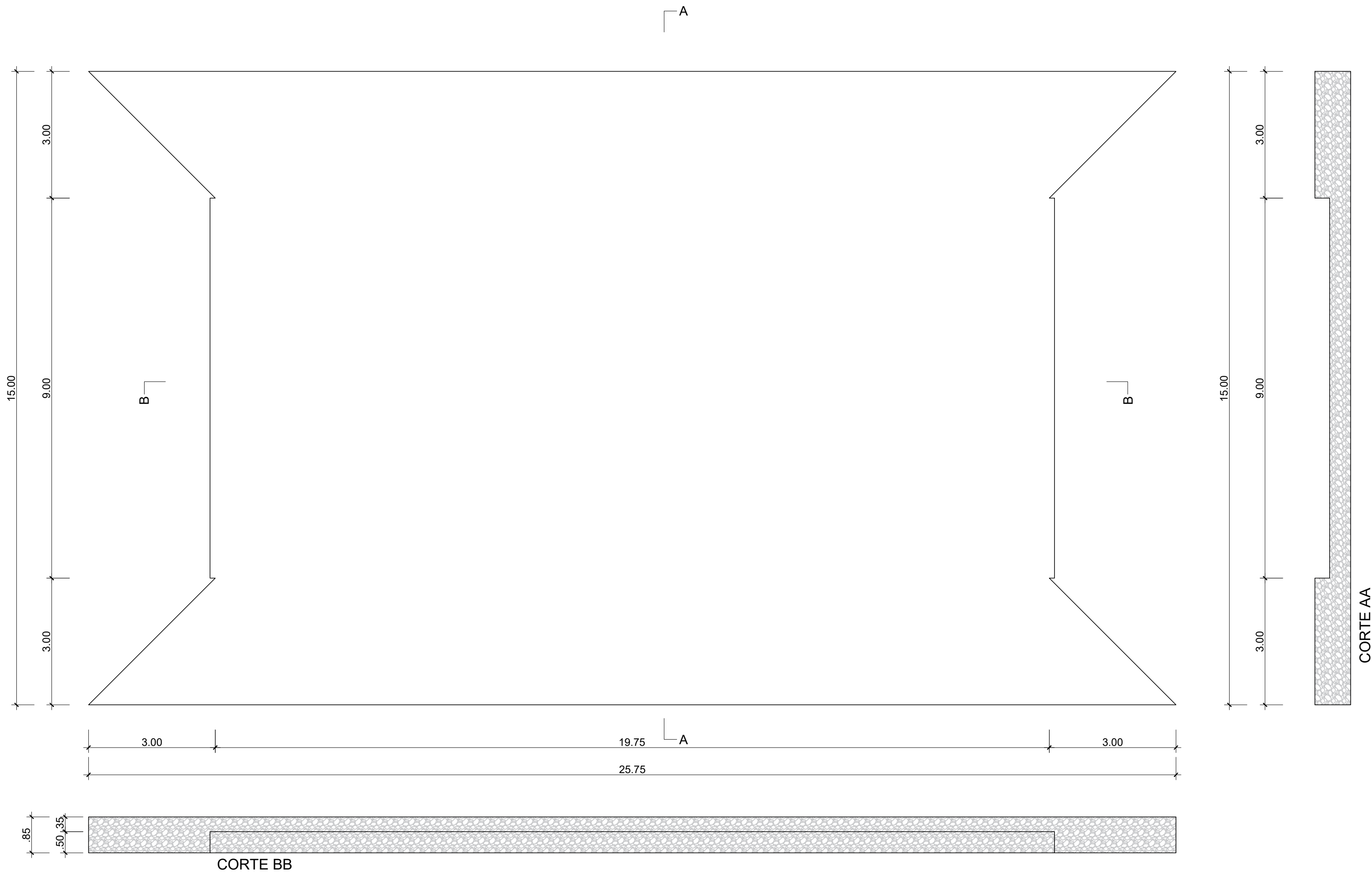
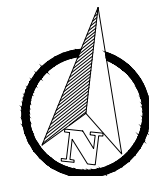
PRANCHA:

3/13



Escala: 1/75



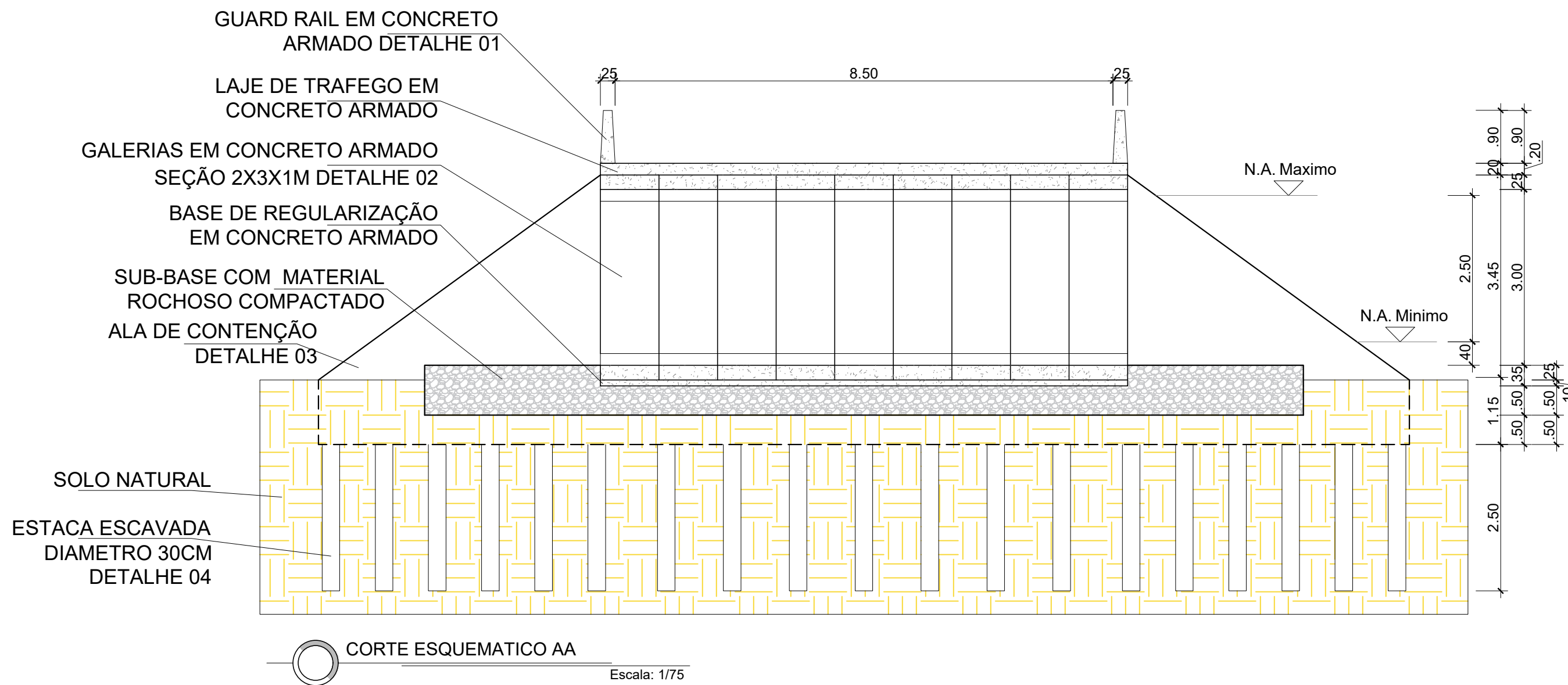
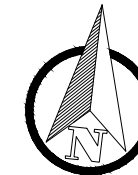


