

NOTAS:
 PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR (UTM).
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS BRASIL 2000.

LEGENDA:

MATA/BAMBUZAL	CURVA DE NÍVEL	IMOVEIS/EDIF.	RIO/RIBEIRÃO	PAVIMENTOS
ROCHA	ESTRADA DE FERRO	TALUDE	PONTE	ÁREA DE PNEUMÁTICO CALÇADÃO RUBRIMET TERRA ENRUBR

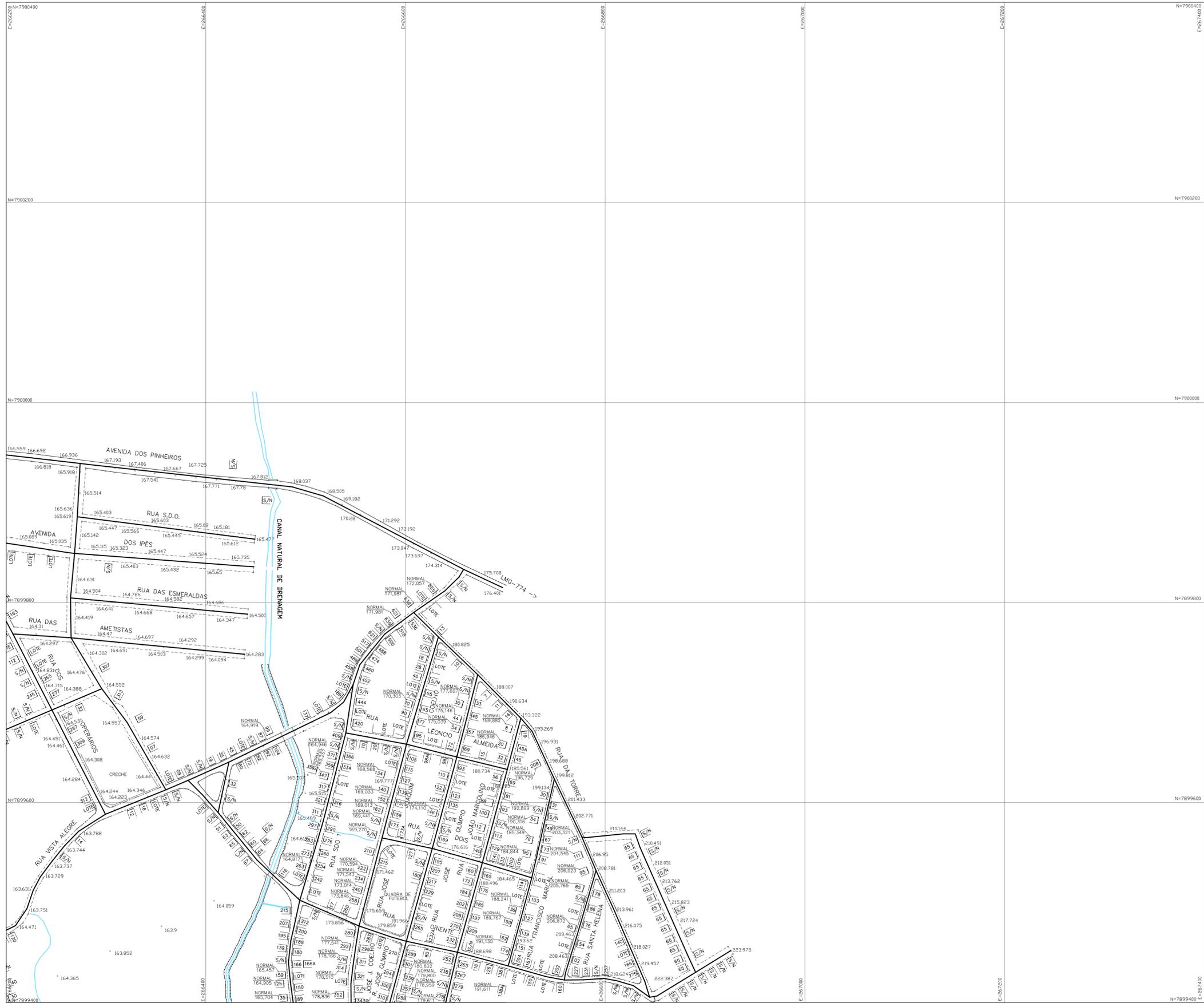
ARTICULAÇÃO DAS PLANTAS



TABELA DE MARCOS/RN's

MC	COORDENADAS	ALTITUDE	LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO
MC-01	7899376,57N 266183,59E	164,825	ÁREA DA EEE EXISTENTE	PRÓXIMO A CERCA
MC-02	7899360,22N 266164,74E	163,592	ÁREA DA EEE EXISTENTE	PRÓXIMO A CERCA
MC-03	7898968,84N 266081,15E	170,372	ÁREA DA ETE EXISTENTE	PRÓXIMO A DEPÓSITO
MC-04	7898910,02N 266064,73E	167,443	ÁREA DA ETE EXISTENTE	PRÓXIMO A PONTE
MC-09	7900045,87N 266046,41E	167,138	RUA CRUZEIRO	PRÓXIMO A PONTE
MC-10	7900028,25N 266040,89E	166,773	RUA CRUZEIRO	PRÓXIMO A PONTE

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
		010/2012			
FUNASA – Fundação Nacional de Saúde					
Programa de Aceleração do Crescimento – PAC 2					
MUNICÍPIO DE GOIABEIRA SEDE MUNICIPAL					
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO Levantamento Topográfico Mapa Chave Planta					
DATA:	OCT/13	ESCALA:	1:4000	PRANCHAS:	
ARQUIVO:	DE-2012.010-MG.GOI-SES-STP.001=A				01/14

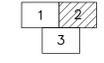


NOTAS:
 PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR (UTM).
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS BRASIL 2000.

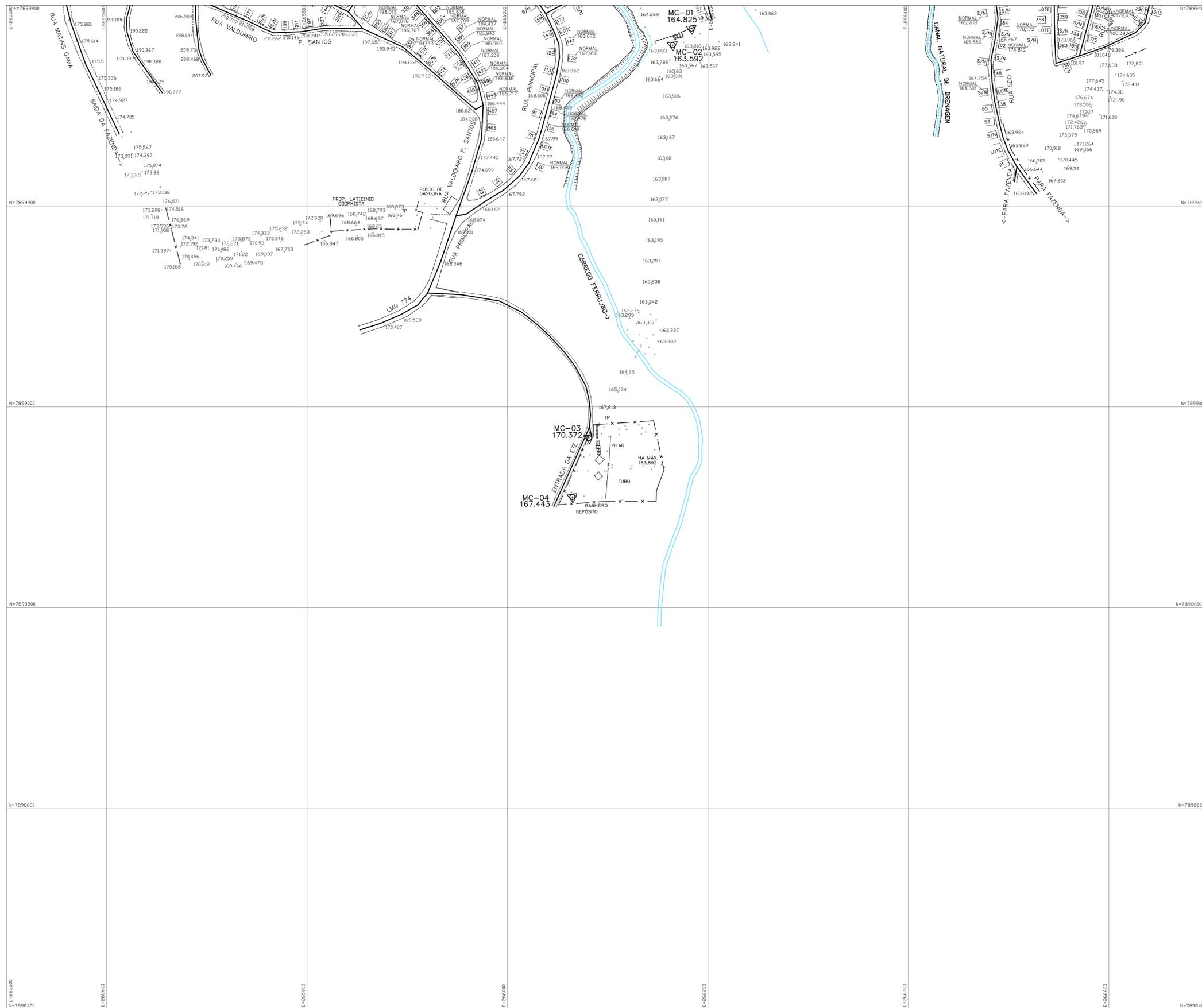
LEGENDA:

MATA/BAMBUZAL	CURVA DE NÍVEL	IMOVEIS/ECON	RIO/RIBEIRÃO	PAVIMENTOS
RIOCHA	ESTRADA DE FERRO	TALUDE	PONTE	ÁGUA: POLEIRO, MANEIO, CASALHE, TERRA, CEMENTO

ARTICULAÇÃO DAS PLANTAS



REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.	
		CONTRATO Nº:	010/2012			
		RESP.TECN.:	RUYTER CARLOS DA SILVA			
		REG.CREA.:	10380/D			
		SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DA FUNASA EM MINAS GERAIS Divisão de Engenharia de Saúde Pública				
CONTRATANTE: FUNASA – Fundação Nacional de Saúde						
PROGRAMA: Programa de Aceleração do Crescimento – PAC 2						
MUNICÍPIO/ÁREA: MUNICÍPIO DE GOIABEIRA SEDE MUNICIPAL						
TÍTULO: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO Levantamento Topográfico Locação e Nivelamento de Via Planta						
DATA:	OUT/13		ESCALA:	1:2000		
ARQUIVO:	DE-2012.010-MG.GOI-SES-STP.003=A				PRANCHAS:	03/14



NOTAS:
 PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR (UTM).
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS BRASIL 2000.

LEGENDA:

MATA/BAMBUZAL	CURVA DE NÍVEL	IMOVEIS/ECON.	RIO/RIBEIRÃO	PAVIMENTOS
ROCHA	ESTRADA DE FERRO	FALDSE	PONTE	ÁREA DE
				PARQUE/ESTRADA
				DEBENTE
				TERMO
				LENÇÓIS

ARTICULAÇÃO DAS PLANTAS



TABELA DE MARCOS/RN's

MC	COORDENADAS	ALTITUDE	LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO
MC-01	7899376,57N 266183,59E	164,825	ÁREA DA EEE EXISTENTE	PRÓXIMO A CERCA
MC-02	7899360,22N 266164,74E	163,592	ÁREA DA EEE EXISTENTE	PRÓXIMO A CERCA
MC-03	7898968,84N 266081,15E	170,372	ÁREA DA ETE EXISTENTE	PRÓXIMO A CERCA
MC-04	7898910,02N 266064,73E	167,443	ÁREA DA ETE EXISTENTE	PRÓXIMO AO DEPOSITO

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
		CONTRATO Nº:	010/2012		
		RESP.TECN.:	RUYTER CARLOS DA SILVA		
		REG.CREA.:	10380/D		
		SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DA FUNASA EM MINAS GERAIS Divisão de Engenharia de Saúde Pública			
CONTRATANTE: FUNASA – Fundação Nacional de Saúde					
PROGRAMA: Programa de Aceleração do Crescimento – PAC 2					
MUNICÍPIO/ÁREA: MUNICÍPIO DE GOIABEIRA SEDE MUNICIPAL					
TÍTULO: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO Levantamento Topográfico Locação e Nivelamento de Via Planta					
DATA: OUT/13		ESCALA: 1:2000		PRANCHA:	
ARQUIVO: DE-2012.010-MG.GOI-SES-STP.004=A				04/14	

NOTAS:
 PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR (UTM).
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS BRASIL 2000.

LEGENDA:

MATA/BAMBUZAL	CURVA DE NÍVEL	IMOVEIS/ECON	RIO/RIBEIRO	PAVIMENTOS
ROCHA	ESTRADA DE FERRO	TALUDE	PONTE	ASPHALTO
				PARALELEPÍPEDO
				CONCRETO
				CEMENTO



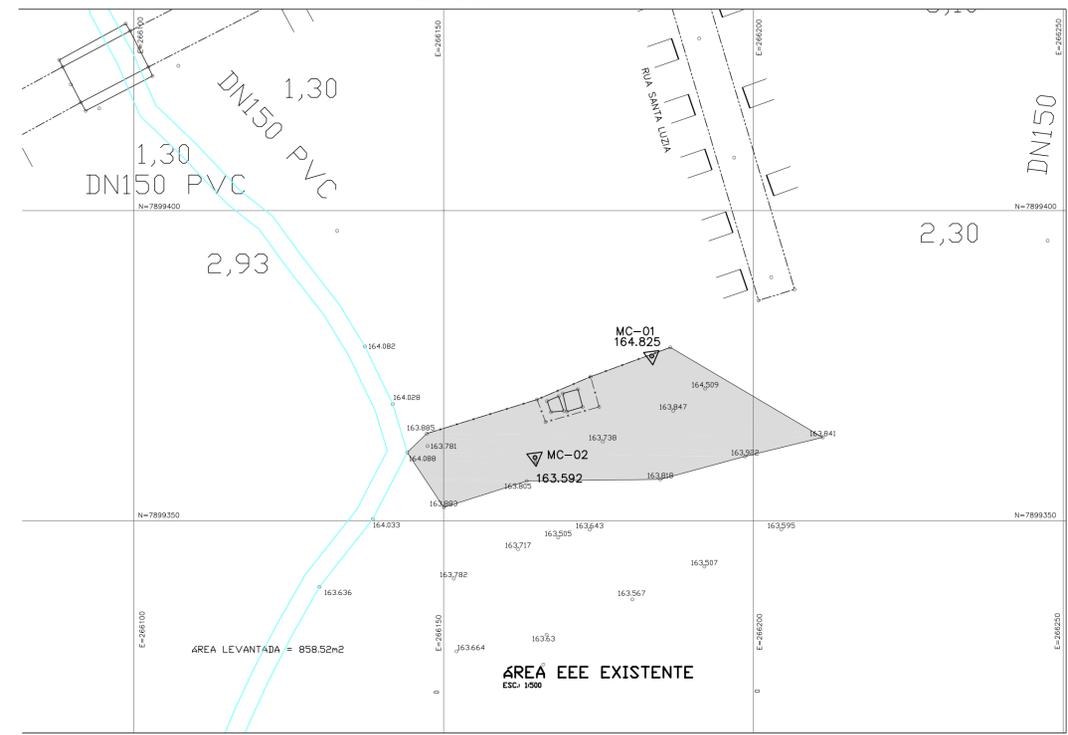
TABELA DE MARCOS/RN's

MC	COORDENADAS	ALTITUDE	LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO
MC-01	7899376,57N 266183,59E	164,825	ÁREA DA ETE EXISTENTE	PRÓXIMO A CERCA
MC-02	7899360,22N 266164,74E	163,592	ÁREA DA EEE EXISTENTE	PRÓXIMO A CERCA
MC-03	7898968,84N 266081,15E	170,372	ÁREA DA ETE EXISTENTE	PRÓXIMO A CERCA
MC-04	7898910,02N 266064,73E	167,443	ÁREA DA ETE EXISTENTE	PRÓXIMO AO DEPOSITO



