

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)

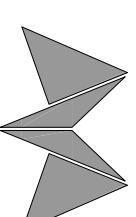
LOCAL: RUA C

TRECHO: RUA D – RUA A

EXTENSÃO: 197,08m

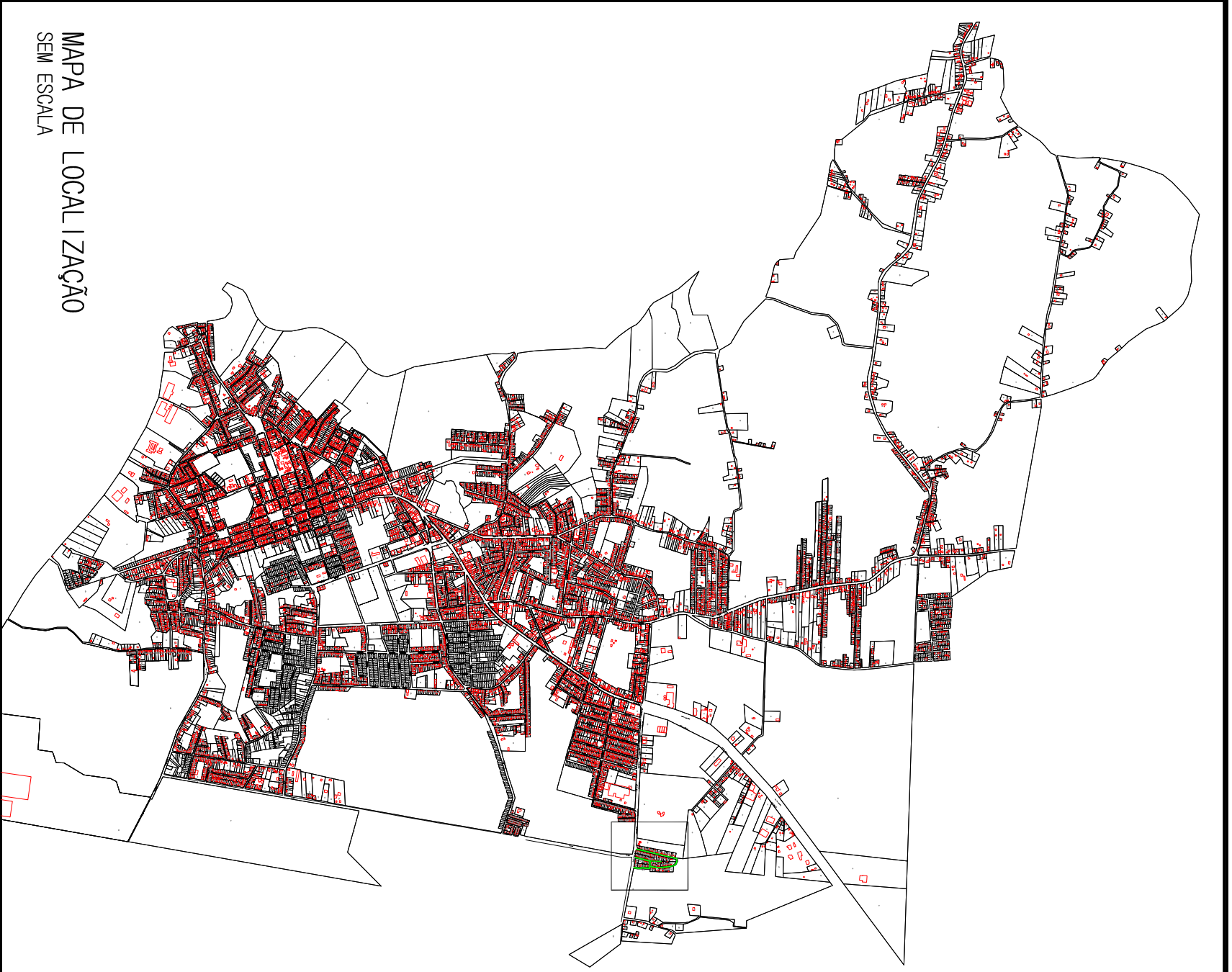
ÁREA: 197,08x5,00= 985,40m² + 2,16m² (Boca de Rua)= 1.184,64m²

ÁREA TOTAL: 987,00m²







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

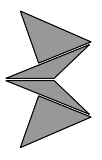
LEGENDA:

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

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Taquari - RS

Local: RUA C

Trecho: RUA D - RUA A

Prancha: MAPA DE LOCALIZAÇÃO DA RUA

Resp. Técnico:

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

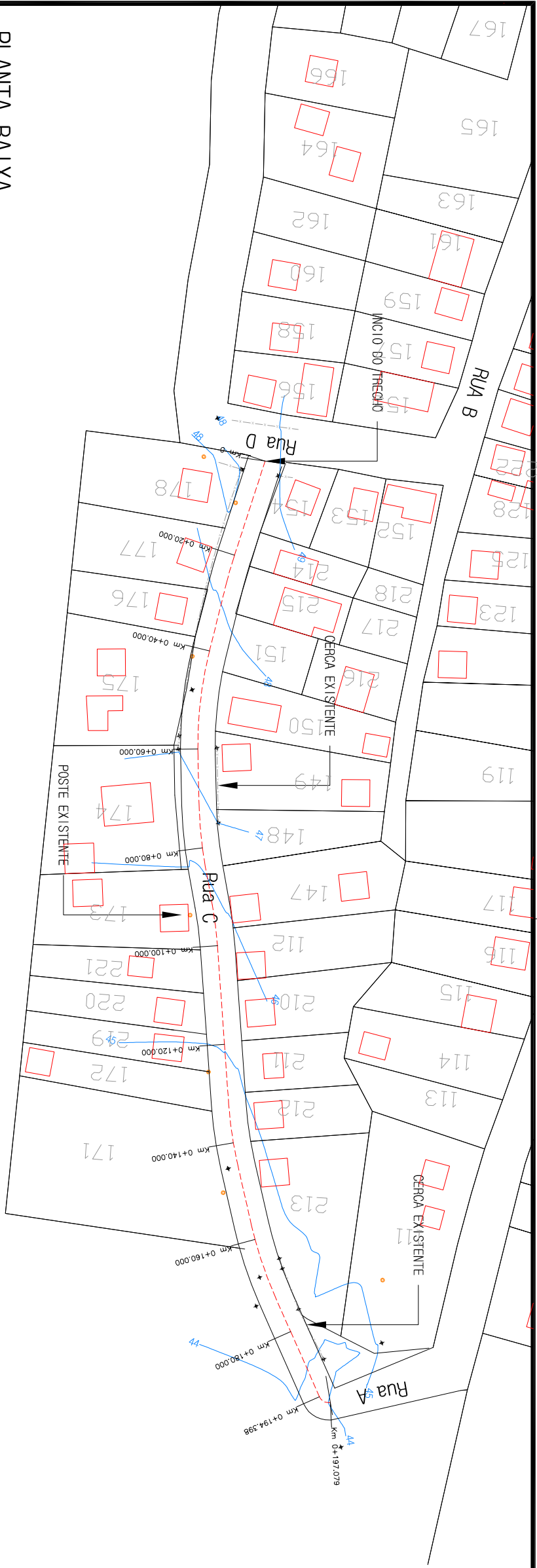
Escala: SEM ESCALA

Revisão: 05

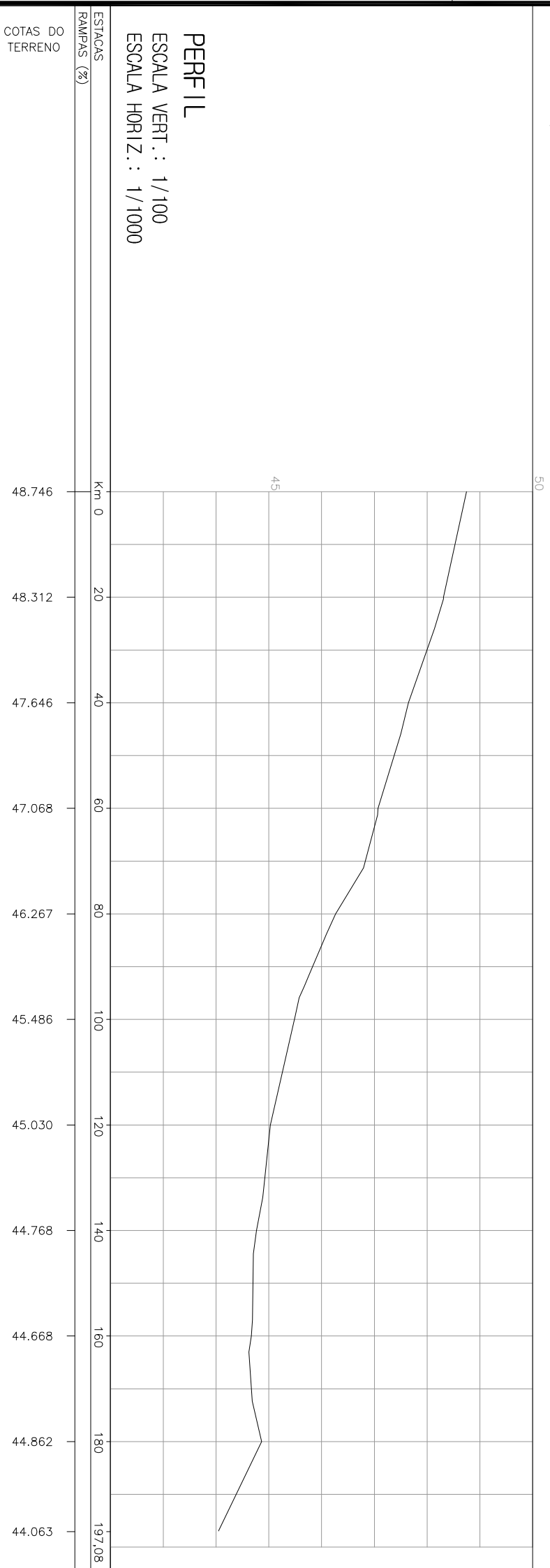
Ano: 2018

Prancha: LOC 1

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



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



PLANTA BAIXA

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

LEGENDA:

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

PERFIL LONGITUDINAL

- PERFIL NATURAL

Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI-RS

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

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Taquari - RS

Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES - MOBILIDADE URBANA

Local: RUA C

Trecho: RUA D - RUA A

Prancha: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

Resp. Técnico:

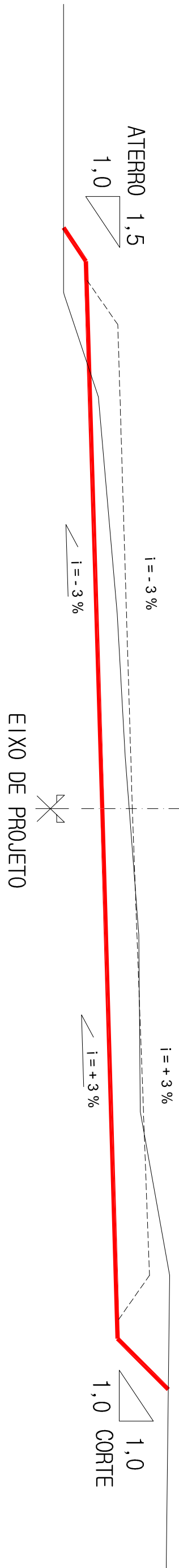
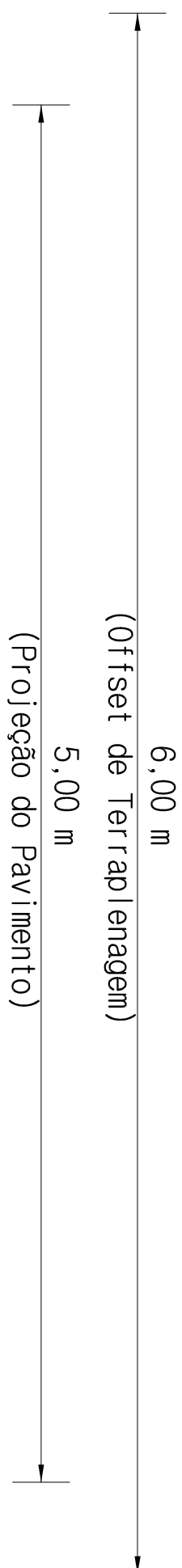
Márcio Roberto Braun
Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4

Escala: 1 / 1000

Revisão: 05

Ano: 2018

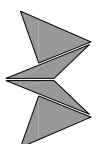
Prancha: TPO 1



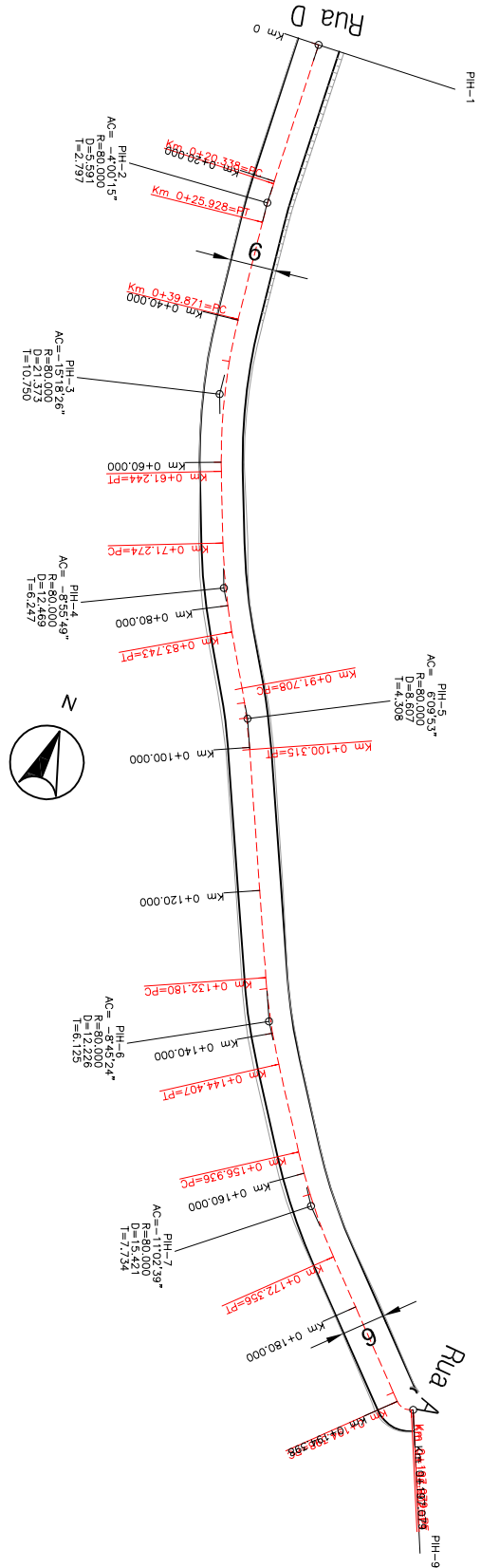
SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM
SEM ESCALA

LEGENDA:

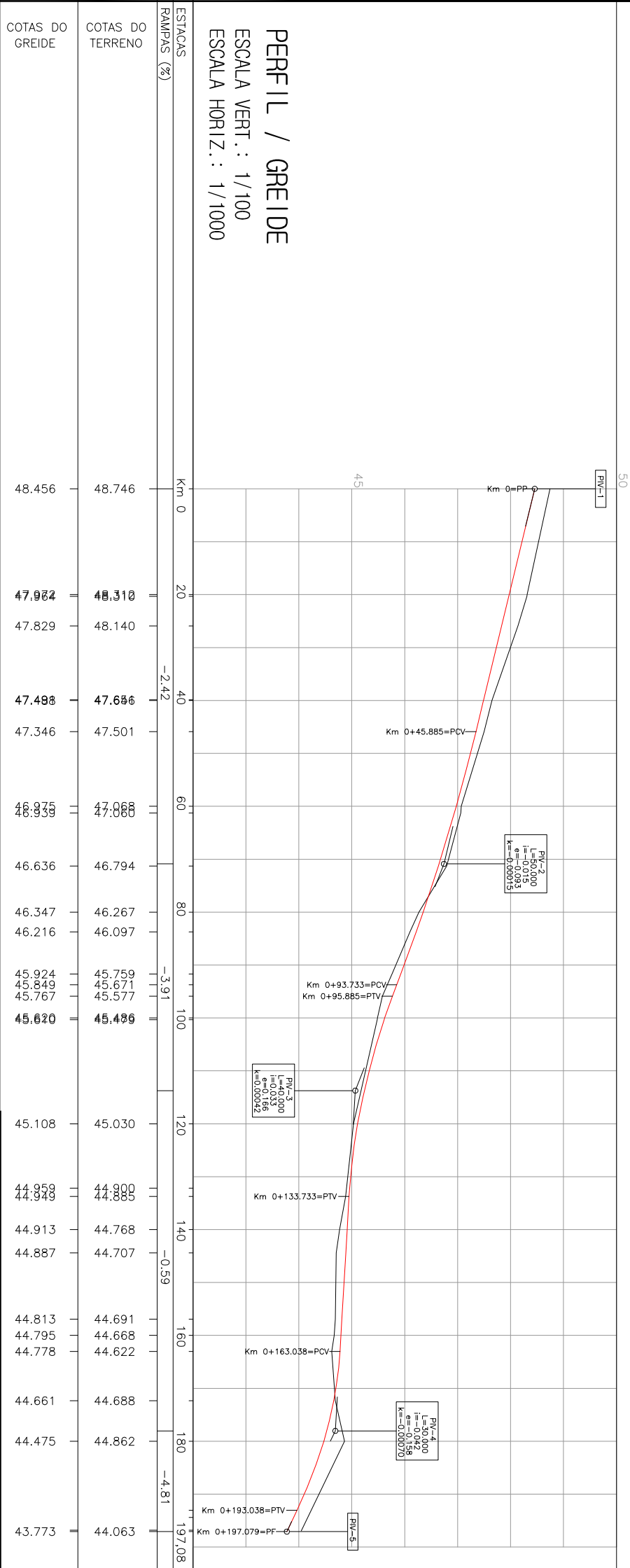
- SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM
- LINHA DA PLATAFORMA DE TERRAPLENAGEM
- PERFIL DO TERRENO
- - - PROJECÇÃO DO PAVIMENTO

