

***Elaboração dos Projetos Básicos  
dos Sistemas de Esgotamento  
Sanitário das Cidades de  
São Félix do Coribe, Serra do  
Ramalho e Sítio do Mato,  
localizadas no Estado da Bahia***

**Relatório dos Estudos  
Geotécnicos e Geológicos  
para Elaboração do Projeto  
Básico do Sistema  
de Esgotamento  
Sanitário da Cidade de  
Sítio do Mato**

**TECHNE**  
engenheiros consultores

Dezembro/2008



***Companhia de Desenvolvimento dos Vales do  
São Francisco e do Parnaíba***

**ELABORAÇÃO DOS PROJETOS BÁSICOS DOS  
SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DAS  
CIDADES DE SÃO FÉLIX DO CORIBE, SERRA DO  
RAMALHO E SÍTIO DO MATO, LOCALIZADAS NO  
ESTADO DA BAHIA**

**Relatório dos Estudos Geotécnicos e  
Geológicos para Elaboração do Projeto  
Básico do Sistema de Esgotamento Sanitário  
da Cidade de Sítio do Mato - BA**



**Dezembro/2008**

## APRESENTAÇÃO

O presente documento se constitui no **Relatório dos Estudos Geotécnicos e Geológicos para Elaboração do Projeto Básico do Sistema de Esgotamento Sanitário da Cidade de Sítio do Mato**, parte integrante dos SERVIÇOS DE CONSULTORIA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DOS SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DAS CIDADES DE SÃO FÉLIX DO CORIBE, SERRA DO RAMALHO E SÍTIO DO MATO, LOCALIZADAS NO ESTADO DA BAHIA, no âmbito do contrato firmado entre a TECHNE Engenheiros Consultores Ltda. e a CODEVASF – Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba.

Os serviços de consultoria objeto do referido contrato serão consubstanciados nos seguintes relatórios:

- *Fase A1 – Relatório dos Estudos de Reconhecimento;*
- *Fase A2 – Relatório dos Estudos de Concepção e Viabilidade;*
- *Fase A3 – Relatório do Projeto Básico.*

O Relatório dos Estudos Geotécnicos e Geológicos, além desta apresentação, é composto pelos seguintes capítulos:

- 1. Introdução;
- 2. Resultados Obtidos;
- 3. Quantitativos dos Serviços Executados.

## SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO .....	I
LISTA DE FIGURAS .....	III
LISTA DE TABELAS .....	III
1. INTRODUÇÃO .....	2
2. RESULTADOS OBTIDOS .....	4
3. QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS EXECUTADOS .....	11

## LISTA DE FIGURAS

Figura 2.1 – Localização das Investigações Geológico-Geotécnicas (01/03).....	8
Figura 2.2 – Localização das Investigações Geológico-Geotécnicas (02/02).....	9

## LISTA DE TABELAS

Tabela 2.1 – Sondagens de Reconhecimento de Sítio do Mato.....	5
Tabela 3.1 – Quantitativos dos Serviços Executados .....	11

## **1. INTRODUÇÃO**

---

## **1. INTRODUÇÃO**

Para investigação da profundidade de material rochoso e do nível de água do lençol freático, foram efetuadas sondagens de reconhecimento através da perfuração de poços de inspeção, com dimensões de 1,00 x 1,00 m, à pá e picareta, distribuídos ao longo da área urbana e da área escolhida para projeto da Estação de Tratamento de Esgotos – ETE de Sítio do Mato, cujos resultados são apresentados no próximo capítulo.

## ***2. RESULTADOS OBTIDOS***

---



## 2. RESULTADOS OBTIDOS

A seguir são apresentados os resultados das sondagens de reconhecimento efetuadas ao longo da área urbana e na área escolhida para projeto da ETE de Sítio do Mato (**Tabela 2.1**).

Na **Figura 2.1** é apresentado o levantamento planialtimétrico semicadastral da referida localidade, com a localização dos furos de sondagem efetuados.