ÁREA LEVANTADA = 6430,14m²

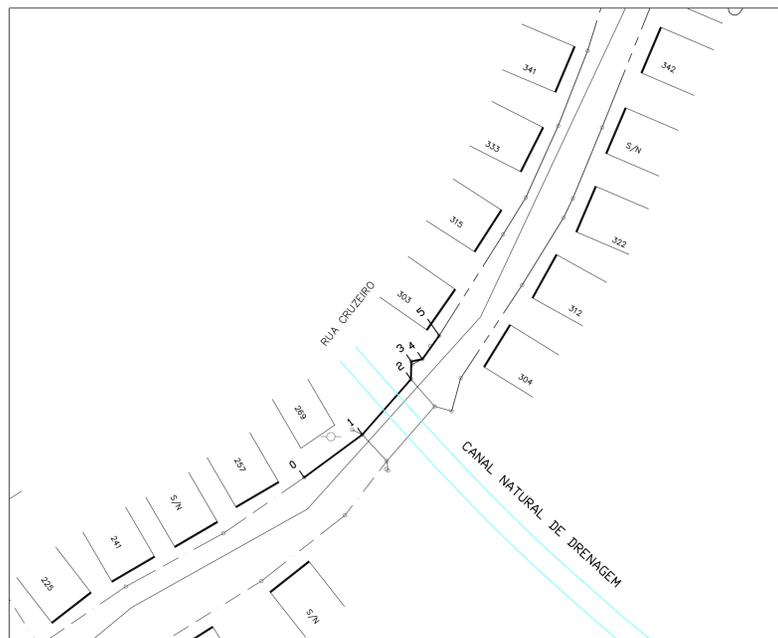
ÁREA ETE EXISTENTE
 ESC.: 1:500



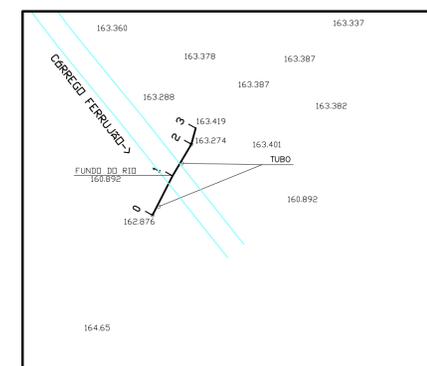
ÁREA LEVANTADA = 858,58m²

ÁREA EEE EXISTENTE
 ESC.: 1:500

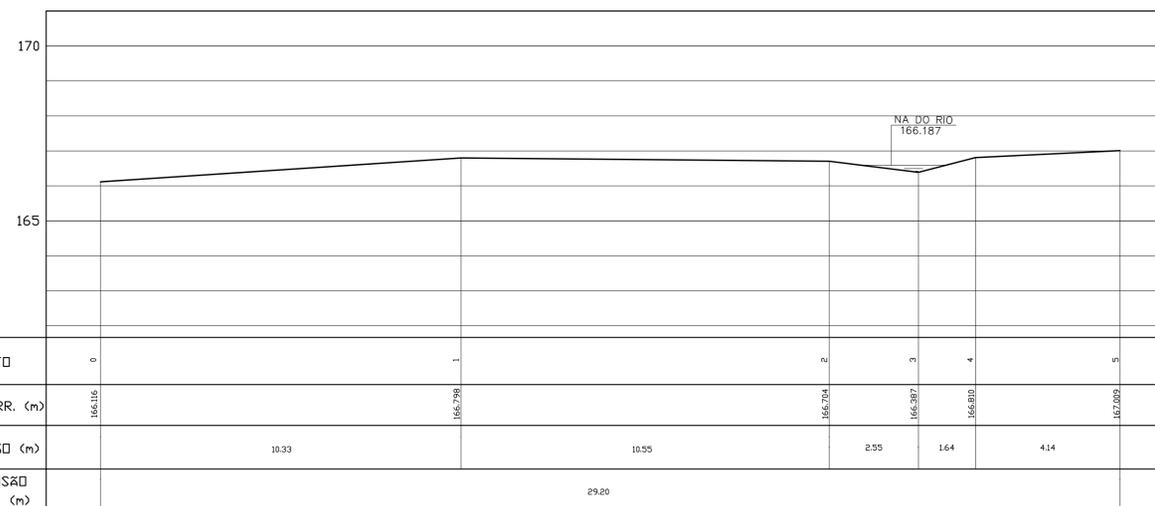
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
		CONTRATO Nº:	010/2012		
		RESP.TECN.:	RUYTER CARLOS DA SILVA		
		REG.CREA.:	10380/D		
FUNASA – Fundação Nacional de Saúde					
PROGRAMA: Programa de Aceleração do Crescimento – PAC 2					
MUNICÍPIO/ÁREA: MUNICÍPIO DE GOIABEIRA SEDE MUNICIPAL					
TÍTULO: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO Levantamento Topográfico Área da Ete Existente e EEE Existente Planta					
DATA:	QUT/13	ESCALA:	Indicada	PRANCHA:	
ARQUIVO:	DE-2012.010-MG.GOI-SES-STP.005=A				05/14



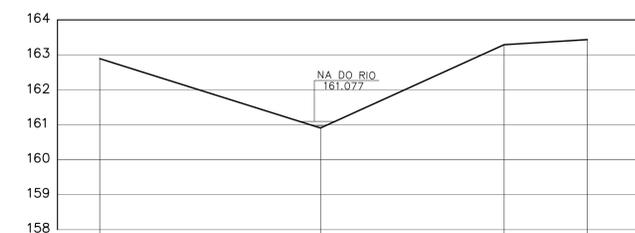
PLANTA
ESC. 1:500



PLANTA
ESC. 1:500



PERFIL
ESC. 1:100



PERFIL
ESC. 1:100

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
CONTRATADA: 		CONTRATO Nº: 010/2012 RESP.TECN.: RUYTER CARLOS DA SILVA REG.CREA: 10380/D			
CONTRATANTE: 		SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DA FUNASA EM MINAS GERAIS Divisão de Engenharia de Saúde Pública			
PROGRAMA: Programa de Aceleração do Crescimento – PAC 2					
MUNICÍPIO/ÁREA: MUNICÍPIO DE GOIABEIRA SEDE MUNICIPAL					
TÍTULO: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO Levantamento Topográfico Travessias Planta					
DATA: 02/13		ESCALA: Indicada		PRANCHAS:	
ARQUIVO: DE-2012.010-MG.GOI-SES-STP.006=A					06/14

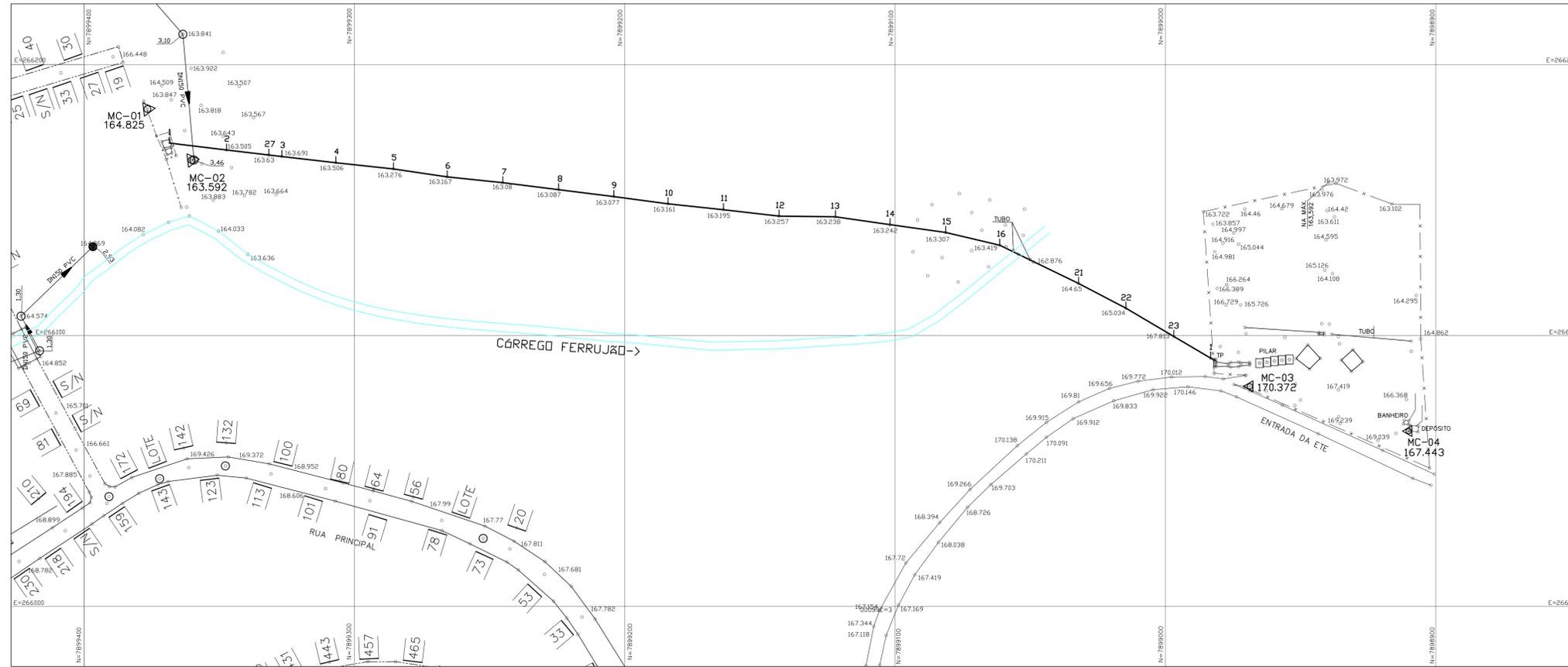
NOTAS:
 PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR (UTM).
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS BRASIL 2000.

