

---

# PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

## ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ESTRADAS E AVENIDAS À PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

### GRUPO 01 - PROJETO 02: BINÁRIO NORTE PASSAGEM EM DESNÍVEL

### PROJETO EXECUTIVO VOLUME 02 – TOMO II – PEÇAS GRÁFICAS

- Elaboração: AZIMUTE Engenharia
- Processo Licitatório: 123/18
- Contrato: 115/2018

Joinville, SC – Agosto de 2019.

A	Agosto/2019	Thiago P.	Emissão inicial	Vander	Vander
Rev.	Data	Elaboração	Modificação	Verificação	Coordenação



---

## SUMÁRIO

<b>1</b>	<b>APRESENTAÇÃO.....</b>	<b>4</b>
1.1	APRESENTAÇÃO.....	5
<b>2</b>	<b>PROJETO URBANÍSTICO .....</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>PROJETO DE PAISAGÍSTICO .....</b>	<b>19</b>
<b>4</b>	<b>PROJETO DE TERRAPLENAGEM - PARQUES.....</b>	<b>24</b>
<b>5</b>	<b>PROJETO DE DRENAGEM - PARQUES.....</b>	<b>30</b>

## **1 APRESENTAÇÃO**

## 1.1 APRESENTAÇÃO

A empresa Azimute Engenheiros e Consultores SC Ltda., em atenção aos expedientes referidos, entrega nesta oportunidade a Etapa 03 do Projeto de Engenharia Viária do Grupo 01 - Projeto 02: Passagem em Desnível no Município de Balneário Camboriú/SC. Os projetos do Grupo 01, projeto 02, tratam-se da implantação de uma obra de arte especial para o cruzamento em desnível entre a 4ª Avenida e a Avenida do Estado.

A elaboração do Projeto Executivo conta com o seguinte escopo, contratado pelo cliente:

- Estudos Topográficos;
- Estudos Geotécnicos;
- Estudo de Tráfego;
- Estudo Hidrológico;
- Projeto Executivo Geométrico;
- Projeto Executivo de Terraplenagem;
- Projeto Executivo de Drenagem Pluvial;
- Projeto Executivo de Pavimentação;
- Projeto Executivo Geotécnico e de Contenção;
- Projeto Executivo de Obra de Arte Especial;
- Projeto Executivo de Sinalização;
- Projeto Executivo Urbanístico;
- Projeto Executivo Paisagístico;
- Planta de Interferências;
- Projetos Executivos Ambientais;
- Projeto Executivo de Iluminação;
- Plano de Execução.

Os serviços ora apresentados baseiam-se nos termos contratuais firmados, cujas principais referências são:

- Data da contratação: 20/08/2018;
- Ordem de Serviço Interna da Azimute nº: 8955.
- Nº contrato: 115/18
- Nº Processo Licitatório: 123/18 (Tomada de Preços)

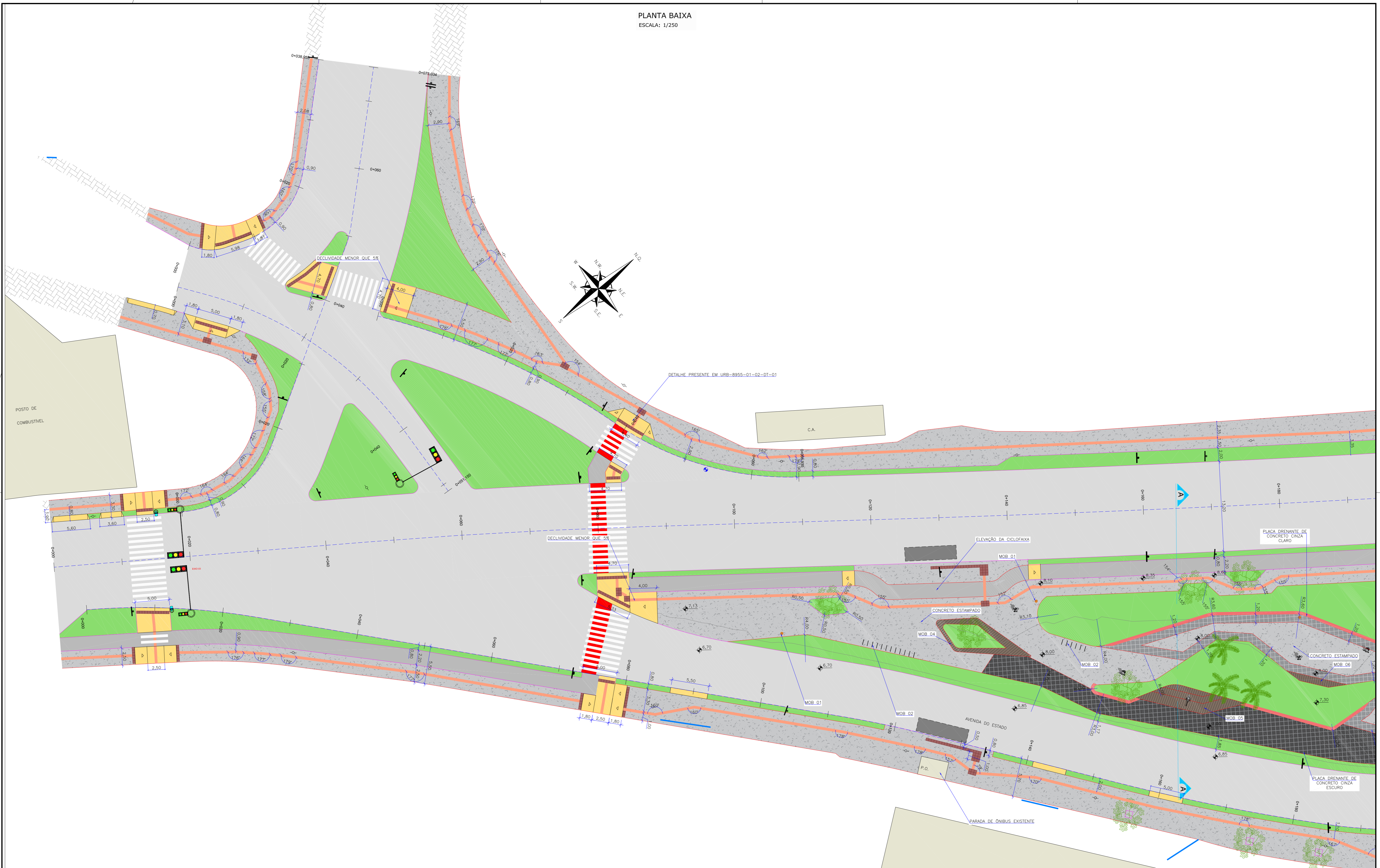
Azimute Engenheiros e Consultores

Agosto de 2019

## **2 PROJETO URBANÍSTICO**



PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1/250



**LEGENDA:**

	PODOTÁTIL DIRECIONAL		CAIXA ELÉTRICA EXISTENTE		MURO EXISTENTE		CERCA DE TELA EXISTENTE		ARVORE EXISTENTE
	PODOTÁTIL ALERTA		CAIXA ESGOTO EXISTENTE		PORTÃO EXISTENTE		PALMEIRA EXISTENTE		SEMAFORO
	ASFALTO PROJETADO		CAIXA EXISTENTE		MEIO FIO PROJETADO		ARVORE EXISTENTE		SEMAFORO
	CANTEIRO PROJETADO		CAIXA TELEFÔNICA EXISTENTE		QUILBRA CORPO COM CORRIMÃO		ARVORE EXISTENTE		SEMAFORO
	CICLOVIA PROJETADA		LIXEIRA		QUILBRA CORPO SEM CORRIMÃO		ARVORE EXISTENTE		SEMAFORO
	PASSEIO PROJETADO		PARACICLO		MURETA ELEVADA/BANCO		ARVORE EXISTENTE		SEMAFORO
	PASSEIO EXISTENTE		CURVAS DE NÍVEL		CONTENÇÃO PROJETADA		ARVORE EXISTENTE		SEMAFORO
	PISO EMBORRACHADO		POSTE		EDIFICAÇÃO EXISTENTE		ARVORE EXISTENTE		SEMAFORO
	PLACA DRENANTE CINZA CLARO				TALUDE PROJETADO		ARVORE EXISTENTE		SEMAFORO
	PLACA DRENANTE CINZA ESCURO						ARVORE EXISTENTE		SEMAFORO
	MADERA GRÁFIA						ARVORE EXISTENTE		SEMAFORO

REVISÃO	DATA	ELABORAÇÃO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	COORDENAÇÃO
C	AGO/2019	TIAGO N.	PROJETO EXECUTIVO	PAMELA	VANDER
B	JUL/2019	TIAGO N.	INCLUSÃO DE ÁREAS DESAPROPRIADAS	PAMELA	VANDER
A	MAI/2019	TIAGO N. / PAMELA	APRESENTAÇÃO INICIAL	PAMELA	VANDER

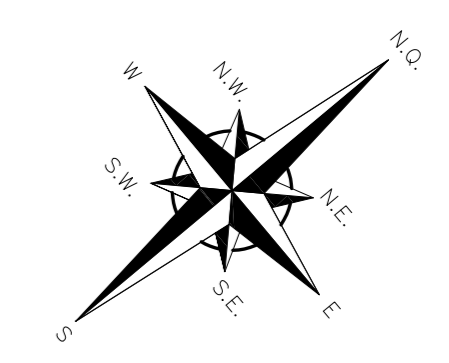
NOTAS:

1. O PROJETO URBANÍSTICO TEM COMO REFERÊNCIA DE BASE O PROJETO GEOMÉTRICO E TERRAPLANAGEM;
2. O DETALHAMENTO DOS MOBILIÁRIOS E PISCINILAS SE APRESENTAM NO PROJETO URB-8955-01-02-01-01;
3. O DETALHAMENTO DAS CAMADAS DE PAVIMENTAÇÃO ESTÃO PRESENTES NO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO;
4. PARA A EXECUÇÃO DOS BANCOS E LIXEIRAS, DEVERÃO FICAR AFASTADOS 30 CENTÍMETROS DOS CANTEIROS OU MEIO-FIO;
5. A VEGETAÇÃO ESTÁ CONTIDA EM PROJETO ESPECÍFICO DE PARQUEAMENTO E É IMPORTANTE PARA COMPREENSÃO DAS ÁREAS VAGAS;
6. OS POSTES A SEREM RELOCADOS E O PROJETO LUMINOTÉCNICO DAS ÁREAS PÚBLICAS SERÃO APRESENTADOS NO PROJETO ELÉTRICO;
7. AS INFORMAÇÕES DE SINALIZAÇÃO CONTIDAS NESTE PROJETO SÃO APENAS SUPERFICIAIS E DEVERÃO SER ANALIZADAS EM SEU PROJETO ESPECÍFICO;
8. PARA MAIS INFORMAÇÕES CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
9. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO;
10. ESTE DESENHO CONTEM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

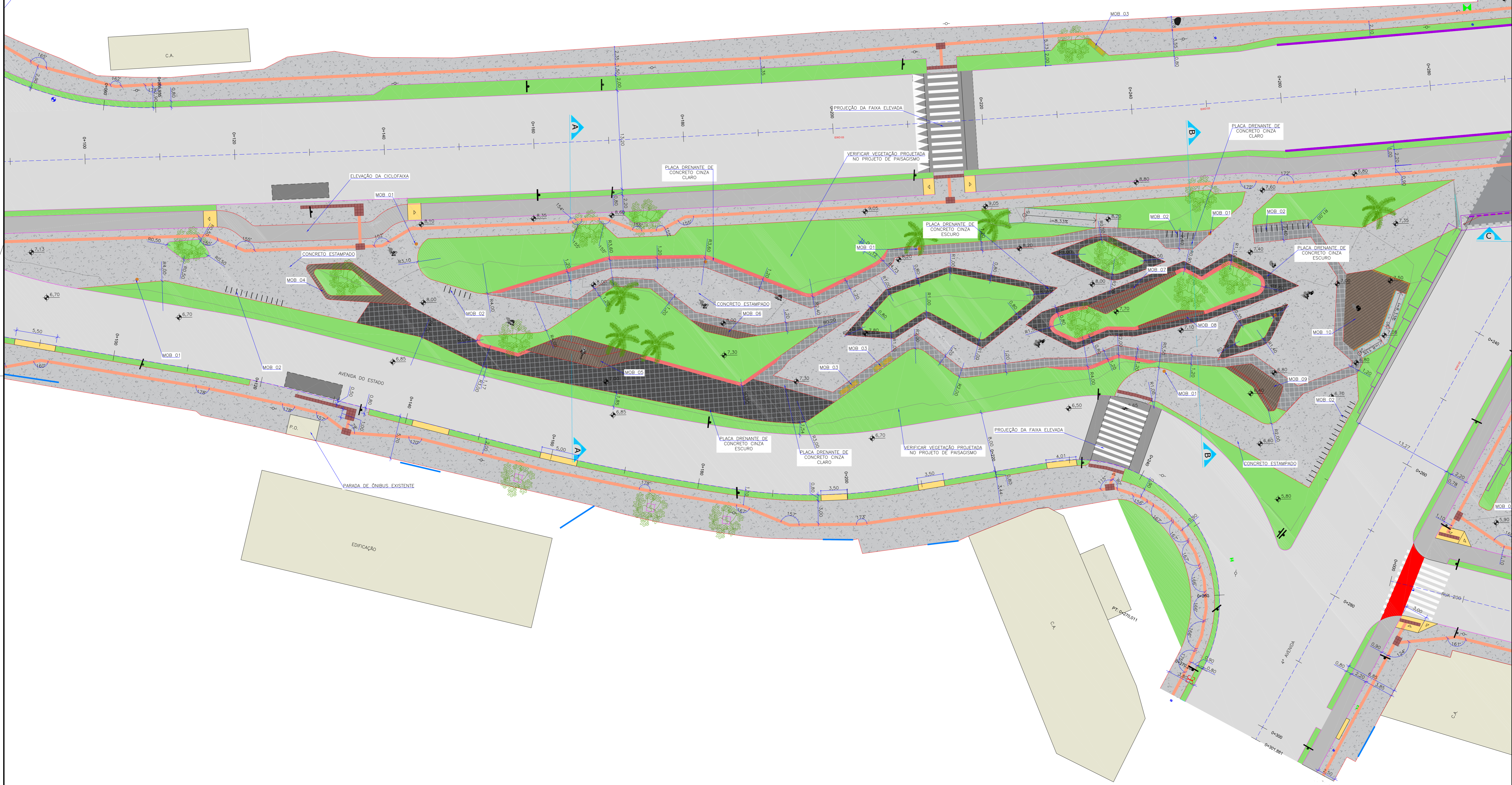
ELABORAÇÃO:		CONTRATANTE:	
<b>AZIMUTE</b> www.azimute.eng.br - tel: (41) 3473-8777		MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ	
FINALIDADE: PROJETO URBANÍSTICO			
IMPLANTAÇÃO DE RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ			
GRUPO 01 - PROJETO 02	DATA:	AGO/2019	
BINÁRIO NORTE - PASSAGEM EM DESNÍVEL	ESCALA:	INDICADA	
CONTEÚDO:	PRANCHAS:	01/06	
PROJETO URBANÍSTICO			
PLANTA BAIXA, CORTES E DETALHES			
CODIFICAÇÃO:	EXTENSÃO/ÁREA:	INDICADA	
URB-8955-01-02-PP-01-C			
RESPONSÁVEL (CONTRATANTE):	RESPONSÁVEL TÉCNICO (AZIMUTE):		
MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ	ARQ. E URB. VANICE DOS SANTOS	CAU BRG 474627-1	



PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1/250



DETALHE PRESENTE EM\_URB-8955-01-02-DT-01



**LEGENDA:**

	PODOTÁTIL DIRECIONAL		CAIXA ELÉTRICA EXISTENTE		MURO EXISTENTE		SEMÁFORO
	PODOTÁTIL ALERTA		CAIXA ESGOTO EXISTENTE		CERCA DE TELA		PALMEIRA EXISTENTE
	ASFALTO PROJETADO		CAIXA EXISTENTE		PORTÃO EXISTENTE		ÁRVORE EXISTENTE
	CANTEIRO PROJETADO		CAIXA TELEFÔNICA EXISTENTE		MEIO FIO PROJETADO		
	COLUNA PROJETADA		BANCO		QUILBRA CORPO COM CORRIMÃO		
	PASSEIO PROJETADO		LIXEIRA		QUILBRA CORPO SEM CORRIMÃO		
	PASSEIO EXISTENTE		MURETA ELEVADA/BANCO		CONTENÇÃO PROJETADA		
	PISO EMBORRACHADO		EDIFICAÇÃO EXISTENTE		TALUDE PROJETADO		
	PLACA DRENANTE CINZA CLARO		PARACICLO				
	PLACA DRENANTE CINZA ESCURO		CURVAS DE NÍVEL				
	MADERA GRÁFICA		POSTE				

REVISÃO	DATA	ELABORAÇÃO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	COORDENAÇÃO
C	AGO/2019	TIAGO N.	PROJETO EXECUTIVO	PAMELA	VANDER
B	JUL/2019	TIAGO N.	INCLUSÃO DE ÁREAS DESAPROPRIADAS	PAMELA	VANDER
A	MAI/2019	TIAGO N. / PAMELA	APRESENTAÇÃO INICIAL	PAMELA	VANDER

NOTAS:

1. O PROJETO URBANÍSTICO TEM COMO REFERÊNCIA DE BASE O PROJETO GEOMÉTRICO E TERRAPLANAGEM;
2. O DETALHAMENTO DOS MOBILIÁRIOS E POSTAIS SE APRESENTAM NO PROJETO URB-8955-01-02-01-01;
3. O DETALHAMENTO DAS CAMADAS DE PAVIMENTAÇÃO ESTÃO PRESENTES NO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO;
4. PARA A EXECUÇÃO DOS BANCOS E LIXEIRAS, DEVERÃO FICAR AFASTADOS 30 CENTÍMETROS DOS CANTEIROS OU MEIO-FIO;
5. A VEGETAÇÃO ESTÁ CONTIDA EM PROJETO ESPECÍFICO DE PAISAGISMO E É IMPORTANTE PARA COMPREENSÃO DAS ÁREAS VAZIAS;
6. OS POSTES A SEREM RELOCADOS E O PROJETO LUMINOTÉCNICO DAS ÁREAS PÚBLICAS SERÃO APRESENTADOS NO PROJETO ELÉTRICO;
7. AS INFORMAÇÕES DE SINALIZAÇÃO CONTIDAS NESTE PROJETO SÃO APENAS SUPERFICIAIS E DEVEM SER ANALIZADAS EM SEU PROJETO ESPECÍFICO;
8. PARA MAIS INFORMAÇÕES CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
9. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO;
10. ESTE DESENHO CONTEM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

ELABORAÇÃO: **AZIMUTE** CONSULTORIA

CONTRATANTE: **MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ**

PROJETO URBANÍSTICO  
IMPLANTAÇÃO DE RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

GRUPO 01 - PROJETO 02  
BARRIO NORTE - PASSAGEM EM DESNÍVEL

CONTEÚDO:  
PLANTA BAIXA, CORTES E DETALHES

CODIFICAÇÃO: **URB-8955-01-02-PP-01-C**

RESPONSÁVEL (CONTRATANTE): **ARG. E URB. VANICE DOS SANTOS**  
CAU IBC: A746272-1

EXTENSÃO/ÁREA: **INDICADA**

INDICADA

PRANCHAS: **02/06**

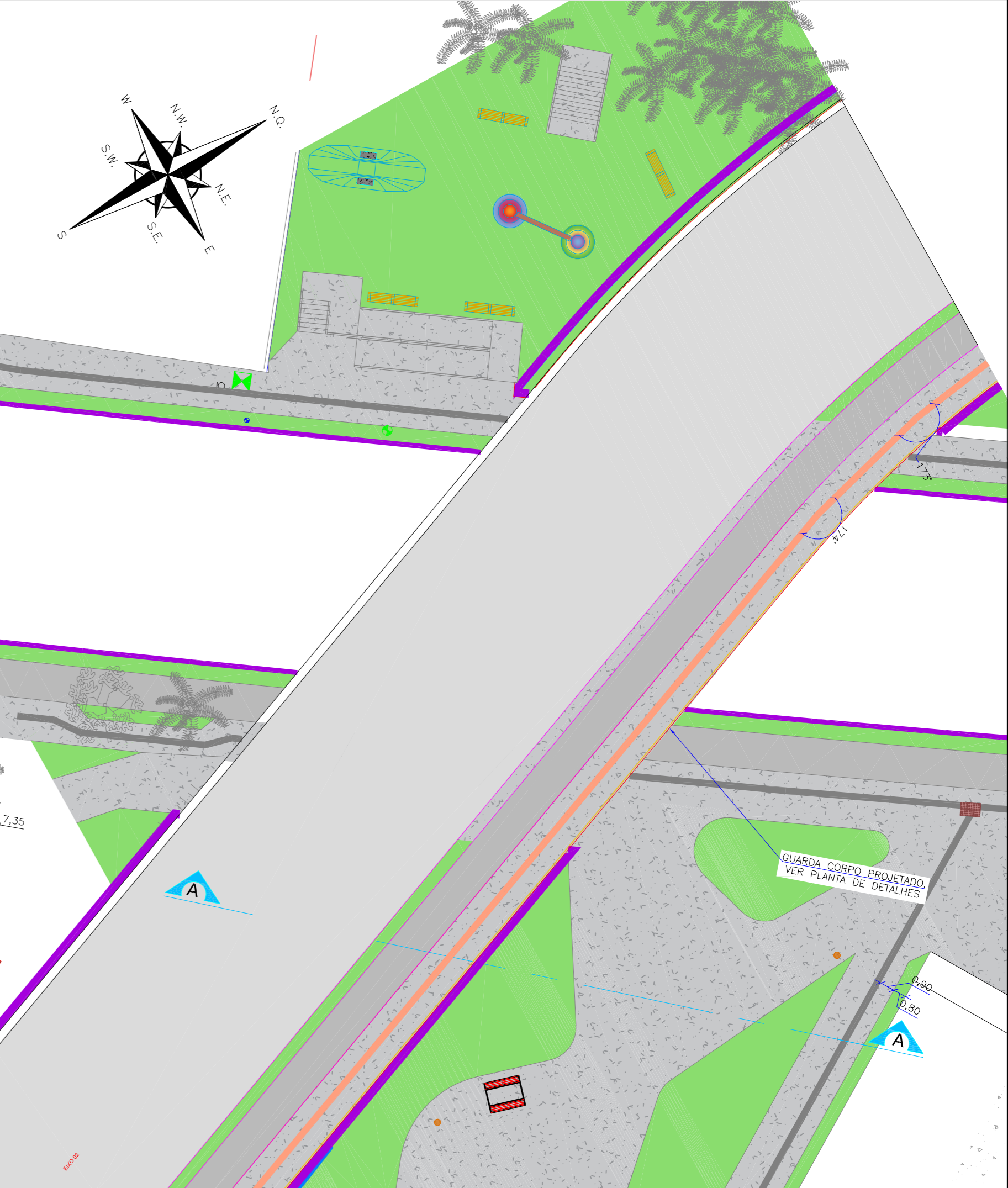
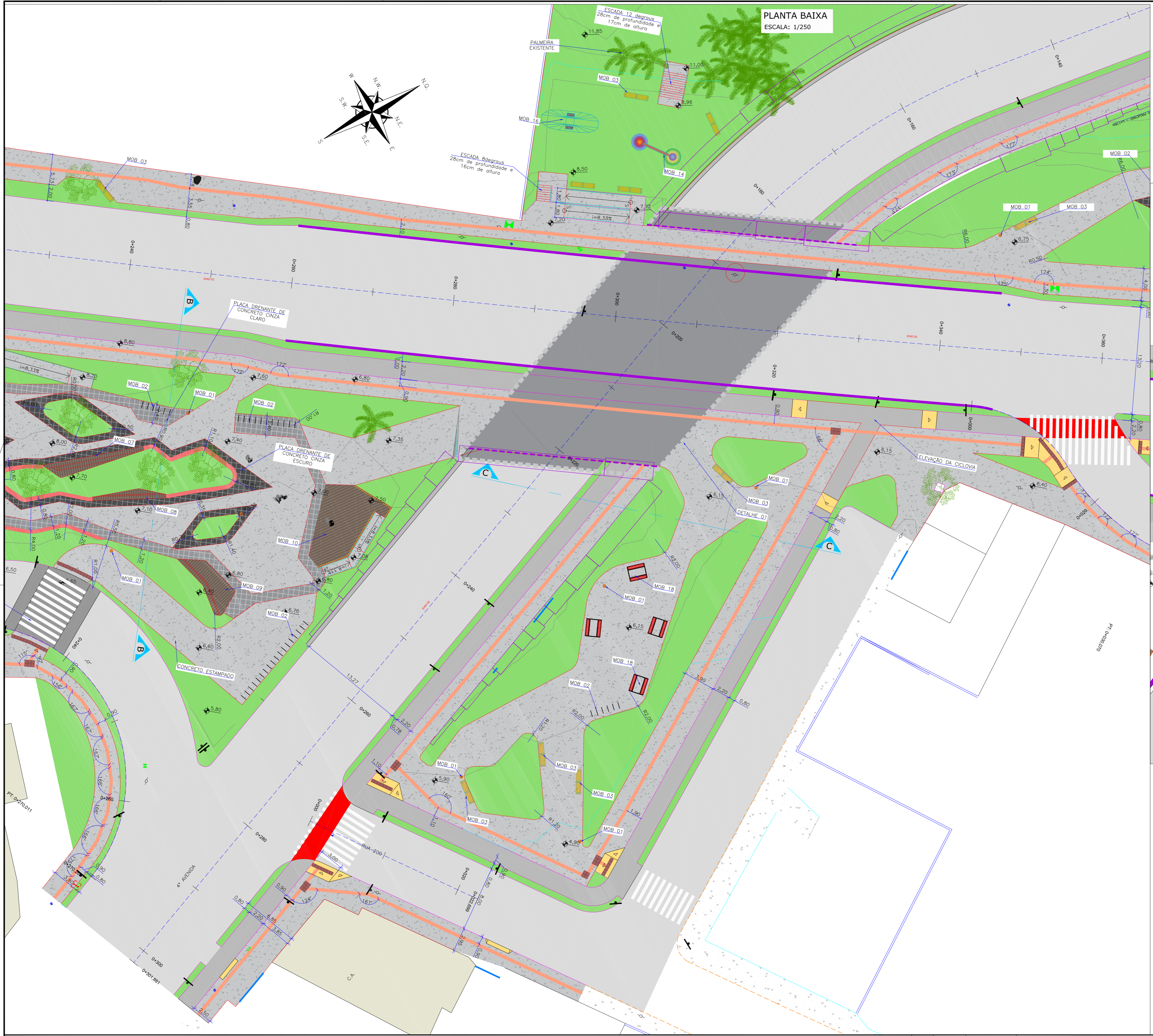
DATA: **AGO/2019**

ESCALA: **INDICADA**

PREFETURA DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ



PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1/250



DETALHE PLANTA  
BAIXA OAE  
ESCALA: 1/250

**LEGENDA:**

	PODOTÁTIL DIRECIONAL		CAIXA ELÉTRICA EXISTENTE		MURO EXISTENTE		SEMAFORO
	PODOTÁTIL ALERTA		CAIXA ESGOTO EXISTENTE		CERCA DE TELA EXISTENTE		PALMEIRA EXISTENTE
	ASFALTO PROJETADO		CAIXA EXISTENTE		MEIO FIO PROJETADO		ARVORE EXISTENTE
	CANTIERO PROJETADO		CAIXA TELEFÔNICA EXISTENTE		QUARDA CORPO COM CORRIMÃO EXISTENTE		
	PASSEIO PROJETADO		LIXEIRA EXISTENTE		QUARDA CORPO SEM CORRIMÃO EXISTENTE		
	PASSEIO EXISTENTE				MURETA ELEVADA/BANCO EXISTENTE		
	PISO EMBORRACHADO				CONTENÇÃO PROJETADA		
	PLACA DRENANTE CINZA CLARO				EDIFICAÇÃO EXISTENTE		
	PLACA DRENANTE CINZA ESCURO				TALUDE PROJETADO		
	MADERA GRAFIA						

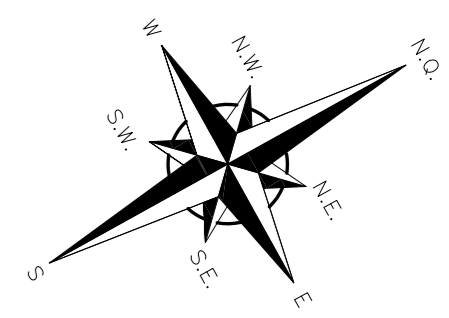
REVISÃO	DATA	ELABORAÇÃO	PROJETO EXECUTIVO	PAMELA	VANDER
C	AGO/2019	TIAGO N.	INCLUSÃO DE ÁREAS DESAPROPRIADAS	PAMELA	VANDER
B	JUL/2019	TIAGO N.	APRESENTAÇÃO INICIAL	PAMELA	VANDER
A	MAI/2019	TIAGO N./ PAMELA	MODIFICAÇÃO	PAMELA	VANDER
				VERIFICAÇÃO	COORDENAÇÃO

**NOTAS:**

- O PROJETO URBANÍSTICO TEM COMO REFERÊNCIA DE BASE O PROJETO GEOMÉTRICO E TERRAPLANAGEM;
- O DETALHAMENTO DOS MOBILIÁRIOS E PLANTAS SE APRESENTAM NO PROJETO URB-8955-01-02-01-01;
- O DETALHAMENTO DAS CAMADAS DE PAVIMENTAÇÃO ESTÃO PRESENTES NO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO;
- PARA A EXECUÇÃO DOS BANCOS E LIXEIRAS, DEVERÃO FICAR AFASTADOS 30 CENTÍMETROS DOS CANTEROS OU MEIO-FIO;
- A VEGETAÇÃO ESTÁ CONTIDA EM PROJETO ESPECÍFICO DE PARQUEAMENTO E É IMPORTANTE PARA COMPREensão DAS ÁREAS VAZIAS;
- OS POSTES A SEREM RELOCADOS E O PROJETO LUMINOTÉCNICO DAS ÁREAS PÚBLICAS SERÃO APRESENTADOS NO PROJETO ELÉTRICO;
- AS INFORMAÇÕES DE SINALIZAÇÃO CONTIDAS NESTE PROJETO SÃO APENAS SUPERFICIAIS E DEVEM SER ANALIZADAS EM SEU PROJETO ESPECÍFICO;
- PARA MAIS INFORMAÇÕES CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
- PARA PERFEITO ENTENDIMENTO ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO;
- ESTE DESENHO CONTEM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

ELABORAÇÃO:		CONTRATANTE:	
<b>AZIMUTE</b> ENGENHARIA		MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ	
www.azimute.eng.br - 48 44713473-8777		PREFEITURA BALNEÁRIO CAMBORIÚ	
FINALIDADE: PROJETO VIÁRIO URBANO			
IMPLANTAÇÃO DE RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ			
GRUPO 01 - PROJETO 02		DATA: AGO/2019	
SINÁRIO NORTE - PASSAGEM EM NÍVEL		ESCALA: INDICADA	
CONTEÚDO: PROJETO URBANÍSTICO		PRANCHAS: 03/06	
PLANTA BAIXA, CORTES E DETALHES			
CODIFICAÇÃO: URB-8955-01-02-PP-01-C		EXTENSÃO/ÁREA: INDICADA	
RESPONSÁVEL (CONTRATANTE):		RESPONSÁVEL TÉCNICO (AZIMUTE):	
MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ		ARG. E URB. VANICE DOS SANTOS	
		CAU IBC: A740272-1	





**LEGENDA:**

	PODOTÁTIL DIRECIONAL		CAIXA ELÉTRICA EXISTENTE		MURO EXISTENTE		SEMÁFORO
	PODOTÁTIL ALERTA		CAIXA ESGOTO EXISTENTE		PONTO EXISTENTE		PALMEIRA EXISTENTE
	ASFALTO PROJETADO		CAIXA EXISTENTE		MEIO FIO PROJETADO		ÁRVORE EXISTENTE
	CANTERIO PROJETADO		CAIXA TELEFÔNICA EXISTENTE		QUILBRA CORPO COM CORRIMÃO		
	COLUNA PROJETADA		BANCO		QUILBRA CORPO SEM CORRIMÃO		
	PASSEIO PROJETADO		LIXEIRA		MURETA ELEVADA/BANCO		
	PASSEIO EXISTENTE		PARACICLÔ		CONTENÇÃO PROJETADA		
	PISO EMBORRACHADO		CURVAS DE NÍVEL		EDIFICAÇÃO EXISTENTE		
	PLACA DRENANTE CINZA CLARO		POSTE		TALUDE PROJETADO		
	PLACA DRENANTE CINZA ESCURO						
	MADERA GRÁFIÁ						

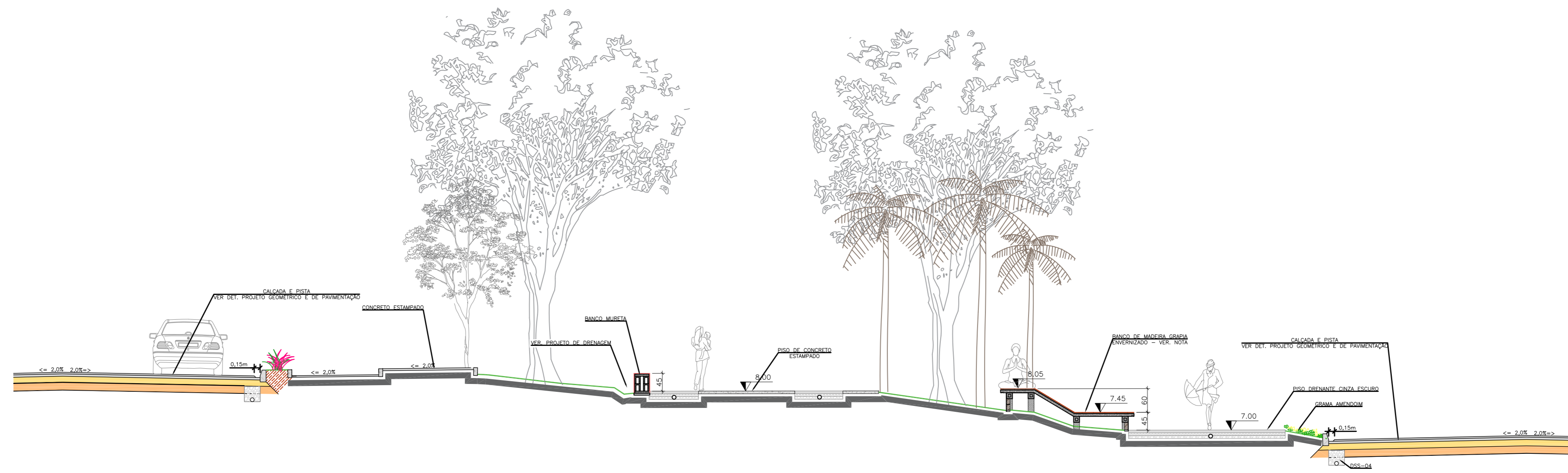
REVISÃO	DATA	ELABORAÇÃO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	COORDENAÇÃO
C	AGO/2019	TIAGO N.	PROJETO EXECUTIVO	PAMELA	VANDER
B	JUL/2019	TIAGO N.	INCLUSÃO DE ÁREAS DESAPROPRIADAS	PAMELA	VANDER
A	MAI/2019	TIAGO N./ PAMELA	APRESENTAÇÃO INICIAL	PAMELA	VANDER

**NOTAS:**

- 0 PROJETO URBANÍSTICO TEM COMO REFERÊNCIA DE BASE O PROJETO GEOMÉTRICO E TERRAPLANAGEM;
- 0 DETALHAMENTO DOS MOBILIÁRIOS E PISOTILES SE APRESENTAM NO PROJETO URB-8955-01-02-01-01;
- 0 DETALHAMENTO DAS CAMADAS DE PAVIMENTAÇÃO ESTÃO PRESENTES NO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO;
- 0 PARA A EXECUÇÃO DOS BANCOS E LIXEIRAS, DEVERÃO FICAR AFASTADOS 30 CENTÍMETROS DOS CANTERIOS OU MEIO-FIO;
- 0 A VEGETAÇÃO ESTÁ CONTIDA EM PROJETO ESPECÍFICO DE PARQUEAMENTO E É IMPORTANTE PARA COMPREENSÃO DAS ÁREAS VAGAS;
- 0 OS PISOTILES A SEREM RELOCADOS E O PROJETO LUMINOTÉCNICO DAS ÁREAS PÚBLICAS SERÃO APRESENTADOS NO PROJETO ELÉTRICO;
- 0 AS INFORMAÇÕES DE SINALIZAÇÃO CONTIDAS NESTE PROJETO SÃO APENAS SUPERFICIAIS E DEVEM SER ANALIZADAS EM SEU PROJETO ESPECÍFICO;
- 0 PARA MAIS INFORMAÇÕES CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
- 0 PARA PERFEITO ENTENDIMENTO ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO;
- 0 ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

<p>ELABORAÇÃO:</p> <p><b>AZIMUTE</b></p> <p>www.azimute.eng.br - 45 447.3473-8777</p>		<p>CONTRATANTE:</p> <p>MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ</p> <p><b>PREFEITURA BALNEÁRIO CAMBORIÚ</b></p>	
<p>PROJETO VIÁRIO URBANO</p> <p>IMPLANTAÇÃO DE RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ</p>			
GRUPO 01 - PROJETO 02	DATA:	AGO/2019	
BARRIO NORTE - PASSAGEM EM DESNÍVEL	ESCALA:	INDICADA	
CONTEÚDO:	PRANCHA:	04/06	
PROJETO URBANÍSTICO			
PLANTA BAIXA, CORTES E DETALHES			
CODIFICAÇÃO:	EXTENSÃO/ÁREA:	INDICADA	
URB-8955-01-02-PP-01-C			
RESPONSÁVEL (CONTRATANTE):	ARQ. E URB. VANICE DOS SANTOS		
MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ	CAU IBC: A74672-1		





CORTE AA  
ESCALA: 1/75



CORTE BB  
ESCALA: 1/75

LEGENDA:

	PODOTÁTIL DIRECIONAL		CAIXA ELÉTRICA EXISTENTE		MURO EXISTENTE		SEMÁFORO
	PODOTÁTIL ALERTA		CAIXA ESGOTO EXISTENTE		CERCA DE TELA PORTÃO EXISTENTE		PALMEIRA EXISTENTE
	ASFALTO PROJETADO		CAIXA EXISTENTE		MEIO FIO PROJETADO		ÁRVORE EXISTENTE
	CANTEIRO PROJETADO		CAIXA TELEFÔNICA EXISTENTE		QUADRA CORPO COM CORRIMÃO		
	CICLEVIA PROJETADA		BANCO		QUADRA CORPO SEM CORRIMÃO		
	PASSEIO PROJETADO		LIXEIRA		MURTA ELEVADA/BANCO		
	PASSEIO EXISTENTE		PARACICLO		CONTENÇÃO PROJETADA		
	PISO EMBORRACHADO		CURVAS DE NÍVEL		EDIFICAÇÃO EXISTENTE		
	PLACA DRENANTE CINZA CLARO		POSTE		TALUDE PROJETADO		
	PLACA DRENANTE CINZA ESCURO						
	MADERA GRÁFIA						

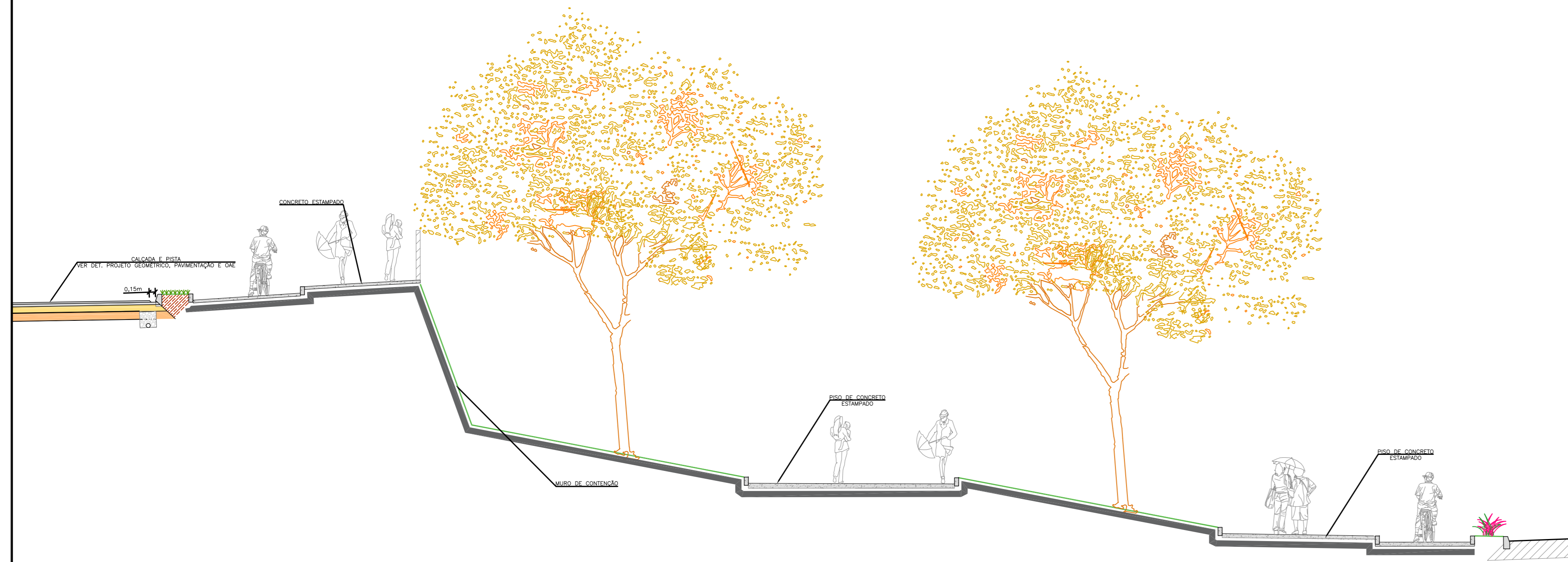
C	AGO/2019	TIAGO N.	PROJETO EXECUTIVO	PAMELA	VANDER
B	JUL/2019	TIAGO N.	INCLUSÃO DE ÁREAS DESAPROPRIADAS	PAMELA	VANDER
A	MAI/2019	TIAGO N. / PAMELA	APRESENTAÇÃO INICIAL	PAMELA	VANDER
REVISÃO	DATA	ELABORAÇÃO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	COORDENAÇÃO

