

## 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)

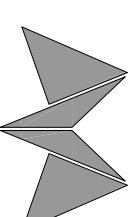
LOCAL: VIELA 465

TRECHO: VRS 868 – RUA ORESTES J. RODRIGUES

EXTENSÃO: 535,59m

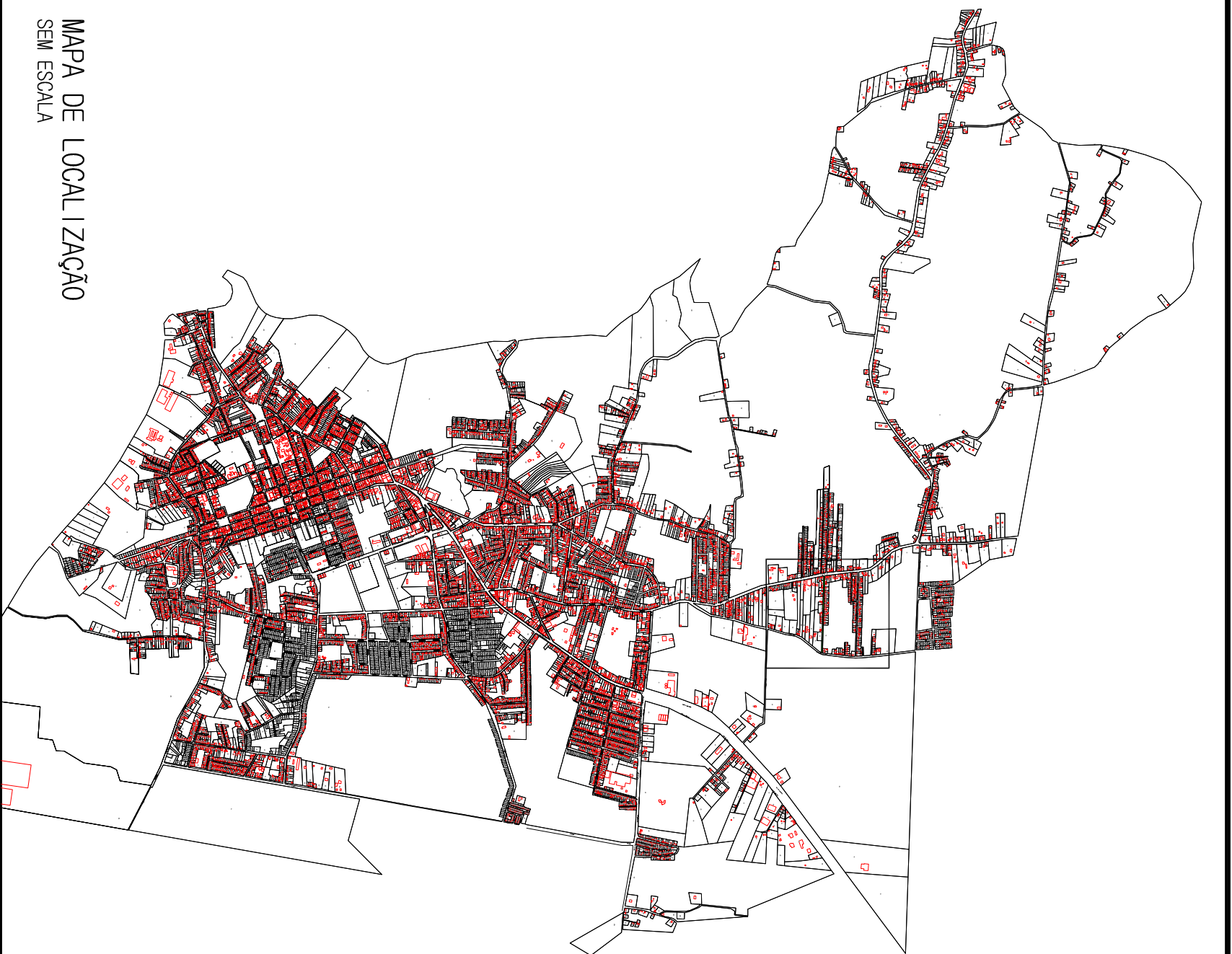
ÁREA: 535,59x4,00 = 2.142,36m<sup>2</sup> + 1,86m<sup>2</sup> (Boca de Rua) = 2.144,22m<sup>2</sup>

ÁREA TOTAL: 2.144,22m<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



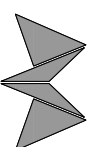
LEGENDA:

- 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. Vogradt 1030 - Estrada - RS  
arq.marcio@aur@gmail.com (51) 99636-3737

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Taquari - RS

Resp. Técnico:

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

Local: VIELA 465

Trecho: VRS 868 - RUA ORESTES J. RODRIGUES

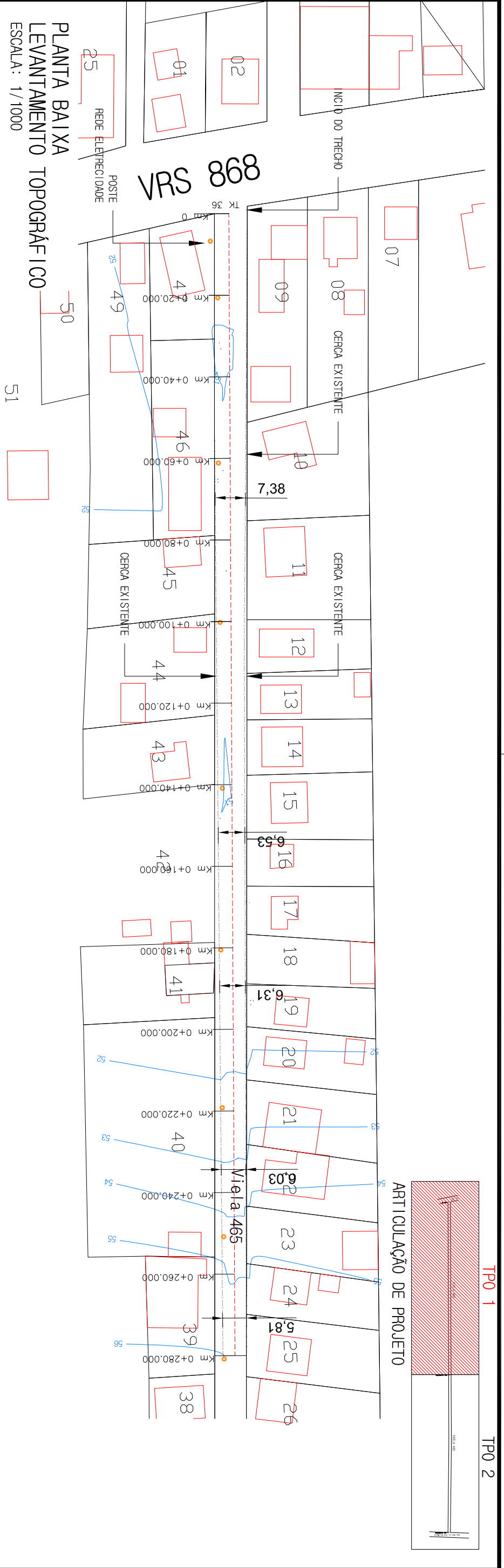
Prancha: MAPA DE LOCALIZAÇÃO DA RUA

Escala: SEM ESCALA

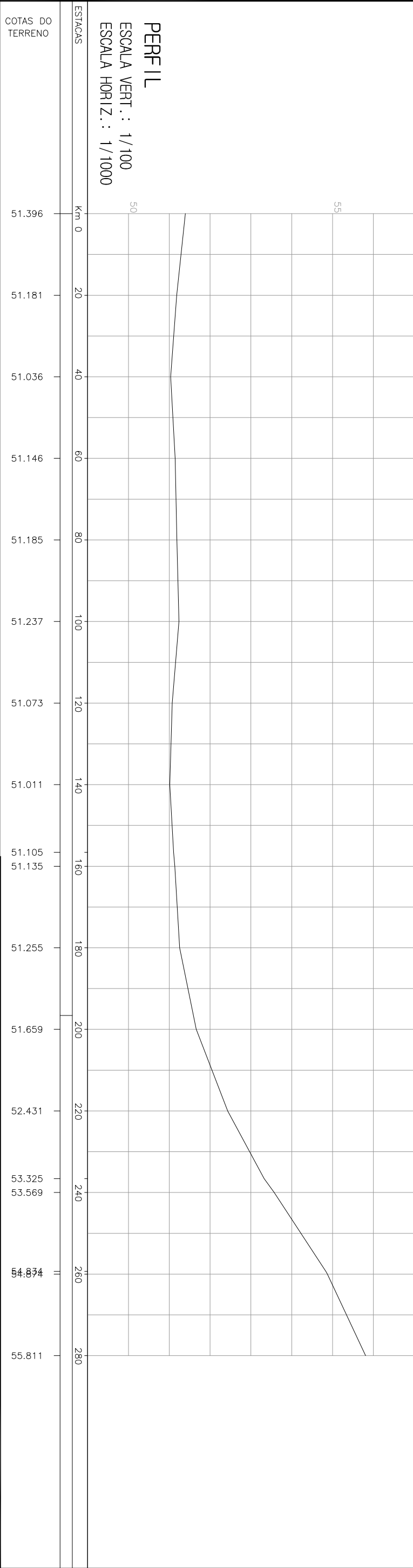
Revisão: 05

Ano: 2018

Prancha: LOC 1



PLANTA BAIXA  
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO  
ESCALA: 1/1000



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

**PLANTA BAIXA**

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

**PERFIL LONGITUDINAL**

- PERFIL NATURAL

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

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

**ARQUITETO:** MÂRCIO 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

**LOCAL:** VIELA 465

**TRACCHO:** VRS 868 - RUA ORESTES J. RODRIGUES

**PRANCHA:** LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

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

**ESCALA:** 1 / 1000

**REVISÃO:** 05

**ANO:** 2018

**PRANCHA:** TP0 1

LEGENDA:



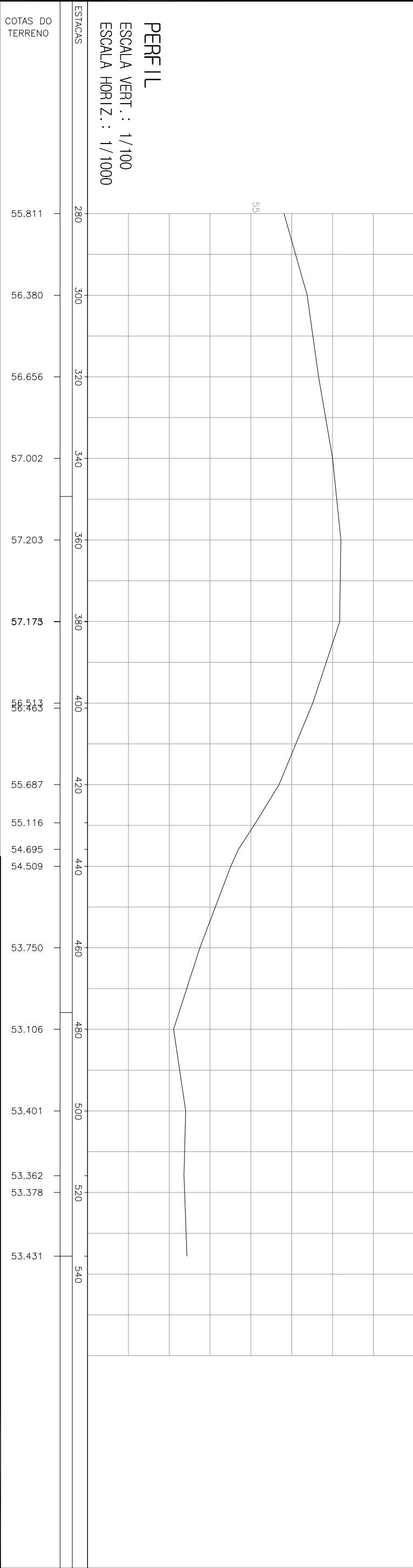
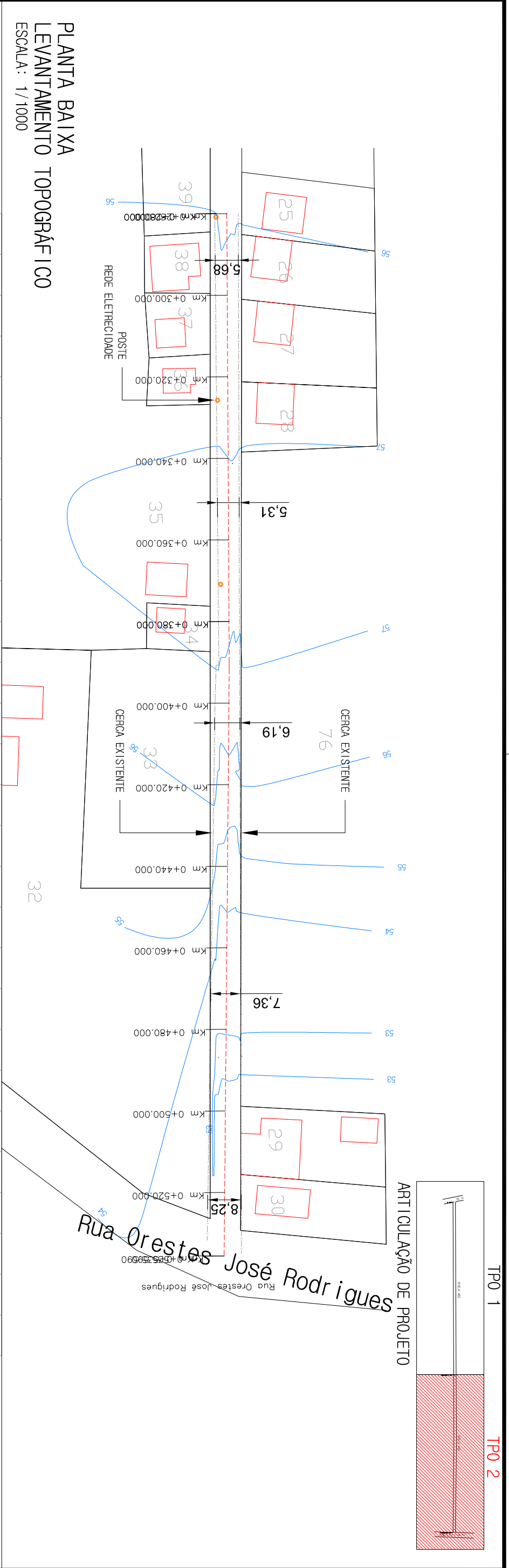
SÍMBOLO DE NORTE

