SECRETARIA GERAL DO MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

PROJETO RADAMBRASIL

CONVÊNIO PROJETO RADAMBRASIL/CPRM

PROJETO DOMO DE EREPECU

GRAVIMETRIA E MAGNETOMETRIA NO ALVO 1

RELATÓRIO FINAL

Autor: Murilo Machado Pinheiro

I-96

CPRM — SEDOTE
ARQUIVO TÉCNICO
Relatório n.º 1466
N.º de Volumes: 1 V: S
Phl 009500

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE BELÉM

1983

PROJETO DOMO DE EREPECU

GRAVIMETRIA E MAGNETOMETRIA NO ALVO 1

EQUIPE EXECUTORA

SUPERVISÃO TÉCNICA:

SUREG-SA - Geofísico Antônio Carlos Motta

TRABALHOS DE ESCRITÓRIO E CAMPO:

SUREG-GO - Geólogo Murilo Machado Pinheiro

APRESENTAÇÃO

Este relatório apresenta os resultados obtidos pelo Projeto Domo de Erèpecu executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM, através da Superintendência Regional de Belém - SUREG-BE, para o Projeto RADAMBRASIL, vinculado à Secretaria Geral do Ministério das Minas e Energia.

Os trabalhos constaram de medições gravimétricas e magnetométricas, espaçadas de 200 m para a gravimetria, e de 50 m para a magnetometria, ao longo de duas linhas que se cruzam, uma norte-sul e outra leste-oeste.

A pesquisa objetivou avaliar as potencialidades minerais da região pesquisada, principalmente em termos de sais minerais, enxofre, hidrocarbonetos e sulfetos.

ÍNDICE

1. RESUMO 1

2. METODOLOGIA 2

3. RESULTADOS OBTIDOS 5

4. CONCLUSÕES E RECOMENDAÇÕES 12

4.1. Conclusões 12

4.2. Recomendações 13

5. BIBLIOGRAFIA 15

ANEXOS

I - Perfis Topográfico, Gravimétrico e Magnetométrico - Linha N-S

II - Perfis Topográfico, Gravimétrico e Magnetométrico - Linha W-E.

III - Planilhas de Levantamento

1. RESUMO

O Projeto RADAMBRASIL, utilizando as imagens de radar, verificou a existência de uma estrutura circular situada em uma região localizada entre o extremo ocidental do lago Erepecu e o rio Trombetas, em terrenos permocarboníferos da Bacia Sedimentar Amazônica e levantou a hipótese de ter sido causada pela presença de um domo salino originário da Formação Nova Olinda que ocorre na área.

Objetivando testar essa hipótese a Superintendência da CPRM de Belém executou para o Projeto RADAMBRASIL, no mês de janeiro de 1983, trabalhos de gravimetria e magnetometria sobre essa feição estrutural denominada Alvo 1, em dois perfis perpencidulares entre si, de direções N-S e W-E, cujo ponto de cruzamento (estação zero) situou-se na porção central dessa estrutura, tendo, a partir desse ponto, para cada direção, uma extensão de 13 km (Figura 1).

Os resultados gravimétricos obtidos mostraram anomalias significativas apenas no perfil W-E onde, para efeito de análise, foram estabelecidos dois níveis de valor regional ("background"). Com um regional plano, destacam-se duas anomalias: uma negativa situada na parte oeste do perfil e outra positiva localizada na porção leste. A origem da primeira teve uma dupla interpretação, podendo tratar-se de um extenso paleovale ou uma camada de sal, enquanto a provável fonte da segunda pode ser devida a uma camada de dolomito ou à presença de um "sill" básico-ultrabásico. Adotando-se um regional visual curvo, a anomalia negativa tem um comportamento quase inexpressivo e a anomalia positiva ganha destaque isoladamente.

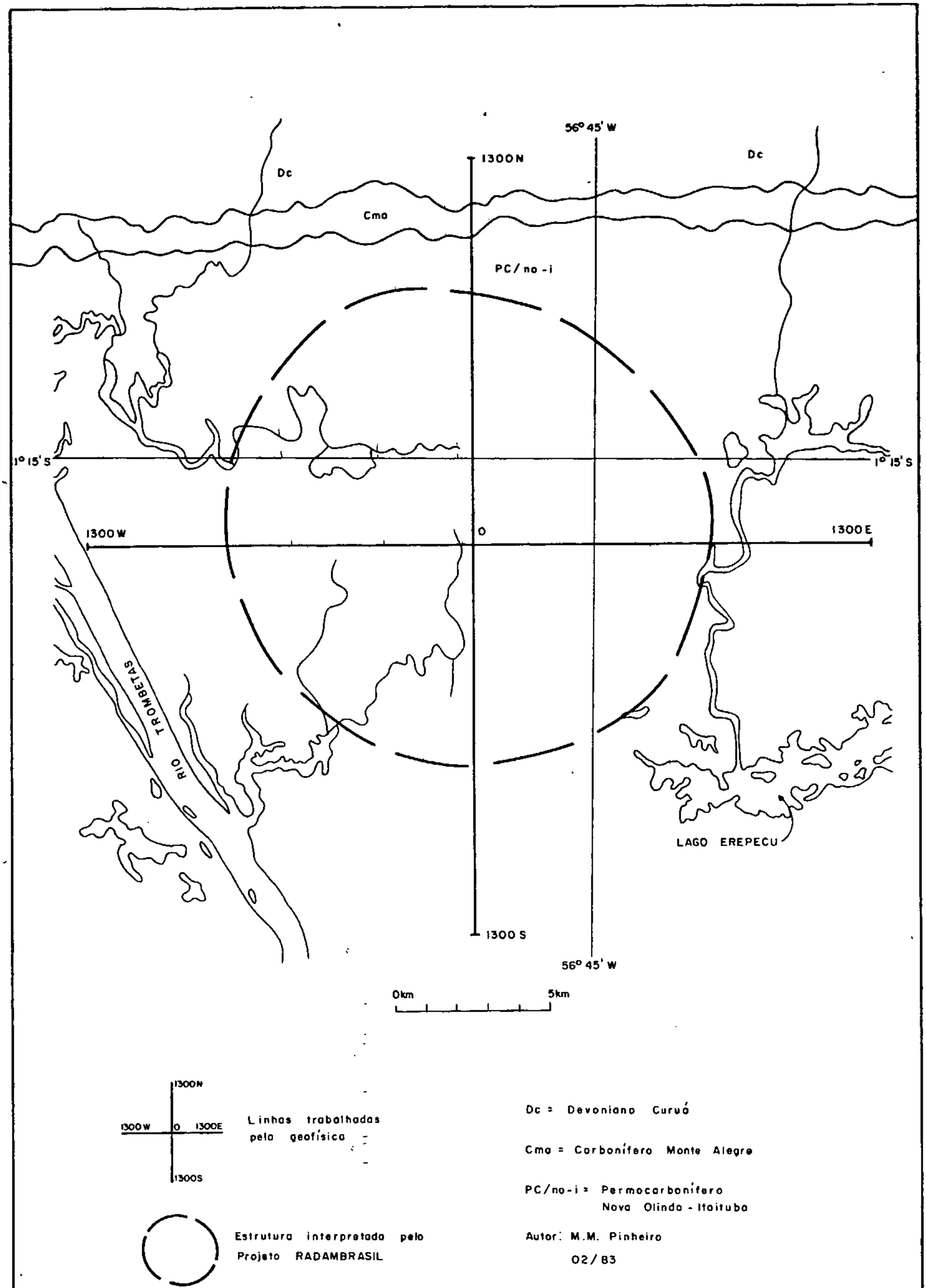


FIG. 1 MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS PERFIS DE GEOFÍSICA

2. METODOLOGIA

Os trabalhos topográficos das duas linhas levantadas pela geofísica constaram, inicialmente, de determinação do Norte Verdadeiro através de Giroscópio. Posteriormente, foram abertas as linhas N-S e W-E com teodolito T1-A e distâncias entre estações (50 em 50 m) medidas com trena. Simultaneamente, procedeu-se a determinação das cotas das estações (200 em 200 m) que seriam mais tarde utilizadas pela gravimetria, empregando-se o sistema de nivelamento e contra-nivelamento com o nível NK-10.

Os cálculos das cotas das estações foram feitos arbitrando-se o valor de 1.500 cm para a estação zero, à qual, posteriormente, foi-lhe atribuído o valor zero para efeito de cálculo para as correções gravimétricas de ar-livre e "Bouguer". As planilhas da altimetria encontram-se anexadas a este relatório.

No levantamento gravimétrico foi utilizado um gravímetro Worden, modelo Prospector com 0,0831 para o valor da constante empregada no cálculo da gravidade. As tomadas de leituras foram iniciadas na estação 1300 E (cada estação foi marcada com o número correspondente a sua distância, em metros, ao cruzamento das linhas, abstraindo-se o zero final) e espaçadas de 200 em 200 m. O tempo de fechamento de cada "drift" ficou em torno de 120 minutos.

As correções devidas a deriva ("drift") do equipamento foram feitas com distribuição linear da variação dos valores, em miligals, obtidos entre duas leituras consecutivas de determinada estação base, em função do tempo decorrido entre essas leituras. Como esse tempo foi sempre mantido em, aproximadamente, 120 minutos, a correção de maré

ficou incluída nessa correção.

Somente o perfil N-S sofreu correção de latitude. Para tanto, foi utilizada a fórmula adotada pela Associação Internacional de Geodésia para o cálculo da gravidade em qualquer ponto do esferóide referencial da Terra:

$$g = 978.049\ (1 + 0{,}0052884\ \text{sen}^2\ \phi - 0{,}0000059\ \text{sen}^2 2\phi)$$

Onde ϕ é a latitude do ponto considerado.

Ao longo da linha N-S determinou-se o valor da gravidade em três pontos de latitudes $1^o09'$S, $1^o16'$S e $1^o23'$S, correspondentes, aproximadamente, às estações 1300N, 0 e 1300S. Do gradiente gravimétrico obtido por esses três pontos, foram extraídos os valores da correção de latitude para cada estação, atribuindo-se o valor zero para a estação zero e, a partir daí, as correções para o norte foram somadas, enquanto para o sul foram subtraídas.

Para compensar a diferença de altitudes entre as diversas estações foi realizada a correção de ar-livre ou de elevação, considerando-se a variação de 0,3085 mgal/m (TELFORD, W.M., 1978), em relação a um datum passando pela estação zero.

E, finalmente, procedeu-se a correção "Bouguer", utilizando-se a fórmula CB = 0,04188. d. h (TELFORD, W.M., 1978), onde d é a densidade média das rochas existentes na área prospectada e h a diferença de cota, em metro, entre a estação considerada e o plano de referência que se estabeleceu passar pela estação zero. Utilizou-se 2,65 g/cm^3 como o valor da densidade média, considerando-se dados da PETROBRÁS (Manual de Gravimetria, 1959) sobre as formações Nova Olinda e Itaituba que ocorrem na região.

O plano de referência (datum) para as correções de ar-livre e "Bouguer" foi arbitrado como passando pe

la estação zero, por esta situar-se no cruzamento das duas linhas. Entretanto, se se tivesse tomado qualquer outro datum, a forma dos perfis não se alteraria e haveria, tão somente, um deslocamento no sentido vertical de um perfil em relação ao outro.

A escala adotada na apresentação dos perfis gravimétricos é de 1 cm = 1 mgal, levando-se em consideração a grande variação dos valores "Bouguer" obtidos entre as diversas estações do perfil W-E.

As planilhas de gravimetria estão anexadas a este relatório.

A correção de terreno não foi efetuada devido aos seguintes fatores:

a) Os perfis executados situam-se em um relevo topográfico bastante suave, com exceção de pequenos trechos;

b) A prospecção tinha por objetivo detectar a presença de domo salino que se caracteriza por uma anomalia negativa de grande amplitude;

c) Os valores obtidos nesse tipo de correção não chegam a atingir 0,5 mgal e são todos eles somados aos valores lidos nas estações sob influência das feições topográficas vizinhas, sejam elas morros ou vales e

d) O procedimento dessa correção exige a elaboração de um mapa topográfico bastante preciso da área prospectada, com intervalo máximo de 15 metros entre as curvas de nível, o que implica em um trabalho bastante demorado e oneroso, com pouca contribuição para o valor "Bouguer" final.

No levantamento magnetométrico empregaram-se dois magnetômetros de próton, modelo G-826, de fabricação

GeoMetrics. Com um desses equipamentos foram tomadas leituras em estações espaçadas de 50 metros, enquanto o outro permaneceu fixo em um local, convenientemente escolhido e situado próximo à estação 800E, para leituras de 15 em 15 minutos, do campo magnético total com a finalidade de controlar sua variação diurna. Os valores obtidos nas estações foram corrigidos dessa variação adotando-se como nível de referência (datum) 29.000 nT.

Não foi eliminada a variação normal do campo magnético terrestre (IGRF - International Geomagnetic Reference Field) considerando-se que a influência de seu baixo gradiente nas anomalias detectadas seria perfeitamente desprezível.

Embora a coleta dos dados de campo tivesse sido efetuada em estações espaçadas de 50 metros, por conveniência de escala e por não existirem variações consideráveis na intensidade do campo magnético total em curta distância (baixo gradiente), os perfis foram plotados em estações espaçadas de 100 metros, sem prejudicar as suas formas.

Para que a mínima variação na intensidade do campo magnético total pudesse ser observada adotou-se a escala vertical de 1 cm = 10 nT.

As planilhas de magnetometria estão anexadas a este relatório.

3. RESULTADOS OBTIDOS

Linha N-S (Anexo I) - A gravimetria mostra um perfil suave, demonstrando que não há nenhuma mudança significativa na densidade das rochas. Somente no seu extremo norte observa-se uma zona mais perturbada, onde a linha pas

sa sobre sedimentos carboníferos da Formação Monte Alegre e devonianos da Formação Curuá, podendo haver aí um contraste de densidade entre os tipos litológicos dessas unidades estratigráficas, suficiente para produzir o efeito gravimétrico observado. No restante do perfil notam-se algumas faixas de valores "Bouguer" mais baixos e outros mais altos que o regional. Os últimos podem ser devidos à presença de intrusões básicas (ver comentário sobre magnetometria) pois existe uma razoável correspondência entre as posições destes possíveis corpos básicos e os valores ligeiramente positivos do "Bouguer". Os valores "Bouguer" mais baixos que o regional podem ser explicados por um espessamento do manto de intemperismo. Uma outra explicação poderia ser a natureza mais ácida e menos densa das rochas em subsuperfície naqueles locais de "Bouguer" negativo.

O perfil magnetométrico desta linha apresenta três largas anomalias negativas de baixa amplitude em relação ao datum de 29.000 nT. Essas feições são decorrentes de corpos magnéticos profundos, centrados abaixo das estações 480S, 300N e 940N, representados possivelmente, por intrusões de rochas básicas nas camadas sedimentares, pois sabe-se ser comum esse tipo de evento na Bacia Sedimentar Amazônica. Utilizando o método de BREINER (BREINER, S., 1973), calculou-se uma profundidade maior que 1 km para o topo desses corpos magnéticos, os quais não chegam a ter destaques na gravimetria. Isto pode ser explicado pelo fato de se tratarem de corpos situados a grande profundidade, estreitos e, portanto, o pouco volume de rocha seria insuficiente para produzir um campo gravimétrico significativamente anômalo à superfície, porém, com susceptibilidade magnética bastante expressiva e favorecida pelo seu excelente contraste com a ro

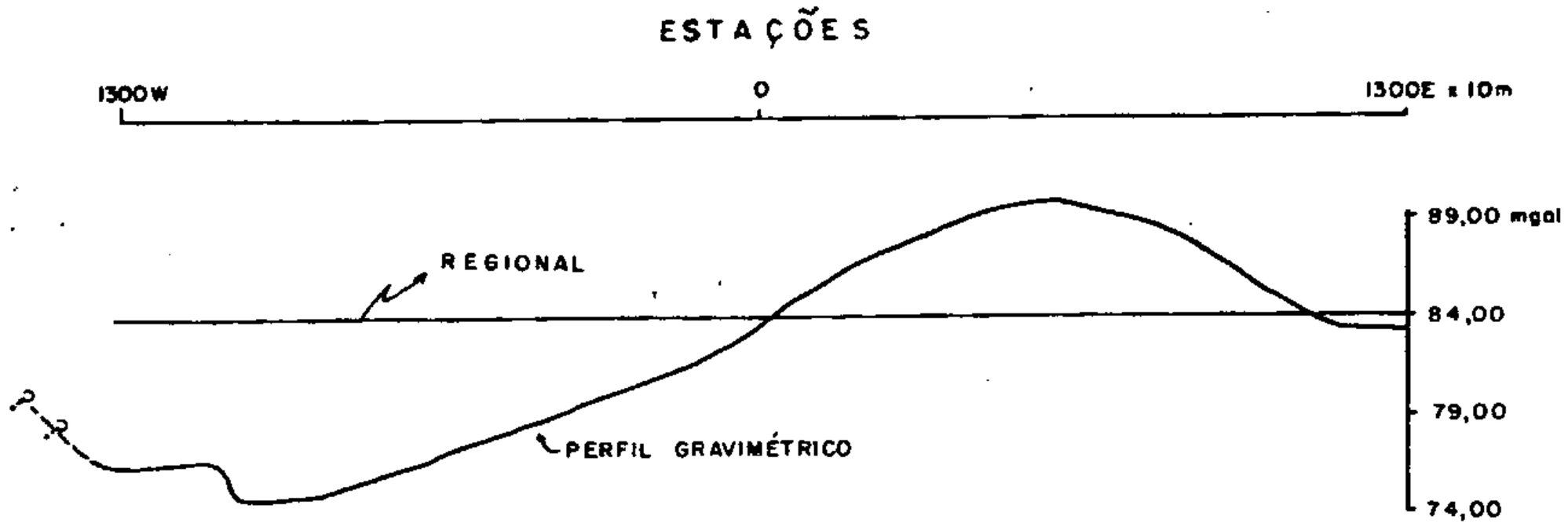
cha sedimentar encaixante a ponto de terem representatividade no perfil magnetométrico.

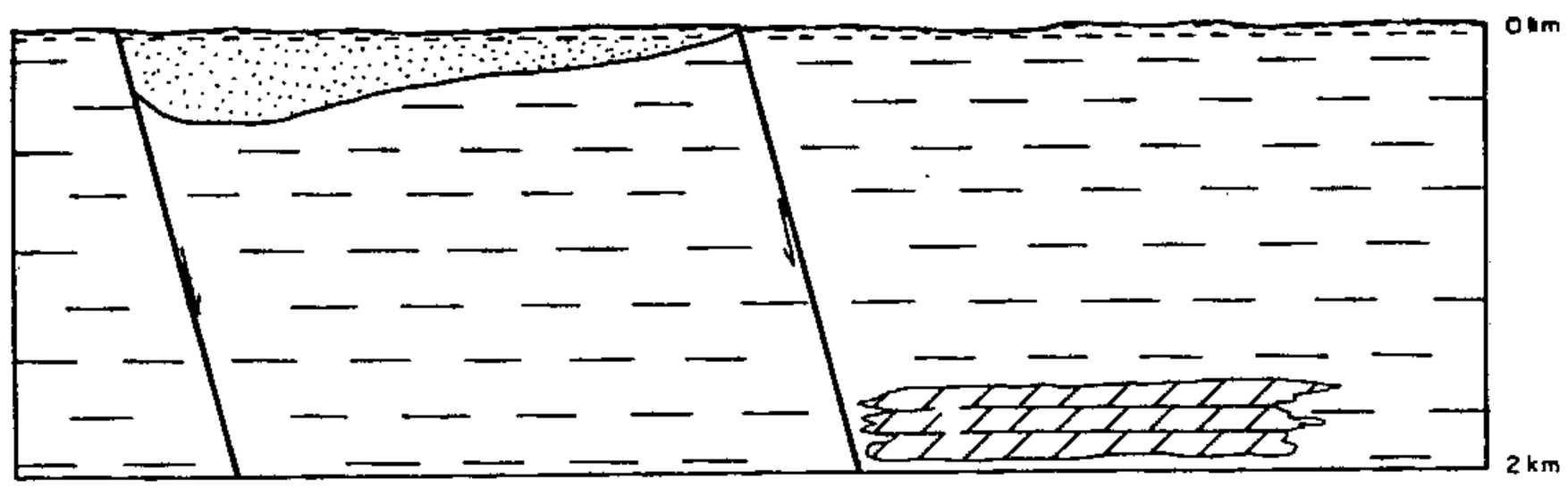
Linha W-E - Os dados gravimétricos coletados podem ser analisados de duas maneiras diferentes, conforme o valor regional arbitrado para o perfil obtido. No primeiro caso, baseando-se no comportamento do perfil gravimétrico N-S, um regional representado por uma reta que assume o valor de 84,00 mgal é adotado e mostrado no Anexo II. Podem-se notar duas formas anômalas distintas. De leste para oeste, a primeira delas é uma larga feição positiva, centrada, aproximadamente, na estação 600E, com 5,5 mgal acima do valor regional. A provável fonte desta anomalia pode ser interpretada como sendo uma camada de dolomito ocorrendo na rocha regional, como mostra esquematicamente a Figura 2. Seu topo está situado a uma profundidade calculada em torno de 2 km utilizando a fórmula $H \leq 0,65 \frac{\Delta g_{max}}{\Delta' g_{max}}$ (PARASNIS, D.S., 1971); onde Δ gmax e Δ' gmax, significam, respectivamente, o valor do pico máximo da anomalia e o seu máximo gradiente horizontal.

