

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

CONVENÇÃO
RIO SANGÃO
SEÇÃO BATIMÉTRICA
REFERÊNCIA ALTIMÉTRICA
FONTE IMAGEM: Google Earth

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM

NO NG SGR - SIRGAS2000
MC: 51° W

CM -0°45'54,82"
K: 0.999989810

VÉRTICE: SAT99641
Lat: 28°43'57,78229° S
Long: -99°24'30,59959° W

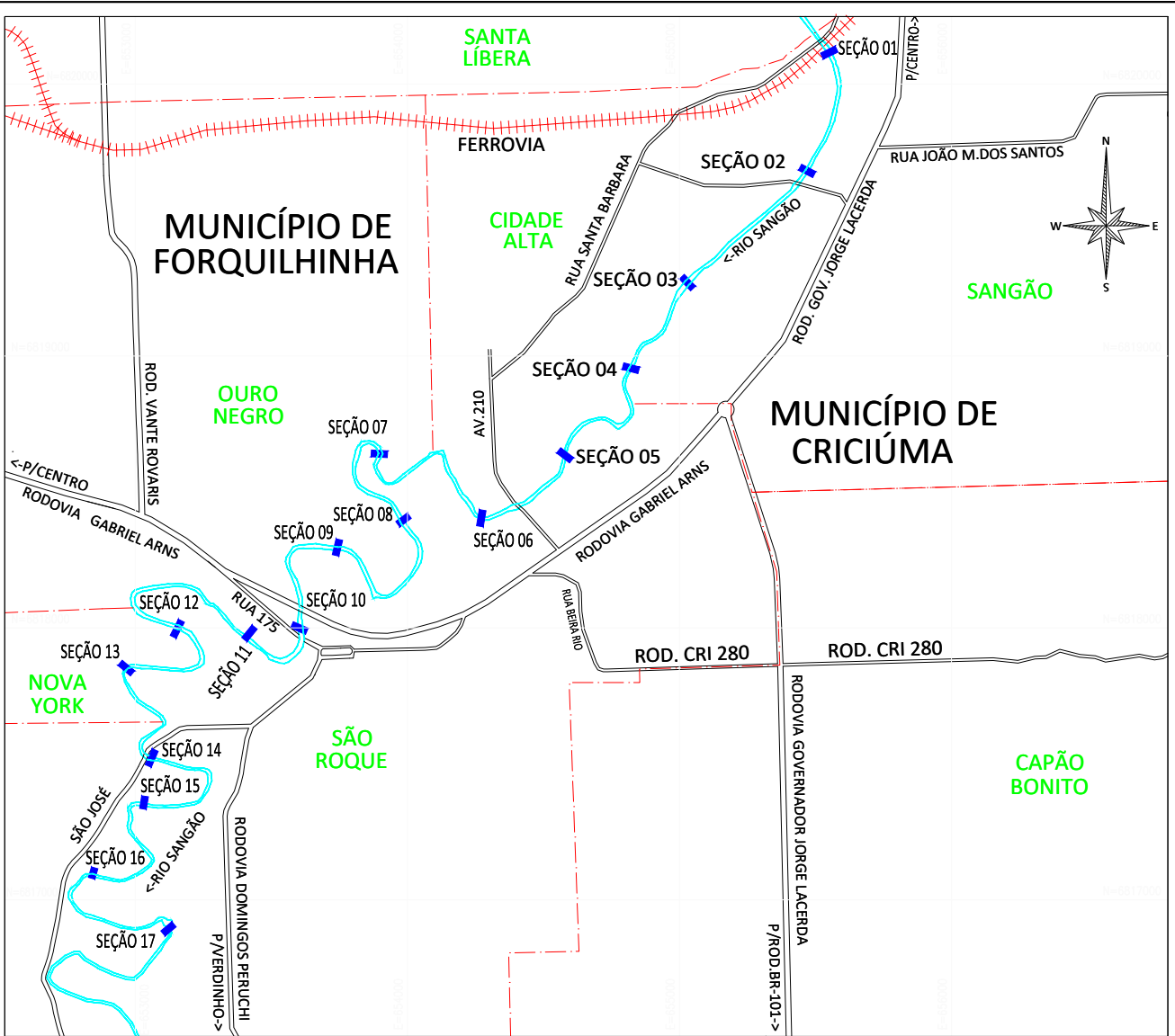
REFERÊNCIA PLANIMÉTRICA: SAT99641
REFERÊNCIA ALTIMÉTRICA: VG60A, VG61, VG61A

BATIMETRIA DO RIO SANGÃO

INTERESSADO:	PRANCHA:
MUNICÍPIO DE FORQUILHA CNPJ N° 81.531.162/0001-58	01/08
RESP. TÉCNICO:	

01/08

CREA-SC nº 057530-8			
LEVANTAMENTO: ENGº RODINI DA SILVA REDIVO	DESENHO: ENGº MARCIO DA SILVEIRA ALVES	ESCALA: 1 / 1000	DATA: 22/11/2021
MUNICÍPIO: FORQUILHINHA / SC	LOCAL: RIO SANGÃO	BAIRROS: CIDADE ALTA OURO NEGRO OURO NEGRO VILA YORK SÃO GABRIEL	DIRETÓRIO: ARQUIVO: BAT. RIO SANGÃO_R2.dwg



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

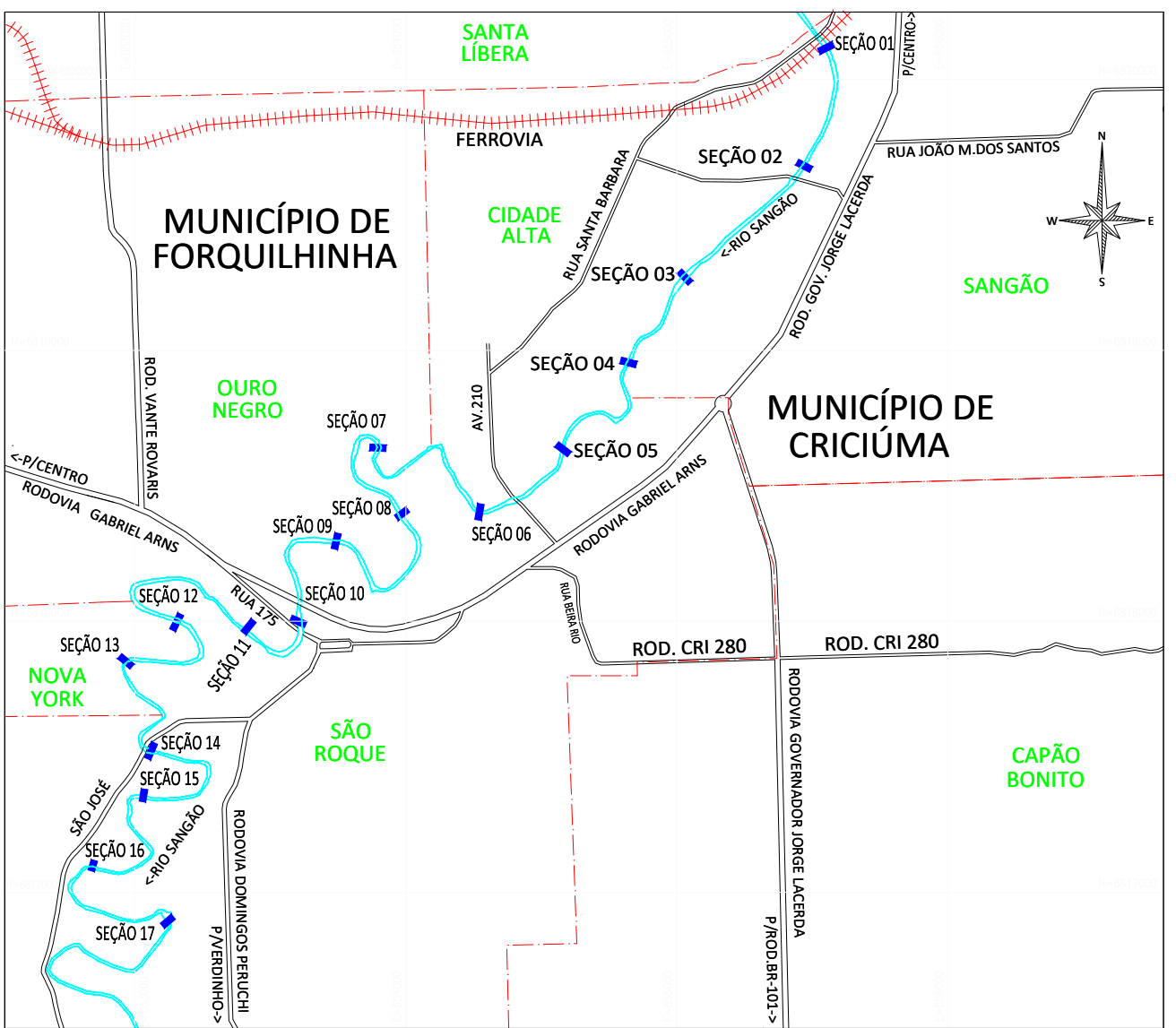
PRANCHA:

02/08

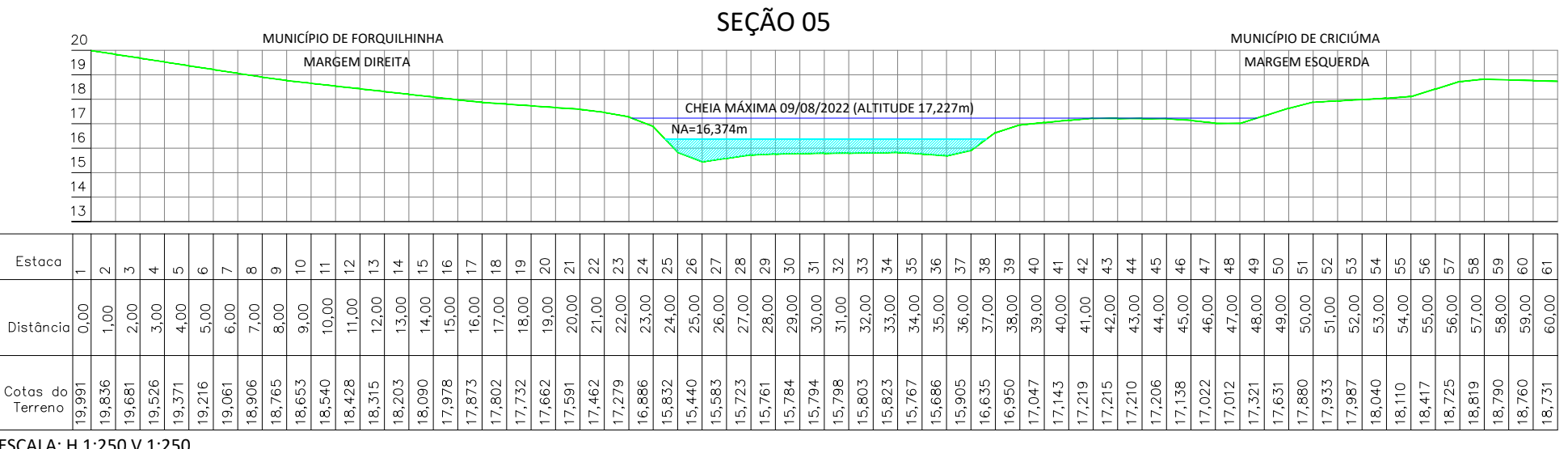
RESP. TÉCNICO:

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

LEVANTAMENTO:	DESENHO:	ESCALA:	DATA:
ENGº RODINEI DA SILVA REDIVO	ENGº MÂRCIO DA SILVEIRA ALVES	1 / 1000	22/12/2021
MUNICÍPIO:	LOCAL:	BAIRROS:	DIRETÓRIO: ASAVI AMBIENTAL
FORQUILHINHA / SC	RIO SANGÃO	CIDADE ALTA OURO NEGRO; OURO NEGRO-NOVA YORK; SÃO GABRIEL	ARQUIVO: BAT. RIO SANGÃO_R2.dwg



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

FONTE IMAGEM: Google Earth

NQ NG SGR - SIRGAS2000
MC: 51° W

CM -0°45'54,82"
K: 0.99989810

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

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

BATIMETRIA DO RIO SANGÃO

BRANCHA:

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
CNPJ Nº 81.531.162/0001-58

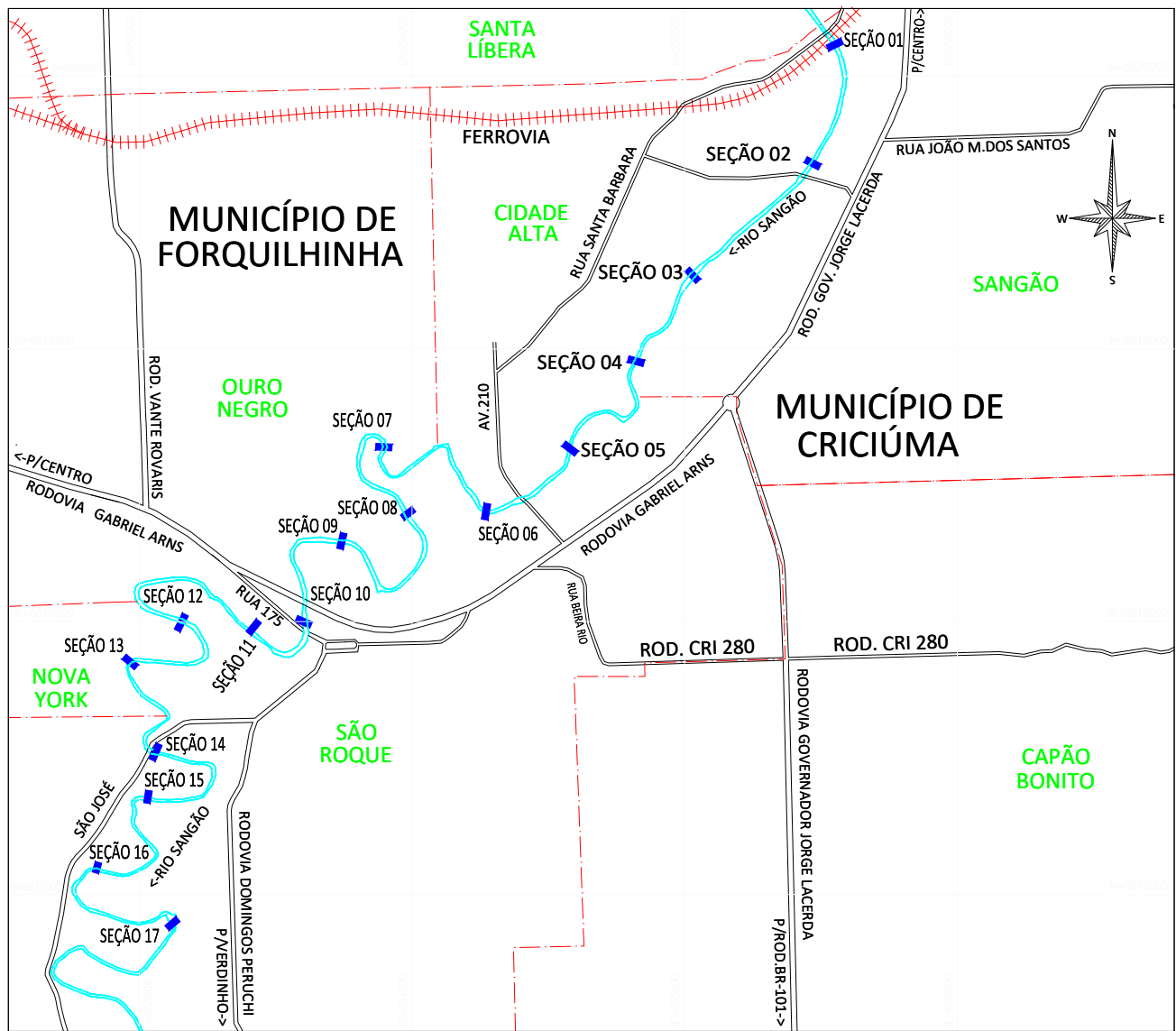
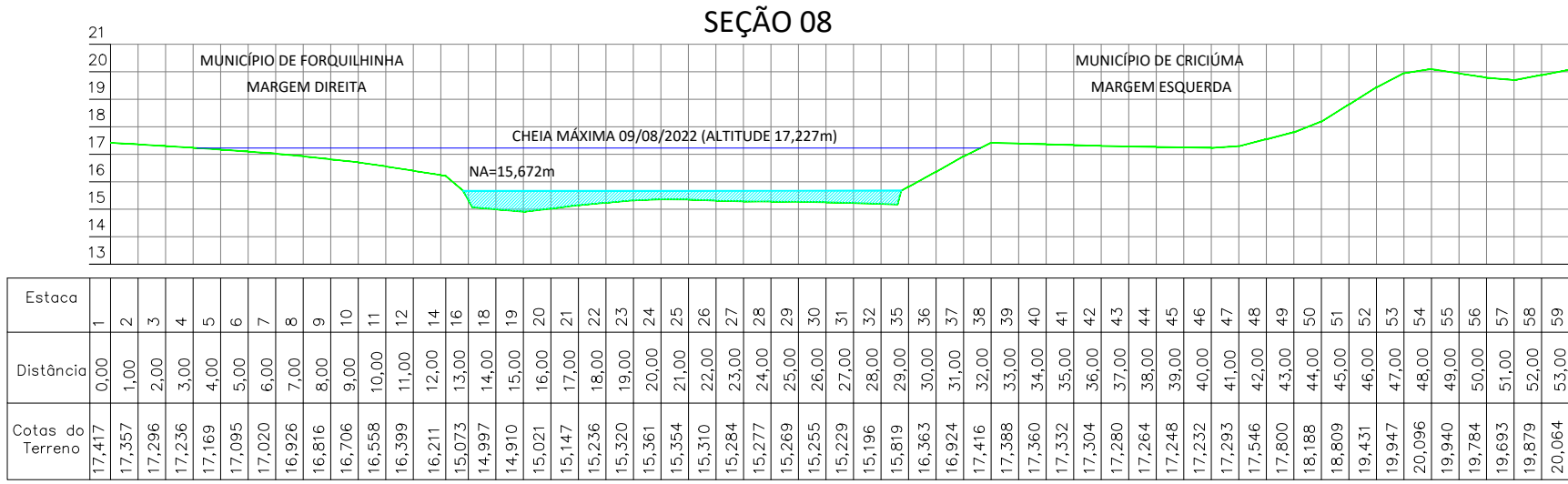
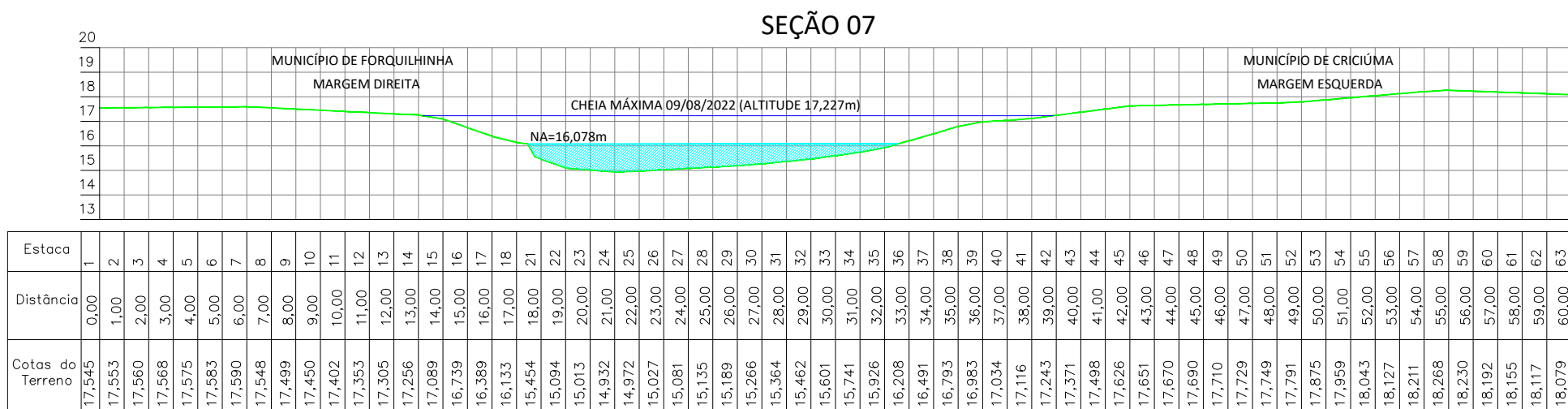
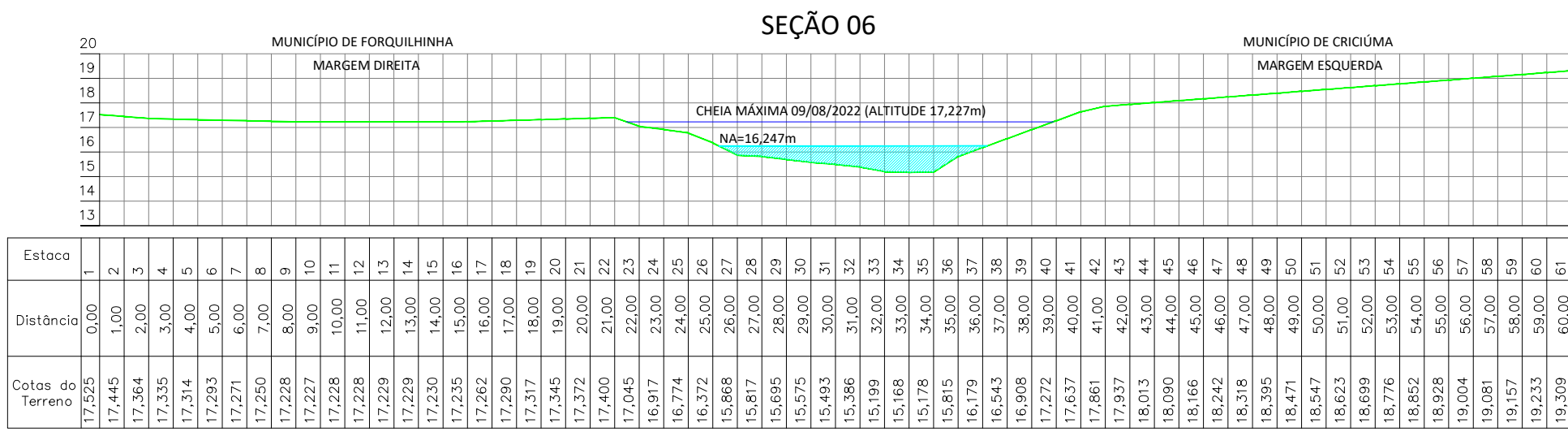
03/08

RODINEI DA SILVA REDIVO
ENGENHEIRO AGRIMENSO
CREA-SC n° 057530-8

LEVANTAMENTO:
ENGº RODINEI DA SILVA REDIN
MUNICÍPIO:
FORQUILHINHA / SC

DESENHO:
ENGº MARCIO DA SILVEIRA ALVES
LOCAL:
RIO SANGÃO

ESCALA: 1 / 1000	DATA: 22/12/2021
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: 0.99989810

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

PRANCHA:

04/08

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:

FORQUILHINHA / SC

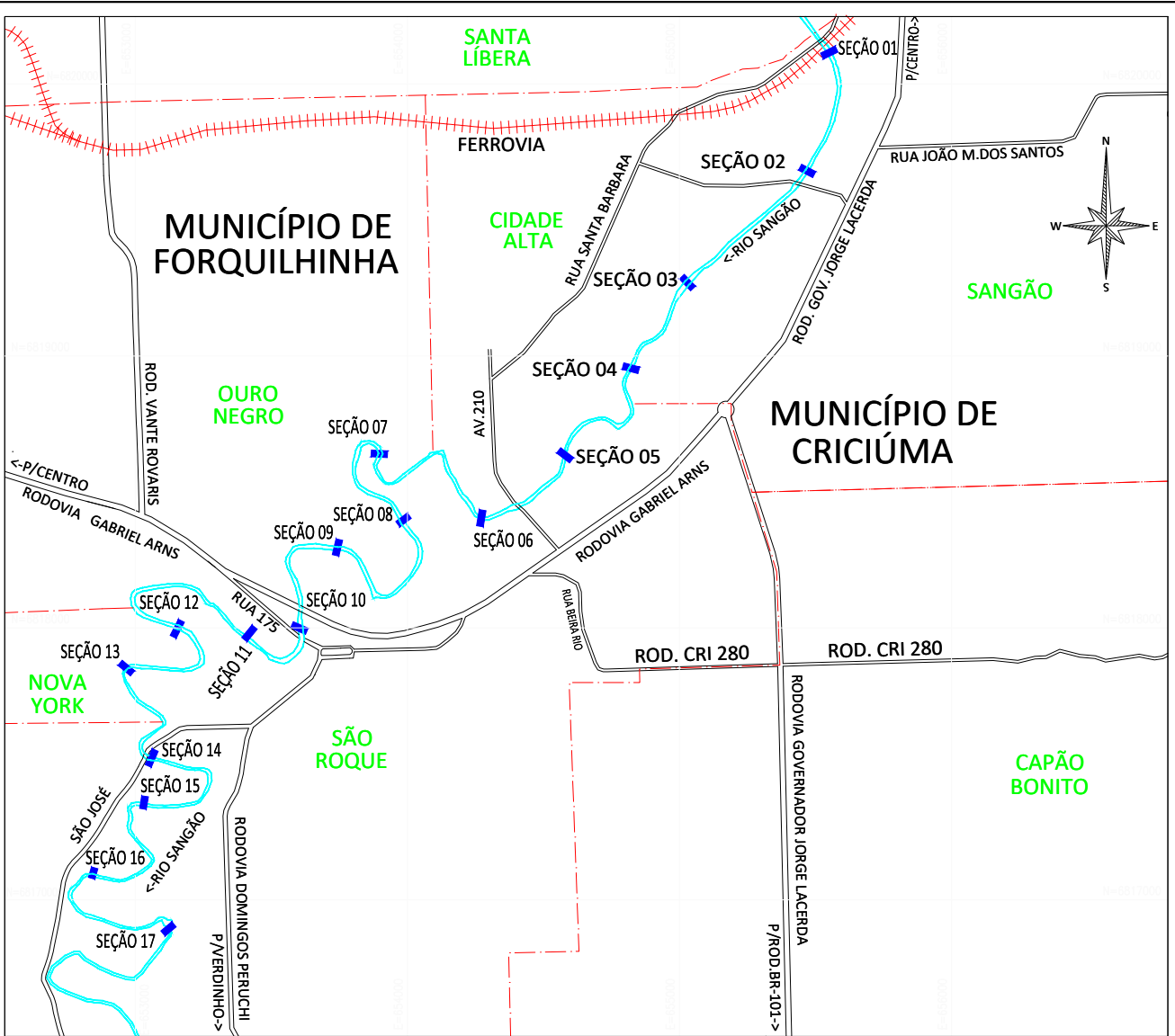
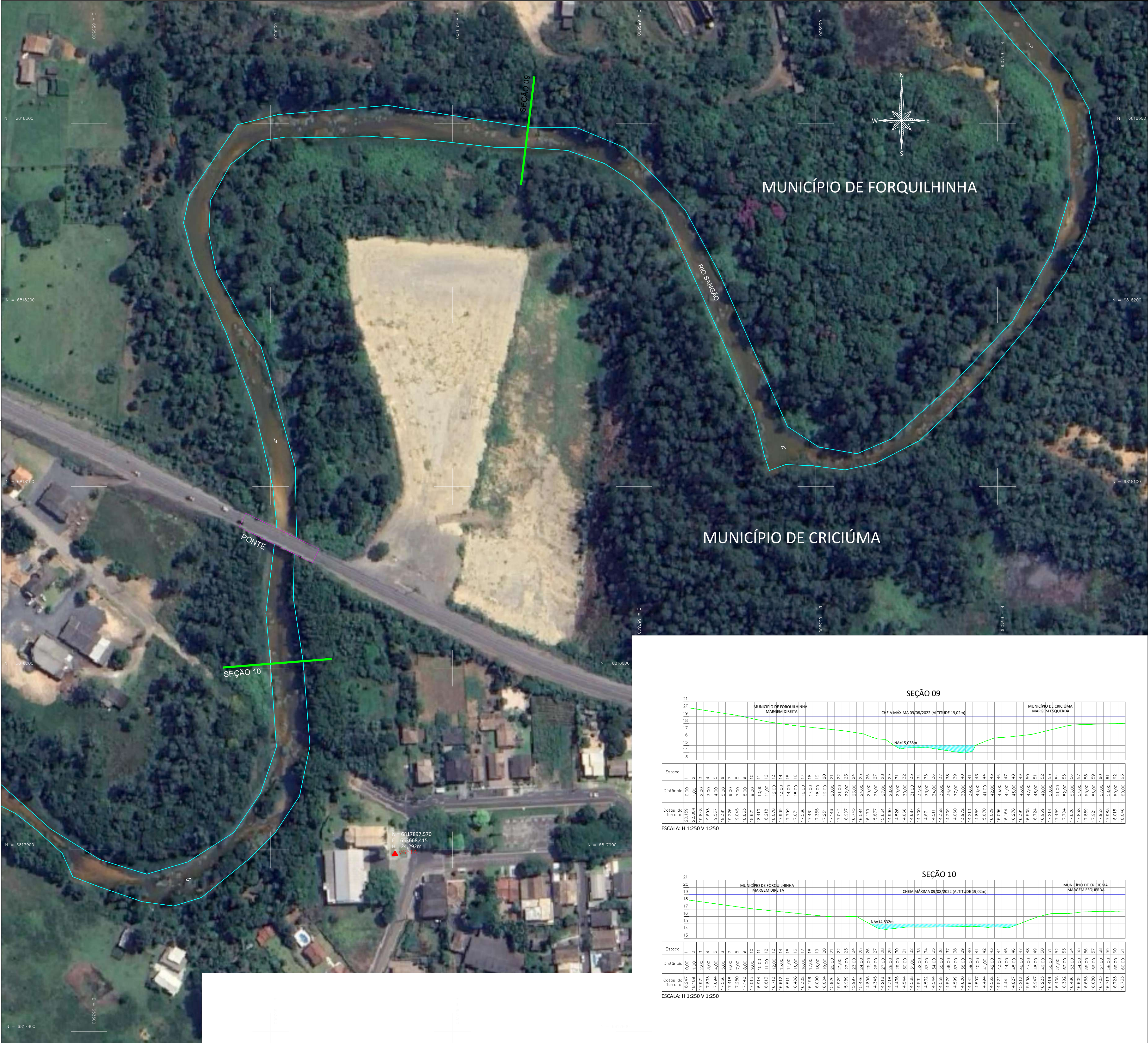
LOCAL:

RIO SANGÃO

BAIRROS:

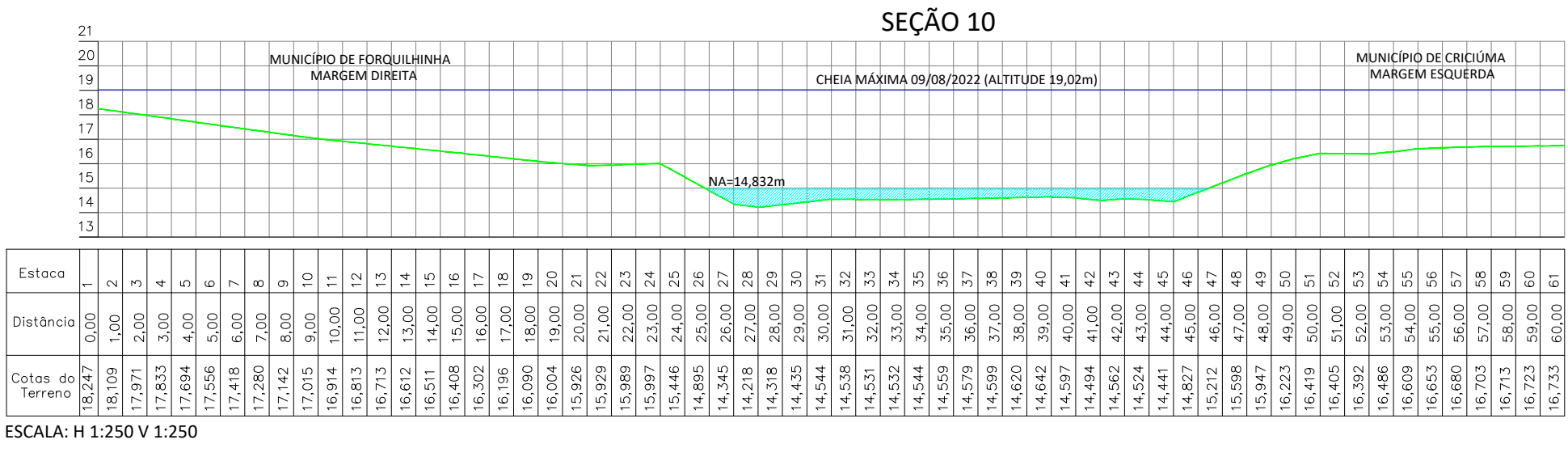
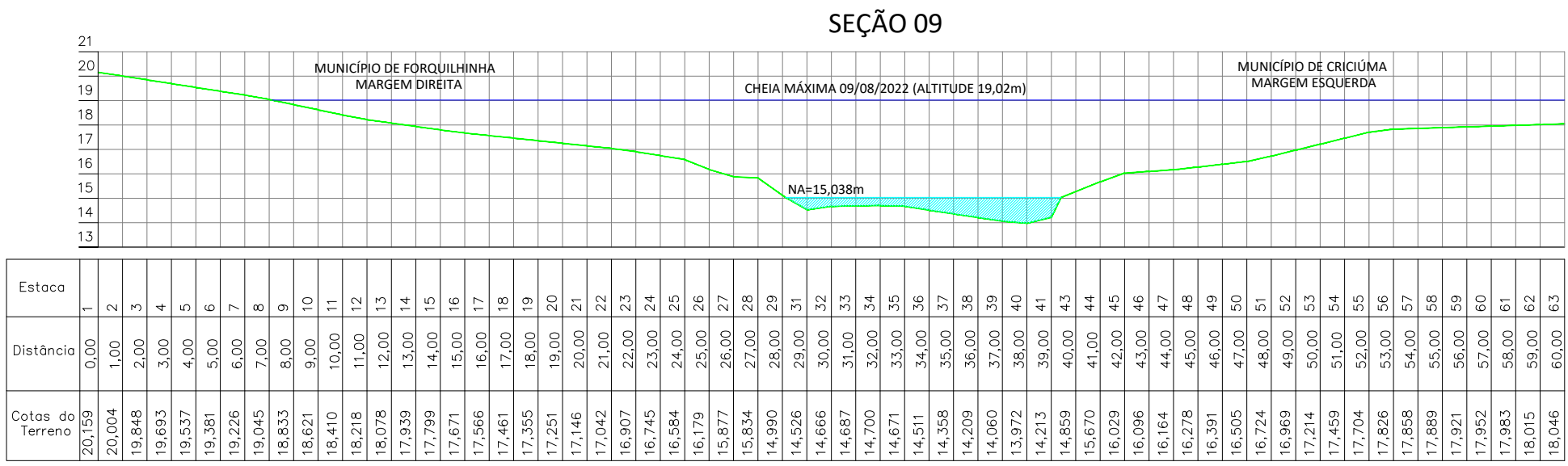
CIDADE ALTA OURO NEGRO;
OURO NEGRO-NOVA YORK;
SÃO GABRIEL