PLANTA BAIXA E CORTES BASE EM RACHÃO
Escala: 1/75



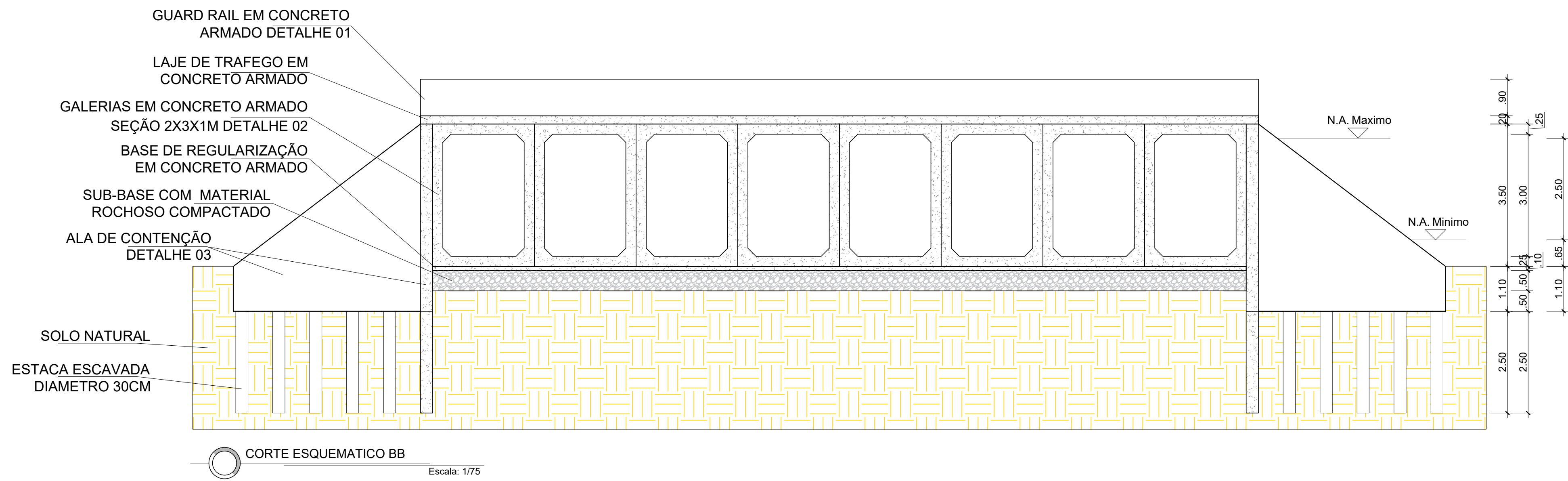
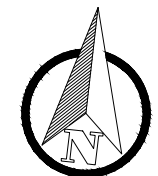
PREFEITURA MUNICIPAL DE
MOSTARDAS - RS

TIPO:	GEOMÉTRICO	PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSTARDAS	DATA:	2025
LOCAL:	ESTRADA RINCÃO DO CRISTÓVÃO PEREIRA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Felipe Favretto CREA-RS 22320	ESCALA:	Vertical: 1/75
TRECHO:	INÍCIO COORDENADAS: 497084.79 m E 655628.08 m S FIM COORDENADAS: 497354.53 m E 655649.14 m S			PRANCHA:	5/13
ÁREA:	300m x 15m = 4500.00m²				



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSTARDAS - RS

TIPO:	GEOMÉTRICO	PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSTARDAS	DATA:	2025
LOCAL:	ESTRADA RINCÃO DO CRISTOVÃO PEREIRA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Felipe Favretto CREA RS 222320	ESCALA:	Horizontal: 1/75 Vertical:
TRECHO:	INÍCIO COORDENADAS: 497084.79 m E 6550528.08 m S FIM COORDENADAS: 497354.03 m E 6550491.46 m S			PRANCHA:	6/13
ÁREA:	300m x 15m = 4500,00m²				



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSTARDAS - RS

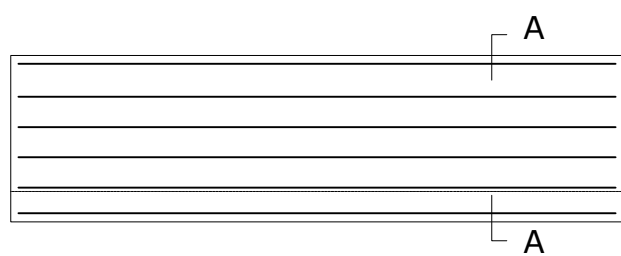
TIPO:	GEOMÉTRICO	PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSTARDAS	DATA:	2025
LOCAL:	ESTRADA RINCÃO DO CRISTÓVÃO PEREIRA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Felipe Favretto CREA-RS 222320	ESCALA:	Vertical: 1/75
TRECHO:	INÍCIO COORDENADAS: 497084.79 m E 655628.08 m S FIM COORDENADAS: 497354.53 m E 655649.14 m S			PRANCHA:	7/13
ÁREA:	300m x 15m = 4500.00m²				