NOTAS:

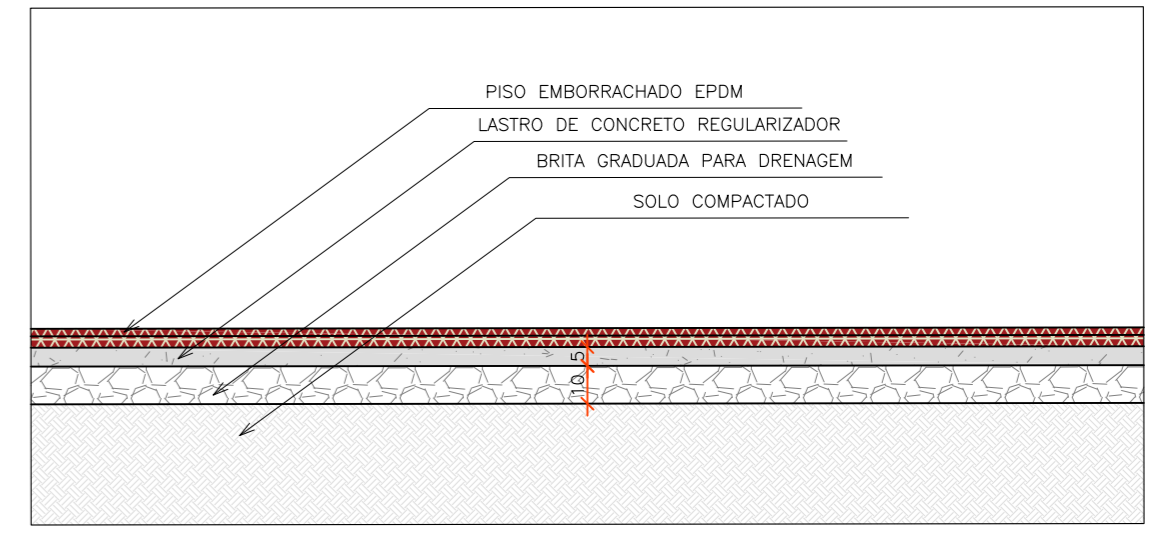
- O PROJETO URBANÍSTICO TEM COMO REFERÊNCIA DE BASE O PROJETO GEOMÉTRICO E TERRAPLANAGEM;
- O DETALHAMENTO DOS MOBILIÁRIOS E POSTAIS SE APRESENTAM NO PROJETO URB-8955-01-02-01-01;
- O DETALHAMENTO DAS CAMADAS DE PAVIMENTAÇÃO ESTÃO PRESENTES NO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO;
- PARA A EXECUÇÃO DOS BANCOS E LIXEIRAS, DEVERÃO FICAR AFASTADOS 30 CENTÍMETROS DOS CANTEROS OU MEIO-FIO;
- A VEGETAÇÃO ESTÁ CONTIDA EM PROJETO ESPECÍFICO DE PARQUEAMENTO E É IMPORTANTE PARA COMPREensão DAS ÁREAS VAZIAS;
- OS POSTES A SEREM RELOJADOS E O PROJETO LUMINOTÉCNICO DAS ÁREAS PÚBLICAS SERÃO APRESENTADOS NO PROJETO ELÉTRICO;
- AS INFORMAÇÕES DE SINALIZAÇÃO CONTIDAS NESTE PROJETO SÃO APENAS SUPERFICIAIS E DEVEM SER ANALIZADAS EM SEU PROJETO ESPECÍFICO;
- PARA MAIS INFORMAÇÕES CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
- PARA PERFEITO ENTENDIMENTO ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO;
- ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

<p>ELABORAÇÃO:</p> <p><b>AZIMUTE</b> T E C N O L O G I A</p> <p>www.azimute.eng.br +55 (41) 3473-8777</p>	<p>CONTRATANTE:</p> <p>MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ</p> <p>PREFEITURA BALNEÁRIO CAMBORIÚ</p>
<p>FINALIDADE:</p> <p>PROJETO VIÁRIO URBANO IMPLANTAÇÃO DE RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ</p>	
<p>GRUPO 01 - PROJETO 02 SINÁRIO NORTE - PASSAGEM EM DESNÍVEL</p> <p>CONTEÚDO:</p> <p>PROJETO URBANÍSTICO PLANTA BAIXA, CORTES E DETALHES</p>	<p>DATA: AGO/2019</p> <p>ESCALA: INDICADA</p> <p>PRANCHA: 05/06</p>
<p>CODIFICAÇÃO: URB-8955-01-02-PP-01-C</p> <p>RESPONSÁVEL (CONTRATANTE): MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ</p>	<p>EXTENSÃO/ÁREA: INDICADA</p> <p>RESPONSÁVEL TÉCNICO (AZIMUTE): ARQ. E URB. VANICE DOS SANTOS CAU BRG 274627-1</p>

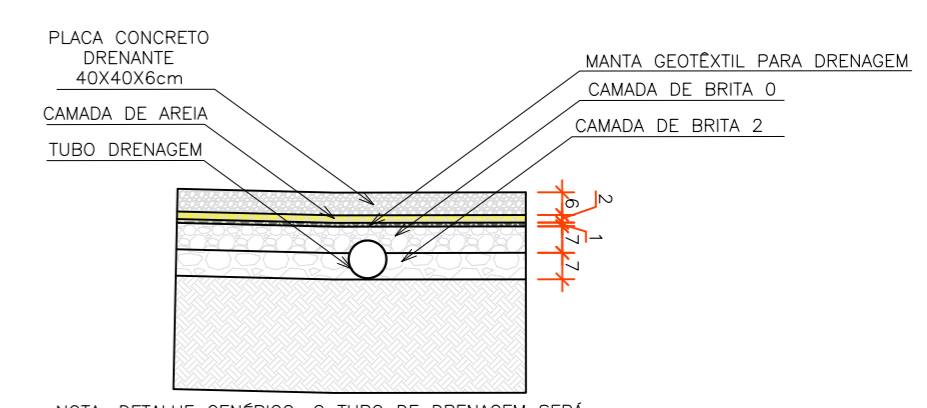




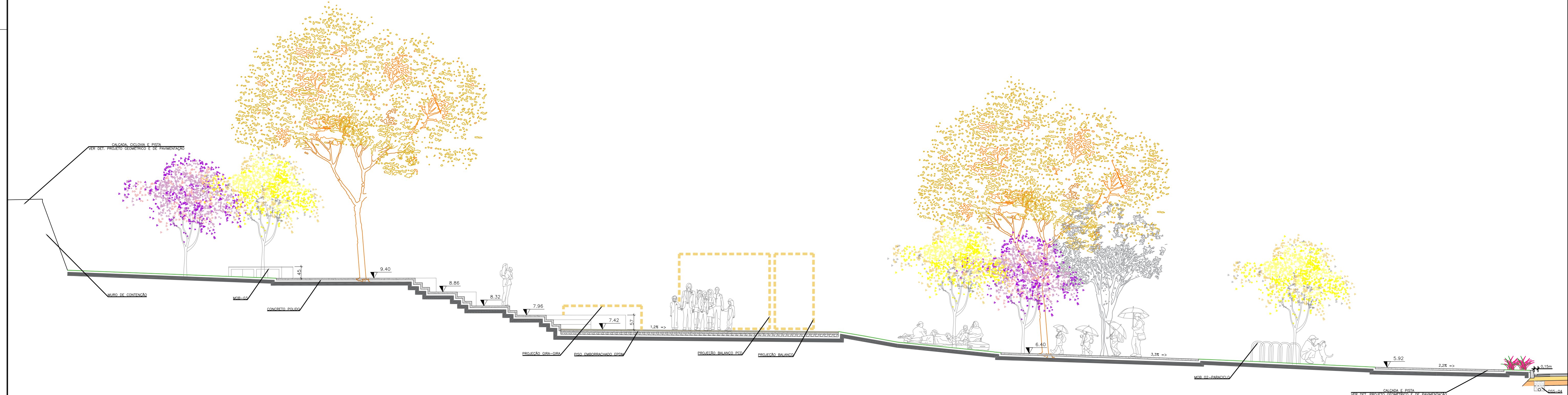
CORTE CC  
ESCALA: 1/75



DETALHE PISO EMBORRACHADO  
ESCALA: 1/20



DETALHE PISO DRENANTE  
ESCALA: 1/20



CORTE DD  
ESCALA: 1/75

**LEGENDA:**

	PODOTÁTIL DIRECIONAL		CAIXA ELÉTRICA EXISTENTE		MURO EXISTENTE		SEMÁFORO
	PODOTÁTIL ALERTA		CAIXA ESGOTO EXISTENTE		CERCA DE TELA		PALMEIRA EXISTENTE
	ASFALTO PROJETADO		CAIXA EXISTENTE		MEIO NÃO PROJETADO		ÁRVORE EXISTENTE
	CANTEIRO PROJETADO		CAIXA TELEFÔNICA EXISTENTE		QUILBRA CORPO COM CORRIMÃO		
	CICLOVIA PROJETADA		BANCO		QUILBRA CORPO SEM CORRIMÃO		
	PASSEIO PROJETADO		LIXEIRA		MURETA ELEVADA/BANCO		
	PASSEIO EXISTENTE		PARACICLO		CONTENÇÃO PROJETADA		
	PISO EMBORRACHADO		CURVAS DE NÍVEL		EDIFICAÇÃO EXISTENTE		
	PLACA DRENANTE CINZA CLARO		POSTE		TALUDE PROJETADO		
	PLACA DRENANTE CINZA ESCURO						
	MADERA GRÁFIÁ						

REVISÃO	DATA	ELABORAÇÃO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	COORDENAÇÃO
C	AGO/2019	TIAGO N.	PROJETO EXECUTIVO	PAMELA	VANDER
B	JUL/2019	TIAGO N.	INCLUSÃO DE ÁREAS DESAPROPRIADAS	PAMELA	VANDER
A	MAI/2019	TIAGO N. / PAMELA	APRESENTAÇÃO INICIAL	PAMELA	VANDER

**NOTAS:**

- O PROJETO URBANÍSTICO TEM COMO REFERÊNCIA DE BASE O PROJETO GEOMÉTRICO E TERRAPLANAGEM;
- O DETALHAMENTO DOS MOBILIÁRIOS E POSTAIS SE APRESENTAM NO PROJETO URB-8955-01-02-01-01;
- O DETALHAMENTO DAS CAMADAS DE PAVIMENTAÇÃO ESTÃO PRESENTES NO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO;
- PARA A EXECUÇÃO DOS BANCOS E LIXEIRAS, DEVERÃO FICAR AFASTADOS 30 CENTÍMETROS DOS CANTEROS OU MEIO-FIO;
- A VEGETAÇÃO ESTÁ CONTIDA EM PROJETO ESPECÍFICO DE PARQUEAMENTO E É IMPORTANTE PARA COMPREensão DAS ÁREAS VAZIAS;
- OS POSTES A SEREM RELOCADOS E O PROJETO LUMINOTÉCNICO DAS ÁREAS PÚBLICAS SERÃO APRESENTADOS NO PROJETO ELÉTRICO;
- AS INFORMAÇÕES DE SINALIZAÇÃO CONTIDAS NESTE PROJETO SÃO APENAS SUPERFICIAIS E DEVEM SER ANALIZADAS EM SEU PROJETO ESPECÍFICO;
- PARA MAIS INFORMAÇÕES CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
- PARA PERFEITO ENTENDIMENTO ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO;
- ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

**ELABORAÇÃO:** AZIMUTE  
www.azimute.eng.br +55 (47) 3473-8777

**CONTRATANTE:** MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

**PROJETO URBANÍSTICO**  
IMPLANTAÇÃO DE RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

**FINALIDADE:** GRUPO 01 - PROJETO 02 - BARRIO NORTE - PASSAGEM EM NÍVEL

**CONTEÚDO:** PROJETO URBANÍSTICO PLANTA BAIXA, CORTES E DETALHES

**CODIFICAÇÃO:** URB-8955-01-02-PP-01-C

**RESPONSÁVEL (CONTRATANTE):** ARQ. E URB. VANICE DOS SANTOS (CAU BR: 274627-1)

**EXTENSÃO/ÁREA:** INDICADA

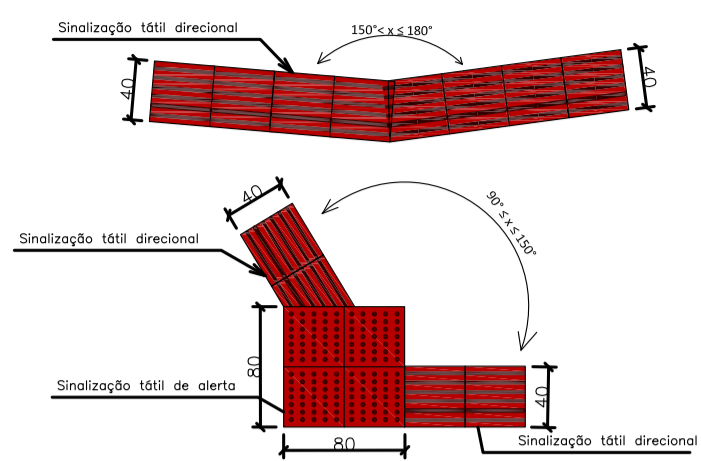
**PRANCHA:** 06/06

**DATA:** AGO/2019

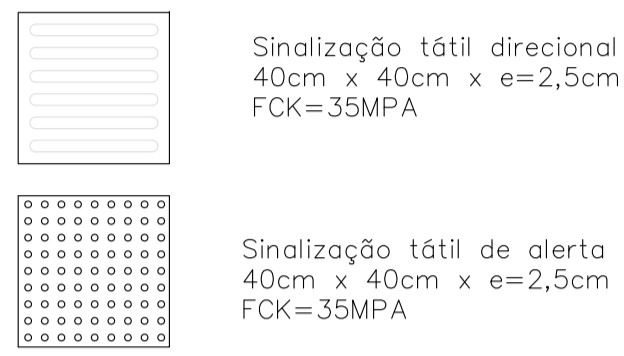
**ESCALA:** INDICADA



**DETALHE PODOTÁTIL MUDANÇA DE DIREÇÃO**  
ESCALA: 1:50

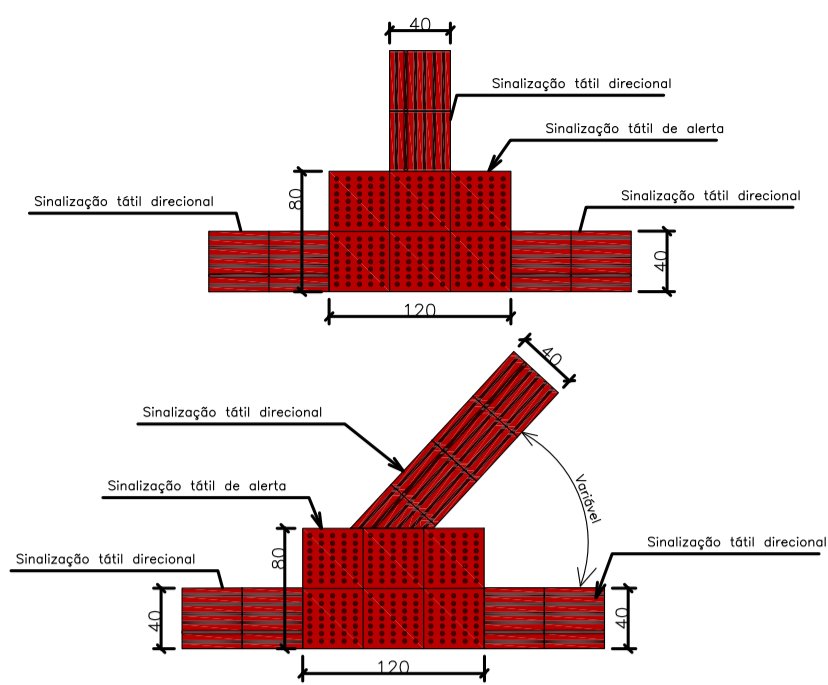


**DETALHE PISO TÁTIL DE ALERTA**  
ESCALA: 1:20

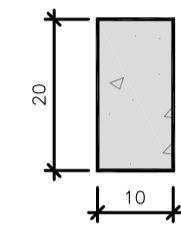


NOTA: As especificações do piso tátil devem seguir os critérios e parâmetros técnicos estabelecidos pelas NBR 9050:2015 e NBR 16537:2016.

**DETALHE PODOTÁTIL ENCONTRO 03 FAIXAS DIRECIONAIS**  
ESCALA: 1:50



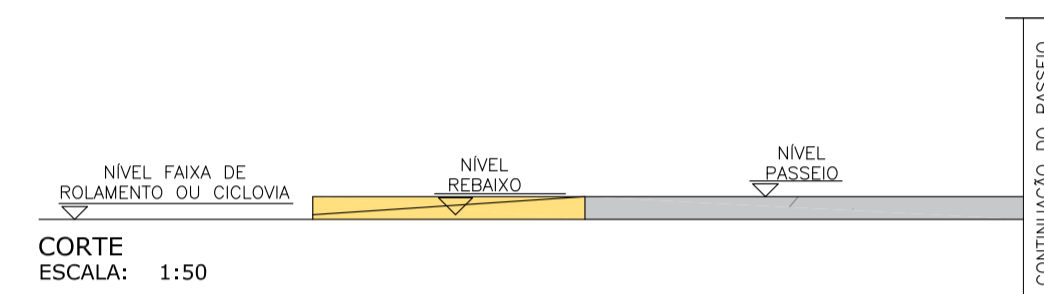
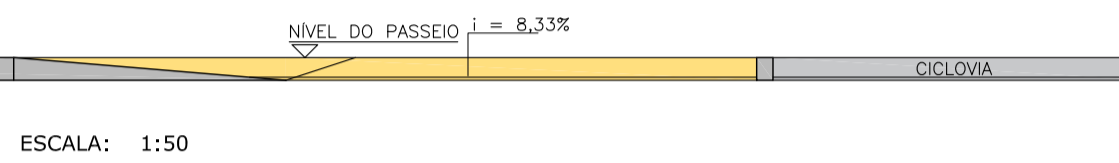
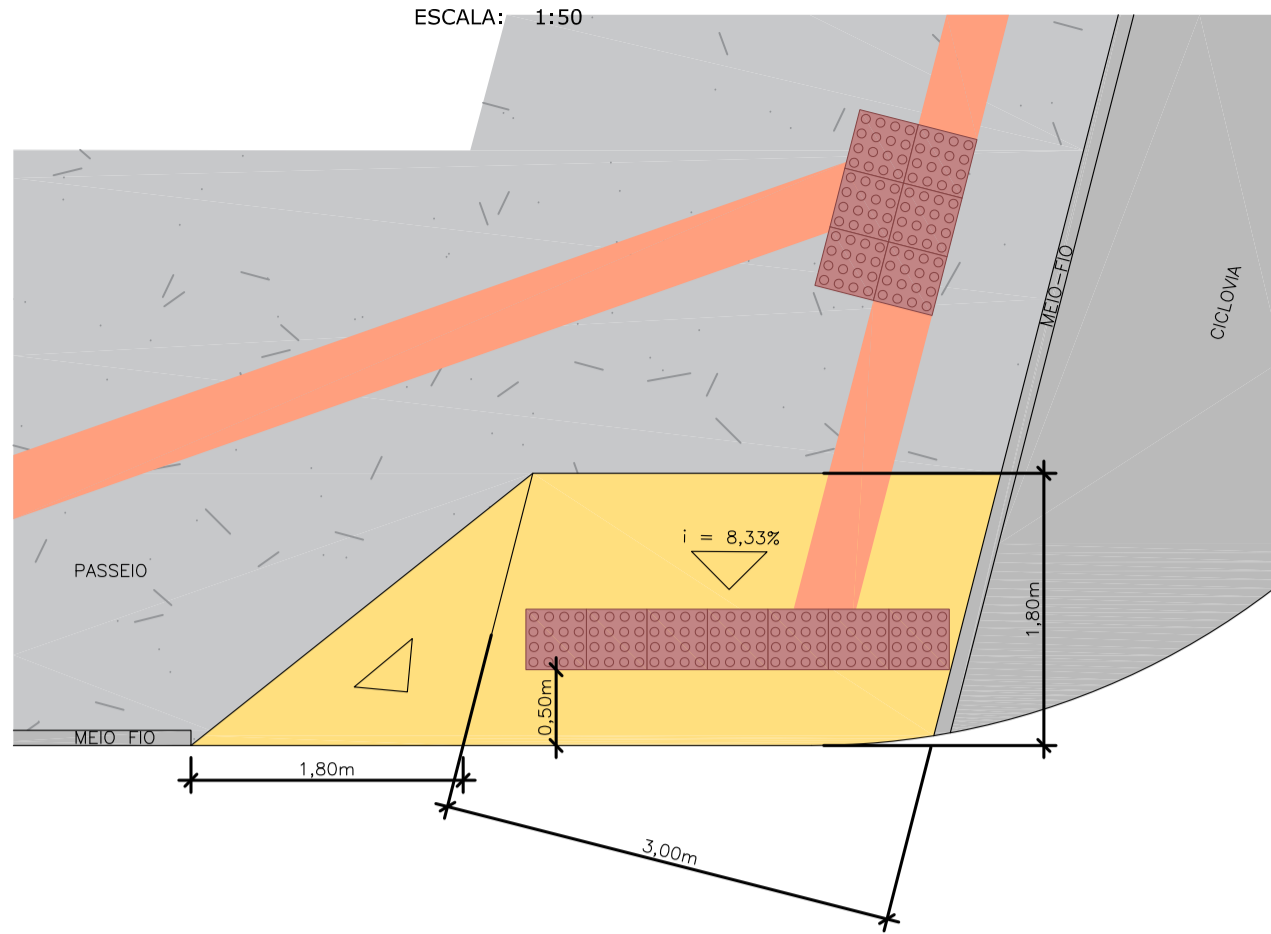
**DETALHE DA VIGA DE TRAVAMENTO**  
ESCALA 1:10



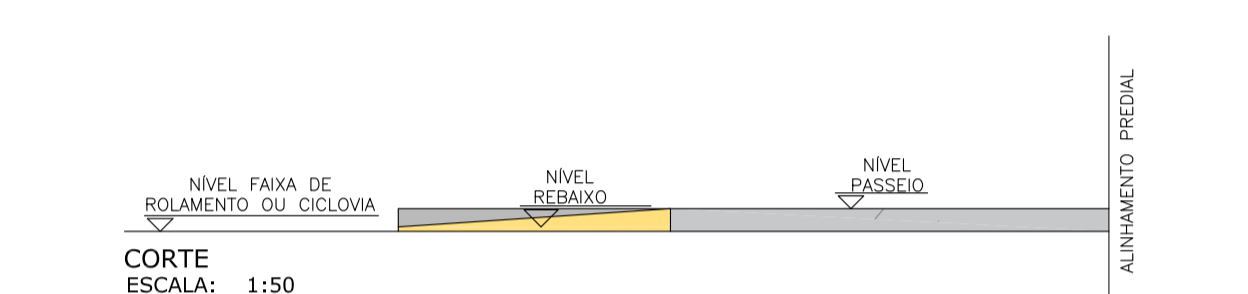
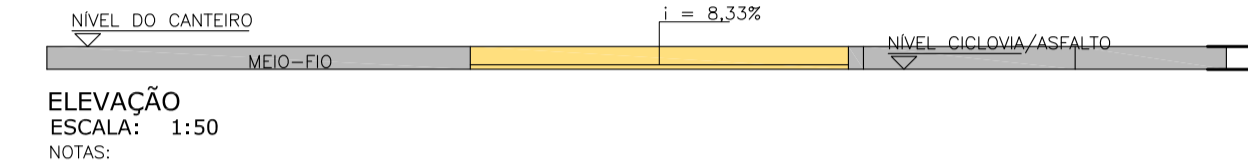
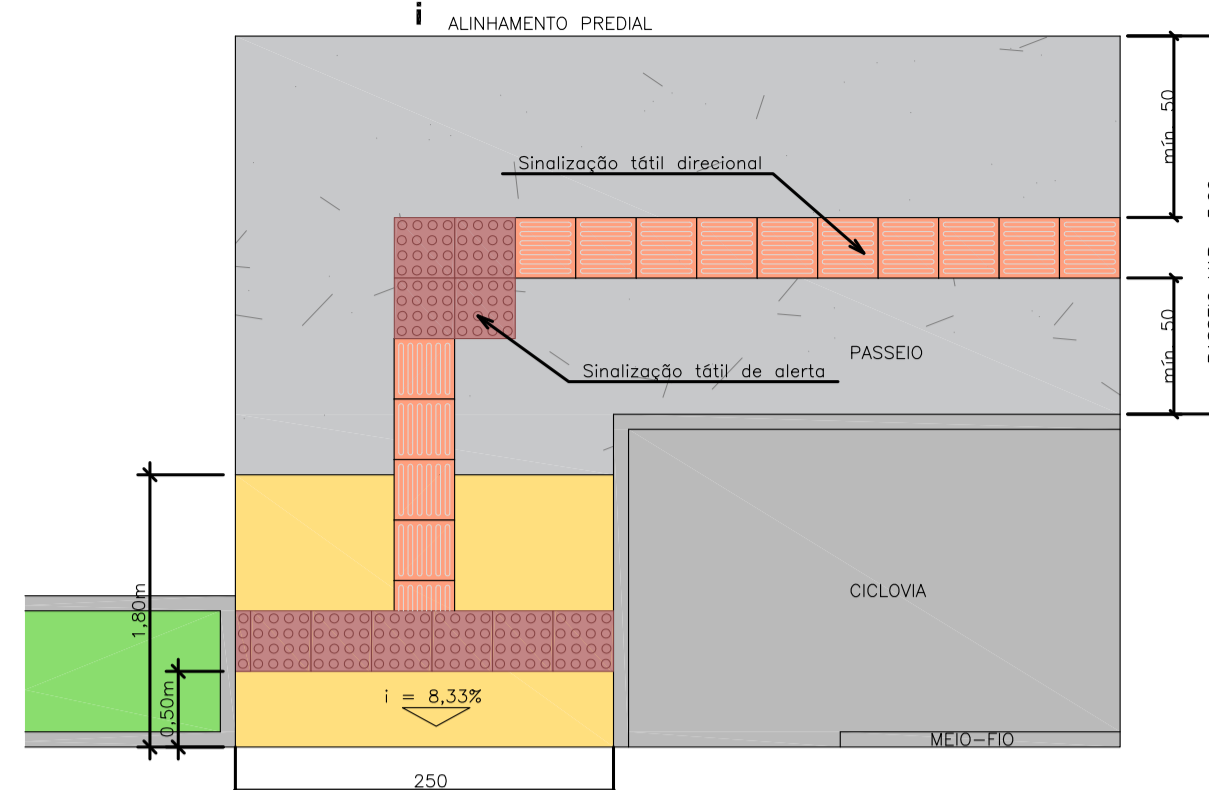
CONSUMOS MÉDIOS	
CONCRETO fck ≥ 25 MPa	0,02 m³/m
FORMAS DE MADEIRA COMUM	0,34 m²/m

OB.S: MEDIDAS EM CM

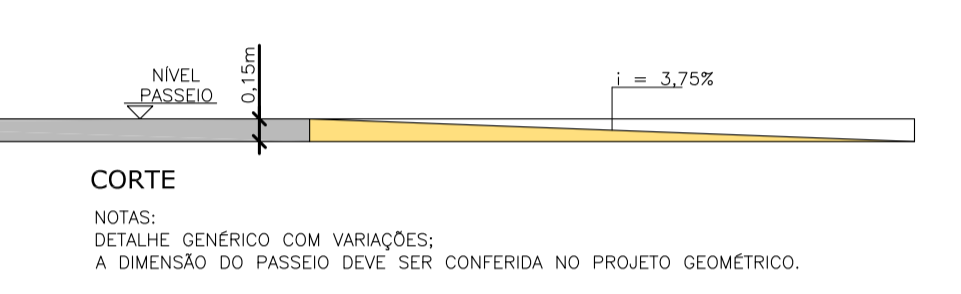
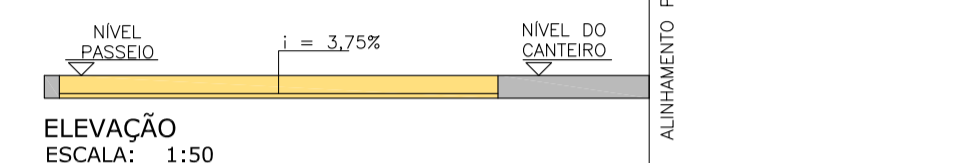
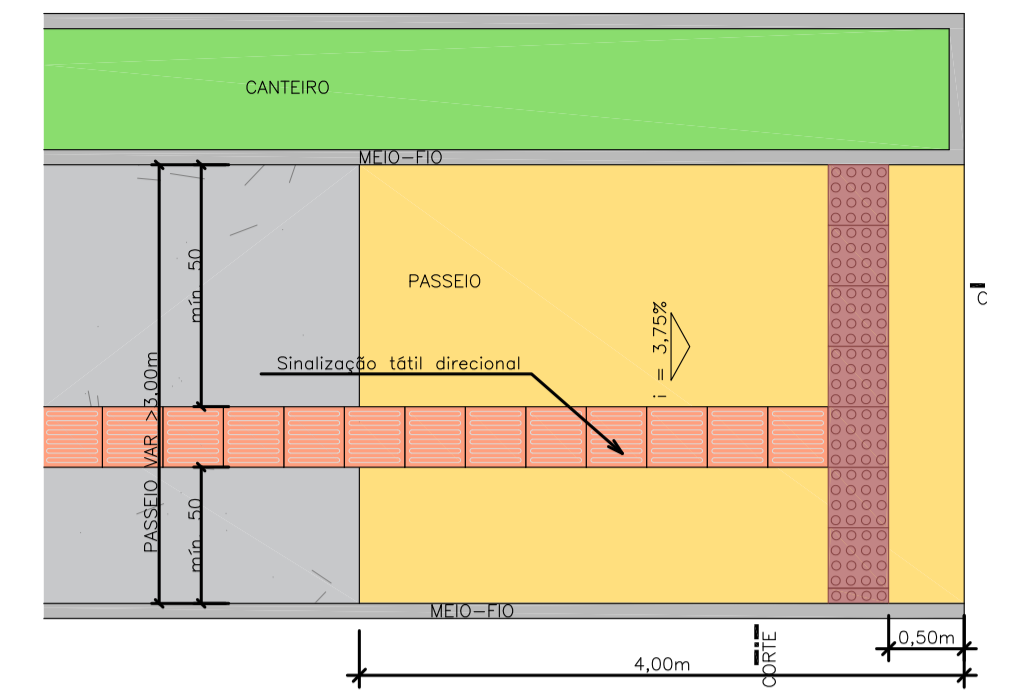
**DETALHE DO REBAIXO ACESSIBILIDADE**  
ESCALA: 1:50



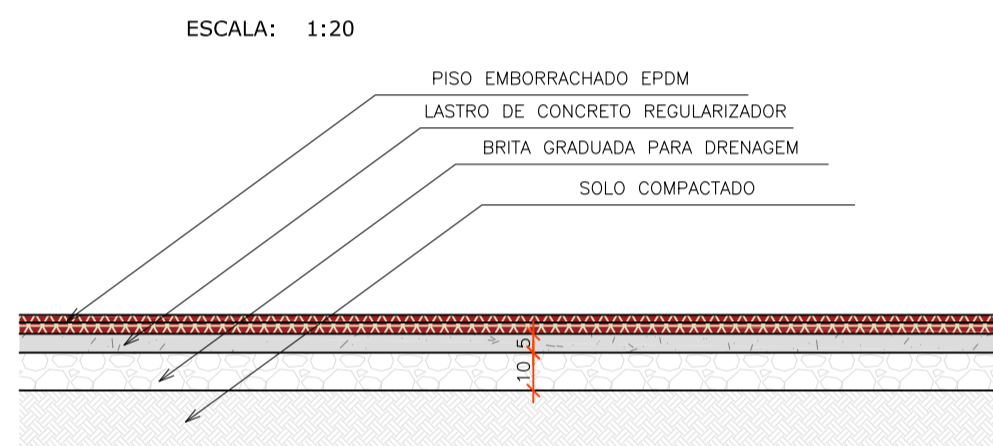
**DETALHE DO REBAIXO ACESSIBILIDADE**  
ESCALA: 1:50



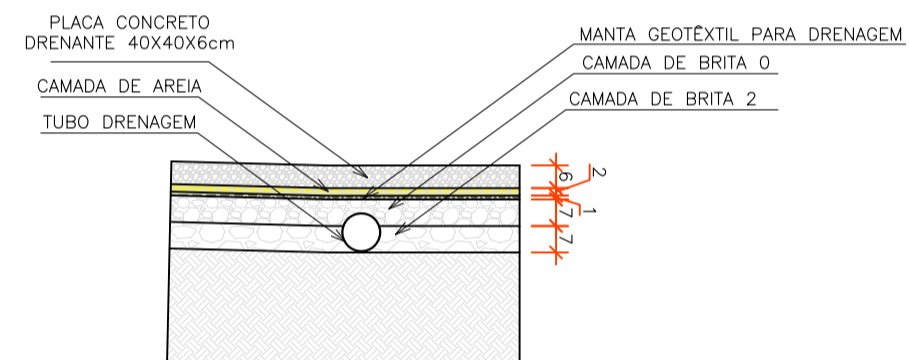
**DETALHE DO REBAIXO ACESSIBILIDADE**  
ESCALA: 1:50



**DETALHE PISO EMBORRACHADO EPDM**  
ESCALA: 1:20

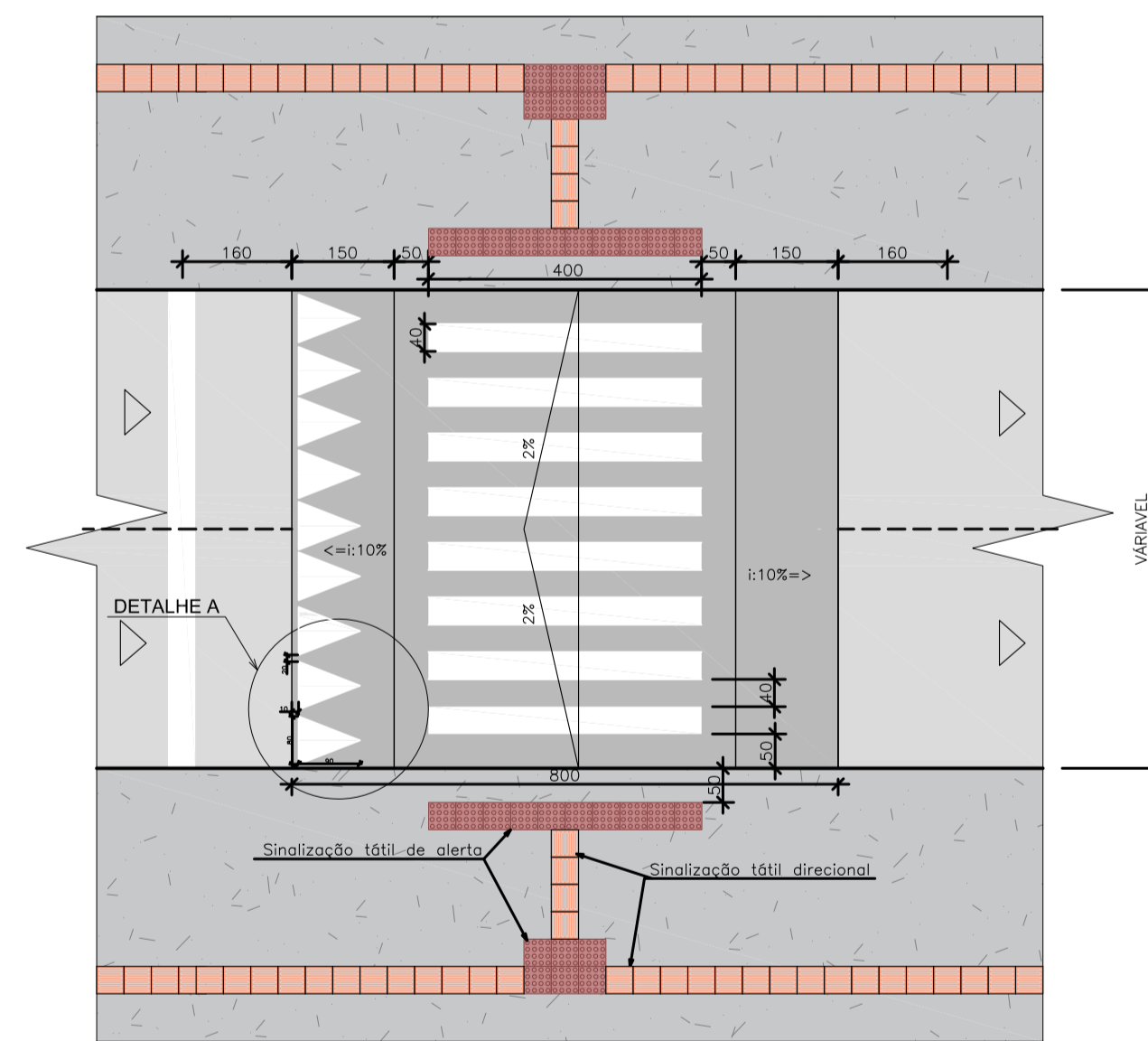


**DETALHE PISO PLACA DE CONCRETO DRENANTE**  
ESCALA: 1:20

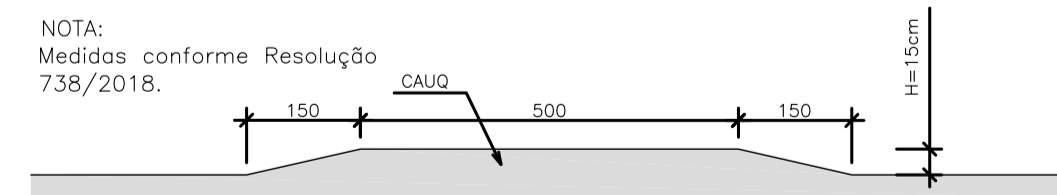


NOTA: DETALHE GÊNÉRICO. O TUBO DE DRENAGEM SERÁ DIMENSIONADO E INDICADO SUA POSIÇÃO NO PROJETO DE DRENAGEM E O SISTEMA DE PISO DRENANTE PODE NÃO EXIGIR TUBOS EM DETERMINADAS SITUAÇÕES.

