



ESTADO DE SANTA CATARINA

MUNICÍPIO DE RIO DAS ANTAS

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



PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS

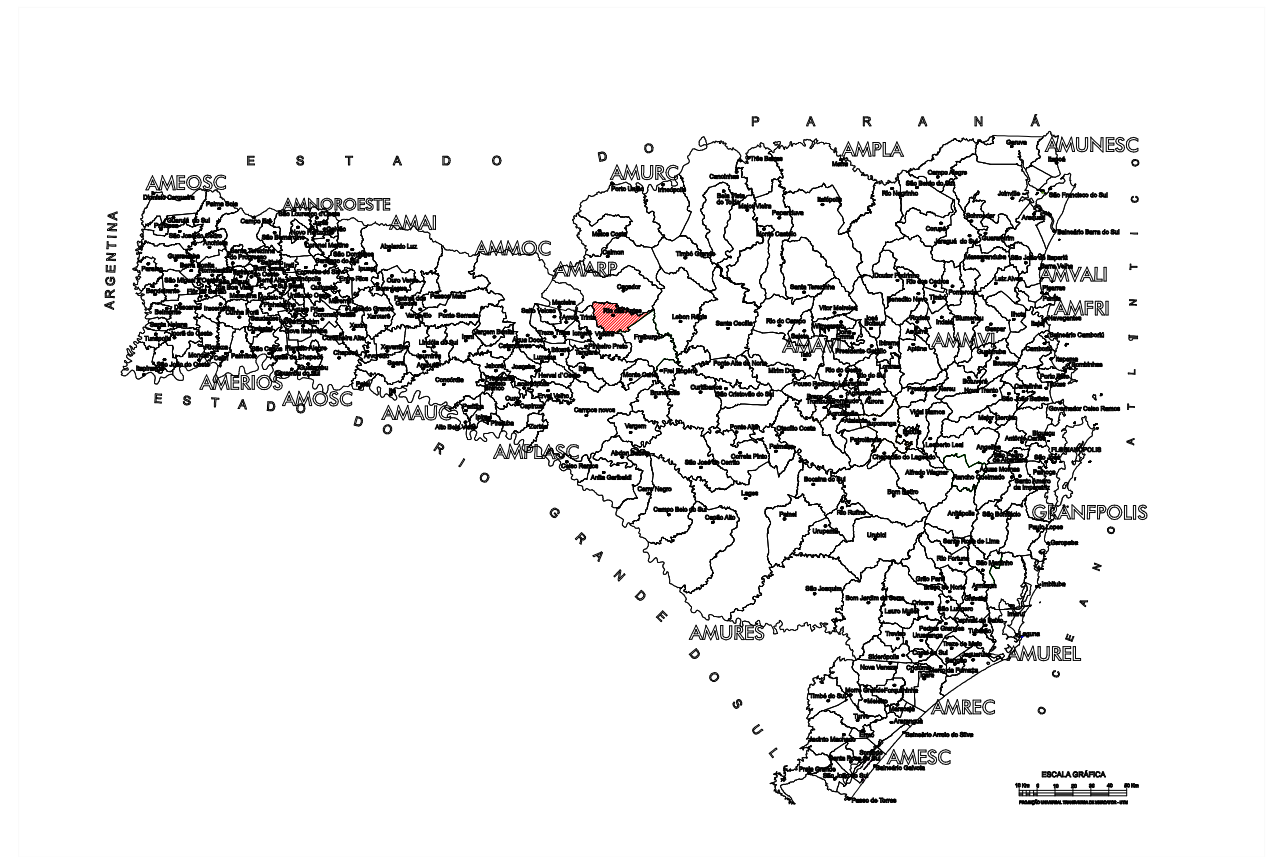
Projeto Básico de Pavimentação Asfáltica

Rua Espírito Santo

**VOLUME 1
PROJETO GEOMÉTRICO**

Área Total a Pavimentar: 1.502,10m²

Rio das Antas - SC, Abril de 2022.



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 |

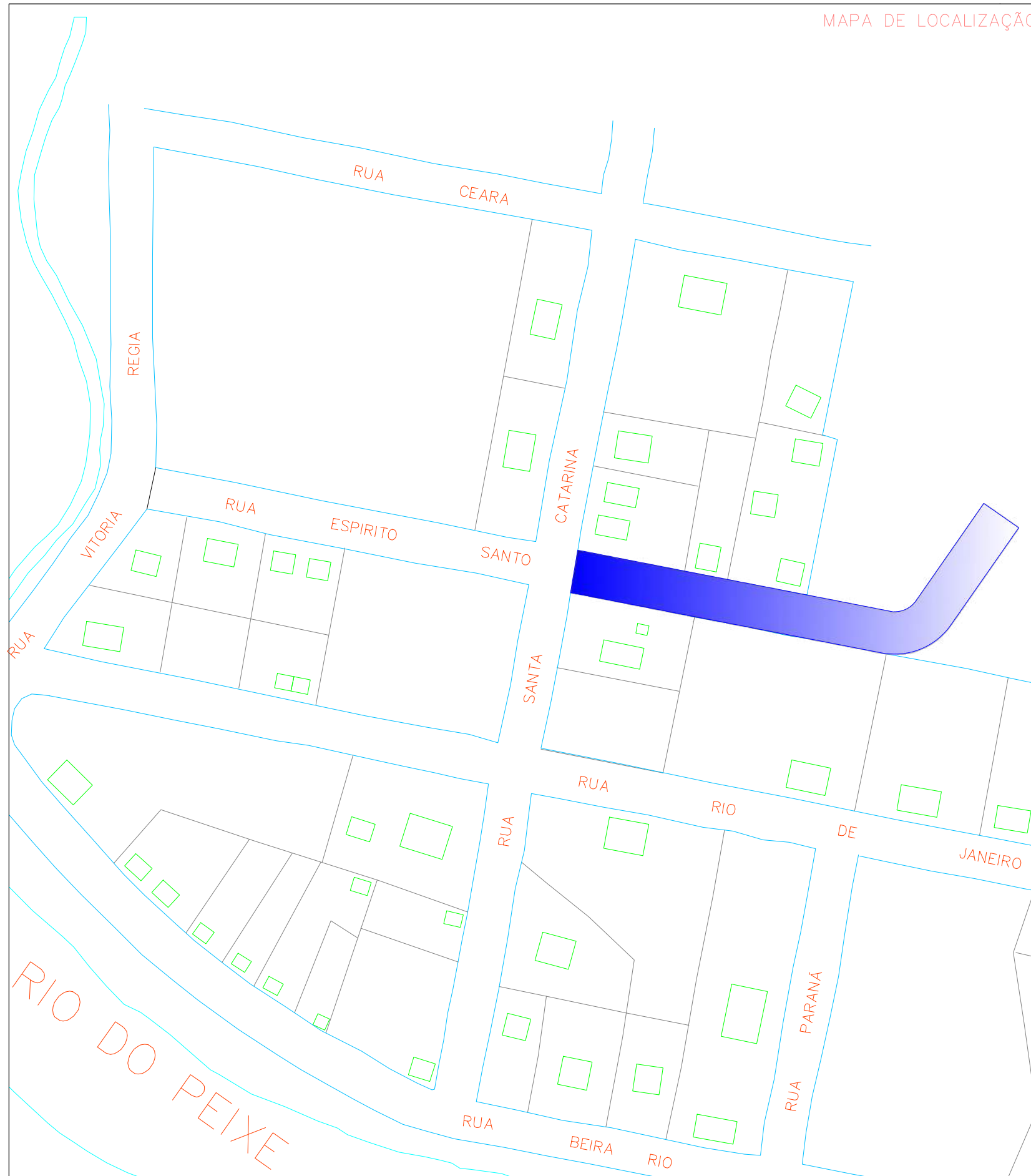


TÍTULO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		MAPA DE LOCALIZAÇÃO
REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO	PRANCHA: 01/11	
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE RIO DAS ANTAS		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL		
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: ABRIL/2022	

