

## 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)

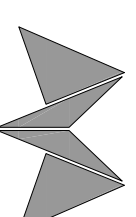
LOCAL: RUA CLAUDIO SILVA BRANDÃO

TRECHO: RUA JOSÉ PORFILLIO DA COSTA – ERALDO E. FREITAS

EXTENSÃO: 72,64m

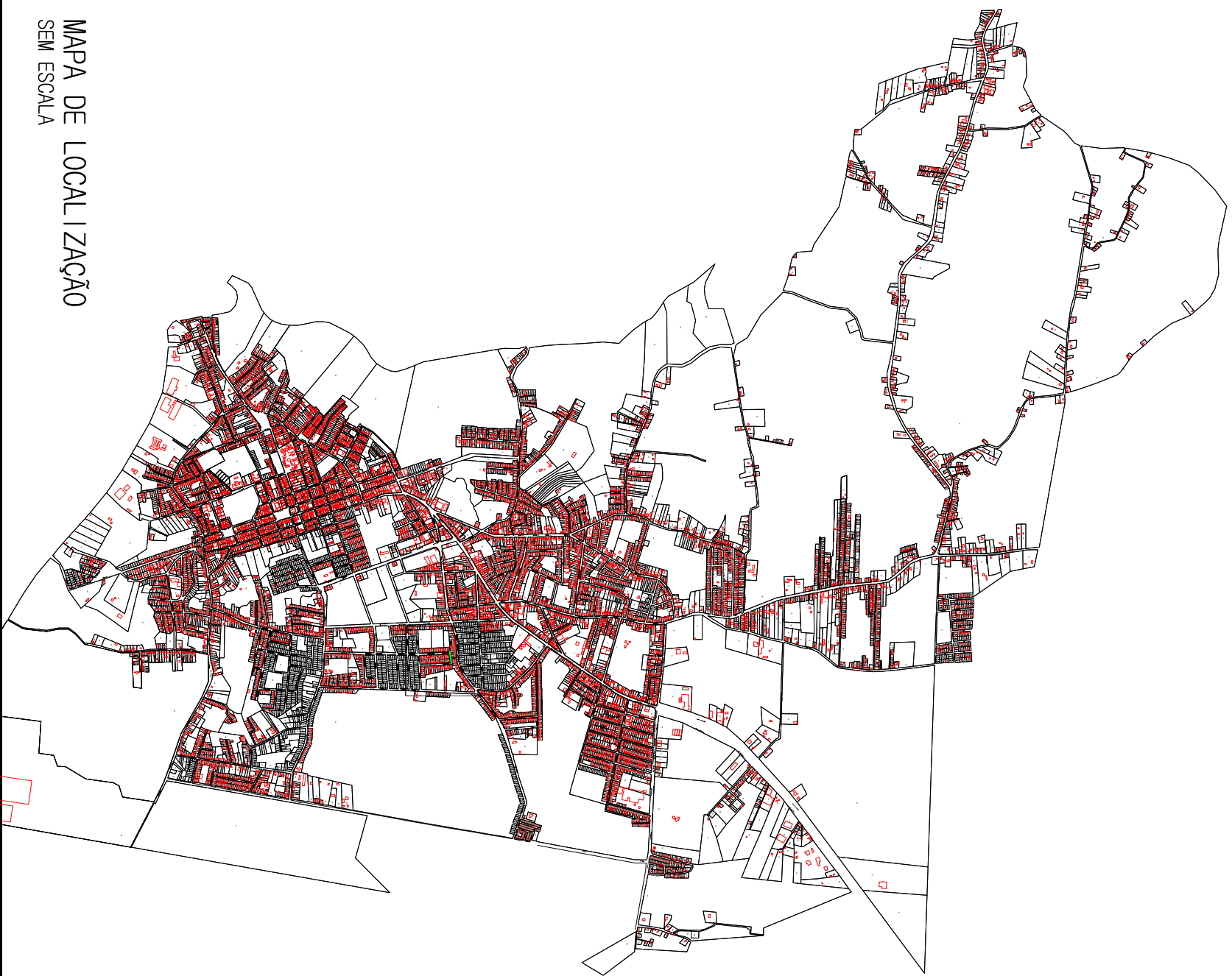
ÁREA: 72,64 X 8,00 + 4,13m<sup>2</sup> (Boca de Rua) = 585,25 m<sup>2</sup>

ÁREA TOTAL: 585,25m<sup>2</sup>








**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



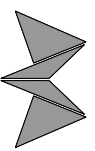
MAPA DE LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA

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 Mário O. Vogradt 1050 - Estrada - RS  
 ard.marcio@aur@gmail.com (51) 99636-3737

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Taquari - RS

obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES - MOBILIDADE URBANA  
 Local: RUA CLAUDIO SILVA BRANDÃO

Trecho: RUA JOSÉ PORFÍRIO DA COSTA - ERALDO E. FREITAS

Prancha: MAPA DE LOCALIZAÇÃO DA RUA

Resp. Técnico:

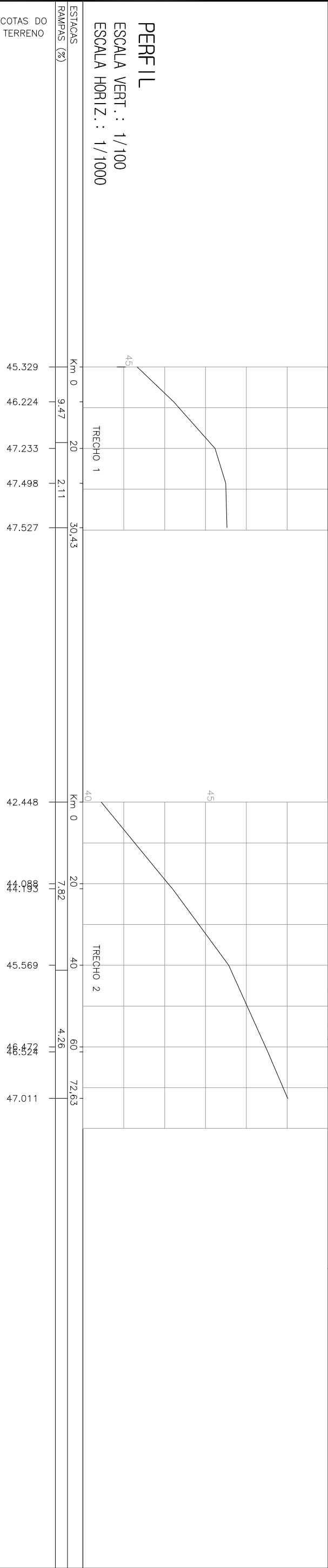
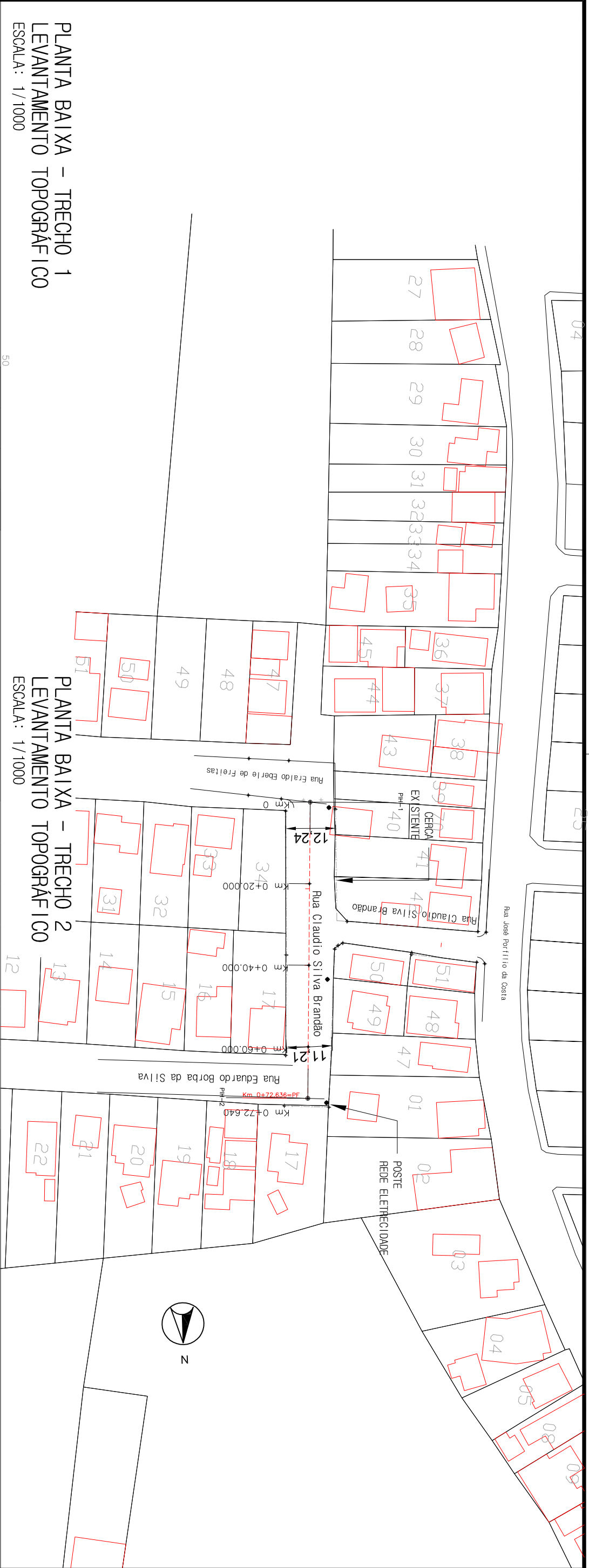
Márcio Roberto Braun  
 Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4

Escala: SEM ESCALA

Revisão: 05

Ano: 2018

Prancha: LOC 1



**PLANTA BAIXA**

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

**PERFIL LONGITUDINAL**

- PERFIL NATURAL

**LEGENDA:**

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

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

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

Proprietário:  
Prefeitura Municipal de Taquari – RS

**obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES – MOBILIDADE URBANA**

Local: **RUA CLAUDIO SILVA BRANDÃO**

Trecho: RUA JOSÉ PORFÍLIO DA COSTA – ERAULO E FREITAS

Prancha: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

Resp. Técnico:

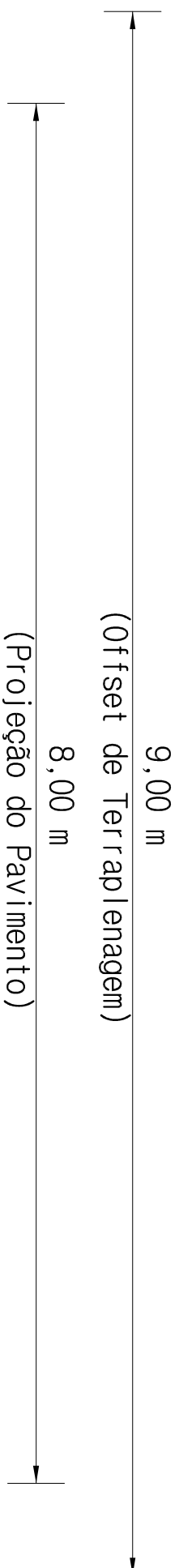
Márcio Roberto Braun  
Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4

Escala: 1 / 1000

Revisão: 05

Ano: 2018

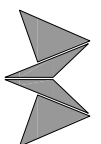
Prancha: **TP0 2**



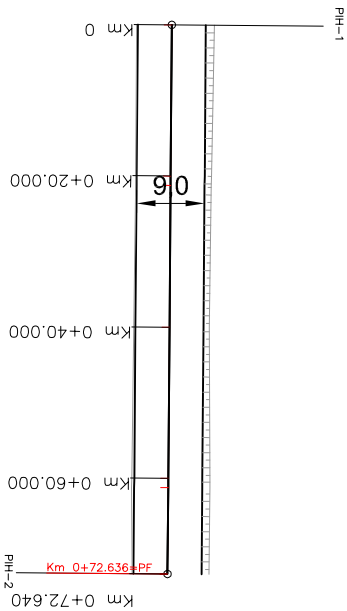
TRECHO 2  
SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM  
SEM ESCALA

LEGENDA:

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

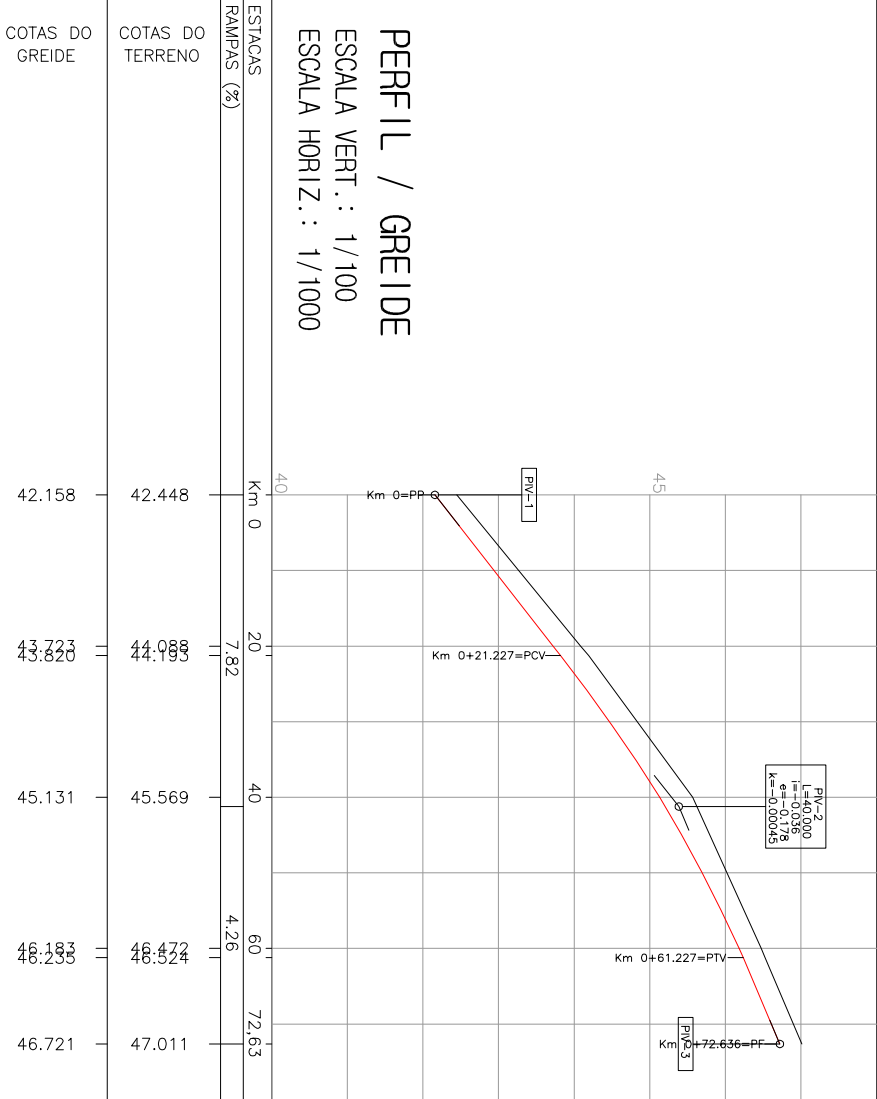
<p>Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI-RS</p>  <p><b>MÁRCIO BRAUN</b> arquitetura e projetos LTDA CNPJ: 19.499.651/0001-04 Rua Mario O. Vogrnach 1030 - Estrela - RS arq.marcio@aur@terra1.com (51) 99636-3737</p> <p>Proprietário: Prefeitura Municipal de Taquari - RS</p>	<p>Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES - MOBILIDADE URBANA</p> <p>Local: RUA CLAUDIO SILVA BRANDÃO</p> <p>Trecho: RUA JOSÉ PORFÍLIO DA COSTA - ERAULO E. FHEITAS</p> <p>Prancha: PROJETO GEOMÉTRICO</p> <p>Resp. Técnico:</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



