ESTADO DO
RIO GRANDE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE
VALE DO SOL

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: RUA LINDOLFO MACHADO

TRECHO: PROLONGAMENTO DE 260,00m

ÁREA: 260,00m X 10,00m +42m² (Bocas) = 2.642,00' m²

ROQUE MÜLLER
Topografia
Rua Dona Rosália, 824
Bairro Boa União - Estrela, RS
Tel: (51) 98031 0335 --- 98025 0335
e-mail:roquemullertopografia@gmail.com

ESTADO DO
RIO GRANDE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE
VALE DO SOL

PROJETO GEOMÉTRICO

ROQUE MÜLLER
Topografia
Rua Dona Rosália, 824
Bairro Boa União - Estrela, RS
Tel: (51) 98031 0335 --- 98025 0335
e-mail:roquemullertopografia@gmail.com



SITUAÇÃO
Imagem do Google
Sem escala



LOCALIZAÇÃO
Imagem do Google
Sem escala

PLANILHA DE COORDENADAS SIRGAS - 2000		
LOCAL	Latitude	Longitude
Início	29°36'19.80"S	52°41'17.92"O
Final	29°36'27.00"S	52°41'23.87"O

LEGENDA :

PREFEITURA MUNICIPAL
DE
VAE DO SOL

ELABORADO POR:

ROQUE MÜLLER
Topografia
Rua Dona Rosália, 824
Bairro Boa União - Estrela, RS
Tel: (51) 98031 0335 --- 98025 0335
e-mail:roquemullertopografia@gmail.com

ESTADO: RS

MUNICÍPIO: VALE DO SOL

REVISÃO: 01

TÍTULO:
PROJETO DE ENGENHARIA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

TIPO:
SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO

ESCALA:

ANO: 2020 SEM ESCALA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Engº Civil Cezar Iuri Pereira Garcia
CREA – RS: 57591