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

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

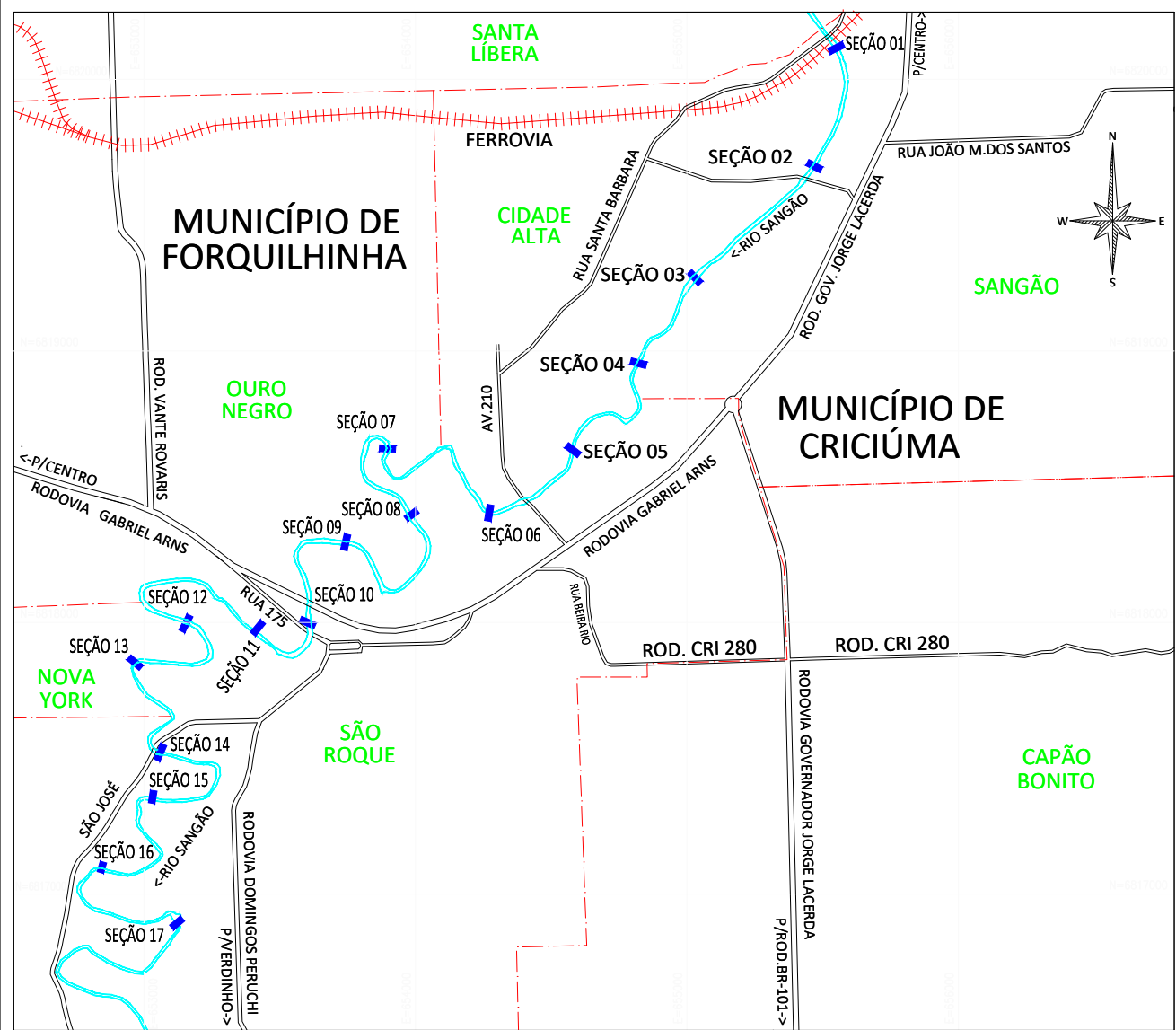
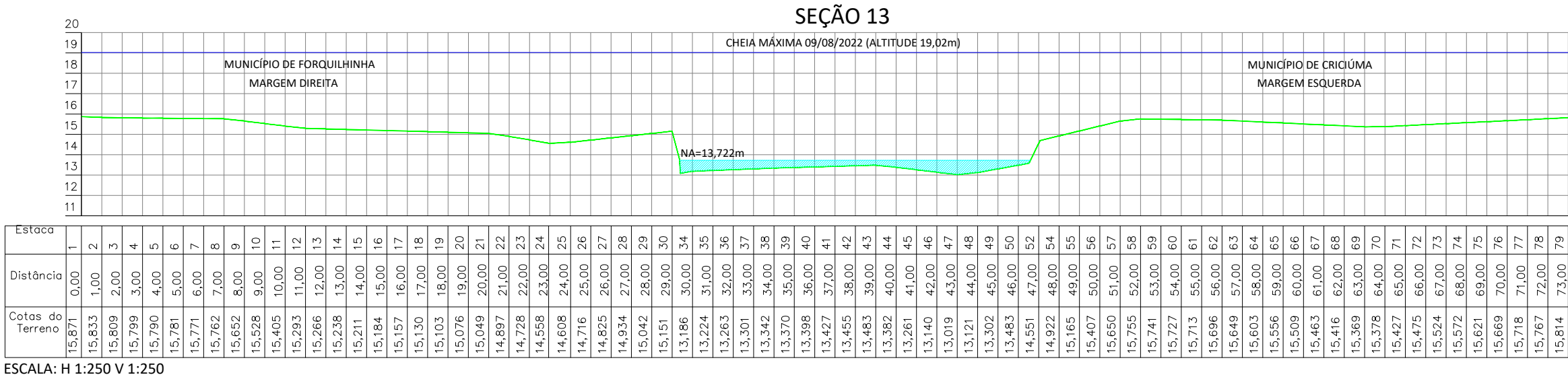
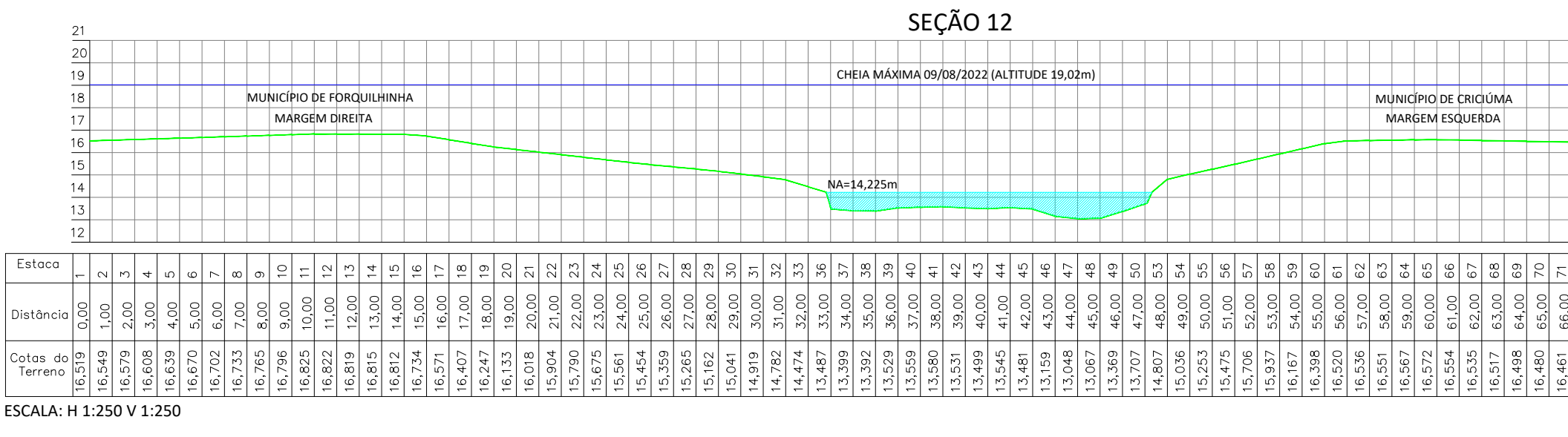
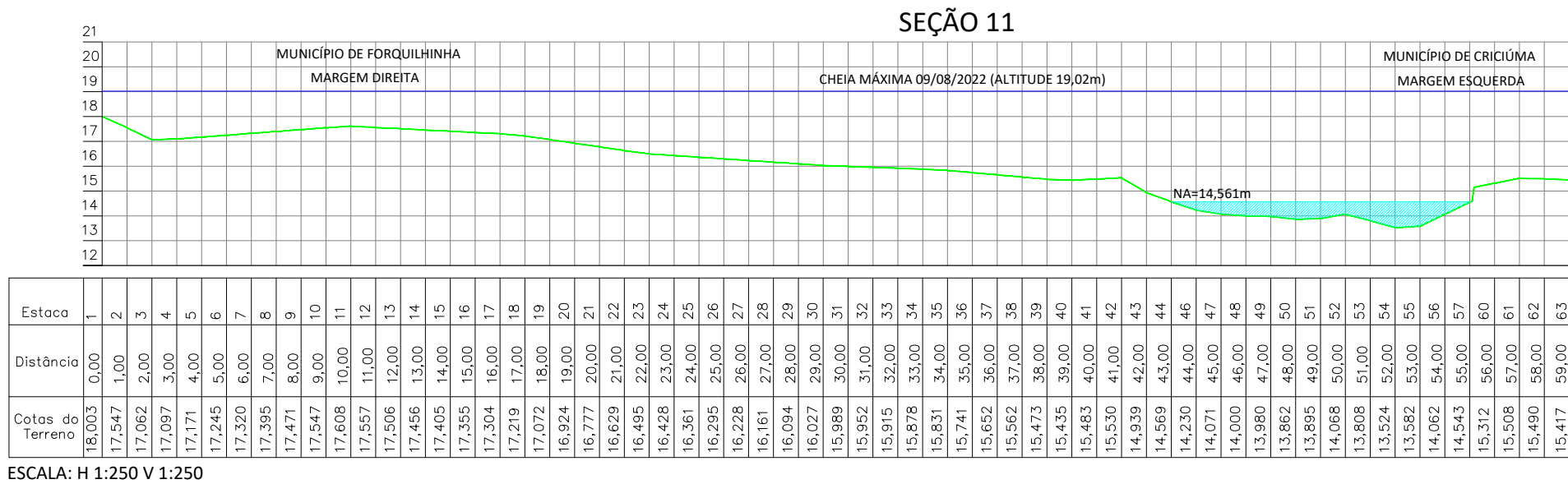
LOCAL:
RIO SANGÃO

