

***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
Topográficos para
Elaboração do Projeto
Básico do Sistema
de Esgotamento
Sanitário da Cidade de
Sítio do Mato**

**TECHNE**
engenheiros consultores

Julho/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 Topográficos para
Elaboração do Projeto Básico do Sistema de
Esgotamento Sanitário da Cidade de
Sítio do Mato - BA**



Julho/2008

APRESENTAÇÃO

O presente documento se constitui no **Relatório dos Estudos Topográficos 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 Topográficos, além desta apresentação, é composto por cinco Capítulos e cinco Anexos denominados:

- 1. Introdução;
- 2. Metodologia Adotada;
- 3. Equipe de Topografia;
- 4. Equipamentos Técnicos Utilizados;
- 5. Quantitativos dos Serviços Executados.
- Anexos:
 - *Anexo I – Ponto de Coordenadas;*
 - *Anexo II – Transporte de Cotas;*
 - *Anexo III – Circuitos e Cadernetas;*
 - *Anexo IV – Nivelamentos;*
 - *Anexo V – Desenho.*

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO	I
1. INTRODUÇÃO	2
2. METODOLOGIA ADOTADA.....	4
2.1 AMARRAÇÃO PLANIALTIMÉTRICA.....	4
2.2 TRANSPORTE DE COTAS	4
2.3 NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DE EIXOS DE RUAS.....	4
2.4 LEVANTAMENTO CADASTRAL	4
2.5 LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E SEMICADASTRAL DE ÁREA URBANIZADA.....	4
3. EQUIPE DE TOPOGRAFIA	6
4. EQUIPAMENTOS TÉCNICOS UTILIZADOS	8
4.1 GPS GTR-A	8
4.2 GPS GTR-A BT	8
4.3 ESTAÇÃO TOTAL PCS-315	9
4.4 NÍVEL AFL 320.....	9
5. QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS EXECUTADOS.....	11

ANEXOS

ANEXO I – PONTO DE COORDENADAS

ANEXO II – TRANSPORTE DE COTAS

ANEXO III – CIRCUITOS E CADERNETAS

ANEXO IV – NIVELAMENTOS

ANEXO V – DESENHO

1. INTRODUÇÃO

1. INTRODUÇÃO

Neste documento estão apresentados os Estudos Topográficos que servirão de base para a elaboração do Projeto Básico de Esgotamento Sanitário para a Cidade de Sítio do Mato no Estado da Bahia. Os levantamentos topográficos realizados, foram os seguintes:

- Levantamento planialtimétrico semicadastral de área urbanizada;
- Nivelamento geométrico de eixos de ruas;
- Levantamento planialtimétrico cadastral para projeto de Emissário;
- Levantamento planialtimétrico cadastral para projeto de Estação de Tratamento de Esgotos – ETE.

2. METODOLOGIA ADOTADA

2. METODOLOGIA ADOTADA

2.1 AMARRAÇÃO PLANIALTIMÉTRICA

Os trabalhos topográficos foram amarrados à Rede Básica Nacional, ajustada ao Datum Sul Americano - SAD-69 que tem como referência o VT CHUÁ (Latitude 19° 45' 31,6527" / Longitude 48° 06' 04,0639") e altitudes ajustadas em função do nível médio do mar registrado pelo Marégrafo de Imbituba – SC.

Para essas amarrações foram efetuados transportes através do processo de posicionamento tridimensional por satélites GPS (*Global Positioning System*), de acordo com o item 2.2 do Anexo II – Especificações Técnicas para Serviços Topográficos constante do Termo de Referência do Edital 038/2007 da CODEVASF.

2.2 TRANSPORTE DE COTAS

Os transportes de cotas foram executados por meio de nivelamento geométrico classe IIN da ABNT, de acordo com o item 2.3 do mesmo documento acima citado.

2.3 NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DE EIXOS DE RUAS

O nivelamento geométrico dos eixos de ruas para projeto da rede coletora de esgotos foram executados de acordo com o Capítulo 3, ainda do mesmo documento.

2.4 LEVANTAMENTO CADASTRAL

O levantamento cadastral para projeto de Emissário e de Estação de Tratamento de Esgotos - ETE foi executado de acordo com o Capítulo 5, ainda do mesmo documento acima.

2.5 LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E SEMICADASTRAL DE ÁREA URBANIZADA

De acordo com o Capítulo 4 do Anexo II – Especificações Técnicas para Serviços Topográficos do Termo de Referência do Edital 038/2007 da CODEVASF, por diversas vezes já referido, o levantamento planialtimétrico semicadastral em áreas urbanizadas englobará atividades para o levantamento dos arruamentos, incluindo suas dimensões, tipo de pavimento, nome do bairro, levantamento das edificações, identificação de sua numeração, contorno de matas, identificação em planta de marcos de referência, pontos notáveis (mudança de greide de rua, pontes, margens de rios, lagoas, etc.), cruzamento de vias para obtenção de cotas e pontos para complementação do traçado de curvas de nível de metro em metro.

3. EQUIPE DE TOPOGRAFIA

3. EQUIPE DE TOPOGRAFIA

Os serviços topográficos, necessários à elaboração do Projeto Básico do Sistema de Esgotamento Sanitário da Cidade de Sítio do Mato - BA, foram executados com o emprego de duas equipes de topografia, cada uma delas composta por um topógrafo e três auxiliares de campo.

4. EQUIPAMENTOS TÉCNICOS UTILIZADOS

4. EQUIPAMENTOS TÉCNICOS UTILIZADOS

No que se relaciona a equipamentos técnicos, foram utilizados os seguintes materiais.

4.1 GPS GTR-A

GPS geodésico estático fabricado pela TechGeo.



12 canais paralelos para sintonia de até 12 satélites simultaneamente.

Precisões por método:

- Estático:0,5 cm + 1 ppm para distâncias de até 20 km e
0,5 cm + 2 ppm para até 100 km;
- Cinemático:20 cm para distâncias de até 20 km da base;
- Stop&Go:1 cm + 2 ppm para distâncias de até 20 km da base.

Exportação de dados no formato RINEX 2 e EZSurv.

4.2 GPS GTR-A BT

GPS geodésico com tecnologia Bluetooth fabricado pela TechGeo.



12 canais paralelos para sintonia de até 12 satélites simultaneamente.

Precisões por método:

- Estático:0,5 cm + 1 ppm para distâncias de até 20 km e
0,5 cm + 2 ppm para até 100 km;
- Cinemático:20 cm para distâncias de até 20 km da base;
- Stop&Go:1 cm + 2 ppm para distâncias de até 20 km da base.

Exportação de dados no formato RINEX 2 e EZSurv.

4.3 ESTAÇÃO TOTAL PCS-315

Estação Total fabricada pela Pentax.



- Aumento Imagem:30 vezes;
- Abertura Objetiva:40 mm;
- Enfoque Mínimo:0,85 m;
- Precisão Angular:5”;
- Leitura Mínima:1”;
- Precisão Linear:(3 mm + 2 ppm x D) mm;
- Alcance Distância:3 Prismas => 1.500 m.

4.4 NÍVEL AFL 320

Nível fabricado pela Pentax.



- Aumento Imagem: 32 x;
- Abertura Objetiva: 45 mm;
- Enfoque mínimo: 0,60 m;
- Limbo Horizontal Graduação: 1°;
Estimativa: 0,1°;
- Erro Médio Nivelamento Duplo: 0,8 mm;
C/ micrômetro: 0,4 mm.

5. QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

5. QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

Na **Tabela 5.1** estão apresentados os quantitativos correspondentes aos levantamentos topográficos executados.

As áreas dos levantamentos executados encontram-se delimitadas na camada denominada “Limite” do arquivo (**Anexo V**).

Os quantitativos referentes ao nivelamento geométrico dos eixos de ruas encontram-se relacionados, por poligonal, em tabelas apresentadas no **Anexo IV**.

Tabela 5.1 – Quantitativos dos Serviços Executados

Item	Discriminação	Quantidade	Unidade
1	Pontos DGPS, método estático, com receptores de dupla frequência para transporte de coordenadas de vértice do IBGE, para a cidade de Sítio do Mato	2,00	un
2	Transporte de cotas com nivelamento geométrico	23,32	km
3	Levantamento planialtimétrico semicadastral em áreas urbanizadas	114,25	ha
4	Nivelamento geométrico de eixos de ruas	15,39	km
5	Levantamento Cadastral para projeto de emissário	10,25	ha
6	Levantamento Cadastral para projeto de Estação de Tratamento de Esgotos - ETE	17,42	ha

ANEXOS

ANEXO I – PONTO DE COORDENADAS

Sítio do Mato

EZSurv Post Processor 2.23 SUMÁRIO DA TRAJETÓRIA
SUMÁRIO: BASE_080331-03075007_080
Projeto: Elaboração de Projetos Básicos de Cidades
do Vale do São Francisco
Data de processamento: 31/03/2008 21:08:12 (LOCAL) Hora local: GMT-3.00h
Órbitas: Transmitidas Modelo de hora: Transmitidas
Sistema de coordenadas: UTM [Universal Transverse...] Datum: SAD69
Modelo de geóide: <Nenhuma>
Corte de elevação: 10

ESTAÇÃO BASE -(BASE_080331)
Marco Geodésico-01
Localizado na Calçada da Igreja Matriz da Cidade Sítio da Mato

Ocupação do Marco: MG-01 Altura da antena: 2.199 [Inclinada: 2.000]
Intervalo de gravação: 2.00 segundos Modelo da antena: GTRA (metros)

WGS84	SAD69	UTM (metros)
Lat: S 13 05 06.53133	Lat: S 13 05 04.93934	X: 666405.029
Lon: O 43 27 55.90029	Lon: O 43 27 54.47864	Y: 8552987.327
	SCF: 0.9999426	SCF: 0.9999426
	CM: 0 45	CM: 0 45
Elevação (metros)	Elevação (metros)	
Alt: 402.767	Alt: 421.278	
Ond: 0.000	Ond: 0.000	
NMM: 402.767	NMM: 421.278	

MÓVEL (03075007_080)

Altura da antena: 2.199 [Inclinada: 2.000]
Intervalo de gravação: 2.00 segundo Modelo da antena: GTRA (metros)
Distância da base (km): 0.0

RESULTADOS DA TRAJETÓRIA

Intervalo de processamento: 2.00 segundo
Intervalo de tempo: 31/03/2008 07:49:33.00 a 31/03/2008 08:42:55.00 [53.4 min.]
Número de épocas observadas: 3203 Número de épocas usadas: 3203 [100.00%]

LISTA DE MARCOS-

Marco-02 Localizado no Meio Fio da Calçada em frente do Banco do Brasil

MG-0002 (01)
Tipo de solução: L1 (fixada)
Intervalo de tempo: 31/03/2008 07:55:18 a 31/03/2008 08:35:18 [40.0 min.]
Modelo da antena: GTRA (metros) Alt. Ant.: 2.199 [Inclinada: 2.000]
Observações: 21245 Observações usadas: 21245 [100.00%]
RMS (metros): 0.017

WGS84	(metros)	SAD69	(metros)
Lat: S 13 05 08.27329	+/- 0.004	Lat: S 13 05 06.68130	+/- 0.004
Lon: O 43 27 56.34675	+/- 0.004	Lon: O 43 27 54.92509	+/- 0.004
		SCF: 0.9999425	
		CM: 0 45	
Elevação (metros)		Elevação (metros)	
Alt: 402.349	+/- 0.008	Alt: 420.860	+/- 0.008
Ond: 0.000		Ond: 0.000	
NMM: 402.349		NMM: 420.860	

UTM (metros)
X: 666391.256 +/- 0.004
Y: 8552933.881 +/- 0.004

Vetor ECEF (metros)	SAD69	UTM
dx: -18.345	AzPos: 194 06 10.41666	Az: 194 27 01.65878
dy: -1.144	AzAnt: 14 06 10.51773	
dz: -52.051	VAPos: 90 26 04.70410	
	VAAnt: 89 33 57.09131	

Dist3D (metros)	DistGeo (metros)	DistMap (metros)
55.201	55.201	55.192

ANEXO II – TRANSPORTE DE COTAS

Estação :	959S	Nome da Estação :	959S	Tipo :	Estação Altimétrica - RN
Município :	BOM JESUS DA LAPA			UF :	BA
Última Visita:	15/09/2001	Situação Marco Principal :	Bom		
Conexões :	EG : 8071990				

DADOS PLANIMÉTRICOS			DADOS ALTIMÉTRICOS			DADOS GRAVIMÉTRICOS		
Latitude	13 ° 15 ' 08 " S	Altitude Ortométrica(m)	435,1035	Gravidade(mGal)	978,149,03			
Longitude	43 ° 24 ' 45 " W	Fonte	Nivelamento Geométrico	Sigma Gravidade(mGal)				
Fonte	GPS Navegação	Classe	Ajustada-AP	Precisão	0.05 < E <= 0.1 mGAL			
Origem		Datum	Imbituba	Datum	RGFB			
S Datum	SAD-69	Data Medição	29/11/1977	Data Medição	02/09/1991			
A Data Medição	02/09/1991	Data Cálculo	01/12/1992	Data Cálculo	02/09/1991			
D Data Cálculo		Sigma Altitude Ortométrica(m)		Correção Topográfica				
6 Sigma Latitude(m)				Anomalia Bouguer	-68,65			
9 Sigma Longitude(m)				Anomalia Ar-Livre	-19,96			
UTM(N)	8.534.420			Densidade	2,67			
UTM(E)	671.996							
MC	-45							
Latitude	13 ° 15 ' 10 " S	Gravidade(mGal)	978,149,03					
S Longitude	43 ° 24 ' 46 " W	Sigma Gravidade(mGal)						
I Fonte	GPS Navegação	Precisão	0.05 < E <= 0.1 mGAL					
R Origem	Transformada	Datum	RGFB					
G Datum	SIRGAS2000	Data Medição	02/09/1991	Data Medição	25/10/2006			
A Data Medição	02/09/1991	Data Cálculo		Correção Topográfica				
S Data Cálculo		Anomalia Bouguer	-69,48					
2 Sigma Latitude(m)		Anomalia Ar-Livre	-20,78					
0 Sigma Longitude(m)		Densidade	2,67					
0 UTM(N)	8.534.364							
0 UTM(E)	671.964							
MC	-45							

* Último Ajustamento Planimétrico Global SAD-69 em 15/09/1996

** Ajustamento Planimétrico SIRGAS2000 em 23/11/2004 e 06/03/2006

*** Dados Planimétricos para Fonte carta nas escalas menores ou igual a 1:250000, valores SIRGAS2000 = SAD-69

Localização	
CHAPA CRAVADA A ESQUERDA DA PORTA PRINCIPAL DA PREFEITURA MUNICIPAL, A PRACA MARECHAL DEODORO DA FONSECA.	
Descrição	
CHAPA PADRÃO IBGE	

TRANSPORTE DE COTAS

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - Bahia

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF

Serviço: 2ª. Superintendência Regional

Equipamento: Transporte Geométrico de Cota

Nível Pentax AFL-320

ESTAÇÃO		LEITURA RÉ			LEITURA VANTE			PLANO DE REFERÊNCIA	COTA	DISTÂNCIA DA VISADA
INTEIRA	FRAÇÃO	FI	FM	FS	FI	FM	FS			
PS-05		1,172	1,487	1,802				431,812	430,325	63,00
Aux-1					0,664	0,974	1,284		430,838	62,00
		1,308	1,598	1,888				432,436		58,00
Aux-2					0,292	0,587	0,882		431,849	59,00
		1,564	1,854	2,144				433,703		58,00
Aux-3					0,901	1,206	1,511		432,497	61,00
		1,346	1,641	1,936				434,138		59,00
Aux-4					1,485	1,785	2,085		432,353	60,00
		1,206	1,531	1,856				433,884		65,00
Aux-5					1,594	1,904	2,214		431,980	62,00
		1,154	1,479	1,804				433,459		65,00
Aux-6					1,265	1,580	1,895		431,879	63,00
		1,432	1,722	2,012				433,601		58,00
PS-06					2,238	2,538	2,838		431,063	60,00
Aux-7					1,542	1,867	2,192		431,734	65,00
		1,307	1,612	1,917				433,346		61,00
Aux-8					2,423	2,733	3,043		430,613	62,00
		1,296	1,586	1,876				432,199		58,00
Aux-9					1,160	1,450	1,740		430,749	58,00
		0,274	0,579	0,884				431,328		61,00
Aux-10					2,152	2,432	2,712		428,896	56,00
		1,176	1,476	1,776				430,372		60,00
Aux-11					1,606	1,916	2,226		428,456	62,00
		1,179	1,489	1,799				429,945		62,00
Aux-12					1,373	1,698	2,023		428,247	65,00
		1,473	1,788	2,103				430,035		63,00
Aux-13					1,244	1,569	1,894		428,466	65,00
		1,215	1,530	1,845				429,996		63,00
Aux-14					0,974	1,299	1,624		428,697	65,00
		1,439	1,754	2,069				430,451		63,00
Aux-15					0,414	0,744	1,074		429,707	66,00
		1,378	1,688	1,998				431,395		62,00
Aux-16					0,259	0,589	0,919		430,806	66,00
		2,231	2,541	2,851				433,347		62,00
Aux-17					0,648	0,978	1,308		432,369	66,00
		2,328	2,643	2,958				435,012		63,00
Aux-18					0,664	0,984	1,304		434,028	64,00
		2,326	2,621	2,916				436,649		59,00
Aux-19					0,677	0,987	1,297		435,662	62,00
		1,340	1,670	2,000				437,332		66,00
PS-07					1,465	1,770	2,075		435,562	61,00
Aux-20					2,133	2,433	2,733		434,899	60,00
		1,572	1,897	2,222				436,796		65,00
Aux-21					1,251	1,556	1,861		435,240	61,00
		0,937	1,267	1,597				436,507		66,00
Aux-22					0,683	0,998	1,313		435,509	63,00
		1,680	2,005	2,330				437,514		65,00
Aux-23					1,385	1,680	1,975		435,834	59,00
		1,765	2,085	2,405				437,919		64,00
Aux-24					0,373	0,678	0,983		437,241	61,00
		1,842	2,167	2,492				439,408		65,00
Aux-25					1,261	1,576	1,891		437,832	63,00
		1,464	1,789	2,114				439,621		65,00

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - Bahia

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF

Serviço: 2ª. Superintendência Regional

Equipamento: Transporte Geométrico de Cota

Nível Pentax AFL-320

ESTAÇÃO		LEITURA RÉ			LEITURA VANTE			PLANO DE REFERÊNCIA	COTA	DISTÂNCIA DA VISADA
INTEIRA	FRAÇÃO	FI	FM	FS	FI	FM	FS			
Aux-26					0,555	0,875	1,195		438,746	64,00
	1,661	1,976	2,291					440,722		63,00
Aux-27					0,264	0,569	0,874		440,153	61,00
	1,663	1,988	2,313					442,141		65,00
Aux-28					1,168	1,478	1,788		440,663	62,00
	1,087	1,387	1,687					442,050		60,00
Aux-29					0,653	0,978	1,303		441,072	65,00
	1,552	1,842	2,132					442,914		58,00
Aux-30					1,205	1,515	1,825		441,399	62,00
	2,384	2,679	2,974					444,078		59,00
Aux-31					1,047	1,377	1,707		442,701	66,00
	2,372	2,667	2,962					445,368		59,00
Aux-32					2,370	2,665	2,960		442,703	59,00
	1,381	1,676	1,971					444,379		59,00
Aux-33					1,153	1,453	1,753		442,926	60,00
	0,796	1,101	1,406					444,027		61,00
Aux-34					1,470	1,785	2,100		442,242	63,00
	0,956	1,276	1,596					443,518		64,00
Aux-35					1,235	1,530	1,825		441,988	59,00
	1,406	1,731	2,056					443,719		65,00
Aux-36					1,765	2,055	2,345		441,664	58,00
	1,775	2,065	2,355					443,729		58,00
Aux-37					1,670	1,995	2,320		441,734	65,00
	1,711	2,001	2,291					443,735		58,00
Aux-38					1,607	1,932	2,257		441,803	65,00
	2,326	2,631	2,936					444,434		61,00
Aux-39					1,637	1,967	2,297		442,467	66,00
	2,243	2,573	2,903					445,040		66,00
Aux-40					1,147	1,442	1,737		443,598	59,00
	2,113	2,438	2,763					446,036		65,00
Aux-41					2,244	2,539	2,834		443,497	59,00
	2,040	2,365	2,690					445,862		65,00
Aux-42					1,188	1,478	1,768		444,384	58,00
	2,137	2,432	2,727					446,816		59,00
Aux-43					2,227	2,552	2,877		444,264	65,00
	2,092	2,387	2,682					446,651		59,00
Aux-44					2,308	2,598	2,888		444,053	58,00
	1,946	2,276	2,606					446,329		66,00
Aux-45					1,388	1,698	2,008		444,631	62,00
	2,092	2,412	2,732					447,043		64,00
Aux-46					2,132	2,437	2,742		444,606	61,00
	2,364	2,674	2,984					447,280		62,00
Aux-47					0,429	0,754	1,079		446,526	65,00
	1,962	2,252	2,542					448,778		58,00
Aux-48					1,911	2,226	2,541		446,552	63,00
	1,570	1,895	2,220					448,447		65,00
Aux-49					2,327	2,642	2,957		445,805	63,00
	1,474	1,794	2,114					447,599		64,00
Aux-50					2,170	2,465	2,760		445,134	59,00
	2,322	2,632	2,942					447,766		62,00
Aux-51					2,283	2,598	2,913		445,168	63,00
	1,579	1,894	2,209					447,062		63,00
Aux-52					2,354	2,649	2,944		444,413	59,00
	1,645	1,965	2,285					446,378		64,00
Aux-53					1,431	1,756	2,081		444,622	65,00
	1,545	1,870	2,195					446,492		65,00

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - Bahia

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF

Serviço: 2ª. Superintendência Regional

Equipamento: Transporte Geométrico de Cota

Nível Pentax AFL-320

ESTAÇÃO		LEITURA RÉ			LEITURA VANTE			PLANO DE REFERÊNCIA	COTA	DISTÂNCIA DA VISADA
INTEIRA	FRAÇÃO	FI	FM	FS	FI	FM	FS			
Aux-54					2,343	2,653	2,963		443,839	62,00
		1,754	2,034	2,314				445,873		56,00
Aux-55					2,289	2,584	2,879		443,289	59,00
PS-08					1,766	2,091	2,416		443,782	65,00
		2,250	2,545	2,840				446,327		59,00
Aux-56					1,554	1,854	2,154		444,473	60,00
		2,131	2,421	2,711				446,894		58,00
Aux-57					1,404	1,734	2,064		445,160	66,00
		2,064	2,389	2,714				447,549		65,00
Aux-58					1,547	1,842	2,137		445,707	59,00
		2,133	2,423	2,713				448,130		58,00
Aux-59					1,617	1,932	2,247		446,198	63,00
		2,238	2,563	2,888				448,761		65,00
Aux-60					1,556	1,856	2,156		446,905	60,00
		2,106	2,421	2,736				449,326		63,00
Aux-61					1,666	1,976	2,286		447,350	62,00
		2,015	2,340	2,665				449,690		65,00
Aux-62					1,686	1,976	2,266		447,714	58,00
		2,065	2,365	2,665				450,079		60,00
Aux-63					1,857	2,187	2,517		447,892	66,00
		2,374	2,679	2,984				450,571		61,00
Aux-64					2,377	2,687	2,997		447,884	62,00
		2,295	2,590	2,885				450,474		59,00
Aux-65					2,135	2,465	2,795		448,009	66,00
		2,391	2,691	2,991				450,700		60,00
Aux-66					2,372	2,682	2,992		448,018	62,00
		2,224	2,534	2,844				450,552		62,00
Aux-67					2,087	2,387	2,687		448,165	60,00
		2,294	2,589	2,884				450,754		59,00
Aux-68					2,365	2,675	2,985		448,079	62,00
		2,179	2,509	2,839				450,588		66,00
Aux-69					2,116	2,421	2,726		448,167	61,00
		2,345	2,645	2,945				450,812		60,00
Aux-70					1,809	2,099	2,389		448,713	58,00
		2,226	2,521	2,816				451,234		59,00
Aux-71					1,708	2,028	2,348		449,206	64,00
		1,652	1,957	2,262				451,163		61,00
Aux-72					2,076	2,376	2,676		448,787	60,00
		2,031	2,341	2,651				451,128		62,00
Aux-73					2,290	2,590	2,890		448,538	60,00
		2,096	2,421	2,746				450,959		65,00
Aux-74					2,350	2,645	2,940		448,314	59,00
		1,722	2,032	2,342				450,346		62,00
Aux-75					1,992	2,287	2,582		448,059	59,00
		2,193	2,473	2,753				450,532		56,00
Aux-76					1,126	1,421	1,716		449,111	59,00
		0,249	0,574	0,899				449,685		65,00
Aux-77					2,245	2,540	2,835		447,145	59,00
		2,299	2,624	2,949				449,769		65,00
Aux-78					1,819	2,109	2,399		447,660	58,00
		0,565	0,895	1,225				448,555		66,00
Aux-79					2,207	2,532	2,857		446,023	65,00
		1,641	1,956	2,271				447,979		63,00
Aux-80					1,020	1,330	1,640		446,649	62,00

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - Bahia

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF

Serviço: 2ª. Superintendência Regional

Equipamento: Transporte Geométrico de Cota

Nível Pentax AFL-320

ESTAÇÃO		LEITURA RÉ			LEITURA VANTE			PLANO DE REFERÊNCIA	COTA	DISTÂNCIA DA VISADA
INTEIRA	FRAÇÃO	FI	FM	FS	FI	FM	FS			
PS-09					2,284	2,609	2,934		445,370	65,00
		2,299	2,589	2,879				447,959		58,00
Aux-81		2,319	2,634	2,949	1,916	2,221	2,526		445,738	61,00
Aux-82		2,314	2,629	2,944	2,201	2,521	2,841		448,372	63,00
Aux-83		1,362	1,682	2,002	2,201	2,521	2,841		445,851	64,00
Aux-84		2,258	2,563	2,868	2,167	2,487	2,807		448,480	63,00
Aux-85		2,108	2,438	2,768	2,167	2,487	2,807		445,993	64,00
Aux-86		2,182	2,507	2,832	1,362	1,682	2,002		447,675	64,00
Aux-87		2,096	2,421	2,746	2,139	2,454	2,769		445,221	63,00
Aux-88		2,237	2,562	2,887	2,286	2,576	2,866		447,784	61,00
Aux-89		2,039	2,364	2,689	2,337	2,632	2,927		445,152	59,00
Aux-90		2,161	2,476	2,791	2,269	2,589	2,909		447,590	66,00
Aux-91		2,317	2,632	2,947	2,286	2,576	2,866		445,014	58,00
Aux-92		2,086	2,376	2,666	2,269	2,589	2,909		447,521	65,00
Aux-93		2,318	2,643	2,968	2,269	2,589	2,909		444,932	64,00
Aux-94		1,531	1,856	2,181	2,155	2,465	2,775		447,353	65,00
Aux-95		1,480	1,795	2,110	2,155	2,465	2,775		444,888	62,00
Aux-96		2,242	2,547	2,852	2,226	2,531	2,836		447,450	65,00
Aux-97		2,242	2,547	2,852	2,226	2,531	2,836		444,919	61,00
Aux-98		2,166	2,476	2,786	2,039	2,364	2,689		447,283	65,00
Aux-99		2,339	2,634	2,929	1,575	1,865	2,155		445,418	58,00
Aux-100		1,152	1,457	1,762	2,011	2,356	2,701		447,894	63,00
Aux-101		2,115	2,445	2,775	2,317	2,632	2,947		445,538	69,00
Aux-102		2,329	2,634	2,939	2,317	2,632	2,947		448,170	63,00
Aux-103		1,694	2,009	2,324	2,349	2,644	2,939		445,526	59,00
Aux-104		2,101	2,421	2,741	2,086	2,376	2,666		447,902	58,00
PS-10		2,519	2,844	3,169	2,212	2,532	2,852		445,370	64,00
Aux-105		2,229	2,534	2,839	2,318	2,643	2,968		448,013	65,00
Aux-106		1,474	1,769	2,064	2,342	2,642	2,942		445,371	60,00
Aux-107		2,043	2,348	2,653	2,264	2,554	2,844		447,925	58,00
					2,203	2,533	2,863		445,392	66,00
					2,152	2,457	2,762		447,248	65,00
					2,242	2,532	2,822		444,791	61,00
					2,242	2,532	2,822		446,586	63,00
					2,162	2,477	2,792		444,054	58,00
					2,166	2,476	2,786		446,601	61,00
					2,252	2,567	2,882		444,124	63,00
					2,252	2,567	2,882		446,600	62,00
					2,339	2,634	2,929		444,033	63,00
					2,106	2,421	2,736		446,667	59,00
					2,222	2,532	2,842		444,246	63,00
					1,642	1,967	2,292		445,703	61,00
					1,642	1,967	2,292		443,171	62,00
					1,823	2,153	2,483		445,616	66,00
					1,823	2,153	2,483		443,649	65,00
					1,968	2,283	2,598		446,283	61,00
					2,519	2,844	3,169		446,283	61,00
					1,428	1,743	2,058		444,130	66,00
					1,428	1,743	2,058		446,139	63,00
					1,459	1,784	2,109		443,856	63,00
					1,604	1,904	2,204		443,295	65,00
								445,716		64,00
								443,973		63,00
								446,507		61,00
								444,723		65,00
								446,492		59,00
								444,588		60,00
								446,936		61,00

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - Bahia

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF

Serviço: 2ª. Superintendência Regional

Equipamento: Transporte Geométrico de Cota

Equipamento: Nível Pentax AFL-320

ESTAÇÃO		LEITURA RÉ			LEITURA VANTE			PLANO DE REFERÊNCIA	COTA	DISTÂNCIA DA VISADA
INTEIRA	FRAÇÃO	FI	FM	FS	FI	FM	FS			
Aux-108					1,549	1,864	2,179		445,072	63,00
	2,048	2,368	2,688					447,440		64,00
Aux-109					2,194	2,489	2,784		444,951	59,00
	2,141	2,431	2,721					447,382		58,00
Aux-110					2,227	2,532	2,837		444,850	61,00
	2,238	2,563	2,888					447,413		65,00
Aux-111					1,565	1,865	2,165		445,548	60,00
	1,788	2,088	2,388					447,636		60,00
Aux-112					1,633	1,958	2,283		445,678	65,00
	2,181	2,476	2,771					448,154		59,00
Aux-113					1,878	2,168	2,458		445,986	58,00
	2,244	2,539	2,834					448,525		59,00
Aux-114					2,335	2,645	2,955		445,880	62,00
	2,145	2,460	2,775					448,340		63,00
Aux-115					2,240	2,560	2,880		445,780	64,00
	2,281	2,576	2,871					448,356		59,00
Aux-116					1,995	2,305	2,615		446,051	62,00
	1,913	2,228	2,543					448,279		63,00
Aux-117					1,848	2,153	2,458		446,126	61,00
	1,280	1,590	1,900					447,716		62,00
Aux-118					2,137	2,467	2,797		445,249	66,00
	2,181	2,476	2,771					447,725		59,00
Aux-119					1,754	2,054	2,354		445,671	60,00
	0,318	0,613	0,908					446,284		59,00
Aux-120					2,145	2,460	2,775		443,824	63,00
	2,042	2,342	2,642					446,166		60,00
Aux-121					2,040	2,365	2,690		443,801	65,00
	1,237	1,547	1,857					445,348		62,00
Aux-122					2,151	2,476	2,801		442,872	65,00
	1,931	2,221	2,511					445,093		58,00
Aux-123					1,937	2,237	2,537		442,856	60,00
	1,317	1,642	1,967					444,498		65,00
Aux-124					2,108	2,413	2,718		442,085	61,00
PS-11					0,265	0,575	0,885		443,923	62,00
	2,059	2,349	2,639					446,272		58,00
Aux-125					2,254	2,579	2,904		443,693	65,00
	2,232	2,532	2,832					446,225		60,00
Aux-126					1,557	1,867	2,177		444,358	62,00
	1,435	1,745	2,055					446,103		62,00
Aux-127					1,569	1,869	2,169		444,234	60,00
	1,970	2,265	2,560					446,499		59,00
Aux-128					2,288	2,598	2,908		443,901	62,00
	1,648	1,978	2,308					445,879		66,00
Aux-129					2,240	2,545	2,850		443,334	61,00
	1,670	1,970	2,270					445,304		60,00
Aux-130					2,051	2,381	2,711		442,923	66,00
	1,683	1,978	2,273					444,901		59,00
Aux-131					2,112	2,432	2,752		442,469	64,00
	2,171	2,476	2,781					444,945		61,00
Aux-132					2,334	2,634	2,934		442,311	60,00
	2,211	2,521	2,831					444,832		62,00
Aux-133					2,374	2,674	2,974		442,158	60,00
	2,244	2,569	2,894					444,727		65,00
Aux-134					1,354	1,679	2,004		443,048	65,00
	1,780	2,090	2,400					445,138		62,00
Aux-135					1,268	1,563	1,858		443,575	59,00
	2,162	2,487	2,812					446,062		65,00

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - Bahia

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF

Serviço: 2ª. Superintendência Regional

Equipamento: Transporte Geométrico de Cota

Equipamento: Nível Pentax AFL-320

ESTAÇÃO		LEITURA RÉ			LEITURA VANTE			PLANO DE REFERÊNCIA	COTA	DISTÂNCIA DA VISADA
INTEIRA	FRAÇÃO	FI	FM	FS	FI	FM	FS			
Aux-136					0,681	0,976	1,271		445,086	59,00
	2,237	2,532	2,827					447,618		59,00
Aux-137					1,571	1,866	2,161		445,752	59,00
	1,111	1,436	1,761					447,188		65,00
Aux-138					1,686	1,976	2,266		445,212	58,00
	1,359	1,684	2,009					446,896		65,00
Aux-139					1,574	1,899	2,224		444,997	65,00
	1,418	1,753	2,088					446,750		67,00
Aux-140					1,810	2,120	2,430		444,630	62,00
	0,570	0,895	1,220					445,525		65,00
Aux-141					2,149	2,439	2,729		443,086	58,00
	1,262	1,567	1,872					444,653		61,00
Aux-142					2,152	2,467	2,782		442,186	63,00
	0,456	0,796	1,136					442,982		68,00
Aux-143					1,783	2,098	2,413		440,884	63,00
	1,576	1,896	2,216					442,780		64,00
Aux-144					2,042	2,362	2,682		440,418	64,00
	1,465	1,780	2,095					442,198		63,00
Aux-145					2,262	2,567	2,872		439,631	61,00
	0,281	0,576	0,871					440,207		59,00
Aux-146					2,346	2,671	2,996		437,536	65,00
	2,300	2,590	2,880					440,126		58,00
Aux-147					1,615	1,930	2,245		438,196	63,00
	2,380	2,675	2,970					440,871		59,00
Aux-148					2,143	2,468	2,793		438,403	65,00
	1,546	1,856	2,166					440,259		62,00
Aux-149					1,673	1,998	2,323		438,261	65,00
	1,836	2,141	2,446					440,402		61,00
Aux-150					2,237	2,577	2,917		437,825	68,00
PS-12					1,626	1,926	2,226		438,476	60,00
	2,263	2,578	2,893					441,054		63,00
Aux-151					1,964	2,274	2,584		438,780	62,00
	1,662	1,987	2,312					440,767		65,00
Aux-152					2,383	2,683	2,983		438,084	60,00
	2,393	2,683	2,973					440,767		58,00
Aux-153					2,301	2,596	2,891		438,171	59,00
	2,057	2,367	2,677					440,538		62,00
Aux-154					2,261	2,556	2,851		437,982	59,00
	2,175	2,465	2,755					440,447		58,00
Aux-155					2,303	2,598	2,893		437,849	59,00
	2,111	2,421	2,731					440,270		62,00
Aux-156					1,793	2,098	2,403		438,172	61,00
	2,378	2,673	2,968					440,845		59,00
Aux-157					2,286	2,576	2,866		438,269	58,00
	2,071	2,376	2,681					440,645		61,00
Aux-158					1,834	2,124	2,414		438,521	58,00
	1,798	2,098	2,398					440,619		60,00
Aux-159					2,397	2,677	2,957		437,942	56,00
	1,393	1,698	2,003					439,640		61,00
Aux-160					1,679	1,989	2,299		437,651	62,00
	2,269	2,564	2,859					440,215		59,00
Aux-161					1,922	2,212	2,502		438,003	58,00
	2,166	2,476	2,786					440,479		62,00
Aux-162					2,240	2,540	2,840		437,939	60,00
	1,843	2,158	2,473					440,097		63,00
Aux-163					1,668	1,993	2,318		438,104	65,00
	1,439	1,754	2,069					439,858		63,00

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - Bahia

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF

Serviço: Transporte Geométrico de Cota

Equipamento: Nível Pentax AFL-320

ESTAÇÃO		LEITURA RÉ			LEITURA VANTE			PLANO DE REFERÊNCIA	COTA	DISTÂNCIA DA VISADA
INTEIRA	FRAÇÃO	FI	FM	FS	FI	FM	FS			
Aux-164					2,203	2,543	2,883		437,315	68,00
		1,383	1,698	2,013				439,013		63,00
Aux-165					1,923	2,243	2,563		436,770	64,00
		1,495	1,790	2,085				438,560		59,00
Aux-166					1,688	1,998	2,308		436,562	62,00
		1,526	1,856	2,186				438,418		66,00
Aux-167					2,037	2,342	2,647		436,076	61,00
		1,451	1,756	2,061				437,832		61,00
Aux-168					2,357	2,657	2,957		435,175	60,00
		1,550	1,865	2,180				437,040		63,00
Aux-169					1,999	2,324	2,649		434,716	65,00
		2,212	2,532	2,852				437,248		64,00
Aux-170					1,748	2,078	2,408		435,170	66,00
		2,155	2,465	2,775				437,635		62,00
Aux-171					2,070	2,365	2,660		435,270	59,00
		2,296	2,576	2,856				437,846		56,00
Aux-172					2,129	2,424	2,719		435,422	59,00
		1,753	2,073	2,393				437,495		64,00
Aux-173					2,190	2,485	2,780		435,010	59,00
		2,173	2,478	2,783				437,488		61,00
Aux-174					2,377	2,687	2,997		434,801	62,00
		2,070	2,365	2,660				437,166		59,00
Aux-175					1,779	2,069	2,359		435,097	58,00
		2,116	2,421	2,726				437,518		61,00
Aux-176					1,661	1,976	2,291		435,542	63,00
		1,465	1,790	2,115				437,332		65,00
Aux-177					1,678	1,998	2,318		435,334	64,00
		1,541	1,856	2,171				437,190		63,00
Aux-178					2,037	2,342	2,647		434,848	61,00
		1,461	1,756	2,051				436,604		59,00
Aux-179					1,926	2,251	2,576		434,353	65,00
		1,570	1,865	2,160				436,218		59,00
Aux-180					2,034	2,324	2,614		433,894	58,00
		2,232	2,532	2,832				436,426		60,00
Aux-181					1,983	2,278	2,573		434,148	59,00
		2,175	2,465	2,755				436,613		58,00
Aux-182					2,025	2,365	2,705		434,248	68,00
		2,286	2,576	2,866				436,824		58,00
Aux-183					2,109	2,424	2,739		434,400	63,00
		2,309	2,634	2,959				437,034		65,00
Aux-184					2,141	2,456	2,771		434,578	63,00
		2,256	2,576	2,896				437,154		64,00
RN	IGREJA				1,426	1,721	2,016		435,433	59,00
TOTAL DA DISTÂNCIA DA VISADA										23.323,00

TRANSPORTE DE COTAS (CONTRA NIVELAMENTO)

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - Bahia

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Serviço: Transporte Geométrico de Cota

Equipamento: Nível Pentax AFL-320

ESTAÇÃO		LEITURA RÉ			LEITURA VANTE			PLANO DE REFERÊNCIA	COTA	DISTÂNCIA DA VISADA
INTEIRA	FRAÇÃO	FI	FM	FS	FI	FM	FS			
RN	IGREJA	1,427	1,742	2,057				437,175	435,433	63,00
Aux-01					2,247	2,557	2,867		434,618	62,00
		2,120	2,425	2,730				437,043		61,00
Aux-02					2,418	2,708	2,998		434,335	58,00
		2,162	2,462	2,762				436,797		60,00
Aux-03					2,271	2,576	2,881		434,221	61,00
		2,084	2,379	2,674				436,600		59,00
Aux-04					2,165	2,465	2,765		434,135	60,00
		2,002	2,297	2,592				436,432		59,00
Aux-05					2,213	2,523	2,833		433,909	62,00
		2,021	2,346	2,671				436,255		65,00
Aux-06					1,556	1,871	2,186		434,384	63,00
		1,920	2,210	2,500				436,594		58,00
Aux-07					1,463	1,763	2,063		434,831	60,00
		2,014	2,304	2,594				437,135		58,00
Aux-08					1,552	1,857	2,162		435,278	61,00
		1,709	2,019	2,329				437,297		62,00
Aux-09					1,497	1,792	2,087		435,505	59,00
		1,663	1,953	2,243				437,458		58,00
Aux-10					2,105	2,410	2,715		435,048	61,00
		1,822	2,102	2,382				437,150		56,00
Aux-11					2,020	2,310	2,600		434,840	58,00
		2,289	2,599	2,909				437,439		62,00
Aux-12					2,128	2,438	2,748		435,001	62,00
		2,217	2,502	2,787				437,503		57,00
Aux-13					1,807	2,122	2,437		435,381	63,00
		2,122	2,447	2,772				437,828		65,00
Aux-14					2,385	2,670	2,955		435,158	57,00
		2,085	2,365	2,645				437,523		56,00
Aux-15					2,083	2,398	2,713		435,125	63,00
		1,782	2,112	2,442				437,237		66,00
Aux-16					2,206	2,521	2,836		434,716	63,00
		2,044	2,344	2,644				437,060		60,00
Aux-17					1,596	1,906	2,216		435,154	62,00
		2,374	2,669	2,964				437,823		59,00
Aux-18					1,460	1,775	2,090		436,048	63,00
		2,049	2,369	2,689				438,417		64,00
Aux-19					1,594	1,889	2,184		436,528	59,00
		1,708	2,018	2,328				438,546		62,00
Aux-20					1,490	1,790	2,090		436,756	60,00
		1,970	2,275	2,580				439,031		61,00
Aux-21					1,390	1,690	1,990		437,341	60,00
		2,234	2,559	2,884				439,900		65,00
Aux-22					1,466	1,771	2,076		438,129	61,00
		1,727	2,027	2,327				440,156		60,00
Aux-23					1,843	2,158	2,473		437,998	63,00
		2,239	2,564	2,889				440,562		65,00
Aux-24					2,180	2,475	2,770		438,087	59,00
		1,904	2,224	2,544				440,311		64,00
Aux-25					2,234	2,534	2,834		437,777	61,00
		1,649	1,954	2,259				439,731		65,00

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - Bahia

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF

Serviço: 2ª. Superintendência Regional

Equipamento: Transporte Geométrico de Cota

Nível Pentax AFL-320

ESTAÇÃO		LEITURA RÉ			LEITURA VANTE			PLANO DE REFERÊNCIA	COTA	DISTÂNCIA DA VISADA
INTEIRA	FRAÇÃO	FI	FM	FS	FI	FM	FS			
Aux-26					1,428	1,723	2,018		438,008	63,00
		2,352	2,672	2,992				440,680		65,00
Aux-27					1,807	2,127	2,447		438,553	64,00
		1,871	2,186	2,501				440,739		63,00
Aux-28					2,110	2,415	2,720		438,324	61,00
		2,288	2,613	2,938				440,937		65,00
Aux-29					2,378	2,688	2,998		438,249	62,00
		1,829	2,134	2,439				440,383		61,00
Aux-30					2,159	2,484	2,809		437,899	65,00
		2,308	2,598	2,888				440,497		58,00
Aux-31					2,146	2,456	2,766		438,041	62,00
		2,349	2,644	2,939				440,685		59,00
Aux-32					2,196	2,511	2,826		438,174	63,00
		2,328	2,623	2,918				440,797		59,00
Aux-33					2,363	2,688	3,013		438,109	65,00
		2,408	2,703	2,998				440,812		59,00
Aux-34					1,697	1,997	2,297		438,815	60,00
		1,462	1,767	2,072				440,582		61,00
PS-12					1,794	2,109	2,424		438,473	63,00
Aux-35					2,325	2,645	2,965		437,937	64,00
		2,252	2,577	2,902				440,514		65,00
Aux-36					2,034	2,344	2,654		438,170	62,00
		1,683	1,998	2,313				440,168		63,00
Aux-37					1,536	1,866	2,196		438,302	66,00
		2,163	2,468	2,773				440,770		61,00
Aux-38					2,165	2,475	2,785		438,295	62,00
		1,235	1,530	1,825				439,825		59,00
Aux-39					1,960	2,290	2,620		437,535	66,00
		2,316	2,621	2,926				440,156		61,00
Aux-40					0,256	0,576	0,896		439,580	64,00
		2,257	2,567	2,877				442,147		62,00
Aux-41					1,453	1,778	2,103		440,369	65,00
		2,060	2,360	2,660				442,729		60,00
Aux-42					1,516	1,826	2,136		440,903	62,00
		2,144	2,474	2,804				443,377		66,00
Aux-43					0,821	1,126	1,431		442,251	61,00
		2,103	2,428	2,753				444,679		65,00
Aux-44					1,292	1,582	1,872		443,097	58,00
		1,840	2,135	2,430				445,232		59,00
Aux-45					0,348	0,668	0,988		444,564	64,00
		1,689	1,994	2,299				446,558		61,00
Aux-46					1,435	1,735	2,035		444,823	60,00
		1,673	1,983	2,293				446,806		62,00
Aux-47					1,349	1,649	1,949		445,157	60,00
		1,539	1,864	2,189				447,021		65,00
Aux-48					1,027	1,322	1,617		445,699	59,00
		0,616	0,926	1,236				446,625		62,00
Aux-49					2,266	2,561	2,856		444,064	59,00
		1,254	1,534	1,814				445,598		56,00
Aux-50					1,858	2,153	2,448		443,445	59,00
		1,373	1,698	2,023				445,143		65,00

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - Bahia

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF

Serviço: 2ª. Superintendência Regional

Equipamento: Transporte Geométrico de Cota

Nível Pentax AFL-320

ESTAÇÃO		LEITURA RÉ			LEITURA VANTE			PLANO DE REFERÊNCIA	COTA	DISTÂNCIA DA VISADA
INTEIRA	FRAÇÃO	FI	FM	FS	FI	FM	FS			
Aux-51					1,806	2,101	2,396		443,042	59,00
	1,421	1,746	2,071					444,788		65,00
Aux-52					2,321	2,611	2,901		442,177	58,00
	2,329	2,659	2,989					444,836		66,00
Aux-53					2,106	2,431	2,756		442,405	65,00
	2,141	2,456	2,771					444,861		63,00
Aux-54					2,155	2,465	2,775		442,396	62,00
	2,004	2,329	2,654					444,725		65,00
Aux-55					1,588	1,888	2,188		442,837	60,00
	2,249	2,554	2,859					445,391		61,00
Aux-56					1,676	1,991	2,306		443,400	63,00
	2,282	2,602	2,922					446,002		64,00
Aux-57					1,681	1,996	2,311		444,006	63,00
	1,592	1,912	2,232					445,918		64,00
Aux-58					1,382	1,702	2,022		444,216	64,00
	1,588	1,903	2,218					446,119		63,00
Aux-59					1,439	1,744	2,049		444,375	61,00
	1,432	1,727	2,022					446,102		59,00
Aux-60					2,122	2,452	2,782		443,650	66,00
	0,777	1,067	1,357					444,717		58,00
PS-11					0,473	0,798	1,123		443,919	65,00
Aux-61					2,247	2,552	2,857		442,165	61,00
	2,141	2,436	2,731					444,601		59,00
Aux-62					1,325	1,625	1,925		442,976	60,00
	1,950	2,275	2,600					445,251		65,00
Aux-63					1,895	2,210	2,525		443,041	63,00
	2,152	2,462	2,772					445,503		62,00
Aux-64					1,230	1,555	1,880		443,948	65,00
	2,361	2,651	2,941					446,599		58,00
Aux-65					0,508	0,813	1,118		445,786	61,00
	1,551	1,866	2,181					447,652		63,00
Aux-66					2,011	2,331	2,651		445,321	64,00
	1,783	2,098	2,413					447,419		63,00
Aux-67					0,975	1,280	1,585		446,139	61,00
	1,792	2,087	2,382					448,226		59,00
Aux-68					1,821	2,136	2,451		446,090	63,00
	1,896	2,201	2,506					448,291		61,00
Aux-69					2,137	2,457	2,777		445,834	64,00
	2,022	2,312	2,602					448,146		58,00
Aux-70					2,135	2,445	2,755		445,701	62,00
	2,302	2,597	2,892					448,298		59,00
Aux-71					2,114	2,434	2,754		445,864	64,00
	1,337	1,642	1,947					447,506		61,00
Aux-72					1,561	1,871	2,181		445,635	62,00
	1,915	2,205	2,495					447,840		58,00
Aux-73					1,963	2,288	2,613		445,552	65,00
	1,709	1,994	2,279					447,546		57,00
Aux-74					2,273	2,563	2,853		444,983	58,00
	1,546	1,861	2,176					446,844		63,00
Aux-75					1,636	1,931	2,226		444,913	59,00
	2,227	2,542	2,857					447,455		63,00

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - Bahia

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF

Serviço: 2ª. Superintendência Regional

Equipamento: Transporte Geométrico de Cota

Nível Pentax AFL-320

ESTAÇÃO		LEITURA RÉ			LEITURA VANTE			PLANO DE REFERÊNCIA	COTA	DISTÂNCIA DA VISADA
INTEIRA	FRAÇÃO	FI	FM	FS	FI	FM	FS			
Aux-76					2,043	2,368	2,693		445,087	65,00
	1,492	1,782	2,072					446,869		58,00
Aux-77					2,028	2,348	2,668		444,521	64,00
	1,489	1,814	2,139					446,335		65,00
Aux-78					1,269	1,569	1,869		444,766	60,00
	1,407	1,697	1,987					446,463		58,00
Aux-79					2,249	2,534	2,819		443,929	57,00
	1,473	1,798	2,123					445,727		65,00
Aux-80					2,210	2,530	2,850		443,197	64,00
	2,212	2,527	2,842					445,724		63,00
PS-10					2,112	2,437	2,762		443,287	65,00
Aux-81					1,692	1,987	2,282		443,737	59,00
	1,928	2,238	2,548					445,975		62,00
Aux-82					1,676	1,971	2,266		444,004	59,00
	1,841	2,131	2,421					446,135		58,00
Aux-83					2,318	2,623	2,928		443,512	61,00
	1,666	1,976	2,286					445,488		62,00
Aux-84					2,115	2,415	2,715		443,073	60,00
	2,198	2,503	2,808					445,576		61,00
Aux-85					1,057	1,352	1,647		444,224	59,00
	2,167	2,457	2,747					446,681		58,00
Aux-86					2,354	2,639	2,924		444,042	57,00
	2,301	2,601	2,901					446,643		60,00
Aux-87					2,156	2,466	2,776		444,177	62,00
	2,192	2,507	2,822					446,684		63,00
Aux-88					2,232	2,542	2,852		444,142	62,00
	2,202	2,497	2,792					446,639		59,00
Aux-89					1,470	1,780	2,090		444,859	62,00
	2,121	2,421	2,721					447,280		60,00
Aux-90					1,529	1,834	2,139		445,446	61,00
	2,279	2,574	2,869					448,020		59,00
Aux-91					2,279	2,564	2,849		445,456	57,00
	2,329	2,634	2,939					448,090		61,00
Aux-92					2,318	2,618	2,918		445,472	60,00
	2,217	2,512	2,807					447,984		59,00
Aux-93					2,081	2,386	2,691		445,598	61,00
	2,334	2,634	2,934					448,232		60,00
Aux-94					2,322	2,617	2,912		445,615	59,00
	2,059	2,369	2,679					447,984		62,00
Aux-95					2,161	2,461	2,761		445,523	60,00
	1,573	1,863	2,153					447,386		58,00
Aux-96					2,039	2,339	2,639		445,047	60,00
	2,047	2,332	2,617					447,379		57,00
Aux-97					2,232	2,537	2,842		444,842	61,00
	2,257	2,567	2,877					447,409		62,00
Aux-98					2,206	2,496	2,786		444,913	58,00
	2,226	2,536	2,846					447,449		62,00
Aux-99					2,182	2,482	2,782		444,967	60,00
	2,261	2,546	2,831					447,513		57,00
Aux-100					2,108	2,418	2,728		445,095	62,00
	2,387	2,687	2,987					447,782		60,00

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - Bahia

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF

Serviço: 2ª. Superintendência Regional

Equipamento: Transporte Geométrico de Cota

Equipamento: Nível Pentax AFL-320

ESTAÇÃO		LEITURA RÉ			LEITURA VANTE			PLANO DE REFERÊNCIA	COTA	DISTÂNCIA DA VISADA
INTEIRA	FRAÇÃO	FI	FM	FS	FI	FM	FS			
Aux-101					2,227	2,522	2,817		445,260	59,00
		2,182	2,492	2,802				447,752		62,00
Aux-102					1,472	1,762	2,052		445,990	58,00
		2,191	2,496	2,801				448,486		61,00
Aux-103					2,314	2,614	2,914		445,872	60,00
		2,263	2,568	2,873				448,440		61,00
Aux-104					2,318	2,613	2,908		445,827	59,00
		1,711	2,021	2,331				447,848		62,00
Aux-105					2,294	2,599	2,904		445,249	61,00
		2,141	2,441	2,741				447,690		60,00
PS-09					2,025	2,330	2,635		445,360	61,00
Aux-106					0,741	1,041	1,341		446,649	60,00
		1,117	1,432	1,747				448,081		63,00
Aux-107					1,657	1,967	2,277		446,114	62,00
		2,234	2,559	2,884				448,673		65,00
Aux-108					0,726	1,026	1,326		447,647	60,00
		1,839	2,129	2,419				449,776		58,00
Aux-109					2,404	2,699	2,994		447,077	59,00
		2,243	2,553	2,863				449,630		62,00
Aux-110					0,299	0,594	0,889		449,036	59,00
		1,120	1,430	1,740				450,466		62,00
Aux-111					2,198	2,493	2,788		447,973	59,00
		2,010	2,320	2,630				450,293		62,00
Aux-112					1,767	2,072	2,377		448,221	61,00
		2,357	2,652	2,947				450,873		59,00
Aux-113					2,206	2,496	2,786		448,377	58,00
		2,194	2,509	2,824				450,886		63,00
Aux-114					1,941	2,231	2,521		448,655	58,00
		2,057	2,367	2,677				451,022		62,00
Aux-115					1,576	1,856	2,136		449,166	56,00
		1,776	2,081	2,386				451,247		61,00
Aux-116					2,252	2,562	2,872		448,685	62,00
		1,812	2,107	2,402				450,792		59,00
Aux-117					2,364	2,654	2,944		448,138	58,00
		2,152	2,462	2,772				450,600		62,00
Aux-118					2,279	2,579	2,879		448,021	60,00
		2,310	2,625	2,940				450,646		63,00
Aux-119					2,269	2,594	2,919		448,052	65,00
		2,003	2,318	2,633				450,370		63,00
Aux-120					2,371	2,691	3,011		447,679	64,00
		2,320	2,635	2,950				450,314		63,00
Aux-121					2,275	2,595	2,915		447,719	64,00
		2,110	2,425	2,740				450,144		63,00
Aux-122					1,964	2,274	2,584		447,870	62,00
		1,924	2,239	2,554				450,109		63,00
Aux-123					2,047	2,352	2,657		447,757	61,00
		1,507	1,822	2,137				449,579		63,00
Aux-124					2,002	2,302	2,602		447,277	60,00
		1,637	1,952	2,267				449,229		63,00
Aux-125					2,081	2,406	2,731		446,823	65,00
		1,630	1,950	2,270				448,773		64,00

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - Bahia

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF

Serviço: 2ª. Superintendência Regional

Equipamento: Transporte Geométrico de Cota

Equipamento: Nível Pentax AFL-320

ESTAÇÃO		LEITURA RÉ			LEITURA VANTE			PLANO DE REFERÊNCIA	COTA	DISTÂNCIA DA VISADA
INTEIRA	FRAÇÃO	FI	FM	FS	FI	FM	FS			
Aux-126					2,208	2,538	2,868		446,235	66,00
		1,576	1,886	2,196				448,121		62,00
Aux-127					2,138	2,433	2,728		445,688	59,00
		1,545	1,870	2,195				447,558		65,00
Aux-128					2,069	2,364	2,659		445,194	59,00
		1,216	1,536	1,856				446,730		64,00
Aux-129					1,939	2,234	2,529		444,496	59,00
		1,429	1,734	2,039				446,230		61,00
Aux-130					2,248	2,558	2,868		443,672	62,00
		1,518	1,828	2,138				445,500		62,00
PS-08					1,412	1,732	2,052		443,768	64,00
Aux-131					1,810	2,125	2,440		443,375	63,00
		2,249	2,549	2,849				445,924		60,00
Aux-132					1,739	2,064	2,389		443,860	65,00
		2,321	2,631	2,941				446,491		62,00
Aux-133					1,524	1,829	2,134		444,662	61,00
		1,464	1,764	2,064				446,426		60,00
Aux-134					1,620	1,945	2,270		444,481	65,00
		2,405	2,695	2,985				447,176		58,00
Aux-135					1,642	1,947	2,252		445,229	61,00
		2,298	2,583	2,868				447,812		57,00
Aux-136					2,304	2,624	2,944		445,188	64,00
		2,145	2,470	2,795				447,658		65,00
Aux-137					1,459	1,774	2,089		445,884	63,00
		2,332	2,627	2,922				448,511		59,00
Aux-138					1,562	1,872	2,182		446,639	62,00
		1,911	2,241	2,571				448,880		66,00
Aux-139					1,957	2,262	2,567		446,618	61,00
		0,462	0,792	1,122				447,410		66,00
Aux-140					2,357	2,672	2,987		444,738	63,00
		2,117	2,442	2,767				447,180		65,00
Aux-141					2,134	2,429	2,724		444,751	59,00
		1,368	1,688	2,008				446,439		64,00
Aux-142					2,076	2,406	2,736		444,033	66,00
		2,273	2,588	2,903				446,621		63,00
Aux-143					2,062	2,367	2,672		444,254	61,00
		2,202	2,527	2,852				446,781		65,00
Aux-144					2,127	2,437	2,747		444,344	62,00
		1,168	1,468	1,768				445,812		60,00
Aux-145					2,011	2,341	2,671		443,471	66,00
		2,249	2,544	2,839				446,015		59,00
Aux-146					2,088	2,413	2,738		443,602	65,00
		1,122	1,437	1,752				445,039		63,00
Aux-147					2,233	2,543	2,853		442,496	62,00
		1,692	1,997	2,302				444,493		61,00
Aux-148					2,316	2,631	2,946		441,862	63,00
		1,667	1,957	2,247				443,819		58,00
Aux-149					1,656	1,976	2,296		441,843	64,00
		1,595	1,920	2,245				443,763		65,00
Aux-150					1,867	2,157	2,447		441,606	58,00
		1,739	2,064	2,389				443,670		65,00

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - Bahia

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF

Serviço: 2ª. Superintendência Regional

Equipamento: Transporte Geométrico de Cota

Nível Pentax AFL-320

ESTAÇÃO		LEITURA RÉ			LEITURA VANTE			PLANO DE REFERÊNCIA	COTA	DISTÂNCIA DA VISADA
INTEIRA	FRAÇÃO	FI	FM	FS	FI	FM	FS			
Aux-151					1,404	1,709	2,014		441,961	61,00
		1,215	1,535	1,855				443,496		64,00
Aux-152					0,992	1,297	1,602		442,199	61,00
		1,397	1,707	2,017				443,906		62,00
Aux-153					0,654	0,979	1,304		442,927	65,00
		1,111	1,411	1,711				444,338		60,00
Aux-154					1,366	1,681	1,996		442,657	63,00
		2,311	2,636	2,961				445,293		65,00
Aux-155					2,357	2,672	2,987		442,621	63,00
		1,027	1,347	1,667				443,968		64,00
Aux-156					2,394	2,684	2,974		441,284	58,00
		1,210	1,505	1,800				442,789		59,00
Aux-157					1,477	1,802	2,127		440,987	65,00
		0,653	0,953	1,253				441,940		60,00
Aux-158					1,027	1,347	1,667		440,593	64,00
		1,183	1,468	1,753				442,061		57,00
Aux-159					1,636	1,961	2,286		440,100	65,00
		0,229	0,524	0,819				440,624		59,00
Aux-160					1,636	1,926	2,216		438,698	58,00
		0,490	0,805	1,120				439,503		63,00
Aux-161					1,817	2,142	2,467		437,361	65,00
		0,251	0,561	0,871				437,922		62,00
Aux-162					1,781	2,076	2,371		435,846	59,00
		0,368	0,673	0,978				436,519		61,00
Aux-163					0,777	1,087	1,397		435,432	62,00
		1,340	1,635	1,930				437,067		59,00
Aux-164					1,552	1,837	2,122		435,230	57,00
		1,382	1,697	2,012				436,927		63,00
Aux-165					2,057	2,367	2,677		434,560	62,00
		1,308	1,633	1,958				436,193		65,00
Aux-166					1,067	1,372	1,677		434,821	61,00
PS-07	PS-07				0,335	0,650	0,965		435,543	63,00
		1,292	1,592	1,892				437,135		60,00
Aux-167					1,146	1,471	1,796		435,664	65,00
		0,631	0,926	1,221				436,590		59,00
Aux-168					2,351	2,661	2,971		433,929	62,00
		0,619	0,944	1,269				434,873		65,00
Aux-169					2,342	2,632	2,922		432,241	58,00
		0,681	0,986	1,291				433,227		61,00
Aux-170					2,060	2,385	2,710		430,842	65,00
		0,230	0,525	0,820				431,367		59,00
Aux-171					1,348	1,673	1,998		429,694	65,00
		0,424	0,714	1,004				430,408		58,00
Aux-172					1,384	1,714	2,044		428,694	66,00
		0,984	1,274	1,564				429,968		58,00
Aux-173					1,197	1,522	1,847		428,446	65,00
		1,201	1,521	1,841				429,967		64,00
Aux-174					1,418	1,743	2,068		428,224	65,00
		1,373	1,683	1,993				429,907		62,00
Aux-175					1,093	1,418	1,743		428,489	65,00
		1,617	1,922	2,227				430,411		61,00

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - Bahia

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF

Serviço: Transporte Geométrico de Cota

Equipamento: Nível Pentax AFL-320

ESTAÇÃO		LEITURA RÉ			LEITURA VANTE			PLANO DE REFERÊNCIA	COTA	DISTÂNCIA DA VISADA
INTEIRA	FRAÇÃO	FI	FM	FS	FI	FM	FS			
Aux-176					1,171	1,476	1,781		428,935	61,00
		2,165	2,475	2,785				431,410		62,00
Aux-177					0,283	0,593	0,903		430,817	62,00
		1,081	1,406	1,731				432,223		65,00
Aux-178					1,224	1,529	1,834		430,694	61,00
		1,550	1,870	2,190				432,564		64,00
Aux-179					0,587	0,912	1,237		431,652	65,00
PS-06					1,208	1,523	1,838		431,041	63,00
		2,178	2,483	2,788				433,524		61,00
Aux-180					1,427	1,742	2,057		431,782	63,00
		1,327	1,612	1,897				433,394		57,00
Aux-181					1,110	1,415	1,720		431,979	61,00
		1,562	1,887	2,212				433,866		65,00
Aux-182					1,216	1,506	1,796		432,360	58,00
		1,442	1,742	2,042				434,102		60,00
Aux-183					1,359	1,664	1,969		432,438	61,00
		0,864	1,179	1,494				433,617		63,00
Aux-184					1,560	1,865	2,170		431,752	61,00
		0,297	0,592	0,887				432,344		59,00
Aux-185					1,233	1,538	1,843		430,806	61,00
		0,660	0,960	1,260				431,766		60,00
PS-05					1,150	1,465	1,780		430,301	63,00

ANEXO III – CIRCUITOS E CADERNETAS

CIRCUITOS

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Circuito 1

Data: 29/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
1		E1	E2	Estação	78°26'42" Az	156,1294 i	90°18'45" Z	1,48	1,50	666.403,168	8.552.269,637	434,409
2		E2	E1	Estação	359°59'59" Hr	156,1471 i	89°42'05" Z	1,52	1,50			
3	E1	E2	E3	Estação	184°04'21" Hr	72,5407 i	89°50'17" Z	1,52	1,50	666.416,265	8.552.340,951	434,652
4		E3	E2	Estação	359°59'59" Hr	72,4823 i	90°12'49" Z	1,51	1,50			
5	E2	E3	E4	Estação	166°58'03" Hr	102,5373 i	89°55'40" Z	1,51	1,50	666.411,768	8.552.443,368	434,821
6		E4	E3	Estação	359°59'59" Hr	102,4843 i	90°08'51" Z	1,56	1,50			
7	E3	E4	E5	Estação	182°44'20" Hr	82,4942 i	90°52'54" Z	1,56	1,50	666.412,093	8.552.525,833	433,637
8		E5	E4	Estação	0°00'04" Hr	82,4471 i	89°12'32" Z	1,52	1,50			
9	E4	E5	E6	Estação	177°32'46" Hr	225,5881 i	89°45'14" Z	1,52	1,50	666.403,324	8.552.751,245	434,671
10		E6	E5	Estação	0°00'04" Hr	225,5612 i	90°16'26" Z	1,50	1,50			
11	E5	E6	E7	Estação	78°14'55" Hr	24,6291 i	89°48'29" Z	1,50	1,50	666.379,435	8.552.745,294	434,777
12		E7	E6	Estação	0°00'01" Hr	24,6184 i	90°20'06" Z	1,52	1,50			
13	E6	E7	E8	Estação	293°21'57" Hr	26,7456 i	89°52'53" Z	1,52	1,50	666.383,798	8.552.771,696	434,871
14		E8	E7	Estação	0°00'05" Hr	26,7715 i	90°22'09" Z	1,56	1,50			
15	E7	E8	E9	Estação	170°07'24" Hr	66,9656 i	90°03'44" Z	1,56	1,50	666.383,225	8.552.838,648	434,891
16		E9	E8	Estação	0°00'03" Hr	66,9371 i	90°05'49" Z	1,56	1,50			
17	E8	E9	E10	Estação	181°54'38" Hr	111,6952 i	89°53'08" Z	1,56	1,50	666.385,991	8.552.950,282	435,196
18		E10	E9	Estação	0°00'04" Hr	111,6287 i	90°12'11" Z	1,57	1,50			
19	E9	E10	E11	Estação	202°42'12" Hr	44,6470 i	90°24'10" Z	1,57	1,50	666.404,225	8.552.991,010	434,968
20		E11	E10	Estação	0°00'05" Hr	44,5937 i	89°48'45" Z	1,56	1,50			
21	E10	E11	E12	Estação	156°55'51" Hr	74,8246 i	91°48'53" Z	1,56	1,50	666.405,600	8.553.065,769	432,698
22		E12	E11	Estação	0°00'02" Hr	74,7798 i	88°19'28" Z	1,55	1,50			
23	E11	E12	E13	Estação	291°24'03" Hr	16,1319 i	91°19'48" Z	1,55	1,50	666.420,476	8.553.059,623	432,400
24		E13	E12	Estação	359°59'59" Hr	16,0576 i	89°16'51" Z	1,57	1,50			
25	E12	E13	E14	Estação	69°41'26" Hr	92,3307 i	90°37'03" Z	1,57	1,50	666.423,932	8.553.151,873	431,498
26		E14	E13	Estação	0°00'06" Hr	92,2974 i	89°28'47" Z	1,54	1,50			
27	E13	E14	E15	Estação	179°10'14" Hr	82,088 i	89°01'27" Z	1,54	1,50	666.425,817	8.553.233,932	432,911
28		E15	E14	Estação	0°00'04" Hr	82,088 i	91°01'14" Z	1,57	1,50			
29	E14	E15	E16	Estação	155°50'09" Hr	74,8814 i	89°22'26" Z	1,57	1,50	666.396,768	8.553.302,888	433,844
30		E16	E15	Estação	0°00'03" Hr	74,7902 i	90°45'52" Z	1,52	1,50			

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Circuito 1

Data: 29/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
31	E15	E16	E17	Estação	199°54'47" Hr	71,6703 i	90°12'21" Z	1,52	1,50	666.393,100	8.553.374,437	433,629
32		E17	E16	Estação	0°00'00" Hr	71,6103 i	89°48'51" Z	1,46	1,50			
33	E16	E17	E18	Estação	178°27'04" Hr	101,3631 i	88°53'51" Z	1,46	1,50	666.385,181	8.553.475,469	435,574
34		E18	E17	Estação	0°00'01" Hr	101,3514 i	91°07'49" Z	1,52	1,50			
35	E17	E18	E19	Estação	95°00'59" Hr	83,556 i	90°41'49" Z	1,52	1,50	666.301,630	8.553.476,236	434,613
36		E19	E18	Estação	0°00'00" Hr	83,603 i	89°24'27" Z	1,56	1,50			
37	E18	E19	E20	Estação	177°34'55" Hr	137,2256 i	89°53'01" Z	1,56	1,50	666.164,491	8.553.471,707	434,996
38		E20	E19	Estação	0°00'01" Hr	137,2634 i	90°13'11" Z	1,60	1,50			
39	E19	E20	E21	Estação	79°23'34" Hr	20,2551 i	90°26'09" Z	1,60	1,50	666.168,876	8.553.451,933	434,982
40		E21	E20	Estação	0°00'04" Hr	20,2548 i	90°08'46" Z	1,53	1,50			
41	E20	E21	E22	Estação	266°48'11" Hr	70,5463 i	89°45'10" Z	1,53	1,50	666.101,017	8.553.432,863	435,360
42		E22	E21	Estação	0°00'01" Hr	70,4580 i	90°21'05" Z	1,51	1,50			
43	E21	E22	E23	Estação	176°34'14" Hr	86,9526 i	89°55'13" Z	1,51	1,50	666.018,893	8.553.404,385	435,514
44		E23	E22	Estação	0°00'00" Hr	86,9225 i	90°08'36" Z	1,54	1,50			
45	E22	E23	E24	Estação	125°09'27" Hr	68,8345 i	90°21'45" Z	1,54	1,50	665.999,870	8.553.338,202	435,135
46		E24	E23	Estação	0°00'00" Hr	68,9035 i	89°43'42" Z	1,53	1,50			
47	E23	E24	E25	Estação	177°11'45" Hr	216,6405 i	89°59'36" Z	1,53	1,50	665.950,284	8.553.127,331	435,160
48		E25	E24	Estação	0°00'00" Hr	216,6405 i	90°00'24" Z	1,53	1,50			
49	E24	E25	E26	Estação	287°27'42" Hr	41,7610 i	90°29'59" Z	1,53	1,50	665.914,401	8.553.148,637	434,851
50		E26	E25	Estação	0°00'01" Hr	41,7220 i	89°39'30" Z	1,53	1,50			
51	E25	E26	E27	Estação	173°57'09" Hr	63,4636 i	90°05'47" Z	1,53	1,50	665.856,740	8.553.175,100	434,799
52		E27	E26	Estação	0°00'01" Hr	63,4538 i	89°59'37" Z	1,52	1,50			
53	E26	E27	E28	Estação	169°15'48" Hr	75,8386 i	89°56'41" Z	1,52	1,50	665.783,158	8.553.193,328	434,912
54		E28	E27	Estação	0°00'02" Hr	75,8106 i	90°06'53" Z	1,52	1,50			
55	E27	E28	E29	Estação	183°01'42" Hr	72,2992 i	89°32'55" Z	1,52	1,50	665.714,018	8.553.214,390	435,541
56		E29	E28	Estação	0°00'00" Hr	72,2954 i	90°34'07" Z	1,55	1,50			
57	E28	E29	E30	Estação	97°30'46" Hr	92,2588 i	91°25'45" Z	1,55	2,50	665.675,837	8.553.130,437	433,103
58		E30	E29	Estação	143°08'39" Hr	92,2588 i	88°49'45" Z	1,54	1,80			
59	E29	E30	E31	Estação	221°20'28" Hr	45,7960 i	88°07'36" Z	1,54	1,50	665.720,484	8.553.120,413	434,661
60		E31	E30	Estação	0°00'05" Hr	45,7503 i	92°00'29" Z	1,53	1,50			

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Circuito: 1

Data: 29/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
61	E30	E31	E32	Estação	262°54'42" Hr	145,1631 i	90°06'19" Z	1,53	1,50	665.706,417	8.552.975,950	434,459
62		E32	E31	Estação	0°00'00" Hr	145,1494 i	89°56'54" Z	1,53	1,50			
63	E31	E32	E33	Estação	70°02'11" Hr	61,5679 i	90°08'22" Z	1,53	1,50	665.766,055	8.552.991,254	434,329
64		E33	E32	Estação	0°00'01" Hr	61,5481 i	89°52'12" Z	1,50	1,50			
65	E32	E33	E34	Estação	188°28'45" Hr	74,0130 i	90°09'53" Z	1,50	1,50	665.839,713	8.552.998,885	434,153
66		E34	E33	Estação	0°00'02" Hr	74,0605 i	89°55'26" Z	1,54	1,50			
67	E33	E34	E35	Estação	186°11'41" Hr	82,6329 i	89°52'51" Z	1,54	1,50	665.922,407	8.552.998,480	434,351
68		E35	E34	Estação	0°00'01" Hr	82,7203 i	90°08'50" Z	1,53	1,50			
69	E34	E35	E36	Estação	280°14'42" Hr	119,6446 i	89°45'31" Z	1,53	1,50	665.900,559	8.552.880,838	434,948
70		E36	E35	Estação	0°00'01" Hr	119,6857 i	90°20'22" Z	1,55	1,50			
71	E35	E36	E37	Estação	181°51'55" Hr	185,9081 i	89°52'20" Z	1,55	1,50	665.860,684	8.552.699,285	435,462
72		E37	E36	Estação	0°00'01" Hr	185,8843 i	90°11'27" Z	1,56	1,50			
73	E36	E37	E38	Estação	71°23'37" Hr	161,3155 i	90°33'54" Z	1,56	1,50	666.021,049	8.552.716,743	433,984
74		E38	E37	Estação	0°00'01" Hr	161,2542 i	89°30'49" Z	1,55	1,50			
75	E37	E38	E39	Estação	174°27'36" Hr	51,2173 i	89°51'47" Z	1,55	1,50	666.071,193	8.552.727,175	434,205
76		E39	E38	Estação	0°00'03" Hr	51,1974 i	90°22'06" Z	1,56	1,50			
77	E38	E39	E40	Estação	182°57'47" Hr	100,6286 i	89°57'38" Z	1,56	1,50	666.170,662	8.552.742,555	434,381
78		E40	E39	Estação	0°00'05" Hr	100,6333 i	90°09'09" Z	1,55	1,50			
79	E39	E40	E41	Estação	180°40'00" Hr	73,2112 i	90°30'22" Z	1,55	1,50	666.243,154	8.552.752,901	433,799
80		E41	E40	Estação	0°00'03" Hr	73,2148 i	89°35'31" Z	1,54	1,50			
81	E40	E41	E42	Estação	182°27'11" Hr	81,0348 i	89°51'03" Z	1,54	1,50	666.323,807	8.552.760,909	434,084
82		E42	E41	Estação	0°00'00" Hr	81,0307 i	90°16'26" Z	1,57	1,50			
83	E41	E42	E43	Estação	266°13'55" Hr	114,2454 i	90°09'46" Z	1,57	1,50	666.342,565	8.552.648,188	433,873
84		E43	E42	Estação	0°00'00" Hr	114,2998 i	89°57'34" Z	1,58	1,50			
85	E42	E43	E44	Estação	175°35'17" Hr	96,2956 i	90°11'43" Z	1,58	1,50	666.365,622	8.552.554,738	433,644
86		E44	E43	Estação	0°00'01" Hr	96,2088 i	89°56'07" Z	1,61	1,50			
87	E43	E44	E45	Estação	185°55'10" Hr	114,4939 i	90°31'59" Z	1,61	1,50	666.381,434	8.552.441,350	434,093
88		E45	E44	Estação	359°59'59" Hr	114,5032 i	90°58'20" Z	1,59	1,50			
89	E44	E45	E46	Estação	276°07'08" Hr	40,7683 i	90°11'39" Z	1,59	1,50	666.340,702	8.552.440,060	434,082
90		E46	E45	Estação	359°59'59" Hr	40,7563 i	90°05'46" Z	1,54	1,50			

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Circuito 1

Data: 29/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
91	E45	E46	E47	Estação	180°42'44" Hr	65,6474 i	89°45'40" Z	1,54	1,50	666.275,071	8.552.438,799	434,416
92		E47	E46	Estação	0°00'00" Hr	65,6683 i	90°16'55" Z	1,47	1,50			
93	E46	E47	E48	Estação	86°10'04" Hr	98,8083 i	90°00'16" Z	1,47	1,50	666.283,573	8.552.340,354	434,362
94		E48	E47	Estação	0°00'00" Hr	98,8208 i	89°57'31" Z	1,50	1,50			
95	E47	E48	E49	Estação	278°45'24" Hr	66,8985 i	89°58'46" Z	1,50	1,50	666.216,863	8.552.344,816	434,420
96		E49	E48	Estação	359°59'59" Hr	66,8498 i	90°05'12" Z	1,51	1,50			
97	E48	E49	E50	Estação	78°59'00" Hr	74,5364 i	90°03'03" Z	1,51	1,50	666.226,205	8.552.270,808	434,368
98		E50	E49	Estação	0°00'01" Hr	74,6569 i	89°58'02" Z	1,50	1,50			
99	E49	E50	E51	Estação	188°47'17" Hr	108,6233 i	89°43'10" Z	1,50	1,50	666.223,179	8.552.162,232	434,938
100		E51	E50	Estação	0°00'00" Hr	108,6284 i	90°20'46" Z	1,55	1,50			
101	E50	E51	E52	Estação	101°09'05" Hr	62,0323 i	90°08'22" Z	1,55	1,50	666.283,707	8.552.148,531	434,873
102		E52	E51	Estação	359°59'59" Hr	62,0577 i	89°59'44" Z	1,52	1,50			
103	E51	E52	E53	Estação	184°52'04" Hr	37,4049 i	90°13'58" Z	1,52	1,50	666.319,365	8.552.137,204	434,772
104		E53	E52	Estação	0°00'00" Hr	37,4048 i	89°54'08" Z	1,51	1,50			
105	E52	E53	E54	Estação	182°59'10" Hr	30,4691 i	90°16'03" Z	1,51	1,50	666.347,891	8.552.126,476	434,630
106		E54	E53	Estação	0°00'00" Hr	30,4691 i	89°43'57" Z	1,51	1,50			
107	E53	E54	E1	Estação	177°03'34" Hr	39,4780 i	89°56'00" Z	1,51	1,50	666.385,515	8.552.114,490	434,684
108	E54	E1	E2	Fechamento	78°45'59" Hr					666.403,033	8.552.269,652	434,409

Resumo dos cálculos:

Tipo de planilha: Poligonal fechada em 4 pontos

Nº de Vértices: 54

Linhas: 108

Precisão angular:

Erro angular permitido: $\pm 0^{\circ}07'21''$

Erro angular obtido: $-0^{\circ}03'00''$

Compensação angular: Proporcional ao número de vértices

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Circuito 1

Data: 29/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
--------	----	---------	------	-----------	---------------	-----------	--------------	-------	-------	-------------	-------------	--------------

Resumo dos cálculos:

Azimute de Correção:

Índice: 108,00
Estação: E1
P. Visado: E2
Azimute: 6°26'28"

Coordenada de Atribuição:

Índice: E1
Coord. E(X): 666385,5153
Coord. N(Y): 8552114,49
Cota Z: 434,684

Parcias X

Total (E+): 1.625,20
Total (W-): -1.625,48
Delta (X): -0,2718

Parcias Y

Total (N+): 1.205,68
Total (S-): -1.205,10
Delta (Y): 0,5811

Erro Linear

Absoluto: 0,6415 m
/Mil: 0,1398 m
Relativo: 1 / 7.152,5443 m

Compensa Proporcional: Proporcional as coordenadas

Erro Altimétrico: -0,0780 m

Compensação altimétrica: Proporcional as distâncias

Somat. Distâncias: 4.588,2657 m

Area da poligonal base: 438.274,645 m² ou 43,8275 ha ou 18,1105 Alqs.