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE
VALE DO SOL

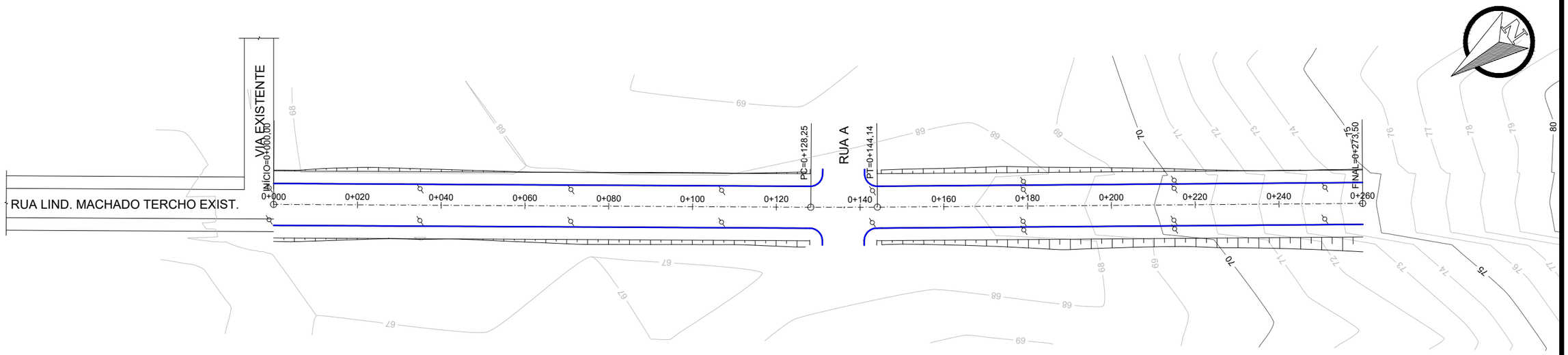
LOCAL: RUA LINDOLFO MACHADO

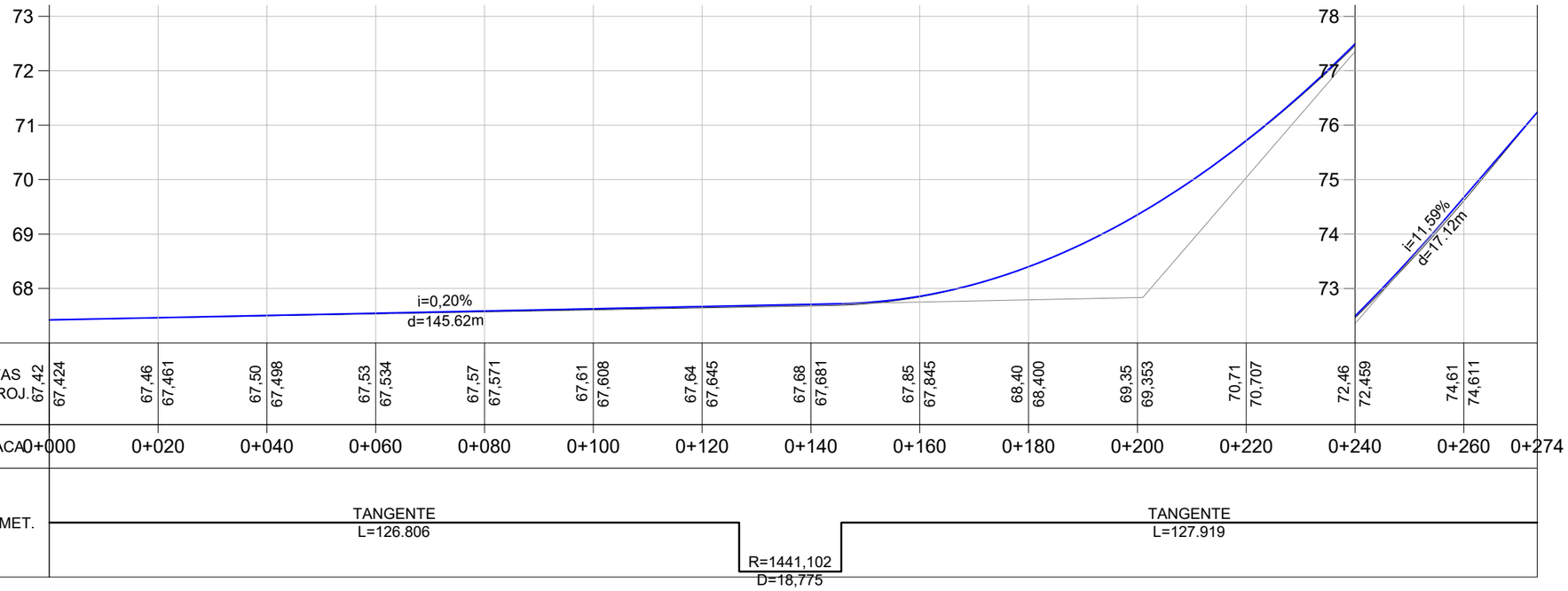
TRECHO: PROLONGAMENTO DE 260,00m

ÁREA: 260,00m X 10,00m +42m² (Bocas) = 2.642,00' m²

PRANCHA: Única

PRANCHA A3 (420x297)





LEGENDA :

PLANTA BAIXA

- MEIO FIO NOVO
- SIMBOLO DE NORTE
- CERCA EXISTENTE
- POSTE
- MOURÃO DE DIVISA
- OFSSET DE TERRAPLENAGEM

PERFIL LONGITUDINAL

- PERFIL DO TERRENO NATURAL
- PERFIL DO PROJETO

PREFEITURA MUNICIPAL
DE
VAE DO SOL

ELABORADO POR:

ROQUE MÜLLER
Topografia
Rua Dona Rosália, 824
Bairro Boa União - Estrela, RS
Tel: (51) 98031 0335 --- 98025 0335
e-mail:roquemullertopografia@gmail.com

TÍTULO:
PROJETO DE ENGENHARIA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

TIPO:
GEOMÉTRICO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Engº Civil Cezar Luiz Pereira Garcia
CREA – RS: 57591

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE
VALE DO SOL

LOCAL: RUA LINDOLFO MACHADO

TRECHO: PROLONGAMENTO DE 260,00m

ÁREA: 260,00m X 10,00m +42m² (Bocas) = 2.642,00' m²

ESTADO: RS

MUNICÍPIO: VALE DO SOL

REVISÃO: 01

ESCALA: Horizontal: 1:1.000
Vertical: 1:100

ANO: 2020

PRANCHA: 1

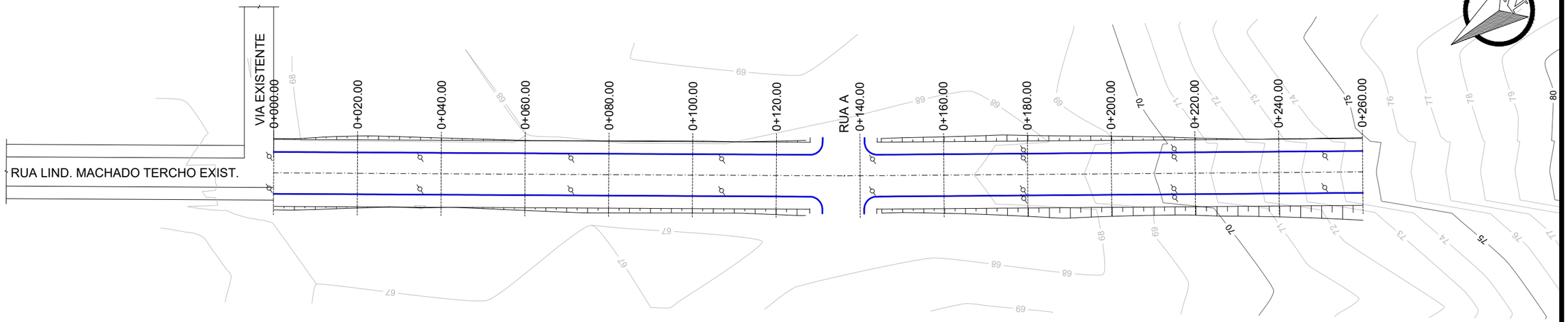
PRANCHA A3 (420x297)