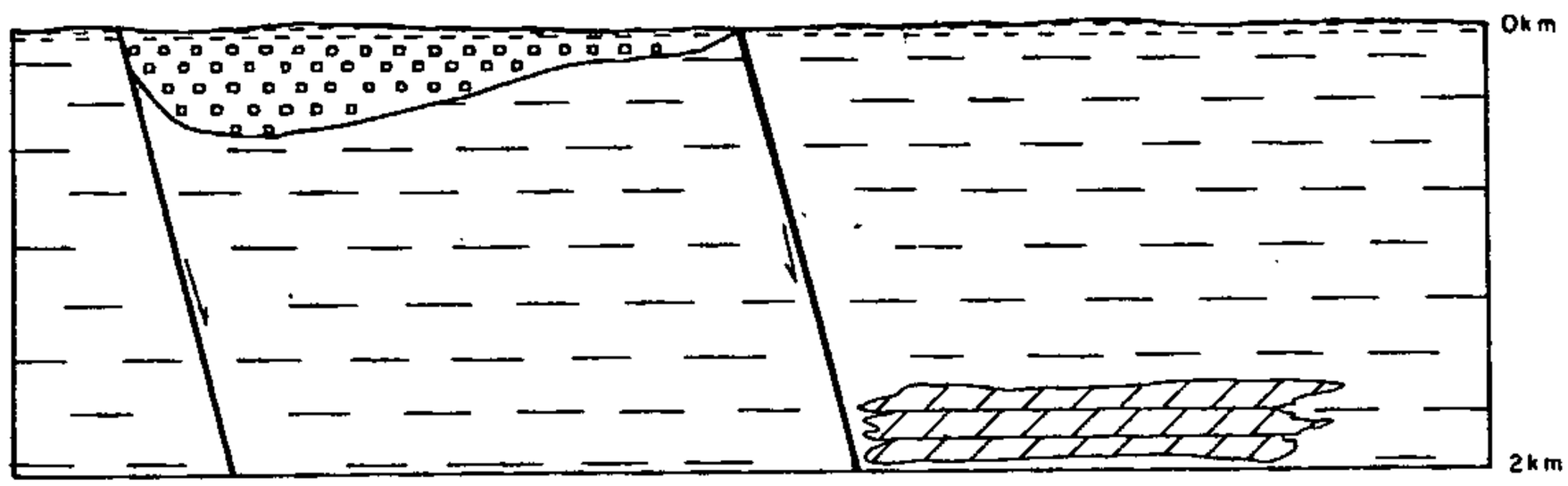
Esta interpretação baseia-se nos seguintes fatos observados:

a) Não há presença de rochas com grandes contrastes de susceptibilidade magnética e os trabalhos geológicos desenvolvidos nessa região indicam como rochas básicas as únicas intrusões ígneas existentes nos sedimentos da Bacia Amazônica. Entretanto, tal fato não elimina a possibilidade da anomalia ser devida a rocha básica o que é comentado em outro local deste relatório. O dolomito é uma das hipóteses.

b) A forma da anomalia apresentada pelo perfil







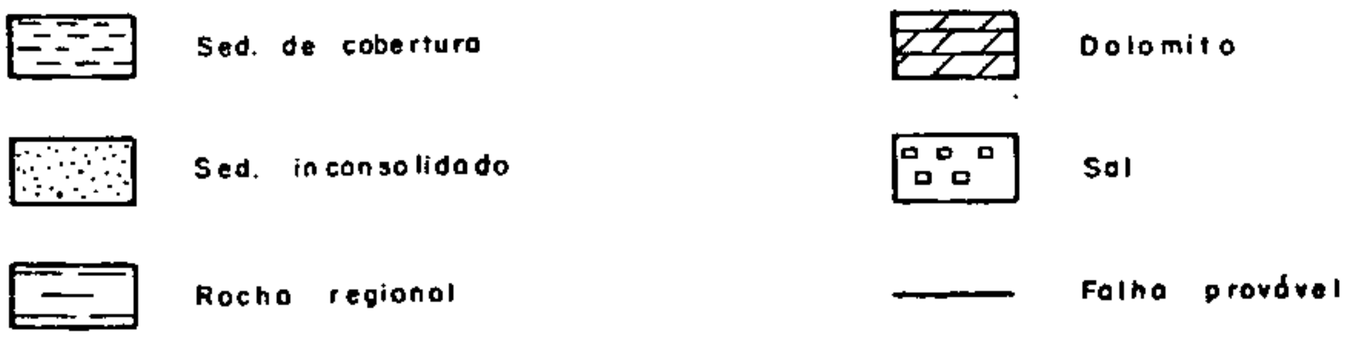


FIG. 2 – LINHA W – E: PERFIL GRAVIMÉTRICO ESQUEMÁTICO E CORTES GEOLÓGICOS INTERPRETATIVOS PARA REGIONAL REPRESENTADO POR UMA RETA.

M M PINHEIRO
03/83

indica ter sua origem em uma fonte profunda e que, portanto, se faz necessário um contraste de densidade bastante expressivo entre essa fonte e a rocha regional (encaixante);

c) Entre os tipos litológicos descritos nas formações Nova Olinda e Itaituba (Projeto Carvão na Sinéclise Amazônica), que ocorrem na área, verifica-se que um dolomito satisfaria a essa exigência por possuir em média, 2,7 g/cm^3, chegando a atingir 2,9 g/cm^3 (TELFORD, W.M., 1978).

A segunda faixa anômala é uma extensa feição negativa que se inicia na estação zero e atinge o máximo valor negativo (9,0 mgal) entre as estações 840W - 1100W, sofrendo uma inflexão a partir desta última estação.

A origem dessa anomalia gravimétrica negativa tem dupla interpretação. A primeira delas consiste num paleovale preenchido por material inconsolidado, a pouco consolidado. Considerando-se uma densidade média de 2,00 g/cm^3 para esse material, para que se tivesse uma resposta gravimétrica de 9,00 mgal (pico máximo da anomalia) a profundida de máxima desse paleovale (entre as estações 840W - 1080W) estaria em torno de 330 metros, utilizando-se a fórmula $H = \frac{\Delta g}{0,04188 . \sigma}$, onde Δg e σ representam, respectivamente, o valor do pico máximo da anomalia e o contraste de densidade. A partir desse trecho, para leste, ele tornar-se-ia progressivamente delgado, obedecendo uma proporcionalidade entre a amplitude da anomalia gravimétrica e sua espessura. Esse paleovale seria originado por um bloco de falha basculado, limitado entre as estações 1100W e 80E, com caimento para oeste. A Figura 2 ilustra, de modo esquemático, a interpretação aqui estabelecida. O falhamento da estação 1100W está bem caracterizado pela gravimetria por possuir, consideravelmente, maior rejeito que o da estação 80E, o

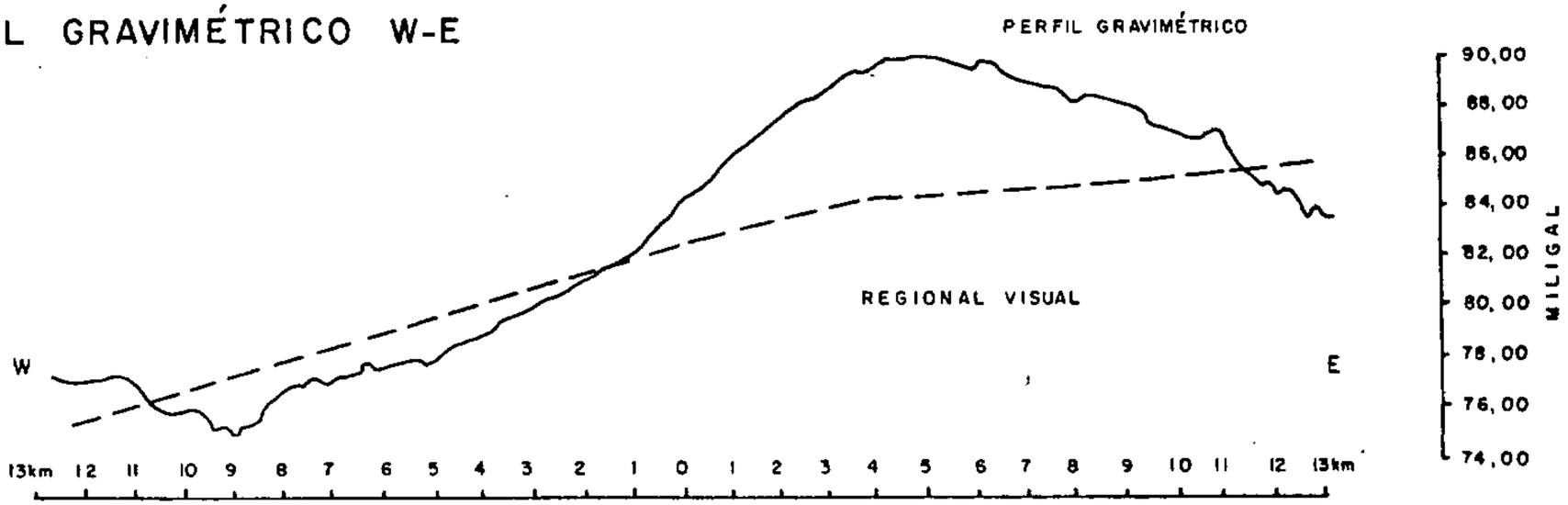
qual tem uma sutil indicação na magnetometria.

No segundo modelo interpretativo, uma camada de sal, com seu topo situado a baixa profundidade ocuparia, aproximadamente, a mesma posição ocupada pelo paleovale da primeira interpretação (Figura 2). Naturalmente, deve haver sobre essa camada uma cobertura de rocha argilosa pouco espessa, porém, suficiente para proteger o sal contra o poder dissolvente das águas meteóricas superficiais.

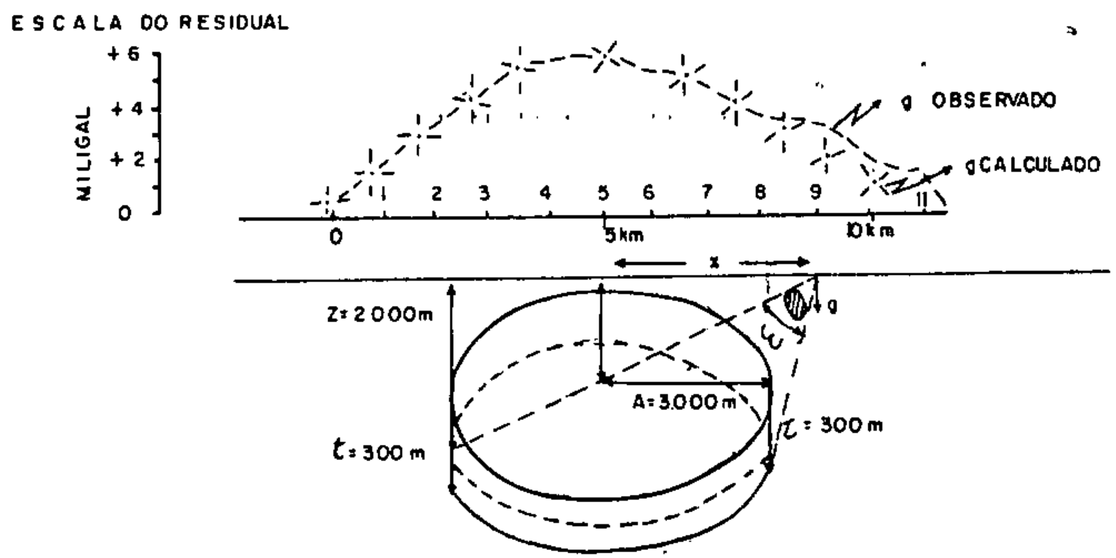
Para efeito de cálculo da espessura dessa camada salina, considerou-se, entretanto, que ela fosse aflorante e, tomando-se a densidade de 2,20 g/cm^3 para o sal, teríamos, utilizando a fórmula empregada na interpretação anterior, uma profundidade máxima para a sua base, em torno de 500 metros, entre as estações 1080W e 840W, havendo um adelgaçamento progressivo proporcional à amplitude da anomalia gravimétrica, quando avança no sentido leste.

As hipóteses até aqui abordadas foram elaboradas arbitrando-se um campo gravimétrico regional como uma reta de 84,00 mgal. Entretanto, é possível traçar-se um outro comportamento para esse regional como ilustrado na Figura 3, surgindo, dessa maneira, um segundo caso a ser analisado. A forma do perfil com esse novo regional mostra quase que exclusivamente uma anomalia gravimétrica residual positiva da ordem de 5,00 mgal, entre as estações 100W e 1100E, desaparecendo os residuais negativos importantes considerados nas hipóteses anteriores. O modelo matemático mais adequado para explicar esta anomalia é aquele que aproxima o corpo geológico à figura geométrica de um "disco espesso", conforme mostrado na Figura 3. Considerando as demais evidências referidas, a ocorrência geológica que mais atende ao modelamento matemático é o de um "~~sill~~ soleira" de rochas básico/ultrabásicas de

a) PERFIL GRAVIMÉTRICO W-E



b) RESIDUAL GRAVIMÉTRICO ORIGINÁRIO DO REGIONAL VISUAL



FÓRMULA E PARÂMETROS DO MODELAMENTO			
W	x/z	x km	g
2,5	0,8	1.5	5.0
2,0	1.25	2.5	4.0
1.5	1.6	3.25	3.0
1.0	2.0	4.05	2.0
0.7	2.25	4.55	1.4
0.5	2.5	5.05	1.0

$g = 2.03\ W \sigma \tau$ (NETLLETON 1973)

σ = CONTRASTE DE DENSIDADE = 3,15 g/cm³ − 2,65 g/cm³ = 0.5.

τ = 300 m = 0,98 (Kft)

z = 2000m = 6,56 (Kft)

R = 3000 m = 9,84 (Kft)

z/R = 0,67

FIG: 3 - MODELAMENTO MATEMÁTICO DE UM "DISCO ESPESSO" REPRESENTANDO UM POSSIVEL "SILL" DE DIABÁSIO COMO CAUSADOR DO DOMO DE ERE PECU.

M. M. PINHEIRO
AUTOR: A. C. MOTTA
04/83

densidade da ordem de 3,15 g/cm^3. Além disto, a ocorrência se daria a cerca de 2000 m de profundidade, alcançando um raio de 3000 m, a partir do centro localizado próximo à estação 500E.

Embora tecnicamente seja válida a aplicação desse modelo matemático, o corpo básico/ultrabásico em questão deve ter a forma de um elipsóide alongado na direção N-S porque somente com essa disposição é possível explicar não ter sido detectado pela magnetometria, abstraindo-se a hipótese de magnetismo remanente oposto ao induzido. Sabe-se, por considerações teóricas, que em regiões de baixas latitudes magnéticas corpos de natureza básico-ultrabásica orientados na direção N-S ou próximo dela sofrem uma redução bastante expressiva na amplitude de suas anomalias magnéticas. Exemplos desse fato são observados no Brasil, nos maciços de Canabrava e Niquelândia no Estado de Goiás e em quartzitos magnéticos que separam os biotita xisto do Grupo Seridó e o pré-Cambriano Superior, no Estado do Rio Grande do Norte (HALES, F.W., 1976). ? que derrame? soleira é intrusão e não derrame

A forma do ~~derrame~~ da intrusão aqui estabelecida favorece, de certa maneira, a compreensão da inquestionável forma circular constatada pelo RADAMBRASIL, durante o mapeamento geológico. Em outros termos, ~~o derrame~~ a intrusão da soleira do "~~sill~~" provocou condições estruturais que se refletem atualmente nas sequências sedimentares que afloram.

No Relatório Final do Projeto RADAMBRASIL, Vol. 10, Folha SA.21 - Santarém, os autores referem-se na página 77 aos "sills" e "stocks" do diabásio Penatecaua, relativamente comuns na área, em que, a estrutura circular de Monte Alegre é um dos clássicos exemplos do resultado de intrusão de um "stock" diorítico, que soergueu as camadas do Siluriano, Devoniano e Carbonífero.

Estudo da alternativa do domo salino - A presença de um domo de sal como responsável pela anomalia gravimétrica negativa (uma das hipóteses levantadas pela geologia) torna-se de difícil explicação, levando-se em consideração os seguintes fatos:

Os perfis gravimétricos obtidos sobre corpos contrastantes situados a baixas profundidades são caracterizados pelo rápido decaimento de sua posição máxima (sobre o corpo) a medida que dela se afasta e, para corpos profundos esse gradiente é bastante suave. Se o baixo gravimétrico em questão tivesse sua origem num domo salino, seu topo situar-se-ia a uma profundidade teórica em torno de 7.000 metros, utilizando-se para esse cálculo o ramo leste dessa anomalia e empregando-se a fórmula $H \leqslant 0{,}86 \frac{\Delta gmax}{\Delta' gmax}$ (PARASNIS, D.S., 1971), onde Δ gmax e Δ' gmax representam, respectivamente, o valor do pico máximo da anomalia (9,0 mgal) e o gradiente horizontal (0,001 mgal/m).

Isto significa que o perfil gravimétrico obtido deveria ter um decaimento suave (baixo gradiente) à medida que se afastasse de seu pico máximo, em ambos os sentidos (ramos da curva). Porém, tal fato não se observa no ramo ocidental, embora se admitisse, localmente, sobre a estação 1100W um razoável acréscimo nos valores da gravidade "Bouguer" devido à presença de provável falha de gravidade que coloca o bloco ocidental mais próximo da superfície que o bloco oriental.

Estas observações implicam em dizer que se trata de uma fonte de densidade significativamente contrastante e situada relativamente próximo à superfície, sem raízes profundas.

Todas estas considerações admitiram o regional gravimétrico cujo traço é uma reta, mostrado no Anexo

II. No caso do regional gravimétrico utilizado na Figura 3 em que praticamente não existem valores residuais negativos a presença de um domo salino, torna-se mais improvável e de uma camada de sal, questionável.

4. CONCLUSÕES E RECOMENDAÇÕES

4.1. Conclusões

a) O perfil gravimétrico N-S mostra-se bastante suave, o que indica não haver mudanças significativas nas densidades das rochas situadas abaixo dessa linha. Somente no seu extremo norte há uma zona gravimétrica perturbada que pode ser atribuída a mudanças de densidades nas litologias das formações Curuá e Monte Alegre, existentes nessa faixa do terreno.

Alguns corpos magnéticos situados na profundidade maior que 1 km são mostrados através de longas anomalias no perfil magnetométrico N-S, os quais podem ser constituídos por intrusões de rochas básicas no pacote sedimentar.

b) No perfil gravimétrico W-E, utilizando-se um regional plano, observa-se uma anomalia negativa com amplitude bastante expressiva (9,00 mgal) em sua parte ocidental. Tal anomalia é causada por uma fonte de baixa densidade (2,00 - 2,20 g/cm^3) que, pelo comportamento da curva gravimétrica, indica estar situada a baixa profundidade e disposta horizontalmente. Uma dupla interpretação explica sua identidade: pode tratar-se de um paleovale ou uma camada de sal, conforme esquematizados na Figura 2.

Este perfil W-E mostra ainda, na porção oriental, uma anomalia positiva com amplitude máxima de 5,5 mgal. Sua origem é interpretada como sendo uma camada de dolomito

com seu topo situado na profundidade da ordem de 2000 m.

Utilizando-se como alternativa um regional curvo, mostrado na Figura 3, desaparece o efeito negativo, restando somente um residual positivo, indicador de rocha de densidade maior que 2.65 g/cm^3 em subsuperfície. Dentre as possibilidades analisadas para explicar o resíduo positivo, a melhor foi aquela cujo modelamento matemático para um "Disco Espesso" sugere a existência de um "sill" com cerca de 3000 m de raio a 2000 m de profundidade e 300 m de espessura cujo centro está abaixo da estação 500E.

c) Devido à conhecida ambiguidade dos métodos potenciais, propriedade através da qual um mesmo perfil pode ser interpretado de diversas maneiras, não foi possível levantar uma única hipótese para explicar a estrutura geológica estudada. Algumas hipóteses foram levantadas a partir dos conhecimentos geológicos da área. Do ponto de vista da geologia econômica, entretanto, deve ser enfatizada a necessidade de se investigar prioritariamente a existência de uma provável camada de sal.

4.2. Recomendações

a) Das interpretações elaboradas para explicar a origem do corpo de densidade contrastante, responsável pela anomalia gravimétrica negativa observada na porção ocidental do perfil W-E, é importante testar-se a hipótese da existência de uma camada de sal, pelo potencial econômico que sua presença representaria. Levando-se em consideração que durante os trabalhos de abertura das linhas, a água fornecida por um poço escavado próximo à estação zero para suprir as

necessidades do acampamento, revelou um certo grau de salinidade, recomenda-se que seja executado um furo a trado na estação 980W, até a profundidade de 20 m com o objetivo de analisar a salinidade da água nesse ponto, proveniente do lençol freático e, ao mesmo tempo, verificar se há, de alguma forma, presença de calcita, anidrita, gipsita ou mesmo enxofre que comumente estão associados aos sedimentos de cobertura das camadas salinas.

A estação 980W foi escolhida para locação desse furo por situar-se na porção central de maior amplitude da anomalia gravimétrica e, portanto, representar a faixa de maior espessura do corpo anômalo, esperando-se dessa forma, um aumento na salinidade da água percolante, em relação à verificada no poço localizado próximo à estação zero, onde a camada salina interpretada estaria, se presente, bastante delgada (ver Figura 2).

b) Caso o furo de trado não exclua a área, trabalhos adicionais de geofísica seriam importantes para aumentar o conhecimento geológico, antes da locação de um furo de sondagem. É recomendado para o melhor entendimento da configuração das camadas de baixa densidade, cerca de três perfis gravimétricos, perpendiculares à linha W-E, cada um com cerca de 14 km, tendo como respectivos pontos medianos as estações 380W, 680W e 980W. Em dois destes perfis seriam feitos levantamentos de eletroresistividade, sondagem elétrica, o que ajudaria a identificar a camada salina, caso fossem superadas as dificuldades de transmissão da corrente elétrica.

5. BIBLIOGRAFIA

BRASIL. Departamento Nacional da Produção Mineral. Projeto RADAMBRASIL. Folha SA.21 - Santarém; geologia, geomorfologia, pedologia, vegetação, uso potencial da terra. Rio de Janeiro, 1976. 522 p.il. (Levantamento de Recursos Naturais. v. 10).

BREINER, S. - Applications for portable magnetometers. California, Geometrics, 1973. p. 58.

GRANT F.S. e WEST, G.E. - Interpretation theory in applied geophysics. New York, McGraw-Hill. 1965. p. 235-305.

GRIFFITHS, D.H. e KING, R.F. - Geofísica aplicada para ingenieros y geologos. Madrid. Paraninfo. 1972. p. 148-163.

HALES, F.W. - A magnetometria em baixas latitudes. Poços de Caldas. Anais do I Seminário Brasileiro sobre Técnicas Exploratórias em Geologia. DNPM. 1976. p. 147-153.

LOCZY, L. e LADEIRA, E.A. - Geologia Estrutural e introdução à geotectônica. Rio de Janeiro, Edgard Blucher. 1976. p. 166 a 174.

NETTLETON, L.L. - Gravity and magnetic calculations. SEG. Annual meeting, Colorado, U.S.A., p. 293-310.

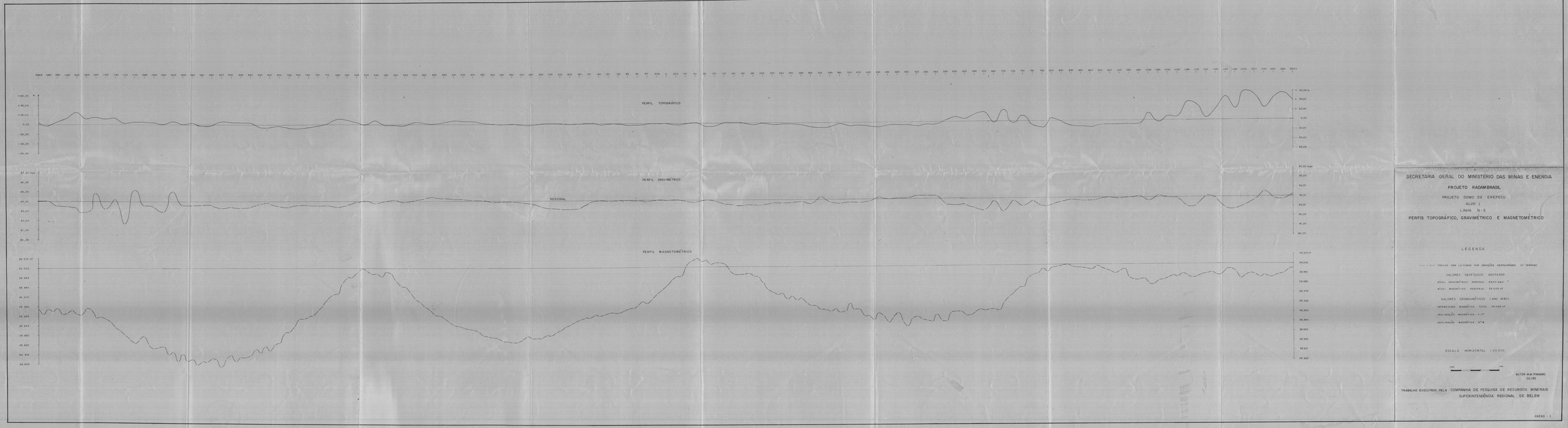
PARASNIS, D.S. - Geofísica Minera. Madrid, Paraninfo, 1971. p. 227-276.