TRECHO 2

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



LEGENDA:

<p><b>PLANTA BAIXA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> BORDO DO OFFSET</li> <li> EIXO DO PROJETO</li> <li> BORDO DO OFFSET</li> <li> ESTAQUEAMENTO DO PROJETO GEOMETRICO</li> <li> SIMBOLO DE NORTE</li> <li> ALINHAMENTO</li> <li> CURVAS DE NIVEL - AUXILIAR (0,2m)</li> <li> CURVAS DE NIVEL - MESTRE (1,0m)</li> </ul>	<p><b>PERFIL LONGITUDINAL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> POSTE ENERGIA ELETRICA</li> <li> MURO</li> <li> AREA DE PAVIMENTACAO</li> <li> CANTEIROS</li> <li> PERFIL DO PROJETO DA RUA</li> <li> PERFIL NATURAL</li> </ul>
--	---

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI-RS



**MÁRCIO BRAUN**  
arquitetura e projetos LTDA  
CNPJ: 19.499.651/0001-04  
Rua Mario O. Vognradt 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 CLAUDIO SILVA BRANDÃO

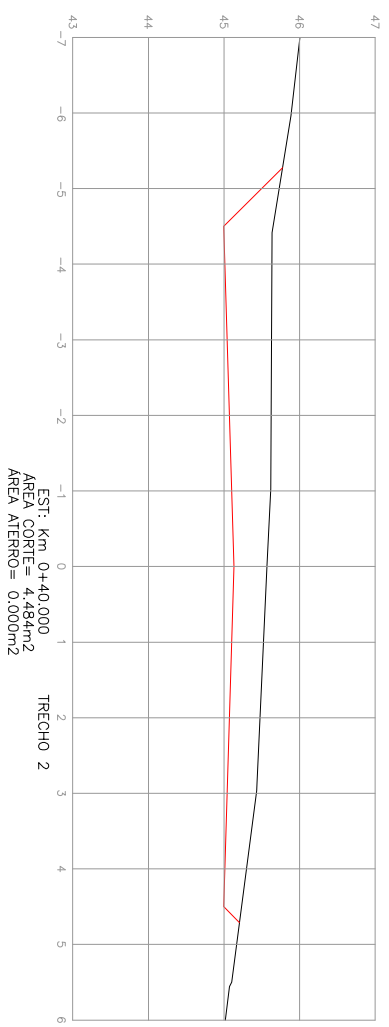
Trecho: RUA JOSÉ PORFÍLIO DA COSTA - ERAULO E FRETAS

Prancha: PROJETO GEOMÉTRICO

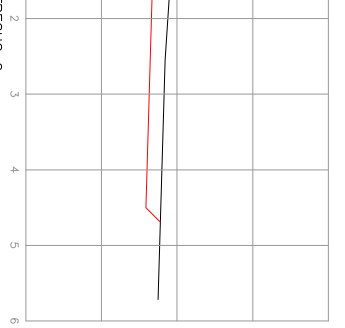
Resp. Técnico:

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

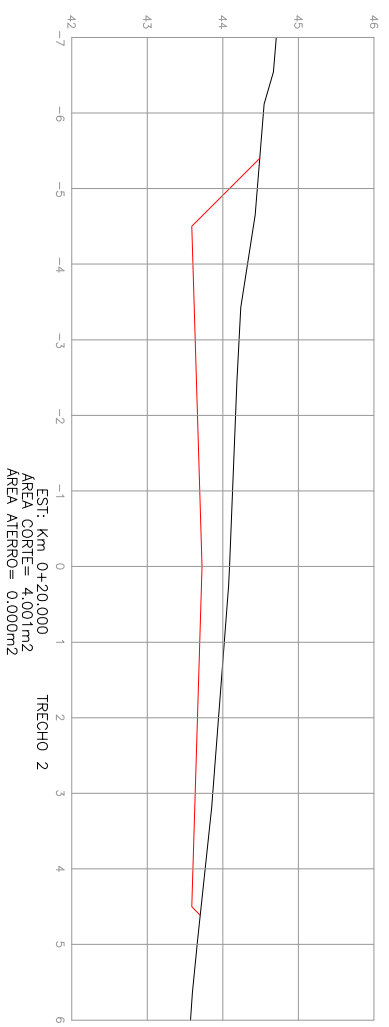
Escala:	1 / 1000
Revisão:	05
Ano:	2018
Prancha:	GEO 2



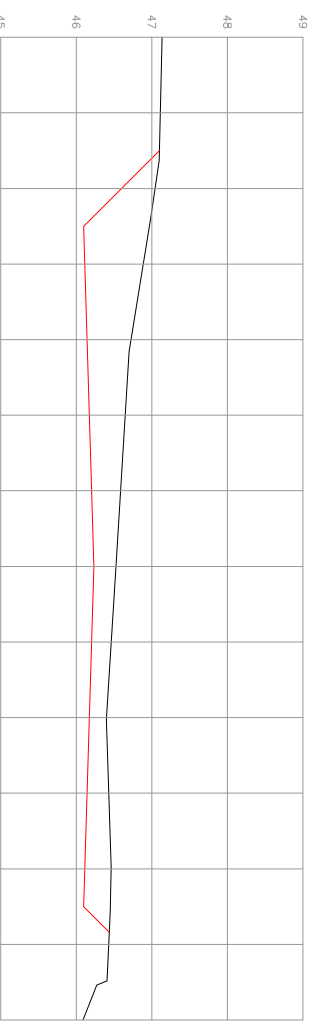
EST: Km 0+40.000  
 AREA CORTE= 4,88m<sup>2</sup>  
 AREA ATERRO= 0,000m<sup>2</sup>