SEÇÃO 405CM ENTRE JUNTAS 4 PEÇAS

ARMADURAS NEGATIVAS A1

8 N1 ϕ 8.00 C=395



SEÇÃO AA

ARMADURAS POSITIVAS A2

4 N4 ϕ 10.00 C=395

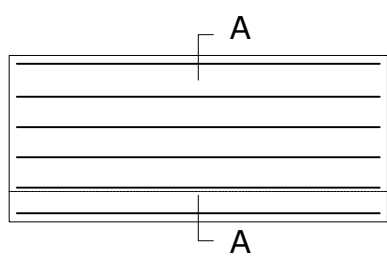
PLANTA DE ARMAÇÃO GUARD RAIL
DETALHE 01

Escala: 1/50

SEÇÃO 250 CM ENTRE JUNTAS 10 PEÇAS

ARMADURAS NEGATIVAS A1

8 N2 ϕ 8.00 C=240



SEÇÃO AA

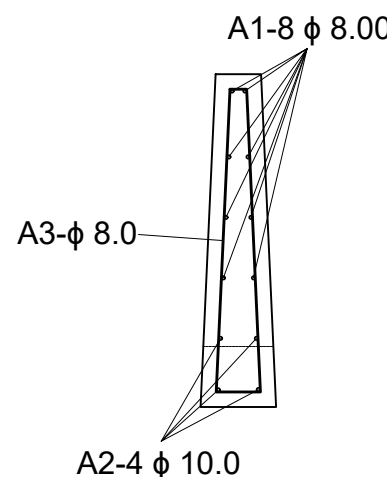
ARMADURAS POSITIVAS A2

4 N5 ϕ 10.00 C=240

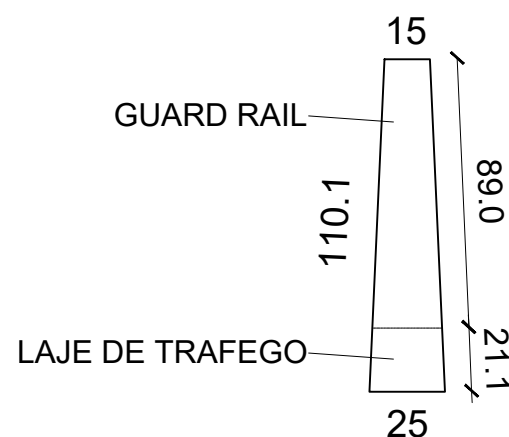
PLANTA DE ARMAÇÃO GUARD RAIL
DETALHE 01

Escala: 1/50

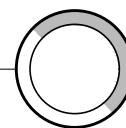
ESTRIBOS A3 x2



N3 103 ϕ 8.0 c. 20 C=238



FORMA



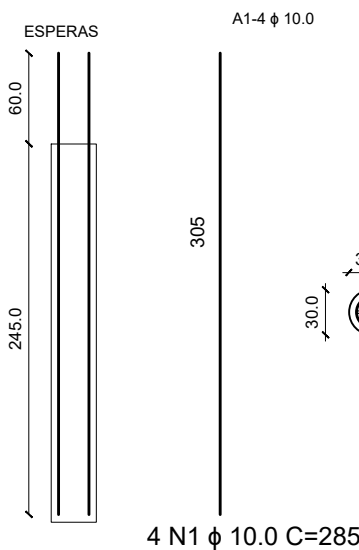
PLANTA DE ARMAÇÃO VIGA V3
DETALHE 01

Escala: 1/25

QUADRO DETALHADO DE AÇO - GUARD RAIL

POSIÇÃO	AÇO	N	ϕ (mm)	L (cm)	QUANTIDADE VIGA	QUANTIDADE TOTAL	TOTAL (cm)	Massa (kg/m)	Peso (kg)
A1	CA-50	1	8	395	8	32	12640	0,395	49,93
	CA-50	2	8	240	8	80	19200	0,395	75,84
A3	CA-50	3	8	238	103	206	49028	0,395	193,66
A2	CA-50	4	10	395	4	16	6320	0,617	38,99
	CA-50	5	10	240	4	40	9600	0,617	59,23

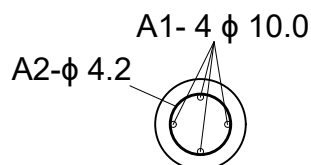
ARMAÇÃO DAS ESTACAS A1 38 PEÇAS



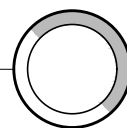
PLANTA DE ARMAÇÃO ESTACAS
DETALHE 04

Escala: 1/50

ESTRIBOS A2



HELICOIDAL N2 ϕ 4.2 1 volta
c. 15cm C=992

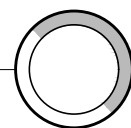
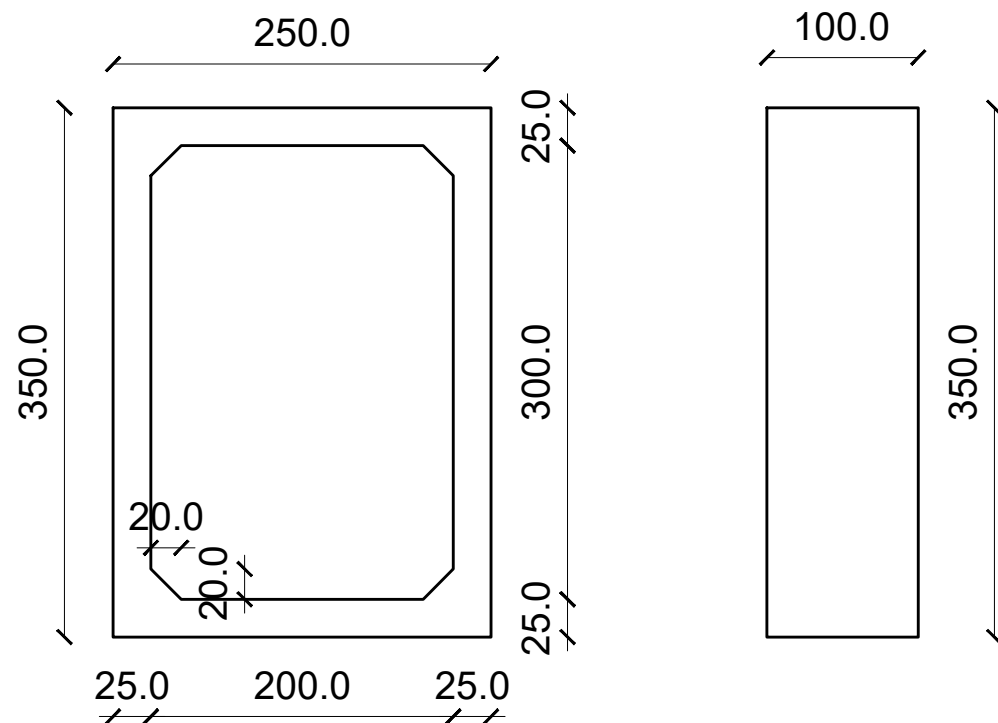