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

DIRETÓRIO: ASAVI AMBIENTAL
ARQUIVO: BAT_RIO SANGÃO_R2.dwg

PRANCHA:

05/08



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

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 FORQUILHINHA

CNPJ Nº 81.531.162/0001-58

PRANCHA:

06/08

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:

FORQUILHINHA / SC

LOCAL:

RIO SANGÃO

BAIRROS:

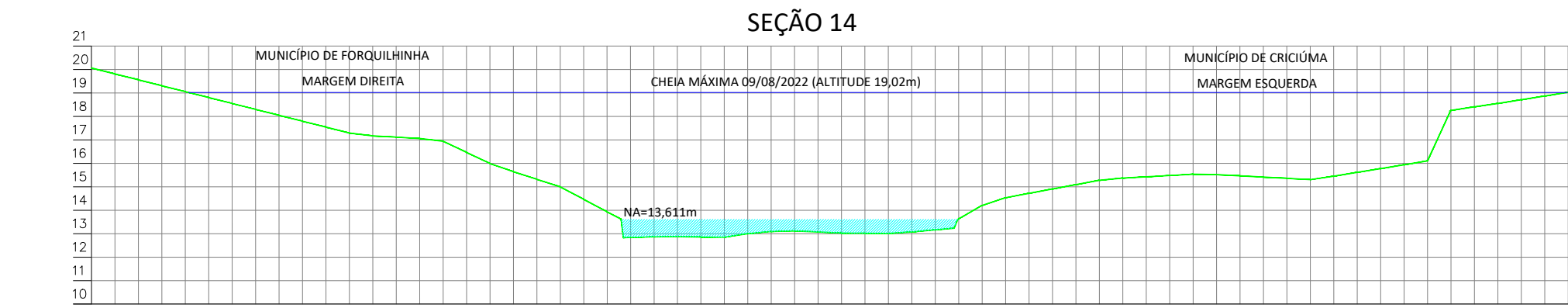
CIDADE ALTA OURO NEGRO;

OURO NEGRO-NOVA YORK;

