

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)

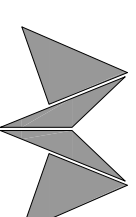
LOCAL: RUA A

TRECHO: RUA ORFELINO BIZZARO MARTINS – RUA C

EXTENSÃO: 295,95m

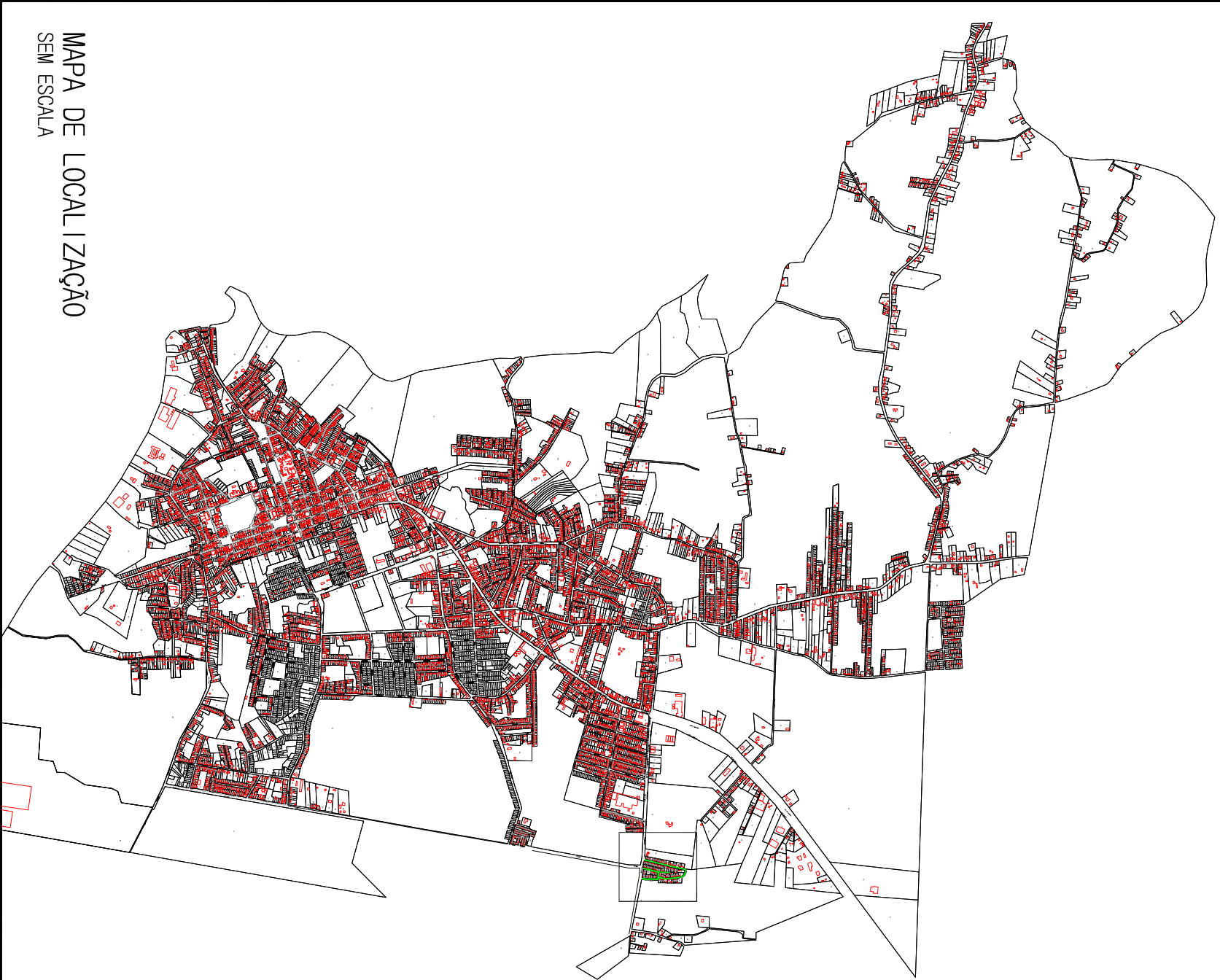
ÁREA: 295,95 X 6,00 = 1.775,70 m²

ÁREA TOTAL: 1.775,70 m²








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

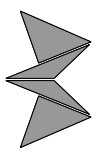
LEGENDA:

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



Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI-RS

Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES - MOBILIDADE URBANA



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

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Taquari - RS

Local: RUA A

Trecho: RUA ORFELINO BIZZARO MARTINS - RUA C

Prancha: MAPA DE LOCALIZAÇÃO DA RUA

Resp. Técnico:

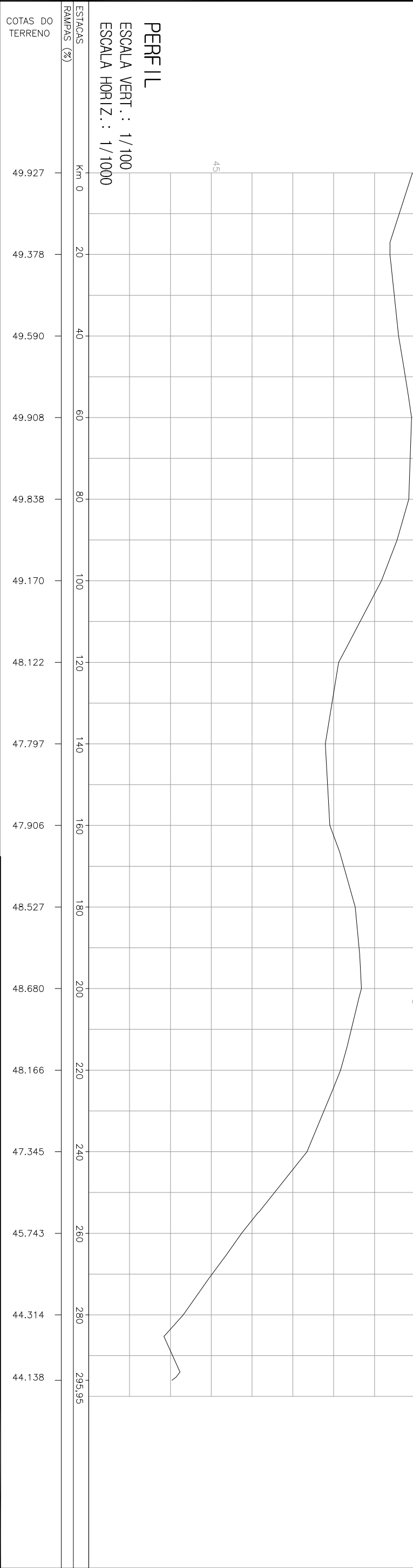
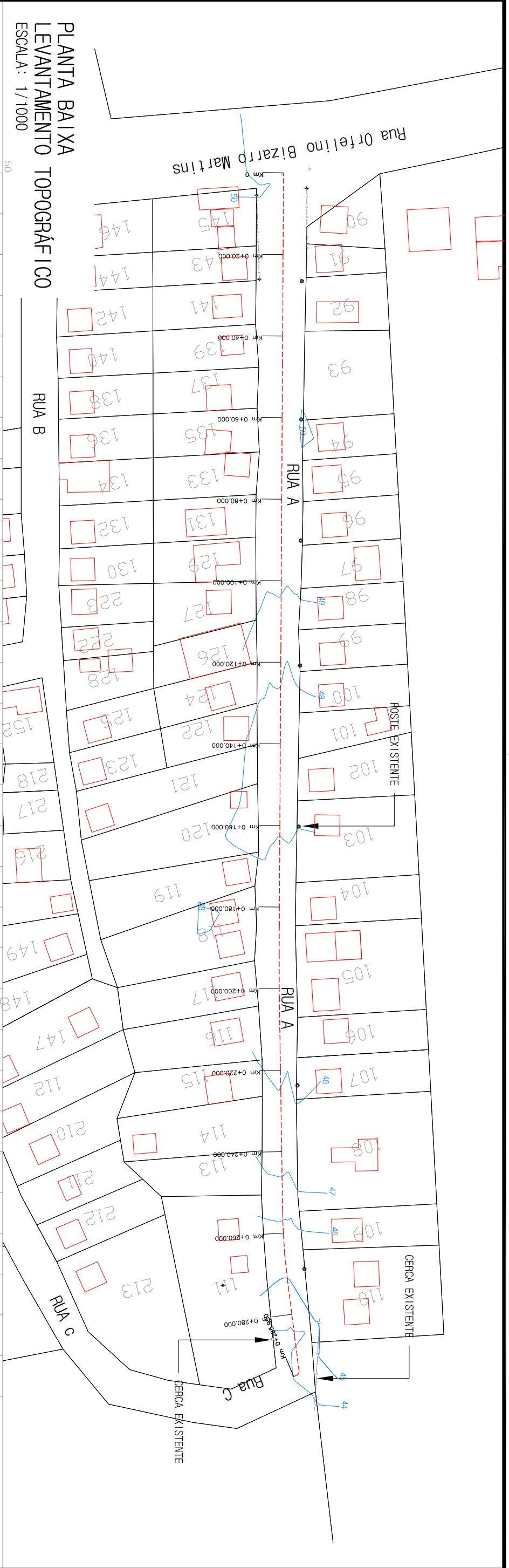
Márcio Roberto Braun
Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4

Escala: SEM ESCALA

Revisão: 05

Ano: 2018

Prancha: LOC 1



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 TAQUARI-RS

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Taquari - RS

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

LOCAL: RUA A

TRECHO: RUA ORFELINO BIZZARO MARTINS - RUA C

PRANCHA: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

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

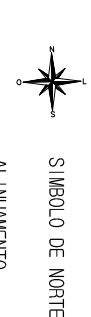
ESCALA: 1 / 1000

REVISÃO: 05

ANO: 2018

PRANCHA: TPO 1

LEGENDA:

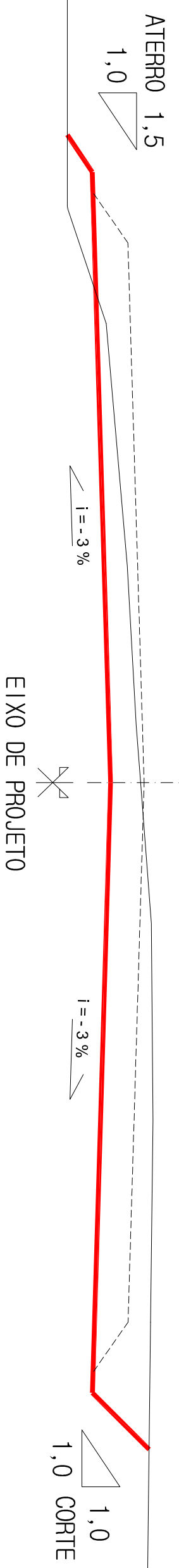
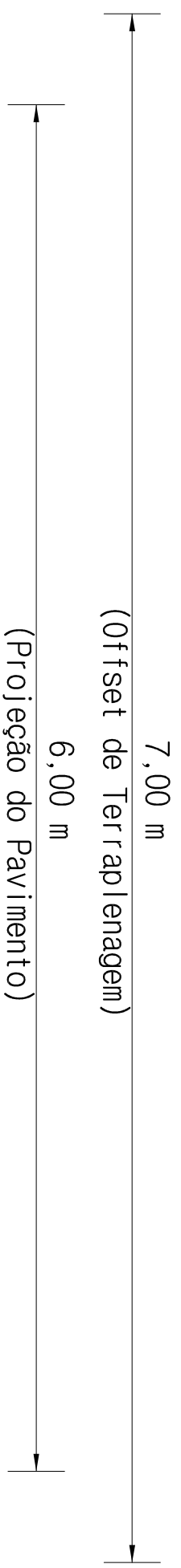


ALINHAMENTO

POSTE ENERGIA ELÉTRICA

MURO

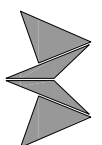
CANTEIROS



SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM
SEM ESCALA

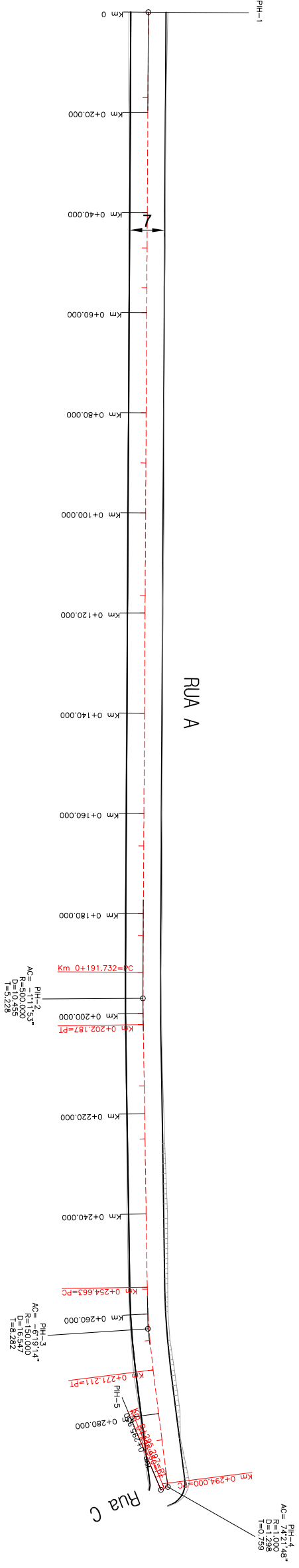
LEGENDA:

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

<p>Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI-RS</p>	<p>Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES – MOBILIDADE URBANA</p>	
 <p>MÁRCIO BRAUN arquitetura e projetos LTDA CNPJ: 19.499.651/0001-04 Rua Mario O. Vogrnach 1030 - Estrela - RS arq.marcioobraun@gmail.com (51) 99636-3737</p>	<p>Local: RUA A</p> <p>Trecho: RUA ORFELINO BIZZARO MARTINS - RUA C</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: GEO 1</p>

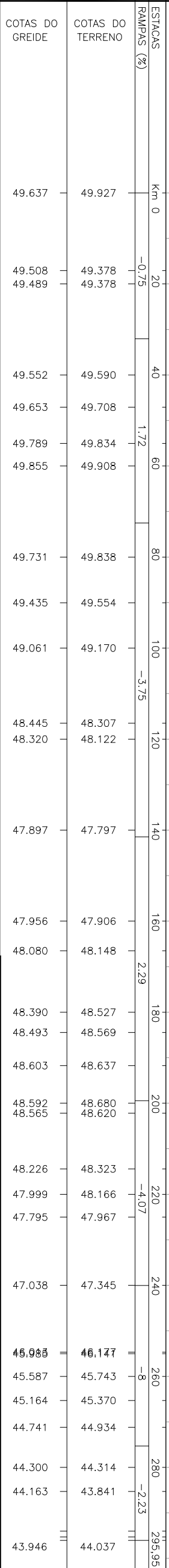
Rua Orfelino
Bizarro Martins

PLANTA BAIXA
GEOMÉTRICO
ESCALA: 1/1000



PERFIL / GREIDE

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



LEGENDA:

PLANTA BAIXA

- BORDO DO OFFSET DO PROJETO
- EIXO DO PROJETO
- BORDO DO OFFSET DO PROJETO GEOMÉTRICO
- SÍMBOLO DE NORTE
- ALINHAMENTO
- CURVAS DE NÍVEL - AUXILIAR (0,2m)
- CURVAS DE NÍVEL - MESTRE (1,0m)
- POSTE ENERGIA ELÉTRICA
- MURO
- ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO
- CANTEIROS

PERFIL LONGITUDINAL

- 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 Mário O. Vognatch 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 A

Trecho: RUA ORFELINO BIZZARO MARTINS - RUA C

Prancha: PROJETO GEOMÉTRICO

Resp. Técnico:

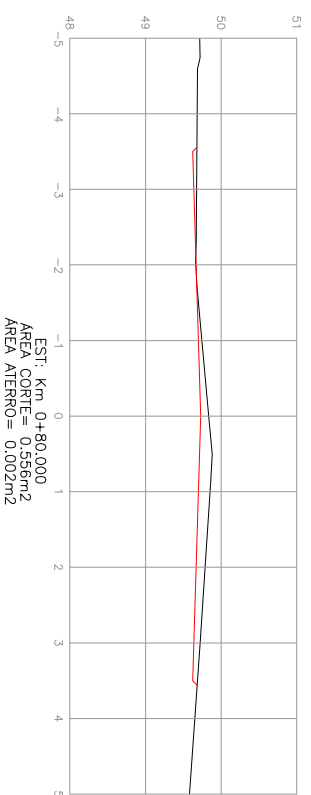
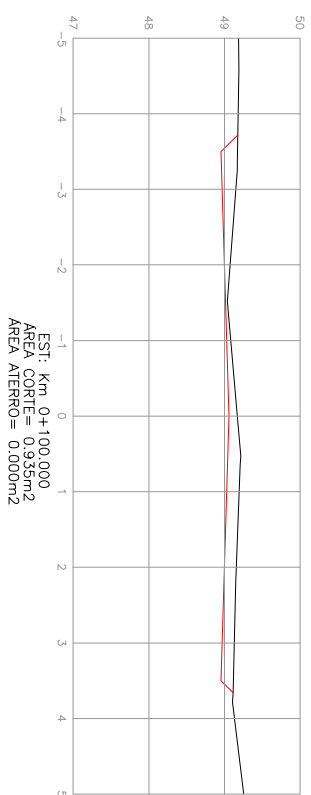
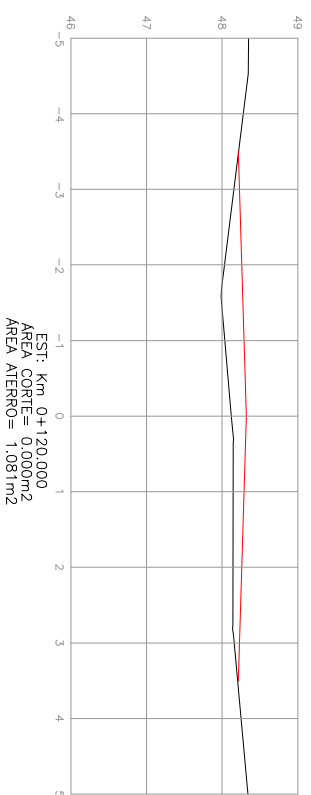
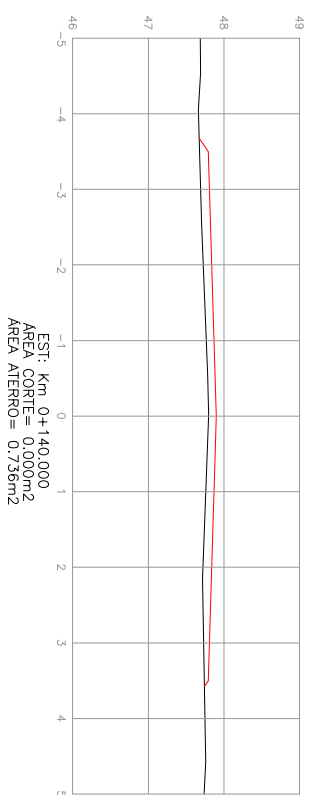
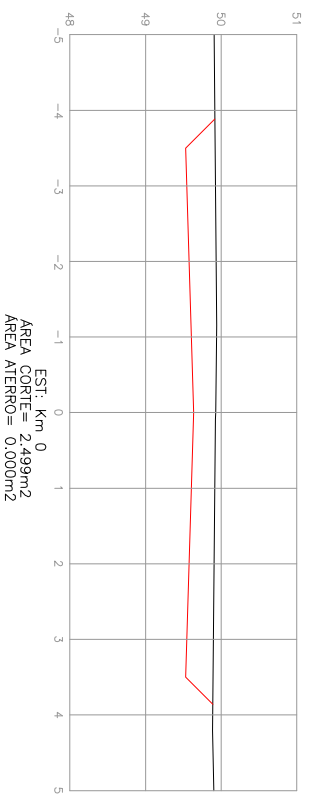
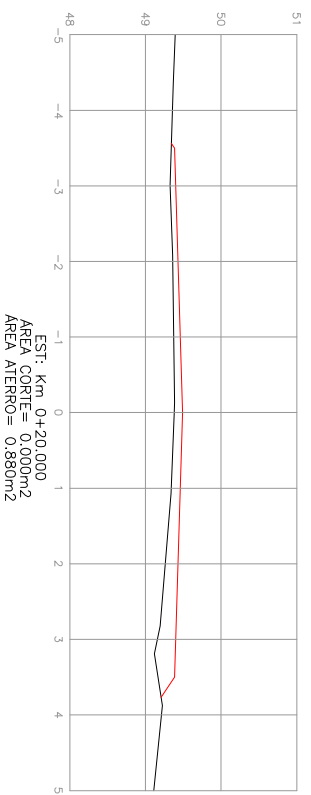
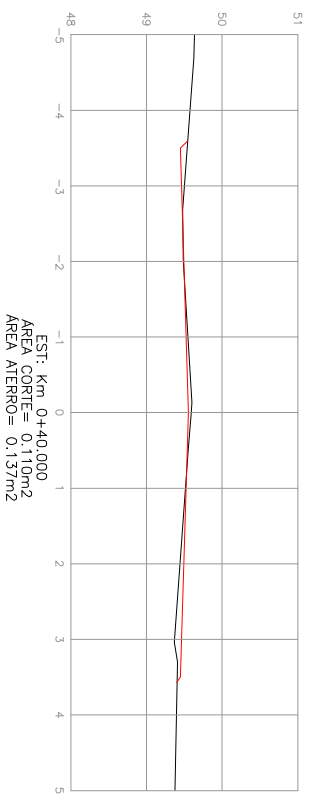
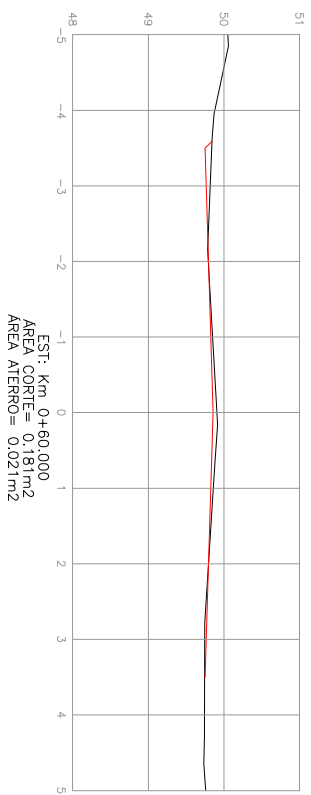
Márcio Roberto Braun
Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4