PLANTA DE ARMAÇÃO ESTACAS
DETALHE 04

Escala: 1/25

QUADRO DETALHADO DE AÇO - ESTACAS (38X)

POSIÇÃO	AÇO	N	ϕ (mm)	L (cm)	QUANTIDADE VIGA	QUANTIDADE TOTAL	TOTAL (cm)	Massa (kg/m)	Peso (kg)
A1	CA-50	1	10	305	4	152	46360	0,617	286,04
A2	CA-50	2	4.2	992	1	38	37696	0,11	41,47



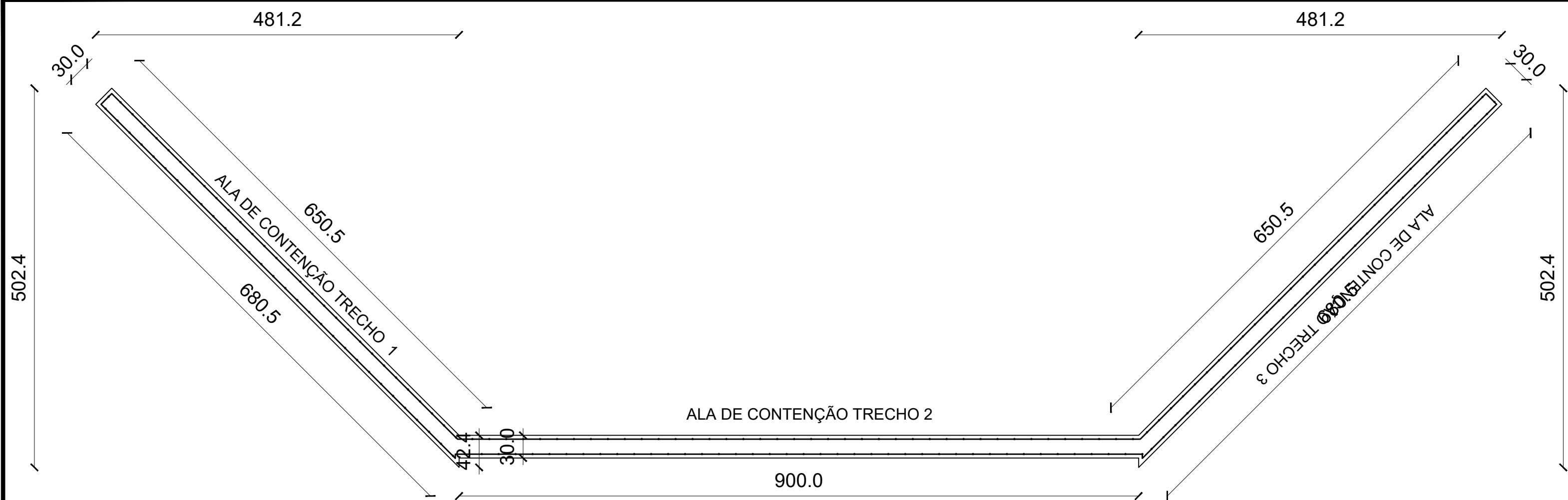
GALERIAS PRÉ MOLDADAS
DETALHE 02

Escala: 1/50

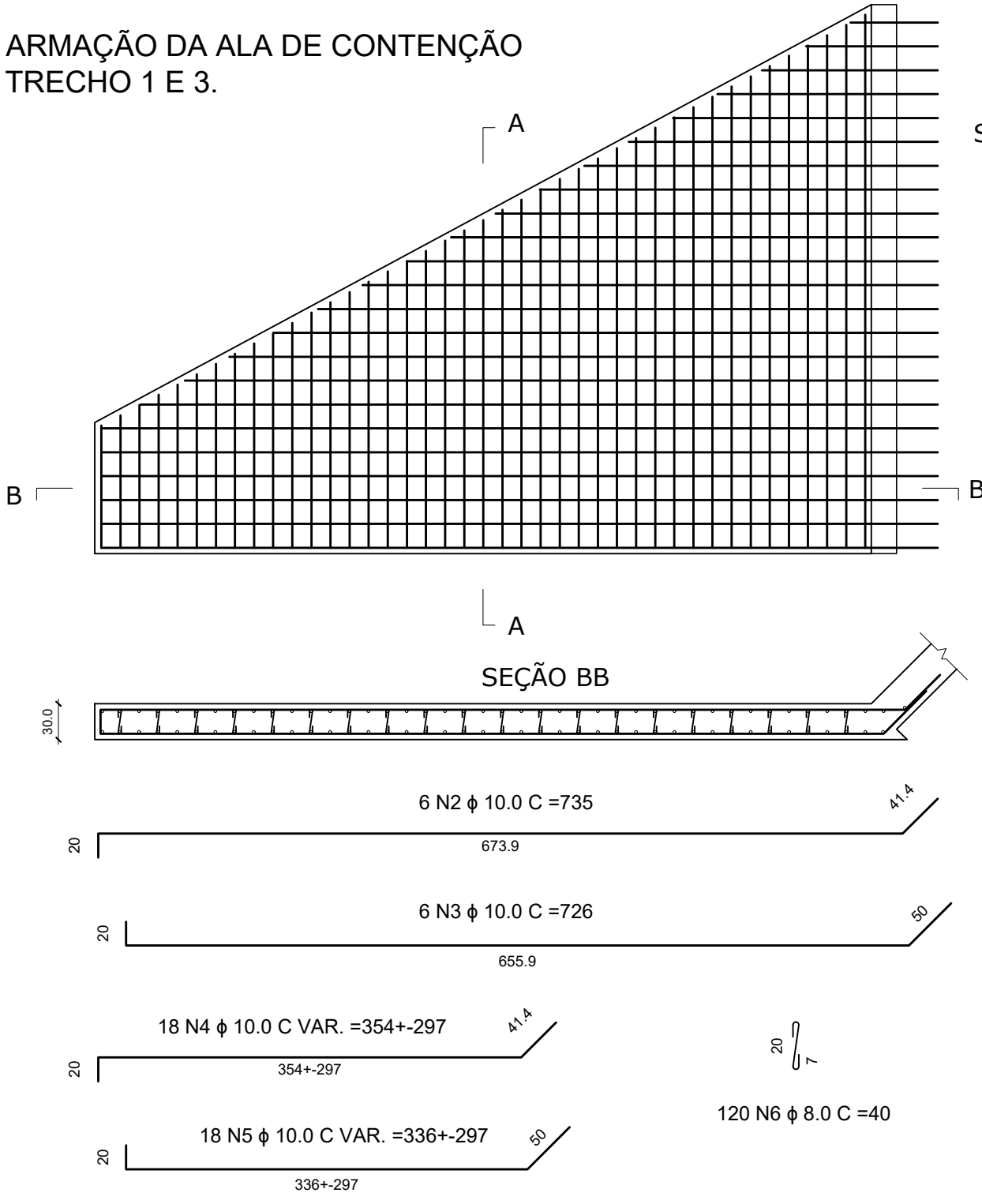


PREFEITURA MUNICIPAL DE
MOSTARDAS - RS

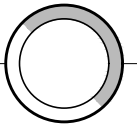