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Circuito: 2

Data: 31/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
1		E42	E41	Estação	0°00'00" Hr	81,0284 i	90°14'48" Z	1,52	1,50			
2	E41	E42	E57	Estação	87°26'00" Hr	203,7297 i	89°59'12" Z	1,52	1,50	666.294,621	8.552.962,534	434,157
3		E57	E42	Estação	0°00'00" Hr	203,7743 i	90°02'20" Z	1,56	1,50			
4	E42	E57	E58	Estação	181°20'39" Hr	111,2036 i	90°28'58" Z	1,56	1,50	666.281,276	8.553.072,928	433,317
5		E58	E57	Estação	0°00'00" Hr	111,2254 i	89°38'30" Z	1,61	1,50			
6	E57	E58	E59	Estação	188°16'49" Hr	71,9546 i	90°37'01" Z	1,61	1,50	666.283,018	8.553.144,831	432,684
7		E59	E58	Estação	0°00'01" Hr	71,9183 i	89°34'59" Z	1,57	1,50			
8	E58	E59	E60	Estação	183°12'53" Hr	95,5629 i	90°07'21" Z	1,57	1,50	666.290,688	8.553.240,106	432,589
9		E60	E59	Estação	359°59'59" Hr	95,6284 i	90°00'53" Z	1,58	1,50			
10	E59	E60	E61	Estação	177°33'07" Hr	83,9613 i	88°38'03" Z	1,58	1,50	666.293,842	8.553.323,947	434,703
11		E61	E60	Estação	0°00'00" Hr	83,9138 i	91°31'16" Z	1,58	1,50			
12	E60	E61	E62	Estação	181°44'57" Hr	58,2767 i	90°30'23" Z	1,58	1,50	666.297,805	8.553.382,031	434,302
13		E62	E61	Estação	0°00'00" Hr	58,1779 i	89°44'10" Z	1,60	1,50			
14	E61	E62	E63	Estação	86°48'40" Hr	96,4592 i	90°09'41" Z	1,60	1,50	666.201,378	8.553.383,234	434,166
15		E63	E62	Estação	359°59'59" Hr	96,4348 i	89°56'17" Z	1,50	1,50			
16	E62	E63	E64	Estação	84°31'25" Hr	126,8804 i	90°34'55" Z	1,50	1,50	666.211,906	8.553.256,833	432,900
17		E64	E63	Estação	359°59'59" Hr	126,8415 i	89°27'39" Z	1,55	1,50			
18	E63	E64	E65	Estação	190°18'34" Hr	186,3772 i	89°43'10" Z	1,55	1,50	666.193,787	8.553.071,317	433,891
19		E65	E64	Estação	359°59'59" Hr	186,3179 i	90°20'32" Z	1,58	1,50			
20	E64	E65	E66	Estação	180°33'53" Hr	79,2987 i	89°18'16" Z	1,58	1,50	666.185,245	8.552.992,486	434,958
21		E66	E65	Estação	0°00'00" Hr	79,3178 i	90°50'19" Z	1,57	1,50			
22	E65	E66	E67	Estação	218°21'27" Hr	29,2063 i	90°17'27" Z	1,57	1,50	666.164,777	8.552.971,636	434,909
23		E67	E66	Estação	0°00'00" Hr	29,2372 i	90°04'51" Z	1,56	1,50			
24	E66	E67	E68	Estação	231°05'34" Hr	53,6587 i	90°18'36" Z	1,56	1,50	666.111,368	8.552.976,838	434,703
25		E68	E67	Estação	359°59'59" Hr	53,6789 i	89°55'33" Z	1,61	1,50			
26	E67	E68	E69	Estação	183°08'05" Hr	76,5369 i	90°09'08" Z	1,61	1,50	666.035,719	8.552.988,413	434,634
27		E69	E68	Estação	359°59'59" Hr	76,5412 i	90°04'10" Z	1,64	1,50			
28	E68	E69	E70	Estação	278°33'02" Hr	173,3880 i	90°51'21" Z	1,64	1,50	666.087,127	8.553.153,978	432,187
29		E70	E69	Estação	0°00'00" Hr	173,4168 i	89°13'19" Z	1,59	1,50			
30	E69	E70	E71	Estação	178°39'29" Hr	122,7841 i	89°20'19" Z	1,59	1,50	666.120,774	8.553.272,040	433,745

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Circuito: 2

Data: 31/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
31		E71	E70	Estação	359°59'59" Hr	122,7932 i	90°46'53" Z	1,56	1,50			
32	E70	E71	E64	Estação	263°39'14" Hr	92,2101 i	90°35'04" Z	1,56	1,50	666.211,699	8.553.256,724	432,864
33		E64	E71	Estação	0°00'00" Hr	92,2101 i	89°24'56" Z	1,56	1,50			
34	E71	E64	E65	Estação	266°01'00" Hr	186,3772 i	89°43'10" Z	1,55	1,50	666.193,689	8.553.071,326	433,891

Resumo dos cálculos:

Tipo de planilha: Poligonal fechada em 4 pontos

Linhas: 34

Geo-referências

Poligonal: U T M

Elipsóide: SAD-69

Hemisfério: Sul/Oeste

Merid. Central: 39°00'

Partida UTM (Estação)

Coord. E(X): 666323,8069

Coord. N(Y): 8552760,909

Cota Z: 434,084

Partida UTM (Ré)

Coord. E(X): 666243,1538

Coord. N(Y): 8552752,901

Cota Z: 433,799

Somat. Distâncias: 1.457,4641 m

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Circuito: 3

Data: 31/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
1		E55	E51	Estação	0°00'00" Hr	126,177 i	90°01'40" Z	1,47	1,50			
2	E51	E55	E56	Estação	279°59'46" Hr	80,3135 i	89°53'34" Z	1,47	1,50	666.138,389	8.552.052,843	435,816
3		E55	E51	Estação	0°00'01" Hr	80,2689 i	90°07'10" Z	1,52	1,50			
4	E55	E56	E57	Estação	279°02'28" Hr	148,7135 i	90°08'56" Z	1,52	1,50	666.192,429	8.552.191,356	435,481
5		E57	E56	Estação	0°00'00" Hr	148,6871 i	89°52'24" Z	1,47	1,50			

Resumo dos cálculos:

Tipo de planilha: Poligonal fechada em 4 pontos

Linhas: 5

Geo-referências

Poligonal: U T M

Elipsóide: SAD-69

Hemisfério: Sul/Oeste

Merid. Central: 39°00'

Partida UTM (Estação)

Coord. E(X): 666216,8671

Coord. N(Y): 8552035,772

Cota Z: 435,701

Partida UTM (Ré)

Coord. E(X): 666226,2079

Coord. N(Y): 8552270,802

Cota Z: 434,367

Somat. Distâncias: 148,6809 m

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Circuito: 4

Data: 01/04/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
1		E20	E19	Estação	0°00'00" Hr	137,2545 i	90°12'39" Z	1,57	1,50			
2	E19	E20	E72	Estação	259°56'54" Hr	63,4995 i	89°58'03" Z	1,57	1,50	666.151,352	8.553.533,826	435,140
3		E72	E20	Estação	0°00'01" Hr	63,5022 i	90°12'47" Z	1,56	1,50			
4	E20	E72	E73	Estação	182°42'20" Hr	86,2077 i	89°55'25" Z	1,56	1,50	666.137,516	8.553.618,893	435,332
5		E73	E72	Estação	0°00'00" Hr	86,1847 i	90°11'27" Z	1,58	1,50			
6	E72	E73	E74	Estação	180°13'40" Hr	302,5596 i	90°05'02" Z	1,58	1,50	666.090,141	8.553.917,672	435,165
7		E74	E73	Estação	0°00'00" Hr	302,5418 i	90°01'42" Z	1,62	1,50			
8	E73	E74	E75	Estação	179°00'40" Hr	292,9690 i	90°05'04" Z	1,62	1,50	666.039,273	8.554.206,193	435,050
9		E75	E74	Estação	359°59'59" Hr	293,0467 i	90°01'34" Z	1,55	1,50			
10	E74	E75	E76	Estação	179°27'21" Hr	38,8158 i	90°02'13" Z	1,55	1,50	666.032,170	8.554.244,359	435,106
11		E76	E75	Estação	359°59'59" Hr	38,8367 i	90°16'25" Z	1,60	1,50			
12	E75	E76	E77	Estação	182°08'54" Hr	65,2979 i	89°56'54" Z	1,60	1,50	666.022,636	8.554.308,966	435,264
13		E77	E76	Estação	0°00'01" Hr	65,3317 i	90°12'13" Z	1,57	1,50			
14	E76	E77	E78	Estação	182°13'18" Hr	44,7486 i	89°57'59" Z	1,57	1,50	666.017,822	8.554.353,474	435,388
15		E78	E77	Estação	359°59'59" Hr	44,7990 i	90°17'48" Z	1,58	1,50			
16	E77	E78	E79	Estação	184°27'13" Hr	44,7554 i	89°55'46" Z	1,58	1,50	666.016,480	8.554.398,208	435,552
17		E79	E78	Estação	0°00'00" Hr	44,7640 i	90°19'30" Z	1,57	1,50			
18	E78	E79	E80	Estação	184°35'48" Hr	49,6239 i	89°55'20" Z	1,57	1,50	666.018,972	8.554.447,785	435,711
19		E80	E79	Estação	0°00'01" Hr	49,6689 i	90°18'12" Z	1,58	1,50			

Resumo dos cálculos:

Tipo de planilha: Poligonal fechada em 4 pontos

Linhas: 19

Geo-referências

Poligonal: U T M

Elipsóide: SAD-69

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Circuito 4

Data: 01/04/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
--------	----	---------	------	-----------	---------------	-----------	--------------	-------	-------	-------------	-------------	--------------

Resumo dos cálculos:

Geo-referências

Hemisfério: Sul/Oeste
Merid. Central: 39°00'

Partida UTM (Estação)

Coord. E(X): 666164,4909
Coord. N(Y): 8553471,707
Cota Z: 434,996

Partida UTM (Ré)

Coord. E(X): 666301,6295
Coord. N(Y): 8553476,236
Cota Z: 434,613

Somat. Distâncias: 924,9568 m

CADERNETAS

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 1

Data: 29/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
1		E1	E0	Estação	359°59'58" Hr	39,4780 i	89°55'45" Z	1,48	1,50			
2	E0	E1	E2	Estação	78°26'42" Hr	156,1294 i	90°18'45" Z	1,48	1,50	666.402,18	8.552.269,62	433,83
3	E0	E1	4	Eixo de Rua	78°21'01" Hr	138,7211 i	90°19'22" Z	1,48	1,50	666.400,00	8.552.252,36	433,88
4	E0	E1	5	Eixo de Rua	0°17'46" Hr	23,0937 i	90°08'22" Z	1,48	1,50	666.362,74	8.552.121,74	434,60
5	E0	E1	6	Eixo de Rua	78°25'45" Hr	120,6435 i	90°20'13" Z	1,48	1,50	666.398,17	8.552.234,37	433,95
6	E0	E1	7	Eixo de Rua	78°24'20" Hr	102,7664 i	90°22'23" Z	1,48	1,50	666.396,12	8.552.216,61	433,99
7	E0	E1	8	Eixo de Rua	359°49'29" Hr	68,0345 i	89°52'29" Z	1,48	1,50	666.319,89	8.552.135,31	434,81
8	E0	E1	9	Eixo de Rua	78°18'27" Hr	86,0366 i	90°24'08" Z	1,48	1,50	666.394,11	8.552.200,00	434,05
9	E0	E1	10	Eixo de Rua	359°49'04" Hr	67,9805 i	89°52'45" Z	1,48	1,50	666.319,94	8.552.135,29	434,80
10	E0	E1	11	Eixo de Rua	78°10'05" Hr	67,8715 i	90°29'37" Z	1,48	1,50	666.391,95	8.552.181,96	434,07
11	E0	E1	12	Eixo de Rua	359°38'40" Hr	90,0349 i	89°48'06" Z	1,48	1,50	666.298,86	8.552.141,77	434,97
12	E0	E1	13	Eixo de Rua	77°47'50" Hr	50,1420 i	90°41'24" Z	1,48	1,50	666.389,73	8.552.164,37	434,05
13	E0	E1	14	Eixo de Rua	359°54'43" Hr	112,4024 i	89°51'01" Z	1,48	1,50	666.277,71	8.552.149,05	434,95
14	E0	E1	15	Eixo de Rua	77°26'48" Hr	32,5504 i	90°51'35" Z	1,48	1,50	666.387,75	8.552.146,89	434,17
15	E0	E1	16	Eixo de Rua	76°29'05" Hr	16,2539 i	90°54'13" Z	1,48	1,50	666.385,93	8.552.130,69	434,40
16	E0	E1	17	Muro	278°59'13" Hr	4,0044 i	90°49'16" Z	1,48	1,50	666.382,85	8.552.110,92	434,60
17	E0	E1	18	Muro	230°30'27" Hr	5,2455 i	90°12'56" Z	1,48	1,50	666.386,59	8.552.109,61	434,64
18	E0	E1	19	Muro	272°57'19" Hr	89,9897 i	90°21'36" Z	1,48	1,50	666.352,49	8.552.030,45	434,09
19	E0	E1	20	Muro	358°28'12" Hr	107,3658 i	89°51'37" Z	1,48	1,50	666.281,70	8.552.144,92	434,92
20	E0	E1	21	Muro	5°22'43" Hr	36,7231 i	90°05'06" Z	1,48	1,50	666.350,96	8.552.129,06	434,60
21	E0	E1	22	Edificações	30°22'45" Hr	10,5961 i	90°32'25" Z	1,48	1,50	666.377,63	8.552.122,41	434,56
22		E2	E1	Estação	359°59'59" Hr	156,1471 i	89°42'05" Z	1,52	1,50			
23	E1	E2	E3	Estação	184°04'21" Hr	72,5407 i	89°50'17" Z	1,52	1,50	666.415,41	8.552.340,90	434,07
24	E1	E2	25	Eixo de Rua	183°06'46" Hr	50,5692 i	89°54'48" Z	1,52	1,50	666.410,57	8.552.319,49	433,92
25	E1	E2	26	Eixo de Rua	181°17'13" Hr	28,9234 i	90°36'19" Z	1,52	1,50	666.406,07	8.552.298,28	433,54

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 1

Data: 29/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
26	E1	E2	27	Eixo de Rua	123°48'27" Hr	25,1818 i	89°36'22" Z	1,52	1,50	666.382,96	8.552.285,89	434,02
27	E1	E2	28	Eixo de Rua	195°22'15" Hr	29,3853 i	91°43'31" Z	1,52	1,50	666.413,09	8.552.296,89	432,96
28	E1	E2	29	Eixo de Rua	102°05'14" Hr	55,6161 i	89°30'20" Z	1,52	1,50	666.349,45	8.552.287,29	434,32
29	E1	E2	30	Cota	266°12'43" Hr	19,1975 i	90°15'06" Z	1,52	1,50	666.421,35	8.552.268,73	433,76
30	E1	E2	31	Cota	265°47'39" Hr	38,4618 i	92°55'01" Z	1,52	1,50	666.440,56	8.552.268,12	431,89
31	E1	E2	32	Muro	287°43'13" Hr	32,7332 i	90°40'29" Z	1,52	1,50	666.432,04	8.552.256,22	433,46
32	E1	E2	33	Edificações	332°07'44" Hr	10,8928 i	89°28'28" Z	1,52	1,50	666.406,16	8.552.259,48	433,94
33	E1	E2	34	Edificações	18°46'29" Hr	11,8965 i	89°54'45" Z	1,52	1,50	666.397,11	8.552.258,86	433,86
34	E1	E2	35	Edificações	62°53'25" Hr	34,5598 i	89°35'01" Z	1,52	1,50	666.369,84	8.552.257,42	434,10
35	E1	E2	36	Edificações	68°55'04" Hr	47,4775 i	89°28'04" Z	1,52	1,50	666.356,24	8.552.257,62	434,29
36	E1	E2	37	Edificações	74°49'16" Hr	46,1175 i	89°29'27" Z	1,52	1,50	666.356,60	8.552.262,61	434,25
37	E1	E2	38	Muro	178°09'44" Hr	49,7865 i	89°54'23" Z	1,52	1,50	666.406,17	8.552.319,24	433,93
38	E1	E2	39	Muro	174°43'59" Hr	41,1358 i	89°52'45" Z	1,52	1,50	666.403,02	8.552.310,75	433,93
39	E1	E2	40	Muro	169°54'57" Hr	39,1076 i	89°39'51" Z	1,52	1,50	666.399,69	8.552.308,65	434,07
40	E1	E2	41	Muro	162°01'21" Hr	31,6154 i	89°51'38" Z	1,52	1,50	666.395,86	8.552.300,60	433,92
41	E1	E2	42	Muro	146°07'19" Hr	34,0642 i	89°23'57" Z	1,52	1,50	666.386,48	8.552.299,85	434,20
42	E1	E2	43	Edificações	79°40'05" Hr	66,1339 i	89°21'29" Z	1,52	1,50	666.336,20	8.552.265,13	434,59
43	E1	E2	44	Torre	85°36'23" Hr	92,3851 i	89°14'17" Z	1,52	1,50	666.309,86	8.552.272,92	435,07
44	E1	E2	45	Torre	84°46'57" Hr	106,6426 i	89°20'35" Z	1,52	1,50	666.295,57	8.552.271,90	435,07
45	E1	E2	46	Torre	92°31'27" Hr	109,0206 i	89°21'15" Z	1,52	1,50	666.294,50	8.552.286,61	435,07
46	E1	E2	47	Torre	94°29'05" Hr	95,1243 i	89°14'59" Z	1,52	1,50	666.308,79	8.552.287,65	435,09
47	E1	E2	48	Edificações	111°12'17" Hr	49,3292 i	89°32'14" Z	1,52	1,50	666.358,48	8.552.292,51	434,24
48		E3	E2	Estação	359°59'59" Hr	72,4823 i	90°12'49" Z	1,51	1,50			
49	E2	E3	50	Eixo de Rua	265°52'15" Hr	30,7716 i	94°26'06" Z	1,51	1,50	666.445,90	8.552.337,49	431,70
50	E2	E3	51	Eixo de Rua	76°08'40" Hr	21,5130 i	89°32'19" Z	1,51	1,50	666.393,93	8.552.339,65	434,25

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 1

Data: 29/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
51	E2	E3	52	Eixo de Rua	265°04'55" Hr	52,0154 i	94°30'39" Z	1,51	1,50	666.467,01	8.552.335,85	429,99
52	E2	E3	53	Eixo de Rua	76°48'28" Hr	41,2808 i	89°26'19" Z	1,51	1,50	666.374,17	8.552.338,97	434,48
53	E2	E3	54	Eixo de Rua	264°21'44" Hr	89,1749 i	93°44'50" Z	1,51	1,50	666.504,07	8.552.333,34	428,25
54	E2	E3	55	Eixo de Rua	76°52'18" Hr	59,6808 i	89°38'18" Z	1,51	1,50	666.355,79	8.552.338,18	434,45
55	E2	E3	56	Eixo de Rua	264°09'18" Hr	108,2067 i	93°17'22" Z	1,51	1,50	666.523,08	8.552.332,11	427,87
56	E2	E3	57	Eixo de Rua	78°14'57" Hr	87,5209 i	89°47'22" Z	1,51	1,50	666.327,91	8.552.339,01	434,40
57	E2	E3	58	Eixo de Rua	78°54'36" Hr	113,6026 i	89°54'23" Z	1,51	1,50	666.301,81	8.552.339,76	434,26
58	E2	E3	59	Eixo de Rua	78°56'23" Hr	138,6833 i	89°53'29" Z	1,51	1,50	666.276,73	8.552.339,58	434,34
59	E2	E3	60	Eixo de Rua	79°04'35" Hr	160,8430 i	89°55'48" Z	1,51	1,50	666.254,57	8.552.339,75	434,27
60	E2	E3	61	Eixo de Rua	79°43'48" Hr	183,0142 i	89°56'33" Z	1,51	1,50	666.232,40	8.552.341,68	434,26
61	E2	E3	62	Eixo de Rua	79°31'11" Hr	200,8901 i	89°55'44" Z	1,51	1,50	666.214,52	8.552.341,02	434,33
62	E2	E3	63	Muro	73°28'33" Hr	60,1045 i	89°37'04" Z	1,51	1,50	666.355,63	8.552.334,61	434,48
63	E2	E3	64	Muro	70°03'13" Hr	39,8929 i	89°23'54" Z	1,51	1,50	666.376,06	8.552.334,37	434,50
64	E2	E3	65	Muro	55°28'25" Hr	17,0077 i	89°21'04" Z	1,51	1,50	666.399,87	8.552.333,98	434,27
65	E2	E3	66	Edificações	41°26'54" Hr	11,4194 i	89°55'46" Z	1,51	1,50	666.406,41	8.552.333,87	434,09
66	E2	E3	67	Edificações	87°12'25" Hr	15,8023 i	89°04'15" Z	1,51	1,50	666.399,75	8.552.343,03	434,33
67	E2	E3	68	Edificações	120°01'03" Hr	5,2112 i	89°16'57" Z	1,51	1,50	666.411,45	8.552.344,29	434,14
68	E2	E3	69	Edificações	241°26'36" Hr	5,7349 i	89°09'42" Z	1,51	1,50	666.420,86	8.552.342,68	434,16
69	E2	E3	70	Edificações	326°01'43" Hr	14,4175 i	90°47'22" Z	1,51	1,50	666.421,15	8.552.327,68	433,88
70	E2	E3	71	Edificações	336°06'05" Hr	21,9829 i	91°06'29" Z	1,51	1,50	666.420,50	8.552.319,52	433,65
71	E2	E3	72	Cerca	343°15'48" Hr	28,1093 i	90°33'28" Z	1,51	1,50	666.418,45	8.552.312,96	433,80
72	E2	E3	73	Cerca	345°35'51" Hr	41,2857 i	90°52'55" Z	1,51	1,50	666.418,21	8.552.299,72	433,44
73	E2	E3	74	Cerca	354°08'32" Hr	48,9194 i	91°09'48" Z	1,51	1,50	666.411,44	8.552.292,16	433,08
74	E2	E3	75	Cerca	355°36'37" Hr	73,7588 i	90°09'54" Z	1,51	1,50	666.407,54	8.552.267,57	433,87
75	E2	E3	76	Eixo de Rua	168°40'12" Hr	22,5353 i	89°08'00" Z	1,51	1,50	666.415,09	8.552.363,43	434,42

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 1

Data: 29/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
76	E2	E3	77	Meio Fio	93°03'16" Hr	5,0259 i	90°03'39" Z	1,51	1,50	666.410,52	8.552.342,08	434,07
77	E2	E3	78	Meio Fio	125°26'52" Hr	4,4984 i	90°11'34" Z	1,51	1,50	666.412,28	8.552.344,14	434,06
78	E2	E3	79	Meio Fio	246°55'29" Hr	5,6101 i	90°18'46" Z	1,51	1,50	666.420,88	8.552.342,12	434,05
79	E2	E3	80	Meio Fio	215°25'55" Hr	5,0860 i	88°51'32" Z	1,51	1,50	666.419,06	8.552.344,44	434,18
80	E2	E3	81	Eixo de Rua	167°20'36" Hr	42,4213 i	89°22'22" Z	1,51	1,50	666.413,82	8.552.383,29	434,54
81	E2	E3	82	Eixo de Rua	167°12'23" Hr	62,8431 i	89°39'14" Z	1,51	1,50	666.412,91	8.552.403,70	434,46
82	E2	E3	83	Eixo de Rua	167°24'21" Hr	83,1984 i	89°48'59" Z	1,51	1,50	666.412,39	8.552.424,05	434,34
83	E2	E3	84	Eixo de Rua	167°22'28" Hr	103,3520 i	89°56'03" Z	1,51	1,50	666.411,60	8.552.444,19	434,20
84	E2	E3	E4	Estação	166°58'03" Hr	102,5373 i	89°55'40" Z	1,51	1,50	666.410,90	8.552.443,30	434,24
85		E4	E3	Estação	359°59'59" Hr	102,4843 i	90°08'51" Z	1,56	1,50			
86	E3	E4	E5	Estação	182°44'20" Hr	82,4942 i	90°52'54" Z	1,56	1,50	666.411,22	8.552.525,75	433,06
87	E3	E4	88	Eixo de Rua	180°59'24" Hr	66,4426 i	90°55'17" Z	1,56	1,50	666.409,13	8.552.509,71	433,23
88	E3	E4	89	Eixo de Rua	181°08'28" Hr	44,5180 i	90°42'30" Z	1,56	1,50	666.409,83	8.552.487,80	433,75
89	E3	E4	90	Eixo de Rua	181°26'35" Hr	22,9638 i	90°29'00" Z	1,56	1,50	666.410,47	8.552.466,26	434,11
90	E3	E4	91	Eixo de Rua	93°23'20" Hr	19,2578 i	90°09'38" Z	1,56	1,50	666.391,65	8.552.443,60	434,25
91	E3	E4	92	Eixo de Rua	92°33'59" Hr	33,2141 i	90°10'09" Z	1,56	1,50	666.377,69	8.552.443,33	434,20
92	E3	E4	93	Eixo de Rua	90°58'01" Hr	49,1045 i	90°12'46" Z	1,56	1,50	666.361,82	8.552.441,97	434,12
93	E3	E4	94	Eixo de Rua	90°54'07" Hr	69,0839 i	90°08'45" Z	1,56	1,50	666.341,85	8.552.441,35	434,13
94	E3	E4	95	Eixo de Rua	90°52'51" Hr	87,6016 i	90°06'31" Z	1,56	1,50	666.323,34	8.552.440,80	434,14
95	E3	E4	96	Eixo de Rua	90°44'57" Hr	105,3488 i	90°05'47" Z	1,56	1,50	666.305,61	8.552.440,05	434,12
96	E3	E4	97	Eixo de Rua	90°27'31" Hr	126,9195 i	89°58'59" Z	1,56	1,50	666.284,07	8.552.438,74	434,34
97	E3	E4	98	Eixo de Rua	90°24'01" Hr	142,7503 i	89°55'18" Z	1,56	1,50	666.268,25	8.552.438,03	434,50
98	E3	E4	99	Meio Fio	100°57'04" Hr	29,3839 i	90°26'15" Z	1,56	1,50	666.381,84	8.552.447,61	434,08
99	E3	E4	100	Meio Fio	102°02'40" Hr	30,3495 i	90°26'14" Z	1,56	1,50	666.380,97	8.552.448,33	434,07
100	E3	E4	101	Meio Fio	98°17'13" Hr	38,6242 i	90°18'22" Z	1,56	1,50	666.372,48	8.552.447,18	434,10

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 1

Data: 29/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
101	E3	E4	102	Meio Fio	86°54'31" Hr	36,5147 i	90°15'30" Z	1,56	1,50	666.374,56	8.552.439,73	434,14
102	E3	E4	103	Meio Fio	151°28'09" Hr	6,6414 i	92°02'10" Z	1,56	1,50	666.407,48	8.552.448,99	434,07
103	E3	E4	104	Meio Fio	38°11'09" Hr	4,8925 i	92°08'02" Z	1,56	1,50	666.408,05	8.552.439,33	434,12
104	E3	E4	105	Edificações	42°46'57" Hr	6,3155 i	89°54'53" Z	1,56	1,50	666.406,82	8.552.438,48	434,31
105	E3	E4	106	Edificações	149°05'29" Hr	8,1245 i	90°15'42" Z	1,56	1,50	666.406,43	8.552.450,08	434,26
106	E3	E4	107	Edificações	85°36'40" Hr	36,1191 i	89°59'09" Z	1,56	1,50	666.375,05	8.552.438,96	434,31
107	E3	E4	108	Edificações	258°10'55" Hr	5,3127 i	89°20'51" Z	1,56	1,50	666.416,05	8.552.444,62	434,36
108	E3	E4	109	Edificações	311°44'59" Hr	6,8642 i	90°28'15" Z	1,56	1,50	666.416,22	8.552.438,96	434,25
109	E3	E4	110	Edificações	98°34'21" Hr	40,3781 i	90°09'23" Z	1,56	1,50	666.370,75	8.552.447,56	434,19
110	E3	E4	111	Edificações	103°09'48" Hr	29,7433 i	90°12'48" Z	1,56	1,50	666.381,67	8.552.448,80	434,19
111	E3	E4	112	Muro	279°06'25" Hr	34,1029 i	92°07'48" Z	1,56	1,50	666.444,76	8.552.439,39	433,03
112	E3	E4	113	Muro	271°40'20" Hr	35,4595 i	91°06'34" Z	1,56	1,50	666.446,35	8.552.443,83	433,61
113		E5	E4	Estação	0°00'04" Hr	82,4471 i	89°12'32" Z	1,52	1,50			
114	E4	E5	115	Meio Fio	222°40'46" Hr	4,6821 i	91°50'28" Z	1,52	1,50	666.414,41	8.552.529,18	432,93
115	E4	E5	116	Meio Fio	204°28'49" Hr	4,6792 i	90°35'01" Z	1,52	1,50	666.413,18	8.552.530,00	433,03
116	E4	E5	117	Meio Fio	329°54'27" Hr	4,2837 i	91°08'57" Z	1,52	1,50	666.413,36	8.552.522,04	432,99
117	E4	E5	118	Meio Fio	344°15'35" Hr	4,7452 i	90°59'32" Z	1,52	1,50	666.412,49	8.552.521,18	433,00
118	E4	E5	119	Meio Fio	262°37'44" Hr	54,4427 i	94°19'33" Z	1,52	1,50	666.465,09	8.552.532,51	428,97
119	E4	E5	120	Meio Fio	270°05'04" Hr	54,6189 i	94°21'35" Z	1,52	1,50	666.465,68	8.552.525,46	428,93
120	E4	E5	E6	Estação	177°32'46" Hr	225,5881 i	89°45'14" Z	1,52	1,50	666.402,43	8.552.751,13	434,09
121	E4	E5	122	Eixo de Rua	265°39'45" Hr	89,7358 i	94°09'14" Z	1,52	1,50	666.500,49	8.552.532,18	426,58
122	E4	E5	123	Eixo de Rua	177°36'26" Hr	204,3654 i	89°40'01" Z	1,52	1,50	666.403,47	8.552.729,97	434,27
123	E4	E5	124	Eixo de Rua	266°39'10" Hr	65,6018 i	94°29'52" Z	1,52	1,50	666.476,52	8.552.529,32	427,93
124	E4	E5	125	Eixo de Rua	177°20'27" Hr	183,1964 i	89°36'33" Z	1,52	1,50	666.403,42	8.552.708,78	434,33
125	E4	E5	126	Eixo de Rua	266°28'32" Hr	51,9741 i	94°25'35" Z	1,52	1,50	666.462,95	8.552.528,74	429,07

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 1

Data: 29/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
126	E4	E5	127	Eixo de Rua	177°13'39" Hr	162,2924 i	89°32'42" Z	1,52	1,50	666.403,99	8.552.687,88	434,37
127	E4	E5	128	Eixo de Rua	266°20'39" Hr	32,4180 i	94°08'00" Z	1,52	1,50	666.443,50	8.552.527,69	430,74
128	E4	E5	129	Eixo de Rua	176°59'31" Hr	141,4199 i	89°27'20" Z	1,52	1,50	666.404,34	8.552.667,00	434,42
129	E4	E5	130	Eixo de Rua	266°39'04" Hr	15,7635 i	93°48'33" Z	1,52	1,50	666.426,93	8.552.526,61	432,03
130	E4	E5	131	Eixo de Rua	176°41'42" Hr	120,4501 i	89°19'48" Z	1,52	1,50	666.404,74	8.552.646,02	434,49
131	E4	E5	132	Eixo de Rua	176°16'58" Hr	100,0737 i	89°15'41" Z	1,52	1,50	666.405,12	8.552.625,63	434,37
132	E4	E5	133	Eixo de Rua	176°07'19" Hr	79,3194 i	89°09'40" Z	1,52	1,50	666.406,16	8.552.604,90	434,24
133	E4	E5	134	Eixo de Rua	175°48'22" Hr	59,2055 i	89°03'44" Z	1,52	1,50	666.407,12	8.552.584,81	434,05
134	E4	E5	135	Eixo de Rua	174°10'50" Hr	34,6879 i	88°59'09" Z	1,52	1,50	666.407,84	8.552.560,27	433,69
135	E4	E5	136	Eixo de Rua	169°36'44" Hr	15,2905 i	89°09'50" Z	1,52	1,50	666.408,52	8.552.540,80	433,30
136	E4	E5	137	Meio Fio	165°36'12" Hr	30,0702 i	88°59'30" Z	1,52	1,50	666.403,86	8.552.554,90	433,61
137	E4	E5	138	Meio Fio	162°45'31" Hr	31,3268 i	89°01'33" Z	1,52	1,50	666.402,05	8.552.555,70	433,61
138	E4	E5	139	Meio Fio	165°10'07" Hr	36,2370 i	89°06'17" Z	1,52	1,50	666.402,08	8.552.560,81	433,64
139	E4	E5	140	Meio Fio	167°50'55" Hr	36,7253 i	89°10'07" Z	1,52	1,50	666.403,63	8.552.561,68	433,61
140	E4	E5	141	Edificações	162°42'02" Hr	30,4972 i	88°44'10" Z	1,52	1,50	666.402,27	8.552.554,90	433,75
141	E4	E5	142	Edificações	165°11'15" Hr	36,9339 i	88°54'52" Z	1,52	1,50	666.401,92	8.552.561,49	433,78
142	E4	E5	143	Edificações	169°24'57" Hr	55,1985 i	88°39'35" Z	1,52	1,50	666.401,29	8.552.580,04	434,37
143	E4	E5	144	Edificações	171°11'56" Hr	69,4263 i	88°45'33" Z	1,52	1,50	666.400,86	8.552.594,39	434,58
144	E4	E5	145	Edificações	206°00'46" Hr	7,3161 i	86°11'31" Z	1,52	1,50	666.414,45	8.552.532,30	433,56
145	E4	E5	146	Edificações	330°27'50" Hr	5,5747 i	89°53'16" Z	1,52	1,50	666.413,95	8.552.520,89	433,09
146	E4	E5	147	Edificações	8°12'23" Hr	42,3516 i	88°42'26" Z	1,52	1,50	666.405,02	8.552.483,87	434,03
147	E4	E5	148	Edificações	10°36'52" Hr	34,6110 i	89°05'30" Z	1,52	1,50	666.404,72	8.552.491,76	433,63
148	E4	E5	149	Edificações	174°06'05" Hr	125,0719 i	89°20'03" Z	1,52	1,50	666.398,85	8.552.650,20	434,53
149	E4	E5	150	Edificações	174°11'23" Hr	127,9702 i	89°20'03" Z	1,52	1,50	666.398,76	8.552.653,11	434,56
150		E6	E5	Estação	0°00'04" Hr	225,5612 i	90°16'26" Z	1,50	1,50			

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 1

Data: 29/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
151	E5	E6	E7	Estação	78°14'55" Hr	24,6291 i	89°48'29" Z	1,50	1,50	666.378,54	8.552.745,18	434,20
152	E5	E6	153	Meio Fio	74°06'05" Hr	30,1050 i	89°38'39" Z	1,50	1,50	666.373,82	8.552.741,76	434,28
153	E5	E6	154	Meio Fio	69°42'11" Hr	28,7466 i	89°37'58" Z	1,50	1,50	666.375,88	8.552.740,11	434,28
154	E5	E6	155	Meio Fio	35°44'53" Hr	10,8730 i	89°55'41" Z	1,50	1,50	666.396,43	8.552.742,06	434,11
155	E5	E6	156	Meio Fio	27°20'22" Hr	11,6820 i	89°49'10" Z	1,50	1,50	666.397,47	8.552.740,55	434,13
156	E5	E6	157	Meio Fio	307°46'43" Hr	9,6450 i	90°14'15" Z	1,50	1,50	666.410,28	8.552.745,52	434,05
157	E5	E6	158	Meio Fio	299°32'14" Hr	9,9399 i	90°19'09" Z	1,50	1,50	666.411,26	8.552.746,57	434,04
158	E5	E6	159	Meio Fio	278°08'44" Hr	35,4617 i	91°36'26" Z	1,50	1,50	666.437,69	8.552.747,48	433,10
159	E5	E6	160	Meio Fio	270°48'05" Hr	38,8918 i	92°03'46" Z	1,50	1,50	666.441,28	8.552.752,10	432,69
160	E5	E6	161	Meio Fio	97°32'31" Hr	13,8309 i	90°03'35" Z	1,50	1,50	666.388,66	8.552.752,41	434,08
161	E5	E6	162	Meio Fio	100°35'05" Hr	15,6978 i	90°09'42" Z	1,50	1,50	666.386,90	8.552.753,41	434,05
162	E5	E6	163	Eixo de Rua	273°05'37" Hr	48,4482 i	93°31'36" Z	1,50	1,50	666.450,78	8.552.750,40	431,11
163	E5	E6	164	Eixo de Rua	273°50'10" Hr	39,0618 i	92°12'58" Z	1,50	1,50	666.441,45	8.552.750,04	432,58
164	E5	E6	165	Eixo de Rua	276°59'09" Hr	17,7407 i	90°37'38" Z	1,50	1,50	666.420,11	8.552.749,66	433,90
165	E5	E6	166	Muro	278°21'42" Hr	35,5053 i	91°51'47" Z	1,50	1,50	666.437,71	8.552.747,34	432,94
166	E5	E6	167	Edificações	302°22'56" Hr	10,8073 i	88°09'35" Z	1,50	1,50	666.411,77	8.552.745,70	434,44
167	E5	E6	168	Edificações	269°35'00" Hr	37,8250 i	91°47'07" Z	1,50	1,50	666.440,20	8.552.752,88	432,91
168	E5	E6	169	Edificações	268°17'55" Hr	21,4942 i	90°37'37" Z	1,50	1,50	666.423,87	8.552.752,60	433,86
169	E5	E6	170	Edificações	266°14'32" Hr	21,4945 i	90°37'36" Z	1,50	1,50	666.423,81	8.552.753,37	433,86
170	E5	E6	171	Edificações	37°35'14" Hr	13,1701 i	88°06'10" Z	1,50	1,50	666.394,81	8.552.740,39	434,53
171	E5	E6	172	Edificações	68°52'21" Hr	32,3653 i	89°07'23" Z	1,50	1,50	666.372,72	8.552.738,29	434,59
172	E5	E6	173	Edificações	105°28'21" Hr	13,9770 i	88°45'06" Z	1,50	1,50	666.388,83	8.552.754,33	434,40
173		E7	E6	Estação	0°00'01" Hr	24,6184 i	90°20'06" Z	1,52	1,50			
174	E6	E7	E8	Estação	293°21'57" Hr	26,7456 i	89°52'53" Z	1,52	1,50	666.382,90	8.552.771,57	434,29
175		E8	E7	Estação	0°00'05" Hr	26,7715 i	90°22'09" Z	1,56	1,50			

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 1

Data: 29/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
176	E7	E8	E9	Estação	170°07'24" Hr	66,9656 i	90°03'44" Z	1,56	1,50	666.382,32	8.552.838,51	434,31
177	E7	E8	178	Meio Fio	51°01'58" Hr	12,8550 i	90°32'23" Z	1,56	1,50	666.371,72	8.552.765,23	434,23
178	E7	E8	179	Meio Fio	36°31'31" Hr	12,0166 i	90°41'39" Z	1,56	1,50	666.374,27	8.552.763,21	434,20
179	E7	E8	180	Meio Fio	93°33'25" Hr	11,1302 i	90°21'16" Z	1,56	1,50	666.372,05	8.552.774,06	434,28
180	E7	E8	181	Meio Fio	121°47'47" Hr	10,7895 i	90°28'13" Z	1,56	1,50	666.374,78	8.552.778,68	434,26
181	E7	E8	182	Eixo de Rua	167°45'45" Hr	51,5532 i	90°02'02" Z	1,56	1,50	666.380,33	8.552.823,06	434,32
182	E7	E8	183	Eixo de Rua	72°56'28" Hr	17,6833 i	90°03'36" Z	1,56	1,50	666.365,37	8.552.769,21	434,33
183	E7	E8	184	Eixo de Rua	166°37'07" Hr	36,3512 i	90°05'02" Z	1,56	1,50	666.380,36	8.552.807,84	434,29
184	E7	E8	185	Eixo de Rua	73°23'51" Hr	37,3837 i	90°00'47" Z	1,56	1,50	666.345,81	8.552.766,87	434,34
185	E7	E8	186	Eixo de Rua	163°27'23" Hr	19,8372 i	90°16'43" Z	1,56	1,50	666.380,42	8.552.791,25	434,25
186	E7	E8	187	Eixo de Rua	73°34'44" Hr	52,0120 i	90°08'56" Z	1,56	1,50	666.331,28	8.552.765,19	434,21
187	E7	E8	188	Edificações	95°52'23" Hr	11,1728 i	89°52'33" Z	1,56	1,50	666.372,12	8.552.774,51	434,37
188	E7	E8	189	Edificações	45°54'06" Hr	13,2636 i	90°14'37" Z	1,56	1,50	666.372,00	8.552.764,02	434,29
189		E9	E8	Estação	0°00'03" Hr	66,9371 i	90°05'49" Z	1,56	1,50			
190	E8	E9	E10	Estação	181°54'38" Hr	111,6952 i	89°53'08" Z	1,56	1,50	666.385,06	8.552.950,13	434,62
191	E8	E9	192	Eixo de Rua	180°52'45" Hr	91,7413 i	89°51'04" Z	1,56	1,50	666.382,92	8.552.930,25	434,60
192	E8	E9	193	Eixo de Rua	270°57'35" Hr	21,6088 i	90°42'30" Z	1,56	1,50	666.403,92	8.552.838,34	434,10
193	E8	E9	194	Eixo de Rua	180°27'34" Hr	70,2003 i	89°51'22" Z	1,56	1,50	666.382,27	8.552.908,71	434,54
194	E8	E9	195	Eixo de Rua	271°43'06" Hr	37,1961 i	90°59'12" Z	1,56	1,50	666.419,50	8.552.837,72	433,73
195	E8	E9	196	Eixo de Rua	179°56'12" Hr	49,5489 i	89°51'34" Z	1,56	1,50	666.381,83	8.552.888,06	434,49
196	E8	E9	197	Eixo de Rua	271°40'40" Hr	56,2324 i	91°17'53" Z	1,56	1,50	666.438,52	8.552.837,36	433,09
197	E8	E9	198	Eixo de Rua	177°51'28" Hr	29,3617 i	89°51'35" Z	1,56	1,50	666.380,96	8.552.867,84	434,44
198	E8	E9	199	Eixo de Rua	271°58'11" Hr	69,2221 i	91°51'38" Z	1,56	1,50	666.451,48	8.552.836,74	432,12
199	E8	E9	200	Eixo de Rua	166°33'08" Hr	8,8287 i	89°49'33" Z	1,56	1,50	666.380,19	8.552.847,08	434,39
200	E8	E9	201	Edificações	270°14'17" Hr	60,4748 i	90°51'06" Z	1,56	1,50	666.442,78	8.552.838,79	433,47

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 1

Data: 29/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
201	E8	E9	202	Edificações	268°17'43" Hr	34,3382 i	90°35'02" Z	1,56	1,50	666.416,63	8.552.839,83	434,02
202	E8	E9	203	Edificações	250°01'22" Hr	5,3205 i	89°04'39" Z	1,56	1,50	666.387,30	8.552.840,37	434,45
203	E8	E9	204	Edificações	274°33'30" Hr	33,8202 i	90°43'27" Z	1,56	1,50	666.416,05	8.552.836,12	433,94
204	E8	E9	205	Edificações	290°17'53" Hr	5,1543 i	89°06'18" Z	1,56	1,50	666.387,16	8.552.836,77	434,45
205	E8	E9	206	Edificações	350°33'01" Hr	23,0854 i	89°25'02" Z	1,56	1,50	666.386,30	8.552.815,78	434,60
206		E10	E9	Estação	0°00'04" Hr	111,6287 i	90°12'11" Z	1,57	1,50			
207	E9	E10	E11	Estação	202°42'12" Hr	44,6470 i	90°24'10" Z	1,57	1,50	666.403,29	8.552.990,85	434,39
208	E9	E10	209	Eixo de Rua	207°40'30" Hr	27,6977 i	90°13'05" Z	1,57	1,50	666.398,53	8.552.974,33	434,58
209	E9	E10	210	Eixo de Rua	229°37'50" Hr	17,8909 i	90°06'18" Z	1,57	1,50	666.398,98	8.552.961,38	434,65
210	E9	E10	211	Eixo de Rua	269°57'39" Hr	13,7420 i	90°19'21" Z	1,57	1,50	666.398,80	8.552.949,80	434,60
211	E9	E10	212	Eixo de Rua	91°16'25" Hr	17,2514 i	90°18'19" Z	1,57	1,50	666.367,83	8.552.950,93	434,59
212	E9	E10	213	Eixo de Rua	308°59'48" Hr	17,4673 i	90°32'38" Z	1,57	1,50	666.398,36	8.552.938,81	434,51
213	E9	E10	214	Eixo de Rua	90°17'13" Hr	37,9286 i	89°58'50" Z	1,57	1,50	666.347,15	8.552.951,25	434,69
214	E9	E10	215	Eixo de Rua	89°43'09" Hr	57,9466 i	90°08'51" Z	1,57	1,50	666.327,13	8.552.951,27	434,53
215	E9	E10	216	Eixo de Rua	157°35'00" Hr	17,8523 i	90°04'55" Z	1,57	1,50	666.378,66	8.552.966,79	434,65
216	E9	E10	217	Eixo de Rua	88°56'46" Hr	79,9634 i	90°11'13" Z	1,57	1,50	666.305,10	8.552.950,62	434,42
217	E9	E10	218	Eixo de Rua	168°53'53" Hr	34,5329 i	90°05'11" Z	1,57	1,50	666.379,25	8.552.984,17	434,63
218	E9	E10	219	Eixo de Rua	171°51'56" Hr	48,5623 i	90°11'14" Z	1,57	1,50	666.379,38	8.552.998,35	434,52
219	E9	E10	220	Eixo de Rua	172°59'16" Hr	66,0297 i	90°39'47" Z	1,57	1,50	666.378,62	8.553.015,84	433,92
220	E9	E10	221	Eixo de Rua	173°20'32" Hr	83,4154 i	90°49'36" Z	1,57	1,50	666.377,43	8.553.033,18	433,48
221	E9	E10	222	Eixo de Rua	174°10'38" Hr	101,4246 i	90°56'39" Z	1,57	1,50	666.377,26	8.553.051,24	433,01
222	E9	E10	223	Meio Fio	86°43'55" Hr	10,3630 i	90°44'16" Z	1,57	1,50	666.374,71	8.552.949,79	434,55
223	E9	E10	224	Meio Fio	81°14'03" Hr	9,6742 i	90°56'57" Z	1,57	1,50	666.375,47	8.552.948,89	434,52
224	E9	E10	225	Meio Fio	99°05'45" Hr	10,7460 i	90°27'26" Z	1,57	1,50	666.374,50	8.552.952,09	434,59
225	E9	E10	226	Meio Fio	105°43'11" Hr	10,1461 i	90°35'36" Z	1,57	1,50	666.375,37	8.552.953,12	434,58

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 1

Data: 29/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
226	E9	E10	227	Meio Fio	158°24'55" Hr	8,0106 i	90°39'33" Z	1,57	1,50	666.382,30	8.552.957,65	434,59
227	E9	E10	228	Meio Fio	194°46'11" Hr	4,8011 i	90°53'27" Z	1,57	1,50	666.386,40	8.552.954,74	434,61
228	E9	E10	229	Meio Fio	216°10'28" Hr	10,7543 i	90°45'47" Z	1,57	1,50	666.391,62	8.552.958,65	434,54
229	E9	E10	230	Meio Fio	324°13'43" Hr	16,1193 i	90°51'48" Z	1,57	1,50	666.394,16	8.552.936,82	434,44
230	E9	E10	231	Meio Fio	336°06'08" Hr	16,3004 i	90°57'03" Z	1,57	1,50	666.391,30	8.552.935,07	434,41
231	E9	E10	232	Meio Fio	297°08'53" Hr	20,6229 i	90°44'54" Z	1,57	1,50	666.403,18	8.552.940,27	434,41
232	E9	E10	233	Meio Fio	204°32'15" Hr	42,6503 i	90°25'35" Z	1,57	1,50	666.403,72	8.552.988,48	434,36
233	E9	E10	234	Meio Fio	204°38'58" Hr	42,9374 i	90°21'12" Z	1,57	1,50	666.403,93	8.552.988,70	434,42
234	E9	E10	235	Edificações	290°24'02" Hr	23,7032 i	90°02'28" Z	1,57	1,50	666.407,07	8.552.941,32	434,66
235	E9	E10	236	Edificações	296°33'23" Hr	36,7782 i	90°28'57" Z	1,57	1,50	666.417,55	8.552.932,88	434,37
236	E9	E10	237	Edificações	327°25'45" Hr	16,3248 i	90°30'58" Z	1,57	1,50	666.393,51	8.552.936,16	434,53
237	E9	E10	238	Edificações	344°49'59" Hr	29,8980 i	89°59'02" Z	1,57	1,50	666.392,17	8.552.921,09	434,69
238	E9	E10	239	Edificações	85°40'03" Hr	12,8041 i	90°18'49" Z	1,57	1,50	666.372,28	8.552.949,47	434,61
239	E9	E10	240	Edificações	88°35'12" Hr	52,0032 i	90°02'15" Z	1,57	1,50	666.333,06	8.552.950,12	434,65
240	E9	E10	241	Edificações	91°26'07" Hr	51,9471 i	90°02'15" Z	1,57	1,50	666.333,18	8.552.952,70	434,65
241	E9	E10	242	Edificações	97°38'28" Hr	13,2381 i	89°33'51" Z	1,57	1,50	666.371,99	8.552.952,21	434,78
242	E9	E10	243	Edificações	126°30'46" Hr	16,3165 i	89°30'41" Z	1,57	1,50	666.372,19	8.552.960,15	434,82
243	E9	E10	244	Edificações	227°44'44" Hr	29,6451 i	89°38'22" Z	1,57	1,50	666.407,49	8.552.969,51	434,87
244	E9	E10	245	Edificações	227°02'09" Hr	34,6981 i	89°50'30" Z	1,57	1,50	666.411,03	8.552.973,14	434,78
245	E9	E10	246	Edificações	213°06'44" Hr	46,6627 i	90°07'08" Z	1,57	1,50	666.411,51	8.552.988,57	434,58
246	E9	E10	247	Edificações	171°57'58" Hr	109,6060 i	90°40'55" Z	1,57	1,50	666.372,42	8.553.058,99	433,38
247	E9	E10	248	Edificações	175°48'28" Hr	70,9741 i	90°54'55" Z	1,57	1,50	666.381,62	8.553.021,01	433,55
248	E9	E10	249	Meio Fio	174°19'58" Hr	42,8289 i	90°17'59" Z	1,57	1,50	666.381,88	8.552.992,84	434,46
249	E9	E10	250	Meio Fio	180°23'56" Hr	47,1002 i	90°18'02" Z	1,57	1,50	666.386,55	8.552.997,20	434,43
250	E9	E10	251	Meio Fio	186°05'09" Hr	45,3856 i	90°21'06" Z	1,57	1,50	666.390,98	8.552.995,12	434,40

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 1

Data: 29/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
251		E11	E10	Estação	0°00'05" Hr	44,5937 i	89°48'45" Z	1,56	1,50			
252	E10	E11	E12	Estação	156°55'51" Hr	74,8246 i	91°48'53" Z	1,56	1,50	666.404,65	8.553.065,59	432,12
253	E10	E11	254	Meio Fio	162°46'11" Hr	4,5897 i	92°38'52" Z	1,56	1,50	666.403,84	8.552.995,40	434,24
254	E10	E11	255	Eixo de Rua	156°11'14" Hr	62,8742 i	92°04'06" Z	1,56	1,50	666.403,62	8.553.053,68	432,18
255	E10	E11	256	Eixo de Rua	154°47'10" Hr	47,0421 i	91°53'47" Z	1,56	1,50	666.402,39	8.553.037,86	432,89
256	E10	E11	257	Eixo de Rua	241°02'51" Hr	13,4291 i	88°47'28" Z	1,56	1,50	666.416,67	8.552.991,98	434,73
257	E10	E11	258	Eixo de Rua	152°51'34" Hr	33,9183 i	91°54'23" Z	1,56	1,50	666.401,50	8.553.024,70	433,32
258	E10	E11	259	Eixo de Rua	246°14'43" Hr	33,3695 i	89°17'45" Z	1,56	1,50	666.436,66	8.552.990,64	434,86
259	E10	E11	260	Eixo de Rua	145°08'48" Hr	17,9861 i	91°49'12" Z	1,56	1,50	666.399,94	8.553.008,51	433,88
260	E10	E11	261	Eixo de Rua	246°10'43" Hr	48,2942 i	90°55'43" Z	1,56	1,50	666.451,58	8.552.990,60	433,67
261	E10	E11	262	Eixo de Rua	73°21'48" Hr	3,9805 i	90°37'04" Z	1,56	1,50	666.399,34	8.552.991,37	434,41
262	E10	E11	263	Meio Fio	234°00'53" Hr	20,3365 i	89°06'29" Z	1,56	1,50	666.423,19	8.552.995,03	434,77
263	E10	E11	264	Edificações	250°00'09" Hr	38,3827 i	89°35'34" Z	1,56	1,50	666.441,57	8.552.988,09	434,72
264	E10	E11	265	Edificações	243°22'10" Hr	38,4218 i	89°34'53" Z	1,56	1,50	666.441,67	8.552.992,54	434,73
265	E10	E11	266	Edificações	241°50'18" Hr	25,8645 i	88°36'12" Z	1,56	1,50	666.429,08	8.552.992,67	435,08
266	E10	E11	267	Edificações	233°32'25" Hr	26,3213 i	88°32'58" Z	1,56	1,50	666.428,99	8.552.996,48	435,12
267	E10	E11	268	Edificações	191°34'13" Hr	7,5584 i	86°10'54" Z	1,56	1,50	666.407,69	8.552.996,97	434,95
268	E10	E11	269	Edificações	166°17'42" Hr	27,2098 i	88°56'51" Z	1,56	1,50	666.408,20	8.553.017,61	434,95
269	E10	E11	270	Edificações	145°02'29" Hr	29,9881 i	91°51'52" Z	1,56	1,50	666.397,65	8.553.020,28	433,47
270	E10	E11	271	Edificações	151°31'41" Hr	62,6980 i	91°56'17" Z	1,56	1,50	666.398,53	8.553.053,33	432,33
271		E12	E11	Estação	0°00'02" Hr	74,7798 i	88°19'28" Z	1,55	1,50			
272	E11	E12	E13	Estação	291°24'03" Hr	16,1319 i	91°19'48" Z	1,55	1,50	666.419,52	8.553.059,45	431,82
273	E11	E12	274	Eixo de Rua	97°50'01" Hr	28,5694 i	89°10'52" Z	1,55	1,50	666.376,43	8.553.070,00	432,57
274	E11	E12	275	Eixo de Rua	95°42'53" Hr	47,3676 i	89°11'46" Z	1,55	1,50	666.357,62	8.553.071,17	432,83
275	E11	E12	276	Eixo de Rua	94°11'43" Hr	66,9709 i	89°13'22" Z	1,55	1,50	666.337,97	8.553.071,71	433,07

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 1

Data: 29/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
276	E11	E12	277	Eixo de Rua	93°38'19" Hr	82,2724 i	89°17'02" Z	1,55	1,50	666.322,66	8.553.072,31	433,19
277	E11	E12	278	Meio Fio	359°57'48" Hr	47,3383 i	88°23'36" Z	1,55	1,50	666.403,82	8.553.018,28	433,49
278	E11	E12	279	Meio Fio	93°31'19" Hr	33,2932 i	89°15'03" Z	1,55	1,50	666.371,47	8.553.068,24	432,60
279	E11	E12	280	Meio Fio	91°19'44" Hr	30,7799 i	89°13'39" Z	1,55	1,50	666.373,90	8.553.066,87	432,58
280	E11	E12	281	Meio Fio	358°40'32" Hr	34,9771 i	88°28'40" Z	1,55	1,50	666.404,82	8.553.030,63	433,09
281	E11	E12	282	Meio Fio	105°48'25" Hr	25,0174 i	89°05'46" Z	1,55	1,50	666.380,71	8.553.072,84	432,56
282	E11	E12	283	Meio Fio	102°20'21" Hr	23,6999 i	89°09'24" Z	1,55	1,50	666.381,60	8.553.071,08	432,51
283	E11	E12	284	Meio Fio	331°31'22" Hr	14,8048 i	90°32'05" Z	1,55	1,50	666.411,47	8.553.052,45	432,02
284	E11	E12	285	Meio Fio	311°17'34" Hr	22,2993 i	90°23'31" Z	1,55	1,50	666.421,13	8.553.050,58	432,01
285	E11	E12	286	Meio Fio	251°03'29" Hr	8,7301 i	92°27'49" Z	1,55	1,50	666.412,95	8.553.068,27	431,79
286	E11	E12	287	Meio Fio	293°13'35" Hr	19,0211 i	91°16'19" Z	1,55	1,50	666.421,99	8.553.057,78	431,74
287	E11	E12	288	Meio Fio	249°10'00" Hr	10,4389 i	92°28'15" Z	1,55	1,50	666.414,46	8.553.069,13	431,71
288	E11	E12	289	Meio Fio	288°24'24" Hr	22,7328 i	91°08'50" Z	1,55	1,50	666.426,08	8.553.058,03	431,71
289	E11	E12	290	Edificações	352°44'43" Hr	33,3990 i	88°00'02" Z	1,55	1,50	666.408,26	8.553.032,41	433,33
290	E11	E12	291	Edificações	349°23'12" Hr	28,6389 i	87°53'06" Z	1,55	1,50	666.409,41	8.553.037,37	433,22
291	E11	E12	292	Edificações	341°49'54" Hr	21,6986 i	89°19'32" Z	1,55	1,50	666.411,04	8.553.044,86	432,42
292	E11	E12	293	Edificações	330°56'51" Hr	16,7116 i	89°52'12" Z	1,55	1,50	666.412,50	8.553.050,84	432,20
293	E11	E12	294	Edificações	312°44'18" Hr	23,9996 i	89°57'34" Z	1,55	1,50	666.421,98	8.553.048,99	432,18
294	E11	E12	295	Edificações	301°35'43" Hr	21,0904 i	90°39'23" Z	1,55	1,50	666.422,41	8.553.054,22	431,92
295	E11	E12	296	Edificações	287°42'23" Hr	44,5446 i	90°53'38" Z	1,55	1,50	666.446,83	8.553.051,28	431,47
296	E11	E12	297	Edificações	276°20'46" Hr	27,0262 i	91°01'11" Z	1,55	1,50	666.431,45	8.553.062,12	431,68
297	E11	E12	298	Edificações	265°26'14" Hr	26,8473 i	91°04'30" Z	1,55	1,50	666.431,44	8.553.067,24	431,66
298	E11	E12	299	Edificações	232°34'56" Hr	8,5385 i	83°33'14" Z	1,55	1,50	666.411,48	8.553.070,63	433,12
299	E11	E12	300	Edificações	95°50'57" Hr	119,7344 i	89°09'26" Z	1,55	1,50	666.285,79	8.553.079,96	433,92
300	E11	E12	301	Edificações	89°31'18" Hr	118,5154 i	89°09'26" Z	1,55	1,50	666.286,15	8.553.066,76	433,91

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 1

Data: 29/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
301	E11	E12	302	Edificações	89°43'50" Hr	53,1496 i	88°40'30" Z	1,55	1,50	666.351,52	8.553.066,31	433,39
302	E11	E12	303	Edificações	80°54'58" Hr	53,8049 i	87°55'30" Z	1,55	1,50	666.351,41	8.553.058,07	434,11
303		E13	E12	Estação	359°59'59" Hr	16,0576 i	89°16'51" Z	1,57	1,50			
304	E12	E13	E14	Estação	69°41'26" Hr	92,3307 i	90°37'03" Z	1,57	1,50	666.422,96	8.553.151,69	430,92
305	E12	E13	306	Eixo de Rua	68°08'29" Hr	76,3991 i	90°39'53" Z	1,57	1,50	666.420,30	8.553.135,84	431,00
306	E12	E13	307	Eixo de Rua	67°49'23" Hr	59,5244 i	90°42'39" Z	1,57	1,50	666.419,80	8.553.118,97	431,15
307	E12	E13	308	Eixo de Rua	68°23'20" Hr	44,5599 i	90°46'54" Z	1,57	1,50	666.420,17	8.553.104,00	431,28
308	E12	E13	309	Eixo de Rua	69°13'01" Hr	27,6169 i	90°53'24" Z	1,57	1,50	666.420,32	8.553.087,05	431,46
309		E14	E13	Estação	0°00'06" Hr	92,2974 i	89°28'47" Z	1,54	1,50			
310	E13	E14	311	Muro Arrimo	354°07'30" Hr	75,0548 i	89°28'46" Z	1,54	1,50	666.427,86	8.553.076,79	431,63
311	E13	E14	312	Muro Arrimo	353°26'20" Hr	59,2400 i	89°30'19" Z	1,54	1,50	666.427,53	8.553.092,62	431,46
312	E13	E14	313	Muro Arrimo	351°42'28" Hr	41,6769 i	89°35'26" Z	1,54	1,50	666.427,43	8.553.110,25	431,25
313	E13	E14	314	Muro Arrimo	348°03'31" Hr	25,6046 i	89°40'02" Z	1,54	1,50	666.427,32	8.553.126,46	431,10
314	E13	E14	315	Muro Arrimo	332°22'46" Hr	10,0452 i	89°45'36" Z	1,54	1,50	666.427,28	8.553.142,62	430,99
315	E13	E14	316	Muro Arrimo	195°15'46" Hr	14,0784 i	89°15'48" Z	1,54	1,50	666.427,17	8.553.165,12	431,13
316	E13	E14	317	Muro Arrimo	185°27'41" Hr	31,1381 i	89°27'30" Z	1,54	1,50	666.427,07	8.553.182,55	431,25
317	E13	E14	318	Muro Arrimo	183°00'03" Hr	48,1610 i	89°16'07" Z	1,54	1,50	666.427,27	8.553.199,65	431,57
318	E13	E14	319	Muro Arrimo	181°17'47" Hr	68,7814 i	89°10'48" Z	1,54	1,50	666.427,07	8.553.220,34	431,94
319	E13	E14	E15	Estação	179°10'14" Hr	82,088 i	89°01'27" Z	1,54	1,50	666.424,82	8.553.233,73	432,33
320	E13	E14	321	Eixo de Rua	177°31'36" Hr	92,1130 i	88°58'46" Z	1,54	1,50	666.422,41	8.553.243,78	432,59
321	E13	E14	322	Eixo de Rua	172°24'04" Hr	68,4451 i	89°06'59" Z	1,54	1,50	666.416,44	8.553.219,81	432,01
322	E13	E14	323	Eixo de Rua	177°53'36" Hr	70,0384 i	89°07'54" Z	1,54	1,50	666.422,99	8.553.221,72	432,01
323	E13	E14	324	Eixo de Rua	170°53'58" Hr	53,1843 i	89°12'45" Z	1,54	1,50	666.416,51	8.553.204,47	431,68
324	E13	E14	325	Eixo de Rua	178°02'10" Hr	49,1809 i	89°14'25" Z	1,54	1,50	666.423,10	8.553.200,86	431,60
325	E13	E14	326	Eixo de Rua	168°14'02" Hr	37,3033 i	89°15'28" Z	1,54	1,50	666.416,71	8.553.188,46	431,44

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 1

Data: 29/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
326	E13	E14	327	Eixo de Rua	178°10'38" Hr	30,3703 i	89°14'26" Z	1,54	1,50	666.423,12	8.553.182,05	431,36
327	E13	E14	328	Eixo de Rua	161°09'06" Hr	22,2118 i	89°12'15" Z	1,54	1,50	666.416,57	8.553.172,96	431,26
328	E13	E14	329	Eixo de Rua	178°41'53" Hr	11,5963 i	89°03'12" Z	1,54	1,50	666.423,13	8.553.163,28	431,14
329	E13	E14	330	Eixo de Rua	139°50'25" Hr	10,7241 i	89°17'10" Z	1,54	1,50	666.416,35	8.553.160,13	431,09
330	E13	E14	331	Eixo de Rua	76°51'05" Hr	8,1059 i	89°34'34" Z	1,54	1,50	666.415,00	8.553.150,14	431,01
331	E13	E14	332	Eixo de Rua	38°40'56" Hr	10,2827 i	89°49'53" Z	1,54	1,50	666.416,24	8.553.143,90	430,98
332	E13	E14	333	Eixo de Rua	84°32'20" Hr	24,4309 i	89°32'41" Z	1,54	1,50	666.398,57	8.553.150,27	431,15
333	E13	E14	334	Eixo de Rua	71°07'18" Hr	26,5912 i	89°32'45" Z	1,54	1,50	666.397,49	8.553.144,02	431,16
334	E13	E14	335	Eixo de Rua	86°05'50" Hr	41,7401 i	89°36'58" Z	1,54	1,50	666.381,24	8.553.150,40	431,23
335	E13	E14	336	Eixo de Rua	78°10'30" Hr	45,4314 i	89°36'23" Z	1,54	1,50	666.378,18	8.553.144,04	431,26
336	E13	E14	337	Eixo de Rua	86°52'46" Hr	70,4041 i	89°35'04" Z	1,54	1,50	666.352,57	8.553.150,47	431,46
337	E13	E14	338	Eixo de Rua	81°40'41" Hr	71,7070 i	89°33'48" Z	1,54	1,50	666.351,67	8.553.143,95	431,50
338	E13	E14	339	Eixo de Rua	87°01'51" Hr	88,1352 i	89°31'35" Z	1,54	1,50	666.334,83	8.553.150,40	431,68
339	E13	E14	340	Eixo de Rua	83°01'09" Hr	92,1009 i	89°27'12" Z	1,54	1,50	666.331,19	8.553.143,90	431,83
340	E13	E14	341	Eixo de Rua	87°19'28" Hr	104,7680 i	89°25'32" Z	1,54	1,50	666.318,20	8.553.150,69	432,00
341	E13	E14	342	Eixo de Rua	83°53'41" Hr	111,7294 i	89°22'18" Z	1,54	1,50	666.311,50	8.553.143,94	432,18
342	E13	E14	343	Eixo de Rua	87°21'00" Hr	120,7506 i	89°21'42" Z	1,54	1,50	666.302,22	8.553.150,59	432,30
343	E13	E14	344	Eixo de Rua	84°32'31" Hr	130,9510 i	89°18'21" Z	1,54	1,50	666.292,24	8.553.144,09	432,54
344	E13	E14	345	Eixo de Rua	87°29'33" Hr	138,7264 i	89°18'03" Z	1,54	1,50	666.284,24	8.553.150,78	432,65
345	E13	E14	346	Meio Fio	82°56'03" Hr	139,3752 i	89°15'19" Z	1,54	1,50	666.284,11	8.553.139,70	432,76
346	E13	E14	347	Meio Fio	83°31'08" Hr	137,1112 i	89°15'19" Z	1,54	1,50	666.286,25	8.553.141,29	432,73
347	E13	E14	348	Meio Fio	89°20'30" Hr	134,8759 i	89°19'03" Z	1,54	1,50	666.288,14	8.553.155,15	432,56
348	E13	E14	349	Meio Fio	88°38'21" Hr	133,0599 i	89°19'43" Z	1,54	1,50	666.289,92	8.553.153,48	432,51
349	E13	E14	350	Meio Fio	85°30'00" Hr	119,5580 i	89°22'53" Z	1,54	1,50	666.303,51	8.553.146,75	432,24
350	E13	E14	351	Meio Fio	86°09'17" Hr	119,4912 i	89°23'40" Z	1,54	1,50	666.303,53	8.553.148,11	432,22

