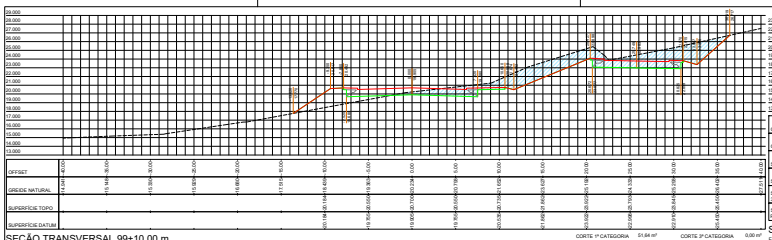
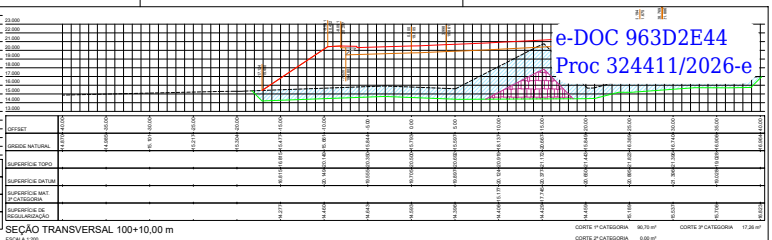
e-DOC 963D2E44
Proc 324411/2026-e



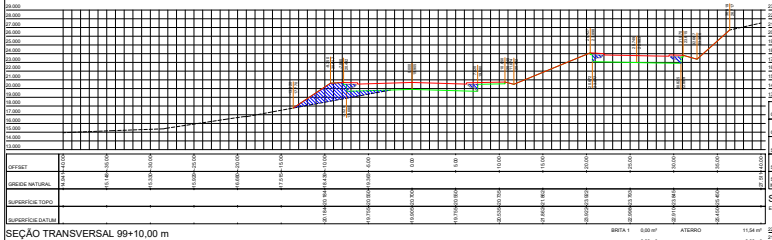
SEÇÃO TRANSVERSAL 99+10,00 m
ESCALA 1:200

CORTE 1ª CATEGORIA	51,64 m³	CORTE 3ª CATEGORIA	0,00 m³
CORTE 2ª CATEGORIA	0,00 m³		



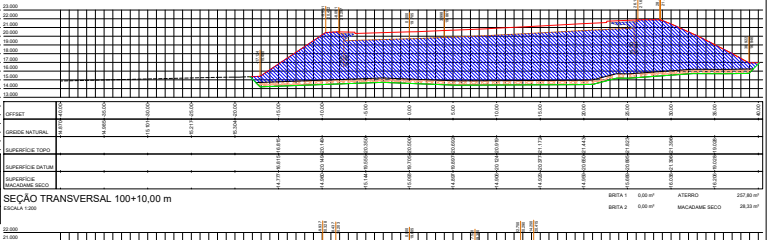
SEÇÃO TRANSVERSAL 100+10,00 m
ESCALA 1:200

CORTE 1ª CATEGORIA	90,70 m³	CORTE 3ª CATEGORIA	17,26 m³
CORTE 2ª CATEGORIA	0,00 m³		



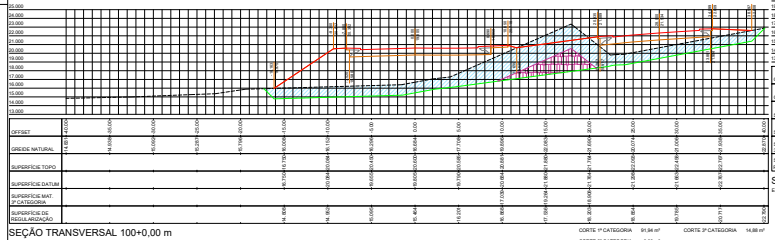
SEÇÃO TRANSVERSAL 99+10,00 m
ESCALA 1:200

BRITA 1	0,00 m³	ATERRO	11,54 m³
BRITA 2	0,00 m³	MACADAME SECO	0,00 m³



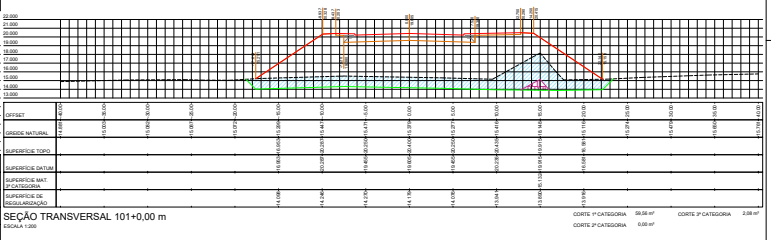
SEÇÃO TRANSVERSAL 100+10,00 m
ESCALA 1:200

BRITA 1	0,00 m³	ATERRO	227,80 m³
BRITA 2	0,00 m³	MACADAME SECO	28,33 m³



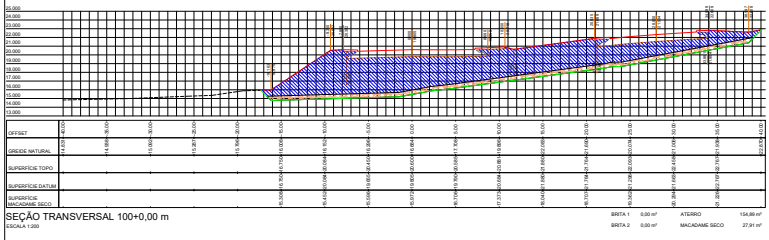
SEÇÃO TRANSVERSAL 100+0,00 m
ESCALA 1:200

CORTE 1ª CATEGORIA	91,94 m³	CORTE 3ª CATEGORIA	14,88 m³
CORTE 2ª CATEGORIA	0,00 m³		



SEÇÃO TRANSVERSAL 101+0,00 m
ESCALA 1:200

CORTE 1ª CATEGORIA	59,56 m³	CORTE 3ª CATEGORIA	2,08 m³
CORTE 2ª CATEGORIA	0,00 m³		



SEÇÃO TRANSVERSAL 100+0,00 m
ESCALA 1:200

BRITA 1	0,00 m³	ATERRO	154,99 m³
BRITA 2	0,00 m³	MACADAME SECO	27,91 m³

LEGENDA

SEÇÃO TRANSVERSAL

- Superfície topo / Greide de pavimentação
- Greide natural
- Superfície datum
- Superfície material de 1ª categoria
- Superfície material de 2ª categoria
- Superfície material de 3ª categoria
- Manta geotêxtil
- Superfície de brita nº 1
- Superfície de brita nº 2
- Greide de corte e/ou de regularização
- Muro existente
- Muro para demolir
- Muro para construir
- Projeção da contenção
- Área do corte de material de 1ª categoria
- Área do corte de material de 2ª categoria
- Área do corte de material de 3ª categoria
- Projeção do eixo longitudinal projetado
- Área do aterro
- Área do aterro de brita nº 1
- Área do aterro de brita nº 2
- Área do aterro de macadame seco

QUADRO ESTATÍSTICO - AV OSVALDO REIS - OESTE

Extensão da pavimentação:	940,70 m
Largura da pavimentação:	12,00 m
TERRAPLENAGEM	
Área de corte de material de 1ª categoria	3.697,380 m²
Área de corte de material de 2ª categoria	2.361,370 m²
Área de corte de material de 3ª categoria	3.820,450 m²
Área de aterro de brita nº 1	63,730 m²
Área de aterro de brita nº 2	191,370 m²
Área de aterro	3.488,200 m²
Área de aterro de macadame seco	396,360 m²
Volume de corte de material de 1ª categoria	22.947,448 m³
Volume de corte de material de 2ª categoria	12.307,302 m³
Volume de corte de material de 3ª categoria	19.155,350 m³
Volume do aterro de brita nº 1	318,650 m³
Volume do aterro de brita nº 2	955,350 m³
Volume do aterro	28.547,418 m³
Volume do aterro de macadame seco	3.103,814 m³
Volume bota-fora	25.812,480 m³
Homogeneadora	6.446,28 m³

NOTAS:

- A Prefeitura Municipal disponibilizou ensaios de sondagens realizadas pela empresa Solo Sondagem e Construções das tipo Sondagem a Percussão SPT e Sondagem CPT, sendo do primeiro 3 furos e do segundo 6 furos;
- A disposição dos furos exibiu ao longo do alinhamento, sem furos transversalmente ao alinhamento para a melhor definição das camadas de solo existentes;
- Para a melhor definição para a definição descrita acima, a metodologia utilizada foi de replicar cada furo ao lado esquerdo e direito do alinhamento numa distância de 50 m;
- Portanto, é recomendado que seja realizada, anteriormente ao serviço de terraplenagem, uma programação de sondagens para a melhor e correta definição das camadas de solo existentes no trecho do Binário Oeste da Av Osvaldo Reis em um projeto executivo.

govbr — Documento assinado digitalmente — JACQUELINE SOARES BARBOZA — Data: 25/06/2026 14:01:44-0300 — Verifique em https://validar.iti.gov.br

govbr — Documento assinado digitalmente — RUBENS ATANAU KINAIPP — Data: 25/06/2026 21:01:44-0300 — Verifique em https://validar.iti.gov.br

1	Emissão inicial	06/2026	RAK / JSB
AÇÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL

AMFRI

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA FOZ DO RIO ITAJAÍ
Rua Luiz Lopes Gonçaga, 1053 - Bairro São Vicente - CEP 88309-421 - Itajaí-SC - CNGA-SC 003.968-0
www.amfri.org.br engenharia@amfri.org.br acs@amfri.org.br

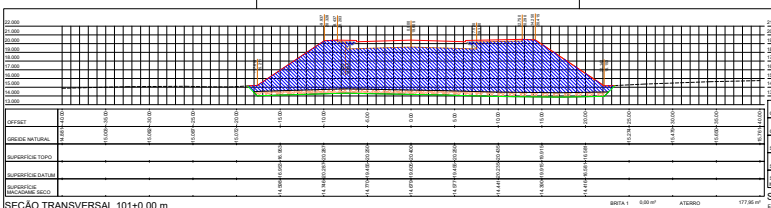
Prefeitura Municipal de Itajaí
Estado de Santa Catarina

TRECHO 3B DO BINÁRIO OESTE DA AV OSVALDO REIS
BAIRRO PRAIA BRAVA

Data: Ago/2026	Projeto: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL, CICLOVIA, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	Conteúdo da Folha: Seções transversais Av Osvaldo Reis - Oeste - Estaca 99+10,00 m a 101+0,00	
Desenho: Jacque	Vide quadro estatístico em prancha	Escala: 1:200	
Projeto: TRP	Prefeitura Municipal: Robison José Coelho — Prefeito Municipal	Departamento Técnico: Rubens A. Kinaipp — Engenheiro Civil - CREA-SC 086.388-3	Departamento Técnico: Jacqueline S. Barboza — Engenheira Civil - CREA-SC 098.642-5
Folha: 28/33			

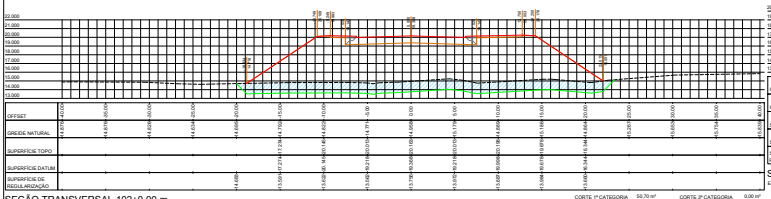
Documento assinado digitalmente. Para verificar, acesse https://sipe.itajai.sc.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC **963D2E44**

e-DOC 963D2E44
Proc 324411/2026-e



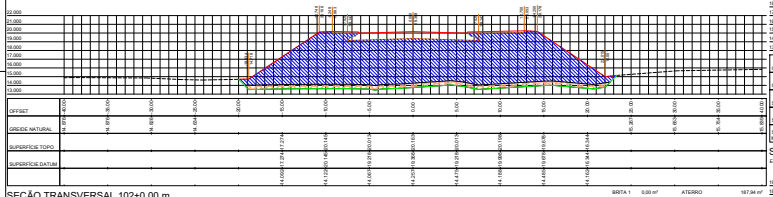
SEÇÃO TRANSVERSAL 101+0,00 m
ESCALA 1:200

BRITA 1 0,00 m² ATERRO 177,66 m³
BRITA 2 0,00 m² MACADAME SECO 20,13 m³



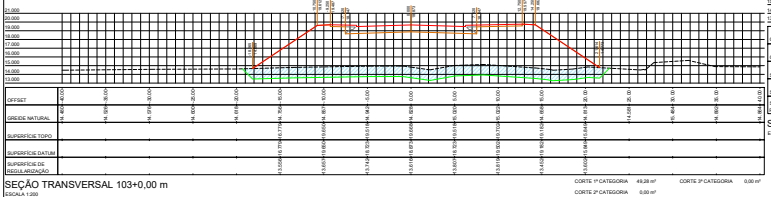
SEÇÃO TRANSVERSAL 102+0,00 m
ESCALA 1:200

CORTE 1ª CATEGORIA 50,70 m³ CORTE 3ª CATEGORIA 0,00 m³
CORTE 2ª CATEGORIA 0,00 m³



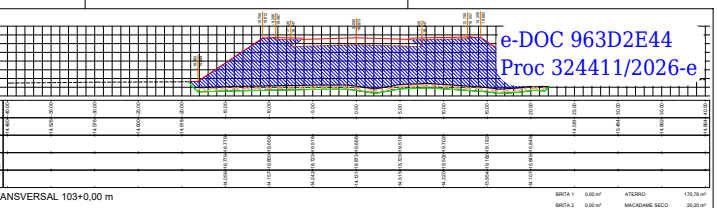
SEÇÃO TRANSVERSAL 102+0,00 m
ESCALA 1:200

BRITA 1 0,00 m² ATERRO 167,94 m³
BRITA 2 0,00 m² MACADAME SECO 20,76 m³



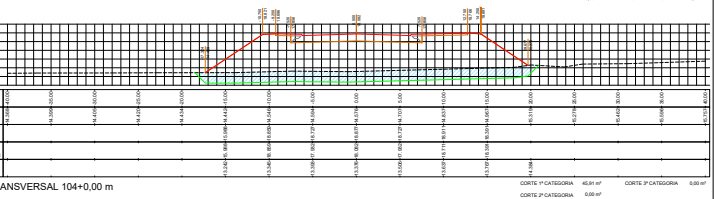
SEÇÃO TRANSVERSAL 103+0,00 m
ESCALA 1:200