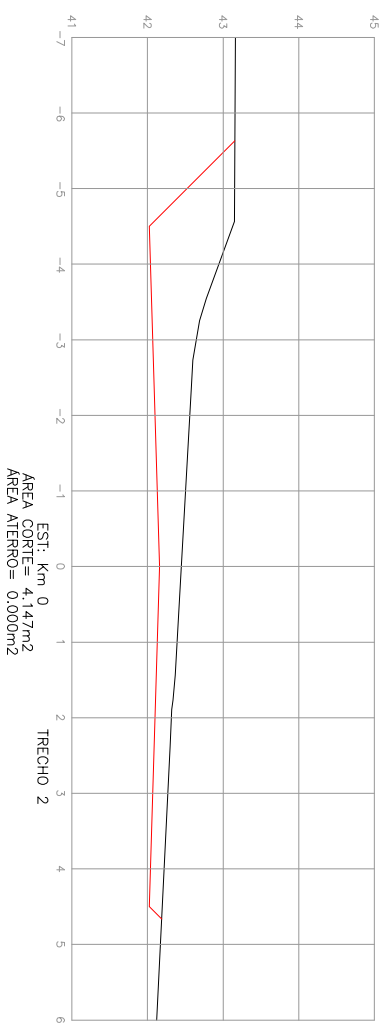
EST: Km 0+72.636  
 AREA CORTE= 3,968m<sup>2</sup>  
 AREA ATERRO= 0,000m<sup>2</sup>



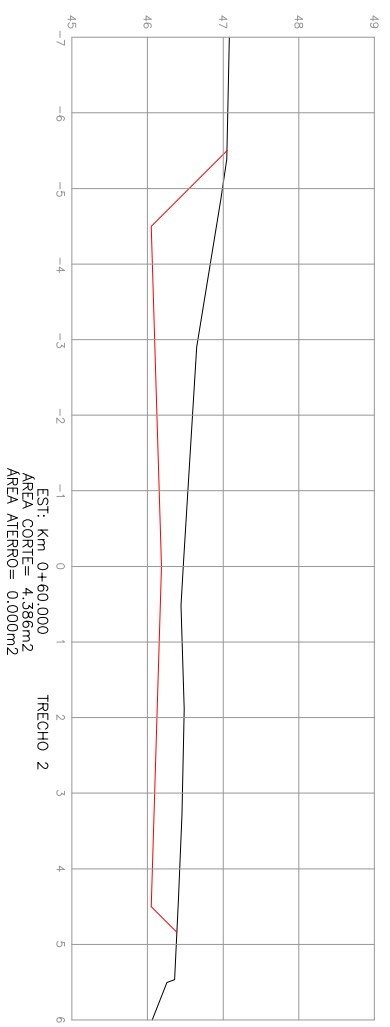
EST: Km 0+20.000  
 AREA CORTE= 4,001m<sup>2</sup>  
 AREA ATERRO= 0,000m<sup>2</sup>



EST: Km 0+61.227  
 AREA CORTE= 4,132m<sup>2</sup>  
 AREA ATERRO= 0,000m<sup>2</sup>



EST: Km 0  
 AREA CORTE= 4,147m<sup>2</sup>  
 AREA ATERRO= 0,000m<sup>2</sup>



EST: Km 0+60.000  
 AREA CORTE= 4,386m<sup>2</sup>  
 AREA ATERRO= 0,000m<sup>2</sup>

SEÇÃO DE TERRAPLANAGEM

- PLATAFORMA DO PROJETO
- PERFIL NATURAL

LEGENDA:

Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI-RS

Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES – MOBILIDADE URBANA

**MÁRCIO BRAUN**

arquitetura e projetos LTDA  
 CNPJ: 19.499.651/0001-04  
 Rua Mário O. Vognach 1030 – Estreia – RS  
 arq.marcio@auribrazil.com (51) 99636-3737

Local: RUA CLAUDIO SILVA BRANDÃO

Trecho: RUA JOSÉ PORFÍLIO DA COSTA – ERAULO E. FRETAS

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

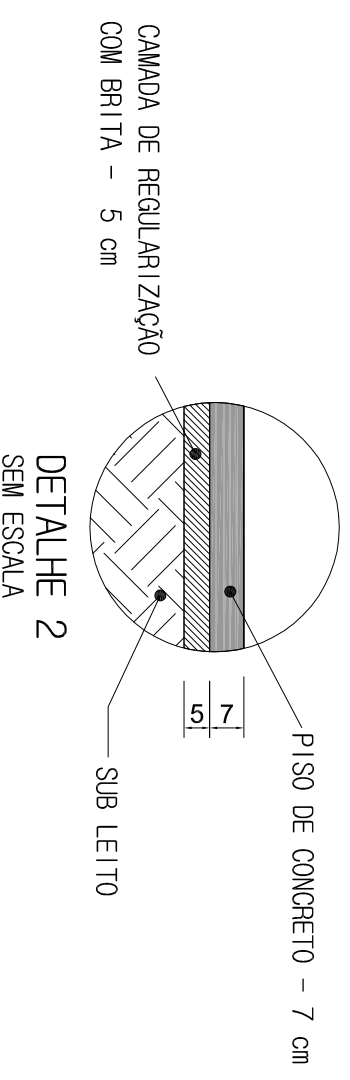
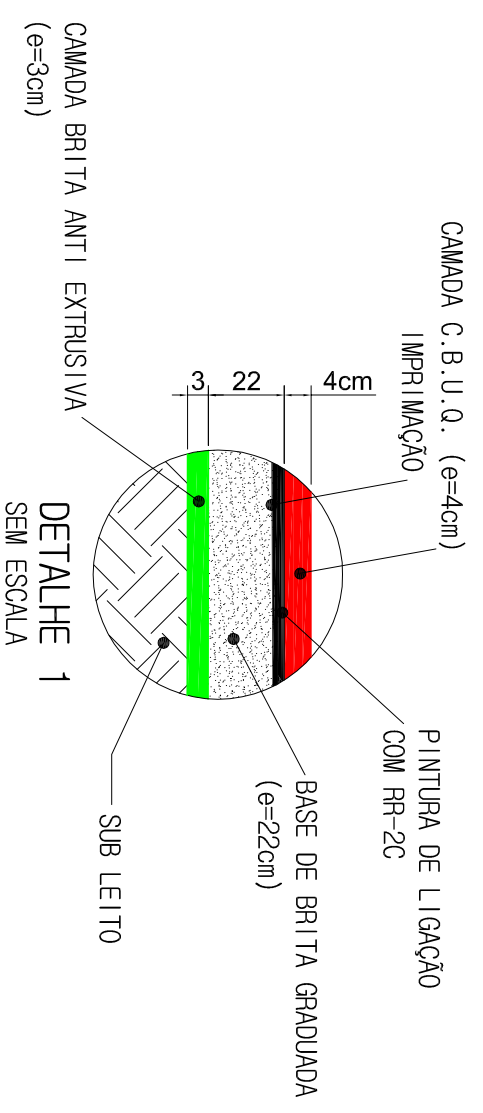
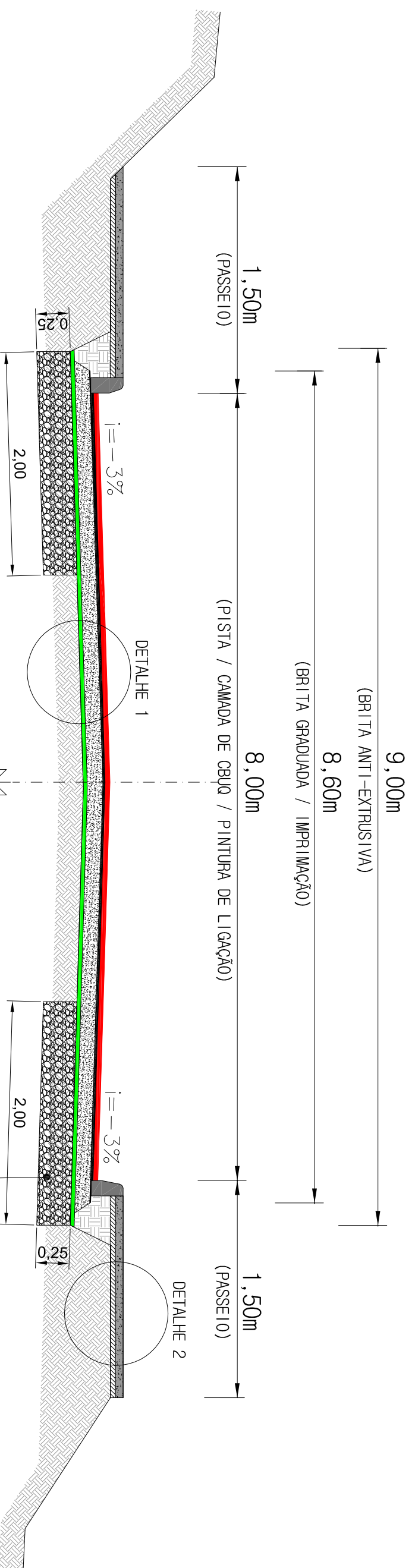
Prancha: GEO 3



**SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO**  
 ESTAÇÃO 0+000 A 0+140  
 SEM ESCALA

**EIXO DE PROJETO**

REMOÇÃO DE SOLO  
 RECOMPOSIÇÃO COM RACHÃO



**LEGENDA:**

- |  |  |
|--|--|
| <p>SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO (PISTA)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> CBUQ - 4 cm</li> <li> PINTURA DE LIGAÇÃO</li> <li> IMPRIMAÇÃO</li> <li> BASE DE BRITA GRADUADA - 22 cm</li> <li> BRITA ANTI-EXTRUSIVA - 3 cm</li> <li> MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO</li> </ul> | <p>SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO (PASSEIO)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> PISO DE CONCRETO - 7 cm</li> <li> CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM BRITA - 5 cm</li> </ul> <p>SEÇÃO TIPO (REMOÇÕES / RECOMPOSIÇÃO COM RACHÃO)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> CAMADA DE RACHÃO - 25 cm</li> </ul> |
|--|--|

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.marcio@aur@terra11.com (51) 99636-3737

Local: RUA CLAUDIO SILVA BRANDÃO

Trecho: RUA JOSÉ PORFÍLIO DA COSTA - ERAULO E. FELITAS

Prancha: SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

Proprietário: Prefeitura Municipal de Taquari - RS

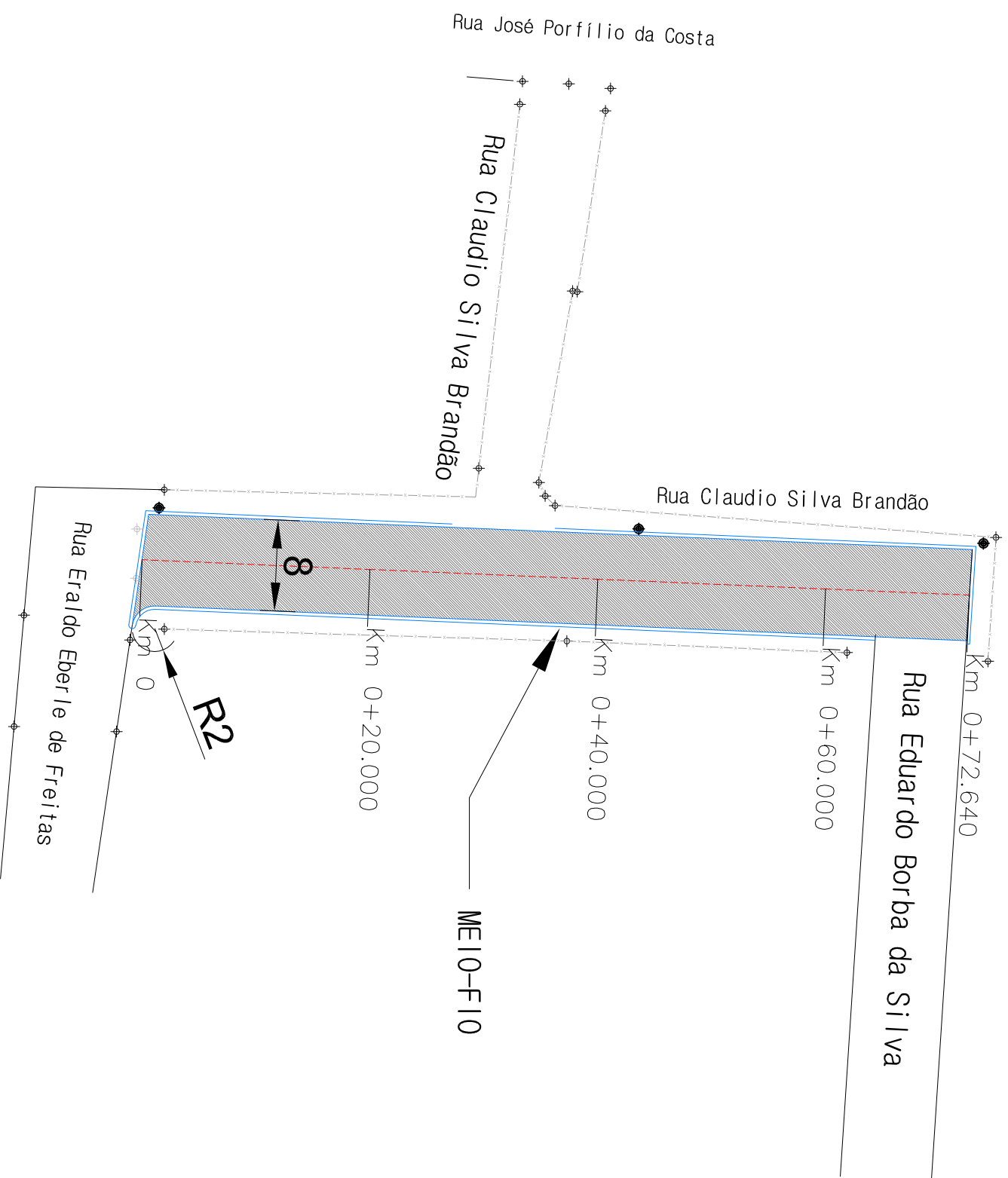
Resp. Técnico: Márcio Roberto Braun  
 Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4

