

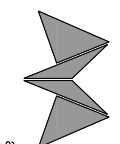
LEGENDA:

- VIAS EXISTENTES
- VIA A SER PAVIMENTADA
- + IGREJA
- ESCOLA
- RIO / ARROIO

Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI-RS

Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES - MOBILIDADE URBANA

**MÁRCIO BRAUN**



arquitetura e projetos LTDA  
 CNPJ: 19.499.651/0001-04  
 Rua Mario O. Vognacht 1030 - Estrela - RS  
 arq.marcio@auranet.com (51) 99636-3737

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Taquari - RS

Resp. Técnico:

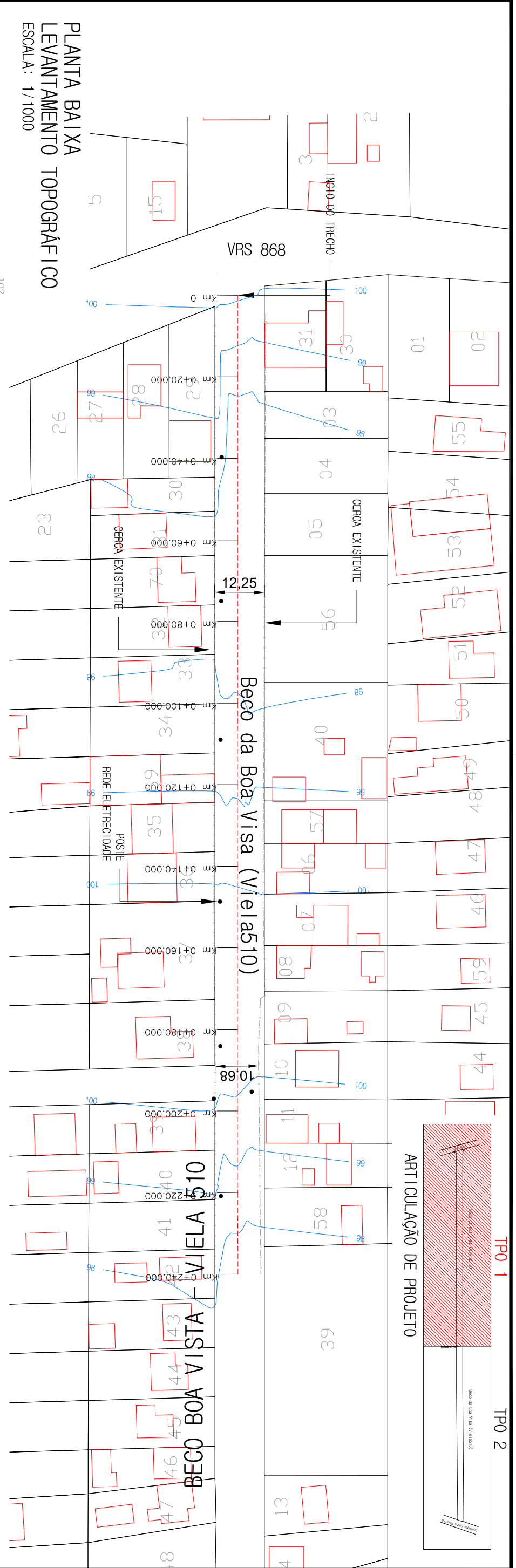
Márcio Roberto Braun  
 Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4

Escala: SEM ESCALA

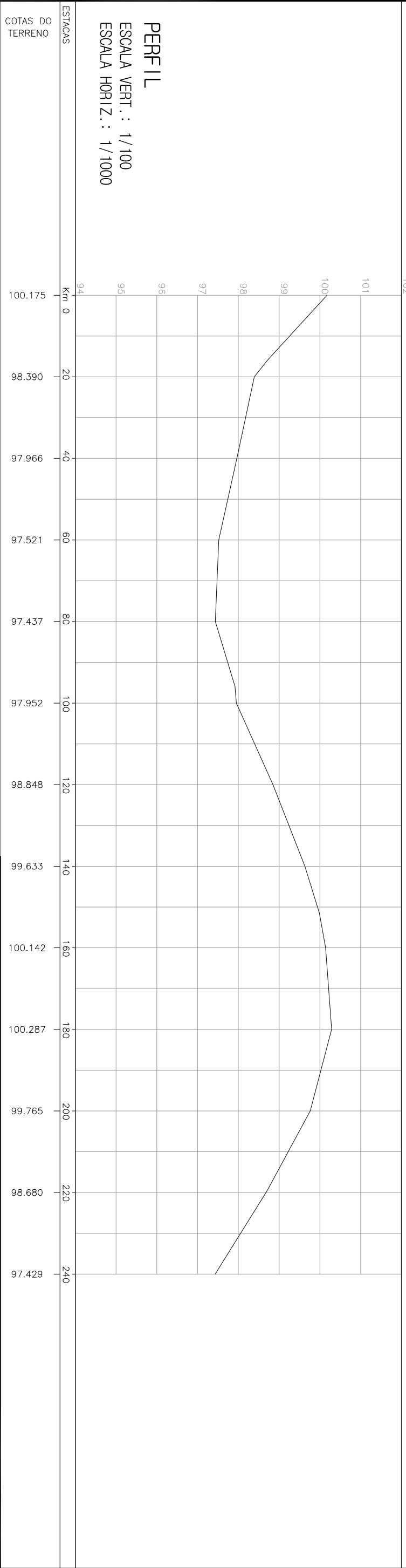
Revisão: 05

Ano: 2018

Plancha: LOC 1

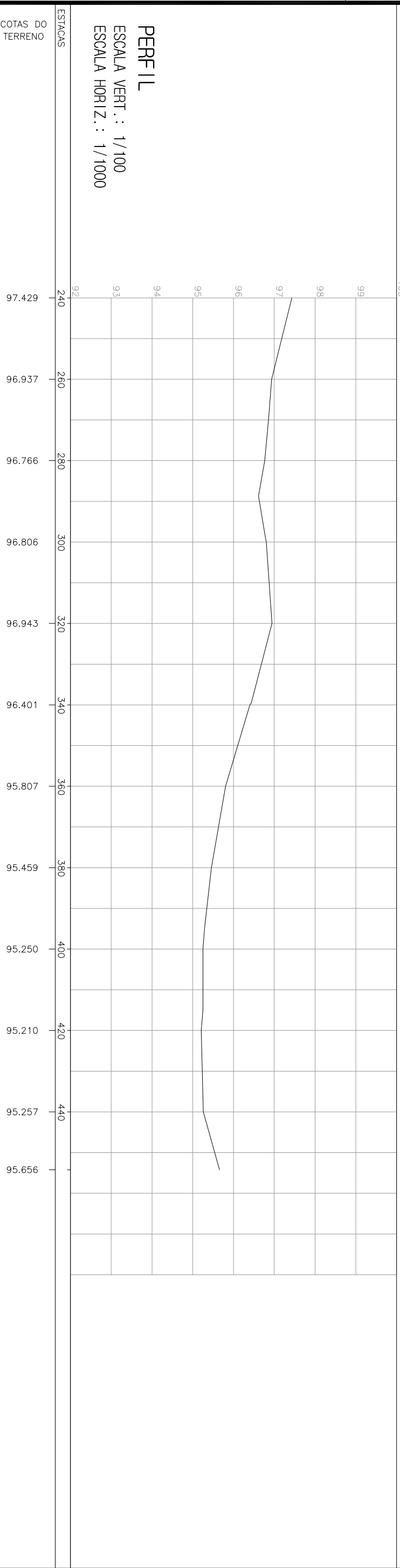
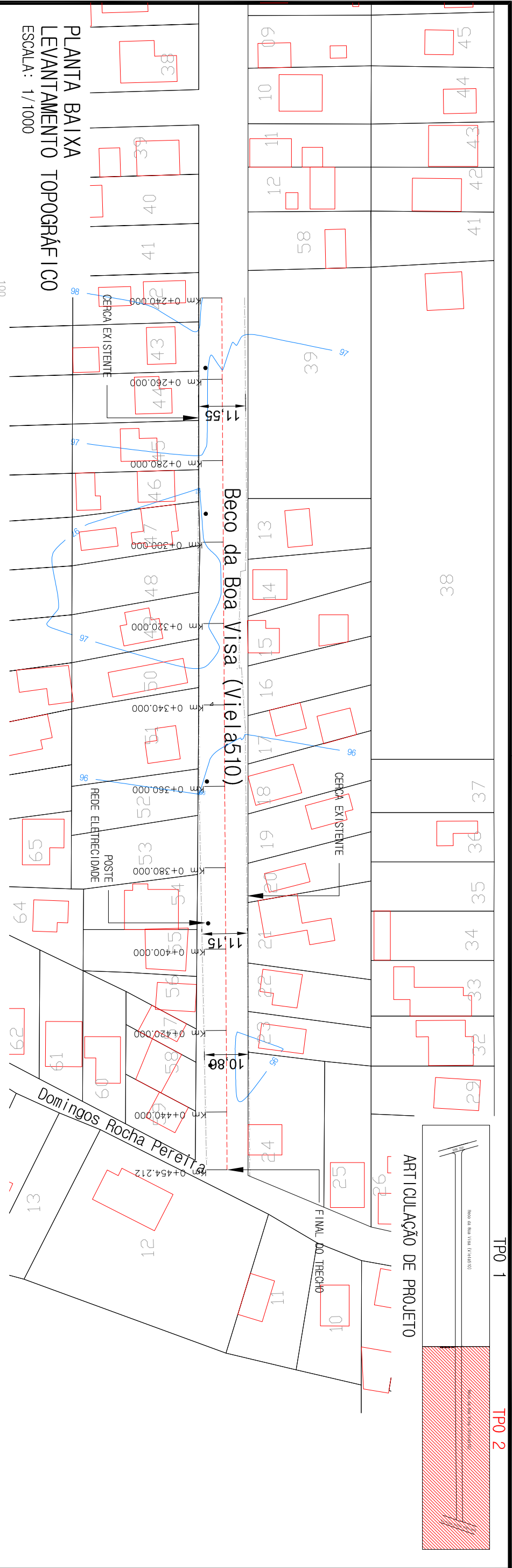


PLANTA BAIXA  
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO  
ESCALA: 1/1000



PERFIL  
ESCALA VERT.: 1/100  
ESCALA HORIZ.: 1/1000

<p><b>PLANTA BAIXA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>BORDO DO OFFSET</li> <li>BORDO DO PROJETO</li> <li>EIXO DO PROJETO</li> <li>BORDO DO OFFSET</li> <li>ESTACQUEAMENTO DO PROJETO GEOMÉTRICO</li> <li>CURVAS DE NIVEL - AUXILIAR (0,2m)</li> <li>CURVAS DE NIVEL - MESTRE (1,0m)</li> </ul> <p><b>PERFIL LONGITUDINAL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>PERFIL NATURAL</li> </ul>	<p><b>LEGENDA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SÍMBOLO DE NORTE</li> <li>ALINHAMENTO</li> <li>POSTE ENERGIA ELÉTRICA</li> <li>MURO</li> <li>CANTEIROS</li> </ul>	<p><b>Ciente:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI-RS</p> <p><b>MÁRCIO BRAUN</b> arquitetura e projetos LTDA CNPJ: 19.499.651/0001-04 Rua Mario O. Vognradt 1030 - Estrela - RS arq.marcio@arquiteturaiprati.com (51) 99636-3737</p> <p><b>Proprietário:</b> Prefeitura Municipal de Taquari - RS</p> <p><b>Obra:</b> PROGRAMA AVANÇAR CIDADES - MOBILIDADE URBANA</p> <p><b>Local:</b> BECO BOA VISTA - VIELA 510</p> <p><b>Trecho:</b> VRS 868 - RUA DOMINGOS ROCHA PEREIRA</p> <p><b>Prancha:</b> LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO</p> <p><b>Resp. Técnico:</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Escala:</td> <td>1 / 1000</td> </tr> <tr> <td>Revisão:</td> <td>05</td> </tr> <tr> <td>Ano:</td> <td>2018</td> </tr> <tr> <td>Prancha:</td> <td>TPO 1</td> </tr> </table>	Escala:	1 / 1000	Revisão:	05	Ano:	2018	Prancha:	TPO 1
Escala:	1 / 1000									
Revisão:	05									
Ano:	2018									
Prancha:	TPO 1									



**PLANTA BAIXA**

**PERFIL LONGITUDINAL**

**LEGENDA:**

- SIMBOLO DE NORTE
- ALINHAMENTO
- POSTE ENERGIA ELÉTRICA
- MURO
- CANTEIROS

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI-RS

**PROPRIETÁRIO:** Prefeitura Municipal de Taquari - RS

**ARQUITETO:** MÂRCIO BRAUN  
 arquiteta e projetos LTDA  
 CNPJ: 19.499.651/0001-04  
 Rua Mario O. Vognach 1030 - Estreia - RS  
 arq.marcio@arquiteto.com (51) 99636-3737

**OBRA:** PROGRAMA AVANÇAR CIDADES - MOBILIDADE URBANA

**LOCAL:** BECO BOA VISTA - VIELA 510

**TRACCHO:** VRS 888 - RUA DOMINGOS ROCHA PEREIRA

**PRANCHA:** LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

**RESP. TÉCNICO:** Márcio Roberto Braun  
 Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4

**ESCALA:** 1 / 1000

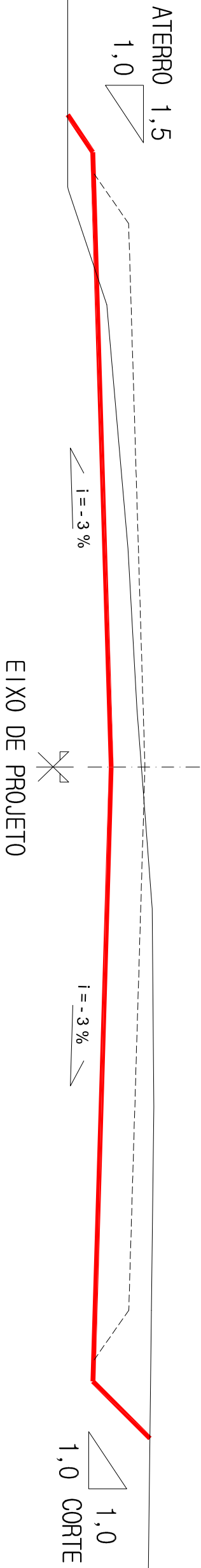
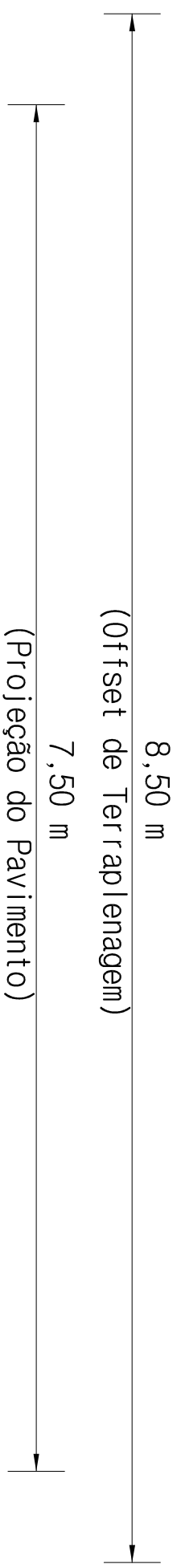
**REVISÃO:** 05