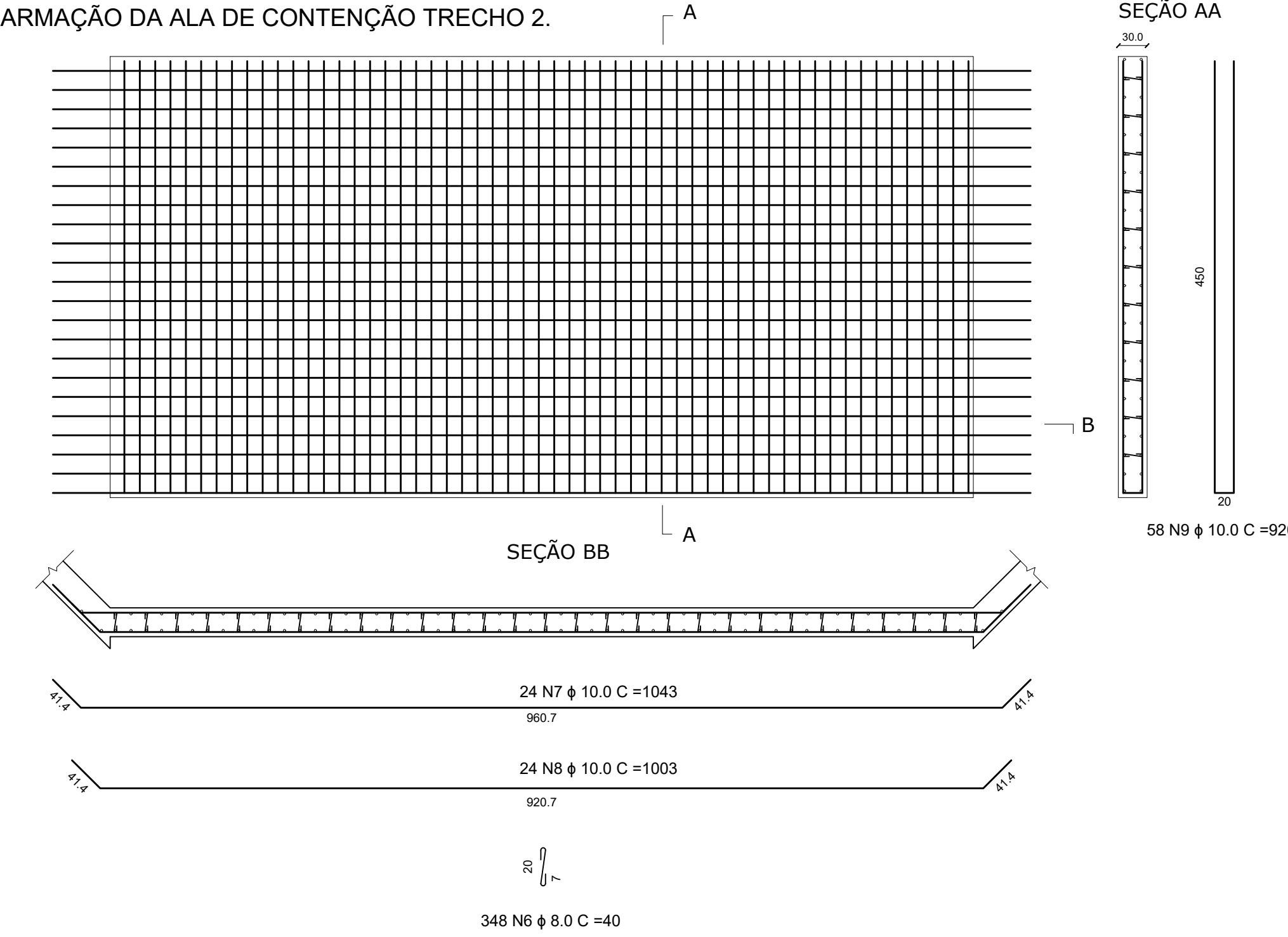
TIPO: GEOMÉTRICO	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSTARDAS	DATA: 2025
LOCAL: ESTRADA RINCÃO DO CRISTÓVÃO PEREIRA	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Felipe Favretto	ESCALA: INDICADA
TRECHO: INÍCIO COORDENADAS: 497084.79 m E 655628.08 m S FIM COORDENADAS: 497354.53 m E 655649.45 m S	PRANCHA: 8/13	
ÁREA: 300m x 15m = 4500,00m²		



ARMAÇÃO DA ALA DE CONTENÇÃO TRECHO 1 E 3.