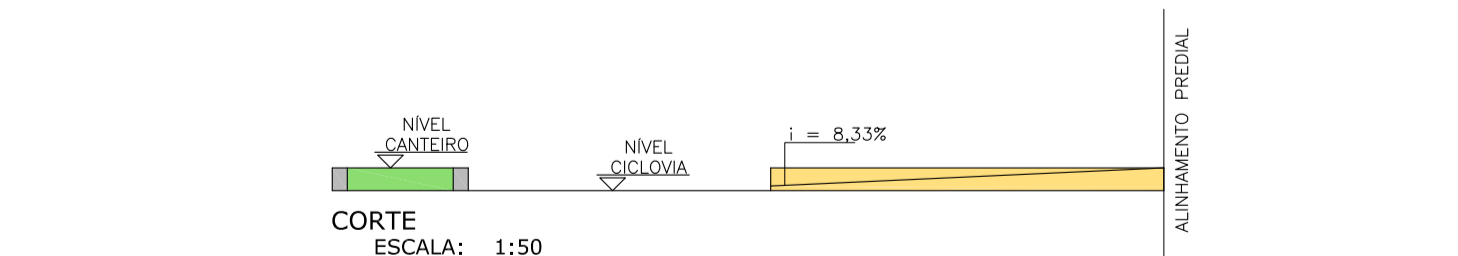
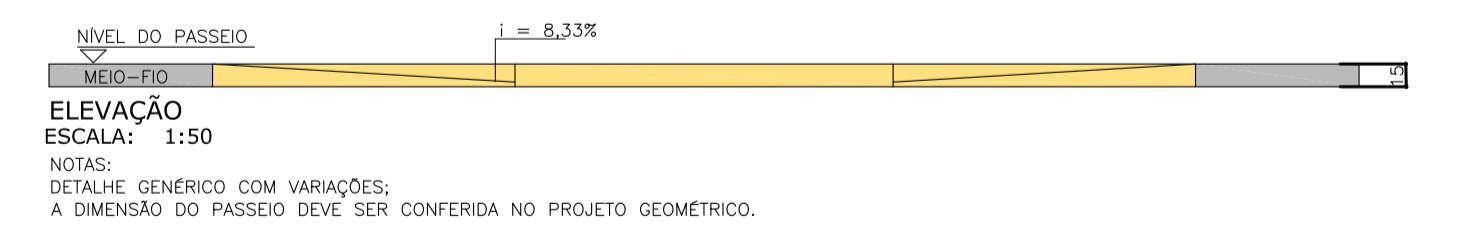
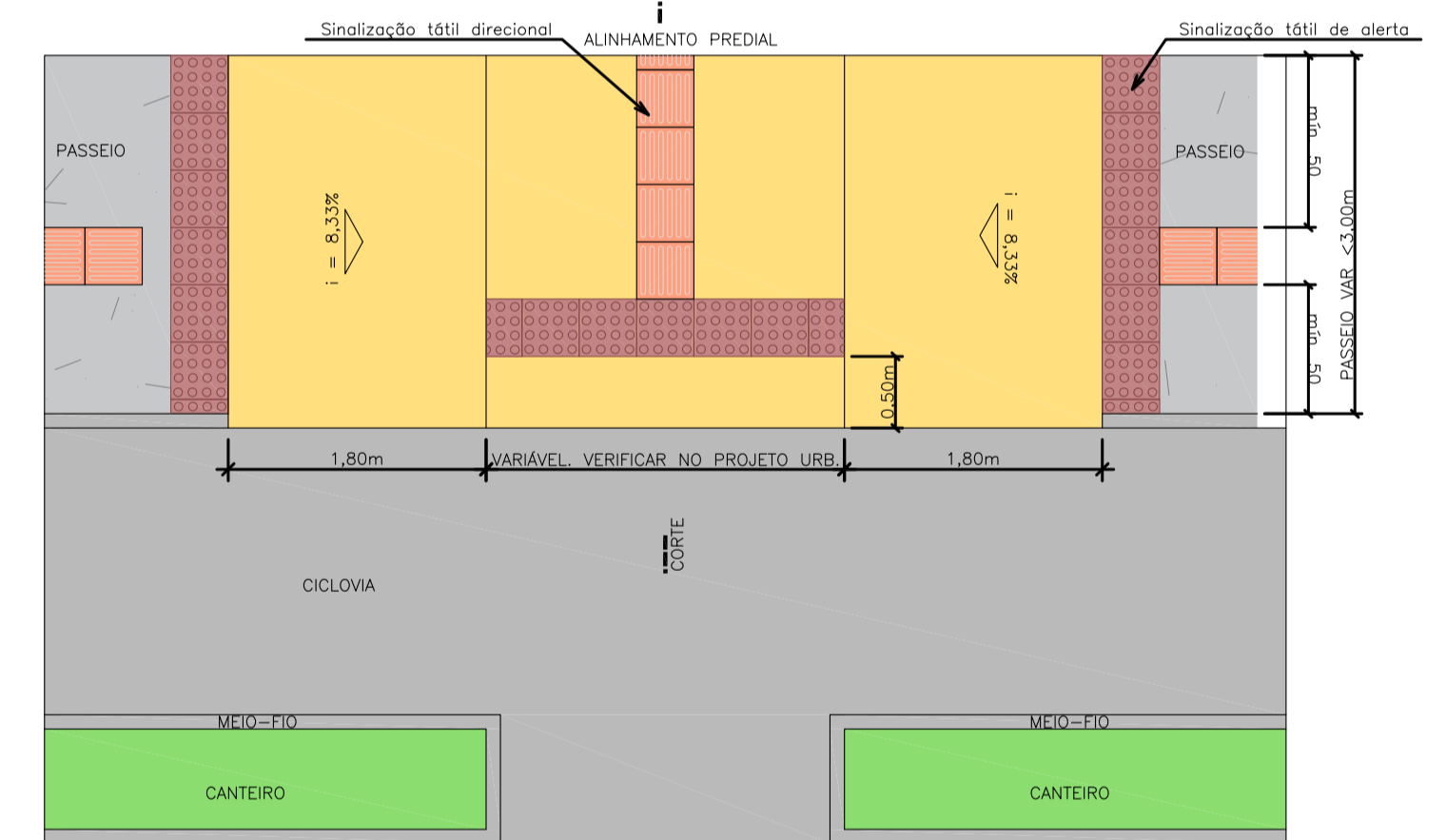
**DETALHE TRAVESSIA ELEVADA**  
ESCALA: 1:100



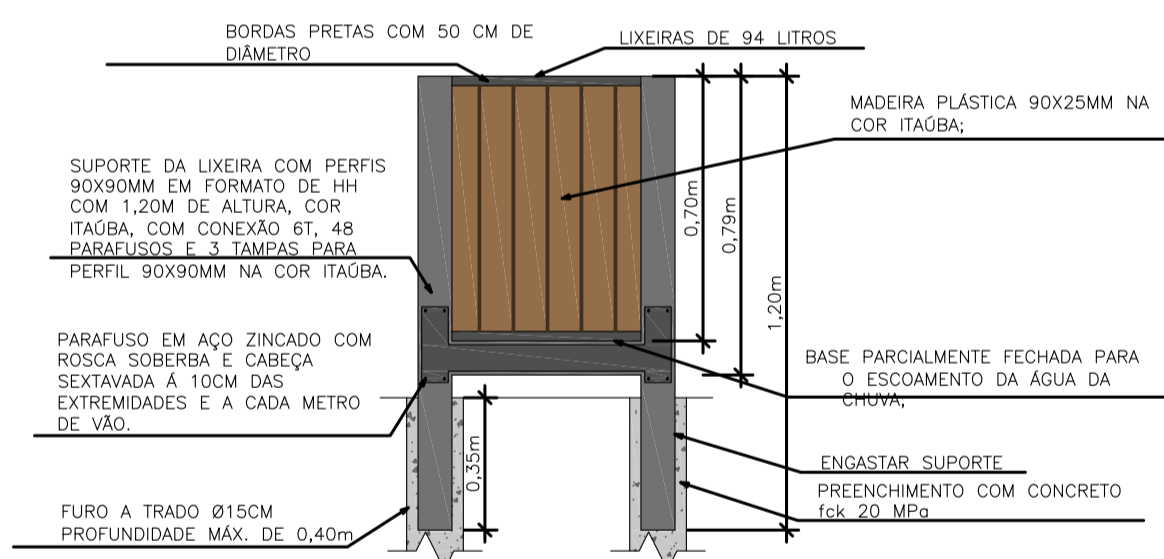
**DETALHE TRAVESSIA ELEVADA - CORTE**  
ESCALA: 1:100



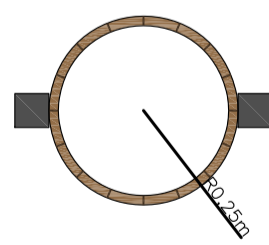
**DETALHE DO REBAIXO ACESSIBILIDADE**  
ESCALA: 1:50



**MOB 01 - LIXEIRA**



**MOB 01 - ELEVAÇÃO FRONTAL**  
ESCALA: 1/20

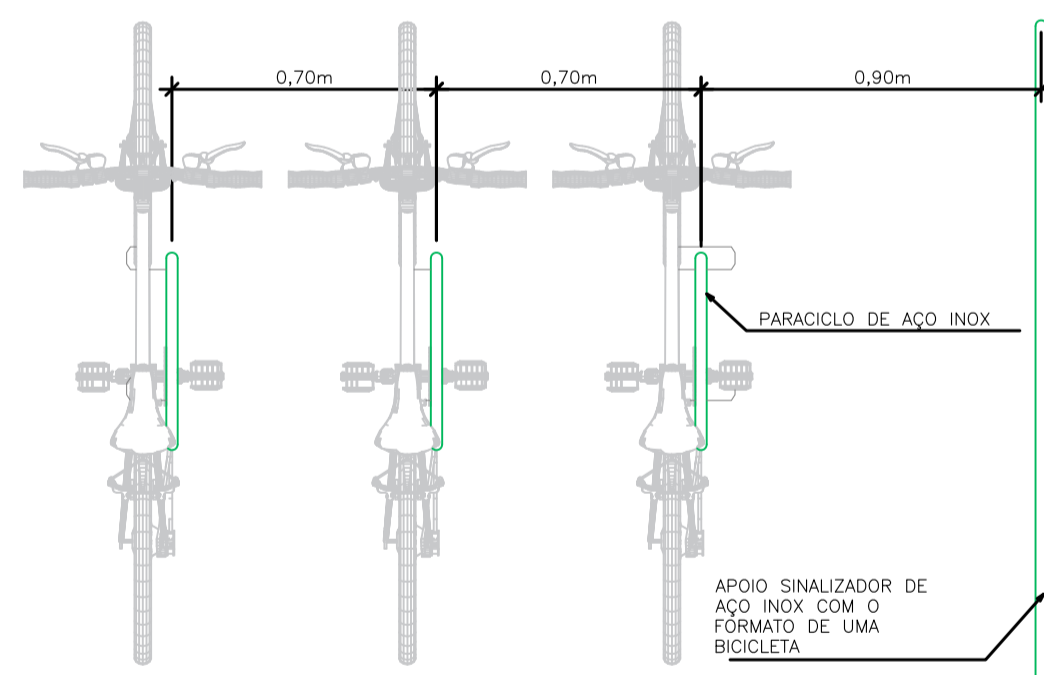


**MOB 01 - PLANTA BAIXA**  
ESCALA: 1/20

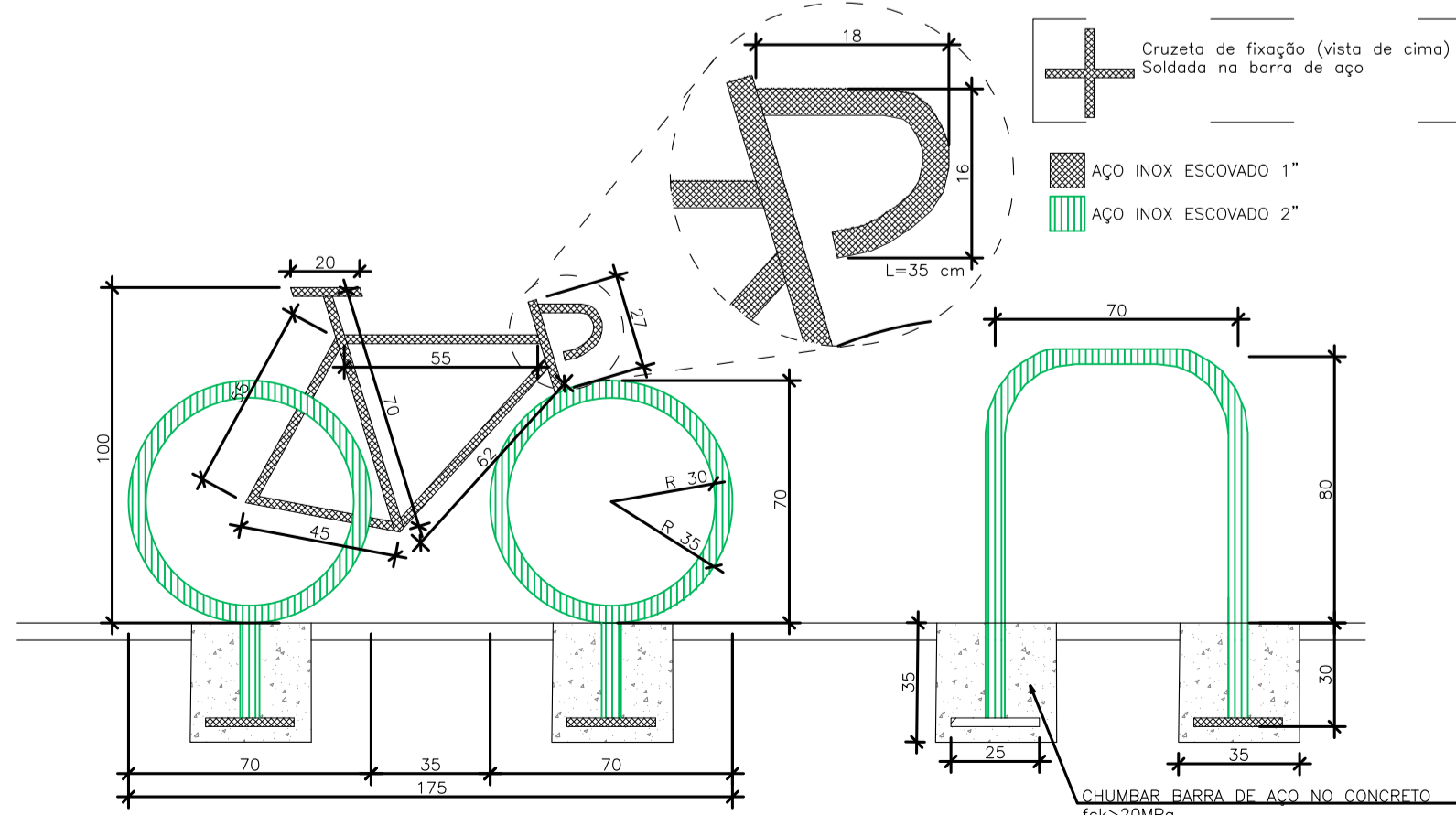


EXEMPLO LIXEIRA SEM ESCALA

**MOB 02 - PARACICLO**



**MOB 02 - IMPLANTAÇÃO**  
ESCALA: 1/20



**MOB 02 - ELEVAÇÃO 01**  
ESCALA: 1/20

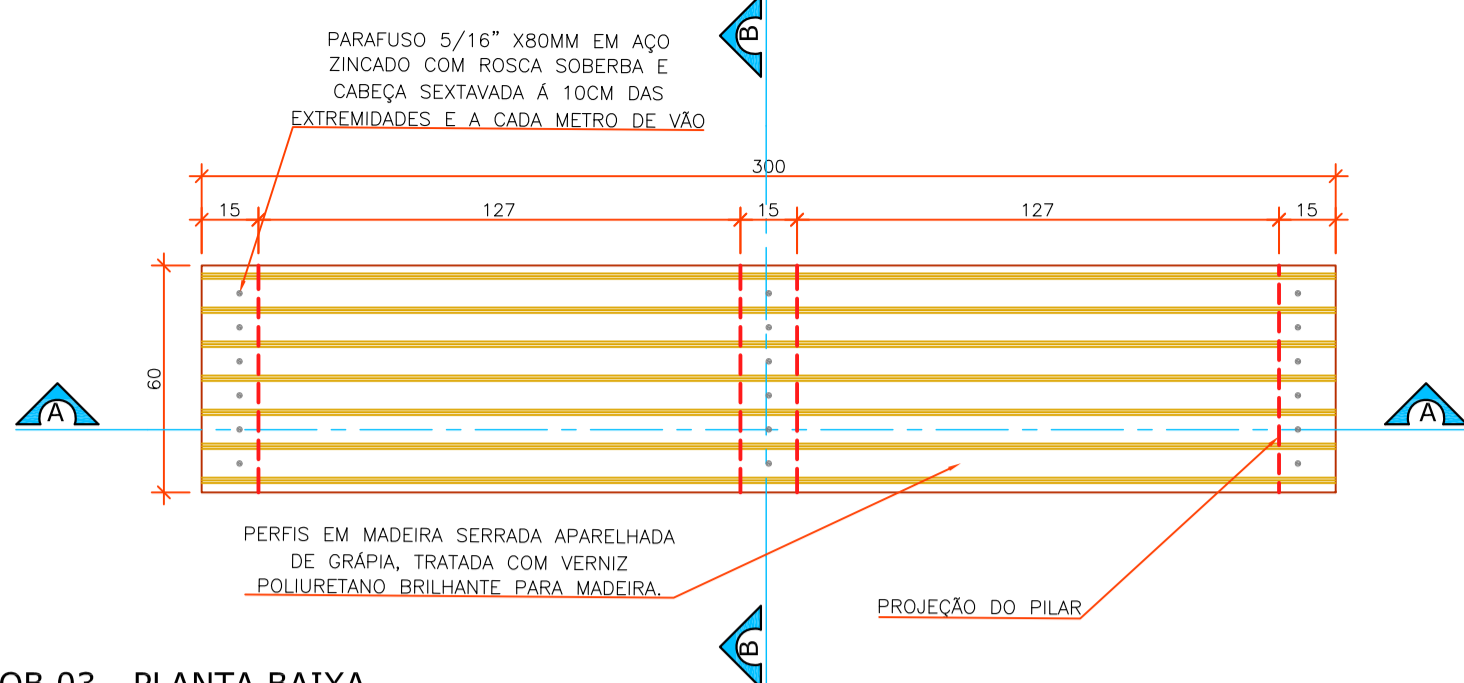
REVISÃO	DATA	ELABORAÇÃO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	COORDENAÇÃO
C	OUT/2019	TIAGO N.	AJUSTES DE PROJETO	-	VANDER
B	AGO/2019	TIAGO N.	PROJETO EXECUTIVO	-	VANDER
A	MAR/2019	TIAGO N.	APRESENTAÇÃO INICIAL	-	VANDER

NOTAS:  
1. OS DETALHES EM QUESTÃO SÃO DE APOIO AO PROJETO URB-01-02-PP-01;  
2. PARA MAIS INFORMAÇÕES CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;  
3. PARA PERFETO ENTENDIMENTO ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO;  
4. ESTE DESENHO CONTEM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS A FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

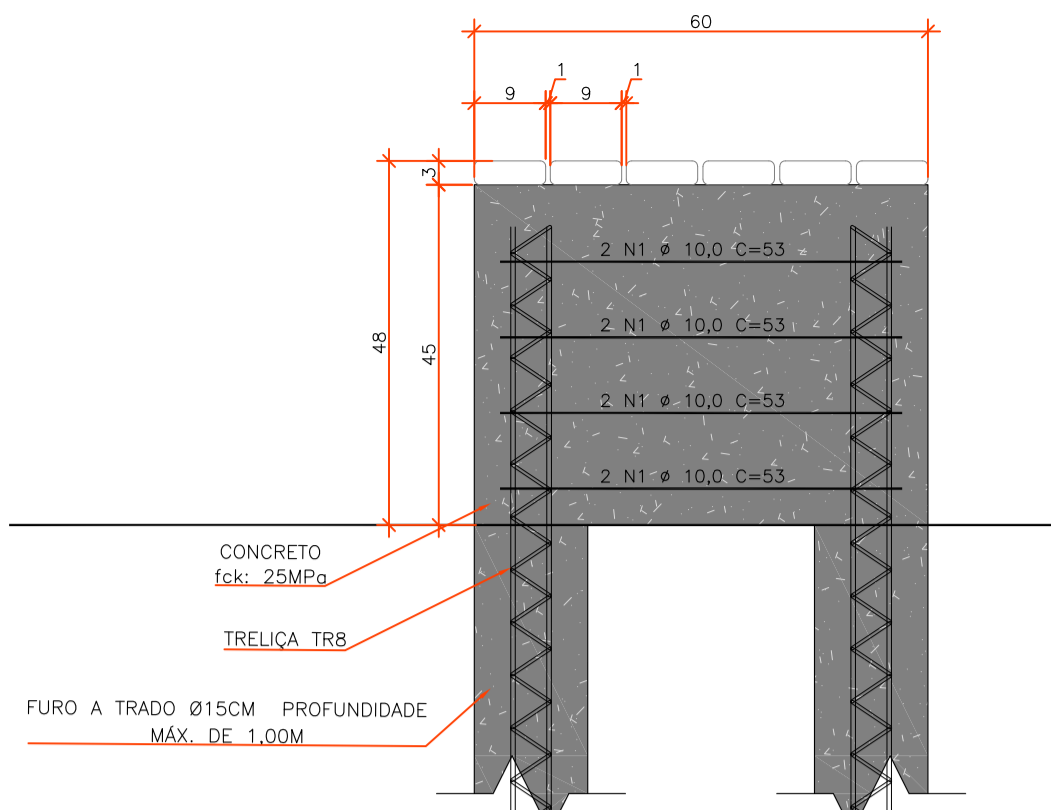
ELABORAÇÃO:		CONTRATANTE:	
AZIMUTE		MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ	
PROJETO URBANÍSTICO		PROJETO VIÁRIO URBANO	
DETALHAMENTO		IMPLANTAÇÃO DE RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ	
CODIFICAÇÃO:	URB-8955-01-02-DT-01-C	EXTENSÃO/ÁREA:	INDICADA
RESPONSÁVEL (CONTRATANTE):	MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ	RESPONSÁVEL TÉCNICO (AZIMUTE):	ARQ. E URB. VANICE DOS SANTOS
DATA:	OUTUBRO/2019	PRANCHAS:	01/06



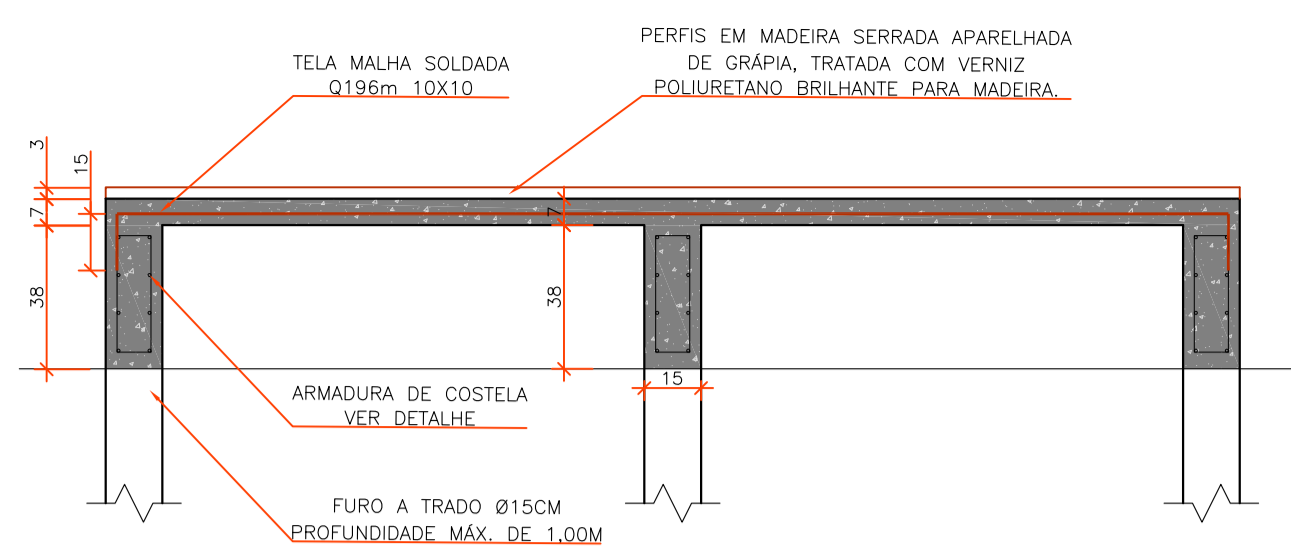
**MOB 03 - BANCO LINEAR 3 METROS**



**MOB 03 - PLANTA BAIXA**  
ESCALA: 1/20



**MOB 03 - CORTE BB**  
ESCALA: 1/10

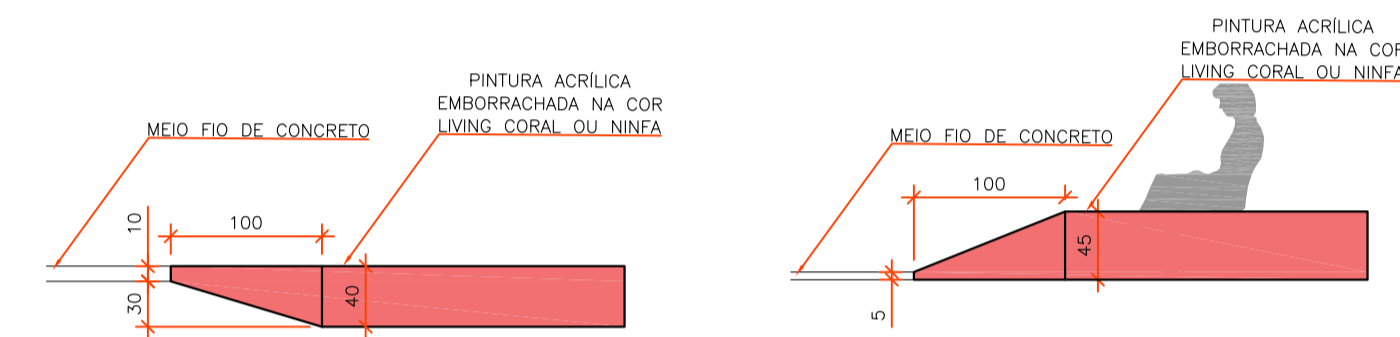


**MOB 03 - CORTE AA**  
ESCALA: 1/20

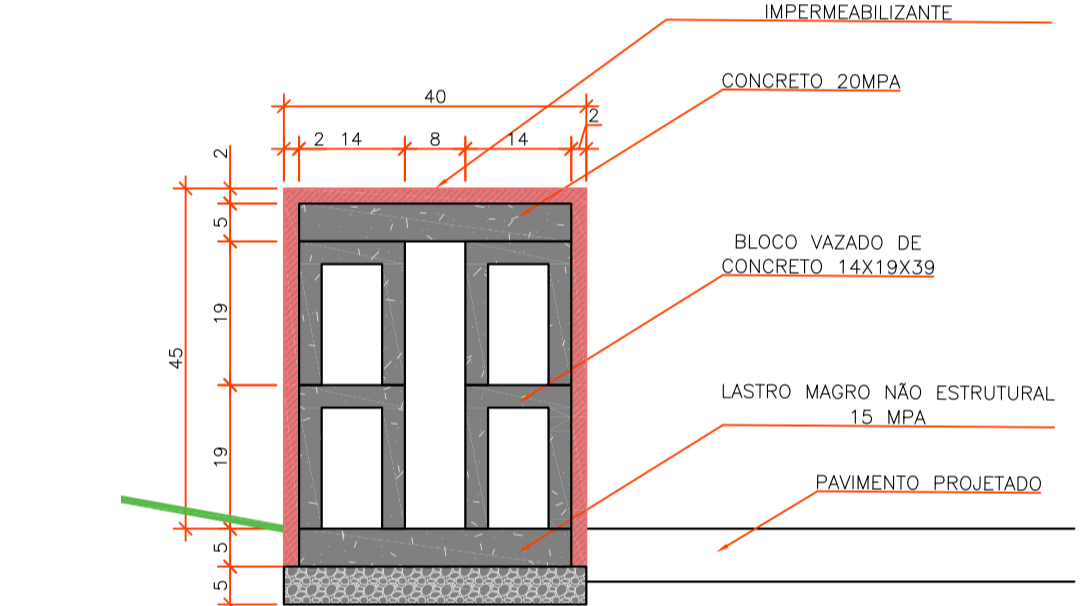
**MOB 03 - DETALHE ARMADURA**  
ESCALA: 1/10

**MOB 03 - RELAÇÃO AÇO**

ACO	N	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO TOTAL (cm)	TOTAL (cm)
CA-50	1	30,0	24	53	1272
CA-60	2	5,0	32	90	1080
RESUMO DO AÇO					
ACO	BIT (mm)	COMP (m)	PESO (kg)		
CA-50	30,0	13	8		
CA-60	5,0	13	2		



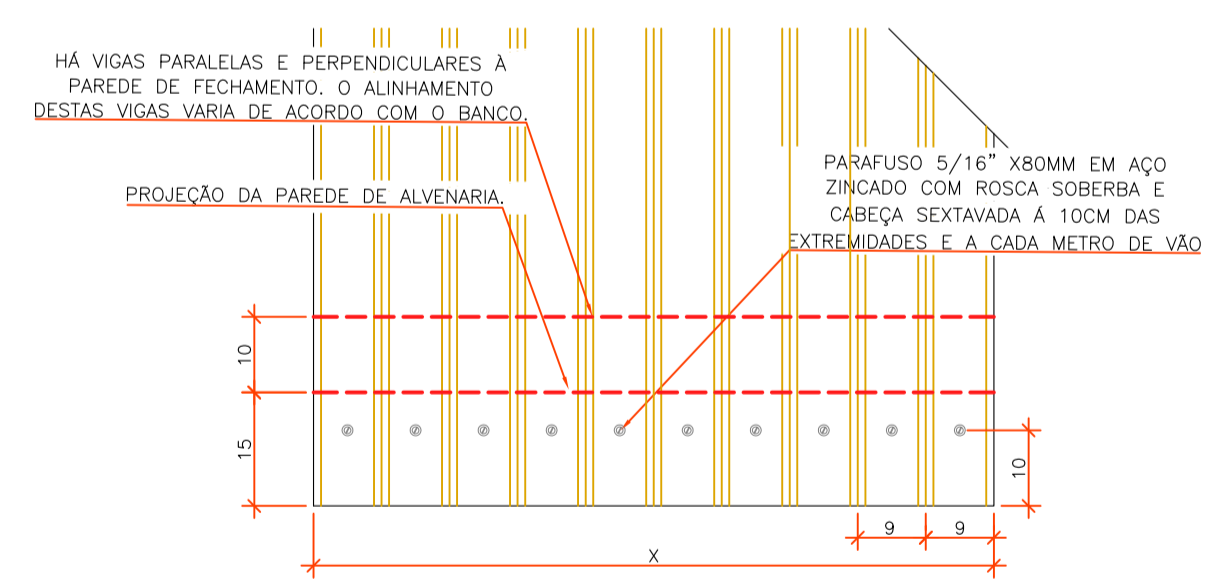
**PLANTA BAIXA GENÉRICA BANCO/MURETA** ESCALA: 1/50  
**ELEVÇÃO GENÉRICA BANCO/MURETA** ESCALA: 1/50



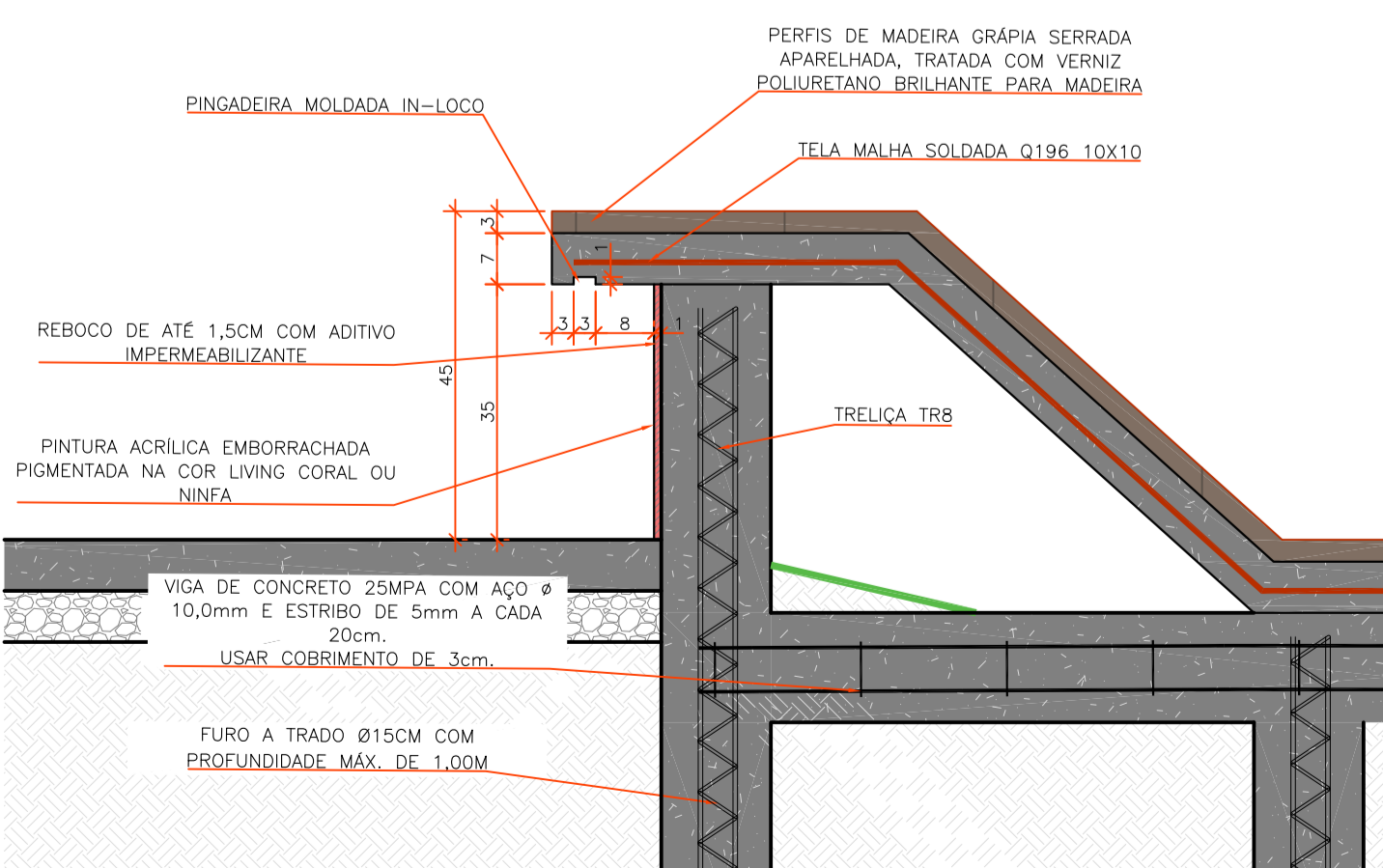
**CORTE GENÉRICO BANCO/MURETA**  
ESCALA: 1/10



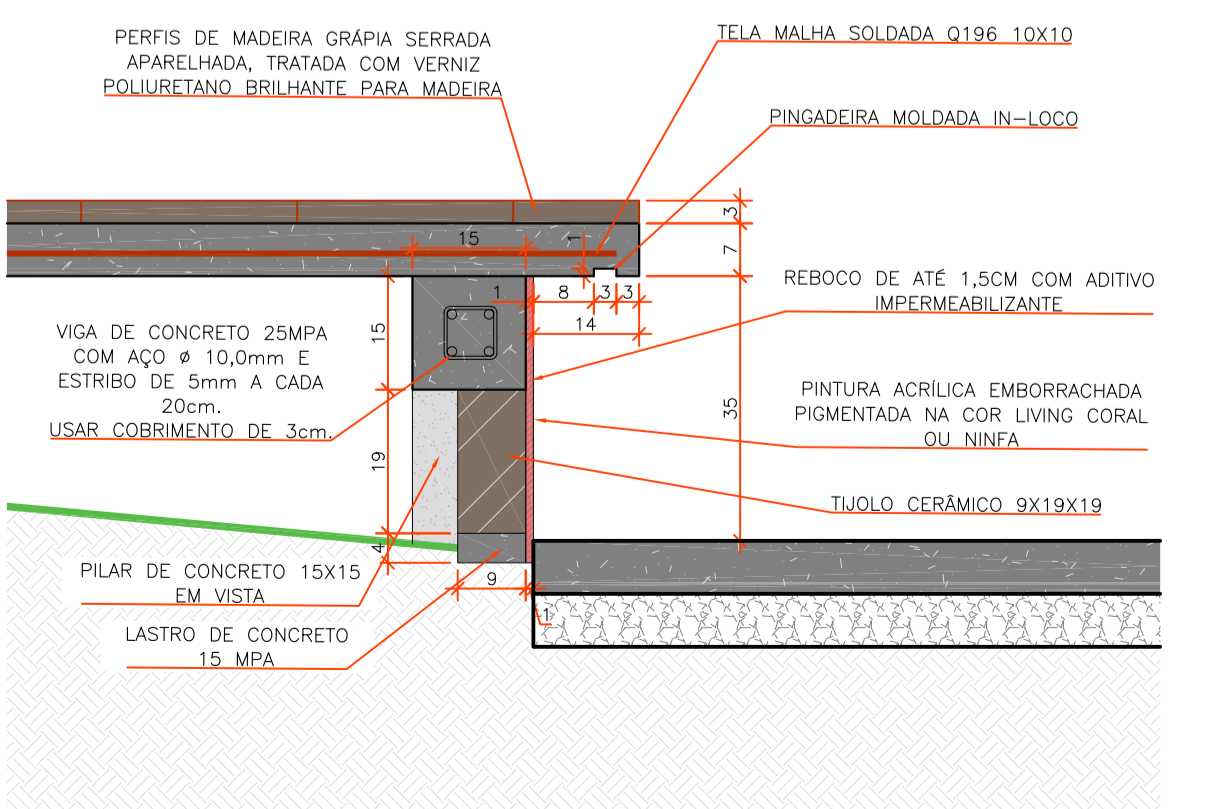
**DETALHES GENÉRICO DOS BANCOS COM FORMATO IRREGULAR**



**DETALHE GENÉRICO BANCOS - PLANTA BAIXA**  
ESCALA: 1/10

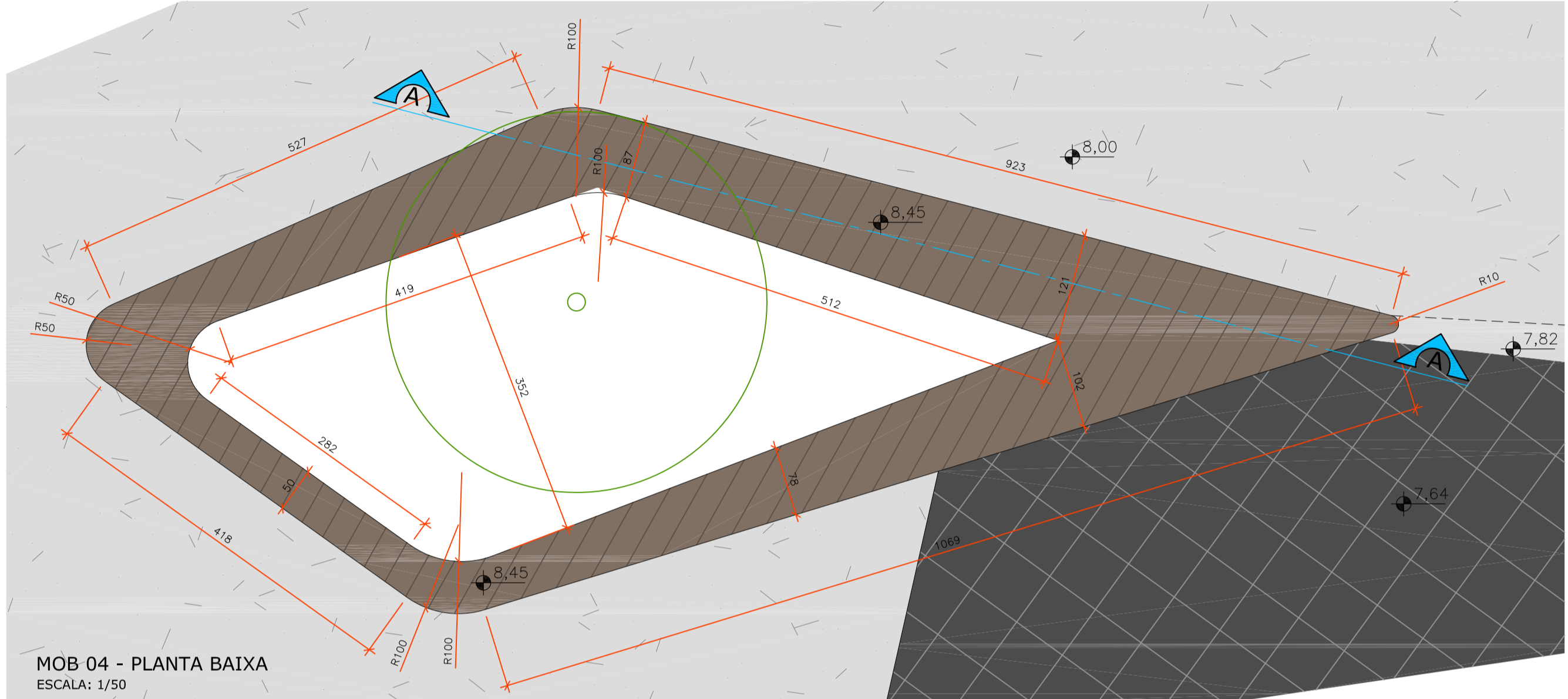


**DETALHE GENÉRICO BANCOS COM VIGA PERPENDICULAR À PAREDE DE FECHAMENTO**  
ESCALA: 1/10



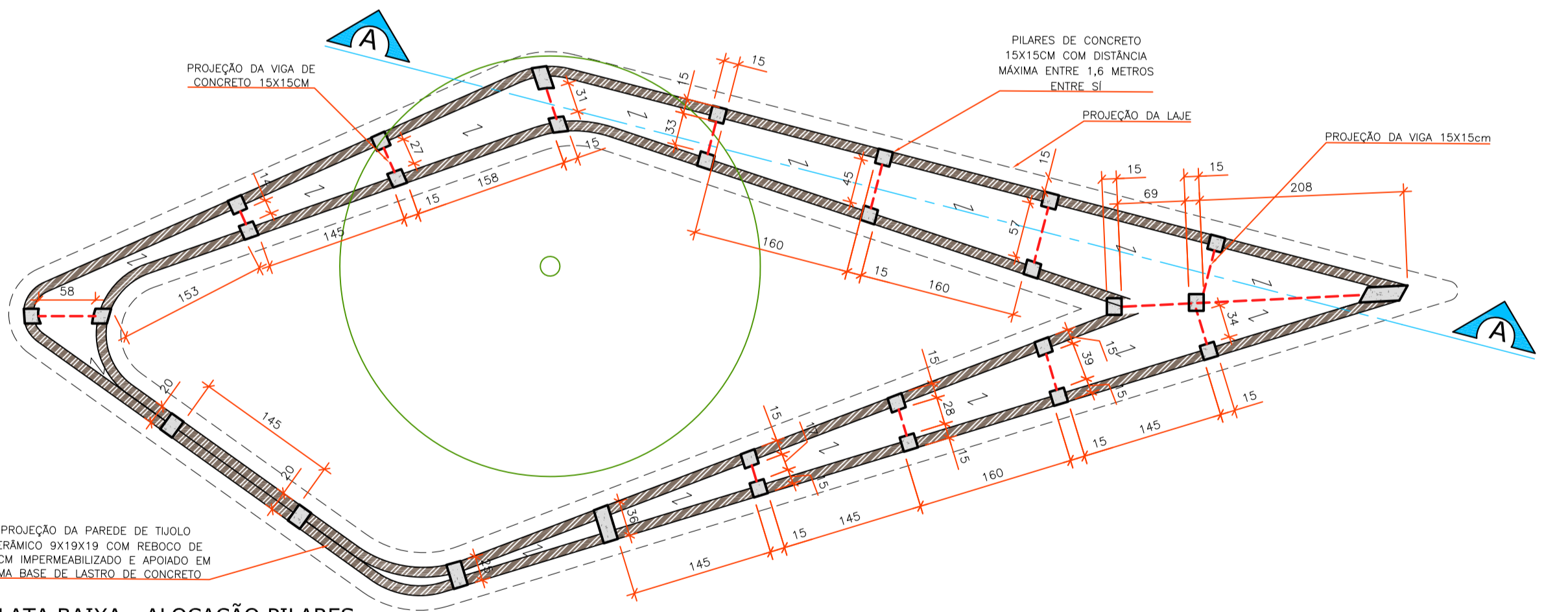
**DETALHE GENÉRICO BANCOS COM VIGA PARALELA À PAREDE DE FECHAMENTO**  
ESCALA: 1/10

