

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)

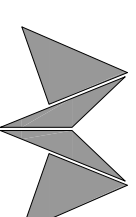
LOCAL: RUA B

TRECHO: RUA ORFELINO BIZZARO MARTINS – FIM DA RUA

EXTENSÃO: 107,37 + 80,26m = 173,22m

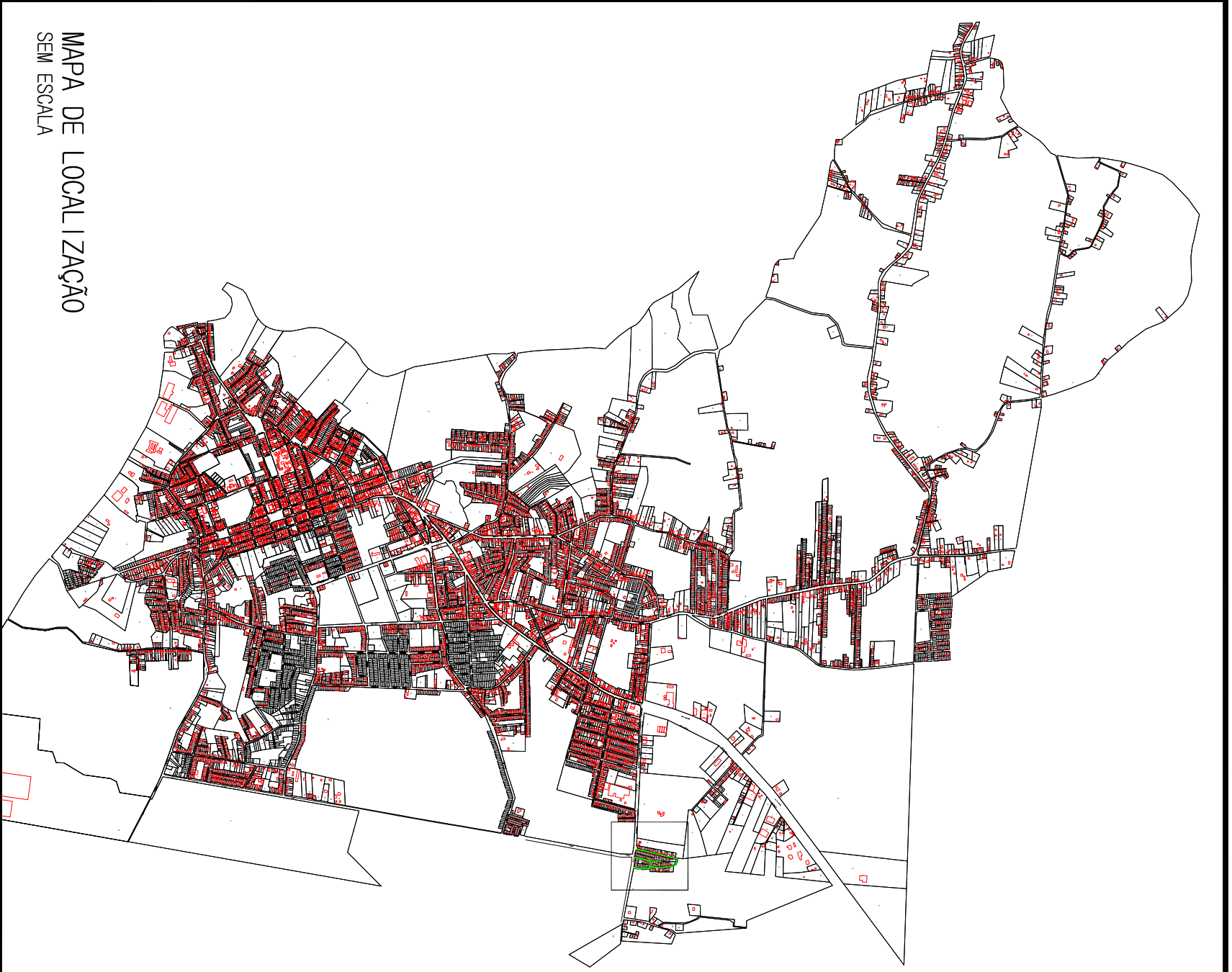
ÁREA: (107,37x6,00)+(80,26x3,50) = 925,13m²

ÁREA TOTAL: 925,13m²



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

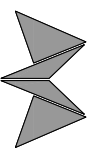


LEGENDA:

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

Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI-RS

Obr: 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

Proprietário:

Local: RUA B

Trecho: RUA ORFELINO BIZZARO MARTINS - FIM DA RUA

Prancha: MAPA DE LOCALIZAÇÃO DA RUA

Resp. Técnico:

Escala: SEM ESCALA

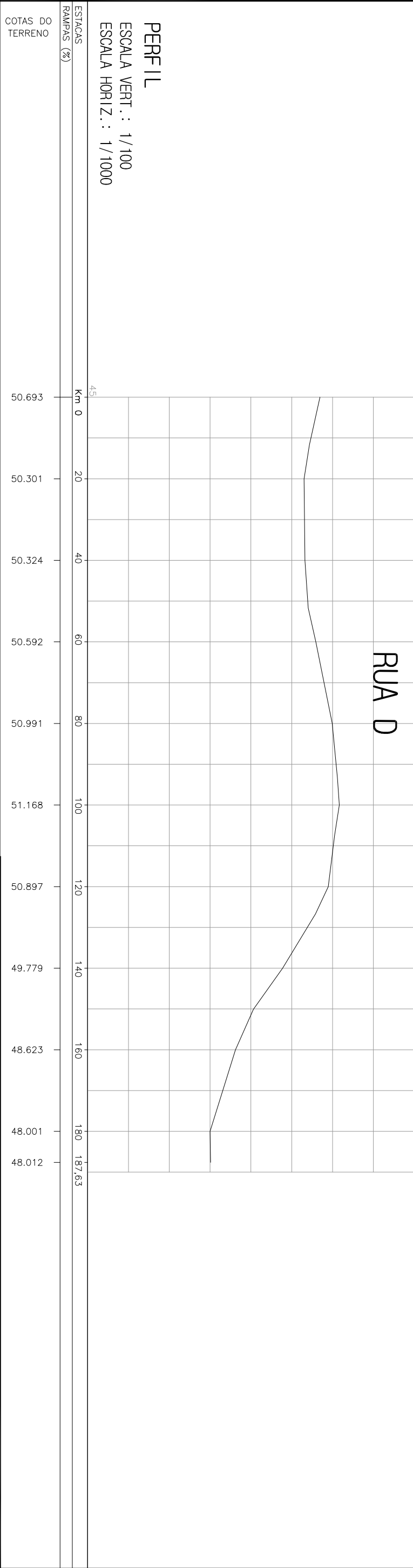
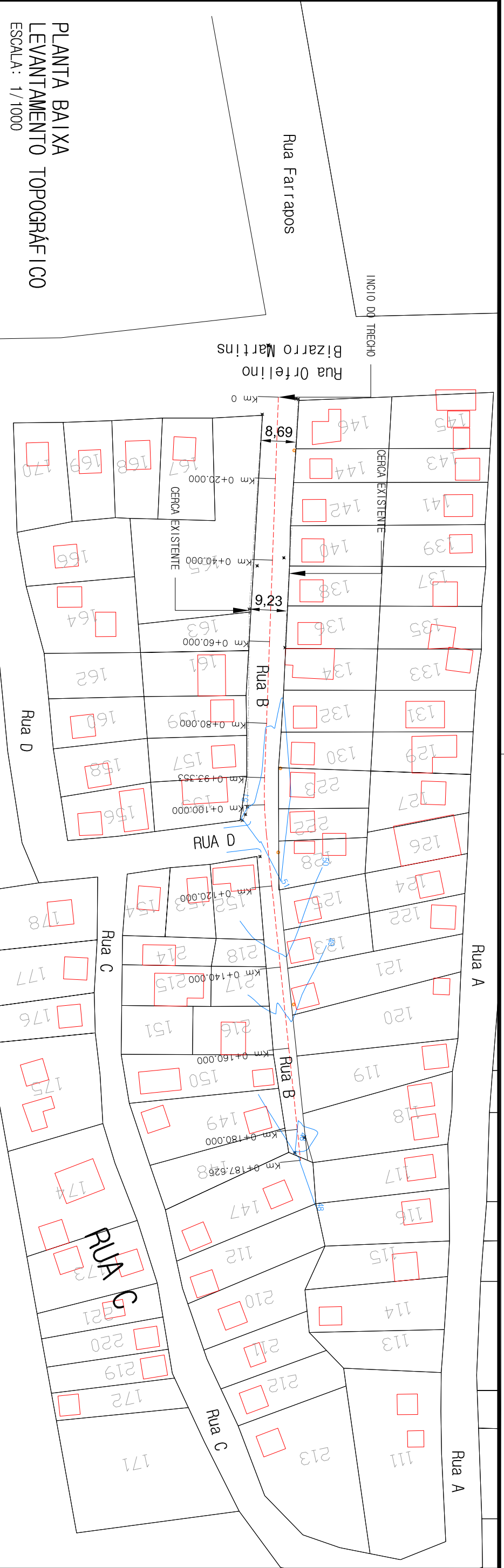
Revisão: 05

Ano: 2018

Prefeitura Municipal de Taquari - RS

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

Prancha: LOC 1



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)

LEGENDA:

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

PERFIL LONGITUDINAL

- PERFIL NATURAL

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
 arq.marcioobraun@gmail.com (51) 99636-3737

