Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

CPRM

143
V. 1

PROJETO MORRO DO GOMES
RELATÓRIO DE TOPOGRAFIA
FASE: PESQUISA 1ª FASE
RELATÓRIO Nº 2179.190.01.00

Autores: Odon Moraes Filho (Chefe do Projeto)
Antônio Ricardo Sá de Oliveira (Topógrafo)
Victor Santos de Abreu (Auxiliar de Campo)

CPRM
DICTEC

Superintendência de Recursos Minerais
Departamento de Pesquisas Próprias
Abril de 1978

CPRM

1. Descrição dos Trabalho Realizados

Os serviços de topografia foram iniciados em maio/77 com a abertura do vetor de amarração no rumo verdadeiro S27°30'E, com comprimento de 2.000 metros, a partir do canto sudeste do cemitério do Morro do Gomes (ponto de amarração).

A sistemática adotada consistiu na abertura de três picadas - eixo de direção norte-sul, a partir das quais foram abertas picadas transversais na direção W-E, paralelas e equidistantes de 500 metros, em toda a área do projeto. Cobrindo toda a área-alvo 1 foram abertas picadas transversais W-E, paralelas e equidistantes de 100 metros e, em parte da mesma, picadas intermediárias W-E, paralelas e equidistantes de 50 metros (vide Anexo I).

Em cada picada transversal foi efetuado piqueteamento de 50 em 50 metros, com exceção das picadas equidistantes de 50 metros onde o piqueteamento foi de 25 em 25metros, tendo em vista a necessidade exigida pelos levantamentos geofísicos de detalhe . Esses piqueteamentos serviram de base para os levantamentos plani-altimétricos nas escalas 1:12.500 com curvas de nível de 10 em 10 metros (área do projeto) e 1:2.500, com curvas de nível de 5 em 5 metros (área-alvo 1).

Acompanham o presente relatório de atividade os seguintes anexos:

Anexo I - Mapa dos Serviços de Topografia.

Anexo II - Relação das Cotas Levantadas por Seção.

Anexo III- Mapa Topográfico 1:12.500 (Folha Norte).

Anexo IV - Mapa Topográfico 1:12.500 (Folha Sul)

Anexo V - Mapa de Pontos Cotados da Área Alvo 1 (Folha Oeste).

Anexo VI - Mapa de Pontos Cotados da Área Alvo 1 (Folha Leste).

Anexo VII - Mapa Topográfico 1:2.500 da Área Alvo 1 (Folha Oeste).

Anexo VIII - Mapa Topográfico 1:2.500 da Área Alvo 1 (Folha Leste).

2. Tipo de Aparelhagem

Os serviços foram efetuados utilizando-se teodolitos "Wild", modelo T1-A.

3. Sistema de Coordenadas Locais

Para numeração dos piquetes adotou-se um sistema de coordenadas locais, com origem no canto noroeste da área do projeto de modo a se utilizar apenas o quadrante sudeste do sistema e não se trabalhar com coordenadas negativas. Para o eixo das ordenadas foi atribuida a numeração sequencial 0, 5, 10, 15 ... etc, representativa das distâncias a partir da origem, de 0, 500, 1000, 1500 ... etc, metros, respectivamente. Para o eixo das abscissas foi atribuída a numeração sequencial 0, 1, 2, 3, 4, ... etc, correspondente às distâncias a partir da origem de 0, 50, 100, 150.. etc, metros, respectivamente.

Desta maneira, uma numeração (20/100) do piquete representa um ponto situado a 2000 metros ao sul e 5000 metros a leste da origem do sistema de coordenadas (vide figuras 1, 2 e Anexo I).

4. Dados de Previsão e Execução

O estudo de viabilidade de pesquisa previu para

CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

PROJETO
MORRO DO GOMES

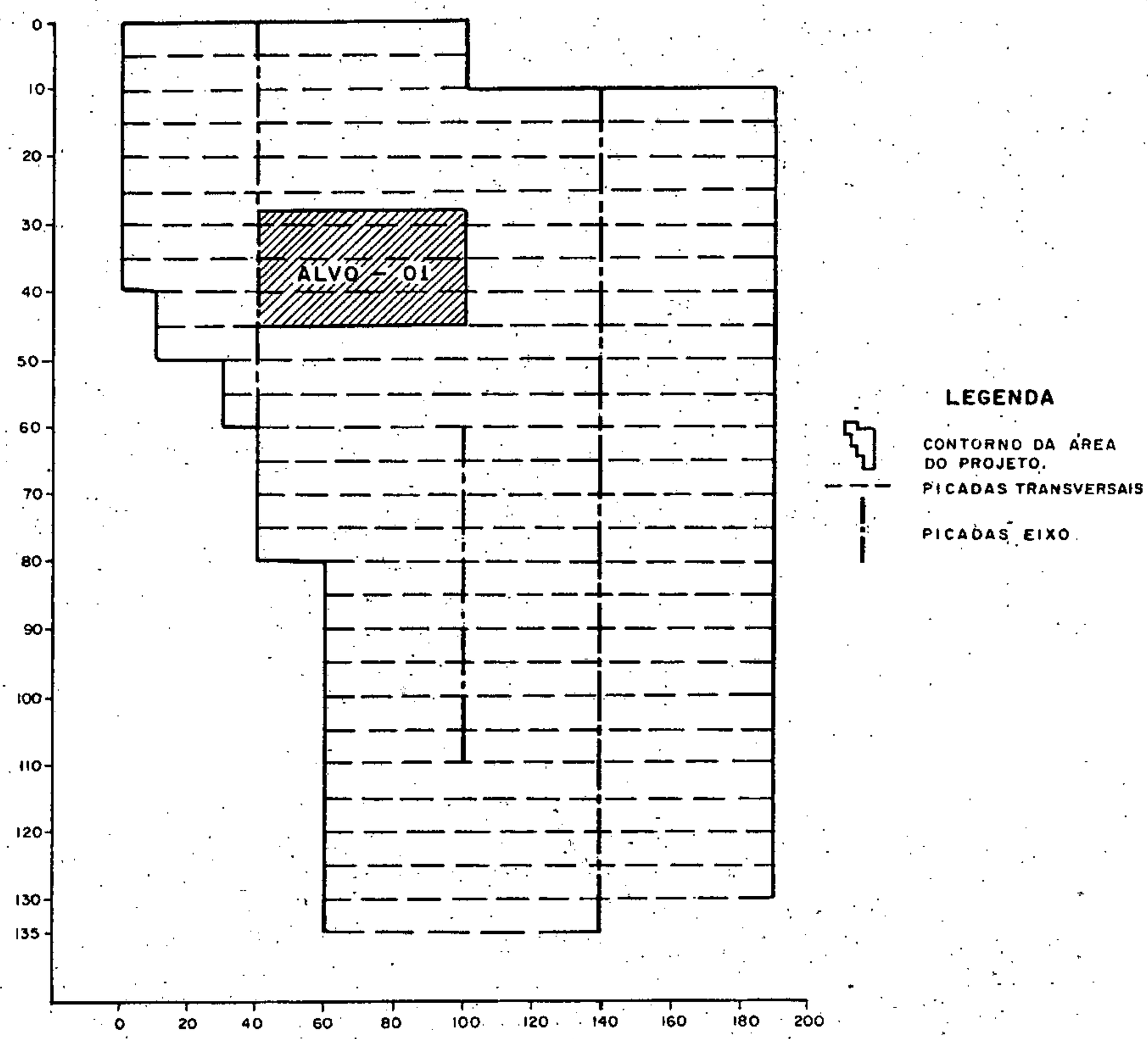
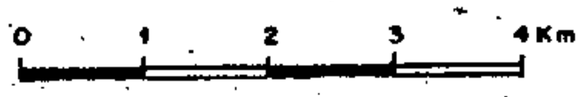


FIGURA 1 — ESQUEMA DE PICADAS E SISTEMA DE COORDENADAS LOCAIS

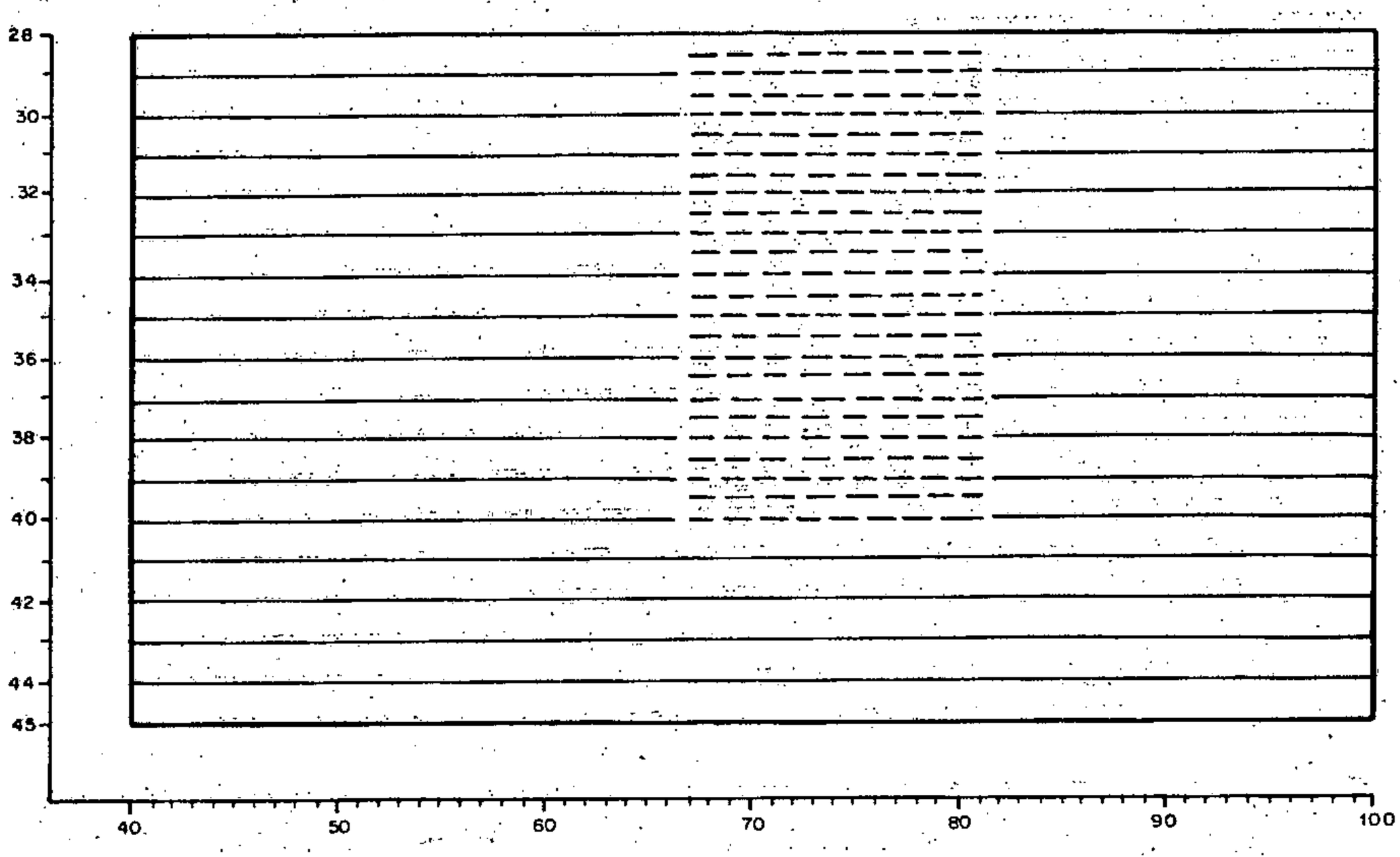


CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

PROJETO
MORRO DO GOMES

ALVO - 01



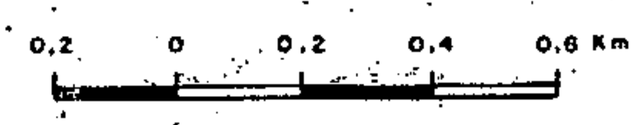
LEGENDA

— — — PICADA DE 50 em 50 m

——— PICADA DE 100 em 100 m

▭ CONTÔRNO DO ALVO

FIGURA 2 — ESQUEMA DE PICADAS E SISTEMA DE COORDENADAS LOCAIS



a primeira fase do projeto a execução de 229,5 q de picadas e levantamento plani-altimétrico num pr seis meses. Foram executados 265,46 quilômetros nu 11 meses.

A tabela 1 apresenta os dados principa visão e execução relativos à atividade de topograf jeto.

TABELA 01 - DADOS DE PREVISÃO E EXECUÇÃO		
ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE, TIPOS E OUTROS	
	Prevista	Concluída
Execução	6	11
Data de Início	1.03.77	1.05.77
Data de Conclusão	1.09.77	31.03.78
Orçamento Aprovado	526.622	///////
Custo de Execução aproximado	////////	750.000
Picadas para Serviços Técnicos	229,5	265,46
Levantamento Plani Altimétrico	229,5	265,46

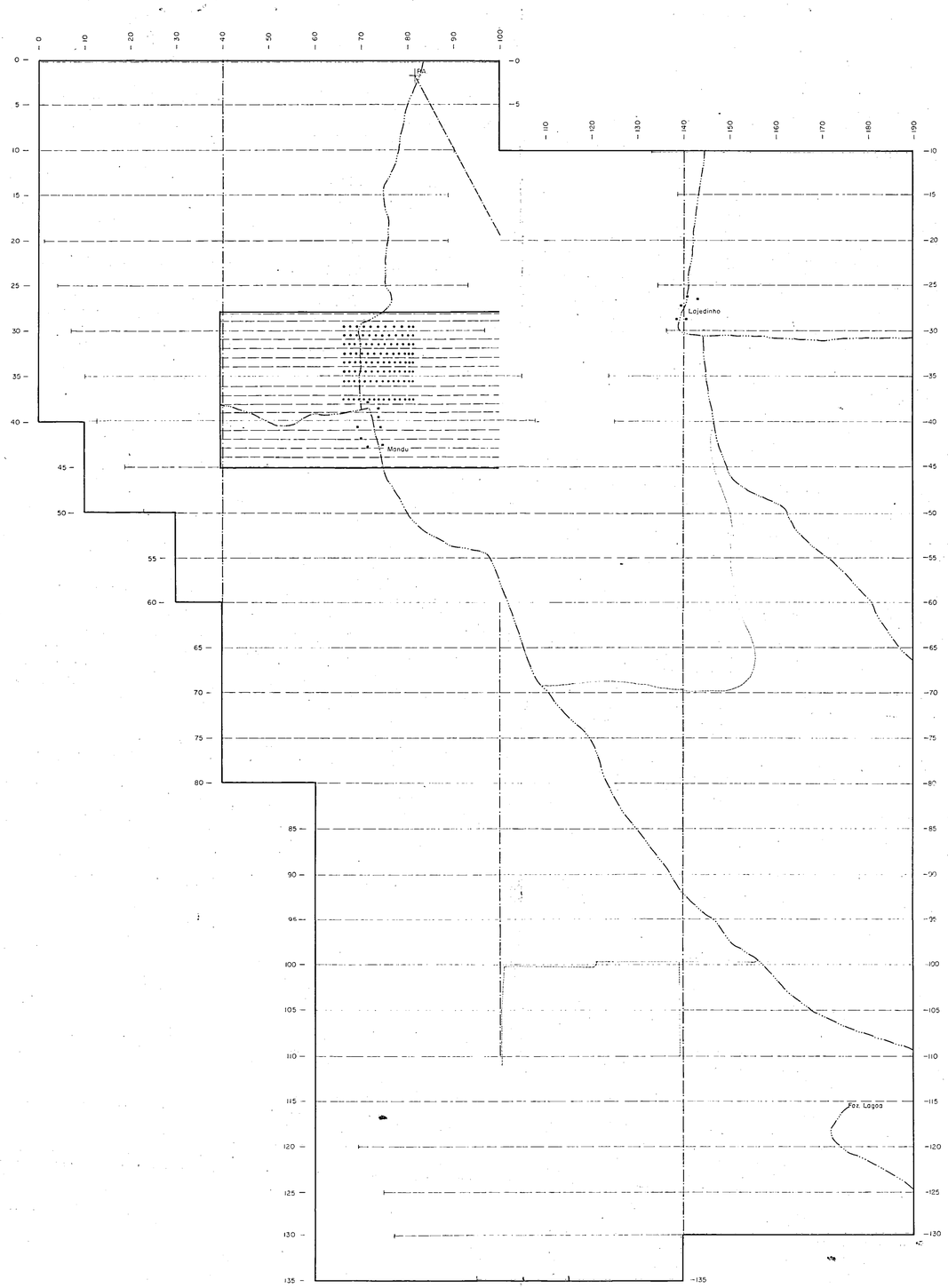
Os trabalhos foram efetuados pela CPRI TESPO - Topografia, Estradas, Projetos e Obras Lti tada a partir de 01.08.77.

Além das chuvas que cairam na região bro/77 a março/78, o motivo principal do atraso o decorrente da falta de cumprimento do prazo contr empresa contratada, que deveria concluir 150 quil picadas e levantamento topográfico em 75 dias e, 165 dias, executou apenas 114,4 quilômetros.

CPRM

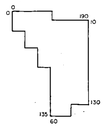
ANEXO - I

MAPA DOS SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA



LEGENDA

- PICADAS TRANSVERSAIS (W-E) COM PIQUETEAMENTO DE 50m EM 50m E LEVANTAMENTO PLANI-ALTIMÉTRICO
- PICADAS TRANSVERSAIS (W-E) COM PIQUETEAMENTO DE 25m EM 25m E LEVANTAMENTO PLANI-ALTIMÉTRICO
- PICADAS EIXO (N-S)
- PA PONTO DE AMARRAÇÃO
- VETOR DE AMARRAÇÃO
- ACESSOS ABERTOS PARA VEÍCULOS
- ESTRADAS CARROÇÁVEIS JÁ EXISTENTES



CONTORNO DA ÁREA DO PROJETO

CONTORNO DO ALVO-1

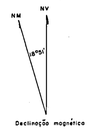
— TOTAL DE PICADAS COM PIQUETEAMENTO DE 50 EM 50 METROS E LEVANTAMENTO PLANI-ALTIMÉTRICO-239,36 QUILÔMETROS.

— TOTAL DE PICADAS COM PIQUETEAMENTO DE 25 EM 25 METROS E LEVANTAMENTO PLANI-ALTIMÉTRICO - 5,60 QUILÔMETROS.

— ACESSOS ABERTOS PARA VEÍCULOS - 4,95 QUILÔMETROS

— TOTAL DE PICADAS EIXO COM PIQUETEAMENTO DE 500 EM 500 METROS E LEVANTAMENTO PLANI-ALTIMÉTRICO - 23,50 QUILÔMETROS.

