

## 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)

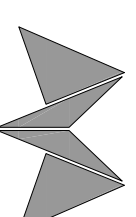
LOCAL: RUA DIOGO VILANOVA – RUA C

TRECHO: VRS 868 – RUA DOMINGOS R. PEREIRA

EXTENSÃO: 482,25m

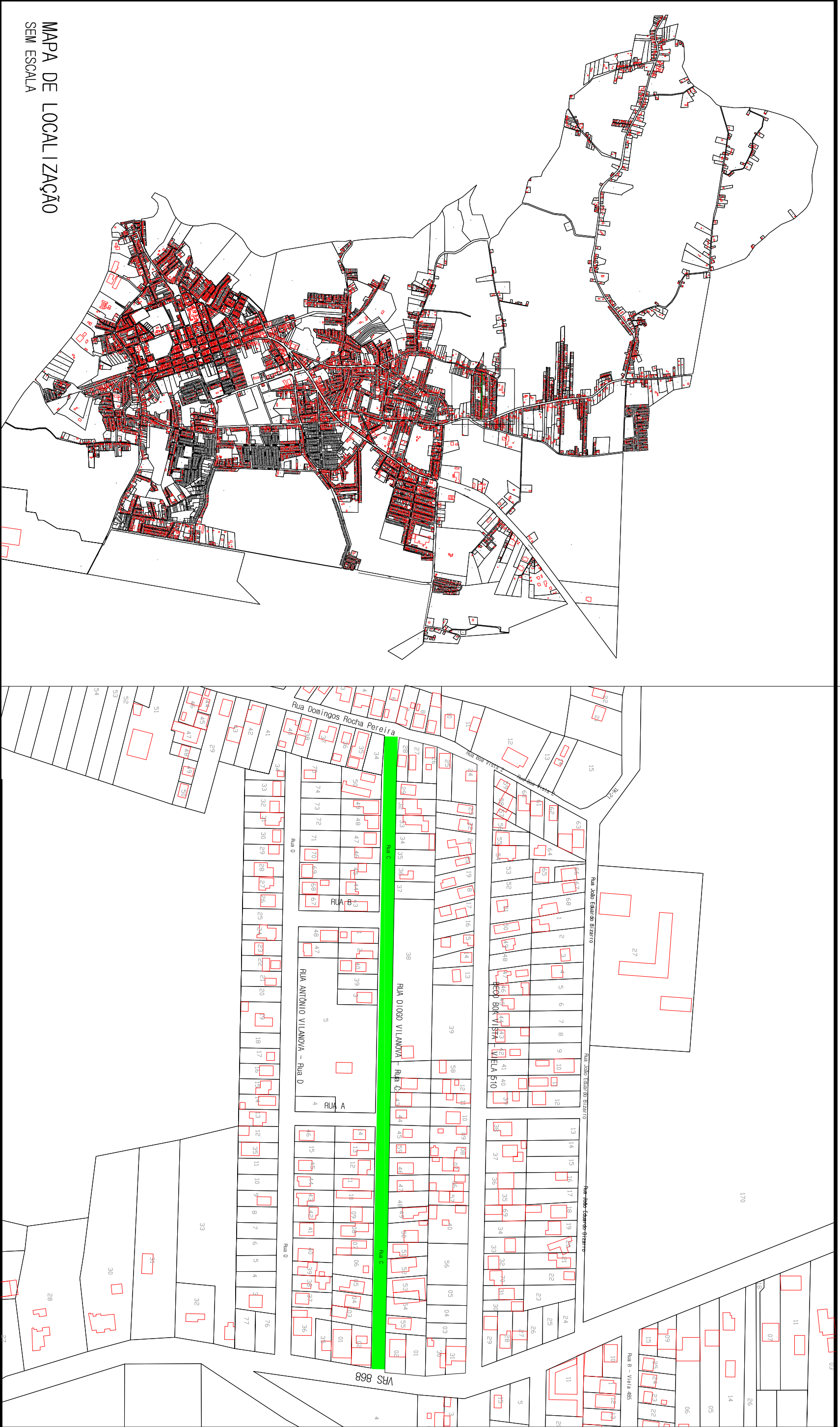
ÁREA:  $482,25 \times 7,50 = 3.616,88\text{m}^2 + 20,30\text{m}^2$  (Boca de Rua) =  $3.637,18\text{m}^2$

ÁREA TOTAL:  $3.637,18\text{m}^2$




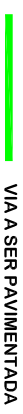



**MÁRCIO BRAUN**

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

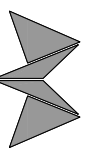


MAPA DE LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA

LEGENDA:

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

Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI-RS



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

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Taquari - RS

obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES - MOBILIDADE URBANA

Local: RUA DIOGO VILANOVA - RUA C

Trecho: VRS 888 - RUA DOMINGOS R. PEREIRA

Prancha: MAPA DE LOCALIZAÇÃO DA RUA

Resp. Técnico:

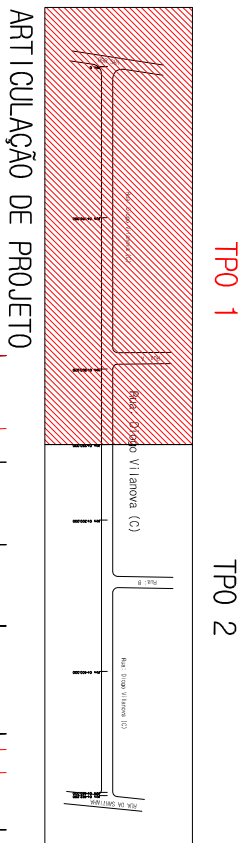
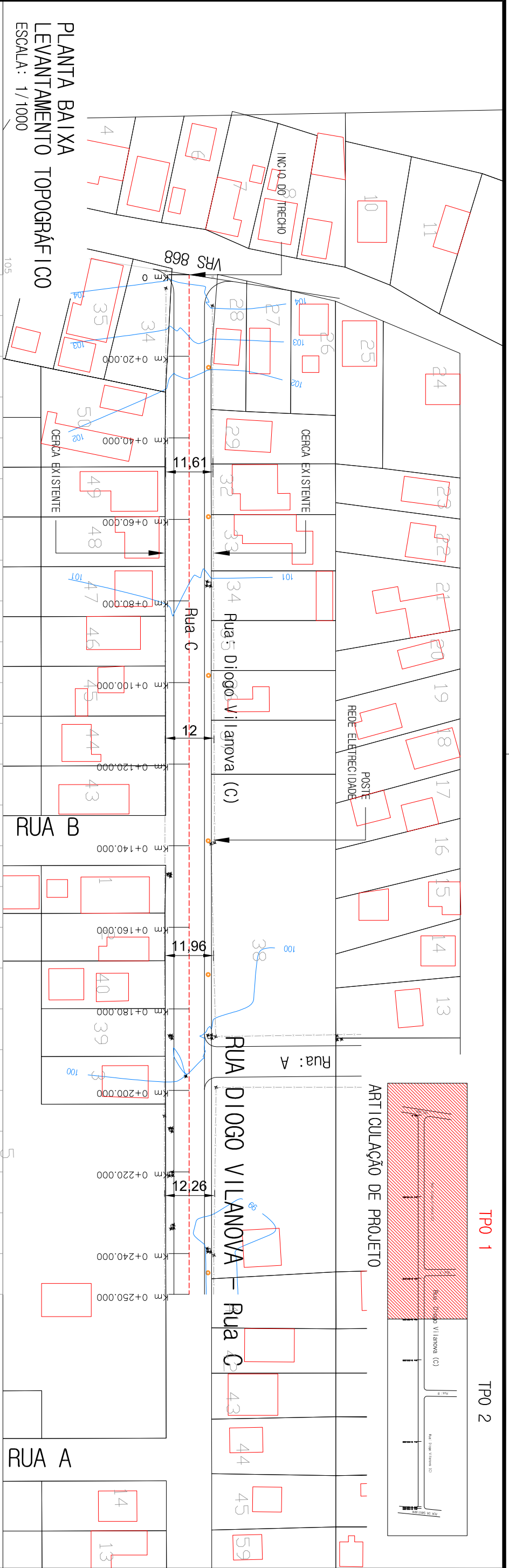
Márcio Roberto Braun  
 Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4

Escala: SEM ESCALA

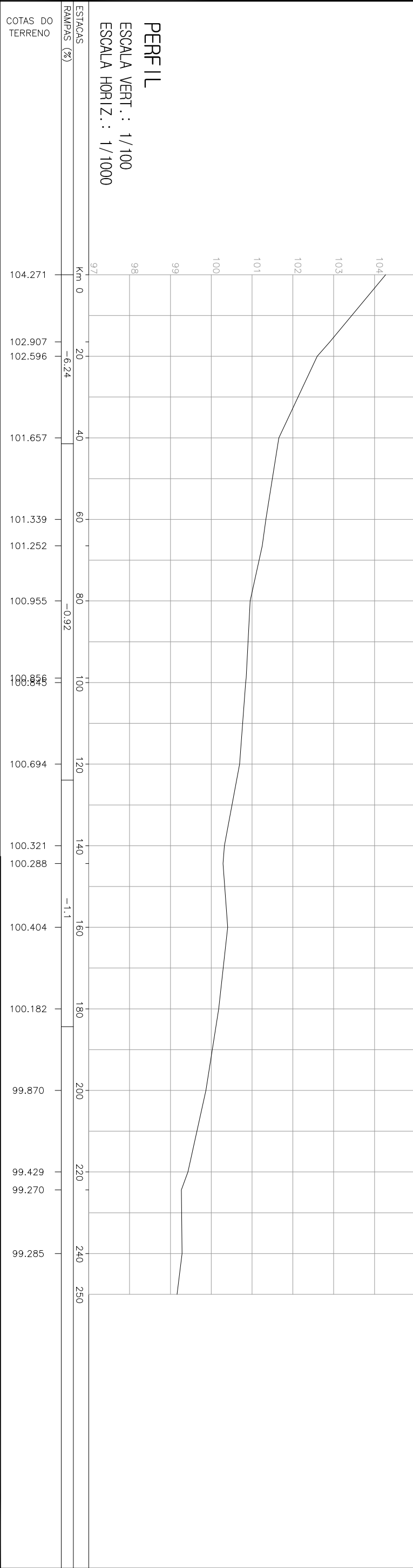
Revisão: 05

Ano: 2018

Prancha: LOC 1



TP0 1 TP0 2



**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

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

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

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

**OBRA:** PROGRAMA AVANÇAR CIDADES - MOBILIDADE URBANA

**LOCAL:** RUA DIOGO VILANOVA - RUA C

**TRECHO:** VRS 888 - RUA DOMINGOS R. PEREIRA

**PRANCHA:** LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

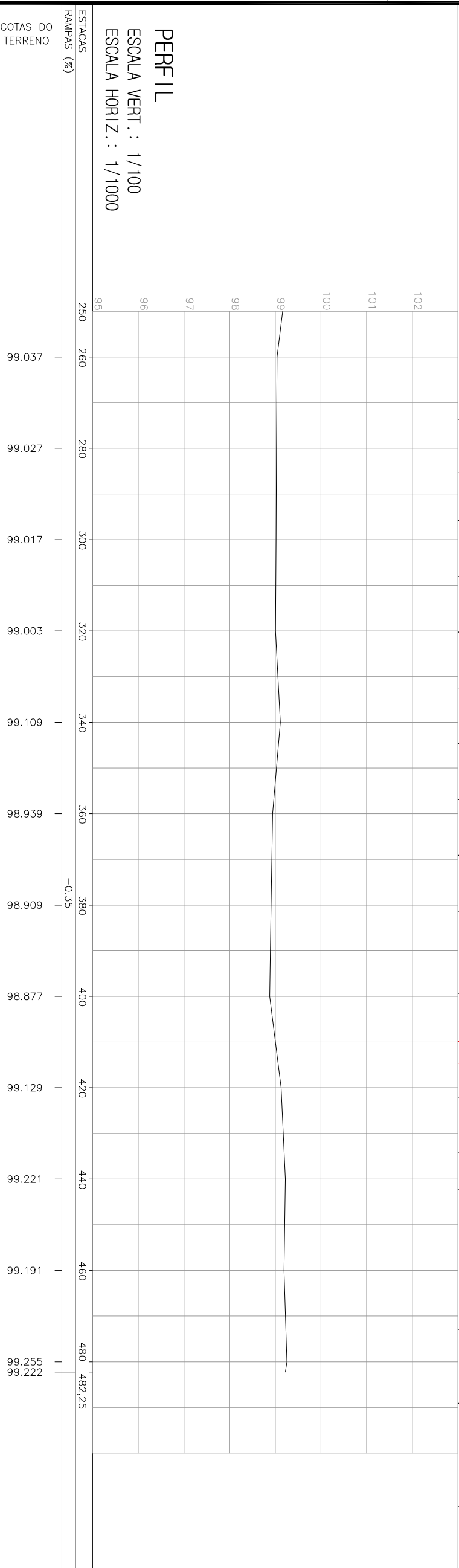
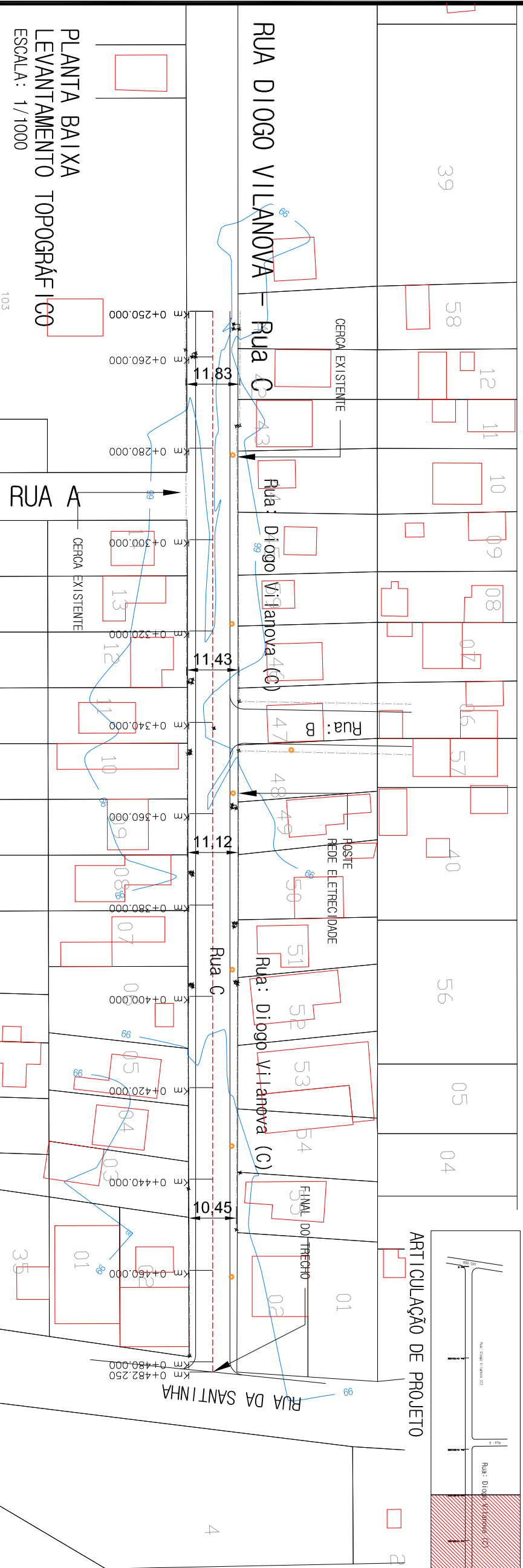
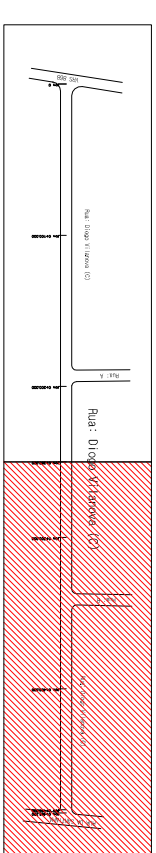
**RESP. TÉCNICO:** Márcio Roberto Braun  
 Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4

