

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)

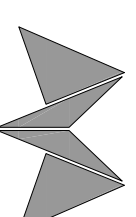
LOCAL: RUA ANTÔNIO VOLANIVA – RUA D

TRECHO: VRS 868 – FIM DA RUA

EXTENSÃO: 454,15m

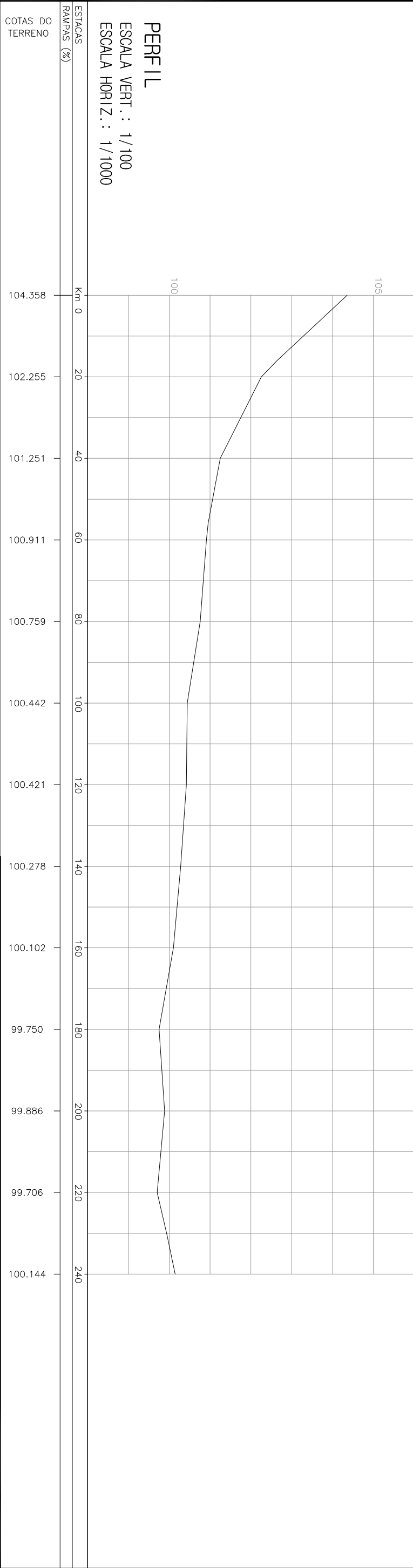
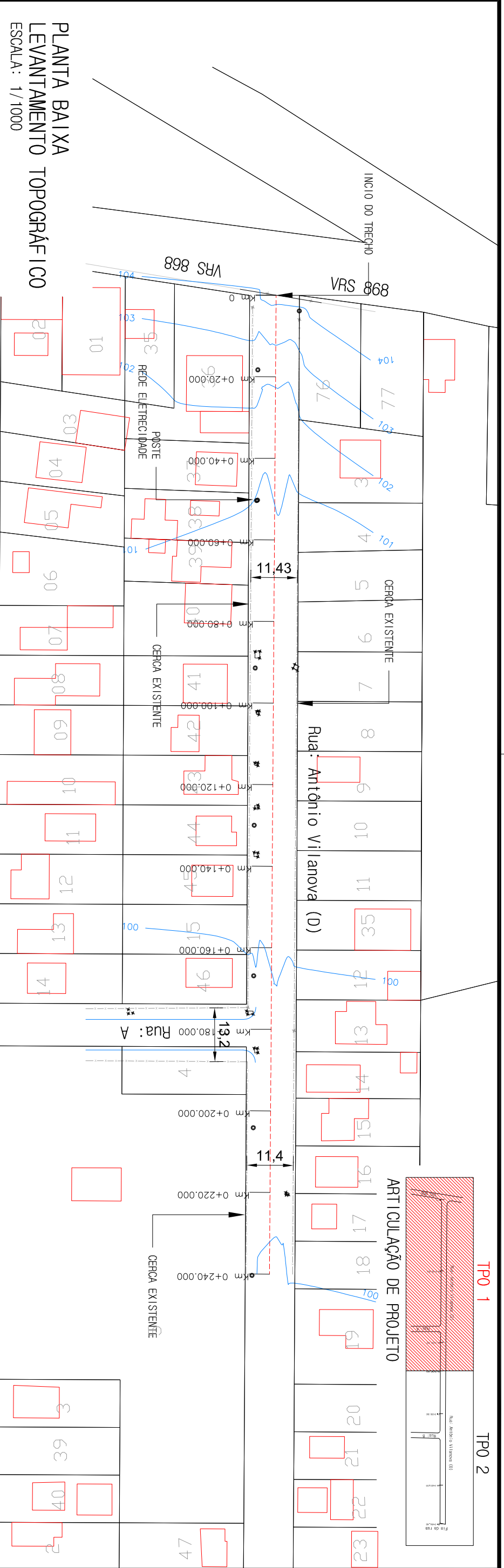
ÁREA: $454,15 \times 7,50 = 3.405,13\text{m}^2$ + $20,80\text{m}^2$ (Boca de Rua) = $3.426,93\text{m}^2$

ÁREA TOTAL: $3.426,93\text{m}^2$



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



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

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

Proprietário: Prefeitura Municipal de Taquari - RS

obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES - MOBILIDADE URBANA

Local: RUA ANTÔNIO VOLANIVA - RUA D

Trecho: VRS 868 - FIM DA RUA

Prancha: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

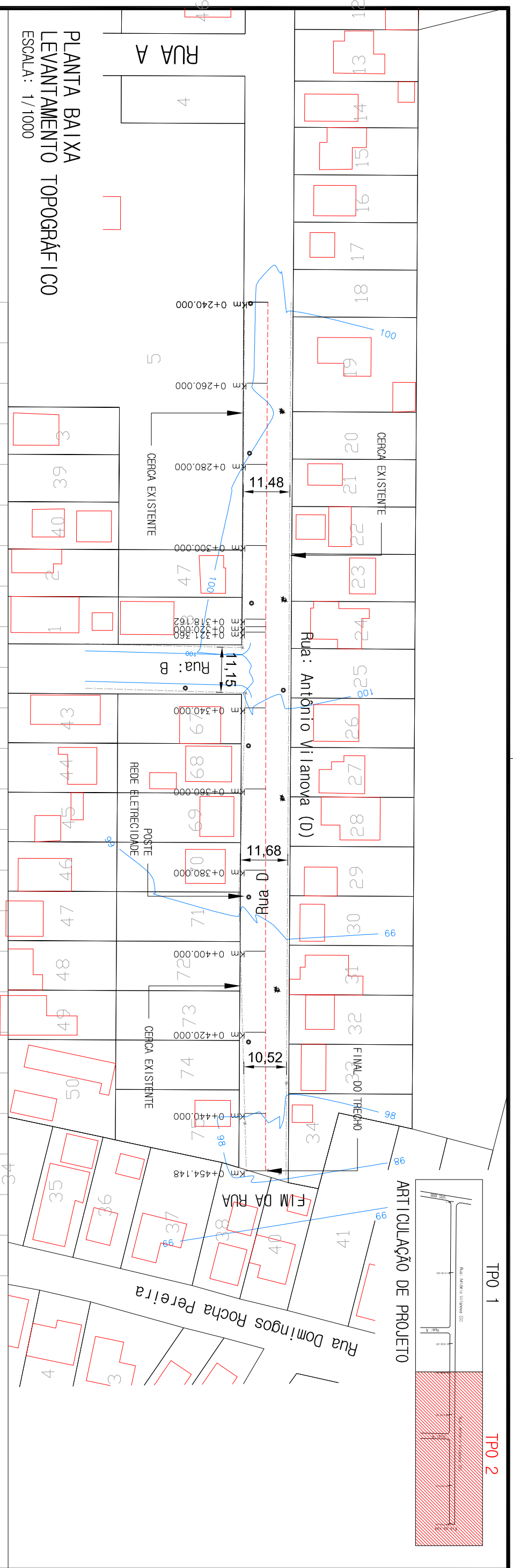
Resp. Técnico: Márcio Roberto Braun
 Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4

Prancha: TP0 1

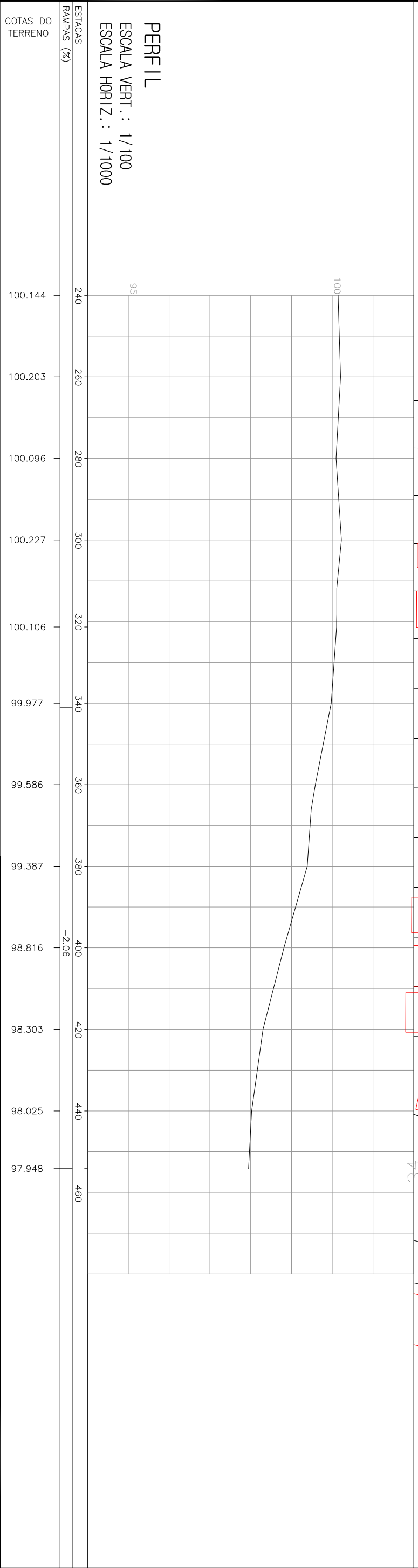
Escala: 1 / 1000

Revisão: 05

Ano: 2018



**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

LEGENDA:

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI-RS

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Taquari - RS

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

OBRA: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES - MOBILIDADE URBANA

LOCAL: RUA ANTÔNIO VOLANIVA - RUA D

TRACCHO: VRS 888 - FIM DA RUA

PRANCHA: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

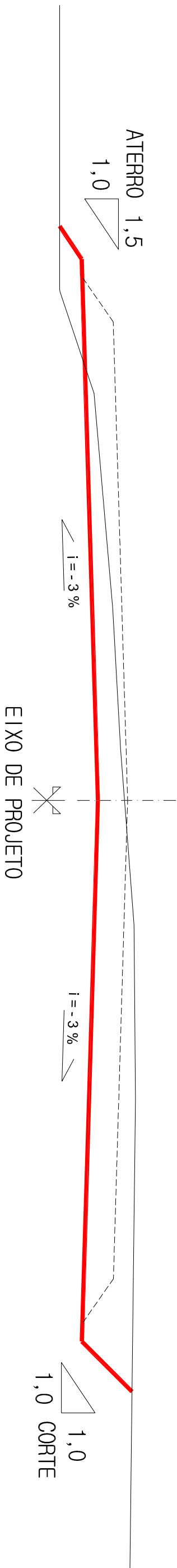
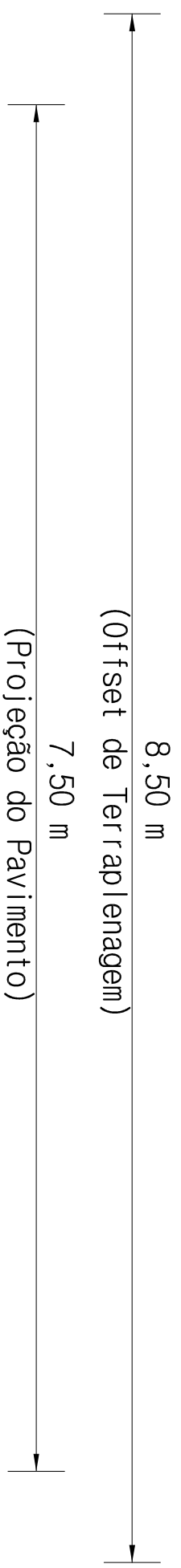
RESP. TÉCNICO: Márcio Roberto Braun
Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4

ESCALA: 1 / 1000

REVISÃO: 05

ANO: 2018

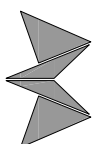
PRANCHA: TP0 2



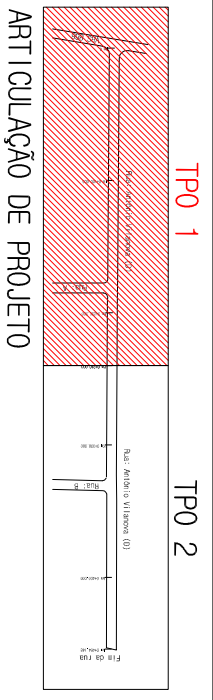
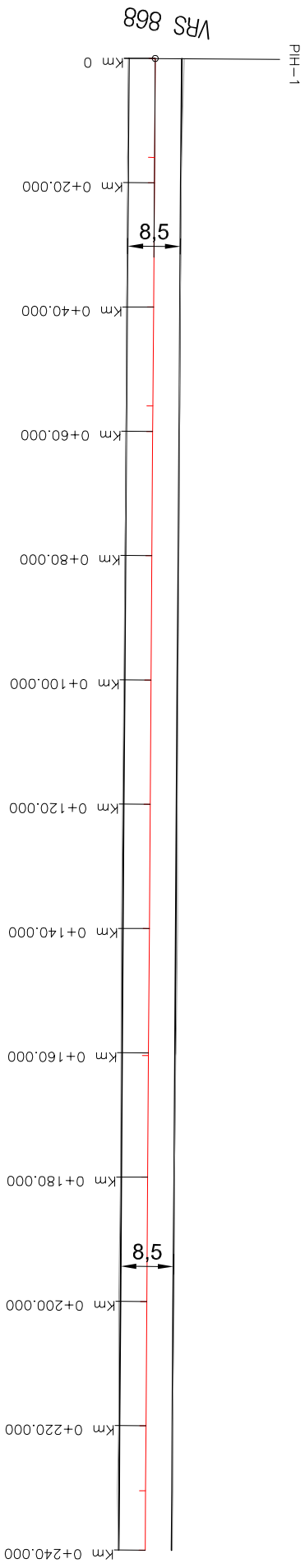
SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM
SEM ESCALA

LEGENDA:

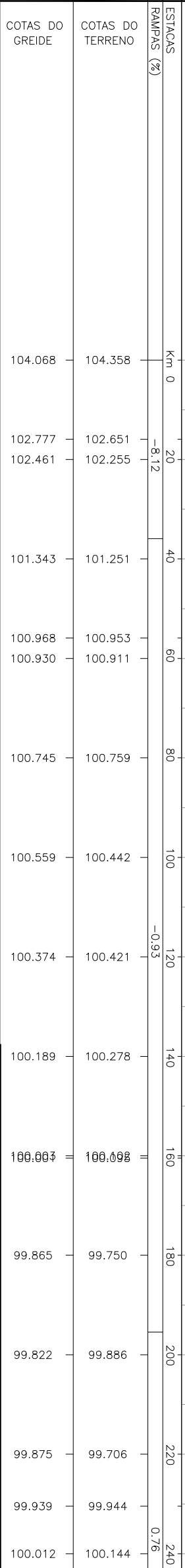
- SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM
- LINHA DA PLATAFORMA DE TERRAPLENAGEM
 - PERFIL DO TERRENO
 - PROJEÇÃO DO PAVIMENTO

