



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

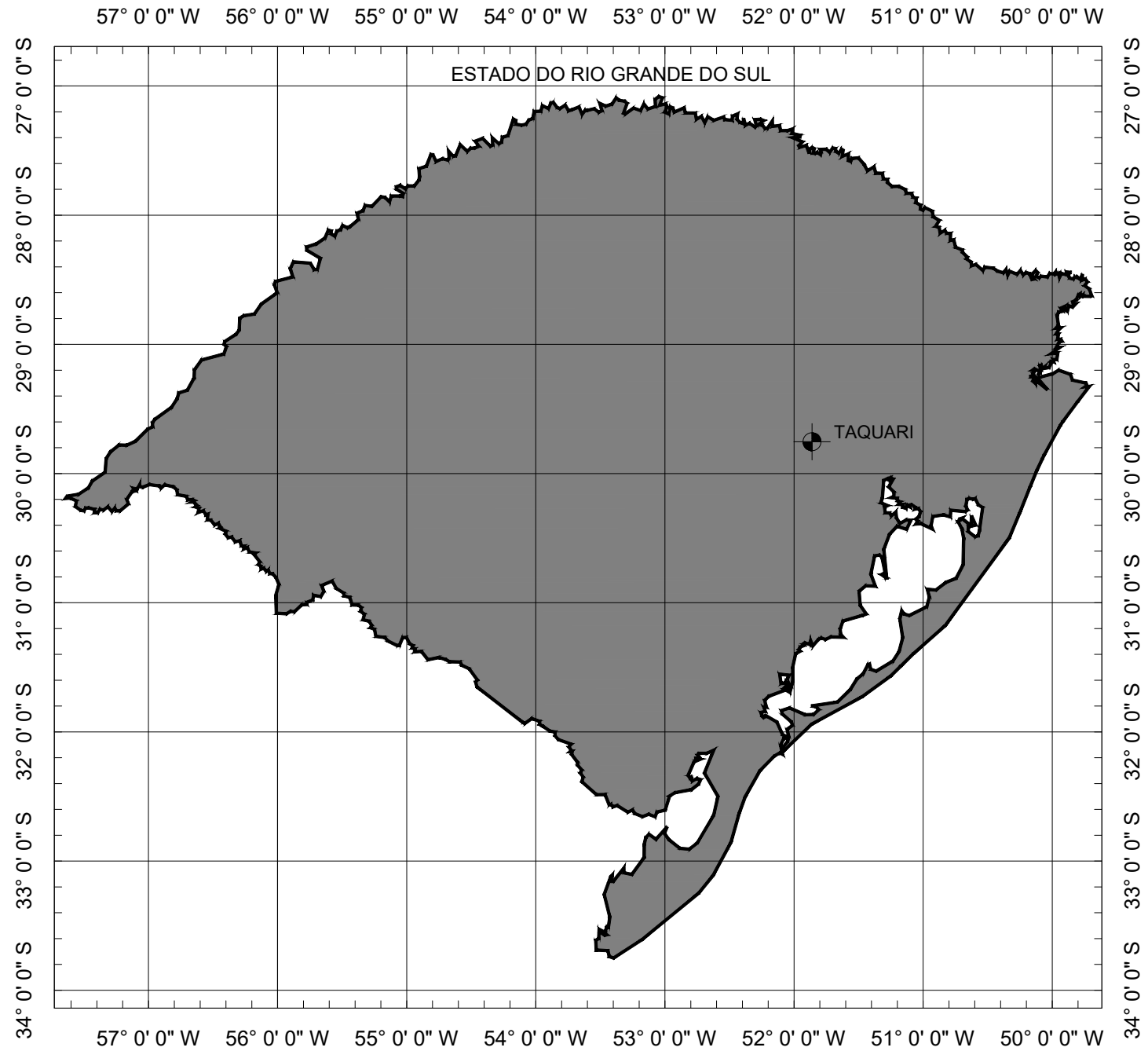
MUNICÍPIO DE TAQUARI/RS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI/RS

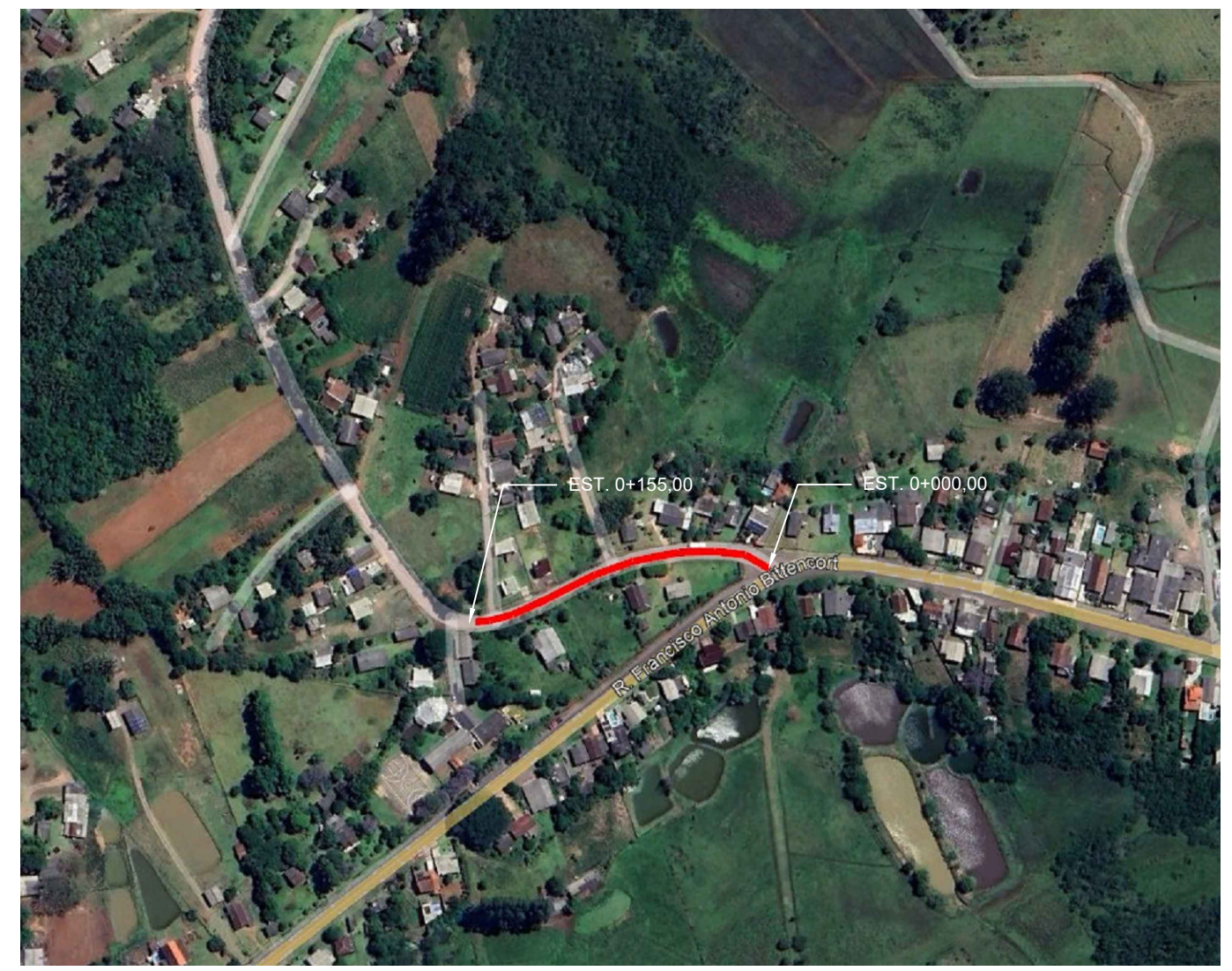
LOCAL: ESTRADA ANTÔNIO C. MARQUES PEREIRA (TK 35) - RINCÃO SÃO JOSÉ - TRECHO 01

TRECHO: RUA FRANCISCO ANTÔNIO BITTENCORT ATÉ A EST. 0+155,00m

ÁREA: 155,00 x 7,40 + 124,29 m² (BOCA DE RUA) = 1.271,29m²



SITUAÇÃO
Sem escala



LOCALIZAÇÃO
Imagem de satélite
Sem escala



Cliente: Prefeitura Municipal de Taquari

Projeto: Estrada Antônio C. Marques Pereira (TK 35) - Rincão São José - TRECHO 01

Local: Pavimentação Estrada Antônio C. Marques Pereira (TK 35) - Rincão São José
Trecho: Rua Francisco Antônio Bittencort até a EST. 0+155,00m
Área: 155,00 x 7,40 + 124,29 m² (BOCAS DE RUA) = 1.271,29 m²

Notas de projeto/legendas:



HM ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - CNPJ: 28.892.703/0001-90
Rodovia RS 129, Km 73, 6715 - Sala 02, Lambari, Encantado/RS - CEP: 95960-000

Conteúdo desta prancha:
PLANTA DE SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO

Responsável técnico:
Henrique Mezzomo - CREA RS 28634 (Engenheiro civil)

Arquivo:
Projeto_Estrada Antônio C. Marques Pereira (TK 35)_TRECHO 01.dwg

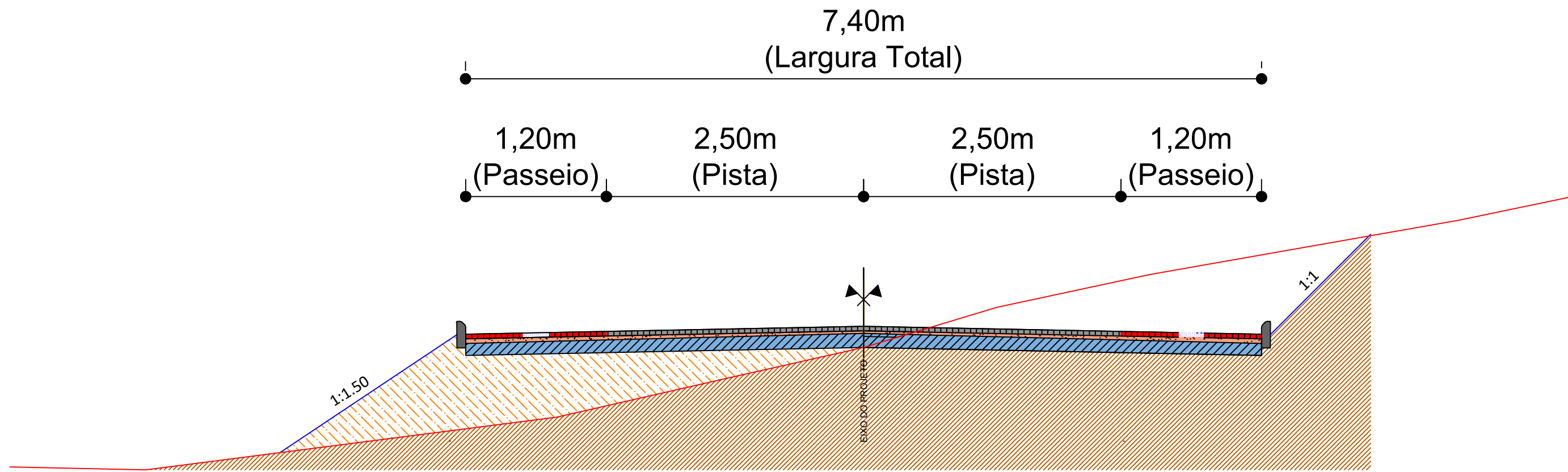
Escala:
1/1000

Folha:

SIT. LOC








Revisão:
INICIAL

Data:
JUNHO/2025



SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

SEM ESCALA

-  BLOCO DE CONCRETO PISTA - 8cm
-  BLOCO DE CONCRETO PASSEIO - 8cm
-  PÓ DE PEDRA - 5 cm
-  BASE - 15cm
-  PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL
-  SUB -LEITO
-  ATERRO

LEGENDA SEÇÃO TIPO



Cliente: Prefeitura Municipal de Taquari

Projeto: Estrada Antônio C. Marques Pereira (TK 35) - Rincão São José - TRECHO 01

Local: Pavimentação Estrada Antônio C. Marques Pereira (TK 35) - Rincão São José

Trecho: Rua Francisco Antônio Bittencort até a EST. 0+155,00m

Área: 155,00 x 7,40 + 124,29 m² (BOCAS DE RUA) = 1.271,29 m²

Notas de projeto/legendas:



HM ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - CNPJ: 28.892.703/0001-90
Rodovia RS 129, Km 73, 6715 - Sala 02, Lambari, Encantado/RS - CEP: 95960-000

Conteúdo desta prancha:
SEÇÃO TIPO PAVIMENTAÇÃO

Responsável técnico:
Henrique Mezzomo - CREA RS 28634 (Engenheiro civil)

