



FONTE: GOOGLE EARTH



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

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

TIPO: **LOCALIZAÇÃO**

DATA: JAN/2024

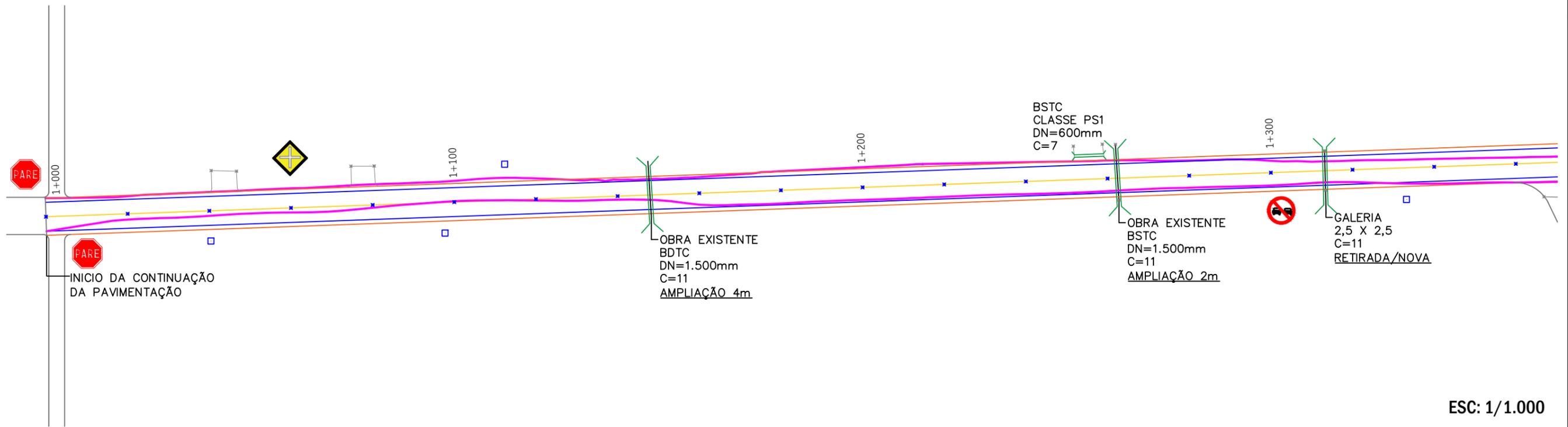
REVISÃO:

ESCALA: SEM ESCALA

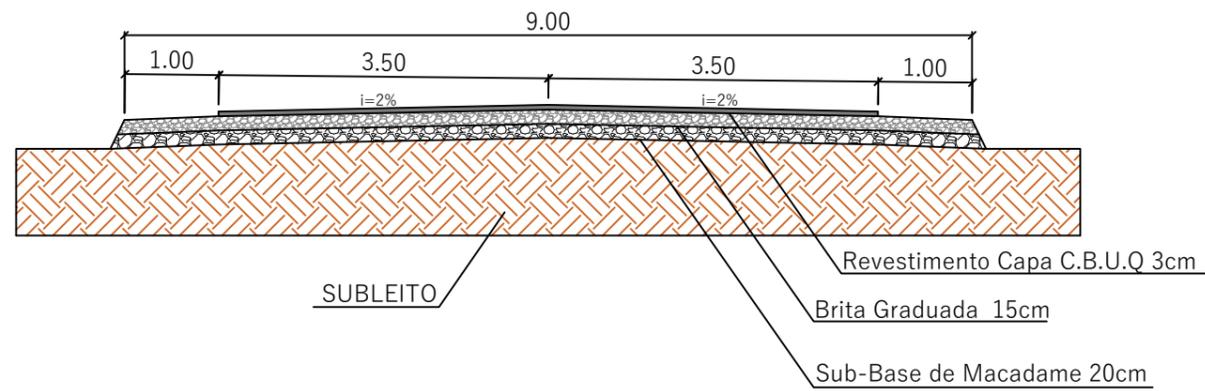
Andrei Cossetin Sczmanski
Prefeito

Paulo Roberto Neubauer
Engenheiro Civil - CREA RS 79675D

PRANCHA: **01 - 11**

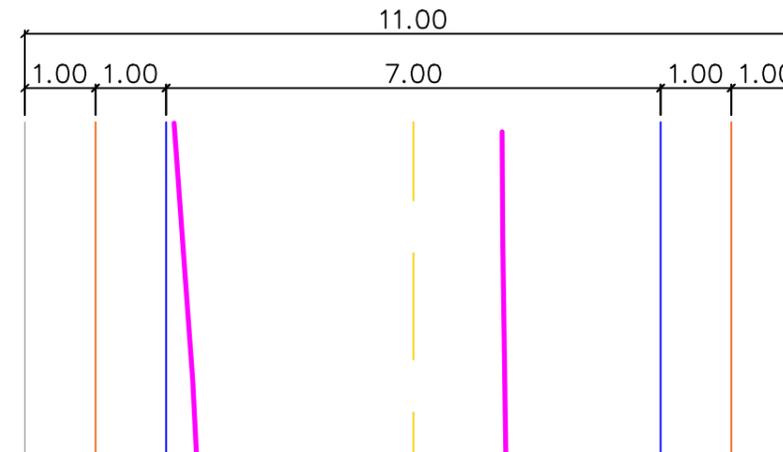


ESC: 1/1.000



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

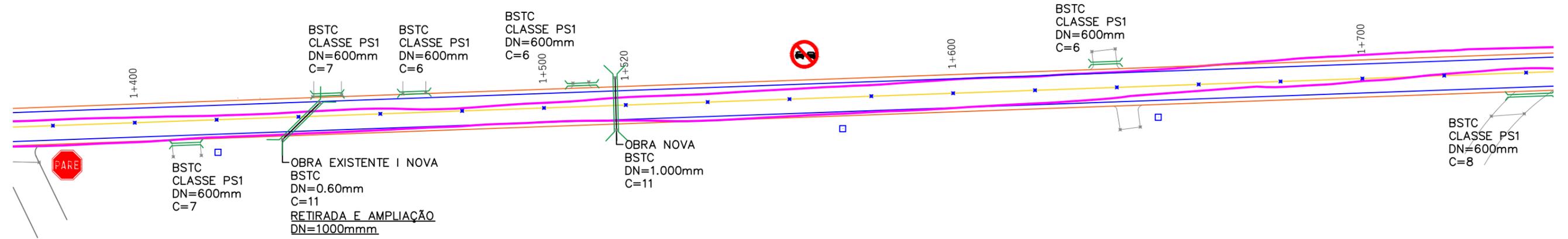
REVISÃO:

ESCALA: INDICADA

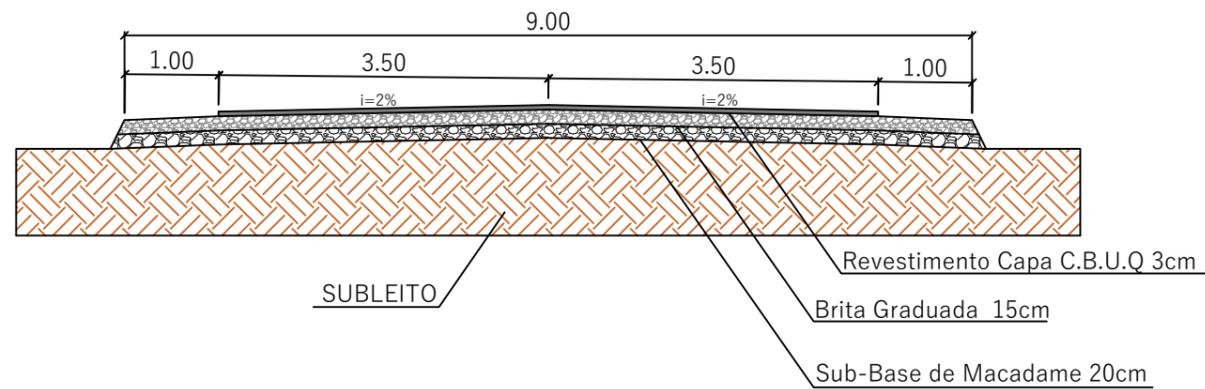
Andrei Cossetin Sczmanski
Prefeito

Paulo Roberto Neubauer
Engenheiro Civil - CREA RS 79675D

PRANCHA: **02 - 11**



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

TIPO: **PAVIMENTAÇÃO**

DATA: JAN/2024

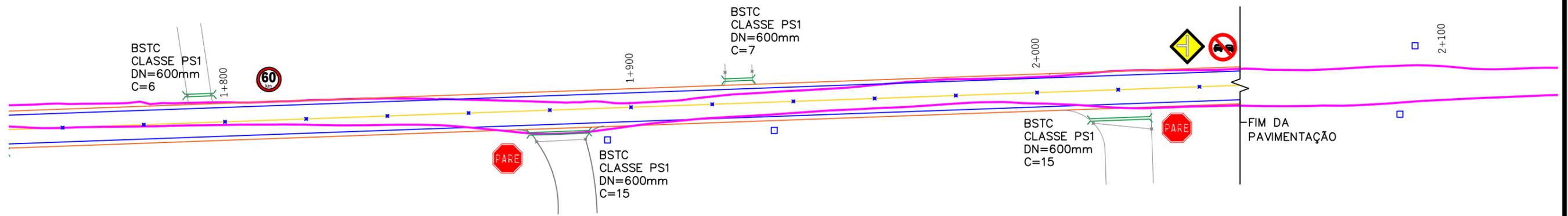
REVISÃO:

ESCALA: INDICADA

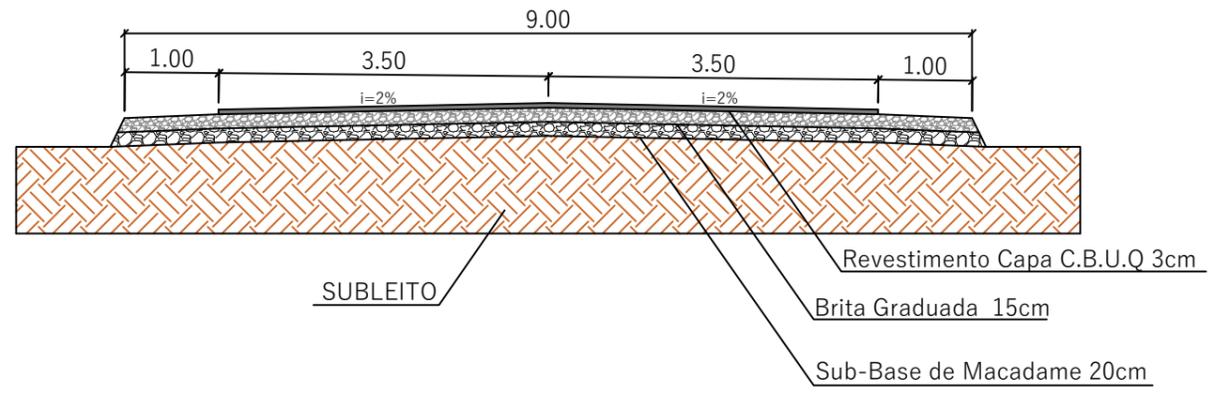
Andrei Cossetin Sczmanski
 Prefeito

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

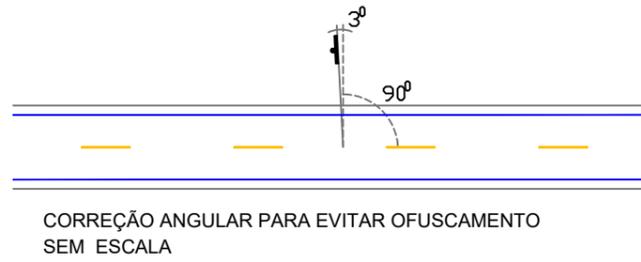
TIPO: **PAVIMENTAÇÃO**
 DATA: JAN/2024
 REVISÃO:
 ESCALA: INDICADA

Andrei Cossetin Sczmanski
 Prefeito

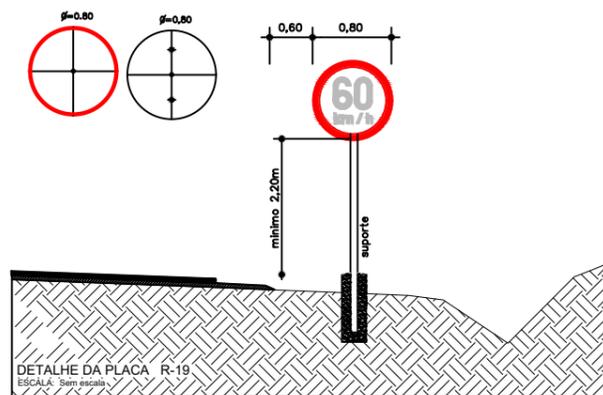
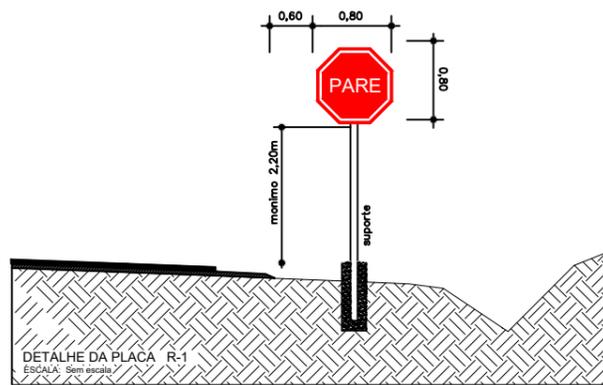
Paulo Roberto Neubauer
 Engenheiro Civil - CREA RS 79675D

