



ESTADO DE SANTA CATARINA

MUNICÍPIO DE RIO DAS ANTAS

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



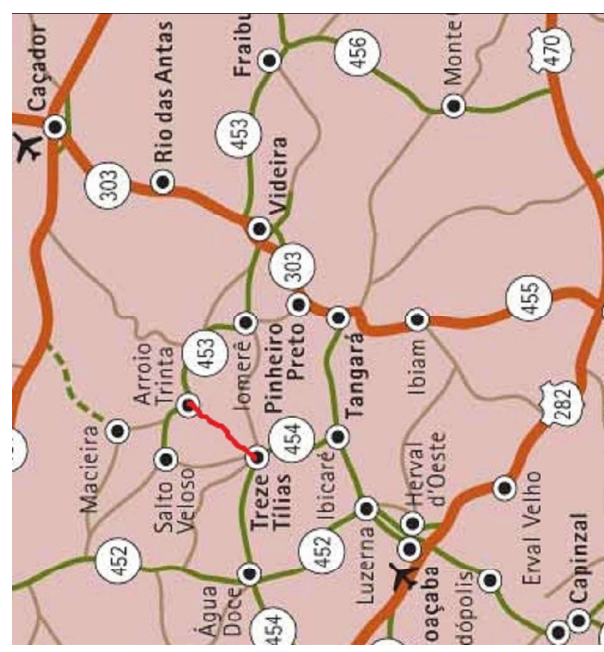
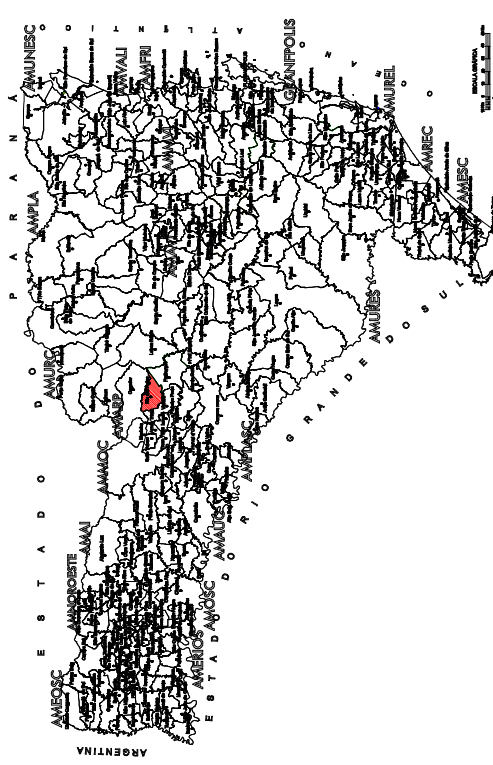
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS

Projeto Básico de Pavimentação em Concreto
Rua Tadeu Iantas

VOLUME 1
PROJETO GEOMÉTRICO

Área a Pavimentar Concreto: 490,80m²

Rio das Antas - SC, Setembro de 2022



LEGENDA

	CURVA DE NIVEL
	CURSO D'ÁGUA
	BUERO EXISTENTE
	BUERO PROJETADO
	BORDO PROJETADO
	ACOSTAMENTO PROJETADO
	GRADE PROJETADO

	PERFIL DO TERRENO
	BORDO DE TERRAPLANAGEM
	OFFSET DE ATERRO
	OFFSET DE CORTE
	TALUDE DE CORTE
	TALUDE DE ATERRO
	PISTA PAVIMENTADA

	CERCA
	MURO
	BOCA DE LOBO
	BUERO PROJETADO
	SARIETA EM CONCRETO
	BOCA DE BUERO
	DRENO PROFUNDO

	RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
	RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
	CR CONSTRUÇÃO RURAL
	T POSTE
	VEGETAÇÃO 1
	VEGETAÇÃO RASTEIRA
	LAVOURA



TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO RUA TADEU IANTAS
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE RIO DAS ANTAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL
ESCALA:	SEM ESCALA
MAPA DE LOCALIZAÇÃO:	PRANGHA
DATA:	01/05
	SETEMBRO/2022

