

ESCALA: 1/25.000



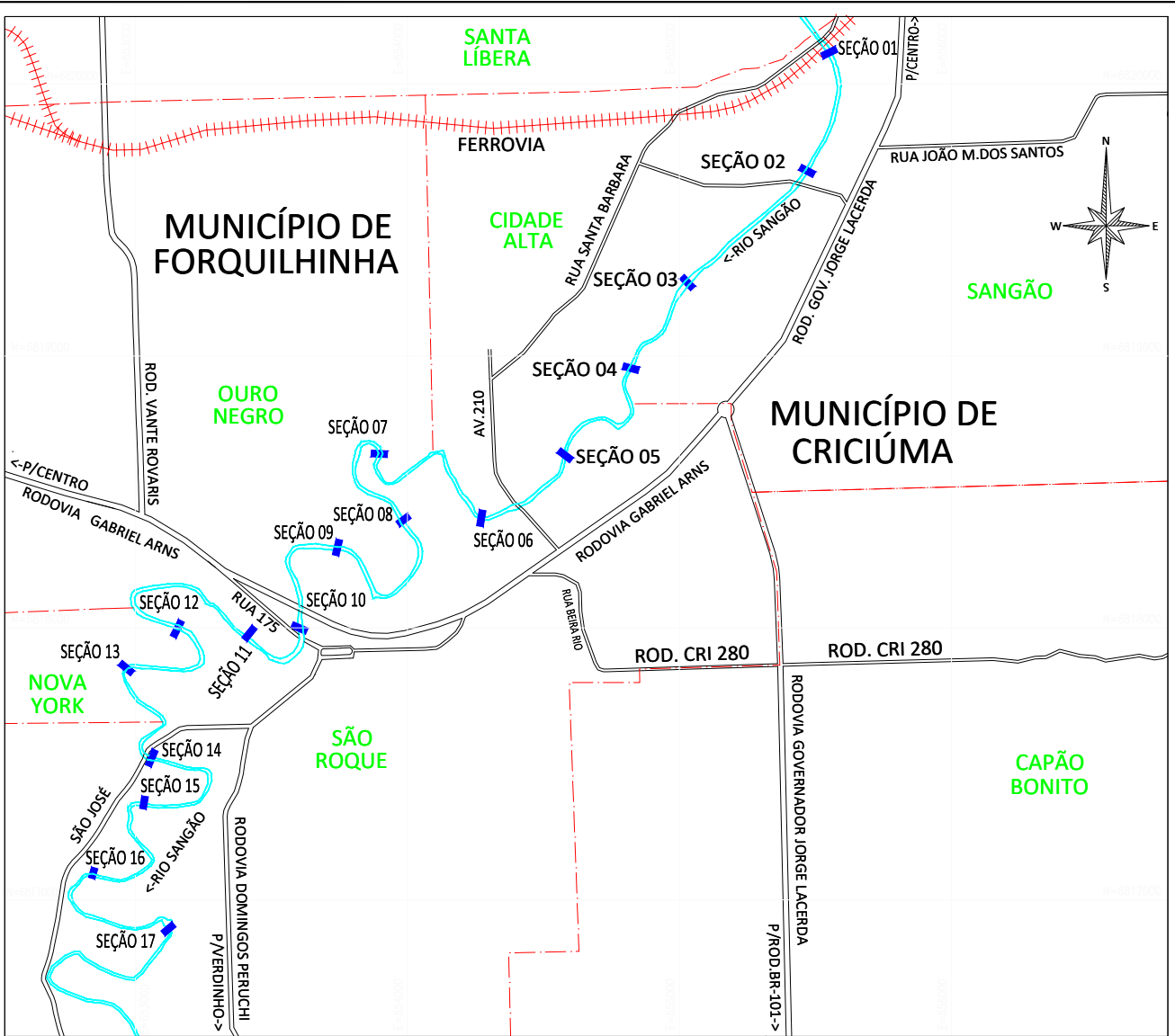
Rua Palestina 35 - São Luiz - Criciúma/SC  
Fone: (48) 3439-0270 CEP:88.803-170  
E-mail: asavi@asavi.com.br



## BATIMETRIA DO RIO SANGÃO

01/08





PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

ESCALA: 1/25.000

REALIZAÇÃO:



Rua Palestina 35 - São Luiz - Criciúma/SC  
Fone: (48) 3439-0270 CEP: 88.803-170  
E-mail: asavi@asavi.com.br

CONVENÇÃO

 RIO SANGÃO

 SEÇÃO BATIMÉTRICA

 REFERÊNCIA ALTIMÉTRICA

FONTE IMAGEM: Google Earth

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM



NQ NG SGR - SIRGAS2000  
MC: 51° W  
CM: 0°45'54,82"  
K: 0.99989810  
VÉRTICE: SAT99641  
Lat: 28°43'57,78229" S  
Long: 49°24'30,59959" W  
REFERÊNCIA PLANIMÉTRICA: SAT99641  
REFERÊNCIA ALTIMÉTRICA: VG60A, VG61, VG61A

DENOMINAÇÃO:

BATIMETRIA DO RIO SANGÃO

INTERESSADO:

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
CNPJ Nº 81.531.162/0001-58

RODINEI DA SILVA REDIVO  
ENGENHEIRO AGRIMENSOR  
CREA-SC Nº 09/530-8

PRANCHA:

02/08

LEVANTAMENTO:  
ENGº RODINEI DA SILVA REDIVO

DESENHO:  
ENGº MARCIO DA SILVEIRA ALVES

ESCALA:  
1 / 1000

DATA:  
22/12/2021

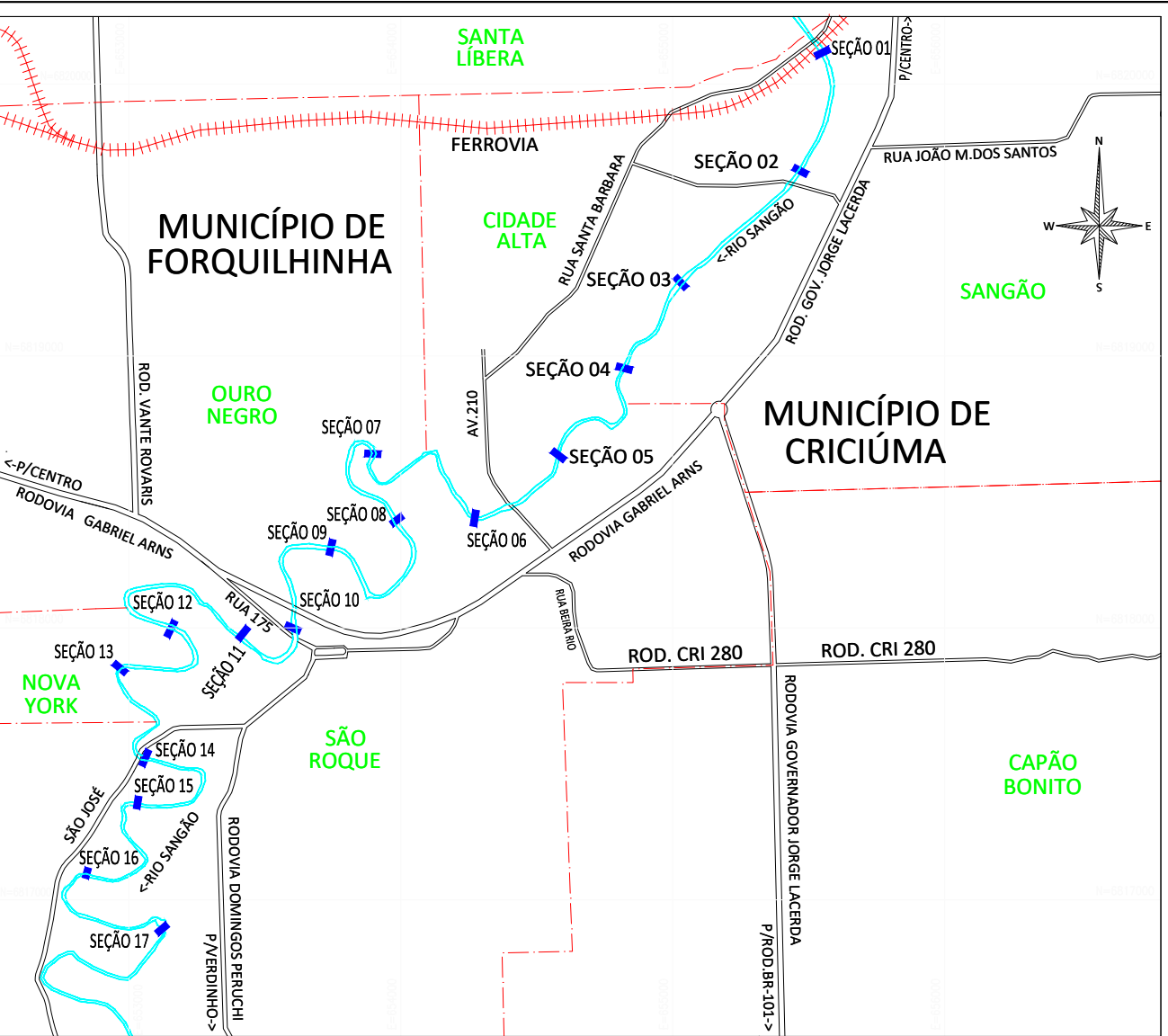
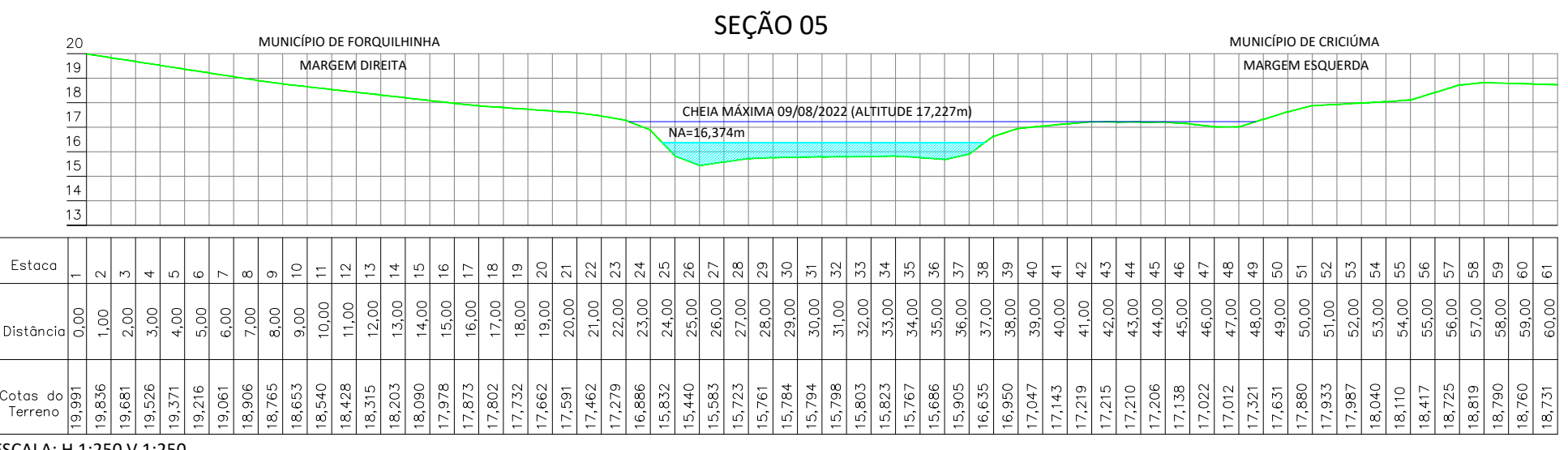
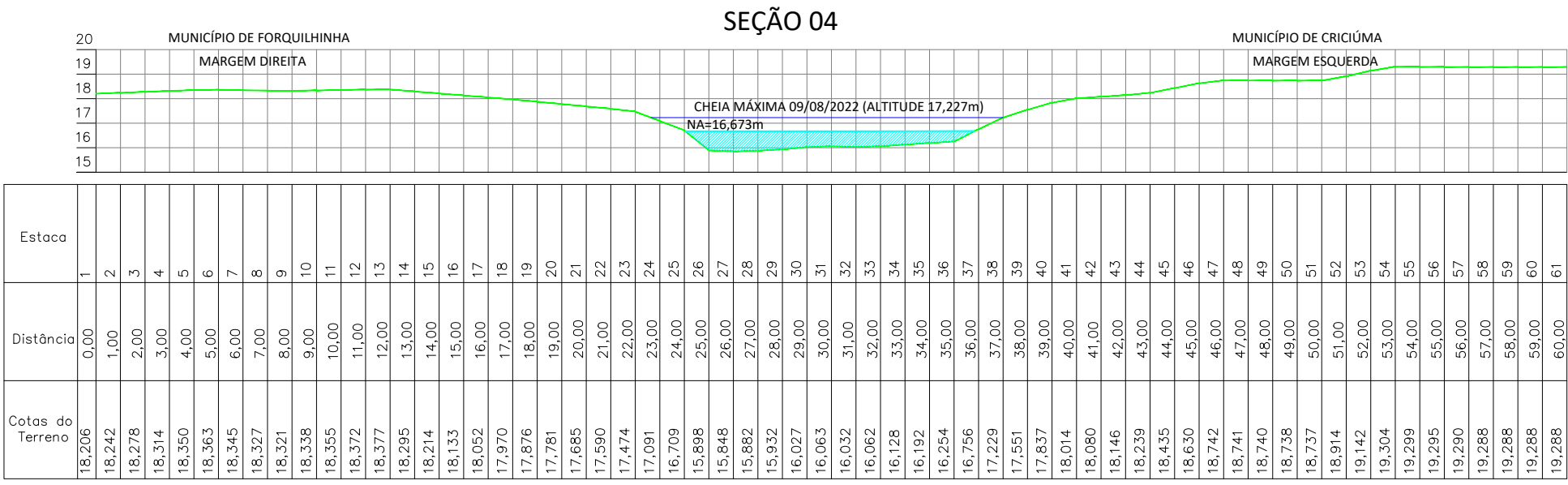
MUNICÍPIO:  
FORQUILHINHA / SC