PRANCHA: **04 - 11**

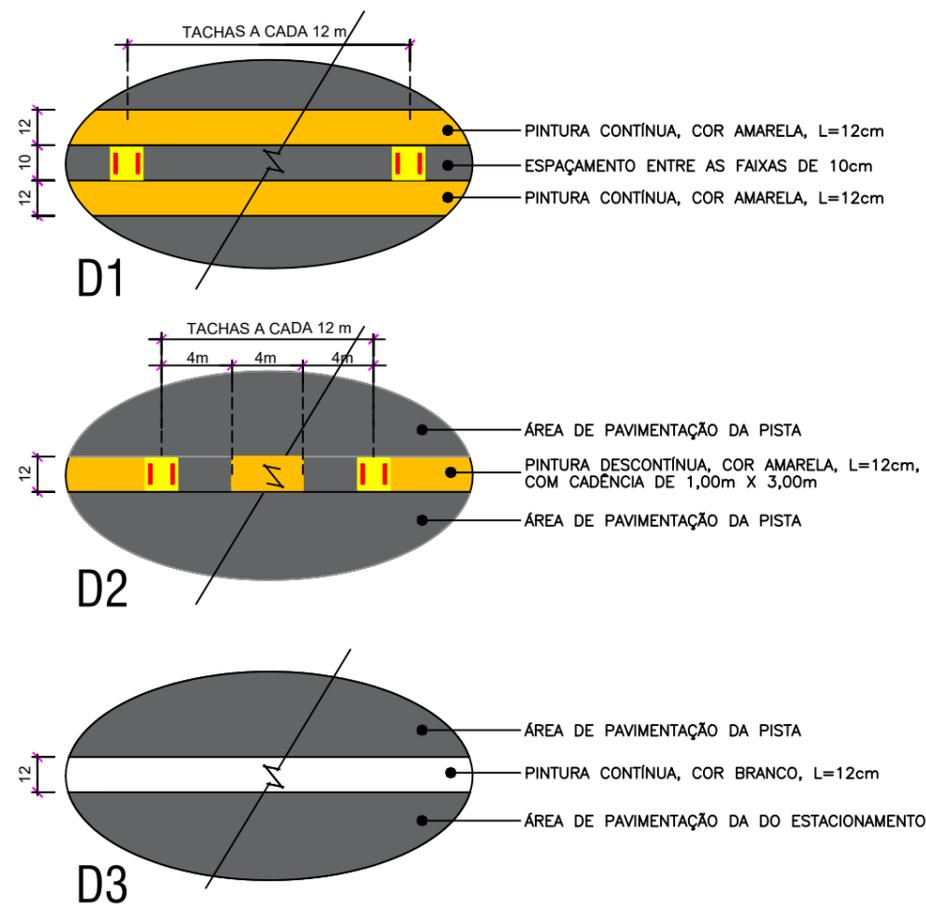
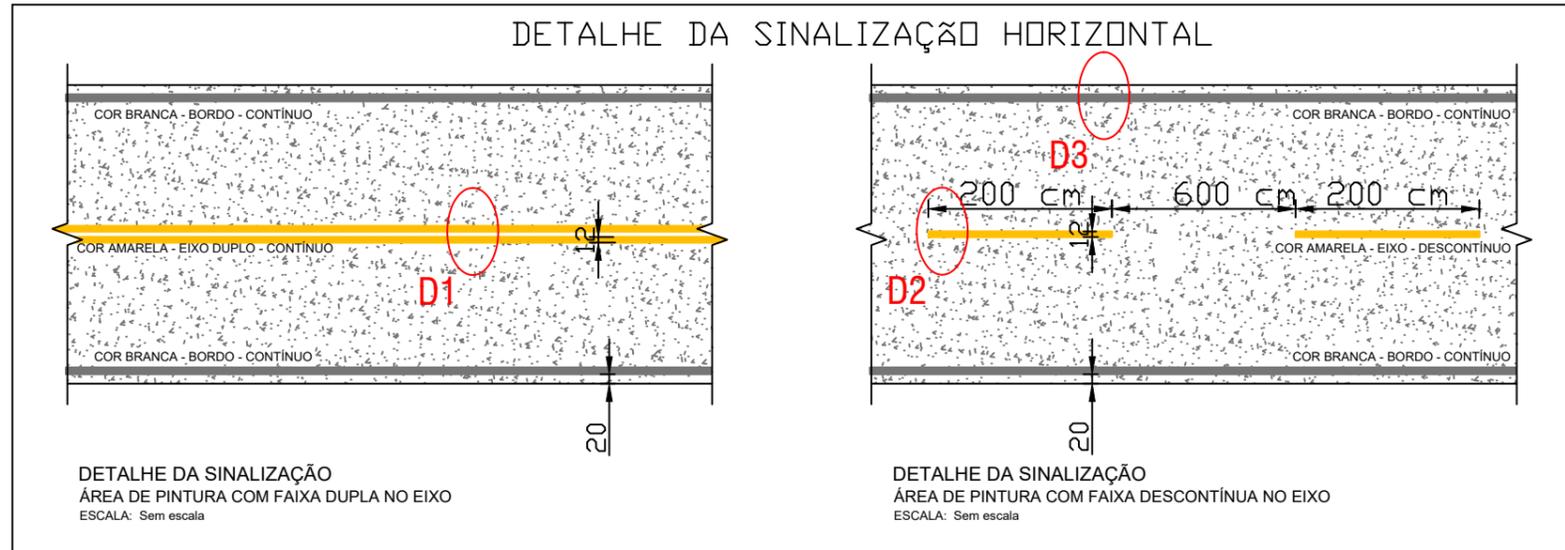
DETALHE DA SINALIZAÇÃO VERTICAL



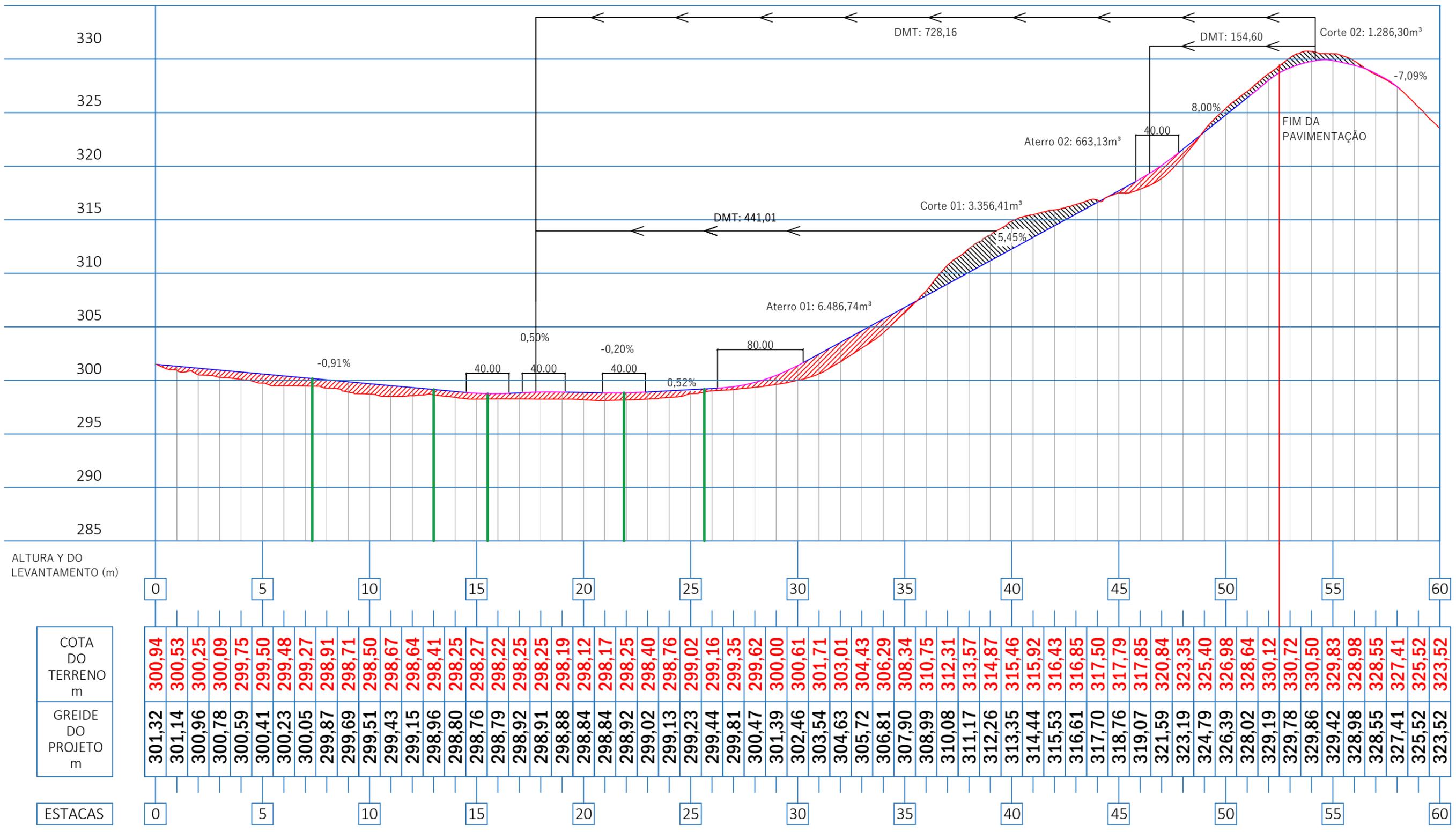
DETALHE DA SINALIZAÇÃO VERTICAL



DETALHE DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL



 PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	
LOCAL: LINHA 04 LESTE - IJUÍ ÁREA TOTAL TERRAPLENAGEM: 11.550,00 m ² ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO: 7.350,00m ²	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