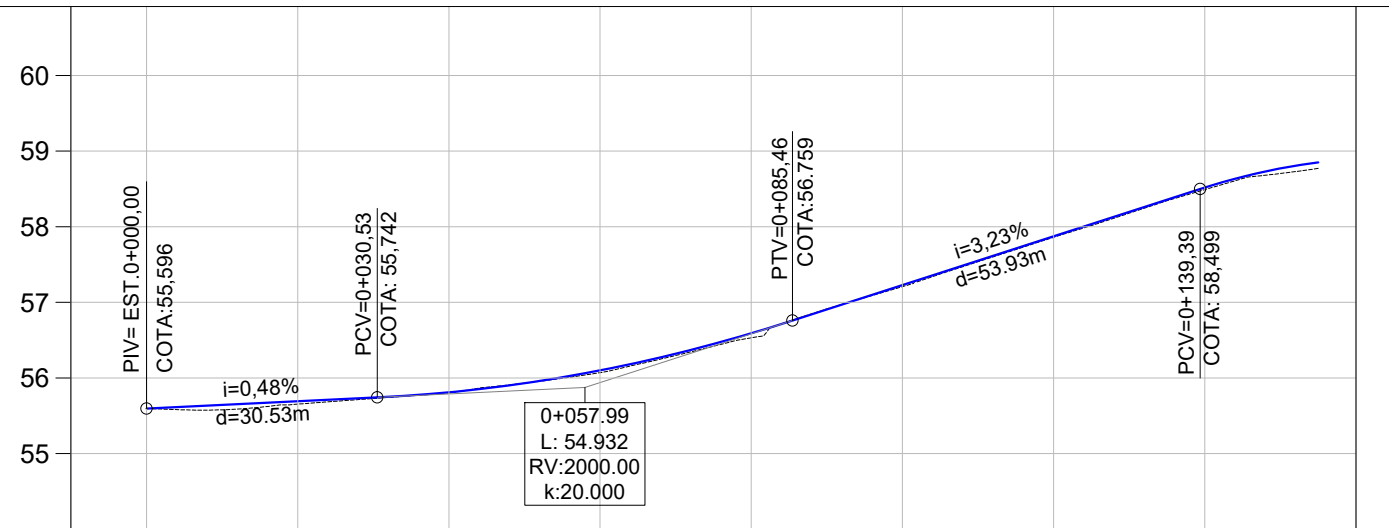
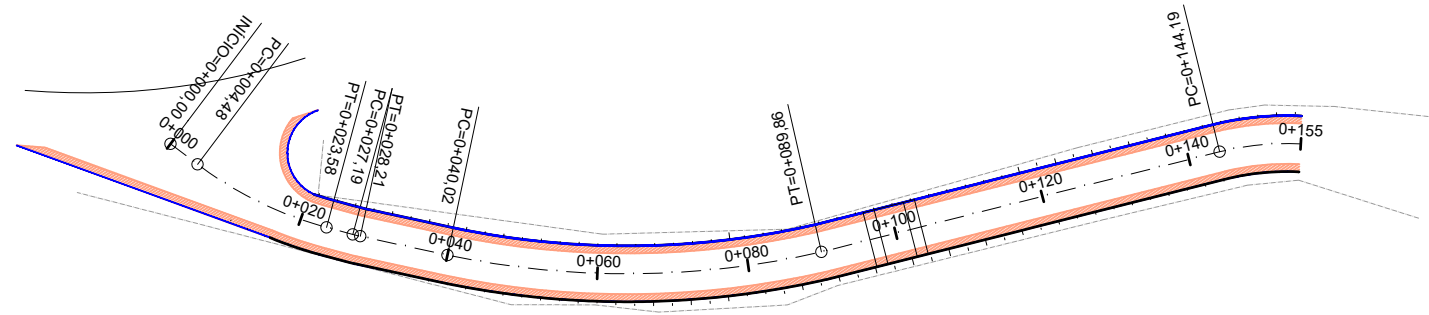
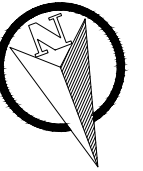
Arquivo:
Projeto_Estrada Antônio C. Marques Pereira (TK 35)_TRECHO 01.dwg

Escala:
1/1000

Folha:
SEC. TIPO

Revisão:
INICIAL

Data:
JUNHO/2025



COTAS TN/PROJ.	55,60 55,596	55,65 55,654	55,80 55,804	56,07 56,070	56,53 56,530	57,21 57,207	57,86 57,860	58,49 58,490	
ESTACA	0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120	0+140	0+160
PLANIMET.	TANGENTE L=4,480 R=50,000 L=3,616 D=19,103		TANGENTE L=11,809 R=20,000		TANGENTE L=54,328 R=115,532 D=49,842		TANGENTE L=54,328 R=37,101 D=15,811		



Cliente: Prefeitura Municipal de Taquari

Projeto: Estrada Antônio C. Marques Pereira (TK 35) - Rincão São José - TRECHO 01

Local: Pavimentação Estrada Antônio C. Marques Pereira (TK 35) - Rincão São José
 Trecho: Rua Francisco Antônio Bittencort até a EST. 0+155,00m
 Área: 155,00 x 7,40 + 124,29 m² (BOCAS DE RUA) = 1.271,29 m²

Notas de projeto/legendas:

- EIXO DA PISTA PROJETADO
- CERCA EXISTENTE
- POSTE
- OFFSET DE TERRAPLENAGEM
- REMOÇÃO



HM ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - CNPJ: 28.892.703/0001-90
 Rodovia RS 129, Km 73, 6715 - Sala 02, Lambari, Encantado/RS - CEP: 95960-000

Conteúdo desta prancha: PROJETO GEOMÉTRICO

Responsável técnico:
 Henrique Mezzomo - CREA RS 28634 (Engenheiro civil)

Arquivo:
 Projeto_Estrada Antônio C. Marques Pereira (TK 35)_TRECHO 01.dwg

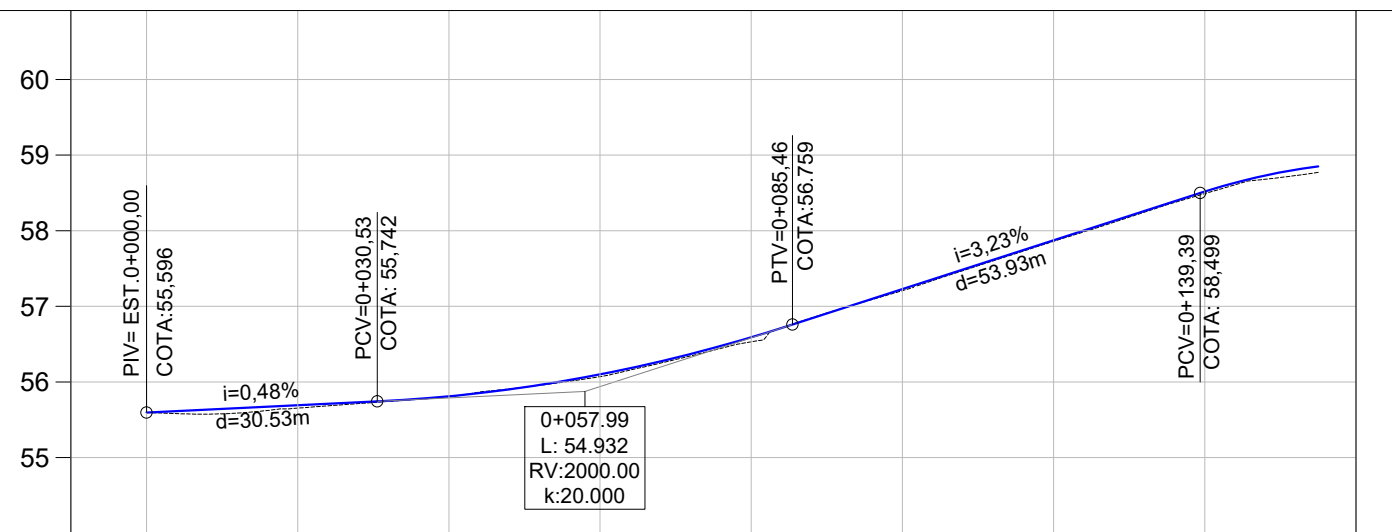
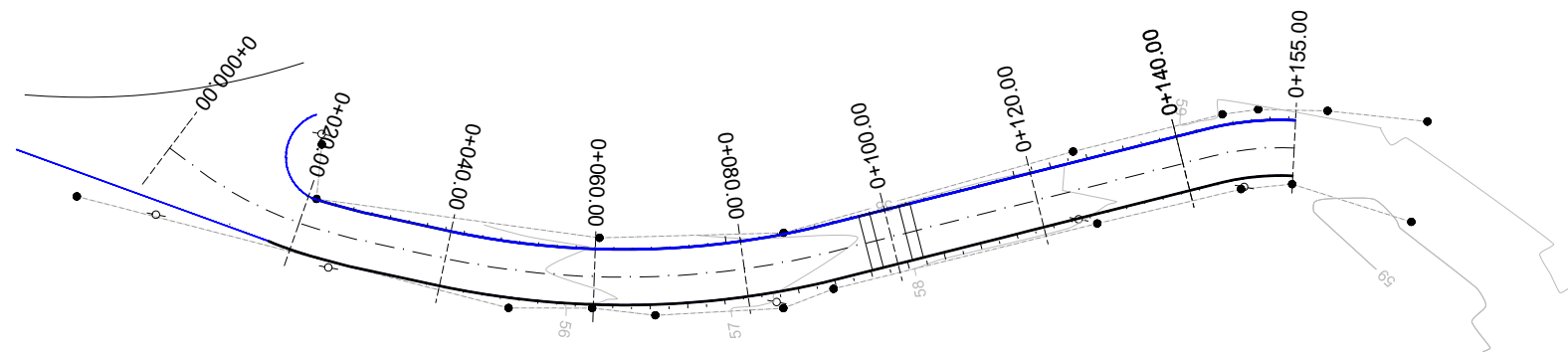
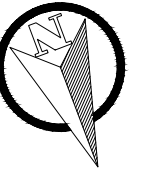
Escala:
 1/1000

Folha:

GE - 1

Revisão:
 INICIAL

Data:
 JUNHO/2025



COTAS TN/PROJ.	55,60 55,596	55,65 55,654	55,80 55,804	56,07 56,070	56,53 56,530	57,21 57,207	57,86 57,860	58,49 58,490	
ESTACA	0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120	0+140	0+160
PLANIMET.	TANGENTE L=4,480 R=50,000 L=3,616 D=19,103		TANGENTE L=3,616 R=11,809 D=20,000		TANGENTE L=54,328 R=115,532 D=49,842		TANGENTE L=54,328 R=37,101 D=15,811		

- Notas de projeto/legendas:
- EIXO DA PISTA PROJETADO
 - CERCA EXISTENTE
 - POSTE
 - ▨ OFFSET DE TERRAPLENAGEM



Cliente: Prefeitura Municipal de Taquari

Projeto: Estrada Antônio C. Marques Pereira (TK 35) - Rincão São José - TRECHO 01

Local: Pavimentação Estrada Antônio C. Marques Pereira (TK 35) - Rincão São José
 Trecho: Rua Francisco Antônio Bittencort até a EST. 0+155,00m
 Área: 155,00 x 7,40 + 124,29 m² (BOCAS DE RUA) = 1.271,29 m²



HM ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - CNPJ: 28.892.703/0001-90
 Rodovia RS 129, Km 73, 6715 - Sala 02, Lambari, Encantado/RS - CEP: 95960-000

Conteúdo desta prancha: PROJETO TOPOGRÁFICO

Responsável técnico:
 Henrique Mezzomo - CREA RS 28634 (Engenheiro civil)

Arquivo:
 Projeto_Estrada Antônio C. Marques Pereira (TK 35)_TRECHO 01.dwg

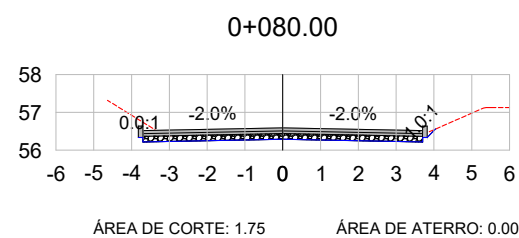
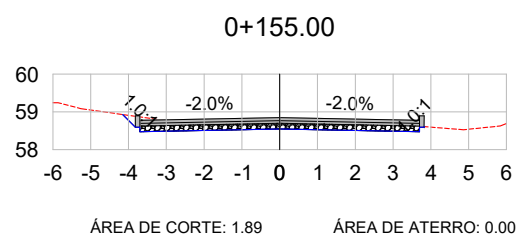
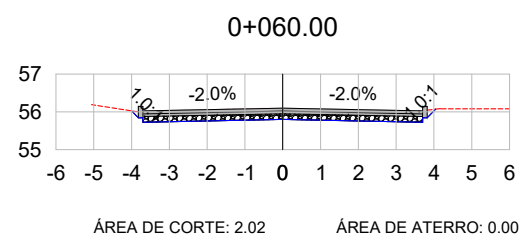
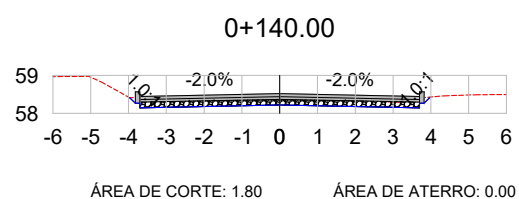
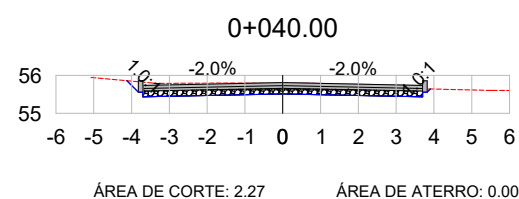
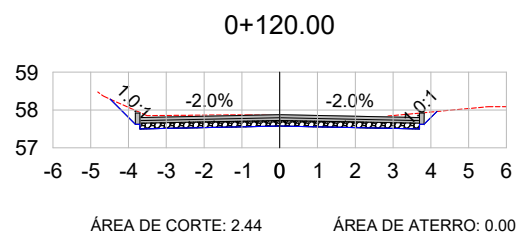
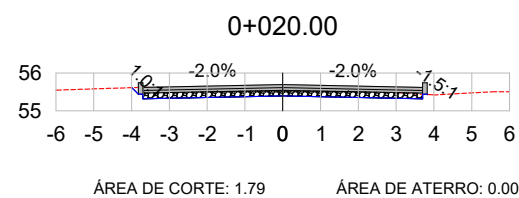
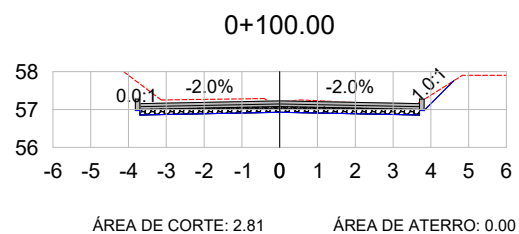
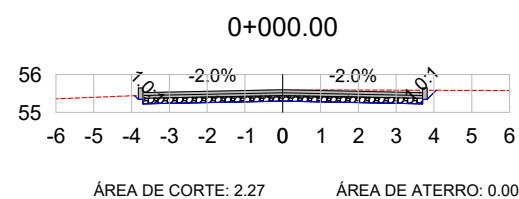
Escala:
 1/1000

