ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

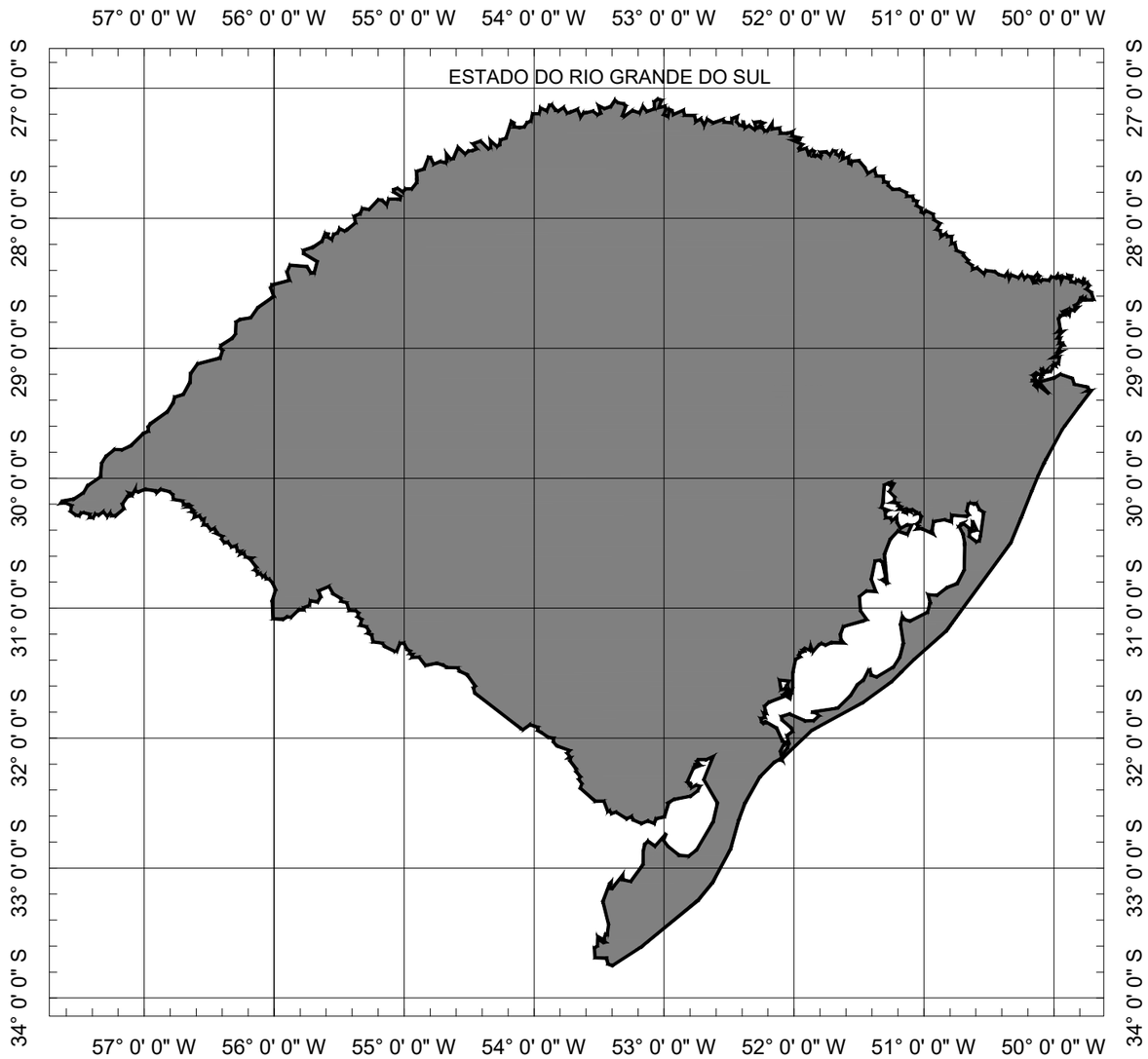
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARQUES DE SOUZA