LOCAL:  
RIO SANGÃO

BAIRROS:  
CIDADE ALTA OURO NEGRO;  
OURO NEGRO NOVA YORK;  
SÃO GABRIEL

DIRETÓRIO: ASAVI AMBIENTAL  
ARQUIVO: BAT\_RIO SANGÃO\_R2.dwg





PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

ESCALA: 1/25.000

REALIZAÇÃO:

**ASAVI**  
Engenharia e Consultoria Ambiental Ltda.

Rua Palestina 35 - São Luiz - Criciúma/SC  
Fone: (48) 3439-0270 CEP:88.803-170  
E-mail: asavi@asavi.com.br

CONVENÇÃO

— RIO SANGÃO

— SEÇÃO BATIMÉTRICA

▲ REFERÊNCIA ALTIMÉTRICA

FONTE IMAGEM: Google Earth

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM

NQ NG SGR - SIRGAS2000  
MC: 51° W

CM: 0°45'54,82"  
K: 0.999898810

VÉRTICE: SAT99641  
Lat: 28°43'57,78229" S  
Long: 49°24'30,59959" W

REFERÊNCIA PLANIMÉTRICA: SAT99641  
REFERÊNCIA ALTIMÉTRICA: VG60A, VG61, VG61A

DENOMINAÇÃO:

**BATIMETRIA DO RIO SANGÃO**

INTERESSADO:

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
CNPJ N° 81.531.162/0001-58

PRANCHA:

**03/08**

RESP. TÉCNICO:

RODINEI DA SILVA REDIVO  
ENGENHEIRO AGRIMENSOR  
CREA-SC N° 097530-8

LEVANTAMENTO:  
ENG° RODINEI DA SILVA REDIVO

DESENHO:  
ENG° MARCIO DA SILVEIRA ALVES

ESCALA:  
1 / 1000

DATA:  
22/12/2021

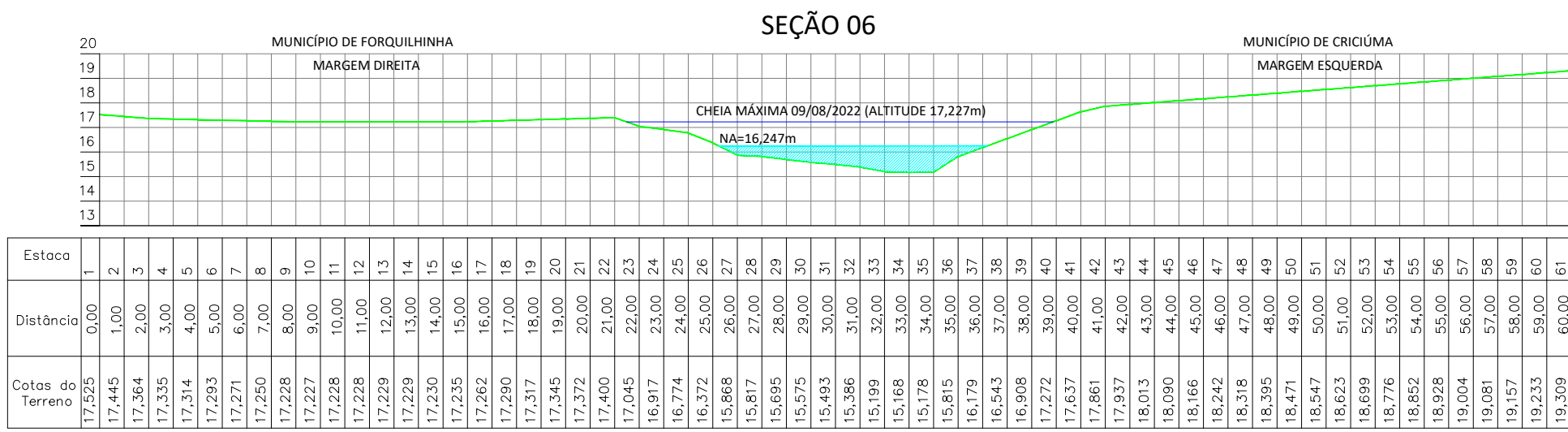
MUNICÍPIO:  
FORQUILHINA / SC

LOCAL:  
RIO SANGÃO

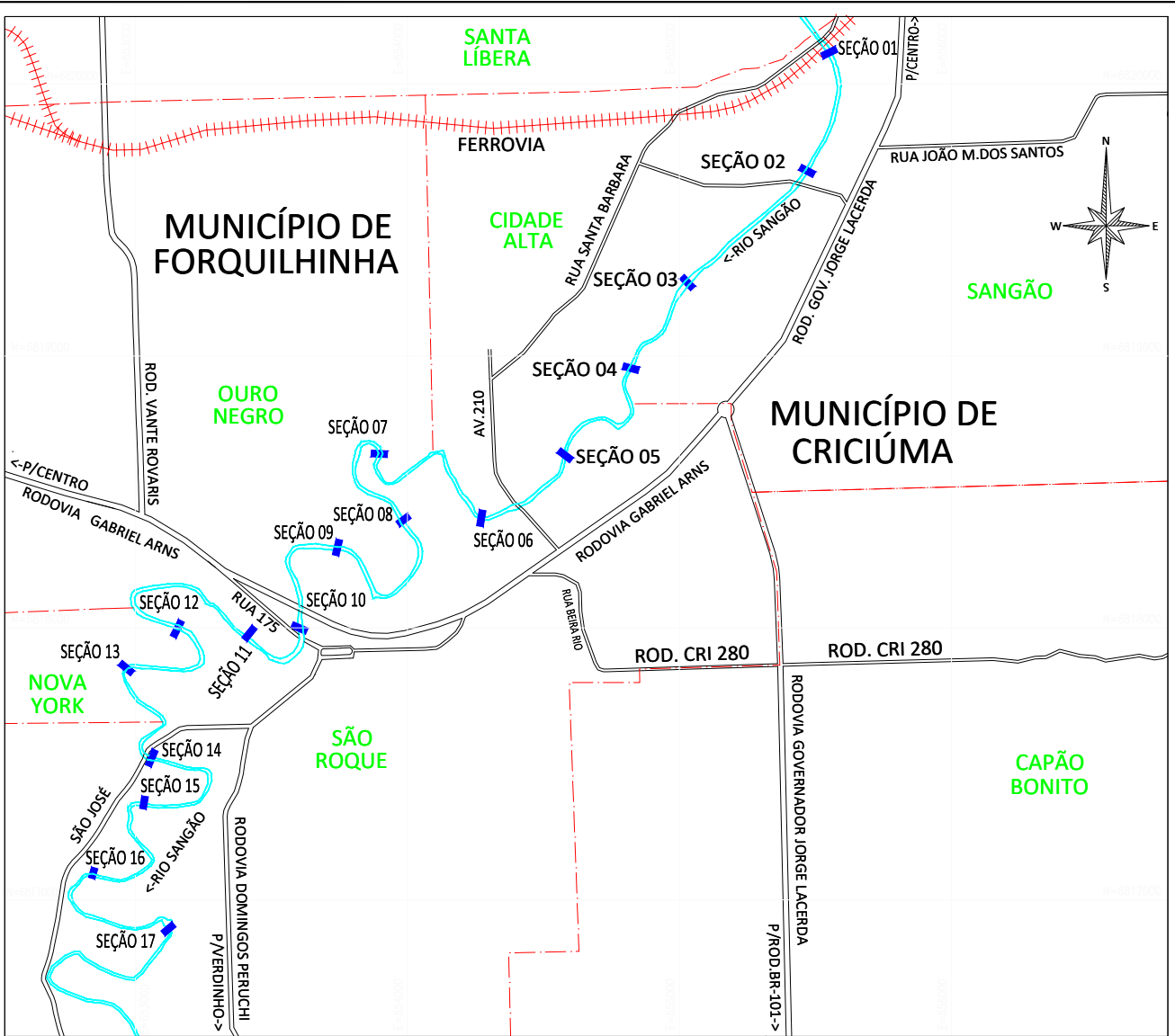
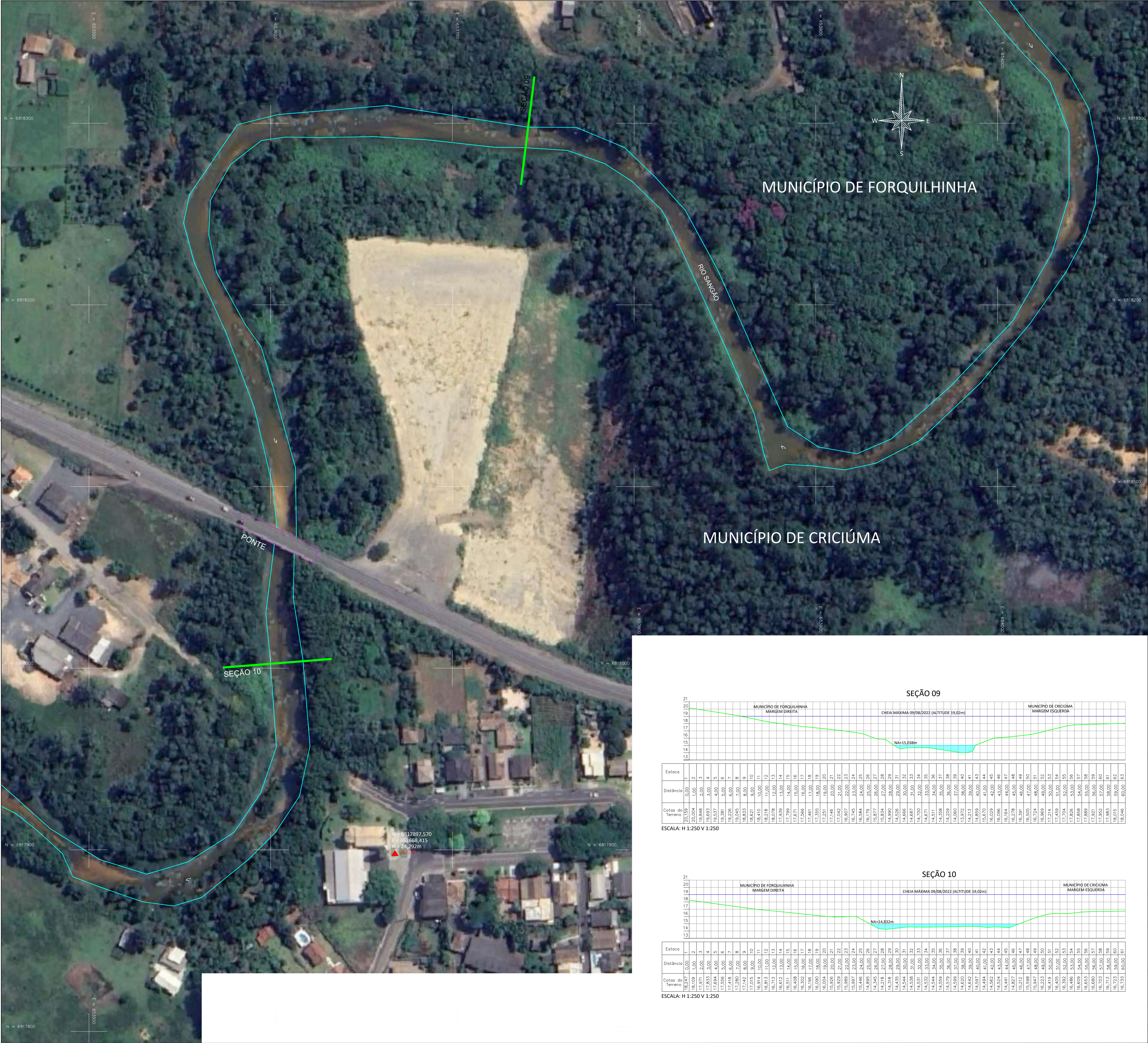
BAIRROS:  
CIDADE ALTA OURO NEGRO;  
OURO NEGRO NOVA YORK;  
SÃO GABRIEL