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI-RS		Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES – MOBILIDADE URBANA	
 <p>MÁRCIO BRAUN arquitetura e projetos LTDA CNPJ: 19.499.651/0001-04 Rua Mário O. Vogrnach 1030 - Estrada - RS arq.marcio@aur@terra11.com (51) 99636-3737</p>		Local: RUA C Trecho: RUA D - RUA A 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
 - 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**
- PERFIL DO PROJETO DA RUA
 - PERFIL NATURAL

MÁRCIO BRAUN
arquitetura e projetos LTDA
CNPJ: 19.499.651/0001-04
Rua Mario O. Voinatch 1030 - Estrela - RS
arq.marcio@raunipera1.com (51) 99636-3737

Proprietário:
Prefeitura Municipal de Taquari - RS

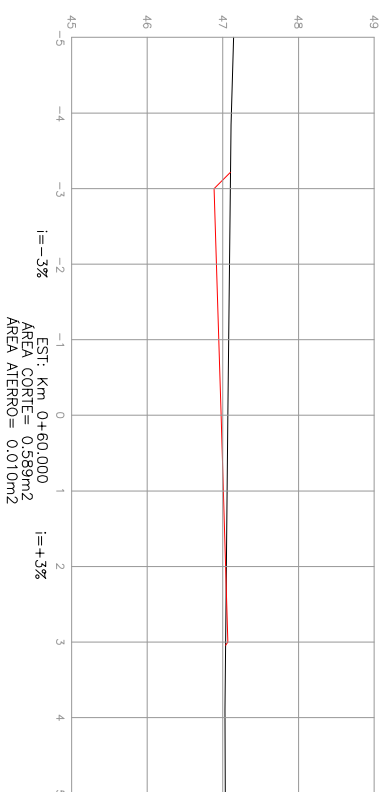
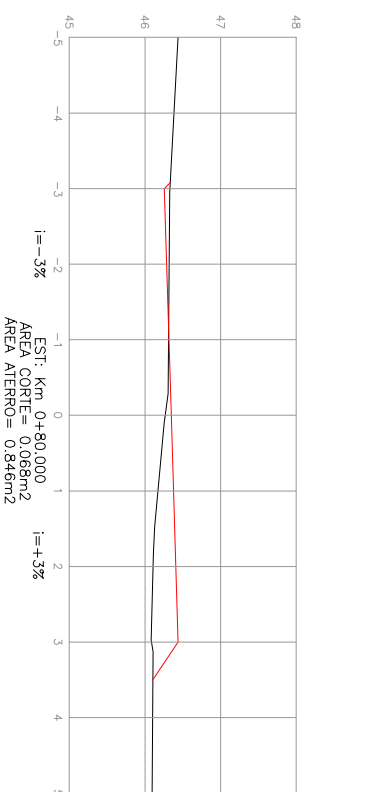
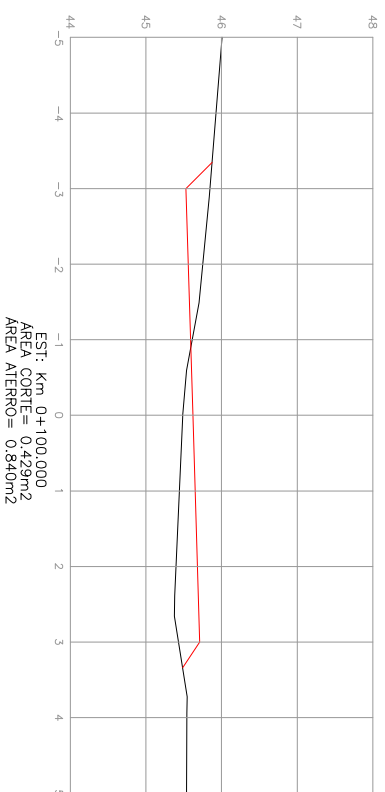
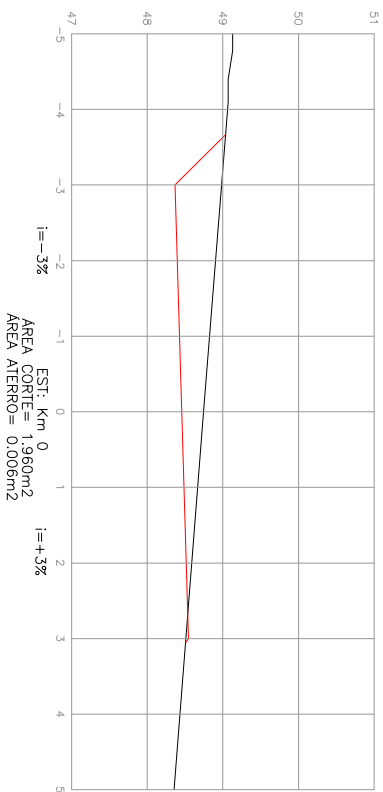
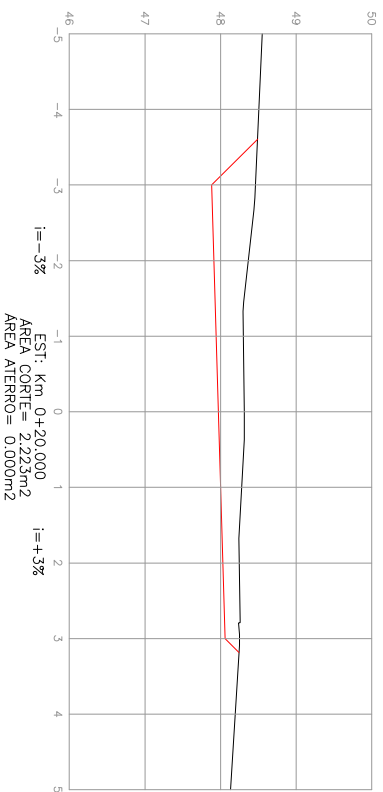
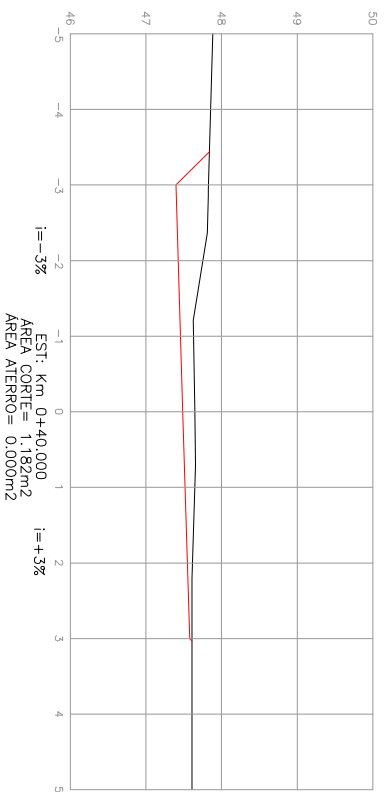
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI-RS

Local: RUA C
Trecho: RUA D - RUA A

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

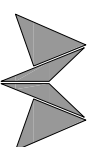


SEÇÃO DE TERRAPLANAGEM
 PLATAFORMA DO PROJETO
 PERFIL NATURAL

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

Local: RUA C

Trecho: RUA D - RUA A

Prancha: PROJETO GEOMÉTRICO

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Taquari - RS

Resp. Técnico:

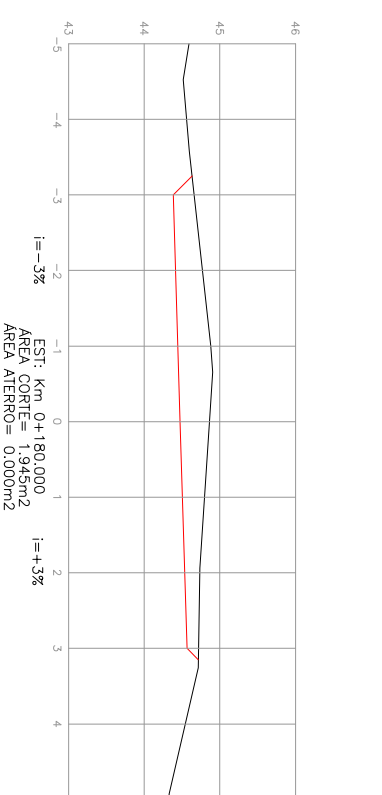
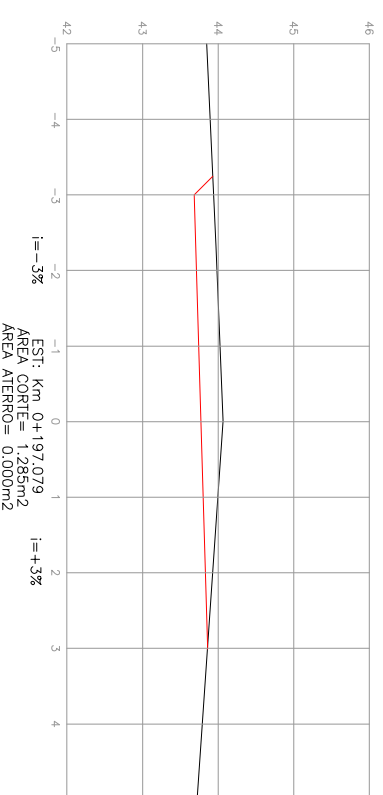
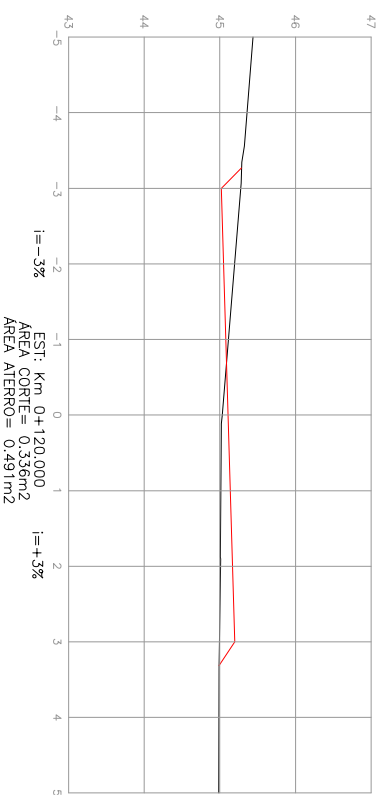
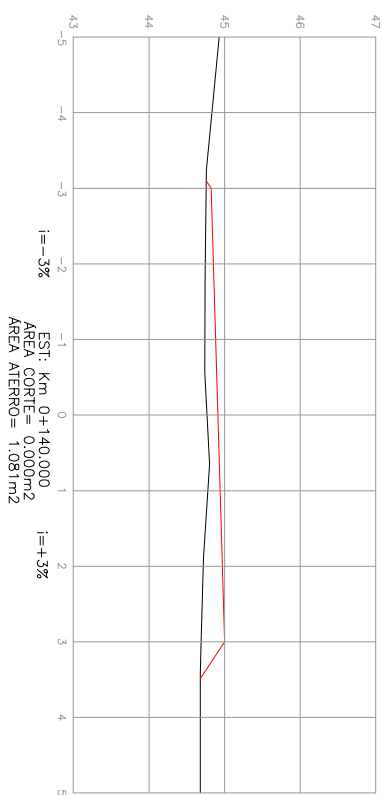
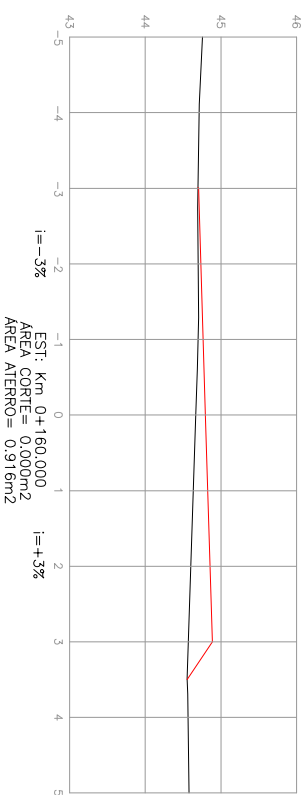
Márcio Roberto Braun
 Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4

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

Local: RUA C

Trecho: RUA D – RUA A

Prancha: PROJETO GEOMÉTRICO



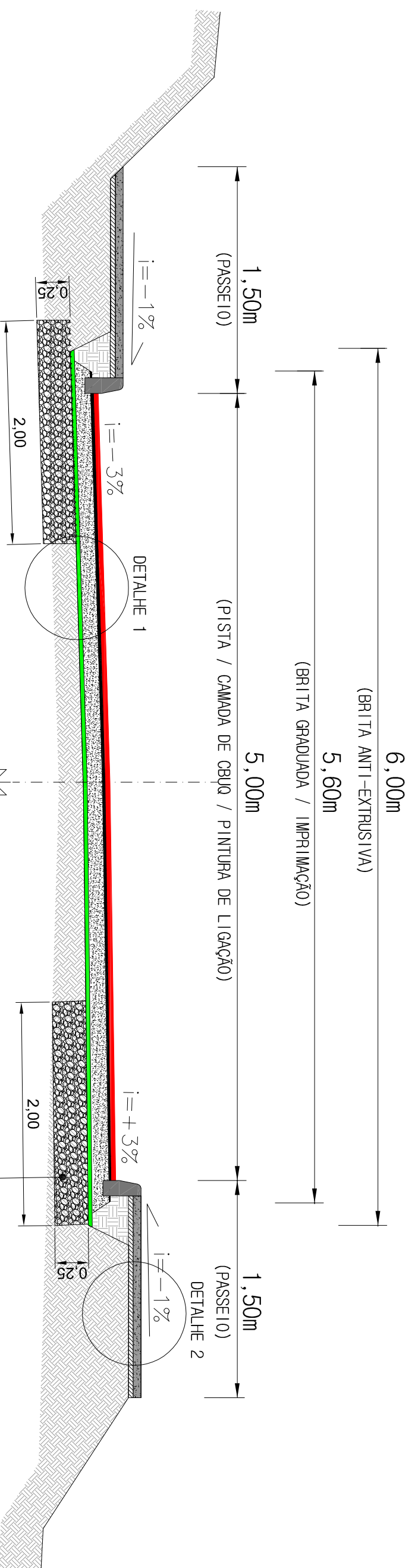
MÁRCIO BRAUN
 arquitetura e projetos LTDA
 CNPJ: 19.499.651/0001-04
 Rua Mario O. Vognach 1030 – Estrela – RS
 arq.marcio@raunibrazil.com (51) 99636-3737

Proprietário: Prefeitura Municipal de Taquari – RS

Resp. Técnico: Márcio Roberto Braun

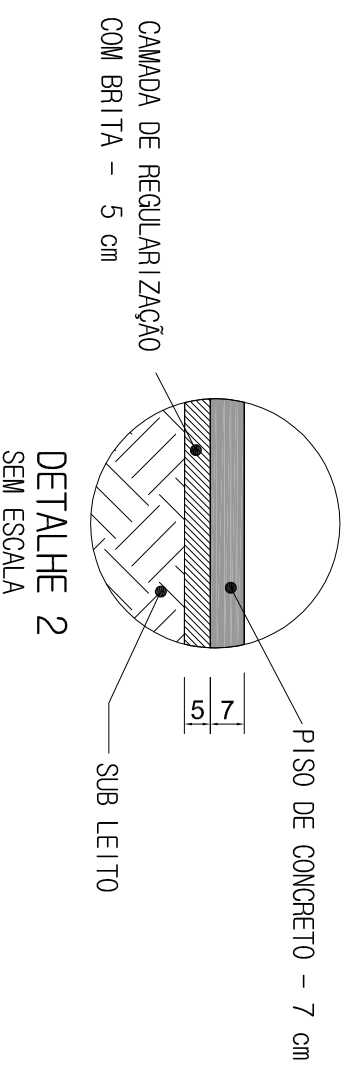
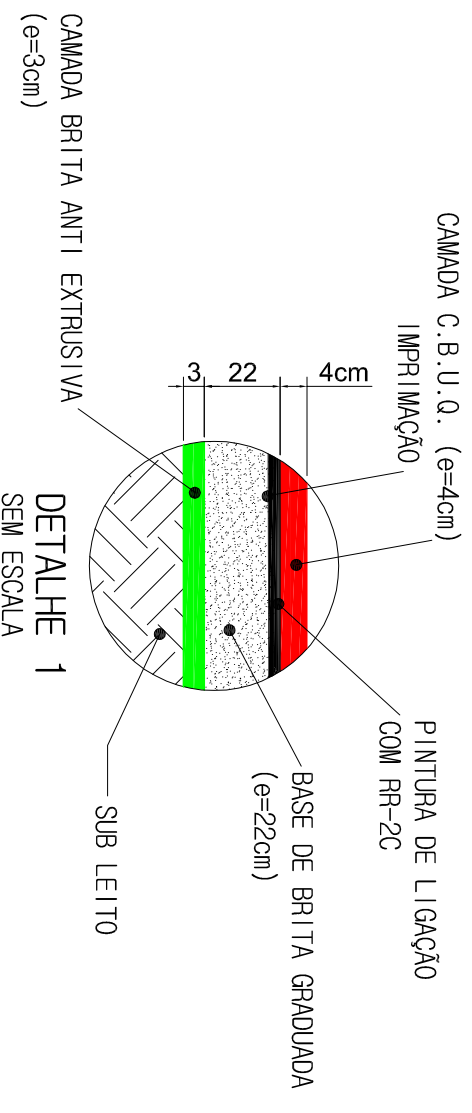
Escala: 1 / 100
 Revisão: 05
 Ano: 2018