Proprietário:
 Prefeitura Municipal de Taquari - RS

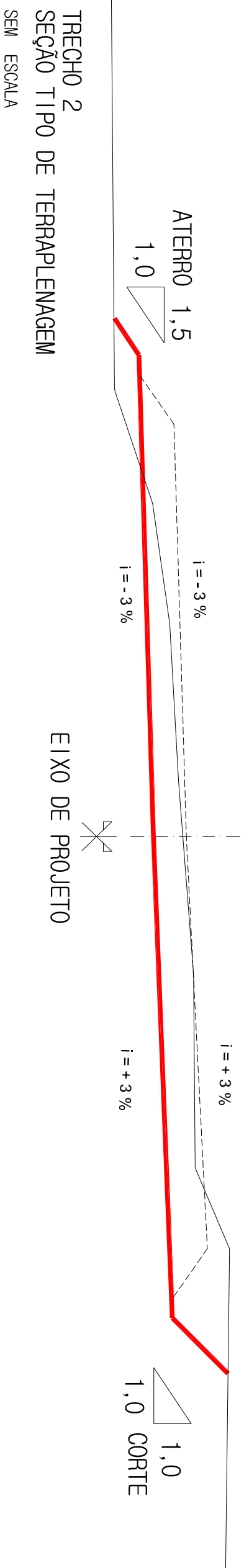
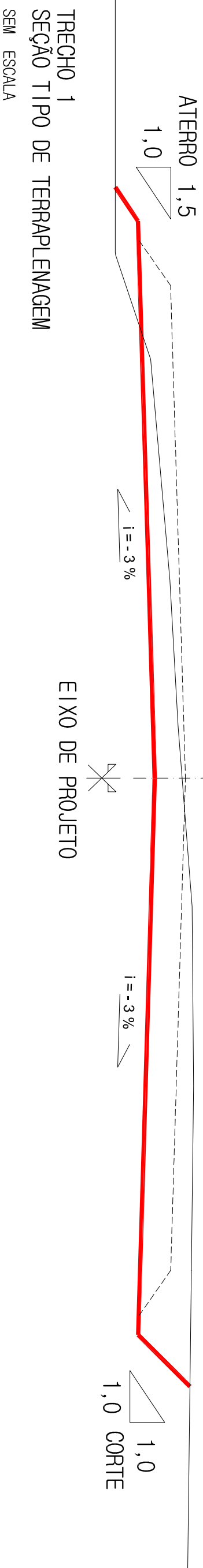
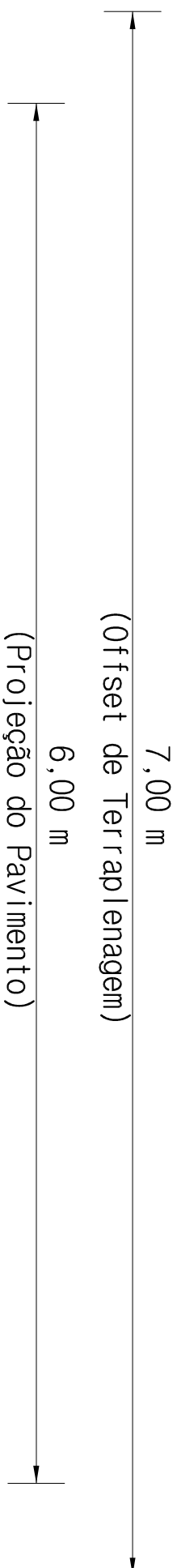
obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES - MOBILIDADE URBANA

Local: RUA B

Trecho: RUA ORTELINO BIZARRO MARTINS - FIM DA RUA
 Prancha: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

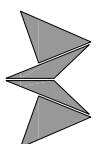
Resp. Técnico:
 Márcio Roberto Braun
 Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4

Escala: 1 / 1000
 Revisão: 05
 Ano: 2018
 Prancha: TPO 1

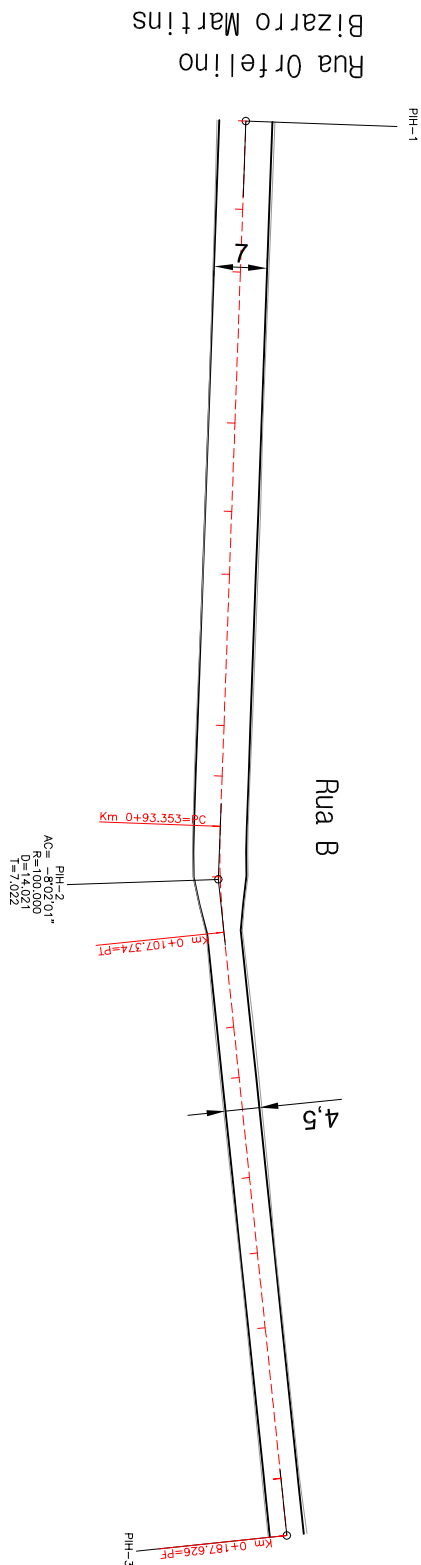


LEGENDA:

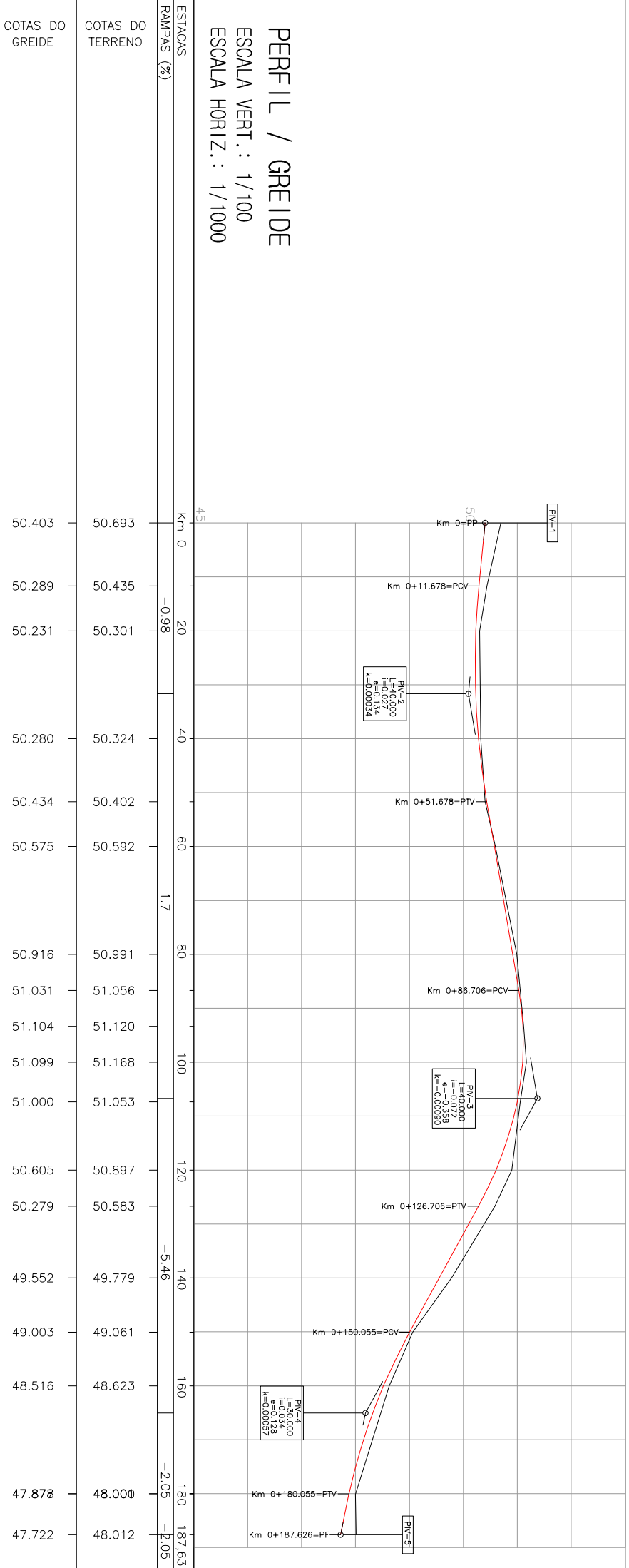
- SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM
- LINHA DA PLATAFORMA DE TERRAPLENAGEM
- PERFIL DO TERRENO
- - - PROJEÇÃO DO PAVIMENTO

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI-RS		obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES – MOBILIDADE URBANA	
 MÁRCIO BRAUN arquiteta e projetos LTDA CNPJ: 19.499.651/0001-04 Rua Mário O. Vognach 1030 - Estrada - RS arq.marcio@aur@terra1.com (51) 99636-3737		Local: RUA B Trecho: RUA OFFELINO BIZZARO MARTINS – 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: 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
 - BORDO DO OFFSET
 - ESTAQUEAMENTO DO PROJETO GEOMÉTRICO
 - SIMBOLO 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

Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES - MOBILIDADE URBANA

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

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Taquari - RS

Resp. Técnico:

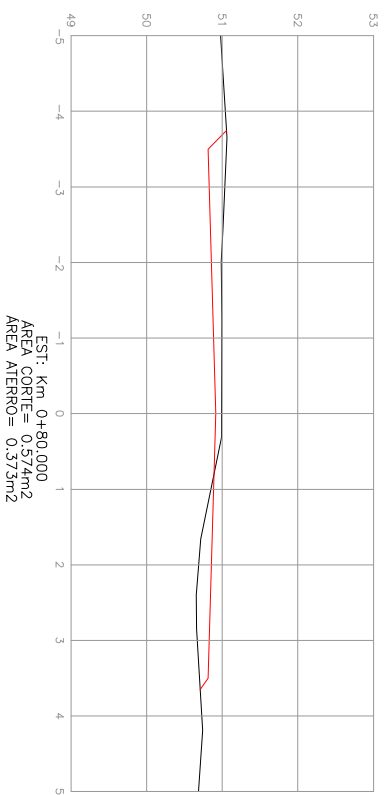
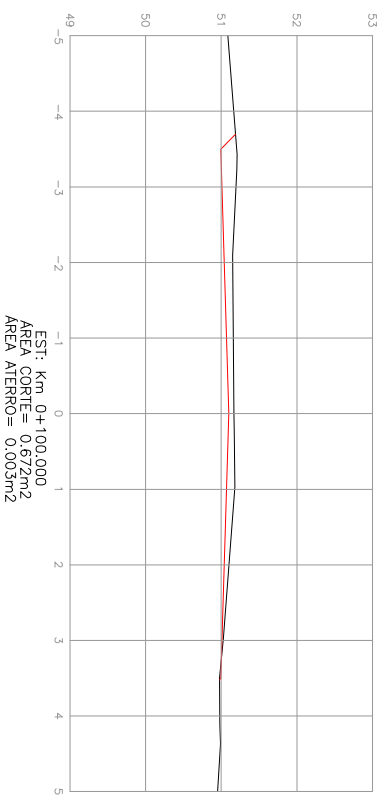
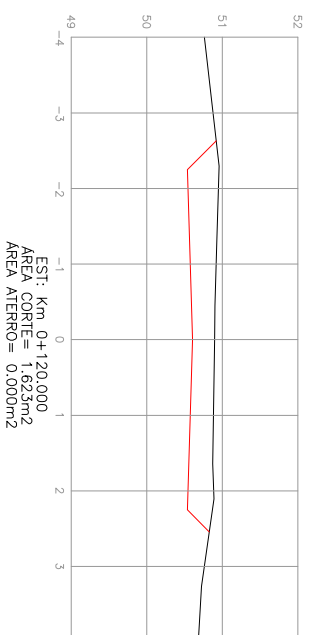
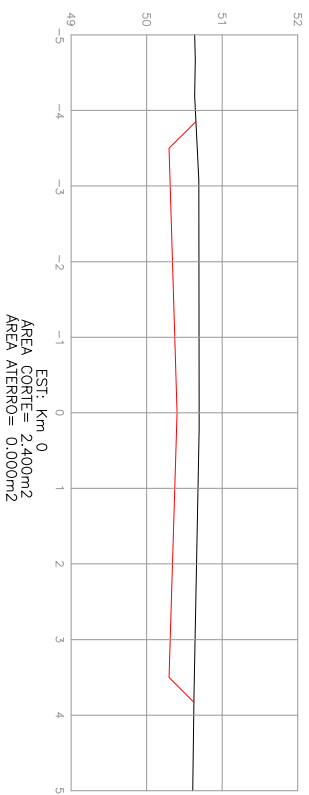
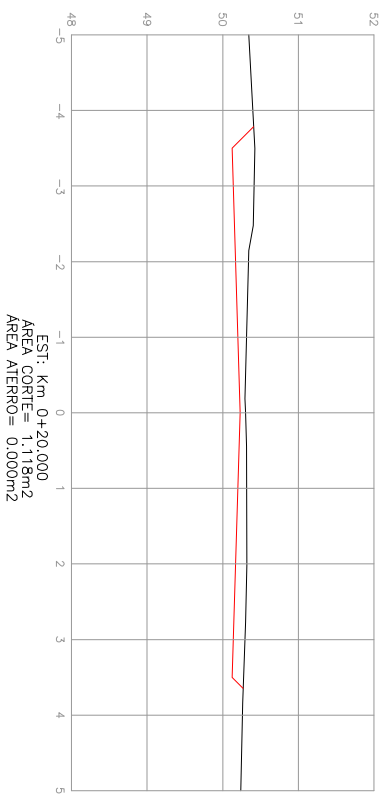
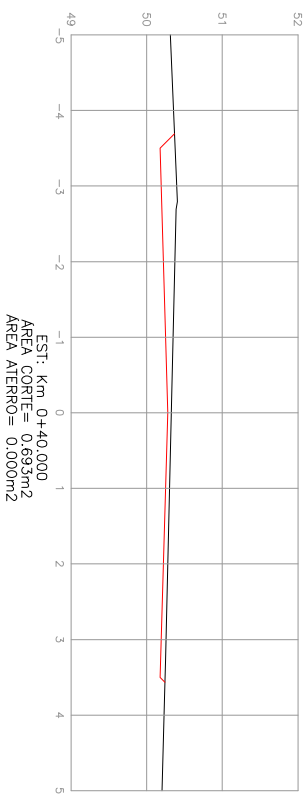
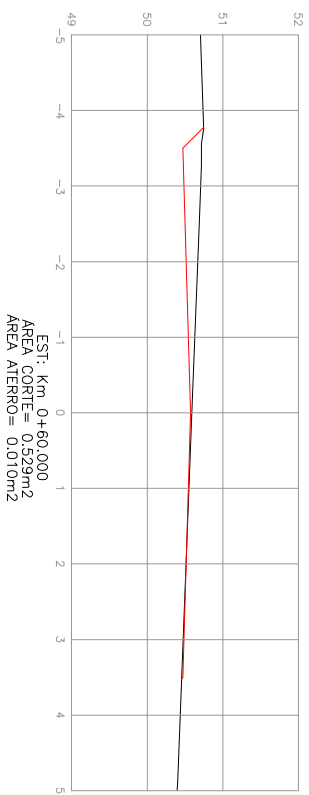
Márcio Roberto Braun
Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4

Escala: 1 / 1000

Revisão: 05

Ano: 2018

Prancha: GEO 2

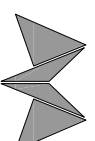


SEÇÃO DE TERRAPLANAGEM
 PLATAFORMA DO PROJETO
 PERFIL NATURAL

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@aur@terra1.com (51) 99636-3737

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Taquari – RS

Local: RUA B

Trecho: RUA OFFELINO BIZZARO MARTINS – FIM DA RUA

Prancha: PROJETO GEOMÉTRICO

Resp. Técnico:

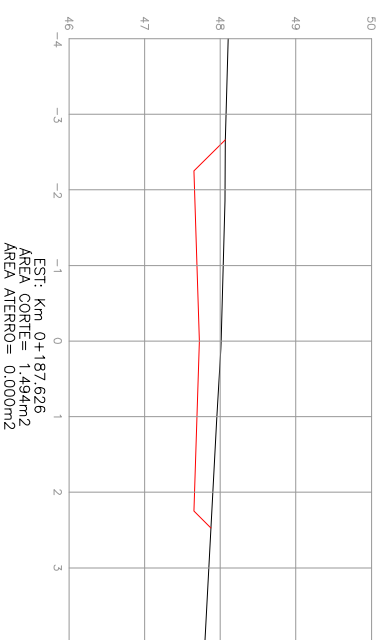
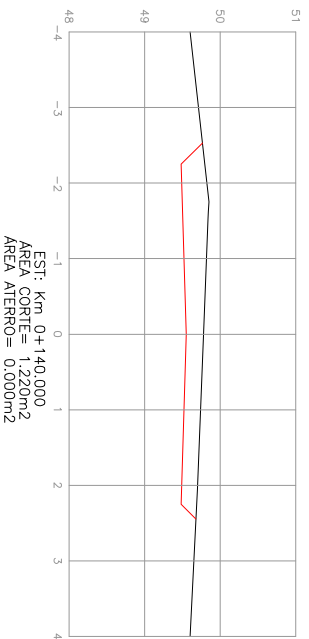
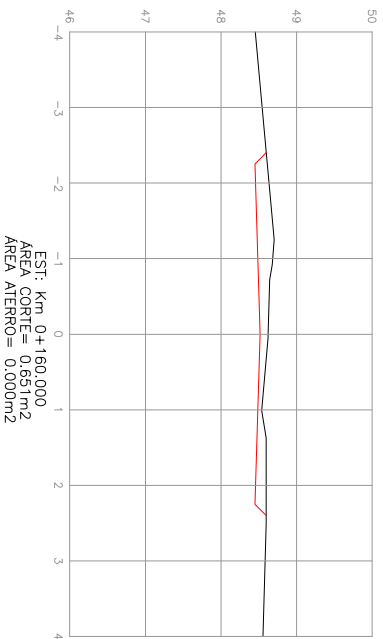
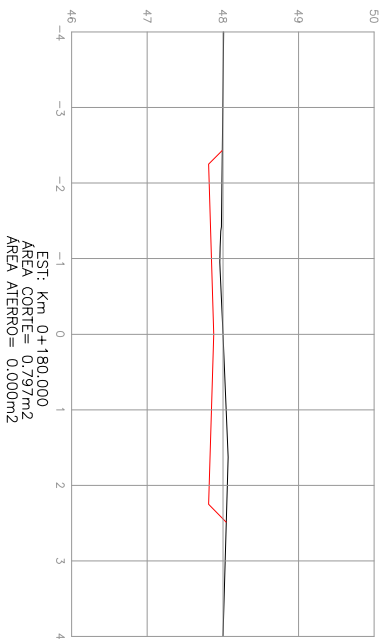
Márcio Roberto Braun
 Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4

Escala: 1 / 100

Revisão: 05

Ano: 2018

Prancha: GEO 3



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

LEGENDA:

Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI-RS

Obr: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES – MOBILIDADE URBANA

Local: RUA B

Trecho: RUA OFFELINO BIZZARO MARTINS – FIM DA RUA

Prancha: PROJETO GEOMÉTRICO

Resp. Técnico:

Escala: 1 / 100

Revisão: 05

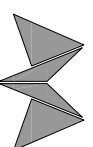
Ano: 2018

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

Prancha: GEO 4

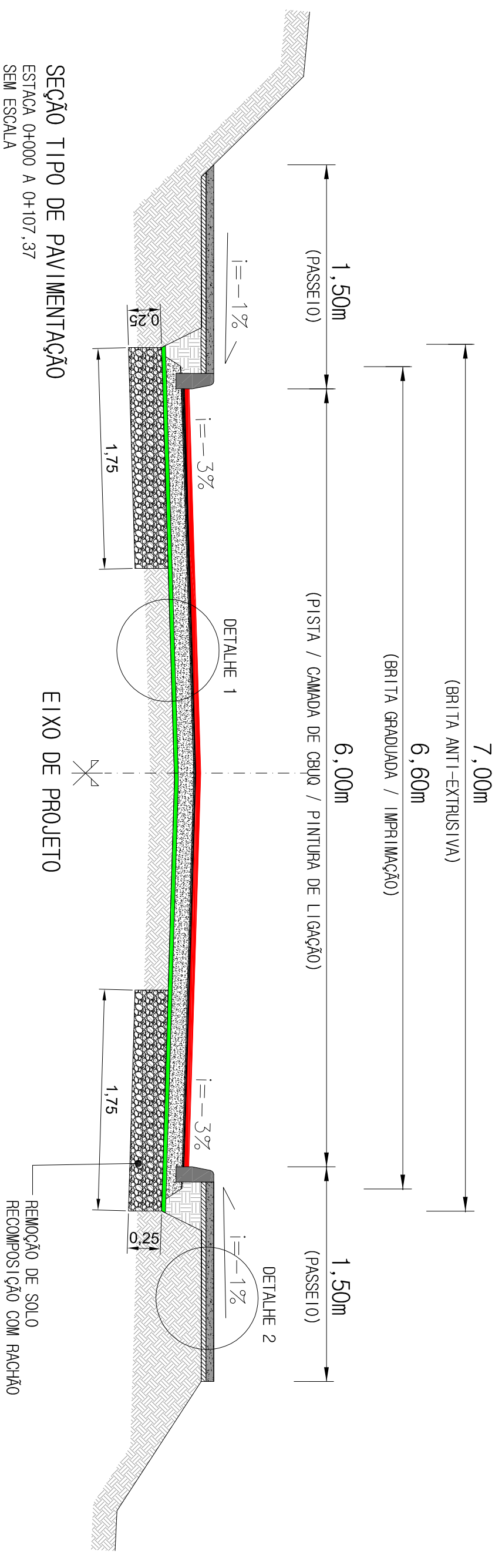
Proprietário:

Prefeitura Municipal de Taquari – RS



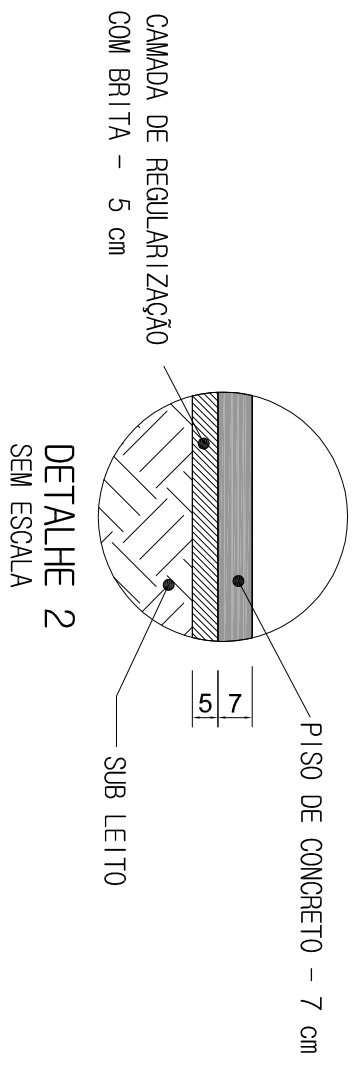
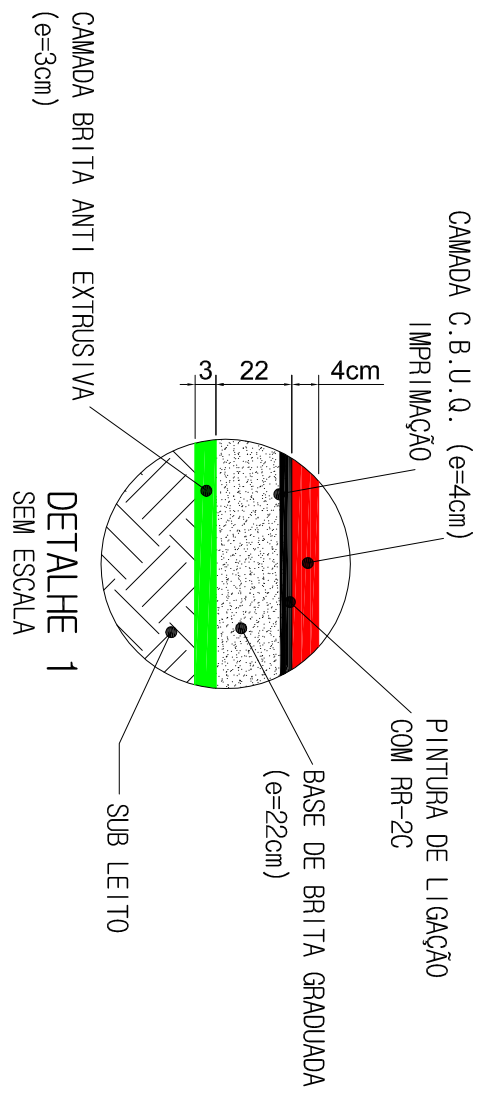
MÁRCIO BRAUN

arquitetura e projetos LTDA
 CNPJ: 19.499.651/0001-04
 Rua Mario O. Vogrnach 1030 – Estreia – RS
 arq.marcio@aur@terra11.com (51) 99636-3737



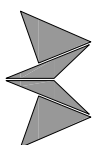
SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
 ESTAÇA 0+000 A 0+107,37
 SEM ESCALA

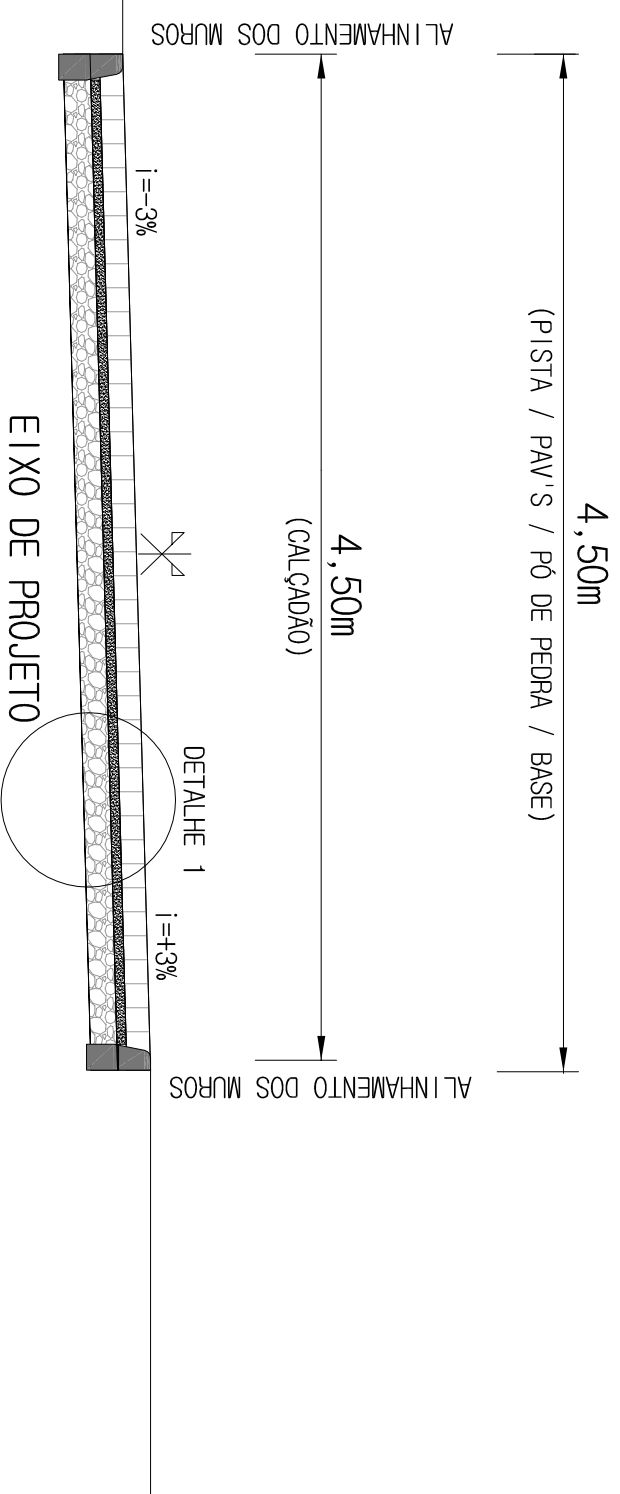
EIXO DE PROJETO



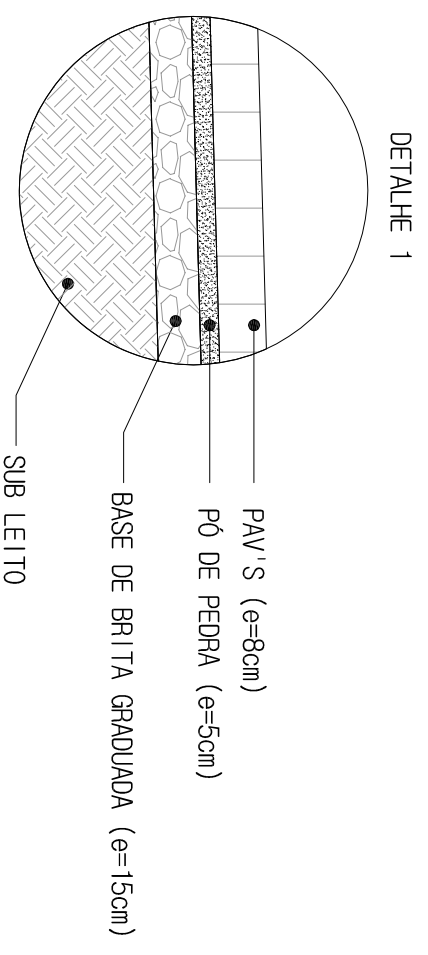
LEGENDA:

- | | |
|---|---|
| SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO (PISTA) | SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO (PASSEIO) |
| CBUQ - 4 cm | PISO DE CONCRETO - 7 cm |
| PINTURA DE LIGAÇÃO | CAMADA DE REGULARIÇÃO COM BRITA - 5 cm |
| IMPRIMAÇÃO | SEÇÃO TIPO (REMOÇÕES / RECOMPOSIÇÃO COM RACHÃO) |
| BASE DE BRITA GRADUADA - 22 cm | CAMADA DE RACHÃO - 25 cm |
| BRITA ANTI-EXTRUSIVA - 3 cm | |
| MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO | |

| | | | |
|--|--|---|----------------|
| Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI-RS

MÁRCIO BRAUN
arquiteta e projetos LTDA
CNPJ: 19.499.651/0001-04
Rua Mario O. Vognradh 1030 - Estreia - RS
arq.marcio@aur@terra1.com (51) 99636-3737 | | obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES - MOBILIDADE URBANA
Local: RUA B
Trecho: RUA OFFELINDO BIZZARO MARTINS - FIM DA RUA
Prancha: SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO | |
| 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: PAV 1 |