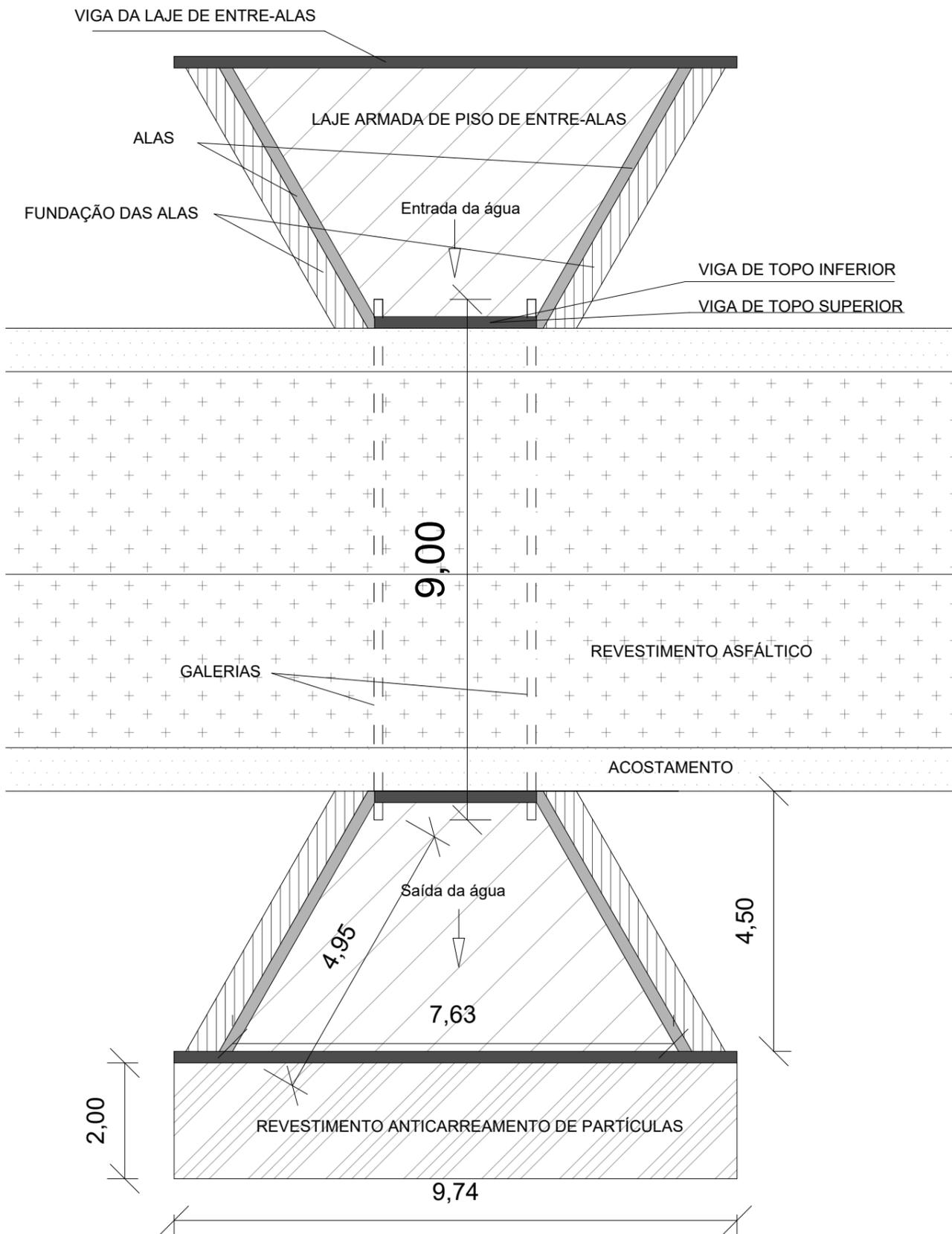
LOCAL: LINHA 04 LESTE - UUI
 ÁREA TOTAL TERRAPLENAGEM: 11.550,00 m²
 ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO: 7.350,00 m²