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI-RS  MÁRCIO BRAUN arquiteta e projetos LTDA CNPJ: 19.499.651/0001-04 Rua Mario O. Vogrnach 1030 - Estrada - RS arq.marcioobraun@gmail.com (51) 99636-3737		Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES - MOBILIDADE URBANA Local: RUA ANTÔNIO VOLANIVA - RUA D	
Proprietário: Prefeitura Municipal de Taquari - RS		Prancha: PROJETO GEOMÉTRICO Trecho: VRS 888 - FIM DA RUA 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
 - 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

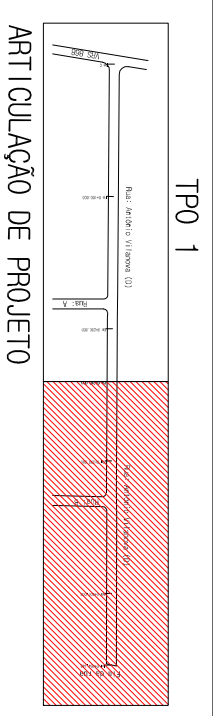
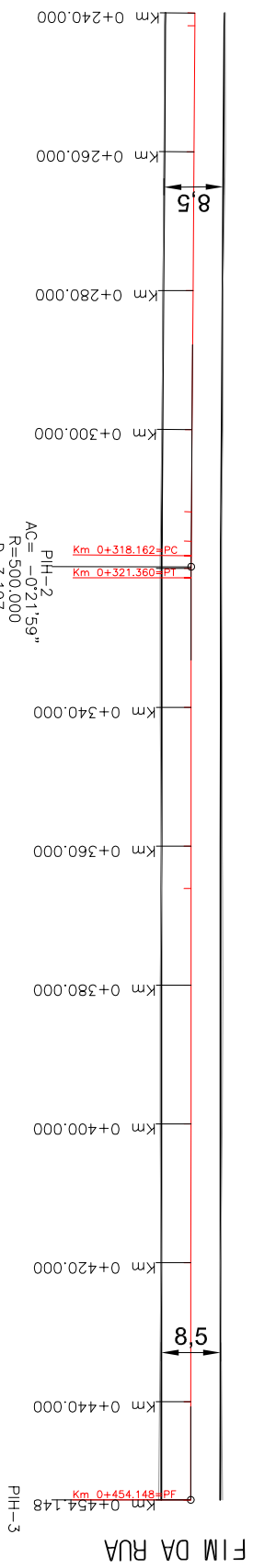
MÁRCIO BRAUN
arquitetura e projetos LTDA
CNPJ: 19.499.651/0001-04
Rua Mário O. Vogrnach 1030 - Estrela - RS
arq.marcio@aur@terra1.com (51) 99636-3737

Proprietário:
Prefeitura Municipal de Taquari - RS

obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES - MOBILIDADE URBANA
Local: RUA ANTÔNIO VOLANIVA - RUA D
Trecho: VRS 888 - FIM DA RUA
Prancha: PROJETO GEOMÉTRICO

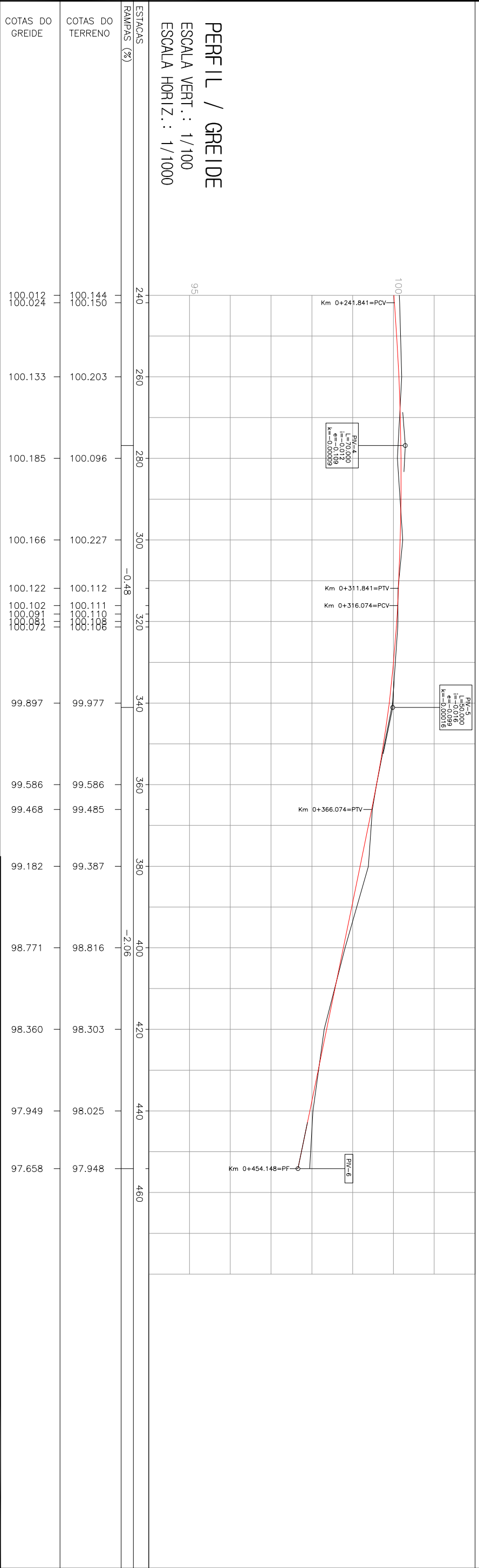
Resp. Técnico:
Márcio Roberto Braun
Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4

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

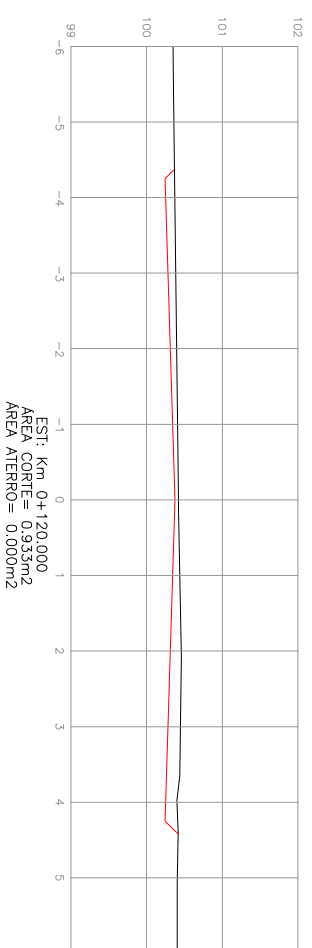
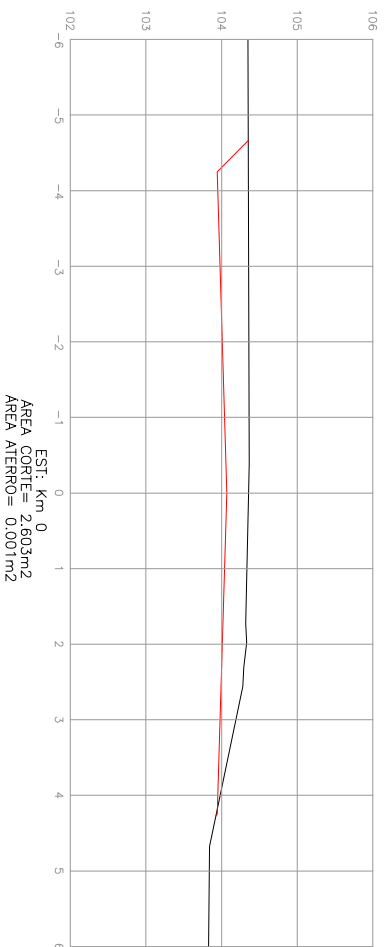
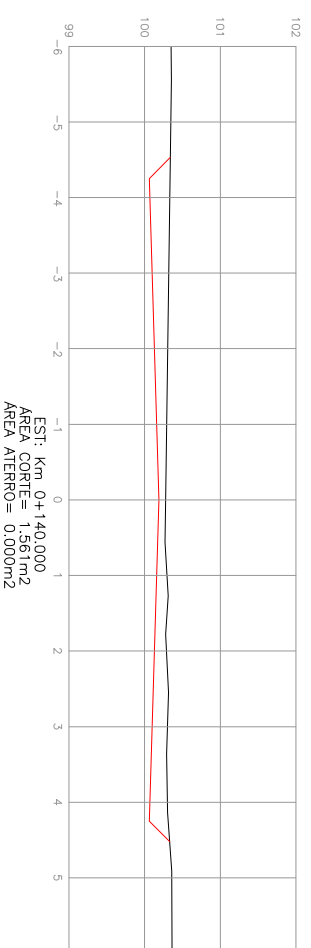
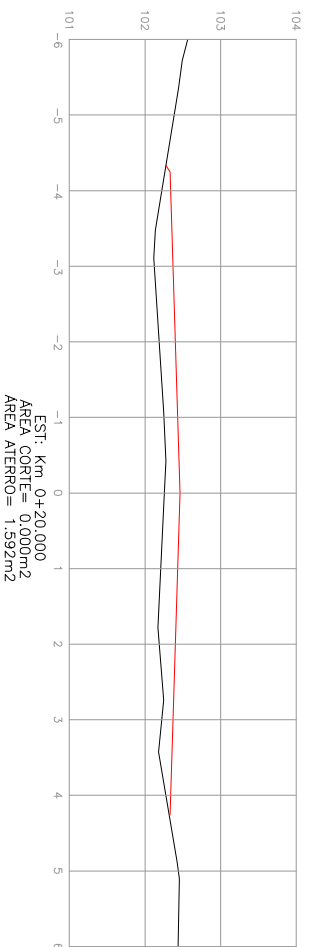
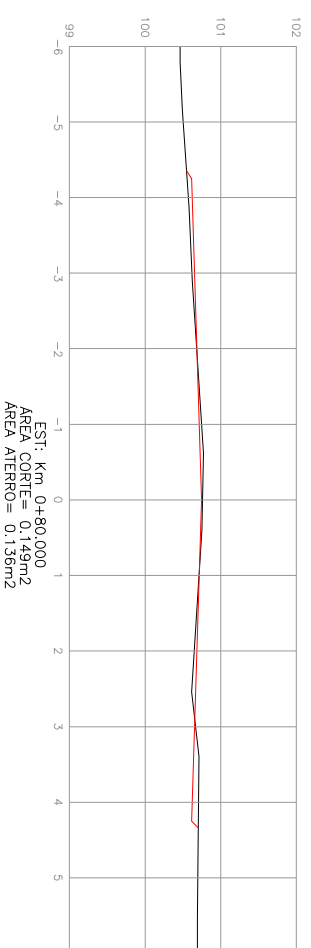
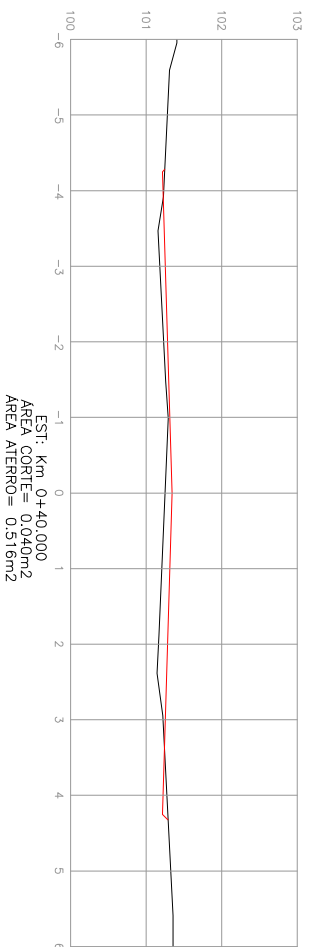
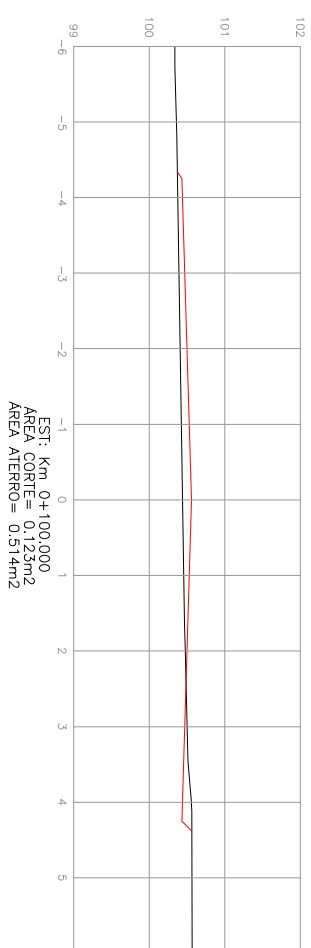
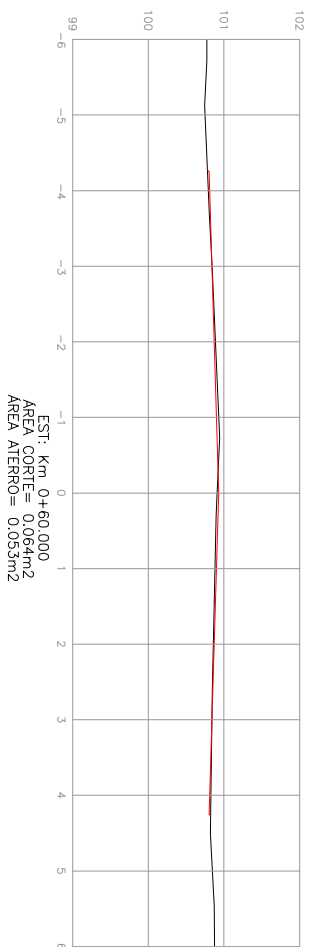
Proprietário:
Prefeitura Municipal de Taquari - RS

Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES - MOBILIDADE URBANA
Local: RUA ANTÔNIO VOLANIVA - RUA D
Trecho: VRS 888 - FIM DA RUA
Prancha: PROJETO GEOMÉTRICO

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

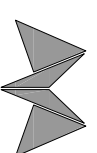
Prancha: GEO 3

Escala: 1 / 1000
Revisão: 05
Ano: 2018



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

LEGENDA:



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

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Taquari - RS

Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI-RS

Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES - MOBILIDADE URBANA

Local: RUA ANTÔNIO VOLANIVA - RUA D

Trecho: VRS 888 - FIM DA RUA

Prancha: PROJETO GEOMÉTRICO

Resp. Técnico:

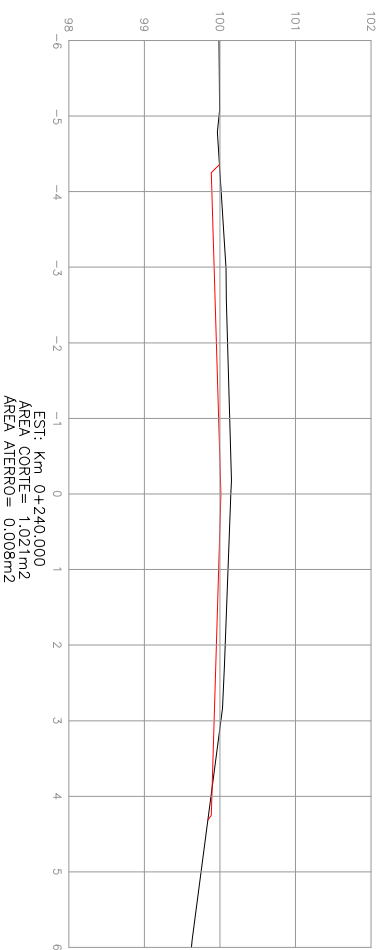
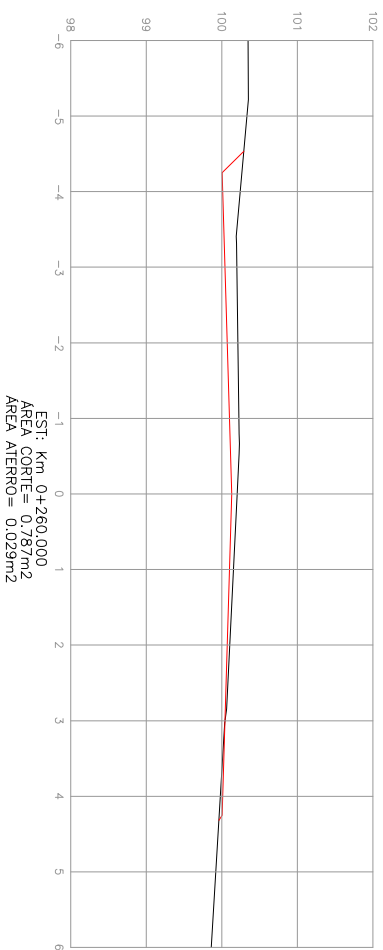
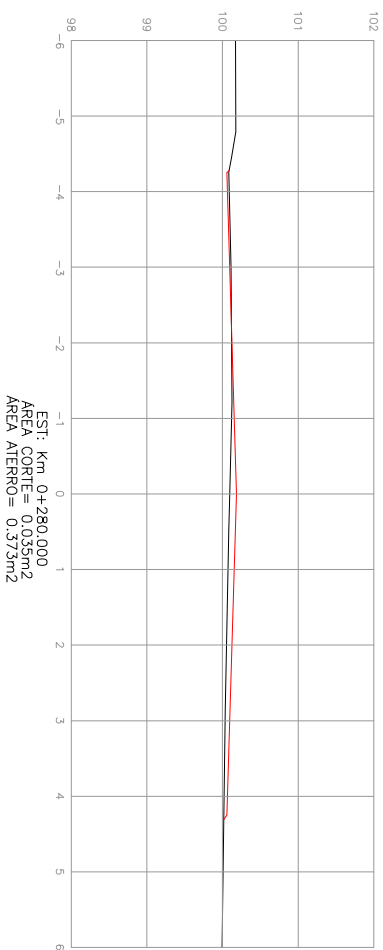
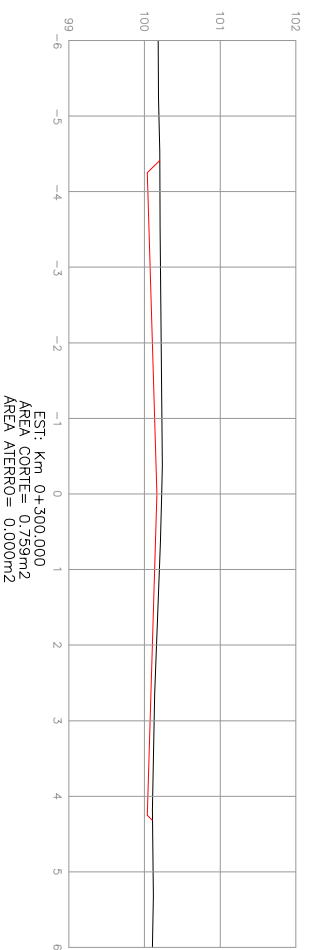
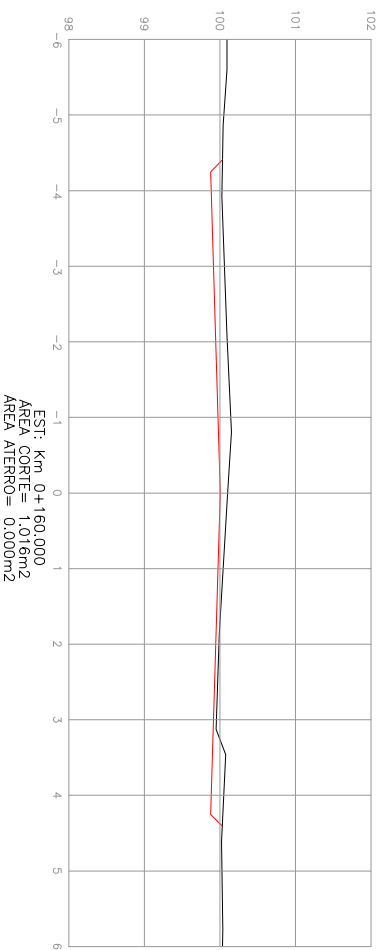
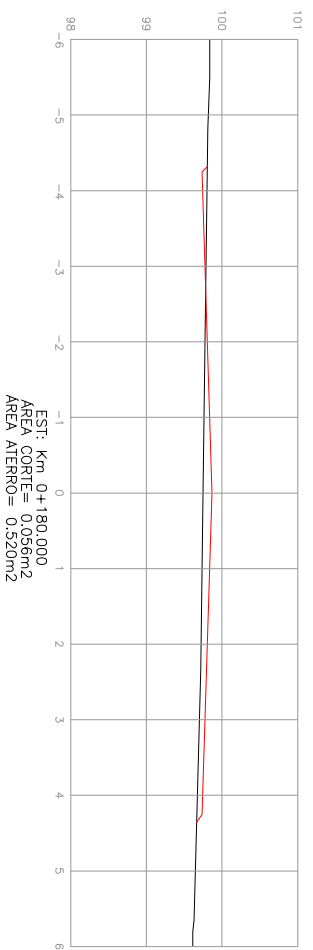
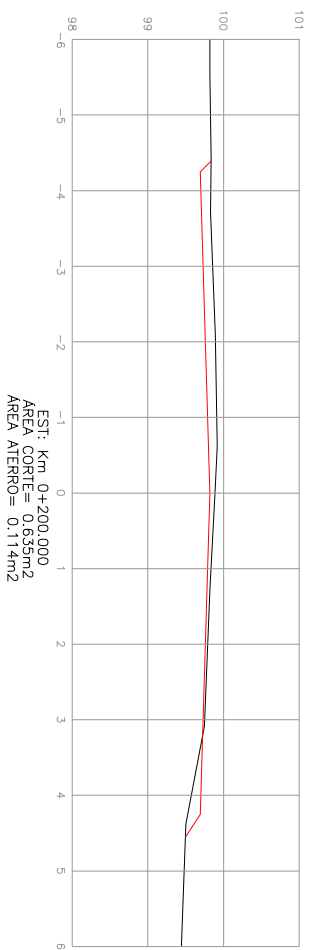
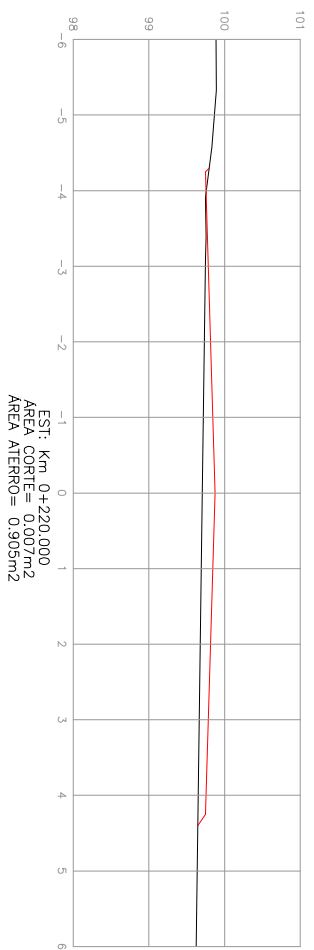
Márcio Roberto Braun
 Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4

Escala: 1 / 100

Revisão: 05

Ano: 2018

Prancha: GEO 4



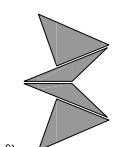
SEÇÃO DE TERRAPLANAGEM
 PLATAFORMA DO PROJETO
 PERFIL NATURAL

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 Mário O. Vognach 1030 – Estreia – RS
 ard.marcio@arquitetura.com.br (51) 99636-3737

Local: RUA ANTÔNIO VOLANIVA – RUA D

Trecho: VRS 888 – FIM DA RUA

Prancha: PROJETO GEOMÉTRICO

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Taquari – RS

Resp. Técnico:

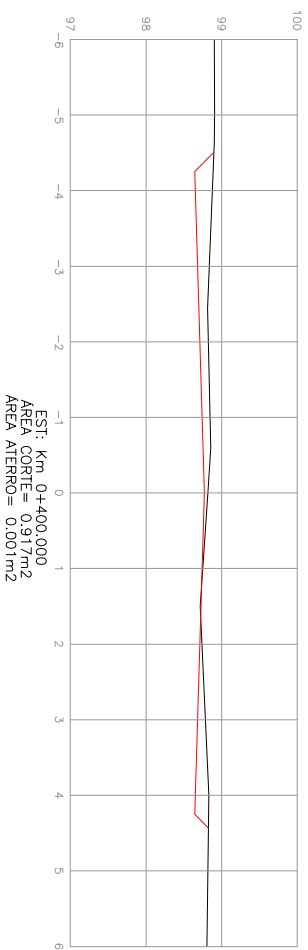
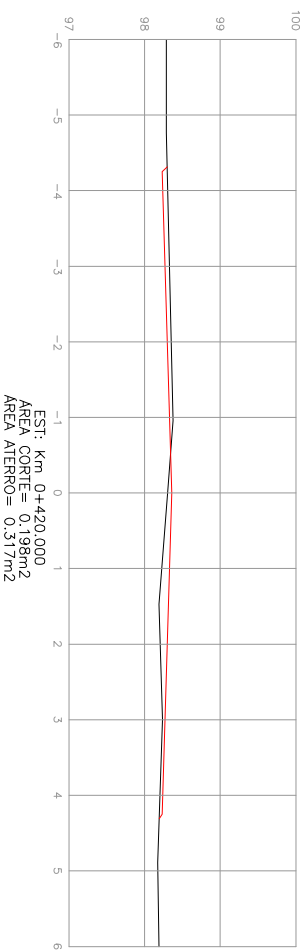
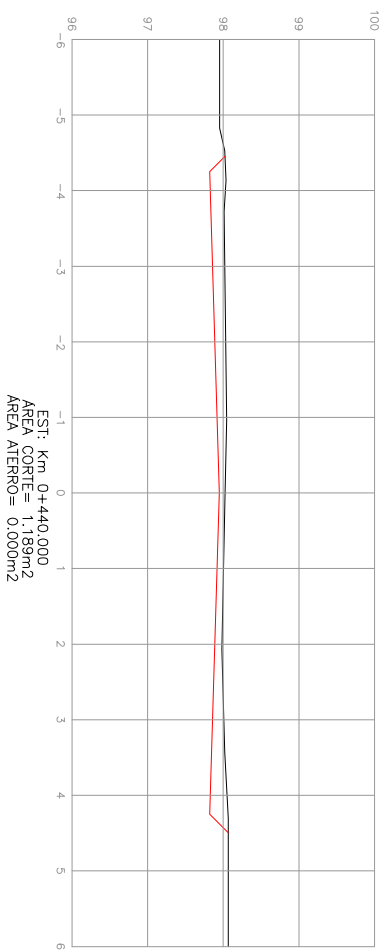
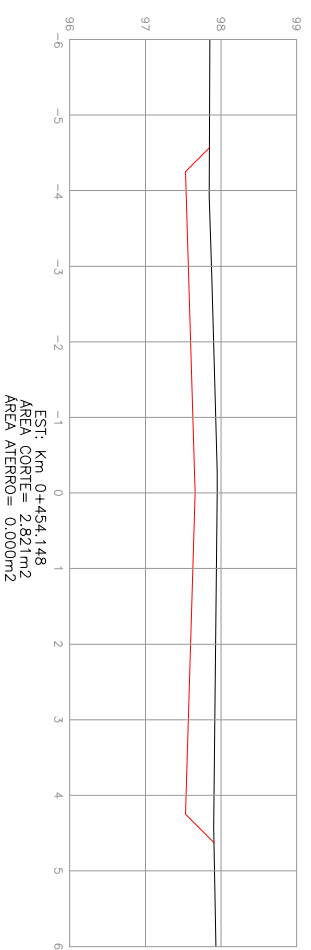
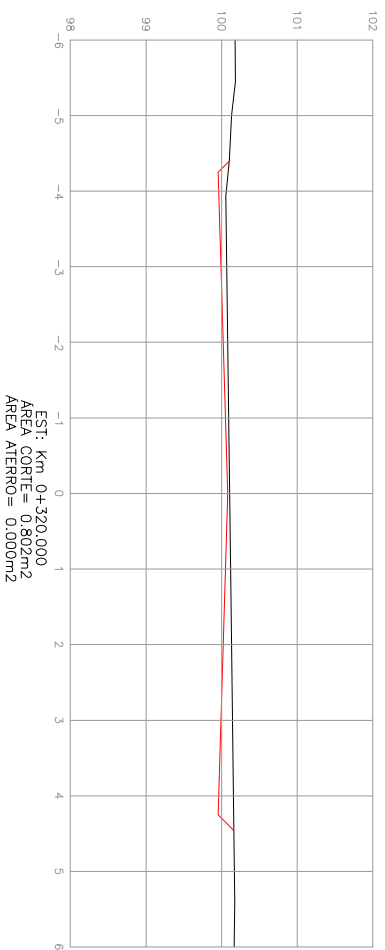
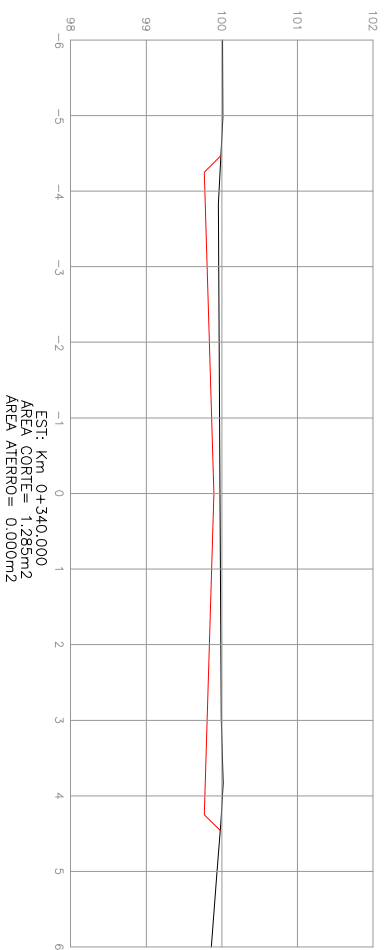
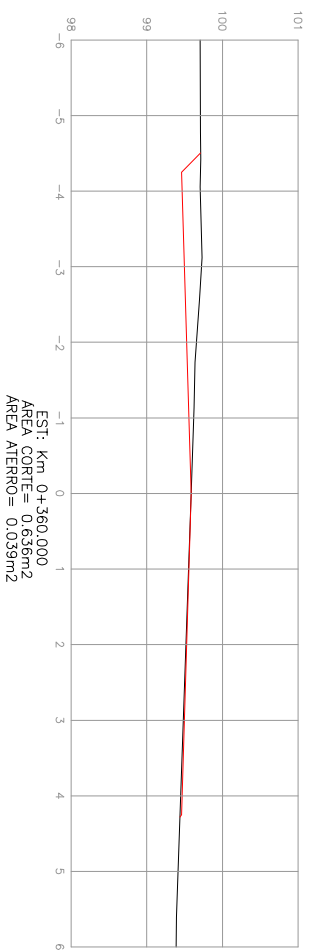
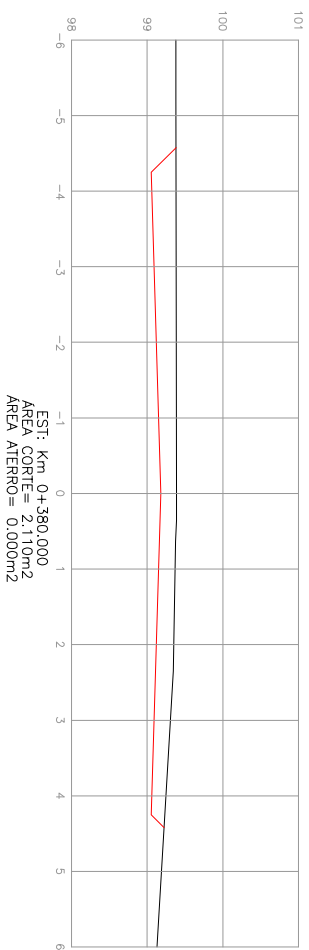
Márcio Roberto Braun
 Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4

Escala: 1 / 100

Revisão: 05

Ano: 2018

Prancha: GEO 5



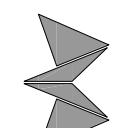
SEÇÃO DE TERRAPLANAGEM
 PLATAFORMA DO PROJETO
 PERFIL NATURAL