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 1

Data: 29/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
351	E13	E14	352	Meio Fio	89°01'57" Hr	76,6617 i	89°40'58" Z	1,54	1,50	666.346,31	8.553.153,24	431,38
352	E13	E14	353	Meio Fio	89°53'08" Hr	75,0690 i	89°39'54" Z	1,54	1,50	666.347,94	8.553.154,33	431,39
353	E13	E14	354	Meio Fio	84°37'24" Hr	91,2455 i	89°31'05" Z	1,54	1,50	666.331,86	8.553.146,52	431,72
354	E13	E14	355	Meio Fio	90°06'53" Hr	65,5924 i	89°44'27" Z	1,54	1,50	666.357,42	8.553.154,26	431,25
355	E13	E14	356	Meio Fio	89°10'19" Hr	64,8906 i	89°43'07" Z	1,54	1,50	666.358,08	8.553.153,16	431,27
356	E13	E14	357	Meio Fio	83°43'09" Hr	51,9989 i	89°44'09" Z	1,54	1,50	666.371,10	8.553.147,92	431,19
357	E13	E14	358	Meio Fio	82°08'42" Hr	52,1393 i	89°42'46" Z	1,54	1,50	666.371,08	8.553.146,49	431,21
358	E13	E14	359	Edificações	81°15'36" Hr	111,5155 i	89°15'11" Z	1,54	1,50	666.312,19	8.553.138,85	432,41
359	E13	E14	360	Edificações	80°38'00" Hr	101,5248 i	89°15'38" Z	1,54	1,50	666.322,25	8.553.138,90	432,26
360	E13	E14	361	Meio Fio	74°59'29" Hr	23,7573 i	89°47'57" Z	1,54	1,50	666.399,80	8.553.146,39	431,04
361	E13	E14	362	Meio Fio	78°32'58" Hr	23,0710 i	89°48'05" Z	1,54	1,50	666.400,19	8.553.147,95	431,03
362	E13	E14	363	Meio Fio	93°01'48" Hr	11,6583 i	89°24'30" Z	1,54	1,50	666.411,35	8.553.152,73	431,07
363	E13	E14	364	Meio Fio	104°36'25" Hr	9,7359 i	89°20'07" Z	1,54	1,50	666.413,63	8.553.154,49	431,07
364	E13	E14	365	Meio Fio	42°07'18" Hr	14,3639 i	89°23'18" Z	1,54	1,50	666.412,93	8.553.141,40	431,11
365	E13	E14	366	Meio Fio	29°46'07" Hr	14,6374 i	89°38'56" Z	1,54	1,50	666.415,22	8.553.139,26	431,04
366	E13	E14	367	Meio Fio	330°16'02" Hr	6,1458 i	92°23'23" Z	1,54	1,50	666.425,80	8.553.146,24	430,70
367	E13	E14	368	Meio Fio	164°51'44" Hr	10,9431 i	89°16'16" Z	1,54	1,50	666.420,49	8.553.162,35	431,09
368	E13	E14	369	Meio Fio	157°37'04" Hr	11,4014 i	89°18'13" Z	1,54	1,50	666.419,01	8.553.162,38	431,09
369	E13	E14	370	Edificações	90°52'21" Hr	63,7641 i	89°29'44" Z	1,54	1,50	666.359,28	8.553.155,03	431,51
370	E13	E14	371	Edificações	103°56'10" Hr	11,1537 i	86°43'11" Z	1,54	1,50	666.412,26	8.553.154,77	431,59
371	E13	E14	372	Edificações	73°02'58" Hr	49,4063 i	89°18'39" Z	1,54	1,50	666.375,20	8.553.139,05	431,55
372	E13	E14	373	Edificações	67°31'41" Hr	36,7526 i	89°10'24" Z	1,54	1,50	666.388,50	8.553.138,91	431,48
373	E13	E14	374	Edificações	38°03'05" Hr	16,4789 i	88°35'10" Z	1,54	1,50	666.412,33	8.553.139,10	431,36
374		E15	E14	Estação	0°00'04" Hr	82,088 i	91°01'14" Z	1,57	1,50			
375	E14	E15	E16	Estação	155°50'09" Hr	74,8814 i	89°22'26" Z	1,57	1,50	666.395,75	8.553.302,67	433,26

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 1

Data: 29/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
376	E14	E15	377	Eixo de Rua	81°52'12" Hr	11,0699 i	90°41'12" Z	1,57	1,50	666.413,83	8.553.232,41	432,27
377	E14	E15	378	Eixo de Rua	88°24'18" Hr	30,7816 i	90°01'08" Z	1,57	1,50	666.394,04	8.553.233,57	432,39
378	E14	E15	379	Eixo de Rua	167°03'24" Hr	35,0915 i	88°08'50" Z	1,57	1,50	666.417,74	8.553.268,08	433,54
379	E14	E15	380	Eixo de Rua	89°48'09" Hr	50,3337 i	90°06'29" Z	1,57	1,50	666.374,50	8.553.234,70	432,31
380	E14	E15	381	Eixo de Rua	160°36'52" Hr	17,5655 i	88°32'17" Z	1,57	1,50	666.419,37	8.553.250,42	432,85
381	E14	E15	382	Eixo de Rua	90°20'50" Hr	67,2505 i	90°15'27" Z	1,57	1,50	666.357,60	8.553.235,66	432,10
382	E14	E15	383	Eixo de Rua	90°40'16" Hr	87,2990 i	90°03'09" Z	1,57	1,50	666.337,58	8.553.236,73	432,32
383	E14	E15	384	Eixo de Rua	90°46'34" Hr	105,8538 i	89°52'20" Z	1,57	1,50	666.319,04	8.553.237,57	432,64
384	E14	E15	385	Eixo de Rua	90°47'14" Hr	124,8250 i	89°50'06" Z	1,57	1,50	666.300,08	8.553.238,28	432,76
385	E14	E15	386	Meio Fio	180°37'55" Hr	16,9783 i	88°47'47" Z	1,57	1,50	666.425,40	8.553.250,70	432,76
386	E14	E15	387	Meio Fio	146°31'44" Hr	20,3336 i	88°56'57" Z	1,57	1,50	666.414,00	8.553.250,94	432,77
387	E14	E15	388	Meio Fio	87°08'36" Hr	76,7741 i	90°14'42" Z	1,57	1,50	666.348,08	8.553.231,65	432,07
388	E14	E15	389	Meio Fio	86°18'26" Hr	75,7189 i	90°15'38" Z	1,57	1,50	666.349,17	8.553.230,57	432,06
389	E14	E15	390	Meio Fio	107°21'42" Hr	11,4508 i	89°48'19" Z	1,57	1,50	666.413,97	8.553.237,39	432,44
390	E14	E15	391	Meio Fio	100°46'49" Hr	11,8225 i	90°01'59" Z	1,57	1,50	666.413,26	8.553.236,20	432,39
391	E14	E15	392	Meio Fio	85°12'03" Hr	66,3292 i	90°16'17" Z	1,57	1,50	666.358,62	8.553.229,68	432,09
392	E14	E15	393	Meio Fio	86°26'19" Hr	64,7936 i	90°14'50" Z	1,57	1,50	666.360,08	8.553.231,17	432,12
393	E14	E15	394	Meio Fio	96°30'21" Hr	24,0162 i	90°12'22" Z	1,57	1,50	666.401,03	8.553.236,99	432,31
394	E14	E15	395	Meio Fio	97°51'02" Hr	24,8273 i	90°00'21" Z	1,57	1,50	666.400,31	8.553.237,68	432,40
395	E14	E15	396	Meio Fio	97°20'06" Hr	29,1472 i	90°08'37" Z	1,57	1,50	666.396,01	8.553.238,11	432,33
396	E14	E15	397	Meio Fio	96°04'26" Hr	29,4929 i	90°10'23" Z	1,57	1,50	666.395,57	8.553.237,52	432,31
397	E14	E15	398	Meio Fio	63°34'17" Hr	12,2150 i	90°44'14" Z	1,57	1,50	666.413,76	8.553.228,54	432,24
398	E14	E15	399	Edificações	98°22'47" Hr	30,1453 i	89°53'59" Z	1,57	1,50	666.395,11	8.553.238,80	432,45
399	E14	E15	400	Edificações	100°00'40" Hr	24,4043 i	89°44'11" Z	1,57	1,50	666.400,89	8.553.238,52	432,51
400	E14	E15	401	Edificações	109°22'37" Hr	13,1006 i	88°57'27" Z	1,57	1,50	666.412,57	8.553.238,36	432,64

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 1

Data: 29/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
401	E14	E15	402	Edificações	154°19'43" Hr	30,3926 i	88°45'49" Z	1,57	1,50	666.412,28	8.553.261,41	433,06
402	E14	E15	403	Edificações	64°40'33" Hr	14,0122 i	89°58'35" Z	1,57	1,50	666.412,02	8.553.228,03	432,41
403	E14	E15	404	Edificações	80°58'54" Hr	33,9235 i	90°01'02" Z	1,57	1,50	666.391,21	8.553.229,17	432,39
404	E14	E15	405	Edificações	79°50'34" Hr	33,9232 i	90°01'02" Z	1,57	1,50	666.391,30	8.553.228,51	432,39
405	E14	E15	406	Edificações	81°46'47" Hr	43,0503 i	90°01'46" Z	1,57	1,50	666.382,09	8.553.228,54	432,38
406	E14	E15	407	Edificações	85°10'44" Hr	64,7083 i	90°08'30" Z	1,57	1,50	666.360,24	8.553.229,76	432,24
407	E14	E15	408	Edificações	181°59'49" Hr	46,9184 i	87°42'09" Z	1,57	1,50	666.427,52	8.553.280,53	434,28
408	E14	E15	409	Cota	207°45'39" Hr	26,3510 i	89°47'41" Z	1,57	1,50	666.437,62	8.553.256,76	432,49
409	E14	E15	410	Cota	233°43'25" Hr	11,7071 i	90°31'47" Z	1,57	1,50	666.434,41	8.553.240,44	432,29
410	E14	E15	411	Cota	351°30'27" Hr	21,9428 i	93°17'02" Z	1,57	1,50	666.427,56	8.553.212,00	431,14
411	E14	E15	412	Cota	304°48'09" Hr	6,4912 i	93°39'34" Z	1,57	1,50	666.430,06	8.553.229,91	431,99
412	E14	E15	413	Cota	354°40'54" Hr	40,3503 i	91°28'39" Z	1,57	1,50	666.427,65	8.553.193,49	431,36
413	E14	E15	414	Cota	330°29'44" Hr	33,3489 i	100°21'38" Z	1,57	1,50	666.440,33	8.553.204,82	426,40
414	E14	E15	415	Meio Fio	12°52'29" Hr	23,8131 i	91°31'10" Z	1,57	1,50	666.418,99	8.553.210,65	431,77
415	E14	E15	416	Meio Fio	9°25'02" Hr	23,9595 i	91°34'06" Z	1,57	1,50	666.420,37	8.553.210,20	431,74
416		E16	E15	Estação	0°00'03" Hr	74,7902 i	90°45'52" Z	1,52	1,50			
417	E15	E16	E17	Estação	199°54'47" Hr	71,6703 i	90°12'21" Z	1,52	1,50	666.392,07	8.553.374,21	433,05
418	E15	E16	419	Eixo de Rua	201°24'57" Hr	51,5346 i	90°24'33" Z	1,52	1,50	666.394,45	8.553.354,19	432,92
419	E15	E16	420	Eixo de Rua	202°01'34" Hr	32,4429 i	90°00'16" Z	1,52	1,50	666.395,28	8.553.335,11	433,28
420	E15	E16	421	Eixo de Rua	203°21'17" Hr	14,5048 i	89°55'36" Z	1,52	1,50	666.395,88	8.553.317,18	433,30
421	E15	E16	422	Eixo de Rua	13°17'19" Hr	31,3321 i	90°26'13" Z	1,52	1,50	666.400,96	8.553.271,78	433,04
422	E15	E16	423	Eixo de Rua	10°25'00" Hr	16,1665 i	90°42'06" Z	1,52	1,50	666.399,24	8.553.286,89	433,09
423	E15	E16	424	Edificações	16°50'21" Hr	41,3931 i	90°09'31" Z	1,52	1,50	666.400,10	8.553.261,51	433,17
424	E15	E16	425	Edificações	25°29'09" Hr	37,0867 i	89°55'44" Z	1,52	1,50	666.394,06	8.553.265,62	433,33
425	E15	E16	426	Edificações	358°57'29" Hr	25,4969 i	89°12'30" Z	1,52	1,50	666.406,08	8.553.279,37	433,64

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 1

Data: 29/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
426		E17	E16	Estação	0°00'00" Hr	71,6103 i	89°48'51" Z	1,46	1,50			
427	E16	E17	E18	Estação	178°27'04" Hr	101,3631 i	88°53'51" Z	1,46	1,50	666.384,12	8.553.475,22	434,99
428	E16	E17	429	Eixo de Rua	146°04'40" Hr	13,5122 i	84°30'19" Z	1,46	1,50	666.383,99	8.553.384,97	434,30
429	E16	E17	430	Eixo de Rua	179°09'09" Hr	83,8199 i	88°43'55" Z	1,46	1,50	666.386,51	8.553.457,82	434,86
430	E16	E17	431	Eixo de Rua	178°10'29" Hr	11,1303 i	88°50'59" Z	1,46	1,50	666.391,14	8.553.385,30	433,23
431	E16	E17	432	Eixo de Rua	179°19'49" Hr	67,3262 i	88°11'30" Z	1,46	1,50	666.387,82	8.553.441,37	435,13
432	E16	E17	433	Eixo de Rua	264°22'44" Hr	12,0407 i	100°54'25" Z	1,46	1,50	666.403,76	8.553.375,97	430,73
433	E16	E17	434	Eixo de Rua	179°26'35" Hr	49,2970 i	87°35'04" Z	1,46	1,50	666.389,05	8.553.423,37	435,09
434	E16	E17	435	Eixo de Rua	266°03'47" Hr	33,7936 i	96°27'11" Z	1,46	1,50	666.425,40	8.553.378,24	429,21
435	E16	E17	436	Eixo de Rua	178°06'38" Hr	31,5739 i	87°42'07" Z	1,46	1,50	666.389,40	8.553.405,64	434,27
436	E16	E17	437	Edificações	249°16'45" Hr	30,6344 i	95°48'18" Z	1,46	1,50	666.419,98	8.553.386,45	429,91
437	E16	E17	438	Edificações	212°30'29" Hr	14,7695 i	90°44'49" Z	1,46	1,50	666.399,35	8.553.387,05	432,82
438	E16	E17	439	Edificações	330°01'21" Hr	16,2055 i	89°18'12" Z	1,46	1,50	666.400,87	8.553.360,61	433,21
439	E16	E17	440	Edificações	7°27'35" Hr	41,4505 i	89°09'38" Z	1,46	1,50	666.388,81	8.553.332,89	433,62
440	E16	E17	441	Edificações	9°25'15" Hr	33,2562 i	88°30'54" Z	1,46	1,50	666.388,32	8.553.341,18	433,87
441	E16	E17	442	Edificações	29°03'46" Hr	13,3469 i	88°04'50" Z	1,46	1,50	666.386,19	8.553.362,23	433,46
442	E16	E17	443	Edificações	60°19'01" Hr	7,7744 i	85°51'13" Z	1,46	1,50	666.385,54	8.553.370,03	433,57
443	E16	E17	444	Edificações	139°31'40" Hr	11,5381 i	83°31'10" Z	1,46	1,50	666.384,18	8.553.382,54	434,31
444	E16	E17	445	Edificações	148°02'30" Hr	15,7392 i	84°44'59" Z	1,46	1,50	666.383,10	8.553.387,06	434,45
445		E18	E17	Estação	0°00'01" Hr	101,3514 i	91°07'49" Z	1,52	1,50			
446	E17	E18	E19	Estação	95°00'59" Hr	83,556 i	90°41'49" Z	1,52	1,50	666.300,56	8.553.475,98	434,03
447	E17	E18	448	Eixo de Rua	94°02'30" Hr	65,9938 i	90°38'50" Z	1,52	1,50	666.318,13	8.553.474,69	434,27
448	E17	E18	449	Eixo de Rua	94°07'32" Hr	48,9840 i	90°48'21" Z	1,52	1,50	666.335,14	8.553.474,90	434,32
449	E17	E18	450	Eixo de Rua	93°51'59" Hr	31,8708 i	90°41'24" Z	1,52	1,50	666.352,25	8.553.474,87	434,63
450	E17	E18	451	Eixo de Rua	93°19'03" Hr	15,6600 i	90°37'42" Z	1,52	1,50	666.368,46	8.553.474,90	434,84

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 1

Data: 29/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
451	E17	E18	452	Eixo de Rua	91°29'20" Hr	5,7280 i	90°30'05" Z	1,52	1,50	666.378,40	8.553.474,92	434,96
452	E17	E18	453	Eixo de Rua	162°51'00" Hr	18,2053 i	89°16'57" Z	1,52	1,50	666.377,40	8.553.492,14	435,24
453	E17	E18	454	Eixo de Rua	168°05'51" Hr	35,6864 i	89°25'31" Z	1,52	1,50	666.374,04	8.553.509,45	435,37
454	E17	E18	455	Eixo de Rua	171°21'17" Hr	52,5755 i	89°37'03" Z	1,52	1,50	666.372,16	8.553.526,42	435,36
455	E17	E18	456	Eixo de Rua	171°36'32" Hr	70,2080 i	89°47'27" Z	1,52	1,50	666.368,45	8.553.543,66	435,27
456	E17	E18	457	Eixo de Rua	171°51'26" Hr	87,1720 i	89°52'32" Z	1,52	1,50	666.365,04	8.553.560,28	435,20
457	E17	E18	458	Eixo de Rua	172°16'24" Hr	106,8563 i	89°59'39" Z	1,52	1,50	666.361,49	8.553.579,65	435,02
458	E17	E18	459	Edificações	180°52'12" Hr	101,2570 i	89°50'56" Z	1,52	1,50	666.377,70	8.553.576,28	435,28
459	E17	E18	460	Edificações	180°51'12" Hr	113,3870 i	89°53'42" Z	1,52	1,50	666.376,90	8.553.588,38	435,22
460	E17	E18	461	Cota	253°17'48" Hr	31,9053 i	89°37'51" Z	1,52	1,50	666.413,86	8.553.486,76	435,22
461	E17	E18	462	Cota	228°49'42" Hr	40,3057 i	89°45'05" Z	1,52	1,50	666.412,28	8.553.504,05	435,19
462	E17	E18	463	Cota	212°34'49" Hr	55,3104 i	89°29'47" Z	1,52	1,50	666.410,15	8.553.524,02	435,50
463	E17	E18	464	Muro	115°14'02" Hr	13,4872 i	89°37'55" Z	1,52	1,50	666.371,50	8.553.480,00	435,10
464	E17	E18	465	Muro	86°41'49" Hr	49,6641 i	90°04'32" Z	1,52	1,50	666.334,91	8.553.468,48	434,95
465	E17	E18	466	Muro	85°00'01" Hr	39,5495 i	90°08'21" Z	1,52	1,50	666.345,11	8.553.468,69	434,92
466	E17	E18	467	Muro	61°20'46" Hr	10,3119 i	90°19'03" Z	1,52	1,50	666.375,48	8.553.469,58	434,96
467	E17	E18	468	Edificações	13°28'22" Hr	36,2693 i	88°27'49" Z	1,52	1,50	666.378,46	8.553.439,41	435,99
468	E17	E18	469	Edificações	338°28'38" Hr	26,1987 i	90°58'10" Z	1,52	1,50	666.395,61	8.553.451,68	434,57
469	E17	E18	470	Edificações	306°40'07" Hr	12,0979 i	91°27'19" Z	1,52	1,50	666.394,35	8.553.468,78	434,71
470	E17	E18	471	Edificações	275°34'53" Hr	10,2650 i	89°40'34" Z	1,52	1,50	666.394,38	8.553.475,03	435,07
471		E19	E18	Estação	0°00'00" Hr	83,603 i	89°24'27" Z	1,56	1,50			
472	E18	E19	E20	Estação	177°34'55" Hr	137,2256 i	89°53'01" Z	1,56	1,50	666.163,40	8.553.471,42	434,42
473	E18	E19	474	Eixo de Rua	178°06'37" Hr	121,3492 i	89°46'50" Z	1,56	1,50	666.179,24	8.553.473,07	434,56
474	E18	E19	475	Eixo de Rua	93°47'22" Hr	23,3723 i	90°08'27" Z	1,56	1,50	666.298,80	8.553.452,67	434,04
475	E18	E19	476	Eixo de Rua	178°09'37" Hr	104,6183 i	89°33'59" Z	1,56	1,50	666.195,97	8.553.473,56	434,89

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 1

Data: 29/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
476	E18	E19	477	Eixo de Rua	93°27'09" Hr	43,5452 i	90°01'28" Z	1,56	1,50	666.297,54	8.553.432,53	434,07
477	E18	E19	478	Eixo de Rua	178°05'57" Hr	88,1307 i	89°30'12" Z	1,56	1,50	666.212,45	8.553.473,85	434,86
478	E18	E19	479	Eixo de Rua	93°05'48" Hr	63,6043 i	89°53'27" Z	1,56	1,50	666.296,55	8.553.412,50	434,21
479	E18	E19	480	Eixo de Rua	177°51'21" Hr	70,7771 i	89°31'43" Z	1,56	1,50	666.229,81	8.553.473,96	434,68
480	E18	E19	481	Eixo de Rua	93°02'12" Hr	83,7691 i	89°48'37" Z	1,56	1,50	666.295,36	8.553.392,37	434,37
481	E18	E19	482	Eixo de Rua	177°36'32" Hr	54,3327 i	89°37'35" Z	1,56	1,50	666.246,25	8.553.474,20	434,45
482	E18	E19	483	Eixo de Rua	92°59'29" Hr	103,8442 i	89°45'50" Z	1,56	1,50	666.294,20	8.553.372,33	434,52
483	E18	E19	484	Eixo de Rua	177°12'20" Hr	37,7628 i	89°41'53" Z	1,56	1,50	666.262,82	8.553.474,47	434,29
484	E18	E19	485	Eixo de Rua	93°01'12" Hr	124,7922 i	89°43'14" Z	1,56	1,50	666.292,86	8.553.351,42	434,70
485	E18	E19	486	Eixo de Rua	176°25'05" Hr	20,5440 i	89°39'43" Z	1,56	1,50	666.280,04	8.553.474,88	434,21
486	E18	E19	487	Eixo de Rua	92°59'24" Hr	124,7737 i	89°43'33" Z	1,56	1,50	666.292,92	8.553.351,44	434,69
487	E18	E19	488	Meio Fio	134°17'12" Hr	7,3933 i	90°50'55" Z	1,56	1,50	666.295,35	8.553.470,73	433,98
488	E18	E19	489	Meio Fio	119°16'10" Hr	8,2696 i	90°45'38" Z	1,56	1,50	666.296,45	8.553.468,80	433,98
489	E18	E19	490	Meio Fio	67°41'08" Hr	8,9476 i	90°31'30" Z	1,56	1,50	666.303,88	8.553.467,67	434,01
490	E18	E19	491	Meio Fio	48°08'52" Hr	7,9169 i	89°32'40" Z	1,56	1,50	666.305,78	8.553.470,03	434,16
491	E18	E19	492	Meio Fio	25°59'28" Hr	13,1264 i	89°37'42" Z	1,56	1,50	666.312,30	8.553.470,12	434,18
492	E18	E19	493	Meio Fio	349°34'24" Hr	13,2364 i	89°26'47" Z	1,56	1,50	666.313,59	8.553.478,25	434,22
493	E18	E19	494	Muro	344°24'59" Hr	11,0977 i	88°45'11" Z	1,56	1,50	666.311,27	8.553.478,86	434,34
494	E18	E19	495	Muro	335°27'39" Hr	11,4432 i	88°22'39" Z	1,56	1,50	666.311,00	8.553.480,63	434,42
495	E18	E19	496	Muro	181°38'01" Hr	72,8972 i	89°20'50" Z	1,56	1,50	666.227,71	8.553.478,71	434,92
496	E18	E19	497	Muro	169°35'59" Hr	30,2355 i	89°41'14" Z	1,56	1,50	666.270,77	8.553.470,79	434,26
497	E18	E19	498	Edificações	128°56'28" Hr	7,9484 i	89°48'30" Z	1,56	1,50	666.295,50	8.553.469,84	434,12
498	E18	E19	499	Edificações	99°39'25" Hr	38,0292 i	89°54'14" Z	1,56	1,50	666.293,84	8.553.438,54	434,16
499	E18	E19	500	Edificações	87°01'00" Hr	45,1585 i	89°55'18" Z	1,56	1,50	666.302,50	8.553.430,86	434,16
500		E20	E19	Estação	0°00'01" Hr	137,2634 i	90°13'11" Z	1,60	1,50			

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 1

Data: 29/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
501	E19	E20	E21	Estação	79°23'34" Hr	20,2551 i	90°26'09" Z	1,60	1,50	666.167,79	8.553.451,65	434,40
502	E19	E20	504	Muro	353°47'18" Hr	64,9008 i	89°19'13" Z	1,60	1,50	666.227,65	8.553.480,58	435,29
503	E19	E20	505	Edificações	3°08'38" Hr	70,2161 i	89°48'06" Z	1,60	1,50	666.233,60	8.553.469,90	434,76
504	E19	E20	506	Edificações	5°41'35" Hr	40,4266 i	89°18'01" Z	1,60	1,50	666.203,74	8.553.468,75	435,01
505	E19	E20	507	Edificações	12°27'14" Hr	18,3865 i	89°35'17" Z	1,60	1,50	666.181,48	8.553.468,05	434,65
506	E19	E20	508	Edificações	67°16'41" Hr	48,7910 i	89°54'20" Z	1,60	1,50	666.183,73	8.553.427,07	434,60
507	E19	E20	509	Edificações	132°09'53" Hr	19,4944 i	90°09'34" Z	1,60	1,50	666.150,81	8.553.456,55	434,46
508	E19	E20	510	Edificações	141°19'38" Hr	16,7333 i	90°14'30" Z	1,60	1,50	666.150,69	8.553.460,54	434,45
509	E19	E20	511	Edificações	157°57'26" Hr	13,8891 i	90°20'58" Z	1,60	1,50	666.150,71	8.553.465,78	434,43
510	E19	E20	512	Edificações	243°18'05" Hr	37,4788 i	89°49'04" Z	1,60	1,50	666.145,46	8.553.504,33	434,64
511	E19	E20	513	Edificações	244°57'58" Hr	37,1182 i	89°53'46" Z	1,60	1,50	666.146,59	8.553.504,51	434,58
512	E19	E20	514	Edificações	249°04'25" Hr	43,8835 i	89°49'34" Z	1,60	1,50	666.146,38	8.553.511,87	434,65
513	E19	E20	515	Edificações	265°45'36" Hr	38,7598 i	90°15'44" Z	1,60	1,50	666.159,26	8.553.509,96	434,34
514	E19	E20	516	Edificações	266°56'25" Hr	23,9449 i	89°48'44" Z	1,60	1,50	666.161,33	8.553.495,28	434,59
515	E19	E20	517	Edificações	271°31'58" Hr	22,6750 i	89°46'50" Z	1,60	1,50	666.163,26	8.553.494,10	434,60
516	E19	E20	518	Edificações	282°43'35" Hr	25,1724 i	89°31'39" Z	1,60	1,50	666.168,13	8.553.496,15	434,72
517	E19	E20	519	Meio Fio	299°54'20" Hr	8,6206 i	91°13'37" Z	1,60	1,50	666.167,45	8.553.479,03	434,33
518	E19	E20	520	Meio Fio	325°10'40" Hr	9,0460 i	90°30'15" Z	1,60	1,50	666.170,65	8.553.476,83	434,44
519	E19	E20	521	Meio Fio	264°05'02" Hr	29,4289 i	90°33'44" Z	1,60	1,50	666.159,40	8.553.500,58	434,23
520	E19	E20	522	Meio Fio	264°00'37" Hr	23,4254 i	90°42'09" Z	1,60	1,50	666.160,19	8.553.494,62	434,23
521	E19	E20	523	Meio Fio	8°57'09" Hr	17,4380 i	89°49'43" Z	1,60	1,50	666.180,71	8.553.469,28	434,57
522	E19	E20	524	Meio Fio	14°36'12" Hr	16,2892 i	90°05'26" Z	1,60	1,50	666.179,30	8.553.467,84	434,49
523	E19	E20	525	Meio Fio	57°31'47" Hr	29,5257 i	90°00'50" Z	1,60	1,50	666.180,07	8.553.447,05	434,51
524	E19	E20	526	Meio Fio	91°46'01" Hr	37,7956 i	90°12'54" Z	1,60	1,50	666.163,49	8.553.433,63	434,37
525	E19	E20	527	Meio Fio	68°24'21" Hr	30,3737 i	90°21'06" Z	1,60	1,50	666.175,51	8.553.443,57	434,33

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 1

Data: 29/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
526	E19	E20	528	Meio Fio	95°37'26" Hr	31,0645 i	90°21'06" Z	1,60	1,50	666.161,39	8.553.440,42	434,33
527		E21	E20	Estação	0°00'04" Hr	20,2548 i	90°08'46" Z	1,53	1,50			
528	E20	E21	E22	Estação	266°48'11" Hr	70,5463 i	89°45'10" Z	1,53	1,50	666.099,93	8.553.432,57	434,78
529	E20	E21	531	Eixo de Rua	265°03'48" Hr	55,4334 i	89°34'02" Z	1,53	1,50	666.114,91	8.553.435,03	434,85
530	E20	E21	532	Eixo de Rua	265°26'14" Hr	36,3587 i	89°32'50" Z	1,53	1,50	666.133,04	8.553.440,98	434,71
531	E20	E21	533	Eixo de Rua	268°33'06" Hr	17,0583 i	89°42'33" Z	1,53	1,50	666.151,24	8.553.447,54	434,51
532	E20	E21	534	Eixo de Rua	340°39'38" Hr	21,6579 i	89°55'47" Z	1,53	1,50	666.156,36	8.553.470,05	434,45
533	E20	E21	535	Eixo de Rua	190°00'07" Hr	21,4357 i	89°56'27" Z	1,53	1,50	666.168,73	8.553.430,23	434,45
534	E20	E21	536	Eixo de Rua	183°07'57" Hr	39,4655 i	89°52'25" Z	1,53	1,50	666.174,22	8.553.412,71	434,51
535	E20	E21	537	Eixo de Rua	204°54'36" Hr	53,6969 i	89°41'51" Z	1,53	1,50	666.156,26	8.553.399,21	434,71
536	E20	E21	538	Eixo de Rua	180°32'57" Hr	57,3982 i	89°53'13" Z	1,53	1,50	666.179,69	8.553.395,50	434,54
537	E20	E21	539	Eixo de Rua	205°57'51" Hr	75,4189 i	89°46'31" Z	1,53	1,50	666.150,24	8.553.378,30	434,72
538	E20	E21	540	Eixo de Rua	179°02'55" Hr	77,0295 i	89°54'08" Z	1,53	1,50	666.185,72	8.553.376,74	434,56
539	E20	E21	541	Eixo de Rua	206°36'14" Hr	92,3425 i	89°52'23" Z	1,53	1,50	666.145,31	8.553.362,09	434,63
540	E20	E21	542	Eixo de Rua	178°06'25" Hr	96,1562 i	89°55'05" Z	1,53	1,50	666.191,71	8.553.358,52	434,57
541	E20	E21	543	Eixo de Rua	206°56'23" Hr	113,8770 i	89°58'45" Z	1,53	1,50	666.139,41	8.553.341,37	434,47
542	E20	E21	544	Eixo de Rua	176°58'44" Hr	116,5039 i	89°59'08" Z	1,53	1,50	666.198,99	8.553.339,40	434,46
543	E20	E21	545	Eixo de Rua	207°33'30" Hr	135,8673 i	90°01'31" Z	1,53	1,50	666.132,52	8.553.320,44	434,37
544	E20	E21	546	Eixo de Rua	176°39'42" Hr	130,8630 i	90°04'19" Z	1,53	1,50	666.203,53	8.553.325,76	434,26
545	E20	E21	547	Eixo de Rua	207°39'23" Hr	155,6966 i	90°05'44" Z	1,53	1,50	666.127,11	8.553.301,36	434,17
546	E20	E21	548	Eixo de Rua	176°40'51" Hr	147,6362 i	90°12'08" Z	1,53	1,50	666.208,06	8.553.309,61	433,91
547	E20	E21	549	Eixo de Rua	207°47'54" Hr	175,3541 i	90°08'50" Z	1,53	1,50	666.121,56	8.553.282,50	433,98
548	E20	E21	550	Eixo de Rua	174°26'59" Hr	145,7609 i	90°10'24" Z	1,53	1,50	666.212,98	8.553.313,07	433,99
549	E20	E21	551	Eixo de Rua	207°58'23" Hr	196,1048 i	90°08'53" Z	1,53	1,50	666.115,51	8.553.262,64	433,92
550	E20	E21	552	Eixo de Rua	173°56'45" Hr	126,2089 i	90°02'04" Z	1,53	1,50	666.207,97	8.553.332,01	434,35

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 1

Data: 29/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
551	E20	E21	553	Eixo de Rua	173°26'02" Hr	105,7862 i	89°57'43" Z	1,53	1,50	666.202,37	8.553.351,67	434,50
552	E20	E21	554	Eixo de Rua	172°54'53" Hr	79,6798 i	89°54'49" Z	1,53	1,50	666.194,51	8.553.376,58	434,55
553	E20	E21	555	Eixo de Rua	172°32'05" Hr	56,7094 i	89°53'22" Z	1,53	1,50	666.187,16	8.553.398,35	434,54
554	E20	E21	556	Eixo de Rua	171°43'40" Hr	38,2815 i	89°55'57" Z	1,53	1,50	666.181,37	8.553.415,86	434,47
555	E20	E21	557	Eixo de Rua	169°45'52" Hr	19,9619 i	90°01'19" Z	1,53	1,50	666.175,51	8.553.433,24	434,42
556	E20	E21	558	Meio Fio	176°50'52" Hr	29,2601 i	90°01'26" Z	1,53	1,50	666.175,69	8.553.423,48	434,42
557	E20	E21	559	Meio Fio	197°22'33" Hr	41,7495 i	89°49'47" Z	1,53	1,50	666.164,25	8.553.410,05	434,55
558	E20	E21	560	Meio Fio	180°59'05" Hr	29,5634 i	89°56'12" Z	1,53	1,50	666.173,70	8.553.422,68	434,46
559	E20	E21	561	Meio Fio	187°07'55" Hr	41,7552 i	89°59'43" Z	1,53	1,50	666.171,70	8.553.410,08	434,43
560	E20	E21	562	Meio Fio	178°51'15" Hr	42,1442 i	89°55'29" Z	1,53	1,50	666.177,74	8.553.410,70	434,48
561	E20	E21	563	Meio Fio	176°01'41" Hr	42,0576 i	89°53'21" Z	1,53	1,50	666.179,72	8.553.411,32	434,51
562	E20	E21	564	Meio Fio	175°48'14" Hr	48,5576 i	89°49'29" Z	1,53	1,50	666.181,75	8.553.405,14	434,58
563	E20	E21	565	Meio Fio	178°18'01" Hr	48,2511 i	89°50'28" Z	1,53	1,50	666.179,64	8.553.404,88	434,56
564	E20	E21	566	Meio Fio	176°40'03" Hr	77,7146 i	89°52'59" Z	1,53	1,50	666.189,01	8.553.376,89	434,59
565	E20	E21	567	Meio Fio	175°16'50" Hr	78,2116 i	89°50'09" Z	1,53	1,50	666.190,96	8.553.376,95	434,65
566	E20	E21	568	Meio Fio	175°02'46" Hr	88,9147 i	89°55'18" Z	1,53	1,50	666.194,48	8.553.366,83	434,55
567	E20	E21	569	Meio Fio	176°18'28" Hr	88,8411 i	89°54'15" Z	1,53	1,50	666.192,58	8.553.366,34	434,58
568	E20	E21	570	Meio Fio	175°56'23" Hr	105,1110 i	89°56'00" Z	1,53	1,50	666.197,77	8.553.350,90	434,55
569	E20	E21	571	Meio Fio	174°50'55" Hr	105,3073 i	89°54'35" Z	1,53	1,50	666.199,74	8.553.351,31	434,59
570	E20	E21	572	Meio Fio	173°08'33" Hr	128,3293 i	90°02'07" Z	1,53	1,50	666.210,35	8.553.330,58	434,35
571	E20	E21	573	Meio Fio	177°47'35" Hr	127,9015 i	90°02'50" Z	1,53	1,50	666.200,28	8.553.327,94	434,32
572	E20	E21	574	Muro	173°00'54" Hr	127,0701 i	89°58'36" Z	1,53	1,50	666.210,20	8.553.331,86	434,48
573	E20	E21	575	Edificações	177°38'18" Hr	141,3798 i	90°03'42" Z	1,53	1,50	666.204,08	8.553.315,01	434,28
574	E20	E21	576	Edificações	177°58'20" Hr	128,0423 i	89°59'42" Z	1,53	1,50	666.199,93	8.553.327,71	434,44
575	E20	E21	577	Edificações	179°05'15" Hr	117,1799 i	89°58'28" Z	1,53	1,50	666.194,99	8.553.337,67	434,48

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 1

Data: 29/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
576	E20	E21	578	Edificações	169°18'43" Hr	87,9906 i	90°02'09" Z	1,53	1,50	666.202,45	8.553.370,77	434,37
577	E20	E21	579	Meio Fio	171°04'37" Hr	88,0269 i	89°57'42" Z	1,53	1,50	666.199,96	8.553.369,71	434,49
578	E20	E21	580	Meio Fio	171°38'03" Hr	102,6092 i	89°58'20" Z	1,53	1,50	666.204,36	8.553.355,78	434,48
579	E20	E21	581	Edificações	183°52'26" Hr	58,3288 i	89°52'12" Z	1,53	1,50	666.176,55	8.553.393,98	434,56
580	E20	E21	582	Edificações	198°33'24" Hr	53,6482 i	89°41'27" Z	1,53	1,50	666.162,14	8.553.398,30	434,72
581	E20	E21	583	Edificações	205°52'23" Hr	182,2408 i	90°10'32" Z	1,53	1,50	666.125,67	8.553.274,34	433,87
582	E20	E21	584	Edificações	210°22'44" Hr	153,5613 i	90°04'29" Z	1,53	1,50	666.120,67	8.553.305,50	434,23
583	E20	E21	585	Edificações	213°30'16" Hr	24,7912 i	89°51'42" Z	1,53	1,50	666.158,91	8.553.428,50	434,49
584	E20	E21	586	Edificações	217°02'53" Hr	24,8443 i	89°46'20" Z	1,53	1,50	666.157,47	8.553.429,05	434,53
585	E20	E21	587	Edificações	220°36'03" Hr	17,0364 i	89°55'19" Z	1,53	1,50	666.159,77	8.553.436,62	434,45
586	E20	E21	588	Edificações	254°04'26" Hr	27,9120 i	89°40'52" Z	1,53	1,50	666.143,25	8.553.438,36	434,58
587	E20	E21	589	Edificações	258°46'23" Hr	38,4585 i	89°40'20" Z	1,53	1,50	666.132,59	8.553.436,17	434,65
588	E20	E21	590	Edificações	260°10'37" Hr	45,3394 i	89°34'24" Z	1,53	1,50	666.125,85	8.553.434,42	434,77
589	E20	E21	591	Edificações	285°36'23" Hr	35,2183 i	89°38'54" Z	1,53	1,50	666.132,62	8.553.453,55	434,64
590	E20	E21	592	Cerca	278°19'22" Hr	36,9999 i	89°48'14" Z	1,53	1,50	666.130,89	8.553.448,95	434,55
591	E20	E21	593	Bordo	273°09'22" Hr	29,5369 i	89°46'46" Z	1,53	1,50	666.138,65	8.553.446,85	434,54
592	E20	E21	594	Bordo	259°45'36" Hr	28,8321 i	89°36'32" Z	1,53	1,50	666.141,20	8.553.440,50	434,62
593	E20	E21	595	Edificações	287°37'58" Hr	22,3033 i	90°00'54" Z	1,53	1,50	666.145,58	8.553.453,64	434,42
594	E20	E21	596	Edificações	294°41'50" Hr	22,8374 i	89°29'40" Z	1,53	1,50	666.145,47	8.553.456,47	434,63
595		E22	E21	Estação	0°00'01" Hr	70,4580 i	90°21'05" Z	1,51	1,50			
596	E21	E22	E23	Estação	176°34'14" Hr	86,9526 i	89°55'13" Z	1,51	1,50	666.017,81	8.553.404,07	434,93
597	E21	E22	599	Eixo de Rua	172°59'24" Hr	65,6033 i	90°01'34" Z	1,51	1,50	666.039,42	8.553.407,23	434,76
598	E21	E22	600	Eixo de Rua	114°49'33" Hr	21,7221 i	90°53'42" Z	1,51	1,50	666.096,49	8.553.411,12	434,45
599	E21	E22	601	Eixo de Rua	118°00'17" Hr	35,9758 i	90°21'46" Z	1,51	1,50	666.092,27	8.553.397,42	434,56
600	E21	E22	602	Eixo de Rua	119°55'27" Hr	50,9706 i	90°18'28" Z	1,51	1,50	666.087,41	8.553.383,16	434,51

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 1

Data: 29/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
601	E21	E22	603	Eixo de Rua	120°11'57" Hr	68,6422 i	90°14'57" Z	1,51	1,50	666.082,75	8.553.366,11	434,49
602	E21	E22	604	Eixo de Rua	121°00'39" Hr	96,5843 i	90°12'31" Z	1,51	1,50	666.074,44	8.553.339,41	434,43
603	E21	E22	605	Eixo de Rua	121°16'03" Hr	117,5410 i	90°13'06" Z	1,51	1,50	666.068,40	8.553.319,33	434,34
604	E21	E22	606	Eixo de Rua	121°21'50" Hr	139,6986 i	90°08'21" Z	1,51	1,50	666.062,23	8.553.298,05	434,45
605	E21	E22	607	Eixo de Rua	121°37'38" Hr	166,9420 i	90°05'56" Z	1,51	1,50	666.054,14	8.553.272,03	434,50
606	E21	E22	608	Eixo de Rua	121°40'15" Hr	190,5990 i	90°13'01" Z	1,51	1,50	666.047,51	8.553.249,32	434,06
607	E21	E22	609	Eixo de Rua	167°55'02" Hr	19,2333 i	89°41'57" Z	1,51	1,50	666.082,92	8.553.423,60	434,89
608	E21	E22	610	Eixo de Rua	121°58'36" Hr	216,8170 i	90°22'55" Z	1,51	1,50	666.039,19	8.553.224,44	433,34
609	E21	E22	611	Eixo de Rua	172°03'02" Hr	46,5799 i	89°55'58" Z	1,51	1,50	666.057,27	8.553.413,88	434,84
610	E21	E22	612	Bordo	168°01'35" Hr	42,8014 i	90°08'17" Z	1,51	1,50	666.062,03	8.553.412,68	434,68
611	E21	E22	613	Bordo	176°21'57" Hr	39,6695 i	90°06'14" Z	1,51	1,50	666.062,50	8.553.419,43	434,71
612	E21	E22	614	Cerca	179°29'23" Hr	23,6451 i	90°08'00" Z	1,51	1,50	666.077,23	8.553.425,96	434,73
613	E21	E22	615	Muro	165°03'12" Hr	42,8843 i	90°11'51" Z	1,51	1,50	666.063,04	8.553.410,70	434,64
614	E21	E22	616	Muro	144°36'43" Hr	16,9495 i	90°49'46" Z	1,51	1,50	666.089,29	8.553.419,38	434,54
615	E21	E22	617	Muro	130°42'11" Hr	17,9597 i	90°56'49" Z	1,51	1,50	666.092,34	8.553.416,29	434,49
616	E21	E22	618	Edificações	73°12'57" Hr	10,1481 i	91°17'06" Z	1,51	1,50	666.105,38	8.553.424,01	434,56
617	E21	E22	619	Edificações	57°55'56" Hr	17,1234 i	90°53'37" Z	1,51	1,50	666.112,61	8.553.421,06	434,52
618	E21	E22	620	Edificações	22°42'49" Hr	16,0563 i	90°36'30" Z	1,51	1,50	666.115,87	8.553.430,61	434,62
619	E21	E22	621	Edificações	126°25'55" Hr	37,6580 i	90°16'19" Z	1,51	1,50	666.086,61	8.553.397,35	434,61
620	E21	E22	622	Edificações	118°54'11" Hr	114,4833 i	90°11'59" Z	1,51	1,50	666.073,80	8.553.321,11	434,39
621	E21	E22	623	Edificações	118°47'31" Hr	118,5381 i	90°10'54" Z	1,51	1,50	666.073,10	8.553.317,11	434,41
622	E21	E22	624	Edificações	123°04'38" Hr	168,3495 i	90°04'55" Z	1,51	1,50	666.049,67	8.553.271,89	434,54
623	E21	E22	625	Edificações	123°00'08" Hr	172,5246 i	90°06'52" Z	1,51	1,50	666.048,64	8.553.267,84	434,44
624	E21	E22	626	Edificações	122°39'33" Hr	341,6631 i	90°07'24" Z	1,51	1,50	666.000,31	8.553.105,75	434,05
625	E21	E22	627	Edificações	122°31'34" Hr	349,7615 i	90°05'38" Z	1,51	1,50	665.998,73	8.553.097,77	434,21

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 1

Data: 29/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
626	E21	E22	628	Edificações	121°02'00" Hr	344,3391 i	90°06'45" Z	1,51	1,50	666.008,92	8.553.100,47	434,11
627	E21	E22	629	Edificações	121°02'05" Hr	353,4115 i	90°05'11" Z	1,51	1,50	666.006,51	8.553.091,73	434,25
628	E21	E22	630	Edificações	122°23'58" Hr	448,8564 i	90°04'19" Z	1,51	1,50	665.971,01	8.553.002,62	434,22
629	E21	E22	631	Edificações	121°09'09" Hr	444,4970 i	90°04'18" Z	1,51	1,50	665.981,56	8.553.004,12	434,23
630		E23	E22	Estação	0°00'00" Hr	86,9225 i	90°08'36" Z	1,54	1,50			
631	E22	E23	E24	Estação	125°09'27" Hr	68,8345 i	90°21'45" Z	1,54	1,50	665.998,80	8.553.337,88	434,56
632	E22	E23	634	Bordo	2°49'52" Hr	17,6536 i	90°28'42" Z	1,54	1,50	666.034,75	8.553.409,03	434,82
633	E22	E23	635	Bordo	21°33'31" Hr	18,2782 i	91°04'53" Z	1,54	1,50	666.036,07	8.553.403,30	434,62
634	E22	E23	636	Bordo	125°06'08" Hr	48,6065 i	90°28'52" Z	1,54	1,50	666.004,44	8.553.357,34	434,56
635	E22	E23	637	Bordo	118°26'57" Hr	48,8310 i	90°34'58" Z	1,54	1,50	666.009,91	8.553.355,88	434,47
636	E22	E23	638	Bordo	62°52'15" Hr	11,1750 i	92°01'28" Z	1,54	1,50	666.025,88	8.553.396,35	434,57
637	E22	E23	639	Bordo	61°54'53" Hr	5,2527 i	91°21'06" Z	1,54	1,50	666.021,66	8.553.400,50	434,85
638	E22	E23	640	Bordo	114°27'35" Hr	28,9476 i	90°48'48" Z	1,54	1,50	666.015,12	8.553.375,25	434,56
639	E22	E23	641	Bordo	120°56'40" Hr	9,5935 i	90°37'11" Z	1,54	1,50	666.015,85	8.553.394,68	434,87
640	E22	E23	642	Bordo	126°57'14" Hr	27,6504 i	90°31'49" Z	1,54	1,50	666.009,35	8.553.377,75	434,71
641	E22	E23	643	Bordo	97°59'54" Hr	14,6617 i	91°28'03" Z	1,54	1,50	666.020,64	8.553.389,69	434,59
642	E22	E23	644	Cerca	205°06'44" Hr	76,5694 i	90°38'10" Z	1,54	1,50	665.941,66	8.553.412,04	434,12
643	E22	E23	645	Cerca	358°37'05" Hr	63,0217 i	90°16'18" Z	1,54	1,50	666.076,83	8.553.426,16	434,67
644	E22	E23	646	Cerca	210°37'43" Hr	66,6360 i	90°41'12" Z	1,54	1,50	665.952,51	8.553.417,34	434,17
645	E22	E23	647	Cerca	343°23'01" Hr	73,0918 i	90°24'55" Z	1,54	1,50	666.077,12	8.553.446,78	434,44
646	E22	E23	648	Cerca	228°24'31" Hr	69,0448 i	90°37'50" Z	1,54	1,50	665.957,58	8.553.437,83	434,21
647	E22	E23	649	Cerca	332°58'27" Hr	86,6228 i	90°15'01" Z	1,54	1,50	666.077,80	8.553.466,55	434,59
648	E22	E23	650	Cerca	244°44'13" Hr	78,7017 i	90°36'47" Z	1,54	1,50	665.962,75	8.553.460,30	434,13
649	E22	E23	651	Cerca	318°40'58" Hr	71,9598 i	90°27'20" Z	1,54	1,50	666.053,29	8.553.466,67	434,40
650	E22	E23	652	Cerca	260°42'17" Hr	71,2902 i	90°57'19" Z	1,54	1,50	665.983,87	8.553.466,75	433,78

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 1

Data: 29/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
651	E22	E23	653	Cerca	300°35'17" Hr	63,3763 i	90°45'04" Z	1,54	1,50	666.030,39	8.553.466,18	434,14
652	E22	E23	654	Cerca	280°12'54" Hr	63,6807 i	91°07'43" Z	1,54	1,50	666.007,93	8.553.466,97	433,72
653	E22	E23	655	Cota	301°51'33" Hr	40,4927 i	91°06'16" Z	1,54	1,50	666.026,72	8.553.443,56	434,19
654	E22	E23	656	Cota	270°42'14" Hr	46,6830 i	91°02'15" Z	1,54	1,50	666.003,05	8.553.448,35	434,12
655	E22	E23	657	Cota	301°37'27" Hr	23,3802 i	90°03'02" Z	1,54	1,50	666.022,86	8.553.426,90	434,95
656	E22	E23	658	Cota	253°56'13" Hr	29,3849 i	91°19'40" Z	1,54	1,50	666.000,87	8.553.428,07	434,29
657	E22	E23	659	Cerca	36°42'56" Hr	14,8837 i	91°38'27" Z	1,54	1,50	666.031,99	8.553.399,58	434,54
658	E22	E23	660	Cerca	72°00'30" Hr	13,6257 i	92°13'24" Z	1,54	1,50	666.026,03	8.553.393,21	434,44
659	E22	E23	661	Muro	201°51'52" Hr	65,5956 i	90°46'59" Z	1,54	1,50	665.952,29	8.553.407,19	434,07
660	E22	E23	662	Edificações	150°53'03" Hr	12,6872 i	91°55'38" Z	1,54	1,50	666.009,37	8.553.394,61	434,54
661	E22	E23	663	Edificações	129°03'02" Hr	50,8086 i	90°39'01" Z	1,54	1,50	666.000,50	8.553.356,30	434,39
662	E22	E23	664	Edificações	69°38'54" Hr	13,4620 i	92°11'32" Z	1,54	1,50	666.026,36	8.553.393,69	434,45
663		E24	E23	Estação	0°00'00" Hr	68,9035 i	89°43'42" Z	1,53	1,50			
664	E23	E24	666	Edificações	266°24'44" Hr	114,7915 i	89°59'49" Z	1,53	1,50	665.886,71	8.553.362,60	434,59
665	E23	E24	667	Edificações	273°33'58" Hr	114,4903 i	90°00'23" Z	1,53	1,50	665.890,94	8.553.376,27	434,57
666	E23	E24	668	Eixo de Rua	4°36'56" Hr	59,3032 i	89°49'08" Z	1,53	1,50	666.019,70	8.553.393,38	434,77
667	E23	E24	669	Eixo de Rua	5°04'24" Hr	38,5238 i	89°48'34" Z	1,53	1,50	666.012,67	8.553.373,83	434,71
668	E23	E24	670	Edificações	260°15'22" Hr	56,7655 i	89°58'57" Z	1,53	1,50	665.942,38	8.553.344,09	434,60
669	E23	E24	671	Edificações	257°54'46" Hr	46,4001 i	89°56'25" Z	1,53	1,50	665.952,51	8.553.341,07	434,63
670	E23	E24	672	Edificações	253°08'02" Hr	33,0057 i	90°05'15" Z	1,53	1,50	665.965,80	8.553.337,40	434,54
671	E23	E24	673	Edificações	61°45'48" Hr	12,0938 i	90°28'33" Z	1,53	1,50	666.010,62	8.553.340,44	434,49
672	E23	E24	674	Edificações	103°03'57" Hr	12,4675 i	90°36'41" Z	1,53	1,50	666.009,70	8.553.331,82	434,45
673	E23	E24	675	Edificações	191°40'32" Hr	8,6130 i	90°25'58" Z	1,53	1,50	665.994,80	8.553.330,26	434,52
674	E23	E24	676	Edificações	163°11'18" Hr	47,7451 i	90°03'28" Z	1,53	1,50	665.999,46	8.553.290,14	434,54
675	E23	E24	677	Edificações	163°57'04" Hr	54,3362 i	89°52'25" Z	1,53	1,50	665.998,83	8.553.283,55	434,71

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 1

Data: 29/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
676	E23	E24	678	Eixo de Rua	10°39'27" Hr	16,1973 i	89°40'30" Z	1,53	1,50	666.006,08	8.553.352,36	434,68
677	E23	E24	679	Eixo de Rua	164°56'43" Hr	15,0561 i	89°29'29" Z	1,53	1,50	665.998,55	8.553.322,83	434,72
678	E23	E24	680	Eixo de Rua	171°49'25" Hr	36,4253 i	89°39'39" Z	1,53	1,50	665.993,83	8.553.301,80	434,80
679	E23	E24	681	Eixo de Rua	174°02'37" Hr	56,3953 i	89°34'52" Z	1,53	1,50	665.988,95	8.553.282,36	435,00
680	E23	E24	682	Eixo de Rua	174°50'34" Hr	75,8700 i	89°37'33" Z	1,53	1,50	665.984,51	8.553.263,38	435,08
681	E23	E24	683	Eixo de Rua	175°09'50" Hr	96,0980 i	89°43'45" Z	1,53	1,50	665.980,17	8.553.243,61	435,04
682	E23	E24	684	Eixo de Rua	175°35'06" Hr	116,0991 i	89°47'05" Z	1,53	1,50	665.975,45	8.553.224,16	435,02
683	E23	E24	685	Eixo de Rua	175°48'49" Hr	136,4198 i	89°50'19" Z	1,53	1,50	665.970,83	8.553.204,36	434,97
684	E23	E24	E25	Estação	177°11'45" Hr	216,6405 i	89°59'36" Z	1,53	1,50	665.949,28	8.553.127,01	434,58
685	E23	E24	687	Eixo de Rua	175°59'19" Hr	155,7718 i	89°54'08" Z	1,53	1,50	665.966,39	8.553.185,52	434,85
686	E23	E24	688	Eixo de Rua	176°07'20" Hr	175,6391 i	89°55'46" Z	1,53	1,50	665.961,86	8.553.166,18	434,80
687		E25	E24	Estação	0°00'00" Hr	216,6405 i	90°00'24" Z	1,53	1,50			
688	E24	E25	E26	Estação	287°27'42" Hr	41,7610 i	90°29'59" Z	1,53	1,50	665.913,37	8.553.148,31	434,24
689	E24	E25	690	Eixo de Rua	284°34'35" Hr	21,7908 i	90°49'21" Z	1,53	1,50	665.930,01	8.553.137,17	434,29
690	E24	E25	691	Eixo de Rua	132°20'57" Hr	4,1739 i	89°24'08" Z	1,53	1,50	665.951,64	8.553.123,57	434,65
691	E24	E25	692	Eixo de Rua	107°22'24" Hr	24,7861 i	90°33'26" Z	1,53	1,50	665.970,62	8.553.114,40	434,36
692	E24	E25	693	Eixo de Rua	104°24'20" Hr	46,2967 i	90°31'34" Z	1,53	1,50	665.990,30	8.553.105,54	434,18
693	E24	E25	694	Eixo de Rua	103°08'26" Hr	69,3561 i	90°31'34" Z	1,53	1,50	666.011,42	8.553.096,22	433,97
694	E24	E25	695	Eixo de Rua	102°02'58" Hr	96,2406 i	90°49'38" Z	1,53	1,50	666.036,31	8.553.085,94	433,22
695	E24	E25	696	Eixo de Rua	172°08'20" Hr	26,5276 i	90°04'03" Z	1,53	1,50	665.946,80	8.553.100,60	434,57
696	E24	E25	697	Eixo de Rua	101°16'38" Hr	117,9636 i	90°54'30" Z	1,53	1,50	666.056,61	8.553.078,11	432,74
697	E24	E25	698	Eixo de Rua	175°39'30" Hr	46,4902 i	90°09'49" Z	1,53	1,50	665.942,11	8.553.081,08	434,47
698	E24	E25	699	Eixo de Rua	177°09'07" Hr	72,6483 i	90°09'32" Z	1,53	1,50	665.936,21	8.553.055,55	434,40
699	E24	E25	700	Eixo de Rua	177°43'07" Hr	93,3622 i	90°05'52" Z	1,53	1,50	665.931,57	8.553.035,34	434,45
700	E24	E25	701	Eixo de Rua	177°57'41" Hr	111,9820 i	90°05'57" Z	1,53	1,50	665.927,57	8.553.017,15	434,41

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF

Poligonal: 1

Data: 29/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
701	E24	E25	702	Eixo de Rua	178°02'47" Hr	131,7809 i	90°03'45" Z	1,53	1,50	665.923,54	8.552.997,77	434,46
702	E24	E25	703	Eixo de Rua	178°19'24" Hr	150,1886 i	89°59'59" Z	1,53	1,50	665.919,24	8.552.979,86	434,61
703	E24	E25	704	Eixo de Rua	178°33'21" Hr	175,3662 i	89°58'13" Z	1,53	1,50	665.913,50	8.552.955,33	434,70
704	E24	E25	705	Eixo de Rua	178°44'31" Hr	201,1773 i	89°55'46" Z	1,53	1,50	665.907,60	8.552.930,20	434,85
705	E24	E25	706	Eixo de Rua	178°53'38" Hr	229,0438 i	89°53'00" Z	1,53	1,50	665.901,23	8.552.903,06	435,07
706	E24	E25	707	Eixo de Rua	179°02'52" Hr	253,5284 i	89°53'39" Z	1,53	1,50	665.895,43	8.552.879,27	435,07
707	E24	E25	708	Eixo de Rua	179°07'19" Hr	279,2273 i	89°53'28" Z	1,53	1,50	665.889,61	8.552.854,23	435,14
708	E24	E25	709	Eixo de Rua	179°13'02" Hr	307,1488 i	89°52'47" Z	1,53	1,50	665.883,15	8.552.827,06	435,25
709	E24	E25	710	Eixo de Rua	179°17'24" Hr	342,3203 i	89°52'34" Z	1,53	1,50	665.875,15	8.552.792,81	435,35
710	E24	E25	711	Edificações	94°30'18" Hr	8,9160 i	91°12'42" Z	1,53	1,50	665.957,77	8.553.124,30	434,42
711	E24	E25	712	Edificações	97°34'40" Hr	17,9427 i	90°45'55" Z	1,53	1,50	665.966,05	8.553.120,64	434,37
712	E24	E25	713	Edificações	98°15'59" Hr	24,5851 i	90°29'00" Z	1,53	1,50	665.972,16	8.553.118,01	434,40
713	E24	E25	714	Edificações	99°16'12" Hr	54,3280 i	90°14'22" Z	1,53	1,50	665.999,48	8.553.106,23	434,38
714	E24	E25	715	Cerca	100°46'41" Hr	66,5151 i	90°27'10" Z	1,53	1,50	666.010,05	8.553.099,96	434,08
715	E24	E25	716	Edificações	108°28'46" Hr	67,4693 i	89°52'19" Z	1,53	1,50	666.006,69	8.553.091,56	434,76
716	E24	E25	717	Edificações	105°29'22" Hr	84,2242 i	90°20'06" Z	1,53	1,50	666.023,15	8.553.086,56	434,11
717	E24	E25	718	Edificações	107°23'31" Hr	55,7433 i	90°25'46" Z	1,53	1,50	665.997,26	8.553.098,63	434,19
718	E24	E25	719	Edificações	109°21'57" Hr	44,0704 i	90°29'46" Z	1,53	1,50	665.986,41	8.553.103,28	434,22
719	E24	E25	720	Edificações	135°28'12" Hr	12,3131 i	90°49'54" Z	1,53	1,50	665.955,68	8.553.116,49	434,43
720	E24	E25	721	Edificações	206°55'16" Hr	4,7208 i	90°43'18" Z	1,53	1,50	665.946,24	8.553.123,40	434,55
721	E24	E25	722	Edificações	322°23'24" Hr	7,6031 i	91°42'50" Z	1,53	1,50	665.946,14	8.553.133,93	434,38
722		E26	E24	Estação	0°00'01" Hr	41,7220 i	89°39'30" Z	1,53	1,50			
723	E25	E26	E27	Estação	173°57'09" Hr	63,4636 i	90°05'47" Z	1,53	1,50	665.855,69	8.553.174,76	434,19
724	E25	E26	725	Eixo de Rua	69°54'49" Hr	6,0810 i	90°44'25" Z	1,53	1,50	665.912,25	8.553.142,34	434,19
725	E25	E26	726	Eixo de Rua	171°29'46" Hr	63,1520 i	90°08'09" Z	1,53	1,50	665.854,88	8.553.172,15	434,12

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 1

Data: 29/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
726	E25	E26	727	Eixo de Rua	71°15'26" Hr	27,8844 i	90°06'29" Z	1,53	1,50	665.907,60	8.553.121,03	434,22
727	E25	E26	728	Eixo de Rua	172°00'23" Hr	43,1524 i	90°15'21" Z	1,53	1,50	665.873,55	8.553.164,96	434,08
728	E25	E26	729	Eixo de Rua	70°42'02" Hr	49,0609 i	90°06'44" Z	1,53	1,50	665.903,69	8.553.100,22	434,18
729	E25	E26	730	Eixo de Rua	170°57'10" Hr	24,1555 i	90°23'29" Z	1,53	1,50	665.890,91	8.553.157,22	434,11
730	E25	E26	731	Eixo de Rua	70°10'59" Hr	70,7000 i	90°10'44" Z	1,53	1,50	665.900,04	8.553.078,88	434,05
731	E25	E26	732	Eixo de Rua	166°05'55" Hr	8,9948 i	90°30'22" Z	1,53	1,50	665.904,75	8.553.150,91	434,19
732	E25	E26	733	Eixo de Rua	70°32'56" Hr	93,0392 i	90°07'36" Z	1,53	1,50	665.895,25	8.553.057,06	434,07
733	E25	E26	734	Eixo de Rua	70°21'20" Hr	114,9883 i	90°09'01" Z	1,53	1,50	665.891,36	8.553.035,45	433,97
734	E25	E26	735	Eixo de Rua	70°08'30" Hr	136,5067 i	90°06'03" Z	1,53	1,50	665.887,74	8.553.014,24	434,03
735	E25	E26	736	Eixo de Rua	70°26'01" Hr	153,2140 i	90°05'47" Z	1,53	1,50	665.883,84	8.552.997,97	434,01
736	E25	E26	737	Edificações	133°05'02" Hr	6,8860 i	89°53'44" Z	1,53	1,50	665.906,75	8.553.146,39	434,28
737	E25	E26	738	Edificações	79°53'51" Hr	37,5257 i	90°17'42" Z	1,53	1,50	665.900,18	8.553.113,18	434,08
738	E25	E26	739	Edificações	75°17'50" Hr	57,0622 i	90°07'38" Z	1,53	1,50	665.897,66	8.553.093,46	434,14
739	E25	E26	740	Edificações	73°35'48" Hr	76,0365 i	90°08'54" Z	1,53	1,50	665.894,62	8.553.074,63	434,07
740	E25	E26	741	Edificações	72°46'09" Hr	106,7396 i	90°06'24" Z	1,53	1,50	665.888,54	8.553.044,50	434,07
741	E25	E26	742	Edificações	72°21'17" Hr	124,4902 i	90°06'23" Z	1,53	1,50	665.885,29	8.553.027,03	434,04
742	E25	E26	743	Edificações	71°21'05" Hr	149,5763 i	90°06'22" Z	1,53	1,50	665.882,19	8.553.002,02	433,99
743	E25	E26	744	Edificações	68°58'41" Hr	147,6180 i	90°08'21" Z	1,53	1,50	665.888,61	8.553.002,79	433,91
744	E25	E26	745	Edificações	50°58'10" Hr	19,1355 i	89°36'25" Z	1,53	1,50	665.916,15	8.553.129,38	434,40
745	E25	E26	746	Edificações	40°45'01" Hr	14,0767 i	89°51'28" Z	1,53	1,50	665.917,85	8.553.134,97	434,31
746	E25	E26	747	Edificações	350°21'52" Hr	19,3986 i	90°16'00" Z	1,53	1,50	665.931,47	8.553.141,35	434,18
747	E25	E26	748	Cerca	217°36'17" Hr	3,1765 i	90°49'09" Z	1,53	1,50	665.912,19	8.553.151,27	434,23
748	E25	E26	749	Edificações	221°29'37" Hr	5,6471 i	87°29'02" Z	1,53	1,50	665.911,64	8.553.153,69	434,52
749	E25	E26	750	Edificações	191°47'23" Hr	11,0089 i	89°43'13" Z	1,53	1,50	665.905,24	8.553.155,75	434,33
750	E25	E26	751	Edificações	188°12'56" Hr	19,8096 i	89°13'17" Z	1,53	1,50	665.897,95	8.553.160,75	434,54

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 1

Data: 29/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
751	E25	E26	752	Edificações	179°10'08" Hr	48,5237 i	90°02'26" Z	1,53	1,50	665.871,28	8.553.172,46	434,24
752		E27	E26	Estação	0°00'01" Hr	63,4538 i	89°59'37" Z	1,52	1,50			
753	E26	E27	E28	Estação	169°15'48" Hr	75,8386 i	89°56'41" Z	1,52	1,50	665.782,09	8.553.192,96	434,30
754	E26	E27	755	Eixo de Rua	170°17'19" Hr	58,2236 i	90°00'28" Z	1,52	1,50	665.799,43	8.553.189,75	434,20
755	E26	E27	756	Eixo de Rua	68°59'47" Hr	23,3495 i	90°17'14" Z	1,52	1,50	665.854,21	8.553.151,46	434,09
756	E26	E27	757	Eixo de Rua	169°37'03" Hr	37,7244 i	90°05'15" Z	1,52	1,50	665.819,12	8.553.184,04	434,15
757	E26	E27	758	Eixo de Rua	71°46'34" Hr	45,4744 i	89°59'36" Z	1,52	1,50	665.850,61	8.553.129,57	434,21
758	E26	E27	759	Eixo de Rua	167°34'55" Hr	17,9593 i	90°24'38" Z	1,52	1,50	665.838,14	8.553.178,56	434,08
759	E26	E27	760	Eixo de Rua	71°25'11" Hr	67,3443 i	89°52'14" Z	1,52	1,50	665.848,59	8.553.107,79	434,36
760	E26	E27	761	Eixo de Rua	70°55'04" Hr	91,4116 i	89°53'47" Z	1,52	1,50	665.846,85	8.553.083,78	434,37
761	E26	E27	762	Eixo de Rua	261°49'10" Hr	18,2009 i	90°21'18" Z	1,52	1,50	665.860,84	8.553.192,21	434,10
762	E26	E27	763	Eixo de Rua	70°53'25" Hr	118,9717 i	89°59'59" Z	1,52	1,50	665.844,24	8.553.056,34	434,21
763	E26	E27	764	Eixo de Rua	260°44'49" Hr	43,0673 i	90°08'19" Z	1,52	1,50	665.867,11	8.553.216,28	434,11
764	E26	E27	765	Eixo de Rua	70°14'33" Hr	150,0004 i	90°01'38" Z	1,52	1,50	665.842,95	8.553.025,30	434,14
765	E26	E27	766	Eixo de Rua	260°40'20" Hr	69,9530 i	90°03'47" Z	1,52	1,50	665.874,15	8.553.242,23	434,13
766	E26	E27	767	Eixo de Rua	70°59'08" Hr	173,4706 i	89°59'53" Z	1,52	1,50	665.838,71	8.553.002,12	434,22
767	E26	E27	768	Eixo de Rua	261°04'37" Hr	96,1578 i	90°01'50" Z	1,52	1,50	665.881,72	8.553.267,33	434,16
768	E26	E27	769	Eixo de Rua	71°44'33" Hr	195,3679 i	89°57'51" Z	1,52	1,50	665.834,00	8.552.980,60	434,33
769	E26	E27	770	Eixo de Rua	260°20'41" Hr	113,0135 i	89°57'16" Z	1,52	1,50	665.884,89	8.553.283,93	434,30
770	E26	E27	771	Eixo de Rua	71°53'15" Hr	220,3675 i	89°57'27" Z	1,52	1,50	665.830,67	8.552.955,82	434,37
771	E26	E27	772	Eixo de Rua	71°58'21" Hr	244,6837 i	89°54'48" Z	1,52	1,50	665.827,55	8.552.931,70	434,58
772	E26	E27	773	Eixo de Rua	71°57'44" Hr	266,2121 i	89°55'50" Z	1,52	1,50	665.825,13	8.552.910,31	434,53
773	E26	E27	774	Eixo de Rua	71°31'18" Hr	286,8759 i	89°55'50" Z	1,52	1,50	665.824,95	8.552.889,53	434,56
774	E26	E27	775	Edificações	264°10'01" Hr	95,8733 i	89°59'11" Z	1,52	1,50	665.886,58	8.553.265,52	434,23
775	E26	E27	776	Edificações	257°19'11" Hr	97,2037 i	90°00'36" Z	1,52	1,50	665.875,81	8.553.269,86	434,19

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 1

Data: 29/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
776	E26	E27	777	Edificações	255°40'48" Hr	57,1316 i	90°03'37" Z	1,52	1,50	665.865,91	8.553.230,97	434,15
777	E26	E27	778	Edificações	270°48'39" Hr	30,6282 i	90°05'06" Z	1,52	1,50	665.868,85	8.553.202,42	434,16
778	E26	E27	779	Cerca	308°57'03" Hr	6,0622 i	90°39'49" Z	1,52	1,50	665.861,12	8.553.177,46	434,14
779	E26	E27	780	Cerca	225°13'55" Hr	6,4746 i	90°08'19" Z	1,52	1,50	665.853,46	8.553.180,84	434,19
780	E26	E27	781	Cerca	34°18'08" Hr	15,3021 i	90°46'02" Z	1,52	1,50	665.863,58	8.553.161,65	434,00
781	E26	E27	782	Edificações	182°14'59" Hr	30,5035 i	89°55'27" Z	1,52	1,50	665.828,48	8.553.188,55	434,25
782	E26	E27	783	Edificações	93°08'55" Hr	8,4136 i	90°39'02" Z	1,52	1,50	665.851,77	8.553.167,32	434,11
783	E26	E27	784	Edificações	65°22'46" Hr	46,0223 i	89°46'43" Z	1,52	1,50	665.855,68	8.553.128,74	434,39
784	E26	E27	785	Edificações	75°43'13" Hr	57,7418 i	89°38'33" Z	1,52	1,50	665.845,31	8.553.117,96	434,57
785	E26	E27	786	Edificações	74°30'43" Hr	95,9511 i	89°48'03" Z	1,52	1,50	665.840,44	8.553.080,03	434,54
786	E26	E27	787	Edificações	74°03'57" Hr	132,4211 i	89°56'24" Z	1,52	1,50	665.835,67	8.553.043,86	434,35
787	E26	E27	788	Edificações	66°59'34" Hr	139,2793 i	89°58'20" Z	1,52	1,50	665.851,74	8.553.035,54	434,28
788	E26	E27	789	Edificações	67°43'30" Hr	171,3031 i	90°02'06" Z	1,52	1,50	665.848,65	8.553.003,60	434,10
789	E26	E27	790	Edificações	69°10'28" Hr	178,8334 i	90°00'45" Z	1,52	1,50	665.843,82	8.552.996,32	434,17
790	E26	E27	791	Edificações	73°37'22" Hr	175,2720 i	89°58'57" Z	1,52	1,50	665.830,53	8.553.001,30	434,26
791	E26	E27	792	Edificações	73°29'29" Hr	181,7369 i	89°57'53" Z	1,52	1,50	665.830,01	8.552.994,84	434,32
792	E26	E27	793	Edificações	73°26'39" Hr	279,6552 i	89°55'32" Z	1,52	1,50	665.816,41	8.552.897,88	434,57
793	E26	E27	794	Edificações	70°18'29" Hr	278,0268 i	89°58'42" Z	1,52	1,50	665.831,76	8.552.897,76	434,31
794		E28	E27	Estação	0°00'02" Hr	75,8106 i	90°06'53" Z	1,52	1,50			
795	E27	E28	796	Eixo de Rua	270°07'25" Hr	20,6716 i	90°08'19" Z	1,52	1,50	665.787,10	8.553.213,02	434,27
796	E27	E28	797	Eixo de Rua	271°05'52" Hr	49,8121 i	90°07'11" Z	1,52	1,50	665.794,98	8.553.241,08	434,22
797	E27	E28	798	Eixo de Rua	271°06'25" Hr	69,0818 i	90°07'28" Z	1,52	1,50	665.799,97	8.553.259,69	434,17
798	E27	E28	799	Eixo de Rua	270°54'18" Hr	89,4881 i	90°04'46" Z	1,52	1,50	665.804,95	8.553.279,48	434,20
799	E27	E28	800	Eixo de Rua	270°47'50" Hr	111,4658 i	90°03'01" Z	1,52	1,50	665.810,36	8.553.300,79	434,22
800	E27	E28	801	Eixo de Rua	271°02'32" Hr	133,2938 i	90°00'41" Z	1,52	1,50	665.816,44	8.553.321,75	434,30