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: AVENIDA BENJAMIN DÖRR

TRECHO: ENTRE A AV. 10 DE NOVEMBRO E A PONTE PARA TRAVESSEIRO

ÁREA: 268,35m X 9,10m = 2.441,99 m²



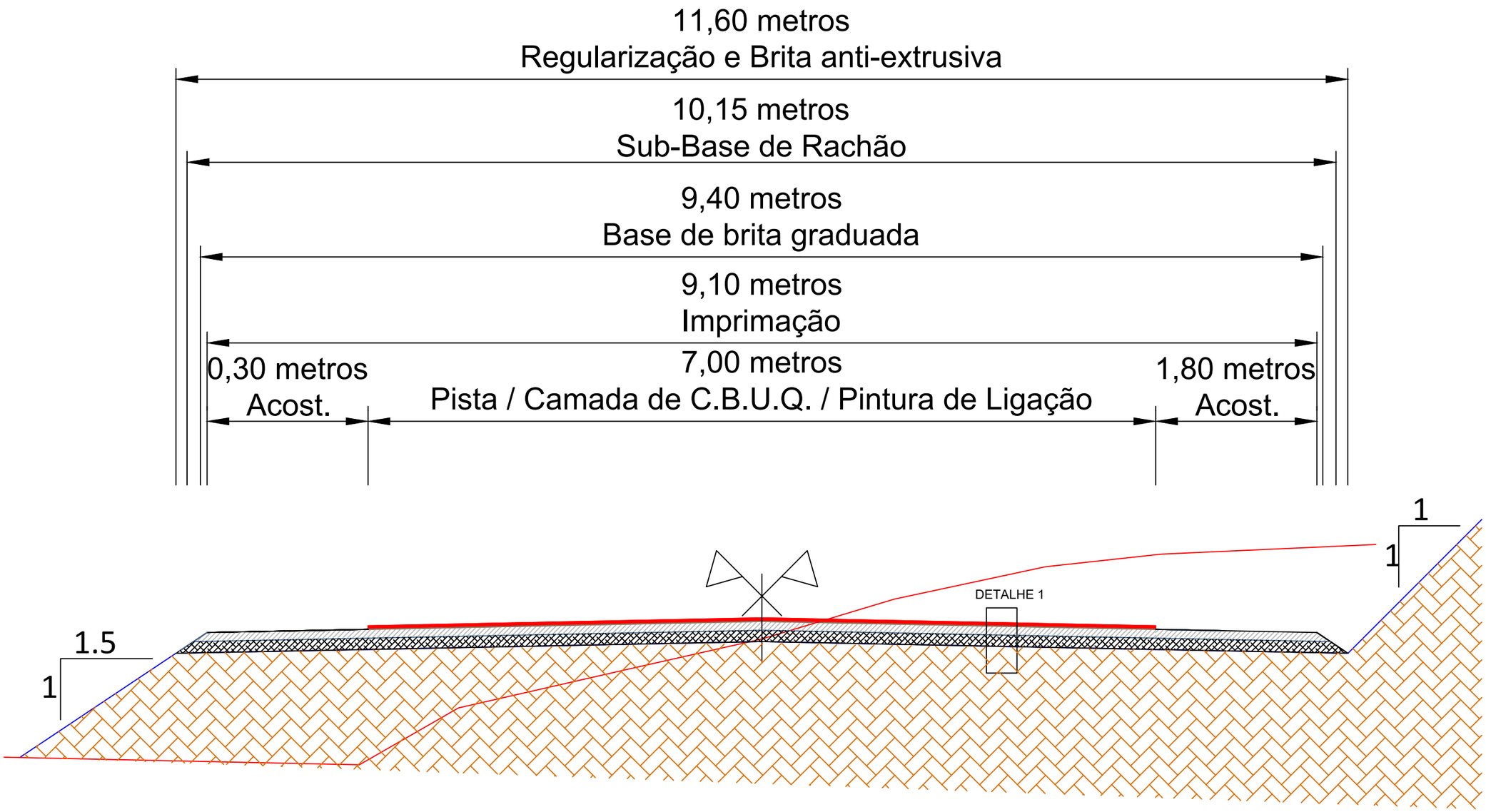
SITUAÇÃO
Sem escala

LOCALIZAÇÃO
Imagem de satélite
Sem escala

STORCK Engenharia e Assessoria

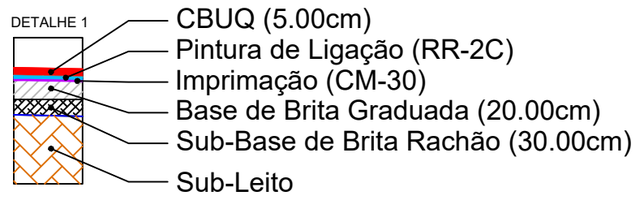
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARQUES DE SOUZA

TIPO: PLANTA DE SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO	PROPRIETÁRIO:	DATA: 2024
LOCAL: AVENIDA BENJAMIN DÖRR TRECHO: ENTRE A AV. 10 DE NOVEMBRO E A PONTE PARA TRAVESSEIRO ÁREA: 268,35m X 9,10m = 2.441,99 m²	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Assinado de forma digital por DANIEL HENRIQUE STORCK:02235780024 Dados: 2024.06.08 08:47:49 -03'00' DANIEL HENRIQUE STORCK CREA - RS237710	ESCALA: SEM ESCALA PRANCHA: Única



SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

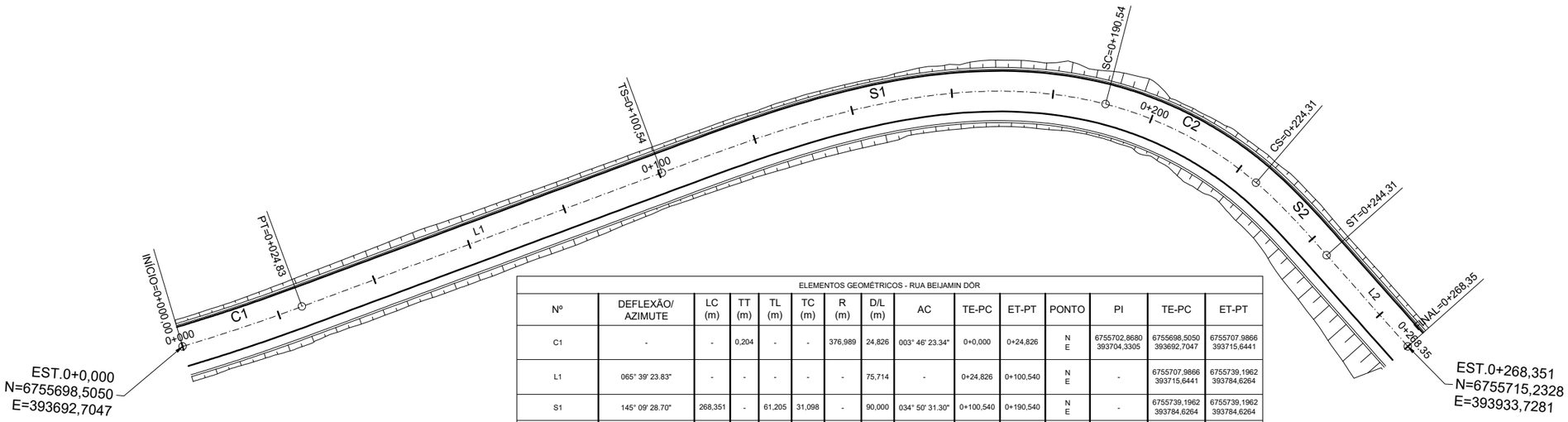
SEM ESCALA



STORCK Engenharia e Assessoria

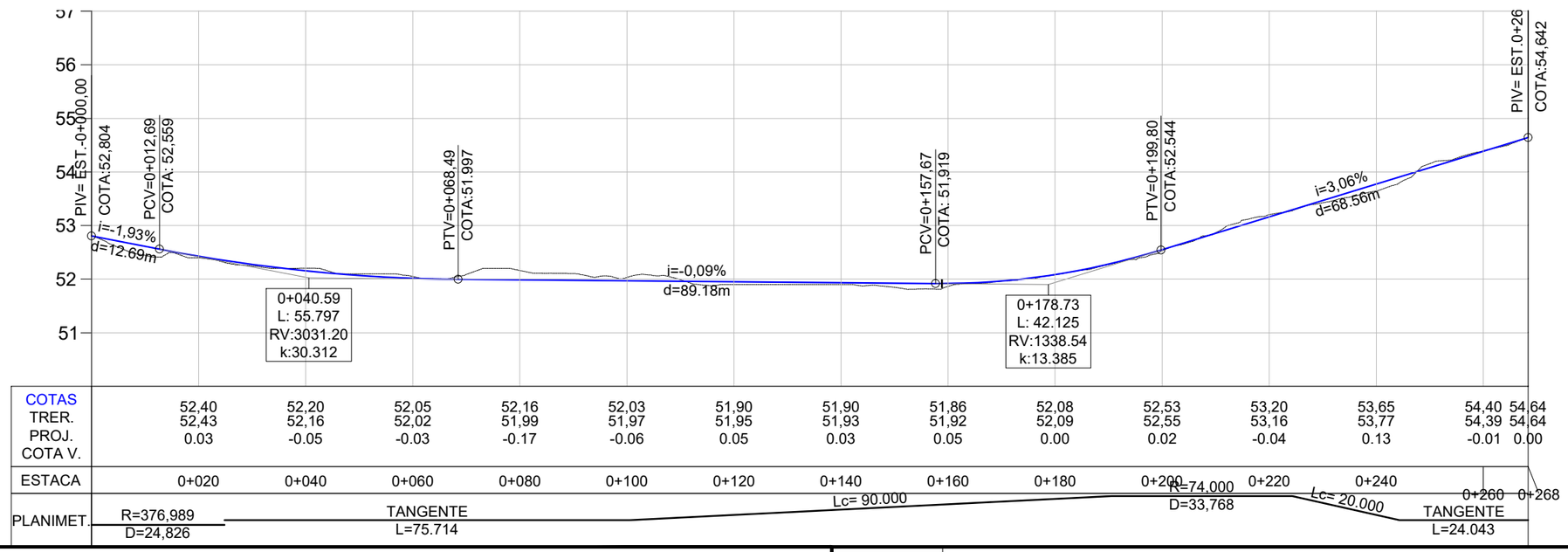
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARQUES DE SOUZA

TIPO: SEÇÃO TIPO PAVIMENTAÇÃO	PROPRIETÁRIO:	DATA: 2024
LOCAL: AVENIDA BENJAMIN DÖRR TRECHO: ENTRE A AV. 10 DE NOVEMBRO E A PONTE PARA TRAVESSEIRO ÁREA: 268,35m X 9,10m = 2.441,99 m²	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Assinado de forma digital por DANIEL HENRIQUE STORCK:02235780024 Dados: 2024.06.08 08:48:00 -03'00' DANIEL HENRIQUE STORCK CREA - RS237710	ESCALA: SEM ESCALA PRANCHA: Única



ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - RUA BEIJAMIN DÖR

Nº	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
C1	-	-	0,204	-	-	376,989	24,826	003° 46' 23.34"	0+0,000	0+24,826	N E	6755702,8680 393704,3305	6755698,5050 393692,7047	6755707.9866 393715,6441
L1	065° 39' 23.83"	-	-	-	-	-	75,714	-	0+24,826	0+100,540	N E	-	6755707.9866 393715,6441	6755739,1962 393784,6264
S1	145° 09' 28.70"	268,351	-	61,205	31,098	-	90,000	034° 50' 31.30"	0+100,540	0+190,540	N E	-	6755739,1962 393784,6264	6755739,1962 393784,6264
C2	-	-	1,969	-	-	74,000	33,768	026° 08' 42.34"	0+190,540	0+224,308	N E	6755755,6277 393887,8628	6755758,7587 393870,9675	6755745.3723 393901,6498
S2	172° 15' 26.38"	268,351	-	13,346	6,678	-	20,000	007° 44' 33.62"	0+224,308	0+244,308	N E	-	6755745,3723 393901,6498	6755745,3723 393901,6498
L2	134° 23' 11.10"	-	-	-	-	-	24,043	-	0+244,308	0+268,351	N E	-	6755732,0509 393916,5458	6755715,2328 393933,7281



PLANTA BAIXA						PERFIL	
	Norte		Cerca Existente				Perfil Terreno Natural
0+020	Eixo Projetado		Poste				Perfil projetado (Pavimento)
	Offset de Terraplenagem	35	Curvas de nível principais				
	Talude de Terraplenagem	34	Curvas de nível auxiliares				
	Meio Fio Novo						

STORCK Engenharia e Assessoria

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARQUES DE SOUZA

TIPO: GEOMÉTRICO

LOCAL: AVENIDA BENJAMIN DÖRR

TRECHO: ENTRE A AV. 10 DE NOVEMBRO E A PONTE PARA TRAVESSEIRO

ÁREA: 268,35m X 9,10m = 2.441,99 m²

PROPRIETÁRIO:

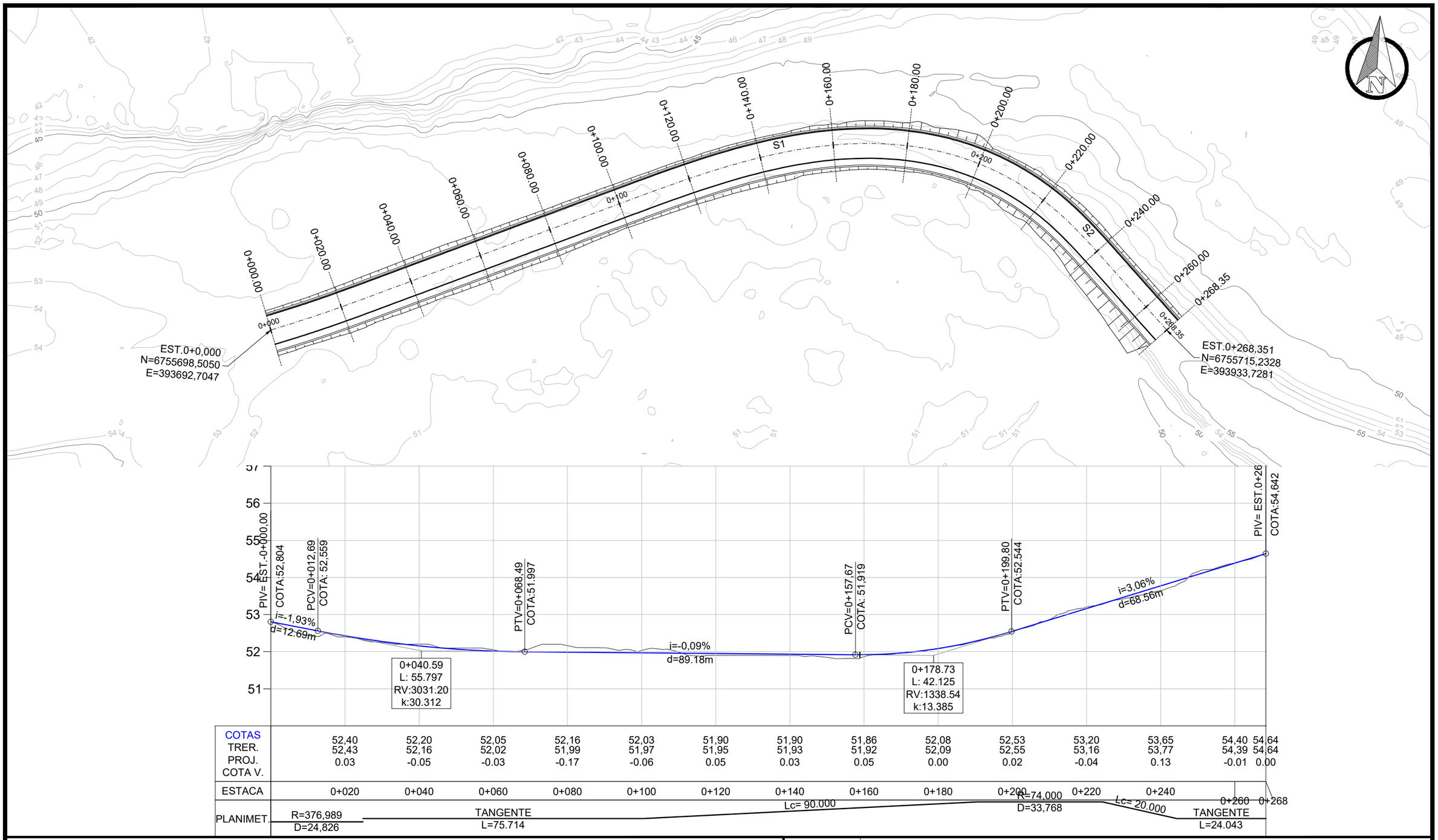
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Assinado de forma digital por DANIEL HENRIQUE STORCK:02235780024 Dados: 2024.06.08 08:48:09 -03'00'

DANIEL HENRIQUE STORCK
CREA - RS237710

DATA: 2024

ESCALA: Horizontal: 1/1000 Vertical: 1/100

PRANCHA: GE - 1



PLANTA BAIXA						PERFIL	
	Norte		Cerca Existente				Perfil Terreno Natural
0+020	Eixo Projetado		Poste				Perfil projetado (Pavimento)
	Offset de Terraplenagem	35	Curvas de nível principais				
	Talude de Terraplenagem	34	Curvas de nível auxiliares				

STORCK Engenharia e Assessoria

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARQUES DE SOUZA

TIPO: TERRAPLENAGEM

LOCAL: AVENIDA BENJAMIN DÖRR

TRECHO: ENTRE A AV. 10 DE NOVEMBRO E A PONTE PARA TRAVESSEIRO

ÁREA: 268,35m X 9,10m = 2.441,99 m²

PROPRIETÁRIO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Assinado de forma digital por DANIEL HENRIQUE STORCK:02235780024 Dados: 2024.06.08 08:48:18 -03'00'

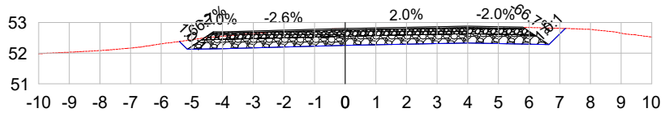
DANIEL HENRIQUE STORCK
CREA - RS237710

DATA: 2024

ESCALA: Horizontal: 1/1000 Vertical: 1/100

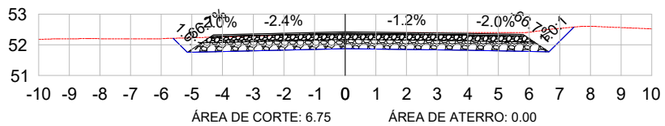
PRANCHA: TP - 1

0+000.00



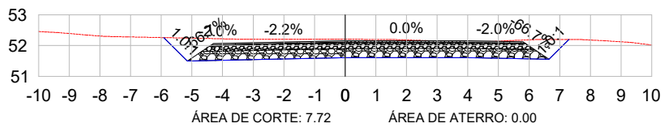
ÁREA DE CORTE: 6.13 ÁREA DE ATERRO: 0.00

