



ESTADO DE SANTA CATARINA

MUNICÍPIO DE ARROIO TRINTA

**AMARP - ASSOCIAÇÃO DOS
MUNICÍPIOS DO ALTO VALE DO
RIO DO PEIXE**



CALÇAMENTO

" PAVIMENTAÇÃO LINHA SÃO ROQUE "

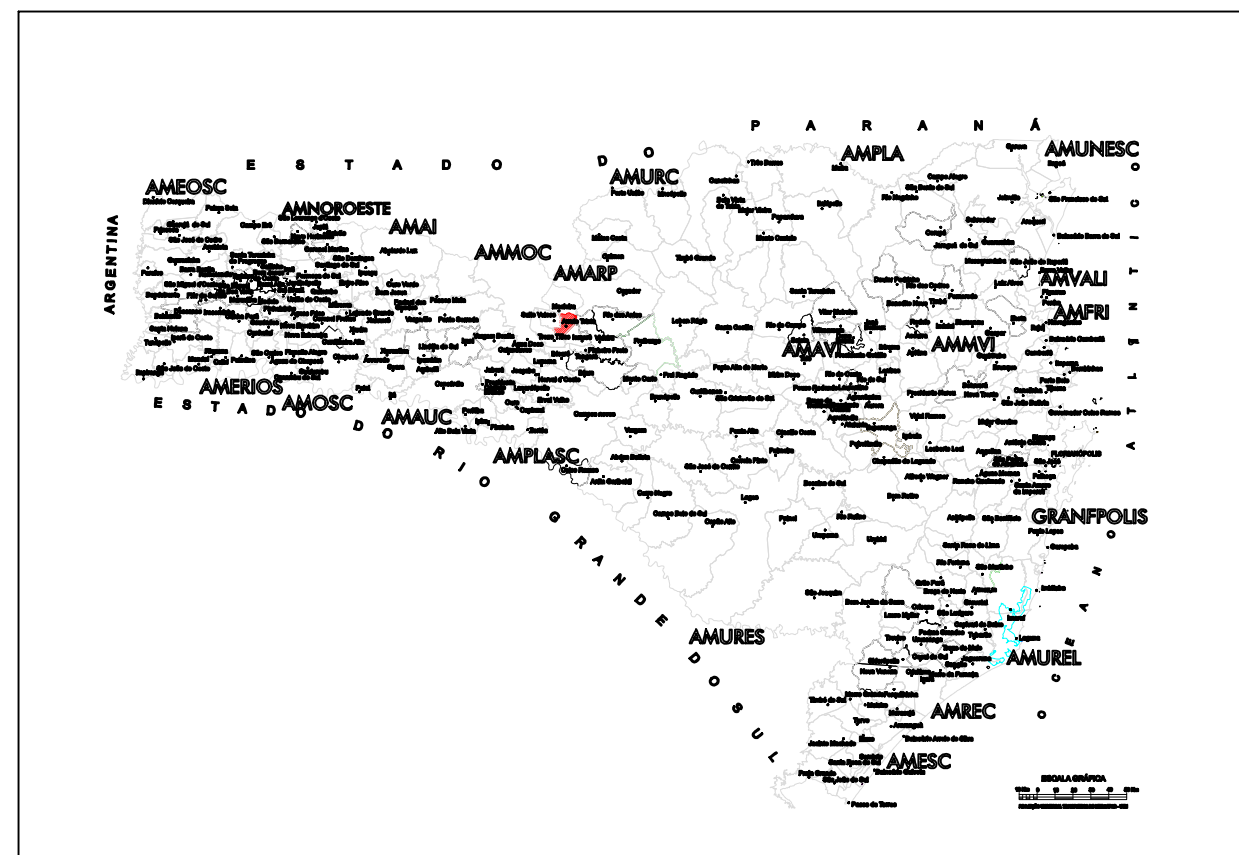
Projeto Básico de Engenharia Rodoviária

**VOLUME 1
PROJETO GEOMÉTRICO**

Extensão: 1.194,50m

Arroio Trinta - SC, Abril de 2021.

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



LEGENDA

- | | | | | | | | |
|--|-----------------------|--|------------------------|--|---------------------|--|----------------------------|
| | CURVA DE NIVEL | | PERFIL DO TERRENO | | CERCA | | RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA |
| | CURSO D'ÁGUA | | BORDO DE TERRAPLANAGEM | | MURO | | RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA |
| | BUEIRO EXISTENTE | | OFFSET DE ATERRO | | BOCA DE LOBO | | CR CONSTRUÇÃO RURAL |
| | EIXO PROJETADO | | OFFSET DE CORTE | | BUEIRO PROJETADO | | POSTE |
| | BORDO PROJETADO | | TALUDE DE CORTE | | SARJETA EM CONCRETO | | VEGETAÇÃO 1 |
| | ACOSTAMENTO PROJETADO | | TALUDE DE ATERRO | | BOCA DE BUEIRO | | VEGETAÇÃO RASTEIRA |
| | GRADE PROJETADO | | PISTA PAVIMENTADA | | DRENO PROFUNDO | | LAVOURA |



TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS	
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO	MAPA DE LOCALIZAÇÃO
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE ARROIO TRINTA	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL	
ESCALA:	SEM ESCALA	DATA: ABRIL/2021

PRANCHA:


01

PROJETO GEOMÉTRICO-LOCALIZAÇÃO



























Google Earth

Image © 2021 Maxar Technologies
© 2021 Google

 TRECHO A SER PAVIMENTADO
EXTENSÃO DE 1.194,50m

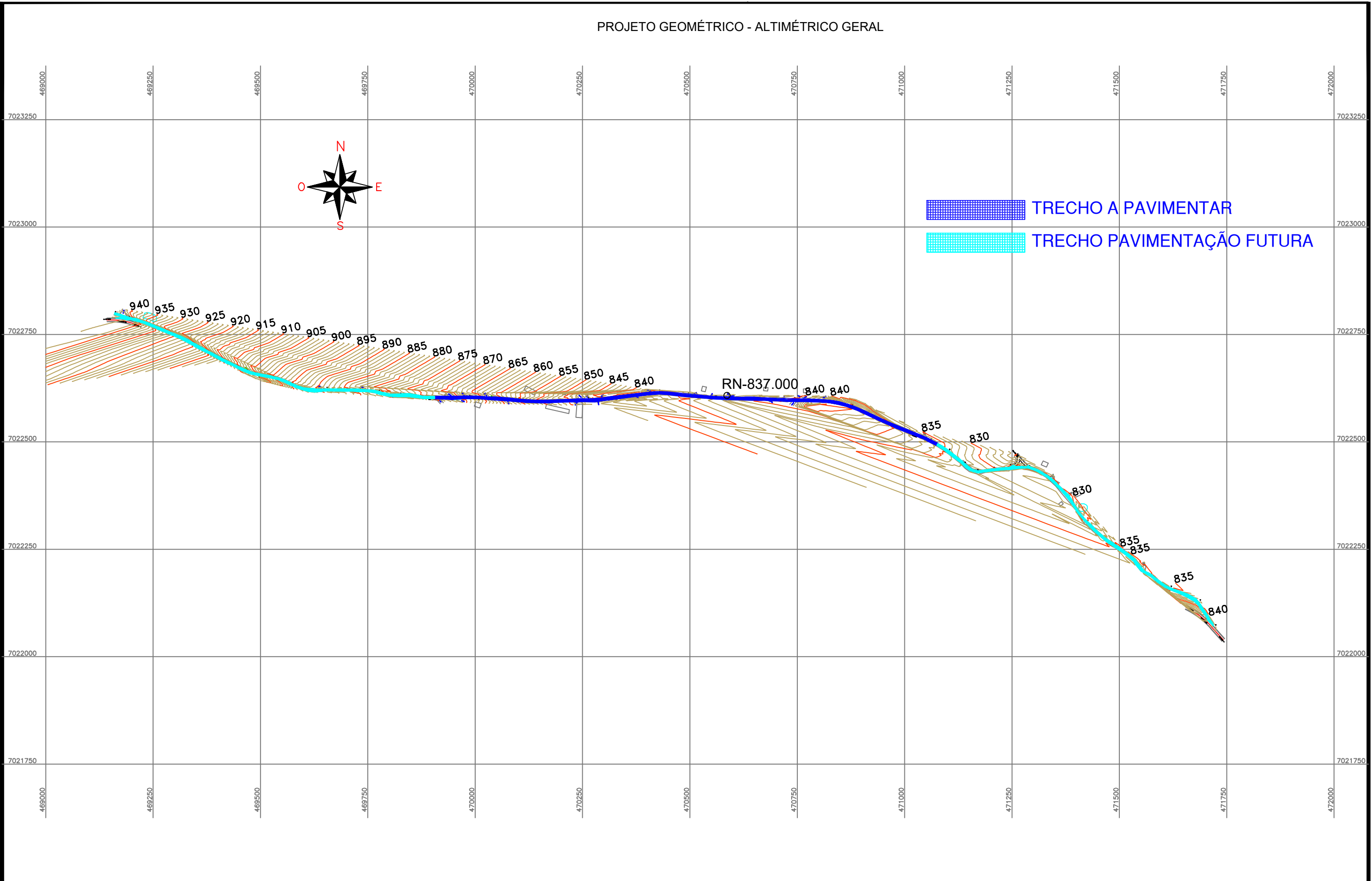
 TRECHOS PAVIMENTAÇÃO FUTURA



LEGENDA	 CURVA DE NÍVEL	 PERFIL DO TERRENO	 CERCA	RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
	 CURSO D'ÁGUA	 BORDO DE TERRAPLANAGEM	 MURO	RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
	 BUEIRO EXISTENTE	 OFFSET DE ATERRO	 BOCA DE LOBO	CR CONSTRUÇÃO RURAL
	 EIXO PROJETADO	 OFFSET DE CORTE	 BUEIRO PROJETADO	↑ POSTE
 BORDO PROJETADO	 TALUDE DE CORTE	 SARJETA EM CONCRETO	 VEGETAÇÃO 1	
 ACOSTAMENTO PROJETADO	 TALUDE DE ATERRO	 BOCA DE BUEIRO	 VEGETAÇÃO RASTEIRA	
 GRADE PROJETADO	 PISTA PAVIMENTADA	 DRENO PROFUNDO	 LAVOURA	































TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS	
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE ARROIO TRINTA	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL	
ESCALA:	SEM ESCALA	PRANCHA: 02
		DATA: ABRIL/2021

PROJETO GEOMÉTRICO - ALTIMÉTRICO GERAL



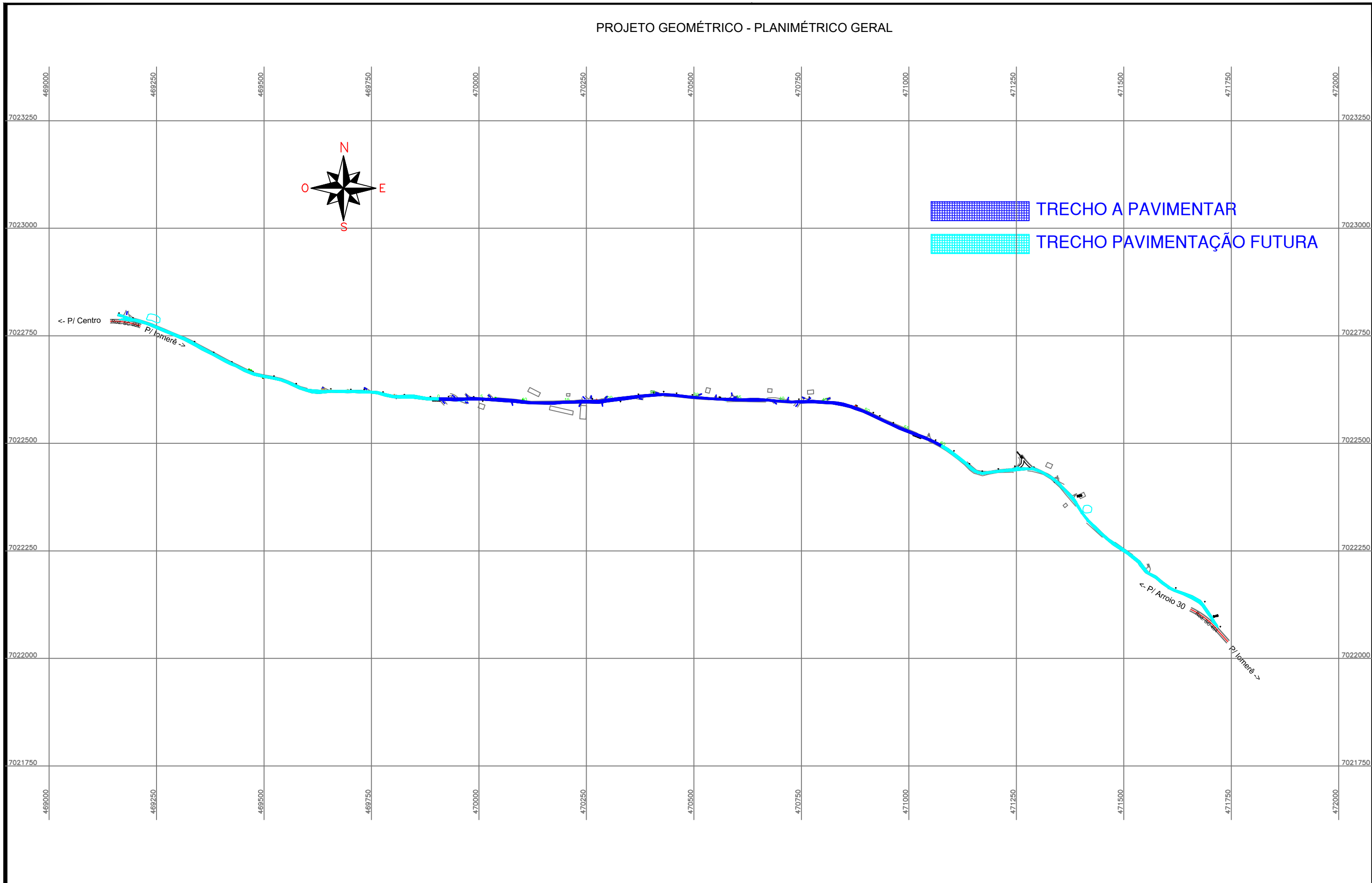
 TRECHO A PAVIMENTAR
 TRECHO PAVIMENTAÇÃO FUTURA

LEGENDA	 CURVA DE NÍVEL	 PERFIL DO TERRENO	 CERCA	 RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
	 CURSO D'ÁGUA	 BORDO DE TERRAPLANAGEM	 MURO	 RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
	 BUEIRO EXISTENTE	 OFFSET DE ATERRRO	 BOCA DE LOBO	 CR CONSTRUÇÃO RURAL
	 EIXO PROJETADO	 OFFSET DE CORTE	 BUEIRO PROJETADO	 POSTE
	 BORDO PROJETADO	 TALUDE DE CORTE	 SARJETA EM CONCRETO	 VEGETAÇÃO 1
	 ACOSTAMENTO PROJETADO	 TALUDE DE ATERRRO	 BOCA DE BUEIRO	 VEGETAÇÃO RASTEIRA
 GRADE PROJETADO	 PISTA PAVIMENTADA	 DRENO PROFUNDO	 LAVOURA	



TÍTULO: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS		PRANCHA: 03
REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO	ALTIMÉTRICO GERAL - RN.	
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ARROIO TRINTA		DATA: ABRIL/2021
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL		
ESCALA: SEM ESCALA		

PROJETO GEOMÉTRICO - PLANIMÉTRICO GERAL



LEGENDA	CURVA DE NÍVEL	PERFIL DO TERRENO	CERCA	RESIDÊNCIA EM MADEIRA
	CURSO D'ÁGUA	BORDO DE TERRAPLANAGEM	MURO	RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
	BUEIRO EXISTENTE	OFFSET DE ATERRO	BOCA DE LOBO	CONSTRUÇÃO RURAL
	EIXO PROJETADO	OFFSET DE CORTE	BUEIRO PROJETADO	POSTE
BORDO PROJETADO	TALUDE DE CORTE	SARJETA EM CONCRETO	VEGETAÇÃO 1	
ACOSTAMENTO PROJETADO	TALUDE DE ATERRO	BOCA DE BUEIRO	VEGETAÇÃO RASTEIRA	
GRADE PROJETADO	PISTA PAVIMENTADA	DRENO PROFUNDO	LAVOURA	



TÍTULO: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS	
REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO	PLANIMÉTRICO GERAL
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ARROIO TRINTA	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL	PRANCHA: 04
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: ABRIL/2021

ESTATÍSTICA DAS ÁREAS

RODOVIA LINHA SÃO ROQUE

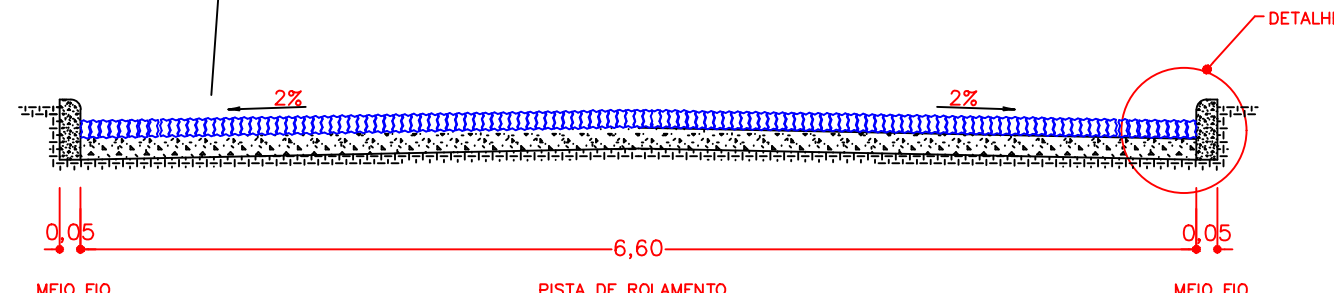
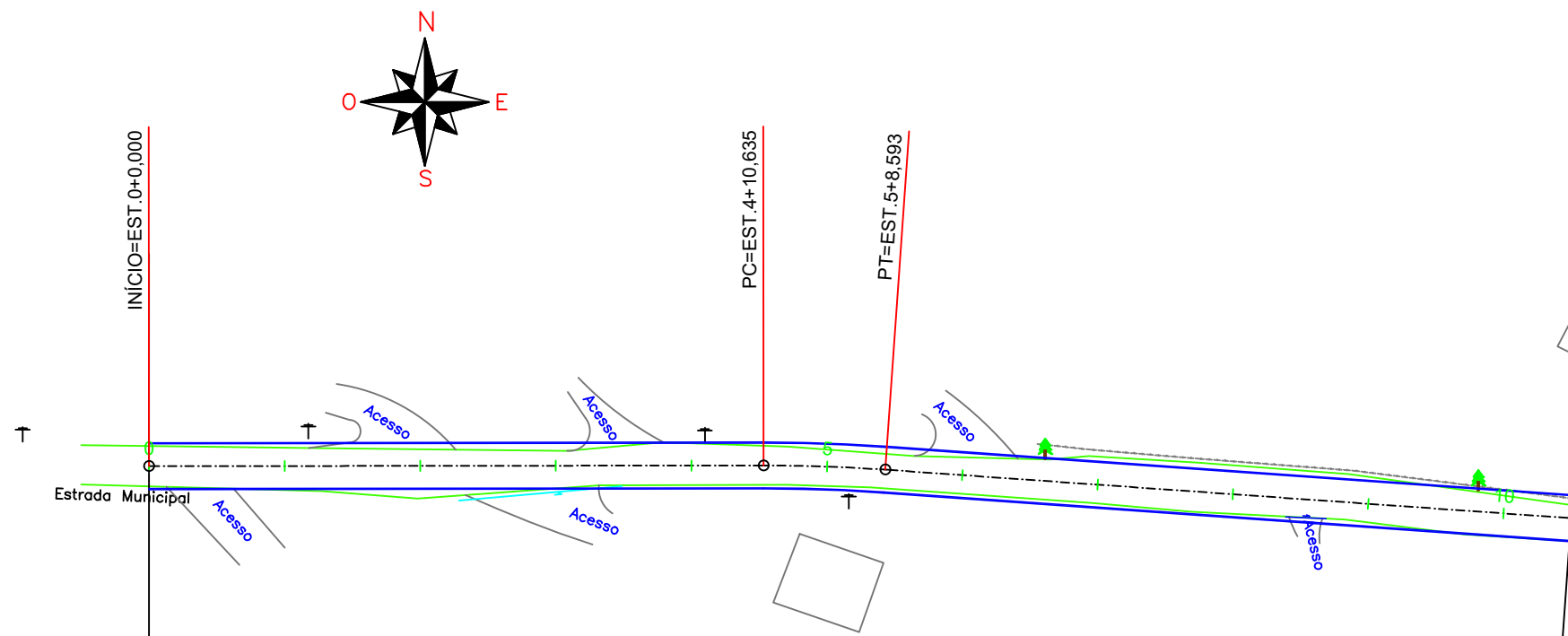
ESTACA 0 ATÉ ESTACA 59+12,350	
EXTENSÃO	1.194,50m
LARGURA	6,70m
PISTA DE ROLAMENTO	6,60m
ÁREA A PAVIMENTAR	7.883,70m ²
MEIO FIO	2.389,00m

LEGENDA

EXISTENTE	
PROJETADO	
POSTE	
ÁRVORE	
CERCA MURO	

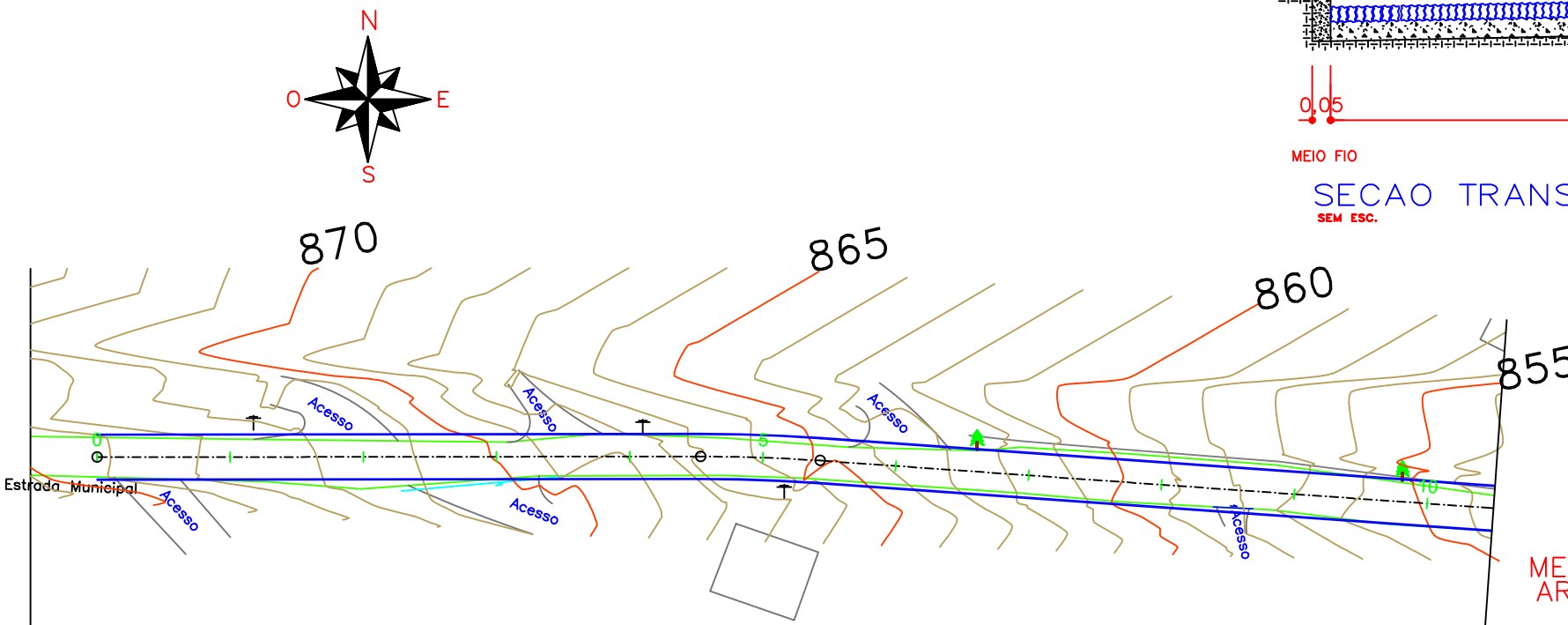
ESTAQUEAMENTO

Escala 1/1000



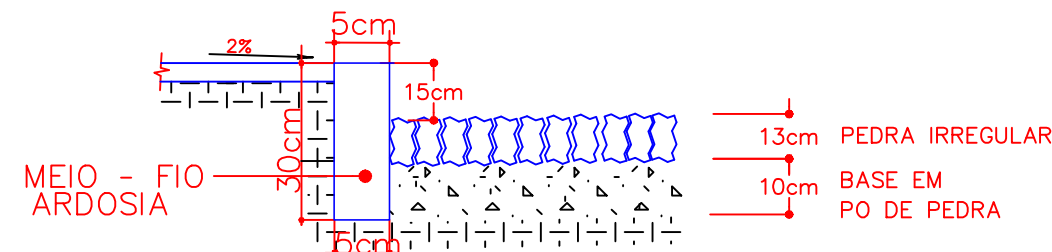
SEÇÃO TRANSVERSAL DO PAVIMENTO

SEM ESC.



ALTIMÉTRICO

Escala 1/1000



DETALHE

ESC. 1 / 10

LEGENDA		CURVA DE NÍVEL		PERFIL DO TERRENO		CERCA		RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
		CURSO D'ÁGUA		BORDO DE TERRAPLANAGEM		MURO		RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
		BUEIRO EXISTENTE		OFFSET DE ATERRO		BOCA DE LOBO		CR CONSTRUÇÃO RURAL
		EIXO PROJETADO		OFFSET DE CORTE		BUEIRO PROJETADO		SARJETA EM CONCRETO
		BORDO PROJETADO		TALUDE DE CORTE		BOCA DE BUEIRO		VEGETAÇÃO 1
		ACOSTAMENTO PROJETADO		TALUDE DE ATERRO		VEGETAÇÃO RASTEIRA		VEGETAÇÃO 3
		GRADE PROJETADO		PISTA PAVIMENTADA		DRENO PROFUNDO		LAVOURA



TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS	
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE ARROIO TRINTA	
PRANCHA:	05	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL	
ESCALA:	SEM ESCALA	DATA: ABRIL/2021

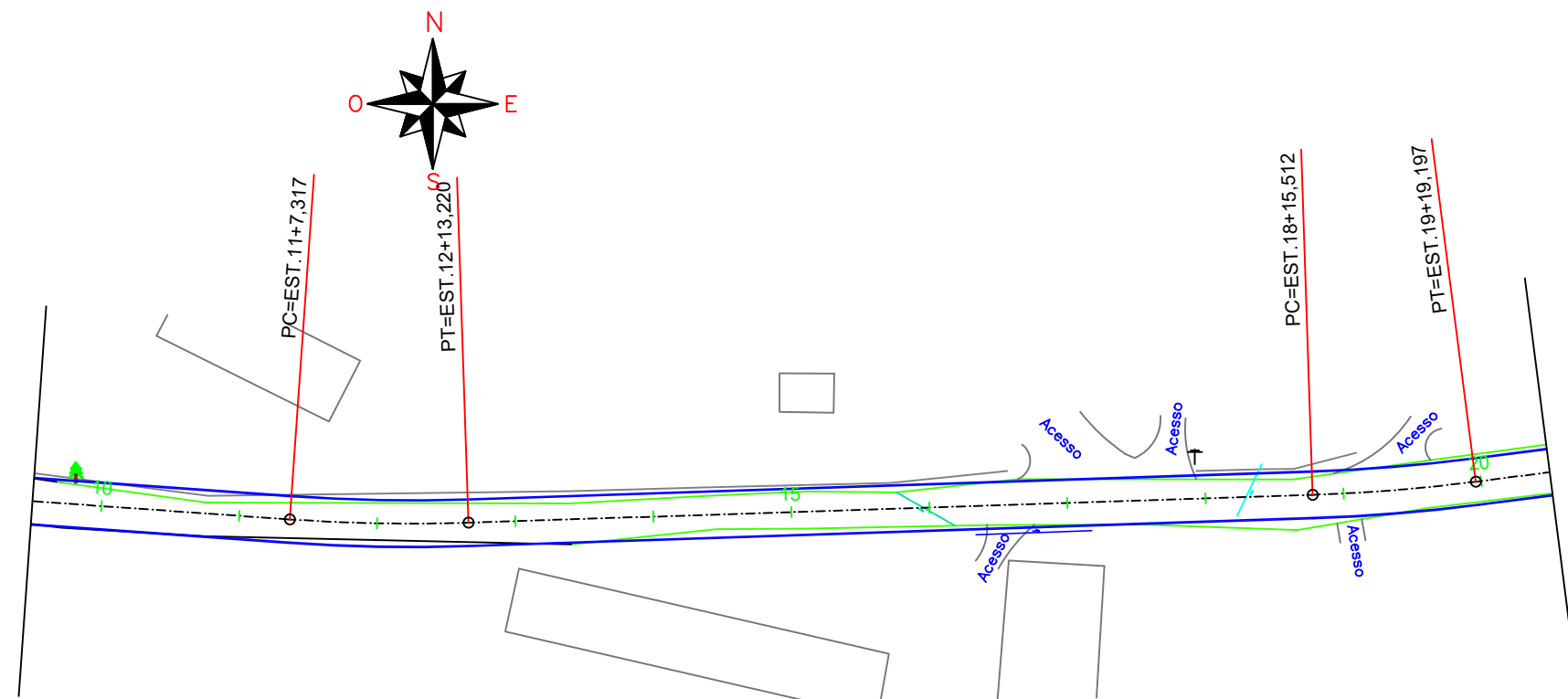
ESTADÍSTICA DAS ÁREAS

RODOVIA LINHA SÃO ROQUE

ESTACA 0 ATÉ ESTACA 59+12,350	
EXTENSÃO	1.194,50m
LARGURA	6,70m
PISTA DE ROLAMENTO	6,60m
ÁREA A PAVIMENTAR	7.883,70m ²
MEIO FIO	2.389,00m

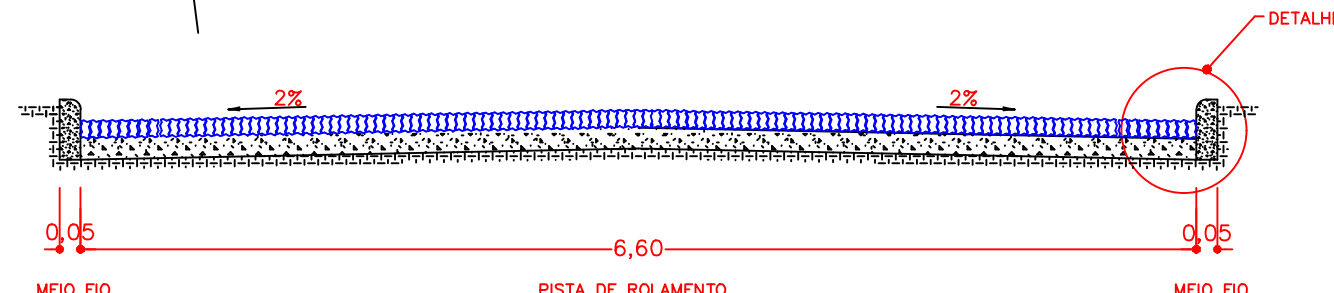
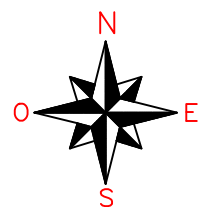
LEGENDA

EXISTENTE	
PROJETADO	
POSTE	
ÁRVORE	
CERCA MURO	



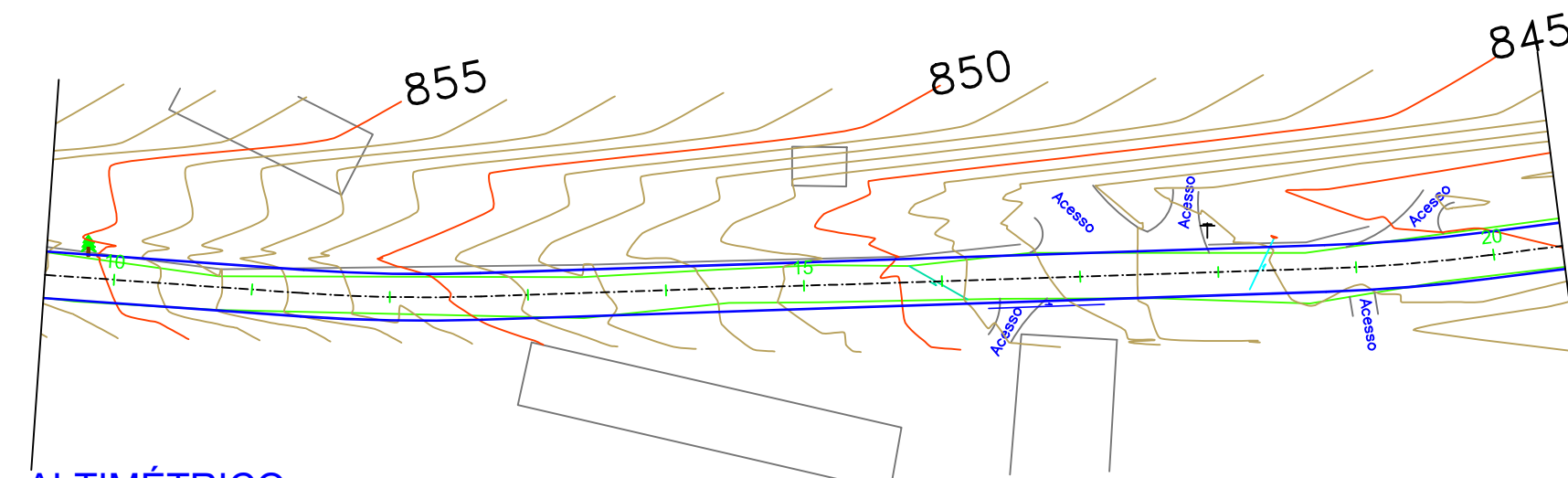
ESTAQUEAMENTO

Escala 1/1000



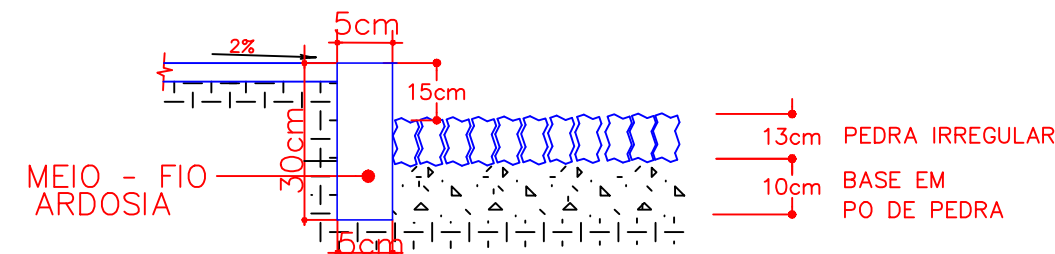
SEÇÃO TRANSVERSAL DO PAVIMENTO

SEM ESC.



ALTIMÉTRICO

Escala 1/1000



DETALHE

ESC. 1 / 10

LEGENDA

	CURVA DE NÍVEL		PERFIL DO TERRENO		CERCA		RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
	CURSO D'ÁGUA		BORDO DE TERRAPLANAGEM		MURO		RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
	BUEIRO EXISTENTE		OFFSET DE ATERRAMENTO		BOCA DE LOBO		CR CONSTRUÇÃO RURAL
	EIXO PROJETADO		OFFSET DE CORTE		BUEIRO PROJETADO		POSTE
	BORDO PROJETADO		TALUDE DE CORTE		SARJETA EM CONCRETO		VEGETAÇÃO 1
	ACOSTAMENTO PROJETADO		TALUDE DE ATERRAMENTO		BOCA DE BUEIRO		VEGETAÇÃO RASTEIRA
	GRADE PROJETADO		PISTA PAVIMENTADA		DRENO PROFUNDO		LAVOURA



TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS	
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE ARROIO TRINTA	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL	
ESCALA:	SEM ESCALA	DATA: ABRIL/2021

ESTADÍSTICA DAS ÁREAS

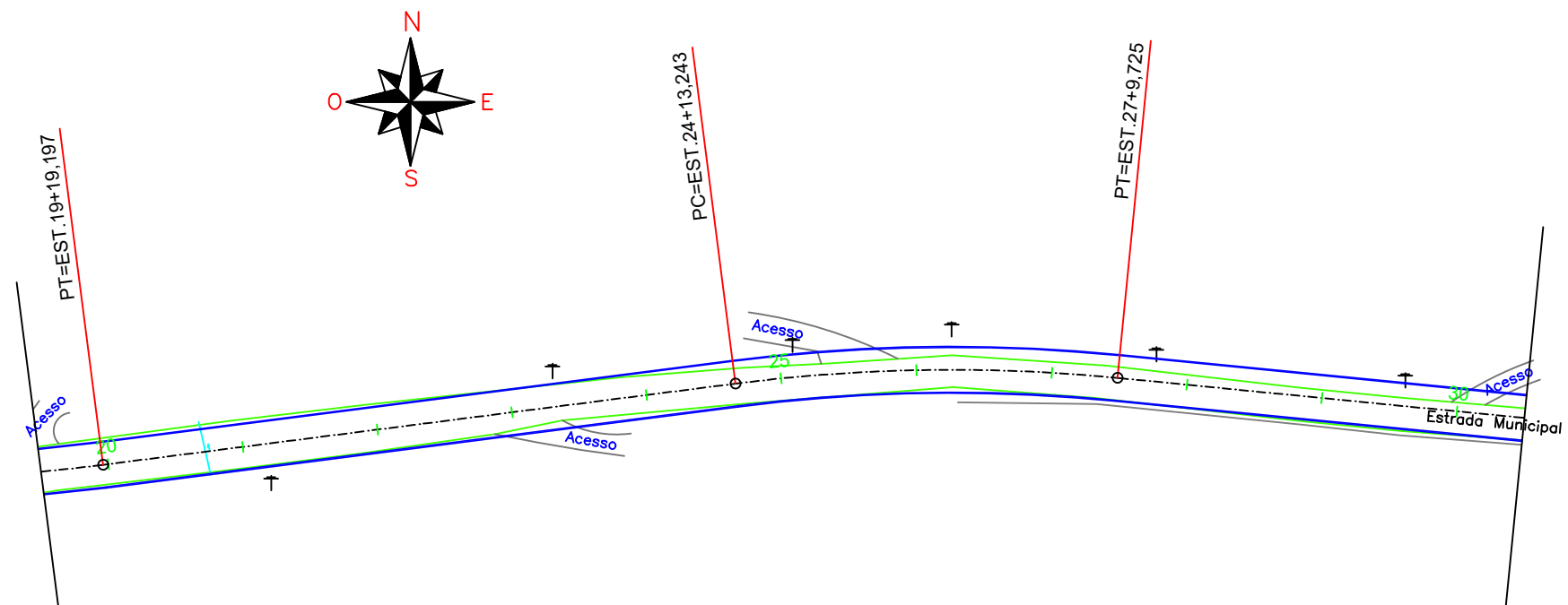
RODOVIA LINHA SÃO ROQUE

ESTACA 0 ATÉ ESTACA 59+12,350

EXTENSÃO	1.194,50m
LARGURA	6,70m
PISTA DE ROLAMENTO	6,60m
ÁREA A PAVIMENTAR	7.883,70m ²
MEIO FIO	2.389,00m

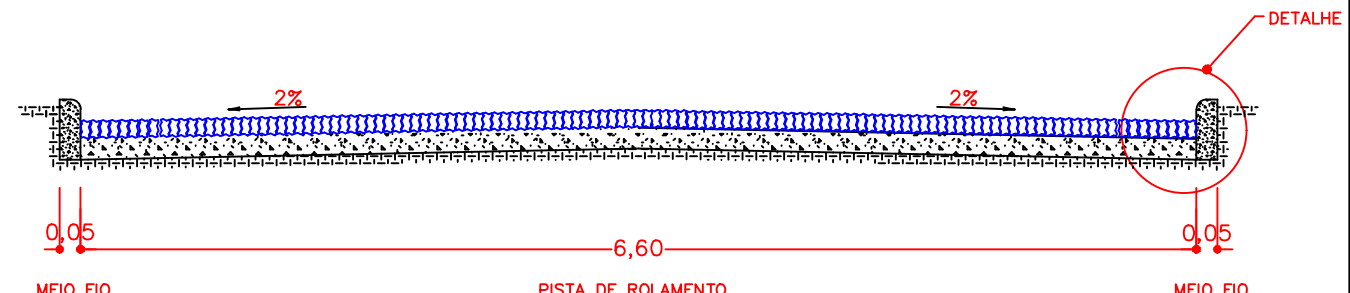
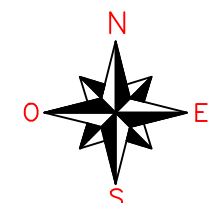
LEGENDA

EXISTENTE	
PROJETADO	
POSTE	
ÁRVORE	
CERCA MURO	



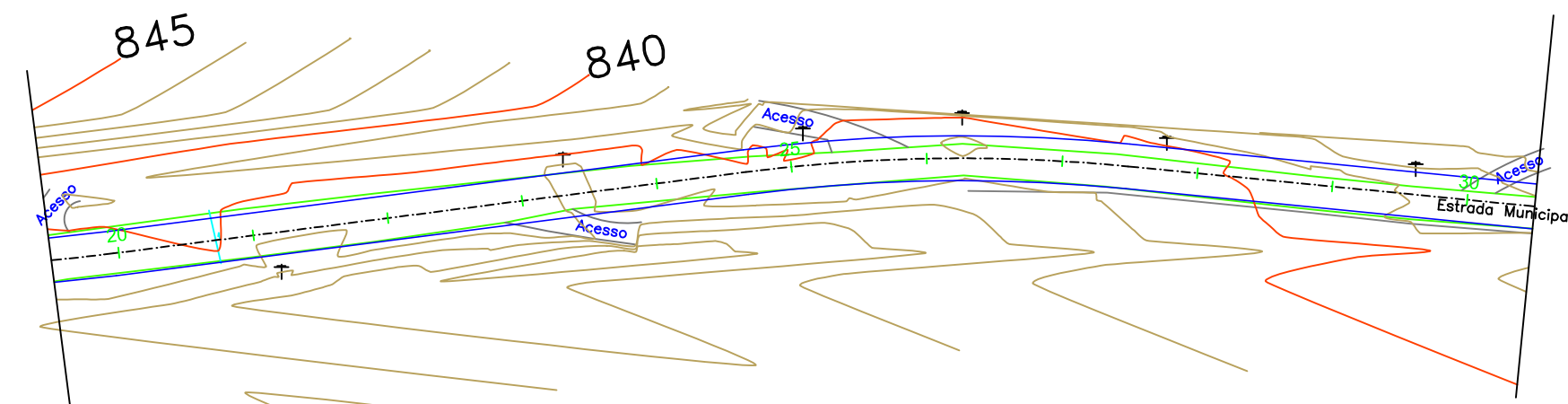
ESTAQUEAMENTO

Escala 1/1000



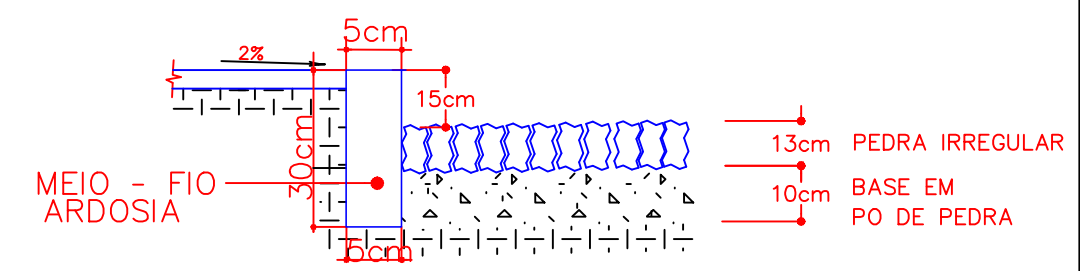
SEÇÃO TRANSVERSAL DO PAVIMENTO

SEM ESC.



ALTIMÉTRICO

Escala 1/1000



DETALHE

ESC. 1 / 10

LEGENDA		CURVA DE NÍVEL		PERFIL DO TERRENO		CERCA		RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
		CURSO D'ÁGUA		BORDO DE TERRAPLANAGEM		MURO		RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
		BUEIRO EXISTENTE		OFFSET DE ATERRO		BOCA DE LOBO		CR CONSTRUÇÃO RURAL
		EIXO PROJETADO		OFFSET DE CORTE		BUEIRO PROJETADO		POSTE
		BORDO PROJETADO		TALUDE DE CORTE		SARJETA EM CONCRETO		VEGETAÇÃO 1
		ACOSTAMENTO PROJETADO		TALUDE DE ATERRO		BOCA DE BUEIRO		VEGETAÇÃO RASTEIRA
		GRADE PROJETADO		PISTA PAVIMENTADA		DRENO PROFUNDO		LAVOURA
		CURVA DE NÍVEL		CERCA		RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA		
		CURSO D'ÁGUA		MURO		RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA		
		BUEIRO EXISTENTE		BOCA DE LOBO		CR CONSTRUÇÃO RURAL		



TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS	
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE ARROIO TRINTA	
PRANCHA:	07	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL	
ESCALA:	SEM ESCALA	DATA: ABRIL/2021

ESTATÍSTICA DAS ÁREAS

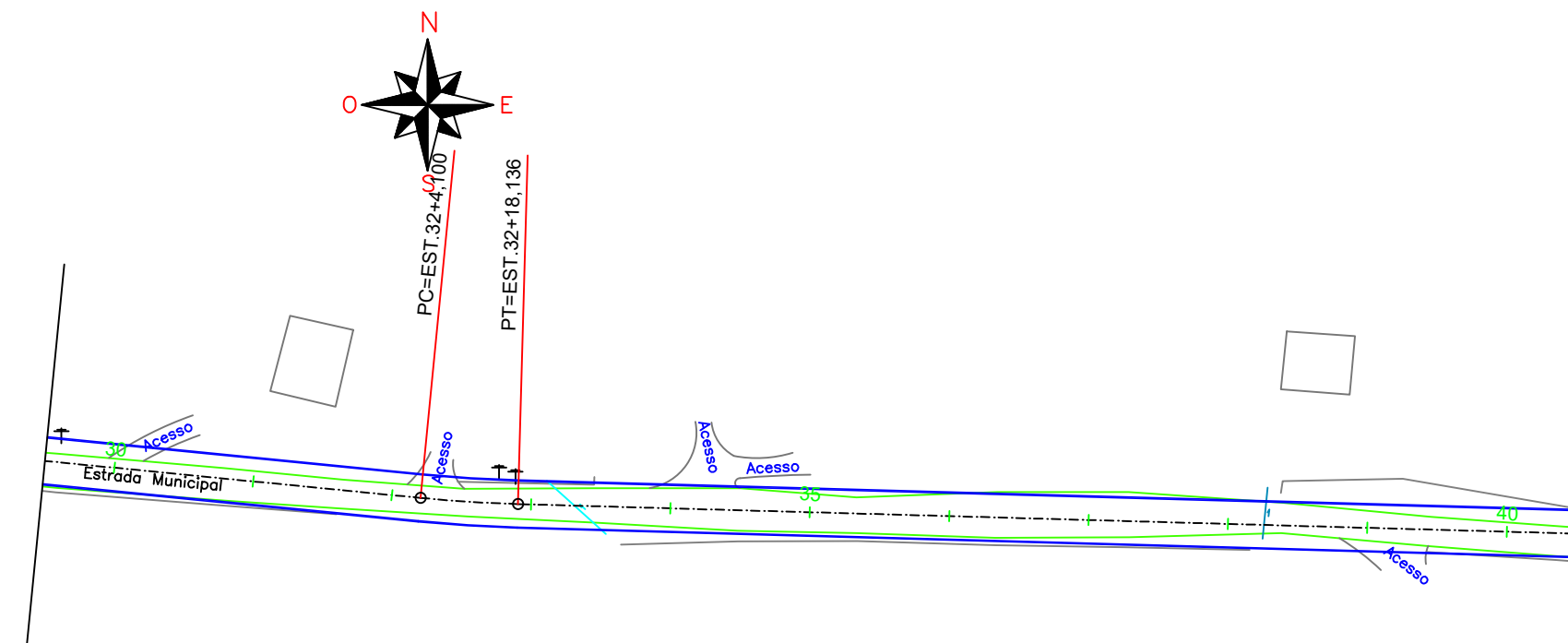
RODOVIA LINHA SÃO ROQUE

ESTACA 0 ATÉ ESTACA 59+12,350

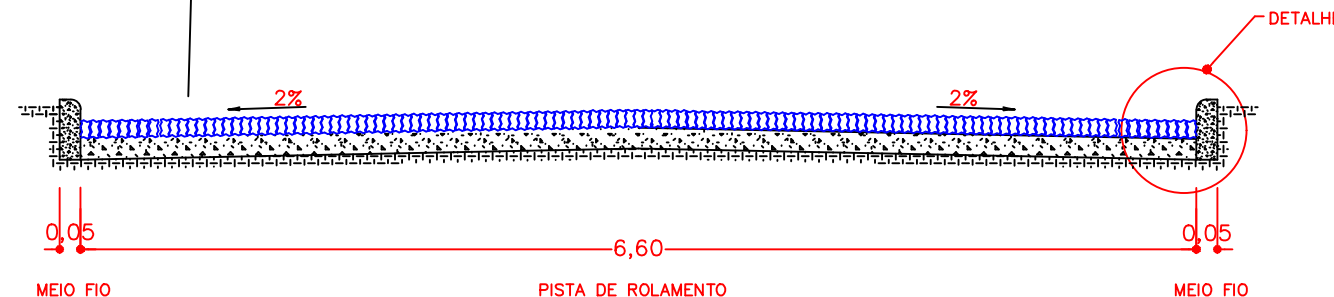
EXTENSÃO	1.194,50m
LARGURA	6,70m
PISTA DE ROLAMENTO	6,60m
ÁREA A PAVIMENTAR	7.883,70m ²
MEIO FIO	2.389,00m

LEGENDA

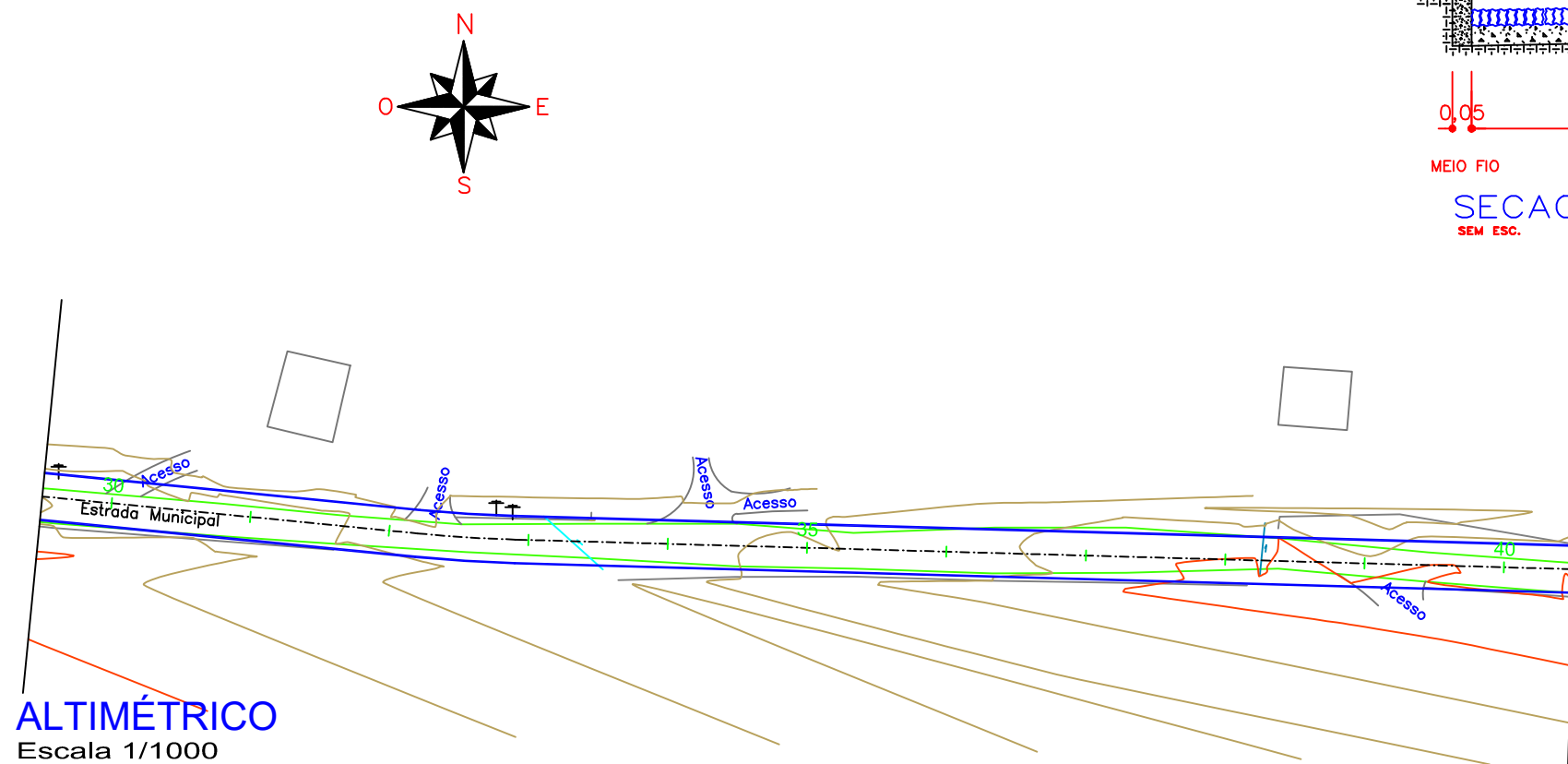
EXISTENTE	
PROJETADO	
POSTE	
ÁRVORE	
CERCA MURO	



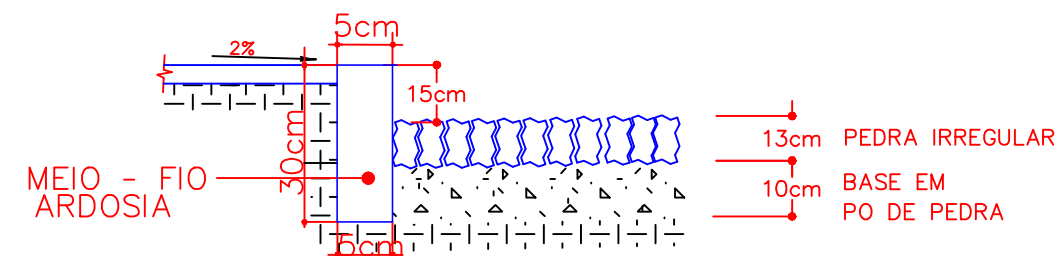
ESTAQUEAMENTO
Escala 1/1000



SECAO TRANSVERSAL DO PAVIMENTO
SEM ESC.



ALTIMÉTRICO
Escala 1/1000



DETALHE
ESC. 1 / 10

LEGENDA		CURVA DE NÍVEL		PERFIL DO TERRENO		CERCA		RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
		CURSO D'ÁGUA		BORDO DE TERRAPLANAGEM		MURO		RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
		BUEIRO EXISTENTE		OFFSET DE ATERRAMENTO		BOCA DE LOBO		CR CONSTRUÇÃO RURAL
		EIXO PROJETADO		OFFSET DE CORTE		BUEIRO PROJETADO		POSTE
		BORDO PROJETADO		TALUDE DE CORTE		SARJETA EM CONCRETO		VEGETAÇÃO 1
		ACOSTAMENTO PROJETADO		TALUDE DE ATERRAMENTO		BOCA DE BUEIRO		VEGETAÇÃO RASTEIRA
		GRADE PROJETADO		PISTA PAVIMENTADA		DRENO PROFUNDO		LAVOURA



TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS	
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE ARROIO TRINTA	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL	
ESCALA:	SEM ESCALA	DATA: ABRIL/2021

ESTATÍSTICA DAS ÁREAS

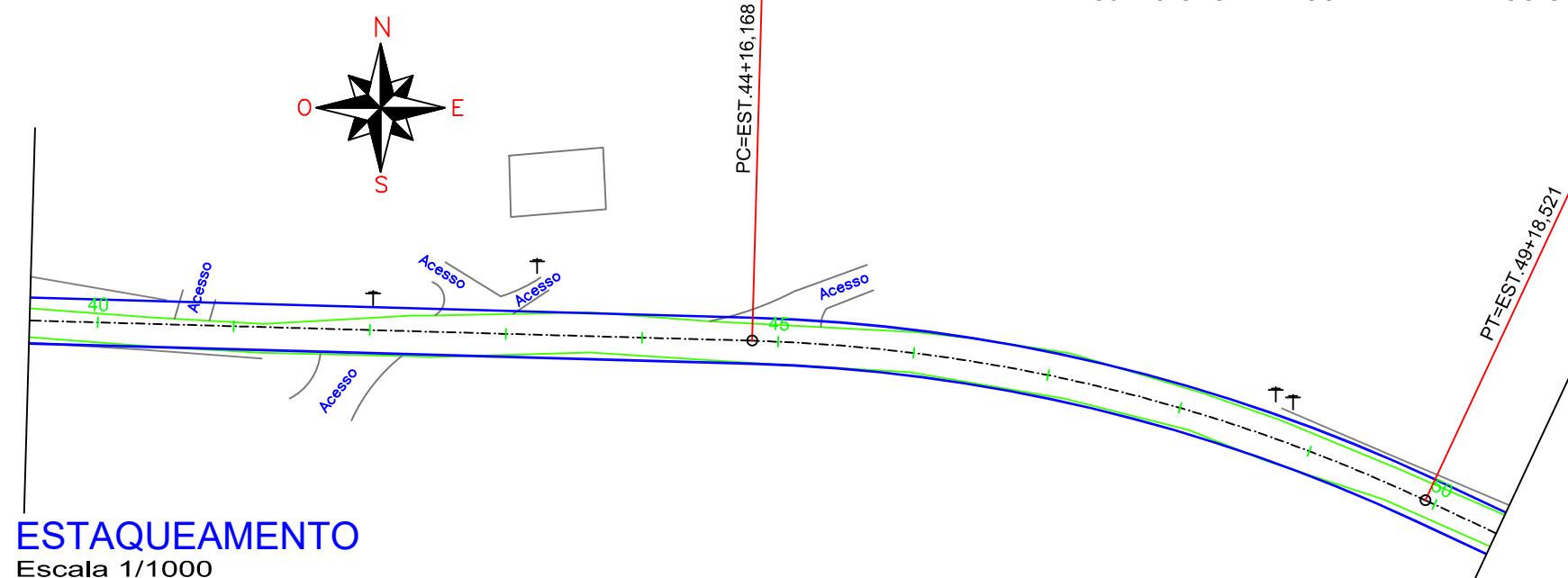
RODOVIA LINHA SÃO ROQUE

ESTACA 0 ATÉ ESTACA 59+12,350

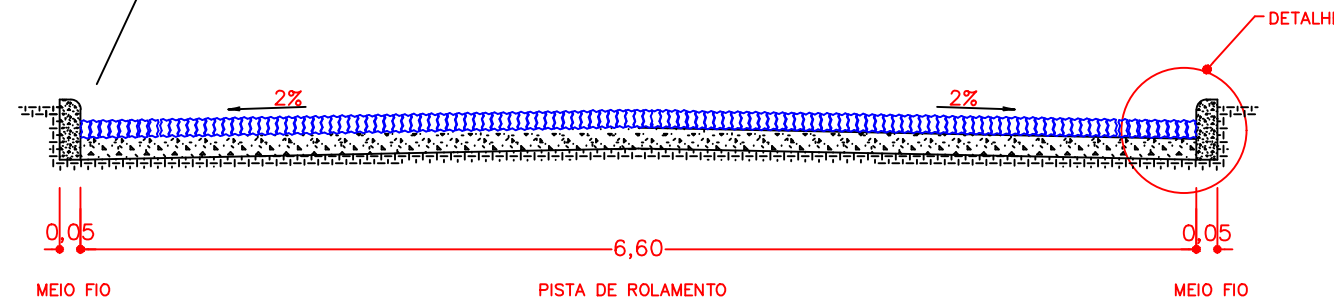
EXTENSÃO	1.194,50m
LARGURA	6,70m
PISTA DE ROLAMENTO	6,60m
ÁREA A PAVIMENTAR	7.883,70m ²
MEIO FIO	2.389,00m

LEGENDA

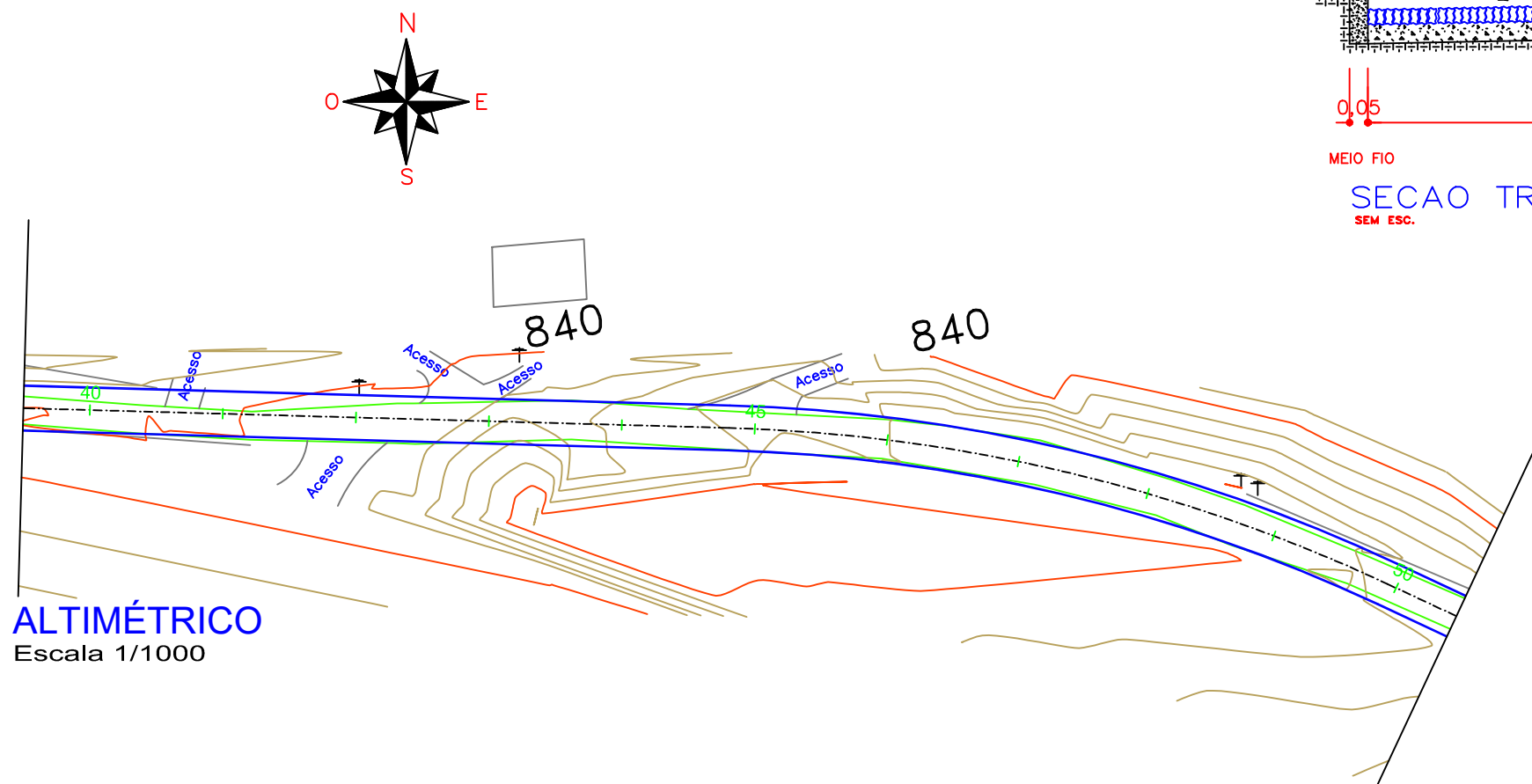
EXISTENTE	
PROJETADO	
POSTE	
ÁRVORE	
CERCA MURO	



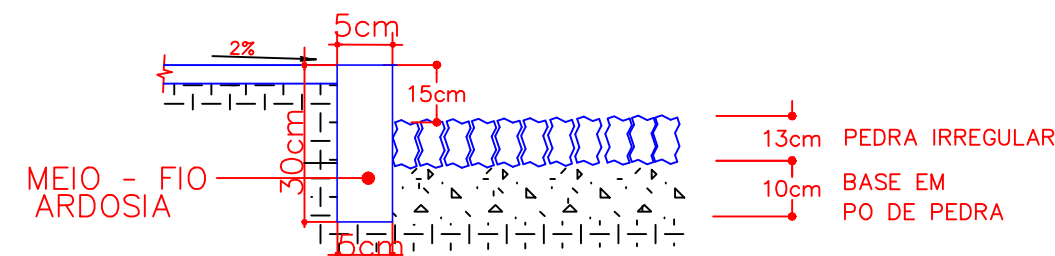
ESTAQUEAMENTO
Escala 1/1000



SEÇÃO TRANSVERSAL DO PAVIMENTO
SEM ESC.



ALTIMÉTRICO
Escala 1/1000



DETALHE
ESC. 1 / 10

LEGENDA		CURVA DE NÍVEL		PERFIL DO TERRENO		CERCA		RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
		CURSO D'ÁGUA		BORDO DE TERRAPLANAGEM		MURO		RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
		BUEIRO EXISTENTE		OFFSET DE ATERRO		BOCA DE LOBO		CR CONSTRUÇÃO RURAL
		EIXO PROJETADO		OFFSET DE CORTE		BUEIRO PROJETADO		POSTE
		BORDO PROJETADO		TALUDE DE CORTE		SARJETA EM CONCRETO		VEGETAÇÃO 1
		ACOSTAMENTO PROJETADO		TALUDE DE ATERRO		BOCA DE BUEIRO		VEGETAÇÃO RASTEIRA
		GRADE PROJETADO		PISTA PAVIMENTADA		DRENO PROFUNDO		LAVOURA



TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS	
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE ARROIO TRINTA	
PRANCHA:	09	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL	
ESCALA:	SEM ESCALA	DATA: ABRIL/2021

ESTATÍSTICA DAS ÁREAS

RODOVIA LINHA SÃO ROQUE

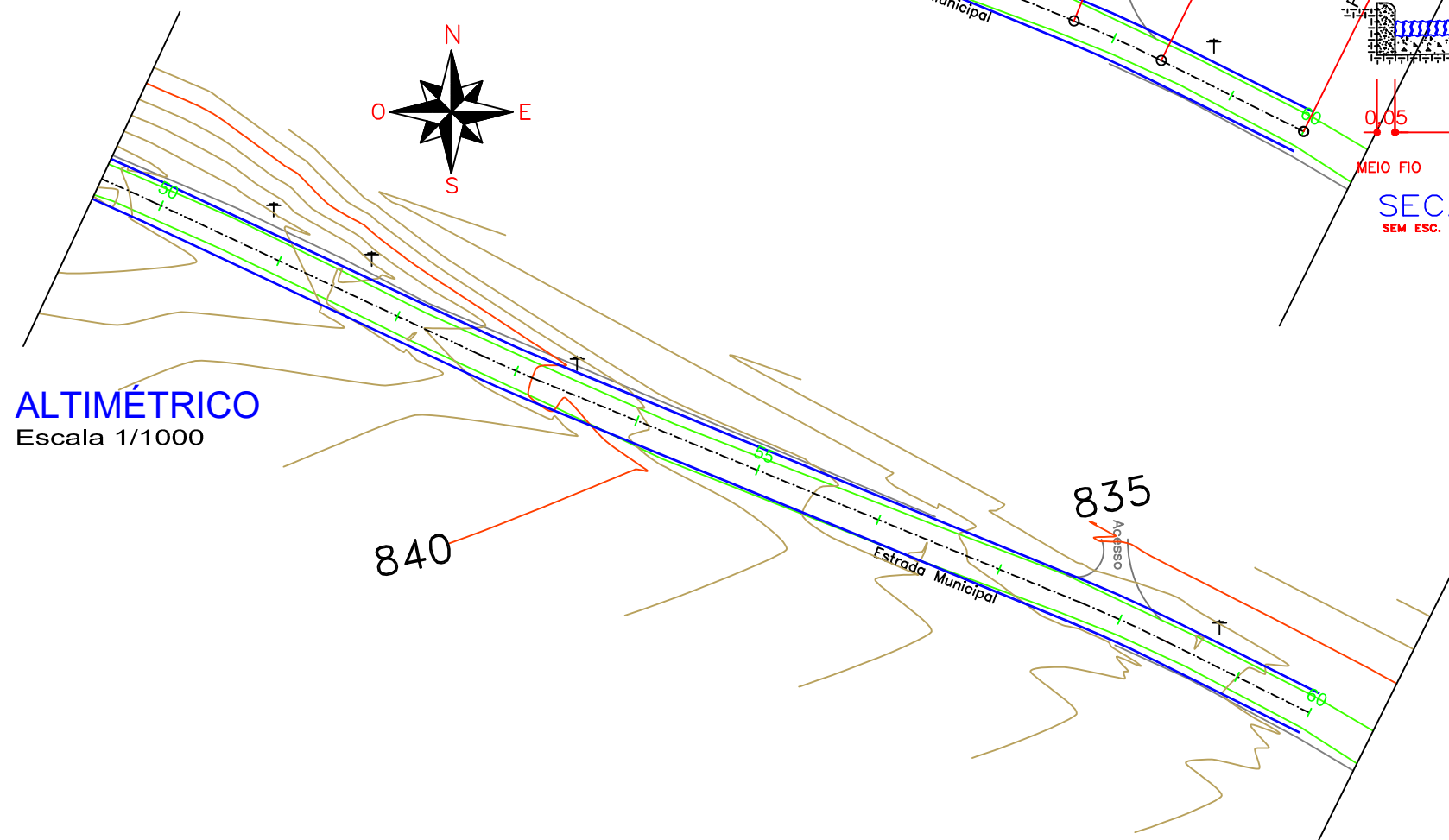
ESTACA 0 ATÉ ESTACA 59+12,350	
EXTENSÃO	1.194,50m
LARGURA	6,70m
PISTA DE ROLAMENTO	6,60m
ÁREA A PAVIMENTAR	7.883,70m ²
MEIO FIO	2.389,00m

LEGENDA

EXISTENTE	
PROJETADO	
POSTE	
ÁRVORE	
CERCA MURO	

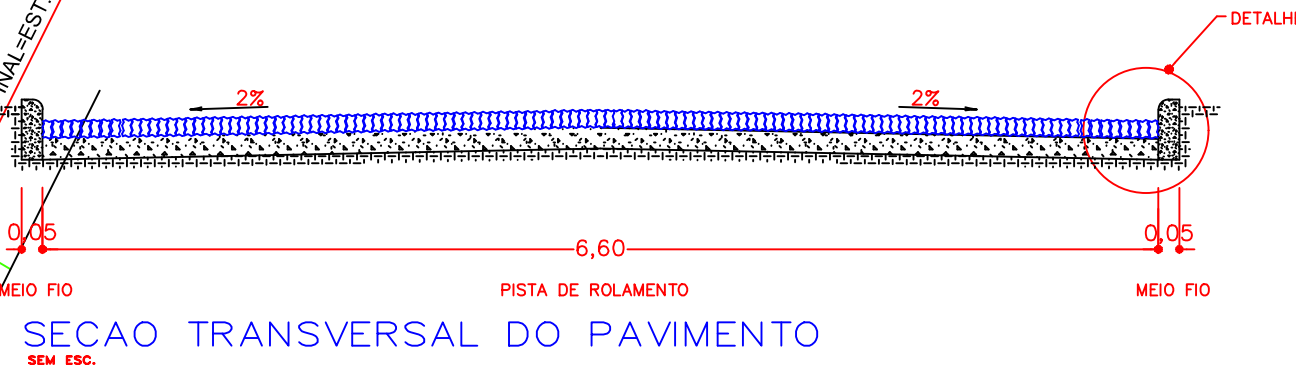
ESTAQUEAMENTO

Escala 1/1000

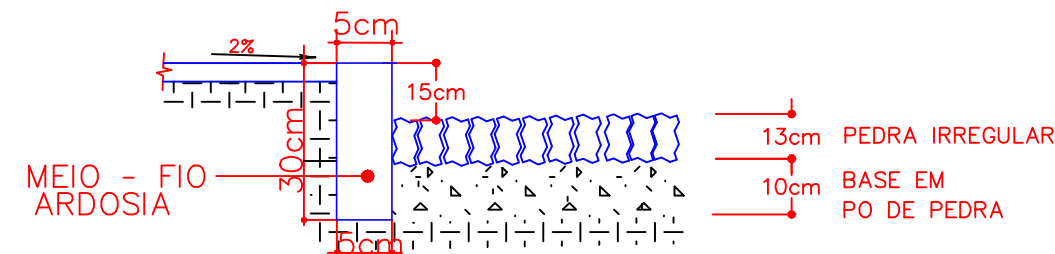


ALTIMÉTRICO

Escala 1/1000



SEÇÃO TRANSVERSAL DO PAVIMENTO



DETALHE

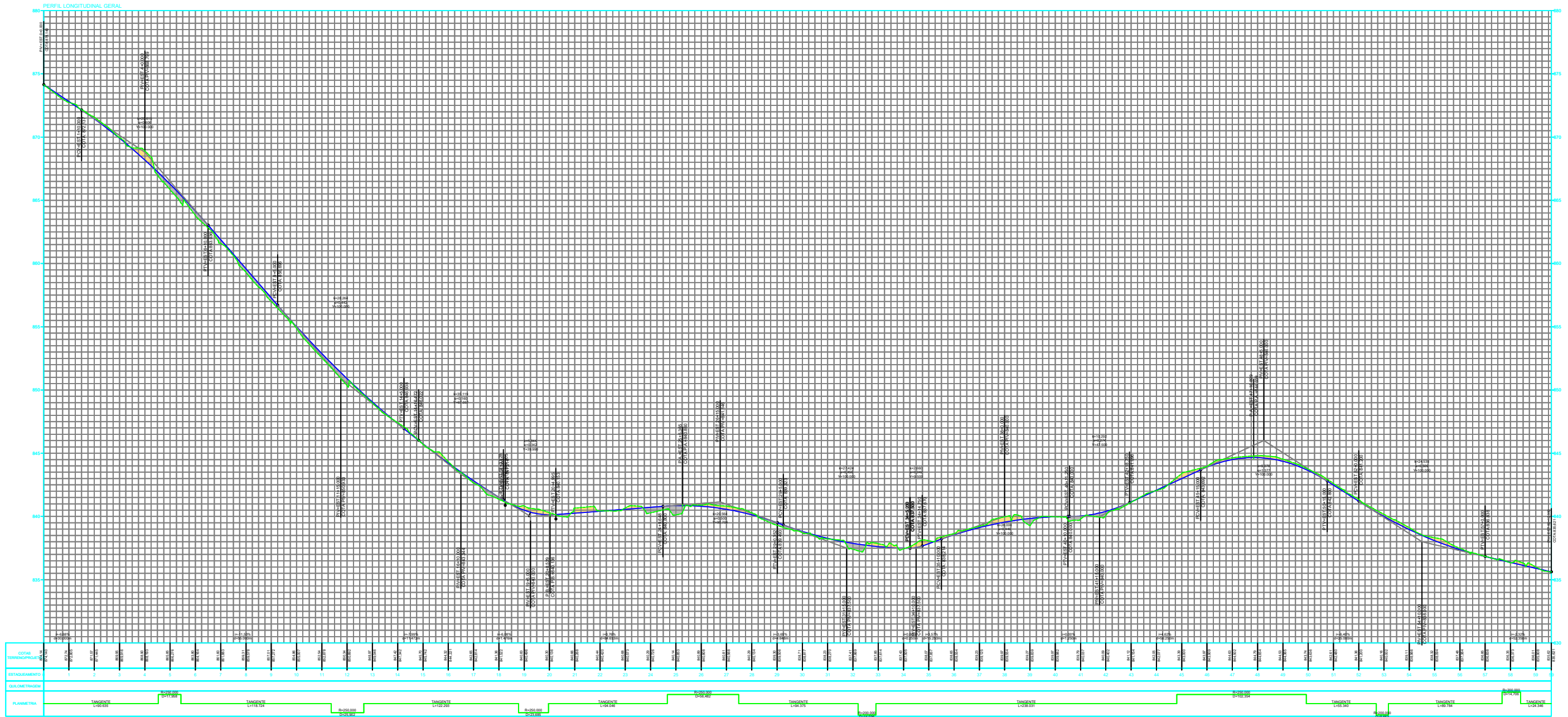
ESC. 1 / 10

LEGENDA		CURVA DE NÍVEL		PERFIL DO TERRENO		CERCA		RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
		CURSO D'ÁGUA		BORDO DE TERRAPLANAGEM		MURO		RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
		BUEIRO EXISTENTE		OFFSET DE ATERRO		BOCA DE LOBO		CR CONSTRUÇÃO RURAL
		EIXO PROJETADO		OFFSET DE CORTE		BUEIRO PROJETADO		SARJETA EM CONCRETO
		BORDO PROJETADO		TALUDE DE CORTE		BOCA DE BUEIRO		DRENO PROFUNDO
		ACOSTAMENTO PROJETADO		TALUDE DE ATERRO		VEGETAÇÃO 1		VEGETAÇÃO RASTEIRA
	GRADE PROJETADO		PISTA PAVIMENTADA		LAVOURA			



TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS	
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE ARROIO TRINTA	
PRANCHA:	10	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL	
ESCALA:	SEM ESCALA	DATA: ABRIL/2021

PROJETO GEOMÉTRICO - PERFIL LONGITUDINAL GERAL



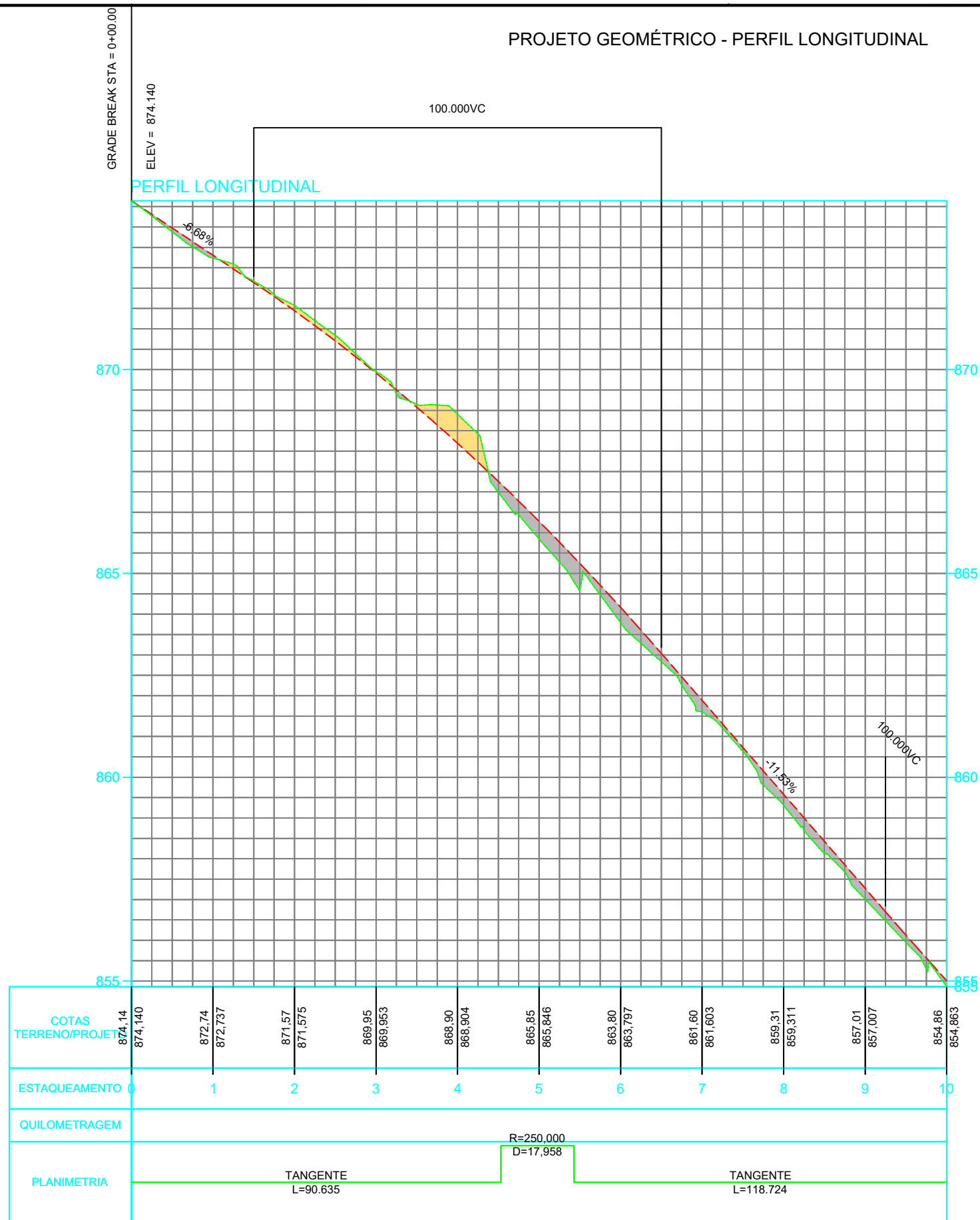
LEGENDA

- | | | | | | | | |
|--|-----------------------|--|------------------------|--|---------------------|--|----------------------------|
| | CURVA DE NÍVEL | | PERFIL DO TERRENO | | CERCA | | RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA |
| | CURSO D'ÁGUA | | BORDO DE TERRAPLANAGEM | | MURO | | RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA |
| | BUEIRO EXISTENTE | | OFFSET DE ATERRAMENTO | | BOCA DE LOBO | | CR CONSTRUÇÃO RURAL |
| | EIXO PROJETADO | | OFFSET DE CORTE | | BUEIRO PROJETADO | | POSTE |
| | BORDO PROJETADO | | TALUDE DE CORTE | | SARJETA EM CONCRETO | | VEGETAÇÃO 1 |
| | ACOSTAMENTO PROJETADO | | TALUDE DE ATERRAMENTO | | BOCA DE BUEIRO | | VEGETAÇÃO RASTEIRA |
| | GRADE PROJETADO | | PISTA PAVIMENTADA | | DRENO PROFUNDO | | LAVOURA |



TÍTULO: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS		PRANCHA: 11
REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO	
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ARROIO TRINTA		RESPONSÁVEL TÉCNICO: RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL
ESCALA: SEM ESCALA		
DATA: ABRIL/2021		

PROJETO GEOMÉTRICO - PERFIL LONGITUDINAL



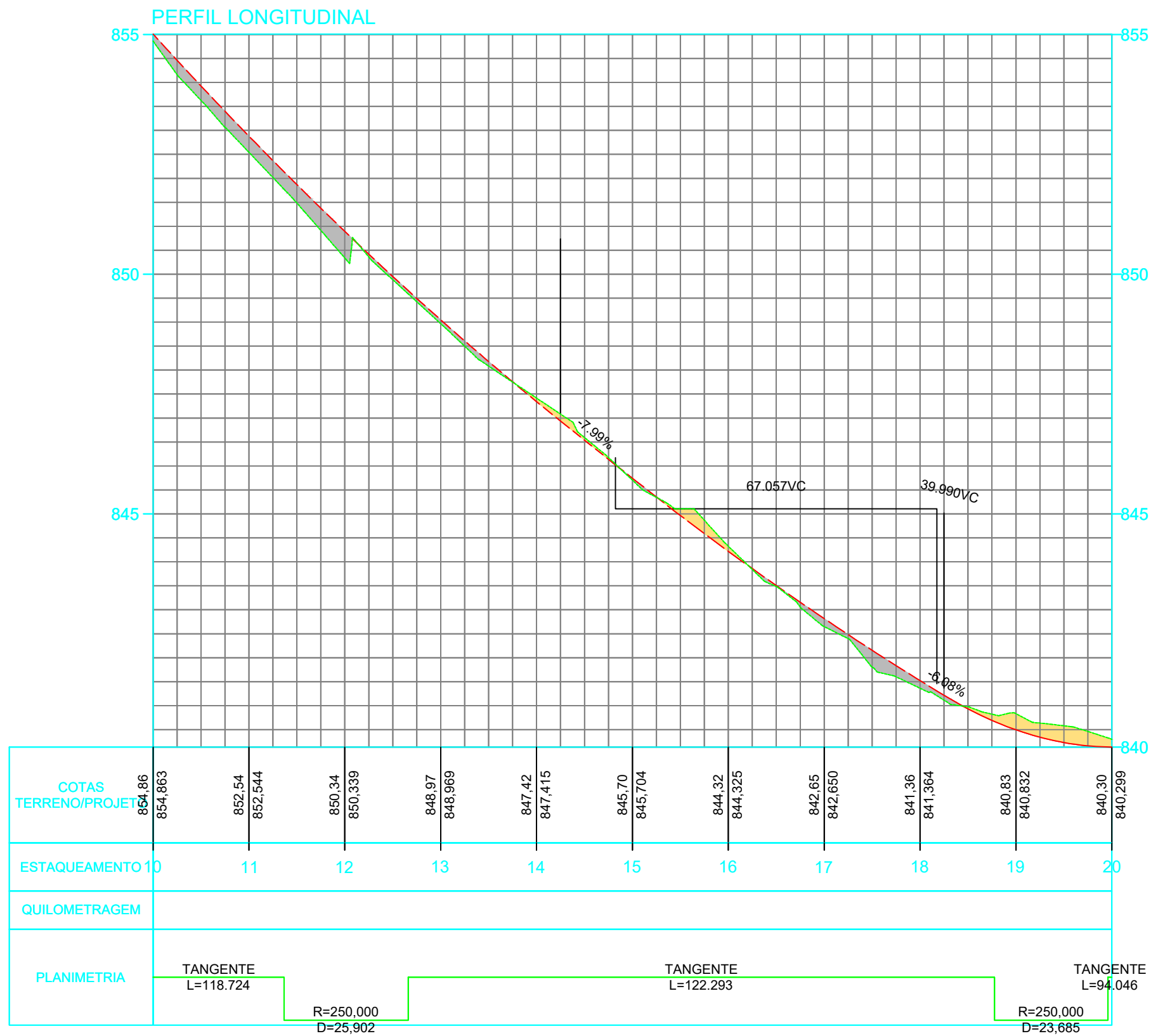
LEGENDA

- CURVA DE NÍVEL
- CURSO D'ÁGUA
- BUEIRO EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- BORDO PROJETADO
- ACOSTAMENTO PROJETADO
- PERFIL DO TERRENO
- BORDO DE TERRAPLANAGEM
- OFFSET DE ATERRAMENTO
- OFFSET DE CORTE
- TALUDE DE CORTE
- TALUDE DE ATERRAMENTO
- PISTA PAVIMENTADA
- CERCA
- MURO
- BOCA DE LOBO
- BUEIRO PROJETADO
- SARJETA EM CONCRETO
- BOCA DE BUEIRO
- DRENO PROFUNDO
- RESIDÊNCIA EM MADEIRA
- RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
- CONSTRUÇÃO RURAL
- POSTE
- VEGETAÇÃO 1
- VEGETAÇÃO RASTEIRA
- LAVOURA



TÍTULO: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS		PRANCHA: 12
REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO	
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ARROIO TRINTA		RESPONSÁVEL TÉCNICO: RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL
ESCALA: SEM ESCALA		
DATA: ABRIL/2021		

PROJETO GEOMÉTRICO - PERFIL LONGITUDINAL



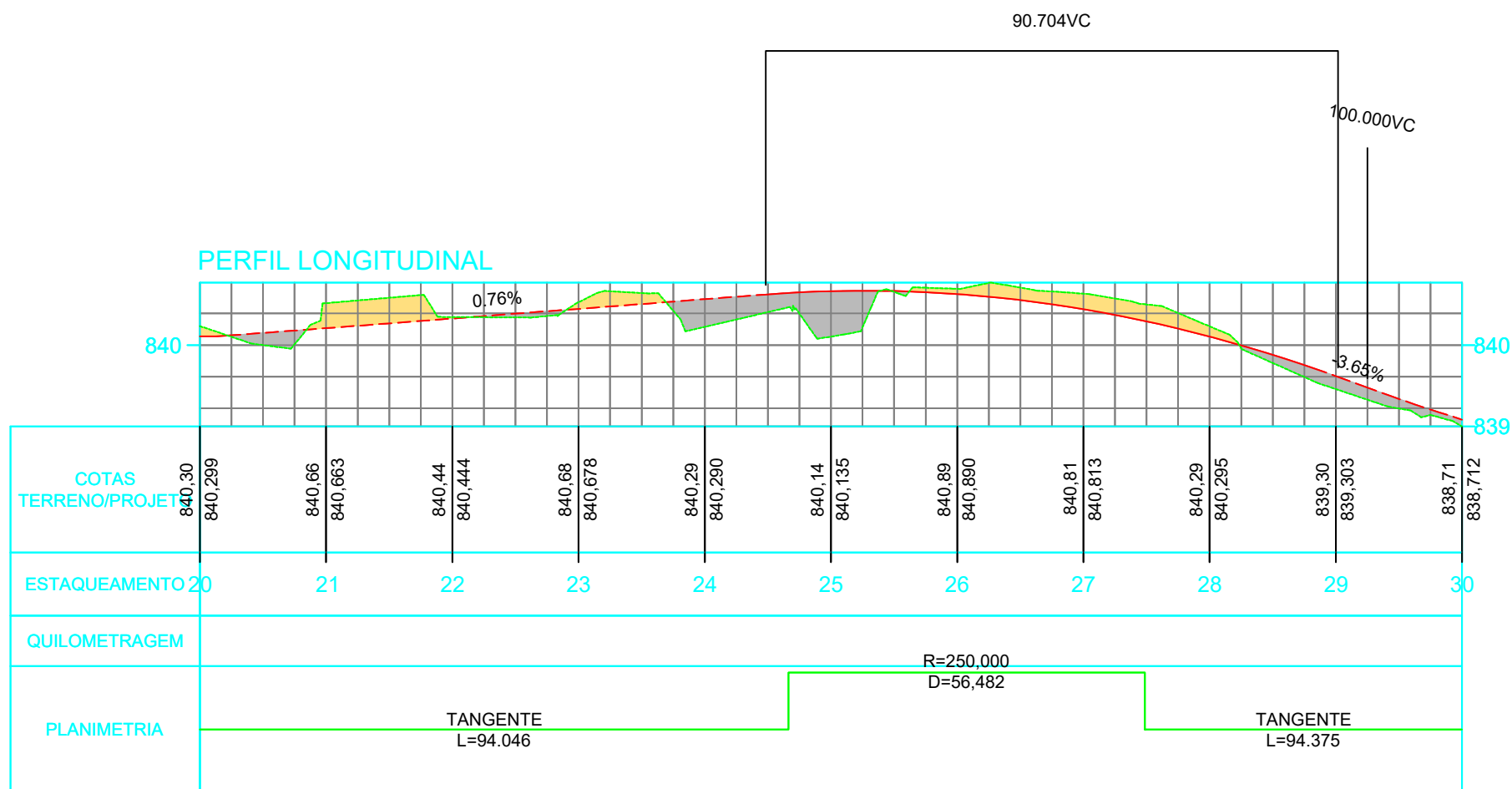
LEGENDA

- CURVA DE NÍVEL
- CURSO D'ÁGUA
- BUEIRO EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- BORDO PROJETADO
- ACOSTAMENTO PROJETADO
- GRADE PROJETADO
- PERFIL DO TERRENO
- BORDO DE TERRAPLANAGEM
- OFFSET DE ATERRAMENTO
- OFFSET DE CORTE
- TALUDE DE CORTE
- TALUDE DE ATERRAMENTO
- PISTA PAVIMENTADA
- CERCA
- MURO
- BOCA DE LOBO
- BUEIRO PROJETADO
- SARJETA EM CONCRETO
- BOCA DE BUEIRO
- DRENO PROFUNDO
- RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
- RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
- CR CONSTRUÇÃO RURAL
- POSTE
- VEGETAÇÃO 1
- VEGETAÇÃO RASTEIRA
- LAVOURA



TÍTULO: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS	
REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ARROIO TRINTA	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL	PRANCHA: 13
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: ABRIL/2021

PROJETO GEOMÉTRICO - PERFIL LONGITUDINAL



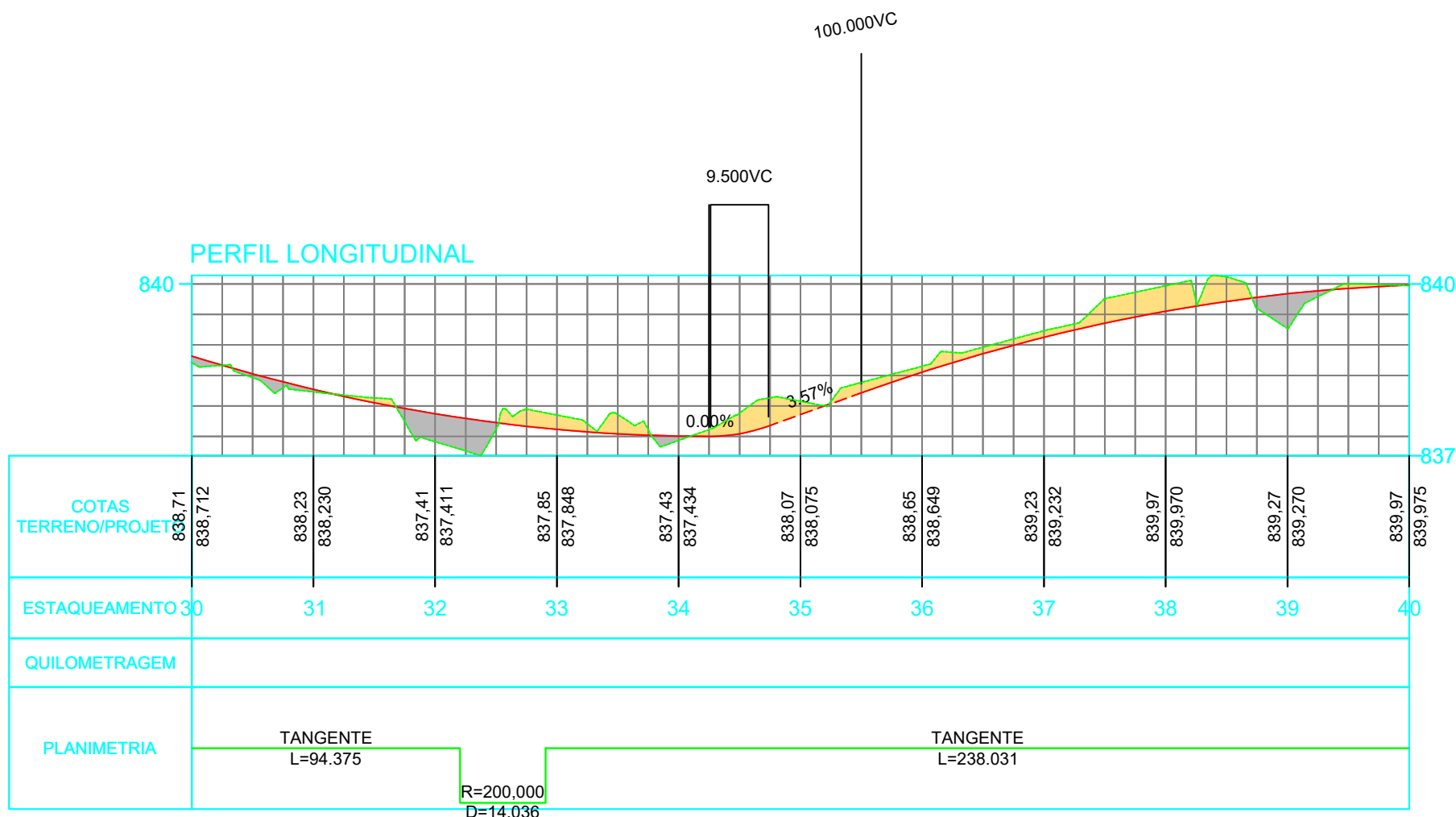
LEGENDA

- CURVA DE NÍVEL
- CURSO D'ÁGUA
- BUEIRO EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- BORDO PROJETADO
- ACOSTAMENTO PROJETADO
- PERFIL DO TERRENO
- BORDO DE TERRAPLANAGEM
- OFFSET DE ATERRAMENTO
- OFFSET DE CORTE
- TALUDE DE CORTE
- TALUDE DE ATERRAMENTO
- PISTA PAVIMENTADA
- CERCA
- MURO
- BOCA DE LOBO
- BUEIRO PROJETADO
- SARJETA EM CONCRETO
- BOCA DE BUEIRO
- DRENO PROFUNDO
- RESIDÊNCIA EM MADEIRA
- RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
- CONSTRUÇÃO RURAL
- POSTE
- VEGETAÇÃO 1
- VEGETAÇÃO RASTEIRA
- LAVOURA



TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS	
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE ARROIO TRINTA	
PRANCHA:	14	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL	
ESCALA:	SEM ESCALA	DATA: ABRIL/2021

PROJETO GEOMÉTRICO - PERFIL LONGITUDINAL



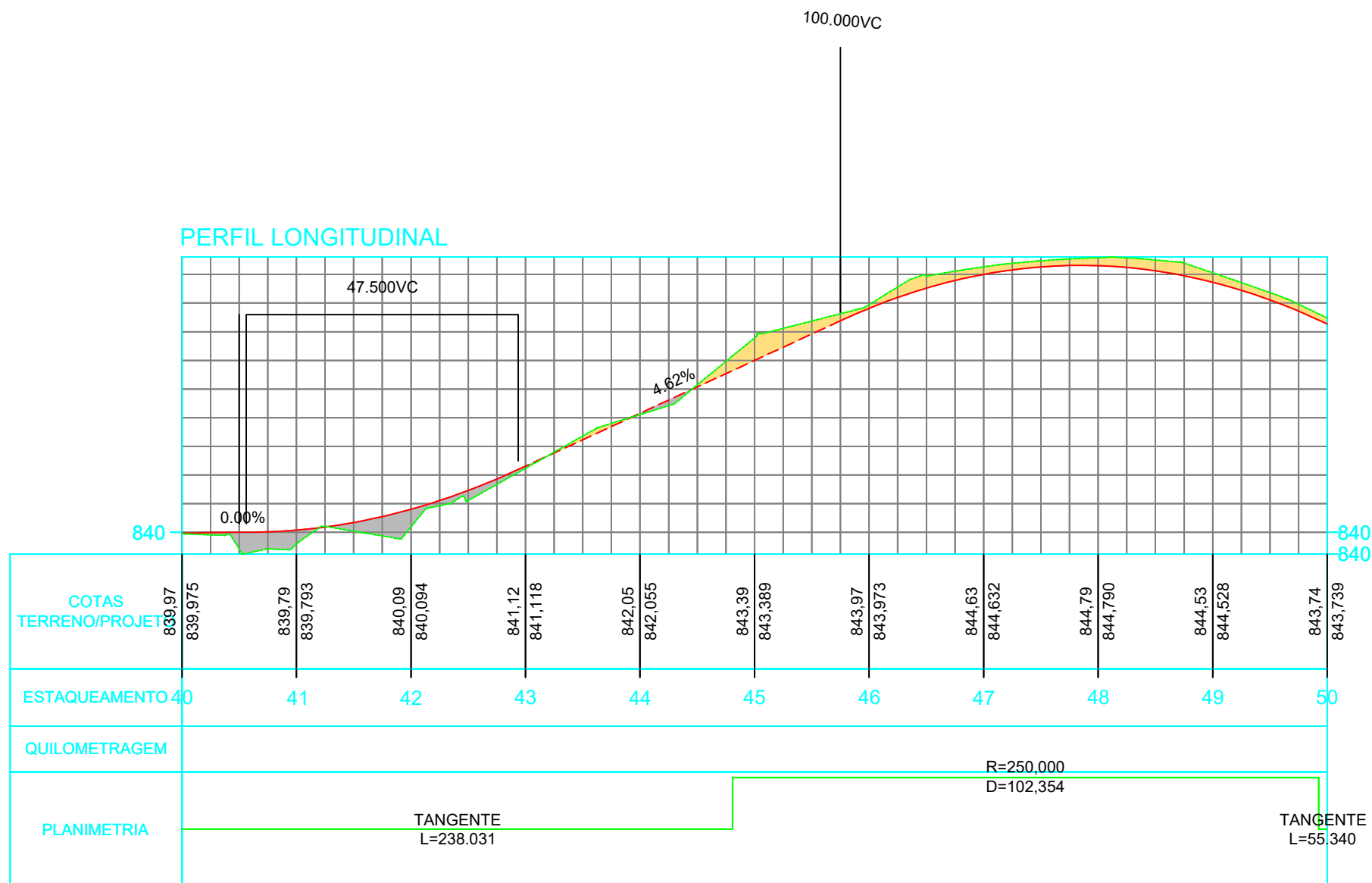
LEGENDA

- CURVA DE NÍVEL
- CURSO D'ÁGUA
- BUEIRO EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- BORDO PROJETADO
- ACOSTAMENTO PROJETADO
- GRADE PROJETADO
- PERFIL DO TERRENO
- BORDO DE TERRAPLANAGEM
- OFFSET DE ATERRAMENTO
- OFFSET DE CORTE
- TALUDE DE CORTE
- TALUDE DE ATERRAMENTO
- PISTA PAVIMENTADA
- CERCA
- MURO
- BOCA DE LOBO
- BUEIRO PROJETADO
- SARJETA EM CONCRETO
- BOCA DE BUEIRO
- DRENO PROFUNDO
- RESIDÊNCIA EM MADEIRA
- RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
- CONSTRUÇÃO RURAL
- POSTE
- VEGETAÇÃO 1
- VEGETAÇÃO RASTEIRA
- LAVOURA



TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS	
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE ARROIO TRINTA	
PRANCHA:	15	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		
ESCALA:	SEM ESCALA	DATA: ABRIL/2021

PROJETO GEOMÉTRICO - PERFIL LONGITUDINAL



LEGENDA

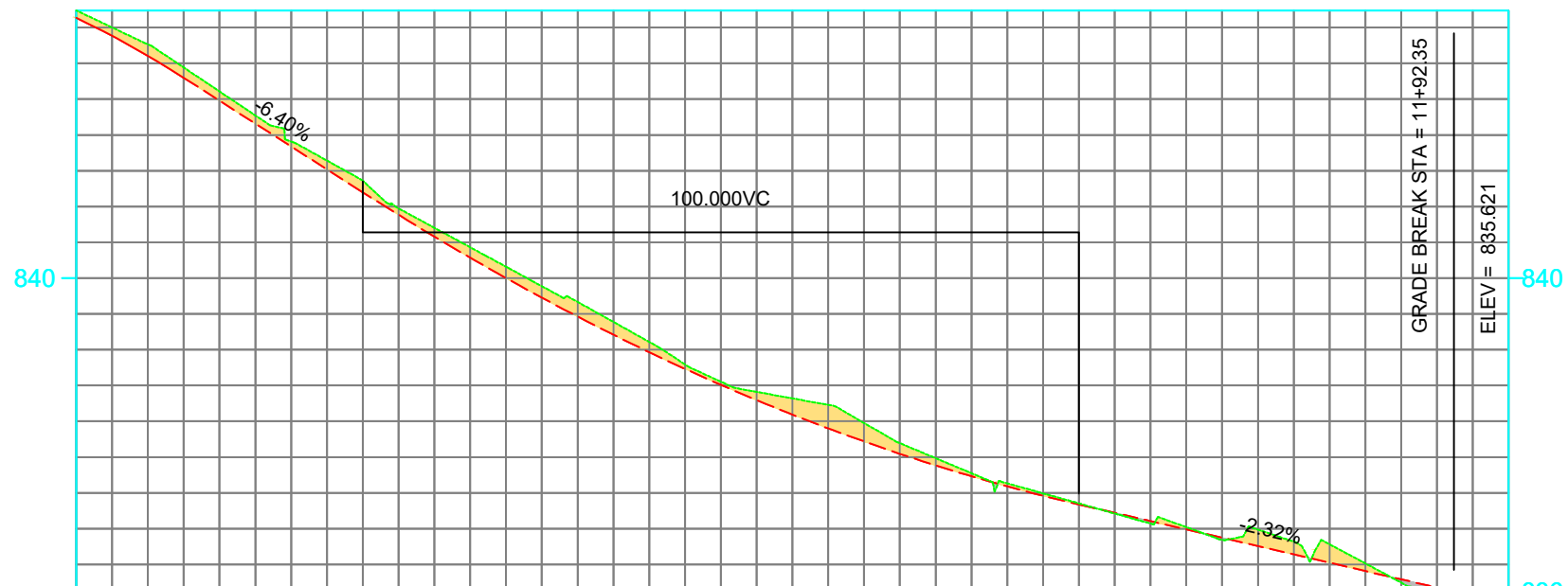
- CURVA DE NÍVEL
- CURSO D'ÁGUA
- BUEIRO EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- BORDO PROJETADO
- ACOSTAMENTO PROJETADO
- GRADE PROJETADO
- PERFIL DO TERRENO
- BORDO DE TERRAPLANAGEM
- OFFSET DE ATERRAMENTO
- OFFSET DE CORTE
- TALUDE DE CORTE
- TALUDE DE ATERRAMENTO
- PISTA PAVIMENTADA
- CERCA
- MURO
- BOCA DE LOBO
- BUEIRO PROJETADO
- SARJETA EM CONCRETO
- BOCA DE BUEIRO
- DRENO PROFUNDO
- RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
- RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
- CR CONSTRUÇÃO RURAL
- POSTE
- VEGETAÇÃO 1
- VEGETAÇÃO RASTEIRA
- LAVOURA



TÍTULO: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS	
REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ARROIO TRINTA	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL	
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: ABRIL/2021

PROJETO GEOMÉTRICO - PERFIL LONGITUDINAL

PERFIL LONGITUDINAL



COTAS TERRENO/PROJETADO	843.74	843.739	842.61	842.607	841.36	841.361	840.16	840.158	839.11	839.107	838.32	838.319	837.48	837.483	836.85	836.852	836.35	836.345	836.01	836.013	836
ESTAQUEAMENTO	50		51		52		53		54		55		56		57		58		59		60
QUILOMETRAGEM																					
PLANIMETRIA	TANGENTE L=55.340			R=200.000 D=9.653		TANGENTE L=89.784							R=200.000 D=14.706		TANGENTE L=24.346						

LEGENDA

- CURVA DE NÍVEL
- CURSO D'ÁGUA
- BUEIRO EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- BORDO PROJETADO
- ACOSTAMENTO PROJETADO
- GRADE PROJETADO
- PERFIL DO TERRENO
- BORDO DE TERRAPLANAGEM
- OFFSET DE ATERRAMENTO
- OFFSET DE CORTE
- TALUDE DE CORTE
- TALUDE DE ATERRAMENTO
- PISTA PAVIMENTADA
- CERCA
- MURO
- BOCA DE LOBO
- BUEIRO PROJETADO
- SARJETA EM CONCRETO
- BOCA DE BUEIRO
- DRENO PROFUNDO
- RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
- RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
- CR CONSTRUÇÃO RURAL
- POSTE
- VEGETAÇÃO 1
- VEGETAÇÃO RASTEIRA
- LAVOURA



TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS	
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE ARROIO TRINTA	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL	
ESCALA:	SEM ESCALA	PRANCHA: 17
		DATA: ABRIL/2021

LEGENDA/ORÇAMENTO

RODOVIA LINHA SÃO ROQUE

▶ SENTIDO DE FLUXO NÃO COTADO $i = 2\%$ (min)

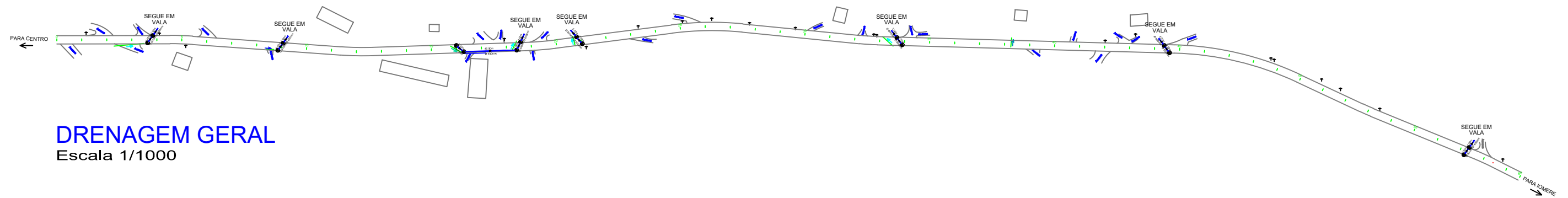
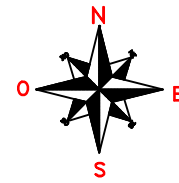
Ⓛ BOCA DE LOBO A IMPLANTAR - 16UN

— TUBULAÇÃO EXISTENTE

— TUBULAÇÃO A IMPLANTAR

TUBULAÇÃO Ø 60 - 110,00m

TOTAL TUBULAÇÃO - 110,00m



DRENAGEM GERAL

Escala 1/1000

LEGENDA		CURVA DE NÍVEL		PERFIL DO TERRENO		CERCA		RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA	
		CURSO D'ÁGUA		BORDO DE TERRAPLANAGEM		MURO		RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA	
		BUEIRO EXISTENTE		OFFSET DE ATERRO		BOCA DE LOBO		CR CONSTRUÇÃO RURAL	
		EIXO PROJETADO		OFFSET DE CORTE		BUEIRO PROJETADO		POSTE	
	BORDO PROJETADO		TALUDE DE CORTE		SARJETA EM CONCRETO		BOCA DE BUEIRO		VEGETAÇÃO 1
	ACOSTAMENTO PROJETADO		TALUDE DE ATERRO		DRENO PROFUNDO		VEGETAÇÃO RASTEIRA		LAVOURA
	GRADE PROJETADO		PISTA PAVIMENTADA						



TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS	
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO	DRENAGEM GERAL
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE ARROIO TRINTA	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL	
ESCALA:	SEM ESCALA	DATA: ABRIL/2021

PROJETO GEOMÉTRICO - DRENAGEM

LEGENDA/ORÇAMENTO

RODOVIA LINHA SÃO ROQUE

▶ SENTIDO DE FLUXO NÃO COTADO $i = 2\%$ (min)

⊙ BOCA DE LOBO A IMPLANTAR - 16UN

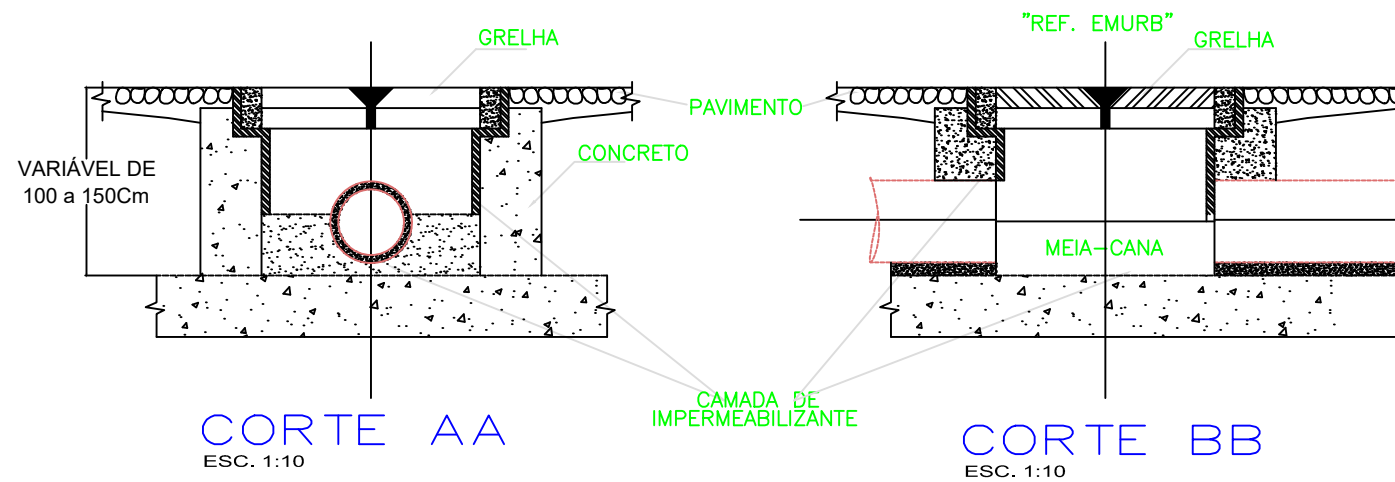
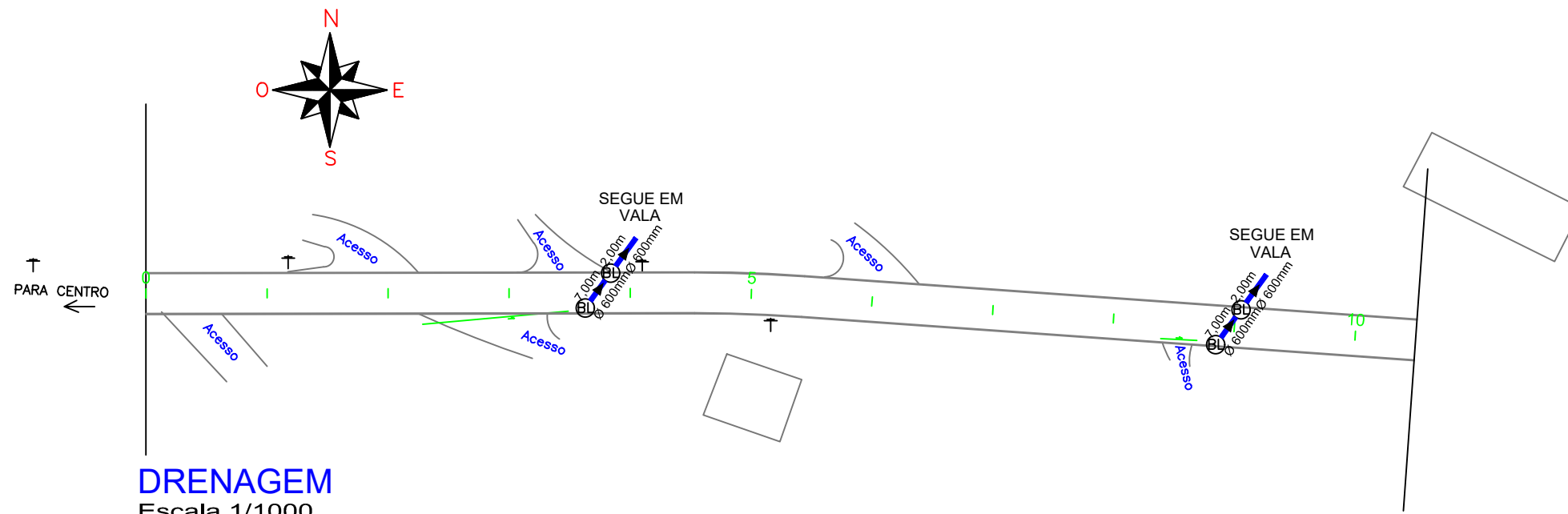
— TUBULAÇÃO EXISTENTE

— TUBULAÇÃO A IMPLANTAR

TUBULAÇÃO Ø 60 - 110,00m

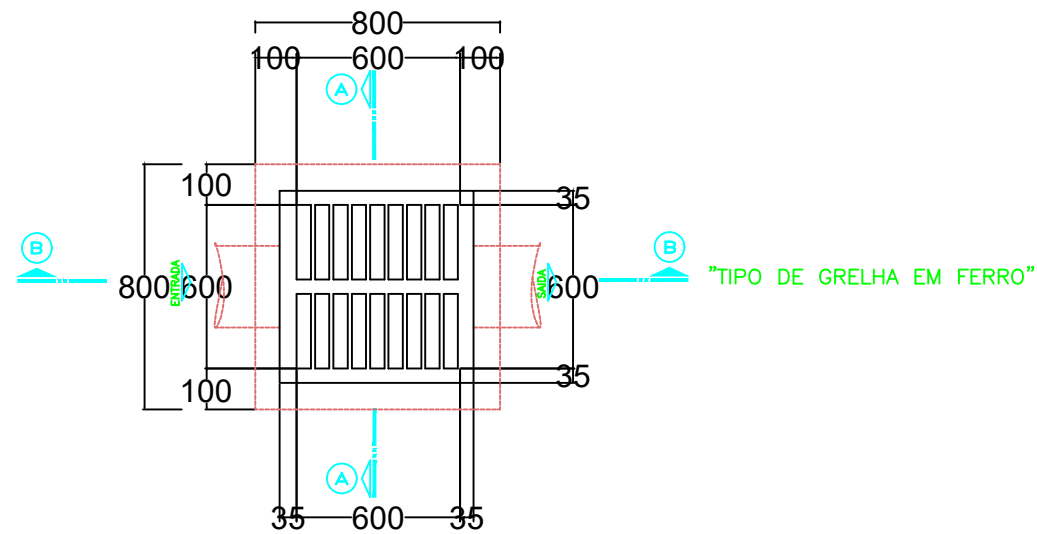
TOTAL TUBULAÇÃO - 110,00m

DRENAGEM
Escala 1/1000



CORTE AA
ESC. 1:10

CORTE BB
ESC. 1:10



PLANTA BAIXA
ESC. 1:10

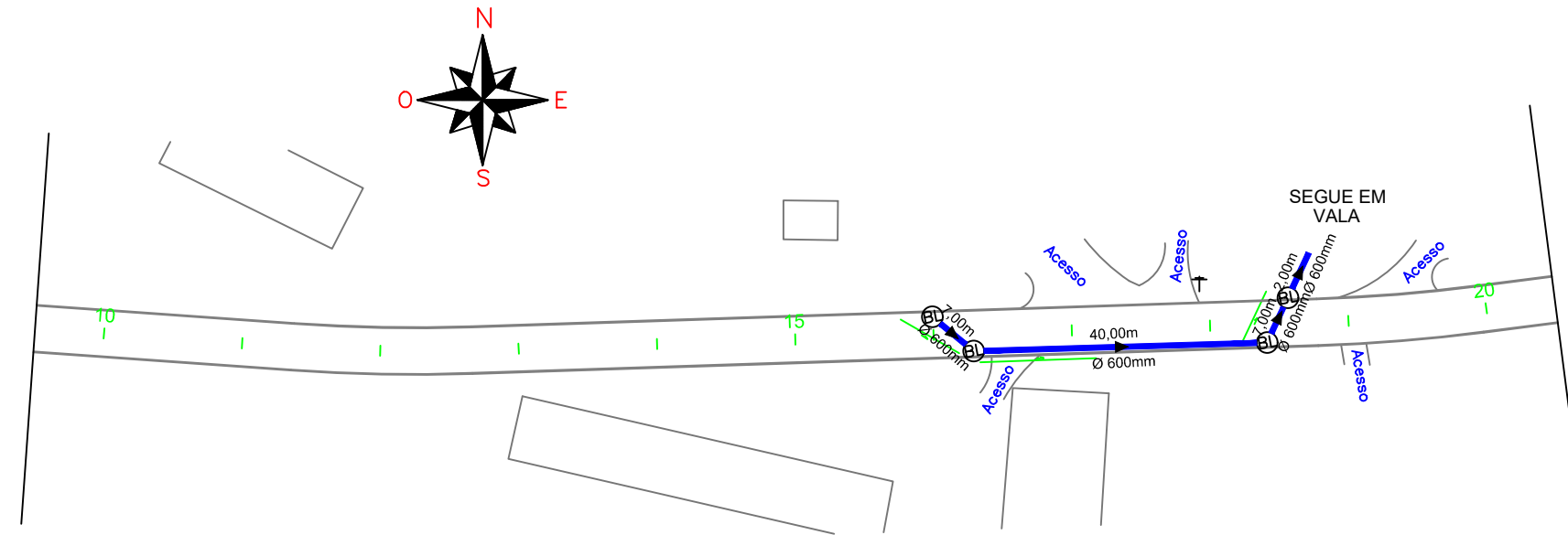
LEGENDA

- | | | | | | | | |
|--|-----------------------|--|------------------------|--|---------------------|--|----------------------------|
| | CURVA DE NÍVEL | | PERFIL DO TERRENO | | CERCA | | RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA |
| | CURSO D'ÁGUA | | BORDO DE TERRAPLANAGEM | | MURO | | RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA |
| | BUEIRO EXISTENTE | | OFFSET DE CORTE | | CR CONSTRUÇÃO RURAL | | POSTE |
| | EIXO PROJETADO | | TALUDE DE CORTE | | SARJETA EM CONCRETO | | BOCA DE BUEIRO |
| | BORDO PROJETADO | | TALUDE DE ATERRO | | DRENO PROFUNDO | | VEGETAÇÃO 1 |
| | ACOSTAMENTO PROJETADO | | PISTA PAVIMENTADA | | VEGETAÇÃO RASTEIRA | | LAVOURA |
| | GRADE PROJETADO | | | | | | |



TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS	
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO	DRENAGEM
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE ARROIO TRINTA	
PRANCHA:	19	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL	
ESCALA:	SEM ESCALA	DATA: ABRIL/2021

PROJETO GEOMÉTRICO - DRENAGEM



DRENAGEM
Escala 1/1000

LEGENDA/ORÇAMENTO

RODOVIA LINHA SÃO ROQUE

▶ SENTIDO DE FLUXO NÃO COTADO $i = 2\%$ (min)

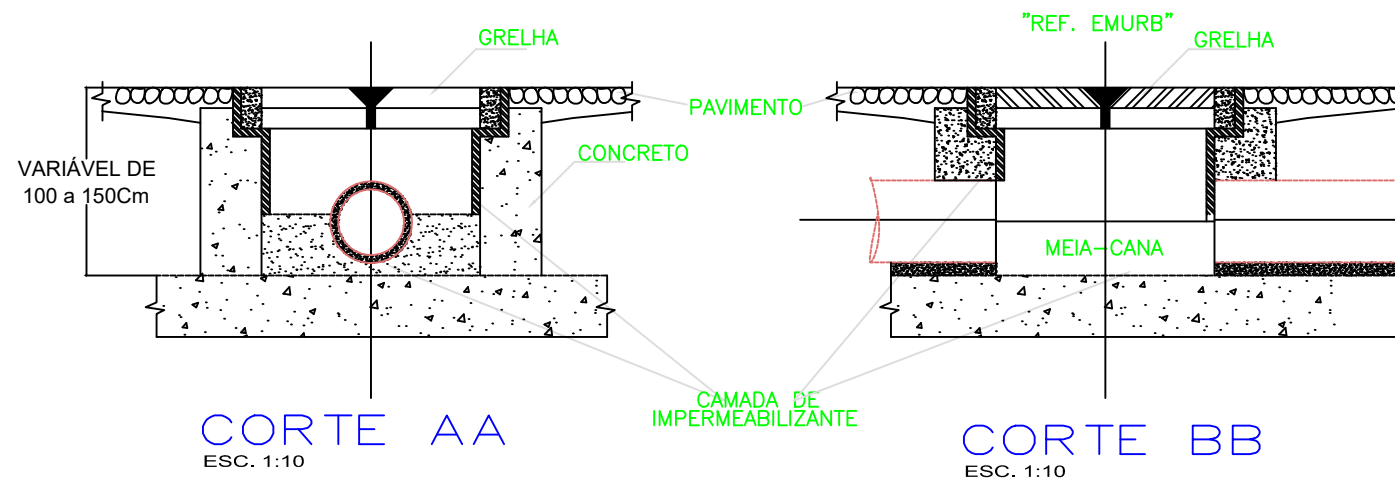
⊙ BOCA DE LOBO A IMPLANTAR - 16UN

— TUBULAÇÃO EXISTENTE

— TUBULAÇÃO A IMPLANTAR

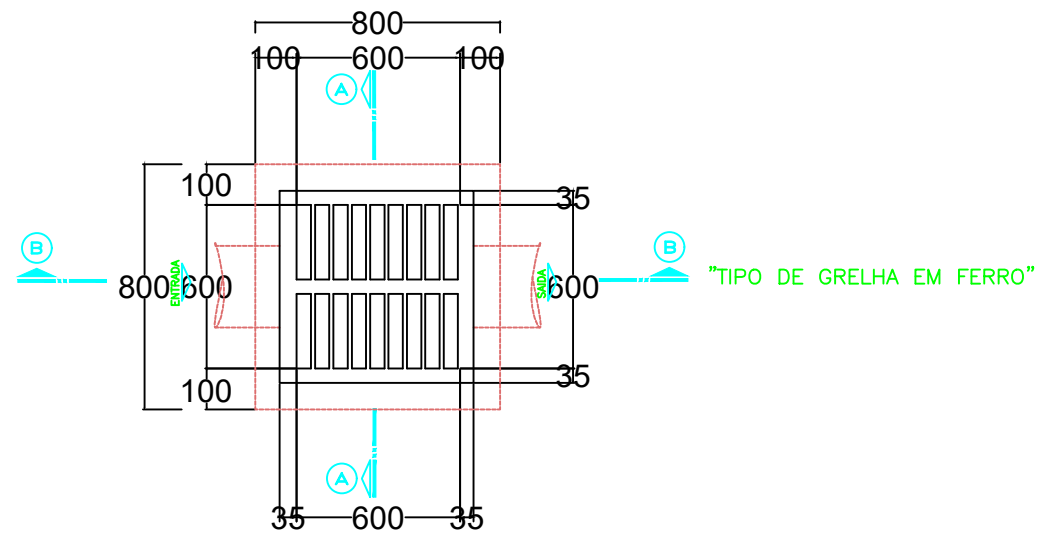
TUBULAÇÃO Ø 60 - 110,00m

TOTAL TUBULAÇÃO - 110,00m



CORTE AA
ESC. 1:10

CORTE BB
ESC. 1:10



PLANTA BAIXA
ESC. 1:10

LEGENDA

	CURVA DE NÍVEL		PERFIL DO TERRENO		CERCA		RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
	CURSO D'ÁGUA		BORDO DE TERRAPLANAGEM		MURO		RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
	BUEIRO EXISTENTE		OFFSET DE ATERRAMENTO		BOCA DE LOBO		CR CONSTRUÇÃO RURAL
	EIXO PROJETADO		OFFSET DE CORTE		BUEIRO PROJETADO		POSTE
	BORDO PROJETADO		TALUDE DE CORTE		SARJETA EM CONCRETO		VEGETAÇÃO 1
	ACOSTAMENTO PROJETADO		TALUDE DE ATERRAMENTO		BOCA DE BUEIRO		VEGETAÇÃO RASTEIRA
	GRADE PROJETADO		PISTA PAVIMENTADA		DRENO PROFUNDO		LAVOURA



TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS	
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO	DRENAGEM
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE ARROIO TRINTA	
PRANCHA:	20	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL	
ESCALA:	SEM ESCALA	DATA: ABRIL/2021

PROJETO GEOMÉTRICO - DRENAGEM

LEGENDA/ORÇAMENTO

RODOVIA LINHA SÃO ROQUE

▶ SENTIDO DE FLUXO NÃO COTADO $i = 2\%$ (min)

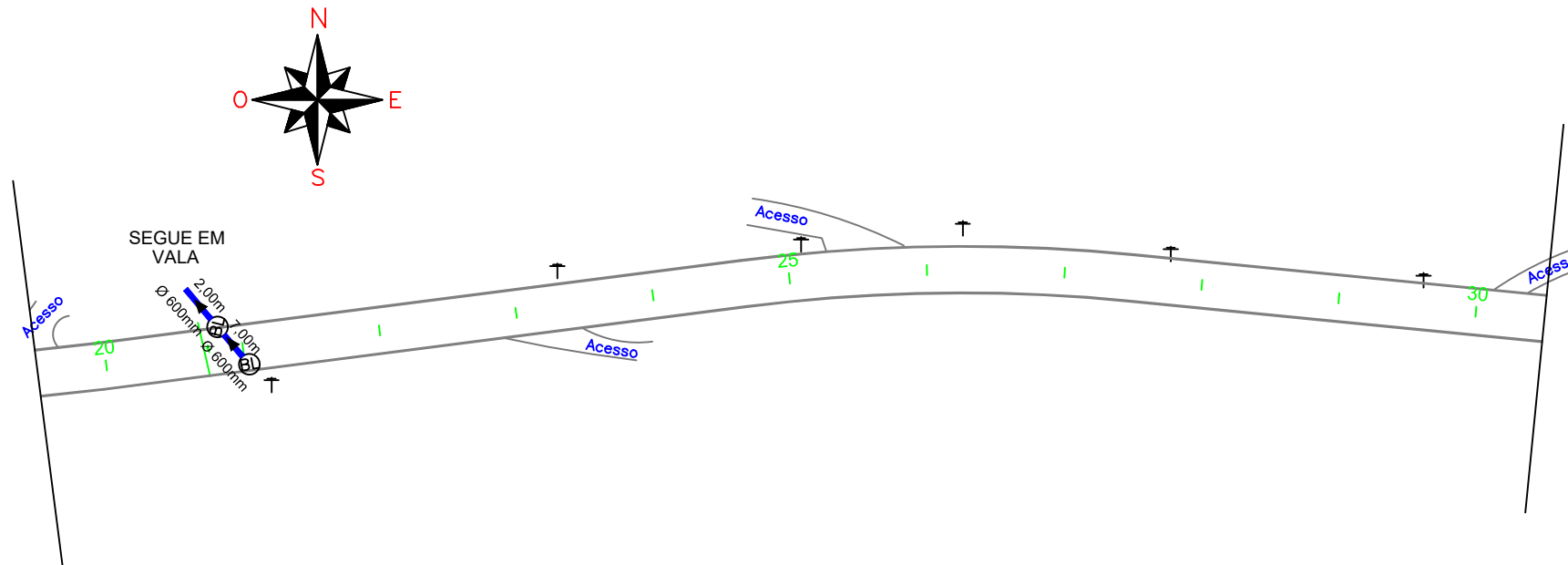
⊙ BOCA DE LOBO A IMPLANTAR - 16UN

— TUBULAÇÃO EXISTENTE

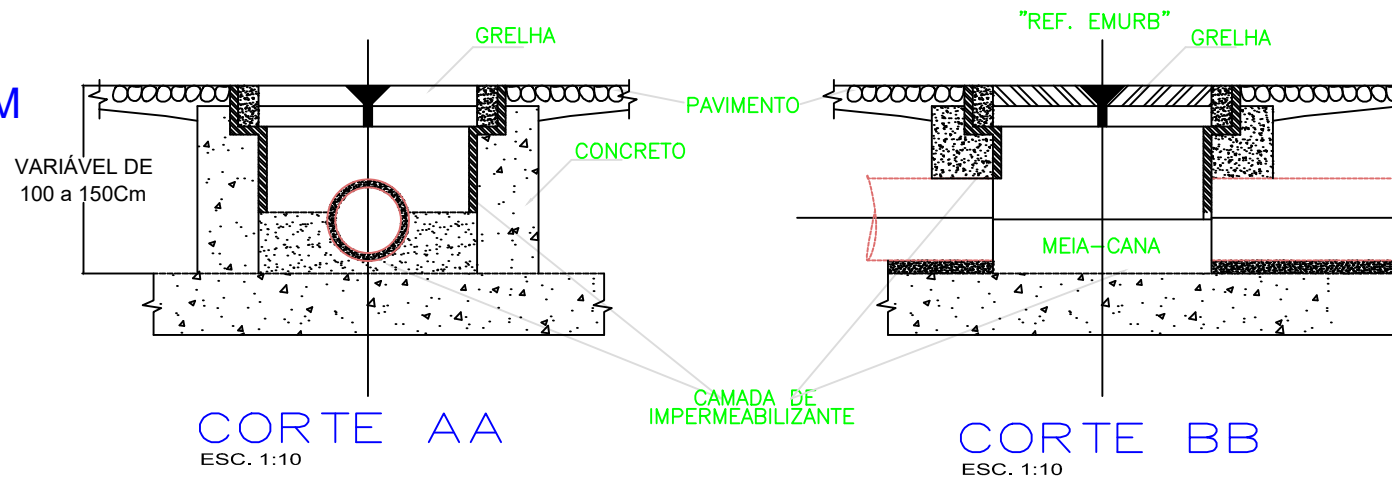
— TUBULAÇÃO A IMPLANTAR

TUBULAÇÃO Ø 60 - 110,00m

TOTAL TUBULAÇÃO - 110,00m

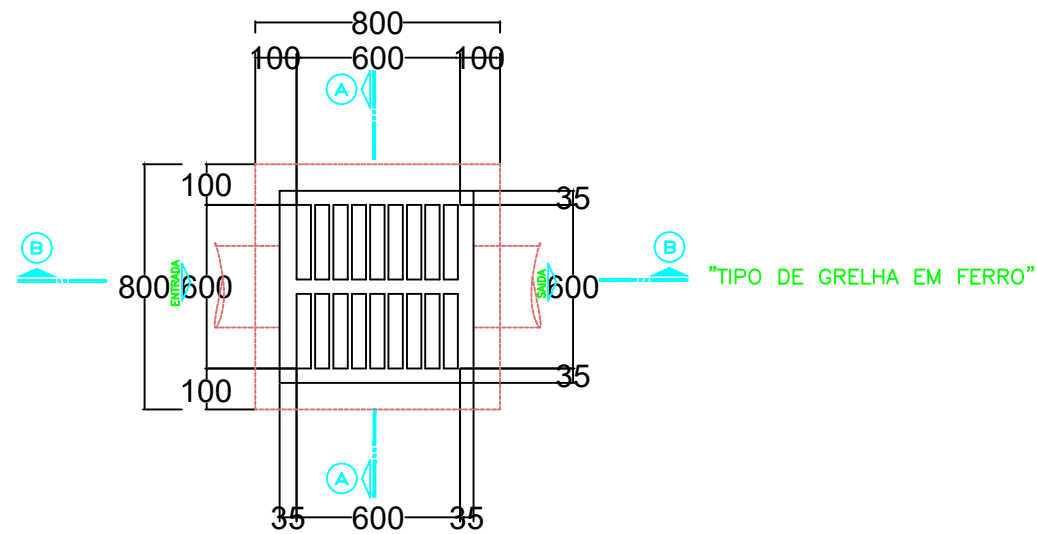


DRENAGEM
Escala 1/1000



CORTE AA
ESC. 1:10

CORTE BB
ESC. 1:10



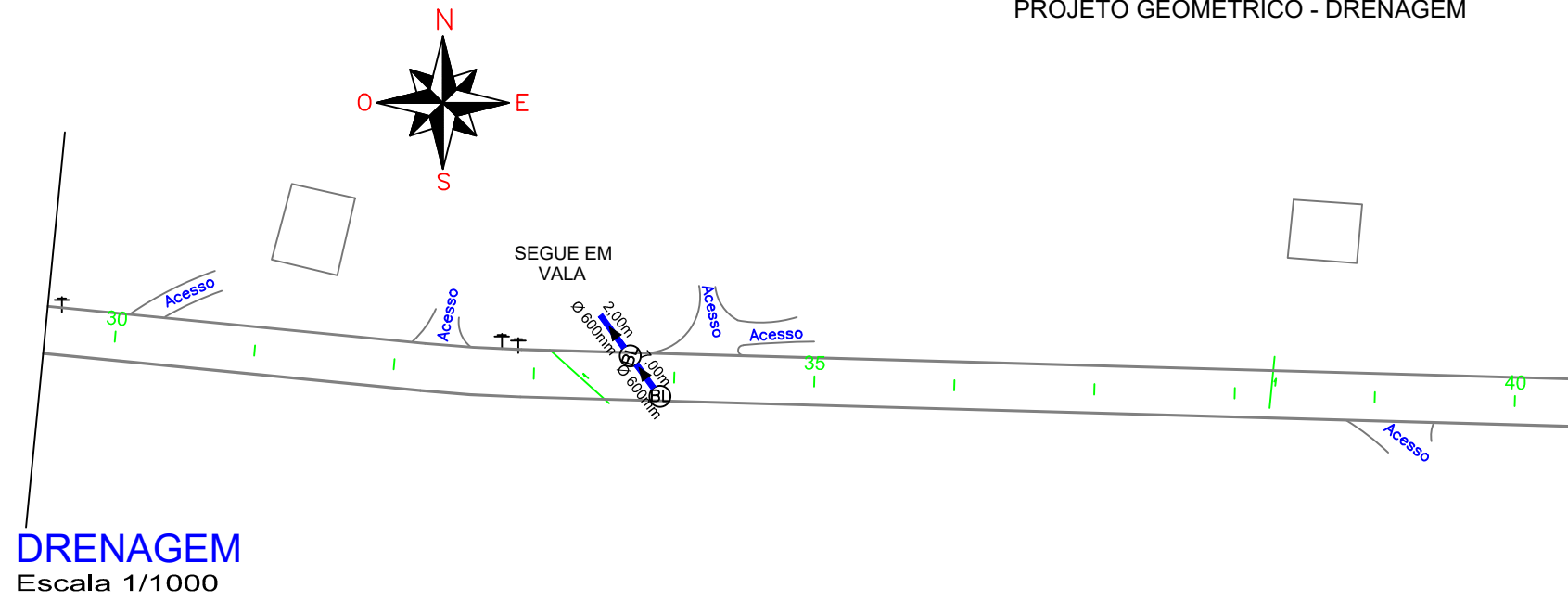
PLANTA BAIXA
ESC. 1:10

LEGENDA

	CURVA DE NÍVEL		PERFIL DO TERRENO		CERCA		RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
	CURSO D'ÁGUA		BORDO DE TERRAPLANAGEM		MURO		RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
	BUEIRO EXISTENTE		OFFSET DE ATERRAMENTO		BOCA DE LOBO		CR CONSTRUÇÃO RURAL
	EIXO PROJETADO		OFFSET DE CORTE		BUEIRO PROJETADO		POSTE
	BORDO PROJETADO		TALUDE DE CORTE		SARJETA EM CONCRETO		VEGETAÇÃO 1
	ACOSTAMENTO PROJETADO		TALUDE DE ATERRAMENTO		BOCA DE BUEIRO		VEGETAÇÃO RASTEIRA
	GRADE PROJETADO		PISTA PAVIMENTADA		DRENO PROFUNDO		LAVOURA



TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS	
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO	PROJETO DRENAGEM
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE ARROIO TRINTA	
PRANCHA:	21	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL	
ESCALA:	SEM ESCALA	DATA: ABRIL/2021



LEGENDA/ORÇAMENTO

RODOVIA LINHA SÃO ROQUE

▶ SENTIDO DE FLUXO NÃO COTADO $i = 2\%$ (min)

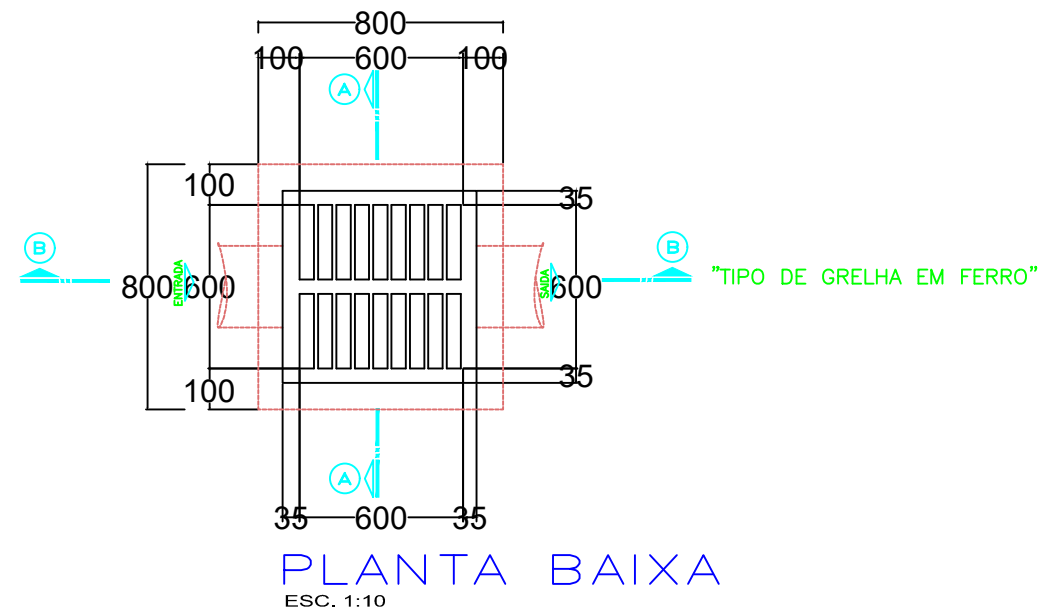
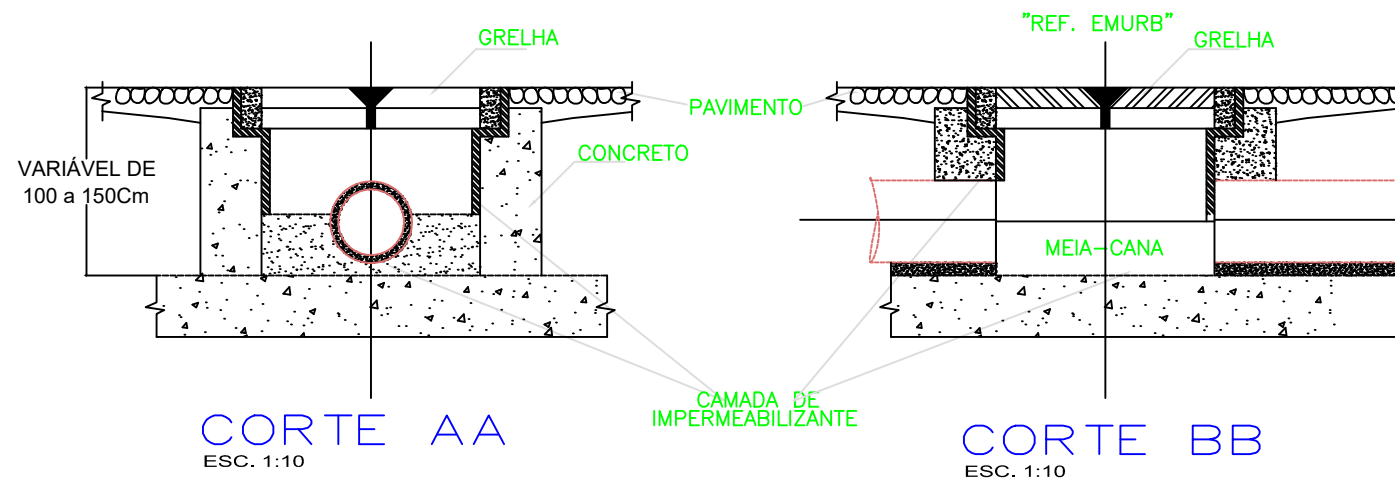
⊙ BOCA DE LOBO A IMPLANTAR - 16UN

— TUBULAÇÃO EXISTENTE

— TUBULAÇÃO A IMPLANTAR

TUBULAÇÃO Ø 60 - 110,00m

TOTAL TUBULAÇÃO - 110,00m

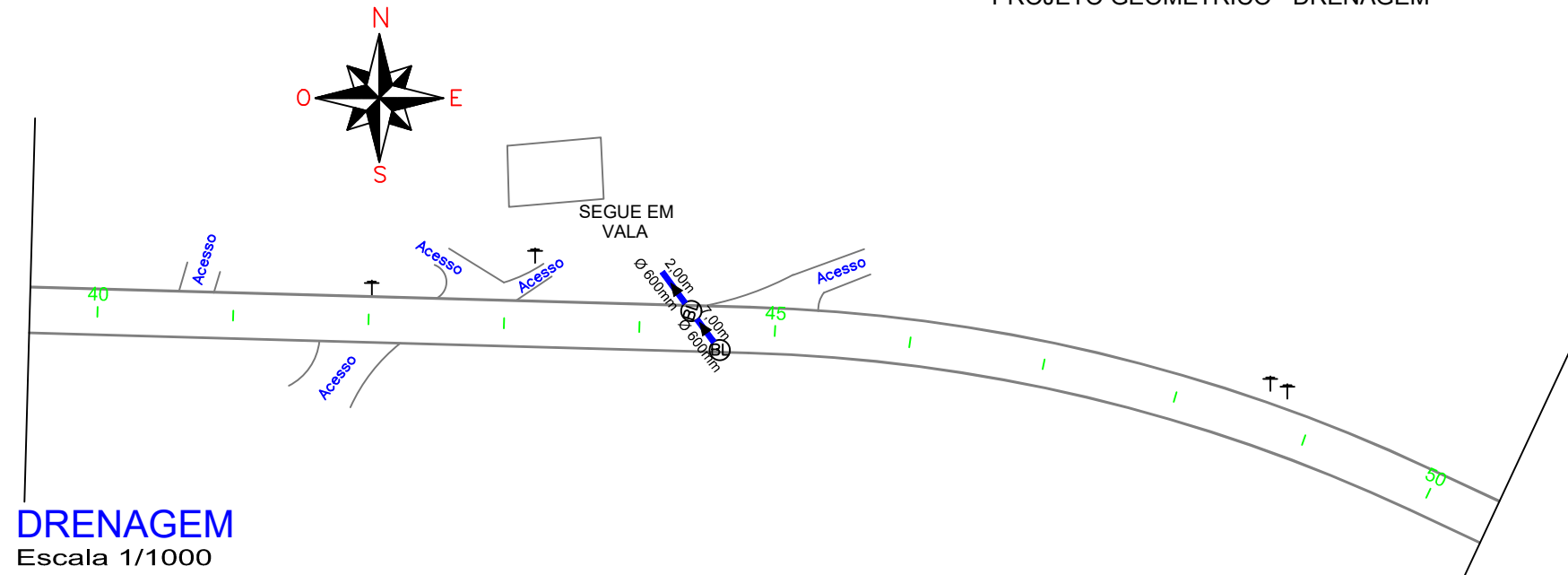


LEGENDA		CURVA DE NÍVEL		PERFIL DO TERRENO		CERCA	RM	RESIDÊNCIA EM MADEIRA
		CURSO D'ÁGUA		BORDO DE TERRAPLANAGEM		MURO	RA	RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
		BUEIRO EXISTENTE		OFFSET DE ATERRO		BOCA DE LOBO	CR	CONSTRUÇÃO RURAL
		EIXO PROJETADO		OFFSET DE CORTE		BUEIRO PROJETADO	↑	POSTE
	BORDO PROJETADO		TALUDE DE CORTE		SARJETA EM CONCRETO		VEGETAÇÃO 1	
	ACOSTAMENTO PROJETADO		TALUDE DE ATERRO		BOCA DE BUEIRO		VEGETAÇÃO RASTEIRA	
	GRADE PROJETADO		PISTA PAVIMENTADA		DRENO PROFUNDO		LAVOURA	



TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS	
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO	DRENAGEM
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE ARROIO TRINTA	
PRANCHA:	22	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL	
ESCALA:	SEM ESCALA	DATA: ABRIL/2021

PROJETO GEOMÉTRICO - DRENAGEM



DRENAGEM
Escala 1/1000

LEGENDA/ORÇAMENTO

RODOVIA LINHA SÃO ROQUE

▶ SENTIDO DE FLUXO NÃO COTADO $i = 2\%$ (min)

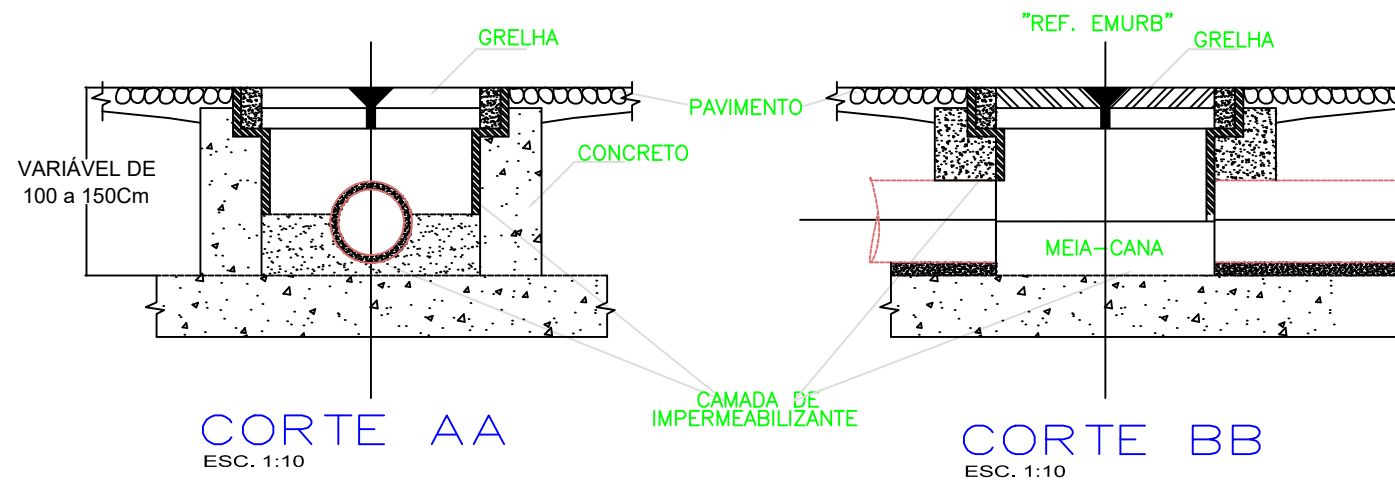
⊙ BOCA DE LOBO A IMPLANTAR - 16UN

— TUBULAÇÃO EXISTENTE

— TUBULAÇÃO A IMPLANTAR

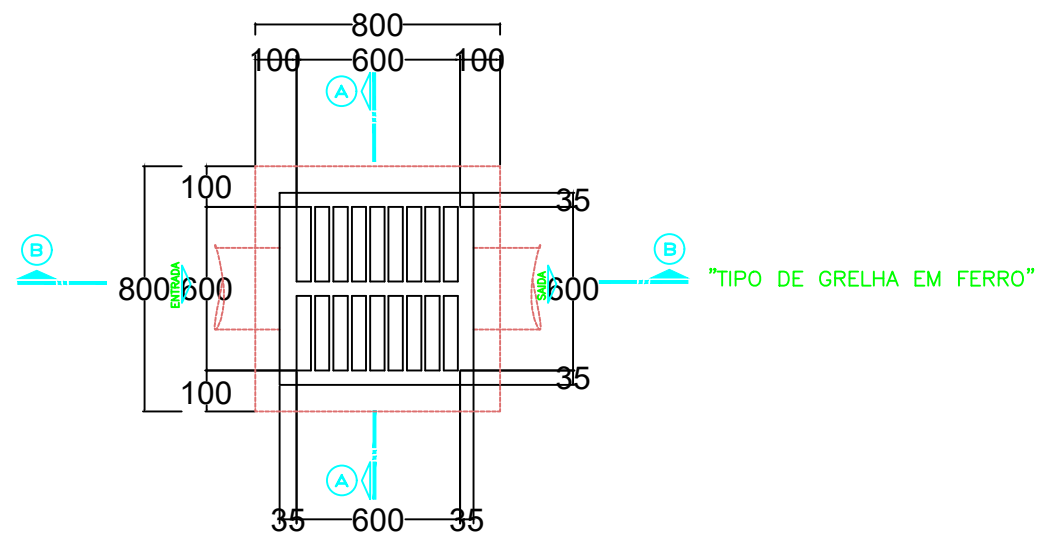
TUBULAÇÃO Ø 60 - 110,00m

TOTAL TUBULAÇÃO - 110,00m



CORTE AA
ESC. 1:10

CORTE BB
ESC. 1:10



PLANTA BAIXA
ESC. 1:10

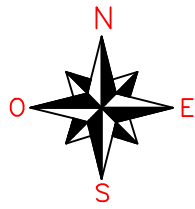
LEGENDA

	CURVA DE NÍVEL		PERFIL DO TERRENO		CERCA		RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
	CURSO D'ÁGUA		BORDO DE TERRAPLANAGEM		MURO		RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
	BUEIRO EXISTENTE		OFFSET DE ATERRO		CR CONSTRUÇÃO RURAL		VEGETAÇÃO 1
	EIXO PROJETADO		OFFSET DE CORTE		POSTE		VEGETAÇÃO RASTEIRA
	BORDO PROJETADO		TALUDE DE CORTE		BOCA DE BUEIRO		LAVOURA
	ACOSTAMENTO PROJETADO		TALUDE DE ATERRO		SARJETA EM CONCRETO		
	GRADE PROJETADO		PISTA PAVIMENTADA		DRENO PROFUNDO		

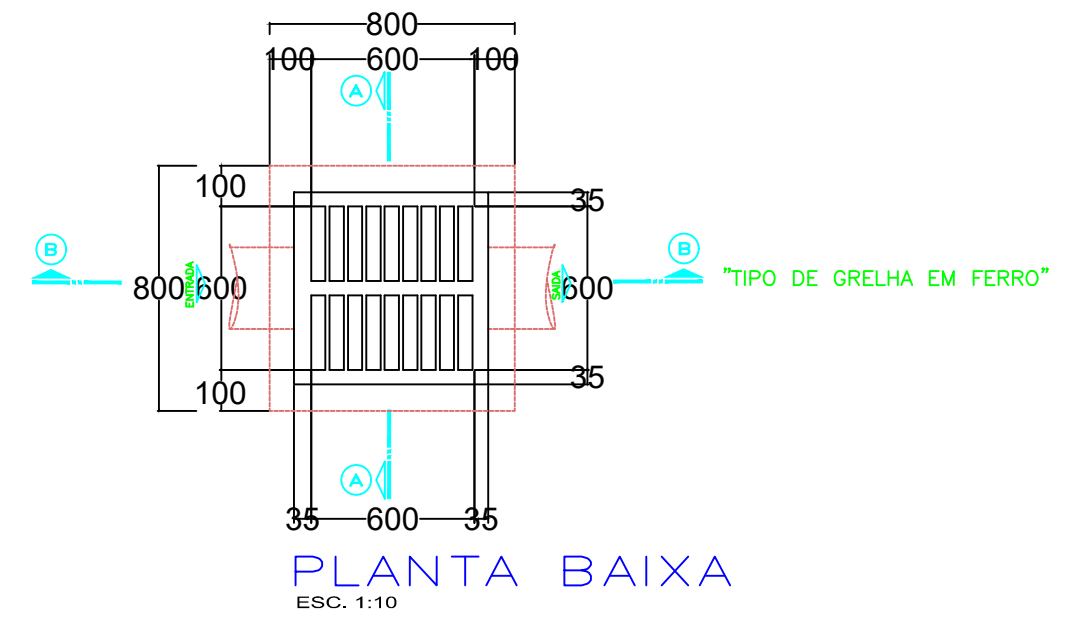
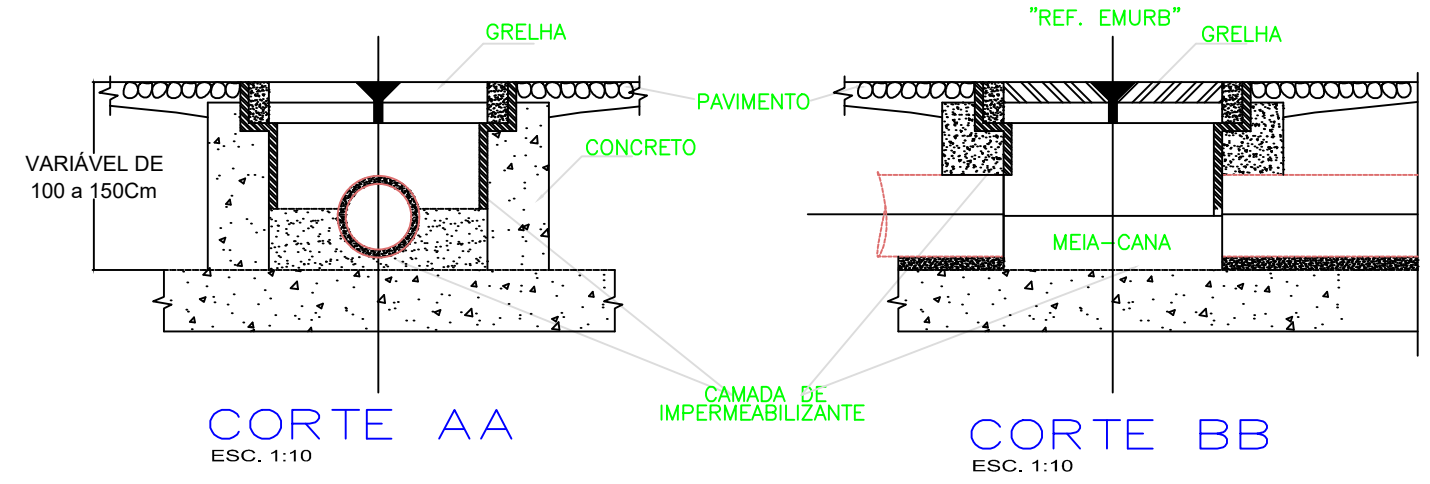
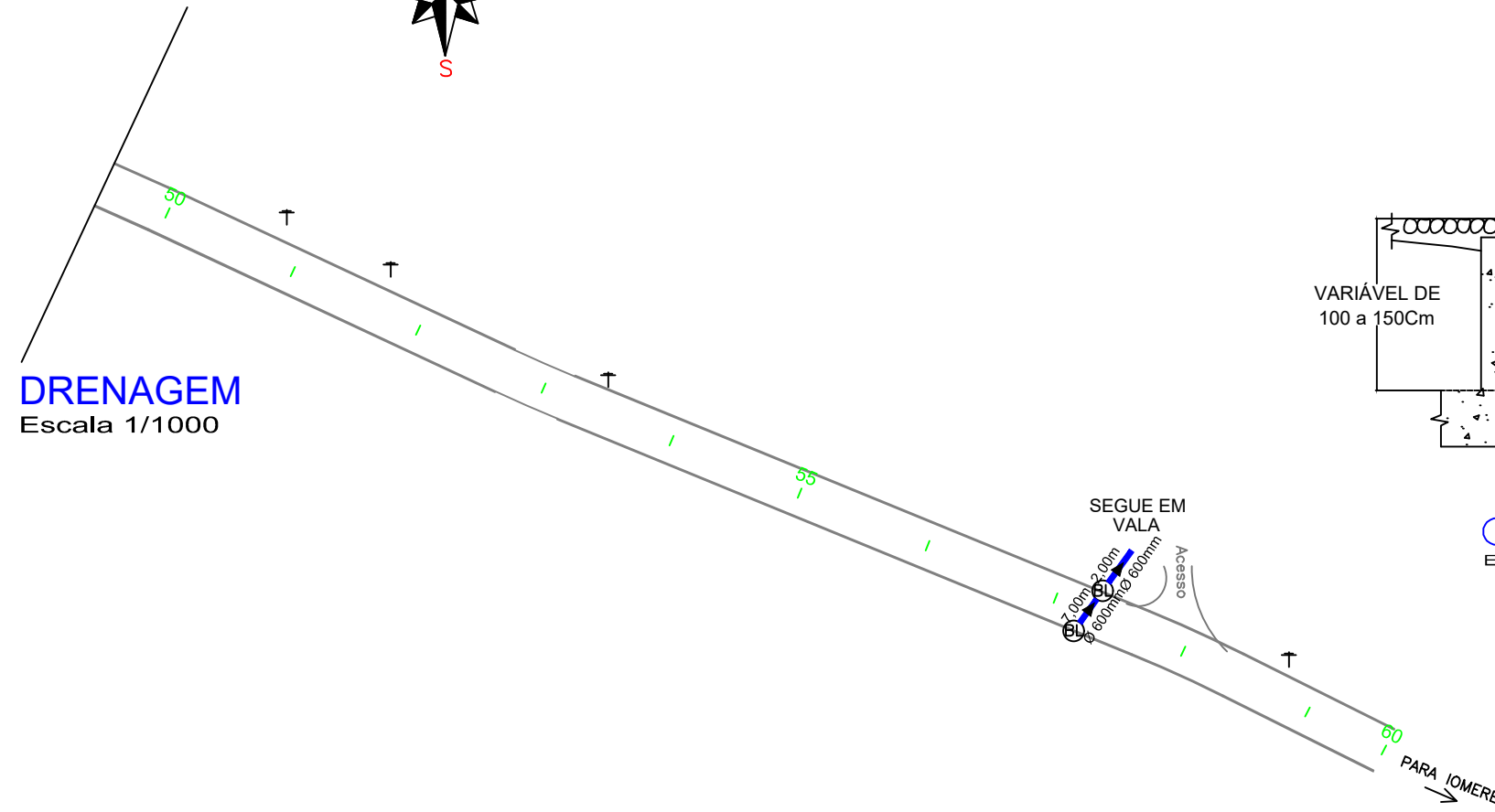


TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS	
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO	DRENAGEM
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE ARROIO TRINTA	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL	
ESCALA:	SEM ESCALA	PRANCHA: 23
		DATA: ABRIL/2021

PROJETO GEOMÉTRICO - DRENAGEM



DRENAGEM
Escala 1/1000



LEGENDA/ORÇAMENTO

RODOVIA LINHA SÃO ROQUE

▶ SENTIDO DE FLUXO NAO COTADO $i = 2\%$ (min)

⊙ BOCA DE LOBO A IMPLANTAR - 16UN

— TUBULAÇÃO EXISTENTE

— TUBULAÇÃO A IMPLANTAR

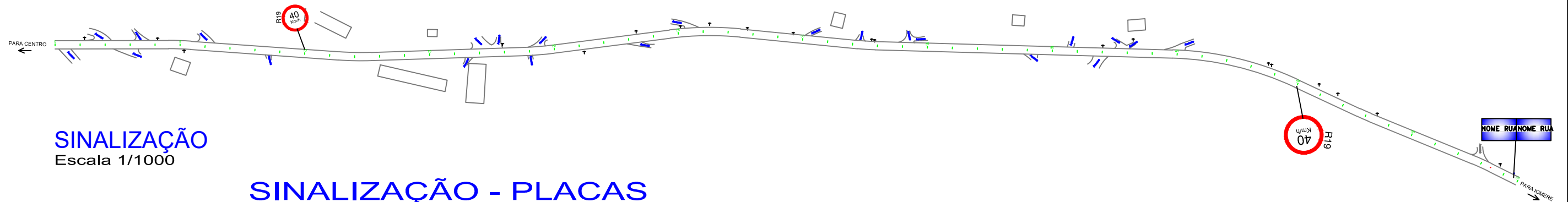
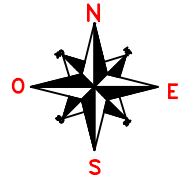
TUBULAÇÃO \varnothing 60 - 110,00m

TOTAL TUBULAÇÃO - 110,00m

LEGENDA		CURVA DE NIVEL		PERFIL DO TERRENO		CERCA		RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
		CURSO D'ÁGUA		BORDO DE TERRAPLANAGEM		MURO		RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
		BUEIRO EXISTENTE		OFFSET DE ATERRO		BOCA DE LOBO		CR CONSTRUÇÃO RURAL
		EIXO PROJETADO		OFFSET DE CORTE		BUEIRO PROJETADO		POSTE
		BORDO PROJETADO		TALUDE DE CORTE		SARJETA EM CONCRETO		VEGETAÇÃO 1
		ACOSTAMENTO PROJETADO		TALUDE DE ATERRO		BOCA DE BUEIRO		VEGETAÇÃO RASTEIRA
	GRADE PROJETADO		PISTA PAVIMENTADA		DRENO PROFUNDO		LAVOURA	



TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS	
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO	DRENAGEM
PROPRIETÁRIO:	MUNICIPIO DE ARROIO TRINTA	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL	
ESCALA:	SEM ESCALA	DATA: ABRIL/2021



SINALIZAÇÃO
Escala 1/1000

SINALIZAÇÃO - PLACAS

RODOVIA LINHA SÃO ROQUE

PLACA DE SINALIZAÇÃO	02
PLACA DE DENOMINAÇÃO	01

TOTAL DE PLACAS 03

PARADA OBRIGATÓRIA – PADRÃO R1

LADO MINIMO 0,25m
ORLA INF. BRANCA MIN. 0,020m
ORLA EXT. VERM. MIN. 0,010m

VELOCIDADE – PADRÃO R19

DIAMETRO MINIMO 0,40m
TARJA MINIMA 0,040m
ORLA MINIMA 0,040m

PLACA METÁLICA NOMINATIVA DAS RUAS

0,20m X 0,40m

CONVENÇÕES

	FAIXAS E SINAIS EM COR AMARELO
	FAIXAS E SINAIS EM COR BRANCO
	FAIXAS CONTÍNUAS
	FAIXAS INTERROMPIDAS EM CADÊNCIA 1X1
	LOCAL DE PLACA
	SETA TIPO A
	SETA TIPO B
	SETA TIPO C
	PLACA - PARADA OBRIGATORIA
	PLACA - LIMITE DE VELOCIDADE
	PLACA - DENOMINAÇÃO DE RUA

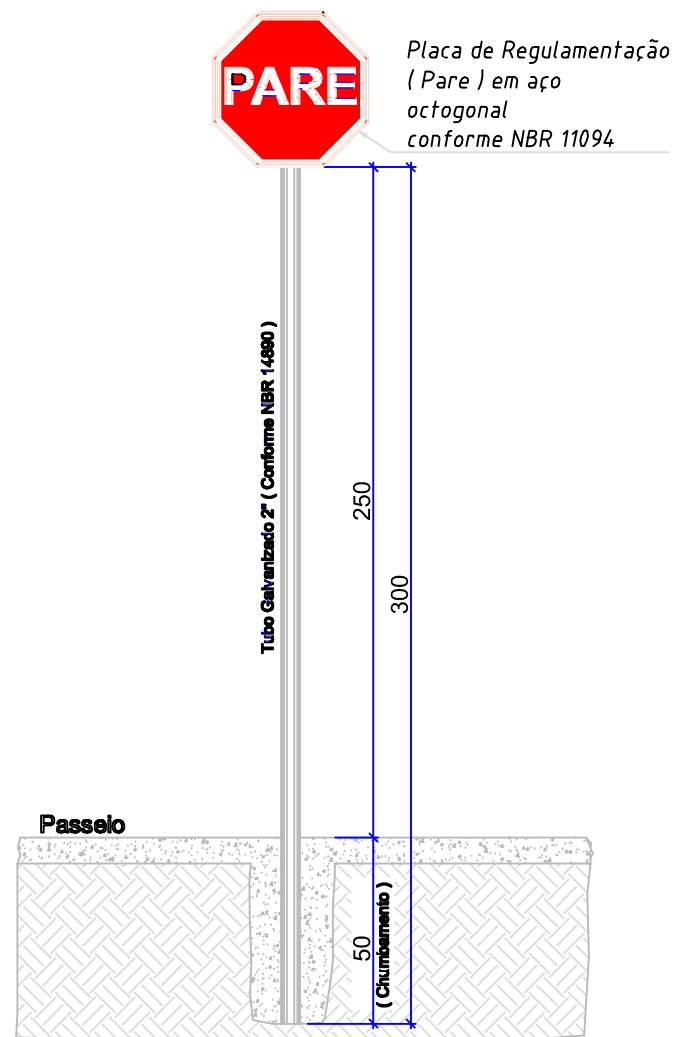
LEGENDA

	CURVA DE NIVEL		PERFIL DO TERRENO		CERCA		RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
	CURSO D'ÁGUA		BORDO DE TERRAPLANAGEM		MURO		RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
	BUEIRO EXISTENTE		OFFSET DE ATERRO		BOCA DE LOBO		CR CONSTRUÇÃO RURAL
	EIXO PROJETADO		OFFSET DE CORTE		BUEIRO PROJETADO		POSTE
	BORDO PROJETADO		TALUDE DE CORTE		SARJETA EM CONCRETO		VEGETAÇÃO 1
	ACOSTAMENTO PROJETADO		TALUDE DE ATERRO		BOCA DE BUEIRO		VEGETAÇÃO RASTEIRA
	GRADE PROJETADO		PISTA PAVIMENTADA		DRENO PROFUNDO		LAVOURA



TÍTULO: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS		PRANCHA: 25
REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO	PROJETO SINALIZAÇÃO	
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ARROIO TRINTA		PRANCHA: 25
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL		
ESCALA: SEM ESCALA		DATA: ABRIL/2021

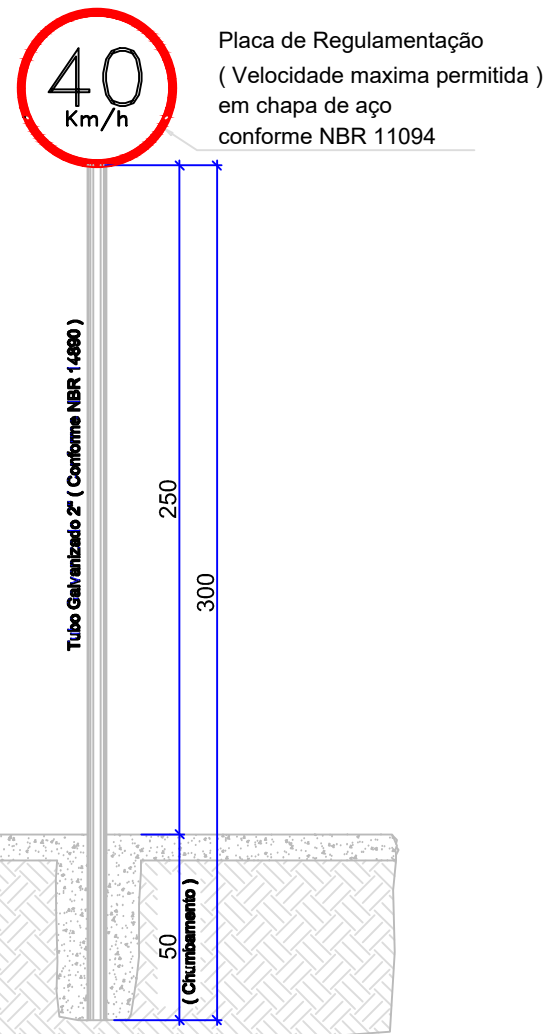
PROJETO GEOMÉTRICO - SINALIZAÇÃO



DETALHE ESQUEMATICO

ESC: 1/ 15

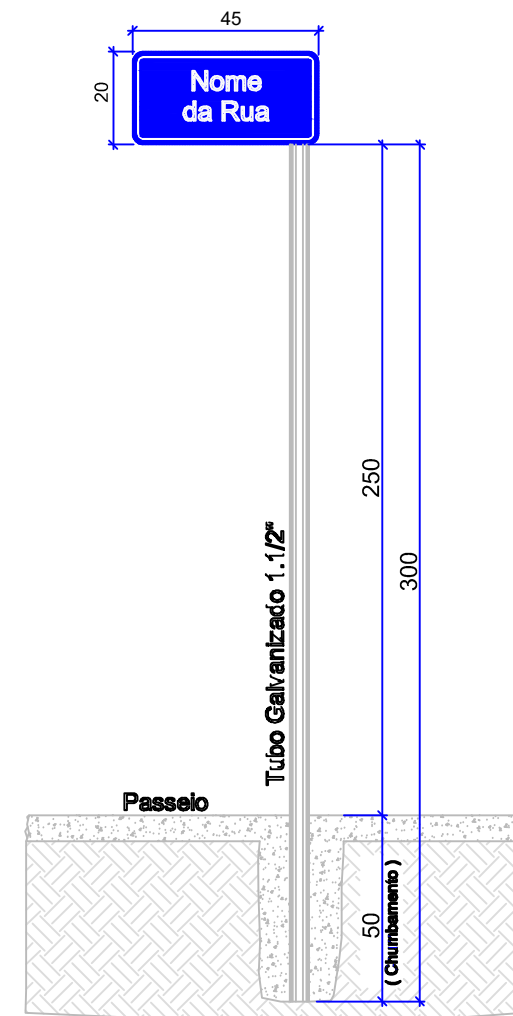
CONFORME NBR 14962



DETALHE ESQUEMATICO

ESC: 1/ 15

CONFORME NBR 14962



DETALHE ESQUEMATICO

ESC: 1/ 15

PLACA COM O NOME DA RUA

LEGENDA

	CURVA DE NIVEL		PERFIL DO TERRENO		CERCA		RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
	CURSO D'ÁGUA		BORDO DE TERRAPLANAGEM		MURO		RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
	BUEIRO EXISTENTE		OFFSET DE ATERRO		BOCA DE LOBO		CR CONSTRUÇÃO RURAL
	EIXO PROJETADO		OFFSET DE CORTE		BUEIRO PROJETADO		POSTE
	BORDO PROJETADO		TALUDE DE CORTE		SARJETA EM CONCRETO		VEGETAÇÃO 1
	ACOSTAMENTO PROJETADO		TALUDE DE ATERRO		BOCA DE BUEIRO		VEGETAÇÃO RASTEIRA
	GRADE PROJETADO		PISTA PAVIMENTADA		DRENO PROFUNDO		LAVOURA



TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS	
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO	PROJETO SINALIZAÇÃO
PROPRIETÁRIO:	MUNICIPIO DE ARROIO TRINTA	
PRANCHA:	26	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL	
ESCALA:	SEM ESCALA	DATA: ABRIL/2021