Folha:

TP - 1

Revisão:
 INICIAL

Data:
 JUNHO/2025



Cliente: Prefeitura Municipal de Taquari

Projeto: Estrada Antônio C. Marques Pereira (TK 35) - Rincão São José - TRECHO 01

Local: Pavimentação Estrada Antônio C. Marques Pereira (TK 35) - Rincão São José

Trecho: Rua Francisco Antônio Bittencort até a EST. 0+155,00m

Área: 155,00 x 7,40 + 124,29 m² (BOCAS DE RUA) = 1.271,29 m²

Notas de projeto/legendas:

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO



HM ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - CNPJ: 28.892.703/0001-90
Rodovia RS 129, Km 73, 6715 - Sala 02, Lambari, Encantado/RS - CEP: 95960-000

Conteúdo desta prancha: SEÇÕES TRANSVERSAIS

Responsável técnico:
Henrique Mezzomo - CREA RS 28634 (Engenheiro civil)

Arquivo:
Projeto_Estrada Antônio C. Marques Pereira (TK 35)_TRECHO 01.dwg

Escala:
1/1000

Folha:

SEC - 1

Revisão:
INICIAL

Data:
JUNHO/2025

VOLUME DE CORTE - EST. ANTONIO C. MARQUES PEREIRA (TK 35)

ESTACA	ÁREA (m ²)	VOLUME (m ³)	VOLUME ACUMULADO (m ³)
0+0.00	2.27	0.00	0.00
0+20.00	1.79	40.61	40.61
0+40.00	2.27	40.50	81.10
0+60.00	2.02	42.83	123.94
0+80.00	1.75	37.72	161.65
0+100.00	2.81	45.60	207.25
0+120.00	2.44	52.54	259.79
0+140.00	1.80	42.40	302.19
0+155.00	1.89	27.85	330.04

VOLUME DE ATERRO - EST. ANTONIO C. MARQUES PEREIRA (TK 35)

ESTACA	ÁREA (m ²)	VOLUME (m ³)	VOLUME ACUMULADO (m ³)
0+0.00	0.00	0.00	0.00
0+20.00	0.00	0.01	0.01
0+40.00	0.00	0.01	0.01
0+60.00	0.00	0.00	0.01
0+80.00	0.00	0.00	0.01
0+100.00	0.00	0.00	0.01
0+120.00	0.00	0.00	0.01
0+140.00	0.00	0.00	0.01
0+155.00	0.00	0.00	0.01



Cliente: Prefeitura Municipal de Taquari

Projeto: Estrada Antônio C. Marques Pereira (TK 35) - Rincão São José - TRECHO 01

Local: Pavimentação Estrada Antônio C. Marques Pereira (TK 35) - Rincão São José

Trecho: Rua Francisco Antônio Bittencort até a EST. 0+155,00m

Área: 155,00 x 7,40 + 124,29 m² (BOCAS DE RUA) = 1.271,29 m²

Notas de projeto/legendas:

 TERRENO NATURAL

 TERRENO PROJETADO



HM ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - CNPJ: 28.892.703/0001-90
Rodovia RS 129, Km 73, 6715 - Sala 02, Lambari, Encantado/RS - CEP: 95960-000

Conteúdo desta prancha: SEÇÕES TRANSVERSAIS

Responsável técnico:
Henrique Mezzomo - CREA RS 28634 (Engenheiro civil)

Arquivo:
Projeto_Estrada Antônio C. Marques Pereira (TK 35)_TRECHO 01.dwg

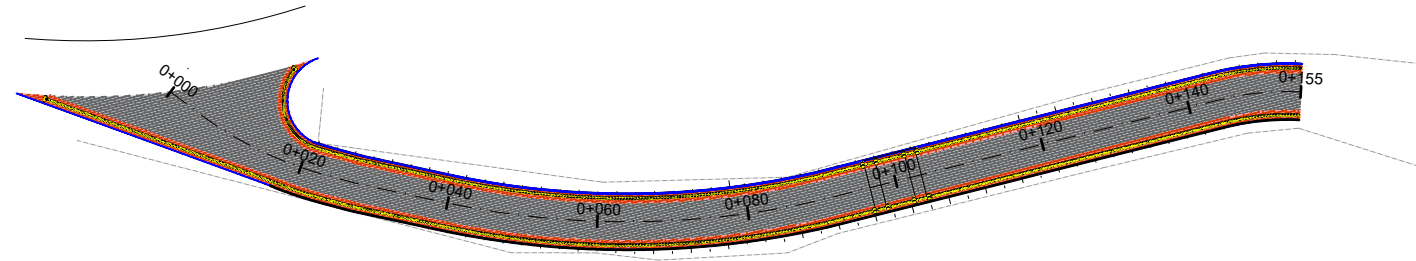
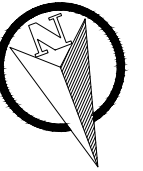
Escala:
1/1000

Folha:

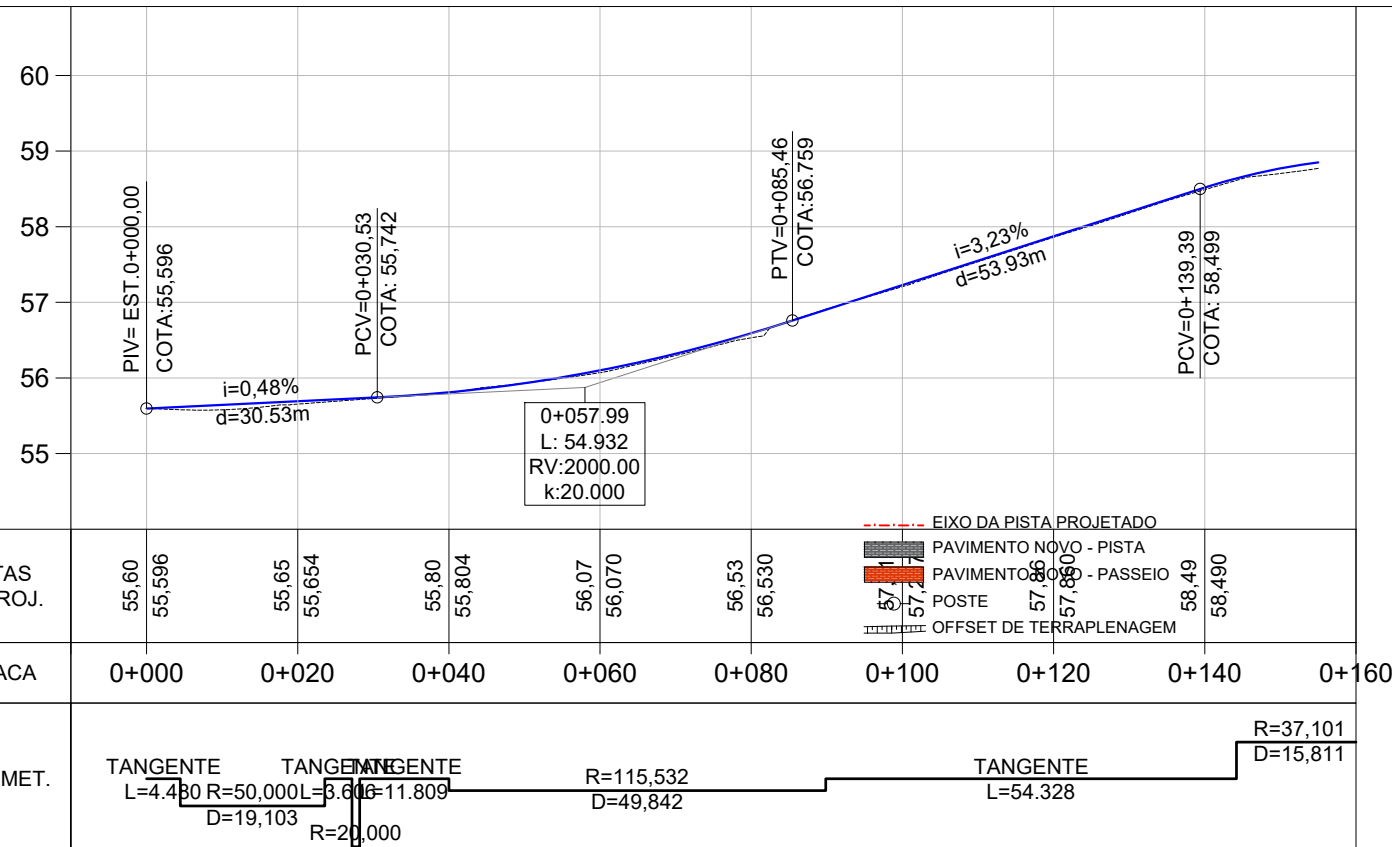
SEC - 2

Revisão:
INICIAL

Data:
JUNHO/2025



ITEM	ÁREA BL. NATURAL	ÁREA BL. COLORIDO	ÁREA PISO TÁTIL
PISTA DE ROLAMENTO	853,50m ²	0,00m ²	0,00m ²
PASSEIO	0,00m ²	301,76m ²	64,16m ²
PASSAGEM ELEVADA	35,05m ²	16,82m ²	0,00m ²



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO



Cliente: Prefeitura Municipal de Taquari

Projeto: Estrada Antônio C. Marques Pereira (TK 35) - Rincão São José - TRECHO 01

Local: Pavimentação Estrada Antônio C. Marques Pereira (TK 35) - Rincão São José

Trecho: Rua Francisco Antônio Bittencort até a EST. 0+155,00m

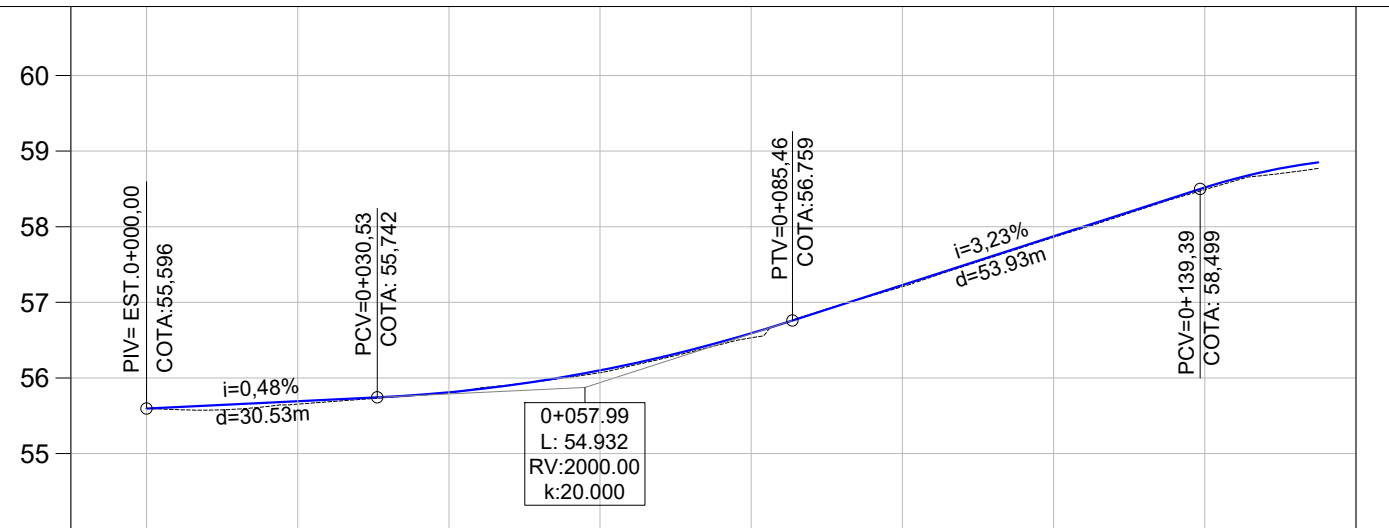
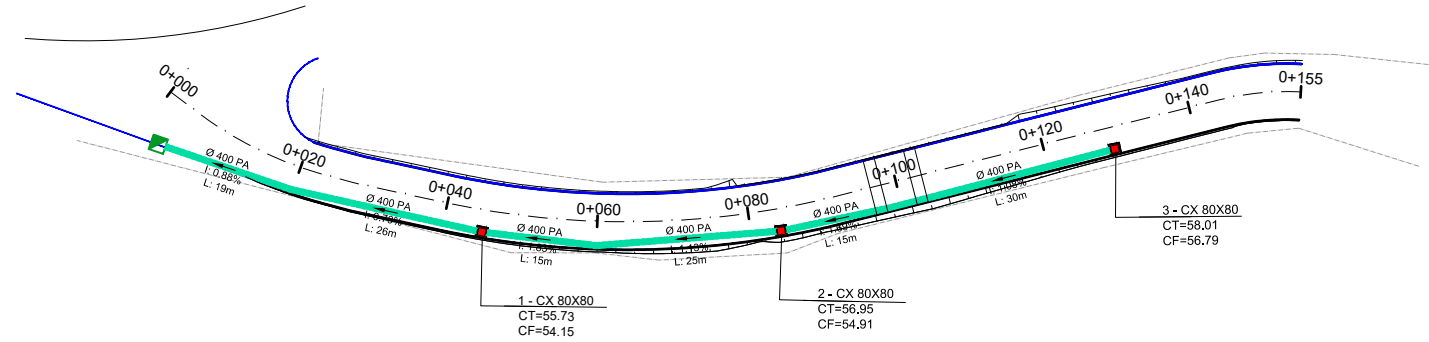
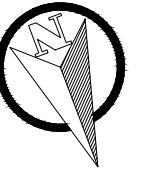
Área: 155,00 x 7,40 + 124,29 m² (BOCAS DE RUA) = 1.271,29 m²

