
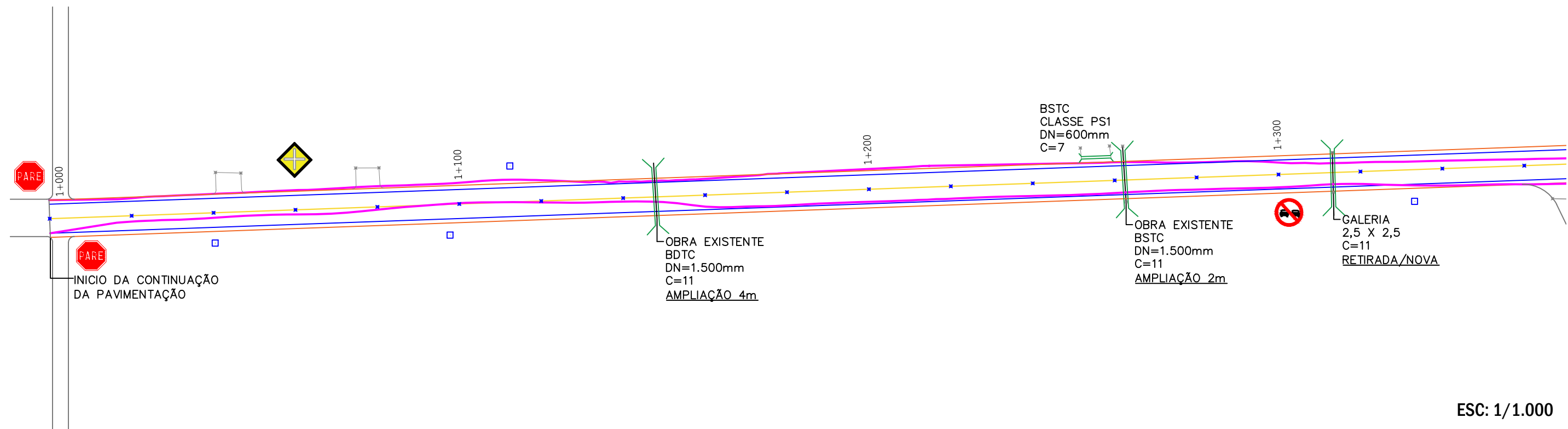


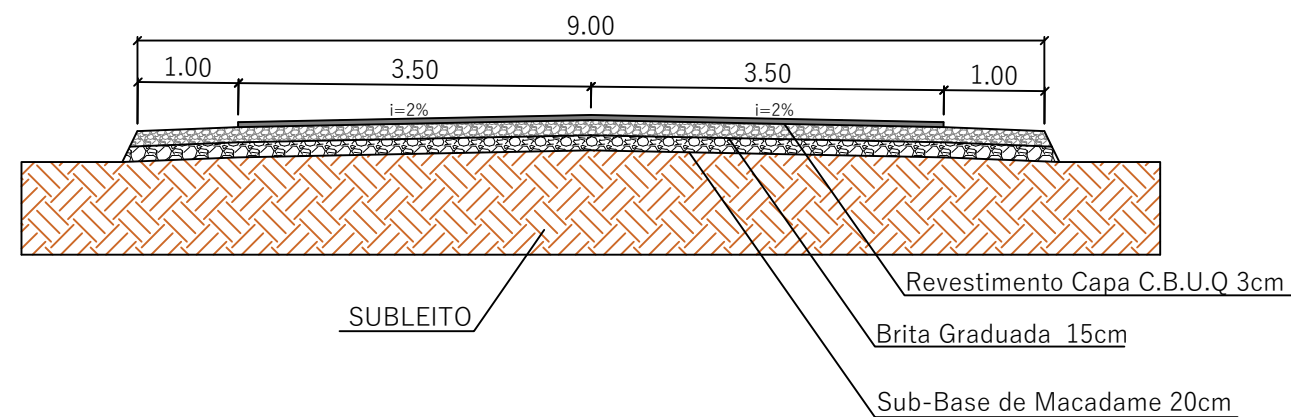


FONTE: GOOGLE EARTH

<div><div>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</div></div>		
LOCAL: LINHA 04 LESTE - IJUÍ		TIPO: LOCALIZAÇÃO
ÁREA TOTAL TERRAPLENAGEM: 11.550,00 m²		DATA: JAN/2024
ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO: 7.350,00m²		REVISÃO:
		ESCALA: SEM ESCALA
Andrei Cossetin Sczmanski Prefeito	Paulo Roberto Neubauer Engenheiro Civil - CREA RS 79675D	PRANCHA: 01 - 11

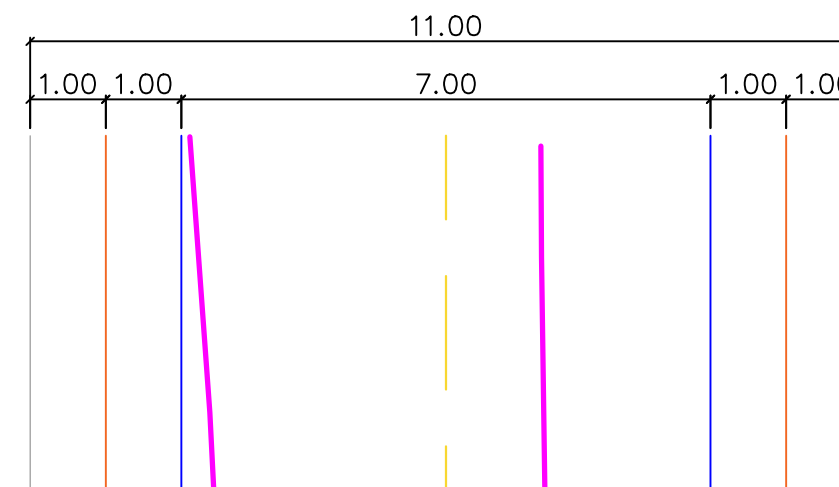


ESC: 1/1.000



ESC: 1/75

ÁREA DE INTERVENÇÃO



ESC: 1/100

LEGENDA:

- EIXO CORRETO DA PISTA
- LIMITE DA FAIXA DE ROLAMENTO
- LIMITE DO ACOSTAMENTO
- BORDA DE PISTA EXISTENTE
- POSTE
- ACESSO
- BUEIRO



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: LINHA 04 LESTE - IJUÍ
ÁREA TOTAL TERRAPLENAGEM: 11.550,00 m²
ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO: 7.350,00m²

TIPO: PAVIMENTAÇÃO

DATA: JAN/2024

REVISÃO:

ESCALA: INDICADA

Andrei Cossetin Sczmanski
Prefeito

Paulo Roberto Neubauer
Engenheiro Civil - CREA RS 79675D

PRANCHA: 02 - 11

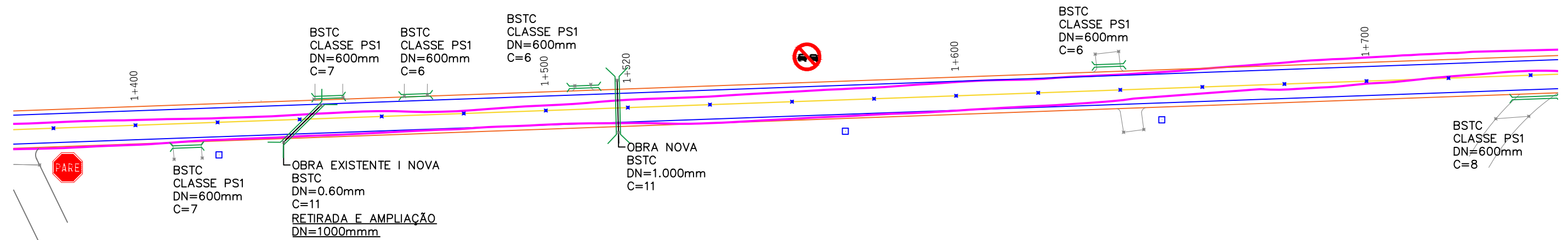









Diagrama de um pavimento de 9.00m de largura total, dividido em faixas de 1.00m, 3.50m, 3.50m e 1.00m. A inclinação transversal é de $i=2\%$. O pavimento é composto por:

- Subleito
- Sub-base de Macadame 20cm
- Brita Graduada 15cm
- Revestimento Capa C.B.U.Q 3cm