**MOB 04 - BANCO IRREGULAR "A"**



**MOB 04 - PLANTA BAIXA**  
ESCALA: 1/50

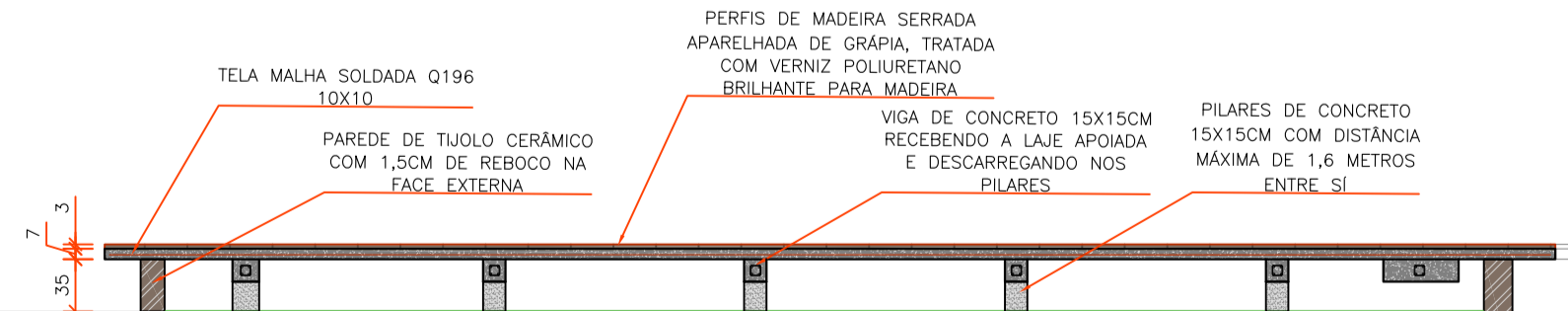
**MOB 04 - BANCO IRREGULAR "A"**



**MOB 04 - PLANTA BAIXA - ALOCAÇÃO PILARES**  
ESCALA: 1/50

**MOB 04 - CORTE AA**

ESCALA: 1/50



NOTA:  
1. PARA INFORMAÇÕES DE FCK, AÇO, COBERTURA REBOCO, E TINTA, CONSULTAR DETALHE GENÉRICO NESTE PROJETO E PLANILHAS DE QUANTITATIVOS.  
2. AS FORMAS PARA CONFEÇÃO DOS BANCOS DEVERÃO SER PLASTIFICADAS

REVISÃO	DATA	ELABORAÇÃO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	COORDENAÇÃO
C	OUT/2019	TIAGO N.	AJUSTES DE PROJETO	-	VANDER
B	AGO/2019	TIAGO N.	PROJETO EXECUTIVO	-	VANDER
A	MAR/2019	TIAGO N.	APRESENTAÇÃO INICIAL	-	VANDER

NOTAS:  
1. OS DETALHES EM QUESTÃO SÃO DE APOIO AO PROJETO URB-01-02-PP-01;  
2. PARA MAIS INFORMAÇÕES CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;  
3. PARA PERFETO ENTENDIMENTO ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO;  
4. ESTE DESENHO CONTEM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS A FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

**ELABORAÇÃO:**  
AZIMUTE  
R. S. E. N. H. A. S. I. A.  
www.azimute.ang.br - tel: 401.3473-6777

**CONTRATANTE:**  
MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

**PROJETO VIÁRIO URBANO**  
IMPLANTAÇÃO DE RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

**GRUPO 01 - PROJETO 02**  
BINÁRIO NORTE - PASSAGEM EM DESENVOLVIMENTO

**CONTEÚDO:**  
PROJETO URBANÍSTICO  
DETALHAMENTO

**CODIFICAÇÃO:**  
URB-8955-01-02-DT-01-C

**EXTENSÃO/ÁREA:**  
INDICADA

**RESPONSÁVEL (CONTRATANTE):**  
MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

**RESPONSÁVEL TÉCNICO (AZIMUTE):**  
ARQ. E URB. VANICE DOS SANTOS  
CAU BR: A74072-1

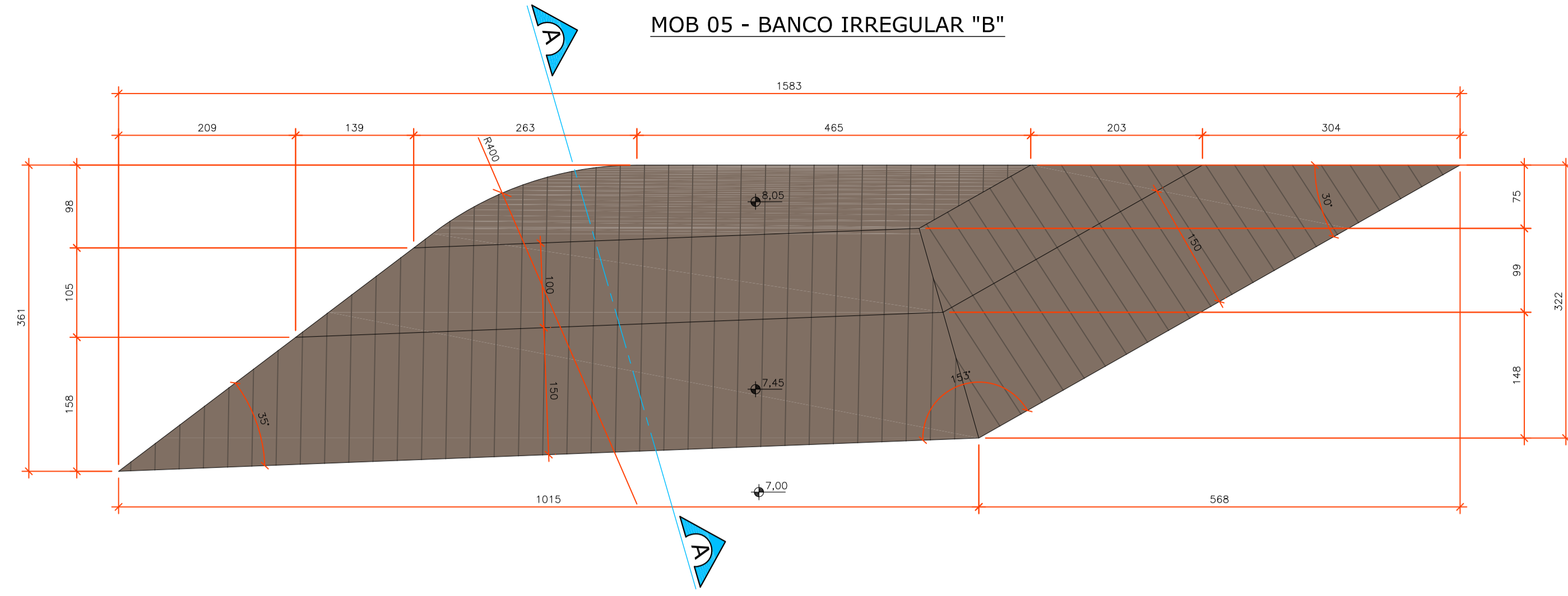
**DATA:**  
OUTUBRO/2019

**ESCALA:**  
INDICADA

**FRANCHA:**  
02/06

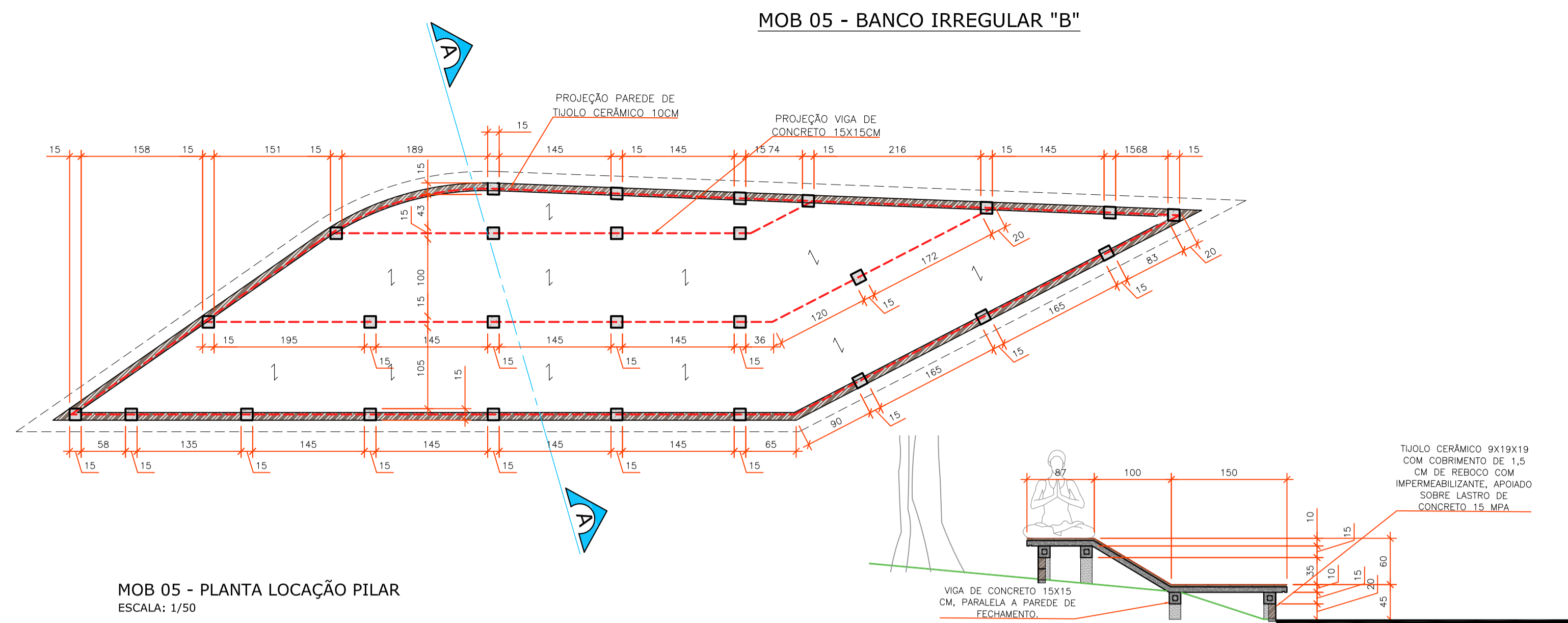


**MOB 05 - BANCO IRREGULAR "B"**

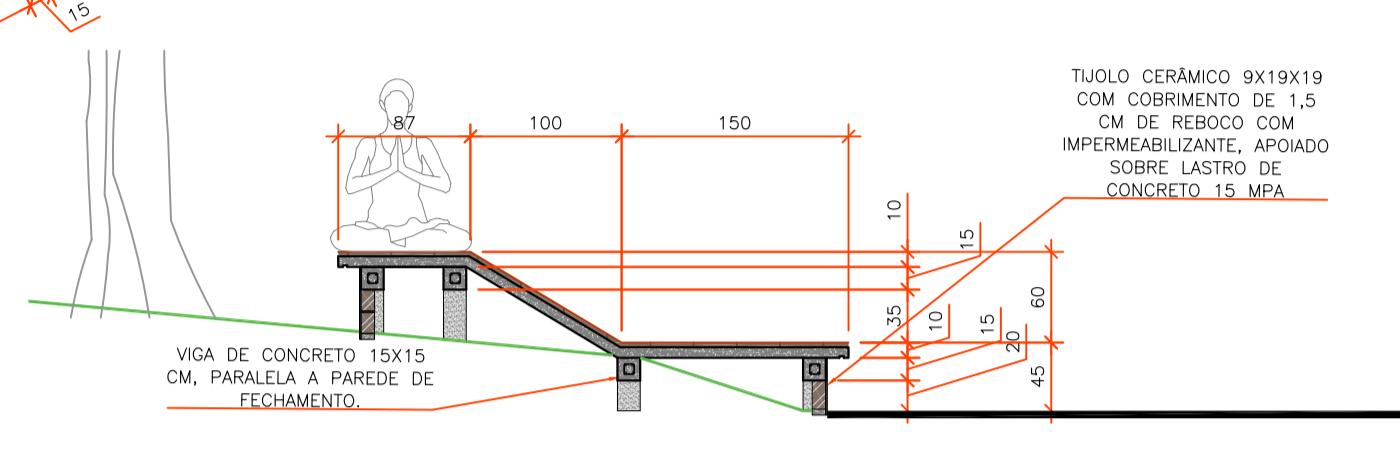


**MOB 05 - PLANTA BAIXA**  
ESCALA: 1/50

**MOB 05 - BANCO IRREGULAR "B"**



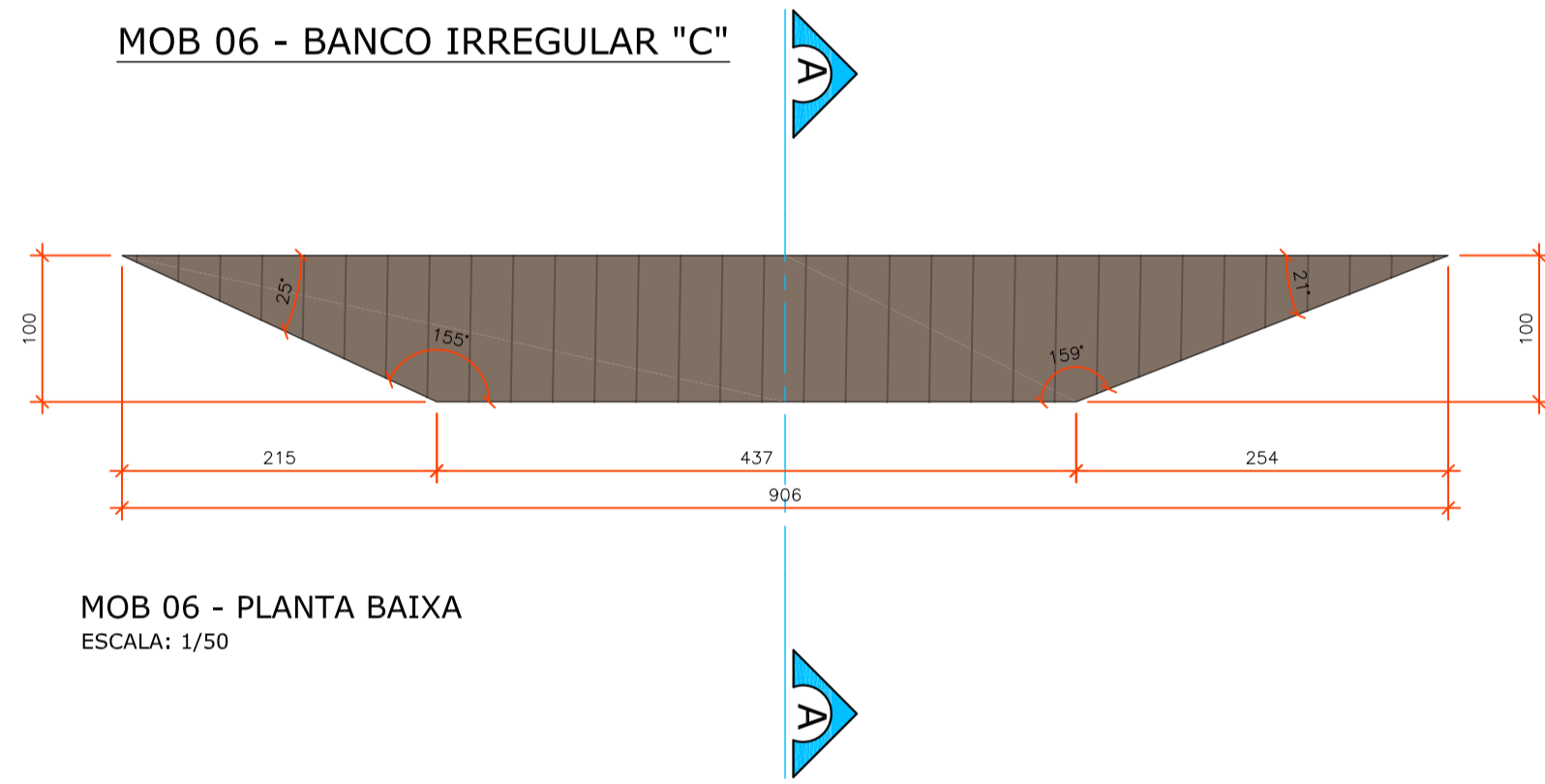
**MOB 05 - PLANTA LOCAÇÃO PILAR**  
ESCALA: 1/50



NOTA:  
1. PARA INFORMAÇÕES DE FCK, AÇO, COBERTURA REBOCO, E TINTA, CONSULTAR DETALHE GÊNÉRICO NESTE PROJETO E PLANILHAS DE QUANTITATIVOS.  
2. AS FORMAS PARA CONFEÇÃO DOS BANCOS DEVERÃO SER PLASTIFICADAS

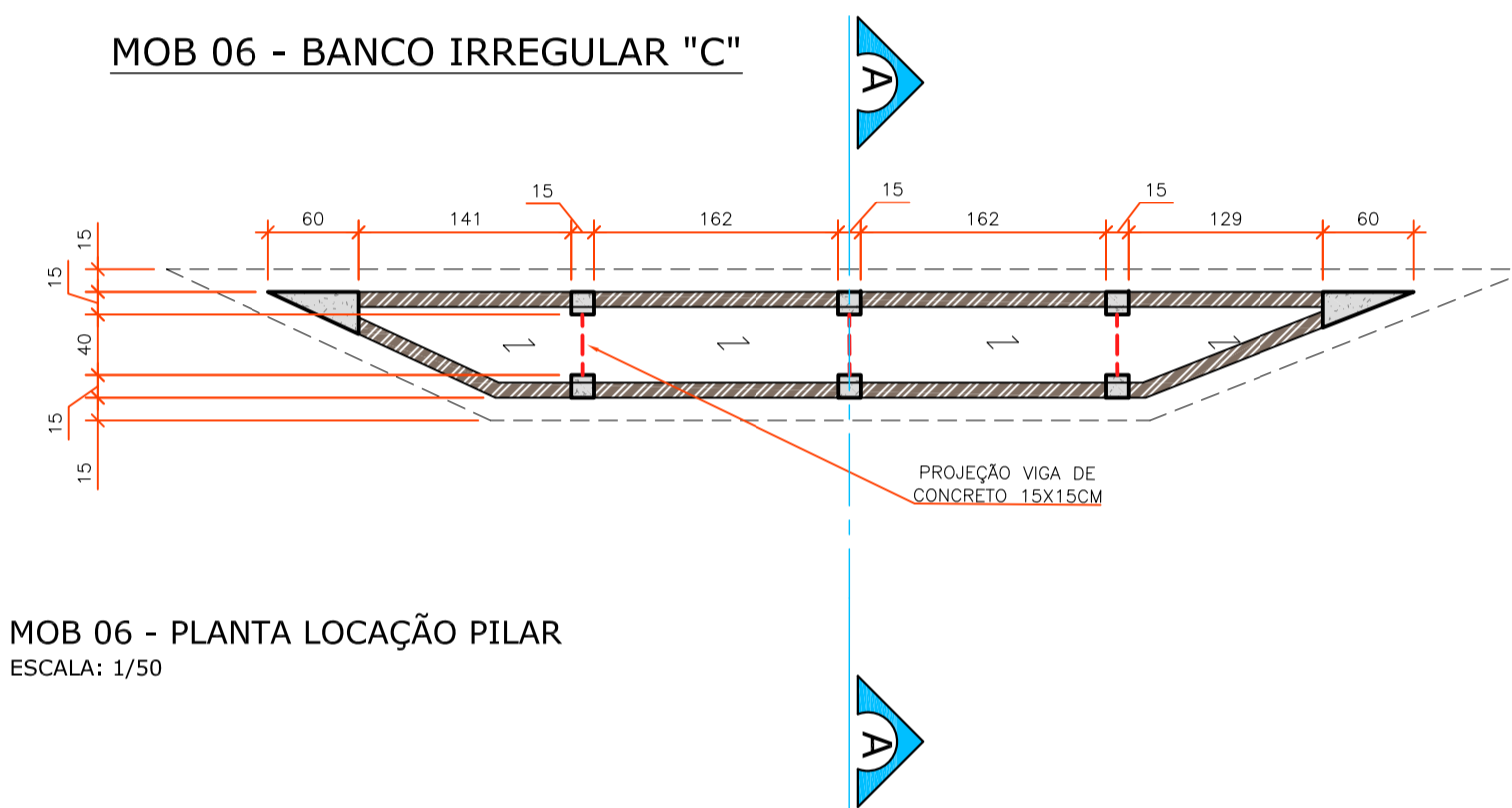
**MOB 05 - CORTE AA**  
ESCALA: 1/50

**MOB 06 - BANCO IRREGULAR "C"**

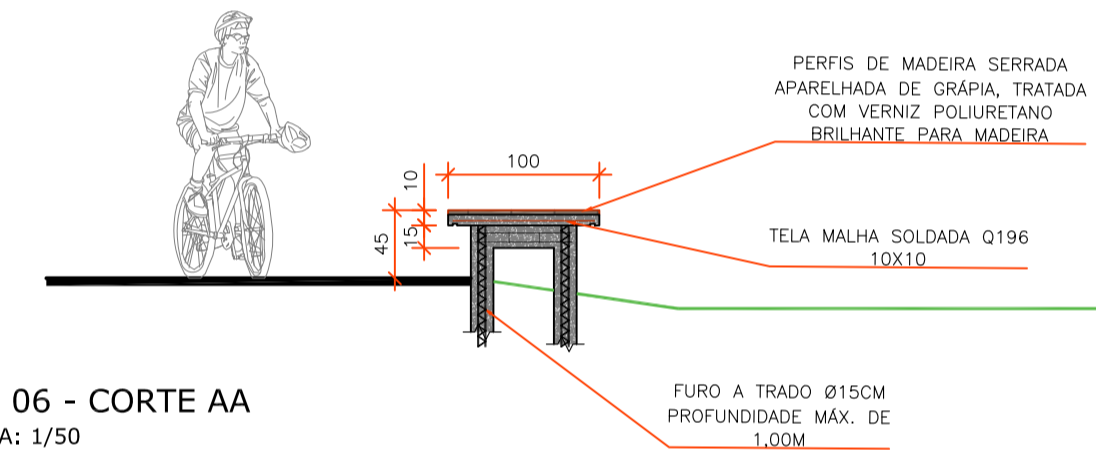


**MOB 06 - PLANTA BAIXA**  
ESCALA: 1/50

**MOB 06 - BANCO IRREGULAR "C"**



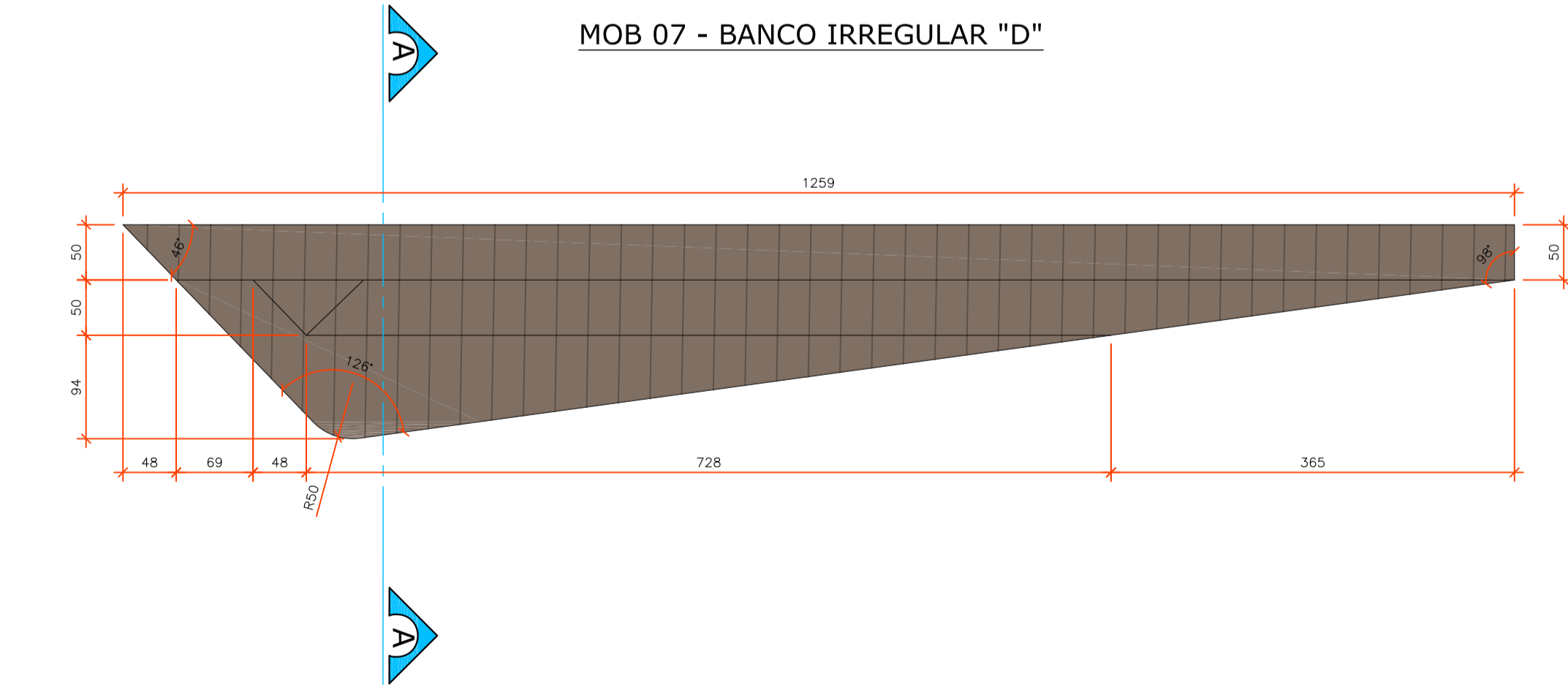
**MOB 06 - PLANTA LOCAÇÃO PILAR**  
ESCALA: 1/50



**MOB 06 - CORTE AA**  
ESCALA: 1/50

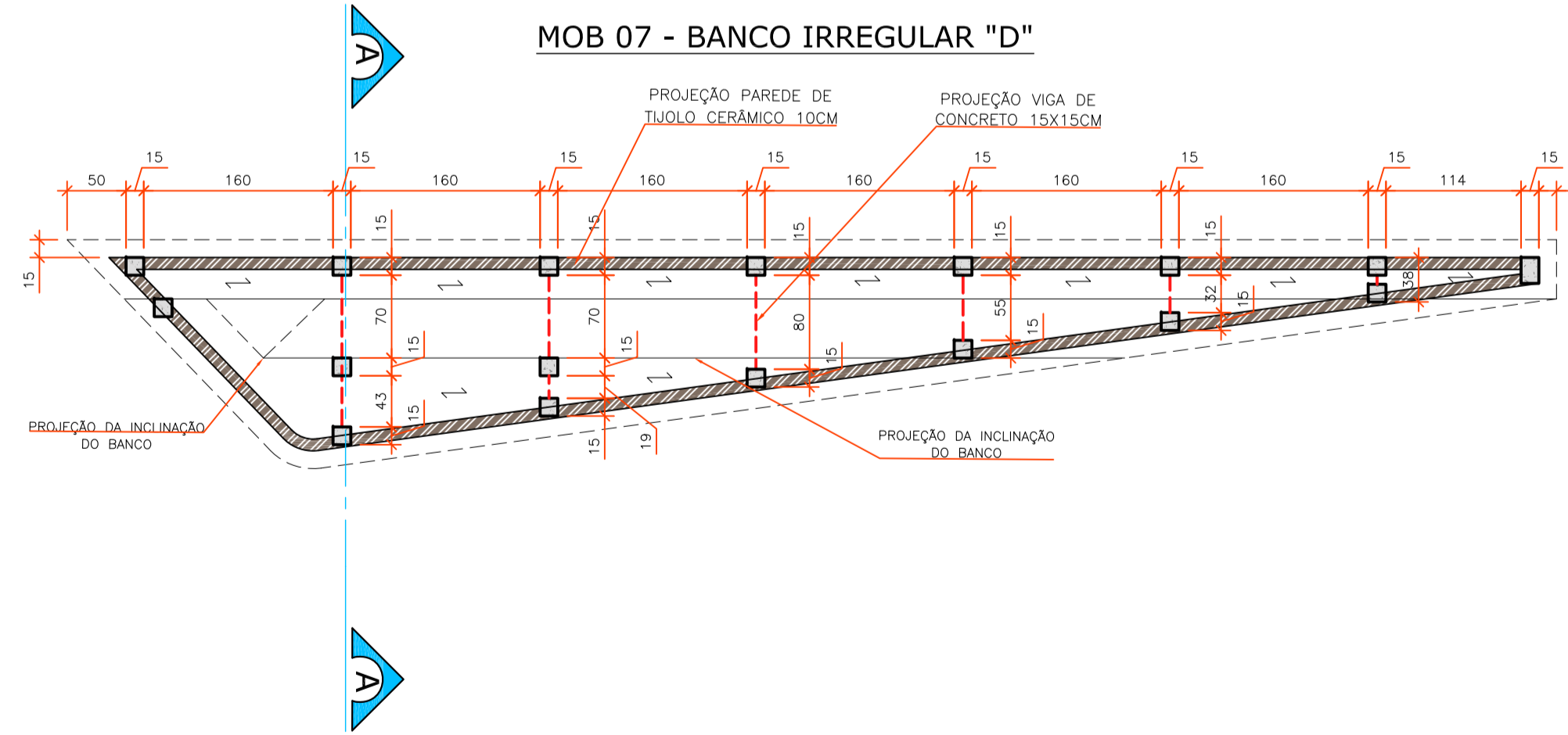
NOTA:  
1. PARA INFORMAÇÕES DE FCK, AÇO, COBERTURA REBOCO, E TINTA, CONSULTAR DETALHE GÊNÉRICO NESTE PROJETO E PLANILHAS DE QUANTITATIVOS.  
2. AS FORMAS PARA CONFEÇÃO DOS BANCOS DEVERÃO SER PLASTIFICADAS

**MOB 07 - BANCO IRREGULAR "D"**

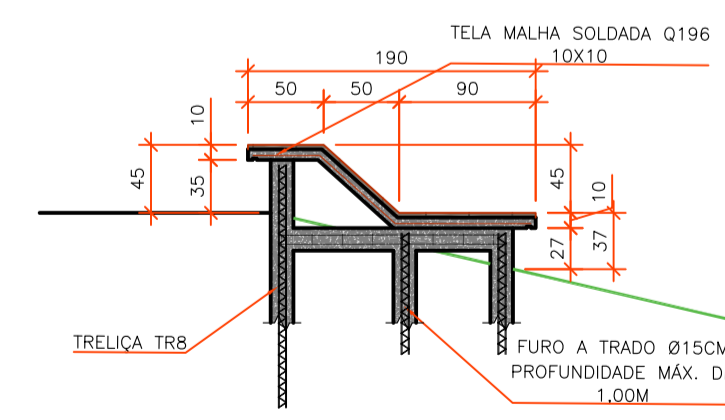


**MOB 07 - PLANTA BAIXA**  
ESCALA: 1/50

**MOB 07 - BANCO IRREGULAR "D"**



**MOB 07 - PLANTA LOCAÇÃO PILAR**  
ESCALA: 1/50



NOTA:  
1. PARA INFORMAÇÕES DE FCK, AÇO, COBERTURA REBOCO, E TINTA, CONSULTAR DETALHE GÊNÉRICO NESTE PROJETO E PLANILHAS DE QUANTITATIVOS.  
2. AS FORMAS PARA CONFEÇÃO DOS BANCOS DEVERÃO SER PLASTIFICADAS

**MOB 07 - CORTE AA**  
ESCALA: 1/50

REVISÃO	DATA	ELABORAÇÃO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	COORDENAÇÃO
C	OUT/2019	TIAGO N.	AJUSTES DE PROJETO	-	VANDER
B	AGO/2019	TIAGO N.	PROJETO EXECUTIVO	-	VANDER
A	MAR/2019	TIAGO N.	APRESENTAÇÃO INICIAL	-	VANDER

ELABORAÇÃO:	CONTRATANTE:
<b>AZIMUTE</b> www.azimute.com.br - (48) 401-3473-5777	MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ
FINALIDADE:	PROJETO VIÁRIO URBANO
GRUPO 01 - PROJETO 02	IMPLANTAÇÃO DE RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ
BINÁRIO NORTE - PASSAGEM EM DESENVEL	
CONTEÚDO:	DATA: OUTUBRO/2019
PROJETO URBANÍSTICO	ESCALA: INDICADA
DETALHAMENTO	FRANCHA: 03/06
CODIFICAÇÃO: URB-8955-01-02-DT-01-C	EXTENSÃO/ÁREA: INDICADA
RESPONSÁVEL (CONTRATANTE): MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ	RESPONSÁVEL TÉCNICO (AZIMUTE): ARQ. E URB. VANICE DOS SANTOS CAU BR: A74072-1

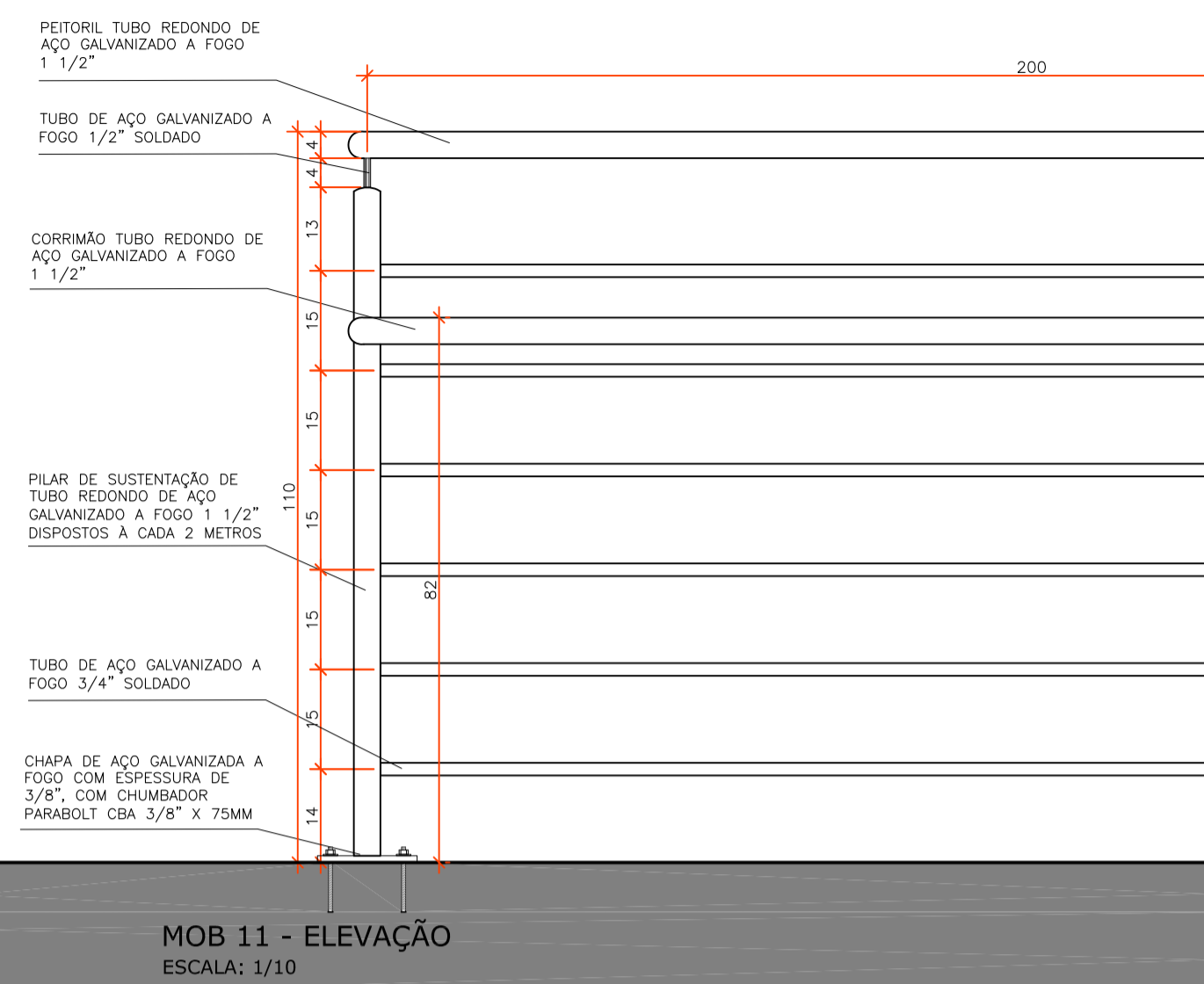
NOTAS:  
1. OS DETALHES EM QUESTÃO SÃO DE APOIO AO PROJETO URB-01-02-PP-01;  
2. PARA MAIS INFORMAÇÕES CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;  
3. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO;  
4. ESTE DESENHO CONTEM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS A FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.