ALINHAMENTO

POSTE ENERGIA ELÉTRICA

MURO

CANTEIROS



### PLANTA BAIXA

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

### PERFIL LONGITUDINAL

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI-RS

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Taquari - RS

ARQUITETO: MÂRCIO BRAUN

LOCAL: VIELA 465

OBRA: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES - MOBILIDADE URBANA

TRACHO: VRS 888 - RUA ORESTES J. RODRIGUES

PRANCHA: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

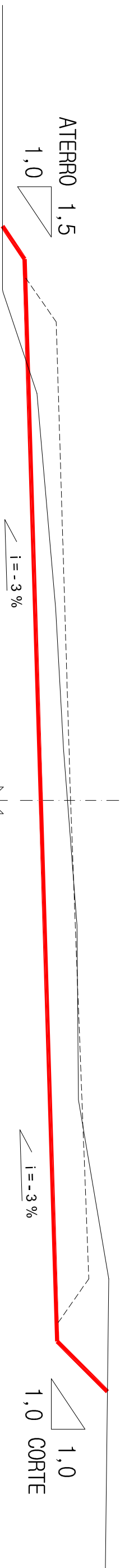
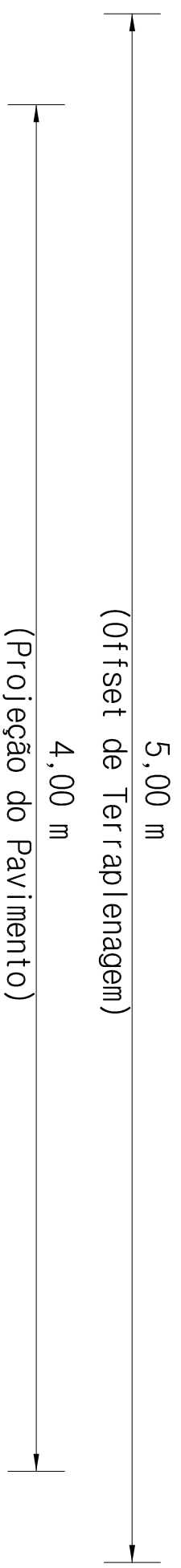
RESP. TÉCNICO: Márcio Roberto Braun

ESCALA: 1 / 1000

REVISÃO: 05

ANO: 2018

PRANCHA: TP0 2

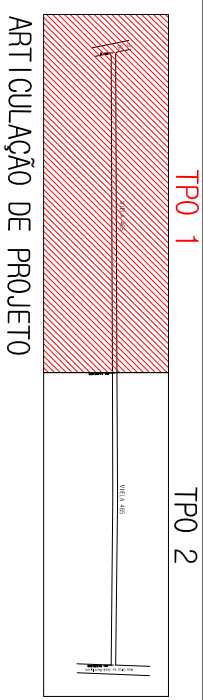
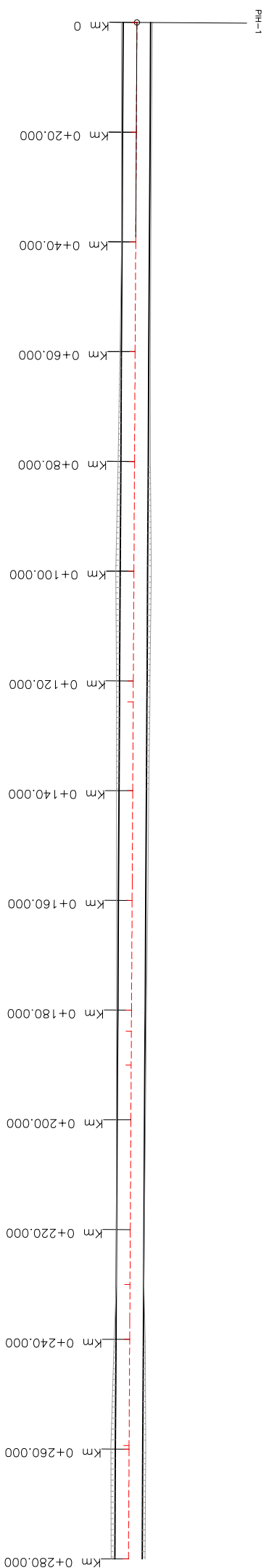


SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM  
SEM ESCALA

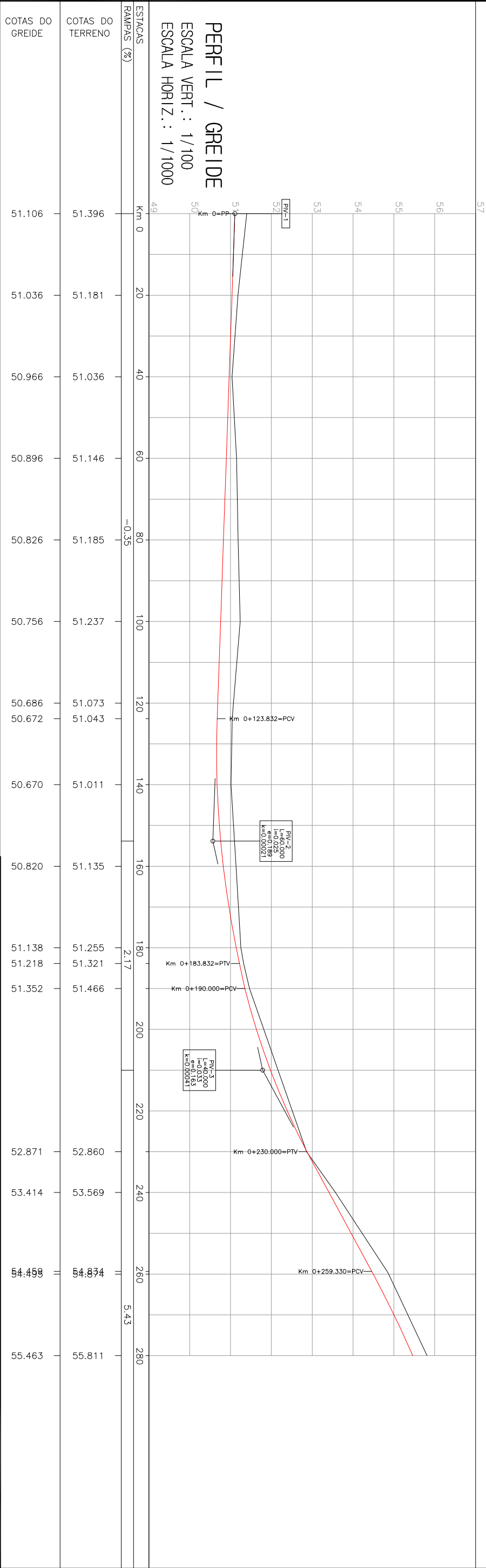
LEGENDA:

- 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>	
 <b>MÁRCIO BRAUN</b> arquiteta e projetos LTDA CNPJ: 19.499.651/0001-04 Rua Mario O. Vogrnach 1030 - Estrela - RS arq.marcio@aur@terra11.com (51) 99636-3737	<p>Local: <b>VIELA 465</b></p> <p>Trecho: VRS 888 - RUA ORESTES J. RODRIGUES</p> <p>Prancha: PROJETO GEOMÉTRICO</p>	<p>Escala: sem escala</p> <p>Revisão: 05</p> <p>Ano: 2018</p>
<p>Proprietário: Prefeitura Municipal de Taquari - RS</p>	<p>Resp. Técnico: Márcio Roberto Braun Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4</p>	<p>Prancha: <b>GEO 1</b></p>



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. Vognach 1030 - Estrela - RS  
arq.marcio@aur@gmail.com (51) 99636-3737

Proprietário: Prefeitura Municipal de Taquari - RS

Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES - MOBILIDADE URBANA

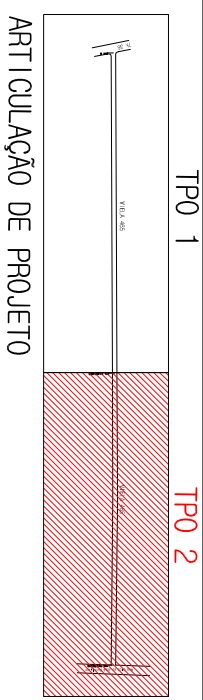
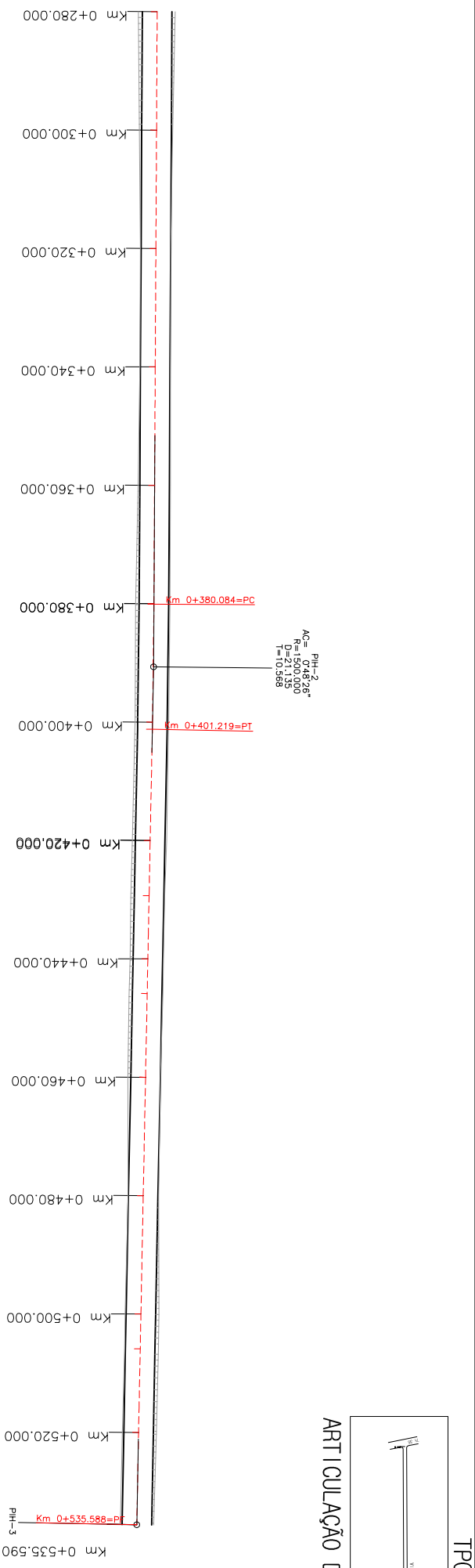
Local: VIELA 465