**Tabela 2.1 – Sondagens de Reconhecimento de Sítio do Mato**

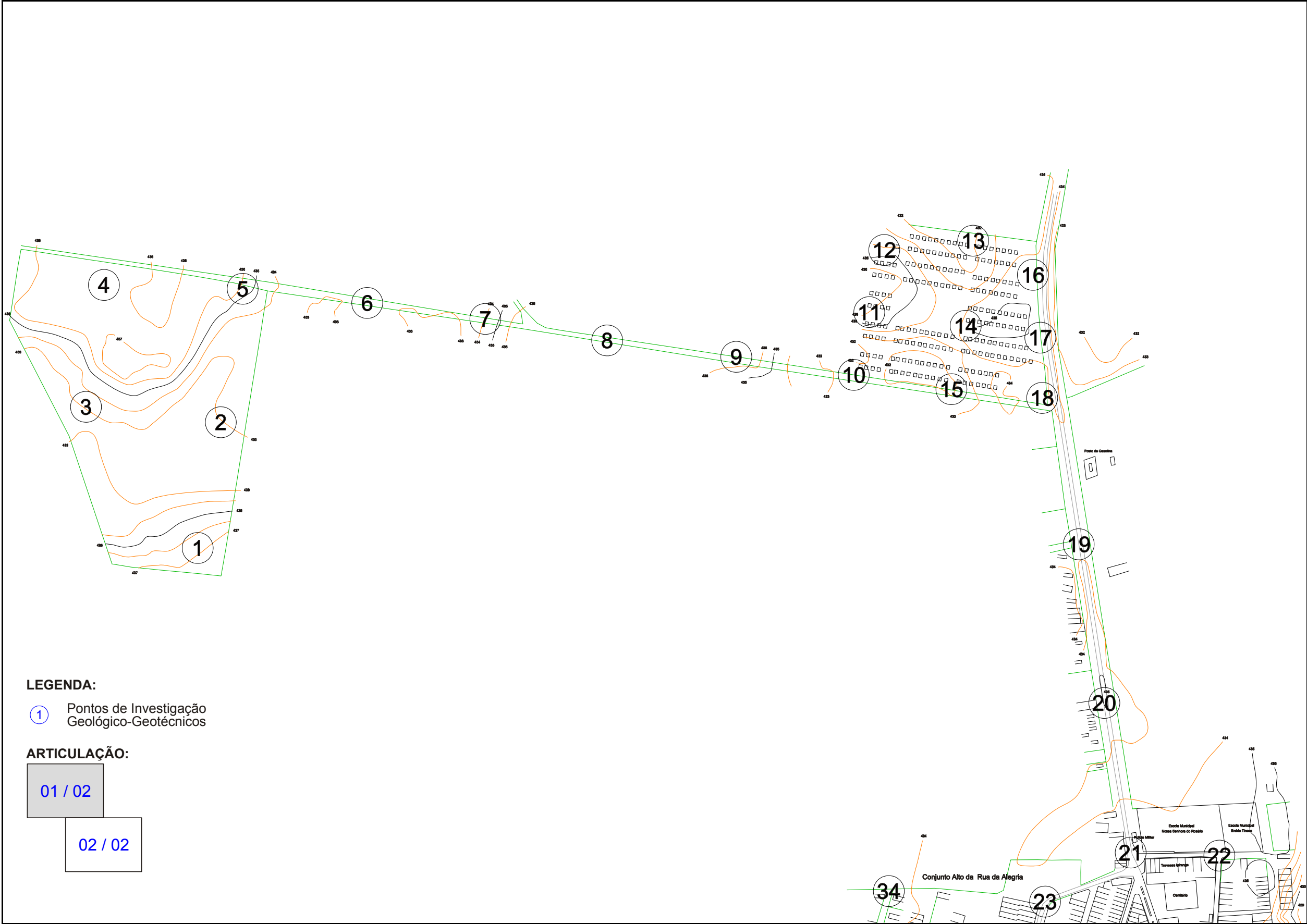
SONDAGENS DE RECONHECIMENTO																	
Projeto:	Sistema de Esgotamento Sanitário de Sítio do Mato - BA																
Furo	Profundidade (cm)																Observações
	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	N.A.	
S-01																	
S-02																	
S-03																	
S-04																	
S-05																	
S-06																	
S-07																	
S-08																	
S-09																	
S-10																	
S-11																	
S-12																	
S-13																	
S-14																	
S-15																	Convenções
S-16																180	Aterro
S-17																180	Areia
S-18																190	Argila
S-19																170	Piçarra
S-20																180	Rocha
Sondador: Leomar Silva dos Santos																Data:	
																jul/08	