ARMAÇÃO DA ALA DE CONTENÇÃO TRECHO 2.



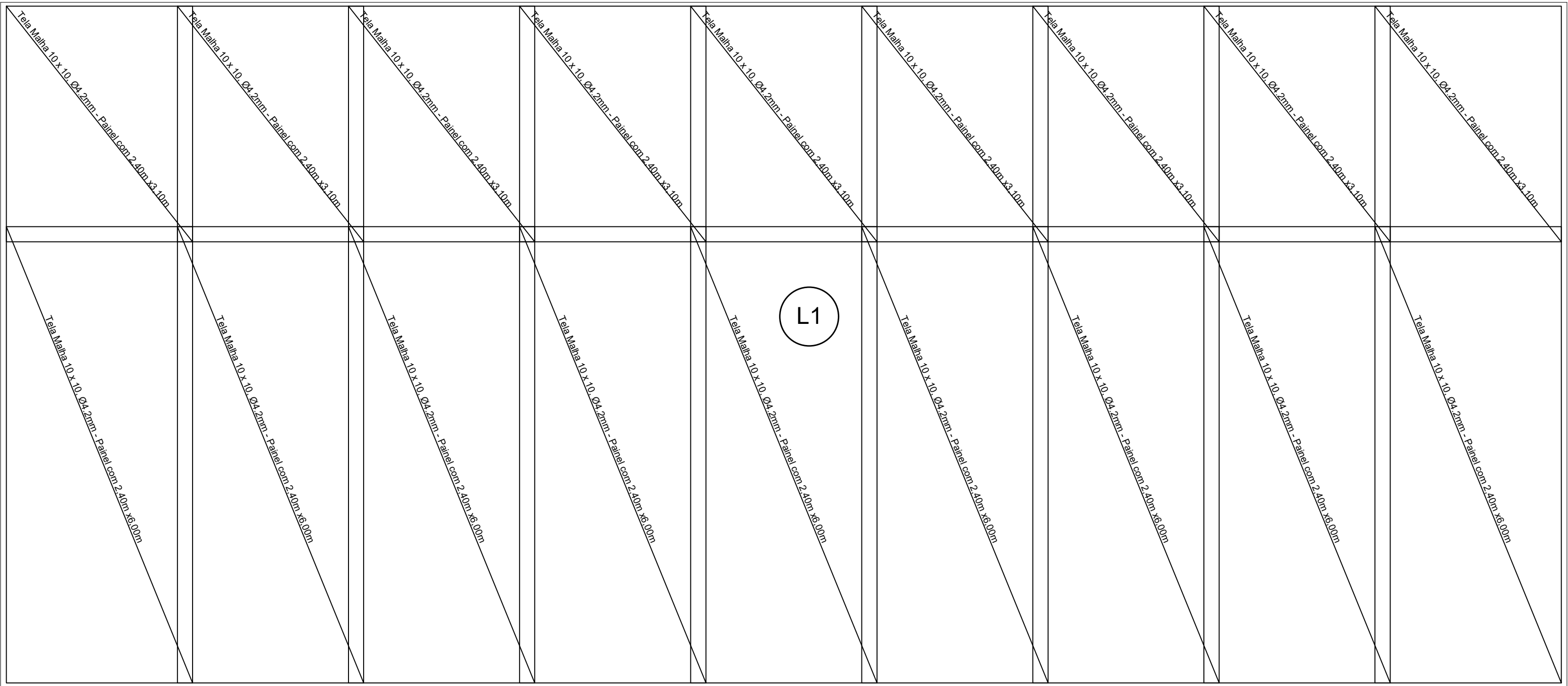
PLANTA DE ARMAÇÃO DAS ALAS DE CONTENÇÃO
DETALHE 03
Escala: 1/50

QUADRO DETALHADO DE AÇO - ALAS DE CONTENÇÃO									
POSICÃO	AÇO	N	φ (mm)	L (cm)	QUANTIDADE VIGA	QUANTIDADE TOTAL	TOTAL (cm)	Massa (kg/m)	Peso (kg)
A1	CA-50	1	10	570	42	168	95760	0,617	590,84
	CA-50	2	10	735	6	24	17640	0,617	108,84
	CA-50	3	10	726	6	24	17424	0,617	107,51
	CA-50	4	10	354	18	72	25488	0,617	157,26
	CA-50	5	10	336	18	72	24192	0,617	149,26
	CA-50	6	8	40	588	1176	47040	0,395	185,81
	CA-50	7	10	1043	24	48	50064	0,617	308,89
	CA-50	8	10	1003	24	48	48144	0,617	297,05
	CA-50	9	10	920	58	116	106720	0,617	658,46



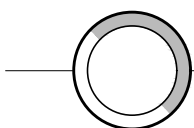
PREFEITURA MUNICIPAL DE
MOSTARDAS - RS

TIPO: GEOMÉTRICO	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSTARDAS	DATA: 2025
LOCAL: ESTRADA RINCÃO DO CRISTOVÃO PEREIRA	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Felipe Favretto	ESCALA: INDICADA
TRECHO: INÍCIO COORDENADAS: 497084.79 m E 6550628.08 m S FIM COORDENADAS: 497354.03 m E 6550491.45 m S		PRANCHA: 9/13
ÁREA: 300m x 15m = 4500,00m²		