**ESCALA:** 1 / 1000

**REVISÃO:** 05

**ANO:** 2018

**PRANCHA:** TP0 1



**PLANTA BAIXA**

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

**PERFIL LONGITUDINAL**

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

**CLIENTE:** 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.marcio@auranegatail.com (51) 99636-3737

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

**OBRA:** PROGRAMA AVANÇAR CIDADES - MOBILIDADE URBANA

**LOCAL:** RUA DIOGO VILANOVA - RUA C

Trecho: VRS 888 - RUA DOMINGOS R. PEREIRA

Prancha: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

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

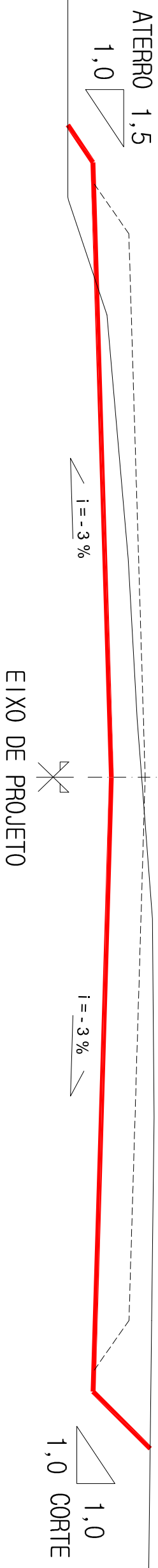
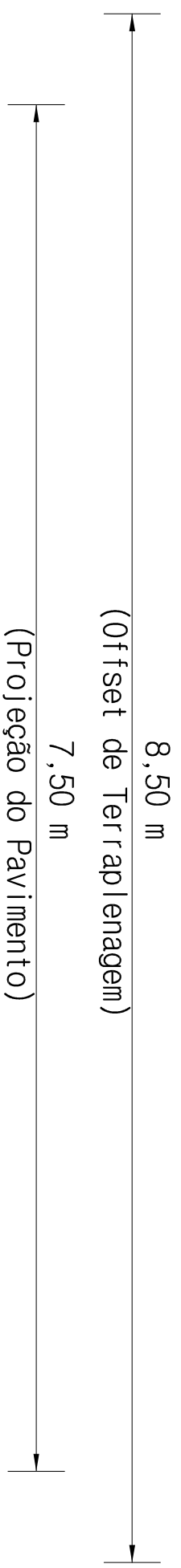
Escala: 1 / 1000

Revisão: 05

Ano: 2018

Prancha: TP0 2



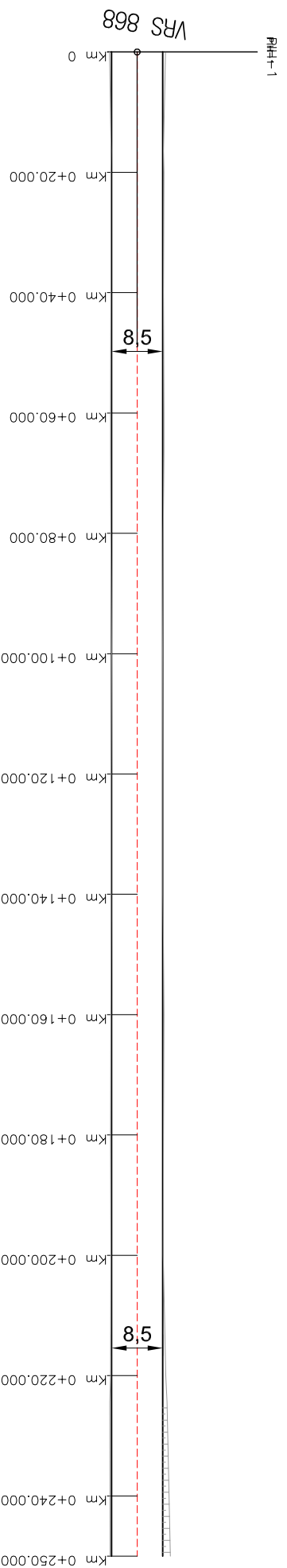


SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM  
SEM ESCALA

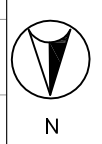
LEGENDA:

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

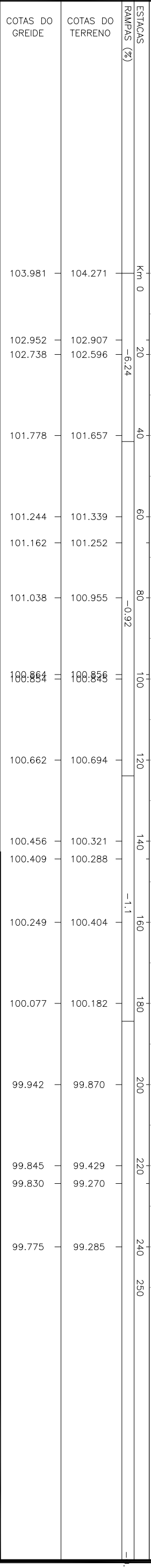
<p>Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI-RS</p>	<p>Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES – MOBILIDADE URBANA</p>	
<p><b>MÁRCIO BRAUN</b> arquitetura e projetos LTDA CNPJ: 19.499.651/0001-04 Rua Mário O. Vogrnach 1030 – Estrela – RS arq.marcioobraun@gmail.com (51) 99636-3737</p>	<p>Local: RUA DIOGO VILANOVA – RUA C</p> <p>Trecho: VRS 888 – RUA DOMINGOS R. PEREIRA</p> <p>Prancha: PROJETO GEOMÉTRICO</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: GEO 1</p>



PLANTA BAIXA  
GEOMÉTRICO  
ESCALA: 1/1000



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



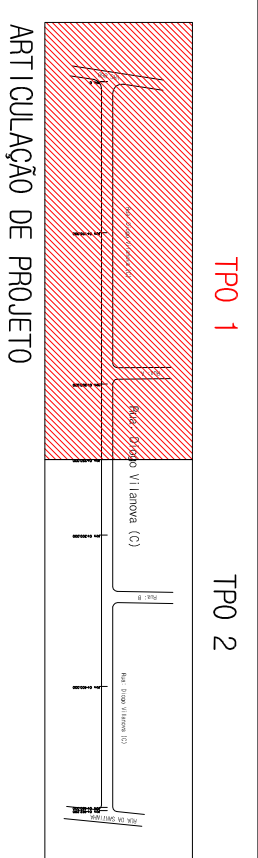
LEGENDA:

**PLANTA BAIXA**

- BORDO DO OFFSET
- BORDO DO PROJETO
- EIXO DO PROJETO
- BORDO DO OFFSET
- ESTRAQUEAMENTO DO PROJETO GEOMÉTRICO
- 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 Mário O. Voinovich 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 DIOGO VILANOVA - RUA C

Trecho: VRS 868 - RUA DOMINGOS R. PEREIRA

Prancha: PROJETO GEOMÉTRICO

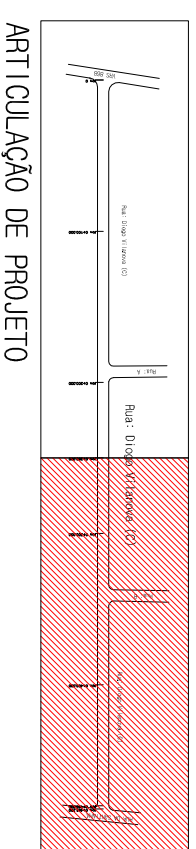
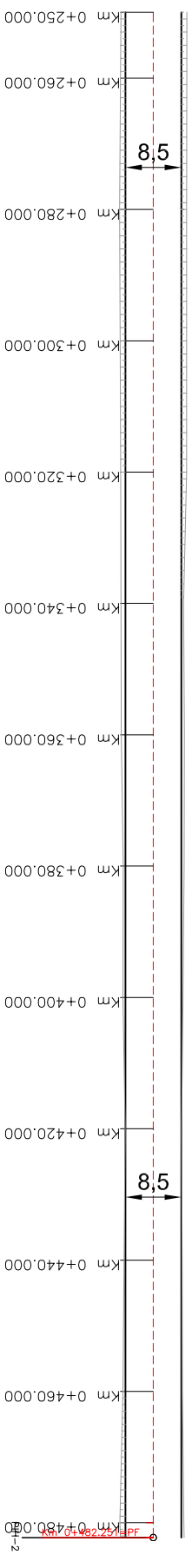
Resp. Técnico: Márcio Roberto Braun  
Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4

Escala: 1 / 1000

Revisão: 05

Ano: 2018

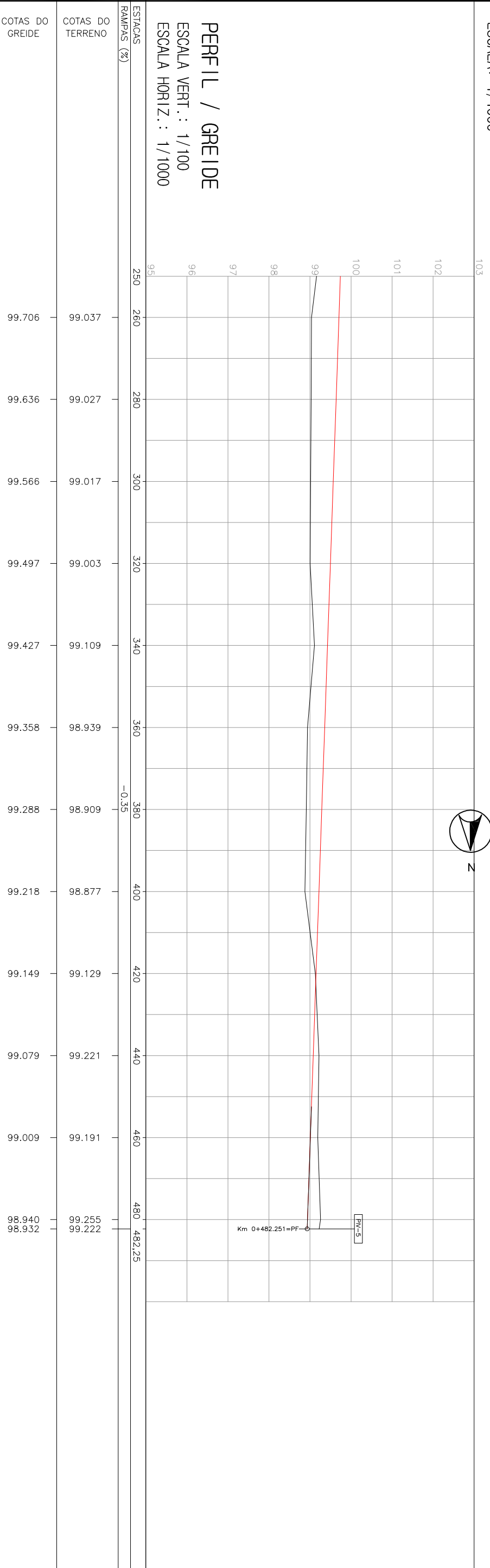
Prancha: GEO 2



TP0 1 TP0 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
  - 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 - Estreia - RS  
arq.marcio@aur@terra.com (51) 99636-3737

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Taquari - RS

Resp. Técnico:

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

Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI-RS

Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES - MOBILIDADE URBANA

Local: RUA DIOGO VILANOVA - RUA C

Trecho: VRS 888 - RUA DOMINGOS R. PEREIRA

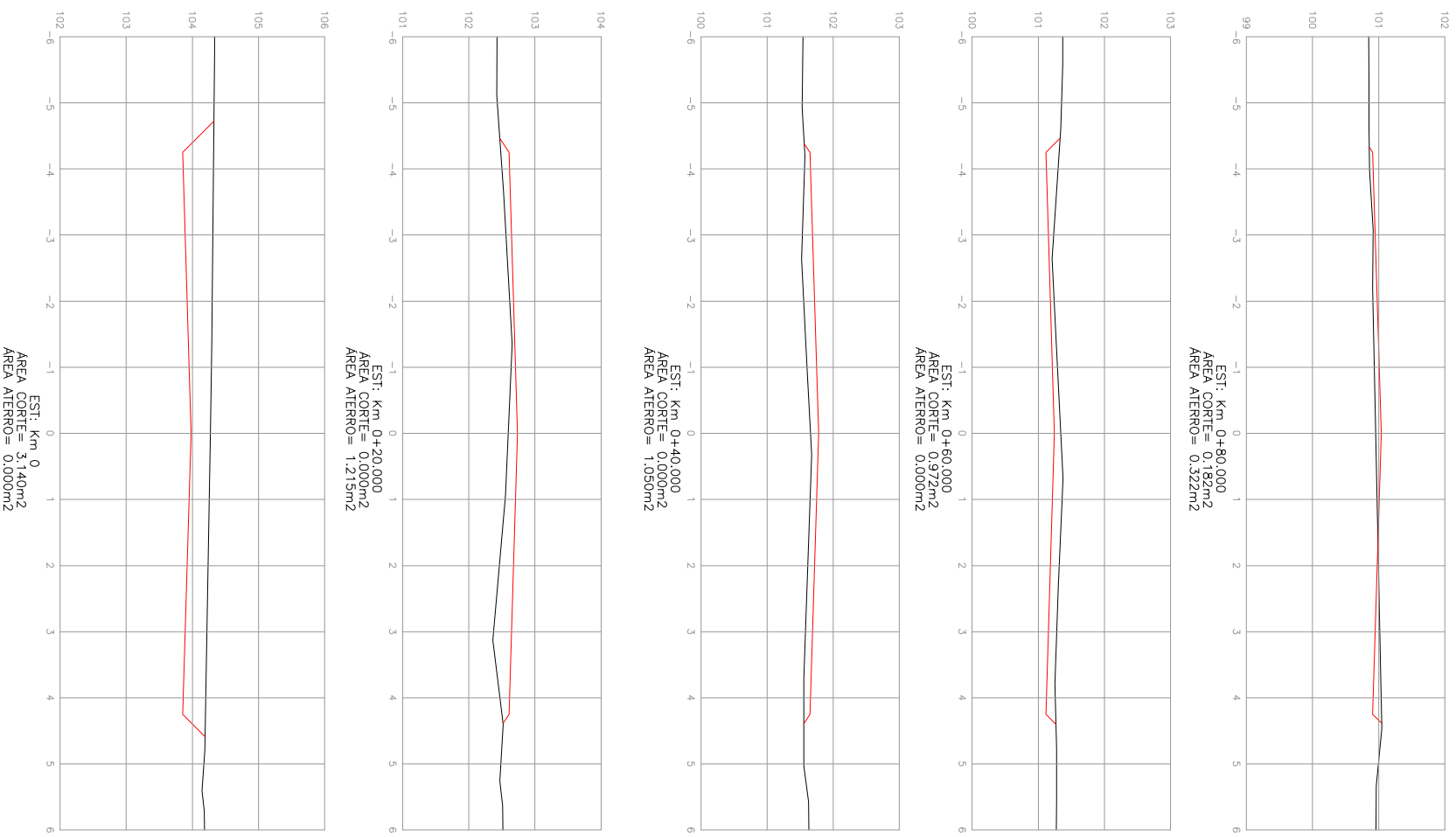
Prancha: PROJETO GEOMÉTRICO

Escala: 1 / 1000

Revisão: 05

Ano: 2018

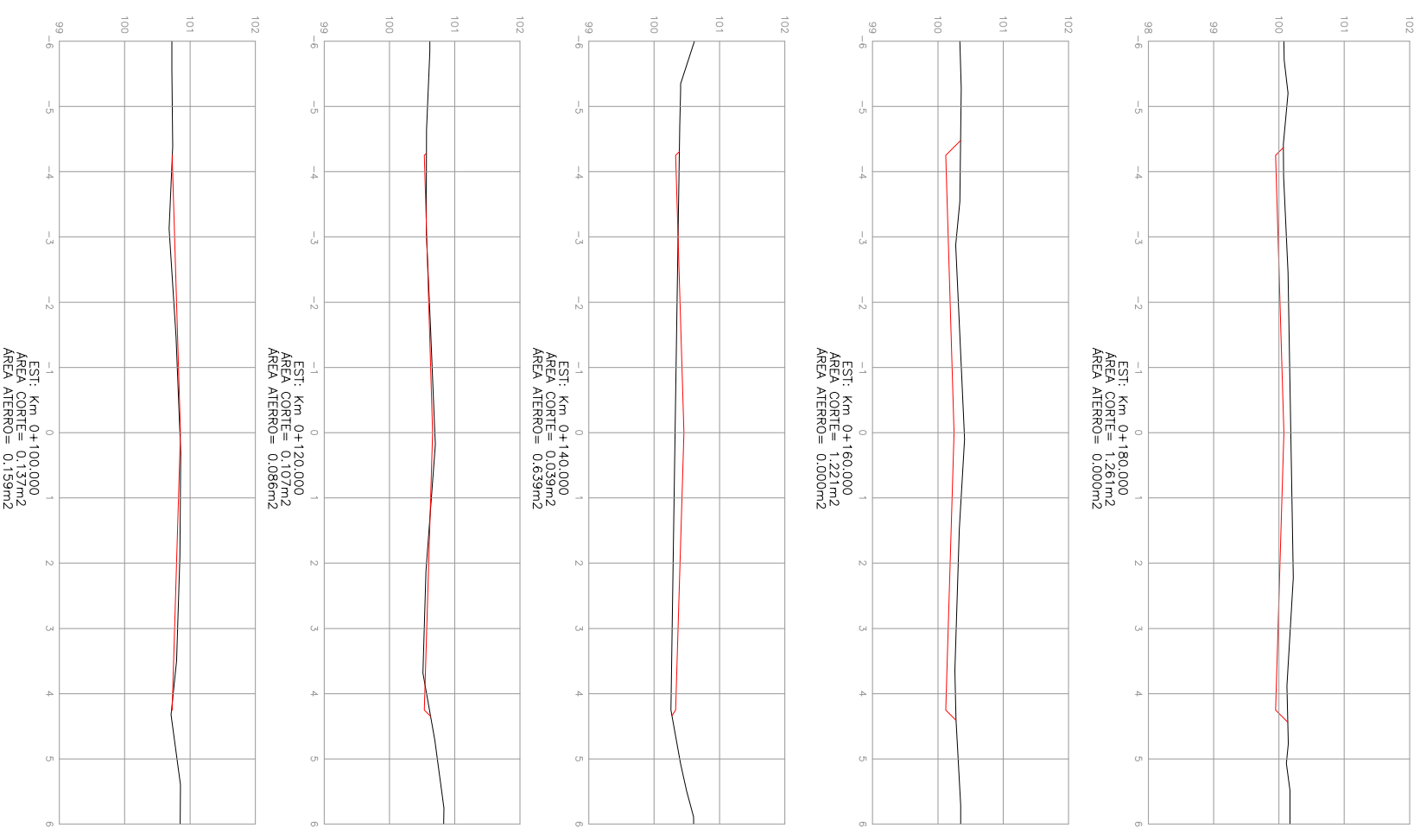
Prancha: GEO 3



LEGENDA:

SEÇÃO DE TERRAPLANAGEM

PLATAFORMA DO PROJETO  
 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. Vognach 1030 - Estreia - RS  
 arq.marcio@aurigebrail.com (51) 99636-3737

Local: RUA DIOGO VILANOVA - RUA C

Trecho: VRS 868 - RUA DOMINGOS R. PEREIRA

Prancha: PROJETO GEOMÉTRICO

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Taquari - RS

Resp. Técnico:

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

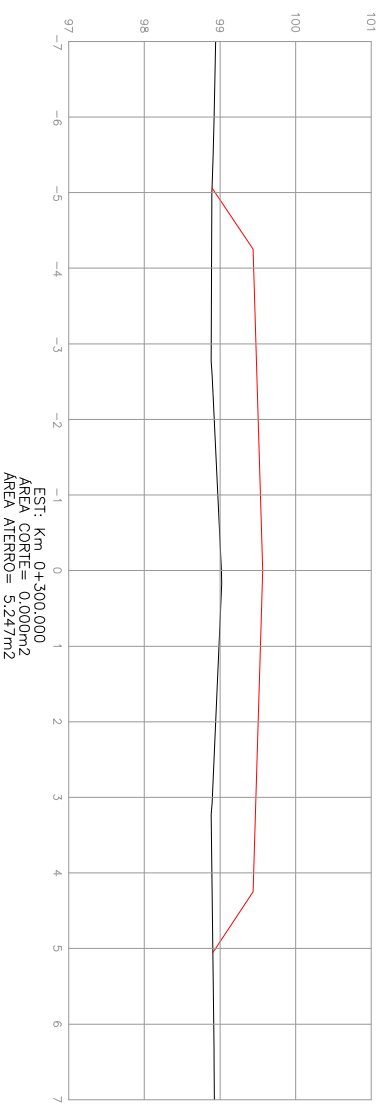
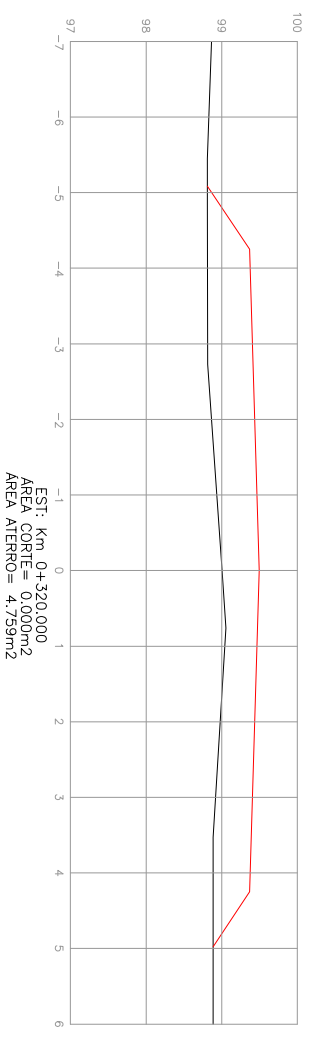
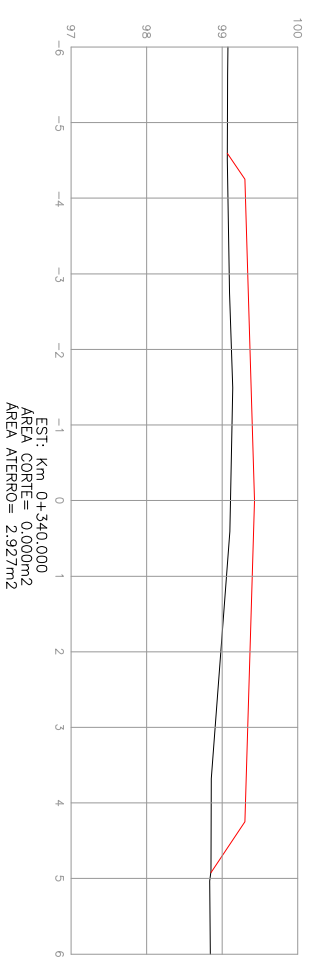
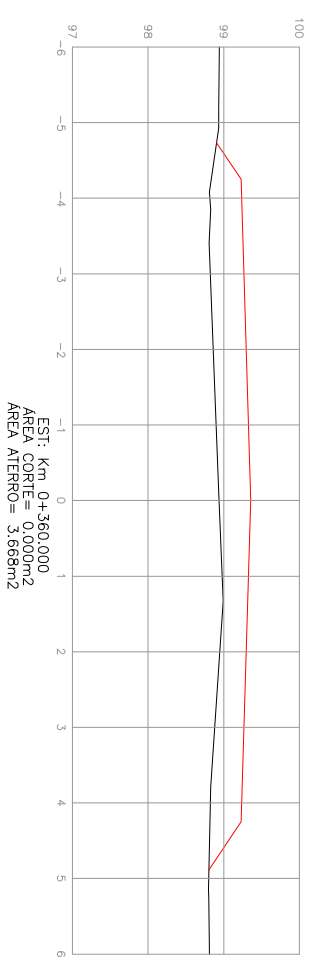
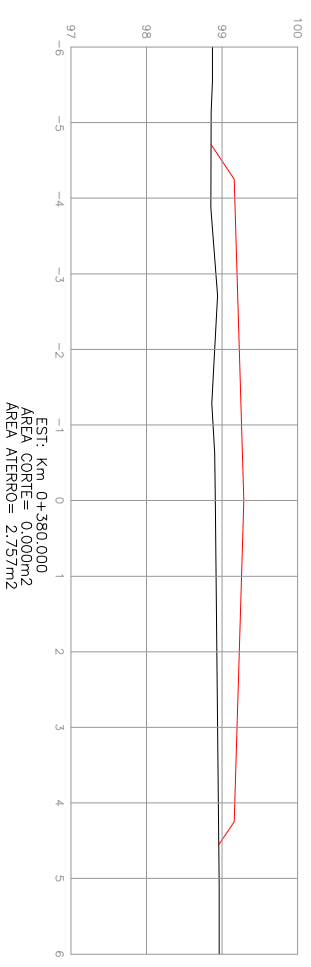
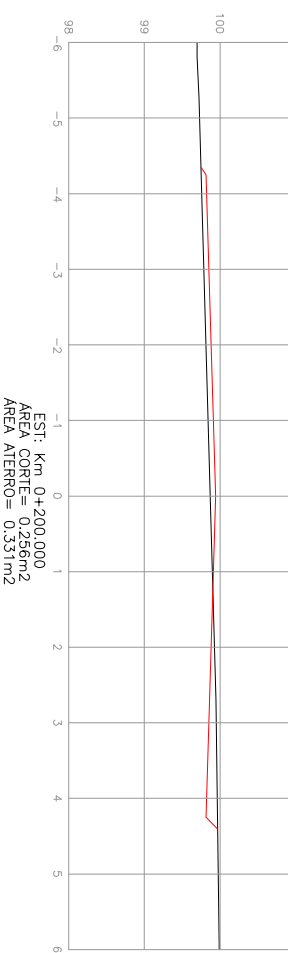
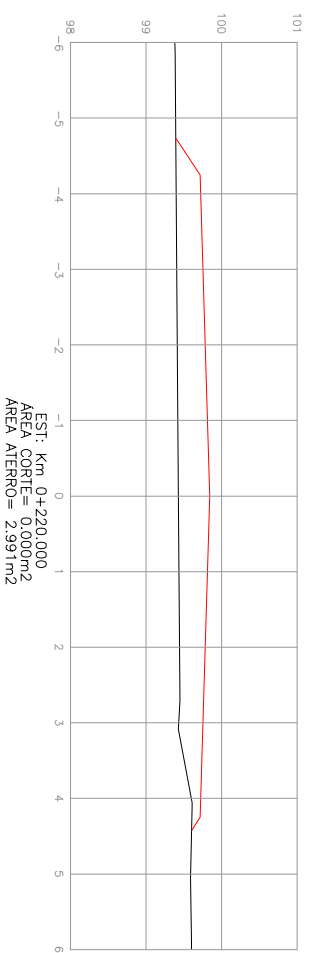
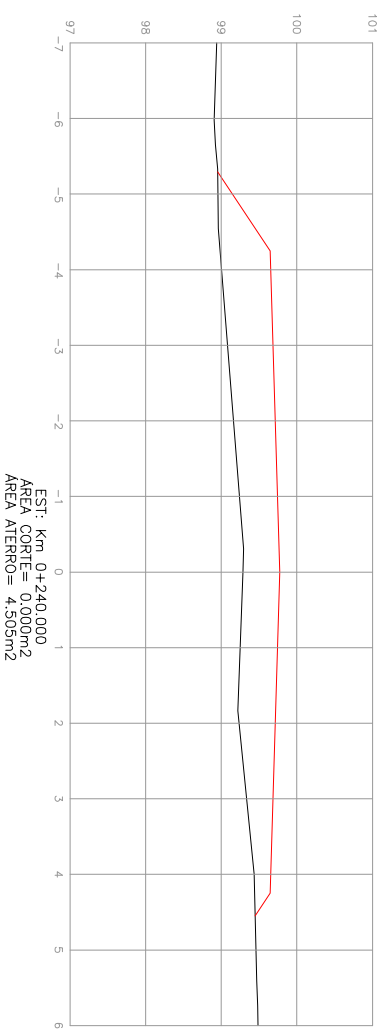
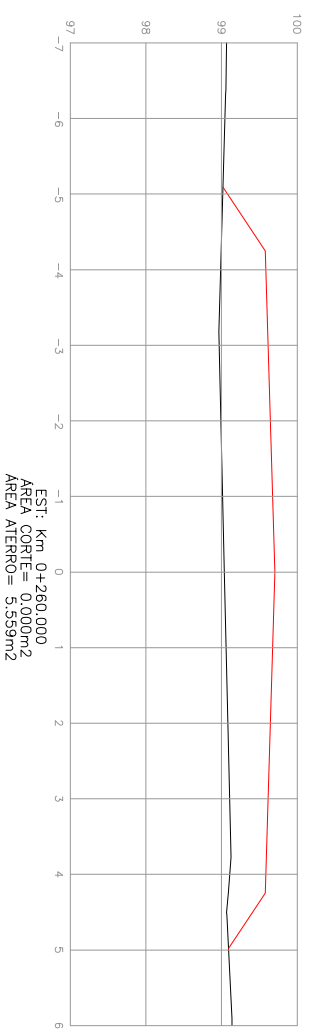
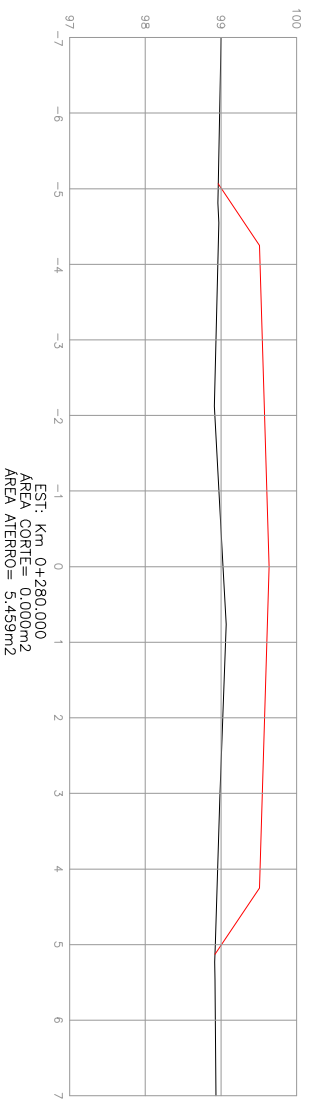
Escala: 1 / 100

Revisão: 05

Ano: 2018

Prancha: GEO 4





SEÇÃO DE TERRAPLANAGEM  
 PLATAFORMA DO PROJETO  
 PERFIL NATURAL

LEGENDA:

Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI-RS

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

Local: RUA DIOGO VILANOVA – RUA C

Trecho: VRS 888 – RUA DOMINGOS R. PEREIRA

Prancha: PROJETO GEOMÉTRICO

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Taquari – RS

Resp. Técnico:

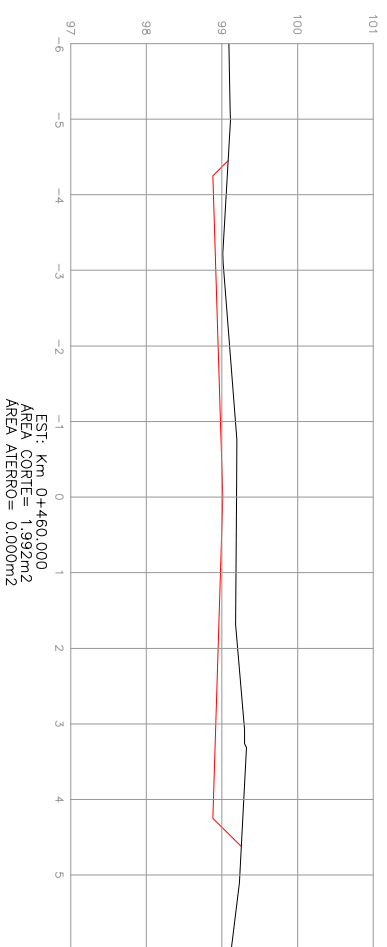
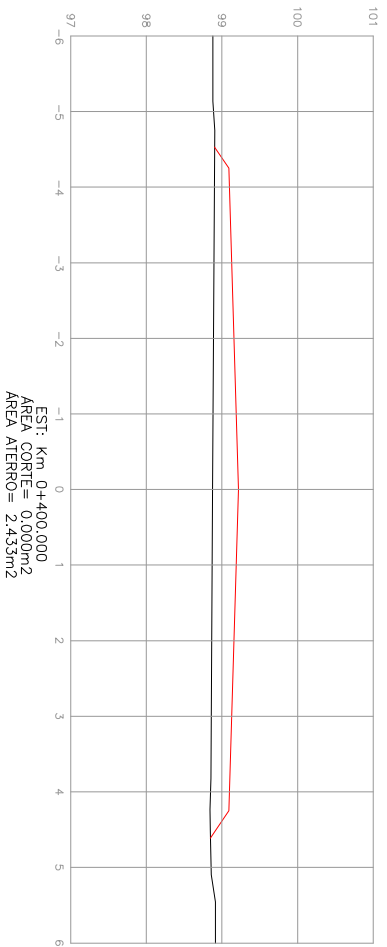
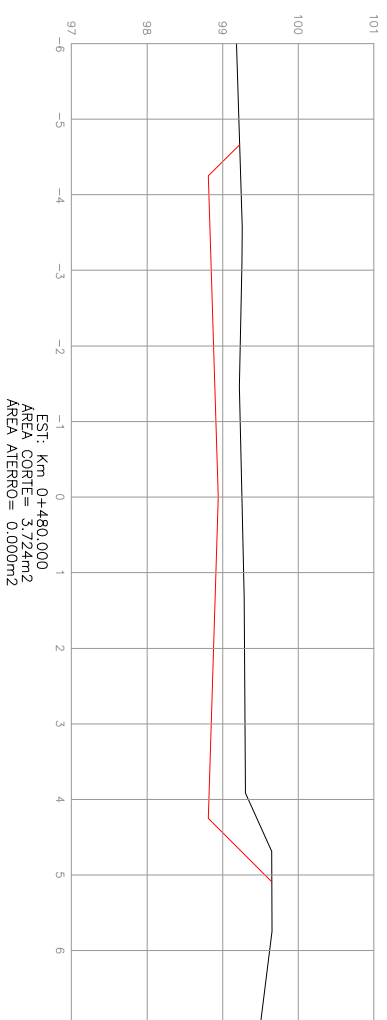
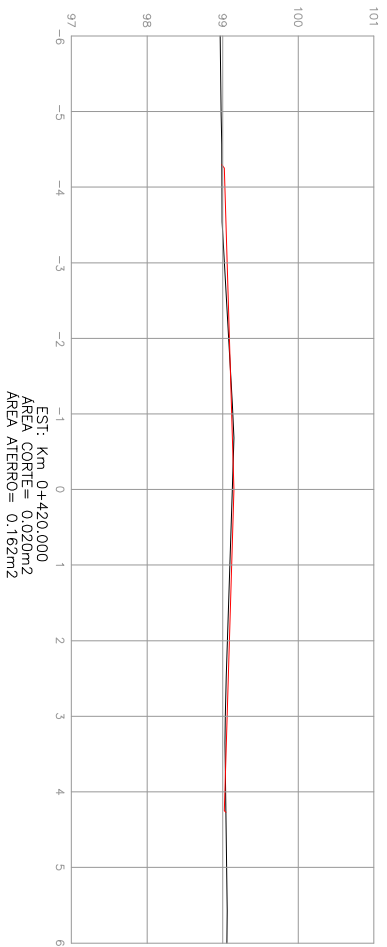
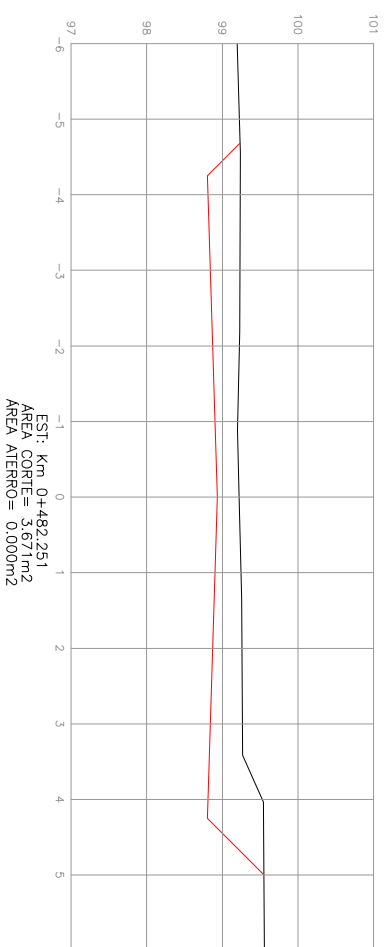
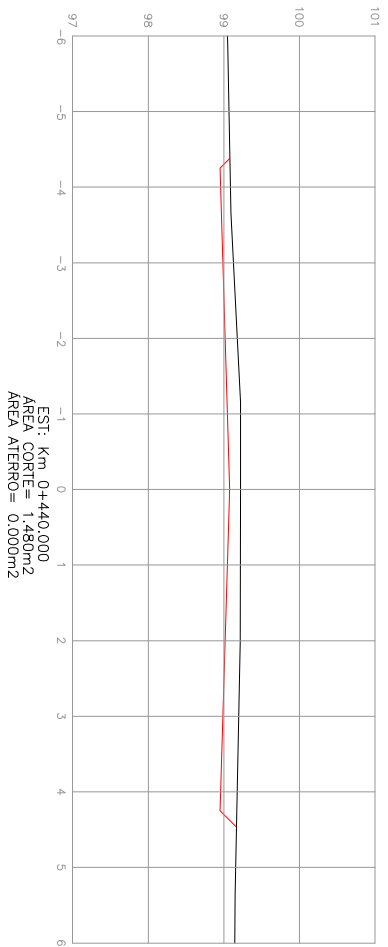
Márcio Roberto Braun  
 Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4

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

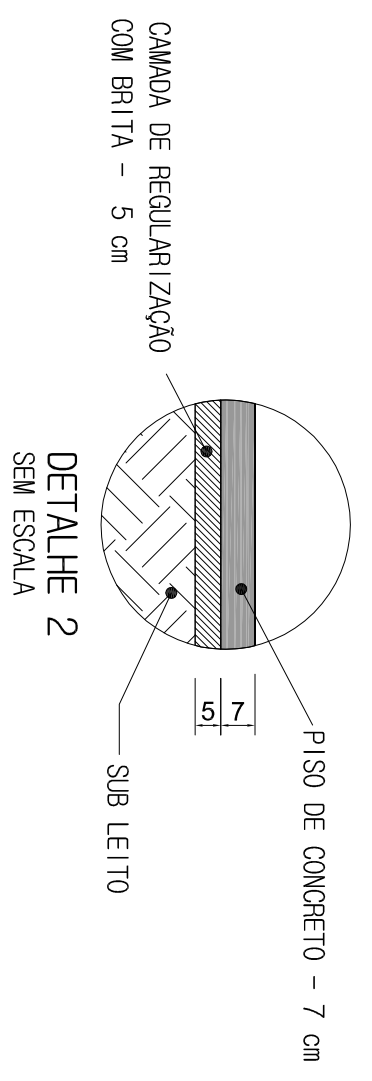
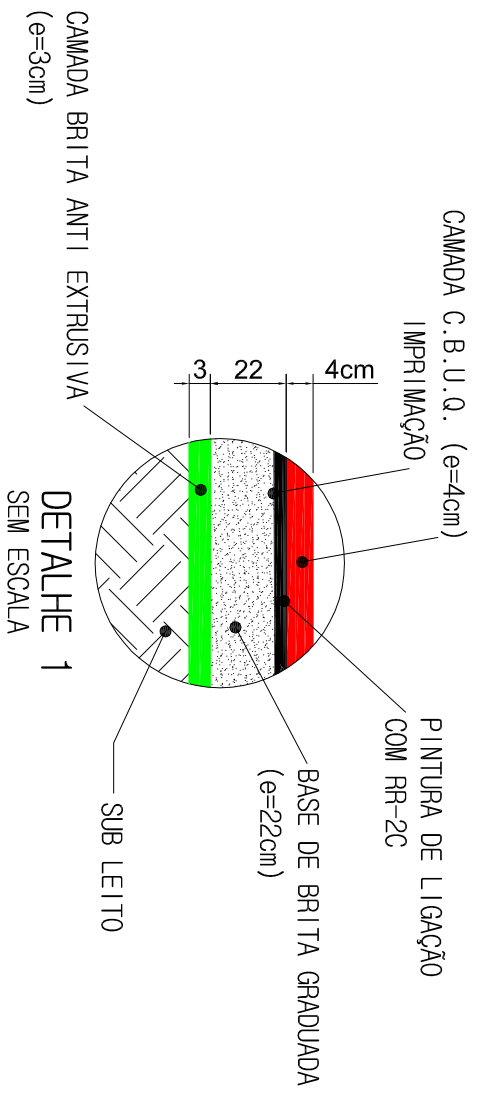
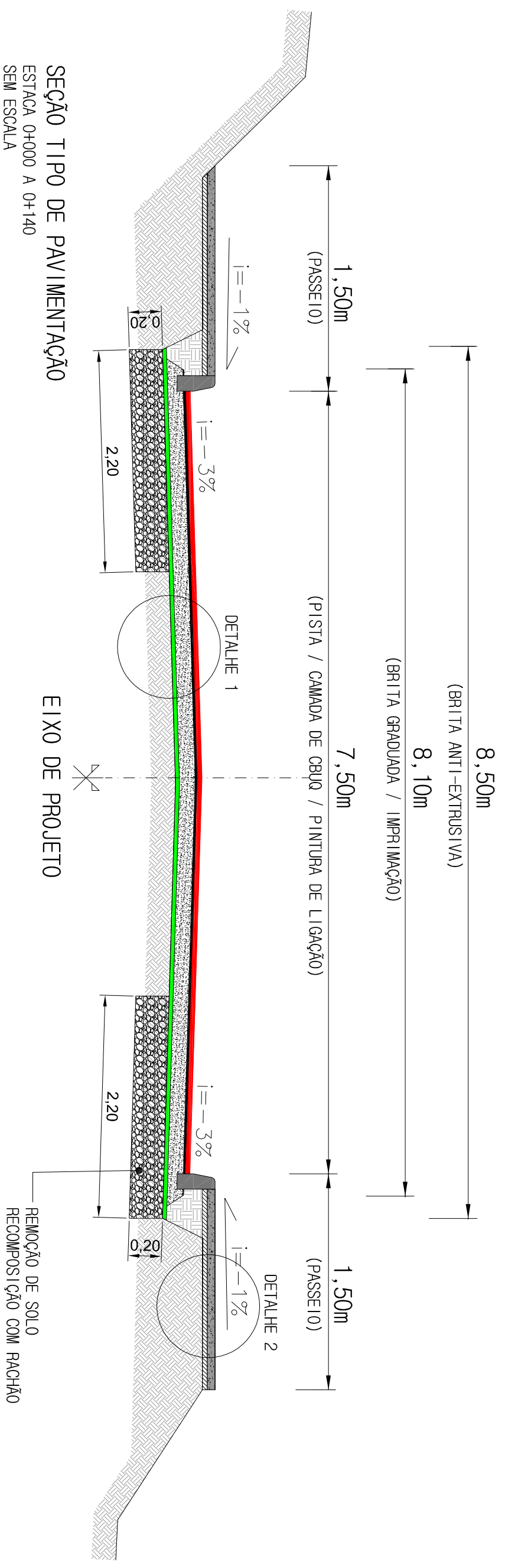
**MÁRCIO BRAUN**  
 arquitetura e projetos LTDA  
 CNPJ: 19.499.651/0001-04  
 Rua Mário O. Vognnach 1030 – Estrela – RS  
 arq.marcio@arquitetalia.com (51) 99636-3737

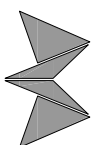
Local: RUA DIOGO VILANOVA – RUA C  
 Trecho: VRS 868 – RUA DOMINGOS R. PEREIRA  
 Prancha: PROJETO GEOMÉTRICO

Proprietário:  
 Prefeitura Municipal de Taquari – RS

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

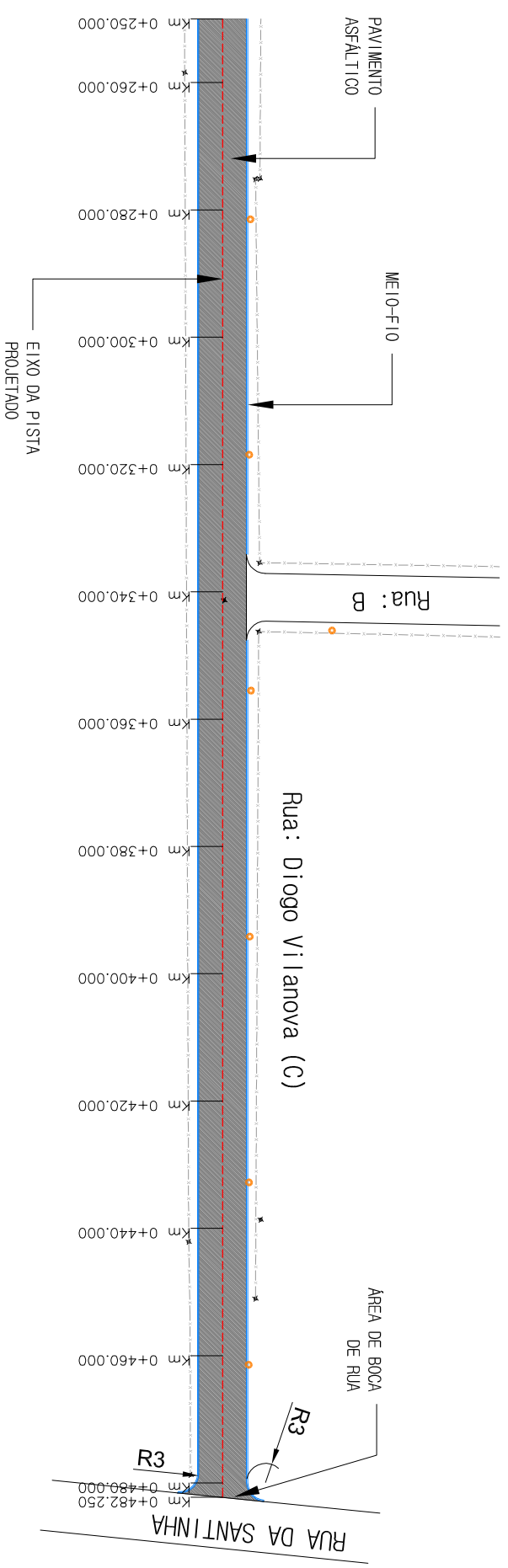
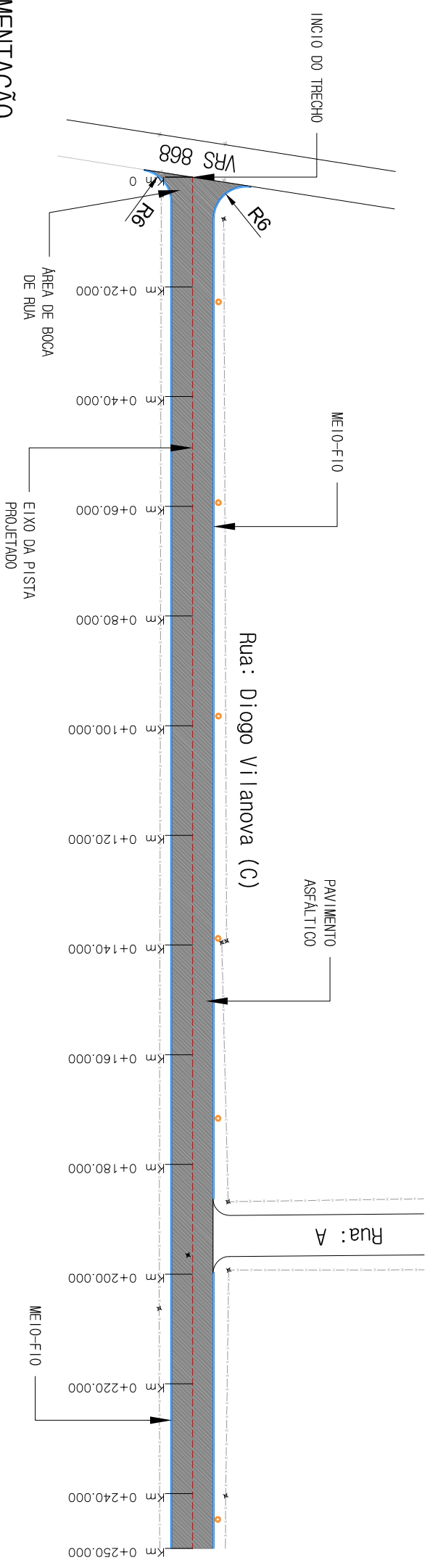
Escala: 1 / 100  
 Revisão: 05  
 Ano: 2018  
 Prancha: GEO 6