CORTE 1ª CATEGORIA 49,28 m³ CORTE 3ª CATEGORIA 0,00 m³
CORTE 2ª CATEGORIA 0,00 m³



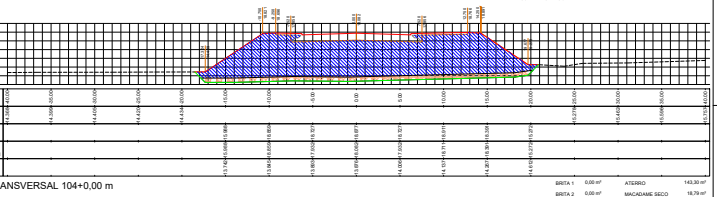
SEÇÃO TRANSVERSAL 103+0,00 m
ESCALA 1:200

BRITA 1 0,00 m² ATERRO 170,76 m³
BRITA 2 0,00 m² MACADAME SECO 20,20 m³



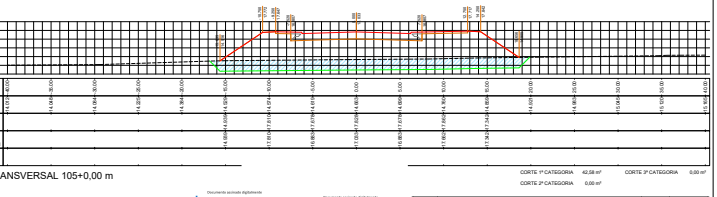
SEÇÃO TRANSVERSAL 104+0,00 m
ESCALA 1:200

CORTE 1ª CATEGORIA 45,91 m³ CORTE 3ª CATEGORIA 0,00 m³
CORTE 2ª CATEGORIA 0,00 m³



SEÇÃO TRANSVERSAL 104+0,00 m
ESCALA 1:200

BRITA 1 0,00 m² ATERRO 143,30 m³
BRITA 2 0,00 m² MACADAME SECO 18,79 m³



SEÇÃO TRANSVERSAL 105+0,00 m
ESCALA 1:200

CORTE 1ª CATEGORIA 42,58 m³ CORTE 3ª CATEGORIA 0,00 m³
CORTE 2ª CATEGORIA 0,00 m³

govbr Documento assinado digitalmente
JACQUELINE RICARDO BARBOZA
Data: 01/09/2026 14:53:19 -0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

govbr Documento assinado digitalmente
RUBENS ADRIANO KINAIPP
Data: 01/09/2026 14:53:19 -0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

QUADRO ESTATÍSTICO - AV OSVALDO REIS - OESTE	
Extensão da pavimentação	942,70 m
Largura da pavimentação	12,00 m
TERRAPLENAGEM	
Área de corte do material de 1ª categoria	3.697,590 m²
Área de corte de material de 2ª categoria	2.361,370 m²
Área de corte de material de 3ª categoria	3.935,432 m²
Área de aterro da brita nº 1	63,730 m²
Área de aterro da brita nº 2	191,570 m²
Área de aterro	3.468,200 m²
Área de aterro do macadame seco	356,340 m²
Volume de corte de material de 1ª categoria	22.847,448 m³
Volume de corte de material de 2ª categoria	12.307,300 m³
Volume de corte de material de 3ª categoria	19.165,320 m³
Volume de aterro da brita nº 1	318,650 m³
Volume de aterro da brita nº 2	955,320 m³
Volume de aterro	28.547,616 m³
Volume de aterro do macadame seco	2.103,814 m³
Volume bruto	23.812,483 m³
Hidrossemeadura	6.440,28 m²

LEGENDA

SEÇÃO TRANSVERSAL

- Superfície topo / Greide de pavimentação
- Greide natural
- Superfície datum
- Superfície material de 1ª categoria
- Superfície material de 2ª categoria
- Superfície material de 3ª categoria
- Marcia geológica
- Superfície da brita nº 1
- Superfície da brita nº 2
- Greide de corte e/ou de regularização
- Muro existente
- Muro para demolir
- Muro para construir
- Projeção da contenção
- Área de corte de material de 1ª categoria
- Área de corte de material de 2ª categoria
- Área de corte de material de 3ª categoria
- Projeção do dreno longitudinal profundo
- Área de aterro
- Área de aterro da brita nº 1
- Área de aterro da brita nº 2
- Área de aterro de macadame seco

NOTAS:

- A Prefeitura Municipal disponibilizou ensaios de sondagem realizados pela empresa Solo Sondagem e Construções dos tipos Sondagem a Percussão SPT e Sondagem CPT, sendo do primeiro S furos e do segundo 6 furos;
- A disposição dos furos estão ao longo do alinhamento, sem furos de sondagem no eixo, o alinhamento para a melhor definição das camadas de solo existentes;
- Com dados insuficientes para a definição descrita acima, a metodologia utilizada foi de replicar cada furo ao lado esquerdo e direito do alinhamento numa distância de 50 m;
- Portanto, é recomendado que seja realizado, anteriormente ao serviço de terraplenagem, uma programação de sondagens para a melhor definição das camadas de solo existentes ao longo do traçado do Binário Oeste da Av Osvaldo Reis em um projeto executivo.

1	Emissão inicial	08/2026	RAK / JSB
AÇÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA FOZ DO RIO ITAJAÍ
Rua Luiz Lopes Gonçaga, 1053 - Bairro São Vicente - CEP 88309-421 - Itajaí-SC - CNGA-SC 003.968-0
www.amfri.org.br engenharia@amfri.org.br acms@amfri.org.br

AMFRI

Prefeitura Municipal de Itajaí
Estado de Santa Catarina

Contrato	037-2023
Data	Ago/2026
Desenho	Jacque
Projeto	TRP
Folha	29/33

TRECHO 3B DO BINÁRIO OESTE DA AV OSVALDO REIS
BAIRRO PRAIA BRAVA

Projeto: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL, CICLOVIA, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA

Conteúdo da Folha: Seções transversais
Av Osvaldo Reis - Oeste - Estaca 101 a 105

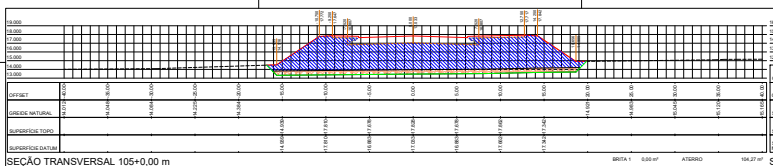
Vide quadro estatístico em prancha.

Escala 1:200

Prefeitura Municipal	Responsável Técnico	Responsável Técnico
Robison José Coelho	Rubens A. Kinaipp	Jacqueline S. Barboza
Prefeito Municipal	Engenheiro Civil - CREA-SC-086.588-3	Engenheira Civil - CREA-SC-088.622-5

Documento assinado digitalmente. Para verificar, acesse https://sipe.itajai.sc.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC **963D2E44**

e-DOC 963D2E44
Proc 324411/2026-e



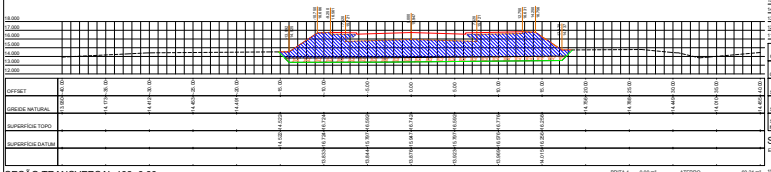
SEÇÃO TRANSVERSAL 105+0,00 m
ESCALA 1:200

BRITA 1 0,00 m³ ATERRO 104,27 m³
BRITA 2 0,00 m³ MACADAME SECO 17,40 m³



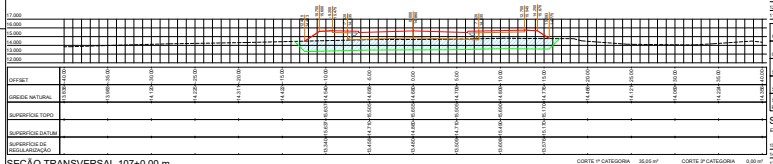
SEÇÃO TRANSVERSAL 106+0,00 m
ESCALA 1:200

CORTE 1ª CATEGORIA 38,97 m³ CORTE 3ª CATEGORIA 0,00 m³
CORTE 2ª CATEGORIA 0,00 m³



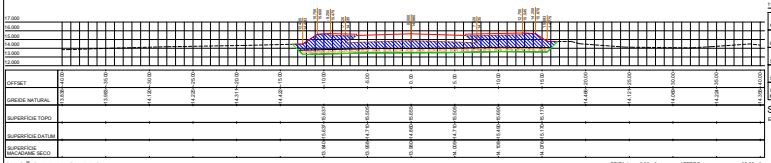
SEÇÃO TRANSVERSAL 106+0,00 m
ESCALA 1:200

BRITA 1 0,00 m³ ATERRO 69,24 m³
BRITA 2 0,00 m³ MACADAME SECO 15,89 m³



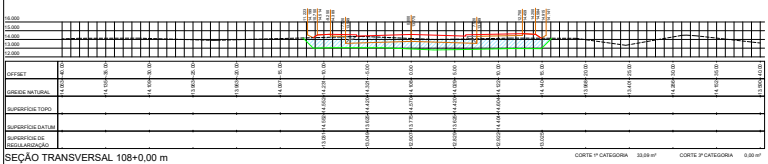
SEÇÃO TRANSVERSAL 107+0,00 m
ESCALA 1:200

CORTE 1ª CATEGORIA 35,05 m³ CORTE 3ª CATEGORIA 0,00 m³
CORTE 2ª CATEGORIA 0,00 m³



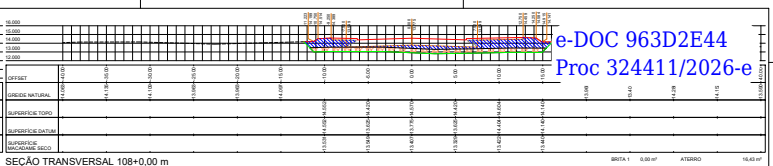
SEÇÃO TRANSVERSAL 107+0,00 m
ESCALA 1:200

BRITA 1 0,00 m³ ATERRO 32,35 m³
BRITA 2 0,00 m³ MACADAME SECO 14,26 m³



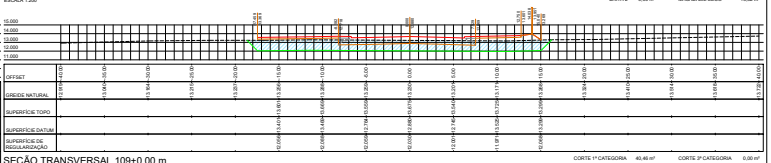
SEÇÃO TRANSVERSAL 108+0,00 m
ESCALA 1:200

CORTE 1ª CATEGORIA 33,09 m³ CORTE 3ª CATEGORIA 0,00 m³
CORTE 2ª CATEGORIA 0,00 m³



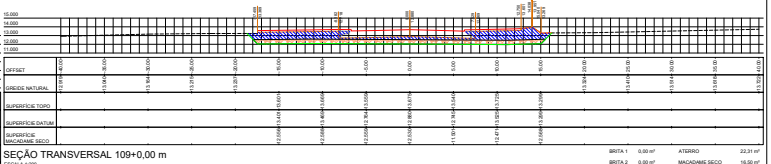
SEÇÃO TRANSVERSAL 108+0,00 m
ESCALA 1:200

BRITA 1 0,00 m³ ATERRO 16,43 m³
BRITA 2 0,00 m³ MACADAME SECO 13,32 m³



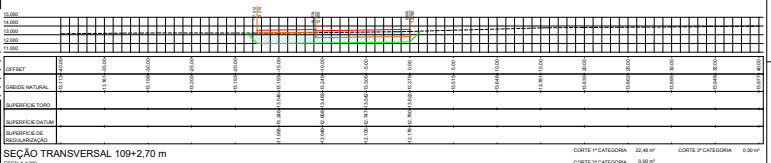
SEÇÃO TRANSVERSAL 109+0,00 m
ESCALA 1:200

CORTE 1ª CATEGORIA 40,46 m³ CORTE 3ª CATEGORIA 0,00 m³
CORTE 2ª CATEGORIA 0,00 m³



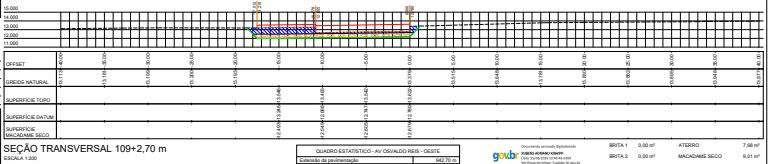
SEÇÃO TRANSVERSAL 109+0,00 m
ESCALA 1:200

BRITA 1 0,00 m³ ATERRO 22,31 m³
BRITA 2 0,00 m³ MACADAME SECO 16,50 m³



SEÇÃO TRANSVERSAL 109+2,70 m
ESCALA 1:200

CORTE 1ª CATEGORIA 22,48 m³ CORTE 3ª CATEGORIA 0,00 m³
CORTE 2ª CATEGORIA 0,00 m³



SEÇÃO TRANSVERSAL 109+2,70 m
ESCALA 1:200

BRITA 1 0,00 m³ ATERRO 7,68 m³
BRITA 2 0,00 m³ MACADAME SECO 9,01 m³

QUADRO ESTATÍSTICO - AV OSVALDO REIS - OESTE	
Extensão do pavimentação	942,70 m
Largura da pavimentação	12,00 m
TERRAPLENAGEM	
Área de corte de material de 1ª categoria	3.697.380 m³
Área de corte de material de 2ª categoria	2.381.370 m³
Área de corte de material de 3ª categoria	3.820.450 m³
Área de aterro de brita nº 1	93.730 m³
Área de aterro de brita nº 2	191.070 m³
Área de aterro	3.688.200 m³
Área de aterro de macadame seco	358.360 m³
Volume de corte de material de 1ª categoria	22.847.448 m³
Volume de corte de material de 2ª categoria	12.307.300 m³
Volume de corte de material de 3ª categoria	19.105.300 m³
Volume de aterro de brita nº 1	319.600 m³
Volume de aterro de brita nº 2	664.560 m³
Volume de aterro	28.547.518 m³
Volume de aterro de macadame seco	3.103.814 m³
Volume líquido	25.812.480 m³
Hidrossemeadura	9.446,28 m²

NOTAS:
- A Prefeitura Municipal disponibilizou ensaios de sondagens realizados pela empresa Solo Sondagem e Construções dos tipos Sondagem a Percussão SPT e Sondagem CPT, sendo do primeiro 5 furos e do segundo 6 furos;
- Os furos foram feitos ao longo do alinhamento, sem furos transversalmente ao alinhamento para a melhor definição das camadas de solo existentes;
- Com dados insuficientes para a definição descrita acima, a metodologia utilizada foi de replicar cada furo ao lado esquerdo e direito do alinhamento numa distância de 50 m;
- Portanto, é recomendado que seja realizado, posteriormente ao início das obras, furos de sondagens para a melhor e correta definição das camadas de solo existentes no traçado do Binário Oeste da Av. Osvaldo Reis em um projeto executivo.