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

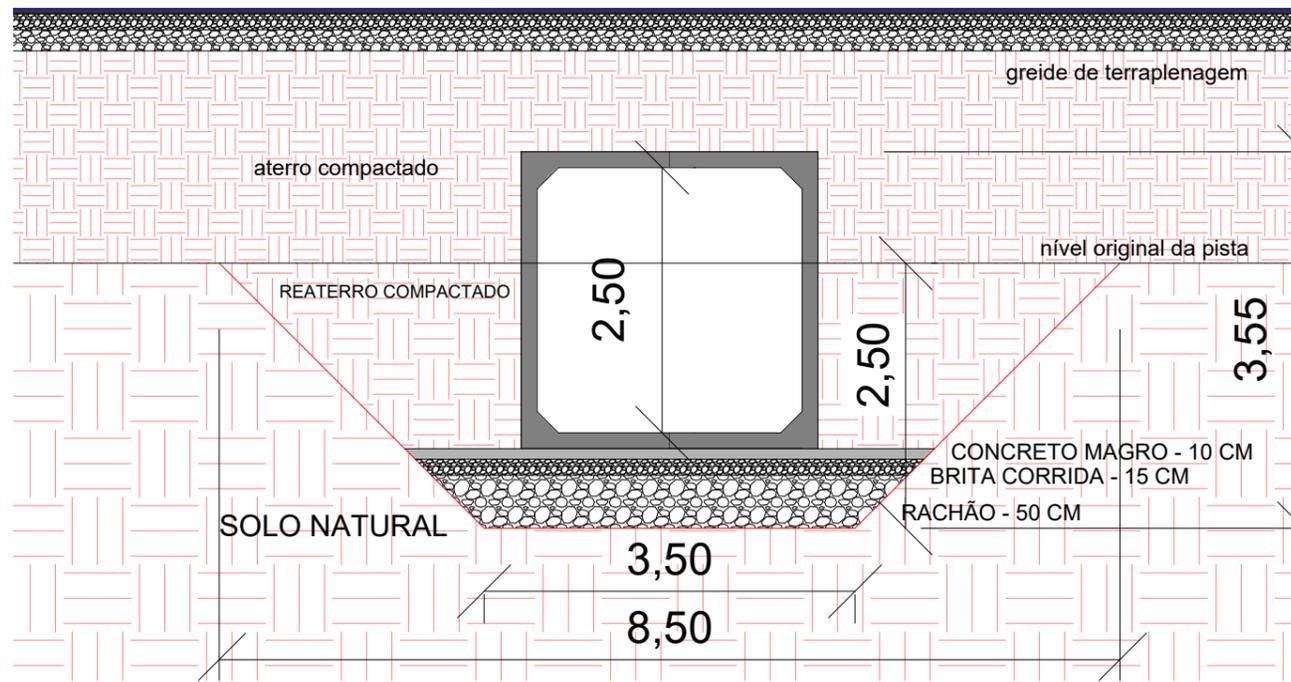
Andrei Cossetin Sczmanski
 Prefeito

Paulo Roberto Neubauer
 Engenheiro Civil - CREA RS 79675D

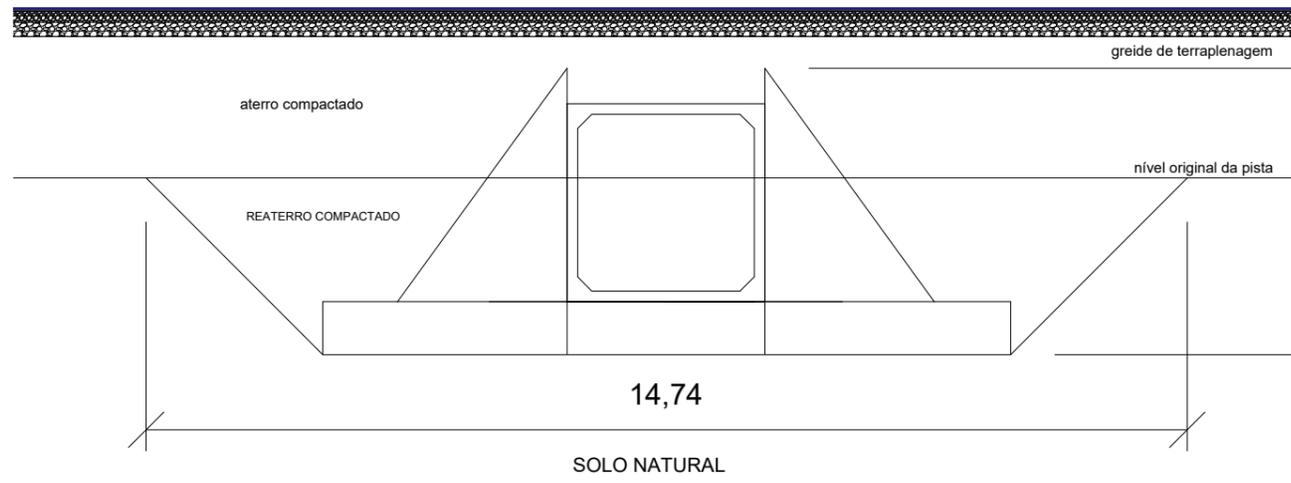
VISTA SUPERIOR



CORTE CC'

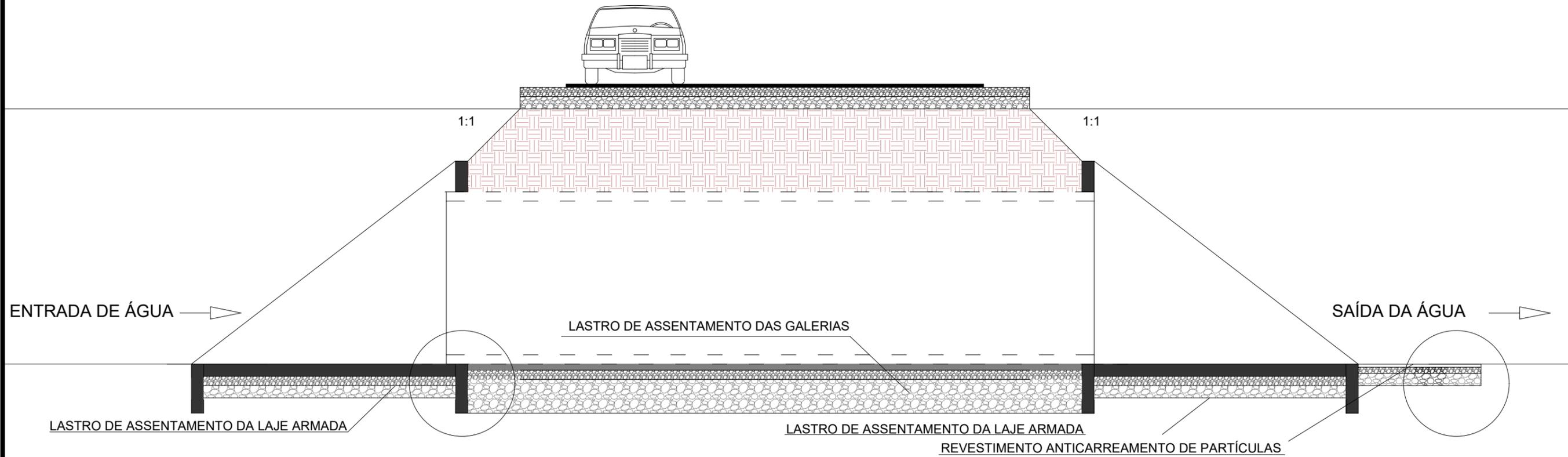


VISTA FRONTAL

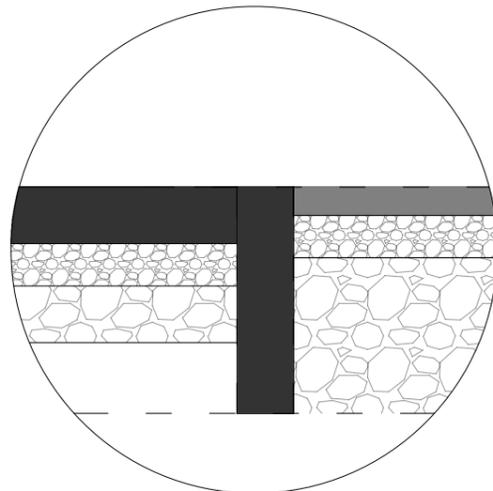


 PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	
LOCAL: LINHA 04 LESTE - IJUÍ ÁREA TOTAL TERRAPLENAGEM: 11.550,00 m ² ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO: 7.350,00m ²	TIPO: ESPECÍFICO DATA: JAN/2024 REVISÃO: ESCALA: INDICADA
Andrei Cossetin Sczmanski Prefeito	Paulo Roberto Neubauer Engenheiro Civil - CREA RS 79675D
PRANCHA: 07 - 11	

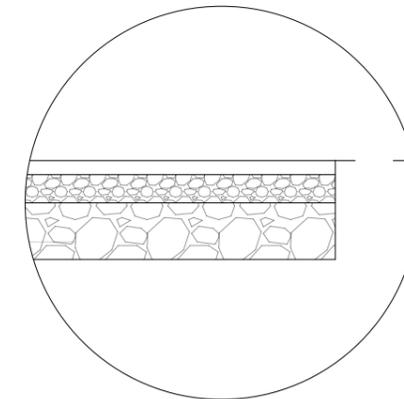
VISTA LATERAL



CONCRETO ARMADO - 20 CM
 PEDRA BRITADA GRADUADA - 15 CM
 RACHÃO - 20 CM



CONCRETO MAGRO - 10 CM
 PEDRA BRITADA GRADUADA - 15 CM
 RACHÃO - 50 CM



CONCRETO MAGRO - 5 CM
 BRITA CORRIDA - 15 CM
 RACHÃO - 20 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:

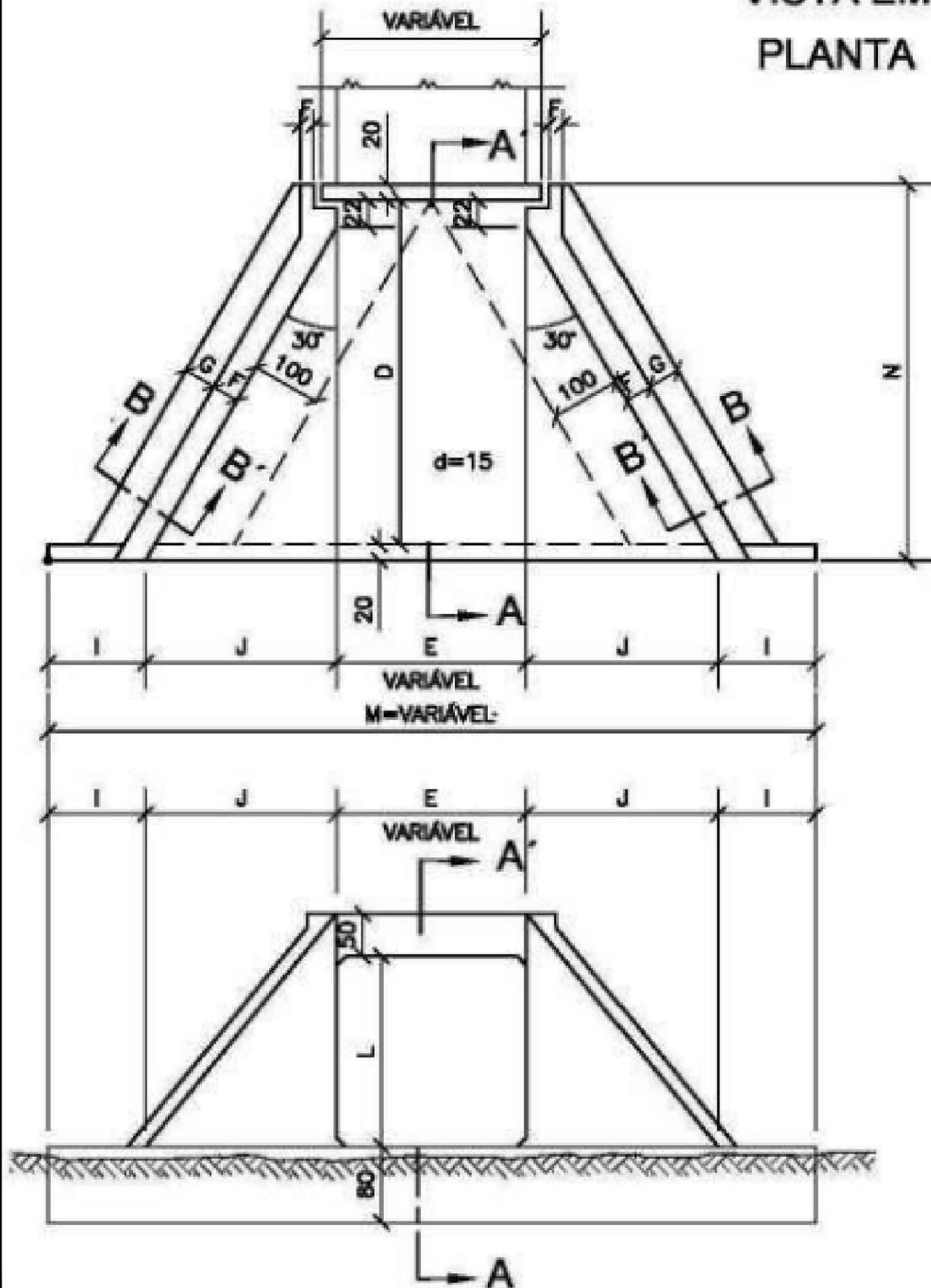
ESCALA: INDICADA

Andrei Cossetin Sczmanski
 Prefeito

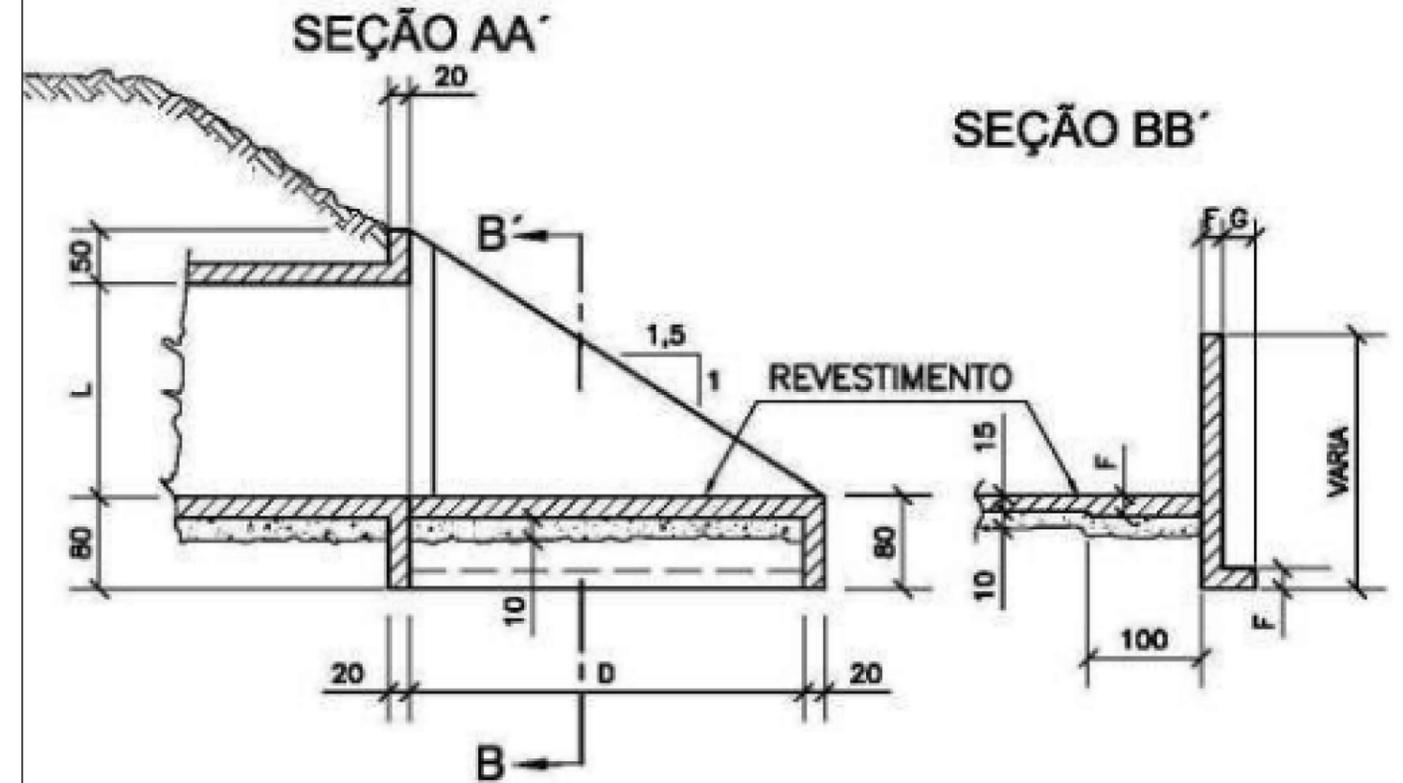
Paulo Roberto Neubauer
 Engenheiro Civil - CREA RS 79675D

