

1. Classificação INPE-COM.8/RA		2. Período <i>julho de 1978 a junho de 1979</i>	4. Distribuição
3. Palavras Chaves (selecionadas pelo autor)			interna ☐ externa ☒
5. Relatório nº <i>INPE-1621-RA/069</i>	6. Data <i>Novembro, 1979</i>	7. Revisado por <i>Frederico C. Miranda</i> <i>Frederico C. Miranda</i>	
8. Título e Sub-Título <i>RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO TÉCNICO (ANUAL)</i> <i>CONVÊNIO 535/CT - FINEP/CNPq</i> <i>PRODUÇÃO DE IMAGENS</i>		9. Autorizado por <i>Nelson da Jesus Parada</i> <i>Nelson da Jesus Parada</i> <i>Diretor</i>	
10. Setor <i>DPR</i>	Código	11. Nº de cópias <i>09</i>	
12. Autoria <i>Márcio Nogueira Barbosa</i>		14. Nº de páginas <i>137</i>	
13. Assinatura Responsável		15. Preço	
16. Sumário/Notas <i>Este relatório apresenta um sumário das atividades de envolvidas pelo projeto Produção de Imagens, no período de julho/78 a junho/79.</i>			
17. Observações			

ÍNDICE

LISTA DE FIGURAS	iv
<u>CAPÍTULO I - INTRODUÇÃO</u>	1
<u>CAPÍTULO II - PRINCIPAIS ATIVIDADES E RESULTADOS DE CADA LABORATÓRIO</u>	4
2.1 - Estação de Recepção e Gravação de Dados de Cuiabá	4
2.1.1 - Período de Julho a Dezembro de 78	4
2.1.2 - Período de Janeiro a Junho de 79	6
2.2 - Laboratório de Processamento Eletrônico	7
2.2.1 - Período de Julho a Dezembro de 78	7
2.2.2 - Período de Janeiro a Junho de 79	8
2.3 - Laboratório de Processamento Fotográfico	10
2.3.1 - Período de Julho a Dezembro de 78	10
2.3.2 - Período de Janeiro a Junho de 79	14
2.4 - Banco de Imagens Terrestres	14
2.4.1 - Período de Julho a Dezembro de 78	14
2.4.2 - Período de Janeiro a Junho de 79	16
<u>CAPÍTULO III - REUNIÕES TÉCNICAS</u>	21
<u>CAPÍTULO IV - PERSPECTIVAS FUTURAS</u>	23
CRONOGRAMA MESTRE DAS ATIVIDADES DO PROJETO PARA A FINEP	25
APÊNDICE A - RELAÇÃO DOS USUÁRIOS ATIVOS DO PROGRAMA	A.1

LISTA DE FIGURAS

I.1 - Mapa de Cobertura da Estação de Cuiabá	2
II.1 - Imagem do RBV da região de Brasília, contendo no canto inferior esquerdo uma ampliação da área do plano piloto. - escala aprox. 1:500.000.....	9
II.2 - Imagem (parcial) do MSS da região de Brasília contendo no canto inferior esquerdo uma ampliação da área do plano piloto. - escala aprox. 1:500.000.....	11
II.3 - Imagem MSS (canal 4) processamento Normal, região de Manaus.	12
II.4 - Imagem MSS (canal 4) processamento Alto Contraste - região de Manaus	13
II.5 - Mosaico do Brasil - a partir do canal 7 do sensor MSS.....	15
II.6 - O sistema M-DAS, de Classificação Automática de Imagens, instalado no DPR em Cachoeira Paulista.....	17
II.7 - Tabela de cores e temas, escolhida para a classificação de um trecho da Represa de Três Marias.....	17
II.8 - Imagem MSS, de um trecho da Represa de Três Marias, não classificada (apresentação normal das composições em falsa cor).	18
II.9 - Imagem MSS, da mesma região, classificada automaticamente pelo M-DAS.....	18

CAPÍTULO I

INTRODUÇÃO

Este relatório tem como objetivo principal apresentar os resultados obtidos pelo INPE, com o convênio 535/CT, junto à FINEP, referente ao período de julho de 78 a junho de 79.

Durante este período, três relatórios de acompanhamento foram elaborados (Ref.: INPE-1443-RA/002 , INPE-1463-RA/016 e INPE-1543-RA/032) e enviados à FINEP, para apreciação. Nestes, suficientes detalhes técnicos foram fornecidos para um perfeito acompanhamento das diversas atividades.

Agora, no relatório anual, os principais resultados e atividades, constantes nos relatórios de acompanhamento, serão novamente abordados para um perfeito entendimento e acompanhamento cronológico de todas as atividades.

O Convênio 535/CT recebeu o nome "Produção de Imagens" e sucedeu o convênio 270/CT, do período de 22/09/75 a 31/10/78, possuindo agora o seguinte objetivo:

- "Adquirir, processar e distribuir dados (imagens) dos satélites da série LANDSAT à comunidade de usuários do país e da América do Sul, envolvidos no controle de recursos naturais e monitoramento do meio ambiente".

Os satélites são de propriedade da NASA, estão em uma órbita quase polar, a 915 km de altitude, e cada um da série efetua o recobrimento total do Brasil e de grande parte da América do Sul (vide Figura I.1) a cada 18 dias. Seus dispositivos sensores fornecem, independentemente, informações da superfície terrestre em várias faixas do espectro eletromagnético (do visível ao infra-vermelho).