Notas de projeto/legendas:

- EIXO DA PISTA PROJETADO
- PAVIMENTO NOVO - PISTA
- PAVIMENTO NOVO - PASSEIO
- POSTE
- OFFSET DE TERRAPLENAGEM



HM ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - CNPJ: 28.892.703/0001-90 <small>Rodovia RS 129, Km 73, 6715 - Sala 02, Lambari, Encantado/RS - CEP: 95960-000</small>		Folha:
Conteúdo desta prancha: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO		PAV - 1
Responsável técnico: Henrique Mezzomo - CREA RS 28634 (Engenheiro civil)	Revisão: INICIAL	
Arquivo: Projeto_Estrada Antônio C. Marques Pereira (TK 35)_TRECHO 01.dwg	Escala: 1/1000	Data: JUNHO/2025



COTAS TN/PROJ.	55,60 55,596	55,65 55,654	55,80 55,804	56,07 56,070	56,53 56,530	57,21 57,207	57,86 57,860	58,49 58,490	
ESTACA	0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120	0+140	0+160
PLANIMET.	TANGENTE L=4,480 R=50,000 L=3,616 D=19,103		TANGENTE L=11,809 R=20,000		TANGENTE L=54,328 R=115,532 D=49,842		TANGENTE L=54,328 R=37,101 D=15,811		

Notas de projeto/legendas:

- TUBO MF PA1 Ø 400mm
- TUBO EXISTENTE
- MEIO-FIO NOVO
- CAIXA GRELHADA 0,80x0,80m (med.int.)
- CAIXA GRELHADA 1,50x1,50m (med.int.)



Cliente: Prefeitura Municipal de Taquari

Projeto: Estrada Antônio C. Marques Pereira (TK 35) - Rincão São José - TRECHO 01

Local: Pavimentação Estrada Antônio C. Marques Pereira (TK 35) - Rincão São José
 Trecho: Rua Francisco Antônio Bittencort até a EST. 0+155,00m
 Área: 155,00 x 7,40 + 124,29 m² (BOCAS DE RUA) = 1.271,29 m²



HM ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - CNPJ: 28.892.703/0001-90
 Rodovia RS 129, Km 73, 6715 - Sala 02, Lambari, Encantado/RS - CEP: 95960-000

Conteúdo desta prancha: PROJETO DE DRENAGEM

Responsável técnico:
 Henrique Mezzomo - CREA RS 28634 (Engenheiro civil)

Arquivo:
 Projeto_Estrada Antônio C. Marques Pereira (TK 35)_TRECHO 01.dwg

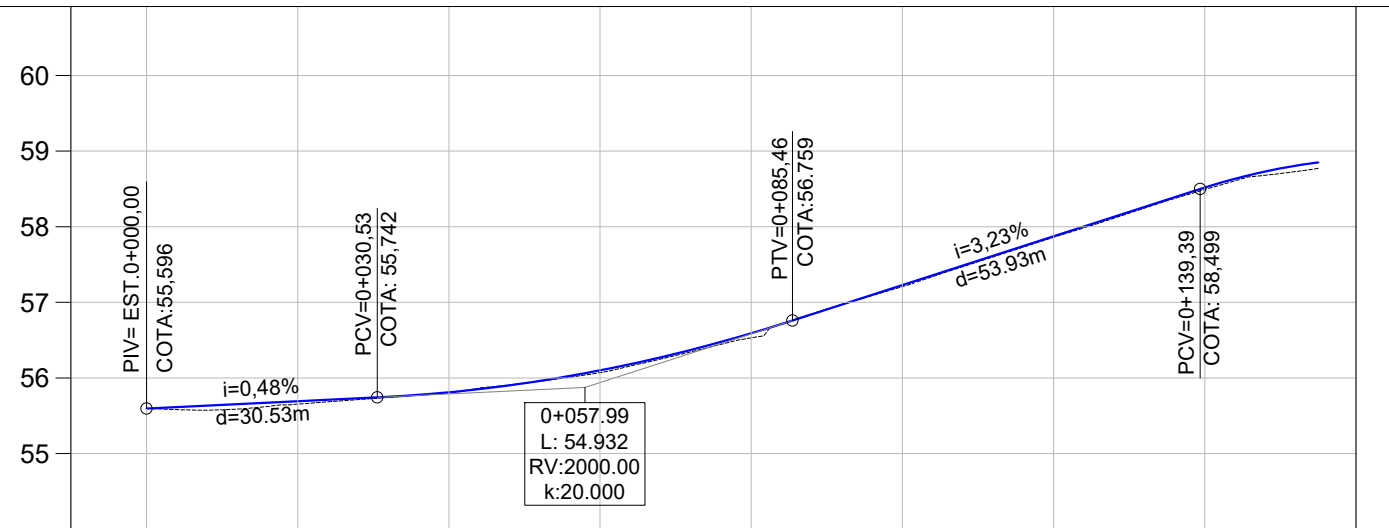
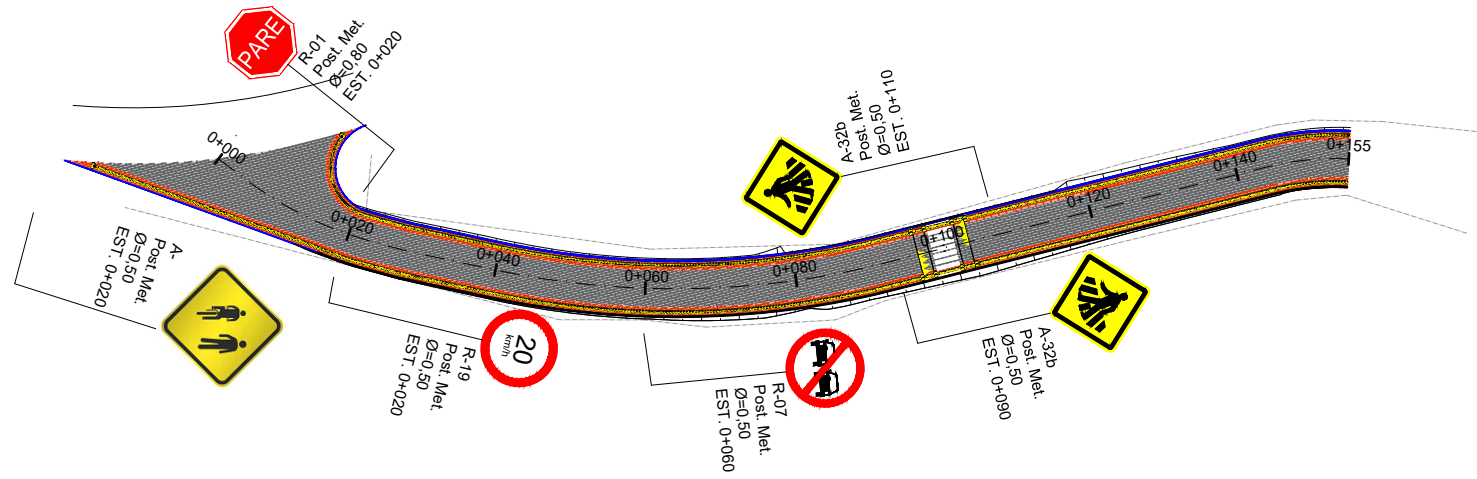
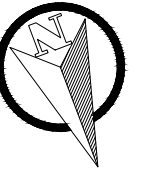
Escala:
 1/1000

Folha:

DRE - 1

Revisão:
 INICIAL

Data:
 JUNHO/2025



COTAS TN/PROJ.	55.60	55.596	55.65	55.654	55.80	55.804	56.07	56.070	56.53	56.530	57.21	57.207	57.86	57.860	58.49	58.490
ESTACA	0+000		0+020		0+040		0+060		0+080		0+100		0+120		0+140	0+160
PLANIMET.	TANGENTE L=4.480 R=50,000 D=19,103		TANGENTE L=3.616 R=11,809 D=20,000		TANGENTE L=11.809 R=115,532 D=49,842		TANGENTE L=54.328 R=37,101 D=15,811									



Cliente: Prefeitura Municipal de Taquari

Projeto: Estrada Antônio C. Marques Pereira (TK 35) - Rincão São José - TRECHO 01

Local: Pavimentação Estrada Antônio C. Marques Pereira (TK 35) - Rincão São José

Trecho: Rua Francisco Antônio Bittencort até a EST. 0+155,00m

Área: 155,00 x 7,40 + 124,29 m² (BOCAS DE RUA) = 1.271,29 m²

Notas de projeto/legendas:



HM ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - CNPJ: 28.892.703/0001-90
Rodovia RS 129, Km 73, 6715 - Sala 02, Lambari, Encantado/RS - CEP: 95960-000

Conteúdo desta prancha:
PROJETO DE SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE

Responsável técnico:
Henrique Mezzomo - CREA RS 28634 (Engenheiro civil)

Arquivo:
Projeto_Estrada Antônio C. Marques Pereira (TK 35)_TRECHO 01.dwg






Escala:
1/1000

Folha:
SIN - 1

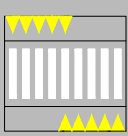



Revisão:
INICIAL

Data:
JUNHO/2025

SINALIZAÇÃO VERTICAL

	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATÓRIA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 32CM	1 UND
	PLACA TIPO R19-REGULAMENTAÇÃO (VELOCIDADE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, DIAM= 50CM	1 UND
	PLACA TIPO R07-REGULAMENTAÇÃO (PROIBIDO ULTRAPASSAR) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, DIAM= 50CM	1 UND
	PLACA TIPO A33 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 50CM	2 UND
	PLACA TIPO A30 C-ADVERTENCIA (TRÂNSITO COMPARTILHADO POR CICLISTAS E PEDESTRES) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 50CM	1 UND

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	SINALIZAÇÃO ÁREAS ESPECIAIS	14,60m ²
	TACHA BIDIRECIONAL	22und
	PISO TÁTIL DIRECIONAL (10X20x8CM)	64,16m ²
	PISO TÁTIL ALERTA (10X20x8CM)	



Cliente: Prefeitura Municipal de Taquari

Projeto: Estrada Antônio C. Marques Pereira (TK 35) - Rincão São José - TRECHO 01

Local: Pavimentação Estrada Antônio C. Marques Pereira (TK 35) - Rincão São José

Trecho: Rua Francisco Antônio Bittencort até a EST. 0+155,00m

Área: 155,00 x 7,40 + 124,29 m² (BOCAS DE RUA) = 1.271,29 m²

Notas de projeto/legendas:



HM ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - CNPJ: 28.892.703/0001-90
Rodovia RS 129, Km 73, 6715 - Sala 02, Lambari, Encantado/RS - CEP: 95960-000

Conteúdo desta prancha: PROJETO DE SINALIZAÇÃO

Responsável técnico:
Henrique Mezzomo - CREA RS 28634 (Engenheiro civil)

Arquivo:
Projeto_Estrada Antônio C. Marques Pereira (TK 35)_TRECHO 01.dwg

Escala:
1/1000

Folha:

SIN - 2

Revisão:
INICIAL

Data:
JUNHO/2025



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - DETALHAMENTOS

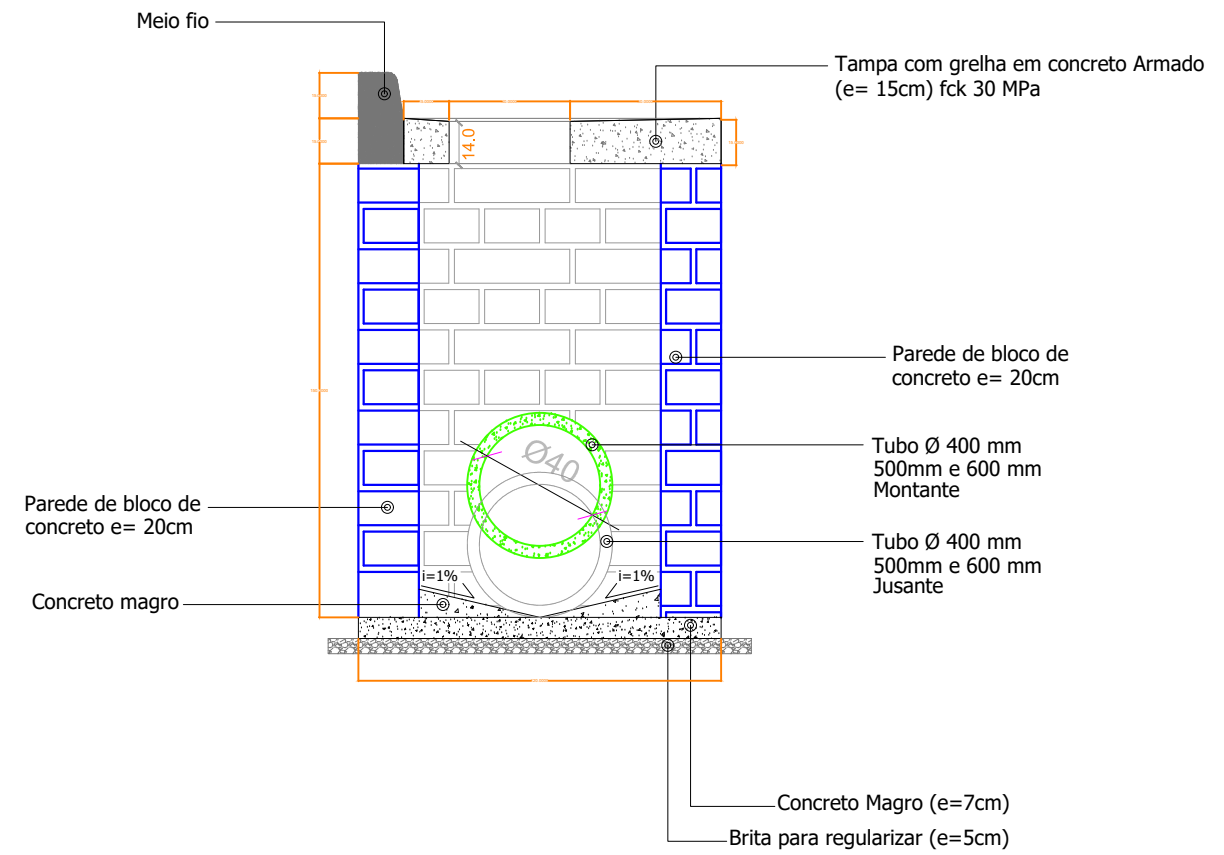
MUNICÍPIO DE TAQUARI/RS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI/RS