ESTATISTICA DAS AREAS

























RUA ESPIRITO SANTO

EXTENSÃO	166,90m
LARGURA	12,00m
PISTA DE ROLAMENTO	9,00m
PASSEIOS	1,50m(cada)
AREA A PAVIMENTAR	1.502,10m ²
MEIO FIO	333,80m



LEGENDA

 RUA A PAVIMENTAR

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



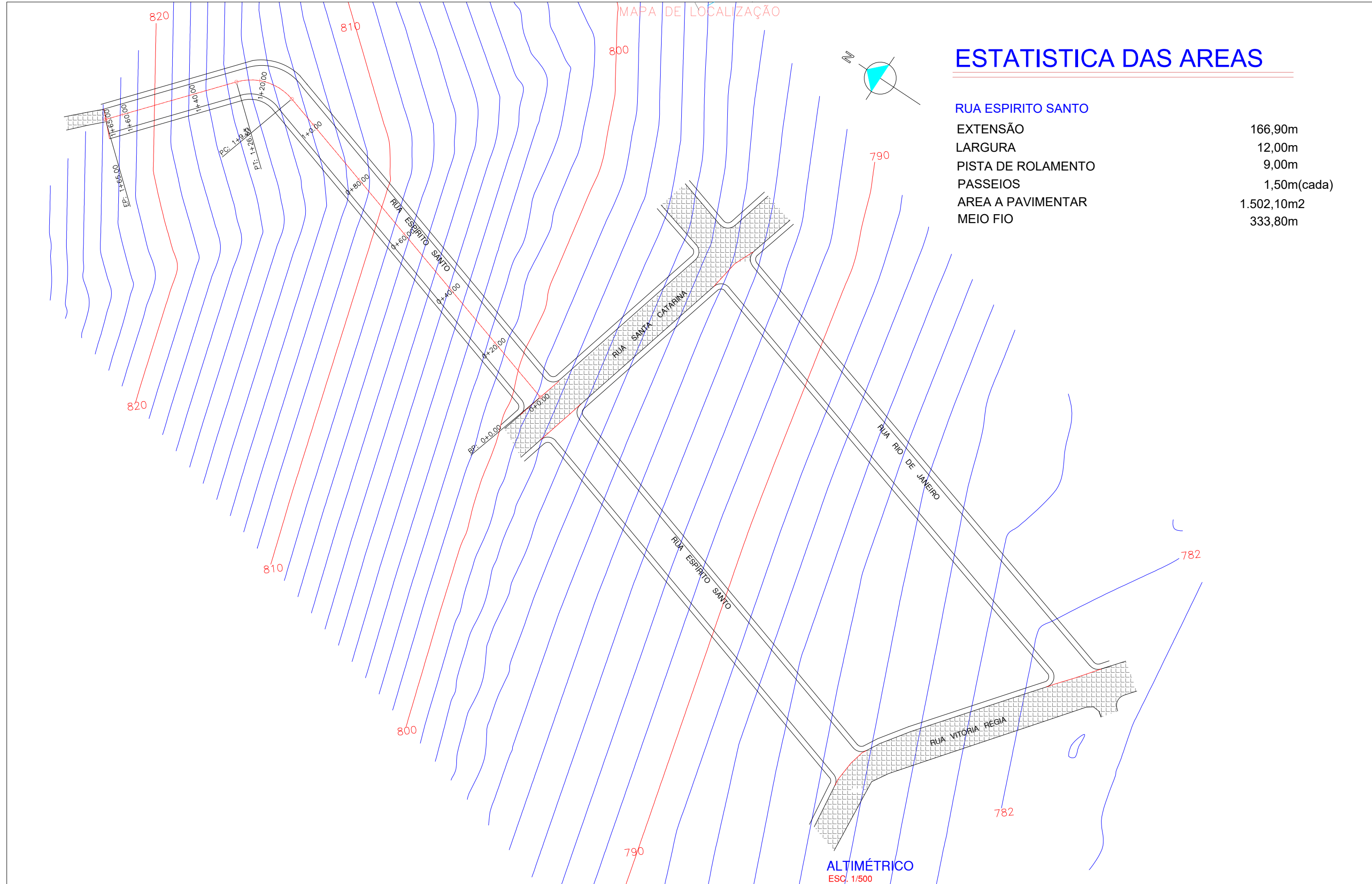
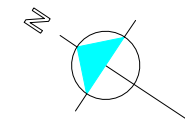
TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO	IMPLANTAÇÃO GERAL
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE RIO DAS ANTAS	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL	
ESCALA:	SEM ESCALA	PRANCHA: 02/11
		DATA: ABRIL/2022

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

ESTATISTICA DAS AREAS

RUA ESPIRITO SANTO

EXTENSÃO	166,90m
LARGURA	12,00m
PISTA DE ROLAMENTO	9,00m
PASSEIOS	1,50m(cada)
AREA A PAVIMENTAR	1.502,10m ²
MEIO FIO	333,80m



ALTIMÉTRICO
ESC. 1/500

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 ASFÁLTICA	
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO	ALTIMÉTRICO GERAL
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE RIO DAS ANTAS	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL	
ESCALA:	SEM ESCALA	PRANCHA: 03/11
		DATA: MARÇO/2021

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensionamento de Pavimentos Flexíveis para Tráfego Leve e Médio

Local: RUA ESPÍRITO SANTO Codlog: SP: AMARP
 Trecho: TRECHO 01 Bairro: CENTRO
 Contrato nº: SM Visto: Trab:

Tráfego: Leve Número de repetições típico: 100.000

Características dos Materiais das Camadas

Revestimento: Concreto Asfáltico Usinado a Quente

Base: Simples Brita Graduada Simples

Mista

Camada Betuminosa: Não Aplicável Camada Betuminosa

Camada Granular: Não Aplicável Camada Granular

Sub-Base: Sim Material de Sub-Base: Macadame Hidráulico CBR (%): 40

Não

Reforço: Sim Material de Reforço: Solo Estabilizado Granulometricamente CBR (%): 5

Não

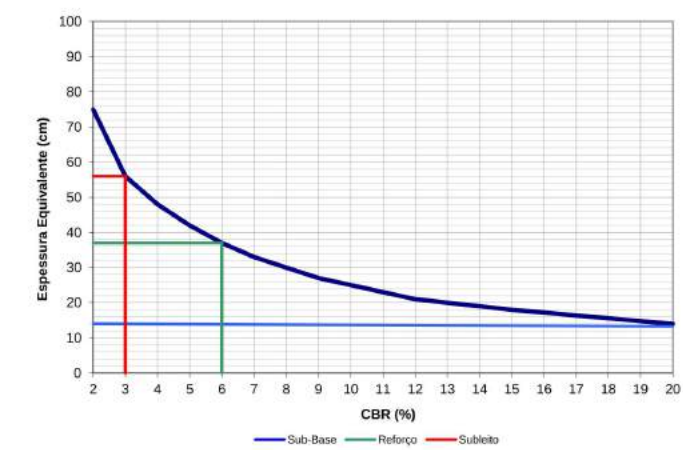
Subleito: Classificação MCT Sim Não Aplicável CBR (%): 3

Não

Há necessidade de rachão para estabilização do subleito

Dimensionamento de Pavimentos Flexíveis para Tráfego Leve e Médio

Camada	Material	Espessura (cm)	CBR (%)	Heq (cm)	K	K x H	ΣK x H	ΣK x H ≥ Heq	Observações
Revestimento	Concreto Asfáltico Usinado a Quente	4,0			1,8	7,2			
Base Simples	Brita Graduada Simples	12,0			0,83	10,0	7,2		
Base Mista	Não Aplicável								
Sub-Base	Macadame Hidráulico	20,0	40,0	14,0	1,0	20,0	17,2	OK	
Reforço	Solo Estabilizado Granulometricamente	22,0	6,0	37,0	0,9	19,2	37,2	OK	
Subleito			3,0	56,0			56,4	OK	

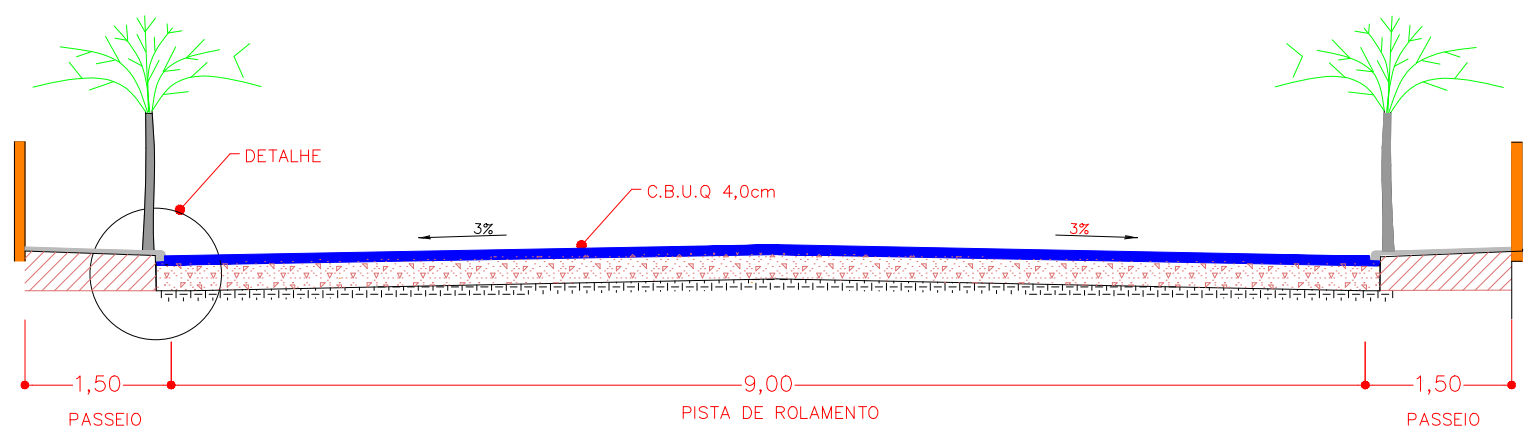
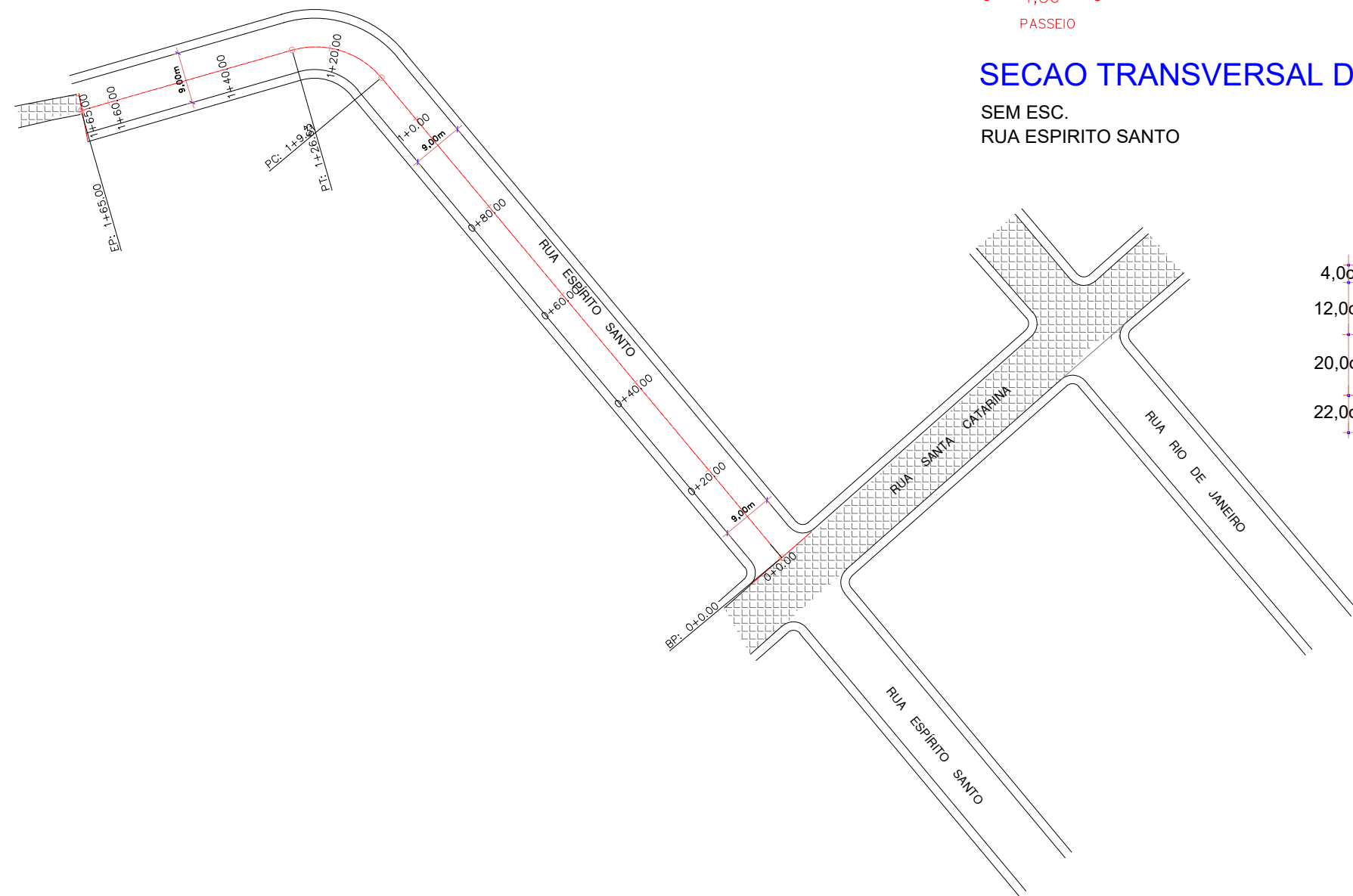
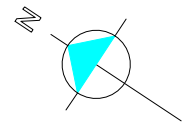


LEGENDA

- 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

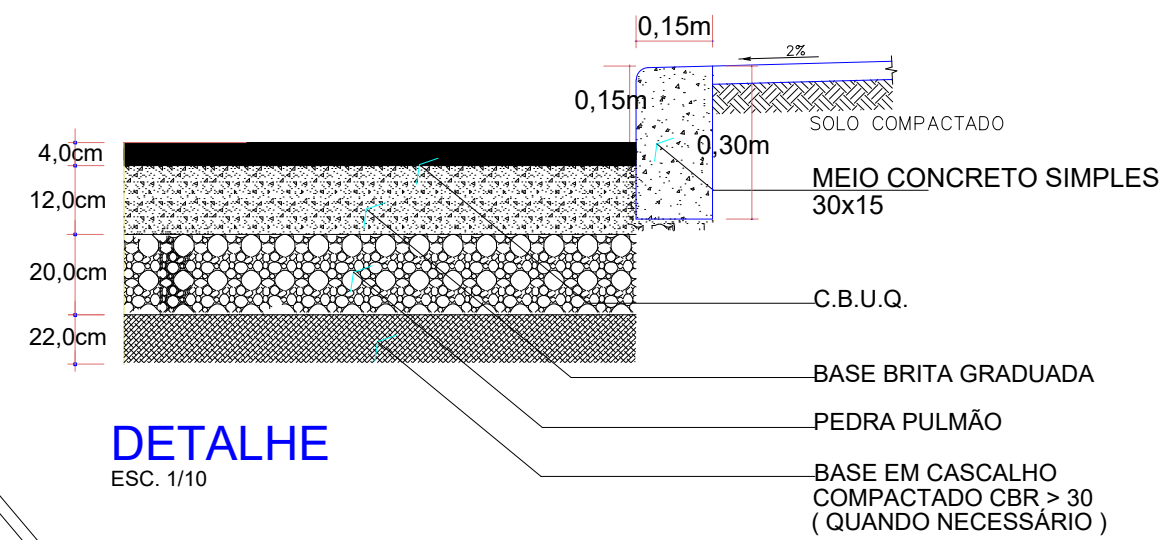


TÍTULO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE RIO DAS ANTAS	RESPONSÁVEL TÉCNICO: RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL	PRANCHA: 04/11
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: ABRIL/2022	