Escala: 1 / 1000

Revisão: 05

Ano: 2018

Prancha: GEO 2



SEÇÃO DE TERRAPLANAGEM
 PLATAFORMA DO PROJETO
 PERFIL NATURAL

LEGENDA:

Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI-RS

Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES – MOBILIDADE URBANA



MÁRCIO BRAUN

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

Local: RUA A

Trecho: RUA ORFELINO BIZZARO MARTINS - RUA C

Prancha: PROJETO GEOMÉTRICO

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Taquari - RS

Resp. Técnico:

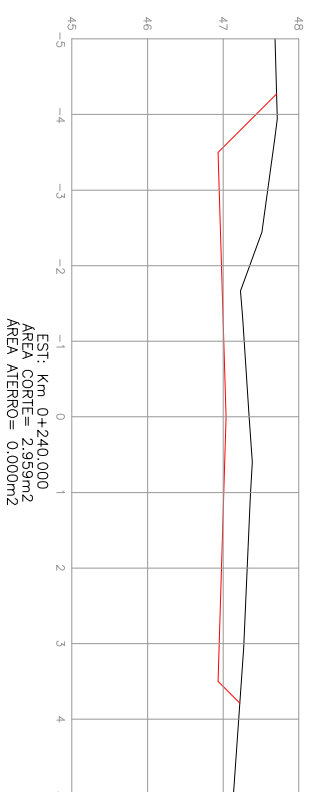
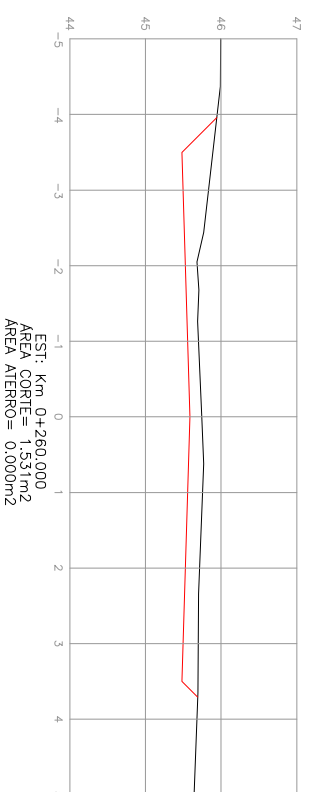
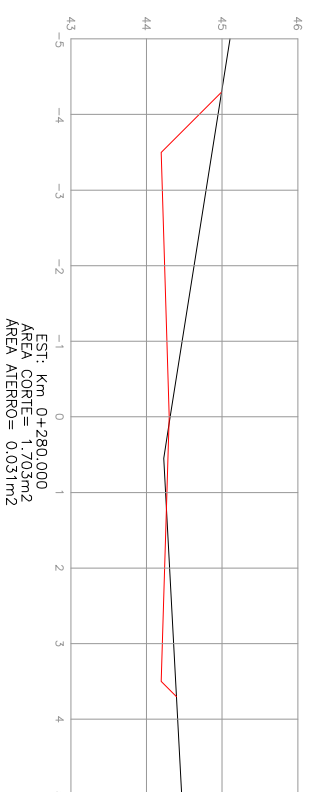
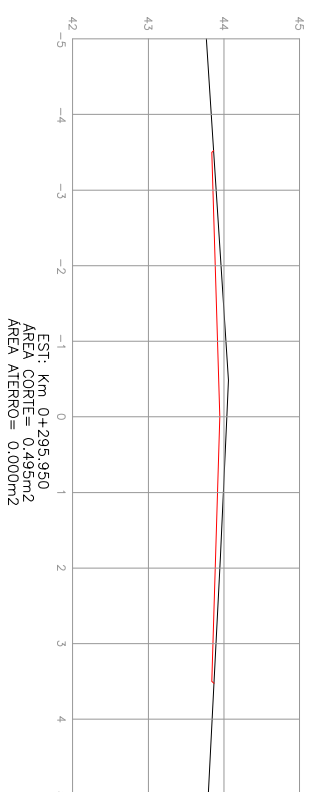
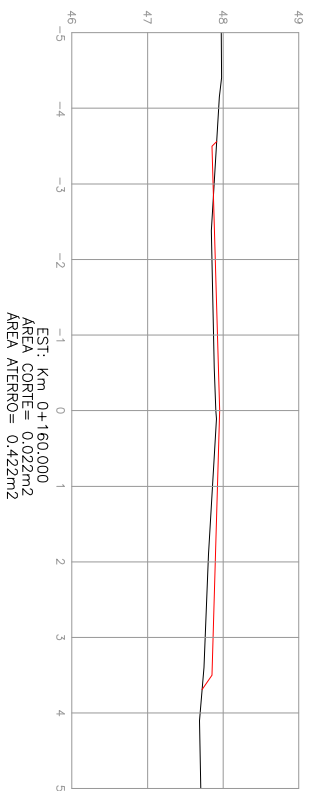
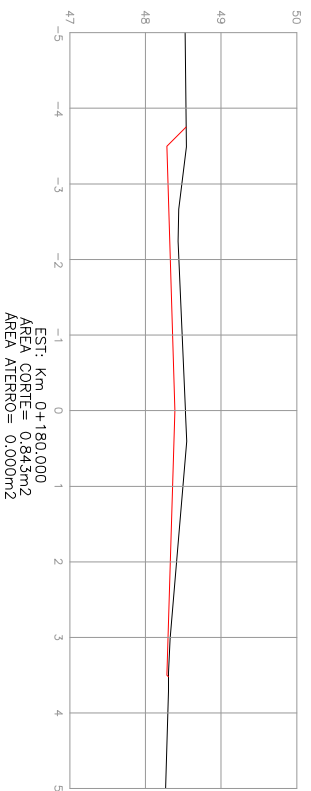
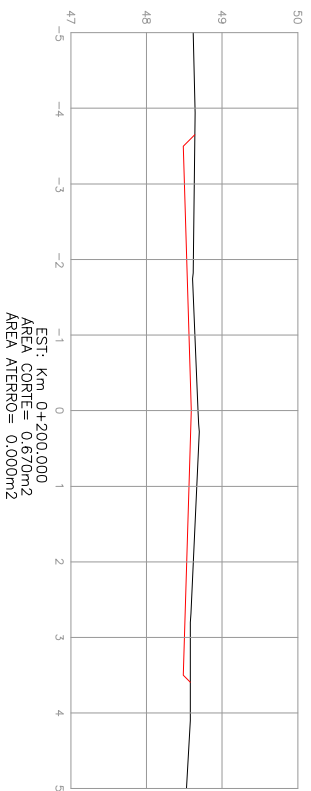
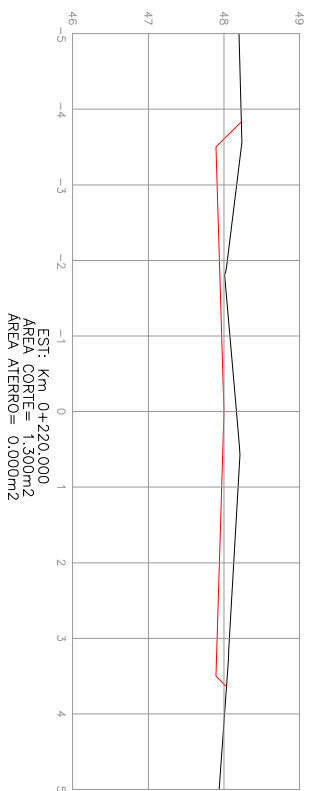
Márcio Roberto Braun
 Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4