0+020.00



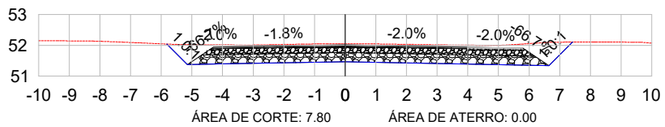
ÁREA DE CORTE: 6.75 ÁREA DE ATERRO: 0.00

0+040.00



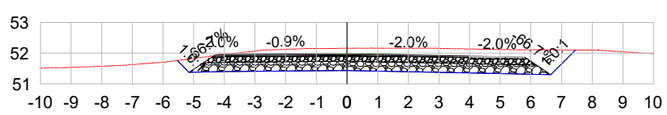
ÁREA DE CORTE: 7.72 ÁREA DE ATERRO: 0.00

0+060.00



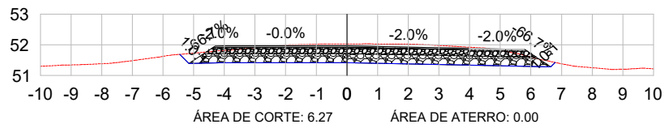
ÁREA DE CORTE: 7.80 ÁREA DE ATERRO: 0.00

0+080.00



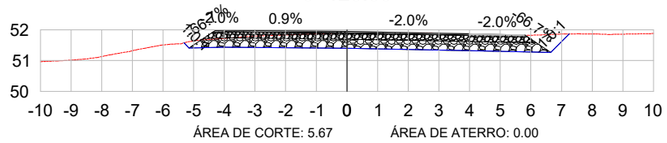
ÁREA DE CORTE: 8.88 ÁREA DE ATERRO: 0.00

0+100.00



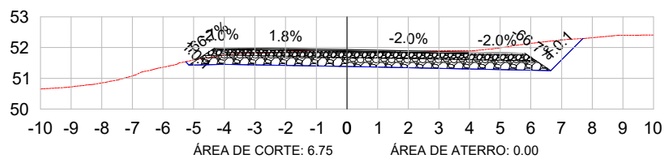
ÁREA DE CORTE: 6.27 ÁREA DE ATERRO: 0.00

0+120.00



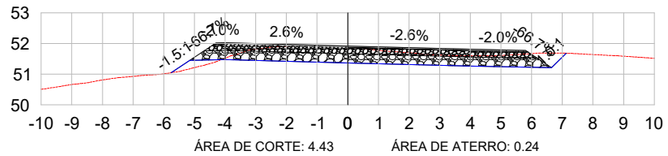
ÁREA DE CORTE: 5.67 ÁREA DE ATERRO: 0.00

0+140.00



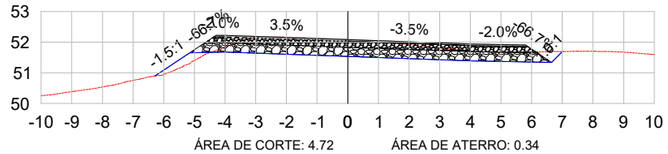
ÁREA DE CORTE: 6.75 ÁREA DE ATERRO: 0.00

0+160.00



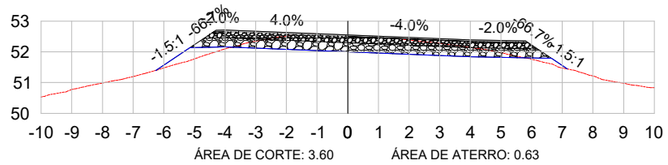
ÁREA DE CORTE: 4.43 ÁREA DE ATERRO: 0.24

0+180.00



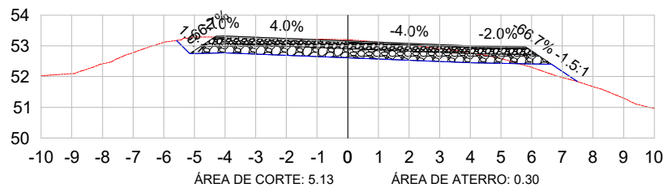
ÁREA DE CORTE: 4.72 ÁREA DE ATERRO: 0.34

0+200.00



ÁREA DE CORTE: 3.60 ÁREA DE ATERRO: 0.63

0+220.00



ÁREA DE CORTE: 5.13 ÁREA DE ATERRO: 0.30

LEGENDA:

TERRENO NATURAL

TERRENO PROJETADO

STORCK Engenharia e Assessoria

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARQUES DE SOUZA

TIPO: SEÇÕES TRANSVERSAIS

LOCAL: AVENIDA BENJAMIN DÖRR

TRECHO: ENTRE A AV. 10 DE NOVEMBRO E A PONTE PARA TRAVESSEIRO

ÁREA: 268,35m X 9,10m = 2.441,99 m²

PROPRIETÁRIO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Assinado de forma digital por DANIEL HENRIQUE STORCK:02235780024 Dados: 2024.06.08 08:48:33 -03'00'

