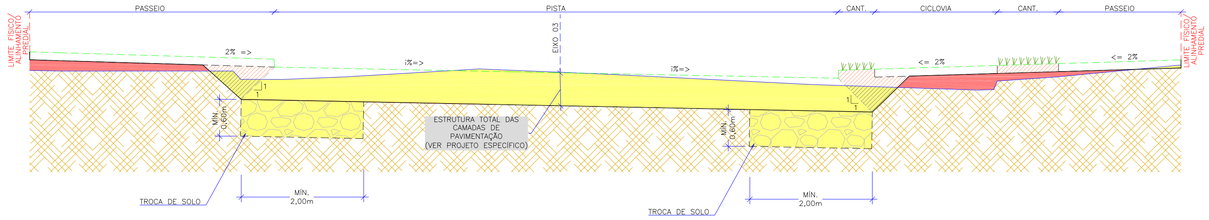
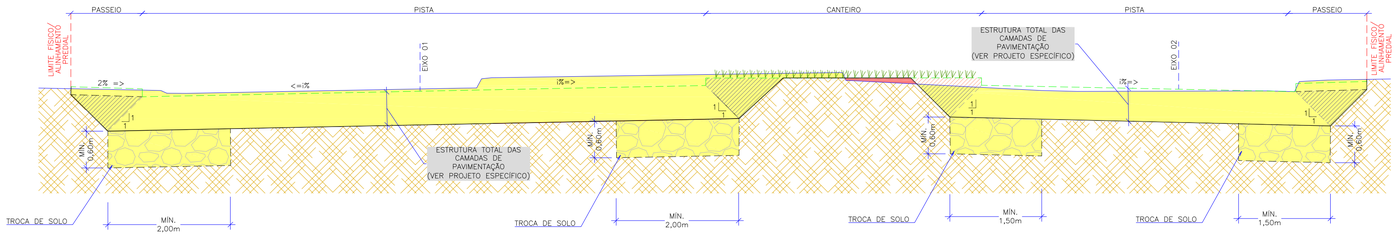
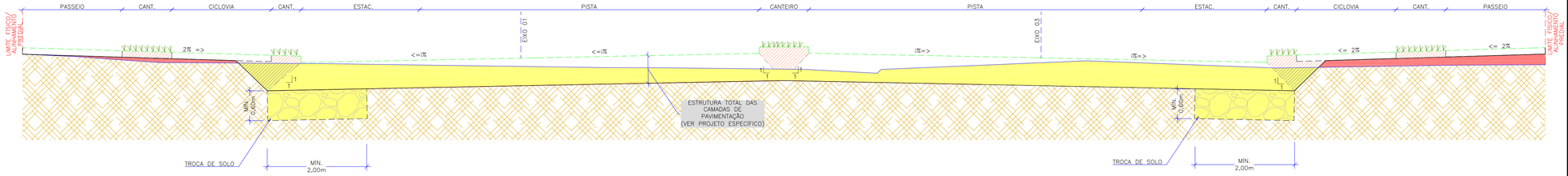
## SEÇÃO TIPO 01 DE TERRAPLENAGEM - EIXO 03: ESTACAS 0+7 A 4+0