VETOR DE AMARRAÇÃO - 2,0 QUILÔMETROS

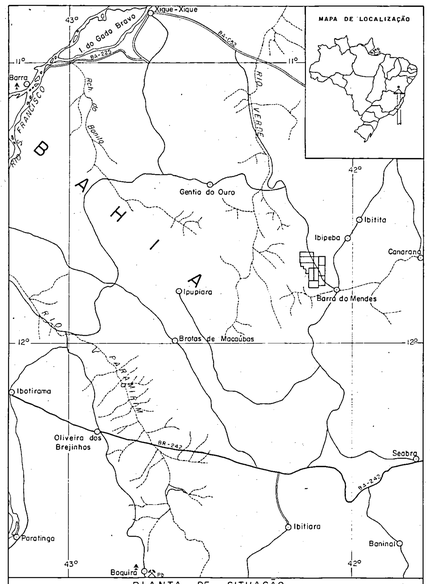


Chefe do Projeto: Odon Moraes Filho

Serviços Executados por: Antonio Ricardo Sá de Oliveira - Topógrafo

Victor Santos de Abreu - Auxiliar de Campo

TESPO LTDA



ÁREA	DNPM		ALVARÁ		NOVO ALVARÁ	
	Nº	DATA DA PUBLICAÇÃO	Nº	DATA DA PUBLICAÇÃO	Nº	DATA DA PUBLICAÇÃO
BA-1	811.619	05.03.76	292	07/02/77		
BA-2	811.620	05.03.76	920	21/03/77		
BA-3	811.621	05.03.76	620	14/02/77		
BA-4	812.395	05.03.76	2729	09/12/76		
BA-5	812.394	05.03.76	175	09/02/77		
BA-6	811.622	05.03.76	168	09/02/77		
BA-7	811.623	05.03.76	621	16/02/77		
BA-8	811.624	05.03.76	622	16/02/77		
BA-9	811.625	05.03.76	623	14/02/77		
BA-10	811.626	05.03.76	921	18/02/77		

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

PROJETO MORRO DO GOMES

MAPA DOS SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA

ANEXO I

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
MORRO DO GOMES	BARRA DO MENDES IBIPEBA	BARRA DO MENDES IBIPEBA	IRECÊ	BAHIA

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
CHUMBO	10.000 ha	1:25.000

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA. DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM	JOÃO BATISTA DE VASCONCELOS DIAS Engº de Minas e Geol. - CREA 3966/D-98 Reg

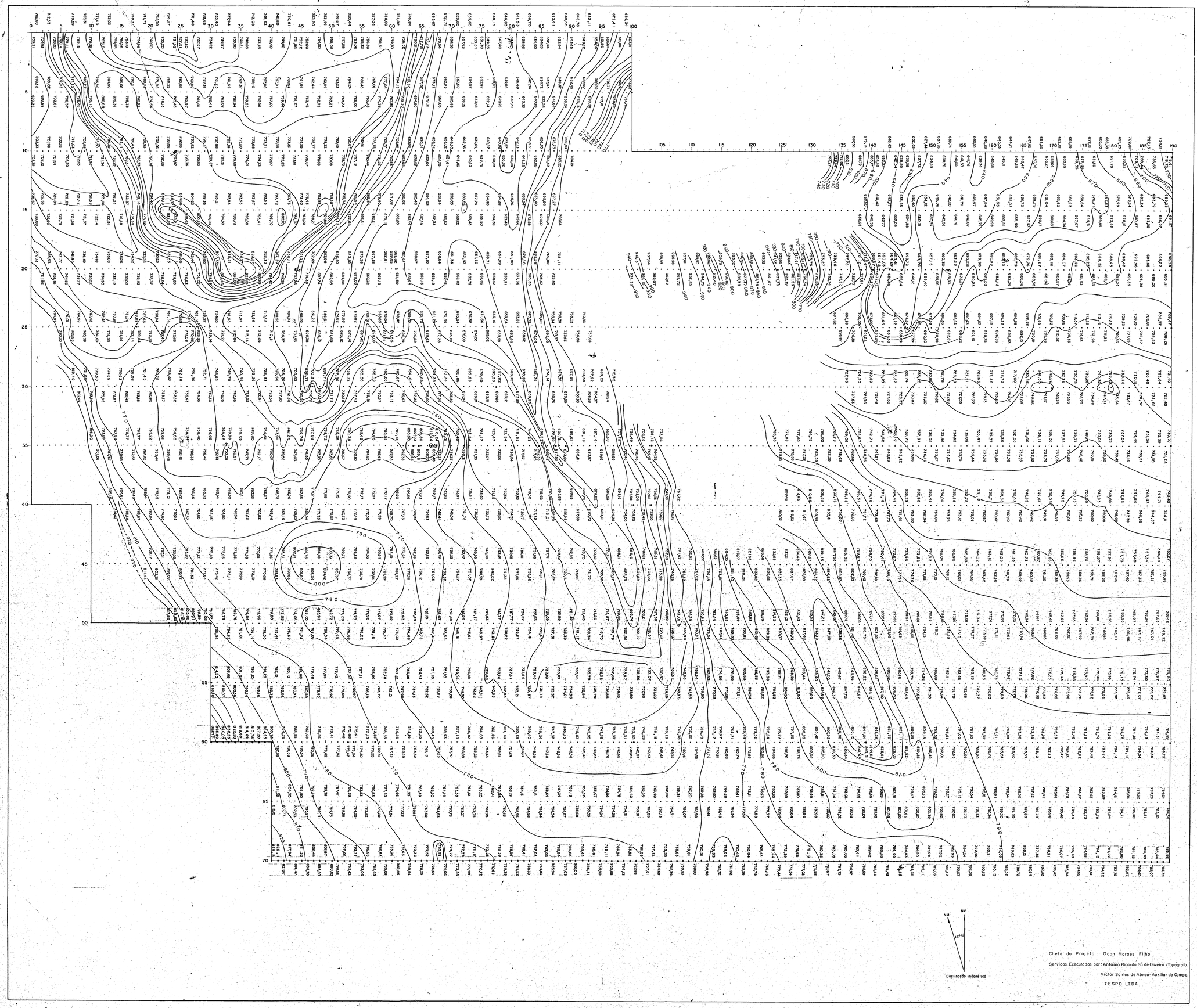
Mod B 03

Rio Janeiro, 6 Setembro - 82/78

CPRM

ANEXO III

MAPA TOPOGRÁFICO 1:12.500 (FOLHA NORTE)

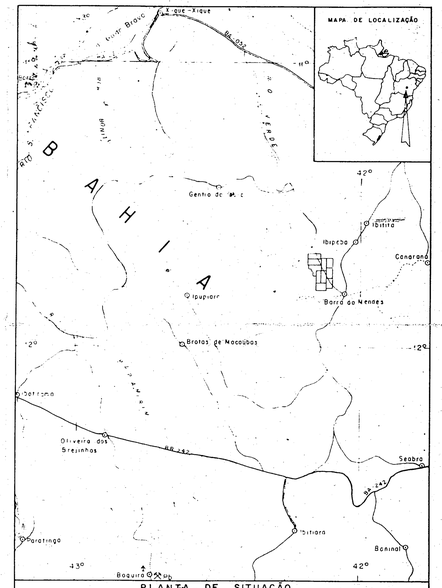


Chefe do Projeto: Odon Moraes Filho

Serviços Executados por: Antonio Ricardo Sá de Oliveira - Topógrafo

Victor Santos de Abreu - Auxiliar de Campo

TESPO LTDA



PLANTA DE SITUAÇÃO

Sede
Cidade
Estradas
Área Requerida
Campo do Pouso
Pb Mina de Chumbo

ESCALA 1: 1 000 000

AREA	D N P M		ALVARÁ		NOVO ALVARÁ	
	Nº	DATA DA PUBLICAÇÃO	Nº	DATA DA PUBLICAÇÃO	Nº	DATA DA PUBLICAÇÃO
BA-1	811.619	05.03.76	292	07/02/77		
BA-2	811.620	05.03.76	920	21/03/77		
BA-3	811.621	05.03.76	620	14/02/77		
BA-4	812.395	05.03.76	2729	09/12/76		
BA-5	812.394	05.03.76	175	09/02/77		
BA-6	811.622	05.03.76	168	09/02/77		
BA-7	811.623	05.03.76	621	16/02/77		
BA-8	811.624	05.03.76	622	16/02/77		
BA-9	811.625	05.03.76	623	14/02/77		
BA-10	811.626	05.03.76	921	18/03/77		

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

PROJETO MORRO DO GOMES

MAPA TOPOGRÁFICO

(Folha Norte)

CURVAS DE NÍVEL

754.59 PONTO COTADO

I.C. 10 m

ANEXO III

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
MORRO DO GOMES	IGUITÚ BARRA DO MENDES IBIPEBA	BARRA DO MENDES IBIPEBA	RECÊ	BAHIA

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
CHUMBO	10.000 ha	1:12.500

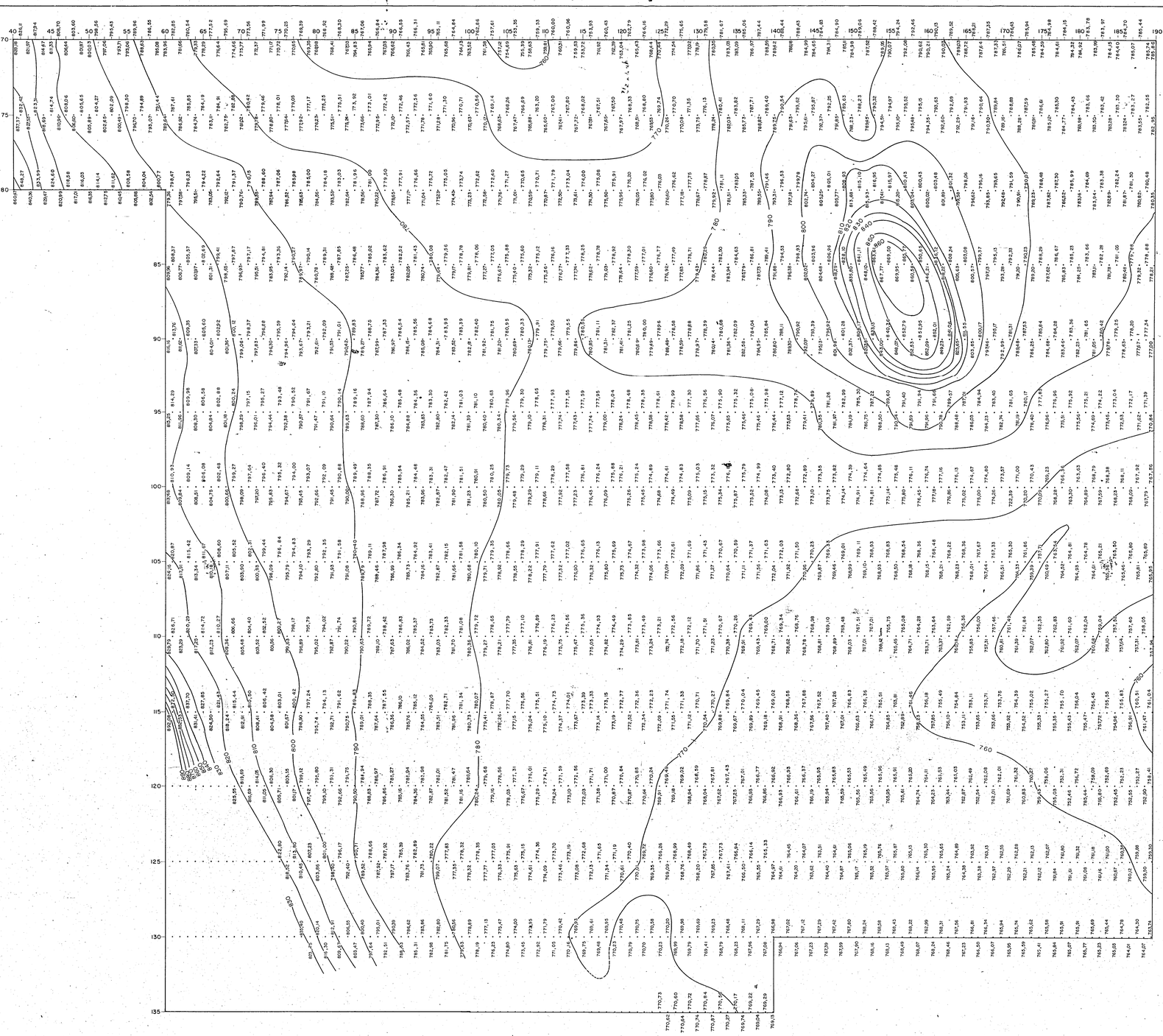
REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS – CPRM	JOÃO BATISTA DE VASCONCELOS DIAS Engº de Minas e Civil – CREA 384/D – 9ª Reg

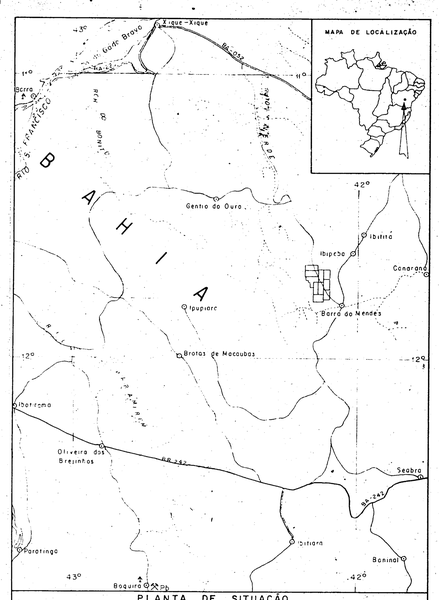
Mod. 903

CPRM

ANEXO IV

MAPA TOPOGRÁFICO 1:12.500 (FOLHA SUL)





AREA	DNPM Nº	DNPM DATA DA PUBLICAÇÃO	ALVARÁ Nº	ALVARÁ DATA DA PUBLICAÇÃO	NOVO ALVARÁ Nº	NOVO ALVARÁ DATA DA PUBLICAÇÃO
BA-1	811 619	05 03 76	292	07/02/77		
BA-2	811 620	05 03 76	920	21/03/77		
BA-3	811 621	05 03 76	620	14/02/77		
BA-4	812 395	05 03 76	2729	09/12/76		
BA-5	812 394	05 03 76	175	09/02/77		
BA-6	811 622	05 03 76	168	09/02/77		
BA-7	811 623	05 03 76	621	16/02/77		
BA-8	811 624	05 03 76	622	16/02/77		
BA-9	811 625	05 03 76	623	16/02/77		
BA-10	811 626	05 03 76	921	18/03/77		

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

PROJETO MORRO DO GOMES

MAPA TOPOGRÁFICO -
(Folha Sul)

CURVAS DE NÍVEL

752.45 PONTO COTADO

IC 10 m

ANEXO IV

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
MORRO DO GOMES	ISUITÚ BARRA DO MENDES IBIPEBA	BARRA DO MENDES IBIPEBA	IRECÊ	BAHIA

PESQUISA DE	AREA	ESCALA
CHUMBO	10.000 ha	1:25.000
REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO	
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS – CPRM	JOÃO BATISTA DE VASCONCELOS DIAS Engº de Minas e Civil – CREA 386/D-9ª Reg.	

NM NV
18°54'
Declinação magnética

Chefe do Projeto: Odon Moraes Filho
Serviços Executados por: Antonio Ricardo Sá de Oliveira - Topógrafo
Victor Santos de Abreu - Auxiliar de Campo
TESPO LTDA

Des. Juarez C. Sperandeo 03/78

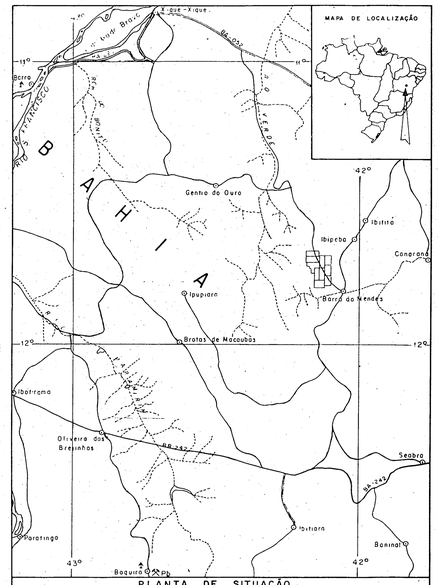
Mod. 103

CPRM

ANEXO V

MAPA DE PONTOS COTADOS DA ÁREA ALVO 1 (FOLHA OESTE)

	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
28	712.43	711.12	711.39	711.13	700.49	697.96	696.16	694.71	691.41	681.55	685.16	692.11	698.30	702.80	711.82	725.48	724.51	747.14	748.43	752.92	758.04	758.16	750.10	738.29	739.58	734.78	732.01	725.90	717.06	705.08	700.52
29	720.45	716.80	715.89	713.77	707.15	700.50	697.24	692.00	686.40	684.23	697.80	715.82	729.73	723.03	723.69	729.50	745.15	751.40	754.36	757.64	755.13	750.66	747.72	747.37	739.09	739.49	732.02	723.04	714.86	707.62	702.46
																												723.57	720.70	715.13	712.84	710.62	702.49	701.17
30	728.34	726.56	725.26	712.88	705.63	700.39	698.71	700.31	690.34	691.71	721.79	727.86	730.58	736.72	747.43	750.00	755.21	756.09	760.37	763.66	763.13	760.67	757.67	754.01	747.22	740.69	735.09	724.38	717.38	710.74	705.22
																												725.00	721.85	718.67	715.73	712.19	712.50	709.68
31	722.33	722.40	720.83	717.50	711.46	704.67	704.64	709.04	746.81	744.94	729.72	732.47	749.94	761.12	761.31	761.88	762.09	765.88	768.00	768.54	767.44	765.54	761.85	757.08	753.35	746.37	734.66	725.74	720.29	718.70	714.20
																												728.13	726.12	725.12	723.82	722.36	720.26	719.61
32	730.22	724.79	720.96	715.40	708.87	707.31	731.47	749.20	754.26	755.74	756.99	757.54	757.91	761.64	769.85	773.63	773.39	774.63	775.96	776.20	771.70	771.89	770.76	767.40	761.25	752.20	742.44	731.48	734.46	731.04	729.49
																												737.83	737.86	741.28	738.62	732.14	729.49	723.04
33	731.83	725.98	723.19	724.80	725.55	734.72	742.63	747.05	752.63	755.38	759.08	760.64	763.58	771.29	779.52	782.52	783.60	783.45	783.48	783.83	783.77	782.82	779.76	776.15	769.77	768.29	771.53	774.04	779.19	761.70	739.81
																												784.61		756.65	756.12	758.54		
34	731.63	730.42	730.49	728.74	730.99	737.28	742.77	748.68	753.44	758.51	762.29	773.65	780.86	786.66	789.00	789.11	788.38	787.02	786.50	786.77	787.56	788.63	790.12	791.33	794.46	794.62	792.19	788.26	784.05	773.64	758.79
																												809.31						
35	750.07	743.91	739.56	742.27	743.03	739.20	741.35	747.92	753.93	758.72	763.66	769.35	780.07	790.38	790.50	785.45	784.25	784.85	785.68	786.51	787.30	789.01	792.38	800.50	807.03	808.80	808.79	807.46	792.72	780.01	776.37
																												781.49	776.85	775.03	774.63	777.00	777.53	777.68
36	775.30	760.88	753.18	751.00	756.06	766.22	749.80	743.08	749.15	753.74	758.94	763.18	765.10	769.01	777.35	779.44	780.59	761.27	782.62	784.42	785.61	786.00	785.42	785.48	785.79	781.89	776.21	771.56	769.24	768.47	777.96
																												765.85						
37		760.61	760.39	763.15	765.45	764.98	758.16	751.67	748.72	749.37	757.30	761.35	766.10	768.66	772.47	773.92	773.87	773.51	777.00	777.82	780.40	781.62	780.56	779.99	778.20	779.82	767.09	762.13	757.72	754.19	750.47
																												760.39	757.83	756.20	754.54	752.63	750.36	749.39
38	765.05	766.24	765.84	764.58	765.79	761.24	757.33	760.46	759.01	751.09	760.12	763.43	765.95	764.12	763.90	763.12	764.68	767.36	768.54	769.21	772.00	771.45	772.40	772.87	770.68	766.29	762.63	758.58	754.61	751.15	748.24
39	766.77	766.99	765.10	764.82	765.64	766.32	767.23	767.72	767.94	760.72	755.50	754.76	755.20	756.44	758.19	761.90	766.60	764.96	766.78	766.06	767.95	767.73	764.71	762.38	760.49	759.67	756.68	753.88	751.51	749.17	746.99
40	768.46	768.78	768.19	766.96	766.23	767.55	769.54	770.77	771.35	771.68	770.03	771.39	767.73	771.90	772.48	772.17	772.50	772.07	771.29	770.17	768.70	766.90	767.13	764.66	759.99	757.93	754.63	752.17	748.41	747.98	749.06
41	769.33	770.99	772.48	772.25	772.28	772.70	773.87	775.69	778.40	780.28	780.91	782.08	782.76	782.23	781.01	779.30	777.71	776.56	775.90	775.41	774.84	773.93	771.90	769.39	766.17	763.98	761.38	759.55	756.53	753.97	751.91
42	788.18	785.90	788.33	786.12	782.67	781.20	779.74	779.33	781.09	783.07	786.27	789.78	790.53	789.32	789.39	789.75	788.69	786.86	785.14	782.61	778.92	775.10	771.35	768.92	767.33	764.93	761.05	759.11	755.84	753.36	750.93
43	779.19	786.65	795.98	800.35	793.13	787.38	785.21	785.09	785.99	786.72	788.43	790.86	792.48	794.00	795.51	796.47	795.90	794.32	790.95	787.76	783.69	777.75	772.96	769.22	766.46	763.38	760.65	758.71	756.88	753.64	750.76
44	780.44	787.48	795.38	802.44	805.11	802.26	796.29	793.36	793.48	793.15	792.17	793.23	795.45	795.10	795.69	792.98	793.55	794.30	791.79	788.49	784.46	779.97	774.65	768.79	765.94	763.86	762.22	756.80	756.48	754.63	752.37
	744.56	783.53	793.51	799.66	802.81	801.80	801.75	803.34	804.18	804.42	803.39	801.37	799.71	796.77	795.38	795.78	794.66	792.84	790.64	788.59	785.40	781.27	774.92	770.36	768.28	766.12	762.66	761.03	761.79	759.37	756.22



PLANTA DE SITUAÇÃO

Rios
Cidade
Estradas
Área Requerida
Campo do Pouso
Pb Mina de Chumbo

ESCALA: 1: 1.000.000

ÁREA	DNPM Nº	DNPM DATA DA PUBLICAÇÃO	ALVARÁ Nº	ALVARÁ DATA DA PUBLICAÇÃO	NOVO ALVARÁ Nº	NOVO ALVARÁ DATA DA PUBLICAÇÃO
BA-1	811 619	05 03 76	292	07/02/77		
BA-2	811 620	05 03 76	920	21/03/77		
BA-3	811 621	05 03 76	620	14/02/77		
BA-4	812 395	05 03 76	2729	09/12/76		
BA-5	812 394	05 03 76	175	09/02/77		
BA-6	811 622	05 03 76	168	09/02/77		
BA-7	811 623	05 03 76	62[illegible]	16/02/77		
BA-8	811 624	05 03 76	622	16/02/77		
BA-9	811 625	05 03 76	623	14/02/77		
BA-10	811 626	05 03 76	92[illegible]	18/03/77		

NM NV

Declinação magnética

Chefe do Projeto: Odon Moraes Filho

Serviços Executados por: Antonio Ricardo Sá de Oliveira - Topógrafo

Victor Santos de Abreu - Auxiliar de Campo

TESPO LTDA

Desenhista: Renato R. Souza

CPRM COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO - ALVO 01

(Folha Oeste)

MAPA DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

ANEXO V

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
MORRO DO GOMES	IGUITÚ BARRA DO MENDES IBIPEBA	BARRA DO MENDES IBIPEBA	RECÊ	BAHIA

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
CHUMBO	10.000 ha	1:2.500

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS – CPRM	JOÃO BATISTA DE VASCONCELOS DIAS Engº de Minas e Civil – CREA 584/D – MG Reg.