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 1

Data: 29/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
801	E27	E28	802	Eixo de Rua	271°20'38" Hr	156,2409 i	90°02'15" Z	1,52	1,50	665.823,15	8.553.343,71	434,22
802	E27	E28	803	Eixo de Rua	271°22'57" Hr	178,4618 i	90°02'34" Z	1,52	1,50	665.829,11	8.553.365,12	434,19
803	E27	E28	804	Eixo de Rua	271°13'18" Hr	200,0200 i	90°00'49" Z	1,52	1,50	665.834,25	8.553.386,06	434,27
804	E27	E28	805	Eixo de Rua	270°50'49" Hr	221,1351 i	89°57'29" Z	1,52	1,50	665.838,35	8.553.406,82	434,48
805	E27	E28	806	Eixo de Rua	186°17'43" Hr	16,8706 i	90°02'55" Z	1,52	1,50	665.766,26	8.553.198,79	434,31
806	E27	E28	807	Eixo de Rua	270°39'41" Hr	235,4945 i	89°59'34" Z	1,52	1,50	665.841,27	8.553.420,90	434,35
807	E27	E28	808	Eixo de Rua	184°16'14" Hr	37,1440 i	89°46'41" Z	1,52	1,50	665.746,80	8.553.204,54	434,47
808	E27	E28	809	Eixo de Rua	270°29'58" Hr	252,8821 i	89°59'00" Z	1,52	1,50	665.844,95	8.553.437,91	434,40
809	E27	E28	810	Eixo de Rua	270°33'51" Hr	264,1759 i	89°58'19" Z	1,52	1,50	665.848,04	8.553.448,77	434,45
810	E27	E28	E29	Estação	183°01'42" Hr	72,2992 i	89°32'55" Z	1,52	1,50	665.712,94	8.553.214,00	434,93
811	E27	E28	812	Muro	13°16'10" Hr	21,8223 i	90°02'56" Z	1,52	1,50	665.801,51	8.553.183,00	434,30
812	E27	E28	813	Muro	43°31'44" Hr	5,8423 i	89°25'12" Z	1,52	1,50	665.785,24	8.553.188,04	434,38
813	E27	E28	814	Cerca	171°14'41" Hr	19,7573 i	89°58'30" Z	1,52	1,50	665.762,41	8.553.194,73	434,33
814	E27	E28	815	Cerca	176°25'37" Hr	43,4940 i	89°40'56" Z	1,52	1,50	665.739,30	8.553.200,75	434,56
815	E27	E28	816	Cerca	176°49'12" Hr	53,8061 i	89°39'55" Z	1,52	1,50	665.729,22	8.553.202,96	434,64
816	E27	E28	817	Cerca	178°09'18" Hr	79,1541 i	89°32'35" Z	1,52	1,50	665.704,68	8.553.209,48	434,95
817	E27	E28	818	Edificações	188°10'21" Hr	66,2917 i	89°33'24" Z	1,52	1,50	665.720,66	8.553.217,87	434,83
818	E27	E28	819	Edificações	233°52'20" Hr	9,3265 i	90°07'26" Z	1,52	1,50	665.778,56	8.553.201,60	434,30
819	E27	E28	820	Edificações	308°58'59" Hr	9,7488 i	90°26'16" Z	1,52	1,50	665.789,86	8.553.198,85	434,25
820	E27	E28	821	Edificações	263°59'09" Hr	48,2600 i	90°05'44" Z	1,52	1,50	665.788,71	8.553.240,77	434,24
821	E27	E28	822	Edificações	274°24'30" Hr	88,7616 i	90°06'54" Z	1,52	1,50	665.809,96	8.553.277,23	434,14
822	E27	E28	823	Edificações	274°15'14" Hr	108,7496 i	90°07'19" Z	1,52	1,50	665.815,96	8.553.296,30	434,09
823	E27	E28	824	Edificações	273°59'01" Hr	115,2997 i	90°07'20" Z	1,52	1,50	665.817,48	8.553.302,70	434,08
824	E27	E28	825	Edificações	268°07'32" Hr	117,5460 i	90°06'22" Z	1,52	1,50	665.806,57	8.553.307,93	434,10
825	E27	E28	826	Edificações	267°47'47" Hr	108,2708 i	90°08'04" Z	1,52	1,50	665.804,03	8.553.298,99	434,07

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 1

Data: 29/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
826	E27	E28	827	Edificações	268°31'42" Hr	141,4293 i	90°03'12" Z	1,52	1,50	665.812,51	8.553.331,08	434,19
827	E27	E28	828	Edificações	269°03'43" Hr	188,4988 i	90°04'48" Z	1,52	1,50	665.824,35	8.553.376,66	434,06
828	E27	E28	829	Edificações	272°22'08" Hr	231,4793 i	90°03'13" Z	1,52	1,50	665.846,91	8.553.415,18	434,10
829		E29	E28	Estação	0°00'00" Hr	72,2954 i	90°34'07" Z	1,55	1,50			
830	E28	E29	E30	Estação	97°30'46" Hr	92,2588 i	91°25'45" Z	1,55	2,50	665.674,78	8.553.130,03	433,19
831	E28	E29	832	Eixo de Rua	174°21'16" Hr	22,5256 i	90°04'11" Z	1,55	1,50	665.690,84	8.553.218,41	434,95
832	E28	E29	833	Eixo de Rua	176°19'38" Hr	45,0289 i	90°11'09" Z	1,55	1,50	665.669,11	8.553.224,32	434,83
833	E28	E29	834	Eixo de Rua	177°18'20" Hr	80,3830 i	90°31'06" Z	1,55	1,50	665.635,02	8.553.233,76	434,25
834	E28	E29	835	Eixo de Rua	178°12'55" Hr	110,7185 i	90°42'52" Z	1,55	1,50	665.606,07	8.553.242,91	433,60
835	E28	E29	836	Eixo de Rua	178°06'01" Hr	132,9414 i	90°35'07" Z	1,55	1,50	665.584,54	8.553.248,46	433,62
836	E28	E29	837	Cerca	180°25'45" Hr	133,1943 i	90°28'10" Z	1,55	1,50	665.585,81	8.553.253,72	433,89
837	E28	E29	838	Cerca	175°12'00" Hr	133,2361 i	90°35'08" Z	1,55	1,50	665.582,68	8.553.241,98	433,62
838	E28	E29	839	Cerca	225°04'06" Hr	8,1145 i	88°35'04" Z	1,55	1,50	665.709,13	8.553.221,16	435,18
839	E28	E29	840	Edificações	282°48'05" Hr	24,5680 i	90°07'06" Z	1,55	1,50	665.725,12	8.553.235,34	434,93
840	E28	E29	841	Edificações	275°50'33" Hr	46,0931 i	90°10'00" Z	1,55	1,50	665.730,77	8.553.256,50	434,85
841	E28	E29	842	Cerca	271°10'12" Hr	106,0393 i	90°12'18" Z	1,55	1,50	665.745,86	8.553.314,80	434,60
842	E28	E29	843	Cerca	271°18'36" Hr	115,4917 i	90°09'48" Z	1,55	1,50	665.749,07	8.553.323,70	434,65
843	E28	E29	844	Cerca	264°48'09" Hr	113,1437 i	90°12'31" Z	1,55	1,50	665.735,92	8.553.324,78	434,57
844	E28	E29	845	Cerca	264°53'38" Hr	105,7670 i	90°11'11" Z	1,55	1,50	665.734,59	8.553.317,53	434,64
845	E28	E29	846	Edificações	266°21'31" Hr	145,4418 i	90°24'42" Z	1,55	1,50	665.746,34	8.553.355,55	433,94
846	E28	E29	847	Edificações	266°16'28" Hr	155,6061 i	90°30'21" Z	1,55	1,50	665.748,45	8.553.365,49	433,61
847	E28	E29	848	Edificações	270°23'12" Hr	155,2698 i	90°22'36" Z	1,55	1,50	665.759,13	8.553.362,24	433,96
848	E28	E29	849	Edificações	270°07'59" Hr	185,3052 i	90°32'25" Z	1,55	1,50	665.767,28	8.553.391,15	433,23
849	E28	E29	850	Edificações	267°00'54" Hr	196,7297 i	90°30'15" Z	1,55	1,50	665.760,31	8.553.404,93	433,25
850	E28	E29	851	Edificações	266°39'47" Hr	202,6540 i	90°27'33" Z	1,55	1,50	665.760,53	8.553.410,98	433,36

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 1

Data: 29/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
851	E28	E29	852	Eixo de Rua	268°01'36" Hr	212,7465 i	90°21'22" Z	1,55	1,50	665.767,81	8.553.419,55	433,66
852	E28	E29	853	Eixo de Rua	268°34'12" Hr	193,9030 i	90°31'04" Z	1,55	1,50	665.764,72	8.553.400,85	433,23
853	E28	E29	854	Eixo de Rua	269°08'51" Hr	172,7368 i	90°32'42" Z	1,55	1,50	665.760,74	8.553.379,98	433,34
854	E28	E29	855	Eixo de Rua	268°47'18" Hr	152,0396 i	90°25'21" Z	1,55	1,50	665.754,10	8.553.360,36	433,86
855	E28	E29	856	Eixo de Rua	268°45'33" Hr	130,6405 i	90°15'50" Z	1,55	1,50	665.748,24	8.553.339,78	434,38
856	E28	E29	857	Eixo de Rua	268°20'00" Hr	108,9032 i	90°12'50" Z	1,55	1,50	665.741,59	8.553.319,07	434,57
857	E28	E29	858	Eixo de Rua	267°52'53" Hr	88,2414 i	90°15'11" Z	1,55	1,50	665.735,48	8.553.299,31	434,59
858	E28	E29	859	Eixo de Rua	268°06'31" Hr	67,2014 i	90°20'34" Z	1,55	1,50	665.730,36	8.553.278,90	434,58
859	E28	E29	860	Eixo de Rua	269°52'40" Hr	46,1720 i	90°19'27" Z	1,55	1,50	665.726,28	8.553.258,20	434,72
860	E28	E29	861	Eixo de Rua	267°52'04" Hr	27,2422 i	90°15'47" Z	1,55	1,50	665.719,89	8.553.240,34	434,86
861	E28	E29	862	Edificações	163°18'25" Hr	27,8114 i	89°38'40" Z	1,55	1,50	665.685,12	8.553.214,11	435,15
862	E28	E29	863	Edificações	168°31'34" Hr	44,5354 i	89°52'32" Z	1,55	1,50	665.668,60	8.553.218,23	435,08
863		E30	E29	Estação	143°08'39" Hr	92,2588 i	88°49'45" Z	1,54	1,80			
864	E29	E30	E31	Estação	221°20'28" Hr	45,7960 i	88°07'36" Z	1,54	1,50	665.719,42	8.553.120,03	434,75
865	E29	E30	866	Eixo de Rua	218°28'19" Hr	47,0411 i	88°07'21" Z	1,54	1,50	665.721,12	8.553.122,06	434,77
866	E29	E30	867	Eixo de Rua	218°20'45" Hr	32,1448 i	88°05'03" Z	1,54	1,50	665.706,46	8.553.124,65	434,31
867	E29	E30	868	Eixo de Rua	219°12'45" Hr	16,2480 i	88°44'15" Z	1,54	1,50	665.690,76	8.553.127,07	433,59
868	E29	E30	869	Eixo de Rua	31°45'51" Hr	13,7592 i	91°35'43" Z	1,54	1,50	665.661,05	8.553.130,76	432,85
869	E29	E30	870	Cerca	28°31'17" Hr	34,0254 i	90°18'53" Z	1,54	1,50	665.640,76	8.553.129,92	433,05
870	E29	E30	871	Cota	28°54'53" Hr	53,5352 i	90°15'58" Z	1,54	1,50	665.621,25	8.553.130,22	432,98
871	E29	E30	872	Cota	27°16'53" Hr	77,7657 i	90°07'06" Z	1,54	1,50	665.597,04	8.553.128,09	433,07
872	E29	E30	873	Cota	28°07'01" Hr	96,1001 i	89°50'06" Z	1,54	1,50	665.578,69	8.553.129,04	433,51
873	E29	E30	874	Cota	26°59'29" Hr	124,4915 i	89°17'18" Z	1,54	1,50	665.550,36	8.553.126,30	434,78
874	E29	E30	875	Cerca	44°02'59" Hr	35,9771 i	90°28'24" Z	1,54	1,50	665.640,09	8.553.139,55	432,94
875	E29	E30	876	Cerca	19°51'54" Hr	34,0987 i	90°21'44" Z	1,54	1,50	665.641,09	8.553.124,79	433,02

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 1

Data: 29/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
876	E29	E30	877	Cerca	56°07'01" Hr	19,1784 i	91°02'31" Z	1,54	1,50	665.657,76	8.553.138,86	432,88
877	E29	E30	878	Cerca	105°04'29" Hr	6,0284 i	91°24'23" Z	1,54	1,50	665.673,36	8.553.135,89	433,08
878	E29	E30	879	Edificações	262°55'20" Hr	9,1251 i	90°10'10" Z	1,54	1,50	665.680,12	8.553.122,63	433,21
879	E29	E30	880	Edificações	227°15'11" Hr	32,3028 i	88°22'57" Z	1,54	1,50	665.705,40	8.553.119,76	434,14
880	E29	E30	881	Edificações	210°15'16" Hr	38,8024 i	87°51'46" Z	1,54	1,50	665.713,55	8.553.128,99	434,68
881		E31	E30	Estação	0°00'05" Hr	45,7503 i	92°00'29" Z	1,53	1,50			
882	E30	E31	E32	Estação	262°54'42" Hr	145,1631 i	90°06'19" Z	1,53	1,50	665.705,40	8.552.975,57	434,55
883	E30	E31	884	Eixo de Rua	263°16'16" Hr	123,5788 i	90°01'46" Z	1,53	1,50	665.706,71	8.552.997,11	434,71
884	E30	E31	885	Eixo de Rua	165°17'00" Hr	16,9086 i	89°59'27" Z	1,53	1,50	665.736,32	8.553.120,65	434,78
885	E30	E31	886	Eixo de Rua	263°17'43" Hr	104,4804 i	90°04'56" Z	1,53	1,50	665.708,63	8.553.016,11	434,63
886	E30	E31	887	Eixo de Rua	170°13'26" Hr	38,0521 i	90°07'45" Z	1,53	1,50	665.757,42	8.553.118,14	434,69
887	E30	E31	888	Eixo de Rua	263°14'33" Hr	81,2972 i	90°11'08" Z	1,53	1,50	665.711,10	8.553.039,16	434,51
888	E30	E31	889	Eixo de Rua	172°33'19" Hr	61,0252 i	90°04'19" Z	1,53	1,50	665.780,19	8.553.114,51	434,70
889	E30	E31	890	Eixo de Rua	263°49'25" Hr	62,2837 i	90°28'19" Z	1,53	1,50	665.712,42	8.553.058,14	434,26
890	E30	E31	891	Eixo de Rua	264°06'42" Hr	39,7559 i	90°57'15" Z	1,53	1,50	665.714,75	8.553.080,55	434,11
891	E30	E31	892	Eixo de Rua	263°40'21" Hr	22,8260 i	91°03'48" Z	1,53	1,50	665.716,91	8.553.097,35	434,35
892	E30	E31	893	Cerca	215°33'36" Hr	4,7697 i	90°28'19" Z	1,53	1,50	665.722,60	8.553.116,47	434,74
893	E30	E31	894	Cerca	334°26'39" Hr	5,9237 i	91°00'10" Z	1,53	1,50	665.713,65	8.553.118,70	434,67
894	E30	E31	895	Cerca	114°48'47" Hr	9,6594 i	89°45'03" Z	1,53	1,50	665.725,29	8.553.127,70	434,82
895	E30	E31	896	Edificações	179°18'28" Hr	25,2137 i	89°39'52" Z	1,53	1,50	665.744,09	8.553.114,81	434,92
896	E30	E31	897	Edificações	176°02'28" Hr	55,8291 i	90°07'52" Z	1,53	1,50	665.774,61	8.553.111,61	434,65
897	E30	E31	898	Muro	165°15'38" Hr	52,3349 i	90°13'47" Z	1,53	1,50	665.771,72	8.553.121,96	434,57
898	E30	E31	899	Muro	167°06'28" Hr	66,1989 i	90°09'31" Z	1,53	1,50	665.785,62	8.553.120,33	434,59
899	E30	E31	900	Edificações	272°07'25" Hr	32,2349 i	91°12'27" Z	1,53	1,50	665.711,21	8.553.088,86	434,10
900	E30	E31	901	Edificações	270°21'09" Hr	40,1381 i	91°10'21" Z	1,53	1,50	665.710,40	8.553.080,93	433,95

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 1

Data: 29/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
901	E30	E31	902	Edificações	257°43'56" Hr	34,0843 i	90°29'00" Z	1,53	1,50	665.719,20	8.553.085,95	434,49
902	E30	E31	903	Edificações	261°55'28" Hr	109,1531 i	90°03'55" Z	1,53	1,50	665.710,75	8.553.011,22	434,65
903		E32	E31	Estação	0°00'00" Hr	145,1494 i	89°56'54" Z	1,53	1,50			
904	E31	E32	E33	Estação	70°02'11" Hr	61,5679 i	90°08'22" Z	1,53	1,50	665.765,01	8.552.990,90	434,42
905	E31	E32	906	Eixo de Rua	74°23'03" Hr	51,9511 i	90°16'34" Z	1,53	1,50	665.756,55	8.552.984,66	434,33
906	E31	E32	907	Eixo de Rua	74°09'25" Hr	33,7473 i	90°22'12" Z	1,53	1,50	665.738,61	8.552.981,61	434,36
907	E31	E32	908	Eixo de Rua	74°03'22" Hr	15,3935 i	90°34'54" Z	1,53	1,50	665.720,54	8.552.978,35	434,42
908	E31	E32	909	Eixo de Rua	254°53'37" Hr	24,7407 i	89°21'54" Z	1,53	1,50	665.681,01	8.552.971,46	434,85
909	E31	E32	910	Eixo de Rua	178°24'01" Hr	18,7551 i	89°38'11" Z	1,53	1,50	665.704,12	8.552.956,86	434,70
910	E31	E32	911	Eixo de Rua	179°48'17" Hr	38,8498 i	89°48'38" Z	1,53	1,50	665.701,78	8.552.936,89	434,71
911	E31	E32	912	Eixo de Rua	179°02'29" Hr	60,2561 i	89°47'49" Z	1,53	1,50	665.700,59	8.552.915,51	434,79
912	E31	E32	913	Eixo de Rua	179°57'35" Hr	69,9330 i	89°38'56" Z	1,53	1,50	665.698,70	8.552.905,96	435,01
913	E31	E32	914	Edificações	184°06'46" Hr	68,2118 i	89°31'09" Z	1,53	1,50	665.693,97	8.552.908,33	435,15
914	E31	E32	915	Edificações	175°08'14" Hr	72,1009 i	89°51'51" Z	1,53	1,50	665.704,55	8.552.903,47	434,75
915	E31	E32	916	Edificações	174°50'45" Hr	60,0344 i	89°53'08" Z	1,53	1,50	665.705,00	8.552.915,54	434,70
916	E31	E32	917	Edificações	184°59'40" Hr	47,3850 i	89°42'54" Z	1,53	1,50	665.696,74	8.552.928,98	434,82
917	E31	E32	918	Edificações	221°42'23" Hr	5,7135 i	90°57'40" Z	1,53	1,50	665.701,21	8.552.971,69	434,48
918	E31	E32	919	Edificações	168°32'20" Hr	22,7915 i	89°26'23" Z	1,53	1,50	665.707,75	8.552.952,90	434,80
919	E31	E32	920	Edificações	106°08'56" Hr	4,6972 i	91°44'05" Z	1,53	1,50	665.709,77	8.552.973,83	434,44
920	E31	E32	921	Edificações	78°17'54" Hr	29,0467 i	90°26'11" Z	1,53	1,50	665.734,28	8.552.978,69	434,36
921	E31	E32	922	Cerca	316°38'11" Hr	5,9366 i	88°04'33" Z	1,53	1,50	665.701,77	8.552.980,26	434,78
922	E31	E32	923	Cerca	17°14'19" Hr	6,1564 i	89°01'45" Z	1,53	1,50	665.707,79	8.552.981,25	434,68
923		E33	E32	Estação	0°00'01" Hr	61,5481 i	89°52'12" Z	1,50	1,50			
924	E32	E33	E34	Estação	188°28'45" Hr	74,0130 i	90°09'53" Z	1,50	1,50	665.838,64	8.552.998,57	434,24
925	E32	E33	926	Eixo de Rua	188°05'01" Hr	53,8567 i	90°10'44" Z	1,50	1,50	665.818,54	8.552.996,85	434,25

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 1

Data: 29/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
926	E32	E33	927	Eixo de Rua	108°39'11" Hr	21,4803 i	89°38'44" Z	1,50	1,50	665.766,60	8.553.012,32	434,55
927	E32	E33	928	Eixo de Rua	189°25'38" Hr	34,2668 i	90°17'13" Z	1,50	1,50	665.799,15	8.552.993,88	434,25
928	E32	E33	929	Eixo de Rua	109°14'19" Hr	39,9312 i	89°43'45" Z	1,50	1,50	665.768,37	8.553.030,69	434,61
929	E32	E33	930	Eixo de Rua	196°56'28" Hr	13,7733 i	90°19'06" Z	1,50	1,50	665.778,77	8.552.990,30	434,34
930	E32	E33	931	Eixo de Rua	109°44'06" Hr	61,3153 i	89°40'27" Z	1,50	1,50	665.770,69	8.553.051,95	434,77
931	E32	E33	932	Eixo de Rua	285°09'14" Hr	5,0221 i	91°13'44" Z	1,50	1,50	665.764,95	8.552.985,88	434,31
932	E32	E33	933	Eixo de Rua	110°24'03" Hr	80,5156 i	89°42'21" Z	1,50	1,50	665.773,40	8.553.070,98	434,83
933	E32	E33	934	Eixo de Rua	290°14'09" Hr	24,6923 i	90°19'15" Z	1,50	1,50	665.762,51	8.552.966,34	434,28
934	E32	E33	935	Eixo de Rua	110°44'34" Hr	99,1649 i	89°44'21" Z	1,50	1,50	665.775,93	8.553.089,46	434,87
935	E32	E33	936	Eixo de Rua	289°28'40" Hr	45,6348 i	90°08'20" Z	1,50	1,50	665.760,99	8.552.945,44	434,31
936	E32	E33	937	Eixo de Rua	111°29'32" Hr	119,3220 i	89°48'22" Z	1,50	1,50	665.779,70	8.553.109,31	434,82
937	E32	E33	938	Eixo de Rua	111°41'07" Hr	130,9035 i	89°54'53" Z	1,50	1,50	665.781,56	8.553.120,75	434,61
938	E32	E33	939	Edificações	108°23'36" Hr	94,4459 i	89°36'36" Z	1,50	1,50	665.771,55	8.553.085,12	435,06
939	E32	E33	940	Edificações	114°16'25" Hr	65,8071 i	89°43'20" Z	1,50	1,50	665.776,27	8.553.055,74	434,74
940	E32	E33	941	Edificações	100°21'56" Hr	33,3842 i	89°43'21" Z	1,50	1,50	665.762,65	8.553.024,20	434,58
941	E32	E33	942	Edificações	122°37'25" Hr	24,8744 i	89°41'30" Z	1,50	1,50	665.772,78	8.553.014,53	434,55
942	E32	E33	943	Edificações	131°31'59" Hr	17,4413 i	89°57'09" Z	1,50	1,50	665.772,96	8.553.006,43	434,43
943	E32	E33	944	Edificações	188°20'41" Hr	7,0900 i	90°35'02" Z	1,50	1,50	665.772,06	8.552.991,65	434,35
944	E32	E33	945	Edificações	350°59'22" Hr	7,3560 i	90°41'45" Z	1,50	1,50	665.758,27	8.552.987,98	434,33
945	E32	E33	946	Edificações	328°56'07" Hr	11,7106 i	90°35'53" Z	1,50	1,50	665.756,80	8.552.982,55	434,30
946	E32	E33	947	Edificações	302°41'42" Hr	28,8232 i	89°59'34" Z	1,50	1,50	665.755,98	8.552.963,53	434,42
947	E32	E33	948	Cerca	302°57'42" Hr	38,1388 i	89°56'04" Z	1,50	1,50	665.752,89	8.552.954,74	434,46
948	E32	E33	949	Edificações	299°04'35" Hr	58,9365 i	89°51'22" Z	1,50	1,50	665.750,11	8.552.933,88	434,57
949	E32	E33	950	Edificações	295°55'49" Hr	94,9009 i	89°43'59" Z	1,50	1,50	665.746,08	8.552.897,91	434,86
950	E32	E33	951	Edificações	295°47'21" Hr	58,7710 i	89°56'56" Z	1,50	1,50	665.753,43	8.552.933,28	434,47

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 1

Data: 29/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
951	E32	E33	952	Edificações	285°33'04" Hr	57,3562 i	90°00'45" Z	1,50	1,50	665.763,89	8.552.933,56	434,41
952	E32	E33	953	Edificações	281°10'10" Hr	58,2346 i	89°58'21" Z	1,50	1,50	665.768,32	8.552.932,76	434,45
953	E32	E33	954	Edificações	283°53'23" Hr	92,9404 i	89°42'40" Z	1,50	1,50	665.765,88	8.552.897,97	434,89
954	E32	E33	955	Edificações	276°53'57" Hr	34,2020 i	90°08'08" Z	1,50	1,50	665.769,49	8.552.956,99	434,34
955	E32	E33	956	Edificações	271°45'08" Hr	21,9721 i	90°11'18" Z	1,50	1,50	665.769,83	8.552.969,46	434,35
956	E32	E33	957	Edificações	234°22'49" Hr	8,3345 i	90°33'31" Z	1,50	1,50	665.771,40	8.552.985,55	434,34
957		E34	E33	Estação	0°00'02" Hr	74,0605 i	89°55'26" Z	1,54	1,50			
958	E33	E34	960	Edificações	191°34'13" Hr	29,7664 i	90°22'01" Z	1,54	1,50	665.868,27	8.552.995,65	434,09
959	E33	E34	961	Edificações	179°01'29" Hr	33,0244 i	90°17'45" Z	1,54	1,50	665.871,43	8.553.002,54	434,11
960	E33	E34	962	Edificações	181°21'03" Hr	43,3378 i	90°24'30" Z	1,54	1,50	665.881,84	8.553.002,04	433,97
961	E33	E34	963	Muro	181°11'21" Hr	50,9221 i	90°13'06" Z	1,54	1,50	665.889,39	8.553.002,79	434,09
962	E33	E34	964	Muro	188°38'36" Hr	48,4521 i	90°15'59" Z	1,54	1,50	665.887,04	8.552.996,28	434,06
963	E33	E34	E35	Estação	186°11'41" Hr	82,6329 i	89°52'51" Z	1,54	1,50	665.921,31	8.552.998,20	434,44
964		E35	E34	Estação	0°00'01" Hr	82,7203 i	90°08'50" Z	1,53	1,50			
965	E34	E35	E36	Estação	280°14'42" Hr	119,6446 i	89°45'31" Z	1,53	1,50	665.899,51	8.552.880,56	435,04
966	E34	E35	968	Eixo de Rua	2°36'30" Hr	23,2132 i	91°05'18" Z	1,53	1,50	665.898,13	8.552.999,36	434,03
967	E34	E35	969	Eixo de Rua	2°15'07" Hr	9,0821 i	92°32'52" Z	1,53	1,50	665.912,24	8.552.998,60	434,07
968	E34	E35	970	Eixo de Rua	281°39'57" Hr	101,8972 i	89°42'14" Z	1,53	1,50	665.900,27	8.552.898,50	435,00
969	E34	E35	971	Eixo de Rua	183°22'54" Hr	19,4194 i	91°07'13" Z	1,53	1,50	665.940,69	8.552.996,97	434,09
970	E34	E35	972	Eixo de Rua	281°29'13" Hr	78,2763 i	89°42'33" Z	1,53	1,50	665.905,39	8.552.921,57	434,87
971	E34	E35	973	Eixo de Rua	182°54'35" Hr	41,7502 i	90°39'08" Z	1,53	1,50	665.962,99	8.552.995,90	434,00
972	E34	E35	974	Eixo de Rua	280°53'40" Hr	53,9452 i	89°44'29" Z	1,53	1,50	665.910,88	8.552.945,28	434,71
973	E34	E35	975	Eixo de Rua	182°58'21" Hr	61,8708 i	90°32'11" Z	1,53	1,50	665.983,08	8.552.994,73	433,89
974	E34	E35	976	Eixo de Rua	279°09'33" Hr	30,0402 i	89°44'45" Z	1,53	1,50	665.916,40	8.552.968,57	434,60
975	E34	E35	977	Eixo de Rua	183°59'34" Hr	83,5300 i	90°23'47" Z	1,53	1,50	666.004,61	8.552.992,02	433,89

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 1

Data: 29/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
976	E34	E35	978	Eixo de Rua	276°27'22" Hr	14,3412 i	89°46'22" Z	1,53	1,50	665.919,63	8.552.983,96	434,53
977	E34	E35	979	Eixo de Rua	184°31'28" Hr	108,0290 i	90°17'24" Z	1,53	1,50	666.028,96	8.552.989,21	433,92
978	E34	E35	980	Eixo de Rua	184°37'39" Hr	128,9329 i	90°17'08" Z	1,53	1,50	666.049,77	8.552.987,24	433,83
979	E34	E35	981	Eixo de Rua	185°11'16" Hr	148,3427 i	90°15'06" Z	1,53	1,50	666.068,98	8.552.984,15	433,82
980	E34	E35	982	Edificações	53°13'03" Hr	4,4787 i	94°05'04" Z	1,53	1,50	665.918,65	8.553.001,79	434,15
981	E34	E35	983	Edificações	143°23'35" Hr	8,5059 i	92°12'35" Z	1,53	1,50	665.928,15	8.553.003,24	434,14
982	E34	E35	984	Edificações	175°30'21" Hr	48,4634 i	90°45'24" Z	1,53	1,50	665.969,63	8.553.001,79	433,83
983	E34	E35	985	Edificações	175°22'00" Hr	59,1752 i	90°49'00" Z	1,53	1,50	665.980,30	8.553.002,73	433,63
984	E34	E35	986	Edificações	187°57'12" Hr	83,5547 i	90°31'01" Z	1,53	1,50	666.004,00	8.552.986,28	433,72
985	E34	E35	987	Edificações	189°43'33" Hr	54,6701 i	90°50'13" Z	1,53	1,50	665.975,15	8.552.988,73	433,67
986	E34	E35	988	Edificações	190°21'01" Hr	44,7907 i	90°54'50" Z	1,53	1,50	665.965,33	8.552.989,97	433,76
987	E34	E35	989	Edificações	238°51'01" Hr	8,0439 i	91°27'34" Z	1,53	1,50	665.925,44	8.552.991,30	434,27
988	E34	E35	990	Edificações	316°58'40" Hr	6,8387 i	92°19'49" Z	1,53	1,50	665.916,29	8.552.993,56	434,19
989		E36	E35	Estação	0°00'01" Hr	119,6857 i	90°20'22" Z	1,55	1,50			
990	E35	E36	E37	Estação	181°51'55" Hr	185,9081 i	89°52'20" Z	1,55	1,50	665.859,73	8.552.698,99	435,55
991	E35	E36	993	Eixo de Rua	266°41'35" Hr	89,3745 i	90°20'36" Z	1,55	1,50	665.810,84	8.552.891,74	434,55
992	E35	E36	994	Eixo de Rua	184°00'05" Hr	163,5062 i	89°54'35" Z	1,55	1,50	665.858,59	8.552.722,26	435,35
993	E35	E36	995	Eixo de Rua	266°59'18" Hr	67,1841 i	90°30'23" Z	1,55	1,50	665.832,90	8.552.889,31	434,49
994	E35	E36	996	Eixo de Rua	184°09'31" Hr	142,8766 i	89°54'31" Z	1,55	1,50	665.863,37	8.552.742,33	435,32
995	E35	E36	997	Eixo de Rua	267°37'17" Hr	47,2295 i	90°43'59" Z	1,55	1,50	665.852,76	8.552.887,23	434,48
996	E35	E36	998	Eixo de Rua	184°25'57" Hr	123,5635 i	89°53'29" Z	1,55	1,50	665.867,68	8.552.761,16	435,32
997	E35	E36	999	Eixo de Rua	268°56'38" Hr	27,6055 i	91°13'04" Z	1,55	1,50	665.872,29	8.552.885,08	434,50
998	E35	E36	1000	Eixo de Rua	184°46'38" Hr	104,9600 i	89°52'14" Z	1,55	1,50	665.871,87	8.552.779,30	435,32
999	E35	E36	1001	Eixo de Rua	268°42'18" Hr	9,8114 i	92°10'23" Z	1,55	1,50	665.889,84	8.552.882,13	434,72
1000	E35	E36	1002	Eixo de Rua	185°12'07" Hr	87,1691 i	89°51'49" Z	1,55	1,50	665.875,93	8.552.796,64	435,30

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 1

Data: 29/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
1001	E35	E36	1003	Eixo de Rua	185°50'38" Hr	69,9801 i	89°51'41" Z	1,55	1,50	665.879,83	8.552.813,40	435,26
1002	E35	E36	1004	Eixo de Rua	86°58'31" Hr	19,7920 i	91°03'49" Z	1,55	1,50	665.919,13	8.552.877,98	434,72
1003	E35	E36	1005	Eixo de Rua	186°56'34" Hr	51,2056 i	89°53'33" Z	1,55	1,50	665.884,17	8.552.831,71	435,18
1004	E35	E36	1006	Eixo de Rua	86°28'40" Hr	41,9389 i	90°38'55" Z	1,55	1,50	665.941,14	8.552.875,47	434,61
1005	E35	E36	1007	Eixo de Rua	189°18'47" Hr	32,6945 i	89°57'36" Z	1,55	1,50	665.888,43	8.552.849,80	435,11
1006	E35	E36	1008	Eixo de Rua	198°51'00" Hr	12,8997 i	90°08'31" Z	1,55	1,50	665.893,19	8.552.869,31	435,06
1007	E35	E36	1009	Eixo de Rua	86°22'03" Hr	90,1453 i	90°21'43" Z	1,55	1,50	665.989,01	8.552.869,79	434,52
1008	E35	E36	1010	Eixo de Rua	86°09'56" Hr	111,2720 i	90°23'27" Z	1,55	1,50	666.010,03	8.552.867,65	434,33
1009	E35	E36	1011	Eixo de Rua	86°20'37" Hr	130,4828 i	90°26'28" Z	1,55	1,50	666.029,06	8.552.865,02	434,08
1010	E35	E36	1012	Bordo	184°33'30" Hr	16,9242 i	90°43'52" Z	1,55	1,50	665.895,12	8.552.864,22	434,87
1011	E35	E36	1013	Bordo	204°26'10" Hr	18,6916 i	90°37'27" Z	1,55	1,50	665.888,81	8.552.865,23	434,88
1012	E35	E36	1014	Cerca	148°59'47" Hr	5,8811 i	93°05'41" Z	1,55	1,50	665.901,57	8.552.875,06	434,77
1013	E35	E36	1015	Cerca	241°26'12" Hr	12,6379 i	92°07'21" Z	1,55	1,50	665.887,51	8.552.876,64	434,62
1014	E35	E36	1016	Cerca	95°56'02" Hr	29,5562 i	90°54'13" Z	1,55	1,50	665.927,86	8.552.872,20	434,62
1015	E35	E36	1017	Muro	94°52'44" Hr	47,5220 i	90°32'58" Z	1,55	1,50	665.945,33	8.552.867,96	434,63
1016	E35	E36	1018	Cerca	176°46'30" Hr	35,3502 i	90°54'33" Z	1,55	1,50	665.895,04	8.552.845,50	434,53
1017	E35	E36	1019	Edificações	79°48'22" Hr	48,6174 i	90°35'10" Z	1,55	1,50	665.948,13	8.552.880,30	434,59
1018	E35	E36	1020	Edificações	77°36'27" Hr	35,0371 i	90°50'30" Z	1,55	1,50	665.934,53	8.552.881,72	434,57
1019	E35	E36	1021	Edificações	22°13'11" Hr	7,6689 i	92°23'21" Z	1,55	1,50	665.903,66	8.552.887,00	434,77
1020	E35	E36	1022	Edificações	190°03'50" Hr	79,1459 i	90°03'43" Z	1,55	1,50	665.871,72	8.552.806,45	435,00
1021	E35	E36	1023	Edificações	353°50'00" Hr	58,0034 i	90°25'27" Z	1,55	1,50	665.903,89	8.552.938,39	434,66
1022	E35	E36	1024	Edificações	348°22'05" Hr	48,8241 i	90°37'00" Z	1,55	1,50	665.898,55	8.552.929,37	434,56
1023	E35	E36	1025	Edificações	197°58'07" Hr	42,6028 i	90°34'46" Z	1,55	1,50	665.879,21	8.552.843,11	434,66
1024	E35	E36	1026	Edificações	295°27'16" Hr	12,4274 i	92°08'20" Z	1,55	1,50	665.889,46	8.552.887,85	434,62
1025	E35	E36	1027	Edificações	281°43'31" Hr	30,1287 i	91°01'31" Z	1,55	1,50	665.871,63	8.552.891,95	434,55

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 1

Data: 29/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
1026	E35	E36	1028	Edificações	257°35'45" Hr	32,9844 i	90°55'11" Z	1,55	1,50	665.866,55	8.552.879,46	434,56
1027	E35	E36	1029	Edificações	259°26'17" Hr	41,6479 i	90°33'36" Z	1,55	1,50	665.857,87	8.552.880,51	434,68
1028	E35	E36	1030	Edificações	274°07'54" Hr	62,8027 i	90°16'09" Z	1,55	1,50	665.838,75	8.552.896,42	434,79
1029	E35	E36	1031	Edificações	273°33'43" Hr	68,1876 i	90°14'22" Z	1,55	1,50	665.833,37	8.552.897,12	434,80
1030	E35	E36	1032	Cerca	262°29'59" Hr	88,8774 i	90°21'32" Z	1,55	1,50	665.810,76	8.552.885,20	434,53
1031		E37	E36	Estação	0°00'01" Hr	185,8843 i	90°11'27" Z	1,56	1,50			
1032	E36	E37	E38	Estação	71°23'37" Hr	161,3155 i	90°33'54" Z	1,56	1,50	666.020,03	8.552.716,54	434,07
1033	E36	E37	1035	Eixo de Rua	53°09'15" Hr	13,1162 i	91°13'45" Z	1,56	1,50	665.871,66	8.552.704,43	435,33
1034	E36	E37	1036	Eixo de Rua	70°54'49" Hr	142,2176 i	90°31'50" Z	1,56	1,50	666.000,96	8.552.715,65	434,29
1035	E36	E37	1037	Eixo de Rua	62°16'31" Hr	33,9252 i	90°42'46" Z	1,56	1,50	665.892,44	8.552.707,98	435,18
1036	E36	E37	1038	Eixo de Rua	71°02'41" Hr	123,6991 i	90°28'02" Z	1,56	1,50	665.982,60	8.552.713,20	434,60
1037	E36	E37	1039	Eixo de Rua	65°44'29" Hr	54,6305 i	90°32'26" Z	1,56	1,50	665.913,18	8.552.710,26	435,09
1038	E36	E37	1040	Eixo de Rua	71°10'14" Hr	104,9604 i	90°23'41" Z	1,56	1,50	665.964,02	8.552.710,82	434,88
1039	E36	E37	1041	Eixo de Rua	66°44'37" Hr	75,7389 i	90°24'52" Z	1,56	1,50	665.934,10	8.552.713,31	435,06
1040	E36	E37	1042	Eixo de Rua	71°33'48" Hr	84,2220 i	90°21'55" Z	1,56	1,50	665.943,47	8.552.707,91	435,07
1041	E36	E37	1043	Eixo de Rua	67°17'26" Hr	97,1489 i	90°20'03" Z	1,56	1,50	665.955,29	8.552.716,45	435,04
1042	E36	E37	1044	Eixo de Rua	72°12'31" Hr	65,7577 i	90°28'03" Z	1,56	1,50	665.925,19	8.552.705,22	435,07
1043	E36	E37	1045	Eixo de Rua	67°38'35" Hr	118,3897 i	90°24'23" Z	1,56	1,50	665.976,32	8.552.719,55	434,77
1044	E36	E37	1046	Eixo de Rua	72°49'58" Hr	47,4119 i	90°36'24" Z	1,56	1,50	665.906,97	8.552.702,97	435,10
1045	E36	E37	1047	Eixo de Rua	75°27'42" Hr	28,7315 i	90°50'00" Z	1,56	1,50	665.888,43	8.552.700,09	435,19
1046	E36	E37	1048	Eixo de Rua	67°45'58" Hr	138,9051 i	90°29'39" Z	1,56	1,50	665.996,57	8.552.722,81	434,41
1047	E36	E37	1049	Eixo de Rua	76°38'40" Hr	13,4650 i	91°05'32" Z	1,56	1,50	665.873,19	8.552.699,23	435,35
1048	E36	E37	1050	Eixo de Rua	67°49'25" Hr	161,4055 i	90°32'12" Z	1,56	1,50	666.018,76	8.552.726,51	434,09
1049	E36	E37	1051	Eixo de Rua	240°07'14" Hr	9,9746 i	90°38'14" Z	1,56	1,50	665.850,22	8.552.695,99	435,50
1050	E36	E37	1052	Eixo de Rua	251°07'16" Hr	30,4462 i	89°49'33" Z	1,56	1,50	665.829,48	8.552.695,54	435,70

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 1

Data: 29/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
1051	E36	E37	1053	Eixo de Rua	250°37'00" Hr	50,3589 i	89°49'33" Z	1,56	1,50	665.809,75	8.552.692,84	435,76
1052	E36	E37	1054	Eixo de Rua	250°24'03" Hr	70,6883 i	89°46'12" Z	1,56	1,50	665.789,60	8.552.690,09	435,89
1053	E36	E37	1055	Eixo de Rua	250°16'26" Hr	89,6572 i	89°46'26" Z	1,56	1,50	665.770,81	8.552.687,50	435,96
1054	E36	E37	1056	Eixo de Rua	250°10'51" Hr	108,8724 i	89°44'34" Z	1,56	1,50	665.751,78	8.552.684,86	436,10
1055	E36	E37	1057	Eixo de Rua	250°08'28" Hr	135,4890 i	89°39'10" Z	1,56	1,50	665.725,40	8.552.681,31	436,43
1056	E36	E37	1058	Eixo de Rua	250°01'58" Hr	166,1934 i	89°32'46" Z	1,56	1,50	665.695,00	8.552.676,99	436,92
1057	E36	E37	1059	Eixo de Rua	249°57'59" Hr	203,9610 i	89°30'01" Z	1,56	1,50	665.657,60	8.552.671,76	437,39
1058	E36	E37	1060	Eixo de Rua	249°56'24" Hr	236,9815 i	89°28'42" Z	1,56	1,50	665.624,89	8.552.667,24	437,76
1059	E36	E37	1061	Bordo	250°46'25" Hr	239,3502 i	89°31'37" Z	1,56	1,50	665.622,10	8.552.670,38	437,58
1060	E36	E37	1062	Bordo	249°12'38" Hr	239,8427 i	89°32'58" Z	1,56	1,50	665.622,48	8.552.663,84	437,49
1061	E36	E37	1063	Cerca	247°45'33" Hr	245,6844 i	89°37'44" Z	1,56	1,50	665.617,69	8.552.656,84	437,20
1062	E36	E37	1064	Cerca	252°13'48" Hr	245,3990 i	89°43'01" Z	1,56	1,50	665.615,42	8.552.675,86	436,82
1063	E36	E37	1065	Edificações	247°44'20" Hr	236,6781 i	89°35'46" Z	1,56	1,50	665.626,58	8.552.658,30	437,27
1064	E36	E37	1066	Edificações	246°50'18" Hr	179,5467 i	89°31'51" Z	1,56	1,50	665.683,37	8.552.665,35	437,08
1065	E36	E37	1067	Edificações	247°42'54" Hr	177,3321 i	89°37'00" Z	1,56	1,50	665.685,05	8.552.668,43	436,79
1066	E36	E37	1068	Edificações	246°45'09" Hr	135,8520 i	89°47'33" Z	1,56	1,50	665.726,32	8.552.673,33	436,10
1067	E36	E37	1069	Edificações	253°17'38" Hr	147,3983 i	89°50'32" Z	1,56	1,50	665.712,75	8.552.687,82	436,01
1068	E36	E37	1070	Edificações	253°51'45" Hr	127,4906 i	89°55'43" Z	1,56	1,50	665.732,51	8.552.690,59	435,77
1069	E36	E37	1071	Edificações	246°28'12" Hr	115,4439 i	89°58'16" Z	1,56	1,50	665.746,47	8.552.676,63	435,66
1070	E36	E37	1072	Edificações	254°32'56" Hr	109,5237 i	90°10'22" Z	1,56	1,50	665.750,36	8.552.693,09	435,28
1071	E36	E37	1073	Edificações	255°40'51" Hr	89,1093 i	90°17'11" Z	1,56	1,50	665.770,67	8.552.695,95	435,16
1072	E36	E37	1074	Edificações	263°01'46" Hr	47,0072 i	90°30'47" Z	1,56	1,50	665.812,93	8.552.703,41	435,19
1073	E36	E37	1075	Cerca	273°13'05" Hr	34,7228 i	91°12'15" Z	1,56	1,50	665.826,29	8.552.708,32	434,88
1074	E36	E37	1076	Cerca	304°09'53" Hr	22,3545 i	90°05'06" Z	1,56	1,50	665.844,35	8.552.715,22	435,57
1075	E36	E37	1077	Cerca	332°08'49" Hr	31,4047 i	91°11'52" Z	1,56	1,50	665.851,34	8.552.729,25	434,95

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 1

Data: 29/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
1076	E36	E37	1078	Cerca	347°34'37" Hr	55,4109 i	90°32'48" Z	1,56	1,50	665.859,67	8.552.754,40	435,08
1077	E36	E37	1079	Edificações	350°17'54" Hr	67,3477 i	90°18'02" Z	1,56	1,50	665.862,85	8.552.766,27	435,25
1078	E36	E37	1080	Bordo	347°49'31" Hr	44,1568 i	90°35'55" Z	1,56	1,50	665.859,87	8.552.743,15	435,15
1079	E36	E37	1081	Bordo	338°07'07" Hr	29,6248 i	91°05'41" Z	1,56	1,50	665.854,83	8.552.728,21	435,04
1080	E36	E37	1082	Bordo	306°20'05" Hr	20,4792 i	91°23'31" Z	1,56	1,50	665.846,21	8.552.714,37	435,11
1081	E36	E37	1083	Bordo	275°02'49" Hr	23,8620 i	90°57'34" Z	1,56	1,50	665.836,96	8.552.706,13	435,21
1082	E36	E37	1084	Bordo	256°04'02" Hr	39,4895 i	90°06'18" Z	1,56	1,50	665.820,25	8.552.697,91	435,53
1083	E36	E37	1085	Bordo	247°29'38" Hr	54,6798 i	89°56'10" Z	1,56	1,50	665.805,90	8.552.689,36	435,67
1084	E36	E37	1086	Meio Fio	246°01'52" Hr	55,2595 i	89°57'52" Z	1,56	1,50	665.805,60	8.552.687,87	435,64
1085	E36	E37	1087	Meio Fio	238°56'11" Hr	30,5679 i	90°32'44" Z	1,56	1,50	665.830,77	8.552.689,19	435,32
1086	E36	E37	1088	Meio Fio	223°00'09" Hr	13,1504 i	91°55'37" Z	1,56	1,50	665.848,91	8.552.691,52	435,16
1087	E36	E37	1089	Meio Fio	250°00'24" Hr	6,4325 i	90°22'33" Z	1,56	1,50	665.853,35	8.552.698,14	435,56
1088	E36	E37	1090	Meio Fio	359°48'46" Hr	20,6851 i	91°07'46" Z	1,56	1,50	665.864,09	8.552.719,21	435,20
1089	E36	E37	1091	Meio Fio	329°40'57" Hr	7,2650 i	90°44'41" Z	1,56	1,50	665.857,49	8.552.705,90	435,51
1090	E36	E37	1092	Meio Fio	304°11'23" Hr	12,2506 i	90°23'07" Z	1,56	1,50	665.851,30	8.552.707,89	435,52
1091	E36	E37	1093	Meio Fio	21°09'44" Hr	12,5225 i	91°49'24" Z	1,56	1,50	665.866,64	8.552.709,43	435,21
1092	E36	E37	1094	Meio Fio	33°25'59" Hr	12,6522 i	91°51'54" Z	1,56	1,50	665.868,79	8.552.707,81	435,19
1093	E36	E37	1095	Meio Fio	68°41'56" Hr	23,7287 i	90°34'33" Z	1,56	1,50	665.883,17	8.552.702,68	435,37
1094	E36	E37	1096	Meio Fio	66°16'45" Hr	24,0481 i	90°38'12" Z	1,56	1,50	665.883,30	8.552.703,73	435,34
1095	E36	E37	1097	Meio Fio	60°47'03" Hr	47,9529 i	90°40'16" Z	1,56	1,50	665.905,62	8.552.712,90	435,04
1096	E36	E37	1098	Meio Fio	66°56'10" Hr	30,9065 i	90°32'59" Z	1,56	1,50	665.890,09	8.552.704,73	435,31
1097	E36	E37	1099	Meio Fio	69°11'38" Hr	31,0647 i	90°33'57" Z	1,56	1,50	665.890,45	8.552.703,56	435,30
1098	E36	E37	1100	Meio Fio	67°50'00" Hr	54,0415 i	90°31'40" Z	1,56	1,50	665.912,98	8.552.708,20	435,11
1099	E36	E37	1101	Meio Fio	69°59'17" Hr	54,2896 i	90°30'15" Z	1,56	1,50	665.913,53	8.552.706,22	435,13
1100	E36	E37	1102	Edificações	212°21'04" Hr	16,6763 i	92°02'50" Z	1,56	1,50	665.848,00	8.552.687,15	435,01

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 1

Data: 29/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
1101	E36	E37	1103	Edificações	56°28'56" Hr	49,3715 i	90°49'59" Z	1,56	1,50	665.905,77	8.552.716,81	434,89
1102	E36	E37	1104	Edificações	64°00'46" Hr	79,4926 i	90°23'39" Z	1,56	1,50	665.936,98	8.552.717,72	435,06
1103		E38	E37	Estação	0°00'01" Hr	161,2542 i	89°30'49" Z	1,55	1,50			
1104	E37	E38	E39	Estação	174°27'36" Hr	51,2173 i	89°51'47" Z	1,55	1,50	666.070,15	8.552.727,00	434,30
1105	E37	E38	1107	Eixo de Rua	175°52'56" Hr	34,2801 i	90°07'42" Z	1,55	1,50	666.053,75	8.552.722,71	434,05
1106	E37	E38	1108	Eixo de Rua	254°10'43" Hr	27,8240 i	90°42'04" Z	1,55	1,50	666.030,48	8.552.690,76	433,78
1107	E37	E38	1109	Eixo de Rua	173°55'56" Hr	13,7995 i	90°35'31" Z	1,55	1,50	666.033,51	8.552.719,48	433,98
1108	E37	E38	1110	Eixo de Rua	252°05'49" Hr	50,8998 i	90°02'01" Z	1,55	1,50	666.040,85	8.552.670,09	434,09
1109	E37	E38	1111	Eixo de Rua	146°01'09" Hr	17,5558 i	90°22'25" Z	1,55	1,50	666.033,43	8.552.727,88	434,01
1110	E37	E38	1112	Eixo de Rua	251°26'36" Hr	72,1100 i	89°28'41" Z	1,55	1,50	666.050,28	8.552.651,08	434,78
1111	E37	E38	1113	Eixo de Rua	161°47'17" Hr	33,5433 i	90°08'23" Z	1,55	1,50	666.050,56	8.552.730,43	434,04
1112	E37	E38	1114	Eixo de Rua	251°41'50" Hr	92,7026 i	89°22'09" Z	1,55	1,50	666.058,54	8.552.632,22	435,15
1113	E37	E38	1115	Eixo de Rua	166°57'56" Hr	51,2580 i	89°55'48" Z	1,55	1,50	666.068,41	8.552.733,47	434,19
1114	E37	E38	1116	Eixo de Rua	251°58'01" Hr	111,0325 i	89°33'09" Z	1,55	1,50	666.065,68	8.552.615,33	434,99
1115	E37	E38	1117	Eixo de Rua	251°54'17" Hr	118,8347 i	89°34'25" Z	1,55	1,50	666.069,01	8.552.608,27	435,01
1116	E37	E38	1118	Edificações	354°33'24" Hr	59,2554 i	89°12'56" Z	1,55	1,50	665.962,01	8.552.704,53	434,94
1117	E37	E38	1119	Edificações	12°26'16" Hr	52,4895 i	89°10'39" Z	1,55	1,50	665.967,85	8.552.722,20	434,88
1118	E37	E38	1120	Edificações	21°42'49" Hr	54,3210 i	89°18'14" Z	1,55	1,50	665.967,68	8.552.731,03	434,78
1119	E37	E38	1121	Edificações	24°09'50" Hr	49,1014 i	89°13'53" Z	1,55	1,50	665.973,31	8.552.731,64	434,78
1120	E37	E38	1122	Edificações	50°03'01" Hr	26,4186 i	89°46'21" Z	1,55	1,50	666.000,96	8.552.734,83	434,23
1121	E37	E38	1123	Edificações	349°30'38" Hr	29,6677 i	90°15'26" Z	1,55	1,50	665.991,62	8.552.708,00	433,99
1122	E37	E38	1124	Edificações	323°52'22" Hr	6,4054 i	89°12'07" Z	1,55	1,50	666.015,30	8.552.712,22	434,21
1123	E37	E38	1125	Edificações	98°26'58" Hr	20,5557 i	90°15'25" Z	1,55	1,50	666.020,82	8.552.737,08	434,03
1124	E37	E38	1126	Edificações	214°08'32" Hr	4,8837 i	90°29'55" Z	1,55	1,50	666.024,34	8.552.714,25	434,08
1125	E37	E38	1127	Edificações	155°23'53" Hr	49,5004 i	90°12'48" Z	1,55	1,50	666.062,52	8.552.741,92	433,94

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 1

Data: 29/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
1126	E37	E38	1128	Edificações	182°33'40" Hr	60,5752 i	89°49'25" Z	1,55	1,50	666.080,48	8.552.720,43	434,31
1127	E37	E38	1129	Edificações	248°17'34" Hr	35,6077 i	90°17'10" Z	1,55	1,50	666.036,72	8.552.685,09	433,95
1128	E37	E38	1130	Edificações	262°05'22" Hr	31,1444 i	90°11'56" Z	1,55	1,50	666.027,64	8.552.686,34	434,02
1129	E37	E38	1131	Edificações	259°34'11" Hr	39,8626 i	90°00'43" Z	1,55	1,50	666.031,47	8.552.678,35	434,12
1130	E37	E38	1132	Edificações	256°59'03" Hr	55,8963 i	89°44'17" Z	1,55	1,50	666.038,47	8.552.663,77	434,38
1131	E37	E38	1133	Edificações	247°00'15" Hr	56,6787 i	89°51'35" Z	1,55	1,50	666.047,71	8.552.667,08	434,26
1132	E37	E38	1134	Edificações	249°16'41" Hr	114,8488 i	89°37'20" Z	1,55	1,50	666.072,11	8.552.614,18	434,88
1133	E37	E38	1135	Edificações	254°00'18" Hr	113,2785 i	89°32'49" Z	1,55	1,50	666.062,90	8.552.611,69	435,02
1134	E37	E38	1136	Meio Fio	193°49'43" Hr	4,2341 i	92°16'18" Z	1,55	1,50	666.024,22	8.552.715,98	433,96
1135	E37	E38	1137	Meio Fio	122°12'31" Hr	14,5135 i	90°21'16" Z	1,55	1,50	666.026,38	8.552.729,59	434,03
1136		E39	E38	Estação	0°00'03" Hr	51,1974 i	90°22'06" Z	1,56	1,50			
1137	E38	E39	E40	Estação	182°57'47" Hr	100,6286 i	89°57'38" Z	1,56	1,50	666.169,57	8.552.742,43	434,47
1138	E38	E39	1140	Eixo de Rua	88°45'38" Hr	16,5374 i	91°35'39" Z	1,56	1,50	666.066,42	8.552.743,10	433,90
1139	E38	E39	1141	Eixo de Rua	89°01'38" Hr	37,2736 i	91°04'52" Z	1,56	1,50	666.061,92	8.552.763,34	433,65
1140	E38	E39	1142	Eixo de Rua	184°45'58" Hr	87,8249 i	90°02'15" Z	1,56	1,50	666.157,31	8.552.737,73	434,30
1141	E38	E39	1143	Eixo de Rua	89°32'08" Hr	61,4583 i	90°37'18" Z	1,56	1,50	666.057,11	8.552.787,05	433,69
1142	E38	E39	1144	Eixo de Rua	185°02'47" Hr	66,1653 i	89°56'22" Z	1,56	1,50	666.135,86	8.552.734,77	434,43
1143	E38	E39	1145	Eixo de Rua	89°07'44" Hr	81,0457 i	90°23'10" Z	1,56	1,50	666.052,39	8.552.806,07	433,81
1144	E38	E39	1146	Eixo de Rua	185°44'33" Hr	45,3549 i	89°44'37" Z	1,56	1,50	666.115,25	8.552.731,77	434,56
1145	E38	E39	1147	Eixo de Rua	88°57'08" Hr	103,7938 i	90°15'38" Z	1,56	1,50	666.047,09	8.552.828,20	433,88
1146	E38	E39	1148	Eixo de Rua	186°47'39" Hr	24,4804 i	89°27'30" Z	1,56	1,50	666.094,53	8.552.729,13	434,59
1147	E38	E39	1149	Eixo de Rua	88°38'29" Hr	123,1914 i	90°12'18" Z	1,56	1,50	666.042,13	8.552.846,96	433,91
1148	E38	E39	1150	Eixo de Rua	192°40'30" Hr	7,1568 i	90°21'47" Z	1,56	1,50	666.077,30	8.552.726,89	434,31
1149	E38	E39	1151	Eixo de Rua	88°35'38" Hr	146,0000 i	90°08'01" Z	1,56	1,50	666.036,82	8.552.869,14	434,02
1150	E38	E39	1152	Eixo de Rua	160°05'39" Hr	13,8862 i	89°44'50" Z	1,56	1,50	666.081,96	8.552.734,29	434,42

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Ciente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 1

Data: 29/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
1151	E38	E39	1153	Eixo de Rua	173°47'34" Hr	33,4463 i	89°32'21" Z	1,56	1,50	666.101,96	8.552.737,33	434,62
1152	E38	E39	1154	Eixo de Rua	178°07'38" Hr	56,2436 i	89°46'00" Z	1,56	1,50	666.124,80	8.552.740,28	434,58
1153	E38	E39	1155	Eixo de Rua	180°01'40" Hr	78,5765 i	89°55'39" Z	1,56	1,50	666.147,07	8.552.743,01	434,45
1154	E38	E39	1156	Muro	84°23'05" Hr	49,7965 i	90°47'00" Z	1,56	1,50	666.055,26	8.552.774,51	433,67
1155	E38	E39	1157	Edificações	94°35'33" Hr	47,8094 i	90°51'24" Z	1,56	1,50	666.064,16	8.552.774,43	433,64
1156	E38	E39	1158	Edificações	99°20'57" Hr	17,2010 i	91°31'07" Z	1,56	1,50	666.069,42	8.552.744,18	433,90
1157	E38	E39	1159	Eixo de Rua	180°42'46" Hr	101,1589 i	90°02'09" Z	1,56	1,50	666.169,42	8.552.746,43	434,29
1158	E38	E39	1160	Meio Fio	173°48'43" Hr	16,2221 i	89°15'30" Z	1,56	1,50	666.085,58	8.552.732,00	434,57
1159	E38	E39	1161	Meio Fio	180°15'28" Hr	16,0915 i	89°19'05" Z	1,56	1,50	666.085,91	8.552.730,21	434,55
1160	E38	E39	1162	Meio Fio	174°55'43" Hr	6,3212 i	89°55'17" Z	1,56	1,50	666.076,20	8.552.728,83	434,36
1161	E38	E39	1163	Meio Fio	158°16'09" Hr	7,0151 i	89°51'25" Z	1,56	1,50	666.076,00	8.552.730,87	434,37
1162		E40	E39	Estação	0°00'05" Hr	100,6333 i	90°09'09" Z	1,55	1,50			
1163	E39	E40	E41	Estação	180°40'00" Hr	73,2112 i	90°30'22" Z	1,55	1,50	666.242,04	8.552.752,82	433,89
1164	E39	E40	1166	Eixo de Rua	183°33'30" Hr	60,8501 i	90°44'52" Z	1,55	1,50	666.230,16	8.552.748,02	433,72
1165	E39	E40	1167	Eixo de Rua	185°32'58" Hr	41,6619 i	90°58'31" Z	1,55	1,50	666.211,16	8.552.744,81	433,81
1166	E39	E40	1168	Eixo de Rua	188°14'15" Hr	25,5345 i	91°07'35" Z	1,55	1,50	666.195,10	8.552.742,70	434,01
1167	E39	E40	1169	Eixo de Rua	120°53'41" Hr	3,9087 i	92°57'41" Z	1,55	1,50	666.171,04	8.552.746,05	434,31
1168	E39	E40	1170	Eixo de Rua	202°35'45" Hr	8,2445 i	91°48'20" Z	1,55	1,50	666.177,58	8.552.740,47	434,26
1169	E39	E40	1171	Eixo de Rua	98°54'33" Hr	26,7120 i	90°30'14" Z	1,55	1,50	666.169,61	8.552.769,14	434,28
1170	E39	E40	1172	Eixo de Rua	163°27'38" Hr	13,5260 i	91°19'04" Z	1,55	1,50	666.181,79	8.552.748,23	434,21
1171	E39	E40	1173	Eixo de Rua	96°18'33" Hr	46,5918 i	90°15'59" Z	1,55	1,50	666.167,53	8.552.788,98	434,30
1172	E39	E40	1174	Eixo de Rua	173°17'07" Hr	33,6301 i	90°53'15" Z	1,55	1,50	666.201,97	8.552.751,44	434,00
1173	E39	E40	1175	Eixo de Rua	95°16'56" Hr	65,9524 i	90°07'02" Z	1,55	1,50	666.165,50	8.552.808,26	434,38
1174	E39	E40	1176	Eixo de Rua	176°00'20" Hr	55,2641 i	90°47'14" Z	1,55	1,50	666.223,46	8.552.754,70	433,76
1175	E39	E40	1177	Eixo de Rua	94°42'14" Hr	87,9555 i	90°06'26" Z	1,55	1,50	666.163,25	8.552.830,16	434,35

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 1

Data: 29/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
1176	E39	E40	1178	Eixo de Rua	176°55'00" Hr	73,5740 i	90°38'30" Z	1,55	1,50	666.241,56	8.552.757,62	433,69
1177	E39	E40	1179	Eixo de Rua	94°24'01" Hr	107,5537 i	90°05'19" Z	1,55	1,50	666.161,28	8.552.849,67	434,35
1178	E39	E40	1180	Eixo de Rua	178°12'00" Hr	92,8050 i	90°27'52" Z	1,55	1,50	666.260,79	8.552.759,55	433,76
1179	E39	E40	1181	Eixo de Rua	94°29'14" Hr	126,8111 i	90°03'02" Z	1,55	1,50	666.159,98	8.552.868,88	434,40
1180	E39	E40	1182	Eixo de Rua	178°57'47" Hr	115,0729 i	90°16'25" Z	1,55	1,50	666.282,95	8.552.762,14	433,97
1181	E39	E40	1183	Eixo de Rua	95°05'19" Hr	147,6408 i	90°02'52" Z	1,55	1,50	666.159,95	8.552.889,76	434,39
1182	E39	E40	1184	Eixo de Rua	179°47'30" Hr	136,3982 i	90°09'10" Z	1,55	1,50	666.304,28	8.552.763,85	434,15
1183	E39	E40	1185	Meio Fio	94°27'54" Hr	167,7850 i	90°03'18" Z	1,55	1,50	666.156,82	8.552.909,73	434,36
1184	E39	E40	1186	Meio Fio	180°14'54" Hr	127,6817 i	90°09'39" Z	1,55	1,50	666.295,83	8.552.761,48	434,16
1185	E39	E40	1187	Meio Fio	181°12'02" Hr	126,7287 i	90°10'11" Z	1,55	1,50	666.295,18	8.552.759,25	434,14
1186	E39	E40	1188	Meio Fio	93°20'34" Hr	147,7923 i	90°04'15" Z	1,55	1,50	666.155,45	8.552.889,55	434,33
1187	E39	E40	1189	Meio Fio	181°15'55" Hr	90,2219 i	90°23'38" Z	1,55	1,50	666.259,01	8.552.754,30	433,90
1188	E39	E40	1190	Meio Fio	179°57'26" Hr	90,2078 i	90°24'35" Z	1,55	1,50	666.258,70	8.552.756,34	433,87
1189	E39	E40	1192	Meio Fio	96°07'12" Hr	103,2217 i	90°07'04" Z	1,55	1,50	666.164,70	8.552.845,54	434,30
1190	E39	E40	1193	Meio Fio	92°42'30" Hr	103,3617 i	90°07'05" Z	1,55	1,50	666.158,56	8.552.845,21	434,30
1191	E39	E40	1194	Meio Fio	179°17'01" Hr	60,2244 i	90°37'30" Z	1,55	1,50	666.228,96	8.552.752,42	433,86
1192	E39	E40	1195	Meio Fio	97°00'44" Hr	79,3042 i	90°09'41" Z	1,55	1,50	666.167,06	8.552.821,70	434,29
1193	E39	E40	1196	Meio Fio	181°22'23" Hr	59,9236 i	90°38'53" Z	1,55	1,50	666.228,99	8.552.750,21	433,84
1194	E39	E40	1197	Meio Fio	182°21'45" Hr	18,6307 i	90°42'18" Z	1,55	1,50	666.188,09	8.552.744,53	434,29
1195	E39	E40	1198	Meio Fio	175°48'44" Hr	17,4491 i	90°44'38" Z	1,55	1,50	666.186,57	8.552.746,36	434,29
1196	E39	E40	1199	Meio Fio	93°38'36" Hr	9,9876 i	91°26'56" Z	1,55	1,50	666.168,67	8.552.752,38	434,26
1197	E39	E40	1200	Meio Fio	79°17'07" Hr	7,1401 i	91°56'29" Z	1,55	1,50	666.167,19	8.552.749,16	434,27
1198	E39	E40	1201	Meio Fio	122°38'18" Hr	11,2272 i	91°39'09" Z	1,55	1,50	666.174,11	8.552.752,70	434,19
1199	E39	E40	1202	Meio Fio	137°25'51" Hr	10,1560 i	92°11'03" Z	1,55	1,50	666.175,91	8.552.750,36	434,13
1200	E39	E40	1203	Meio Fio	245°59'14" Hr	6,7836 i	92°40'27" Z	1,55	1,50	666.173,25	8.552.736,74	434,20

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 1

Data: 29/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
1201	E39	E40	1204	Meio Fio	311°07'36" Hr	8,1179 i	92°07'34" Z	1,55	1,50	666.165,24	8.552.735,58	434,22
1202	E39	E40	1205	Meio Fio	358°18'54" Hr	11,5616 i	90°15'25" Z	1,55	1,50	666.158,21	8.552.740,32	434,46
1203	E39	E40	1206	Meio Fio	7°51'46" Hr	12,0470 i	90°07'22" Z	1,55	1,50	666.157,53	8.552.742,23	434,49
1204	E39	E40	1207	Edificações	91°30'10" Hr	10,6151 i	90°25'25" Z	1,55	1,50	666.168,22	8.552.752,96	434,44
1205	E39	E40	1208	Edificações	126°28'36" Hr	12,7033 i	91°39'00" Z	1,55	1,50	666.175,47	8.552.753,68	434,15
1206	E39	E40	1209	Edificações	92°23'42" Hr	44,6297 i	90°12'03" Z	1,55	1,50	666.164,58	8.552.786,78	434,36
1207	E39	E40	1210	Edificações	101°42'25" Hr	47,2161 i	89°39'47" Z	1,55	1,50	666.171,95	8.552.789,59	434,79
1208	E39	E40	1211	Edificações	103°36'02" Hr	37,5230 i	89°24'29" Z	1,55	1,50	666.172,70	8.552.779,82	434,90
1209	E39	E40	1212	Edificações	98°42'09" Hr	88,9779 i	90°02'51" Z	1,55	1,50	666.169,38	8.552.831,41	434,44
1210	E39	E40	1213	Edificações	97°48'44" Hr	88,9741 i	90°02'51" Z	1,55	1,50	666.168,00	8.552.831,39	434,44
1211	E39	E40	1214	Edificações	97°13'25" Hr	127,5104 i	90°05'41" Z	1,55	1,50	666.166,01	8.552.869,89	434,31
1212	E39	E40	1215	Edificações	253°50'49" Hr	10,6771 i	90°45'07" Z	1,55	1,50	666.174,08	8.552.732,76	434,38
1213	E39	E40	1216	Edificações	304°49'38" Hr	12,6289 i	90°03'12" Z	1,55	1,50	666.164,04	8.552.731,08	434,50
1214	E39	E40	1217	Eixo de Rua	273°24'39" Hr	13,7363 i	91°06'36" Z	1,55	1,50	666.170,87	8.552.728,76	434,25
1215	E39	E40	1218	Eixo de Rua	272°53'33" Hr	34,0593 i	90°09'07" Z	1,55	1,50	666.173,10	8.552.708,56	434,43
1216	E39	E40	1219	Eixo de Rua	271°55'19" Hr	56,2055 i	89°54'13" Z	1,55	1,50	666.176,33	8.552.686,64	434,61
1217	E39	E40	1220	Eixo de Rua	270°52'13" Hr	79,5567 i	89°54'43" Z	1,55	1,50	666.180,59	8.552.663,64	434,64
1218		E41	E40	Estação	0°00'03" Hr	73,2148 i	89°35'31" Z	1,54	1,50			
1219	E40	E41	E42	Estação	182°27'11" Hr	81,0348 i	89°51'03" Z	1,54	1,50	666.322,66	8.552.760,88	434,18
1220	E40	E41	1223	Eixo de Rua	117°00'03" Hr	4,7452 i	92°40'06" Z	1,54	1,50	666.243,57	8.552.757,31	433,71
1221	E40	E41	1224	Eixo de Rua	95°57'12" Hr	23,7642 i	90°11'36" Z	1,54	1,50	666.241,12	8.552.776,57	433,85
1222	E40	E41	1225	Eixo de Rua	93°15'07" Hr	42,9503 i	89°53'32" Z	1,54	1,50	666.238,36	8.552.795,62	434,01
1223	E40	E41	1226	Eixo de Rua	92°18'05" Hr	62,0064 i	89°43'06" Z	1,54	1,50	666.235,71	8.552.814,50	434,23
1224	E40	E41	1227	Eixo de Rua	91°49'39" Hr	80,2410 i	89°36'12" Z	1,54	1,50	666.233,19	8.552.832,57	434,49
1225	E40	E41	1228	Eixo de Rua	91°30'06" Hr	99,2309 i	89°31'19" Z	1,54	1,50	666.230,53	8.552.851,38	434,76

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 1

Data: 29/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
1226	E40	E41	1229	Eixo de Rua	91°20'04" Hr	117,4031 i	89°31'39" Z	1,54	1,50	666.228,08	8.552.869,39	434,90
1227	E40	E41	1230	Eixo de Rua	91°12'20" Hr	135,8474 i	89°34'32" Z	1,54	1,50	666.225,59	8.552.887,67	434,94
1228	E40	E41	1231	Eixo de Rua	91°01'20" Hr	155,0430 i	89°37'35" Z	1,54	1,50	666.222,77	8.552.906,66	434,94
1229	E40	E41	1232	Eixo de Rua	91°05'34" Hr	173,3257 i	89°39'53" Z	1,54	1,50	666.220,71	8.552.924,83	434,94
1230	E40	E41	1233	Eixo de Rua	91°07'51" Hr	192,3093 i	89°42'33" Z	1,54	1,50	666.218,50	8.552.943,68	434,91
1231	E40	E41	1234	Eixo de Rua	91°24'14" Hr	210,7689 i	89°43'53" Z	1,54	1,50	666.217,24	8.552.962,13	434,92
1232	E40	E41	1235	Meio Fio	90°45'51" Hr	220,9408 i	89°43'53" Z	1,54	1,50	666.213,60	8.552.971,92	434,97
1233	E40	E41	1236	Meio Fio	89°49'22" Hr	206,3335 i	89°43'32" Z	1,54	1,50	666.212,12	8.552.956,97	434,92
1234	E40	E41	1237	Meio Fio	89°40'42" Hr	199,0201 i	89°44'27" Z	1,54	1,50	666.212,68	8.552.949,66	434,83
1235	E40	E41	1238	Meio Fio	92°46'50" Hr	206,9931 i	89°45'39" Z	1,54	1,50	666.222,63	8.552.958,90	434,79
1236	E40	E41	1239	Meio Fio	92°29'13" Hr	205,4070 i	89°45'40" Z	1,54	1,50	666.221,73	8.552.957,22	434,79
1237	E40	E41	1240	Meio Fio	92°48'33" Hr	206,2390 i	89°43'48" Z	1,54	1,50	666.222,80	8.552.958,16	434,90
1238	E40	E41	1241	Edificações	90°53'52" Hr	226,6763 i	89°45'38" Z	1,54	1,50	666.213,38	8.552.977,68	434,88
1239	E40	E41	1242	Edificações	89°25'21" Hr	206,5776 i	89°44'26" Z	1,54	1,50	666.210,65	8.552.957,00	434,86
1240	E40	E41	1243	Edificações	89°08'16" Hr	189,7402 i	89°43'52" Z	1,54	1,50	666.212,28	8.552.940,21	434,82
1241	E40	E41	1244	Edificações	92°53'48" Hr	131,8645 i	89°34'56" Z	1,54	1,50	666.229,94	8.552.884,13	434,89
1242	E40	E41	1245	Edificações	125°07'46" Hr	10,4435 i	91°27'52" Z	1,54	1,50	666.246,77	8.552.762,13	433,66
1243	E40	E41	1246	Meio Fio	134°35'09" Hr	9,4707 i	91°27'52" Z	1,54	1,50	666.247,66	8.552.760,44	433,69
1244	E40	E41	1247	Meio Fio	88°33'55" Hr	53,3597 i	89°52'28" Z	1,54	1,50	666.233,14	8.552.805,44	434,05
1245	E40	E41	1248	Meio Fio	79°03'25" Hr	10,2679 i	91°15'57" Z	1,54	1,50	666.238,68	8.552.762,52	433,70
1246	E40	E41	1249	Meio Fio	60°25'53" Hr	7,7466 i	92°14'14" Z	1,54	1,50	666.237,30	8.552.758,95	433,63
1247	E40	E41	1250	Meio Fio	176°08'14" Hr	16,8805 i	90°13'35" Z	1,54	1,50	666.258,55	8.552.756,34	433,86
1248	E40	E41	1251	Meio Fio	182°59'50" Hr	17,0618 i	90°08'13" Z	1,54	1,50	666.259,03	8.552.754,36	433,89
1249	E40	E41	1252	Meio Fio	240°14'44" Hr	7,4055 i	92°42'23" Z	1,54	1,50	666.246,58	8.552.746,99	433,58
1250	E40	E41	1253	Meio Fio	169°55'22" Hr	37,6188 i	90°13'08" Z	1,54	1,50	666.277,76	8.552.764,60	433,79

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 1

Data: 29/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
1251	E40	E41	1254	Meio Fio	171°49'49" Hr	37,4508 i	90°09'14" Z	1,54	1,50	666.277,98	8.552.763,35	433,83
1252	E40	E41	1255	Meio Fio	310°14'34" Hr	8,2038 i	92°44'46" Z	1,54	1,50	666.237,68	8.552.745,88	433,54
1253	E40	E41	1256	Meio Fio	179°10'55" Hr	54,2763 i	89°44'32" Z	1,54	1,50	666.295,65	8.552.761,29	434,17
1254	E40	E41	1257	Meio Fio	181°11'29" Hr	54,1298 i	89°46'00" Z	1,54	1,50	666.295,76	8.552.759,39	434,15
1255	E40	E41	1258	Eixo de Rua	273°35'15" Hr	18,9906 i	91°30'57" Z	1,54	1,50	666.243,55	8.552.733,90	433,43
1256	E40	E41	1259	Eixo de Rua	273°53'17" Hr	41,9743 i	90°42'13" Z	1,54	1,50	666.245,16	8.552.710,97	433,41
1257	E40	E41	1260	Eixo de Rua	273°53'09" Hr	65,0148 i	90°23'25" Z	1,54	1,50	666.246,88	8.552.687,99	433,49
1258	E40	E41	1261	Eixo de Rua	273°19'14" Hr	86,0583 i	90°11'55" Z	1,54	1,50	666.249,30	8.552.667,07	433,63
1259	E40	E41	1262	Eixo de Rua	272°54'33" Hr	108,3931 i	90°00'58" Z	1,54	1,50	666.251,95	8.552.644,88	433,90
1260	E40	E41	1263	Eixo de Rua	272°53'40" Hr	129,2815 i	89°58'07" Z	1,54	1,50	666.253,90	8.552.624,09	434,00
1261	E40	E41	1264	Eixo de Rua	272°54'25" Hr	149,8760 i	89°53'52" Z	1,54	1,50	666.255,76	8.552.603,58	434,20
1262	E40	E41	1265	Eixo de Rua	272°55'12" Hr	170,2272 i	89°52'45" Z	1,54	1,50	666.257,58	8.552.583,31	434,29
1263	E40	E41	1266	Eixo de Rua	272°37'47" Hr	191,4420 i	89°52'02" Z	1,54	1,50	666.260,48	8.552.562,27	434,37
1264	E40	E41	1267	Eixo de Rua	272°44'53" Hr	213,1567 i	89°53'28" Z	1,54	1,50	666.262,14	8.552.540,62	434,33
1265	E40	E41	1268	Edificações	245°22'38" Hr	9,3046 i	91°29'45" Z	1,54	1,50	666.247,07	8.552.745,00	433,69
1266	E40	E41	1269	Edificações	310°39'20" Hr	8,0731 i	92°18'08" Z	1,54	1,50	666.237,70	8.552.746,02	433,61
1267	E40	E41	1270	Edificações	275°04'28" Hr	135,3152 i	89°52'30" Z	1,54	1,50	666.249,32	8.552.617,70	434,22
1268	E40	E41	1271	Edificações	275°38'16" Hr	116,6844 i	89°59'40" Z	1,54	1,50	666.247,17	8.552.636,25	433,94
1269	E40	E41	1272	Edificações	270°03'19" Hr	122,2450 i	89°59'26" Z	1,54	1,50	666.259,27	8.552.631,80	433,95
1270	E40	E41	1273	Edificações	269°52'08" Hr	117,0298 i	90°01'03" Z	1,54	1,50	666.258,91	8.552.637,02	433,89
1271	E40	E41	1274	Edificações	275°41'00" Hr	112,7056 i	89°58'23" Z	1,54	1,50	666.246,91	8.552.640,22	433,98
1272	E40	E41	1275	Edificações	268°29'30" Hr	46,5204 i	90°11'27" Z	1,54	1,50	666.249,85	8.552.706,96	433,77
1273	E40	E41	1276	Edificações	255°53'28" Hr	16,6030 i	91°15'28" Z	1,54	1,50	666.248,33	8.552.737,46	433,57
1274	E40	E41	1277	Edificações	66°49'12" Hr	9,2117 i	90°52'56" Z	1,54	1,50	666.237,24	8.552.760,69	433,79
1275	E40	E41	1278	Edificações	136°01'37" Hr	12,5116 i	90°19'11" Z	1,54	1,50	666.249,72	8.552.762,70	433,86

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 1

Data: 29/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
1276	E40	E41	1279	Edificações	164°05'08" Hr	30,8701 i	90°11'15" Z	1,54	1,50	666.270,22	8.552.765,42	433,83
1277	E40	E41	1280	Edificações	166°03'38" Hr	35,7189 i	90°02'55" Z	1,54	1,50	666.275,13	8.552.766,26	433,90
1278	E40	E41	1281	Edificações	168°13'44" Hr	50,8027 i	89°22'04" Z	1,54	1,50	666.289,79	8.552.770,14	434,49
1279	E40	E41	1282	Edificações	173°23'57" Hr	50,6935 i	89°48'00" Z	1,54	1,50	666.291,06	8.552.765,74	434,11
1280	E40	E41	1283	Edificações	174°55'15" Hr	71,6352 i	89°49'56" Z	1,54	1,50	666.311,77	8.552.769,23	434,14
1281	E40	E41	1284	Edificações	185°31'32" Hr	72,6109 i	89°42'21" Z	1,54	1,50	666.314,57	8.552.756,16	434,30
1282		E42	E41	Estação	0°00'00" Hr	81,0307 i	90°16'26" Z	1,57	1,50			
1283	E41	E42	1286	Eixo de Rua	98°55'46" Hr	21,9365 i	90°13'03" Z	1,57	1,50	666.323,89	8.552.782,78	434,16
1284	E41	E42	1287	Eixo de Rua	92°31'40" Hr	42,1984 i	90°00'27" Z	1,57	1,50	666.320,32	8.552.803,01	434,24
1285	E41	E42	1288	Eixo de Rua	275°52'11" Hr	14,2051 i	90°45'07" Z	1,57	1,50	666.322,62	8.552.746,68	434,06
1286	E41	E42	1289	Eixo de Rua	90°18'03" Hr	64,4225 i	89°56'53" Z	1,57	1,50	666.316,59	8.552.825,02	434,30
1287	E41	E42	1290	Eixo de Rua	269°38'55" Hr	36,8464 i	90°13'10" Z	1,57	1,50	666.326,54	8.552.724,24	434,10
1288	E41	E42	1291	Eixo de Rua	89°02'24" Hr	84,2252 i	89°55'30" Z	1,57	1,50	666.312,88	8.552.844,54	434,35
1289	E41	E42	1292	Eixo de Rua	267°33'12" Hr	58,9024 i	90°10'11" Z	1,57	1,50	666.331,01	8.552.702,57	434,07
1290	E41	E42	1293	Eixo de Rua	87°38'55" Hr	102,9145 i	89°54'08" Z	1,57	1,50	666.308,23	8.552.862,78	434,42
1291	E41	E42	1294	Eixo de Rua	266°41'49" Hr	80,4289 i	90°08'57" Z	1,57	1,50	666.335,25	8.552.681,44	434,03
1292	E41	E42	1295	Eixo de Rua	87°28'28" Hr	119,0068 i	89°53'28" Z	1,57	1,50	666.305,62	8.552.878,66	434,47
1293	E41	E42	1296	Eixo de Rua	265°56'31" Hr	104,7386 i	90°09'11" Z	1,57	1,50	666.340,42	8.552.657,66	433,96
1294	E41	E42	1297	Eixo de Rua	87°25'22" Hr	138,5572 i	89°54'33" Z	1,57	1,50	666.302,69	8.552.897,99	434,46
1295	E41	E42	1298	Eixo de Rua	265°37'12" Hr	127,0555 i	90°08'22" Z	1,57	1,50	666.344,91	8.552.635,79	433,93
1296	E41	E42	1299	Eixo de Rua	87°29'48" Hr	157,7163 i	89°56'11" Z	1,57	1,50	666.300,13	8.552.916,98	434,42
1297	E41	E42	1300	Eixo de Rua	265°30'26" Hr	150,6480 i	90°07'34" Z	1,57	1,50	666.349,33	8.552.612,61	433,91
1298	E41	E42	1301	Eixo de Rua	87°38'44" Hr	177,3615 i	89°57'38" Z	1,57	1,50	666.297,78	8.552.936,49	434,36
1299	E41	E42	1302	Eixo de Rua	265°26'28" Hr	180,2326 i	90°09'04" Z	1,57	1,50	666.354,78	8.552.583,53	433,77
1300	E41	E42	1303	Eixo de Rua	87°50'39" Hr	205,2592 i	90°00'22" Z	1,57	1,50	666.294,58	8.552.964,21	434,22

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 1

Data: 29/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
1301	E41	E42	1304	Eixo de Rua	265°22'15" Hr	209,6871 i	90°08'21" Z	1,57	1,50	666.360,28	8.552.554,60	433,73
1302	E41	E42	1305	Eixo de Rua	87°50'22" Hr	225,4476 i	90°02'51" Z	1,57	1,50	666.291,80	8.552.984,21	434,06
1303	E41	E42	1306	Eixo de Rua	265°22'46" Hr	234,6685 i	90°05'59" Z	1,57	1,50	666.364,73	8.552.530,01	433,83
1304	E41	E42	1307	Eixo de Rua	83°46'39" Hr	80,3971 i	89°55'44" Z	1,57	1,50	666.306,04	8.552.839,54	434,34
1305	E41	E42	1308	Eixo de Rua	82°42'52" Hr	61,1942 i	89°59'19" Z	1,57	1,50	666.308,90	8.552.820,51	434,25
1306	E41	E42	E43	Estação	266°13'55" Hr	114,2454 i	90°09'46" Z	1,57	1,50	666.341,46	8.552.648,18	433,96
1307	E41	E42	1310	Eixo de Rua	80°38'12" Hr	42,4376 i	90°00'55" Z	1,57	1,50	666.311,62	8.552.801,86	434,23
1308	E41	E42	1311	Eixo de Rua	78°18'51" Hr	20,7705 i	90°13'00" Z	1,57	1,50	666.316,45	8.552.780,70	434,16
1309	E41	E42	1312	Eixo de Rua	68°58'52" Hr	8,7037 i	90°36'30" Z	1,57	1,50	666.318,74	8.552.768,65	434,15
1310	E41	E42	1313	Ponto Auxil...	175°35'44" Hr	61,1256 i	90°02'07" Z	1,57	1,50	666.382,83	8.552.771,61	434,20
1311	E41	E42	1314	Eixo de Rua	234°41'28" Hr	8,2627 i	91°00'32" Z	1,57	1,50	666.328,08	8.552.754,65	434,10
1312	E41	E42	1315	Eixo de Rua	255°40'40" Hr	27,8933 i	90°18'55" Z	1,57	1,50	666.332,21	8.552.734,67	434,09
1313	E41	E42	1316	Eixo de Rua	259°57'35" Hr	47,7176 i	90°10'57" Z	1,57	1,50	666.335,61	8.552.714,95	434,09
1314	E41	E42	1317	Eixo de Rua	261°31'58" Hr	67,9898 i	90°09'29" Z	1,57	1,50	666.339,30	8.552.694,96	434,05
1315	E41	E42	1318	Eixo de Rua	262°15'22" Hr	87,6233 i	90°09'08" Z	1,57	1,50	666.343,04	8.552.675,66	434,01
1316	E41	E42	1319	Edificações	193°49'04" Hr	10,8399 i	90°05'09" Z	1,57	1,50	666.333,39	8.552.759,35	434,23
1317	E41	E42	1320	Edificações	141°11'38" Hr	12,6961 i	89°36'24" Z	1,57	1,50	666.331,71	8.552.769,78	434,33
1318	E41	E42	1321	Edificações	75°57'09" Hr	61,1608 i	89°33'14" Z	1,57	1,50	666.301,98	8.552.818,44	434,72
1319	E41	E42	1322	Edificações	86°36'16" Hr	203,1664 i	89°58'18" Z	1,57	1,50	666.290,51	8.552.961,49	434,34
1320	E41	E42	1323	Edificações	86°39'05" Hr	208,7753 i	89°58'00" Z	1,57	1,50	666.289,80	8.552.967,05	434,36
1321	E41	E42	1324	Meio Fio	40°28'26" Hr	12,3975 i	90°30'31" Z	1,57	1,50	666.312,47	8.552.767,95	434,13
1322	E41	E42	1325	Meio Fio	50°02'13" Hr	12,6632 i	90°29'11" Z	1,57	1,50	666.313,60	8.552.769,73	434,14
1323	E41	E42	1326	Meio Fio	77°49'47" Hr	60,7710 i	89°59'19" Z	1,57	1,50	666.304,00	8.552.818,72	434,25
1324	E41	E42	1327	Meio Fio	85°20'04" Hr	78,2866 i	89°54'23" Z	1,57	1,50	666.308,56	8.552.837,89	434,37
1325	E41	E42	1328	Meio Fio	189°48'00" Hr	10,1332 i	90°42'15" Z	1,57	1,50	666.332,76	8.552.760,16	434,12

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 1

Data: 29/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
1326	E41	E42	1329	Meio Fio	199°02'19" Hr	9,2214 i	90°47'48" Z	1,57	1,50	666.331,63	8.552.758,75	434,11
1327	E41	E42	1330	Meio Fio	87°29'28" Hr	78,1345 i	89°53'32" Z	1,57	1,50	666.311,49	8.552.838,21	434,39
1328	E41	E42	1331	Meio Fio	92°12'12" Hr	74,1703 i	89°56'07" Z	1,57	1,50	666.318,12	8.552.834,91	434,33
1329	E41	E42	1332	Meio Fio	338°53'51" Hr	7,3937 i	91°11'23" Z	1,57	1,50	666.316,06	8.552.757,55	434,09
1330	E41	E42	1333	Meio Fio	346°24'52" Hr	8,2999 i	90°57'36" Z	1,57	1,50	666.314,82	8.552.758,14	434,10
1331	E41	E42	1334	Meio Fio	91°28'46" Hr	21,0294 i	90°03'23" Z	1,57	1,50	666.321,11	8.552.781,85	434,22
1332	E41	E42	1335	Meio Fio	83°30'08" Hr	21,1484 i	90°15'30" Z	1,57	1,50	666.318,18	8.552.781,55	434,15
1333	E41	E42	1336	Meio Fio	265°07'41" Hr	17,6012 i	90°29'20" Z	1,57	1,50	666.325,89	8.552.743,58	434,09
1334	E41	E42	1337	Meio Fio	260°06'28" Hr	17,6780 i	90°32'26" Z	1,57	1,50	666.327,41	8.552.743,85	434,08
1335	E41	E42	1338	Meio Fio	134°14'35" Hr	11,5925 i	90°26'05" Z	1,57	1,50	666.329,88	8.552.769,95	434,15
1336	E41	E42	1339	Meio Fio	143°31'58" Hr	12,2380 i	90°28'16" Z	1,57	1,50	666.331,73	8.552.769,10	434,14
1337	E41	E42	1340	Meio Fio	262°51'04" Hr	41,9683 i	90°17'33" Z	1,57	1,50	666.331,99	8.552.719,96	434,03
1338	E41	E42	1341	Meio Fio	264°55'40" Hr	41,8998 i	90°16'52" Z	1,57	1,50	666.330,49	8.552.719,72	434,04
1339	E41	E42	1342	Meio Fio	264°53'06" Hr	52,3328 i	90°16'28" Z	1,57	1,50	666.332,48	8.552.709,48	433,99
1340	E41	E42	1343	Meio Fio	263°10'46" Hr	52,4033 i	90°15'33" Z	1,57	1,50	666.334,02	8.552.709,72	434,01
1341		E43	E42	Estação	0°00'00" Hr	114,2998 i	89°57'34" Z	1,58	1,50			
1342	E42	E43	1345	Eixo de Rua	270°27'33" Hr	13,8040 i	90°24'21" Z	1,58	1,50	666.327,83	8.552.646,02	433,95
1343	E42	E43	1346	Eixo de Rua	269°45'48" Hr	31,5706 i	89°59'44" Z	1,58	1,50	666.310,35	8.552.642,85	434,05
1344	E42	E43	1347	Eixo de Rua	97°00'47" Hr	8,8714 i	91°22'07" Z	1,58	1,50	666.350,33	8.552.648,56	433,84
1345	E42	E43	1348	Eixo de Rua	270°10'47" Hr	51,5351 i	90°09'28" Z	1,58	1,50	666.290,61	8.552.639,86	433,91
1346	E42	E43	1349	Eixo de Rua	95°05'54" Hr	29,2144 i	89°23'03" Z	1,58	1,50	666.370,59	8.552.650,41	434,36
1347	E42	E43	1350	Eixo de Rua	270°07'11" Hr	72,9951 i	90°06'58" Z	1,58	1,50	666.269,44	8.552.636,31	433,90
1348	E42	E43	1351	Eixo de Rua	96°04'23" Hr	52,4609 i	89°32'12" Z	1,58	1,50	666.393,83	8.552.651,29	434,47
1349	E42	E43	1352	Eixo de Rua	270°17'15" Hr	91,5411 i	90°03'40" Z	1,58	1,50	666.251,10	8.552.633,56	433,95
1350	E42	E43	1353	Eixo de Rua	96°09'00" Hr	59,4667 i	89°42'36" Z	1,58	1,50	666.400,83	8.552.651,63	434,35

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 1

Data: 29/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
1351	E42	E43	1354	Eixo de Rua	96°24'17" Hr	70,2662 i	89°44'30" Z	1,58	1,50	666.411,63	8.552.651,94	434,36
1352	E42	E43	1355	Meio Fio	204°50'30" Hr	3,8538 i	93°04'07" Z	1,58	1,50	666.340,44	8.552.644,47	433,84
1353	E42	E43	1356	Meio Fio	220°41'34" Hr	3,6800 i	92°45'58" Z	1,58	1,50	666.339,56	8.552.645,04	433,87
1354	E42	E43	1357	Meio Fio	249°08'33" Hr	7,5717 i	90°25'05" Z	1,58	1,50	666.334,93	8.552.644,36	433,99
1355	E42	E43	1358	Meio Fio	290°13'44" Hr	7,4268 i	90°48'24" Z	1,58	1,50	666.334,17	8.552.649,57	433,94
1356	E42	E43	E44	Estação	175°35'17" Hr	96,2956 i	90°11'43" Z	1,58	1,50	666.364,58	8.552.554,70	433,72
1357	E42	E43	1360	Meio Fio	322°38'42" Hr	3,5134 i	92°18'45" Z	1,58	1,50	666.338,90	8.552.650,58	433,91
1358	E42	E43	1361	Meio Fio	333°01'08" Hr	3,7921 i	92°26'39" Z	1,58	1,50	666.339,21	8.552.651,23	433,89
1359	E42	E43	1362	Meio Fio	5°25'00" Hr	22,1465 i	90°15'37" Z	1,58	1,50	666.339,90	8.552.670,27	433,95
1360	E42	E43	1363	Meio Fio	9°34'42" Hr	22,4162 i	90°17'09" Z	1,58	1,50	666.341,51	8.552.670,60	433,94
1361	E42	E43	1364	Meio Fio	115°18'19" Hr	9,5079 i	91°22'48" Z	1,58	1,50	666.350,61	8.552.645,59	433,82
1362	E42	E43	1365	Meio Fio	107°21'16" Hr	10,4163 i	90°55'10" Z	1,58	1,50	666.351,78	8.552.646,75	433,88
1363	E42	E43	1366	Meio Fio	78°16'44" Hr	8,8256 i	91°26'26" Z	1,58	1,50	666.349,69	8.552.651,37	433,83
1364	E42	E43	1367	Meio Fio	83°24'17" Hr	9,4544 i	91°08'23" Z	1,58	1,50	666.350,55	8.552.650,80	433,86
1365	E42	E43	1368	Meio Fio	97°41'50" Hr	31,1875 i	89°25'30" Z	1,58	1,50	666.372,64	8.552.649,15	434,36
1366	E42	E43	1369	Meio Fio	88°58'23" Hr	20,3570 i	89°49'20" Z	1,58	1,50	666.361,48	8.552.651,89	434,11
1367	E42	E43	1370	Meio Fio	97°19'58" Hr	43,4519 i	89°24'08" Z	1,58	1,50	666.384,88	8.552.649,80	434,50
1368	E42	E43	1371	Meio Fio	93°32'36" Hr	41,0356 i	89°20'53" Z	1,58	1,50	666.382,28	8.552.652,42	434,51
1369	E42	E43	1372	Meio Fio	97°06'07" Hr	59,1194 i	89°46'48" Z	1,58	1,50	666.400,53	8.552.650,63	434,27
1370	E42	E43	1373	Meio Fio	94°49'57" Hr	58,6668 i	89°43'25" Z	1,58	1,50	666.399,94	8.552.652,93	434,33
1371	E42	E43	1374	Edificações	97°58'27" Hr	31,2232 i	89°05'27" Z	1,58	1,50	666.372,67	8.552.649,00	434,54
1372	E42	E43	1375	Edificações	99°19'31" Hr	31,2091 i	89°05'53" Z	1,58	1,50	666.372,67	8.552.648,26	434,54
1373	E42	E43	1376	Edificações	90°04'02" Hr	28,6308 i	89°20'51" Z	1,58	1,50	666.369,71	8.552.652,86	434,37
1374	E42	E43	1377	Edificações	88°54'00" Hr	28,5693 i	88°58'17" Z	1,58	1,50	666.369,54	8.552.653,42	434,56
1375	E42	E43	1378	Edificações	111°42'22" Hr	10,9341 i	90°26'09" Z	1,58	1,50	666.352,15	8.552.645,86	433,96

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 1

Data: 29/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
1376	E42	E43	1379	Edificações	80°17'10" Hr	10,3189 i	89°13'33" Z	1,58	1,50	666.351,21	8.552.651,57	434,19
1377	E42	E43	1380	Edificações	226°14'45" Hr	4,7925 i	90°16'31" Z	1,58	1,50	666.338,60	8.552.644,34	434,02
1378	E42	E43	1381	Edificações	317°11'12" Hr	5,3428 i	88°30'39" Z	1,58	1,50	666.337,24	8.552.651,45	434,19
1379	E42	E43	1382	Edificações	263°53'40" Hr	26,4738 i	90°00'27" Z	1,58	1,50	666.315,96	8.552.641,07	434,04
1380	E42	E43	1383	Edificações	275°13'04" Hr	27,7794 i	89°58'38" Z	1,58	1,50	666.313,76	8.552.646,12	434,06
1381	E42	E43	1384	Edificações	266°17'27" Hr	38,2113 i	90°05'21" Z	1,58	1,50	666.304,26	8.552.639,47	433,99
1382	E42	E43	1385	Edificações	274°59'33" Hr	38,5390 i	90°05'21" Z	1,58	1,50	666.303,04	8.552.645,17	433,99
1383	E42	E43	1386	Edificações	268°14'19" Hr	84,9572 i	90°04'58" Z	1,58	1,50	666.258,14	8.552.631,63	433,92
1384	E42	E43	1387	Edificações	271°53'18" Hr	84,6701 i	90°02'00" Z	1,58	1,50	666.257,54	8.552.637,00	434,00

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 2

Data: 31/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
1		E44	E43	Estação	0°00'01" Hr	96,2088 i	89°56'07" Z	1,61	1,50			
2	E43	E44	1389	Eixo de Rua	271°35'20" Hr	9,4193 i	90°31'51" Z	1,61	1,50	666.355,37	8.552.552,69	433,74
3	E43	E44	1390	Eixo de Rua	275°55'14" Hr	30,6538 i	89°38'56" Z	1,61	1,50	666.334,22	8.552.550,45	434,01
4	E43	E44	1391	Eixo de Rua	277°47'44" Hr	49,8445 i	89°35'52" Z	1,61	1,50	666.315,01	8.552.549,41	434,17
5	E43	E44	1392	Eixo de Rua	278°28'53" Hr	70,5753 i	89°39'11" Z	1,61	1,50	666.294,32	8.552.548,05	434,25
6	E43	E44	1393	Eixo de Rua	278°40'44" Hr	90,3275 i	89°44'32" Z	1,61	1,50	666.274,62	8.552.546,50	434,23
7	E43	E44	1394	Eixo de Rua	279°06'43" Hr	110,9574 i	89°44'20" Z	1,61	1,50	666.254,01	8.552.545,46	434,33
8	E43	E44	1395	Eixo de Rua	279°04'03" Hr	131,9965 i	89°48'25" Z	1,61	1,50	666.233,05	8.552.543,61	434,27
9	E43	E44	1396	Eixo de Rua	279°05'40" Hr	152,9077 i	89°47'47" Z	1,61	1,50	666.212,20	8.552.541,92	434,37
10	E43	E44	1397	Eixo de Rua	278°57'13" Hr	173,9919 i	89°44'20" Z	1,61	1,50	666.191,23	8.552.539,74	434,62
11	E43	E44	1398	Meio Fio	161°55'36" Hr	2,0744 i	95°40'29" Z	1,61	1,50	666.365,67	8.552.552,95	433,62
12	E43	E44	1399	Meio Fio	99°58'33" Hr	5,8107 i	92°17'54" Z	1,61	1,50	666.370,37	8.552.555,10	433,59
13	E43	E44	1400	Meio Fio	25°43'06" Hr	4,6427 i	92°53'46" Z	1,61	1,50	666.365,53	8.552.559,24	433,59
14	E43	E44	1401	Meio Fio	14°47'49" Hr	4,8147 i	93°00'58" Z	1,61	1,50	666.364,65	8.552.559,51	433,57
15	E43	E44	1402	Meio Fio	250°42'43" Hr	7,0435 i	90°48'24" Z	1,61	1,50	666.358,68	8.552.550,85	433,73
16	E43	E44	1403	Meio Fio	289°49'48" Hr	6,9729 i	91°15'34" Z	1,61	1,50	666.357,64	8.552.555,42	433,67
17	E43	E44	1404	Edificações	29°07'55" Hr	5,5780 i	86°19'29" Z	1,61	1,50	666.366,04	8.552.560,07	434,18
18	E43	E44	1405	Edificações	132°01'43" Hr	3,0591 i	91°27'38" Z	1,61	1,50	666.367,27	8.552.553,26	433,75
19	E43	E44	1406	Edificações	181°52'55" Hr	37,2398 i	89°53'24" Z	1,61	1,50	666.372,32	8.552.518,27	433,90
20	E43	E44	1407	Edificações	182°27'15" Hr	44,7192 i	89°51'51" Z	1,61	1,50	666.373,44	8.552.510,87	433,93
21	E43	E44	1408	Edificações	253°08'31" Hr	9,1418 i	88°09'55" Z	1,61	1,50	666.356,72	8.552.550,03	434,12
22	E43	E44	1409	Edificações	286°37'27" Hr	8,4849 i	89°16'06" Z	1,61	1,50	666.356,10	8.552.555,11	433,93
23	E43	E44	1410	Edificações	271°28'07" Hr	35,8485 i	89°25'55" Z	1,61	1,50	666.329,57	8.552.546,99	434,18
24	E43	E44	1411	Edificações	280°49'48" Hr	35,7927 i	89°20'31" Z	1,61	1,50	666.328,84	8.552.552,79	434,24
25	E43	E44	1412	Edificações	272°59'37" Hr	45,4573 i	89°39'18" Z	1,61	1,50	666.319,94	8.552.546,11	434,10

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 2

Data: 31/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
26	E43	E44	1413	Edificações	280°49'24" Hr	45,7533 i	89°37'35" Z	1,61	1,50	666.318,89	8.552.552,25	434,12
27	E43	E44	1414	Edificações	277°05'43" Hr	97,5380 i	89°43'01" Z	1,61	1,50	666.267,72	8.552.543,17	434,31
28	E43	E44	1415	Edificações	280°17'50" Hr	97,7318 i	89°41'34" Z	1,61	1,50	666.267,04	8.552.548,58	434,35
29	E43	E44	1416	Edificações	277°11'01" Hr	108,5567 i	89°42'09" Z	1,61	1,50	666.256,76	8.552.542,03	434,39
30	E43	E44	1417	Edificações	280°18'10" Hr	108,6133 i	89°45'05" Z	1,61	1,50	666.256,18	8.552.547,91	434,30
31	E43	E44	1418	Edificações	277°59'31" Hr	159,0867 i	89°47'47" Z	1,61	1,50	666.206,33	8.552.538,36	434,39
32	E43	E44	1419	Edificações	280°12'10" Hr	158,8230 i	89°45'59" Z	1,61	1,50	666.206,08	8.552.544,49	434,47
33	E43	E44	E45	Estação	185°55'10" Hr	114,4939 i	90°31'59" Z	1,61	1,50	666.380,45	8.552.441,32	434,17
34		E45	E44	Estação	359°59'59" Hr	114,5032 i	90°58'20" Z	1,59	1,50			
35	E44	E45	E46	Estação	276°07'08" Hr	40,7683 i	90°11'39" Z	1,59	1,50	666.339,71	8.552.440,01	434,16
36		E46	E45	Estação	359°59'59" Hr	40,7563 i	90°05'46" Z	1,54	1,50			
37	E45	E46	1424	Estação	359°25'33" Hr	71,5079 i	90°03'30" Z	1,54	1,50	666.411,15	8.552.443,03	434,12
38	E45	E46	1425	Estação	84°48'57" Hr	103,1362 i	89°51'22" Z	1,54	1,50	666.352,34	8.552.337,65	434,45
39	E45	E46	1426	Eixo de Rua	258°41'09" Hr	16,4669 i	90°22'32" Z	1,54	1,50	666.335,96	8.552.456,04	434,09
40	E45	E46	1427	Eixo de Rua	85°54'04" Hr	82,2330 i	89°55'52" Z	1,54	1,50	666.348,23	8.552.358,22	434,29
41	E45	E46	1428	Eixo de Rua	261°13'21" Hr	36,7298 i	90°11'15" Z	1,54	1,50	666.332,94	8.552.476,11	434,08
42	E45	E46	1429	Eixo de Rua	86°24'19" Hr	63,5249 i	89°50'05" Z	1,54	1,50	666.345,74	8.552.376,77	434,38
43	E45	E46	1430	Eixo de Rua	263°15'05" Hr	57,5313 i	90°07'30" Z	1,54	1,50	666.331,11	8.552.496,89	434,07
44	E45	E46	1431	Eixo de Rua	87°15'51" Hr	44,2745 i	89°40'09" Z	1,54	1,50	666.343,25	8.552.395,88	434,45
45	E45	E46	1432	Eixo de Rua	263°26'58" Hr	76,8149 i	90°01'31" Z	1,54	1,50	666.328,49	8.552.516,00	434,16
46	E45	E46	1433	Eixo de Rua	88°24'11" Hr	25,1672 i	89°56'52" Z	1,54	1,50	666.341,22	8.552.414,89	434,22
47	E45	E46	1434	Eixo de Rua	263°56'24" Hr	97,4537 i	90°03'04" Z	1,54	1,50	666.326,30	8.552.536,53	434,11
48	E45	E46	1435	Eixo de Rua	264°07'07" Hr	118,6262 i	90°01'03" Z	1,54	1,50	666.323,75	8.552.557,56	434,16
49	E45	E46	E47	Estação	180°42'44" Hr	65,6474 i	89°45'40" Z	1,54	1,50	666.274,07	8.552.438,71	434,49
50	E45	E46	1437	Eixo de Rua	263°56'32" Hr	139,1038 i	90°01'48" Z	1,54	1,50	666.320,58	8.552.577,79	434,12

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 2

Data: 31/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
51	E45	E46	1438	Eixo de Rua	263°49'14" Hr	161,7643 i	90°01'47" Z	1,54	1,50	666.317,12	8.552.600,19	434,11
52	E45	E46	1439	Eixo de Rua	263°46'34" Hr	183,4777 i	90°00'53" Z	1,54	1,50	666.313,95	8.552.621,67	434,15
53	E45	E46	1440	Eixo de Rua	263°16'06" Hr	207,0537 i	90°02'25" Z	1,54	1,50	666.308,82	8.552.644,74	434,05
54	E45	E46	1441	Eixo de Rua	262°46'41" Hr	229,1646 i	90°01'04" Z	1,54	1,50	666.303,58	8.552.666,31	434,12
55	E45	E46	1442	Eixo de Rua	84°09'49" Hr	132,6487 i	89°51'29" Z	1,54	1,50	666.357,45	8.552.308,55	434,52
56	E45	E46	1443	Edificações	90°12'10" Hr	135,7353 i	89°55'13" Z	1,54	1,50	666.343,61	8.552.304,33	434,38
57	E45	E46	1444	Edificações	89°22'26" Hr	105,2364 i	89°53'27" Z	1,54	1,50	666.344,25	8.552.334,87	434,40
58	E45	E46	1445	Edificações	89°54'28" Hr	96,9644 i	89°54'14" Z	1,54	1,50	666.342,99	8.552.343,10	434,36
59	E45	E46	1446	Edificações	82°23'51" Hr	88,6908 i	89°55'51" Z	1,54	1,50	666.354,27	8.552.352,52	434,30
60	E45	E46	1447	Edificações	54°12'33" Hr	7,2419 i	91°06'46" Z	1,54	1,50	666.344,13	8.552.434,27	434,05
61	E45	E46	1448	Edificações	7°43'28" Hr	25,8145 i	90°04'42" Z	1,54	1,50	666.365,39	8.552.437,36	434,16
62	E45	E46	1449	Edificações	303°12'37" Hr	6,1150 i	91°30'06" Z	1,54	1,50	666.342,89	8.552.445,23	434,04
63	E45	E46	1450	Edificações	209°44'15" Hr	9,8919 i	90°50'11" Z	1,54	1,50	666.330,97	8.552.444,63	434,05
64	E45	E46	1451	Edificações	162°56'29" Hr	8,1019 i	90°50'12" Z	1,54	1,50	666.332,05	8.552.437,38	434,08
65	E45	E46	1452	Edificações	269°22'16" Hr	34,4406 i	90°16'41" Z	1,54	1,50	666.338,22	8.552.474,42	434,03
66	E45	E46	1453	Edificações	267°59'30" Hr	45,7186 i	90°04'46" Z	1,54	1,50	666.336,63	8.552.485,62	434,13
67	E45	E46	1454	Edificações	266°43'41" Hr	84,6613 i	90°03'22" Z	1,54	1,50	666.332,15	8.552.524,33	434,11
68	E45	E46	1455	Edificações	266°17'09" Hr	89,5704 i	90°01'06" Z	1,54	1,50	666.331,03	8.552.529,16	434,17
69		E47	E46	Estação	0°00'00" Hr	65,6683 i	90°16'55" Z	1,47	1,50			
70	E46	E47	E48	Estação	86°10'04" Hr	98,8083 i	90°00'16" Z	1,47	1,50	666.282,63	8.552.340,27	434,44
71	E46	E47	1458	Eixo de Rua	87°09'19" Hr	37,9031 i	89°30'26" Z	1,47	1,50	666.276,70	8.552.400,90	434,78
72	E46	E47	1459	Eixo de Rua	260°58'28" Hr	19,6419 i	90°44'22" Z	1,47	1,50	666.270,61	8.552.458,04	434,21
73	E46	E47	1460	Eixo de Rua	89°16'20" Hr	18,4135 i	89°26'28" Z	1,47	1,50	666.274,67	8.552.420,30	434,64
74	E46	E47	1461	Eixo de Rua	263°09'07" Hr	40,8389 i	90°19'07" Z	1,47	1,50	666.268,40	8.552.479,15	434,23
75	E46	E47	1462	Eixo de Rua	263°14'41" Hr	62,7679 i	90°16'19" Z	1,47	1,50	666.265,46	8.552.500,88	434,16

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 2

Data: 31/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
76	E46	E47	1463	Eixo de Rua	263°26'34" Hr	80,3984 i	90°09'58" Z	1,47	1,50	666.263,31	8.552.518,38	434,23
77	E46	E47	1464	Eixo de Rua	264°21'51" Hr	99,7775 i	90°06'53" Z	1,47	1,50	666.262,31	8.552.537,79	434,26
78	E46	E47	1465	Eixo de Rua	264°31'48" Hr	113,5260 i	90°08'16" Z	1,47	1,50	666.261,01	8.552.551,48	434,19
79	E46	E47	1466	Edificações	332°47'05" Hr	3,5659 i	91°32'37" Z	1,47	1,50	666.277,21	8.552.440,40	434,36
80	E46	E47	1467	Edificações	38°49'56" Hr	4,8500 i	90°04'16" Z	1,47	1,50	666.277,91	8.552.435,74	434,45
81	E46	E47	1468	Edificações	83°58'30" Hr	95,6383 i	90°04'19" Z	1,47	1,50	666.286,00	8.552.343,81	434,34
82	E46	E47	1469	Edificações	89°40'31" Hr	94,6535 i	90°02'29" Z	1,47	1,50	666.276,49	8.552.344,08	434,39
83		E48	E47	Estação	0°00'00" Hr	98,8208 i	89°57'31" Z	1,50	1,50			
84	E47	E48	E49	Estação	278°45'24" Hr	66,8985 i	89°58'46" Z	1,50	1,50	666.215,91	8.552.344,69	434,49
85	E47	E48	1472	Eixo de Rua	277°02'54" Hr	48,0752 i	90°06'59" Z	1,50	1,50	666.234,59	8.552.342,02	434,34
86	E47	E48	1473	Eixo de Rua	276°14'41" Hr	31,6038 i	90°10'39" Z	1,50	1,50	666.251,03	8.552.340,98	434,34
87	E47	E48	1474	Eixo de Rua	275°42'10" Hr	14,1418 i	90°18'14" Z	1,50	1,50	666.268,49	8.552.340,46	434,36
88	E47	E48	1475	Eixo de Rua	359°22'54" Hr	37,7399 i	89°49'12" Z	1,50	1,50	666.278,96	8.552.377,84	434,55
89	E47	E48	1476	Eixo de Rua	0°44'20" Hr	18,7422 i	90°02'10" Z	1,50	1,50	666.281,25	8.552.358,97	434,42
90	E47	E48	1477	Eixo de Rua	95°57'05" Hr	18,1046 i	90°22'15" Z	1,50	1,50	666.300,73	8.552.339,96	434,32
91	E47	E48	1478	Eixo de Rua	95°45'34" Hr	34,7814 i	90°01'07" Z	1,50	1,50	666.317,41	8.552.339,79	434,42
92	E47	E48	1479	Eixo de Rua	184°08'04" Hr	16,2808 i	90°16'10" Z	1,50	1,50	666.282,87	8.552.324,00	434,36
93	E47	E48	1480	Eixo de Rua	95°57'52" Hr	53,5055 i	89°58'46" Z	1,50	1,50	666.336,13	8.552.339,34	434,45
94	E47	E48	1481	Eixo de Rua	182°39'44" Hr	36,1682 i	90°00'38" Z	1,50	1,50	666.284,09	8.552.304,14	434,43
95	E47	E48	1482	Eixo de Rua	95°49'40" Hr	68,3006 i	89°56'55" Z	1,50	1,50	666.350,92	8.552.339,25	434,49
96	E47	E48	1483	Eixo de Rua	182°10'15" Hr	56,0139 i	89°58'09" Z	1,50	1,50	666.285,36	8.552.284,33	434,46
97	E47	E48	1484	Eixo de Rua	95°58'56" Hr	88,8469 i	89°57'37" Z	1,50	1,50	666.371,46	8.552.338,70	434,50
98	E47	E48	1485	Eixo de Rua	181°36'21" Hr	76,5508 i	89°47'34" Z	1,50	1,50	666.287,12	8.552.263,86	434,71
99	E47	E48	1486	Eixo de Rua	95°56'30" Hr	110,6030 i	90°04'36" Z	1,50	1,50	666.393,22	8.552.338,40	434,29
100	E47	E48	1487	Eixo de Rua	182°01'38" Hr	100,2856 i	89°49'40" Z	1,50	1,50	666.287,78	8.552.240,12	434,73

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 2

Data: 31/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
101	E47	E48	1488	Eixo de Rua	95°26'49" Hr	133,1071 i	90°10'34" Z	1,50	1,50	666.415,73	8.552.339,16	434,02
102	E47	E48	1489	Eixo de Rua	182°19'28" Hr	120,6527 i	89°50'14" Z	1,50	1,50	666.288,20	8.552.219,75	434,78
103	E47	E48	1490	Eixo de Rua	95°18'52" Hr	143,5754 i	90°17'59" Z	1,50	1,50	666.426,20	8.552.339,41	433,68
104	E47	E48	1491	Eixo de Rua	182°27'13" Hr	141,7050 i	89°53'38" Z	1,50	1,50	666.288,85	8.552.198,71	434,70
105	E47	E48	1492	Eixo de Rua	95°15'35" Hr	162,3460 i	90°45'27" Z	1,50	1,50	666.444,96	8.552.339,45	432,29
106	E47	E48	1493	Eixo de Rua	182°34'59" Hr	162,7758 i	89°52'58" Z	1,50	1,50	666.289,40	8.552.177,64	434,77
107	E47	E48	1494	Eixo de Rua	183°14'28" Hr	184,6867 i	89°52'12" Z	1,50	1,50	666.288,20	8.552.155,67	434,85
108	E47	E48	1495	Edificações	99°51'17" Hr	33,1161 i	90°00'45" Z	1,50	1,50	666.315,63	8.552.337,45	434,43
109	E47	E48	1496	Edificações	124°28'23" Hr	5,2643 i	91°36'47" Z	1,50	1,50	666.287,21	8.552.337,68	434,29
110	E47	E48	1497	Edificações	255°51'21" Hr	7,6826 i	90°46'59" Z	1,50	1,50	666.275,37	8.552.337,76	434,33
111	E47	E48	1498	Edificações	204°21'29" Hr	22,7710 i	89°56'06" Z	1,50	1,50	666.275,07	8.552.318,80	434,46
112	E47	E48	1499	Edificações	200°00'35" Hr	22,4085 i	89°55'33" Z	1,50	1,50	666.276,81	8.552.318,63	434,46
113	E47	E48	1500	Edificações	193°45'48" Hr	49,6060 i	90°04'11" Z	1,50	1,50	666.275,05	8.552.291,25	434,37
114	E47	E48	1501	Edificações	175°27'28" Hr	45,7090 i	90°04'38" Z	1,50	1,50	666.290,18	8.552.295,19	434,37
115	E47	E48	1502	Edificações	186°09'16" Hr	76,3897 i	89°50'40" Z	1,50	1,50	666.281,05	8.552.263,90	434,64
116	E47	E48	1503	Edificações	177°32'47" Hr	81,1788 i	89°49'08" Z	1,50	1,50	666.293,12	8.552.259,78	434,69
117	E47	E48	1504	Edificações	178°55'04" Hr	123,8266 i	89°52'45" Z	1,50	1,50	666.295,68	8.552.217,14	434,69
118	E47	E48	1505	Edificações	181°35'32" Hr	175,1594 i	89°52'52" Z	1,50	1,50	666.292,95	8.552.165,42	434,80
119	E47	E48	1506	Edificações	182°25'19" Hr	193,3255 i	89°48'41" Z	1,50	1,50	666.291,22	8.552.147,14	435,07
120		E49	E48	Estação	359°59'59" Hr	66,8498 i	90°05'12" Z	1,51	1,50			
121	E48	E49	E50	Estação	78°59'00" Hr	74,5364 i	90°03'03" Z	1,51	1,50	666.225,30	8.552.270,70	434,44
122	E48	E49	1509	Eixo de Rua	81°53'46" Hr	60,9663 i	90°08'46" Z	1,51	1,50	666.220,50	8.552.283,90	434,35
123	E48	E49	1510	Eixo de Rua	82°39'32" Hr	45,0390 i	90°13'30" Z	1,51	1,50	666.218,70	8.552.299,74	434,32
124	E48	E49	1511	Eixo de Rua	262°48'48" Hr	17,6721 i	89°57'44" Z	1,51	1,50	666.214,86	8.552.362,33	434,51
125	E48	E49	1512	Eixo de Rua	84°32'26" Hr	27,1830 i	90°20'37" Z	1,51	1,50	666.216,70	8.552.317,52	434,34

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 2

Data: 31/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
126	E48	E49	1513	Eixo de Rua	261°13'20" Hr	41,3153 i	90°00'59" Z	1,51	1,50	666.212,32	8.552.385,85	434,49
127	E48	E49	1514	Eixo de Rua	83°46'36" Hr	12,8954 i	90°23'54" Z	1,51	1,50	666.216,46	8.552.331,81	434,41
128	E48	E49	1515	Eixo de Rua	261°41'13" Hr	62,8135 i	89°58'20" Z	1,51	1,50	666.210,96	8.552.407,31	434,53
129	E48	E49	1516	Eixo de Rua	97°30'47" Hr	27,8299 i	90°10'14" Z	1,51	1,50	666.210,46	8.552.317,40	434,42
130	E48	E49	1517	Eixo de Rua	261°33'16" Hr	83,6817 i	89°50'09" Z	1,51	1,50	666.209,12	8.552.428,10	434,74
131	E48	E49	1518	Eixo de Rua	96°24'44" Hr	45,7350 i	90°00'44" Z	1,51	1,50	666.207,81	8.552.299,68	434,49
132	E48	E49	1519	Eixo de Rua	261°49'26" Hr	108,4852 i	89°54'48" Z	1,51	1,50	666.207,61	8.552.452,86	434,66
133	E48	E49	1520	Eixo de Rua	97°38'19" Hr	65,7157 i	90°04'58" Z	1,51	1,50	666.202,89	8.552.280,28	434,41
134	E48	E49	1521	Eixo de Rua	262°05'34" Hr	128,9989 i	89°59'06" Z	1,51	1,50	666.206,65	8.552.473,36	434,53
135	E48	E49	1522	Eixo de Rua	97°21'38" Hr	86,9050 i	90°00'17" Z	1,51	1,50	666.199,11	8.552.259,43	434,49
136	E48	E49	1523	Eixo de Rua	261°50'30" Hr	150,5499 i	90°03'30" Z	1,51	1,50	666.204,44	8.552.494,80	434,35
137	E48	E49	1524	Eixo de Rua	96°26'56" Hr	105,8710 i	89°54'22" Z	1,51	1,50	666.197,09	8.552.240,51	434,67
138	E48	E49	1525	Eixo de Rua	261°40'59" Hr	174,2171 i	90°02'04" Z	1,51	1,50	666.202,16	8.552.518,37	434,40
139	E48	E49	1526	Eixo de Rua	95°29'25" Hr	125,7864 i	89°53'27" Z	1,51	1,50	666.195,63	8.552.220,55	434,74
140	E48	E49	1527	Eixo de Rua	261°36'34" Hr	198,1970 i	89°58'40" Z	1,51	1,50	666.200,01	8.552.542,25	434,58
141	E48	E49	1528	Eixo de Rua	95°33'30" Hr	145,8892 i	89°52'15" Z	1,51	1,50	666.192,22	8.552.200,74	434,83
142	E48	E49	1529	Eixo de Rua	261°23'16" Hr	220,2129 i	89°59'22" Z	1,51	1,50	666.197,39	8.552.564,13	434,54
143	E48	E49	1530	Eixo de Rua	95°42'53" Hr	168,2242 i	89°49'07" Z	1,51	1,50	666.188,14	8.552.178,78	435,03
144	E48	E49	1531	Edificações	259°50'02" Hr	194,1669 i	89°59'10" Z	1,51	1,50	666.194,34	8.552.537,66	434,55
145	E48	E49	1532	Edificações	257°20'55" Hr	43,3695 i	90°02'30" Z	1,51	1,50	666.209,23	8.552.387,54	434,47
146	E48	E49	1533	Edificações	341°45'33" Hr	6,1526 i	91°32'27" Z	1,51	1,50	666.221,87	8.552.346,23	434,34
147	E48	E49	1534	Edificações	355°55'22" Hr	29,7081 i	90°09'58" Z	1,51	1,50	666.245,62	8.552.344,84	434,41
148	E48	E49	1535	Edificações	6°58'06" Hr	35,6868 i	90°22'08" Z	1,51	1,50	666.250,97	8.552.338,03	434,27
149	E48	E49	1536	Edificações	34°03'42" Hr	9,6551 i	91°01'51" Z	1,51	1,50	666.223,53	8.552.338,77	434,33
150		E50	E49	Estação	0°00'01" Hr	74,6569 i	89°58'02" Z	1,50	1,50			

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 2

Data: 31/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
151	E49	E50	E51	Estação	188°47'17" Hr	108,6233 i	89°43'10" Z	1,50	1,50	666.222,34	8.552.162,13	435,01
152	E49	E50	1539	Cerca	351°35'17" Hr	75,2513 i	89°55'29" Z	1,50	1,50	666.205,01	8.552.343,16	434,54
153	E49	E50	1540	Cerca	268°34'23" Hr	28,0489 i	89°45'00" Z	1,50	1,50	666.197,57	8.552.266,48	434,57
154	E49	E50	1541	Cerca	268°01'27" Hr	21,3651 i	89°57'31" Z	1,50	1,50	666.204,21	8.552.267,28	434,46
155	E49	E50	1542	Cerca	328°52'31" Hr	26,7983 i	90°04'19" Z	1,50	1,50	666.208,67	8.552.291,71	434,41
156	E49	E50	1543	Cerca	339°41'05" Hr	28,4898 i	90°08'54" Z	1,50	1,50	666.212,12	8.552.295,96	434,37
157	E49	E50	1544	Cerca	340°50'04" Hr	18,1346 i	90°24'29" Z	1,50	1,50	666.217,23	8.552.286,94	434,31
158	E49	E50	1545	Eixo de Rua	87°44'25" Hr	12,8880 i	91°12'23" Z	1,50	1,50	666.238,00	8.552.272,82	434,17
159	E49	E50	1546	Eixo de Rua	92°51'18" Hr	30,9149 i	90°16'37" Z	1,50	1,50	666.256,12	8.552.273,06	434,29
160	E49	E50	1547	Eixo de Rua	91°22'04" Hr	53,0020 i	90°06'33" Z	1,50	1,50	666.278,02	8.552.276,11	434,34
161	E49	E50	1548	Eixo de Rua	90°38'57" Hr	73,8657 i	89°52'33" Z	1,50	1,50	666.298,67	8.552.279,16	434,60
162	E49	E50	1549	Eixo de Rua	90°27'33" Hr	94,3290 i	89°54'08" Z	1,50	1,50	666.318,97	8.552.281,82	434,60
163	E49	E50	1550	Eixo de Rua	188°47'16" Hr	15,8997 i	90°03'01" Z	1,50	1,50	666.224,86	8.552.254,80	434,43
164	E49	E50	1551	Eixo de Rua	188°41'31" Hr	34,1261 i	89°42'55" Z	1,50	1,50	666.224,42	8.552.236,58	434,61
165	E49	E50	1552	Eixo de Rua	188°56'33" Hr	51,9050 i	89°43'50" Z	1,50	1,50	666.223,74	8.552.218,82	434,69
166	E49	E50	1553	Eixo de Rua	188°30'31" Hr	68,9394 i	89°43'15" Z	1,50	1,50	666.223,75	8.552.201,78	434,78
167	E49	E50	1554	Eixo de Rua	188°32'20" Hr	89,3956 i	89°43'17" Z	1,50	1,50	666.223,25	8.552.181,33	434,88
168	E49	E50	1555	Edificações	333°44'55" Hr	11,5859 i	90°24'00" Z	1,50	1,50	666.218,90	8.552.280,36	434,36
169	E49	E50	1556	Edificações	2°22'24" Hr	17,3919 i	90°15'50" Z	1,50	1,50	666.223,82	8.552.288,03	434,36
170	E49	E50	1557	Edificações	113°33'22" Hr	32,3249 i	89°57'20" Z	1,50	1,50	666.256,32	8.552.261,61	434,47
171	E49	E50	1558	Edificações	117°23'33" Hr	26,4407 i	89°51'16" Z	1,50	1,50	666.250,12	8.552.261,58	434,51
172	E49	E50	1559	Edificações	167°05'10" Hr	13,5115 i	89°02'23" Z	1,50	1,50	666.229,95	8.552.258,01	434,67
173	E49	E50	1560	Edificações	191°35'27" Hr	73,0214 i	89°40'51" Z	1,50	1,50	666.219,74	8.552.197,89	434,85
174		E51	E50	Estação	0°00'00" Hr	108,6284 i	90°20'46" Z	1,55	1,50			
175	E50	E51	E52	Estação	101°09'05" Hr	62,0323 i	90°08'22" Z	1,55	1,50	666.282,86	8.552.148,48	434,95

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 2

Data: 31/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
176	E50	E51	E55	Estação	180°55'04" Hr	126,4631 i	90°04'29" Z	1,55	1,50	666.216,87	8.552.035,78	434,90
177	E50	E51	1564	Eixo de Rua	180°24'05" Hr	108,2392 i	90°07'47" Z	1,55	1,50	666.218,63	8.552.053,95	434,82
178	E50	E51	1565	Eixo de Rua	112°08'52" Hr	14,8729 i	90°35'59" Z	1,55	1,50	666.235,96	8.552.156,15	434,91
179	E50	E51	1566	Eixo de Rua	179°01'03" Hr	80,2756 i	90°07'51" Z	1,55	1,50	666.221,53	8.552.081,86	434,88
180	E50	E51	1567	Eixo de Rua	104°16'41" Hr	31,4171 i	90°16'36" Z	1,55	1,50	666.252,56	8.552.153,55	434,91
181	E50	E51	1568	Eixo de Rua	177°22'35" Hr	58,9354 i	90°00'56" Z	1,55	1,50	666.223,43	8.552.103,20	435,05
182	E50	E51	1569	Eixo de Rua	176°03'50" Hr	40,1106 i	89°50'14" Z	1,55	1,50	666.224,00	8.552.122,05	435,18
183	E50	E51	1570	Eixo de Rua	175°25'30" Hr	20,1574 i	89°58'40" Z	1,55	1,50	666.223,40	8.552.142,00	435,07
184	E50	E51	1571	Eixo de Rua	174°42'33" Hr	8,3514 i	90°30'31" Z	1,55	1,50	666.222,88	8.552.153,79	434,99
185	E50	E51	1572	Edificações	100°47'35" Hr	5,5261 i	92°20'15" Z	1,55	1,50	666.227,73	8.552.160,95	434,84
186	E50	E51	1573	Edificações	108°33'13" Hr	32,3978 i	90°12'54" Z	1,55	1,50	666.252,76	8.552.150,99	434,94
187	E50	E51	1574	Edificações	128°54'08" Hr	12,8909 i	90°57'46" Z	1,55	1,50	666.232,15	8.552.153,76	434,84
188	E50	E51	1575	Edificações	191°58'18" Hr	16,2177 i	90°05'56" Z	1,55	1,50	666.218,54	8.552.146,36	435,03
189	E50	E51	1576	Edificações	185°28'44" Hr	28,6111 i	89°36'11" Z	1,55	1,50	666.218,83	8.552.133,73	435,26
190	E50	E51	1577	Edificações	182°31'48" Hr	70,8918 i	90°06'18" Z	1,55	1,50	666.217,28	8.552.091,42	434,93
191		E52	E51	Estação	359°59'59" Hr	62,0577 i	89°59'44" Z	1,52	1,50			
192	E51	E52	E53	Estação	184°52'04" Hr	37,4049 i	90°13'58" Z	1,52	1,50	666.318,51	8.552.137,18	434,82
193	E51	E52	1580	Eixo de Rua	187°41'51" Hr	22,2714 i	90°09'34" Z	1,52	1,50	666.303,73	8.552.140,71	434,91
194	E51	E52	1581	Eixo de Rua	293°02'48" Hr	17,0689 i	89°46'10" Z	1,52	1,50	666.272,88	8.552.134,63	435,04
195	E51	E52	1582	Eixo de Rua	284°06'19" Hr	34,8031 i	89°40'51" Z	1,52	1,50	666.267,15	8.552.117,42	435,16
196	E51	E52	1583	Eixo de Rua	281°06'07" Hr	53,7048 i	89°52'10" Z	1,52	1,50	666.261,17	8.552.099,34	435,09
197	E51	E52	1584	Eixo de Rua	279°43'32" Hr	73,7540 i	90°00'53" Z	1,52	1,50	666.254,71	8.552.080,31	434,95
198	E51	E52	1585	Eixo de Rua	278°34'52" Hr	92,5339 i	90°05'38" Z	1,52	1,50	666.249,25	8.552.062,26	434,82
199	E51	E52	1586	Eixo de Rua	278°21'09" Hr	111,3087 i	90°05'06" Z	1,52	1,50	666.242,85	8.552.044,61	434,81
200	E51	E52	1587	Muro	275°59'55" Hr	101,7766 i	90°06'02" Z	1,52	1,50	666.250,21	8.552.052,08	434,79

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 2

Data: 31/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
201	E51	E52	1588	Edificações	280°00'02" Hr	109,2258 i	90°03'33" Z	1,52	1,50	666.240,68	8.552.047,72	434,86
202	E51	E52	1589	Edificações	281°57'42" Hr	78,2676 i	90°07'06" Z	1,52	1,50	666.250,18	8.552.077,36	434,81
203	E51	E52	1590	Edificações	345°53'02" Hr	11,4255 i	90°07'40" Z	1,52	1,50	666.271,43	8.552.148,20	434,95
204	E51	E52	1591	Edificações	77°30'46" Hr	4,3826 i	92°09'04" Z	1,52	1,50	666.282,87	8.552.152,86	434,81
205	E51	E52	1592	Edificações	176°56'35" Hr	8,4053 i	89°43'51" Z	1,52	1,50	666.291,14	8.552.147,07	435,01
206		E54	E52	Estação	0°00'00" Hr	37,4048 i	89°54'08" Z	1,51	1,50			
207	E52	E53	E54	Estação	182°59'10" Hr	30,4691 i	90°16'03" Z	1,51	1,50	666.347,04	8.552.126,48	434,68
208	E52	E53	1595	Ponto Auxi...	181°34'56" Hr	69,9093 i	90°09'11" Z	1,51	1,50	666.384,55	8.552.114,23	434,64
209	E52	E53	1596	Eixo de Rua	74°02'10" Hr	15,4805 i	91°09'31" Z	1,51	1,50	666.318,95	8.552.152,65	434,51
210	E52	E53	1597	Eixo de Rua	76°31'23" Hr	34,0213 i	90°42'31" Z	1,51	1,50	666.320,95	8.552.171,11	434,41
211	E52	E53	1598	Eixo de Rua	77°09'46" Hr	54,7501 i	90°24'05" Z	1,51	1,50	666.323,04	8.552.191,74	434,44
212	E52	E53	1599	Eixo de Rua	77°27'06" Hr	77,4000 i	90°17'41" Z	1,51	1,50	666.325,30	8.552.214,28	434,43
213	E52	E53	1600	Eixo de Rua	77°23'29" Hr	99,6072 i	90°12'12" Z	1,51	1,50	666.327,14	8.552.236,41	434,47
214	E52	E53	1601	Eixo de Rua	77°33'01" Hr	120,0174 i	90°11'00" Z	1,51	1,50	666.329,24	8.552.256,72	434,44
215	E52	E53	1602	Eixo de Rua	77°04'51" Hr	137,8372 i	90°10'38" Z	1,51	1,50	666.329,71	8.552.274,56	434,40
216	E52	E53	1603	Eixo de Rua	77°40'06" Hr	157,5754 i	90°13'03" Z	1,51	1,50	666.332,92	8.552.294,09	434,23
217	E52	E53	1604	Edificações	75°22'07" Hr	120,0731 i	90°09'50" Z	1,51	1,50	666.324,69	8.552.257,09	434,48
218	E52	E53	1605	Edificações	79°39'16" Hr	110,2159 i	90°10'59" Z	1,51	1,50	666.332,39	8.552.246,52	434,47
219	E52	E53	1606	Edificações	152°33'54" Hr	3,6451 i	93°15'32" Z	1,51	1,50	666.322,10	8.552.137,80	434,62
220	E52	E53	1607	Edificações	13°28'41" Hr	5,7115 i	91°09'37" Z	1,51	1,50	666.313,62	8.552.140,13	434,71

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 3

Data: 31/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
1		E42	E41	Estação	0°00'00" Hr	81,0284 i	90°14'48" Z	1,52	1,50			
2	E41	E42	E57	Estação	87°26'00" Hr	203,7297 i	89°59'12" Z	1,52	1,50	666.293,34	8.552.962,49	434,25
3		E57	E42	Estação	0°00'00" Hr	203,7743 i	90°02'20" Z	1,56	1,50			
4	E42	E57	E58	Estação	181°20'39" Hr	111,2036 i	90°28'58" Z	1,56	1,50	666.279,92	8.553.072,87	433,41
5	E42	E57	1703	Eixo de Rua	128°48'32" Hr	3,2769 i	91°58'19" Z	1,56	1,50	666.290,52	8.552.964,15	434,19
6	E42	E57	1704	Eixo de Rua	188°32'05" Hr	9,9118 i	90°48'06" Z	1,56	1,50	666.293,38	8.552.972,40	434,17
7	E42	E57	1705	Eixo de Rua	99°14'28" Hr	22,1501 i	89°41'14" Z	1,56	1,50	666.271,19	8.552.962,86	434,43
8	E42	E57	1706	Eixo de Rua	183°15'08" Hr	27,7008 i	90°35'13" Z	1,56	1,50	666.290,91	8.552.990,08	434,02
9	E42	E57	1707	Eixo de Rua	98°44'01" Hr	43,8605 i	89°36'10" Z	1,56	1,50	666.249,48	8.552.962,84	434,61
10	E42	E57	1708	Eixo de Rua	182°09'46" Hr	46,3399 i	90°33'39" Z	1,56	1,50	666.288,41	8.553.008,56	433,85
11	E42	E57	1709	Eixo de Rua	97°56'45" Hr	62,6493 i	89°34'05" Z	1,56	1,50	666.230,69	8.552.962,13	434,78
12	E42	E57	1710	Eixo de Rua	181°36'55" Hr	61,1782 i	90°30'24" Z	1,56	1,50	666.286,25	8.553.023,25	433,77
13	E42	E57	1711	Meio Fio	96°37'21" Hr	42,6466 i	89°35'48" Z	1,56	1,50	666.250,71	8.552.961,26	434,61
14	E42	E57	1712	Meio Fio	95°29'38" Hr	37,6975 i	89°42'31" Z	1,56	1,50	666.255,69	8.552.960,66	434,50
15	E42	E57	1713	Meio Fio	183°08'27" Hr	77,5281 i	90°30'32" Z	1,56	1,50	666.286,40	8.553.039,70	433,62
16	E42	E57	1714	Meio Fio	100°33'46" Hr	33,4392 i	89°41'07" Z	1,56	1,50	666.259,93	8.552.963,82	434,49
17	E42	E57	1715	Meio Fio	179°35'04" Hr	74,6372 i	90°32'49" Z	1,56	1,50	666.282,06	8.553.036,26	433,60
18	E42	E57	1716	Meio Fio	151°09'21" Hr	4,8263 i	91°36'26" Z	1,56	1,50	666.290,43	8.552.966,33	434,17
19	E42	E57	1717	Meio Fio	164°50'22" Hr	5,2822 i	92°29'29" Z	1,56	1,50	666.291,24	8.552.967,33	434,08
20	E42	E57	1718	Meio Fio	88°00'26" Hr	2,6587 i	94°01'07" Z	1,56	1,50	666.290,73	8.552.962,01	434,12
21	E42	E57	1719	Meio Fio	57°01'19" Hr	1,9482 i	93°47'20" Z	1,56	1,50	666.291,88	8.552.961,20	434,18
22	E42	E57	1720	Meio Fio	337°30'34" Hr	11,7414 i	90°11'00" Z	1,56	1,50	666.299,35	8.552.952,40	434,27
23	E42	E57	1721	Meio Fio	335°25'49" Hr	12,4892 i	90°00'39" Z	1,56	1,50	666.300,11	8.552.951,99	434,31
24	E42	E57	1722	Meio Fio	340°06'36" Hr	16,1101 i	89°56'51" Z	1,56	1,50	666.300,94	8.552.948,28	434,32
25	E42	E57	1723	Meio Fio	344°45'41" Hr	16,9394 i	90°06'07" Z	1,56	1,50	666.300,10	8.552.946,95	434,28

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 3

Data: 31/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
26	E42	E57	1724	Edificações	330°05'43" Hr	12,6230 i	89°02'26" Z	1,56	1,50	666.301,14	8.552.952,56	434,52
27	E42	E57	1725	Edificações	338°37'06" Hr	17,5628 i	88°52'05" Z	1,56	1,50	666.302,03	8.552.947,23	434,65
28	E42	E57	1726	Edificações	94°43'05" Hr	43,0148 i	89°23'45" Z	1,56	1,50	666.250,41	8.552.959,82	434,76
29	E42	E57	1727	Edificações	94°45'04" Hr	70,2148 i	89°29'01" Z	1,56	1,50	666.223,26	8.552.958,17	434,94
30	E42	E57	1728	Edificações	101°09'43" Hr	31,6954 i	89°26'50" Z	1,56	1,50	666.261,69	8.552.964,08	434,61
31	E42	E57	1729	Edificações	177°48'10" Hr	51,2517 i	90°05'46" Z	1,56	1,50	666.284,03	8.553.012,88	434,22
32	E42	E57	1730	Edificações	145°30'42" Hr	6,0055 i	89°24'01" Z	1,56	1,50	666.289,26	8.552.966,89	434,37
33	E42	E57	1731	Edificações	93°35'30" Hr	27,2228 i	89°21'03" Z	1,56	1,50	666.266,21	8.552.960,26	434,62
34		E58	E57	Estação	0°00'00" Hr	111,2254 i	89°38'30" Z	1,61	1,50			
35	E57	E58	E59	Estação	188°16'49" Hr	71,9546 i	90°37'01" Z	1,61	1,50	666.281,62	8.553.144,78	432,78
36	E57	E58	1734	Eixo de Rua	186°41'41" Hr	59,8472 i	90°37'02" Z	1,61	1,50	666.279,68	8.553.132,71	432,87
37	E57	E58	1735	Eixo de Rua	114°17'43" Hr	2,4928 i	94°13'12" Z	1,61	1,50	666.277,55	8.553.073,61	433,33
38	E57	E58	1736	Eixo de Rua	186°53'34" Hr	45,0815 i	90°38'04" Z	1,61	1,50	666.279,90	8.553.117,95	433,02
39	E57	E58	1737	Eixo de Rua	97°19'58" Hr	23,0446 i	89°08'43" Z	1,61	1,50	666.256,88	8.553.073,03	433,86
40	E57	E58	1738	Eixo de Rua	187°40'10" Hr	28,0737 i	90°44'12" Z	1,61	1,50	666.280,29	8.553.100,94	433,15
41	E57	E58	1739	Eixo de Rua	97°00'26" Hr	41,2773 i	89°13'19" Z	1,61	1,50	666.238,65	8.553.072,93	434,08
42	E57	E58	1740	Eixo de Rua	190°40'07" Hr	10,8099 i	91°14'59" Z	1,61	1,50	666.280,63	8.553.083,66	433,28
43	E57	E58	1741	Eixo de Rua	97°12'47" Hr	60,9055 i	89°25'44" Z	1,61	1,50	666.219,02	8.553.073,17	434,12
44	E57	E58	1742	Eixo de Rua	97°22'41" Hr	80,7519 i	89°46'29" Z	1,61	1,50	666.199,18	8.553.073,50	433,83
45	E57	E58	1743	Eixo de Rua	277°04'49" Hr	3,7830 i	92°09'32" Z	1,61	1,50	666.283,70	8.553.072,86	433,37
46	E57	E58	1744	Eixo de Rua	97°38'09" Hr	100,4359 i	89°58'10" Z	1,61	1,50	666.179,50	8.553.074,11	433,57
47	E57	E58	1745	Eixo de Rua	278°21'12" Hr	20,3231 i	90°33'17" Z	1,61	1,50	666.300,24	8.553.072,37	433,32
48	E57	E58	1746	Meio Fio	142°37'53" Hr	3,1350 i	93°18'21" Z	1,61	1,50	666.277,74	8.553.075,11	433,33
49	E57	E58	1747	Meio Fio	62°30'05" Hr	3,1078 i	92°53'07" Z	1,61	1,50	666.277,36	8.553.071,12	433,36
50	E57	E58	1748	Meio Fio	78°47'47" Hr	3,1677 i	92°55'55" Z	1,61	1,50	666.276,92	8.553.071,89	433,35

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 3

Data: 31/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
51	E57	E58	1749	Meio Fio	100°08'58" Hr	35,1894 i	89°09'38" Z	1,61	1,50	666.244,79	8.553.074,85	434,03
52	E57	E58	1750	Meio Fio	352°36'38" Hr	18,1906 i	90°00'43" Z	1,61	1,50	666.284,42	8.553.055,25	433,51
53	E57	E58	1751	Meio Fio	99°43'24" Hr	66,0437 i	89°28'16" Z	1,61	1,50	666.213,96	8.553.076,09	434,13
54	E57	E58	1752	Meio Fio	326°43'07" Hr	6,2749 i	91°27'36" Z	1,61	1,50	666.283,97	8.553.068,08	433,36
55	E57	E58	1753	Meio Fio	100°04'13" Hr	78,1955 i	89°46'24" Z	1,61	1,50	666.201,85	8.553.077,16	433,82
56	E57	E58	1754	Meio Fio	219°19'42" Hr	7,3902 i	92°03'17" Z	1,61	1,50	666.283,88	8.553.079,11	433,25
57	E57	E58	1755	Meio Fio	227°04'33" Hr	7,0979 i	91°25'11" Z	1,61	1,50	666.284,50	8.553.078,29	433,34
58	E57	E58	1756	Meio Fio	94°53'44" Hr	81,1658 i	89°40'39" Z	1,61	1,50	666.198,81	8.553.069,99	433,97
59	E57	E58	1757	Meio Fio	94°28'04" Hr	43,4869 i	89°13'34" Z	1,61	1,50	666.236,48	8.553.071,00	434,10
60	E57	E58	1758	Meio Fio	93°18'03" Hr	36,7587 i	89°07'32" Z	1,61	1,50	666.243,24	8.553.070,54	434,08
61	E57	E58	1759	Meio Fio	189°35'18" Hr	56,9747 i	90°40'41" Z	1,61	1,50	666.282,57	8.553.129,78	432,84
62	E57	E58	1760	Meio Fio	183°48'15" Hr	58,0396 i	90°35'43" Z	1,61	1,50	666.276,76	8.553.130,82	432,91
63	E57	E58	1761	Edificações	100°43'45" Hr	77,2312 i	89°39'55" Z	1,61	1,50	666.202,86	8.553.077,99	433,97
64	E57	E58	1762	Edificações	93°29'43" Hr	80,6481 i	89°21'53" Z	1,61	1,50	666.199,43	8.553.068,04	434,41
65	E57	E58	1763	Edificações	92°22'39" Hr	44,5472 i	89°02'15" Z	1,61	1,50	666.235,52	8.553.069,34	434,26
66	E57	E58	1764	Edificações	91°23'56" Hr	36,2738 i	88°55'22" Z	1,61	1,50	666.243,83	8.553.069,38	434,20
67	E57	E58	1765	Edificações	101°24'19" Hr	34,7476 i	88°57'29" Z	1,61	1,50	666.245,29	8.553.075,58	434,15
68	E57	E58	1766	Edificações	78°13'11" Hr	6,3050 i	83°18'30" Z	1,61	1,50	666.273,99	8.553.070,86	434,25
69	E57	E58	1767	Edificações	128°18'38" Hr	5,7915 i	89°17'42" Z	1,61	1,50	666.274,98	8.553.075,89	433,59
70	E57	E58	1768	Edificações	352°53'10" Hr	26,6011 i	89°25'52" Z	1,61	1,50	666.286,38	8.553.047,07	433,78
71	E57	E58	1769	Edificações	223°01'24" Hr	8,5908 i	88°06'41" Z	1,61	1,50	666.284,98	8.553.079,81	433,80
72	E57	E58	1770	Edificações	327°10'58" Hr	8,5433 i	87°44'17" Z	1,61	1,50	666.285,38	8.553.066,31	433,85
73	E57	E58	1771	Edificações	193°25'38" Hr	38,6036 i	90°00'32" Z	1,61	1,50	666.284,29	8.553.111,23	433,51
74		E59	E58	Estação	0°00'01" Hr	71,9183 i	89°34'59" Z	1,57	1,50			
75	E58	E59	E60	Estação	183°12'53" Hr	95,5629 i	90°07'21" Z	1,57	1,50	666.289,23	8.553.240,06	432,68

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 3

Data: 31/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
76	E58	E59	1774	Edificações	348°43'26" Hr	13,5562 i	89°25'26" Z	1,57	1,50	666.283,96	8.553.131,42	432,99
77	E58	E59	1775	Edificações	299°34'41" Hr	27,7161 i	90°37'29" Z	1,57	1,50	666.305,39	8.553.130,53	432,55
78	E58	E59	1776	Edificações	65°13'06" Hr	5,7944 i	86°57'24" Z	1,57	1,50	666.276,31	8.553.142,47	433,16
79	E58	E59	1777	Edificações	165°52'09" Hr	21,0974 i	88°51'56" Z	1,57	1,50	666.276,95	8.553.165,35	433,27
80	E58	E59	1778	Eixo de Rua	186°07'00" Hr	8,9516 i	91°31'06" Z	1,57	1,50	666.282,78	8.553.153,65	432,61
81	E58	E59	1779	Eixo de Rua	183°14'59" Hr	28,6874 i	90°04'04" Z	1,57	1,50	666.283,92	8.553.173,37	432,82
82	E58	E59	1780	Eixo de Rua	182°54'16" Hr	49,1817 i	90°04'58" Z	1,57	1,50	666.285,27	8.553.193,82	432,78
83	E58	E59	1781	Eixo de Rua	182°23'37" Hr	68,8055 i	90°04'58" Z	1,57	1,50	666.286,11	8.553.213,43	432,75
84	E58	E59	1782	Eixo de Rua	182°19'33" Hr	88,8731 i	90°09'32" Z	1,57	1,50	666.287,32	8.553.233,47	432,60
85	E58	E59	1783	Meio Fio	354°40'41" Hr	14,3406 i	89°56'22" Z	1,57	1,50	666.282,61	8.553.130,47	432,86
86	E58	E59	1784	Meio Fio	345°18'59" Hr	6,3848 i	90°22'44" Z	1,57	1,50	666.283,09	8.553.138,56	432,81
87	E58	E59	1785	Meio Fio	312°39'51" Hr	5,3669 i	90°35'07" Z	1,57	1,50	666.285,48	8.553.141,05	432,79
88		E60	E59	Estação	359°59'59" Hr	95,6284 i	90°00'53" Z	1,58	1,50			
89	E59	E60	E61	Estação	177°33'07" Hr	83,9613 i	88°38'03" Z	1,58	1,50	666.292,33	8.553.323,90	434,79
90	E59	E60	1788	Eixo de Rua	176°30'14" Hr	68,4379 i	88°27'02" Z	1,58	1,50	666.290,50	8.553.308,46	434,62
91	E59	E60	1789	Eixo de Rua	93°14'50" Hr	9,2972 i	89°56'45" Z	1,58	1,50	666.280,02	8.553.241,32	432,77
92	E59	E60	1790	Eixo de Rua	175°25'12" Hr	48,3751 i	88°25'54" Z	1,58	1,50	666.289,22	8.553.288,41	434,09
93	E59	E60	1791	Eixo de Rua	92°24'44" Hr	28,7897 i	89°52'05" Z	1,58	1,50	666.260,65	8.553.243,55	432,83
94	E59	E60	1792	Eixo de Rua	172°59'28" Hr	30,5017 i	88°28'15" Z	1,58	1,50	666.287,93	8.553.270,52	433,58
95	E59	E60	1793	Eixo de Rua	91°21'28" Hr	49,3349 i	89°53'31" Z	1,58	1,50	666.240,16	8.553.245,15	432,86
96	E59	E60	1794	Eixo de Rua	166°07'34" Hr	14,7057 i	88°33'53" Z	1,58	1,50	666.286,85	8.553.254,56	433,13
97	E59	E60	1795	Eixo de Rua	90°54'54" Hr	68,7909 i	89°52'47" Z	1,58	1,50	666.220,75	8.553.246,63	432,91
98	E59	E60	1796	Eixo de Rua	142°42'18" Hr	5,3966 i	90°30'42" Z	1,58	1,50	666.286,31	8.553.244,60	432,72
99	E59	E60	1797	Eixo de Rua	91°38'23" Hr	86,1742 i	89°57'14" Z	1,58	1,50	666.203,56	8.553.249,37	432,83
100	E59	E60	1798	Meio Fio	122°41'39" Hr	8,8831 i	89°55'22" Z	1,58	1,50	666.282,16	8.553.245,43	432,78

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Ciente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF

Poligonal: 3

Data: 31/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
101	E59	E60	1799	Meio Fio	118°45'20" Hr	8,9790 i	90°04'06" Z	1,58	1,50	666.281,72	8.553.244,99	432,75
102	E59	E60	1800	Meio Fio	80°24'20" Hr	10,0749 i	90°04'46" Z	1,58	1,50	666.279,19	8.553.239,17	432,75
103	E59	E60	1801	Meio Fio	69°37'42" Hr	8,3119 i	90°02'11" Z	1,58	1,50	666.281,23	8.553.237,79	432,76
104	E59	E60	1802	Meio Fio	196°11'27" Hr	4,1494 i	91°16'49" Z	1,58	1,50	666.290,70	8.553.243,94	432,67
105	E59	E60	1803	Meio Fio	187°12'28" Hr	4,4733 i	90°37'27" Z	1,58	1,50	666.290,14	8.553.244,43	432,72
106	E59	E60	1804	Meio Fio	88°08'22" Hr	59,2559 i	89°55'23" Z	1,58	1,50	666.230,04	8.553.242,85	432,84
107	E59	E60	1805	Meio Fio	93°18'43" Hr	68,7141 i	89°55'03" Z	1,58	1,50	666.221,16	8.553.249,47	432,86
108	E59	E60	1806	Edificações	76°35'39" Hr	10,1232 i	89°34'41" Z	1,58	1,50	666.279,22	8.553.238,50	432,84
109	E59	E60	1807	Edificações	122°19'17" Hr	10,3066 i	86°10'28" Z	1,58	1,50	666.281,00	8.553.246,23	433,45
110	E59	E60	1808	Edificações	87°49'25" Hr	69,5443 i	89°53'31" Z	1,58	1,50	666.219,74	8.553.242,95	432,90
111	E59	E60	1809	Edificações	93°57'33" Hr	69,1985 i	89°50'20" Z	1,58	1,50	666.220,79	8.553.250,31	432,96
112	E59	E60	1810	Edificações	106°10'03" Hr	19,4889 i	89°34'20" Z	1,58	1,50	666.271,00	8.553.246,96	432,91
113	E59	E60	1811	Edificações	194°08'29" Hr	6,1531 i	86°38'55" Z	1,58	1,50	666.291,20	8.553.245,87	433,12
114	E59	E60	1812	Edificações	181°30'59" Hr	36,8374 i	88°22'22" Z	1,58	1,50	666.293,13	8.553.276,67	433,81
115	E59	E60	1813	Edificações	180°42'43" Hr	54,4800 i	88°22'11" Z	1,58	1,50	666.294,24	8.553.294,28	434,31
116		E61	E60	Estação	0°00'00" Hr	83,9138 i	91°31'16" Z	1,58	1,50			
117	E60	E61	E62	Estação	181°44'57" Hr	58,2767 i	90°30'23" Z	1,58	1,50	666.296,25	8.553.381,98	434,39
118	E60	E61	1816	Eixo de Rua	179°53'07" Hr	42,7918 i	90°30'54" Z	1,58	1,50	666.293,82	8.553.366,66	434,49
119	E60	E61	1817	Eixo de Rua	86°29'10" Hr	4,2621 i	94°28'52" Z	1,58	1,50	666.288,08	8.553.323,80	434,55
120	E60	E61	1818	Eixo de Rua	89°44'11" Hr	23,3587 i	91°02'49" Z	1,58	1,50	666.268,98	8.553.324,65	434,45
121	E60	E61	1819	Eixo de Rua	89°48'54" Hr	45,6701 i	90°57'02" Z	1,58	1,50	666.246,69	8.553.325,44	434,12
122	E60	E61	1820	Eixo de Rua	90°03'17" Hr	64,9038 i	90°49'37" Z	1,58	1,50	666.227,48	8.553.326,36	433,94
123	E60	E61	1821	Eixo de Rua	89°49'26" Hr	81,9517 i	90°31'25" Z	1,58	1,50	666.210,43	8.553.326,68	434,13
124	E60	E61	1822	Eixo de Rua	89°24'02" Hr	91,5230 i	90°26'42" Z	1,58	1,50	666.200,84	8.553.326,32	434,17
125	E60	E61	1823	Meio Fio	131°42'54" Hr	5,7208 i	92°20'43" Z	1,58	1,50	666.288,20	8.553.327,86	434,64

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 3

Data: 31/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
126	E60	E61	1824	Meio Fio	44°20'04" Hr	6,3554 i	92°53'32" Z	1,58	1,50	666.287,73	8.553.319,53	434,56
127	E60	E61	1825	Meio Fio	86°43'11" Hr	63,8271 i	90°51'33" Z	1,58	1,50	666.228,52	8.553.322,60	433,92
128	E60	E61	1826	Meio Fio	85°55'49" Hr	66,6782 i	90°49'18" Z	1,58	1,50	666.225,69	8.553.321,63	433,92
129	E60	E61	1827	Meio Fio	93°14'17" Hr	61,6973 i	90°53'11" Z	1,58	1,50	666.230,91	8.553.329,66	433,92
130	E60	E61	1828	Edificações	136°36'13" Hr	8,3275 i	89°31'40" Z	1,58	1,50	666.286,83	8.553.330,16	434,95
131	E60	E61	1829	Edificações	114°48'12" Hr	14,3377 i	89°46'37" Z	1,58	1,50	666.279,54	8.553.330,39	434,93
132	E60	E61	1830	Edificações	96°38'23" Hr	47,4273 i	91°01'53" Z	1,58	1,50	666.245,46	8.553.331,12	434,02
133	E60	E61	1831	Edificações	93°21'51" Hr	82,3162 i	90°24'24" Z	1,58	1,50	666.210,39	8.553.331,76	434,29
134	E60	E61	1832	Edificações	39°25'13" Hr	9,3625 i	91°22'41" Z	1,58	1,50	666.286,12	8.553.316,89	434,65
135	E60	E61	1833	Edificações	85°39'51" Hr	65,3321 i	90°49'54" Z	1,58	1,50	666.227,05	8.553.321,37	433,93
136	E60	E61	1834	Edificações	80°30'29" Hr	36,4740 i	91°03'01" Z	1,58	1,50	666.256,16	8.553.319,22	434,21
137	E60	E61	1835	Edificações	78°31'18" Hr	31,3541 i	91°14'25" Z	1,58	1,50	666.261,40	8.553.318,80	434,20
138	E60	E61	1836	Edificações	199°36'57" Hr	11,6251 i	90°52'34" Z	1,58	1,50	666.296,63	8.553.334,70	434,70
139		E62	E61	Estação	0°00'00" Hr	58,1779 i	89°44'10" Z	1,60	1,50			
140	E61	E62	E63	Estação	86°48'40" Hr	96,4592 i	90°09'41" Z	1,60	1,50	666.199,83	8.553.383,13	434,26
141	E61	E62	1839	Edificações	10°20'02" Hr	33,9217 i	89°25'07" Z	1,60	1,50	666.287,93	8.553.349,10	434,84
142	E61	E62	1840	Edificações	20°50'08" Hr	17,4809 i	88°26'09" Z	1,60	1,50	666.288,95	8.553.366,11	434,97
143	E61	E62	1841	Edificações	61°11'43" Hr	7,2510 i	90°37'31" Z	1,60	1,50	666.289,68	8.553.378,93	434,42
144	E61	E62	1842	Edificações	72°43'49" Hr	12,0357 i	89°26'02" Z	1,60	1,50	666.284,55	8.553.379,20	434,62
145	E61	E62	1843	Edificações	330°43'11" Hr	7,2000 i	90°12'47" Z	1,60	1,50	666.299,34	8.553.375,48	434,47
146	E61	E62	1844	Edificações	100°13'21" Hr	30,6480 i	89°07'45" Z	1,60	1,50	666.266,53	8.553.389,44	434,96
147	E61	E62	1845	Edificações	275°35'03" Hr	29,4398 i	90°49'39" Z	1,60	1,50	666.325,29	8.553.377,15	434,07
148	E61	E62	1846	Edificações	143°05'57" Hr	61,4455 i	90°01'03" Z	1,60	1,50	666.262,76	8.553.433,50	434,48
149	E61	E62	1847	Edificações	144°37'02" Hr	65,3012 i	90°02'30" Z	1,60	1,50	666.262,12	8.553.437,65	434,45
150	E61	E62	1848	Edificações	268°40'24" Hr	57,1745 i	90°07'40" Z	1,60	1,50	666.353,37	8.553.379,45	434,37

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 3

Data: 31/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
151	E61	E62	1849	Eixo de Rua	266°08'55" Hr	60,6517 i	90°10'03" Z	1,60	1,50	666.356,90	8.553.381,97	434,32
152	E61	E62	1850	Eixo de Rua	267°49'35" Hr	41,1600 i	90°44'02" Z	1,60	1,50	666.337,39	8.553.380,77	433,97
153	E61	E62	1851	Eixo de Rua	271°05'42" Hr	23,0456 i	91°06'14" Z	1,60	1,50	666.319,21	8.553.379,99	434,05
154	E61	E62	1852	Ponto Auxi...	178°42'49" Hr	94,0597 i	90°20'48" Z	1,60	1,50	666.300,49	8.553.475,95	433,93
155	E61	E62	1853	Edificações	256°50'20" Hr	3,5327 i	94°46'54" Z	1,60	1,50	666.299,73	8.553.382,55	434,20
156		E63	E62	Estação	359°59'59" Hr	96,4348 i	89°56'17" Z	1,50	1,50			
157	E62	E63	E64	Estação	84°31'25" Hr	126,8804 i	90°34'55" Z	1,50	1,50	666.210,44	8.553.256,73	432,99
158	E62	E63	1856	Edificações	13°31'04" Hr	35,0475 i	89°40'57" Z	1,50	1,50	666.233,80	8.553.374,53	434,45
159	E62	E63	1857	Edificações	77°17'15" Hr	12,6198 i	89°45'34" Z	1,50	1,50	666.202,46	8.553.370,78	434,31
160	E62	E63	1858	Edificações	353°47'21" Hr	16,4212 i	89°22'35" Z	1,50	1,50	666.216,17	8.553.384,71	434,44
161	E62	E63	1859	Edificações	283°52'52" Hr	46,8371 i	89°33'54" Z	1,50	1,50	666.211,60	8.553.428,46	434,61
162	E62	E63	1860	Edificações	249°07'18" Hr	46,7145 i	89°46'25" Z	1,50	1,50	666.183,69	8.553.426,97	434,44
163		E64	E63	Estação	359°59'59" Hr	126,8415 i	89°27'39" Z	1,55	1,50			
164	E63	E64	1862	Eixo de Rua	297°20'43" Hr	6,6025 i	90°09'15" Z	1,55	1,50	666.204,34	8.553.259,26	433,02
165	E63	E64	1863	Eixo de Rua	291°32'01" Hr	11,7364 i	90°14'40" Z	1,55	1,50	666.199,20	8.553.260,11	432,99
166	E63	E64	1864	Eixo de Rua	286°01'00" Hr	26,8087 i	89°50'17" Z	1,55	1,50	666.184,14	8.553.261,95	433,12
167	E63	E64	1865	Eixo de Rua	284°33'27" Hr	43,1883 i	89°47'22" Z	1,55	1,50	666.167,87	8.553.264,05	433,20
168	E63	E64	1866	Eixo de Rua	22°34'34" Hr	16,1884 i	89°53'54" Z	1,55	1,50	666.215,38	8.553.272,15	433,07
169	E63	E64	1867	Eixo de Rua	283°51'46" Hr	58,9858 i	89°42'40" Z	1,55	1,50	666.152,19	8.553.266,02	433,34
170	E63	E64	1868	Eixo de Rua	15°56'05" Hr	35,8418 i	89°22'24" Z	1,55	1,50	666.217,36	8.553.291,90	433,43
171	E63	E64	1869	Eixo de Rua	283°55'28" Hr	75,3376 i	89°37'25" Z	1,55	1,50	666.136,05	8.553.268,68	433,54
172	E63	E64	1870	Eixo de Rua	14°44'51" Hr	53,8083 i	89°14'08" Z	1,55	1,50	666.219,73	8.553.309,73	433,76
173	E63	E64	1871	Eixo de Rua	284°01'42" Hr	90,0931 i	89°34'36" Z	1,55	1,50	666.121,51	8.553.271,18	433,71
174	E63	E64	1872	Eixo de Rua	14°28'48" Hr	70,8512 i	89°13'15" Z	1,55	1,50	666.222,35	8.553.326,57	434,00
175	E63	E64	1873	Eixo de Rua	283°54'01" Hr	100,8858 i	89°24'46" Z	1,55	1,50	666.110,83	8.553.272,69	434,08

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 3

Data: 31/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
176	E63	E64	1874	Eixo de Rua	3°06'50" Hr	71,1010 i	89°03'52" Z	1,55	1,50	666.208,35	8.553.327,79	434,20
177	E63	E64	1875	Eixo de Rua	3°17'56" Hr	51,9884 i	89°11'46" Z	1,55	1,50	666.209,08	8.553.308,70	433,77
178	E63	E64	1876	Eixo de Rua	359°36'25" Hr	32,7408 i	89°28'14" Z	1,55	1,50	666.207,47	8.553.289,34	433,34
179	E63	E64	1877	Eixo de Rua	347°33'56" Hr	15,1808 i	89°43'13" Z	1,55	1,50	666.205,94	8.553.271,23	433,12
180	E63	E64	1878	Eixo de Rua	206°50'28" Hr	16,7484 i	90°38'16" Z	1,55	1,50	666.204,15	8.553.241,21	432,86
181	E63	E64	1879	Eixo de Rua	174°25'50" Hr	15,3953 i	90°41'17" Z	1,55	1,50	666.213,21	8.553.241,59	432,86
182	E63	E64	1880	Eixo de Rua	197°38'34" Hr	36,3886 i	90°29'50" Z	1,55	1,50	666.202,35	8.553.221,25	432,73
183	E63	E64	1881	Eixo de Rua	183°17'07" Hr	33,2612 i	90°26'21" Z	1,55	1,50	666.211,31	8.553.223,48	432,79
184	E63	E64	1882	Eixo de Rua	194°56'48" Hr	56,2956 i	90°23'33" Z	1,55	1,50	666.200,52	8.553.201,32	432,66
185	E63	E64	1883	Eixo de Rua	186°07'03" Hr	52,6580 i	90°20'21" Z	1,55	1,50	666.209,22	8.553.204,09	432,73
186	E63	E64	1884	Eixo de Rua	193°45'28" Hr	75,3407 i	90°15'58" Z	1,55	1,50	666.198,70	8.553.182,31	432,69
187	E63	E64	1885	Eixo de Rua	187°19'05" Hr	69,7172 i	90°18'24" Z	1,55	1,50	666.207,37	8.553.187,08	432,67
188	E63	E64	1886	Eixo de Rua	192°56'56" Hr	95,2505 i	90°12'09" Z	1,55	1,50	666.196,93	8.553.162,44	432,70
189	E63	E64	1887	Eixo de Rua	188°11'37" Hr	88,9804 i	90°17'29" Z	1,55	1,50	666.205,17	8.553.167,91	432,59
190	E63	E64	1888	Eixo de Rua	192°27'22" Hr	115,6628 i	90°06'02" Z	1,55	1,50	666.195,02	8.553.142,10	432,84
191	E63	E64	1889	Eixo de Rua	188°44'48" Hr	109,7247 i	90°09'14" Z	1,55	1,50	666.202,88	8.553.147,27	432,75
192	E63	E64	1890	Eixo de Rua	192°10'49" Hr	139,2335 i	89°59'54" Z	1,55	1,50	666.192,55	8.553.118,65	433,05
193	E63	E64	1891	Eixo de Rua	189°08'14" Hr	134,2614 i	90°01'33" Z	1,55	1,50	666.200,28	8.553.122,85	432,98
194	E63	E64	1892	Eixo de Rua	191°38'00" Hr	160,2921 i	89°51'09" Z	1,55	1,50	666.191,36	8.553.097,58	433,45
195	E63	E64	1893	Eixo de Rua	189°21'09" Hr	154,5896 i	89°53'31" Z	1,55	1,50	666.198,16	8.553.102,63	433,33
196	E63	E64	1894	Eixo de Rua	191°36'13" Hr	184,3676 i	89°44'45" Z	1,55	1,50	666.188,59	8.553.073,66	433,86
197	E63	E64	1895	Eixo de Rua	189°31'57" Hr	173,4804 i	89°47'22" Z	1,55	1,50	666.196,12	8.553.083,84	433,68
198	E63	E64	1896	Eixo de Rua	191°13'52" Hr	203,7999 i	89°42'09" Z	1,55	1,50	666.187,60	8.553.054,22	434,10
199	E63	E64	1897	Eixo de Rua	189°42'09" Hr	197,4851 i	89°42'41" Z	1,55	1,50	666.193,55	8.553.059,97	434,04
200	E63	E64	1898	Eixo de Rua	191°11'33" Hr	225,7017 i	89°40'34" Z	1,55	1,50	666.185,30	8.553.032,44	434,32

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 3

Data: 31/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
201	E63	E64	1899	Eixo de Rua	189°43'49" Hr	221,4800 i	89°40'53" Z	1,55	1,50	666.191,39	8.553.036,08	434,27
202	E63	E64	1900	Eixo de Rua	189°39'52" Hr	242,5065 i	89°37'12" Z	1,55	1,50	666.189,86	8.553.015,10	434,65
203	E63	E64	1901	Meio Fio	190°24'42" Hr	164,6771 i	89°50'26" Z	1,55	1,50	666.194,33	8.553.092,84	433,50
204	E63	E64	1902	Meio Fio	190°46'26" Hr	164,4241 i	89°50'11" Z	1,55	1,50	666.193,32	8.553.093,20	433,51
205	E63	E64	1903	Meio Fio	190°47'39" Hr	152,2741 i	89°54'08" Z	1,55	1,50	666.194,53	8.553.105,29	433,30
206	E63	E64	1904	Meio Fio	190°22'54" Hr	152,3497 i	89°55'07" Z	1,55	1,50	666.195,61	8.553.105,10	433,26
207	E63	E64	1905	Meio Fio	190°21'53" Hr	142,2016 i	89°59'08" Z	1,55	1,50	666.196,64	8.553.115,20	433,08
208	E63	E64	1906	Meio Fio	190°48'52" Hr	142,0909 i	89°57'53" Z	1,55	1,50	666.195,54	8.553.115,42	433,13
209	E63	E64	1907	Meio Fio	191°05'24" Hr	90,9863 i	90°14'44" Z	1,55	1,50	666.200,46	8.553.166,29	432,65
210	E63	E64	1908	Meio Fio	190°10'21" Hr	90,8842 i	90°15'54" Z	1,55	1,50	666.201,92	8.553.166,25	432,62
211	E63	E64	1909	Meio Fio	190°09'04" Hr	88,4114 i	90°15'35" Z	1,55	1,50	666.202,19	8.553.168,71	432,64
212	E63	E64	1910	Meio Fio	190°01'40" Hr	67,5553 i	90°19'39" Z	1,55	1,50	666.204,28	8.553.189,46	432,66
213	E63	E64	1911	Meio Fio	191°35'13" Hr	67,7701 i	90°20'02" Z	1,55	1,50	666.202,42	8.553.189,44	432,65
214	E63	E64	1912	Meio Fio	189°51'34" Hr	55,0439 i	90°23'57" Z	1,55	1,50	666.205,58	8.553.201,90	432,66
215	E63	E64	1913	Meio Fio	191°45'34" Hr	54,9836 i	90°24'16" Z	1,55	1,50	666.203,77	8.553.202,15	432,65
216	E63	E64	1914	Meio Fio	193°41'31" Hr	24,3300 i	90°41'34" Z	1,55	1,50	666.206,67	8.553.232,70	432,75
217	E63	E64	1915	Meio Fio	188°50'38" Hr	24,2840 i	90°31'51" Z	1,55	1,50	666.208,72	8.553.232,51	432,82
218	E63	E64	1916	Meio Fio	162°44'30" Hr	16,9902 i	90°42'26" Z	1,55	1,50	666.216,82	8.553.240,99	432,83
219	E63	E64	1917	Meio Fio	149°36'20" Hr	16,1973 i	90°32'34" Z	1,55	1,50	666.219,77	8.553.243,50	432,89
220	E63	E64	1918	Meio Fio	257°44'18" Hr	9,2944 i	90°45'34" Z	1,55	1,50	666.201,55	8.553.254,01	432,92
221	E63	E64	1919	Meio Fio	276°40'04" Hr	11,6477 i	90°16'11" Z	1,55	1,50	666.198,79	8.553.257,11	432,99
222	E63	E64	1920	Meio Fio	129°51'56" Hr	12,6655 i	90°43'31" Z	1,55	1,50	666.220,80	8.553.249,46	432,88
223	E63	E64	1921	Meio Fio	121°43'34" Hr	8,5075 i	90°54'30" Z	1,55	1,50	666.218,02	8.553.252,88	432,91
224	E63	E64	1922	Meio Fio	320°30'46" Hr	11,4024 i	89°58'30" Z	1,55	1,50	666.202,47	8.553.264,89	433,05
225	E63	E64	1923	Meio Fio	301°27'55" Hr	12,6198 i	90°10'15" Z	1,55	1,50	666.199,16	8.553.262,40	433,00

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 3

Data: 31/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
226	E63	E64	1924	Meio Fio	12°35'33" Hr	12,1581 i	89°31'02" Z	1,55	1,50	666.212,08	8.553.268,78	433,14
227	E63	E64	1925	Meio Fio	3°15'18" Hr	11,7955 i	89°36'39" Z	1,55	1,50	666.210,12	8.553.268,52	433,12
228	E63	E64	1926	Meio Fio	287°20'57" Hr	42,3208 i	89°50'06" Z	1,55	1,50	666.169,13	8.553.265,93	433,16
229	E63	E64	1927	Meio Fio	285°58'21" Hr	49,6626 i	89°47'30" Z	1,55	1,50	666.161,71	8.553.266,36	433,22
230	E63	E64	1928	Meio Fio	7°14'52" Hr	37,4083 i	89°14'19" Z	1,55	1,50	666.212,03	8.553.294,10	433,54
231	E63	E64	1929	Meio Fio	281°48'48" Hr	48,9182 i	89°48'48" Z	1,55	1,50	666.161,88	8.553.262,71	433,20
232	E63	E64	1930	Meio Fio	9°55'22" Hr	37,4315 i	89°13'36" Z	1,55	1,50	666.213,78	8.553.294,01	433,55
233	E63	E64	1931	Meio Fio	11°04'00" Hr	53,2605 i	89°10'11" Z	1,55	1,50	666.216,25	8.553.309,67	433,81
234	E63	E64	1932	Meio Fio	10°47'19" Hr	53,2792 i	89°10'10" Z	1,55	1,50	666.216,00	8.553.309,71	433,81
235	E63	E64	1933	Meio Fio	6°55'53" Hr	65,6595 i	89°05'15" Z	1,55	1,50	666.212,88	8.553.322,34	434,09
236	E63	E64	1934	Meio Fio	12°37'46" Hr	65,5465 i	89°08'24" Z	1,55	1,50	666.219,37	8.553.321,66	434,03
237	E63	E64	1935	Meio Fio	16°56'16" Hr	62,2116 i	89°12'25" Z	1,55	1,50	666.223,52	8.553.317,55	433,90
238	E63	E64	1936	Meio Fio	18°08'25" Hr	66,9848 i	89°14'26" Z	1,55	1,50	666.225,89	8.553.321,90	433,93
239	E63	E64	1937	Meio Fio	359°35'10" Hr	57,5700 i	89°07'42" Z	1,55	1,50	666.205,21	8.553.314,06	433,92
240	E63	E64	1938	Meio Fio	359°32'48" Hr	48,6531 i	89°13'23" Z	1,55	1,50	666.205,98	8.553.305,18	433,70
241	E63	E64	1939	Edificações	358°33'12" Hr	58,6616 i	88°57'48" Z	1,55	1,50	666.204,06	8.553.315,04	434,10
242	E63	E64	1940	Edificações	304°24'55" Hr	12,7889 i	89°54'50" Z	1,55	1,50	666.199,32	8.553.263,05	433,06
243	E63	E64	1941	Edificações	288°00'46" Hr	42,3566 i	89°52'58" Z	1,55	1,50	666.169,20	8.553.266,41	433,13
244	E63	E64	1942	Edificações	286°22'35" Hr	56,7188 i	89°39'32" Z	1,55	1,50	666.154,87	8.553.268,12	433,38
245	E63	E64	1943	Edificações	286°05'29" Hr	79,1708 i	89°32'57" Z	1,55	1,50	666.132,80	8.553.272,24	433,66
246	E63	E64	1944	Edificações	281°42'35" Hr	87,3093 i	89°34'26" Z	1,55	1,50	666.123,76	8.553.267,24	433,69
247	E63	E64	1945	Edificações	281°13'33" Hr	67,9652 i	89°38'02" Z	1,55	1,50	666.142,90	8.553.264,34	433,48
248	E63	E64	1946	Edificações	280°45'25" Hr	41,4050 i	89°43'49" Z	1,55	1,50	666.169,25	8.553.261,03	433,24
249	E63	E64	1947	Edificações	279°58'35" Hr	27,3427 i	89°54'04" Z	1,55	1,50	666.183,20	8.553.259,20	433,09
250	E63	E64	1948	Edificações	278°26'47" Hr	27,2646 i	89°47'49" Z	1,55	1,50	666.183,23	8.553.258,47	433,14

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Ciente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF

Poligonal: 3

Data: 31/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
251	E63	E64	1949	Edificações	272°59'34" Hr	11,7640 i	90°04'29" Z	1,55	1,50	666.198,68	8.553.256,36	433,03
252	E63	E64	1950	Edificações	172°11'23" Hr	33,7135 i	90°16'42" Z	1,55	1,50	666.217,79	8.553.223,83	432,88
253	E63	E64	1951	Edificações	185°48'39" Hr	112,3150 i	90°05'04" Z	1,55	1,50	666.208,45	8.553.144,43	432,88
254	E63	E64	1952	Edificações	186°11'11" Hr	119,4277 i	90°04'22" Z	1,55	1,50	666.207,54	8.553.137,34	432,89
255	E63	E64	1953	Edificações	195°38'41" Hr	114,2822 i	90°12'14" Z	1,55	1,50	666.188,93	8.553.144,49	432,63
256	E63	E64	1954	Edificações	195°13'42" Hr	117,7688 i	90°12'14" Z	1,55	1,50	666.189,11	8.553.140,91	432,62
257	E63	E64	1955	Edificações	187°47'35" Hr	150,4851 i	89°50'29" Z	1,55	1,50	666.202,57	8.553.106,45	433,46
258	E63	E64	E65	Estação	190°18'34" Hr	186,3772 i	89°43'10" Z	1,55	1,50	666.192,54	8.553.071,27	433,99
259		E65	E64	Estação	359°59'59" Hr	186,3179 i	90°20'32" Z	1,58	1,50			
260	E64	E65	E66	Estação	180°33'53" Hr	79,2987 i	89°18'16" Z	1,58	1,50	666.184,15	8.552.992,43	435,06
261	E64	E65	1959	Eixo de Rua	286°26'58" Hr	6,0879 i	91°45'21" Z	1,58	1,50	666.186,90	8.553.073,55	433,88
262	E64	E65	1960	Eixo de Rua	273°23'40" Hr	22,2142 i	92°01'48" Z	1,58	1,50	666.170,61	8.553.074,71	433,28
263	E64	E65	1961	Eixo de Rua	270°32'17" Hr	40,9185 i	91°37'43" Z	1,58	1,50	666.151,87	8.553.075,58	432,90
264	E64	E65	1962	Eixo de Rua	269°46'21" Hr	59,5304 i	91°20'54" Z	1,58	1,50	666.133,28	8.553.076,75	432,67
265	E64	E65	1963	Eixo de Rua	270°20'34" Hr	81,3200 i	91°05'14" Z	1,58	1,50	666.111,66	8.553.079,56	432,52
266	E64	E65	1964	Eixo de Rua	269°50'21" Hr	103,0144 i	90°49'56" Z	1,58	1,50	666.089,99	8.553.080,88	432,57
267	E64	E65	1965	Eixo de Rua	57°34'50" Hr	5,7872 i	92°25'11" Z	1,58	1,50	666.197,70	8.553.073,89	433,82
268	E64	E65	1966	Eixo de Rua	269°08'44" Hr	122,8102 i	90°41'27" Z	1,58	1,50	666.070,14	8.553.081,24	432,59
269	E64	E65	1967	Eixo de Rua	79°28'02" Hr	22,3541 i	89°55'33" Z	1,58	1,50	666.214,81	8.553.073,23	434,10
270	E64	E65	1968	Eixo de Rua	268°59'58" Hr	147,1339 i	90°26'12" Z	1,58	1,50	666.045,87	8.553.082,84	432,95
271	E64	E65	1969	Eixo de Rua	81°47'39" Hr	39,6598 i	89°52'57" Z	1,58	1,50	666.232,16	8.553.073,14	434,15
272	E64	E65	1970	Eixo de Rua	82°50'33" Hr	60,6277 i	90°06'46" Z	1,58	1,50	666.253,14	8.553.073,01	433,95
273	E64	E65	1971	Meio Fio	96°25'16" Hr	6,5595 i	90°51'43" Z	1,58	1,50	666.198,96	8.553.069,92	433,97
274	E64	E65	1972	Meio Fio	115°21'51" Hr	5,2199 i	90°57'12" Z	1,58	1,50	666.197,02	8.553.068,59	433,98
275	E64	E65	1973	Meio Fio	55°14'08" Hr	11,6595 i	91°08'36" Z	1,58	1,50	666.202,71	8.553.076,97	433,83

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 3

Data: 31/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
276	E64	E65	1974	Meio Fio	25°40'50" Hr	11,2780 i	92°01'09" Z	1,58	1,50	666.198,38	8.553.080,91	433,67
277	E64	E65	1975	Meio Fio	312°45'40" Hr	8,8770 i	92°01'25" Z	1,58	1,50	666.186,64	8.553.077,89	433,75
278	E64	E65	1976	Meio Fio	302°07'13" Hr	9,2270 i	92°06'10" Z	1,58	1,50	666.185,24	8.553.076,90	433,73
279	E64	E65	1977	Meio Fio	259°30'12" Hr	8,5530 i	91°29'03" Z	1,58	1,50	666.184,02	8.553.070,53	433,84
280	E64	E65	1978	Meio Fio	234°16'54" Hr	7,3925 i	90°47'36" Z	1,58	1,50	666.186,15	8.553.067,55	433,96
281	E64	E65	1979	Meio Fio	181°17'44" Hr	13,6036 i	89°55'46" Z	1,58	1,50	666.190,93	8.553.057,76	434,08
282	E64	E65	1980	Meio Fio	185°26'14" Hr	13,8720 i	89°50'10" Z	1,58	1,50	666.189,91	8.553.057,65	434,11
283	E64	E65	1981	Meio Fio	188°34'39" Hr	36,7726 i	89°44'41" Z	1,58	1,50	666.183,59	8.553.035,61	434,23
284	E64	E65	1982	Meio Fio	171°31'47" Hr	31,9324 i	89°46'41" Z	1,58	1,50	666.194,19	8.553.039,38	434,19
285	E64	E65	1983	Meio Fio	173°21'34" Hr	43,4802 i	89°37'45" Z	1,58	1,50	666.193,40	8.553.027,80	434,35
286	E64	E65	1984	Meio Fio	266°42'18" Hr	38,8692 i	91°45'33" Z	1,58	1,50	666.153,72	8.553.072,77	432,87
287	E64	E65	1985	Meio Fio	273°45'21" Hr	42,8709 i	91°42'20" Z	1,58	1,50	666.150,25	8.553.078,17	432,79
288	E64	E65	1986	Meio Fio	174°00'54" Hr	65,8771 i	89°16'21" Z	1,58	1,50	666.193,08	8.553.005,40	434,90
289	E64	E65	1987	Meio Fio	272°30'24" Hr	63,7577 i	91°22'19" Z	1,58	1,50	666.129,42	8.553.080,16	432,54
290	E64	E65	1988	Meio Fio	266°57'45" Hr	61,6133 i	91°23'37" Z	1,58	1,50	666.131,00	8.553.073,93	432,57
291	E64	E65	1989	Meio Fio	180°25'46" Hr	72,2236 i	89°17'19" Z	1,58	1,50	666.185,07	8.552.999,44	434,96
292	E64	E65	1990	Meio Fio	181°17'02" Hr	70,5019 i	89°17'20" Z	1,58	1,50	666.184,20	8.553.001,27	434,94
293	E64	E65	1991	Edificações	36°27'09" Hr	11,6072 i	91°01'04" Z	1,58	1,50	666.200,30	8.553.079,90	433,86
294	E64	E65	1992	Edificações	51°39'13" Hr	12,2791 i	90°31'53" Z	1,58	1,50	666.202,86	8.553.077,93	433,95
295	E64	E65	1993	Edificações	306°19'39" Hr	11,4786 i	91°00'08" Z	1,58	1,50	666.183,99	8.553.078,93	433,87
296	E64	E65	1994	Edificações	256°10'06" Hr	9,6476 i	90°35'45" Z	1,58	1,50	666.182,99	8.553.069,88	433,97
297	E64	E65	1995	Edificações	274°35'55" Hr	42,8091 i	91°27'26" Z	1,58	1,50	666.150,41	8.553.078,78	432,98
298	E64	E65	1996	Edificações	273°11'24" Hr	62,6434 i	91°02'23" Z	1,58	1,50	666.130,63	8.553.080,75	432,93
299	E64	E65	1997	Edificações	192°51'24" Hr	35,3617 i	90°30'47" Z	1,58	1,50	666.181,40	8.553.037,71	433,75
300	E64	E65	1998	Edificações	263°53'51" Hr	31,3800 i	91°46'07" Z	1,58	1,50	666.161,18	8.553.070,95	433,10

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 3

Data: 31/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
301	E64	E65	1999	Edificações	265°20'24" Hr	41,4480 i	91°39'48" Z	1,58	1,50	666.151,11	8.553.071,89	432,86
302	E64	E65	2000	Edificações	266°43'43" Hr	56,8400 i	91°25'03" Z	1,58	1,50	666.135,76	8.553.073,49	432,66
303	E64	E65	2001	Edificações	266°35'16" Hr	60,7763 i	91°20'55" Z	1,58	1,50	666.131,82	8.553.073,50	432,64
304		E66	E65	Estação	0°00'00" Hr	79,3178 i	90°50'19" Z	1,57	1,50			
305	E65	E66	E67	Estação	218°21'27" Hr	29,2063 i	90°17'27" Z	1,57	1,50	666.163,69	8.552.971,56	435,01
306	E65	E66	2004	Meio Fio	231°33'30" Hr	29,7702 i	90°10'35" Z	1,57	1,50	666.159,00	8.552.976,49	435,03
307	E65	E66	2005	Meio Fio	231°27'19" Hr	27,4352 i	90°13'48" Z	1,57	1,50	666.161,00	8.552.977,70	435,01
308	E65	E66	2006	Meio Fio	217°42'07" Hr	17,0847 i	90°09'55" Z	1,57	1,50	666.172,33	8.552.980,09	435,07
309	E65	E66	2007	Meio Fio	216°33'22" Hr	11,9481 i	90°00'22" Z	1,57	1,50	666.176,05	8.552.983,64	435,12
310	E65	E66	2008	Meio Fio	136°39'55" Hr	14,3366 i	88°54'09" Z	1,57	1,50	666.192,82	8.552.981,02	435,40
311	E65	E66	2009	Meio Fio	288°15'36" Hr	5,5341 i	90°48'06" Z	1,57	1,50	666.179,11	8.552.994,71	435,05
312	E65	E66	2010	Meio Fio	359°56'16" Hr	4,1412 i	91°39'10" Z	1,57	1,50	666.184,58	8.552.996,54	435,00
313	E65	E66	2011	Meio Fio	341°36'36" Hr	10,5891 i	91°03'27" Z	1,57	1,50	666.181,89	8.553.002,77	434,93
314	E65	E66	2012	Meio Fio	310°26'33" Hr	10,7180 i	91°10'19" Z	1,57	1,50	666.176,77	8.553.000,20	434,90
315	E65	E66	2013	Meio Fio	311°13'25" Hr	27,1300 i	91°24'55" Z	1,57	1,50	666.165,75	8.553.012,36	434,45
316	E65	E66	2014	Meio Fio	323°34'47" Hr	30,9441 i	91°31'35" Z	1,57	1,50	666.168,52	8.553.019,12	434,30
317	E65	E66	2015	Meio Fio	345°49'48" Hr	36,1850 i	91°15'49" Z	1,57	1,50	666.179,05	8.553.028,24	434,33
318	E65	E66	2016	Meio Fio	352°59'11" Hr	42,1619 i	91°11'41" Z	1,57	1,50	666.183,46	8.553.034,57	434,24
319	E65	E66	2017	Eixo de Rua	10°31'54" Hr	15,9407 i	91°10'30" Z	1,57	1,50	666.188,70	8.553.007,70	434,80
320	E65	E66	2018	Eixo de Rua	350°18'05" Hr	27,5127 i	91°23'26" Z	1,57	1,50	666.182,41	8.553.019,88	434,46
321	E65	E66	2019	Eixo de Rua	337°34'03" Hr	24,0306 i	91°33'46" Z	1,57	1,50	666.177,38	8.553.015,48	434,47
322	E65	E66	2020	Eixo de Rua	140°30'32" Hr	7,6911 i	88°39'42" Z	1,57	1,50	666.188,38	8.552.986,01	435,30
323	E65	E66	2021	Eixo de Rua	316°55'33" Hr	21,8394 i	91°25'07" Z	1,57	1,50	666.171,01	8.553.009,86	434,58
324	E65	E66	2022	Eixo de Rua	111°49'16" Hr	21,0977 i	89°59'19" Z	1,57	1,50	666.202,79	8.552.982,55	435,13
325	E65	E66	2023	Eixo de Rua	245°40'10" Hr	14,0541 i	90°26'21" Z	1,57	1,50	666.170,80	8.552.988,02	435,02

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 3

Data: 31/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
326	E65	E66	2024	Eixo de Rua	218°41'33" Hr	22,1338 i	90°16'53" Z	1,57	1,50	666.168,56	8.552.976,71	435,01
327	E65	E66	2025	Eixo de Rua	106°16'42" Hr	36,1544 i	90°01'22" Z	1,57	1,50	666.217,58	8.552.978,68	435,11
328	E65	E66	2026	Edificações	12°51'32" Hr	47,8774 i	90°01'46" Z	1,57	1,50	666.199,68	8.553.037,71	435,10
329	E65	E66	2027	Edificações	106°38'27" Hr	13,4548 i	89°33'33" Z	1,57	1,50	666.196,56	8.552.987,23	435,23
330	E65	E66	2028	Edificações	109°59'20" Hr	43,3183 i	90°12'26" Z	1,57	1,50	666.223,06	8.552.973,39	434,97
331	E65	E66	2029	Edificações	214°27'47" Hr	12,0024 i	89°48'52" Z	1,57	1,50	666.176,35	8.552.983,30	435,16
332	E65	E66	2030	Edificações	215°48'48" Hr	15,7395 i	89°49'47" Z	1,57	1,50	666.173,64	8.552.980,71	435,17
333	E65	E66	2031	Edificações	338°13'06" Hr	35,4318 i	91°19'42" Z	1,57	1,50	666.174,56	8.553.026,53	434,30
334	E65	E66	2032	Edificações	313°29'47" Hr	32,9099 i	91°16'22" Z	1,57	1,50	666.162,81	8.553.017,47	434,39
335		E67	E66	Estação	0°00'00" Hr	29,2372 i	90°04'51" Z	1,56	1,50			
336	E66	E67	2034	Eixo de Rua	129°50'19" Hr	9,7180 i	90°51'25" Z	1,56	1,50	666.164,66	8.552.961,89	434,92
337	E66	E67	2035	Eixo de Rua	136°13'12" Hr	28,2344 i	90°39'11" Z	1,56	1,50	666.163,37	8.552.943,33	434,74
338	E66	E67	2036	Eixo de Rua	137°27'26" Hr	47,8432 i	90°37'22" Z	1,56	1,50	666.162,11	8.552.923,75	434,55
339	E66	E67	2037	Eixo de Rua	137°56'06" Hr	67,4700 i	90°29'30" Z	1,56	1,50	666.160,90	8.552.904,15	434,49
340	E66	E67	2038	Eixo de Rua	138°11'01" Hr	87,0486 i	90°22'24" Z	1,56	1,50	666.159,72	8.552.884,61	434,50
341	E66	E67	2039	Eixo de Rua	137°49'59" Hr	100,3640 i	90°19'14" Z	1,56	1,50	666.159,72	8.552.871,28	434,50
342	E66	E67	2040	Meio Fio	195°02'17" Hr	6,8031 i	90°35'34" Z	1,56	1,50	666.157,83	8.552.968,11	435,00
343	E66	E67	2041	Meio Fio	162°52'47" Hr	7,3022 i	90°35'51" Z	1,56	1,50	666.160,34	8.552.965,07	434,99
344	E66	E67	2042	Meio Fio	104°04'43" Hr	11,2823 i	91°08'52" Z	1,56	1,50	666.169,58	8.552.961,94	434,84
345	E66	E67	2043	Meio Fio	143°05'25" Hr	44,1532 i	90°43'58" Z	1,56	1,50	666.157,91	8.552.927,79	434,50
346	E66	E67	2044	Meio Fio	132°44'32" Hr	50,6610 i	90°41'13" Z	1,56	1,50	666.166,19	8.552.920,97	434,46
347	E66	E67	2045	Meio Fio	138°05'37" Hr	123,8399 i	90°18'06" Z	1,56	1,50	666.158,23	8.552.847,84	434,41
348	E66	E67	2046	Meio Fio	139°10'17" Hr	110,8170 i	90°21'05" Z	1,56	1,50	666.156,72	8.552.860,97	434,39
349	E66	E67	2047	Meio Fio	140°21'12" Hr	95,4577 i	90°23'13" Z	1,56	1,50	666.155,73	8.552.876,44	434,42
350	E66	E67	2048	Meio Fio	141°19'14" Hr	83,0694 i	90°26'52" Z	1,56	1,50	666.155,36	8.552.888,91	434,42

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 3

Data: 31/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
351	E66	E67	2049	Edificações	132°54'50" Hr	101,6198 i	90°20'24" Z	1,56	1,50	666.168,39	8.552.870,05	434,46
352	E66	E67	2050	Edificações	142°14'34" Hr	100,5298 i	90°29'54" Z	1,56	1,50	666.152,00	8.552.871,72	434,19
353	E66	E67	2051	Edificações	142°38'09" Hr	86,8094 i	90°29'55" Z	1,56	1,50	666.153,01	8.552.885,42	434,31
354	E66	E67	2052	Edificações	129°05'50" Hr	50,3706 i	90°41'38" Z	1,56	1,50	666.169,37	8.552.921,52	434,46
355	E66	E67	2053	Edificações	127°53'49" Hr	42,6842 i	90°47'56" Z	1,56	1,50	666.169,39	8.552.929,26	434,47
356	E66	E67	2054	Edificações	112°16'20" Hr	17,1785 i	91°20'44" Z	1,56	1,50	666.170,48	8.552.955,79	434,66
357	E66	E67	2055	Edificações	97°42'43" Hr	11,5369 i	91°40'33" Z	1,56	1,50	666.170,77	8.552.962,46	434,73
358	E66	E67	2056	Edificações	158°46'45" Hr	14,8513 i	89°54'53" Z	1,56	1,50	666.157,84	8.552.957,91	435,09
359	E66	E67	2057	Edificações	186°13'50" Hr	6,6808 i	90°47'27" Z	1,56	1,50	666.158,53	8.552.967,33	434,97
360	E66	E67	2058	Edificações	276°52'39" Hr	7,0373 i	89°43'44" Z	1,56	1,50	666.159,29	8.552.977,06	435,10
361	E66	E67	2059	Meio Fio	236°13'37" Hr	44,8022 i	90°24'11" Z	1,56	1,50	666.119,66	8.552.979,85	434,75
362	E66	E67	2060	Meio Fio	230°02'45" Hr	43,5415 i	90°16'40" Z	1,56	1,50	666.120,28	8.552.974,96	434,85
363	E66	E67	E68	Estação	231°05'34" Hr	53,6587 i	90°18'36" Z	1,56	1,50	666.110,28	8.552.976,73	434,80
364		E68	E67	Estação	359°59'59" Hr	53,6789 i	89°55'33" Z	1,61	1,50			
365	E67	E68	2063	Eixo de Rua	274°38'00" Hr	4,7663 i	92°10'09" Z	1,61	1,50	666.111,12	8.552.981,42	434,73
366	E67	E68	2064	Eixo de Rua	272°47'26" Hr	23,6171 i	91°39'28" Z	1,61	1,50	666.113,69	8.553.000,09	434,23
367	E67	E68	2065	Eixo de Rua	274°11'31" Hr	44,8154 i	91°59'13" Z	1,61	1,50	666.117,84	8.553.020,88	433,36
368	E67	E68	2066	Eixo de Rua	275°07'22" Hr	62,9932 i	91°42'44" Z	1,61	1,50	666.121,92	8.553.038,61	433,03
369	E67	E68	2067	Eixo de Rua	275°06'44" Hr	83,7041 i	91°33'02" Z	1,61	1,50	666.125,73	8.553.058,97	432,65
370	E67	E68	2068	Eixo de Rua	274°14'45" Hr	105,0912 i	91°20'13" Z	1,61	1,50	666.128,11	8.553.080,27	432,46
371	E67	E68	2069	Meio Fio	318°15'51" Hr	8,6052 i	91°21'47" Z	1,61	1,50	666.117,22	8.552.981,81	434,71
372	E67	E68	2070	Meio Fio	228°32'39" Hr	7,5510 i	91°47'15" Z	1,61	1,50	666.105,85	8.552.982,84	434,68
373	E67	E68	2071	Meio Fio	217°26'14" Hr	8,2125 i	91°42'26" Z	1,61	1,50	666.104,27	8.552.982,33	434,67
374	E67	E68	2072	Edificações	272°31'14" Hr	96,4738 i	91°15'18" Z	1,61	1,50	666.123,78	8.553.072,23	432,80
375	E67	E68	2073	Edificações	277°56'44" Hr	79,2816 i	91°31'11" Z	1,61	1,50	666.128,74	8.553.053,80	432,81

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 3

Data: 31/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
376	E67	E68	2074	Edificações	280°31'47" Hr	41,4348 i	91°43'13" Z	1,61	1,50	666.121,73	8.553.016,53	433,67
377	E67	E68	2075	Edificações	281°48'17" Hr	33,2076 i	91°24'44" Z	1,61	1,50	666.120,17	8.553.008,42	434,09
378	E67	E68	2076	Edificações	329°50'56" Hr	8,9158 i	90°10'38" Z	1,61	1,50	666.118,38	8.552.980,45	434,88
379	E67	E68	2077	Edificações	10°37'11" Hr	6,0786 i	88°42'02" Z	1,61	1,50	666.116,12	8.552.975,04	435,05
380	E67	E68	2078	Edificações	216°05'00" Hr	9,1440 i	90°30'25" Z	1,61	1,50	666.103,44	8.552.982,80	434,83
381	E67	E68	2079	Edificações	191°16'23" Hr	40,1464 i	89°54'32" Z	1,61	1,50	666.071,85	8.552.988,33	434,98
382	E67	E68	2080	Edificações	179°19'30" Hr	69,8734 i	90°10'34" Z	1,61	1,50	666.040,66	8.552.982,64	434,70
383	E67	E68	2081	Edificações	188°28'11" Hr	71,2733 i	90°02'08" Z	1,61	1,50	666.041,12	8.552.993,97	434,87
384	E67	E68	E69	Estação	183°08'05" Hr	76,5369 i	90°09'08" Z	1,61	1,50	666.034,62	8.552.988,26	434,73
385		E69	E68	Estação	359°59'59" Hr	76,5412 i	90°04'10" Z	1,64	1,50			
386	E68	E69	2084	Eixo de Rua	81°36'05" Hr	5,1490 i	91°23'48" Z	1,64	1,50	666.034,60	8.552.983,11	434,74
387	E68	E69	2085	Eixo de Rua	84°35'25" Hr	23,7989 i	90°16'29" Z	1,64	1,50	666.033,27	8.552.964,50	434,76
388	E68	E69	2086	Eixo de Rua	84°21'09" Hr	45,9568 i	90°12'54" Z	1,64	1,50	666.032,21	8.552.942,36	434,70
389	E68	E69	2087	Eixo de Rua	84°10'38" Hr	69,7995 i	90°14'48" Z	1,64	1,50	666.031,17	8.552.918,54	434,57
390	E68	E69	2088	Eixo de Rua	267°32'36" Hr	7,5738 i	91°48'35" Z	1,64	1,50	666.035,44	8.552.995,78	434,63
391	E68	E69	2089	Eixo de Rua	84°06'11" Hr	89,4375 i	90°19'15" Z	1,64	1,50	666.030,31	8.552.898,92	434,37
392	E68	E69	2090	Eixo de Rua	275°22'34" Hr	33,8115 i	91°31'50" Z	1,64	1,50	666.042,82	8.553.021,05	433,97
393	E68	E69	2091	Eixo de Rua	84°04'33" Hr	110,8205 i	90°19'32" Z	1,64	1,50	666.029,33	8.552.877,56	434,24
394	E68	E69	2092	Eixo de Rua	276°35'14" Hr	57,7892 i	91°25'54" Z	1,64	1,50	666.049,82	8.553.043,99	433,43
395	E68	E69	2093	Eixo de Rua	277°03'41" Hr	79,7602 i	91°20'21" Z	1,64	1,50	666.056,23	8.553.065,01	433,01
396	E68	E69	2094	Eixo de Rua	277°34'01" Hr	102,3990 i	91°14'05" Z	1,64	1,50	666.063,23	8.553.086,55	432,66
397	E68	E69	2095	Eixo de Rua	277°28'02" Hr	123,1864 i	91°04'32" Z	1,64	1,50	666.068,84	8.553.106,57	432,56
398	E68	E69	2096	Eixo de Rua	277°34'36" Hr	143,8730 i	90°57'58" Z	1,64	1,50	666.074,85	8.553.126,37	432,44
399	E68	E69	2097	Eixo de Rua	277°34'16" Hr	165,1910 i	90°51'49" Z	1,64	1,50	666.080,80	8.553.146,84	432,38
400	E68	E69	2098	Eixo de Rua	277°35'32" Hr	187,8012 i	90°45'00" Z	1,64	1,50	666.087,18	8.553.168,54	432,41

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 3

Data: 31/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
401	E68	E69	2099	Eixo de Rua	277°33'10" Hr	208,0926 i	90°35'48" Z	1,64	1,50	666.092,73	8.553.188,06	432,70
402	E68	E69	2100	Eixo de Rua	277°34'24" Hr	229,3817 i	90°26'19" Z	1,64	1,50	666.098,75	8.553.208,48	433,11
403	E68	E69	2101	Eixo de Rua	277°34'04" Hr	251,1560 i	90°16'59" Z	1,64	1,50	666.104,82	8.553.229,40	433,63
404	E68	E69	2102	Meio Fio	82°06'53" Hr	127,7590 i	90°22'07" Z	1,64	1,50	666.032,89	8.552.860,51	434,05
405	E68	E69	2103	Meio Fio	86°07'42" Hr	116,2899 i	90°19'23" Z	1,64	1,50	666.024,91	8.552.872,37	434,21
406	E68	E69	2104	Edificações	86°35'45" Hr	116,2637 i	90°18'43" Z	1,64	1,50	666.023,97	8.552.872,48	434,24
407	E68	E69	2105	Edificações	81°01'49" Hr	118,9734 i	90°22'25" Z	1,64	1,50	666.035,26	8.552.869,29	434,09
408	E68	E69	2106	Edificações	80°12'46" Hr	89,1292 i	90°23'45" Z	1,64	1,50	666.036,37	8.552.899,15	434,25
409	E68	E69	2107	Edificações	88°32'07" Hr	72,3788 i	90°16'45" Z	1,64	1,50	666.025,56	8.552.916,45	434,52
410	E68	E69	2108	Edificações	95°38'51" Hr	27,9682 i	90°18'33" Z	1,64	1,50	666.027,71	8.552.961,16	434,72
411	E68	E69	2109	Edificações	128°12'46" Hr	41,0344 i	89°51'49" Z	1,64	1,50	666.004,67	8.552.960,21	434,97
412	E68	E69	2110	Edificações	167°37'15" Hr	30,8676 i	90°37'44" Z	1,64	1,50	666.003,82	8.552.986,25	434,53
413	E68	E69	2111	Edificações	217°42'45" Hr	8,2139 i	91°11'59" Z	1,64	1,50	666.028,96	8.552.994,20	434,70
414	E68	E69	2112	Edificações	287°32'15" Hr	27,2894 i	91°04'03" Z	1,64	1,50	666.046,67	8.553.012,74	434,36
415	E68	E69	2113	Edificações	283°39'28" Hr	47,7616 i	91°12'58" Z	1,64	1,50	666.052,76	8.553.032,43	433,86
416	E68	E69	2114	Meio Fio	239°41'46" Hr	7,8365 i	91°57'49" Z	1,64	1,50	666.031,73	8.552.995,54	434,60
417	E68	E69	2115	Edificações	281°24'36" Hr	74,1387 i	91°15'11" Z	1,64	1,50	666.060,06	8.553.057,88	433,25
418	E68	E69	2116	Edificações	119°50'07" Hr	7,4961 i	91°11'05" Z	1,64	1,50	666.029,96	8.552.982,39	434,72
419	E68	E69	2117	Edificações	52°49'13" Hr	7,2985 i	91°30'02" Z	1,64	1,50	666.038,11	8.552.981,85	434,68
420	E68	E69	2118	Meio Fio	319°18'43" Hr	8,0431 i	91°51'03" Z	1,64	1,50	666.041,44	8.552.992,52	434,61
421	E68	E69	2119	Meio Fio	291°44'55" Hr	8,4975 i	92°12'36" Z	1,64	1,50	666.038,92	8.552.995,58	434,54
422	E68	E69	E70	Estação	278°33'02" Hr	173,3880 i	90°51'21" Z	1,64	1,50	666.085,92	8.553.153,85	432,29
423		E70	E69	Estação	0°00'00" Hr	173,4168 i	89°13'19" Z	1,59	1,50			
424	E69	E70	2122	Meio Fio	187°28'16" Hr	8,0274 i	90°55'52" Z	1,59	1,50	666.089,28	8.553.161,15	432,24
425	E69	E70	2123	Meio Fio	140°13'39" Hr	11,1526 i	90°05'48" Z	1,59	1,50	666.081,65	8.553.164,15	432,35

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 3

Data: 31/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
426	E69	E70	2124	Meio Fio	4°23'20" Hr	73,3219 i	89°43'57" Z	1,59	1,50	666.058,93	8.553.085,68	432,71
427	E69	E70	2125	Meio Fio	358°48'30" Hr	61,8142 i	89°47'56" Z	1,59	1,50	666.068,86	8.553.094,44	432,59
428	E69	E70	2126	Eixo de Rua	355°37'14" Hr	74,6960 i	89°47'50" Z	1,59	1,50	666.069,33	8.553.081,03	432,64
429	E69	E70	2127	Eixo de Rua	197°53'39" Hr	12,5206 i	90°33'48" Z	1,59	1,50	666.093,12	8.553.164,10	432,25
430	E69	E70	2128	Eixo de Rua	242°21'31" Hr	26,4650 i	90°12'14" Z	1,59	1,50	666.111,95	8.553.158,65	432,28
431	E69	E70	2129	Eixo de Rua	341°46'26" Hr	73,2935 i	89°51'24" Z	1,59	1,50	666.087,22	8.553.080,57	432,56
432	E69	E70	2130	Eixo de Rua	253°56'06" Hr	50,0549 i	90°05'06" Z	1,59	1,50	666.135,97	8.553.152,85	432,30
433	E69	E70	2131	Eixo de Rua	327°14'30" Hr	76,2175 i	89°50'44" Z	1,59	1,50	666.106,35	8.553.080,43	432,58
434	E69	E70	2132	Eixo de Rua	257°19'35" Hr	69,0650 i	90°02'33" Z	1,59	1,50	666.154,77	8.553.148,39	432,32
435	E69	E70	2133	Eixo de Rua	313°03'47" Hr	88,9610 i	89°53'37" Z	1,59	1,50	666.130,03	8.553.076,60	432,54
436	E69	E70	2134	Eixo de Rua	258°18'25" Hr	87,3792 i	89°57'41" Z	1,59	1,50	666.172,90	8.553.145,45	432,43
437	E69	E70	2135	Edificações	5°10'06" Hr	94,4657 i	89°32'47" Z	1,59	1,50	666.049,96	8.553.066,51	433,12
438	E69	E70	2136	Edificações	6°28'08" Hr	85,1967 i	89°39'07" Z	1,59	1,50	666.051,71	8.553.075,83	432,89
439	E69	E70	2137	Edificações	357°22'02" Hr	80,1819 i	89°45'34" Z	1,59	1,50	666.065,74	8.553.076,26	432,71
440	E69	E70	2138	Edificações	6°53'57" Hr	75,7002 i	89°40'15" Z	1,59	1,50	666.055,00	8.553.084,76	432,81
441	E69	E70	2139	Edificações	9°10'55" Hr	60,6088 i	89°34'31" Z	1,59	1,50	666.058,98	8.553.099,57	432,82
442	E69	E70	2140	Edificações	334°27'32" Hr	79,3306 i	89°40'31" Z	1,59	1,50	666.097,42	8.553.075,36	432,82
443	E69	E70	2141	Edificações	285°50'43" Hr	56,2743 i	89°59'39" Z	1,59	1,50	666.133,09	8.553.123,16	432,38
444	E69	E70	2142	Edificações	283°13'42" Hr	60,1075 i	90°07'45" Z	1,59	1,50	666.137,75	8.553.123,40	432,24
445	E69	E70	2143	Edificações	273°39'26" Hr	47,9210 i	90°06'27" Z	1,59	1,50	666.130,70	8.553.136,78	432,28
446	E69	E70	2144	Edificações	275°17'04" Hr	41,9495 i	89°57'23" Z	1,59	1,50	666.124,68	8.553.137,80	432,40
447	E69	E70	2145	Edificações	258°27'41" Hr	55,9211 i	89°45'00" Z	1,59	1,50	666.141,57	8.553.148,33	432,62
448	E69	E70	2146	Edificações	256°48'15" Hr	72,9604 i	89°55'11" Z	1,59	1,50	666.158,71	8.553.148,74	432,47
449	E69	E70	2147	Edificações	238°38'29" Hr	26,6883 i	90°08'13" Z	1,59	1,50	666.111,80	8.553.160,38	432,31
450	E69	E70	2148	Edificações	193°09'16" Hr	14,5117 i	90°20'15" Z	1,59	1,50	666.093,26	8.553.166,38	432,29

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 3

Data: 31/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
451	E69	E70	2149	Edificações	41°21'42" Hr	14,7300 i	89°25'02" Z	1,59	1,50	666.073,36	8.553.146,18	432,52
452	E69	E70	2150	Edificações	127°10'18" Hr	12,2788 i	89°26'50" Z	1,59	1,50	666.078,77	8.553.163,84	432,49
453	E69	E70	2151	Edificações	169°48'50" Hr	58,7716 i	89°24'32" Z	1,59	1,50	666.093,11	8.553.212,18	432,98
454	E69	E70	2152	Edificações	171°57'21" Hr	74,5763 i	89°11'33" Z	1,59	1,50	666.097,81	8.553.227,47	433,42
455	E69	E70	E71	Estação	178°39'29" Hr	122,7841 i	89°20'19" Z	1,59	1,50	666.119,50	8.553.271,94	433,85
456		E71	E70	Estação	359°59'59" Hr	122,7932 i	90°46'53" Z	1,56	1,50			
457	E70	E71	2155	Edificações	164°55'19" Hr	29,6192 i	89°17'06" Z	1,56	1,50	666.119,91	8.553.301,55	434,28
458	E70	E71	2156	Edificações	166°47'48" Hr	33,5103 i	89°38'01" Z	1,56	1,50	666.121,06	8.553.305,41	434,12
459	E70	E71	2157	Meio Fio	201°52'38" Hr	5,6526 i	91°16'26" Z	1,56	1,50	666.122,96	8.553.276,41	433,78
460	E70	E71	2158	Meio Fio	240°06'59" Hr	5,6152 i	92°28'19" Z	1,56	1,50	666.124,94	8.553.273,30	433,66
461	E70	E71	2159	Meio Fio	298°58'43" Hr	5,5039 i	92°50'38" Z	1,56	1,50	666.123,39	8.553.268,06	433,63
462	E70	E71	2160	Meio Fio	337°54'09" Hr	5,5318 i	92°27'00" Z	1,56	1,50	666.120,10	8.553.266,44	433,67
463	E70	E71	2161	Estação	263°39'14" Hr	92,2101 i	90°35'04" Z	1,56	1,50	666.210,43	8.553.256,68	432,96

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 4

Data: 31/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
1		E55	E51	Estação	0°00'00" Hr	126,177 i	90°01'40" Z	1,47	1,50			
2	E51	E55	E56	Estação	279°59'46" Hr	80,3135 i	89°53'34" Z	1,47	1,50	666.138,32	8.552.052,54	435,82
3	E51	E55	1610	Edificações	322°56'30" Hr	9,5035 i	90°44'04" Z	1,47	1,50	666.211,42	8.552.043,56	435,54
4	E51	E55	1611	Edificações	37°27'46" Hr	5,5480 i	91°58'17" Z	1,47	1,50	666.220,40	8.552.040,05	435,48
5	E51	E55	1612	Eixo de Rua	280°38'49" Hr	48,9854 i	89°57'30" Z	1,47	1,50	666.169,08	8.552.046,54	435,70
6	E51	E55	1613	Eixo de Rua	281°24'16" Hr	32,8249 i	90°08'33" Z	1,47	1,50	666.184,94	8.552.043,41	435,58
7	E51	E55	1614	Eixo de Rua	284°26'53" Hr	19,2511 i	90°28'38" Z	1,47	1,50	666.198,41	8.552.041,24	435,51
8	E51	E55	1615	Eixo de Rua	291°18'40" Hr	9,0213 i	90°18'31" Z	1,47	1,50	666.208,59	8.552.039,35	435,62
9	E51	E55	1616	Eixo de Rua	98°13'00" Hr	10,9791 i	91°17'03" Z	1,47	1,50	666.227,67	8.552.033,82	435,42
10	E51	E55	1617	Eixo de Rua	100°37'00" Hr	22,4441 i	90°18'41" Z	1,47	1,50	666.238,76	8.552.030,85	435,54
11	E51	E55	1618	Cota	140°09'36" Hr	21,4209 i	90°26'45" Z	1,47	1,50	666.229,99	8.552.018,84	435,50
12	E51	E55	1619	Cota	215°29'47" Hr	16,9944 i	90°25'52" Z	1,47	1,50	666.206,51	8.552.022,30	435,54
13	E51	E55	1620	Cota	146°51'26" Hr	40,6287 i	90°07'17" Z	1,47	1,50	666.237,85	8.552.000,98	435,58
14	E51	E55	1621	Cota	237°27'53" Hr	31,7145 i	90°13'35" Z	1,47	1,50	666.189,54	8.552.019,69	435,54
15	E51	E55	1622	Cota	125°01'54" Hr	49,0916 i	89°58'52" Z	1,47	1,50	666.256,03	8.552.006,17	435,68
16	E51	E55	1623	Cota	246°43'43" Hr	50,1972 i	89°57'09" Z	1,47	1,50	666.170,07	8.552.017,61	435,71
17	E51	E55	1624	Cota	121°57'27" Hr	67,2032 i	90°01'01" Z	1,47	1,50	666.272,57	8.551.998,18	435,65
18	E51	E55	1625	Cota	257°15'33" Hr	70,1947 i	89°46'02" Z	1,47	1,50	666.147,89	8.552.022,76	435,95
19	E51	E55	1626	Cota	119°21'18" Hr	86,8634 i	89°56'40" Z	1,47	1,50	666.291,00	8.551.990,50	435,75
20	E51	E55	1627	Cota	260°52'15" Hr	85,5586 i	89°52'29" Z	1,47	1,50	666.131,96	8.552.025,24	435,85
21	E51	E55	1628	Cota	133°52'32" Hr	90,7757 i	90°13'53" Z	1,47	1,50	666.280,00	8.551.970,55	435,30
22	E51	E55	1629	Cota	255°47'41" Hr	103,8585 i	90°08'20" Z	1,47	1,50	666.115,34	8.552.013,91	435,41
23	E51	E55	1630	Cota	146°15'52" Hr	105,6596 i	89°58'26" Z	1,47	1,50	666.272,36	8.551.945,86	435,71
24	E51	E55	1631	Cota	251°17'47" Hr	115,0668 i	90°25'11" Z	1,47	1,50	666.106,63	8.552.002,81	434,82
25	E51	E55	1632	Cota	154°32'44" Hr	117,7073 i	89°45'56" Z	1,47	1,50	666.263,61	8.551.927,75	436,15

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 4

Data: 31/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
26	E51	E55	1633	Cota	242°06'59" Hr	111,1899 i	90°14'46" Z	1,47	1,50	666.116,79	8.551.987,33	435,19
27	E51	E55	1634	Cota	163°24'48" Hr	101,8850 i	89°46'45" Z	1,47	1,50	666.242,43	8.551.937,15	436,06
28	E51	E55	1635	Cota	234°10'47" Hr	104,2859 i	90°01'13" Z	1,47	1,50	666.130,17	8.551.977,81	435,63
29	E51	E55	1636	Cota	174°46'30" Hr	92,5855 i	89°52'51" Z	1,47	1,50	666.221,99	8.551.943,33	435,86
30	E51	E55	1637	Cota	222°29'34" Hr	96,2442 i	89°45'41" Z	1,47	1,50	666.149,35	8.551.967,18	436,07
31	E51	E55	1638	Cota	187°54'29" Hr	85,5131 i	89°54'09" Z	1,47	1,50	666.202,07	8.551.951,55	435,81
32	E51	E55	1639	Cota	210°50'05" Hr	89,1835 i	89°44'21" Z	1,47	1,50	666.168,44	8.551.960,88	436,07
33	E51	E55	1640	Cota	187°25'10" Hr	64,5613 i	90°03'52" Z	1,47	1,50	666.206,24	8.551.972,09	435,59
34	E51	E55	1641	Cota	207°42'33" Hr	69,6365 i	89°52'41" Z	1,47	1,50	666.182,30	8.551.975,32	435,81
35	E51	E55	1642	Cota	187°28'25" Hr	43,3920 i	90°14'08" Z	1,47	1,50	666.209,68	8.551.992,98	435,49
36	E51	E55	1643	Cota	209°05'40" Hr	48,0275 i	90°05'54" Z	1,47	1,50	666.192,02	8.551.994,67	435,58
37	E51	E55	1644	Cota	186°58'00" Hr	23,0601 i	90°35'32" Z	1,47	1,50	666.213,25	8.552.013,00	435,43
38	E51	E55	1645	Cota	211°59'17" Hr	27,2986 i	90°17'56" Z	1,47	1,50	666.201,59	8.552.013,15	435,52
39		E55	E51	Estação	0°00'01" Hr	80,2689 i	90°07'10" Z	1,52	1,50			
40	E55	E56	E57	Estação	279°02'28" Hr	148,7135 i	90°08'56" Z	1,52	1,50	666.191,83	8.552.191,26	435,48
41	E55	E56	1648	Cerca	352°31'19" Hr	38,7441 i	90°22'38" Z	1,52	1,50	666.176,94	8.552.049,45	435,58
42	E55	E56	1649	Cerca	2°57'25" Hr	105,6769 i	90°05'59" Z	1,52	1,50	666.240,40	8.552.025,18	435,65
43	E55	E56	1650	Cerca	1°10'06" Hr	71,2459 i	90°10'52" Z	1,52	1,50	666.207,68	8.552.036,25	435,61
44	E55	E56	1651	Cerca	23°10'33" Hr	8,6050 i	89°21'00" Z	1,52	1,50	666.145,35	8.552.047,58	435,93
45	E55	E56	1652	Cerca	46°22'58" Hr	11,6392 i	89°42'55" Z	1,52	1,50	666.144,42	8.552.042,62	435,89
46	E55	E56	1653	Cerca	159°57'55" Hr	23,4965 i	91°03'07" Z	1,52	1,50	666.115,06	8.552.049,28	435,40
47	E55	E56	1654	Cerca	252°02'39" Hr	25,6086 i	90°15'33" Z	1,52	1,50	666.135,69	8.552.078,01	435,72
48	E55	E56	1655	Cerca	274°46'02" Hr	71,7135 i	89°54'23" Z	1,52	1,50	666.159,07	8.552.121,19	435,95
49	E55	E56	1656	Eixo de Rua	278°35'11" Hr	133,7797 i	90°08'44" Z	1,52	1,50	666.185,47	8.552.177,74	435,49
50	E55	E56	1657	Eixo de Rua	278°32'44" Hr	118,1686 i	90°09'39" Z	1,52	1,50	666.179,89	8.552.163,16	435,50

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 4

Data: 31/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
51	E55	E56	1658	Eixo de Rua	278°21'10" Hr	100,5632 i	90°10'59" Z	1,52	1,50	666.173,38	8.552.146,79	435,51
52	E55	E56	1659	Eixo de Rua	278°21'02" Hr	84,9045 i	90°05'23" Z	1,52	1,50	666.167,92	8.552.132,12	435,70
53	E55	E56	1660	Eixo de Rua	277°53'04" Hr	69,1209 i	89°59'39" Z	1,52	1,50	666.161,89	8.552.117,52	435,84
54	E55	E56	1661	Eixo de Rua	278°10'16" Hr	52,2076 i	89°55'50" Z	1,52	1,50	666.156,37	8.552.101,53	435,89
55	E55	E56	1662	Eixo de Rua	278°03'05" Hr	36,6223 i	90°04'22" Z	1,52	1,50	666.150,91	8.552.086,93	435,78
56	E55	E56	1663	Eixo de Rua	277°42'13" Hr	21,3505 i	90°13'29" Z	1,52	1,50	666.145,54	8.552.072,63	435,75
57	E55	E56	1664	Eixo de Rua	278°09'19" Hr	9,2450 i	90°44'24" Z	1,52	1,50	666.141,52	8.552.061,22	435,71
58	E55	E56	1665	Edificações	351°18'42" Hr	6,6529 i	90°31'02" Z	1,52	1,50	666.144,96	8.552.052,15	435,77
59	E55	E56	1666	Edificações	280°18'29" Hr	91,8461 i	90°05'56" Z	1,52	1,50	666.173,26	8.552.137,48	435,67
60	E55	E56	1667	Edificações	279°53'27" Hr	105,7829 i	90°10'37" Z	1,52	1,50	666.177,85	8.552.150,66	435,50
61	E55	E56	1668	Cota	177°08'34" Hr	25,6222 i	91°08'45" Z	1,52	1,50	666.113,04	8.552.056,63	435,32
62	E55	E56	1669	Cota	176°53'41" Hr	49,5086 i	91°03'56" Z	1,52	1,50	666.089,43	8.552.060,24	434,91
63	E55	E56	1670	Cota	176°49'21" Hr	68,9514 i	90°50'58" Z	1,52	1,50	666.070,20	8.552.063,17	434,81
64	E55	E56	1671	Cota	170°40'48" Hr	87,2844 i	90°38'16" Z	1,52	1,50	666.051,14	8.552.056,70	434,86
65	E55	E56	1672	Cota	158°06'00" Hr	83,5826 i	90°58'55" Z	1,52	1,50	666.055,99	8.552.038,25	434,40
66	E55	E56	1673	Cota	145°18'00" Hr	84,3483 i	91°35'48" Z	1,52	1,50	666.060,51	8.552.020,07	433,48
67	E55	E56	1674	Cota	134°33'23" Hr	93,8063 i	91°55'30" Z	1,52	1,50	666.060,05	8.552.000,94	432,68
68	E55	E56	1675	Cota	128°11'37" Hr	101,2289 i	91°47'27" Z	1,52	1,50	666.060,54	8.551.987,83	432,67
69	E55	E56	1676	Cota	125°46'00" Hr	99,8747 i	91°40'38" Z	1,52	1,50	666.064,35	8.551.985,50	432,91
70	E55	E56	1677	Cota	129°27'46" Hr	55,8756 i	92°20'59" Z	1,52	1,50	666.094,62	8.552.017,80	433,54
71	E55	E56	1678	Cota	134°36'32" Hr	40,0442 i	92°43'58" Z	1,52	1,50	666.104,91	8.552.030,56	433,92
72	E55	E56	1679	Cota	151°00'56" Hr	22,9144 i	93°36'20" Z	1,52	1,50	666.116,45	8.552.045,88	434,39
73		E57	E56	Estação	0°00'00" Hr	148,6871 i	89°52'24" Z	1,47	1,50			
74	E56	E57	1681	Edificações	341°56'12" Hr	9,5004 i	90°17'40" Z	1,47	1,50	666.191,33	8.552.181,77	435,40
75	E56	E57	1682	Edificações	186°42'33" Hr	6,8366 i	90°43'00" Z	1,47	1,50	666.195,02	8.552.197,31	435,36