<p>Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARÍ-RS</p>		<p>Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES - MOBILIDADE URBANA</p>	
<p>Proprietário:    <b>MÁRCIO BRAUN</b>          arquiteta e projetos LTDA          CNPJ: 19.499.651/0001-04          Rua Mario O. Vognach 1030 - Estrela - RS          arq.marcio@braunprojatl.com (51) 99636-3737</p>		<p>Local: RUA DIOGO VILANOVA - RUA C</p> <p>Trecho: VRS 868 - RUA DOMINGOS R. PEREIRA</p> <p>Prancha: SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO</p>	
<p>Prefeitura Municipal de Taquari - RS</p>		<p>Resp. Técnico:          Márcio Roberto Braun          Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4</p>	
		<p>Escala: SEM ESCALA</p>	<p>Prancha: PAV 1</p>
		<p>Revisão: 05</p>	
		<p>Ano: 2018</p>	

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

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Taquari - RS

obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES – MOBILIDADE URBANA

Local: RUA DIOGO VILANOVA – RUA C

Trecho: VRS 868 – RUA DOMINGOS R. PEREIRA

Prancha: PAVIMENTAÇÃO

Resp. Técnico:

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

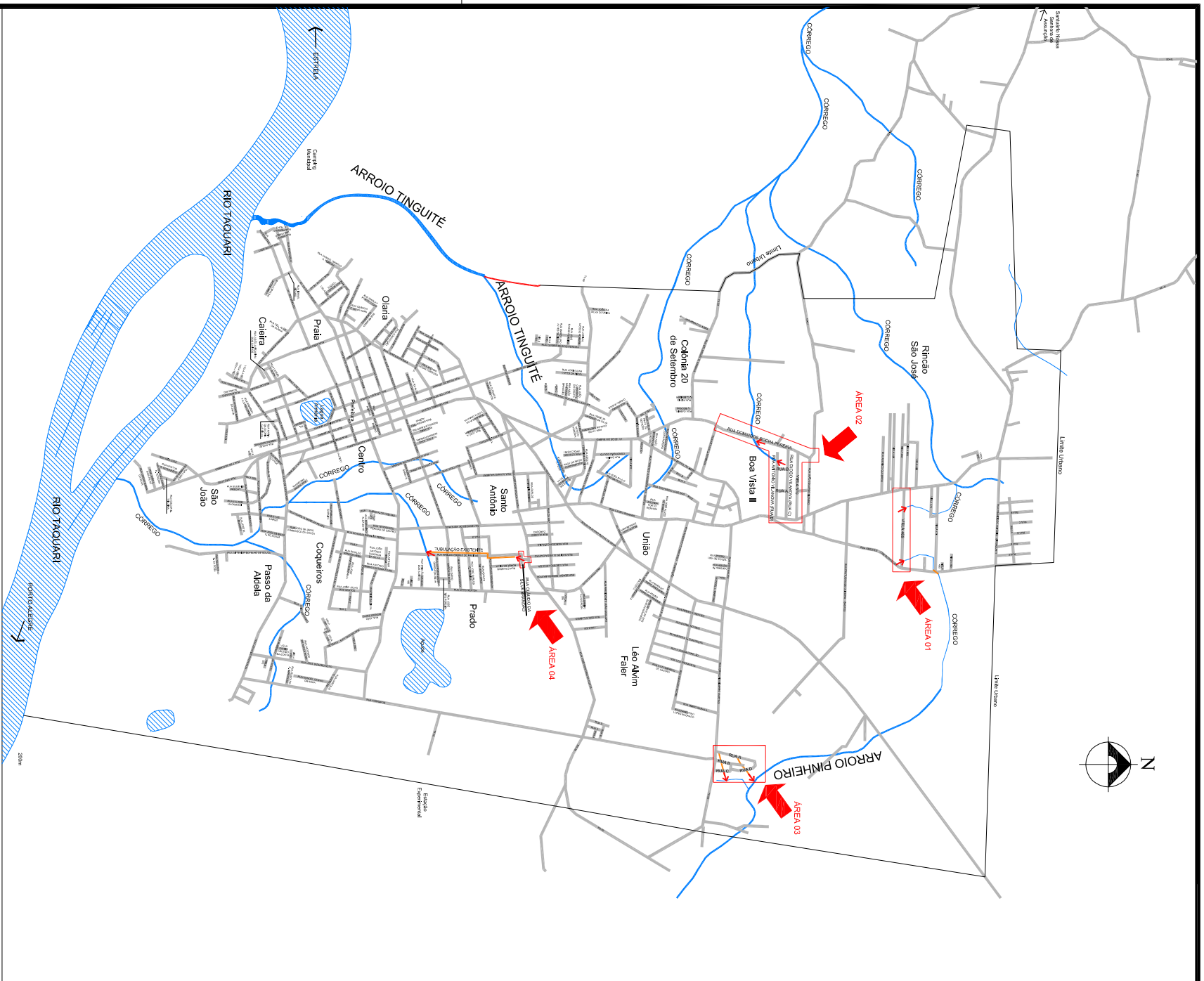
Escala: 1/1000

Revisão: 05

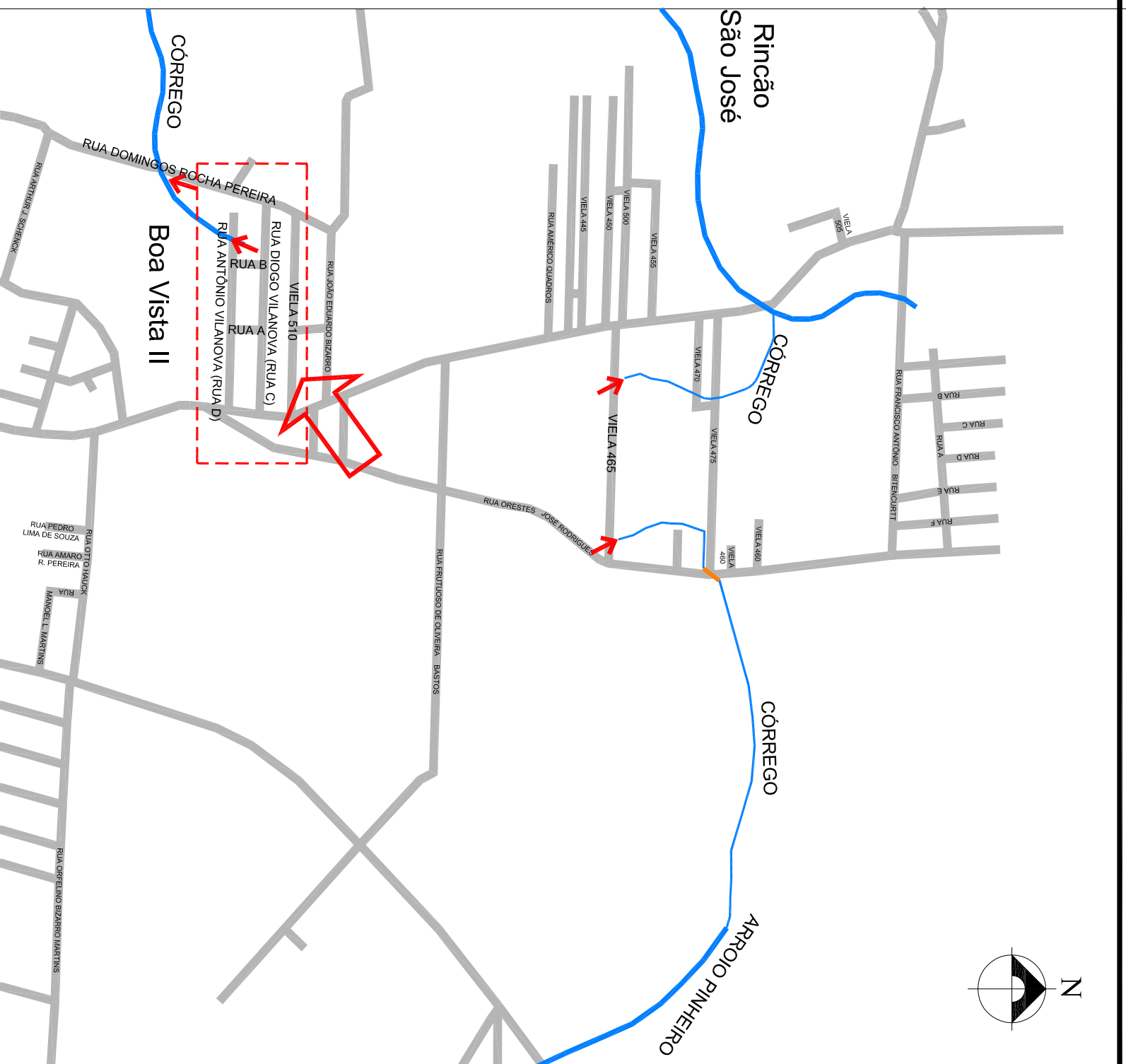
Ano: 2018

Prancha: PAV 2






MAPA AMPLIADO – LOCALIZAÇÃO DAS INTERFERÊNCIAS SEM ESCALA



MAPA – LOCALIZAÇÃO DAS INTERFERÊNCIAS SEM ESCALA

LEGENDA:

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

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

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Taquari – RS

Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES – MOBILIDADE URBANA

Local: RUA DIOGO VILANOVA – RUA C

Trecho: VRS 888 – RUA DOMINGOS R. PEREIRA

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

Resp. Técnico:

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

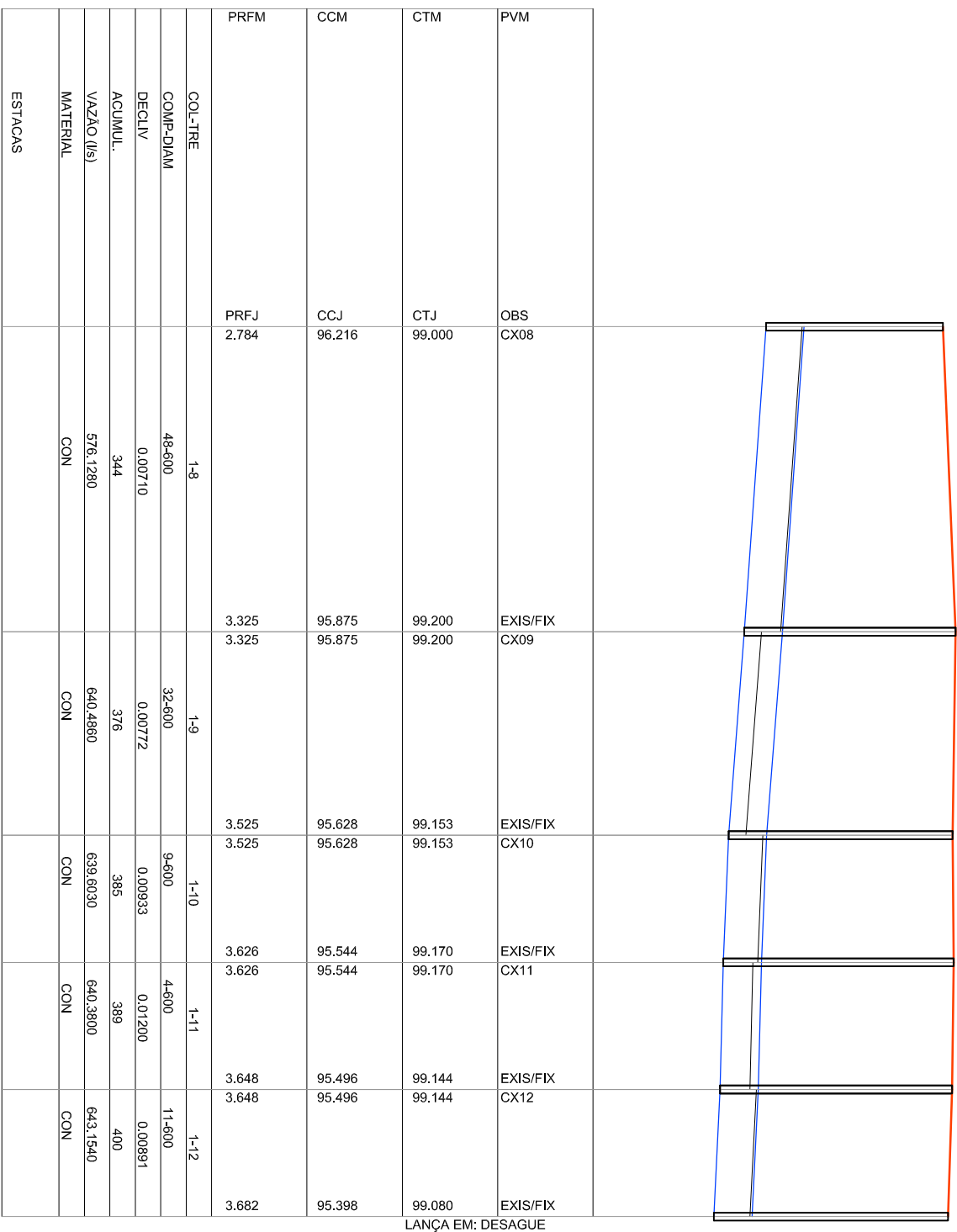
Escala: 1/500

Revisão: 05

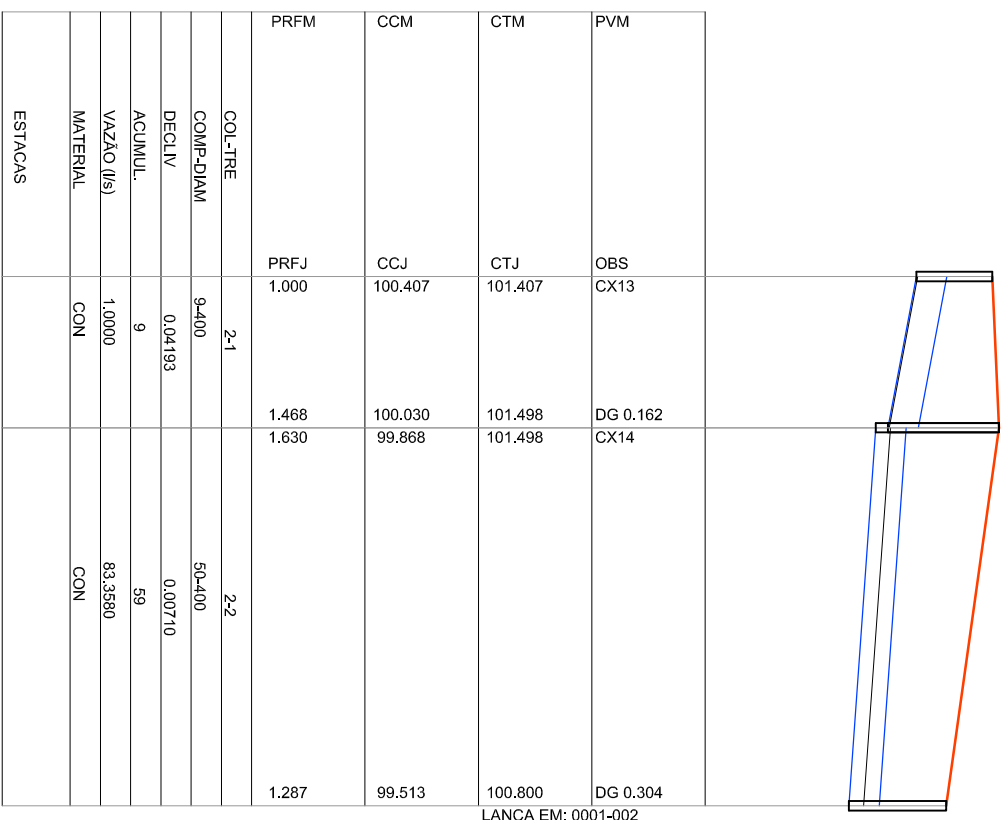
Ano: 2018

Prancha: DRE 1

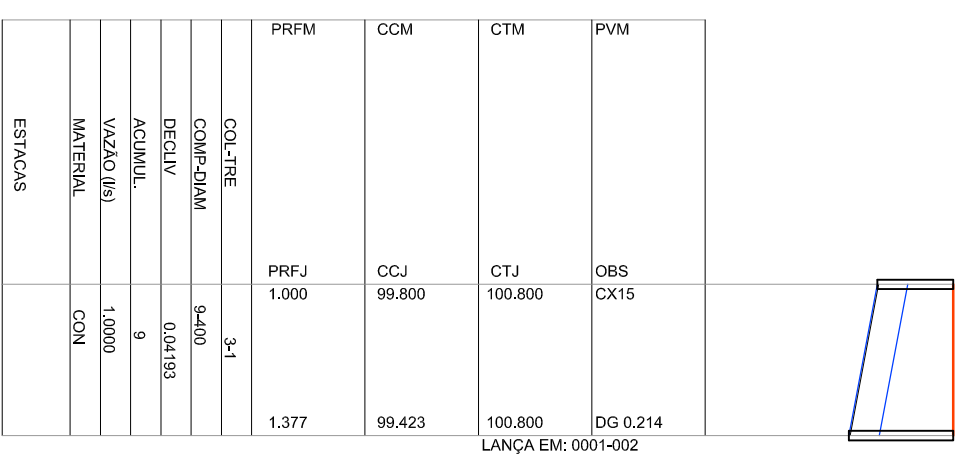




LANÇA EM: DESAGUE



LANÇA EM: 0001-002

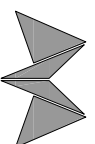


LANÇA EM: 0001-002

LEGENDA:

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

Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI-RS



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

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Taquari - RS

Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES - MOBILIDADE URBANA

Local: RUA DIOGO VILANOVA - RUA C

Trecho: VRS 868 - RUA DOMINGOS R. PEREIRA

Prancha: DRENAGEM - PERFIS DAS REDES

Resp. Técnico:

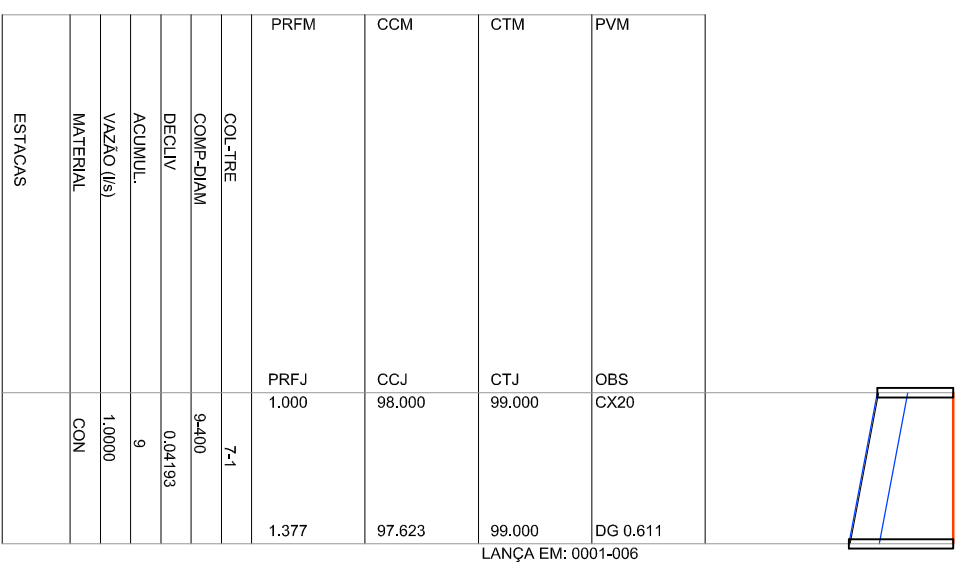
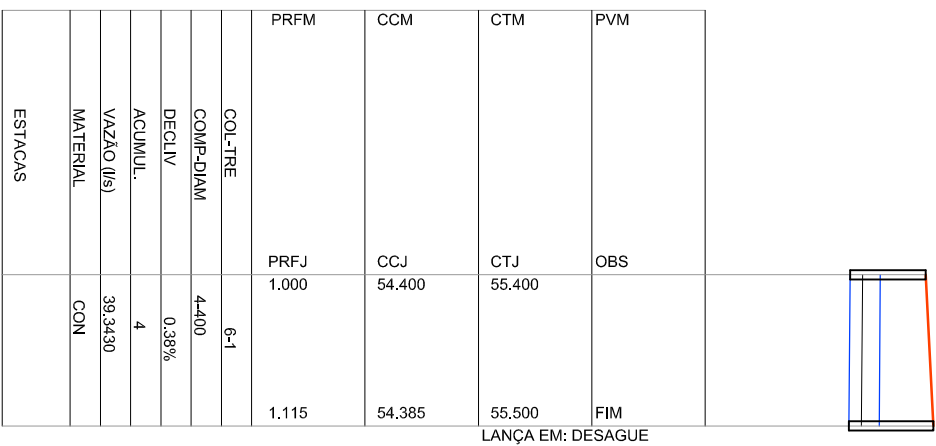
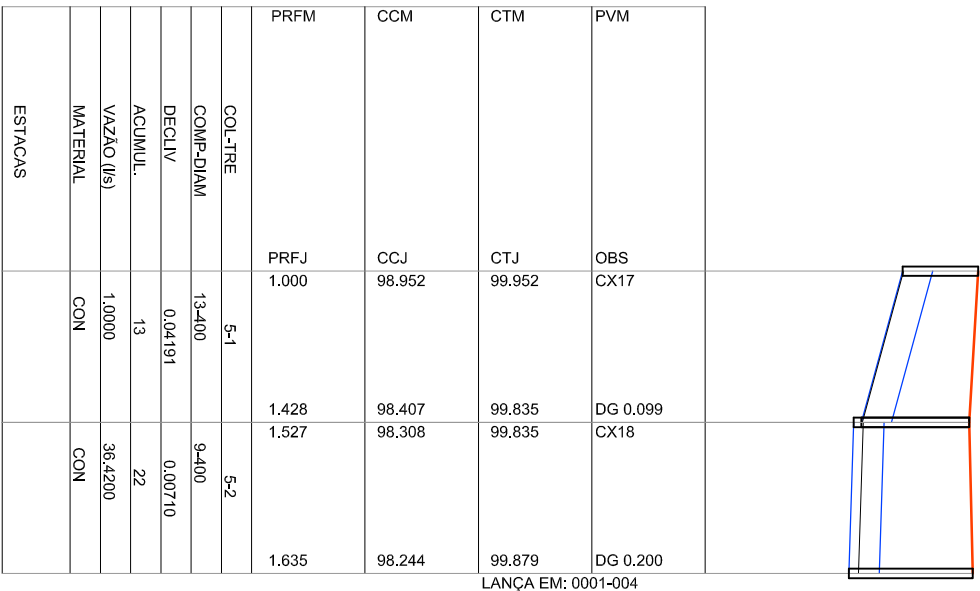
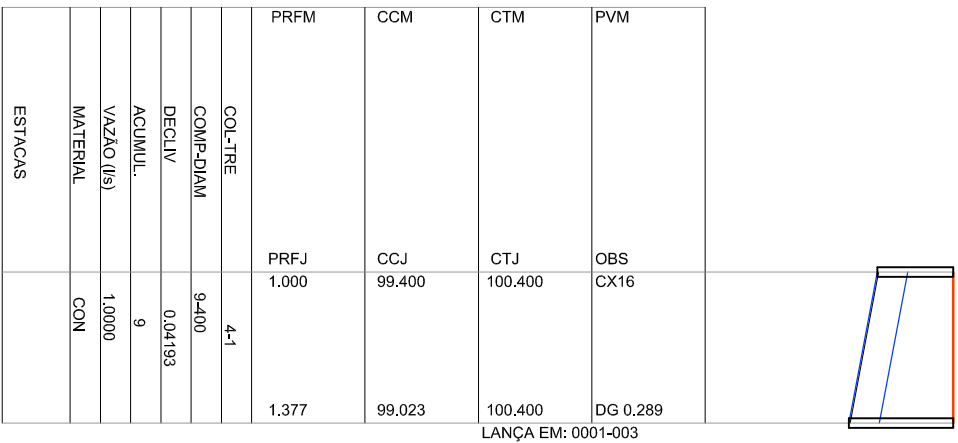
Márcio Roberto Braun  
Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4

Escala: 1/500

Revisão: 05

Ano: 2018

Prancha: DRE 7



LEGENDA:

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

Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI - RS

Obr: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES - MOBILIDADE URBANA

**MÁRCIO BRAUN**

Local: RUA DIOGO VILANOVA - RUA C



Trecho: VRS 888 - RUA DOMINGOS R. PEREIRA  
Prancha: DRENAGEM - PERFIS DAS REDES

Proprietário:

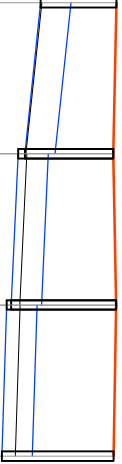
Resp. Técnico:

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

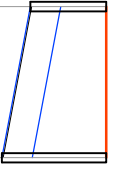




PVM	OBS CX21	DG 0.089 CX22	DG 0.058 CX23	DG 0.967
CTM	CTJ 99.037	98.994 98.994	99.034 99.034	99.000
CCM	CCJ 98.037	97.827 97.738	97.646 97.588	97.524
PRFM	PRFJ 1.000	1.167 1.256	1.388 1.446	1.476

LANÇA EM: 0001-007

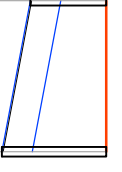
COL-TRE	8-1	8-2	8-3
COMP-DIAM	5-400	13-400	9-400
DECLIV	0,04200	0,00710	0,00710
ACUMUL.	5	18	27
VAZÃO (l/s)	1,0000	30,4570	71,2480
MATERIAL	CON	CON	CON
ESTACAS			



PVM	OBS CX25	DG 1.407
CTM	CTJ 99.000	99.000
CCM	CCJ 98.000	97.623
PRFM	PRFJ 1.000	1.377

LANÇA EM: 0001-008

COL-TRE	10-1
COMP-DIAM	9-400
DECLIV	0,04193
ACUMUL.	9
VAZÃO (l/s)	1,0000
MATERIAL	CON
ESTACAS	



PVM	OBS CX26	DG 1.948
CTM	CTJ 99.200	99.200
CCM	CCJ 98.200	97.823
PRFM	PRFJ 1.000	1.377

LANÇA EM: 0001-009

COL-TRE	11-1
COMP-DIAM	9-400
DECLIV	0,04193
ACUMUL.	9
VAZÃO (l/s)	1,0000
MATERIAL	CON
ESTACAS	

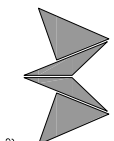
LEGENDA:

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

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  
 ard.marcio@raun@terra11.com (51) 99636-3737

Local: RUA DIOGO VILANOVA - RUA C

Trecho: RNS 868 - RUA DOMINGOS R. PEREIRA

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 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)	H/D 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

**MÁRCIO BRAUN**

Local: RUA DIOGO VILANOVA – RUA C



Trecho: VRS 868 – RUA DOMINGOS R. PEREIRA

Proprietário:

Resp. Técnico:

Prefeitura Municipal de Taquari – RS

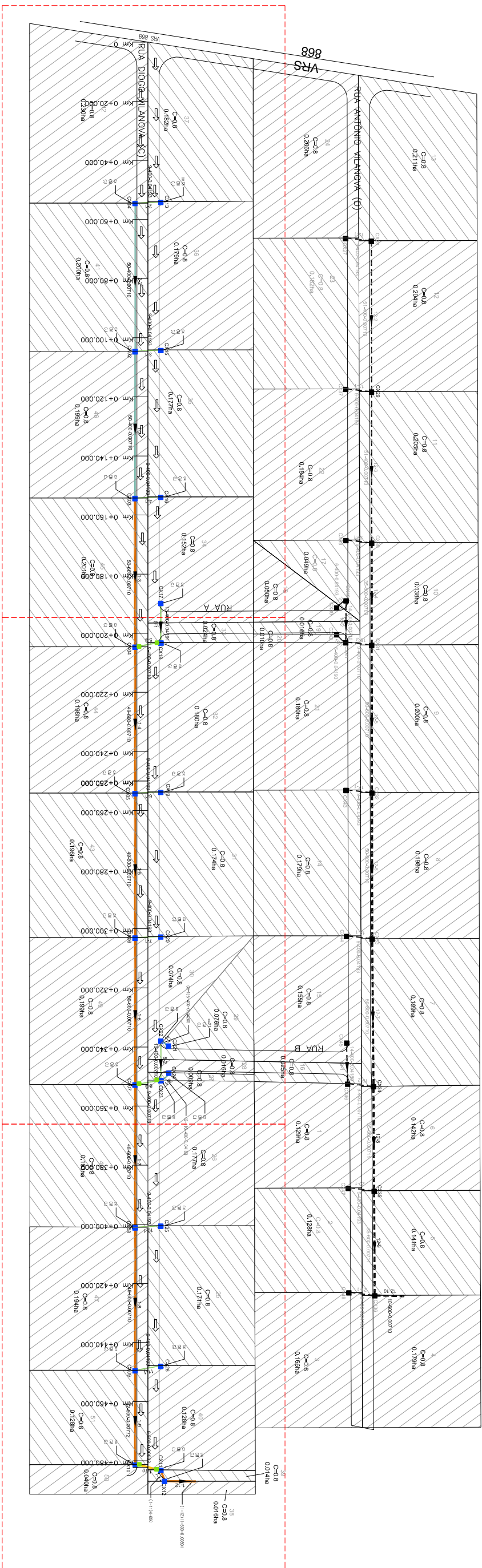
Márcio Roberto Braun  
Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4