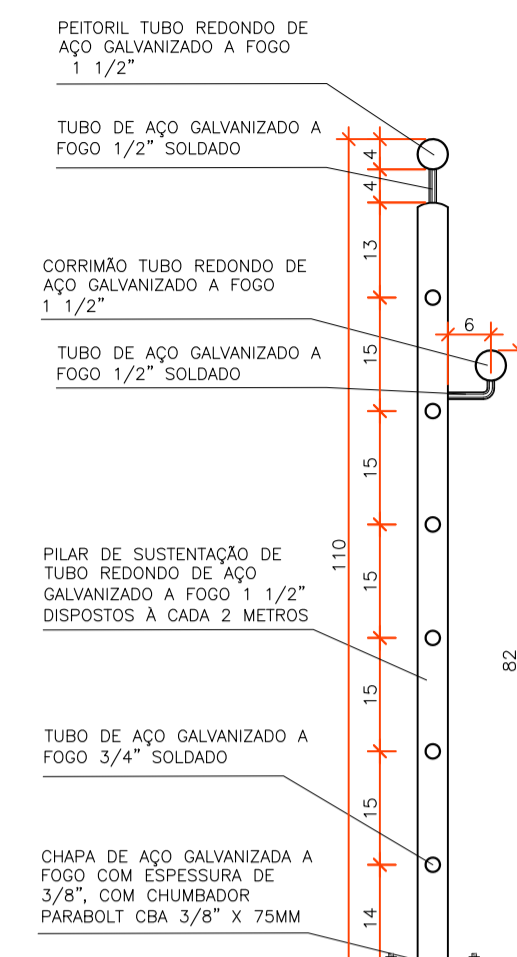




### MOB 11 - GUARDA CORPO COM CORRIMÃO

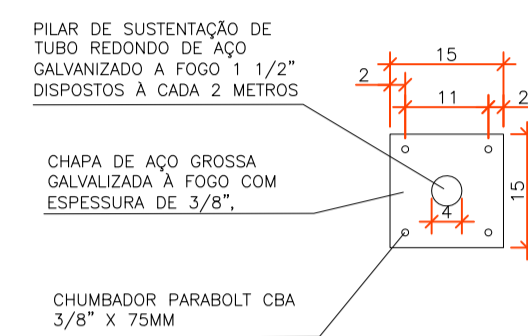


MOB 11 - ELEVÇÃO  
ESCALA: 1/10



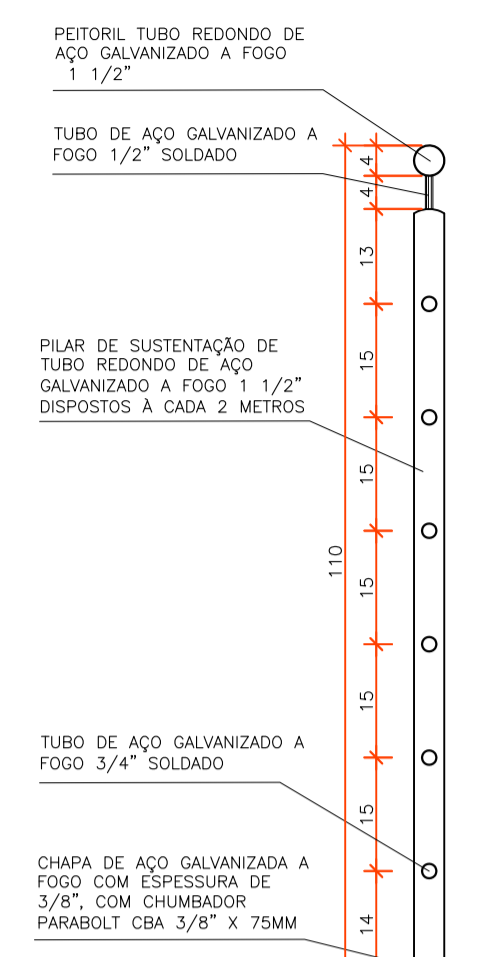
MOB 12 - ELEVÇÃO  
ESCALA: 1/10

CHUMBADOR PARABOLT CBA 3/8\" X 75MM

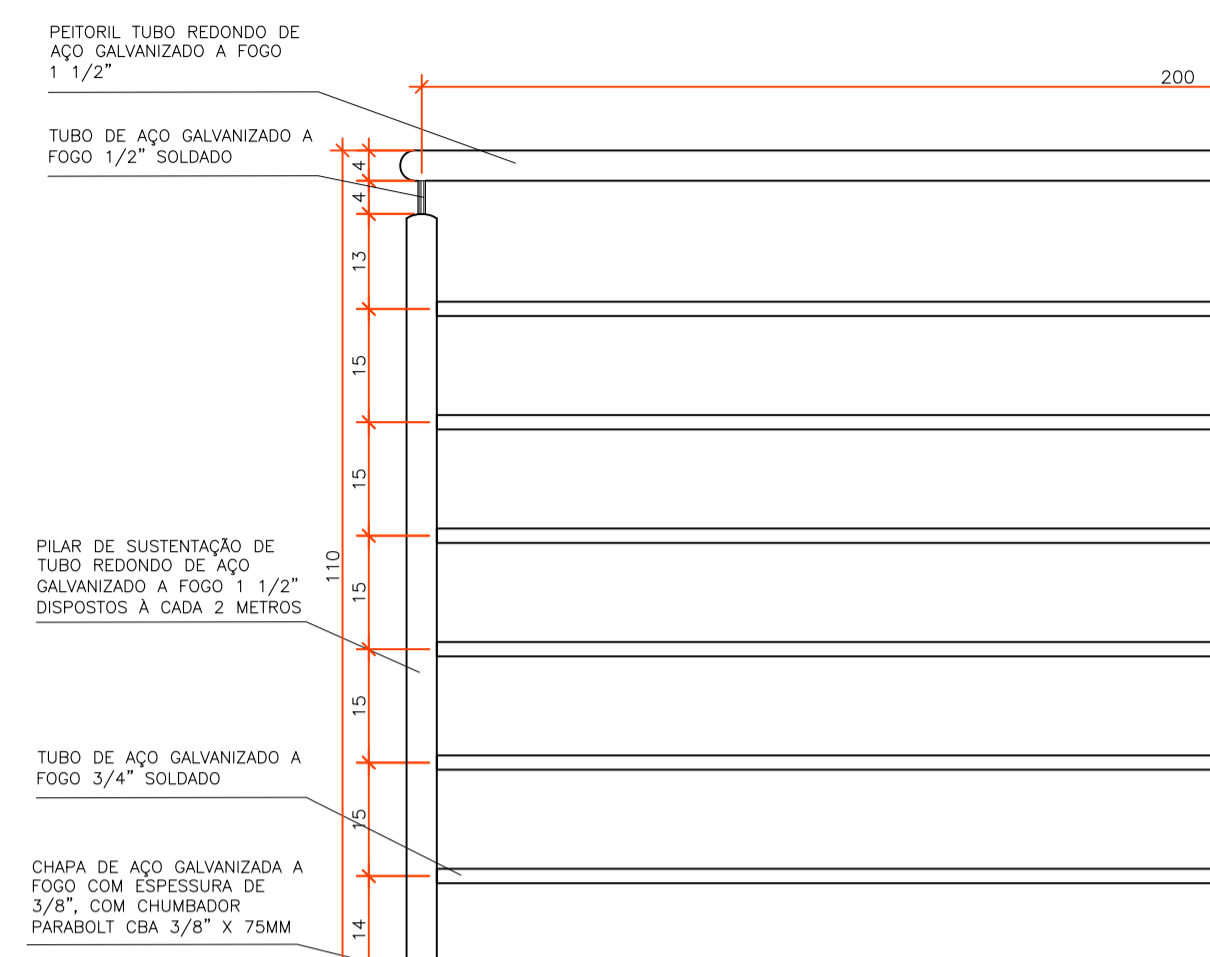


ANCORAGEM GUARDA CORPO - PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1/10

### MOB 12 - GUARDA CORPO SEM CORRIMÃO

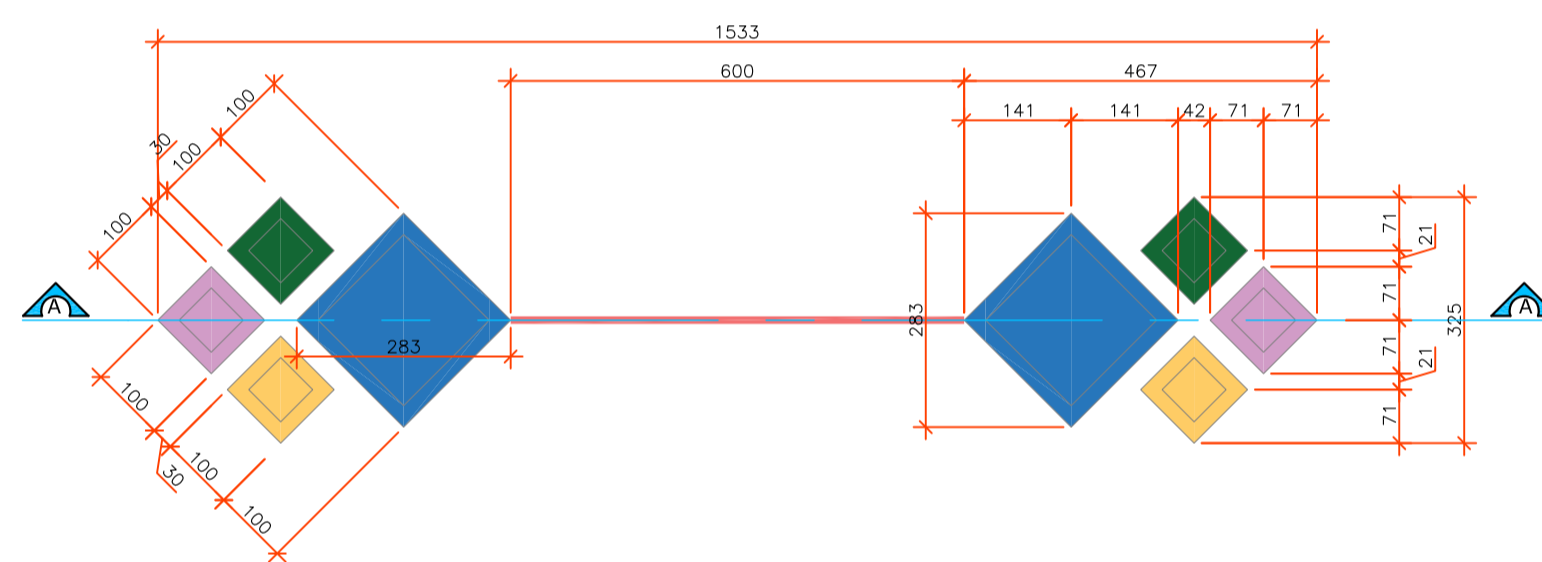


MOB 12 - ELEVÇÃO  
ESCALA: 1/10

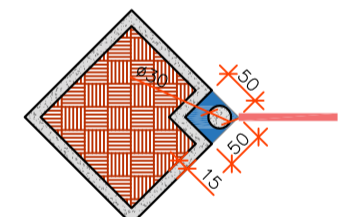


MOB 12 - ELEVÇÃO  
ESCALA: 1/10

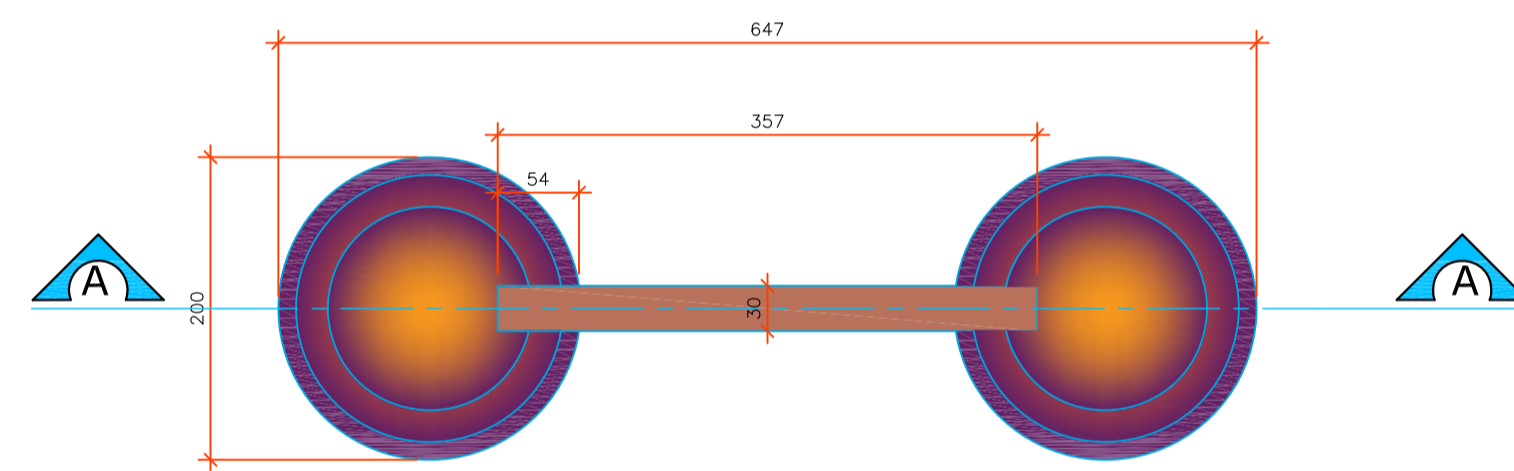
### MOB 13 - SLACKLINE



MOB 13 - PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1/100

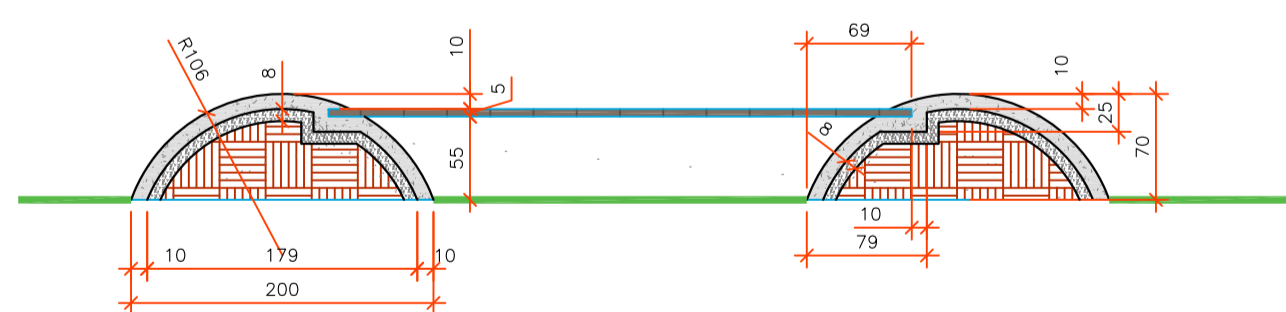


MOB 13 - DETALHE PILAR  
ESCALA: 1/100



### MOB 14 - PONTE

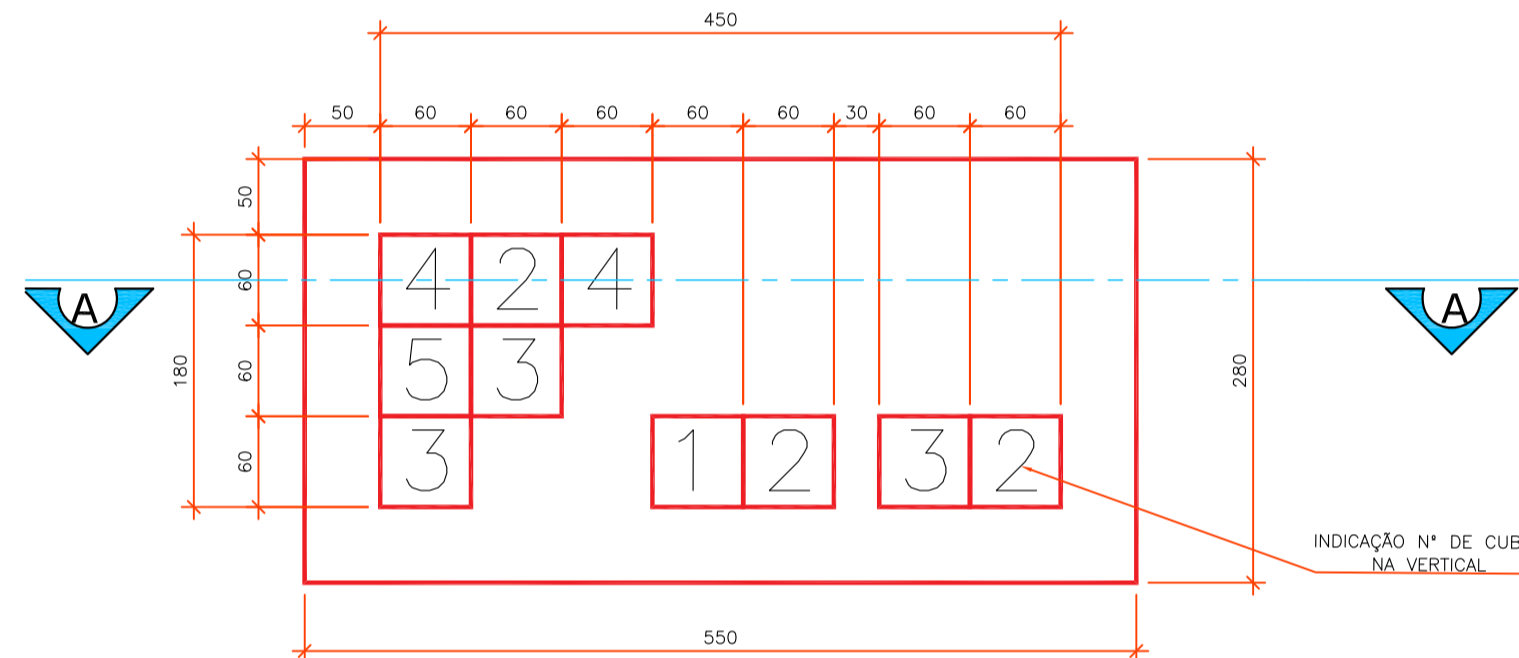
MOB 14 - PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1/50



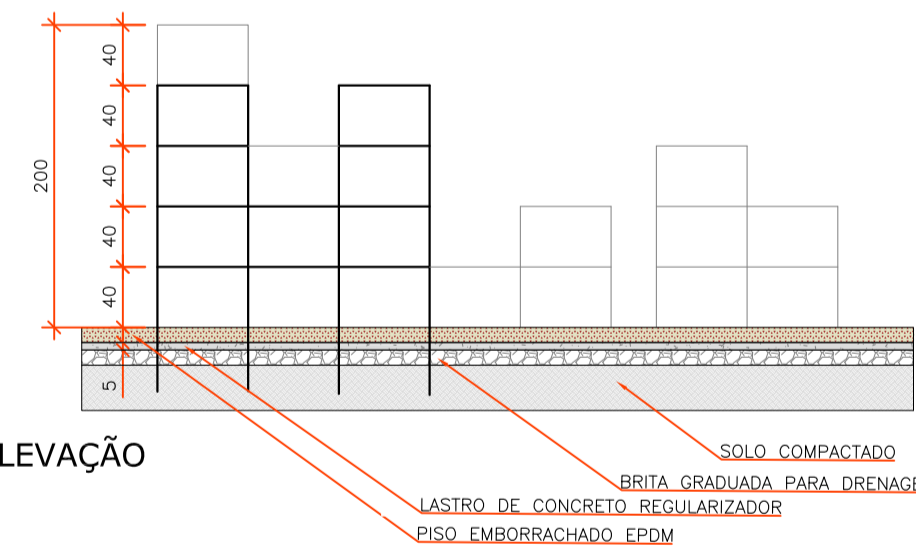
MOB 14 - CORTE AA  
ESCALA: 1/50

MOB 14 - ELEVÇÃO  
ESCALA: 1/100

### MOB 15 - ESCALADA

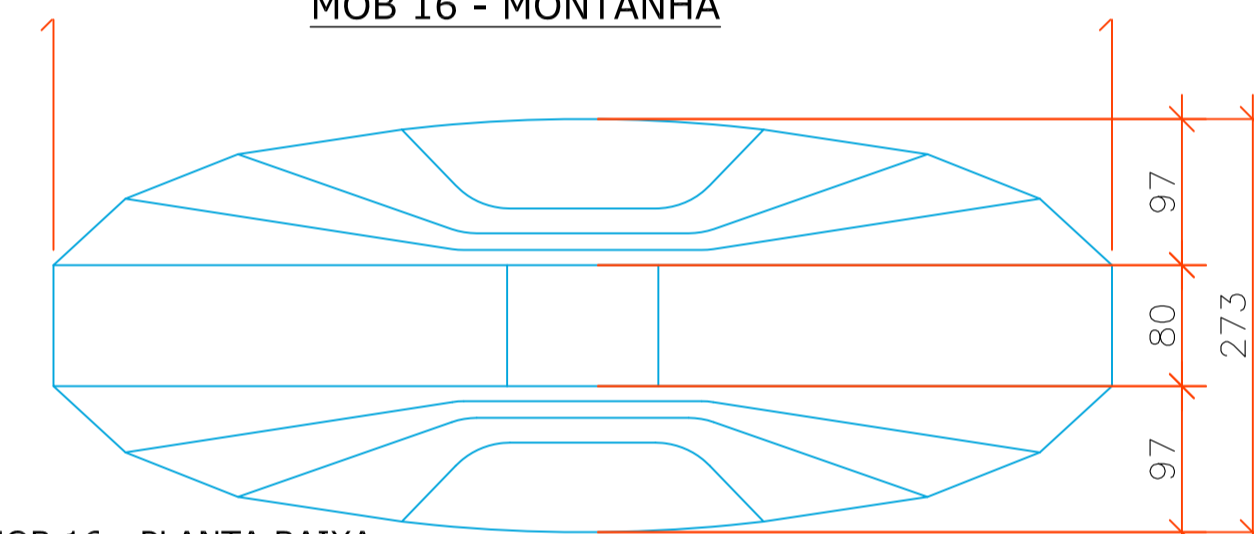


MOB 15 - PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1/100

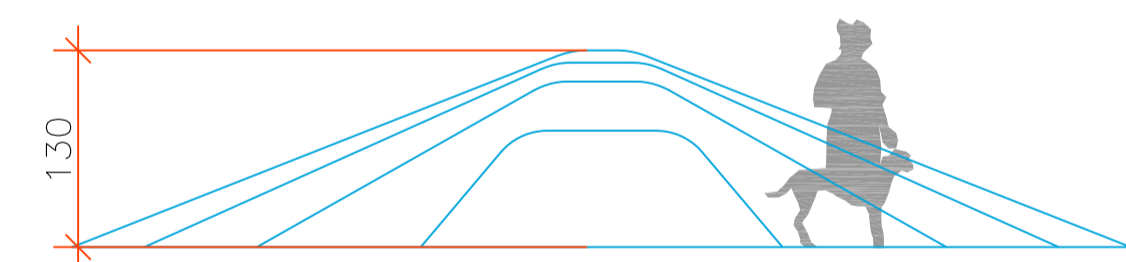


MOB 15 - ELEVÇÃO  
ESCALA: 1/50

### MOB 16 - MONTANHA



MOB 16 - PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1/50



MOB 16 - ELEVÇÃO  
ESCALA: 1/50

MOB 13 - CORTE AA  
ESCALA: 1/100

MOB 13 - ELEVÇÃO  
ESCALA: 1/100

REVISÃO	DATA	ELABORAÇÃO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	COORDENAÇÃO
C	DUT/2019	TIAGO N.	AJUSTES DE PROJETO	-	VANDER
B	AGO/2019	TIAGO N.	PROJETO EXECUTIVO	-	VANDER
A	MAI/2019	TIAGO N.	APRESENTAÇÃO INICIAL	-	VANDER

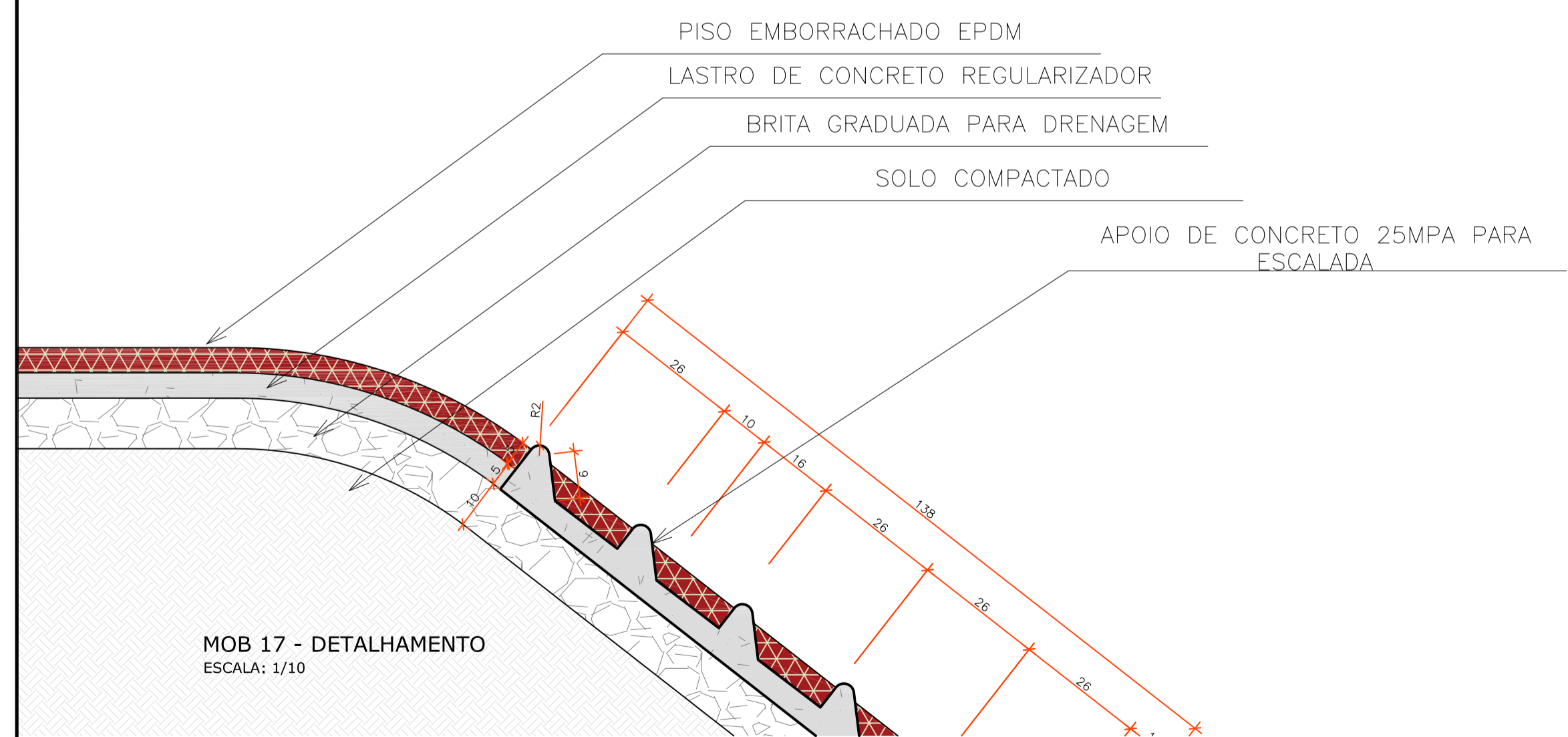
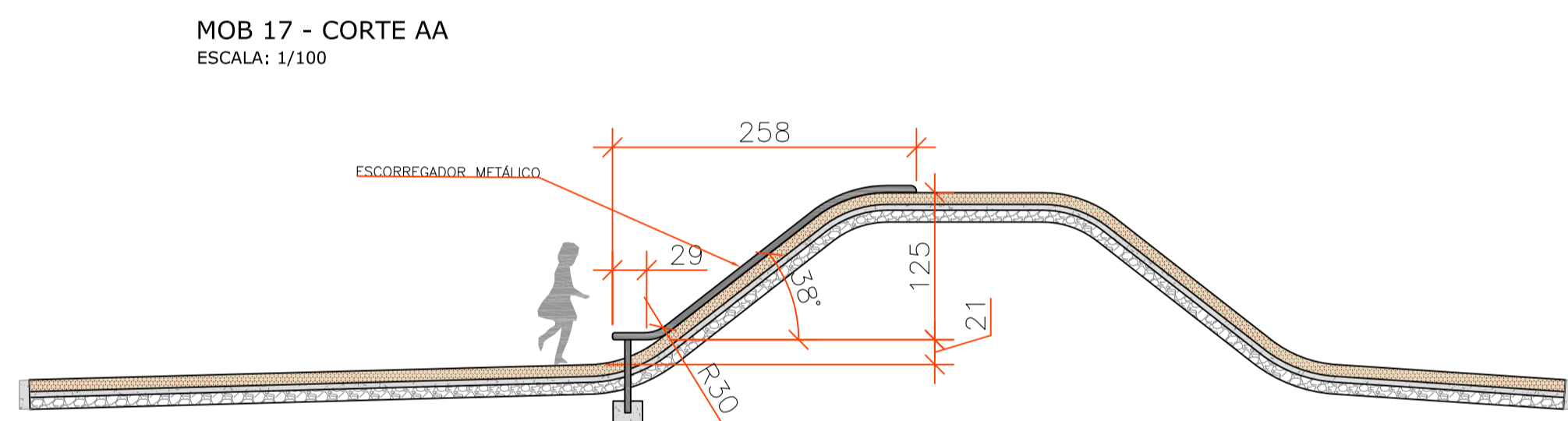
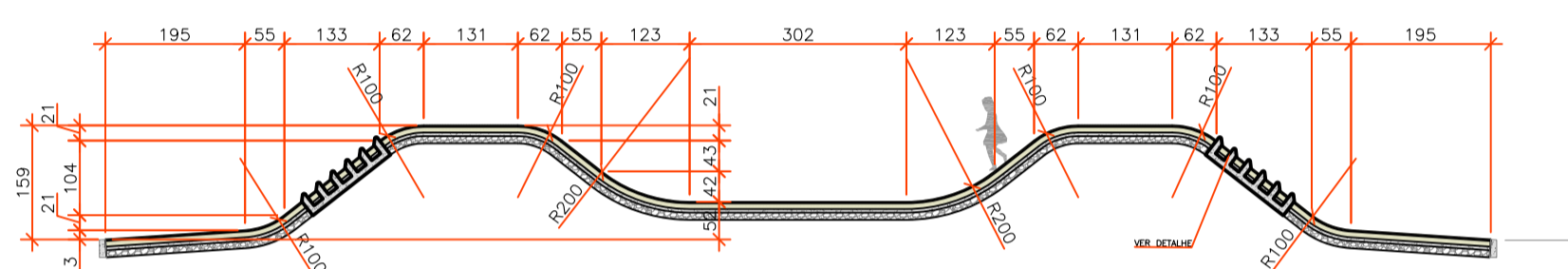
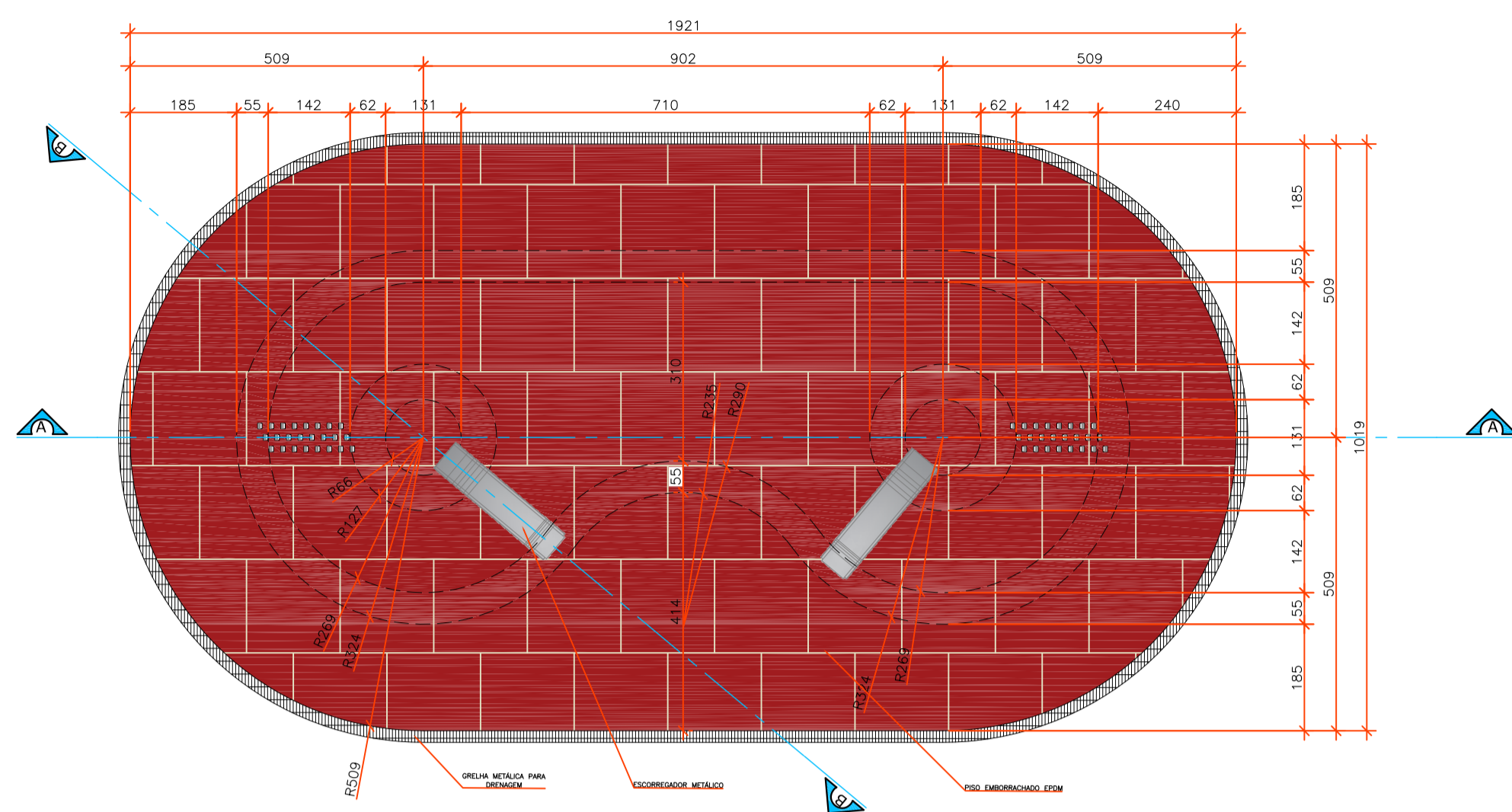
  

<b>ELABORAÇÃO:</b> 			<b>CONTRATANTE:</b> MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ		
<b>FINALIDADE:</b> PROJETO VIÁRIO URBANO IMPLANTAÇÃO DE RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ					
<b>GRUPO 01 - PROJETO 02</b> BINÁRIO NORTE - PASSAGEM EM DESNÍVEL			DATA: OUTUBRO/2019		
<b>CONTEÚDO:</b> PROJETO URBANÍSTICO DETALHAMENTO			ESCALA: INDICADA		
<b>CODIFICAÇÃO:</b> URB-8955-01-02-DT-01-C			PRANCHAS: 05/06		
<b>RESPONSÁVEL (CONTRATANTE):</b> MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ			<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO (AZIMUTE):</b> ARQ. E URB. VANICE DOS SANTOS CAU BR: A74072-1		

- NOTAS:**
- OS DETALHES EM QUESTÃO SÃO DE APOIO AO PROJETO URB-01-02-PP-01;
  - PARA MAIS INFORMAÇÕES CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
  - PARA PERFEITO ENTENDIMENTO ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO;
  - ESTE DESENHO CONTEM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS A FINALIDADE DE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.



**MOB 17 - ESCORREGADOR**



**BRINQUEDO ADAPTADO - BALANÇO PcD**



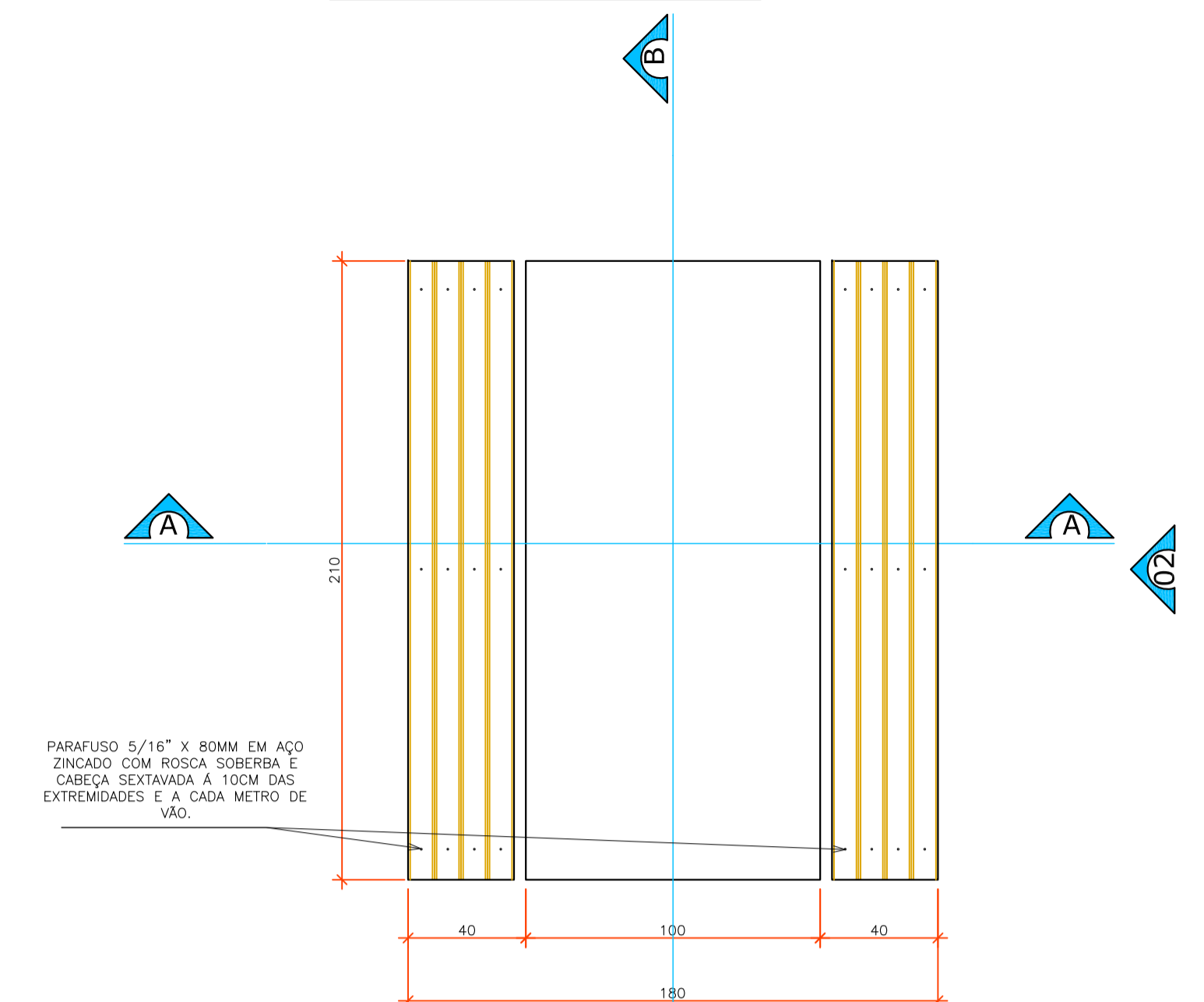
IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA

**BRINQUEDO ADAPTADO - GIRA GIRA PcD**

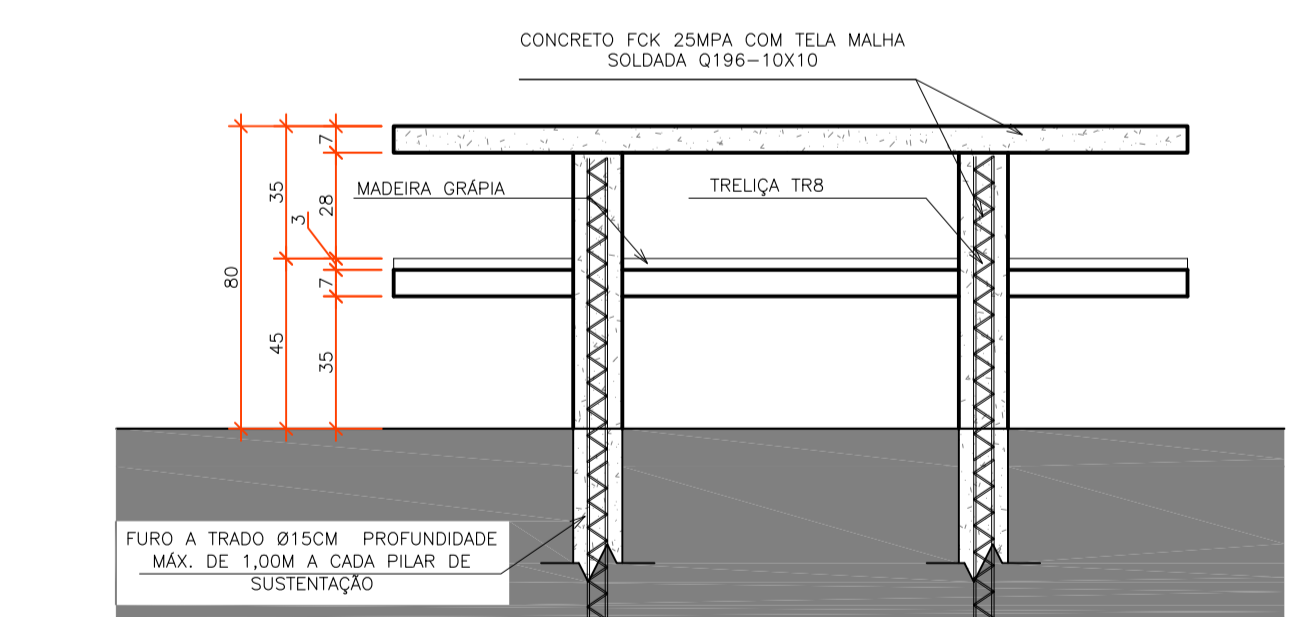
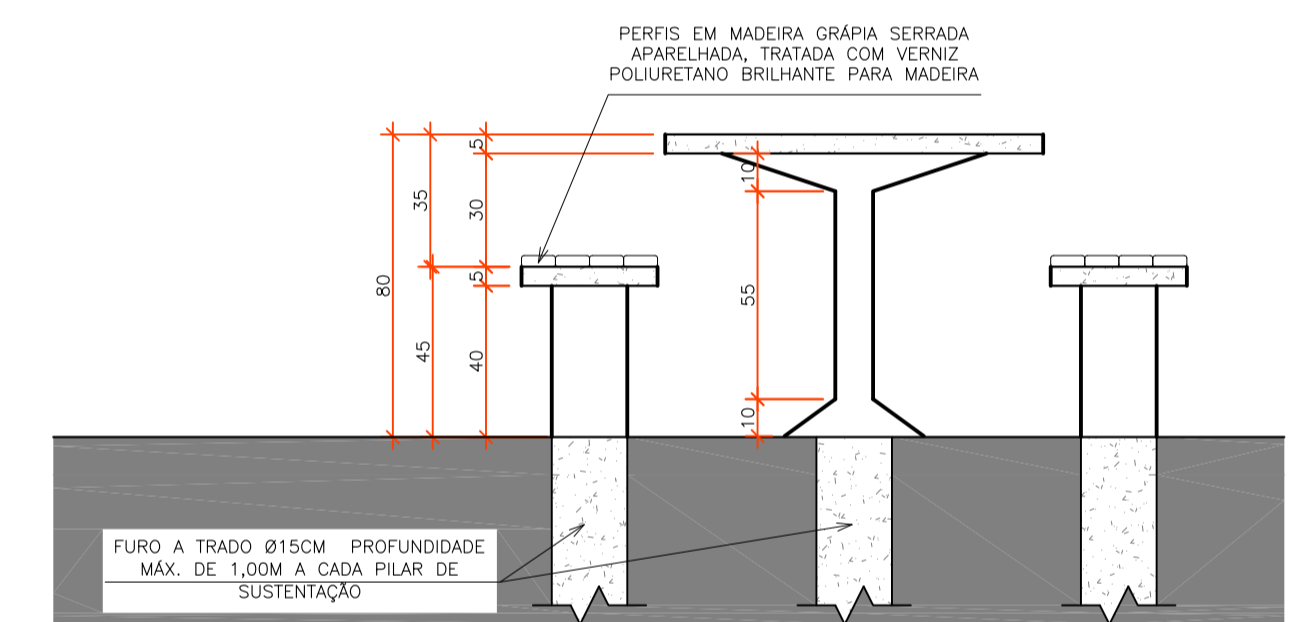


IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA

**MOB 18 - MESA PARA JOGOS**



PARAFUSO 5/16" X 80MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABEÇA SEXTAVADA A 10CM DAS EXTREMIDADES E A CADA METRO DE VAZIO.