SECAO TRANSVERSAL DO PAVIMENTO

SEM ESC.
RUA ESPIRITO SANTO



DETALHE

ESC. 1/10

ESTAQUEAMENTO

ESC HOR. 1/500

ESTATISTICA DAS AREAS

RUA ESPIRITO SANTO	
EXTENSÃO	166,90m
LARGURA	12,00m
PISTA DE ROLAMENTO	9,00m
PASSEIOS	1,50m(cada)
AREA A PAVIMENTAR	1.502,10m ²
MEIO FIO	333,80m

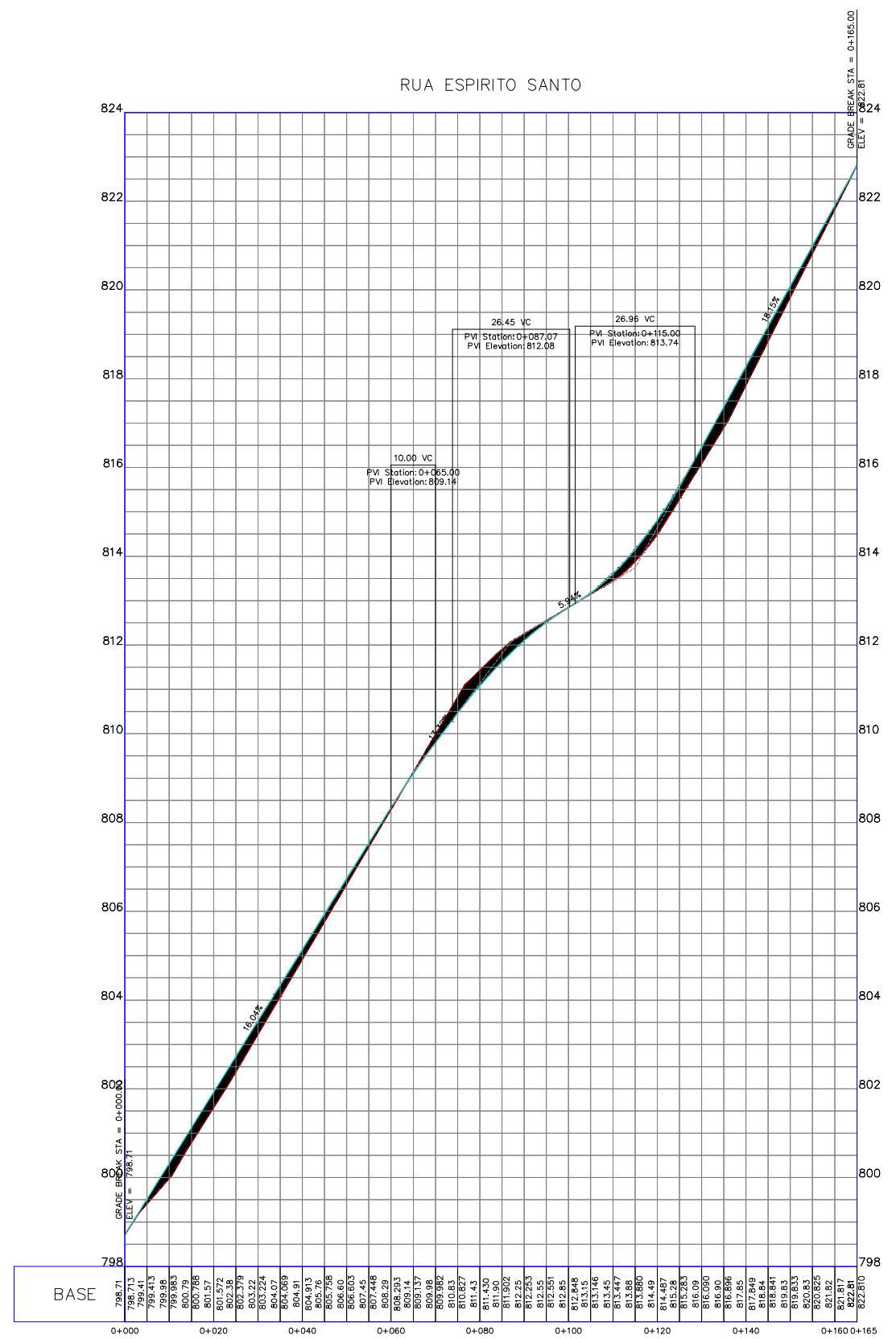
LEGENDA

	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 ASFÁLTICA	
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE RIO DAS ANTAS	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL	
ESCALA:	SEM ESCALA	DATA: ABRIL/2022