CORTE DA LAJE

CORTE DA LAJE



PLANTA DE ARMAÇÃO LAJE DE REGULARIZAÇÃO

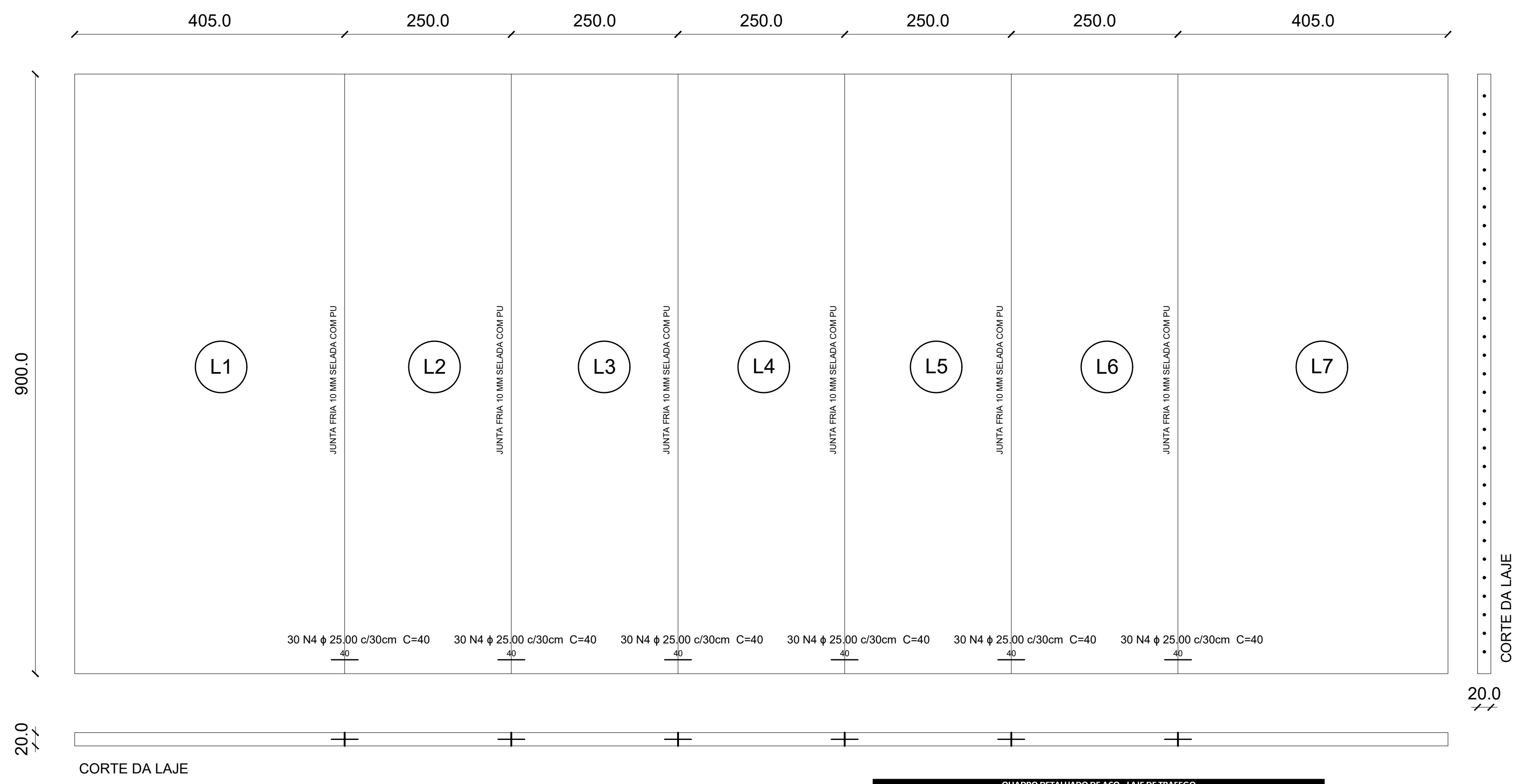
Escala: 1/50

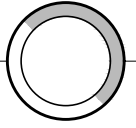
QUADRO DETALHADO DE AÇO - LAJE DE REGULARIZAÇÃO									
POSICÃO	AÇO	N	φ (mm)	L (cm)	QUANTIDADE VIGA	QUANTIDADE TOTAL	TOTAL (cm)	Massa (kg/m)	Peso (kg)
A2	CA-60	TELA	4,2	203 (m²)	1	200,7	200,7	2,2	441,54



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSTARDAS - RS

Tipo: GEOMÉTRICO	Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSTARDAS	Data: 2025
Local: ESTRADA RINCÃO DO CRISTÓVÃO PEREIRA	Responsável Técnico: Felipe Favreiro	Escala: INDICADA
Trecho: INÍCIO COORDENADAS: 497084.79 m E 655628.08 m S FIM COORDENADAS: 497354.53 m E 655649.46 m S	Prancha: 10/13	
Área: 300m x 15m = 4500,00m²		