**ANO:** 2018

**PRANCHA:** TP0 2

TP0 1

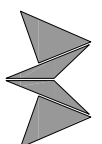
TP0 2



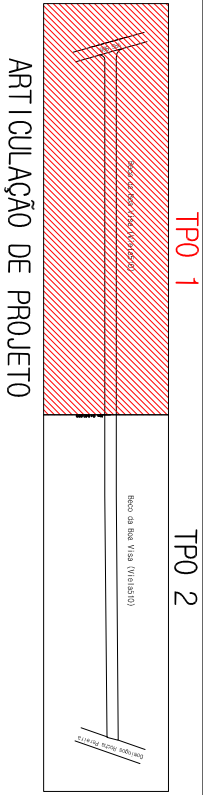
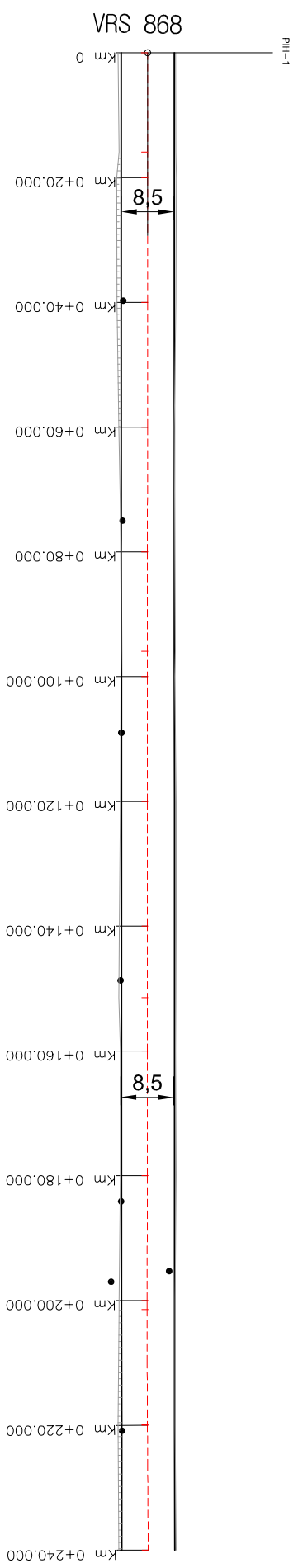
SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM  
SEM ESCALA

LEGENDA:

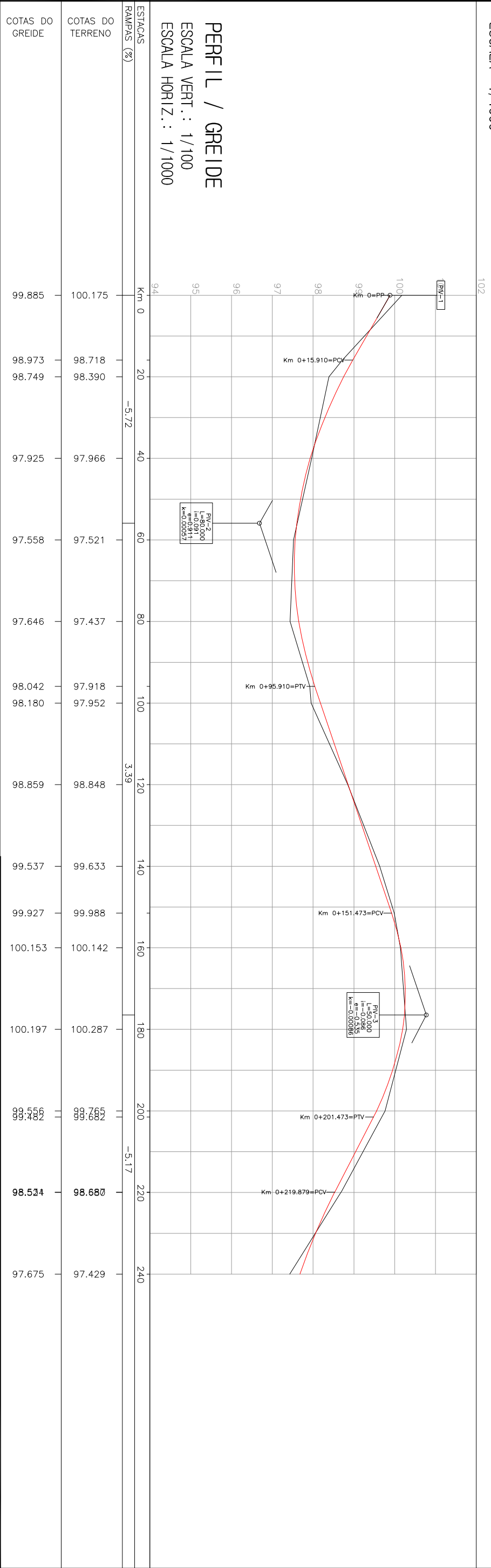
- SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM
- LINHA DA PLATAFORMA DE TERRAPLENAGEM
- PERFIL DO TERRENO
- PROJEÇÃO DO PAVIMENTO

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI-RS		Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES – MOBILIDADE URBANA	
 <p><b>MÁRCIO BRAUN</b> arquitetura e projetos LTDA CNPJ: 19.499.651/0001-04 Rua Mário O. Vogrnach 1030 – Estrada – RS arq.marcio@aur@terra11.com (51) 99636-3737</p>		Local: BECO BOA VISTA – VIELA 510 Trecho: VRS 888 – RUA DOMINGOS ROCHA PEREIRA Prancha: PROJETO GEOMÉTRICO	
Proprietário: Prefeitura Municipal de Taquari – RS		Resp. Técnico: Márcio Roberto Braun Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4	
		Escala: sem escala Revisão: 05 Ano: 2018 Prancha: GEO 1	

PLANTA BAIXA  
GEOMÉTRICO  
ESCALA: 1/1000



PERFIL / GREIDE  
ESCALA VERT.: 1/100  
ESCALA HORIZ.: 1/1000



LEGENDA:

- PLANTA BAIXA**
- BORDO DO OFFSET
  - BORDO DO PROJETO
  - EIXO DO PROJETO
  - BORDO DO OFFSET
  - ESTRAQUEAMENTO DO PROJETO GEOMÉTRICO
  - K=0+071.867=PC
  - SÍMBOLO DE NORTE
  - ALINHAMENTO
  - CURVAS DE NIVEL - AUXILIAR (0,2m)
  - 10.2
  - 10.0
  - CURVAS DE NIVEL - MESTRE (1,0m)
- PERFIL LONGITUDINAL**
- POSTE ENERGIA ELÉTRICA
  - MURO
  - ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO
  - CANTEIROS
  - PERFIL DO PROJETO DA RUA
  - PERFIL DO PROJETO
  - PERFIL NATURAL

**MÂRCIO BRAUN**  
arquiteta e projetos LTDA  
CNPJ: 19.499.651/0001-04  
Rua Mario O. Vogrnach 1030 - Estrela - RS  
arq.marcio@raunprojatl.com (51) 99636-3737

Proprietário:  
Prefeitura Municipal de Taquari - RS

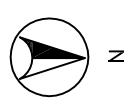
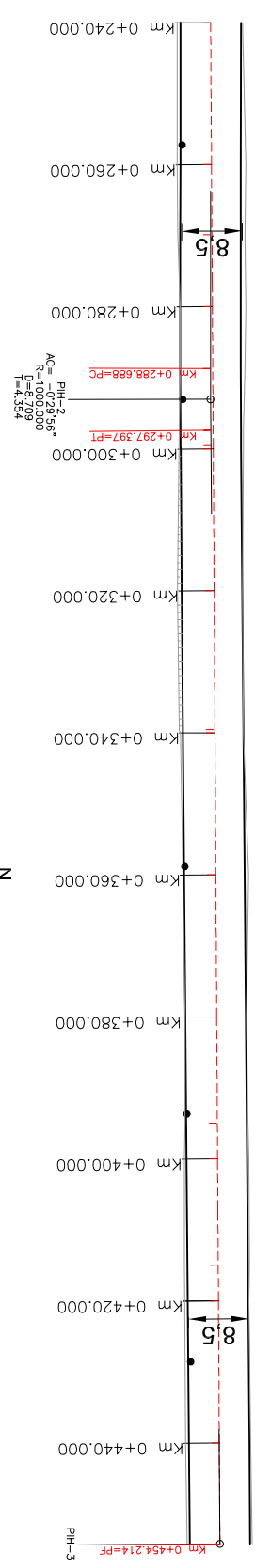
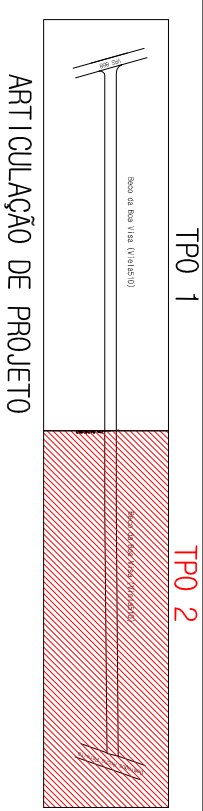
Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI-RS

Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES - MOBILIDADE URBANA  
Local: BECO BOA VISTA - VIELA 510

Trecho: VRS 868 - RUA DOMINGOS ROCHA PEREIRA  
Prancha: PROJETO GEOMÉTRICO

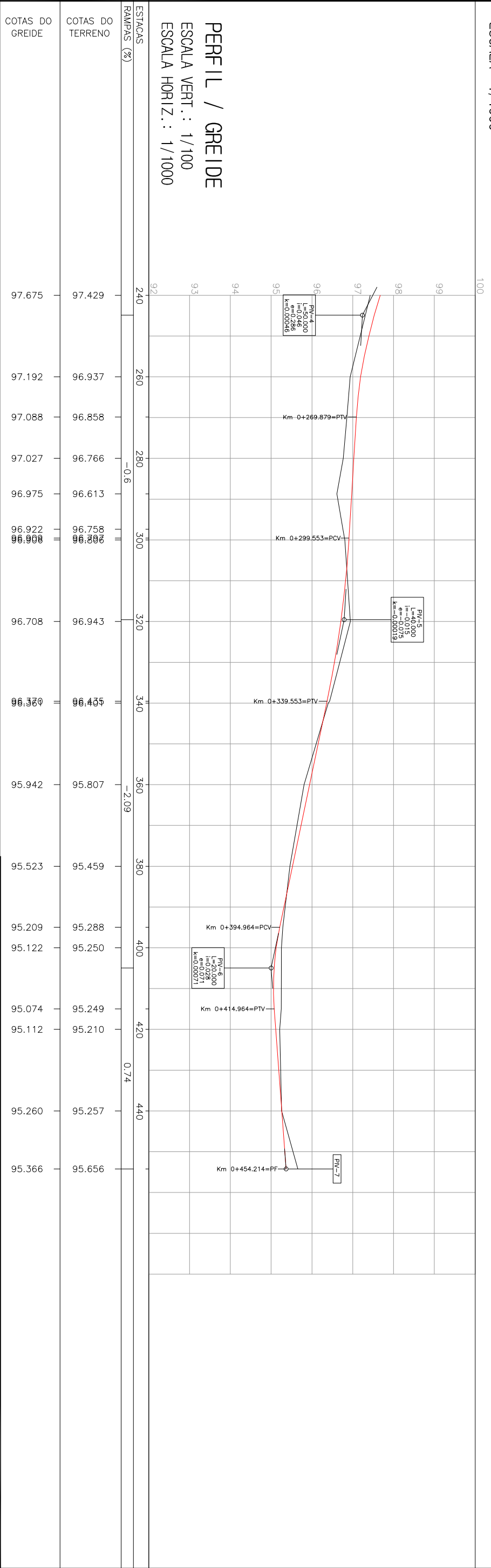
Resp. Técnico:  
Márcio Roberto Braun  
Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4

Escala: 1 / 1000  
Revisão: 05  
Ano: 2018  
Prancha: GEO 2



PLANTA BAIXA  
GEOMÉTRICO  
ESCALA: 1/1000

PERFIL / GREIDE  
ESCALA VERT.: 1/100  
ESCALA HORIZ.: 1/1000



LEGENDA:

- PLANTA BAIXA**
- BORDO DO OFFSET
  - BORDO DO PROJETO
  - EIXO DO PROJETO
  - BORDO DO OFFSET
  - ESTRAQUEAMENTO DO PROJETO GEOMÉTRICO
  - SÍMBOLO DE NORTE
  - ALINHAMENTO
  - CURVAS DE NIVEL - AUXILIAR (0,2m)
  - CURVAS DE NIVEL - MESTRE (1,0m)
- PERFIL LONGITUDINAL**
- POSTE ENERGIA ELÉTRICA
  - MURO
  - ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO
  - CANTEIROS
  - PERFIL DO PROJETO DA RUA
  - PERFIL NATURAL

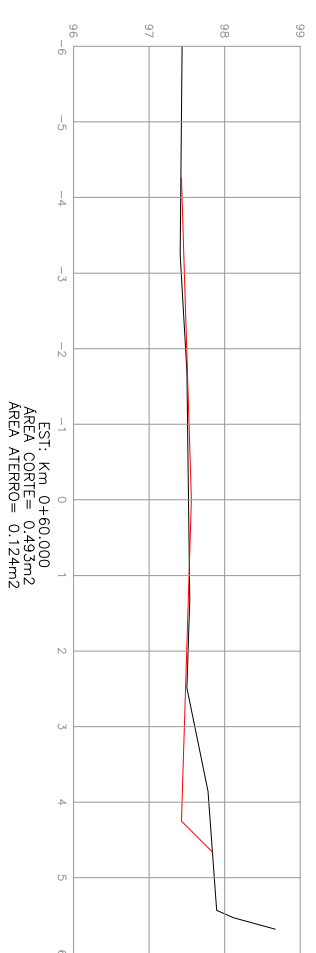
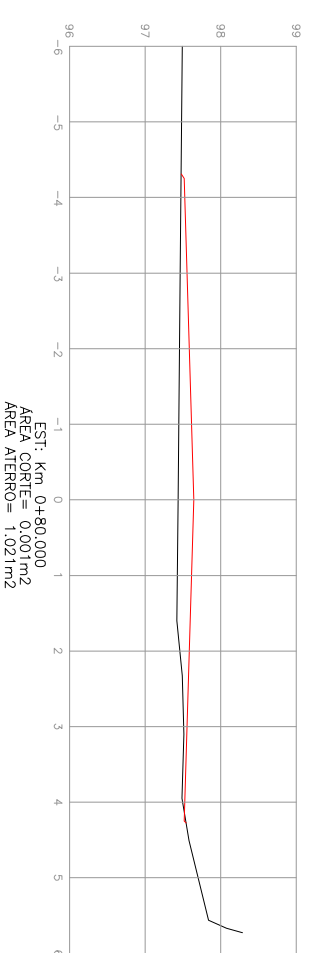
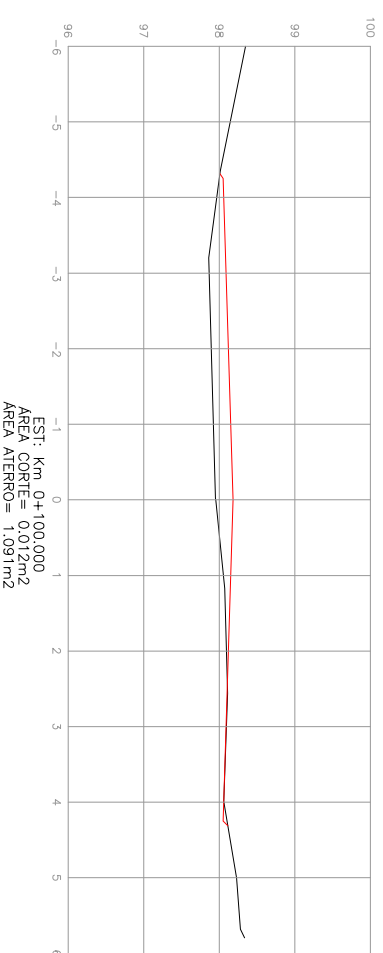
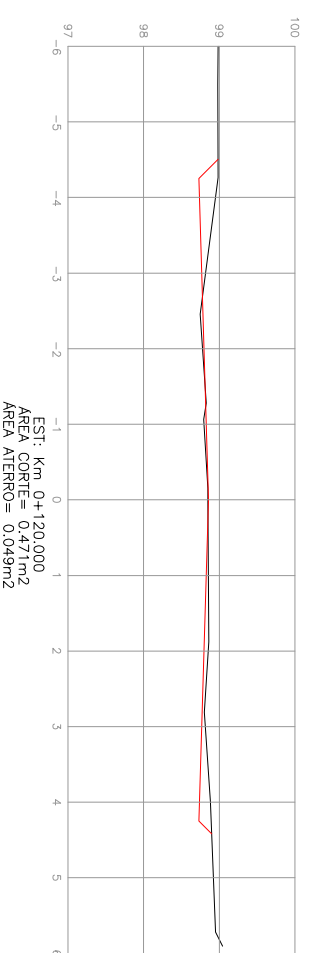
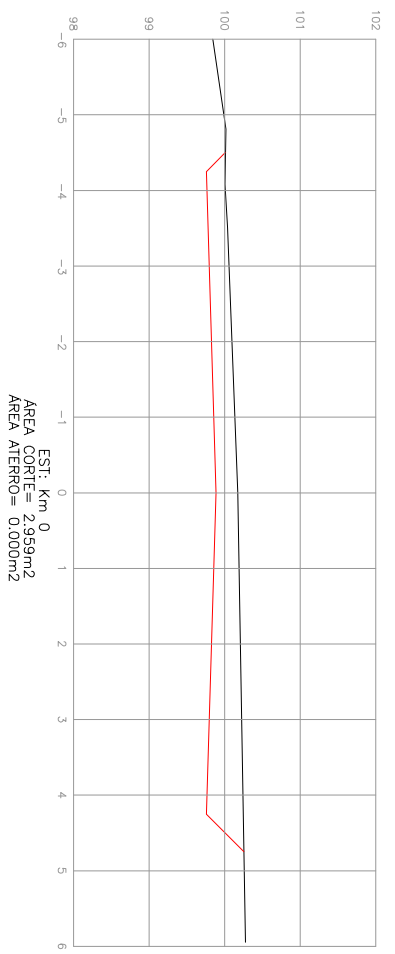
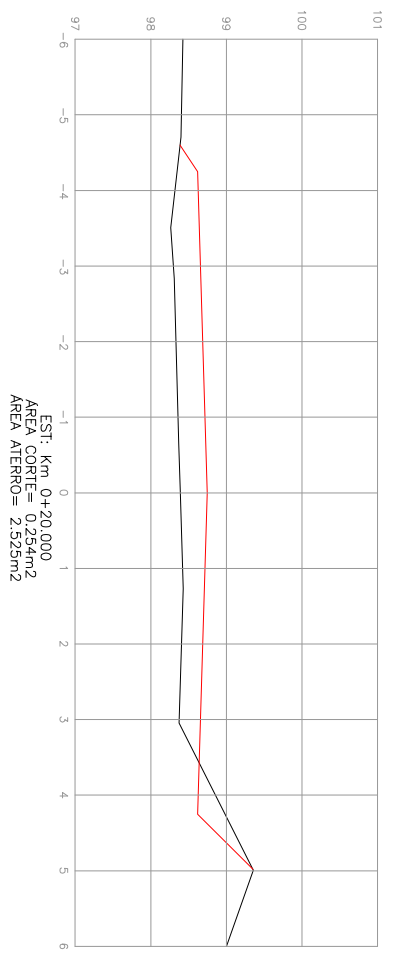
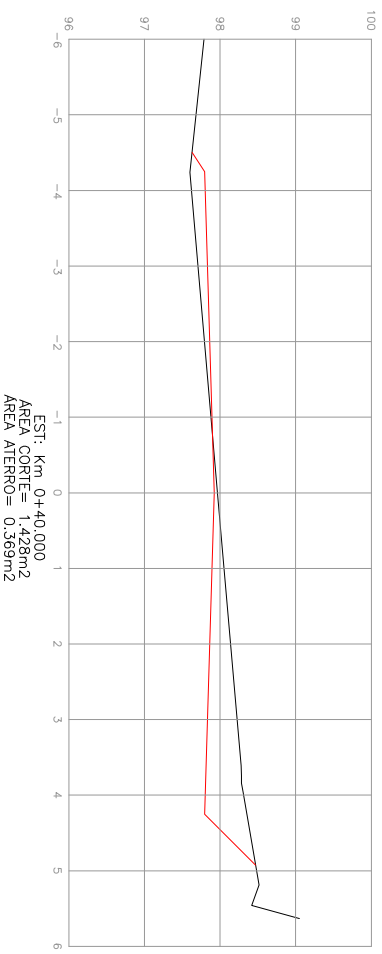
**MÁRCIO BRAUN**  
arquitetura e projetos LTDA  
CNPJ: 19.499.651/0001-04  
Rua Mario O. Vogrnach 1030 - Estrela - RS  
arq.marcio@raunprojeto.com (51) 99636-3737