LOCAL: ESTRADA ANTÔNIO C. MARQUES PEREIRA (TK 35) - RINCÃO SÃO JOSÉ - TRECHO 01

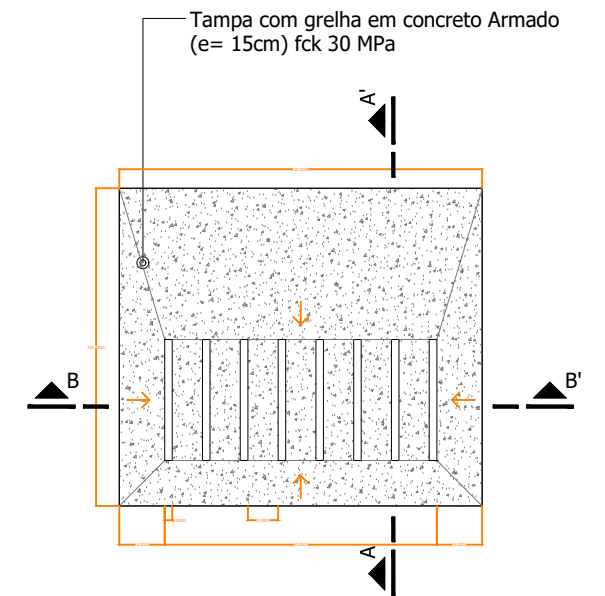
TRECHO: RUA FRANCISCO ANTÔNIO BITTENCORT ATÉ A EST. 0+155,00m

ÁREA: 155,00 x 7,40 + 124,29 m² (BOCA DE RUA) = 1.271,29m²



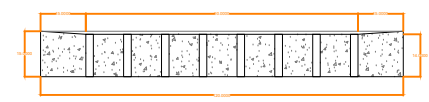
CORTE A-A' - CAIXA GRELHADA (0,80 x 0,80m int.)

Sem escala
 Obs.: A altura total da caixa coletora poderá variar conforme as características do terreno no local de sua execução, com altura até 1,50m.



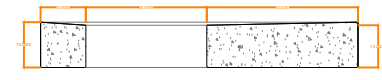
VISTA SUPERIOR - TAMPA

Sem escala



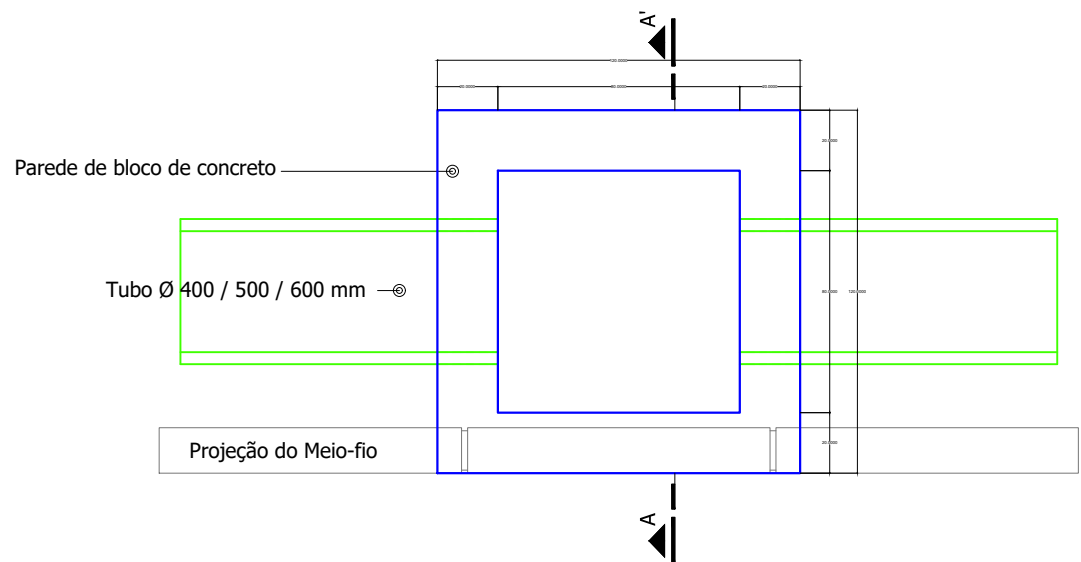
CORTE B-B' - TAMPA

Sem escala



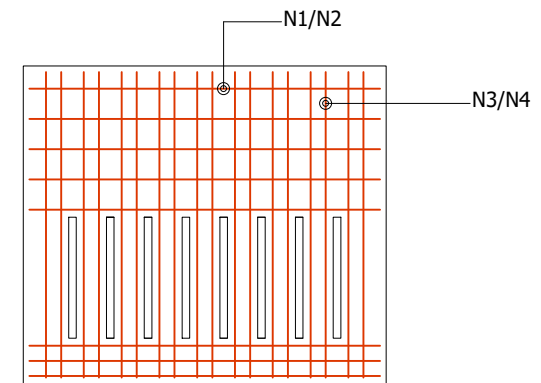
CORTE A-A' - TAMPA

Sem escala



PLANTA BAIXA - CAIXA GRELHADA (0,80 x 0,80m int.)

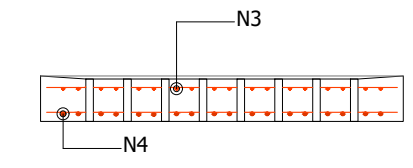
Sem escala



DETALHE FERRO - TAMPA

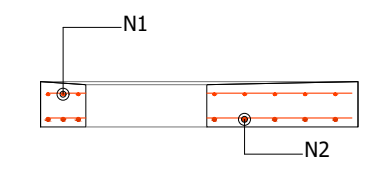
Sem escala

N 1 = 18 Ø 8.0mm CA60 - L = 101cm
 N 3 = 08 Ø 8.0mm CA60 - L = 116cm



DETALHE FERRO CORTE B-B'

Sem escala



DETALHE FERRO - CORTE A-A'

Sem escala

N 2 = 18 Ø 10.0mm CA60 - L = 101cm
 N 4 = 08 Ø 10.0mm CA60 - L = 116cm



Cliente: Prefeitura Municipal de Taquari

Projeto: Estrada Antônio C. Marques Pereira (TK 35) - Rincão São José - TRECHO 01

Local: Pavimentação Estrada Antônio C. Marques Pereira (TK 35) - Rincão São José

Trecho: Rua Francisco Antônio Bittencort até a EST. 0+155,00m

Área: 155,00 x 7,40 + 124,29 m² (BOCAS DE RUA) = 1.271,29 m²

Notas de projeto/legendas:



HM ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - CNPJ: 28.892.703/0001-90
 Rodovia RS 129, Km 73, 6715 - Sala 02, Lambari, Encantado/RS - CEP: 95960-000

Conteúdo desta prancha: **DETALHAMENTOS**

Responsável técnico: Henrique Mezzomo - CREA RS 28634 (Engenheiro civil)

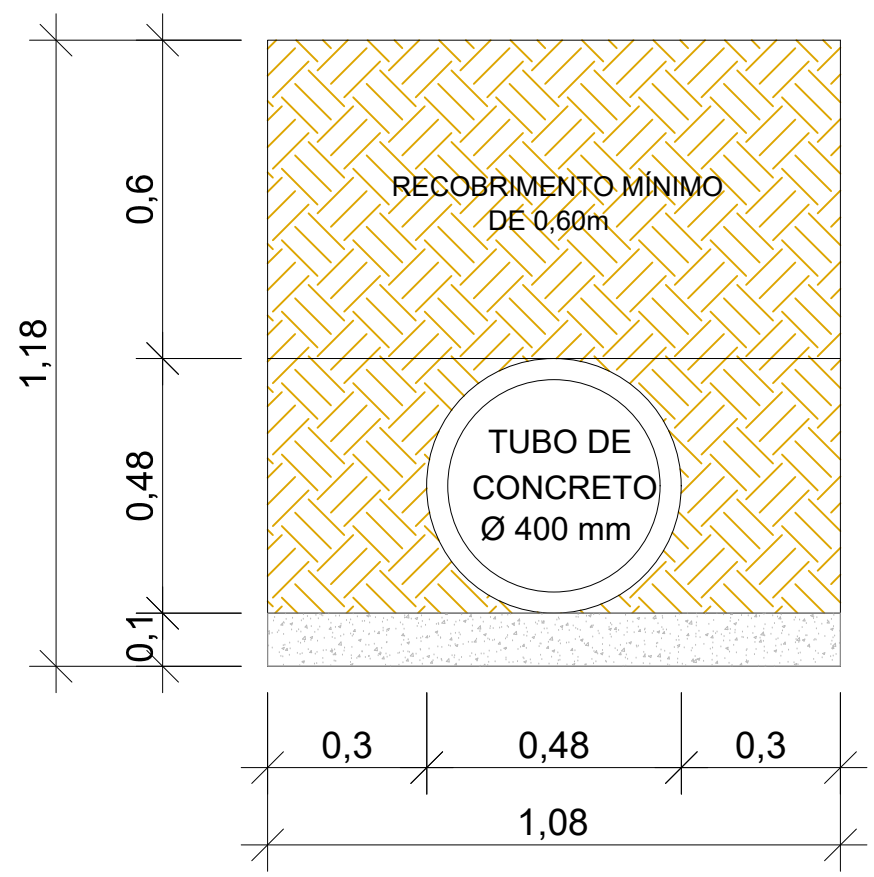
Arquivo: Projeto_Estrada Antônio C.Marques Pereira (TK 35)_TRECHO 01.dwg

Escala: 1/1000

Folha: **DET - 1**

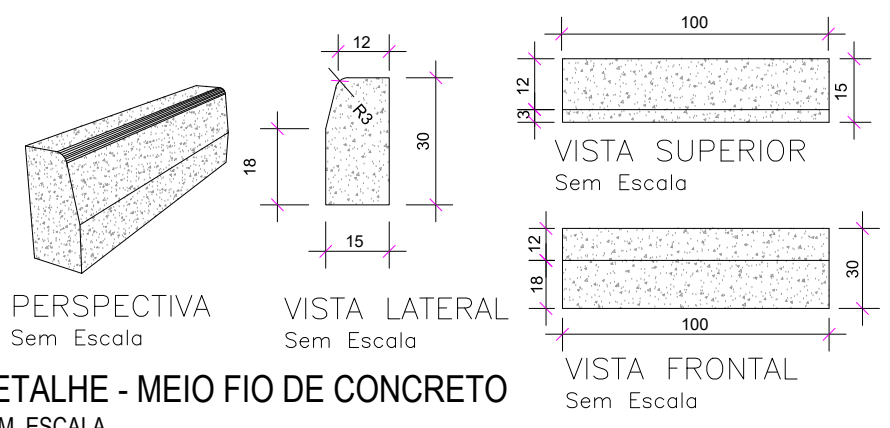
Revisão: INICIAL

Data: JUNHO/2025

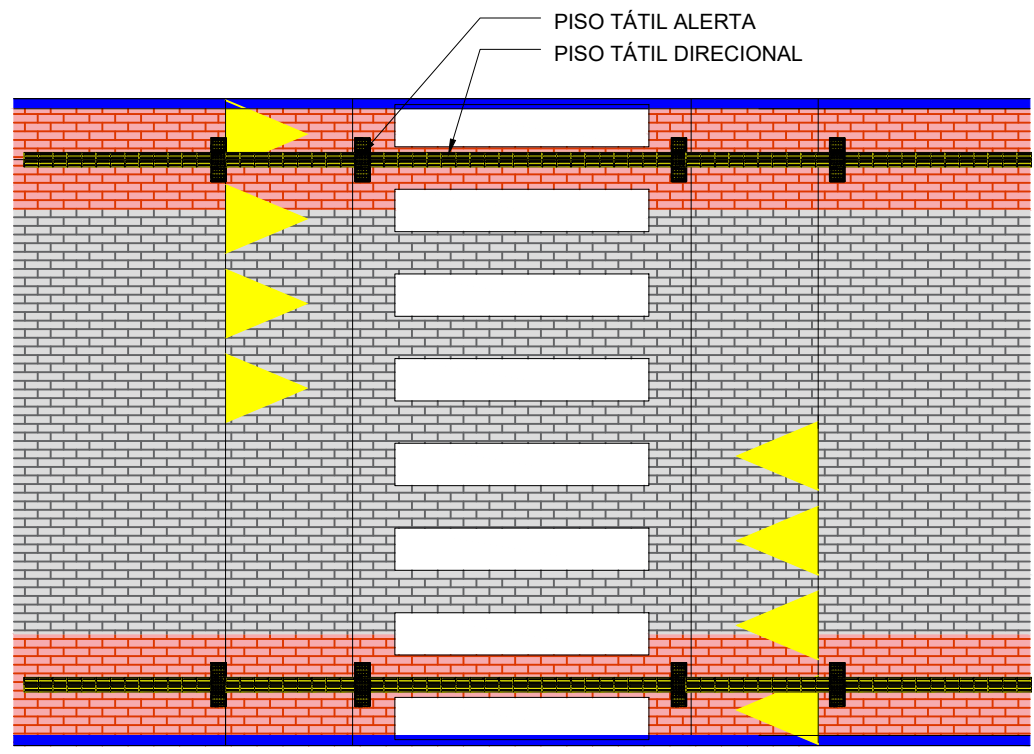


TUBO	ÁREA DE CORTE m ² por metro de Tubo	ÁREA DE ATERRO m ² por metro de Tubo	ÁREA DA BRITA m ² por metro de Tubo
400	1,27	0,99	0,108