LEGENDA:

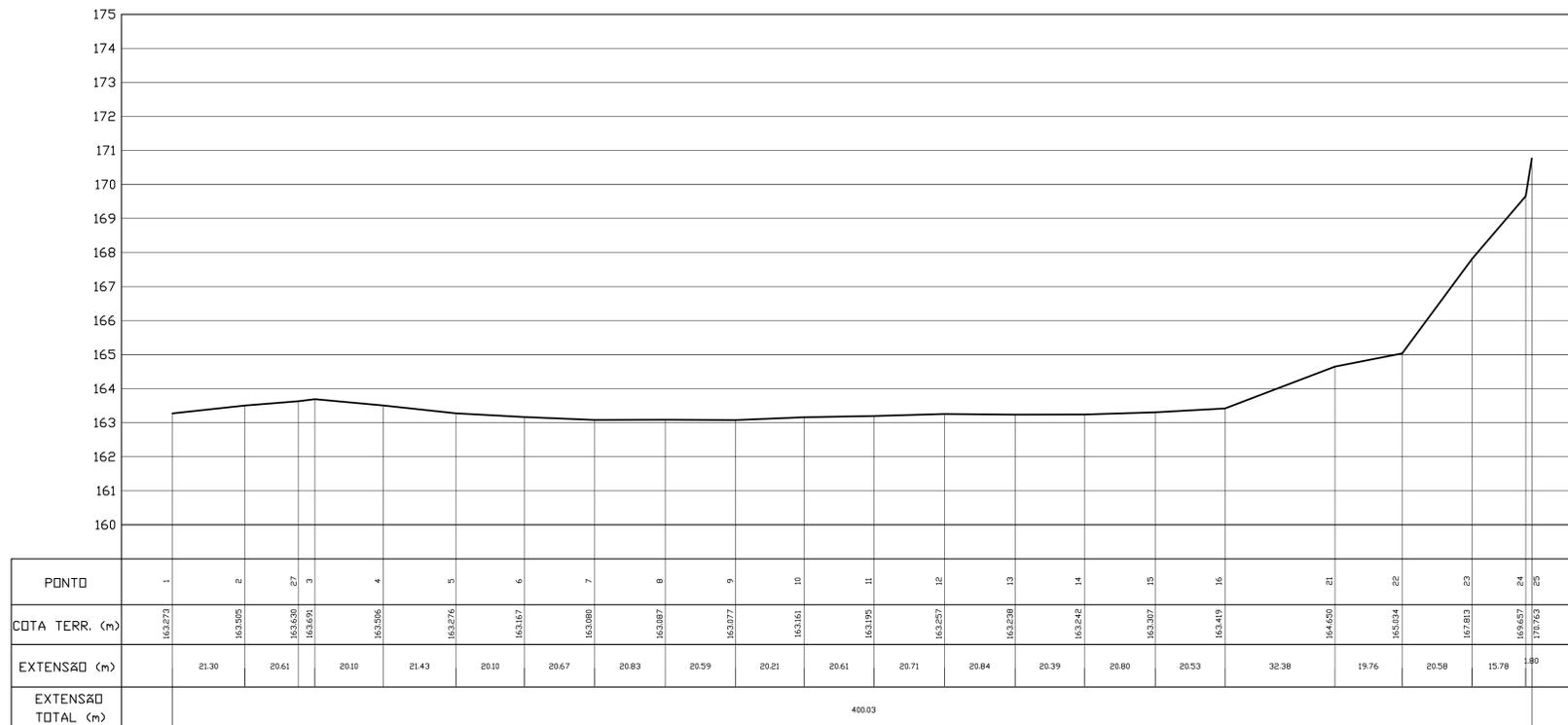


TABELA DE MARCOS/RN's

MC	COORDENADAS	ALTITUDE	LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO
MC-01	7899376,57N 266183,59E	164,825	ÁREA DA EEE EXISTENTE	PRÓXIMO A CERCA
MC-02	7899360,22N 266164,74E	163,592	ÁREA DA EEE EXISTENTE	PRÓXIMO A CERCA
MC-03	7898968,84N 266081,15E	170,372	ÁREA DA ETE EXISTENTE	PRÓXIMO A CERCA
MC-04	7898910,02N 266064,73E	167,443	ÁREA DA ETE EXISTENTE	PRÓXIMO AO DEPÓSITO

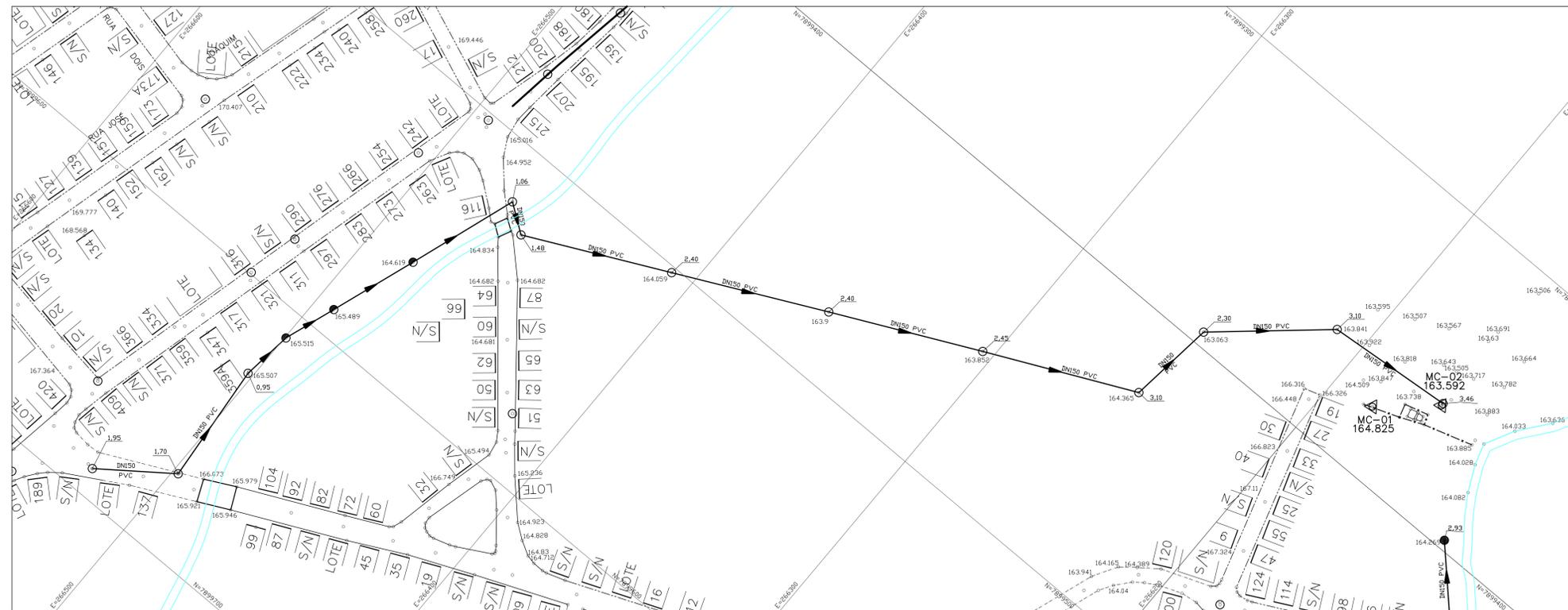


LINHA DE RECALQUE
 ESC.: 1:1000



PERFIL-LONGITUDINAL
 ESC. HOR.: 1:1000
 VER.: 1:100

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
		CONTRATO Nº: 010/2012 RESP.TECN.: RUYTER CARLOS DA SILVA REG.CREA: 10380/D			
		SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DA FUNASA EM MINAS GERAIS Divisão de Engenharia de Saúde Pública			
CONTRATANTE: FUNASA – Fundação Nacional de Saúde					
PROGRAMA: Programa de Aceleração do Crescimento – PAC 2					
MUNICÍPIO/ÁREA: MUNICÍPIO DE GOIABEIRA SEDE MUNICIPAL					
TÍTULO: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO Levantamento Topográfico Linha de Recalque Existente Planta e Perfil					
DATA:	OCT/13		ESCALA:	indicada	
ARQUIVO:	DE-2012-010-MG.GOI-SES-STP.007=A				07/14



NOTAS:
 PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR (UTM),
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS BRASIL 2000.