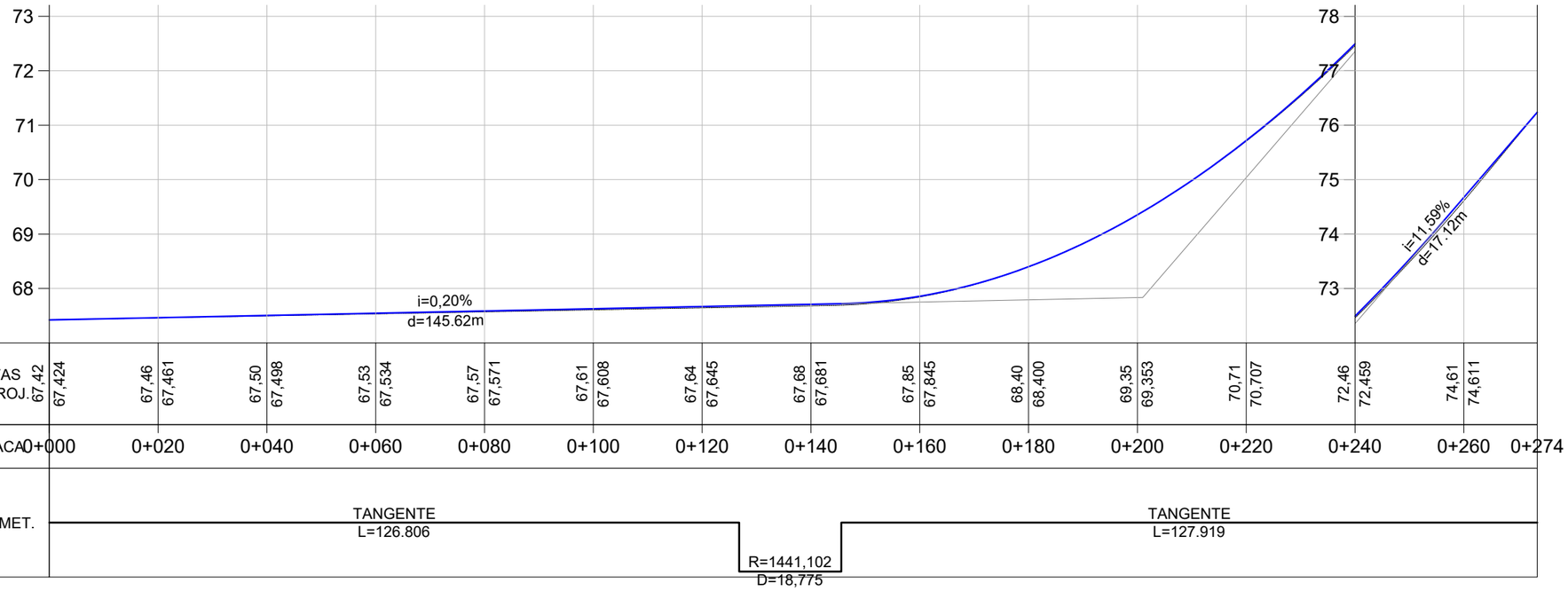
ESTADO DO
RIO GRANDE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE
VALE DO SOL

PROJETO DE TERRAPLENAGEM

ROQUE MÜLLER
Topografia
Rua Dona Rosália, 824
Bairro Boa União - Estrela, RS
Tel: (51) 98031 0335 --- 98025 0335
e-mail:roquemullertopografia@gmail.com





LEGENDA :

PLANTA BAIXA

- MEIO FIO NOVO
- SIMBOLO DE NORTE
- CERCA EXISTENTE
- POSTE
- MOURÃO DE DIVISA
- OFSSET DE TERRAPLENAGEM

PERFIL LONGITUDINAL

- PERFIL DO TERRENO NATURAL
- PERFIL DO PROJETO

PREFEITURA MUNICIPAL
DE
VAE DO SOL

ELABORADO POR:

ROQUE MÜLLER
Topografia
Rua Dona Rosália, 824
Bairro Boa União - Estrela, RS
Tel: (51) 98031 0335 --- 98025 0335
e-mail:roquemullertopografia@gmail.com

TÍTULO:
PROJETO DE ENGENHARIA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

TIPO:
TERRAPLENAGEM

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Engº Civil Cezar Júlio Pereira Garcia
CREA – RS: 57591

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE
VALE DO SOL

LOCAL: RUA LINDOLFO MACHADO

TRECHO: PROLONGAMENTO DE 260,00m

ÁREA: 260,00m X 10,00m +42m² (Bocas) = 2.642,00' m²

ESTADO: RS

MUNICÍPIO: VALE DO SOL

REVISÃO: 01

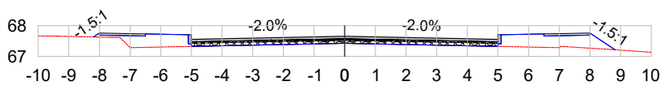
ESCALA: Horizontal: 1:1.000 Vertical: 1:100