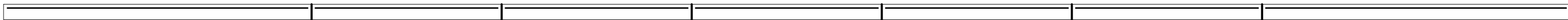
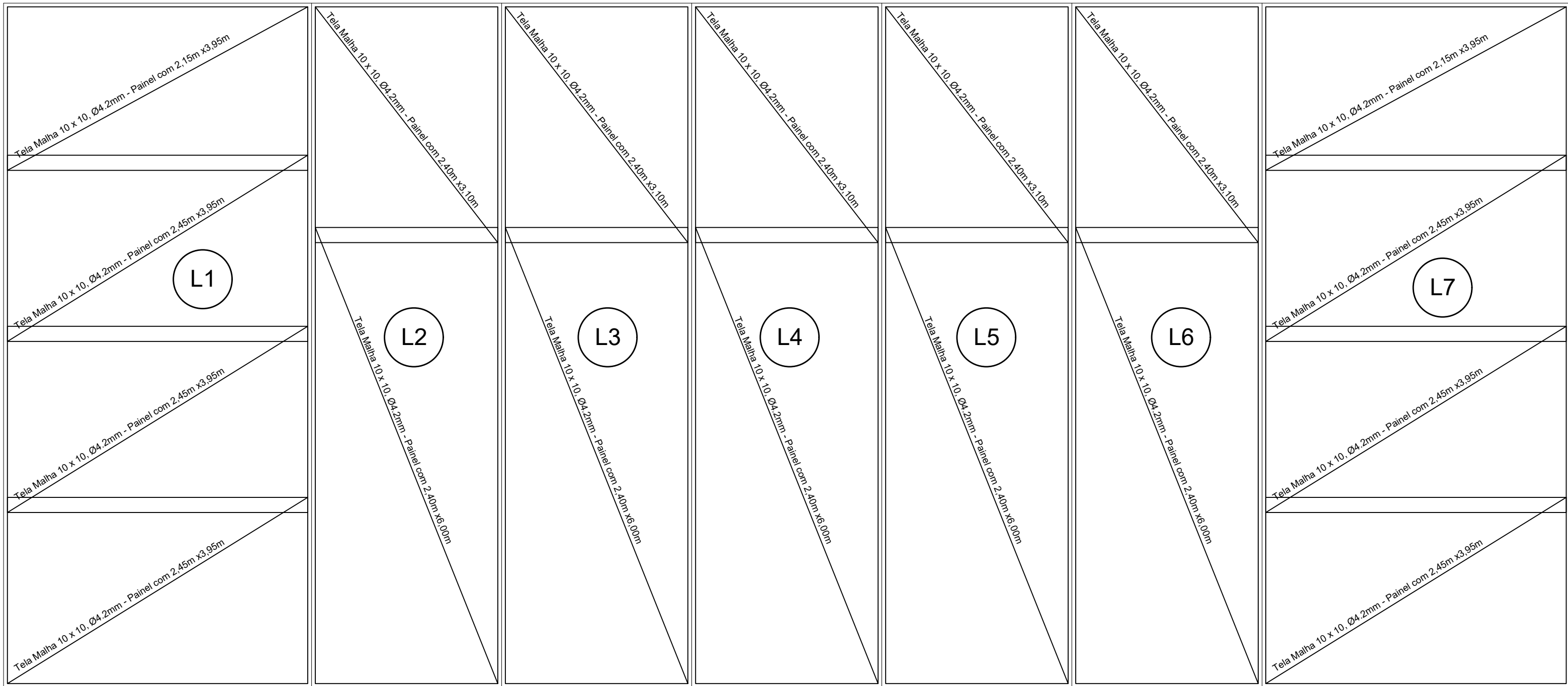
 **PLANTA DE FORMAS, JUNTAS DE DILATAÇÃO E BARRAS DE TRANSFERENCIA A3 LAJE DE TRAFEGO** Escala: 1/50

QUADRO DETALHADO DE AÇO - LAJE DE TRAFEGO								
POSICÃO	AÇO	N	φ (mm)	L (cm)	QUANTIDADE LAJE	QUANTIDADE TOTAL	TOTAL (cm)	Massa (kg/m)
A1	CA-50	1	10	395	90	180	71100	0,617
	CA-50	2	10	890	200	200	178000	0,617
	CA-50	3	10	240	90	450	108000	0,617
A2	CA-60	TELA	4,2	203 (m²)	1	203	203	2,2
A3	CA-25	4	25-LISO	40	30	180	7200	3,85
								Peso (kg)
								438,69
								1098,26
								666,36
								446,60
								277,20

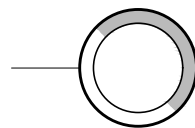


PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSTARDAS - RS

TIPO: GEOMÉTRICO	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSTARDAS	DATA: 2025
LOCAL: ESTRADA RINCÃO DO CRISTÓVÃO PEREIRA	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Felipe Favretto	ESCALA: INDICADA
TRECHO: INICIO COORDENADAS: 497084.79 m E 655628.08 m S FIM COORDENADAS: 497354.53 m E 655491.45 m S		PRANCHA: 11/13
ÁREA: 300m x 15m = 4500,00m²		



CORTE DA LAJE



PLANTA DE ARMAÇÃO NEGATIVA A2 LAJE DE TRAFEGO

Escala: 1/50

QUADRO DETALHADO DE AÇO - LAJE DE TRAFEGO									
POSICÃO	AÇO	N	φ (mm)	L (cm)	QUANTIDADE LAJE	QUANTIDADE TOTAL	TOTAL (cm)	Massa (kg/m)	Peso (kg)
A1	CA-50	1	10	395	90	180	71100	0,617	438,69
	CA-50	2	10	890	200	200	178000	0,617	1098,26
	CA-50	3	10	240	90	450	108000	0,617	666,36
A2	CA-60	TELA	4,2	203 (m²)	1	203	203	2,2	446,60
A3	CA-25	4	25-LISO	40	30	180	7200	3,85	277,20

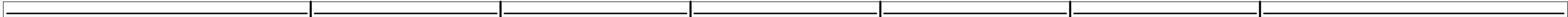


PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSTARDAS - RS

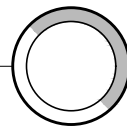
TIPO: GEOMÉTRICO	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSTARDAS	DATA: 2025
LOCAL: ESTRADA RINCÃO DO CRISTÓVÃO PEREIRA	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Felipe Favetto	ESCALA: INDICADA
TRECHO: INÍCIO COORDENADAS: 497084.79 m E 655628.08 m S FIM COORDENADAS: 497354.53 m E 655649.145 m S	PRANCHA: 12/13	
ÁREA: 300m x 15m = 4500,00m²		



CORTE DA LAJE



CORTE DA LAJE



PLANTA DE ARMAÇÃO POSITIVA A1 LAJE DE TRAFEGO

Escala: 1/50

QUADRO DETALHADO DE AÇO - LAJE DE TRAFEGO									
POSICÃO	AÇO	N	φ (mm)	L (cm)	QUANTIDADE LAJE	QUANTIDADE TOTAL	TOTAL (cm)	Massa (kg/m)	Peso (kg)
A1	CA-50	1	10	395	90	180	71100	0,617	438,69
	CA-50	2	10	890	200	200	178000	0,617	1098,26
	CA-50	3	10	240	90	450	108000	0,617	666,36
A2	CA-60	TELA	4,2	203 (m²)	1	203	203	2,2	446,60
A3	CA-25	4	25-LISO	40	30	180	7200	3,85	277,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSTARDAS - RS

TIPO: GEOMÉTRICO	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSTARDAS	DATA: 2025
LOCAL: ESTRADA RINCÃO DO CRISTÓVÃO PEREIRA	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Felipe Favreiro CREA-RS 222520	ESCALA: Horizontal Vertical: INDICADA
TRECHO: INÍCIO COORDENADAS: 497084,79 m E 655628,08 m S FIM COORDENADAS: 497354,53 m E 655649,146 m S		PRANCHA: 13/13
ÁREA: 300m x 15m = 4500,00m²		