SÃO GABRIEL

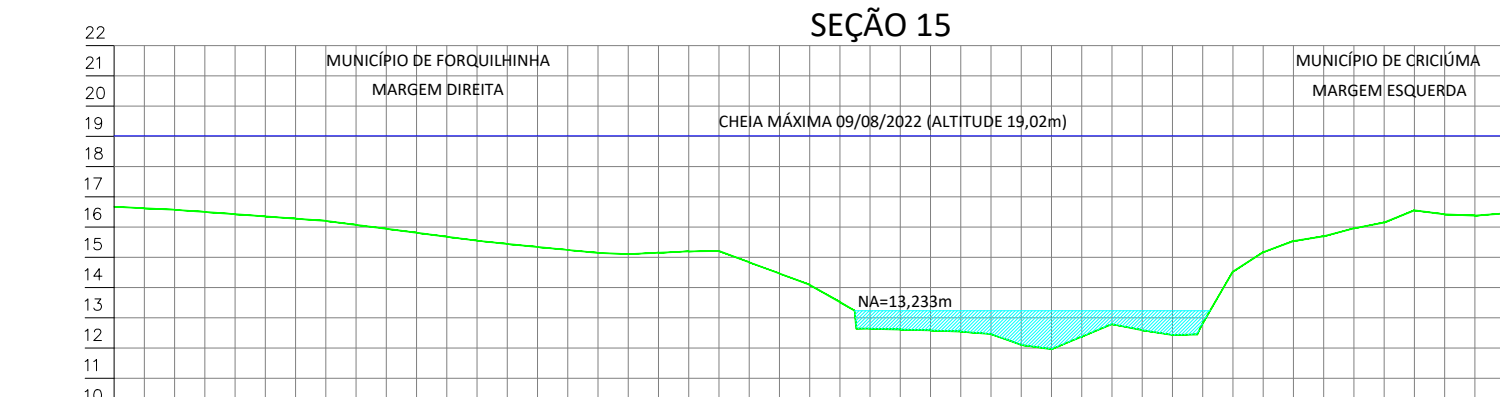
DIRETÓRIO: ASAVI AMBIENTAL

ARQUIVO: BAT. RIO SANGÃO_R2.dwg



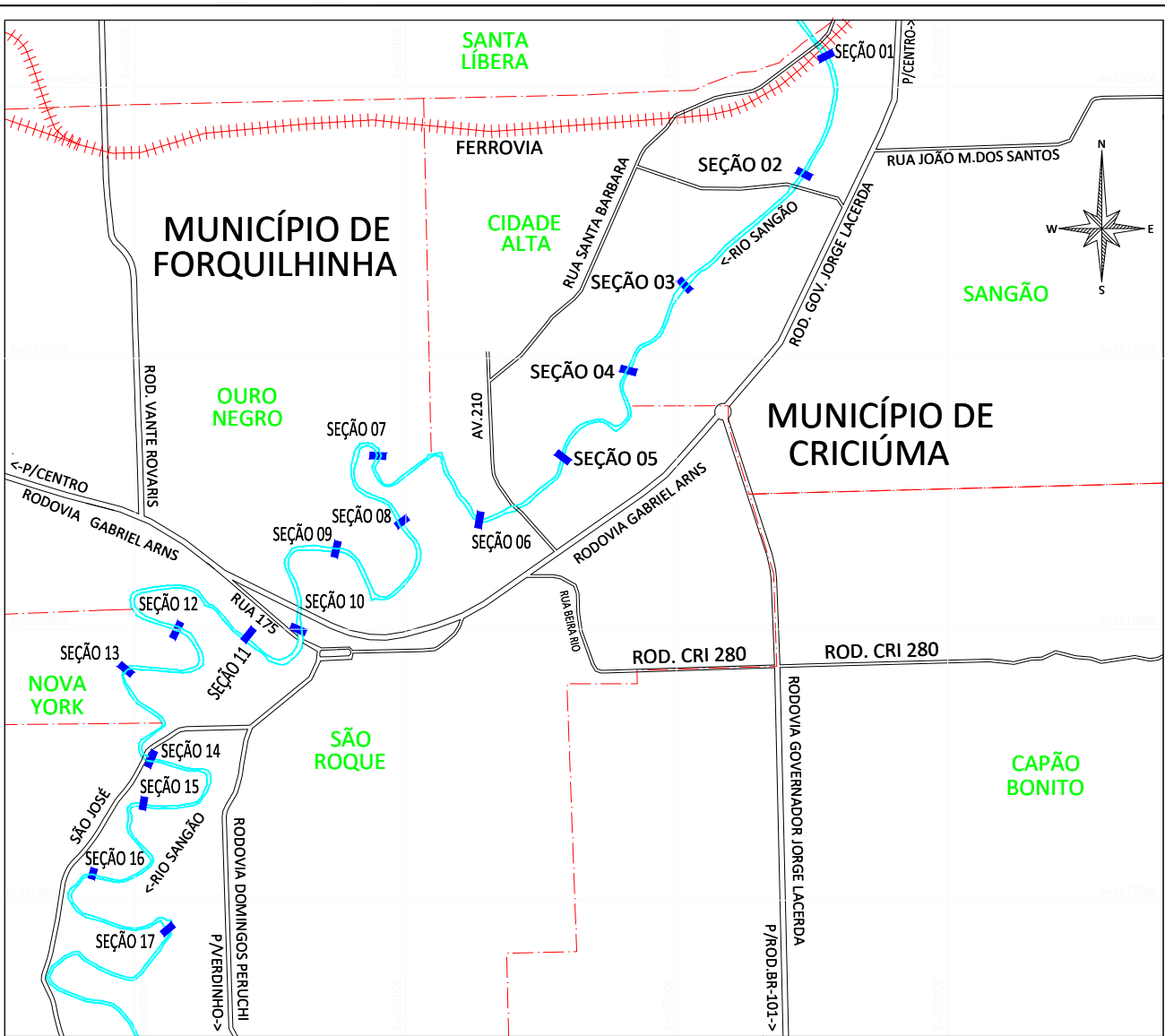
Estaca	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Distância	0,00	1,00	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00
Cotas do Terreno	20,084	19,812	19,812	19,812	19,812	19,812	19,812	19,812	19,812	19,812	19,812	19,812	19,812	19,812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

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	16,672	16,650	16,630	16,627	16,624	16,620	16,615	16,608	16,600	16,584	16,562	16,535	16,502	16,463	16,418	16,368	16,313	16,253	16,188	16,118	16,043

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:

FORQUILHINHA / SC

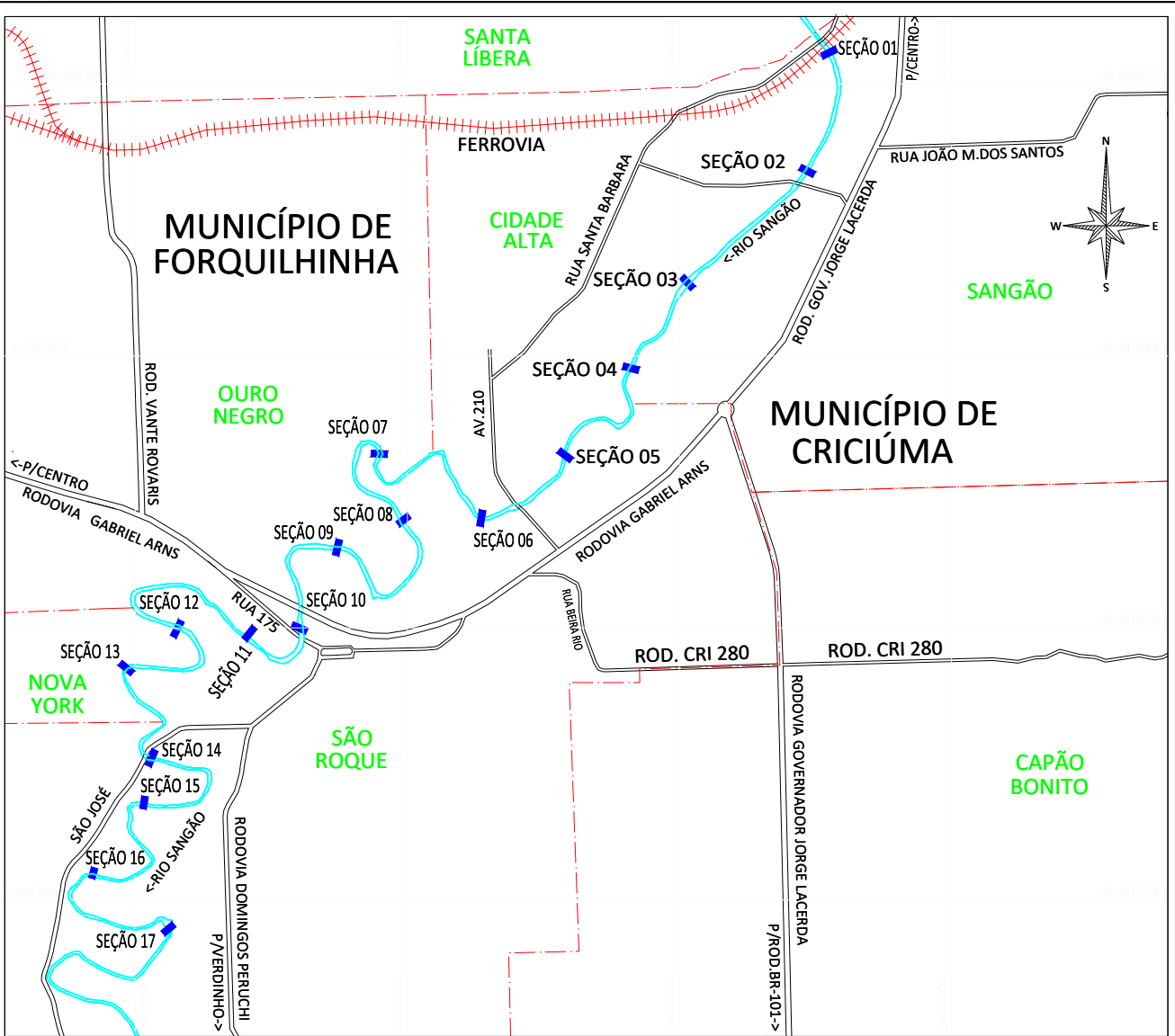
LOCAL:

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:



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:

08/08

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:

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