DIRETÓRIO: ASAVI AMBIENTAL  
ARQUIVO: BAT\_ RIO SANGÃO\_R2.dwg



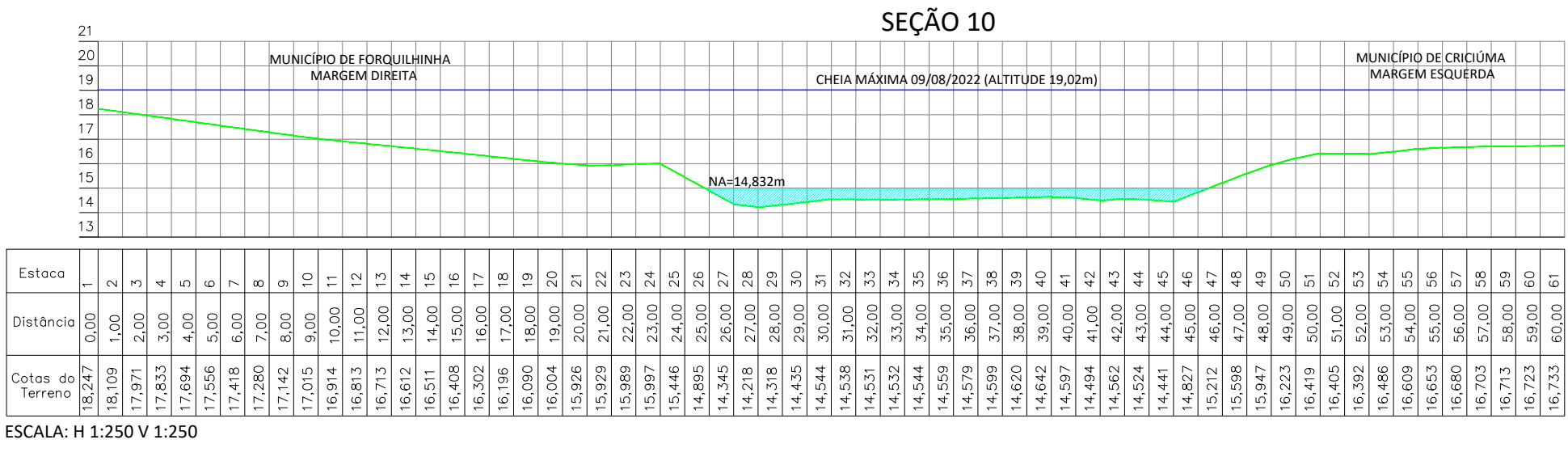
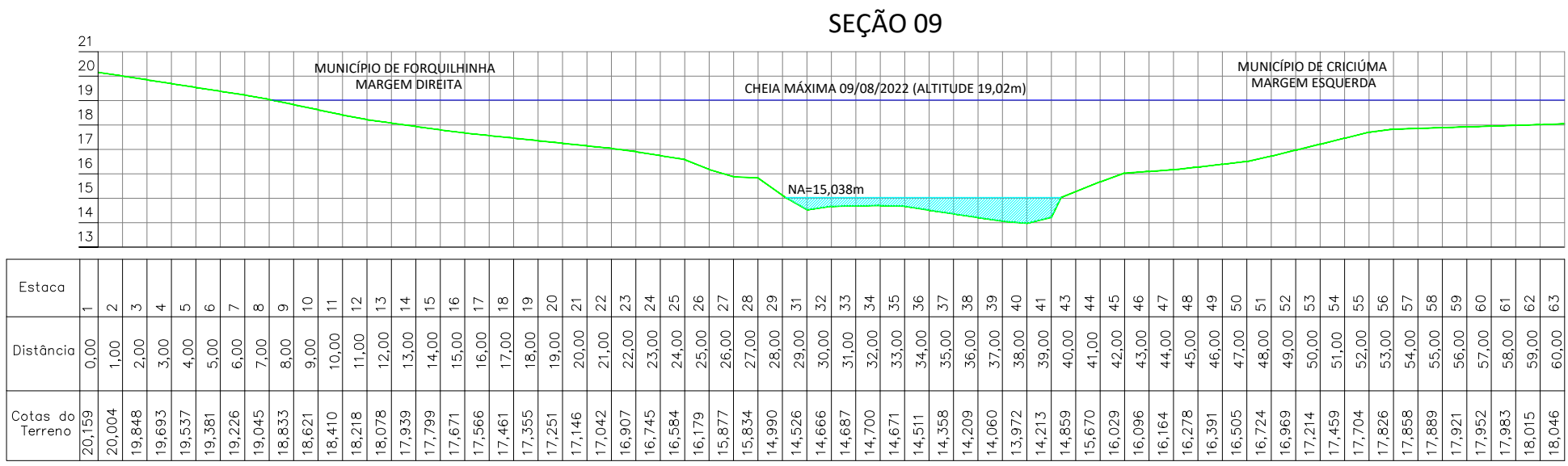






PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

ESCALA: 1/25.000



REALIZAÇÃO:

**ASAVI**  
Engenharia e Consultoria Ambiental Ltda

Rua Palestina 35 - São Luiz - Criciúma/SC  
Fone: (48) 3439-0270 CEP:88.803-170  
E-mail: asavi@asavi.com.br

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM  
Nº NG SGR - SIRGAS2000  
MC: 51° W  
CM: 0°45'54,82"  
K: 0.999898810  
VÉRTICE: SAT99641  
Lat: 28°43'57,78229" S  
Long: 49°24'30,59959" W  
REFERÊNCIA PLANIMÉTRICA: SAT99641  
REFERÊNCIA ALTIMÉTRICA: VG60A, VG61, VG61A

CONVENÇÃO

— RIO SANGÃO

— SEÇÃO BATIMÉTRICA

△ REFERÊNCIA ALTIMÉTRICA

FONTE IMAGEM: Google Earth

DENOMINAÇÃO:

**BATIMETRIA DO RIO SANGÃO**

INTERESSADO:

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
CNPJ Nº 81.531.162/0001-58

RODINEI DA SILVA REDIVO  
ENGENHEIRO AGRIMENSOR  
CREA-SC Nº 09/530-8

RESP. TÉCNICO:

LEVANTAMENTO:  
ENGº RODINEI DA SILVA REDIVO

DESENHO:  
ENGº MARCIO DA SILVEIRA ALVES

ESCALA:  
1 / 1000

DATA:  
22/12/2021

MUNICÍPIO:  
FORQUILHINHA / SC

LOCAL:  
RIO SANGÃO

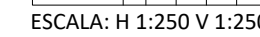
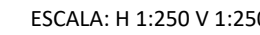
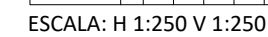
BAIRROS:  
CIDADE ALTA OURO NEGRO;  
OURO NEGRO NOVA YORK;  
SÃO GABRIEL