ANO: 2020

PRANCHA: 1

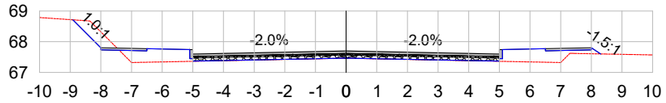
PRANCHA A3 (420x297)

0+000.00



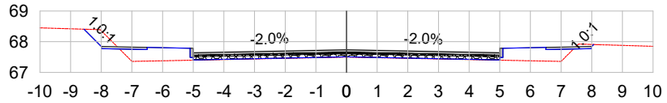
ÁREA DE CORTE: 0.00 ÁREA DE ATERRO: 2.26

0+020.00



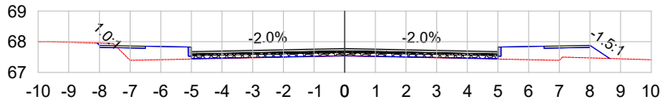
ÁREA DE CORTE: 0.50 ÁREA DE ATERRO: 1.86

0+040.00



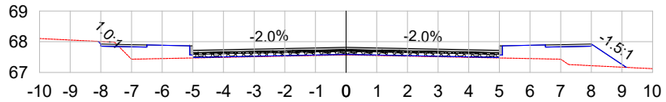
ÁREA DE CORTE: 0.41 ÁREA DE ATERRO: 1.82

0+060.00



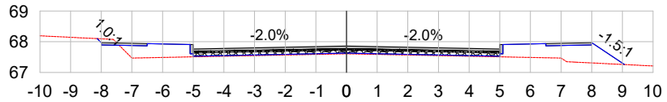
ÁREA DE CORTE: 0.07 ÁREA DE ATERRO: 2.25

0+080.00



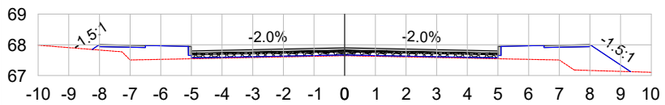
ÁREA DE CORTE: 0.08 ÁREA DE ATERRO: 2.84

0+100.00



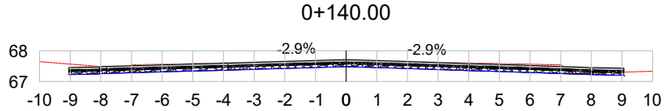
ÁREA DE CORTE: 0.10 ÁREA DE ATERRO: 2.81

0+120.00



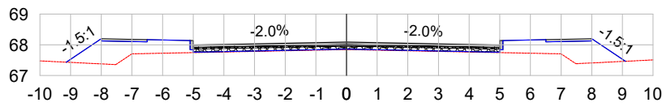
ÁREA DE CORTE: 0.00 ÁREA DE ATERRO: 3.32

0+140.00



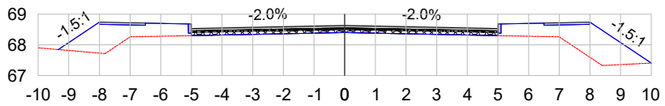
ÁREA DE CORTE: 3.96 ÁREA DE ATERRO: 0.00

0+160.00



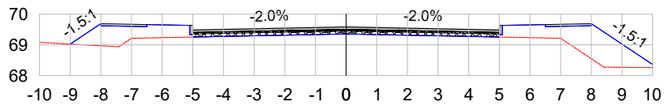
ÁREA DE CORTE: 0.00 ÁREA DE ATERRO: 3.94

0+180.00



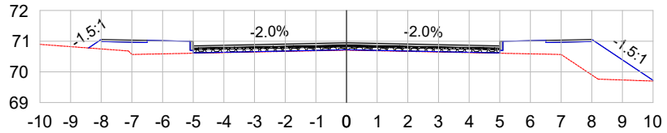
ÁREA DE CORTE: 0.00 ÁREA DE ATERRO: 5.05

0+200.00



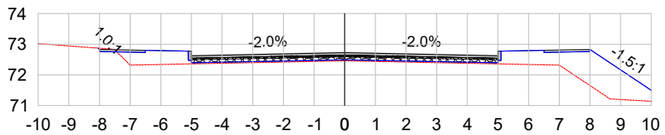
ÁREA DE CORTE: 0.00 ÁREA DE ATERRO: 4.70

0+220.00



ÁREA DE CORTE: 0.00 ÁREA DE ATERRO: 4.07

0+240.00



ÁREA DE CORTE: 0.05 ÁREA DE ATERRO: 4.68

LEGENDA :

TERRENO NATURAL

TERRENO PROJETADO

PRANCHA A3 (420x297)