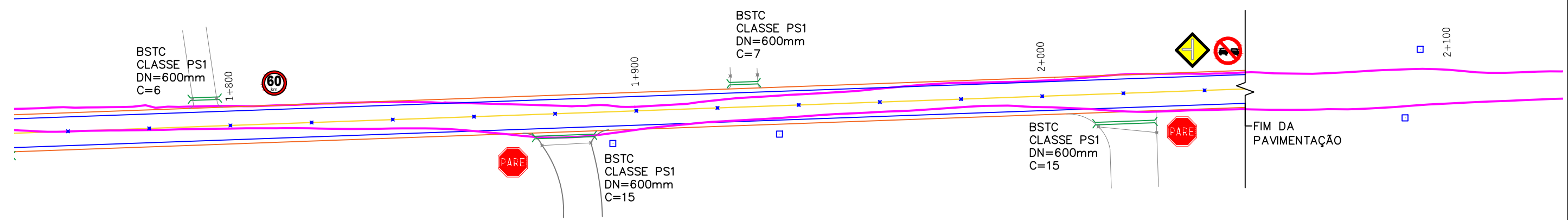
	EIXO CORRETO DA PISTA		BUEIRO
	LIMITE DA FAIXA DE ROLAMENTO		
	LIMITE DO ACOSTAMENTO		
	BORDA DE PISTA EXISTENTE		
	POSTE		
	ACESSO		



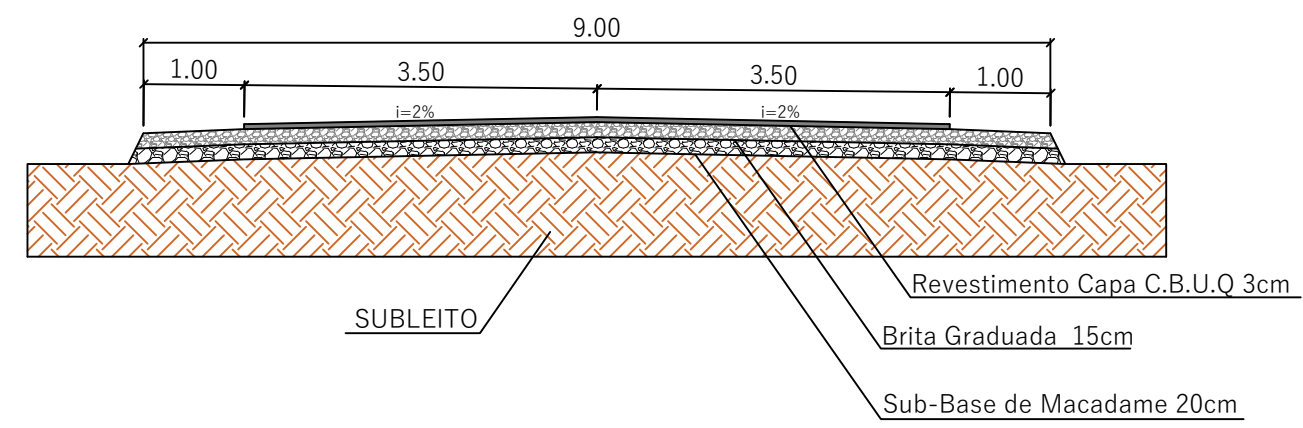
TIPO:	PAVIMENTAÇÃO
DATA:	JAN/2024
REVISÃO:	
ESCALA:	INDICADA
PRANCHA:	03 - 11

Paulo Roberto Neubauer
Engenheiro Civil - CREA RS 79675D

PRANCHA: 03 - 11



ESC: 1/1.000



ESC: 1/75

LEGENDA:

- EIXO CORRETO DA PISTA
- LIMITE DA FAIXA DE ROLAMENTO
- LIMITE DO ACOSTAMENTO
- BORDA DE PISTA EXISTENTE
- POSTE
- ACESSO
- BUEIRO



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

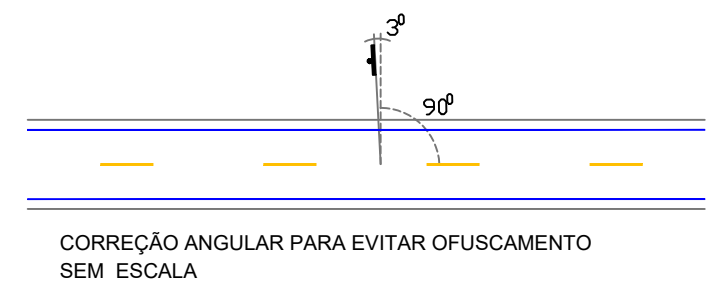
LOCAL: LINHA 04 LESTE - IJUÍ
ÁREA TOTAL TERRAPLENAGEM: 11.550,00 m²
ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO: 7.350,00m²

Andrei Cossetin Sczmanski
Prefeito

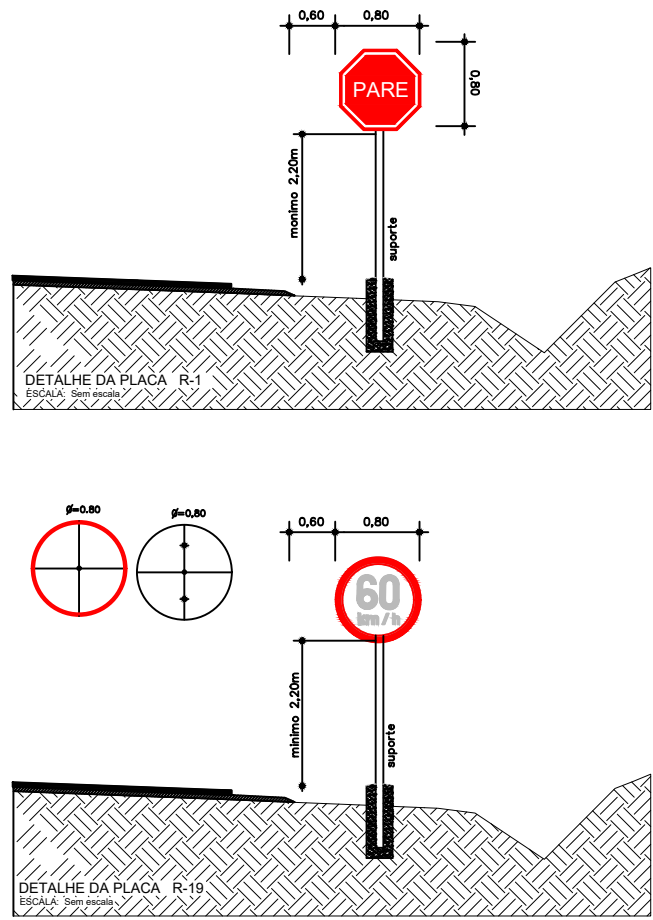
Paulo Roberto Neubauer
Engenheiro Civil - CREA RS 79675D

