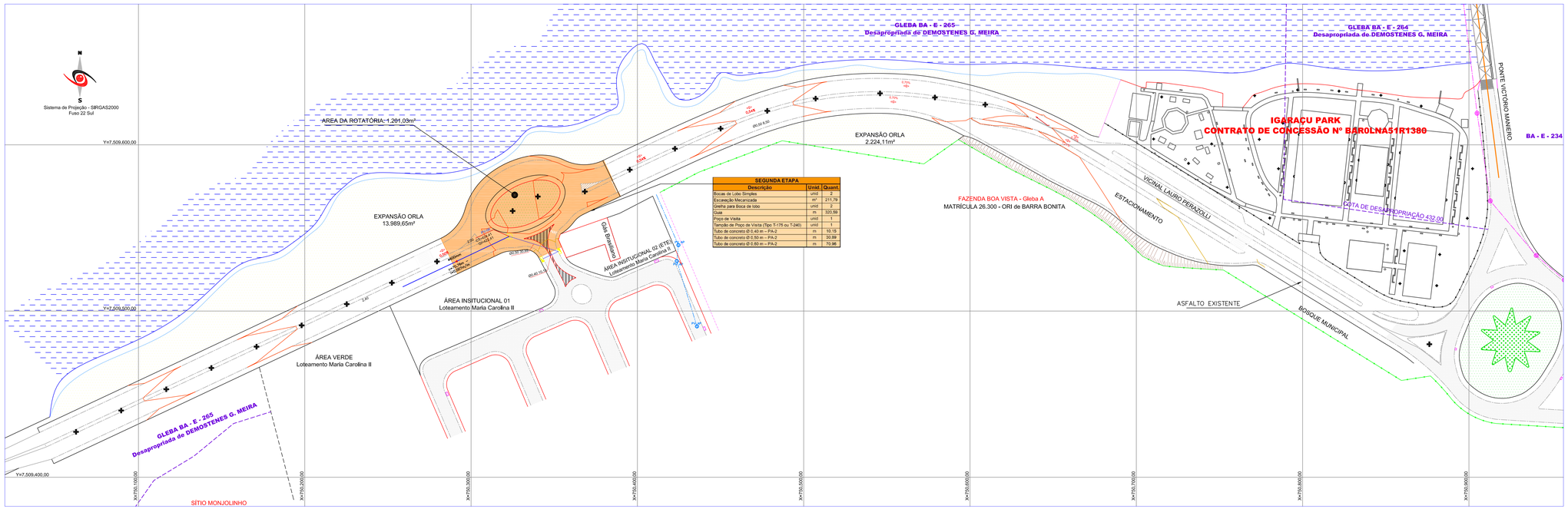


SEGUNDA ETAPA		
Descrição	Unid.	Quant.
Bocas de Lobo Simples	und	2
Escavação Mecanizada	m³	211,79
Grelha para Boca de lobo	und	2
Guia	m	320,59
Poço de Visita	und	1
Tampão de Poço de Visita (Tipo T-176 ou T-240)	und	1
Tubo de concreto Ø 0,40 m – PA-2	m	10,15
Tubo de concreto Ø 0,50 m – PA-2	m	30,99
Tubo de concreto Ø 0,60 m – PA-2	m	70,96

LEGENDA

- BOCA DE LOBO SIMPLES
- BOCA DE LOBO DUPLA
- SENTIDO CAIMENTO DA TUBULAÇÃO
- SENTIDO CAIMENTO DA VIA
- PV POÇO DE VISITA PARA TUBOS DN 600 mm
- PV POÇO DE VISITA PARA TUBOS DN 800 mm
- REDE EXISTENTE DN 800 mm