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. Vognach 1030 – Estreia – RS
 arq.marcio@aurigmail.com (51) 99636-3737

Local: RUA ANTÔNIO VOLANIVA – RUA D

Trecho: VRS 888 – FIM DA RUA
 Prancha: PROJETO GEOMÉTRICO

Proprietário:

Resp. Técnico:

Prefeitura Municipal de Taquari – RS

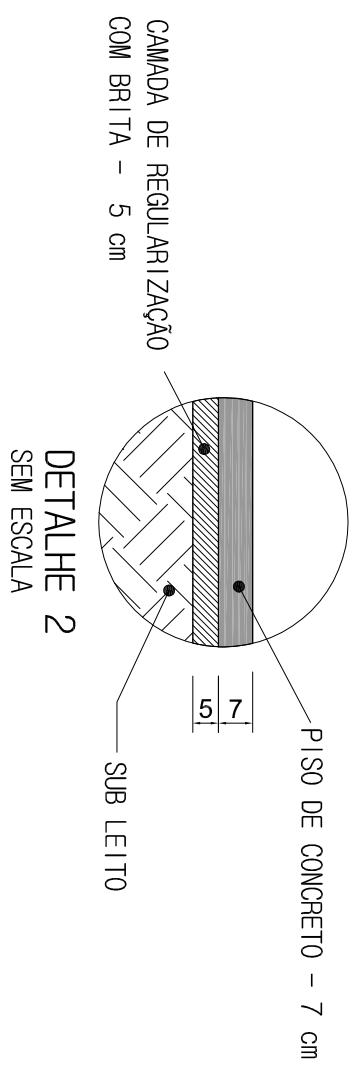
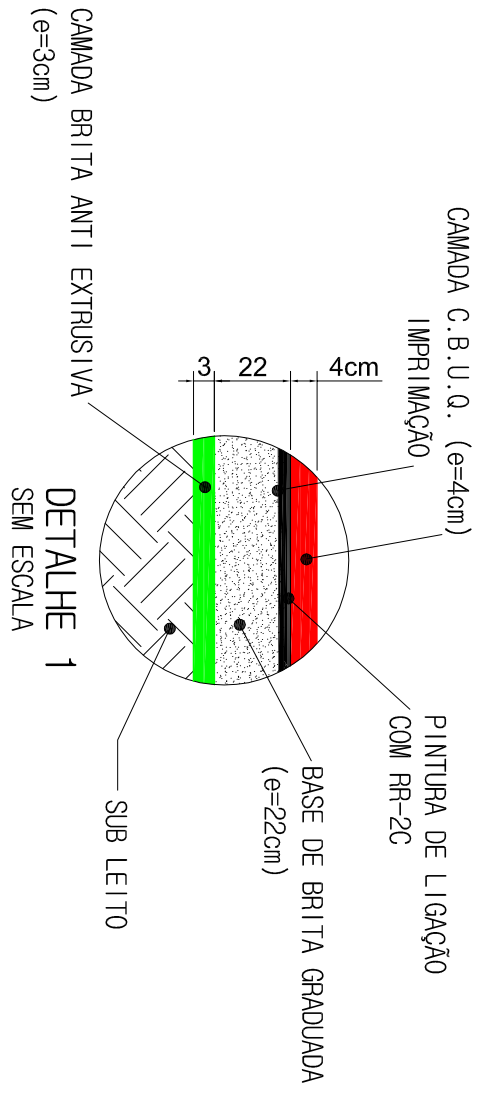
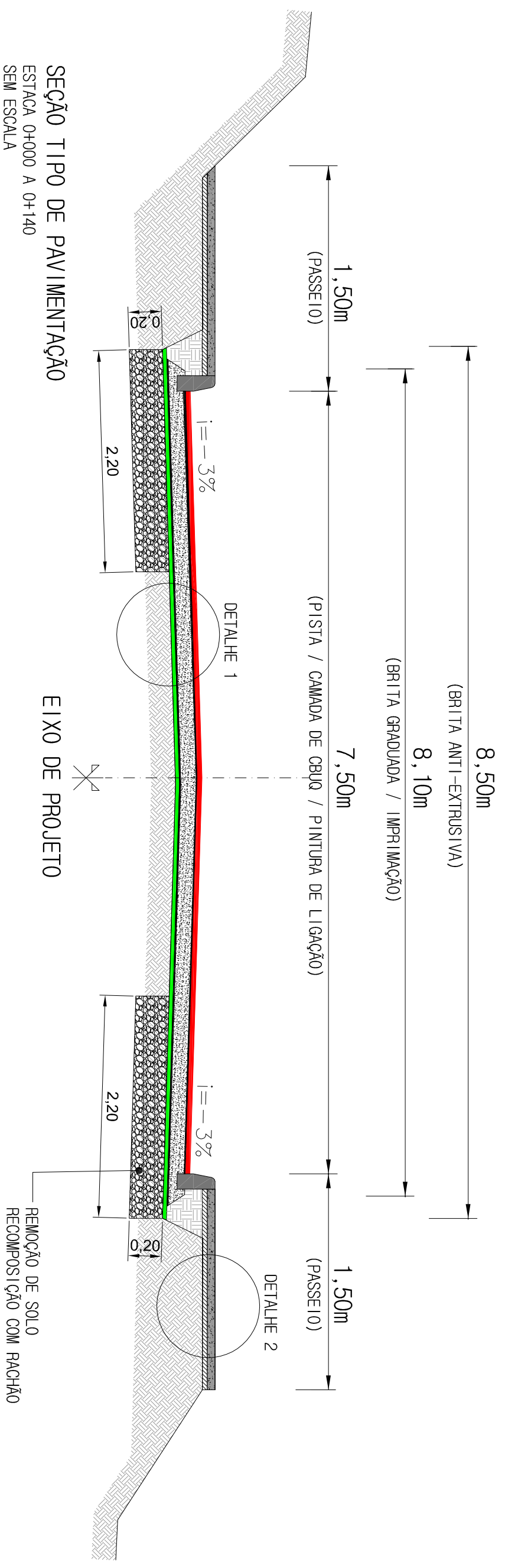
Márcio Roberto Braun
 Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4

Escala: 1 / 100

Revisão: 05

Ano: 2018

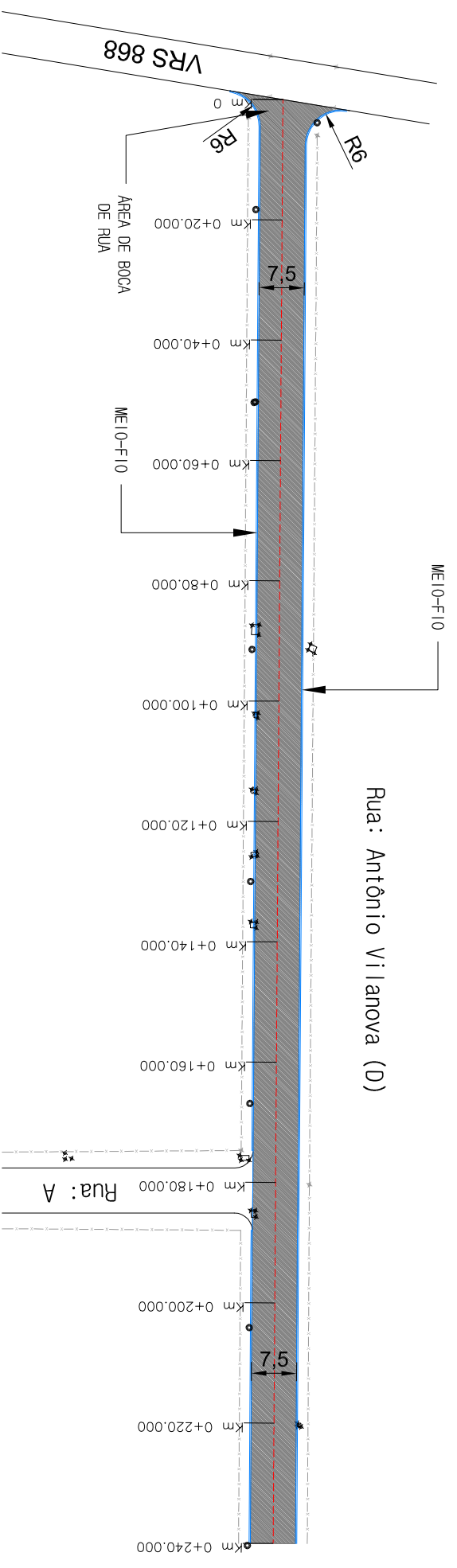
Prancha: GEO 6



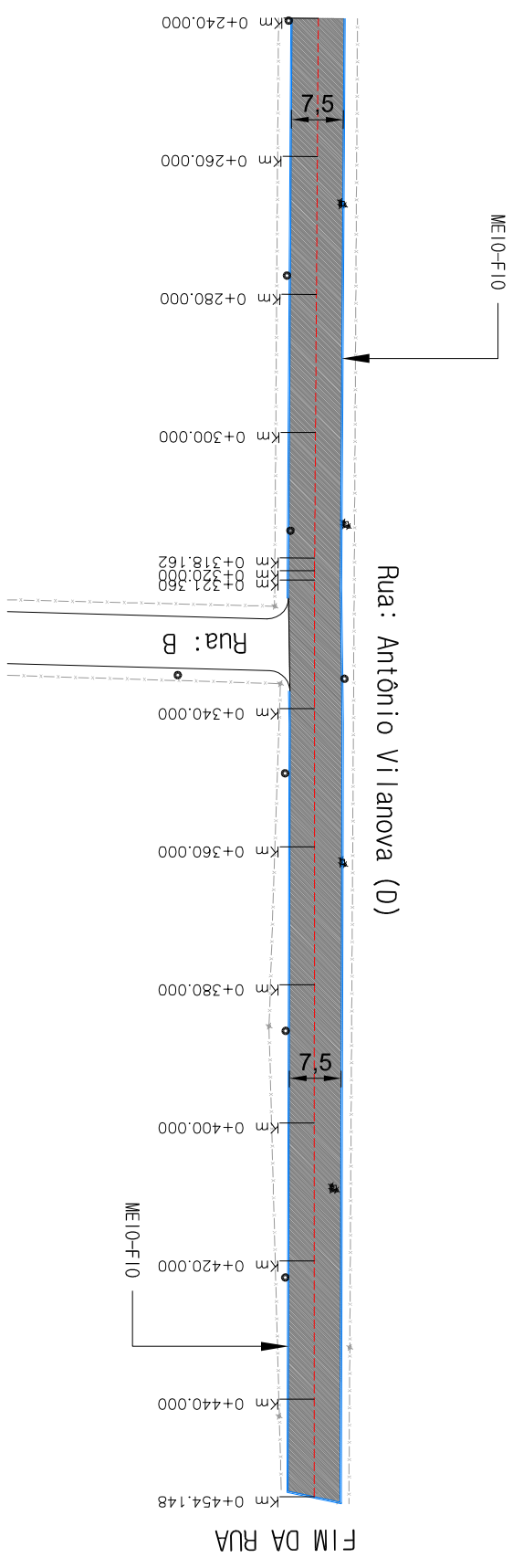
LEGENDA:

- 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 REGULARIZAÇÃO COM BRITA - 5 cm
- SEÇÃO TIPO (REMOÇÕES / RECOMPOSIÇÃO COM RACHÃO)
- CAMADA DE RACHÃO - 20 cm

| | | | |
|---|--|--|--|
| Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARÍ-RS | | obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES - MOBILIDADE URBANA | |
| <p>MÁRCIO BRAUN
 arquiteta e projetos LTDA
 CNPJ: 19.499.651/0001-04
 Rua Mário O. Vognach 1030 - Estreia - RS
 arq.marcio@aur@gnail.com (51) 99636-3737</p> | | Local: RUA ANTÔNIO VOLANIVA - RUA D | |
| Proprietário:
Prefeitura Municipal de Taquarí - RS | | 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



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
 arquiteta e projetos LTDA
 CNPJ: 19.499.651/0001-04
 Rua Mário O. Vognach 1030 - Estrela - RS
 arq.marcio@aur@terra.com.br (51) 99636-3737

Proprietário: Prefeitura Municipal de Taquari - RS

obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES – MOBILIDADE URBANA

Local: RUA ANTÔNIO VOLANIVA – RUA D

Trecho: VRS 868 – FIM DA RUA

Prancha: PAVIMENTAÇÃO

Resp. Técnico:

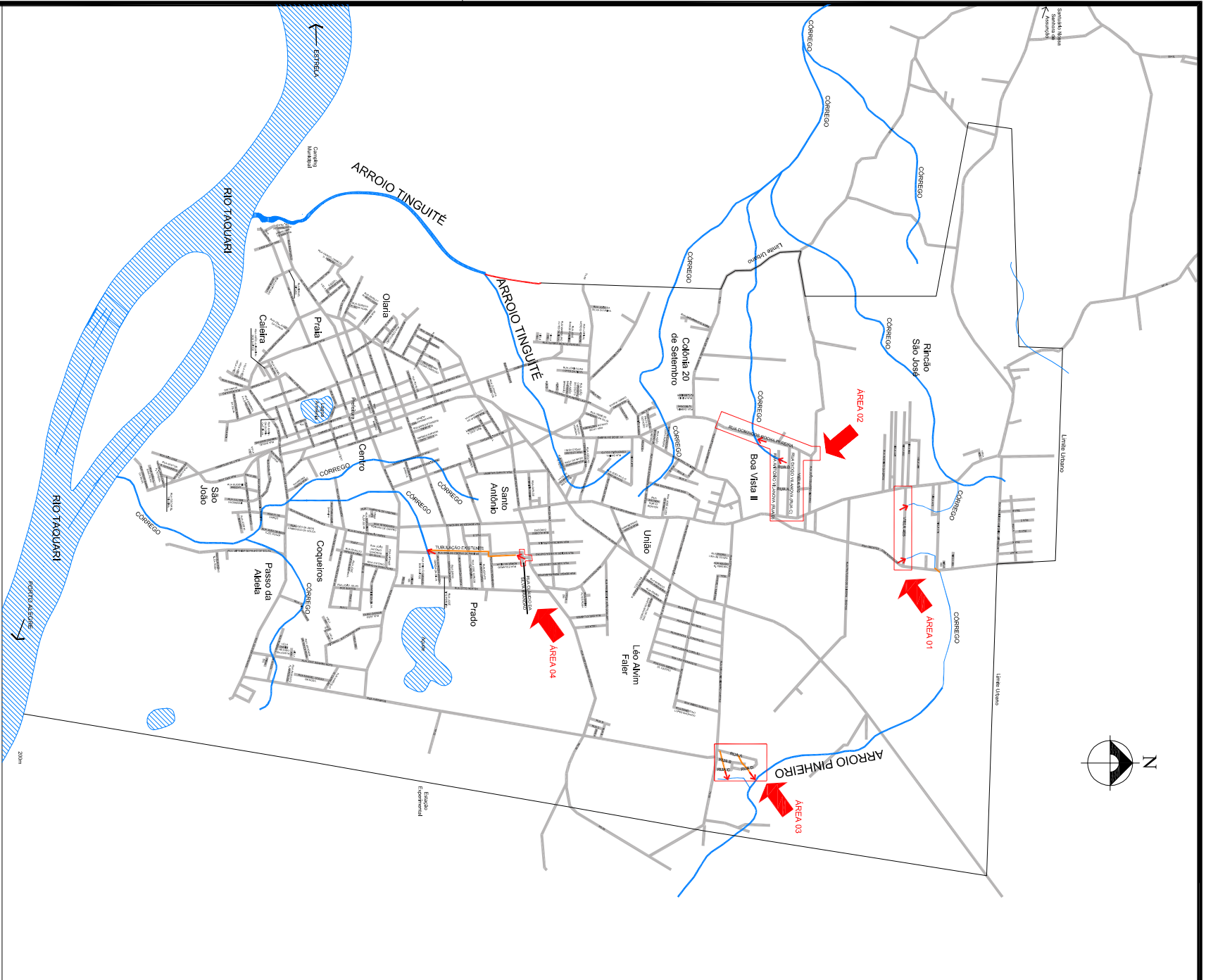
Márcio Roberto Braun
 Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4