TIPO:	PAVIMENTAÇÃO
DATA:	JAN/2024
REVISÃO:	
ESCALA:	INDICADA
PRANCHA:	04 - 11

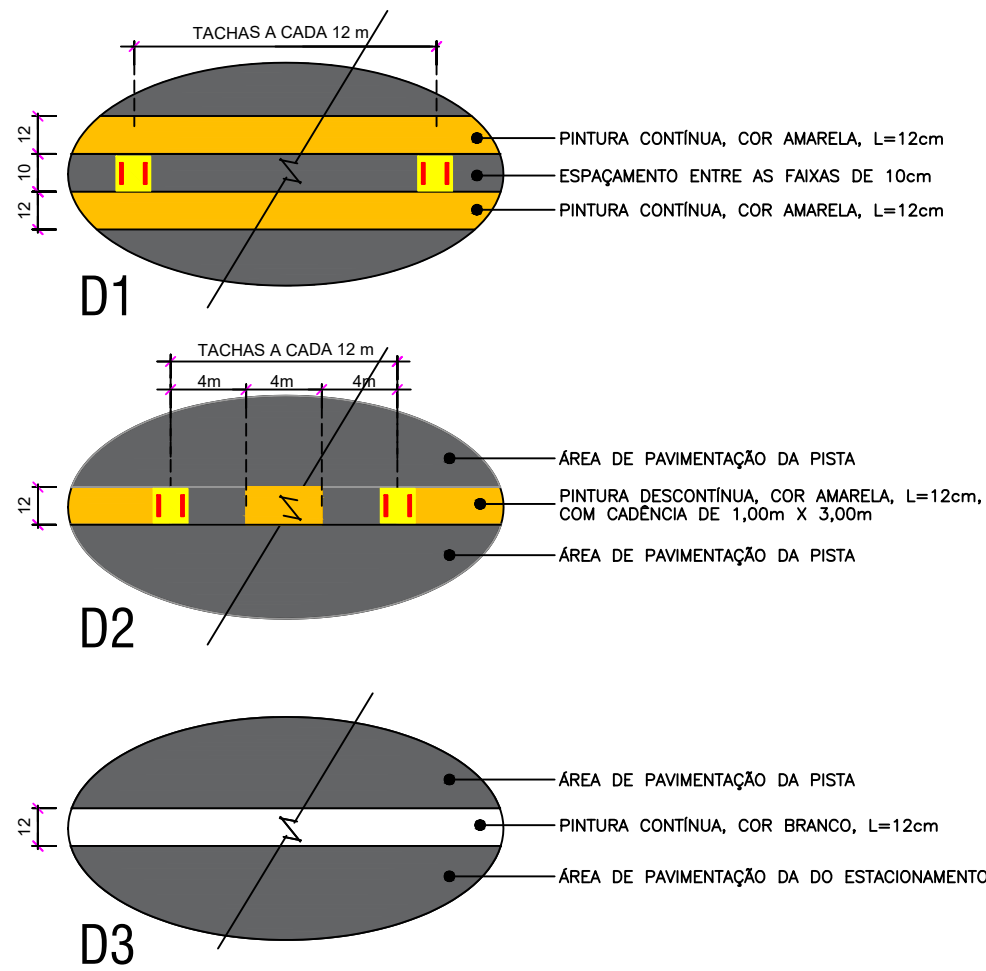
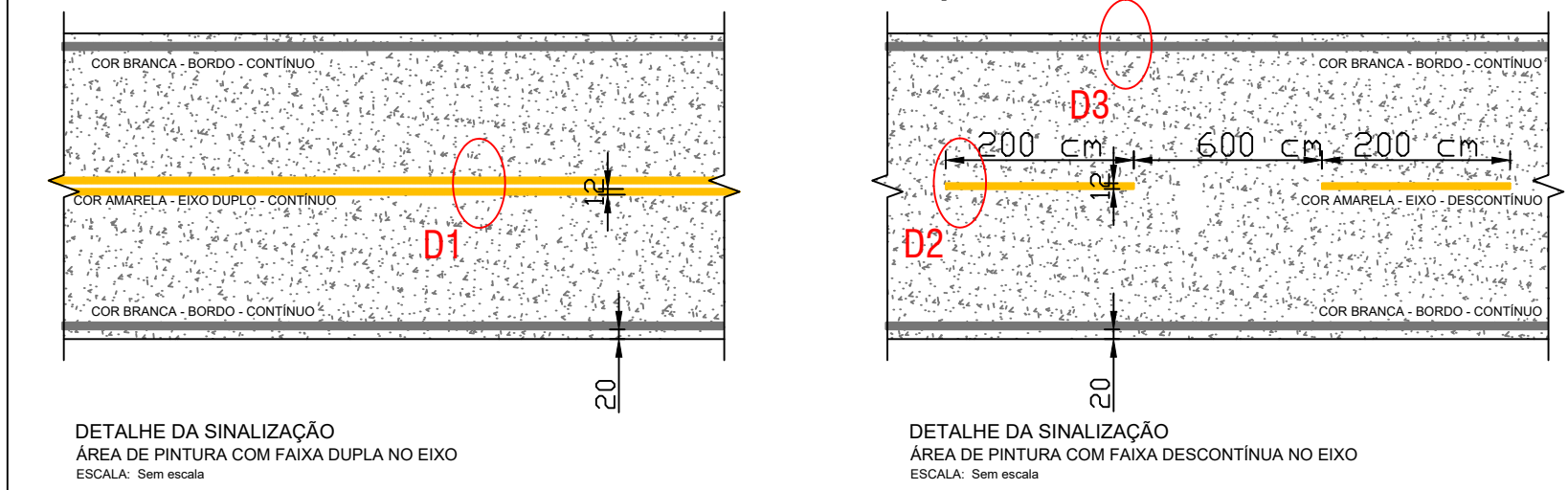
DETALHE DA SINALIZAÇÃO VERTICAL



DETALHE DA SINALIZAÇÃO VERTICAL



DETALHE DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: LINHA 04 LESTE - IJUÍ
ÁREA TOTAL TERRAPLENAGEM: 11.550,00 m²
ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO: 7.350,00m²

TIPO: PAVIMENTAÇÃO

DATA: JAN/2024

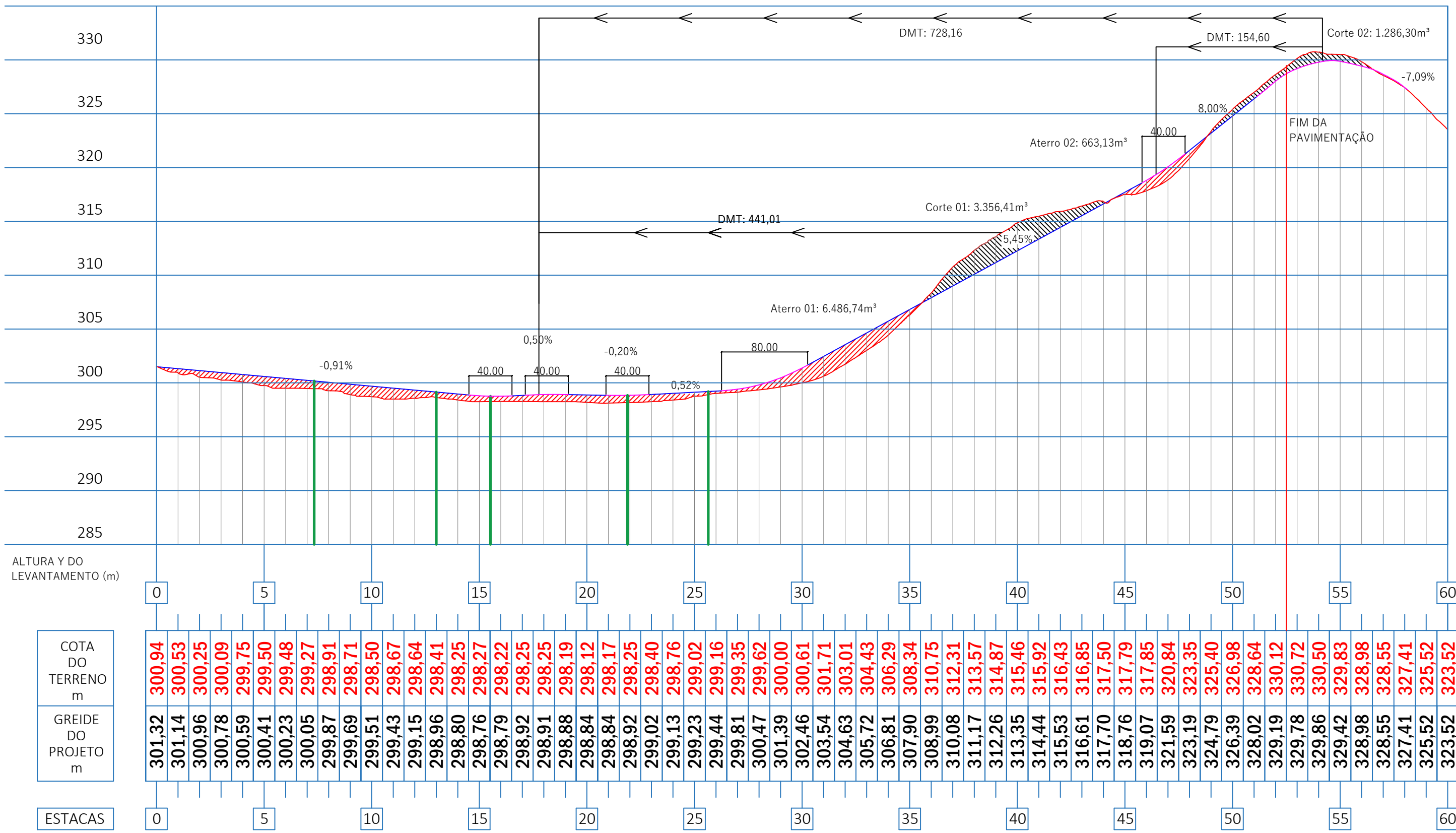
REVISÃO:

ESCALA: INDICADA

Andrei Cossetin Sczmanski
Prefeito

Paulo Roberto Neubauer
Engenheiro Civil - CREA RS 79675D

PRANCHA: 05 - 11



LEGENDA:

- PERFIL NATURAL DO TERRENO
- GREIDE RETO
- CURVA VERTICAL
- ATERRO
- CORTE
- BUEIRO

ESCALA 1:2.500 RELAÇÃO 1:10 (H:V)

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

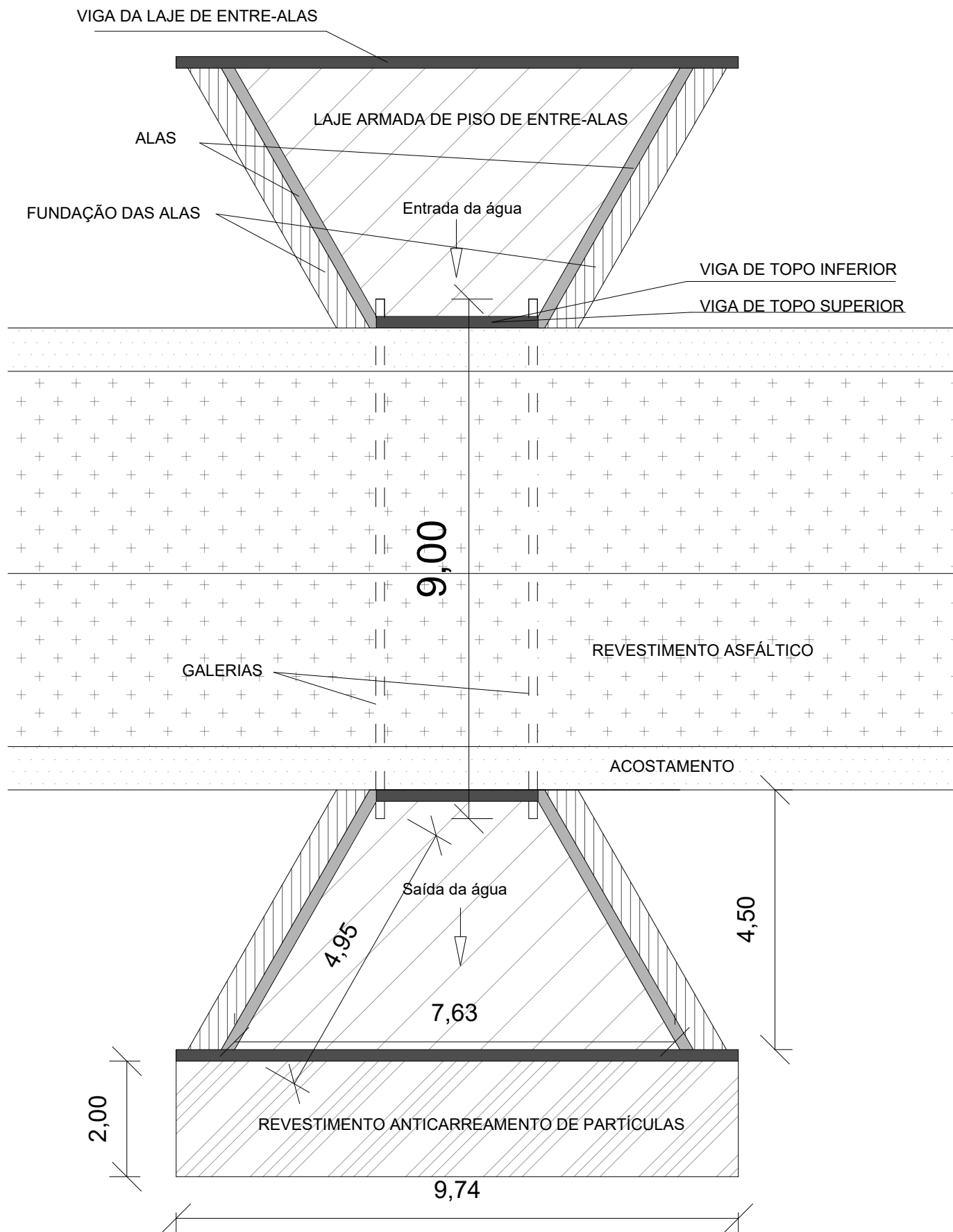
LOCAL: LINHA 04 LESTE - UII
ÁREA TOTAL TERRAPLENAGEM: 11.550,00 m²
ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO: 7.350,00 m²