LEGENDA:

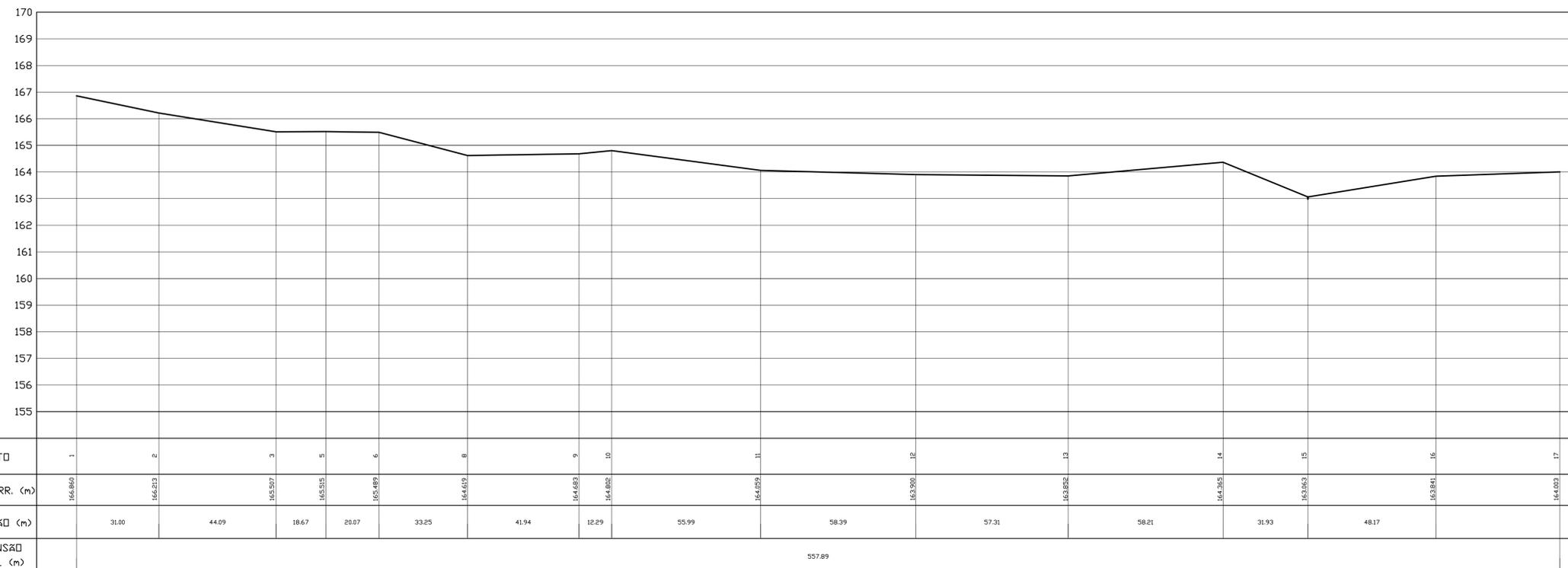
MATA/BAMBUZAL	CURVA DE NÍVEL	IMÓVEIS/EDIF.	RIO/RIBEIRÃO	PAVIMENTOS
ROCHA	ESTRADA DE FERRO	TALUDE	PONTE	ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE
				ÁREA DE PRESERVAÇÃO DE RECURSOS HÍDRICOS
				ÁREA DE PRESERVAÇÃO DE VEGETAÇÃO
				ÁREA DE PRESERVAÇÃO DE FAUNA



TABELA DE MARCOS/RN'S

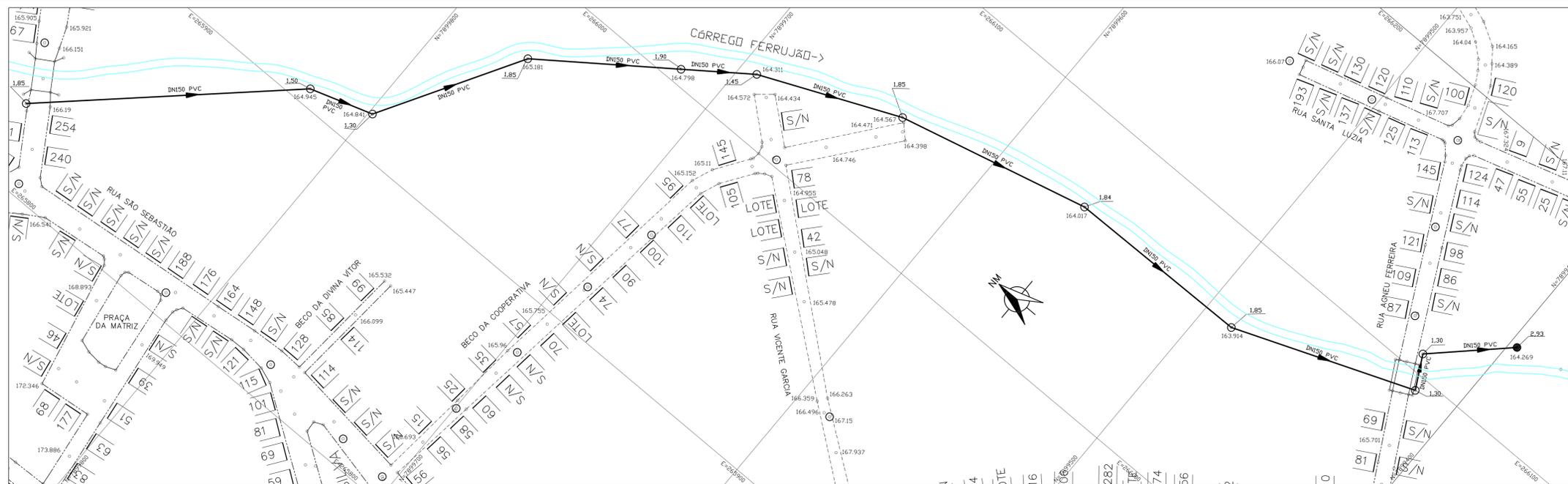
MC	COORDENADAS	ALTITUDE	LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO
MC-01	7899376,57N 266183,59E	164,825	ÁREA DA EEE EXISTENTE	PRÓXIMO A CERCA
MC-02	7899360,22N 266164,74E	163,592	ÁREA DA EEE EXISTENTE	

FAIXA INTERCEPTOR EXISTENTE 01 – CÓRREGO FERRUJÃO
 ESC.: 1:1000



PERFIL-LONGITUDINAL
 ESC. HOR.: 1:1000
 VER.: 1:100

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
		CONTRATO Nº:	010/2012		
		RESP.TECN.:	RUYTER CARLOS DA SILVA		
		REG.CREA.:	10380/D		
CONTRATANTE: FUNASA – Fundação Nacional de Saúde					
PROGRAMA: Programa de Aceleração do Crescimento – PAC 2					
MUNICÍPIO/ÁREA: MUNICÍPIO DE GOIABEIRA SEDE MUNICIPAL					
TÍTULO: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO Levantamento Topográfico Faixa Interceptor 1 Córrego Ferrujão Planta e Perfil					
DATA:	OUT/13	ESCALA:	Indicada		PRANCHA:
ARQUIVO:	DE-2012-010-MG.GOI-SES-STP.008=A				08/14