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 4

Data: 31/03/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
76	E56	E57	1683	Cerca	5°52'30" Hr	36,9847 i	89°47'43" Z	1,47	1,50	666.175,06	8.552.158,30	435,58
77	E56	E57	1684	Cerca	53°03'41" Hr	7,3208 i	90°23'18" Z	1,47	1,50	666.184,79	8.552.189,26	435,40
78	E56	E57	1685	Cerca	118°48'33" Hr	4,7686 i	90°37'18" Z	1,47	1,50	666.188,76	8.552.194,91	435,40
79	E56	E57	1686	Cerca	66°44'58" Hr	91,6564 i	89°56'17" Z	1,47	1,50	666.100,24	8.552.187,81	435,55
80	E56	E57	1687	Cota	42°01'03" Hr	91,6277 i	89°56'16" Z	1,47	1,50	666.110,11	8.552.149,82	435,55
81	E56	E57	1688	Cerca	69°54'07" Hr	78,8019 i	89°55'45" Z	1,47	1,50	666.113,04	8.552.192,63	435,55
82	E56	E57	1689	Cota	85°11'12" Hr	115,5579 i	89°46'57" Z	1,47	1,50	666.080,90	8.552.223,65	435,89
83	E56	E57	1690	Cota	31°03'48" Hr	115,5605 i	89°47'08" Z	1,47	1,50	666.100,57	8.552.120,36	435,88
84	E56	E57	1691	Cota	68°05'34" Hr	107,3891 i	89°52'59" Z	1,47	1,50	666.084,45	8.552.189,73	435,67
85	E56	E57	1692	Cota	67°58'19" Hr	95,9235 i	89°56'27" Z	1,47	1,50	666.095,92	8.552.189,69	435,55
86	E56	E57	1693	Cota	117°51'34" Hr	95,9177 i	89°56'28" Z	1,47	1,50	666.128,84	8.552.263,60	435,55
87	E56	E57	1694	Cota	68°02'56" Hr	74,1286 i	89°57'46" Z	1,47	1,50	666.117,71	8.552.190,15	435,50
88	E56	E57	1695	Cota	30°45'28" Hr	74,1373 i	89°57'46" Z	1,47	1,50	666.133,53	8.552.145,46	435,50
89	E56	E57	1696	Cota	68°45'48" Hr	49,4410 i	90°04'38" Z	1,47	1,50	666.142,39	8.552.191,14	435,38
90	E56	E57	1697	Eixo de Rua	166°33'59" Hr	28,5259 i	90°31'38" Z	1,47	1,50	666.195,63	8.552.219,53	435,19
91	E56	E57	1698	Eixo de Rua	69°19'47" Hr	25,6135 i	90°18'24" Z	1,47	1,50	666.166,22	8.552.191,45	435,31

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 5

Data: 01/04/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
1		E20	E19	Estação	0°00'00" Hr	137,2545 i	90°12'39" Z	1,57	1,50			
2	E19	E20	E72	Estação	259°56'54" Hr	63,4995 i	89°58'03" Z	1,57	1,50	666.150,25	8.553.533,54	434,56
3		E72	E20	Estação	0°00'01" Hr	63,5022 i	90°12'47" Z	1,56	1,50			
4	E20	E72	2165	Eixo de Rua	7°21'34" Hr	39,2691 i	90°05'28" Z	1,56	1,50	666.153,40	8.553.494,39	434,56
5	E20	E72	2166	Eixo de Rua	11°05'14" Hr	20,6884 i	89°59'14" Z	1,56	1,50	666.150,57	8.553.512,85	434,62
6	E20	E72	2167	Eixo de Rua	151°29'04" Hr	5,4067 i	89°49'46" Z	1,56	1,50	666.146,75	8.553.537,65	434,64
7	E20	E72	2168	Eixo de Rua	176°09'31" Hr	24,9962 i	89°54'20" Z	1,56	1,50	666.143,45	8.553.557,59	434,66
8	E20	E72	2169	Eixo de Rua	179°26'16" Hr	50,0730 i	89°50'48" Z	1,56	1,50	666.139,40	8.553.582,42	434,75
9	E20	E72	2170	Eixo de Rua	180°50'53" Hr	90,2730 i	89°50'25" Z	1,56	1,50	666.132,87	8.553.622,12	434,87
10	E20	E72	2171	Eixo de Rua	181°42'48" Hr	138,4712 i	89°48'58" Z	1,56	1,50	666.125,64	8.553.669,80	435,06
11	E20	E72	2172	Eixo de Rua	182°02'34" Hr	197,6052 i	89°50'10" Z	1,56	1,50	666.116,24	8.553.728,19	435,18
12	E20	E72	2173	Eixo de Rua	182°18'48" Hr	273,9487 i	89°55'07" Z	1,56	1,50	666.104,38	8.553.803,62	435,01
13	E20	E72	2174	Eixo de Rua	182°27'48" Hr	347,8249 i	89°57'50" Z	1,56	1,50	666.092,90	8.553.876,60	434,84
14	E20	E72	2175	Edificações	239°04'41" Hr	23,5192 i	90°35'11" Z	1,56	1,50	666.167,49	8.553.549,54	434,38
15	E20	E72	2176	Edificações	61°13'10" Hr	36,5524 i	89°43'27" Z	1,56	1,50	666.122,56	8.553.509,69	434,80
16	E20	E72	2177	Edificações	63°41'12" Hr	37,2872 i	89°45'28" Z	1,56	1,50	666.120,98	8.553.510,44	434,78
17	E20	E72	2178	Edificações	86°17'54" Hr	29,6974 i	89°50'48" Z	1,56	1,50	666.121,66	8.553.525,52	434,70
18	E20	E72	2179	Edificações	110°59'27" Hr	15,3965 i	90°02'04" Z	1,56	1,50	666.135,05	8.553.535,96	434,61
19	E20	E72	2180	Edificações	135°45'41" Hr	19,8445 i	90°49'58" Z	1,56	1,50	666.133,77	8.553.544,58	434,33
20	E20	E72	2181	Cerca	225°29'31" Hr	18,4880 i	91°49'34" Z	1,56	1,50	666.160,46	8.553.548,94	434,03
21	E20	E72	2182	Cota	237°42'08" Hr	89,5485 i	91°02'31" Z	1,56	1,50	666.214,39	8.553.596,01	432,99
22	E20	E72	2183	Cota	227°41'16" Hr	95,7775 i	90°55'59" Z	1,56	1,50	666.206,18	8.553.611,27	433,06
23	E20	E72	2184	Cota	228°00'22" Hr	117,4684 i	90°33'53" Z	1,56	1,50	666.219,38	8.553.628,50	433,46
24	E20	E72	E73	Estação	182°42'20" Hr	86,2077 i	89°55'25" Z	1,56	1,50	666.136,40	8.553.618,60	434,75
25	E20	E72	2186	Bordo	183°15'11" Hr	87,3124 i	89°55'50" Z	1,56	1,50	666.137,05	8.553.619,84	434,73

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 5

Data: 01/04/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
26	E20	E72	2187	Bordo	178°50'27" Hr	87,7378 i	89°57'27" Z	1,56	1,50	666.130,35	8.553.618,99	434,68
27	E20	E72	2188	Bordo	2°32'30" Hr	24,6753 i	90°20'37" Z	1,56	1,50	666.154,29	8.553.509,19	434,47
28	E20	E72	2189	Bordo	15°33'11" Hr	23,9506 i	90°05'40" Z	1,56	1,50	666.148,75	8.553.509,63	434,58
29		E73	E72	Estação	0°00'00" Hr	86,1847 i	90°11'27" Z	1,58	1,50			
30	E72	E73	2191	Cerca	15°33'39" Hr	66,3460 i	91°07'19" Z	1,58	1,50	666.129,11	8.553.552,67	433,53
31	E72	E73	2192	Edificações	83°22'26" Hr	17,3048 i	94°06'27" Z	1,58	1,50	666.119,80	8.553.613,88	433,59
32	E72	E73	2193	Edificações	118°46'17" Hr	19,6608 i	92°10'17" Z	1,58	1,50	666.117,89	8.553.625,17	434,08
33	E72	E73	2194	Edificações	149°48'42" Hr	33,7755 i	90°33'14" Z	1,58	1,50	666.114,95	8.553.644,69	434,50
34	E72	E73	2195	Edificações	169°57'25" Hr	98,4056 i	90°15'21" Z	1,58	1,50	666.103,89	8.553.711,48	434,39
35	E72	E73	2196	Edificações	171°09'00" Hr	111,3376 i	90°14'10" Z	1,58	1,50	666.101,82	8.553.724,43	434,37
36	E72	E73	2197	Edificações	173°53'58" Hr	159,1919 i	90°10'18" Z	1,58	1,50	666.094,27	8.553.772,12	434,35
37	E72	E73	2198	Edificações	175°46'22" Hr	223,1366 i	90°11'40" Z	1,58	1,50	666.084,41	8.553.835,59	434,07
38	E72	E73	2199	Bordo	178°43'02" Hr	215,9019 i	90°03'42" Z	1,58	1,50	666.096,94	8.553.830,87	434,60
39	E72	E73	2200	Bordo	180°26'25" Hr	216,5032 i	90°02'54" Z	1,58	1,50	666.103,25	8.553.832,55	434,65
40	E72	E73	2201	Cerca	183°35'24" Hr	217,1630 i	90°14'20" Z	1,58	1,50	666.114,99	8.553.834,71	433,92
41	E72	E73	2202	Cerca	184°59'53" Hr	152,6410 i	90°12'19" Z	1,58	1,50	666.125,09	8.553.770,82	434,28
42	E72	E73	2203	Bordo	180°27'44" Hr	149,5092 i	89°58'04" Z	1,58	1,50	666.113,57	8.553.766,36	434,91
43	E72	E73	2204	Bordo	177°55'03" Hr	149,1346 i	89°58'05" Z	1,58	1,50	666.107,10	8.553.764,83	434,91
44	E72	E73	2205	Bordo	176°32'27" Hr	93,7733 i	89°54'23" Z	1,58	1,50	666.115,78	8.553.710,08	434,98
45	E72	E73	2206	Bordo	180°36'04" Hr	93,0423 i	89°53'58" Z	1,58	1,50	666.122,42	8.553.710,59	434,99
46	E72	E73	2207	Cerca	188°11'06" Hr	92,4146 i	90°18'08" Z	1,58	1,50	666.134,69	8.553.711,00	434,34
47	E72	E73	2208	Cota	280°30'38" Hr	37,8198 i	92°28'48" Z	1,58	1,50	666.174,18	8.553.617,77	433,19
48	E72	E73	2209	Cota	270°00'05" Hr	62,0095 i	91°15'40" Z	1,58	1,50	666.197,59	8.553.628,56	433,46
49	E72	E73	2210	Cota	268°08'22" Hr	79,0355 i	90°48'00" Z	1,58	1,50	666.213,95	8.553.633,83	433,73
50	E72	E73	2211	Cota	211°27'07" Hr	46,2080 i	90°48'03" Z	1,58	1,50	666.153,86	8.553.661,38	434,18

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 5

Data: 01/04/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
51	E72	E73	2212	Cota	265°19'01" Hr	97,0649 i	90°36'59" Z	1,58	1,50	666.230,61	8.553.641,97	433,79
52	E72	E73	2213	Cota	208°39'41" Hr	71,6269 i	90°24'47" Z	1,58	1,50	666.160,21	8.553.686,16	434,31
53	E72	E73	2214	Cota	263°41'30" Hr	116,0309 i	90°31'07" Z	1,58	1,50	666.248,18	8.553.649,72	433,78
54	E72	E73	2215	Cota	262°55'10" Hr	131,9750 i	90°28'17" Z	1,58	1,50	666.263,05	8.553.655,71	433,74
55	E72	E73	2216	Cota	211°33'28" Hr	91,1136 i	90°25'23" Z	1,58	1,50	666.170,99	8.553.702,89	434,16
56	E72	E73	2217	Cota	263°01'42" Hr	143,8500 i	90°25'58" Z	1,58	1,50	666.274,52	8.553.658,78	433,74
57	E72	E73	2218	Cerca	285°05'56" Hr	13,4918 i	94°28'03" Z	1,58	1,50	666.149,78	8.553.617,23	433,78
58	E72	E73	2219	Cota	289°33'34" Hr	6,7519 i	100°43'17" Z	1,58	1,50	666.142,93	8.553.617,41	433,57
59	E72	E73	2220	Cota	200°52'15" Hr	18,5518 i	94°01'54" Z	1,58	1,50	666.140,13	8.553.636,73	433,53
60	E72	E73	2221	Cota	189°04'56" Hr	38,6291 i	91°41'30" Z	1,58	1,50	666.136,29	8.553.657,21	433,69
61	E72	E73	2222	Cota	77°58'55" Hr	23,2814 i	93°28'10" Z	1,58	1,50	666.114,75	8.553.610,17	433,42
62	E72	E73	2223	Cota	97°44'03" Hr	12,8508 i	95°11'29" Z	1,58	1,50	666.123,61	8.553.618,26	433,67
63	E72	E73	2224	Cota	78°05'13" Hr	42,7235 i	91°48'11" Z	1,58	1,50	666.096,58	8.553.603,19	433,49
64	E72	E73	2225	Cota	43°04'12" Hr	20,2046 i	94°26'07" Z	1,58	1,50	666.125,19	8.553.601,87	433,27
65	E72	E73	2226	Cota	20°57'33" Hr	33,0327 i	92°46'08" Z	1,58	1,50	666.129,71	8.553.586,29	433,23
66	E72	E73	2227	Cota	85°16'31" Hr	62,8091 i	90°21'03" Z	1,58	1,50	666.075,45	8.553.603,44	434,44
67	E72	E73	2228	Cota	15°44'31" Hr	50,9590 i	91°39'58" Z	1,58	1,50	666.130,64	8.553.567,99	433,35
68	E72	E73	2229	Cota	87°08'43" Hr	77,5899 i	89°59'28" Z	1,58	1,50	666.060,54	8.553.602,33	434,84
69	E72	E73	2230	Cota	11°44'01" Hr	66,3495 i	90°47'15" Z	1,58	1,50	666.133,53	8.553.552,32	433,92
70	E72	E73	2231	Cota	86°08'22" Hr	90,5953 i	90°25'08" Z	1,58	1,50	666.048,17	8.553.598,06	434,17
71	E72	E73	2232	Cota	99°55'20" Hr	89,9602 i	90°07'33" Z	1,58	1,50	666.046,45	8.553.619,66	434,63
72	E72	E73	2233	Cota	354°20'46" Hr	52,3647 i	90°55'44" Z	1,58	1,50	666.149,87	8.553.568,01	433,98
73	E72	E73	2234	Cota	107°59'18" Hr	92,3879 i	90°09'55" Z	1,58	1,50	666.045,09	8.553.632,64	434,56
74	E72	E73	2235	Cota	333°22'14" Hr	16,3830 i	94°47'21" Z	1,58	1,50	666.145,97	8.553.605,37	433,46
75	E72	E73	2236	Cota	116°44'31" Hr	81,2007 i	90°12'04" Z	1,58	1,50	666.058,96	8.553.643,01	434,54

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 5

Data: 01/04/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
76	E72	E73	2237	Cota	124°33'31" Hr	56,7555 i	90°20'24" Z	1,58	1,50	666.085,10	8.553.642,87	434,49
77	E72	E73	2238	Cota	136°09'55" Hr	48,3200 i	90°29'31" Z	1,58	1,50	666.097,77	8.553.647,63	434,41
78	E72	E73	2239	Cota	166°50'04" Hr	44,7387 i	90°53'44" Z	1,58	1,50	666.119,35	8.553.659,96	434,13
79	E72	E73	2240	Cota	170°23'53" Hr	75,2625 i	90°31'28" Z	1,58	1,50	666.112,09	8.553.689,83	434,14
80	E72	E73	E74	Estação	180°13'40" Hr	302,5596 i	90°05'02" Z	1,58	1,50	666.088,97	8.553.917,37	434,59
81		E74	E73	Estação	0°00'00" Hr	302,5418 i	90°01'42" Z	1,62	1,50			
82	E73	E74	2243	Edificações	14°32'55" Hr	69,3187 i	90°37'04" Z	1,62	1,50	666.082,30	8.553.848,38	433,96
83	E73	E74	2244	Edificações	18°52'48" Hr	69,7044 i	90°32'00" Z	1,62	1,50	666.077,04	8.553.848,70	434,05
84	E73	E74	2245	Edificações	25°39'29" Hr	46,5203 i	91°01'26" Z	1,62	1,50	666.075,66	8.553.872,81	433,87
85	E73	E74	2246	Edificações	37°04'52" Hr	41,8542 i	91°01'16" Z	1,62	1,50	666.069,29	8.553.880,44	433,96
86	E73	E74	2247	Edificações	40°37'59" Hr	36,4542 i	91°06'02" Z	1,62	1,50	666.069,87	8.553.886,33	434,00
87	E73	E74	2248	Edificações	63°01'04" Hr	33,2645 i	90°49'30" Z	1,62	1,50	666.062,07	8.553.897,82	434,22
88	E73	E74	2249	Edificações	76°59'39" Hr	26,8684 i	91°09'55" Z	1,62	1,50	666.064,07	8.553.907,30	434,16
89	E73	E74	2250	Edificações	108°35'16" Hr	25,3504 i	91°12'39" Z	1,62	1,50	666.063,98	8.553.921,59	434,17
90	E73	E74	2251	Edificações	121°27'38" Hr	26,2930 i	91°25'03" Z	1,62	1,50	666.064,68	8.553.927,41	434,05
91	E73	E74	2252	Edificações	144°17'10" Hr	49,0312 i	91°00'40" Z	1,62	1,50	666.054,47	8.553.952,20	433,84
92	E73	E74	2253	Edificações	148°21'50" Hr	52,1235 i	90°48'28" Z	1,62	1,50	666.055,02	8.553.956,91	433,97
93	E73	E74	2254	Edificações	246°34'09" Hr	37,2626 i	91°38'55" Z	1,62	1,50	666.120,41	8.553.937,36	433,63
94	E73	E74	2255	Edificações	269°44'04" Hr	35,7323 i	91°38'58" Z	1,62	1,50	666.124,22	8.553.923,14	433,67
95	E73	E74	2256	Edificações	162°29'50" Hr	58,7468 i	90°57'15" Z	1,62	1,50	666.062,74	8.553.969,93	433,72
96	E73	E74	2257	Edificações	165°12'40" Hr	68,7420 i	90°56'13" Z	1,62	1,50	666.061,23	8.553.980,26	433,58
97	E73	E74	2258	Edificações	171°22'34" Hr	121,0844 i	90°30'33" Z	1,62	1,50	666.052,27	8.554.032,76	433,63
98	E73	E74	2259	Cota	291°58'56" Hr	39,7217 i	91°34'50" Z	1,62	1,50	666.127,67	8.553.908,47	433,61
99	E73	E74	2260	Cota	183°36'34" Hr	130,8054 i	90°17'49" Z	1,62	1,50	666.076,64	8.554.047,59	434,02
100	E73	E74	2261	Cota	188°04'26" Hr	136,6380 i	90°39'05" Z	1,62	1,50	666.086,72	8.554.053,98	433,15

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 5

Data: 01/04/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
101	E73	E74	2262	Cerca	219°36'42" Hr	19,5501 i	92°54'49" Z	1,62	1,50	666.098,91	8.553.934,18	433,71
102	E73	E74	2263	Cota	194°33'00" Hr	128,8816 i	90°41'17" Z	1,62	1,50	666.101,39	8.554.045,65	433,15
103	E73	E74	2264	Cota	273°08'36" Hr	7,4442 i	98°38'10" Z	1,62	1,50	666.096,30	8.553.918,13	433,58
104	E73	E74	2265	Cota	201°25'52" Hr	121,5417 i	90°42'26" Z	1,62	1,50	666.115,09	8.554.036,07	433,20
105	E73	E74	2266	Cota	83°30'55" Hr	14,1430 i	94°16'11" Z	1,62	1,50	666.075,38	8.553.913,60	433,65
106	E73	E74	2267	Cota	210°48'38" Hr	122,9114 i	90°43'30" Z	1,62	1,50	666.134,60	8.554.031,49	433,15
107	E73	E74	2268	Cota	30°54'12" Hr	27,8768 i	92°04'56" Z	1,62	1,50	666.078,59	8.553.891,52	433,69
108	E73	E74	2269	Cota	214°01'51" Hr	124,6256 i	90°36'51" Z	1,62	1,50	666.141,66	8.554.030,31	433,37
109	E73	E74	2270	Cota	14°46'20" Hr	51,9692 i	90°49'49" Z	1,62	1,50	666.083,77	8.553.865,67	433,95
110	E73	E74	2271	Cota	10°12'14" Hr	82,4625 i	90°30'48" Z	1,62	1,50	666.087,27	8.553.834,93	433,96
111	E73	E74	2272	Cota	7°11'56" Hr	111,0045 i	90°19'36" Z	1,62	1,50	666.092,50	8.553.806,43	434,07
112	E73	E74	2273	Cota	5°19'16" Hr	130,7985 i	90°14'29" Z	1,62	1,50	666.097,41	8.553.786,85	434,15
113	E73	E74	2274	Cota	4°44'44" Hr	151,7507 i	90°09'39" Z	1,62	1,50	666.100,29	8.553.766,05	434,28
114	E73	E74	2275	Cota	4°16'19" Hr	172,4417 i	90°08'58" Z	1,62	1,50	666.103,25	8.553.745,52	434,25
115	E73	E74	2276	Cota	3°20'57" Hr	197,7630 i	90°06'29" Z	1,62	1,50	666.108,52	8.553.720,58	434,33
116	E73	E74	2277	Cerca	187°18'50" Hr	99,4725 i	90°49'20" Z	1,62	1,50	666.086,01	8.554.016,79	433,28
117	E73	E74	2278	Cerca	144°35'37" Hr	23,9810 i	92°24'25" Z	1,62	1,50	666.072,20	8.553.934,48	433,70
118	E73	E74	2279	Cota	162°13'49" Hr	45,9360 i	91°16'04" Z	1,62	1,50	666.068,28	8.553.958,37	433,69
119	E73	E74	2280	Cota	167°12'26" Hr	68,2813 i	90°57'12" Z	1,62	1,50	666.063,61	8.553.980,76	433,57
120	E73	E74	2281	Cota	171°19'33" Hr	95,8499 i	90°44'26" Z	1,62	1,50	666.059,84	8.554.008,68	433,46
121	E73	E74	2282	Cota	174°24'19" Hr	123,7259 i	90°32'13" Z	1,62	1,50	666.057,76	8.554.037,09	433,54
122	E73	E74	2283	Cota	174°22'56" Hr	146,0683 i	90°23'41" Z	1,62	1,50	666.052,06	8.554.058,70	433,70
123	E73	E74	2284	Cota	174°59'07" Hr	163,7361 i	90°25'16" Z	1,62	1,50	666.049,27	8.554.076,22	433,50
124	E73	E74	2285	Cota	175°51'47" Hr	193,2441 i	90°24'38" Z	1,62	1,50	666.044,99	8.554.105,54	433,32
125	E73	E74	2286	Cota	176°11'18" Hr	211,8422 i	90°20'27" Z	1,62	1,50	666.041,93	8.554.123,92	433,44

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 5

Data: 01/04/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
126	E73	E74	2287	Cota	177°26'42" Hr	236,1493 i	90°14'01" Z	1,62	1,50	666.041,59	8.554.148,72	433,74
127	E73	E74	2288	Cota	177°40'22" Hr	257,9352 i	90°12'30" Z	1,62	1,50	666.038,22	8.554.170,26	433,76
128	E73	E74	2289	Cota	177°26'05" Hr	286,6953 i	90°13'40" Z	1,62	1,50	666.031,40	8.554.198,23	433,56
129	E73	E74	E75	Estação	179°00'40" Hr	292,9690 i	90°05'04" Z	1,62	1,50	666.038,05	8.554.205,88	434,47
130		E75	E74	Estação	359°59'59" Hr	293,0467 i	90°01'34" Z	1,55	1,50			
131	E74	E75	2292	Cerca	78°44'00" Hr	15,5746 i	89°46'21" Z	1,55	2,50	666.023,54	8.554.200,23	433,58
132	E74	E75	2293	Cerca	9°40'19" Hr	72,5025 i	89°53'27" Z	1,55	2,50	666.038,48	8.554.133,38	433,66
133	E74	E75	2294	Edificações	345°02'42" Hr	104,7066 i	89°48'25" Z	1,55	2,50	666.082,25	8.554.110,96	433,87
134	E74	E75	2295	Edificações	334°54'54" Hr	108,3234 i	89°50'21" Z	1,55	2,50	666.100,33	8.554.117,25	433,82
135	E74	E75	2296	Edificações	326°10'04" Hr	125,0308 i	89°52'06" Z	1,55	2,50	666.124,66	8.554.115,70	433,81
136	E74	E75	2297	Edificações	323°52'41" Hr	128,7153 i	89°55'46" Z	1,55	2,50	666.130,85	8.554.116,68	433,68
137	E74	E75	2298	Edificações	329°20'05" Hr	135,8050 i	89°56'16" Z	1,55	2,50	666.126,57	8.554.102,89	433,67
138	E74	E75	2299	Edificações	341°02'26" Hr	136,3333 i	89°52'57" Z	1,55	2,50	666.104,08	8.554.086,61	433,80
139	E74	E75	2300	Edificações	349°06'48" Hr	134,8317 i	89°50'16" Z	1,55	2,50	666.086,14	8.554.079,92	433,90
140	E74	E75	2301	Edificações	338°43'24" Hr	124,6462 i	89°36'17" Z	1,55	2,50	666.102,78	8.554.099,37	434,38
141	E74	E75	2302	Edificações	336°56'55" Hr	116,7339 i	89°46'50" Z	1,55	2,50	666.101,73	8.554.108,05	433,97
142	E74	E75	2303	Cota	41°02'10" Hr	13,3884 i	93°42'29" Z	1,55	1,50	666.031,17	8.554.194,44	433,65
143	E74	E75	2304	Cota	111°00'55" Hr	20,6250 i	89°34'58" Z	1,55	2,50	666.017,81	8.554.209,82	433,67
144	E74	E75	2305	Cota	110°11'50" Hr	37,6306 i	89°31'19" Z	1,55	2,50	666.001,02	8.554.212,54	433,83
145	E74	E75	2306	Cota	107°45'54" Hr	59,3375 i	89°32'41" Z	1,55	2,50	665.979,26	8.554.213,89	433,99
146	E74	E75	2307	Cota	109°07'25" Hr	84,4189 i	89°42'40" Z	1,55	2,50	665.954,70	8.554.219,26	433,95
147	E74	E75	2308	Cota	108°28'41" Hr	108,2102 i	89°48'11" Z	1,55	2,50	665.931,02	8.554.221,82	433,89
148	E74	E75	2310	Cota	108°41'55" Hr	143,4300 i	90°18'06" Z	1,55	2,50	665.896,27	8.554.227,55	432,76
149	E74	E75	2311	Cota	108°36'30" Hr	262,0859 i	90°25'37" Z	1,55	2,50	665.778,92	8.554.245,07	431,57
150	E74	E75	2312	Cota	108°43'13" Hr	295,6411 i	90°15'53" Z	1,55	2,50	665.745,83	8.554.250,66	432,15

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Ciente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 5

Data: 01/04/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
151	E74	E75	2313	Cota	108°34'58" Hr	325,1858 i	90°15'03" Z	1,55	2,50	665.716,51	8.554.254,36	432,10
152	E74	E75	2314	Edificações	109°32'00" Hr	323,7309 i	90°15'02" Z	1,55	2,50	665.718,79	8.554.259,45	432,10
153	E74	E75	2315	Edificações	109°37'39" Hr	288,4863 i	90°17'40" Z	1,55	2,50	665.753,63	8.554.254,09	432,04
154	E74	E75	2316	Edificações	109°41'33" Hr	273,6345 i	90°20'21" Z	1,55	2,50	665.768,32	8.554.251,91	431,90
155	E74	E75	2317	Edificações	110°02'29" Hr	178,5069 i	90°31'02" Z	1,55	2,50	665.862,28	8.554.236,98	431,91
156	E74	E75	2318	Edificações	110°16'50" Hr	163,6842 i	90°32'25" Z	1,55	2,50	665.877,00	8.554.235,07	431,98
157	E74	E75	2319	Edificações	111°01'42" Hr	108,5054 i	89°44'32" Z	1,55	2,50	665.931,55	8.554.226,62	434,01
158	E74	E75	2320	Edificações	111°08'00" Hr	103,7052 i	89°41'01" Z	1,55	2,50	665.936,30	8.554.225,89	434,09
159	E74	E75	2321	Edificações	111°14'31" Hr	98,5223 i	89°39'13" Z	1,55	2,50	665.941,42	8.554.225,08	434,12
160	E74	E75	2322	Edificações	114°36'24" Hr	98,9348 i	89°37'54" Z	1,55	2,50	665.942,32	8.554.230,82	434,16
161	E74	E75	2323	Cerca	101°39'43" Hr	63,2735 i	89°28'57" Z	1,55	2,50	665.974,81	8.554.207,71	434,09
162	E74	E75	2324	Bordo	3°01'00" Hr	15,0648 i	86°58'29" Z	1,55	2,50	666.039,89	8.554.190,95	434,31
163	E74	E75	2325	Bordo	339°31'05" Hr	14,9494 i	87°18'24" Z	1,55	2,50	666.045,63	8.554.193,02	434,22
164	E74	E75	2326	Cerca	262°12'50" Hr	17,4677 i	90°39'28" Z	1,55	2,50	666.054,69	8.554.211,22	433,32
165	E74	E75	2327	Cerca	192°17'12" Hr	84,1155 i	90°19'38" Z	1,55	2,50	666.041,40	8.554.289,93	433,04
166	E74	E75	2328	Cota	262°23'54" Hr	10,0866 i	95°09'49" Z	1,55	1,50	666.047,63	8.554.208,92	433,61
167	E74	E75	2329	Cerca	261°51'50" Hr	27,5124 i	92°53'15" Z	1,55	1,50	666.064,17	8.554.214,44	433,13
168	E74	E75	2330	Cota	256°45'08" Hr	54,6346 i	91°33'03" Z	1,55	1,50	666.088,23	8.554.227,45	433,04
169	E74	E75	2331	Cota	258°01'29" Hr	73,5653 i	91°01'07" Z	1,55	1,50	666.106,26	8.554.233,42	433,21
170	E74	E75	2332	Cota	256°49'33" Hr	98,2055 i	90°46'09" Z	1,55	1,50	666.128,32	8.554.244,54	433,20
171	E74	E75	2333	Cota	255°27'58" Hr	115,9265 i	90°37'23" Z	1,55	1,50	666.143,50	8.554.254,03	433,26
172	E74	E75	2334	Cota	256°48'00" Hr	130,2530 i	90°32'23" Z	1,55	1,50	666.157,76	8.554.257,21	433,29
173	E74	E75	E76	Estação	179°27'21" Hr	38,8158 i	90°02'13" Z	1,55	1,50	666.030,94	8.554.244,05	434,53
174	E74	E75	2336	Cota	256°16'59" Hr	145,3727 i	90°30'04" Z	1,55	1,50	666.171,14	8.554.264,37	433,25
175		E76	E75	Estação	359°59'59" Hr	38,8367 i	90°16'25" Z	1,60	1,50			

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 5

Data: 01/04/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
176	E75	E76	2338	Cota	135°52'48" Hr	13,4893 i	90°40'27" Z	1,60	2,50	666.019,94	8.554.251,85	433,46
177	E75	E76	2339	Cota	118°33'21" Hr	32,9733 i	90°02'50" Z	1,60	2,50	665.999,59	8.554.254,24	433,60
178	E75	E76	2340	Cota	115°07'16" Hr	57,7717 i	89°39'24" Z	1,60	2,50	665.975,03	8.554.258,58	433,97
179	E75	E76	2341	Cota	113°25'40" Hr	87,8652 i	89°50'05" Z	1,60	2,50	665.945,29	8.554.263,63	433,88
180	E75	E76	2342	Cota	112°06'52" Hr	121,5935 i	89°54'22" Z	1,60	2,50	665.911,82	8.554.268,42	433,82
181	E75	E76	2343	Cota	111°38'36" Hr	154,8833 i	90°17'05" Z	1,60	2,50	665.878,96	8.554.273,84	432,85
182	E75	E76	2344	Cota	110°42'46" Hr	178,2570 i	90°30'45" Z	1,60	2,50	665.855,49	8.554.275,49	432,03
183	E75	E76	2345	Cota	110°07'05" Hr	203,2028 i	90°32'13" Z	1,60	2,50	665.830,58	8.554.277,81	431,72
184	E75	E76	2346	Cota	110°33'12" Hr	231,4567 i	90°26'24" Z	1,60	2,50	665.803,01	8.554.284,24	431,85
185	E75	E76	2347	Cota	110°39'44" Hr	255,8317 i	90°18'05" Z	1,60	2,50	665.779,09	8.554.288,95	432,28
186	E75	E76	2348	Cota	110°27'01" Hr	282,6206 i	90°11'31" Z	1,60	2,50	665.752,53	8.554.292,63	432,68
187	E75	E76	2349	Cota	110°18'13" Hr	313,4507 i	90°17'13" Z	1,60	2,50	665.722,03	8.554.297,14	432,05
188	E75	E76	2350	Edificações	105°00'39" Hr	85,8357 i	89°42'44" Z	1,60	2,50	665.945,37	8.554.250,72	434,05
189	E75	E76	2351	Edificações	108°06'40" Hr	310,9660 i	90°20'27" Z	1,60	2,50	665.722,69	8.554.284,95	431,77
190	E75	E76	2352	Edificações	106°55'27" Hr	151,0434 i	90°20'16" Z	1,60	2,50	665.880,84	8.554.260,81	432,73
191	E75	E76	2353	Edificações	107°12'40" Hr	165,7926 i	90°28'45" Z	1,60	2,50	665.866,28	8.554.263,27	432,24
192	E75	E76	2354	Edificações	108°01'06" Hr	261,3005 i	90°23'47" Z	1,60	2,50	665.771,87	8.554.278,00	431,82
193	E75	E76	2355	Edificações	108°01'01" Hr	275,7645 i	90°14'56" Z	1,60	2,50	665.757,52	8.554.279,87	432,43
194	E75	E76	2356	Edificações	112°34'18" Hr	311,4157 i	90°08'29" Z	1,60	2,50	665.726,36	8.554.308,90	432,86
195	E75	E76	2357	Edificações	112°57'51" Hr	276,2019 i	90°07'39" Z	1,60	2,50	665.761,20	8.554.303,41	433,01
196	E75	E76	2358	Edificações	113°10'54" Hr	261,4752 i	90°11'06" Z	1,60	2,50	665.775,80	8.554.301,22	432,78
197	E75	E76	2359	Edificações	115°19'58" Hr	166,4144 i	90°15'07" Z	1,60	2,50	665.870,04	8.554.286,50	432,89
198	E75	E76	2360	Edificações	116°00'16" Hr	151,9262 i	90°16'13" Z	1,60	2,50	665.884,51	8.554.284,53	432,91
199	E75	E76	2361	Edificações	135°40'08" Hr	39,6699 i	90°02'51" Z	1,60	2,50	665.998,49	8.554.266,87	433,59
200	E75	E76	2362	Edificações	229°52'00" Hr	41,3618 i	91°35'35" Z	1,60	2,50	666.057,14	8.554.276,04	432,47

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 5

Data: 01/04/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
201	E75	E76	2363	Cota	247°26'48" Hr	63,8484 i	90°42'48" Z	1,60	2,50	666.084,42	8.554.278,92	432,83
202	E75	E76	2364	Cota	256°10'49" Hr	88,5621 i	91°26'54" Z	1,60	2,50	666.111,59	8.554.280,58	431,39
203	E75	E76	2365	Cota	259°06'35" Hr	103,7166 i	91°16'26" Z	1,60	2,50	666.127,46	8.554.281,96	431,32
204	E75	E76	2366	Cota	259°22'28" Hr	122,9421 i	90°37'23" Z	1,60	2,50	666.145,58	8.554.288,46	432,29
205	E75	E76	E77	Estação	182°08'54" Hr	65,2979 i	89°56'54" Z	1,60	1,50	666.021,40	8.554.308,65	434,68
206		E77	E76	Estação	0°00'01" Hr	65,3317 i	90°12'13" Z	1,57	1,50			
207	E76	E77	E78	Estação	182°13'18" Hr	44,7486 i	89°57'59" Z	1,57	1,50	666.016,58	8.554.353,16	434,81
208	E76	E77	2370	Cerca	82°40'11" Hr	8,7443 i	89°22'09" Z	1,57	1,50	666.012,98	8.554.306,28	434,85
209	E76	E77	2371	Cota	96°25'13" Hr	31,3127 i	89°41'19" Z	1,57	1,50	665.990,11	8.554.307,57	434,93
210	E76	E77	2372	Cota	100°23'54" Hr	59,7066 i	89°44'10" Z	1,57	1,50	665.961,73	8.554.310,73	435,03
211	E76	E77	2373	Cota	102°28'13" Hr	85,8996 i	89°42'41" Z	1,57	1,50	665.935,72	8.554.314,74	435,19
212	E76	E77	2374	Cota	104°16'22" Hr	119,5918 i	89°51'23" Z	1,57	1,50	665.902,43	8.554.320,88	435,06
213	E76	E77	2375	Cota	105°04'15" Hr	153,2384 i	90°27'01" Z	1,57	1,50	665.869,20	8.554.326,44	433,55
214	E76	E77	2376	Cota	105°38'41" Hr	185,8122 i	90°16'30" Z	1,57	1,50	665.837,07	8.554.332,07	433,87
215	E76	E77	2377	Cota	105°38'54" Hr	213,7605 i	90°07'06" Z	1,57	1,50	665.809,35	8.554.335,61	434,32
216	E76	E77	2378	Cota	105°42'15" Hr	245,6587 i	89°59'00" Z	1,57	1,50	665.777,73	8.554.339,87	434,83
217	E76	E77	2379	Cota	105°54'15" Hr	277,4422 i	89°48'56" Z	1,57	1,50	665.746,33	8.554.344,87	435,65
218	E76	E77	2380	Cota	105°54'46" Hr	297,3571 i	89°43'29" Z	1,57	1,50	665.726,59	8.554.347,51	436,19
219	E76	E77	2381	Edificações	103°30'32" Hr	292,2420 i	89°50'06" Z	1,57	1,50	665.730,32	8.554.334,65	435,60
220	E76	E77	2382	Edificações	103°00'31" Hr	257,1481 i	89°56'20" Z	1,57	1,50	665.765,08	8.554.329,29	435,03
221	E76	E77	2383	Edificações	102°45'29" Hr	242,4374 i	90°04'16" Z	1,57	1,50	665.779,66	8.554.327,06	434,46
222	E76	E77	2384	Edificações	108°14'04" Hr	291,8479 i	89°42'50" Z	1,57	1,50	665.733,84	8.554.358,48	436,21
223	E76	E77	2385	Edificações	108°19'47" Hr	256,7219 i	89°48'52" Z	1,57	1,50	665.768,52	8.554.352,90	435,59
224	E76	E77	2386	Edificações	72°05'26" Hr	32,0775 i	89°45'13" Z	1,57	1,50	665.992,65	8.554.294,43	434,90
225	E76	E77	2387	Edificações	115°20'09" Hr	36,7873 i	89°28'53" Z	1,57	1,50	665.986,21	8.554.319,37	435,09

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 5

Data: 01/04/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
226	E76	E77	2388	Edificações	99°56'08" Hr	147,6593 i	90°20'33" Z	1,57	1,50	665.873,80	8.554.312,60	433,87
227	E76	E77	2389	Edificações	109°29'47" Hr	131,7760 i	90°11'54" Z	1,57	1,50	665.892,09	8.554.334,01	434,30
228	E76	E77	2390	Edificações	99°05'08" Hr	132,9188 i	90°12'55" Z	1,57	1,50	665.888,49	8.554.310,23	434,26
229		E78	E77	Estação	359°59'59" Hr	44,7990 i	90°17'48" Z	1,58	1,50			
230	E77	E78	E79	Estação	184°27'13" Hr	44,7554 i	89°55'46" Z	1,58	1,50	666.015,23	8.554.397,90	434,97
231	E77	E78	2393	Cerca	107°01'52" Hr	7,9639 i	91°09'05" Z	1,58	1,50	666.008,76	8.554.354,66	434,73
232	E77	E78	2394	Cota	106°40'56" Hr	27,9053 i	89°38'04" Z	1,58	1,50	665.989,14	8.554.358,25	435,07
233	E77	E78	2395	Cota	106°17'46" Hr	53,3078 i	89°30'58" Z	1,58	1,50	665.964,10	8.554.362,52	435,34
234	E77	E78	2396	Cota	105°12'37" Hr	82,6333 i	90°13'53" Z	1,58	1,50	665.934,97	8.554.366,13	434,56
235	E77	E78	2397	Cota	105°37'32" Hr	114,7698 i	90°51'05" Z	1,58	1,50	665.903,38	8.554.371,99	433,19
236	E77	E78	2398	Cota	105°47'42" Hr	137,3447 i	90°40'53" Z	1,58	1,50	665.881,17	8.554.376,09	433,26
237	E77	E78	2399	Cota	105°06'57" Hr	160,8928 i	90°24'36" Z	1,58	1,50	665.857,64	8.554.378,14	433,74
238	E77	E78	2400	Cota	104°47'11" Hr	190,4536 i	90°06'41" Z	1,58	1,50	665.828,27	8.554.381,65	434,52
239	E77	E78	2401	Cota	104°57'33" Hr	222,8868 i	89°48'33" Z	1,58	1,50	665.796,30	8.554.387,17	435,63
240	E77	E78	2402	Cota	104°37'45" Hr	252,2774 i	89°40'56" Z	1,58	1,50	665.767,04	8.554.390,22	436,29
241	E77	E78	2403	Cota	105°02'09" Hr	285,3040 i	89°40'13" Z	1,58	1,50	665.734,68	8.554.397,07	436,53
242	E77	E78	2404	Edificações	102°32'32" Hr	280,6063 i	89°40'58" Z	1,58	1,50	665.737,70	8.554.384,24	436,45
243	E77	E78	2405	Edificações	102°09'21" Hr	245,5283 i	89°44'57" Z	1,58	1,50	665.772,38	8.554.378,71	435,97
244	E77	E78	2406	Edificações	79°09'50" Hr	27,5339 i	89°39'03" Z	1,58	1,50	665.990,25	8.554.345,10	435,06
245	E77	E78	2407	Edificações	107°25'39" Hr	280,6057 i	89°37'41" Z	1,58	1,50	665.741,36	8.554.407,88	436,71
246	E77	E78	2408	Edificações	107°46'17" Hr	245,4246 i	89°41'20" Z	1,58	1,50	665.776,16	8.554.402,46	436,22
247	E77	E78	2409	Edificações	99°16'48" Hr	120,8183 i	90°28'46" Z	1,58	1,50	665.895,94	8.554.359,69	433,88
248	E77	E78	2410	Edificações	107°57'22" Hr	230,3908 i	89°43'06" Z	1,58	1,50	665.791,04	8.554.400,17	436,02
249	E77	E78	2411	Edificações	110°01'34" Hr	135,2617 i	90°38'29" Z	1,58	1,50	665.885,25	8.554.385,52	433,38
250	E77	E78	2412	Edificações	110°38'16" Hr	120,7266 i	90°53'10" Z	1,58	1,50	665.899,69	8.554.383,29	433,02

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 5

Data: 01/04/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
251	E77	E78	2413	Edificações	120°00'14" Hr	46,3792 i	89°25'01" Z	1,58	2,50	665.974,15	8.554.371,89	434,36
252		E79	E78	Estação	0°00'00" Hr	44,7640 i	90°19'30" Z	1,57	1,50			
253	E78	E79	E80	Estação	184°35'48" Hr	49,6239 i	89°55'20" Z	1,57	1,50	666.017,71	8.554.447,47	435,13
254	E78	E79	2416	Cerca	123°32'47" Hr	10,2227 i	89°35'15" Z	1,57	2,50	666.006,54	8.554.403,28	434,11
255	E78	E79	2417	Cota	109°23'46" Hr	34,7731 i	89°55'29" Z	1,57	2,50	665.982,09	8.554.408,45	434,08
256	E78	E79	2418	Cota	106°16'25" Hr	61,0582 i	90°02'06" Z	1,57	2,50	665.956,13	8.554.413,23	434,00
257	E78	E79	2419	Cota	104°14'13" Hr	91,4879 i	91°05'46" Z	1,57	2,50	665.925,93	8.554.417,71	432,29
258	E78	E79	2420	Cota	103°28'50" Hr	124,9213 i	91°00'11" Z	1,57	2,50	665.892,94	8.554.423,33	431,85
259	E78	E79	2421	Cota	103°00'47" Hr	154,3698 i	90°39'54" Z	1,57	2,50	665.863,85	8.554.428,10	432,25
260	E78	E79	2422	Cota	102°46'02" Hr	183,5327 i	90°21'38" Z	1,57	2,50	665.835,09	8.554.433,03	432,88
261	E78	E79	2423	Cota	102°20'44" Hr	210,3842 i	90°01'15" Z	1,57	2,50	665.808,44	8.554.436,65	433,96
262	E78	E79	2424	Cota	101°52'47" Hr	241,3654 i	89°45'18" Z	1,57	2,50	665.777,64	8.554.440,43	435,07
263	E78	E79	2425	Cota	101°33'49" Hr	277,5591 i	89°54'35" Z	1,57	2,50	665.741,75	8.554.445,30	434,47
264	E78	E79	2426	Edificações	99°15'50" Hr	272,1520 i	89°42'21" Z	1,57	2,50	665.745,43	8.554.433,58	435,43
265	E78	E79	2427	Edificações	99°04'16" Hr	237,0827 i	89°43'57" Z	1,57	2,50	665.780,09	8.554.428,19	435,14
266	E78	E79	2428	Edificações	98°57'50" Hr	222,0067 i	89°46'20" Z	1,57	2,50	665.794,99	8.554.425,85	434,92
267	E78	E79	2429	Edificações	91°22'14" Hr	37,2629 i	89°31'09" Z	1,57	2,50	665.977,97	8.554.397,66	434,35
268	E78	E79	2430	Edificações	104°45'18" Hr	242,9128 i	89°58'19" Z	1,57	2,50	665.778,56	8.554.452,65	434,16
269	E78	E79	2431	Edificações	104°50'58" Hr	237,7543 i	89°57'17" Z	1,57	2,50	665.783,68	8.554.451,86	434,23
270	E78	E79	2432	Edificações	105°08'29" Hr	222,6314 i	90°03'36" Z	1,57	2,50	665.798,67	8.554.449,54	433,80
271	E78	E79	2433	Edificações	97°29'40" Hr	112,0512 i	91°01'10" Z	1,57	2,50	665.903,76	8.554.409,15	432,04
272	E78	E79	2434	Edificações	97°48'43" Hr	126,9221 i	90°52'55" Z	1,57	2,50	665.889,03	8.554.411,34	432,08
273	E78	E79	2435	Edificações	108°33'36" Hr	128,0985 i	91°00'24" Z	1,57	2,50	665.892,63	8.554.434,98	431,79
274	E78	E79	2436	Edificações	109°39'02" Hr	113,3840 i	91°05'34" Z	1,57	2,50	665.907,36	8.554.432,78	431,88
275	E78	E79	2437	Edificações	121°38'38" Hr	50,0177 i	89°47'35" Z	1,57	2,50	665.971,87	8.554.422,84	434,22

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 5

Data: 01/04/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
276		E80	E79	Estação	0°00'01" Hr	49,6689 i	90°18'12" Z	1,58	1,50			
277	E79	E80	2439	Cerca	123°51'17" Hr	15,9637 i	94°05'08" Z	1,58	2,50	666.004,95	8.554.456,99	433,07
278	E79	E80	2440	Cerca	141°02'50" Hr	20,1778 i	93°56'32" Z	1,58	2,50	666.005,85	8.554.463,74	432,82
279	E79	E80	2441	Cota	105°59'17" Hr	40,1271 i	91°00'13" Z	1,58	2,50	665.979,74	8.554.460,44	433,51
280	E79	E80	2442	Cota	101°05'04" Hr	74,2997 i	90°47'16" Z	1,58	2,50	665.945,61	8.554.465,39	433,19
281	E79	E80	2443	Cota	99°23'52" Hr	91,6439 i	91°02'26" Z	1,58	2,50	665.928,17	8.554.466,94	432,54
282	E79	E80	2444	Cerca	181°51'46" Hr	127,8820 i	90°35'38" Z	1,58	1,50	666.028,26	8.554.574,91	433,88
283	E79	E80	2445	Cota	99°07'51" Hr	117,9747 i	91°10'12" Z	1,58	2,50	665.902,34	8.554.471,99	431,80
284	E79	E80	2446	Cota	98°12'39" Hr	150,9057 i	91°02'51" Z	1,58	2,50	665.869,64	8.554.476,46	431,45
285	E79	E80	2447	Cota	98°05'30" Hr	179,3258 i	90°48'02" Z	1,58	2,50	665.841,67	8.554.481,56	431,70
286	E79	E80	2448	Cota	97°33'17" Hr	203,6447 i	90°39'59" Z	1,58	2,50	665.817,44	8.554.484,31	431,84
287	E79	E80	2449	Cota	97°21'18" Hr	221,8896 i	90°33'14" Z	1,58	2,50	665.799,35	8.554.486,85	432,06
288	E79	E80	2450	Cerca	98°23'26" Hr	222,2192 i	90°34'10" Z	1,58	2,50	665.799,78	8.554.490,85	432,00
289	E79	E80	2451	Edificações	94°30'18" Hr	217,1007 i	90°28'11" Z	1,58	2,50	665.802,41	8.554.475,33	432,43
290	E79	E80	2452	Edificações	88°34'46" Hr	41,9281 i	90°30'05" Z	1,58	2,50	665.975,80	8.554.448,53	433,84
291	E79	E80	2453	Edificações	93°23'54" Hr	121,7995 i	91°13'05" Z	1,58	2,50	665.896,67	8.554.460,76	431,62
292	E79	E80	2454	Edificações	93°05'24" Hr	107,3116 i	91°06'54" Z	1,58	2,50	665.911,00	8.554.458,61	432,12
293	E79	E80	2455	Cerca	254°29'29" Hr	18,6053 i	97°19'53" Z	1,58	1,50	666.035,72	8.554.451,51	432,83
294	E79	E80	2456	Cerca	235°15'18" Hr	22,8687 i	96°41'15" Z	1,58	1,50	666.037,00	8.554.459,47	432,55
295	E79	E80	2457	Bordo	186°51'10" Hr	94,6781 i	90°20'12" Z	1,58	1,50	666.033,70	8.554.540,79	434,65
296	E79	E80	2458	Bordo	190°22'15" Hr	94,8009 i	90°26'17" Z	1,58	1,50	666.039,42	8.554.539,75	434,48
297	E79	E80	2459	Eixo de Rua	188°31'09" Hr	94,7264 i	90°20'07" Z	1,58	1,50	666.036,41	8.554.540,33	434,65
298	E79	E80	2460	Eixo de Rua	188°19'17" Hr	74,2440 i	90°18'31" Z	1,58	1,50	666.032,12	8.554.520,30	434,81
299	E79	E80	2461	Eixo de Rua	188°09'38" Hr	54,4784 i	90°22'17" Z	1,58	1,50	666.028,13	8.554.500,94	434,86
300	E79	E80	2462	Eixo de Rua	188°44'12" Hr	35,4522 i	90°32'14" Z	1,58	1,50	666.024,84	8.554.482,20	434,88

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Poligonal: 5

Data: 01/04/2008

Equipamento: Estação Total Pentax R-315

Índice	Ré	Estação	P.V.	Descrição	Ângulo Horiz.	Distância	Ângulo Vert.	Inst.	Pris.	Coord. E(X)	Coord. N(Y)	Altitude (Z)
301	E79	E80	2463	Eixo de Rua	193°39'52" Hr	16,3788 i	90°51'42" Z	1,58	1,50	666.022,37	8.554.463,17	434,96
302	E79	E80	2464	Eixo de Rua	323°23'34" Hr	4,5415 i	92°49'13" Z	1,58	1,50	666.020,23	8.554.443,70	434,99
303	E79	E80	2465	Eixo de Rua	353°21'39" Hr	23,3290 i	90°44'10" Z	1,58	1,50	666.019,25	8.554.424,20	434,91
304	E79	E80	2466	Eixo de Rua	355°53'07" Hr	42,2540 i	90°29'50" Z	1,58	1,50	666.018,63	8.554.405,23	434,84
305	E79	E80	2467	Eixo de Rua	356°32'52" Hr	61,9579 i	90°24'34" Z	1,58	1,50	666.018,34	8.554.385,52	434,77
306	E79	E80	2468	Eixo de Rua	356°08'51" Hr	81,9303 i	90°22'05" Z	1,58	1,50	666.019,12	8.554.365,56	434,68
307	E79	E80	2469	Eixo de Rua	355°41'19" Hr	99,6960 i	90°20'54" Z	1,58	1,50	666.020,22	8.554.347,81	434,60
308	E79	E80	2470	Eixo de Rua	355°08'36" Hr	118,8106 i	90°19'11" Z	1,58	1,50	666.021,83	8.554.328,74	434,55
309	E79	E80	2471	Eixo de Rua	354°30'30" Hr	137,3905 i	90°16'42" Z	1,58	1,50	666.024,00	8.554.310,23	434,54
310	E79	E80	2472	Eixo de Rua	353°49'33" Hr	156,1151 i	90°15'16" Z	1,58	1,50	666.026,72	8.554.291,62	434,52
311	E79	E80	2473	Eixo de Rua	353°22'35" Hr	171,5752 i	90°13'45" Z	1,58	1,50	666.028,95	8.554.276,27	434,52
312	E79	E80	2474	Bordo	354°29'18" Hr	171,9945 i	90°11'47" Z	1,58	1,50	666.025,65	8.554.275,66	434,62

ANEXO IV – NIVELAMENTOS

Estação :	959S	Nome da Estação :	959S	Tipo :	Estação Altimétrica - RN
Município :	BOM JESUS DA LAPA			UF :	BA
Última Visita:	15/09/2001	Situação Marco Principal :	Bom		
Conexões :	EG : 8071990				

DADOS PLANIMÉTRICOS			DADOS ALTIMÉTRICOS			DADOS GRAVIMÉTRICOS		
Latitude	13 ° 15 ' 08 " S	Altitude Ortométrica(m)	435,1035	Gravidade(mGal)	978,149,03			
Longitude	43 ° 24 ' 45 " W	Fonte	Nivelamento Geométrico	Sigma Gravidade(mGal)				
Fonte	GPS Navegação	Classe	Ajustada-AP	Precisão	0.05 < E <= 0.1 mGAL			
Origem		Datum	Imbituba	Datum	RGFB			
S Datum	SAD-69	Data Medição	29/11/1977	Data Medição	02/09/1991			
A Data Medição	02/09/1991	Data Cálculo	01/12/1992	Data Cálculo	02/09/1991			
D Data Cálculo		Sigma Altitude Ortométrica(m)		Correção Topográfica				
6 Sigma Latitude(m)				Anomalia Bouguer	-68,65			
9 Sigma Longitude(m)				Anomalia Ar-Livre	-19,96			
UTM(N)	8.534.420			Densidade	2,67			
UTM(E)	671.996							
MC	-45							
Latitude	13 ° 15 ' 10 " S	Gravidade(mGal)	978,149,03					
S Longitude	43 ° 24 ' 46 " W	Sigma Gravidade(mGal)						
I Fonte	GPS Navegação	Precisão	0.05 < E <= 0.1 mGAL					
R Origem	Transformada	Datum	RGFB					
G Datum	SIRGAS2000	Data Medição	02/09/1991	Data Medição	25/10/2006			
A Data Medição	02/09/1991	Data Cálculo		Correção Topográfica				
S Data Cálculo		Anomalia Bouguer	-69,48					
2 Sigma Latitude(m)		Anomalia Ar-Livre	-20,78					
0 Sigma Longitude(m)		Densidade	2,67					
0 UTM(N)	8.534.364							
0 UTM(E)	671.964							
MC	-45							

* Último Ajustamento Planimétrico Global SAD-69 em 15/09/1996

** Ajustamento Planimétrico SIRGAS2000 em 23/11/2004 e 06/03/2006

*** Dados Planimétricos para Fonte carta nas escalas menores ou igual a 1:250000, valores SIRGAS2000 = SAD-69

Localização	
CHAPA CRAVADA A ESQUERDA DA PORTA PRINCIPAL DA PREFEITURA MUNICIPAL, A PRACA MARECHAL DEODORO DA FONSECA.	
Descrição	
CHAPA PADRÃO IBGE	

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - BA

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Equipamento: Nível Pentax AFL-320

Poligonal	Estaca Inicial		Estaca Final		Extensão
	Inteiro	Fração	Inteiro	Fração	
1	0	0,00	211	0,00	4.220,00
2	0	0,00	11	12,20	232,20
3	0	0,00	12	12,78	252,78
4	0	0,00	11	16,77	236,77
5	0	0,00	9	14,57	194,57
6	0	0,00	7	5,48	145,48
7	0	0,00	8	14,77	174,77
8	0	0,00	5	13,35	113,35
9	0	0,00	18	3,94	363,94
10	0	0,00	12	15,15	255,15
11	0	0,00	18	18,79	378,79
12	0	0,00	13	4,83	264,83
13	0	0,00	35	0,44	700,44
14	0	0,00	15	5,92	305,92
15	0	0,00	16	11,60	331,60
16	0	0,00	18	0,00	360,00
17	0	0,00	7	19,71	159,71
18	0	0,00	11	14,73	234,73
19	0	0,00	4	18,29	98,29
20	0	0,00	28	15,31	575,31
21	0	0,00	12	17,93	257,93
22	0	0,00	21	0,00	420,00
23	0	0,00	49	17,40	997,40
24	0	0,00	7	12,74	152,74
25	0	0,00	13	13,33	273,33
26	0	0,00	6	14,41	134,41
27	0	0,00	12	12,18	252,18
28	0	0,00	28	14,19	574,19
29	0	0,00	10	5,43	205,43
30	0	0,00	24	13,72	493,72
31	0	0,00	8	9,63	169,63
32	0	0,00	15	5,43	305,43
33	0	0,00	18	2,67	362,67
34	0	0,00	9	1,18	181,18
35	0	0,00	6	12,93	132,93
36	0	0,00	7	10,41	150,41
37	0	0,00	7	19,07	159,07
38	0	0,00	10	1,12	201,12
39	0	0,00	6	0,77	120,77
40	0	0,00	12	10,39	250,39
TOTAL					15.393,56

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - Bahia

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF

Serviço: 2ª. Superintendência Regional

Poligonal: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Data: 1

Equipamento: 01/04/2008

Nível Pentax AFL-320

ESTAÇÃO		LEITURA RÉ			LEITURA VANTE			PLANO DE	COTA	DISTÂNCIA DA VISADA
INTEIRA	FRAÇÃO	FI	FM	FS	FI	FM	FS	REFERÊNCIA		
0	0,00		1,345					436,029	434,684	Poligonal 37
0	0,00				0,975	1,390	1,805		434,639	83,00
1	0,00				1,363	1,678	1,993		434,351	63,00
2	0,00				1,692	1,907	2,122		434,122	43,00
3	0,00				1,851	1,966	2,081		434,063	23,00
4	0,00				1,954	1,969	1,984		434,060	3,00
5	0,00				1,944	2,029	2,114		434,000	17,00
6	0,00				1,894	2,079	2,264		433,950	37,00
7	0,00				1,871	2,156	2,441		433,873	57,00
7	16,38				1,834	2,200	2,567		433,829	73,30
8	0,00				1,851	2,236	2,621		433,793	77,00
9	0,00				1,951	2,436	2,921		433,593	97,00
9	0,00	1,195	1,610	2,025				435,203		83,00
10	0,00				1,092	1,407	1,722		433,796	63,00
11	0,00				1,001	1,216	1,431		433,987	43,00
11	8,88				0,961	1,131	1,302		434,072	34,10
12	0,00				0,845	0,960	1,075		434,243	23,00
13	0,00				0,717	0,732	0,747		434,471	3,00
14	0,00				0,613	0,698	0,783		434,505	17,00
15	0,00				0,607	0,792	0,977		434,411	37,00
16	0,00				0,666	0,951	1,236		434,252	57,00
17	0,00				0,653	1,038	1,423		434,165	77,00
18	0,00				0,705	1,190	1,675		434,013	97,00
18	0,00	1,305	1,725	2,145				435,738		84,00
19	0,00				1,764	2,084	2,404		433,654	64,00
20	0,00				2,280	2,500	2,720		433,238	44,00
20	13,67				2,320	2,471	2,623		433,267	30,30
21	0,00				2,337	2,457	2,577		433,281	24,00
22	0,00				2,195	2,215	2,235		433,523	4,00
23	0,00				1,799	1,879	1,959		433,859	16,00
24	0,00				1,445	1,625	1,805		434,113	36,00
25	0,00				1,177	1,457	1,737		434,281	56,00
26	0,00				0,955	1,335	1,715		434,403	76,00
27	0,00				0,791	1,271	1,751		434,467	96,00
27	0,00	1,205	1,625	2,045				436,092		84,00
28	0,00				1,364	1,684	2,004		434,408	64,00
29	0,00				1,513	1,733	1,953		434,359	44,00
30	0,00				1,654	1,774	1,894		434,318	24,00
31	0,00				1,824	1,844	1,864		434,248	4,00
31	16,91				1,937	2,001	2,066		434,091	12,90
32	0,00				1,907	1,987	2,067		434,105	16,00
32	19,20				1,719	1,895	2,071		434,197	35,20
33	0,00				1,712	1,892	2,072		434,200	36,00
34	0,00				1,533	1,813	2,093		434,279	56,00
34	3,17				1,506	1,801	2,097		434,291	59,10
35	0,00				1,456	1,836	2,216		434,256	76,00
36	0,00				1,318	1,798	2,278		434,294	96,00
36	0,00	1,208	1,633	2,058				435,927		85,00
37	0,00				1,288	1,613	1,938		434,314	65,00

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - Bahia

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 1

Data: 01/04/2008

Equipamento: Nível Pentax AFL-320

ESTAÇÃO		LEITURA RÉ			LEITURA VANTE			PLANO DE	COTA	DISTÂNCIA DA VISADA
INTEIRA	FRAÇÃO	FI	FM	FS	FI	FM	FS	REFERÊNCIA		
37	10,13				1,341	1,616	1,890		434,311	54,90
38	0,00				1,306	1,531	1,756		434,396	45,00
39	0,00				1,363	1,488	1,613		434,439	25,00
40	0,00				1,413	1,438	1,463		434,489	5,00
41	0,00				1,311	1,386	1,461		434,541	15,00
42	0,00				1,154	1,329	1,504		434,598	35,00
42	12,31				1,086	1,323	1,559		434,604	47,30
43	0,00				1,049	1,324	1,599		434,603	55,00
43	10,46				0,996	1,324	1,651		434,603	65,50
44	0,00				0,913	1,288	1,663		434,639	75,00
45	0,00				0,927	1,402	1,877		434,525	95,00
45	0,00	0,705	1,125	1,545				435,650		84,00
45	12,03				0,885	1,244	1,604		434,406	71,90
46	0,00				1,169	1,489	1,809		434,161	64,00
47	0,00				1,923	2,143	2,363		433,507	44,00
47	5,44				2,137	2,329	2,522		433,321	38,50
48	0,00				2,700	2,820	2,940		432,830	24,00
48	0,00	0,705	1,025	1,345				433,855		64,00
48	14,49				1,428	1,675	1,923		432,180	49,50
49	0,00				1,562	1,782	2,002		432,073	44,00
49	13,97				1,903	2,053	2,203		431,802	30,00
50	0,00				2,005	2,125	2,245		431,730	24,00
51	0,00				2,408	2,428	2,448		431,427	4,00
52	0,00				2,549	2,629	2,709		431,226	16,00
53	0,00				2,623	2,803	2,983		431,052	36,00
53	0,00	2,416	2,636	2,856				433,688		44,00
54	0,00				2,647	2,767	2,887		430,921	24,00
54	0,70				2,655	2,771	2,888		430,917	23,30
54	13,88				2,494	2,544	2,595		431,144	10,10
55	0,00				2,455	2,475	2,495		431,213	4,00
56	0,00				2,156	2,236	2,316		431,452	16,00
57	0,00				1,737	1,917	2,097		431,771	36,00
58	0,00				1,193	1,473	1,753		432,215	56,00
58	0,00	2,043	2,363	2,683				434,578		64,00
58	14,39				1,736	1,985	2,233		432,593	49,70
59	0,00				1,551	1,771	1,991		432,807	44,00
59	19,13				0,918	1,043	1,167		433,535	24,90
60	0,00				0,948	1,068	1,188		433,510	24,00
60	16,31				1,495	1,534	1,572		433,044	7,70
61	0,00				1,504	1,524	1,544		433,054	4,00
62	0,00				1,379	1,459	1,539		433,119	16,00
63	0,00				1,198	1,378	1,558		433,200	36,00
64	0,00				1,020	1,300	1,580		433,278	56,00
65	0,00				1,276	1,656	2,036		432,922	76,00
65	19,13				1,054	1,530	2,005		433,048	95,10
65	0,00	1,802	1,827	1,851				434,875		4,90
66	0,00				1,793	1,813	1,833		433,062	4,00
67	0,00				1,066	1,146	1,226		433,729	16,00
67	0,00	2,092	2,512	2,932				436,241		84,00

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - Bahia

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF

Serviço: 2ª. Superintendência Regional

Poligonal: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Data: 1

Equipamento: 01/04/2008

Nível Pentax AFL-320

ESTAÇÃO		LEITURA RÉ			LEITURA VANTE			PLANO DE	COTA	DISTÂNCIA DA VISADA
INTEIRA	FRAÇÃO	FI	FM	FS	FI	FM	FS	REFERÊNCIA		
68	0,00				1,219	1,539	1,859		434,702	64,00
69	0,00				0,956	1,176	1,396		435,065	44,00
70	0,00				1,091	1,211	1,331		435,030	24,00
71	0,00				1,227	1,247	1,267		434,994	4,00
71	0,45				1,231	1,248	1,266		434,993	3,50
72	0,00				1,371	1,451	1,531		434,790	16,00
73	0,00				1,569	1,749	1,929		434,492	36,00
74	0,00				1,726	2,006	2,286		434,235	56,00
75	0,00				1,794	2,174	2,554		434,067	76,00
75	4,02				1,808	2,208	2,608		434,033	80,00
76	0,00				1,611	2,091	2,571		434,150	96,00
76	0,00	1,075	1,500	1,925				435,650		85,00
77	0,00				1,041	1,366	1,691		434,284	65,00
78	0,00				0,955	1,180	1,405		434,470	45,00
79	0,00				0,795	0,920	1,045		434,730	25,00
80	0,00				0,755	0,780	0,805		434,870	5,00
81	0,00				0,912	0,987	1,062		434,663	15,00
81	5,37				0,990	1,092	1,194		434,558	20,40
82	0,00				1,048	1,223	1,398		434,427	35,00
82	1,29				1,053	1,234	1,415		434,416	36,20
83	0,00				0,972	1,247	1,522		434,403	55,00
83	1,54				0,965	1,248	1,531		434,402	56,60
83	18,60				0,768	1,136	1,504		434,514	73,60
84	0,00				0,747	1,122	1,497		434,528	75,00
84	0,00	1,203	1,633	2,063				436,161		86,00
85	0,00				1,103	1,433	1,763		434,728	66,00
86	0,00				1,081	1,311	1,541		434,850	46,00
87	0,00				1,158	1,288	1,418		434,873	26,00
87	10,99				1,200	1,275	1,350		434,886	15,00
88	0,00				1,260	1,290	1,320		434,871	6,00
89	0,00				1,258	1,328	1,398		434,833	14,00
89	17,47				1,248	1,406	1,563		434,755	31,50
90	0,00				1,234	1,404	1,574		434,757	34,00
90	16,96				1,137	1,392	1,646		434,769	50,90
91	0,00				1,120	1,390	1,660		434,771	54,00
91	2,07				1,108	1,389	1,669		434,772	56,10
92	0,00				1,070	1,440	1,810		434,721	74,00
92	0,00	1,213	1,633	2,053				436,354		84,00
92	2,23				1,230	1,639	2,047		434,715	81,70
93	0,00				1,348	1,668	1,988		434,686	64,00
94	0,00				1,437	1,657	1,877		434,697	44,00
95	0,00				1,499	1,619	1,739		434,735	24,00
96	0,00				1,508	1,528	1,548		434,826	4,00
97	0,00				1,266	1,346	1,426		435,008	16,00
98	0,00				1,100	1,280	1,460		435,074	36,00
99	0,00				1,038	1,318	1,598		435,036	56,00
100	0,00				0,960	1,340	1,720		435,014	76,00
101	0,00				0,920	1,400	1,880		434,954	96,00
101	0,00	1,202	1,632	2,062				436,586		86,00

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - Bahia

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 1

Data: 01/04/2008

Equipamento: Nível Pentax AFL-320

ESTAÇÃO		LEITURA RÉ			LEITURA VANTE			PLANO DE	COTA	DISTÂNCIA DA VISADA
INTEIRA	FRAÇÃO	FI	FM	FS	FI	FM	FS	REFERÊNCIA		
102	0,00				1,413	1,743	2,073		434,843	66,00
103	0,00				1,567	1,797	2,027		434,789	46,00
104	0,00				1,739	1,869	1,999		434,717	26,00
104	19,07				1,903	1,937	1,972		434,649	6,90
105	0,00				1,928	1,958	1,988		434,628	6,00
106	0,00				2,174	2,244	2,314		434,342	14,00
107	0,00				2,181	2,351	2,521		434,235	34,00
107	3,83				2,175	2,364	2,554		434,222	37,90
108	0,00				2,166	2,436	2,706		434,150	54,00
109	0,00				2,128	2,498	2,868		434,088	74,00
110	0,00				2,009	2,479	2,949		434,107	94,00
110	0,00	1,317	1,737	2,157				435,844		84,00
110	6,73				1,336	1,723	2,109		434,121	77,30
111	0,00				1,374	1,694	2,014		434,150	64,00
112	0,00				1,431	1,651	1,871		434,193	44,00
113	0,00				1,440	1,560	1,680		434,284	24,00
114	0,00				1,458	1,478	1,498		434,366	4,00
115	0,00				1,417	1,497	1,577		434,347	16,00
116	0,00				1,436	1,616	1,796		434,228	36,00
117	0,00				1,352	1,632	1,912		434,212	56,00
118	0,00				1,251	1,631	2,011		434,213	76,00
119	0,00				1,129	1,609	2,089		434,235	96,00
119	1,08				1,115	1,601	2,086		434,243	97,10
119	1,08	1,268	1,683	2,097				435,926		82,90
120	0,00				1,309	1,629	1,949		434,297	64,00
121	0,00				1,352	1,572	1,792		434,354	44,00
122	0,00				1,395	1,515	1,635		434,411	24,00
123	0,00				1,437	1,457	1,477		434,469	4,00
124	0,00				1,320	1,400	1,480		434,526	16,00
124	10,96				1,234	1,369	1,503		434,557	26,90
125	0,00				1,254	1,434	1,614		434,492	36,00
126	0,00				1,162	1,442	1,722		434,484	56,00
126	18,51				1,053	1,426	1,798		434,500	74,50
127	0,00				1,010	1,390	1,770		434,536	76,00
128	0,00				0,430	0,910	1,390		435,016	96,00
128	0,00	1,006	1,426	1,846				436,442		84,00
128	2,37				0,961	1,369	1,777		435,073	81,60
129	0,00				1,028	1,348	1,668		435,094	64,00
130	0,00				1,083	1,303	1,523		435,139	44,00
131	0,00				1,070	1,190	1,310		435,252	24,00
132	0,00				1,143	1,163	1,183		435,279	4,00
133	0,00				1,030	1,110	1,190		435,332	16,00
134	0,00				0,940	1,120	1,300		435,322	36,00
135	0,00				0,846	1,126	1,406		435,316	56,00
136	0,00				0,722	1,102	1,482		435,340	76,00
136	15,46				0,638	1,095	1,553		435,347	91,50
137	0,00				0,615	1,095	1,575		435,347	96,00
137	0,00	0,592	1,022	1,452				436,369		86,00
137	16,36				0,672	1,020	1,369		435,349	69,70