Escala: SEM ESCALA

Revisão: 05








Ano: 2018

Prancha: PAV 1

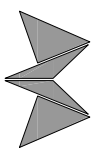


**PLANTA BAIXA – PAVIMENTAÇÃO**  
 ESCALA: 1/500

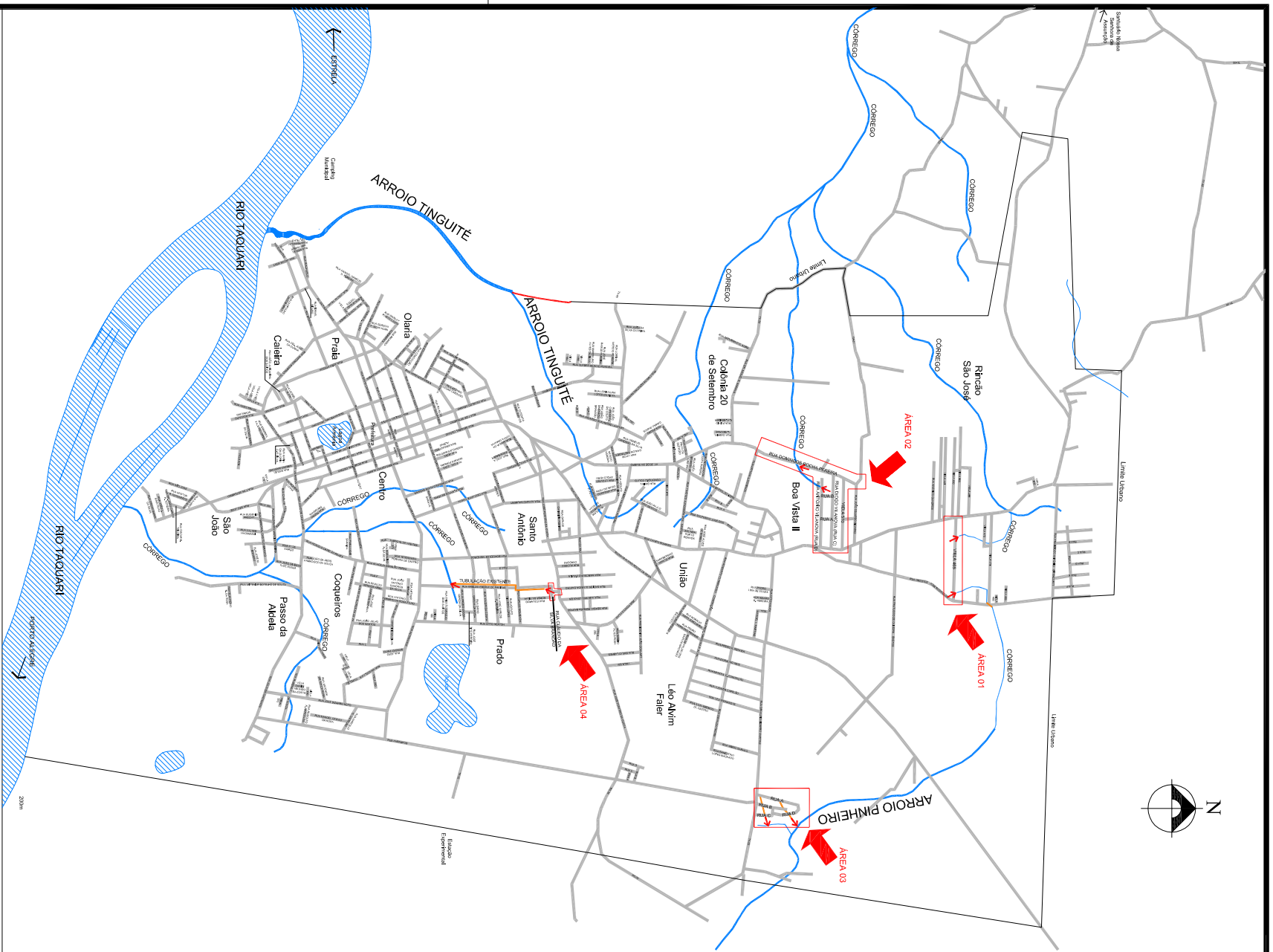
LEGENDA:

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

Formato: A3(294x420mm)


<p>Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI-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. Vograth 1030 – Estrela – RS          arq.marcio@raunegmail.com (51) 99636-3737</p>	<p>Local: RUA CLAUDIO SILVA BRANDÃO</p> <p>Trecho: RUA JOSÉ PORFÍLIO DA COSTA – ERAUDO E. FREITAS</p> <p>Prancha: 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>Escala: 1/500</p> <p>Revisão: 05</p> <p>Ano: 2018</p> <p>Prancha: PAV 2</p>	