PRANCHA:
05/11



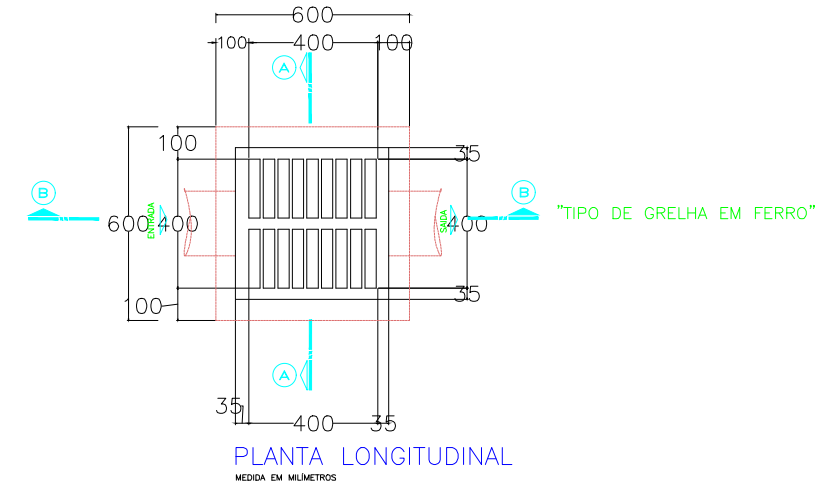
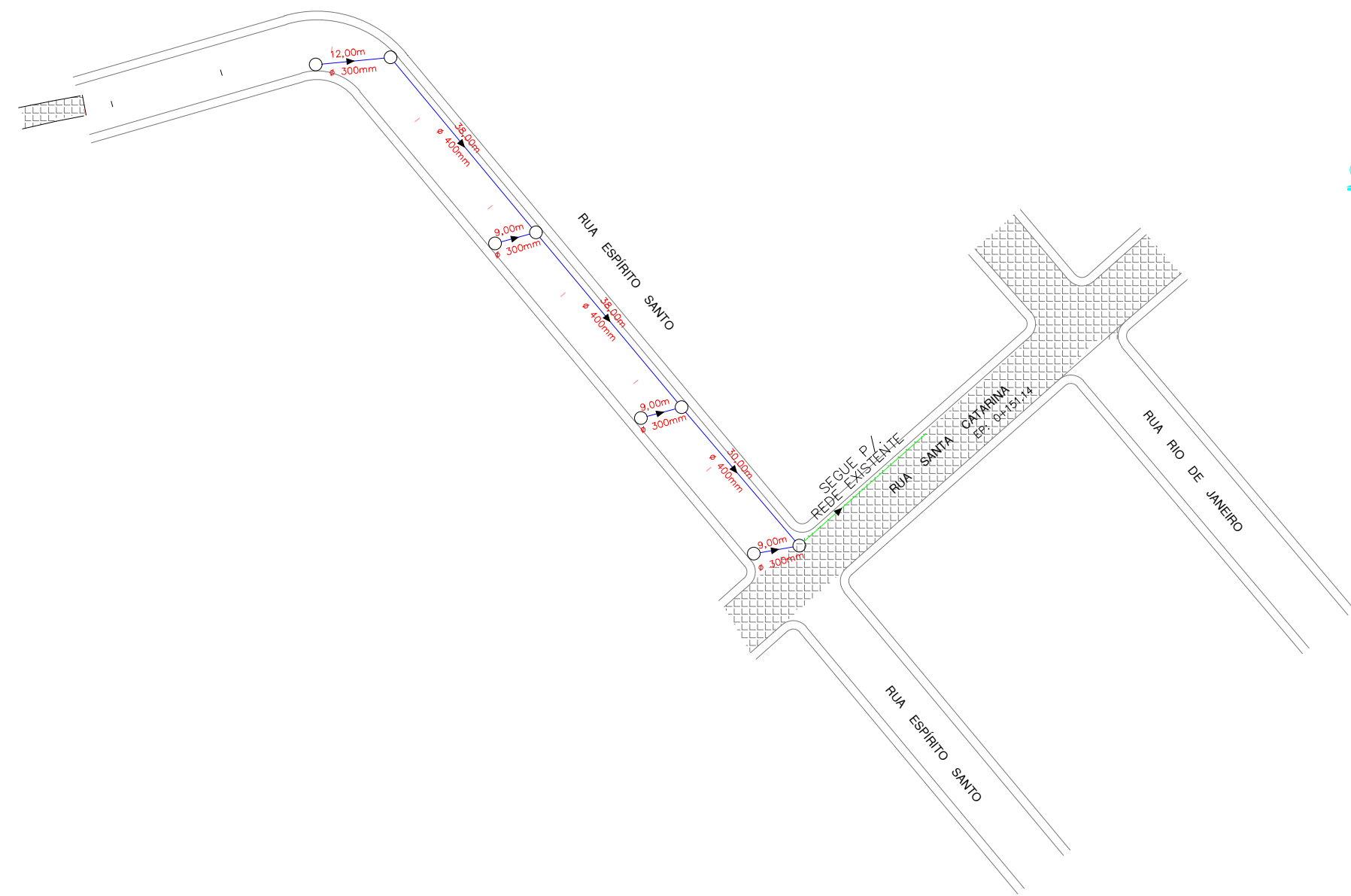
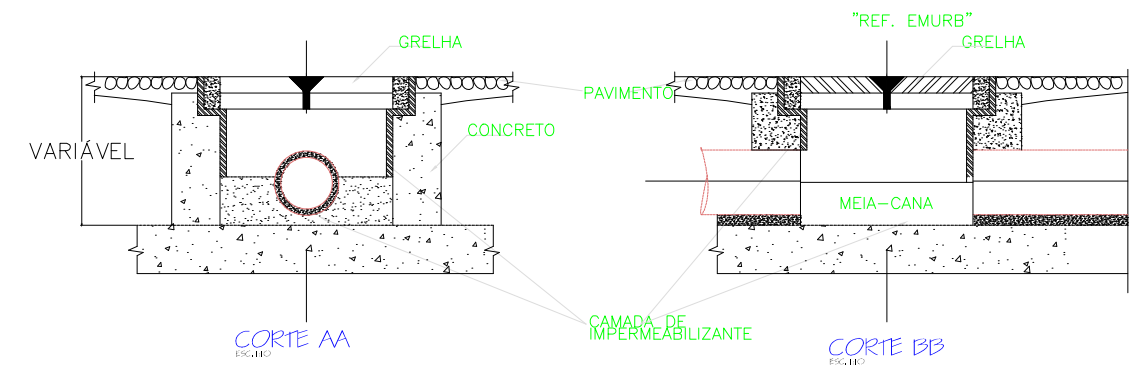
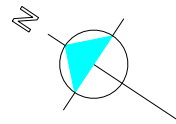
PERFIL LONGITUDINAL
Escala Horiz. 1/1000
Escala Vert. 1/100

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 ASFÁLTICA	
REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE RIO DAS ANTAS	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL	PRANCHA: 06/11
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: ABRIL/2022



LEGENDA/ORÇAMENTO

- RUA ESPIRITO SANTO**
- ▶ SENTIDO DE FLUXO NAO COTADO $i = 2\%$ (min)
 - ⊙ BOCA DE LOBO EXISTENTE
 - ⊙ BOCA DE LOBO A IMPLANTAR - 08UN
 - TUBULAÇÃO EXISTENTE
 - TUBULAÇÃO A IMPLANTAR
 - TUBULAÇÃO ϕ 30 - 39,00m
 - TUBULAÇÃO ϕ 40 - 106,00m
 - TOTAL TUBULAÇÃO - 145,00m
 - OBS.: TUBULAÇÃO NÃO COTADA ϕ 30

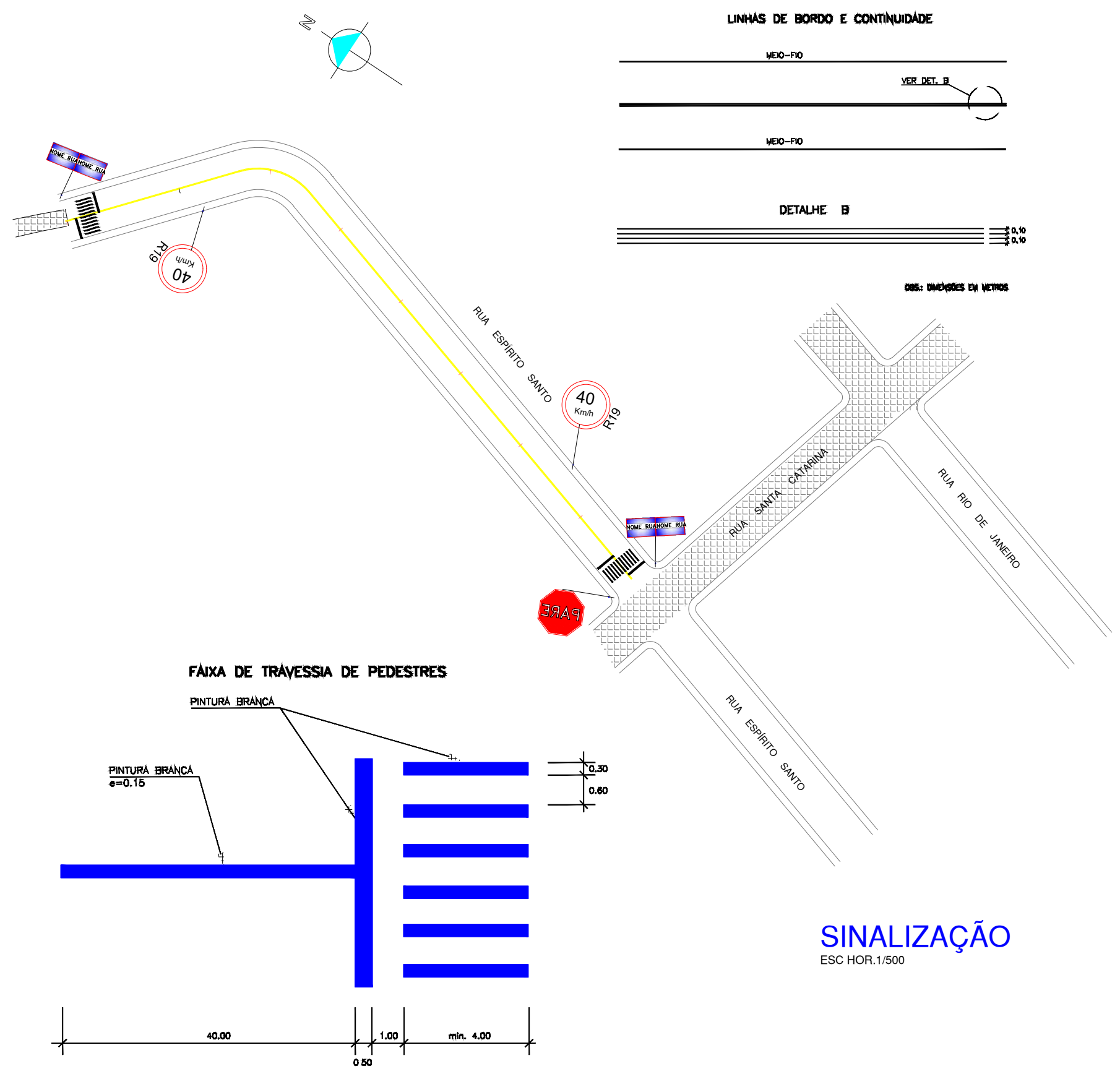
DRENAGEM

ESC HOR. 1/500

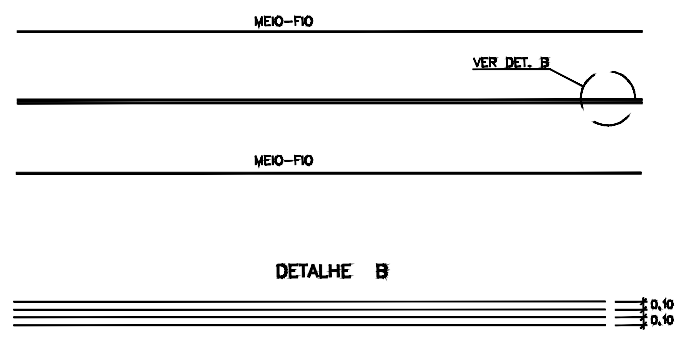
LEGENDA		CURVA DE NÍVEL		BUEIRO EXISTENTE		TUBULAÇÃO EXISTENTE		BOCA DE LOBO EXISTENTE		TUBULAÇÃO EXISTENTE		BOCA DE LOBO EXISTENTE		TUBULAÇÃO EXISTENTE
		CURSO D'ÁGUA		BUEIRO EXISTENTE		TUBULAÇÃO EXISTENTE		BOCA DE LOBO EXISTENTE		TUBULAÇÃO EXISTENTE		BOCA DE LOBO EXISTENTE		TUBULAÇÃO EXISTENTE
		EIXO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



TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE RIO DAS ANTAS	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL	
ESCALA:	SEM ESCALA	DATA: ABRIL/2022
PRANCHA:	07/11	



LINHAS DE BORDO E CONTINUIDADE



Obs: DIMENSÕES EM METROS

SINALIZAÇÃO - PLACAS

RUA ESPIRITO SANTO

PLACA DE SINALIZAÇÃO	03
PLACA DE DENOMINAÇÃO	02

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 EXISTENTE

SINALIZAÇÃO
ESC HOR. 1/500

PARADA OBRIGATÓRIA – PADRÃO R1
LADO MINIMO 0,25m
ORLA INF. BRANCA MIN. 0,020m
ORLA EXT. VERM. MIN. 0,010m

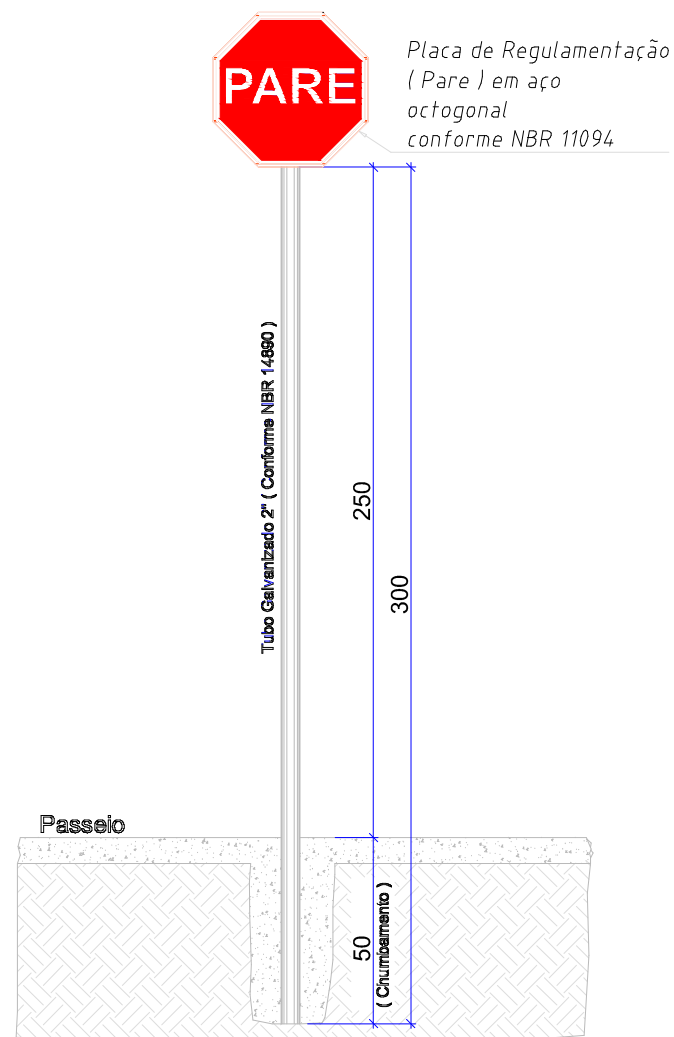
VELOCIDADE – PADRÃO R19
DIAMETRO MINIMO 0,40m
TARJA MINIMA 0,040m
ORLA MINIMA 0,040m

PLACA METÁLICA NOMINATIVA DAS RUAS
0,20m X 0,40m

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	T 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 ASFÁLTICA	
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE RIO DAS ANTAS	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL	
ESCALA:	SEM ESCALA	PRANCHA: 08/11
		DATA: ABRIL/2022



DETALHE ESQUEMATICO

ESC: 1/ 15

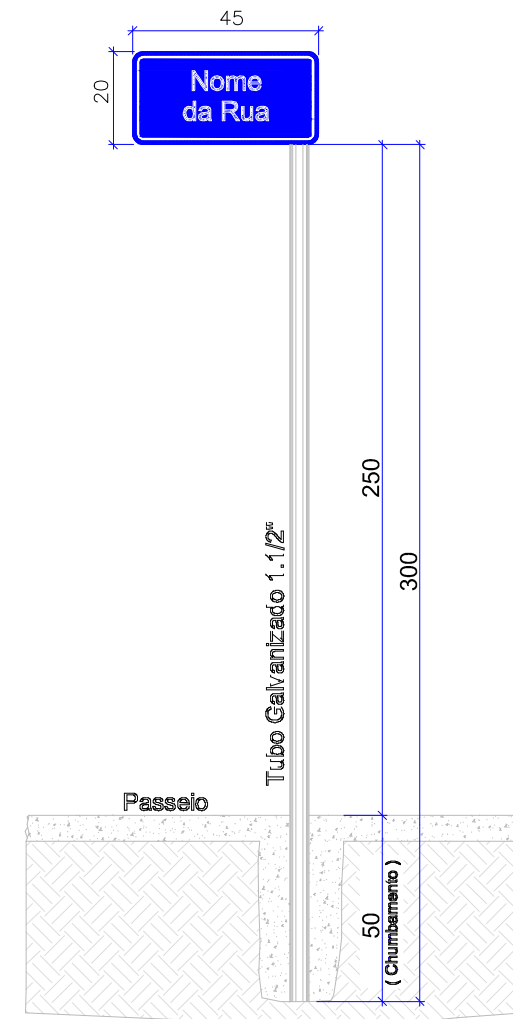
CONFORME NBR 14962



DETALHE ESQUEMATICO

ESC: 1/ 15

CONFORME NBR 14962



DETALHE ESQUEMATICO

ESC: 1/ 15

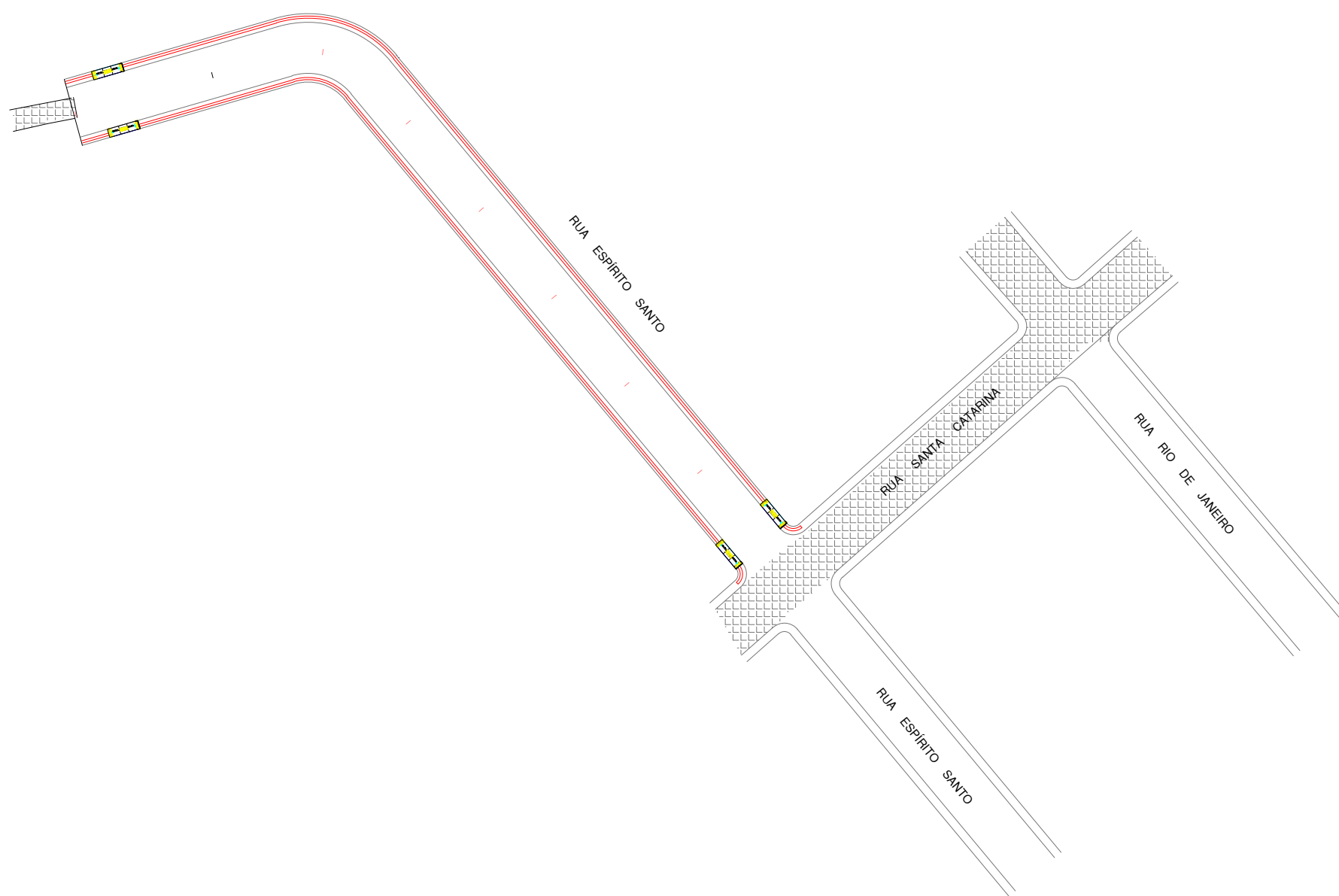
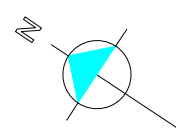
PLACA COM O NOME DA RUA

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 ASFÁLTICA	
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE RIO DAS ANTAS	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL	
ESCALA:	SEM ESCALA	PRANCHA: 09/11
		DATA: ABRIL/2022



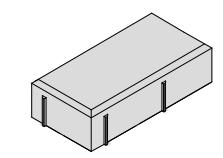
PLANTA PASSEIO
ESC HOR: 1/500

ESTATISTICA DOS PASSEIOS

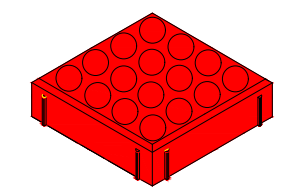
RUA ESPIRITO SANTO

EXTENSÃO	166,90m
PASSEIOS	1,35m(CADA)
MEIO FIO	333,80m
AREA A PAVIMENTAR	450,63m ²
RAMPA DE ACESSO	04

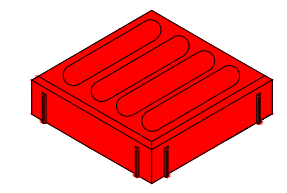
LEGENDA PAVERS CALÇADA



PAVER DORMIDO 06
CM CINZA



PAVER DORMIDO
PODOTATIL ALERTA

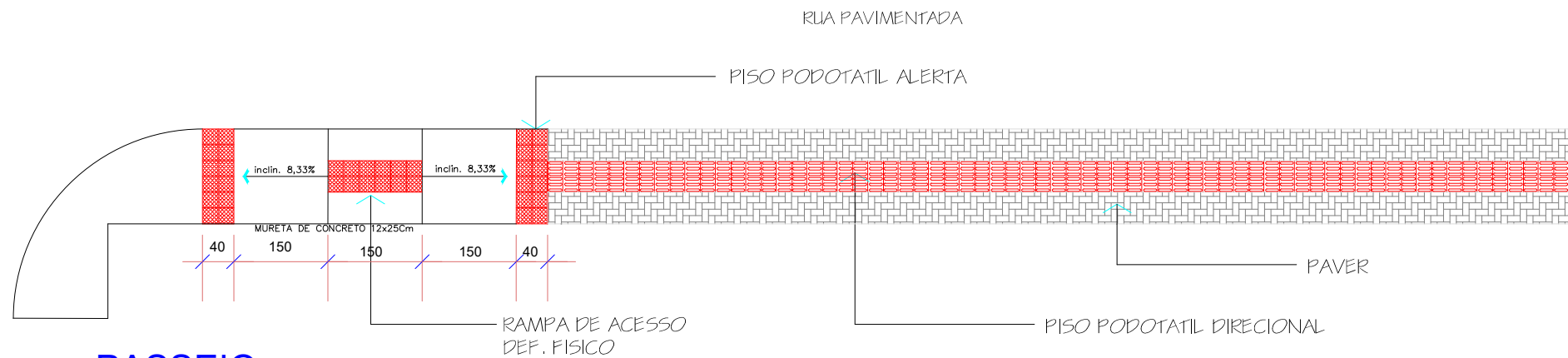


PAVER DORMIDO
PODOTATIL
DIRECIONAL

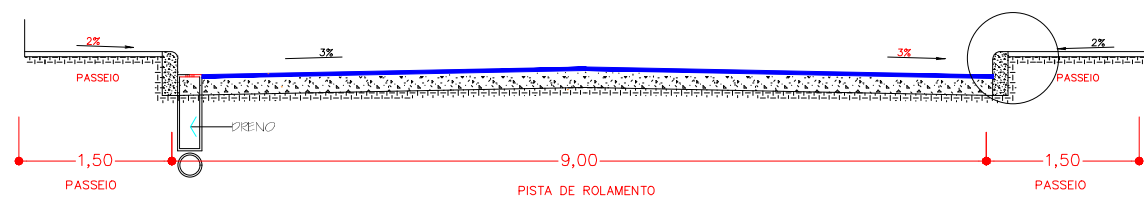
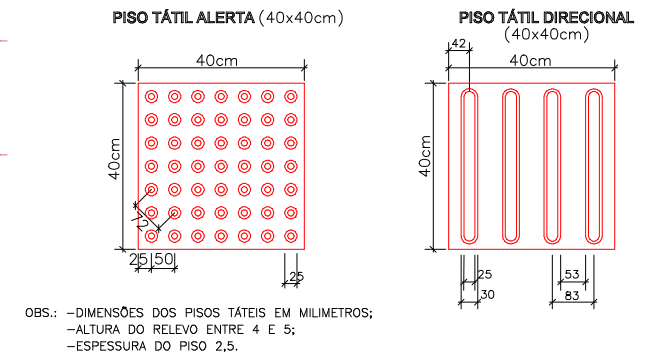
LEGENDA		CURVA DE NÍVEL		PERFIL DO TERRENO		CERCA		RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
		CURSO D'ÁGUA		BORDO DE TERRAPLANAGEM		MURO		RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
		BUEIRO EXISTENTE		OFFSET DE ATERRO		BOCA DE LOBO		CR CONSTRUÇÃO RURAL
		EIXO PROJETADO		OFFSET DE CORTE		BUEIRO PROJETADO		POSTE
		BORDO PROJETADO		TALUDE 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 ASFÁLTICA	
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE RIO DAS ANTAS	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL	
ESCALA:	SEM ESCALA	PRANCHA: 10/11
		DATA: ABRIL/2022

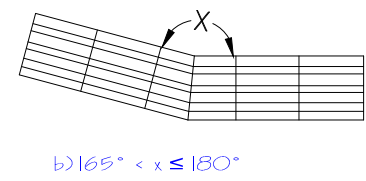
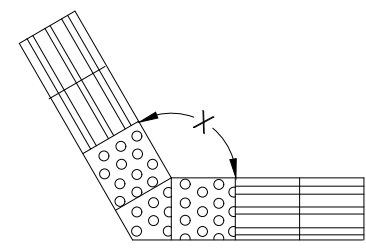


PASSEIO
SEM ESC.

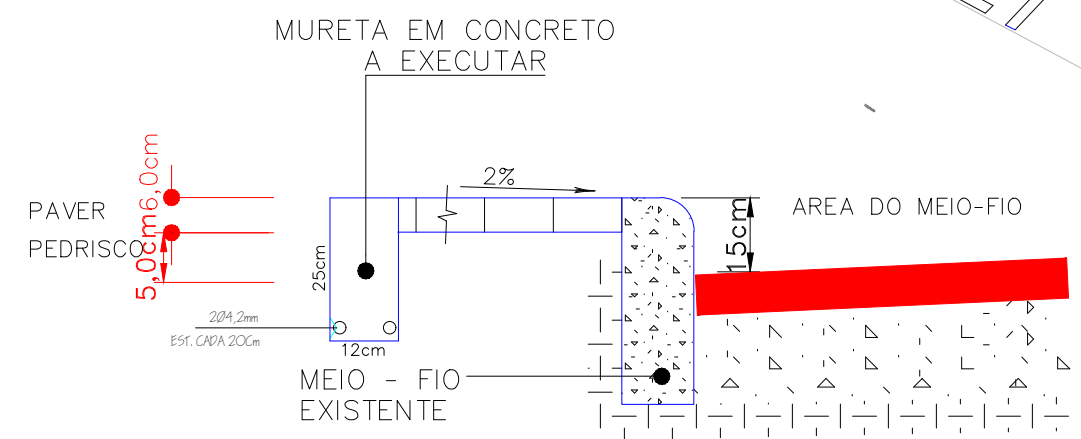
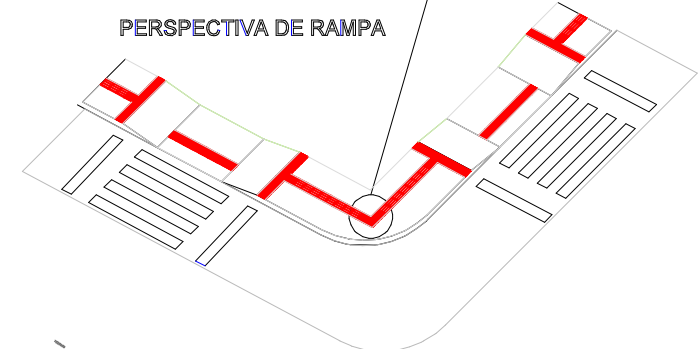
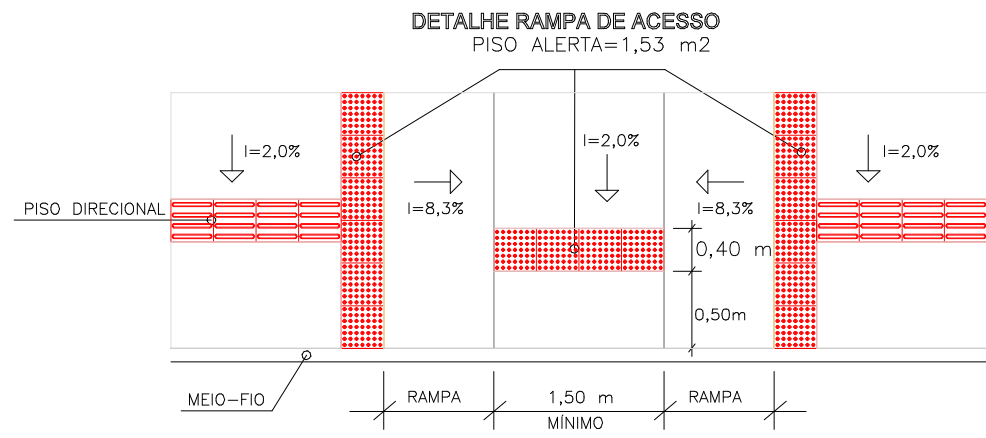
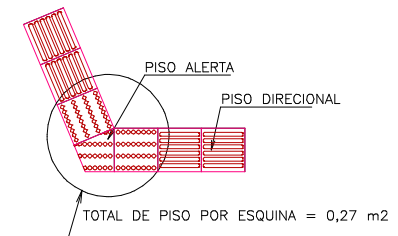


SECAO TRANSVERSAL DO PAVIMENTO

DETALHE MUDANÇA DE DIREÇÃO COM ANGULO SUPERIOR A 90°



DETALHE MUDANÇA DE DIREÇÃO



DETALHE

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 ASFÁLTICA	
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE RIO DAS ANTAS	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL	
ESCALA:	SEM ESCALA	DATA: ABRIL/2022
		PRANCHA: 11/11