LEGENDA

SEÇÃO TRANSVERSAL

- Superfície topo / Grede de pavimentação
- Grede natural
- Superfície datum
- Superfície material de 1ª categoria
- Superfície material de 2ª categoria
- Superfície material de 3ª categoria
- Manta geotêxtil
- Superfície de brita nº 1
- Superfície de brita nº 2
- Grede de corte e/ou de regularização
- Muro existente
- Muro para demolir
- Muro para construir
- Projeção da contenção
- Área de corte de material de 1ª categoria
- Área de corte de material de 2ª categoria
- Área de corte de material de 3ª categoria
- Projeção do aterro longitudinal profundo
- Área de aterro
- Área de aterro de brita nº 1
- Área de aterro de brita nº 2
- Área de aterro de macadame seco

1	Emissão inicial	09/2026	RAK / JSB
AÇÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL

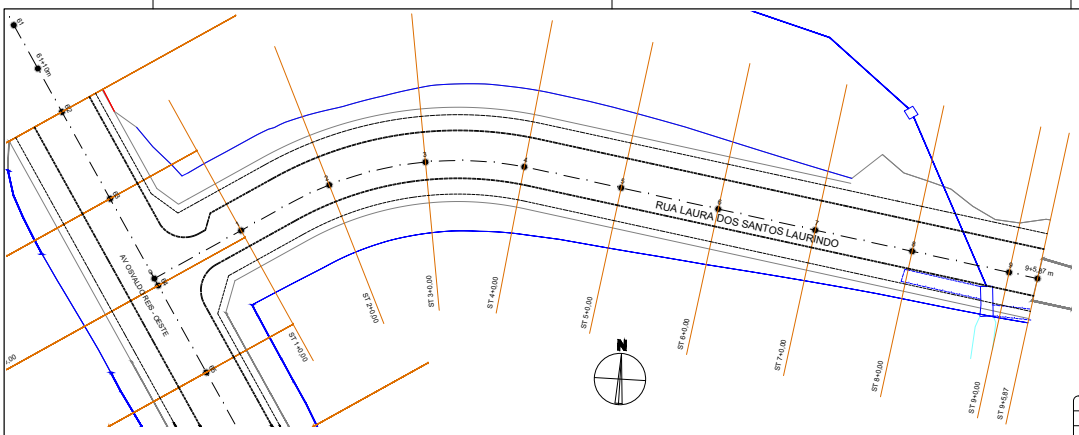
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA FOZ DO RIO ITAJAÍ
Rua Luiz Lopes Gonzaga, 1655 - Bairro São Vicente - CEP 88309-421 - Itajaí-SC - CREA-SC 002.968-0
www.amfri.org.br engenharia@amfri.org.br amfri@amfri.org.br

Prefeitura Municipal de Itajaí
Estado de Santa Catarina

TRECHO 3B DO BINÁRIO OESTE DA AV OSVALDO REIS
BAIRRO PRAIA BRAVA

Data: Ago/2026	Projeto: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL, CICLOVIA, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO VIARIA	Conteúdo: SEÇÕES TRANSVERSAIS Av Osvaldo Reis - Oeste - Estaca 105 a 109+2,70 m	
Desenho: Jacque	Detalhes: Vide quadro estatístico em prancha		Escala: 1:200
Projeto: TRP	Prefeitura Municipal: Robison José Coelho - Prefeito Municipal	Responsável Técnico: Rubens A. Kinaipp - Engenheiro Civil - CREA-SC 086.588-3	Responsável Técnico: Jacqueline S. Barboza - Engenheira Civil - CREA-SC 099.442-5
Folha: 30/33			

Documento assinado digitalmente. Para verificar, acesse https://sipe.itajai.sc.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC **963D2E44**



LEGENDA

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
Muro existente
Edificação existente
Meio-fio existente
Asfalto existente
Tubulação existente
Poste existente
Árvore existente
Vala ou curso d'água existente
PAVIMENTAÇÃO PISTA
Eixo do pavimento
Estacas (de 20 em 20 metros)
Limite da pavimentação/Linha do meio-fio externo
PAVIMENTAÇÃO CALÇADA
Meio-fio interno
Muro para construir
TERRAPLENAGEM
Limite do talude de corte
Limite do talude de aterro
Limite do arrasamento

AÇÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
1	Emissão inicial	08/2026	RAK / JSB

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA FOZ DO RIO ITAJAÍ
Rua Luiz Lopes Gonzaga, 1655 - Bairro São Vicente - CEP 88309-421 - Itajaí-SC - CREA-SC 050.968-0
www.amfri.org.br engenharia@amfri.org.br amfri@amfri.org.br

AMFRI

Prefeitura Municipal de Itajaí
Estado de Santa Catarina

Código: 037-2023

TRECHO 3B DO BINÁRIO OESTE DA AV OSVALDO REIS
BAIRRO PRAIA BRAVA

Data: Ago/2026

Desenho: Jacque

Projeto: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL, CICLOVIA, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA

Estatística: Vide quadro estatístico em prancha

Conteúdo da Folha: Planta de terraplenagem
Rua Laura dos Santos Laurindo
Estaca 0 a 9+5,87 m

Escala 1:500

Projeto: TRP

Folha: 31/33

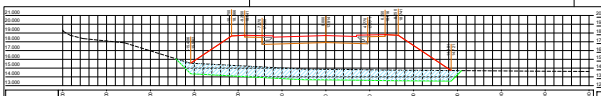
Prefeitura Municipal: Robison José Coelho
Prefeito Municipal

Responsável Técnico: Rubens A. Kinaipp
Engenheiro Civil - CREA-SC 086.389-3

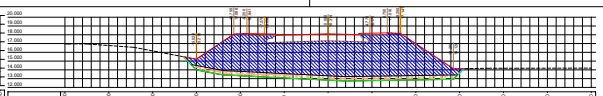
Responsável Técnico: Jacqueline S. Barboza
Engenheira Civil - CREA-SC 099.442-5

Documento assinado digitalmente. Para verificar, acesse https://sipe.itajai.sc.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC **963D2E44**

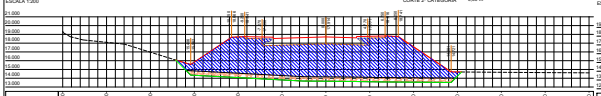
e-DOC 963D2E44
Proc 324411/2026-e



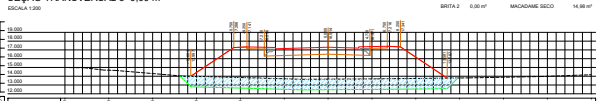
SEÇÃO TRANSVERSAL 1+0,00 m
ESCALA 1:200
CORTE 1ª CATEGORIA 37,38 m³ CORTE 3ª CATEGORIA 0,00 m³
CORTE 2ª CATEGORIA 0,00 m³



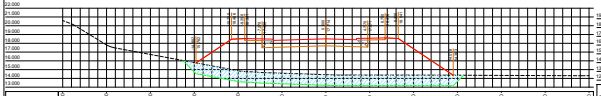
SEÇÃO TRANSVERSAL 3+0,00 m
ESCALA 1:200
BRITA 1 0,00 m³ ATERRO 166,81 m³
BRITA 2 0,00 m³ MACADAME SECO 14,98 m³



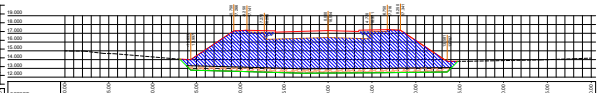
SEÇÃO TRANSVERSAL 1+0,00 m
ESCALA 1:200
BRITA 1 0,00 m³ ATERRO 103,29 m³
BRITA 2 0,00 m³ MACADAME SECO 13,11 m³



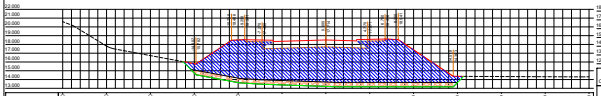
SEÇÃO TRANSVERSAL 4+0,00 m
ESCALA 1:200
CORTE 1ª CATEGORIA 36,56 m³ CORTE 3ª CATEGORIA 0,00 m³
CORTE 2ª CATEGORIA 0,00 m³



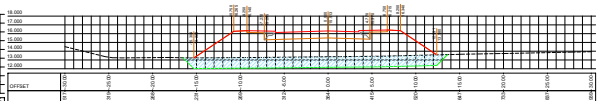
SEÇÃO TRANSVERSAL 2+0,00 m
ESCALA 1:200
CORTE 1ª CATEGORIA 36,94 m³ CORTE 3ª CATEGORIA 0,00 m³
CORTE 2ª CATEGORIA 0,00 m³



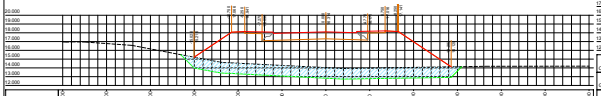
SEÇÃO TRANSVERSAL 4+0,00 m
ESCALA 1:200
BRITA 1 0,00 m³ ATERRO 97,56 m³
BRITA 2 0,00 m³ MACADAME SECO 14,87 m³



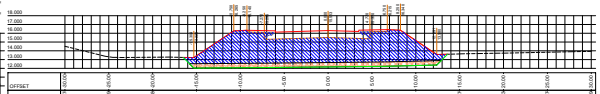
SEÇÃO TRANSVERSAL 2+0,00 m
ESCALA 1:200
BRITA 1 0,00 m³ ATERRO 107,53 m³
BRITA 2 0,00 m³ MACADAME SECO 14,99 m³



SEÇÃO TRANSVERSAL 5+0,00 m
ESCALA 1:200
CORTE 1ª CATEGORIA 34,70 m³ CORTE 3ª CATEGORIA 0,00 m³
CORTE 2ª CATEGORIA 0,00 m³



SEÇÃO TRANSVERSAL 3+0,00 m
ESCALA 1:200
CORTE 1ª CATEGORIA 36,91 m³ CORTE 3ª CATEGORIA 0,00 m³
CORTE 2ª CATEGORIA 0,00 m³



SEÇÃO TRANSVERSAL 5+0,00 m
ESCALA 1:200
BRITA 1 0,00 m³ ATERRO 76,16 m³
BRITA 2 0,00 m³ MACADAME SECO 14,10 m³

LEGENDA

SEÇÃO TRANSVERSAL
Superfície topo / Greide de pavimentação
Greide natural
Superfície datum
Marka geotécnica
Greide de corte e/ou de regularização
Área de corte de material de 1ª categoria
Área de aterro
Área de aterro de macadame seco

QUADRO ESTATÍSTICO - RUA LAURA DOS SANTOS LAURINDO

Extensão da pavimentação	186,87 m
Largura da pavimentação	Variável (6,50 m)

TERRAPLENAGEM

Área de corte de material de 1ª categoria	333.690 m²
Área de corte de material de 2ª categoria	0.000 m²
Área de corte de material de 3ª categoria	0.000 m²
Área de aterro de brita nº 1	0.000 m²
Área de aterro de brita nº 2	0.000 m²
Área de aterro	524.990 m²
Área de aterro de macadame seco	133.390 m²
Volume de corte de material de 1ª categoria	2.737.330 m³
Volume de corte de material de 2ª categoria	0.000 m³
Volume de corte de material de 3ª categoria	0.000 m³
Volume de aterro de brita nº 1	0.000 m³
Volume de aterro de brita nº 2	0.000 m³
Volume de aterro	5.179.361 m³
Volume de aterro de macadame seco	1.150.917 m³
Volume líquido	-2.442.341m³
Hidrossemeadura	1.792,23 m²

NOTAS:

- A Prefeitura Municipal disponibiliou ensaios de sondagem realizados pela empresa Solo Sondagem e Construções dos tipos Sondagem a Percussão SPT e Sondagem CPT, sendo do primeiro 5 furos e do segundo 3 furos.
- A disposição dos furos está ao longo do alinhamento, tateando furos transversalmente ao alinhamento para a melhor definição das camadas de solo existentes.
- Com dados insuficientes para a definição descrita acima, a sondagem foi realizada no eixo da via, ou no lado esquerdo e direito do alinhamento numa distância de 50 m.
- Portanto, é recomendado que seja realizada, anteriormente ao serviço de terraplanagem, uma programação de sondagens para a melhor e correta definição das camadas de solo existentes no traçado do Binário Oeste da Av. Osvaldo Reis em um projeto executivo.