DIRETÓRIO: ASAVI AMBIENTAL  
ARQUIVO: BAT\_RIO SANGÃO\_R2.dwg

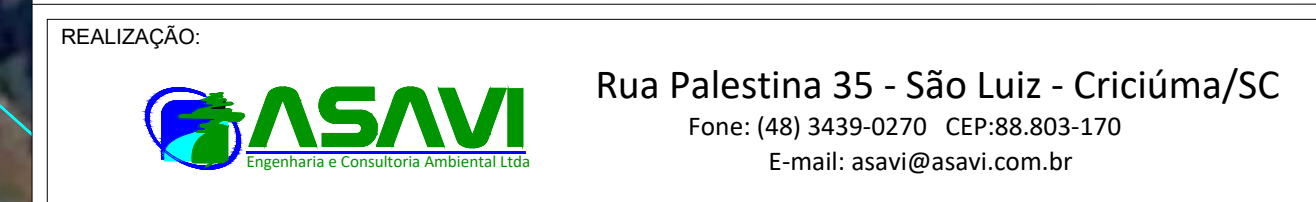
PRANCHA:

**05/08**





ESCALA: 1/25.000



PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM

NO NG SGR - SGRAS2000  
MC: 51° W  
CM -0°45'54,82"  
K: 0.99989810  
VÉRTICE: SAT99641  
Lat: 28°43'57,78229" S  
Long: 49°24'30,59959" W  
REFERÊNCIA PLANIMÉTRICA: SAT99641  
REFERÊNCIA ALTIMÉTRICA: V/G808, V/G61, V/G6

|              |                                              |
|--------------|----------------------------------------------|
| DENOMINAÇÃO: | REFERENCIAL ALTIMETRICA: VSG00A, VSG01, VSG0 |
|--------------|----------------------------------------------|

|              |         |
|--------------|---------|
| INTERESSADO: | BRANCA: |
|--------------|---------|

CNPJ Nº 81.531.162/0001-58

|               |          |         |       |
|---------------|----------|---------|-------|
| LEVANTAMENTO: | DESENHO: | ESCALA: | DATA: |
|---------------|----------|---------|-------|

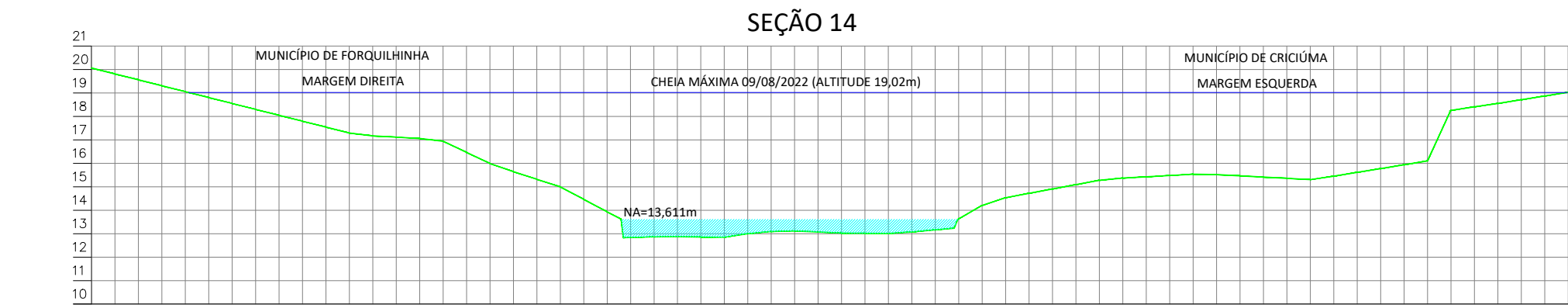
|                              |                               |          |            |
|------------------------------|-------------------------------|----------|------------|
| ENGº RODINEI DA SILVA REDIVO | ENGº MARCIO DA SILVEIRA ALVES | 1 / 1000 | 22/12/2021 |
|------------------------------|-------------------------------|----------|------------|

|            |        |                                      |                            |
|------------|--------|--------------------------------------|----------------------------|
| MUNICÍPIO: | LOCAL: | BAIRROS:<br>CIDADE ALTA/CIURO NEGRO: | DIRETÓRIO: ASAVI AMBIENTAL |
|------------|--------|--------------------------------------|----------------------------|

|                   |            |                                      |                             |
|-------------------|------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| FORQUILHINHA / SC | RIO SANGÃO | OURO NEGRO NOVA YORK;<br>SÃO GABRIEL | ARQUIVO: BAT. RIO SANGÃO_R2 |
|-------------------|------------|--------------------------------------|-----------------------------|

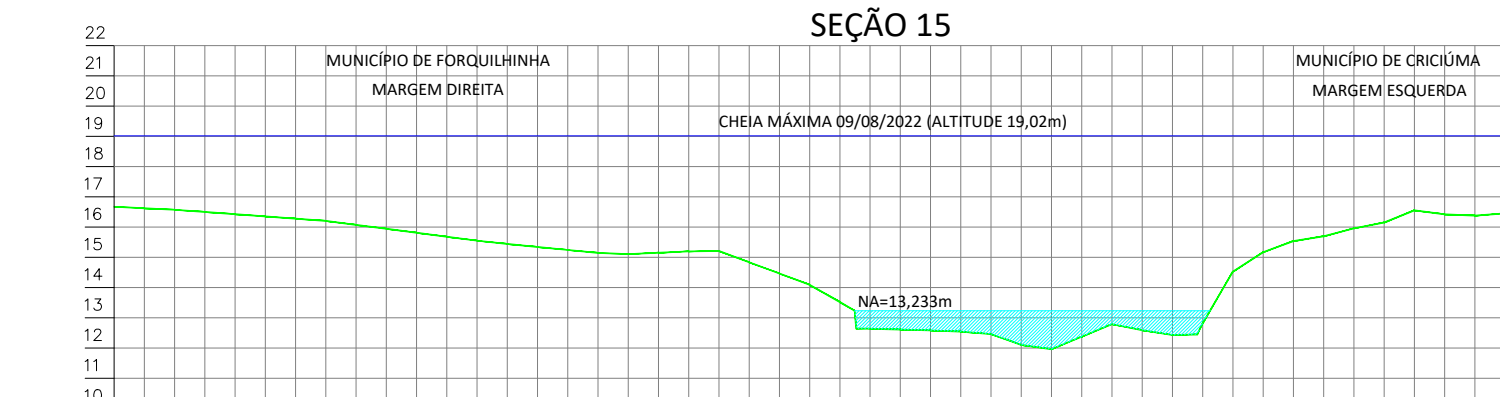
[illegible]