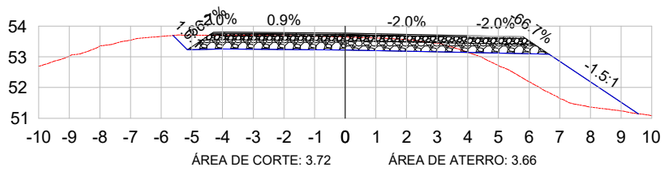
DANIEL HENRIQUE STORCK
CREA - RS237710

DATA: 2024

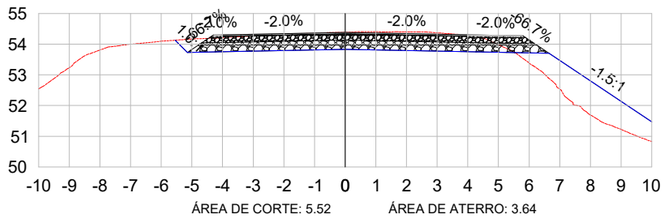
ESCALA: 1/200

PRANCHA: SEC - 1

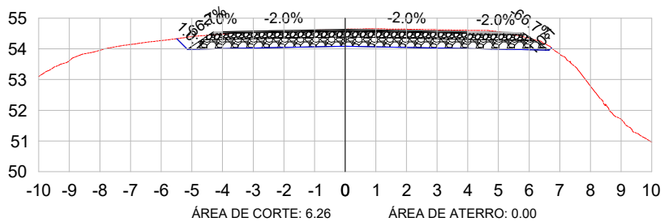
0+240.00



0+260.00



0+268.35



VOL. DE TERRAP. RUA BEIJAMIN DÖR

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	6,13	0,00	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+020,00	6,75	0,00	129.22	0,00	129,22	0,00	129,22
0+040,00	7,72	0,00	144.76	0,00	273,98	0,00	273,98
0+060,00	7,80	0,00	155.26	0,00	429,24	0,00	429,24
0+080,00	8,88	0,00	166.81	0,00	596,05	0,00	596,05
0+100,00	6,27	0,00	151.50	0,00	747,56	0,00	747,56
0+120,00	5,67	0,00	119.21	0,00	866,77	0,00	866,77
0+140,00	6,75	0,00	123.17	0,00	989,94	0,00	989,94
0+160,00	4,43	0,24	110.23	2,49	1100,17	2,49	1097,68
0+180,00	4,72	0,34	90.34	6,07	1190,51	8,55	1181,95
0+200,00	3,60	0,63	82.28	10,15	1272,79	18,70	1254,08
0+220,00	5,13	0,30	87.31	9,31	1360,09	28,02	1332,08
0+240,00	3,72	3,66	89.13	37,03	1449,23	65,05	1384,18
0+260,00	5,52	3,64	92.42	72,92	1541,65	137,97	1403,68
0+268,35	6,26	0,00	49.22	15,18	1590,87	153,15	1437,72

LEGENDA:

TERRENO NATURAL

TERRENO PROJETADO

STORCK Engenharia e Assessoria

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARQUES DE SOUZA

TIPO: SEÇÕES TRANSVERSAIS

LOCAL: AVENIDA BENJAMIN DÖRR

TRECHO: ENTRE A AV. 10 DE NOVEMBRO E A PONTE PARA TRAVESSEIRO

ÁREA: 268,35m X 9,10m = 2.441,99 m²

PROPRIETÁRIO:

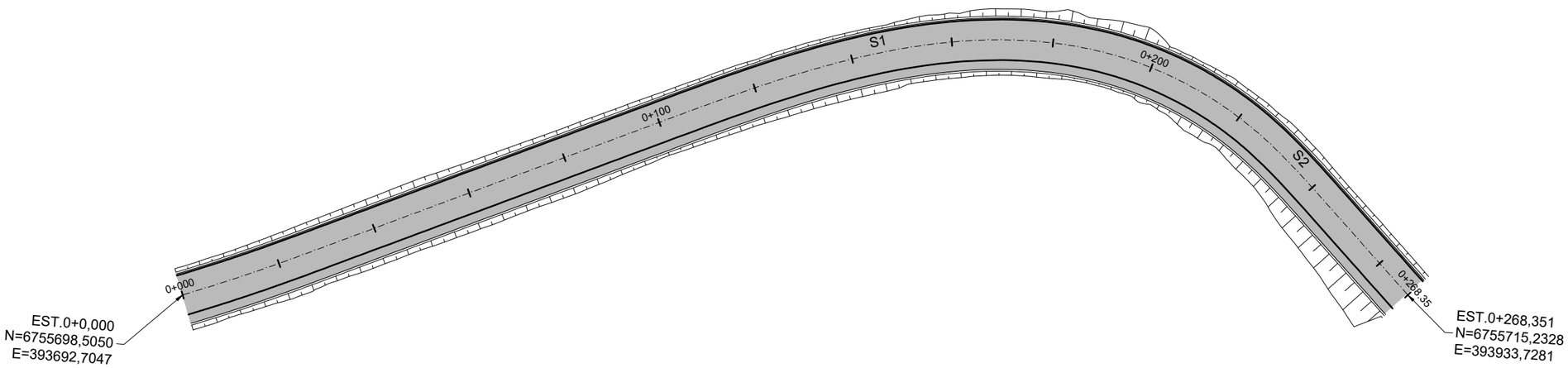
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Assinado de forma digital por DANIEL HENRIQUE STORCK:02235780024 Dados: 2024.06.08 08:48:44 -03'00'