Documento assinado digitalmente
govbr JACQUELINE SOARES BARBOZA
Data: 05/03/2026 08:47:39-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Documento assinado digitalmente
govbr ROBSON JOSÉ COELHO
Data: 05/03/2026 08:47:39-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Nº	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
1	Emissão inicial	05/2026	RAK / JSB
AÇÃO			

AMFRI

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA FOZ DO RIO ITAJAÍ
Rua Luiz Lopes Gonzaga, 1655 - Bairro São Vicente - CEP 89309-421 - Itajaí-SC - CREA-SC 050.968-0
www.amfri.org.br engenharia@amfri.org.br amfri@amfri.org.br

Prefeitura Municipal de Itajaí
Estado de Santa Catarina

Obra: 037-2023

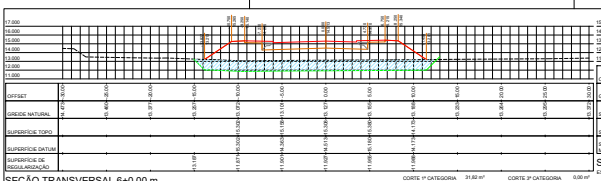
TRECHO 3B DO BINÁRIO OESTE DA AV OSVALDO REIS BAIRRO PRAIA BRAVA

Data: Ago/2026	Assunto: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL, CICLOVIA, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA
Desenho: Jacque	Detalhes: Vide quadro estatístico em prancha
	Seções transversais: Rua Laura dos Santos Laurindo Estaca 1 a 5
	Escala: 1:200

Projeto	Prefeitura Municipal	Responsável Técnico	Responsável Técnico
TRP	Robison José Coelho	Rubens A. Kinaipp	Jacqueline S. Barboza
Folha: 32/33	Prefeito Municipal	Engenheiro Civil - CREA-SC 088.280-3	Engenheira Civil - CREA-SC 088.420-3

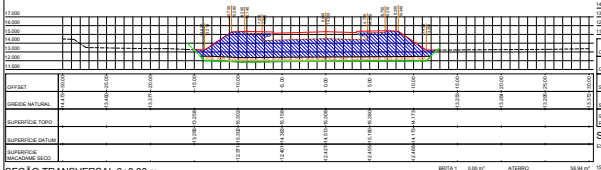
Documento assinado digitalmente. Para verificar, acesse https://sipe.itajai.sc.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC **963D2E44**

e-DOC 963D2E44
Proc 324411/2026-e



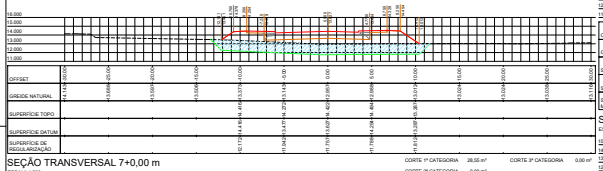
SEÇÃO TRANSVERSAL 6+0,00 m
ESCALA 1:200

CORTE 1ª CATEGORIA 31,62 m³ CORTE 2ª CATEGORIA 0,00 m³



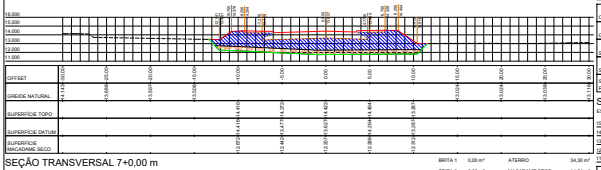
SEÇÃO TRANSVERSAL 6+0,00 m
ESCALA 1:200

BRITA 1 0,00 m³ ATERRO 58,94 m³
BRITA 2 0,00 m³ MACADAME SECO 12,90 m³



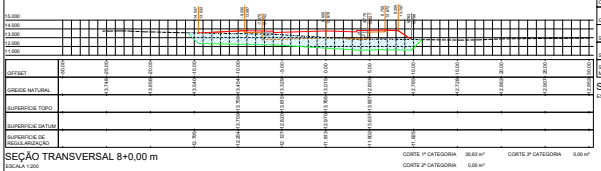
SEÇÃO TRANSVERSAL 7+0,00 m
ESCALA 1:200

CORTE 1ª CATEGORIA 28,55 m³ CORTE 2ª CATEGORIA 0,00 m³



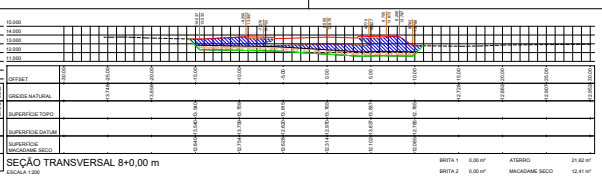
SEÇÃO TRANSVERSAL 7+0,00 m
ESCALA 1:200

BRITA 1 0,00 m³ ATERRO 34,90 m³
BRITA 2 0,00 m³ MACADAME SECO 11,54 m³



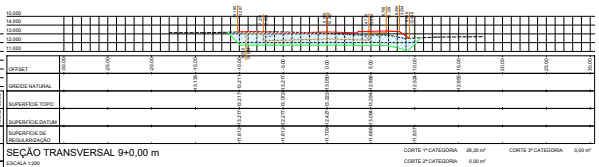
SEÇÃO TRANSVERSAL 8+0,00 m
ESCALA 1:200

CORTE 1ª CATEGORIA 30,63 m³ CORTE 2ª CATEGORIA 0,00 m³



SEÇÃO TRANSVERSAL 8+0,00 m
ESCALA 1:200

BRITA 1 0,00 m³ ATERRO 21,62 m³
BRITA 2 0,00 m³ MACADAME SECO 12,41 m³



SEÇÃO TRANSVERSAL 9+0,00 m
ESCALA 1:200

CORTE 1ª CATEGORIA 28,20 m³ CORTE 2ª CATEGORIA 0,00 m³



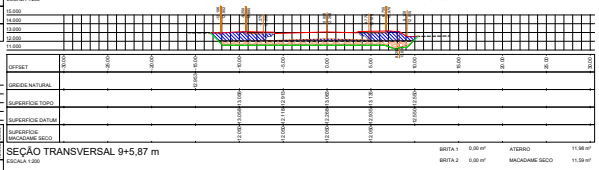
SEÇÃO TRANSVERSAL 9+0,00 m
ESCALA 1:200

BRITA 1 0,00 m³ ATERRO 10,50 m³
BRITA 2 0,00 m³ MACADAME SECO 10,90 m³



SEÇÃO TRANSVERSAL 9+5,87 m
ESCALA 1:200

CORTE 1ª CATEGORIA 32,00 m³ CORTE 2ª CATEGORIA 0,00 m³



SEÇÃO TRANSVERSAL 9+5,87 m
ESCALA 1:200

BRITA 1 0,00 m³ ATERRO 11,98 m³
BRITA 2 0,00 m³ MACADAME SECO 11,59 m³

LEGENDA

SEÇÃO TRANSVERSAL

- Superfície topo / Greide de pavimentação
- Greide natural
- Superfície datum
- Manta geotêxtil
- Greide de corte e/ou de regularização
- Área de corte de material de 1ª categoria
- Área de aterro
- Área de aterro de macadame seco

QUADRO ESTATÍSTICO - RUA LAURA DOS SANTOS LAURINDO

Extensão da pavimentação	180,87 m
Largura da pavimentação	Variável 25,50 m
TERRAPLENAGEM	
Área de corte de material de 1ª categoria	333,600 m²
Área de corte de material de 2ª categoria	0,000 m²
Área de corte de material de 3ª categoria	0,000 m²
Área de aterro de brita nº 1	0,000 m²
Área de aterro de brita nº 2	0,000 m²
Área de aterro	624,000 m²
Área de aterro de macadame seco	133,390 m²
Volume de corte de material de 1ª categoria	2.737,320 m³
Volume de corte de material de 2ª categoria	0,000 m³
Volume de corte de material de 3ª categoria	0,000 m³
Volume de aterro de brita nº 1	0,000 m³
Volume de aterro de brita nº 2	0,000 m³
Volume de aterro	5.179,361 m³
Volume de aterro de macadame seco	1.103,917 m³
Volume líquido	-2.442,041m³
Hidrossemeadura	1.792,23 m²

NOTAS:

- A Prefeitura Municipal disponibiliou ensaios de sondagem realizados na área do projeto, sendo 3 Sondagem a Percussão SPT e 3 Sondagem CPT, sendo do primeiro 5 furos e do segundo 6 furos;
- A disposição dos furos estão ao longo do alinhamento, faltando furos transversalmente ao alinhamento para a melhor definição das camadas de solo existentes;
- Com dados insuficientes para a definição descrita acima, a recomendação é que seja feito a cada 20 m ao lado esquerdo e direito do alinhamento numa distância de 50 m;
- Portanto, é recomendado que seja realizada, anteriormente ao serviço de terraplenagem, uma programação de sondagens para a melhor e correta definição das camadas de solo existentes no trajeto do Binário Oeste da Av Osvaldo Reis em um projeto executivo.

Documento assinado digitalmente
gov.br
JACQUELINE SANTO BARBOZA
CPF: 01.234.567-89
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Documento assinado digitalmente
gov.br
RUBENS ARANDI KNAPP
CPF: 012.345.678-90
Verifique em https://validar.iti.gov.br

AÇÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
1	Emissão inicial	09/2026	RAK / JSB

AMFRI

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA FOZ DO RIO ITAJAÍ
Rua Luiz Lopes Gonzaga, 1655 - Bairro São Vicente - CEP 88309-421 - Itajaí-SC - CREA-SC 050.968-0
www.amfri.org.br engenharia@amfri.org.br amfri@amfri.org.br

Prefeitura Municipal de Itajaí
Estado de Santa Catarina

Contrato: 037-2023

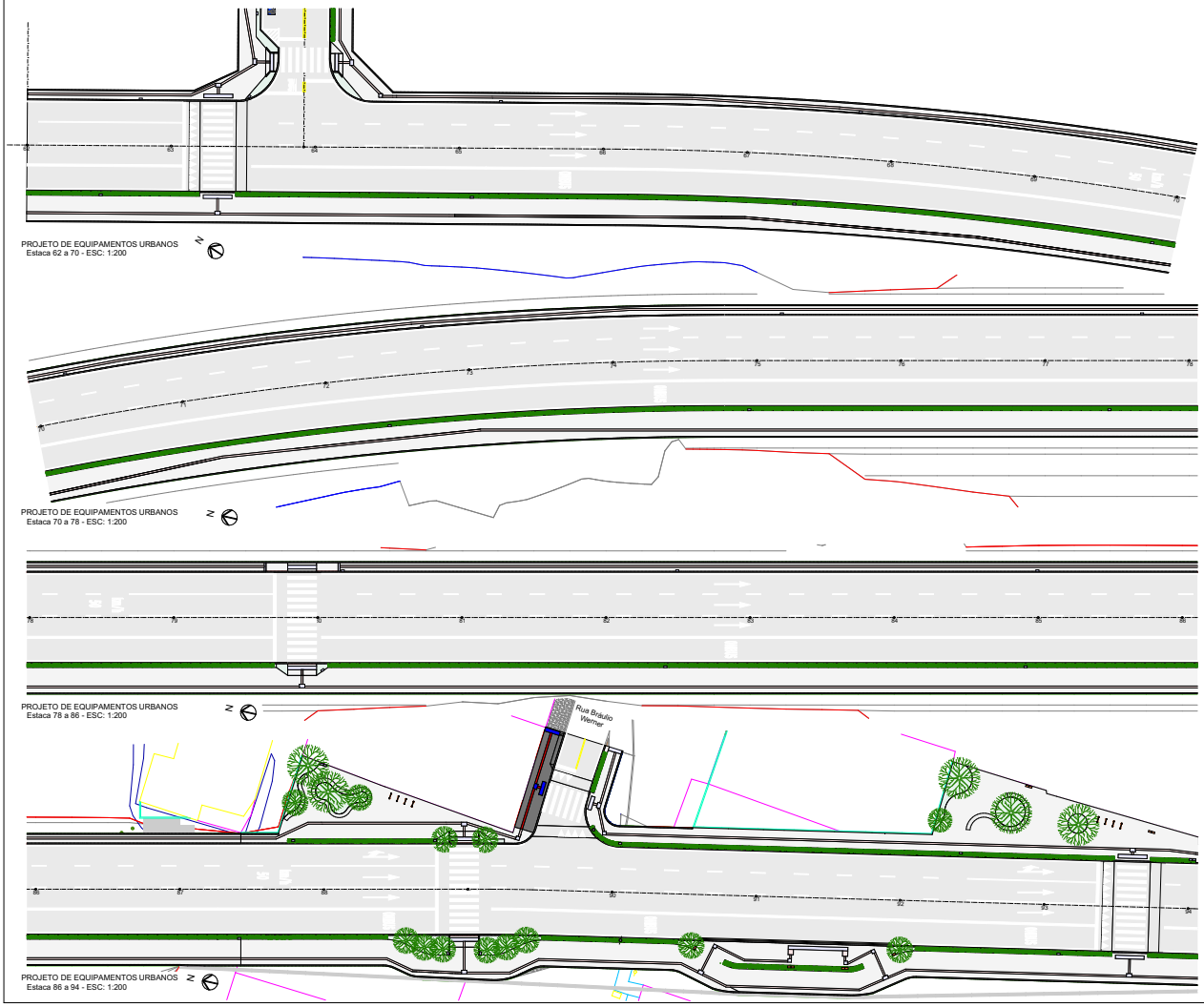
TRECHO 3B DO BINÁRIO OESTE DA AV OSVALDO REIS
BAIRRO PRAIA BRAVA

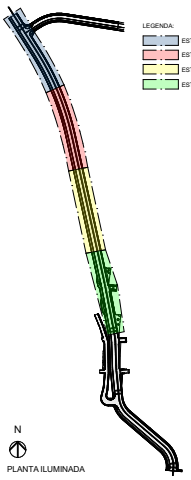
Data: Ago/2026
Desenho: Jacque
Assunto: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL, CICLOVIA, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA
Conteúdo: Seções transversais Rua Laura dos Santos Laurindo Estaca 6 a 9+5,87 m
Escala: Vide quadro estatístico em prancha
Escala: 1:200
Projeto: TRP
Folha: 33/33

Prefeitura Municipal	Responsável Técnico	Responsável Técnico
Robison José Coelho Prefeito Municipal	Rubens A. Kinaipp Engenheiro Civil - CREA-SC 098.765-4	Jacqueline S. Barboza Engenheira Civil - CREA-SC 098.432-9