REVISÃO	DATA	ELABORAÇÃO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	COORDENAÇÃO
C	OUT/2019	TIAGO N.	AJUSTES DE PROJETO	-	VANDER
B	AGO/2019	TIAGO N.	PROJETO EXECUTIVO	-	VANDER
A	MAY/2019	TIAGO N.	APRESENTAÇÃO INICIAL	-	VANDER

ELABORAÇÃO:	CONTRATANTE:
<b>AZIMUTE</b>	MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ
FINALIDADE:	PROJETO VIÁRIO URBANO
GRUPO 01 - PROJETO 02	IMPLANTAÇÃO DE RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ
BINÁRIO NORTE - PASSAGEM EM DESNÍVEL	
CONTEÚDO:	DATA: OUTUBRO/2019
<b>PROJETO URBANÍSTICO</b>	ESCALA: INDICADA
DETALHAMENTO	PRANCHAS: 06/06
CODIFICAÇÃO: URB-8955-01-02-DT-01-C	EXTENSÃO/ÁREA: INDICADA
RESPONSÁVEL (CONTRATANTE):	RESPONSÁVEL TÉCNICO (AZIMUTE):
MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ	ARQ. E URB. VANICE DOS SANTOS
	CAU BR: A74072-1

NOTAS:  
 1. OS DETALHES EM QUESTÃO SÃO DE APOIO AO PROJETO URB-01-02-PP-01;  
 2. PARA MAIS INFORMAÇÕES CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;  
 3. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO;  
 4. ESTE DESENHO CONTEM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS A FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.



### **3 PROJETO DE PAISAGÍSTICO**





**LEGENDA:**

	PALMEIRA		PLACA DRENANTE CINZA ESCURO		GUABIROBA
	ARVORE		MADERA GRAFIA		PITANGUIERA
	PODOTÁTIL DIRECIONAL		SUBSTRATO		INCAZEIRO
	PODOTÁTIL ALERTA		GRAMA - SEMPRE - VERDE		ARAÇA-VERMELHO
	ASFALTO PROJETADO		MURETA ELEVADA/BANCO		ARAÇA-AMARELO
	CANTEIRO PROJETADO		QUARESMEIRA		LAMBARI
	CICLOVIA PROJETADA		SIBIPIRUNA		LIRIODÉ
	PASSEIO PROJETADO		BOLÃO DE OURO		IRIS-DA-PRAIA
	PISO EMBORRACHADO		CEREIA-DO-RIO-GRANDE		CONDYLINE INDIVISA
	PLACA DRENANTE CINZA CLARO				BANCO
					LIXEIRA
					PARACICLO
					CONTENÇÃO PROJETADA

REVISÃO	DATA	ELABORAÇÃO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	COORDENAÇÃO
B	AGO/2019	TIAGO N.	PROJETO EXECUTIVO	-	VANDER
A	MAIO/2019	PAMELA	APRESENTAÇÃO INICIAL	-	VANDER

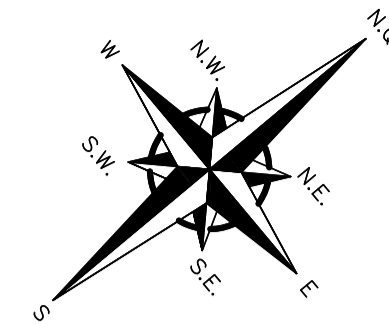
NOTAS:

- O PROJETO PAISAGÍSTICO TEM COMO REFERÊNCIA DE BASE O PROJETO GEOMÉTRICO E O PROJETO URBANÍSTICO;
- O POSICIONAMENTO DO PODOTÁTIL, VERIFICAR PROJETO URBANÍSTICO;
- PARA PERFEITO ENTENDIMENTO ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO;
- ESTE DESENHO CONTEM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS A FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

<p>ELABORAÇÃO:</p> <p>www.azimute.eng.br - tel: 071-3473-6777</p>		<p>CONTRATANTE:</p> <p>MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ</p>	
<p>PROJETO VIÁRIO URBANO</p> <p>IMPLANTAÇÃO DE RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ</p>			
<p>GRUPO 01 - PROJETO 02</p> <p>BNÁRIO NORTE - AVENIDA PANORÂMICA E PASSAGEM EM DESNÍVEL</p>		<p>DATA: AGOSTO/2019</p>	
<p>CONTEÚDO:</p> <p>PROJETO PAISAGÍSTICO</p> <p>PLANTA BAIXA E DETALHES</p>		<p>ESCALA: INDICADA</p>	
<p>CODIFICAÇÃO: PSG-8955-01-02-DE-01-A</p>		<p>PRANCHA: 01/04</p>	
<p>RESPONSÁVEL (CONTRATANTE):</p> <p>MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ</p>		<p>EXTENSÃO/ÁREA: INDICADA</p> <p>RESPONSÁVEL TÉCNICO (AZMUTE):</p> <p>ARQ. E URB. VANICE DOS SANTOS</p> <p>CAU BR: A74072-1</p>	



PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1/250



LEGENDA:			
	PALMEIRA		PLACA DRENANTE CINZA ESCURO
	ARVORE		MADERA GRAFIA
	PODOTÁTIL DIRECIONAL		SUBSTRATO
	PODOTÁTIL ALERTA		GRAMA - SEMPRE - VERDE
	ASFALTO PROJETADO		MURETA ELEVADA/BANCO
	CANTEIRO PROJETADO		QUARESMEIRA
	CICLOVIA PROJETADA		SIBIPIRUNA
	PASSEIO PROJETADO		BOLA DE OURO
	PISO EMBORRACHADO		CEREIA-DO-RIO-GRANDE
	PLACA DRENANTE CINZA CLARO		GUABIROBA
	PITANGUEIRA		IRIS-DA-PRAI
	INCAZEIRO		CONDYLINE INDIVISA
	ARAÇA-VERMELHO		BANCO
	ARAÇA-AMARELO		LIXEIRA
	LAMBARI		PARACICLO
	LIRIODÉ		CONTENÇÃO PROJETADA

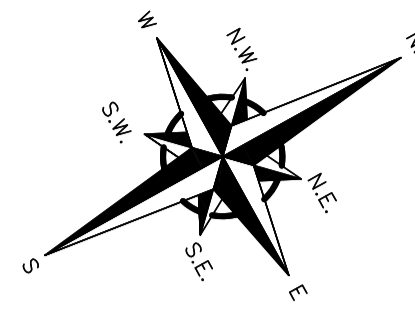
REVISÃO	DATA	ELABORAÇÃO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	COORDENAÇÃO
B	AGO/2019	TIAGO N.	PROJETO EXECUTIVO	-	VANDER
A	MAIO/2019	PAMELA	APRESENTAÇÃO INICIAL	-	VANDER

NOTAS:  
 1. O PROJETO PAISAGÍSTICO TEM COMO REFERÊNCIA DE BASE O PROJETO GEOMÉTRICO E O PROJETO URBANÍSTICO;  
 2. O POSICIONAMENTO DO PODOTÁTIL, VERIFICAR PROJETO URBANÍSTICO;  
 3. PARA PERFETO ENTENDIMENTO ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO;  
 4. ESTE DESENHO CONTEM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS A FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

ELABORAÇÃO:  AZIMUTE RUA SERRA... BALNEÁRIO CAMBORIÚ - SC FONE: (47) 3473-6777 WWW.AZIMUTE.ENG.BR		CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ 	
PROJETO VIÁRIO URBANO IMPLANTAÇÃO DE RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ			
GRUPO 01 - PROJETO 02 BARRIO NORTE - AVENIDA PANORÂMICA E PASSAGEM EM DESNIVEL		DATA: AGOSTO/2019	
CONTEÚDO: PROJETO PAISAGÍSTICO PLANTA BAIXA E DETALHES		ESCALA: INDICADA	
CODIFICAÇÃO: PSG-8955-01-02-DE-01-A		PRANCHA: 02/04	
RESPONSÁVEL (CONTRATANTE): MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ		EXTENSÃO/ÁREA: INDICADA RESPONSÁVEL TÉCNICO (AZIMUTE): ARQ. E URB. VANICE DOS SANTOS CAU BR: A74072-1	



PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1/250



**LEGENDA:**

	PLACA DRENANTE CINZA ESCURO		
	MADERA GRÁFIA		
	SUBSTRATO		
	GRAMA AMENDOM VERDE		
	MURETA ELEVADA/BANCO		
	QUARESMEIRA		
	SIBIPURINA		
	BOLÃO DE OURO		
	CERÂMICA-DO-RIO-GRANDE		

REVISÃO	DATA	ELABORAÇÃO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	COORDENAÇÃO
B	AGO/2019	TIPOLO N.	PROJETO EXECUTIVO	-	VANDER
A	MAIO/2019	PANELA	APRESENTAÇÃO INICIAL	-	VANDER

NOTAS:

- O PROJETO PAISAGÍSTICO TEM COMO REFERÊNCIA DE BASE O PROJETO GEOMÉTRICO E O PROJETO URBANÍSTICO;
- O POSICIONAMENTO DO PODOTÁTIL, VERIFICAR PROJETO URBANÍSTICO;
- PARA PERFETO ENTENDIMENTO ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO;
- ESTE DESENHO CONTEM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS A FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

REVISÃO	DATA	ELABORAÇÃO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	COORDENAÇÃO
B	AGO/2019	TIPOLO N.	PROJETO EXECUTIVO	-	VANDER
A	MAIO/2019	PANELA	APRESENTAÇÃO INICIAL	-	VANDER

NOTAS:

- O PROJETO PAISAGÍSTICO TEM COMO REFERÊNCIA DE BASE O PROJETO GEOMÉTRICO E O PROJETO URBANÍSTICO;
- O POSICIONAMENTO DO PODOTÁTIL, VERIFICAR PROJETO URBANÍSTICO;
- PARA PERFETO ENTENDIMENTO ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO;
- ESTE DESENHO CONTEM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS A FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

ELABORAÇÃO:  
**AZIMUTE**  
www.azimute.org.br - tel: 51-3473-6777

CONTRATANTE:  
MUNICÍPIO DE  
BALNEÁRIO CAMBORIÚ

PROJETO VIÁRIO URBANO  
IMPLANTAÇÃO DE RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

GRUPO 01 - PROJETO 02  
BARRIO NORTE - AVENIDA PANORÂMICA E PASSAGEM EM DESNÍVEL

CONTEÚDO:  
PLANTA BAIXA E DETALHES

CODIFICAÇÃO: PSG-8955-01-02-DE-01-A

EXTENSÃO/ÁREA: INDICADA

PRANCHA: 03/04

RESPONSÁVEL (CONTRATANTE):  
MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

RESPONSÁVEL TÉCNICO (AZMUTE):  
ARQ. E URB. VANICE DOS SANTOS  
CAU BR: A74072-1

DATA: AGOSTO/2019  
ESCALA: INDICADA



PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1/250

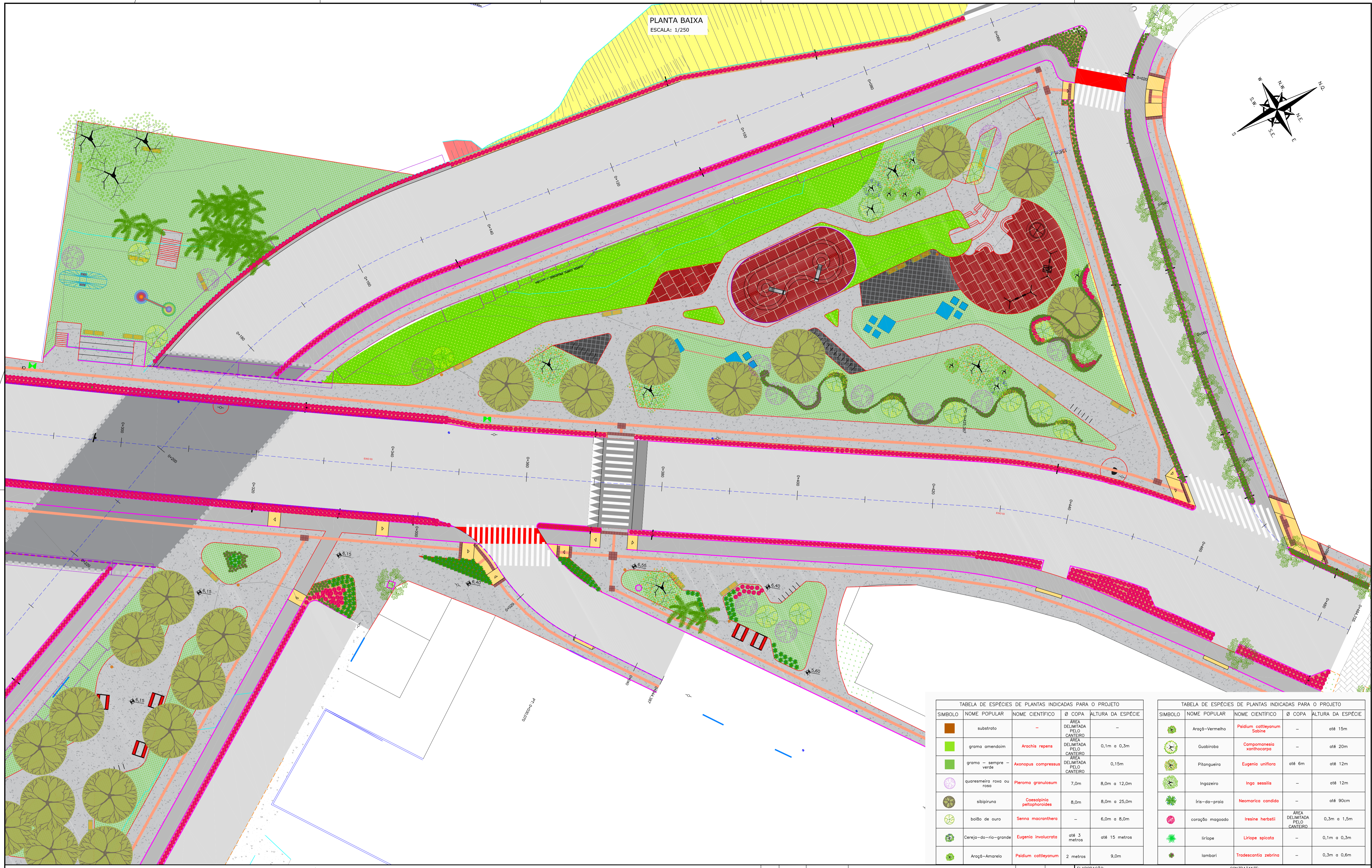
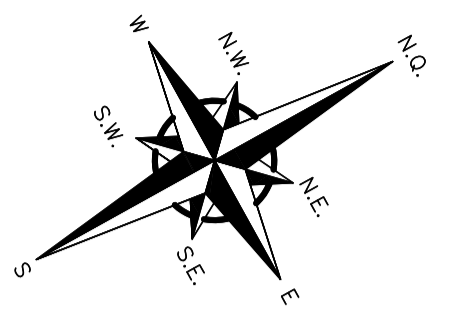


TABELA DE ESPÉCIES DE PLANTAS INDICADAS PARA O PROJETO

SÍMBOLO	NOME POPULAR	NOME CIENTIFICO	Ø COPA	ALTURA DA ESPÉCIE
[Brown square]	substrato	-	ÁREA DELIMITADA PELO CANTEIRO	-
[Green square]	grama amendoin	<i>Arachis repens</i>	DELIMITADA PELO CANTEIRO	0,1m a 0,3m
[Light green square]	grama - sempre verde	<i>Axonopus compressus</i>	DELIMITADA PELO CANTEIRO	0,15m
[Purple circle]	quaresmeira roxa ou rosa	<i>Pteroma granulosum</i>	7,0m	8,0m a 12,0m
[Green circle]	sibipiruna	<i>Caesalpinia peltaphoroides</i>	8,0m	8,0m a 25,0m
[Yellow circle]	bolbo de ouro	<i>Senna macranthera</i>	-	6,0m a 8,0m
[Green circle]	Cereja-do-rio-grande	<i>Eugenia involucrata</i>	até 3 metros	até 15 metros
[Green circle]	Araçá-Amarelo	<i>Psidium cattleyanum</i>	2 metros	9,0m

TABELA DE ESPÉCIES DE PLANTAS INDICADAS PARA O PROJETO

SÍMBOLO	NOME POPULAR	NOME CIENTIFICO	Ø COPA	ALTURA DA ESPÉCIE
[Red circle]	Araçá-Vermelho	<i>Psidium cattleyanum Sabine</i>	-	até 15m
[Green circle]	Guabiruba	<i>Compomnesia axanthocarpa</i>	-	até 20m
[Green circle]	Pitangueira	<i>Eugenia uniflora</i>	até 6m	até 12m
[Green circle]	Ingazeiro	<i>Inga sessilis</i>	-	até 12m
[Green circle]	Iris-da-praia	<i>Neomarica candida</i>	-	até 90cm
[Red circle]	coração magoado	<i>Iresine herbstii</i>	ÁREA DELIMITADA PELO CANTEIRO	0,3m a 1,5m
[Green circle]	liriope	<i>Liriope spicata</i>	-	0,1m a 0,3m
[Green circle]	lambari	<i>Tradescantia zebrina</i>	-	0,3m a 0,6m

LEGENDA:

[Green tree symbol]	PALMEIRA	[Dark grey rectangle]	PLACA DRENANTE CINZA ESCURO	[Green tree symbol]	GUABIROBA	[Green tree symbol]	IRIS-DA-PRAIA
[Green tree symbol]	ÁRVORE	[Brown rectangle]	MADERA GRÁFIA	[Green tree symbol]	PITANGUEIRA	[Red circle]	CONDYLINE INDIVISA
[Green tree symbol]	PODOTÁTIL DIRECIONAL	[Light green rectangle]	SUBSTRATO	[Green tree symbol]	INGAZEIRO	[Orange circle]	BANCO
[Green tree symbol]	PODOTÁTIL ALERTA	[Light green rectangle]	GRAMA AMENDOM	[Green tree symbol]	ARAÇÁ-VERMELHO	[Orange circle]	LIXEIRA
[Green tree symbol]	ASfalto PROJETADO	[Light green rectangle]	GRAMA - SEMPRE VERDE	[Green tree symbol]	ARAÇÁ-AMARELO	[Orange circle]	PARACICLO
[Green tree symbol]	CANTERIO PROJETADO	[Light green rectangle]	MURETA ELEVADA/BANCO	[Green tree symbol]	LAMBARI	[Orange circle]	CONTENÇÃO PROJETADA
[Green tree symbol]	CICLOVIA PROJETADA	[Light green rectangle]	QUARESMEIRA	[Green tree symbol]	LIRIOPE		
[Green tree symbol]	PASSEIO PROJETADO	[Light green rectangle]	SIBIPIRUNA				
[Green tree symbol]	PISO EMBORRACHADO	[Light green rectangle]	BOLÃO DE OURO				
[Green tree symbol]	PLACA DRENANTE CINZA CLARO	[Light green rectangle]	CEREA-DO-RIO-GRANDE				

REVISÃO	DATA	ELABORAÇÃO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	COORDENAÇÃO
B	AGO/2019	TIAGO N.	PROJETO EXECUTIVO	-	VANDER
A	MAIO/2019	PAMELA	APRESENTAÇÃO INICIAL	-	VANDER

NOTAS:

- O PROJETO PAISAGÍSTICO TEM COMO REFERÊNCIA DE BASE O PROJETO GEOMÉTRICO E O PROJETO URBANÍSTICO;
- O POSICIONAMENTO DO PODOTÁTIL, VERIFICAR PROJETO URBANÍSTICO;
- PARA PERFEITO ENTENDIMENTO ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO;
- ESTE DESENHO CONTEM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS A FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

ELABORAÇÃO: **AZIMUTE** CONSULTORIA

CONTRATANTE: **MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ**

PROJETO VIÁRIO URBANO  
IMPLANTAÇÃO DE RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

GRUPO 01 - PROJETO 02  
BARRIO NORTE - AVENIDA PANORÂMICA E PASSAGEM EM DESNÍVEL

CONTÉUDO:  
PROJETO PAISAGÍSTICO  
PLANTA BAIXA E DETALHES

DATA: AGOSTO/2019  
ESCALA: INDICADA  
PRANCHA: 04/04

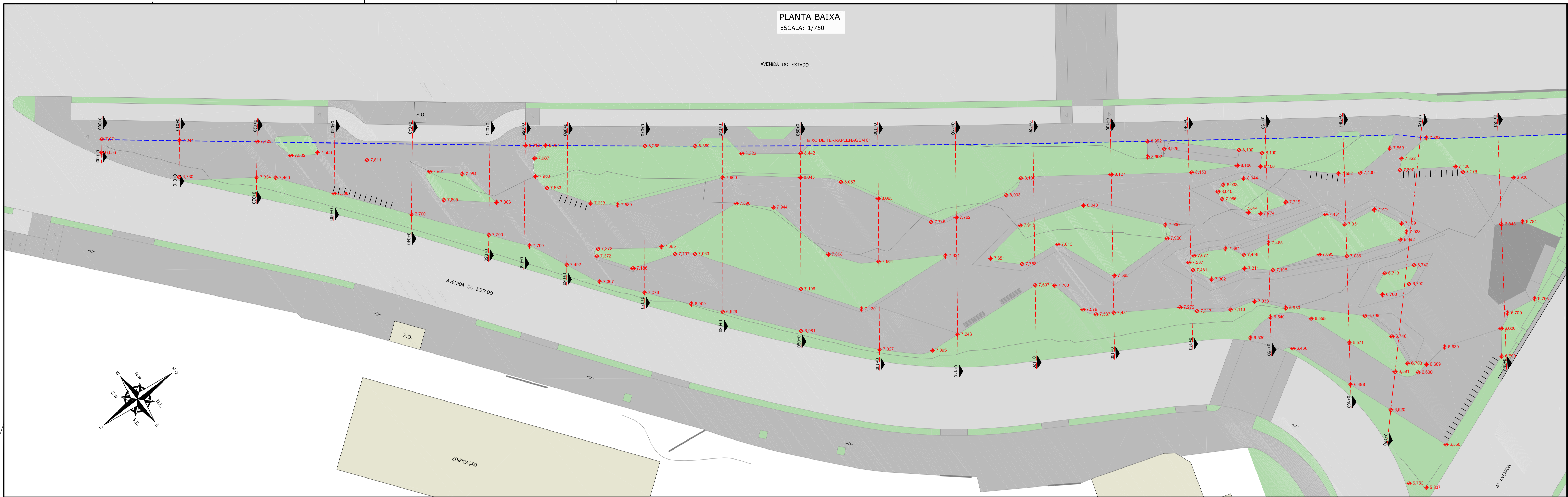
CODIFICAÇÃO: PSG-8955-01-02-DE-01-A  
EXTENSÃO/ÁREA: INDICADA  
RESPONSÁVEL (CONTRATANTE): ARQ. E URB. VANICE DOS SANTOS  
RESPONSÁVEL TÉCNICO (AZIMUTE): CAU BR: 474072-1



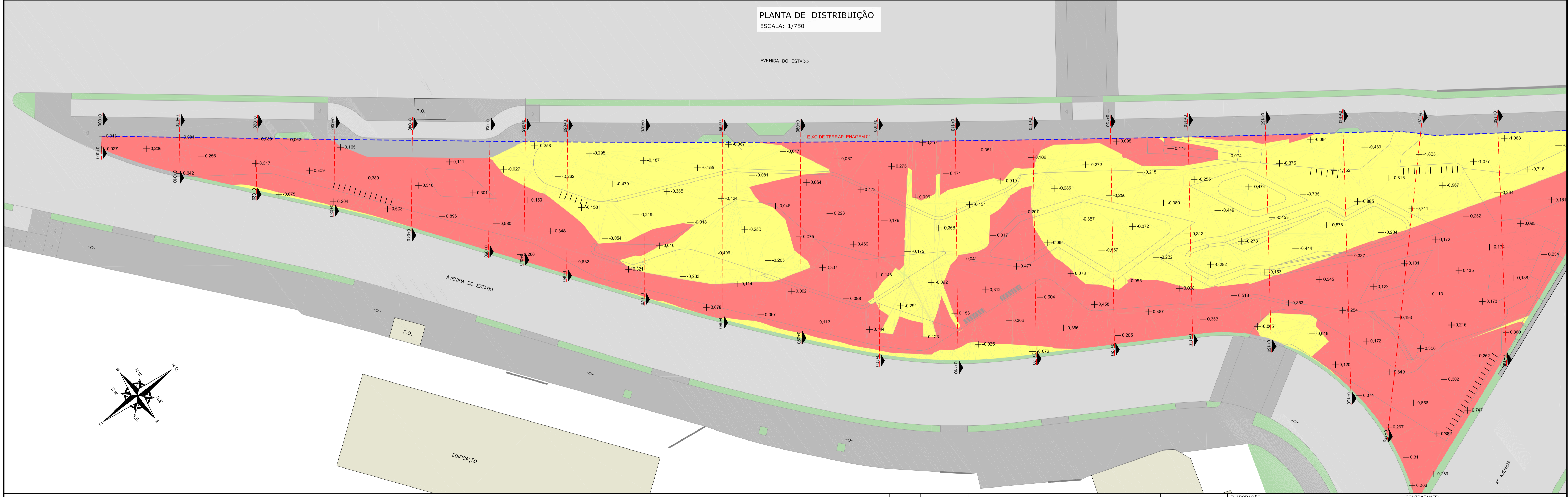
## **4 PROJETO DE TERRAPLENAGEM - PARQUES**



PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1/750



PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO  
ESCALA: 1/750



**LEGENDA:**

MURO EXISTENTE	LAJOTA EXISTENTE	BOCA DE LOBO EXISTENTE
CERCA DE TELA EXISTENTE	PISO EM CONCRETO EXISTENTE	POSTE EXISTENTE
CERCA DE ARAME EXISTENTE	EDIFICAÇÃO EXISTENTE	PLACA EXISTENTE
TAPUME EXISTENTE	ASfalto PROJETADO	LUMINÁRIA EXISTENTE
BORDO PISTA EXISTENTE	CANTERO PROJETADO	CAIXA INCÊNDIO EXISTENTE
CAÇADIA EXISTENTE	CICLOVIA PROJETADA	CAIXA TELEFÔNICA EXISTENTE
MEDIO FIO EXISTENTE	PASSEIO PROJETADO	CAIXA ELÉTRICA EXISTENTE
TALUDE PROJETADO	ÁREA DE CORTE PROJETADA	INDICAÇÃO DAS SEÇÕES TRANSVERSAIS
BORDO DE PISTA PROJETADO	ÁREA DE ATERRO PROJETADA	N: XXXXXXXX E: XXXXXXXX
MEDIO FIO PROJETADO	REBAIXO PROJETADO	INDICAÇÃO DE NÍVEIS DE TERRAPLENAGEM
BORDO DE PASEIO	CAIXA ESGOTO EXISTENTE	+X.XXXX
CONTORNEIO PROJETADO	CAIXA EXISTENTE	-X.XXXX
CURVAS DE NÍVEL EXISTENTES		INDICAÇÃO DA DIFERENÇA ENTRE PRIMITIVO E TERRAPLENAGEM
CURVAS DE NÍVEL PROJETADAS		

REVISÃO	DATA	ELABORAÇÃO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	COORDENAÇÃO
A	AGO/2019	THIAGO P.		VANDER	VANDER
APRESENTAÇÃO INICIAL					

NOTAS:

- LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO A PROJEÇÃO UTM-SUL, DATUM SIRGAS-2000, MERIDIANO CENTRAL 51°W, INTERPOLADO AO MODELO GEODAL MAPGE0-2015 DO IBRE;
- PARA PERFEITO ENTENDIMENTO ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO;
- PARA MAIS INFORMAÇÕES CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
- ESTE DESENHO CONTEM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO;

ELABORAÇÃO: **AZIMUTE**  
www.azimute.eng.br - tel: (41) 3473-6777

CONTRATANTE: PREFEITURA DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

PROJETO VIÁRIO URBANO  
IMPLANTAÇÃO DE RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

GRUPO 01 - PROJETO 02  
BINÁRIO NORTE - PASSAGEM EM DESNÍVEL - AVENIDA DO ESTADO E 4ª AVENIDA

CONTEÚDO: PROJETO DE TERRAPLENAGEM - ÁREA DOS PARQUES  
PLANTA BAIXA

FINALIDADE: TRP-8955-01-02-PS-02-A

EXTENSÃO/ÁREA: -

RESPONSÁVEL (CONTRATANTE): PREFEITURA DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

RESPONSÁVEL TÉCNICO (AZMUTE): ENG. ANTÔNIO CARLOS RAMUSKI  
CREA SC: 026.930-7

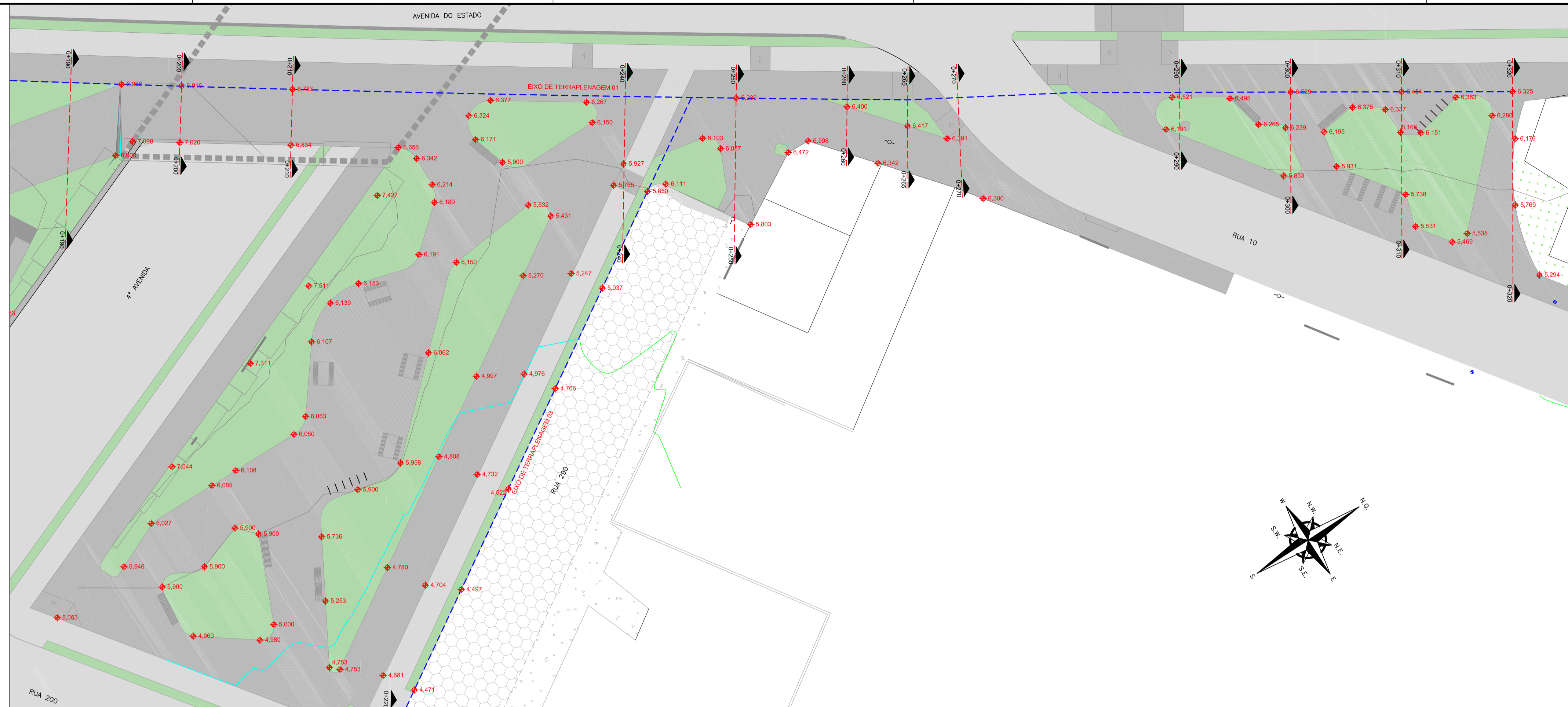
DATA: AGOSTO/2019

ESCALA: INDICADA

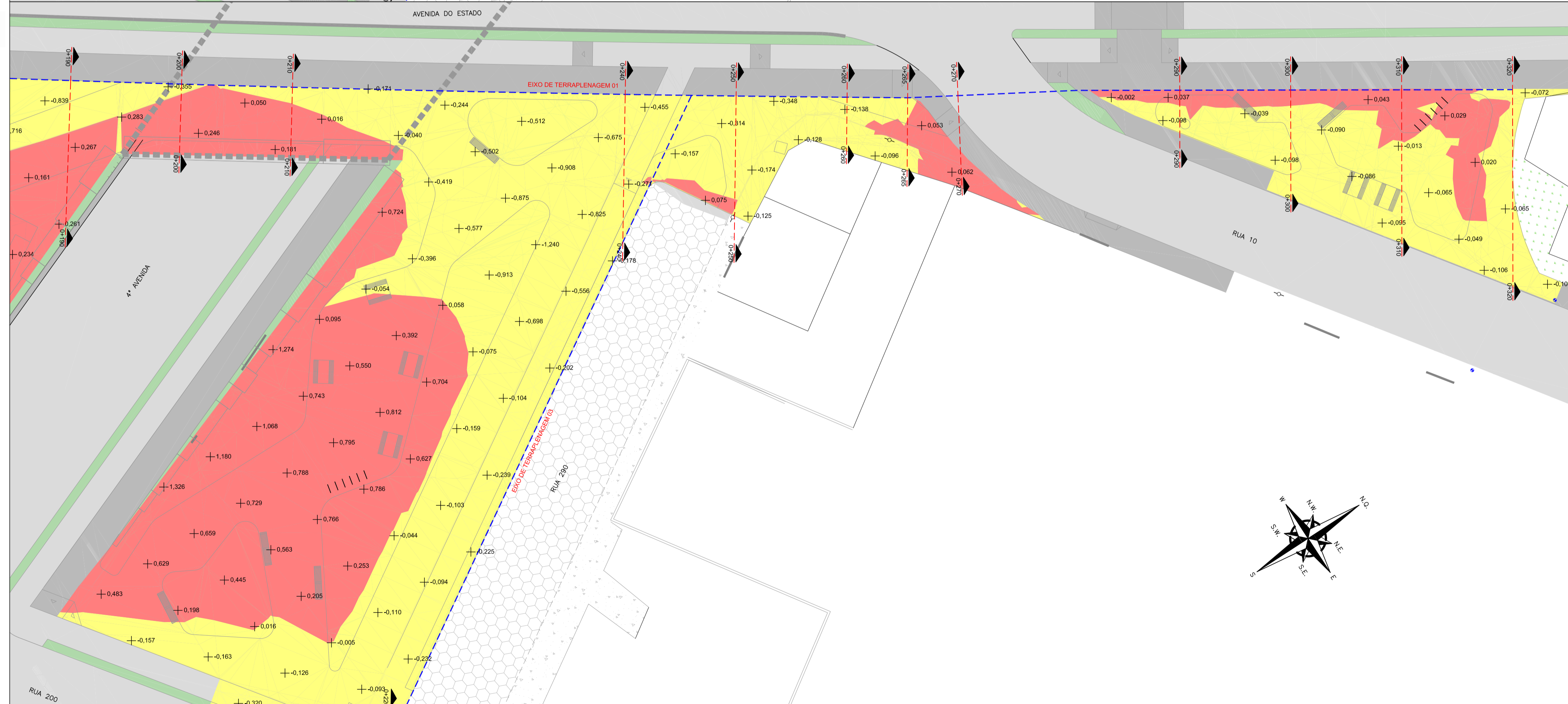
PRANCHA: 01/05



PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1/750



PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO  
ESCALA: 1/750



LEGENDA:

MURO EXISTENTE	LAJOTA EXISTENTE	BOCA DE LOBO EXISTENTE
CERCA DE TELA EXISTENTE	PISO EM CONCRETO EXISTENTE	POSTE EXISTENTE
CERCA DE ARAME EXISTENTE	EDIFICAÇÃO EXISTENTE	PLACA EXISTENTE
TAPUME EXISTENTE	ASFALTO PROJETADO	LUMINÁRIA EXISTENTE
BORDO PISTA EXISTENTE	CANTERO PROJETADO	CAIXA INCÊNDIO EXISTENTE
CALÇADA EXISTENTE	CICLOVIA PROJETADA	CAIXA TELEFÔNICA EXISTENTE
MED FID EXISTENTE	PASSEIO PROJETADO	CAIXA ELÉTRICA EXISTENTE
TALUDE PROJETADO	ÁREA DE CORTE PROJETADA	INDICAÇÃO DAS SEÇÕES TRANSVERSAIS
BORDO DE PISTA PROJETADO	ÁREA DE ATERRO PROJETADA	N: XXXXXXXX E: XXXXXXXX X:XXX
MED FID PROJETADO	REBAIXO PROJETADO	INDICAÇÃO DE NÍVEIS DE TERRAPLENAGEM
BORDO DE PASEIO	CAIXA ESGOTO EXISTENTE	+X.XXXX
CONTINGÊNCIA PROJETADA	CAIXA EXISTENTE	-X.XXXX
CURVAS DE NÍVEL EXISTENTES		
CURVAS DE NÍVEL PROJETADAS		

REVISÃO	DATA	ELABORAÇÃO	APRESENTAÇÃO INICIAL	VERIFICAÇÃO	COORDENAÇÃO
A	AGO/2019	THIAGO P.	VANDER	VANDER	

NOTAS:  
1. LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO A PROJEÇÃO UTM-SUL, DATUM SIRGAS-2000, MERIDIANO CENTRAL 51°W, INTERPOLADO AO MODELO GEODAL MAPGE0-2015 DO IBGE;  
2. PARA FISCHEIRO ENTENDIMENTO ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO;  
3. PARA MAIS INFORMAÇÕES CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;  
4. ESTE DESENHO CONTEM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

ELABORAÇÃO:  
**AZIMUTE**  
www.azimute.eng.br - tel: (41) 3473-6777

CONTRATANTE:  
PREFEITURA DE  
BALNEÁRIO CAMBORIÚ

PROJETO VIÁRIO URBANO  
IMPLANTAÇÃO DE RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