PREFEITURA MUNICIPAL DE VAE DO SOL

ELABORADO POR:

ROQUE MÜLLER
Topografia
Rua Dona Rosália, 824
Bairro Boa União - Estrela, RS
Tel: (51) 98031 0335 --- 98025 0335
e-mail:roquemullertopografia@gmail.com

ESTADO: RS

MUNICÍPIO: VALE DO SOL

REVISÃO: 01

TÍTULO: PROJETO DE ENGENHARIA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

TIPO: SEÇÕES TRANSVERSAIS

ESCALA: 1:200

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Engº Civil Cezar João Pereira Garcia
CREA – RS: 57591

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE VALE DO SOL

LOCAL: RUA LINDOLFO MACHADO

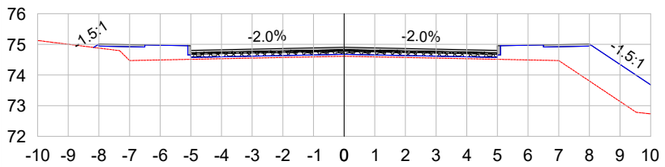
TRECHO: PROLONGAMENTO DE 260,00m

ÁREA: 260,00m X 10,00m +42m² (Bocas) = 2.642,00' m²

ANO: 2020

PRANCHA: 1

0+260.00



ÁREA DE CORTE: 0.00 ÁREA DE ATERRO: 5.72

VOL. DE TERRAP. Rua Lindolfo Machado							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
0+000,00	0,00	2,26	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+020,00	0,50	1,86	5.05	41,21	5,05	41,21	-36,16
0+040,00	0,41	1,82	9.11	36,79	14,16	78,00	-63,84
0+060,00	0,07	2,25	4.81	40,72	18,97	118,72	-99,76
0+080,00	0,08	2,84	1.52	50,95	20,49	169,67	-149,19
0+100,00	0,10	2,81	1.80	56,53	22,29	226,20	-203,91
0+120,00	0,00	3,32	1.02	61,29	23,31	287,49	-264,17
0+140,00	3,96	0,00	39.64	33,17	62,95	320,66	-257,71
0+160,00	0,00	3,94	39.64	39,37	102,59	360,03	-257,45
0+180,00	0,00	5,05	0.00	89,88	102,59	449,92	-347,33
0+200,00	0,00	4,70	0.01	97,55	102,60	547,46	-444,87
0+220,00	0,00	4,07	0.01	87,75	102,61	635,21	-532,60
0+240,00	0,05	4,68	0.50	87,47	103,11	722,68	-619,57
0+260,00	0,00	5,72	0.50	103,94	103,61	826,62	-723,01

LEGENDA :

TERRENO NATURAL

TERRENO PROJETADO

PRANCHA A3 (420x297)

PREFEITURA MUNICIPAL DE VAE DO SOL

ELABORADO POR:

ROQUE MÜLLER
Topografia
Rua Dona Rosália, 824
Bairro Boa União - Estrela, RS
Tel: (51) 98031 0335 --- 98025 0335
e-mail:roquemullertopografia@gmail.com

ESTADO: RS

MUNICÍPIO: VALE DO SOL

REVISÃO: 01

TÍTULO: PROJETO DE ENGENHARIA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

TIPO: SEÇÕES TRANSVERSAIS

ESCALA: 1:200

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Engº Civil Cezar João Pereira Garcia
CREA – RS: 57591