Documento assinado digitalmente. Para verificar, acesse https://sipe.itajai.sc.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC **963D2E44**

e-DOC 963D2E44
Proc 324411/2026-e





PLANTA ILUMINADA

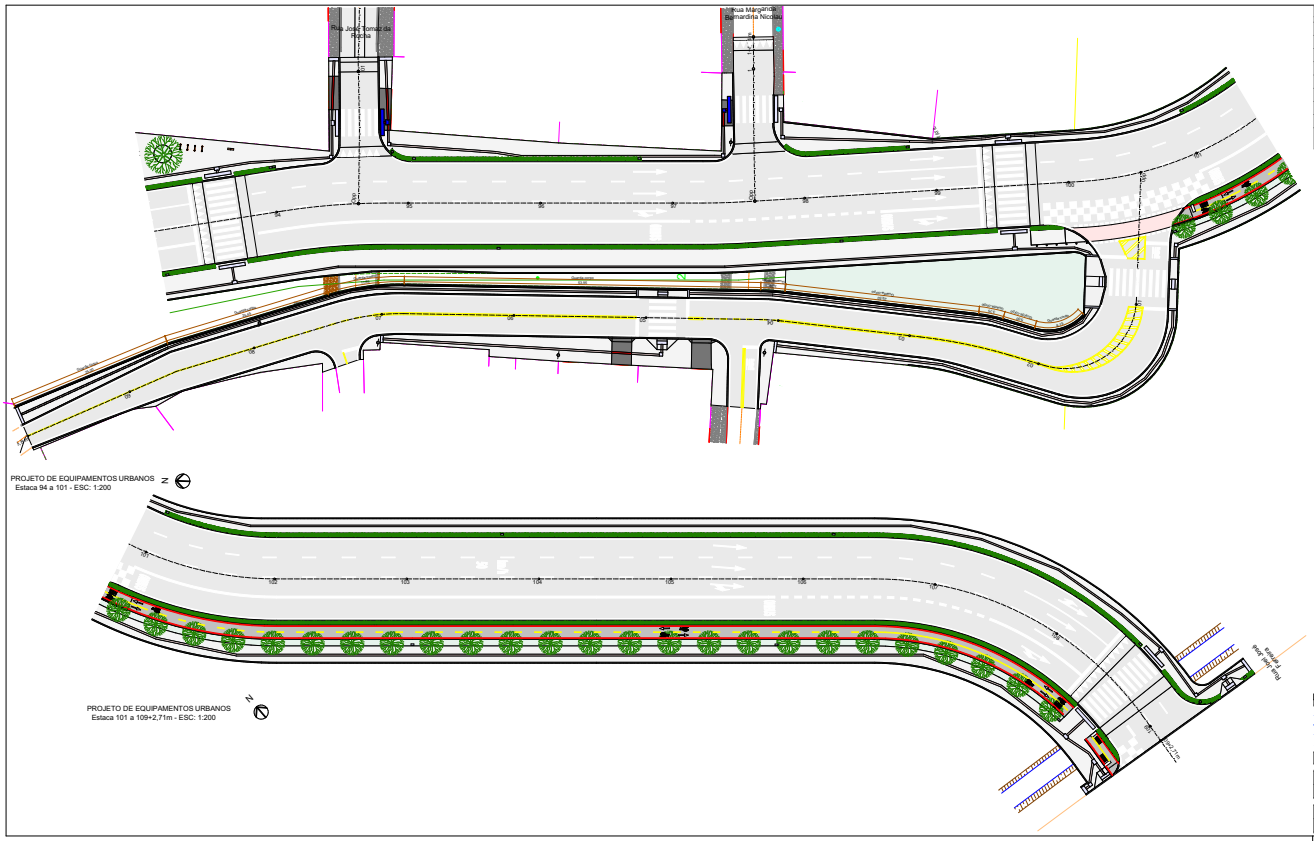
01	Emissão Inicial	09/2025	RAM/JSB
AÇÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA FOZ DO RIO ITAJAÍ
AMFRI
Prefeitura Municipal de Itajaí
Estado de Santa Catarina

Contrato 037-2023	TRECHO 3B DO BINÁRIO OESTE DA AV OSVALDO REIS BAIRRO PRAIA BRAVA
Data Agosto/2026	Projeto PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL, CALÇADA, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA
Desenho Débora B.	Conteúdo da Folha PROJETO DE EQUIPAMENTOS URBANOS, PLANTA ILUMINADA, QUANTITATIVO
Folha URB	Responsável Técnico Robson José Coelho — Prefeito Municipal
Folha 01/03	Responsável Técnico Rubens A. Kinaipp — Engenheiro Civil - CREA SC - 065.883-1
	Responsável Técnico Jacqueline S. Barboza — Engenheira Civil - CREA SC - 109.443-5

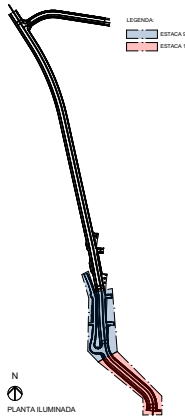
Documento assinado digitalmente. Para verificar, acesse https://sipe.itajai.sc.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC **963D2E44**

e-DOC 963D2E44
Proc 324411/2026-e



PROJETO DE EQUIPAMENTOS URBANOS
Estaca 94 a 101 - ESC: 1:200

PROJETO DE EQUIPAMENTOS URBANOS
Estaca 101 a 109+2,71m - ESC: 1:200



PLANTA ILUMINADA

01	Emissão Inicial	08/2026	EMILLIBB
VERS.	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL

AMFRI
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA FOZ DO RIO ITAJAÍ
Rua Luiz Inglês Domingos, 1600 - Bairro São Vicente - CEP 88306-421 - Itajaí/SC - CNPJ/MF 01.184.052/0001-0
www.amfri.org.br - amfri@amfri.org.br

Prefeitura Municipal de Itajaí
Estado de Santa Catarina

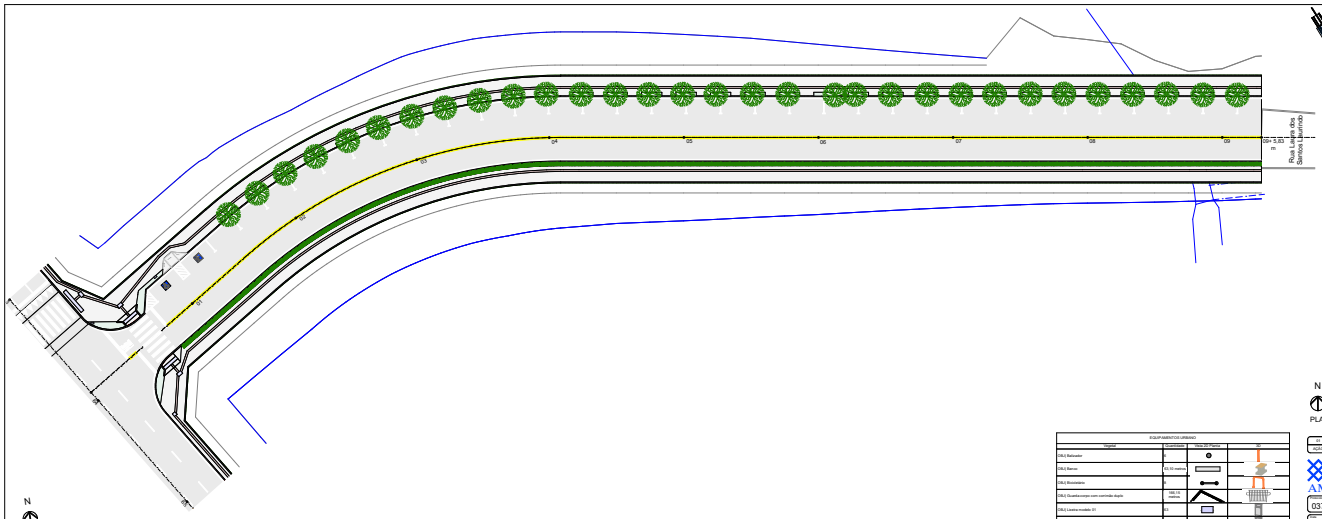
037-2023

TRECHO 3B DO BINÁRIO OESTE DA AV OSVALDO REIS
BAIRRO PRAIA BRAVA

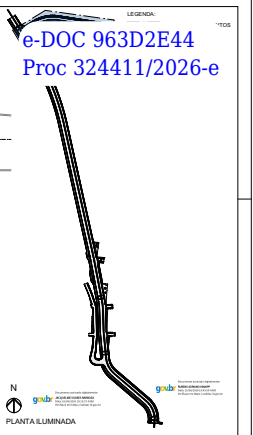
Data: Agosto/2026	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL, CICLOVIA E PAISAGISMO	Projeto de Arquitetura: PLANTA ILUMINADA, PROJETO DE EQUIPAMENTOS URBANOS, QUANTITATIVOS
Desenho: Débora B.	Conteúdo: Vias quadro estatísticos em prancha	
Projeto: URB	Responsável Técnico: Robson José Coelho	Responsável Técnico: Rubens A. Kinalpp
Folha: 02/03		Responsável Técnico: Jacqueline S. Barbosa

Documento assinado digitalmente. Para verificar, acesse https://sipe.itajai.sc.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC **963D2E44**

e-DOC 963D2E44
Proc 324411/2026-e



PROJETO DE EQUIPAMENTOS URBANOS
Estaca 101 a 109+5,83m - ESC: 1:200



PLANTA ILUMINADA

EQUIPAMENTOS URBANOS			
Objeto	Quantidade	Vista 3D Planta	3D
CALÇ Refletor	4		
CALÇ Banco	53,10 metros		
CALÇ Bicicletário	1		
CALÇ Quadrilaconga com cobertura dupla	266,10 metros		
CALÇ Lixeira modelo 01	4		
CALÇ Lixeira modelo 02	4		
CALÇ Ponto de Iluminação	4		
CALÇ Vegetação arbustiva	1041		
CALÇ Vegetação com mais de 6 metros	19		

01	Entrada inicial	05/2025	PAVLUSB
ALEA	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL

AMFRI
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA FOZ DO RIO ITAJAÍ
Rua Luis Lopes Domingos, 1800 - Bairro: Sta Vivenda - CEP: 88305-021 - Itajaí-SC - CNPJ/MF 83.169.948/0001-00
www.amfri.org.br - engenharia@amfri.org.br - amfri@amfri.org.br

Prefeitura Municipal de Itajaí
Estado de Santa Catarina

037-2023

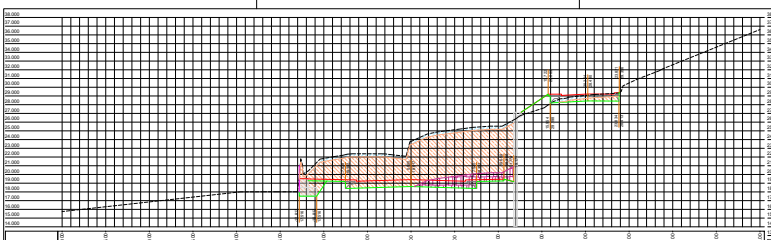
TRECHO 3B DO BINÁRIO OESTE DA AV OSVALDO REIS
BAIRRO PRAIA BRAVA

Data: Agosto/2026	Projeto: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAISAGISMO VIÁRIA	CONTEÚDO DO PROJETO: PROJETO DE EQUIPAMENTOS URBANOS, PLANTA ILUMINADA, QUANTITATIVO
Desenho: Débora S.	Escala(s): Site quadro estatístico em prancha	
Fase: URB	Prefeitura Municipal	Responsável Técnico
Folha: 03/03	Robson José Coelho Prefeito Municipal	Rubens A. Kinaipp Engenheiro Civil - CREA/SC - 086.393-7

Jacqueline S. Barbosa
Engenheira Civil - CREA/SC - 154.414-7

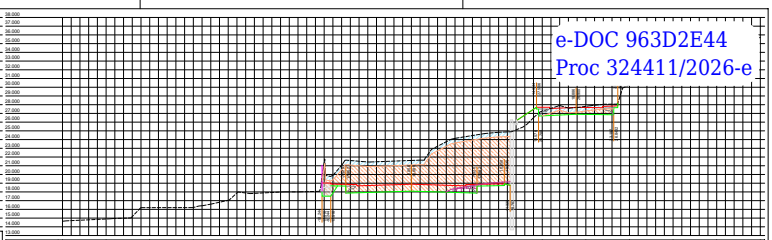
Documento assinado digitalmente. Para verificar, acesse https://sipe.itajai.sc.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC **963D2E44**

e-DOC 963D2E44
Proc 324411/2026-e



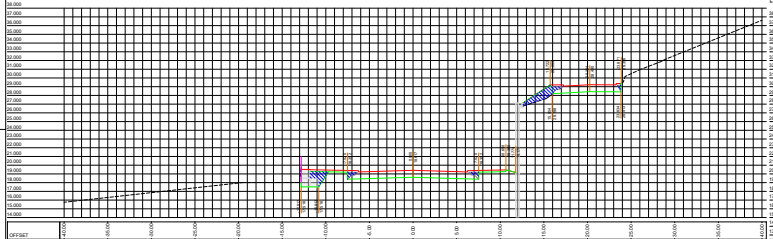
SEÇÃO TRANSVERSAL 93+10,00 m
ESCALA 1:200

CORTE 1ª CATEGORIA 11,51 m²
CORTE 2ª CATEGORIA 101,75 m²
CORTE 3ª CATEGORIA 12,05 m²



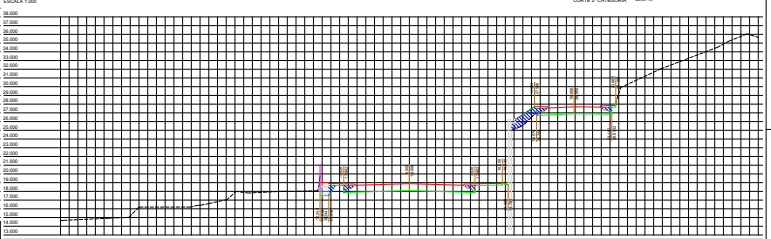
SEÇÃO TRANSVERSAL 94+0,00 m
ESCALA 1:200