Escala: 1/1000

Revisão: 05




Ano: 2018

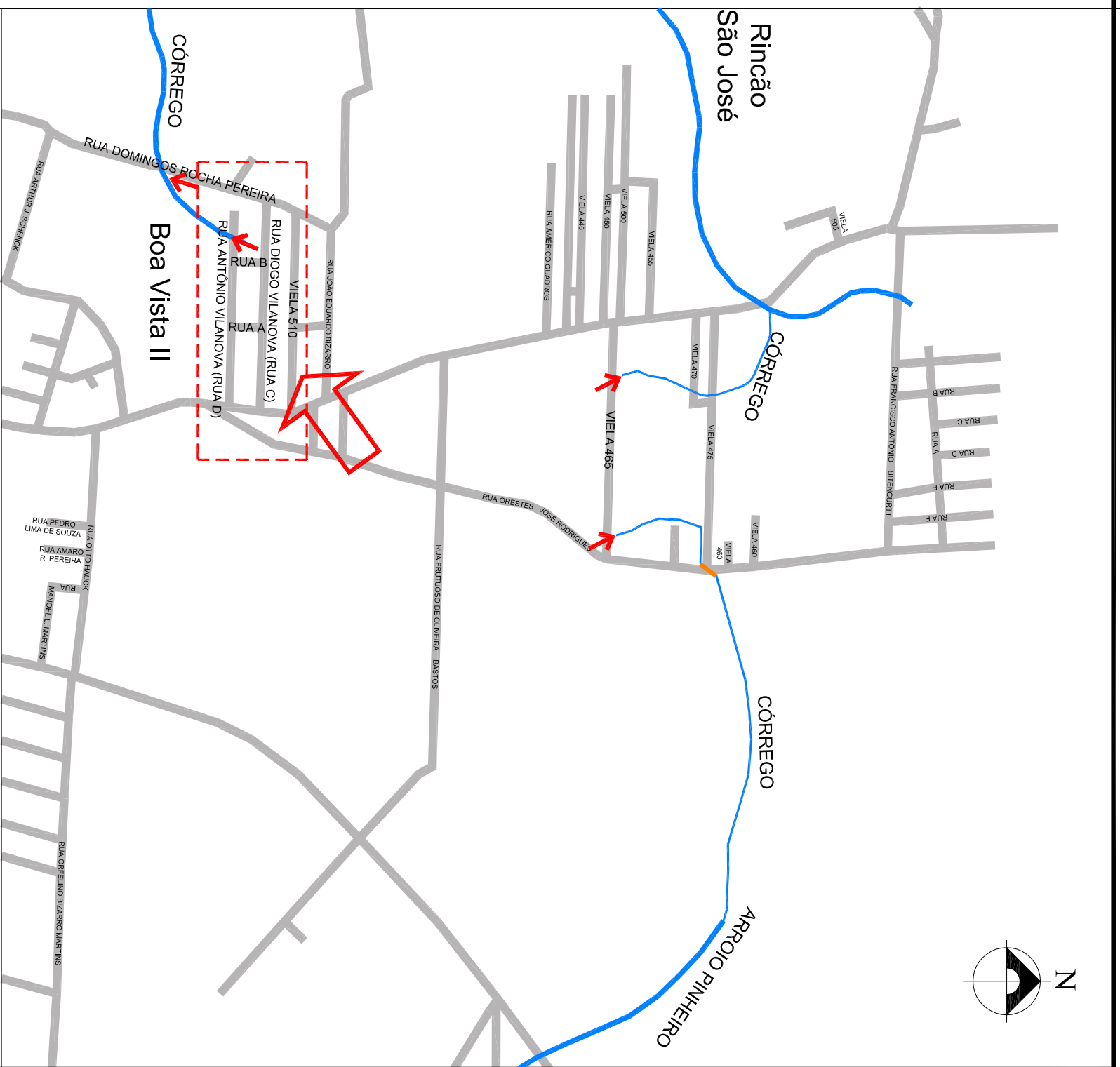
Prancha: PAV 2



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
 arquiteta e projetos LTDA
 CNPJ: 19.499.651/0001-04
 Rua Mario 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: RUA ANTÔNIO VOLANIVA – RUA D

Trecho: VRS 888 – FIM DA RUA

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

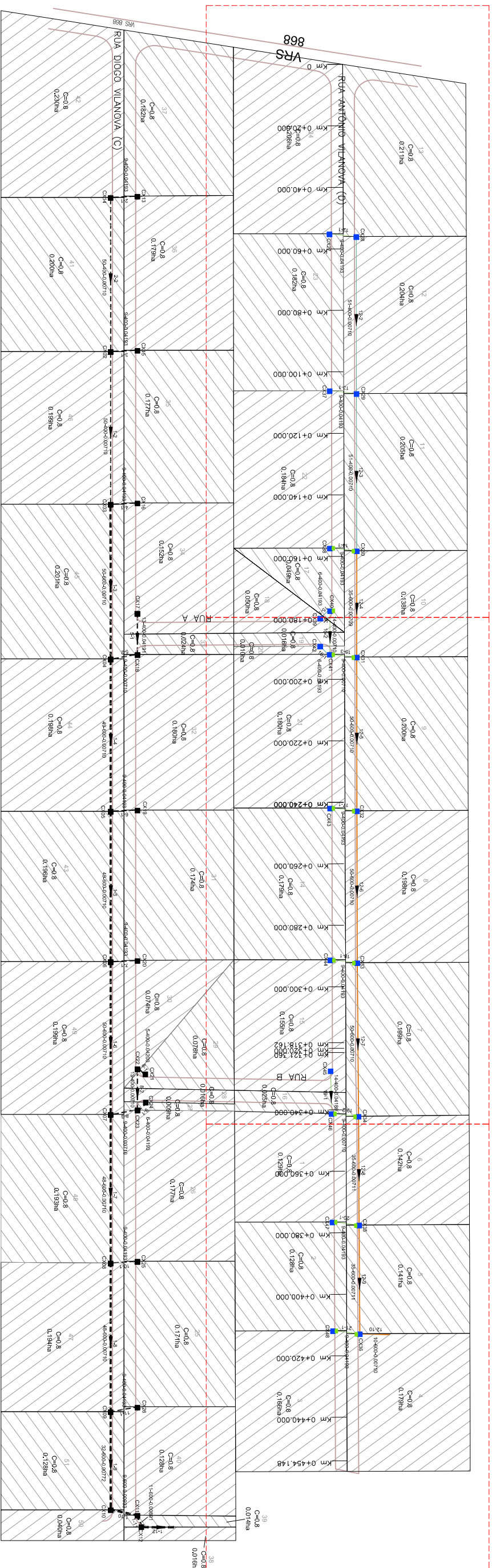
Prancha: DRE 1

ARTICULAÇÃO DO PROJETO

ÁREA DE AMPLIAÇÃO : 1

ÁREA DE AMPLIAÇÃO : 2

ÁREA DE AMPLIAÇÃO : 3



PLANTA BAIXA – MAPA DAS BACIAS COLETORAS SEM ESCALA

PLANTA BAIXA

LEGENDA:

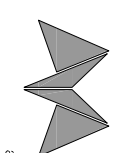
- CAIXA COMBINADA 1,00X1,00 TAMPA DE CONCRETO 0,30X0,80 TAMPA GRADEADA NA PISTA
 - CAIXA COLETOIRA BOCA-DE-LOBO 0,80X0,80 TAMPA CONCRETO
 - CAIXA COLETOIRA 0,80X0,80 TAMPA GRADEADA
 - CAIXA COLETOIRA BOCA-DE-LOBO 1,20X1,20 TAMPA CONCRETO
 - CAIXA COLETOIRA 1,20X1,20 TAMPA GRADEADA
 - CAIXA EXISTENTE 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 MF PA-1 Ø800mm
 - TUBO EXISTENTE
-
- ▶ SETA DIRECIONAL
 - ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO
 - MEIO FIO
 - COMPRIIMENTO-DIAM. - INCL. INAÇÃO
 - TUBO EXISTENTE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARÍ-RS

Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES – MOBILIDADE URBANA

MÁRCIO BRAUN

Local: RUA ANTÔNIO VOLANIVA – RUA D



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

Trecho: VRS 888 – FIM DA RUA
 Prancha: DREMGEM – MAPA DAS BACIAS COLETORAS

Proprietário:

Resp. Técnico:

Prefeitura Municipal de Taquari – RS

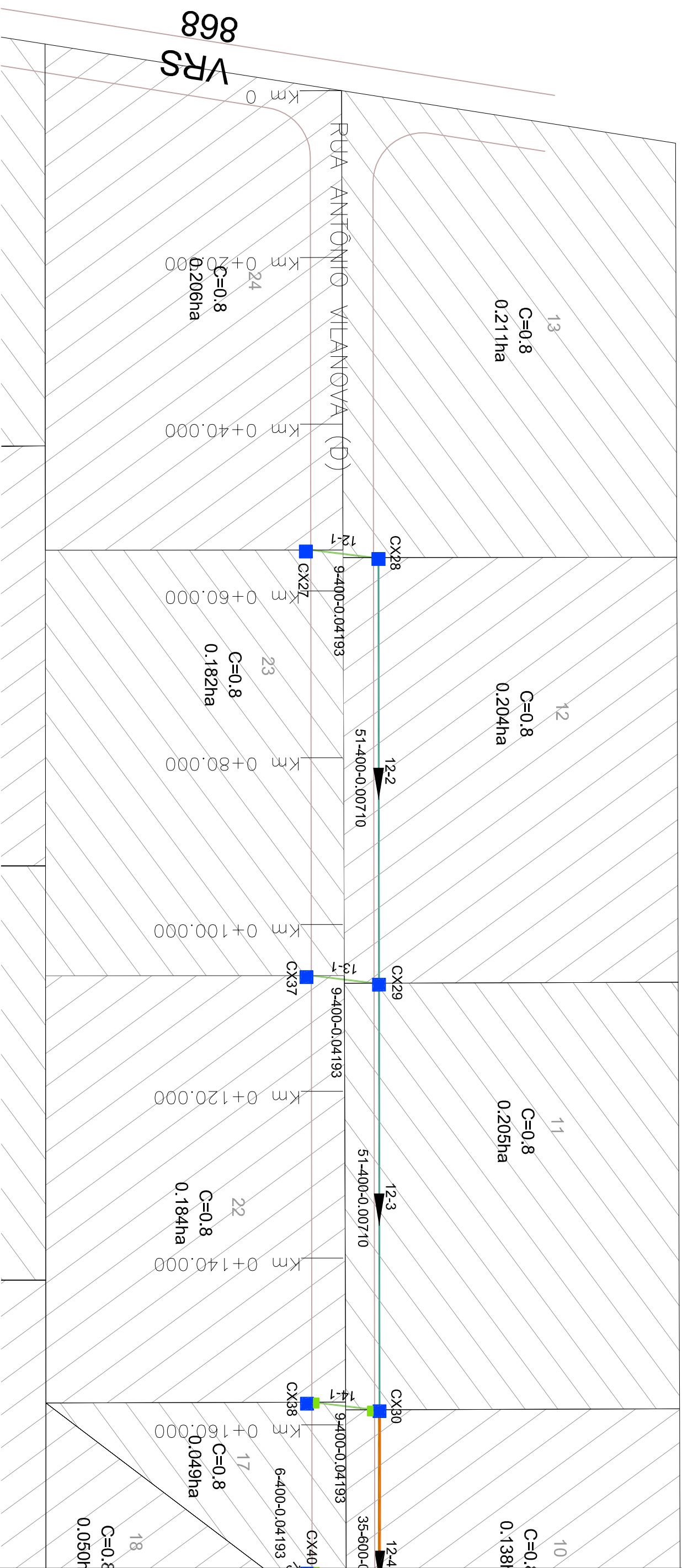
Márcio Roberto Braun
 Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4

Escala: SEM ESCALA

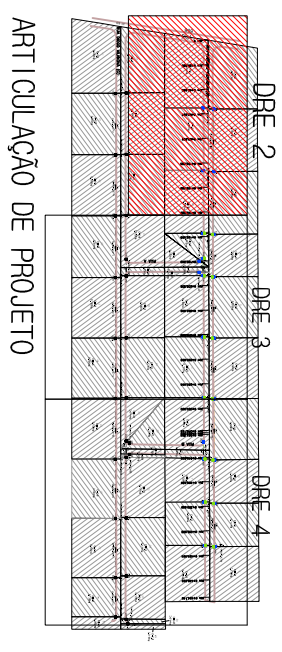
Revisão: 05

Ano: 2018

Prancha: DRE 2



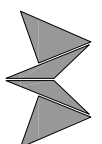
ÁREA DE AMPLIAÇÃO : 1
 PLANTA BAIXA – DRENAGEM
 ESCALA : 1:500

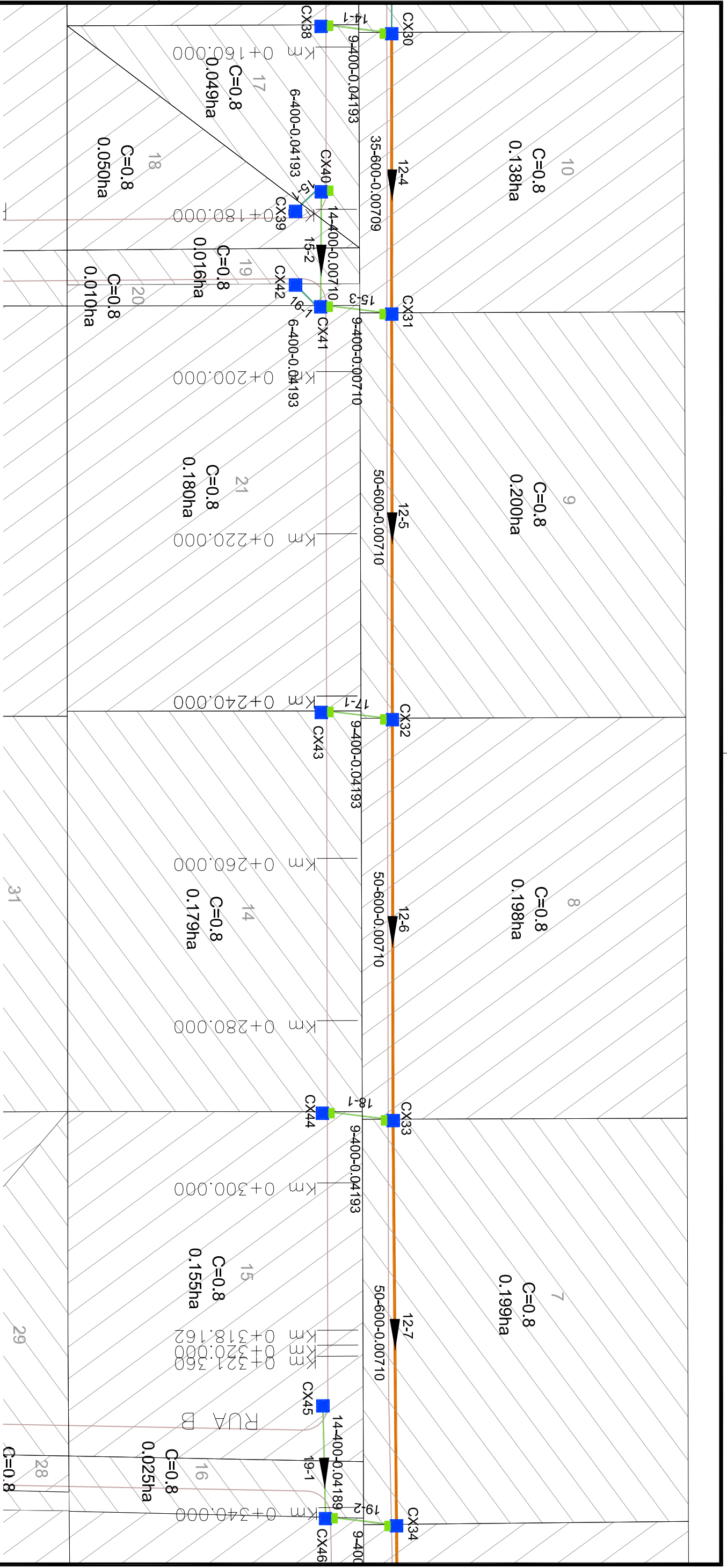


PLANTA BAIXA

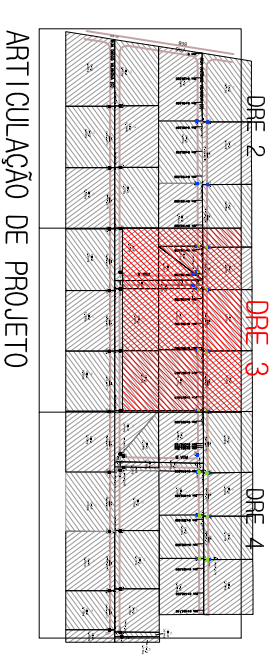
LEGENDA:

- 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

| | |
|---|--|
|  <p>MÁRCIO BRAUN
 arquitetura e projetos LTDA
 CNPJ: 19.499.651/0001-04
 Rua Mario O. Vognach 1030 - Estrela - RS
 ard.marcio@braunproj.com (51) 39638-3737</p> | <p>Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI-RS</p> <p>obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES – MOBILIDADE URBANA</p> <p>Local: RUA ANTÔNIO VOLANIVA – RUA D</p> <p>Trecho: VRS 888 – FIM DA RUA</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: DRE 3</p> | |



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
- 39-400-0,0700 COMPRIIMENTO-DIAM. -INCL. INAÇÃO

Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARÍ-RS

MÁRCIO BRAUN
 arquiteta e projetos LTDA
 CNPJ: 19.499.651/0001-04
 Rua Mario O. Vognach 1030 - Estrela - RS
 atq.marcio@aurégnima11.com (51) 39636-3737

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Taquarí – RS

obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES – MOBILIDADE URBANA

Local: RUA ANTÔNIO VOLANIVA – RUA D

Trecho: VRS 868 – FIM DA RUA

Prancha: DRENAGEM – PLANTA BAIXA

Resp. Técnico:

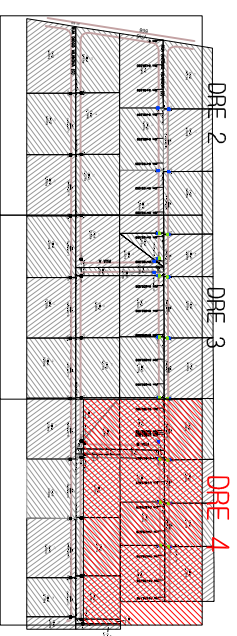
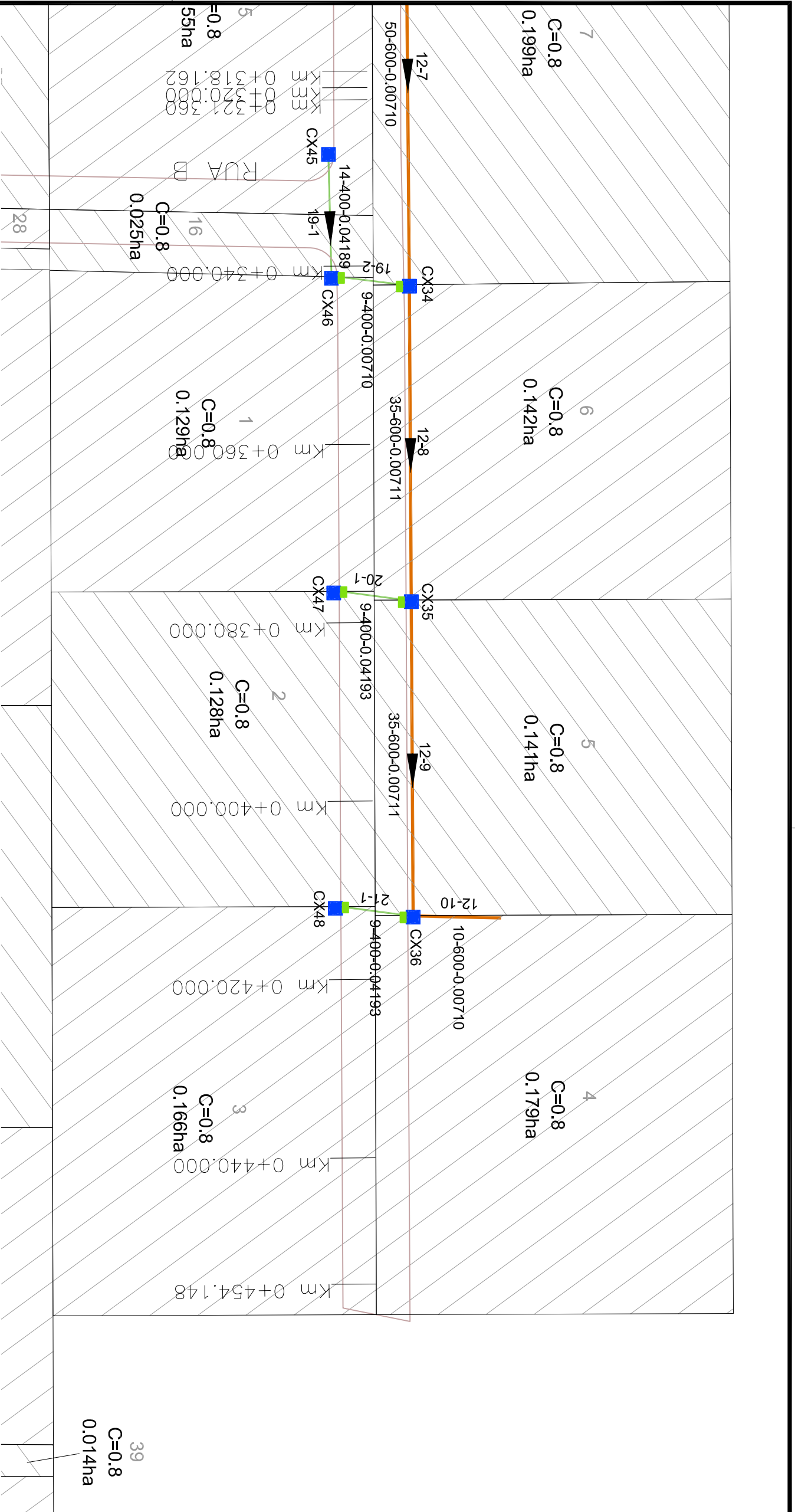
Márcio Roberto Braun
 Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4

Escala: 1:500

Revisão: 05

Ano: 2018

Prancha: DRE 4

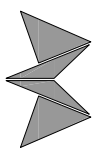


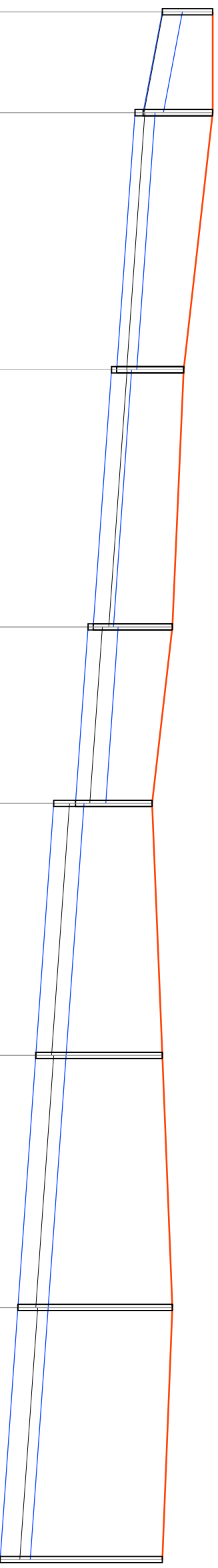
ÁREA DE AMPLIAÇÃO : 3
 PLANTA BAIXA – DRENAGEM
 ESCALA : 1:500

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 Ø600mm
 - 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> | <p>Obr: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES – MOBILIDADE URBANA</p> |
|  <p>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</p> | <p>Local: RUA ANTÔNIO VOLANIVA – RUA D</p> |
| <p>Proprietário:
 Prefeitura Municipal de Taquarí – RS</p> | <p>Resp. Técnico:
 Márcio Roberto Braun
 Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4</p> |
| <p>Prancha: DRENAGEM – PLANTA BAIXA</p> | <p>Prancha: DRE 5</p> |
| <p>Prancha: DRE 5</p> | <p>Prancha: DRE 5</p> |



| PRFM | CCM | CTM | PVM | PRFJ | CCJ | CTJ | OBS |
|------|-----|-----|-----|-------|---------|---------|----------|
| | | | | 1.000 | 100.000 | 101.000 | CX27 |
| | | | | 1.377 | 99.623 | 101.000 | DG 0.164 |
| | | | | 1.542 | 99.459 | 101.000 | CX28 |
| | | | | 1.330 | 99.096 | 100.426 | DG 0.103 |
| | | | | 1.433 | 98.993 | 100.426 | CX29 |
| | | | | 1.569 | 98.631 | 100.200 | EXIS/FIX |
| | | | | 1.673 | 98.527 | 100.200 | CX30 |
| | | | | 1.521 | 98.279 | 99.800 | EXIS/FIX |
| | | | | 1.952 | 97.848 | 99.800 | CX31 |
| | | | | 2.507 | 97.493 | 100.000 | CX32 |
| | | | | 2.507 | 97.493 | 100.000 | CX32 |
| | | | | 3.062 | 97.138 | 100.200 | CX33 |
| | | | | 3.062 | 97.138 | 100.200 | CX33 |
| | | | | 3.217 | 96.783 | 100.000 | DG 0.100 |

PERFIL LONGITUDINAL

— TERRENO

— TUBO

CAIXA COLETOIRA BOCA DE LOBO

LEGENDA:

Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI-RS

Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES – MOBILIDADE URBANA

Local: RUA ANTÔNIO VOLANIVA – RUA D

Trecho: VRS 888 – FIM DA RUA

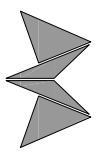
Prancha: DRENAÇÃO – PERFIS DAS REDES

Resp. Técnico:

Escala: 1/500

Revisão: 05

Ano: 2018

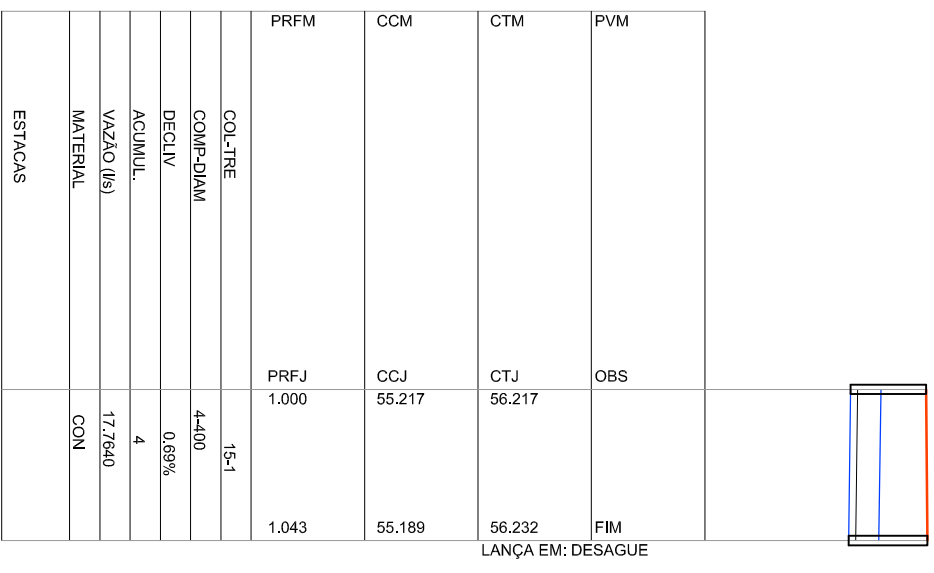
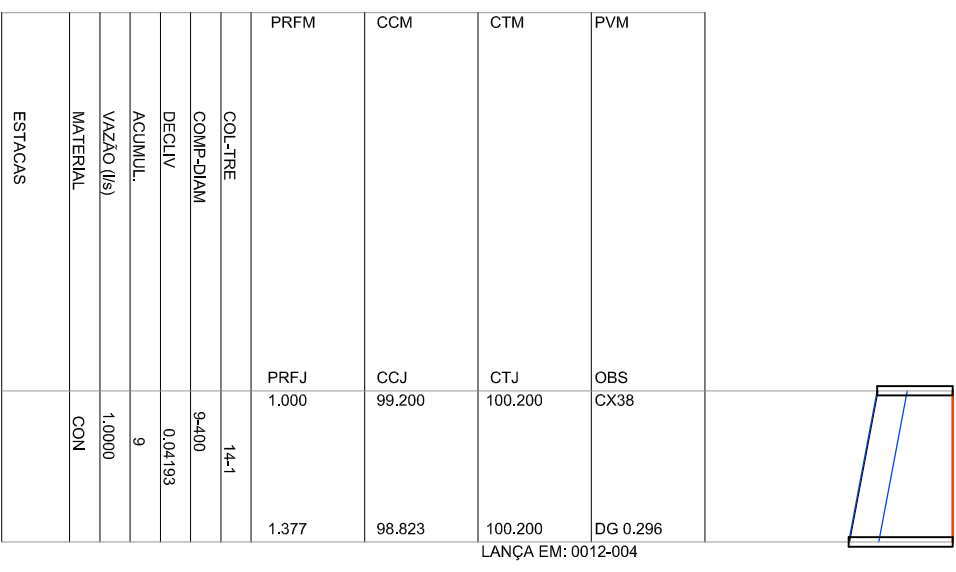
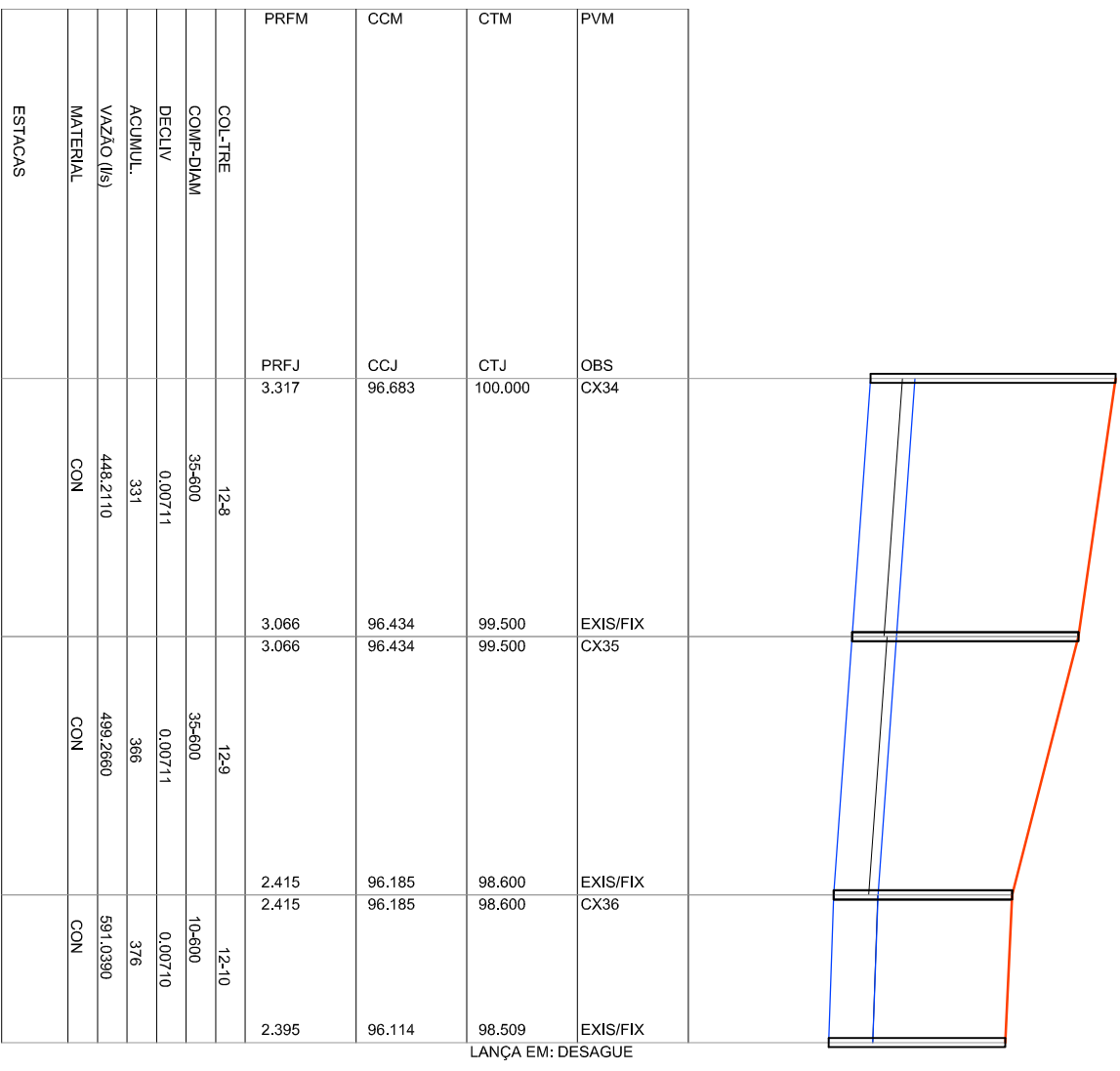


MÁRCIO BRAUN
arquitetura e projetos LTDA
CNPJ: 19.499.651/0001-04
Rua Mário O. Vognach 1030 – Estrela – RS
arq.marcioobra@gmail.com (51) 99636-3737

Proprietário:
Prefeitura Municipal de Taquari – RS

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

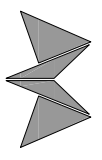
Prancha: DRE 6



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

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Taquari - RS

Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES - MOBILIDADE URBANA

Local: RUA ANTÔNIO VOLANIVA - RUA D

Trecho: VRS 888 - FIM DA RUA

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

PERFIL LONGITUDINAL



LEGENDA:

| PRFM | CCM | CTM | PVM | PRFJ | CCJ | CTJ | OBS |
|-------|--------|--------|------|-------|--------|--------|----------|
| 1.000 | 98.661 | 99.661 | CX39 | 1.196 | 98.409 | 99.605 | DG 0.069 |
| 1.265 | 98.340 | 99.605 | CX40 | 1.241 | 98.240 | 99.481 | DG 0.128 |
| 1.369 | 98.112 | 99.481 | CX41 | 1.752 | 98.048 | 99.800 | DG 0.200 |

LANÇA EM: 0012-005

| PRFM | CCM | CTM | PVM | PRFJ | CCJ | CTJ | OBS |
|-------|--------|--------|------|-------|--------|---------|----------|
| 1.000 | 98.822 | 99.822 | CX43 | 1.555 | 98.445 | 100.000 | DG 0.952 |

LANÇA EM: 0012-006

| PRFM | CCM | CTM | PVM | PRFJ | CCJ | CTJ | OBS |
|-------|--------|---------|------|-------|--------|---------|----------|
| 1.000 | 99.000 | 100.000 | CX44 | 1.577 | 98.623 | 100.200 | DG 1.485 |

LANÇA EM: 0012-007

Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI-RS

Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES - MOBILIDADE URBANA

MÁRCIO BRAUN

Local: RUA ANTÔNIO VOLANIVA - RUA D

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

Trecho: VRS 888 - FIM DA RUA
 Prancha: DRENAGEM - PERFIS DAS REDES

Proprietário:

Resp. Técnico:

Prefeitura Municipal de Taquari - RS

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

Escala: 1/500

Revisão: 05

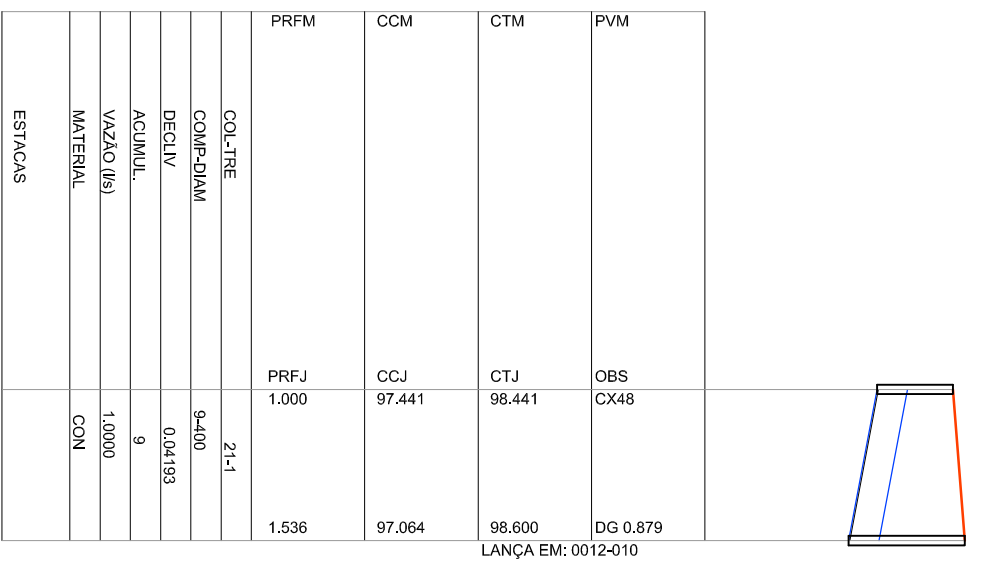
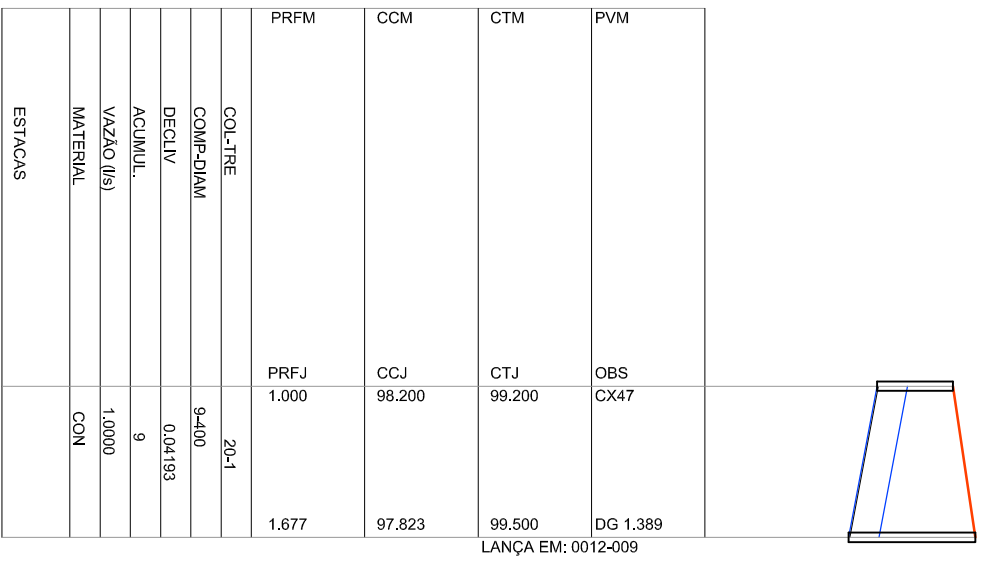
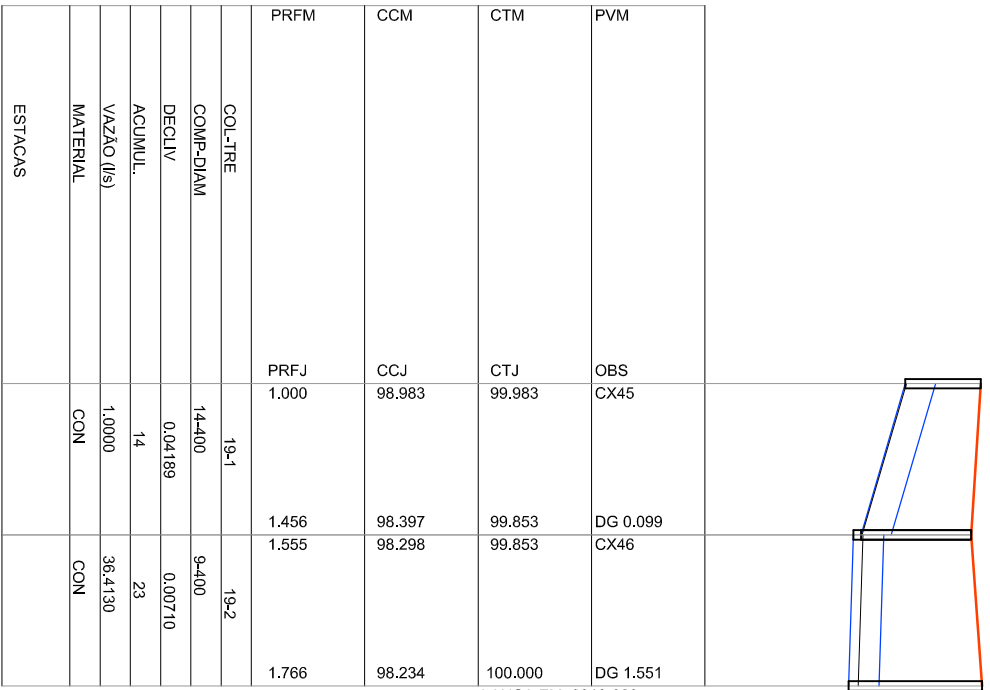
Ano: 2018

Prancha: DRE 8

PERFIL LONGITUDINAL



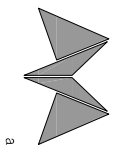
LEGENDA:



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. Vogrnach 1030 - Estrela - RS
 atq.marcio@arquitetura.com (51) 99636-3737

Local: RUA ANTÔNIO VOLANIVA - RUA D

Trecho: VRS 868 - FIM DA RUA

Prancha: DRENAÇÃO - PERFILES 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 9

| 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) | HID Tubos (%) | | |
|----------|--------|--------|----------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|------------|------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------------|-------------|-------------|---------------|------|---|
| 0021-001 | cx0048 | cx0036 | 9,00 | 98,441 | 98,600 | 97,441 | 97,064 | 1,000 | 1,536 | 0,400 | 0,04193 | 12,00 | 12,21 | 0,29 | 0,29 | 0,80 | 0,64 | 1,00 | 0,70 | 0,04 | 1 |
| 0020-001 | cx0047 | cx0035 | 9,00 | 99,200 | 99,500 | 98,200 | 97,823 | 1,000 | 1,677 | 0,400 | 0,04193 | 12,00 | 12,21 | 0,13 | 0,13 | 0,80 | 0,64 | 1,00 | 0,70 | 0,04 | 1 |
| 0019-001 | cx0045 | cx0046 | 14,00 | 99,983 | 99,853 | 98,983 | 98,397 | 1,000 | 1,456 | 0,400 | 0,04189 | 12,00 | 12,33 | 0,16 | 0,16 | 0,80 | 0,64 | 1,00 | 0,70 | 0,04 | 1 |
| 0019-002 | cx0046 | cx0034 | 9,00 | 99,853 | 100,000 | 98,298 | 98,234 | 1,555 | 1,766 | 0,400 | 0,00710 | 12,33 | 12,47 | 0,02 | 0,18 | 0,80 | 0,65 | 36,41 | 1,10 | 0,31 | 1 |
| 0018-001 | cx0044 | cx0033 | 9,00 | 100,000 | 100,200 | 99,000 | 98,623 | 1,000 | 1,577 | 0,400 | 0,04193 | 12,00 | 12,21 | 0,18 | 0,18 | 0,80 | 0,64 | 1,00 | 0,70 | 0,04 | 1 |
| 0017-001 | cx0043 | cx0032 | 9,00 | 99,822 | 100,000 | 98,822 | 98,445 | 1,000 | 1,555 | 0,400 | 0,04193 | 12,00 | 12,21 | 0,18 | 0,18 | 0,80 | 0,64 | 1,00 | 0,70 | 0,04 | 1 |
| 0016-001 | cx0042 | cx0041 | 6,00 | 99,445 | 99,481 | 98,445 | 98,193 | 1,000 | 1,288 | 0,400 | 0,04193 | 12,00 | 12,14 | 0,03 | 0,03 | 0,80 | 0,64 | 1,00 | 0,70 | 0,04 | 1 |
| 0015-001 | cx0039 | cx0040 | 6,00 | 99,661 | 99,605 | 98,661 | 98,409 | 1,000 | 1,196 | 0,400 | 0,04193 | 12,00 | 12,14 | 0,05 | 0,05 | 0,80 | 0,64 | 1,00 | 0,70 | 0,04 | 1 |
| 0015-002 | cx0040 | cx0041 | 14,00 | 99,605 | 99,481 | 98,340 | 98,240 | 1,265 | 1,241 | 0,400 | 0,00710 | 12,14 | 12,39 | 0,05 | 0,10 | 0,80 | 0,65 | 20,31 | 0,93 | 0,23 | 1 |
| 0015-003 | cx0041 | cx0031 | 9,00 | 99,481 | 99,800 | 98,112 | 98,048 | 1,369 | 1,752 | 0,400 | 0,00710 | 12,39 | 12,54 | 0,03 | 0,13 | 0,80 | 0,65 | 26,33 | 1,00 | 0,26 | 1 |
| 0014-001 | cx0038 | cx0030 | 9,00 | 100,200 | 100,200 | 99,200 | 98,823 | 1,000 | 1,377 | 0,400 | 0,04193 | 12,00 | 12,21 | 0,18 | 0,18 | 0,80 | 0,64 | 1,00 | 0,70 | 0,04 | 1 |
| 0013-001 | cx0037 | cx0029 | 9,00 | 100,600 | 100,426 | 99,600 | 99,223 | 1,000 | 1,203 | 0,400 | 0,04193 | 12,00 | 12,21 | 0,18 | 0,18 | 0,80 | 0,64 | 1,00 | 0,70 | 0,04 | 1 |
| 0012-001 | cx0027 | cx0028 | 9,00 | 101,000 | 101,000 | 100,000 | 99,623 | 1,000 | 1,377 | 0,400 | 0,04193 | 12,00 | 12,21 | 0,21 | 0,21 | 0,80 | 0,64 | 1,00 | 0,70 | 0,04 | 1 |
| 0012-002 | cx0028 | cx0029 | 51,00 | 101,000 | 100,426 | 99,459 | 99,096 | 1,542 | 1,330 | 0,400 | 0,00710 | 12,21 | 12,82 | 0,21 | 0,42 | 0,80 | 0,65 | 85,35 | 1,39 | 0,49 | 1 |
| 0012-003 | cx0029 | cx0030 | 51,00 | 100,426 | 100,200 | 98,993 | 98,631 | 1,433 | 1,569 | 0,400 | 0,00710 | 12,82 | 13,35 | 0,39 | 0,81 | 0,80 | 0,66 | 165,16 | 1,59 | 0,92 | 1 |
| 0012-004 | cx0030 | cx0031 | 35,00 | 100,200 | 99,800 | 98,527 | 98,279 | 1,673 | 1,521 | 0,600 | 0,00709 | 13,35 | 13,68 | 0,39 | 1,20 | 0,80 | 0,67 | 236,76 | 1,79 | 0,48 | 1 |
| 0012-005 | cx0031 | cx0032 | 50,00 | 99,800 | 100,000 | 97,848 | 97,493 | 1,952 | 2,507 | 0,600 | 0,00710 | 13,68 | 14,13 | 0,27 | 1,47 | 0,80 | 0,67 | 278,59 | 1,86 | 0,52 | 1 |
| 0012-006 | cx0032 | cx0033 | 50,00 | 100,000 | 100,200 | 97,493 | 97,138 | 2,507 | 3,062 | 0,600 | 0,00710 | 14,13 | 14,56 | 0,38 | 1,85 | 0,80 | 0,68 | 338,41 | 1,95 | 0,59 | 1 |
| 0012-007 | cx0033 | cx0034 | 50,00 | 100,200 | 100,000 | 97,138 | 96,783 | 3,062 | 3,217 | 0,600 | 0,00710 | 14,56 | 14,97 | 0,38 | 2,23 | 0,80 | 0,69 | 394,33 | 2,01 | 0,65 | 1 |
| 0012-008 | cx0034 | cx0035 | 35,00 | 100,000 | 99,500 | 96,683 | 96,434 | 3,317 | 3,066 | 0,600 | 0,00711 | 14,97 | 15,25 | 0,38 | 2,61 | 0,80 | 0,69 | 448,21 | 2,06 | 0,72 | 1 |

Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI-RS

Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES – MOBILIDADE URBANA

Local: RUA ANTÔNIO VOLANIVA – RUA D



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

Trecho: VRS 868 – FIM DA RUA
 Prancha: DRENAGEM – DIMENSIONAMENTO DAS REDES

Proprietário: Prefeitura Municipal de Taquari – RS

Resp. Técnico: Márcio Roberto Braun

Escala: SEM ESCALA
 Revisão: 05
 Ano: 2018

Prancha: DRE 10

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--------|---------|-------|---------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|------|------|------|------|--------|-------|------|---|
| 0012-009 | cx0035 | cx0036 | 35.00 | 99.500 | 98.600 | 96.434 | 96.185 | 3.066 | 2.415 | 0.600 | 0.00711 | 15.25 | 15.53 | 0.27 | 2.88 | 0.80 | 0.70 | 499.27 | 2.09 | 0.98 | 1 |
| 0012-010 | cx0036 | DESAQUE | 10.00 | 98.600 | 98.509 | 96.185 | 96.114 | 2.415 | 2.395 | 0.600 | 0.00710 | 15.53 | 15.55 | 0.61 | 3.49 | 0.80 | 0.70 | 591.04 | 10.00 | 0.99 | 1 |
| 0011-001 | cx0026 | cx0009 | 9.00 | 99.200 | 99.200 | 98.200 | 97.823 | 1.000 | 1.377 | 0.400 | 0.04193 | 12.00 | 12.21 | 0.13 | 0.13 | 0.80 | 0.64 | 1.00 | 0.70 | 0.04 | 1 |
| 0010-001 | cx0025 | cx0008 | 9.00 | 99.000 | 99.000 | 98.000 | 97.823 | 1.000 | 1.377 | 0.400 | 0.04193 | 12.00 | 12.21 | 0.17 | 0.17 | 0.80 | 0.64 | 1.00 | 0.70 | 0.04 | 1 |
| 0009-001 | cx0024 | cx0023 | 6.00 | 99.001 | 99.034 | 98.001 | 97.749 | 1.000 | 1.285 | 0.400 | 0.04193 | 12.00 | 12.14 | 0.02 | 0.02 | 0.80 | 0.64 | 1.00 | 0.70 | 0.04 | 1 |
| 0008-001 | cx0021 | cx0022 | 5.00 | 99.037 | 98.994 | 98.037 | 97.827 | 1.000 | 1.167 | 0.400 | 0.04200 | 12.00 | 12.12 | 0.08 | 0.08 | 0.80 | 0.64 | 1.00 | 0.70 | 0.04 | 1 |
| 0008-002 | cx0022 | cx0023 | 13.00 | 98.984 | 98.034 | 97.738 | 97.646 | 1.256 | 1.388 | 0.400 | 0.00710 | 12.12 | 12.33 | 0.07 | 0.15 | 0.80 | 0.65 | 30.46 | 1.05 | 0.28 | 1 |
| 0008-003 | cx0023 | cx0007 | 9.00 | 99.034 | 99.000 | 97.588 | 97.524 | 1.446 | 1.476 | 0.400 | 0.00710 | 12.33 | 12.44 | 0.20 | 0.35 | 0.80 | 0.65 | 71.25 | 1.32 | 0.44 | 1 |
| 0007-001 | cx0020 | cx0006 | 9.00 | 99.000 | 99.000 | 98.000 | 97.823 | 1.000 | 1.377 | 0.400 | 0.04193 | 12.00 | 12.21 | 0.17 | 0.17 | 0.80 | 0.64 | 1.00 | 0.70 | 0.04 | 1 |
| 0006-001 | cx0019 | cx0005 | 9.00 | 99.050 | 99.239 | 98.050 | 97.673 | 1.000 | 1.566 | 0.400 | 0.04193 | 12.00 | 12.21 | 0.18 | 0.18 | 0.80 | 0.64 | 1.00 | 0.70 | 0.04 | 1 |
| 0005-001 | cx0017 | cx0018 | 13.00 | 99.952 | 99.835 | 98.952 | 98.407 | 1.000 | 1.428 | 0.400 | 0.04191 | 12.00 | 12.31 | 0.15 | 0.15 | 0.80 | 0.64 | 1.00 | 0.70 | 0.04 | 1 |
| 0005-002 | cx0018 | cx0004 | 9.00 | 99.835 | 99.879 | 98.308 | 98.244 | 1.527 | 1.635 | 0.400 | 0.00710 | 12.31 | 12.45 | 0.02 | 0.18 | 0.80 | 0.65 | 36.42 | 1.10 | 0.31 | 1 |
| 0004-001 | cx0016 | cx0003 | 9.00 | 100.400 | 100.400 | 99.400 | 99.023 | 1.000 | 1.377 | 0.400 | 0.04193 | 12.00 | 12.21 | 0.18 | 0.18 | 0.80 | 0.64 | 1.00 | 0.70 | 0.04 | 1 |
| 0003-001 | cx0015 | cx0002 | 9.00 | 100.800 | 100.800 | 99.800 | 99.423 | 1.000 | 1.377 | 0.400 | 0.04193 | 12.00 | 12.21 | 0.18 | 0.18 | 0.80 | 0.64 | 1.00 | 0.70 | 0.04 | 1 |
| 0002-001 | cx0013 | cx0014 | 9.00 | 101.407 | 101.498 | 100.407 | 100.030 | 1.000 | 1.468 | 0.400 | 0.04193 | 12.00 | 12.21 | 0.18 | 0.18 | 0.80 | 0.64 | 1.00 | 0.70 | 0.04 | 1 |
| 0002-002 | cx0014 | cx0002 | 50.00 | 101.498 | 100.800 | 99.868 | 99.513 | 1.630 | 1.287 | 0.400 | 0.00710 | 12.21 | 12.81 | 0.23 | 0.41 | 0.80 | 0.65 | 83.36 | 1.38 | 0.49 | 1 |
| 0001-002 | cx0002 | cx0003 | 50.00 | 100.800 | 100.400 | 99.209 | 98.854 | 1.591 | 1.546 | 0.400 | 0.00710 | 12.81 | 13.34 | 0.38 | 0.79 | 0.80 | 0.66 | 161.07 | 1.58 | 0.89 | 1 |
| 0001-003 | cx0003 | cx0004 | 50.00 | 100.400 | 99.879 | 98.734 | 98.379 | 1.666 | 1.500 | 0.600 | 0.00710 | 13.34 | 13.81 | 0.38 | 1.17 | 0.80 | 0.67 | 231.72 | 1.78 | 0.47 | 1 |
| 0001-004 | cx0004 | cx0005 | 49.00 | 99.879 | 99.239 | 98.044 | 97.896 | 1.835 | 1.543 | 0.600 | 0.00710 | 13.81 | 14.24 | 0.38 | 1.55 | 0.80 | 0.67 | 292.50 | 1.89 | 0.54 | 1 |
| 0001-005 | cx0005 | cx0006 | 49.00 | 99.239 | 99.000 | 97.360 | 97.012 | 1.879 | 1.988 | 0.600 | 0.00710 | 14.24 | 14.65 | 0.38 | 1.93 | 0.80 | 0.68 | 350.33 | 1.97 | 0.60 | 1 |
| 0001-006 | cx0006 | cx0007 | 50.00 | 99.000 | 99.000 | 97.012 | 96.657 | 1.988 | 2.343 | 0.600 | 0.00710 | 14.65 | 15.06 | 0.37 | 2.30 | 0.80 | 0.69 | 404.17 | 2.02 | 0.67 | 1 |
| 0001-007 | cx0007 | cx0008 | 48.00 | 99.000 | 99.000 | 96.557 | 96.216 | 2.443 | 2.784 | 0.600 | 0.00710 | 15.06 | 15.14 | 0.74 | 3.04 | 0.80 | 0.69 | 530.22 | 10.00 | 0.99 | 1 |
| 0001-008 | cx0008 | cx0009 | 48.00 | 99.000 | 99.200 | 96.216 | 95.875 | 2.784 | 3.325 | 0.600 | 0.00710 | 15.14 | 15.22 | 0.36 | 3.40 | 0.80 | 0.69 | 576.13 | 10.00 | 0.99 | 1 |
| 0001-009 | cx0009 | cx0010 | 32.00 | 99.200 | 99.153 | 95.875 | 95.828 | 3.325 | 3.525 | 0.600 | 0.00772 | 15.22 | 15.27 | 0.45 | 3.85 | 0.80 | 0.70 | 640.49 | 10.00 | 0.99 | 1 |
| 0001-010 | cx0010 | cx0011 | 9.00 | 99.153 | 99.170 | 95.628 | 95.544 | 3.525 | 3.626 | 0.600 | 0.00933 | 15.27 | 15.29 | 0.04 | 3.89 | 0.80 | 0.70 | 639.60 | 10.00 | 0.99 | 1 |
| 0001-011 | cx0011 | cx0012 | 4.00 | 99.170 | 99.144 | 95.544 | 95.496 | 3.626 | 3.648 | 0.600 | 0.01200 | 15.29 | 15.31 | 0.01 | 3.90 | 0.80 | 0.70 | 640.38 | 2.71 | 0.94 | 1 |

Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES – MOBILIDADE URBANA

Local: RUA ANTÔNIO VOLANIVA – RUA D

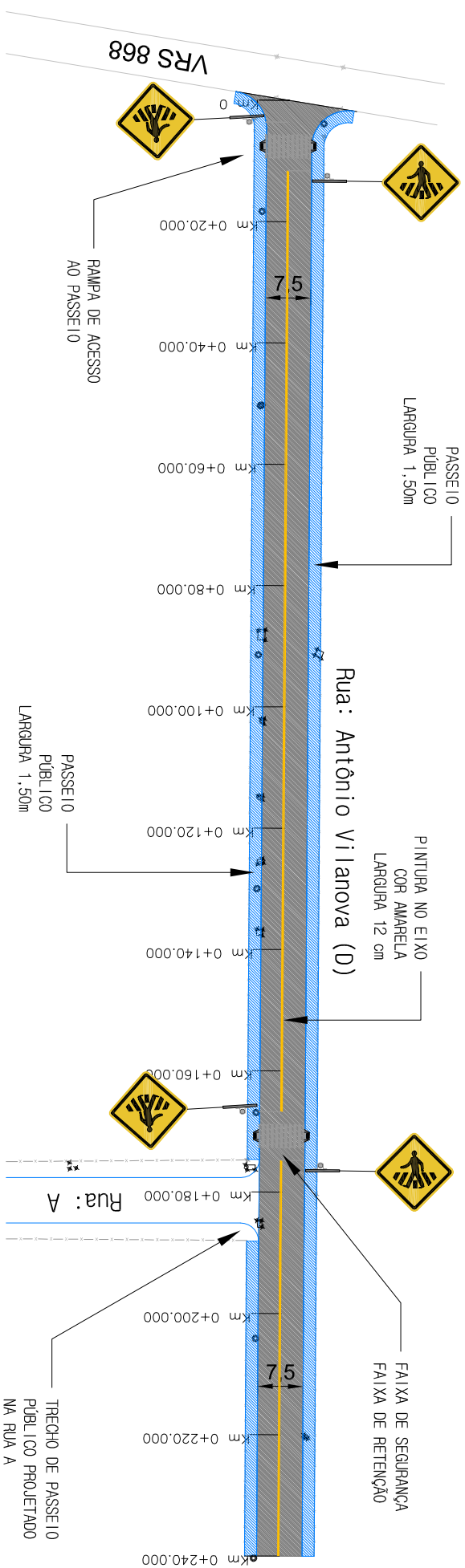


MÂRCIO BRAUN
 Arquitetura e projetos LTDA
 CNPJ: 19.499.651/0001-04
 Rua Mario O. Vognach 1030 – Estrela – RS
 arq.marcio@arquitetalia.com (51) 99636-3737

Trecho: VRS 868 – FIM DA RUA
 Prancha: DREAVAGEM – DIMENSIONAMENTO DAS REDES

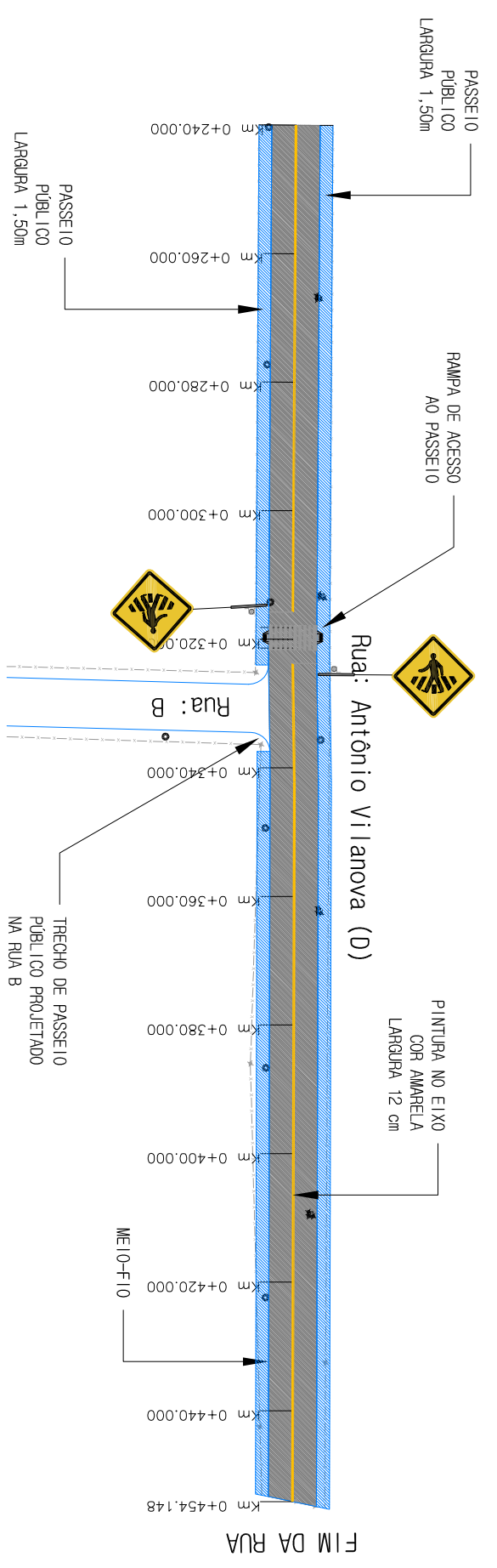
Proprietário: Prefeitura Municipal de Taquari – RS
 Resp. Técnico: Márcio Roberto Braun
 Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4

Escala: SEM ESCALA
 Revisão: 05
 Ano: 2018
 Prancha: 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 Nivel
 - Cerca Existente

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

Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES - MOBILIDADE URBANA

Local: RUA ANTÔNIO VOLANIVA - RUA D

Trecho: VRS 888 - FIM DA RUA

Prancha: ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO

Resp. Técnico:

| | |
|----------|--------|
| Escala: | 1/1000 |
| Revisão: | 05 |
| Ano: | 2018 |
| Prancha: | ACS 1 |