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VALE DO SOL

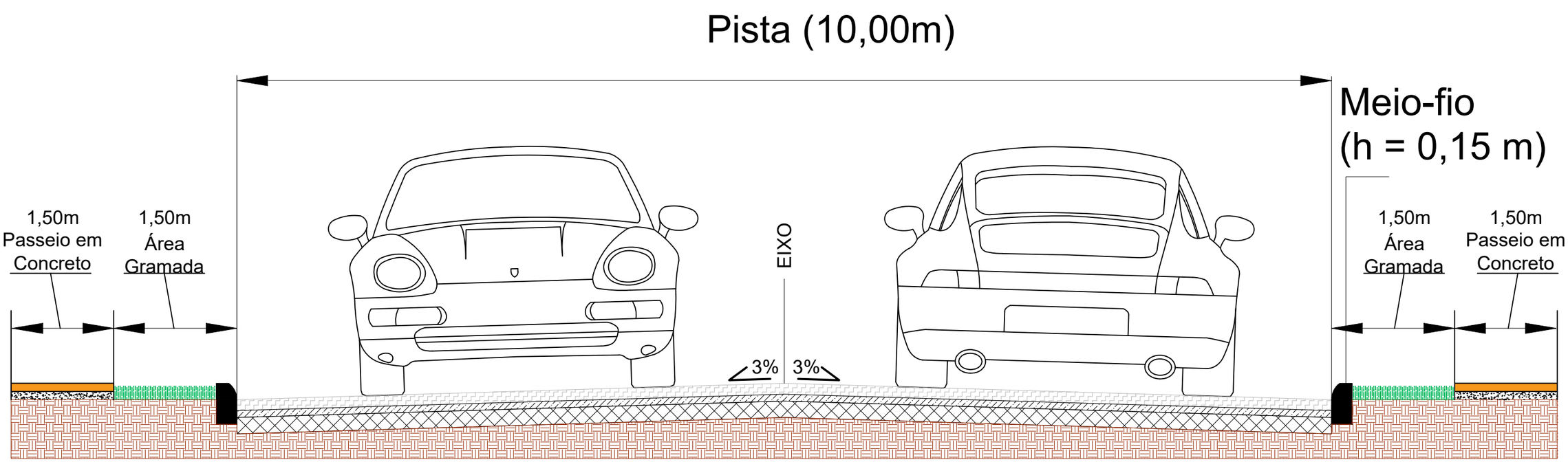
LOCAL: RUA LINDOLFO MACHADO

TRECHO: PROLONGAMENTO DE 260,00m

ÁREA: 260,00m X 10,00m +42m² (Bocas) = 2.642,00' m²

ANO: 2020

PRANCHA: 2



SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

SEM ESCALA

LEGENDA :

ESTRUTURA PAVIMENTO

- PISO INTERTRAVADO 16 FACES (e = 0,08 m)
- CAMADA DE ASSENTAMENTO (e = 0,05 m)
- BRITA GRADUADA (e = 0,10 m)
- SUBLEITO

ESTRUTURA PASSEIO

- CONCRETO FCK 20MPa (E = 7cm)
- LASTRO DE BRITA ZERO (E = 5cm)

PREFEITURA MUNICIPAL
DE
VAE DO SOL

ELABORADO POR:

ROQUE MÜLLER
Topografia
Rua Dona Rosália, 824
Bairro Boa União - Estrela, RS
Tel: (51) 98031 0335 --- 98025 0335
e-mail:roquemullertopografia@gmail.com

ESTADO: RS

MUNICÍPIO: VALE DO SOL

REVISÃO: 01

TÍTULO:
PROJETO DE ENGENHARIA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

TIPO: SEÇÃO TIPO PAVIMENTAÇÃO

ESCALA: SEM ESCALA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Engº Civil Cezar Luiz Pereira Garcia
CREA – RS: 57591

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE
VALE DO SOL

LOCAL: RUA LINDOLFO MACHADO

TRECHO: PROLONGAMENTO DE 260,00m

ÁREA: 260,00m X 10,00m +42m² (Bocas) = 2.642,00' m²

ANO: 2020

PRANCHA: Única

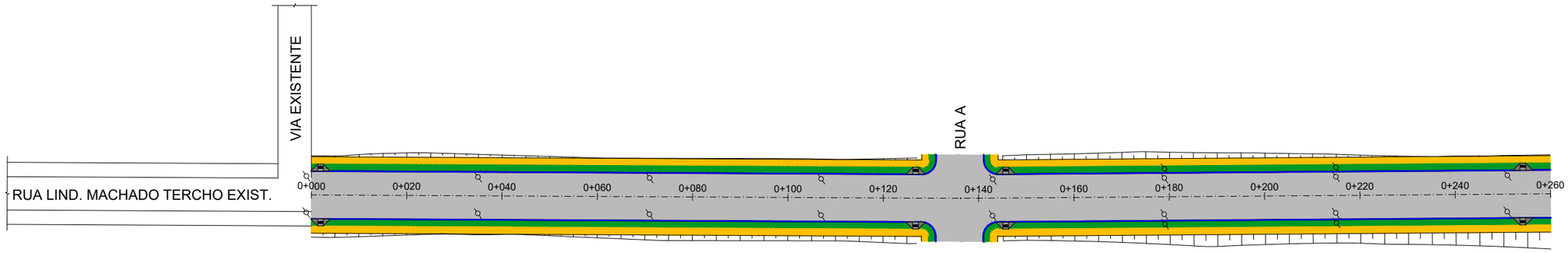
PRANCHA A3 (420x297)