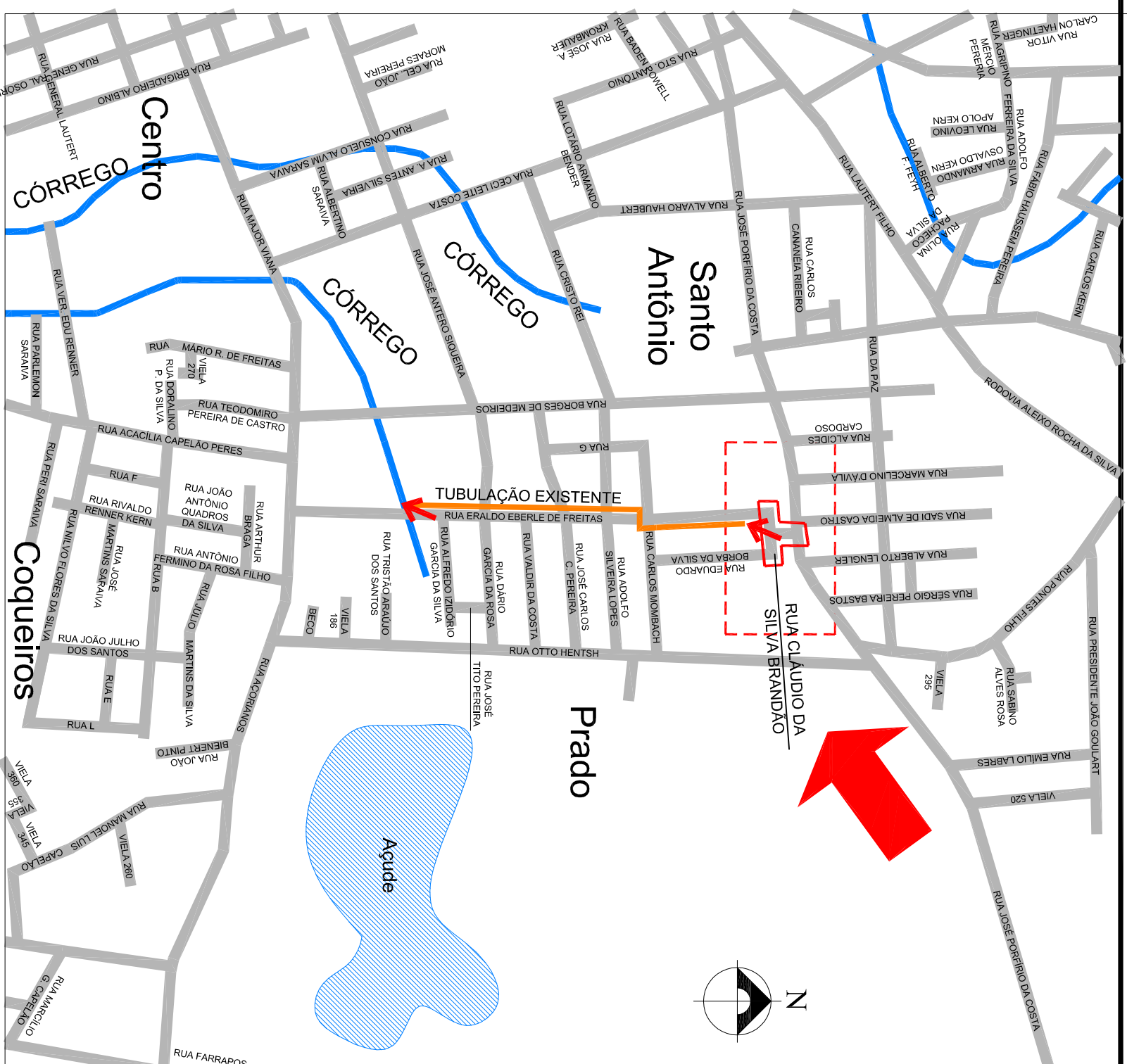


**MAPA – LOCALIZAÇÃO DAS INTERFERÊNCIAS SEM ESCALA**

**LEGENDA:**

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

**MAPA AMPLIADO – LOCALIZAÇÃO DAS INTERFERÊNCIAS SEM ESCALA**



Cliente: 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.vognach@gmail.com (51) 99636-3737

Local: RUA CLAUDIO SILVA BRANDÃO

Trecho: RUA JOSÉ PORFÍLIO DA COSTA – ERALDO E. FREITAS

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

Proprietário:

Resp. Técnico:

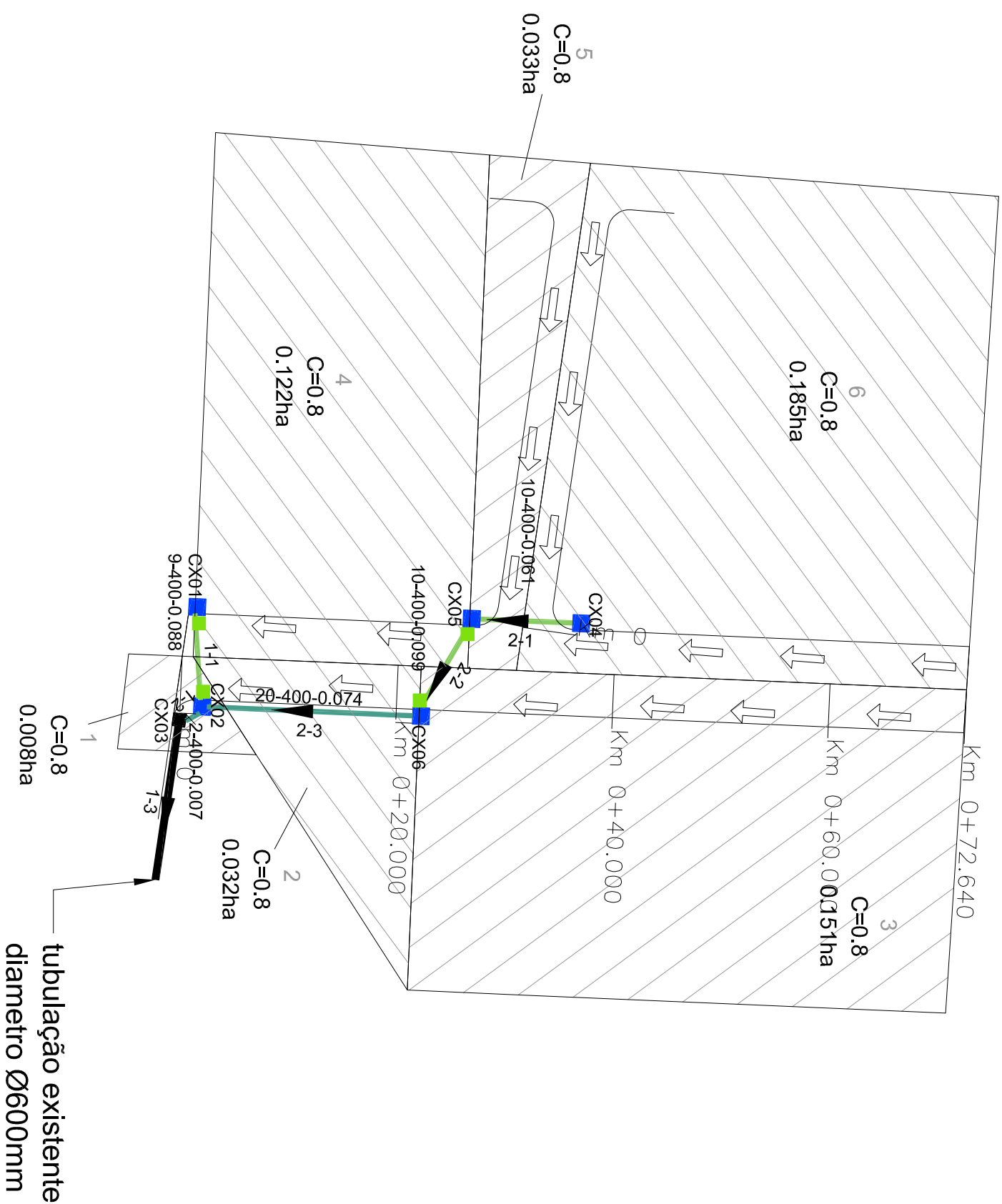
Prefeitura Municipal de Taquari – RS

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

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

# PLANTA BAIXA – DRENAGEM

ESCALA: 1/500



PLANTA BAIXA

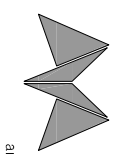
LEGENDA:

- 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
  - AREA DE CONTRIBUIÇÃO
  - MEIO FIO
  - COMPRIIMENTO-DIAM. - INCL. INACAO

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. Vogradt 1030 - Estrela - RS  
 atq.marcio@arquitetura11.com (51) 99636-3737

Local: RUA CLAUDIO SILVA BRANDÃO

Trecho: RUA JOSÉ PORFÍLIO DA COSTA - ERAULO E. FRETILLAS

Prancha: DRENAGEM – PLANTA BAIXA / BACIAS

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Taquari – RS

Resp. Técnico:

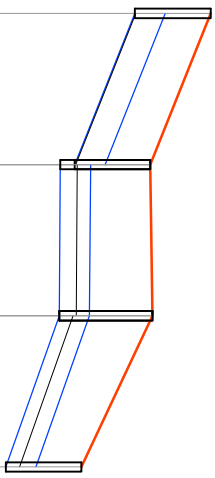
Márcio Roberto Braun  
 Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4

Escala: 1/500

Revisão: 05

Ano: 2018

Prancha: DRE 1

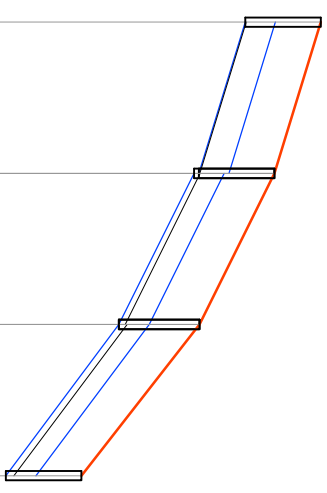


PVM	CTM	CCM	PRFM
OBS CX01	CTJ 43.000	CCJ 42.000	PRFJ 1.000
DG 0.190 CX02	42.203 42.203	41.203 41.013	1.000 1.190
CX03	42.231 42.231	40.998 40.998	1.233 1.233
FIM	41.291	40.291	1.000

LANÇA EM: DESAGUE

PVM	CTM	CCM	PRFM
OBS CX04	CTJ 45.369	CCJ 44.369	PRFJ 1.000
DG 0.064 CX05	44.756 44.756	43.756 43.692	1.000 1.064
CX06	43.764 43.764	42.700 42.700	1.064 1.064
DG 0.190	42.203	41.203	1.000

LANÇA EM: 0001-002



PERFIL LONGITUDINAL

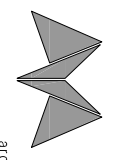


LEGENDA:

Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI-RS

Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES - MOBILIDADE URBANA

**MÁRCIO BRAUN**



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

Local: RUA CLAUDIO SILVA BRANDÃO

Trecho: RUA JOSÉ PEREIRA DA COSTA - ERAULO E. FRETAS

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 2

Proprietário: Prefeitura Municipal de Taquari - RS

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 (%)		
0002-001	cx0004	cx0005	10.00	45.369	44.756	44.369	43.756	1.000	1.000	0.400	0.06130	12.00	12.21	0.19	0.19	0.80	0.64	1.00	0.80	0.03	1
0002-002	cx0005	cx0006	10.00	44.756	43.764	43.692	42.700	1.064	1.064	0.400	0.09920	12.21	12.28	0.03	0.22	0.80	0.65	44.56	2.33	0.21	1
0002-003	cx0006	cx0002	20.00	43.764	42.203	42.700	41.203	1.064	1.000	0.400	0.07485	12.28	12.40	0.15	0.37	0.80	0.65	75.14	2.72	0.27	1
0001-001	cx0001	cx0002	9.00	43.000	42.203	42.000	41.203	1.000	1.000	0.400	0.08856	12.00	12.16	0.12	0.12	0.80	0.64	1.00	0.91	0.03	1
0001-002	cx0002	cx0003	2.00	42.203	42.231	41.013	40.998	1.190	1.233	0.400	0.00710	12.40	12.42	0.15	0.52	0.80	0.65	105.43	1.46	0.56	1
0001-003	cx0003	DEGAGUE	15.00	42.231	41.291	40.998	40.291	1.233	1.000	0.400	0.04713	12.42	12.55	0.01	0.53	0.80	0.65	106.96	1.88	0.46	1

\*OS TRECHOS DESTACADOS SÃO EXISTENTES\*

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

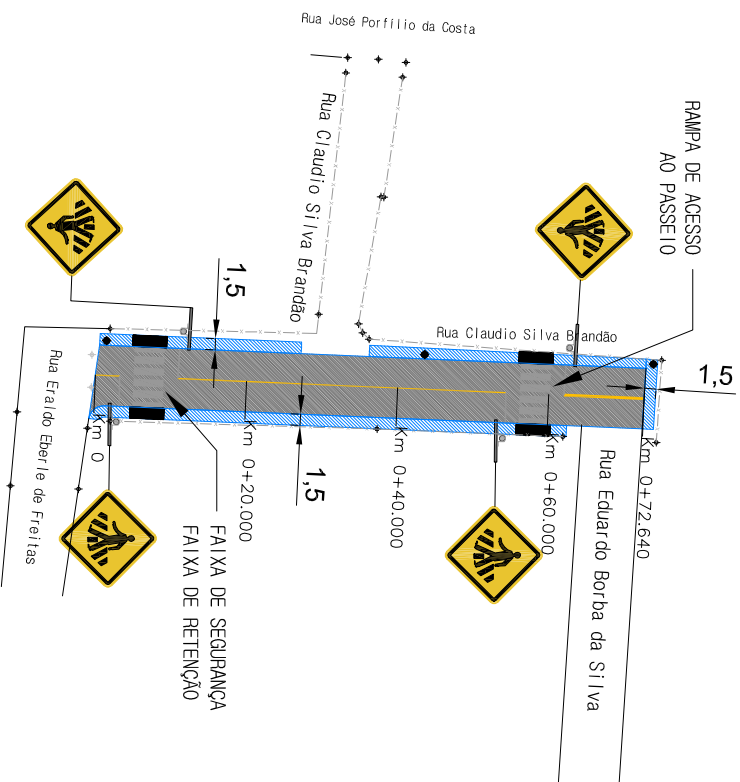
Proprietário: Prefeitura Municipal de Taquari - RS

Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES - MOBILIDADE URBANA  
 Local: RUA CLAUDIO SILVA BRANDÃO  
 Trecho: RUA JOSÉ PORFÍLIO DA COSTA - ERAULO E: FRETAS  
 Prancha: DRENAGEM - DIMENSIONAMENTO DAS REDES








Resp. Técnico: Márcio Roberto Braun  
 Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4  
 Escala: SEM ESCALA  
 Revisão: 05  
 Ano: 2018  
 Prancha: DRE 3

# PLANTA BAIXA ACESSIBILIDADE | SINALIZAÇÃO

ESCALA: 1/500



LEGENDA:

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

<p>Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI-RS</p>		<p>Obra: PROGRAMA AVANÇAR CIDADES – MOBILIDADE URBANA</p>	
<p>Local: RUA CLAUDIO SILVA BRANDÃO</p>		<p>Trecho: RUA JOSÉ PORFÍRIO DA COSTA – ERAULO E FREITAS</p>	
<p>Prancha: ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO</p>		<p>Prancha: ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO</p>	
<p>Proprietário: Prefeitura Municipal de Taquari – RS</p>		<p>Resp. Técnico: Márcio Roberto Braun Arquiteto e Urbanista CAU/BR A77849-4</p>	
<p><b>MÁRCIO BRAUN</b> arquitetura e projetos LTDA CNPJ: 19.499.651/0001-04 Rua Mario O. Vognradh 1030 - Estrada - RS arq.marcioobraun@gmail.com (51) 99636-3737</p>		<p>Escala: 1/500</p>	
<p>Revisão: 05</p>		<p>Ano: 2018</p>	
<p>Prancha: ACS 1</p>		<p>Prancha: ACS 1</p>	