CORTE 1ª CATEGORIA 16,06 m²
CORTE 2ª CATEGORIA 85,07 m²
CORTE 3ª CATEGORIA 3,21 m²



SEÇÃO TRANSVERSAL 93+10,00 m
ESCALA 1:200

BRITA 1 0,00 m³
BRITA 2 0,00 m³
ATERRO 6,11 m³
MACADAME SECO 0,00 m³



SEÇÃO TRANSVERSAL 94+0,00 m
ESCALA 1:200

BRITA 1 0,00 m³
BRITA 2 0,00 m³
ATERRO 5,00 m³
MACADAME SECO 0,00 m³

LEGENDA

SEÇÃO TRANSVERSAL

- Superfície topo / Greide de pavimentação
- Greide natural
- Superfície datum
- Superfície material de 1ª categoria
- Superfície material de 2ª categoria
- Superfície material de 3ª categoria
- Manta geotêxtil
- Superfície de brita nº 1
- Superfície de brita nº 2
- Greide de corte e/ou de regularização
- Muro existente
- Muro para demolir
- Muro para construir
- Proteção de cortes/aterros
- Área de corte de material de 1ª categoria
- Área de corte de material de 2ª categoria
- Área de corte de material de 3ª categoria
- Proteção de talude longitudinal (rip-rap)
- Área de aterro
- Área de aterro de brita nº 1
- Área de aterro de brita nº 2
- Área de aterro de macadame seco

QUADRO ESTATÍSTICO - AV OSVALDO REIS - OESTE

Extensão da pavimentação	942,79 m
Largura de pavimentação	12,00 m

TERRAPLENAGEM

Área de corte de material de 1ª categoria	7.697,985 m²
Área de corte de material de 2ª categoria	2.381,370 m²
Área de corte de material de 3ª categoria	3.820,400 m²
Área de aterro de brita nº 1	93,790 m²
Área de aterro de brita nº 2	181,070 m²
Área de aterro	5.488,000 m²
Área de aterro de macadame seco	356,360 m²
Volume de corte de material de 1ª categoria	22.947,448 m³
Volume de corte de material de 2ª categoria	12.307,900 m³
Volume de corte de material de 3ª categoria	19.155,500 m³
Volume de aterro de brita nº 1	918,660 m³
Volume de aterro de brita nº 2	955,500 m³
Volume de aterro	28.547,918 m³
Volume de aterro de macadame seco	3.153,914 m³
Volume líquido	25.812,480 m³
Melhoramentos	6.496,28 m³

BOTAS:

- A Prefeitura Municipal disponibilizou ensaios de sondagens realizados pela empresa Solo Sondagem e Construções dos tipos Sondagem a Percussão SPT e Sondagem CPT, sendo do primeiro o mais próximo do eixo.
- A disposição dos furos exibe ao longo do alinhamento, sem furos transversalmente ao alinhamento para a melhor definição das camadas de solo existentes;
- Com dados insuficientes para a definição descrita acima, a metodologia utilizada foi de replicar cada furo ao lado esquerdo e direito do alinhamento numa distância de 50 m;
- Para a definição das camadas de solo existentes, anteriormente ao nivelgo de terraplenagem, uma programação de sondagens para a melhor e correta definição das camadas de solo existentes no traçado do Binário Oeste da Av. Osvaldo Reis em um projeto executivo.

govbr Documento assinado digitalmente
JACQUELINE SOARES BARBOZA
Data: 23/04/2026 10:58:33-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

govbr Documento assinado digitalmente
RUBENS ADRIANO KINAIPP
Data: 23/04/2026 11:04:40-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

AÇÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
1	Emissão inicial	08/2026	RAK / JSB

AMFRI

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA FOZ DO RIO ITAJAÍ
Rua Luiz Lopes Gonçaga, 1053 - Bairro São Vicente - CEP 88309-421 - Itajaí-SC - CNSA-SC-053.968-0
www.amfri.org.br engenharia@amfri.org.br acms@amfri.org.br

Prefeitura Municipal de Itajaí
Estado de Santa Catarina

Edição: 037-2023

TRECHO 3B DO BINÁRIO OESTE DA AV OSVALDO REIS BAIRRO PRAIA BRAVA

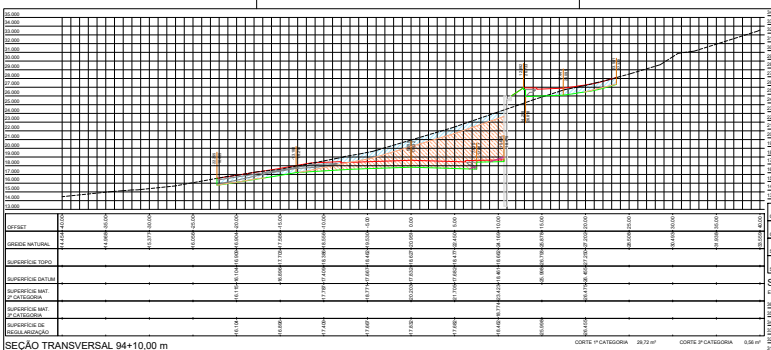
Data: Ago/2026
Desenho: Jacque
Projeto: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL, CICLOVIA, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA
Conteúdo da Folha: Seções transversais
Av. Osvaldo Reis - Oeste - Estaca 93+10,00 m a 94
Vide quadro estatístico em prancha.
Escala 1:200

Projeto: TRP
Folha: 23/33

Prefeitura Municipal: Robison José Coelho, Prefeito Municipal
Responsável Técnico: Rubens A. Kinaipp, Engenheiro Civil - CREA-SC 086.388-3
Responsável Técnico: Jacqueline S. Barboza, Engenheira Civil - CREA-SC 088.622-5

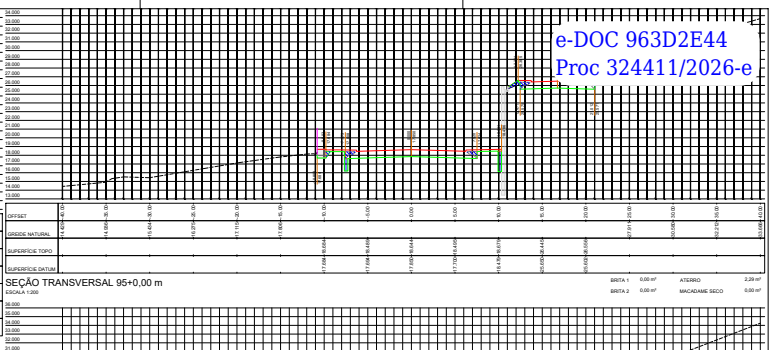
Documento assinado digitalmente. Para verificar, acesse https://sipe.itajai.sc.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC **963D2E44**

e-DOC 963D2E44
Proc 324411/2026-e



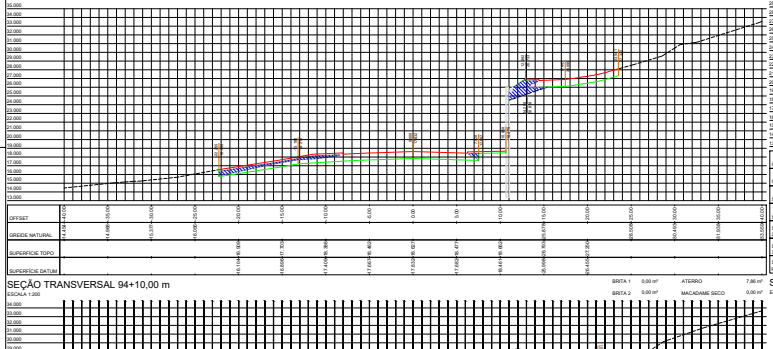
SEÇÃO TRANSVERSAL 94+10,00 m
ESCALA 1:200

CORTE 1ª CATEGORIA 29,72 m³ CORTE 3ª CATEGORIA 0,56 m³
CORTE 2ª CATEGORIA 54,54 m³



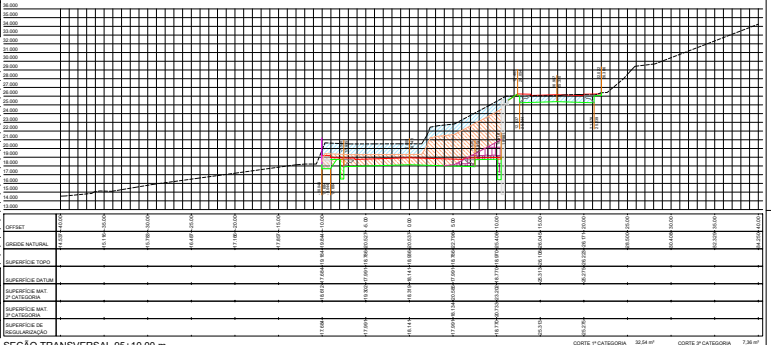
SEÇÃO TRANSVERSAL 95+0,00 m
ESCALA 1:200

BRITA 1 0,00 m³ ATERRO 2,29 m³
BRITA 2 0,00 m³ MACADAME SECO 0,00 m³



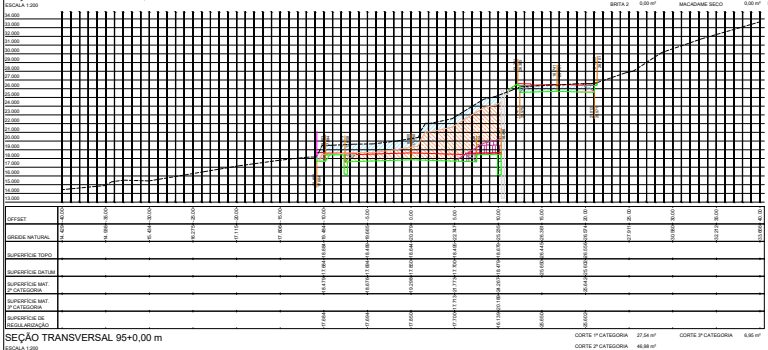
SEÇÃO TRANSVERSAL 94+10,00 m
ESCALA 1:200

BRITA 1 0,00 m³ ATERRO 7,86 m³
BRITA 2 0,00 m³ MACADAME SECO 0,00 m³



SEÇÃO TRANSVERSAL 95+10,00 m
ESCALA 1:200

CORTE 1ª CATEGORIA 32,54 m³ CORTE 3ª CATEGORIA 7,36 m³
CORTE 2ª CATEGORIA 45,03 m³



SEÇÃO TRANSVERSAL 95+0,00 m
ESCALA 1:200

CORTE 1ª CATEGORIA 27,54 m³ CORTE 3ª CATEGORIA 6,95 m³
CORTE 2ª CATEGORIA 46,88 m³

LEGENDA
SEÇÃO TRANSVERSAL

- Superfície topo / Greide de pavimentação
- Greide natural
- Superfície datum
- Superfície material de 1ª categoria
- Superfície material de 2ª categoria
- Superfície material de 3ª categoria
- Manta geotêxtil
- Superfície de brita nº 1
- Superfície de brita nº 2
- Greide de corte e/ou de regularização
- Muro existente
- Muro para demolir
- Muro para construir
- Projeção da contenção
- Área de corte de material de 1ª categoria
- Área de corte de material de 2ª categoria
- Área de corte de material de 3ª categoria
- Projeção do ábrego longitudinal proposto
- Área de aterro
- Área de aterro de brita nº 1
- Área de aterro de brita nº 2
- Área de aterro de macadame seco

QUADRO ESTATÍSTICO - AV OSVALDO REIS - OESTE

Extensão da pavimentação	942,70 m
Largura da pavimentação	12,00 m
TERRAPLENAGEM	
Área de corte de material de 1ª categoria	3.697,585 m²
Área de corte de material de 2ª categoria	2.381,370 m²
Área de corte de material de 3ª categoria	1.855,432 m²
Área de aterro de brita nº 1	63,730 m²
Área de aterro de brita nº 2	191,337 m²
Área de aterro	1.488,200 m²
Área de aterro de macadame seco	998,344 m²
Volume de corte de material de 1ª categoria	22.947,448 m³
Volume de corte de material de 2ª categoria	12.997,597 m³
Volume de corte de material de 3ª categoria	19.155,350 m³
Volume de aterro de brita nº 1	318,650 m³
Volume de aterro de brita nº 2	955,356 m³
Volume de aterro	28.123,000 m³
Volume de aterro de macadame seco	3.193,414 m³
Volume líquido	25.812,480 m³
Macroexecutadora	6.446,28 m³

NOTAS:

- A Prefeitura Municipal disponibiliza ensaios de sondagem realizados pela empresa Solo Sondagem e Construções dos tipos Sondagem a Percussão SPT e Sondagem CPT, sendo do primeiro 7 furos e do segundo 6 furos;
- A disposição dos furos estão ao longo do alinhamento, sem furos no eixo da pista, para melhor entendimento para a melhor definição das camadas de solo existentes;
- Com dados insuficientes para a definição descrita acima, a metodologia utilizada foi de replicar cada furo ao lado esquerdo e direito do alinhamento numa distância de 50 m;
- Portanto, é recomendado que seja realizada, anteriormente ao serviço de terraplenagem, uma programação de sondagens para a melhor definição das camadas de solo ao longo de todo o trecho do traçado do Binário Oeste da Av. Osvaldo Reis em um projeto executivo.

govbr Documento assinado digitalmente
JACQUELINE VIVIANI BARBOZA
Data: 01/04/2026 13:04:33 -0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

govbr Documento assinado digitalmente
MARIA ARMANI KRAFF
Data: 25/06/2026 20:34:49 -0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

1	Emissão inicial	06/2026	RAK / JSB
AÇÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA FOZ DO RIO ITAJAÍ
Rua Luiz Lopes Gonçaga, 1053 - Bairro São Vicente - CEP 88309-421 - Itajaí-SC - CNGA-SC 003.968-0
www.amfri.org.br engenharia@amfri.org.br amfri@amfri.org.br

Prefeitura Municipal de Itajaí
Estado de Santa Catarina

Projeto: 037-2023

TRECHO 3B DO BINÁRIO OESTE DA AV OSVALDO REIS
BAIRRO PRAIA BRAVA

Data: Ago/2026

Projeto: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL, CICLOVIA, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA

Conteúdo da Folha: Seções transversais
Km Cheias Reis - Oeste - Estaca 84+10,00 m a Km 0,00 m

Desenho: Jacque

Vide quadro estatístico em prancha.