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

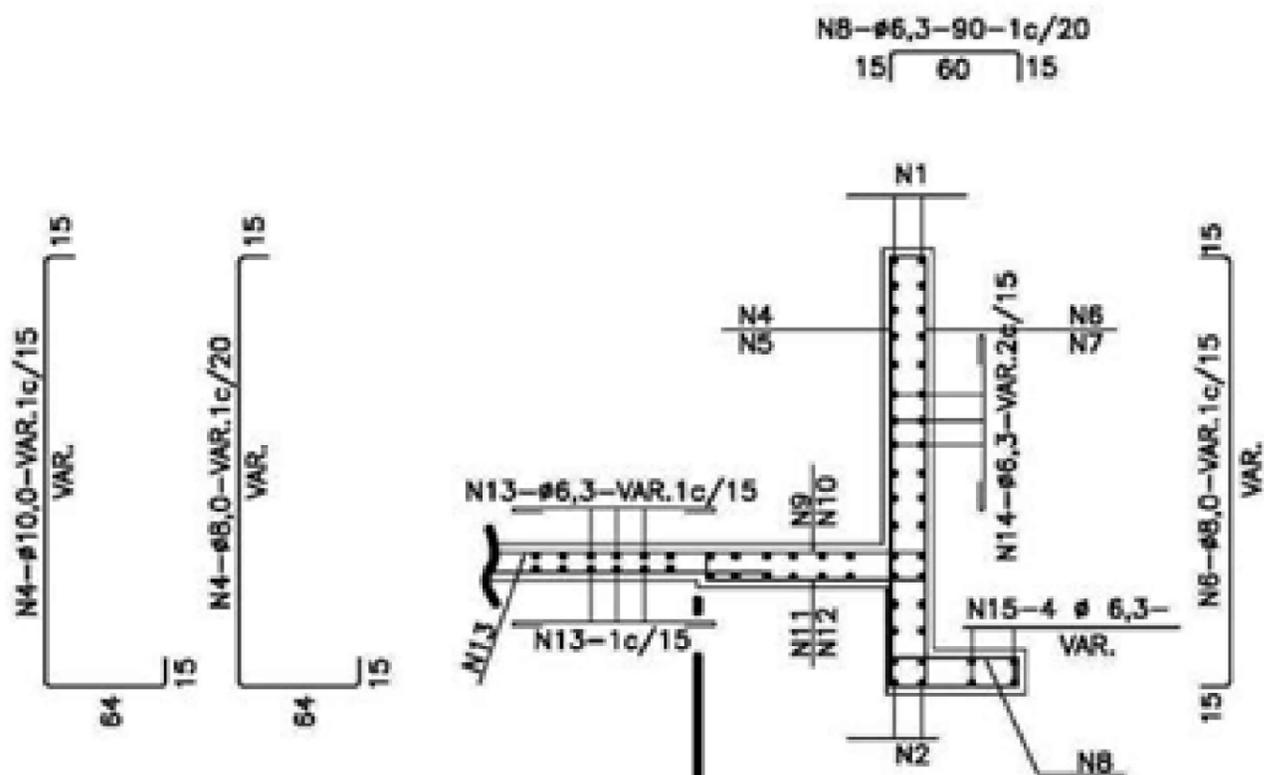
Andrei Cossetin Sczmanski
 Prefeito

Paulo Roberto Neubauer
 Engenheiro Civil - CREA RS 79675D

PRANCHA: **09 - 11**

SEÇÃO 1-1 (4X)

ESC. 1:50



ELEVAÇÃO (4X)

ESC. 1:50

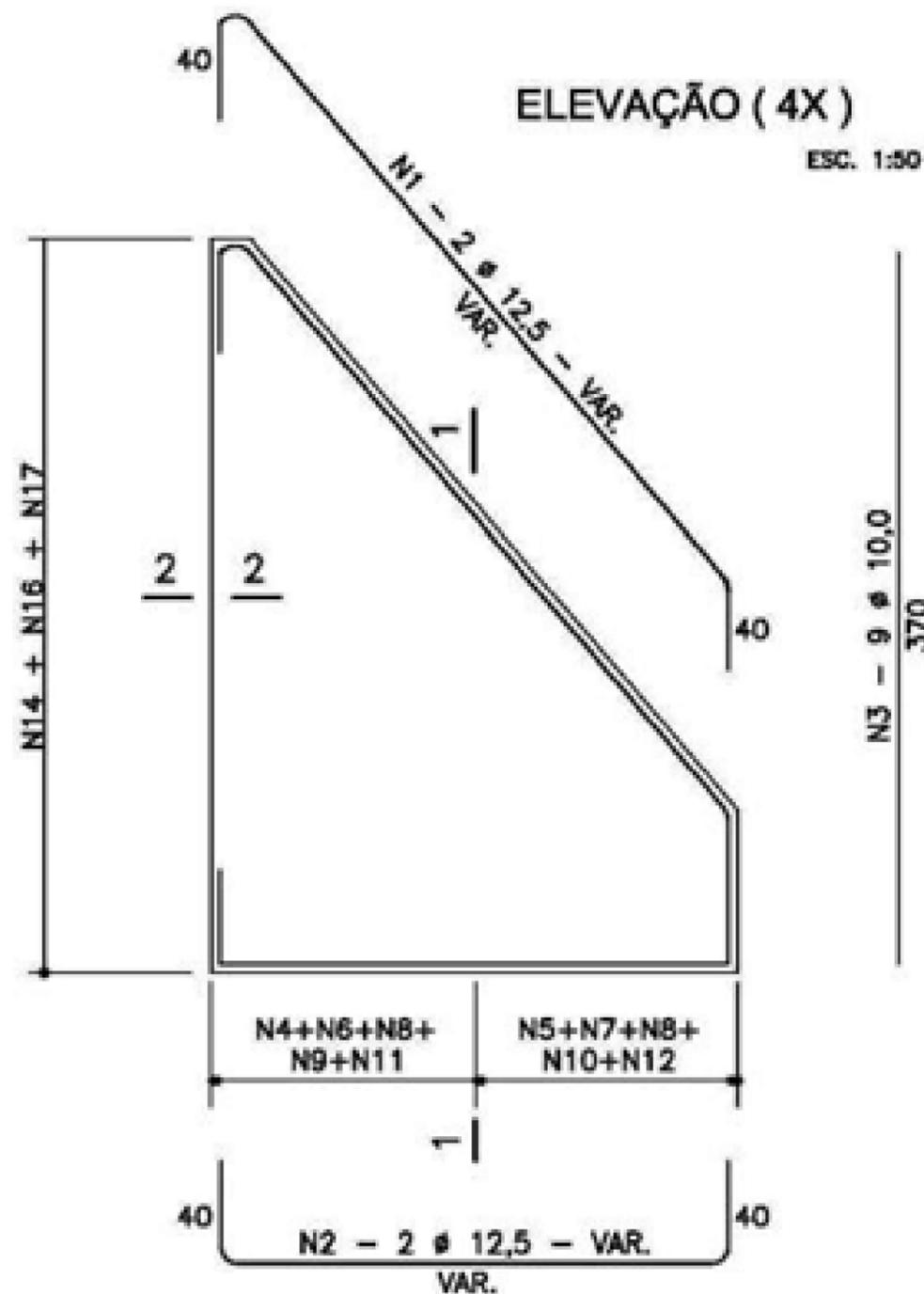
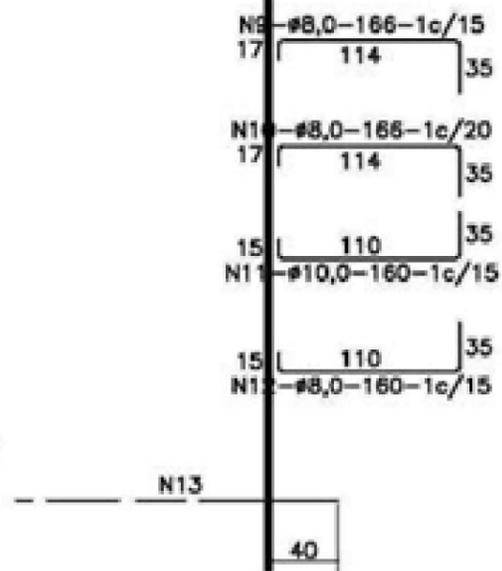