PETROBRAS. Manual de Gravimetria. 1959.

TELFORD, W.M., GELDART, L.P., SHERIFF, R.E. e KEVS, D.A. - Applied Geophysics. Cambridge University Press, 1978. p. 7 a 93.

VALE et alii - Projeto Investigação Carvão na Sinéclise do Amazonas. Relatório Final. Belém - CPRM, 1979. Convênio DNPM-CPRM.

A N E X O S



SECRETARIA GERAL DO MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

PROJETO RADAMBRASIL

PROJETO DOMO DE EREPECU

ALVO I

LINHA N-S

PERFIS TOPOGRÁFICO, GRAVIMÉTRICO E MAGNETOMÉTRICO

LEGENDA

TRECHO SEM LEITURAS POR CONDIÇÕES DESFAVORÁVEIS DO TERRENO

VALORES GEOFÍSICOS ADOTADOS

NÍVEL GRAVIMÉTRICO REGIONAL 8420 mgal

NÍVEL MAGNÉTICO REGIONAL 29.000 nT

VALORES GEOMAGNÉTICOS (ANO 1980)

INTENSIDADE MAGNÉTICA TOTAL 29.000 nT

INCLINAÇÃO MAGNÉTICA -4°17'

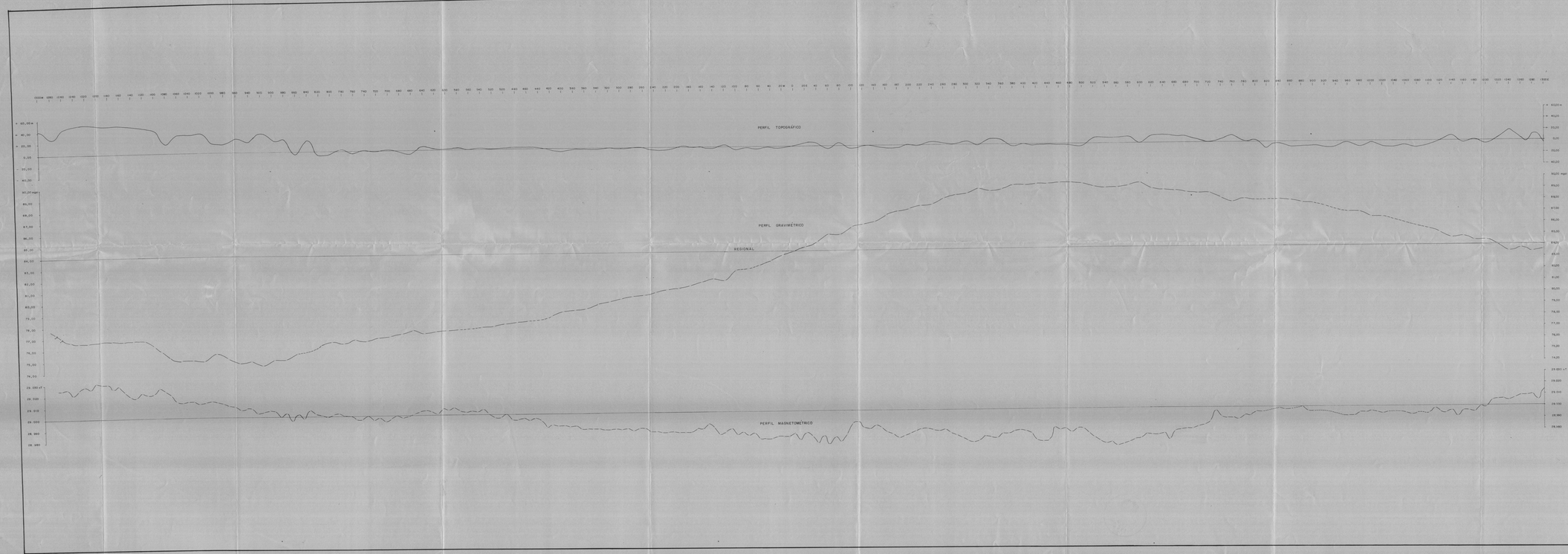
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA -12°W

ESCALA HORIZONTAL 1:20000

AUTOR M.M.PINHEIRO
02/85

TRABALHO EXECUTADO PELA COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE BELÉM

ANEXO - 1



SECRETARIA GERAL DO MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

PROJETO RADAMBRASIL

PROJETO DOMO DE EREPECU

ALVO I

LINHA W-E

PERFIS TOPOGRÁFICO, GRAVIMÉTRICO E MAGNETOMÉTRICO

LEGENDA

TRECHO SEM LEITURAS POR UNIDÕES DESFAVORÁVEIS DO TERRENO

VALORES GEOFÍSICOS ADOTADOS

NÍVEL GRAVIMÉTRICO REGIONAL 84,00 mgal

NÍVEL MAGNÉTICO REGIONAL 28.000 nT

VALORES GEOMAGNÉTICOS (ANO 1980)

INTENSIDADE MAGNÉTICA TOTAL 29.000 nT

INCLINAÇÃO MAGNÉTICA 4°10'

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 15°W

ESCALA HORIZONTAL 1:20000

AUTOR: M.M.PINHEIRO
02/83

TRABALHO EXECUTADO PELA COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE BELÉM

ANEXO II

A N E X O III

LEVANTAMENTO GRAVIMÉTRICO

CONST. AP. = 0.0831

LINHA: E-W

ESTAÇÃO	HORA	LEITURA DO TAMBOR	GRAVIDADE OBSERVADA	DRIFT	GRAVIDADE CORRIGIDA	VARIAÇÃO DE LAT.	GRAVIDADE CORRIGIDA	COTA RELATIVA (m) A.I.	C.T.	C.F.	CORREÇÃO AR-LIVRE + GRAV. CORR.	CORREÇÃO BOUGUER	GRAVIDADE BOUGUER	OBSERVAÇÕES CONTROLE
1300-E	11:55	1013.5	84,22	—	84,22			0.41	-3.52	-3.11	83.26	+0.34	83.60	1022.5 Base
1280 "	12:05	975.8	81,09	-0,01	81,08			0.41	+11.51	+11.92	84.76	-1.32	83.44	986.8
1260 "	12:16	997.3	82.87	-0,02	82,85			0.39	+4.04	+4.43	84.22	-0.49	83.73	1006.3
1240 "	12:24	959.6	79.74	-0,03	79,71			0.40	+18.68	+19.08	85.59	-2.12	83.47	968.6
1220 "	12:30	999.2	83.03	-0,03	83.00			0.42	+4.94	+5.36	84.65	-0.59	84.06	1008.2
1200 "	12:40	1028.0	85.43	-0,04	85,39			0.37	-4.99	-4.62	83.96	+0.51	84.47	1037.0
1180 E	12:46	1010.0	83.93	-0,05	83,88			0.40	+2.39	+2.79	84.74	-0.31	84.43	1019.0
1160 E	12:55	1027.3	85.37	-0,06	85,31			0.42	-3.03	-2.61	84.50	+0.29	84.79	1036.3
1140 E	13:02	997.0	82.85	-0,07	82,78			0.38	+9.16	+9.54	85.72	-1.06	84.66	1006.0
1300 E	13:40	1014.7	84,32	-0,10	84,22			0.42						1023.7 Base

PROJETO: Domo Crepeau ÁREA: Domo DATA: 14.01.83 OPERADOR: Wilson Silva

PÁG: 01/02

A.I. - Altura de Instrumento
C.T. - Cota do Terreno
C.F. - Cota Final

RM

LEVANTAMENTO GRAVIMÉTRICO

CONST. AP. = 0,0831

LINHA: E-W

ESTAÇÃO	HORA	LEITURA DO TAMBOR	GRAVIDADE OBSERVADA	DRIFT	GRAVIDADE CORRIGIDA	VARIAÇÃO DE LAT.	GRAVIDADE CORRIGIDA	COTA RELATIVA (m) A.I.	C.T.	C.F.	CORREÇÃO AR-LIVRE GRAV. + CORR.	CORREÇÃO BOUGUER	GRAVIDADE BOUGUER	OBSERVAÇÕES CONTROLE
1140E	14:23	998.3	82,96	-0,18	82.78			0.38						Base 1007.3
1120 "	14:30	1026.0	85,09	-0,19	84.90			0.38	+0.65	+1.03	85.22	- 0.11	85.11	1033.0
1100 "	14:40	1046.4	86,95	-0.20	86.75			0.41	-6.88	-6.47	84.75	+0.72	85,47	1055.4
1080														NR
1060	15:00	1052,0	87,42	-0.23	87,19			0.42	-6.90	-6.48	85.19	+0.72	85.91	1061.0
—	—	—						—						—
1040	—	—	—											NR
1020	15:15	1065.0	88.50	-0.25	88.25			0.35	-9.33	-8.98	85.48	+0.99	86.47	1074.0
1000E	15:24	1048.0	87,09	-0,26	86.83			0.42	-2.07	-1.65	86.32	+0.18	86.50	1057.0
980E	15:30	1070.0	88.92	-0,27	88.65			0.38	-9.14	-8.76	85.95	+0.97	86.92	1079.0
1140-E	16:10	1000.0	83.10	-0.32	82.78			0.38						1009.0

PROJETO: Domo Erepecu ÁREA: Domo DATA: 14.01.83 OPERADOR: Wilson Silva

PÁG: 02/02

A.I. - Altura de Instrumento
C.T. - Cota do Terreno
C.F. - Cota Final

CPRM

LEVANTAMENTO GRAVIMÉTRICO

CONST. AP. = 0.0831

LINHA: E-W

ESTAÇÃO	HORA	LEITURA DO TAMBOR	GRAVIDADE OBSERVADA	DRIFT	GRAVIDADE CORRIGIDA	VARIAÇÃO DE LAT.	GRAVIDADE CORRIGIDA	COTA RELATIVA (m) A.I.	C.T.	C.F.	CORREÇÃO AR-LIVRE + GRAV. CORR.	CORREÇÃO BOUGUER	GRAVIDADE BOUGUER	OBSERVAÇÕES CONTROLE
980 E	7:00	1066.5	88.63	+0.02	88.65			0.32						BASE - 1075.5
960 E	7:12	1050.0	87.25	+0.01	87.26			0.40	-2.07	-1.67	86.74	+0.18	86.92	1059.0
940 E														N.R.
920 E														N.R.
900 E	7:25	1072.7	89.14	+0.01	89.15			0.40	-7.85	-7.45	86.85	+0.82	87.67	1081.7
880 E	7:40	1077.5	89.54	0	89.54			0.37	-9.24	-8.87	86.80	+0.98	87.78	1086.5
860 E	7:50	1080.0	89.75	-0.01	89.74			0.35	-9.23	-8.88	87.00	+0.98	87.98	1089.0
840 E	7:57	1064.3	88.44	-0.02	88.42			0.36	-2.36	-2.00	87.80	+0.22	88.02	1073.3
820 E														N.R.
800 E	8:10	1051.3	87.36	-0.02	87.34			0.39	+2.88	+3.27	88.35	-0.36	87.99	1060.3
780 E	8:16	1055.6	87.70	-0.03	87.67			0.42	+1.90	+2.32	88.38	-0.26	88.12	1064.4
760 E	8:35	1031.0	85.67	-0.03	85.64			0.42	+10.81	+11.23	89.10	-1.24	87.86	1040.0
980 E	8:50	1067.6	88.70	-0.05	88.65			0.38						BASE: 1076.6
760 E	9:30	1030.6	85:64	0	85.64			0.42						BASE: 1039.6
740 E	9:40	1050.6	87.30	-0.01	87.29			0.38	+4.27	+4.65	88.72	-0.51	88.21	1059.6
720 E	9:46	1066.0	88.58	-0.01	88.57			0.40	-0.11	+0.29	88.66	-0.03	88.63	1075.0
700 E	9:55	1057.0	87.83	-0.02	87.81			0	+4.10	+4.10	89.07	-0.45	88.62	1066.0

PROJETO: Domo Grepecu ÁREA: Domo DATA: 15.01.82 OPERADOR: Wilson Silva

PÁG: 01/03

A.I. - Altura de Instrumento
C.T. - Cota do Terreno
C.F. - Cota Final

03

PRM

LEVANTAMENTO GRAVIMÉTRICO

CONST. AP. = 0.0831

Linha E-W

ESTAÇÃO	HORA	LEITURA DO TAMBOR	GRAVIDADE OBSERVADA	DRIFT	GRAVIDADE CORRIGIDA	VARIAÇÃO DE LAT.	GRAVIDADE CORRIGIDA	COTA RELATIVA (m) A.I.	C.T.	C.F.	CORREÇÃO AR-LIVRE GRAV. + CORR.	CORREÇÃO BOUGUER	GRAVIDADE BOUGUER	OBSERVAÇÕES + CONTROLE
680E	10:00	1061.3	86.53	-0.02	86.51			0.38	+10.82	+11.20	89.96	-1.24	88.72	1050.3
660E	10:10	1064.4	86.79	-0.03	86.76			0.40	+10.37	+10.77	90.08	-1.19	88.89	1053.4
640E	10:17	1040.0	86.42	-0.04	86.38			0.35	+12.61	+12.96	90.38	-1.44	88.94	1049.0
620E	10:22	1043.0	86.67	-0.04	86.63			0.40	+12.00	+12.40	90.45	-1.37	89.08	1052.0
600E	10:30	1079.2	89.68	-0.05	89.63			0.42	-0.73	-0.31	89.53	+0.03	89.56	1088.2
580E	10:40	1049.6	87.22	-0.05	87.17			0.41	+10.52	+10.93	90.54	-1.21	89.33	1058.6
560E	10:46	1052.0	87.42	-0.06	87.36			0.42	+8.88	+9.30	90.23	-1.03	89.20	1061.0
540E	10:54	1051.0	87.34	-0.06	87.28			0.40	+9.32	+9.72	90.23	-1.08	89.15	1060.0
760E	11:30	1031.7	85.73	-0.09	85.64			0.42						BASE- 1040.7
540E	13:00	1052.5	87.46	-0.18	87.28			0.40						BASE- 1061.5
520E	13:10	1056.0	87.75	-0.19	87.56			0.38	+8.42	+8.80	90.27	-0.97	89.30	1065.0
500E	13:18	1091.0	90.66	-0.20	90.46			0.40	-4.84	-4.44	89.09	+0.49	89.58	1100.0
480E	13:25	1089.0	90.49	-0.21	90.28			0.32	-3.65	-3.33	89.25	+0.37	89.62	1098.0
460E	13:32	1086.0	90.24	-0.21	90.03			0.42	-2.46	-2.04	89.40	+0.22	89.62	1095.0
440E	13:40	1083.3	90.02	-0.22	89.80			0.42	-1.79	-1.37	89.38	+0.15	89.53	1092.2
420E	13:47	1086.6	90.28	-0.23	90.05			0.33	-2.92	-2.59	89.25	+0.29	89.54	1095.4
400E	13:55	1078.3	89.61	-0.24	89.37			0.36	+0.04	+0.38	89.49	-0.04	89.45	1087.3

PROJETO: Domo Encpecan ÁREA: Domo DATA: 15/01/83 OPERADOR: Wilson Silva

PÁG: 2/03

A.I. - Altura de Instrumento
C.T. - Cota do Terreno
C.F. - Cota Final

04

CPRM

LEVANTAMENTO GRAVIMÉTRICO

Linha E-W

CONST. AP. = 0.0831

ESTAÇÃO	HORA	LEITURA DO TAMBOR	GRAVIDADE OBSERVADA	DRIFT	GRAVIDADE CORRIGIDA	VARIAÇÃO DE LAT.	GRAVIDADE CORRIGIDA	COTA RELATIVA (m) A.I.	C.T.	C.F.	CORREÇÃO AR-LIVRE + GRAV. CORR.	CORREÇÃO BOUGUER	GRAVIDADE BOUGUER	OBSERVAÇÕES CONTROLE
380 E	14:02	1088.6	90.44	-0.25	90.19			0.40	-4.01	-3.61	89.07	+ 0.40	89.47	1097.4
360 E	14:10	1056.8	87.82	-0.26	87.56			0.40	+7.37	+7.77	89.96	- 0.86	89.10	1065.8
340 E	14:18	1051.0	87.34	-0.26	87.08			0.41	+9.09	+9.50	90.01	- 1.05	88.96	1060.0
540 E	15:00	1054.0	87.59	-0.31	87.28			0.40						BASE: 1063.0

PROJETO: Domo Grepeen ÁREA: Domo DATA: 15/01/83 OPERADOR: Wilson Silva

PÁG: 3/03.

A.I. - Altura de Instrumento
C.T. - Cota do Terreno
C.F. - Cota Final

05

SPRM

LEVANTAMENTO GRAVIMÉTRICO

CONST. AP. = 0.0831

LINHA : E-W

ESTAÇÃO	HORA	LEITURA DO TAMBOR	GRAVIDADE OBSERVADA	DRIFT	GRAVIDADE CORRIGIDA	VARIAÇÃO DE LAT.	GRAVIDADE CORRIGIDA	COTA RELATIVA (m) A.I.	C.T.	C.F.	CORREÇÃO AR-LIVRE + GRAV. CORR.	CORREÇÃO BOUGUER	GRAVIDADE BOUGUER	OBSERVAÇÕES CONTROLE
340E	8:50	1049.2	87.19	-0.11	87.08			0.40						BASE 1058.2
320E	9:00	1077.6	89.55	-0.12	89.43			0.38	-1.80	-1.42	88.99	+0.16	89.15	1086.6
300E	9:06	1055.5	87.71	-0.13	87.58			0.41	+5.50	+5.91	89.40	-0.65	88.75	1064.5
280E	9:15	1066.3	88.44	-0.14	88.30			0.38	+1.37	+1.75	88.84	-0.19	88.65	1073.3
260E	9:21	1055.7	87.73	-0.15	87.58			0.30	+3.74	+4.04	88.83	-0.45	88.38	1064.7
240E	9:30	1044.8	86.82	-0.15	86.67			0.39	+5.57	+5.96	88.51	-0.66	87.85	1053.8
220E	9:37	1061.0	88.17	-0.16	88.01			0.32	-1.59	-1.27	87.62	+0.14	87.76	1070.0
200E	9:45	1052.7	87.48	-0.17	87.31			0.38	+0.41	+0.79	87.55	-0.09	87.46	1061.7
180E	9:55	1063.0	88.34	-0.18	88.16			0.41	-4.88	-4.47	86.78	+0.49	87.27	1072.0
160E	10:00	1057.8	87.90	-0.18	87.72			0.40	-4.43	-4.03	86.47	+0.45	86.92	1066.8
360E	10:40	1050.5	87.30	-0.22	87.08			0.40						BASE 1059.5
160E	11:35	1059.0	88.00	-0.28	87.72			0.40						BASE 1068.0
140E	11:40	1043.1	86.68	-0.29	86.39			0.43	-0.40	-0.03	86.38	0	86.38	1052.1
120E	11:50	1043.1	86.68	-0.30	86.38			0.37	-1.49	-1.12	86.03	+0.12	86.15	1052.1
100E	12:00	1050.5	87.30	-0.31	86.99			0.43	-5.67	-5.24	85.37	+0.58	85.95	1059.5
80E	12:05	1019.0	84.68	-0.32	84.36			0.42	+4.30	+4.72	85.82	-0.52	85.30	1028.0
60E	12:13	1041.0	86.51	-0.32	86.19			0.42	-4.83	-4.41	84.83	+0.49	85.32	1050.0

PROJETO: Domo Encpecia ÁREA: Domo DATA: 16/01/83 OPERADOR: Wilson Silva

PÁG: 01/2

A.I. - Altura de Instrumento
C.T. - Cota do Terreno
C.F. - Cota Final

CPRM

LEVANTAMENTO GRAVIMÉTRICO

CONST. AP. = 0.0831

ESTAÇÃO	HORA	LEITURA DO TAMBOR	GRAVIDADE OBSERVADA	DRIFT	GRAVIDADE CORRIGIDA	VARIAÇÃO DE LAT.	GRAVIDADE CORRIGIDA	COTA RELATIVA A.I.	COTA RELATIVA C.T.	COTA RELATIVA C.F.	CORREÇÃO AR-LIVRE + GRAV. CORR.	CORREÇÃO BOUGUER	GRAVIDADE BOUGUER	OBSERVAÇÕES CONTROLE
40 E	12:20	1009.0	83.85	-0.33	83.52			0.37	+5.16	+5.53	85.23	-0.61	84.62	1018.0
20 E	12:30	1003.0	83.35	-0.34	83.01			0.40	+5.76	+6.16	84.91	-0.68	84.23	1012.0
00	12:40	1013.3	84.21	-0.36	83.85			0.40	0	+0.40	83.97	-0.04	83.93	1022.3
160 E	13:30	1060.5	88.13	-0.41	87.72			0.40						BASE. 1069.5
+		+						+						+ +

PROJETO: Domo Erepecu ÁREA: Domo DATA: 16/01/83 OPERADOR: Wilson M. da Silva

PÁG: 2/2

A.I. - Altura de Instrumento
C.T. - Cota do Terreno
C.F. - Cota Final

CPRM

LEVANTAMENTO GRAVIMÉTRICO

CONST. AP. = 0.0831

ESTAÇÃO	HORA	LEITURA DO TAMBOR	GRAVIDADE OBSERVADA	DRIFT	GRAVIDADE CORRIGIDA	VARIAÇÃO DE LAT.	GRAVIDADE CORRIGIDA	COTA RELATIVA (m) A.I.	C.T.	C.F.	CORREÇÃO AR-LIVRE GRAV. + CORR.	CORREÇÃO BOUGUER	GRAVIDADE BOUGUER	OBSERVAÇÕES CONTROLE
00	7:00	1013.0	84.18	-0.33	83.85			0.40						BASE 1022.0
20W	7:10	1016.6	84.46	-0.34	84.12			0.38	-3.29	-2.96	83.21	+0.33	83.54	1025.6
40W	7:17	1007.6	83.73	-0.35	83.38			0.42	-2.11	-1.69	82.86	+0.19	83.05	1016.6
60W	7:25	1008.3	83.79	-0.36	83.43			0.36	-4.15	-3.79	82.26	+0.42	82.68	1017.3
80W	7:35	900.0	74.79	-0.37	74.42			0.42	-2.32	-1.90	73.83	+0.21	74.04	ABANDONADO 909.0
100W	7:40	1007.3	83.71	-0.37	83.34			0.41	-5.84	-5.43	81.66	+0.60	82.26	1016.2
120W	7:50	977.0	81.19	-0.38	80.81			0.40	+2.55	+2.95	81.72	-0.33	81.39	986.0
140W	8:00	994.0	82.60	-0.39	82.21			0.33	-3.77	-3.44	81.15	+0.38	81.53	1003.0
160W	8:10	983.3	81.71	-0.40	81.31			0.42	-0.69	-0.27	81.23	+0.03	81.26	992.3
180W	8:16	979.0	81.35	-0.41	80.94			0.41	-0.50	-0.09	80.91	+0.01	80.92	988.0
200W	8:23	980.0	81.44	-0.42	81.02			0.39	-1.76	-1.37	80.60	+0.15	80.75	989.0
00	9:00	1014.6	84.30	-0.45	83.85			0.40						1023.6
200W	10:00	980.7	81.50	-0.48	81.02			0.39						BASE- 989.7
220W	10:06	988.6	82.15	-0.48	81.67			0.41	-5.76	-5.35	80.02	+0.59	80.61	997.6
240W	10:12	983.6	81.74	-0.49	81.25			0.41	-4.67	-4.26	79.93	+0.47	80.40	992.6
260W	10:20	973.6	80.91	-0.49	80.42			0.33	-1.66	-1.33	80.01	+0.15	80.16	982.6
280W	10:27	970.5	80.65	-0.50	80.15			0.40	-0.96	-0.56	79.98	+0.06	80.04	979.5