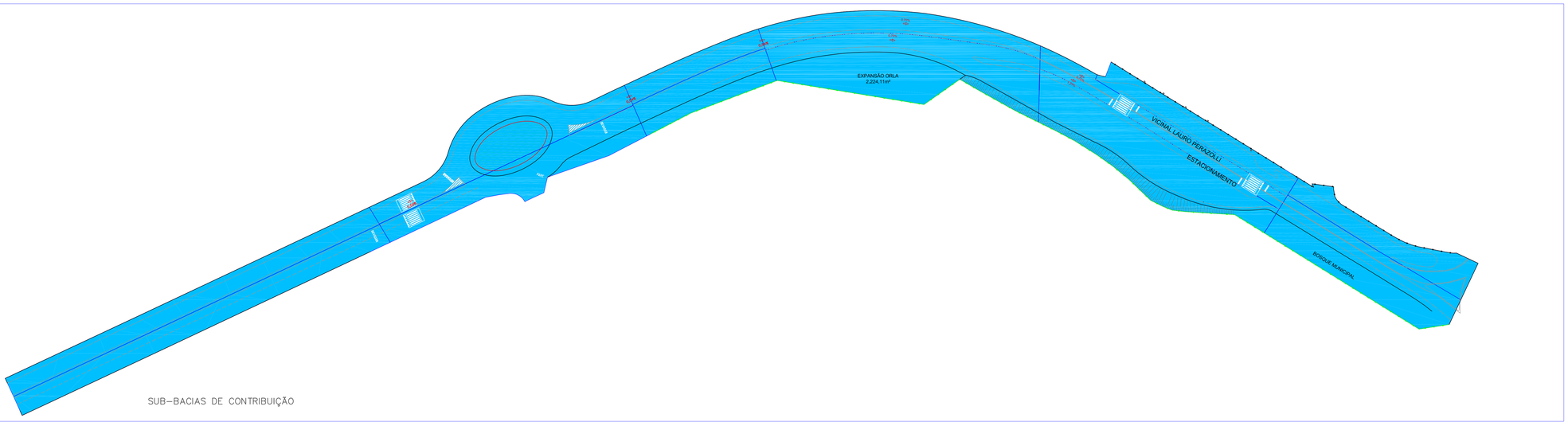
POÇO DE VISITA — NOME DO TRECHO – DIÂMETRO DO TUBO — TRECHO–00 Ø00mm

GI-M: 000,00 GERATRIZ INFERIOR MONTANTE — c=00,00m – i=0,000m/m COMPRIMENTO DO TRECHO INCLINAÇÃO — GI-J: 000,00 GERATRIZ INFERIOR JUSANTE

• MEDIDAS DOS PVS SÃO EXTERNAS

Para fins de implantação e execução da obra, o sistema de drenagem foi subdividido em etapas, identificadas conforme a legenda a seguir:

SEGUNDA ETAPA



ELABORADO POR:
Orbital agrimensura
orbitalagri@ymail.com /orbitalagrimensura (14) 99115-8086
Rua Barros, 373 - Centro - Igaraçu do Tietê - CEP:17350-023

DRENAGEM

Folha nº 01/02

MAIO/2026

Projeto:
PROJETO DE DRENAGEM – SEGUNDA ETAPA

Denominação:
ROTATÓRIA DA VICINAL LAURO PERAZOLLI

Interessado:
PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURISTICA DE IGARAÇU DO TIETÊ

Proprietário:
PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURISTICA DE IGARAÇU DO TIETÊ

Município:
IGARAÇU DO TIETÊ – SP — Escala: 1:1.000

LOCALIZAÇÃO:
VIDE FOLHA

ÁREAS:
VIDE FOLHA

CARLOS ALBERTO VARASQUIM:79903703872
Assinado digitalmente por CARLOS ALBERTO VARASQUIM:79903703872
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CARLOS ALBERTO VARASQUIM:79903703872
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.06 10:00:25-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.4.0

PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURISTICA DE IGARAÇU DO TIETÊ
CNPJ nº 44.498.467/0001-89

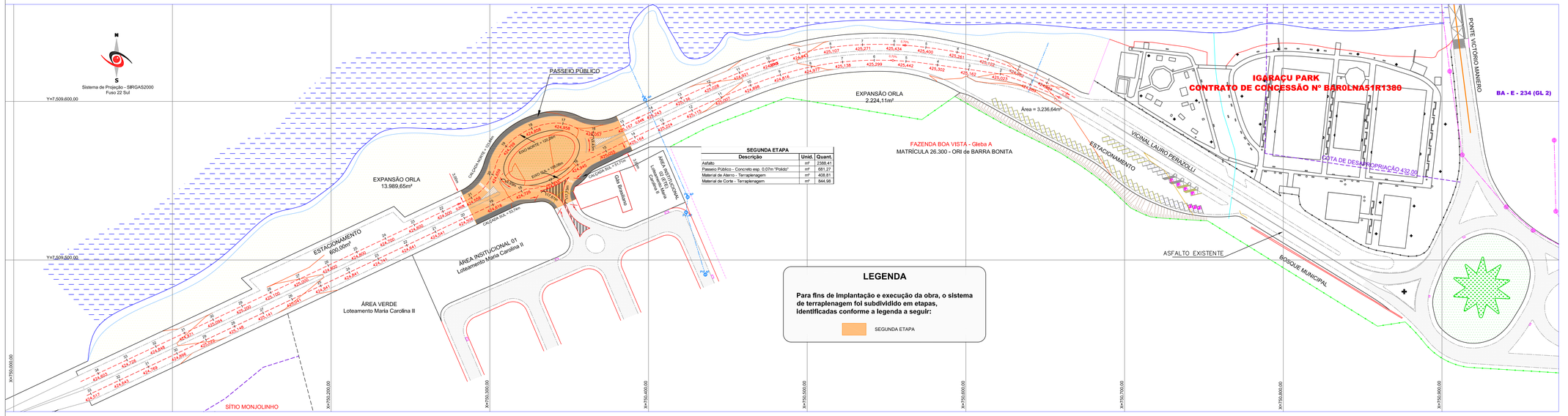
Assinado de forma digital por JOSE TIAGO ZANETI:30347493840
Dados: 2026.06.05 11:41:01 -03'00'