**Tabela 2.1 – Sondagens de Reconhecimento de Sítio do Mato (Continuação)**

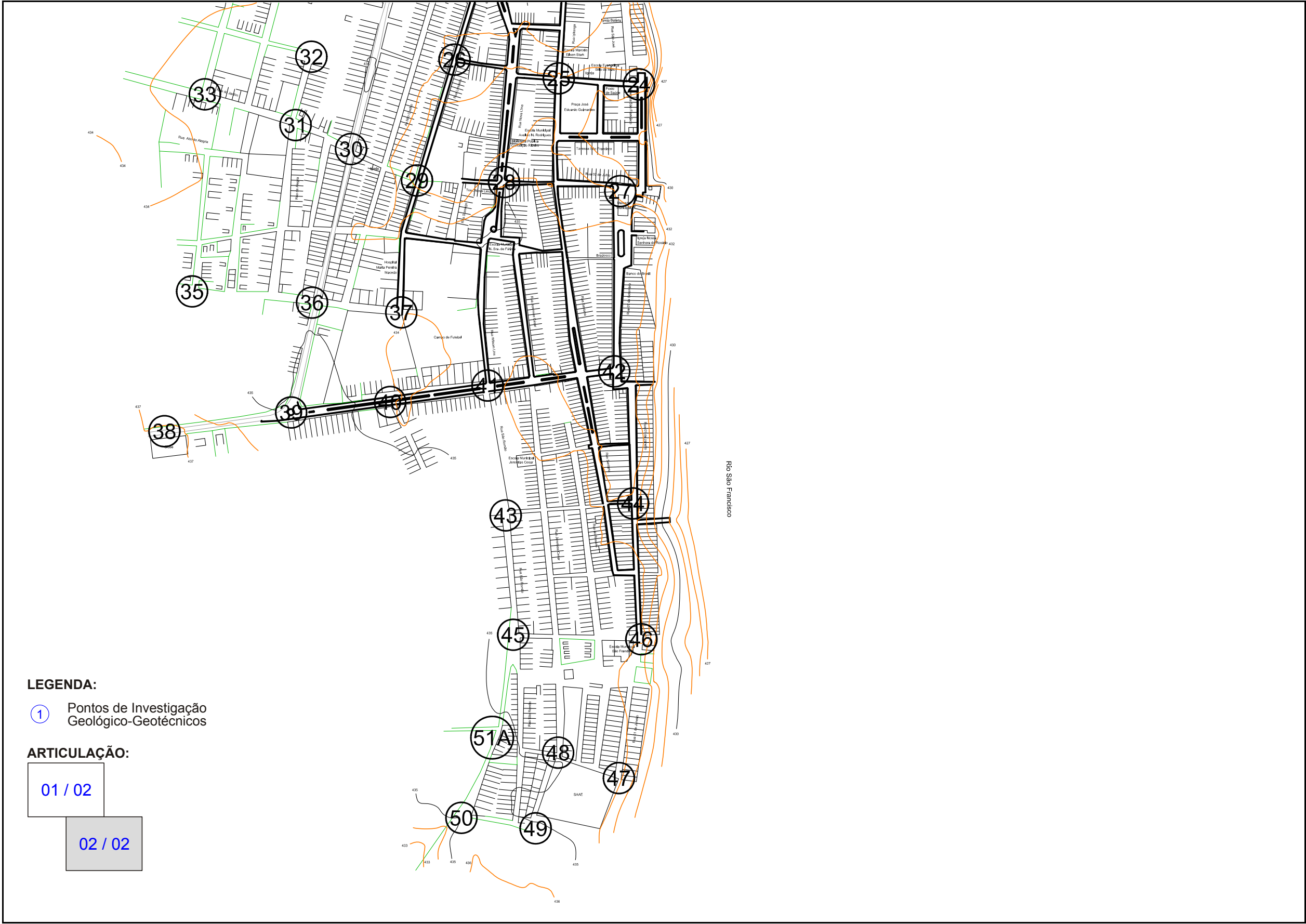
SONDAGENS DE RECONHECIMENTO																
Projeto:	Sistema de Esgotamento Sanitário de Sítio do Mato - BA															
Furo	Profundidade (cm)															Observações
	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	N.A.
S-21																170
S-22																160
S-23																
S-24																160
S-25																180
S-26																
S-27																180
S-28																
S-29																
S-30																
S-31																
S-32																
S-33																
S-34																
S-35																Convenções
S-36																Aterro
S-37																Areia
S-38																Argila
S-39																Piçarra
S-40																Rocha
Sondador: Leomar Silva dos Santos															Data:	
															jul/08	

SONDAGENS DE RECONHECIMENTO																	
Projeto:	Sistema de Esgotamento Sanitário de Sítio do Mato - BA																
Furo	Profundidade (cm)																Observações
	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	N.A.	
S-41																180	
S-42																160	
S-43																180	
S-44																160	
S-45																190	
S-46																170	
S-47																160	
S-48																180	
S-49																180	
S-50																	
S-50A																	
									</								

Figura 2.1 – Localização das Investigações Geológico-Geotécnicas (01/03)



**Figura 2.2 – Localização das Investigações Geológico-Geotécnicas (02/02)**



### **3. QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS EXECUTADOS**

---

### 3. QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

Na **Tabela 3.1** estão apresentados os quantitativos correspondentes às sondagens de reconhecimento executadas.

Foram executados 51 furos, totalizando 102,00 metros de sondagem.

**Tabela 3.1 – Quantitativos dos Serviços Executados**

Serviços	Unidade	Quantidade
Sondagens de reconhecimento executadas através de poços de inspeção escavados a pá e picareta	m	102,00