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - Bahia

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF

Serviço: 2ª. Superintendência Regional

Poligonal: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Data: 1

Equipamento: 01/04/2008

Nível Pentax AFL-320

ESTAÇÃO		LEITURA RÉ			LEITURA VANTE			PLANO DE	COTA	DISTÂNCIA DA VISADA
INTEIRA	FRAÇÃO	FI	FM	FS	FI	FM	FS	REFERÊNCIA		
138	0,00				0,728	1,058	1,388		435,311	66,00
139	0,00				0,989	1,219	1,449		435,150	46,00
140	0,00				1,153	1,283	1,413		435,086	26,00
140	8,70				1,214	1,300	1,387		435,069	17,30
141	0,00				1,270	1,300	1,330		435,069	6,00
142	0,00				1,345	1,415	1,485		434,954	14,00
143	0,00				1,500	1,670	1,840		434,699	34,00
144	0,00				1,724	1,994	2,264		434,375	54,00
145	0,00				1,849	2,219	2,589		434,150	74,00
145	2,50				1,861	2,243	2,626		434,126	76,50
146	0,00				1,911	2,381	2,851		433,988	94,00
146	0,00	1,212	1,632	2,052				435,620		84,00
147	0,00				1,236	1,556	1,876		434,064	64,00
148	0,00				1,116	1,336	1,556		434,284	44,00
149	0,00				0,914	1,034	1,154		434,586	24,00
150	0,00				1,041	1,061	1,081		434,559	4,00
151	0,00				1,106	1,186	1,266		434,434	16,00
152	0,00				1,124	1,304	1,484		434,316	36,00
153	0,00				1,077	1,357	1,637		434,263	56,00
154	0,00				1,209	1,589	1,969		434,031	76,00
155	0,00				1,344	1,824	2,304		433,796	96,00
155	0,00	1,213	1,633	2,053				435,429		84,00
156	0,00				1,437	1,757	2,077		433,672	64,00
156	9,14				1,619	1,894	2,168		433,535	54,90
157	0,00				1,730	1,950	2,170		433,479	44,00
158	0,00				1,802	1,922	2,042		433,507	24,00
159	0,00				1,797	1,817	1,837		433,612	4,00
160	0,00				1,631	1,711	1,791		433,718	16,00
161	0,00				1,426	1,606	1,786		433,823	36,00
162	0,00				1,223	1,503	1,783		433,926	56,00
163	0,00				1,003	1,383	1,763		434,046	76,00
164	0,00				0,734	1,214	1,694		434,215	96,00
164	0,00	1,213	1,633	2,053				435,848		84,00
165	0,00				1,225	1,545	1,865		434,303	64,00
166	0,00				1,301	1,521	1,741		434,327	44,00
166	13,87				1,426	1,577	1,727		434,271	30,10
167	0,00				1,417	1,537	1,657		434,311	24,00
168	0,00				1,551	1,571	1,591		434,277	4,00
169	0,00				1,418	1,498	1,578		434,350	16,00
169	15,62				1,309	1,468	1,626		434,380	31,70
170	0,00				1,287	1,467	1,647		434,381	36,00
171	0,00				1,177	1,457	1,737		434,391	56,00
172	0,00				1,118	1,498	1,878		434,350	76,00
173	0,00				0,882	1,362	1,842		434,486	96,00
173	0,00	1,101	1,526	1,951				436,012		85,00
174	0,00				1,050	1,375	1,700		434,637	65,00
175	0,00				1,073	1,298	1,523		434,714	45,00
176	0,00				1,264	1,389	1,514		434,623	25,00
177	0,00				1,478	1,503	1,528		434,509	5,00

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - Bahia

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF

Serviço: 2ª. Superintendência Regional

Poligonal: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Data: 1

Equipamento: 01/04/2008

Nível Pentax AFL-320

ESTAÇÃO		LEITURA RÉ			LEITURA VANTE			PLANO DE REFERÊNCIA	COTA	DISTÂNCIA DA VISADA
INTEIRA	FRAÇÃO	FI	FM	FS	FI	FM	FS			
177	10,77				1,496	1,524	1,553		434,488	5,70
178	0,00				1,482	1,557	1,632		434,455	15,00
179	0,00				1,454	1,629	1,804		434,383	35,00
179	15,66				1,433	1,686	1,940		434,326	50,70
180	0,00				1,395	1,670	1,945		434,342	55,00
181	0,00				1,220	1,595	1,970		434,417	75,00
182	0,00				1,126	1,601	2,076		434,411	95,00
182	0,00	1,563	1,983	2,403				436,394		84,00
182	17,50				1,656	1,989	2,321		434,405	66,50
183	0,00				1,659	1,979	2,299		434,415	64,00
184	0,00				1,668	1,888	2,108		434,506	44,00
185	0,00				1,592	1,712	1,832		434,682	24,00
186	0,00				1,614	1,634	1,654		434,760	4,00
187	0,00				1,423	1,503	1,583		434,891	16,00
187	6,87				1,197	1,312	1,426		435,082	22,90
188	0,00				0,772	0,952	1,132		435,442	36,00
189	0,00				0,613	0,893	1,173		435,501	56,00
190	0,00				0,444	0,824	1,204		435,570	76,00
190	0,00	1,094	1,524	1,954				437,094		86,00
191	0,00				0,983	1,313	1,643		435,781	66,00
192	0,00				0,981	1,211	1,441		435,883	46,00
193	0,00				1,183	1,313	1,443		435,781	26,00
194	0,00				1,334	1,364	1,394		435,730	6,00
194	15,55				1,230	1,278	1,325		435,816	9,50
195	0,00				1,238	1,308	1,378		435,786	14,00
196	0,00				1,203	1,373	1,543		435,721	34,00
196	6,89				1,187	1,392	1,596		435,702	40,90
197	0,00				1,218	1,488	1,758		435,606	54,00
198	0,00				1,183	1,553	1,923		435,541	74,00
198	13,39				1,103	1,540	1,977		435,554	87,40
199	0,00				1,135	1,605	2,075		435,489	94,00
199	0,00	1,086	1,526	1,966				437,015		88,00
199	18,46				1,124	1,471	1,819		435,544	69,50
200	0,00				1,210	1,550	1,890		435,465	68,00
201	0,00				1,965	2,205	2,445		434,810	48,00
202	0,00				1,998	2,138	2,278		434,877	28,00
203	0,00				1,957	1,997	2,037		435,018	8,00
204	0,00				1,827	1,887	1,947		435,128	12,00
205	0,00				1,763	1,923	2,083		435,092	32,00
206	0,00				1,787	2,047	2,307		434,968	52,00
206	2,92				1,790	2,064	2,339		434,951	54,90
207	0,00				1,690	2,050	2,410		434,965	72,00
208	0,00				1,705	2,165	2,625		434,850	92,00
208	0,00	1,303	1,523	1,743				436,373		44,00
209	0,00				1,505	1,625	1,745		434,748	24,00
210	0,00				1,690	1,710	1,730		434,663	4,00
211	0,00				1,692	1,772	1,852		434,601	16,00
0	0,00					1,685			434,688	Poligonal 37

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - Bahia

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 2

Data: 01/04/2008

Equipamento: Nível Pentax AFL-320

ESTAÇÃO		LEITURA RÉ			LEITURA VANTE			PLANO DE	COTA	DISTÂNCIA DA VISADA
INTEIRA	FRAÇÃO	FI	FM	FS	FI	FM	FS	REFERÊNCIA		
7	19,07		1,703					435,864	434,161	Poligonal 37
0	0,00				1,840	2,265	2,690		433,599	85,00
1	0,00				1,599	1,924	2,249		433,940	65,00
1	4,54				1,545	1,847	2,149		434,017	60,40
2	0,00				1,479	1,704	1,929		434,160	45,00
3	0,00				1,395	1,520	1,645		434,344	25,00
4	0,00				1,314	1,339	1,364		434,525	5,00
5	0,00				1,256	1,331	1,406		434,533	15,00
6	0,00				1,284	1,459	1,634		434,405	35,00
6	9,93				1,297	1,522	1,747		434,342	45,00
7	0,00				1,269	1,544	1,819		434,320	55,00
8	0,00				1,249	1,624	1,999		434,240	75,00
8	0,00	1,408	1,633	1,858				435,873		45,00
9	0,00				1,368	1,493	1,618		434,380	25,00
9	2,93				1,320	1,431	1,541		434,442	22,10
10	0,00				1,474	1,499	1,524		434,374	5,00
10	12,71				1,511	1,550	1,588		434,323	7,70
11	0,00				1,444	1,519	1,594		434,354	15,00
11	12,20				1,320	1,456	1,592		434,417	27,20
0	0,00					1,543			434,330	Poligonal 3

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - Bahia

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 3

Data: 01/04/2008

Equipamento: Nível Pentax AFL-320

ESTAÇÃO		LEITURA RÉ			LEITURA VANTE			PLANO DE	COTA	DISTÂNCIA DA VISADA
INTEIRA	FRAÇÃO	FI	FM	FS	FI	FM	FS	REFERÊNCIA		
0	0,00	1,108	1,533	1,958				435,859	434,326	85,00
1	0,00				1,264	1,589	1,914		434,270	65,00
2	0,00				1,294	1,519	1,744		434,340	45,00
3	0,00				1,343	1,468	1,593		434,391	25,00
3	6,71				1,340	1,432	1,523		434,427	18,30
4	0,00				1,477	1,502	1,527		434,357	5,00
5	0,00				1,380	1,455	1,530		434,404	15,00
6	0,00				1,235	1,410	1,585		434,449	35,00
6	16,42				1,108	1,365	1,622		434,494	51,40
7	0,00				1,092	1,367	1,642		434,492	55,00
8	0,00				1,006	1,381	1,756		434,478	75,00
9	0,00				1,139	1,614	2,089		434,245	95,00
9	0,00	1,166	1,286	1,406				435,531		24,00
10	0,00				1,431	1,451	1,471		434,080	4,00
10	0,92				1,444	1,459	1,475		434,072	3,10
11	0,00				2,590	2,670	2,750		432,861	16,00
11	0,00	0,888	0,913	0,938				433,774		5,00
12	0,00				2,681	2,756	2,831		431,018	15,00
12	0,00	1,583	1,633	1,683				432,651		10,00
12	12,78				2,651	2,665	2,678		429,986	2,70
12	12,78		2,804					432,790		
Aux.						0,306			432,484	
Aux.			2,382					434,866		
11	0,00					0,881			433,985 Poligonal 1	

Projeto: 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
Localidade: Sítio do Mato - Bahia
Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
 2ª. Superintendência Regional
Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua
Poligonal: 4
Data: 01/04/2008
Equipamento: Nível Pentax AFL-320

ESTAÇÃO		LEITURA RÉ			LEITURA VANTE			PLANO DE	COTA	DISTÂNCIA DA VISADA
INTEIRA	FRAÇÃO	FI	FM	FS	FI	FM	FS	REFERÊNCIA		
0	0,00		1,885					436,088	434,203	Poligonal 11
0	0,00				1,547	1,892	2,237		434,196	69,00
1	0,00				1,596	1,841	2,086		434,247	49,00
1	13,92				1,710	1,885	2,061		434,203	35,10
2	0,00				1,772	1,917	2,062		434,171	29,00
3	0,00				1,921	1,966	2,011		434,122	9,00
3	14,27				1,909	1,935	1,962		434,153	5,30
4	0,00				1,887	1,942	1,997		434,146	11,00
5	0,00				1,805	1,960	2,115		434,128	31,00
6	0,00				1,570	1,825	2,080		434,263	51,00
6	18,98				1,239	1,588	1,938		434,500	69,90
7	0,00				1,230	1,585	1,940		434,503	71,00
8	0,00				0,970	1,425	1,880		434,663	91,00
8	0,00	1,132	1,352	1,572				436,015		44,00
9	0,00				1,150	1,270	1,390		434,745	24,00
10	0,00				1,445	1,465	1,485		434,550	4,00
11	0,00				1,450	1,530	1,610		434,485	16,00
11	16,77				1,422	1,585	1,749		434,430	32,70
0	0,00					1,685			434,330	Poligonal 3

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - Bahia

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 5

Data: 01/04/2008

Equipamento: Nível Pentax AFL-320

ESTAÇÃO		LEITURA RÉ			LEITURA VANTE			PLANO DE REFERÊNCIA	COTA	DISTÂNCIA DA VISADA
INTEIRA	FRAÇÃO	FI	FM	FS	FI	FM	FS			
0	0,00		1,933					436,259	434,326	Poligonal 3
0	0,00				1,409	1,829	2,249		434,430	84,00
1	0,00				1,571	1,891	2,211		434,368	64,00
2	0,00				1,606	1,826	2,046		434,433	44,00
2	16,27				1,657	1,796	1,934		434,463	27,70
3	0,00				1,631	1,751	1,871		434,508	24,00
4	0,00				1,526	1,546	1,566		434,713	4,00
5	0,00				1,446	1,526	1,606		434,733	16,00
6	0,00				1,305	1,485	1,665		434,774	36,00
6	0,91				1,298	1,483	1,667		434,776	36,90
7	0,00				1,276	1,556	1,836		434,703	56,00
8	0,00				1,118	1,498	1,878		434,761	76,00
9	0,00				0,945	1,425	1,905		434,834	96,00
9	0,00	1,184	1,234	1,284				436,068		10,00
9	4,99				1,191	1,216	1,241		434,852	5,00
9	14,57				1,097	1,120	1,143		434,948	4,60
0	0,00					1,246			434,822	Poligonal 6

Projeto: 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
Localidade: Sítio do Mato - Bahia
Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
 2ª. Superintendência Regional
Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua
Poligonal: 6
Data: 01/04/2008
Equipamento: Nível Pentax AFL-320

ESTAÇÃO		LEITURA RÉ			LEITURA VANTE			PLANO DE	COTA	DISTÂNCIA DA VISADA
INTEIRA	FRAÇÃO	FI	FM	FS	FI	FM	FS	REFERÊNCIA		
0	0,00	0,616	1,041	1,466				435,859	434,818	85,00
1	0,00				1,041	1,366	1,691		434,493	65,00
2	0,00				1,220	1,445	1,670		434,414	45,00
3	0,00				1,295	1,420	1,545		434,439	25,00
4	0,00				1,403	1,428	1,453		434,431	5,00
5	0,00				1,312	1,387	1,462		434,472	15,00
6	0,00				1,240	1,415	1,590		434,444	35,00
6	1,59				1,236	1,418	1,601		434,441	36,50
6	18,73				1,190	1,458	1,727		434,401	53,70
7	0,00				1,163	1,438	1,713		434,421	55,00
7	5,48				1,023	1,325	1,628		434,534	60,50
7	19,07					1,694			434,165 Poligonal 37	

Projeto: 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
Localidade: Sítio do Mato - Bahia
Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
 2ª. Superintendência Regional
Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua
Poligonal: 7
Data: 01/04/2008
Equipamento: Nível Pentax AFL-320

ESTAÇÃO		LEITURA RÉ			LEITURA VANTE			PLANO DE REFERÊNCIA	COTA	DISTÂNCIA DA VISADA
INTEIRA	FRAÇÃO	FI	FM	FS	FI	FM	FS			
199	0,00		1,675					437,164	435,489	Poligonal 1
0	0,00				1,192	1,617	2,042		435,547	85,00
1	0,00				1,597	1,922	2,247		435,242	65,00
2	0,00				2,002	2,227	2,452		434,937	45,00
3	0,00				2,035	2,160	2,285		435,004	25,00
3	5,29				2,020	2,119	2,217		435,045	19,70
4	0,00				1,993	2,018	2,043		435,146	5,00
5	0,00				1,998	2,073	2,148		435,091	15,00
5	19,46				2,027	2,200	2,372		434,964	34,50
6	0,00				2,024	2,199	2,374		434,965	35,00
7	0,00				1,982	2,257	2,532		434,907	55,00
7	9,22				1,933	2,255	2,576		434,909	64,30
8	0,00				1,862	2,237	2,612		434,927	75,00
8	0,00	1,595	1,625	1,655				436,552		6,00
8	14,77				1,558	1,601	1,645		434,951	8,70

Projeto: 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
Localidade: Sítio do Mato - Bahia
Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
 2ª. Superintendência Regional
Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua
Poligonal: 8
Data: 01/04/2008
Equipamento: Nível Pentax AFL-320

ESTAÇÃO		LEITURA RÉ			LEITURA VANTE			PLANO DE	COTA	DISTÂNCIA DA VISADA
INTEIRA	FRAÇÃO	FI	FM	FS	FI	FM	FS	REFERÊNCIA		
8	14,77		1,751					436,706	434,955	Poligonal 7
0	0,00				1,412	1,800	2,062		434,969	65,00
1	0,00				1,575	1,800	2,025		434,906	45,00
2	0,00				1,781	1,906	2,031		434,800	25,00
3	0,00				1,986	2,011	2,036		434,695	5,00
4	0,00				2,026	2,101	2,176		434,605	15,00
5	0,00				2,200	2,275	2,450		434,431	25,00
5	13,35				2,022	2,264	2,505		434,442	48,30
11	12,20					2,286			434,420	Poligonal 2

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - Bahia

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 9

Data: 01/04/2008

Equipamento: Nível Pentax AFL-320

ESTAÇÃO		LEITURA RÉ			LEITURA VANTE			PLANO DE	COTA	DISTÂNCIA DA VISADA
INTEIRA	FRAÇÃO	FI	FM	FS	FI	FM	FS	REFERÊNCIA		
11	16,77		1,851					436,281	434,430	Poligonal 4
0	0,00				1,362	1,787	2,212		434,494	85,00
1	0,00				1,658	1,983	2,308		434,298	65,00
2	0,00				1,670	1,895	2,120		434,386	45,00
3	0,00				1,740	1,865	1,990		434,416	25,00
4	0,00				2,047	2,072	2,097		434,209	5,00
5	0,00				2,045	2,120	2,195		434,161	15,00
5	2,31				2,040	2,126	2,213		434,155	17,30
6	0,00				2,020	2,195	2,370		434,086	35,00
7	0,00				1,932	2,207	2,482		434,074	55,00
8	0,00				1,832	2,207	2,582		434,074	75,00
9	0,00				1,650	2,125	2,600		434,156	95,00
9	0,00	0,677	1,102	1,527				435,258		
10	0,00				0,822	1,147	1,472		434,111	65,00
10	11,50				0,852	1,119	1,387		434,139	53,50
11	0,00				0,874	1,099	1,324		434,159	45,00
12	0,00				1,010	1,135	1,260		434,123	25,00
13	0,00				1,120	1,145	1,170		434,113	5,00
14	0,00				1,043	1,118	1,193		434,140	15,00
15	0,00				1,005	1,180	1,355		434,078	35,00
15	6,34				1,003	1,209	1,416		434,049	41,30
16	0,00				1,033	1,308	1,583		433,950	55,00
17	0,00				0,982	1,357	1,732		433,901	75,00
18	0,00				0,846	1,321	1,796		433,937	95,00
18	3,94				0,815	1,309	1,804		433,949	98,90
162	0,00					1,328			433,930	Poligonal 1

Projeto: 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
Localidade: Sítio do Mato - Bahia
Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
 2ª. Superintendência Regional
Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua
Poligonal: 10
Data: 01/04/2008
Equipamento: Nivel Pentax AFL-320

ESTAÇÃO		LEITURA RÉ			LEITURA VANTE			PLANO DE	COTA	DISTÂNCIA DA VISADA
INTEIRA	FRAÇÃO	FI	FM	FS	FI	FM	FS	REFERÊNCIA		
7	0,00		0,948					435,451	434,503	Poligonal 4
0	0,00				0,527	0,957	1,387		434,494	86,00
1	0,00				0,912	1,242	1,572		434,209	66,00
2	0,00				0,992	1,222	1,452		434,229	46,00
3	0,00				1,150	1,280	1,410		434,171	26,00
4	0,00				1,217	1,247	1,277		434,204	6,00
5	0,00				1,124	1,194	1,264		434,257	14,00
5	8,51				1,088	1,201	1,313		434,250	22,50
6	0,00				1,049	1,219	1,389		434,232	34,00
7	0,00				0,931	1,201	1,471		434,250	54,00
8	0,00				0,900	1,270	1,640		434,181	74,00
8	11,61				0,886	1,314	1,742		434,137	85,60
9	0,00				0,954	1,424	1,894		434,027	94,00
9	0,00	1,298	1,523	1,748				435,550		45,00
10	0,00				1,613	1,738	1,863		433,812	25,00
10	7,51				1,730	1,817	1,905		433,733	17,50
10	13,39				1,764	1,822	1,880		433,728	11,60
11	0,00				1,803	1,828	1,853		433,722	5,00
12	0,00				1,771	1,846	1,921		433,704	15,00
12	15,15				1,709	1,859	2,010		433,691	30,10
22	0,00					2,025			433,525	Poligonal 1

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - Bahia

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 11

Data: 01/04/2008

Equipamento: Nível Pentax AFL-320

ESTAÇÃO		LEITURA RÉ			LEITURA VANTE			PLANO DE	COTA	DISTÂNCIA DA VISADA
INTEIRA	FRAÇÃO	FI	FM	FS	FI	FM	FS	REFERÊNCIA		
0	0,00	0,553	0,968	1,383				435,171	434,203	83,00
1	0,00				0,737	1,052	1,367		434,119	63,00
2	0,00				0,921	1,136	1,351		434,035	43,00
3	0,00				1,106	1,221	1,336		433,950	23,00
4	0,00				1,290	1,305	1,320		433,866	3,00
5	0,00				1,239	1,324	1,409		433,847	17,00
5	12,88				1,160	1,310	1,459		433,861	29,90
6	0,00				1,117	1,302	1,487		433,869	37,00
7	0,00				0,995	1,280	1,565		433,891	57,00
8	0,00				0,874	1,259	1,644		433,912	77,00
9	0,00				0,752	1,237	1,722		433,934	97,00
9	0,00	1,826	2,246	2,660				436,180		83,40
10	0,00				1,904	2,224	2,544		433,956	64,00
10	7,81				1,935	2,216	2,497		433,964	56,20
11	0,00				1,976	2,196	2,416		433,984	44,00
11	15,06				2,027	2,171	2,316		434,009	28,90
12	0,00				2,040	2,160	2,280		434,020	24,00
13	0,00				2,097	2,117	2,137		434,063	4,00
14	0,00				2,010	2,090	2,170		434,090	16,00
15	0,00				1,909	2,089	2,269		434,091	36,00
16	0,00				1,753	2,033	2,313		434,147	56,00
16	4,65				1,678	1,981	2,285		434,199	60,70
17	0,00				1,500	1,880	2,260		434,300	76,00
18	0,00				1,371	1,851	2,331		434,329	96,00
18	0,00	1,575	1,625	1,675				435,954		10,00
18	3,97				1,597	1,627	1,658		434,327	6,10
18	18,79				1,619	1,663	1,707		434,291	8,80
0	0,00					1,751			434,203	Poligonal 13

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - Bahia

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 12

Data: 01/04/2008

Equipamento: Nível Pentax AFL-320

ESTAÇÃO		LEITURA RÉ			LEITURA VANTE			PLANO DE	COTA	DISTÂNCIA DA VISADA
INTEIRA	FRAÇÃO	FI	FM	FS	FI	FM	FS	REFERÊNCIA		
0	0,00	1,342	1,767	2,192				435,294	433,527	85,00
1	0,00				1,273	1,598	1,923		433,696	65,00
1	17,86				1,213	1,448	1,684		433,846	47,10
2	0,00				1,205	1,430	1,655		433,864	45,00
3	0,00				1,136	1,261	1,386		434,033	25,00
3	16,97				1,079	1,119	1,160		434,175	8,10
4	0,00				1,118	1,143	1,168		434,151	5,00
5	0,00				1,148	1,223	1,298		434,071	15,00
6	0,00				1,025	1,200	1,375		434,094	35,00
6	17,10				0,966	1,226	1,487		434,068	52,10
7	0,00				0,956	1,231	1,506		434,063	55,00
8	0,00				0,890	1,265	1,640		434,029	75,00
8	0,00	0,705	1,125	1,545				435,154		84,00
9	0,00				0,863	1,183	1,503		433,971	64,00
9	2,99				0,886	1,192	1,497		433,962	61,10
9	12,52				0,932	1,190	1,447		433,964	51,50
10	0,00				0,977	1,197	1,417		433,956	44,00
11	0,00				1,008	1,128	1,248		434,026	24,00
11	4,09				1,005	1,105	1,204		434,049	19,90
12	0,00				1,038	1,058	1,078		434,095	4,00
12	8,50				1,007	1,029	1,052		434,124	4,50
13	0,00				0,949	1,029	1,109		434,124	16,00
13	4,83				0,925	1,029	1,134		434,124	20,90
15	0,00					1,074			434,080	Poligonal 9

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - Bahia

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 13

Data: 01/04/2008

Equipamento: Nivel Pentax AFL-320

ESTAÇÃO		LEITURA RÉ			LEITURA VANTE			PLANO DE	COTA	DISTÂNCIA DA VISADA
INTEIRA	FRAÇÃO	FI	FM	FS	FI	FM	FS	REFERÊNCIA		
0	0,00	0,896	1,306	1,716				435,506	434,200	82,00
0	19,26				1,034	1,347	1,661	0,000	0,000	62,70
1	0,00				1,034	1,344	1,654	0,000	0,000	62,00
2	0,00				1,059	1,269	1,479	0,000	0,000	42,00
3	0,00				1,102	1,212	1,322	0,000	0,000	22,00
4	0,00				1,149	1,159	1,169	0,000	0,000	2,00
5	0,00				1,028	1,118	1,208	0,000	0,000	18,00
6	0,00				0,887	1,077	1,267	0,000	0,000	38,00
7	0,00				0,762	1,052	1,342	0,000	0,000	58,00
7	15,54				0,722	1,089	1,457	0,000	0,000	73,50
8	0,00				0,711	1,101	1,491	0,000	0,000	78,00
9	0,00				0,635	1,125	1,615	0,000	0,000	98,00
9	0,00	0,839	1,264	1,689				0,000		85,00
9	8,54				0,851	1,234	1,616	0,000	0,000	76,50
10	0,00				0,888	1,213	1,538	0,000	0,000	65,00
11	0,00				0,885	1,110	1,335	0,000	0,000	45,00
11	5,69				0,867	1,064	1,260	0,000	0,000	39,30
12	0,00				0,829	0,954	1,079	0,000	0,000	25,00
13	0,00				1,031	1,056	1,081	0,000	0,000	5,00
RN	IGREJA					0,212			0,000	
13	11,15				0,988	1,019	1,049	0,000	0,000	6,10
14	0,00				0,934	1,009	1,084	0,000	0,000	15,00
15	0,00				1,048	1,223	1,398	0,000	0,000	35,00
16	0,00				1,302	1,577	1,852	0,000	0,000	55,00
17	0,00				1,557	1,932	2,307	0,000	0,000	75,00
18	0,00				1,866	2,341	2,816	0,000	0,000	95,00
18	0,00	1,218	1,633	2,048				0,000		83,00
19	0,00				1,815	2,130	2,445	0,000	0,000	63,00
19	10,15				2,102	2,367	2,631	0,000	0,000	52,90
20	0,00				2,018	2,233	2,448	0,000	0,000	43,00
21	0,00				1,859	1,974	2,089	0,000	0,000	23,00
22	0,00				1,763	1,778	1,793	0,000	0,000	3,00
23	0,00				1,570	1,655	1,740	0,000	0,000	17,00
24	0,00				1,390	1,575	1,760	0,000	0,000	37,00
24	6,70				1,310	1,529	1,747	0,000	0,000	43,70
25	0,00				1,391	1,676	1,961	0,000	0,000	57,00
26	0,00				1,440	1,825	2,210	0,000	0,000	77,00
27	0,00				1,517	2,002	2,487	0,000	0,000	97,00
27	0,00	0,272	0,697	1,122				0,000		85,00
27	6,54				0,370	0,762	1,155	0,000	0,000	78,50
27	18,76				0,526	0,857	1,189	0,000	0,000	66,30
28	0,00				0,560	0,885	1,210	0,000	0,000	65,00
29	0,00				1,068	1,293	1,518	0,000	0,000	45,00
30	0,00				1,530	1,655	1,780	0,000	0,000	25,00
31	0,00				1,966	1,991	2,016	0,000	0,000	5,00
32	0,00				2,158	2,233	2,308	0,000	0,000	15,00
33	0,00				2,217	2,392	2,567	0,000	0,000	35,00
34	0,00				2,246	2,521	2,796	0,000	0,000	55,00

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - Bahia

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 13

Data: 01/04/2008

Equipamento: Nível Pentax AFL-320

ESTAÇÃO		LEITURA RÉ			LEITURA VANTE			PLANO DE	COTA	DISTÂNCIA DA VISADA
INTEIRA	FRAÇÃO	FI	FM	FS	FI	FM	FS	REFERÊNCIA		
34	13,38				2,309	2,650	2,992	0,000	0,000	68,30
34	13,38	1,467	1,525	1,583				0,000		11,60
35	0,00				1,561	1,586	1,611	0,000	0,000	5,00
35	0,44				1,567	1,590	1,612	0,000	0,000	4,50
53	0,00					1,452		0,000	0,000	Poligonal 1

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - Bahia

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 14

Data: 01/04/2008

Equipamento: Nível Pentax AFL-320

ESTAÇÃO		LEITURA RÉ			LEITURA VANTE			PLANO DE	COTA	DISTÂNCIA DA VISADA
INTEIRA	FRAÇÃO	FI	FM	FS	FI	FM	FS	REFERÊNCIA		
157	0,00		2,526					436,005	433,479	Poligonal 1
0	0,00				2,063	2,478	2,893		433,527	83,00
1	0,00				1,885	2,200	2,515		433,805	63,00
2	0,00				1,795	2,010	2,225		433,995	43,00
3	0,00				1,705	1,820	1,935		434,185	23,00
4	0,00				1,553	1,568	1,583		434,437	3,00
5	0,00				1,198	1,283	1,368		434,722	17,00
6	0,00				0,928	1,113	1,298		434,892	37,00
6	0,62				0,920	1,108	1,296		434,897	37,60
7	0,00				0,785	1,070	1,355		434,935	57,00
8	0,00				0,680	1,065	1,450		434,940	77,00
9	0,00				0,584	1,069	1,554		434,936	97,00
9	0,00	0,606	1,026	1,446				435,962		84,00
10	0,00				0,734	1,054	1,374		434,908	64,00
10	13,99				0,795	1,045	1,295		434,917	50,00
11	0,00				0,887	1,107	1,327		434,855	44,00
12	0,00				1,175	1,295	1,415		434,667	24,00
13	0,00				1,447	1,467	1,487		434,495	4,00
13	7,95				1,515	1,534	1,554		434,428	3,90
14	0,00				1,600	1,680	1,760		434,282	16,00
14	11,37				1,605	1,742	1,879		434,220	27,40
15	0,00				1,450	1,630	1,810		434,332	36,00
15	5,92				1,344	1,553	1,763		434,409	41,90
0	0,00					1,739			434,223	Poligonal 15

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - Bahia

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 15

Data: 01/04/2008

Equipamento: Nível Pentax AFL-320

ESTAÇÃO		LEITURA RÉ			LEITURA VANTE			PLANO DE	COTA	DISTÂNCIA DA VISADA
INTEIRA	FRAÇÃO	FI	FM	FS	FI	FM	FS	REFERÊNCIA		
0	0,00	0,598	1,023	1,448				435,243	434,220	85,00
1	0,00				0,861	1,186	1,511		434,057	65,00
2	0,00				1,121	1,346	1,571		433,897	45,00
2	19,62				1,351	1,477	1,604		433,766	25,30
3	0,00				1,355	1,480	1,605		433,763	25,00
4	0,00				1,598	1,623	1,648		433,620	5,00
5	0,00				1,691	1,766	1,841		433,477	15,00
5	9,65				1,712	1,835	1,959		433,408	24,70
6	0,00				1,535	1,710	1,885		433,533	35,00
7	0,00				0,987	1,262	1,537		433,981	55,00
8	0,00				0,729	1,104	1,479		434,139	75,00
9	0,00				0,761	1,236	1,711		434,007	95,00
9	0,00	1,712	1,937	2,162				435,944		45,00
9	17,16				1,613	1,953	2,292		433,991	67,90
10	0,00				1,625	1,950	2,275		433,994	65,00
11	0,00				1,576	1,801	2,026		434,143	45,00
12	0,00				1,453	1,578	1,703		434,366	25,00
13	0,00				1,187	1,212	1,237		434,732	5,00
14	0,00				0,681	0,756	0,831		435,188	15,00
14	4,94				0,541	0,641	0,740		435,303	19,90
15	0,00				0,642	0,817	0,992		435,127	35,00
15	15,05				0,584	0,835	1,085		435,109	50,10
16	0,00				0,617	0,892	1,167		435,052	55,00
16	11,60				0,694	1,027	1,360		434,917	66,60
9	0,00					1,004			434,940	Poligonal 14

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - Bahia

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 16

Data: 01/04/2008

Equipamento: Nível Pentax AFL-320

ESTAÇÃO		LEITURA RÉ			LEITURA VANTE			PLANO DE	COTA	DISTÂNCIA DA VISADA
INTEIRA	FRAÇÃO	FI	FM	FS	FI	FM	FS	REFERÊNCIA		
0	0,00	0,849	1,074	1,299				433,849	432,775	45,00
0	6,55				1,012	1,204	1,396		432,645	38,40
1	0,00				1,339	1,464	1,589		432,385	25,00
2	0,00				1,813	1,838	1,863		432,011	5,00
3	0,00				2,128	2,203	2,278		431,646	15,00
3	14,87				2,237	2,386	2,535		431,463	29,80
4	0,00				2,252	2,427	2,602		431,422	35,00
5	0,00				2,313	2,588	2,863		431,261	55,00
5	0,00	2,015	2,435	2,855				433,696		84,00
6	0,00				2,226	2,546	2,866		431,150	64,00
6	17,31				2,451	2,684	2,918		431,012	46,70
7	0,00				2,444	2,664	2,884		431,032	44,00
7	7,39				2,427	2,610	2,793		431,086	36,60
8	0,00				2,318	2,438	2,558		431,258	24,00
9	0,00				2,175	2,195	2,215		431,501	4,00
10	0,00				1,758	1,838	1,918		431,858	16,00
10	19,79				1,258	1,437	1,616		432,259	35,80
11	0,00				1,256	1,436	1,616		432,260	36,00
12	0,00				1,040	1,320	1,600		432,376	56,00
13	0,00				1,003	1,383	1,763		432,313	76,00
14	0,00				1,132	1,612	2,092		432,084	96,00
14	0,00	1,405	1,725	2,045				433,809		64,00
14	1,91				1,436	1,746	2,057		432,063	62,10
15	0,00				1,690	1,910	2,130		431,899	44,00
16	0,00				2,006	2,126	2,246		431,683	24,00
17	0,00				2,323	2,343	2,363		431,466	4,00
18	0,00				2,480	2,560	2,640		431,249	16,00
7	19,71					1,741			432,068	Poligonal 17

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - Bahia

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 17

Data: 01/04/2008

Equipamento: Nível Pentax AFL-320

ESTAÇÃO		LEITURA RÉ			LEITURA VANTE			PLANO DE	COTA	DISTÂNCIA DA VISADA
INTEIRA	FRAÇÃO	FI	FM	FS	FI	FM	FS	REFERÊNCIA		
0	0,00		0,789					433,564	432,775	Poligonal 16
0	0,00				0,594	0,919	1,244		432,645	65,00
1	0,00				0,544	0,769	0,994		432,795	45,00
2	0,00				0,655	0,780	0,905		432,784	25,00
3	0,00				0,797	0,822	0,847		432,742	5,00
4	0,00				0,789	0,864	0,939		432,700	15,00
4	9,78				0,760	0,884	1,008		432,680	24,80
5	0,00				0,717	0,892	1,067		432,672	35,00
6	0,00				0,647	0,922	1,197		432,642	55,00
7	0,00				0,821	1,196	1,571		432,368	75,00
7	19,71				1,026	1,500	1,974		432,064	94,80

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - Bahia

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 18

Data: 01/04/2008

Equipamento: Nível Pentax AFL-320

ESTAÇÃO		LEITURA RÉ			LEITURA VANTE			PLANO DE REFERÊNCIA	COTA	DISTÂNCIA DA VISADA
INTEIRA	FRAÇÃO	FI	FM	FS	FI	FM	FS			
4	0,00		2,283					434,983	432,700	Poligonal 17
0	0,00				2,170	2,295	2,420		432,688	25,00
1	0,00				1,663	1,688	1,713		433,295	5,00
2	0,00				1,050	1,125	1,200		433,858	15,00
2	0,00	1,305	1,725	2,145				435,583		84,00
3	0,00				0,862	1,182	1,502		434,401	64,00
4	0,00				0,612	0,832	1,052		434,751	44,00
4	3,70				0,588	0,789	0,991		434,794	40,30
5	0,00				0,723	0,843	0,963		434,740	24,00
6	0,00				0,986	1,006	1,026		434,577	4,00
6	17,72				1,094	1,162	1,231		434,421	13,70
7	0,00				1,094	1,174	1,254		434,409	16,00
8	0,00				1,304	1,484	1,664		434,099	36,00
9	0,00				1,329	1,609	1,889		433,974	56,00
10	0,00				0,889	1,269	1,649		434,314	76,00
11	0,00				0,796	1,276	1,756		434,307	96,00
11	0,00	0,880	0,905	0,930				435,212		5,00
11	14,73				1,933	1,981	2,030		433,231	9,70
67	0,00					1,479			433,733	Poligonal 1

Projeto: 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
Localidade: Sítio do Mato - Bahia
Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
 2ª. Superintendência Regional
Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua
Poligonal: 19
Data: 01/04/2008
Equipamento: Nível Pentax AFL-320

ESTAÇÃO		LEITURA RÉ			LEITURA VANTE			PLANO DE	COTA	DISTÂNCIA DA VISADA
INTEIRA	FRAÇÃO	FI	FM	FS	FI	FM	FS	REFERÊNCIA		
0	0,00		0,764					435,558	434,794	Poligonal 20
0	0,00				0,909	1,134	1,359		434,424	45,00
1	0,00				1,105	1,230	1,355		434,328	25,00
2	0,00				1,356	1,381	1,406		434,177	5,00
3	0,00				1,419	1,494	1,569		434,064	15,00
4	0,00				1,371	1,546	1,721		434,012	35,00
4	18,29				1,259	1,525	1,792		434,033	53,30
76	0,00					1,406			434,152	Poligonal 1

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - Bahia

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 20

Data: 01/04/2008

Equipamento: Nível Pentax AFL-320

ESTAÇÃO		LEITURA RÉ			LEITURA VANTE			PLANO DE REFERÊNCIA	COTA	DISTÂNCIA DA VISADA
INTEIRA	FRAÇÃO	FI	FM	FS	FI	FM	FS			
0	0,00	1,033	1,353	1,673				436,147	434,794	64,00
1	0,00				1,460	1,680	1,900		434,467	44,00
2	0,00				1,823	1,943	2,063		434,204	24,00
3	0,00				2,140	2,160	2,180		433,987	4,00
3	10,03				2,113	2,143	2,173		434,004	6,00
4	0,00				2,206	2,286	2,366		433,861	16,00
5	0,00				2,442	2,622	2,802		433,525	36,00
5	0,00	1,104	1,524	1,944				435,049		84,00
6	0,00				1,569	1,889	2,209		433,160	64,00
7	0,00				1,830	2,050	2,270		432,999	44,00
7	9,21				1,919	2,093	2,267		432,956	34,80
8	0,00				2,024	2,144	2,264		432,905	24,00
9	0,00				2,218	2,238	2,258		432,811	4,00
10	0,00				2,252	2,332	2,412		432,717	16,00
11	0,00				2,241	2,421	2,601		432,628	36,00
12	0,00				2,102	2,382	2,662		432,667	56,00
13	0,00				1,831	2,211	2,591		432,838	76,00
14	0,00				1,501	1,981	2,461		433,068	96,00
14	0,00	1,207	1,632	2,057				434,700		85,00
15	0,00				0,956	1,281	1,606		433,419	65,00
15	14,18				0,767	1,021	1,276		433,679	50,90
16	0,00				0,628	0,853	1,078		433,847	45,00
16	4,99				0,509	0,709	0,910		433,991	40,10
17	0,00				1,074	1,199	1,324		433,501	25,00
18	0,00				1,660	1,685	1,710		433,015	5,00
19	0,00				1,963	2,038	2,113		432,662	15,00
19	7,44				2,051	2,163	2,276		432,537	22,50
20	0,00				1,967	2,142	2,317		432,558	35,00
21	0,00				1,858	2,133	2,408		432,567	55,00
22	0,00				1,753	2,128	2,503		432,572	75,00
22	15,64				1,542	1,995	2,449		432,705	90,70
22	15,64	2,544	2,686	2,828				435,391		28,40
23	0,00				2,501	2,621	2,741		432,770	24,00
23	11,84				2,385	2,446	2,507		432,945	12,20
24	0,00				2,206	2,226	2,246		433,165	4,00
25	0,00				1,589	1,669	1,749		433,722	16,00
25	16,47				1,190	1,352	1,514		434,039	32,40
26	0,00				1,140	1,320	1,500		434,071	36,00
26	0,00	1,505	1,725	1,945	0,000	0,000	0,000	435,796		44,00
27	0,00				1,427	1,547	1,667		434,249	24,00
28	0,00				1,328	1,348	1,368		434,448	4,00
28	15,31				1,091	1,147	1,204		434,649	11,30

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - Bahia

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 21

Data: 01/04/2008

Equipamento: Nível Pentax AFL-320

ESTAÇÃO		LEITURA RÉ			LEITURA VANTE			PLANO DE	COTA	DISTÂNCIA DA VISADA
INTEIRA	FRAÇÃO	FI	FM	FS	FI	FM	FS	REFERÊNCIA		
0	0,00		1,389					434,222	432,833	Poligonal 22
0	0,00				1,109	1,534	1,959		432,688	85,00
1	0,00				1,079	1,404	1,729		432,818	65,00
1	4,18				1,088	1,392	1,696		432,830	60,82
2	0,00				1,146	1,371	1,596		432,851	45,00
3	0,00				1,200	1,325	1,450		432,897	25,00
3	12,48				1,204	1,267	1,329		432,955	12,52
4	0,00				1,343	1,368	1,393		432,854	5,00
4	1,59				1,372	1,389	1,406		432,833	3,41
5	0,00				1,382	1,457	1,532		432,765	15,00
6	0,00				1,356	1,531	1,706		432,691	35,00
7	0,00				1,273	1,548	1,823		432,674	55,00
8	0,00				1,149	1,524	1,899		432,698	75,00
8	0,00	2,128	2,453	2,778				435,151		65,00
9	0,00				2,148	2,373	2,598		432,778	45,00
9	9,20				2,134	2,313	2,492		432,838	35,81
10	0,00				2,093	2,218	2,343		432,933	25,00
11	0,00				1,941	1,966	1,991		433,185	5,00
12	0,00				1,519	1,594	1,669		433,557	15,00
12	17,93				1,128	1,292	1,457		433,859	32,93
18	0,00					2,113			433,018	Poligonal 20

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - Bahia

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 22

Data: 01/04/2008

Equipamento: Nível Pentax AFL-320

ESTAÇÃO		LEITURA RÉ			LEITURA VANTE			PLANO DE	COTA	DISTÂNCIA DA VISADA
INTEIRA	FRAÇÃO	FI	FM	FS	FI	FM	FS	REFERÊNCIA		
0	0,00	2,507	2,727	2,947				435,560	432,833	44,00
0	9,92				2,366	2,537	2,707		433,023	34,10
1	0,00				2,340	2,460	2,580		433,100	24,00
2	0,00				2,198	2,218	2,238		433,342	4,00
2	19,58				1,712	1,790	1,867		433,770	15,50
3	0,00				1,663	1,743	1,823		433,817	16,00
4	0,00				1,084	1,264	1,444		434,296	36,00
4	0,00	1,099	1,524	1,949						
5	0,00				0,996	1,321	1,646		434,499	65,00
5	12,34				0,992	1,255	1,519		434,565	52,70
6	0,00				1,033	1,258	1,483		434,562	45,00
7	0,00				1,145	1,270	1,395		434,550	25,00
8	0,00				1,268	1,293	1,318		434,527	5,00
9	0,00				1,269	1,344	1,419		434,476	15,00
9	7,65				1,258	1,371	1,485		434,449	22,70
10	0,00				1,241	1,416	1,591		434,404	35,00
11	0,00				1,214	1,489	1,764		434,331	55,00
12	0,00				1,187	1,562	1,937		434,258	75,00
13	0,00				1,160	1,635	2,110		434,185	95,00
13	0,00	0,906	1,326	1,746				435,511		84,00
14	0,00				1,078	1,398	1,718		434,113	64,00
15	0,00				1,251	1,471	1,691		434,040	44,00
16	0,00				1,424	1,544	1,664		433,967	24,00
17	0,00				1,597	1,617	1,637		433,894	4,00
17	13,43				1,619	1,666	1,714		433,845	9,50
18	0,00				1,776	1,856	1,936		433,655	16,00
19	0,00				1,912	2,092	2,272		433,419	36,00
19	6,65				1,960	2,173	2,387		433,338	42,70
20	0,00				2,010	2,290	2,570		433,221	56,00
21	0,00				2,014	2,394	2,774		433,117	76,00
7	0,00					2,514			432,997	Poligonal 20

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - Bahia

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 23

Data: 01/04/2008

Equipamento: Nível Pentax AFL-320

ESTAÇÃO		LEITURA RÉ			LEITURA VANTE			PLANO DE	COTA	DISTÂNCIA DA VISADA
INTEIRA	FRAÇÃO	FI	FM	FS	FI	FM	FS	REFERÊNCIA		
21	0,00		1,953					435,070	433,117	Poligonal 22
0	0,00				0,805	1,225	1,645		433,845	84,00
1	0,00				0,913	1,233	1,553		433,837	64,00
2	0,00				1,179	1,399	1,619		433,671	44,00
2	5,00				1,246	1,441	1,636		433,629	39,00
3	0,00				1,676	1,796	1,916		433,274	24,00
4	0,00				2,191	2,211	2,231		432,859	4,00
5	0,00				2,458	2,538	2,618		432,532	16,00
6	0,00				2,494	2,674	2,854		432,396	36,00
7	0,00				2,383	2,663	2,943		432,407	56,00
8	0,00				2,204	2,584	2,964		432,486	76,00
9	0,00				1,997	2,477	2,957		432,593	96,00
9	0,00	2,302	2,522	2,742				435,115		44,00
10	0,00				2,272	2,392	2,512		432,723	24,00
10	16,42				2,071	2,109	2,147		433,006	7,60
11	0,00				2,021	2,041	2,061		433,074	4,00
12	0,00				1,573	1,653	1,733		433,462	16,00
13	0,00				1,022	1,202	1,382		433,913	36,00
13	0,00	1,708	2,133	2,558				436,046		85,00
14	0,00				1,310	1,635	1,960		434,411	65,00
14	8,70				1,134	1,415	1,697		434,631	56,30
15	0,00				1,080	1,305	1,530		434,741	45,00
16	0,00				1,165	1,290	1,415		434,756	25,00
17	0,00				1,317	1,342	1,367		434,704	5,00
18	0,00				1,368	1,443	1,518		434,603	15,00
19	0,00				1,444	1,619	1,794		434,427	35,00
20	0,00				1,488	1,763	2,038		434,283	55,00
20	19,62				1,591	1,964	2,337		434,082	74,60
21	0,00				1,592	1,967	2,342		434,079	75,00
21	8,44				1,614	2,031	2,449		434,015	83,50
22	0,00				1,626	2,101	2,576		433,945	95,00
22	0,00	1,869	2,289	2,709				436,234		84,00
23	0,00				2,025	2,345	2,665		433,889	64,00
24	0,00				2,184	2,404	2,624		433,830	44,00
25	0,00				2,388	2,508	2,628		433,726	24,00
25	6,09				2,456	2,546	2,635		433,688	17,90
26	0,00				2,547	2,567	2,587		433,667	4,00
27	0,00				2,388	2,468	2,548		433,766	16,00
28	0,00				1,892	2,072	2,252		434,162	36,00
28	0,86				1,863	2,047	2,231		434,187	36,80
29	0,00				1,480	1,760	2,040		434,474	56,00
30	0,00				1,239	1,619	1,999		434,615	76,00
31	0,00				1,184	1,664	2,144		434,570	96,00
31	0,00	0,990	1,425	1,860				435,995		87,00
32	0,00				1,205	1,540	1,875		434,455	67,00
33	0,00				1,449	1,684	1,919		434,311	47,00
33	4,26				1,468	1,681	1,895		434,314	42,70
34	0,00				1,568	1,703	1,838		434,292	27,00

Projeto: 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
Localidade: Sítio do Mato - Bahia
Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
 2ª. Superintendência Regional
Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua
Poligonal: 23
Data: 01/04/2008
Equipamento: Nível Pentax AFL-320

ESTAÇÃO		LEITURA RÉ			LEITURA VANTE			PLANO DE REFERÊNCIA	COTA	DISTÂNCIA DA VISADA
INTEIRA	FRAÇÃO	FI	FM	FS	FI	FM	FS			
35	0,00				1,668	1,703	1,738		434,292	7,00
36	0,00				1,577	1,642	1,707		434,353	13,00
37	0,00				1,467	1,632	1,797		434,363	33,00
38	0,00				1,380	1,645	1,910		434,350	53,00
39	0,00				1,247	1,612	1,977		434,383	73,00
39	7,58				1,189	1,591	1,994		434,404	80,50
40	0,00				1,052	1,517	1,982		434,478	93,00
40	0,00	0,900	1,325	1,750				435,803		85,00
41	0,00				0,990	1,315	1,640		434,488	65,00
42	0,00				1,040	1,265	1,490		434,538	45,00
43	0,00				0,956	1,081	1,206		434,722	25,00
44	0,00				0,866	0,891	0,916		434,912	5,00
44	10,33				0,768	0,794	0,821		435,009	5,30
45	0,00				0,825	0,900	0,975		434,903	15,00
46	0,00				0,944	1,119	1,294		434,684	35,00
46	9,33				1,000	1,221	1,443		434,582	44,30
47	0,00				1,063	1,338	1,613		434,465	55,00
47	16,04				1,131	1,486	1,842		434,317	71,10
48	0,00				1,150	1,525	1,900		434,278	75,00
49	0,00				1,254	1,729	2,204		434,074	95,00
49	0,00	1,305	1,325	1,345				435,399		4,00
49	17,40				1,473	1,540	1,607		433,859	13,40
12	0,00					1,839			433,560	Poligonal 21

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - Bahia

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 24

Data: 01/04/2008

Equipamento: Nível Pentax AFL-320

ESTAÇÃO		LEITURA RÉ			LEITURA VANTE			PLANO DE REFERÊNCIA	COTA	DISTÂNCIA DA VISADA
INTEIRA	FRAÇÃO	FI	FM	FS	FI	FM	FS			
0	0,00		0,990					435,728	434,738	Poligonal 25
0	0,00				0,499	0,719	0,939		435,009	44,00
1	0,00				0,703	0,823	0,943		434,905	24,00
2	0,00				0,908	0,928	0,948		434,800	4,00
2	13,27				0,951	0,997	1,044		434,731	9,30
3	0,00				1,032	1,112	1,192		434,616	16,00
4	0,00				1,545	1,725	1,905		434,003	36,00
4	0,00	0,895	1,125	1,355				435,128		46,00
4	15,70				1,620	1,771	1,923		433,357	30,30
5	0,00				1,719	1,849	1,979		433,279	26,00
6	0,00				2,182	2,212	2,242		432,916	6,00
7	0,00				2,444	2,514	2,584		432,614	14,00
7	12,74				2,458	2,591	2,725		432,537	26,70
49	17,40						1,268		433,860	Poligonal 23

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - Bahia

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 25

Data: 01/04/2008

Equipamento: Nível Pentax AFL-320

ESTAÇÃO		LEITURA RÉ			LEITURA VANTE			PLANO DE	COTA	DISTÂNCIA DA VISADA
INTEIRA	FRAÇÃO	FI	FM	FS	FI	FM	FS	REFERÊNCIA		
0	0,00	0,440	0,865	1,290				435,603	434,738	85,00
1	0,00				0,975	1,300	1,625		434,303	65,00
2	0,00				1,510	1,735	1,960		433,868	45,00
3	0,00				1,652	1,777	1,902		433,826	25,00
4	0,00				1,285	1,310	1,335		434,293	5,00
4	2,62				1,669	1,680	1,692		433,923	2,30
5	0,00				1,627	1,702	1,777		433,901	15,00
6	0,00				1,537	1,712	1,887		433,891	35,00
6	18,75				1,393	1,661	1,930		433,942	53,70
7	0,00				1,379	1,654	1,929		433,949	55,00
8	0,00				1,186	1,561	1,936		434,042	75,00
9	0,00				0,850	1,325	1,800		434,278	95,00
9	0,00	1,044	1,264	1,484				435,542		44,00
10	0,00				1,357	1,477	1,597		434,065	24,00
10	13,94				1,463	1,513	1,564		434,029	10,10
11	0,00				1,472	1,492	1,512		434,050	4,00
12	0,00				1,344	1,424	1,504		434,118	16,00
13	0,00				1,176	1,356	1,536		434,186	36,00
13	13,33				1,064	1,310	1,557		434,232	49,30
118	0,00					1,327			434,215	Poligonal 1

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - Bahia

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 26

Data: 01/04/2008

Equipamento: Nível Pentax AFL-320

ESTAÇÃO		LEITURA RÉ			LEITURA VANTE			PLANO DE	COTA	DISTÂNCIA DA VISADA
INTEIRA	FRAÇÃO	FI	FM	FS	FI	FM	FS	REFERÊNCIA		
0	0,00	0,409	0,734	1,059				435,807	435,073	65,00
1	0,00				0,806	1,031	1,256		434,776	45,00
2	0,00				1,041	1,166	1,291		434,641	25,00
2	5,87				1,100	1,195	1,291		434,612	19,10
3	0,00				1,198	1,223	1,248		434,584	5,00
4	0,00				1,187	1,262	1,337		434,545	15,00
5	0,00				1,167	1,342	1,517		434,465	35,00
6	0,00				1,265	1,540	1,815		434,267	55,00
6	14,41				1,378	1,725	2,073		434,082	69,50
21	8,44					1,796			434,011	Poligonal 23

Projeto: 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
Localidade: Sítio do Mato - Bahia
Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
 2ª. Superintendência Regional
Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua
Poligonal: 27
Data: 01/04/2008
Equipamento: Nível Pentax AFL-320

ESTAÇÃO		LEITURA RÉ			LEITURA VANTE			PLANO DE	COTA	DISTÂNCIA DA VISADA
INTEIRA	FRAÇÃO	FI	FM	FS	FI	FM	FS	REFERÊNCIA		
129	0,00		0,838					435,932	435,094	Poligonal 1
0	0,00				0,439	0,859	1,279		435,073	84,00
1	0,00				0,541	0,861	1,181		435,071	64,00
2	0,00				0,762	0,982	1,202		434,950	44,00
3	0,00				1,005	1,125	1,245		434,807	24,00
4	0,00				1,227	1,247	1,267		434,685	4,00
5	0,00				1,282	1,362	1,442		434,570	16,00
6	0,00				1,268	1,448	1,628		434,484	36,00
7	0,00				1,236	1,516	1,796		434,416	56,00
8	0,00				1,106	1,486	1,866		434,446	76,00
9	0,00				1,046	1,526	2,006		434,406	96,00
9	0,00	1,100	1,325	1,550				435,731		45,00
10	0,00				1,152	1,277	1,402		434,454	25,00
11	0,00				1,169	1,194	1,219		434,537	5,00
12	0,00				1,044	1,119	1,194		434,612	15,00
12	12,18				0,947	1,082	1,218		434,649	27,10
104	0,00					1,010			434,721	Poligonal 1

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - Bahia

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 28

Data: 01/04/2008

Equipamento: Nível Pentax AFL-320

ESTAÇÃO		LEITURA RÉ			LEITURA VANTE			PLANO DE	COTA	DISTÂNCIA DA VISADA
INTEIRA	FRAÇÃO	FI	FM	FS	FI	FM	FS	REFERÊNCIA		
0	0,00		1,148					436,221	435,073	Poligonal 26
0	0,00				1,189	1,609	2,029		434,612	84,00
1	0,00				1,398	1,718	2,038		434,503	64,00
2	0,00				1,606	1,826	2,046		434,395	44,00
3	0,00				1,815	1,935	2,055		434,286	24,00
4	0,00				2,023	2,043	2,063		434,178	4,00
5	0,00				2,072	2,152	2,232		434,069	16,00
6	0,00				2,080	2,260	2,440		433,961	36,00
6	4,74				2,083	2,286	2,490		433,935	40,70
7	0,00				1,992	2,272	2,552		433,949	56,00
8	0,00				1,874	2,254	2,634		433,967	76,00
9	0,00				1,755	2,235	2,715		433,986	96,00
9	0,00	0,817	1,237	1,657				435,223		84,00
10	0,00				0,899	1,219	1,539		434,004	64,00
11	0,00				0,980	1,200	1,420		434,023	44,00
11	12,23				1,030	1,189	1,347		434,034	31,70
12	0,00				1,054	1,174	1,294		434,049	24,00
13	0,00				1,114	1,134	1,154		434,089	4,00
14	0,00				1,014	1,094	1,174		434,129	16,00
15	0,00				0,874	1,054	1,234		434,169	36,00
16	0,00				0,735	1,015	1,295		434,208	56,00
17	0,00				0,595	0,975	1,355		434,248	76,00
18	0,00				0,455	0,935	1,415		434,288	96,00
18	0,00	0,817	1,237	1,657				435,525		84,00
19	0,00				0,877	1,197	1,517		434,328	64,00
20	0,00				0,938	1,158	1,378		434,367	44,00
21	0,00				0,998	1,118	1,238		434,407	24,00
22	0,00				1,061	1,081	1,101		434,444	4,00
23	0,00				1,099	1,179	1,259		434,346	16,00
24	0,00				0,925	1,105	1,285		434,420	36,00
25	0,00				0,779	1,059	1,339		434,466	56,00
26	0,00				0,646	1,026	1,406		434,499	76,00
27	0,00				0,498	0,978	1,458		434,547	96,00
27	0,00	1,106	1,426	1,746				435,973		64,00
27	17,77				1,296	1,527	1,759		434,446	46,30
28	0,00				1,249	1,469	1,689		434,504	44,00
28	14,19				0,952	1,101	1,250		434,872	29,80
86	0,00					1,120			434,853	Poligonal 1

Projeto: 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
Localidade: Sítio do Mato - Bahia
Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
 2ª. Superintendência Regional
Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua
Poligonal: 29
Data: 01/04/2008
Equipamento: Nível Pentax AFL-320

ESTAÇÃO		LEITURA RÉ			LEITURA VANTE			PLANO DE	COTA	DISTÂNCIA DA VISADA
INTEIRA	FRAÇÃO	FI	FM	FS	FI	FM	FS	REFERÊNCIA		
0	0,00	1,398	1,823	2,248				436,055	434,232	85,00
1	0,00				1,479	1,804	2,129		434,251	65,00
2	0,00				1,557	1,782	2,007		434,273	45,00
3	0,00				1,636	1,761	1,886		434,294	25,00
4	0,00				1,709	1,734	1,759		434,321	5,00
5	0,00				1,622	1,697	1,772		434,358	15,00
6	0,00				1,457	1,632	1,807		434,423	35,00
6	15,49				1,255	1,507	1,760		434,548	50,50
7	0,00				1,196	1,471	1,746		434,584	55,00
8	0,00				0,979	1,354	1,729		434,701	75,00
9	0,00				0,850	1,325	1,800		434,730	95,00
9	0,00	1,391	1,526	1,661				436,256		27,00
10	0,00				1,333	1,368	1,403		434,888	7,00
10	5,43				1,240	1,248	1,256		435,008	1,60
24	13,72					1,704			434,552	Poligonal 30

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - Bahia

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 30

Data: 01/04/2008

Equipamento: Nivel Pentax AFL-320

ESTAÇÃO		LEITURA RÉ			LEITURA VANTE			PLANO DE	COTA	DISTÂNCIA DA VISADA
INTEIRA	FRAÇÃO	FI	FM	FS	FI	FM	FS	REFERÊNCIA		
124	0,00		1,154					435,680	434,526	Poligonal 1
0	0,00				0,693	1,123	1,553		434,557	86,00
1	0,00				0,852	1,182	1,512		434,498	66,00
2	0,00				1,010	1,240	1,470		434,440	46,00
3	0,00				1,169	1,299	1,429		434,381	26,00
3	1,80				1,183	1,304	1,425		434,376	24,20
4	0,00				1,283	1,313	1,343		434,367	6,00
5	0,00				1,267	1,337	1,407		434,343	14,00
5	4,43				1,252	1,344	1,436		434,336	18,40
5	14,50				1,230	1,372	1,515		434,308	28,50
6	0,00				1,209	1,379	1,549		434,301	34,00
7	0,00				1,122	1,392	1,662		434,288	54,00
8	0,00				0,894	1,264	1,634		434,416	74,00
8	0,00	1,616	2,056	2,496				436,472		88,00
9	0,00				1,611	1,951	2,291		434,521	68,00
10	0,00				1,608	1,848	2,088		434,624	48,00
11	0,00				1,606	1,746	1,886		434,726	28,00
12	0,00				1,603	1,643	1,683		434,829	8,00
12	19,29				1,545	1,602	1,658		434,870	11,30
13	0,00				1,544	1,604	1,664		434,868	12,00
14	0,00				1,501	1,661	1,821		434,811	32,00
14	4,70				1,590	1,774	1,957		434,698	36,70
15	0,00				1,520	1,780	2,040		434,692	52,00
16	0,00				1,372	1,732	2,092		434,740	72,00
17	0,00				1,238	1,698	2,158		434,774	92,00
17	6,10				1,222	1,713	2,203		434,759	98,10
17	6,10	1,073	1,363	1,652				436,122		57,90
18	0,00				1,352	1,572	1,792		434,550	44,00
19	0,00				1,772	1,892	2,012		434,230	24,00
20	0,00				1,912	1,932	1,952		434,190	4,00
21	0,00				1,660	1,740	1,820		434,382	16,00
22	0,00				1,381	1,561	1,741		434,561	36,00
23	0,00				1,186	1,466	1,746		434,656	56,00
24	0,00				1,090	1,470	1,850		434,652	76,00
24	13,72				1,125	1,574	2,022		434,548	89,70

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - Bahia

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 31

Data: 01/04/2008

Equipamento: Nível Pentax AFL-320

ESTAÇÃO		LEITURA RÉ			LEITURA VANTE			PLANO DE	COTA	DISTÂNCIA DA VISADA
INTEIRA	FRAÇÃO	FI	FM	FS	FI	FM	FS	REFERÊNCIA		
17	0,00		1,163					435,937	434,774	Poligonal 30
1	0,00				1,052	1,177	1,302		434,760	25,00
1	0,00				1,919	1,944	1,969		433,993	5,00
2	0,00				2,546	2,621	2,696		433,316	15,00
2	0,00	1,974	2,294	2,614				435,610		64,00
2	18,85				2,536	2,761	2,987		432,849	45,10
3	0,00				2,530	2,750	2,970		432,860	44,00
4	0,00				2,445	2,565	2,685		433,045	24,00
5	0,00				2,533	2,553	2,573		433,057	4,00
6	0,00				2,461	2,541	2,621		433,069	16,00
7	0,00				1,735	1,915	2,095		433,695	36,00
8	0,00				0,904	1,184	1,464		434,426	56,00
8	9,63				0,504	0,832	1,161		434,778	65,70

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - Bahia

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 32

Data: 01/04/2008

Equipamento: Nível Pentax AFL-320

ESTAÇÃO		LEITURA RÉ			LEITURA VANTE			PLANO DE	COTA	DISTÂNCIA DA VISADA
INTEIRA	FRAÇÃO	FI	FM	FS	FI	FM	FS	REFERÊNCIA		
0	0,00	0,981	1,421	1,861				435,542	434,121	88,00
1	0,00				1,065	1,405	1,745		434,137	68,00
2	0,00				1,145	1,385	1,625		434,157	48,00
3	0,00				1,196	1,336	1,476		434,206	28,00
3	15,73				1,233	1,294	1,356		434,248	12,30
4	0,00				1,253	1,293	1,333		434,249	8,00
5	0,00				1,221	1,281	1,341		434,261	12,00
6	0,00				1,158	1,318	1,478		434,224	32,00
7	0,00				1,104	1,364	1,624		434,178	52,00
8	0,00				0,989	1,349	1,709		434,193	72,00
9	0,00				0,865	1,325	1,785		434,217	92,00
9	0,00	0,835	1,255	1,675				435,472		84,00
10	0,00				0,881	1,201	1,521		434,271	64,00
11	0,00				0,999	1,219	1,439		434,253	44,00
12	0,00				1,121	1,241	1,361		434,231	24,00
13	0,00				1,196	1,216	1,236		434,256	4,00
14	0,00				1,060	1,140	1,220		434,332	16,00
15	0,00				0,871	1,051	1,231		434,421	36,00
15	5,43				0,913	1,121	1,328		434,351	41,50
18	2,67					1,811			433,661	Poligonal 33

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - Bahia

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 33

Data: 01/04/2008

Equipamento: Nível Pentax AFL-320

ESTAÇÃO		LEITURA RÉ			LEITURA VANTE			PLANO DE	COTA	DISTÂNCIA DA VISADA
INTEIRA	FRAÇÃO	FI	FM	FS	FI	FM	FS	REFERÊNCIA		
1	0,00		1,334					435,471	434,137	Poligonal 32
0	0,00				0,925	1,350	1,775		434,121	85,00
1	0,00				1,045	1,370	1,695		434,101	65,00
2	0,00				1,143	1,368	1,593		434,103	45,00
3	0,00				1,227	1,352	1,477		434,119	25,00
4	0,00				1,285	1,310	1,335		434,161	5,00
5	0,00				1,155	1,230	1,305		434,241	15,00
5	14,59				1,024	1,172	1,320		434,299	29,60
6	0,00				1,002	1,177	1,352		434,294	35,00
7	0,00				0,922	1,197	1,472		434,274	55,00
8	0,00				0,842	1,217	1,592		434,254	75,00
9	0,00				0,762	1,237	1,712		434,234	95,00
9	0,00	0,885	1,325	1,765				435,559		88,00
10	0,00				0,950	1,290	1,630		434,269	68,00
11	0,00				0,952	1,192	1,432		434,367	48,00
12	0,00				0,954	1,094	1,234		434,465	28,00
13	0,00				0,956	0,996	1,036		434,563	8,00
13	2,09				0,957	0,986	1,016		434,573	5,90
14	0,00				1,087	1,147	1,207		434,412	12,00
15	0,00				1,413	1,573	1,733		433,986	32,00
16	0,00				1,663	1,923	2,183		433,636	52,00
17	0,00				1,864	2,224	2,584		433,335	72,00
18	0,00				1,515	1,975	2,435		433,584	92,00
18	2,67				1,428	1,901	2,375		433,658	94,70

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - Bahia

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 34

Data: 01/04/2008

Equipamento: Nível Pentax AFL-320

ESTAÇÃO		LEITURA RÉ			LEITURA VANTE			PLANO DE	COTA	DISTÂNCIA DA VISADA
INTEIRA	FRAÇÃO	FI	FM	FS	FI	FM	FS	REFERÊNCIA		
13	0,00		0,998					435,561	434,563	Poligonal 33
0	0,00				0,553	0,988	1,423		434,573	87,00
1	0,00				0,637	0,972	1,307		434,589	67,00
2	0,00				0,747	0,982	1,217		434,579	47,00
3	0,00				0,721	0,856	0,991		434,705	27,00
4	0,00				0,683	0,718	0,753		434,843	7,00
5	0,00				0,591	0,656	0,721		434,905	13,00
5	8,90				0,522	0,631	0,741		434,930	21,90
6	0,00				0,613	0,778	0,943		434,783	33,00
7	0,00				0,777	1,042	1,307		434,519	53,00
8	0,00				0,855	1,220	1,585		434,341	73,00
9	0,00				0,855	1,320	1,785		434,241	93,00
9	1,18				0,855	1,325	1,796		434,236	94,10
0	0,00					1,436			434,125	Poligonal 32

Projeto: 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
Localidade: Sítio do Mato - Bahia
Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
 2ª. Superintendência Regional
Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua
Poligonal: 35
Data: 01/04/2008
Equipamento: Nível Pentax AFL-320

ESTAÇÃO		LEITURA RÉ			LEITURA VANTE			PLANO DE REFERÊNCIA	COTA	DISTÂNCIA DA VISADA
INTEIRA	FRAÇÃO	FI	FM	FS	FI	FM	FS			
9	1,18		1,908					436,144	434,236	Poligonal 34
0	0,00				0,874	1,214	1,554		434,930	68,00
1	0,00				0,954	1,194	1,434		434,950	48,00
2	0,00				1,142	1,282	1,422		434,862	28,00
3	0,00				1,548	1,588	1,628		434,556	8,00
4	0,00				1,906	1,966	2,026		434,178	12,00
5	0,00				2,183	2,343	2,503		433,801	32,00
6	0,00				2,275	2,535	2,795		433,609	52,00
6	12,93				2,198	2,522	2,847		433,622	64,93
6	12,93		1,753					435,375		
8	9,63					2,064			433,311	Poligonal 31

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - Bahia

Ciente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF

2ª. Superintendência Regional

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 36

Data: 01/04/2008

Equipamento: Nível Pentax AFL-320

ESTAÇÃO		LEITURA RÉ			LEITURA VANTE			PLANO DE	COTA	DISTÂNCIA DA VISADA
INTEIRA	FRAÇÃO	FI	FM	FS	FI	FM	FS	REFERÊNCIA		
28	15,31		0,628					435,277	434,649	Poligonal 20
0	0,00				0,630	1,055	1,480		434,222	85,00
1	0,00				0,742	1,067	1,392		434,210	65,00
2	0,00				0,861	1,086	1,311		434,191	45,00
3	0,00				1,046	1,171	1,296		434,106	25,00
4	0,00				1,195	1,220	1,245		434,057	5,00
5	0,00				1,172	1,247	1,322		434,030	15,00
6	0,00				1,115	1,290	1,465		433,987	35,00
7	0,00				0,976	1,251	1,526		434,026	55,00
7	10,41				0,937	1,264	1,591		434,013	65,40
0	0,00					1,042			434,235	Poligonal 29

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - Bahia

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 37

Data: 01/04/2008

Equipamento: Nível Pentax AFL-320

ESTAÇÃO		LEITURA RÉ			LEITURA VANTE			PLANO DE	COTA	DISTÂNCIA DA VISADA
INTEIRA	FRAÇÃO	FI	FM	FS	FI	FM	FS	REFERÊNCIA		
0	0,00	0,477	0,902	1,327				435,586	434,684	85,00
1	0,00				0,638	0,963	1,288		434,623	65,00
2	0,00				0,799	1,024	1,249		434,562	45,00
3	0,00				0,960	1,085	1,210		434,501	25,00
4	0,00				1,121	1,146	1,171		434,440	5,00
5	0,00				1,132	1,207	1,282		434,379	15,00
6	0,00				1,093	1,268	1,443		434,318	35,00
7	0,00				1,066	1,341	1,616		434,245	55,00
7	19,07				1,055	1,425	1,796		434,161	74,10

Projeto: 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
Localidade: Sítio do Mato - Bahia
Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
 2ª. Superintendência Regional
Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua
Poligonal: 38
Data: 01/04/2008
Equipamento: Nível Pentax AFL-320

ESTAÇÃO		LEITURA RÉ			LEITURA VANTE			PLANO DE	COTA	DISTÂNCIA DA VISADA
INTEIRA	FRAÇÃO	FI	FM	FS	FI	FM	FS	REFERÊNCIA		
171	0,00		1,053					435,444	434,391	Poligonal 1
0	0,00				0,637	1,057	1,477		434,387	84,00
1	0,00				0,577	0,897	1,217		434,547	64,00
2	0,00				0,667	0,887	1,107		434,557	44,00
3	0,00				0,748	0,868	0,988		434,576	24,00
4	0,00				0,829	0,849	0,869		434,595	4,00
5	0,00				0,750	0,830	0,910		434,614	16,00
6	0,00				0,630	0,810	0,990		434,634	36,00
7	0,00				0,597	0,877	1,157		434,567	56,00
8	0,00				0,590	0,970	1,350		434,474	76,00
9	0,00				0,623	1,103	1,583		434,341	96,00
9	0,00	1,401	1,526	1,651				435,867		25,00
10	0,00				1,394	1,419	1,444		434,448	5,00
10	1,12				1,377	1,396	1,416		434,471	3,90
0	0,00					2,337			433,530	Poligonal 12

Projeto: 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

Localidade: Sítio do Mato - Bahia

Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 39

Data: 01/04/2008

Equipamento: Nível Pentax AFL-320

ESTAÇÃO		LEITURA RÉ			LEITURA VANTE			PLANO DE REFERÊNCIA	COTA	DISTÂNCIA DA VISADA
INTEIRA	FRAÇÃO	FI	FM	FS	FI	FM	FS			
144	0,00		1,983					436,133	434,375	Poligonal 1
1	0,00				1,681	2,006	2,331		434,127	65,00
1	0,00				2,012	2,237	2,462		433,896	45,00
2	0,00				2,086	2,211	2,336		434,922	25,00
3	0,00				1,834	1,859	1,884		434,274	5,00
4	0,00				1,281	1,356	1,431		434,777	15,00
5	0,00				0,858	1,033	1,208		435,100	35,00
6	0,00				0,852	1,127	1,402		435,006	55,00
6	0,77				0,847	1,125	1,404		435,008	55,70
6	0,77		1,491					436,499		
4	0,00					1,901			434,598	Poligonal 38

Projeto: 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
Localidade: Sítio do Mato - Bahia
Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
 2ª. Superintendência Regional
Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua
Poligonal: 40
Data: 01/04/2008
Equipamento: Nivel Pentax AFL-320

ESTAÇÃO		LEITURA RÉ			LEITURA VANTE			PLANO DE	COTA	DISTÂNCIA DA VISADA
INTEIRA	FRAÇÃO	FI	FM	FS	FI	FM	FS	REFERÊNCIA		
138	0,00		2,511					437,822	435,311	Poligonal 1
0	0,00				2,043	2,473	2,903		435,349	86,00
1	0,00				2,017	2,347	2,677		435,475	66,00
1	3,20				2,013	2,327	2,641		435,495	62,80
2	0,00				1,988	2,218	2,448		435,604	46,00
3	0,00				1,958	2,088	2,218		435,734	26,00
4	0,00				1,928	1,958	1,988		435,864	6,00
4	4,10				1,922	1,932	1,941		435,890	1,90
5	0,00				1,803	1,873	1,943		435,949	14,00
6	0,00				1,573	1,743	1,913		436,079	34,00
7	0,00				1,236	1,506	1,776		436,316	54,00
8	0,00				0,846	1,216	1,586		436,606	74,00
9	0,00				0,424	0,894	1,364		436,928	94,00
9	0,00	1,408	1,633	1,858				438,561		45,00
10	0,00				1,263	1,388	1,513		437,173	25,00
11	0,00				1,121	1,146	1,171		437,415	5,00
12	0,00				0,841	0,916	0,991		437,645	15,00
12	10,39				0,670	0,797	0,923		437,764	25,30

ANEXO V – DESENHO
