

## 1. PROJETOS

- 1.1. LOCALIZAÇÃO DA RUA (LOC)
- 1.2. LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO (TOP)
- 1.3. PROJETO DE TERRAPLANAGEM/GEOMÉTRICO (GEO)
- 1.4. SEÇÕES TRANSVERSAIS (GEO)
- 1.5. REL.ALINHAMENTO / CURVAS HORIZ. / CURVAS VERT. / NOTA DE SERVIÇO / REL. VOLUMES
- 1.6. ENSAIO DE PROCTOR / I.S.C.
- 1.7. PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO – SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO (PAV)
- 1.8. PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO (PAV)
- 1.9. PROJETO DE DRENAGEM (DRE)
- 1.10. PROJETO DE ACESSIBILIDADE e SINALIZAÇÃO (ACE)
- 1.11. NOTAS DE SERVIÇO | RELATÓRIOS | QUANTITATIVOS (NS)

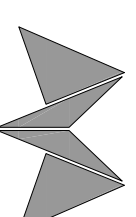
LOCAL: RUA DOMINGOS ROCHA PEREIRA

TRECHO: RUA ARTHUR J. SCHENK – JOÃO EDUARDO BIZZARO

EXTENSÃO: 650,66m

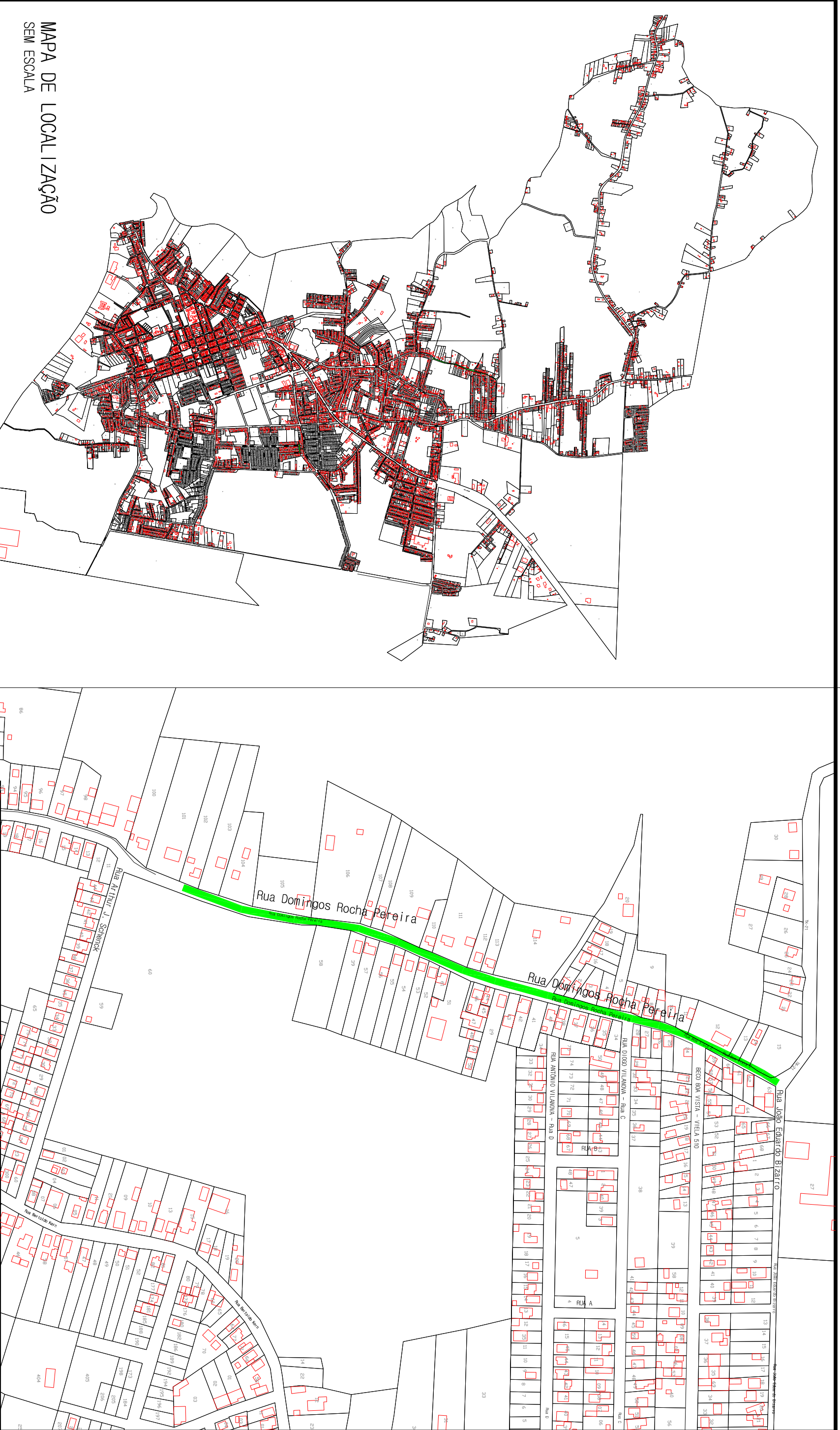
ÁREA: 650,66x7,00= 4.554,62m<sup>2</sup> +26,39m<sup>2</sup> (Boca de Rua)= 4.581,01m<sup>2</sup>

ÁREA TOTAL: 4.581,01m<sup>2</sup>



**MÁRCIO BRAUN**

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



MAPA DE LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA

LEGENDA:

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

Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI-RS

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

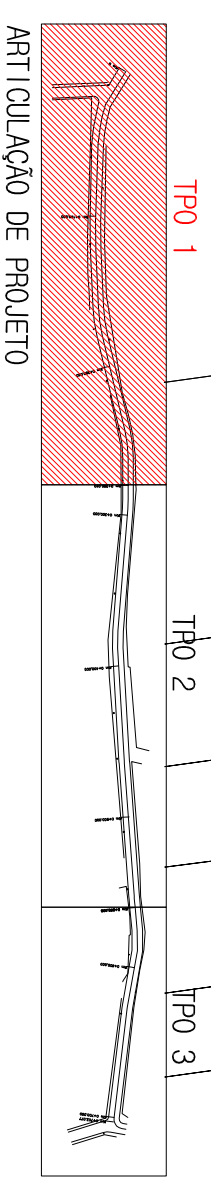
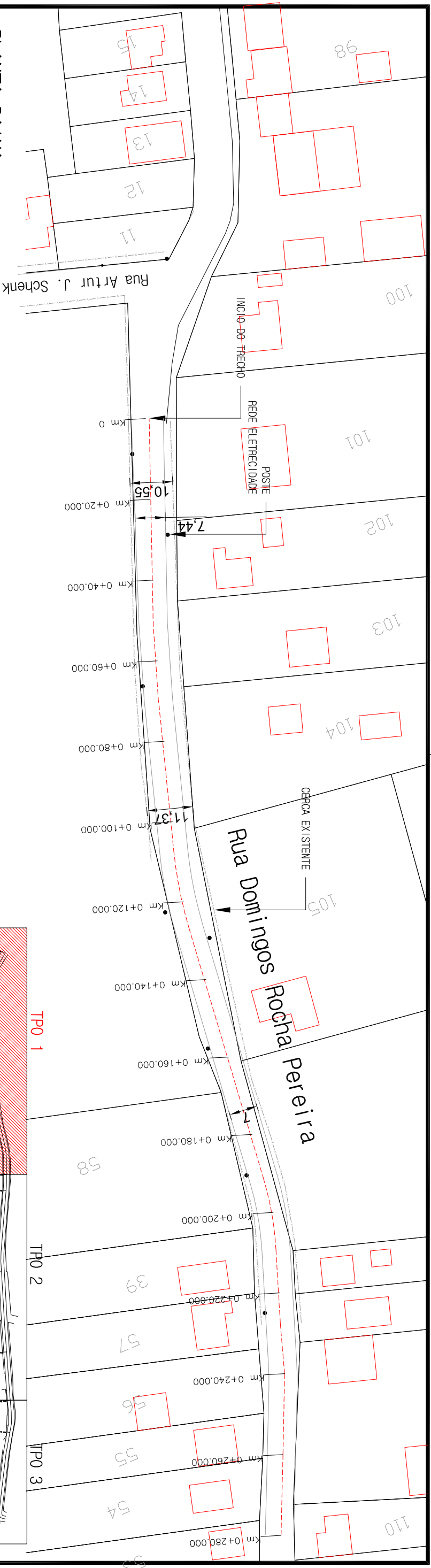
Proprietário:  
Prefeitura Municipal de Taquari - RS

Local: RUA DOMINGOS ROCHA PEREIRA  
Trecho: RUA ARTHUR J. SCHENK - JOÃO EDUARDO BIZATTO  
Prancha: MAPA DE LOCALIZAÇÃO DA RUA

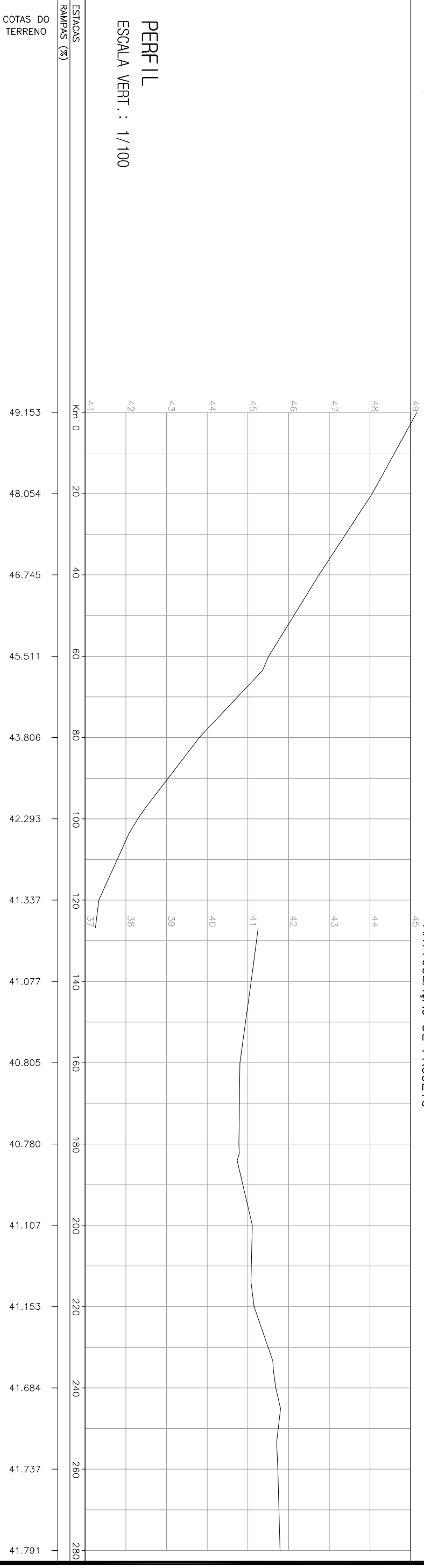
obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES - MOBILIDADE URBANA  
Resp. Técnico:  
Márcio Roberto Braun  
Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4

Escala:	SEM ESCALA
Revisão:	05
Ano:	2018
Prancha:	LOC 1

PLANTA BAIXA  
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO  
ESCALA: 1/1000



PERFIL  
ESCALA VERT. : 1/100



PLANTA BAIXA

- BORDO DO OFFSET
- EIXO DO PROJETO
- BORDO DO OFFSET
- ESTAQUEAMENTO DO PROJETO GEOMÉTRICO
- CURVAS DE NIVEL - AUXILIAR (0,2m)
- CURVAS DE NIVEL - MESTRE (1,0m)

LEGENDA:

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

PERFIL LONGITUDINAL

- PERFIL NATURAL

Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI-RS

**MÁRCIO BRAUN**  
arquitetura e projetos LTDA  
CNPJ: 19.499.651/0001-04  
Rua Mario O. Vognach 1030 - Estrela - RS  
arq.marcio@auranegra11.com (51) 99636-3737

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Taquari - RS

Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES - MOBILIDADE URBANA

Local: RUA DOMINGOS ROCHA PEREIRA

Trecho: RUA ARTUR J. SCHENK - JOÃO EDUARDO BIZZARO

Prancha: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

Resp. Técnico:

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

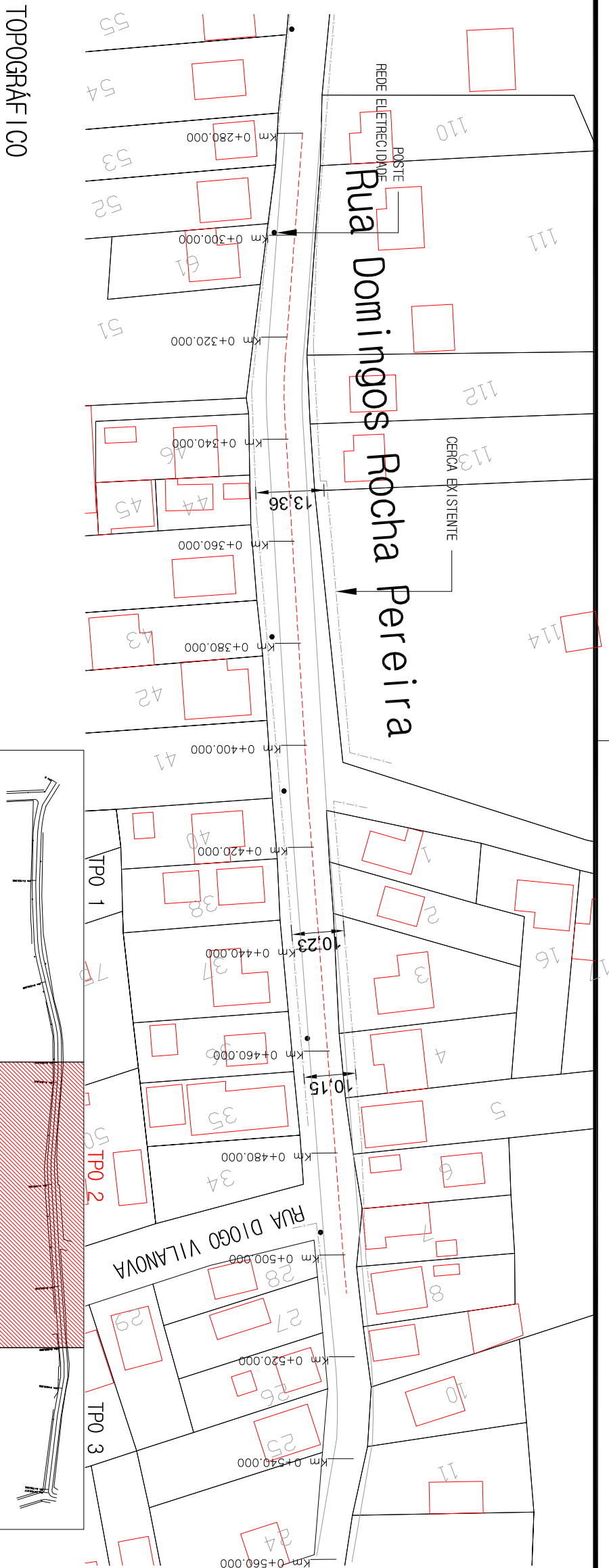
Escala: 1 / 1000

Revisão: 05

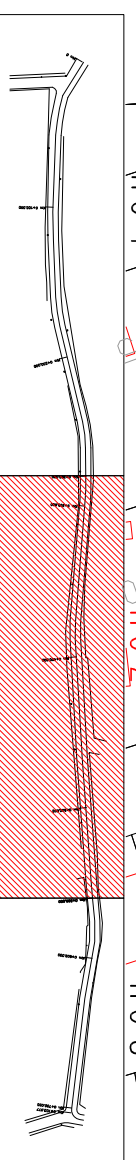
Ano: 2018

Prancha: TPO 1

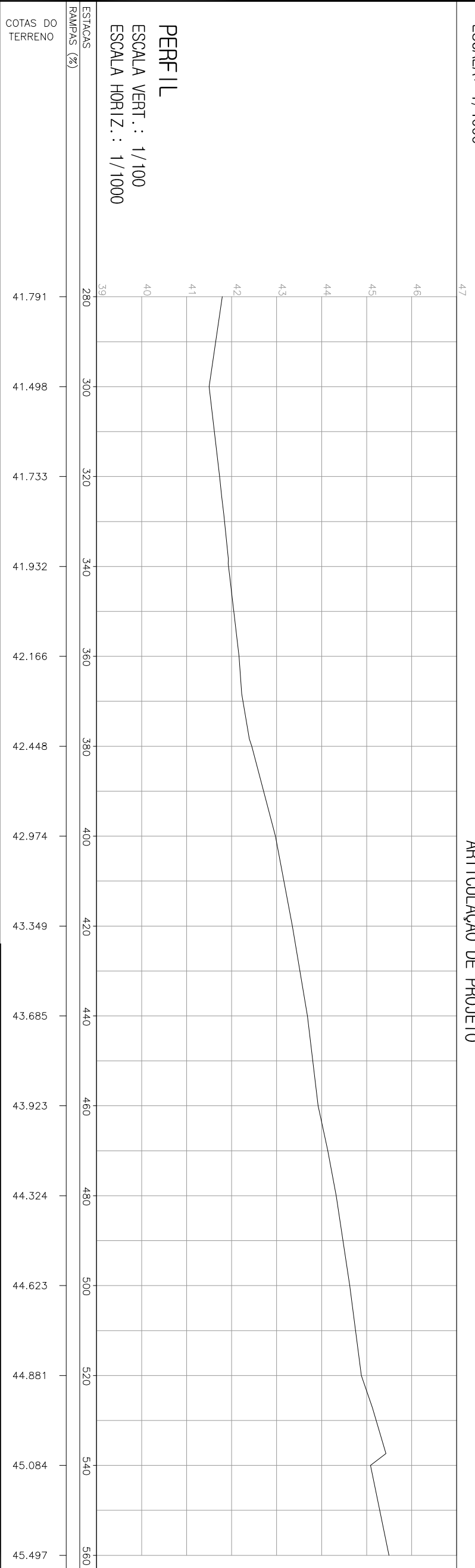
**PLANTA BAIXA  
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO**  
ESCALA: 1/1000



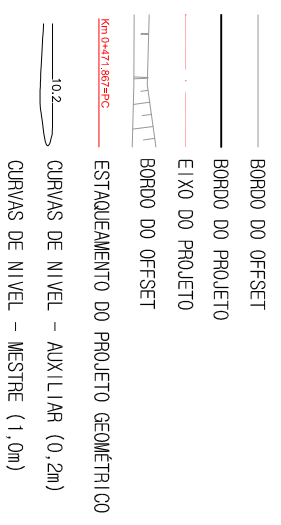
**ARTICULAÇÃO DE PROJETO**



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



**PLANTA BAIXA**



**LEGENDA:**



**PERFIL LONGITUDINAL**



Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI-RS

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

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Taquari - RS

Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES - MOBILIDADE URBANA

Local: RUA DOMINGOS ROCHA PEREIRA

Trecho: RUA ARTUR J. SCHENK - JOÃO EDUARDO BIZZARO

Prancha: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

Resp. Técnico:

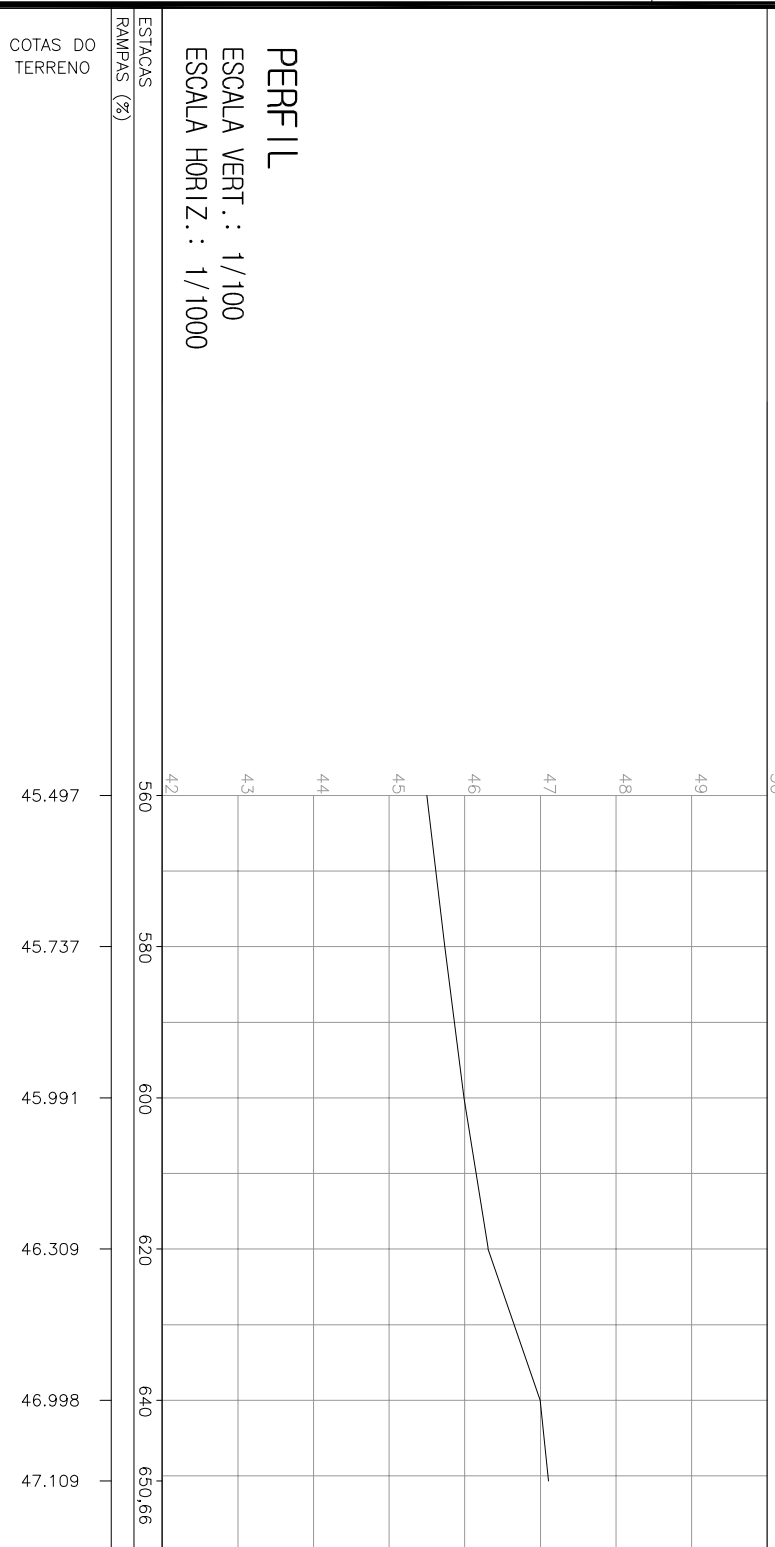
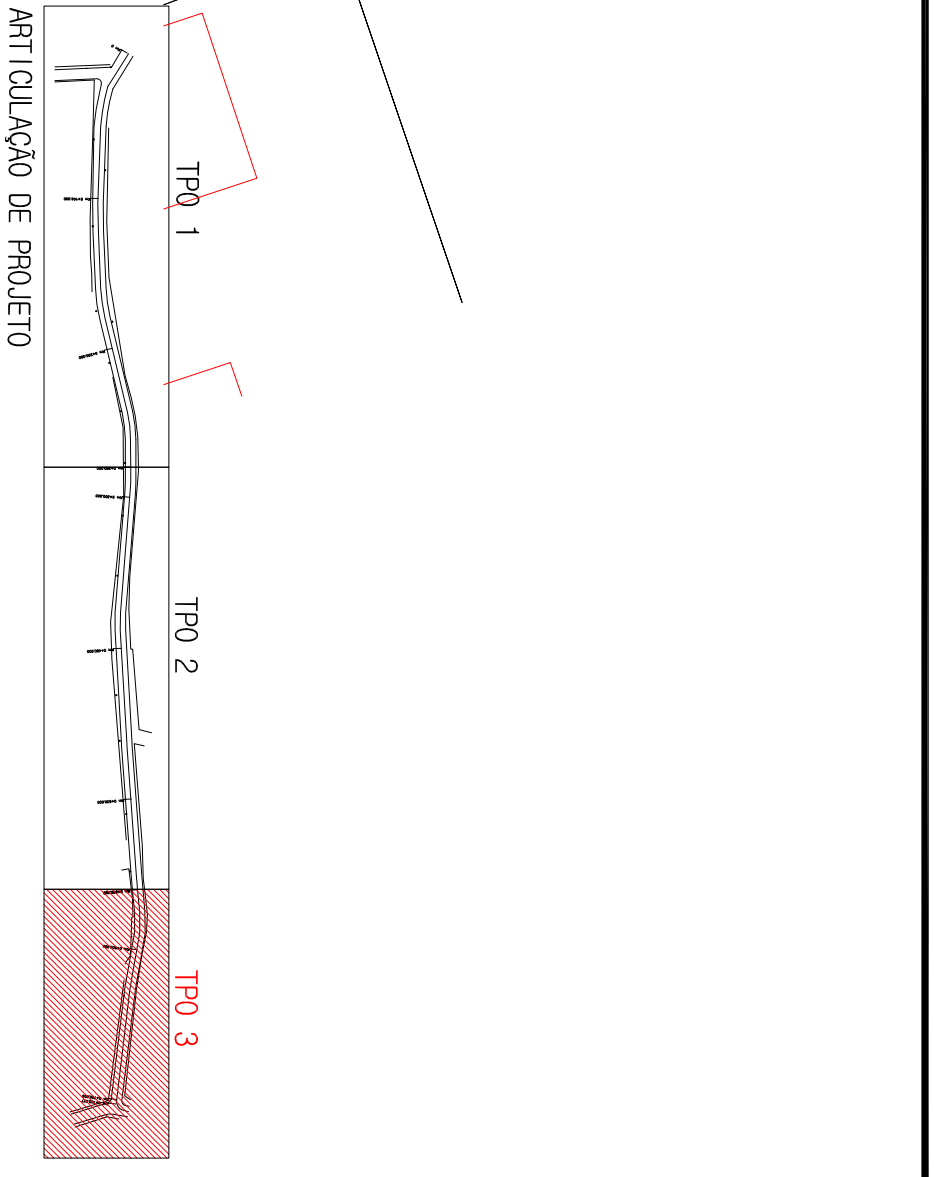
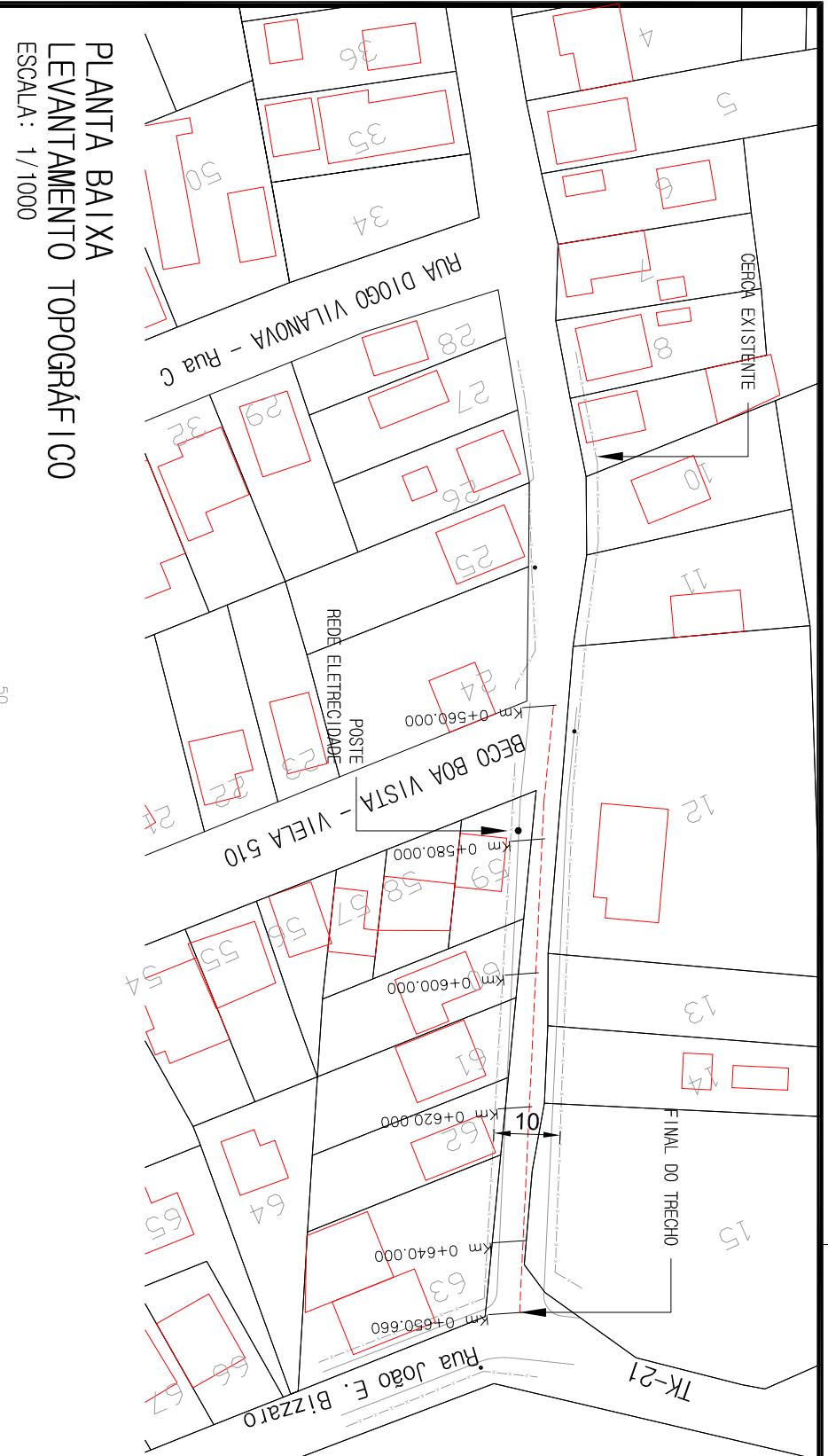
Márcio Roberto Braun  
Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4

Escala: 1 / 1000

Revisão: 05

Ano: 2018

Prancha: TP0 2



**PLANTA BAIXA**

- BORDO DO OFFSET
- BORDO DO PROJETO
- EIXO DO PROJETO
- BORDO DO OFFSET
- ESTACAMENTO DO PROJETO GEOMÉTRICO
- CURVAS DE NIVEL - AUXILIAR (0,2m)
- CURVAS DE NIVEL - MESTRE (1,0m)

**PERFIL LONGITUDINAL**

- PERFIL NATURAL

**LEGENDA:**

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

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

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

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

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

**Local:** RUA DOMINGOS ROCHA PEREIRA

**Trecho:** RUA ARTUR J. SCHENK - JOÃO EDUARDO BIZZARO

**Prancha:** LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

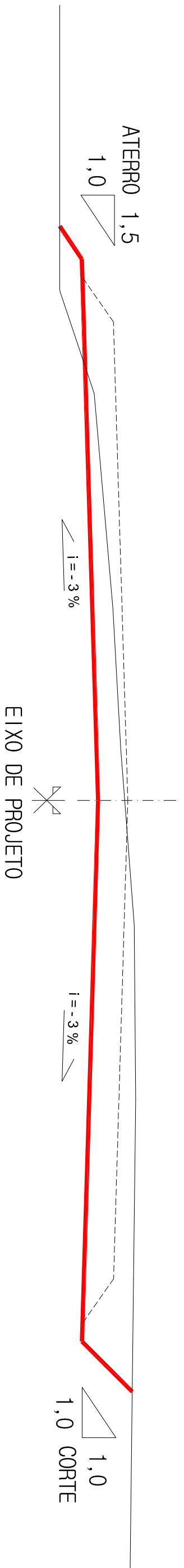
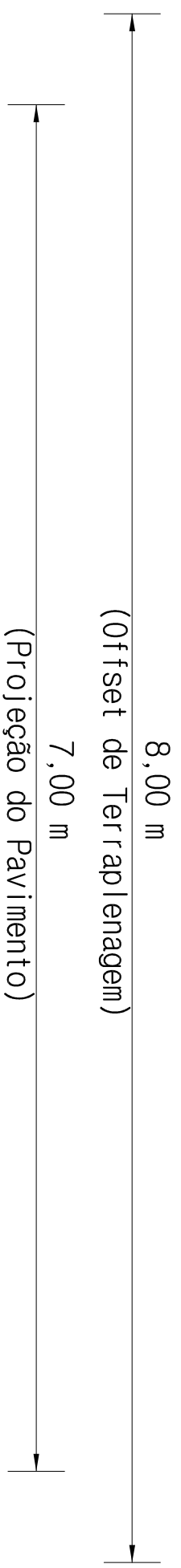
**Resp. Técnico:** Márcio Roberto Braun  
Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4

**Escala:** 1 / 1000

**Revisão:** 05

**Ano:** 2018

**Prancha:** TP0 3

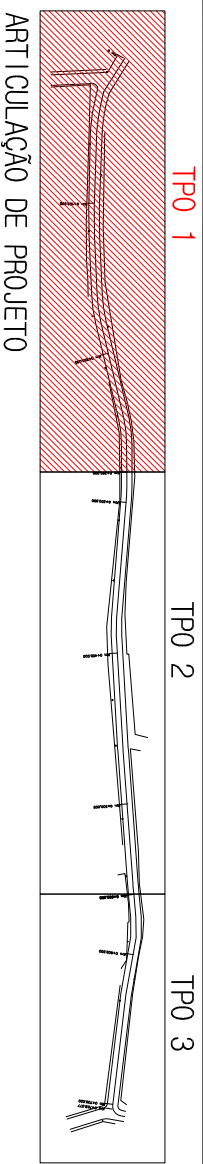


SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM  
SEM ESCALA

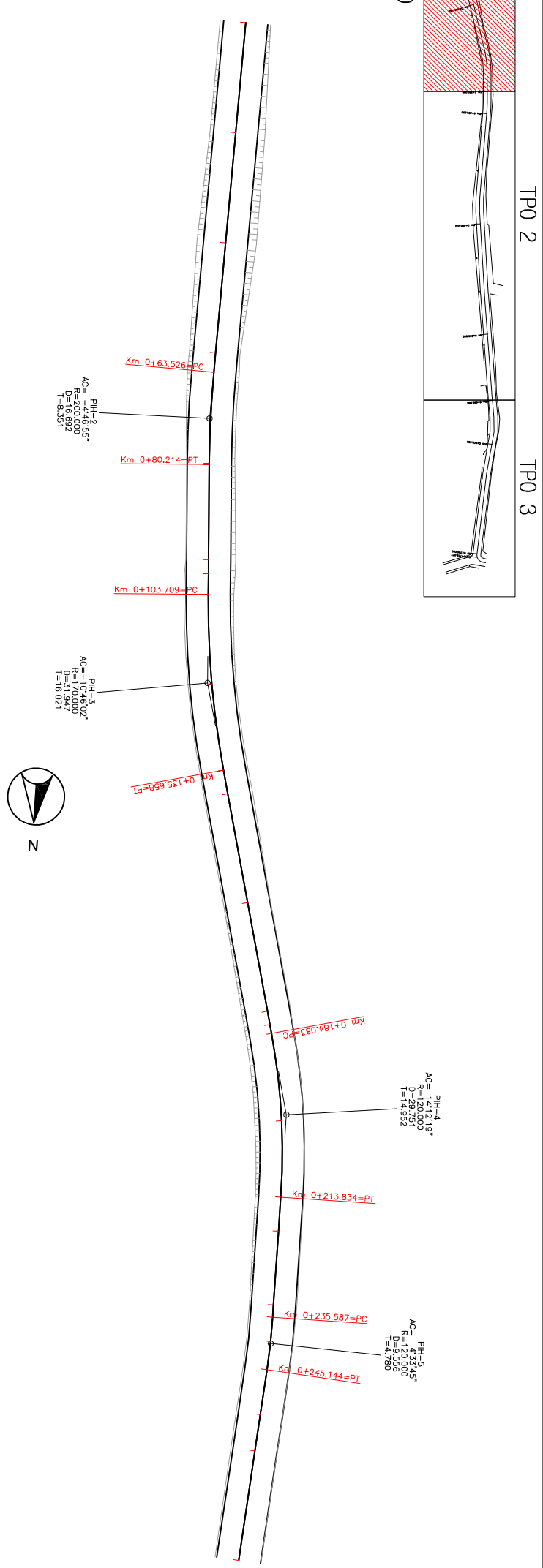
LEGENDA:

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

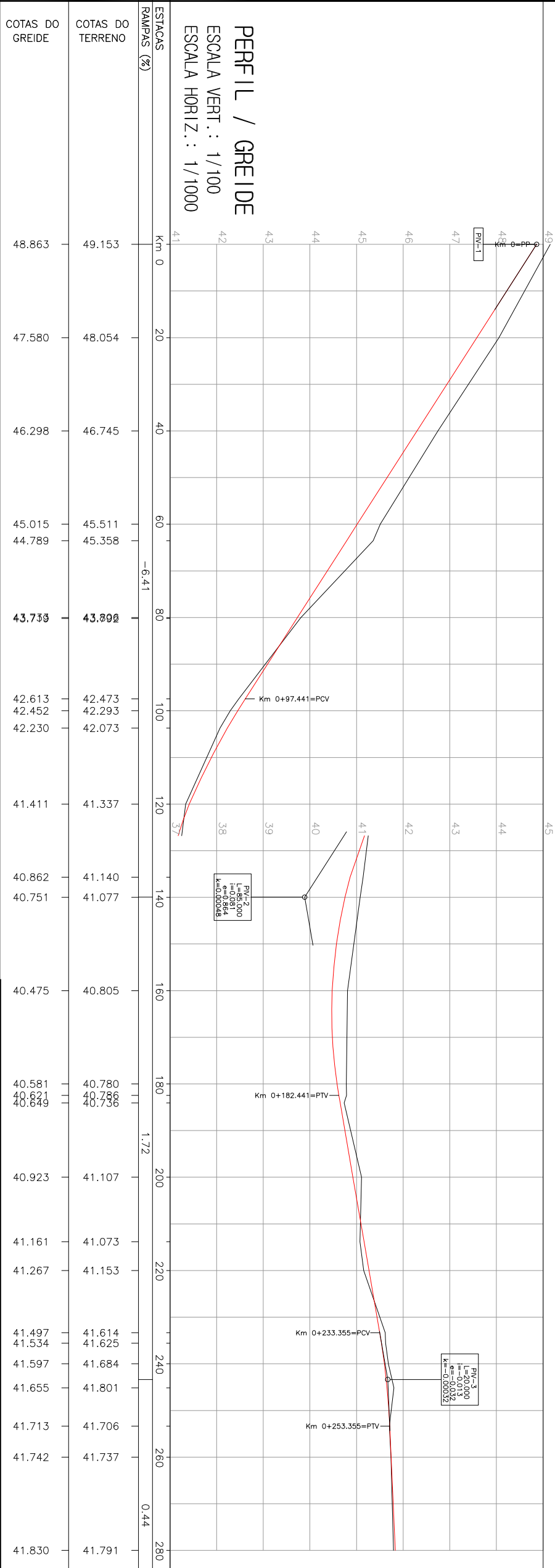
<p>Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI-RS</p>	<p>Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES – MOBILIDADE URBANA</p>									
<p><b>MÁRCIO BRAUN</b> arquitetura e projetos LTDA CNPJ: 19.499.651/0001-04 Rua Mário O. Vogrnach 1030 – Estrada – RS arq.marcioobraun@gmail.com (51) 99636-3737</p>	<p>Local: RUA DOMINGOS ROCHA PEREIRA</p> <p>Trecho: RUA ARTHUR J. SCHENK – JOÃO EDUARDO BIZZARO</p> <p>Prancha: PROJETO GEOMÉTRICO</p>	<p>Resp. Técnico:</p>								
<p>Proprietário: Prefeitura Municipal de Taquari – RS</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>sem escala</td> </tr> <tr> <td>Revisão:</td> <td>05</td> </tr> <tr> <td>Ano:</td> <td>2018</td> </tr> <tr> <td>Prancha:</td> <td>GEO 1</td> </tr> </table>	Escala:	sem escala	Revisão:	05	Ano:	2018	Prancha:	GEO 1
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
- Km 0+171.867=PC
- 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

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

Proprietário:  
Prefeitura Municipal de Taquari - RS

Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES - MOBILIDADE URBANA

Local: RUA DOMINGOS ROCHA PEREIRA

Trecho: RUA ARTUR J. SCHENK - JOÃO EDUARDO BIZZARO

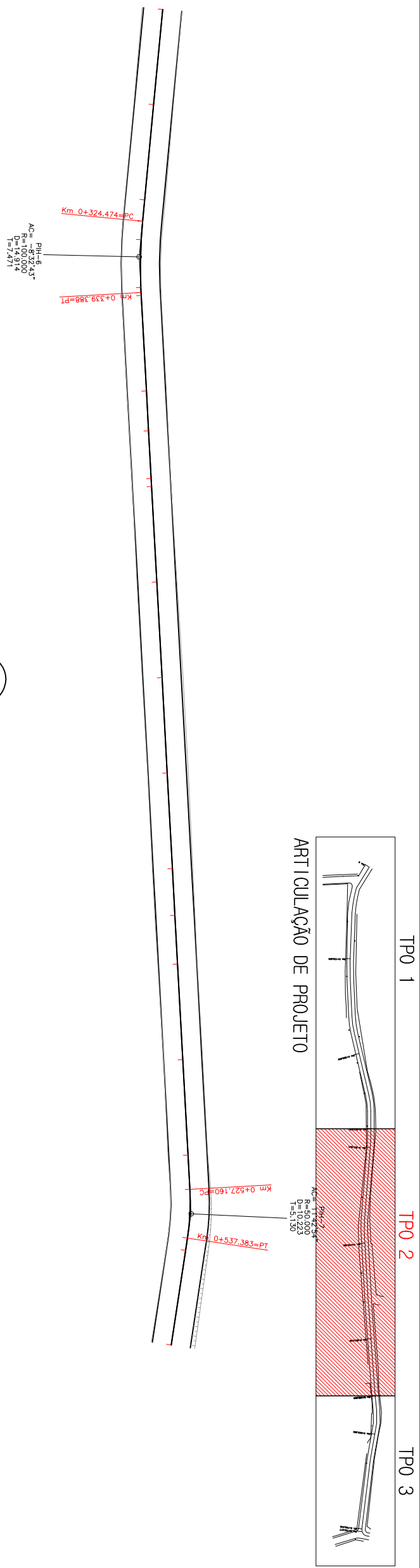
Prancha: PROJETO GEOMÉTRICO

Resp. Técnico:

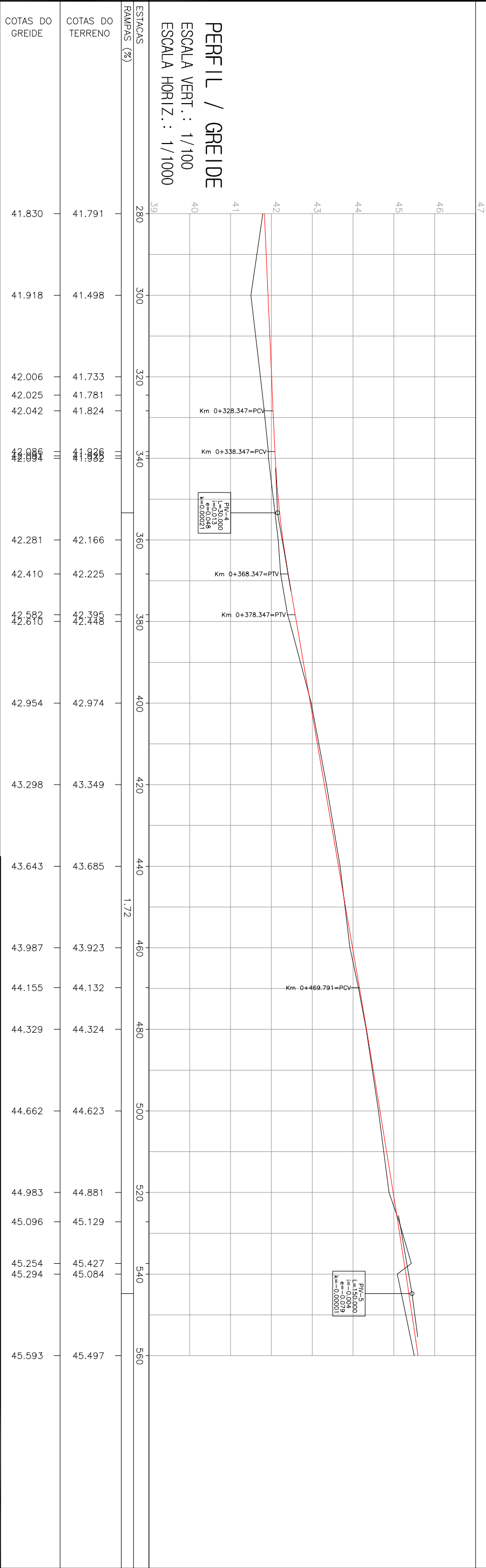
Márcio Roberto Braun  
Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4

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
  - Km 0+71.867=PC
  - 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

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.marcio@aur@gmail.com (51) 99636-3737

Proprietário:  
Prefeitura Municipal de Taquari - RS

Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES - MOBILIDADE URBANA

Local: RUA DOMINGOS ROCHA PEREIRA

Trecho: RUA ARTUR J. SCHENK - JOÃO EDUARDO BIZZARO

Prancha: PROJETO GEOMÉTRICO

Resp. Técnico:

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

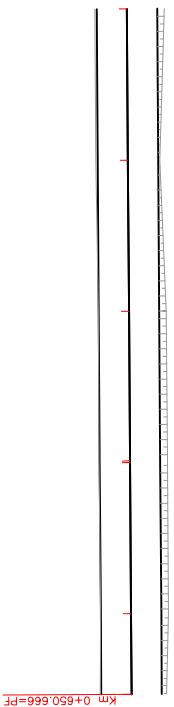
Prancha: GEO 3

Escala: 1 / 1000

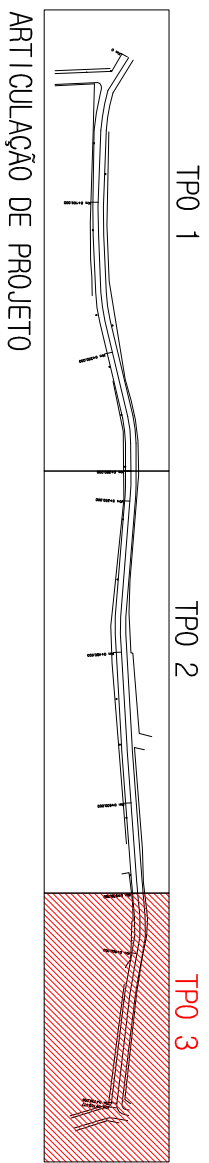
Revisão: 05

Ano: 2018





PLANTA BAIXA  
GEOMÉTRICO  
ESCALA: 1/1000



ESTACAS RAMPAS (%)	COTAS DO TERRENO	COTAS DO GREIDE
560	45.593	45.593
580	45.737	45.737
600	45.991	45.991
620	46.306	46.424
640	46.998	46.684
	47.109	46.823

LEGENDA:

**PLANTA BAIXA**

- BORDO DO OFFSET
- BORDO DO PROJETO
- EIXO DO PROJETO
- BORDO DO OFFSET
- ESTRAQUEAMENTO DO PROJETO GEOMÉTRICO
- Km 0+471,867=PC
- 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

Cliente: 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: RUA DOMINGOS ROCHA PEREIRA

Trecho: RUA ARTHUR J. SCHENK - JOÃO EDUARDO BIZZARO

Prancha: PROJETO GEOMÉTRICO

Resp. Técnico:

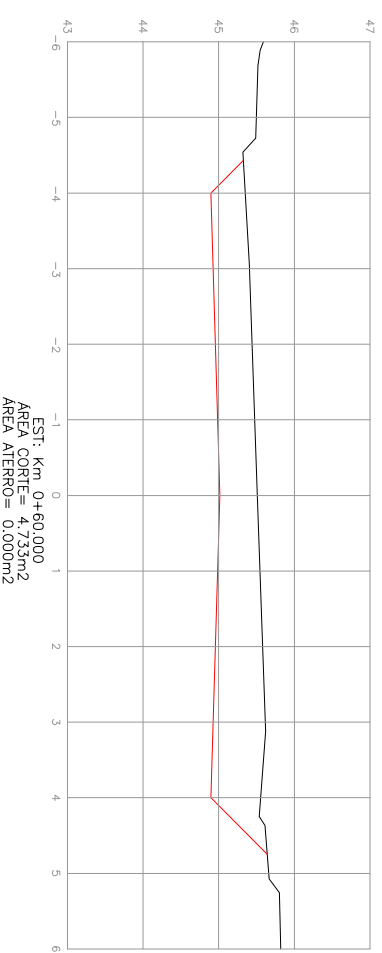
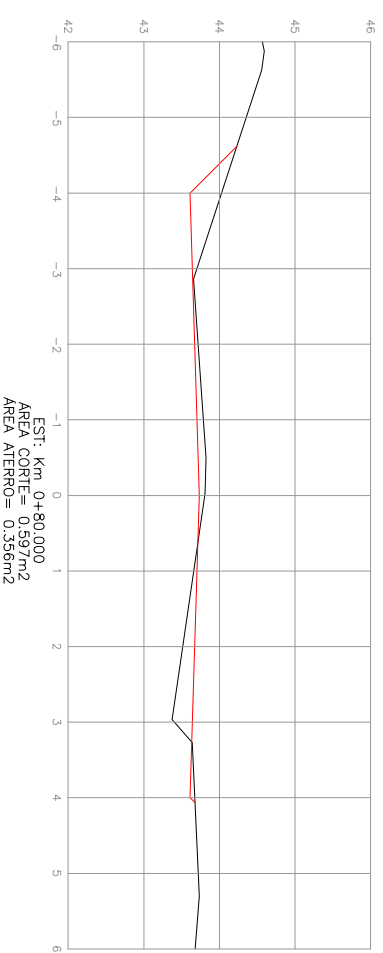
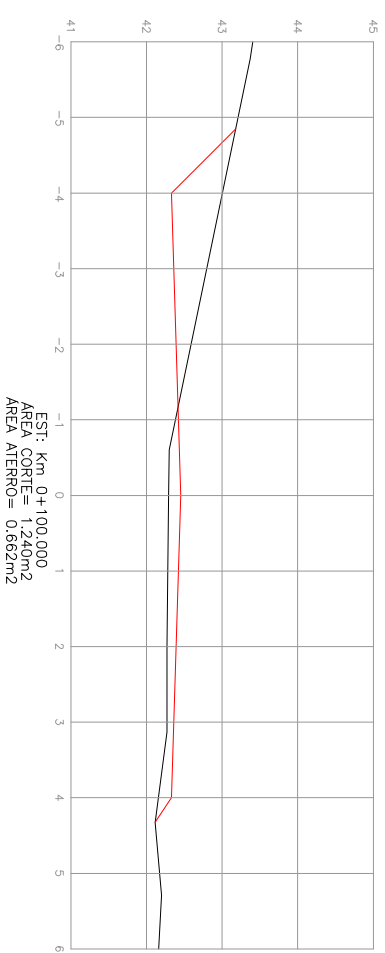
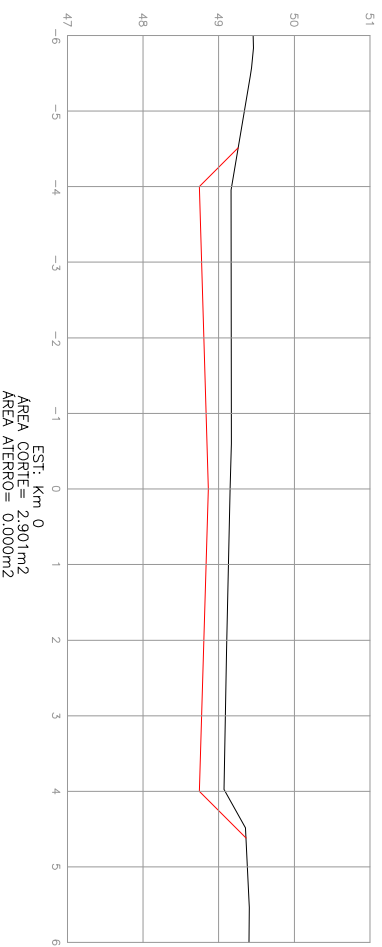
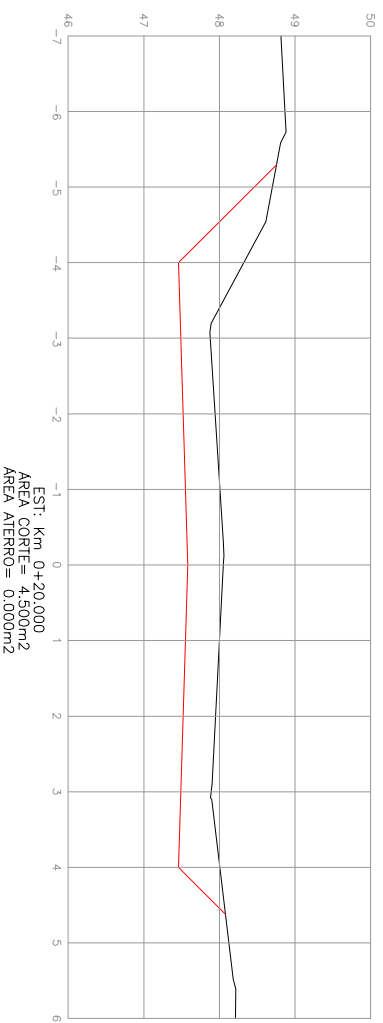
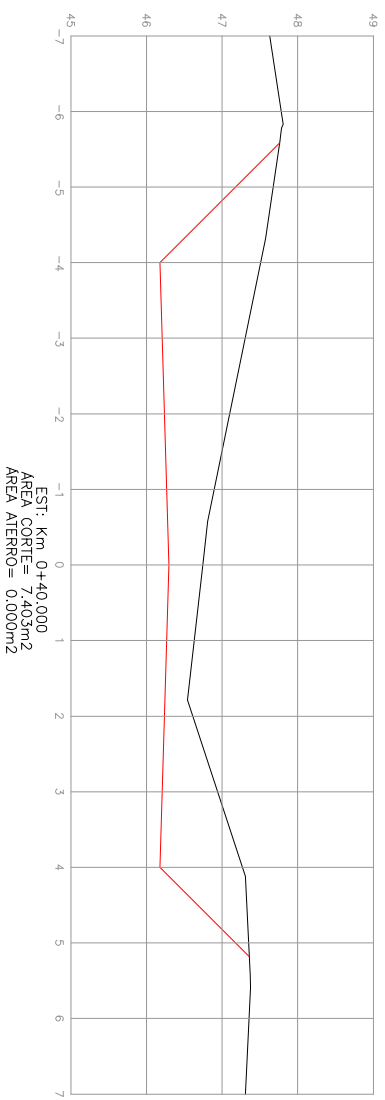
Márcio Roberto Braun  
Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4

Escala: 1 / 1000

Revisão: 05

Ano: 2018

Prancha: GEO 4



SEÇÃO DE TERRAPLANAGEM  
 PLATAFORMA DO PROJETO  
 PERFIL NATURAL

LEGENDA:

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI-RS

Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES – MOBILIDADE URBANA



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

Local: RUA DOMINGOS ROCHA PEREIRA  
 Trecho: RUA ARTHUR J. SCHENK - JOÃO EDUARDO BIZZARO  
 Prancha: PROJETO GEOMÉTRICO

Proprietário:  
 Prefeitura Municipal de Taquari - RS

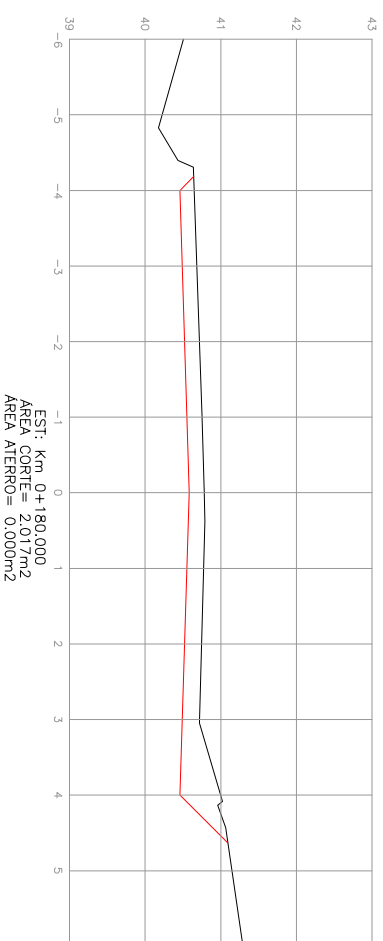
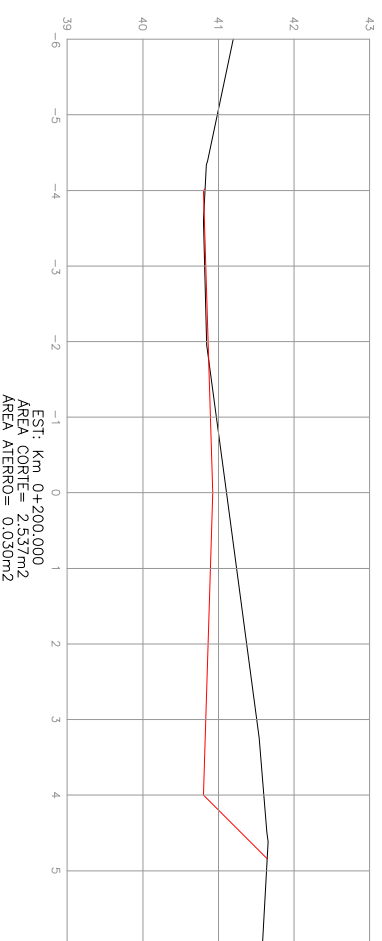
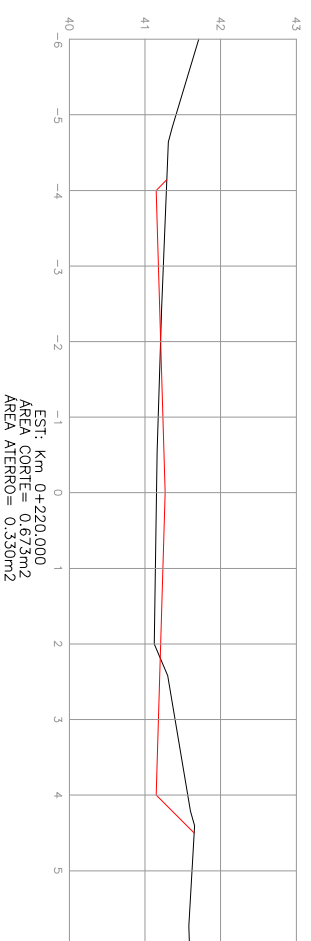
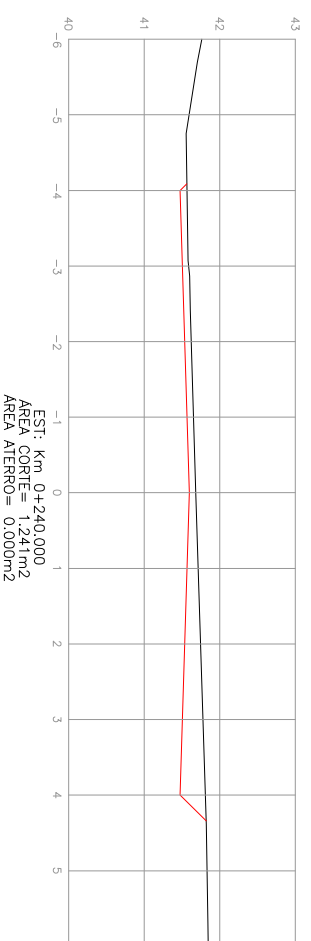
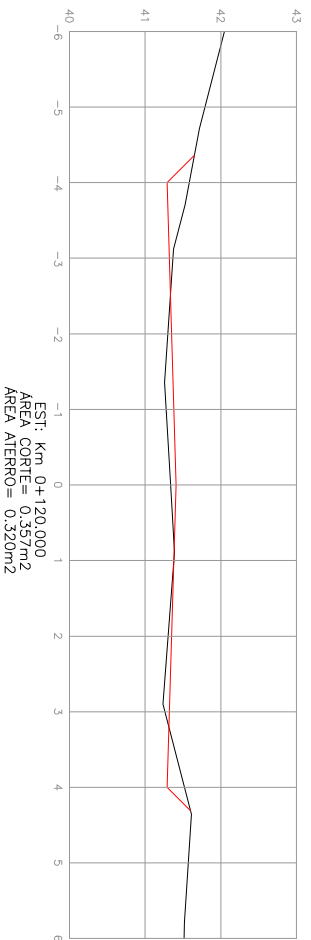
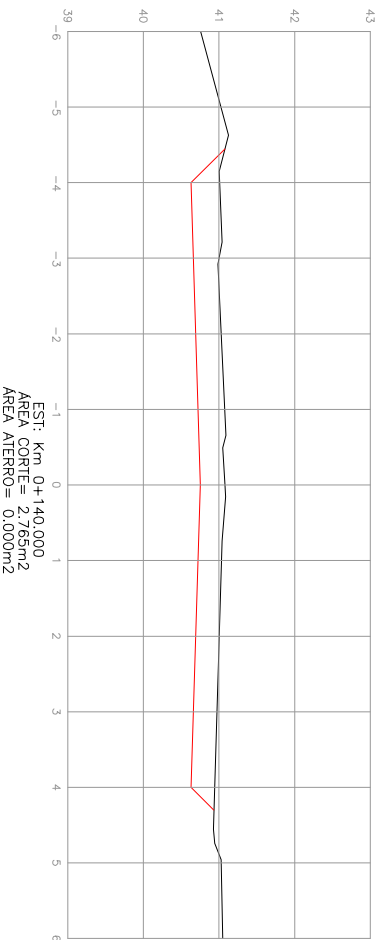
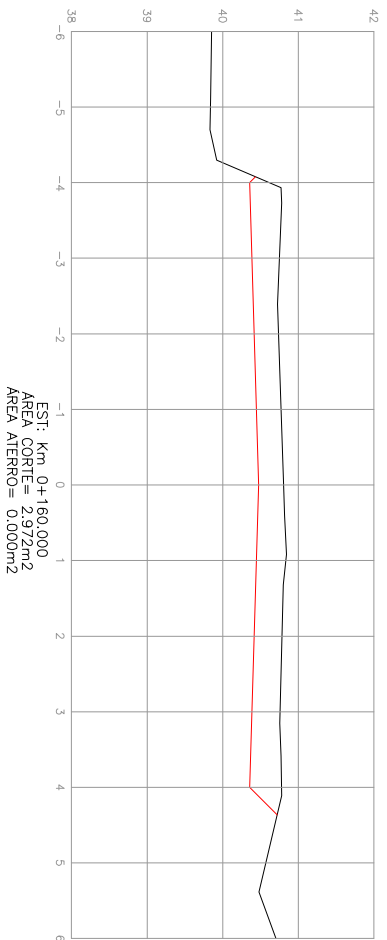
Resp. Técnico:  
 Márcio Roberto Braun  
 Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4

Escala: 1 / 100  
 Revisão: 05  
 Ano: 2018

Prancha: GEO 5

SEÇÃO DE TERRAPLANAGEM  
 ~~~~~ PLATAFORMA DO PROJETO  
 ~~~~~ PERFIL NATURAL

LEGENDA:

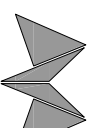


Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI-RS

Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES – MOBILIDADE URBANA

**MÁRCIO BRAUN**

Local: RUA DOMINGOS ROCHA PEREIRA



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

Trecho: RUA ARTUR J. SCHENK – JOÃO EDUARDO BIZZARO

Prancha: PROJETO GEOMÉTRICO

Proprietário:

Resp. Técnico:

Prefeitura Municipal de Taquari – RS

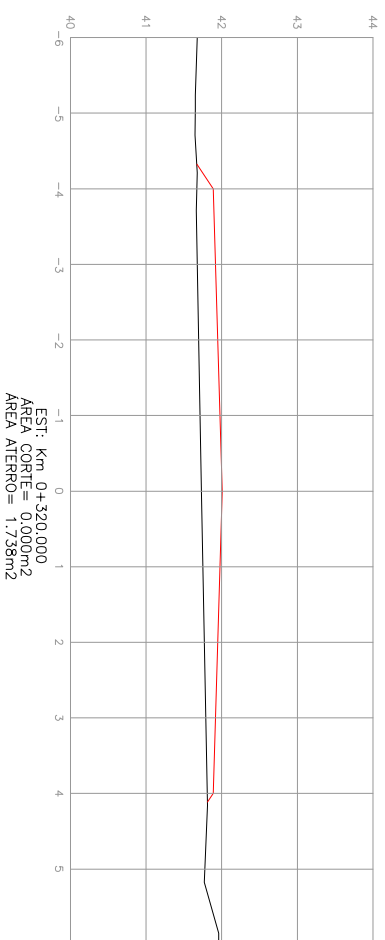
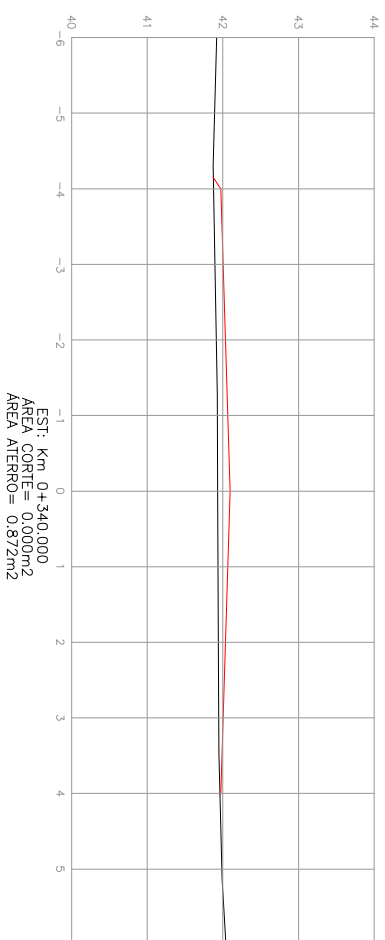
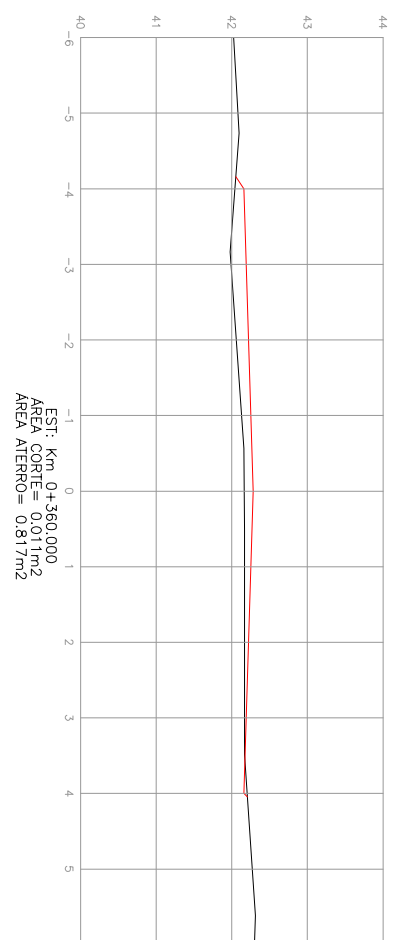
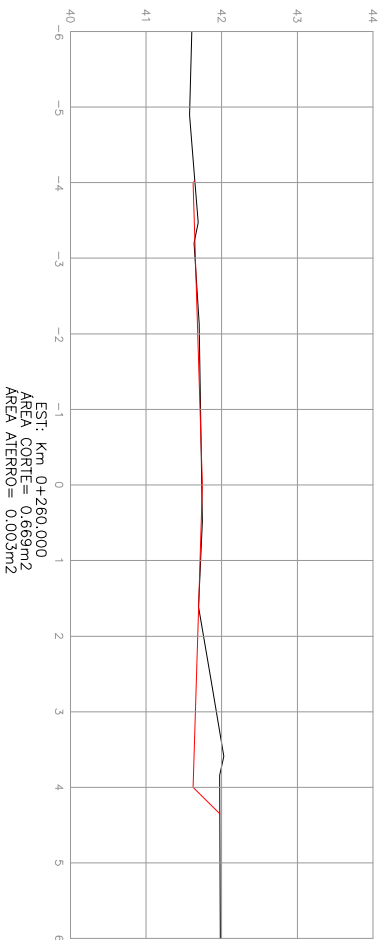
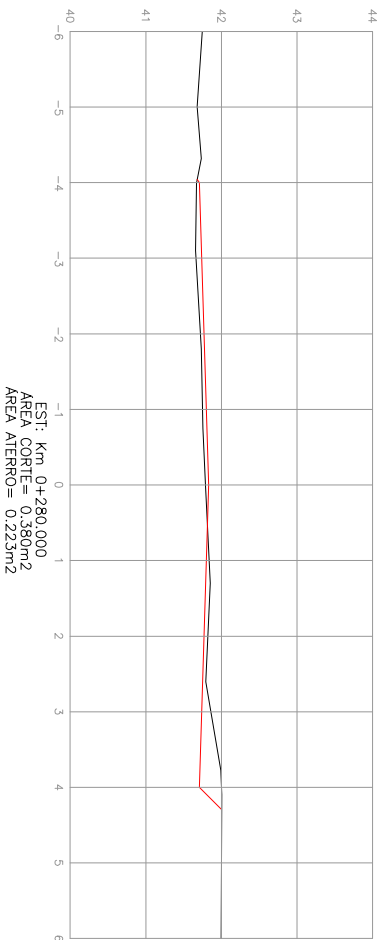
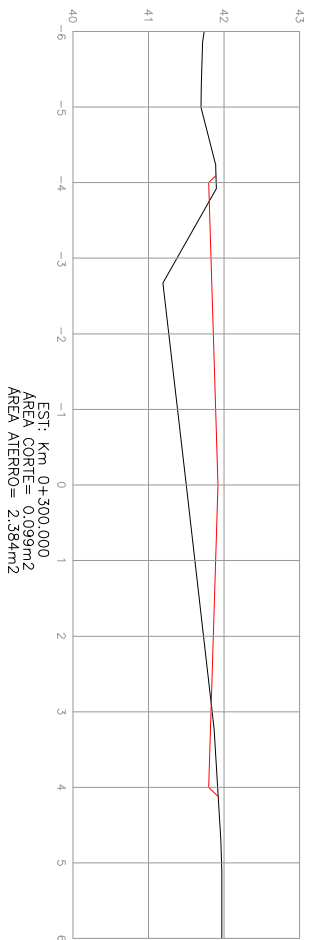
Márcio Roberto Braun  
 Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4

Escala: 1 / 100

Revisão: 05

Ano: 2018

Prancha: GEO 6



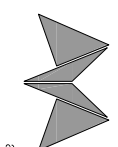
SEÇÃO DE TERRAPLANAGEM  
 PLATAFORMA DO PROJETO  
 PERFIL NATURAL

LEGENDA:

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@arquitetura.com.br (51) 99636-3737

Local: RUA DOMINGOS ROCHA PEREIRA

Trecho: RUA ARTHUR J. SCHENK - JOÃO EDUARDO BIZZARO

Prancha: PROJETO GEOMÉTRICO

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Taquari - RS

Resp. Técnico:

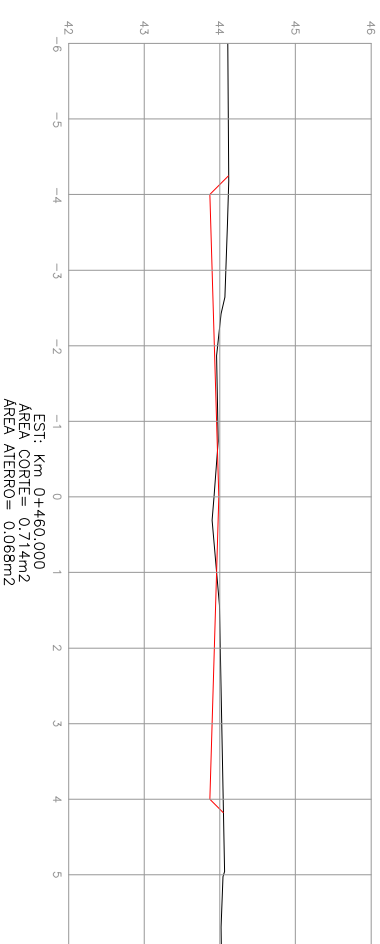
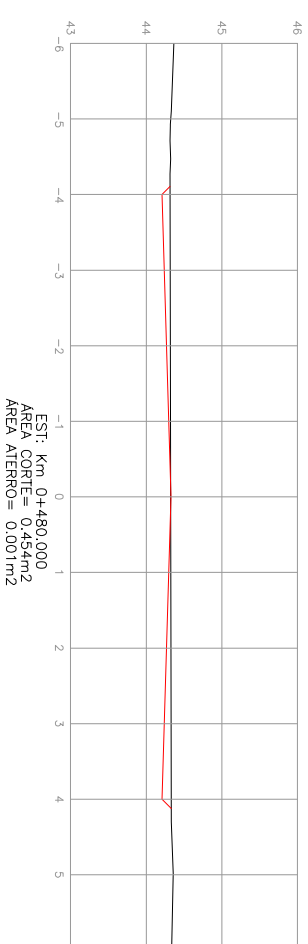
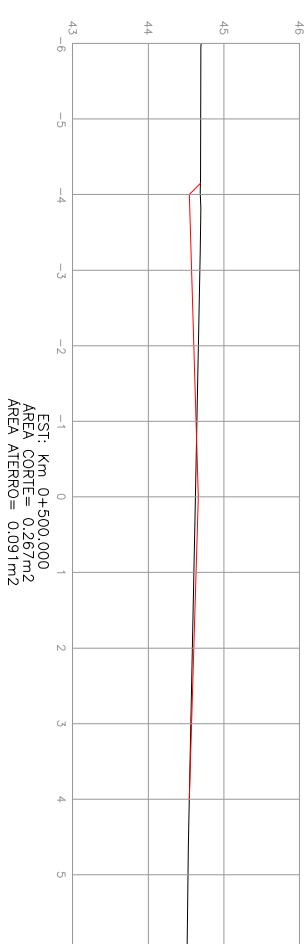
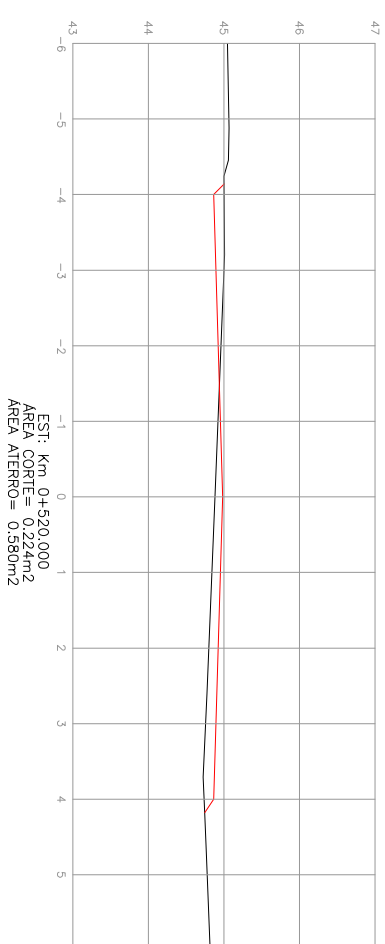
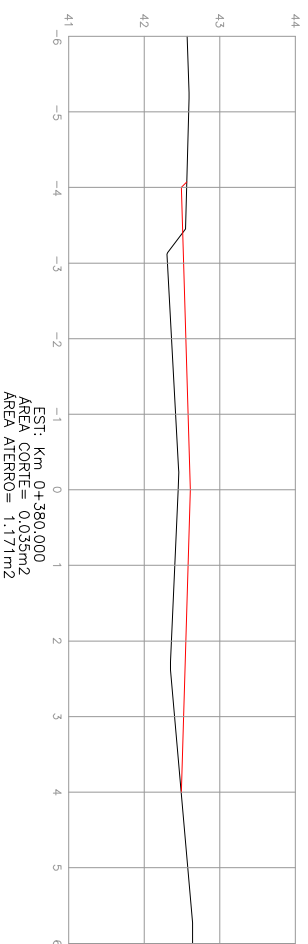
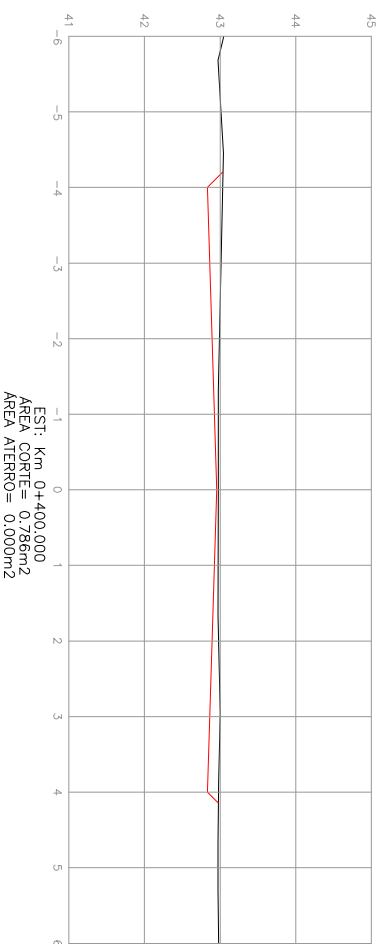
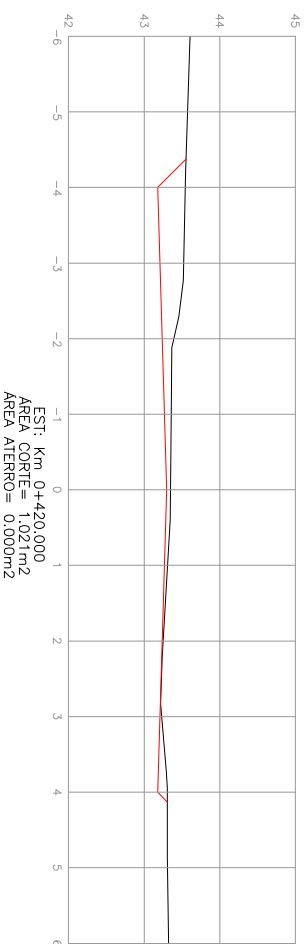
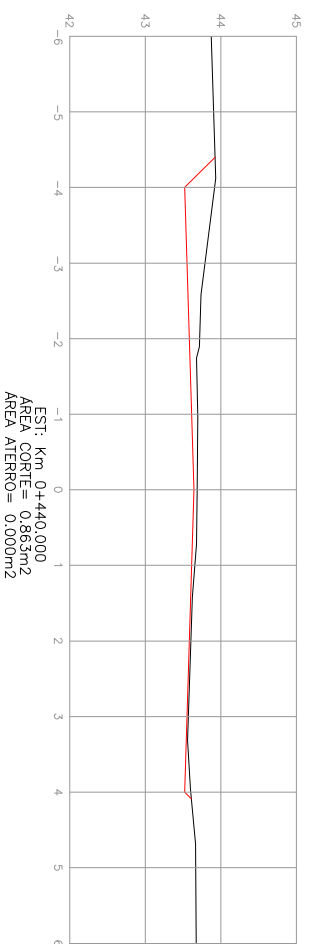
Márcio Roberto Braun  
 Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4

Escala: 1 / 100

Revisão: 05

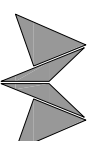
Ano: 2018

Prancha: GEO 7



SEÇÃO DE TERRAPLANAGEM  
 PLATAFORMA DO PROJETO  
 PERFIL NATURAL

Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI-RS



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

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Taquari - RS

Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES - MOBILIDADE URBANA

Local: RUA DOMINGOS ROCHA PEREIRA

Trecho: RUA ARTHUR J. SCHENK - JOÃO EDUARDO BIZZARO

Prancha: PROJETO GEOMÉTRICO

Resp. Técnico:

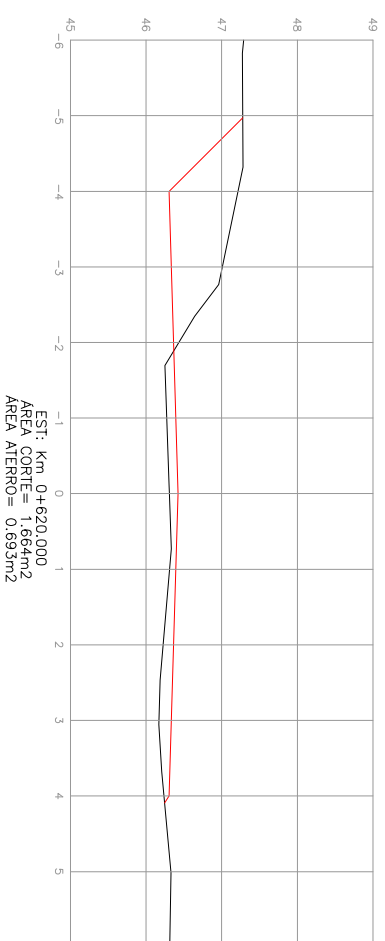
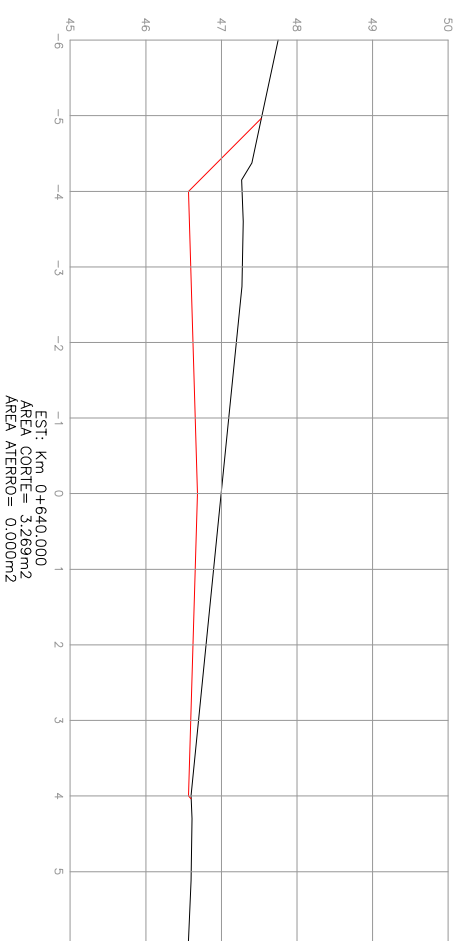
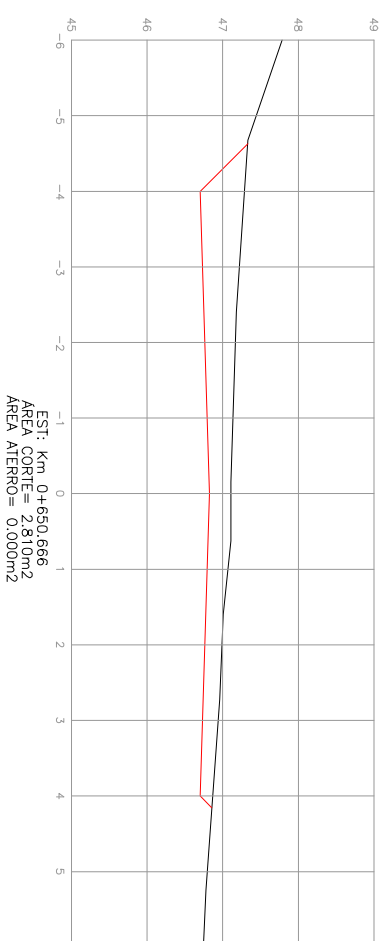
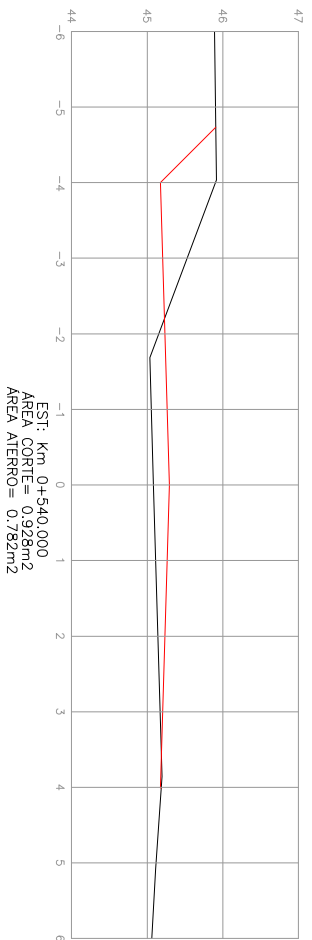
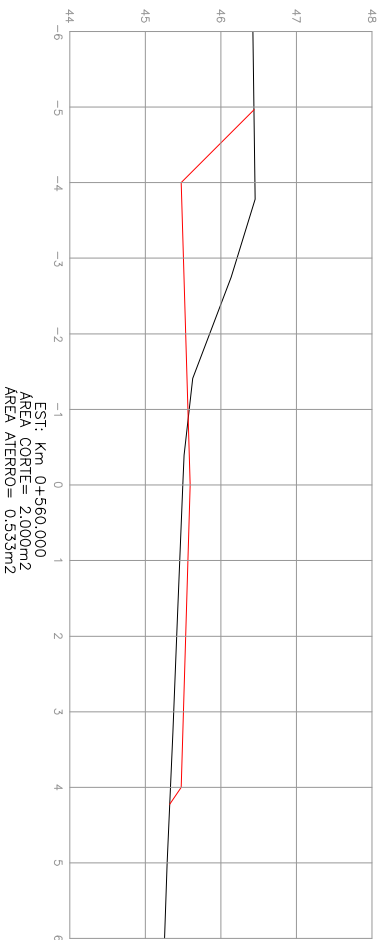
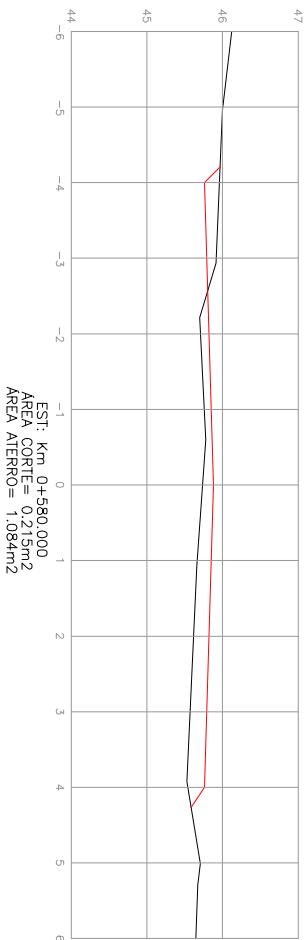
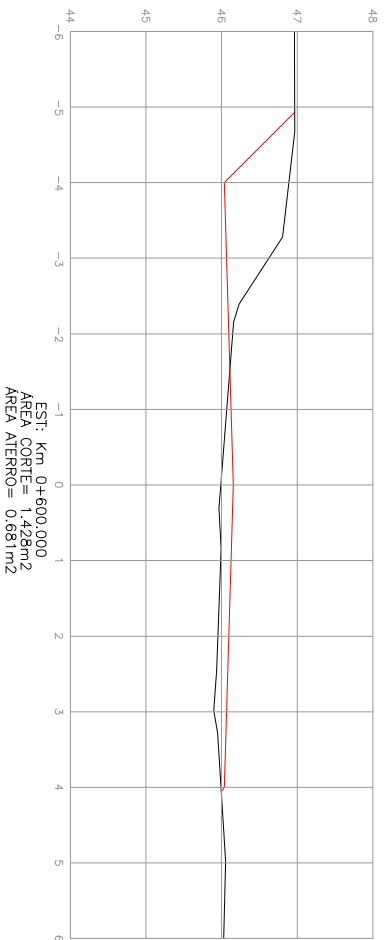
Márcio Roberto Braun  
 Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4

Escala: 1 / 100

Revisão: 05

Ano: 2018

Prancha: GEO 8



SEÇÃO DE TERRAPLANAGEM  
 PLATAFORMA DO PROJETO  
 PERFIL NATURAL

Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI-RS



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

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Taquari - RS

Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES - MOBILIDADE URBANA

Local: RUA DOMINGOS ROCHA PEREIRA

Trecho: RUA ARTHUR J. SCHENK - JOÃO EDUARDO BIZZARO

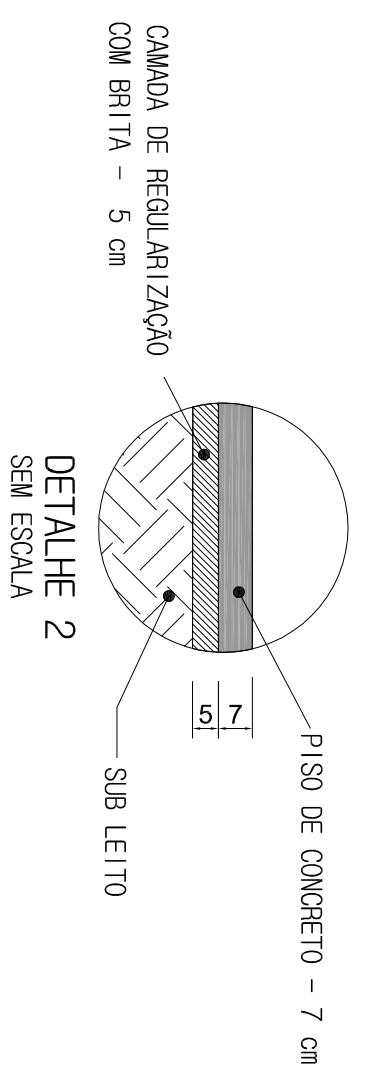
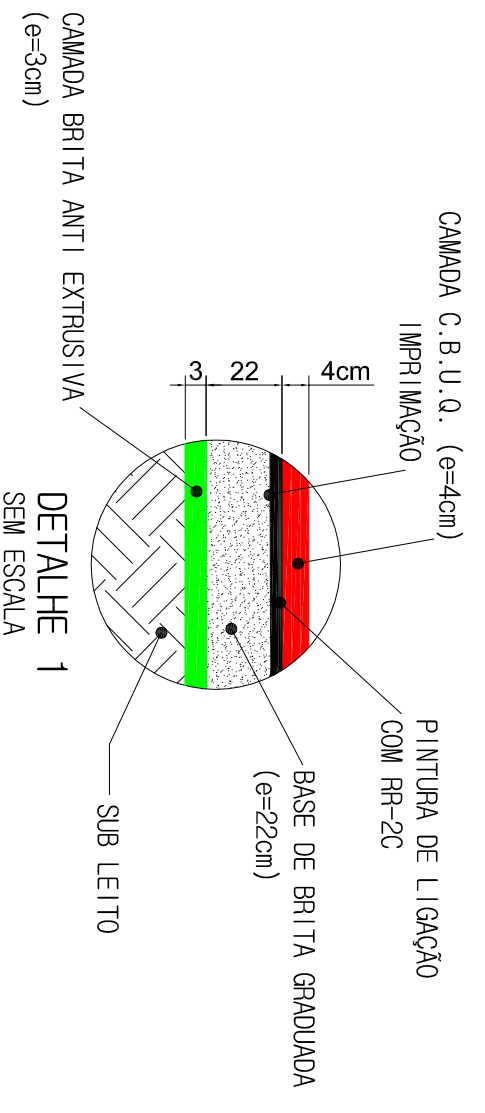
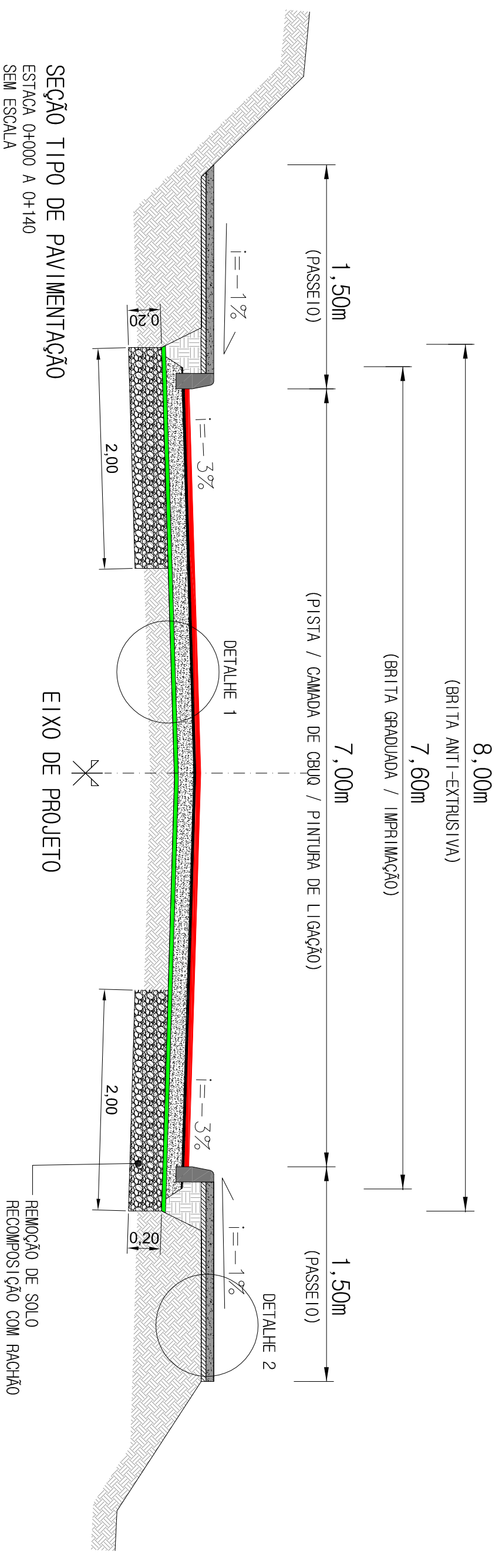
Prancha: PROJETO GEOMÉTRICO

Resp. Técnico:

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

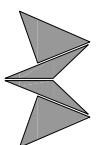
Escala: 1 / 100  
 Revisão: 05  
 Ano: 2018

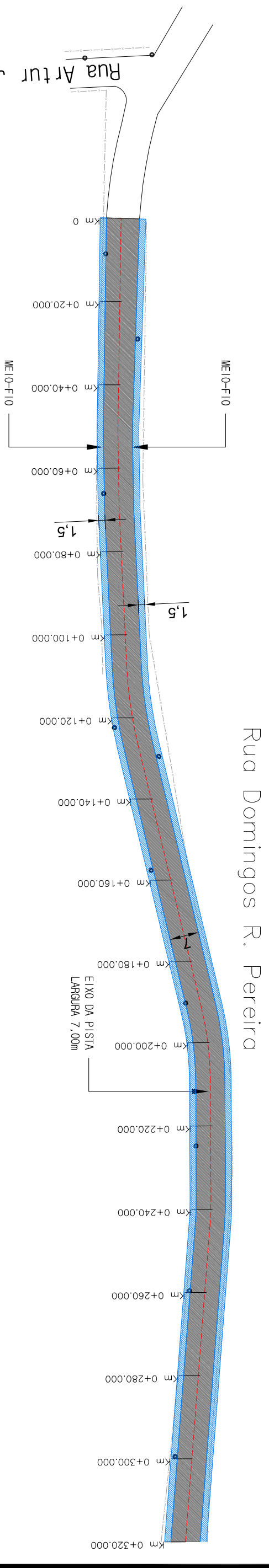
Prancha: GEO 9



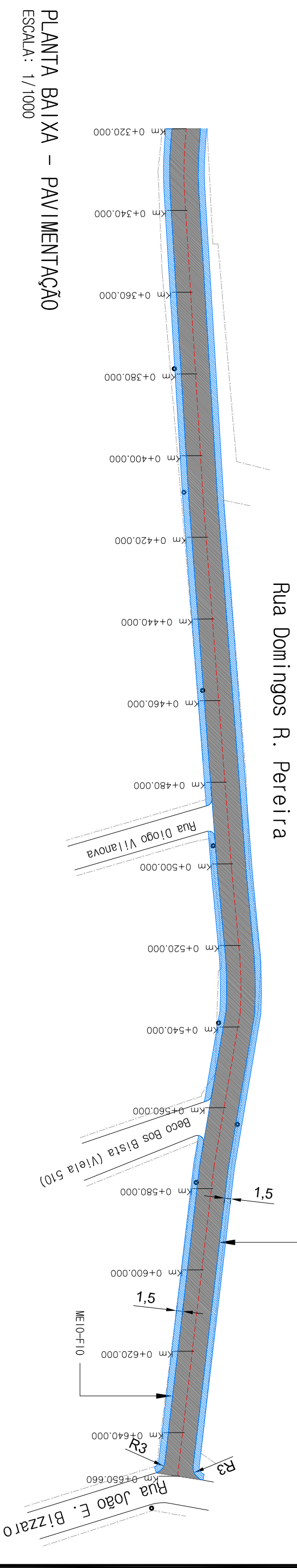
**LEGENDA:**

- |   |   |
|---|---|
| <p><b>SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO (PISTA)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> CBUQ - 4 cm</li> <li> PINTURA DE LIGAÇÃO</li> <li> IMPRIMAÇÃO</li> <li> BASE DE BRITA GRADUADA - 22 cm</li> <li> BRITA ANTI-EXTRUSIVA - 3 cm</li> <li> MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO</li> </ul> | <p><b>SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO (PASSEIO)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> PISO DE CONCRETO - 7 cm</li> <li> CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM BRITA - 5 cm</li> <li> SEÇÃO TIPO (REMOÇÕES / RECOMPOSIÇÃO COM RACHÃO)</li> <li> CAMADA DE RACHÃO - 20 cm</li> </ul> |
|---|---|

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <p>Ciente: PREFEREIRA MUNICIPAL DE TAQUARI-RS</p>  |  | <p>obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES - MOBILIDADE URBANA</p>  |  |
| <p>Proprietário:<br/> <br/> <b>MÁRCIO BRAUN</b><br/>         arquiteta e projetos LTDA<br/>         CNPJ: 19.499.651/0001-04<br/>         Rua Mario O. Vognrich 1030 - Estrela - RS<br/>         atq.marcio@aur@gmail.com (51) 99636-3737</p> |  | <p>Local: RUA DOMINGOS ROCHA PEREIRA</p> <p>Trecho: RUA ARTHUR J. SCHENK - JOÃO EDUARDO BIZZARO</p> <p>Prancha: SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO</p> |  |
| <p>Resp. Técnico:<br/>         Márcio Roberto Braun<br/>         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>  |  |
| <p>Prefeitura Municipal de Taquari - RS</p>  |  | <p>Márcio Roberto Braun<br/>         Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4</p>   |  |



PLANTA BAIXA – PAVIMENTAÇÃO  
ESCALA: 1/1000



PLANTA BAIXA – PAVIMENTAÇÃO  
ESCALA: 1/1000

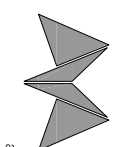
- LEGENDA:
- Área a ser pavimentada
  - Área de passeio público
  - Eixo da Via
  - Meio-Fio Projetado
  - Alinhamento existente
  - Curvas de Nível
  - Cerca Existente

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. Vognrich 1030 - Estrela - RS  
arq.marcio@aurnegeatli.com (51) 99636-3737

Local: RUA DOMINGOS ROCHA PEREIRA

Trecho: RUA ARTHUR J. SCHENK - JOÃO EDUARDO BIZZARO

Prancha: PAVIMENTAÇÃO

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Taquari - RS

Resp. Técnico:

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

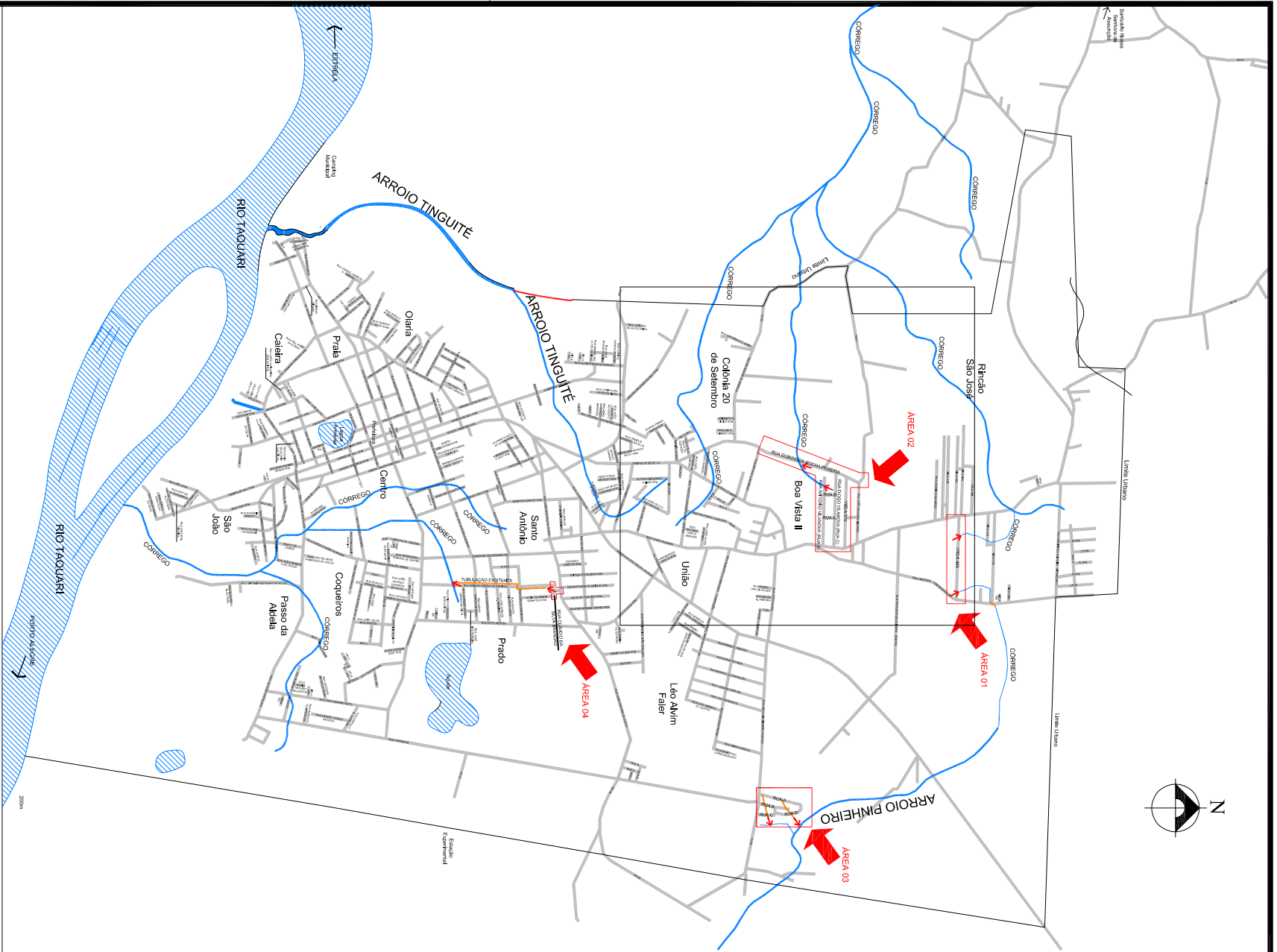
Escala: 1/1000

Revisão: 05

Ano: 2018




Prancha: PAV 2

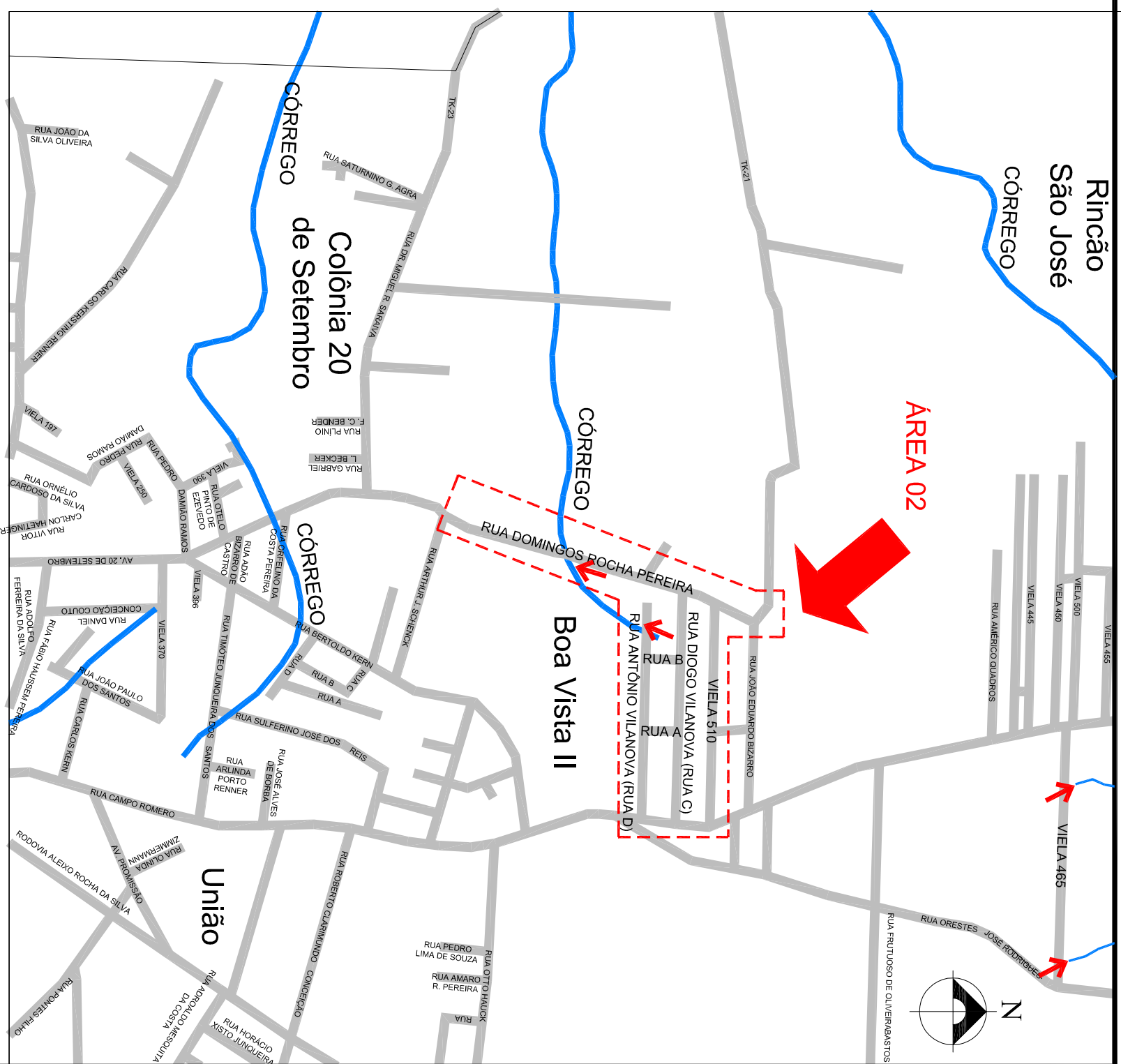




**MAPA – LOCALIZAÇÃO DAS INTERFERÊNCIAS SEM ESCALA**

**LEGENDA:**

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



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

Cliente: 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. Vognrich 1030 – Estrela – RS  
 arq.marcio@arquitetalia.com (51) 99636-3737

Proprietário:

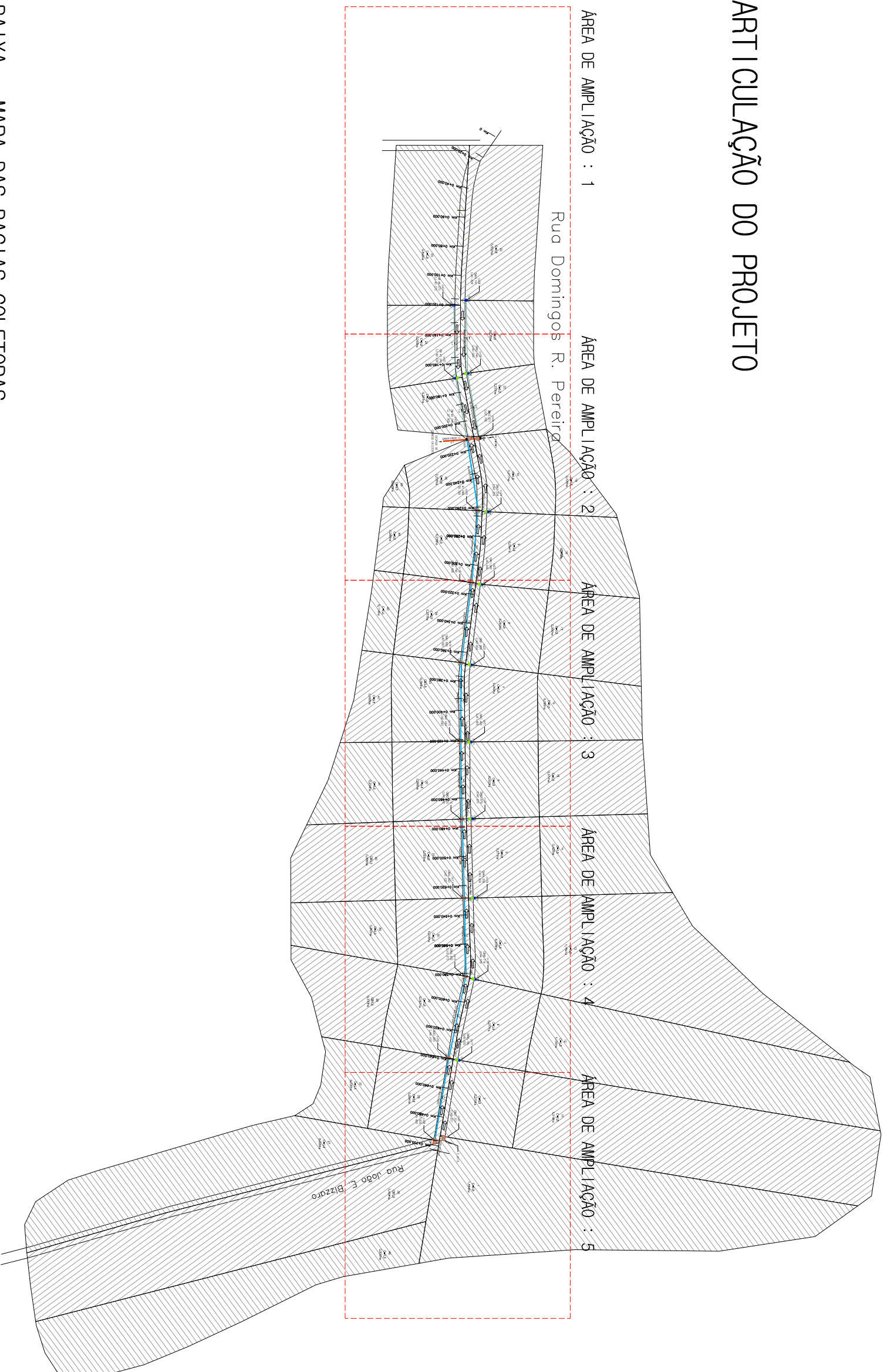
Resp. Técnico:

Prefeitura Municipal de Taquari – RS

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

|          |       |
|----------|-------|
| Escala:  | 1/500 |
| Revisão: | 05    |
| Ano:     | 2018  |
| Prancha: | DRE 1 |

# ARTICULAÇÃO DO PROJETO



## PLANTA BAIXA – MAPA DAS BACIAS COLETORAS SEM ESCALA

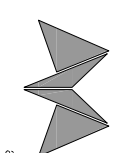
- PLANTA BAIXA**
- CAIXA COMBINADA 1,00x1,00 TAMPA DE CONCRETO 0,30x0,80 TAMPA GRADEADA NA PISTA
  - CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO 0,80x0,80 TAMPA CONCRETO
  - CAIXA COLETORA 0,80x0,80 TAMPA GRADEADA
  - CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO 1,20x1,20 TAMPA CONCRETO
  - CAIXA COLETORA 1,20x1,20 TAMPA GRADEADA
 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

- LEGENDA:**
- 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 MF PA-1 Ø800mm
  - TUBO EXISTENTE
- SETA DIRECIONAL  
 ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO  
— MEIO FIO  
— 39-400-0,07700 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  
 atq.marcio@braunprojeto.com (51) 39638-3737

Local: RUA DOMINGOS ROCHA PEREIRA

Trecho: RUA ARTHUR J. SCHENK - JOÃO EDUARDO BIZZARO

Prancha: DREMGEM – MAPA DAS BACIAS COLETORAS

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Taquarí – RS

Resp. Técnico:

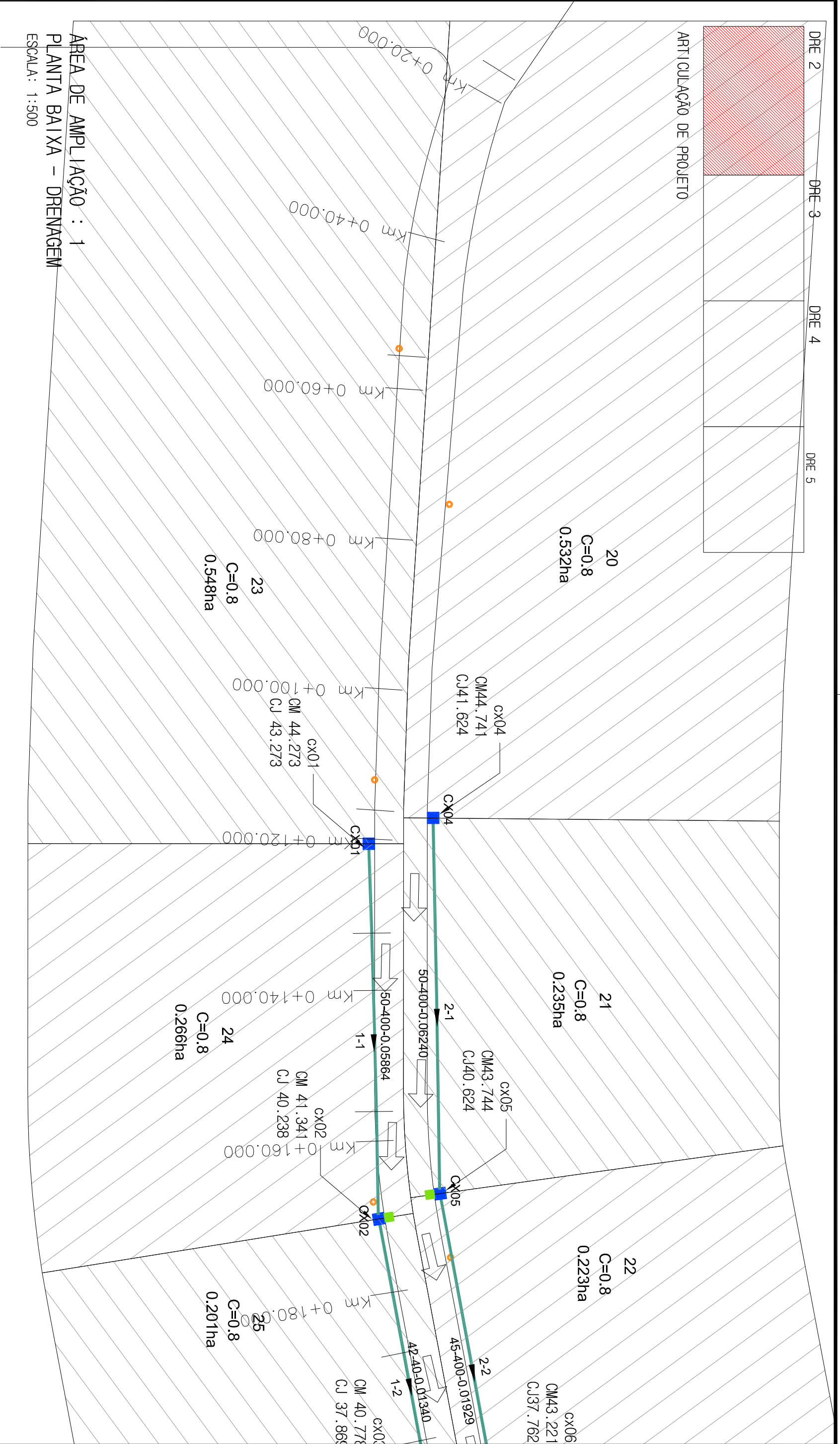
Márcio Roberto Braun  
 Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4

Escala: SEM ESCALA

Revisão: 05

Ano: 2018

Prancha: DRE 2



ÁREA DE AMPLIAÇÃO : 1  
 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

Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARÍ-RS

Obr: 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@aurégnima11.com (51) 99636-3737

Local: RUA DOMINGOS ROCHA PEREIRA  
 Trecho: RUA ARTHUR J. SCHENK - JOÃO EDUARDO BIZZARO  
 Prancha: DRENAGEM - PLANTA BAIXA

Proprietário:

Resp. Técnico:

Prefeitura Municipal de Taquarí - RS

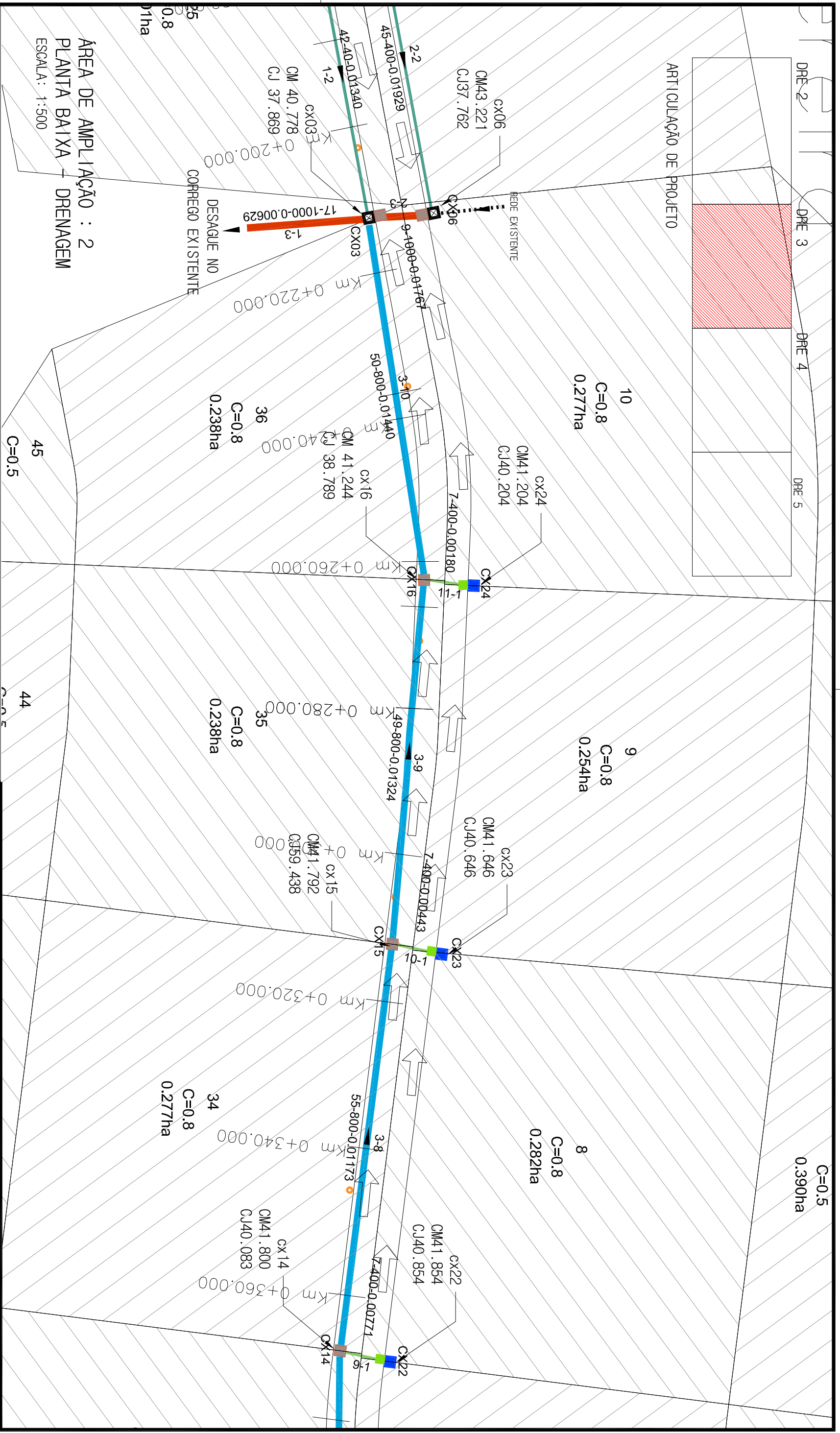
Márcio Roberto Braun  
 Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4

Escala: 1:500

Revisão: 05

Ano: 2018

Prancha: DRE 3



PLANTA BAIXA

LEGENDA:

|  |   |  |                     |
|--|---|--|---------------------|
|  | CAIXA COMBINADA 1,00x1,00 TAMPA DE CONCRETO 0,30x0,80 TAMPA GRADEADA NA PISTA |  | TUBO MF PS-1 Ø400mm |
|  | CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO 0,80x0,80 TAMPA CONCRETO                          |  | TUBO MF PA-1 Ø400mm |
|  | CAIXA COLETORA 0,80x0,80 TAMPA GRADEADA                                       |  | TUBO PS1 Ø 600 mm   |
|  | CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO 1,20x1,20 TAMPA CONCRETO                          |  | TUBO MF PA-1 Ø500mm |
|  | CAIXA COLETORA 1,20x1,20 TAMPA GRADEADA                                       |  | TUBO MF PA-1 Ø800mm |
|  | CAIXA COLETORA 1,20x1,20 TAMPA GRADEADA                                       |  | TUBO MF PA-1 Ø800mm |
|  | CAIXA EXISTENTE ou PROJETADA EM OUTRA RUA                                     |  | TUBO EXISTENTE      |

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
|  | SETA DIRECIONAL                   |
|  | ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO              |
|  | MEIO FIO                          |
|  | COMPILIMENTO-DIAM. - INCL. INAÇÃO |

|  |  |   |
|--|--|---|
| <p><b>MÁRCIO BRAUN</b><br/>arquitetura e projetos LTDA<br/>CNPJ: 19.499.651/0001-04<br/>Rua Mario O. Vognach 1030 - Estrela - RS<br/>arq.marcio@aurigema11.com (51) 39636-3737</p> |  | Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI-RS                                      |
| Proprietário:<br>Prefeitura Municipal de Taquari - RS  | obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES - MOBILIDADE URBANA<br>Local: RUA DOMINGOS ROCHA PEREIRA<br>Trecho: RUA ARTHUR J. SCHENK - JOÃO EDUARDO BIZZARO<br>Prancha: DRENAGEM - PLANTA BAIXA | Resp. Técnico:<br>Márcio Roberto Braun<br>Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4 |
| Escala: 1:500<br>Revisão: 05<br>Ano: 2018  | Prancha: DRE 4   |   |

# ÁREA DE AMPLIAÇÃO : 3 PLANTA BAIXA – DRENAGEM

ESCALA: 1:500

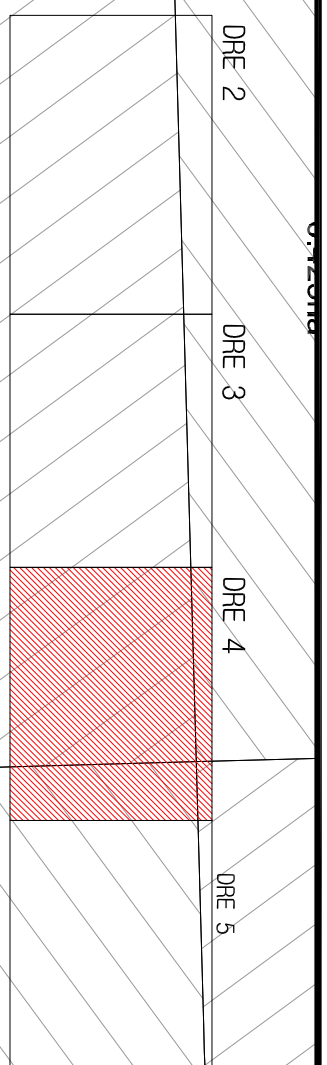
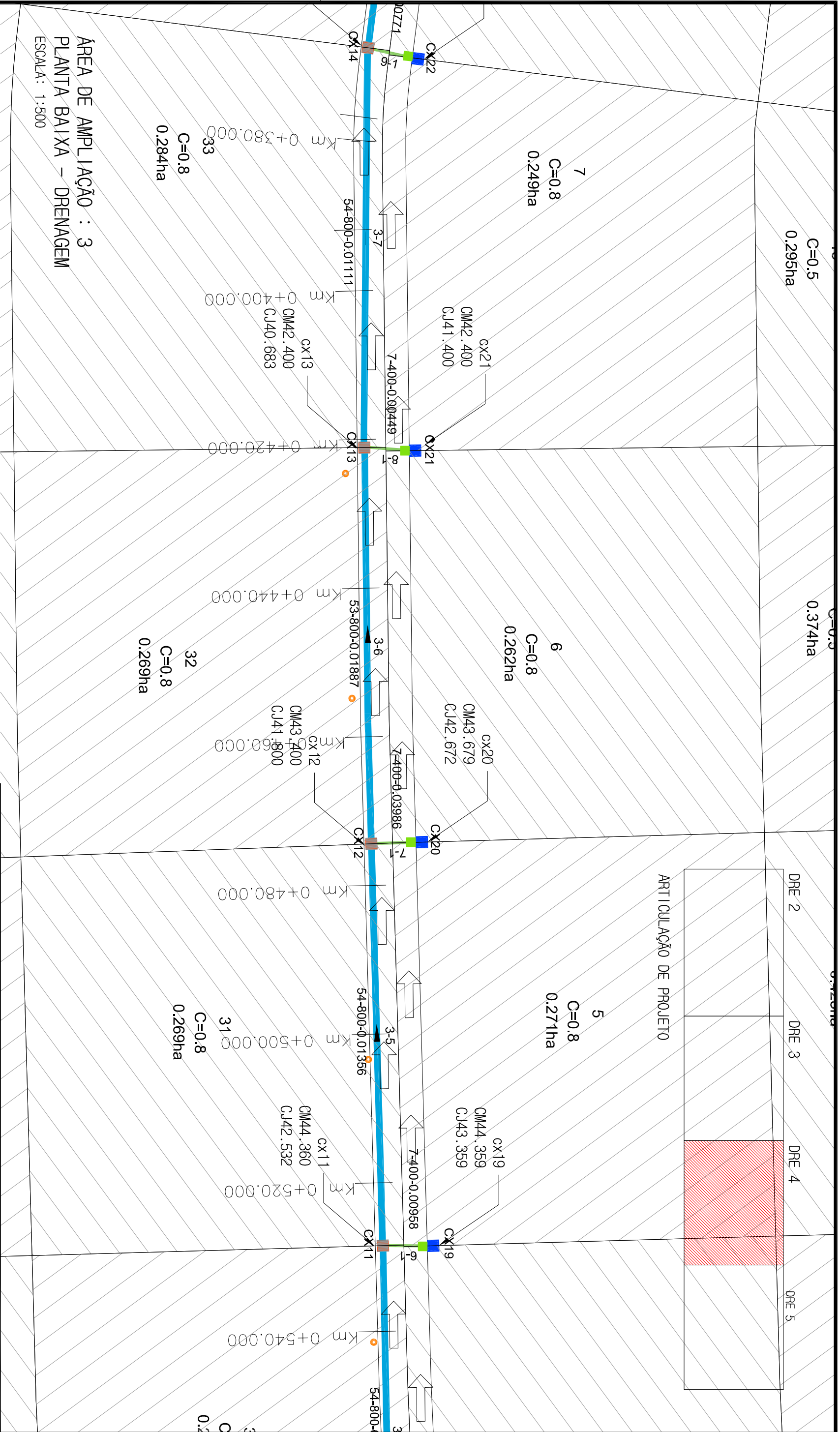
PLANTA BAIXA

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

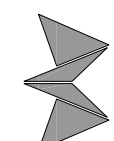
- SETA DIRECIONAL
- ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO
- MEIO FIO
- COMPLETAMENTO-DIAM. - INCL. INACÇÃO
- TUBO EXISTENTE



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: RUA DOMINGOS ROCHA PEREIRA

Trecho: RUA ARTHUR J. SCHENK - JOÃO EDUARDO BIZZARDI

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:

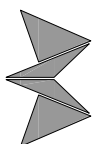
DRE 5

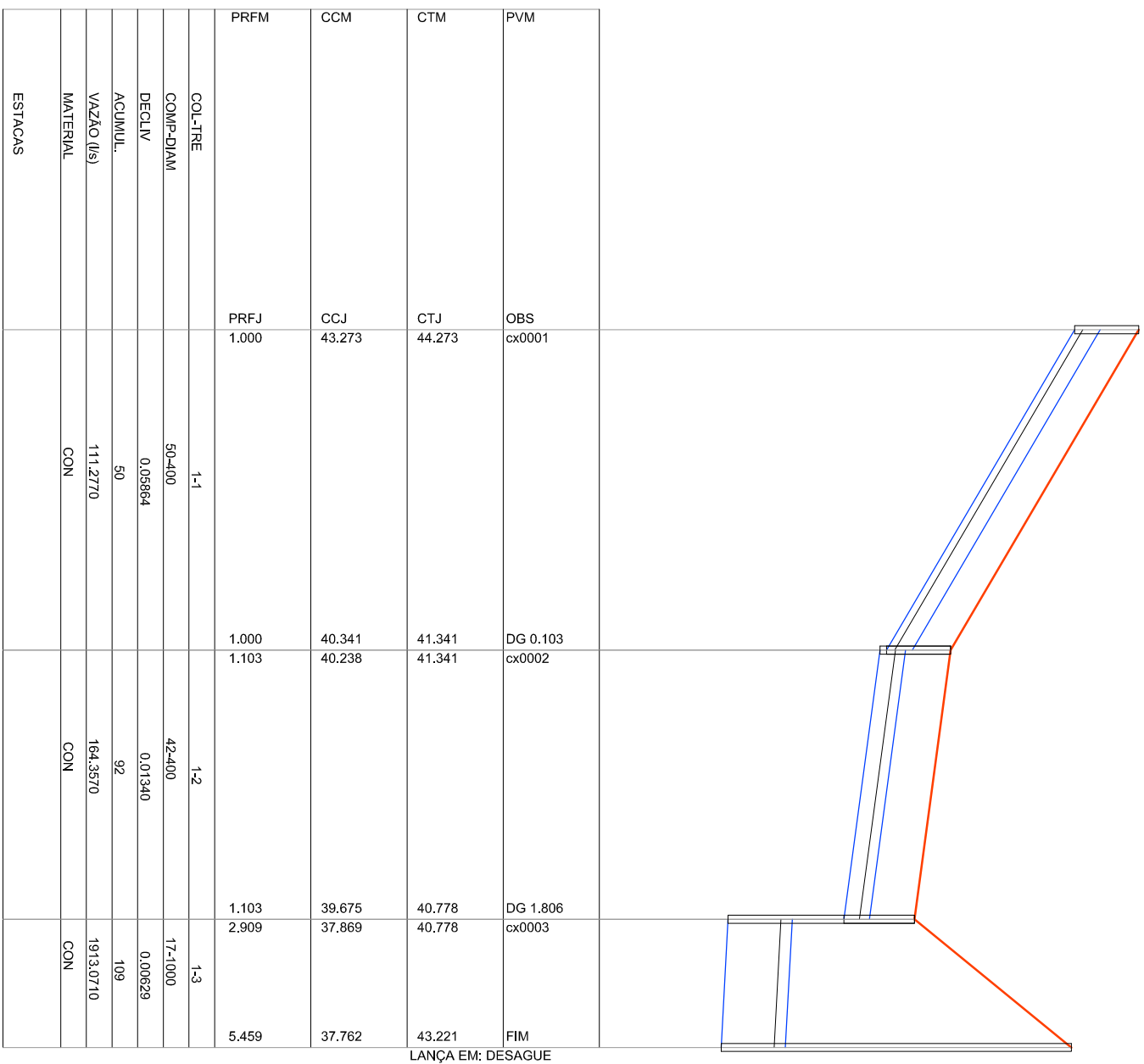


PLANTA BAIXA

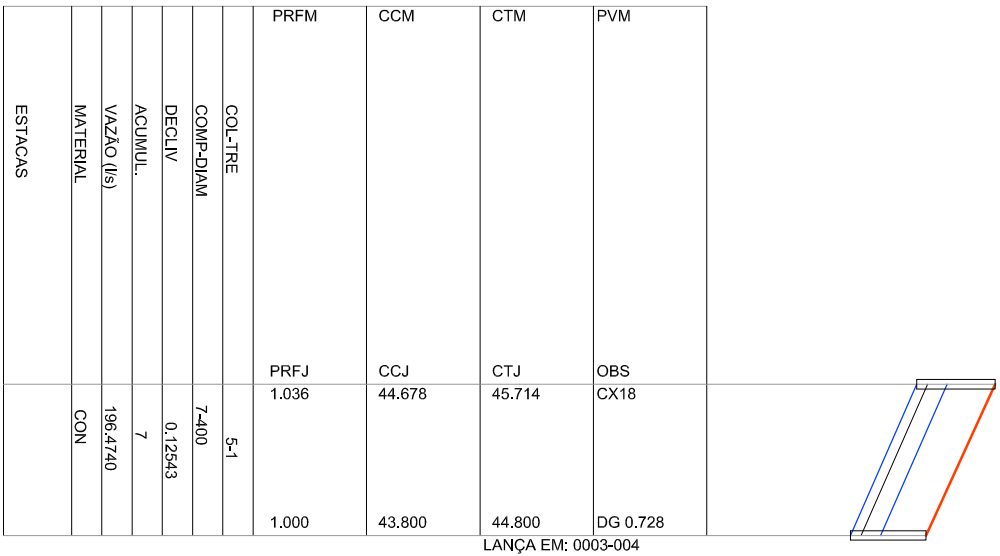
LEGENDA:

- 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 Ø600mm
- TUBO MF PA-1 Ø800mm
- TUBO MF PA-1 Ø800mm
- TUBO EXISTENTE
- SETA DIRECIONAL
- ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO
- MEIO FIO
- COMPILIMENTO-DIAM. -INCL. INAÇÃO

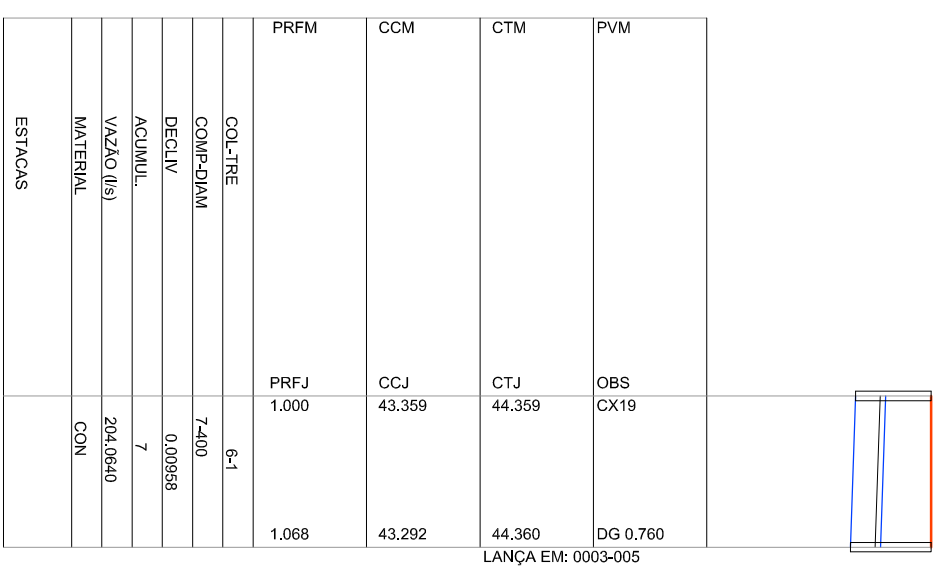
|   |   |
|---|---|
|  <p><b>MÁRCIO BRAUN</b><br/>arquitetura e projetos LTDA<br/>CNPJ: 19.499.651/0001-04<br/>Rua Mario O. Vognach 1030 - Estrela - RS<br/>arq.marcio@aurégnima11.com (51) 39636-3737</p> | <p>Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARÍ-RS</p>   |
| <p>Proprietário:<br/>Prefeitura Municipal de Taquarí - RS</p>   | <p>obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES - MOBILIDADE URBANA</p>   |
| <p>Local: RUA DOMINGOS ROCHA PEREIRA</p> <p>Trecho: RUA ARTHUR J. SCHENK - JOÃO EDUARDO BIZZARO</p> <p>Prancha: DRENAGEM - PLANTA BAIXA</p> <p>Resp. Técnico:</p>   | <p>1.314ha</p> <p>2 0.276ha C=0.8</p> <p>3 0.277ha C=0.8</p> <p>4 0.305ha C=0.8</p> <p>30 0.245ha C=0.8</p> <p>29 0.287ha C=0.8</p> <p>28 0.284ha C=0.8</p> <p>2 unio</p> |
| <p>Márcio Roberto Braun<br/>Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4</p>   | <p>Escala: 1:500</p> <p>Revisão: 05</p> <p>Ano: 2018</p> <p>Prancha: DRE 6</p>  |



| PRFM       | CCM        | CTM        | PVM        |
|------------|------------|------------|------------|
| PRFJ 1.000 | CCJ 43.273 | CTJ 44.273 | OBS cx0001 |
| 1.000      | 40.341     | 41.341     | DG 0.103   |
| 1.103      | 40.238     | 41.341     | cx0002     |
| 1.103      | 39.675     | 40.778     | DG 1.806   |
| 2.909      | 37.869     | 40.778     | cx0003     |
| 5.459      | 37.762     | 43.221     | FIM        |



| PRFM       | CCM        | CTM        | PVM      |
|------------|------------|------------|----------|
| PRFJ 1.036 | CCJ 44.678 | CTJ 45.714 | OBS CX18 |
| 1.000      | 43.800     | 44.800     | DG 0.728 |



| PRFM       | CCM        | CTM        | PVM      |
|------------|------------|------------|----------|
| PRFJ 1.000 | CCJ 43.359 | CTJ 44.359 | OBS CX19 |
| 1.068      | 43.292     | 44.360     | DG 0.760 |

LEGENDA:

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

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.marcio@raunegrafil.com (51) 99636-3737

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Taquari - RS

Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES - MOBILIDADE URBANA

Local: RUA DOMINGOS ROCHA PEREIRA

Trecho: RUA ARTHUR J. SCHENK - JOÃO EDUARDO BIZZARO

Prancha: DRENAGEM - PERFIS DAS REDES

Resp. Técnico:

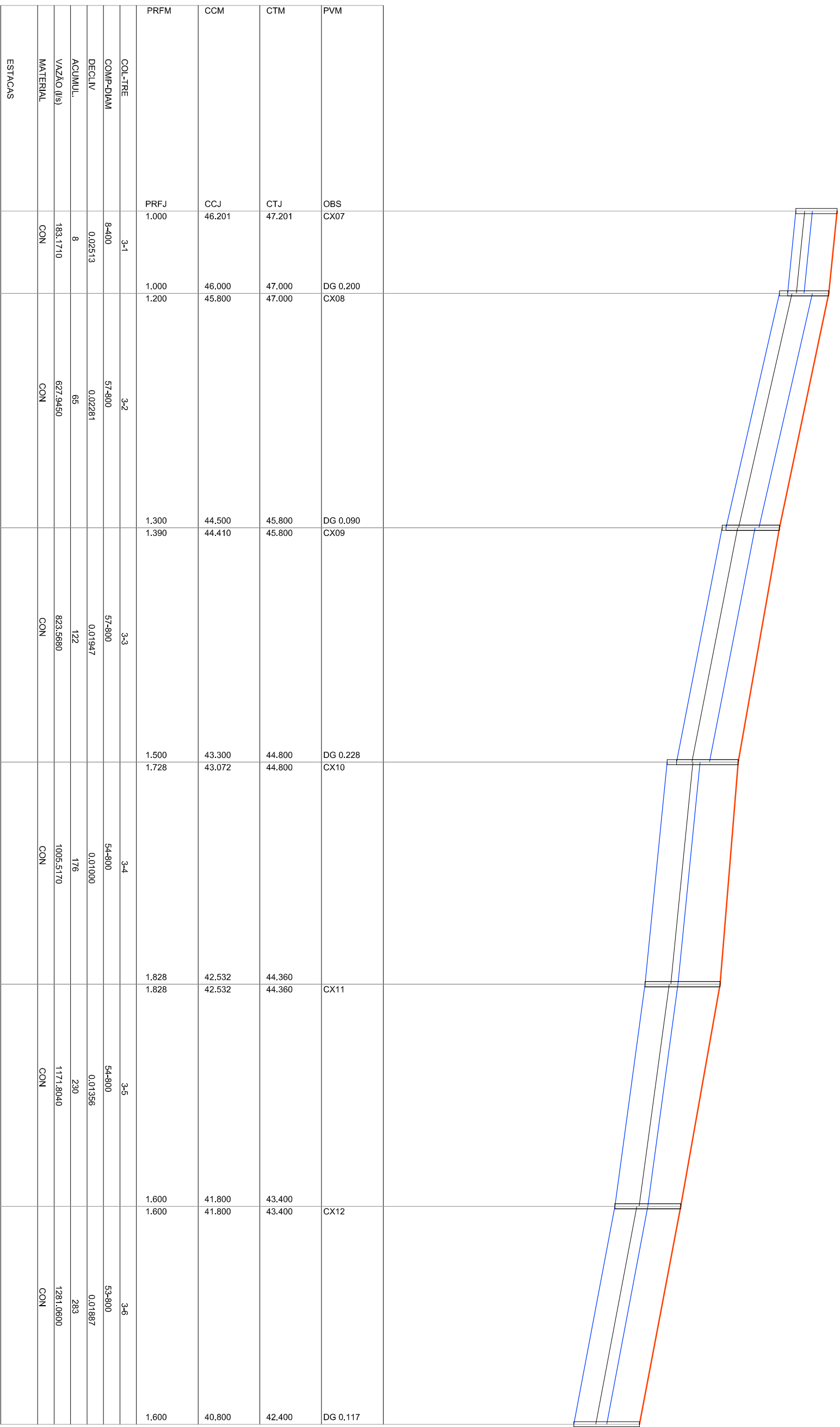
Márcio Roberto Braun  
 Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4

Escala: 1/500

Revisão: 05

Ano: 2018

Prancha: DRE 7



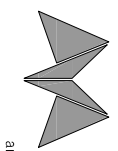
LEGENDA:

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. Vogrnach 1030 - Estreia - RS  
 arq.marcio@braunprojat.com (51) 99636-3737

Local: RUA DOMINGOS ROCHA PEREIRA

Trecho: RUA ARTHUR J. SCHENK - JOÃO EDUARDO BIZZARO

Prancha: DRENAÇÃO - PERFIS DAS REDES

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Taquari - RS

Resp. Técnico:

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

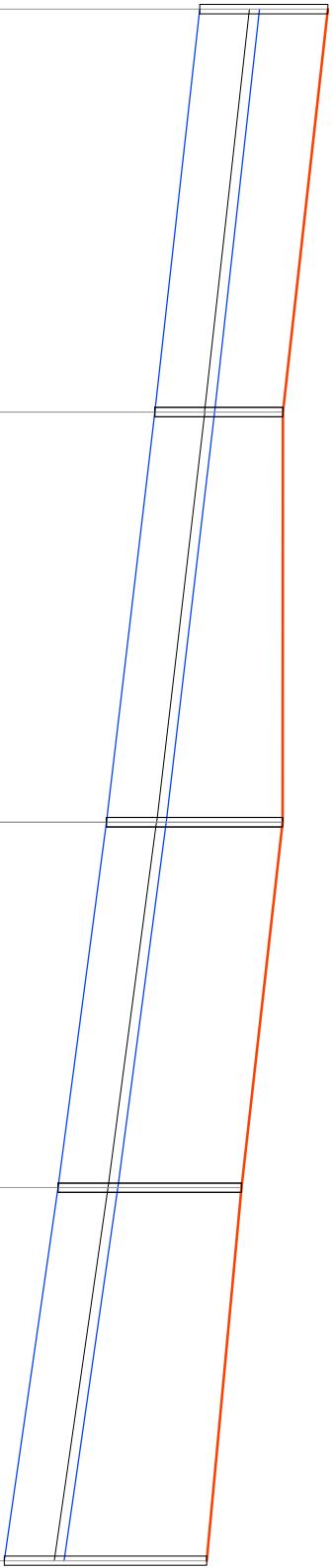
Escala: 1/500

Revisão: 05

Ano: 2018

Prancha: DRE 8



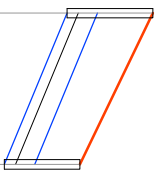


LANÇA EM: 0001-003

| PVM      | OBS  | CTM    | CCM    | PRFM  |
|----------|------|--------|--------|-------|
|          | CX13 | 42.400 | 40.683 | 1.717 |
|          | CX14 | 41.800 | 40.083 | 1.717 |
|          | CX15 | 41.792 | 39.438 | 2.354 |
|          | CX16 | 41.244 | 38.789 | 2.455 |
| DG 0,200 |      | 40.778 | 38.069 | 2.709 |

| COL-TRE | COMP-DIAM | DECLIV  | ACUMUL. | VAZÃO (l/s) | MATERIAL | ESTACAS |
|---------|-----------|---------|---------|-------------|----------|---------|
| 3-7     | 54-800    | 0,01111 | 337     | 1378,8890   | CON      |         |
| 3-8     | 55-800    | 0,01173 | 392     | 1462,3280   | CON      |         |
| 3-9     | 49-800    | 0,01324 | 441     | 1547,6580   | CON      |         |
| 3-10    | 50-800    | 0,01440 | 491     | 1613,0540   | CON      |         |



LANÇA EM: 0003-003

| PVM      | OBS  | CTM    | CCM    | PRFM  |
|----------|------|--------|--------|-------|
|          | CX17 | 46.765 | 45.630 | 1.135 |
| DG 0,390 |      | 45.800 | 44.800 | 1.000 |

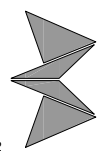
  

| COL-TRE | COMP-DIAM | DECLIV  | ACUMUL. | VAZÃO (l/s) | MATERIAL | ESTACAS |
|---------|-----------|---------|---------|-------------|----------|---------|
| 4-1     | 7-400     | 0,11857 | 7       | 212,9110    | CON      |         |

LEGENDA:

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

Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI-RS



**MÁRCIO BRAUN**  
arquitetura e projetos LTDA  
CNPJ: 19.499.651/0001-04  
Rua Mario O. Vognach 1030 - Estrada - RS  
arq.marciobraun@terra1.com (51) 99636-3737

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Taquari - RS

Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES - MOBILIDADE URBANA

Local: RUA DOMINGOS ROCHA PEREIRA

Trecho: RUA ARTHUR J. SCHENK - JOÃO EDUARDO BIZZARO

Prancha: DRENAGEM - PERFIS DAS REDES

Resp. Técnico:

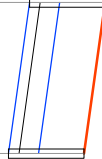
Márcio Roberto Braun  
Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4

Escala: 1/500

Revisão: 05

Ano: 2018

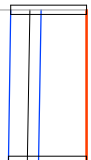
Prancha: DRE 9



|      |      |        |          |
|------|------|--------|----------|
| PVM  | OBS  | CX20   | DG 0.600 |
| CTM  | CTJ  | 43.679 | 43.400   |
| CCM  | CCJ  | 42.679 | 42.400   |
| PRFM | PRFJ | 1.000  | 1.000    |

LANÇA EM: 0003-006

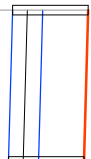
|             |          |
|-------------|----------|
| COL-TRE     | 7-1      |
| COMP-DIAM   | 7-400    |
| DECLIV      | 0,03986  |
| ACUMUL.     | 7        |
| VAZÃO (l/s) | 108,6930 |
| MATERIAL    | CON      |
| ESTACAS     |          |



|      |      |        |          |
|------|------|--------|----------|
| PVM  | OBS  | CX21   | DG 0.686 |
| CTM  | CTJ  | 42.400 | 42.400   |
| CCM  | CCJ  | 41.400 | 41.369   |
| PRFM | PRFJ | 1.000  | 1.031    |

LANÇA EM: 0003-007

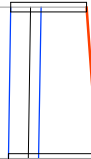
|             |          |
|-------------|----------|
| COL-TRE     | 8-1      |
| COMP-DIAM   | 7-400    |
| DECLIV      | 0,00449  |
| ACUMUL.     | 7        |
| VAZÃO (l/s) | 100,2040 |
| MATERIAL    | CON      |
| ESTACAS     |          |



|      |      |        |          |
|------|------|--------|----------|
| PVM  | OBS  | CX22   | DG 0.717 |
| CTM  | CTJ  | 41.854 | 41.800   |
| CCM  | CCJ  | 40.854 | 40.800   |
| PRFM | PRFJ | 1.000  | 1.000    |

LANÇA EM: 0003-008

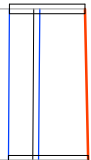
|             |         |
|-------------|---------|
| COL-TRE     | 9-1     |
| COMP-DIAM   | 7-400   |
| DECLIV      | 0,00771 |
| ACUMUL.     | 7       |
| VAZÃO (l/s) | 87,8160 |
| MATERIAL    | CON     |
| ESTACAS     |         |



|      |      |        |          |
|------|------|--------|----------|
| PVM  | OBS  | CX23   | DG 1.177 |
| CTM  | CTJ  | 41.646 | 41.792   |
| CCM  | CCJ  | 40.646 | 40.615   |
| PRFM | PRFJ | 1.000  | 1.177    |

LANÇA EM: 0003-009

|             |          |
|-------------|----------|
| COL-TRE     | 10-1     |
| COMP-DIAM   | 7-400    |
| DECLIV      | 0,00443  |
| ACUMUL.     | 7        |
| VAZÃO (l/s) | 106,4050 |
| MATERIAL    | CON      |
| ESTACAS     |          |



|      |      |        |          |
|------|------|--------|----------|
| PVM  | OBS  | CX24   | DG 1.402 |
| CTM  | CTJ  | 41.204 | 41.244   |
| CCM  | CCJ  | 40.204 | 40.191   |
| PRFM | PRFJ | 1.000  | 1.053    |

LANÇA EM: 0003-010

|             |         |
|-------------|---------|
| COL-TRE     | 11-1    |
| COMP-DIAM   | 7-400   |
| DECLIV      | 0,00180 |
| ACUMUL.     | 7       |
| VAZÃO (l/s) | 86,4330 |
| MATERIAL    | CON     |
| ESTACAS     |         |

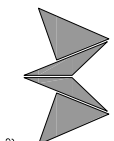
LEGENDA:

- 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. Vornach 1030 - Estrela - RS  
 arq.marcioobra@terra11.com (51) 99636-3737

Local: RUA DOMINGOS ROCHA PEREIRA

Trecho: RUA ARTHUR J. SCHENK - JOÃO EDUARDO BIZZARO

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 10

| 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 (%) |      |   |
|----------|--------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|------------|------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------------|-------------|-------------|---------------|------|---|
| 0011-001 | cx0024 | cx0016  | 7.00     | 41.204  | 41.244  | 40.204  | 40.191  | 1.000    | 1.053    | 0.403    | 0.00180    | 12.00      | 12.15      | 0.53            | 0.53            | 0.64                  | 0.51        | 86.43       | 0.80          | 0.80 | 1 |
| 0010-001 | cx0023 | cx0015  | 7.00     | 41.646  | 41.792  | 40.646  | 40.615  | 1.000    | 1.177    | 0.403    | 0.00443    | 12.00      | 12.10      | 0.67            | 0.67            | 0.63                  | 0.50        | 106.41      | 1.22          | 0.66 | 1 |
| 0009-001 | cx0022 | cx0014  | 7.00     | 41.854  | 41.800  | 40.654  | 40.800  | 1.000    | 1.000    | 0.403    | 0.00771    | 12.00      | 12.08      | 0.54            | 0.54            | 0.64                  | 0.51        | 87.82       | 1.44          | 0.49 | 1 |
| 0008-001 | cx0021 | cx0013  | 7.00     | 42.400  | 42.400  | 41.400  | 41.369  | 1.000    | 1.031    | 0.403    | 0.00449    | 12.00      | 12.10      | 0.64            | 0.64            | 0.62                  | 0.49        | 100.20      | 1.21          | 0.63 | 1 |
| 0007-001 | cx0020 | cx0012  | 7.00     | 43.679  | 43.400  | 42.679  | 42.400  | 1.000    | 1.000    | 0.403    | 0.03986    | 12.00      | 12.04      | 0.70            | 0.70            | 0.62                  | 0.49        | 108.69      | 2.78          | 0.35 | 1 |
| 0006-001 | cx0019 | cx0011  | 7.00     | 44.359  | 44.360  | 43.359  | 43.292  | 1.000    | 1.068    | 0.403    | 0.00958    | 12.00      | 12.06      | 1.46            | 1.46            | 0.56                  | 0.45        | 204.06      | 1.85          | 0.82 | 1 |
| 0005-001 | cx0018 | cx0010  | 7.00     | 45.714  | 44.800  | 44.678  | 43.800  | 1.036    | 1.000    | 0.403    | 0.12543    | 12.00      | 12.02      | 1.41            | 1.41            | 0.56                  | 0.45        | 196.47      | 4.97          | 0.35 | 1 |
| 0004-001 | cx0017 | cx0009  | 7.00     | 46.765  | 45.800  | 45.630  | 44.800  | 1.135    | 1.000    | 0.403    | 0.11857    | 12.00      | 12.02      | 1.58            | 1.58            | 0.55                  | 0.44        | 212.91      | 4.97          | 0.37 | 1 |
| 0003-001 | cx0007 | cx0008  | 8.00     | 47.201  | 47.000  | 46.201  | 46.000  | 1.000    | 1.000    | 0.403    | 0.02513    | 12.00      | 12.05      | 1.55            | 1.55            | 0.50                  | 0.40        | 183.17      | 2.70          | 0.53 | 1 |
| 0003-002 | cx0008 | cx0009  | 57.00    | 47.000  | 45.800  | 45.800  | 44.500  | 1.200    | 1.300    | 0.803    | 0.02281    | 12.05      | 12.32      | 3.33            | 4.89            | 0.65                  | 0.52        | 627.95      | 3.52          | 0.39 | 1 |
| 0003-003 | cx0009 | cx0010  | 57.00    | 45.800  | 44.800  | 44.410  | 43.300  | 1.390    | 1.500    | 0.803    | 0.01947    | 12.32      | 12.59      | 2.09            | 6.98            | 0.63                  | 0.51        | 823.57      | 3.57          | 0.47 | 1 |
| 0003-004 | cx0010 | cx0011  | 54.00    | 44.800  | 44.360  | 43.072  | 42.532  | 1.728    | 1.828    | 0.803    | 0.01000    | 12.59      | 12.97      | 2.03            | 9.01            | 0.62                  | 0.50        | 1005.52     | 2.38          | 0.78 | 1 |
| 0003-005 | cx0011 | cx0012  | 54.00    | 44.360  | 43.400  | 42.532  | 41.800  | 1.828    | 1.600    | 0.803    | 0.01356    | 12.97      | 13.28      | 1.97            | 10.98           | 0.61                  | 0.50        | 1171.80     | 2.95          | 0.74 | 1 |
| 0003-006 | cx0012 | cx0013  | 53.00    | 43.400  | 42.400  | 41.800  | 40.800  | 1.600    | 1.600    | 0.803    | 0.01887    | 13.28      | 13.53      | 1.33            | 12.31           | 0.61                  | 0.50        | 1281.06     | 3.58          | 0.67 | 1 |
| 0003-007 | cx0013 | cx0014  | 54.00    | 42.400  | 41.800  | 40.683  | 40.083  | 1.717    | 1.717    | 0.803    | 0.01111    | 13.53      | 13.82      | 1.16            | 13.47           | 0.61                  | 0.51        | 1378.89     | 3.08          | 0.83 | 1 |
| 0003-008 | cx0014 | cx0015  | 55.00    | 41.800  | 41.792  | 40.083  | 39.438  | 1.717    | 2.354    | 0.803    | 0.01173    | 13.82      | 14.10      | 0.99            | 14.46           | 0.61                  | 0.51        | 1462.33     | 3.24          | 0.84 | 1 |
| 0003-009 | cx0015 | cx0016  | 49.00    | 41.792  | 41.244  | 39.438  | 38.789  | 2.354    | 2.455    | 0.803    | 0.01324    | 14.10      | 14.34      | 1.06            | 15.52           | 0.61                  | 0.51        | 1547.66     | 3.45          | 0.83 | 1 |
| 0003-010 | cx0016 | cx0003  | 50.00    | 41.244  | 40.778  | 38.789  | 38.069  | 2.455    | 2.709    | 0.803    | 0.01440    | 14.34      | 14.57      | 0.86            | 16.38           | 0.61                  | 0.52        | 1613.05     | 3.60          | 0.83 | 1 |
| 0002-001 | cx0004 | cx0005  | 50.00    | 44.744  | 41.624  | 43.744  | 40.624  | 1.000    | 1.000    | 0.403    | 0.06240    | 12.00      | 12.25      | 0.53            | 0.53            | 0.80                  | 0.64        | 108.02      | 3.27          | 0.31 | 1 |
| 0002-002 | cx0005 | cx0006  | 45.00    | 41.624  | 40.756  | 40.547  | 39.679  | 1.077    | 1.077    | 0.403    | 0.01929    | 12.25      | 12.57      | 0.23            | 0.77            | 0.80                  | 0.65        | 156.19      | 2.35          | 0.52 | 1 |
| 0002-003 | cx0006 | cx0003  | 9.00     | 40.756  | 40.778  | 39.588  | 39.429  | 1.168    | 1.349    | 1.000    | 0.01767    | 12.57      | 12.63      | 0.63            | 1.40            | 0.77                  | 0.63        | 261.69      | 2.45          | 0.19 | 1 |
| 0001-001 | cx0001 | cx0002  | 50.00    | 44.273  | 41.341  | 43.273  | 40.341  | 1.000    | 1.000    | 0.400    | 0.05864    | 12.00      | 12.26      | 0.55            | 0.55            | 0.80                  | 0.64        | 111.28      | 3.22          | 0.32 | 1 |
| 0001-002 | cx0002 | cx0003  | 42.00    | 41.341  | 40.778  | 40.238  | 39.675  | 1.103    | 1.103    | 0.400    | 0.01340    | 12.26      | 12.60      | 0.27            | 0.81            | 0.80                  | 0.65        | 164.36      | 2.06          | 0.61 | 1 |
| 0001-003 | cx0003 | DESAGUE | 17.00    | 40.778  | 43.221  | 37.869  | 37.762  | 2.909    | 5.459    | 1.000    | 0.00629    | 14.57      | 14.67      | 2.69            | 19.07           | 0.63                  | 0.54        | 1913.07     | 2.76          | 0.82 | 1 |

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI-RS

Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES – MOBILIDADE URBANA



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

Local: RUA DOMINGOS ROCHA PEREIRA  
 Trecho: RUA ARTHUR J. SCHENK – JOÃO EDUARDO BIZZARO  
 Prancha: DRENAGEM – DIMENSIONAMENTO DAS REDES

Proprietário:

Resp. Técnico:

Prefeitura Municipal de Taquari – RS

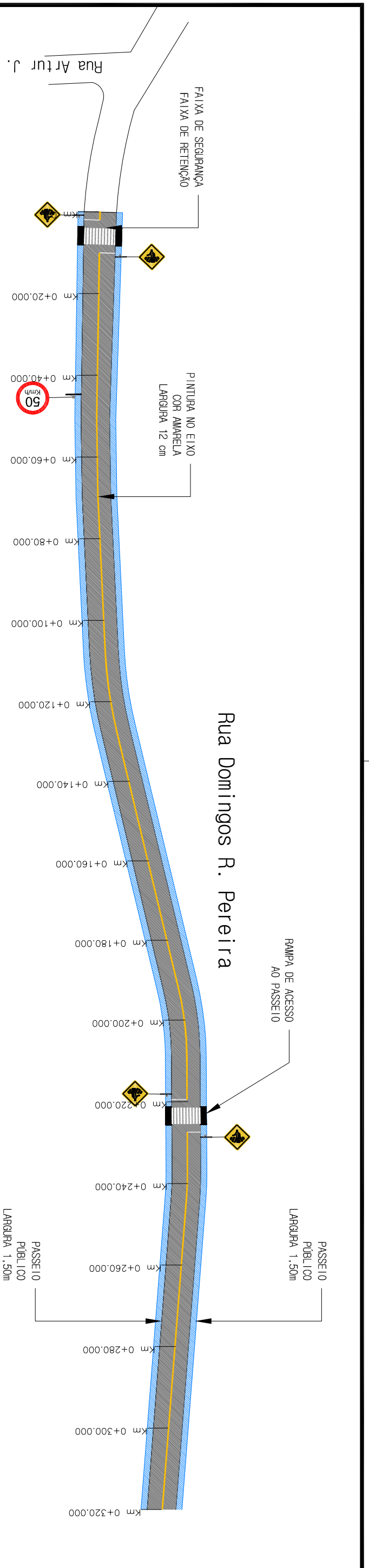
Márcio Roberto Braun  
 Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4

Escala: SEM ESCALA

Revisão: 05

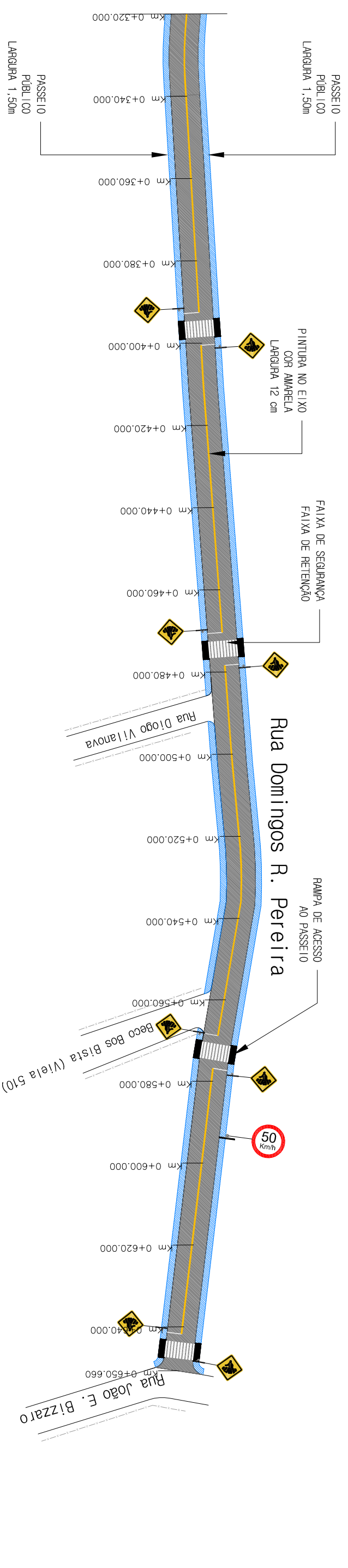
Ano: 2018

Prancha: DRE 11



**PLANTA BAIXA  
ACESSIBILIDADE | SINALIZAÇÃO**

ESCALA: 1/1000



**PLANTA BAIXA  
PLANTA BAIXA | SINALIZAÇÃO**

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

obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES – MOBILIDADE URBANA

**MÁRCIO BRAUN**

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

Local: RUA DOMINGOS ROCHA PEREIRA

Trecho: RUA ARTUR J. SCHENK – JOÃO EDUARDO BIZZARO

Prancha: ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Taquari – RS

Resp. Técnico:

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

Escala: 1/1000

Revisão: 05

Ano: 2018

Prancha: ACS 1