TIPO: **TERRAPLENAGEM**
DATA: JAN/2024
REVISÃO:
ESCALA: INDICADA
PRANCHA: **06 - 11**

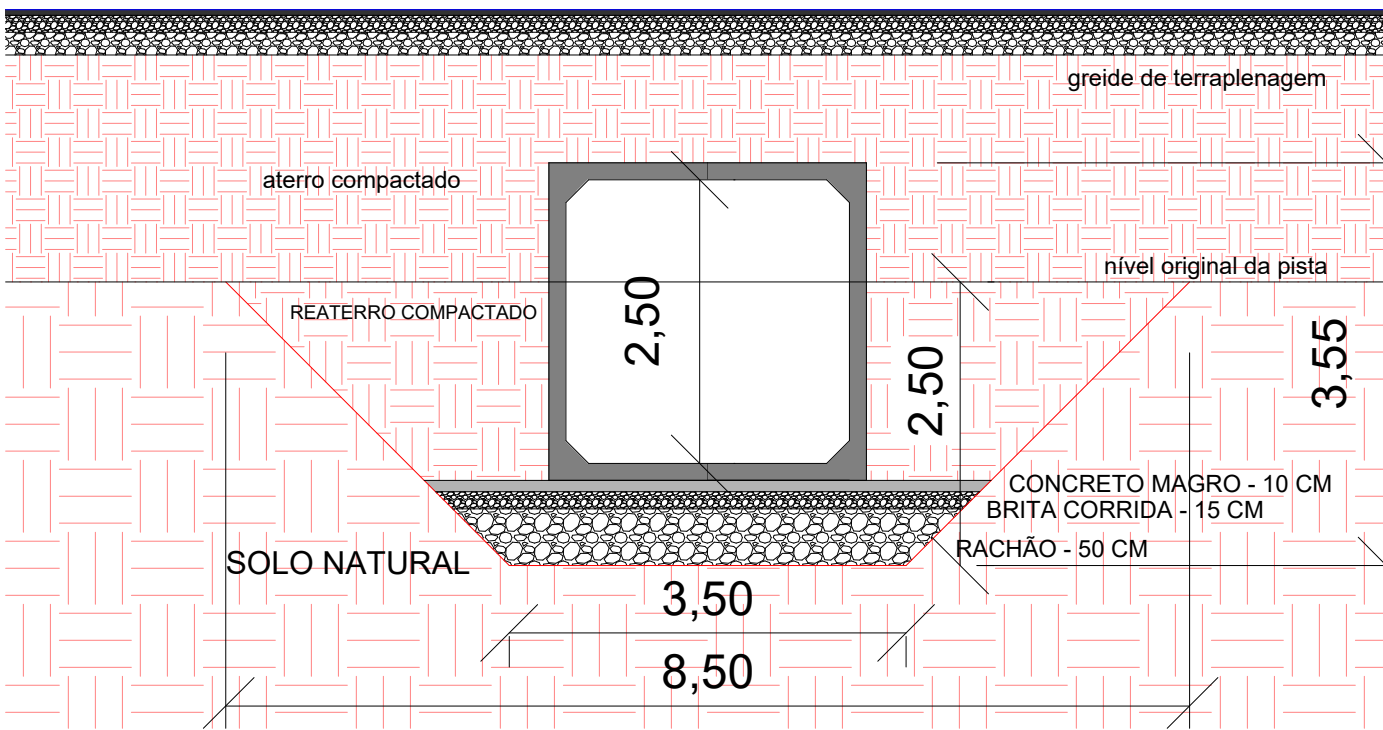
Andrei Cossetin Sczmanski
Prefeito

Paulo Roberto Neubauer
Engenheiro Civil - CREA RS 79675D

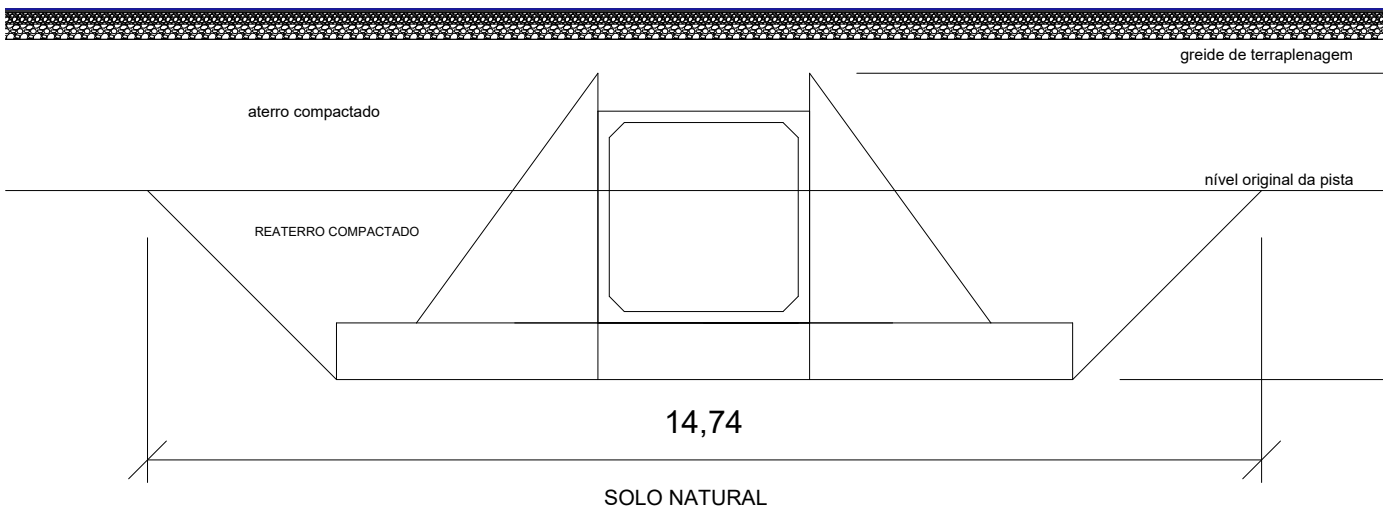
VISTA SUPERIOR



CORTE CC'



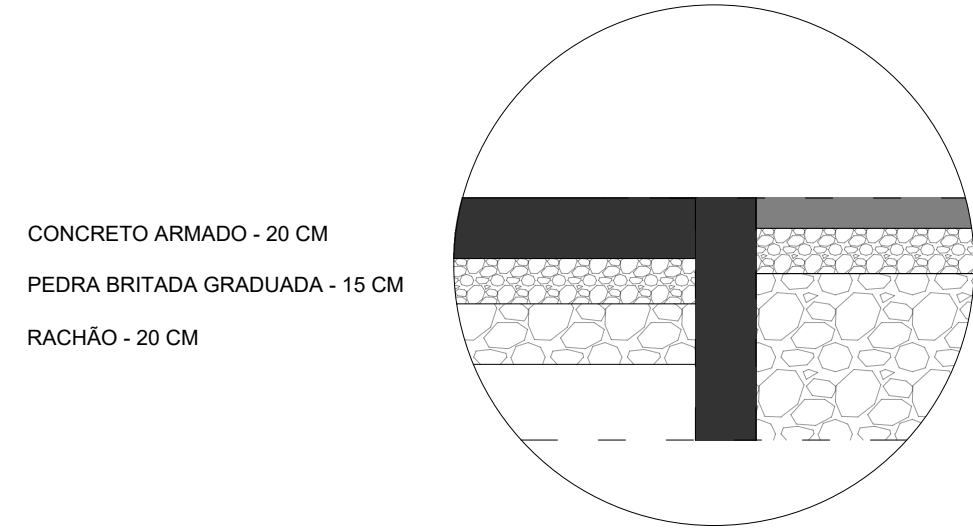
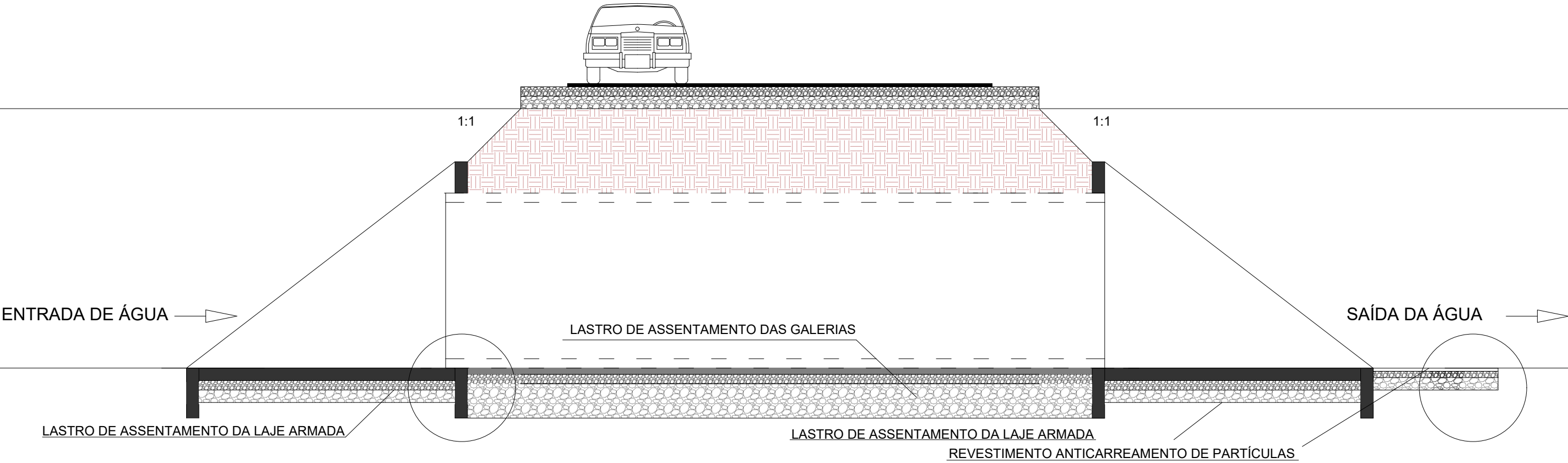
VISTA FRONTAL



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: LINHA 04 LESTE - IJUÍ		TIPO: ESPECÍFICO
ÁREA TOTAL TERRAPLENAGEM: 11.550,00 m²		DATA: JAN/2024
ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO: 7.350,00m²		REVISÃO:
		ESCALA: INDICADA
Andrei Cossetin Sczmanski Prefeito	Paulo Roberto Neubauer Engenheiro Civil - CREA RS 79675D	PRANCHA: 07 - 11

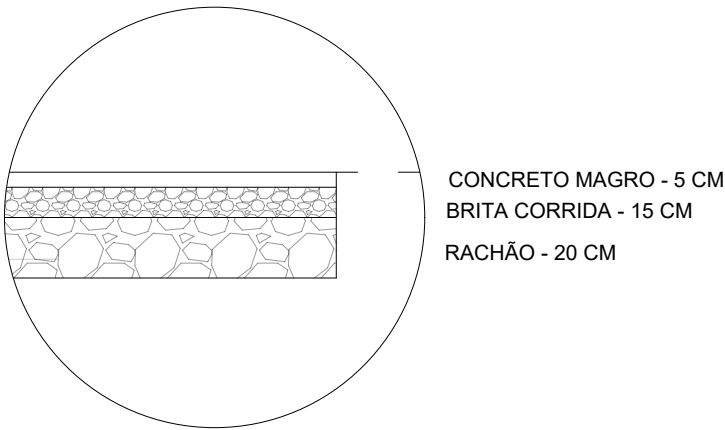
VISTA LATERAL



CONCRETO MAGRO - 10 CM

PEDRA BRITADA GRADUADA - 15 CM

RACHÃO - 50 CM



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: LINHA 04 LESTE - IJUÍ

ÁREA TOTAL TERRAPLENAGEM: 11.550,00 m²

ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO: 7.350,00m²

TIPO: **ESPECÍFICO**

DATA: JAN/2024

REVISÃO:

ESCALA: INDICADA

Andrei Cossetin Sczmanski

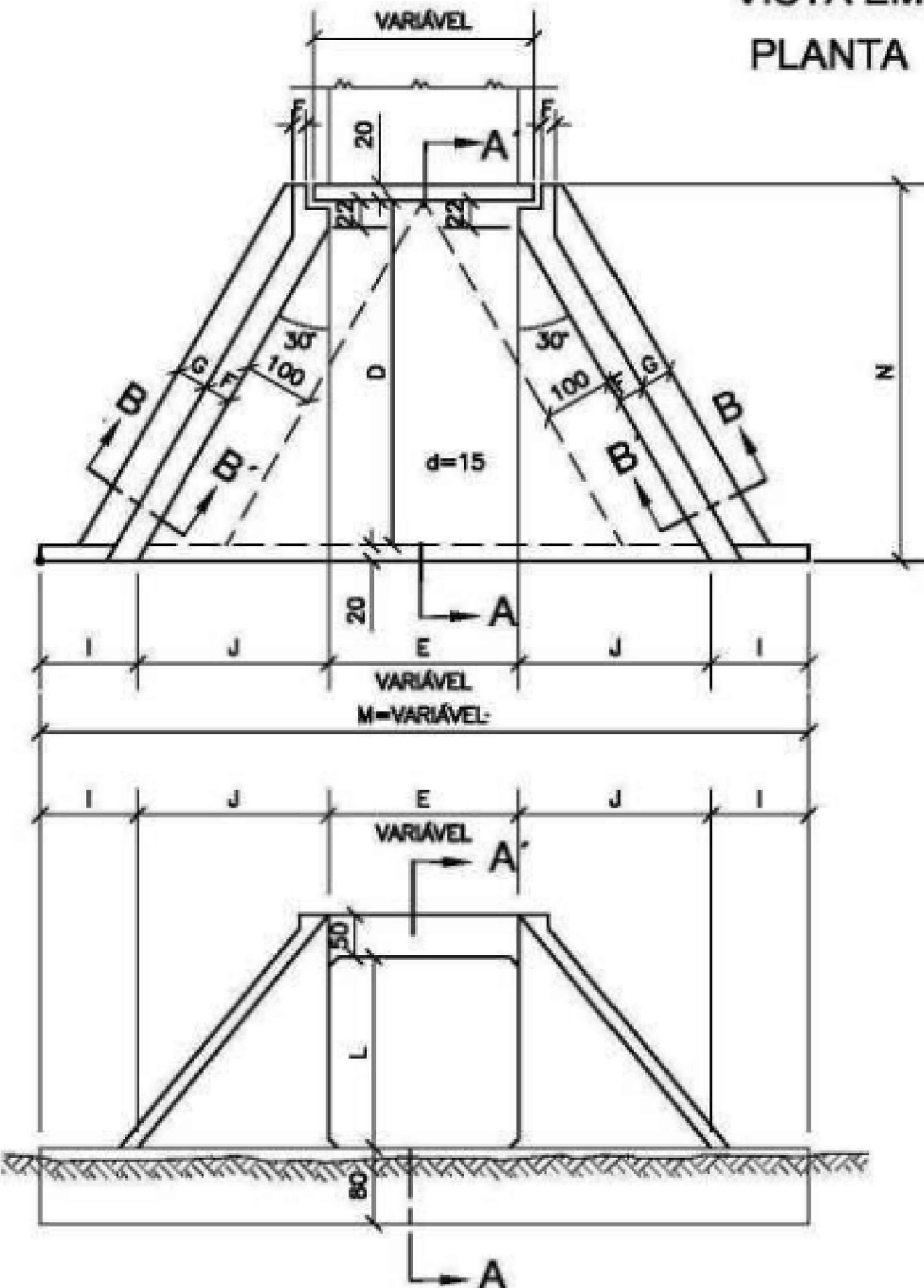
Prefeito

Paulo Roberto Neubauer

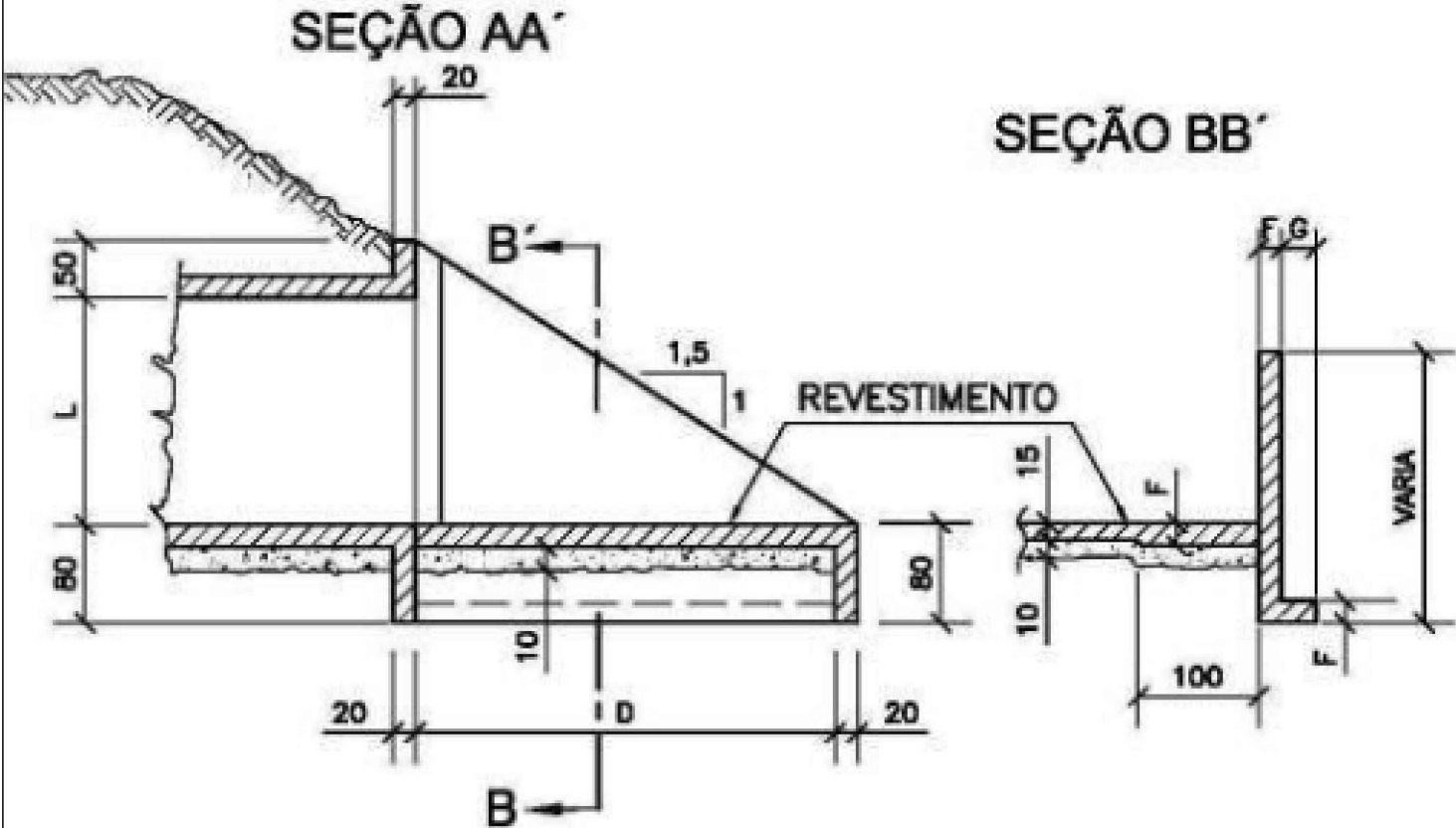
Engenheiro Civil - CREA RS 79675D

PRANCHA: **08 - 11**

VISTA EM PLANTA



VISTA EM ELEVÇÃO



MEDIDAS

D	430
E	250
F	20
G	50
I	100
J	247
L	250
M	944
N	470

SERVIÇO	BUEIROS	
	UN.	2,50 x 2,50 m
LASTRO	m³	8,70
FORMAS	m²	144,00
CONCRETO	m³	24,35
REVESTIMENTO	m³	1,35



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: LINHA 04 LESTE - IJUÍ
ÁREA TOTAL TERRAPLENAGEM: 11.550,00 m²
ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO: 7.350,00m²

TIPO: **ESPECÍFICO**

DATA: JAN/2024

REVISÃO:

ESCALA: INDICADA

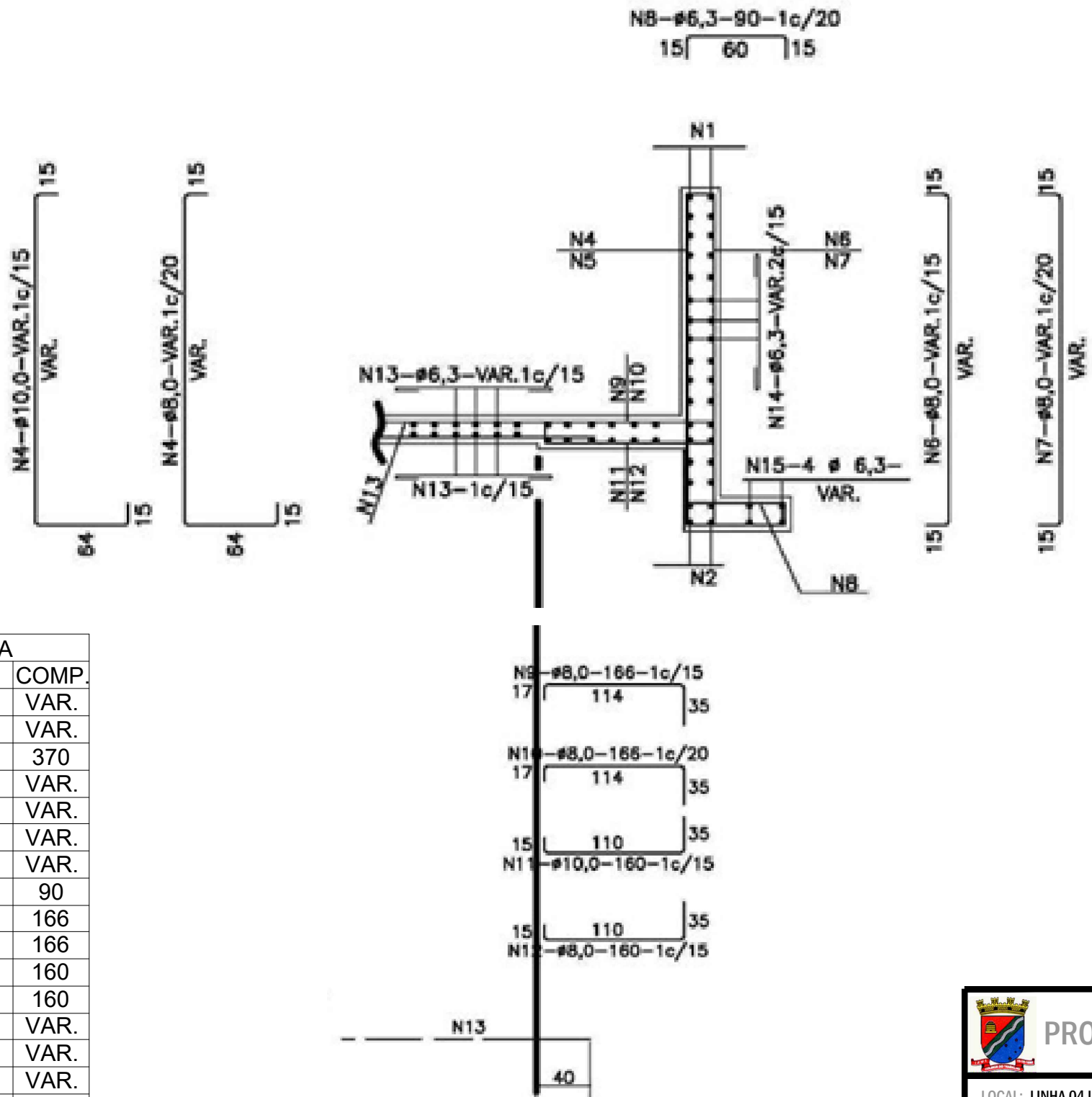
Andrei Cossetin Sczmanski
Prefeito

Paulo Roberto Neubauer
Engenheiro Civil - CREA RS 79675D

PRANCHA: **09 - 11**

SEÇÃO 1-1 (4X)

ESC. 1:50



ELEVAÇÃO (4X)

ESC. 1:50

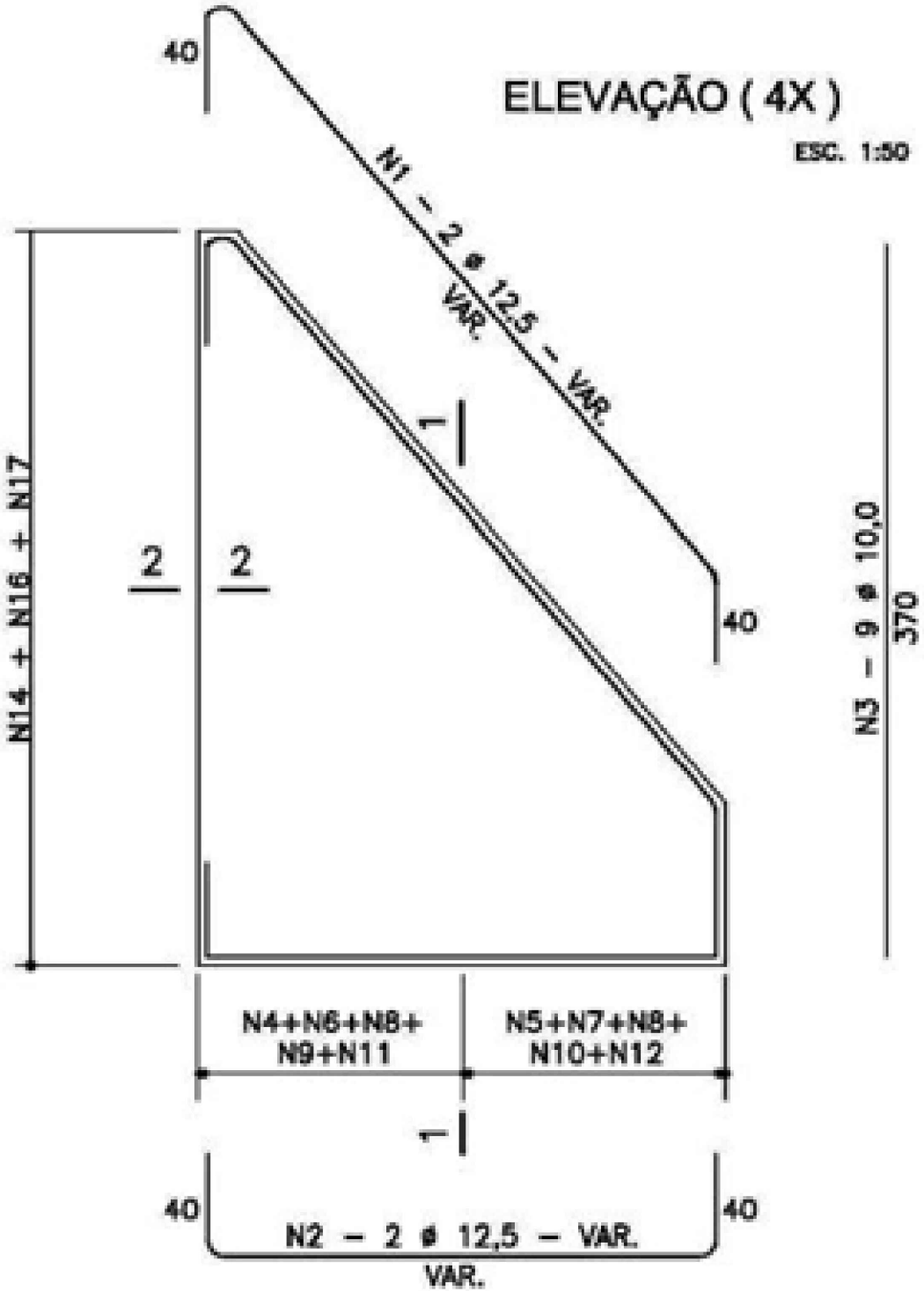


TABELA			
Nº	Ø	Q	COMP.
1	12,5	8	VAR.
2	12,5	8	VAR.
3	10,0	36	370
4	10,0	-	VAR.
5	8,0	-	VAR.
6	8,0	-	VAR.
7	8,0	-	VAR.
8	6,3	-	90
9	8,0	-	166
10	8,0	-	166
11	10,00	-	160
12	8,0	-	160
13	6,3	-	VAR.
14	6,3	-	VAR.
15	6,3	16	VAR.
16	8,0	-	294
17	8,0	-	VAR.
18	12,5	4	CORR.
19	12,5	4	CORR.
20	6,3	12	CORR.
21	6,3	-	260