José Tiago Zaneti
Engenheiro Agrimensor
CREA - 5062072661

ART: 2620261642420

gov.br
Documento assinado digitalmente
LUIS ROBERTO MACHADO
Data: 06/06/2026 83:03:03 -0303
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Este projeto arquitetonico tem seus direitos reservados ao seu autor de acordo com o **Inciso X do artigo 7º da Lei de Direitos Autorais 9.610/98 (LDA)**, de modo que a utilização, reprodução e/ou alteração sem prévia ciência do autor, violem os direitos intelectuais



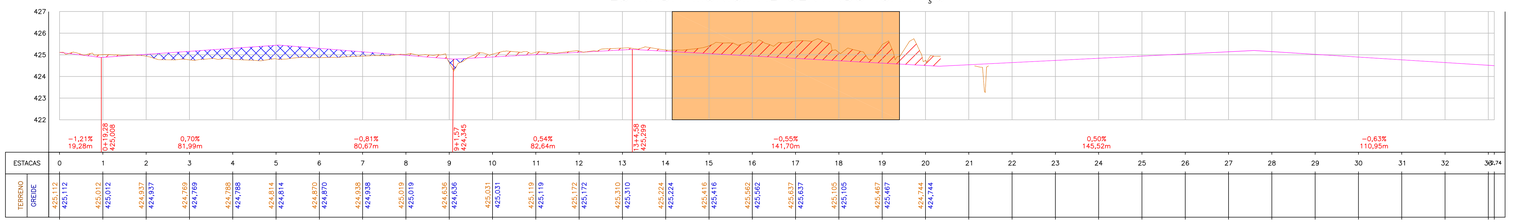
NOTAS

1. TODAS AS MEDIDAS, NÍVEIS E COORDENADAS APRESENTADAS NO PROJETO ESTÃO EM METROS, EXCETO INDICAÇÕES CONTRÁRIAS. AS ESTACAS ESTÃO DE 20 EM 20 m;
2. A INCLINAÇÃO MÁXIMA PARA OS TALUDES DE CORTE É DE 1v:1h E PARA TALUDES DE ATERRO É DE 1v:2h;
3. O CORPO DO ATERRO SERÁ COMPACTADO EM CAMADAS MÁXIMAS DE 30 cm (ANTES DA COMPACTAÇÃO) ATÉ ATINGIR UM GRAU DE COMPACTAÇÃO MÍNIMO DE 98% DO PROCTOR NORMAL; COM EXCEÇÃO DAS ÚLTIMAS 3 CAMADAS, QUE DEVERÃO SEGUIR AS SOLICITAÇÕES ESPECÍFICAS DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO. ONDE NÃO HOUVER INDICAÇÃO, DEVERÁ ATINGIR 100% DO PROCTOR NORMAL;
4. NAS REGIÕES DE CORTE, A SUPERFÍCIE FINAL DE TERRAPLENAGEM DEVERÁ SER COMPACTADA COM GRAU DE COMPACTAÇÃO MÍNIMO DE 100% EM RELAÇÃO AO PROCTOR NORMAL;
5. OS TALUDES DEVERÃO RECEBER TRATAMENTO COM CAMADA DE MATERIAL ADUBADO E APLICAÇÃO DE GRAMA EM PLACAS SIMULTANEAMENTE À TERRAPLENAGEM;
6. PARA PROTEÇÃO E PRESERVAÇÃO DOS TALUDES, A DRENAGEM DOS MESMOS DEVERÁ SER EXECUTADA SIMULTANEAMENTE À TERRAPLENAGEM;
7. OS MATERIAIS UTILIZADOS PARA ATERRO SERÃO DE PRIMEIRA QUALIDADE E ISENTOS DE MATÉRIA ORGÂNICA, ENTULHOS OU IMPUREZAS;
8. SÃO VÁLIDAS SOMENTE AS INFORMAÇÕES APRESENTADAS EM LAYOUT;
9. PARA MEDIDAS DE PREVENÇÃO CONTRA EROSÕES E CARREAMENTO DE SEDIMENTOS VERIFICAR MEMORIAL DESCRITIVO DE TERRAPLENAGEM;
10. VOLUME DE TERRAPLENAGEM SEM FATOR DE EMPOLAMENTO;
11. PARA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS FORAM OBSERVADAS AS NORMAS BRASILEIRAS PERTINENTES DA ABNT:

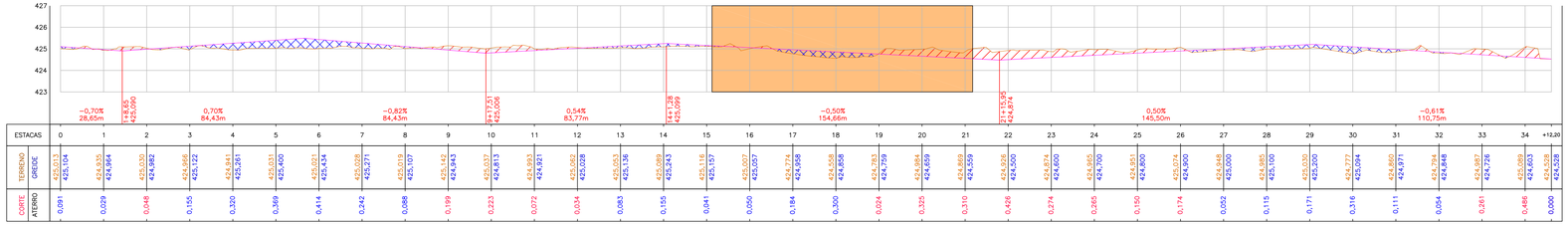
a. NBR 5681 – Controle tecnológico de execução de aterro
b. NBR 6459 – Determinação do Limite de Liquidez
c. NBR 6484 – Análise de Solo e Sondagem
d. NBR 6497 – Levantamento Geotécnico
e. NBR 8.044 – Projeto Geotécnico
f. NBR 9.061 – Segurança de Escavação a Céu Aberto
g. NBR 11.682 – Estabilidade de Taludes

ELABORADO POR:
Orbital agrimensura
orbitalagri@ymail.com /orbitalagrimensura (14) 99115-8086
Rua Barros, 373 - Centro - Igaraçu do Tietê - CEP:17350-023

ESTRADA MUNICIPAL SENTINDO IGARAÇU



ESTRADA MUNICIPAL SENTIDO MACATUBA



TERRAPLENAGEM

Folha nº 01/01
MAIO/2026

Projeto:
PROJETO DE TERRAPLENAGEM – SEGUNDA ETAPA

Denominação:
ROTATÓRIA DA VICINAL LAURO PERAZOLLI

Interessado:
PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURISTICA DE IGARAÇU DO TIETÊ

Proprietário:
PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURISTICA DE IGARAÇU DO TIETÊ

Município:
IGARAÇU DO TIETÊ – SP

Escala: 1:1.000

LOCALIZAÇÃO:
VIDE FOLHA

ÁREAS:
VIDE FOLHA

CARLOS ALBERTO VARASQUIM: 79903703872
Assinado digitalmente por CARLOS ALBERTO VARASQUIM:79903703872
ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CARLOS ALBERTO VARASQUIM:79903703872
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.24 15:18:56-03'00'
Foso PDF Reader Versão: 2024.4.0

PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURISTICA DE IGARAÇU DO TIETÊ
CNPJ nº 44.498.467/0001-95

Assinado de forma digital por JOSE TIAGO ZANETI:30347493840
Dados: 2026.06.24 12:20:47 -03'00'

José Tiago Zaneti
Engenheiro Agrimensor
CREA - 5062072661

ART: 2620261642420

gov.br
Documento assinado digitalmente
LUIS ROBERTO MACHADO
Data: 24/06/2026 10:21:46-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Este projeto arquitetonico tem seus direitos reservados ao seu autor de acordo com o **Inciso X do artigo 7º da Lei de Direitos Autorais 9.610/98 (LDA)**, de modo que a utilização, reprodução e/ou alteração sem prévia ciência do autor, violem os direitos intelectuais