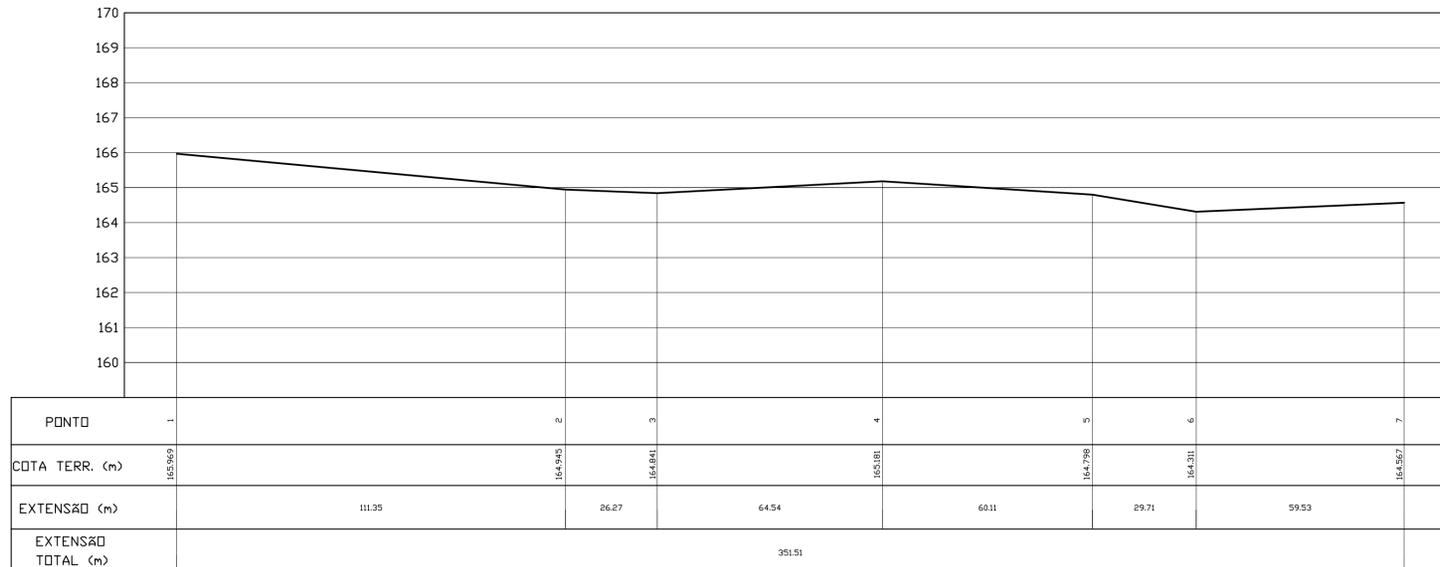


NOTAS:
 PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR (UTM).
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS BRASIL 2000.

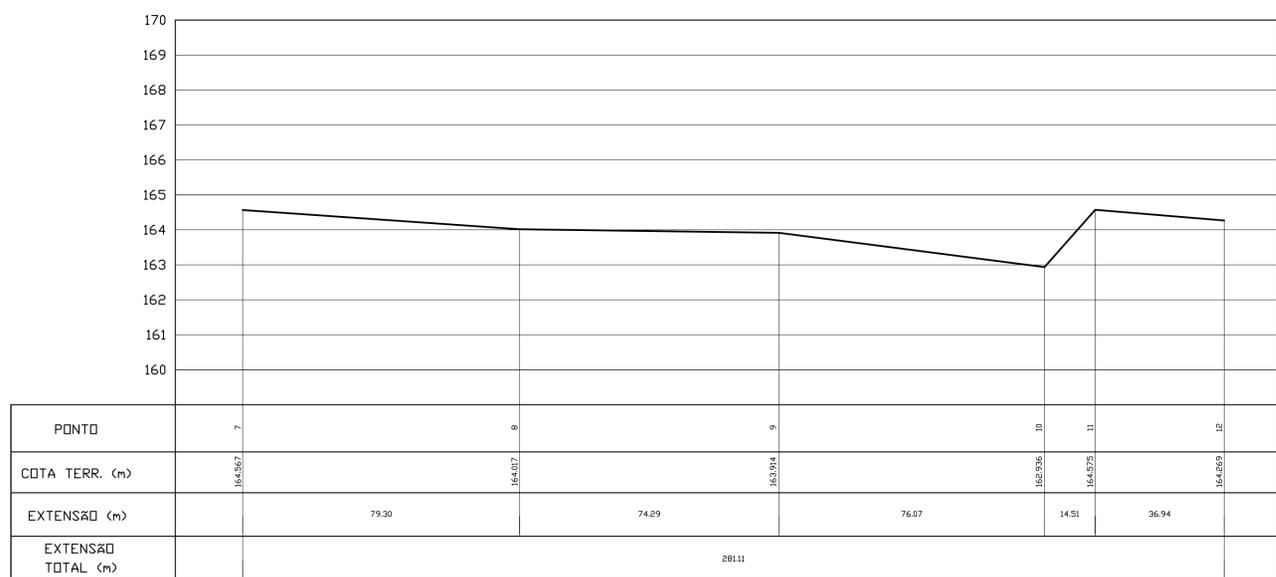
LEGENDA:

MATA/BAMBUZAL	CURVA DE NIVEL	INVOZS/ECVN	RIO/RIBEIRÃO	PAVIMENTOS
ROCHA	ESTRADA DE FERRO	TALUDE	PONTE	ALÇAMENTO
				REDE DE DRENAGEM

FAIXA INTERCEPTOR EXISTENTE 02 – CÔRREGO FERRUJÃO
 ESC.: 1:1000

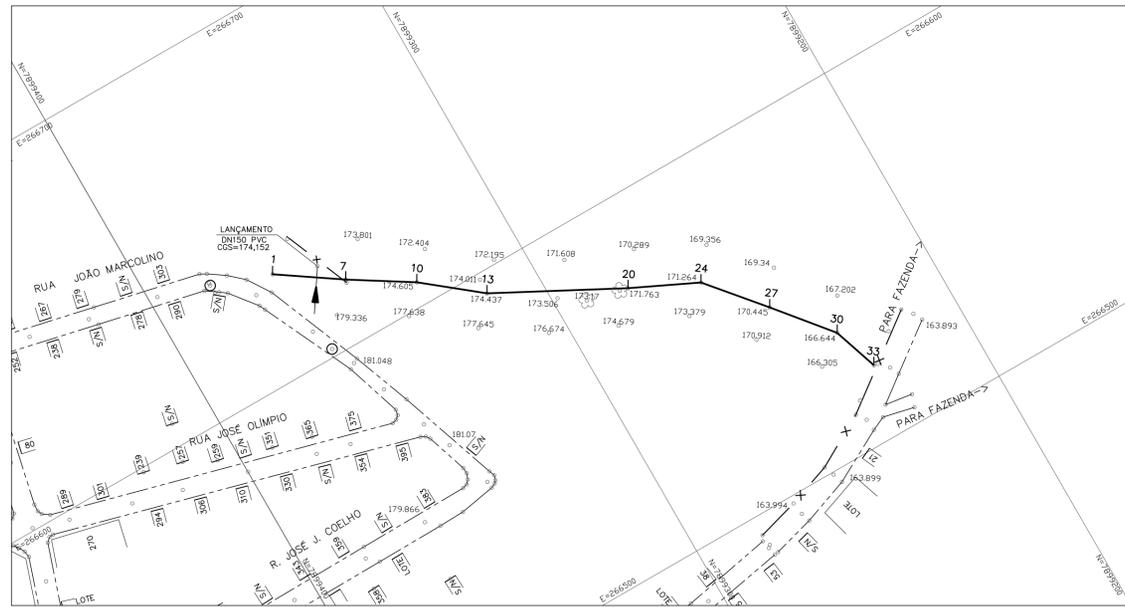


PERFIL—LONGITUDINAL
 ESC. HOR.: 1:1000
 VER.: 1:100

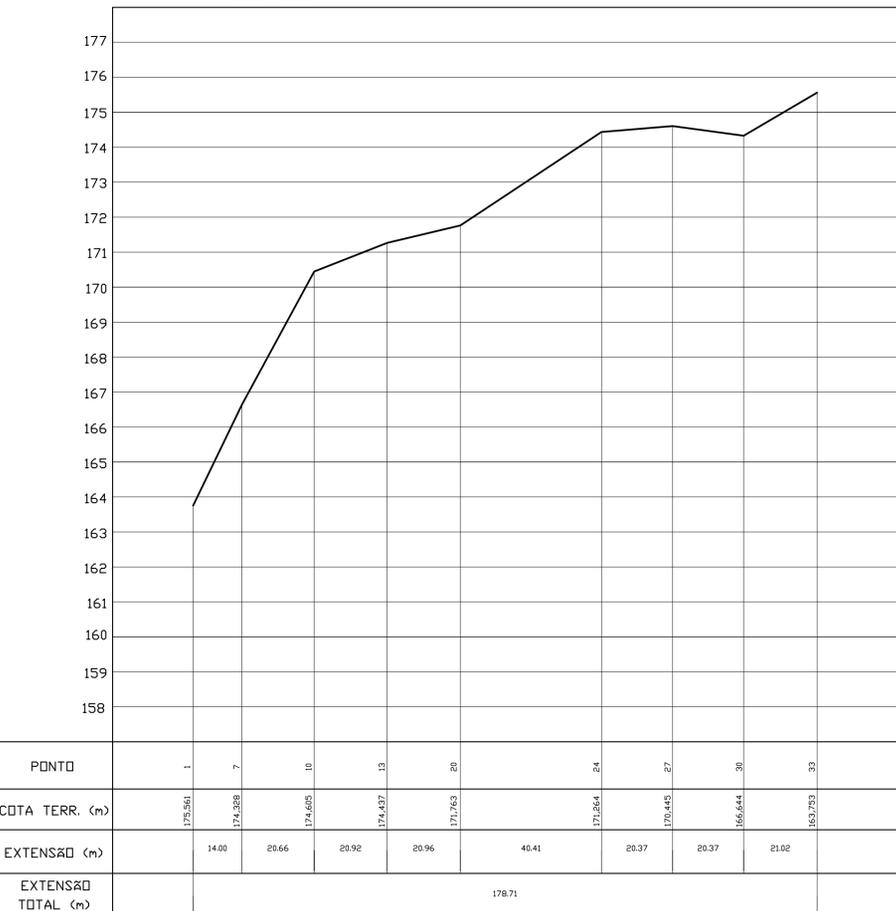


PERFIL—LONGITUDINAL
 ESC. HOR.: 1:1000
 VER.: 1:100

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERF.	APROV.
		CONTRATO Nº: 010/2012 RESP.TECN.: RUYTER CARLOS DA SILVA REG.CREA: 10380/D			
Ministério da Saúde Fundação Nacional de Saúde		SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DA FUNASA EM MINAS GERAIS Divisão de Engenharia de Saúde Pública			
CONTRATANTE: FUNASA – Fundação Nacional de Saúde					
PROGRAMA: Programa de Aceleração do Crescimento – PAC 2					
MUNICÍPIO/ÁREA: MUNICÍPIO DE GOIABEIRA SEDE MUNICIPAL					
TÍTULO: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO Levantamento Topográfico Faixa Interceptor Existente 2 Córrego Ferrujão Planta e Perfil					
DATA: OUT/13		ESCALA: Indicada		PRANCHA:	
ARQUIVO: DE-2012-010-MG.GOI-SES-STP.009=A				09/14	



FAIXA DO INTERCEPTOR DA RUA JOÃO MARCOLINO
ESC.: 1:1000



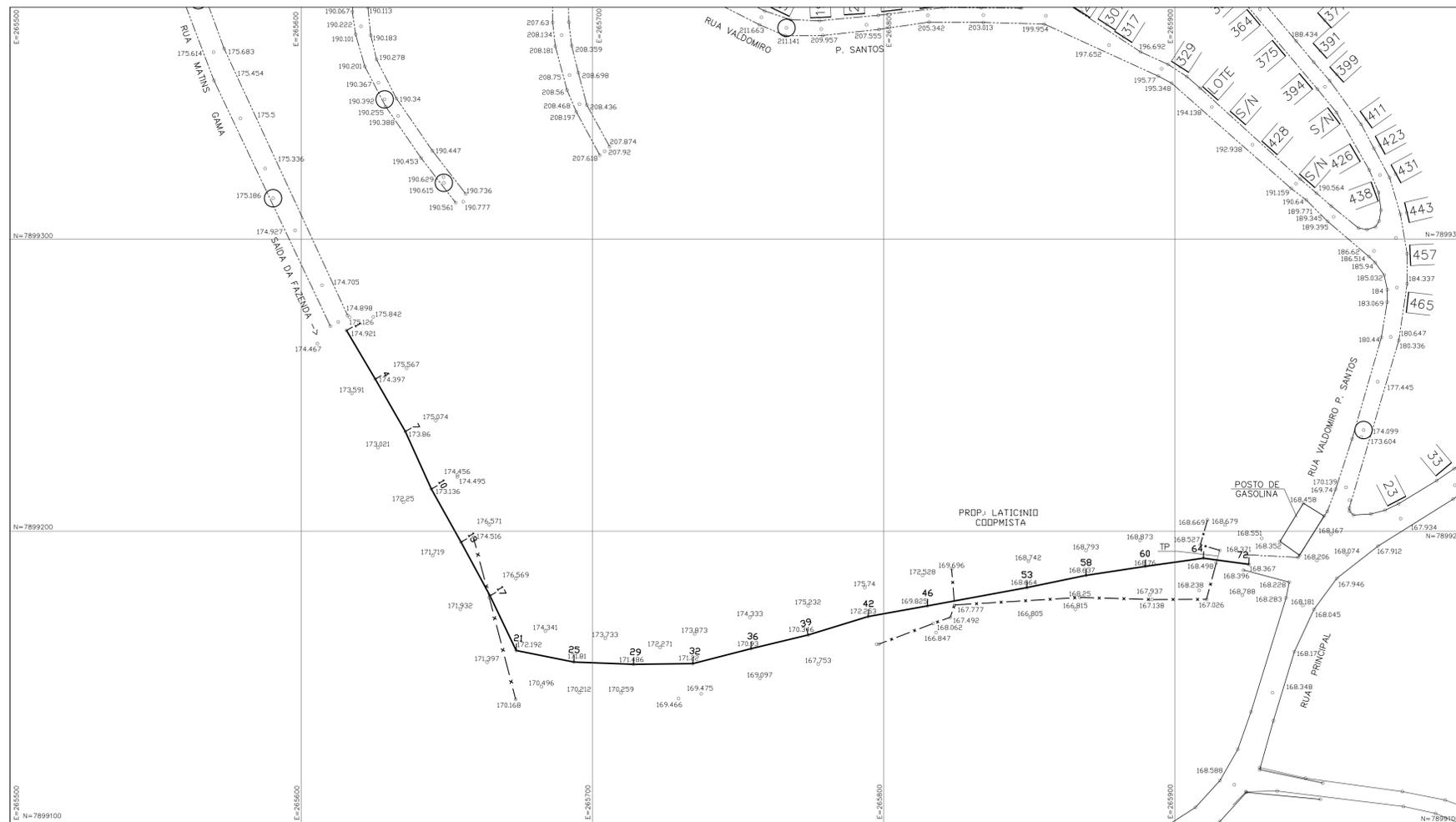
PERFIL-LONGITUDINAL
ESC. HOR.: 1:1000
ESC. VER.: 1:100

NOTAS:
PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR (UTM).
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS BRASIL 2000.

LEGENDA:

MATA/BAMBUZAL	CURVA DE NÍVEL	IMOVEIS/ECDN	RIO/REBEIRÃO	PAVIMENTOS ASPH/ID P/LIBRO PAV/ELC/PESSO
ROCHA	ESTRADA DE FERRO	TALUDE	PONTE	CANAL BLOQUEIO TERRO CIMENTO

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
		CONTRATO N°:	010/2012		
		RESP.TECN.:	RUYTER CARLOS DA SILVA		
		REG.CREA.:	10380/D		
		SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DA FUNASA EM MINAS GERAIS Divisão de Engenharia de Saúde Pública			
CONTRATANTE:					
FUNASA – Fundação Nacional de Saúde					
PROGRAMA:					
Programa de Aceleração do Crescimento – PAC 2					
MUNICÍPIO/ÁREA:					
MUNICÍPIO DE GOIABEIRA SEDE MUNICIPAL					
TÍTULO:					
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO Levantamento Topográfico Faixa do Interceptor da Rua João Marcolino Planta e Perfil					
DATA:	OCT/13		ESCALA:	1:1000	
ARQUIVO:	DE-2012.010-MG.GOI-SES-STP.010=A				PRANCHA:
					10/14



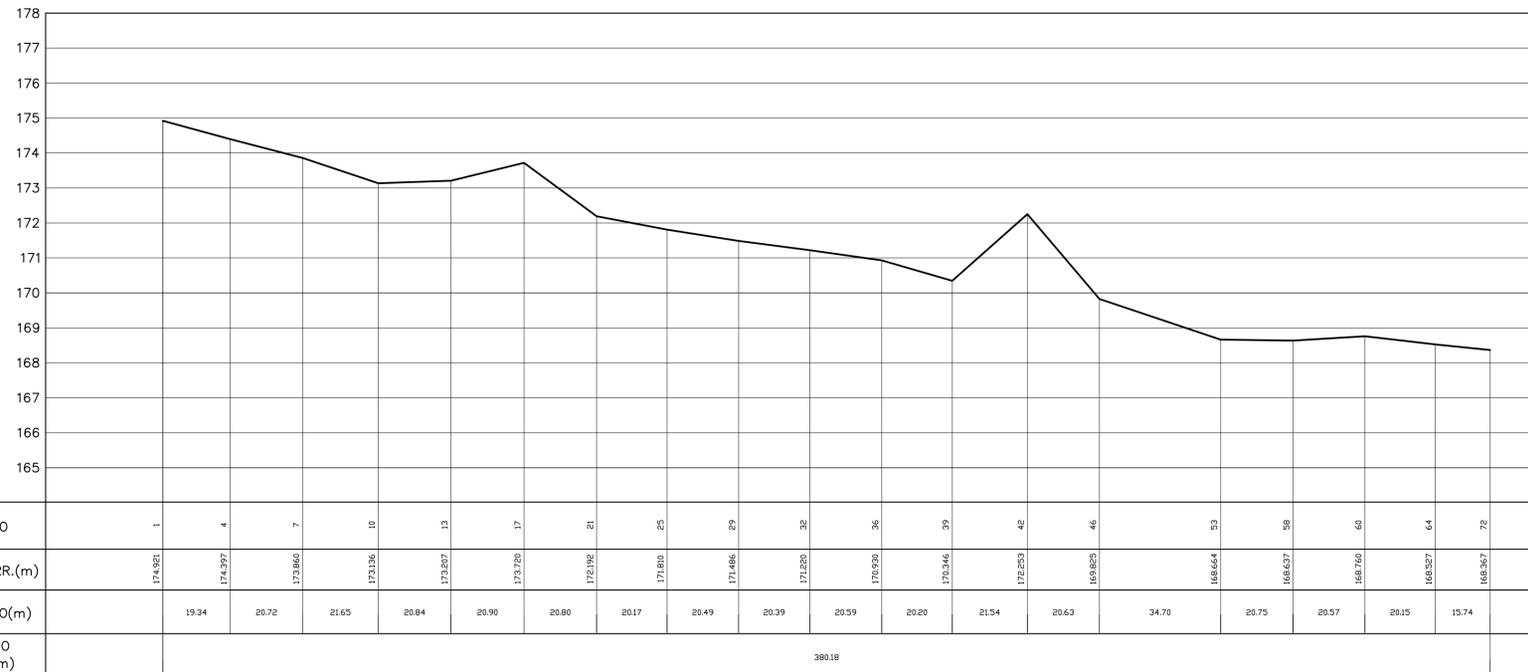
NOTAS:
 PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR (UTM).
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS BRASIL 2000.

LEGENDA:

MATA/BAMBUZAL	CURVA DE NÍVEL	IMOVEIS/EDIF.	RIO/RIBEIRÃO	PAVIMENTOS
ROCHA	ESTRADA DE FERRO	TALUDE	PONTE	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL

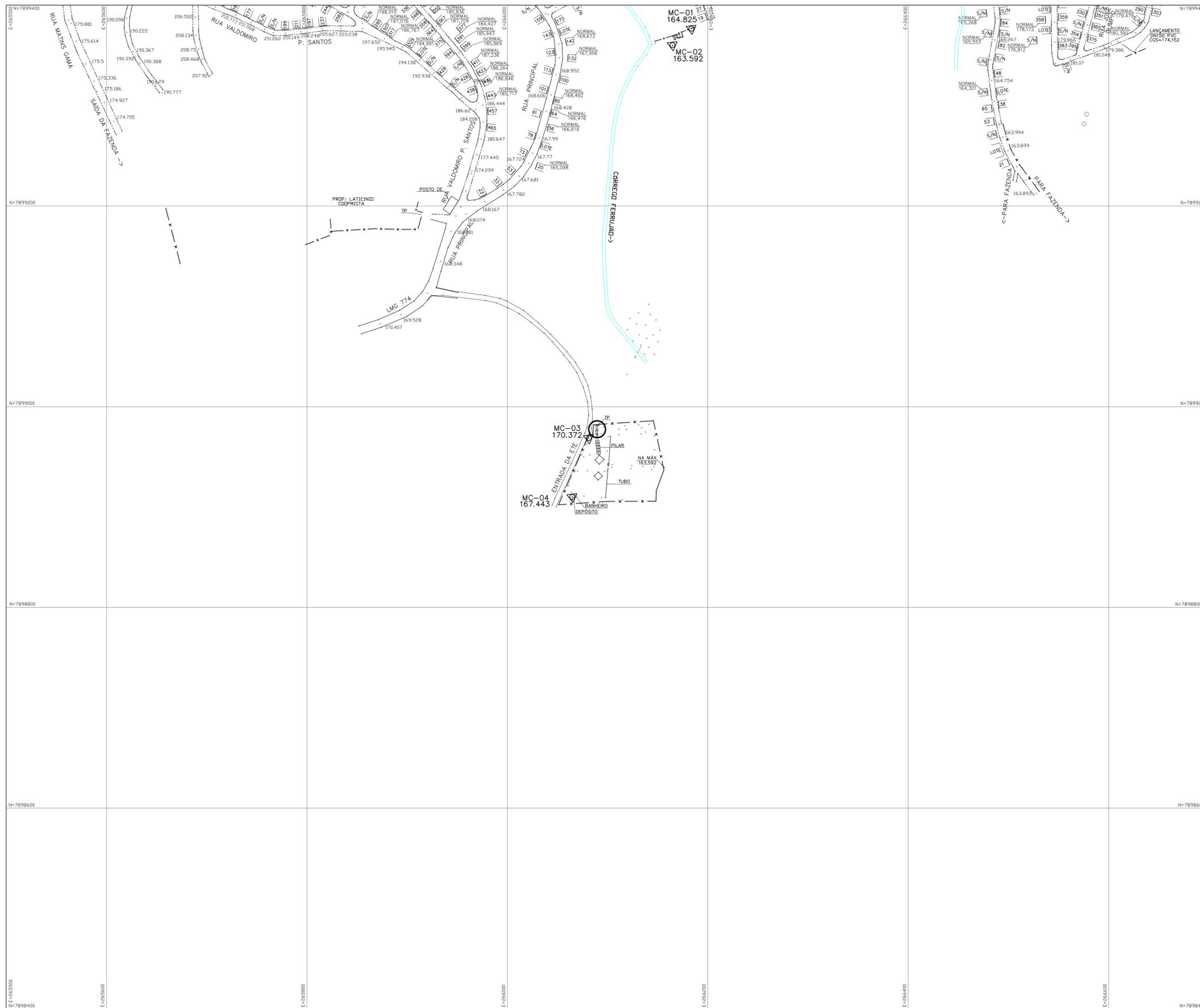


INTERCEPTOR FAIXA 1
 ESC.: 1:1000



PERFIL—LONGITUDINAL
 ESC. HOR.: 1:1000
 ESC. VER.: 1:100

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
		CONTRATO Nº:	010/2012		
		RESP.TECN.:	RUYTER CARLOS DA SILVA		
		REG.CREA:	10380/D		
		SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DA FUNASA EM MINAS GERAIS			
		Divisão de Engenharia de Saúde Pública			
CONTRATANTE:					
FUNASA – Fundação Nacional de Saúde					
PROGRAMA:					
Programa de Aceleração do Crescimento – PAC 2					
MUNICÍPIO/ÁREA:					
MUNICÍPIO DE GOIABEIRA SEDE MUNICIPAL					
TÍTULO:					
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO Levantamento Topográfico Interceptor Faixa 1 Planta e Perfil					
DATA:	OUT/13		ESCALA:	Indicada	
ARQUIVO:	DE-2012-010-MG.GOI-SES-STP.011=A				11/14



NOTAS:
 PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR (UTM).
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS BRASIL 2000.

LEGENDA:

ARTICULAÇÃO DAS PLANTAS



TABELA DE MARCOS/RN's

MC	COORDENADAS	ALTITUDE	LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO
MC-01	7899376,57N 266183,59E	164,825	ÁREA DA EEE EXISTENTE	PRÓXIMO A CERCA
MC-02	7899360,22N 266164,74E	163,592	ÁREA DA EEE EXISTENTE	
MC-03	7898968,84N 266081,15E	170,372	ÁREA DA ETE EXISTENTE	PRÓXIMO A CERCA
MC-04	7898910,02N 266064,73E	167,443	ÁREA DA ETE EXISTENTE	PRÓXIMO AO DEPOSITO

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
		CONTRATO Nº:	010/2012		
		RESP.TECN.:	RUYTER CARLOS DA SILVA		
		REG.CREA.:	10380/D		
		SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DA FUNASA EM MINAS GERAIS Divisão de Engenharia de Saúde Pública			
CONTRATANTE: FUNASA – Fundação Nacional de Saúde					
PROGRAMA: Programa de Aceleração do Crescimento – PAC 2					
MUNICÍPIO/ÁREA: MUNICÍPIO DE GOIABEIRA SEDE MUNICIPAL					
TÍTULO: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO Levantamento Topográfico Memória Planialtimétrica Planta					
DATA:	OCT/13	ESCALA:	1:2000		PRANCHA:
ARQUIVO:	DE-2012.010-MG.GOI-SES-STP.014=A				14/14