Detalhe para escavação e reaterro - Tubo 400mm
Medidas em metros
Sem escala



DETALHE - MEIO FIO DE CONCRETO
SEM ESCALA



DETALHAMENTO PISO TÁTIL
Sem Escala



Cliente: Prefeitura Municipal de Taquari
 Projeto: Estrada Antônio C. Marques Pereira (TK 35) - Rincão São José - TRECHO 01
 Local: Pavimentação Estrada Antônio C. Marques Pereira (TK 35) - Rincão São José
 Trecho: Rua Francisco Antônio Bittencort até a EST. 0+155,00m
 Área: 155,00 x 7,40 + 124,29 m² (BOCAS DE RUA) = 1.271,29 m²

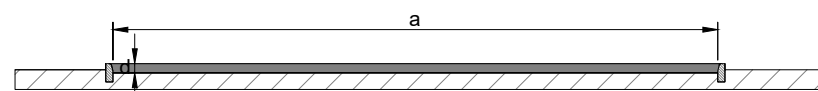
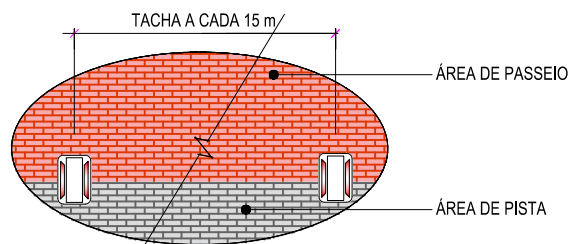
Notas de projeto/legendas:



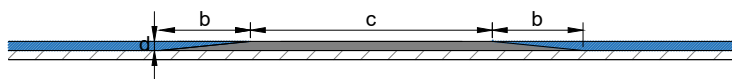
HM ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - CNPJ: 28.892.703/0001-90
 Rodovia RS 129, Km 73, 6715 - Sala 02, Lambari, Encantado/RS - CEP: 95960-000
 Conteúdo desta prancha: DETALHAMENTOS
 Responsável técnico: Henrique Mezzomo - CREA RS 28634 (Engenheiro civil)
 Arquivo: Projeto_Estrada Antônio C.Marques Pereira (TK 35)_TRECHO 01.dwg
 Escala: 1/1000

Folha: DET - 2
 Revisão: INICIAL
 Data: JUNHO/2025

DETALHE DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL



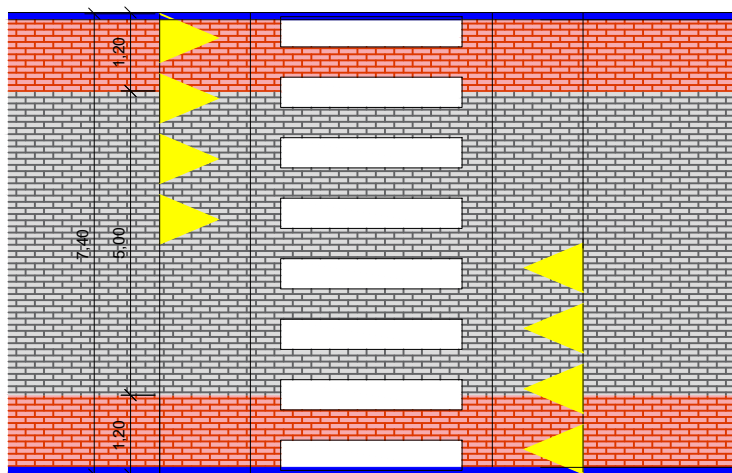
Seção B-B
Sem Escala



Seção A-A
Sem Escala

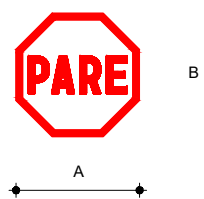
Tabela de quantitativos e dimensões

a (m)	b (m)	c (m)	d (m)	Volume (m³)	
7,4000	1,50000	0	4	0,15	6,11



Planta Baixa
Sem Escala

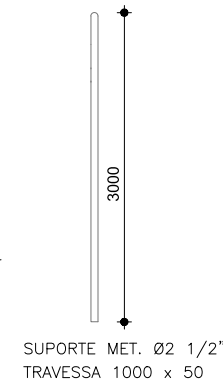
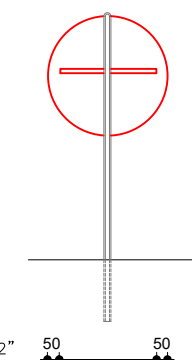
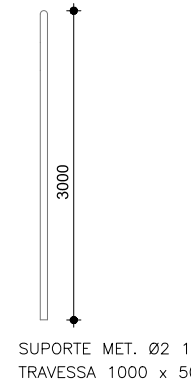
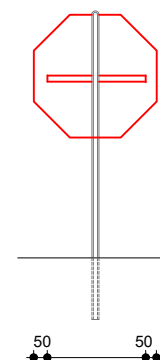
PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO



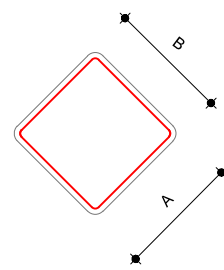
A = B = 1000 P/80 km/h
 A = B = 800 P/60 km/h
 A = B = 600 P/40 km/h
 ORLA INTERNA = 30
 ORLA EXTERNA = 20



A = 1200 P/VELOCIDADE SUPERIORES A 80 km/h
 A = 1000 P/VELOCIDADES DE 80 km/h
 A = 800 P/VELOCIDADES INFERIORES A 80 km/h
 ORLA = 110/90/70
 TARJA = 110/90/70

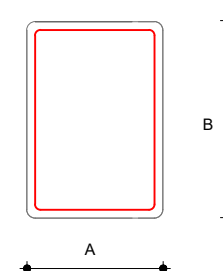


PLACAS DE ADVERTÊNCIA

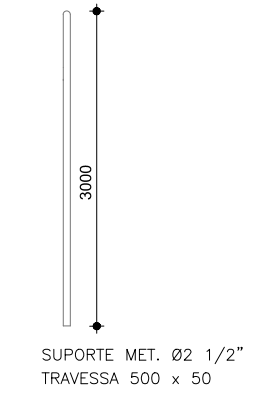
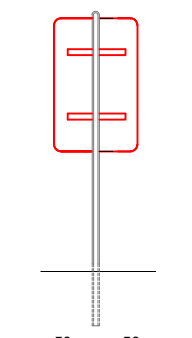
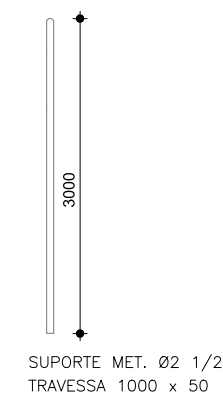
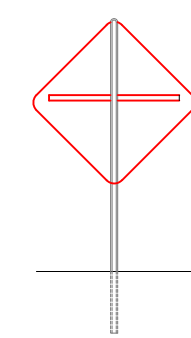


A = B = 800 P/ VELOCIDADES INFERIORES A 80 km/h
 ORLA INTERNA = 20/30/30
 ORLA EXTERNA = 10/20/20
 OBSERVAÇÃO : DIMENSÕES EM MILÍMETROS

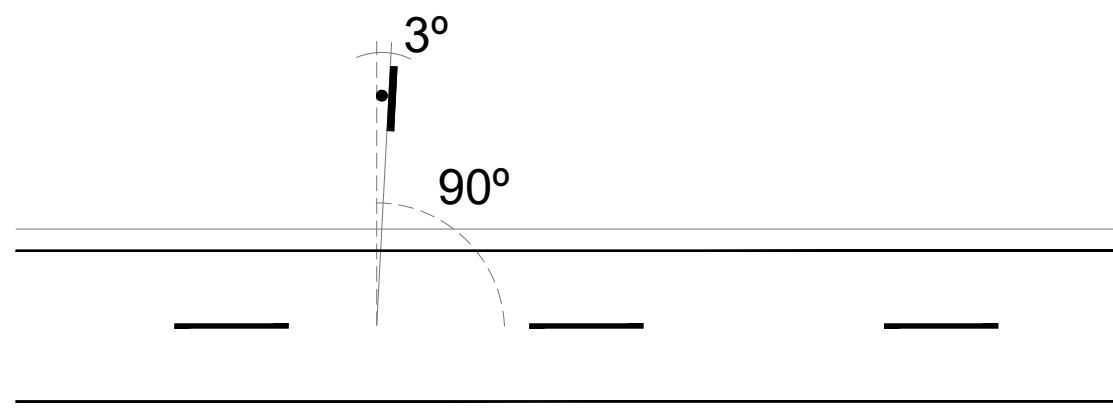
PLACAS AUXILHAR



A = 600
 B = 1000



OBSERVAÇÃO : DIMENSÕES EM MILÍMETROS



CORREÇÃO ANGULAR PARA EVITAR OFUSCAMENTO
SEM ESCALA



Cliente: Prefeitura Municipal de Taquari

Projeto: Estrada Antônio C. Marques Pereira (TK 35) - Rincão São José - TRECHO 01

Local: Pavimentação Estrada Antônio C. Marques Pereira (TK 35) - Rincão São José
 Trecho: Rua Francisco Antônio Bittencort até a EST. 0+155,00m
 Área: 155,00 x 7,40 + 124,29 m² (BOCAS DE RUA) = 1.271,29 m²

Notas de projeto/legendas:



HM ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - CNPJ: 28.892.703/0001-90
 Rodovia RS 129, Km 73, 6715 - Sala 02, Lambari, Encantado/RS - CEP: 95960-000

Conteúdo desta prancha: DETALHAMENTOS

Responsável técnico: Henrique Mezzomo - CREA RS 28634 (Engenheiro civil)

Arquivo: Projeto_Estrada Antônio C.Marques Pereira (TK 35)_TRECHO 01.dwg
 Escala: 1/1000

Folha: DET - 3

Revisão: INICIAL

Data: JUNHO/2025



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - MAPA DE DMTS

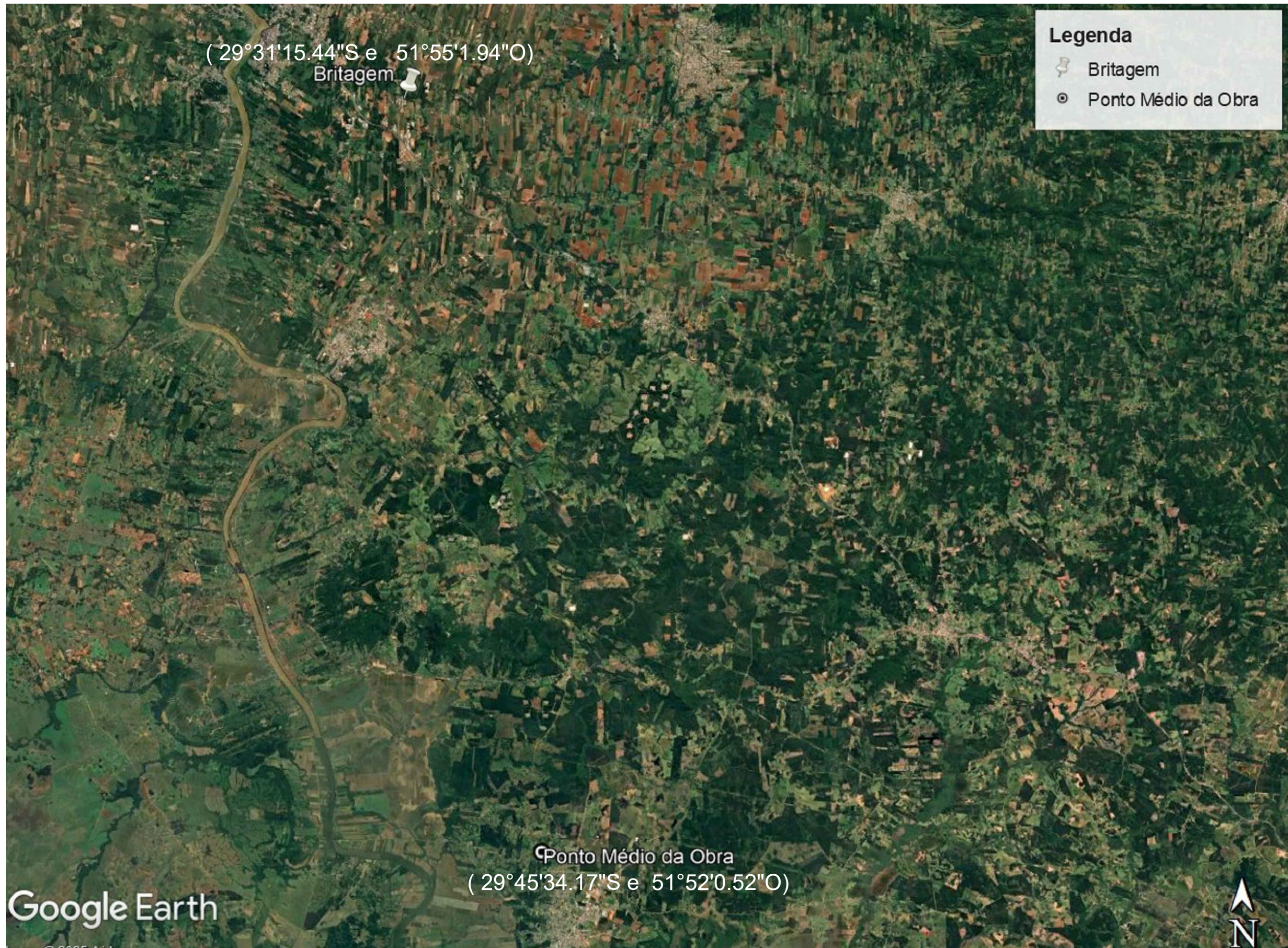
MUNICÍPIO DE TAQUARI/RS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI/RS