PROJETO: Domo Empresa ÁREA: Domo DATA: 17/01/83 OPERADOR: Wilson M. da Silva

PÁG: 1/3

A.I. - Altura de Instrumento
C.T. - Cota do Terreno
C.F. - Cota Final

08

CPRM

LEVANTAMENTO GRAVIMÉTRICO

CONST. AP. = 0.0831

ESTAÇÃO	HORA	LEITURA DO TAMBOR	GRAVIDADE OBSERVADA	DRIFT	GRAVIDADE CORRIGIDA	VARIAÇÃO DE LAT.	GRAVIDADE CORRIGIDA	COTA RELATIVA (m) A.I.	C.T.	C.F.	CORREÇÃO AR-LIVRE GRAV. + CORR.	CORREÇÃO BOUGUER	GRAVIDADE BOUGUER	OBSERVAÇÕES CONTROLE
300W	10:32	971.3	80.72	-0.50	80.22			0.40	-2.36	-1.96	79.61	+0.22	79.83	980.3
320W	10:40	967.0	80.36	-0.51	79.85			0.39	-1.53	-1.14	79.50	+0.12	79.62	976.0
340W	10:45	968.5	80.48	-0.51	79.97			0.40	-3.14	-2.74	79.12	+0.30	79.42	977.5
360W	10:52	962.8	80.01	-0.51	79.50			0.36	-2.71	-2.35	78.77	+0.26	79.03	971.8
380W	11:00	962.0	79.94	-0.52	79.42			0.42	-2.74	-2.32	78.70	+0.26	78.96	971.0
400W	11:05	969.0	80.52	-0.52	80.00			0.42	-6.35	-5.93	78.17	+0.66	78.83	978.0
420W	11:10	955.0	79.36	-0.53	78.83			0.42	-2.44	-2.02	78.21	+0.22	78.43	966.0
440W														N.R.
460W	11:20	941.0	78.20	-0.53	77.67			0.40						950.0
600W	12:00	981.7	81.58	-0.56	81.02			0.40						BASE 990.7
460W	13:30	942.3	78.31	-0.64	77.67			0.41	+1.63	+2.04	78.30	-0.22	78.08	951.3
480W	13:36	940.5	78.16	-0.64	77.52			0.41	+1.81	+2.22	78.20	-0.24	77.96	949.5
500W	13:43	939.0	78.03	-0.65	77.38			0.42	+1.74	+2.16	78.05	-0.24	77.81	948.0
520W	13:49	941.3	78.22	-0.65	77.57			0.41	-0.20	+0.21	77.63	-0.02	77.61	950.3
540W	14:00	938.5	77.99	-0.66	77.33			0.42	+0.69	+1.11	77.67	-0.12	77.55	947.5
560W														N.R.
580W	14:15	933.2	77.55	-0.66	76.89			0.40	+1.97	+2.37	77.62	-0.26	77.36	942.2

PROJETO: Domo Exploração ÁREA: Domo DATA: 17/01/83 OPERADOR: Wilson M. da Silva

PÁG: 2/3

A.I. - Altura de Instrumento
C.T. - Cota do Terreno
C.F. - Cota Final

09

CPRM

LEVANTAMENTO GRAVIMÉTRICO

CONST. AP. = 0.0831

ESTAÇÃO	HORA	LEITURA DO TAMBOR	GRAVIDADE OBSERVADA	DRIFT	GRAVIDADE CORRIGIDA	VARIAÇÃO DE LAT.	GRAVIDADE CORRIGIDA	COTA RELATIVA (m) A.I.	C.T.	C.F.	CORREÇÃO AR-LIVRE + GRAV. CORR.	CORREÇÃO BOUGUER	GRAVIDADE BOUGUER	OBSERVAÇÕES CONTROLE
600W	14:25	933.5	77.57	-0.67	76.90			0.40	+1.41	+1.81	77.46	-0.20	77.26	942.5
620W	14:35	932.6	77.50	-0.67	76.83			0.42	+1.50	+1.92	77.42	-0.21	77.21	946.6
460W	15:10	943.0	78.36	-0.69	77.67			0.61						BASE 952.0
x		x						x						x

PROJETO: Domo Chapeau ÁREA: Domo DATA: 17/01/83 OPERADOR:

PÁG: 3/3

A.I. - Altura de Instrumento
C.T. - Cota do Terreno
C.F. - Cota Final

CPRM

LEVANTAMENTO GRAVIMÉTRICO

CONST. AP. = 0,0831

ESTAÇÃO	HORA	LEITURA DO TAMBOR	GRAVIDADE OBSERVADA	DRIFT	GRAVIDADE CORRIGIDA	VARIAÇÃO DE LAT.	GRAVIDADE CORRIGIDA	COTA RELATIVA (m) A.I.	C.T.	C.F.	CORREÇÃO AR-LIVRE + GRAV. CORR.	CORREÇÃO BOUGUER	GRAVIDADE BOUGUER	OBSERVAÇÕES CONTROLE
620W	9:35	931.8	77.43	-0.60	76.83			0.41						BASE. 960.8
640W	9:42	918.5	76.33	-0.60	75.73			0.39	+6.35	+6.74	77.81	-0.75	77.06	927.5
660W	9:50	953.0	79.19	-0.60	78.59			0.40	-6.73	-6.33	76.64	+0.70	77.34	962.0
680W	10:00	943.4	78.40	-0.61	77.79			0	-3.65	-3.65	76.66	+0.40	77.06	952.4
700W	10:05	927.5	77.08	-0.61	76.47			0.39	+1.53	+1.92	77.06	-0.21	76.85	936.5
720W	10:12	931.7	77.42	-0.61	76.81			0.39	-0.63	-0.24	76.73	+0.02	76.75	940.7
740W	10:20	924.0	76.78	-0.62	76.16			0.40	+1.25	+1.65	76.67	-0.18	76.49	933.0
760W	10:25	938.9	78.02	-0.62	77.40			0.39	-4.37	-3.98	76.17	+0.44	76.61	947.9
780W	10:35	919.1	76.38	-0.62	75.76			0.38	+2.33	+2.71	76.59	-0.30	76.29	928.1
800W	10:45	941.0	78.20	-0.63	77.57			0.41	-6.13	-5.72	75.80	+0.63	76.43	950.0
820W	10:50	939.0	78.03	-0.63	77.40			0.41	-6.85	-6.44	75.41	+0.71	76.12	948.0
840W	10:56	860.0	71.47	-0.63	70.84			0.39	+19.72	+20.11	77.04	-2.23	74.81	ABANDONADO. 869.0
620W	11:35	932.4	77.48	-0.65	76.83			0.41						BASE. 941.4
840W	13:15	860.6	71.52	-0.68	70.84			0.39						BASE. 869.6
860W	13:20	928.2	77.13	-0.68	76.45			0.29	-5.11	-4.82	74.96	+0.53	75.49	937.2
880W	13:27	857.1	71.23	-0.69	70.54			0.41	+21.70	+22.11	77.36	-2.45	74.91	866.1
900W	13:34	860.4	71.50	-0.69	70.81			0.38	+20.51	+20.89	77.25	-2.32	74.93	869.4

PROJETO: Damo Expec. ÁREA: Damo DATA: 18/01/83 OPERADOR: Wilson Mr. da Silva

PÁG: 1/3

A.I. - Altura de Instrumento
C.T. - Cota do Terreno
C.F. - Cota Final

PRM

LEVANTAMENTO GRAVIMÉTRICO

CONST. AP. = 0.0831

ESTAÇÃO	HORA	LEITURA DO TAMBOR	GRAVIDADE OBSERVADA	DRIFT	GRAVIDADE CORRIGIDA	VARIAÇÃO DE LAT.	GRAVIDADE CORRIGIDA	COTA RELATIVA (m) A.I.	C.T.	C.F.	CORREÇÃO AR-LIVRE + Grav. Corr.	CORREÇÃO BOUGUER	GRAVIDADE BOUGUER	OBSERVAÇÕES CONTROLE
920W	13:45	827.0	68.73	-0.70	68.03			0.42	+31.99	+32.41	78.03	-3.59	74.44	836.0
940W	13:50	868.7	72.19	-0.70	71.49			0.41	+16.49	+16.90	76.70	-1.87	74.83	877.8
960W	13:58	851.0	70.72	-0.71	70.01			0.39	+23.02	+23.41	77.23	-2.60	74.63	860.0
980W	14:07	879.1	73.05	-0.71	72.34			0.38	+13.46	+13.84	76.61	-1.53	75.08	888.1
1000W	14:15	882.6	73.34	-0.72	72.62			0.40	+14.20	+14.60	77.12	-1.62	75.50	891.6
1020W	14:22	830.0	68.97	-0.72	68.25			0.41	+33.22	+33.63	78.62	-3.73	74.89	839.0
1040W	14:30	835.0	69.39	-0.73	68.66			0.43	+31.52	+31.95	78.51	-3.54	74.97	844.0
1060W	14:37	836.4	69.50	0.73	68.77			0.41	+30.80	+31.21	78.40	-3.46	74.94	845.4
840N	15:10	861.5	71.59	-0.75	70.84			0.39						BASE 870.5
1060N	15:45	837.2	69.57	-0.80	68.77			0.41						BASE 846.2
1080W	15:51	878.0	72.96	-0.80	72.16			0.41	+15.29	+15.70	77.00	-1.74	75.26	887.0
1100					←								←	N.R. PÂNTANO
1120W	16:05	827.6	68.77	-0.81	67.96			0.41	+43.76	+44.17	81.59	-4.90	76.69	836.6
1140W	16:19	822.2	68.32	-0.81	67.51			0.41	+46.31	+46.72	81.93	-5.18	76.75	831.2
1160N	16:15	816.6	67.86	-0.82	67.04			0.40	+48.41	+48.81	82.10	-5.42	76.68	825.6
1180W	16:25	818.0	67.98	-0.83	67.15			0.40	+47.94	+48.34	82.07	-5.36	76.71	827.0
1200W	16:30	815.3	67.75	-0.83	66.92			0.40	+49.02	+49.42	82.17	-5.48	76.69	824.3

PROJETO: Dona Cupucu ÁREA: Dona DATA: 18/01/83 OPERADOR: Wilson/Ms. da Silva

PÁG: 2/3

A.I. - Altura de Instrumento
C.T. - Cota do Terreno
C.F. - Cota Final

CPRM

LEVANTAMENTO GRAVIMÉTRICO

CONST. AP. = 0.0831

ESTAÇÃO	HORA	LEITURA DO TAMBOR	GRAVIDADE OBSERVADA	DRIFT	GRAVIDADE CORRIGIDA	VARIAÇÃO DE LAT.	GRAVIDADE CORRIGIDA	COTA RELATIVA (m) A.I.	C.T.	C.F.	CORREÇÃO AR-LIVRE + GRAV. CORR.	CORREÇÃO BOUGUER	GRAVIDADE BOUGUER	OBSERVAÇÕES CONTROLE
1220W	16:37	807.4	67.09	-0.83	66.26			0.38	+51.80	+52.18	82.36	-5.79	76.57	816.4
1210W	16:45	812.3	67.50	-0.84	66.66			0.38	+49.81	+50.19	82.15	-5.57	76.58	821.3
1260W	16:50	826.7	68.70	-0.84	67.86			0.38	+44.71	+45.09	81.77	-5.00	76.77	835.7
1280W		—										—		N.R medido
1300W		—										—		N.R " "
1060W	17:35	838.0	69.64	-0.87	68.77			0.41						BASE 847.0

PROJETO: Domo Cupseau ÁREA: Domo DATA: 18/01/83 OPERADOR: Wilson M. da Silva

PÁG: 3/3

A.I. - Altura de Instrumento
C.T. - Cota do Terreno
C.F. - Cota Final

PRM

LEVANTAMENTO GRAVIMÉTRICO

CONST. AP. = 0.0831

ESTAÇÃO	HORA	LEITURA DO TAMBOR	GRAVIDADE OBSERVADA	DRIFT	GRAVIDADE CORRIGIDA	VARIAÇÃO DE LAT.	GRAVIDADE CORRIGIDA	COTA RELATIVA (m) A.I.	C.T.	C.F.	CORREÇÃO AR-LIVRE + GRAV. CORR.	CORREÇÃO BOUGUER	GRAVIDADE BOUGUER	OBSERVAÇÕES CONTROLE
00	9:50	1019.4	84.71	-0.86	83.85	0	83.85	0.40	0	+0.40	83.97	-0.04	83.93	BASE 1028.0
20 S	9:55	1030.0	85.59	-0.86	84.73	-0.01	84.72	0.40	-3.95	-3.55	83.62	+0.39	84.01	1039.0
40 S	10:01	1020.6	84.81	-0.87	83.94	-0.01	83.93	0.41	-0.75	-0.34	83.82	+0.04	83.86	1029.6
60 S	10:10	1013.0	84.18	-0.87	83.31	-0.02	83.29	0.41	+1.99	+2.40	84.03	-0.26	83.77	1022.0
80 S	10:17	1037.5	86.22	-0.88	85.34	-0.03	85.31	0.41	-7.16	-6.75	83.23	+0.75	83.98	1046.5
100 S	10:25	1034.1	85.93	-0.88	85.05	-0.04	85.01	0.43	-6.59	-6.16	83.11	+0.68	83.79	1043.1
120 S	10:30	1013.2	84.20	-0.88	83.32	-0.04	83.28	0.41	+0.82	+1.23	83.66	-0.13	83.53	1022.1
140 S	10:36	1011.6	84.05	-0.88	83.17	-0.05	83.12	0.40	+1.29	+1.69	83.64	-0.19	83.45	1020.4
160 S	10:45	1014.7	84.32	-0.89	83.43	-0.06	83.37	0.43	-0.28	+0.15	83.41	-0.01	83.40	1023.7
180 S	10:55	1026.6	85.13	-0.89	84.24	-0.07	84.17	0.32	-4.11	-3.79	83.00	+0.42	83.42	1033.6
200 S	11:02	1015.5	84.39	-0.90	83.49	-0.07	83.42	0.41	-0.43	-0.02	83.41	0	83.41	1024.5
00	11:40	1020.0	84.76	-0.91	83.85			0.40						BASE 1029.0

PROJETO: Domo Grupo ÁREA: Domo DATA: 19/01/82 OPERADOR: WILSON M. DA SILVA

LINHA: N-S PÁG: 1/1

A.I. - Altura de Instrumento
C.T. - Cota do Terreno
C.F. - Cota Final

PRM

LEVANTAMENTO GRAVIMÉTRICO

CONST. AP. = 0.0831

ESTAÇÃO	HORA	LEITURA DO TAMBOR	GRAVIDADE OBSERVADA	DRIFT	GRAVIDADE CORRIGIDA	VARIAÇÃO DE LAT.	GRAVIDADE CORRIGIDA	COTA RELATIVA (m) A.I.	C.T.	C.F.	CORREÇÃO AR-LIVRE + GRAV. CORR.	CORREÇÃO BOUGUER	GRAVIDADE BOUGUER	OBSERVAÇÕES CONTROLE
200S	8:00	1015.2	84.36	-0.87	83.49	-		0.41						BASE 1024.2
220S	8:08	1026.3	85.28	-0.88	84.40	-0.08	84.32	0.41	-3.98	-3.57	83.22	+0.39	83.61	1035.3
240S	8:15	1023.9	85.08	-0.88	84.20	-0.09	84.11	0.37	-2.88	-2.51	83.33	+0.28	83.61	1032.9
260S	8:20	1024.3	85.12	-0.89	84.23	-0.10	84.13	0.42	-2.63	-2.21	83.45	+0.24	83.69	1033.3
280S	8:30	1029.3	85.53	-0.90	84.63	-0.10	84.53	0.42	-4.25	-3.83	83.35	+0.42	83.77	1038.3
300S	8:35	1039.6	86.39	-0.90	85.49	-0.11	85.38	0.39	-9.83	-9.44	82.47	+1.05	83.52	1048.6
320S	8:45	1045.2	86.85	-0.91	85.94	-0.12	85.82	0.40	-10.92	-10.52	82.57	+1.67	84.24	1054.2
340S	8:50	1040.5	86.46	-0.91	85.55	-0.13	85.42	0.39	-9.09	-8.70	82.73	+0.96	83.69	1049.5
360S	9:00	1023.4	85.04	-0.92	84.12	-0.13	83.99	0.36	-2.56	-2.20	83.31	+0.24	83.55	1032.4
380S	9:10	1036.8	86.16	-0.93	85.23	-0.14	85.09	0.40	-7.57	-7.17	82.88	+0.79	83.67	1045.8
400S	9:15	1036.4	85.96	-0.94	85.02	-0.15	84.87	0.42	-6.70	-6.28	82.93	+0.69	83.62	1043.4
200S	10:00	1016.5	84.47	-0.98	83.49			0.41						BASE 1025.5
420S	10:45	1035.0	86.01	-0.99	85.02			0.42						BASE 1044.0
420S	10:35	1041.4	86.54	-1.00	85.54	-0.16	85.38	0.41	-8.50	-8.09	82.88	+0.90	83.78	1050.4
440S	11:00	1052.3	87.44	-1.00	86.44	-0.16	86.28	0.40	-11.21	-10.81	82.94	+1.20	84.14	1061.3
460S	11:07	1040.3	86.45	-1.01	85.44	-0.17	85.27	0.42	-6.97	-6.55	83.25	+0.72	83.97	1049.3
480S	11:15	1039.6	86.39	-1.01	85.38	-0.18	85.20	0.40	-6.31	-5.91	83.37	+0.65	84.02	1048.6

PROJETO: Domo Engaseu ÁREA: Domo DATA: 20/01/83 OPERADOR: Wilson M. da Silva

PÁG: 1/3

LINHA: N-S

A.I. - Altura de Instrumento
C.T. - Cota do Terreno
C.F. - Cota Final

CPRM

LEVANTAMENTO GRAVIMÉTRICO

CONST. AP. = 0.0231

ESTAÇÃO	HORA	LEITURA DO TAMBOR	GRAVIDADE OBSERVADA	DRIFT	GRAVIDADE CORRIGIDA	VARIAÇÃO DE LAT.	GRAVIDADE CORRIGIDA	COTA RELATIVA (m) A.I.	C.T.	C.F.	CORREÇÃO AR-LIVRE + GRAV. CORR.	CORREÇÃO BOUGUER	GRAVIDADE BOUGUER	OBSERVAÇÕES CONTROLE
500S	11:21	1040.0	86.42	-1.02	85.40	-0.18	85.22	0.40	-6.20	-5.80	83.43	+0.64	84.07	1049.0
520S	11:30	1050.4	87.29	-1.03	86.26	-0.19	86.07	0.41	-9.35	-8.94	83.31	+0.99	84.30	1059.4
540S	11:35	1040.5	86.46	-1.03	85.43	-0.20	85.23	0.40	-5.12	-4.72	83.77	+0.52	84.29	1049.5
560S	11:40	1039.7	86.40	-1.04	85.36	-0.21	85.15	0.40	-4.91	-4.51	83.76	+0.50	84.26	1048.7
580S	11:45	1011.4	84.05	-1.04	83.01	-0.21	82.80	0.40	+2.73	+3.13	83.76	-0.35	83.41	1020.4
600S	11:52	994.0	82.60	-1.05	81.55	-0.22	81.33	0.40	+9.57	+9.97	84.40	-1.10	83.30	1003.0
620S	12:00	1003.8	83.41	-1.05	82.36	-0.23	82.13	0.40	+5.62	+6.02	83.98	-0.67	83.31	1012.8
640S	12:05	976.8	81.17	-1.06	80.11	-0.24	79.87	0.39	+15.41	+15.80	84.74	-1.75	82.99	985.8
650S	12:13	964.3	80.13	-1.06	79.07	-0.25	78.82	0.41	+19.67	+20.08	85.01	-2.23	82.78	973.3
400S	12:45	1036.2	86.11	-1.09	85.02			0.42						BASE 1045.2
660S	14:00	984.0	80.11	-1.04	79.07			0.41						BASE 973.0
680S	14:07	1028.4	85.46	-1.03	84.43	-0.25	84.18	0.40	-3.09	-2.69	83.35	+0.30	83.65	1037.4
700S	14:15	951.0	79.03	-1.03	78.00	-0.26	77.74	0.40	+24.35	+24.75	85.37	-2.74	82.63	960.0
720S	14:25	1031.6	85.72	-1.02	84.70	-0.27	84.43	0.38	-4.11	-3.73	83.28	+0.41	83.69	1040.6
740S	14:35	988.5	82.14	-1.01	81.13	-0.27	80.86	0.36	+11.29	+11.65	84.45	-1.29	83.16	997.5
760S	14:46	1044.2	86.77	-1.00	85.77	-0.28	85.49	0.40	-9.56	-9.16	82.66	+1.01	83.67	1053.2
780S														N.R- PÂNTANO

PROJETO: Domo Expiar ÁREA: Domo DATA: 20/01/83 OPERADOR: Wilson M. da Silva

PÁG: 2/3

LINHA N-S

A.I. - Altura de Instrumento
C.T. - Cota do Terreno
C.F. - Cota Final

LEVANTAMENTO GRAVIMÉTRICO

CONST. AP. = 0,0831

ESTAÇÃO	HORA	LEITURA DO TAMBOR	GRAVIDADE OBSERVADA	DRIFT	GRAVIDADE CORRIGIDA	VARIAÇÃO DE LAT.	GRAVIDADE CORRIGIDA	COTA RELATIVA (m) A.I.	C.T.	C.F.	CORREÇÃO AR-LIVRE + GRAV. CORR.	CORREÇÃO BOUGUER	GRAVIDADE BOUGUER	OBSERVAÇÕES CONTROLE
800S	14:56	1003.0	93.35	-1.00	82.35	-0,30	82.05	0.39	+5.57	+5.96	83.89	-0.66	83.23	1012.0
820S	15:05	1027.6	85.37	-0.99	84.38	-0,31	84.07	0.43	-2.96	-2.53	83.29	+0.28	83.57	1036.6
840S	15:12	1048.8	87.15	-0.98	86.17	-0.31	85.86	0.40	-11.01	-10.61	82.58	+1.18	83.76	1057.8
860S	15:18	1052.0	87.42	-0.98	86.44	-0.32	86.12	0.43	-12.77	-12.34	82.31	+1.37	83.68	1061.0
880S														N.R. PÂNTANO
900S	15:28	1047.0	87.00	-0.97	86.03	-0,33	85.70	0.40	-9.69	-9.29	82.83	+1.03	83.86	1056.0
660S	16:00	963.0	80.02	-0.95	79.07			0.40						BASE 972.0

PROJETO: Domo Empreen ÁREA: Domo DATA: 20/01/83 OPERADOR: Wilson M. da Silva

PÁG: 3/3

LINHA: N-S

A.I. - Altura de Instrumento
C.T. - Cota do Terreno
C.F. - Cota Final
N.R - Não registrado

PRM

LEVANTAMENTO GRAVIMÉTRICO

CONST. AP. = 0.0831

ESTAÇÃO	HORA	LEITURA DO TAMBOR	GRAVIDADE OBSERVADA	DRIFT	GRAVIDADE CORRIGIDA	VARIAÇÃO DE LAT.	GRAVIDADE CORRIGIDA	COTA RELATIVA (m) A.I.	C.T.	C.F.	CORREÇÃO AR-LIVRE + GRAV. CORR.	CORREÇÃO BOUGUER	GRAVIDADE BOUGUER	OBSERVAÇÕES CONTROLE
900S	7:00	1042.2	86.60	-0.57	86.03			0.40						BASE 1051.2
920S	7:05	1041.0	86.51	-0.57	85.94	-0.34	85.60	0.38	-8.76	-8.38	83.01	+0.93	83.94	1050.0
940S	7:10	1041.4	86.54	-0.58	85.96	-0.35	85.61	0.42	-9.13	-8.71	82.92	+0.96	83.88	1050.4
960S	7:20	1040.3	86.45	-0.59	85.86	-0.36	85.50	0.40	-8.18	-7.78	83.10	+0.86	83.96	1049.3
980S	7:25	1042.7	86.65	-0.59	86.06	-0.36	85.70	0.36	-8.52	-8.16	83.18	+0.90	84.08	1051.7
1020S	7:35	982.2	81.62	-0.60	81.02	-0.37	80.65	0.38	+14.45	+14.83	85.22	-1.64	83.58	991.2
1020S	7:45	1032.5	85.80	-0.61	85.19	-0.38	84.81	0.43	-3.72	-3.29	83.79	+0.36	84.15	1041.5
1040S	7:50	1001.4	83.21	-0.61	82.60	-0.39	82.21	0.41	+8.23	+8.64	84.87	-0.96	83.91	1010.5
1060S	8:00	1005.5	83.56	-0.62	82.94	-0.39	82.55	0.40	+6.37	+6.77	84.64	-0.75	83.89	1014.5
1080S	8:10	920.5	76.49	-0.63	75.86	-0.40	75.46	0.37	+37.88	+38.25	87.26	-4.24	83.02	929.5
1100S	8:15	952.0	77.45	-0.63	76.82	-0.41	76.41	0.39	+33.63	+34.02	86.90	-3.77	83.13	941.0
900S	9:00	1063.3	86.70	-0.67	86.03			0.40						BASE 1052.3
1100S	9:50	933.0	77.53	-0.71	76.82			0.39						BASE 942.0
1120S	9:55	1013.4	84.21	-0.71	83.50	-0.42	83.08	0.38	+4.59	+4.97	84.61	-0.55	84.06	1022.4
1140S	10:05	960.4	79.81	-0.72	79.09	-0.43	78.66	0.40	+25.61	+26.01	86.68	-2.88	83.80	1069.4
1160S	10:15	893.8	74.27	-0.73	73.54	-0.43	73.11	0.43	+49.12	+49.55	88.39	-5.50	82.89	902.8
1180S	10:25	951.7	79.08	-0.74	78.34	-0.44	77.90	0.38	+24.17*	+24.55	85.47	-2.72	82.75	960.7

PROJETO: Domo Cupcan ÁREA: Domo DATA: 21/01/83 OPERADOR: Wilson M. da Silva

PÁG: 1/2

LINHA: N-S

A.I. - Altura de Instrumento
C.T. - Cota do Terreno
C.F. - Cota Final

CPRM

LEVANTAMENTO GRAVIMÉTRICO

CONST. AP. = 0.0831

ESTAÇÃO	HORA	LEITURA DO TAMBOR	GRAVIDADE OBSERVADA	DRIFT	GRAVIDADE CORRIGIDA	VARIAÇÃO DE LAT.	GRAVIDADE CORRIGIDA	COTA RELATIVA (m) A.I.	C.T.	C.F.	CORREÇÃO AR-LIVRE + GRAV. CORR.	CORREÇÃO BOUGUER	GRAVIDADE BOUGUER	OBSERVAÇÕES CONTROLE
1200S	10:30	868.0	72.13	-0.74	71.39	-0.45	70.94	0.42	+61.35	+61.77	89.99	-6.85	83.14	877.0
1220S	10:40	894.0	74.29	-0.75	73.54	-0.46	73.08	0.40	+53.36	+53.76	89.66	-5.96	83.70	903.0
1240S	10:46	970.0	80.61	-0.75	79.86	-0.46	79.40	0.30	+25.72	+26.02	87.43	-2.89	84.54	979.0
1260S	10:56	910.0	75.62	-0.76	74.86	-0.47	74.39	0.36	+47.54	+47.90	89.17	-5.31	83.86	919.0
1280S	11:05	888.0	73.79	-0.76	73.03	-0.48	72.55	0.38	+56.41	+56.79	90.07	-6.30	83.77	897.0
1300S	11:15	930.5	77.32	-0.77	76.55	-0.49	76.06	0.33	+41.31	+41.64	88.90	-4.62	84.28	930.5
1100S	11:50	934.1	77.62	-0.80	76.82			0.39						BASE 943.1

PROJETO: Domo Cupseca ÂREA: Domo DATA: 21/01/83 OPERADOR: Wilson M. da Silva

PÁG: 2/2

LINHA: N-S

A.I. - Altura de Instrumento
C.T. - Cota do Terreno
C.F. - Cota Final

CPRM

LEVANTAMENTO GRAVIMÉTRICO

CONST. AP. = 0.0831

ESTAÇÃO	HORA	LEITURA DO TAMBOR	GRAVIDADE OBSERVADA	DRIFT	GRAVIDADE CORRIGIDA	VARIAÇÃO DE LAT.	GRAVIDADE CORRIGIDA	COTA RELATIVA (m) A.I.	C.T.	C.F.	CORREÇÃO AR-LIVRE + GRAV. CORR.	CORREÇÃO BOUGUER	GRAVIDADE BOUGUER	OBSERVAÇÕES CONTROLE
00	7:25	1020.8	84.83	-0.98	83.85	0		0.40	0	+0.40				BASE 1029.8
20 N	7:30	1023.7	85.07	-0.99	84.08	+0.01	84.09	0.41	-0.93	-0.52	83.93	+0.06	83.99	1032.7
40 N	7:35	1022.0	84.93	-1.00	83.93	+0.02	83.95	0.41	-0.87	-0.46	83.81	+0.05	83.86	1031.0
60 N	7:45	1028.8	85.49	-1.01	84.48	+0.02	84.50	0.38	-3.31	-2.93	83.59	+0.32	83.91	1037.8
80 N	7:50	1026.8	85.33	-1.01	84.32	+0.03	84.35	0.41	-2.43	-2.02	83.72	+0.22	83.94	1035.8
100 N	7:57	1023.4	85.04	-1.02	84.02	+0.03	84.05	0.41	-1.02	-0.61	83.86	+0.07	83.93	1032.4
120 N	8:05	1023.4	85.04	-1.03	84.01	+0.04	84.05	0.40	-1.16	-0.76	83.81	+0.08	83.89	1032.4
140 N	8:12	1026.7	85.32	-1.04	84.28	+0.04	84.32	0.40	-2.08	-1.68	83.80	+0.18	83.98	1035.7
160 N	8:20	1014.7	84.32	-1.04	83.28	+0.05	83.33	0.34	+1.70	+2.04	83.96	-0.22	83.74	1023.7
180 N	8:27	1012.0	84.10	-1.05	83.05	+0.06	83.11	0.36	-0.01	+0.35	83.22	-0.04	83.18	1021.0
200 N	8:37	1013.8	84.24	-1.06	83.18	+0.06	83.24	0.30	-1.05	-0.75	83.01	+0.08	83.09	1022.8
00	9:20	1022.4	84.96	-1.11	83.85			0.40						BASE 1031.4
200 N	10:10	1015.0	84.34	-1.16	83.18			0.30						BASE 1024.0
220 N	10:20	1011.0	84.01	-1.17	82.84	+0.07	82.91	0.29	+0.69	+0.98	83.21	-0.11	83.10	1020.0
240 N	10:25	1011.0	84.01	-1.18	82.83	+0.08	82.91	0.41	+0.72	+1.13	83.26	-0.12	83.14	1020.0
260 N	10:30	1016.0	84.43	-1.18	83.25	+0.08	83.33	0.41	-0.41	0	83.33	0	83.33	1025.0
280 N	10:35	1025.0	85.18	-1.19	83.99	+0.09	84.08	0.33	-2.48	-2.15	83.41	+0.24	83.65	1034.0

PROJETO: DOMO DO EREPECÚ ÁREA: DOMO DATA: 22/01/83 OPERADOR: Wilson M. da Silva

PÁG: 1/2

LINHA: N-S

A.I. - Altura de Instrumento
C.T. - Cota do Terreno
C.F. - Cota Final

CPRM

LEVANTAMENTO GRAVIMÉTRICO

CONST. AP. = 0,0831

ESTAÇÃO	HORA	LEITURA DO TAMBOR	GRAVIDADE OBSERVADA	DRIFT	GRAVIDADE CORRIGIDA	VARIAÇÃO DE LAT.	GRAVIDADE CORRIGIDA	COTA RELATIVA (m) A.I.	C.T.	C.F.	CORREÇÃO AR-LIVRE GRAV. + CORR.	CORREÇÃO BOUGUER	GRAVIDADE BOUGUER	OBSERVAÇÕES CONTROLE
300N	10:42	1025.6	85.23	-1.20	84.03	+0.09	84.12	1.40	-2.12	-1.72	83.59	+0.19	83.78	1034.6
320N	10:42	1021.8	84.91	-1.20	83.71	+0.10	83.81	1.40	-0.02	+0.38	83.93	-0.04	83.89	1030.8
340	10:55	1025.4	85.21	-1.21	84.00	+0.10	84.10	1.38	-1.40	-1.02	83.78	+0.11	83.89	1034.4
360	11:00	1021.0	84.84	-1.22	83.62	+0.11	83.73	1.39	+0.24	+0.63	83.92	-0.07	83.85	1030.0
380	11:07	1019.0	84.68	-1.23	83.45	+0.12	83.57	1.35	+1.86	+2.21	84.25	-0.24	84.01	1028.0
400	11:11	1012.2	84.11	-1.24	82.87	+0.12	82.99	1.38	+4.92	+5.30	84.62	-0.59	84.03	1021.2
420	11:20	1014.4	84.29	-1.25	83.04	+0.13	83.17	1.36	+4.54	+4.90	84.68	-0.54	84.14	1023.4
440	11:25	1010.0	83.93	-1.25	82.68	+0.13	82.81	1.34	+6.49	+6.83	84.92	-0.76	84.16	1019.0
460N	11:30	1020.6	84.81	-1.26	83.55	+0.14	83.69	1.39	+2.56	+2.95	84.60	-0.33	84.27	1029.6
200N	12:00	1016.6	84.48	-1.30	83.18			1.36						BASE 1025.6
460N	13:10	1021.3	84.87	-1.32	83.55			1.39						BASE 1030.3
480N	13:20	1025.4	85.21	-1.31	83.90	+0.15	84.05	1.38	+0.99	+1.37	84.47	-0.15	84.32	1034.4
500N	13:25	1023.0	85.01	-1.31	83.70	+0.15	83.85	1.38	+1.81	+2.19	84.52	-0.24	84.28	1032.0
520N	13:31	1015.5	84.39	-1.30	83.09	+0.16	83.25	1.40	+3.61	+4.01	84.49	-0.44	84.05	1024.5
540N	13:38	1031.0	85.67	-1.30	84.37	+0.16	84.53	1.40	-3.71	-3.31	83.51	+0.37	83.88	1040.0
560N	13:45	1030.4	85.62	-1.29	84.33	+0.17	84.50	1.42	-2.48	-2.06	83.86	+0.23	84.09	1039.4
580N	13:50	1029.0	85.51	-1.28	84.23	+0.17	84.40	1.41	-2.74	-2.33	83.68	+0.26	83.94	1038.0

PROJETO: DOMO DO CPRM

ÁREA: DOMO

DATA: 22/01/83

OPERADOR: Wilson M. da Silva

PÁG: 2/2

LINHA: N-S

A.I. - Altura de Instrumento
C.T. - Cota do Terreno
C.F. - Cota Final

CPRM

LEVANTAMENTO GRAVIMÉTRICO

CONST. AP. = 0.0831

ESTAÇÃO	HORA	LEITURA DO TAMBOR	GRAVIDADE OBSERVADA	DRIFT	GRAVIDADE CORRIGIDA	VARIAÇÃO DE LAT.	GRAVIDADE CORRIGIDA	COTA RELATIVA (m) A.I.	C.T.	C.F.	CORREÇÃO AR-LIVRE GRAV. + CORR.	CORREÇÃO BOUGUER	GRAVIDADE BOUGUER	OBSERVAÇÕES CONTROLE
600N	13:55	1001.0	83.18	-1.28	81.90	+0.18	82.08	0.37	+7.89	+8.26	84.63	-0.91	83.72	1000.0
620N	14:00	1024.8	85.16	-1.27	83.89	+0.19	84.08	0.39	-0.82	-0.43	83.95	+0.05	84.00	1033.8
640N	14:05	1014.0	84.28	-1.27	83.01	+0.19	83.20	0.41	+3.02	+3.43	84.26	-0.38	83.88	1023.2
660N	14:15	996.4	82.80	-1.26	81.54	+0.20	81.74	0.39	+8.91	+9.30	84.61	-1.03	83.58	1006.4
680N	14:20	989.0	82.18	-1.26	80.92	+0.20	81.12	0.40	+11.05	+11.45	84.65	-1.27	83.38	998.0
700N	14:25	1014.8	84.33	-1.25	83.08	+0.21	83.29	0.40	+0.67	+1.07	83.62	-0.12	83.50	1023.8
720N	14:30	1026.0	85.09	-1.25	83.84	+0.22	84.06	0.37	-3.18	-2.81	83.19	+0.31	83.50	1033.0
460N	15:10	1020.0	84.76	-1.21	83.55			0.39						BASE 1029.0
720N	16:10	1026.0	85.09	-1.25	83.84			0.37						BASE 1033.0
740N	16:25	1032.5	85.80	-1.22	84.58	+0.22	84.80	0.36	-6.68	-6.32	82.85	+0.70	83.55	1041.5
760N	16:30	1038.6	86.31	-1.22	85.09	+0.23	85.32	0.34	-9.20	-8.86	82.58	+0.98	83.56	1047.6
780N	16:35	1032.5	85.80	-1.21	84.59	+0.24	84.83	0.32	-7.62	-7.30	82.58	+0.81	83.39	1041.5
800N	16:50	1021.7	84.90	-1.18	83.72	+0.24	83.96	0.38	-3.06	-2.68	83.13	+0.30	83.43	1030.8
820N	16:55	1030.0	85.59	-1.17	84.42	+0.25	84.67	0.40	-6.69	-6.29	82.73	+1.03	83.76	1039.0
720N	17:26	1022.4	84.96	-1.12	83.84			0.37						1031.4
+								+						+

PROJETO: DOMO DO ERAPECÚ ÁREA: DOMO DATA: 22/01/83 OPERADOR: Wilson M. da Silva

PÁG: 3/3

LINHA: N-S

A.I. - Altura de Instrumento
C.T. - Cota do Terreno
C.F. - Cota Final

SPRI

LEVANTAMENTO GRAVIMÉTRICO

CONST. AP. = 0.0831

ESTAÇÃO	HORA	LEITURA DO TAMBOR	GRAVIDADE OBSERVADA	DRIFT	GRAVIDADE CORRIGIDA	VARIAÇÃO DE LAT.	GRAVIDADE CORRIGIDA	COTA RELATIVA (m) A.I.	C.T.	C.F.	CORREÇÃO AR-LIVRE + GRAV. CORR.	CORREÇÃO BOUGUER	GRAVIDADE BOUGUER	OBSERVAÇÕES CONTROLE
820N	7:30	1041.0	86.51	-2.09	84.42			0.37						BASE 1050.0
840N														N-R
860N	7:45	1018.0	84.59	-2.11	82.48	+0.26	82.74	0.40	+2.68	+3.08	83.69	-0.34	83.35	1027.0
880N	7:53	1017.4	84.54	-2.12	82.42	+0.26	82.68	0.39	+2.67	+3.06	83.62	-0.34	83.28	1026.4
900N	8:00	1017.4	84.54	-2.12	82.42	+0.27	82.69	0.39	+2.87	+3.26	83.69	-0.36	83.33	1026.0
920N	8:05	1009.6	83.90	-2.13	81.77	+0.28	82.05	0.40	+5.40	+5.80	83.84	-0.64	83.20	1018.6
940N	8:10	1036.0	85.92	-2.13	83.79	+0.28	84.07	0.40	-2.78	-2.38	83.33	+0.26	83.59	1043.0
960N	8:15	1036.6	85.97	-2.14	83.83	+0.29	84.12	0.33	-3.04	-2.71	83.28	+0.30	83.58	1043.6
980N	8:20	1019.0	84.68	-2.14	82.54	+0.29	82.83	0.35	+3.09	+3.44	83.89	-0.38	83.51	1028.0
1000N	8:30	1027.0	85.34	-2.15	83.19	+0.30	83.49	0.38	-0.02	+0.36	83.60	-0.04	83.56	1036.0
1020N	8:35	1029.0	85.51	-2.16	83.35	+0.31	83.66	0.40	+6.28	+6.68	85.72	-0.74	84.98	1038.0
1040N	8:40	1018.5	84.64	-2.16	82.48	+0.31	82.79	0.41	-0.21	+0.20	82.85	-0.02	82.83	1027.5
1060N	8:45	1016.0	84.43	-2.17	82.26	+0.32	82.58	0.41	+3.69	+4.10	83.84	-0.45	83.39	1025.0
820N	9:28	1042.5	86.63	-2.21	84.42			0.37						BASE 1051.5
1060N	10:10	1018.2	84.61	-2.35	82.26			0.41						BASE 1027.2
1080N	10:15	1016.0	84.43	-2.36	82.07	+0.32	82.39	0.40	+5.20	+5.60	84.12	-0.62	83.50	1025.0
1100N	10:20	1031.0	85.67	-2.36	83.31	+0.33	83.64	0.38	+7.05	+7.43	85.93	-0.82	85.11	1040.0

PROJETO: DOMO DO GRACIECU ÁREA: DOMO DATA: 23/01/83 OPERADOR: Wilson M. da Silva

PÁG: 1/2

LINHA: N-S

A.I. - Altura de Instrumento
C.T. - Cota do Terreno
C.F. - Cota Final

CPRM

LEVANTAMENTO GRAVIMÉTRICO

CONST. AP. = 0.0831

ESTAÇÃO	HORA	LEITURA DO TAMBOR	GRAVIDADE OBSERVADA	DRIFT	GRAVIDADE CORRIGIDA	VARIAÇÃO DE LAT.	GRAVIDADE CORRIGIDA	COTA RELATIVA A.I.	COTA RELATIVA C.T.	COTA RELATIVA C.F.	CORREÇÃO AR-LIVRE GRAV. + COR.	CORREÇÃO BOUGUER	GRAVIDADE BOUGUER	OBSERVAÇÕES CONTROLE
1120N	10:30	1002.7	83.32	-2.37	80.95	+0.34	81.29	0.41	+1.21	+1.62	81.79	-0.18	81.61	1011.8
1140N	10:35	1005.4	83.55	-2.38	81.17	+0.34	81.51	0.36	+12.90	+13.24	85.59	-1.47	84.12	1014.6
1160N	10:40	998.0	82.93	-2.39	80.54	+0.35	80.89	0.38	+11.23	+11.61	84.47	-1.29	83.18	1007.0
1180N	10:45	1009.0	83.85	-2.39	81.46	+0.35	81.81	0.39	+14.75	+15.14	86.48	-1.68	84.80	1018.0
1200N	10:50	945.3	78.55	-2.40	76.15	+0.36	76.51	0.40	+10.43	+10.83	79.85	-1.20	78.65	ABANDONADO. 954.3
1220N	11:00	964.0	80.11	-2.41	77.70	+0.37	78.07	0.38	+25.83	+26.21	86.15	-2.91	83.24	973.0
1240N	11:05	997.3	82.87	-2.41	80.46	+0.37	80.83	0.41	+12.81	+13.22	84.91	-1.47	83.44	1006.3
1260N	11:10	1015.3	84.37	-2.42	81.95	+0.38	82.33	0.40	+5.55	+5.95	84.16	-0.66	83.50	1024.3
1280N	11:17	1040.0	86.42	-2.43	83.99	+0.39	84.38	0.40	-2.22	-1.82	83.82	+0.20	84.02	1049.0
1300N	11:30	1021.5	84.88	-2.44	82.44	+0.39	82.83	0.40	+5.51	+5.91	84.65	-0.65	84.00	1030.5
1060N	12:20	1020.0	84.76	-2.50	82.26			0.41						BASE 1020.0

PROJETO: DOMO DO GREPECÚ ÁREA: DOMO DATA: 23/01/83 OPERADOR: Wilson M. da Silva

PÁG: 2/2

A.I. - Altura de Instrumento
C.T. - Cota do Terreno
C.F. - Cota Final

LINHA: N-S

CPRM

LISTA DE COORDENADAS E ALTITUDES

PROJETO: DOMO DO ERUTSCHÍ – LINHA NORTE

NOME	FOTO	CAD.	E	N (m)	ALTITUDE (m)
ZERO				0	1500,0
020N				-0.927	1407,3
040N				-0.871	1412,9
060N				-3.313	1168,7
080N				-2.434	1256,6
100N				-1.019	1398,1
120N				-1.164	1383,6
140N				-2.084	1291,6
160N				+1.701	1670,1
180N				-0.015	1498,5
200N				-1.047	1395,3
220N				+0.690	1569,0
240N				+0.722	1572,2
260N				-0.412	1458,8
280N				-2.478	1252,2
300N				-2.120	1288,0
320N				-0.018	1498,2
340N				-1.403	1359,7
360N				+0.239	1523,9
380N				+1.857	1685,7
400N				+4.920	1992,0
420N				+4.539	1953,9
440N				+6.487	2148,7
460N				+2.566	1756,6
480N				+0.99	1599,0
500N				+1.811	1681,1
520N				+3.613	1851,3
540N				-3.713	1128,7
560N				-2.485	1251,5
580N				-2.715	1225,5
600N				+7.896	2289,6
620N				-0.825	1417,5
640N				+3.017	1801,7
660N				+8.914	2391,4

Data: 05 / 01 / 83

CCD: 415

NE 7530 021 6b-0

CPRM

LISTA DE COORDENADAS E ALTITUDES

PROJETO: DOIO DO ERTPECÚ - LINHA NORTE

NOME	FOTO	CAD	E	N (m)	ALTITUDE (cm)
680N				+11.050	2605,0
700N				+0.667	1566,7
720N				-3.181	1181,9
740N				-6.683	831,7
760N				-9.204	579,6
780N				-7.623	737,7
800N				-3.065	1193,5
820N				-6.692	830,8
840N				-7.151	784,9
860N				+2.679	1767,9
880N				+2.671	1767,1
900N				+2.876	1787,6
920N				+5.402	2040,2
940N				-2.784	1221,6
960N				-3.043	1195,7
980N				+3.090	1809,0
1000N				-0.017	1498,3
1020N				+6.283	2128,3
1040N				-0.206	1479,4
1060N				+3.687	1868,7
1080N				+5.198	2019,8
1100N				+7.050	2205,0
1120N				+1.216	1621,6
1140N				+12.900	2790,0
1160N				+11.233	2623,3
1180N				+14.755	2975,5
1200N				+10.432	2543,2
1220N				+25.829	4082,9
1240N				+12.815	2781,5
1260N				+5.555	2055,5
1280N				-2.219	1278,1
1300N				+5.511	2051,1

Data: 05 / 01 / 83

MOD. 415

NE 7530.020 GE

CPRM

LISTA DE COORDENADAS E ALTITUDES

PROJETO: DOMO DO ERERECUÍ - LINHA SUL

NOME	FOTO	CAD.	E	N (m)	ALTITUDE (cm)
ZERO				0	1500,0
020S				-3.951	1104,9
040S				-0.751	1424,9
060S				+1.988	1698,8
080S				-7.164	783,6
100S				-6.590	841,0
120S				+0.821	1582,1
140S				+1.291	1629,1
160S				-0.279	1472,1
180S				-4.114	1088,6
200S				-0.429	1457,1
220S				-3.981	1101,9
240S				-2.881	1211,9
260S				-2.630	1237,0
280S				-4.249	1075,1
300S				-9.834	516,6
320S				-10.923	407,7
340S				-9.094	590,6
360S				-2.557	1244,3
380S				-7.572	742,8
400S				-6.699	830,1
420S				-8.504	649,6
440S				-11.210	379,0
460S				-6.972	802,8
480S				-6.313	868,7
500S				-6.203	879,7
520S				-9.349	565,1
540S				-5.119	988,1
560S				-4.909	1009,1
580S				+2.730	1773,0
600S				+9.576	2457,6
620S				+5.625	2062,5
640S				+15.407	3040,7
660S				+19.676	3467,6

Data: 03 / 01 / 83

CPRM

LISTA DE COORDENADAS E ALTITUDES

PROJETO: DOIO DO EREPECUÍ - LINHA SUL

NOME	FOTO	CAD.	E	N	ALTITUDE (cm)
680S				-3.092	1190,8
700S				+24.347	3934,7
720S				-4.108	1089,2
740S				+11.296	2629,6
760S				-9.560	544,0
780S				-14.030	-097,0
800S				+5.569	2056,9
820S				-2.959	1204,1
840S				-11.011	398,9
860S				-12.772	222,8
880S				-14.097	090,3
900S				-9.687	531,3
920S				-8.763	623,7
940S				-9.133	585,7
960S				-8.186	681,4
980S				-8.518	648,2
1000S				+14.447	2944,7
1020S				-3.723	1127,7
1040S				+8.231	2323,1
1060S				+6.371	2137,1
1080S				+37.883	5288,3
1100S				+33.634	4863,4
1120S				+4.594	1959,4
1140S				+25.611	4061,1
1160S				+49.117	6411,7
1180S	Obs.: Cota aproximada devido piquete não ter sido			+24.169	3916,9
1200S	encontrado			+61.353	7635,3
1220S				+53.360	6835,0
1240S				+25.717	4071,7
1260S				+47.540	6254,0
1280S				+56.415	7141,5
1300S				+41.316	5631,6

Data: 03 / 01 / 83

MOD. 415

NE 7530 0211.0690

CPRM

LISTA DE COORDENADAS E ALTITUDES

PROJETO: DOMO DO EREPECÚ - LINHA OESTE

NOME	FOTO	CAD.	E	N (m)	ALTITUDE (cm)
ZERO				0	1500,0
020W				-3.293	1170,7
040W				-2.116	1288,4
060W				-4.153	1084,7
080W				-2.324	1267,6
100W				-5.841	915,9
120W				+2.553	1755,3
140W				-3.775	1122,5
160W				-0.692	1430,8
180W				-0.501	1449,9
200W				-1.759	1324,1
220W				-5.765	923,5
240W				-4.676	1032,4
260W				-1.657	1334,3
280W				-0.959	1404,1
300W				-2.360	1264,0
320W				-1.533	1346,7
340W				-3.145	1185,5
360W				-2.711	1228,9
380W				-2.746	1225,4
400W				-6.352	864,8
420W				-2.443	1255,7
440W				+0.383	1538,3
460W				+1.631	1663,1
480W				+1.815	1681,5
500W				+1.745	1674,5
520W				-0.203	1479,7
540W				+0.692	1569,2
560W				-0.572	1442,8
580W				+1.973	1697,3
600W				+1.412	1641,2
620W				+1.499	1649,9
640W				+6.350	2135,0
660W				-6.734	826,6

Data: 04 / 01 / 83

CRRM

LISTA DE COORDENADAS E ALTITUDES

PROJETO: DOMO DO EREPECUÍ- LINHA OESTE

NOME	FOTO	CAD.	E	N (m)	ALTITUDE (cm)
680W				-3.648	1135,2
700W				+1.529	1652,9
720W				-0.635	1436,5
740W				+1.256	1625,6
760W				-4.376	1062,4
780W				+2.331	1733,1
800W				-6.134	886,6
820W				-6.849	815,1
840W				+19.724	3472,4
860W				-5.107	989,3
880W				+21.705	3670,5
900W				+20.515	3551,5
920W				+31.989	4698,9
940W				+16.489	3148,9
960W				+23.018	3801,8
980W				+13.461	2846,1
1000W				+14.199	2919,9
1020W				+33.224	4822,4
1040W				+31.523	4652,3
1060W				+30.797	4579,7
1080W				+15.288	3028,8
1100W				+39.327	5432,7
1120W				+43.758	5875,8
1140W				+46.307	6130,7
1160W				+48.406	6340,6
1180W				+47.939	6293,9
1200W				+49.021	6402,1
1220W				+51.799	6679,9
1240W				+49.811	6481,1
1260W				+44.711	5971,1
1280W	O ponto não foi cotado por estar no rio.				
1300W				+41.145	5614,5

Data: ___/___/___

NSD. 415

NE 7530.0211 66.90

CPRM

LISTA DE COORDENADAS E ALTITUDES

PROJETO: DOMO DO ERSIPECÚ - LINHA LESTE

NOME	FOTO	CAD.	E	N (m)	ALTITUDE (cm)
ZERO				0	1500,0
020E				+5.760	2076,0
040E				+5.157	2015,7
060E				-4.833	1016,7
080E				+4.301	1930,1
100E				-5.672	932,8
120E				-1.489	1351,1
140E				-0.404	1459,6
160E				-4.432	1056,8
180E				-4.877	1012,3
200E				+0.408	1540,8
220E				-1.593	1340,7
240E				+5.569	2056,9
260E				+3.746	1874,6
280E				+1.368	1636,8
300E				+5.498	2049,8
320E				-1.797	1320,3
340E				+9.087	2408,7
360E				+7.367	2236,7
380E				-4.016	1098,4
400E				+0.043	1504,3
420E				-2.925	1207,5
440E				-1.794	1320,6
460E				-2.464	1253,6
480E				-3.649	1135,1
500E				-4.843	1015,7
520E				+8.419	2341,9
540E				+9.318	2431,8
560E				+8.878	2387,8
580E				+10.523	2552,3
600E				-0.734	1426,6
620E				+12.003	2700,3
640E				+12.614	2761,4
660E				+10.376	2537,6

Data: 10 / 12 / 82

CPRM

LISTA DE COORDENADAS E ALTITUDES

PROJETO: DOMO DO ERERECUÍ - LINHA ESTE

NOME	FOTO	CAD.	E	N	ALTITUDE (cm)
680E				+10.825	2582,5
700E				+4.097	1909,7
720E				-0.116	1488,4
740E				+4.276	1927,6
760E				+10.806	2580,6
780E				+1.901	1690,1
800E				+2.878	1787,8
810E				-2.911	1208,9
815E				-9.902	509,8
840E				-2.362	1263,8
860E				-9.229	577,1
880E				-9.245	575,5
900E				-7.854	714,6
925E				-10.920	408,0
950E				-3.693	1130,7
960E				-2.076	1292,4
980E				-9.143	585,7
1000E				-2.074	1292,6
1020E				-9.333	566,7
1040E				-10.672	432,8
1060E				-6.899	810.1
1080E				-10.248	475,2
1100E				-6.877	812,3
1120E				+0.650	1565,0
1140E				+9.159	2415,9
1160E				-3.025	1197,1
1180E				+2.393	1739,3
1200E				-4.995	1000,5
1220E				+4.936	1993,6
1240E				+18.683	3368,3
1260E				+4.037	1903,7
1270E				-1.590	1341,0
1280E				+11.508	2650,8
1290E				+10.462	2546,2

Data: ___/___/___

MOD. 415

NE 7530.0211.0090

CPRM

LISTA DE COORDENADAS E ALTITUDES

PROJETO: DOMO DO EREPECUÍ - LINHA ESTE

NOME	FOTO	CAD.	E	N	ALTITUDE (cm)
1300E				-3.521	1147,9

Obs.: As estacas 820, 920, 940, deixaram de ser lidas por encontrarem-se dentro d'água. Em suas proximidades foram feitas outras leituras, conforme o constante da relação.

Data: ___/___/___

MOD. 415

NE 7530.0211.6050

(01)

PERFIL MAGNETOMÉTRICO

PROJETO Domo Europeu PERFIL [illegible] DATA 14 / 1 / 83

ESTAÇÃO	HORA	LEITURA (nT)	CORREÇÃO DA VARIAÇÃO DIURNA (nT)	VALOR CORRIGIDO (nT)	OBSERVAÇÕES
	06:50	290:47			
	07:00	290:51			
	07:15	290:50			
	07:30	290:53			
	07:45	290:52			
	08:00	290:52			
	08:15	290:52			
	08:30	290:55			
	08:45	290:54			
	09:00	[illegible]:61			
	09:15	[illegible]:65			
	09:30	290: 64			
	09:45	290. 65			
	10:00	290:66			
	10:15	290:73			
	10:30	290:79			
	10:45	290:81			
	11:00	290:81			
	11:15	290:80			
	11:30	290:81			
	11:45	290:80			
	12:00	290:77			
	12:15	290:73			
	12:30	290:72			
	12:45	290:69			
	13:00	290:68			
	13:15	290:68			
	13:30	290:55			
	13:45	290:64			
	14:00	290:56			
	14:15	290:72			
	14:30	290:71			
	14:45	290:72			
	15:00	290:74			

(52)

PERFIL MAGNETOMÉTRICO

PROJETO _____ PERFIL Base DATA 15 / 1 / 83

ESTAÇÃO	HORA	LEITURA (nT)	CORREÇÃO DA VARIAÇÃO DIURNA (nT)	VALOR CORRIGIDO (nT)	OBSERVAÇÕES
	06:40	290:58			
	06:45	290:56			
	07:00	290:58			
	07:15	290:64			
	07:30	290:69			
	07:45	290:75			
	08:00	290:79			
	08:15	290:88			
	08:30	290:96			
	08:45	290:96			
	09:00	290:82			
	09:15	290:90			
	09:30	290:96			
	09:45	29:105			
	10:00	29:104			
	10:15	29:110			
	10:30	29:134			
	10:45	29:111			
	11:00	29:121			
	11:15	29:112			
	11:30	29:103			
	11:45	290:95			
	12:00	290:79			
	12:15	290:76			
	12:30	290:68			
	12:45	290:71			
	13:00	290:71			
	13:15	290:65			
	13:30	290:62			
	13:45	290:52			
	14:00	290:46			
	14:15	290:43			
	14:30	290:39			
	14:45	290:31			
	15:00				

(03)

PERFIL MAGNETOMÉTRICO

PROJETO Dona Especia PERFIL Base DATA 17/01/83

ESTAÇÃO	HORA	LEITURA (nT)	CORREÇÃO DA VARIAÇÃO DIURNA (nT)	VALOR CORRIGIDO (nT)	OBSERVAÇÕES
	07:00	290:72	17:30	29012	
	07:15	290:77	17:45	29015	
	07:30	290:72			
	07:45	290:82			
	08:00	290:76			
	08:15	290:70			
	08:30	290:62			
	08:45	290:41			
	09:00	290:36			
	09:15	290:58			
	09:30	290:53			
	09:45	290:53			
	10:00	290:49			
	10:15	290:52			
	10:30	290:53			
	10:45	290:55			
	11:00	290:49			
	11:15	290:56			
	11:30	290:50			
	11:45	290:48			
	12:00	290:35			
	12:15	290:32			
	12:30	290:32			
	12:45	290:33			
	13:00	290:30			
	13:15	290:34			
	13:30	290:37			
	13:45	290:32			
	14:00	290:29			
	14:15	290:31			
	14:30	290:20			
	14:45	290:17			
	15:00	290:9			
	15:15	290:2			
	15:30	290:1			
	15:45	28995			
	16:00	28992			
	16:15	28990			
	16:30	28996			
	16:45	29000			
	17:00	29005			
	17:15	29011			

(64)

PERFIL MAGNETOMÉTRICO

PROJETO [illegible] PERFIL [illegible] DATA 18/01/83

ESTAÇÃO	HORA	LEITURA (nT)	CORREÇÃO DA VARIAÇÃO DIURNA (nT)	VALOR CORRIGIDO (nT)	OBSERVAÇÕES
	04:15	290:40	HORA	LEITURA	
	04:30	290:34	16:45	29007	
	04:45	290:37	17:00	29001	
	05:00	290:40	17:15	29013	
	07:15	290:45	17:30	29014	
	07:30	290:50	17:45	29015	
	07:45	290:55	18:00	29017	
	08:00	290:55			
	08:15	290:50			
	08:30	290:43			
	08:45	290:36			
	09:00	290:41			
	09:15	290:49			
	09:30	290:50			
	09:45	290:40			
	10:00	290:45			
	10:15	290:43			
	10:30	290:53			
	10:45	290:41			
	11:00	290:40			
	11:15	290:40			
	11:30	290:42			
	11:45	290:53			
	12:00	290:50			
	12:15	290:42			
	12:30	290:46			
	12:45	290:56			
	13:00	290:57			
	13:15	290:52			
	13:30	290:56			
	13:45	290:56			
	14:00	290:55			
	14:15	290:57			
	14:30	290:55			
	14:45	290:54			
	15:00	290:47			
	15:15	290:45			
	15:30	290:44			
	15:45	290:42			
	16:00	290:43			
	16:15	290:32			
	16:30	290:17			

PERFIL MAGNETOMÉTRICO

PROJETO Domo Sucpcó PERFIL [illegible] DATA 12/[illegible]/63

ESTAÇÃO	HORA	LEITURA (nT)	CORREÇÃO DA VARIAÇÃO DIURNA (nT)	VALOR CORRIGIDO (nT)	OBSERVAÇÕES
	06:00	290:37	16:30	290:38	
	06:15	290:42	16:45	290:38	
	06:30	290:48	17:00	290:37	
	06:45	290:49	17:15	290:36	
	07:00	290:48	17:30	290:34	
	07:15	290:51	17:45	290:31	
	07:30	290:54	18:00	290:32	
	07:45	290:59			
	08:00	290:60			
	08:15	290:58			
	08:30	290:59			
	08:45	290:54			
	09:00	290:72			
	09:15	290:70			
	09:30	290:54			
	09:45	290:47			
	10:00	290:41			
	10:15	290:44			
	10:30	290:42			
	10:45	290:42			
	11:00	290:45			
	11:15	290:51			
	11:30	290:54			
	11:45	290:52			
	12:00	290:51			
	12:15	290:54			
	12:30	290:55			
	12:45	290:51			
	13:00	290:51			
	13:15	290:53			
	13:30	290:[illegible]			
	13:45	290:45			
	14:00	290:43			
	14:15	290:45			
	14:30	290:40			
	14:45	290:41			
	15:00	290:41			
	15:15	290:42			
	15:30	290:44			
	15:45	290:43			
	16:00	290:42			
	16:15	290:39			

(06)

PERFIL MAGNETOMÉTRICO

PROJETO Domo Excepcu PERFIL Yáse DATA 20/01/82

ESTAÇÃO	HORA	LEITURA (nT)	CORREÇÃO DA VARIAÇÃO DIURNA (nT)	VALOR CORRIGIDO (nT)	OBSERVAÇÕES
	05:00	290:34	16:30	290:13	
	06:15	290:29	16:45	290:15	
	06:30	290:31	17:00	290:18	
	06:45	290:38	17:15	290:17	
	07:00	290:35	17:30	290:17	
	07:15	290:38	17:45	290:22	
	07:30	290:40	18:00	290:27	
	07:45	290:42			
	08:00	290:44			
	08:15	290:48			
	08:30	290:49			
	08:45	290:55			
	09:00	290:52			
	09:15	290:52			
	09:30	290:51			
	09:45	290:51			
	10:00	290:49			
	10:15	290:52			
	10:30	290:54			
	10:45	290:58			
	11:00	290:57			
	11:15	290:59			
	11:30	290:60			
	11:45	290:59			
	12:00	290:57			
	12:15	290:51			
	12:30	290:49			
	12:45	290:49			
	13:00	290:49			
	13:15	290:46			
	13:30	290:47			
	13:45	290:46			
	14:00	290:36			
	14:15	290:39			
	14:30	290:36			
	14:45	290:34			
	15:00	290:29			
	15:15	290:26			
	15:30	290:18			
	15:45	290:11			
	16:00	290:4			
	16:15	290:11			

67

PERFIL MAGNETOMÉTRICO

PROJETO [illegible] PERFIL [illegible] DATA [illegible]

ESTAÇÃO	HORA	LEITURA (nT)	CORREÇÃO DA VARIAÇÃO DIURNA (nT)	VALOR CORRIGIDO (nT)	OBSERVAÇÕES
	06:00	290:44			
	06:15	290:48			
	06:30	290:54			
	06:45	290:59			
	07:00	290:62			
	07:15	290:65			
	07:30	290:73			
	07:45	290:81			
	08:00	290:82			
	08:15	290:84			
	08:30	290:90			
	08:45	290:93			
	09:00	29:102			
	09:15	290:99			
	09:30	29:100			
	09:45	29:108			
	10:00	29:105			
	10:15	290:99			
	10:30	29:103			
	10:45	29:108			
	11:00	29:107			
	11:15	29:104			
	11:30	29:101			
	11:45	290:97			
	12:00	290:95			
	12:15	290:93			
	12:30	290:90			
	12:45	290:87			
	13:00	290:82			
	13:15	290:79			
	13:30	290:75			
	13:45	290:71			
	14:00	290:70			
	14:15	290:69			
	14:30	290:63			
	14:45	290:62			
	15:00	290:55			
	15:15	290:47			
	15:30	290:40			
	15:45	290:37			
	16:00	290:35			

(01)

PERFIL MAGNETOMÉTRICO

PROJETO [illegible] PERFIL [illegible] DATA [illegible]

64 [illegible]

ESTAÇÃO	HORA	LEITURA (nT)	CORREÇÃO DA VARIAÇÃO DIURNA (nT)	VALOR CORRIGIDO (nT)	OBSERVAÇÕES
00	07:02	29018	-36	28982	
5N	07:03	29015	-36	28979	
10N	07:05	29012	-36	[illegible]	
15N	07:07	29011	-36	[illegible]	
20N	07:10	29009	-37	[illegible]	
25N	07:12	29006	[illegible]	[illegible]	
30N	[illegible]	[illegible]	-37	28967	
35N	[illegible]	[illegible]	-38	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-38	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-38	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-38	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-38	[illegible]	
55N	[illegible]	[illegible]	-38	[illegible]	
60N	[illegible]	[illegible]	-38	[illegible]	
65N	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
70N	[illegible]	[illegible]	-39	[illegible]	
75N	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
80N	[illegible]	[illegible]	-40	28956	
85N	[illegible]	[illegible]	-40	28955	
90N	[illegible]	[illegible]	-40	28954	
95N	[illegible]	[illegible]	-41	[illegible]	
100N	[illegible]	[illegible]	-42	[illegible]	
105N	[illegible]	[illegible]	-42	[illegible]	
110N	[illegible]	[illegible]	-42	[illegible]	
115N	[illegible]	[illegible]	-42	[illegible]	
120N	[illegible]	[illegible]	-42	28952	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-43	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-43	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-43	28951	
140N	[illegible]	[illegible]	-43	28949	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-43	28948	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-43	[illegible]	
155N	[illegible]	[illegible]	-44	[illegible]	
160N	[illegible]	[illegible]	-44	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-44	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-44	[illegible]	
175N	[illegible]	[illegible]	-44	[illegible]	
180N	[illegible]	[illegible]	-45	[illegible]	
185N	[illegible]	[illegible]	-45	[illegible]	
190N	[illegible]	[illegible]	-45	[illegible]	
195N	[illegible]	[illegible]	-46	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-46	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-47	[illegible]	

PERFIL MAGNETOMÉTRICO

PROJETO [illegible] PERFIL [illegible] DATA [illegible]

[illegible]

ESTAÇÃO	HORA	LEITURA (nT)	CORREÇÃO DA VARIAÇÃO DIURNA (nT)	VALOR CORRIGIDO (nT)	OBSERVAÇÕES
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-48	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-48	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-49	[illegible]	
225	[illegible]	[illegible]	-49	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-49	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-49	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-49	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-49	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-49	[illegible]	
245	[illegible]	[illegible]	-50	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-50	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-51	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-51	[illegible]	
275	[illegible]	[illegible]	-52	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-52	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-53	[illegible]	
290	[illegible]	[illegible]	-55	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-54	[illegible]	
300	[illegible]	[illegible]	-54	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-54	[illegible]	
310	[illegible]	[illegible]	-54	[illegible]	
315	[illegible]	[illegible]	-54	[illegible]	
320	[illegible]	[illegible]	-53	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-53	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-53	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-52	[illegible]	
340	[illegible]	[illegible]	-52	[illegible]	
345	[illegible]	[illegible]	-52	[illegible]	
350	[illegible]	[illegible]	-52	[illegible]	
355	[illegible]	[illegible]	-52	[illegible]	
360	[illegible]	[illegible]	-52	[illegible]	
365	[illegible]	[illegible]	-52	[illegible]	
370	[illegible]	[illegible]	-52	[illegible]	
375	[illegible]	[illegible]	-52	[illegible]	
380	[illegible]	[illegible]	-52	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-52	[illegible]	
390	[illegible]	[illegible]	-52	[illegible]	
395	[illegible]	[illegible]	-52	[illegible]	
400	[illegible]	[illegible]	-52	[illegible]	
405	[illegible]	[illegible]	-52	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-52	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-52	[illegible]	

PERFIL MAGNETOMÉTRICO

PROJETO [illegible] PERFIL [illegible] DATA [illegible]

CP: [illegible]

ESTAÇÃO	HORA	LEITURA (nT)	CORREÇÃO DA VARIAÇÃO DIURNA (nT)	VALOR CORRIGIDO (nT)	OBSERVAÇÕES
420 N	[illegible]	[illegible]	-52	25933	
425	[illegible]	[illegible]	-52	[illegible]930	
430	[illegible]	[illegible]	-52	[illegible]923	
435	[illegible]	[illegible]	-52	[illegible]940	
440	[illegible]	[illegible]	-52	[illegible]940	
445	[illegible]	[illegible]	-51	[illegible]947	
450	[illegible]	[illegible]	-51	[illegible]	
455	[illegible]	[illegible]	-51	[illegible]945	
460	[illegible]	[illegible]	-51	[illegible]947	
465	[illegible]	[illegible]	-51	[illegible]	
470	[illegible]	[illegible]	-51	[illegible]	
475	[illegible]	[illegible]	-51	[illegible]940	
480	[illegible]	[illegible]	-51	[illegible]951	
485	[illegible]	[illegible]	-51	[illegible]954	
490	[illegible]	[illegible]	-51	[illegible]	[illegible]
495	[illegible]	[illegible]	-51	[illegible]	
500	[illegible]	[illegible]	-51	[illegible]	
505	[illegible]	[illegible]	-51	25961	
510	[illegible]	[illegible]	-51	[illegible]964	
515	[illegible]	[illegible]	-51	[illegible]967	
520	[illegible]	[illegible]	-51	[illegible]967	
525	[illegible]	[illegible]	-51	[illegible]972	
530	[illegible]	[illegible]	-51	[illegible]	
535	[illegible]	[illegible]	-51	[illegible]	
540	[illegible]	[illegible]	-50	[illegible]	
545	[illegible]	[illegible]	-50	[illegible]961	
550	[illegible]	[illegible]	-50	[illegible]961	
555	[illegible]	[illegible]	-50	[illegible]	
560	[illegible]	[illegible]	-50	[illegible]	
565	[illegible]	[illegible]	-50	[illegible]991	
570	[illegible]	[illegible]	-49	[illegible]994	
575	[illegible]	[illegible]	-49	[illegible]992	
580	[illegible]	[illegible]	-49	[illegible]996	
585	[illegible]	[illegible]	-49	[illegible]	
590	[illegible]	[illegible]	-50	[illegible]991	
595	10:18	[illegible]	-53	[illegible]	
600	10:19	[illegible]	-53	[illegible]	
605	10:20	[illegible]	-53	[illegible]	
610	10:21	[illegible]	-53	[illegible]	
615	10:23	29099	-53	29996	
620	10:24	29050	-53	29997	
625 N	10:25	[illegible]	-53	[illegible]	

PERFIL MAGNETOMÉTRICO

PROJETO [illegible] PERFIL [illegible] DATA [illegible]

[illegible]

ESTAÇÃO	HORA	LEITURA (nT)	CORREÇÃO DA VARIAÇÃO DIURNA (nT)	VALOR CORRIGIDO (nT)	OBSERVAÇÕES
630 N	10:26	29052	-54	[illegible]	GRETA
635	10:28	29010	-54	[illegible]95	
640	10:30	[illegible]	-54	[illegible]95	
645	10:31	[illegible]	-54	[illegible]97	
650	10:33	[illegible]	-54	[illegible]9[illegible]	
655	10:35	29046	-54	[illegible]91	
660	10:34	29045	-54	[illegible]9[illegible]	
665	10:[illegible]	[illegible]	-54	29001	
670	10:36	[illegible]40	-56	[illegible]84	
675	10:[illegible]	[illegible]	-56	[illegible]	
680	10:39	29029	-56	[illegible]	
[illegible]	[illegible]:40	[illegible]	-57	[illegible]	
[illegible]	10:[illegible]	[illegible]	-57	[illegible]	DECLIVE
695	10:42	[illegible]	-57	25971	
[illegible]	10:44	[illegible]	-57	[illegible]	ACLIVE
705	10:45	[illegible]	-58	[illegible]	
710	10:46	29019	-58	[illegible]	
715	10:47	[illegible]	-57	[illegible]	
720	10:47	29013	-57	28957	
725	10:50	29010	-57	[illegible]	
730	10:52	29005	-57	[illegible]951	
[illegible]		V			LAGO
740 N	[illegible]	[illegible]	-57	[illegible]949	

PERFIL MAGNETOMÉTRICO

PROJETO [illegible] PERFIL [illegible] DATA [illegible]

Rocha

ESTAÇÃO	HORA	LEITURA (nT)	CORREÇÃO DA VARIAÇÃO DIURNA (nT)	VALOR CORRIGIDO (nT)	OBSERVAÇÕES
900	[illegible]	[illegible]	-104	25907	
895	[illegible]	[illegible]	-100	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-100	25904	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-105	25910	
880	[illegible]	[illegible]	-105	[illegible]	
875	[illegible]	[illegible]	-106	[illegible]	
870	[illegible]	[illegible]	-106	[illegible]	
865	[illegible]	[illegible]	-107	[illegible]	
860	[illegible]	[illegible]	-107	25912	
855	[illegible]	[illegible]	-108	[illegible]	
850	[illegible]	[illegible]	-108	[illegible]	
845	[illegible]	[illegible]	-108	[illegible]	
840	[illegible]	[illegible]	-108	[illegible]	
835	[illegible]	[illegible]	-108	[illegible]	
830	[illegible]	[illegible]	-108	[illegible]	
825	[illegible]	[illegible]	-108	[illegible]	
820	[illegible]	[illegible]	-108	[illegible]	
815	[illegible]	[illegible]	-108	[illegible]	
810	[illegible]	[illegible]	-108	[illegible]	
805	[illegible]	[illegible]	-107	[illegible]	
800	[illegible]	19929	-107	25922	
795	[illegible]	19922	-102	25930	
790	[illegible]	[illegible]	-103	[illegible]	
785	11:00	[illegible]	-103	25930	
780	11:01	19945	-103	25933	
775	11:02	19941	-103	[illegible]	
770	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
765	[illegible]	[illegible]	-106	[illegible]	
760	11:05	[illegible]	-106	[illegible]	
755	[illegible]	[illegible]	-106	[illegible]	
750	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
745	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
740	11:11	[illegible]	-105	25955	

(06)

PERFIL MAGNETOMÉTRICO

PROJETO [illegible] PERFIL [illegible] DATA 21/01/83

ESTAÇÃO	HORA	LEITURA (nT)	CORREÇÃO DA VARIAÇÃO DIURNA (nT)	VALOR CORRIGIDO (nT)	OBSERVAÇÕES
1095N	[illegible]	[illegible]	-104	28925	
1090	[illegible]	[illegible]	-105	[illegible]	
1085	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
1075	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
1070	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
1065	[illegible]	[illegible]	-10[illegible]	28912	
1060	[illegible]	[illegible]	[illegible]	28916	
1055	[illegible]	[illegible]	[illegible]	28912	
1050	[illegible]	[illegible]	-10[illegible]	28912	
1045	[illegible]	[illegible]	-10[illegible]	28912	
1040	[illegible]	[illegible]	-10[illegible]	28910	
1035	[illegible]	[illegible]	[illegible]	28912	
1030	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
1025	[illegible]	[illegible]	-10[illegible]	[illegible]	
1020	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
1015	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
1010	[illegible]	[illegible]	[illegible]	28903	
1005	[illegible]	[illegible]	-10[illegible]	[illegible]	
1000	[illegible]	[illegible]	-10[illegible]	[illegible]	
995	[illegible]	[illegible]	-104	28906	
990	[illegible]	[illegible]	-104	28903	
985	[illegible]	[illegible]	-103	[illegible]	
980	[illegible]	[illegible]	-103	[illegible]	
975	[illegible]	[illegible]	-102	[illegible]	
970	[illegible]	[illegible]	-101	[illegible]	
965	[illegible]	[illegible]	-101	28897	
960	[illegible]	[illegible]	-101	[illegible]	
955	[illegible]	[illegible]	-100	[illegible]	
950	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
945	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
940	[illegible]	[illegible]	[illegible]	28906	
935	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
930	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
925	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
920	[illegible]	[illegible]	-101	[illegible]	
915	[illegible]	[illegible]	-101	[illegible]	
910	[illegible]	[illegible]	-102	[illegible]	
905	[illegible]	[illegible]	-102	[illegible]	
900	[illegible]	[illegible]	-102	[illegible]	
895	[illegible]	[illegible]	-103	28904	
890	[illegible]	[illegible]	-102	[illegible]	
885N	[illegible]	[illegible]	-104	[illegible]	

PERFIL MAGNETOMÉTRICO

PROJETO Domo do Elepecu PERFIL N/S DATA 21/6/83

OP: ROCHA

ESTAÇÃO	HORA	LEITURA (nT)	CORREÇÃO DA VARIAÇÃO DIURNA (nT)	VALOR CORRIGIDO (nT)	OBSERVAÇÕES
1300N	8:24	29045	-88	28957	
1295	8:25	29042	-88	28954	
1290	8:25	29041	-89	28952	
1285	8:28	29040	-89	28951	
1280	8:29	29046	-89	28957	
1275	8:30	29043	-90	28953	
1270	8:32	29045	-90	28955	
1265	8:33	29049	-90	28959	
1260	8:36	29049	-91	28958	
1255	8:38	29047	-92	28955	
1250	8:40	29044	-92	28952	
1245	8:41	29042	-92	28951	DECLIVE
1240	8:42	29045	-92	28953	" " "
1235	8:44	29047	-93	28954	" " "
1230	8:45	29049	-93	28956	ACLIVE
1225	8:47	29047	-94	28953	" " "
1220	8:48	29047	-95	28952	
1215	8:50	29049	-96	28953	
1210	8:51	29048	-97	28951	
1205	8:52	29054	-97	28957	
1200	8:53	29056	-98	28958	
1195	8:55	29058	-99	28959	
1190	8:57	29057	-100	28957	DECLIVE
1185	8:58	29055	-101	28954	" " "
1180	9:00	29050	-102	28948	
1175	09:02	29048	-102	28946	
1170	09:03	29050	-101	28949	DECLIVE
1165	09:05	29047	-101	28946	ACLIVE
1160	09:06	29048	-101	28947	DECLIVE
1155	09:07	29042	-101	28946	ACLIVE
1150	09:09	29044	-100	28944	
1145	09:11	29041	-101	28941	
1140	09:12	29038	-100	28938	
1135	09:13	29036	-100	28936	- ACLIVE
1130	09:15	29034	-99	28935	
1125	09:16	29030	-99	28930	
1120	09:18	29030	-100	28930	
1115	09:21	29030	-104	28926	
1110	09:23	29030	-104	28926	
1105	09:24	29027	-104	28923	
1100	09:25	29027	-105	28922	
1095 N	09:27	29028	-105	28923	

(08)

PERFIL MAGNETOMÉTRICO

PROJETO DOMO DO EREPECU PERFIL S/N DATA 18/10/83

DP: ROCHA

ESTAÇÃO	HORA	LEITURA (nT)	CORREÇÃO DA VARIAÇÃO DIURNA (nT)	VALOR CORRIGIDO (nT)	OBSERVAÇÕES
1200S	7:47	29054	-59	28995	DECLIVE
1195S	7:50	29054	-59	28995	" " "
1190S	7:52	29053	-59	28994	ACLIVE
1185	7:54	29048	-60	28988	" " "
1180	7:55	29050	-60	28990	
1175	7:56	29040	-60	28989	
1170	7:57	29049	-60	28989	
1165	7:59	29046	-60	28986	
1160	8:00	29047	-60	28987	DECLIVE
1155	8:02	29047	-60	28987	" " "
1150	8:04	29045	-59	28986	CRETA
1145	8:06	29044	-59	28985	
1140	8:08	29047	-59	28988	ACLIVE
1135	8:10	29048	-59	28989	
1130	8:11	29045	-59	28986	
1125	8:12	29046	-59	28987	
1120	8:14	29047	-58	28989	
1115	8:15	29047	-58	28989	
1110	8:16	29048	-58	28990	DECLIVE
1105	8:18	29046	-58	28988	ACLIVE
1100	8:19	29046	-58	28988	
1095	8:20	29046	-59	28987	
1090	8:22	29044	-59	28985	
1085	8:24	29040	-59	28990	DECLIVE
1080	8:25	29051	-59	28992	
1075	8:27	29052	-59	28993	
1070	8:28	29054	-59	28995	
1065	8:30	29053	-59	28994	
1060	8:32	29054	-60	28994	ACLIVE
1055	8:33	29048	-60	28988	
1050	8:35	29050	-61	28989	DECLIVE
1045	8:36	29050	-61	28989	" " "
1040	8:38	29051	-62	28989	
1035	8:39	29049	-62	28987	
1030	8:40	29053	-62	28991	
1025	8:40	29055	-63	28992	
1020	8:41	29054	-63	28990	
1015	8:43	29055	-64	28992	
1010	8:44	29055	-64	28989	ACLIVE
1005	8:46	29052	-65	28987	" " "
1000	8:47	29053	-66	28987	" " "
1095S	8:49	29050	-66	28984	

PERFIL MAGNETOMÉTRICO

PROJETO Dono do Chepecu PERFIL S/N DATA 19/10/83

OP: ROCHA

ESTAÇÃO	HORA	LEITURA (nT)	CORREÇÃO DA VARIAÇÃO DIURNA (nT)	VALOR CORRIGIDO (nT)	OBSERVAÇÕES
1090 S	8: 51	29054	-68	28986	
1085	8: 52	29058	-68	28990	
1080	8: 53	29057	-69	28988	
1075	8: 55	29056	-70	28986	
1070	8: 57	29061	-71	28990	
1065	8: 59	29059	-72	28987	
1060	9: 00	29059	-72	28987	
1055	9: 02	29059	-72	28987	
1050	9: 04	29060	-72	28988	
1045	9 05	29059	-72	28987	
1040	9: 06	29057	-71	28986	
1035	9: 07	29057	-71	28986	
1030	9: 09	29055	-71	28984	
1025	9: 10	29056	-71	28985	
1020	9: 12	29054	-71	28983	
1015	9: 13	29051	-70	28981	
1010	9: 15	29049	-70	28979	
1005	9: 16	29049	-69	28980	
1000	9: 17	29047	-67	28980	
995	9: 19	29048	-66	28982	
990	9: 20	29050	-65	28985	
985	9: 21	29050	-64	28986	
980	9: 23	29046	-62	28984	
975	9: 24	29043	-61	28982	
970	9: 25	29044	-60	28984	
965	9: 27	29043	-58	28985	
960	9: 28	29042	-56	28986	
955	9: 29	29045	-55	28990	
950	9: 30	29049	-54	28995	
945	9: 31	29049	-53	28996	
940	9: 33	29046	-53	28993	
935	9: 34	[illegible]	-52	28993	
930	9: 35	[illegible]	-52	28991	
925	9: 37	29040	-51	28989	
920	9: 39	29043	-50	28993	
915	9: 40	29045	-50	28995	
910	9 41	29044	-49	28995	
905	9: 42	29045	-49	28996	
900	9: 45	29045	-48	28997	
895	9:46	29042	-47	28995	
890	10:31	29040	-42	28998	
885 S	10:32	29041	-42	28999	

(10)

PERFIL MAGNETOMÉTRICO

PROJETO [illegible] PERFIL [illegible] DATA [illegible]

(1ª PARTE A

ESTAÇÃO	HORA	LEITURA (nT)	CORREÇÃO DA VARIAÇÃO DIURNA (nT)	VALOR CORRIGIDO (nT)	OBSERVAÇÕES
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-42	28995	ALAGADO
[illegible]	"	[illegible]	-42	28997	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-42	28996	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-42	28997	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-43	28997	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-43	28998	
[illegible]	50	[illegible]	-43	28997	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-44	28996	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-44	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-44	28998	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-44	29000	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-44	28999	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-45	28999	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-45	28999	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-45	28998	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-46	28998	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-47	28997	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-47	28994	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-48	28993	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-48	28996	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-49	28996	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-49	28972	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-50	28971	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-51	28991	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-51	28970	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-51	28985	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-52	28987	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-52	28964	[illegible]
740	[illegible]	[illegible]	-54	28977	
735	[illegible]	29030	-54	28976	
730	[illegible]	[illegible]	-54	28976	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-54	28974	
725	[illegible]	[illegible]	-54	28971	
715	[illegible]	[illegible]	-54	28970	ALUVIÃO
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-53	28967	" " "
705	[illegible]	[illegible]	-53	28965	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-53	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-53	28955	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-53	28953	DECLIVE
685	[illegible]	[illegible]	-52	28951	" " "
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-52	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-52	28955	

(11)

PERFIL MAGNETOMÉTRICO

PROJETO [illegible] PERFIL S/N DATA 19/10/83

1ª ROTA

ESTAÇÃO	HORA	LEITURA (nT)	CORREÇÃO DA VARIAÇÃO DIURNA (nT)	VALOR CORRIGIDO (nT)	OBSERVAÇÕES
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-52	28954	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-52	28953	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-52	28953	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-52	28956	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-52	28954	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-51	28956	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-51	28951	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-51	28950	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-51	28948	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-51	28947	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-51	28948	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-52	28941	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-52	28952	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-52	28951	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-53	28952	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-53	28952	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-53	28951	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-53	28948	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-54	28942	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-54	28944	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-54	28943	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-54	28942	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-54	28949	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-54	28941	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-54	28942	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-55	28939	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-55	28943	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-55	28944	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-55	28944	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-55	28949	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-55	28947	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-55	28947	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-55	28945	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-54	28944	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-54	28947	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-54	28940	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-54	28942	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-53	28945	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-53	28951	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-53	28949	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-53	28946	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-53	28941	

(12)

PERFIL MAGNETOMÉTRICO

PROJETO DOMO DO GREPECU PERFIL 5/N DATA 19/01/83

DR. ROCHA

ESTAÇÃO	HORA	LEITURA (nT)	CORREÇÃO DA VARIAÇÃO DIURNA (nT)	VALOR CORRIGIDO (nT)	OBSERVAÇÕES
460 S	12:43	28993	-52	28941	
455	12:45	28997	-51	28946	
450	12:46	28999	-51	28948	
445	12:47	29003	-51	28952	
440	12:48	29002	-51	28951	
435	12:50	29001	-51	28950	
430	12:51	28995	-51	28944	
425	13:00	28998	-51	28947	
420	13:01	28999	-51	28948	
415	13:02	28999	-52	28947	
410	13:03	29000	-52	28948	
405	13:05	29001	-52	28949	
400	13:06	29007	-52	28955	
395	13:07	29006	-52	28954	
390	13:08	29007	-52	28955	
385	13:09	29010	-52	28958	
380	13:10	29013	-52	28961	
375	13:12	29008	-53	28955	DENTRO LAGUA
370	13:15	29006	-53	28953	
365	13:17	29005	-53	28952	
360	13:19	29004	-52	28952	
355	13:20	29003	-52	28951	
350	13:22	29007	-51	28956	
345	13:23	29007	-51	28956	
340	13:24	29004	-51	28953	
335	13:25	28999	-50	28949	
330	13:26	29005	-50	28955	
325	13:22	29007	-50	28957	
320	13:29	29004	-49	28955	
315	13:30	29002	-49	28953	
310	13:31	29008	-49	28959	
305	13:33	29005	-48	28957	
300	13:34	29002	-48	28959	
295	13:35	29009	-48	28961	
290	13:36	29009	-47	28962	
285	13:37	29014	-47	28967	
280	13:38	29012	-47	28967	
275	13:40	29008	-46	28962	
270	13:41	29011	-46	28965	
265	13:42	29016	-46	28970	
260	13:44	29010	-45	28965	
255S	13:45	29012	-45	28967	

PERFIL MAGNETOMÉTRICO

PROJETO [illegible] PERFIL [illegible] DATA [illegible]

CP: [illegible]

ESTAÇÃO	HORA	LEITURA (nT)	CORREÇÃO DA VARIAÇÃO DIURNA (nT)	VALOR CORRIGIDO (nT)	OBSERVAÇÕES
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-45	28966	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-45	28969	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-45	28972	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-44	28971	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-44	28971	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-44	28969	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-45	28973	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-44	28973	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-44	28976	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-44	28981	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-43	28983	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-43	28986	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-43	28989	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-44	28985	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-41	28990	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-44	28994	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-45	28993	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-45	28991	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-45	28992	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-45	28991	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-45	28992	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-46	28991	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-46	28992	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	28995	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-46	28996	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-46	29000	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-45	29003	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-45	29002	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-44	29004	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-43	29002	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-43	29004	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	29003	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-42	29003	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-42	29004	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-41	29007	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-41	29006	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-40	29006	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-40	29004	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-40	29008	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-40	29009	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-40	29006	
[illegible] S	[illegible]	[illegible]	-40	29004	

PERFIL MAGNETOMÉTRICO

PROJETO DONO DO. EBEPEC.Ú PERFIL S/N DATA 19/01/83

OP: ROCHA

ESTAÇÃO	HORA	LEITURA (nT)	CORREÇÃO DA VARIAÇÃO DIURNA (nT)	VALOR CORRIGIDO (nT)	OBSERVAÇÕES
40 S	14:37	29042	-41	29001	
35	14:38	29036	-41	28995	
30	14:39	29031	-41	28990	
25	14:40	29033	-41	28992	
20	14:41	29031	-41	28990	
15	14:43	29029	-41	28987	
10	14:45	29027	-41	28986	
05	14:46	29024	-41	28983	
00	14:47	29024	-41	28983	

PERFIL MAGNETOMÉTRICO

PROJETO DOMO DO EREPECU PERFIL W/E DATA 17/01/83

OP: ROCHA

ESTAÇÃO	HORA	LEITURA (nT)	CORREÇÃO DA VARIAÇÃO DIURNA (nT)	VALOR CORRIGIDO (nT)	OBSERVAÇÕES
1275W	8:45	29066	-41	29025	BEIRA DO LAGO
1270W	8:48	29065	-40	29025	
1265W	8:50	29064	-39	29025	
1260W	8:53	29064	-38	29026	
1255W	8:55	29058	-38	29020	
1250W	8:56	29058	-37	29021	
1245W	8:58	29061	-37	29024	
1240W	8:59	29061	-36	29025	
1235W	9:00	29063	-36	29027	
1230W	9:02	29067	-39	29028	
1225W	9:04	29070	-42	29028	
1220W	9:06	29071	-45	29026	
1215W	9:07	29077	-46	29031	
1210W	9:08	29079	-48	29031	
1205W	9:10	29080	-51	29029	
1200W	9:11	29082	-52	29030	
1195W	9:13	29084	-55	29029	
1190W	9:14	29086	-56	29030	
1185W	9:15	29084	-58	29026	
1180W	9:17	29083	-57	29026	
1175W	9:18	29085	-57	29028	
1170W	9:20	29084	-56	29028	
1165W	9:22	29084	-56	29028	
1160W	9:23	29078	-55	29023	
1155W	9:24	29076	-55	29022	
1150W	9:25	29074	-55	29019	
1145W	9:27	29070	-54	29016	
1140W	9:28	29072	-54	29018	
1135W	9:30	29072	-53	29019	
1130W	9:31	29075	-53	29022	
1125W	9:32	29077	-53	29024	
1120W	9:33	29073	-53	29020	
1115W	9:35	29073	-53	29020	
1110W	9:36	29074	-53	29021	DECLIVE
1105W	9:38	29074	-53	29021	ALAGADO
1100W	9:40	29077	-53	29026	ALAGADO
1095W	9:41	29075	-53	29024	Aclive
1090W	9:44	29076	-53	29023	Aclive
1085W	9:46	29075	-53	29022	Aclive
1080W	9:47	29072	-52	29020	
1075W	9:50	29072	-52	29020	
1070W	9:51	29065	-51	29014	

(16)

PERFIL MAGNETOMÉTRICO

PROJETO Domo do Crepecú PERFIL W/E DATA 17/10/83

OP: Roena

ESTAÇÃO	HORA	LEITURA (nT)	CORREÇÃO DA VARIAÇÃO DIURNA (nT)	VALOR CORRIGDO (nT)	OBSERVAÇÕES
1065W	9:54	29063	-51	29012	
1060W	9:56	29063	-50	29013	
1055W	9:57	29063	-50	29013	
1050W	9:59	29063	-49	29014	
1045W	10:00	29063	-49	29014	
1040W	10:01	29063	-49	29014	
1035W	10:02	29063	-49	29014	
1030W	10:03	29062	-50	29012	
1025W	10:05	29063	-50	29013	
1020W	10:07	29063	-50	29013	
1015W	10:08	29064	-51	29013	DECLIVE
1010W	10:10	29065	-51	29014	" "
1005W	10:11	29066	-51	29015	
1000W	10:13	29065	-52	29013	ACLIVE
995W	10:15	29064	-52	29012	
990W	10:17	29064	-52	29012	
985W	10:18	29063	-52	29011	DECLIVE
980W	10:20	29062	-52	29010	" " "
975W	10:22	29061	-52	29009	
970W	10:23	29061	-52	29009	ACLIVE
965W	10:25	29059	-53	29006	" "
960W	10:26	29059	-53	29006	
955W	10:27	29060	-53	29007	
950W	10:29	29060	-53	29007	
945W	10:30	29060	-53	29007	
940W	10:31	29060	-53	29007	
935W	10:33	29061	-53	29008	DECLIVE
930W	10:35	29057	-54	29003	
925W	10:36	29058	-54	29004	ACLIVE
920W	10:38	29058	-54	29004	" "
915W	10:40	29062	-54	29008	DECLIVE
910W	10:41	29059	-54	29005	
905W	10:43	29061	-55	29006	
900W	10:44	29060	-55	29005	
895W	10:54	29053	-52	29001	
890W	10:55	29051	-51	29000	DECLIVE
885W	10:57	29055	-50	29002	ACLIVE
880W	10:58	29052	-50	29002	" " "
875W	11:00	29052	-49	29003	DECLIVE
870W	11:05	29047	-51	28996	" " "
865W	11:06	29053	-52	29001	" " "
860W	11:08	29055	-53	29002	

PERFIL MAGNETOMÉTRICO

PROJETO Domo do EREPECÚ PERFIL W/E DATA 17/10/83

OP: ROCHA

ESTAÇÃO	HORA	LEITURA (nT)	CORREÇÃO DA VARIAÇÃO DIURNA (nT)	VALOR CORRIGDO (nT)	OBSERVAÇÕES
855 W	11:10	29052	-54	28998	ACLIVE
850 W	11:12	29053	-53	28998	" "
845 W	11:14	29054	-56	28998	"
840 W	11:15	29061	-56	29005	
835 W	11:16	29060	-56	29004	DECLIVE
830 W	11:18	29057	-55	29002	" "
825 W	11:19	29055	-55	29000	
820 W	11:22	29054	-53	29001	BAIXÃO
815 W	11:23	29054	-53	29001	"
810 W	11:24	29052	-53	28999	"
805 W	11:25	29054	-52	29002	"
800 W	11:27	29052	-51	29001	"
795 W	11:28	29050	-51	28999	BAIXÃO
790 W	11:30	29052	-50	29002	
785 W	11:31	29052	-50	29002	
780 W	11:32	29050	-50	29000	
775 W	11:34	29051	-50	29001	
770 W	11:35	29050	-50	29000	
765 W	11:37	29044	-49	28995	
760 W	11:38	29046	-49	28997	
755 W	11:40	29045	-49	28996	
750 W	11:41	29046	-49	28997	
745 W	11:42	29047	-49	28998	
740 W	11:43	29048	-48	29000	
735 W	11:44	29048	-48	29000	
730 W	11:45	29044	-48	28996	
725 W	11:47	29043	-46	28997	
720 W	11:53	29029	-41	28998	
715 W	11:54	29035	-40	28995	
710 W	11:55	29034	-39	28995	
705 W	11:56	29035	-38	28997	
700 W	11:57	29035	-38	28997	
695 W	11:59	29032	-36	29001	
690 W	12:00	29035	-35	29000	
685 W	12:02	29033	-34	28999	
680 W	12:03	29032	-34	28998	
675 W	12:04	29033	-34	28999	
670 W	12:05	29033	-34	28999	
665 W	12:06	29034	-34	29000	DECLIVE
660 W	12:07	29034	-33	29001	
655 W	12:09	29031	-33	28998	
650 W	12:10	29036	-33	29003	

(18)

PERFIL MAGNETOMÉTRICO

PROJETO [illegible] PERFIL W/E DATA 17/01/83

ESTAÇÃO	HORA	LEITURA (nT)	CORREÇÃO DA VARIAÇÃO DIURNA (nT)	VALOR CORRIGIDO (nT)	OBSERVAÇÕES
645W	11:13	29990	-32	29998	
640	11:14	29993	-32	29994	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-32	29000	
[illegible]	11:12	[illegible]	-32	29003	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-32	29003	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-32	29001	
615	[illegible]	[illegible]	-32	29002	
610	[illegible]	[illegible]	-35	29005	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-35	29003	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-35	29004	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-36	29004	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-36	29006	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-36	29005	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-37	29003	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-37	29001	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-36	29002	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-36	29005	
560	[illegible]	[illegible]	-35	29003	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-34	29003	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-34	29002	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-34	29001	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-33	29004	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-33	28999	
530	[illegible]	[illegible]	-32	29000	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-31	29000	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-31	28997	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-31	28997	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-31	29997	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-30	29000	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-30	28997	
405	[illegible]	[illegible]	-29	28995	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-29	28996	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-29	28995	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-29	[illegible]996	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-30	[illegible]996	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-30	[illegible]995	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-30	[illegible]994	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-30	28996	
450	[illegible]	[illegible]	-30	28996	
440	[illegible]	[illegible]	-30	28995	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-31	28994	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-31	[illegible]994	

PERFIL MAGNETOMÉTRICO

PROJETO DOMO DO EREPECU PERFIL W/E DATA 17/01/83

OP. ROCHA

ESTAÇÃO	HORA	LEITURA (γT)	CORREÇÃO DA VARIAÇÃO DIURNA (γT)	VALOR CORRIGIDO (γT)	OBSERVAÇÕES
435 W	14:22	29020	-26	28994	
430 W	14:23	29013	-25	28988	
425 W	14:25	29013	-24	28989	
420 W	14:26	29013	-23	28990	
415 W	14:27	29011	-22	28989	
410 W	14:28	29010	-21	28989	
405 W	14:29	29009	-21	28988	
400 W	14:30	29009	-20	28989	
395 W	14:31	29008	-20	28988	
390 W	14:32	29008	-20	28988	
385 W	14:33	29006	-19	28987	
380 W	14:35	29008	-19	28989	
375 W	14:36	29004	-19	28985	
370 W	14:37	29005	-19	28986	GROTA
365 W	14:38	29004	-18	28986	
360 W	14:40	29004	-18	28986	
355 W	14:41	29005	-18	28987	
350 W	14:42	29004	-18	28986	
345 W	14:43	29002	-17	28985	
340 W	14:45	29003	-17	28986	
335 W	14:46	29001	-16	28985	
330 W	14:47	29001	-16	28985	
325 W	14:48	28997	-15	28982	
320 W	14:50	28999	-14	28985	
315 W	14:51	28997	-14	28982	
310 W	14:52	28999	-13	28986	
305 W	14:53	28997	-13	28984	
300 W	14:55	28997	-12	28985	
295 W	14:56	28996	-11	28985	
290 W	14:57	28997	-11	28986	
285 W	14:58	28994	-10	28984	
280 W	15:00	28993	-9	28984	
275 W	15:01	28994	-9	28985	
270 W	15:02	28994	-8	28986	
265 W	15:03	28992	-8	28984	
260 W	15:05	28993	-7	28986	
255 W	15:06	28990	-6	28984	
250 W	15:08	28989	-6	28983	
245 W	15:10	28989	-5	28984	
240 W	15:11	28987	-4	28983	
235 W	15:12	28988	-4	28984	
230 W	15:13	28985	-3	28982	

(20)

PERFIL MAGNETOMÉTRICO

PROJETO [illegible] PERFIL W/E DATA [illegible]

OP: ROCHA

ESTAÇÃO	HORA	LEITURA (nT)	CORREÇÃO DA VARIAÇÃO DIURNA (nT)	VALOR CORRIGIDO (nT)	OBSERVAÇÕES
[illegible] W	15:[illegible]	[illegible]	−2	28983	
[illegible]	15:[illegible]	[illegible]	−2	28982	
[illegible]	15:[illegible]	[illegible]	−2	28983	
[illegible]	15:[illegible]	[illegible]	−2	28983	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	−2	28983	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	−2	28983	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	−2	28982	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	−1	28982	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	−1	28982	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	−1	28981	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	−1	28982	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	−1	28983	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	−1	28985	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	−1	28984	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	28984	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	+1	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	+1	28989	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	+2	28987	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	+3	28986	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	+3	28979	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	+4	28980	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	+5	28981	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	+5	28982	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	+5	28985	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	+6	28985	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	+6	28980	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	+6	28980	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	+6	28981	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	+7	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	+7	28979	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	+7	28979	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	+7	28981	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	+8	28981	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	+8	28981	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	+8	28976	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	+8	28977	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	+8	28976	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	+9	28975	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	+9	28976	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	+9	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	+9	28978	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	+10	28978	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	+10	28978	

PERFIL MAGNETOMÉTRICO

PROJETO Domo do Grepecú PERFIL WE DATA 17/07/83

ESTAÇÃO	HORA	LEITURA (nT)	CORREÇÃO DA VARIAÇÃO DIURNA (nT)	VALOR CORRIGIDO (nT)	OBSERVAÇÕES
15 W	16:15	28969	+10	28979	
10 W	16:17	28969	+9	28978	
05 W	16:18	28970	+9	28979	
00	16:20	28972	+8	28980	

PERFIL MAGNETOMÉTRICO

PROJETO Dim. Escpacu PERFIL E - W DATA 15/01/83

C.P. ROCHA

ESTAÇÃO	HORA	LEITURA (nT)	CORREÇÃO DA VARIAÇÃO DIURNA (nT)	VALOR CORRIGIDO (nT)	OBSERVAÇÕES
120 E	[illegible]	29052	-108	28979	
165 E	15:1[illegible]	29[illegible]	-108	28981	
160 E	16:[illegible]	[illegible]	-108	28981	
15 E	[illegible]	[illegible]	-109	28981	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-109	28985	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-110	28987	
140 E	[illegible]	[illegible]	-112	28987	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-115	28984	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-117	28984	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-119	28987	
125 E	[illegible]	[illegible]	-121	28985	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-123	28985	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-125	28990	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-126	28989	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-129	28989	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-131	28984	
[illegible]	16:41	[illegible]	-118	28979	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-116	28983	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-115	27973	
75 E	[illegible]	[illegible]	-113	28978	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-112	28977	
65 E	[illegible]	[illegible]	-112	28976	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-113	28971	
55 E	[illegible]	[illegible]	-114	28978	
50 E	[illegible]	[illegible]	-115	28978	
45 E	[illegible]	[illegible]	-116	28978	
40 E	[illegible]	[illegible]	-116	28972	
35 E	[illegible]	[illegible]	-115	28980	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-119	28978	
25 E	[illegible]	[illegible]	-119	28977	
20 E	[illegible]	29101	-120	28981	
15 E	[illegible]	[illegible]	-121	28977	
10 E	[illegible]	[illegible]	-121	27955	(?) [illegible] = 27975
5 E	[illegible]	[illegible]	-120	28979	
0	[illegible]	[illegible]	-119	28979	

PERFIL MAGNETOMÉTRICO

PROJETO JONO DO EREPECU PERFIL E/W DATA 15/01/83

OP: ROCHA

ESTAÇÃO	HORA	LEITURA (nT)	CORREÇÃO DA VARIAÇÃO DIURNA (nT)	VALOR CORRIGDO (nT)	OBSERVAÇÕES
380E	9:10	29068	-87	28981	
375E	9:11	29069	-88	28981	
370E	9:12	29067	-88	28979	
365E	9:14	29068	-89	28979	
360E	9:15	29069	-90	28979	
355E	9:16	29065	-91	28974	
350E	9:18	29066	-91	28975	
345E	9:19	29067	-92	28975	
340E	9:20	29068	-92	28976	
335E	9:22	29066	-93	28973	
330E	9:23	29070	-93	28977	
325E	9:24	29069	-94	28973	
320E	9:25	29067	-94	28973	
315E	9:27	29067	-95	28972	
310E	9:28	29067	-95	28972	
305E	9:30	29071	-96	28975	
300E	9:31	29070	-97	28973	
295E	9:32	29072	-98	28974	
290E	9:33	29074	-98	28976	
285E	9:34	29076	-99	28977	
280E	9:35	29077	-99	28978	
275E	9:36	29079	-100	28979	
270E	9:37	29080	-100	28980	
265E	9:38	29083	-101	28982	
260E	9:39	29085	-102	28983	
255E	9:40	29088	-102	28986	
250E	9:49	29087	-105	28982	
245E	9:50	29088	-105	28983	
240E	9:52	29088	-105	28983	
235E	9:53	29088	-105	28983	
230E	9:54	29089	-105	28984	
225E	9:55	29091	-105	28986	
220E	9:56	29088	-104	28984	
215E	9:57	29089	-104	28985	
210E	9:58	29086	-104	28982	
205E	10:00	29085	-104	28981	
200E	10:01	29084	-104	28980	
195E	10:02	29084	-105	28979	
190E	10:03	29083	-105	28978	
185E	10:05	29085	-106	28979	
180E	10:06	29083	-107	28976	
175E	10:07	29085	-107	28978	

(24)

PERFIL MAGNETOMÉTRICO

PROJETO [illegible] PERFIL [illegible] DATA [illegible]

[illegible] ROCHA

ESTAÇÃO	HORA	LEITURA (nT)	CORREÇÃO DA VARIAÇÃO DIURNA (nT)	VALOR CORRIGIDO (nT)	OBSERVAÇÕES
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-75	28973	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-76	28973	
5800	[illegible]	[illegible]	-76	28971	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-75	28972	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	28969	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	28970	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	28968	
[illegible]	[illegible]	3054	[illegible]	28971	
[illegible]	[illegible]	54	[illegible]	28971	
[illegible]	[illegible]	54	[illegible]	28970	
[illegible]	[illegible]	55	[illegible]	28970	
[illegible]	[illegible]	57	-56	28971	
[illegible]	[illegible]	58	[illegible]	28972	
[illegible]	[illegible]	63	[illegible]	28976	
[illegible]	[illegible]	63	[illegible]	28975	
[illegible]	[illegible]	67	[illegible]	28979	
[illegible]	[illegible]	68	-59	28979	
[illegible]	[illegible]	70	[illegible]	28980	
[illegible]	[illegible]	73	-90	28983	
[illegible]	[illegible]	72	[illegible]	28980	
[illegible]	[illegible]	75	[illegible]	28983	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	28981	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	28980	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	28982	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	28983	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	28980	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	28982	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	28982	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-96	28984	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	28983	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	28973	
[illegible]	[illegible]	60	[illegible]	28971	
[illegible]	[illegible]	60	[illegible]	28972	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	28972	
[illegible]	[illegible]	58	[illegible]	28973	
[illegible]	[illegible]	060	-84	28976	
[illegible]	[illegible]	61	[illegible]	28979	
[illegible]	[illegible]	65	[illegible]	28983	
[illegible]	[illegible]	64	[illegible]	28981	
[illegible]	[illegible]	65	[illegible]	28982	
[illegible]	[illegible]	66	[illegible]	28982	
[illegible]	[illegible]	64	-95	[illegible]	

PERFIL MAGNETOMÉTRICO

PROJETO [illegible] PERFIL [illegible] DATA [illegible]

[illegible]

ESTAÇÃO	HORA	LEITURA (NT)	CORREÇÃO DA VARIAÇÃO DIURNA (NT)	VALOR CORRIGIDO (NT)	OBSERVAÇÕES
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-57	28995	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-56	28996	
[illegible]	6:46	29049	-56	28993	
[illegible]	6:47	29049	-56	28993	
[illegible]	[illegible]	29049	-56	28993	
7755	6:50	[illegible]	-57	28992	
7765	[illegible]	[illegible]	-57	28990	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-57	28993	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-57	28991	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-57	28990	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-58	28991	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-58	28992	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-58	28992	
[illegible]	[illegible]	29044	-59	28995	
[illegible]	[illegible]	29046	-59	28997	
[illegible]	[illegible]	29045	-59	28996	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-60	28988	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-61	28985	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-61	28985	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-61	28985	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-62	28984	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-63	28981	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-63	28982	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-63	28982	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-63	28982	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-63	28980	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-63	28981	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-63	28979	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-63	28980	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-63	28979	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-67	28973	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-68	28975	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-68	28978	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-69	28977	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-69	28977	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-69	28978	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-70	28977	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-71	28977	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-71	28978	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-72	28974	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-73	28974	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-74	28973	

(26)

PERFIL MAGNETOMÉTRICO

PROJETO [illegible] PERFIL [illegible] DATA 19/01/85

Op. Rocha

ESTAÇÃO	HORA	LEITURA (nT)	CORREÇÃO DA VARIAÇÃO DIURNA (nT)	VALOR CORRIGIDO (nT)	OBSERVAÇÕES
820 E	14:17	29071	-72	29000	
825 E	14:19	[illegible]	-72	28999	
870 E	[illegible]	—			
865 E	[illegible]	—	—		
860 E	[illegible]	[illegible]	-71	29998	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-71	28993	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-71	29938	
[illegible]	14:[illegible]	[illegible]	-71	29992	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-71	29999	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-71	28990	
[illegible]	Rc	—			
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-72	29997	
[illegible]	Rc	—			
[illegible]	Rc	—			
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-73	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-72	29996	

(27)

PERFIL MAGNETOMÉTRICO

PROJETO [illegible] CRESPECU PERFIL E/W DATA 14/01/83

OP: ROCHA

ESTAÇÃO	HORA	LEITURA (NT)	CORREÇÃO DA VARIAÇÃO DIURNA (NT)	VALOR CORRIGIDO (NT)	OBSERVAÇÕES
1090 E	—	LAGOA			
1085 E	—	LAGOA			
1080 E	[illegible]	[illegible]	[illegible]	28994	BORDA DO LAGO
1075 E	[illegible]	[illegible]	[illegible]	28994	
1070 E	[illegible]	29061	-60	28943	
1065 E	[illegible]	[illegible]	[illegible]	28994	
1060 E	[illegible]	29061	-60	28994	
1055 E	—	LAGO			
1050 E	—	LAGO			
1045 E	—	LAGO			
1040 E	—	"			
1035 E	13:26	29059	[illegible]	28993	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-66	28995	
[illegible]	[illegible]	—			
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-65	28994	
1015 E	[illegible]	[illegible]	-65	28994	
1010 E	[illegible]	[illegible]	-65	28995	
1005 E	[illegible]	[illegible]	-65	28994	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-65	28996	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-64	28995	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-64	28994	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-64	28992	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-64	28992	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-65	28992	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-65	28992	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-65	28993	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-65	28992	
945 E	RIO TRIBUTÁRIO				
940 E	"	"			
935 E	"	"			
930 E	"	"			
925 E	"	"			
920 E	"	"			
915 E	"	"			
910 E	"	"			
905 E	"	TRIBUTÁRIO			
900 E	14:07	[illegible]	-69	28996	
895 E	14:11	[illegible]	-71	28995	
890 E	14:12	[illegible]	-71	28996	
885 E	[illegible]	TRIBUTÁRIO			

(28)

PERFIL MAGNETOMÉTRICO

PROJETO [illegible] PERFIL E/W DATA [illegible]

OP. ROCHA

ESTAÇÃO	HORA	LEITURA (nT)	CORREÇÃO DA VARIAÇÃO DIURNA (nT)	VALOR CORRIGIDO (nT)	OBSERVAÇÕES
1300E	11:50	29092	-75	29014	
1295E	11:52	[illegible]	-79	29013	
1290E	11:54	29084	-79	29005	
1285E	11:55	29088	-78	29010	
1280E	11:57	[illegible]	-75	29010	
1275E	11:58	[illegible]	-75	29008	
1270E	11:59	29026	-77	29009	
1265E	[illegible]	[illegible]	-77	29009	
1260E	12:03	29025	-76	29009	
1255E	[illegible]	[illegible]	-75	29009	
1250E	[illegible]	[illegible]	-75	29007	
1245E	[illegible]	[illegible]	-75	29006	
1240E	[illegible]:10	29079	-74	29005	
1235E	[illegible]	[illegible]	-74	29003	
1230E	[illegible]	[illegible]	-74	29006	
1225E	[illegible]	[illegible]	-75	29007	
1220E	[illegible]:17	29079	-73	29006	
1215	[illegible]:19	[illegible]	-73	29003	
1210E	[illegible]	[illegible]	-75	29005	
1205E	[illegible]	[illegible]	-73	29004	
1200E	[illegible]	29072	-73	28999	
1195E	[illegible]	[illegible]	-72	28997	
1190E	[illegible]	[illegible]	-72	29000	
1185	[illegible]	[illegible]	-72	28997	
1180E	[illegible]	[illegible]	-72	28995	
1175E	[illegible]	[illegible]	-71	28998	
1170E	[illegible]	[illegible]	-71	28996	
1165E	[illegible]	[illegible]	-71	28995	
1160E	[illegible]	[illegible]	-70	28996	
1155E	[illegible]	[illegible]	-70	28995	
1150E	[illegible]	[illegible]	-70	28991	
1145E	[illegible]	[illegible]	-69	28993	
1140E	[illegible]	[illegible]	-69	28996	
1135E	[illegible]	[illegible]	-69	28995	
1130E	[illegible]	[illegible]	-69	[illegible]	
1125E	[illegible]	[illegible]	-69	[illegible]	
1120E	[illegible]	[illegible]	-69	[illegible]	
1115E	[illegible]	[illegible]	-69	28997	
1110E	13:00	29064	-68	28998	
1105E	13:01	29064	-68	29001	
1100E	[illegible]	29062	-68	28994	
1095E	13:03	29063	-68	28995	