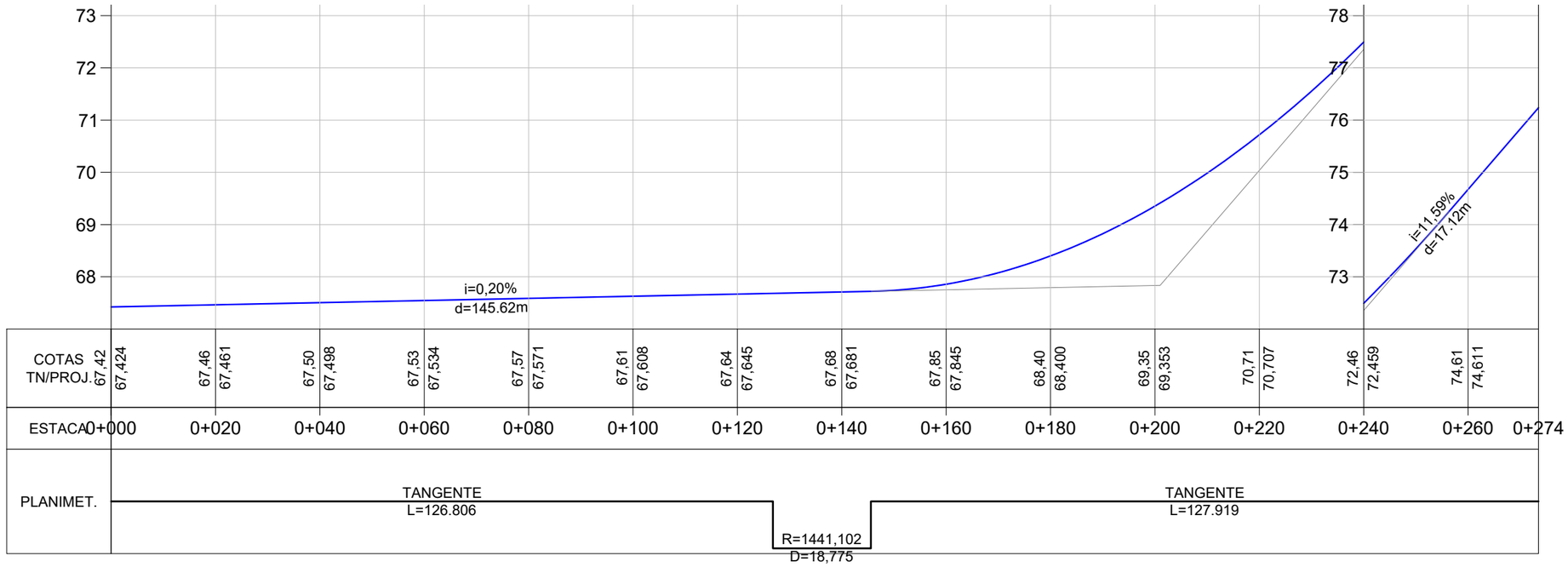
ESTADO DO
RIO GRANDE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE
VALE DO SOL

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

ROQUE MÜLLER
Topografia
Rua Dona Rosália, 824
Bairro Boa União - Estrela, RS
Tel: (51) 98031 0335 --- 98025 0335
e-mail:roquemullertopografia@gmail.com





LEGENDA :

PLANATA BAIXA

- MEIO FIO NOVO
- SIMBOLO DE NORTE
- CERCA EXISTENTE
- POSTE
- MOURÃO DE DIVISA
- OFSSET DE TERRAPLENAGEM
- PAVIMENTO EM BLOCO INTERT. DE CONCRETO
- PASSEIO EM GRAMA
- PASSEIO EM CONCRETO
- RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES

PERFIL LONGITUDINAL

- PERFIL DO PROJETO

PREFEITURA MUNICIPAL
DE
VAE DO SOL

ELABORADO POR:

ROQUE MÜLLER
Topografia
Rua Dona Rosália, 824
Bairro Boa União - Estrela, RS
Tel: (51) 98031 0335 --- 98025 0335
e-mail:roquemullertopografia@gmail.com

TÍTULO:
PROJETO DE ENGENHARIA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

TIPO:
PAVIMENTÇÃO E SINALIZAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Engº Civil Cezar Luiz Pereira Garcia
CREA – RS: 57591