LOCAL: ESTRADA ANTÔNIO C. MARQUES PEREIRA (TK 35) - RINCÃO SÃO JOSÉ - TRECHO 01

TRECHO: RUA FRANCISCO ANTÔNIO BITTENCORT ATÉ A EST. 0+155,00m

ÁREA: 155,00 x 7,40 + 124,29 m² (BOCA DE RUA) = 1.271,29m²



Legenda

-  Britagem
-  Ponto Médio da Obra

(29°31'15.44"S e 51°55'1.94"O)
Britagem

Ponto Médio da Obra
(29°45'34.17"S e 51°52'0.52"O)

Google Earth



Cliente: Prefeitura Municipal de Taquari

Projeto: Estrada Antônio C. Marques Pereira (TK 35) - Rincão São José - TRECHO 01

Local: Pavimentação Estrada Antônio C. Marques Pereira (TK 35) - Rincão São José
Trecho: Rua Francisco Antônio Bittencort até a EST. 0+155,00m
Área: 155,00 x 7,40 + 124,29 m² (BOCAS DE RUA) = 1.271,29 m²

Notas de projeto/legendas:

DMT Britagem - Ponto Médio da Obra: 47,00 Km



HM ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - CNPJ: 28.892.703/0001-90
Rodovia RS 129, Km 73, 6715 - Sala 02, Lambari, Encantado/RS - CEP: 95960-000

Conteúdo desta prancha: **MAPA DE DMT**

Responsável técnico:
Henrique Mezzomo - CREA RS 28634 (Engenheiro civil)

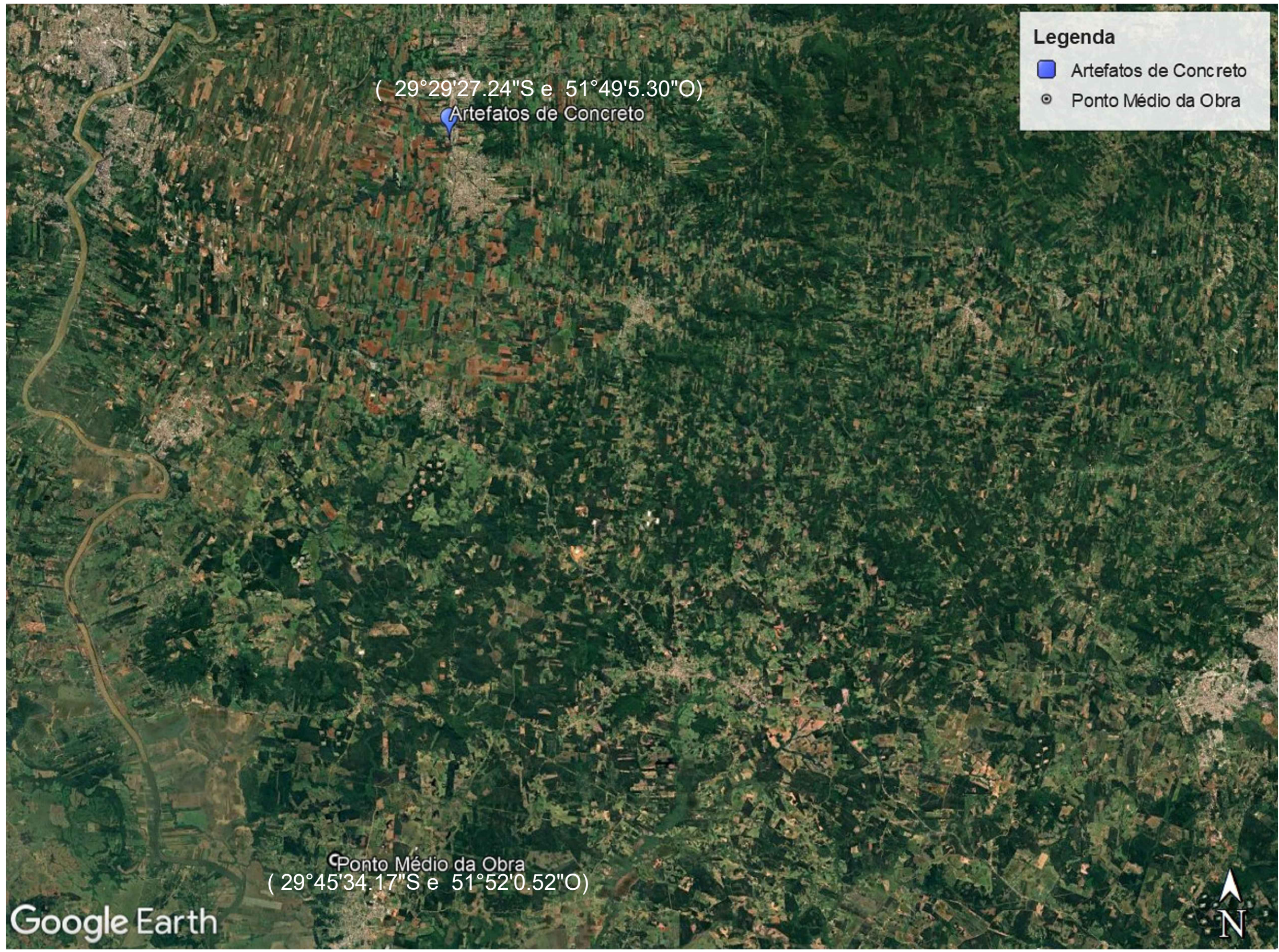
Arquivo:
Projeto_Estrada Antônio C.Marques Pereira (TK 35)_TRECHO 01.dwg

Escala:
1/1000

Folha:
DMT - 1

Revisão:
INICIAL

Data:
JUNHO/2025



Legenda

- Artefatos de Concreto
- Ponto Médio da Obra

(29°29'27.24"S e 51°49'5.30"O)
 Artefatos de Concreto

Ponto Médio da Obra
 (29°45'34.17"S e 51°52'0.52"O)

Google Earth



Cliente: Prefeitura Municipal de Taquari

Projeto: Estrada Antônio C. Marques Pereira (TK 35) - Rincão São José - TRECHO 01

Local: Pavimentação Estrada Antônio C. Marques Pereira (TK 35) - Rincão São José

Trecho: Rua Francisco Antônio Bittencort até a EST. 0+155,00m

Área: 155,00 x 7,40 + 124,29 m² (BOCAS DE RUA) = 1.271,29 m²

Notas de projeto/legendas:

DMT Artefatos em Geral - Ponto Médio da Obra: 50,00 Km



HM ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - CNPJ: 28.892.703/0001-90
Rodovia RS 129, Km 73, 6715 - Sala 02, Lambari, Encantado/RS - CEP: 95960-000

Conteúdo desta prancha: **MAPA DE DMT**

Responsável técnico:
 Henrique Mezzomo - CREA RS 28634 (Engenheiro civil)

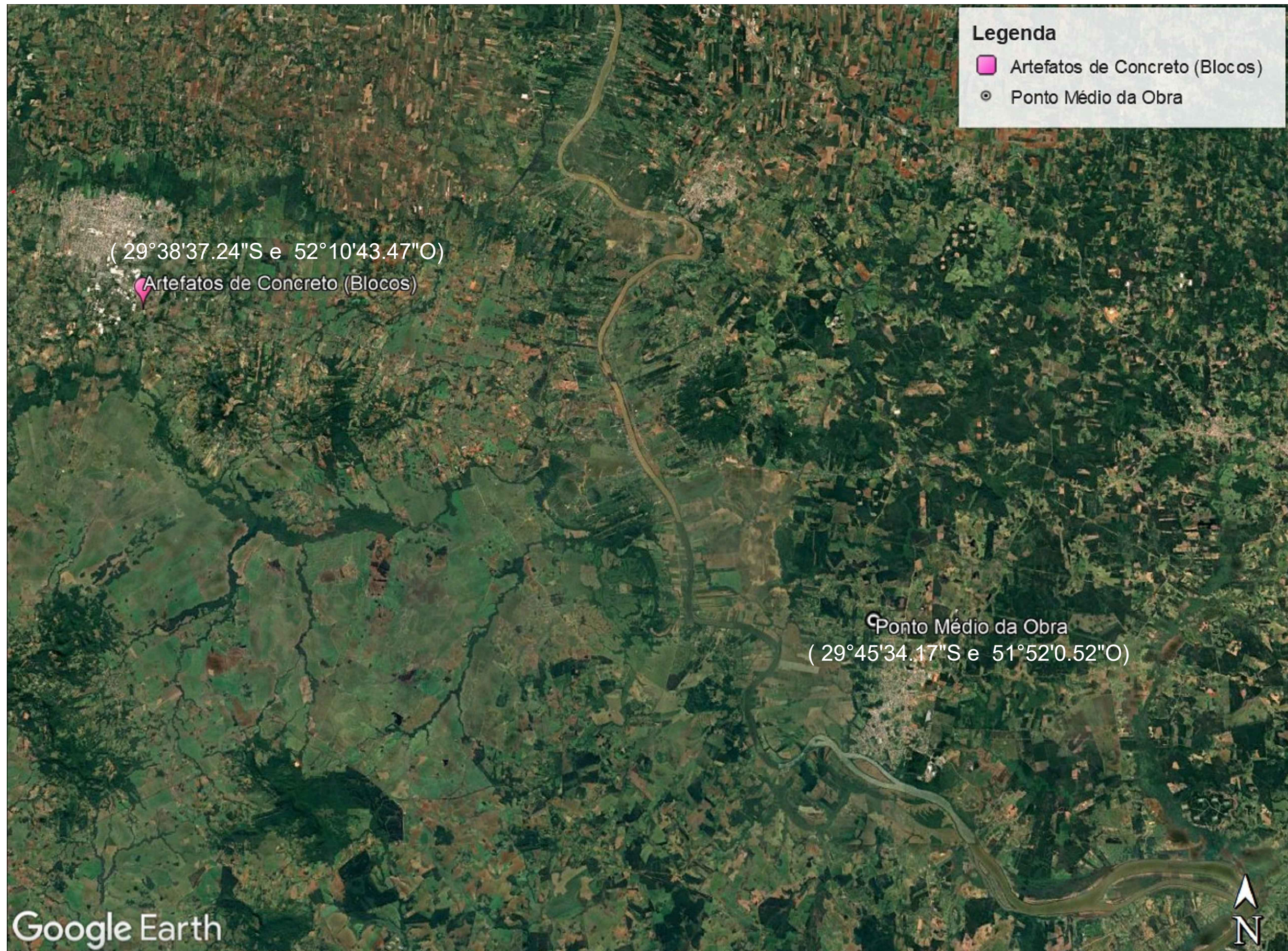
Arquivo:
 Projeto_Estrada Antônio C.Marques Pereira (TK 35)_TRECHO 01.dwg

Escala:
 1/1000

Folha:
DMT - 2

Revisão:
 INICIAL

Data:
 JUNHO/2025



Legenda

- Artefatos de Concreto (Blocos)
- Ponto Médio da Obra

(29°38'37.24"S e 52°10'43.47"O)

Artefatos de Concreto (Blocos)

Ponto Médio da Obra
(29°45'34.17"S e 51°52'0.52"O)

Google Earth



Cliente: Prefeitura Municipal de Taquari

Projeto: Estrada Antônio C. Marques Pereira (TK 35) - Rincão São José - TRECHO 01

Local: Pavimentação Estrada Antônio C. Marques Pereira (TK 35) - Rincão São José

Trecho: Rua Francisco Antônio Bittencort até a EST. 0+155,00m

Área: 155,00 x 7,40 + 124,29 m² (BOCAS DE RUA) = 1.271,29 m²

Notas de projeto/legendas:

DMT Artefatos de Concreto (Blocos) - Ponto Médio da Obra: 40,00 Km



HM ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - CNPJ: 28.892.703/0001-90
Rodovia RS 129, Km 73, 6715 - Sala 02, Lambari, Encantado/RS - CEP: 95960-000

Conteúdo desta prancha: **MAPA DE DMT**

Responsável técnico:
Henrique Mezzomo - CREA RS 28634 (Engenheiro civil)