Escala: 1 / 100

Revisão: 05

Ano: 2018

Prancha: GEO 3

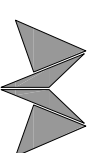


SEÇÃO DE TERRAPLANAGEM
 PLATAFORMA DO PROJETO
 PERFIL NATURAL

LEGENDA:

Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI-RS

Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES – MOBILIDADE URBANA



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

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Taquari - RS

Local: RUA A

Trecho: RUA ORFELINO BIZZARO MARTINS - RUA C

Prancha: PROJETO GEOMÉTRICO

Resp. Técnico:

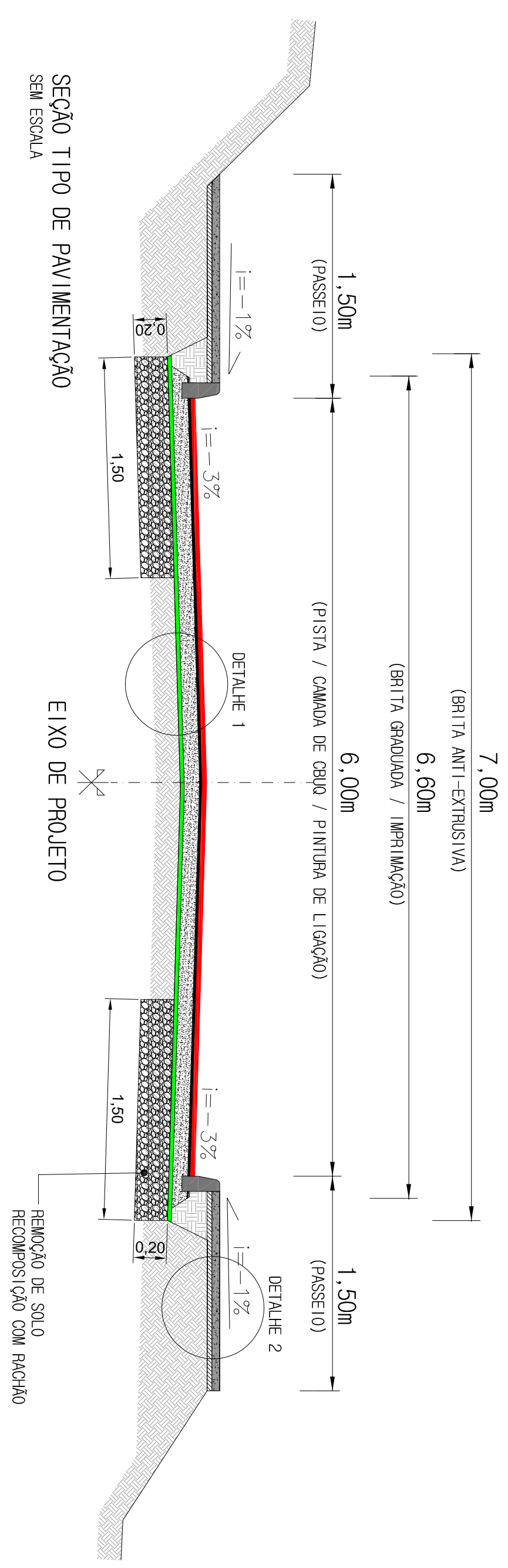
Márcio Roberto Braun
 Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4

Escala: 1 / 100

Revisão: 05

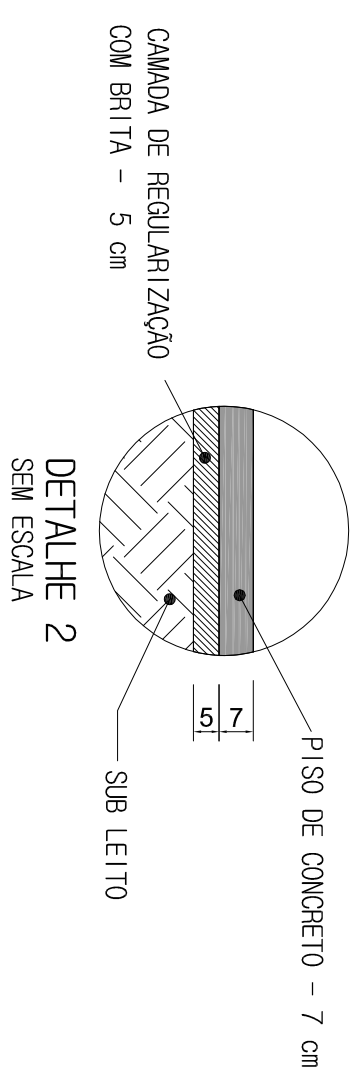
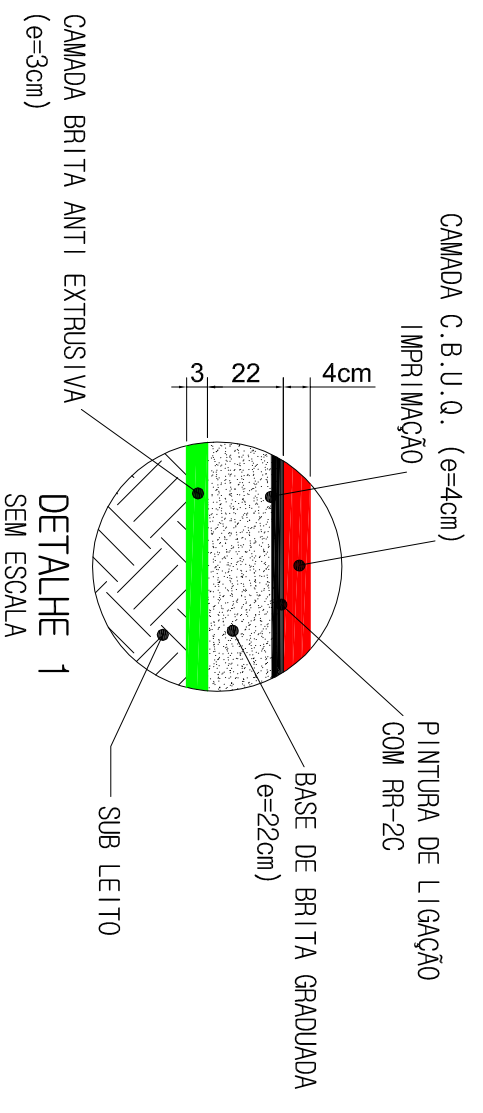
Ano: 2018

Prancha: GEO 4



SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO SEM ESCALA

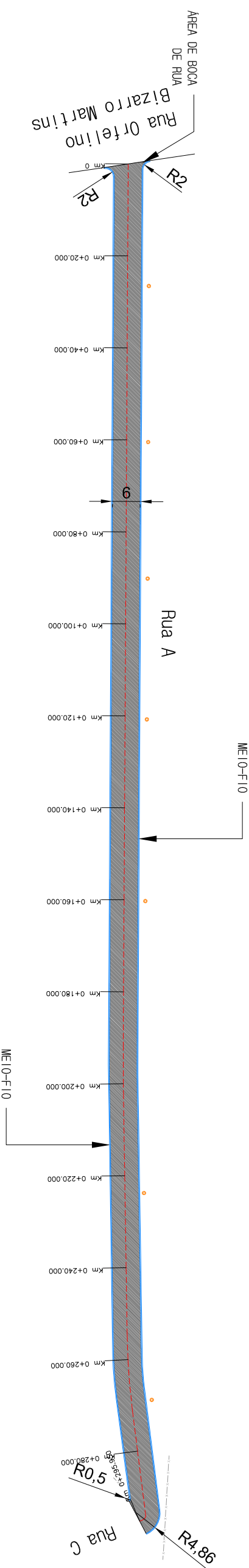
EIXO DE PROJETO



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

<p>Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI-RS</p>		<p>obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES - MOBILIDADE URBANA</p>	
<p>Local: RUA A</p>		<p>Local: RUA A</p>	
<p>Trecho: RUA ORFELINO BIZZARO MARTINS - RUA C</p>		<p>Trecho: RUA ORFELINO BIZZARO MARTINS - RUA C</p>	
<p>Prancha: SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO</p>		<p>Prancha: SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO</p>	
<p>Proprietário: Prefeitura Municipal de Taquari - RS</p>		<p>Resp. Técnico: Márcio Roberto Braun Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4</p>	
<p>MÁRCIO BRAUN arquitetura e projetos LTDA CNPJ: 19.499.651/0001-04 Rua Mário O. Vognradt 1030 - Estreia - RS arq.marcio@aur@terra11.com (51) 99636-3737</p>		<p>Escala: SEM ESCALA</p>	
<p>Revisão: 05</p>		<p>Ano: 2018</p>	
<p>Prancha: PAV 1</p>		<p>Prancha: PAV 1</p>	