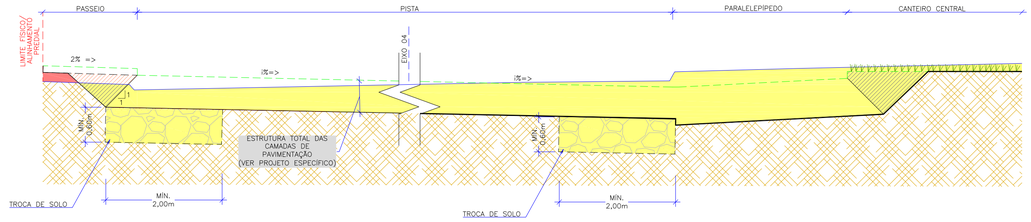

## SEÇÃO TIPO 02 DE TERRAPLENAGEM
## EIXO 01: ESTACAS 0+10 A 5+0
## EIXO 02: ESTACAS 0+0 A 3+13




## SEÇÃO TIPO 03 DE TERRAPLENAGEM
## EIXO 01: ESTACAS 5+0 A 20+3
## EIXO 03: ESTACAS 4+0 A 19+0

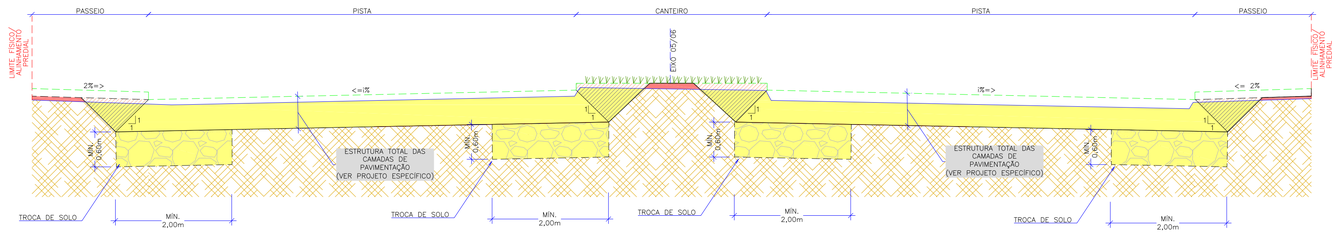



## SEÇÃO TIPO 04 DE TERRAPLENAGEM
## EIXO 04: ESTACAS 0+0 A 3+15




| SUBSTITUIÇÃO DE SOLO | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Reforço no bordo da pista (m³)** | | | | | | | | | |
| **Estaca inicial** | **Estaca final** | **Eixo** | **Seção** | **Extensão (m)** | **Espessura (m)** | **Largura média (m)** | **Área média (m²)** | **Volume (m³)** | **Volume total Rachão (m³)** |
| 0+7 | 4+0 | 3 | 1 | 73,00 | 0,60 | 4,00 | 2,40 | 175,00 | 175,00 |
| 0+10 | 5+0 | 1 | 2 | 90,00 | 0,60 | 4,00 | 2,40 | 216,00 | 216,00 |
| 0+0 | 3+13 | 2 | 2 | 73,00 | 0,60 | 3,00 | 1,80 | 131,00 | 131,00 |
| 5+0 | 20+3 | 1 | 3 | 303,00 | 0,60 | 2,00 | 1,20 | 364,00 | 364,00 |
| 4+0 | 19+0 | 3 | 3 | 300,00 | 0,60 | 2,00 | 1,20 | 360,00 | 360,00 |
| 0+0 | 3+15 | 4 | 4 | 75,00 | 0,60 | 4,00 | 2,40 | 180,00 | 180,00 |
| 0+8 | 0+19 | 5 | 5 | 11,00 | 0,60 | 8,00 | 4,80 | 53,00 | 53,00 |
| 0+0 | 0+18 | 6 | 5 | 18,00 | 0,60 | 8,00 | 4,80 | 86,00 | 86,00 |
| | | | | | | | **VOLUME TOTAL DE RACHÃO (m³)** | | **1.565,00** |

## SEÇÃO TIPO 05 DE TERRAPLENAGEM
## EIXO 05: ESTACAS 0+8 A 0+19
## EIXO 06: ESTACAS 0+0 A 0+18




LEGENDA:

- CORTE
- CORTE E REATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA
- CORTE E REATERRO EM MATERIAL PÉTREO (RACHÃO)
- REATERRO SEM GRAU DE COMPACTAÇÃO MÍNIMO EXIGIDO
- SUBLEITO
- ATERRO EM SOLO
- GREIDE DE TERRAPLENAGEM
- GREIDE ACABADO
- GREIDE PRIMITIVO
- ENLEIVAMENTO EM GRAMA
- V / H — INCLINAÇÃO DOS TALUDES (H:V)
- i% = DECLIVIDADE DA PISTA DE ROLAMENTO
- VER INFORMAÇÕES NA PLANTA BAIXA DO PROJETO GEOMÉTRICO

NOTAS:

1. VERIFICAR INCLINAÇÕES NO PROJETO GEOMÉTRICO;
2. PARA MAIS INFORMAÇÕES, CONSULTAR O RELATÓRIO DE PROJETO;
3. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO;
4. ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

| REV. | DATA | DESENHO | MODIFICAÇÃO | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| B | 09/10/2024 | SABRINA | AJUSTES CONFORME PARECER | FÁTIMA | FÁTIMA |
| A | 04/09/2024 | JULIA | EMISSÃO INICIAL PARA COMENTÁRIOS | FÁTIMA | FÁTIMA |

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

REPRESENTANTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE:

OBJETO: Projetos Executivos de Obras Viárias - Via Urbana
Rua Jarivatuba

PROJETO: PROJETO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS

Empresa Contratada: azimute ENGENHARIA

TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO

| DESENHISTA: | COORD. GERAL: | RESPONSÁVEL TÉCNICO: |
|---|---|---|
| Sabrina | Engº Vander Piske CREA-SC 061487-1 | Engº Antônio Carlos Ramuski CREA-SC 028930-7 |
| PROJETO: Sabrina | | |

| Nº PMJ | DATA: | ESCALA: | FOLHA: |
|---|---|---|---|
| **** | 09/10/2024 | Indicada | 01 |
| Nº Empresa Contratada: TRP-11055-E22-01-113-SE-B | | | |

NOTA : Direitos autorais protegidos pela lei 5.988 de 14/12/73.
Vedada a reprodução, alteração, cópia, total ou parcial, sem autorização expressa do autor.