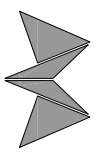


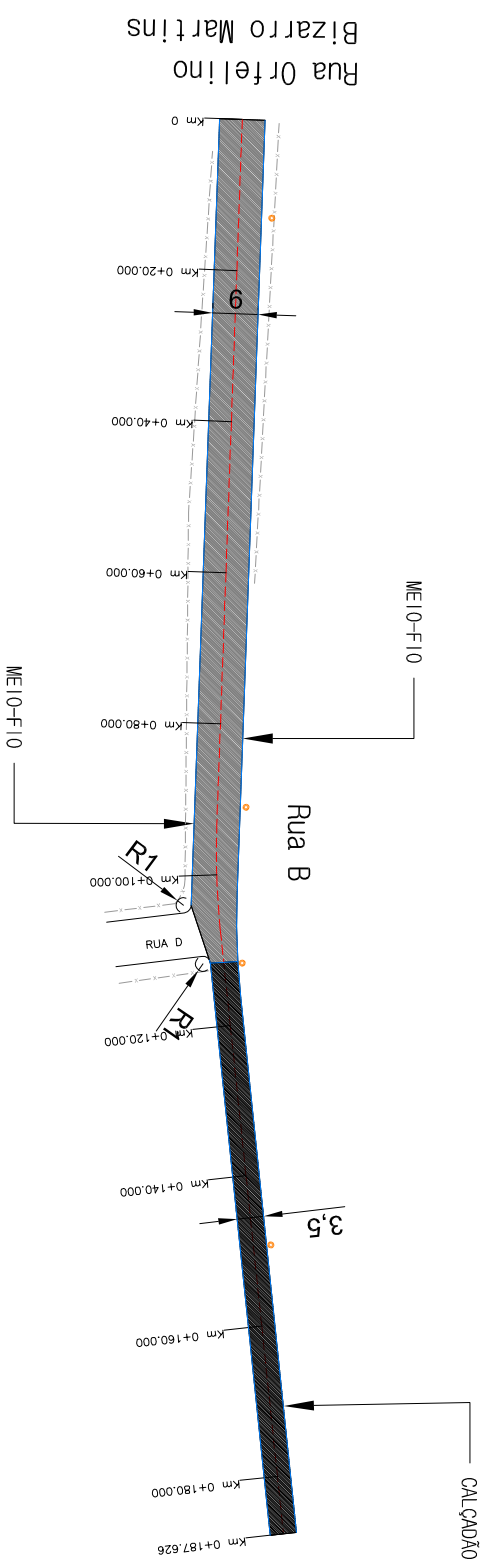
SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
 ESTAÇA 0+107,37 ATÉ O FINAL
 SEM ESCALA



- SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO (CALÇADÃO)
- PAV'S - 8 cm
 - PÓ DE PEDRA - 5 cm
 - BASE DE BRITA GRADUADA - 22 cm

LEGENDA:

| | | | |
|--|--|--|--|
| Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI-RS | | Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES - MOBILIDADE URBANA | |
|  <p>MÁRCIO BRAUN
 arquiteta e projetos LTDA
 CNPJ: 19.499.651/0001-04
 Rua Mário O. Vognradt 1030 - Estrela - RS
 ard.marcio@aur@gmail.com (51) 99636-3737</p> | | Local: RUA B
Trecho: RUA OFFELINO BIZZARO MARTINS - FIM DA RUA
Prancha: SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO | |
| 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: PAV 2 | |



PLANTA BAIXA – PAVIMENTAÇÃO

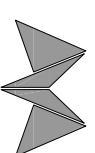
ESCALA: 1/1000

LEGENDA:

- Área a ser pavimentada – CBUR
- Área de passeio público
- Eixo da Via
- Meio-Fio Projetado
- Alinhamento existente
- Curvas de Nível
- Cerca Existente
- Área a ser pavimentada – PAV/S

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. Vogrnach 1030 – Estrada – RS
arq.marcio@aur@terra1.com (51) 99636-3737

Local: RUA B

Trecho: RUA ORFELINO BIZARRO MARTINS – FIM DA RUA

Prancha: PAVIMENTAÇÃO

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Taquari – RS

Resp. Técnico:

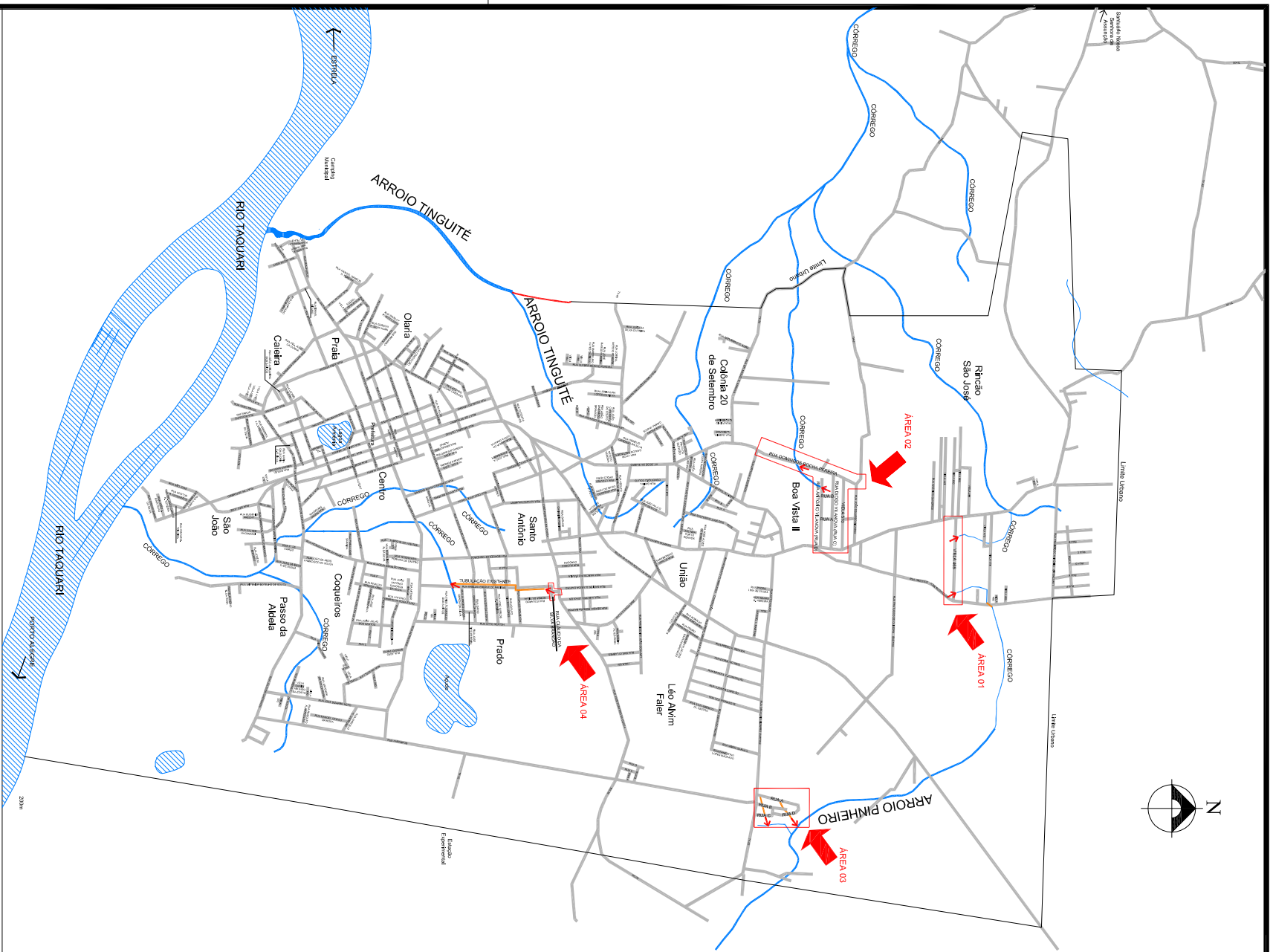
Márcio Roberto Braun
Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4

Escala: 1/1000

Revisão: 05

Ano: 2018

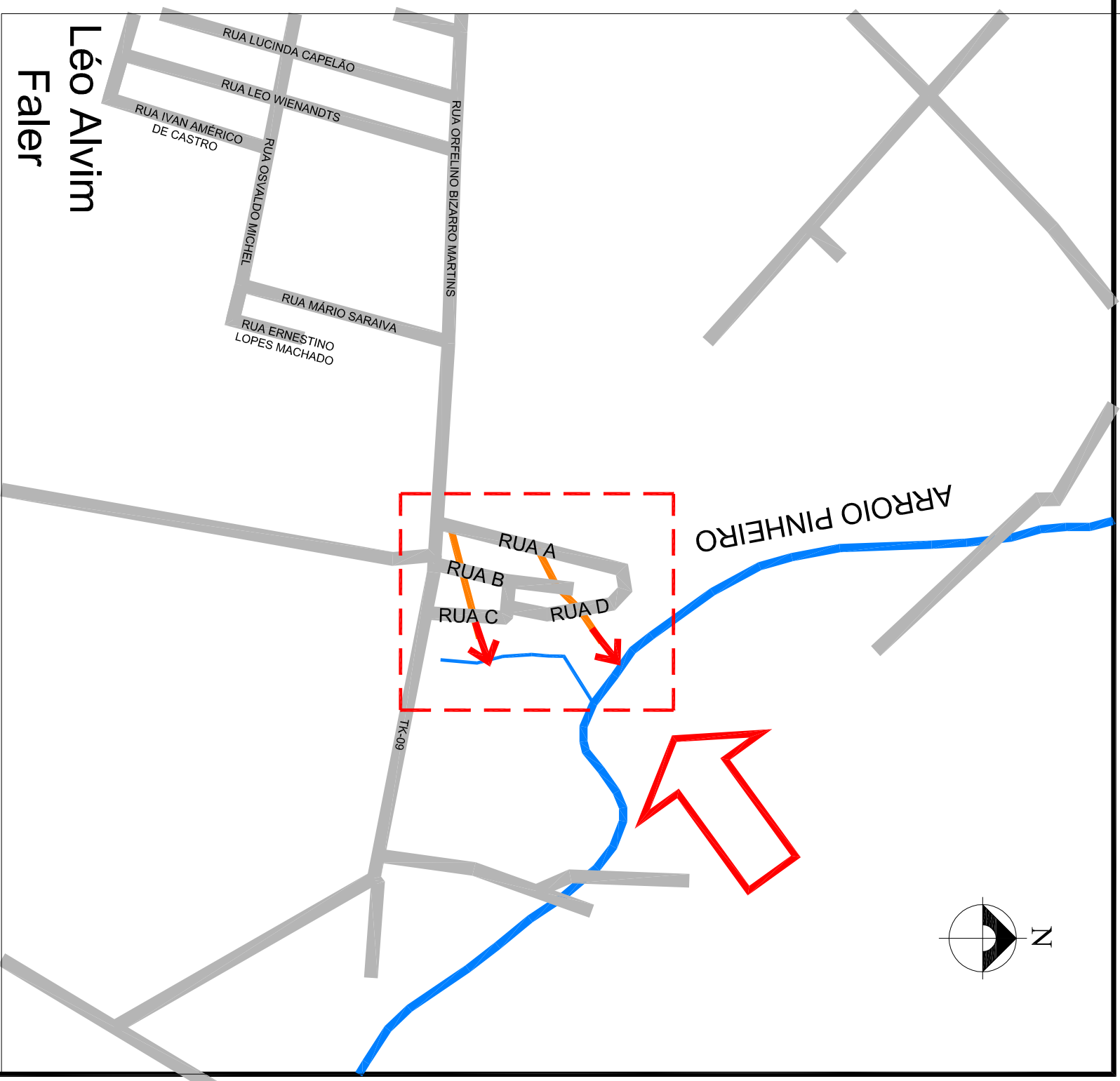
Prancha: PAV 3



MAPA – LOCALIZAÇÃO DAS INTERFERÊNCIAS
SEM ESCALA

LEGENDA:

-  CURSOS D' AGUA
-  TUBULAÇÃO DE DRENAGEM EXISTENTE



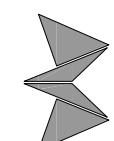
MAPA AMPLIADO – LOCALIZAÇÃO DAS INTERFERÊNCIAS
SEM ESCALA

Léo Alvim Faler

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.br@arquitetura11.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

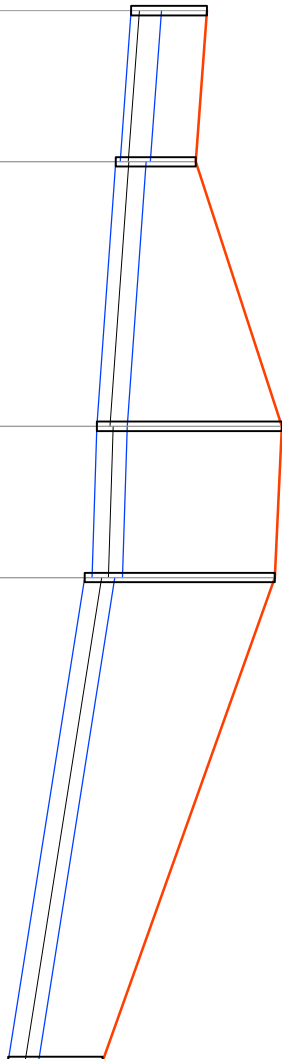
Revisão: 05

Ano: 2018

Prancha: DRE 1

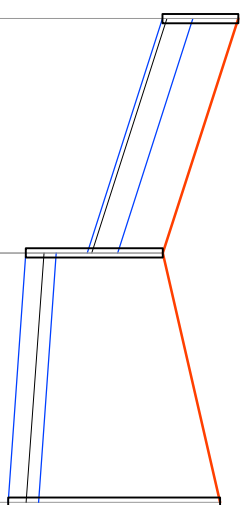
| | PRFM | CCM | CTM | PVM |
|-------------|-------|--------|--------|----------|
| COL-TRE | PRFJ | CCJ | CTJ | OBS |
| COMP-DIAM | 1.000 | 48.363 | 49.363 | CX0012 |
| DECLIV | 1.000 | 48.216 | 49.216 | DG 0.057 |
| ACUMUL. | 1.057 | 48.159 | 49.216 | CX0013 |
| VAZÃO (l/s) | 2.445 | 47.910 | 50.355 | CX0014 |
| MATERIAL | 2.445 | 47.910 | 50.355 | CX0014 |
| ESTACAS | 2.415 | 47.846 | 50.261 | DG 0.100 |
| | 2.515 | 47.746 | 50.261 | CX0015 |
| | 1.250 | 46.736 | 47.986 | DG 0.168 |

LANÇA EM: 0001-002



| | PRFM | CCM | CTM | PVM |
|-------------|-------|--------|--------|----------|
| COL-TRE | PRFJ | CCJ | CTJ | OBS |
| COMP-DIAM | 1.000 | 47.239 | 48.239 | CX0018 |
| DECLIV | 1.000 | 46.243 | 47.243 | DG 0.812 |
| ACUMUL. | 1.812 | 45.431 | 47.243 | CX0019 |
| VAZÃO (l/s) | 2.803 | 45.197 | 48.000 | DG 0.100 |
| MATERIAL | | | | |
| ESTACAS | | | | |

LANÇA EM: 0006-002



PERFIL LONGITUDINAL
 TERRENO
 TUBO
 CAIXA COLETOIRA BOCA DE LOBO

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
 atq.marcio@braunprojatl.com (51) 99636-3737

Local: RUA B

Trecho: RUA OFFELINO BIZZARO MARTINS - FIM DA RUA

Prancha: DRENAGEM - PERFIS DAS REDES

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Taquari - RS

Resp. Técnico:

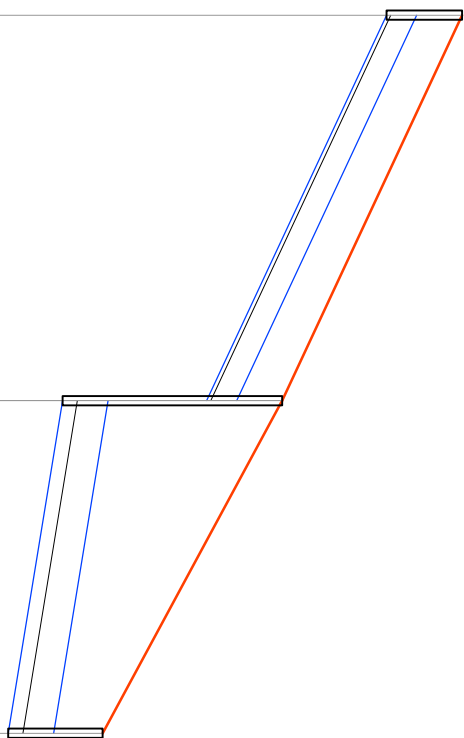
Márcio Roberto Braun
 Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4

Escala: 1/500

Revisão: 05

Ano: 2018

Prancha: DRE 5



| | | | | |
|--|---------------|------------------|--------------------|--------------------|
| PVM | | OBS
CX0016 | DG 1.903
CX0017 | DG 0,064 |
| CTM | CTJ
50.379 | 48.000
48.000 | 45.627
45.627 | LANÇA EM: 0003-003 |
| CCM | CCJ
49.379 | 47.000
45.097 | 44.377 | |
| PRFM | PRFJ
1.000 | 1.000
2.903 | 1.250 | |
| COL-TRE 6-1
COMP-DIAM 51-400
DECLIV 4,67%
ACUMUL. 51
VAZAO (l/s) 19,2070
MATERIAL CON
ESTACAS
6-2
44-600
1,64%
96
176,5790
CON | | | | |

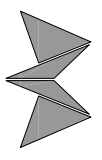
PERFIL LONGITUDINAL

— TERRENO

— TUBO

— CAIXA COLETOIRA BOCA DE LOBO

Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI-RS



MÁRCIO BRAUN
 arquiteta 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 B

Trecho: RUA OFFELINO BIZZARO MARTINS - 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

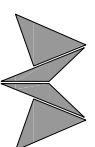
Prancha: DRE 6

| Trecho | PVM | PVJ | Comp (m) | CTM (m) | CTJ (m) | CCM (m) | CCJ (m) | PRFM (m) | PRFU (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 (%) |
|----------|--------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|------------|------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------------|-------------|-------------|---------------|
| 0010-001 | CX0025 | CX0026 | 14.00 | 46.753 | 45.373 | 45.753 | 44.373 | 1.000 | 1.000 | 0.400 | 0.09857 | 12.00 | 12.09 | 0.15 | 0.15 | 0.80 | 30.24 | 2.65 | 0.15 |
| 0010-002 | CX0026 | CX0024 | 22.00 | 45.373 | 44.388 | 44.373 | 43.388 | 1.000 | 1.000 | 0.400 | 0.04477 | 12.09 | 12.31 | 0.04 | 0.19 | 0.80 | 38.54 | 1.68 | 0.24 |
| 0009-001 | CX0022 | CX0023 | 36.00 | 46.374 | 43.687 | 45.374 | 42.687 | 1.000 | 1.000 | 0.400 | 0.07464 | 12.00 | 12.27 | 0.12 | 0.12 | 0.80 | 23.90 | 2.24 | 0.14 |
| 0009-002 | CX0023 | CX0024 | 7.00 | 43.687 | 44.388 | 42.620 | 42.570 | 1.067 | 1.818 | 0.400 | 0.00710 | 12.27 | 12.37 | 0.08 | 0.20 | 0.80 | 40.61 | 1.14 | 0.33 |
| 0009-003 | CX0024 | DESAGUE | 18.00 | 44.388 | 43.659 | 42.498 | 42.371 | 1.890 | 1.288 | 0.400 | 0.00710 | 12.37 | 12.58 | 0.27 | 0.47 | 0.80 | 95.72 | 1.43 | 0.53 |
| 0003-001 | CX0020 | CX0021 | 27.00 | 48.230 | 46.603 | 47.230 | 45.603 | 1.000 | 1.000 | 0.400 | 0.06026 | 12.00 | 12.20 | 0.16 | 0.16 | 0.80 | 32.01 | 2.27 | 0.17 |
| 0003-002 | CX0021 | CX0019 | 9.00 | 46.603 | 47.243 | 45.494 | 45.431 | 1.109 | 1.812 | 0.400 | 0.00710 | 12.20 | 12.31 | 0.24 | 0.39 | 0.80 | 79.32 | 1.36 | 0.47 |
| 0007-001 | CX0018 | CX0019 | 31.00 | 48.239 | 47.243 | 47.239 | 46.243 | 1.000 | 1.000 | 0.400 | 0.03213 | 12.00 | 12.34 | 0.08 | 0.08 | 0.80 | 17.06 | 1.51 | 0.15 |
| 0007-002 | CX0019 | CX0017 | 33.00 | 47.243 | 48.000 | 45.431 | 45.197 | 1.812 | 2.803 | 0.400 | 0.00710 | 12.34 | 12.71 | 0.49 | 0.57 | 0.80 | 116.51 | 1.49 | 0.60 |
| 0006-001 | CX0016 | CX0017 | 51.00 | 50.379 | 48.000 | 49.379 | 47.000 | 1.000 | 1.000 | 0.400 | 0.04665 | 12.00 | 12.48 | 0.09 | 0.09 | 0.80 | 19.21 | 1.78 | 0.14 |
| 0006-002 | CX0017 | CX0008 | 44.00 | 48.000 | 45.627 | 45.097 | 44.377 | 2.903 | 1.250 | 0.600 | 0.01636 | 12.71 | 13.04 | 0.30 | 0.87 | 0.80 | 176.58 | 2.24 | 0.32 |
| 0005-001 | CX0012 | CX0013 | 9.00 | 49.383 | 49.216 | 48.383 | 48.216 | 1.000 | 1.000 | 0.400 | 0.01633 | 12.00 | 12.10 | 0.21 | 0.21 | 0.80 | 42.59 | 1.55 | 0.27 |
| 0005-002 | CX0013 | CX0014 | 35.00 | 49.216 | 50.355 | 48.159 | 47.910 | 1.057 | 2.445 | 0.400 | 0.00710 | 12.10 | 12.55 | 0.12 | 0.33 | 0.80 | 66.97 | 1.30 | 0.43 |
| 0005-003 | CX0014 | CX0015 | 9.00 | 50.355 | 50.261 | 47.910 | 47.846 | 2.445 | 2.415 | 0.400 | 0.00710 | 12.55 | 12.65 | 0.16 | 0.49 | 0.80 | 99.41 | 1.44 | 0.54 |
| 0005-004 | CX0015 | CX0002 | 64.00 | 50.261 | 47.986 | 47.746 | 46.736 | 2.515 | 1.250 | 0.400 | 0.01578 | 12.65 | 13.14 | 0.29 | 0.78 | 0.80 | 158.42 | 2.18 | 0.56 |
| 0004-001 | CX0009 | CX0010 | 40.00 | 45.000 | 44.655 | 44.000 | 43.655 | 1.000 | 1.000 | 0.400 | 0.00863 | 12.00 | 12.69 | 0.09 | 0.09 | 0.80 | 17.68 | 0.96 | 0.20 |
| 0004-002 | CX0010 | CX0011 | 6.00 | 44.655 | 44.400 | 43.598 | 43.343 | 1.057 | 1.057 | 0.600 | 0.04250 | 12.69 | 12.74 | 0.15 | 0.24 | 0.80 | 49.10 | 2.16 | 0.13 |
| 0004-003 | CX0011 | DESAGUE | 3.00 | 44.400 | 44.400 | 43.343 | 43.322 | 1.057 | 1.078 | 0.600 | 0.00700 | 12.74 | 12.78 | 0.04 | 0.28 | 0.80 | 56.48 | 1.19 | 0.22 |
| 0003-001 | CX0006 | CX0007 | 27.00 | 47.385 | 46.373 | 46.395 | 45.373 | 1.000 | 1.000 | 0.400 | 0.03786 | 12.00 | 12.20 | 0.28 | 0.28 | 0.80 | 56.50 | 2.27 | 0.25 |
| 0003-002 | CX0007 | CX0008 | 29.00 | 46.373 | 45.627 | 45.296 | 44.550 | 1.077 | 1.077 | 0.400 | 0.02572 | 12.20 | 12.53 | 0.15 | 0.42 | 0.80 | 85.24 | 1.48 | 0.47 |
| 0003-003 | CX0008 | DESAGUE | 23.00 | 45.627 | 45.000 | 44.313 | 43.786 | 1.314 | 1.214 | 0.600 | 0.02291 | 13.04 | 13.17 | 0.56 | 1.43 | 0.80 | 275.64 | 2.86 | 0.37 |
| 0002-001 | CX0005 | CX0005 | 2.00 | 48.000 | 48.000 | 47.000 | 46.957 | 1.000 | 1.043 | 0.400 | 0.00710 | 12.00 | 12.12 | 0.08 | 0.08 | 0.80 | 15.29 | 0.86 | 0.20 |
| 0002-002 | CX0005 | CX0002 | 26.00 | 48.000 | 47.986 | 46.957 | 46.772 | 1.043 | 1.214 | 0.400 | 0.00710 | 12.12 | 12.55 | 0.06 | 0.13 | 0.80 | 26.40 | 1.01 | 0.26 |
| 0001-001 | CX0001 | CX0002 | 39.00 | 48.649 | 47.986 | 47.649 | 46.986 | 1.000 | 1.000 | 0.400 | 0.01700 | 12.00 | 12.40 | 0.24 | 0.24 | 0.80 | 48.36 | 1.63 | 0.29 |
| 0001-002 | CX0002 | CX0003 | 8.00 | 47.986 | 47.659 | 46.568 | 46.341 | 1.418 | 1.318 | 0.600 | 0.02838 | 13.14 | 13.18 | 0.69 | 1.47 | 0.80 | 283.26 | 3.12 | 0.36 |
| 0001-003 | CX0003 | DESAGUE | 6.00 | 47.659 | 47.256 | 46.341 | 46.106 | 1.318 | 1.150 | 0.600 | 0.03917 | 13.18 | 13.21 | 0.04 | 1.51 | 0.80 | 283.75 | 3.51 | 0.33 |

TRECHOS EXISTENTES
TRECHOS RUA B

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 - Estrela - RS
arq.marcio@braunprojati.com (51) 99636-3737

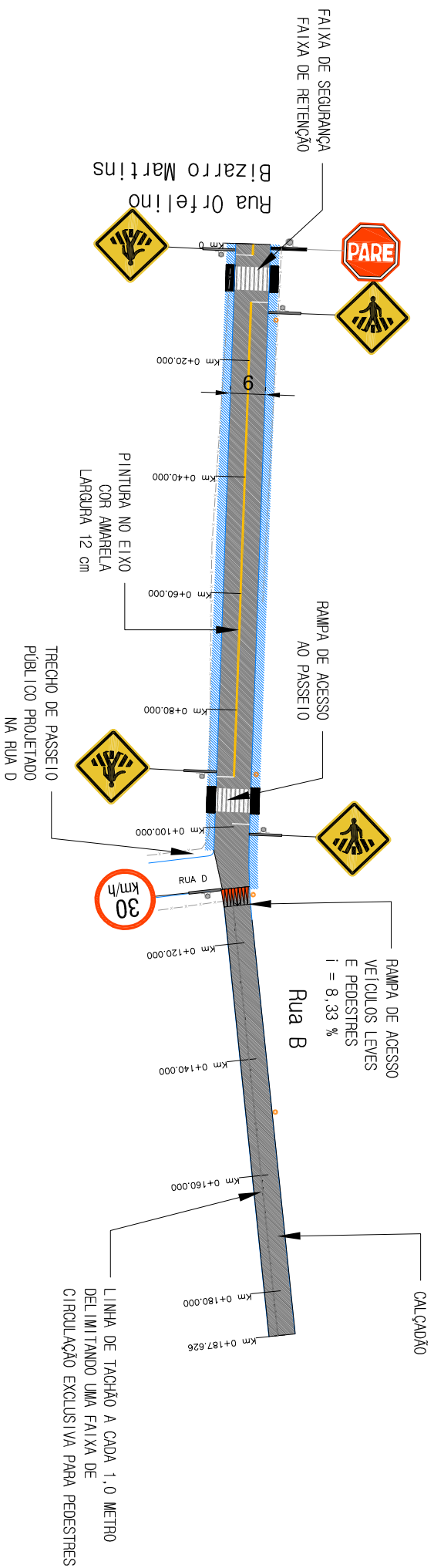
Local: RUA B
Trecho: RUA OFFELINDO BIZZARO MARTINS - FIM DA RUA
Prancha: DRENAGEM - DIMENSIONAMENTO DAS REDES

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

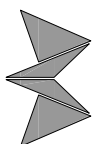
Prancha: DRE 7



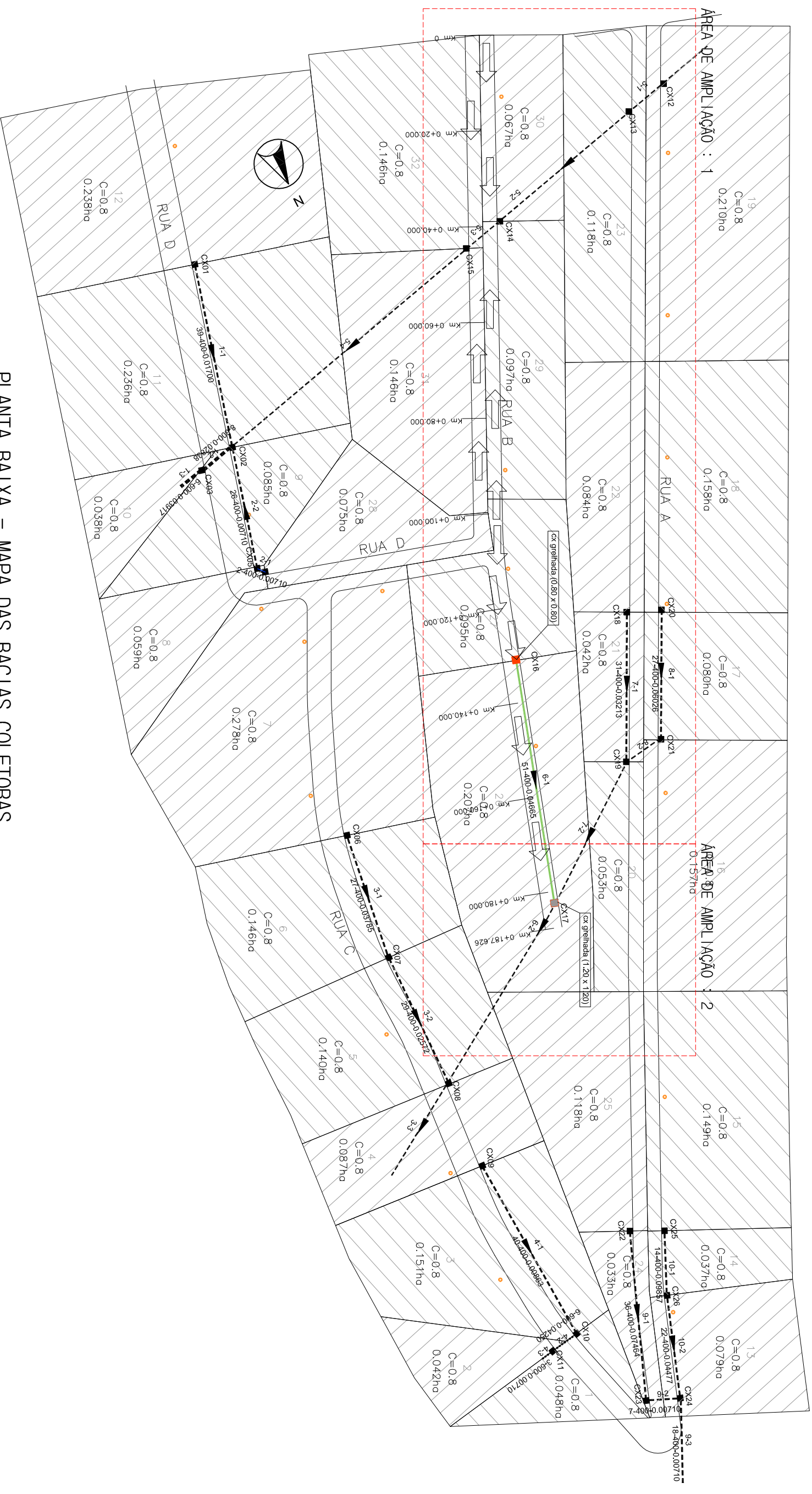
PLANTA BAIXA
 ACESSIBILIDADE | SINALIZAÇÃO
 ESCALA: 1/1000

LEGENDA:

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

| | | | |
|--|--|--|----------------|
| Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI-RS | | Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES – MOBILIDADE URBANA | |
|  <p>MÁRCIO BRAUN
 arquiteta e projetos LTDA
 CNPJ: 19.499.651/0001-04
 Rua Mario O. Vogrnach 1030 - Estrada - RS
 arq.marcioobra@gmail.com (51) 99636-3737</p> | | Local: RUA B
Trecho: RUA ORFELINO BIZZARO MARTINS – FIM DA RUA
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 | Prancha: ACS 1 |
| | | Revisão: 05 | |
| | | Ano: 2018 | |