Trecho: VRS 888 - RUA ORESTES J. RODRIGUES

Prancha: PROJETO GEOMÉTRICO

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

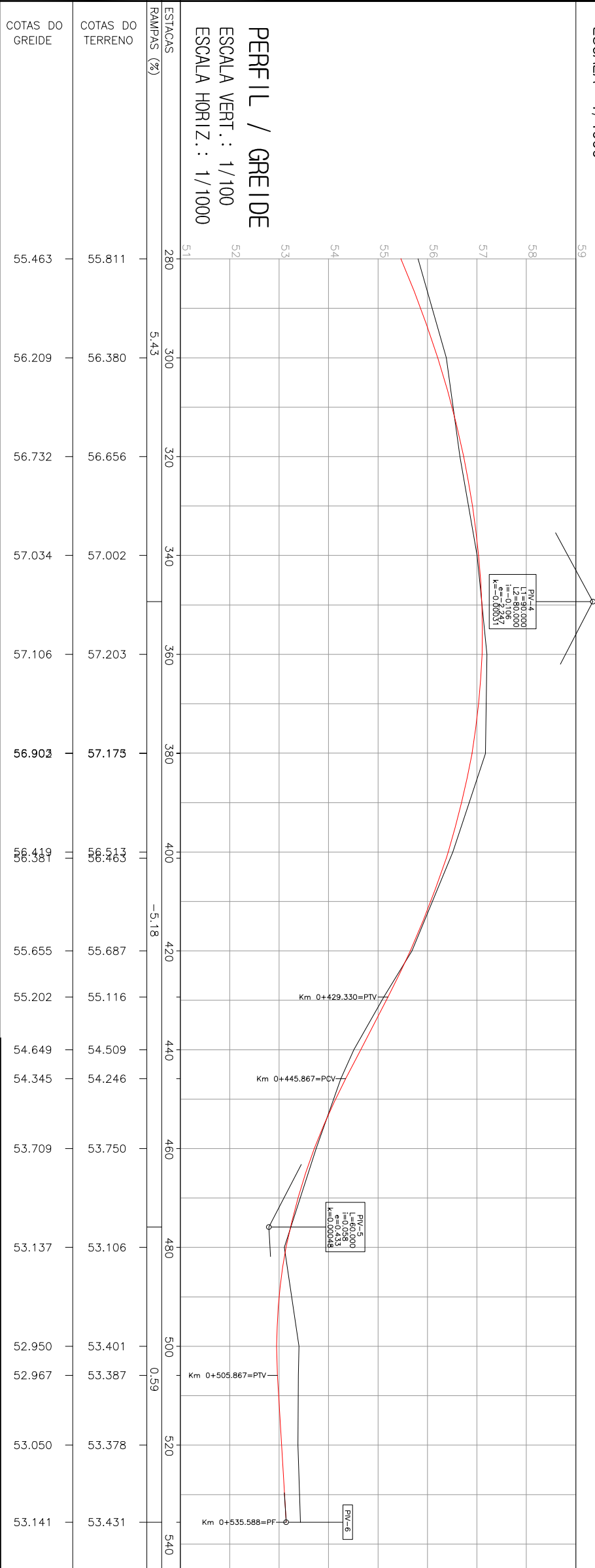
Escala:	1 / 1000
Revisão:	05
Ano:	2018
Prancha:	GEO 2



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+471.867=PC
  - SÍMBOLO DE NORTE
  - ALINHAMENTO
  - CURVAS DE NÍVEL - AUXILIAR (0,2m)
  - 10.2
  - 10.0
  - CURVAS DE NÍVEL - 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 - Estreia - RS  
arq.marcio@auribrazil.com (51) 99636-3737

Proprietário:  
Prefeitura Municipal de Taquari - RS

obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES - MOBILIDADE URBANA

Local: **VIELA 465**

Trecho: VRS 888 - RUA ORESTES J. RODRIGUES

Prancha: PROJETO GEOMÉTRICO

Resp. Técnico:

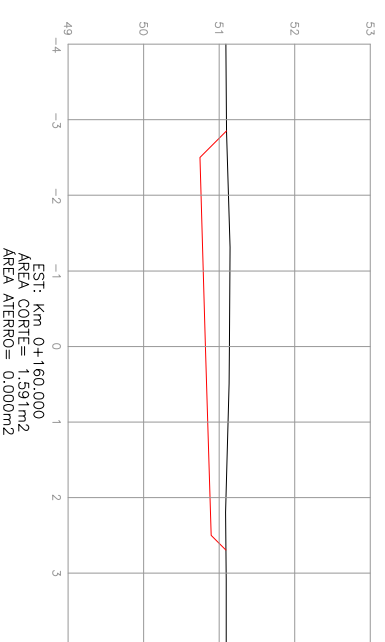
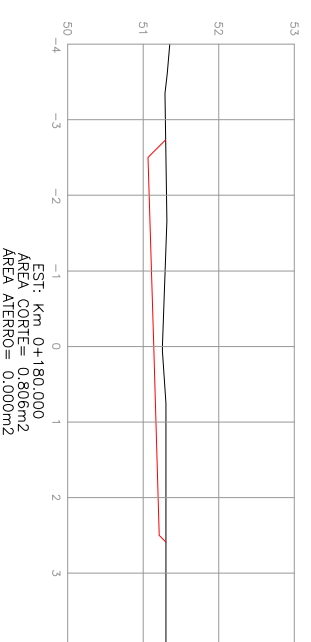
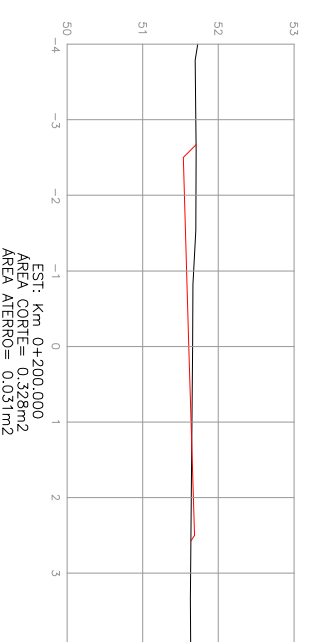
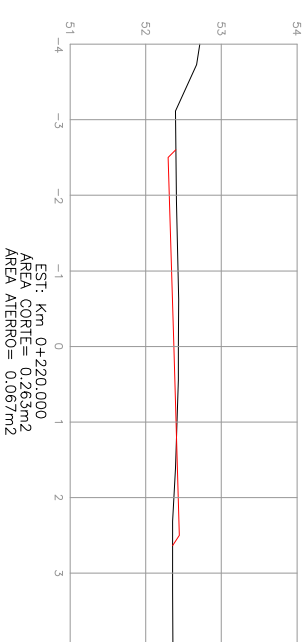
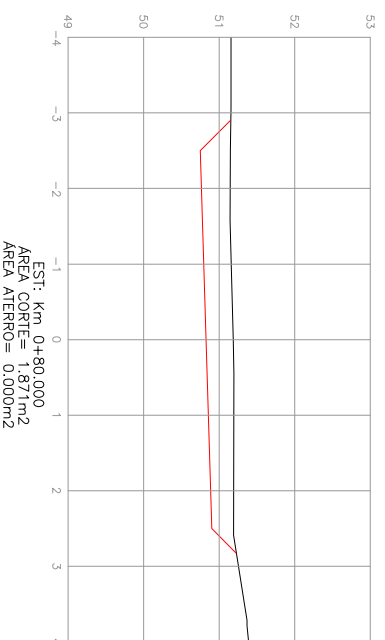
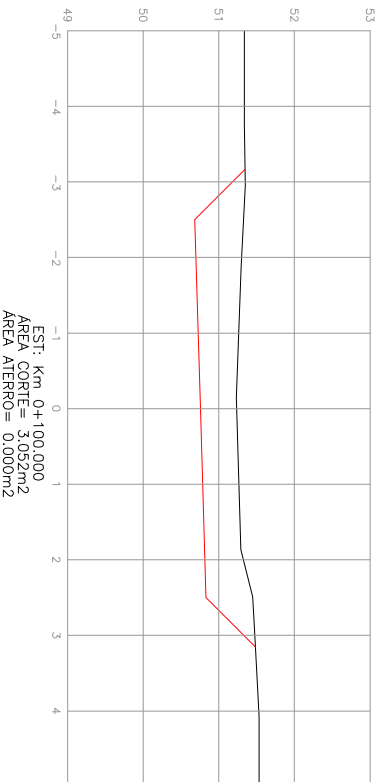
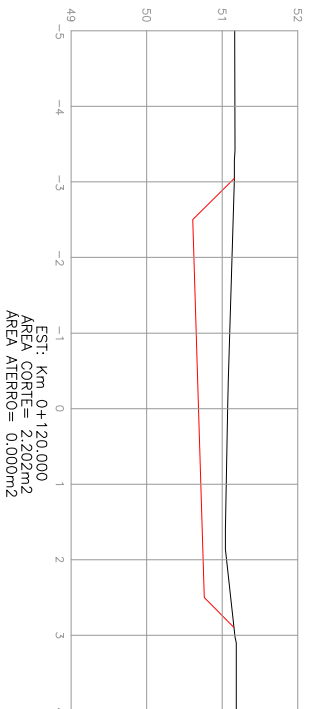
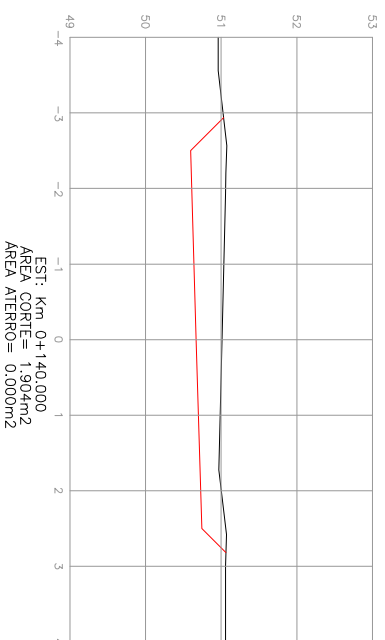
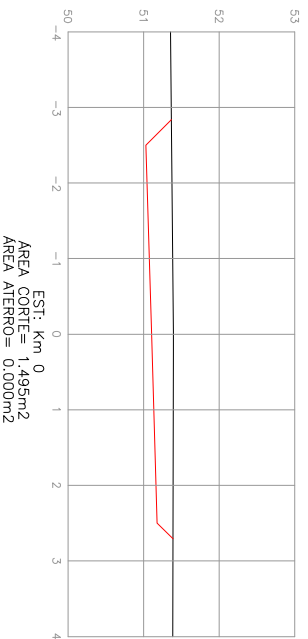
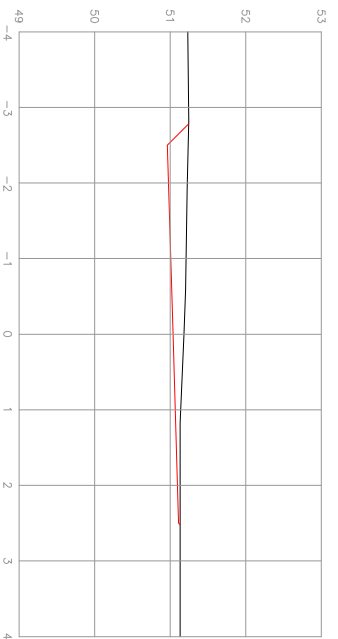
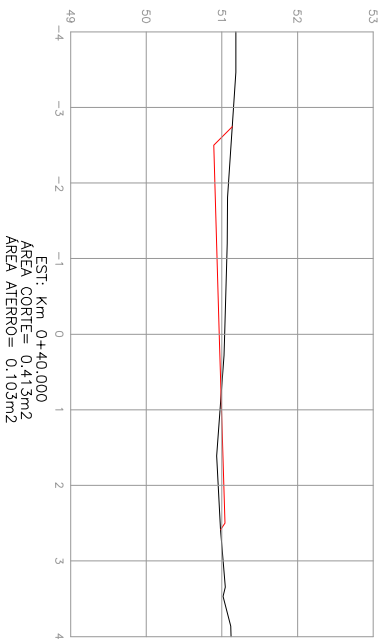
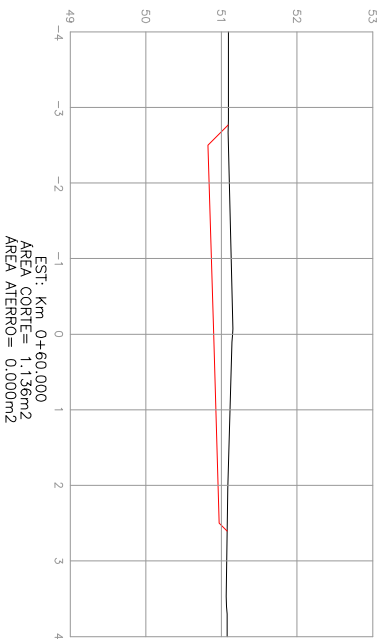
Márcio Roberto Braun  
Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4

Prancha: **GEO 3**

Escala: 1 / 1000

Revisão: 05

Ano: 2018



SEÇÃO DE TERRAPLANAGEM

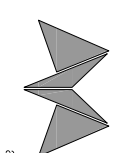
- PLATAFORMA DO PROJETO
- PERFIL NATURAL

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. Vognach 1030 - Estrela - RS  
 arq.marcioobraun@gmail.com (51) 99636-3737

Local: **VIELA 465**

Trecho: VRS 888 - RUA ORESTES J. RODRIGUES

Prancha: PROJETO GEOMÉTRICO

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Taquari - RS

Resp. Técnico:

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

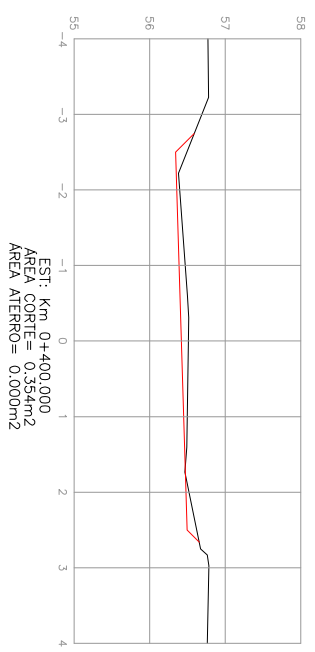
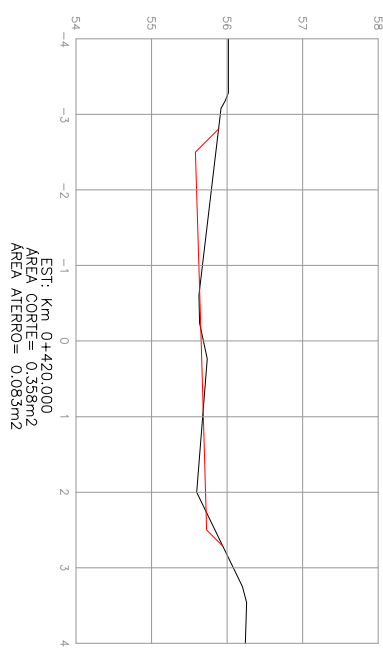
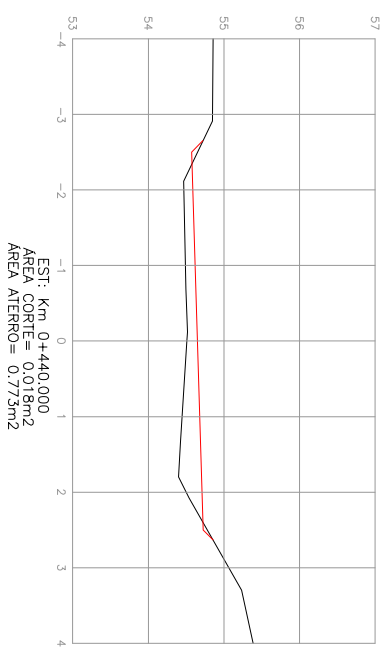
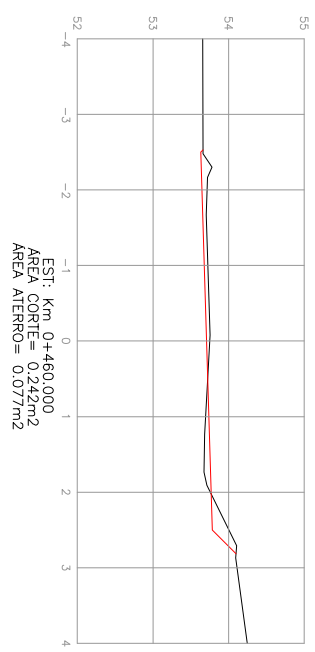
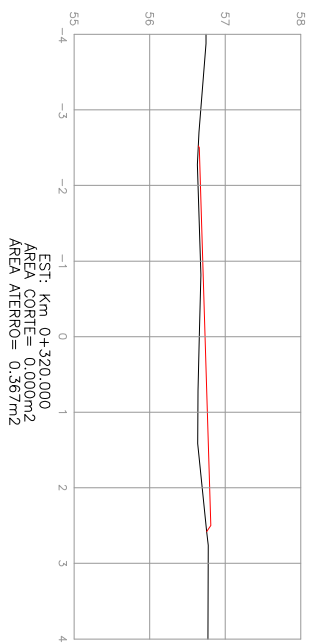
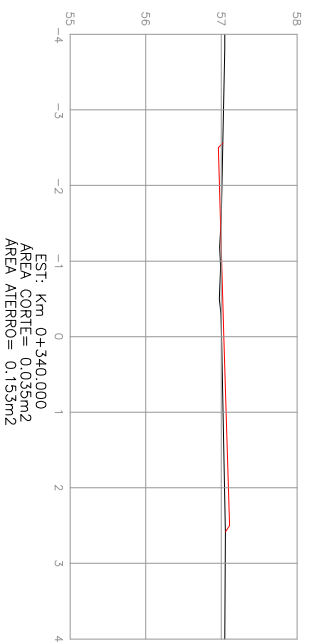
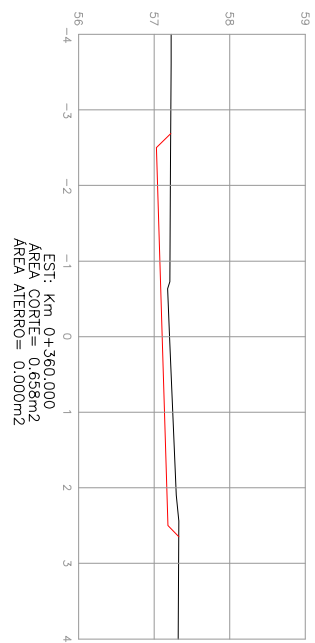
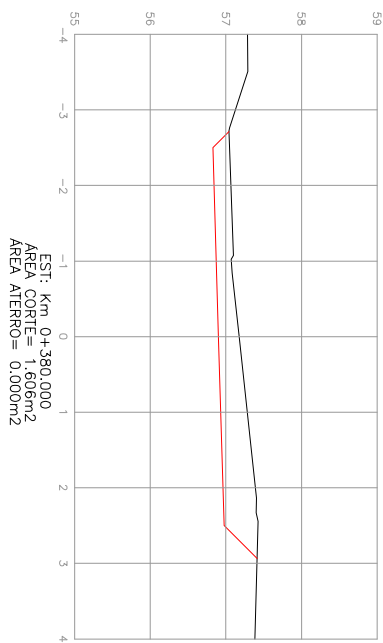
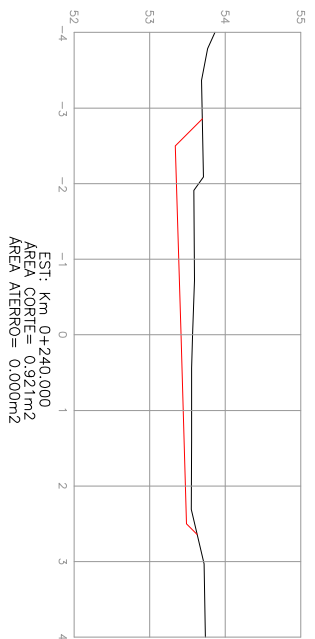
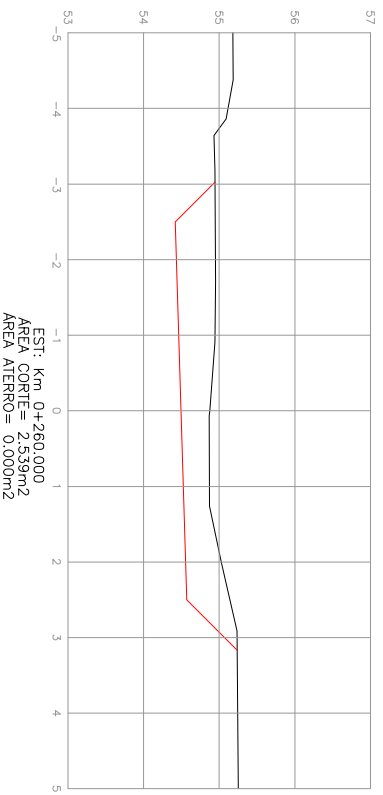
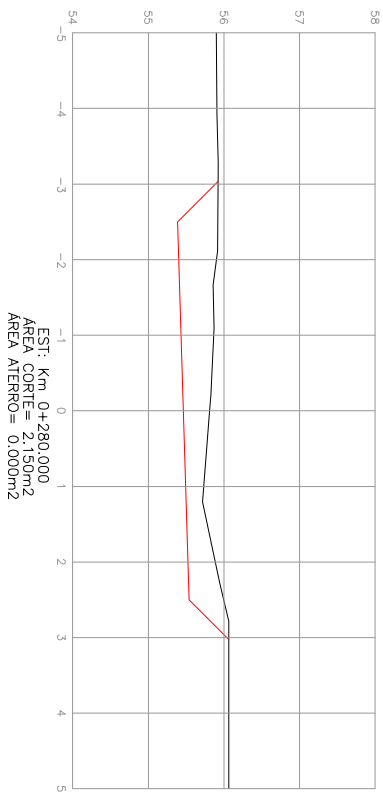
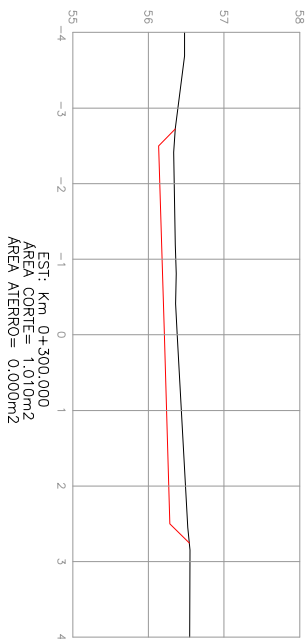
Escala: 1 / 100

Revisão: 05

Ano: 2018

Prancha: **GEO 4**





SEÇÃO DE TERRAPLANAGEM  
 PLATAFORMA DO PROJETO  
 PERFIL NATURAL

LEGENDA:

Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI-RS



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

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Taquari - RS

Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES - MOBILIDADE URBANA

Local: VIELA 465

Trecho: VRS 888 - RUA ORESTES J. RODRIGUES

Prancha: PROJETO GEOMÉTRICO

Resp. Técnico:

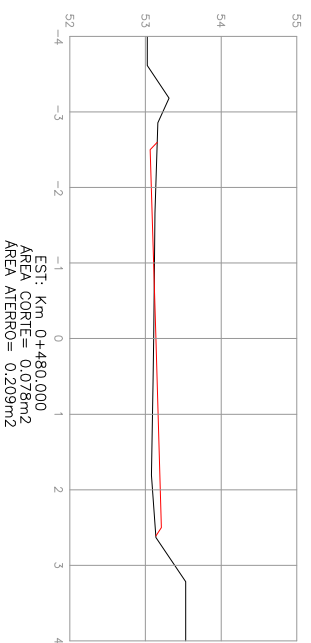
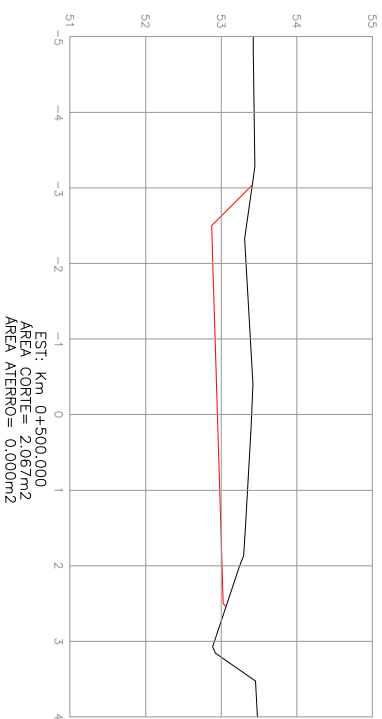
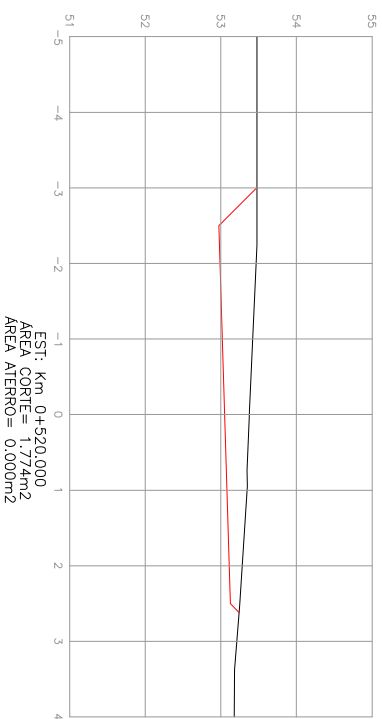
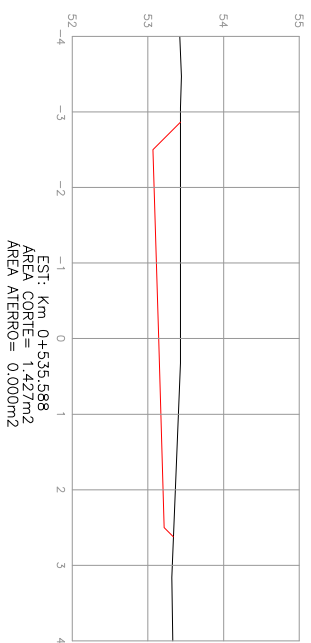
Márcio Roberto Braun  
 Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4

Escala: 1 / 100

Revisão: 05

Ano: 2018

Prancha: GEO 5

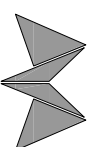


SEÇÃO DE TERRAPLANAGEM  
 PLATAFORMA DO PROJETO  
 PERFIL NATURAL

LEGENDA:

Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI-RS

Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES – MOBILIDADE URBANA



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

Proprietário:

Resp. Técnico:

Prefeitura Municipal de Taquari – RS

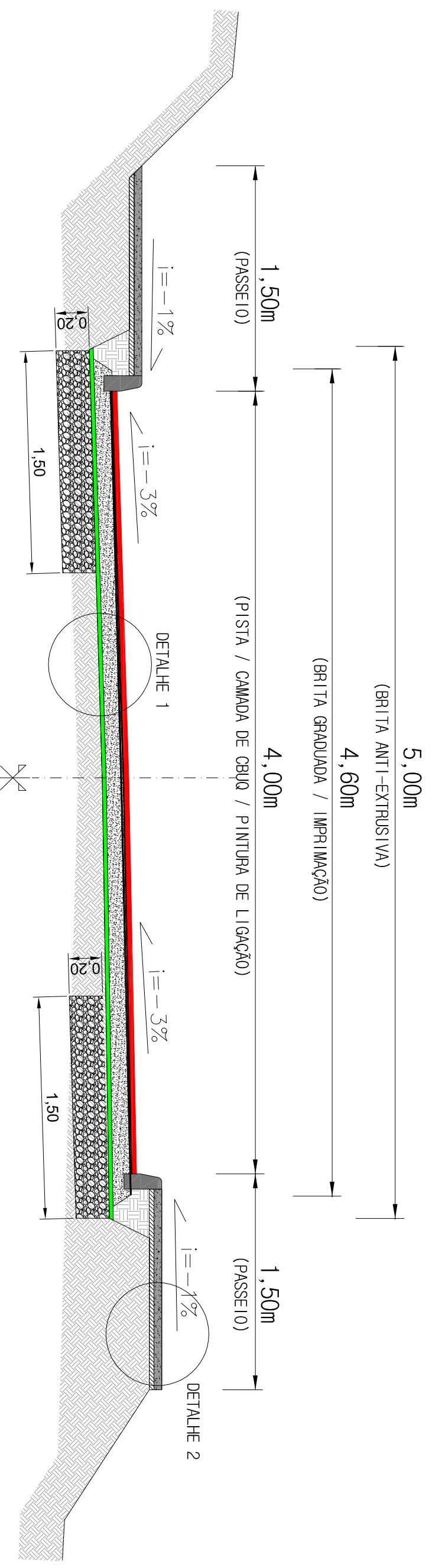
Márcio Roberto Braun  
 Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4

Escala: 1 / 100

Revisão: 05

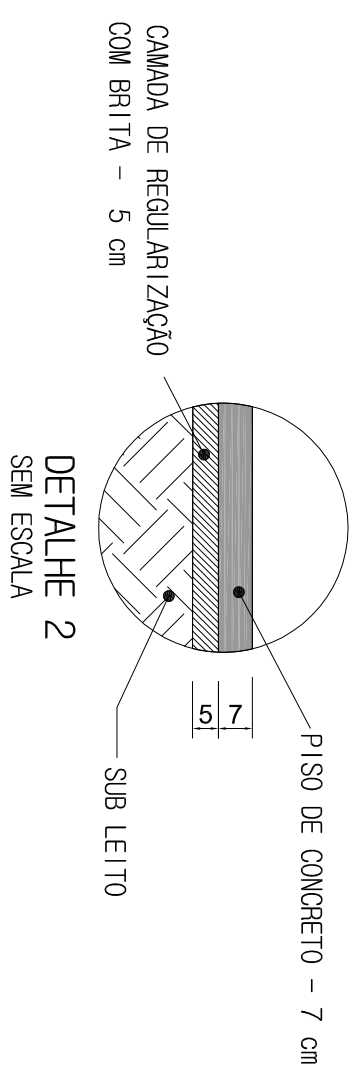
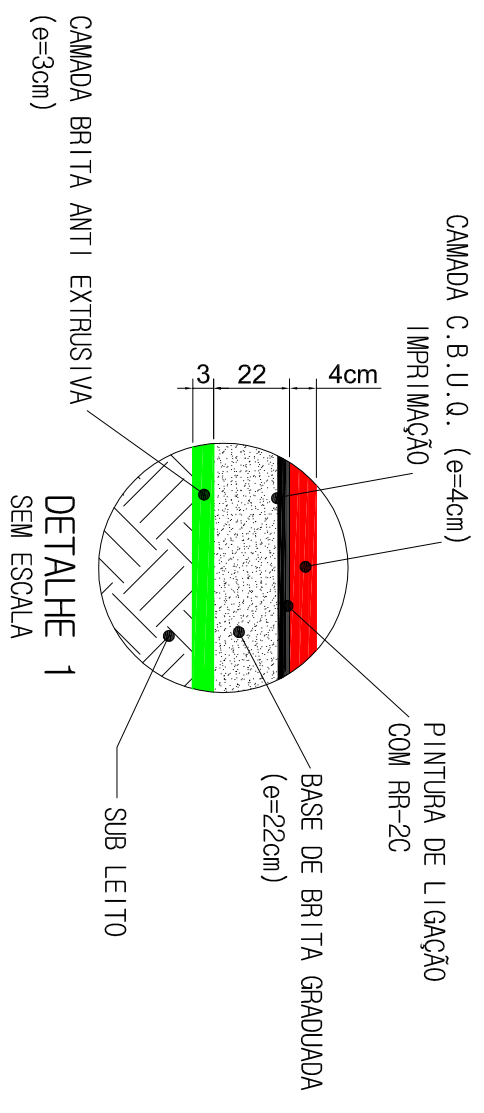
Ano: 2018

Prancha: GEO 6



**SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO**  
 ESTAÇÃO 0+000 A 0+140  
 SEM ESCALA

**EIXO DE PROJETO**

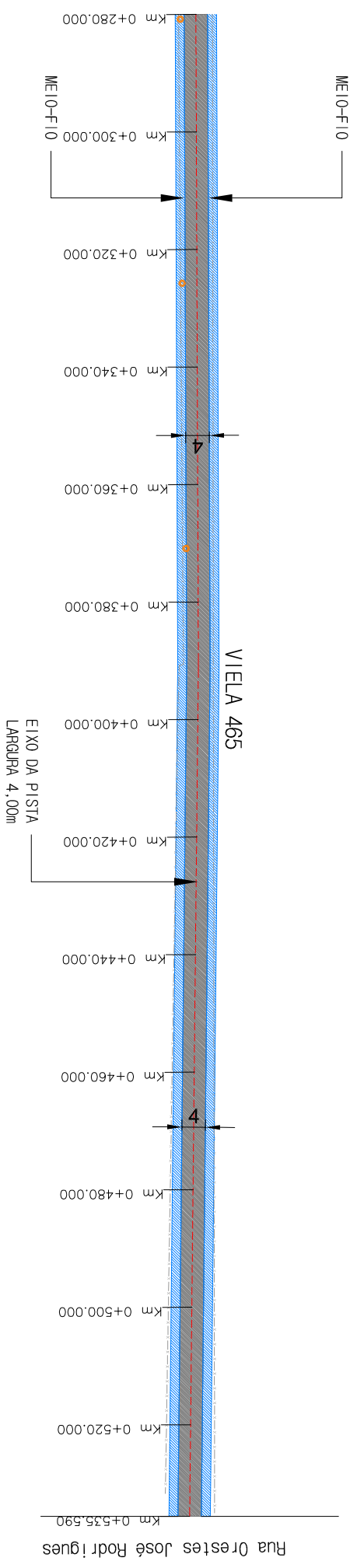
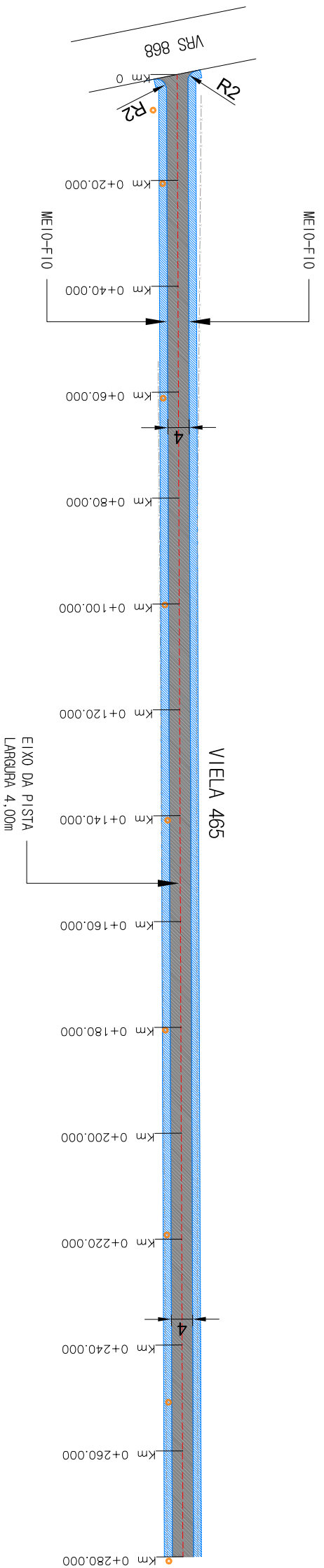


**LEGENDA:**

- |   |   |
|---|---|
| <b>SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO (PISTA)</b> | <b>SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO (PASSEIO)</b> |
| CBUQ - 4 cm                               | PISO DE CONCRETO - 7 cm                     |
| PINTURA DE LIGAÇÃO                        | CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM BRITA - 5 cm    |
| IMPRIMAÇÃO                                | CAMADA DE BRITA GRADUADA - 22 cm            |
| BASE DE BRITA GRADUADA - 3 cm             | CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM BRITA - 5 cm    |
| BRITA ANTI-EXTRUSIVA - 3 cm               | CAMADA DE BRITA GRADUADA - 22 cm            |
| MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO          | CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM BRITA - 5 cm    |
|   | CAMADA DE RAÇÃO - 20 cm                     |

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

Proprietário: Prefeitura Municipal de Taquari - RS	Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES - MOBILIDADE URBANA
	Local: VIELA 465
	Trecho: VRS 888 - RUA ORESTES J. RODRIGUES
	Prancha: SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
Resp. Técnico: Márcio Roberto Braun Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4	Escala: SEM ESCALA
	Revisão: 05
	Ano: 2018
	Prancha: PAV 1



**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 Nivel
  - Cerca Existente

LEGENDA:

Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI-RS



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

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Taquari - RS

Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES – MOBILIDADE URBANA

Local: VIELA 465

Trecho: VRS 868 - RUA ORESTES J. RODRIGUES

Prancha: PAVIMENTAÇÃO

Resp. Técnico:

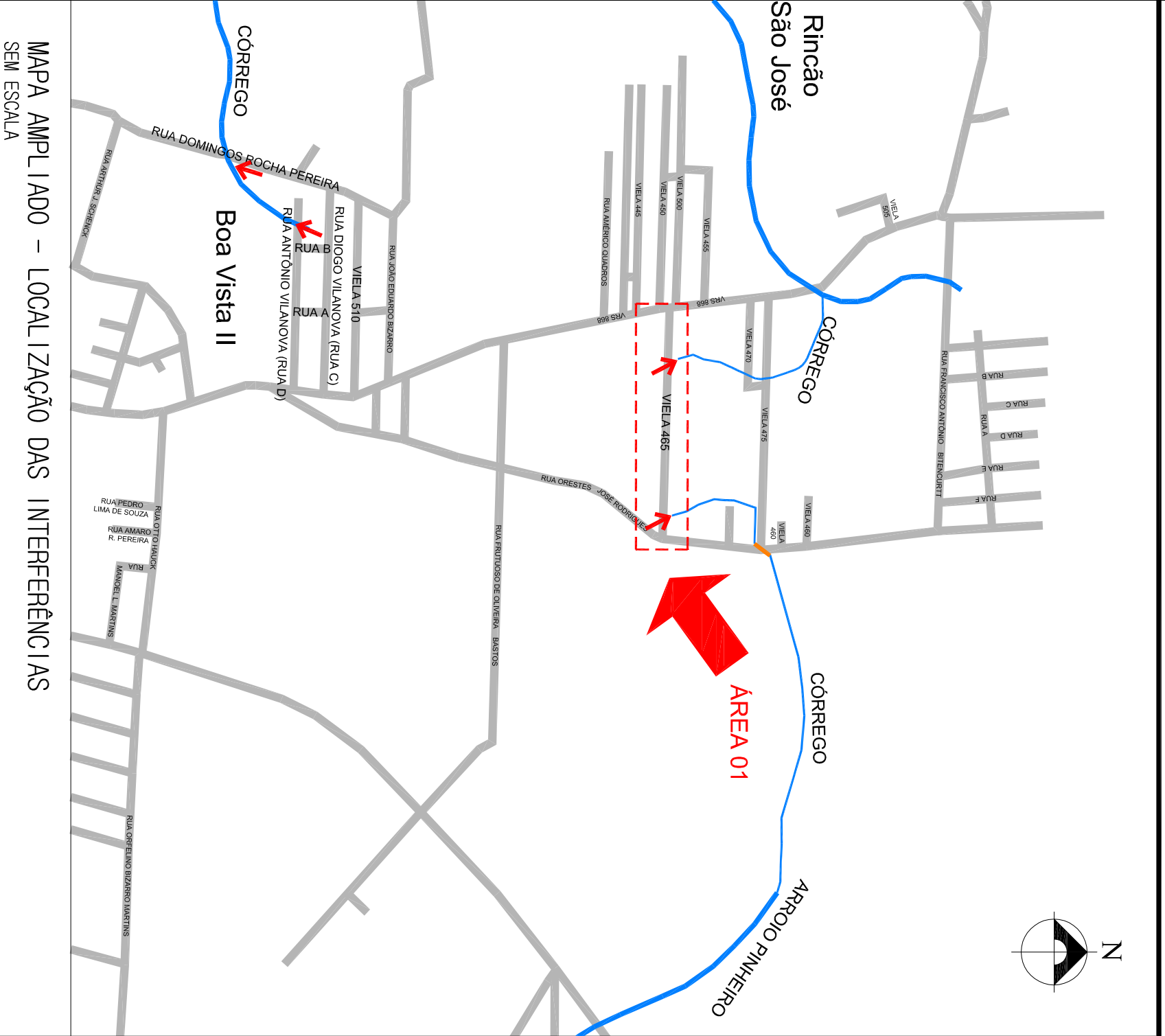
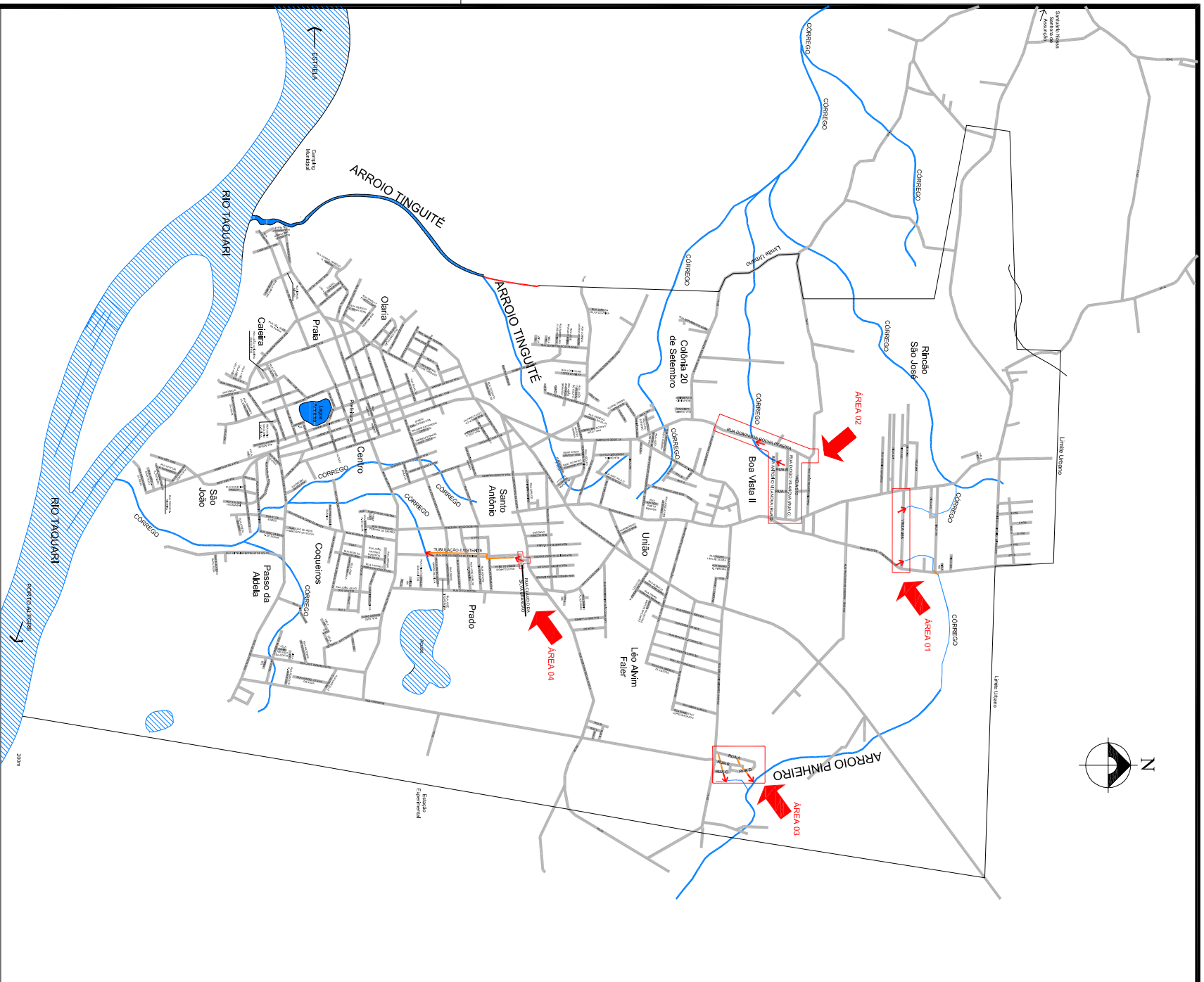
Márcio Roberto Braun  
 Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4

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 Mário O. Vornach 1030 – Estrela – RS  
 atq.marcio@arquitetalia.com (51) 99636-3737

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Taquari – RS

Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES – MOBILIDADE URBANA

Local: VIELA 465

Trecho: VRS 888 – RUA ORESTES J. RODRIGUES

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

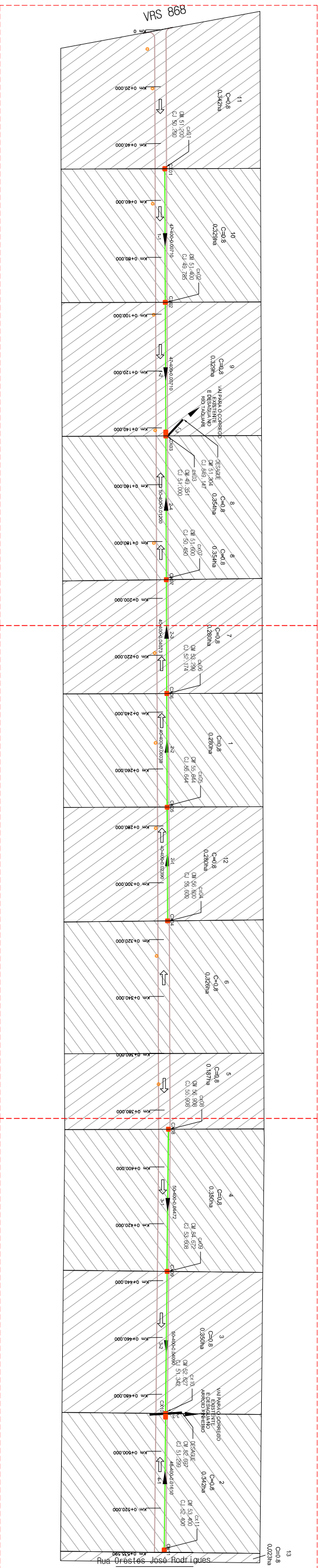
Prancha: DRE 1

# ARTICULAÇÃO DO PROJETO

ÁREA DE AMPLIAÇÃO : 1

ÁREA DE AMPLIAÇÃO : 2

ÁREA DE AMPLIAÇÃO : 3



VIELA 465

## 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 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
- 39-400-0,01700 COMPRIIMENTO-DIAM. - INCL. INAÇÃO

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  
 atq.marcio@braunproj.com (51) 39636-3737

Local: **VIELA 465**  
 Trecho: VRS 868 - RUA ORESTES J. RODRIGUES  
 Prancha: DRENAGEM – MAPA DAS BACIAS COLETORAS

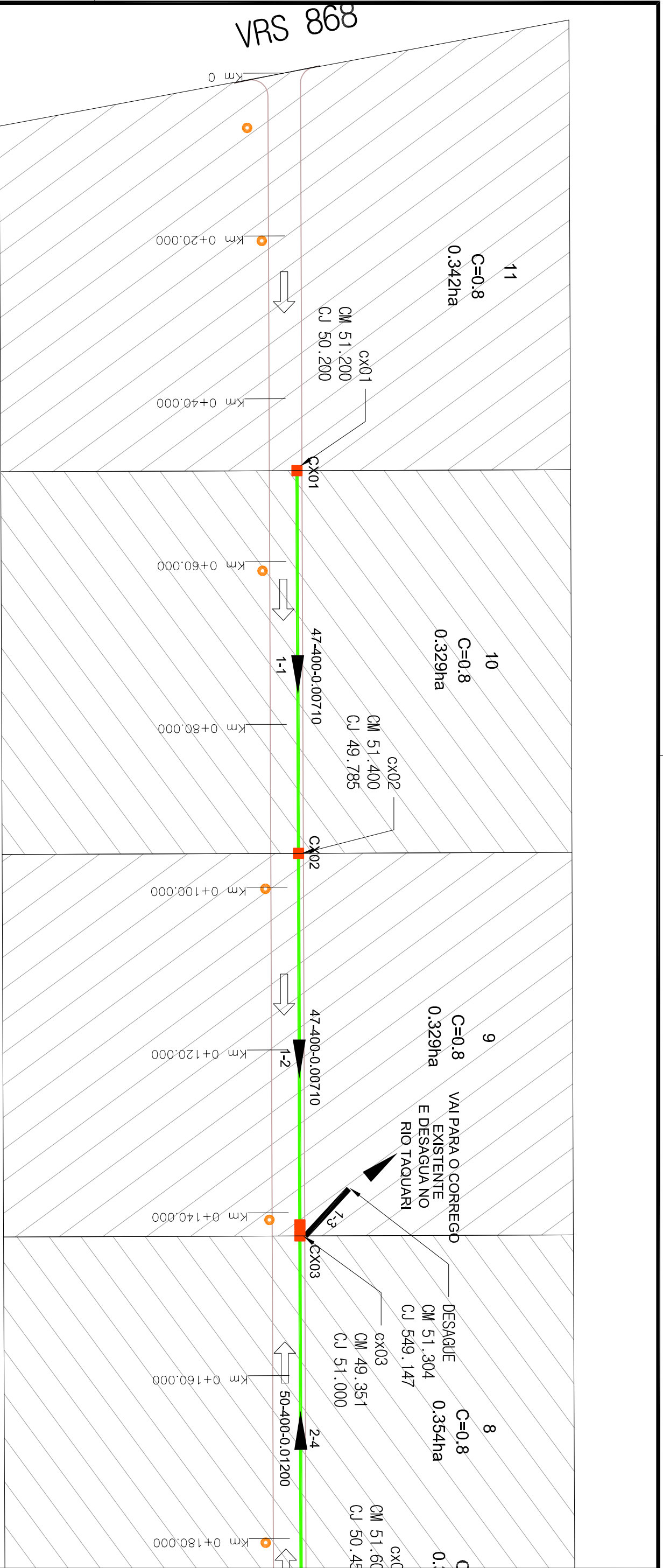
Proprietário:

Resp. Técnico:

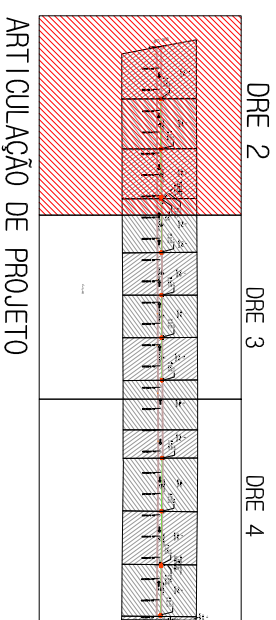
Prefeitura Municipal de Taquarí – RS

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

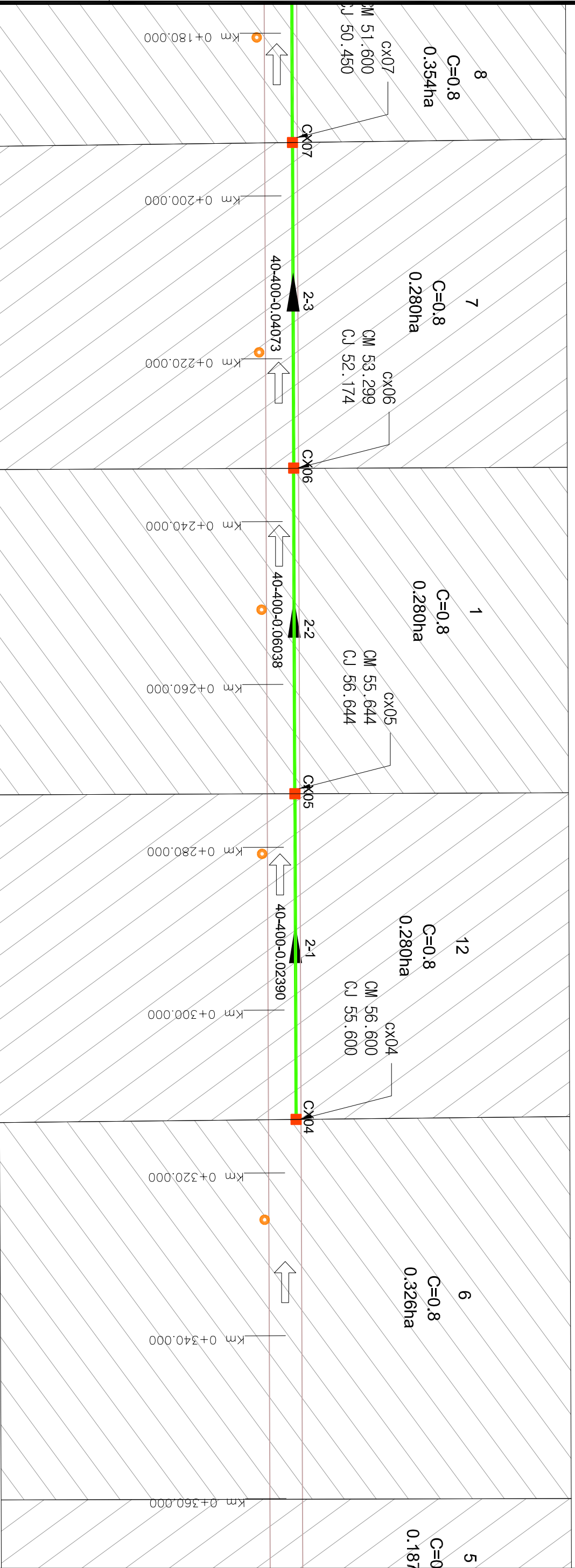


PLANTA BAIXA

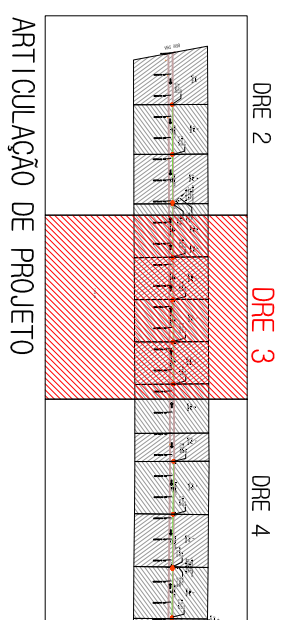
LEGENDA:

- 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 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
- - - - - TUBO EXISTENTE

<p><b>MÁRCIO BRAUN</b>                  arquiteta e projetos LTDA                  CNPJ: 19.499.651/0001-04                  Rua Mario O. Vognach 1030 - Estrela - RS                  av. marciobraun@gmail.com (51) 99636-3737</p>	<p>Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI-RS</p> <p>obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES – MOBILIDADE URBANA</p> <p>Local: <b>VIELA 465</b></p> <p>Trecho: VRS 868 – RUA ORESTES J. RODRIGUES</p> <p>Prancha: DRENAGEM – PLANTA BAIXA</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>
<p>Escala: 1:500</p> <p>Revisão: 05</p> <p>Ano: 2018</p> <p>Prancha: <b>DRE 3</b></p>	



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



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARÍ-RS  
**LOCAL:** VIELA 465  
**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@aurégnia11.com (51) 39636-3737

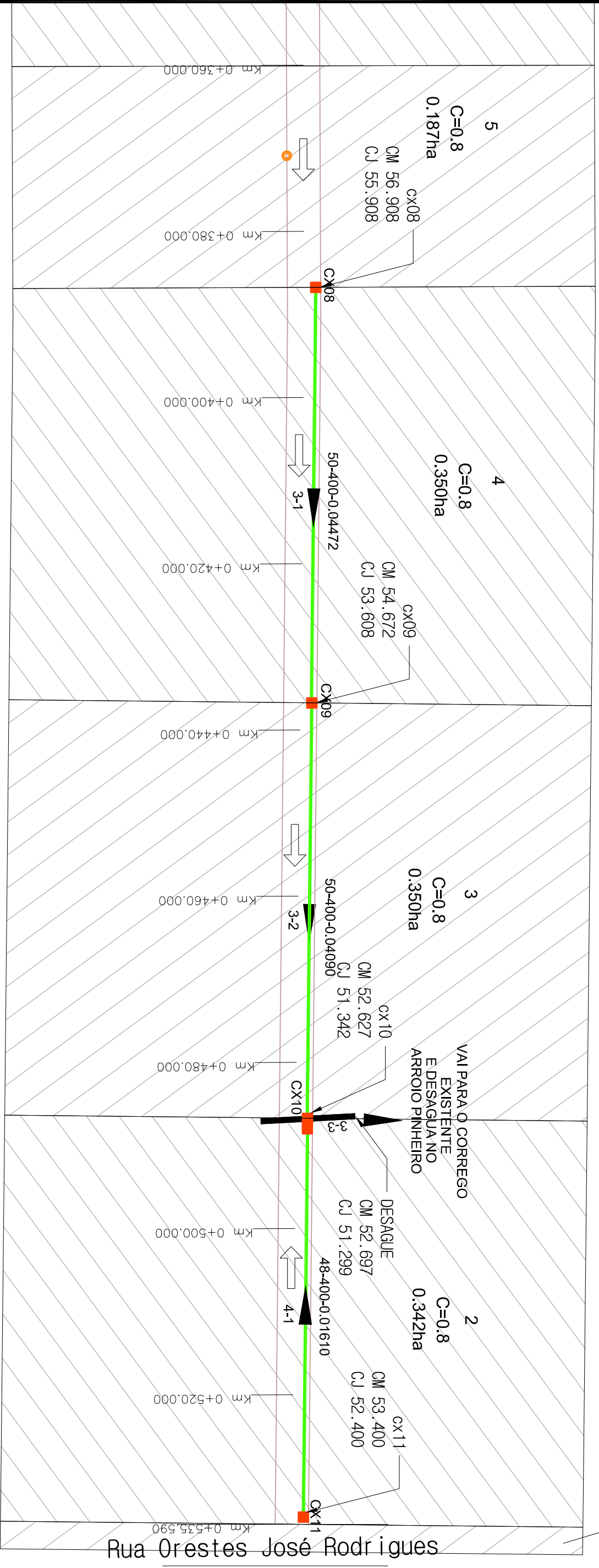
**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Taquarí – RS

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

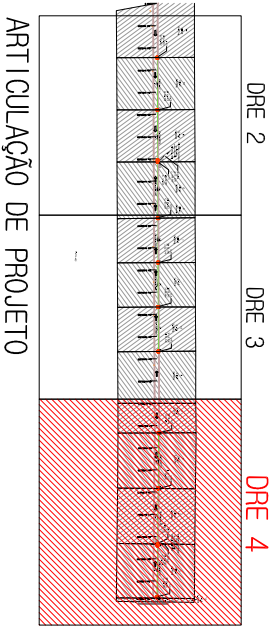
- PLANTA BAIXA**
- CAIXA COMBINADA 1,00x1,00 TAMPA DE CONCRETO 0,30x0,80 TAMPA GRADEADA NA PISTA
  - CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO 0,80x0,80 TAMPA CONCRETO
  - CAIXA COLETORA 0,80x0,80 TAMPA GRADEADA
  - CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO 1,20x1,20 TAMPA CONCRETO
  - CAIXA COLETORA 1,20x1,20 TAMPA GRADEADA
 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

Escala:	1:500
Revisão:	05
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
- 39-400-0,01700 COMPLEMENTO-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.marcio@aurégnima11.com (51) 39636-3737

Local: **VIELA 465**  
Tracço: VRS 888 - RUA ORESTES J. RODRIGUES  
Prancha: DRENAGEM – PLANTA BAIXA

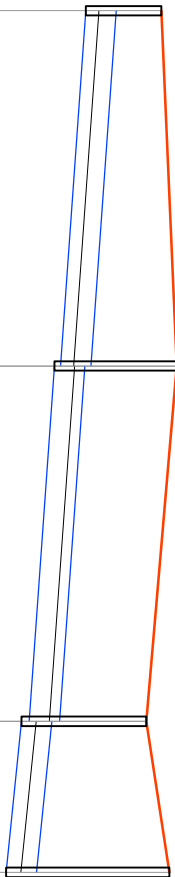
Proprietário:

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 5

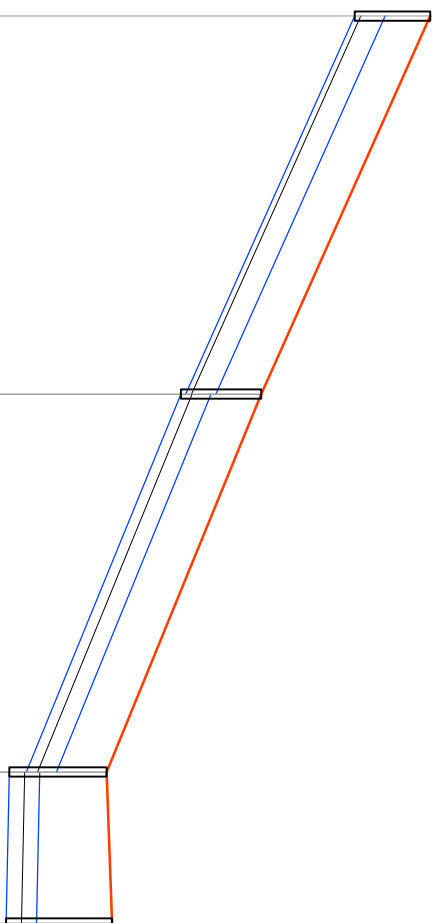


PVM	OBS	CTM	CCM	PRFM
	OBS CX01	CTJ 51.200	CCJ 50.200	PRFJ 1.000
	DG 0.081	51.400	49.866	1.534
	CX02	51.400	49.785	1.615
	DG 0.100	51.000	49.451	1.549
	CX03	51.000	49.351	1.649
	FIM	51.304	49.147	2.157

COL-TRE	COMP-DIAM	DECLIV	ACUMUL.	VAZÃO (l/s)	MATERIAL	ESTACAS
1-1	47-400	0,00710	47	69,3850	CON	
1-2	47-400	0,00710	94	136,4770	CON	
1-3	9-400	0,02267	103	453,1140	CON	

LANÇA EM: DESAGUE



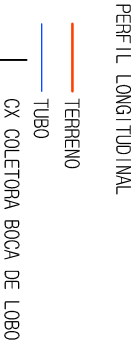
PVM	OBS	CTM	CCM	PRFM
	OBS CX08	CTJ 56.908	CCJ 55.908	PRFJ 1.000
	DG 0.064	54.672	53.672	1.000
	CX09	54.672	53.608	1.064
	DG 0.221	52.627	51.563	1.064
	CX10	52.627	51.342	1.285
	FIM	52.697	51.299	1.398

COL-TRE	COMP-DIAM	DECLIV	ACUMUL.	VAZÃO (l/s)	MATERIAL	ESTACAS
3-1	50-400	0,04472	50	37,8620	CON	
3-2	50-400	0,04090	100	110,1240	CON	
3-3	6-400	0,00717	106	253,3270	CON	

LANÇA EM: DESAGUE

LEGENDA:



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@raunibrazil.com (51) 99636-3737

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Taquari - RS

Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES - MOBILIDADE URBANA

Local: VIELA 465

Trecho: VRS 868 - RUA ORESTES J. RODRIGUES

Prancha: DRENAGEM - PERFIS DAS REDES

Resp. Técnico:

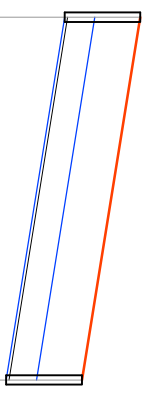
Márcio Roberto Braun  
Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4

Escala: 1/500

Revisão: 05

Ano: 2018

Prancha: DRE 6

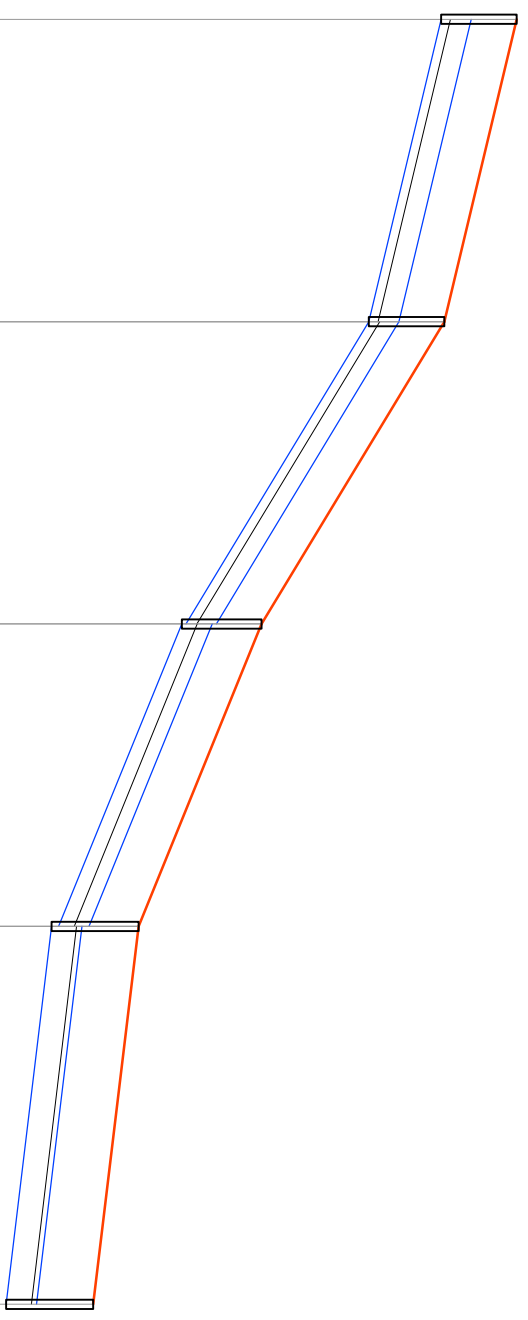


PVM	OBS CX11	DG 0,285
CTM	CTJ 53.400	52.627
CCM	CCJ 52.400	51.627
PRFM	PRFJ 1.000	1.000

COL-TRE	4-1
COMP-DIAM	48-400
DECLIV	0,01610
ACUMUL.	48
VAZAO (l/s)	4,7300
MATERIAL	CON
ESTACAS	

LANÇA EM: 0003-003



PVM	OBS CX04	DG 0,055
CTM	CTJ 56.600	53.229
CCM	CCJ 55.600	52.229
PRFM	PRFJ 1.000	1.055

COL-TRE	2-1
COMP-DIAM	40-400
DECLIV	0,02390
ACUMUL.	40
VAZAO (l/s)	66,2390
MATERIAL	CON
ESTACAS	

COL-TRE	2-2
COMP-DIAM	40-400
DECLIV	0,06038
ACUMUL.	80
VAZAO (l/s)	123,9860
MATERIAL	CON
ESTACAS	

COL-TRE	2-3
COMP-DIAM	40-400
DECLIV	0,04073
ACUMUL.	120
VAZAO (l/s)	180,5070
MATERIAL	CON
ESTACAS	

COL-TRE	2-4
COMP-DIAM	50-400
DECLIV	0,01200
ACUMUL.	170
VAZAO (l/s)	231,1560
MATERIAL	CON
ESTACAS	

LANÇA EM: 0001-003

PERFIL LONGITUDINAL



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. Vognach 1030 - Estrela - RS  
 arq.marcio@aur@terra1.com (51) 99636-3737

Local: VIELA 465

Trecho: VRS 868 - RUA ORESTES J. RODRIGUES

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

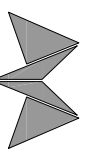
Revisão: 05

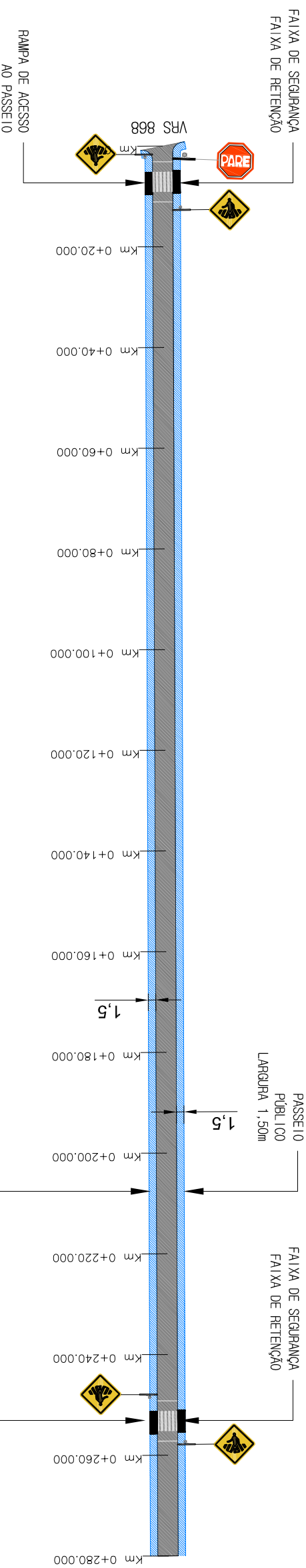
Ano: 2018

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 (%)	
0004-001	cx0011	cx0010	48.00	53.400	52.627	52.400	51.627	1.000	1.000	0.400	0.01610	12.00	12.99	0.02	0.02	0.80	0.64	4.73	0.81	0.09
0003-001	cx0008	cx0009	50.00	56.908	54.672	55.908	53.672	1.000	1.000	0.400	0.04472	12.00	12.39	0.19	0.19	0.80	0.64	37.86	2.14	0.20
0003-002	cx0009	cx0010	50.00	54.672	52.627	53.608	51.563	1.064	1.064	0.400	0.04090	12.39	12.72	0.35	0.54	0.80	0.65	110.12	2.55	0.38
0003-003	cx0010	DESAGUE	6.00	52.627	52.697	51.342	51.299	1.285	1.398	0.400	0.00717	12.99	13.00	1.23	1.26	0.80	0.66	253.33	10.00	0.99
0002-001	cx0004	cx0005	40.00	56.600	55.644	55.600	54.644	1.000	1.000	0.400	0.02390	12.00	12.33	0.33	0.33	0.80	0.64	66.24	2.02	0.31
0002-002	cx0005	cx0006	40.00	55.644	53.229	54.644	52.229	1.000	1.000	0.400	0.06038	12.33	12.55	0.28	0.61	0.80	0.65	123.99	3.09	0.36
0002-003	cx0006	cx0007	40.00	53.229	51.600	52.174	50.545	1.055	1.055	0.400	0.04073	12.55	12.79	0.28	0.89	0.80	0.65	180.51	2.81	0.51
0002-004	cx0007	cx0003	50.00	51.600	51.000	50.450	49.850	1.150	1.150	0.400	0.01200	12.79	12.87	0.28	1.17	0.80	0.66	231.16	10.00	0.99
0001-001	cx0001	cx0002	47.00	51.200	51.400	50.200	49.866	1.000	1.534	0.400	0.00710	12.00	12.60	0.34	0.34	0.80	0.64	69.39	1.31	0.44
0001-002	cx0002	cx0003	47.00	51.400	51.000	49.785	49.451	1.615	1.549	0.400	0.00710	12.60	13.11	0.33	0.67	0.80	0.65	136.48	1.54	0.66
0001-003	cx0003	DESAGUE	9.00	51.000	51.304	49.351	49.147	1.649	2.157	0.400	0.02257	13.11	13.13	1.85	2.52	0.80	0.66	453.11	10.00	0.99

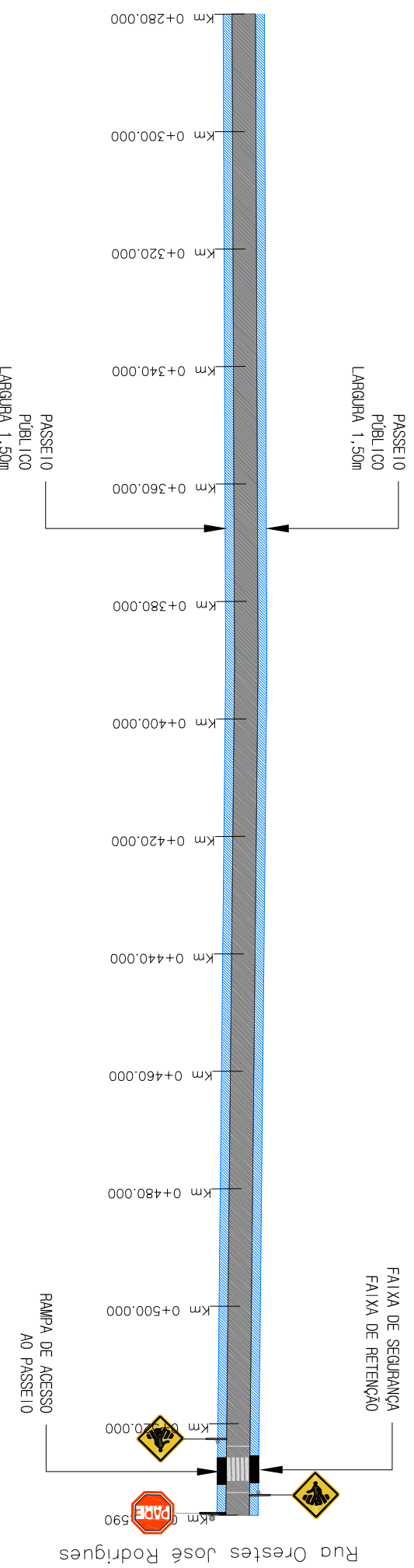
\*OS TRECHOS DESTACADOS SÃO EXISTENTES\*

 <p><b>MÁRCIO BRAUN</b> arquitetura e projetos LTDA CNPJ: 19.499.651/0001-04 Rua Mario O. Vognach 1030 - Estrela - RS arq.marcioobraun@gmail.com (51) 99636-3737</p>		Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI-RS	
Proprietário: Prefeitura Municipal de Taquari - RS		Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES - MOBILIDADE URBANA	
Local: VIELA 465		Local: VRS 888 - RUA ORESTES J. RODRIGUES	
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  
ACESSIBILIDADE | SINALIZAÇÃO

ESCALA: 1/1000

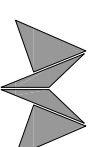


PLANTA BAIXA  
PLANTA BAIXA | SINALIZAÇÃO

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



**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

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Taquari - RS

Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES - MOBILIDADE URBANA

Local: VIELA 465

Trecho: VRS 868 - RUA ORESTES J. RODRIGUES

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