PAPEL RECICLÁVEL

Clicksign 0f0ab4d0-e9b3-4acd-8ef8-d2bf7f542367

# TRP-11055-E22-01-113-SE-B.pdf

Documento número #0f0ab4d0-e9b3-4acd-8ef8-d2bf7f542367

**Hash do documento original (SHA256):** 5eac12606131e9566a57360efc90b9fa4d12c97e8a0c37c22baa4d7402b5f700

## Assinaturas

**ANTONIO CARLOS RAMUSKI**
Assinou em 08 jun 2026 às 18:19:27

**Fabiano Lopes de Souza**
CPF: 887.929.359-15
Assinou em 11 jun 2026 às 15:45:45

## Log

| | |
|---|---|
| 08 jun 2026, 18:12:44 | Operador com email juridico@grupoazimute.com.br na Conta cfee0e8c-03af-4bc9-8b22-e5828ae9f7b4 criou este documento número 0f0ab4d0-e9b3-4acd-8ef8-d2bf7f542367. Data limite para assinatura do documento: 08 de julho de 2026 (18:12). Finalização automática após a última assinatura: habilitada. Idioma: Português brasileiro. |
| 08 jun 2026, 18:15:57 | Operador com email juridico@grupoazimute.com.br na Conta cfee0e8c-03af-4bc9-8b22-e5828ae9f7b4 alterou o processo de assinatura. Data limite para assinatura do documento: 31 de julho de 2026 (10:27). |
| 08 jun 2026, 18:16:00 | Operador com email juridico@grupoazimute.com.br na Conta cfee0e8c-03af-4bc9-8b22-e5828ae9f7b4 adicionou à Lista de Assinatura: fabiano.souza@joinville.sc.gov.br para assinar, via E-mail.<br><br>Pontos de autenticação: Token via E-mail; Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo Fabiano Lopes de Souza. |
| 08 jun 2026, 18:16:00 | Operador com email juridico@grupoazimute.com.br na Conta cfee0e8c-03af-4bc9-8b22-e5828ae9f7b4 adicionou à Lista de Assinatura: contato@jdadvocacia.com.br para assinar, via E-mail.<br><br>Pontos de autenticação: Token via E-mail; Nome Completo; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo ANTONIO CARLOS RAMUSKI. |
| 08 jun 2026, 18:19:27 | ANTONIO CARLOS RAMUSKI assinou. Pontos de autenticação: Token via E-mail contato@jdadvocacia.com.br. IP: 179.190.110.93. Localização compartilhada pelo dispositivo eletrônico: latitude -26.25989341618823 e longitude -48.88364393021457. URL para abrir a localização no mapa: https://app.clicksign.com/location. Componente de assinatura versão 1.1457.0 disponibilizado em https://app.clicksign.com. |

| | |
|---|---|
| 11 jun 2026, 15:45:45 | Fabiano Lopes de Souza assinou. Pontos de autenticação: Token via E-mail fabiano.souza@joinville.sc.gov.br. CPF informado: 887.929.359-15. IP: 45.180.113.1. Componente de assinatura versão 1.1459.0 disponibilizado em https://app.clicksign.com. |
| 11 jun 2026, 15:45:48 | Processo de assinatura finalizado automaticamente. Motivo: finalização automática após a última assinatura habilitada. Processo de assinatura concluído para o documento número 0f0ab4d0-e9b3-4acd-8ef8-d2bf7f542367. |

**Documento assinado com validade jurídica.**
Para conferir a validade, acesse https://www.clicksign.com/validador e utilize a senha gerada pelos signatários ou envie este arquivo em PDF.
As assinaturas digitais e eletrônicas têm validade jurídica prevista na Medida Provisória nº. 2200-2 / 2001

Este Log é exclusivo e deve ser considerado parte do documento nº 0f0ab4d0-e9b3-4acd-8ef8-d2bf7f542367, com os efeitos prescritos nos Termos de Uso da Clicksign, disponível em www.clicksign.com.