Escala: SEM ESCALA

Revisão: 05

Ano: 2018

Prancha: DRE 10



ÁREA DE AMPLIAÇÃO : 1  
**ARTICULAÇÃO DO PROJETO**

ÁREA DE AMPLIAÇÃO : 2

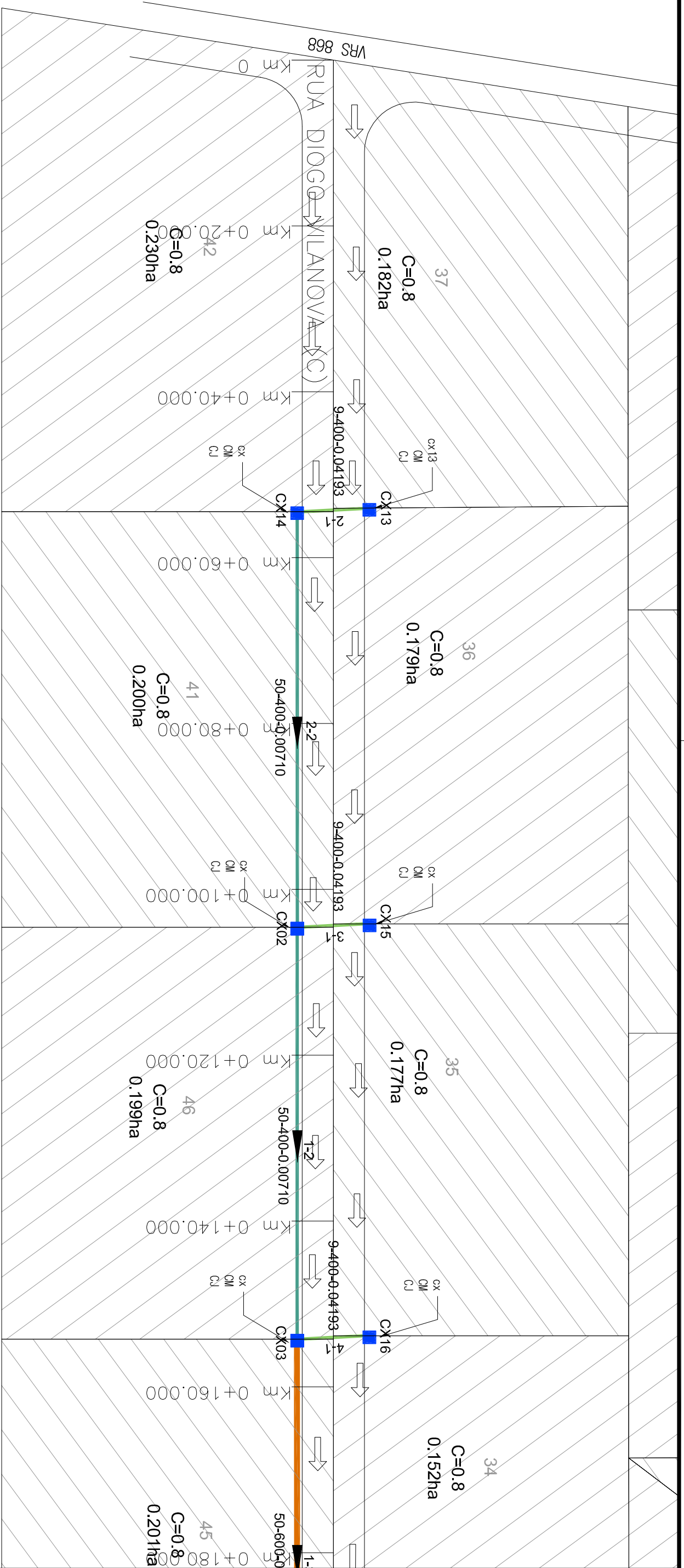
ÁREA DE AMPLIAÇÃO : 3

**PLANTA BAIXA – MAPA DAS BACIAS COLETORAS SEM ESCALA**

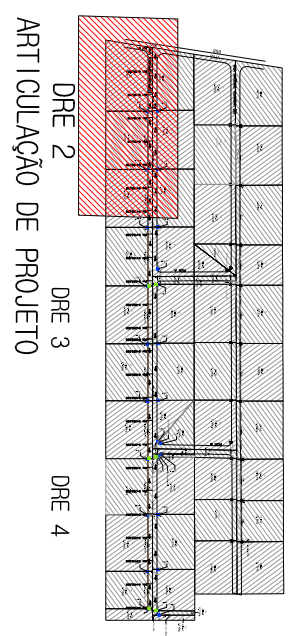
PLANTA BAIXA

- LEGENDA:**
- CAIXA COMBINADA 1,00X1,00 TAMPA DE CONCRETO 0,30X0,80 TAMPA GRADEADA NA PISTA
  - CAIXA 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 COLETORA 1,20X1,20 TAMPA GRADEADA
  - 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
  - COMPRIIMENTO-DIAM. - INCLINAÇÃO
  - TUBO EXISTENTE

<p>Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARÍ-RS</p>		<p>obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES – MOBILIDADE URBANA</p>	
<p><b>MÁRCIO BRAUN</b>                  arquiteta e projetos LTDA                  CNPJ: 19.499.651/0001-04                  Rua Mario O. Vognach 1030 - Estrela - RS                  at.o.marcio.vognach@projeto.com.br (51) 39638-3737</p>		<p>Local: RUA DIOGO VILANOVA – RUA C</p>	
<p>Proprietário:                  Prefeitura Municipal de Taquari – RS</p>		<p>Prancha: DREVENAGEM – MAPA DAS BACIAS COLETORAS</p>	
<p>Resp. Técnico:</p>		<p>Escala: SEM ESCALA</p>	
<p>Márcio Roberto Braun                  Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4</p>		<p>Revisão: 05</p>	
<p>Ano: 2018</p>		<p>Prancha: DRE 2</p>	



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



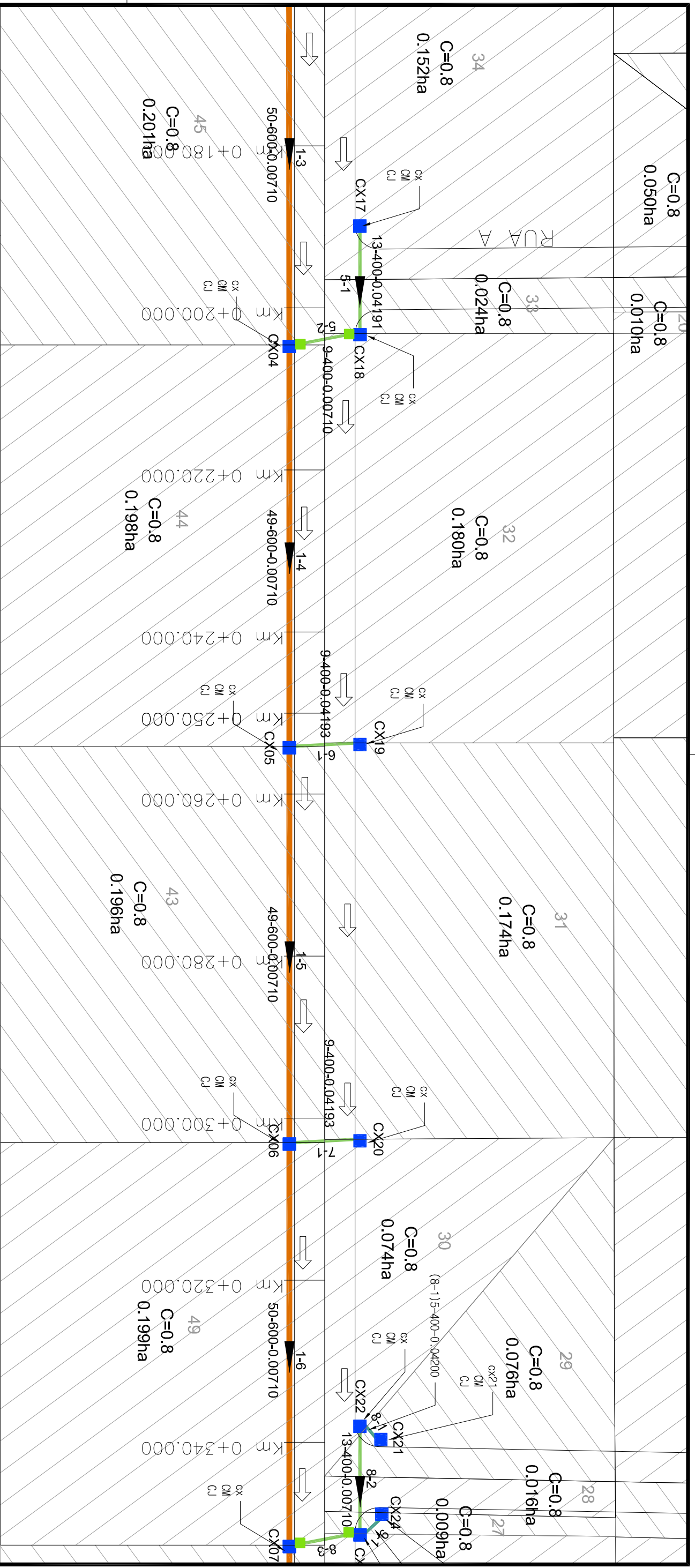
PLANTA BAIXA

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 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

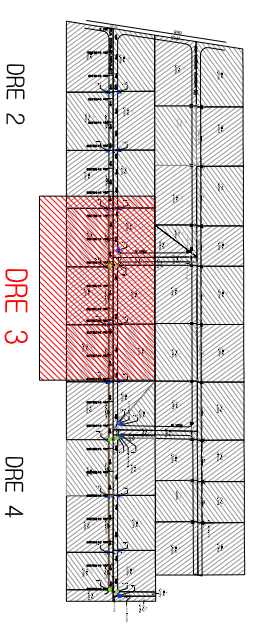
<p><b>MÁRCIO BRAUN</b>                  arquiteta e projetos LTDA                  CNPJ: 19.499.651/0001-04                  Rua Mario O. Vognach 1030 - Estrela - RS                  ard.marcio@aurégnima11.com (51) 39636-3737</p>	<p>Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI-RS</p> <p>obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES – MOBILIDADE URBANA</p> <p>Local: RUA DIOGO MILANOVA – RUA C</p> <p>Trecho: VRS 888 – RUA DOMINGOS R. PEREIRA</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

**ARTICULAÇÃO DE PROJETO**

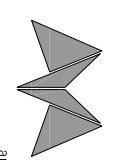


**PLANTA BAIXA**

- 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 COMPLEMENTO-DIAM. -INCL. INAÇÃO

Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARÍ-RS

Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES – MOBILIDADE URBANA



**MÁRCIO BRAUN**  
 arquiteta e projetos LTDA  
 CNPJ: 19.499.651/0001-04  
 Rua Mario O. Vognach 1030 - Estrela - RS  
 atq.marcio@aurégnia11.com (51) 39636-3737

Local: RUA DIOGO VILANOVA – RUA C  
 Trecho: VRS 888 – RUA DOMINGOS R. PEREIRA  
 Prancha: DRENAGEM – PLANTA BAIXA

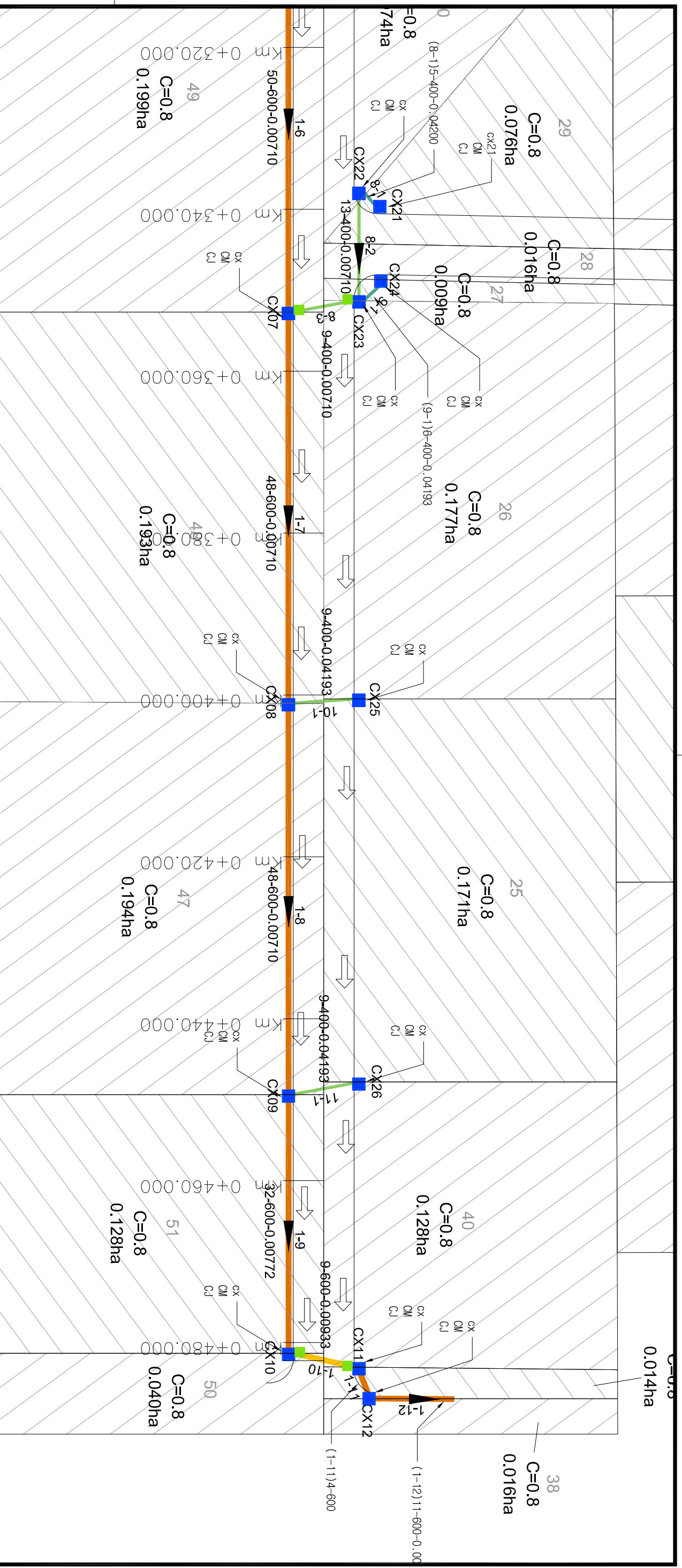
Proprietário:

Resp. Técnico:

Prefeitura Municipal de Taquari – RS

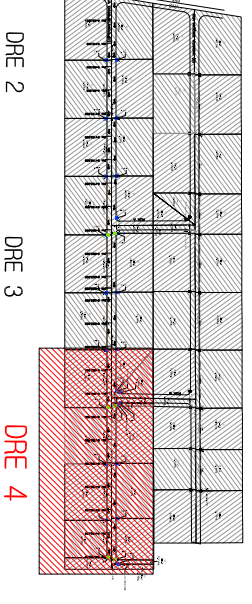
Márcio Roberto Braun  
 Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4

Escala:	1:500
Revisão:	05
Ano:	2018
Prancha:	DRE 4



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

**ARTICULAÇÃO DE PROJETO**



**PLANTA BAIXA**

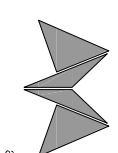
**LEGENDA:**

- 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

Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARÍ-RS

Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES – MOBILIDADE URBANA

**MÁRCIO BRAUN**



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

Local: RUA DIOGO VILANOVA – RUA C

Trecho: VRS 888 – RUA DOMINGOS R. PEREIRA

Prancha: DRENAGEM – PLANTA BAIXA

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Taquarí – RS

Resp. Técnico:

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

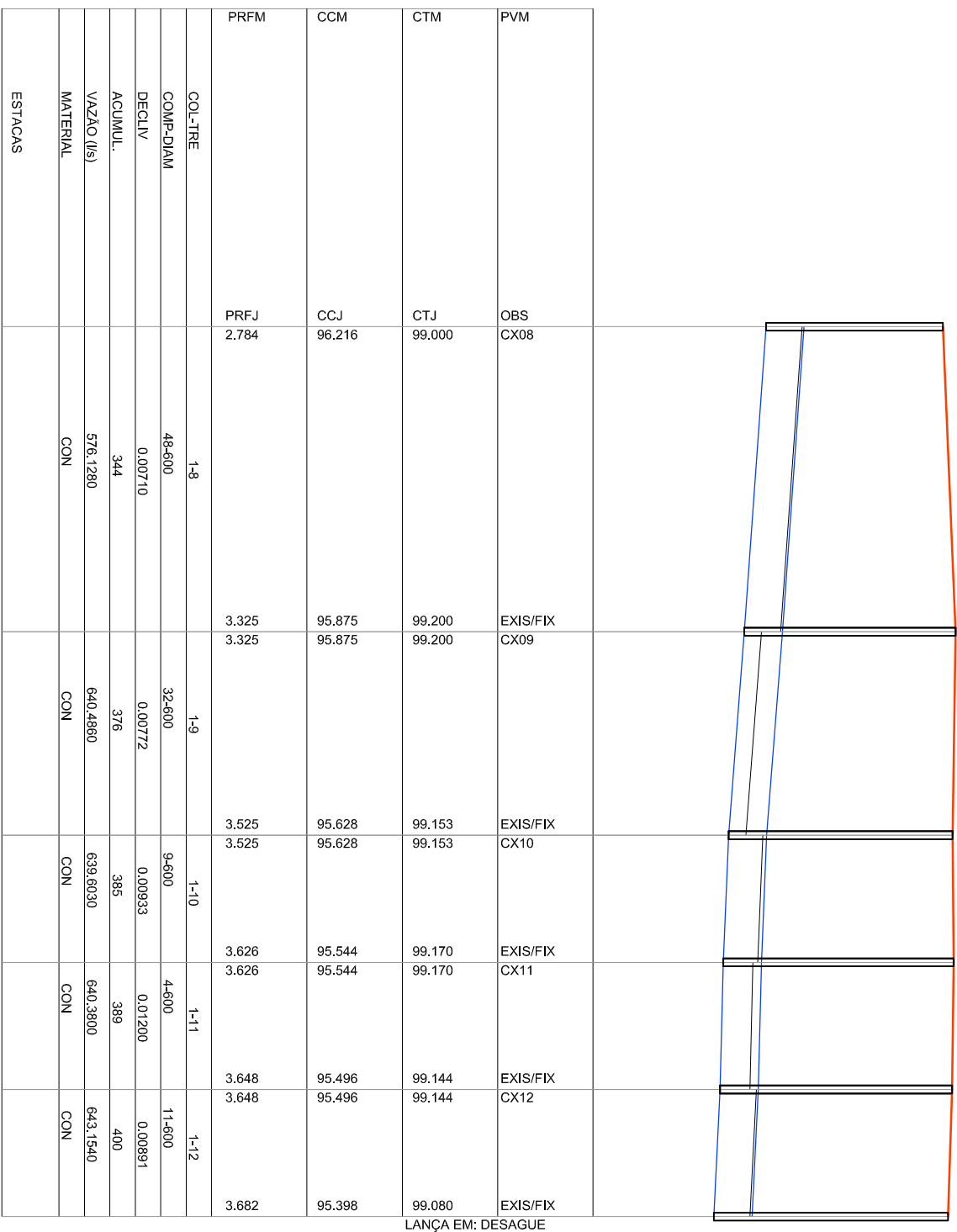
Escala: 1:500

Revisão: 05

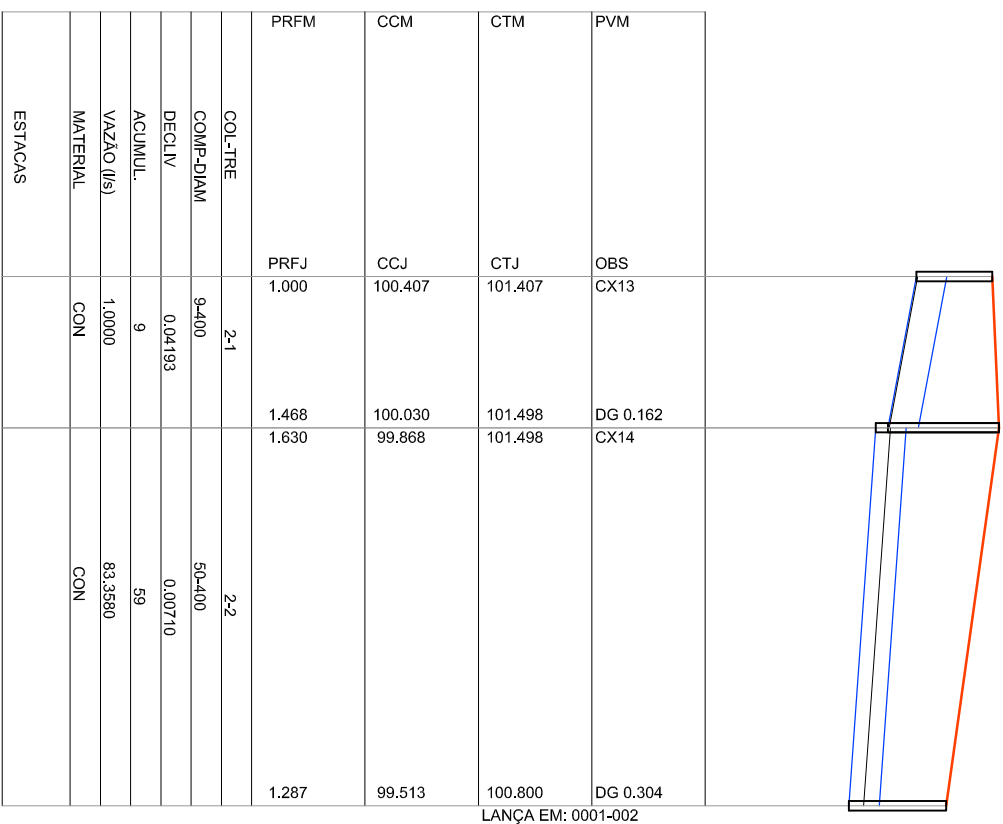
Ano: 2018

Prancha: DRE 5

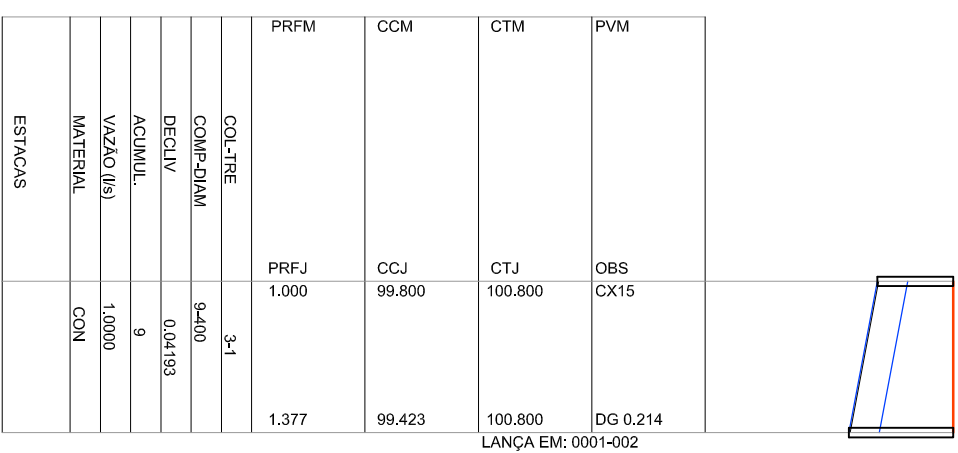




LANÇA EM: DESAGUE



LANÇA EM: 0001-002



LANÇA EM: 0001-002

LEGENDA:

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

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@terra11.com (51) 99636-3737

Local: RUA DIOGO VILANOVA - RUA C

Trecho: VRS 868 - RUA DOMINGOS R. PEREIRA  
 Prancha: DRENAGEM - PERFIS DAS REDES

Proprietário:

Resp. Técnico:

Prefeitura Municipal de Taquari - RS

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

Prancha: DRE 7

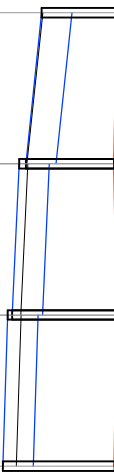
Escala: 1/500

Revisão: 05

Ano: 2018



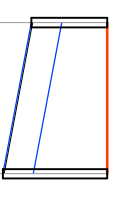




PVM	OBS CX21	DG 0.089 CX22	DG 0.058 CX23	DG 0.967
CTM	CTJ 99.037	98.994 98.994	99.034 99.034	99.000
CCM	CCJ 98.037	97.827 97.738	97.646 97.588	97.524
PRFM	PRFJ 1.000	1.167 1.256	1.388 1.446	1.476

LANÇA EM: 0001-007

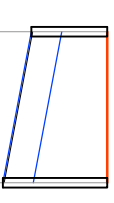
COL-TRE	8-1	8-2	8-3
COMP-DIAM	5-400	13-400	9-400
DECLIV	0,04200	0,00710	0,00710
ACUMUL.	5	18	27
VAZÃO (l/s)	1,0000	30,4570	71,2480
MATERIAL	CON	CON	CON
ESTACAS			



PVM	OBS CX25	DG 1.407
CTM	CTJ 99.000	99.000
CCM	CCJ 98.000	97.623
PRFM	PRFJ 1.000	1.377

LANÇA EM: 0001-008

COL-TRE	10-1
COMP-DIAM	9-400
DECLIV	0,04193
ACUMUL.	9
VAZÃO (l/s)	1,0000
MATERIAL	CON
ESTACAS	



PVM	OBS CX26	DG 1.948
CTM	CTJ 99.200	99.200
CCM	CCJ 98.200	97.823
PRFM	PRFJ 1.000	1.377

LANÇA EM: 0001-009

COL-TRE	11-1
COMP-DIAM	9-400
DECLIV	0,04193
ACUMUL.	9
VAZÃO (l/s)	1,0000
MATERIAL	CON
ESTACAS	

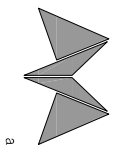
LEGENDA:

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

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  
 ard.marcio@raun@terra11.com (51) 99636-3737

Local: RUA DIOGO VILANOVA - RUA C

Trecho: VRS 868 - RUA DOMINGOS R. PEREIRA

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 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

**MÁRCIO BRAUN**

Local: RUA DIOGO VILANOVA – RUA C



Trecho: VRS 868 – RUA DOMINGOS R. PEREIRA

Proprietário:

Prancha: DRENAGEM – DIMENSIONAMENTO DAS REDES

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 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	97.623	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	97.623	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	97.696	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	95.628	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 DIOGO VILANOVA – RUA C



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

Trecho: VRS 868 – RUA DOMINGOS R. PEREIRA  
Prancha: DRE/VAGEM – DIMENSIONAMENTO DAS REDES

Proprietário:

Resp. Técnico:

Prefeitura Municipal de Taquari – RS

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

Escala: SEM ESCALA

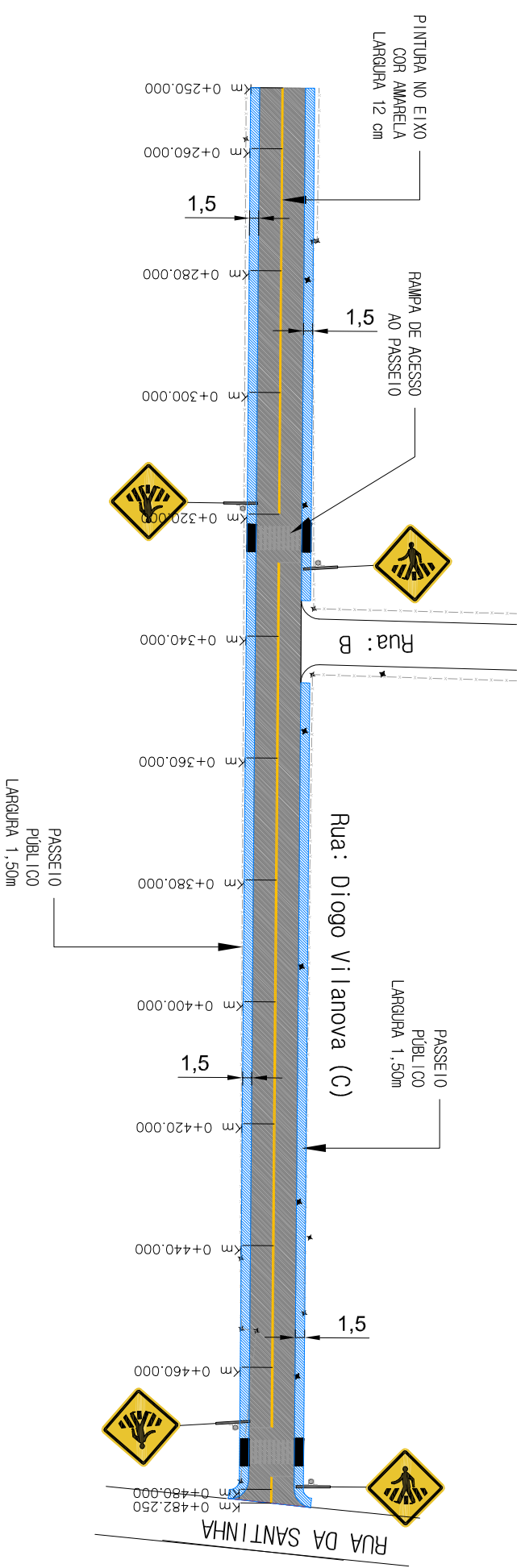
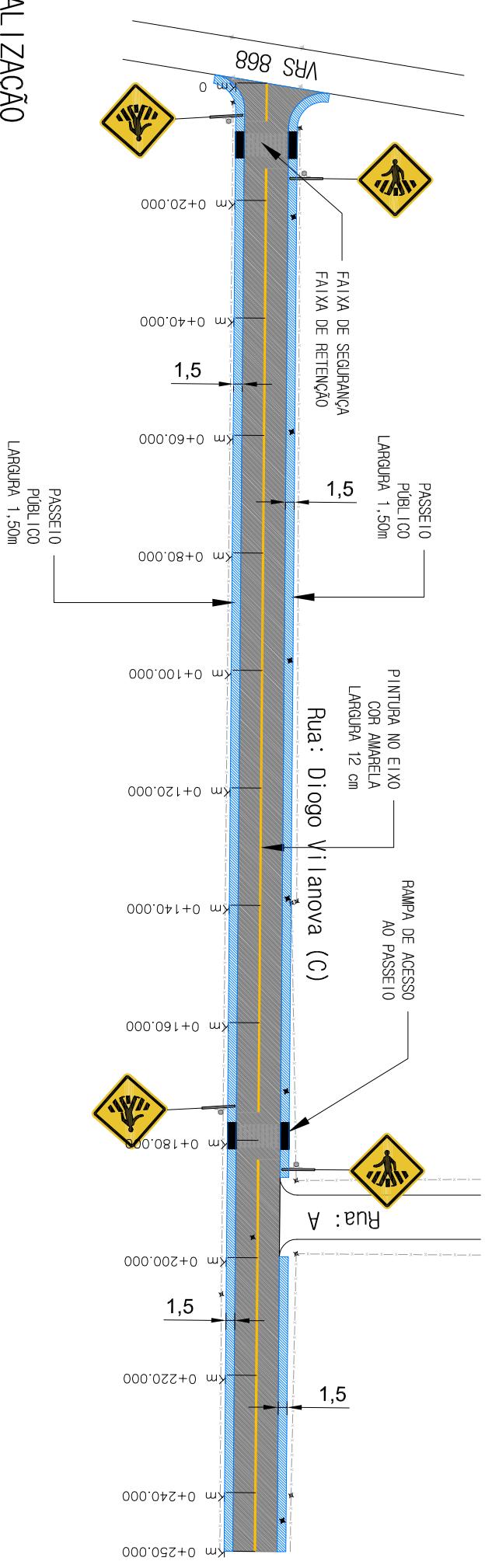
Revisão: 05

Ano: 2018

Prancha: DRE 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 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. Vogrnach 1030 - Estrela - RS  
 arq.marcio@raunegatail.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: ACS 1

Local: RUA DIOGO VILANOVA - RUA C

Trecho: VRS 868 - RUA DOMINGOS R. PEREIRA  
 Prancha: ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO