



Ministério da Saúde  
Fundação Nacional de Saúde



## **MUNICÍPIO DE IAPU – MG**

---

### **SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO**

### **VOLUME VII - DESCRIÇÕES TOPOGRAFICAS**

### **MEMORIAL E DESENHOS**

---

JANEIRO/2015

[illegible]

**CREA-MG**

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS

Av. Álvares Cabral, 1600 - Fone 31 3299-8700 - Fax 31 3299-8720 - CEP 30170-001 - Belo Horizonte - Minas Gerais

Ouvidoria: 0800 28 30 273 - Atendimento: 0800 031 2732

VIA 04

ART Nº

1-40997363

**ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART**  
**MATRIZ OBRA / SERVIÇO****CONTRATADO**

04 Nome do profissional responsável pela Obra ou Serviço	05 Registro no CREA	07 CPF
RUYTER CARLOS DA SILVA	MG-10380/D	091.245.516-00
06 Título(s) do Profissional ENGENHEIRO CIVIL	08 Telefone (0031)3244-1814	
09 Endereço Residencial do Profissional	10 CEP	
RUA NEWTON, 000260 APTO 401 - SANTA LUCIA, BELO HORIZONTE/MG	30360-200	
11 Nome da Empresa Contratada	TECMINAS ENGENHARIA LTDA	
12 Registro no CREA	13 CNPJ	14 Capital Social
010109	19.137.744/0001-80	1.140.000,00
15 Telefone	16 Endereço para Correspondência	
(0031)3286-8100	RUA OUTONO, 000259 CARMO SION, BELO HORIZONTE/MG	
17 CEP	30310-020	

**CONTRATANTE**

18 Nome do Contratante	19 CPF ou CNPJ
FUNASA FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE	26.989.350/0001-16
20 Endereço para Correspondência	21 CEP
SET SAS QUADRA 4 BLOCO N. BRASILIA/DF	70070-040

**DADOS DA OBRA / SERVIÇO**

22 Nome do Proprietário	23 CPF ou CNPJ
FUNASA FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE	26.989.350/0001-16
24 Endereço da Obra ou Serviço	25 Município
DIVERSOS DIVERSOS.	DIV CIDADES DE MG/DV
26 CEP	27 Descrição Técnica
30000-000	01 Geral Tipo 21 47 02 Geral Tipo 22 47 03 Geral Tipo 17 47 04 Geral Tipo 20 47 05 Geral Tipo 43 47 06 Geral Tipo 43 57 07 Geral Tipo 43 43 08 Geral Tipo 43 30 09 Geral Tipo 32 55 10 Geral Tipo 32 44
33 Finalidade 35400 34 Ent. Classe 0310 35 Quantificação 0,00 36 Unidade 37 Valor da Obra/Serviço 3.345.902,98 38 Honorários 0,00 39 Tipo Contrato 4	

40 Descrição Complementar  
ELAB.DIAG./EST.DE CONCEPÇÃO/VIABILIDADE-RTP,LEV TOP,PROJ BASICO E EXEC.,EST.AMBIENTAIS P/ SES DIV.  
CIDADES MG CT 10/2012

**ASSINATURAS****VINCULAÇÃO LEGAL**

A ART é regida pela Lei 6496/77 e, na falta de outro documento, vale para todos os efeitos legais, como contrato entre as partes.

LEMBRETE - Concluída a obra ou serviço, há a necessidade de solicitar baixa da ART no CREA-MG. Cada ART baixada incorpora-se ao acervo técnico do profissional, do qual pode-se obter certidão mediante requerimento. O acervo técnico é documento de grande valia, principalmente como currículo, para participação de licitações e comprovações junto à previdência para efeito de aposentadoria.

As informações constantes nesta ART são de exclusiva responsabilidade do profissional.

41 Responsabilizo-nos pela veracidade das informações prestadas

BH, 02/04/2012

LOCAL E DATA

PROFISSIONAL

CONTRATO ANEXO.

CONTRATANTE

**ESTA ART SÓ É VÁLIDA APÓS A COMPROVAÇÃO DO SEU PAGAMENTO**

42 Data de Pagamento	43 Valor da Taxa da ART	44 Esta ART foi verificada eletronicamente pelo CREA-MG em 02/04/2012. Documento válido após a comprovação do pagamento. É de responsabilidade do profissional o envio da via do CREA-MG para fins de registro no acervo técnico.
	150,00	AUTENTICAÇÃO MECÂNICA

VIA DO PROFISSIONAL

CEF153304042012166241003361

150,00001007

## INTRODUÇÃO

O presente documento intitulado “**Descrições Topográficas do Sistema de Esgotamento Sanitário da localidade de IAPU - MG**”, foi elaborado em conformidade com o Contrato 010/2012, firmado entre a **Fundação Nacional da Saúde - FUNASA** e a **Tecminas Engenharia Ltda.**

- VOLUME I    Relatório Técnico Preliminar
- VOLUME II    Levantamentos Topográficos
- VOLUME II    Estudos Geotécnicos
- VOLUME IV    Projeto Básico
  - Tomo I – Memorial Descritivo
  - Tomo II - Desenhos
  - Tomo III – Orçamento
  - Tomo IV - Especificações Técnicas
- VOLUME V    Projeto Estrutural
- VOLUME VI    Projeto Elétrico
- VOLUME VII    Descrições Topográficas

**AREA DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS**

**DESCRIÇÃO TOPOGRÁFICA DA ÁREA DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – ETE DE IAPU - MG**

Proprietário: João Pereira Maciez

Área total: 11.135,00m<sup>2</sup> (onze mil e cento e trinta e cinco metros quadrados)

Utilização do terreno: Pleno domínio

Classificação do terreno: Urbano, não parcelado

Gleba: Única

**MATERIALIZAÇÃO DO PONTO DE PARTIDA, TRANSPORTE DAS AMARRAÇÕES E DESCRIÇÃO DAS DIVISAS.****AREA DA ETE (11.135,00m<sup>2</sup>)**