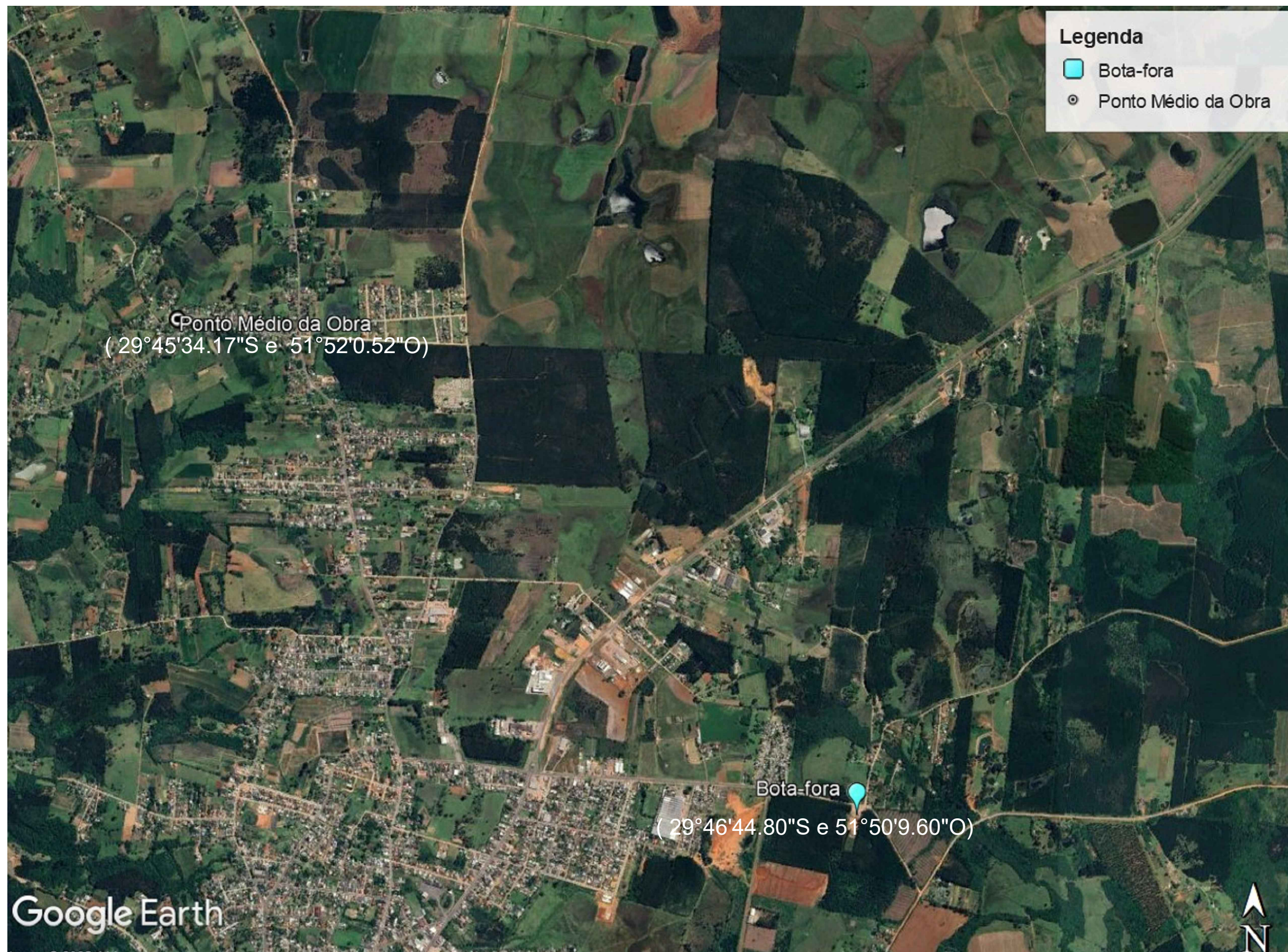
Arquivo:
Projeto_Estrada Antônio C.Marques Pereira (TK 35)_TRECHO 01.dwg

Escala:
1/1000

Folha:
DMT - 3

Revisão:
INICIAL

Data:
JUNHO/2025



Legenda

- Bota-fora
- Ponto Médio da Obra

Ponto Médio da Obra
(29°45'34.17"S e 51°52'0.52"O)

Bota-fora
(29°46'44.80"S e 51°50'9.60"O)

Google Earth



Cliente: Prefeitura Municipal de Taquari

Projeto: Estrada Antônio C. Marques Pereira (TK 35) - Rincão São José - TRECHO 01

Local: Pavimentação Estrada Antônio C. Marques Pereira (TK 35) - Rincão São José

Trecho: Rua Francisco Antônio Bittencort até a EST. 0+155,00m

Área: 155,00 x 7,40 + 124,29 m² (BOCAS DE RUA) = 1.271,29 m²

Notas de projeto/legendas:

DMT Bota-Fora - Ponto Médio da Obra: 4,70 Km



HM ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - CNPJ: 28.892.703/0001-90
Rodovia RS 129, Km 73, 6715 - Sala 02, Lambari, Encantado/RS - CEP: 95960-000

Conteúdo desta prancha: **MAPA DE DMT**

Responsável técnico:
Henrique Mezzomo - CREA RS 28634 (Engenheiro civil)

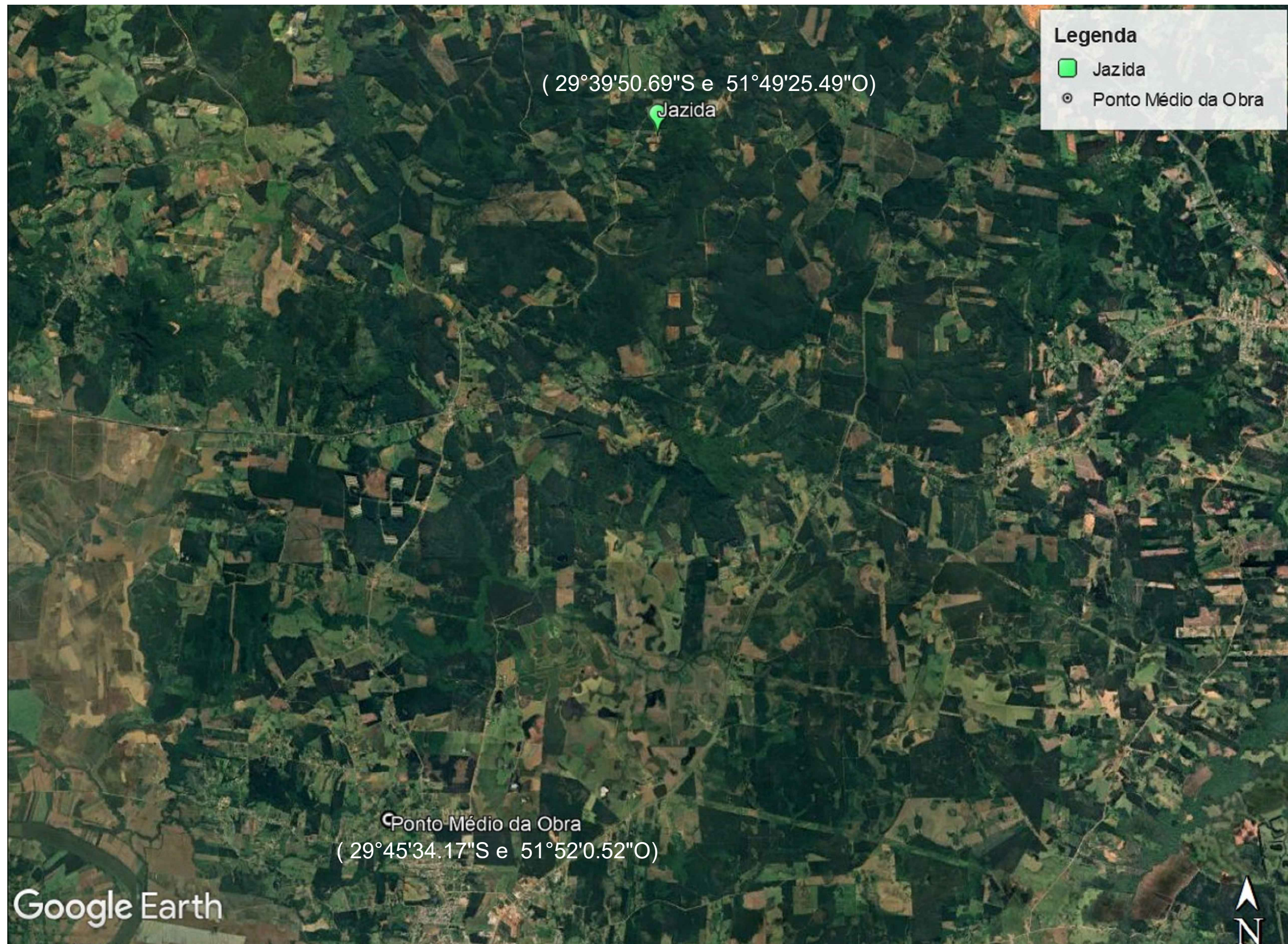
Arquivo:
Projeto_Estrada Antônio C.Marques Pereira (TK 35)_TRECHO 01.dwg

Escala:
1/1000

Folha:
DMT - 4

Revisão:
INICIAL

Data:
JUNHO/2025



Legenda

- Jazida
- ⊙ Ponto Médio da Obra

(29°39'50.69"S e 51°49'25.49"O)

Jazida

Ponto Médio da Obra
(29°45'34.17"S e 51°52'0.52"O)

Google Earth



Cliente: Prefeitura Municipal de Taquari

Projeto: Estrada Antônio C. Marques Pereira (TK 35) - Rincão São José - TRECHO 01

Local: Pavimentação Estrada Antônio C. Marques Pereira (TK 35) - Rincão São José

Trecho: Rua Francisco Antônio Bittencort até a EST. 0+155,00m

Área: 155,00 x 7,40 + 124,29 m² (BOCAS DE RUA) = 1.271,29 m²

Notas de projeto/legendas:

DMT Jazida - Ponto Médio da Obra: 14,10 Km



HM ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - CNPJ: 28.892.703/0001-90
Rodovia RS 129, Km 73, 6715 - Sala 02, Lambari, Encantado/RS - CEP: 95960-000

Conteúdo desta prancha: **MAPA DE DMT**

Responsável técnico:
Henrique Mezzomo - CREA RS 28634 (Engenheiro civil)

Arquivo:
Projeto_Estrada Antônio C.Marques Pereira (TK 35)_TRECHO 01.dwg

Escala:
1/1000

Folha:
DMT - 5

Revisão:
INICIAL

Data:
JUNHO/2025

NOTA FINAL DE PROJETO

O presente volume, intitulado **PROJETO FINAL DE ENGENHARIA – PROJETO ESTRADA ANTÔNIO C. MARQUES PEREIRA (TK 35)- RINCÃO SÃO JOSÉ - TRECHO 01**, tem por objetivo apresentar todas as instruções técnicas necessárias para a implantação da pavimentação asfáltica no trecho em questão.

Este projeto foi elaborado em conformidade com as diretrizes técnicas vigentes aplicáveis à sua categoria, com base nas normas da ABNT e, principalmente, nas especificações e manuais do DNIT – Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes, destacando-se:

Pavimentação:

- Manual de Pavimentação – DNIT/IPR, 2006
- Manual de Drenagem – DNIT/IPR, 2006;
- DNIT 050/2004 – ES: Estudos Geotécnicos;
- DNIT 046/2010 – ES: Projeto de Pavimentação;
- DNIT 141/2010 – ES: Serviços de Terraplenagem;
- DNIT 064/2010 – ES: Sinalização Horizontal;
- DNIT 197/2007 – ES: Projeto de Drenagem de Águas Pluviais;

Demais normas técnicas e legislações municipais, estaduais ou federais pertinentes também foram consideradas, conforme exigência do escopo e condições locais.

A alteração deste projeto não será permitida em hipótese alguma sem a prévia análise e autorização do responsável técnico, que emitirá parecer formal quanto à viabilidade de eventuais modificações. Além disso, qualquer alteração dependerá também da autorização expressa do proprietário da obra.

Caso sejam autorizadas modificações no projeto original, o responsável técnico pela execução será incumbido de entregar, ao término da obra, o projeto “as-built”, devidamente acompanhado de ART de execução, em nome do responsável pela alteração, para fins de registro e documentação junto à contratante.

Declaro, como responsável técnico, que este projeto atende aos critérios de segurança, durabilidade e funcionalidade exigidos, considerando as características do solo, do tráfego previsto e da infraestrutura local.

Local: Taquari/RS
Data: julho de 2025

Responsável Técnico

Henrique Mezzomo
Engenheiro Civil – CREA RS 208634
HM Engenharia e Consultoria
CNPJ: 28.892.703/0001-90

	Cliente: Prefeitura Municipal de Taquari	Notas de projeto/legendas:		HM ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - CNPJ: 28.892.703/0001-90 <small>Rodovia RS 129, Km 73, 6715 - Sala 02, Lambari, Encantado/RS - CEP: 95960-000</small>	Folha: FINAL
	Projeto: Estrada Antônio C. Marques Pereira (TK 35) - Rincão São José - TRECHO 01			Conteúdo desta prancha:	Revisão: INICIAL
	Local: Pavimentação Estrada Antônio C. Marques Pereira (TK 35) - Rincão São José Trecho: Rua Francisco Antônio Bittencort até a EST. 0+155,00m Área: 155,00 x 7,40 + 124,29 m ² (BOCAS DE RUA) = 1.271,29 m ²			Responsável técnico: Henrique Mezzomo - CREA RS 28634 (Engenheiro civil)	Data: JUNHO/2025
				Arquivo: Projeto_Estrada Antônio C.Marques Pereira (TK 35)_TRECHO 01.dwg	Escala: 1/1000