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

Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI-RS

Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES – MOBILIDADE URBANA



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

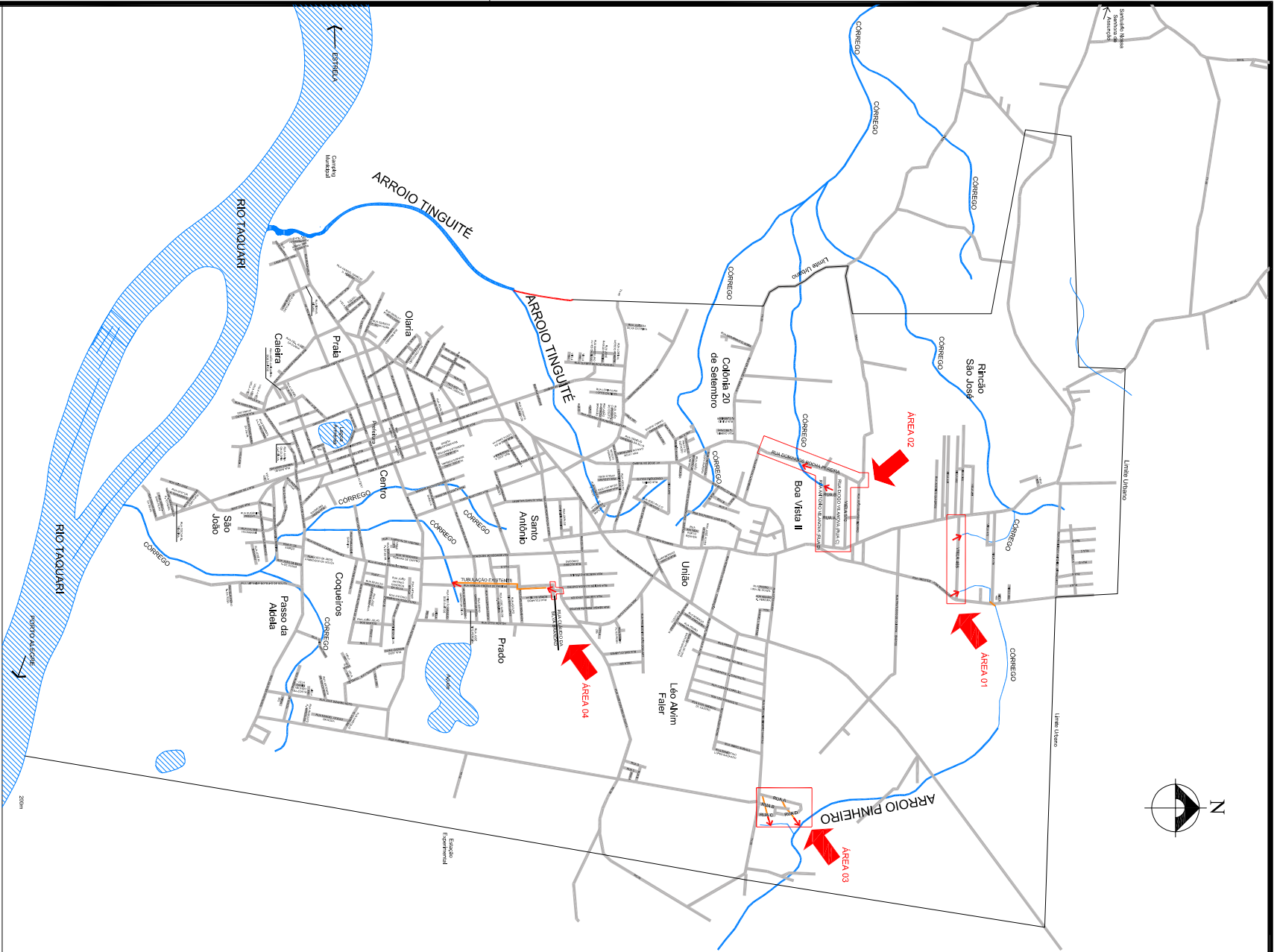
Local: RUA A
 Trecho: RUA ORFELINO BIZARRO MARTINS – RUA C
 Prancha: PAVIMENTAÇÃO

Proprietário: Prefeitura Municipal de Taquari – RS

Resp. Técnico: Márcio Roberto Braun

Escala: 1/1000
 Revisão: 05
 Ano: 2018

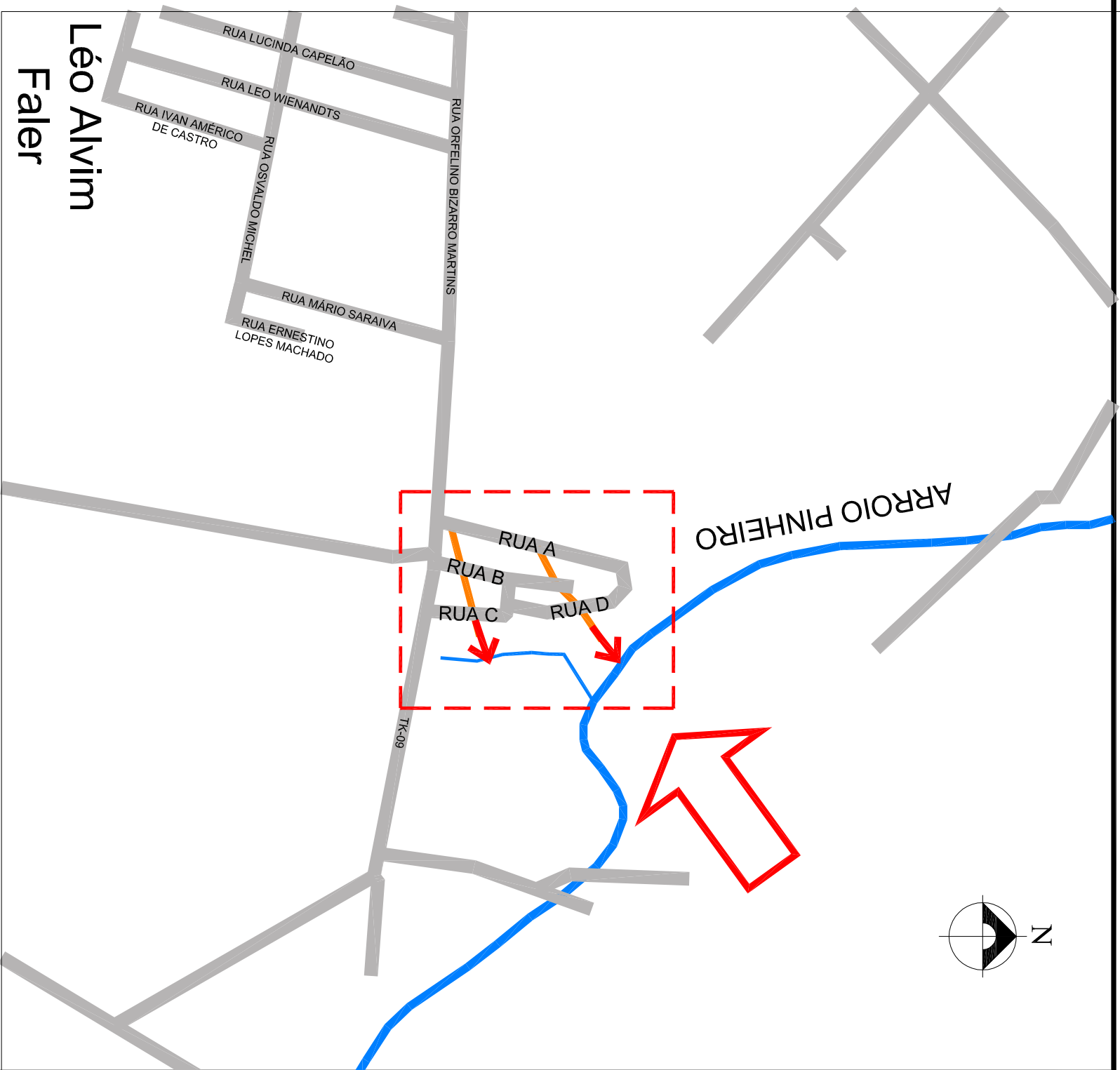
Prancha: PAV 2



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

Léo Alvim Faler

Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI-RS

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

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Taquari - RS

Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES – MOBILIDADE URBANA

Local: RUA A

Trecho: RUA ORFELINO BIZARRO MARTINS - RUA C

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

Resp. Técnico:

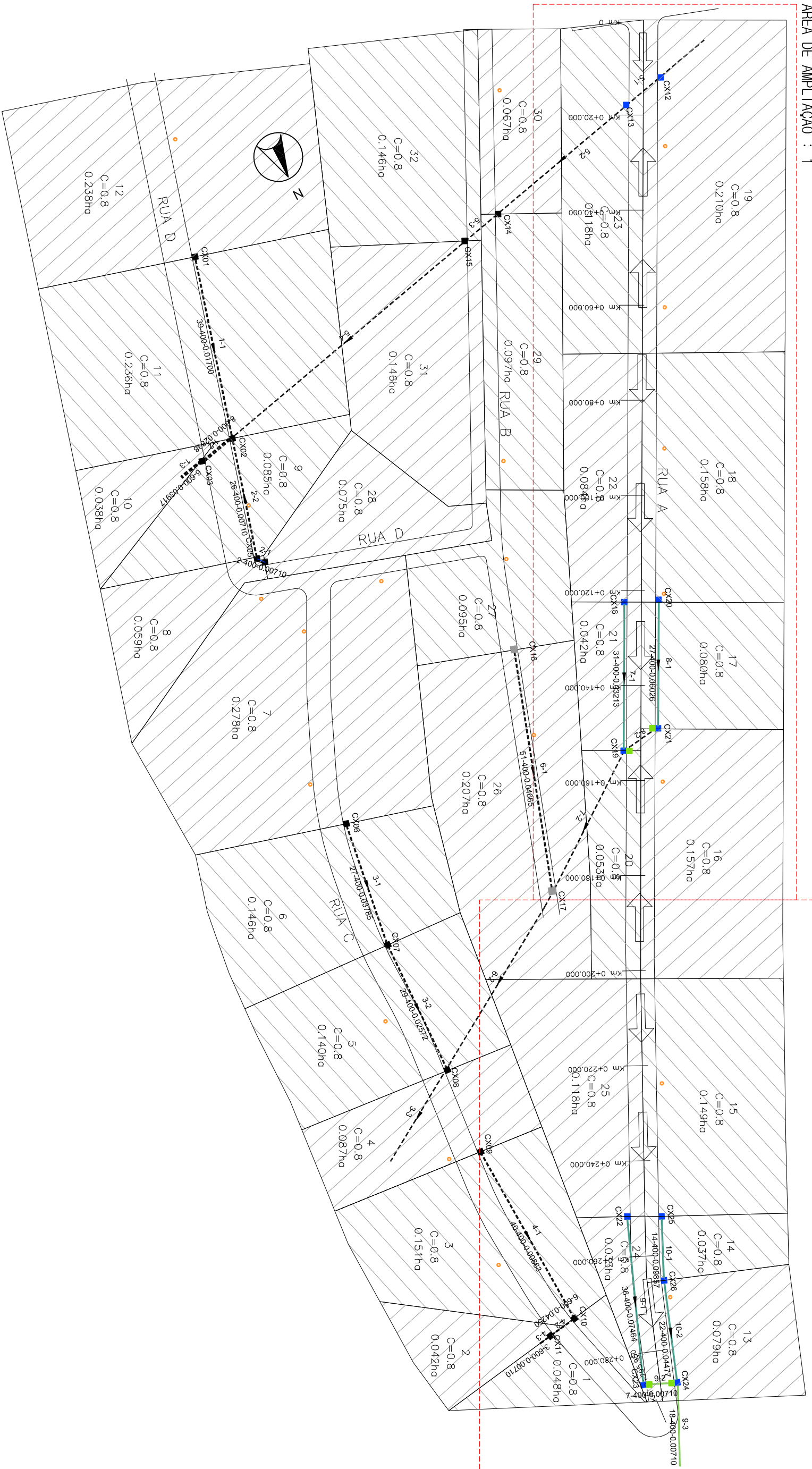
Márcio Roberto Braun
 Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4