Proprietário:  
Prefeitura Municipal de Taquari - RS

Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES - MOBILIDADE URBANA  
Local: BECO BOA VISTA - VIELA 510  
Trecho: VRS 888 - RUA DOMINGOS ROCHA PEREIRA  
Prancha: PROJETO GEOMÉTRICO

Resp. Técnico:  
Márcio Roberto Braun  
Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4

Escala: 1 / 1000  
Revisão: 05  
Ano: 2018  
Prancha: GEO 3



SEÇÃO DE TERRAPLANAGEM  
 PLATAFORMA DO PROJETO  
 PERFIL NATURAL

LEGENDA:

Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI-RS

Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES – MOBILIDADE URBANA

**MÁRCIO BRAUN**

arquitetura e projetos LTDA  
 CNPJ: 19.499.651/0001-04  
 Rua Mario O. Vogrnach 1030 – Estrela – RS  
 arq.marcio@aurigebrau.com (51) 99636-3737

Local: BECO BOA VISTA – VIELA 510

Prancha: PROJETO GEOMÉTRICO

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Taquari – RS

Resp. Técnico:

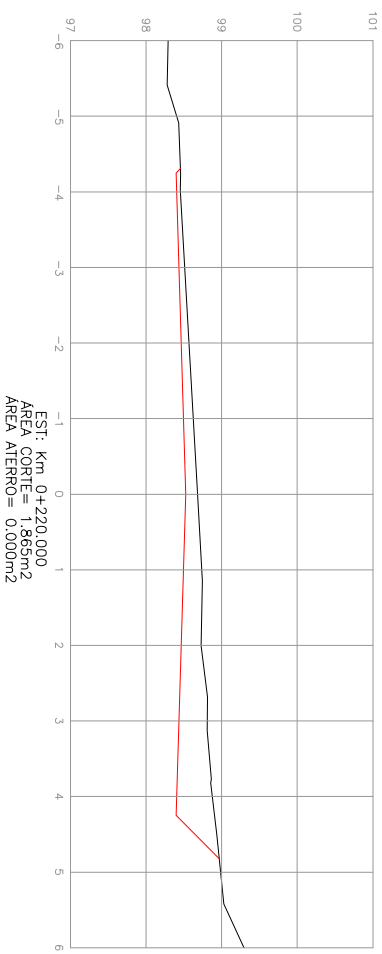
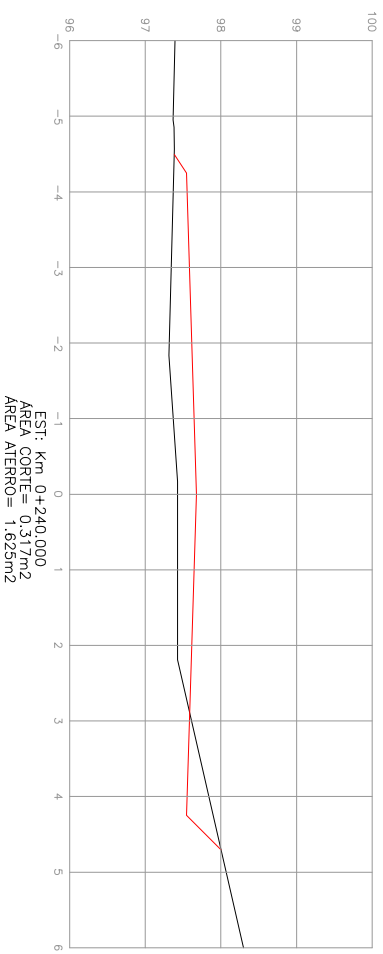
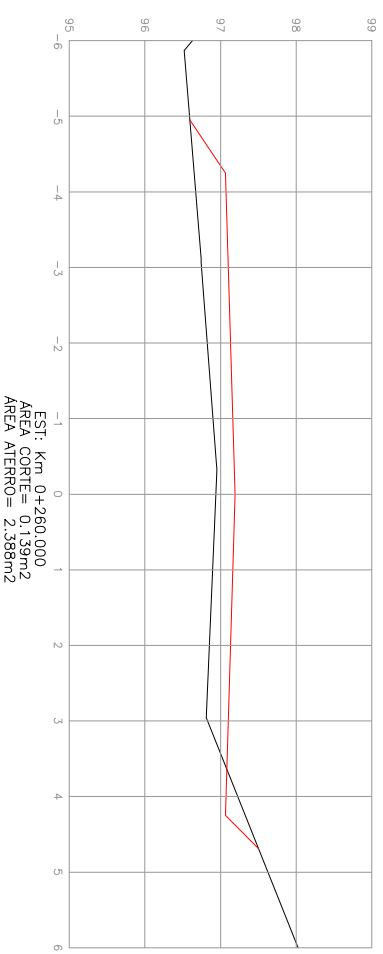
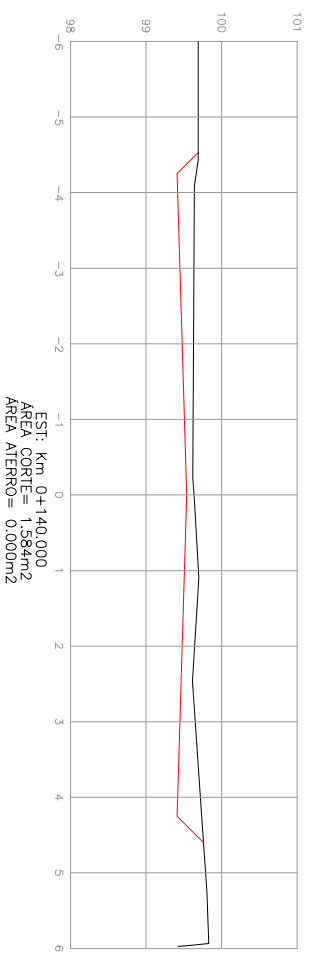
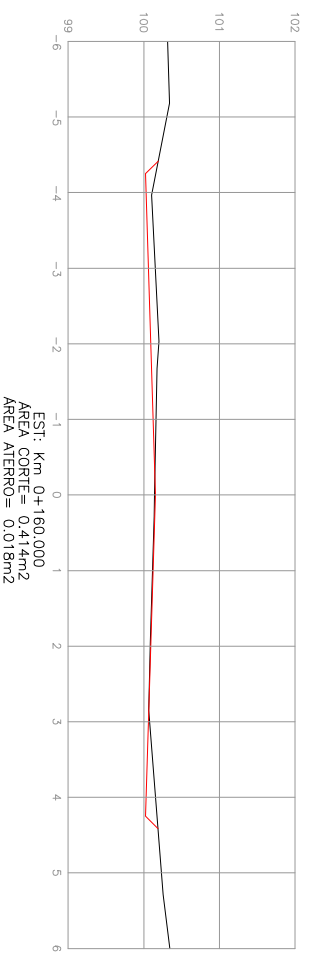
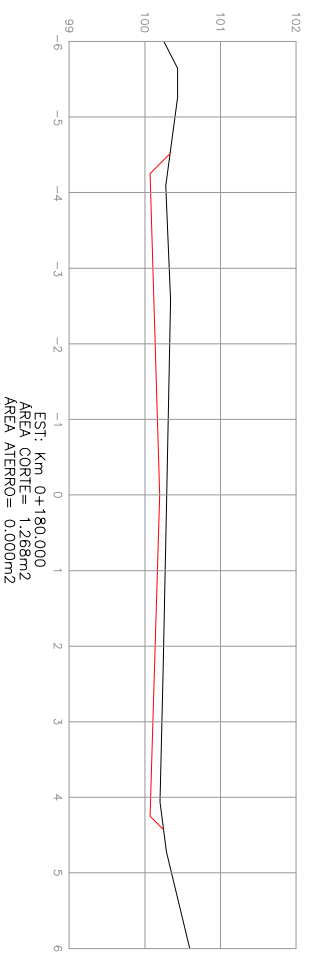
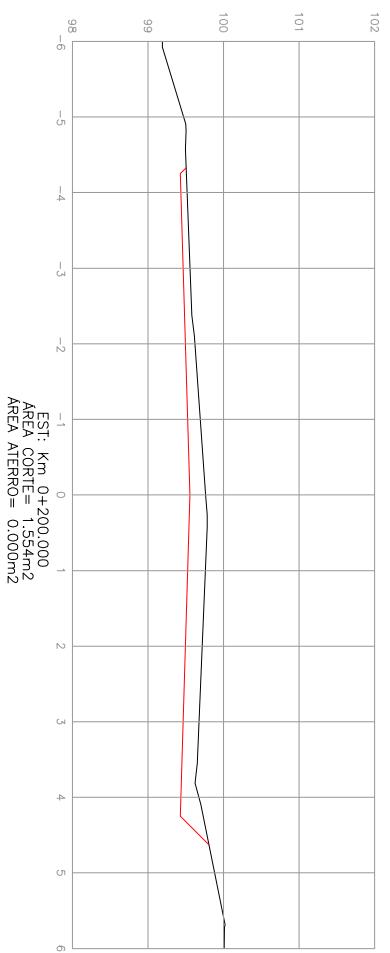
Márcio Roberto Braun  
 Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4

Escala: 1 / 100

Revisão: 05

Ano: 2018

Prancha: GEO 4



SEÇÃO DE TERRAPLANAGEM  
 PLATAFORMA DO PROJETO  
 PERFIL NATURAL

LEGENDA:

Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI - RS

Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES - MOBILIDADE URBANA



**MÁRCIO BRAUN**  
 arquitetura e projetos LTDA  
 CNPJ: 19.499.651/0001-04  
 Rua Mario O. Vogrnach 1030 - Estreia - RS  
 arq.marcio@raunegatail.com (51) 99636-3737