TABELA			
Nº	Ø	Q	COMP.
1	12,5	8	VAR.
2	12,5	8	VAR.
3	10,0	36	370
4	10,0	-	VAR.
5	8,0	-	VAR.
6	8,0	-	VAR.
7	8,0	-	VAR.
8	6,3	-	90
9	8,0	-	166
10	8,0	-	166
11	10,00	-	160
12	8,0	-	160
13	6,3	-	VAR.
14	6,3	-	VAR.
15	6,3	16	VAR.
16	8,0	-	294
17	8,0	-	VAR.
18	12,5	4	CORR.
19	12,5	4	CORR.
20	6,3	12	CORR.
21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

TIPO: **ESPECÍFICO**

DATA: JAN/2024

REVISÃO:

ESCALA: INDICADA

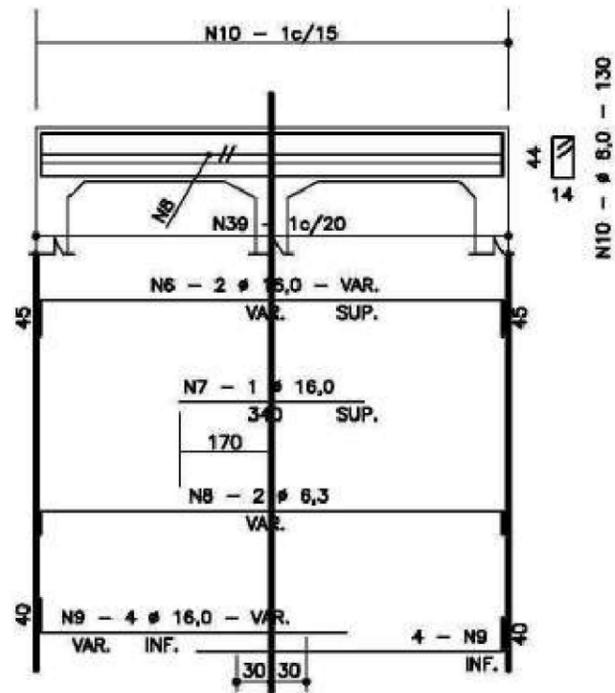
Andrei Cossetin Sczmanski
 Prefeito

Paulo Roberto Neubauer
 Engenheiro Civil - CREA RS 79675D

PRANCHA: **10 - 11**

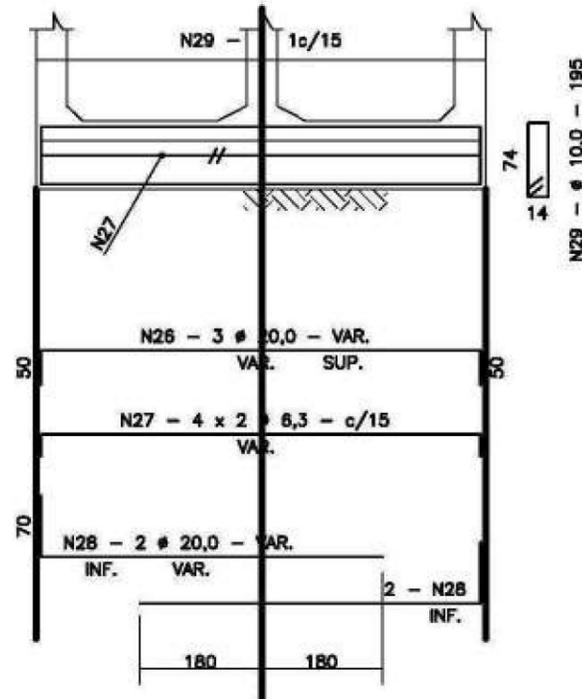
VIGA DE TOPO DA LAJE SUPERIOR - $\alpha = 30^\circ$

L=250 (2x)

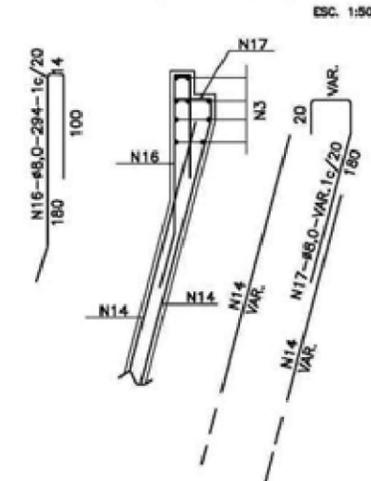


VIGA DE TOPO DA LAJE INFERIOR - $\alpha = 30^\circ$

L=250 (2x)



SEÇÃO 2-2 (4X)



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

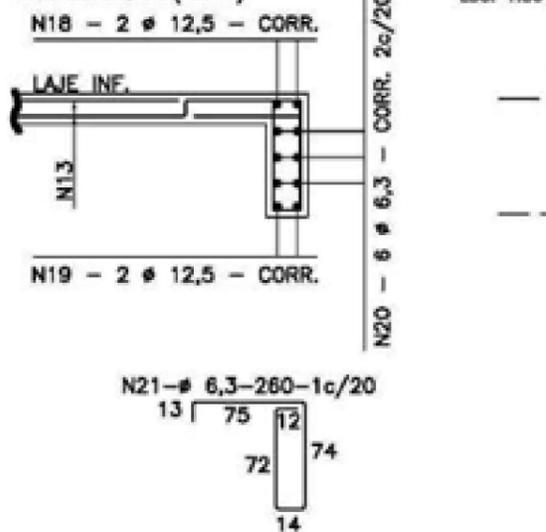
TABELA			
N°	Ø	Q	COMP.
10	8,0	10	10
6	12,5	4	VAR.
7	6,3	4	VAR.
9	16,4	4	VAR.

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

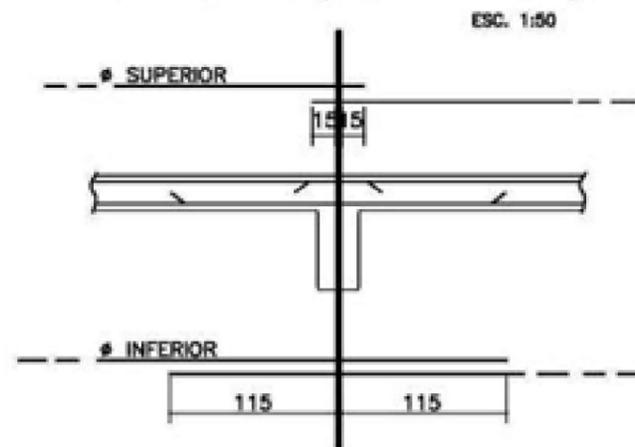
TABELA			
N°	Ø	Q	COMP.
25	16	6	VAR.
26	16	2	VAR.
27	6,3	16	VAR.
28	12,5	4	VAR.

TABELA			
N°	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)



LIGAÇÃO DOS BUEIROS COM AS CABECEIRAS (LAJE INFERIOR)



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

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

TIPO: **ESPECÍFICO**

DATA: JAN/2024

REVISÃO:

ESCALA: INDICADA

Andrei Cossetin Sczmanski
 Prefeito

Paulo Roberto Neubauer
 Engenheiro Civil - CREA RS 79675D

PRANCHA: **11 - 11**