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

ARTICULAÇÃO DO PROJETO

ÁREA DE AMPLIAÇÃO : 1

ÁREA DE AMPLIAÇÃO : 2



PLANTA BAIXA – MAPA DAS BACIAS COLETORAS SEM ESCALA

PLANTA BAIXA

LEGENDA:

- CAIXA COMBINADA 1,00x1,00 TAMPA DE CONCRETO 0,30x0,80 TAMPA GRADEADA NA PISTA
 - CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO 0,80x0,80 TAMPA CONCRETO
 - CAIXA COLETORA 0,80x0,80 TAMPA GRADEADA
 - CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO 1,20x1,20 TAMPA CONCRETO
 - CAIXA COLETORA 1,20x1,20 TAMPA GRADEADA
 - CAIXA EXISTENTE ou PROJETADA EM OUTRA RUA
-
- TUBO MF PS-1 Ø400mm
 - TUBO MF PA-1 Ø400mm
 - TUBO PS1 Ø 600 mm
 - TUBO MF PA-1 Ø500mm
 - TUBO MF PA-1 Ø800mm
 - TUBO MF PA-1 Ø800mm
 - TUBO MF PA-1 Ø800mm
 - TUBO EXISTENTE
-
- ▶ SETA DIRECIONAL
 - ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO
 - ME10 F10
 - COMPRIIMENTO-DIAM. - INCL. INAÇÃO
 - TUBO EXISTENTE

MÁRCIO BRAUN
 arquiteta e projetos LTDA
 CNPJ: 19.499.651/0001-04
 Rua Mário O. Vognach 1030 - Estrela - RS
 atq.marcio@aurégnia11.com (51) 99636-3737

Proprietário:
 Prefeitura Municipal de Taquari - RS

obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES – MOBILIDADE URBANA

Local: RUA A

Trecho: RUA ORFELINO BIZZARO MARTINS - RUA C

Prancha: DRENAGEM – MAPA DAS BACIAS COLETORAS

Resp. Técnico:

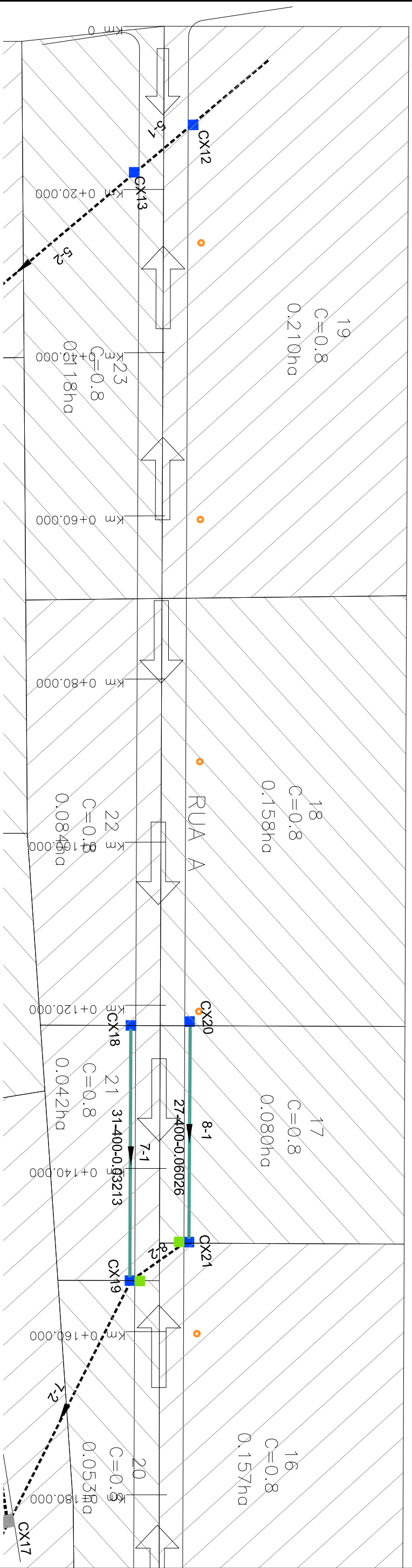
Márcio Roberto Braun
 Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4

Escala: SEM ESCALA

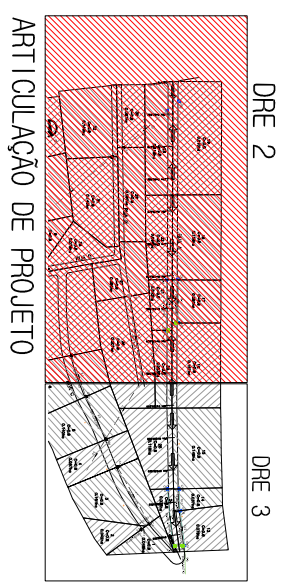
Revisão: 05

Ano: 2018

Prancha: DRE 2



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



PLANTA BAIXA

LEGENDA:

Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARÍ-RS

obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES – MOBILIDADE URBANA

- 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
 - COMPRIMENTO-DIAM. - INCL. INAÇÃO

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

Proprietário:
 Prefeitura Municipal de Taquarí - RS

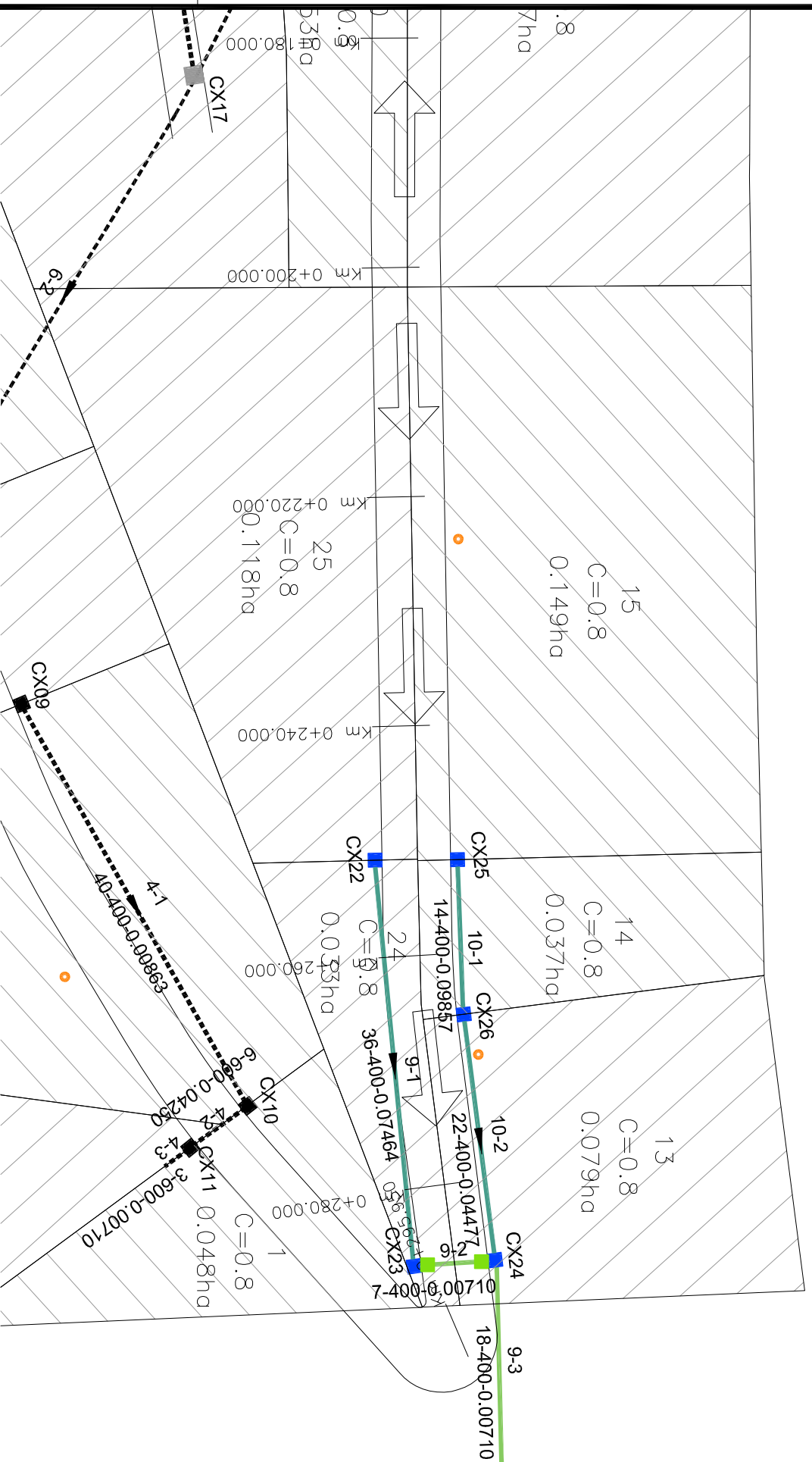
Local: RUA A

Trecho: RUA ORFELINO BIZZARO MARTINS - RUA C

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

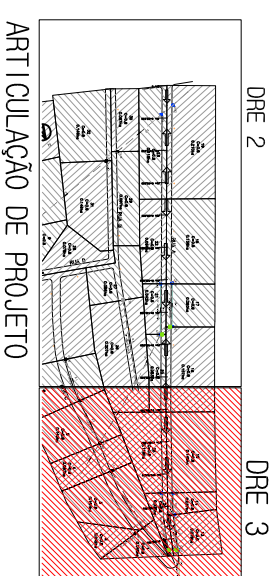


ÁREA DE AMPLIAÇÃO : 2
PLANTA BAIXA – DRENAGEM
 ESCALA: 1:500

PLANTA BAIXA

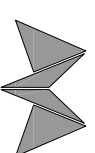
LEGENDA:

- CAIXA COMBINADA 1,00x1,00 TAMPA DE CONCRETO 0,30x0,80 TAMPA GRADEADA NA PISTA
- 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
- 39-400-0,07700 COMPRIIMENTO-DIAM. -INCL. INACÇÃO



Cliente: 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
 atd.marcio@braunproj.com (51) 39636-3737

Local: RUA A

Trecho: RUA ORFELINO BIZZARO MARTINS – RUA C

Prancha: DRENAGEM – PLANTA BAIXA

Proprietário:

Resp. Técnico:

Prefeitura Municipal de Taquarí – RS

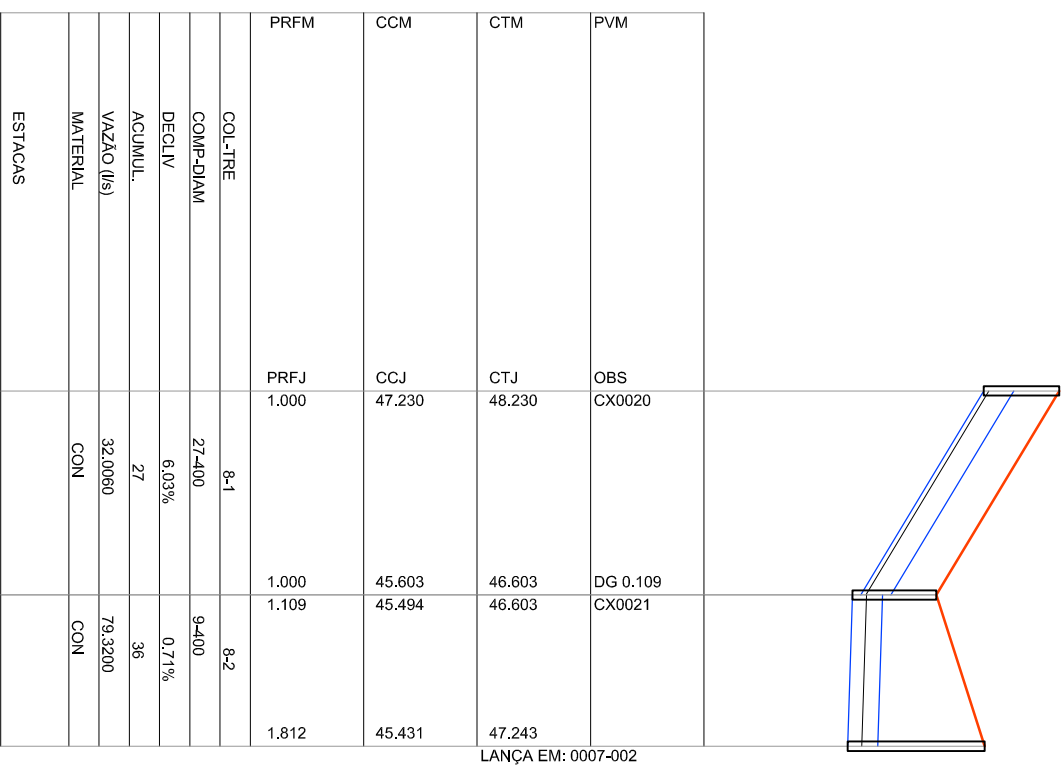
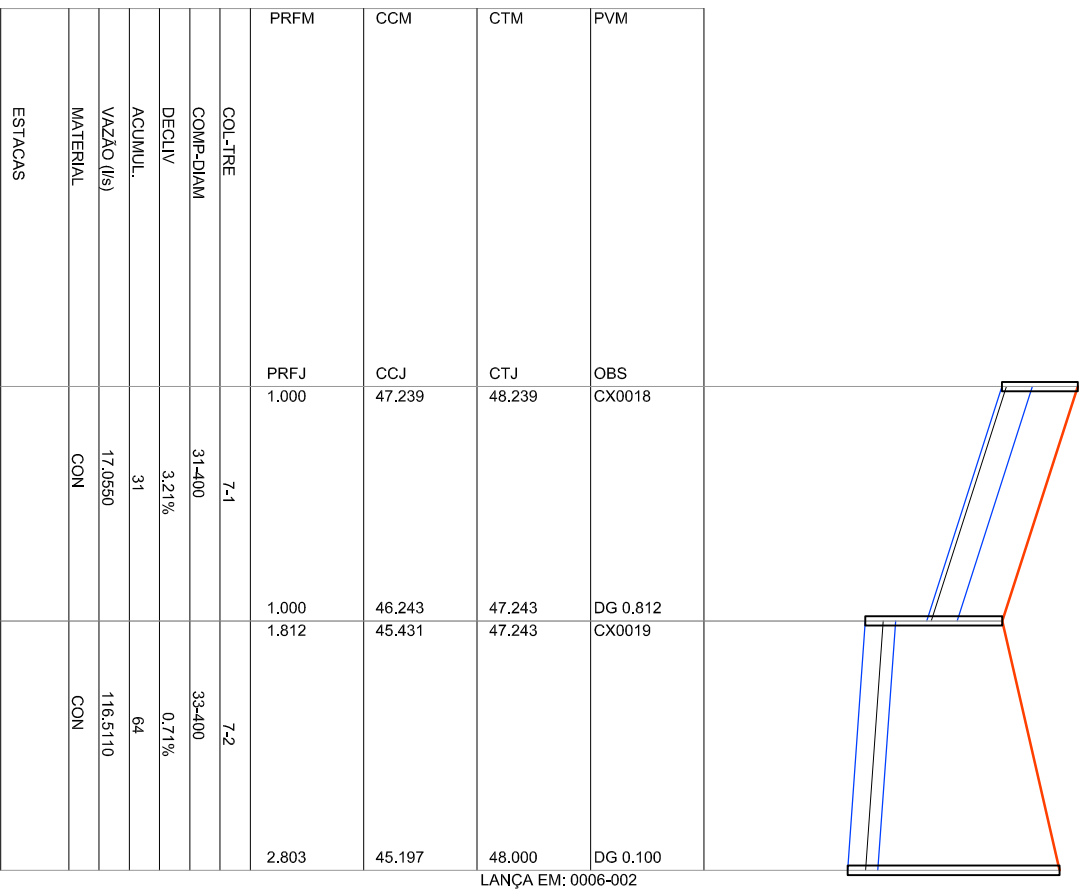
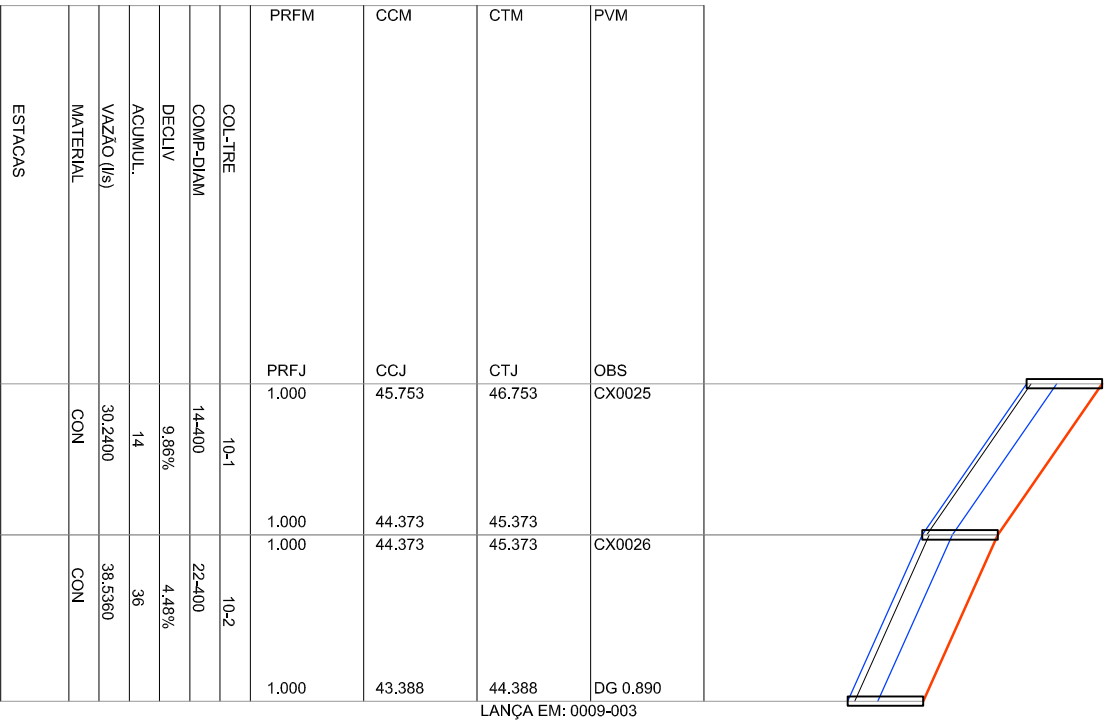
Márcio Roberto Braun
 Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4

Escala: 1:500

Revisão: 05

Ano: 2018

Prancha: DRE 4

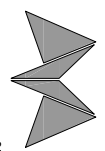


LEGENDA:

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

Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI - RS

Obr: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES - MOBILIDADE URBANA



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

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Taquari - RS

Local: RUA A

Trecho: RUA ORFELINO BIZZARO MARTINS - RUA C

Prancha: DRENAGEM - PERFIS DAS REDES

Resp. Técnico:

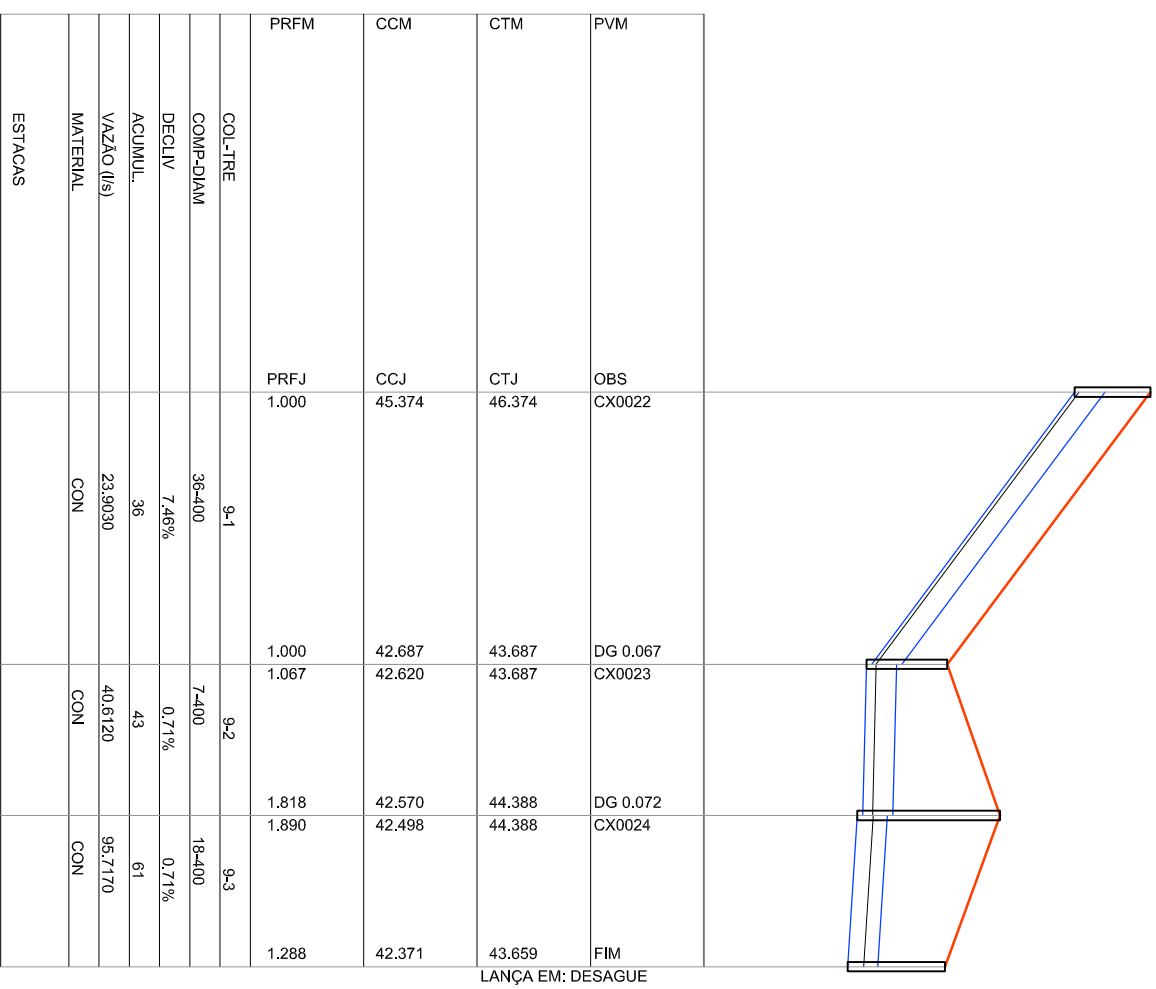
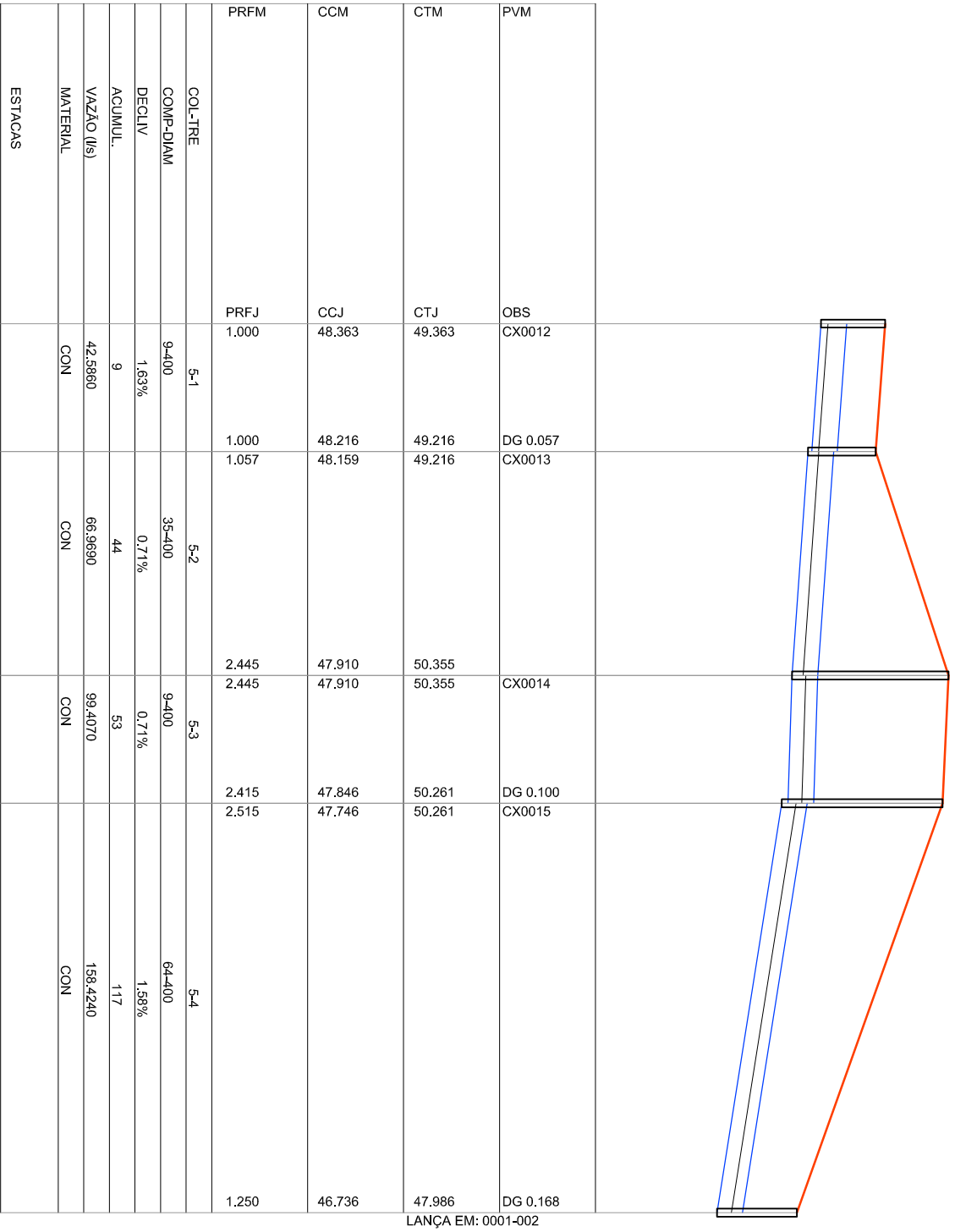
Márcio Roberto Braun
Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4

Escala: 1/500

Revisão: 05

Ano: 2018

Prancha: DRE 4



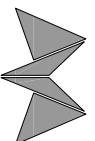
PERFIL LONGITUDINAL

- TERRENO
- TUBO
- CAIXA COLETOIRA BOCA DE LOBO

LEGENDA:

Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI-RS

Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES - MOBILIDADE URBANA



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

Local: RUA A

Trecho: RUA ORFELINO BIZZARO MARTINS - RUA C

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

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 (%)
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
0005-001	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
0005-002	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	49.363	49.216	48.363	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	47.395	46.373	46.395	45.373	1.000	1.000	0.400	0.03785	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



Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI-RS

MÂRCIO 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

Local: RUA A

Trecho: RUA ORFELINO BIZZARO MARTINS - RUA C

Prancha: DRENAGEM - DIMENSIONAMENTO DAS REDES

Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES - MOBILIDADE URBANA

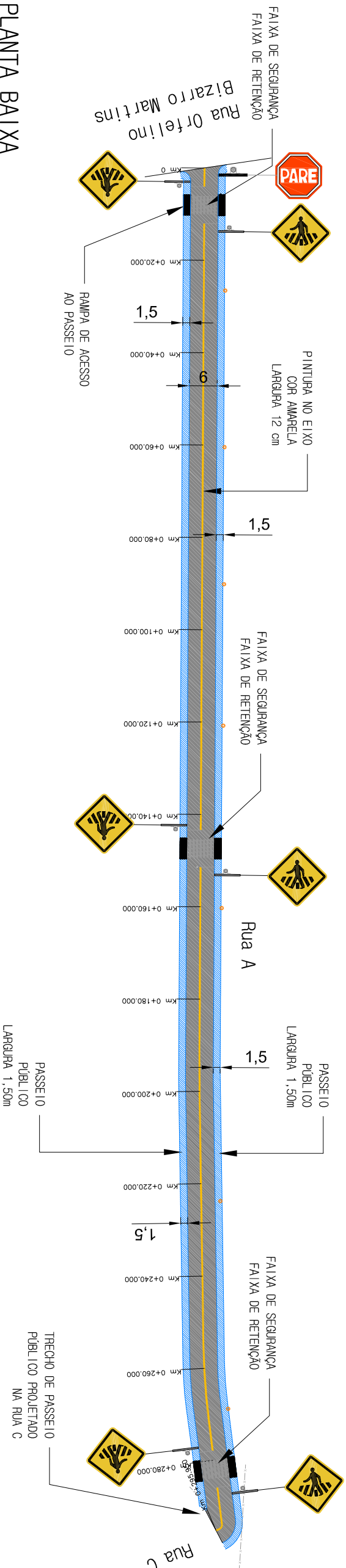
Proprietário: Prefeitura Municipal de Taquari - RS

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

Escala:	SEM ESCALA
Revisão:	05
Ano:	2018
Prancha:	DRE 6

PLANTA BAIXA ACESSIBILIDADE | SINALIZAÇÃO

ESCALA: 1/1000




LEGENDA:

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

Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI-RS

Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES – MOBILIDADE URBANA



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

Local: RUA A
Trecho: RUA ORFELINO BIZZARO MARTINS - RUA C
Prancha: ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO

Proprietário:
Prefeitura Municipal de Taquari - RS

Resp. Técnico:

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

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