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: LINHA 04 LESTE - IJUÍ
ÁREA TOTAL TERRAPLENAGEM: 11.550,00 m²
ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO: 7.350,00m²

Andrei Cossetin Sczmanski
Prefeito

Paulo Roberto Neubauer
Engenheiro Civil - CREA RS 79675D

TIPO: **ESPECÍFICO**

DATA: JAN/2024

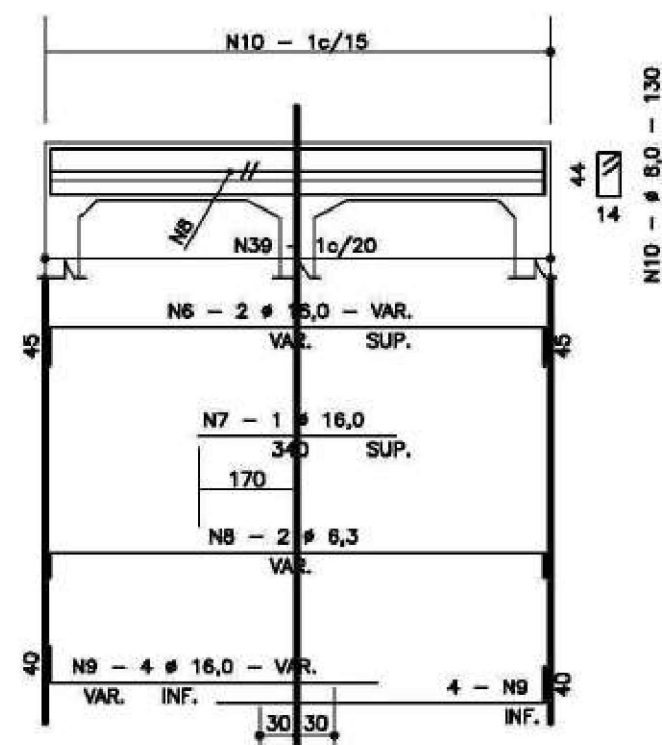
REVISÃO:

ESCALA: INDICADA

PRANCHA: **10 - 11**

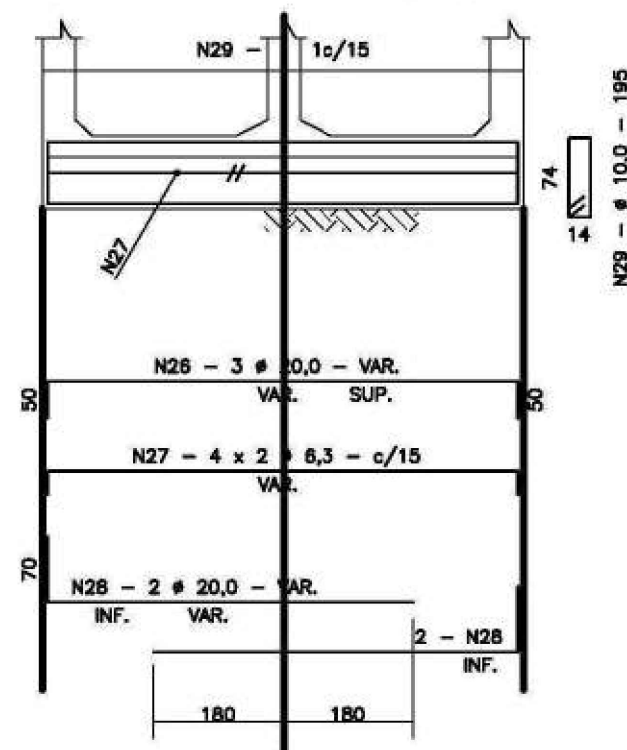
VIGA DE TOPO DA LAJE SUPERIOR - $\alpha = 30^\circ$

L=250 (2x)



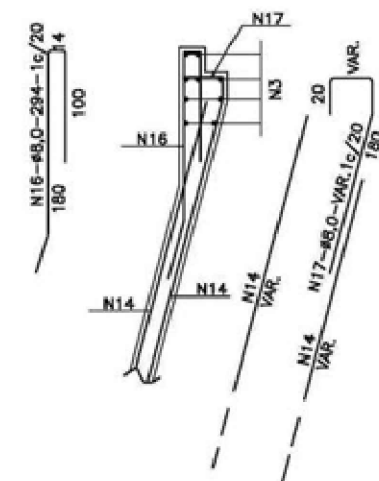
VIGA DE TOPO DA LAJE INFERIOR - $\alpha = 30^\circ$

L=250 (2x)



SEÇÃO 2-2 (4X)

ESC. 1:50



VIGA DE TOPO DA LAJE SUPERIOR - $\alpha = 30^\circ$

TABELA			
Nº	Ø	Q	COMP.
10	8,0	10	10
6	12,5	4	VAR.
7	6,3	4	VAR.
9	16,4	4	VAR.

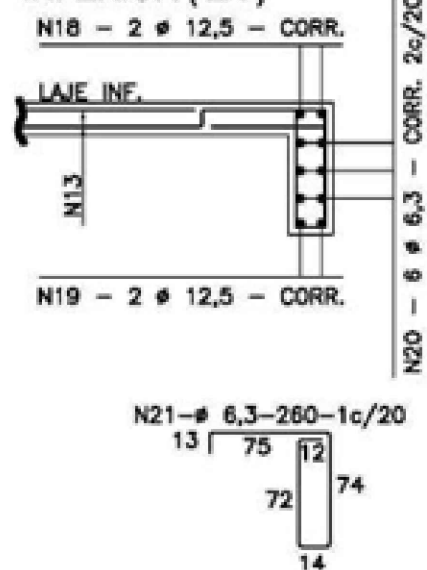
VIGA DE TOPO DA LAJE INFERIOR - $\alpha = 30^\circ$

TABELA			
Nº	Ø	Q	COMP.
25	16	6	VAR.
26	16	2	VAR.
27	6,3	16	VAR.
28	12,5	4	VAR.

TABELA			
Nº	Ø	Q	COMP.
1	12,5	8	VAR.
2	12,5	8	VAR.
3	10,0	36	370
4	10,0	-	VAR.
5	8,0	-	VAR.
6	8,0	-	VAR.
7	8,0	-	VAR.
8	6,3	-	90
9	8,0	-	166
10	8,0	-	166
11	10,00	-	160
12	8,0	-	160
13	6,3	-	VAR.
14	6,3	-	VAR.
15	6,3	16	VAR.
16	8,0	-	294
17	8,0	-	VAR.
18	12,5	4	CORR.
19	12,5	4	CORR.
20	6,3	12	CORR.
21	6,3	-	260

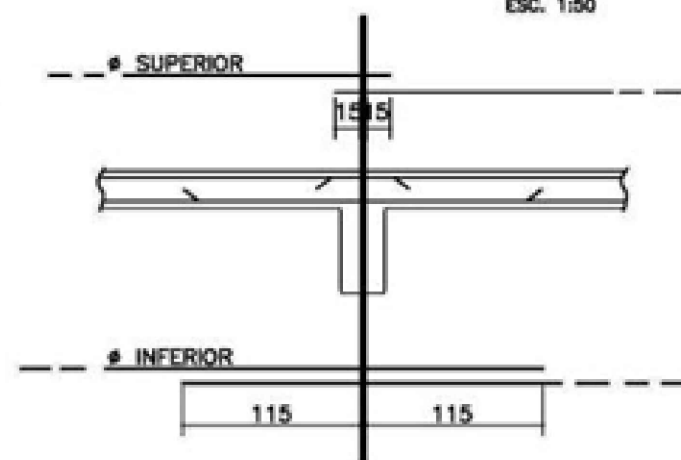
SEÇÃO DA VIGA DE TOPO DA LAJE INFERIOR (2X)

ESC. 1:50



LIGAÇÃO DOS BUEIROS COM AS CABECEIRAS (LAJE INFERIOR)

ESC. 1:50



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: LINHA 04 LESTE - IJUÍ
ÁREA TOTAL TERRAPLENAGEM: 11.550,00 m²
ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO: 7.350,00 m²

Andrei Cossetin Sczmanski
Prefeito

Paulo Roberto Neubauer
Engenheiro Civil - CREA RS 79675D

TIPO: **ESPECÍFICO**

DATA: JAN/2024

REVISÃO:

ESCALA: INDICADA

PRANCHA: **11 - 11**