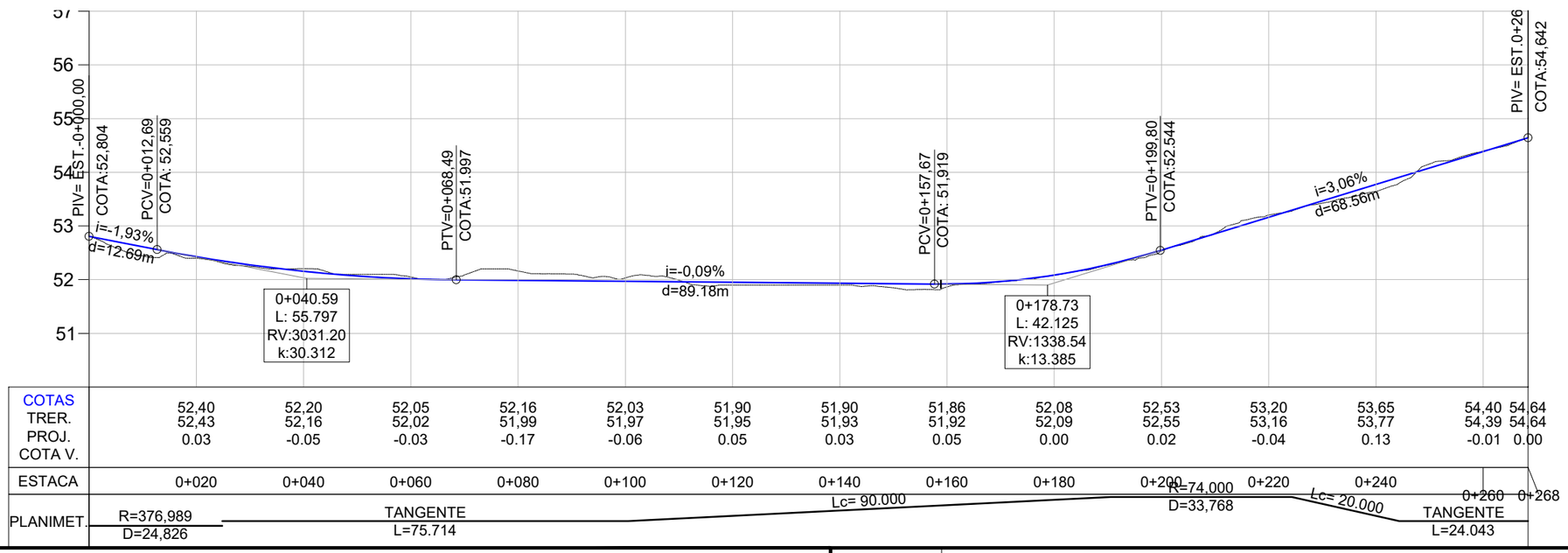
DANIEL HENRIQUE STORCK
CREA - RS237710

DATA: 2024

ESCALA: 1/200

PRANCHA: SEC - 2





PLANTA BAIXA

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

PERFIL LONGITUDINAL

- TERRENO DE PROJETO
- GRAID DE PROJETO

STORCK Engenharia e Assessoria

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARQUES DE SOUZA

TIPO: PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: AVENIDA BENJAMIN DÖRR

TRECHO: ENTRE A AV. 10 DE NOVEMBRO E A PONTE PARA TRAVESSEIRO

ÁREA: 268,35m X 9,10m = 2.441,99 m²

PROPRIETÁRIO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Assinado de forma digital por DANIEL HENRIQUE STORCK:02235780024 Dados: 2024.06.08 08:48:55 -03'00'

DANIEL HENRIQUE STORCK
CREA - RS237710

DATA: 2024

ESCALA: Horizontal: 1/1000 Vertical: 1/100

PRANCHA: PAV-1

VOLUME DE BASE DO EIXO RUA BEIJAMIN DÖR

ESTACA	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME ACUMULADO (m³)
0+0.00	2.11	0.00	0.00
0+20.00	2.11	42.34	42.34
0+40.00	2.11	42.26	84.60
0+60.00	2.11	42.26	126.85
0+80.00	2.11	42.26	169.11
0+100.00	2.11	42.26	211.36
0+120.00	2.11	42.21	253.57
0+140.00	2.11	42.12	295.69
0+160.00	2.11	42.02	337.71
0+180.00	2.11	41.93	379.63
0+200.00	2.11	41.84	421.47
0+220.00	2.11	41.83	463.30
0+240.00	2.11	41.96	505.26
0+260.00	2.11	42.26	547.52
0+268.35	2.11	17.64	565.16

VOLUME DE SUBBASE DO EIXO RUA BEIJAMIN DÖR

ESTACA	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME ACUMULADO (m³)
0+0.00	3.40	0.00	0.00
0+20.00	3.40	68.16	68.16
0+40.00	3.40	68.02	136.18
0+60.00	3.40	68.02	204.20
0+80.00	3.40	68.02	272.23
0+100.00	3.40	68.02	340.25
0+120.00	3.40	67.95	408.20
0+140.00	3.40	67.80	476.00
0+160.00	3.40	67.64	543.64
0+180.00	3.40	67.49	611.13
0+200.00	3.40	67.35	678.48
0+220.00	3.40	67.33	745.82
0+240.00	3.40	67.55	813.36
0+260.00	3.40	68.02	881.39
0+268.35	3.40	28.40	909.79

PLANTA BAIXA

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

PERFIL LONGITUDINAL

- TERRENO DE PROJETO
- GRAID DE PROJETO

STORCK Engenharia e Assessoria

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARQUES DE SOUZA

TIPO: PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: AVENIDA BENJAMIN DÖRR

TRECHO: ENTRE A AV. 10 DE NOVEMBRO E A PONTE PARA TRAVESSEIRO

ÁREA: 268,35m X 9,10m = 2.441,99 m²

PROPRIETÁRIO:

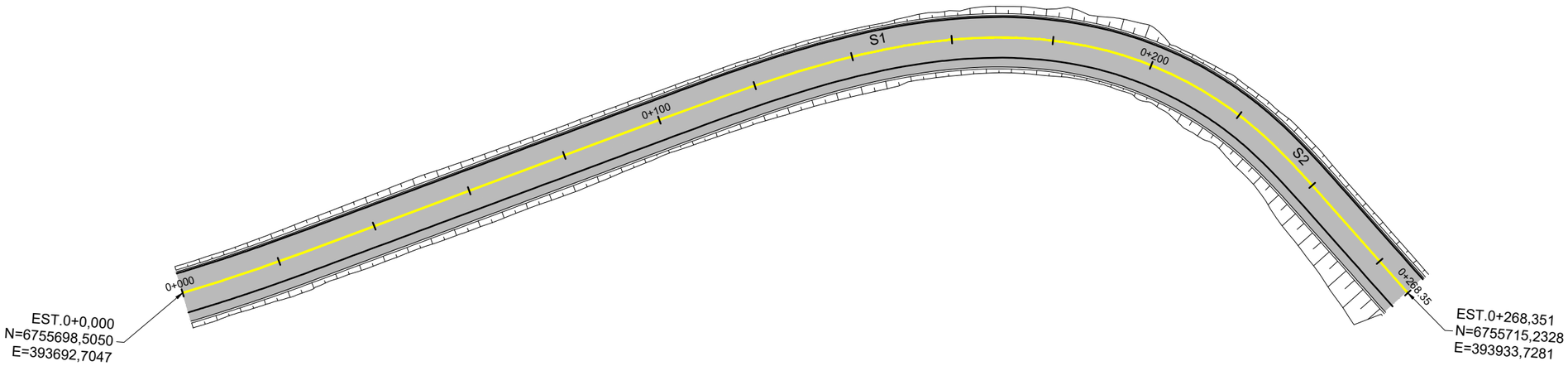
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Assinado de forma digital por DANIEL HENRIQUE STORCK:02235780024 Dados: 2024.06.08 08:49:04 -03'00'

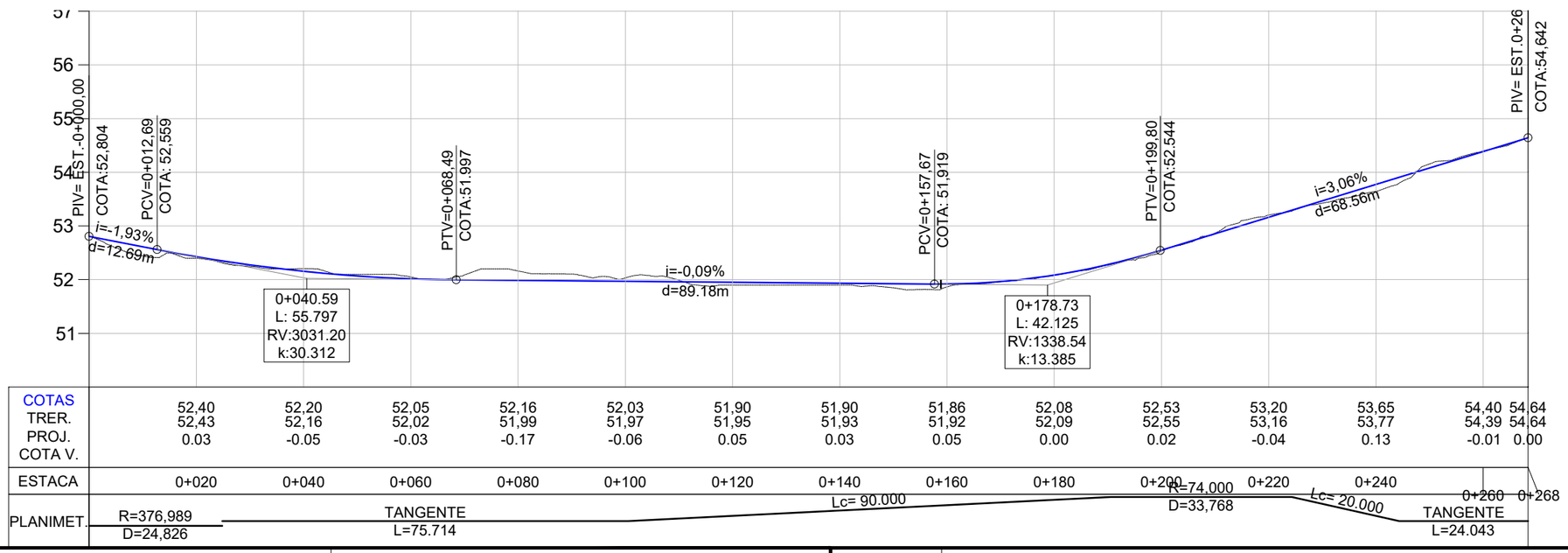
DANIEL HENRIQUE STORCK
CREA - RS237710

DATA: 2024

ESCALA: Horizontal: 1/1000 Vertical: 1/100

PRANCHA: PAV-2





LEGENDA

Sinalização Vertical	
	LFO-01 (Linha Continua Amarela E=10cm)
	LBO-01 (Linha Continua Branca E=10cm)
	Meio Fio Novo

STORCK Engenharia e Assessoria

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARQUES DE SOUZA

TIPO: SINALIZAÇÃO

LOCAL: AVENIDA BENJAMIN DÖRR

TRECHO: ENTRE A AV. 10 DE NOVEMBRO E A PONTE PARA TRAVESSEIRO

ÁREA: 268,35m X 9,10m = 2.441,99 m²

PROPRIETÁRIO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Assinado de forma digital por DANIEL HENRIQUE STORCK:02235780024 Dados: 2024.06.08 08:49:15 -03'00'

DANIEL HENRIQUE STORCK
CREA - RS237710

DATA: 2024

ESCALA: Horizontal: 1/1000 Vertical: 1/100

PRANCHA: SIN-1