Escala 1:200

Projeto: TRP

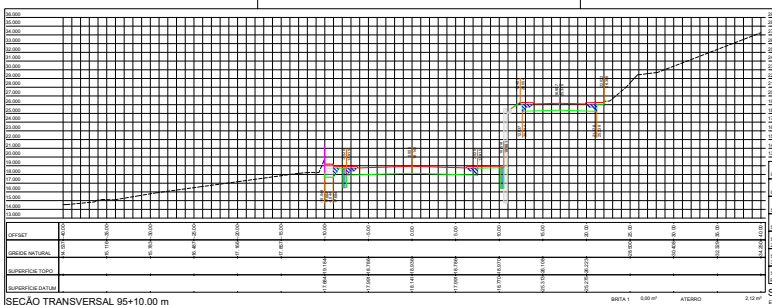
Folha: 24/93

Prefeitura Municipal: Robison José Coelho
Prefeito Municipal

Responsável Técnico: Rubens A. Kinaipp
Engenheiro Civil - CREA-SC 066.388-3

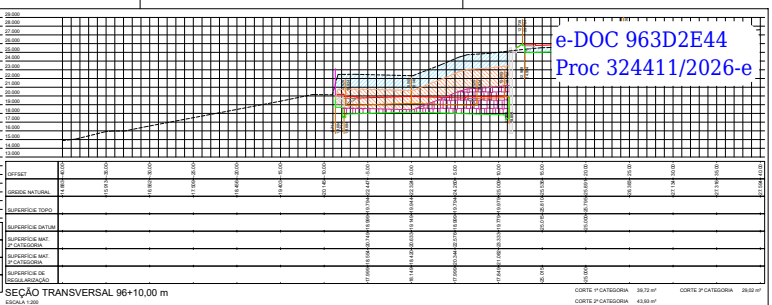
Responsável Técnico: Jacqueline S. Barboza
Engenheira Civil - CREA-SC 088.642-5

Documento assinado digitalmente. Para verificar, acesse https://sipe.itajai.sc.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC **963D2E44**



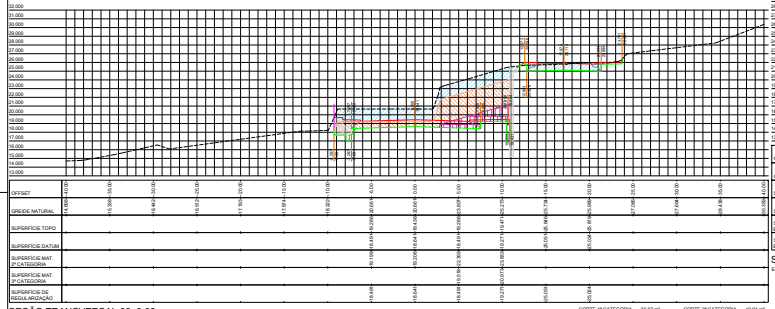
SEÇÃO TRANSVERSAL 95+10,00 m
ESCALA 1:200

BRITA 1 0,00 m³ ATERRO 3,12 m³
BRITA 2 0,00 m³ MACADAME SECO 0,00 m³



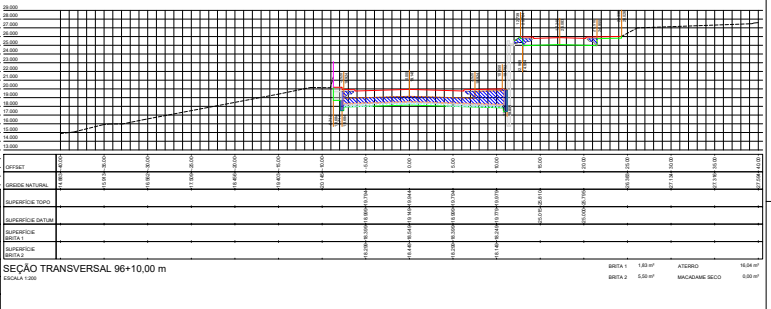
SEÇÃO TRANSVERSAL 96+10,00 m
ESCALA 1:200

CORTE 1ª CATEGORIA 39,72 m² CORTE 3ª CATEGORIA 29,02 m²
CORTE 2ª CATEGORIA 43,60 m²



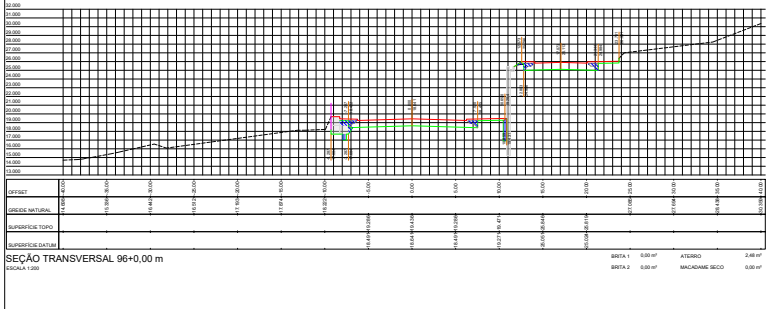
SEÇÃO TRANSVERSAL 96+0,00 m
ESCALA 1:200

CORTE 1ª CATEGORIA 36,67 m² CORTE 3ª CATEGORIA 10,94 m²
CORTE 2ª CATEGORIA 33,56 m²



SEÇÃO TRANSVERSAL 96+10,00 m
ESCALA 1:200

BRITA 1 1,83 m³ ATERRO 16,04 m³
BRITA 2 5,50 m³ MACADAME SECO 0,00 m³



SEÇÃO TRANSVERSAL 96+0,00 m
ESCALA 1:200

BRITA 1 0,00 m³ ATERRO 2,48 m³
BRITA 2 0,00 m³ MACADAME SECO 0,00 m³

e-DOC 963D2E44
Proc 324411/2026-e

LEGENDA

SEÇÃO TRANSVERSAL

- Superfície topo / Greide de pavimentação
- Greide natural
- Superfície datum
- Superfície material de 1ª categoria
- Superfície material de 2ª categoria
- Superfície material de 3ª categoria
- Manta geotêxtil
- Superfície de brita nº 1
- Superfície de brita nº 2
- Greide de corte área de regularização
- Muro existente
- Muro para demolir
- Muro para construir
- Projeção de contenção
- Área de corte de material de 1ª categoria
- Área de corte de material de 2ª categoria
- Área de corte de material de 3ª categoria
- Projeção do eixo longitudinal projetado
- Área de aterro
- Área de aterro de brita nº 1
- Área de aterro de brita nº 2
- Área de aterro de macadame seco

QUADRO ESTATÍSTICO - AV OSVALDO REIS - OESTE

Extensão da pavimentação	942,70 m
Largura de pavimentação	13,00 m

TERRAPLENAGEM

Área de corte de material de 1ª categoria	3.697,580 m²
Área de corte de material de 2ª categoria	2.361,370 m²
Área de corte de material de 3ª categoria	1.505,402 m²
Área de aterro de brita nº 1	63,730 m²
Área de aterro de brita nº 2	181,070 m²
Área de aterro	3.488,200 m²
Área de aterro de macadame seco	555,360 m²
Volume de corte de material de 1ª categoria	22.547,448 m³
Volume de corte de material de 2ª categoria	12.307,300 m³
Volume de corte de material de 3ª categoria	19.155,300 m³
Volume de aterro de brita nº 1	318,650 m³
Volume de aterro de brita nº 2	950,350 m³
Volume de aterro	28.547,419 m³
Volume de aterro de macadame seco	3.103,814 m³
Volume líquido	20.812,480 m³
Hidrosemeadura	6.446,28 m²

NOTAS:

- A Prefeitura Municipal disponibilizou ensaios de sondagem realizados pela empresa Solo Sondagem e Construções dos tipos Sondagem a Percussão SPT e Sondagem CPT, sendo do primeiro 3 furos e do segundo 6 furos;
- Foi feito 1 furo de trado ao longo do alinhamento, sem furos transversalmente ao alinhamento para a melhor definição das camadas do solo existentes;
- Com dados insuficientes para a definição descrita acima, a metodologia utilizada foi de replicar cada furo ao lado esquerdo e direito, sendo a distância máxima de 10,00 m;
- Portanto, é recomendado que seja realizada, anteriormente ao serviço de terraplenagem, uma programação de sondagens para a melhor e correta definição das camadas de solo existentes no trajeto do Binário Oeste da Av Osvaldo Reis em um projeto executivo.

govbr Documento assinado digitalmente
JACQUELINE GOMES BARBOZA
Data: 23/06/2026 13:08:31-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

govbr Documento assinado digitalmente
ROBSON JOSE COELHO
Data: 23/06/2026 13:07:19-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

AÇÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
1	Emissão inicial	08/2026	RAK / JSB

AMFRI

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA FOZ DO RIO ITAJAÍ
Rua Luiz Lopes Gonçaga, 1800 - Bairro São Vicente - CEP 88309-421 - Itajaí-SC - CNSA-SC-003.968-0
www.amfri.org.br engenharia@amfri.org.br acs@amfri.org.br

Prefeitura Municipal de Itajaí
Estado de Santa Catarina

Projeto 037-2023

TRECHO 3B DO BINÁRIO OESTE DA AV OSVALDO REIS
BAIRRO PRAIA BRAVA

Data Ago/2026
Desenho Jacque

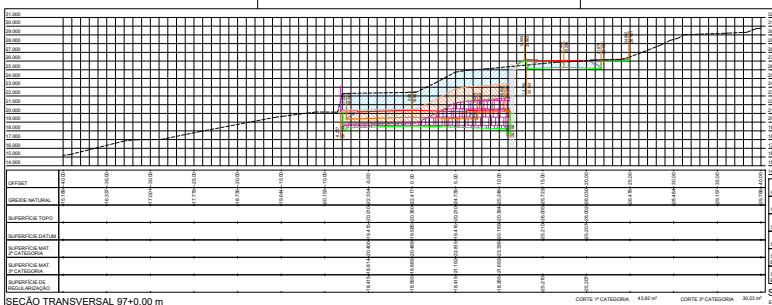
Projeto PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL, CICLOVIA, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA
Conteúdo da Folha Seções transversais
Av Osvaldo Reis - Oeste - Estaca 95+10,00 m a 96+10,00 m
Vide quadro estatístico em prancha.
Escala 1:200

Folha 25/33

Prefeitura Municipal: Robison José Coelho, Prefeito Municipal
Responsável Técnico: Rubens A. Kinaipp, Engenheiro Civil - CREA-SC 066.388-3
Responsável Técnico: Jacqueline S. Barboza, Engenheira Civil - CREA-SC 099.642-5

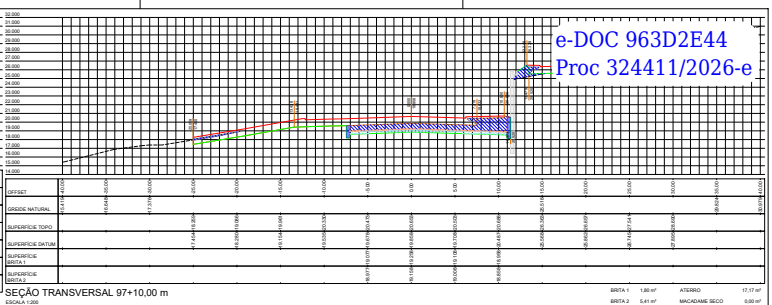
Documento assinado digitalmente. Para verificar, acesse https://sipe.itajai.sc.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC **963D2E44**

e-DOC 963D2E44
Proc 324411/2026-e



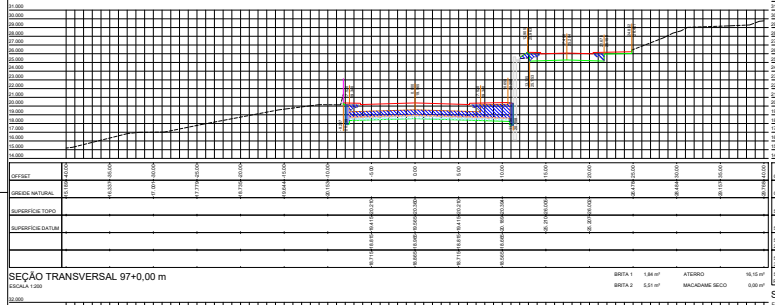
SEÇÃO TRANSVERSAL 97+0,00 m
ESCALA 1:200

CORTE 1ª CATEGORIA 43,62 m²
CORTE 2ª CATEGORIA 30,89 m²
CORTE 3ª CATEGORIA 30,53 m²



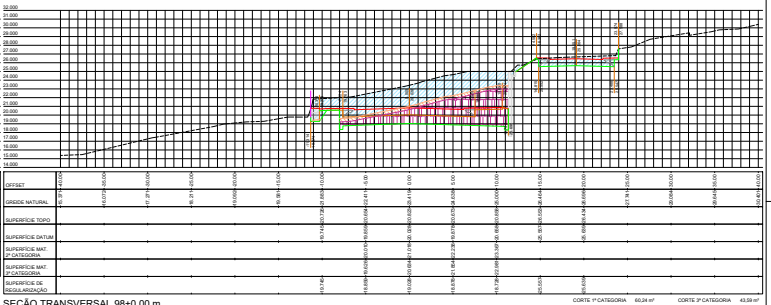
SEÇÃO TRANSVERSAL 97+10,00 m
ESCALA 1:200

BRITA 1 1,80 m²
BRITA 2 5,41 m²
ATERRO 17,17 m²
MACADAME SECO 0,00 m²



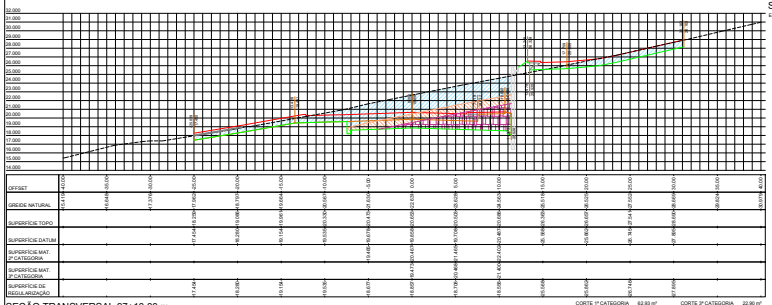
SEÇÃO TRANSVERSAL 97+0,00 m
ESCALA 1:200