O ponto de partida (PP) foi materializado no MC-12 com coordenadas N=7850249.964 e E=791497.026, partindo daí com azimute de 72°45'21" (setenta e dois graus, quarenta e cinco minutos e vinte e um segundos) e distância de 8,00 (oito metros) encontra-se o V1 (VÉRTICE UM), com coordenadas N=7850252.210 e E=791504.263, de onde inicia a descrição desta área. Daí, com azimute de 92°37'24" (noventa e dois graus, trinta e sete minutos e vinte e quatro segundos) e distância de 40,00m (quarenta metros), encontra-se o V2 (VÉRTICE DOIS), com coordenadas N=7850250.387 e E=791544.049, com azimute de 171°41'14" (cento e setenta e um graus, quarenta e um minutos e quatorze segundos) e distância de 72,00m (setenta e dois metros), encontra-se o V3 (VÉRTICE TRÊS), com coordenadas N=7850178.925 e E=791554.491, com azimute de 244°11'45" (duzentos e quarenta e quatro graus, onze minutos e quarenta e cinco segundos) e distância de 23,00m (vinte e três metros), encontra-se o V4 (VÉRTICE QUATRO), com coordenadas N=7850168.847 e E=791533.647, com azimute de 262°28'34" (duzentos e sessenta e dois graus, vinte e oito minutos e trinta e quatro segundos) e distância de 22,00m (vinte e dois metros), encontra-se o V5 (VÉRTICE CINCO), com coordenadas N=7850165.942 e E=791511.651, com azimute de 256°59'09" (duzentos e cinquenta e seis graus, cinquenta e nove minutos e nove segundos) e distância de 25,00m (vinte e cinco metros), encontra-se o V6 (VÉRTICE SEIS), com coordenadas N=7850160.241 e E=791486.987, com azimute de 243°31'44" (duzentos e quarenta e três graus, trinta e um minutos e quarenta e quatro segundos) e distância de 3,00m (três metros), encontra-se o V7 (VÉRTICE SETE), com coordenadas N=7850158.739 e E=791483.969, com azimute de 260°34'58" (duzentos e sessenta graus, trinta e quatro minutos e cinquenta e oito segundos) e distância de 11,00m (onze metros), encontra-se o V8 (VÉRTICE OITO), com coordenadas N=7850156.895 e E=791472.850, com azimute de 252°46'13" (duzentos e cinquenta e dois graus, quarenta e seis minutos e treze segundos) e

distância de 21,00m (vinte e um metros), encontra-se o V9 (VÉRTICE NOVE), com coordenadas N=7850150.656 e E=791452.734, com azimute de 278°20'26" (duzentos e setenta e oito graus, vinte minutos e vinte e seis segundos) e distância de 17,00m (dezessete metros), encontra-se o V10 (VÉRTICE DEZ), com coordenadas N=7850153.101 e E=791436.060, com azimute de 278°20'26" (duzentos e setenta e oito graus, vinte minutos e vinte e seis segundos) e distância de 32,00m (trinta e dois metros), encontra-se o V11 (VÉRTICE ONZE), com coordenadas N=7850157.789 e E=791404.084, com azimute de 0°00'00" (zero graus, zero minutos e zero segundos) e distância de 105,00m (cento e cinco metros), encontra-se o V12 (VÉRTICE DOZE), com coordenadas N=7850258.082 e E=791437.880, com azimute de 102°02'45" (cento e dois graus, dois minutos e quarenta e cinco segundos) e distância de 16,00m (dezesseis metros), encontra-se o V13 (VÉRTICE TREZE), com coordenadas N=7850254.670 e E=791453.870 com azimute de 93°44'36" (noventa e três graus, quarenta e quatro minutos e trinta e seis segundos) e distância de 21,00m (vinte e um metros), encontra-se o V14 (VÉRTICE QUATORZE), com coordenadas N=7850253.323 e E=791474.463 com azimute de 93°44'36" (noventa e três graus, quarenta e quatro minutos e trinta e seis segundos) e distância de 17,00m (dezessete metros), encontra-se o V15 (VÉRTICE QUINZE), com coordenadas N=7850252.183 e E=791491.889, com azimute encontra-se o V1 (VÉRTICE UM), finalizando, assim a descrição desta área de vértices V1, V2, V3, V4, V5, V6, V7, V8, V9, V10, V11, V12, V13, V14 e V15 com uma área total de 11.135,00m<sup>2</sup> (onze mil e cento e trinta e cinco metros quadrados), confrontando-se pelo V11 ao V12 com a margem esquerda do Córrego Iapu, e pelos demais lados com área remanescente do proprietário João Pereira Maciez.

### **ÁREA PRESERVAÇÃO PERMANENTE (3.564,00m<sup>2</sup>)**

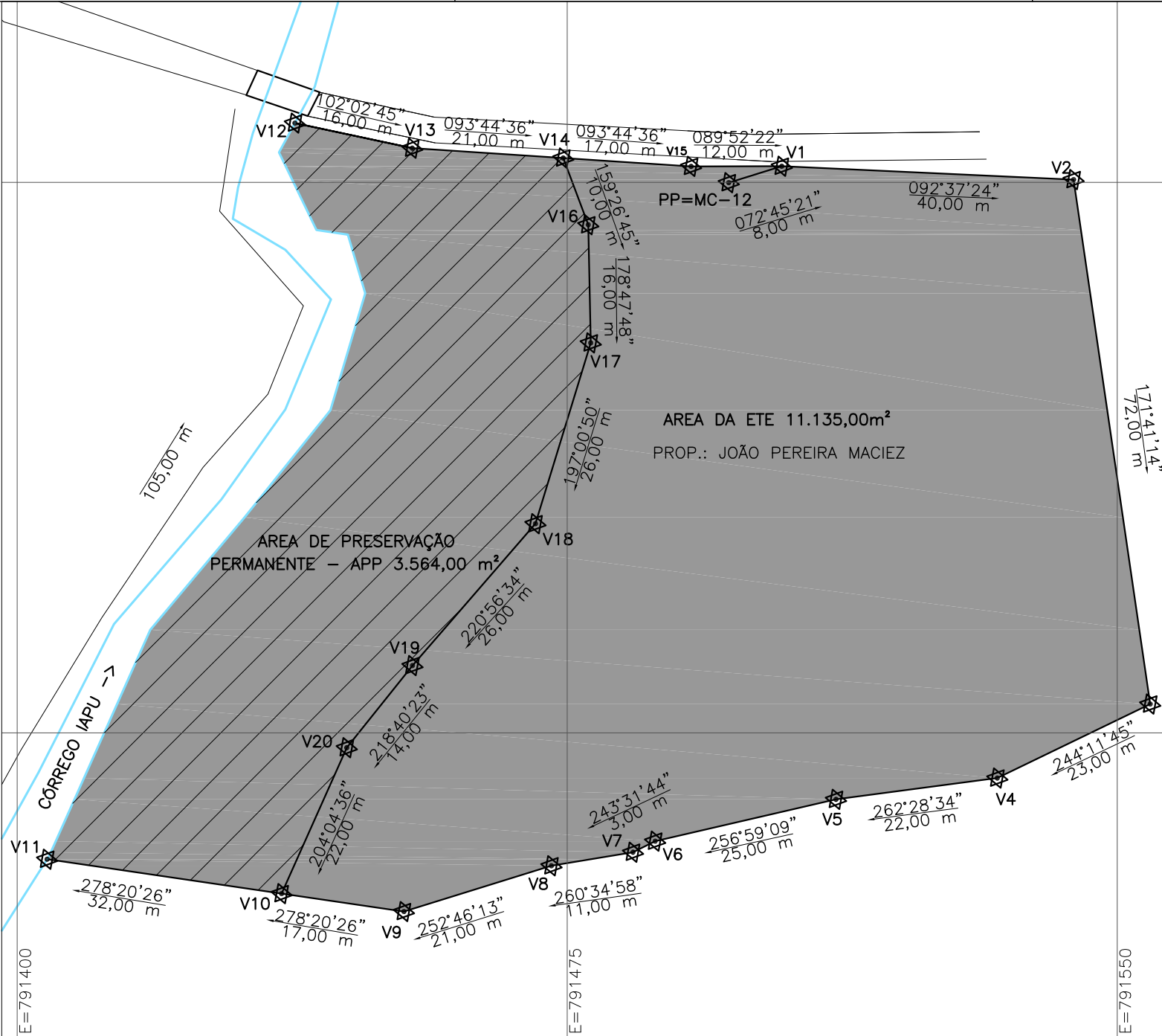
Dentro do polígono descrito acima, encontra-se a área de preservação permanente, assim definida com o ponto de partida que é igual ao V14 (VÉRTICE QUATORZE) com coordenadas N=7850253.323 e E=791474.463 partindo daí, com azimute de 159°26'45" (cento e cinquenta e nove graus, vinte e seis minutos e quarenta e cinco segundos) e distância de 10,00m (dez metros), encontra-se o V16 (VÉRTICE DEZESSEIS), com coordenadas N=7850244.234 e E=791477.871, com azimute de 178°47'48" (cento e setenta e oito graus, quarenta e sete minutos e quarenta e oito segundos) e distância de 16,00m (dezesseis metros), encontra-se o V17 (VÉRTICE DEZESSETE), com coordenadas N=7850228.131 e E=791478.209, com azimute de 197°00'50" (cento e noventa e sete graus, zero minutos e cinquenta segundos) e distância de 26,00m (vinte e seis metros), encontra-se o V18 (VÉRTICE DEZOITO), com coordenadas N=7850203.506 e E=791470.674, com azimute de 220°56'34" (duzentos e vinte graus, cinquenta e seis minutos e trinta e quatro segundos) e distância de 26,00m (vinte e seis metros), encontra-se o V19 (VÉRTICE DEZENOVE), com coordenadas N=7850184.165 e E=791453.895, com azimute

de 218°40'23" (duzentos e dezoito graus, quarenta minutos e vinte e três segundos) e distância de 14,00m (quatorze metros), encontra-se o V20 (VÉRTICE DEZENOVE), com coordenadas N=7850172.982 e E=791444.944, com azimute de 278°20'26" (duzentos e setenta e oito graus, vinte minutos e vinte e seis segundos) e distância de 17,00m (dezessete metros), encontra-se o V10 (VÉRTICE DEZ), com coordenadas N=7850153.101 e E=791436.060, com azimute de 278°20'26" (duzentos e setenta e oito graus, vinte minutos e vinte e seis segundos) e distância de 32,00m (trinta e dois metros), encontra-se o V11 (VÉRTICE ONZE), com coordenadas N=7850157.789 e E=791404.084, com azimute de 0°00'00" (zero graus, zero minutos e zero segundos) e distância de 105,00m (cento e cinco metros), encontra-se o V12 (VÉRTICE DOZE), com coordenadas N=7850258.082 e E=791437.880, com azimute de 102°02'45" (cento e dois graus, dois minutos e quarenta e cinco segundos) e distância de 16,00m (dezesseis metros), encontra-se o V13 (VÉRTICE TREZE), com coordenadas N=7850254.670 e E=791453.870 com azimute de 93°44'36" (noventa e três graus, quarenta e quatro minutos e trinta e seis segundos) e distância de 21,00m (vinte e um metros), encontra-se novamente o V14 (VÉRTICE QUATORZE), finalizando, assim a descrição desta área de vértices V14, V16, V17, V18, V19, V20, V10, V11, V12 e V13 com uma área total de 3.564,00m<sup>2</sup> (três mil e quinhentos e sessenta e quatro metros quadrados), confrontando-se pelo V11 ao V12 com a margem esquerda do Córrego Iapu, e pelos demais lados com área remanescente do proprietário João Pereira Maciez.

Belo Horizonte, Fevereiro de 2015.



Tecminas Engenharia Ltda.  
Engº. Ruyter Carlos da Silva  
CREA-MG 10.380/D

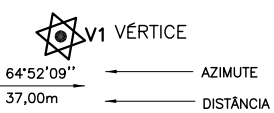


N=7850250

N=7850175

PP	N= 7850249.964 E= 791497.026	V7	N= 7850158.739 E= 791483.969	V14	N= 7850253.323 E= 791474.463
V1	N= 7850252.210 E= 791504.263	V8	N= 7850156.895 E= 791472.850	V15	N= 7850252.183 E= 791491.889
V2	N= 7850250.387 E= 791544.049	V9	N= 7850150.656 E= 791452.734	V16	N= 7850244.234 E= 791477.871
V3	N= 7850178.925 E= 791554.491	V10	N= 7850153.101 E= 791436.060	V17	N= 7850228.131 E= 791478.209
V4	N= 7850168.847 E= 791533.647	V11	N= 7850157.789 E= 791404.084	V18	N= 7850203.506 E= 791470.674
V5	N= 7850165.942 E= 791511.651	V12	N= 7850258.082 E= 791437.880	V19	N= 7850184.165 E= 791453.895
V6	N= 7850160.241 E= 791486.987	V13	N= 7850254.670 E= 791453.870	V20	N= 7850172.982 E= 791444.944

NOTAS:



PROPRIETÁRIO: JOÃO PEREIRA MACIEZ  
UTILIZAÇÃO DO TERRENO: PLENO DOMÍNIO  
NATUREZA DO TERRENO: URBANO, NÃO PARCELADO  
ÁREA TOTAL: 11.135 m²

REV.	DESCRICAÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
CONTRATADA:	CONTRATO N°: 010/2012 RESP.TECN.: RUYTER CARLOS DA SILVA REG.CREA: 10380/D				
FUNASA – Fundação Nacional de Saúde		Divisão de Engenharia de Saúde Pública			
CONTRATANTE: FUNASA – Fundação Nacional de Saúde					
PROGRAMA: Programa de Aceleração do Crescimento – PAC 2					
MUNICÍPIO/ÁREA: Município de Iapu Distrito Sede					
TÍTULO: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DESCRIÇÕES TOPOGRÁFICAS AREA DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS					
DATA: JANEIRO/2015		ESCALA: 1/750		PRANCHA:	
ARQUIVO: DE-2012.010-MG.IAP-SES-STP.001=0				01/01	

**FAIXA DE SERVIDÃO DOS EMISSÁRIOS EM CONDUTO FORÇADO E EM  
CONDUTO LIVRE**

DESCRIÇÃO TOPOGRÁFICA: FAIXA DE SERVIDÃO DO EMISSÁRIO EM CONDUTO FORÇADO LOCALIZADO NO INTERIOR DO LOTE DA PREFEITURA MUNICIPAL.

CIDADE: IAPU – MG

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL

ENDEREÇO:

ÁREA: 390,00m<sup>2</sup>

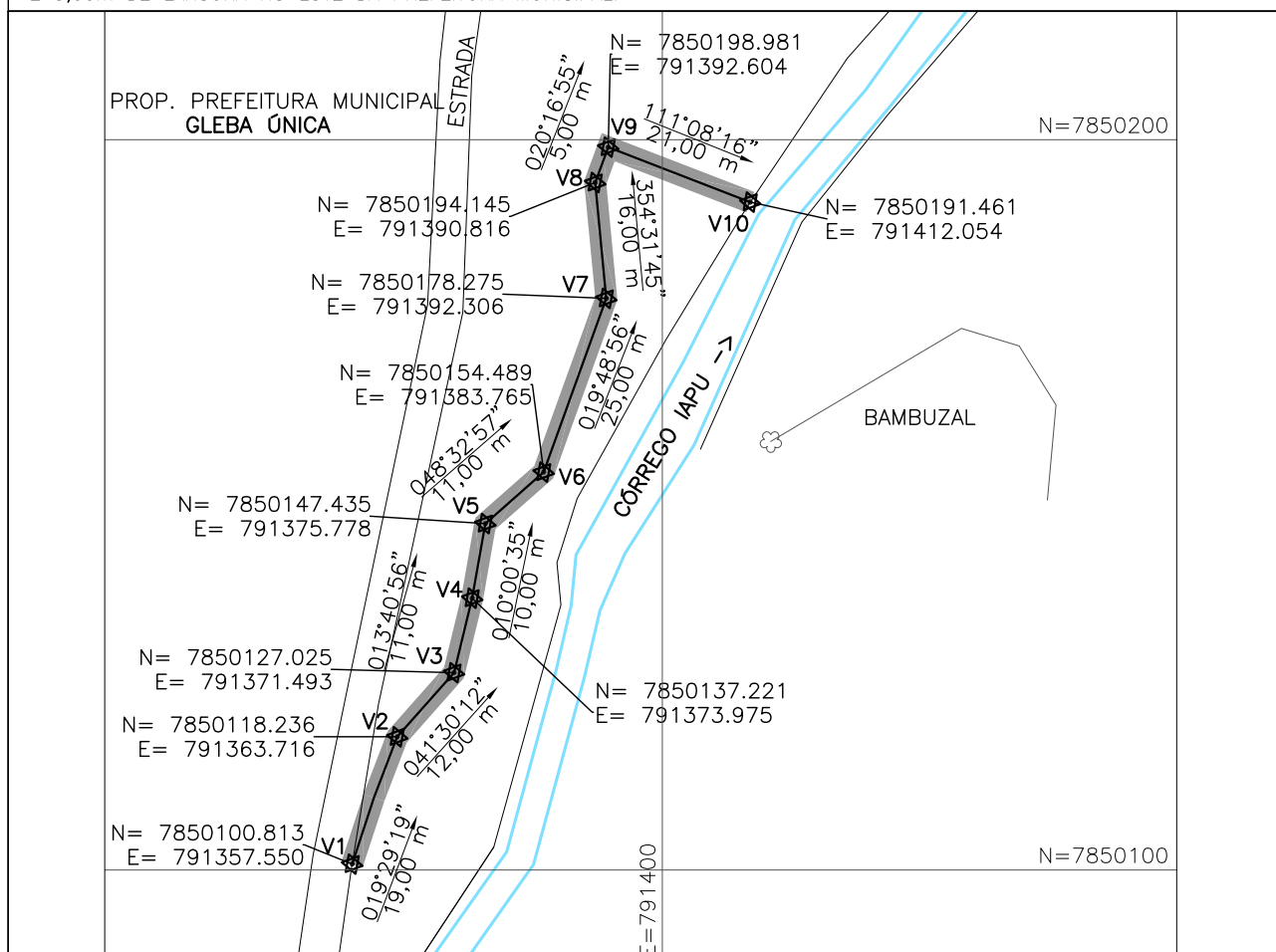
CLASSIFICAÇÃO DO TERRENO: URBANO PARCELADO

UTILIZAÇÃO DO TERRENO: FAIXA DE SERVIDÃO





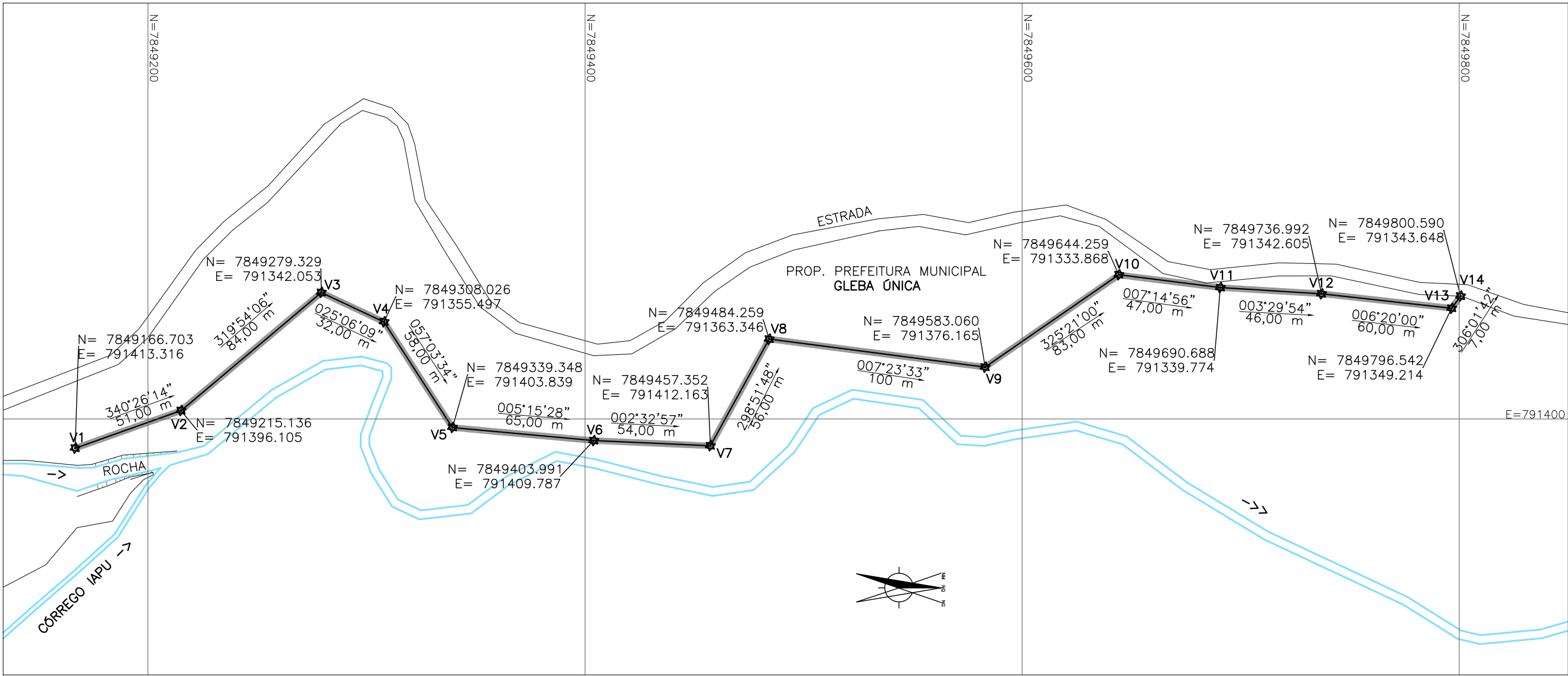
LIMITES	MEDIDAS (m)	CONFRONTANTES
FRENTE	3,00	ÁREA REMANESCENTE A ESTRADA
LADO DIREITO	130,00	ÁREA REMANESCENTE DO MESMO LOTE
LADO ESQUERDO	130,00	ÁREA REMANESCENTE DO MESMO LOTE
FUNDOS	3,00	ÁREA REMANESCENTE A MARGEM ESQUERDA DO CÓRREGO IAPU

FICA CONSTITUÍDA UMA FAIXA DE SERVIDÃO PARA PASSAGEM DO INTERCEPTOR COM 130,00m DE COMPRIMENTO E 3,00m DE LARGURA NO LOTE DA PREFEITURA MUNICIPAL.



REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.

ORGÃO:	 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				CONTRATADA:
					 TECMINAS ENGENHARIA LTDA.
PROGRAMA:	Programa de Aceleração do Crescimento – PAC 2				CONTRATO Nº: 010/2012
MUNICÍPIO/ÁREA:	Município de Iapu Distrito Sede				RESP.TÉCN.: RUYTER CARLOS DA SILVA
					REG.CREA: 10380/D
TÍTULO:	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DESCRIÇÕES TOPOGRÁFICAS FAIXA DE SERVIDÃO DO EMISSÁRIO EM CONDUTO FORÇADO				DATA: JAN/2015
					ESCALA: 1:1000
ARQUIVO:	DE-2012.010-MG.IAP-SES-STP.001=0				PRANCHA: 01/01



DESCRIÇÃO TOPOGRÁFICA: FAIXA DE SERVIDÃO DO EMISSÁRIO EM CONDUTO LIVRE LOCALIZADO NO INTERIOR DO LOTE DA PREFEITURA MUNICIPAL.

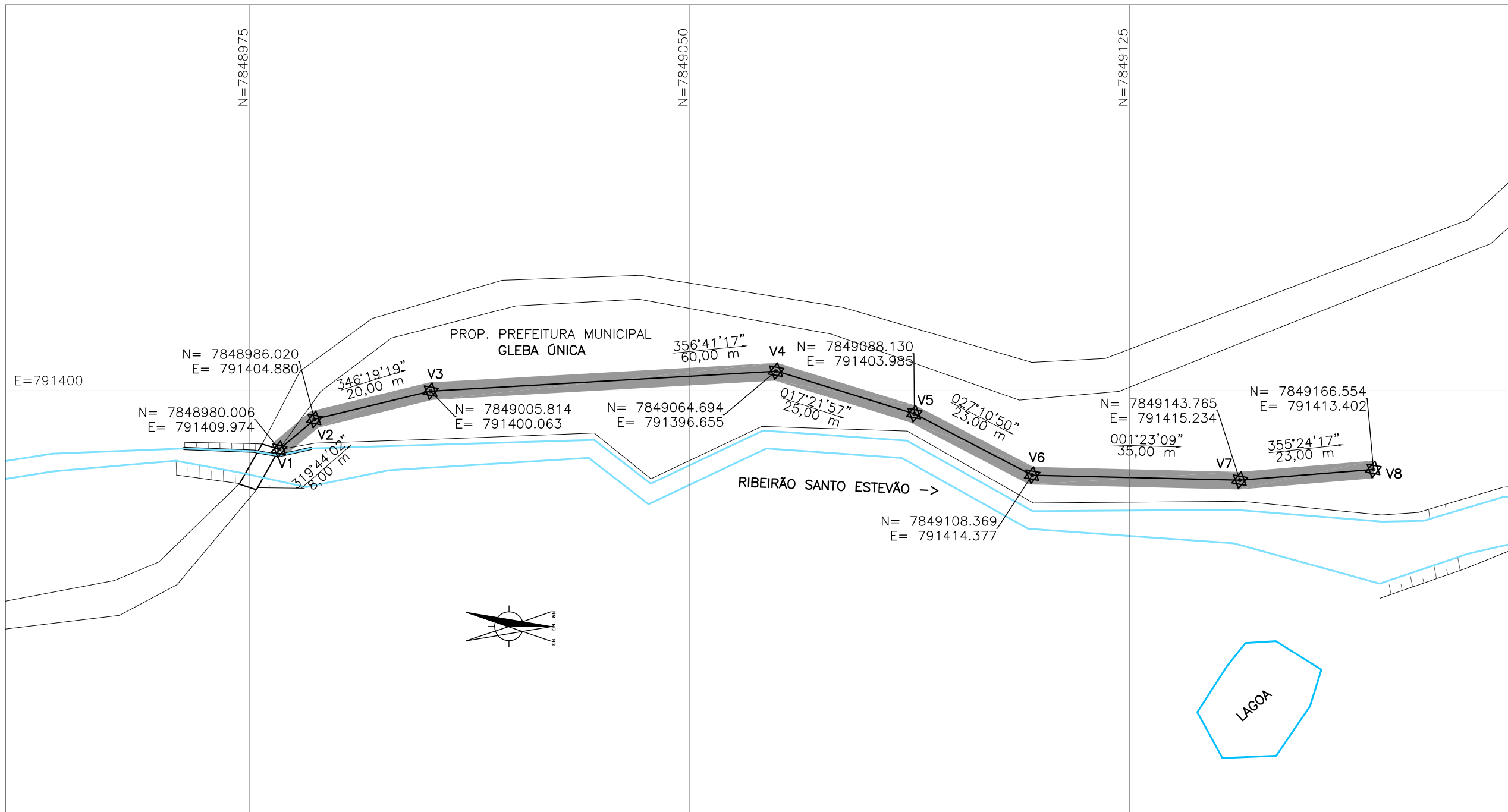
CIDADE: IAPU – MG  
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL  
ENDEREÇO:  
ÁREA: 2229,00m<sup>2</sup>  
CLASSIFICAÇÃO DO TERRENO: URBANO PARCELADO  
UTILIZAÇÃO DO TERRENO: FAIXA DE SERVIDÃO

LIMITES	MEDIDAS (m)	CONFRONTANTES
FRENTE	3,00	ÁREA REMANESCENTE AO LOTE DA PREFEITURA MUNICIPAL
LADO DIREITO	743,00	ÁREA REMANESCENTE DO MESMO LOTE
LADO ESQUERDO	743,00	ÁREA REMANESCENTE DO MESMO LOTE
FUNDOS	3,00	ÁREA REMANESCENTE A ESTRADA

FICA CONSTITUÍDA UMA FAIXA DE SERVIDÃO PARA PASSAGEM DO INTERCEPTOR COM 743,00m DE COMPRIMENTO E 3,00m DE LARGURA NO LOTE DA PREFEITURA MUNICIPAL.

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
CONTRATADA:	 <b>TECNINAS</b> ENGENHARIA LTDA.	CONTRATO N°: 010/2012 RESP.TÉCN.: RUYTER CARLOS DA SILVA REG.CREA: 10380/D			
CONTRATANTE:		FUNASA – Fundação Nacional de Saúde Divisão de Engenharia de Saúde Pública			
PROGRAMA:		Programa de Aceleração do Crescimento – PAC 2			
MUNICÍPIO/ÁREA:		Município de Iapu Distrito Sede			
TÍTULO:		SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DESCRIÇÕES TOPOGRÁFICAS FAIXA DE SERVIDÃO DO EMISSÁRIO EM CONDUTO LIVRE			
DATA:	JANEIRO/2015	ESCALA:	1/2000	PRANCHA:	
ARQUIVO:	DE-2012.010-MG.IAP-SES-STP.001=0			01/01	

**FAIXA DE SERVIDÃO DA REDE COLETORA**





DESCRIÇÃO TOPOGRÁFICA: FAIXA DE SERVIDÃO DA REDE COLETORA DE ESGOTOS LOCALIZADO NO INTERIOR DO LOTE DA PREFEITURA MUNICIPAL.

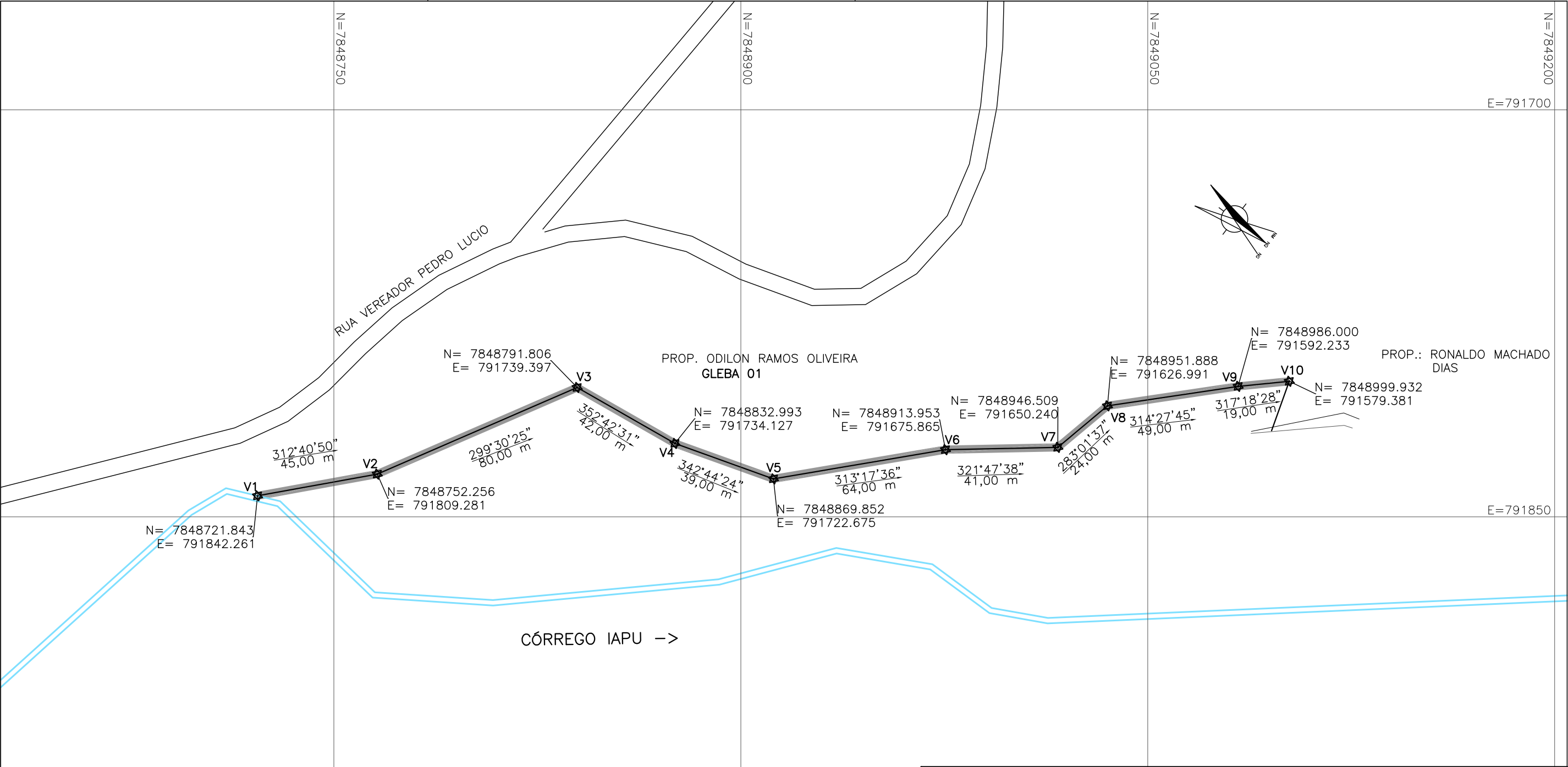
CIDADE: IAPU – MG  
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL  
ENDEREÇO:  
ÁREA: 582,00m<sup>2</sup>  
CLASSIFICAÇÃO DO TERRENO: URBANO PARCELADO  
UTILIZAÇÃO DO TERRENO: FAIXA DE SERVIDÃO

LIMITES	MEDIDAS (m)	CONFRONTANTES
FRENTE	3,00	ÁREA REMANESCENTE A MARGEM ESQUERDA DO RIBEIRÃO SANTO ESTEVÃO
LADO DIREITO	194,00	ÁREA REMANESCENTE DO MESMO LOTE
LADO ESQUERDO	194,00	ÁREA REMANESCENTE DO MESMO LOTE
FUNDOS	3,00	ÁREA REMANESCENTE AO LOTE DA PREFEITURA MUNICIPAL

FICA CONSTITUÍDA UMA FAIXA DE SERVIDÃO PARA PASSAGEM DO INTERCEPTOR COM 194,00m DE COMPRIMENTO E 3,00m DE LARGURA NO LOTE DA PREFEITURA MUNICIPAL

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
CONTRATADA:	 <b>TECNINAS</b> ENGENHARIA LTDA.	CONTRATO N°:	010/2012		
		RESP.TÉCN.:	RUYTER CARLOS DA SILVA		
		REG.CREA:	10380/D		
CONTRATANTE:	 <b>FUNASA – Fundação Nacional de Saúde</b> Ministério da Saúde Fundação Nacional de Saúde				
PROGRAMA:	<b>SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DA FUNASA EM MINAS GERAIS</b> Divisão de Engenharia de Saúde Pública				
MUNICÍPIO/ÁREA:	<b>Município de Iapu</b> <b>Distrito Sede</b>				
TÍTULO:	<b>SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO</b> <b>DESCRIÇÕES TOPOGRÁFICAS</b> <b>FAIXA DE SERVIDÃO DA REDE COLETORA DE ESGOTOS</b>				
DATA:	JANEIRO/2015	ESCALA:	1/750	PRANCHA:	
ARQUIVO:	DE-2012.010-MG.IAP-SES-STP.001=0			01/01	

**FAIXA DE SERVIDÃO DOS INTERCEPTORES**



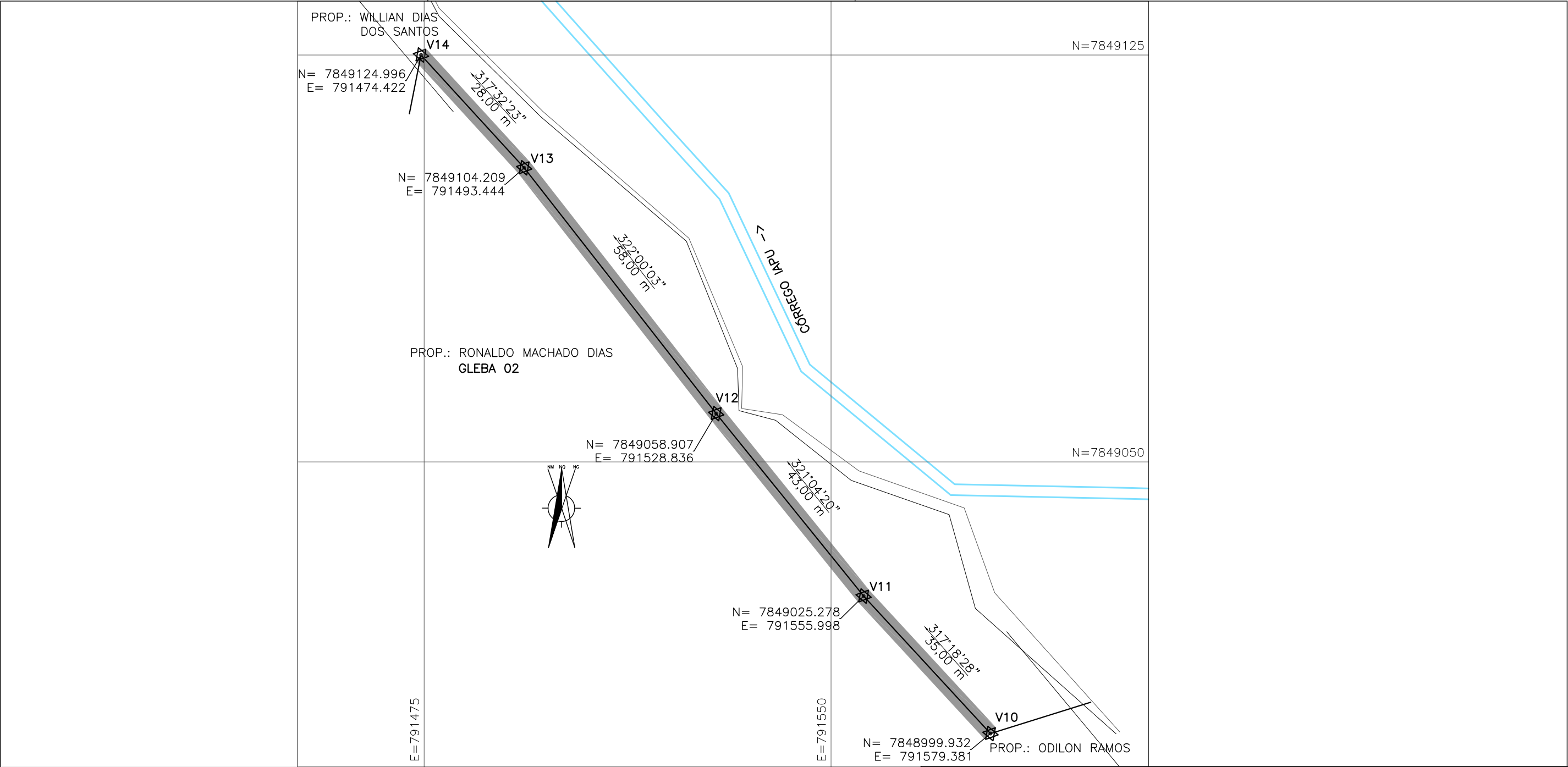
DESCRIÇÃO TOPOGRÁFICA: FAIXA DE SERVIDÃO DO INTERCEPTOR DA MARGEM ESQUERDA DO CÓRREGO IAPU LOCALIZADO NO INTERIOR DO LOTE DO SR. ODILON RAMOS OLIVEIRA.

CIDADE: IAPU – MG  
PROPRIETÁRIO: ODILON RAMOS OLIVEIRA  
ENDEREÇO:  
ÁREA: 1209,00m<sup>2</sup>  
CLASSIFICAÇÃO DO TERRENO: URBANO PARCELADO  
UTILIZAÇÃO DO TERRENO: FAIXA DE SERVIDÃO

LIMITES	MEDIDAS (m)	CONFRONTANTES
FRENTE	3,00	ÁREA REMANESCENTE AMARGEM ESQUERDA DO CÓRREGO IAPU
LADO DIREITO	403,00	ÁREA REMANESCENTE DO MESMO LOTE
LADO ESQUERDO	403,00	ÁREA REMANESCENTE DO MESMO LOTE
FUNDOS	3,00	ÁREA REMANESCENTE AO LOTE DO SR. RONALDO MACHADO DIAS

FICA CONSTITUÍDA UMA FAIXA DE SERVIDÃO PARA PASSAGEM DO INTERCEPTOR COM 403,00m DE COMPRIMENTO E 3,00m DE LARGURA NO LOTE DO SR. ODILON RAMOS OLIVEIRA

REV.	DESCRÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
CONTRATADA:	 TECNINAS ENGENHARIA LTDA.	CONTRATO N°: 010/2012	RUYTER CARLOS DA SILVA		
		RESP.TÉCN.:	10380/D		
		REG.CREA:			
CONTRATANTE:	FUNASA – Fundação Nacional de Saúde				
PROGRAMA:	Programa de Aceleração do Crescimento – PAC 2				
MUNICÍPIO/ÁREA:	Município de Iapu Distrito Sede				
TÍTULO:	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DESCRIÇÕES TOPOGRÁFICAS FAIXA DE SERVIDÃO DO INTERCEPTOR DA MARGEM ESQUERDA DO CÓRREGO IAPU				
DATA:	JANEIRO/2015	ESCALA:	1/1500	PRANCHA:	
ARQUIVO:	DE-2012.010-MG.IAP-SES-STP.001=0			01/03	



DESCRIÇÃO TOPOGRÁFICA: FAIXA DE SERVIDÃO DO INTERCEPTOR DA MARGEM ESQUERDA DO CÓRREGO IAPU LOCALIZADO NO INTERIOR DO LOTE DO SR. RONALDO MACHADO DIAS.

CIDADE: IAPU – MG  
PROPRIETÁRIO: RONALDO MACHADO DIAS  
ENDEREÇO:  
ÁREA: 492,00m<sup>2</sup>  
CLASSIFICAÇÃO DO TERRENO: URBANO PARCELADO  
UTILIZAÇÃO DO TERRENO: FAIXA DE SERVIDÃO

LIMITES	MEDIDAS (m)	CONFRONTANTES
FRENTE	3,00	ÁREA REMANESCENTE AO LOTE DO SR. ODILON RAMOS
LADO DIREITO	164,00	ÁREA REMANESCENTE DO MESMO LOTE
LADO ESQUERDO	164,00	ÁREA REMANESCENTE DO MESMO LOTE
FUNDOS	3,00	ÁREA REMANESCENTE AO LOTE DO SR. WILLIAM DIAS DOS SANTOS

FICA CONSTITUÍDA UMA FAIXA DE SERVIDÃO PARA PASSAGEM DO INTERCEPTOR COM 164,00m DE COMPRIMENTO E 3,00m DE LARGURA NO LOTE DO SR. RONALDO MACHADO DIAS.

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
CONTRATADA:	 TECNINAS ENGENHARIA LTDA.	CONTRATO N°:	010/2012		
		RESP.TÉCN.:	RUYTER CARLOS DA SILVA		
		REG.CREA:	10380/D		
CONTRATANTE:	 <b>FUNASA – Fundação Nacional de Saúde</b> Ministério da Saúde Fundação Nacional de Saúde				
PROGRAMA:	<b>Programa de Aceleração do Crescimento – PAC 2</b>				
MUNICÍPIO/ÁREA:	<b>Município de Iapu</b> <b>Distrito Sede</b>				
TÍTULO:	<b>SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO</b> <b>DESCRIÇÕES TOPOGRÁFICAS</b> <b>FAIXA DE SERVIDÃO DO INTERCEPTOR DA MARGEM ESQUERDA DO CÓRREGO IAPU</b>				
DATA:	JANEIRO/2015	ESCALA:	1/750	PRANCHA:	
ARQUIVO:	DE-2012.010-MG.IAP-SES-STP.002=0				02/03

DESCRIÇÃO TOPOGRÁFICA: FAIXA DE SERVIDÃO DO INTERCEPTOR DA MARGEM ESQUERDA DO CÓRREGO IAPU LOCALIZADO NO INTERIOR DO LOTE DO SR. WILLIAM DIAS DOS SANTOS.

CIDADE: IAPU – MG

PROPRIETÁRIO: WILLIAM DIAS DOS SANTOS

ENDEREÇO:

ÁREA: 195,00m<sup>2</sup>

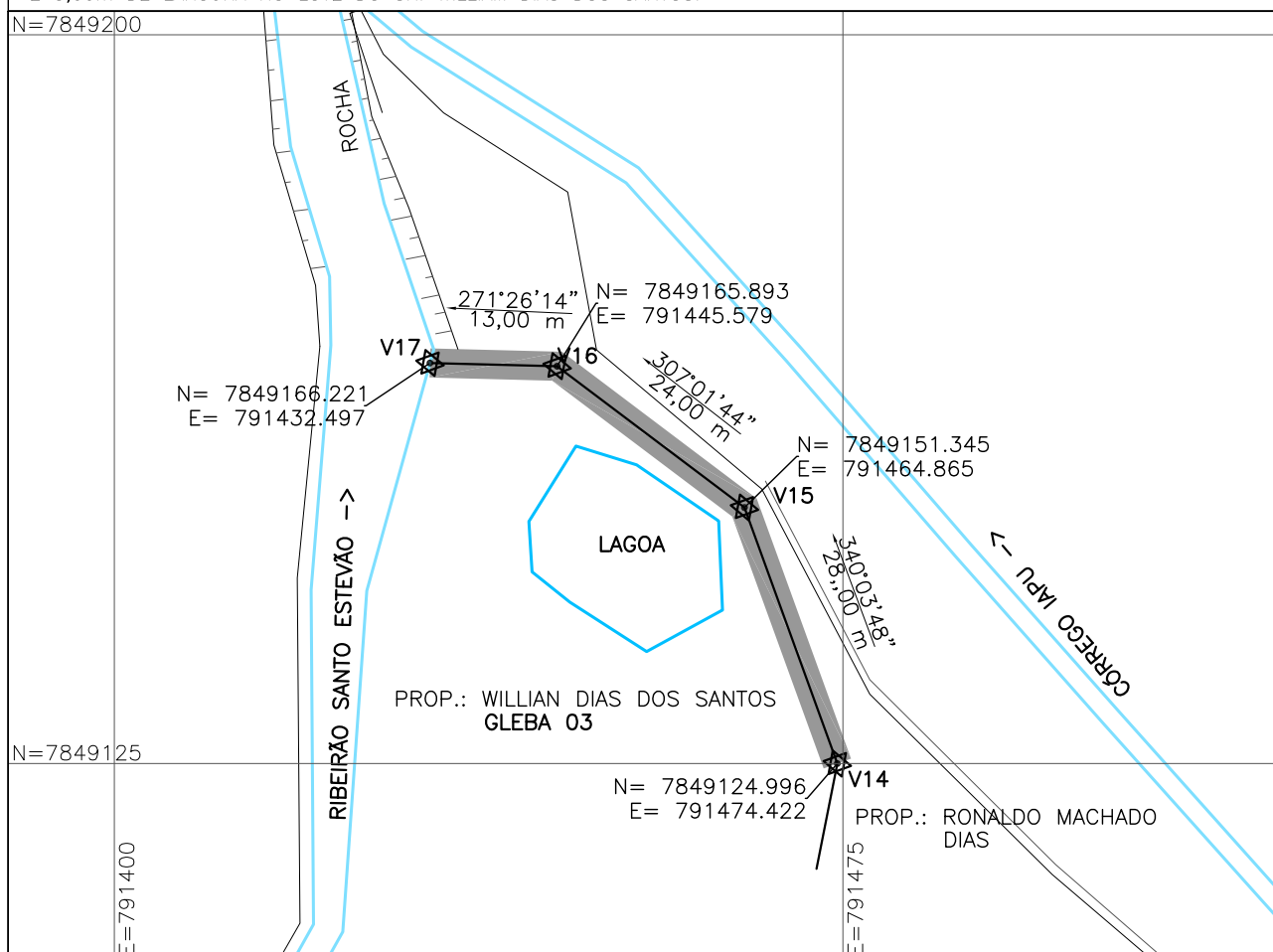
CLASSIFICAÇÃO DO TERRENO: URBANO PARCELADO

UTILIZAÇÃO DO TERRENO: FAIXA DE SERVIDÃO



LIMITES	MEDIDAS (m)	CONFRONTANTES
FRENTE	3,00	ÁREA REMANESCENTE AO LOTE DO SR. RONALDO MACHADO DIAS
LADO DIREITO	65,00	ÁREA REMANESCENTE DO MESMO LOTE
LADO ESQUERDO	65,00	ÁREA REMANESCENTE DO MESMO LOTE
FUNDOS	3,00	ÁREA REMANESCENTE A MARGEM DIREITA DO RIBEIRÃO SANTO ESTEVÃO

FICA CONSTITUÍDA UMA FAIXA DE SERVIDÃO PARA PASSAGEM DO INTERCEPTOR COM 65,00m DE COMPRIMENTO E 3,00m DE LARGURA NO LOTE DO SR. WILLIAM DIAS DOS SANTOS.



REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.

ORGÃO:	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	CONTRATADA:  TECMINAS ENGENHARIA LTDA.
PROGRAMA:	Programa de Aceleração do Crescimento – PAC 2	CONTRATO Nº: 010/2012
MUNICÍPIO/ÁREA:	Município de Iapu Distrito Sede	RESP.TÉCN.: RUYTER CARLOS DA SILVA
TÍTULO:	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DESCRIÇÕES TOPOGRÁFICAS FAIXA DE SERVIDÃO DO INTERCEPTOR DA MARGEM ESQUERDA DO CÓRREGO IAPU	REG.CREA: 10380/D
ARQUIVO:	DE-2012.010-MG.IAP-SES-STP.003=0	DATA: JAN/2015
		ESCALA: 1:750
		PRANCHA: 03/03