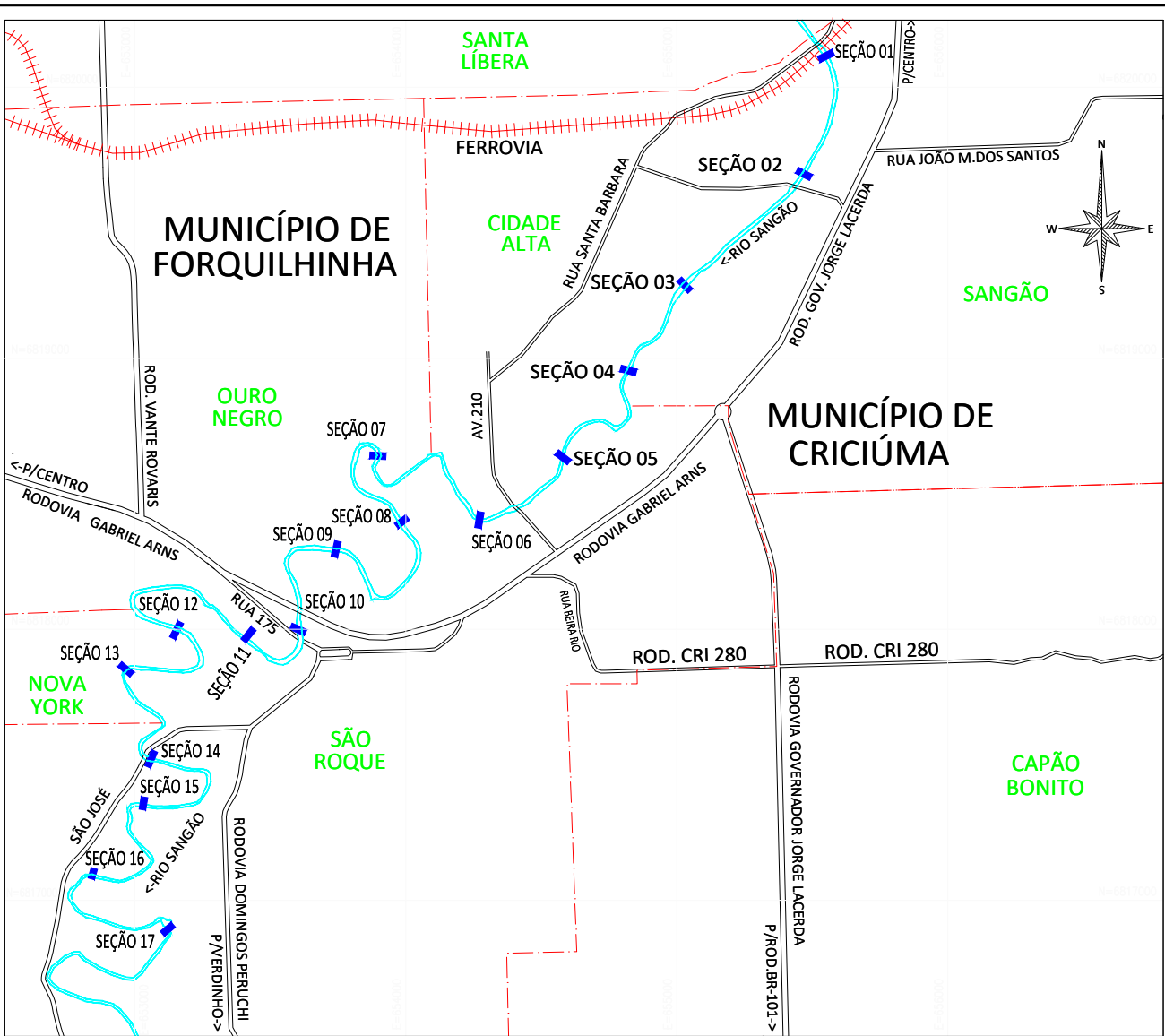
| Estaca           | 1      | 2      | 3      | 4      | 5      | 6      | 7      | 8      | 9      | 10     | 11     | 12     | 13     | 14     | 15     | 16     | 17     | 18     | 19     | 20     | 21     | 22     |
|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Distância        | 0,00   | 1,00   | 2,00   | 3,00   | 4,00   | 5,00   | 6,00   | 7,00   | 8,00   | 9,00   | 10,00  | 11,00  | 12,00  | 13,00  | 14,00  | 15,00  | 16,00  | 17,00  | 18,00  | 19,00  | 20,00  | 21,00  |
| Cotas do Terreno | 20,084 | 19,812 | 19,812 | 19,812 | 19,812 | 19,812 | 19,812 | 19,812 | 19,812 | 19,812 | 19,812 | 19,812 | 19,812 | 19,812 | 19,812 | 19,812 | 19,812 | 19,812 | 19,812 | 19,812 | 19,812 | 19,812 |

ESCALA: H 1:250 V 1:250



| Estaca           | 1      | 2      | 3      | 4      | 5      | 6      | 7      | 8      | 9      | 10     | 11     | 12     | 13     | 14     | 15     | 16     | 17     | 18     | 19     | 20     | 21     | 22     |
|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Distância        | 0,00   | 1,00   | 2,00   | 3,00   | 4,00   | 5,00   | 6,00   | 7,00   | 8,00   | 9,00   | 10,00  | 11,00  | 12,00  | 13,00  | 14,00  | 15,00  | 16,00  | 17,00  | 18,00  | 19,00  | 20,00  | 21,00  |
| Cotas do Terreno | 16,673 | 16,673 | 16,673 | 16,673 | 16,673 | 16,673 | 16,673 | 16,673 | 16,673 | 16,673 | 16,673 | 16,673 | 16,673 | 16,673 | 16,673 | 16,673 | 16,673 | 16,673 | 16,673 | 16,673 | 16,673 | 16,673 |

ESCALA: H 1:250 V 1:250



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

ESCALA: 1/25.000

REALIZAÇÃO:

**ASAVI**  
Engenharia e Consultoria Ambiental Ltda

Rua Palestina 35 - São Luiz - Criciúma/SC  
Fone: (48) 3439-0270 CEP: 88.803-170  
E-mail: asavi@asavi.com.br

CONVENÇÃO

— RIO SANGÃO

— SEÇÃO BATIMÉTRICA

▲ REFERÊNCIA ALTIMÉTRICA

FONTE IMAGEM: Google Earth

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM

NQ NG SGR - SIRGAS2000  
MC: 51° W

CM: 0°45'54,82"  
K: 0,99989810

VÉRTICE: SAT99641  
Lat: 28°43'57,78229" S  
Long: 49°24'30,59959" W

REFERÊNCIA PLANIMÉTRICA: SAT99641  
REFERÊNCIA ALTIMÉTRICA: VG60A, VG61, VG61A

DENOMINAÇÃO:

**BATIMETRIA DO RIO SANGÃO**

INTERESSADO:

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
CNPJ Nº 81.531.162/0001-58

PRANCHA:

**07/08**

RESP. TÉCNICO:

RODINEI DA SILVA REDIVO  
ENGENHEIRO AGRIMENSOR  
CREA-SC Nº 097530-8

LEVANTAMENTO:

ENGº RODINEI DA SILVA REDIVO

DESENHO:

ENGº MARCIO DA SILVEIRA ALVES

ESCALA:

1 / 1000

DATA:

22/12/2021

MUNICÍPIO:

FORQUILHINA / SC

LOCAL:

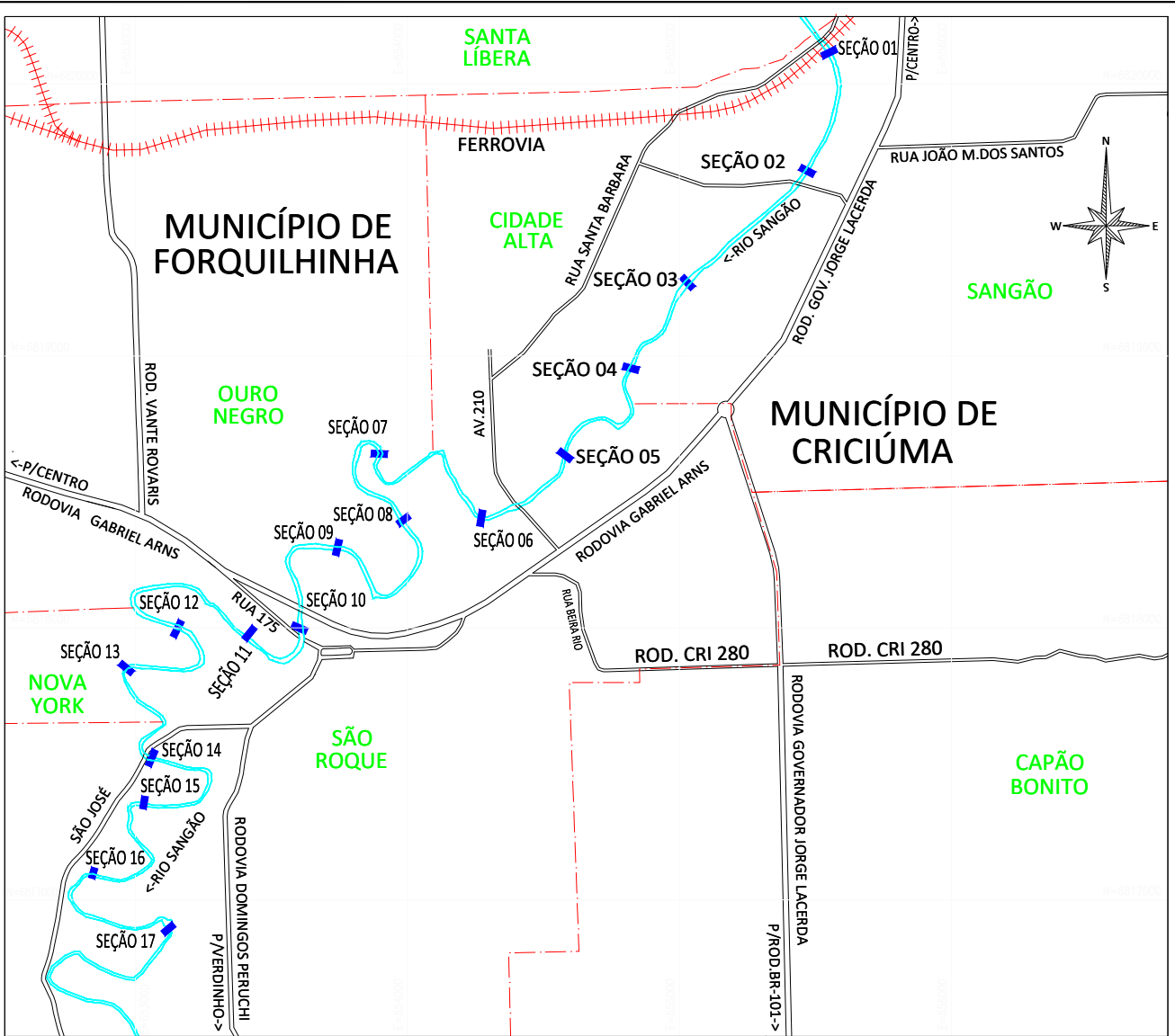
RIO SANGÃO

BAIRROS:

CIDADE ALTA OURO NEGRO;  
OURO NEGRO NOVA YORK;  
SÃO GABRIEL

DIRETÓRIO: ASAVI AMBIENTAL  
ARQUIVO: BAT. RIO SANGÃO\_R2.dwg





PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

ESCALA: 1/25.000

REALIZAÇÃO:

**ASAVI**  
Engenharia e Consultoria Ambiental Ltda

Rua Palestina 35 - São Luiz - Criciúma/SC  
Fone: (48) 3439-0270 CEP: 88.803-170  
E-mail: asavi@asavi.com.br

CONVENÇÃO

— RIO SANGÃO

— SEÇÃO BATIMÉTRICA

▲ REFERÊNCIA ALTIMÉTRICA

FONTE IMAGEM: Google Earth

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM

NQ NG SGR - SIRGAS2000  
MC: 51° W

CM: 0°45'54,82"  
K: 0.99989810

VÉRTICE: SAT99641  
Lat: 28°43'57,78229" S  
Long: 49°24'30,59959" W

REFERÊNCIA PLANIMÉTRICA: SAT99641  
REFERÊNCIA ALTIMÉTRICA: VG60A, VG61, VG61A

DENOMINAÇÃO:

**BATIMETRIA DO RIO SANGÃO**

INTERESSADO:

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
CNPJ N° 81.531.162/0001-58

PRANCHA:

**08/08**

RESP. TÉCNICO:

RODINEI DA SILVA REDIVO  
ENGENHEIRO AGRIMENSOR  
CREA-SC N° 097530-8

LEVANTAMENTO:  
ENG° RODINEI DA SILVA REDIVO

DESENHO:  
ENG° MARCIO DA SILVEIRA ALVES

ESCALA:  
1 / 1000

DATA:  
22/12/2021

MUNICÍPIO:  
FORQUILHINA / SC

LOCAL:  
RIO SANGÃO

BAIRROS:  
CIDADE ALTA OURO NEGRO;  
OURO NEGRO-NOVA YORK;  
SÃO GABRIEL

DIRETÓRIO: ASAVI AMBIENTAL  
ARQUIVO: BAT. RIO SANGÃO\_R2.dwg