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



LEGENDA
 RUA A PAVIMENTAR

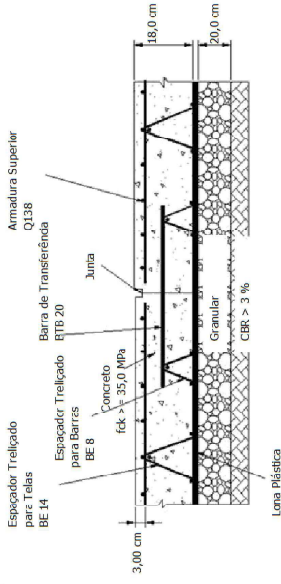
LEGENDA				TÍTULO: PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO RUA TADEU IANTAS
 CURVA DE NÍVEL  CURSO D'ÁGUA  BUÉIRO EXISTENTE  EIXO PROJETADO  BORDO PROJETADO  ACOSTAMENTO PROJETADO  GRADE PROJETADO	 CERCA  MURO  BOCA DE LOBO  BUÉIRO PROJETADO  SARIJETA EM CONCRETO  BOCA DE BUÉIRO  DRENO PROFUNDO	 RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA  RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA  CR CONSTRUÇÃO RURAL  T POSTE  VEGETAÇÃO 1  VEGETAÇÃO RASTEIRA  LAVOURA	REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE RIO DAS ANTAS RESPONSÁVEL TÉCNICO: RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL ESCALA: SEM ESCALA	MAPA DE LOCALIZAÇÃO PRANGHA: 02/05 DATA: SETEMBRO/2022

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

ESTADÍSTICA DAS ÁREAS

- RUA TADEU IANTAS**
 ESTACA TOTAL 0 ATÉ ESTACA 5+15,375
 ESTACA A PAVIMENTAR 0 ATÉ ESTACA 4
 EXTENSÃO A PAVIMENTAR
 LARGURA
 PISTA DE ROLAMENTO
 SEM PASSEIOS
 ÁREA A PAVIMENTAR
 MEIO FIO
 ● POSTE
 ■ ACESSO GARAGEM
 — CERCA
- 81,80m
 6,00m
 6,00m
 490,80m²
 163,60m

Proposta de Dimensionamento para área d e 490,80 m²



Dados Preliminares

1 - Concreto :
 Resistência a Compressão - fck= 35,0 MPa
 Resistência à Tregião Flexão - fctm,fl >= 4,73 MPa
 Abatimento (Slump de Lançamento) - 110 ± 10 mm

2 - Sub-Leito :
 Índice de Suporte Califórnia - CBR > 3 %
 Grau de Compactação (Proctor Normal) - G.C. >= 98%
 Expansibilidade <= 2%

3 - Sub-Base :
 Tipo : Granular
 Grau de Compactação (Proctor Modificado) - G.C. >= 98%
 Espessura : 20 cm

4 - Carregamentos Máximos Considerados :

Veículo	Tipo	Intensidade	Observações
		40,0 KN/m ² (Rouge in Simples/Junta c/ Barra	

- OBS.:**
- Considerando 16 % de emendas para composição das quantidades de telas.
 - Utilizar Telas Q246 para reforços de cantos. Dois pedaços de tela Q246 com 75 x 81 cm (Um superior e outro inferior).
 - Utilizar Telas Q138 para reforço de bordas nas passagens das carréas. Aplicar na parte inferior do piso com larguras de 61 cm em todo o comprimento da passagem.
 - Não pisar na tela superior após o seu posicionamento em forma, utilizar tábuas corridas.

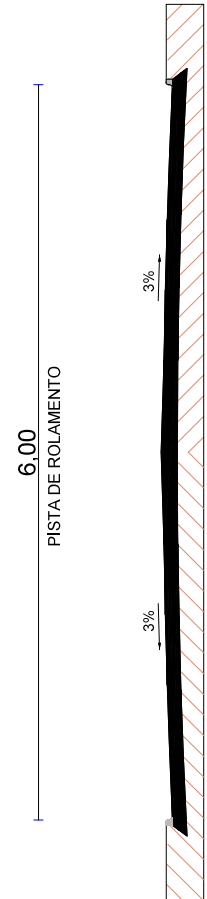
Soluções	TELA SOLDADA	PESO
Espessura Mínima de Concreto	18,0 cm	-
Telas Soldadas Belgo Superior	4: painéis	760,00 kg
Tipo : Q138	(2,45 m x 6,00 m)	-
Tamanho Máximo das Placas	3,00 m x 5,00 m	-
Índice de Juntas Serradas	0,197 m ² /m ²	-
Índice de Junta Encontro	0,228 m ² /m ²	-
Barra de Transferência	6,00 barras de 50,00 cm	735,00 kg
Tipo : EBT 20	eda : BE 14	240 esp. C= 2,0 m
Espalhador de Barras : BE 8	130 esp. C= 2,0 m	470,00 kg
Não considerar espalhador na junta construtiva		195,00 kg

TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO RUA TADEU IANTAS
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE RIO DAS ANTAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL
ESCALA:	SEM ESCALA
PRANGA:	03/05
DATA:	SETEMBRO/2022

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

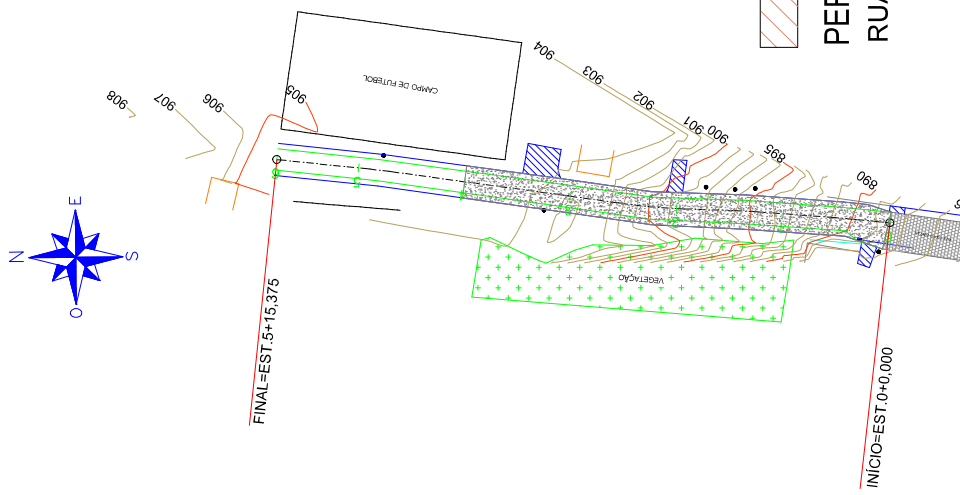
ESTADÍSTICA DAS ÁREAS

- RUA TADEU IANTAS**
 ESTACA TOTAL 0 ATÉ ESTACA 5+15,375
 ESTACA A PAVIMENTAR 0 ATÉ ESTACA 4
 EXTENSÃO A PAVIMENTAR
 LARGURA
 PISTA DE ROLAMENTO
 SEM PASSEIOS
 ÁREA A PAVIMENTAR
 MEIO FIO
 ● POSTE
 ■ ACESSO GARAGEM
 — CERCA
- 81,80m
 6,00m
 6,00m
 490,80m²
 163,60m



PERFIL TRANSVERSAL RUA TADEU IANTAS

- Pisos e Pavimentos Atualmente
- Projetos: cargas atuantes, retração
 - Concreto de alto desempenho (fck > 35 MPa)
 - Estudo do solo
 - Novos materiais
 - Acabamento Mecânico / RANHURADO

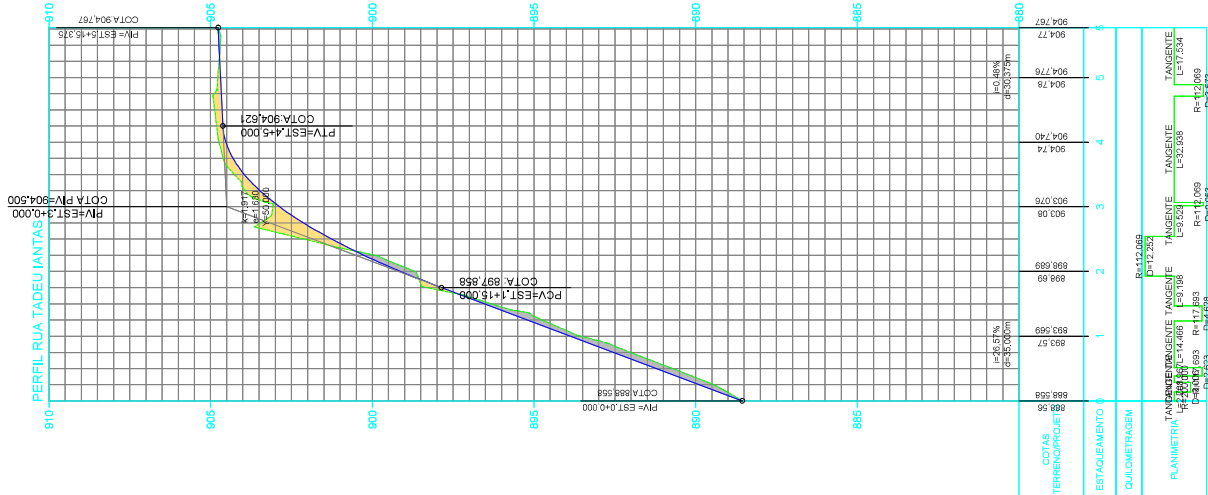


PLANALTIMÉTRICO RUA TADEU IANTAS Escala 1/500

- LEGENDA**
- TRECHO A PAVIMENTAR
 - BORDO EXISTENTE
 - BORDO PROJETADO

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 ATERRIO	BOCA DE LOBO	CR CONSTRUÇÃO RURAL
EIXO PROJETADO	OFFSET DE CORTE	BUEIRO PROJETADO	↑ POSTE
BORDO PROJETADO	TALUDE DE CORTE	SARJETÁ EM CONCRETO	VEGETAÇÃO 1
ACOSTAMENTO PROJETADO	TALUDE DE ATERRIO	BOCA DE BUEIRO	VEGETAÇÃO RASTEIRA
GRADE PROJETADO	PISTA PAVIMENTADA	DRENO PROFUNDO	LAVOURA

PROJETO GEOMÉTRICO / DRENAGEM GERAL



LEGENDA

	CURVA DE NIVEL		CERCA
	CURSO D'ÁGUA		MURO
	BUJERO EXISTENTE		BOCA DE LOBO
	EIXO PROJETADO		BUJERO PROJETADO
	BORDO PROJETADO		SARIETA EM CONCRETO
	ACOSTAMENTO PROJETADO		BOCA DE BUJERO
	GRADE PROJETADO		DRENO PROFUNDO

	PERFIL DO TERRENO		RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA
	BORDO DE TERRAPLANAGEM		RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA
	OFFSET DE ATERRO		CR CONSTRUÇÃO RURAL
	OFFSET DE CORTE		T POSTE
	TALUDE DE CORTE		GARAGEM
	TALUDE DE ATERRO		
	PISTA PAVIMENTADA		



TÍTULO: PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO RUA TADEU JANTAS

REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE RIO DAS ANTAS

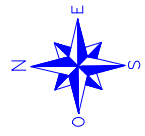
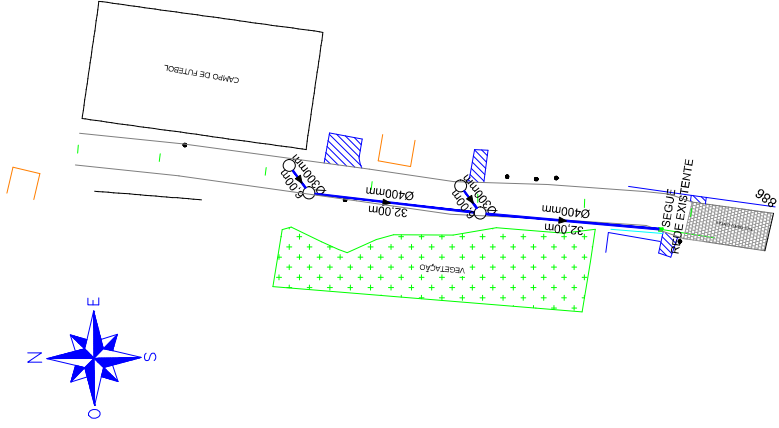
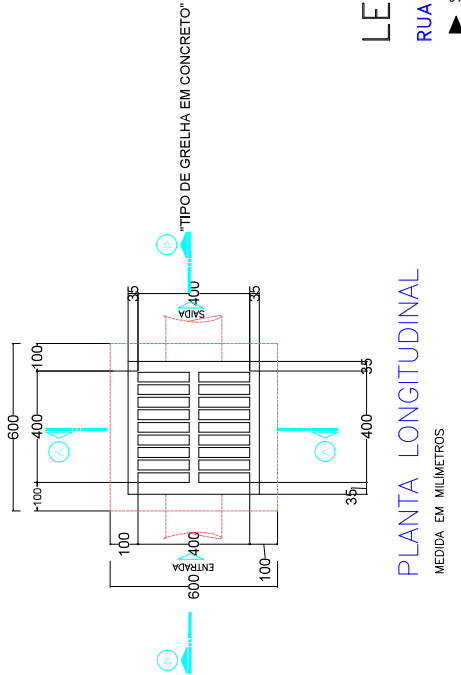
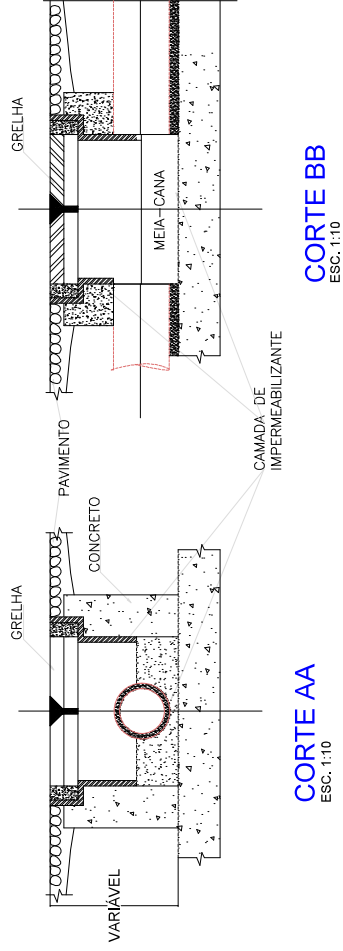
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL

PRANGHA: 04/05

ESCALA: SEM ESCALA

DATA: SETEMBRO/2022

PROJETO GEOMÉTRICO / DRENAGEM GERAL



DRENAGEM
Escala: 1/500
RUA TADEU IANTAS

LEGENDA/ORÇAMENTO

- RUA TADEU IANTAS**
- ▲ SENTIDO DE FLUXO NÃO COTADO i = 2% (min)
 - Ⓜ BOCA DE LOBO EXISTENTE
 - Ⓜ BOCA DE LOBO A IMPLANTAR - 04UN
 - TUBULAÇÃO EXISTENTE
 - TUBULAÇÃO A IMPLANTAR
 - TUBULAÇÃO Ø 30 - 12,00m
 - TUBULAÇÃO Ø 40 - 64,00m

TOTAL TUBULAÇÃO - 76,00m
OBS.: TUBULAÇÃO NÃO COTADA Ø 30

LEGENDA		TÍTULO: PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO RUA TADEU IANTAS	
—	PERFIL DO TERRENO	REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO
—	BORDO DE TERRAPLANAGEM	PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE RIO DAS ANTAS	PRANGHA: 05/05
—	CURVA DE NÍVEL	RESPONSÁVEL TÉCNICO: RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL	DATA: SETEMBRO/2022
—	CURSO D'ÁGUA	ESCALA: SEM ESCALA	
—	BUEIRO EXISTENTE		
—	BUEIRO PROJETADO		
—	EIXO PROJETADO		
—	BORDO PROJETADO		
—	ACOSTAMENTO PROJETADO		
—	GRADE PROJETADO		
—	CERCA		
—	MURO		
—	BOCA DE LOBO		
—	BUEIRO PROJETADO		
—	SARJETÁ EM CONCRETO		
—	BOCA DE BUEIRO		
—	DRENO PROFUNDO		
—	RM RESIDÊNCIA EM MADEIRA		
—	RA RESIDÊNCIA EM ALVENARIA		
—	CR CONSTRUÇÃO RURAL		
—	↑ POSTE		
—	GARAGEM		