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE
VALE DO SOL

LOCAL: RUA LINDOLFO MACHADO

TRECHO: PROLONGAMENTO DE 260,00m

ÁREA: 260,00m X 10,00m +42m² (Bocas) = 2.642,00' m²

ESTADO: RS

MUNICÍPIO: VALE DO SOL

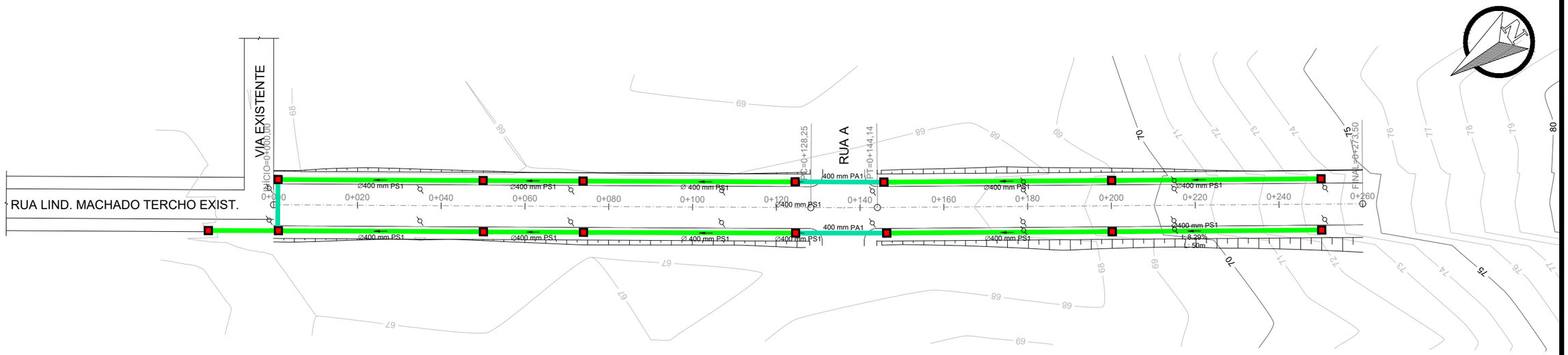
REVISÃO: 01

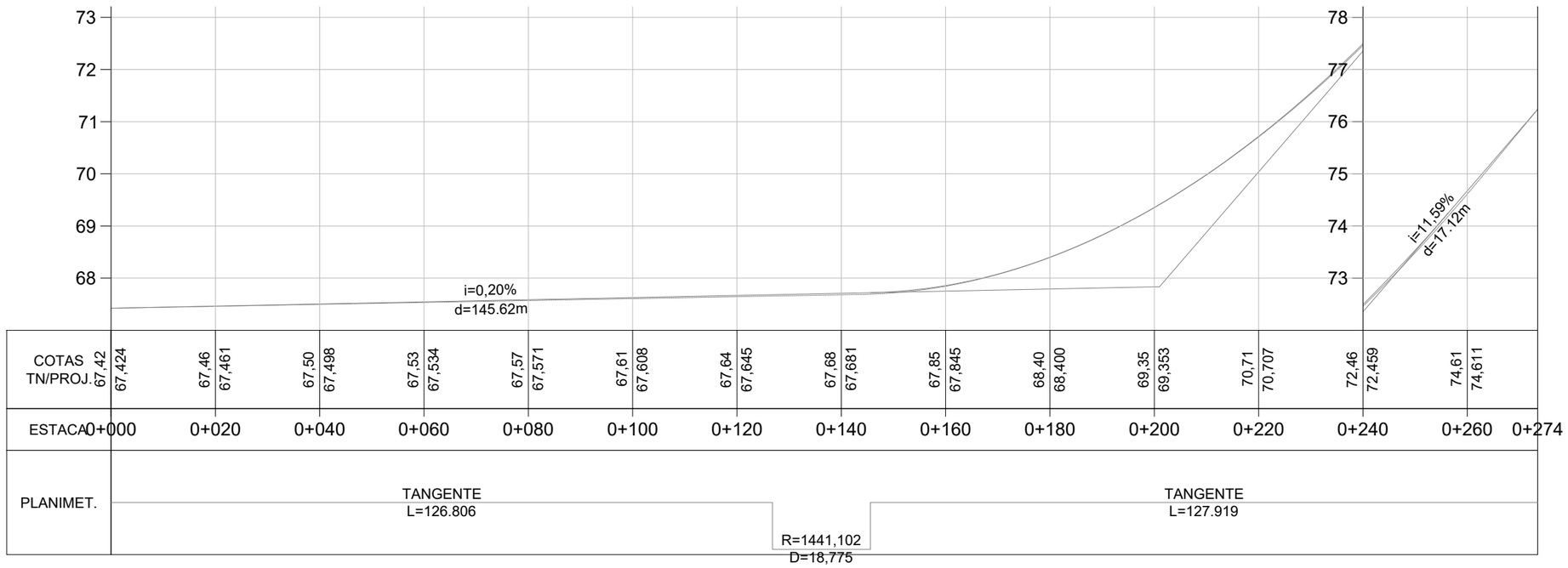
ESCALA:
Horizontal: 1:1.000
Vertical: 1:100

ANO: 2020

PRANCHA: 1

PRANCHA A3 (420x297)





LEGENDA :

- Bueiro Simples PS1 Ø400mm (existente)
- Bueiro Simples PA1 Ø400mm (existente)
- Bueiro Simples PS1 Ø600mm (existente)
- Bueiro Simples PA1 Ø600mm (existente)
- Caixa Coletora existente

PREFEITURA MUNICIPAL DE VALE DO SOL

ELABORADO POR:

ROQUE MÜLLER
Topografia
Rua Dona Rosália, 824
Bairro Boa União - Estrela, RS
Tel: (51) 98031 0335 --- 98025 0335
e-mail:roquemullertopografia@gmail.com

TÍTULO: PROJETO DE ENGENHARIA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

TIPO: GEOMÉTRICO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº Civil Cezar Luiz Pereira Garcia CREA – RS: 57591

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VALE DO SOL

LOCAL: RUA LINDOLFO MACHADO

TRECHO: PROLONGAMENTO DE 260,00m

ÁREA: 260,00m X 10,00m +42m² (Bocas) = 2.642,00' m²

ESTADO: RS

MUNICÍPIO: VALE DO SOL

REVISÃO: 01

ESCALA: Horizontal: 1:1.000 Vertical: 1:100

ANO: 2020

PRANCHA: 1

PRANCHA A3 (420x297)