GRUPO 01 - PROJETO 02  
BINÁRIO NORTE - PASSAGEM EM DESNÍVEL - AVENIDA DO ESTADO E 4ª AVENIDA

CONTEÚDO:  
PLANTA BAIXA

CODIFICAÇÃO:  
TRP-8955-01-02-PS-02-A

EXTENSÃO/ÁREA:  
-

RESPONSÁVEL TÉCNICO (AZMUTE):  
ENG. ANTÔNIO CARLOS RAMUSKI  
CREA SC: 026.930-7

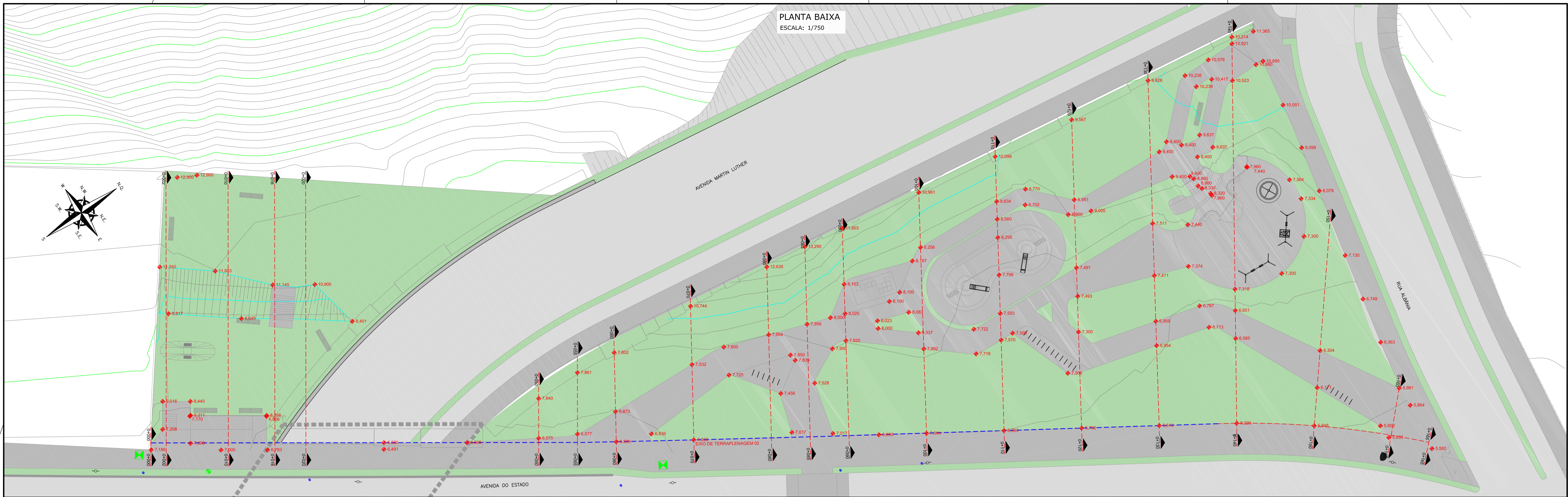
DATA:  
AGOSTO/2019

ESCALA:  
INDICADA

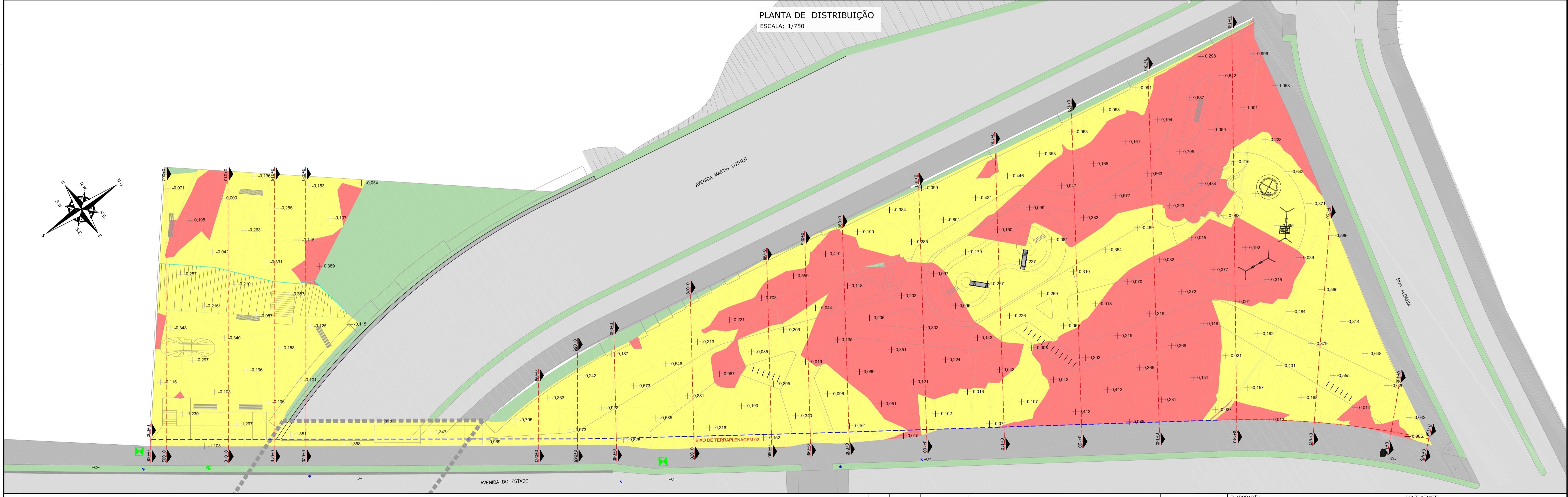
PRANCHA:  
02/05



PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1/750



PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO  
ESCALA: 1/750



**LEGENDA:**

MURO EXISTENTE	LAJOTA EXISTENTE	BOCA DE LOBO EXISTENTE
CERCA DE TELA EXISTENTE	PISO EM CONCRETO EXISTENTE	POSTE EXISTENTE
CERCA DE ARAME EXISTENTE	EDIFICAÇÃO EXISTENTE	PLACA EXISTENTE
TAPUME EXISTENTE	ASFALTO PROJETADO	LUMINÁRIA EXISTENTE
BORDO PISTA EXISTENTE	CANTERIO PROJETADO	CAIXA INCÊNDIO EXISTENTE
CAÇADIA EXISTENTE	CICLOVIA PROJETADA	CAIXA TELEFÔNICA EXISTENTE
MEIO FIO EXISTENTE	PASSEIO PROJETADO	CAIXA ELÉTRICA EXISTENTE
TALUDE PROJETADO	ÁREA DE CORTE PROJETADA	INDICAÇÃO DAS SEÇÕES TRANSVERSAIS
BORDO DE PISTA PROJETADO	ÁREA DE ATERRO PROJETADA	
MEIO FIO PROJETADO		
BORDO DE PASEIO		
CONTORNEIO PROJETADO		
CURVAS DE NÍVEL EXISTENTES	REBAIXO PROJETADO	N: XXXXXXXX E: XXXXXXXX
CURVAS DE NÍVEL PROJETADAS	CAIXA ESGOTO EXISTENTE	INDICAÇÃO DE NÍVELS DE TERRAPLENAGEM
	CAIXA EXISTENTE	+X.XXXX INDICAÇÃO DA DIFERENÇA ENTRE PRIMITIVO E TERRAPLENAGEM

ELABORAÇÃO:	CONTRATANTE:
THIAGO P.	PREFEITURA DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ
REVISÃO:	FINALIDADE:
DATA:	PROJETO VIÁRIO URBANO
ELABORAÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ
MODIFICAÇÃO:	GRUPO 01 - PROJETO 02
VERIFICAÇÃO:	BNÁRIO NORTE - PASSAGEM EM DESNÍVEL - AVENIDA DO ESTADO E 4ª AVENIDA
COORDENADO:	CONTÉUDO:
	PROJETO DE TERRAPLENAGEM - ÁREA DOS PARQUES
	PLANTA BAIXA
	CODIFICAÇÃO:
	TRP-8955-01-02-PS-02-A
	EXTENSÃO/ÁREA:
	RESPONSÁVEL TÉCNICO (AZMUTE):
	ENG. ANTONIO CARLOS RAMUSKI
	CREA SC: 026.930-7

NOTAS:

- LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO A PROJEÇÃO UTM-SUL, DATUM SIRGAS-2000, MERIDIANO CENTRAL 51°W, INTERPOLADO AO MODELO GEOD. MAPGE0-2015 DO IBRE;
- PARA PERFEITO ENTENDIMENTO ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO;
- PARA MAIS INFORMAÇÕES CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
- ESTE DESENHO CONTEM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS A FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO;

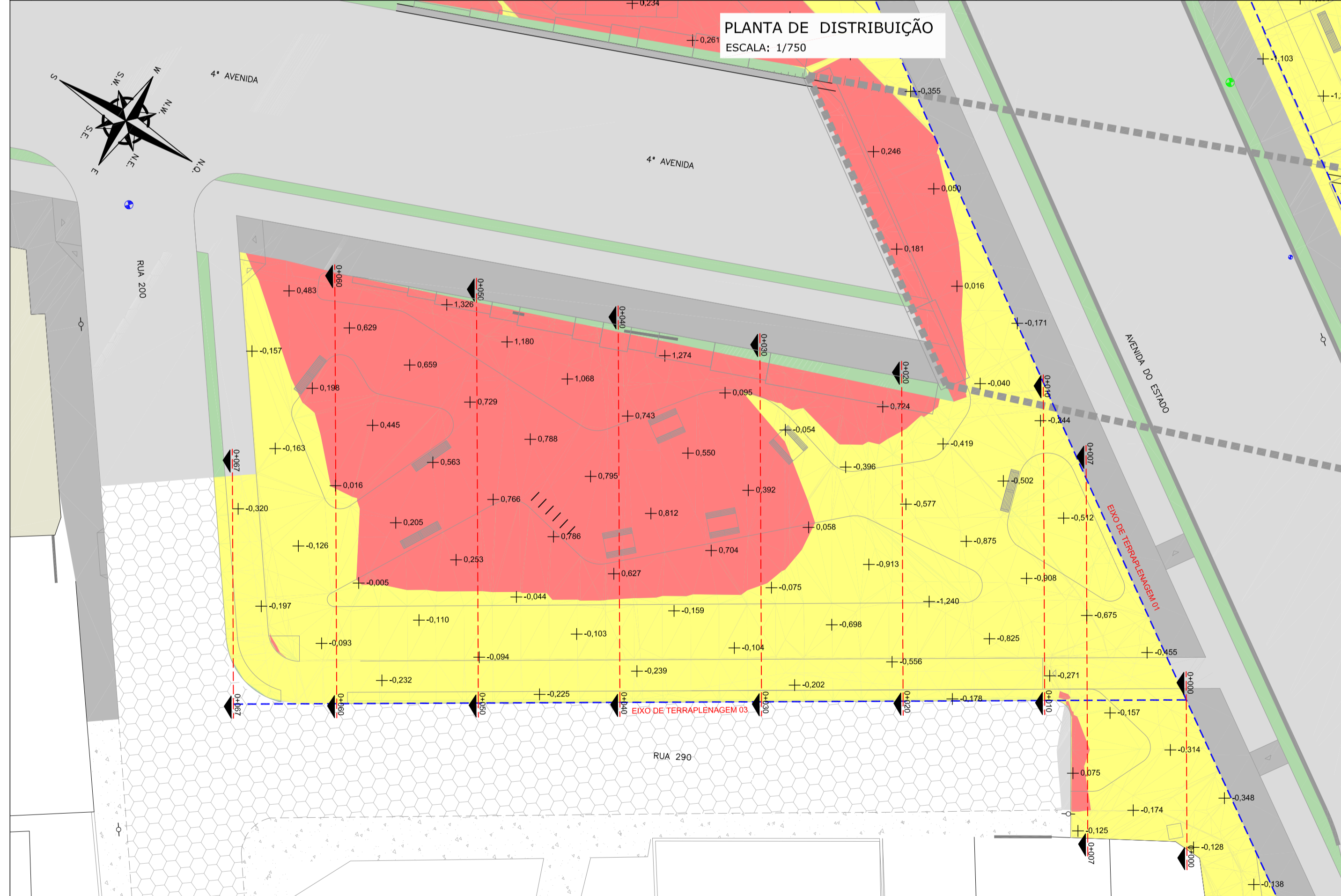
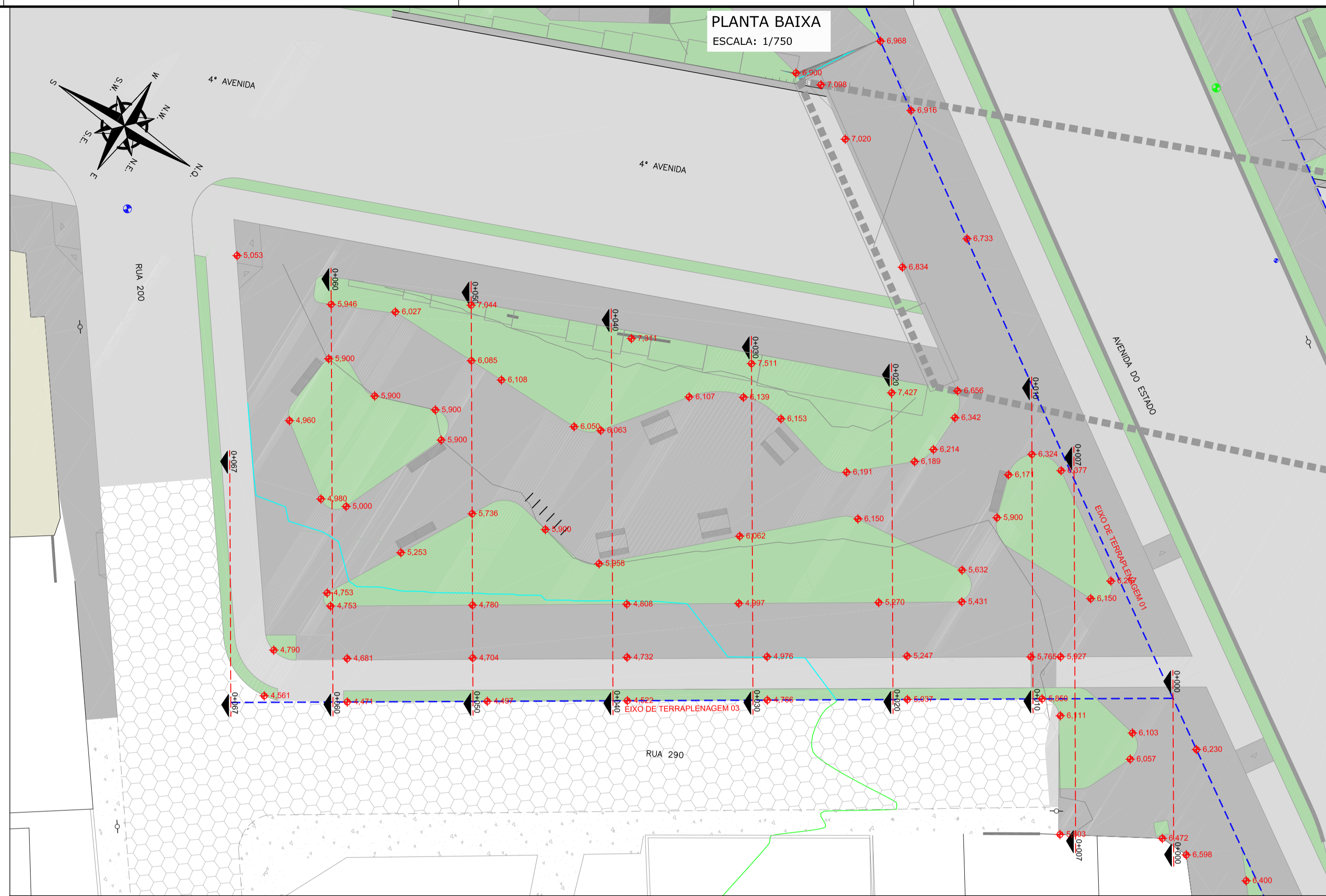
ELABORAÇÃO:	CONTRATANTE:
THIAGO P.	PREFEITURA DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ
REVISÃO:	FINALIDADE:
DATA:	PROJETO VIÁRIO URBANO
ELABORAÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ
MODIFICAÇÃO:	GRUPO 01 - PROJETO 02
VERIFICAÇÃO:	BNÁRIO NORTE - PASSAGEM EM DESNÍVEL - AVENIDA DO ESTADO E 4ª AVENIDA
COORDENADO:	CONTÉUDO:
	PROJETO DE TERRAPLENAGEM - ÁREA DOS PARQUES
	PLANTA BAIXA
	CODIFICAÇÃO:
	TRP-8955-01-02-PS-02-A
	EXTENSÃO/ÁREA:
	RESPONSÁVEL TÉCNICO (AZMUTE):
	ENG. ANTONIO CARLOS RAMUSKI
	CREA SC: 026.930-7

NOTAS:

- LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO A PROJEÇÃO UTM-SUL, DATUM SIRGAS-2000, MERIDIANO CENTRAL 51°W, INTERPOLADO AO MODELO GEOD. MAPGE0-2015 DO IBRE;
- PARA PERFEITO ENTENDIMENTO ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO;
- PARA MAIS INFORMAÇÕES CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
- ESTE DESENHO CONTEM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS A FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO;

DATA: AGOSTO/2019  
ESCALA: INDICADA  
PRANCHA: 03/05





**LEGENDA:**

<ul style="list-style-type: none"> <li>--- MURO EXISTENTE</li> <li>--- CERCA DE TELA EXISTENTE</li> <li>--- CERCA DE ARAME EXISTENTE</li> <li>--- TAPUME EXISTENTE</li> <li>--- BORDO PISTA EXISTENTE</li> <li>--- CALÇADA EXISTENTE</li> <li>--- MEO FIO EXISTENTE</li> <li>--- TALUDE PROJETADO</li> <li>--- BORDO DE PISTA PROJETADO</li> <li>--- MEO FIO PROJETADO</li> <li>--- BORDO DE PASEADO</li> <li>--- CONTORNAÇÃO PROJETADA</li> <li>--- CURVAS DE NÍVEL EXISTENTES</li> <li>--- CURVAS DE NÍVEL PROJETADAS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>LAJOTA EXISTENTE</li> <li>PISO EM CONCRETO EXISTENTE</li> <li>EDIFICAÇÃO EXISTENTE</li> <li>ASFALTO PROJETADO</li> <li>CANTIERO PROJETADO</li> <li>CICLOVIA PROJETADA</li> <li>PASEADO PROJETADO</li> <li>ÁREA DE CORTE PROJETADA</li> <li>ÁREA DE ATERRO PROJETADA</li> <li>REBAIXO PROJETADO</li> <li>CAIXA ESGOTO EXISTENTE</li> <li>CAIXA EXISTENTE</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>BOCA DE LOBO EXISTENTE</li> <li>POSTE EXISTENTE</li> <li>PLACA EXISTENTE</li> <li>LUMINÁRIA EXISTENTE</li> <li>CAIXA INCENDIO EXISTENTE</li> <li>CAIXA TELEFONICA EXISTENTE</li> <li>CAIXA ELÉTRICA EXISTENTE</li> <li>INDICAÇÃO DAS SEÇÕES TRANSVERSAIS</li> <li>INDICAÇÃO DE NÍVEIS DE TERRAPLENAGEM</li> <li>INDICAÇÃO DA DIFERENÇA ENTRE PRIMITIVO E TERRAPLENAGEM</li> </ul>
--	---	--

REVISÃO	DATA	ELABORAÇÃO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	COORDENAÇÃO
A	AGO/2019	THIAGO P.	APRESENTAÇÃO INICIAL	VANDER	VANDER

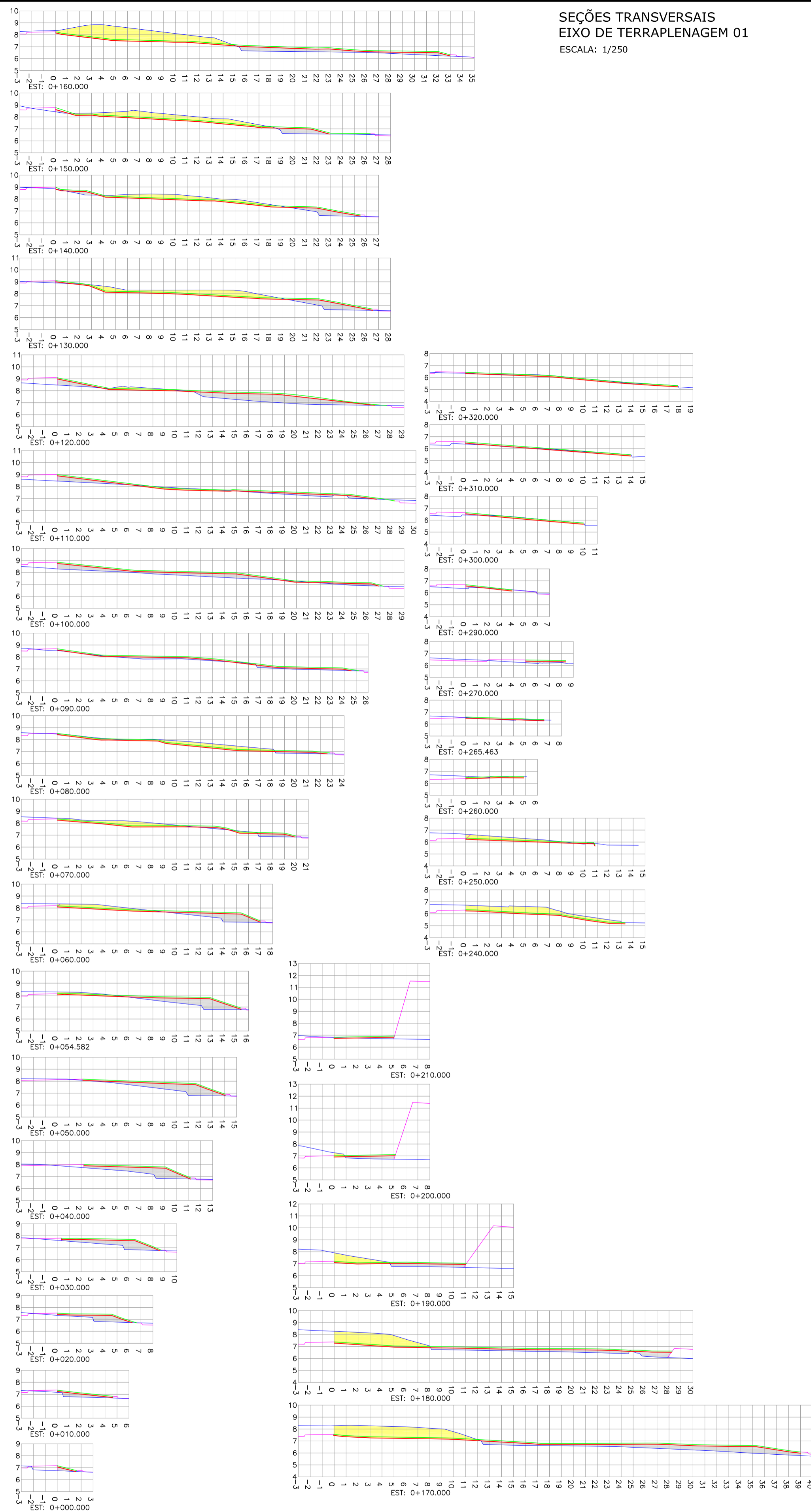
NOTAS:

- LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO A PROJEÇÃO UTM-SUL, DATUM SIRGAS-2000, MERIDIANO CENTRAL 51°W, INTERPOLADO AO MODELO GEODAL MAPGE0-2015 DO IBGE.
- PARA FORTALECER ENTENDIMENTO ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO.
- PARA MAIS INFORMAÇÕES CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO.
- ESTE DESENHO CONTEM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

<p>ELABORAÇÃO:</p> <p>www.azimute.eng.br - tel: (41) 3473-6777</p>	<p>CONTRATANTE:</p> <p>PREFEITURA DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ</p>
<p>PROJETO VIÁRIO URBANO</p> <p>IMPLANTAÇÃO DE RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ</p> <p>GRUPO 01 - PROJETO 02</p> <p>BNÁRIO NORTE - PASSAGEM EM DESNÍVEL - AVENIDA DO ESTADO E 4ª AVENIDA</p>	
<p>FINALIDADE:</p> <p>PROJETO DE TERRAPLENAGEM - ÁREA DOS PARQUES</p> <p>CODIFICAÇÃO:</p> <p>TRP-8955-01-02-PS-02-A</p> <p>RESPONSÁVEL (CONTRATANTE):</p> <p>PREFEITURA DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ</p>	<p>EXTENSÃO/ÁREA:</p> <p>PRANCHAS:</p> <p>04/05</p> <p>RESPONSÁVEL TÉCNICO (AZMUTE):</p> <p>ENG. ANTÔNIO CARLOS RAMUSKI</p> <p>CREA SC: 026.930-7</p>
<p>DATA:</p> <p>AGOSTO/2019</p>	<p>ESCALA:</p> <p>INDICADA</p>

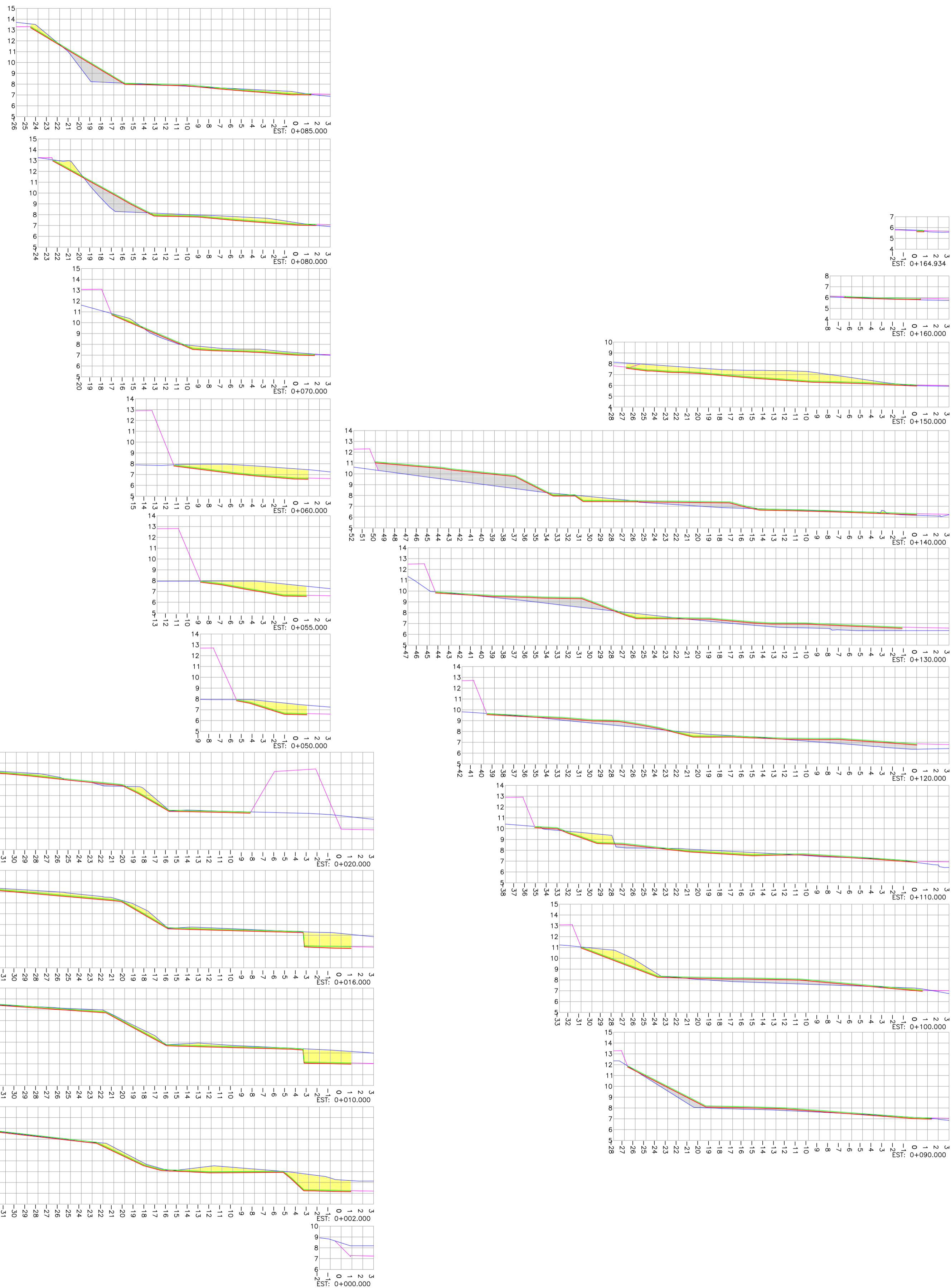


SEÇÕES TRANSVERSAIS  
EIXO DE TERRAPLENAGEM 01  
ESCALA: 1/250

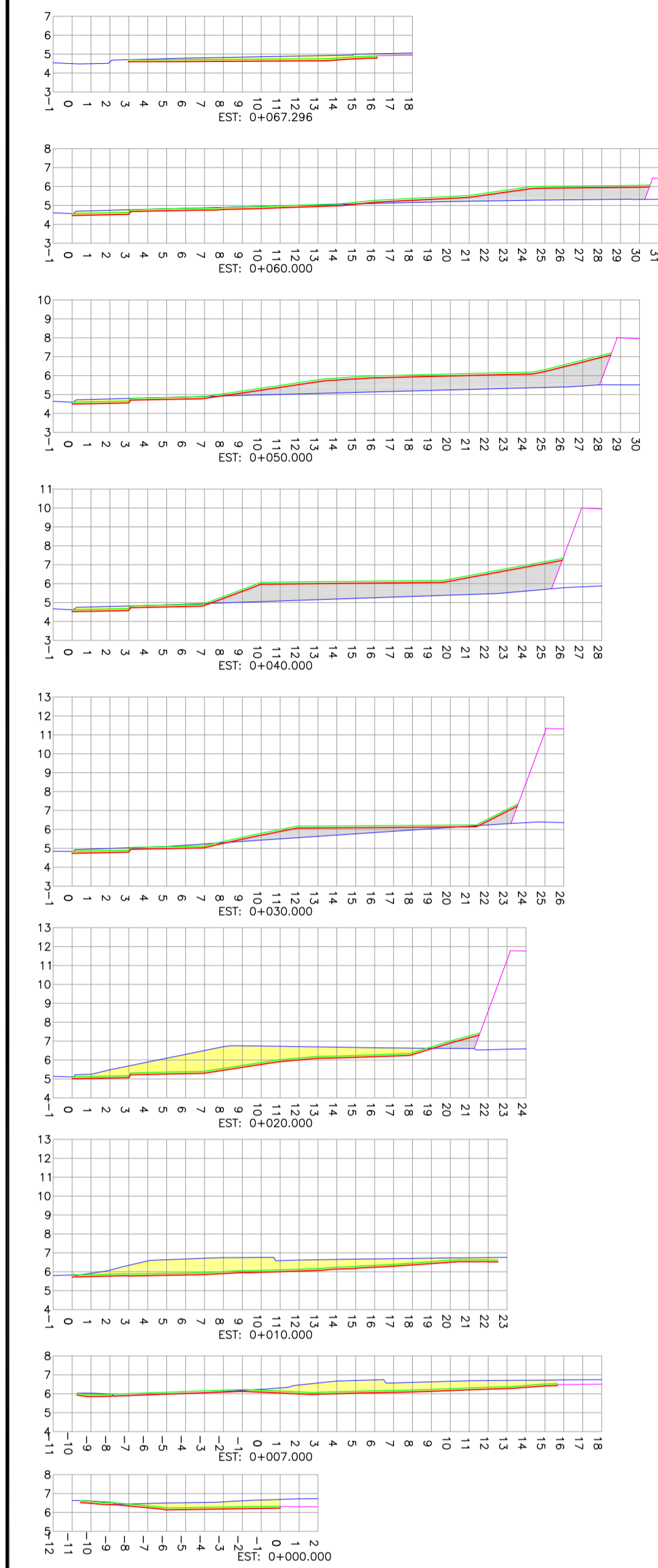


- LEGENDA:
- GREIDE DO TERRENO NATURAL (PRIMITIVO)
  - PERFIL DO GREIDE PROJETADO (TERRAPLENAGEM)
  - PERFIL DO GREIDE PROJETADO (ACABADO)
  - PERFIL DO GREIDE DO PROJETO GEOMÉTRICO
  - ÁREA DE ATERRIO
  - ÁREA DE CORTE DE PRIMEIRA CATEGORIA

SEÇÕES TRANSVERSAIS  
EIXO DE TERRAPLENAGEM 02  
ESCALA: 1/250



SEÇÕES TRANSVERSAIS  
EIXO DE TERRAPLENAGEM 03  
ESCALA: 1/250



REVISÃO	DATA	ELABORAÇÃO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	COORDENAÇÃO
A	AGO/2019	THIAGO P.	APRESENTAÇÃO INICIAL	VANDER	VANDER

NOTAS:

- LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO A PROJEÇÃO UTM-SUL, DATUM SIRGAS-2000, MERIDIANO CENTRAL 51°W, INTERPOLADO AO MODELO GEODAL MAPGE0-2015 DO IBGE.
- PARA FISCALIZAÇÃO ENTENDIMENTO ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO.
- PARA MAIS INFORMAÇÕES CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO.
- ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS A FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

ELABORAÇÃO: **AZMUTE**  
www.azmute.org.br - tel: 071-2473-6777

CONTRATANTE:  
PREFEITURA DE  
BALNEÁRIO CAMBORIÚ

PROJETO VIÁRIO URBANO  
IMPLANTAÇÃO DE RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