BRITA 1 1,84 m²
BRITA 2 5,51 m²
ATERRO 16,15 m²
MACADAME SECO 0,00 m²



SEÇÃO TRANSVERSAL 98+0,00 m
ESCALA 1:200

CORTE 1ª CATEGORIA 60,24 m²
CORTE 2ª CATEGORIA 7,58 m²
CORTE 3ª CATEGORIA 43,59 m²



SEÇÃO TRANSVERSAL 97+10,00 m
ESCALA 1:200

CORTE 1ª CATEGORIA 62,93 m²
CORTE 2ª CATEGORIA 17,68 m²
CORTE 3ª CATEGORIA 22,90 m²

LEGENDA

SEÇÃO TRANSVERSAL

- Superfície topo / Greide de pavimentação
- Greide natural
- Superfície datum
- Superfície material de 1ª categoria
- Superfície material de 2ª categoria
- Superfície material de 3ª categoria
- Manta geotêxtil
- Superfície de brita nº 1
- Superfície de brita nº 2
- Greide de corte e/ou de regularização
- Muro existente
- Muro para demolir
- Muro para construir
- Projeção da contenção
- Área de corte de material de 1ª categoria
- Área de corte de material de 2ª categoria
- Área de corte de material de 3ª categoria
- Projeção do eixo longitudinal projetado
- Área de aterro
- Área de aterro de brita nº 1
- Área de aterro de brita nº 2
- Área de aterro de macadame seco

QUADRO ESTATÍSTICO - AV OSVALDO REIS - OESTE

Extensão da pavimentação	942,70 m
Largura da pavimentação	12,69 m

TERRAPLENAGEM

Área de corte de material de 1ª categoria	3.697,380 m³
Área de corte de material de 2ª categoria	2.361,370 m³
Área de corte de material de 3ª categoria	3.820,600 m³
Área de aterro de brita nº 1	63,730 m³
Área de aterro de brita nº 2	191,370 m³
Área de aterro	3.488,200 m³
Área de aterro de macadame seco	396,360 m³
Volume de corte de material de 1ª categoria	22.947,448 m³
Volume de corte de material de 2ª categoria	12.307,302 m³
Volume de corte de material de 3ª categoria	19.155,350 m³
Volume de aterro de brita nº 1	318,650 m³
Volume de aterro de brita nº 2	955,350 m³
Volume de aterro	28.547,418 m³
Volume de aterro de macadame seco	3.103,814 m³
Volume bolsão	25.812,480 m³
Homogeneização	9.446,28 m³

NOTAS:

- A Prefeitura Municipal disponibilizou ensaios de sondagens realizadas pela empresa Solo Sondagem e Construções dos tipos Sondagem a Percussão SPT e Sondagem CPT, sendo do primeiro 1 furo e do segundo 6 furos;
- A disposição dos furos estão ao longo do alinhamento, sem furos transversalmente ao alinhamento para a melhor definição das camadas de solo existentes;
- Para a melhor definição para a definição descrita acima, a metodologia utilizada foi de replicar cada furo ao lado esquerdo e direito do alinhamento numa distância de 50 m;
- Portanto, é recomendado que seja realizada, anteriormente ao serviço de terraplenagem, uma programação de sondagens para a melhor e correta definição das camadas de solo existentes ou impactos ao Binário Oeste da Av Osvaldo Reis em um projeto executivo.

Documento assinado digitalmente
govbr JACQUELINE SOARES BARBOZA
Data: 01/05/2026 13:43:04 -0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Documento assinado digitalmente
govbr ROBSON JOSÉ COELHO
Data: 01/05/2026 15:57:40 -0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

AÇÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
1	Emissão inicial	08/2026	RAK / JSB

AMPRI

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA FOZ DO RIO ITAJAÍ
Rua Luiz Lopes Gonçaga, 1053 - Bairro São Vicente - CEP 88309-421 - Itajaí-SC - CNGA-SC 003.968-0
www.ampri.org.br engenharia@ampri.org.br ampri@ampri.org.br

Prefeitura Municipal de Itajaí
Estado de Santa Catarina

Edital: 037-2023

TRECHO 3B DO BINÁRIO OESTE DA AV OSVALDO REIS
BAIRRO PRAIA BRAVA

Data: Ago/2026
Desenho: Jacque

Projeto: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL, CICLOVIA, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA
Assunto: Vide quadro estatístico em prancha.

Conteúdo da Folha: Seções transversais
Av. Osvaldo Reis - Oeste - Estaca 97 a 98
Escala 1:200

Projeto: TRP
Folha: 26/33

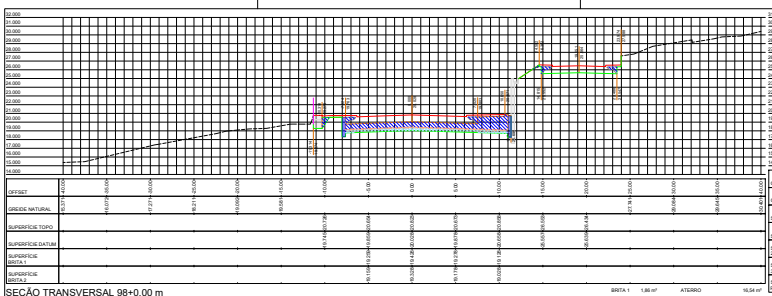
Prefeitura Municipal: Robison José Coelho, Prefeito Municipal

Responsável Técnico: Rubens A. Kinaipp, Engenheiro Civil - CREA-SC 086.388-3

Responsável Técnico: Jacqueline S. Barboza, Engenheira Civil - CREA-SC 098.622-5

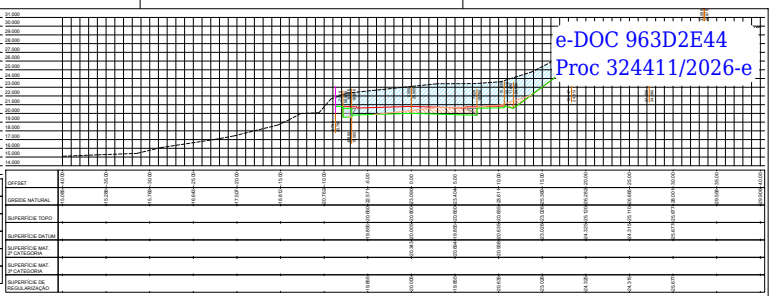
Documento assinado digitalmente. Para verificar, acesse https://sipe.itajai.sc.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC **963D2E44**

e-DOC 963D2E44
Proc 324411/2026-e



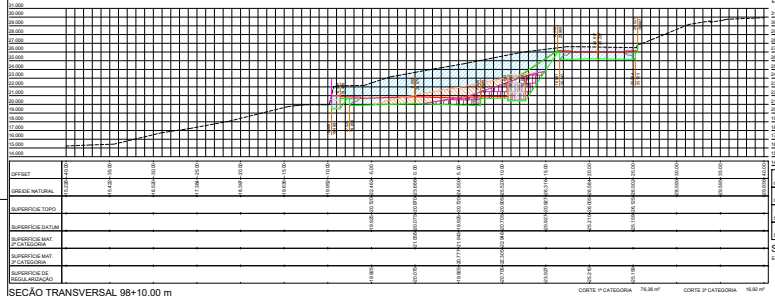
SEÇÃO TRANSVERSAL 98+0,00 m
ESCALA 1:200

BRITA 1	1,86 m²	ATERRO	16,54 m²
BRITA 2	5,57 m²	MACADAME SECO	0,00 m²



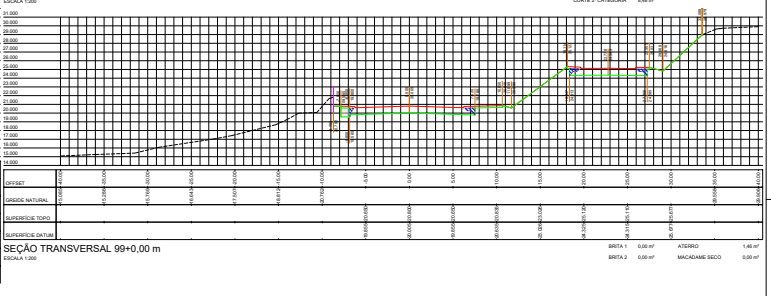
SEÇÃO TRANSVERSAL 99+0,00 m
ESCALA 1:200

CORTE 1ª CATEGORIA	98,47 m²	CORTE 3ª CATEGORIA	0,00 m²
CORTE 2ª CATEGORIA	8,48 m²		



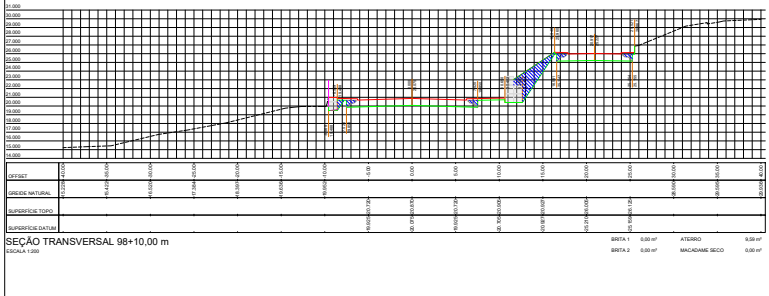
SEÇÃO TRANSVERSAL 98+10,00 m
ESCALA 1:200

CORTE 1ª CATEGORIA	76,36 m²	CORTE 3ª CATEGORIA	16,92 m²
CORTE 2ª CATEGORIA	14,75 m²		



SEÇÃO TRANSVERSAL 99+0,00 m
ESCALA 1:200

BRITA 1	0,00 m²	ATERRO	1,46 m²
BRITA 2	0,00 m²	MACADAME SECO	0,00 m²



SEÇÃO TRANSVERSAL 98+10,00 m
ESCALA 1:200

BRITA 1	0,00 m²	ATERRO	9,59 m²
BRITA 2	0,00 m²	MACADAME SECO	0,00 m²

LEGENDA

SEÇÃO TRANSVERSAL

- Superfície topo / Greide de pavimentação
- Greide natural
- Superfície datum
- Superfície material de 1ª categoria
- Superfície material de 2ª categoria
- Superfície material de 3ª categoria
- Manta geotêxtil
- Superfície de brita nº 1
- Superfície de brita nº 2
- Greide de corte e/ou de regularização
- Muro existente
- Muro para demolir
- Muro para construir
- Projeção de contenção
- Área de corte de material de 1ª categoria
- Área de corte de material de 2ª categoria
- Área de corte de material de 3ª categoria
- Projeção de dreno longitudinal profundo
- Área de aterro
- Área de aterro de brita nº 1
- Área de aterro de brita nº 2
- Área de aterro de macadame seco

QUADRO ESTATÍSTICO - AV OSVALDO REIS - OESTE

Extensão de pavimentação	952,70 m
Largura de pavimentação	12,00 m

TERRAPLENAGEM

Área de corte de material de 1ª categoria	3.697,560 m²
Área de corte de material de 2ª categoria	2.361,370 m²
Área de corte de material de 3ª categoria	5.825,400 m²
Área de aterro de brita nº 1	63,730 m²
Área de aterro de brita nº 2	191,070 m²
Área de aterro	3.488,200 m²
Área de aterro de macadame seco	355,360 m²
Volume de corte de material de 1ª categoria	22.947,448 m³
Volume de corte de material de 2ª categoria	12.307,300 m³
Volume de corte de material de 3ª categoria	19.195,350 m³
Volume de aterro de brita nº 1	318,650 m³
Volume de aterro de brita nº 2	955,350 m³
Volume de aterro	28.587,618 m³
Volume de aterro de macadame seco	3.103,814 m³
Volume líquido	22.812,466 m³
Hidrossemeadura	6.446,28 m²

NOTAS:

- A Prefeitura Municipal disponibilizou ensaios de sondagem realizados pela empresa Solo Sondagem e Construções dos tipos SPT (sondagem à percussão) e Sondagem CPT, sendo do primeiro 3 furos e do segundo 6 furos;
- A disposição dos furos estão ao longo do alinhamento, sem furos transversalmente ao alinhamento para a melhor definição das camadas do solo existentes;
- Com dados insuficientes para a definição descrita acima, a metodologia utilizada foi de replicar cada furo ao lado esquerdo e direito do alinhamento com uma distância de 50 m;
- Portanto, é recomendado que seja realizada, anteriormente ao serviço de terraplenagem, uma programação de sondagens para a melhor e correta definição das camadas de solo existentes no trajeto do Binário Oeste da Av Osvaldo Reis em um projeto executivo.

Documento assinado digitalmente
JACQUELINE SOARES BARBOZA
Data: 21/05/2026 09:43:24 -0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Documento assinado digitalmente
RUBENS ADRIANO KINAIPP
Data: 21/05/2026 09:51:49 -0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

AÇÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
1	Emissão inicial	08/2026	RAK / JSB

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA FOZ DO RIO ITAJAÍ
Rua Luiz Lopes Gonçaga, 1053 - Bairro São Vicente - CEP 88309-421 - Itajaí-SC - CNGA-SC 003.968-0
www.amfri.org.br engenharia@amfri.org.br acmf@amfri.org.br

AMFRI

Prefeitura Municipal de Itajaí
Estado de Santa Catarina

Obra: 037-2023

TRECHO 3B DO BINÁRIO OESTE DA AV OSVALDO REIS
BAIRRO PRAIA BRAVA

Data: Ago/2026

Projeto: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL, CICLOVIA, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA

Conteúdo da Folha: Seções transversais
Av. Osvaldo Reis - Oeste - Estaca 98 a 99

Desenho: Jacque

Vide quadro estatístico em prancha.

Escala: 1:200

Projeto: TRP

Folha: 27/33

Prefeitura Municipal: Robison José Coelho
Prefeito Municipal

Responsável Técnico: Rubens A. Kinaipp
Engenheiro Civil - CREA-SC 086.588-3

Responsável Técnico: Jacqueline S. Barboza
Engenheira Civil - CREA-SC 098.642-5

Documento assinado digitalmente. Para verificar, acesse https://sipe.itajai.sc.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC **963D2E44**