ARTICULAÇÃO DO PROJETO



PLANTA BAIXA – MAPA DAS BACIAS COLETORAS
SEM ESCALA

PLANTA BAIXA

LEGENDA:

- | | | | |
|--|--|--|---------------------|
| | CAIXA COMBINADA 1,00x1,00 TAMPA DE CONCRETO | | TUBO MF PS-1 Ø400mm |
| | 0,30x0,80 TAMPA GRADEADA NA PISTA | | TUBO MF PA-1 Ø400mm |
| | CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO 0,80x0,80 TAMPA CONCRETO | | TUBO PS1 Ø 600 mm |
| | CAIXA COLETORA 0,80x0,80 TAMPA GRADEADA | | TUBO MF PA-1 Ø500mm |
| | CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO 1,20x1,20 TAMPA CONCRETO | | 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 |
| | COMPLEMENTO-DIAM. - INCL. INAÇÃO |

MÁRCIO BRAUN
arquitetura e projetos LTDA
CNPJ: 19.499.651/0001-04
Rua Mario O. Vognach 1030 - Estrela - RS
atd_marcio@aurégnia11.com (51) 99636-3737

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Taquari - RS

obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES – MOBILIDADE URBANA

Local: RUA B

Trecho: RUA OFFELINO BIZZARO MARTINS – FIM DA RUA

Prancha: DRENAGEM – MAPA DAS BACIAS COLETORAS

Resp. Técnico:

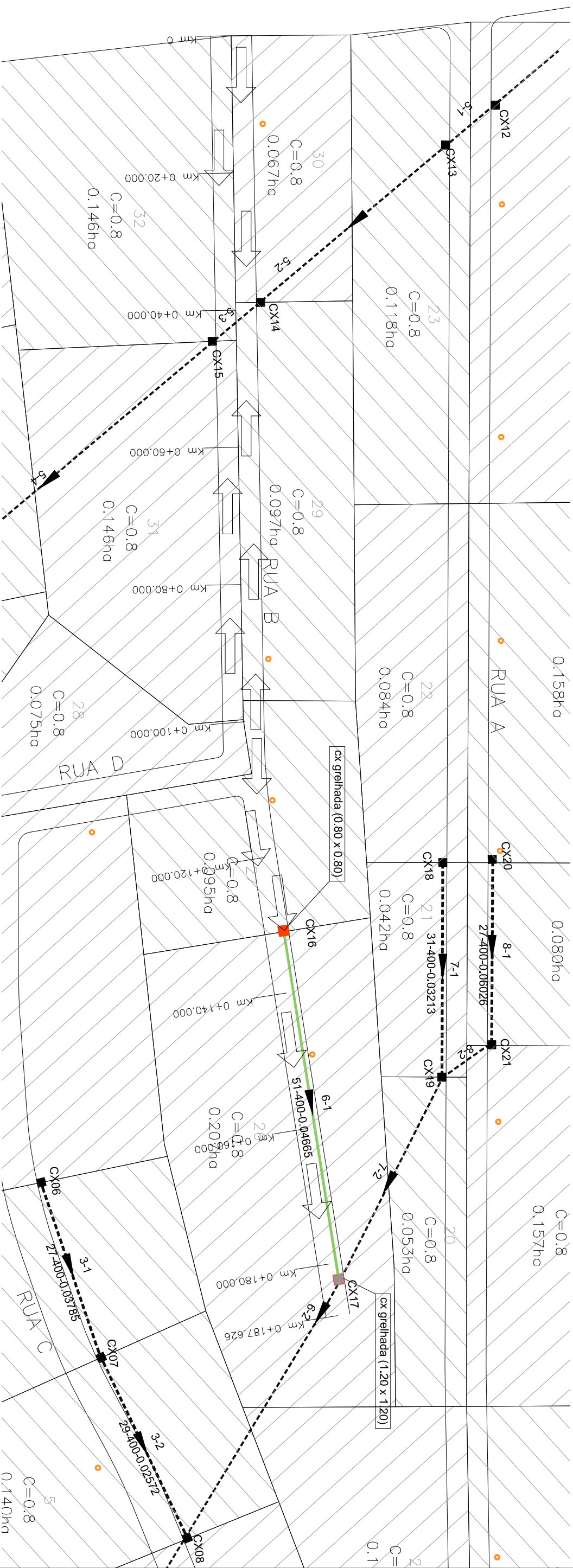
Márcio Roberto Braun
Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4

Escala: SEM ESCALA

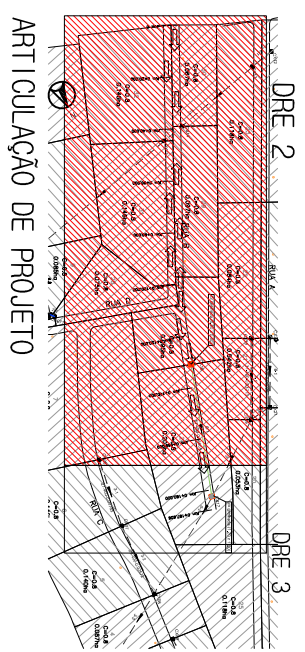
Revisão: 05

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 F10
 - 39-400-0,0700 COMPILIMENTO-DIAM. -INCL. INAÇÃO

Cliente: 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@aurégnia11.com (51) 39636-3737

Proprietário:
 Prefeitura Municipal de Taquarí - RS

obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES – MOBILIDADE URBANA

Local: RUA B

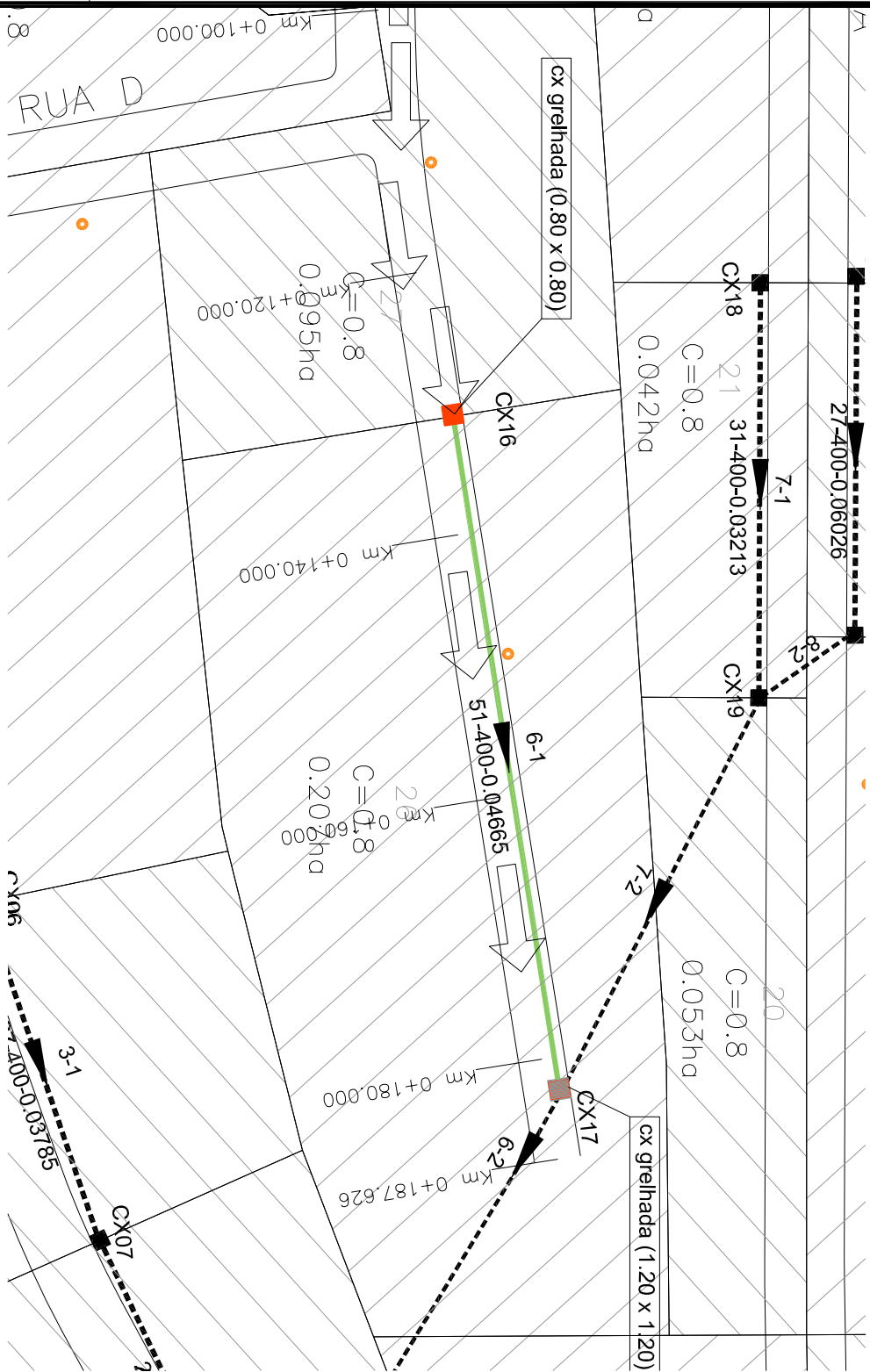
Trecho: RUA OFFELINDO BIZZARO MARTINS – FIM DA RUA

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 3 |

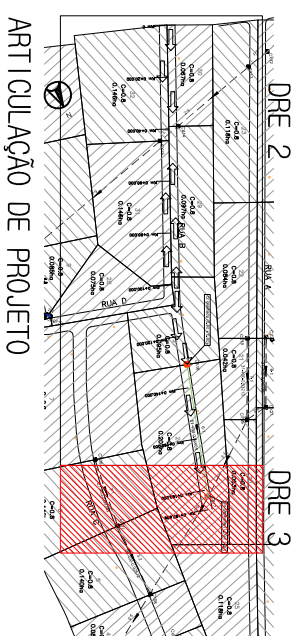


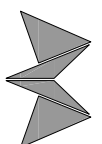
ÁREA DE AMPLIAÇÃO : 2
PLANTA BAIXA – DRENAGEM
 ESCALA : 1:500

PLANTA BAIXA

LEGENDA:

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



| | | | |
|---|--|---|----------------|
| Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARÍ-RS

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 | | obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES – MOBILIDADE URBANA
Local: RUA B
Trecho: RUA OFELINDO BIZZARO MARTINS – FIM DA RUA
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 4 |