

***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
Serra do Ramalho**

Volume 2



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
Serra do Ramalho - BA**

Volume 2



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 Serra do Ramalho**, 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, agrupados em dois volumes, a saber:

- **Volume 1:**
 - 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.*
- **Volume 2:**
 - Anexos:
 - *Anexo IV – Nivelamentos;*
 - *Anexo V – Desenho.*

SUMÁRIO

ANEXOS

ANEXO IV – NIVELAMENTOS

ANEXO V – DESENHO

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		
A Data Medição	02/09/1991	Data Cálculo		25/10/2006		
S Data Cálculo		Correção Topográfica				
2 Sigma Latitude(m)		Anomalia Bouguer		-69,48		
0 Sigma Longitude(m)		Anomalia Ar-Livre		-20,78		
0 UTM(N)	8.534.364	Densidade		2,67		
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: Serra do Ramalho - 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	101	3,97	2.023,97
2	0	0,00	106	15,96	2.135,96
3	0	0,00	46	8,13	928,13
4	0	0,00	46	8,46	928,46
5	0	0,00	46	6,27	926,27
6	0	0,00	46	5,16	925,16
7	0	0,00	46	3,60	923,60
8	0	0,00	100	18,98	2.018,98
9	0	0,00	46	4,38	924,38
10	0	0,00	54	14,51	1.094,51
11	0	0,00	46	3,68	923,68
12	0	0,00	46	4,59	924,59
13	0	0,00	101	5,35	2.025,35
15	0	0,00	17	6,58	346,58
16	0	0,00	7	9,47	149,47
17	0	0,00	20	17,76	417,76
18	0	0,00	64	7,96	1.287,96
19	0	0,00	37	16,06	756,06
20	0	0,00	37	16,13	756,13
21	0	0,00	37	16,38	756,38
22	0	0,00	64	7,62	1.287,62
23	0	0,00	25	19,98	519,98
24	0	0,00	16	9,66	329,66
25	0	0,00	16	10,64	330,64
26	0	0,00	28	5,08	565,08
27	0	0,00	8	16,17	176,17
28	0	0,00	70	0,00	1.400,00
29	0	0,00	70	0,00	1.400,00
30	0	0,00	41	11,25	831,25
31	0	0,00	46	4,99	924,99
32	0	0,00	46	5,62	925,62
33	0	0,00	36	9,81	729,81
34	0	0,00	27	11,13	551,13
35	0	0,00	22	17,19	457,19
36	0	0,00	28	5,85	565,85
37	0	0,00	22	12,94	452,94
38	0	0,00	18	1,55	361,55
39	0	0,00	6	18,53	138,53
40	0	0,00	5	15,73	115,73
41	0	0,00	9	13,36	193,36
42	0	0,00	8	10,85	170,85
43	0	0,00	54	3,47	1.083,47
44	0	0,00	8	10,48	170,48
45	0	0,00	8	10,27	170,27
46	0	0,00	22	17,55	457,55
47	0	0,00	6	11,66	131,66
48	0	0,00	33	19,00	679,00
49	0	0,00	23	11,82	471,82
50	0	0,00	12	18,08	258,08

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: Serra do Ramalho - 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	
51	0	0,00	34	19,41	699,41
52	0	0,00	9	4,42	184,42
53	0	0,00	8	4,43	164,43
54	0	0,00	29	0,00	580,00
55	0	0,00	32	1,18	641,18
56	0	0,00	20	0,00	400,00
57	0	0,00	11	0,64	220,64
58	0	0,00	18	19,05	379,05
59	0	0,00	36	16,63	736,63
61	0	0,00	10	18,81	218,81
62	0	0,00	102	13,23	2.053,23
TOTAL					43.301,46

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: Serra do Ramalho - 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: 26/04/2008

Nível Pentax AFL-320

ESTAÇÃO		LEITURA RÉ			LEITURA VANTE			PLANO DE	COTA	DISTÂNCIA DA VISADA
INTEIRA	FRAÇÃO	FI	FM	FS	FI	FM	FS	REFERÊNCIA		
1	0,00		1,380					440,253	438,873	Poligonal 2
0	0,00				0,764	1,184	1,604		439,069	84,00
1	0,00				0,885	1,205	1,525		439,048	64,00
2	0,00				1,062	1,282	1,502		438,971	44,00
3	0,00				1,226	1,346	1,466		438,907	24,00
4	0,00				1,338	1,358	1,378		438,895	4,00
5	0,00				1,241	1,321	1,401		438,932	16,00
6	0,00				1,185	1,365	1,545		438,888	36,00
7	0,00				1,138	1,418	1,698		438,835	56,00
8	0,00				1,058	1,438	1,818		438,815	76,00
9	0,00				0,945	1,425	1,905		438,828	96,00
9	0,00	1,400	1,825	2,250				440,653		85,00
10	0,00				1,487	1,812	2,137		438,841	65,00
11	0,00				1,573	1,798	2,023		438,855	45,00
12	0,00				1,660	1,785	1,910		438,868	25,00
13	0,00				1,746	1,771	1,796		438,882	5,00
14	0,00				1,683	1,758	1,833		438,895	15,00
15	0,00				1,570	1,745	1,920		438,908	35,00
16	0,00				1,352	1,627	1,902		439,026	55,00
17	0,00				0,999	1,374	1,749		439,279	75,00
18	0,00				0,585	1,060	1,535		439,593	95,00
18	0,00	1,700	2,125	2,550				441,718		85,00
19	0,00				1,442	1,767	2,092		439,951	65,00
20	0,00				1,069	1,294	1,519		440,424	45,00
21	0,00				0,689	0,814	0,939		440,904	25,00
21	0,00	2,106	2,526	2,946				443,430		84,00
22	0,00				1,639	1,959	2,279		441,471	64,00
23	0,00				1,175	1,395	1,615		442,035	44,00
24	0,00				0,865	0,985	1,105		442,445	24,00
25	0,00				0,867	0,887	0,907		442,543	4,00
25	11,22				0,962	0,998	1,035		442,432	7,30
26	0,00				0,988	1,068	1,148		442,362	16,00
27	0,00				1,074	1,254	1,434		442,176	36,00
28	0,00				1,151	1,431	1,711		441,999	56,00
29	0,00				1,203	1,583	1,963		441,847	76,00
30	0,00				1,237	1,717	2,197		441,713	96,00
30	0,00	0,673	1,093	1,513				442,806		84,00
31	0,00				0,853	1,173	1,493		441,633	64,00
32	0,00				1,046	1,266	1,486		441,540	44,00
33	0,00				1,263	1,383	1,503		441,423	24,00
34	0,00				1,479	1,499	1,519		441,307	4,00
35	0,00				1,536	1,616	1,696		441,190	16,00
35	2,08				1,537	1,628	1,718		441,178	18,10
36	0,00				1,553	1,733	1,913		441,073	36,00
37	0,00				1,569	1,849	2,129		440,957	56,00
38	0,00				1,586	1,966	2,346		440,840	76,00
39	0,00				1,602	2,082	2,562		440,724	96,00
39	0,00	0,300	0,725	1,150				441,449		85,00

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: Serra do Ramalho - Bahia

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

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 1

Data: 26/04/2008

Equipamento: Nivel Pentax AFL-320

ESTAÇÃO		LEITURA RÉ			LEITURA VANTE			PLANO DE REFERÊNCIA	COTA	DISTÂNCIA DA VISADA
INTEIRA	FRAÇÃO	FI	FM	FS	FI	FM	FS			
39	12,85				0,440	0,800	1,161		440,649	72,10
40	0,00				0,517	0,842	1,167		440,607	65,00
41	0,00				0,734	0,959	1,184		440,490	45,00
42	0,00				0,950	1,075	1,200		440,374	25,00
43	0,00				1,167	1,192	1,217		440,257	5,00
44	0,00				1,233	1,308	1,383		440,141	15,00
45	0,00				1,250	1,425	1,600		440,024	35,00
46	0,00				1,351	1,626	1,901		439,823	55,00
46	6,84				1,437	1,746	2,056		439,703	61,90
47	0,00				1,631	2,006	2,381		439,443	75,00
48	0,00				1,945	2,420	2,895		439,029	95,00
48	0,00	1,105	1,325	1,545				440,354		44,00
49	0,00				1,654	1,774	1,894		438,580	24,00
50	0,00				2,239	2,259	2,279		438,095	4,00
51	0,00				2,667	2,747	2,827		437,607	16,00
51	0,00	1,205	1,625	2,045				439,232		84,00
52	0,00				1,743	2,063	2,383		437,169	64,00
53	0,00				2,196	2,416	2,636		436,816	44,00
54	0,00				2,537	2,657	2,777		436,575	24,00
54	15,15				2,643	2,687	2,732		436,545	8,90
55	0,00				2,729	2,749	2,769		436,483	4,00
56	0,00				2,643	2,723	2,803		436,509	16,00
57	0,00				2,235	2,415	2,595		436,817	36,00
58	0,00				1,773	2,053	2,333		437,179	56,00
58	4,03				1,671	1,971	2,272		437,261	60,10
59	0,00				1,280	1,660	2,040		437,572	76,00
60	0,00				0,800	1,280	1,760		437,952	96,00
60	0,00	1,937	2,362	2,787				440,314		85,00
61	0,00				1,649	1,974	2,299		438,340	65,00
61	14,67				1,443	1,694	1,946		438,620	50,30
62	0,00				1,357	1,582	1,807		438,732	45,00
63	0,00				1,093	1,218	1,343		439,096	25,00
64	0,00				0,878	0,903	0,928		439,411	5,00
64	17,50				0,758	0,820	0,883		439,494	12,50
65	0,00				0,772	0,847	0,922		439,467	15,00
66	0,00				0,770	0,945	1,120		439,369	35,00
67	0,00				1,153	1,428	1,703		438,886	55,00
68	0,00				1,581	1,956	2,331		438,358	75,00
68	10,35				1,808	2,234	2,661		438,080	85,30
69	0,00				2,007	2,482	2,957		437,832	95,00
69	0,00	1,208	1,633	2,058				439,465		85,00
70	0,00				1,819	2,144	2,469		437,321	65,00
71	0,00				2,250	2,475	2,700		436,990	45,00
72	0,00				2,523	2,648	2,773		436,817	25,00
73	0,00				2,650	2,675	2,700		436,790	5,00
74	0,00				2,427	2,502	2,577		436,963	15,00
75	0,00				2,116	2,291	2,466		437,174	35,00
76	0,00				1,768	2,043	2,318		437,422	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: Serra do Ramalho - Bahia

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

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 1

Data: 26/04/2008

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			
77	0,00				1,379	1,754	2,129		437,711	75,00
77	18,24				1,044	1,511	1,977		437,954	93,30
78	0,00				1,013	1,488	1,963		437,977	95,00
78	0,00	2,295	2,625	2,955				440,602		66,00
79	0,00				2,114	2,344	2,574		438,258	46,00
80	0,00				1,917	2,047	2,177		438,555	26,00
81	0,00				1,744	1,774	1,804		438,828	6,00
82	0,00				1,364	1,434	1,504		439,168	14,00
83	0,00				0,919	1,089	1,259		439,513	34,00
83	0,00	0,816	1,236	1,656				440,749		84,00
84	0,00				0,658	0,978	1,298		439,771	64,00
85	0,00				0,770	0,990	1,210		439,759	44,00
85	1,21				0,780	0,994	1,208		439,755	42,80
86	0,00				0,989	1,109	1,229		439,640	24,00
87	0,00				1,274	1,294	1,314		439,455	4,00
88	0,00				1,420	1,500	1,580		439,249	16,00
89	0,00				1,546	1,726	1,906		439,023	36,00
90	0,00				1,663	1,943	2,223		438,806	56,00
91	0,00				1,511	1,891	2,271		438,858	76,00
92	0,00				1,231	1,711	2,191		439,038	96,00
92	0,00	2,393	2,633	2,873				441,671		48,00
93	0,00				2,213	2,353	2,493		439,318	28,00
94	0,00				1,945	1,985	2,025		439,686	8,00
95	0,00				1,465	1,525	1,585		440,146	12,00
96	0,00				0,941	1,101	1,261		440,570	32,00
96	0,00	1,608	1,933	2,258				442,503		65,00
97	0,00				1,373	1,598	1,823		440,905	45,00
98	0,00				1,223	1,348	1,473		441,155	25,00
99	0,00				1,164	1,189	1,214		441,314	5,00
100	0,00				1,033	1,108	1,183		441,395	15,00
101	0,00				0,867	1,042	1,217		441,461	35,00
101	3,97				0,834	1,029	1,223		441,474	38,90

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: Serra do Ramalho - Bahia

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

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 2

Data: 26/04/2008

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			
1	0,00		1,961					441,009	439,048	Poligonal 1
0	0,00				1,515	1,940	2,365		439,069	85,00
1	0,00				1,811	2,136	2,461		438,873	65,00
2	0,00				1,928	2,153	2,378		438,856	45,00
3	0,00				2,001	2,126	2,251		438,883	25,00
4	0,00				1,983	2,008	2,033		439,001	5,00
5	0,00				1,769	1,844	1,919		439,165	15,00
6	0,00				1,493	1,668	1,843		439,341	35,00
7	0,00				1,230	1,505	1,780		439,504	55,00
8	0,00				1,001	1,376	1,751		439,633	75,00
9	0,00				0,780	1,255	1,730		439,754	95,00
9	0,00	1,000	1,425	1,850				441,179		85,00
9	18,76				0,962	1,293	1,625		439,886	66,30
10	0,00				0,966	1,291	1,616		439,888	65,00
11	0,00				1,052	1,277	1,502		439,902	45,00
12	0,00				1,083	1,208	1,333		439,971	25,00
13	0,00				1,086	1,111	1,136		440,068	5,00
13	6,53				1,083	1,090	1,098		440,089	1,50
14	0,00				1,072	1,147	1,222		440,032	15,00
15	0,00				1,120	1,295	1,470		439,884	35,00
16	0,00				1,284	1,559	1,834		439,620	55,00
17	0,00				1,403	1,778	2,153		439,401	75,00
17	4,36				1,428	1,824	2,221		439,355	79,30
18	0,00				1,395	1,870	2,345		439,309	95,00
18	0,00	0,900	1,325	1,750				440,634		85,00
19	0,00				1,138	1,463	1,788		439,171	65,00
20	0,00				1,371	1,596	1,821		439,038	45,00
20	18,69				1,550	1,682	1,813		438,952	26,30
21	0,00				1,564	1,689	1,814		438,945	25,00
22	0,00				1,732	1,757	1,782		438,877	5,00
23	0,00				1,657	1,732	1,807		438,902	15,00
24	0,00				1,583	1,758	1,933		438,876	35,00
24	16,66				1,479	1,738	1,996		438,896	51,70
25	0,00				1,447	1,722	1,997		438,912	55,00
26	0,00				1,252	1,627	2,002		439,007	75,00
27	0,00				1,096	1,571	2,046		439,063	95,00
27	0,00	0,999	1,424	1,849				440,487		85,00
28	0,00				1,107	1,432	1,757		439,055	65,00
28	6,83				1,150	1,441	1,732		439,046	58,20
29	0,00				1,227	1,452	1,677		439,035	45,00
30	0,00				1,254	1,379	1,504		439,108	25,00
31	0,00				1,296	1,321	1,346		439,166	5,00
32	0,00				1,274	1,349	1,424		439,138	15,00
33	0,00				1,266	1,441	1,616		439,046	35,00
34	0,00				1,217	1,492	1,767		438,995	55,00
35	0,00				1,158	1,533	1,908		438,954	75,00
36	0,00				1,015	1,490	1,965		438,997	95,00
36	0,00	1,193	1,633	2,073				440,630		88,00

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: Serra do Ramalho - Bahia

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

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 2

Data: 26/04/2008

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			
37	0,00				1,265	1,605	1,945		439,025	68,00
37	12,52				1,352	1,630	1,907		439,000	55,50
38	0,00				1,409	1,649	1,889		438,981	48,00
39	0,00				1,547	1,687	1,827		438,943	28,00
40	0,00				1,602	1,642	1,682		438,988	8,00
41	0,00				1,493	1,553	1,613		439,077	12,00
42	0,00				1,322	1,482	1,642		439,148	32,00
43	0,00				1,173	1,433	1,693		439,197	52,00
44	0,00				1,034	1,394	1,754		439,236	72,00
44	12,10				0,949	1,370	1,790		439,260	84,10
45	0,00				1,015	1,475	1,935		439,155	92,00
45	0,00	0,794	1,254	1,714				440,409		92,00
46	0,00				1,024	1,384	1,744		439,025	72,00
47	0,00				1,220	1,480	1,740		438,929	52,00
48	0,00				1,346	1,506	1,666		438,903	32,00
49	0,00				1,520	1,580	1,640		438,829	12,00
50	0,00				1,659	1,699	1,739		438,710	8,00
50	18,54				1,628	1,760	1,893		438,649	26,50
51	0,00				1,606	1,746	1,886		438,663	28,00
52	0,00				1,324	1,564	1,804		438,845	48,00
53	0,00				1,081	1,421	1,761		438,988	68,00
54	0,00				0,852	1,292	1,732		439,117	88,00
54	0,00	1,485	1,825	2,165				440,942		68,00
55	0,00				1,474	1,714	1,954		439,228	48,00
56	0,00				1,472	1,612	1,752		439,330	28,00
57	0,00				1,517	1,557	1,597		439,385	8,00
57	12,19				1,429	1,449	1,470		439,493	4,10
58	0,00				1,315	1,375	1,435		439,567	12,00
59	0,00				0,973	1,133	1,293		439,809	32,00
60	0,00				0,418	0,678	0,938		440,264	52,00
60	0,00	2,388	2,633	2,878				442,897		49,00
61	0,00				1,964	2,109	2,254		440,788	29,00
62	0,00				1,750	1,795	1,840		441,102	9,00
63	0,00				1,389	1,444	1,499		441,453	11,00
64	0,00				0,993	1,148	1,303		441,749	31,00
64	0,00	2,201	2,526	2,851				444,275		65,00
65	0,00				1,944	2,169	2,394		442,106	45,00
66	0,00				1,436	1,561	1,686		442,714	25,00
67	0,00				1,045	1,070	1,095		443,205	5,00
67	9,27				0,990	1,011	1,033		443,264	4,30
68	0,00				0,836	0,911	0,986		443,364	15,00
69	0,00				0,722	0,897	1,072		443,378	35,00
69	0,00	0,830	1,255	1,680				444,633		85,00
70	0,00				0,916	1,241	1,566		443,392	65,00
71	0,00				0,984	1,209	1,434		443,424	45,00
72	0,00				1,079	1,204	1,329		443,429	25,00
73	0,00				1,248	1,273	1,298		443,360	5,00
74	0,00				1,302	1,377	1,452		443,256	15,00

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: Serra do Ramalho - Bahia

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

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 2

Data: 26/04/2008

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			
75	0,00				1,313	1,488	1,663		443,145	35,00
76	0,00				1,363	1,638	1,913		442,995	55,00
77	0,00				1,408	1,783	2,158		442,850	75,00
78	0,00				1,431	1,906	2,381		442,727	95,00
78	0,00	1,200	1,625	2,050				444,352		85,00
78	6,67				1,273	1,664	2,056		442,688	78,30
79	0,00				1,488	1,813	2,138		442,539	65,00
80	0,00				1,813	2,038	2,263		442,314	45,00
81	0,00				2,057	2,182	2,307		442,170	25,00
82	0,00				2,201	2,226	2,251		442,126	5,00
83	0,00				2,270	2,345	2,420		442,007	15,00
83	1,38				2,273	2,354	2,436		441,998	16,30
84	0,00				2,177	2,352	2,527		442,000	35,00
85	0,00				2,067	2,342	2,617		442,010	55,00
86	0,00				1,977	2,352	2,727		442,000	75,00
87	0,00				1,857	2,332	2,807		442,020	95,00
87	0,00		2,321					444,341		
0	0,00					1,649			442,692	Poligonal 59

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: Serra do Ramalho - Bahia

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

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 3

Data: 26/04/2008

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		0,617					440,706	440,089	Poligonal 4
0	0,00				0,769	0,819	0,869		439,887	10,00
1	0,00				1,883	1,933	1,983		438,773	10,00
1	0,00	0,805	1,025	1,245				439,798		44,00
2	0,00				1,993	2,113	2,233		437,685	24,00
3	0,00				2,466	2,486	2,506		437,312	4,00
3	12,48				2,532	2,574	2,617		437,224	8,50
4	0,00				2,551	2,631	2,711		437,167	16,00
5	0,00				2,586	2,766	2,946		437,032	36,00
5	0,00	1,205	1,625	2,045				438,657		84,00
6	0,00				1,541	1,861	2,181		436,796	64,00
7	0,00				1,910	2,130	2,350		436,527	44,00
8	0,00				2,185	2,305	2,425		436,352	24,00
9	0,00				2,397	2,417	2,437		436,240	4,00
10	0,00				2,084	2,164	2,244		436,493	16,00
10	10,69				1,762	1,895	2,029		436,762	26,70
11	0,00				1,548	1,728	1,908		436,929	36,00
12	0,00				0,874	1,154	1,434		437,503	56,00
12	0,00	1,775	1,825	1,875				439,328		10,00
13	0,00				0,722	0,772	0,822		438,556	10,00
13	0,00	1,805	1,825	1,845				440,381		4,00
14	0,00				0,627	0,707	0,787		439,674	16,00
14	0,00	1,765	1,825	1,885				441,499		12,00
15	0,00				0,641	0,681	0,721		440,818	8,00
15	0,00	1,099	1,524	1,949				442,342		85,00
16	0,00				0,383	0,708	1,033		441,634	65,00
17	0,00				0,346	0,571	0,796		441,771	45,00
18	0,00				0,491	0,616	0,741		441,726	25,00
19	0,00				0,738	0,763	0,788		441,579	5,00
20	0,00				0,984	1,059	1,134		441,283	15,00
20	4,23				1,068	1,165	1,261		441,177	19,30
21	0,00				1,414	1,589	1,764		440,753	35,00
22	0,00				1,824	2,099	2,374		440,243	55,00
23	0,00				2,231	2,606	2,981		439,736	75,00
23	0,00	1,928	2,363	2,798				442,099		87,00
24	0,00				2,278	2,613	2,948		439,486	67,00
25	0,00				2,341	2,576	2,811		439,523	47,00
25	10,18				2,274	2,459	2,643		439,640	36,90
26	0,00				2,197	2,332	2,467		439,767	27,00
27	0,00				1,992	2,027	2,062		440,072	7,00
28	0,00				1,689	1,754	1,819		440,345	13,00
29	0,00				1,373	1,538	1,703		440,561	33,00
30	0,00				1,061	1,326	1,591		440,773	53,00
30	1,64				1,039	1,313	1,586		440,786	54,70
31	0,00				0,911	1,276	1,641		440,823	73,00
32	0,00				0,943	1,408	1,873		440,691	93,00
32	0,00	0,990	1,425	1,860				442,116		87,00
33	0,00				1,370	1,705	2,040		440,411	67,00

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: Serra do Ramalho - Bahia
Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
 2ª. Superintendência Regional
Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua
Poligonal: 3
Data: 26/04/2008
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			
34	0,00				1,634	1,869	2,104		440,247	47,00
35	0,00				1,815	1,950	2,085		440,166	27,00
35	0,17				1,817	1,951	2,086		440,165	26,90
36	0,00				2,014	2,049	2,084		440,067	7,00
37	0,00				1,927	1,992	2,057		440,124	13,00
38	0,00				1,820	1,985	2,150		440,131	33,00
39	0,00				1,716	1,981	2,246		440,135	53,00
39	11,77				1,767	2,090	2,414		440,026	64,70
40	0,00				1,685	2,050	2,415		440,066	73,00
41	0,00				1,611	2,076	2,541		440,040	93,00
41	0,00	0,600	0,925	1,250				440,965		65,00
42	0,00				0,743	0,968	1,193		439,997	45,00
43	0,00				0,820	0,945	1,070		440,020	25,00
44	0,00				0,910	0,935	0,960		440,030	5,00
45	0,00				1,092	1,167	1,242		439,798	15,00
46	0,00				1,993	2,168	2,343		438,797	35,00
46	8,13				2,423	2,638	2,854		438,327	43,10

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: Serra do Ramalho - Bahia

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

Serviço: 2ª. Superintendência Regional

Poligonal: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Data: 4

Equipamento: 26/04/2008

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	0,232	0,372	0,512				440,461	440,089	28,00
1	0,00				1,505	1,545	1,585		438,916	8,00
2	0,00				2,235	2,295	2,355		438,166	12,00
2	0,00	1,213	1,633	2,053				439,799		84,00
3	0,00				1,664	1,984	2,304		437,815	64,00
3	15,53				1,850	2,093	2,335		437,706	48,50
4	0,00				1,923	2,143	2,363		437,656	44,00
5	0,00				2,265	2,385	2,505		437,414	24,00
6	0,00				2,597	2,617	2,637		437,182	4,00
7	0,00				2,714	2,794	2,874		437,005	16,00
8	0,00				2,530	2,710	2,890		437,089	36,00
9	0,00				1,915	2,195	2,475		437,604	56,00
10	0,00				0,618	0,998	1,378		438,801	76,00
10	0,00	1,585	1,625	1,665				440,426		8,00
10	10,49				0,764	0,776	0,789		439,650	2,50
10	10,49	1,478	1,500	1,522				441,150		4,40
11	0,00				0,604	0,674	0,744		440,476	14,00
11	0,00	1,338	1,255	1,700				442,259		36,20
12	0,00				0,554	0,899	1,244		440,832	69,00
13	0,00				0,656	0,901	1,146		440,830	49,00
14	0,00				0,783	0,928	1,073		440,803	29,00
15	0,00				1,151	1,196	1,241		440,535	9,00
16	0,00				1,323	1,378	1,433		440,353	11,00
17	0,00				1,305	1,460	1,615		440,271	31,00
18	0,00				1,310	1,565	1,820		440,166	51,00
19	0,00				1,416	1,771	2,126		439,960	71,00
20	0,00				1,900	2,355	2,810		439,376	91,00
20	5,66				2,025	2,509	2,992		439,222	96,70
20	5,66	1,956	2,362	2,769				442,112		81,30
21	0,00				2,001	2,336	2,671		439,248	67,00
22	0,00				1,947	2,182	2,417		439,402	47,00
23	0,00				1,956	2,091	2,226		439,493	27,00
24	0,00				2,021	2,056	2,091		439,528	7,00
25	0,00				1,877	1,942	2,007		439,642	13,00
25	8,95				1,774	1,883	1,993		439,701	21,90
26	0,00				1,692	1,857	2,022		439,727	33,00
27	0,00				1,549	1,814	2,079		439,770	53,00
28	0,00				1,406	1,771	2,136		439,813	73,00
29	0,00				1,262	1,727	2,192		439,857	93,00
29	0,00	1,085	1,325	1,565				441,182		48,00
29	19,67				1,142	1,283	1,425		439,899	28,30
30	0,00				1,150	1,290	1,430		439,892	28,00
31	0,00				1,722	1,762	1,802		439,420	8,00
32	0,00				2,790	2,850	2,910		438,332	12,00
32	0,00	0,918	1,363	1,808				439,695		89,00
33	0,00				1,911	2,256	2,601		437,439	69,00
34	0,00				2,321	2,566	2,811		437,129	49,00
34	18,36				2,533	2,687	2,840		437,008	30,70

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: Serra do Ramalho - Bahia

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

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 4

Data: 26/04/2008

Equipamento: Nivel 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				2,473	2,618	2,763		437,077	29,00
36	0,00				1,431	1,476	1,521		438,219	9,00
37	0,00				0,876	0,931	0,986		438,764	11,00
38	0,00				1,301	1,456	1,611		438,239	31,00
39	0,00				1,867	2,122	2,377		437,573	51,00
39	9,44				2,164	2,467	2,769		437,228	60,50
40	0,00				1,899	2,254	2,609		437,441	71,00
41	0,00				1,463	1,918	2,373		437,777	91,00
41	0,00	0,990	1,325	1,660				439,102		67,00
42	0,00				1,319	1,554	1,789		437,548	47,00
43	0,00				1,908	2,043	2,178		437,059	27,00
44	0,00				2,669	2,704	2,739		436,398	7,00
45	0,00				2,716	2,781	2,846		436,321	13,00
46	0,00				2,018	2,183	2,348		436,919	33,00
46	8,46				1,716	1,923	2,131		437,179	41,50
46	8,13					1,300			437,802	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: Serra do Ramalho - Bahia

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

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 5

Data: 26/04/2008

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		1,610					440,557	438,947	Poligonal 6
0	0,00				0,757	1,202	1,647		439,355	89,00
1	0,00				1,146	1,491	1,836		439,066	69,00
2	0,00				0,843	1,088	1,333		439,469	49,00
3	0,00				0,620	0,765	0,910		439,792	29,00
3	16,50				0,727	0,789	0,852		439,768	12,50
4	0,00				0,770	0,815	0,860		439,742	9,00
5	0,00				1,046	1,101	1,156		439,456	11,00
6	0,00				1,572	1,727	1,882		438,830	31,00
7	0,00				1,868	2,123	2,378		438,434	51,00
8	0,00				2,109	2,464	2,819		438,093	71,00
9	0,00				1,971	2,426	2,881		438,131	91,00
9	0,00	0,885	1,325	1,765				439,456		88,00
10	0,00				1,656	1,996	2,336		437,460	68,00
10	7,53				1,727	2,029	2,332		437,427	60,50
10	17,74				1,808	2,059	2,311		437,397	50,30
11	0,00				1,702	1,942	2,182		437,514	48,00
12	0,00				1,321	1,461	1,601		437,995	28,00
13	0,00				1,563	1,603	1,643		437,853	8,00
14	0,00				1,917	1,977	2,037		437,479	12,00
15	0,00				2,092	2,252	2,412		437,204	32,00
16	0,00				2,102	2,362	2,622		437,094	52,00
17	0,00				1,805	2,165	2,525		437,291	72,00
18	0,00				1,565	2,025	2,485		437,431	92,00
18	0,00	0,814	1,254	1,694				438,685		88,00
19	0,00				0,968	1,308	1,648		437,377	68,00
20	0,00				1,401	1,641	1,881		437,044	48,00
20	9,46				1,603	1,795	1,988		436,890	38,50
21	0,00				1,692	1,832	1,972		436,853	28,00
22	0,00				1,857	1,897	1,937		436,788	8,00
23	0,00				1,903	1,963	2,023		436,722	12,00
24	0,00				1,868	2,028	2,188		436,657	32,00
25	0,00				1,833	2,093	2,353		436,592	52,00
25	9,35				1,818	2,124	2,431		436,561	61,30
26	0,00				1,767	2,127	2,487		436,558	72,00
27	0,00				1,672	2,132	2,592		436,553	92,00
27	0,00	1,265	1,725	2,185				438,278		92,00
28	0,00				1,370	1,730	2,090		436,548	72,00
29	0,00				1,475	1,735	1,995		436,543	52,00
30	0,00				1,580	1,740	1,900		436,538	32,00
30	0,70				1,584	1,740	1,897		436,538	31,30
31	0,00				1,645	1,705	1,765		436,573	12,00
32	0,00				1,629	1,669	1,709		436,609	8,00
33	0,00				1,494	1,634	1,774		436,644	28,00
34	0,00				1,358	1,598	1,838		436,680	48,00
34	15,43				1,253	1,570	1,888		436,708	63,50
35	0,00				1,227	1,567	1,907		436,711	68,00
36	0,00				1,113	1,553	1,993		436,725	88,00

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: Serra do Ramalho - Bahia
Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
 2ª. Superintendência Regional
Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua
Poligonal: 5
Data: 26/04/2008
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		
36	0,00	1,285	1,725	2,165				438,450		88,00
37	0,00				1,372	1,712	2,052		436,738	68,00
38	0,00				1,458	1,698	1,938		436,752	48,00
39	0,00				1,544	1,684	1,824		436,766	28,00
39	8,30				1,576	1,674	1,773		436,776	19,70
40	0,00				1,556	1,596	1,636		436,854	8,00
41	0,00				1,403	1,463	1,523		436,987	12,00
42	0,00				1,169	1,329	1,489		437,121	32,00
43	0,00				0,936	1,196	1,456		437,254	52,00
44	0,00				0,702	1,062	1,422		437,388	72,00
45	0,00				0,468	0,928	1,388		437,522	92,00
45	0,00	1,480	1,625	1,770				439,147		29,00
46	0,00				1,447	1,492	1,537		437,655	9,00
46	6,27				1,437	1,450	1,464		437,697	2,70
46	5,16					0,999			438,148 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: Serra do Ramalho - Bahia

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

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 6

Data: 26/04/2008

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	1,085	1,435	1,785				440,382	438,947	70,00
1	0,00				2,015	2,265	2,515		438,117	50,00
2	0,00				2,218	2,368	2,518		438,014	30,00
3	0,00				2,418	2,468	2,518		437,914	10,00
3	16,71				2,377	2,410	2,444		437,972	6,70
4	0,00				2,342	2,392	2,442		437,990	10,00
5	0,00				1,613	1,763	1,913		438,619	30,00
6	0,00				1,075	1,325	1,575		439,057	50,00
6	0,00	1,212	1,652	2,092				440,709		88,00
7	0,00				0,795	1,135	1,475		439,574	68,00
8	0,00				0,750	0,990	1,230		439,719	48,00
9	0,00				0,697	0,837	0,977		439,872	28,00
10	0,00				0,776	0,816	0,856		439,893	8,00
10	18,15				1,228	1,278	1,329		439,431	10,10
11	0,00				1,296	1,356	1,416		439,353	12,00
12	0,00				2,008	2,168	2,328		438,541	32,00
13	0,00				2,074	2,334	2,594		438,375	52,00
14	0,00				1,827	2,187	2,547		438,522	72,00
15	0,00				1,579	2,039	2,499		438,670	92,00
15	0,00	0,349	0,794	1,239				439,464		89,00
16	0,00				0,302	0,647	0,992		438,817	69,00
17	0,00				0,254	0,499	0,744		438,965	49,00
18	0,00				0,206	0,351	0,496		439,113	29,00
19	0,00				0,560	0,605	0,650		438,859	9,00
20	0,00				1,432	1,487	1,542		437,977	11,00
20	8,04				1,603	1,699	1,794		437,765	19,10
21	0,00				2,256	2,411	2,566		437,053	31,00
22	0,00				2,486	2,741	2,996		436,723	51,00
22	0,00	1,193	1,633	2,073				438,356		88,00
23	0,00				1,391	1,731	2,071		436,625	68,00
24	0,00				1,480	1,720	1,960		436,636	48,00
25	0,00				1,534	1,674	1,814		436,682	28,00
25	8,00				1,601	1,701	1,801		436,655	20,00
26	0,00				1,683	1,723	1,763		436,633	8,00
27	0,00				1,781	1,841	1,901		436,515	12,00
28	0,00				1,801	1,961	2,121		436,395	32,00
29	0,00				1,764	2,024	2,284		436,332	52,00
30	0,00				1,729	2,089	2,449		436,267	72,00
30	2,71				1,739	2,113	2,486		436,243	74,70
31	0,00				1,627	2,087	2,547		436,269	92,00
31	0,00	1,185	1,625	2,065				437,894		88,00
32	0,00				1,269	1,609	1,949		436,285	68,00
33	0,00				1,237	1,477	1,717		436,417	48,00
34	0,00				1,280	1,420	1,560		436,474	28,00
34	15,59				1,466	1,528	1,590		436,366	12,40
35	0,00				1,457	1,497	1,537		436,397	8,00
36	0,00				1,387	1,447	1,507		436,447	12,00
37	0,00				1,338	1,498	1,658		436,396	32,00

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: Serra do Ramalho - Bahia
Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
 2ª. Superintendência Regional
Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua
Poligonal: 6
Data: 26/04/2008
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			
38	0,00				1,363	1,623	1,883		436,271	52,00
39	0,00				1,378	1,738	2,098		436,156	72,00
39	6,67				1,377	1,770	2,164		436,124	78,70
40	0,00				1,356	1,816	2,276		436,078	92,00
40	0,00	1,285	1,725	2,165				437,803		88,00
41	0,00				1,359	1,699	2,039		436,104	68,00
42	0,00				1,243	1,483	1,723		436,320	48,00
43	0,00				1,013	1,153	1,293		436,650	28,00
44	0,00				0,903	0,943	0,983		436,860	8,00
45	0,00				0,533	0,593	0,653		437,210	12,00
45	0,00	1,685	1,825	1,965				439,035		28,00
46	0,00				0,931	0,971	1,011		438,064	8,00
46	5,16				0,877	0,891	0,906		438,144	2,90

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: Serra do Ramalho - Bahia

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

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 7

Data: 26/04/2008

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		1,721					440,773	439,052	Poligonal 8
0	0,00				1,540	1,880	2,220		438,893	68,00
1	0,00				2,349	2,589	2,829		438,184	48,00
2	0,00				2,467	2,607	2,747		438,166	28,00
3	0,00				2,595	2,635	2,675		438,138	8,00
3	16,16				2,488	2,529	2,570		438,244	8,20
4	0,00				2,430	2,490	2,550		438,283	12,00
5	0,00				1,908	2,068	2,228		438,705	32,00
6	0,00				1,176	1,436	1,696		439,337	52,00
6	0,00	1,712	2,052	2,392				441,389		68,00
7	0,00				0,697	0,937	1,177		440,452	48,00
8	0,00				0,320	0,460	0,600		440,929	28,00
9	0,00				0,515	0,555	0,595		440,834	8,00
10	0,00				0,818	0,878	0,938		440,511	12,00
10	18,09				1,260	1,410	1,561		439,979	30,10
11	0,00				1,333	1,493	1,653		439,896	32,00
12	0,00				2,101	2,361	2,621		439,028	52,00
12	0,00	0,480	0,825	1,170				439,853		69,00
13	0,00				1,447	1,692	1,937		438,161	49,00
14	0,00				2,137	2,282	2,427		437,571	29,00
15	0,00				2,451	2,496	2,541		437,357	9,00
16	0,00				2,239	2,294	2,349		437,559	11,00
17	0,00				2,005	2,160	2,315		437,693	31,00
18	0,00				1,925	2,180	2,435		437,673	51,00
19	0,00				2,114	2,469	2,824		437,384	71,00
19	0,00	1,781	2,221	2,661				439,605		88,00
20	0,00				2,170	2,510	2,850		437,095	68,00
20	9,03				2,346	2,640	2,935		436,965	58,90
21	0,00				2,450	2,690	2,930		436,915	48,00
22	0,00				2,524	2,664	2,804		436,941	28,00
23	0,00				2,517	2,557	2,597		437,048	8,00
24	0,00				2,351	2,411	2,471		437,194	12,00
25	0,00				1,352	1,512	1,672		438,093	32,00
25	8,04				0,951	1,151	1,352		438,454	40,10
26	0,00				0,931	1,191	1,451		438,414	52,00
27	0,00				0,983	1,343	1,703		438,262	72,00
28	0,00				1,035	1,495	1,955		438,110	92,00
28	0,00	1,992	2,427	2,862				440,537		87,00
29	0,00				2,244	2,579	2,914		437,958	67,00
30	0,00				2,495	2,730	2,965		437,807	47,00
30	1,68				2,516	2,743	2,969		437,794	45,30
31	0,00				2,324	2,459	2,594		438,078	27,00
32	0,00				2,100	2,135	2,170		438,402	7,00
33	0,00				1,747	1,812	1,877		438,725	13,00
34	0,00				1,323	1,488	1,653		439,049	33,00
34	13,73				1,032	1,266	1,499		439,271	46,70
35	0,00				0,666	0,931	1,196		439,606	53,00
35	0,00	1,286	1,536	1,786				441,142		50,00

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: Serra do Ramalho - Bahia

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

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 7

Data: 26/04/2008

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			
36	0,00				0,453	0,603	0,753		440,539	30,00
37	0,00				0,745	0,795	0,845		440,347	10,00
38	0,00				1,408	1,458	1,508		439,684	10,00
39	0,00				2,091	2,241	2,391		438,901	30,00
39	4,86				2,252	2,426	2,601		438,716	34,90
39	4,86	1,005	1,425	1,846				440,141		84,10
40	0,00				1,532	1,877	2,222		438,264	69,00
41	0,00				1,925	2,170	2,415		437,971	49,00
42	0,00				2,115	2,260	2,405		437,881	29,00
43	0,00				2,124	2,169	2,214		437,972	9,00
44	0,00				1,746	1,801	1,856		438,340	11,00
45	0,00				1,406	1,561	1,716		438,580	31,00
46	0,00				1,180	1,435	1,690		438,706	51,00
46	3,60				0,937	1,210	1,483		438,931	54,60
46	5,16					2,001			438,140	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: Serra do Ramalho - Bahia

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

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 8

Data: 26/04/2008

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	0,594	1,034	1,474				440,086	439,052	88,00
1	0,00				1,232	1,572	1,912		438,514	68,00
2	0,00				1,478	1,718	1,958		438,368	48,00
3	0,00				1,669	1,809	1,949		438,277	28,00
3	17,64				1,838	1,889	1,941		438,197	10,30
4	0,00				1,859	1,899	1,939		438,187	8,00
5	0,00				1,833	1,893	1,953		438,193	12,00
6	0,00				1,697	1,857	2,017		438,229	32,00
7	0,00				1,687	1,947	2,207		438,139	52,00
8	0,00				1,602	1,962	2,322		438,124	72,00
9	0,00				1,265	1,725	2,185		438,361	92,00
9	0,00	2,392	2,632	2,872				440,993		48,00
10	0,00				2,224	2,364	2,504		438,629	28,00
11	0,00				1,733	1,773	1,813		439,220	8,00
12	0,00				1,070	1,130	1,190		439,863	12,00
12	0,00	1,043	1,283	1,523				441,146		48,00
12	15,12				0,526	0,690	0,855		440,456	32,90
13	0,00				0,568	0,708	0,848		440,438	28,00
14	0,00				0,882	0,922	0,962		440,224	8,00
15	0,00				1,450	1,510	1,570		439,636	12,00
16	0,00				1,962	2,122	2,282		439,024	32,00
17	0,00				2,449	2,709	2,969		438,437	52,00
17	0,00	1,048	1,493	1,938				439,930		89,00
18	0,00				1,735	2,080	2,425		437,850	69,00
19	0,00				2,422	2,667	2,912		437,263	49,00
20	0,00				2,708	2,853	2,998		437,077	29,00
21	0,00				2,645	2,690	2,735		437,240	9,00
22	0,00				2,266	2,321	2,376		437,609	11,00
23	0,00				1,797	1,952	2,107		437,978	31,00
24	0,00				1,240	1,495	1,750		438,435	51,00
25	0,00				0,633	0,988	1,343		438,942	71,00
25	9,41				0,347	0,749	1,151		439,181	80,40
25	9,41	1,934	2,432	2,930				441,613		99,60
26	0,00				1,796	2,241	2,686		439,372	89,00
27	0,00				1,694	2,039	2,384		439,574	69,00
28	0,00				1,701	1,946	2,191		439,667	49,00
29	0,00				1,716	1,861	2,006		439,752	29,00
30	0,00				2,068	2,113	2,158		439,500	9,00
30	2,29				2,147	2,181	2,214		439,432	6,70
31	0,00				1,718	1,773	1,828		439,840	11,00
32	0,00				1,552	1,707	1,862		439,906	31,00
33	0,00				1,404	1,659	1,914		439,954	51,00
34	0,00				1,191	1,546	1,901		440,067	71,00
34	14,26				1,022	1,449	1,875		440,164	85,30
35	0,00				0,985	1,440	1,895		440,173	91,00
35	0,00	1,275	1,725	2,175				441,898		90,00
36	0,00				1,328	1,678	2,028		440,220	70,00
37	0,00				1,361	1,611	1,861		440,287	50,00

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: Serra do Ramalho - Bahia

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

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 8

Data: 26/04/2008

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			
38	0,00				1,425	1,575	1,725		440,323	30,00
39	0,00				1,528	1,578	1,628		440,320	10,00
39	5,98				1,564	1,584	1,605		440,314	4,02
40	0,00				1,549	1,599	1,649		440,299	10,00
41	0,00				1,483	1,633	1,783		440,265	30,00
42	0,00				1,438	1,688	1,938		440,210	50,00
43	0,00				1,345	1,695	2,045		440,203	70,00
44	0,00				1,278	1,728	2,178		440,170	90,00
44	0,00	1,280	1,725	2,170				441,895		89,00
45	0,00				1,403	1,748	2,093		440,147	69,00
46	0,00				1,803	2,048	2,293		439,847	49,00
46	4,04				1,675	1,899	2,124		439,996	44,90
47	0,00				1,544	1,689	1,834		440,206	29,00
48	0,00				1,283	1,328	1,373		440,567	9,00
49	0,00				1,048	1,103	1,158		440,792	11,00
50	0,00				0,823	0,978	1,133		440,917	31,00
51	0,00				0,686	0,941	1,196		440,954	51,00
52	0,00				0,645	1,000	1,355		440,895	71,00
53	0,00				0,742	1,197	1,652		440,698	91,00
53	0,00	0,368	0,803	1,238				441,501		87,00
54	0,00				0,676	1,011	1,346		440,490	67,00
54	2,78				0,717	1,039	1,360		440,462	64,30
55	0,00				1,060	1,295	1,530		440,206	47,00
56	0,00				1,610	1,745	1,880		439,756	27,00
56	9,75				1,838	1,925	2,011		439,576	17,30
57	0,00				2,011	2,046	2,081		439,455	7,00
58	0,00				2,195	2,260	2,325		439,241	13,00
59	0,00				2,258	2,423	2,588		439,078	33,00
60	0,00				2,248	2,513	2,778		438,988	53,00
61	0,00				2,245	2,610	2,975		438,891	73,00
61	0,00	0,654	1,099	1,544				439,990		89,00
62	0,00				0,900	1,245	1,590		438,745	69,00
63	0,00				1,119	1,364	1,609		438,626	49,00
64	0,00				1,275	1,420	1,565		438,570	29,00
64	15,83				1,614	1,680	1,745		438,310	13,10
65	0,00				1,673	1,718	1,763		438,272	9,00
66	0,00				1,915	1,970	2,025		438,020	11,00
67	0,00				1,994	2,149	2,304		437,841	31,00
68	0,00				2,048	2,303	2,558		437,687	51,00
69	0,00				2,048	2,403	2,758		437,587	71,00
70	0,00				2,064	2,519	2,974		437,471	91,00
70	0,00	0,985	1,425	1,865				438,896		88,00
71	0,00				1,139	1,479	1,819		437,417	68,00
72	0,00				1,355	1,595	1,835		437,301	48,00
73	0,00				1,515	1,655	1,795		437,241	28,00
74	0,00				1,646	1,686	1,726		437,210	8,00
74	5,38				1,682	1,695	1,709		437,201	2,70
75	0,00				1,665	1,725	1,785		437,171	12,00

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: Serra do Ramalho - Bahia

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

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 8

Data: 26/04/2008

Equipamento: Nivel Pentax AFL-320

ESTAÇÃO		LEITURA RÉ			LEITURA VANTE			PLANO DE REFERÊNCIA	COTA	DISTÂNCIA DA VISADA
INTEIRA	FRAÇÃO	FI	FM	FS	FI	FM	FS			
76	0,00				1,638	1,798	1,958		437,098	32,00
77	0,00				1,545	1,805	2,065		437,091	52,00
77	7,28				1,435	1,731	2,028		437,165	59,30
78	0,00				1,310	1,670	2,030		437,226	72,00
79	0,00				1,373	1,833	2,293		437,063	92,00
79	0,00	0,815	1,255	1,695				438,318		88,00
80	0,00				1,012	1,352	1,692		436,966	68,00
81	0,00				1,175	1,415	1,655		436,903	48,00
82	0,00				1,176	1,316	1,456		437,002	28,00
83	0,00				1,320	1,360	1,400		436,958	8,00
84	0,00				1,406	1,466	1,526		436,852	12,00
85	0,00				1,428	1,588	1,748		436,730	32,00
86	0,00				1,605	1,865	2,125		436,453	52,00
87	0,00				1,740	2,100	2,460		436,218	72,00
88	0,00				1,626	2,086	2,546		436,232	92,00
88	0,00	1,512	1,852	2,192				438,084		68,00
89	0,00				1,802	2,042	2,282		436,042	48,00
90	0,00				1,737	1,877	2,017		436,207	28,00
91	0,00				1,385	1,425	1,465		436,659	8,00
92	0,00				0,892	0,952	1,012		437,132	12,00
92	0,00	1,883	1,933	1,983				439,065		10,00
93	0,00				0,777	0,827	0,877		438,238	10,00
93	0,00	1,865	1,925	1,985				440,163		12,00
94	0,00				0,529	0,569	0,609		439,594	8,00
94	0,00	1,557	1,982	2,407				441,576		85,00
95	0,00				0,259	0,584	0,909		440,992	65,00
96	0,00				0,273	0,498	0,723		441,078	45,00
97	0,00				0,518	0,643	0,768		440,933	25,00
98	0,00				0,763	0,788	0,813		440,788	5,00
99	0,00				0,859	0,934	1,009		440,642	15,00
100	0,00				0,904	1,079	1,254		440,497	35,00
100	18,98				0,947	1,216	1,486		440,360	53,90
29	0,00					1,081			440,495	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: Serra do Ramalho - Bahia

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

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 9

Data: 26/04/2008

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		
39	0,00		0,926					439,869	438,943	Poligonal 2
0	0,00				0,444	0,869	1,294		439,000	85,00
1	0,00				1,166	1,491	1,816		438,378	65,00
2	0,00				1,328	1,553	1,778		438,316	45,00
3	0,00				1,405	1,530	1,655		438,339	25,00
3	16,00				1,468	1,513	1,558		438,356	9,00
4	0,00				1,486	1,511	1,536		438,358	5,00
5	0,00				1,467	1,542	1,617		438,327	15,00
6	0,00				1,474	1,649	1,824		438,220	35,00
7	0,00				1,473	1,748	2,023		438,121	55,00
8	0,00				1,409	1,784	2,159		438,085	75,00
9	0,00				1,250	1,725	2,200		438,144	95,00
9	0,00	0,985	1,425	1,865				439,569		88,00
10	0,00				1,230	1,570	1,910		437,999	68,00
11	0,00				1,336	1,576	1,816		437,993	48,00
12	0,00				1,397	1,537	1,677		438,032	28,00
13	0,00				1,448	1,488	1,528		438,081	8,00
14	0,00				1,415	1,475	1,535		438,094	12,00
15	0,00				1,348	1,508	1,668		438,061	32,00
15	16,68				1,357	1,600	1,844		437,969	48,70
16	0,00				1,370	1,630	1,890		437,939	52,00
17	0,00				1,439	1,799	2,159		437,770	72,00
18	0,00				1,449	1,909	2,369		437,660	92,00
18	0,00	2,013	2,363	2,713				440,023		70,00
19	0,00				2,157	2,407	2,657		437,616	50,00
20	0,00				2,247	2,397	2,547		437,626	30,00
21	0,00				2,249	2,299	2,349		437,724	10,00
22	0,00				2,023	2,073	2,123		437,950	10,00
23	0,00				1,103	1,253	1,403		438,770	30,00
23	0,00	1,972	2,412	2,852				441,182		88,00
24	0,00				1,304	1,644	1,984		439,538	68,00
25	0,00				1,214	1,454	1,694		439,728	48,00
25	8,41				0,785	0,983	1,181		440,199	39,60
26	0,00				1,176	1,316	1,456		439,866	28,00
27	0,00				1,099	1,139	1,179		440,043	8,00
28	0,00				1,014	1,074	1,134		440,108	12,00
29	0,00				0,864	1,024	1,184		440,158	32,00
30	0,00				0,738	0,998	1,258		440,184	52,00
30	1,08				0,733	0,998	1,264		440,184	53,10
30	1,08	1,191	1,625	2,060				441,809		86,90
31	0,00				1,255	1,595	1,935		440,214	68,00
32	0,00				1,335	1,575	1,815		440,234	48,00
33	0,00				1,429	1,569	1,709		440,240	28,00
34	0,00				1,537	1,577	1,617		440,232	8,00
34	13,92				1,552	1,581	1,611		440,228	5,90
35	0,00				1,533	1,593	1,653		440,216	12,00
36	0,00				1,491	1,651	1,811		440,158	32,00
37	0,00				1,429	1,689	1,949		440,120	52,00

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: Serra do Ramalho - Bahia
Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
 2ª. Superintendência Regional
Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua
Poligonal: 9
Data: 26/04/2008
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			
38	0,00				1,401	1,761	2,121		440,048	72,00
39	0,00				1,300	1,760	2,220		440,049	92,00
39	0,00	1,220	1,655	2,090				441,704		87,00
40	0,00				1,375	1,710	2,045		439,994	67,00
41	0,00				1,543	1,778	2,013		439,926	47,00
42	0,00				1,667	1,802	1,937		439,902	27,00
43	0,00				1,752	1,787	1,822		439,917	7,00
44	0,00				1,678	1,743	1,808		439,961	13,00
45	0,00				1,630	1,795	1,960		439,909	33,00
46	0,00				1,576	1,841	2,106		439,863	53,00
46	4,38				1,504	1,791	2,078		439,913	57,40
6	18,53					1,253			440,451	Poligonal 39

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: Serra do Ramalho - Bahia

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

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 10

Data: 26/04/2008

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	19,41		1,467					440,063	438,596	Poligonal 51
0	0,00				0,353	0,803	1,253		439,260	90,00
1	0,00				0,567	0,917	1,267		439,146	70,00
2	0,00				0,885	1,135	1,385		438,928	50,00
3	0,00				1,203	1,353	1,503		438,710	30,00
3	16,27				1,398	1,467	1,535		438,596	13,70
4	0,00				1,432	1,482	1,532		438,581	10,00
5	0,00				1,468	1,518	1,568		438,545	10,00
6	0,00				1,362	1,512	1,662		438,551	30,00
7	0,00				1,335	1,585	1,835		438,478	50,00
8	0,00				1,385	1,735	2,085		438,328	70,00
9	0,00				1,447	1,897	2,347		438,166	90,00
9	0,00	1,076	1,526	1,976				439,692		90,00
10	0,00				1,292	1,642	1,992		438,050	70,00
11	0,00				1,350	1,600	1,850		438,092	50,00
12	0,00				1,389	1,539	1,689		438,153	30,00
13	0,00				1,543	1,593	1,643		438,099	10,00
14	0,00				1,654	1,704	1,754		437,988	10,00
15	0,00				1,607	1,757	1,907		437,935	30,00
16	0,00				1,566	1,816	2,066		437,876	50,00
17	0,00				1,485	1,835	2,185		437,857	70,00
18	0,00				1,328	1,778	2,228		437,914	90,00
18	0,00	1,580	1,825	2,070				439,739		49,00
19	0,00				1,622	1,767	1,912		437,972	29,00
20	0,00				1,557	1,602	1,647		438,137	9,00
21	0,00				1,021	1,076	1,131		438,663	11,00
21	0,00	2,285	2,625	2,965				441,288		68,00
22	0,00				1,376	1,616	1,856		439,672	48,00
23	0,00				1,109	1,249	1,389		440,039	28,00
24	0,00				0,934	0,974	1,014		440,314	8,00
25	0,00				0,761	0,821	0,881		440,467	12,00
25	0,00	1,390	1,825	2,260				442,292		87,00
25	8,34				1,332	1,725	2,119		440,567	78,70
26	0,00				1,286	1,621	1,956		440,671	67,00
27	0,00				1,302	1,537	1,772		440,755	47,00
28	0,00				1,296	1,431	1,566		440,861	27,00
29	0,00				1,289	1,324	1,359		440,968	7,00
30	0,00				1,223	1,288	1,353		441,004	13,00
31	0,00				1,076	1,241	1,406		441,051	33,00
32	0,00				0,904	1,169	1,434		441,123	53,00
33	0,00				0,745	1,110	1,475		441,182	73,00
34	0,00				0,602	1,067	1,532		441,225	93,00
34	0,00	0,882	1,327	1,772				442,552		89,00
35	0,00				0,971	1,316	1,661		441,236	69,00
36	0,00				1,236	1,481	1,726		441,071	49,00
37	0,00				1,390	1,535	1,680		441,017	29,00
38	0,00				1,650	1,695	1,740		440,857	9,00
39	0,00				1,800	1,855	1,910		440,697	11,00

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: Serra do Ramalho - Bahia

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

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 10

Data: 26/04/2008

Equipamento: Nivel Pentax AFL-320

ESTAÇÃO		LEITURA RÉ			LEITURA VANTE			PLANO DE REFERÊNCIA	COTA	DISTÂNCIA DA VISADA
INTEIRA	FRAÇÃO	FI	FM	FS	FI	FM	FS			
40	0,00				1,860	2,015	2,170		440,537	31,00
41	0,00				1,920	2,175	2,430		440,377	51,00
42	0,00				1,980	2,335	2,690		440,217	71,00
43	0,00				1,965	2,420	2,875		440,132	91,00
43	0,00	0,942	1,387	1,832				441,519		89,00
44	0,00				1,025	1,370	1,715		440,149	69,00
45	0,00				1,147	1,392	1,637		440,127	49,00
46	0,00				1,564	1,709	1,854		439,810	29,00
46	3,52				1,582	1,710	1,837		439,809	25,50
47	0,00				1,591	1,636	1,681		439,883	9,00
48	0,00				1,638	1,693	1,748		439,826	11,00
49	0,00				1,753	1,908	2,063		439,611	31,00
50	0,00				1,789	2,044	2,299		439,475	51,00
51	0,00				1,993	2,348	2,703		439,171	71,00
52	0,00				1,975	2,430	2,885		439,089	91,00
52	2,94				1,969	2,439	2,908		439,080	93,90
52	2,94	1,490	1,625	1,761				440,705		27,10
53	0,00				1,693	1,743	1,793		438,962	10,00
54	0,00				1,760	1,810	1,860		438,895	10,00
54	14,51				1,701	1,823	1,946		438,882	24,50
9	13,36					1,622			439,083	Poligonal 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: Serra do Ramalho - Bahia

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

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 11

Data: 26/04/2008

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			
52	0,00		2,068					440,913	438,845	Poligonal 2
0	0,00				1,803	2,243	2,683		438,670	88,00
1	0,00				2,244	2,584	2,924		438,329	68,00
2	0,00				2,417	2,657	2,897		438,256	48,00
3	0,00				2,292	2,432	2,572		438,481	28,00
4	0,00				2,021	2,061	2,101		438,852	8,00
5	0,00				1,601	1,661	1,721		439,252	12,00
6	0,00				1,165	1,325	1,485		439,588	32,00
7	0,00				0,828	1,088	1,348		439,825	52,00
8	0,00				0,562	0,922	1,282		439,991	72,00
8	0,00	1,330	1,765	2,200				441,756		87,00
9	0,00				1,202	1,537	1,872		440,219	67,00
10	0,00				1,175	1,410	1,645		440,346	47,00
11	0,00				1,126	1,261	1,396		440,495	27,00
12	0,00				0,962	0,997	1,032		440,759	7,00
13	0,00				0,722	0,787	0,852		440,969	13,00
14	0,00				0,690	0,855	1,020		440,901	33,00
15	0,00				1,147	1,412	1,677		440,344	53,00
16	0,00				1,398	1,763	2,128		439,993	73,00
17	0,00				1,686	2,151	2,616		439,605	93,00
17	0,00	0,743	1,183	1,623				440,788		88,00
18	0,00				1,360	1,700	2,040		439,088	68,00
18	0,09				1,362	1,702	2,041		439,086	67,90
19	0,00				1,941	2,181	2,421		438,607	48,00
20	0,00				2,179	2,319	2,459		438,469	28,00
21	0,00				2,286	2,326	2,366		438,462	8,00
22	0,00				2,260	2,320	2,380		438,468	12,00
23	0,00				2,175	2,335	2,495		438,453	32,00
24	0,00				2,024	2,284	2,544		438,504	52,00
25	0,00				1,852	2,212	2,572		438,576	72,00
25	8,81				1,819	2,224	2,628		438,564	80,90
26	0,00				1,964	2,424	2,884		438,364	92,00
26	0,00	0,820	1,255	1,690				439,619		87,00
27	0,00				1,279	1,614	1,949		438,005	67,00
28	0,00				1,419	1,654	1,889		437,965	47,00
29	0,00				1,586	1,721	1,856		437,898	27,00
30	0,00				2,020	2,055	2,090		437,564	7,00
31	0,00				2,233	2,298	2,363		437,321	13,00
32	0,00				2,099	2,264	2,429		437,355	33,00
33	0,00				1,913	2,178	2,443		437,441	53,00
34	0,00				1,780	2,145	2,510		437,474	73,00
35	0,00				1,655	2,120	2,585		437,499	93,00
35	0,00	2,106	2,536	2,966				440,035		86,00
36	0,00				2,087	2,417	2,747		437,618	66,00
37	0,00				1,968	2,198	2,428		437,837	46,00
38	0,00				1,587	1,717	1,847		438,318	26,00
39	0,00				1,178	1,208	1,238		438,827	6,00
40	0,00				0,912	0,982	1,052		439,053	14,00

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: Serra do Ramalho - Bahia
Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
 2ª. Superintendência Regional
Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua
Poligonal: 11
Data: 26/04/2008
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		
41	0,00				0,727	0,897	1,067		439,138	34,00
41	0,00	2,229	2,564	2,899				441,702		67,00
42	0,00				2,228	2,463	2,698		439,239	47,00
43	0,00				2,162	2,297	2,432		439,405	27,00
44	0,00				2,128	2,163	2,198		439,539	7,00
45	0,00				1,901	1,966	2,031		439,736	13,00
46	0,00				1,242	1,407	1,572		440,295	33,00
46	3,68				1,105	1,289	1,472		440,413	36,70

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: Serra do Ramalho - Bahia

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

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 12

Data: 26/04/2008

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		
59	0,00		1,199					441,008	439,809	Poligonal 2
0	0,00				1,167	1,507	1,847		439,501	68,00
1	0,00				1,831	2,071	2,311		438,937	48,00
2	0,00				1,911	2,051	2,191		438,957	28,00
3	0,00				1,788	1,828	1,868		439,180	8,00
4	0,00				1,512	1,572	1,632		439,436	12,00
5	0,00				1,165	1,325	1,485		439,683	32,00
5	0,00	1,886	1,936	1,986				441,619		10,00
6	0,00				0,523	0,573	0,623		441,046	10,00
6	0,00	1,235	1,675	2,115				442,721		88,00
7	0,00				0,813	1,153	1,493		441,568	68,00
8	0,00				0,969	1,209	1,449		441,512	48,00
9	0,00				1,036	1,176	1,316		441,545	28,00
10	0,00				1,040	1,080	1,120		441,641	8,00
11	0,00				0,936	0,996	1,056		441,725	12,00
12	0,00				0,807	0,967	1,127		441,754	32,00
13	0,00				0,839	1,099	1,359		441,622	52,00
13	17,12				1,182	1,527	1,873		441,194	69,10
14	0,00				1,104	1,464	1,824		441,257	72,00
15	0,00				1,567	2,027	2,487		440,694	92,00
15	0,00	0,338	0,683	1,028				441,377		69,00
16	0,00				1,678	1,923	2,168		439,454	49,00
17	0,00				2,562	2,707	2,852		438,670	29,00
18	0,00				2,900	2,945	2,990		438,432	9,00
19	0,00				2,833	2,888	2,943		438,489	11,00
19	0,00	1,480	1,925	2,370				440,414		89,00
20	0,00				1,682	2,027	2,372		438,387	69,00
21	0,00				2,221	2,466	2,711		437,948	49,00
22	0,00				2,337	2,482	2,627		437,932	29,00
23	0,00				2,428	2,473	2,518		437,941	9,00
24	0,00				2,438	2,493	2,548		437,921	11,00
25	0,00				2,046	2,201	2,356		438,213	31,00
25	9,48				1,612	1,814	2,017		438,600	40,50
26	0,00				1,350	1,605	1,860		438,809	51,00
27	0,00				0,511	0,866	1,221		439,548	71,00
27	0,00	0,962	1,402	1,842				440,950		88,00
28	0,00				0,314	0,654	0,994		440,296	68,00
29	0,00				0,230	0,470	0,710		440,480	48,00
30	0,00				0,690	0,830	0,970		440,120	28,00
31	0,00				1,251	1,291	1,331		439,659	8,00
32	0,00				1,732	1,792	1,852		439,158	12,00
33	0,00				2,166	2,326	2,486		438,624	32,00
34	0,00				2,301	2,561	2,821		438,389	52,00
35	0,00				2,266	2,626	2,986		438,324	72,00
36	0,00				1,735	2,195	2,655		438,755	92,00
36	0,00	2,393	2,653	2,913				441,408		52,00
37	0,00				2,022	2,182	2,342		439,226	32,00
38	0,00				1,652	1,712	1,772		439,696	12,00

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: Serra do Ramalho - Bahia
Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
 2ª. Superintendência Regional
Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua
Poligonal: 12
Data: 26/04/2008
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			
39	0,00				1,152	1,192	1,232		440,216	8,00
39	0,00	2,106	2,536	2,966				442,752		86,00
40	0,00				1,484	1,814	2,144		440,938	66,00
41	0,00				1,257	1,487	1,717		441,265	46,00
42	0,00				1,236	1,366	1,496		441,386	26,00
43	0,00				1,330	1,360	1,390		441,392	6,00
44	0,00				1,323	1,393	1,463		441,359	14,00
45	0,00				1,236	1,406	1,576		441,346	34,00
46	0,00				1,077	1,347	1,617		441,405	54,00
46	4,59				0,943	1,236	1,529		441,516	58,60

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: Serra do Ramalho - Bahia

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

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 13

Data: 26/04/2008

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			
68	0,00		0,950					444,314	443,364	Poligonal 2
0	0,00				0,602	1,047	1,492		443,267	89,00
1	0,00				0,853	1,198	1,543		443,116	69,00
2	0,00				1,138	1,383	1,628		442,931	49,00
3	0,00				1,394	1,539	1,684		442,775	29,00
4	0,00				1,627	1,672	1,717		442,642	9,00
5	0,00				1,761	1,816	1,871		442,498	11,00
6	0,00				1,826	1,981	2,136		442,333	31,00
6	3,67				1,838	2,012	2,185		442,302	34,70
7	0,00				1,927	2,182	2,437		442,132	51,00
8	0,00				2,009	2,364	2,719		441,950	71,00
9	0,00				2,028	2,483	2,938		441,831	91,00
9	0,00	1,993	2,433	2,873				444,264		88,00
10	0,00				2,129	2,469	2,809		441,795	68,00
11	0,00				2,202	2,442	2,682		441,822	48,00
12	0,00				2,222	2,362	2,502		441,902	28,00
13	0,00				2,207	2,247	2,287		442,017	8,00
14	0,00				1,935	1,995	2,055		442,269	12,00
15	0,00				1,554	1,714	1,874		442,550	32,00
16	0,00				1,249	1,509	1,769		442,755	52,00
17	0,00				0,999	1,359	1,719		442,905	72,00
18	0,00				0,814	1,274	1,734		442,990	92,00
18	0,00	0,923	1,363	1,803				444,353		88,00
19	0,00				0,994	1,334	1,674		443,019	68,00
20	0,00				1,084	1,324	1,564		443,029	48,00
21	0,00				1,189	1,329	1,469		443,024	28,00
22	0,00				1,381	1,421	1,461		442,932	8,00
23	0,00				1,416	1,476	1,536		442,877	12,00
24	0,00				1,354	1,514	1,674		442,839	32,00
25	0,00				1,359	1,619	1,879		442,734	52,00
25	13,67				1,528	1,857	2,185		442,496	65,70
26	0,00				1,510	1,870	2,230		442,483	72,00
26	14,99				1,452	1,887	2,322		442,466	87,00
27	0,00				1,471	1,931	2,391		442,422	92,00
27	0,00	0,680	1,125	1,570				443,547		89,00
28	0,00				0,929	1,274	1,619		442,273	69,00
29	0,00				1,348	1,348	1,348		442,199	0,00
30	0,00				1,315	1,460	1,605		442,087	29,00
31	0,00				1,704	1,749	1,794		441,798	9,00
32	0,00				2,143	2,198	2,253		441,349	11,00
33	0,00				2,473	2,628	2,783		440,919	31,00
33	0,00	0,820	1,255	1,690				442,174		87,00
34	0,00				1,301	1,636	1,971		440,538	67,00
35	0,00				1,692	1,927	2,162		440,247	47,00
36	0,00				1,971	2,106	2,241		440,068	27,00
36	19,40				2,184	2,222	2,260		439,952	7,60
37	0,00				2,186	2,221	2,256		439,953	7,00
38	0,00				2,140	2,205	2,270		439,969	13,00

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: Serra do Ramalho - Bahia

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

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 13

Data: 26/04/2008

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			
39	0,00				2,049	2,214	2,379		439,960	33,00
40	0,00				1,727	1,992	2,257		440,182	53,00
41	0,00				1,370	1,735	2,100		440,439	73,00
42	0,00				0,859	1,324	1,789		440,850	93,00
42	0,00	2,191	2,536	2,881				443,386		69,00
43	0,00				1,982	2,227	2,472		441,159	49,00
44	0,00				1,767	1,912	2,057		441,474	29,00
45	0,00				1,609	1,654	1,699		441,732	9,00
46	0,00				2,295	2,350	2,405		441,036	11,00
46	7,80				1,105	1,199	1,293		442,187	18,80
46	7,80	1,234	1,725	2,216				443,912		98,20
47	0,00				1,170	1,600	2,030		442,312	86,00
47	19,58				1,002	1,334	1,667		442,578	66,50
48	0,00				0,995	1,325	1,655		442,587	66,00
49	0,00				0,677	0,907	1,137		443,005	46,00
50	0,00				0,529	0,659	0,789		443,253	26,00
51	0,00				0,621	0,651	0,681		443,261	6,00
52	0,00				0,578	0,648	0,718		443,264	14,00
53	0,00				0,546	0,716	0,886		443,196	34,00
54	0,00				0,550	0,820	1,090		443,092	54,00
54	19,96				0,535	0,904	1,274		443,008	73,90
55	0,00				0,536	0,906	1,276		443,006	74,00
56	0,00				2,011	2,481	2,951		441,431	94,00
56	0,00	1,195	1,255	1,315				442,686		12,00
57	0,00				2,457	2,497	2,537		440,189	8,00
57	0,00	0,162	0,602	1,042				440,791		88,00
58	0,00				1,048	1,388	1,728		439,403	68,00
59	0,00				1,934	2,174	2,414		438,617	48,00
60	0,00				2,425	2,565	2,705		438,226	28,00
61	0,00				2,462	2,502	2,542		438,289	8,00
62	0,00				2,119	2,179	2,239		438,612	12,00
63	0,00				1,870	2,030	2,190		438,761	32,00
64	0,00				2,115	2,375	2,635		438,416	52,00
65	0,00				2,128	2,488	2,848		438,303	72,00
66	0,00				1,265	1,725	2,185		439,066	92,00
66	0,00	2,557	2,682	2,807				441,748		25,00
67	0,00				1,893	1,918	1,943		439,830	5,00
68	0,00				1,079	1,154	1,229		440,594	15,00
68	0,00	1,665	1,725	1,785				442,319		12,00
69	0,00				0,922	0,962	1,002		441,357	8,00
69	0,00	1,532	1,972	2,412				443,329		88,00
70	0,00				0,868	1,208	1,548		442,121	68,00
71	0,00				0,413	0,653	0,893		442,676	48,00
72	0,00				0,690	0,830	0,970		442,499	28,00
73	0,00				1,267	1,307	1,347		442,022	8,00
74	0,00				1,724	1,784	1,844		441,545	12,00
75	0,00				2,101	2,261	2,421		441,068	32,00
76	0,00				2,477	2,737	2,997		440,592	52,00

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: Serra do Ramalho - Bahia

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

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 13

Data: 26/04/2008

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			
76	0,00	1,285	1,625	1,965				442,217		68,00
77	0,00				1,862	2,102	2,342		440,115	48,00
77	15,85				2,320	2,480	2,641		439,737	32,10
78	0,00				2,350	2,490	2,630		439,727	28,00
79	0,00				2,374	2,414	2,454		439,803	8,00
80	0,00				1,972	2,032	2,092		440,185	12,00
81	0,00				0,935	1,095	1,255		441,122	32,00
81	0,00	1,780	1,825	1,870				442,947		9,00
82	0,00				0,682	0,737	0,792		442,210	11,00
82	0,00	1,198	1,633	2,068				443,843		87,00
83	0,00				0,648	0,983	1,318		442,860	67,00
84	0,00				0,743	0,978	1,213		442,865	47,00
85	0,00				1,020	1,155	1,290		442,688	27,00
86	0,00				1,327	1,362	1,397		442,481	7,00
87	0,00				1,434	1,499	1,564		442,344	13,00
88	0,00				1,388	1,553	1,718		442,290	33,00
89	0,00				1,261	1,526	1,791		442,317	53,00
90	0,00				1,135	1,500	1,865		442,343	73,00
91	0,00				1,055	1,520	1,985		442,323	93,00
91	0,00	1,198	1,633	2,068				443,956		87,00
92	0,00				1,239	1,574	1,909		442,382	67,00
93	0,00				1,228	1,463	1,698		442,493	47,00
94	0,00				1,131	1,266	1,401		442,690	27,00
95	0,00				0,991	1,026	1,061		442,930	7,00
96	0,00				0,947	1,012	1,077		442,944	13,00
97	0,00				0,973	1,138	1,303		442,818	33,00
98	0,00				1,041	1,306	1,571		442,650	53,00
99	0,00				1,149	1,514	1,879		442,442	73,00
100	0,00				1,178	1,643	2,108		442,313	93,00
100	0,00	1,687	1,832	1,977				444,145		29,00
101	0,00				1,927	1,972	2,017		442,173	9,00
101	5,35				1,968	1,986	2,005		442,159	3,70

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: Serra do Ramalho - Bahia

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

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 15

Data: 26/04/2008

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		
12	0,00		0,439					439,307	438,868	Poligonal 1
0	0,00				0,405	0,465	0,525		438,842	12,00
1	0,00				1,655	1,695	1,735		437,612	8,00
1	0,00	0,824	1,264	1,704				438,876		88,00
2	0,00				2,154	2,494	2,834		436,382	68,00
3	0,00				2,402	2,642	2,882		436,234	48,00
4	0,00				2,433	2,573	2,713		436,303	28,00
5	0,00				2,504	2,544	2,584		436,332	8,00
6	0,00				2,532	2,592	2,652		436,284	12,00
7	0,00				2,477	2,637	2,797		436,239	32,00
8	0,00				2,437	2,697	2,957		436,179	52,00
8	18,74				1,770	2,124	2,477		436,752	70,70
9	0,00				1,734	2,094	2,454		436,782	72,00
10	0,00				1,082	1,542	2,002		437,334	92,00
10	0,00	1,866	1,926	1,986				439,260		12,00
11	0,00				0,773	0,813	0,853		438,447	8,00
11	0,00	2,005	2,245	2,485				440,692		48,00
12	0,00				1,019	1,159	1,299		439,533	28,00
12	6,59				0,889	0,996	1,103		439,696	21,40
13	0,00				0,718	0,758	0,798		439,934	8,00
14	0,00				0,863	0,923	0,983		439,769	12,00
15	0,00				1,775	1,935	2,095		438,757	32,00
16	0,00				2,436	2,696	2,956		437,996	52,00
16	0,00	1,179	1,324	1,469				439,320		29,00
17	0,00				1,747	1,792	1,837		437,528	9,00
17	6,58				2,038	2,050	2,063		437,270	2,50

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: Serra do Ramalho - Bahia

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

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 16

Data: 26/04/2008

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	6,58		2,619					439,889	437,270	Poligonal 15
0	0,00				2,347	2,492	2,637		437,397	29,00
1	0,00				2,329	2,374	2,419		437,515	9,00
2	0,00				1,927	1,982	2,037		437,907	11,00
3	0,00				1,100	1,255	1,410		438,634	31,00
3	0,00	2,393	2,633	2,873				441,267		48,00
3	11,63				1,655	1,837	2,018		439,430	36,30
4	0,00				1,765	1,905	2,045		439,362	28,00
5	0,00				1,693	1,733	1,773		439,534	8,00
6	0,00				1,899	1,959	2,019		439,308	12,00
7	0,00				1,616	1,776	1,936		439,491	32,00
7	9,47				1,077	1,285	1,492		439,982	41,50
12	0,00					2,236			439,031	Poligonal 7

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: Serra do Ramalho - Bahia

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

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 17

Data: 26/04/2008

Equipamento: Nivel Pentax AFL-320

ESTAÇÃO		LEITURA RÉ			LEITURA VANTE			PLANO DE REFERÊNCIA	COTA	DISTÂNCIA DA VISADA
INTEIRA	FRAÇÃO	FI	FM	FS	FI	FM	FS			
21	0,00		1,637					442,541	440,904	Poligonal 1
0	0,00				1,955	2,400	2,845		440,141	89,00
1	0,00				1,803	2,148	2,493		440,393	69,00
2	0,00				1,584	1,829	2,074		440,712	49,00
3	0,00				1,370	1,515	1,660		441,026	29,00
4	0,00				0,980	1,025	1,070		441,516	9,00
4	6,86				0,792	0,802	0,813		441,739	2,10
5	0,00				0,754	0,809	0,864		441,732	11,00
6	0,00				0,711	0,866	1,021		441,675	31,00
7	0,00				0,749	1,004	1,259		441,537	51,00
8	0,00				0,991	1,346	1,701		441,195	71,00
8	1,59				1,020	1,383	1,746		441,158	72,60
9	0,00				1,170	1,625	2,080		440,916	91,00
9	0,00	1,065	1,325	1,585				442,241		52,00
10	0,00				1,313	1,473	1,633		440,768	32,00
11	0,00				1,668	1,728	1,788		440,513	12,00
11	13,24				2,491	2,497	2,504		439,744	1,30
12	0,00				2,877	2,917	2,957		439,324	8,00
12	0,00	0,480	0,825	1,170				440,149		69,00
13	0,00				1,535	1,780	2,025		438,369	49,00
14	0,00				1,848	1,993	2,138		438,156	29,00
15	0,00				1,855	1,900	1,945		438,249	9,00
16	0,00				2,283	2,338	2,393		437,811	11,00
17	0,00				2,679	2,834	2,989		437,315	31,00
17	0,00	1,385	1,625	1,865				438,940		48,00
17	7,26				1,850	2,053	2,257		436,887	40,70
18	0,00				1,170	1,310	1,450		437,630	28,00
19	0,00				0,836	0,876	0,916		438,064	8,00
20	0,00				0,822	0,882	0,942		438,058	12,00
20	17,76				1,042	1,190	1,339		437,750	29,70
21	0,00					1,884			437,056	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: Serra do Ramalho - Bahia

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

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 18

Data: 26/04/2008

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		
27	0,00		0,602					442,778	442,176	Poligonal 1
0	0,00				0,206	0,346	0,486		442,432	28,00
1	0,00				1,087	1,127	1,167		441,651	8,00
2	0,00				1,665	1,725	1,785		441,053	12,00
2	0,00	0,980	1,425	1,870				442,478		89,00
3	0,00				1,630	1,975	2,320		440,503	69,00
4	0,00				2,210	2,455	2,700		440,023	49,00
5	0,00				2,678	2,823	2,968		439,655	29,00
6	0,00				2,831	2,876	2,921		439,602	9,00
7	0,00				2,732	2,787	2,842		439,691	11,00
7	13,57				2,705	2,827	2,950		439,651	24,50
8	0,00				2,683	2,838	2,993		439,640	31,00
9	0,00				2,456	2,711	2,966		439,767	51,00
10	0,00				2,180	2,535	2,890		439,943	71,00
11	0,00				1,892	2,347	2,802		440,131	91,00
11	6,67				1,774	2,262	2,751		440,216	97,70
11	6,67	0,739	0,925	1,112				441,141		37,30
12	0,00				0,969	1,089	1,209		440,052	24,00
13	0,00				1,615	1,635	1,655		439,506	4,00
14	0,00				2,788	2,868	2,948		438,273	16,00
14	0,00	0,662	1,102	1,542				439,375		88,00
15	0,00				1,517	1,857	2,197		437,518	68,00
16	0,00				1,891	2,131	2,371		437,244	48,00
17	0,00				2,493	2,633	2,773		436,742	28,00
17	6,02				2,705	2,814	2,924		436,561	21,90
18	0,00				2,580	2,620	2,660		436,755	8,00
19	0,00				2,300	2,360	2,420		437,015	12,00
20	0,00				2,191	2,351	2,511		437,024	32,00
20	17,80				2,459	2,708	2,957		436,667	49,80
21	0,00				2,326	2,586	2,846		436,789	52,00
22	0,00				1,758	2,118	2,478		437,257	72,00
23	0,00				1,383	1,843	2,303		437,532	92,00
23	0,00	1,991	2,436	2,881				439,968		89,00
24	0,00				1,562	1,907	2,252		438,061	69,00
24	12,31				1,238	1,521	1,805		438,447	56,70
25	0,00				1,108	1,353	1,598		438,615	49,00
26	0,00				0,899	1,044	1,189		438,924	29,00
27	0,00				0,862	0,907	0,952		439,061	9,00
28	0,00				0,760	0,815	0,870		439,153	11,00
28	4,44				0,717	0,794	0,871		439,174	15,40
28	4,44	1,402	1,825	2,247				440,999		84,50
29	0,00				1,336	1,681	2,026		439,318	69,00
30	0,00				1,353	1,598	1,843		439,401	49,00
31	0,00				1,416	1,561	1,706		439,438	29,00
32	0,00				1,490	1,535	1,580		439,464	9,00
33	0,00				1,377	1,432	1,487		439,567	11,00
34	0,00				1,205	1,360	1,515		439,639	31,00
35	0,00				0,992	1,247	1,502		439,752	51,00

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: Serra do Ramalho - Bahia

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

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 18

Data: 26/04/2008

Equipamento: Nivel Pentax AFL-320

ESTAÇÃO		LEITURA RÉ			LEITURA VANTE			PLANO DE REFERÊNCIA	COTA	DISTÂNCIA DA VISADA
INTEIRA	FRAÇÃO	FI	FM	FS	FI	FM	FS			
36	0,00				0,809	1,164	1,519		439,835	71,00
37	0,00				0,702	1,157	1,612		439,842	91,00
37	0,00	1,075	1,525	1,975				441,367		90,00
37	17,18				1,251	1,616	1,980		439,751	72,90
38	0,00				1,227	1,577	1,927		439,790	70,00
39	0,00				1,065	1,315	1,565		440,052	50,00
40	0,00				1,095	1,245	1,395		440,122	30,00
41	0,00				1,241	1,291	1,341		440,076	10,00
42	0,00				1,264	1,314	1,364		440,053	10,00
43	0,00				1,204	1,354	1,504		440,013	30,00
44	0,00				1,134	1,384	1,634		439,983	50,00
44	8,92				0,490	0,785	1,079		440,582	58,90
45	0,00				1,081	1,431	1,781		439,936	70,00
46	0,00				1,293	1,743	2,193		439,624	90,00
46	0,00	1,190	1,625	2,060				441,249		87,00
47	0,00				1,544	1,879	2,214		439,370	67,00
48	0,00				1,899	2,134	2,369		439,115	47,00
49	0,00				2,254	2,389	2,524		438,860	27,00
50	0,00				2,608	2,643	2,678		438,606	7,00
51	0,00				2,617	2,682	2,747		438,567	13,00
51	0,86				2,607	2,676	2,746		438,573	13,90
52	0,00				2,519	2,684	2,849		438,565	33,00
53	0,00				2,282	2,547	2,812		438,702	53,00
54	0,00				1,744	2,109	2,474		439,140	73,00
55	0,00				1,075	1,540	2,005		439,709	93,00
55	0,00	1,149	1,494	1,839				441,203		69,00
56	0,00				1,344	1,589	1,834		439,614	49,00
57	0,00				1,951	2,096	2,241		439,107	29,00
57	12,67				2,527	2,609	2,690		438,594	16,30
58	0,00				2,336	2,381	2,426		438,822	9,00
59	0,00				1,916	1,971	2,026		439,232	11,00
60	0,00				1,618	1,773	1,928		439,430	31,00
61	0,00				0,907	1,162	1,417		440,041	51,00
61	0,00	1,675	1,725	1,775				441,766		10,00
62	0,00				0,549	0,599	0,649		441,167	10,00
62	0,00	2,091	2,526	2,961				443,693		87,00
63	0,00				1,246	1,581	1,916		442,112	67,00
64	0,00				1,033	1,268	1,503		442,425	47,00
64	7,96				1,008	1,203	1,399		442,490	39,10
29	0,00					1,490			442,203	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: Serra do Ramalho - Bahia

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

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 19

Data: 26/04/2008

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			
31	0,00		0,970					442,603	441,633	Poligonal 1
0	0,00				0,440	0,900	1,360		441,703	92,00
1	0,00				1,060	1,420	1,780		441,183	72,00
2	0,00				1,155	1,415	1,675		441,188	52,00
3	0,00				1,406	1,566	1,726		441,037	32,00
4	0,00				1,617	1,677	1,737		440,926	12,00
5	0,00				1,756	1,796	1,836		440,807	8,00
6	0,00				1,667	1,807	1,947		440,796	28,00
7	0,00				1,601	1,841	2,081		440,762	48,00
7	7,40				1,541	1,818	2,095		440,785	55,40
8	0,00				1,548	1,888	2,228		440,715	68,00
9	0,00				1,485	1,925	2,365		440,678	88,00
9	0,00	0,780	1,025	1,270				441,703		49,00
10	0,00				1,004	1,149	1,294		440,554	29,00
11	0,00				1,246	1,291	1,336		440,412	9,00
11	0,16				1,247	1,291	1,336		440,412	8,90
12	0,00				1,707	1,762	1,817		439,941	11,00
13	0,00				2,667	2,822	2,977		438,881	31,00
13	0,00	0,380	0,625	0,870				439,506		49,00
14	0,00				1,751	1,896	2,041		437,610	29,00
15	0,00				2,700	2,745	2,790		436,761	9,00
16	0,00				2,845	2,900	2,955		436,606	11,00
16	0,00	2,099	2,524	2,949				439,130		85,00
17	0,00				2,245	2,570	2,895		436,560	65,00
17	5,83				2,270	2,566	2,861		436,564	59,10
18	0,00				2,288	2,513	2,738		436,617	45,00
19	0,00				2,361	2,486	2,611		436,644	25,00
20	0,00				2,509	2,534	2,559		436,596	5,00
21	0,00				2,448	2,523	2,598		436,607	15,00
22	0,00				2,164	2,339	2,514		436,791	35,00
23	0,00				1,797	2,072	2,347		437,058	55,00
24	0,00				1,242	1,617	1,992		437,513	75,00
24	12,48				0,895	1,333	1,770		437,797	87,50
24	0,00	1,521	1,524	1,526				439,321		0,50
25	0,00				1,010	1,050	1,090		438,271	8,00
25	0,00	1,760	1,825	1,890				440,096		13,00
26	0,00				0,565	0,600	0,635		439,496	7,00
26	0,00	1,305	1,765	2,225				441,261		92,00
27	0,00				0,434	0,794	1,154		440,467	72,00
28	0,00				1,603	1,863	2,123		439,398	52,00
28	4,56				1,562	1,799	2,036		439,462	47,40
29	0,00				1,588	1,748	1,908		439,513	32,00
30	0,00				1,563	1,623	1,683		439,638	12,00
31	0,00				1,444	1,484	1,524		439,777	8,00
32	0,00				1,233	1,373	1,513		439,888	28,00
33	0,00				1,004	1,244	1,484		440,017	48,00
34	0,00				0,783	1,123	1,463		440,138	68,00
35	0,00				0,576	1,016	1,456		440,245	88,00

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: Serra do Ramalho - Bahia

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

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 19

Data: 26/04/2008

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		
35	0,00	1,535	1,695	1,855				441,940		32,00
36	0,00				1,540	1,600	1,660		440,340	12,00
37	0,00				1,574	1,614	1,654		440,326	8,00
37	16,06				1,641	1,761	1,882		440,179	24,10
37	16,13					1,710			440,230	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: Serra do Ramalho - Bahia

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

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 20

Data: 26/04/2008

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		1,331					441,977	440,646	Poligonal 21
0	0,00				0,341	0,781	1,221		441,196	88,00
1	0,00				0,867	1,207	1,547		440,770	68,00
2	0,00				1,117	1,357	1,597		440,620	48,00
3	0,00				1,303	1,443	1,583		440,534	28,00
4	0,00				1,520	1,560	1,600		440,417	8,00
4	13,16				1,597	1,623	1,648		440,354	5,10
5	0,00				1,579	1,639	1,699		440,338	12,00
6	0,00				1,510	1,670	1,830		440,307	32,00
7	0,00				1,550	1,810	2,070		440,167	52,00
7	0,01				1,549	1,809	2,069		440,168	52,00
8	0,00				1,534	1,894	2,254		440,083	72,00
8	0,00	1,119	1,254	1,389				441,337		27,00
9	0,00				1,489	1,524	1,559		439,813	7,00
10	0,00				2,591	2,656	2,721		438,681	13,00
10	0,00	0,180	0,625	1,070				439,306		89,00
11	0,00				1,944	2,289	2,634		437,017	69,00
12	0,00				2,290	2,535	2,780		436,771	49,00
13	0,00				2,490	2,635	2,780		436,671	29,00
14	0,00				2,589	2,634	2,679		436,672	9,00
15	0,00				2,648	2,703	2,758		436,603	11,00
16	0,00				2,513	2,668	2,823		436,638	31,00
17	0,00				2,359	2,614	2,869		436,692	51,00
17	6,39				2,311	2,598	2,885		436,708	57,40
18	0,00				2,282	2,637	2,992		436,669	71,00
18	0,00	1,388	1,633	1,878				438,302		49,00
19	0,00				1,450	1,595	1,740		436,707	29,00
20	0,00				1,403	1,448	1,493		436,854	9,00
21	0,00				1,870	1,925	1,980		436,377	11,00
22	0,00				0,678	0,833	0,988		437,469	31,00
23	0,00	1,766	1,826	1,886				439,295		12,00
23	0,00				0,845	0,885	0,925		438,410	8,00
23	0,00	1,818	1,863	1,908				440,273		9,00
24	0,00				0,965	1,020	1,075		439,253	11,00
24	12,27				0,896	1,012	1,129		439,261	23,30
24	12,27	2,023	2,502	2,981				441,763		95,80
25	0,00				0,888	1,328	1,768		440,435	88,00
26	0,00				0,611	0,951	1,291		440,812	68,00
27	0,00				0,680	0,920	1,160		440,843	48,00
28	0,00				1,980	2,120	2,260		439,643	28,00
28	4,15				1,474	1,593	1,712		440,170	23,80
29	0,00				2,040	2,080	2,120		439,683	8,00
30	0,00				2,001	2,061	2,121		439,702	12,00
31	0,00				1,836	1,996	2,156		439,767	32,00
32	0,00				1,658	1,918	2,178		439,845	52,00
33	0,00				1,472	1,832	2,192		439,931	72,00
34	0,00				1,320	1,780	2,240		439,983	92,00
34	0,00	1,520	1,765	2,010				441,748		49,00

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: Serra do Ramalho - Bahia
Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
2ª. Superintendência Regional
Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua
Poligonal: 20
Data: 26/04/2008
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				1,546	1,691	1,836		#REF!	29,00
36	0,00				1,640	1,685	1,730		#REF!	9,00
37	0,00				1,627	1,682	1,737		#REF!	11,00
37	16,13				1,385	1,520	1,656		#REF!	27,10

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: Serra do Ramalho - Bahia

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

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 21

Data: 26/04/2008

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	0,242	0,692	1,142				441,338	440,646	90,00
1	0,00				0,414	0,764	1,114		440,574	70,00
2	0,00				0,709	0,959	1,209		440,379	50,00
3	0,00				0,829	0,979	1,129		440,359	30,00
4	0,00				0,923	0,973	1,023		440,365	10,00
5	0,00				0,988	1,038	1,088		440,300	10,00
6	0,00				1,010	1,160	1,310		440,178	30,00
6	11,51				1,109	1,316	1,524		440,022	41,50
7	0,00				1,090	1,340	1,590		439,998	50,00
8	0,00				1,166	1,516	1,866		439,822	70,00
9	0,00				1,475	1,925	2,375		439,413	90,00
9	0,00	0,680	0,825	0,970				440,238		29,00
10	0,00				2,285	2,330	2,375		437,908	9,00
10	2,08				2,452	2,486	2,521		437,752	6,90
10	2,08	0,946	1,365	1,785				439,117		83,90
11	0,00				2,172	2,502	2,832		436,615	66,00
12	0,00				2,432	2,662	2,892		436,455	46,00
13	0,00				2,672	2,802	2,932		436,315	26,00
14	0,00				2,735	2,765	2,795		436,352	6,00
15	0,00				2,479	2,549	2,619		436,568	14,00
16	0,00				2,283	2,453	2,623		436,664	34,00
17	0,00				2,078	2,348	2,618		436,769	54,00
17	6,64				2,043	2,346	2,650		436,771	60,70
18	0,00				2,171	2,541	2,911		436,576	74,00
19	0,00				1,873	2,343	2,813		436,774	94,00
19	0,00	1,835	2,175	2,515				438,949		68,00
20	0,00				2,094	2,334	2,574		436,615	48,00
20	19,60				2,691	2,833	2,975		436,116	28,40
21	0,00				2,673	2,813	2,953		436,136	28,00
22	0,00				2,051	2,091	2,131		436,858	8,00
23	0,00				1,498	1,558	1,618		437,391	12,00
24	0,00				0,734	0,894	1,054		438,055	32,00
24	0,00	1,862	1,937	2,012				439,992		15,00
24	13,24				1,255	1,264	1,272		438,728	1,70
25	0,00				1,034	1,059	1,084		438,933	5,00
25	0,00	1,775	1,825	1,875				440,758		10,00
26	0,00				0,818	0,868	0,918		439,890	10,00
26	0,00	1,323	1,763	2,203				441,653		88,00
27	0,00				0,430	0,770	1,110		440,883	68,00
28	0,00				1,639	1,879	2,119		439,774	48,00
28	3,95				1,134	1,354	1,574		440,299	44,00
29	0,00				1,784	1,924	2,064		439,729	28,00
30	0,00				1,821	1,861	1,901		439,792	8,00
31	0,00				1,771	1,831	1,891		439,822	12,00
32	0,00				1,647	1,807	1,967		439,846	32,00
33	0,00				1,515	1,775	2,035		439,878	52,00
34	0,00				1,369	1,729	2,089		439,924	72,00
35	0,00				1,199	1,659	2,119		439,994	92,00

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: Serra do Ramalho - Bahia
Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
 2ª. Superintendência Regional
Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua
Poligonal: 21
Data: 26/04/2008
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		
35	0,00	1,345	1,785	2,225				441,779		88,00
36	0,00				1,474	1,814	2,154		439,965	68,00
37	0,00				1,605	1,845	2,085		439,934	48,00
37	16,38				1,555	1,713	1,871		440,066	31,60
0	0,00					1,764			440,015	Poligonal 39

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: Serra do Ramalho - Bahia

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

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 22

Data: 26/04/2008

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		
47	0,00		0,883					440,326	439,443	Poligonal 1
0	0,00				0,195	0,635	1,075		439,691	88,00
0	17,72				0,405	0,756	1,108		439,570	70,30
1	0,00				0,434	0,774	1,114		439,552	68,00
2	0,00				0,686	0,926	1,166		439,400	48,00
3	0,00				0,969	1,109	1,249		439,217	28,00
4	0,00				1,360	1,400	1,440		438,926	8,00
5	0,00				1,629	1,689	1,749		438,637	12,00
6	0,00				1,786	1,946	2,106		438,380	32,00
6	4,22				1,818	1,999	2,180		438,327	36,20
7	0,00				1,876	2,136	2,396		438,190	52,00
7	0,00	1,173	1,633	2,093				439,823		92,00
8	0,00				1,484	1,844	2,204		437,979	72,00
9	0,00				1,781	2,041	2,301		437,782	52,00
9	12,53				1,918	2,116	2,313		437,707	39,50
10	0,00				2,030	2,190	2,350		437,633	32,00
11	0,00				2,130	2,190	2,250		437,633	12,00
12	0,00				2,239	2,279	2,319		437,544	8,00
13	0,00				2,213	2,353	2,493		437,470	28,00
13	3,40				2,206	2,363	2,520		437,460	31,40
14	0,00				2,140	2,380	2,620		437,443	48,00
15	0,00				1,990	2,330	2,670		437,493	68,00
16	0,00				1,831	2,271	2,711		437,552	88,00
16	0,00	2,069	2,524	2,979				440,076		91,00
17	0,00				2,064	2,419	2,774		437,657	71,00
17	5,99				2,054	2,379	2,704		437,697	65,00
18	0,00				2,043	2,298	2,553		437,778	51,00
19	0,00				1,992	2,147	2,302		437,929	31,00
20	0,00				1,981	2,036	2,091		438,040	11,00
20	19,71				1,889	1,932	1,976		438,144	8,70
21	0,00				1,885	1,930	1,975		438,146	9,00
22	0,00				1,580	1,725	1,870		438,351	29,00
23	0,00				1,253	1,498	1,743		438,578	49,00
24	0,00				0,954	1,299	1,644		438,777	69,00
24	12,24				0,739	1,145	1,551		438,931	81,20
25	0,00				0,621	1,066	1,511		439,010	89,00
25	0,00	2,108	2,548	2,988				441,558		88,00
26	0,00				1,973	2,313	2,653		439,245	68,00
27	0,00				1,804	2,044	2,284		439,514	48,00
28	0,00				1,490	1,630	1,770		439,928	28,00
28	3,18				1,438	1,562	1,686		439,996	24,80
29	0,00				1,414	1,454	1,494		440,104	8,00
30	0,00				1,310	1,370	1,430		440,188	12,00
31	0,00				1,153	1,313	1,473		440,245	32,00
32	0,00				1,015	1,275	1,535		440,283	52,00
33	0,00				0,854	1,214	1,574		440,344	72,00
34	0,00				0,680	1,140	1,600		440,418	92,00
34	0,00	1,193	1,633	2,073				442,051		88,00

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: Serra do Ramalho - Bahia

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

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 22

Data: 26/04/2008

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				1,259	1,599	1,939		440,452	68,00
35	1,83				1,266	1,597	1,927		440,454	66,10
36	0,00				1,355	1,595	1,835		440,456	48,00
37	0,00				1,425	1,565	1,705		440,486	28,00
37	17,21				2,084	2,138	2,191		439,913	10,70
38	0,00				1,936	1,976	2,016		440,075	8,00
39	0,00				1,560	1,620	1,680		440,431	12,00
40	0,00				1,440	1,600	1,760		440,451	32,00
41	0,00				1,327	1,587	1,847		440,464	52,00
42	0,00				1,219	1,579	1,939		440,472	72,00
43	0,00				1,104	1,564	2,024		440,487	92,00
43	0,00	1,338	1,783	2,228				442,270		89,00
44	0,00				1,435	1,780	2,125		440,490	69,00
44	8,76				2,157	2,459	2,760		439,811	60,30
45	0,00				1,624	1,869	2,114		440,401	49,00
46	0,00				1,560	1,705	1,850		440,565	29,00
47	0,00				1,528	1,573	1,618		440,697	9,00
48	0,00				1,393	1,448	1,503		440,822	11,00
49	0,00				1,221	1,376	1,531		440,894	31,00
50	0,00				1,102	1,357	1,612		440,913	51,00
51	0,00				1,502	1,857	2,212		440,413	71,00
51	0,66				1,498	1,857	2,215		440,413	71,70
52	0,00				0,678	1,133	1,588		441,137	91,00
52	0,00	2,087	2,542	2,997				443,679		91,00
53	0,00				2,028	2,383	2,738		441,296	71,00
54	0,00				1,947	2,202	2,457		441,477	51,00
55	0,00				1,854	2,009	2,164		441,670	31,00
56	0,00				1,770	1,825	1,880		441,854	11,00
57	0,00				1,547	1,592	1,637		442,087	9,00
57	12,41				2,056	2,163	2,270		441,516	21,40
58	0,00				1,421	1,566	1,711		442,113	29,00
59	0,00				0,918	1,163	1,408		442,516	49,00
60	0,00				0,664	1,009	1,354		442,670	69,00
61	0,00				0,462	0,907	1,352		442,772	89,00
61	0,00	1,368	1,613	1,858				444,385		49,00
62	0,00				1,481	1,626	1,771		442,759	29,00
63	0,00				1,670	1,715	1,760		442,670	9,00
64	0,00				1,979	2,034	2,089		442,351	11,00
64	7,62				2,103	2,197	2,290		442,188	18,70
47	0,00					2,070			442,315	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: Serra do Ramalho - Bahia

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

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 23

Data: 26/04/2008

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			
16	0,00		1,012					438,823	437,811	Poligonal 17
0	0,00				0,211	0,551	0,891		438,272	68,00
1	0,00				0,637	0,877	1,117		437,946	48,00
2	0,00				1,063	1,203	1,343		437,620	28,00
3	0,00				1,489	1,529	1,569		437,294	8,00
4	0,00				1,794	1,854	1,914		436,969	12,00
5	0,00				1,653	1,813	1,973		437,010	32,00
6	0,00				1,619	1,879	2,139		436,944	52,00
7	0,00				1,637	1,997	2,357		436,826	72,00
7	0,00	1,200	1,645	2,090				438,471		89,00
8	0,00				1,476	1,821	2,166		436,650	69,00
9	0,00				1,670	1,915	2,160		436,556	49,00
9	12,57				1,781	1,963	2,145		436,508	36,40
9	19,55				1,804	1,951	2,098		436,520	29,40
10	0,00				1,805	1,950	2,095		436,521	29,00
11	0,00				1,870	1,915	1,960		436,556	9,00
12	0,00				1,824	1,879	1,934		436,592	11,00
13	0,00				1,688	1,843	1,998		436,628	31,00
14	0,00				1,553	1,808	2,063		436,663	51,00
14	9,81				1,486	1,790	2,094		436,681	60,80
14	16,25				1,437	1,773	2,109		436,698	67,20
15	0,00				1,402	1,757	2,112		436,714	71,00
15	0,00	1,053	1,493	1,933				438,207		88,00
16	0,00				1,085	1,425	1,765		436,782	68,00
17	0,00				1,317	1,557	1,797		436,650	48,00
18	0,00				1,606	1,746	1,886		436,461	28,00
19	0,00				1,786	1,826	1,866		436,381	8,00
19	1,44				1,800	1,833	1,865		436,374	6,50
20	0,00				1,826	1,886	1,946		436,321	12,00
21	0,00				1,724	1,884	2,044		436,323	32,00
22	0,00				1,592	1,852	2,112		436,355	52,00
23	0,00				1,375	1,735	2,095		436,472	72,00
24	0,00				1,456	1,916	2,376		436,291	92,00
24	0,00	1,708	1,863	2,018				438,154		31,00
25	0,00				1,857	1,912	1,967		436,242	11,00
25	19,98				0,642	0,687	0,732		437,467	9,00
14	0,00					0,707			437,447	Poligonal 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: Serra do Ramalho - Bahia

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

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 24

Data: 26/04/2008

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		1,332					437,877	436,545	Poligonal 62
0	0,00				0,158	0,623	1,088		437,254	93,00
1	0,00				1,612	1,977	2,342		435,900	73,00
1	0,91				1,669	2,029	2,390		435,848	72,10
2	0,00				1,766	2,031	2,296		435,846	53,00
3	0,00				1,763	1,928	2,093		435,949	33,00
4	0,00				1,545	1,610	1,675		436,267	13,00
5	0,00				1,493	1,528	1,563		436,349	7,00
6	0,00				1,287	1,422	1,557		436,455	27,00
7	0,00				1,275	1,510	1,745		436,367	47,00
8	0,00				1,290	1,625	1,960		436,252	67,00
9	0,00				1,290	1,725	2,160		436,152	87,00
9	0,00	2,072	2,512	2,952				438,664		88,00
10	0,00				2,231	2,571	2,911		436,093	68,00
11	0,00				2,235	2,475	2,715		436,189	48,00
12	0,00				2,291	2,431	2,571		436,233	28,00
13	0,00				2,349	2,389	2,429		436,275	8,00
14	0,00				2,207	2,267	2,327		436,397	12,00
15	0,00				1,782	1,942	2,102		436,722	32,00
16	0,00				1,178	1,438	1,698		437,226	52,00
16	9,66				0,701	1,009	1,318		437,655	61,70

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: Serra do Ramalho - Bahia

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

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 25

Data: 26/04/2008

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		0,908					440,415	439,507	Poligonal 26
0	0,00				1,348	1,778	2,208		438,637	86,00
0	19,07				1,193	1,528	1,862		438,887	66,90
1	0,00				1,171	1,501	1,831		438,914	66,00
2	0,00				0,733	0,963	1,193		439,452	46,00
3	0,00				0,437	0,567	0,697		439,848	26,00
4	0,00				0,557	0,587	0,617		439,828	6,00
5	0,00				0,911	0,981	1,051		439,434	14,00
6	0,00				1,045	1,215	1,385		439,200	34,00
7	0,00				0,946	1,216	1,486		439,199	54,00
8	0,00				0,895	1,265	1,635		439,150	74,00
8	13,55				1,126	1,564	2,001		438,851	87,50
9	0,00				1,213	1,683	2,153		438,732	94,00
9	0,00	0,662	1,102	1,542				439,834		88,00
10	0,00				1,182	1,522	1,862		438,312	68,00
11	0,00				1,826	2,066	2,306		437,768	48,00
12	0,00				2,382	2,522	2,662		437,312	28,00
13	0,00				2,745	2,785	2,825		437,049	8,00
14	0,00				2,806	2,866	2,926		436,968	12,00
15	0,00				2,580	2,740	2,900		437,094	32,00
16	0,00				1,913	2,173	2,433		437,661	52,00
16	10,64				1,444	1,757	2,070		438,077	62,60
16	9,66					2,177			437,657	Poligonal 24

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: Serra do Ramalho - Bahia

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

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 26

Data: 26/04/2008

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	1,988	2,438	2,888				441,945	439,507	90,00
1	0,00				1,695	2,045	2,395		439,900	70,00
2	0,00				1,747	1,997	2,247		439,948	50,00
3	0,00				1,783	1,933	2,083		440,012	30,00
4	0,00				1,953	2,003	2,053		439,942	10,00
5	0,00				1,970	2,020	2,070		439,925	10,00
6	0,00				1,874	2,024	2,174		439,921	30,00
7	0,00				1,712	1,962	2,212		439,983	50,00
8	0,00				1,499	1,849	2,199		440,096	70,00
8	15,29				1,262	1,688	2,115		440,257	85,30
9	0,00				1,245	1,695	2,145		440,250	90,00
9	0,00	1,055	1,500	1,945				441,750		89,00
10	0,00				1,223	1,568	1,913		440,182	69,00
11	0,00				1,485	1,730	1,975		440,020	49,00
12	0,00				1,782	1,927	2,072		439,823	29,00
13	0,00				2,030	2,075	2,120		439,675	9,00
14	0,00				2,070	2,125	2,180		439,625	11,00
15	0,00				1,869	2,024	2,179		439,726	31,00
16	0,00				1,633	1,888	2,143		439,862	51,00
16	12,90				1,544	1,863	2,182		439,887	63,80
17	0,00				1,503	1,858	2,213		439,892	71,00
18	0,00				1,434	1,889	2,344		439,861	91,00
18	0,00	0,690	1,125	1,560				440,986		87,00
19	0,00				0,781	1,116	1,451		439,870	67,00
20	0,00				0,816	1,051	1,286		439,935	47,00
20	4,09				0,878	1,092	1,307		439,894	42,90
21	0,00				0,865	1,000	1,135		439,986	27,00
21	11,57				0,856	0,933	1,011		440,053	15,50
22	0,00				0,922	0,957	0,992		440,029	7,00
23	0,00				1,075	1,140	1,205		439,846	13,00
24	0,00				1,390	1,555	1,720		439,431	33,00
25	0,00				1,751	2,016	2,281		438,970	53,00
26	0,00				1,959	2,324	2,689		438,662	73,00
27	0,00				1,991	2,456	2,921		438,530	93,00
27	0,00	1,618	1,763	1,908				440,293		29,00
28	0,00				1,906	1,951	1,996		438,342	9,00
28	5,08				1,983	2,002	2,022		438,291	3,90
0	0,00					0,858			439,435 Poligonal 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: Serra do Ramalho - Bahia

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

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 27

Data: 26/04/2008

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		1,269					440,776	439,507	Poligonal 26
0	0,00				2,468	2,703	2,938		438,073	47,00
1	0,00				1,258	1,393	1,528		439,383	27,00
1	5,04				0,961	1,071	1,180		439,705	21,90
2	0,00				0,892	0,927	0,962		439,849	7,00
3	0,00				0,795	0,860	0,925		439,916	13,00
4	0,00				0,609	0,774	0,939		440,002	33,00
5	0,00				0,459	0,724	0,989		440,052	53,00
5	0,00	1,144	1,374	1,604				441,426		46,00
6	0,00				1,244	1,374	1,504		440,052	26,00
7	0,00				1,375	1,405	1,435		440,021	6,00
8	0,00				1,512	1,582	1,652		439,844	14,00
8	16,17				1,572	1,723	1,874		439,703	30,20
15	0,00					1,731			439,695	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: Serra do Ramalho - Bahia

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

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 28

Data: 26/04/2008

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			
77	0,00		0,531					438,242	437,711	Poligonal 1
0	0,00				0,202	0,332	0,462		437,910	26,00
1	0,00				2,076	2,106	2,136		436,136	6,00
1	3,46				2,158	2,170	2,183		436,072	2,50
2	0,00				2,089	2,159	2,229		436,083	14,00
3	0,00				1,955	2,125	2,295		436,117	34,00
3	0,00	1,248	1,693	2,138				437,810		89,00
4	0,00				1,696	2,041	2,386		435,769	69,00
5	0,00				2,498	2,743	2,988		435,067	49,00
6	0,00				2,110	2,255	2,400		435,555	29,00
7	0,00				1,743	1,788	1,833		436,022	9,00
8	0,00				1,650	1,705	1,760		436,105	11,00
9	0,00				1,338	1,493	1,648		436,317	31,00
10	0,00				0,489	0,744	0,999		437,066	51,00
10	0,00	1,813	1,873	1,933				438,939		12,00
11	0,00				0,663	0,703	0,743		438,236	8,00
11	0,00	1,779	1,824	1,869				440,060		9,00
12	0,00				0,505	0,560	0,615		439,500	11,00
12	0,00	1,308	1,763	2,218				441,263		91,00
12	7,52				1,048	1,465	1,883		439,798	83,50
13	0,00				1,014	1,369	1,724		439,894	71,00
14	0,00				1,027	1,282	1,537		439,981	51,00
15	0,00				1,195	1,350	1,505		439,913	31,00
16	0,00				1,583	1,638	1,693		439,625	11,00
16	12,81				1,924	1,933	1,942		439,330	1,80
17	0,00				1,692	1,737	1,782		439,526	9,00
18	0,00				1,803	1,948	2,093		439,315	29,00
19	0,00				1,770	2,015	2,260		439,248	49,00
20	0,00				1,813	2,158	2,503		439,105	69,00
21	0,00				1,677	2,122	2,567		439,141	89,00
21	0,00	0,280	0,725	1,170				439,866		89,00
22	0,00				0,217	0,562	0,907		439,304	69,00
23	0,00				0,309	0,554	0,799		439,312	49,00
24	0,00				0,398	0,543	0,688		439,323	29,00
25	0,00				0,438	0,483	0,528		439,383	9,00
26	0,00				0,368	0,423	0,478		439,443	11,00
27	0,00				0,797	0,952	1,107		438,914	31,00
28	0,00				2,240	2,495	2,750		437,371	51,00
28	4,00				2,426	2,701	2,976		437,165	55,00
28	4,00	1,008	1,433	1,858				438,598		85,00
29	0,00				1,394	1,739	2,084		436,859	69,00
30	0,00				1,589	1,834	2,079		436,764	49,00
31	0,00				1,791	1,936	2,081		436,662	29,00
32	0,00				1,899	1,944	1,989		436,654	9,00
33	0,00				1,823	1,878	1,933		436,720	11,00
34	0,00				1,690	1,845	2,000		436,753	31,00
35	0,00				1,549	1,804	2,059		436,794	51,00
36	0,00				1,398	1,753	2,108		436,845	71,00

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: Serra do Ramalho - Bahia

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

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 28

Data: 26/04/2008

Equipamento: Nivel Pentax AFL-320

ESTAÇÃO		LEITURA RÉ			LEITURA VANTE			PLANO DE REFERÊNCIA	COTA	DISTÂNCIA DA VISADA
INTEIRA	FRAÇÃO	FI	FM	FS	FI	FM	FS			
37	0,00				1,232	1,687	2,142		436,911	91,00
37	0,00	2,288	2,633	2,978				439,544		69,00
38	0,00				2,283	2,528	2,773		437,016	49,00
39	0,00				2,060	2,205	2,350		437,339	29,00
40	0,00				1,764	1,809	1,854		437,735	9,00
41	0,00				1,285	1,340	1,395		438,204	11,00
42	0,00				0,839	0,994	1,149		438,550	31,00
42	0,00	2,023	2,463	2,903				441,013		88,00
43	0,00				1,728	2,068	2,408		438,945	68,00
44	0,00				1,393	1,633	1,873		439,380	48,00
45	0,00				0,753	0,893	1,033		440,120	28,00
45	2,96				0,714	0,839	0,964		440,174	25,00
46	0,00				0,936	0,976	1,016		440,037	8,00
47	0,00				0,859	0,919	0,979		440,094	12,00
48	0,00				0,686	0,846	1,006		440,167	32,00
48	0,00	1,380	1,825	2,270				441,992		89,00
49	0,00				1,451	1,796	2,141		440,196	69,00
50	0,00				1,552	1,797	2,042		440,195	49,00
51	0,00				1,610	1,755	1,900		440,237	29,00
51	13,83				1,500	1,575	1,651		440,417	15,10
52	0,00				1,642	1,687	1,732		440,305	9,00
53	0,00				1,734	1,789	1,844		440,203	11,00
54	0,00				1,585	1,740	1,895		440,252	31,00
55	0,00				1,419	1,674	1,929		440,318	51,00
56	0,00				1,261	1,616	1,971		440,376	71,00
57	0,00				1,082	1,537	1,992		440,455	91,00
57	0,00	1,299	1,759	2,219				442,214		92,00
58	0,00				1,144	1,504	1,864		440,710	72,00
59	0,00				1,065	1,325	1,585		440,889	52,00
60	0,00				0,916	1,076	1,236		441,138	32,00
61	0,00				0,575	0,635	0,695		441,579	12,00
62	0,00				0,058	0,098	0,138		442,116	8,00
63	0,00				0,508	0,648	0,788		441,566	28,00
64	0,00				1,583	1,823	2,063		440,391	48,00
65	0,00				2,318	2,658	2,998		439,556	68,00
65	0,00	0,318	0,763	1,208				440,319		89,00
66	0,00				1,455	1,800	2,145		438,519	69,00
67	0,00				1,778	2,023	2,268		438,296	49,00
68	0,00				2,032	2,177	2,322		438,142	29,00
69	0,00				2,365	2,410	2,455		437,909	9,00
70	0,00				2,843	2,898	2,953		437,421	11,00
70	0,00		2,987					440,408		
77	15,85					0,667			439,741	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: Serra do Ramalho - Bahia

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

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 29

Data: 26/04/2008

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		
101	3,97		0,920					442,394	441,474	Poligonal 1
0	0,00				0,490	0,935	1,380		441,459	89,00
1	0,00				1,410	1,755	2,100		440,639	69,00
2	0,00				1,624	1,869	2,114		440,525	49,00
3	0,00				1,687	1,832	1,977		440,562	29,00
4	0,00				1,805	1,850	1,895		440,544	9,00
5	0,00				1,782	1,837	1,892		440,557	11,00
6	0,00				1,607	1,762	1,917		440,632	31,00
7	0,00				1,552	1,807	2,062		440,587	51,00
8	0,00				1,506	1,861	2,216		440,533	71,00
9	0,00				1,378	1,833	2,288		440,561	91,00
9	0,00	1,203	1,633	2,063				442,194		86,00
10	0,00				1,393	1,723	2,053		440,471	66,00
11	0,00				1,459	1,689	1,919		440,505	46,00
12	0,00				1,516	1,646	1,776		440,548	26,00
13	0,00				1,621	1,651	1,681		440,543	6,00
14	0,00				1,640	1,710	1,780		440,484	14,00
15	0,00				1,738	1,908	2,078		440,286	34,00
16	0,00				1,701	1,971	2,241		440,223	54,00
17	0,00				1,541	1,911	2,281		440,283	74,00
18	0,00				1,252	1,722	2,192		440,472	94,00
18	0,00	1,238	1,683	2,128				442,155		89,00
19	0,00				1,122	1,467	1,812		440,688	69,00
20	0,00				1,168	1,413	1,658		440,742	49,00
21	0,00				1,351	1,496	1,641		440,659	29,00
22	0,00				1,553	1,598	1,643		440,557	9,00
23	0,00				1,574	1,629	1,684		440,526	11,00
24	0,00				1,508	1,663	1,818		440,492	31,00
25	0,00				1,442	1,697	1,952		440,458	51,00
26	0,00				1,377	1,732	2,087		440,423	71,00
27	0,00				1,311	1,766	2,221		440,389	91,00
27	0,00	1,243	1,698	2,153				442,087		91,00
28	0,00				1,372	1,727	2,082		440,360	71,00
28	4,32				1,394	1,727	2,061		440,360	66,70
29	0,00				1,341	1,596	1,851		440,491	51,00
30	0,00				1,315	1,470	1,625		440,617	31,00
31	0,00				1,293	1,348	1,403		440,739	11,00
32	0,00				1,193	1,238	1,283		440,849	9,00
33	0,00				1,101	1,246	1,391		440,841	29,00
34	0,00				0,904	1,149	1,394		440,938	49,00
35	0,00				0,892	1,237	1,582		440,850	69,00
36	0,00				1,177	1,622	2,067		440,465	89,00
36	0,00	0,857	1,102	1,347				441,567		49,00
37	0,00				1,537	1,682	1,827		439,885	29,00
38	0,00				2,190	2,235	2,280		439,332	9,00
39	0,00				2,701	2,756	2,811		438,811	11,00
39	0,00	0,677	1,012	1,347				439,823		67,00
40	0,00				1,576	1,811	2,046		438,012	47,00

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: Serra do Ramalho - Bahia

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

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 29

Data: 26/04/2008

Equipamento: Nivel Pentax AFL-320

ESTAÇÃO		LEITURA RÉ			LEITURA VANTE			PLANO DE REFERÊNCIA	COTA	DISTÂNCIA DA VISADA
INTEIRA	FRAÇÃO	FI	FM	FS	FI	FM	FS			
41	0,00				2,277	2,412	2,547		437,411	27,00
42	0,00				2,555	2,590	2,625		437,233	7,00
43	0,00				2,528	2,593	2,658		437,230	13,00
44	0,00				2,631	2,796	2,961		437,027	33,00
44	0,00	1,385	1,825	2,265				438,852		88,00
44	19,91				1,854	2,194	2,535		436,658	68,10
45	0,00				1,839	2,179	2,519		436,673	68,00
46	0,00				2,292	2,532	2,772		436,320	48,00
47	0,00				2,172	2,312	2,452		436,540	28,00
48	0,00				1,765	1,805	1,845		437,047	8,00
49	0,00				1,765	1,825	1,885		437,027	12,00
50	0,00				1,290	1,450	1,610		437,402	32,00
51	0,00				0,971	1,231	1,491		437,621	52,00
52	0,00				0,854	1,214	1,574		437,638	72,00
53	0,00				0,670	1,130	1,590		437,722	92,00
53	0,00	1,696	1,936	2,176				439,658		48,00
54	0,00				1,734	1,874	2,014		437,784	28,00
55	0,00				1,600	1,640	1,680		438,018	8,00
56	0,00				1,068	1,128	1,188		438,530	12,00
57	0,00				0,456	0,616	0,776		439,042	32,00
57	0,00	2,382	2,622	2,862				441,664		48,00
58	0,00				1,971	2,111	2,251		439,553	28,00
59	0,00				1,402	1,442	1,482		440,222	8,00
60	0,00				0,992	1,052	1,112		440,612	12,00
60	0,00	2,249	2,594	2,939				443,206		69,00
61	0,00				1,965	2,210	2,455		440,996	49,00
62	0,00				1,795	1,940	2,085		441,266	29,00
63	0,00				1,536	1,581	1,626		441,625	9,00
64	0,00				1,312	1,367	1,422		441,839	11,00
64	18,98				0,897	1,047	1,197		442,159	30,00
65	0,00				0,880	1,035	1,190		442,171	31,00
65	0,00	1,214	1,654	2,094				443,825		88,00
66	0,00				1,043	1,383	1,723		442,442	68,00
67	0,00				0,817	1,057	1,297		442,768	48,00
68	0,00				0,609	0,749	0,889		443,076	28,00
69	0,00				0,689	0,729	0,769		443,096	8,00
70	0,00				1,067	1,127	1,187		442,698	12,00
70	0,00		1,629					444,327		
101	5,35					2,164			442,163	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: Serra do Ramalho - Bahia

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

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 30

Data: 26/04/2008

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			
21	0,00		2,781					440,189	437,408	Poligonal 37
0	0,00				2,695	2,840	2,985		437,349	29,00
1	0,00				1,366	1,411	1,456		438,778	9,00
2	0,00				0,538	0,593	0,648		439,596	11,00
2	0,00	1,418	1,763	2,108				441,359		69,00
3	0,00				1,099	1,344	1,589		440,015	49,00
4	0,00				0,608	0,753	0,898		440,606	29,00
5	0,00				0,904	0,949	0,994		440,410	9,00
6	0,00				1,778	1,833	1,888		439,526	11,00
7	0,00				2,660	2,815	2,970		438,544	31,00
7	0,00	0,830	1,255	1,680				439,799		85,00
8	0,00				1,718	2,043	2,368		437,756	65,00
9	0,00				2,332	2,557	2,782		437,242	45,00
10	0,00				2,621	2,746	2,871		437,053	25,00
10	5,98				2,650	2,746	2,841		437,053	19,10
11	0,00				2,806	2,831	2,856		436,968	5,00
12	0,00				2,566	2,641	2,716		437,158	15,00
13	0,00				1,899	2,074	2,249		437,725	35,00
14	0,00				1,119	1,394	1,669		438,405	55,00
14	0,00	1,876	1,936	1,996				440,341		12,00
15	0,00				0,711	0,751	0,791		439,590	8,00
15	0,00	2,091	2,536	2,981				442,126		89,00
16	0,00				1,096	1,441	1,786		440,685	69,00
16	14,42				0,718	0,991	1,264		441,135	54,60
17	0,00				0,755	1,000	1,245		441,126	49,00
17	11,68				0,832	1,018	1,205		441,108	37,30
18	0,00				0,898	1,043	1,188		441,083	29,00
19	0,00				1,006	1,051	1,096		441,075	9,00
20	0,00				1,026	1,081	1,136		441,045	11,00
21	0,00				1,069	1,224	1,379		440,902	31,00
22	0,00				0,865	1,120	1,375		441,006	51,00
23	0,00				0,859	1,214	1,569		440,912	71,00
23	8,45				0,875	1,272	1,669		440,854	79,40
24	0,00				0,756	1,211	1,666		440,915	91,00
24	0,00	1,477	1,937	2,397				442,852		92,00
25	0,00				1,527	1,887	2,247		440,965	72,00
26	0,00				1,693	1,953	2,213		440,899	52,00
27	0,00				1,770	1,930	2,090		440,922	32,00
28	0,00				1,783	1,843	1,903		441,009	12,00
29	0,00				1,784	1,824	1,864		441,028	8,00
30	0,00				1,581	1,721	1,861		441,131	28,00
31	0,00				1,323	1,563	1,803		441,289	48,00
32	0,00				1,023	1,363	1,703		441,489	68,00
33	0,00				0,807	1,247	1,687		441,605	88,00
33	0,00	2,057	2,512	2,967				444,117		91,00
34	0,00				1,967	2,322	2,677		441,795	71,00
35	0,00				1,937	2,192	2,447		441,925	51,00
36	0,00				1,873	2,028	2,183		442,089	31,00

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: Serra do Ramalho - Bahia
Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
 2ª. Superintendência Regional
Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua
Poligonal: 30
Data: 26/04/2008
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			
37	0,00				1,691	1,746	1,801		442,371	11,00
38	0,00				1,422	1,467	1,512		442,650	9,00
39	0,00				0,974	1,119	1,264		442,998	29,00
39	0,00	1,600	1,845	2,090				444,843		49,00
40	0,00				1,321	1,466	1,611		443,377	29,00
41	0,00				1,252	1,297	1,342		443,546	9,00
41	11,25				1,307	1,318	1,330		443,525	2,30
41	11,25		1,453					444,978		
88	0,00					2,685			442,293	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: Serra do Ramalho - Bahia

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

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 31

Data: 26/04/2008

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			
10	0,00		2,002					439,093	437,091	Poligonal 62
1	0,00				1,812	2,152	2,492		436,941	68,00
1	0,00				2,408	2,648	2,888		436,445	48,00
2	0,00				2,671	2,811	2,951		436,282	28,00
3	0,00				2,904	2,944	2,984		436,149	8,00
4	0,00				2,795	2,855	2,915		436,238	12,00
5	0,00				2,134	2,294	2,454		436,799	32,00
6	0,00				0,843	1,103	1,363		437,990	52,00
6	0,00	1,871	1,936	2,001				439,926		13,00
7	0,00				0,656	0,691	0,726		439,235	7,00
7	0,00	1,451	1,896	2,341				441,131		89,00
8	0,00				0,862	1,207	1,552		439,924	69,00
9	0,00				0,756	1,001	1,246		440,130	49,00
9	17,09				0,715	0,874	1,034		440,257	31,90
10	0,00				0,808	0,953	1,098		440,178	29,00
11	0,00				1,074	1,119	1,164		440,012	9,00
12	0,00				1,335	1,390	1,445		439,741	11,00
13	0,00				1,344	1,499	1,654		439,632	31,00
13	10,55				1,221	1,428	1,636		439,703	41,50
14	0,00				1,188	1,443	1,698		439,688	51,00
15	0,00				1,083	1,438	1,793		439,693	71,00
16	0,00				1,016	1,471	1,926		439,660	91,00
16	0,00	0,738	0,983	1,228				440,643		49,00
17	0,00				0,838	0,983	1,128		439,660	29,00
18	0,00				1,075	1,120	1,165		439,523	9,00
19	0,00				1,660	1,715	1,770		438,928	11,00
20	0,00				2,624	2,779	2,934		437,864	31,00
20	0,00	0,480	0,925	1,370				438,789		89,00
21	0,00				1,374	1,719	2,064		437,070	69,00
22	0,00				1,973	2,218	2,463		436,571	49,00
23	0,00				2,511	2,656	2,801		436,133	29,00
23	0,10				2,508	2,652	2,797		436,137	28,90
24	0,00				2,827	2,872	2,917		435,917	9,00
25	0,00				2,756	2,811	2,866		435,978	11,00
26	0,00				2,593	2,748	2,903		436,041	31,00
27	0,00				2,421	2,676	2,931		436,113	51,00
28	0,00				2,202	2,557	2,912		436,232	71,00
28	17,73				1,969	2,412	2,856		436,377	88,70
29	0,00				1,946	2,401	2,856		436,388	91,00
29	0,00	1,528	1,983	2,438				438,371		91,00
30	0,00				1,527	1,882	2,237		436,489	71,00
31	0,00				1,527	1,782	2,037		436,589	51,00
32	0,00				1,526	1,681	1,836		436,690	31,00
33	0,00				1,526	1,581	1,636		436,790	11,00
34	0,00				1,406	1,451	1,496		436,920	9,00
35	0,00				1,010	1,155	1,300		437,216	29,00
36	0,00				0,614	0,859	1,104		437,512	49,00
36	0,00	2,307	2,632	2,957				440,144		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: Serra do Ramalho - Bahia
Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
 2ª. Superintendência Regional
Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua
Poligonal: 31
Data: 26/04/2008
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			
37	0,00				2,110	2,335	2,560		437,809	45,00
38	0,00				1,914	2,039	2,164		438,105	25,00
39	0,00				1,718	1,743	1,768		438,401	5,00
40	0,00				1,371	1,446	1,521		438,698	15,00
41	0,00				0,975	1,150	1,325		438,994	35,00
41	0,00	1,801	2,136	2,471				441,130		67,00
42	0,00				1,605	1,840	2,075		439,290	47,00
43	0,00				1,409	1,544	1,679		439,586	27,00
44	0,00				1,212	1,247	1,282		439,883	7,00
45	0,00				0,886	0,951	1,016		440,179	13,00
46	0,00				0,490	0,655	0,820		440,475	33,00
46	4,99				0,391	0,581	0,771		440,549	38,00
36	9,81					0,623			440,507	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: Serra do Ramalho - Bahia

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

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 32

Data: 26/04/2008

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		1,200					439,982	438,782	Poligonal 34
0	0,00				1,745	2,090	2,435		437,892	69,00
1	0,00				2,450	2,695	2,940		437,287	49,00
2	0,00				2,590	2,735	2,880		437,247	29,00
2	18,94				2,276	2,327	2,377		437,655	10,10
3	0,00				2,307	2,352	2,397		437,630	9,00
4	0,00				2,318	2,373	2,428		437,609	11,00
5	0,00				2,140	2,295	2,450		437,687	31,00
6	0,00				1,716	1,971	2,226		438,011	51,00
7	0,00				0,908	1,263	1,618		438,719	71,00
7	0,00	1,491	1,936	2,381				440,655		89,00
8	0,00				0,762	1,107	1,452		439,548	69,00
9	0,00				0,426	0,671	0,916		439,984	49,00
9	15,77				0,605	0,771	0,937		439,884	33,20
10	0,00				0,725	0,870	1,015		439,785	29,00
11	0,00				1,295	1,340	1,385		439,315	9,00
12	0,00				1,330	1,385	1,440		439,270	11,00
13	0,00				1,202	1,357	1,512		439,298	31,00
14	0,00				1,142	1,397	1,652		439,258	51,00
15	0,00				1,013	1,368	1,723		439,287	71,00
16	0,00				0,906	1,361	1,816		439,294	91,00
16	0,00	1,193	1,613	2,033				440,907		84,00
17	0,00				1,375	1,695	2,015		439,212	64,00
18	0,00				1,495	1,715	1,935		439,192	44,00
19	0,00				1,668	1,788	1,908		439,119	24,00
20	0,00				1,703	1,723	1,743		439,184	4,00
21	0,00				1,530	1,610	1,690		439,297	16,00
22	0,00				1,276	1,456	1,636		439,451	36,00
23	0,00				1,296	1,576	1,856		439,331	56,00
23	0,16				1,296	1,577	1,857		439,330	56,10
24	0,00				1,124	1,504	1,884		439,403	76,00
25	0,00				1,855	2,335	2,815		438,572	96,00
25	0,00	1,464	1,524	1,584				440,096		12,00
26	0,00				2,709	2,749	2,789		437,347	8,00
26	0,00	0,490	0,825	1,160				438,172		67,00
27	0,00				1,400	1,635	1,870		436,537	47,00
28	0,00				1,702	1,837	1,972		436,335	27,00
29	0,00				2,013	2,048	2,083		436,124	7,00
30	0,00				2,382	2,447	2,512		435,725	13,00
31	0,00				2,609	2,774	2,939		435,398	33,00
31	0,00	1,388	1,733	2,078				437,131		69,00
32	0,00				1,632	1,877	2,122		435,254	49,00
33	0,00				1,817	1,962	2,107		435,169	29,00
34	0,00				1,757	1,802	1,847		435,329	9,00
35	0,00				1,946	2,001	2,056		435,130	11,00
36	0,00				1,695	1,850	2,005		435,281	31,00
36	0,00	2,705	2,765	2,825				438,046		12,00
37	0,00				1,125	1,165	1,205		436,881	8,00

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: Serra do Ramalho - Bahia
Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
 2ª. Superintendência Regional
Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua
Poligonal: 32
Data: 26/04/2008
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			
37	0,00	2,369	2,524	2,679				439,405		31,00
38	0,00				1,039	1,094	1,149		438,311	11,00
39	0,00				1,074	1,119	1,164		438,286	9,00
39	0,00	1,775	1,825	1,875				440,111		10,00
40	0,00				0,914	0,964	1,014		439,147	10,00
40	0,00	1,918	1,953	1,988				441,100		7,00
41	0,00				0,670	0,735	0,800		440,365	13,00
41	0,00	1,468	1,813	2,158				442,178		69,00
42	0,00				0,828	1,073	1,318		441,105	49,00
43	0,00				1,121	1,266	1,411		440,912	29,00
44	0,00				1,415	1,460	1,505		440,718	9,00
45	0,00				1,598	1,653	1,708		440,525	11,00
46	0,00				1,692	1,847	2,002		440,331	31,00
46	5,62				1,717	1,901	2,084		440,277	36,70
18	0,00					1,703			440,475	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: Serra do Ramalho - Bahia

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

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 33

Data: 26/04/2008

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		
14	0,00		1,850					441,475	439,625	Poligonal 26
0	0,00				1,357	1,802	2,247		439,673	89,00
1	0,00				1,481	1,826	2,171		439,649	69,00
2	0,00				1,623	1,868	2,113		439,607	49,00
3	0,00				1,699	1,844	1,989		439,631	29,00
4	0,00				1,775	1,820	1,865		439,655	9,00
5	0,00				1,722	1,777	1,832		439,698	11,00
6	0,00				1,530	1,685	1,840		439,790	31,00
7	0,00				1,369	1,624	1,879		439,851	51,00
8	0,00				1,262	1,617	1,972		439,858	71,00
9	0,00				1,238	1,693	2,148		439,782	91,00
9	0,00	0,825	1,255	1,685				441,037		86,00
10	0,00				0,779	1,109	1,439		439,928	66,00
11	0,00				0,824	1,054	1,284		439,983	46,00
12	0,00				1,009	1,139	1,269		439,898	26,00
13	0,00				1,194	1,224	1,254		439,813	6,00
13	3,57				1,227	1,239	1,251		439,798	2,40
14	0,00				1,587	1,657	1,727		439,380	14,00
15	0,00				1,997	2,167	2,337		438,870	34,00
16	0,00				2,406	2,676	2,946		438,361	54,00
16	0,00	1,019	1,254	1,489				439,615		47,00
17	0,00				1,628	1,763	1,898		437,852	27,00
18	0,00				2,237	2,272	2,307		437,343	7,00
19	0,00				2,716	2,781	2,846		436,834	13,00
19	0,00	1,280	1,625	1,970				438,459		69,00
20	0,00				1,874	2,119	2,364		436,340	49,00
21	0,00				2,284	2,429	2,574		436,030	29,00
22	0,00				2,625	2,670	2,715		435,789	9,00
23	0,00				2,855	2,910	2,965		435,549	11,00
24	0,00				2,183	2,338	2,493		436,121	31,00
25	0,00				1,088	1,343	1,598		437,116	51,00
25	0,00	1,918	1,963	2,008				439,079		9,00
25	11,62				1,027	1,040	1,053		438,039	2,60
25	11,62	1,691	1,983	2,274				440,022		58,30
26	0,00				1,121	1,371	1,621		438,651	50,00
27	0,00				0,682	0,832	0,982		439,190	30,00
28	0,00				0,643	0,693	0,743		439,329	10,00
29	0,00				0,505	0,555	0,605		439,467	10,00
29	0,00	1,528	1,973	2,418				441,440		89,00
30	0,00				1,489	1,834	2,179		439,606	69,00
31	0,00				1,451	1,696	1,941		439,744	49,00
32	0,00				1,412	1,557	1,702		439,883	29,00
33	0,00				1,374	1,419	1,464		440,021	9,00
34	0,00				1,226	1,281	1,336		440,159	11,00
35	0,00				0,987	1,142	1,297		440,298	31,00
36	0,00				0,749	1,004	1,259		440,436	51,00
36	9,81				0,632	0,936	1,240		440,504	60,80

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: Serra do Ramalho - Bahia

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

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 34

Data: 26/04/2008

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	2,074	2,229	2,384				441,011	438,782	31,00
1	0,00				2,110	2,165	2,220		438,846	11,00
2	0,00				1,607	1,652	1,697		439,359	9,00
2	0,00	2,087	2,522	2,957				441,881		87,00
3	0,00				1,360	1,695	2,030		440,186	67,00
4	0,00				0,746	0,981	1,216		440,900	47,00
5	0,00				0,857	0,992	1,127		440,889	27,00
6	0,00				1,058	1,093	1,128		440,788	7,00
7	0,00				1,363	1,428	1,493		440,453	13,00
8	0,00				1,595	1,760	1,925		440,121	33,00
9	0,00				1,771	2,036	2,301		439,845	53,00
9	0,00	0,973	1,413	1,853				441,258		88,00
9	17,94				1,013	1,364	1,714		439,894	70,10
10	0,00				1,009	1,349	1,689		439,909	68,00
11	0,00				1,006	1,246	1,486		440,012	48,00
12	0,00				1,142	1,282	1,422		439,976	28,00
13	0,00				1,298	1,338	1,378		439,920	8,00
14	0,00				1,358	1,418	1,478		439,840	12,00
15	0,00				1,435	1,595	1,755		439,663	32,00
16	0,00				1,543	1,803	2,063		439,455	52,00
17	0,00				1,658	2,018	2,378		439,240	72,00
18	0,00				1,731	2,191	2,651		439,067	92,00
18	0,00	0,900	1,325	1,750				440,392		85,00
19	0,00				1,094	1,419	1,744		438,973	65,00
20	0,00				1,290	1,515	1,740		438,877	45,00
21	0,00				1,230	1,355	1,480		439,037	25,00
22	0,00				1,450	1,475	1,500		438,917	5,00
22	18,56				1,239	1,306	1,374		439,086	13,50
23	0,00				1,228	1,303	1,378		439,089	15,00
24	0,00				1,111	1,286	1,461		439,106	35,00
25	0,00				1,088	1,363	1,638		439,029	55,00
26	0,00				1,237	1,612	1,987		438,780	75,00
27	0,00				1,707	2,182	2,657		438,210	95,00
27	0,00	1,352	1,397	1,442	0,000	0,000	0,000	439,607		9,00
27	11,13				1,798	1,809	1,819		437,798	2,10
15	0,00					2,642			436,965 Poligonal 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: Serra do Ramalho - Bahia

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

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 35

Data: 26/04/2008

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	1,163	1,578	1,993				441,010	439,432	83,00
1	0,00				1,497	1,812	2,127		439,198	63,00
2	0,00				1,468	1,683	1,898		439,327	43,00
3	0,00				1,561	1,676	1,791		439,334	23,00
4	0,00				1,605	1,620	1,635		439,390	3,00
5	0,00				1,768	1,853	1,938		439,157	17,00
6	0,00				1,706	1,891	2,076		439,119	37,00
7	0,00				1,547	1,832	2,117		439,178	57,00
8	0,00				1,432	1,817	2,202		439,193	77,00
9	0,00				1,298	1,783	2,268		439,227	97,00
9	0,00	1,201	1,536	1,871				440,763		67,00
10	0,00				1,146	1,381	1,616		439,382	47,00
11	0,00				1,228	1,363	1,498		439,400	27,00
12	0,00				1,362	1,397	1,432		439,366	7,00
12	14,25				1,502	1,538	1,574		439,225	7,20
13	0,00				1,545	1,610	1,675		439,153	13,00
14	0,00				2,501	2,666	2,831		438,097	33,00
14	0,00	0,489	0,924	1,359				439,021		87,00
15	0,00				1,725	2,060	2,395		436,961	67,00
16	0,00				2,264	2,499	2,734		436,522	47,00
17	0,00				2,327	2,462	2,597		436,559	27,00
18	0,00				2,274	2,309	2,344		436,712	7,00
19	0,00				2,125	2,190	2,255		436,831	13,00
20	0,00				2,029	2,194	2,359		436,827	33,00
21	0,00				2,408	2,673	2,938		436,348	53,00
21	0,00	1,313	1,463	1,613				437,811		30,00
22	0,00				1,985	2,035	2,085		435,776	10,00
22	17,19				1,427	1,463	1,499		436,348	7,20
87	0,00					1,590			436,221	Poligonal 8

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: Serra do Ramalho - Bahia

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

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 36

Data: 26/04/2008

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		
5	15,73		1,196					440,226	439,030	Poligonal 40
0	0,00				0,351	0,791	1,231		439,435	88,00
1	0,00				0,833	1,173	1,513		439,053	68,00
2	0,00				1,068	1,308	1,548		438,918	48,00
3	0,00				1,272	1,412	1,552		438,814	28,00
4	0,00				1,467	1,507	1,547		438,719	8,00
5	0,00				1,521	1,581	1,641		438,645	12,00
6	0,00				1,472	1,632	1,792		438,594	32,00
7	0,00				1,535	1,795	2,055		438,431	52,00
8	0,00				1,512	1,872	2,232		438,354	72,00
9	0,00				1,523	1,983	2,443		438,243	92,00
9	0,00	0,815	1,255	1,695				439,498		88,00
10	0,00				1,041	1,381	1,721		438,117	68,00
11	0,00				1,297	1,537	1,777		437,961	48,00
12	0,00				1,531	1,671	1,811		437,827	28,00
13	0,00				1,838	1,878	1,918		437,620	8,00
14	0,00				1,996	2,056	2,116		437,442	12,00
15	0,00				2,026	2,186	2,346		437,312	32,00
16	0,00				2,027	2,287	2,547		437,211	52,00
17	0,00				2,025	2,385	2,745		437,113	72,00
18	0,00				2,022	2,482	2,942		437,016	92,00
18	0,00	1,173	1,633	2,093				438,649		92,00
19	0,00				1,343	1,703	2,063		436,946	72,00
20	0,00				1,443	1,703	1,963		436,946	52,00
21	0,00				1,564	1,724	1,884		436,925	32,00
22	0,00				1,852	1,912	1,972		436,737	12,00
22	10,63				2,000	2,007	2,013		436,642	1,30
23	0,00				1,933	1,973	2,013		436,676	8,00
24	0,00				1,760	1,900	2,040		436,749	28,00
25	0,00				1,588	1,828	2,068		436,821	48,00
26	0,00				1,415	1,755	2,095		436,894	68,00
27	0,00				1,156	1,596	2,036		437,053	88,00
27	0,00	1,668	1,783	1,898				438,836		23,00
28	0,00				1,759	1,774	1,789		437,062	3,00
28	5,85				1,803	1,818	1,832		437,018	2,90
28	5,85		1,732					438,750		
87	0,00					2,529			436,221	Poligonal 8

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: Serra do Ramalho - Bahia

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

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 37

Data: 26/04/2008

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		
5	15,73		1,132					440,162	439,030	Poligonal 40
0	0,00				0,994	1,434	1,874		438,728	88,00
1	0,00				1,137	1,477	1,817		438,685	68,00
2	0,00				1,210	1,450	1,690		438,712	48,00
3	0,00				1,397	1,537	1,677		438,625	28,00
4	0,00				1,625	1,665	1,705		438,497	8,00
5	0,00				1,720	1,780	1,840		438,382	12,00
6	0,00				1,669	1,829	1,989		438,333	32,00
7	0,00				1,595	1,855	2,115		438,307	52,00
8	0,00				1,553	1,913	2,273		438,249	72,00
9	0,00				1,470	1,930	2,390		438,232	92,00
9	0,00	0,993	1,433	1,873				439,665		88,00
10	0,00				1,147	1,487	1,827		438,178	68,00
11	0,00				1,275	1,515	1,755		438,150	48,00
12	0,00				1,529	1,669	1,809		437,996	28,00
13	0,00				1,725	1,765	1,805		437,900	8,00
14	0,00				1,769	1,829	1,889		437,836	12,00
15	0,00				1,768	1,928	2,088		437,737	32,00
16	0,00				1,713	1,973	2,233		437,692	52,00
17	0,00				1,629	1,989	2,349		437,676	72,00
18	0,00				1,575	2,035	2,495		437,630	92,00
18	0,00	1,423	1,763	2,103				439,393		68,00
19	0,00				1,627	1,867	2,107		437,526	48,00
20	0,00				1,810	1,950	2,090		437,443	28,00
21	0,00				1,945	1,985	2,025		437,408	8,00
22	0,00				1,993	2,053	2,113		437,340	12,00
22	12,94				1,920	2,044	2,169		437,349	24,90
37	0,00					2,478			436,915	Poligonal 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: Serra do Ramalho - Bahia

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

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 38

Data: 26/04/2008

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	1,107	1,532	1,957				441,984	440,452	85,00
1	0,00				1,035	1,360	1,685		440,624	65,00
2	0,00				0,882	1,107	1,332		440,877	45,00
2	13,46				0,931	1,089	1,246		440,895	31,50
3	0,00				0,965	1,090	1,215		440,894	25,00
4	0,00				1,089	1,114	1,139		440,870	5,00
5	0,00				1,207	1,282	1,357		440,702	15,00
6	0,00				1,218	1,393	1,568		440,591	35,00
7	0,00				1,203	1,478	1,753		440,506	55,00
8	0,00				1,166	1,541	1,916		440,443	75,00
9	0,00				1,158	1,633	2,108		440,351	95,00
9	0,00	1,920	2,355	2,790				442,706		87,00
10	0,00				2,086	2,421	2,756		440,285	67,00
11	0,00				2,229	2,464	2,699		440,242	47,00
11	12,71				2,339	2,511	2,682		440,195	34,30
12	0,00				2,704	2,839	2,974		439,867	27,00
13	0,00				2,032	2,067	2,102		440,639	7,00
14	0,00				1,522	1,587	1,652		441,119	13,00
15	0,00				1,184	1,349	1,514		441,357	33,00
16	0,00				0,991	1,256	1,521		441,450	53,00
17	0,00				0,820	1,185	1,550		441,521	73,00
18	0,00				0,696	1,161	1,626		441,545	93,00
18	0,00	1,733	1,763	1,793				443,308		6,00
18	1,55				1,754	1,776	1,799		441,532	4,50
0	0,00					2,433			440,875	Poligonal 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: Serra do Ramalho - Bahia
Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
 2ª. Superintendência Regional
Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua
Poligonal: 39
Data: 26/04/2008
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	1,785	2,125	2,465				442,136	440,011	68,00
1	0,00				1,840	2,080	2,320		440,056	48,00
2	0,00				1,818	1,958	2,098		440,178	28,00
3	0,00				1,852	1,892	1,932		440,244	8,00
4	0,00				1,803	1,863	1,923		440,273	12,00
5	0,00				1,655	1,815	1,975		440,321	32,00
6	0,00				1,504	1,764	2,024		440,372	52,00
6	18,53				1,330	1,683	2,035		440,453	70,50

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: Serra do Ramalho - Bahia
Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
 2ª. Superintendência Regional
Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua
Poligonal: 40
Data: 26/04/2008
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		1,719					442,171	440,452	Poligonal 38
0	0,00				1,136	1,276	1,416		440,895	28,00
1	0,00				1,389	1,429	1,469		440,742	8,00
2	0,00				1,597	1,657	1,717		440,514	12,00
3	0,00				1,776	1,936	2,096		440,235	32,00
3	0,00	1,081	1,326	1,571				441,561		49,00
4	0,00				1,679	1,824	1,969		439,737	29,00
5	0,00				2,297	2,342	2,387		439,219	9,00
5	15,73				2,498	2,531	2,565		439,030	6,70

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: Serra do Ramalho - Bahia

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

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 41

Data: 26/04/2008

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		
5	15,73		2,048					441,078	439,030	Poligonal 40
0	0,00				0,525	0,995	1,465		440,083	94,00
1	0,00				0,649	1,019	1,389		440,059	74,00
2	0,00				0,882	1,152	1,422		439,926	54,00
3	0,00				1,124	1,294	1,464		439,784	34,00
4	0,00				1,373	1,443	1,513		439,635	14,00
5	0,00				1,608	1,638	1,668		439,440	6,00
6	0,00				1,680	1,810	1,940		439,268	26,00
7	0,00				1,687	1,917	2,147		439,161	46,00
8	0,00				1,628	1,958	2,288		439,120	66,00
9	0,00				1,636	2,066	2,496		439,012	86,00
9	13,36				1,501	1,998	2,495		439,080	99,40

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: Serra do Ramalho - Bahia

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

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 42

Data: 26/04/2008

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	1,248	1,693	2,138				442,565	440,872	89,00
1	0,00				1,162	1,507	1,852		441,058	69,00
2	0,00				1,017	1,262	1,507		441,303	49,00
2	15,40				0,865	1,033	1,201		441,532	33,60
3	0,00				0,894	1,039	1,184		441,526	29,00
4	0,00				1,105	1,150	1,195		441,415	9,00
5	0,00				1,179	1,234	1,289		441,331	11,00
6	0,00				1,195	1,350	1,505		441,215	31,00
7	0,00				1,345	1,600	1,855		440,965	51,00
8	0,00				1,676	2,031	2,386		440,534	71,00
8	10,85				2,123	2,532	2,942		440,033	81,90
0	0,00					1,663			440,902	Poligonal 46

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: Serra do Ramalho - Bahia

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

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 43

Data: 26/04/2008

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			
8	10,85		1,896					441,929	440,033	Poligonal 42
0	0,00				0,523	0,668	0,813		441,261	29,00
1	0,00				0,961	1,006	1,051		440,923	9,00
RN	IGREJA					2,626			439,303	
2	0,00				1,347	1,402	1,457		440,527	11,00
3	0,00				1,832	1,987	2,142		439,942	31,00
3	0,00	1,376	1,836	2,296				441,778		92,00
4	0,00				2,019	2,379	2,739		439,399	72,00
5	0,00				2,346	2,606	2,866		439,172	52,00
5	3,41				2,402	2,645	2,888		439,133	48,60
6	0,00				2,578	2,738	2,898		439,040	32,00
7	0,00				2,721	2,781	2,841		438,997	12,00
7	18,17				2,784	2,815	2,846		438,963	6,20
8	0,00				2,739	2,779	2,819		438,999	8,00
9	0,00				2,246	2,386	2,526		439,392	28,00
10	0,00				1,752	1,992	2,232		439,786	48,00
11	0,00				1,259	1,599	1,939		440,179	68,00
12	0,00				0,765	1,205	1,645		440,573	88,00
12	0,00	1,430	1,875	2,320				442,448		89,00
12	18,45				1,159	1,512	1,865		440,936	70,60
13	0,00				1,147	1,492	1,837		440,956	69,00
14	0,00				1,060	1,305	1,550		441,143	49,00
15	0,00				1,226	1,371	1,516		441,077	29,00
16	0,00				1,381	1,426	1,471		441,022	9,00
17	0,00				1,389	1,444	1,499		441,004	11,00
18	0,00				1,289	1,444	1,599		441,004	31,00
19	0,00				1,213	1,468	1,723		440,980	51,00
20	0,00				1,110	1,465	1,820		440,983	71,00
21	0,00				0,980	1,435	1,890		441,013	91,00
21	0,00	0,968	1,403	1,838				442,416		87,00
22	0,00				1,017	1,352	1,687		441,064	67,00
23	0,00				1,112	1,347	1,582		441,069	47,00
24	0,00				1,331	1,466	1,601		440,950	27,00
25	0,00				1,562	1,597	1,632		440,819	7,00
26	0,00				1,603	1,668	1,733		440,748	13,00
27	0,00				1,569	1,734	1,899		440,682	33,00
28	0,00				1,608	1,873	2,138		440,543	53,00
29	0,00				1,675	2,040	2,405		440,376	73,00
30	0,00				1,992	2,457	2,922		439,959	93,00
30	0,00	1,901	1,936	1,971				441,895		7,00
30	10,24				1,694	1,710	1,726		440,185	3,20
31	0,00				1,275	1,340	1,405		440,555	13,00
31	0,00	1,480	1,925	2,370				442,480		89,00
32	0,00				0,547	0,892	1,237		441,588	69,00
33	0,00				0,967	1,212	1,457		441,268	49,00
34	0,00				1,323	1,468	1,613		441,012	29,00
35	0,00				1,465	1,510	1,555		440,970	9,00
36	0,00				1,511	1,566	1,621		440,914	11,00

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: Serra do Ramalho - Bahia

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

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 43

Data: 26/04/2008

Equipamento: Nivel Pentax AFL-320

ESTAÇÃO		LEITURA RÉ			LEITURA VANTE			PLANO DE REFERÊNCIA	COTA	DISTÂNCIA DA VISADA
INTEIRA	FRAÇÃO	FI	FM	FS	FI	FM	FS			
37	0,00				1,436	1,591	1,746		440,889	31,00
38	0,00				1,319	1,574	1,829		440,906	51,00
39	0,00				1,092	1,447	1,802		441,033	71,00
40	0,00				0,888	1,343	1,798		441,137	91,00
40	0,00	1,034	1,254	1,474				442,391		44,00
40	17,23				1,122	1,256	1,390		441,135	26,80
41	0,00				1,144	1,264	1,384		441,127	24,00
42	0,00				1,541	1,561	1,581		440,830	4,00
43	0,00				1,942	2,022	2,102		440,369	16,00
44	0,00				2,512	2,692	2,872		439,699	36,00
44	0,00	1,280	1,625	1,970				441,324		69,00
45	0,00				2,032	2,277	2,522		439,047	49,00
46	0,00				2,456	2,601	2,746		438,723	29,00
47	0,00				2,602	2,647	2,692		438,677	9,00
48	0,00				2,826	2,881	2,936		438,443	11,00
48	0,00	1,301	1,436	1,571				439,879		27,00
49	0,00				1,985	2,020	2,055		437,859	7,00
50	0,00				2,718	2,783	2,848		437,096	13,00
50	0,00	1,381	1,726	2,071				438,822		69,00
51	0,00				1,891	2,136	2,381		436,686	49,00
52	0,00				2,498	2,643	2,788		436,179	29,00
53	0,00				2,606	2,651	2,696		436,171	9,00
54	0,00				2,119	2,174	2,229		436,648	11,00
54	3,47				2,092	2,164	2,237		436,658	14,50
23	11,82					1,776			437,046	Poligonal 49

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: Serra do Ramalho - Bahia

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

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 44

Data: 26/04/2008

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			
46	3,68		2,313					442,726	440,413	Poligonal 11
0	0,00				0,618	1,058	1,498		441,668	88,00
0	8,98				0,772	1,168	1,563		441,558	79,10
1	0,00				0,848	1,188	1,528		441,538	68,00
2	0,00				0,913	1,153	1,393		441,573	48,00
3	0,00				1,039	1,179	1,319		441,547	28,00
4	0,00				1,347	1,387	1,427		441,339	8,00
5	0,00				1,543	1,603	1,663		441,123	12,00
6	0,00				1,593	1,753	1,913		440,973	32,00
7	0,00				1,546	1,806	2,066		440,920	52,00
7	16,73				1,637	1,981	2,324		440,745	68,70
8	0,00				1,612	1,972	2,332		440,754	72,00
8	10,48				1,530	1,943	2,355		440,783	82,50
0	0,00					1,837			440,889	Poligonal 45

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: Serra do Ramalho - Bahia
Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
 2ª. Superintendência Regional
Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua
Poligonal: 45
Data: 26/04/2008
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	2,033	2,468	2,903				443,353	440,885	87,00
1	0,00				2,083	2,418	2,753		440,935	67,00
2	0,00				2,120	2,355	2,590		440,998	47,00
3	0,00				2,136	2,271	2,406		441,082	27,00
4	0,00				2,075	2,110	2,145		441,243	7,00
5	0,00				1,779	1,844	1,909		441,509	13,00
6	0,00				1,446	1,611	1,776		441,742	33,00
7	0,00				1,278	1,543	1,808		441,810	53,00
7	15,81				1,272	1,616	1,960		441,737	68,80
8	0,00				1,215	1,580	1,945		441,773	73,00
8	10,27				1,076	1,493	1,909		441,860	83,30
46	4,59					1,833			441,520	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: Serra do Ramalho - Bahia

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

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 46

Data: 26/04/2008

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	2,125	2,560	2,995				442,909	440,349	87,00
1	0,00				1,961	2,296	2,631		440,613	67,00
2	0,00				1,792	2,027	2,262		440,882	47,00
3	0,00				1,647	1,782	1,917		441,127	27,00
4	0,00				1,570	1,605	1,640		441,304	7,00
5	0,00				1,388	1,453	1,518		441,456	13,00
6	0,00				1,177	1,342	1,507		441,567	33,00
7	0,00				0,940	1,205	1,470		441,704	53,00
8	0,00				0,737	1,102	1,467		441,807	73,00
9	0,00				0,588	1,053	1,518		441,856	93,00
9	0,00	0,862	1,302	1,742				443,158		88,00
10	0,00				0,960	1,300	1,640		441,858	68,00
11	0,00				1,086	1,326	1,566		441,832	48,00
12	0,00				1,459	1,599	1,739		441,559	28,00
13	0,00				1,855	1,895	1,935		441,263	8,00
14	0,00				2,110	2,170	2,230		440,988	12,00
15	0,00				2,216	2,376	2,536		440,782	32,00
16	0,00				2,172	2,432	2,692		440,726	52,00
17	0,00				2,096	2,456	2,816		440,702	72,00
18	0,00				2,066	2,526	2,986		440,632	92,00
18	0,00	1,497	1,837	2,177				442,469		68,00
19	0,00				1,681	1,921	2,161		440,548	48,00
20	0,00				1,848	1,988	2,128		440,481	28,00
21	0,00				1,991	2,031	2,071		440,438	8,00
22	0,00				2,129	2,189	2,249		440,280	12,00
22	17,55				1,904	2,052	2,199		440,417	29,50
0	0,00					2,301			440,168	Poligonal 49

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: Serra do Ramalho - Bahia
Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
 2ª. Superintendência Regional
Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua
Poligonal: 47
Data: 26/04/2008
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			
13	0,00		1,567					442,830	441,263	Poligonal 46
0	0,00				0,990	1,330	1,670		441,500	68,00
1	0,00				1,182	1,422	1,662		441,408	48,00
2	0,00				1,347	1,487	1,627		441,343	28,00
3	0,00				1,547	1,587	1,627		441,243	8,00
4	0,00				1,492	1,552	1,612		441,278	12,00
5	0,00				1,641	1,801	1,961		441,029	32,00
6	0,00				1,556	1,816	2,076		441,014	52,00
6	11,66				1,527	1,846	2,164		440,984	63,70
19	0,00					1,847			440,983	Poligonal 43

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: Serra do Ramalho - Bahia

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

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 48

Data: 26/04/2008

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		
57	0,00		1,593					442,726	441,133	Poligonal 62
0	0,00				0,826	1,302	1,742		441,424	91,60
1	0,00				0,782	1,122	1,462		441,604	68,00
2	0,00				0,549	0,789	1,029		441,937	48,00
3	0,00				0,593	0,733	0,873		441,993	28,00
4	0,00				0,965	1,005	1,045		441,721	8,00
5	0,00				1,404	1,464	1,524		441,262	12,00
6	0,00				1,719	1,879	2,039		440,847	32,00
7	0,00				1,864	2,124	2,384		440,602	52,00
8	0,00				1,823	2,183	2,543		440,543	72,00
9	0,00				1,513	1,973	2,433		440,753	92,00
9	0,00	1,491	1,936	2,381				442,689		89,00
10	0,00				0,927	1,272	1,617		441,417	69,00
11	0,00				0,432	0,677	0,922		442,012	49,00
12	0,00				0,389	0,534	0,679		442,155	29,00
13	0,00				0,735	0,780	0,825		441,909	9,00
14	0,00				1,030	1,085	1,140		441,604	11,00
15	0,00				1,237	1,392	1,547		441,297	31,00
16	0,00				1,348	1,603	1,858		441,086	51,00
17	0,00				1,390	1,745	2,100		440,944	71,00
18	0,00				1,362	1,817	2,272		440,872	91,00
18	0,00	1,449	1,894	2,339				442,766		89,00
19	0,00				1,549	1,894	2,239		440,872	69,00
20	0,00				1,663	1,908	2,153		440,858	49,00
21	0,00				1,823	1,968	2,113		440,798	29,00
22	0,00				2,006	2,051	2,096		440,715	9,00
23	0,00				1,584	1,639	1,694		441,127	11,00
24	0,00				0,798	0,953	1,108		441,813	31,00
25	0,00				0,802	1,057	1,312		441,709	51,00
26	0,00				0,848	1,203	1,558		441,563	71,00
27	0,00				0,863	1,318	1,773		441,448	91,00
27	0,00	1,173	1,613	2,053				443,061		88,00
28	0,00				1,176	1,516	1,856		441,545	68,00
29	0,00				1,315	1,555	1,795		441,506	48,00
30	0,00				1,446	1,586	1,726		441,475	28,00
31	0,00				1,596	1,636	1,676		441,425	8,00
32	0,00				1,771	1,831	1,891		441,230	12,00
33	0,00				1,840	2,000	2,160		441,061	32,00
33	19,00				1,807	2,062	2,317		440,999	51,00
30	0,00					1,926			441,135	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: Serra do Ramalho - Bahia

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

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 49

Data: 26/04/2008

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	1,901	2,346	2,791				442,511	440,165	89,00
1	0,00				1,270	1,615	1,960		440,896	69,00
2	0,00				1,351	1,596	1,841		440,915	49,00
3	0,00				1,432	1,577	1,722		440,934	29,00
4	0,00				1,514	1,559	1,604		440,952	9,00
5	0,00				1,485	1,540	1,595		440,971	11,00
6	0,00				1,366	1,521	1,676		440,990	31,00
7	0,00				1,248	1,503	1,758		441,008	51,00
8	0,00				1,129	1,484	1,839		441,027	71,00
9	0,00				1,010	1,465	1,920		441,046	91,00
9	0,00	1,358	1,793	2,228				442,839		87,00
10	0,00				1,440	1,775	2,110		441,064	67,00
10	11,99				1,538	1,813	2,088		441,026	55,00
10	18,31				1,535	1,779	2,022		441,060	48,70
11	0,00				1,536	1,771	2,006		441,068	47,00
12	0,00				1,527	1,662	1,797		441,177	27,00
13	0,00				1,516	1,551	1,586		441,288	7,00
14	0,00				1,375	1,440	1,505		441,399	13,00
15	0,00				1,163	1,328	1,493		441,511	33,00
16	0,00				0,952	1,217	1,482		441,622	53,00
17	0,00				0,876	1,241	1,606		441,598	73,00
18	0,00				1,525	1,990	2,455		440,849	93,00
18	0,00	1,141	1,286	1,431				442,135		29,00
19	0,00				2,049	2,094	2,139		440,041	9,00
20	0,00				2,848	2,903	2,958		439,232	11,00
20	0,00	0,402	0,642	0,882				439,874		48,00
21	0,00				1,311	1,451	1,591		438,423	28,00
22	0,00				2,220	2,260	2,300		437,614	8,00
23	0,00				2,876	2,936	2,996		436,938	12,00
23	11,82				2,705	2,824	2,943		437,050	23,80

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: Serra do Ramalho - Bahia

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

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 50

Data: 26/04/2008

Equipamento: Nivel Pentax AFL-320

ESTAÇÃO		LEITURA RÉ			LEITURA VANTE			PLANO DE REFERÊNCIA	COTA	DISTÂNCIA DA VISADA
INTEIRA	FRAÇÃO	FI	FM	FS	FI	FM	FS			
25	0,00		1,764					442,729	440,965	Poligonal 30
0	0,00				1,448	1,888	2,328		440,841	88,00
1	0,00				1,418	1,758	2,098		440,971	68,00
2	0,00				1,387	1,627	1,867		441,102	48,00
3	0,00				1,357	1,497	1,637		441,232	28,00
4	0,00				1,326	1,366	1,406		441,363	8,00
5	0,00				1,176	1,236	1,296		441,493	12,00
6	0,00				0,805	0,965	1,125		441,764	32,00
7	0,00				0,725	0,985	1,245		441,744	52,00
8	0,00				0,863	1,223	1,583		441,506	72,00
9	0,00				1,523	1,983	2,443		440,746	92,00
9	0,00	1,433	1,493	1,553				442,239		12,00
10	0,00				2,263	2,303	2,343		439,936	8,00
0	0,00	0,951	1,086	1,221				441,022		27,00
11	0,00				1,941	1,976	2,011		439,046	7,00
12	0,00				2,835	2,900	2,965		438,122	13,00
12	0,00	1,667	1,712	1,757				439,834		9,00
12	18,08				2,210	2,255	2,301		437,579	9,10
53	0,00					2,109			437,725	0,00

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: Serra do Ramalho - Bahia

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

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 51

Data: 26/04/2008

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			
5	0,00		2,781					439,813	437,032	Poligonal 3
0	0,00				2,246	2,586	2,926		437,227	68,00
1	0,00				2,268	2,508	2,748		437,305	48,00
2	0,00				2,190	2,330	2,470		437,483	28,00
3	0,00				2,113	2,153	2,193		437,660	8,00
3	5,21				2,096	2,109	2,123		437,704	2,70
4	0,00				1,677	1,737	1,797		438,076	12,00
5	0,00				1,121	1,281	1,441		438,532	32,00
6	0,00				0,565	0,825	1,085		438,988	52,00
6	0,00	1,407	1,852	2,297				440,840		89,00
7	0,00				1,051	1,396	1,741		439,444	69,00
7	13,91				0,804	1,079	1,355		439,761	55,10
8	0,00				0,881	1,126	1,371		439,714	49,00
9	0,00				1,463	1,608	1,753		439,232	29,00
10	0,00				2,045	2,090	2,135		438,750	9,00
11	0,00				2,518	2,573	2,628		438,267	11,00
11	6,35				2,785	2,871	2,958		437,969	17,30
12	0,00				2,546	2,701	2,856		438,139	31,00
13	0,00				2,372	2,627	2,882		438,213	51,00
14	0,00				2,198	2,553	2,908		438,287	71,00
15	0,00				2,083	2,538	2,993		438,302	91,00
15	0,00	1,248	1,683	2,118				439,985		87,00
15	3,82				1,324	1,740	2,155		438,245	83,10
16	0,00				1,537	1,872	2,207		438,113	67,00
17	0,00				1,637	1,872	2,107		438,113	47,00
18	0,00				1,736	1,871	2,006		438,114	27,00
18	16,09				1,744	1,799	1,853		438,186	10,90
19	0,00				1,792	1,827	1,862		438,158	7,00
20	0,00				1,756	1,821	1,886		438,164	13,00
21	0,00				1,626	1,791	1,956		438,194	33,00
22	0,00				1,496	1,761	2,026		438,224	53,00
23	0,00				1,366	1,731	2,096		438,254	73,00
24	0,00				1,236	1,701	2,166		438,284	93,00
24	0,00	1,514	1,954	2,394				440,238		88,00
25	0,00				1,584	1,924	2,264		438,314	68,00
26	0,00				1,655	1,895	2,135		438,343	48,00
27	0,00				1,725	1,865	2,005		438,373	28,00
28	0,00				1,829	1,869	1,909		438,369	8,00
28	2,01				1,852	1,882	1,912		438,356	6,00
29	0,00				1,797	1,857	1,917		438,381	12,00
30	0,00				1,671	1,831	1,991		438,407	32,00
31	0,00				1,545	1,805	2,065		438,433	52,00
32	0,00				1,419	1,779	2,139		438,459	72,00
33	0,00				1,293	1,753	2,213		438,485	92,00
33	0,00	1,738	1,863	1,988				440,348		25,00
34	0,00				1,812	1,837	1,862		438,511	5,00
34	19,41				1,680	1,752	1,824		438,596	14,40

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: Serra do Ramalho - Bahia

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

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 52

Data: 26/04/2008

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			
6	0,00		1,479					442,525	441,046	Poligonal 12
0	0,00				2,697	2,837	2,977		439,688	28,00
1	0,00				1,468	1,508	1,548		441,017	8,00
2	0,00				0,841	0,901	0,961		441,624	12,00
2	0,00	1,546	1,971	2,396				443,595		85,00
3	0,00				1,152	1,477	1,802		442,118	65,00
4	0,00				0,901	1,126	1,351		442,469	45,00
5	0,00				0,979	1,104	1,229		442,491	25,00
6	0,00				1,102	1,127	1,152		442,468	5,00
7	0,00				1,027	1,102	1,177		442,493	15,00
8	0,00				0,961	1,136	1,311		442,459	35,00
9	0,00				0,995	1,270	1,545		442,325	55,00
9	4,42				0,968	1,265	1,562		442,330	59,40
7	0,00					1,460			442,135	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: Serra do Ramalho - Bahia

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

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 53

Data: 26/04/2008

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			
15	0,00		2,957					443,651	440,694	Poligonal 12
0	0,00				2,027	2,457	2,887		441,194	86,00
1	0,00				1,413	1,743	2,073		441,908	66,00
2	0,00				1,359	1,589	1,819		442,062	46,00
3	0,00				1,346	1,476	1,606		442,175	26,00
4	0,00				1,298	1,328	1,358		442,323	6,00
5	0,00				1,170	1,240	1,310		442,411	14,00
6	0,00				1,268	1,438	1,608		442,213	34,00
7	0,00				1,421	1,691	1,961		441,960	54,00
7	12,07				1,495	1,825	2,156		441,826	66,10
8	0,00				1,173	1,543	1,913		442,108	74,00
8	4,43				0,994	1,386	1,778		442,265	78,40
15	0,00					1,099			442,552	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: Serra do Ramalho - Bahia

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

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 54

Data: 26/04/2008

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		2,088					443,982	441,894	Poligonal 57
0	0,00				1,265	1,495	1,725		442,487	46,00
1	0,00				1,612	1,742	1,872		442,240	26,00
2	0,00				1,635	1,665	1,695		442,317	6,00
2	14,61				1,636	1,679	1,722		442,303	8,60
3	0,00				1,633	1,703	1,773		442,279	14,00
4	0,00				1,754	1,924	2,094		442,058	34,00
4	0,00	1,467	1,897	2,327				443,955		86,00
5	0,00				1,920	2,250	2,580		441,705	66,00
6	0,00				2,343	2,573	2,803		441,382	46,00
7	0,00				2,640	2,770	2,900		441,185	26,00
8	0,00				2,932	2,962	2,992		440,993	6,00
9	0,00				2,688	2,758	2,828		441,197	14,00
10	0,00				1,994	2,164	2,334		441,791	34,00
11	0,00				1,168	1,438	1,708		442,517	54,00
12	0,00				0,655	1,025	1,395		442,930	74,00
13	0,00				1,091	1,561	2,031		442,394	94,00
13	0,00	0,542	0,782	1,022				443,176		48,00
14	0,00				1,546	1,686	1,826		441,490	28,00
15	0,00				2,242	2,282	2,322		440,894	8,00
15	6,32				2,400	2,408	2,417		440,768	1,70
16	0,00				2,586	2,646	2,706		440,530	12,00
17	0,00				2,661	2,821	2,981		440,355	32,00
17	0,00	1,203	1,643	2,083				441,998		88,00
18	0,00				1,477	1,817	2,157		440,181	68,00
19	0,00				1,762	2,002	2,242		439,996	48,00
20	0,00				2,149	2,289	2,429		439,709	28,00
21	0,00				2,314	2,354	2,394		439,644	8,00
22	0,00				2,284	2,344	2,404		439,654	12,00
23	0,00				2,208	2,368	2,528		439,630	32,00
24	0,00				2,217	2,477	2,737		439,521	52,00
25	0,00				2,092	2,452	2,812		439,546	72,00
26	0,00				1,928	2,388	2,848		439,610	92,00
26	0,00	1,943	2,363	2,783				441,973		84,00
27	0,00				1,931	2,251	2,571		439,722	64,00
28	0,00				1,817	2,037	2,257		439,936	44,00
29	0,00				1,406	1,526	1,646		440,447	24,00
29	0,00		1,231					441,678		
AUX	0,00					2,073			439,605	
AUX	0,00		2,109					441,714		
0	0,00					1,688			440,026	Poligonal 61

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: Serra do Ramalho - Bahia

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

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 55

Data: 26/04/2008

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	0,544	0,684	0,824				444,150	443,466	28,00
1	0,00				1,267	1,307	1,347		442,843	8,00
2	0,00				1,913	1,973	2,033		442,177	12,00
2	0,00		0,925	1,070				443,102		107,00
3	0,00				1,784	1,829	1,874		441,273	9,00
3	2,89				1,943	1,974	2,004		441,128	6,10
4	0,00				2,689	2,744	2,799		440,358	11,00
4	0,00	1,252	1,682	2,112				442,040		86,00
5	0,00				1,872	2,202	2,532		439,838	66,00
6	0,00				2,384	2,614	2,844		439,426	46,00
7	0,00				2,597	2,727	2,857		439,313	26,00
8	0,00				2,716	2,746	2,776		439,294	6,00
9	0,00				2,659	2,729	2,799		439,311	14,00
10	0,00				2,506	2,676	2,846		439,364	34,00
11	0,00				2,354	2,624	2,894		439,416	54,00
12	0,00				2,201	2,571	2,941		439,469	74,00
13	0,00				2,048	2,518	2,988		439,522	94,00
13	0,00	0,376	0,801	1,226				440,323		85,00
14	0,00				1,257	1,582	1,907		438,741	65,00
14	2,20				1,282	1,596	1,910		438,727	62,80
15	0,00				1,875	2,100	2,325		438,223	45,00
16	0,00				2,415	2,540	2,665		437,783	25,00
17	0,00				2,574	2,599	2,624		437,724	5,00
18	0,00				2,441	2,516	2,591		437,807	15,00
19	0,00				2,347	2,522	2,697		437,801	35,00
20	0,00				2,228	2,503	2,778		437,820	55,00
21	0,00				2,155	2,530	2,905		437,793	75,00
22	0,00				2,040	2,515	2,990		437,808	95,00
22	0,00	1,507	1,937	2,367				439,745		86,00
23	0,00				1,526	1,856	2,186		437,889	66,00
24	0,00				1,622	1,852	2,082		437,893	46,00
25	0,00				1,523	1,653	1,783		438,092	26,00
26	0,00				1,639	1,669	1,699		438,076	6,00
27	0,00				1,441	1,511	1,581		438,234	14,00
27	16,74				1,225	1,379	1,532		438,366	30,70
28	0,00				0,959	1,129	1,299		438,616	34,00
28	0,00	1,977	2,037	2,097				440,653		12,00
29	0,00				0,516	0,556	0,596		440,097	8,00
29	0,00	1,939	1,994	2,049				442,091		11,00
30	0,00				0,765	0,810	0,855		441,281	9,00
30	0,00	2,049	2,284	2,519				443,565		47,00
31	0,00				1,119	1,254	1,389		442,311	27,00
32	0,00				0,482	0,517	0,552		443,048	7,00
32	1,18				0,445	0,474	0,503		443,091	5,80
75	0,00					1,448			442,117	Poligonal 62

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: Serra do Ramalho - Bahia

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

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 56

Data: 26/04/2008

Equipamento: Nivel Pentax AFL-320

ESTAÇÃO		LEITURA RÉ			LEITURA VANTE			PLANO DE REFERÊNCIA	COTA	DISTÂNCIA DA VISADA
INTEIRA	FRAÇÃO	FI	FM	FS	FI	FM	FS			
11	0,64		2,850					440,769	437,919	Poligonal 57
0	0,00				0,782	0,817	0,852		439,952	7,00
1	0,00				1,960	2,025	2,090		438,744	13,00
1	0,00	0,907	1,327	1,747				440,071		84,00
2	0,00				1,818	2,138	2,458		437,933	64,00
3	0,00				2,014	2,234	2,454		437,837	44,00
4	0,00				2,251	2,371	2,491		437,700	24,00
5	0,00				2,190	2,210	2,230		437,861	4,00
6	0,00				2,039	2,119	2,199		437,952	16,00
7	0,00				1,751	1,931	2,111		438,140	36,00
8	0,00				1,323	1,603	1,883		438,468	56,00
9	0,00				1,019	1,399	1,779		438,672	76,00
10	0,00				0,780	1,260	1,740		438,811	96,00
10	0,00	1,520	1,945	2,370				440,756		85,00
11	0,00				1,259	1,584	1,909		439,172	65,00
12	0,00				1,310	1,535	1,760		439,221	45,00
12	5,60				1,389	1,586	1,783		439,170	39,40
13	0,00				1,519	1,644	1,769		439,112	25,00
14	0,00				1,621	1,646	1,671		439,110	5,00
15	0,00				1,467	1,542	1,617		439,214	15,00
16	0,00				1,371	1,546	1,721		439,210	35,00
17	0,00				1,283	1,558	1,833		439,198	55,00
18	0,00				1,080	1,455	1,830		439,301	75,00
19	0,00				0,817	1,292	1,767		439,464	95,00
19	0,00	1,723	1,863	2,003				441,327		28,00
20	0,00				1,369	1,409	1,449		439,918	8,00
10	18,81					1,833			439,494	Poligonal 61

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: Serra do Ramalho - Bahia

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

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 57

Data: 26/04/2008

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	0,525	0,665	0,805				442,559	441,894	28,00
1	0,00				1,099	1,139	1,179		441,420	8,00
2	0,00				1,923	1,983	2,043		440,576	12,00
2	0,00	1,103	1,433	1,763				442,009		66,00
3	0,00				2,126	2,356	2,586		439,653	46,00
4	0,00				2,603	2,733	2,863		439,276	26,00
5	0,00				2,777	2,807	2,837		439,202	6,00
6	0,00				2,670	2,740	2,810		439,269	14,00
7	0,00				2,647	2,817	2,987		439,192	34,00
7	0,00	1,156	1,476	1,796				440,668		64,00
8	0,00				1,791	2,011	2,231		438,657	44,00
9	0,00				2,358	2,478	2,598		438,190	24,00
10	0,00				2,642	2,662	2,682		438,006	4,00
11	0,00				2,666	2,746	2,826		437,922	16,00
11	0,64				2,666	2,749	2,833		437,919	16,70
4	0,00					2,965			437,703	Poligonal 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: Serra do Ramalho - Bahia

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

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 58

Data: 26/04/2008

Equipamento: Nivel Pentax AFL-320

ESTAÇÃO		LEITURA RÉ			LEITURA VANTE			PLANO DE REFERÊNCIA	COTA	DISTÂNCIA DA VISADA
INTEIRA	FRAÇÃO	FI	FM	FS	FI	FM	FS			
12	0,00		1,194					444,124	442,930	Poligonal 54
0	0,00				0,925	1,265	1,605		442,859	68,00
1	0,00				0,505	0,745	0,985		443,379	48,00
2	0,00				0,746	0,886	1,026		443,238	28,00
2	12,44				0,976	1,054	1,131		443,070	15,50
3	0,00				1,109	1,149	1,189		442,975	8,00
4	0,00				1,326	1,386	1,446		442,738	12,00
5	0,00				1,428	1,588	1,748		442,536	32,00
6	0,00				1,634	1,894	2,154		442,230	52,00
6	0,00	0,863	1,103	1,343				443,333		48,00
7	0,00				1,598	1,738	1,878		441,595	28,00
8	0,00				2,447	2,487	2,527		440,846	8,00
9	0,00				2,858	2,918	2,978		440,415	12,00
9	0,00	0,366	0,801	1,236				441,216		87,00
10	0,00				0,878	1,213	1,548		440,003	67,00
11	0,00				1,203	1,438	1,673		439,778	47,00
12	0,00				1,526	1,661	1,796		439,555	27,00
13	0,00				1,875	1,910	1,945		439,306	7,00
13	10,91				2,027	2,046	2,066		439,170	3,90
14	0,00				2,159	2,224	2,289		438,992	13,00
15	0,00				2,320	2,485	2,650		438,731	33,00
16	0,00				2,348	2,613	2,878		438,603	53,00
17	0,00				2,258	2,623	2,988		438,593	73,00
17	0,00	1,708	1,843	1,978				440,436		27,00
18	0,00				1,785	1,820	1,855		438,616	7,00
18	19,05				1,783	1,844	1,904		438,592	12,10
21	0,00					2,640			437,796	Poligonal 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: Serra do Ramalho - Bahia
Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
 2ª. Superintendência Regional
Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua
Poligonal: 59
Data: 26/04/2008
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				0,888	1,313	1,738	444,001	442,688	85,00
1	0,00				1,194	1,519	1,844		442,482	65,00
1	2,31				1,230	1,543	1,857		442,458	62,70
2	0,00				0,632	0,857	1,082		443,144	45,00
3	0,00				0,806	0,931	1,056		443,070	25,00
4	0,00				0,895	0,920	0,945		443,081	5,00
5	0,00				0,837	0,912	0,987		443,089	15,00
6	0,00				1,258	1,433	1,608		442,568	35,00
6	0,00		2,122					444,690		
78	0,00					1,998			442,692	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: Serra do Ramalho - Bahia

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

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 59A

Data: 26/04/2008

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			
15	6,32		2,979					443,747	440,768	Poligonal 54
23	0,00				0,694	0,734	0,774		443,013	8,00
23	6,17				0,652	0,661	0,670		443,086	1,80
24	0,00				0,892	0,952	1,012		442,795	12,00
24	0,00	0,628	0,763	0,898				443,558		27,00
25	0,00				1,654	1,689	1,724		441,869	7,00
25	17,93				2,722	2,777	2,831		440,781	10,90
26	0,00				2,858	2,923	2,988		440,635	13,00
26	0,00	0,849	1,294	1,739				441,929		89,00
27	0,00				1,971	2,316	2,661		439,613	69,00
28	0,00				2,474	2,719	2,964		439,210	49,00
29	0,00				2,198	2,343	2,488		439,586	29,00
30	0,00				1,863	1,908	1,953		440,021	9,00
31	0,00				1,929	1,984	2,039		439,945	11,00
32	0,00				2,104	2,259	2,414		439,670	31,00
33	0,00				2,183	2,438	2,693		439,491	51,00
34	0,00				2,175	2,530	2,885		439,399	71,00
34	0,00	1,643	1,783	1,923				441,182		28,00
35	0,00				1,840	1,880	1,920		439,302	8,00
36	0,00				1,835	1,895	1,955		439,287	12,00
36	16,63				1,828	1,972	2,115		439,210	28,70
15	0,00					1,964			439,218	Poligonal 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: Serra do Ramalho - Bahia
Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
 2ª. Superintendência Regional
Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua
Poligonal: 59B
Data: 26/04/2008
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			
6	4,88	0,776	1,052	1,327				443,450	442,398	55,12
AUX 1					1,335	1,635	1,935		441,815	60,00
AUX 1		1,298	1,598	1,898				443,413		60,00
AUX 2					2,004	2,304	2,604		441,109	60,00
AUX 2		2,552	2,752	2,951				443,860		40,00
23	0,00				0,448	0,848	1,248		443,013	80,00

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: Serra do Ramalho - Bahia
Cliente: Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF
 2ª. Superintendência Regional
Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua
Poligonal: 61
Data: 26/04/2008
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				0,523	0,958	1,393	440,980	440,022	87,00
1	0,00				1,029	1,364	1,699		439,616	67,00
2	0,00				1,191	1,426	1,661		439,554	47,00
3	0,00				1,222	1,357	1,492		439,623	27,00
4	0,00				1,293	1,328	1,363		439,652	7,00
4	3,05				1,306	1,326	1,346		439,654	4,00
5	0,00				1,282	1,347	1,412		439,633	13,00
6	0,00				1,273	1,438	1,603		439,542	33,00
7	0,00				1,132	1,397	1,662		439,583	53,00
8	0,00				1,024	1,389	1,754		439,591	73,00
9	0,00				1,409	1,874	2,339		439,106	93,00
9	0,00	1,533	1,673	1,813				440,779		28,00
10	0,00				1,533	1,573	1,613		439,206	8,00
10	18,81				1,234	1,289	1,343		439,490	10,90

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: Serra do Ramalho - Bahia

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

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 62

Data: 26/04/2008

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	1,646	2,086	2,526				438,631	436,545	88,00
0	19,37				2,048	2,392	2,735	0,000	0,000	68,70
1	0,00				2,046	2,386	2,726	0,000	0,000	68,00
2	0,00				2,043	2,283	2,523	0,000	0,000	48,00
3	0,00				1,997	2,137	2,277	0,000	0,000	28,00
4	0,00				2,017	2,057	2,097	0,000	0,000	8,00
5	0,00				1,908	1,968	2,028	0,000	0,000	12,00
6	0,00				1,749	1,909	2,069	0,000	0,000	32,00
7	0,00				1,558	1,818	2,078	0,000	0,000	52,00
8	0,00				1,365	1,725	2,085	0,000	0,000	72,00
8	5,97				1,300	1,690	2,079	0,000	0,000	77,90
9	0,00				1,173	1,633	2,093	0,000	0,000	92,00
9	0,00	1,823	2,263	2,703				0,000		88,00
10	0,00				1,830	2,170	2,510	0,000	0,000	68,00
11	0,00				1,838	2,078	2,318	0,000	0,000	48,00
12	0,00				1,847	1,987	2,127	0,000	0,000	28,00
13	0,00				1,838	1,878	1,918	0,000	0,000	8,00
14	0,00				1,662	1,722	1,782	0,000	0,000	12,00
15	0,00				1,412	1,572	1,732	0,000	0,000	32,00
16	0,00				1,145	1,405	1,665	0,000	0,000	52,00
17	0,00				0,890	1,250	1,610	0,000	0,000	72,00
18	0,00				0,554	1,014	1,474	0,000	0,000	92,00
18	0,00	2,126	2,561	2,996				0,000		87,00
19	0,00				1,977	2,312	2,647	0,000	0,000	67,00
20	0,00				1,792	2,027	2,262	0,000	0,000	47,00
20	0,35				1,782	2,015	2,248	0,000	0,000	46,60
21	0,00				1,628	1,763	1,898	0,000	0,000	27,00
22	0,00				1,459	1,494	1,529	0,000	0,000	7,00
23	0,00				1,180	1,245	1,310	0,000	0,000	13,00
24	0,00				0,831	0,996	1,161	0,000	0,000	33,00
25	0,00				0,568	0,833	1,098	0,000	0,000	53,00
26	0,00				0,404	0,769	1,134	0,000	0,000	73,00
26	0,00	1,059	1,504	1,949				0,000		89,00
27	0,00				1,085	1,430	1,775	0,000	0,000	69,00
27	18,05				0,964	1,219	1,473	0,000	0,000	50,90
28	0,00				0,965	1,210	1,455	0,000	0,000	49,00
29	0,00				1,245	1,390	1,535	0,000	0,000	29,00
30	0,00				1,576	1,621	1,666	0,000	0,000	9,00
31	0,00				1,835	1,890	1,945	0,000	0,000	11,00
32	0,00				1,978	2,133	2,288	0,000	0,000	31,00
33	0,00				1,989	2,244	2,499	0,000	0,000	51,00
34	0,00				2,004	2,359	2,714	0,000	0,000	71,00
34	16,21				2,077	2,513	2,949	0,000	0,000	87,20
35	0,00				2,079	2,534	2,989	0,000	0,000	91,00
35	0,00	1,258	1,683	2,108				0,000		85,00
36	0,00				1,460	1,785	2,110	0,000	0,000	65,00
37	0,00				1,663	1,888	2,113	0,000	0,000	45,00
38	0,00				1,846	1,971	2,096	0,000	0,000	25,00

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: Serra do Ramalho - Bahia

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

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 62

Data: 26/04/2008

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		
39	0,00				1,921	1,946	1,971	0,000	0,000	5,00
40	0,00				1,847	1,922	1,997	0,000	0,000	15,00
41	0,00				1,722	1,897	2,072	0,000	0,000	35,00
42	0,00				1,598	1,873	2,148	0,000	0,000	55,00
43	0,00				1,473	1,848	2,223	0,000	0,000	75,00
44	0,00				1,349	1,824	2,299	0,000	0,000	95,00
44	0,00	2,093	2,533	2,973				0,000		88,00
44	11,38				2,136	2,519	2,902	0,000	0,000	76,60
45	0,00				2,098	2,438	2,778	0,000	0,000	68,00
46	0,00				1,925	2,165	2,405	0,000	0,000	48,00
47	0,00				1,813	1,953	2,093	0,000	0,000	28,00
48	0,00				1,646	1,686	1,726	0,000	0,000	8,00
49	0,00				1,402	1,462	1,522	0,000	0,000	12,00
50	0,00				1,153	1,313	1,473	0,000	0,000	32,00
51	0,00				0,892	1,152	1,412	0,000	0,000	52,00
52	0,00				0,661	1,021	1,381	0,000	0,000	72,00
53	0,00				0,447	0,907	1,367	0,000	0,000	92,00
53	0,00	2,098	2,533	2,968				0,000		87,00
54	0,00				2,066	2,401	2,736	0,000	0,000	67,00
55	0,00				2,009	2,244	2,479	0,000	0,000	47,00
55	10,44				1,971	2,154	2,336	0,000	0,000	36,50
56	0,00				1,937	2,072	2,207	0,000	0,000	27,00
57	0,00				1,859	1,894	1,929	0,000	0,000	7,00
58	0,00				1,608	1,673	1,738	0,000	0,000	13,00
59	0,00				1,178	1,343	1,508	0,000	0,000	33,00
60	0,00				0,725	0,990	1,255	0,000	0,000	53,00
60	0,00	1,688	2,133	2,578				0,000		89,00
61	0,00				1,442	1,787	2,132	0,000	0,000	69,00
62	0,00				1,249	1,494	1,739	0,000	0,000	49,00
63	0,00				1,153	1,298	1,443	0,000	0,000	29,00
64	0,00				1,136	1,181	1,226	0,000	0,000	9,00
64	18,70				1,113	1,162	1,210	0,000	0,000	9,70
65	0,00				1,124	1,179	1,234	0,000	0,000	11,00
66	0,00				1,178	1,333	1,488	0,000	0,000	31,00
67	0,00				0,838	1,093	1,348	0,000	0,000	51,00
68	0,00				0,857	1,212	1,567		-1,212	71,00
69	0,00				1,000	1,455	1,910		-1,455	91,00
69	0,00	1,491	1,936	2,381				0,481		89,00
70	0,00				1,602	1,947	2,292		-1,466	69,00
71	0,00				1,310	1,555	1,800		-1,074	49,00
72	0,00				0,588	0,733	0,878		-0,252	29,00
73	0,00				1,155	1,200	1,245		-0,719	9,00
74	0,00				1,677	1,732	1,787		-1,251	11,00
75	0,00				2,382	2,537	2,692		-2,056	31,00
75	0,00	0,628	0,863	1,098				-1,193		47,00
76	0,00				1,567	1,702	1,837		-2,895	27,00
77	0,00				2,364	2,399	2,434		-3,592	7,00
78	0,00				2,859	2,924	2,989		-4,117	13,00

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: Serra do Ramalho - Bahia

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

Serviço: Nivelamento Geométrico de Eixo de Rua

Poligonal: 62

Data: 26/04/2008

Equipamento: Nivel Pentax AFL-320

ESTAÇÃO		LEITURA RÉ			LEITURA VANTE			PLANO DE REFERÊNCIA	COTA	DISTÂNCIA DA VISADA
INTEIRA	FRAÇÃO	FI	FM	FS	FI	FM	FS			
78	0,00	1,507	1,952	2,397				-2,165		89,00
79	0,00				2,055	2,400	2,745		-4,565	69,00
80	0,00				2,458	2,703	2,948		-4,868	49,00
81	0,00				2,702	2,847	2,992		-5,012	29,00
82	0,00				2,800	2,845	2,890		-5,010	9,00
83	0,00				2,684	2,739	2,794		-4,904	11,00
84	0,00				2,282	2,437	2,592		-4,602	31,00
85	0,00				1,572	1,827	2,082		-3,992	51,00
86	0,00				0,562	0,917	1,272		-3,082	71,00
86	0,00	2,498	2,633	2,768				-0,449		27,00
87	0,00				1,261	1,296	1,331		-1,745	7,00
87	0,00	2,516	2,756	2,996				1,011		48,00
88	0,00				1,249	1,389	1,529		-0,378	28,00
89	0,00				0,511	0,551	0,591		0,460	8,00
90	0,00				0,470	0,530	0,590		0,481	12,00
91	0,00				0,401	0,561	0,721		0,450	32,00
91	0,00	1,311	1,736	2,161				2,186		85,00
92	0,00				1,256	1,581	1,906		0,605	65,00
93	0,00				1,087	1,312	1,537		0,874	45,00
94	0,00				0,986	1,111	1,236		1,075	25,00
95	0,00				1,104	1,129	1,154		1,057	5,00
96	0,00				1,071	1,146	1,221		1,040	15,00
97	0,00				1,060	1,235	1,410		0,951	35,00
98	0,00				1,240	1,515	1,790		0,671	55,00
99	0,00				1,410	1,785	2,160		0,401	75,00
100	0,00				1,549	2,024	2,499		0,162	95,00
100	0,00	1,323	1,563	1,803				1,725		48,00
101	0,00				1,762	1,902	2,042		-0,177	28,00
102	0,00				2,186	2,226	2,266	0,000	0,000	8,00
102	13,23				2,321	2,347	2,373	0,000	0,000	5,20

ANEXO V – DESENHO