Prancha: GEO 4



SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
ESTAÇA 0+000 A 0+140
SEM ESCALA

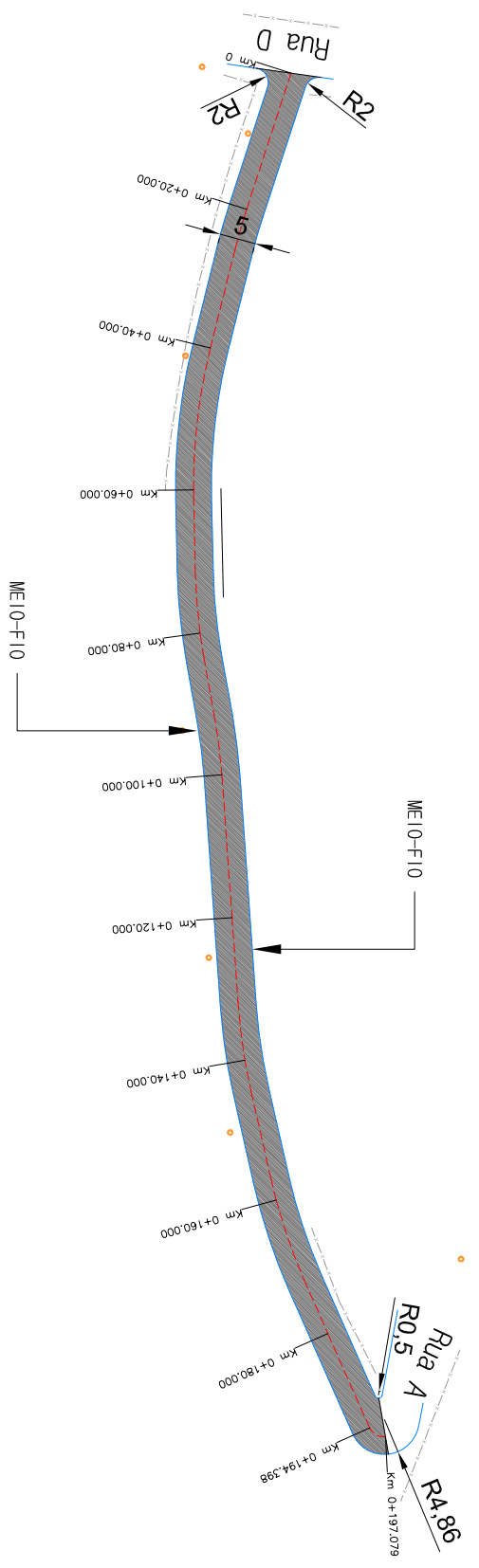
EIXO DE PROJETO



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 - 25 cm

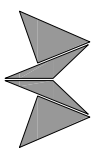
<p>Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI-RS</p> <div style="text-align: center;"> <p>MÁRCIO BRAUN arquitetura e projetos LTDA CNPJ: 19.499.651/0001-04 Rua Mario O. Vognradt 1030 - Estreia - RS arq.marcio@braunprojetai.com (51) 99636-3737</p> </div> <p>Proprietário: Prefeitura Municipal de Taquari -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

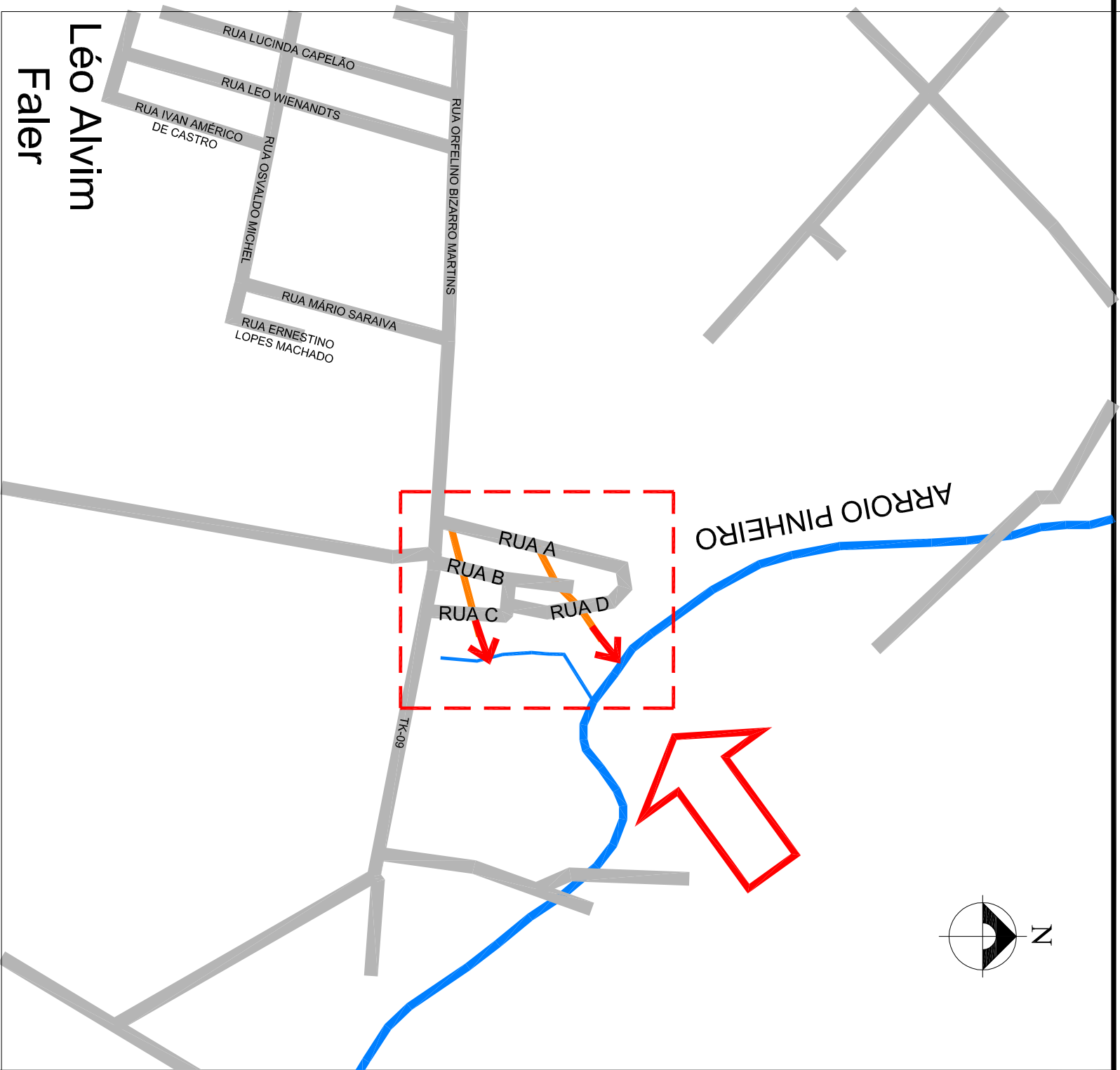
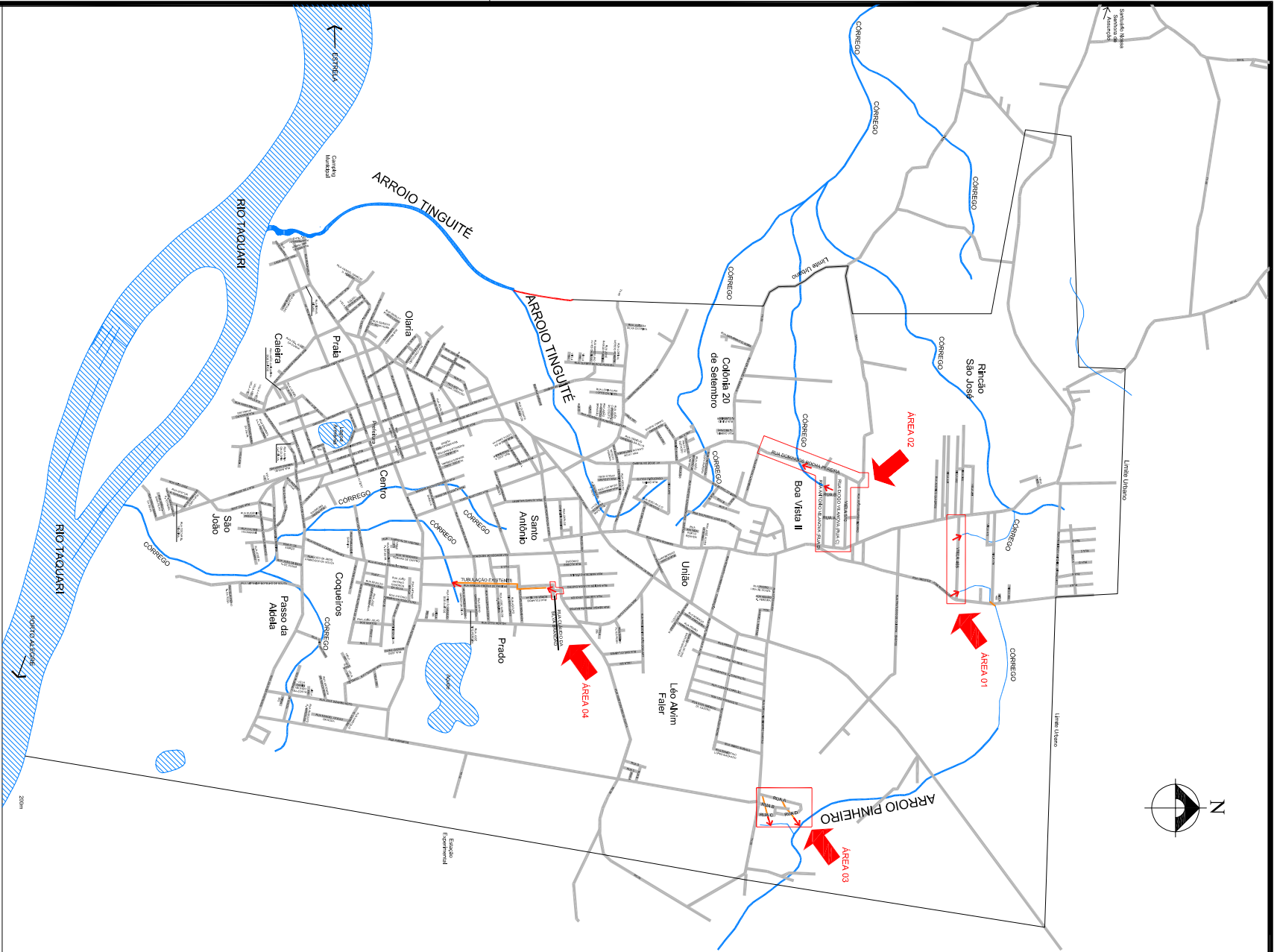


PLANTA BAIXA – PAVIMENTAÇÃO
 ESCALA: 1/1000

LEGENDA:


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

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 ard.marcioobraun@gmail.com (51) 99636-3737</p>		Local: RUA C Trecho: RUA D – RUA A Prancha: PAVIMENTAÇÃO	
Proprietário: Prefeitura Municipal de Taquari – RS		Resp. Técnico: Márcio Roberto Braun Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4	
		Escala: 1/1000	
		Revisão: 05	
		Ano: 2018	
		Prancha: PAV 2	



MAPA – LOCALIZAÇÃO DAS INTERFERÊNCIAS SEM ESCALA

LEGENDA:

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

MAPA AMPLIADO – LOCALIZAÇÃO DAS INTERFERÊNCIAS SEM ESCALA

Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI-RS

MÁRCIO BRAUN

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

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Taquari - RS

Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES – MOBILIDADE URBANA

Local: RUA C

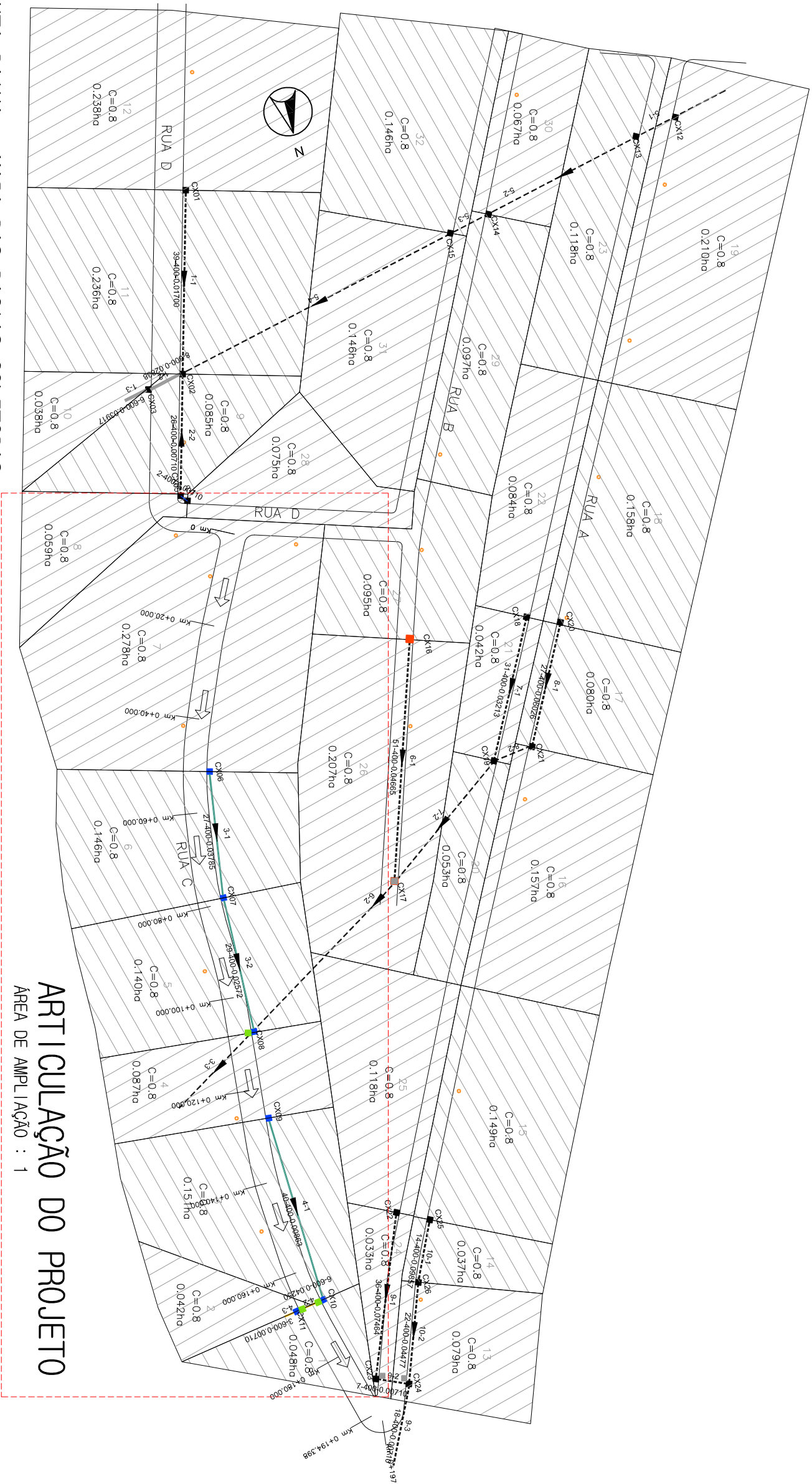
Trecho: RUA D - RUA A

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



PLANTA BAIXA – MAPA DAS BACIAS COLETORAS SEM ESCALA

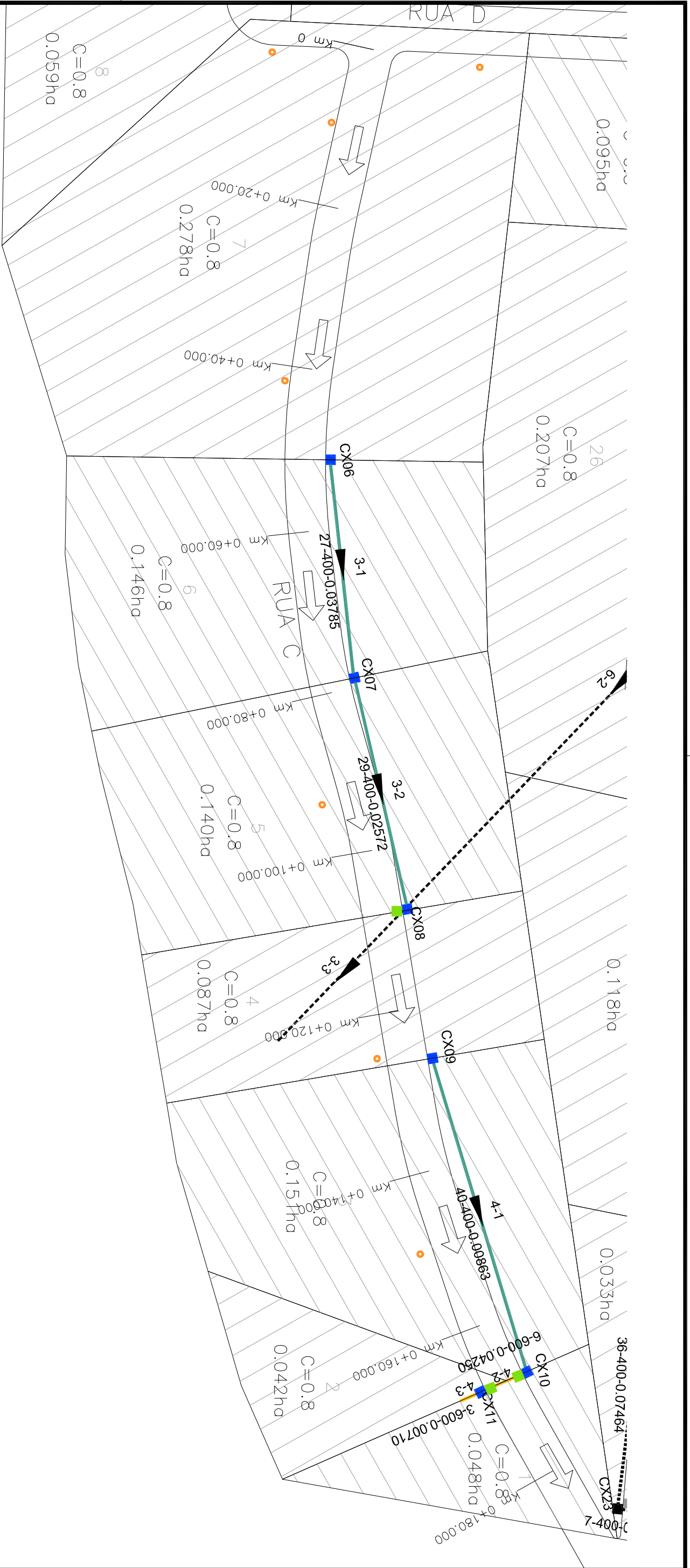
ARTICULAÇÃO DO PROJETO
ÁREA DE AMPLIAÇÃO : 1

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 EXISTENTE
-
- ▲ SETA DIRECIONAL
 - ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO
 - MEIO FIO
 - 39+400-0,01700 COMPRIIMENTO-DIAM. -INCL. INAÇÃO

<p>MÁRCIO BRAUN arquitetura e projetos LTDA CNPJ: 19.499.651/0001-04 Rua Mario O. Vognach 1030 - Estrela - RS arq.marcio@auriflama11.com (51) 99538-3737</p>	<p>Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARÍ-RS</p> <p>obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES – MOBILIDADE URBANA</p> <p>Local: RUA C</p> <p>Trecho: RUA D – RUA A</p> <p>Prancha: DRENVAGEM – MAPA DAS BACIAS COLETORAS</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: SEM ESCALA</p> <p>Revisão: 05</p> <p>Ano: 2018</p> <p>Prancha: DRE 2</p>	

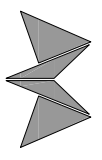


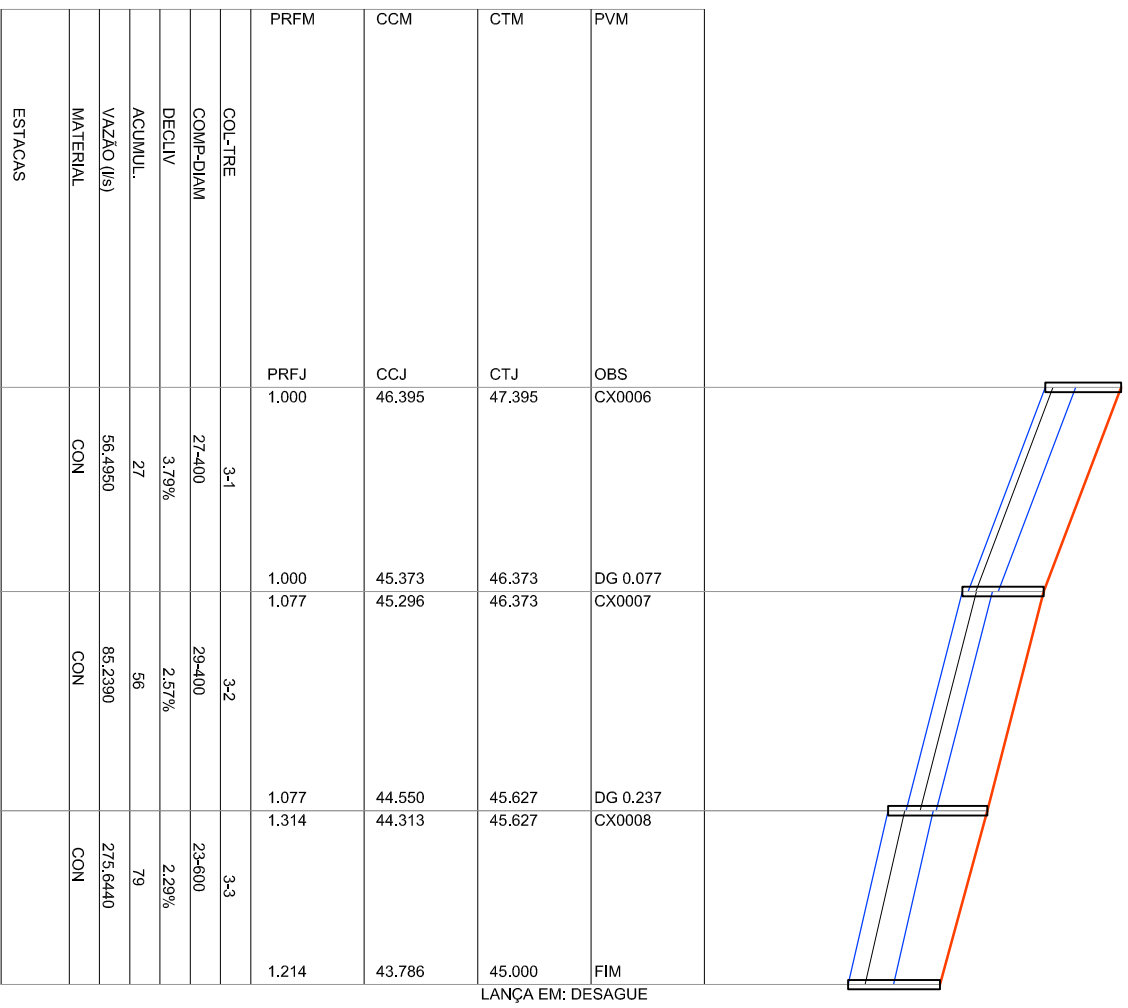
ÁREA DE AMPLIAÇÃO : 1
PLANTA BAIXA – DRENAGEM
ESCALA : 1:500

PLANTA BAIXA

LEGENDA:

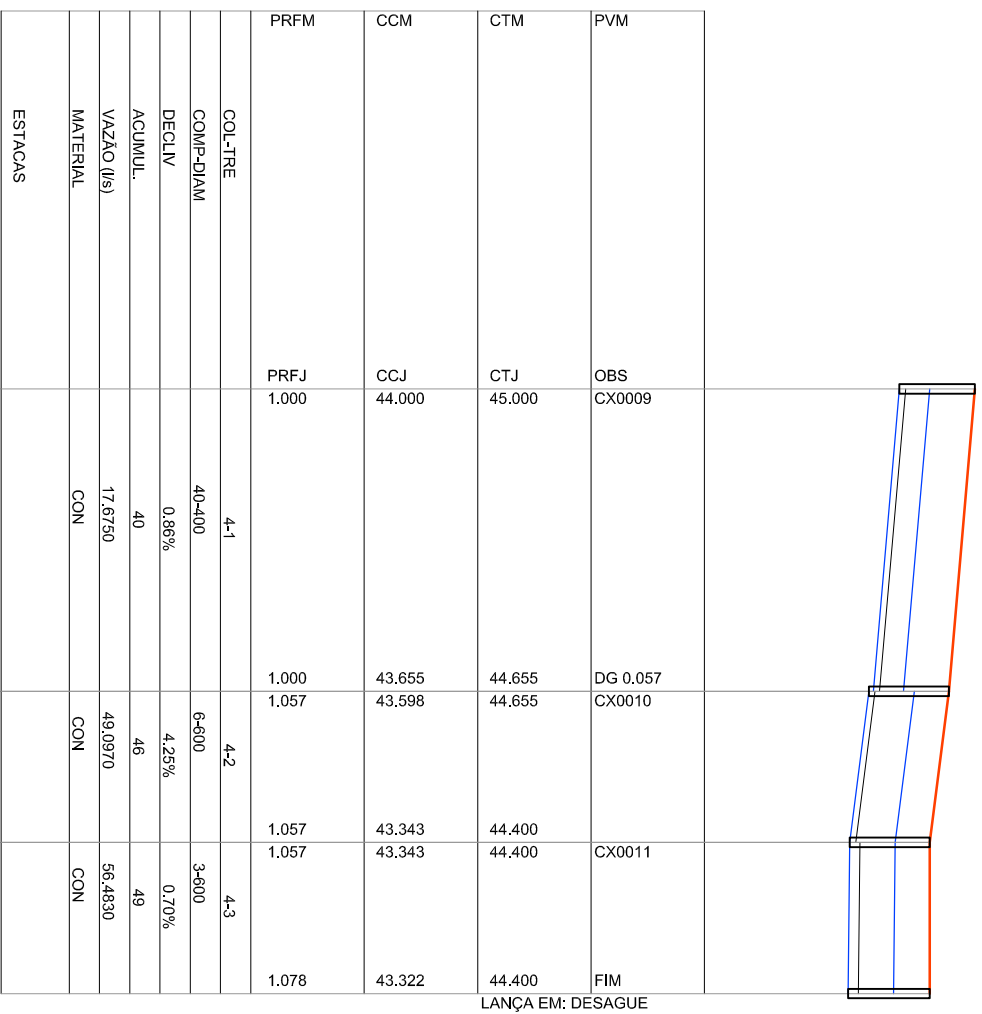
- CAIXA COMBINADA 1,00x1,00 TAMPA DE CONCRETO 0,30x0,80 TAMPA GRADEADA NA PISTA
- CAIXA COLETOIRA BOCA-DE-LOBO 0,80x0,80 TAMPA CONCRETO
- CAIXA COLETOIRA 0,80x0,80 TAMPA GRADEADA
- CAIXA COLETOIRA BOCA-DE-LOBO 1,20x1,20 TAMPA CONCRETO
- CAIXA COLETOIRA 1,20x1,20 TAMPA GRADEADA
- CAIXA EXISTENTE ou PROJETADA EM OUTRA RUA
- TUBO MF PS-1 Ø400mm
- TUBO MF PA-1 Ø400mm
- TUBO PS1 Ø 600 mm
- TUBO MF PA-1 Ø600mm
- TUBO MF PA-1 Ø800mm
- TUBO MF PA-1 Ø800mm
- TUBO EXISTENTE
- ▲ SETA DIRECIONAL
- ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO
- MEIO FIO
- 39-400-0,07700 COMPILIMENTO-DIAM. -INCL. INAÇÃO

 MÃRCIO BRAUN arquiteta e projetos LTDA CNPJ: 19.499.651/0001-04 Rua Mario O. Vognach 1030 - Estrela - RS ard.marcio@aurégnima11.com (51) 39636-3737	Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARÍ-RS obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES – MOBILIDADE URBANA Local: RUA C Trecho: RUA D – RUA A Prancha: DRENAGEM – PLANTA BAIXA Resp. Técnico:
Proprietário: Prefeitura Municipal de Taquarí – RS	Mârcio Roberto Braun Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4
Escala: 1:500 Revisão: 05 Ano: 2018 Prancha: DRE 3	



LEGENDA:

PERFIL LONGITUDINAL
 TERRENO
 TUBO
 CAIXA COLETOIRA BOCA DE LOBO



Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI - RS

Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES - MOBILIDADE URBANA



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

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Taquari - RS

Local: RUA C

Trecho: RUA D - RUA A

Prancha: DRENAGEM - PERFIS DAS REDES

Resp. Técnico:

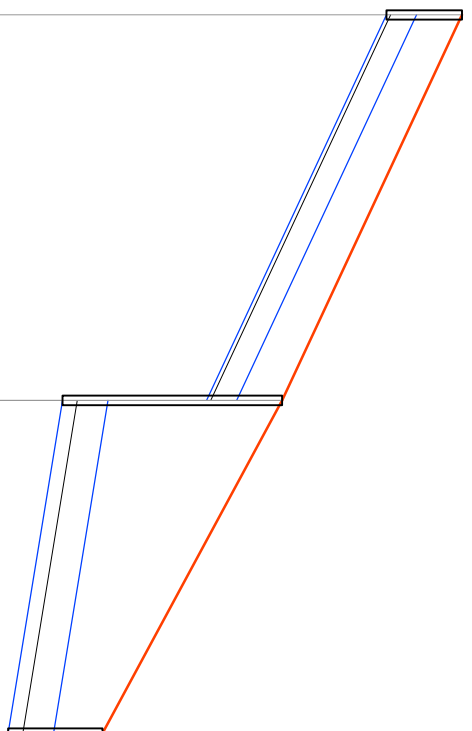
Márcio Roberto Braun
 Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4

Escala: 1/500

Revisão: 05

Ano: 2018

Prancha: DRE 4



	PVM	CTM	CCM	PRFM
	OBS CX0016	CTJ 50.379	CCJ 49.379	PRFJ 1.000
	DG 1.903 CX0017	48.000 48.000	47.000 45.097	1.000 2.903
	DG 0.064	45.627	44.377	1.250

COL-TRE	6-1	6-2
COMP-DIAM	51-400	44-600
DECLIV	4,67%	1,64%
ACUMUL.	51	95
VAZÃO (l/s)	19.2070	176.5790
MATERIAL	CON	CON
ESTACAS		

LEGENDA:

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

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

Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES - MOBILIDADE URBANA

Local: RUA C

Trecho: RUA D - RUA A

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 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	0.64	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	0.64	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	0.64	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	0.65	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	0.65	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	0.64	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	0.65	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	0.64	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	0.65	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	0.64	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	0.66	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	0.64	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	0.64	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	0.65	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	0.65	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	0.64	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	0.66	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	0.66	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	0.64	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	0.65	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	0.66	275.64	2.96	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	0.64	15.29	0.96	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	0.65	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	0.64	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	0.66	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	0.66	283.75	3.51	0.33



Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI-RS

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

Proprietário: Prefeitura Municipal de Taquari - RS

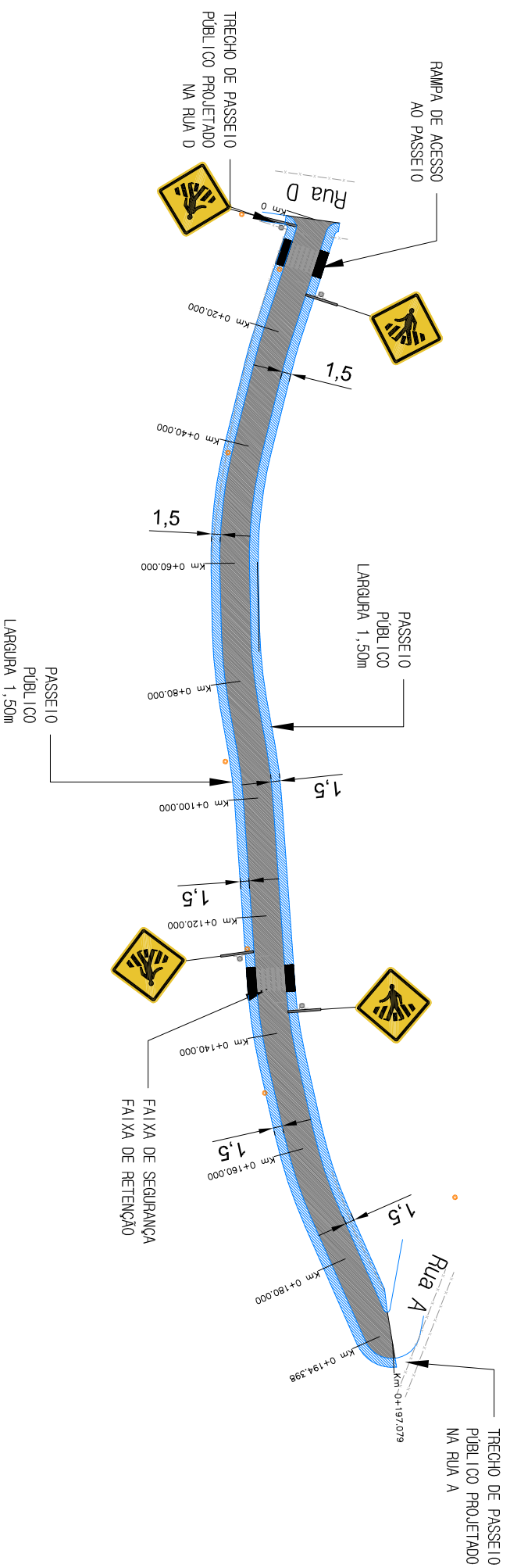
Resp. Técnico: Márcio Roberto Braun

Local: RUA C
Trecho: RUA D - RUA A
Prancha: DRENAGEM - DIMENSIONAMENTO DAS REDES

Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4








Escala: SEM ESCALA
Revisão: 05
Ano: 2018

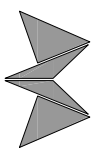
Prancha: DRE 6



**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

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 ard.marcioobraun@gmail.com (51) 99636-3737</p>		Local: RUA C Trecho: RUA D - RUA A 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	