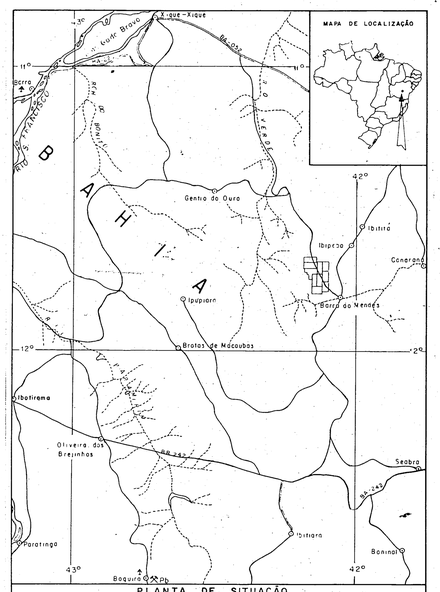
Mod. 603

CPRM

ANEXO VI

MAPA DE PONTOS COTADOS DA ÁREA ALVO 1 (FOLHA LESTE)

	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
	700.52	695.60	692.42	690.45	687.24	684.08	680.59	675.42	672.71	671.45	670.00	668.31	660.72	659.08	659.21	666.02	678.52	686.12	692.57	697.30	699.67	702.67	712.28	721.25	730.46	741.40	750.22	760.84	772.54	783.68	794.50
29	702.46	697.74	694.32	692.07	689.00	684.75	677.62	677.24	677.41	677.25	676.64	671.90	664.37	659.71	659.19	661.10	676.64	685.03	690.96	697.39	701.47	706.17	711.74	719.69	728.43	737.69	744.96	745.34	747.63	753.65	767.81
29.5	700.17	701.10	698.77	697.34	696.42	695.14	693.76	692.20	690.19	687.53	684.09	679.87	679.02	680.77	683.17	684.49	688.59	692.72	691.32	686.65	679.51	676.69	674.52								
30	705.22	700.86	697.94	695.29	689.87	679.40	683.49	695.33	697.82	693.12	683.12	627.29	670.86	659.33	661.76	669.01	674.14	680.75	689.30	693.69	697.69	700.93	703.58	706.59	704.27	699.29	701.94	710.32			
30.5	700.68	707.15	703.98	700.75	699.41	698.62	696.83	693.65	689.20	686.60	682.39	685.48	690.01	695.70	698.42	702.82	699.88	697.85	693.09	690.80	689.63	688.50	689.85								
31	714.20	705.88	701.39	699.11	691.01	688.48	691.29	701.36	707.62	705.40	701.70	703.95	695.99	663.76	661.81	663.17	673.11	676.63	683.48	695.37	698.78	699.53	698.27	700.12	705.03	710.86	734.40	742.82	751.00	765.41	779.09
31.5	717.61	715.21	710.77	706.69	704.18	702.95	702.30	701.20	697.79	692.76	692.14	695.17	697.62	705.26	722.08	713.98	711.63	706.25	707.54	708.75	707.83	705.61	711.36								
32	729.49	725.57	710.00	707.44	698.37	692.37	703.29	717.33	712.32	707.93	707.41	704.13	704.06	679.67	670.96	663.16	679.88	680.08	691.10	695.38	700.35	705.49	701.82	705.08	707.97	716.26	727.15	736.89	757.30	765.65	775.13
32.5	729.04	726.61	722.59	716.96	711.22	708.69	706.83	704.88	701.46	698.41	702.01	706.11	709.52	712.26	714.91	717.84	712.62	711.15	710.08	709.67	708.67	707.36	704.52								
33	739.81	729.70	720.06	711.82	706.45	703.45	708.31	712.97	713.38	713.07	711.88	710.44	709.61	699.78	696.70	673.36	665.16	666.99	668.63	672.53	676.84	679.15	681.28	683.22	686.19	692.00	701.98	711.79	726.77	743.36	748.94
33.5	758.54	741.50	736.13	731.38	725.46	719.54	715.95	713.17	711.30	710.71	711.73	712.13	713.93	715.85	717.08	716.82	716.60	716.49	716.50	716.10	715.74	714.69	711.97								
34	768.79	749.09	736.07	723.77	720.28	715.79	717.57	718.43	723.65	723.30	720.64	720.73	720.16	718.15	712.19	680.40	667.10	679.23	675.14	673.54	675.35	677.80	679.92	683.61	685.99	688.67	692.62	702.18	712.69	742.55	756.06
34.5		765.00	754.81	750.03	745.44	736.10	727.27	724.08	722.93	723.99	725.48	726.22	726.04	725.65	725.34	726.10	725.58	725.37	725.27	724.76	723.91	722.65	721.54								
35	776.37	760.40	750.31	728.54	721.35	724.17	723.97	723.47	722.96	721.54	720.04	718.55	717.57	714.23	713.26	698.53	669.42	672.99	690.21	693.69	689.61	680.41	681.19	683.87	687.14	689.66	692.60	698.59	707.79	726.48	739.49
35.5	777.68	778.59	772.45																												
36	777.96	775.80	755.77	735.71	726.66	727.80	728.31	726.99	725.11	724.79	722.53	720.00	717.66	715.43	713.53	704.41	685.70	666.76	675.76	682.32	681.12	684.95	685.24	685.13	688.40	690.73	694.74	703.94	706.20	708.82	720.89
37	750.47	746.39	740.76	730.46	732.33	731.15	730.11	728.73	727.00	724.65	721.89	719.45	716.89	714.81	711.04	704.56	698.65	672.12	675.27	677.62	683.53	693.32	697.00	695.32	697.37	697.78	700.04	705.44	706.88	705.29	707.36
38	748.54	744.85	742.37	738.68	736.59	735.40	733.59	731.83	729.80	726.72	723.10	724.06	717.98	715.04	712.99	705.79	697.48	681.70	671.58	670.70	674.52	686.26	688.90	685.30	688.57	691.79	694.43	695.66	693.29	689.91	701.00
39	746.90	743.81	741.46	739.74	737.84	736.34	733.49	731.87	730.55	727.83	725.07	723.01	220.29	717.95	715.05	700.53	698.47	690.25	683.77	694.99	696.42	688.81	678.50	679.43	687.38	685.89	686.52	688.92	692.91	693.83	696.29
40	749.06	743.97	741.76	739.61	736.24	735.49	732.73	731.25	730.30	727.56	726.76	722.32	720.17	719.50	717.32	715.62	713.01	696.98	692.79	695.93	699.63	697.69	692.78	680.72	678.22	680.81	689.83	694.28	698.16	704.06	707.58
41	751.91	750.14	749.66	746.31	742.75	741.55	737.92	734.53	731.06	730.56	729.48	728.11	727.04	725.44	724.16	722.51	720.42	712.88	708.65	707.95	708.28	706.72	703.37	701.22	692.36	684.00	681.89	688.61	697.58	703.76	705.92
42	750.93	748.90	747.17	743.60	740.16	736.31	735.89	735.76	735.10	734.22	732.91	731.58	729.73	727.46	724.99	723.67	720.72	716.39	714.52	212.28	210.88	710.31	707.91	704.86	702.53	696.60	687.98	680.37	680.13	683.99	693.75
43	750.76	747.82	745.25	743.36	741.49	741.32	740.98	740.10	738.72	738.67	736.89	735.16	732.89	730.48	728.32	725.48	722.78	720.30	717.69	716.18	713.93	712.48	709.98	707.61	705.20	701.89	696.07	694.41	682.39	680.85	680.58
44	752.37	750.12	748.72	746.84	745.42	744.90	743.88	742.40	740.41	738.76	737.01	735.32	733.14	731.00	728.82	726.67	724.48	722.32	719.97	718.03	714.36	711.91	710.00	707.90	706.00	701.85	695.43	790.18	679.97	679.53	684.23
45	756.22	754.27	752.47	751.07	749.99	748.50	746.88	745.05	743.45	741.38	739.68	737.86	736.01	733.92	731.88	730.51	727.71	725.67	723.52	720.11	717.86	715.88	713.70	711.72	709.42	705.57	701.31	683.97	683.21	683.79	686.16



PLANTA DE SITUAÇÃO

Rios
Cidade
Estradas
Área Requerida
Campo do Pouso
Pb Mina de Chumbo

ESCALA: 1: 1.000.000

AREA	DNPM Nº	DNPM DATA DA PUBLICAÇÃO	ALVARÁ Nº	ALVARÁ DATA DA PUBLICAÇÃO	NOVO ALVARÁ Nº	NOVO ALVARÁ DATA DA PUBLICAÇÃO
BA-1	811 e 9	05 03 76	292	07/02/77		
BA-2	811 620	05 03 76	920	21/03/77		
BA-3	811 621	05 03 76	620	14/02/77		
BA-4	812 395	05 03 76	2729	09/12/76		
BA-5	812 394	05 03 76	175	09/02/77		
BA-6	811 622	05 03 76	168	09/02/77		
BA-7	811 623	05 03 76	621	16/02/77		
BA-8	811 624	05 03 76	622	16/02/77		
BA-9	811 625	05 03 76	623	14/02/77		
BA-10	811 626	05 03 76	921	18/03/77		

NM NV 18°51' Declinação magnética

Chefe do Projeto: Odon Moraes Filho
Serviços Executados por: Antonio Ricardo Sá de Oliveira - Topógrafo
Victor Santos de Abreu - Auxiliar de Campo
TESPO LTDA

Desenhista: Renato P. Souza

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

PROJETO MORRO DO GOMES

MAPA TOPOGRÁFICO - ALVO 1
(Folha Leste)

MAPA DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

ANEXO VI

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
MORRO DO GOMES	IGUITÚ BARRA DO MENDES (BIPEBA)	BARRA DO MENDES (BIPEBA)	RECÊ	BAHIA

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
CHUMBO	10.000 ha	1:2.500

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS – CPRM	JOÃO BATISTA DE VASCONCELOS DIAS Engº de Minas e Civil – CREA 584/D-9ª Reg.

Mod. 8-03

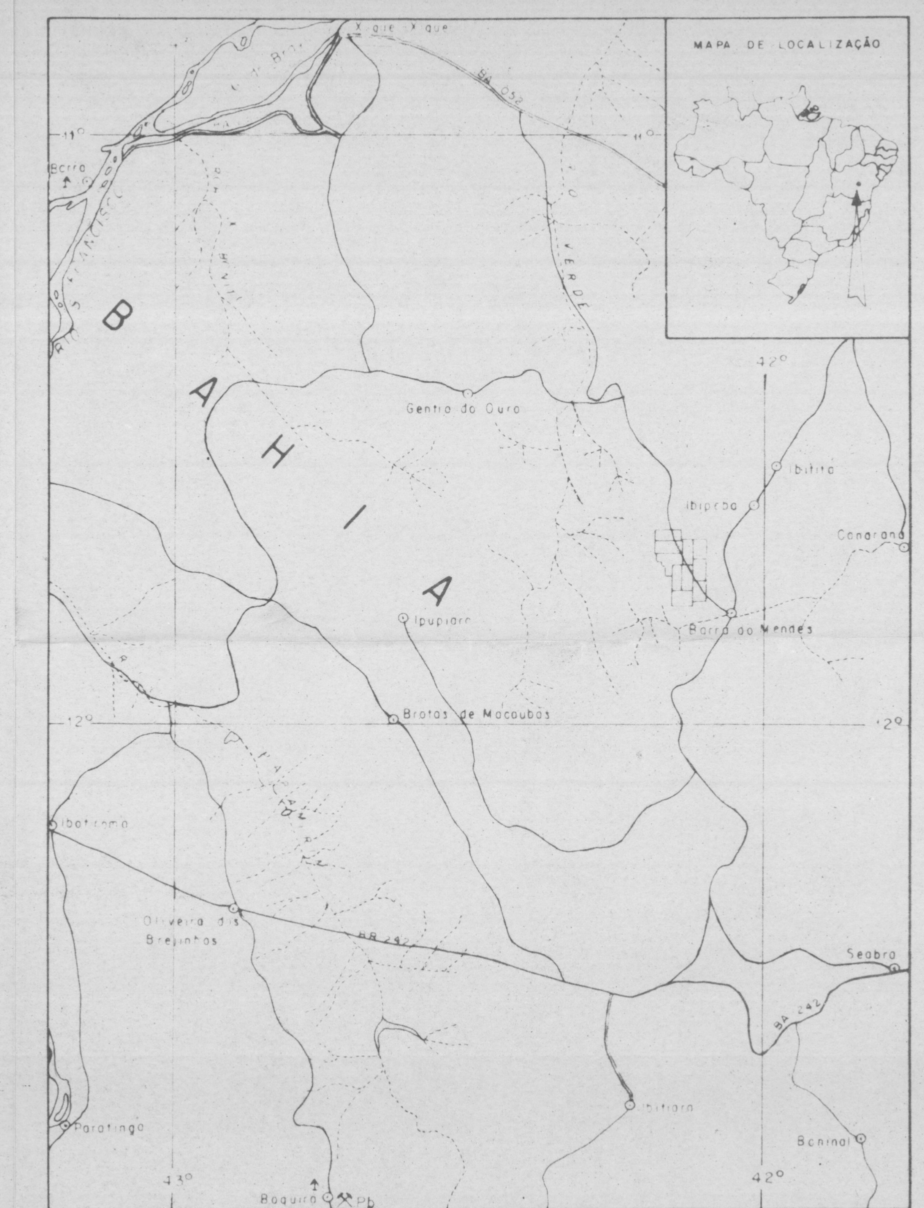
CPRM

ANEXO VII

MAPA TOPOGRÁFICO 1:2.500 DA ÁREA ALVO 1 (FOLHA OESTE)

NM NV
18°51'
Declinação magnética

Chefe do Projeto : Odon Moraes Filho
Serviços Executados por : Antonio Ricardo Sá de Oliveira - Topógrafo
Victor Santos de Abreu - Auxiliar de Campo
TESPO LTDA



PLANTA DE SITUAÇÃO

Rios — Área Requerida
Cidade — Campo de Pouso
Estradas — Pb Mina de Chumbo

ESCALA 1 : 1 000 000

ÁREA	DNPM Nº	DNPM DATA DA PUBLICAÇÃO	ALVARÁ Nº	ALVARÁ DATA DA PUBLICAÇÃO	NOVO ALVARÁ Nº	NOVO ALVARÁ DATA DA PUBLICAÇÃO
BA-1	811 6 9	05.03.76	292	07/02/77		
BA-2	811 620	05.03.76	920	21/03/77		
BA-3	811 62	05.03.76	620	14/02/77		
BA-4	812 395	05.03.76	2729	09/12/76		
BA-5	812 394	05.03.76	75	09/02/77		
BA-6	811 622	05.03.76	68	09/02/77		
BA-7	811 623	05.03.76	62	16/02/77		
BA-8	811 624	05.03.76	622	16/02/77		
BA-9	811 625	05.03.76	623	14/02/77		
BA-10	811 626	05.03.76	921	18/03/77		

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

PROJETO MORRO DO GOMES

MAPA TOPOGRÁFICO - ALVO 1
(Folha Oeste)

730 CURVAS DE NÍVEL
• 792.98 PONTO COTADO

ANEXO VII

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
MORRO DO GOMES	IGUITU BARRA DO MENDES IBIPEBA	BARRA DO MENDES IBIPEBA	RECÉ	BAHIA

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
CHUMBO	10 000 ha	1 : 2 500

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM	JOÃO BATISTA DE VASCONCELOS DIAS Engº de Minas e Civil - CREA 384/D - 9ª Reg.

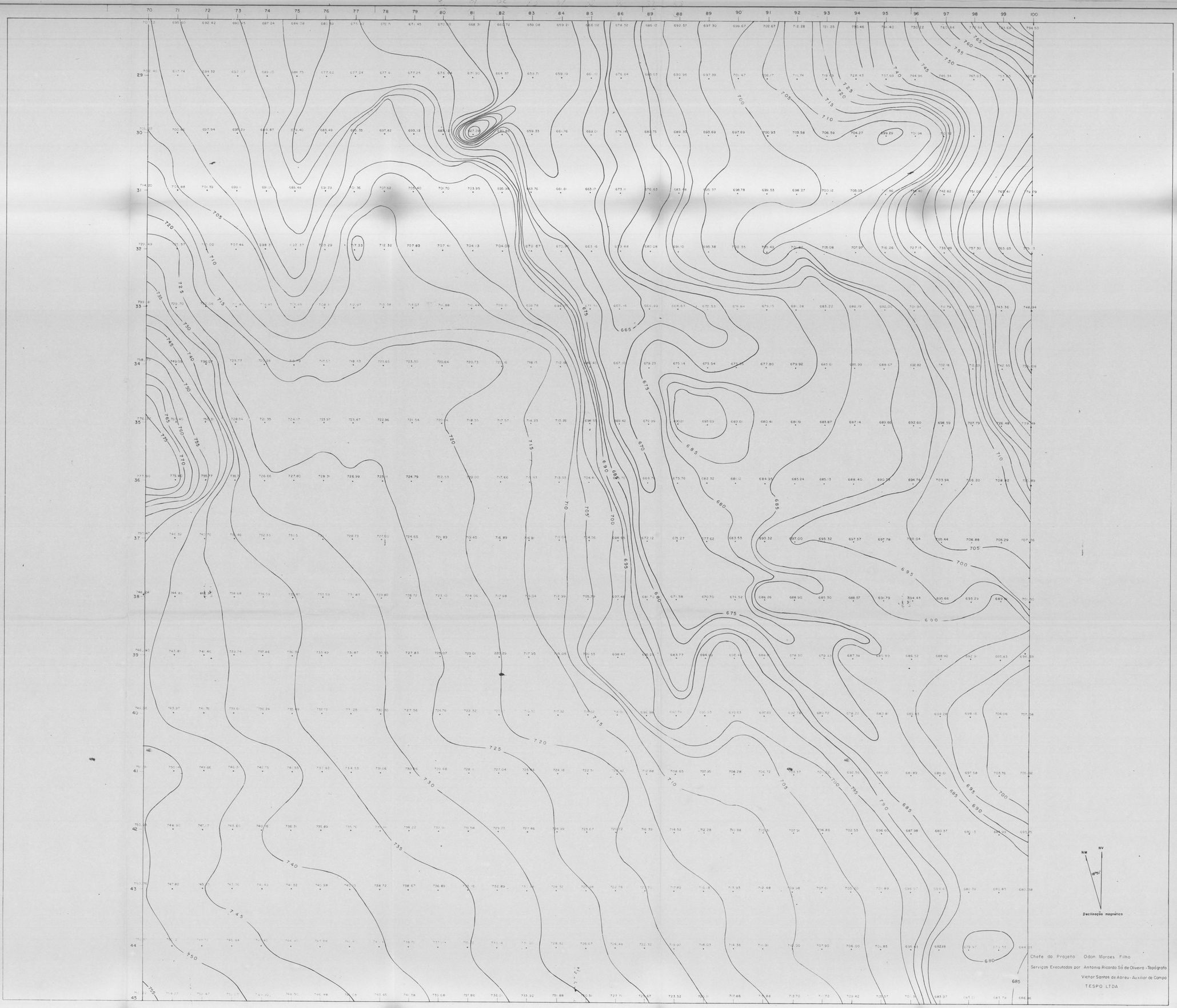
Desenhista Renato P. Souza

Mod. 8 03

CPRM

ANEXO VIII

MAPA TOPOGRÁFICO 1:2.500 DA ÁREA ALVO 1 (FOLHA LESTE)



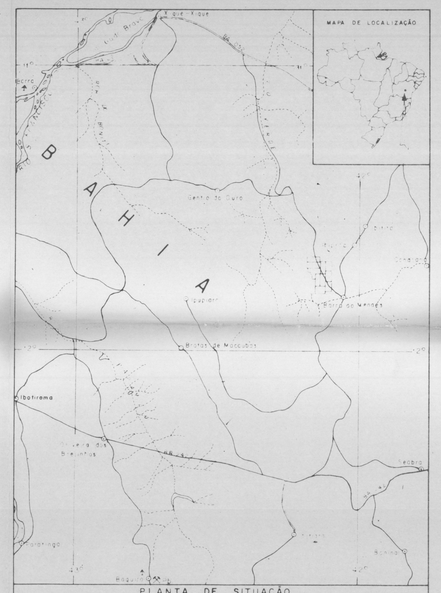
Chefe do Projeto Odon Moraes Filho

Serviços Executados por Antonio Ricardo Sá de Oliveira - Topógrafo

Victor Santos de Abreu - Auxiliar de Campo

TESPO LTDA

Desenhado: Moreira, P. Souza e Vera Freitas



PLANTA DE SITUAÇÃO

Rios — Área Requerida

Cidade — Campo do Pouso

Estradas — Pb Mina de Chumbo

ESCALA 1 : 1 000 000

ÁREA	DNPM Nº	DNPM DATA DA PUBLICAÇÃO	ALVARÁ Nº	ALVARÁ DATA DA PUBLICAÇÃO	NOVO ALVARÁ Nº	NOVO ALVARÁ DATA DA PUBLICAÇÃO
BA-1	811 619	05 03 76	292	07/02/77		
BA-2	811 620	05 03 76	920	21/03/77		
BA-3	811 621	05 03 76	620	14/02/77		
BA-4	812 395	05 03 76	2729	09/12/76		
BA-5	812 394	05 03 76	175	09/02/77		
BA-6	811 622	05 03 76	168	09/02/77		
BA-7	811 623	05 03 76	621	16/02/77		
BA-8	811 624	05 03 76	622	16/02/77		
BA-9	811 625	05 03 76	623	14/02/77		
BA-10	811 626	05 03 76	921	18/03/77		

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

PROJETO MORRO DO GOMES

MAPA TOPOGRÁFICO - ALVO 1

(Folha Leste)

100 CURVAS DE NÍVEL

• 706.88 PONTO COTADO

ANEXO VIII

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
MORRO DO GOMES	SÃO JOÃO DA BORBA	BARRA DOS MENDES	NECF	BAHIA

PESQUISA DE	AREA	ESCALA
CHUMBO	10 000 ha	1:20 000

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM	JOÃO BATISTA DE VASCONCELOS DIAS Engº de Minas e Civil - CREA 384/D - 9ª Reg.

Mar. '83

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

PROJETO MORRO DO GOMES
RELATÓRIO DE TOPOGRAFIA
FASE: PESQUISA 1ª FASE

RELATÓRIO Nº 2179.190.01.00

ANEXO 2

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

Autores: Odon Moraes Filho (Chefe do Projeto)
Antônio Ricardo Sá de Oliveira (Topógrafo)
Victor Santos de Abreu (Auxiliar de Campo)

CPRM
DICTEC

Superintendência de Recursos Minerais
Departamento de Pesquisas Próprias
Abril de 1978

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 0

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
0/0	705,21	0/16	753,10	0/32	736,87
0/1	720,60	0/17	748,31	0/33	737,94
0/2	704,83	0/18	744,98	0/34	739,98
0/3	712,53	0/19	741,71	0/35	740,21
0/4	730,38	0/20	740,30	0/36	740,86
0/5	749,14	0/21	738,00	0/37	742,08
0/6	770,11	0/22	735,20	0/38	743,15
0/7	779,59	0/23	734,17	0/39	745,63
0/8	785,15	0/24	731,93	0/40	747,49
0/9	783,31	0/25	727,51	0/41	748,80
0/10	776,32	0/26	727,60	0/42	749,82
0/11	771,40	0/27	731,48	0/43	750,81
0/12	767,18	0/28	732,57	0/44	751,86
0/13	763,03	0/29	733,65	0/45	752,12
0/14	759,35	0/30	734,52	0/46	752,60
0/15	756,95	0/31	735,40	0/47	753,20

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 0

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
0/48	754,00	0/64	730,21	0/80	644,65
0/49	753,44	0/65	717,78	0/81	641,53
0/50	748,08	0/66	701,77	0/82	638,96
0/51	746,67	0/67	689,67	0/83	636,70
0/52	747,58	0/68	679,64	0/84	634,90
0/53	750,44	0/69	672,71	0/85	634,05
0/54	753,06	0/70	666,26	0/86	632,34
0/55	755,32	0/71	659,80	0/87	632,41
0/56	756,50	0/72	657,63	0/88	632,94
0/57	757,04	0/73	655,60	0/89	640,35
0/58	758,61	0/74	653,51	0/90	643,45
0/59	758,99	0/75	651,30	0/91	646,76
0/60	759,70	0/76	649,55	0/92	649,82
0/61	761,82	0/77	648,15	0/93	652,11
0/62	756,52	0/78	647,40	0/94	654,06
0/63	746,84	0/79	646,83	0/95	661,56

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 0

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
0/96	666,64				
0/97	672,41				
0/98	681,86				
0/99	686,34				
0/100	693,01				

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 5

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
5/0	699,36	5/16	798,38	5/32	763,08
5/1	699,32	5/17	792,31	5/33	761,69
5/2	699,88	5/18	785,92	5/34	761,94
5/3	700,07	5/19	780,93	5/35	760,37
5/4	702,87	5/20	774,56	5/36	759,65
5/5	702,92	5/21	771,06	5/37	759,10
5/6	708,37	5/22	770,13	5/38	757,96
5/7	717,15	5/23	768,25	5/39	757,80
5/8	736,49	5/24	765,45	5/40	757,09
5/9	763,27	2/25	763,68	5/41	757,91
5/10	785,15	5/26	762,57	5/42	759,44
5/11	796,80	5/27	760/89	5/43	760,54
5/12	802,89	5/28	761,01	5/44	761,27
5/13	804,99	5/29	759,31	5/45	761,91
5/14	806,38	5/30	759,48	5/46	762,46
5/15	805,08	5/31	761,23	5/47	762,44

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 5

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
5/48	762,79	5/64	694,60	5/80	647,70
5/49	762,94	5/65	685,37	5/81	646,49
5/50	763,23	5/66	679,31	5/82	643,33
5/51	763,23	5/67	673,12	5/83	642,04
5/52	763,73	5/68	667,03	5/84	640,86
5/53	764,24	5/69	662,95	5/85	634,72
5/54	765,09	5/70	660,88	5/86	637,43
5/55	766,45	5/71	657,50	5/87	641,64
5/56	766,78	5/72	656,28	5/88	648,47
5/57	769,08	5/73	654,57	5/89	656,24
5/58	774,36	5/74	653,48	5/90	662,45
5/59	777,05	5/75	652,87	5/91	673,14
5/60	767,30	5/76	652,14	5/92	682,97
5/61	754,13	5/77	650,82	5/93	690,28
5/62	732,30	5/78	649,26	5/94	700,39
5/63	710,30	5/79	649,05	5/95	713,10

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 5

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
5/96	726,71				
5/97	738,49				
5/98	750,30				
5/99	761,76				
5/100	773,33				

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 10

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
10/0	702,25	10/16	769,31	10/32	785,21
10/1	702,33	10/17	780,43	10/33	782,16
10/2	702,12	10/18	786,73	10/34	779,60
10/3	701,98	10/19	788,93	10/35	775,60
10/4	701,91	10/20	790,78	10/36	774,01
10/5	702,33	10/21	792,06	10/37	773,68
10/6	705,79	10/22	792,66	10/38	774,13
10/7	713,03	10/23	793,06	10/39	773,71
10/8	712,05	10/24	793,07	10/40	772,97
10/9	709,98	10/25	792,86	10/41	772,55
10/10	717,76	10/26	793,36	10/42	772,85
10/11	716,50	10/27	793,92	10/43	773,23
10/12	721,34	10/28	795,83	10/44	773,61
10/13	739,30	10/29	796,17	10/45	774,20
10/14	739,20	10/30	789,87	10/46	775,07
10/15	754,11	10/31	787,88	10/47	775,77

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 10

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
10/48	776,69	10/64	675,05	10/80	637,94
10/49	778,22	10/65	670,31	10/81	642,13
10/50	780,08	10/66	662,64	10/82	648,22
10/51	782,49	10/67	659,51	10/83	651,96
10/52	778,70	10/68	656,20	10/84	652,89
10/53	762,87	10/69	653,02	10/85	656,70
10/54	747,10	10/70	649,90	10/86	666,52
10/55	742,91	10/71	645,89	10/87	676,75
10/56	743,44	10/72	642,56	10/88	683,20
10/57	736,75	10/73	640,69	10/89	692,89
10/58	731,26	10/74	639,64	10/90	704,19
10/59	725,77	10/75	639,76	10/133	744,27
10/60	717,56	10/76	640,87	10/134	728,94
10/61	705,55	10/77	640,93	10/135	712,02
10/62	693,65	10/78	640,92	10/136	697,41
10/63	682,93	10/79	637,57	10/137	687,56

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 10

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
10/138	681,79	10/154	641,00	10/170	658,64
10/139	673,14	10/155	641,50	10/171	662,01
10/140	665,17	10/156	641,70	10/172	663,99
10/141	658,46	10/157	640,55	10/173	665,89
10/142	652,27	10/158	639,74	10/174	669,35
10/143	646,63	10/159	640,28	10/175	672,49
10/144	642,54	10/160	640,68	10/176	677,18
10/145	638,89	10/161	643,33	10/177	681,56
10/146	635,08	10/162	645,11	10/178	685,03
10/147	632,85	10/163	644,71	10/179	688,08
10/148	627,73	10/164	645,65	10/180	691,79
10/149	627,44	10/165	646,47	10/181	695,23
10/150	634,69	10/166	647,82	10/182	699,32
10/151	637,25	10/167	650,06	10/183	702,81
10/152	638,78	10/168	653,36	10/184	709,12
10/153	639,74	10/169	656,27	10/185	720,44

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 10

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
10/186	727,15				
10/187	726,63				
10/188	724,11				
10/189	718,73				
10/190	716,61				

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 15

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
15/0	736,67	15/16	722,27	15/32	794,60
15/1	733,09	15/17	731,68	15/33	793,84
15/2	729,56	15/18	749,14	15/34	793,73
15/3	726,60	15/19	771,72	15/35	793,55
15/4	724,84	15/20	794,40	15/36	793,00
15/5	723,78	15/21	818,14(?)	15/37	793,17
15/6	722,29	15/22	830,10	15/38	793,41
15/7	721,68	15/23	838,79	15/39	793,55
15/8	721,42	15/24	838,21	15/40	793,70
15/9	721,37	15/25	834,65	15/41	797,72
15/10	721,59	15/26	818,43	15/42	802,10
15/11	722,14	15/27	804,63	15/43	797,73
15/12	723,16	15/28	800,19	15/44	788,07
15/13	722,31	15/29	798,35	15/45	773,40
15/14	716,34	15/30	797,04	15/46	775,45
15/15	716,18	15/31	795,81	15/47	788,21

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 15

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
15/48	793,83	15/64	660,43	15/80	645,76
15/49	791,83	15/65	657,59	15/81	645,66
15/50	788,98	15/66	654,62	15/82	655,36
15/51	761,33	15/67	652,34	15/83	672,88
15/52	739,34	15/68	651,64	15/84	683,40
15/53	722,61	15/69	653,62	15/85	694,00
15/54	709,54	15/70	656,05	15/86	686,71
15/55	696,31	15/71	659,22	15/87	697,27
15/56	685,84	15/72	660,65	15/88	706,64
15/57	682,61	15/73	659,43	15/138	658,95
15/58	678,80	15/74	657,74	15/139	650,50
15/59	675,19	15/75	655,50	15/140	645,39
15/60	671,08	15/76	654,40	15/141	641,42
15/61	668,60	15/77	654,39	15/142	642,77
15/62	668,02	15/78	654,28	15/143	643,17
15/63	663,44	15/79	653,48	15/144	637,09

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 15

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
15/145	635,45	15/161	651,55	15/177	670,71
15/146	634,88	15/162	653,51	15/178	669,85
15/147	640,40	15/163	655,02	15/179	667,63
15/148	650,31	15/164	655,99	15/180	673,42
15/149	654,12	15/165	656,73	15/181	675,99
15/150	650,39	15/166	657,92	15/182	678,10
15/151	645,06	15/167	658,79	15/183	679,64
15/152	643,56	15/168	660,17	15/184	680,87
15/153	642,50	15/169	661,04	15/185	682,24
15/154	641,76	15/170	661,63	15/186	683,05
15/155	641,71	15/171	662,82	15/187	683,79
15/156	642,07	15/172	664,34	15/188	686,97
15/157	643,57	15/173	666,23	15/189	689,23
15/158	645,72	15/174	667,07	15/190	691,57
15/159	647,84	15/175	668,64		
15/160	649,98	15/176	669,71		

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 20

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
20/1	775,13	20/17	734,52	20/33	835,21
20/2	761,86	20/18	733,92	20/34	838,69
20/3	755,53	20/19	733,36	20/35	836,37
20/4	751,16	20/20	733,37	20/36	828,10
20/5	747,77	20/21	730,59	20/37	823,27
20/6	744,59	20/22	726,24	20/38	810,99
20/7	741,46	20/23	721,55	20/39	793,32
20/8	738,77	20/24	728,60	20/40	784,42
20/9	736,89	20/25	731,35	20/41	767,29
20/10	735,52	20/26	736,63	20/42	748,28
20/11	734,88	20/27	742,44	20/43	738,11
20/12	734,90	20/28	751,22	20/44	733,26
20/13	735,08	20/29	762,90	20/45	721,94
20/14	735,12	20/30	788,58	20/46	714,38
20/15	735,25	20/31	807,73	20/47	702,69
20/16	735,03	20/32	822,46(?)	20/48	697,74

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 20

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
20/49	693,98	20/65	658,15	20/81	837,38
20/50	689,95	20/66	657,10	20/82	670,66
20/51	686,50	20/67	658,12	20/83	683,35
20/52	684,88	20/68	658,64	20/84	695,98
20/53	683,10	20/69	659,41	20/85	705,67
20/54	679,09	20/70	661,34	20/86	713,82
20/55	673,28	20/71	662,83	20/87	726,65
20/56	668,02	20/72	662,97	20/88	738,11
20/57	667,18	20/73	662,72	20/100	931.35
20/58	665,12	20/74	661,69	20/101	941,15
20/59	662,81	20/75	661,09	20/102	961,19
20/60	661,32	20/76	659,71	20/103	967,84
20/61	661,80	20/77	658,47	20/104	969,07
20/62	660,92	20/78	654,99	20/105	968,93
20/63	659,95	20/79	650,91	20/106	967,52
20/64	658,67	20/80	651,00	20/107	965,48

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 20

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
20/108	961,72	20/124	841,35	20/140	694,27
20/109	957,61	20/125	835,68	20/141	672,02
20/110	952,85	20/126	822,39	20/142	660,03
20/111	949,50	20/127	821,29	20/143	659,38
20/112	944,73	20/128	813,09	20/144	663,41
20/113	932,92	20/129	796,54	20/145	665,64
20/114	921,40	20/130	783,76	20/146	648,72
20/115	909,75	20/131	770,25	20/147	646,12
20/116	901,80	20/132	753,27	20/148	648,76
20/117	893,02	20/133	742,74	20/149	655,40
20/118	885,33	20/134	738,45	20/150	657,15
20/119	877,37	20/135	745,27	20/151	659,56
20/120	865,82	20/136	737,76	20/152	661,30
20/121	851,79	20/137	726,77	20/153	661,93
20/122	843,32	20/138	721,21	20/154	663,39
20/123	841,67	20/139	713,34	20/155	672,21

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 20

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
20/156	676,28	20/172	684,07	20/188	695,27
20/157	680,23	20/173	685,56	20/189	695,71
20/158	679,90	20/174	693,44	20/190	696,04
20/159	679,03	20/175	691,93		
20/160	680,99	20/176	690,23		
20/161	682,42	20/177	688,63		
20/162	683,13	20/178	688,22		
20/163	682,06	20/179	688,10		
20/164	680,79	20/180	688,43		
20/165	680,06	20/181	688,04		
20/166	679,76	20/182	690,47		
20/167	680,50	20/183	691,85		
20/168	681,27	20/184	692,96		
20/169	681,92	20/185	693,28		
20/170	683,16	20/186	693,95		
20/171	683,57	20/187	695,00		

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 25

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
25/4	794,97	25/20	763,75	25/36	713,14
25/5	780,30	25/21	758,84	25/37	712,86
25/6	776,01	25/22	757,43	25/38	712,09
25/7	769,96	25/23	767,14	25/39	710,52
25/8	764,59	25/24	772,66	25/40	710,11
25/9	760,38	25/25	770,86	25/41	708,55
25/10	757,42	25/26	771,08	25/42	706,37
25/11	754,80	25/27	770,96	25/43	704,94
25/12	752,45	25/28	757,33	25/44	702,53
25/13	751,35	25/29	739,27	25/45	698,22
25/14	750,88	25/30	729,14	25/46	695,38
25/15	751,14	25/31	724,63	25/47	691,28
25/16	751,96	25/32	721,27	25/48	689,12
25/17	757,14	25/33	716,66	25/49	686,61
25/18	769,84	25/34	715,04	25/50	681,65
25/19	767,66	25/35	713,97	25/51	674,62

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 25

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
25/52	675,05	25/68	677,28	25/84	674,04
25/53	675,41	25/69	673,89	25/85	685,20
25/54	675,82	25/70	675,08	25/86	695,09
25/55	687,42	25/71	675,94	25/87	706,84
25/56	700,61	25/72	676,09	25/88	709,38
25/57	698 (?)	25/73	675,32	25/89	723,63
25/58	686,60	25/74	674,00	25/90	733,02
25/59	675,64	25/75	671,66	25/91	736,06
25/60	676,55	25/76	669,02	25/92	749,83
25/61	678,42	25/77	666,16	25/93	757,08
25/62	690,79	25/78	663,58	25/135	696,87
25/63	700,02	25/79	659,04	25/135	696,87
25/64	700,52	25/80	653,44	25/136	696,28
25/65	695,70	25/81	653,28	25/137	706,28
25/66	688,43	25/82	658,62	25/138	700,03
25/67	681,29	25/83	670,59	25/139	691,24

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 25

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
25/140	678,00	25/156	690,43	25/172	709,86
25/141	662,66	25/157	691,91	25/173	709,55
25/142	661,65	25/158	694,57	25/174	713,37
25/143	657,58	25/159	698,25	25/175	714,63
25/144	661,22	25/160	697,12	25/176	713,25
25/145	668,09	25/161	696,86	25/177	712,98
25/146	674,67	25/162	696,33	25/178	712,16
25/147	677,59	25/163	695,93	25/179	711,32
25/148	678,80	25/164	696,58	25/180	710,13
25/149	680,20	25/165	697,10	25/181	709,56
25/150	678,53	25/166	698,58	25/182	708,53
25/151	678,98	25/167	700,19	25/183	707,65
25/152	680,36	25/168	701,99	25/184	706,15
25/153	682,69	25/169	705,26	25/185	706,57
25/154	685,24	25/170	709,52	25/186	708,01
25/155	688,28	25/171	710,52	25/187	708,23

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 25

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
25/188	708,37				
25/189	708,26				
25/190	708,47				

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 28

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
28/40	712,430	28/56	724,514	28/72	692,428
28/41	711,127	28/57	747,141	28/73	690,451
28,42	711,390	28/58	748,432	28/74	687,245
28/43	711,132	28/59	752,922	28/75	684,082
28/44	700,494	28/60	758,040	28/76	680,591
28/45	697,966	28/61	758,166	28/77	675,429
28/46	696,162	28/62	750,104	28/78	672,218
28/47	694,712	28/63	738,296	28/79	671,457
28/48	691,418	28/64	739,587	28/80	670,000
28/49	681,557	28/65	734,782	28/81	668,314
28/50	685,165	28/66	732,012	28/82	660,720
28/51	692,113	28/67	725,900	28/83	659,088
28/52	698,306	28/68	717,069	28/84	659,211
28/53	702,806	28/69	705,089	28/85	666,029
28/54	711,826	28/70	700,529	28/86	678,522
28/55	725,487	28/71	695,605	28/87	686,121

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 28

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
28/88	692,575				
28/89	697,302				
28/90	699,678				
28/91	702,672				
28/92	712,282				
28/93	721,257				
28/94	730,468				
28/95	741,402				
28/96	750,220				
28/97	760,847				
28/98	772,544				
28/99	783,688				
28/100	794,505				

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 29

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
29/40	720,450	29/56	745,155	29/72	694,322
29/41	716,805	29/57	751,401	29/73	692,075
29/42	715,890	29/58	754,365	29/74	689,003
29/43	713,778	29/59	757,645	29/75	684,759
29/44	707,150	29/60	755,135	29/76	677,622
29/45	700,508	29/61	750,666	29/77	677,248
29/46	697,242	29/62	747,722	29/78	677,915
29/47	692,007	29/63	747,374	29/79	677,254
29/48	686,401	29/64	739,095	29/80	676,641
29/49	684,233	29/65	739,494	29/81	671,905
29/50	697,806	29/66	732,029	29/82	664,376
29/51	715,827	29/67	723,047	29/83	659,717
29/52	729,732	29/68	714,866	29/84	659,199
29/53	723,033	29/69	707,829	29/85	661,104
29/54	723,693	29/70	702,463	29/86	676,645
29/55	729,503	29/71	697,742	29/87	685,039

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 29

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
29/88	690,968				
29/89	697,396				
29/90	701,472				
29/91	706,170				
29/92	711,746				
29/93	719,696				
29/94	728,434				
29/95	737,695				
29/96	744,961				
29/97	745,341				
29/98	747,638				
29/99	753,658				
29/100	767,816				

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 29,5

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
29,5/67	723,57	29,5/75,5	679,87		
29,5/67,5	720,73	29,5/76	679,02		
29,5/68	715,13	29,5/76,5	680,77		
29,5/68,5	712,84	29,5/77	683,17		
29,5/69	710,62	29,5/77,5	684,49		
29,5/69,5	702,49	29,5/78	688,59		
29,5/70	701,17	29,5/78,5	692,72		
29,5/70,5	701,10	29,5/79	691,32		
29.5/71	698,77	29,5/79.5	686,65		
29,5/71,5	697,34	29,5/80	679,51		
29,5/72	696,42	29,5/80,5	676,69		
29,5/72,5	695,14	29,5/81	674,52		
29,5/73	693,76				
29,5/73,5	692,20				
29,5/74	690,19				
29,5/74,5	687,53				

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 29,5

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
29,5/75	684,09				

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 30

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
30/7	819,49	30/23	758,42	30/39	728,33
30/8	802,49	30/24	757,62	30/40	728,34
30/9	791,08	30/25	757,18	30/41	726,56
30/10	783,86	30/26	756,63	30/42	725,26
30/11	779,50	30/27	755,86	30/43	712,88
30/12	775,95	30/28	754,86	30/44	705,63
30/13	774,69	30/29	752,71	30/45	700,39
30/14	772,87	30/30	750,33	30/46	698,71
30/15	770,62	30/31	748,63	30/47	700,31
30/16	768,49	30/32	746,05	30/48	690,34
30/17	766,08	30/33	742,70	30/49	691,71
30/18	763,38	30/34	742,16	30/50	721,79
30/19	761,45	30/35	740,69	30/51	727,86
30/20	760,80	30/36	738,03	30/52	730,58
30/21	759,75	30/37	733,26	30/53	736,72
30/22	758,87	30/38	728,61	30/54	747,43

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 30

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
30/55	750,00	30/71	700,86	30/87	680,75
30/56	755,21	30/72	697,94	30/88	689,30
30/57	756,09	30/73	695,29	30/89	693,69
30/58	760,37	30/74	689,87	30/90	697,69
30/59	763,66	30/75	679,40	30/91	700,93
30/60	763,13	30/76	683,41(?)	30/92	703,58
30/61	760,67	30/77	695,33	30/93	706,59
30/62	757,67	30/78	697,82	30/94	704,27
30/63	754,01	30/79	693,12	30/95	699,29
30/64	747,22	30/80	683,12	30/96	701,94
30/65	740,69	30/81	677,29	30/97	710,32
30/66	735,09	30/82	670,86	30/136	727,95
30/67	724,38	30/83	659,03	30/137	727,63
30/68	717,38	30/84	661,76	30/138	724,30
30/69	710,74	30/85	669,0(?)	30/139	721,06
30/70	705,22	30/86	674,14	30/140	720,89

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 30

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
30/141	726,48	30/157	725,77	30/173	733,96
30/142	728,20	30/158	722,65	30/174	730,79
30/143	727,30	30/159	719,13	30/175	728,70
30/144	725,87	30/160	717,46	30/176	730,25
30/145	726,37	30/161	715,23	30/177	734,48
30/146	728,74	30/162	718,79	30/178	740,32
30/147	730,87	30/163	714,10	30/179	747,71
30/148	735,20	30/164	717,00	30/180	759,42
30/149	736,20	30/165	722,03	30/181	745,24
30/150	730,85	30/166	730,46	30/182	738,48
30/151	716,62	30/167	743,37	30/183	733,47
30/152	712,78	30/168	741,35	30/184	730,15
30/153	722,69	30/169	743,17	30/185	728,37
30/154	726,39	30/170	742,92	30/186	726,40
30/155	727,53	30/171	740,26	30/187	724,62
30/156	727,21	30/72	737,35	30/188	723,64

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 30

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
30/189	722,40				
30/190	721,40				

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 30,5

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
30,5/67	725,00	30,5/72	699,41	30,5/77	698,42
30,5/67,5	721,85	30,5/72,5	698,62	30,5/77,5	702,82
30,5/68	718,67	30,5/73	696,83	30,5/78	699,88
30,5/68,5	715,73	30,5/73,5	693.65	30,5/78,5	697,85
30,5/69	712,19	30,5/74	689,20	30,5/79	693,09
30,5/69,5	712,50	30,5/74,5	686,60	30,5/79,5	690,80
30,5/70	709,68	30,5/75	682,39	30,5/80	689,63
30,5/70,5	707,15	30,5/75,5	686,48	30,5/80,5	688,50
30,5/71	703,98	30,5/76	690,01	30,5/81	689,85
30,5/71,5	700,75	30,5/76,5	695,70		

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 31

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
31/40	732,23	31/56	762,09	31/72	701,39
31/41	722,40	31/57	765,88	31/73	699,11
31/42	720,83	31/58	768,00	31/74	691,01
31/43	717,50	31/59	768,54	31/75	688,48
31/44	711,46	31/60	767,44	31/76	691,29
31/45	704,67	31/61	765,54	31/77	701,36
31/46	704,64	31/62	761,85	31/78	707,62
31/47	709,04	31/63	757,08	31/79	705,40
31/48	746,81	31/64	753,35	31/80	701,70(?)
31/49	744,94	31/65	746,37	31/81	703,95
31/50	729,72	31/66	734,66	31/82	695,99
31/51	732,47	31/67	725,74	31/83	663,76
31/52	749,94	31/68	720,29	31/84	661,81
31/53	761,12	31/69	718,70	31/85	663,17
31/54	761,31	31,70	714,20	31/86	673,11
31/55	761,88	31/71	705,88	31/87	676,63

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 31

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
31/88	683,48				
31/89	695,37				
31/90	698,78				
31/91	699,53				
31/92	698,27				
31/93	700,12				
31/94	705,03				
31/95	710,86				
31/96	734,40				
31/97	742,82				
31/98	751,00				
31/99	765,41				
31/100	779,09				

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 31,5

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
31,5/67	728,31	31,5/71,5	706,69	31,5/76,5	705,26
31,5/67,5	726,12	31,5/72	704,18	31,5/77	722,08
31,5/68	725,12	31,5/72,5	702,95	31,5/77,5	713,98
31,5/68,5	723,82	31,5/73	702,30	31,5/78	711,63
31,5/69	722,36	31,5/73,5	701,20	31,5/78,5	706,25
31,5/69,5	720,26	31,5/74	697,79	31,5/79	707,54
31,5/70	717,61	31,5/74,5	692,76	31,5/79,5	708,75
31,5/70,5	715,21	31,5/75	692,14	31,5/80	707,83
31,5/71	710,77	31,5/75,5	695,17	31,5/80,5	705,61
		31,5/76	697,82	31,5/81	711,36

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 32

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
32/40	730,230	32/56	773,397	32/72	710,001
32/41	724,799	32/57	774,632	32/73	707,449
32/42	720,967	32/58	775,961	32/74	698,377
32/43	715,401	32/59	776,204	32/75	692,377
32/44	708,875	32/60	774,708	32/76	703,296
32/45	707,318	32/61	771,893	32/77	717,330
32/46	731,470	32/62	770,767	32/78	712,324
32/47	748,202	32/63	767,409	32/79	707,830
32/48	754,261	32/64	761,254	32/80	707,415
32/49	755,745	32/65	752,200	32/81	704,130
32/50	756,990	32/66	742,443	32/82	704,069
32/51	757,542	32/67	737,300	32/83	679,674
32/52	757,916	32/68	734,465	32/84	670,963
32/53	761,649	32/69	731,045	32/85	663,165
32/53	761,649	32/69	731,045	32/85	679,887
32/55	773,635	32/71	725,573	32/87	680,082

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 32

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
32/88	691,105				
32/89	695,380				
32/90	700,357				
32/91	705,493				
32/92	701,827				
32/93	705,081				
32/94	707,970				
32/95	716,263				
32/96	727,152				
32/97	736,891				
32/98	757,303				
32/99	765,655				
32/100	775,135				

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 32,5

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
32,5/67	737,83	32,5/71,5	716,96	32,5/76	709,52
32,5/67,5	737,83	32,5/72	711,22	32,5/76,5	712,26
32,5/68	741,28	32,5/72,5	708,69	32,5/77	714,91
32,5/68,5	738,62	32,5/73	706,83	32,5/77,5	717,84
32,5/69	732,14	32,5/73,5	704,88	32,8/78	712,62
32,5/69,5	729,49	32,5/74	701,46	32,5/78,5	711,15
32,5/70	729,04	32,5/74,5	698,41	32,5/79	710,08
32,5/70,5	726,61	32,5/75	702,01	32,5/79,5	709,67
32,5/71	722,59	32,5/75,5	706,11	32,5/80	708,67
32,5/80,5	707,36	32,5/81	704,52		

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 33

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
33/40	731,830	33/56	783,800	33/72	720,061
33/41	725,986	33/57	783,451	33/73	711,820
33/42	723,191	33/58	783,485	33/74	706,455
33/43	724,808	33/59	783,832	33/75	703,455
33/44	725,557	33/60	783,775	33/76	708,312
33/45	734,729	33/61	782,829	33/77	712,975
33/46	742,639	33/62	779,769	33/78	713,389
33/47	747,057	33/63	776,154	33/79	713,074
33/48	752,633	33/64	769,775	33/80	711,887
33/49	755,388	33/65	768,292	33/81	710,444
33/50	759,089	33/66	771,538	33/82	709,615
33/51	760,647	33/67	774,200	33/83	709,615
33/52	763,588	33/68	779,196	33/84	696,709
33/53	771,297	33/69	761,709	33/85	673,361
33/54	779,522	33/70	739,817	33/86	665,165
33/55	782,524	33/71	729,704	33/87	666,998

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 33

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
33/88	668,631				
33/89	672,534				
33/90	676,849				
33/91	679,153				
33/92	681,236				
33/93	683,224				
33/94	686,198				
33/95	692,001				
33/96	701,989				
33/97	711,791				
33/98	726,778				
33/99	743,366				
33/100	748,945				

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 33,5

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
33,5/67	781,49	33,5/75	711,73		
33,5/67,5	-	33,5/75,5	712,13		
33,5/68	-	33,5/76	713,93		
33,5/68,5	-	33,5/76,5	715,85		
33,5/69	756,65	33,5/77	717,08		
33,5/69,5	756,12	33,5/77,5	716,82		
33,5/70	758,54	33,5/78	716,60		
33,5/70,5	741,50	33,5/78,5	716,49		
33,5/71	736,13	33,5/79	716,50		
33,5/71,5	731,38	33,5/79,5	716,10		
33,5/72	725,46	33,5/80	715,74		
33,5/72,5	719,54	33,5/80,5	714,69		
33,5/73	715,95	33,5/81	711,97		
33,5/73,5	713,17				
33,5/74	711,30				
33,5/74,5	710,71				

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 34

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
34/40	731,63	34/56	788,38	34/72	736,07
34/41	730,42	34/57	787,02	34/73	723,77
34/42	730,49	34/58	786,50	34/74	720,28
34/43	728,74	34/59	786,77	34/75	715,79
34/44	730,99	34/60	787,56	34/76	717,57
34/45	737,28	34/61	788,63	34/77	718,43
34/46	742,77	34/62	790,12	34/78	723,65
34/47	748,68	34/63	791,33	34/79	723,30
34/48	753,44	34/64	794,46	34/80	720,64
34/49	758,51	34/65	794,62	34/81	720,73
34/50	762,29	34/66	792,19	34/82	720,16
34/51	773,65	34/67	788,26	34/83	718,15
34/52	780,86	34/68	784,05	34/84	712,19
34/53	786,66	34/69	733,64(?)	34/85	680,40
34/54	789,00	34/70	758,79	34/86	667,10
34/55	789,11	34/71	749,09	34/87	679,23

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 34

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
34/88	675,04				
34/89	673,54				
34/90	675,35				
34/91	677,80				
34/92	679,92				
34/93	683,61				
34/94	685,99				
34/95	688,67				
34/96	692,82				
34/97	702,18				
34/98	712,69				
34/99	742,55				
34/100	756,06				

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 34,5

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
34,5/67	-	34,5/75	725,48		
34,5/67,5	-	34,5/75,5	726,22		
34,5/68	-	34,5/76	726,04		
34,5/68,5	-	34,5/76,5	725,65		
34,5/69	-	34,5/77	725,34		
34,5/69,5	-	34,5/77,5	726,10		
34,5/70	-	34,5/78	725,58		
34,5/70,5	765,00	34,5/78,5	725,37		
34,5/71	754,81	34,5/79	725,27		
34,5/71,5	750,03	34,5/79,5	724,76		
34,5/72	745,44	34,5/80	723,91		
34,5/72,5	736,10	34,5/80,5	722,65		
34,5/73	727,27	34,5/81	721,54		
34,5/73,5	724,08				
34,5/74	722,93				
34,5/74,5	723,99				

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 35

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
35/10	816,90	35/26	758,21	35/42	739,56
35/11	801,66	35/27	758,35	35/43	742,27
35/12	793,66	35/28	758,46	35/44	743,03
35/13	787,67	35/29	758,47	35/45	739,70
35/14	782,94	35/30	756,06	35/46	741,35
35/15	779,08	35/31	749,57	35/47	747,92
35/16	775,77	35/32	748,48	35/48	753,93
35/17	772,53	35/33	749,88	35/49	758,72
35/18	769,77	35/34	750,57	35/50	763,66
35/19	767,72	35/35	749,05	35/51	769,35
35/20	765,22	35/36	747,71	35/52	780,07
35/21	763,44	35/37	749,35	35/53	790,38
35/22	759,61	35/38	752,17	35/54	790,80
35/23	759,48	35/39	754,61	35/55	785,45
35/24	758,00	35/40	750,07	35/56	784,25
35/25	758,01	35/41	743,91	35/57	784,85

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 35

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
35/58	785,68	35/74	721,35	35/90	689,61
35/59	786,51	35/75	724,17	35/91	680,41
35/60	787,30	35/76	723,97	35/92	681,19
35/61	789,01	35/77	723,47	35/93	683,87
35/62	792,38	35/78	722,96	35/94	687,14
35/63	800,50	35/79	721,54	35/95	689,66
35/64	807,03	35/80	720,04	35/96	692,60
35/65	808,80	35/81	718,55	35/97	698,59
35/66	808,79	35/82	717,57	35/98	707,79
35/67	609,40	35/83	714,23	35/99	726,48
35/68	792,77	35/84	713,26	35/100	739,49
35/69	780,01	35/85	698,53	35/101	748,46
35/70	776,37	35/86	669,42	35/102	758,26
35/71	760,40	35/87	672,99	35/103	764,45
35/72	750,31	35/88	690,21	35/104	764,33
35/73	728,54	35/89	693,69	35/105	778,04

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 35

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
35/124	783,36	35/140	742,71	35/156	735,08
35/125	779,83	35/141	741,37	35/157	735,44
35/126	777,88	35/142	741,52	35/158	735,47
35/127	775,53	35/143	743,09	35/159	735,32
35/128	777,65	35/144	743,17	35/160	735,37
35/129	787,28	35/145	742,92	35/161	734,64
35/130	784,75	35/146	739,79	35/162	733,35
35/131	783,39	35/147	739,06	35/163	732,02
35/132	786,02	35/148	737,91	35/164	732,06
35/133	783,30	35,149	736,46	35/165	732,55
35/134	781,79	35/150	735,02	35/166	731,66
35/135	775,42	35/151	733,47	35/167	732,82
35/136	769,06	35/152	733,86	35/168	734,11
35/137	762,68	35/153	734,50	35/169	735,74
35/138	755,67	35/154	734,45	35/170	736,36
35/139	748,75	35/155	733,70	35/171	737,03

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 35

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
35/172	737,85	35/188	732,39		
35/173	738,80	35/189	731,28		
35/174	739,71	35/190	730,70		
35/175	740,42				
35/176	740,70				
35/177	740,15				
35/178	740,05				
35/180	739,72				
35/181	739,42				
35/182	737,54				
35/183	736,15				
35/184	734,44				
35/185	733,51				
35/186	731,34				
35/187	731,30				

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 35,5

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
35,5/67	781,49	35,5/75	727,26		
35,5/67,5	776,85	35,5/75,5	727,83		
35,5/68	775,03	35,5/76	727,60		
35,5/68,5	774,63	35,5/76,5	726,51		
35,5/69	776,00	35,5/77	725,84		
35,5/69,5	777,53	35,5/77,5	725,21		
35,5/70	777,68	35,5/78	724,57		
35,5/70,5	778,59	35,5/78,5	723,91		
35,5/71	772,45	35,5/79	723,75		
35,5/75,5	759,65	35,5/79,5	723,10		
35,5/72	755,65	35,5/80	721,78		
35,5/72,5	747,77	35,5/80,5	720,86		
35,5/73	735,63	35,5/81	719,78		
35,5/73,5	727,61				
35,5/74	725,18				
35,5/74,5	725,07				

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 36

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
36/40	–	36/56	780,59	36/72	755,77
36/41	760,88	36/57	781,37	36/73	735,77
36/42	753,18	36/58	782,62	36/74	726,66
36/43	751,00	36/59	784,42	36/75	727,80
36/44	756,06	36/60	781,61	36/76	728,31
36/45	766,22	36/61	786,00	36/77	726,99
36/46	749,80	36/62	785,42	36/78	725,11
36/47	743,02	36/63	785,48	36/79	724,79
36/48	749,15	36/64	785,79	36/80	722,53
36/49	753,74	36/65	781,89	36/81	720,00
36/50	758,84	36/66	776,21	36/82	717,66
36/51	763,18	36/67	771,56	36/83	715,43
36/52	765,10	36/68	769,24	36/84	713,53
36/53	769,01	36/69	768,47	36/85	704,41
36/54	777,35	36/70	777,96	36/86	685,70
36/55	779,44	36/71	775,80	36/87	666,76

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 36

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
36/88	675,76				
36/89	682,32				
36/90	681,12				
36/91	684,95				
36/92	685,24				
36/93	685,13				
36/94	688,40				
36/95	690,73				
36/96	694,74				
36/97	703,94				
36/98	706,20				
36/99	708,82				
36/100	720,89				

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 37

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
37/40	762,51	37/56	773,27	37/72	740,70
37/41	760,61	37/57	773,51	37/73	735,46
37/42	760,39	37/58	777,00	37/74	732,33
37/43	763,15	37/59	777,82	37/75	731,15
37/44	765,45	37/60	780,40	37/76	730,11
37/45	764,98	37/61	781,62	37/77	728,73
37/46	758,16	37/62	780,56	37/78	727,00
37/47	751,67	37/63	779,99	37/79	724,65
37/48	748,72	37/64	778,20	37/80	721,89
37/49	749,37	37/65	778,82	37/81	719,45
37/50	757,30	37/66	767,09	37/82	716,89
37/51	761,35	37/67	762,13	37/83	714,81
37/52	766,10	37/68	757,72	37/84	711,04
37/53	768,66	37/69	754,19	37/85	704,56
37/54	772,47	37/70	750,47	37/86	698,65
37/55	773,92	37/71	746,39	37/87	672,12

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 37

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
37/88	673,27				
37/89	677,62				
37/90	683,53				
37/91	693,32				
37/92	697,00				
37/93	695,32				
37/94	697,37				
37/95	697,78				
37/96	700,04				
37/97	705,44				
37/98	706,88				
37/99	705,29				
37/100	707,36				

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 37,5

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
37,5/67	760,39	37,5/75	736,45		
37,5/67,5	757,83	37,5/75,5	735,76		
37,5/68	756,20	37,5/76	734,87		
37,5/68,5	754,54	37,5/76,5	734,11		
37,5/69	752,63	37,5/77	733,34		
37,5/69,5	750,76	37,5/77,5	732,33		
37,5/70	749,39	37,5/78	734,13		
37,5/70,5	746,16	37,5/78,5	729,05		
37,5/71	745,14	37,5/79	726,24		
37,5/71,5	742,88	37,5/79,5	725,50		
37,5/72	741,54	37,5/80	724,62		
37,5/72,5	740,38	37,5/80,5	723,32		
37,5/73	739,34	31,5/81	722,04		
37,5/73,5	738,73				
37,5/74	738,01				
37,5/74,5	737,19				

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 38

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
38/40	765,05	38/56	764,68	38/72	742,37
38/41	766,24	38/57	767,36	38/73	738,68
38/42	765,84	38/58	768,54	38/74	736,59
38/43	764,58	38/59	769,21	38/75	735,40
38/44	765,79	38/60	772,00	38/76	733,59
38/45	761,24	38/61	771,45	38/77	731,83
38/46	757,33	38/62	772,40	38/78	729,80
38/47	760,46	38/63	772,87	38/79	726,72
38/48	759,01	38/64	770,68	38/80	723,10
38/49	751,09	38/65	766,29	38/81	721,06
38/50	760,12	38/66	762,63	38/82	717,98
38/51	763,43	38/67	758,58	38/83	715,04
38/52	765,95	38/68	754,61	38/84	712,99
38/53	764,12	38/69	751,15	38/85	705,79
38/54	763,90	38,70	748,24	38/86	697,48
38/55	763,13	38/71	744,85	38/87	681,70

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 38

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
38/88	671,58				
38/90	674,52				
38/91	686,26				
38/92	688,90				
38/93	685,30				
38/94	688,57				
38/95	691,79				
38/96	694,43				
38/97	695,66				
38/98	693,29				
38/99	689,91				
38/100	701,50				

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 39

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
39/40	766,77	39/56	766,60	39/72	741,46
39/41	766,99	39/57	764,96	39/73	739,74
39/42	765,10	39/58	766,78	39/74	737,84
39/43	764,82	39/59	766,06	39/75	736,34
39/44	765,84	39/60	767,95	39/76	733,49
39/45	766,32	39/61	767,73	39/77	731,87
39/46	762,23	39/62	764,71	39/78	730,55
39/47	767,72	39/63	762,38	39/79	727,83
39/48	767,94	39/64	760,49	39/80	725,07
39/49	760,72	39/65	759,67	39/81	723,01
39/50	755,50	39/66	756,68	39/82	720,29
39/51	754,76	39/67	753,88	39/83	717,95
39/52	755,20	39/68	751,51	39/84	715,05
39/53	756,44	39/69	749,17	39/85	700,53
39/54	758,19	39/70	746,99	39/86	698,47
39/55	761,90	39/71	743,81	39/87	695,25

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 39

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
39/88	683,77				
39/89	694,99				
39/90	696,42				
39/91	688,81				
39/92	678,50				
39/93	679,43				
39/94	687,38				
39/95	685,89				
39/96	686,52				
39/97	688,92				
39/98	692,91				
39/99	693,83				
39/100	696,59				

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 40

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
40/13	835,15	40/29	765,32	40/45	767,55
40/14	814,42	40/30	766,15	40/46	769,54
40/15	804,61	40/31	766,14	40/47	770,77
40/16	795,68	40/32	764,86	40/48	771,35
40/17	791,43	40/33	762,50	40/49	771,68
40/18	786,87	40/34	761,54	40/50	770,03
40/19	782,64	40/35	760,64	40/51	771,35
40/20	780,94	40/36	763,43	40/52	767,73
40/21	777,65	40/37	763,58	40/53	771,90
40/22	774,63	40/38	763,82	40/54	772,48
40/23	772,01	40/39	766,37	40/55	772,17
40/24	770,24	40/40	768,46	40/56	772,50
40/25	769,05	40/41	768,78	40/57	772,07
40/26	768,19	40/42	768,19	40/58	771,29
40/27	766,16	40/43	766,96	40/59	770,17
40/28	764,66	40/44	766,23	40/60	768,70

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 40

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
40/61	766,90	40/77	731,25	40/93	680,72
40/62	767,13	40/78	730,30	40/94	678,22
40/63	764,66	40/79	727,56	40/95	680,01
40/64	759,99	40/80	724,76	40/96	689,83
40/65	757,93	40/81	722,32	40/97	694,28
40/66	754,63	40/82	720,17	40/98	698,16
40/67	752,17	40/83	719,50	40/99	704,06
40/68	748,41	40/84	717,32	40/100	707,58
40/69	747,98	40/85	715,62	40/101	702,04
40/70	749,06	40/86	713,01	40/102	710,49
40/71	743,97	40/87	692,79	40/103	727,52
40/72	741,76	40/88	695,93	40/104	726,46
40/73	739,61	40/89	696,98	40/105	737,69
40/74	736,24	40/90	699,63	40/106	749,69
40/75	735,49	40/91	697,69	40/107	760,19
40/76	732,73	40/92	692,78	40/108	767,72

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 40

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
40/125	810,02	40/141	773,69	40/157	752,03
40/126	809,49	40/142	771,18	40/158	751,17
40/127	816,62	40/143	767,70	40/159	750,57
40/128	814,89	40/144	764,48	40/160	750,71
40/129	811,47	40/145	761,49	40/161	750,61
40/130	810,85	40/146	756,29	40/162	750,36
40/131	809,35	40/147	753,90	40/163	750,40
40/132	805,28	40/148	752,90	40/164	750,02
40/133	803,41	40/149	752,94	40/165	750,42
40/134	803,16	40/150	753,45	40/166	748,82
40/135	799,27	40/151	754,04	40/167	749,42
40/136	795,58	40/152	754,00	40/168	749,67
40/137	792,06	40/153	753,76	40/169	749,91
40/138	786,51	40/154	753,28	40/170	750,03
40/139	781,72	40/155	753,12	40/171	749,93
40/140	774,76	40/156	752,72	40/172	749,92

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 40

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
40/173	750,02	40/189	744,11		
40/174	750,15	40/190	743,43		
40/175	750,25				
40/176	750,09				
40/177	750,02				
40/178	748,93				
40/179	750,08				
40/180	748,09				
40/181	748,09				
40/182	747,86				
40/183	747,38				
40/184	746,84				
40/185	746,32				
40/186	745,43				
40/187	744,57				
40/188	744,71				

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 41

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
41/40	769,33	41/56	777,71	41/72	749,66
41/41	770,99	41/57	776,56	41/73	746,31
41/42	772,48	41/58	775,90	41/74	742,75
41/43	772,25	41/59	775,41	41/75	741,55
41/44	772,28	41/60	774,84	41/76	737,92
41/45	772,70	41/61	773,93	41/77	734,53
41/46	773,87	41/62	771,90	41/78	731,06
41/47	775,69	41/63	769,39	41/79	730,56
41/48	778,40	41/64	766,17	41/80	729,48
41/49	780,28	41/65	763,98	41/81	728,11
41/50	780,91	41/66	761,38	41/82	727,04
41/51	782,08	41/67	759,55	41/83	725,44
41/52	782,76	41/68	756,53	41/84	724,16
41/53	782,23	41/69	753,97	41/85	722,51
41/54	784,01	41/70	751,91	41/86	720,42
41/55	779,30	41/71	750,14	41/87	712,88

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 41

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
41/88	708,65				
41/89	707,85				
41/90	708,28				
41/91	706,72				
41/92	703,37				
41/93	701,22				
41/94	692,36				
41/95	684,00				
41/96	681,89				
41/97	688,61				
41/98	697,58				
41/99	703,76				
41/100	705,92				

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 42

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
42/40	778,48	42/56	788,89	42/72	747,17
42/41	785,90	42/57	786,86	42/73	743,60
42/42	788,33	42/58	785,14	42/74	740,16
42/43	786,12	42/59	782,61	42/75	736,31
42/44	782,67	42/60	778,90	42/76	735,89
42/45	781,20	42/61	775,10	42/77	735,76
42/46	779,74	42/62	771,35	42/78	735,10
42/47	779,33	42/63	768,92	42/79	734,22
42/48	781,09	42/64	767,33	42/80	732,91
42/49	783,07	42/65	764,93	42/81	731,58
42/50	786,27	42/66	761,05	42/82	729,73
42/51	789,78	42/67	759,11	42/83	727,46
42/52	790,53	42/68	755,84	42/84	724,99
42/53	789,32	42/69	753,36	42/85	723,67
42/54	789,39	42/70	750,93	42/86	720,72
42/55	789,75	42/71	748,90	42/87	716,39

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 42

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
42/88	714,52				
42/89	712,28				
42/90	710,88				
42/91	710,31				
42/92	707,91				
42/93	704,86				
42/94	702,55				
42/95	696,60				
42/96	687,98				
42/97	680,37				
42/98	680,13				
42/99	683,99				
42/100	693,75				

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 43

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
43/40	779,19	43/56	795,90	43/72	745,25
43/41	786,65	43/57	794,32	43/73	743,36
43/42	795,98	43/58	790,95	43/74	741,49
43/43	800,35	43/59	787,76	43/75	741,32
43/44	793,13	43/60	783,69	43/76	740,98
43/45	787,38	43/61	777,75	43/77	740,10
43/46	785,21	43/62	772,96	43/78	738,72
43/47	785,09	43/63	769,22	43/79	738,67
43/48	785,99	43/64	766,46	43/80	736,89
43/49	786,72	43/65	763,38	43/81	735,16
43/50	788,43	43/66	760,65	43,82	732,89
43/51	790,86	43/67	758,71	43/83	730,48
43/52	792,48	43/68	756,88	43/84	728,32
43/53	794,00	43/69	753,64	43/85	725,48
43/54	795,51	43/70	750,76	43/86	722,78
43/55	796,47	43/71	747,82	43/87	720,30

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 43

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
43/88	717,89				
43/89	716,18				
43/90	713,93				
43/91	712,48				
43/92	709,98				
43/93	707,61				
43/94	705,20				
43/95	701,89				
43/96	696,07				
43/97	694,41				
43/98	682,39				
43/99	680,85				
43/100	680,38				

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 44

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
44/40	780,44	44/56	793,55	44/72	748,72
44/41	787,48	44/57	794,30	44/73	746,84
44/42	795,38	44/58	791,79	44/74	745,42
44/43	802,44	44/59	788/49	44/75	744,90
44/44	805,11	44/60	784,46	44/76	743,88
44/45	802,26	44/61	779,97	44/77	742,40
44/46	796,29	44/62	774,45	44/78	740,41
44/47	793,36	44/63	768,79	44/79	738,76
44/48	793,48	44/64	765,94	44/80	737,01
44/49	793,15	44/65	763,86	44/81	735,32
44/50	792,17	44/66	760,22	44/82	733,14
44/51	793,23	44/67	756,80	44/83	731,00
44/52	795,45	44/68	756,48	44/84	728,82
44/53	795,10	44/69	754,63	44/85	726,67
44/54	795,69	44/70	752,37	44/86	724,48
44/55	792,98	44/71	750,12	44/87	722,32

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 44

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
44/88	719,97				
44/89	718,03				
44/90	714,36				
44/91	711,91				
44/92	710,00				
44/93	707,90				
44/94	706,00				
44/95	701,85				
44/96	695,43				
44/97	682,18				
44/98	679,97				
44/99	679,53				
44/100	684,23				

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 45

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
45/19	814,44	45/35	775,99	45/51	801,37
45/20	808,17	45/36	774,68	45/52	799,71
45/21	802,26	45/37	772,10	45/53	796,77
45/22	797,61	45/38	770,08	45/54	795,38
45/23	793,09	45/39	770,06	45/55	795,78
45/24	790,02	45/40	774,56	45/56	794,66
45/25	786,72	45/41	783,53	45/57	792,84
45/26	783,80	45/42	793,51	45/58	790,64
45/27	781,33	45/43	799,66	45/59	788,59
45/28	779,12	45/44	802,81	45/60	785,10
45/29	777,64	45/45	801,80	45/61	781,27
45/30	776,18	45/46	801,75	45/62	774,92
45/31	775,42	45/47	803,34	45/63	770,36
45/32	775,05	45/48	804,18	45/64	762,28
45/33	775,11	45/49	804,42	45/65	766,12
45/34	775,25	45/50	803,39	45/66	762,66

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 45

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
45/67	761,03	45/83	733,92	45/99	683,79
45/68	761,79	45/84	731,88	45/100	686,16
45/69	759,37	45/85	730,51	45/101	694,82
45/70	756,22	45/86	727,71	45/102	701,81
45/71	754,27	45/87	725,67	45/103	705,99
45/72	752,47	45/88	723,52	45/104	710,91
45/73	751,07	45/89	720,11	45/105	715,58
45/74	749,99	45/90	717,86	45/106	732,65
45/75	748,50	45/91	715,88	45/107	743,99
45/76	746,88	45/92	713,70	45/108	751,87
45/77	745,02	45/93	711,72	45/109	758,32
45/78	743,45	45/94	709,42	45/110	756,65
45/79	741,38	45/95	705,57	45/111	761,02
45/80	739,68	45/96	701,31	45/112	766,22
45/81	737,86	45/97	683,97	45/113	774,18
45/82	736,01	45/98	683,21	45/114	781,62

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 45

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
45/115	793,51	45/131	824,32	45/147	774,76
45/116	804,03	45/132	819,15	45/148	773,52
45/117	811,30	45/133	814,82	45/149	771,88
45/118	816,07	45/134	811,63	45/150	771,33
45/119	818,21	45/135	808,03	45/151	770,10
45/120	821,98	45/136	805,32	45/152	769,04
45/121	823,82	45/137	802,63	45/153	768,12
45/122	826,58	45/138	799,67	45/154	766,95
45/123	829,68	45/139	799,43	45/155	766,01
45/124	832,58	45/140	794,70	45/156	765,33
45/125	835,35	45/141	792,18	45/157	764,59
45/126	837,31	45/142	790,41	45/158	764,02
45/127	837,67	45/143	785,19	45/159	763,42
45/128	834,48	45/144	779,67	45/160	763,12
45/129	832,20	45/145	777,34	45/161	762,56
45/130	829,67	45/146	775,96	45/162	762,09

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 45

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
45/163	761,79	45/179	758,20		
45/164	761,35	45/180	757,94		
45/165	760,92	45/181	757,96		
45/166	760,73	45/182	757,73		
45/167	760,82	45/183	757,40		
45/168	760,87	45/184	757,40		
45/169	761,29	45/185	757,33		
45/170	760,86	45/186	757,34		
45/171	759,38	45/187	757,21		
45/172	759,65	45/188	756,78		
45/173	758,93	45/189	755,86		
45/174	758,86	45/190	755,27		
45/175	758,76				
45/176	758,70				
45/177	758,71				
45/178	758,57				

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 50

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
50/23	837,885	50/39	778,004	50/55	776,221
50/24	830,029	50/40	776,195	50/56	777,961
50/25	816,182	50/41	775,405	50/57	778,153
50/26	805,883	50/42	775,987	50/58	776,969
50/27	802,111	50/43	775,693	50/59	775,470
50/28	798,388	50/44	774,060	50/60	773,819
50/29	795,081	50/45	771,740	50/61	776,004
50/30	791,772	50/46	769,050	50/62	775,631
50/31	788,984	50/47	768,087	50/63	774,655
50/32	786,786	50/48	765,909	50/64	772,493
50/33	784,615	50/49	766,035	50/65	769,779
50/34	782,756	50/50	769,720	50/66	766,104
50/35	781,014	50/51	772,928	50/67	762,407
50/36	779,836	50/52	777,089	50/68	758,672
50/37	779,186	50/53	776,684	50/69	755,557
50/38	778,985	50/54	774,699	50/70	752,177

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 50

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
50/71	748,912	50/87	727,305	50/103	715,967
50/72	747,260	50/88	725,594	50/104	717,298
50/73	746,612	50/89	723,389	50/105	720,447
50/74	744,865	50/90	721,419	50/106	725,993
50/75	746,968	50/91	719,169	50/107	735,072
50/76	744,827	50/92	715,451	50/108	743,010
50/77	742,581	50/93	708,336	50/109	753,985
50/78	740,774	50/94	714,292	50/110	756,394
50/79	738,217	50/95	716,701	50/111	760,825
50/80	737,770	50/96	716,870	50/112	770,813
50/81	735,872	50/97	715,794	50/113	779,343
50/82	733,573	50/98	710,667	50/114	782,455
50/83	734,408	50/99	702,664	50/115	787,341
50/84	732,525	50/100	695,738	50/116	790,888
50/85	730,433	50/101	702,185	50/117	792,229
50/86	729,092	50/102	708,212	50/118	795,905

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 50

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
50/119	798,816	50/135	838,364	50/151	781,01
50/120	803,931	50/136	829,778	50/152	780,69
50/121	810,690	50/137	821,469	50/153	778,82
50/122	810,986	50/138	816,049	50/154	777,86
50/123	809,887	50/139	810,732	50/155	777,15
50/124	814,218	50/140	807,14	50/156	775,98
50/125	820,072	50/141	803,20	50/157	774,37
50/126	826,014	50/142	800,24	50/158	774,34
50/127	830,728	50/143	797,92	50/159	773,38
50/128	835,433	50/144	795,86	50/160	772,56
50/129	837,469	50/145	793,63	50/161	771,81
50/130	839,947	50/146	791,57	50/162	770,97
50/131	843,104	50/147	789,58	50/163	770,65
50/132	847,206	50/148	786,88	50/164	770,35
50/133	847,132	50/149	784,13	50/165	770,24
50/134	843,865	50/150	781,66	50/166	769,84

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 50

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
50/167	769,39	50/183	766,96		
50/168	769,14	50/184	766,97		
50/169	768,73	50/185	767,10		
50/170	768,45	50/186	766,94		
50/171	768,09	50/187	767,01		
50/172	767,68	50/188	767,03		
50/173	767,72	50/189	765,92		
50/174	767,65	50/190	765,46		
50/175	767,49				
50/176	767,34				
50/177	767,09				
50/178	766,88				
50/179	766,95				
50/180	766,90				
50/181	767,01				
50/182	766,96				

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 55

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
55/30	818,700	55/46	780,592	55/62	757,901
55/31	814,228	55/47	779,481	55/63	756,081
55/32	810,070	55/48	778,848	55/64	754,150
55/33	806,676	55/49	777,936	55/65	752,429
55/34	803.564	55/50	776,923	55/66	752,524
55/35	801,007	55/51	775,421	55/67	751,147
55/36	793,664	55/52	774,043	55/68	751,887
55/37	796,150	55/53	772,050	55/69	751,803
55/38	793,664	55/54	769,971	55/70	750,278
55/39	791,281	55/55	767,807	55/71	749,042
55/40	789,331	55/56	766,192	55/72	748,704
55/41	787,102	55/57	765,092	55/73	746,484
55/42	785,017	55/58	763,775	55/74	743,219
55/43	783,097	55/59	762,778	55/75	743,661
55/44	780,973	55/60	762,007	55/76	739,384
55/45	781,682	55/61	760,148	55/77	740,552

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 55

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
55/78	738,764	55/94	735,790	55/110	742,853
55/79	737,849	55/95	736,381	55/111	756,536
55/80	737,611	55/96	736,850	55/112	758,803
55/81	733,251	55/97	737,656	55/113	763,534
55/82	731,860	55/98	738,157	55/114	770,330
55/83	729,871	55/99	738,866	55/115	774,263
55/84	729,465	55/100	738,893	55/116	776,879
55/85	731,180	55/101	738,161	55/117	778,588
55/86	732,100	55/102	737,981	55/118	778,514
55/87	733,368	55/103	737,066	55/119	783,528
55/88	735,099	55/104	736,295	55/120	784,343
55/89	734,913	55/105	730,569	55/121	786,555
55/90	734,349	55/106	728,189	55/122	788,719
55/91	735,647	55/107	730,514	55/123	793,685
55/92	735,943	55/108	740,566	55/124	795,521
55/93	735,705	55/109	746,832	55/125	798,711

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 55

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
55/126	804,301	55/142	817,402	55/158	782,367
55/127	808,490	55/143	809,620	55/159	781,630
55/128	813,899	55/144	806,696	55/160	780,826
55/129	815,436	55/145	803,098	55/161	780,781
55/130	820,290	55/146	802,426	55/162	779,277
55/131	829,398	55/147	799,740	55/163	778,980
55/132	834,663	55/148	797,634	55/164	777,778
55/133	841,202	55/149	794,357	55/165	777,533
55/134	846,368	55/150	791,302	55/166	776,965
55/135	849,468	55/151	789,000	55/167	777,018
55/136	847,753	55/152	786,939	55/168	776,590
55/137	845,392	55/153	785,106	55/169	776,519
55/138	840,675	55/154	781,905	55/170	776,253
55/139	836,222	55/155	783,446	55/171	776,059
55/140	831,130	55/156	783,682	55/172	775,928
55/141	825,681	55/157	783,146	55/173	775,979

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 55

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
55/174	775,761	55/190	776,196		
55/175	775,758				
55/176	775,970				
55/177	775,917				
55/178	775,962				
55/179	775,936				
55/180	775,997				
55/181	775,956				
55/182	776,152				
55/183	776,487				
55/184	776,742				
55/185	777,066				
55/186	777,297				
55/187	775,219				
55/188	771,968				
55/189	772,033				

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 60

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
60/30	851,152	60/46	782,98	60/62	765,59
60/31	845,889	60/47	780,26	60/63	764,49
60/32	840,028	60/48	776,26	60/64	763,32
60/33	830,526	60/49	779,62	60/65	762,19
60/34	822,201	60/50	779,41	60/66	761,17
60/35	818,271	60/51	777,82	60/67	760,45
60/36	814,652	60/52	776,46	60/68	759,53
60/37	810,781	60/53	775,68	60/69	758,93
60/38	807,203	60/54	775,61	60/70	757,79
60/39	804,255	60/55	774,20	60/71	757,15
60/40	800,740	60/56	772,13	60/72	756,80
60/41	797,99	60/57	770,25	60/73	755,87
60/42	794,75	60/58	769,71	60/74	755,23
60/43	791,69	60/59	768,65	60/75	754,00
60/44	788,55	60/60	767,33	60/76	753,43
60/45	785,54	60/61	766,26	60/77	752,56

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 60

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
60/77	752,56	60/93	745,05	60/109	750,16
60/78	752,21	60/94	744,23	60/110	752,06
60/79	751,49	60/95	743,68	60/111	754,45
60/80	751,24	60/96	742,78	60/112	756,78
60/81	750,68	60/97	743,37	60/113	761,79
60/82	749,91	60/98	743,65	60/114	767,17
60/83	749,40	60/99	743,31	60/115	766,97
60/84	748,98	60/100	738,24	60/116	765,08
60/85	748,24	60/101	745,07	60/117	764,31
60/86	747,68	60/102	746,59	60/118	765,74
60/87	747,37	60/103	747,43	60/119	769,44
60/88	746,99	60/104	748,18	60/120	772,85
60/89	746,15	60/105	748,42	60/121	779,32
60/90	746,06	60/106	749,29	60/122	785,86
60/91	745,57	60/107	749,39	60/123	792,84
60/92	745,46	60/108	749,38	60/124	794,86

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 60

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
60/125	795,89	60/141	841,262	60/157	789,096
60/126	796,70	60/142	835,512	60/158	788,201
60/127	797,56	60/143	831,759	60/159	787,307
60/128	798,78	60/144	828,035	60/160	786,783
60/129	800,86	60/145	821,107	60/161	785,913
60/130	802,36	60/146	811,920	60/162	785,236
60/131	805,42	60/147	807,285	60/163	784,827
60/132	805,80	60/148	810,233	60/164	784,401
60/133	807,92	60/149	804,178	60/165	783,961
60/134	810,30	60/150	802,493	60/166	783,595
60/135	816,02	60/151	799,523	60/167	783,242
60/136	827,34	60/152	797,013	60/168	783,117
60/137	836,15	60/153	795,512	60/169	782,977
60/138	841,43	60/154	792,654	60/170	782,834
60/139	844,04	60/155	791,020	60/171	782,594
60/140	844,520	60/156	790,051	60/172	782,473

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 60

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
60/173	782,435	60/189	784,745		
60/174	782,456	60/190	784,891		
60/175	782,823				
60/176	783,129				
60/177	783,494				
60/178	783,738				
60/179	783,837				
60/180	783,953				
60/181	784,138				
60/182	784,278				
60/183	784,184				
60/184	784,183				
60/185	784,042				
60/186	784,129				
60/187	784,298				
60/188	784,506				

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 65

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
65/40	815,153	65/66	782,221	65/72	763,069
65/41	811,517	65/57	780,525	65/73	763,124
65/42	807,770	65/58	779,205	65/74	763,045
65/43	804,305	65/59	777,852	65/75	763,199
65/44	802,633	65/60	776,238	65/76	762,747
65/45	798,796	65/61	774,662	65/77	762,415
65/46	795,974	65/62	773,282	65/78	762,050
65/47	792,837	65/63	771,334	65/79	760,151
65/48	788,108	65/64	769,826	65/80	758,194
65/49	785,376	65/65	765,486	65/81	755,644
65/50	789,754	65/66	767,502	65/82	754,161
65/51	787,468	65/67	765,902	65/83	754,978
65/52	787,383	65/68	764,832	65/84	759,161
65/53	786,893	65/69	764,143	65/85	758,941
65/54	784,898	65/70	763,758	65/86	758,641
65/55	783,533	65/71	763,531	65/87	758,036

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 65

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
65/88	757,337	65/104	753,405	65/120	772,610
65/89	756,675	65/105	752,135	65/121	774,582
65/90	756,129	65/106	752,021	65/122	776,934
65/91	755,684	65/107	754,611	65/123	778,570
65/92	755,370	65/108	755,307	65/124	780,199
65/93	755,050	65/109	756,071	65/125	780,945
65/94	755,072	65/110	757,702	65/126	782,502
65/95	754,939	65/111	758,681	65/127	783,641
65/96	754,839	65/112	760,181	65/128	783,805
65/97	754,580	65/113	761,407	65/129	785,559
65/98	754,785	65/114	762,604	65/130	788,487
65/99	754,606	65/115	763,477	65/131	787,987
65/100	754,425	65/116	764,679	65/132	788,809
65/101	753,815	65/117	766,349	65/133	789,997
65/102	752,949	65/118	768,407	65/134	791,147
65/103	753,655	65/119	770,570	65/135	792,002

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 65

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
65/136	793,001	65/152	799,816	65/168	786,764
65/137	793,318	65/153	796,274	65/169	786,325
65/138	794,021	65/154	797,001	65/170	785,981
65/139	795,290	65/155	795,149	65/171	785,677
65/140	796,390	65/156	793,772	65/172	785,461
65/141	795,933	65/157	793,537	65/173	784,782
65/142	798,689	65/158	791,134	65/174	784,396
65/143	801,533	65/159	790,162	65/175	784,172
65/144	803,808	65/160	790,341	65/176	783,716
65/145	802,857	65/161	789,911	65/177	783,667
65/146	801,892	65/162	789,302	65/178	783,776
65/147	798,467	65/163	788,944	65/179	783,687
65/148	800,801	65/164	788,548	65/180	784,435
65/149	805,523	65/165	788,296	65/181	784,407
65/150	802,395	65/166	787,868	65/182	784,711
65/151	799,589	65/167	787,425	65/183	785,041

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 65

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
65/184	785,381				
65/185	785,621				
65/186	785,811				
65/187	783,256				
65/188	783,152				
65/189	784,642				
65/190	784,564				

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 70

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
70/40	828,176	70/56	789,959	70/72	772,366
70/41	826,113	70/57	788,634	70/73	771,989
70/42	821,971	70/58	786,553	70/74	771,175
70/43	817,940	70/59	785,077	70/75	770,722
70/44	814,472	70/60	783,957	70/76	770,246
70/45	811,334	70/61	782,855	70/77	770,646
70/46	808,696	70/62	781,656	70/78	769,389
70/47	806,442	70/63	780,537	70/79	769,354
70/48	803,759	70/64	779,327	70/80	768,979
70/49	801,875	70/65	778,292	70/81	768,925
70/50	800,028	70/66	777,517	70/82	768,412
70/51	798,560	70/67	776,641	70/83	768,098
70/52	797,057	70/68	775,672	70/84	767,029
70/53	795,430	70/69	774,659	70/85	764,833
70/54	793,717	70/70	773,773	70/86	767,063
70/55	793,063	70/71	773,558	70/87	765,942

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 70

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
70/88	766,845	70/104	757,117	70/120	763,039
70/89	767,032	70/105	754,689	70/121	762,795
70/90	766,623	70/106	753,348	70/122	765,433
70/91	766,553	70/107	755,391	70/123	766,159
70/92	766,431	70/108	758,635	70/124	768,443
70/93	766,306	70/109	759,533	70/125	770,437
70/94	765,812	70/110	759,806	70/126	772,293
70/95	765,897	70/111	760,020	70/127	774,538
70/96	765,108	70/112	760,316	70/128	775,648
70/97	765,076	70/113	760,961	70/129	777,027
70/98	764,838	70/114	759,526	70/130	778,188
70/99	764,133	70/115	753,724	70/131	779,578
70/100	763,523	70/116	755,934	70/132	780,354
70/101	762,859	70/117	761,918	70/133	781,637
70/102	761,578	70/118	760,432	70/134	783,031
70/103	757,609	70/119	762,394	70/135	783,787

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 70

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
70/136	785,057	70/152	787,521	70/168	787,354
70/137	786,969	70/153	788,417	70/169	787,330
70/138	787,436	70/154	789,951	70/170	786,506
70/139	788,590	70/155	790,073	70/171	786,433
70/140	789,420	70/156	794,236	70/172	786,066
70/141	788,442	70/157	792,077	70/173	785,938
70/142	788,180	70/158	792,462	70/174	785,476
70/143	788,426	70/159	790,616	70/175	784,591
70/144	784,986	70/160	790,212	70/176	784,978
70/145	784,655	70/161	790,128	70/177	784,614
70/146	784,835	70/162	790,033	70/178	784,153
70/147	784,311	70/163	789,519	70/179	784,322
70/148	784,905	70/164	789,032	70/180	784,016
70/149	785,111	70/165	788,721	70/181	783,780
70/150	784,978	70/166	788,208	70/182	783,989
70/151	789,063	70/167	787,644	70/183	783,973

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 70

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
70/184	784,147				
70/185	784,400				
70/186	784,701				
70/187	785,066				
70/188	785,444				
70/189	785,736				
70/190	785,860				

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 75

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
75/40	837,366	75/56	796,697	75/72	779,780
75/41	832,417	75/57	794,886	75/73	779,457
75/42	827,532	75/58	793,068	75/74	778,798
75/43	823,313	75/59	791,445	75/75	778,008
75/44	818,690	75/60	789,637	75/76	777,636
75/45	814,738	75/61	787,615	75/77	779,047
75/46	810,964	75/62	786,919	75/78	777,916
75/47	808,065	75/63	785,852	75/79	777,171
75/48	806,604	75/64	784,741	75/80	776,234
75/49	805,653	75/65	784,193	75/81	775,252
75/50	805,094	75/66	783,110	75/82	775,514
75/51	804,274	75/67	784,906	75/83	775,509
75/52	802,652	75/68	782,749	75/84	775,245
75/53	802,087	75/69	782,884	75/85	773,917
75/54	800,491	75/70	781,025	75/86	773,661
75/55	798,502	75/71	780,424	75/87	773,009

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 75

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
75/88	772,946	75/104	768,833	75/120	767,969
75/89	772,421	75/105	768,257	75/121	768,331
75/90	772,096	75/106	767,472	75/122	768,713
75/91	772,461	75/107	766,692	75/123	768,802
75/92	772,567	75/108	765,885	75/124	769,594
75/93	772,562	75/109	763,203	75/125	769,738
75/94	771,791	75/110	765,603	75/126	770,263
75/95	771,596	75/111	767,002	75/127	770,700
75/96	771,283	75/112	767,412	75/128	770,088
75/97	771,304	75/113	767,804	75/129	771,347
75/98	770,964	75/114	767,714	75/130	773,747
75/99	770,715	75/115	768,021	75/131	776,132
75/100	770,628	75/116	767,811	75/132	778,241
75/101	770,558	75/117	767,513	75/133	780,411
75/102	770,174	75/118	767,654	75/134	782,031
75/103	769,142	75/119	767,449	75/135	783,823

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 75

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
75/136	785,728	75/152	789,450	75/168	790,300
75/137	787,710	75/153	790,325	75/169	789,836
75/138	788,825	75/154	794,510	75/170	789,160
75/139	789,396	75/155	794,572	75/171	788,878
75/140	789,750	75/156	795,300	75/172	788,284
75/141	790,542	75/157	795,519	75/173	787,587
75/142	791,635	75/158	795,477	75/174	786,906
75/143	793,620	75/159	795,147	75/175	786,513
75/144	795,608	75/160	794,349	75/176	785,124
75/145	795,873	75/161	793,628	75/177	785,302
75/146	792,372	75/162	792,603	75/178	784,773
75/147	792,247	75/163	792,694	75/179	784,427
75/148	791,849	75/164	792,295	75/180	783,981
75/149	789,632	75/165	791,928	75/181	783,662
75/150	788,235	75/166	791,159	75/182	783,502
75/151	788,230	75/167	790,638	75/183	783,418

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 75

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
75/184	783,281				
75/185	783,302				
75/186	783,237				
75/187	783,272				
75/188	783,550				
75/189	782,552				
75/190	782,947				

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 80

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
80/40	860,468	80/56	805,88	80/72	789,354
80/41	848,273	80/57	804,045	80/73	788,604
80/42	840,356	80/58	802,545	80/74	787,934
80/43	833,992	80/59	800,773	80/75	787,060
80/44	829,473	80/60	799,362	80/76	786,518
80/45	824,597	80/61	798,467	80/77	785,979
80/46	820,987	80/62	797,584	80/78	785,627
80/47	818,578	80/63	796,235	80/79	785,007
80/48	817,010	80/64	795,506	80/80	784,557
80/49	816,003	80/65	794,225	80/81	784,181
80/50	815,346	80/66	783,047	80/82	783,529
80/51	814,139	80/67	792,638	80/83	763,031
80/52	812,746	80/68	792,123	80/84	782,637
80/53	811,618	80/69	791,368	80/85	781,956
80/54	810,755	80/70	790,760	80/86	781,561
80/55	808,582	80/71	790,151	80/87	780,996

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 80

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
80/88	780,219	80/104	771,758	80/120	775,958
80/89	779,498	80/105	771,269	80/121	776,197
80/90	778,646	80/106	771,007	80/122	776,049
80/91	777,911	80/107	770,652	80/123	776,017
80/92	777,168	80/108	770,594	80/124	775,805
80/93	776,660	80/109	770,712	80/125	776,034
80/94	777,040	80/110	770,874	80/126	776,397
80/95	775,720	80/111	771,795	80/127	776,623
80/96	775,233	80/112	772,505	80/128	777,180
80/97	775,049	80/113	773,037	80/129	777,755
80/98	774,435	80/114	773,606	80/130	778,670
80/99	773,745	80/115	773,997	80/131	778,872
80/100	773,235	80/116	774,504	80/132	779,924
80/101	772,623	80/117	775,077	80/133	781,114
80/102	772,583	80/118	775,497	80/134	781,514
80/103	772,401	80/119	775,906	80/135	783,052

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 80

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
80/136	785,327	80/152	815,929	80/168	793,852
80/137	787,530	80/153	816,950	80/169	793,649
80/138	789,546	80/154	817,497	80/170	792,479
80/139	791,465	80/155	815,972	80/171	791,592
80/140	793,310	80/156	815,203	80/172	700,908
80/141	796,529	80/157	810,428	80/173	790,068
80/142	797,181	80/158	803,038	80/174	789,228
80/143	799,776	80/159	800,434	80/175	788,481
80/144	802,741	80/160	800,018	80/176	787,819
80/145	804,275	80/161	803,476	80/177	787,301
80/146	805,249	80/162	801,892	80/178	786,522
80/147	805,006	80/163	801,317	80/179	785,989
80/148	805,774	80/164	799,583	80/180	785,159
80/149	808,935	80/165	798,065	80/181	784,689
80/150	813,667	80/166	796,623	80/182	783,939
80/151	815,097	80/167	795,160	80/183	783,392

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 80

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
80/184	782,885				
80/185	782,239				
80/186	781,873				
80/187	781,301				
80/188	780,817				
80/189	780,482				
80/190	780,354				

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 85

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
85/60	809,959	85/76	792,141	85/92	782,050
85/61	808,372	85/77	790,271	85/93	781,427
85/62	806,771	85/78	789,969	85/94	780,738
85/63	805,512	85/79	790,144	85/95	780,076
85/64	803,974	85/80	789,785	85/96	779,638
85/65	802,692	85/81	729,312	85/97	779,556
85/66	801,312	85/82	788,483	85/98	779,166
85/67	799,406	85/83	787,846	85/99	778,777
85/68	798,646	85/84	787,252	85/100	779,813
85/69	797,870	85/85	786,476	85/101	778,066
85/70	796,932	85/86	785,767	85/102	777,266
85/71	797,166	85/87	785,018	85/103	777,048
85/72	795,515	85/88	784,356	85/104	776,668
85/73	794,714	85/89	783,621	85/105	775,885
85/74	793,947	85/90	783,050	85/106	775,396
85/75	793,357	85/91	782,519	85/107	775,601

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 85

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
85/108	775,322	85/124	776,798	85/140	791,880
85/109	775,122	85/125	776,770	85/141	794,534
85/110	775,561	85/126	776,922	85/142	796,380
85/111	776,163	85/127	777,487	85/143	798,935
85/112	776,769	85/128	777,832	85/144	802,024
85/113	777,331	85/129	778,707	85/145	803,956
85/114	777,740	85/130	779,431	85/146	804,481
85/115	778,252	85/131	780,290	85/147	806,965
85/116	778,616	85/132	781,443	85/148	818,286
85/117	778,782	85/133	782,501	85/149	828,101
85/118	779,030	85/134	783,943	85/150	835,799
85/119	778,922	85/135	784,629	85/151	841,109
85/120	778,643	85/136	785,783	85/152	848,105
85/121	778,289	85/137	786,807	85/153	863,613
85/122	777,592	85/138	787,734	85/154	867,766
85/123	777,006	85/139	789,412	85/155	869,505

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 85

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
85/156	869,946	85/172	791,201	85/188	779,321
85/157	865,775	85/173	790,228	85/189	778,883
85/158	860,581	85/174	789,198	85/190	778,211
85/159	850,647	85/175	788,286		
85/160	846,213	85/176	787,620		
85/161	836,116	85/177	786,673		
85/162	818,822	85/178	785,830		
85/163	808,344	85/179	785,225		
85/164	805,627	85/180	784,246		
85/165	803,028	85/181	783,663		
85/166	800,572	85/182	783,114		
85/167	799,370	85/183	782,280		
85/168	797,129	85/184	781,780		
85/169	795,130	85/185	781,053		
85/170	793,281	85/186	780,483		
85/171	792,331	85/187	779,881		

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 90

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
90/60	816,164	90/76	794,953	90/92	786,146
90/61	813,761	90/77	794,644	90/93	785,560
90/62	811,625	90/78	793,672	90/94	785,082
90/63	809,348	90/79	793,213	90/95	784,678
90/64	807,329	90/80	792,611	90/96	784,310
90/65	805,598	90/81	792,091	90/97	783,948
90/66	804,013	90/82	791,533	90/98	783,522
90/67	802,924	90/83	791,008	90/99	783,394
90/68	801,364	90/84	790,424	90/100	782,808
90/69	800,120	90/85	789,823	90/101	782,396
90/70	799,057	90/86	789,266	90/102	781,918
90/71	798,366	90/87	788,752	90/103	781,752
90/72	797,828	90/88	787,993	90/104	781,202
90/73	796,880	90/89	787,331	90/105	780,946
90/74	796,299	90/90	786,966	90/106	780,685
90/75	795,593	90/91	786,544	90/107	780,333

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 90

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
90/108	780,122	90/124	779,492	90/140	786,800
90/109	779,986	90/125	778,958	90/141	788,114
90/110	779,747	90/126	788,476	90/142	789,296
90/111	779,496	90/127	778,579	90/143	790,920
90/112	779,662	90/128	778,588	90/144	792,032
90/113	779,554	90/129	778,881	90/145	793,389
90/114	779,862	90/130	778,870	90/146	795,128
90/115	780,554	90/131	778,392	90/147	796,921
90/116	780,854	90/132	780,140	90/148	801,977
90/117	781,114	90/133	780,683	90/149	801,282
90/118	781,314	90/134	781,363	90/150	802,368
90/119	782,368	90/135	782,092	90/151	808,173
90/120	781,412	90/136	782,582	90/152	820,378
90/121	781,255	90/137	784,042	90/153	833,127
90/122	780,691	90/138	784,947	90/154	842,988
90/123	779,998	90/139	785,840	90/155	840,365

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 90

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
90/156	848,070	90/172	789,478	90/188	777,671
90/157	852,792	90/173	787,529	90/189	777,343
90/158	852,534	90/174	786,248	90/190	777,000
90/159	852,951	90/175	785,842		
90/160	852,092	90/176	784,881		
90/161	852,015	90/177	784,277		
90/162	849,228	90/178	783,455		
90/163	841,063	90/179	783,360		
90/164	825,652	90/180	782,234		
90/165	811,551	90/181	781,645		
90/166	803,846	90/182	781,050		
90/167	800,172	90/183	780,416		
90/168	797,459	90/184	779,779		
90/169	795,167	90/185	779,246		
90/170	792,990	90/186	778,634		
90/171	791,306	90,187	778,197		

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 95

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
95/60	815,254	95/76	792,382	95/92	784,877
95/61	814,291	95/77	790,511	95/93	784,307
95/62	811,955	95/78	790,572	95/94	783,830
95/63	809,978	95/79	791,671	95/95	783,296
95/64	808,302	95/80	791,469	95/96	782,797
95/65	806,575	95/81	791,103	95/97	782,418
95/66	804,841	95/82	790,643	95/98	782,141
95/67	802,875	95/83	790,144	95/99	781,703
95/68	801,175	95/84	789,629	95/100	781,385
95/69	800,240	95/85	789,158	95/101	781,095
95/70	798,290	95/86	788,603	95/102	780,897
95/71	797,146	95/87	787,937	95/103	780,626
95/72	796,005	95/88	787,298	95/104	780,337
95/73	795,265	95/89	786,637	95/105	779,958
95/74	794,444	95/90	786,102	95/106	779,562
95/75	793,481	95/91	785,483	95/107	779,295

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 95

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
95/108	779,103	95/124	778,578	95/140	776,440
95/109	778,648	95/125	778,608	95/141	777,122
95/110	778,307	95/126	778,415	95/142	775,636
95/111	777,930	95/127	778,994	95/143	778,744
95/112	777,735	95/128	778,583	95/144	779,412
95/113	777,551	95/129	777,304	95/145	779,889
95/114	777,430	95/130	777,655	95/146	780,349
95/115	777,588	95/131	776,562	95/147	781,261
95/116	777,738	95/132	776,071	95/148	781,967
95/117	777,945	95/133	775,901	95/149	782,989
95/118	778,997	95/134	775,645	95/150	784,193
95/119	778,040	95/135	775,315	95/151	785,301
95/120	778,241	95/136	775,455	95/152	786,746
95/121	778,483	95/137	775,079	95/153	787,222
95/122	778,446	95/138	775,460	95/154	788,497
95/123	778,347	95/139	775,977	95/155	789,603

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 95

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
95/156	790,535	95/172	781,187	95/188	771,622
95/157	791,398	95/173	780,167	95/189	771,387
95/158	791,686	95/174	778,397	95/190	770,843
95/159	791,936	95/175	777,828		
95/160	791,956	95/176	777,441		
95/161	791,664	95/177	776,958		
95/162	790,784	95/178	776,506		
95/163	789,574	95/179	775,917		
95/164	788,475	95/180	775,560		
95/165	787,008	95/181	775,212		
95/166	786,029	95/182	774,686		
95/167	784,937	95/183	774,220		
95/168	784,228	95/184	773,453		
95/169	783,404	95/185	773,040		
95/170	782,744	95/186	772,530		
95/171	781,651	95/187	772,171		

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 100

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
100/60	813,475	100/76	794,672	100/92	785,205
100/61	810,931	100/77	794,002	100/93	784,482
100/62	809,838	100/78	793,450	100/94	783,955
100/63	809,144	100/79	793,069	100/95	783,313
100/64	808,509	100/80	792,660	100/96	782,878
100/65	806,080	100/81	792,087	100/97	782,468
100/66	804,746	100/82	791,454	100/98	781,903
100/67	802,477	100/83	790,877	100/99	781,510
100/68	800,662	100/84	790,003	100/100	781,228
100/69	799,271	100/85	789,491	100/101	780,914
100/70	798,087	100/86	788,957	100/102	780,496
100/71	797,635	100/87	788,351	100/103	780,246
100/72	797,195	100/88	787,717	100/104	780,046
100/73	796,402	100/89	786,914	100/105	779,727
100/74	795,833	100/90	786,299	100/106	779,476
100/75	795,325	100/91	785,535	100/107	779,293

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 100

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
100/108	779,294	100/124	774,886	100/140	773,400
100/109	779,109	100/125	774,679	100/141	773,130
100/110	778,664	100/126	774,610	100/142	772,801
100/111	778,288	100/127	774,491	100/143	772,680
100/112	777,924	100/128	774,828	100/144	772,887
100/113	777,581	100/129	775,094	100/145	773,103
100/114	777,231	100/130	775,028	100/146	773,354
100/115	776,808	100/131	775,153	100/147	773,751
100/116	776,432	100/132	775,324	100/148	773,823
100/117	776,242	100/133	775,341	100/149	774,139
100/118	776,092	100/134	776,889	100/150	774,387
100/119	775,884	100/135	775,865	100/151	774,913
100/120	776,206	100/136	775,789	100/152	774,638
100/121	775,264	100/137	775,521	100/153	774,810
100/122	775,241	100/138	774,988	100/154	774,853
100/123	775,454	100/139	774,081	100/155	775,142

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 100

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
100/156	775,476	100/172	771,003	100/188	767,920
100/157	775,796	100/173	770,204	100/189	767,785
100/158	776,107	100/174	770,428	100/190	767,564
100/159	776,452	100/175	770,088		
100/160	776,742	100/176	769,233		
100/161	777,181	100/177	768,288		
100/162	777,156	100/178	766,361		
100/163	776,856	100/179	763,297		
100/164	776,130	100/180	763,632		
100/165	775,018	100/181	764,892		
100/166	774,665	100/182	766,792		
100/167	775,000	100/183	767,590		
100/168	774,802	100/184	768,377		
100/169	774,262	100/185	768,231		
100/170	773,569	100/186	768,105		
100/171	772,393	100/187	768,086		

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 105

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
105/60	824,168	105/76	795,785	105/92	785,730
105/61	820,874	105/77	794,827	105/93	784,923
105/62	817,912	105/78	794,100	105/94	784,160
105/63	815,423	105/79	793,285	105/95	783,409
105/64	813,336	105/80	792,797	105/96	782,869
105/65	811,672	105/81	792,352	105/97	782,151
105/66	810,178	105/82	791,934	105/98	781,658
105/67	808,599	105/83	791,582	105/99	781,588
105/68	807,110	105/84	791,078	105/100	780,683
105/69	805,522	105/85	790,403	105/101	780,160
105/70	803,895	105/86	789,794	105/102	779,718
105/71	802,307	105/87	789,106	105/103	779,350
105/72	800,926	105/88	788,458	105/104	778,923
105/73	799,442	105/89	787,983	105/105	778,663
105/74	798,090	105/90	786,987	105/106	778,548
105/75	796,839	105/91	786,344	105/107	778,292

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 105

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
105/108	778,216	105/124	774,056	105/140	772,040
105/109	777,909	105/125	773,659	105/141	772,030
105/110	777,788	105/126	773,089	105/142	771,920
105/111	777,621	105/127	772,607	105/143	771,500
105/112	777,321	105/128	772,093	105/144	770,958
105/113	777,021	105/129	771,691	105/145	770,232
105/114	776,896	105/130	771,859	105/146	769,874
105/115	776,650	105/131	771,437	105/147	769,330
105/116	776,321	105/132	771,272	105/148	769,455
105/117	776,130	105/133	770,667	105/149	769,012
105/118	775,803	105/134	770,644	105/150	768,992
105/119	775,689	105/135	770,585	105/151	769,108
105/120	775,126	105/136	771,410	105/152	769,102
105/121	774,668	105/137	771,372	105/153	768,925
105/122	774,320	105/138	771,557	105/154	768,932
105/123	773,977	105/139	771,634	105/155	768,832

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 105

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
105/156	768,512	105/172	764,331	105/188	765,807
105/157	768,535	105/173	761,855	105/189	765,888
105/158	768,184	105/174	759,394	105/190	765,946
105/159	768,362	105/175	757,712		
105/160	768,150	105/176	760,494		
105/161	768,481	105/177	763,537		
105/162	768,206	105/178	764,518		
105/163	768,222	105/179	764,808		
105/164	768,233	105/180	764,926		
105/165	768,355	105/181	764,778		
105/166	768,014	105/182	764,608		
105/167	767,674	105/183	765,214		
105/168	767,440	105/184	765,355		
105/169	767,325	105/185	765,501		
105/170	766,513	105/186	765,464		
105/171	765,301	105/187	765,797		

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 110

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
110/60	829,79	110/76	799,63	110/92	786,02
110/61	826,71	110/77	798,17	110/93	785,37
110/62	823,29	110/78	796,89	110/94	784,52
110/63	820,29	110/79	795,79	110/95	783,73
110/64	817,25	110/80	795,02	110/96	783,03
110/65	814,72	110/81	794,02	110/97	782,33
110/66	812,23	110/82	792,87	110/98	781,70
110/67	810,27	110/83	791,74	110/99	781,08
110/68	808,36	110/84	790,22	110/100	780,53
110/69	808,66	110/85	790,86	110/101	779,22
110/70	805,48	110/86	790,63	110/102	779,26
110/71	804,40	110/87	789,72	110/103	778,64
110/72	803,52	110/88	789,10	110/104	778,21
110/73	802,52	110/89	788,42	110/105	777,79
110/74	801,56	110/90	787,63	110/106	777,33
110/75	800,27	110/91	786,83	110/107	777,10

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 110

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
110/108	776,87	110/124	773,24	110/140	768,71
110/109	776,89	110/125	773,201	110/141	769,34
110/110	776,19	110/126	772,74	110/142	768,62
110/111	776,23	110/127	772,56	110/143	768,76
110/112	775,75	110/128	772,18	110/144	768,78
110/113	775,55	110/129	772,12	110/145	768,98
110/114	775,46	110/130	771,70	110/146	768,81
110/115	775,36	110/131	771,51	110/147	769,10
110/116	775,05	110/132	771,23	110/148	768,89
110/117	774,93	110/133	770,67	110/149	768,49
110/118	774,82	110/134	770,38	110/150	768,03
110/119	774,49	110/135	770,26	110/151	767,51
110/120	774,29	110/136	769,91	110/152	767,01
110/121	773,85	110/137	769,43	110/153	766,68
110/122	773,87	110/138	769,43	110/154	766,12
110/123	773,49	110/138	769,00	110/155	765,75

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 110

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
110/156	765,45	110/172	761,39	110/188	757,31
110/157	765,08	110/173	761,84	110/189	758,05
110/158	764,71	110/174	762,07	110/190	757,94
110/159	764,28	110/175	762,35		
110/160	763,71	110/176	762,80		
110/161	763,64	110/177	762,83		
110/162	763,37	110/178	761,92		
110/163	762,59	110/179	761,60		
110/164	760,18	110/180	762,07		
110/165	756,36	110/181	762,04		
110/166	755,83	110/182	760,68		
110/167	756,00	110/183	759,04		
110/168	757,31	110/184	758,10		
110/169	757,46	110/185	757,52		
110/170	760,81	110/186	757,64		
110/171	761,49	110/187	757,40		

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 115

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
115/60	892,088	115/76	801,673	115/92	785,763
115/61	872,502	115/77	800,421	115/93	785,117
115/62	852,530	115/78	798,895	115/94	784,553
115/63	837,704	115/79	797,241	115/95	784,045
115/64	831,407	115/80	795,747	115/96	783,513
115/65	827,848	115/81	794,125	115/97	782,708
115/66	824,497	115/82	792,705	115/98	781,964
115/67	821,428	115/83	791,618	115/99	781,340
115/68	818,238	115/84	790,748	115/100	780,728
115/69	815,439	115/85	789,825	115/101	780,070
115/70	812,914	115/86	789,005	115/102	779,407
115/71	810,497	115/87	788,352	115/103	778,871
115/72	808,405	115/88	787,637	115/104	778,260
115/73	806,415	115/89	787,546	115/105	777,703
115/74	804,580	115/90	786,363	115/106	777,154
115/75	803,008	115/91	786,095	115/107	776,561

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 115

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
115/108	776,043	115/124	772,226	115/140	769,020
115/109	775,505	115/125	772,087	115/141	768,910
115/110	775,103	115/126	771,735	115/142	768,547
115/111	774,725	115/127	771,549	115/143	768,355
115/112	774,365	115/128	771,329	115/144	767,876
115/113	774,007	115/129	771,124	115/145	767,560
115/114	773,668	115/130	770,714	115/146	767,522
115/115	773,386	115/131	770,540	115/147	767,404
115/116	773,333	115/132	770,266	115/148	767,257
115/117	773,143	115/133	769,884	115/149	767,010
115/118	773,154	115/134	769,843	115/150	766,832
115/119	773,191	115/135	769,669	115/151	766,627
115/120	772,766	115/136	770,038	115/152	766,361
115/121	772,518	115/137	769,891	115/153	766,165
115/122	772,360	115/138	769,453	115/154	765,511
115/123	772,342	115/139	769,179	115/155	764,846

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 115

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
115/156	763,811	115/172	754,386	115/188	760,506
115/157	762,890	115/173	754,521	115/189	761,470
115/158	761,460	115/174	755,023	115/190	761,036
115/159	758,231	115/175	755,333		
115/160	756,177	115/176	755,272		
115/161	757,846	115/177	755,348		
115/162	755,486	115/178	755,095		
115/163	756,100	115/179	755,434		
115/164	754,836	115/180	756,035		
115/165	753,114	115/181	755,474		
115/166	753,679	115/182	756,447		
115/167	753,646	115/183	757,717		
115/168	753,714	115/184	755,545		
115/169	753,655	115/185	754,955		
115/170	753,754	115/186	755,831		
115/171	753,923	115/187	756,905		

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 120

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
120/69	825,546	120/85	790,500	120/101	780,240
120/70	819,689	120/86	788,940	120/102	779,682
120/71	816,686	120/87	788,826	120/103	779,156
120/72	814,050	120/88	786,974	120/104	778,556
120/73	811,053	120/89	786,899	120/105	778,034
120/74	808,303	120/90	785,827	120/106	777,306
120/75	805,709	120/91	785,164	120/107	776,666
120/76	803,550	120/92	785,945	120/108	776,005
120/77	801,173	120/93	784,363	120/109	775,294
120/78	799,119	120/94	783,983	120/110	774,708
120/79	797,425	120/95	782,877	120/111	774,244
120/80	795,798	120/96	782,017	120/112	773,594
120/81	795,100	120/97	781,525	120/113	773,099
120/82	793,812	120/98	781,475	120/114	772,557
120/83	792,663	120/99	781,163	120/115	772,026
120/84	791,747	120/100	780,644	120/116	771,714

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 120

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
120/117	771,376	120/133	767,623	120/149	765,589
120/118	771,004	120/134	767,431	120/150	765,526
120/119	770,866	120/135	767,251	120/151	765,561
120/120	770,844	120/136	767,014	120/152	765,486
120/121	770,866	120/137	766,928	120/153	765,561
120/122	770,846	120/138	766,778	120/154	765,961
120/123	770,644	120/139	766,863	120/155	765,946
120/124	770,235	120/140	766,920	120/156	765,907
120/125	769,910	120/141	766,926	120/157	765,204
120/127	769,176	120/143	766,608	120/159	764,741
120/128	769,023	120/144	766,373	120/160	764,105
120/129	768,940	120/145	766,187	120/161	764,228
120/130	768,593	120/146	765,953	120/162	763,529
120/131	768,041	120/147	765,937	120/163	763,438
120/132	767,809	120/148	765,833	120/164	763,027
120/126	769,492	120/142	766,928	120/158	765,204

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 120

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
120/165	762,869	120/181	758,438		
120/166	762,487	120/182	758,084		
120/167	762,542	120/183	755,797		
120/168	762,077	120/184	752,694		
120/169	762,007	120/185	752,447		
120/170	761,687	120/186	752,231		
120/171	761,315	120/187	752,550		
120/172	761,166	120/188	752,270		
120/173	760,839	120/189	752,903		
120/174	760,269	120/190	758,408		
120/175	759,429				
120/176	758,057				
120/177	755,034				
120/178	752,305				
120/179	752,457				
120/180	756,720				

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 125

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
125/75	822,796	125/91	787,170	125/107	775,146
125/76	818,517	125/92	785,394	125/108	774,611
125/77	813,800	125/93	783,756	125/109	774,355
125/78	810,450	125/94	782,891	125/110	774,090
125/79	807,232	125/95	781,729	125/111	773,696
125/80	803,856	125/96	780,219	125/112	773,463
125/81	800,999	125/97	779,072	125/113	773,186
125/82	798,396	125/98	777,828	125/114	773,076
125/83	796,169	125/99	777,354	125/115	772,683
125/84	794,204	125/100	778,320	125/116	772,134
125/85	792,398	125/101	778,350	125/117	771,651
125/86	790,707	125/102	777,772	125/118	771,336
125/87	789,524	125/103	777,033	125/119	771,193
125/88	788,660	125/104	776,328	125/120	770,614
125/89	787,920	125/105	775,906	125/121	770,397
125/90	787,203	125/106	775,628	125/122	770,006

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 125

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
125/123	769,720	125/139	765,330	125/155	765,97
125/124	769,353	125/140	764,970	125/156	765,87
125/125	769,257	125/141	764,61	125/157	765,80
125/126	769,086	125/142	764,45	125/158	765,13
125/127	768,990	125/143	764,20	125/159	766,14
125/128	768,762	125/144	764,07	125/160	765,30
125/129	768,490	125/145	763,62	125/161	765,95
125/130	768,195	125/146	763,51	125/162	765,65
125/131	767,788	125/147	764,40	125/163	765,24
125/132	767,851	125/148	764,61	125/164	764,89
125/133	767,731	125/149	764,87	125/165	764,38
125/134	767,408	125/150	765,06	125/166	763,92
125/135	766,942	125/151	765,17	125/167	763,38
125/136	766,502	125/152	765,19	125/168	763,13
125/137	766,142	125/153	765,52	125/169	762,97
125/138	765,552	125/154	765,76	125/170	762,55

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 125

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
125/171	762,29	125/187	760,12		
125/172	762,28	125/188	759,88		
125/173	762,21	125/189	759,50		
125/174	762,13	125/190	759,30		
125/175	762,12				
125/176	762,07				
125/177	761,84				
125/178	761,80				
125/179	761,61				
125/180	761,32				
125/181	761,08				
125/182	761,16				
125/184	761,00				
125/185	760,67				
125/186	760,38				

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 130

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
130/77	851,550	130/93	785,305	130/109	772,515
130/78	835,400	130/94	783,785	130/110	771,785
130/79	823,750	130/95	782,975	130/111	771,045
130/80	820,140	130/96	782,795	130/112	770,415
130/81	816,300	130/97	781,745	130/113	770,155
130/82	812,910	130/98	780,555	130/114	769,925
130/83	809,670	130/99	779,625	130/115	769,745
130/84	806,550	130/100	778,885	130/116	769,605
130/85	803,470	130/101	778,185	130/117	769,475
130/86	800,400	130/102	777,125	130/118	769,945
130/87	797,640	130/103	776,225	130/119	770,225
130/88	795,010	130/104	775,465	130/120	770,475
130/89	792,510	130/105	774,795	130/121	770,785
130/90	790,390	130/106	773,995	130/122	770,750
130/91	788,325	130/107	773,445	130/123	770,695
130/92	786,615	130/108	772,945	130/124	770,575

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 130

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
130/125	770,225	130/141	766,937	130/157	768,485
130/126	770,195	130/142	767,021	130/158	768,215
130/127	769,985	130/143	767,058	130/159	768,065
130/128	769,975	130/144	767,117	130/160	767,995
130/129	769,785	130/145	767,229	130/161	768,235
130/130	769,685	130/146	767,292	130/162	768,305
130/131	769,405	130/147	767,385	130/163	768,455
130/132	769,225	130/148	767,415	130/164	767,555
130/133	768,785	130/149	767,585	130/165	767,225
130/134	768,475	130/150	767,795	130/166	766,805
130/135	768,225	130/151	767,895	130/167	766,495
130/136	768,109	130/152	768,235	130/168	766,335
130/137	767,963	130/153	768,155	130/169	766,065
130/138	767,287	130/154	768,575	130/170	765,935
130/139	767,083	130/155	768,125	130/171	765,945
130/140	766,980	130/156	768,425	130/172	765,735

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 130

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
130/173	765,585	130/189	764,065		
130/174	765,615	130/190	763,735		
130/175	765,405				
130/176	765,575				
130/177	765,835				
130/178	765,905				
130/180	765,905				
130/181	765,765				
130/182	765,685				
130/183	765,625				
130/184	765,435				
130/185	765,025				
130/186	764,775				
130/187	764,605				
130/188	764,295				
130/179	766,065				

CPRM

PROJETO MORRO DO GOMES

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RELAÇÃO DAS COTAS LEVANTADAS POR SEÇÃO

SEÇÃO: 135

PONTO	COTA	PONTO	COTA	PONTO	COTA
135/125	770,728				
135/126	770,625				
135/127	770,600				
135/128	770,638				
135/129	770,725				
135/130	770,738				
135/131	770,840				
135/132	770,875				
135/133	770,557				
135/134	770,273				
135/135	770,166				
135/136	769,737				
135/137	769,216				
135/138	769,043				
135/139	769,290				
135/140	769,130				