GRUPO 01 - PROJETO 02  
BARRIO NORTE - PASSAGEM EM DESNÍVEL - AVENIDA DO ESTADO E 4ª AVENIDA

CONTEÚDO:  
SEÇÕES TRANSVERSAIS

CODIFICAÇÃO: TRP-8955-01-02-PS-02-A

EXTENSÃO/ÁREA: -

RESPONSÁVEL TÉCNICO (AZMUTE):  
ENG. ANTONIO CARLOS RAMUSKI  
CREA SC: 026.930-7

DATA: AGOSTO/2019

ESCALA: INDICADA

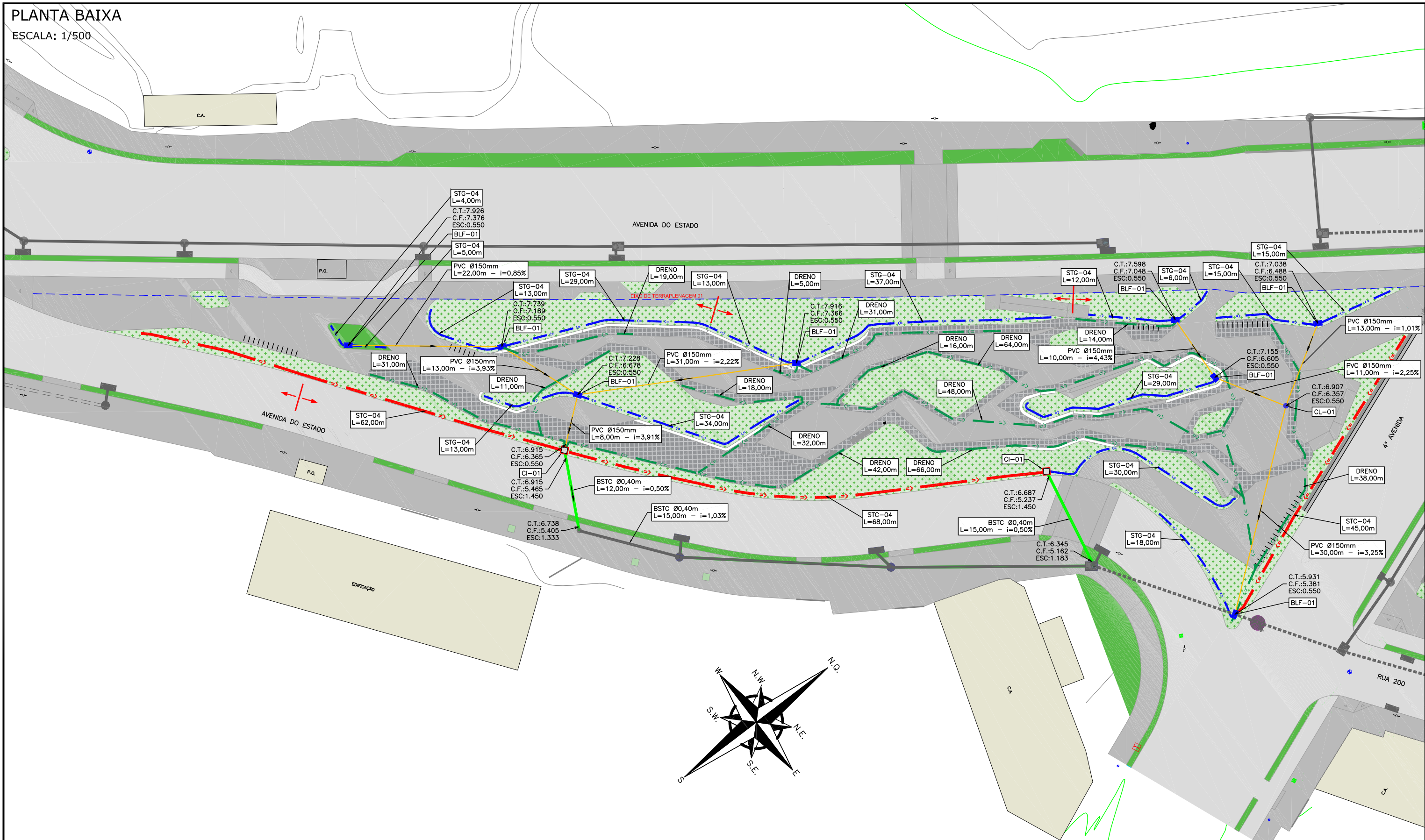
PRANCHA: 05/05

## **5 PROJETO DE DRENAGEM - PARQUES**



# PLANTA BAIXA

ESCALA: 1/500

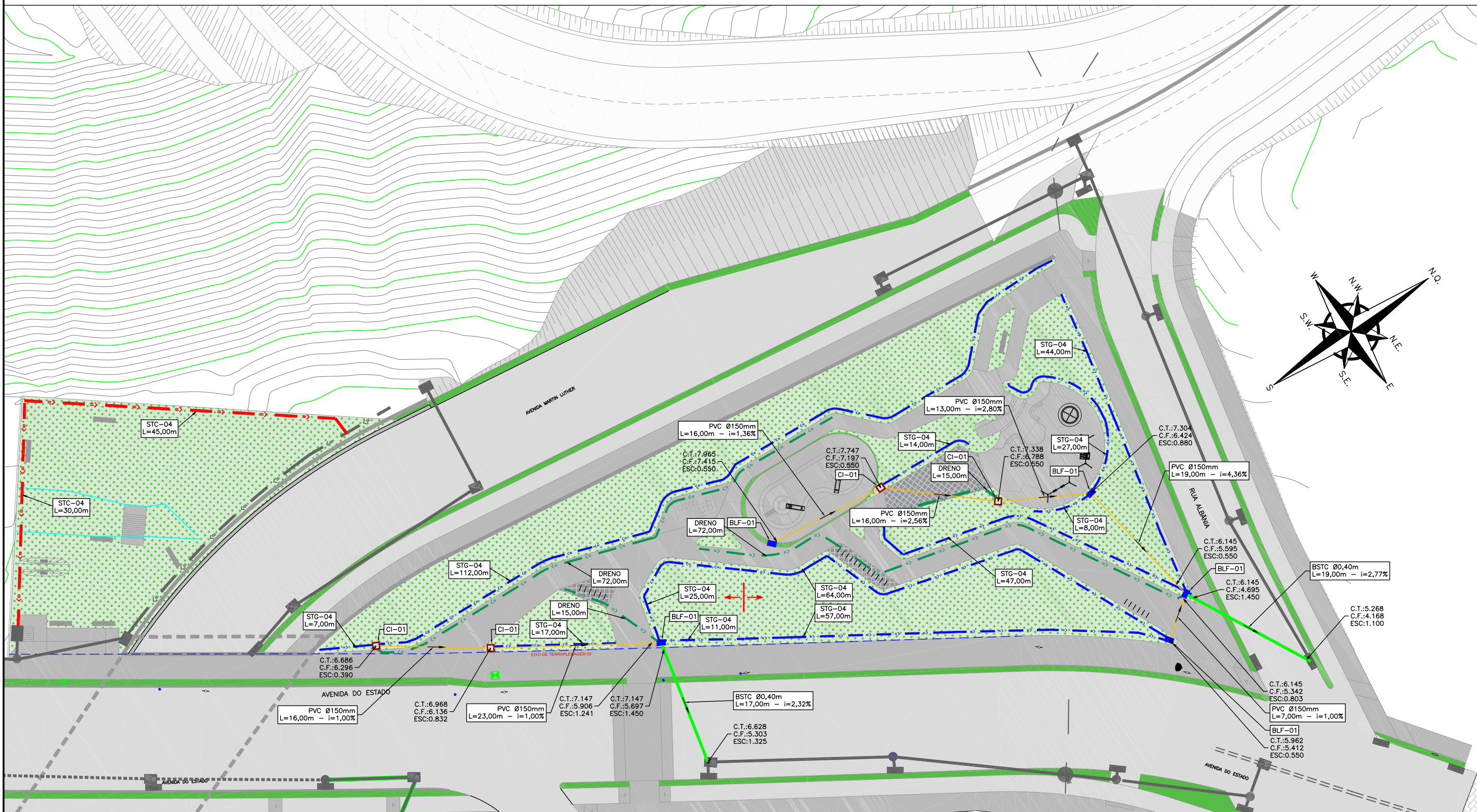


<b>LEGENDA:</b> MURO EXISTENTE CERCA DE TELA EXISTENTE CERCA DE ARAME EXISTENTE TAPUME EXISTENTE BORDO PISTA EXISTENTE CALÇADA EXISTENTE MEIO FIO EXISTENTE TALUDE PROJETADO BORDO DE PISTA PROJETADO MEIO FIO PROJETADO BORDO DE PASSEIO		LAJOTA EXISTENTE PISO EM CONCRETO EXISTENTE EDIFICAÇÃO EXISTENTE ASFALTO PROJETADO CANTEIRO PROJETADO CICLOVIA PROJETADA PASSEIO PROJETADO ÁREA DE CORTE PROJETADA ÁREA DE ATERRO PROJETADA REBAIXO PROJETADO		BOCA DE LOBO EXISTENTE POSTE EXISTENTE PLACA EXISTENTE LUMINÁRIA EXISTENTE CAIXA INCÊNDIO EXISTENTE CAIXA TELEFÔNICA EXISTENTE CAIXA ELÉTRICA EXISTENTE CAIXA ESGOTO EXISTENTE CAIXA EXISTENTE INDICAÇÃO DE NÍVEIS DE TERRAPLENAGEM		CONTENÇÃO PROJETADA CURVAS DE NÍVEL EXISTENTES DRENO SUBSUPERFICIAL (PROJ.) SARJETA EM CONCRETO (PROJ.) SARJETA EM GRAMA (PROJ.) TUBO DE PVC (PROJ.) BUEIRO TUB. DE CONCRETO SOBRE LASTRO DE BRITA (PROJ.) BOCA DE LOBO COM GRELHA DE FERRO (PROJ.) CL - CAIXA DE LIGAÇÃO (PROJ.) CI - CAIXA DE INSPEÇÃO (PROJ.) DRENAGEM PROJETADA ARQUIVO (DRE-8955-01-02-PP-01-B)		<table border="1"> <tr> <td>ELABORAÇÃO:</td> <td>CONTRATANTE:</td> </tr> <tr> <td><b>AZIMUTE</b> ENGENHARIA</td> <td>PREFEITURA DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ</td> </tr> <tr> <td>FINALIDADE:</td> <td>PROJETO VIÁRIO URBANO IMPLANTAÇÃO DE RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ</td> </tr> <tr> <td>GRUPO 01 - PROJETO 02 BINÁRIO NORTE - PASSAGEM EM DESNÍVEL - AVENIDA DO ESTADO E 4ª AVENIDA</td> <td>DATA: AGOSTO/2019</td> </tr> <tr> <td>CONTEÚDO: <b>PROJETO DE DRENAGEM - PARQUES</b></td> <td>ESCALA: INDICADA</td> </tr> <tr> <td>PLANTA BAIXA</td> <td>PRANCHA: 01/03</td> </tr> <tr> <td>CODIFICAÇÃO: DRE-8955-01-02-PB-0</td> <td>EXTENSÃO/ÁREA: INDICADA</td> </tr> <tr> <td>RESPONSÁVEL (CONTRATANTE): PREFEITURA DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ</td> <td>RESPONSÁVEL TÉCNICO (AZIMUTE): ENG. ANTÔNIO CARLOS RAMUSKI CREA SC: 026.930-7</td> </tr> </table>		ELABORAÇÃO:	CONTRATANTE:	<b>AZIMUTE</b> ENGENHARIA	PREFEITURA DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ	FINALIDADE:	PROJETO VIÁRIO URBANO IMPLANTAÇÃO DE RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ	GRUPO 01 - PROJETO 02 BINÁRIO NORTE - PASSAGEM EM DESNÍVEL - AVENIDA DO ESTADO E 4ª AVENIDA	DATA: AGOSTO/2019	CONTEÚDO: <b>PROJETO DE DRENAGEM - PARQUES</b>	ESCALA: INDICADA	PLANTA BAIXA	PRANCHA: 01/03	CODIFICAÇÃO: DRE-8955-01-02-PB-0	EXTENSÃO/ÁREA: INDICADA	RESPONSÁVEL (CONTRATANTE): PREFEITURA DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ	RESPONSÁVEL TÉCNICO (AZIMUTE): ENG. ANTÔNIO CARLOS RAMUSKI CREA SC: 026.930-7
ELABORAÇÃO:	CONTRATANTE:																								
<b>AZIMUTE</b> ENGENHARIA	PREFEITURA DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ																								
FINALIDADE:	PROJETO VIÁRIO URBANO IMPLANTAÇÃO DE RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ																								
GRUPO 01 - PROJETO 02 BINÁRIO NORTE - PASSAGEM EM DESNÍVEL - AVENIDA DO ESTADO E 4ª AVENIDA	DATA: AGOSTO/2019																								
CONTEÚDO: <b>PROJETO DE DRENAGEM - PARQUES</b>	ESCALA: INDICADA																								
PLANTA BAIXA	PRANCHA: 01/03																								
CODIFICAÇÃO: DRE-8955-01-02-PB-0	EXTENSÃO/ÁREA: INDICADA																								
RESPONSÁVEL (CONTRATANTE): PREFEITURA DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ	RESPONSÁVEL TÉCNICO (AZIMUTE): ENG. ANTÔNIO CARLOS RAMUSKI CREA SC: 026.930-7																								
<table border="1"> <tr> <td>REV. A</td> <td>AGO/2019</td> <td>DOUGLAS RONI</td> <td>APRESENTAÇÃO INICIAL</td> <td>THIAGO F.</td> <td>VANDER</td> </tr> <tr> <td>REV.</td> <td>DATA</td> <td>ELABORAÇÃO</td> <td>MODIFICAÇÃO</td> <td>VERIFICAÇÃO</td> <td>COORDENAÇÃO</td> </tr> </table>		REV. A	AGO/2019	DOUGLAS RONI	APRESENTAÇÃO INICIAL	THIAGO F.	VANDER	REV.	DATA	ELABORAÇÃO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	COORDENAÇÃO	<b>NOTAS:</b> 1. LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO A PROJEÇÃO UTM-SUL, DATUM SIRGAS-2000, MERIDIANO CENTRAL 51°W, INTERPOLADO AO MODELO GEODAL MAPGE0-2015 DO IBGE; 2. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO; 3. PARA O BOM FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE DRENAGEM, DEVERÁ SER FEITA A MANUTENÇÃO DAS SUPERFÍCIES DE GRAMA COM AS SEGUINTES DIRETRIZES: PERÍODO PRIMAVERA/VERÃO: CADA 15 DIAS, OUTONO/INVERNO: CADA 30 DIAS. 4. PARA MAIS INFORMAÇÕES CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO; 5. ESTE DESENHO CONTEM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE DE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO;											
REV. A	AGO/2019	DOUGLAS RONI	APRESENTAÇÃO INICIAL	THIAGO F.	VANDER																				
REV.	DATA	ELABORAÇÃO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	COORDENAÇÃO																				



# PLANTA BAIXA

ESCALA: 1/500



LEGENDA:					
	MURO EXISTENTE		BOCA DE LOBO EXISTENTE		CONTENÇÃO PROJETADA
	CERCA DE TELA EXISTENTE		POSTE EXISTENTE		CURVAS DE NÍVEL EXISTENTES
	CERCA DE ARAME EXISTENTE		PLACA EXISTENTE		DRENO SUBSUPERFICIAL (PROJ.)
	TAPUME EXISTENTE		LUMINÁRIA EXISTENTE		SARJETA EM CONCRETO (PROJ.)
	BORDO PISTA EXISTENTE		CAIXA INCÊNDIO EXISTENTE		SARJETA EM GRAMA (PROJ.)
	CALÇADA EXISTENTE		CAIXA TELEFÔNICA EXISTENTE		TUBO DE PVC (PROJ.)
	MEIO FIO EXISTENTE		CAIXA ELÉTRICA EXISTENTE		BUEIRO TUB. DE CONCRETO SOBRE LASTRO DE BRITA (PROJ.)
	TALUDE PROJETADO		CAIXA ESGOTO EXISTENTE		BOCA DE LOBO COM GRELHA DE FERRO (PROJ.)
	BORDO DE PISTA PROJETADO		CAIXA DE LIGAÇÃO (PROJ.)		CI - CAIXA DE LIGAÇÃO (PROJ.)
	MEIO FIO PROJETADO		CAIXA EXISTENTE		CI - CAIXA DE INSPEÇÃO (PROJ.)
	BORDO DE PASSEIO		INDICAÇÃO DE NÍVEIS DE TERRAPLENAGEM		DRENAGEM PROJETADA ARQUIVO (DRE-8955-01-02-PP-01-B)
	REBAIXO PROJETADO				

REV.	DATA	ELABORAÇÃO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	COORDENAÇÃO
A	AGO/2019	DOUGLAS RONI	APRESENTAÇÃO INICIAL	THIAGO F.	VANDER

NOTAS:

- LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO A PROJEÇÃO UTM-SUL, DATUM SIRGAS-2000, MERIDIANO CENTRAL 51°W, INTERPOLADO AO MODELO GEODAL MAPGE0-2015 DO IBGE;
- PARA PERFEITO ENTENDIMENTO ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO;
- PARA O BOM FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE DRENAGEM, DEVERÁ SER FEITA A MANUTENÇÃO DAS SUPERFÍCIES DE GRAMA COM AS SEGUINTES DIRETRIZES: PERÍODO PRIMAVERA/VERÃO: CADA 15 DIAS, OUTONO/INVERNO: CADA 30 DIAS.
- PARA MAIS INFORMAÇÕES CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
- ESTE DESENHO CONTEM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE DE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO;

ELABORAÇÃO: **AZIMUTE ENGENHARIA**  
 CONTRATANTE: PREFEITURA DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

FINALIDADE: PROJETO VIÁRIO URBANO  
 IMPLANTAÇÃO DE RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

GRUPO 01 - PROJETO 02  
 BINÁRIO NORTE - PASSAGEM EM DESNÍVEL - AVENIDA DO ESTADO E 4ª AVENIDA

CONTEÚDO: PROJETO DE DRENAGEM - PARQUES

PLANTA BAIXA

CODIFICAÇÃO: DRE-8955-01-02-PB-0

EXTENSÃO/ÁREA: INDICADA

PRANCHA: 02/03

RESPONSÁVEL (CONTRATANTE): PREFEITURA DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

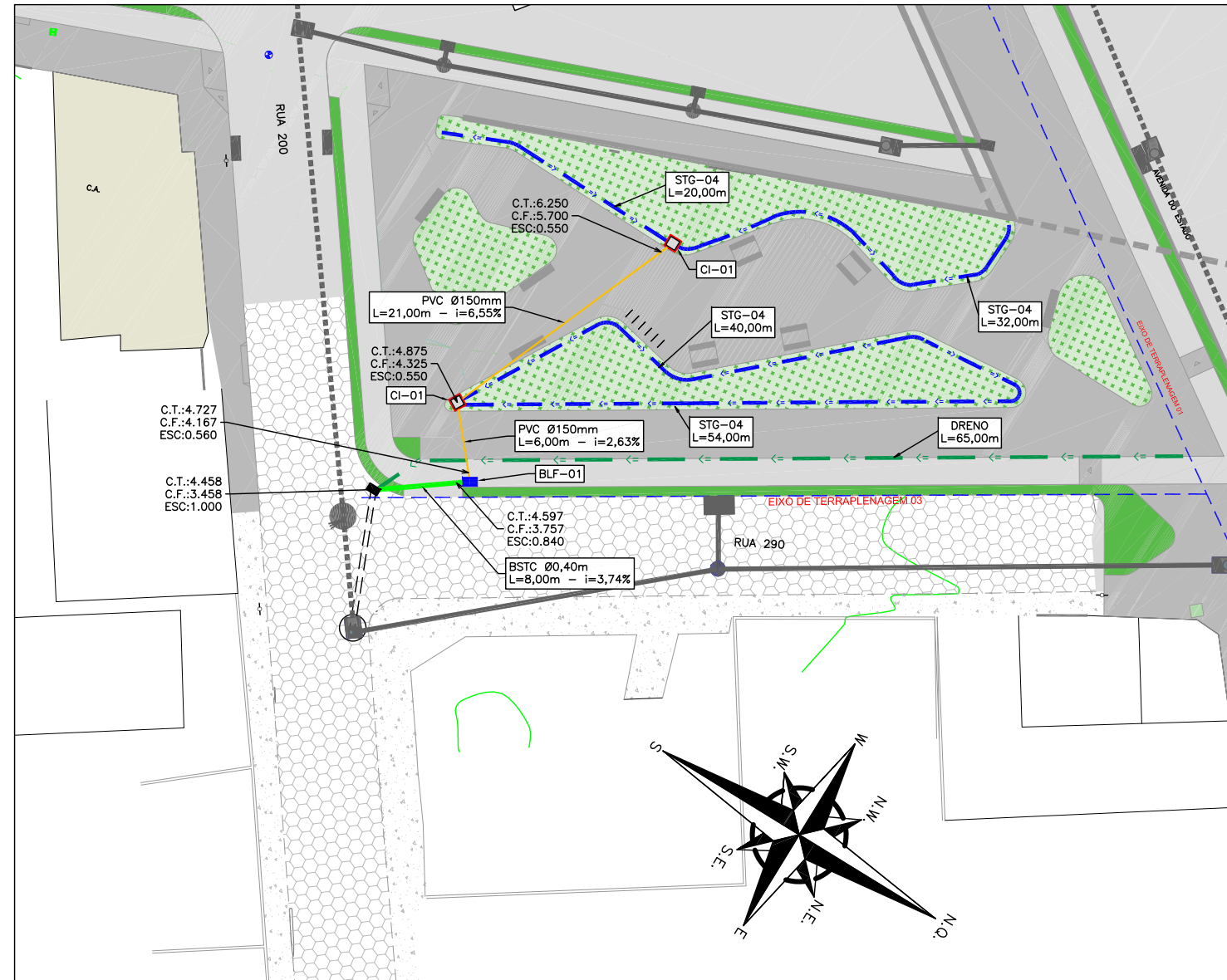
RESPONSÁVEL TÉCNICO (AZIMUTE): ENG. ANTÔNIO CARLOS RAMUSKI  
 CREA SC: 026.930-7

DATA: AGOSTO/2019  
 ESCALA: INDICADA



# PLANTA BAIXA

ESCALA: 1/500



## LEGENDA:

	MURO EXISTENTE		BOCA DE LOBO EXISTENTE		CONTENÇÃO PROJETADA
	CERCA DE TELA EXISTENTE		POSTE EXISTENTE		CURVAS DE NÍVEL EXISTENTES
	CERCA DE ARAME EXISTENTE		PLACA EXISTENTE		DRENO SUBSUPERFICIAL (PROJ.)
	TAPUME EXISTENTE		LUMINÁRIA EXISTENTE		SARJETA EM CONCRETO (PROJ.)
	BORDO PISTA EXISTENTE		CAIXA INCÊNDIO EXISTENTE		SARJETA EM GRAMA (PROJ.)
	CALÇADA EXISTENTE		CAIXA TELEFÔNICA EXISTENTE		TUBO DE PVC (PROJ.)
	MEIO FIO EXISTENTE		CAIXA ELÉTRICA EXISTENTE		BUEIRO TUB. DE CONCRETO SOBRE LASTRO DE BRITA (PROJ.)
	TALUDE PROJETADO		CAIXA ESGOTO EXISTENTE		BOCA DE LOBO COM GRELHA DE FERRO (PROJ.)
	BORDO DE PISTA PROJETADO		CAIXA EXISTENTE		CL - CAIXA DE LIGAÇÃO (PROJ.)
	MEIO FIO PROJETADO		INDICAÇÃO DE NÍVEIS DE TERRAPLENAGEM		CI - CAIXA DE INSPEÇÃO (PROJ.)
	BORDO DE PASSEIO				DRENAGEM PROJETADA ARQUIVO (DRE-8955-01-02-PP-01-B)
	LAJOTA EXISTENTE				
	PISO EM CONCRETO EXISTENTE				
	EDIFICAÇÃO EXISTENTE				
	ASFALTO PROJETADO				
	CANTEIRO PROJETADO				
	CICLOVIA PROJETADA				
	PASSEIO PROJETADO				
	ÁREA DE CORTE PROJETADA				
	ÁREA DE ATERRO PROJETADA				
	REBAIXO PROJETADO				

REV.	DATA	ELABORAÇÃO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	COORDENAÇÃO
A	AGO/2019	DOUGLAS RONI	APRESENTAÇÃO INICIAL	THIAGO F.	VANDER

**NOTAS:**

- LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO A PROJEÇÃO UTM-SUL, DATUM SIRGAS-2000, MERIDIANO CENTRAL 51°W, INTERPOLADO AO MODELO GEODAL MAPGEO-2015 DO IBGE;
- PARA PERFEITO ENTENDIMENTO ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO;
- PARA O BOM FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE DRENAGEM, DEVERÁ SER FEITA A MANUTENÇÃO DAS SUPERFÍCIES DE GRAMA COM AS SEGUINTES DIRETRIZES: PERÍODO PRIMAVERA/VERÃO: CADA 15 DIAS, OUTONO/INVERNO: CADA 30 DIAS.
- PARA MAIS INFORMAÇÕES CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
- ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO;

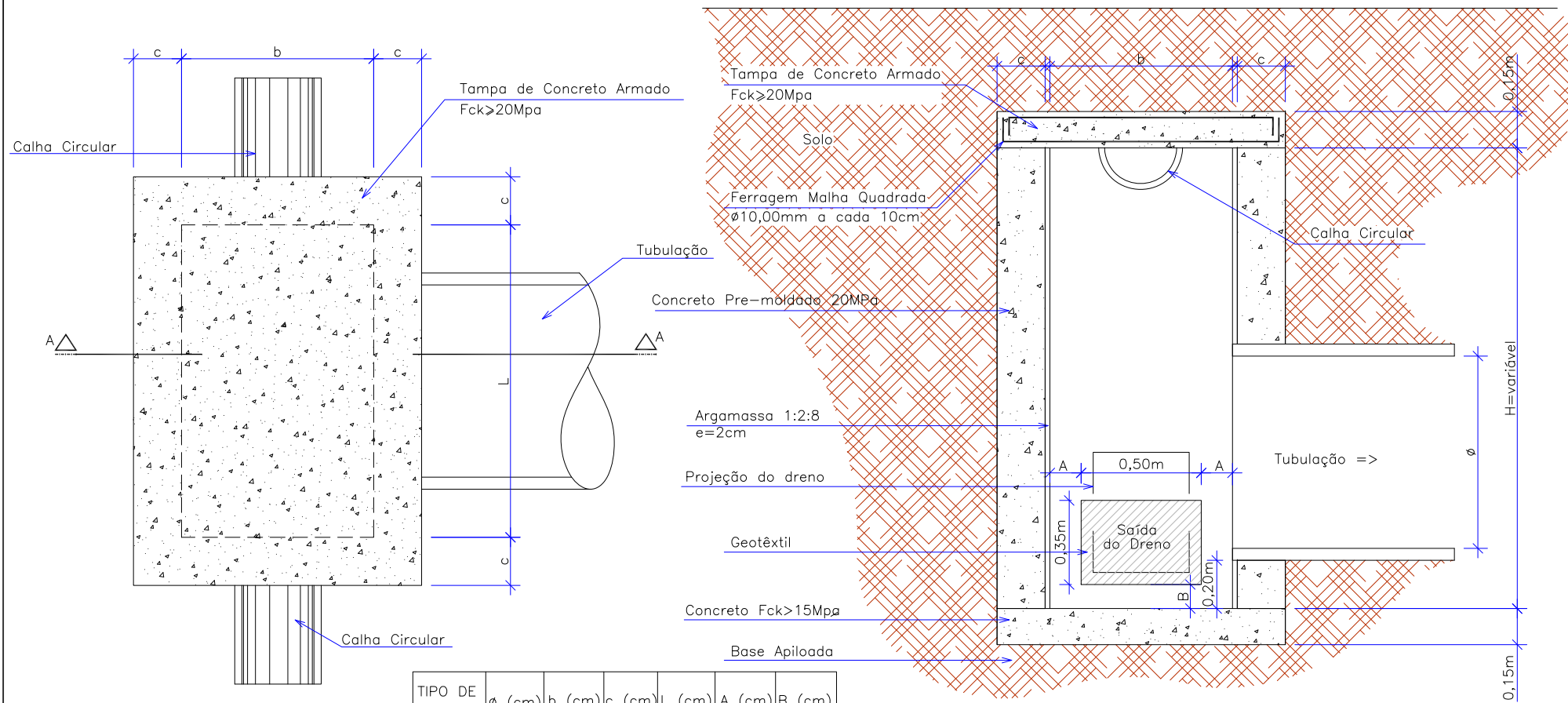
ELABORAÇÃO:	CONTRATANTE:	
	PREFEITURA DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ	
FINALIDADE:	PROJETO VIÁRIO URBANO IMPLANTAÇÃO DE RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ	
GRUPO 01 - PROJETO 02 BINÁRIO NORTE - PASSAGEM EM DESNÍVEL - AVENIDA DO ESTADO E 4ª AVENIDA	DATA:	AGOSTO/2019
CONTEÚDO: PROJETO DE DRENAGEM - PARQUES	ESCALA:	INDICADA
PLANTA BAIXA	CODIFICAÇÃO:	DRE-8955-01-02-PB-0
EXTENSÃO/ÁREA:	INDICADA	PRANCHA:
RESPONSÁVEL (CONTRATANTE): PREFEITURA DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ	RESPONSÁVEL TÉCNICO (AZIMUTE): ENG. ANTÔNIO CARLOS RAMUSKI CREA SC: 026.930-7	03/03

# CAIXA DE LIGAÇÃO

Escala: 1:25

CAIXA DE INSPEÇÃO (vista superior)  
Escala: 1/25

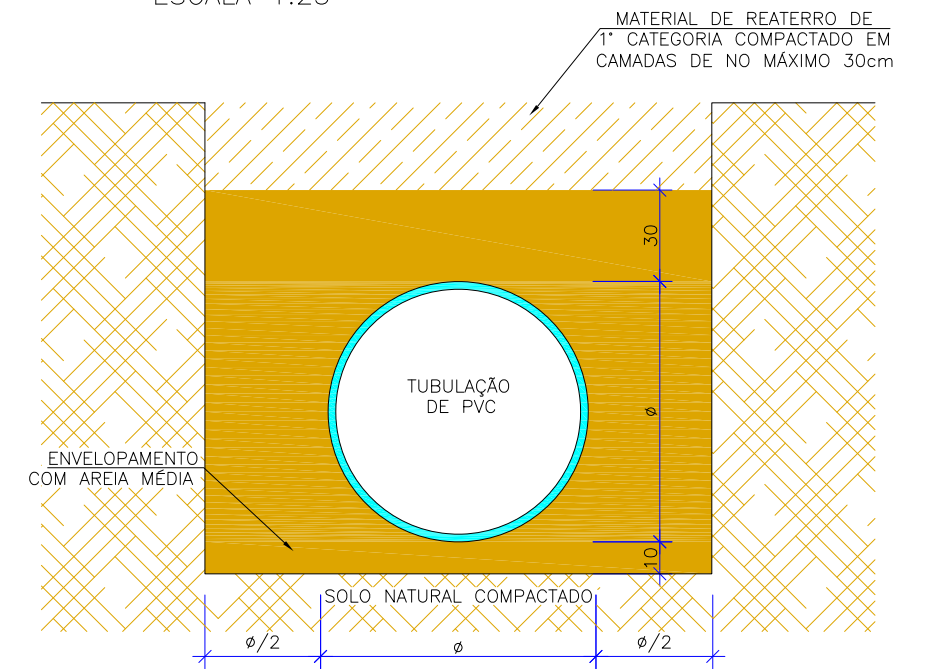
CAIXA DE INSPEÇÃO (corte AA)  
Escala: 1/25



TIPO DE CAIXA	φ (cm)	b (cm)	c (cm)	L (cm)	A (cm)	B (cm)
CI-01	40	80	10	82	15	50

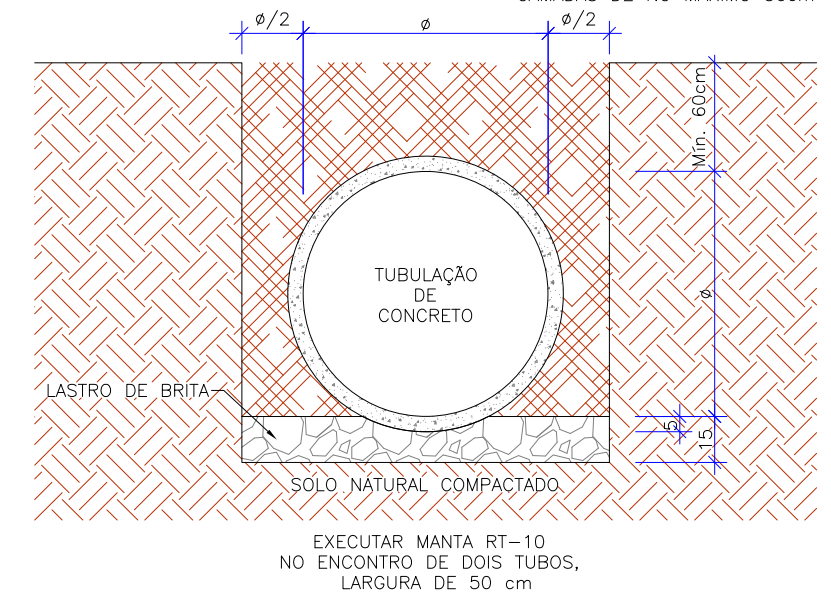
# ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC ENVELOPAMENTO COM AREIA

ESCALA 1:25



# ASSENTAMENTO DE TUBOS

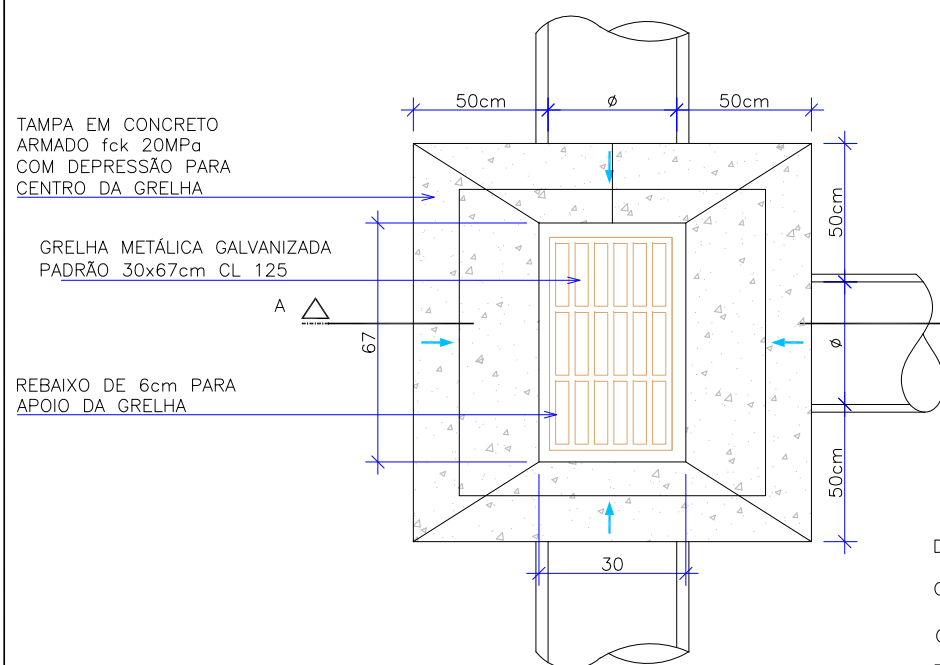
BSTC SOBRE LASTRO DE BRITA  
ESCALA 1:25  
MATERIAL DE REATERRO DE 1ª CATEGORIA COMPACTADO EM CAMADAS DE NO MÁXIMO 30cm



# BOCA DE LOBO COM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO – BLF

Escala: 1/25

BOCA DE LOBO (vista superior)



BOCA DE LOBO (corte AA)

GRELHA METÁLICA GALVANIZADA  
PADRÃO 30x67cm – CL 125  
ESPESSURA 3 A 4 cm

TAMPA EM CONCRETO ARMADO fck 20MPa  
COM DEPRESSÃO PARA CENTRO DA GRELHA

CONCRETO PRÉ MOLDADO fck 20MPa min=14cm

BSTC DIÂMETRO VARIÁVEL CONFORME PROJETO

FUNDO EM CONCRETO SIMPLES fck 20MPa

LASTRO DE BRITA SOBRE SOLO NATURAL COMPACTADO

DIMENSÕES EM cm;

CONCRETO fck 20MPa;

CONCRETAR A GRELHA COM A TAMPA ESPESSURA MÍNIMA 15cm;

PREENCHER A ALVENARIA COM CONCRETO SEMPRE QUE QUALQUER DIMENSÃO SUPERIOR A 1,80m.

REV.	DATA	ELABORAÇÃO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	COORDENAÇÃO
A	AGO/2019	DOUGLAS RONI	APRESENTAÇÃO INICIAL	THIAGO F.	VANDER

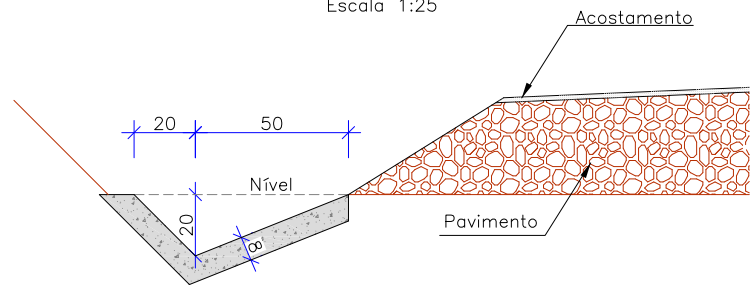
NOTAS:

- LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO A PROJEÇÃO UTM-SUL, DATUM SIRGAS-2000, MERIDIANO CENTRAL 51°W, INTERPOLADO AO MODELO GEODIAL MAPGeo-2015 DO IBGE;
- PARA PERFEITO ENTENDIMENTO ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO;
- PARA O BOM FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE DRENAGEM, DEVERÁ SER FEITA A MANUTENÇÃO DAS SUPERFÍCIES DE GRAMA COM AS SEGUINTE DIRETRIZES: PERÍODO PRIMAVERA/VERÃO: CADA 15 DIAS, OUTONO/INVERNO: CADA 30 DIAS.
- PARA MAIS INFORMAÇÕES CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
- ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO;

ELABORAÇÃO: <b>AZIMUTE</b> ENGENHARIA www.azimute.eng.br +55 (47) 3473-6777	CONTRATANTE: PREFEITURA DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ	PREFEITURA BALNEÁRIO CAMBORIÚ
FINALIDADE: PROJETO VIÁRIO URBANO IMPLANTAÇÃO DE RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ		
GRUPO 01 – PROJETO 02 BINÁRIO NORTE – PASSAGEM EM DESNÍVEL – AVENIDA DO ESTADO E 4ª AVENIDA		DATA: AGOSTO/2019
CONTEÚDO: PROJETO DE DRENAGEM - PARQUES		ESCALA: INDICADA
DETALHES		PRANCHA: 01/02
CODIFICAÇÃO: DRE-8955-01-02-DT-0	EXTENSÃO/ÁREA: INDICADA	PRANCHA: 01/02
RESPONSÁVEL (CONTRATANTE): PREFEITURA DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ	RESPONSÁVEL TÉCNICO (AZIMUTE): ENG. ANTÔNIO CARLOS RAMUSKI CREA SC: 026.930-7	

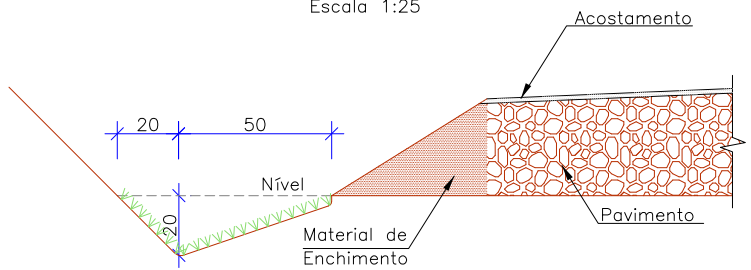


**STC04**  
Escala 1:25



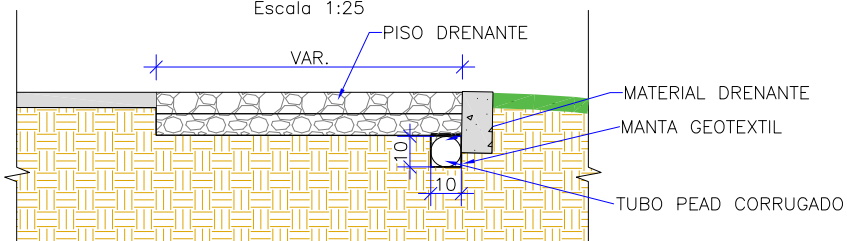
CONSUMOS MÉDIOS	
Concreto fck ≥ 15 MPa	0,066 m3/m
Guia de madeira (2,5 cm x 8,0 cm)	0,47 m/m
Argamassa asfáltica	0,11 kg/m
Escavação em solo (eventual)	≤ 0,11 m3/m
Solo local (eventual)	≤ 0,20 m3/m

**STG04**  
Escala 1:25



CONSUMOS MÉDIOS	
Grama	0,84 m2/m
Escavação em solo (eventual)	≤ 0,11 m3/m
Solo local (eventual)	≤ 0,20 m3/m

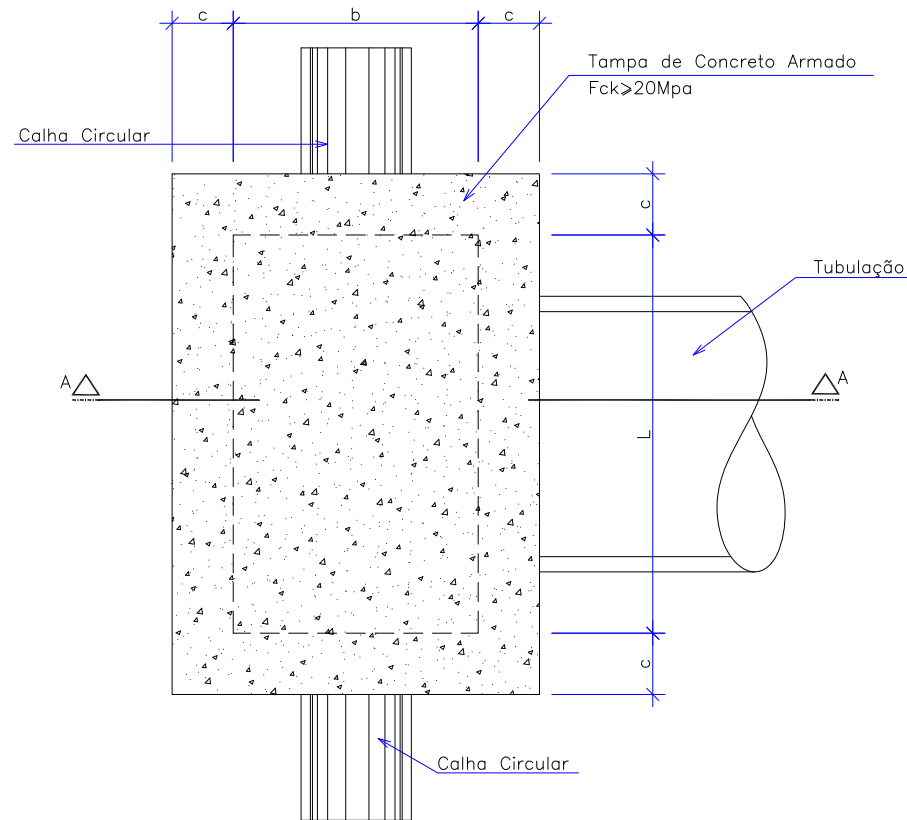
**DRENO**  
Escala 1:25



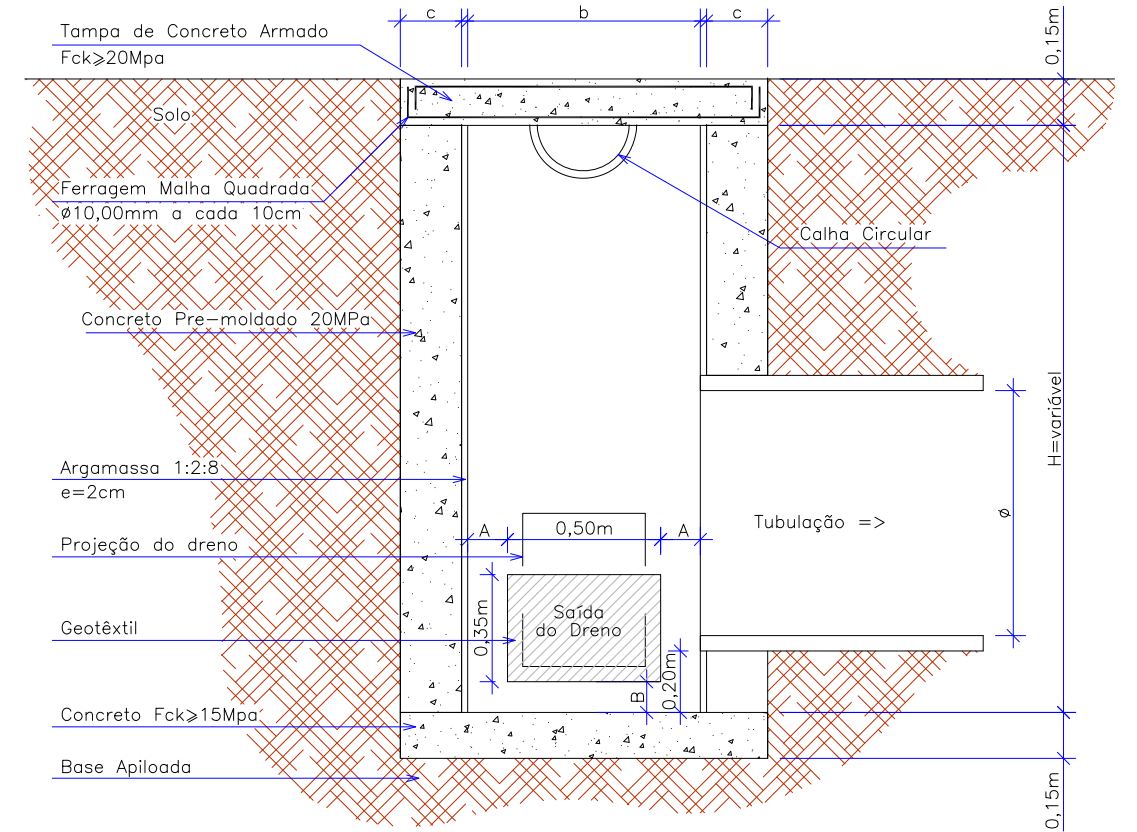
CONSUMOS MÉDIOS PARA DRENOS SUBSUPERFICIAIS		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	DSS-04
ESCAVAÇÃO	m³/m	0,01
MANTA GEOTEXTIL	m²/m	0,51
MATERIAL DRENANTE	m³/m	0,01
TUBO PEAD CORRUGADO Ø110mm	m/m	1,00

**CAIXA DE INSPEÇÃO**  
Escala 1:25

CAIXA DE INSPEÇÃO (vista superior)  
Escala: 1/25



CAIXA DE INSPEÇÃO (corte AA)  
Escala: 1/25



TIPO DE CAIXA	Ø (cm)	b (cm)	c (cm)	L (cm)	A (cm)	B (cm)
CI-01	40	80	10	82	15	50

REV.	DATA	ELABORAÇÃO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	COORDENAÇÃO
A	AGO/2019	DOUGLAS RONI	APRESENTAÇÃO INICIAL	THIAGO F.	VANDER

NOTAS:  
 1. LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO A PROJEÇÃO UTM-SUL, DATUM SIRGAS-2000, MERIDIANO CENTRAL 51°W, INTERPOLADO AO MODELO GEODAL MAPGeo-2015 DO IBGE;  
 2. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO;  
 3. PARA O BOM FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE DRENAGEM, DEVERÁ SER FEITA A MANUTENÇÃO DAS SUPERFÍCIES DE GRAMA COM AS SEGUINTES DIRETRIZES: PERÍODO PRIMAVERA/VERÃO: CADA 15 DIAS, OUTONO/INVERNO: CADA 30 DIAS.  
 4. PARA MAIS INFORMAÇÕES CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;  
 5. ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO;

ELABORAÇÃO: **AZIMUTE** ENGENHARIA  
 www.azimute.eng.br +55 (47) 3473-6777

CONTRATANTE:  
 PREFEITURA DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

PREFEITURA DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

FINALIDADE:  
**PROJETO VIÁRIO URBANO**  
**IMPLANTAÇÃO DE RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ**

GRUPO 01 - PROJETO 02  
 BINÁRIO NORTE - PASSAGEM EM DESNÍVEL - AVENIDA DO ESTADO E 4ª AVENIDA

CONTEÚDO:  
**PROJETO DE DRENAGEM - PARQUES**

DATA: AGOSTO/2019

ESCALA: INDICADA

CODIFICAÇÃO: **DRE-8955-01-02-DT-0**

EXTENSÃO/ÁREA: INDICADA

PRANCHA: **02/02**

RESPONSÁVEL (CONTRATANTE):  
 PREFEITURA DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

RESPONSÁVEL TÉCNICO (AZIMUTE):  
 ENG. ANTÔNIO CARLOS RAMUSKI  
 CREA SC: 026.930-7