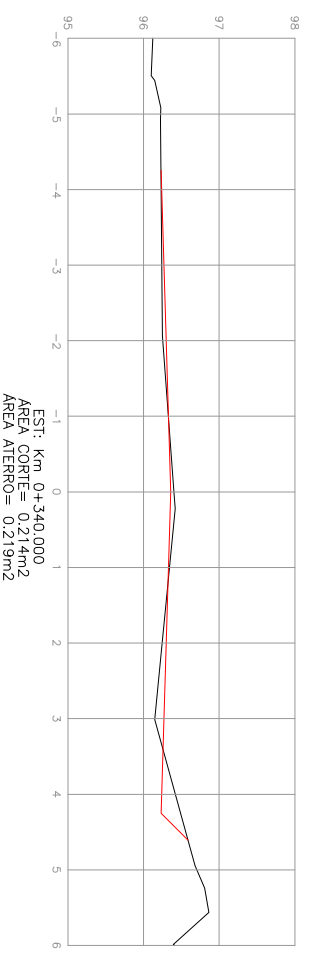
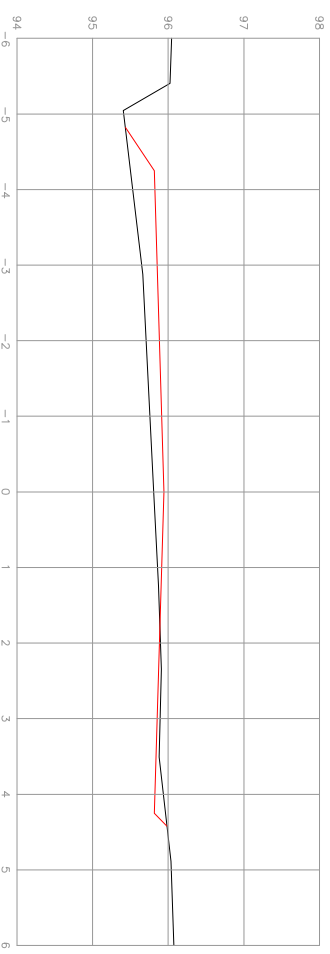
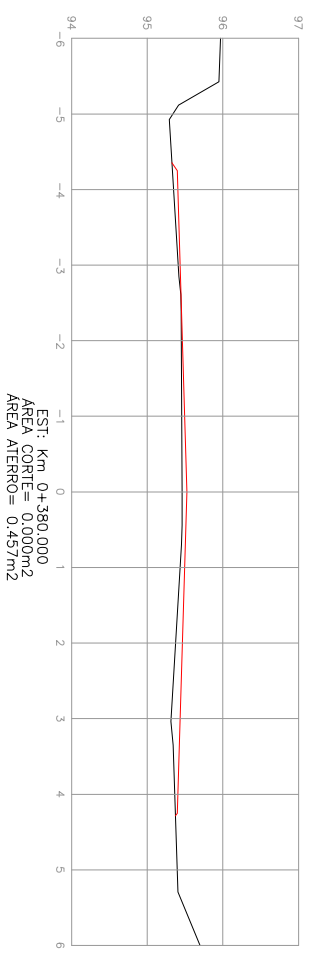
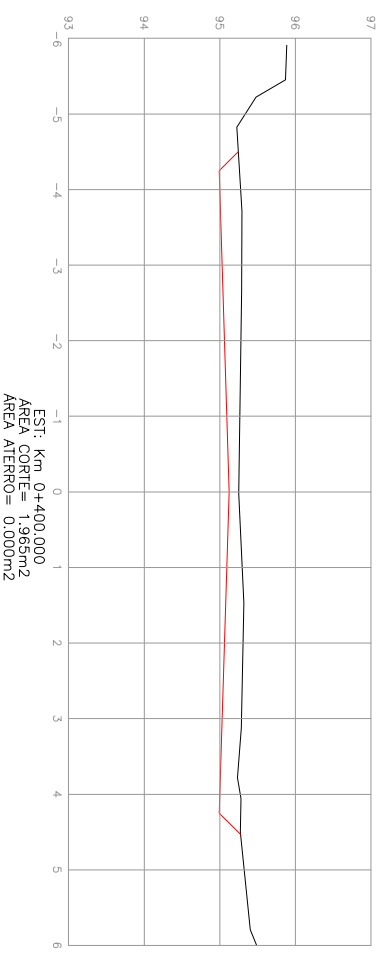
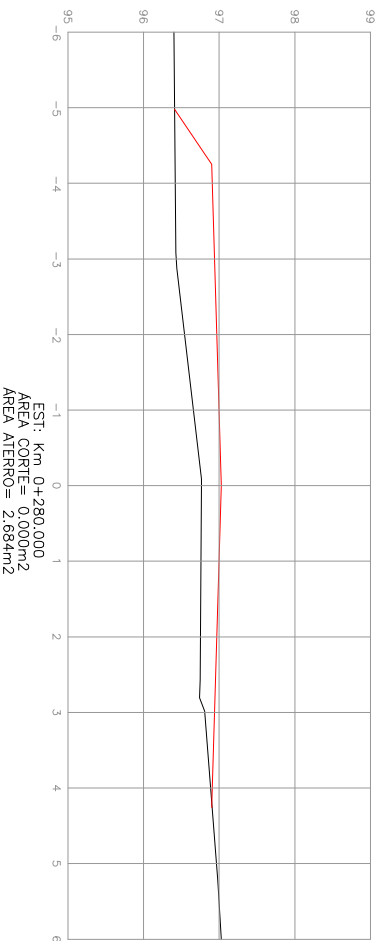
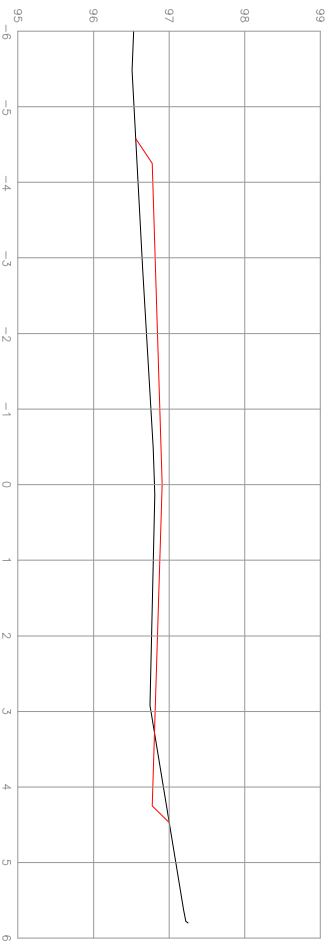
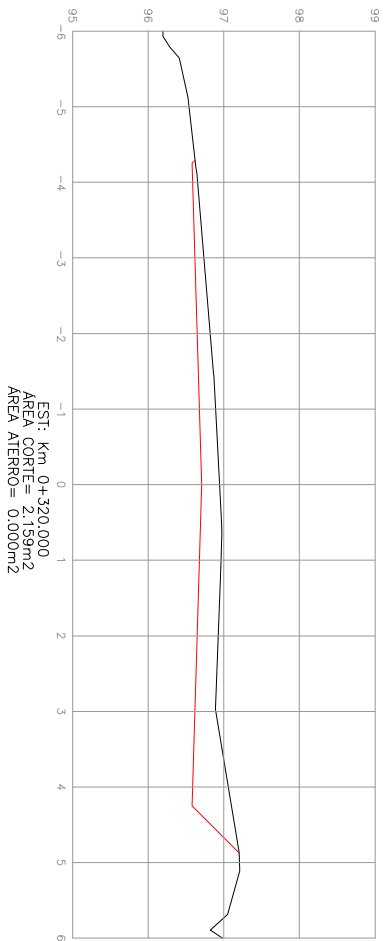
Local: BECO BOA VISTA - VIELA 510  
 Trecho: VRS 868 - RUA DOMINGOS ROCHA PEREIRA  
 Prancha: PROJETO GEOMÉTRICO

Proprietário:  
 Prefeitura Municipal de Taquari - RS

Resp. Técnico:  
 Márcio Roberto Braun  
 Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4

Escala: 1 / 100  
 Revisão: 05  
 Ano: 2018  
 Prancha: GEO 5





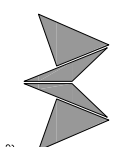
SEÇÃO DE TERRAPLANAGEM  
 PLATAFORMA DO PROJETO  
 PERFIL NATURAL

LEGENDA:

Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI-RS

Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES – MOBILIDADE URBANA

**MÁRCIO BRAUN**



arquitetura e projetos LTDA  
 CNPJ: 19.499.651/0001-04  
 Rua Mario O. Vogrnach 1030 – Estreia – RS  
 arq.marcio@arquiteturaipratica.com (51) 99636-3737

Local: BECO BOA VISTA – VIELA 510

Trecho: VRS 888 – RUA DOMINGOS ROCHA PEREIRA

Prancha: PROJETO GEOMÉTRICO

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Taquari – RS

Resp. Técnico:

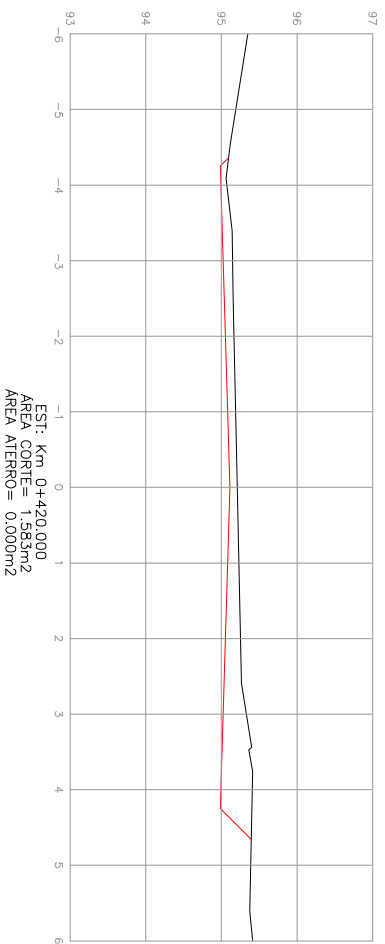
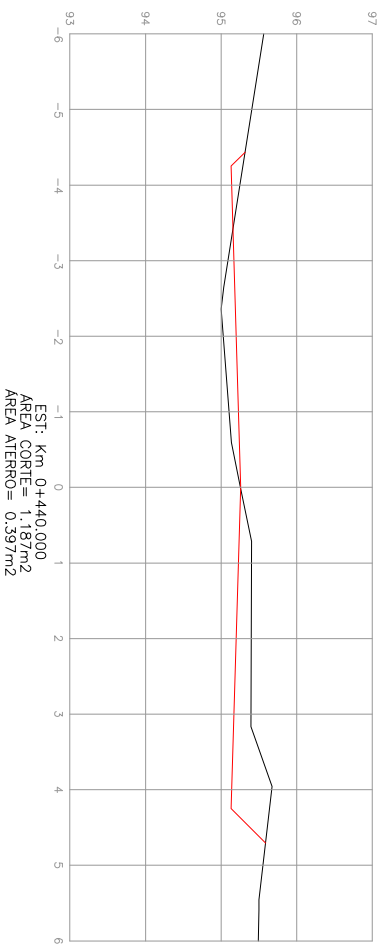
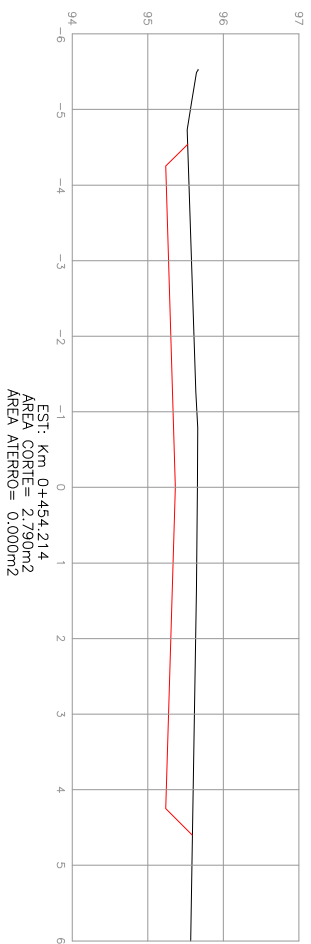
Márcio Roberto Braun  
 Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4

Escala: 1 / 100

Revisão: 05

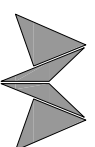
Ano: 2018

Prancha: GEO 6



SEÇÃO DE TERRAPLANAGEM  
 PLATAFORMA DO PROJETO  
 PERFIL NATURAL

LEGENDA:



**MÁRCIO BRAUN**  
 arquitetura e projetos LTDA  
 CNPJ: 19.499.651/0001-04  
 Rua Mário O. Vogrnach 1030 - Estrela - RS  
 arq.marcio@maebraun.com (51) 99636-3737

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Taquari - RS

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI-RS

Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES - MOBILIDADE URBANA

Local: BECO BOA VISTA - VIELA 510

Trecho: VRS 888 - RUA DOMINGOS ROCHA PEREIRA

Prancha: PROJETO GEOMÉTRICO

Resp. Técnico:

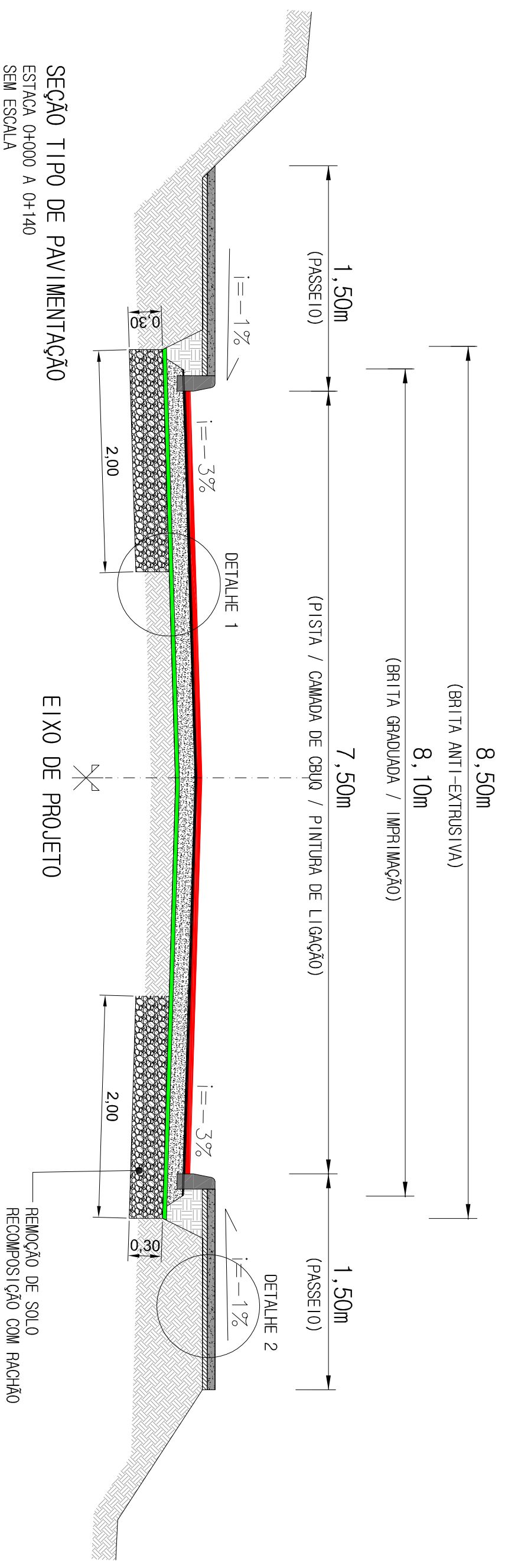
Márcio Roberto Braun  
 Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4

Escala: 1 / 100

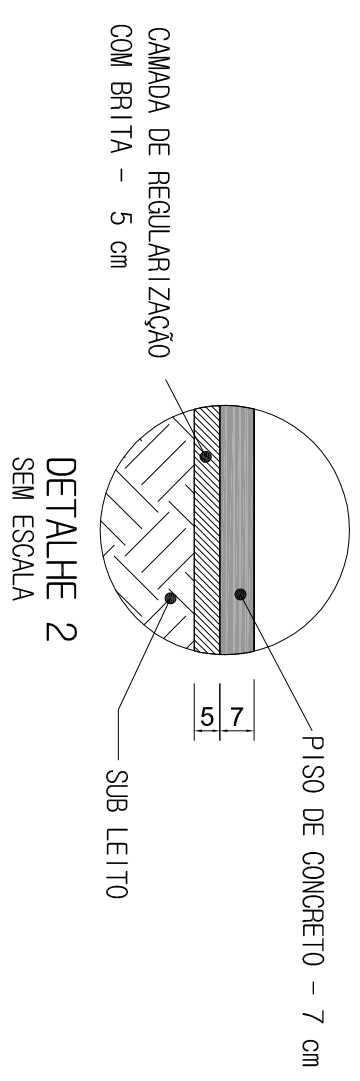
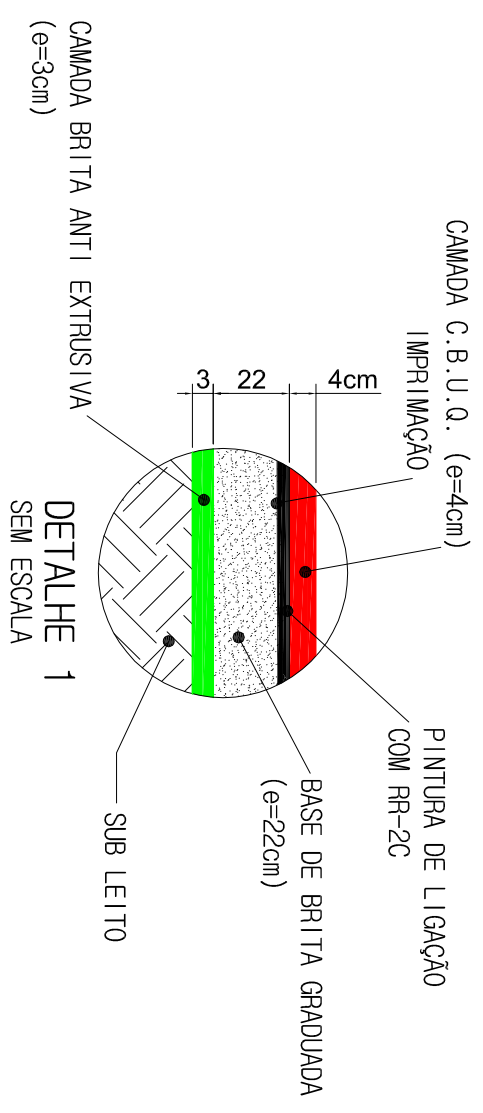
Revisão: 05

Ano: 2018

Prancha: GEO 7

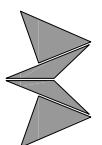


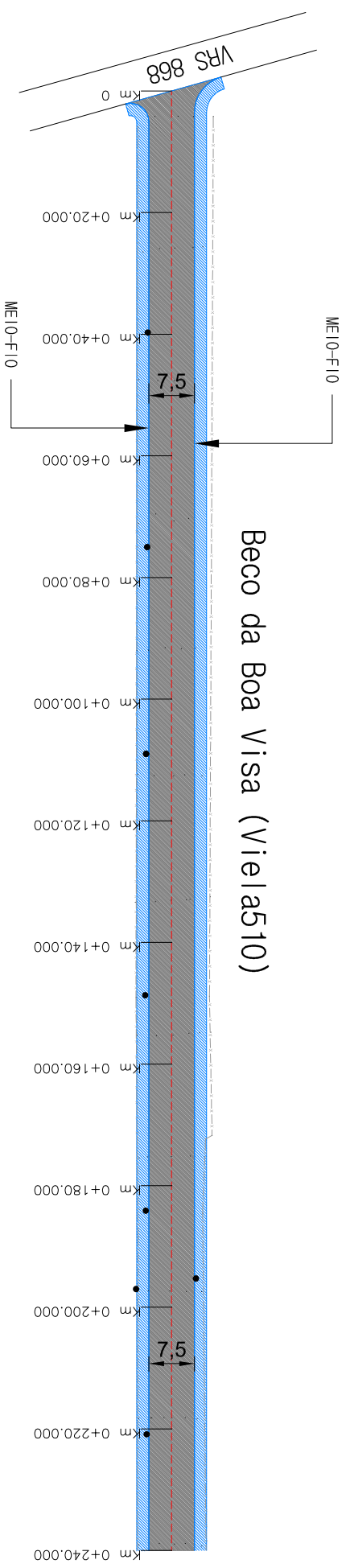
SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO  
ESTACA 0+000 A 0+140  
SEM ESCALA



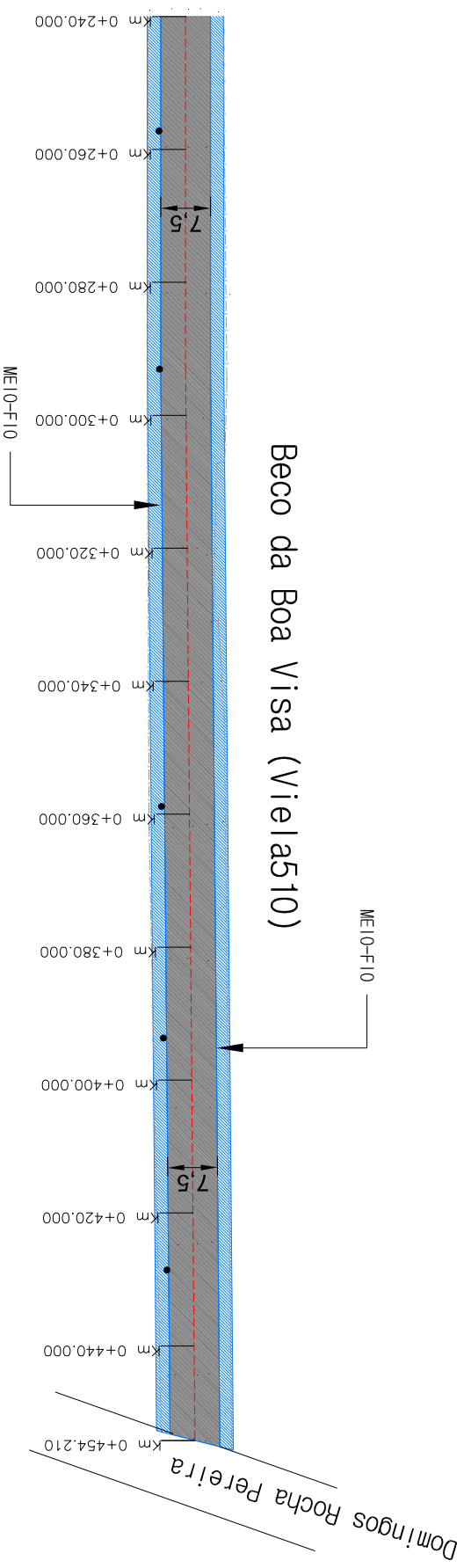
LEGENDA:

- SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO (PISTA)
- CBUQ - 4 cm
  - PINTURA DE LIGAÇÃO
  - IMPRIMAÇÃO
  - BASE DE BRITA GRADUADA - 22 cm
  - BRITA ANTI-EXTRUSIVA - 3 cm
  - MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO
- SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO (PASSEIO)
- PISO DE CONCRETO - 7 cm
  - CAMADA DE REGULARIIZAÇÃO COM BRITA - 5 cm
  - SEÇÃO TIPO (REMOÇÕES / RECOMPOSIÇÃO COM RACHÃO)
  - CAMADA DE RACHÃO - 30 cm

<p>Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI-RS</p>  <p><b>MÁRCIO BRAUN</b> arquitetura e projetos LTDA CNPJ: 19.499.651/0001-04 Rua Mário O. Vornach 1030 - Estreia - RS arq.marcio@braunprojeto.com (51) 99636-3737</p> <p>Proprietário: Prefeitura Municipal de Taquari - RS</p>	<p>Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES - MOBILIDADE URBANA</p> <p>Local: BECO BOA VISTA - VIELA 510</p> <p>Trecho: VRS 888 - RUA DOMINGOS ROCHA PEREIRA</p> <p>Prancha: SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO</p> <p>Resp. Técnico: Márcio Roberto Braun Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4</p>
<p>Escala: SEM ESCALA</p> <p>Revisão: 05</p> <p>Ano: 2018</p> <p>Prancha: PAV 1</p>	



PLANTA BAIXA – PAVIMENTAÇÃO  
ESCALA: 1/1000



PLANTA BAIXA – PAVIMENTAÇÃO  
ESCALA: 1/1000

- LEGENDA:
- Área a ser pavimentada
  - Área de passeio público
  - Eixo da Via
  - Meio-Fio Projetado
  - Alinhamento existente
  - Curvas de Nível
  - Cerca Existente

Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI-RS



**MÁRCIO BRAUN**  
arquitetura e projetos LTDA  
CNPJ: 19.499.651/0001-04  
Rua Mario O. Vogrnach 1030 - Estrela - RS  
arq.marcioobraun@gmail.com (51) 99636-3737

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Taquari - RS

Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES – MOBILIDADE URBANA

Local: BECO BOA VISTA – VIELA 510

Trecho: VRS 868 – RUA DOMINGOS ROCHA PEREIRA

Prancha: PAVIMENTAÇÃO

Resp. Técnico:

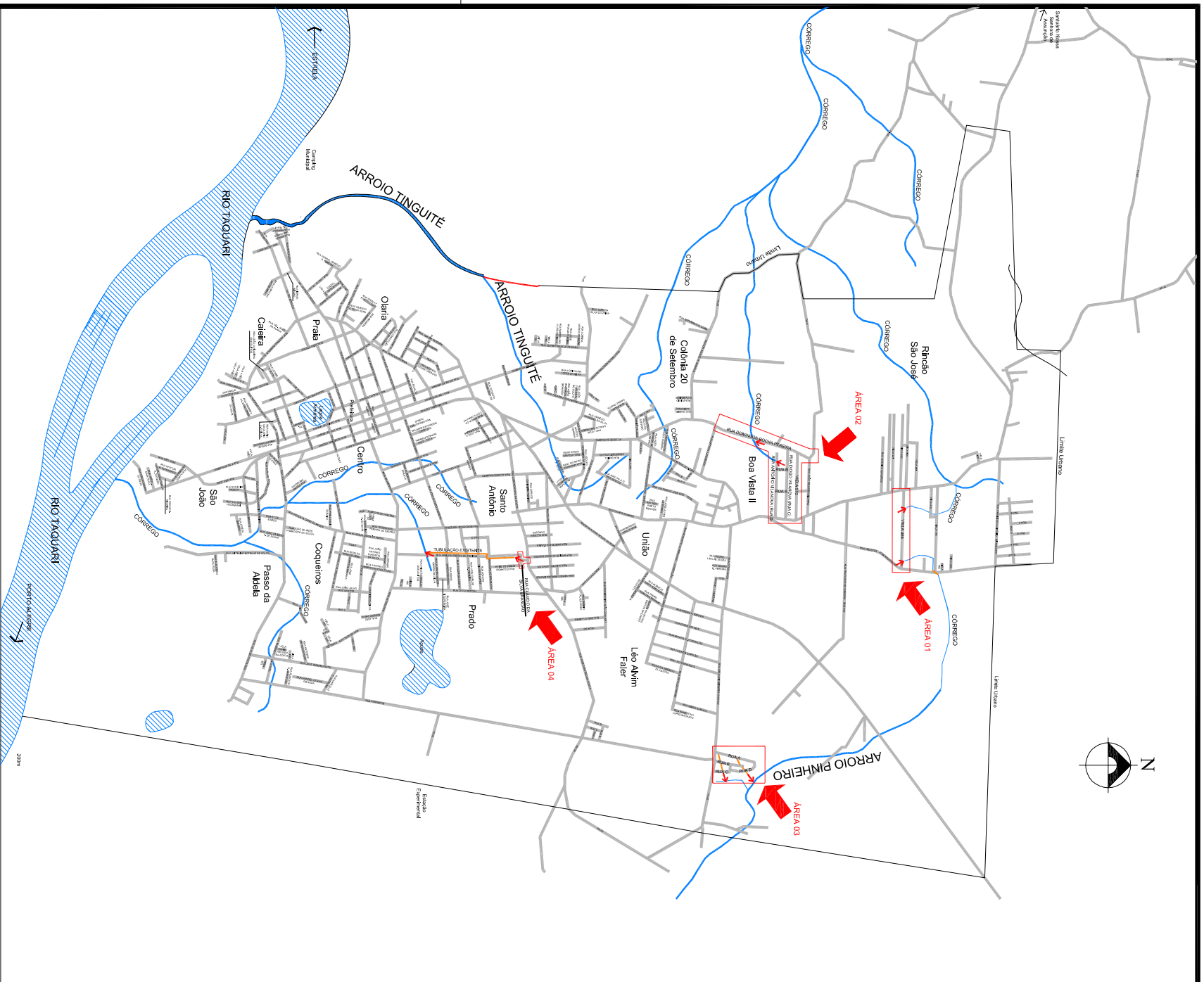
Márcio Roberto Braun  
Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4

Escala: 1/1000

Revisão: 05

Ano: 2018

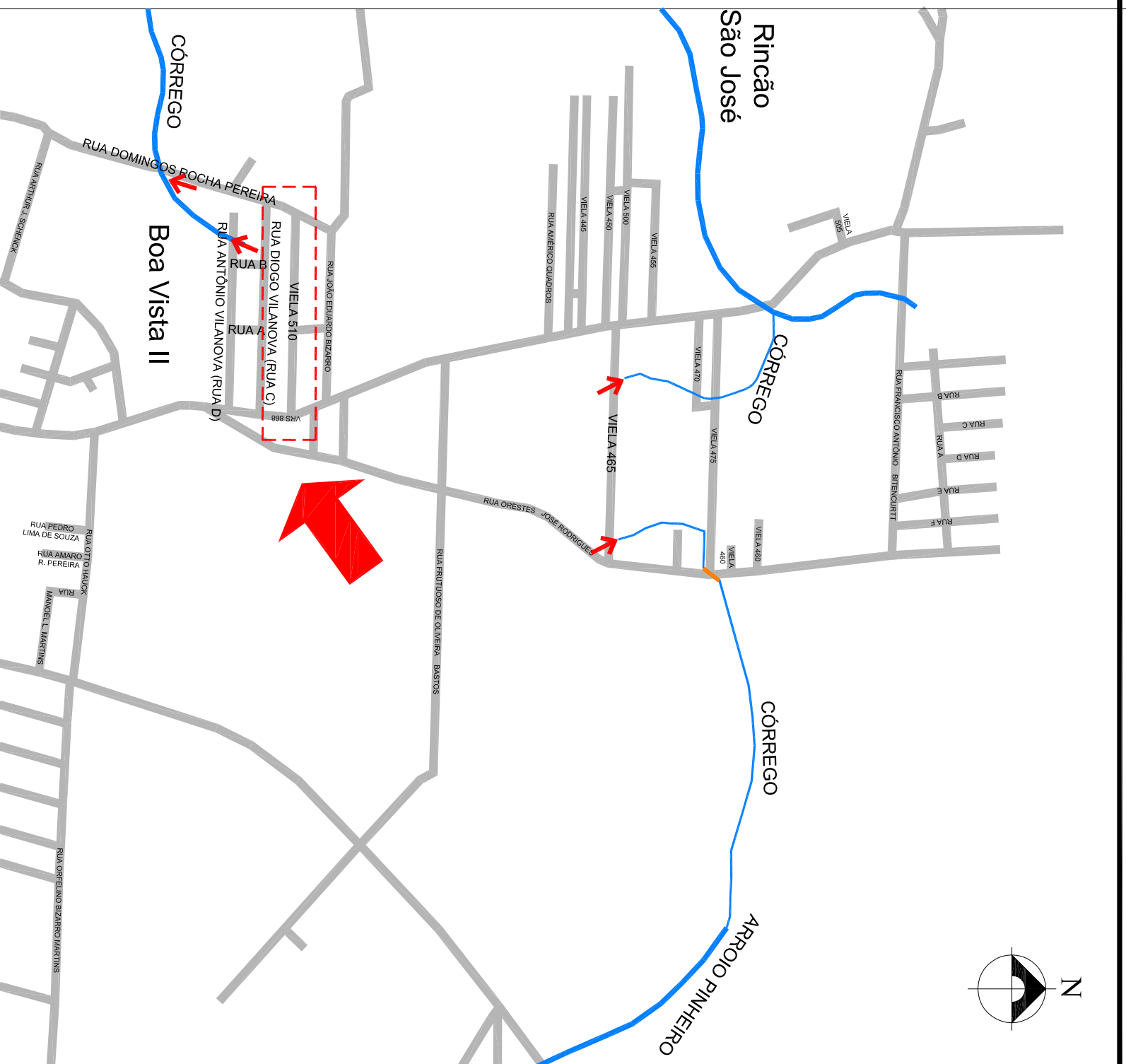
Prancha: PAV 2



**MAPA – LOCALIZAÇÃO DAS INTERFERÊNCIAS SEM ESCALA**

**LEGENDA:**

- INDICAÇÃO DOS PONTOS DE LANÇAMENTO DAS ÁGUAS PLUVIAIS
- CURSOS D'ÁGUA
- TUBULAÇÃO DE DRENAGEM EXISTENTE



**MAPA AMPLIADO – LOCALIZAÇÃO DAS INTERFERÊNCIAS SEM ESCALA**

Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI-RS

**MÁRCIO BRAUN**

arquitetura e projetos LTDA  
 CNPJ: 19.499.651/0001-04  
 Rua Mario O. Vognnach 1030 – Estrela – RS  
 atq.marcio@arquitetura11.com (51) 99636-3737

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Taquari – RS

Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES – MOBILIDADE URBANA

Local: BECO BOA VISTA – VIELA 510

Trecho: VRS 888 – RUA DOMINGOS ROCHA PEREIRA

Prancha: DRENAGEM – MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS PONTOS DE LANÇAMENTOS DAS ÁGUAS

Resp. Técnico:

Márcio Roberto Braun  
 Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4

Escala: 1/500

Revisão: 05

Ano: 2018

Prancha: DRE 1

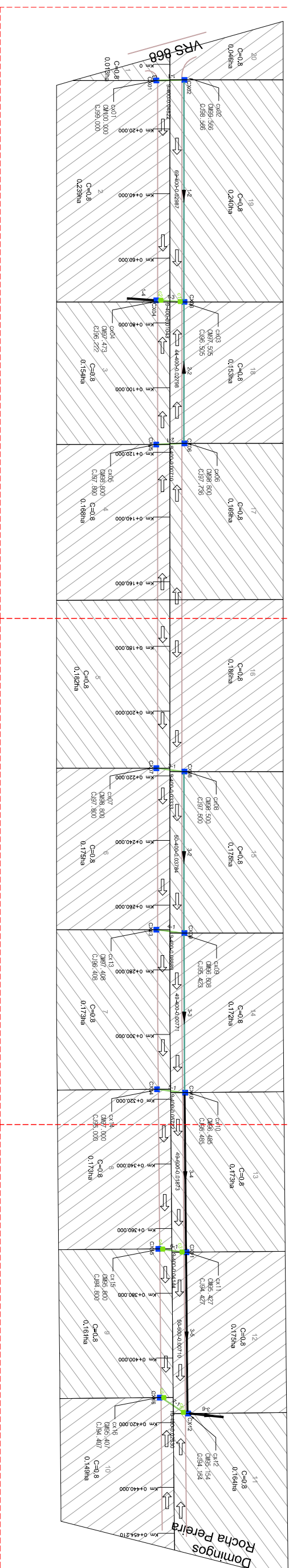
# ARTICULAÇÃO DO PROJETO

ÁREA DE AMPLIAÇÃO : 1

ÁREA DE AMPLIAÇÃO : 2

ÁREA DE AMPLIAÇÃO : 3

Beco da Boa  
Vista (Vieira  
510)



## PLANTA BAIXA – MAPA DAS BACIAS COLETORAS SEM ESCALA

PLANTA BAIXA

LEGENDA:

- CAIXA COMBINADA 1,00x1,00 TAMPA DE CONCRETO 0,30x0,80 TAMPA GRADEADA NA PISTA
  - CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO 0,80x0,80 TAMPA CONCRETO
  - CAIXA COLETORA 0,80x0,80 TAMPA GRADEADA
  - CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO 1,20x1,20 TAMPA CONCRETO
  - CAIXA COLETORA 1,20x1,20 TAMPA GRADEADA
  - CAIXA EXISTENTE ou PROJETADA EM OUTRA RUA
- 
- TUBO MF PS-1 Ø400mm
  - TUBO MF PA-1 Ø400mm
  - TUBO PS1 Ø 600 mm
  - TUBO MF PA-1 Ø600mm
  - TUBO MF PA-1 Ø500mm
  - TUBO MF PA-1 Ø800mm
  - TUBO MF PA-1 Ø800mm
  - TUBO EXISTENTE
- 
- ▶ SETA DIRECIONAL
  - ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO
  - MEIO FIO
  - COMPRIIMENTO-DIAM. - INCL. INAÇÃO

Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARÍ-RS

Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES – MOBILIDADE URBANA

**MÁRCIO BRAUN**

arquitetura e projetos LTDA  
CNPJ: 19.499.651/0001-04  
Rua Mario O. Vognach 1030 - Estrela - RS  
arq.marciobraun@ig.com (51) 39636-3737

Proprietário:

Resp. Técnico:

Prefeitura Municipal de Taquari – RS

Márcio Roberto Braun  
Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4

Local: BECO BOA VISTA – VIELA 510

Trecho: VRS 888 – RUA DOMINGOS ROCHA PEREIRA  
Prancha: DREMADEM – MAPA DAS BACIAS COLETORAS

Escala: SEM ESCALA

Revisão: 05

Ano: 2018

Prancha: DRE 1

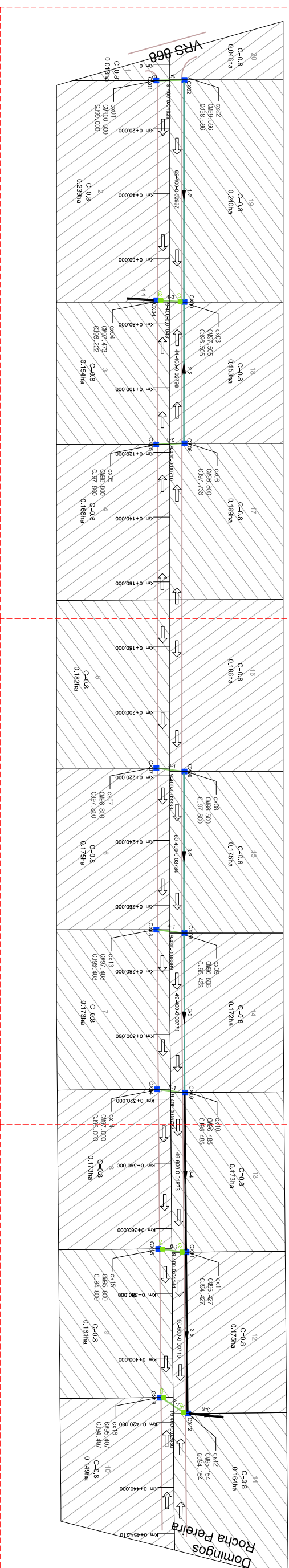
# ARTICULAÇÃO DO PROJETO

ÁREA DE AMPLIAÇÃO : 1

ÁREA DE AMPLIAÇÃO : 2

ÁREA DE AMPLIAÇÃO : 3

Beco da Boa  
Vista (Vieira  
510)



## PLANTA BAIXA – MAPA DAS BACIAS COLETORAS SEM ESCALA

LEGENDA:

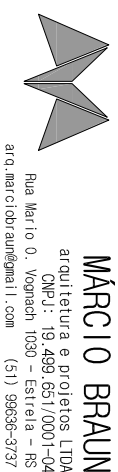
- |  |  |
|--|--|
| <span style="color: green;">■</span> CAIXA COMBINADA 1,00X1,00 TAMPA DE CONCRETO 0,30X0,80 TAMPA GRADEADA NA PISTA | <span style="color: green;">—</span> TUBO MF PS-1 Ø400mm |
| <span style="color: blue;">■</span> CAIXA COLETOIRA BOCA-DE-LOBO 0,80X0,80 TAMPA CONCRETO                          | <span style="color: green;">—</span> TUBO MF PA-1 Ø400mm |
| <span style="color: orange;">■</span> CAIXA COLETOIRA 0,80X0,80 TAMPA GRADEADA                                     | <span style="color: black;">—</span> TUBO PS1 Ø 600 mm   |
| <span style="color: red;">■</span> CAIXA COLETOIRA BOCA-DE-LOBO 1,20X1,20 TAMPA CONCRETO                           | <span style="color: black;">—</span> TUBO MF PA-1 Ø500mm |
| <span style="color: brown;">■</span> CAIXA COLETOIRA 1,20X1,20 TAMPA GRADEADA                                      | <span style="color: blue;">—</span> TUBO MF PA-1 Ø800mm  |
| <span style="color: grey;">■</span> CAIXA EXISTENTE ou PROJETADA EM OUTRA RUA                                      | <span style="color: red;">—</span> TUBO MF PA-1 Ø800mm   |
|  | <span style="color: black;">—</span> TUBO EXISTENTE      |
- 
- |  |  |
|--|--|
| <span style="color: green;">—</span> SETA DIRECIONAL | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> AREA DE CONTRIBUIÇÃO   |
| <span style="color: black;">—</span> MEIO FIO        | <span style="border-bottom: 1px solid black; width: 20px; display: inline-block;"></span> COMPRIIMENTO-DIAM. - INCL. INACÇÃO |

PLANTA BAIXA

Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARÍ-RS

Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES – MOBILIDADE URBANA

**MÁRCIO BRAUN**



arquitetura e projetos LTDA  
CNPJ: 19.499.651/0001-04  
Rua Mario O. Vognach 1030 - Estrela - RS  
arq.marcio@braunproj.com (51) 39636-3737

Local: BECO BOA VISTA – VIELA 510

Prancha: DREMAAGEM – MAPA DAS BACIAS COLETORAS

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Taquarí – RS

Resp. Técnico:

Márcio Roberto Braun  
Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4

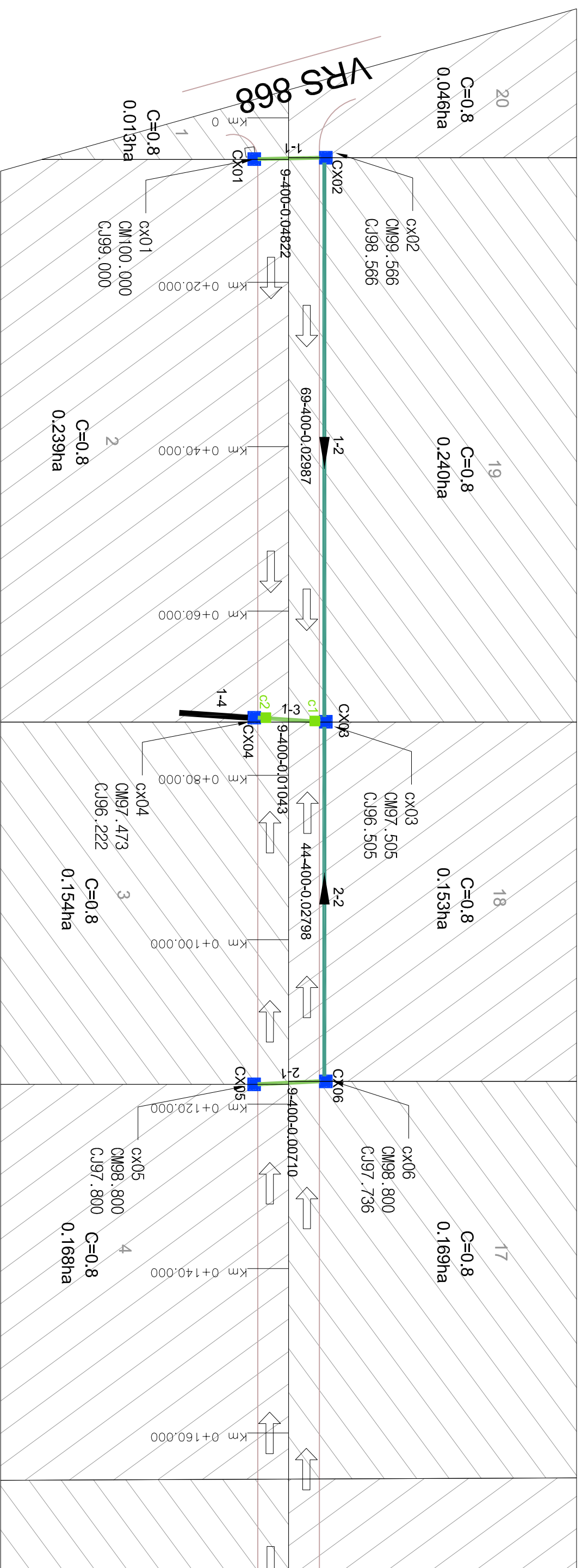
Escala: SEM ESCALA

Revisão: 05

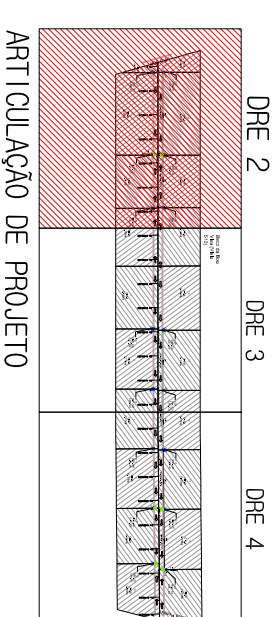
Ano: 2018

Prancha: DRE 1

# Visa (Vieira 510)



ÁREA DE AMPLIAÇÃO : 1  
 PLANTA BAIXA – DRENAGEM  
 ESCALA : 1:500



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARÍ-RS  
 OBRA: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES – MOBILIDADE URBANA  
 LOCAL: BECO BOA VISTA – VIELA 510

**MÁRCIO BRAUN**  
 arquiteta e projetos LTDA  
 CNPJ: 19.499.651/0001-04  
 Rua Mario O. Vognach 1030 - Estrela - RS  
 arq.marcio@braunproj.com (51) 39636-3737

Prancha: DRENAGEM – PLANTA BAIXA  
 Resp. Técnico: Márcio Roberto Braun  
 Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4

- LEGENDA:
- SETA DIRECIONAL
  - ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO
  - MEIO FIO
  - COMPLIMENTO-DIAM. - INCL. INAÇÃO

- PLANTA BAIXA
- CAIXA COMBINADA 1,00x1,00 TAMPA DE CONCRETO 0,30x0,80 TAMPA GRADEADA NA PISTA
  - CAIXA COLETOIRA BOCA-DE-LOBO 0,80x0,80 TAMPA CONCRETO
  - CAIXA COLETOIRA 0,80x0,80 TAMPA GRADEADA
  - CAIXA COLETOIRA BOCA-DE-LOBO 1,20x1,20 TAMPA CONCRETO
  - CAIXA COLETOIRA 1,20x1,20 TAMPA GRADEADA
  - CAIXA COLETOIRA 1,20x1,20 TAMPA GRADEADA
  - CAIXA EXISTENTE ou PROJETADA EM OUTRA RUA

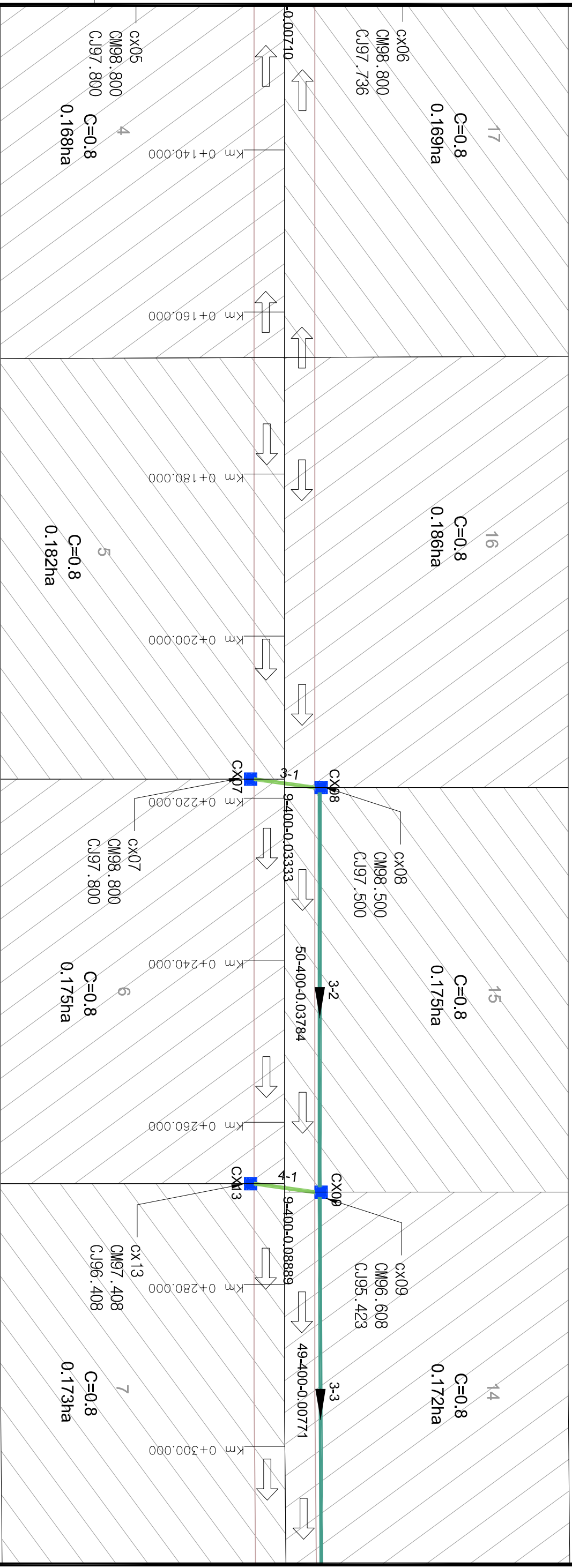
- TUBO MF PS-1 Ø400mm
- TUBO MF PA-1 Ø400mm
- TUBO PS1 Ø 600 mm
- TUBO MF PA-1 Ø500mm
- TUBO MF PA-1 Ø800mm
- TUBO MF PA-1 Ø800mm
- TUBO EXISTENTE

Proprietário:  
 Prefeitura Municipal de Taquarí – RS

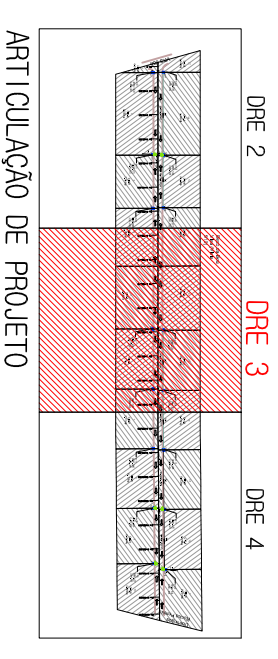
Projeto: DRENAGEM – PLANTA BAIXA  
 Escala: 1:500  
 Revisão: 05  
 Ano: 2018  
 Prancha: DRE 2



# Vieja (Vieja 510)



ÁREA DE AMPLIAÇÃO : 2  
 PLANTA BAIXA – DRENAGEM  
 ESCALA : 1:500



PLANTA BAIXA

LEGENDA:

- CAIXA COMBINADA 1,00x1,00 TAMPA DE CONCRETO 0,30x0,80 TAMPA GRADEADA NA PISTA
- CAIXA COLETOIRA BOCA-DE-LOBO 0,80x0,80 TAMPA CONCRETO
- CAIXA COLETOIRA 0,80x0,80 TAMPA GRADEADA
- CAIXA COLETOIRA BOCA-DE-LOBO 1,20x1,20 TAMPA CONCRETO
- CAIXA COLETOIRA 1,20x1,20 TAMPA GRADEADA
- CAIXA EXISTENTE ou PROJETADA EM OUTRA RUA
- TUBO MF PS-1 Ø400mm
- TUBO MF PA-1 Ø400mm
- TUBO PS1 Ø 600 mm
- TUBO MF PA-1 Ø500mm
- TUBO MF PA-1 Ø800mm
- TUBO MF PA-1 Ø800mm
- TUBO EXISTENTE
- ▶ SETA DIRECIONAL
- ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO
- MEIO FIO
- COMPRIIMENTO-DIAM. - INCL. INACÇÃO

Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARÍ-RS

Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES – MOBILIDADE URBANA

**MÁRCIO BRAUN**  
 arquiteta e projetos LTDA  
 CNPJ: 19.499.651/0001-04  
 Rua Mario O. Vognach 1030 - Estrela - RS  
 arq.marcio@braunproj.com (51) 39636-3737

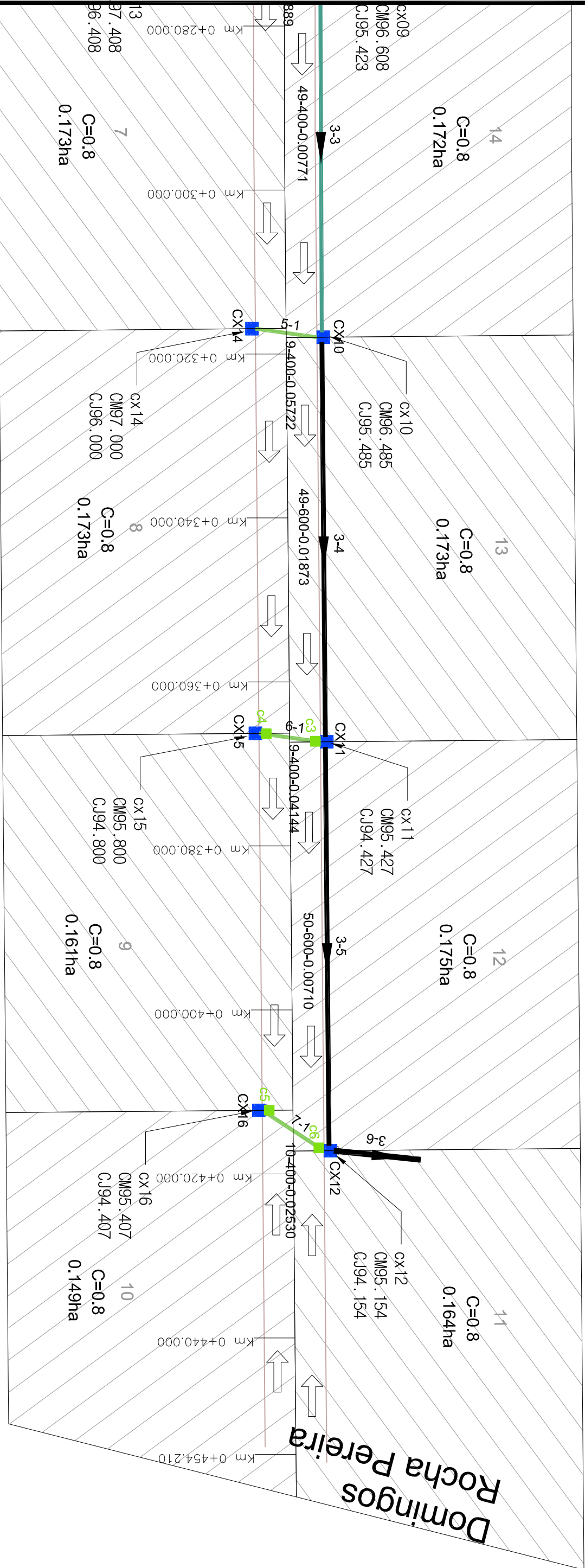
Local: BECO BOA VISTA – VIEJA 510  
 Trecho: VRS 888 – RUA DOMINGOS ROCHA PEREIRA  
 Prancha: DRENAGEM – PLANTA BAIXA

Proprietário:  
 Prefeitura Municipal de Taquarí – RS

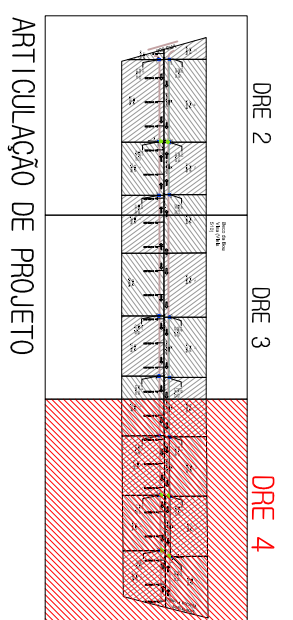
Resp. Técnico:

Márcio Roberto Braun  
 Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4

Escala: 1:500  
 Revisão: 05  
 Ano: 2018  
 Prancha: DRE 3



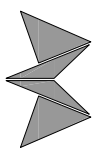
**ÁREA DE AMPLIAÇÃO : 3**  
**PLANTA BAIXA – DRENAGEM**  
 ESCALA : 1:500

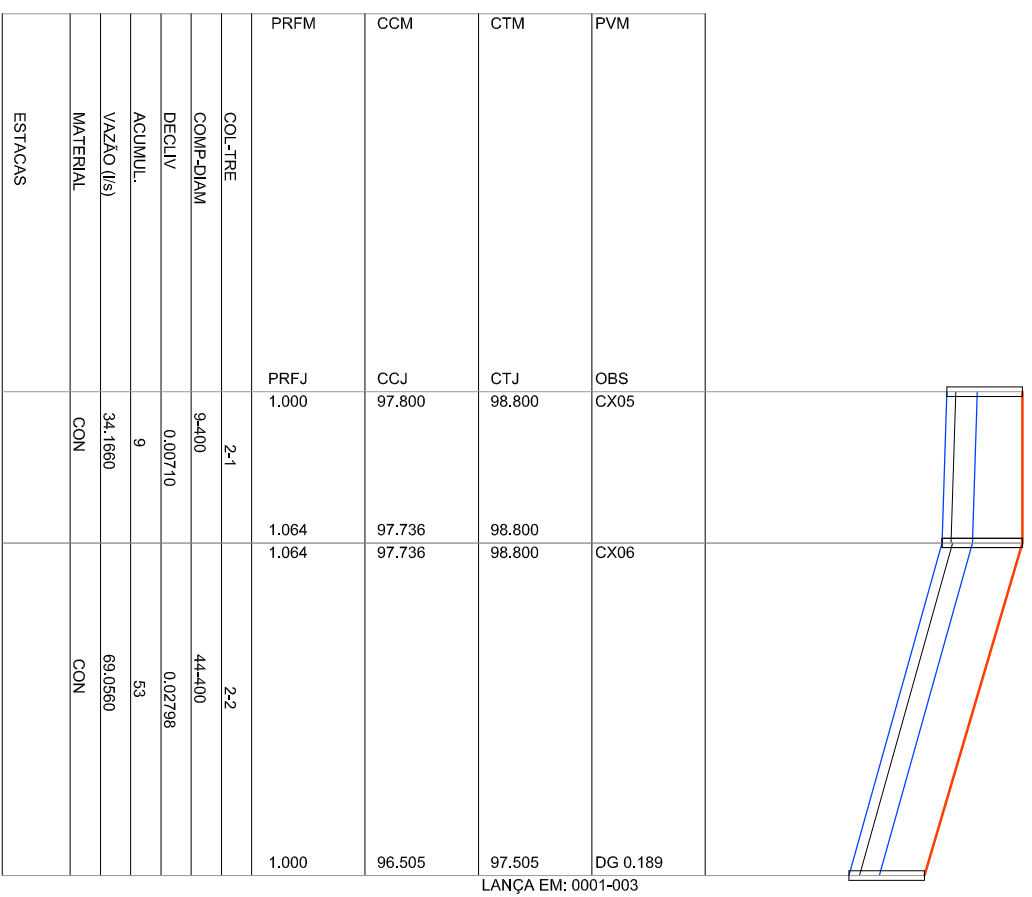
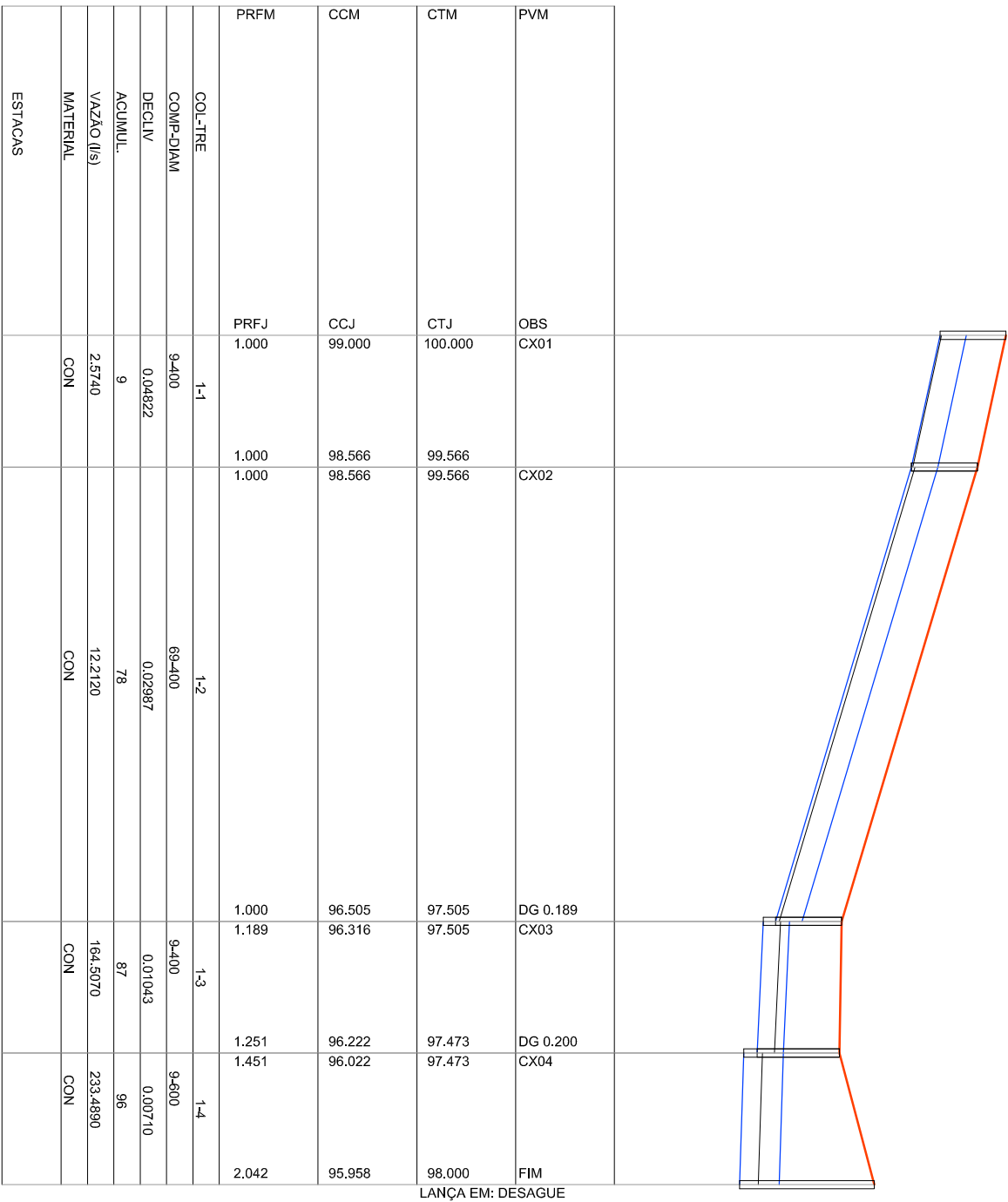


PLANTA BAIXA

LEGENDA:

- CAIXA COMBINADA 1,00X1,00 TAMPA DE CONCRETO 0,30X0,80 TAMPA GRADEADA NA PISTA
  - CAIXA COLETOIRA BOCA-DE-LOBO 0,80X0,80 TAMPA CONCRETO
  - CAIXA COLETOIRA 0,80X0,80 TAMPA GRADEADA
  - CAIXA COLETOIRA BOCA-DE-LOBO 1,20X1,20 TAMPA CONCRETO
  - CAIXA COLETOIRA 1,20X1,20 TAMPA GRADEADA
  - CAIXA EXISTENTE ou PROJETADA EM OUTRA RUA
- 
- TUBO MF PS-1 Ø400mm
  - TUBO MF PA-1 Ø400mm
  - TUBO PS1 Ø 600 mm
  - TUBO MF PA-1 Ø500mm
  - TUBO MF PA-1 Ø800mm
  - TUBO MF PA-1 Ø800mm
  - TUBO EXISTENTE
- 
- ▶ SETA DIRECIONAL
  - ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO
  - MEIO FIO
  - COMPRIIMENTO-DIAM. -INCL. INAÇÃO
  - TUBO EXISTENTE

<p>Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARÍ-RS</p> <div style="text-align: center;">  <p><b>MÁRCIO BRAUN</b>                  arquiteta e projetos LTDA                  CNPJ: 19.499.651/0001-04                  Rua Mario O. Vognach 1030 - Estrela - RS                  arq.marcio@auréngma11.com (51) 39636-3737</p> </div> <p>Proprietário:                  Prefeitura Municipal de Taquarí – RS</p>	<p>obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES – MOBILIDADE URBANA</p> <p>Local: BECO BOA VISTA – VIELA 510</p> <p>Trecho: VRS 888 – RUA DOMINGOS ROCHA PEREIRA</p> <p>Prancha: DRENAGEM – PLANTA BAIXA</p> <p>Resp. Técnico:</p> <p>Márcio Roberto Braun                  Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Escala:</td> <td>1:500</td> </tr> <tr> <td>Revisão:</td> <td>05</td> </tr> <tr> <td>Ano:</td> <td>2018</td> </tr> <tr> <td>Prancha:</td> <td>DRE 4</td> </tr> </table>	Escala:	1:500	Revisão:	05	Ano:	2018	Prancha:	DRE 4
Escala:	1:500								
Revisão:	05								
Ano:	2018								
Prancha:	DRE 4								



PRFM	CCM	CTM	PVM
PRFJ	CCJ	CTJ	OBS
1.000	99.000	100.000	CX01
1.000	98.566	99.566	CX02
1.000	96.505	97.505	DG 0.189
1.189	96.316	97.505	CX03
1.251	96.222	97.473	DG 0.200
1.451	96.022	97.473	CX04
2.042	95.958	98.000	FIM

PRFM	CCM	CTM	PVM
PRFJ	CCJ	CTJ	OBS
1.000	97.800	98.800	CX05
1.064	97.736	98.800	CX06
1.064	97.736	98.800	DG 0.189
1.000	96.505	97.505	

LEGENDA:

- PERFIL LONGITUDINAL
- TERRENO
  - TUBO
  - CAIXA COLETOIRA BOCA DE LOBO

Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI-RS

Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES – MOBILIDADE URBANA

**MÁRCIO BRAUN**

arquitetura e projetos LTDA  
 CNPJ: 19.499.651/0001-04  
 Rua Mario O. Vognach 1030 - Estrela - RS  
 arq.marcio@aur@terra1.com (51) 99636-3737

Local: BECO BOA VISTA – VIELA 510

Trecho: VRS 868 – RUA DOMINGOS ROCHA PEREIRA

Prancha: DRENAGEM – PERFIS DAS REDES

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Taquari – RS

Resp. Técnico:

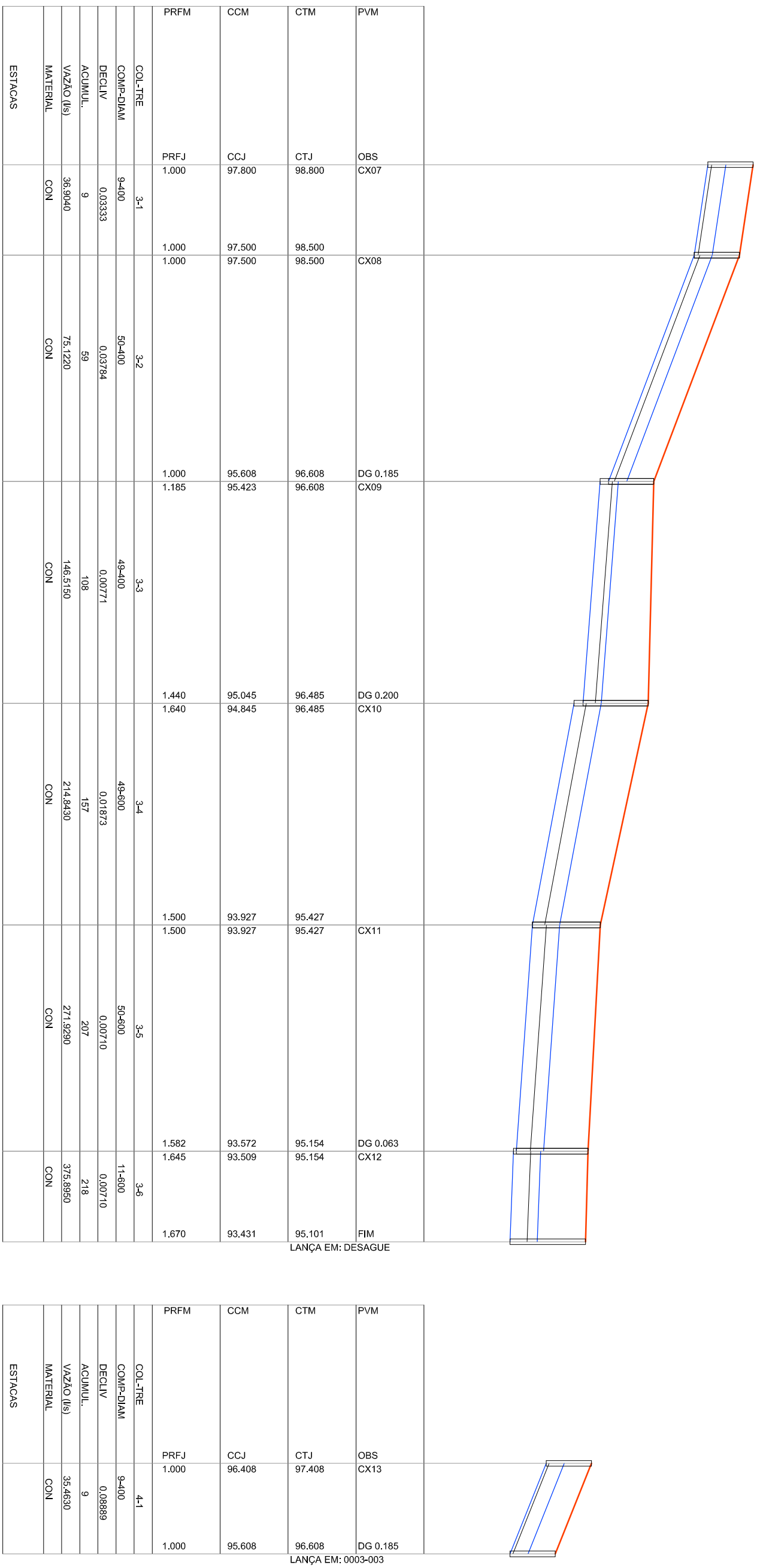
Márcio Roberto Braun  
 Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4

Escala: 1/500

Revisão: 05

Ano: 2018

Prancha: DRE 5



LEGENDA:

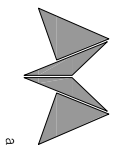
PERFIL LONGITUDINAL

- TERRENO
- TUBO
- CAIXA COLETOIRA BOCA DE LOBO

Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI-RS

Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES – MOBILIDADE URBANA

**MÁRCIO BRAUN**



arquitetura e projetos LTDA  
 CNPJ: 19.499.651/0001-04  
 Rua Mario O. Vognach 1030 - Estrela - RS  
 arq.marcio@aurb.com.br (51) 99636-3737

Local: BECO BOA VISTA – VIELA 510

Trecho: VRS 868 – RUA DOMINGOS ROCHA PEREIRA

Prancha: DRENAGEM – PERFIS DAS REDES

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Taquari – RS

Resp. Técnico:

Márcio Roberto Braun  
 Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4

Escala: 1/500

Revisão: 05

Ano: 2018

Prancha: DRE 6

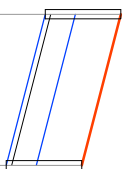
PERFIL LONGITUDINAL



LEGENDA:

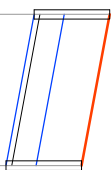
PVM	OBS CX14	DG 0.640
CTM	CTJ 97.000	96.485
CCM	CCJ 96.000	95.485
PRFM	PRFJ 1.000	1.000
COL-TRE	5-1	
COMP-DIAM	9-400	
DECLIV	0,05722	
ACUMUL.	9	
VAZÃO (l/s)	35,1220	
MATERIAL	CON	
ESTACAS		

LANÇA EM: 0003-004



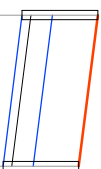
PVM	OBS CX15	DG 0.500
CTM	CTJ 95.800	95.427
CCM	CCJ 94.800	94.427
PRFM	PRFJ 1.000	1.000
COL-TRE	6-1	
COMP-DIAM	9-400	
DECLIV	0,04144	
ACUMUL.	9	
VAZÃO (l/s)	35,0420	
MATERIAL	CON	
ESTACAS		

LANÇA EM: 0003-005



PVM	OBS CX16	DG 0.645
CTM	CTJ 95.407	95.154
CCM	CCJ 94.407	94.154
PRFM	PRFJ 1.000	1.000
COL-TRE	7-1	
COMP-DIAM	10-400	
DECLIV	0,02530	
ACUMUL.	10	
VAZÃO (l/s)	62,8850	
MATERIAL	CON	
ESTACAS		

LANÇA EM: 0003-006



Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI-RS

Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES - MOBILIDADE URBANA

**MÁRCIO BRAUN**

arquitetura e projetos LTDA  
 CNPJ: 19.499.651/0001-04  
 Rua Mario O. Vognradt 1030 - Estrela - RS  
 arq.marcioobra@terra11.com (51) 99636-3737

Local: BECO BOA VISTA - VIELA 510

Trecho: VRS 868 - RUA DOMINGOS ROCHA PEREIRA

Prancha: DRENAGEM - PERFIS DAS REDES

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Taquari - RS

Resp. Técnico:

Márcio Roberto Braun  
 Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4

Escala: 1/500

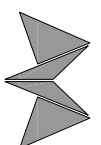
Revisão: 05

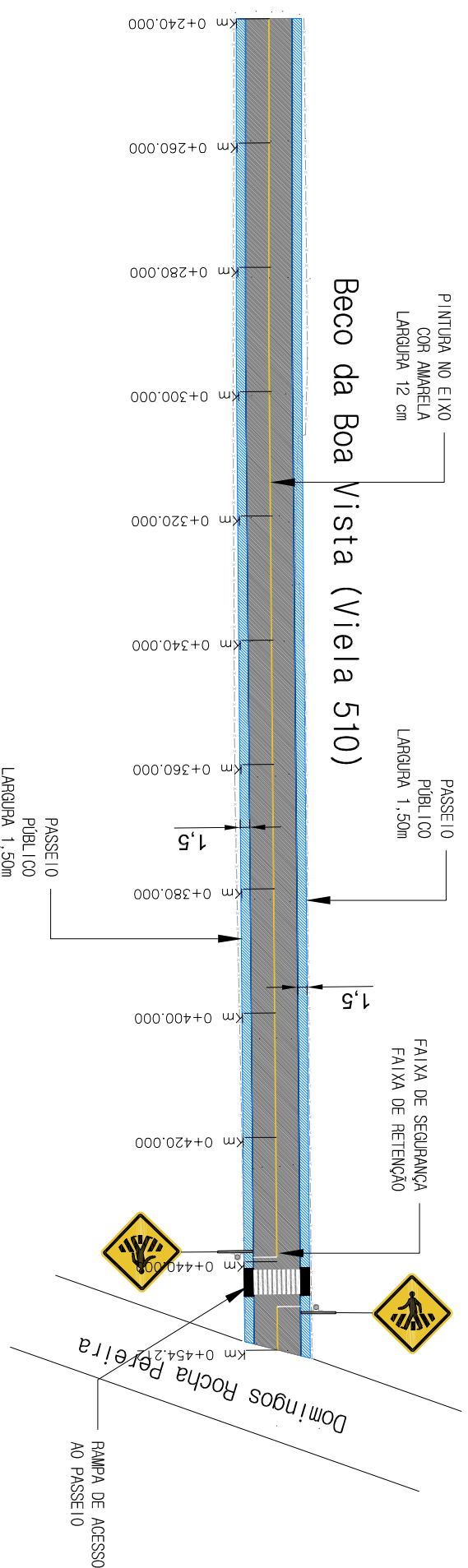
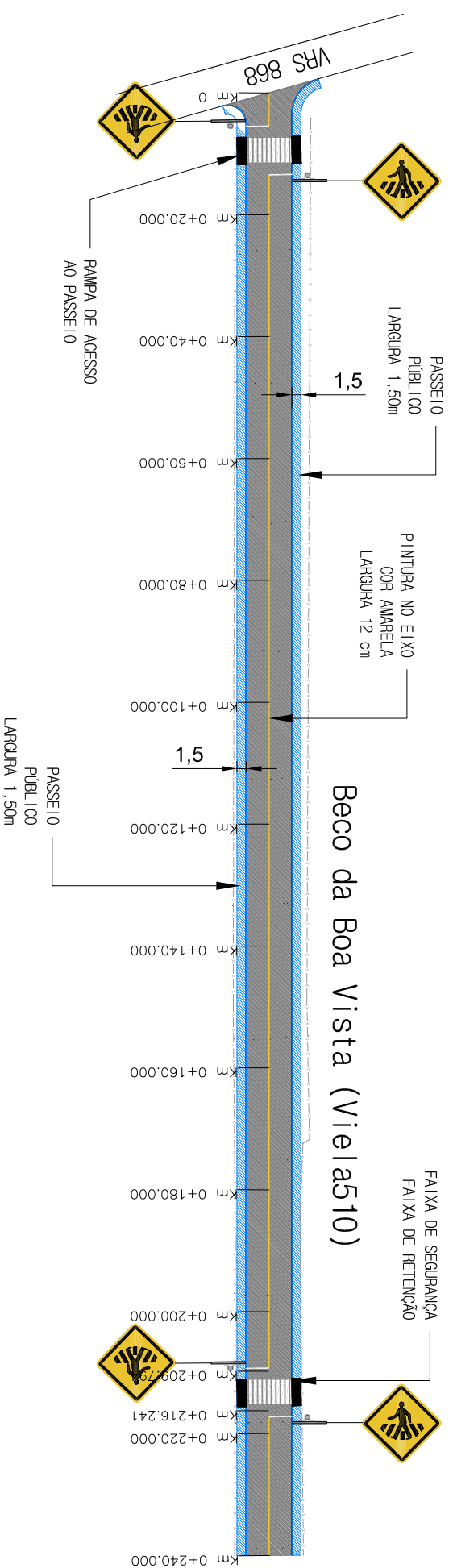
Ano: 2018

Prancha: DRE 7

Trecho	PVM	PVJ	Comp (m)	CTM (m)	CTJ (m)	CCM (m)	CCJ (m)	PRFM (m)	PRFJ (m)	Diam (m)	Decl (m/m)	Tempo conc	Tempo perc	Área Local (ha)	Área Total (ha)	Coefficientes Imp Def	Vazão (l/s)	Veloc (m/s)	H/D Tubos (%)	
0007-001	cx0016	cx0012	10.00	95.407	95.154	94.407	94.154	1.000	1.000	0.400	0.02530	12.00	12.08	0.31	0.31	0.80	62.89	2.03	0.30	1
0006-001	cx0015	cx0011	9.00	95.800	95.427	94.800	94.427	1.000	1.000	0.400	0.04144	12.00	12.07	0.17	0.17	0.80	35.04	2.04	0.19	1
0005-001	cx0014	cx0010	9.00	97.000	96.485	96.000	95.485	1.000	1.000	0.400	0.05722	12.00	12.07	0.17	0.17	0.80	35.12	2.29	0.18	1
0004-001	cx0013	cx0009	9.00	97.408	96.608	96.408	95.608	1.000	1.000	0.400	0.08889	12.00	12.06	0.17	0.17	0.80	35.46	2.68	0.16	1
0003-001	cx0007	cx0008	9.00	98.800	98.500	97.800	97.500	1.000	1.000	0.400	0.03333	12.00	12.08	0.18	0.18	0.80	36.90	1.92	0.21	1
0003-002	cx0008	cx0009	50.00	98.500	96.608	97.500	95.608	1.000	1.000	0.400	0.03784	12.08	12.46	0.19	0.37	0.80	75.12	2.21	0.32	1
0003-003	cx0009	cx0010	49.00	96.608	96.485	95.423	95.045	1.185	1.440	0.400	0.00771	12.46	12.96	0.35	0.72	0.80	146.52	1.62	0.68	1
0003-004	cx0010	cx0011	49.00	96.485	95.427	94.845	93.927	1.640	1.500	0.600	0.01873	12.96	13.43	0.35	1.07	0.80	214.84	1.74	0.45	1
0003-005	cx0011	cx0012	50.00	95.427	95.154	93.927	93.572	1.500	1.582	0.600	0.00710	13.43	13.88	0.35	1.42	0.80	271.93	1.85	0.52	1
0003-006	cx0012	DESAGUE	11.00	95.154	95.101	93.509	93.431	1.645	1.670	0.600	0.00710	13.88	13.97	0.65	2.07	0.80	375.90	2.00	0.63	1
0002-001	cx0005	cx0006	9.00	98.800	98.800	97.800	97.736	1.000	1.064	0.400	0.00710	12.00	12.14	0.17	0.17	0.80	34.17	1.08	0.30	1
0002-002	cx0006	cx0003	44.00	98.800	97.505	97.736	96.505	1.064	1.000	0.400	0.02798	12.14	12.55	0.17	0.34	0.80	69.06	1.79	0.35	1
0001-001	cx0001	cx0002	9.00	100.000	99.566	99.000	98.566	1.000	1.000	0.400	0.04822	12.00	12.15	0.01	0.01	0.80	2.57	0.98	0.05	1
0001-002	cx0002	cx0003	69.00	99.566	97.505	98.566	96.505	1.000	1.000	0.400	0.02987	12.15	13.10	0.05	0.06	0.80	12.21	1.21	0.13	1
0001-003	cx0003	cx0004	9.00	97.505	97.473	96.316	96.222	1.189	1.251	0.400	0.01043	13.10	13.18	0.73	0.79	0.80	164.51	1.87	0.66	1
0001-004	cx0004	DESAGUE	9.00	97.473	98.000	96.022	95.958	1.451	2.042	0.600	0.00710	13.18	13.26	0.39	1.18	0.80	233.49	1.78	0.47	1

\*OS TRECHOS DESTACADOS SÃO EXISTENTES\*

 <p><b>MÁRCIO BRAUN</b> arquitetura e projetos LTDA CNPJ: 19.499.651/0001-04 Rua Mario O. Vognnach 1030 - Estrela - RS arq.marcio@aur@taquari.rs.gov.br (51) 99636-9737</p>		Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI-RS	
Proprietário: Prefeitura Municipal de Taquari - RS		Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES - MOBILIDADE URBANA	
Local: BECO BOA VISTA - VIELA 510		Trecho: VRS 868 - RUA DOMINGOS ROCHA PEREIRA	
Resp. Técnico: Márcio Roberto Braun Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4		Prancha: DRENAGEM - DIMENSIONAMENTO DAS REDES	
Escala: SEM ESCALA		Prancha: DRE 8	
Revisão: 05		Ano: 2018	



PLANTA BAIXA  
PLANTA BAIXA | SINALIZAÇÃO  
ESCALA: 1/1000

- LEGENDA:
- Area a ser pavimentada
  - Area de passeio público
  - Eixo da Via
  - Melo-Fio Projetado
  - Alinhamento existente
  - Curvas de Nivel
  - Cerca Existente

Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI-RS



Proprietário:

Prefeitura Municipal de Taquari - RS

obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES - MOBILIDADE URBANA

Local: BECO BOA VISTA - VIELA 510

Trecho: VRS 868 - RUA DOMINGOS ROCHA PEREIRA

Prancha: ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO

Resp. Técnico:

Márcio Roberto Braun  
Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4

Escala: 1/1000

Revisão: 05

Ano: 2018

Prancha: ACS 1