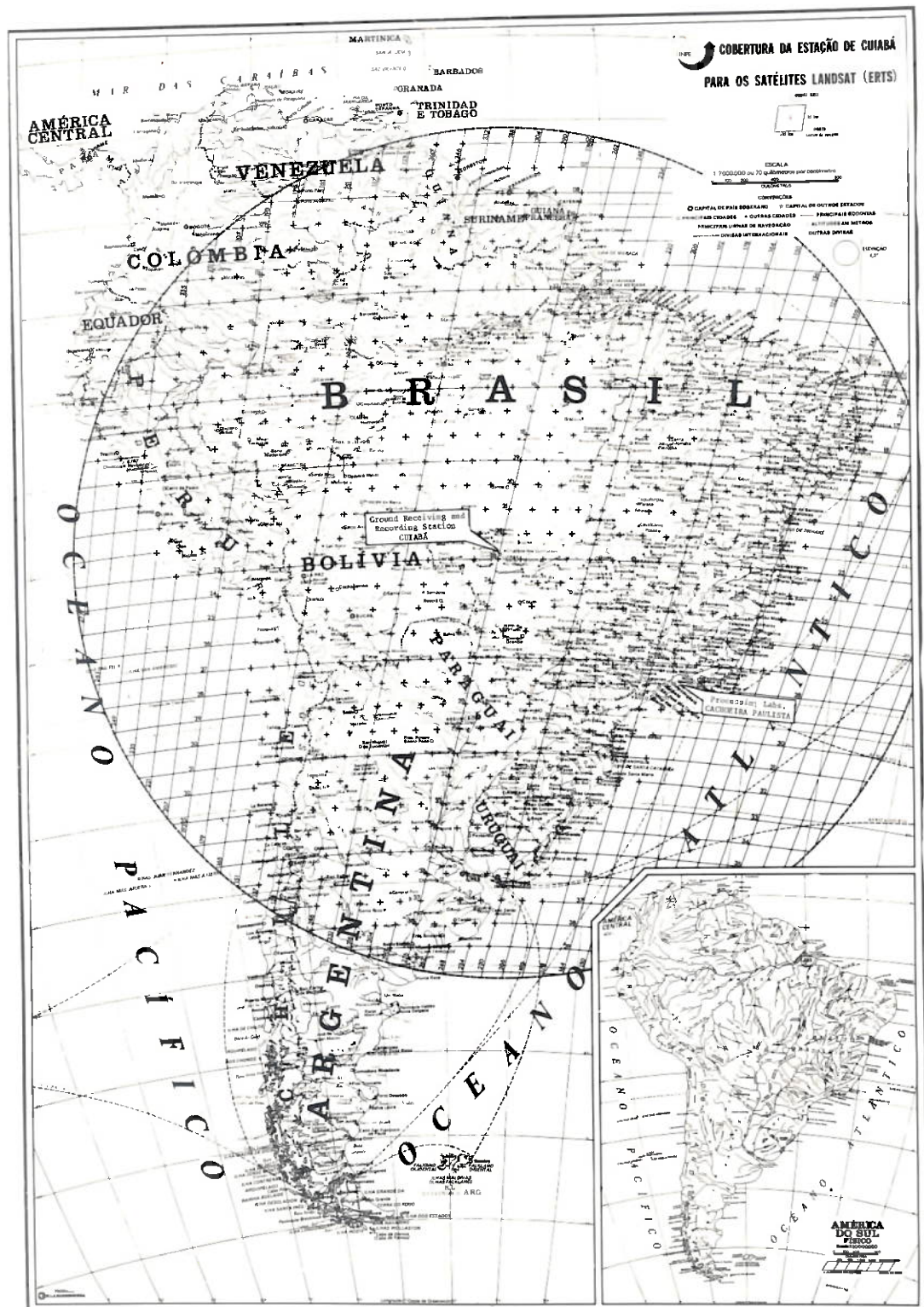


Fig. I.1 - Mapa de Cobertura da Estação de Cuiabá.

O CNPq/INPE, através de Menorando de Entendimento entre a COBAE e a NASA, é a agência operadora deste sistema no país. As diversas atividades são desenvolvidas dentro do Departamento de Produção de Imagens do INPE (DPR).

CAPÍTULO II

PRINCIPAIS ATIVIDADES E RESULTADOS DE CADA LABORATÓRIO

2.1 - Estação de Recepção e Gravação de Dados de Cuiabá

2.1.1 - Período de Julho a Dezembro de 78

Durante este período, somente o LANDSAT-3 esteve ativo para transmissão de dados.

No correr deste ano de 78 as gravações foram prejudicadas pela instabilidade do sistema de recepção, ocasionando eventual ruído nas mesmas. Várias manutenções tiveram de ser efetuadas para ajustar o sistema amplificador de recepção, danificado em dezembro de 77, quando descargas elétricas atingiram a Estação. O sistema reserva, que tinha sido enviado no início do ano aos EUA, voltou de lá em setembro, mas descalibrado, impossibilitando seu uso. O mesmo retornou aos EUA em novembro, com severas críticas ao fabricante, e com data de retorno prevista para os primeiros meses de 79.

A produção de imagens "Quick-Look", produto de auxílio no controle de qualidade das gravações, foi normal no período. Na época, e com os melhoramentos introduzidos, esperava-se distribuir esses dados aos usuários no primeiro trimestre de 79.

Em 22 de dezembro a Estação foi novamente atingida por descargas elétricas, pois o novo sistema de parâ-raios, instalado logo após o primeiro sinistro de dezembro 77, não foi suficiente para desviá-las. A Estação voltou a operar em 30 de dezembro.

O número de órbitas contendo dados MSS, durante o período, foi de 279.

Em 23 de novembro iniciaram-se com sucesso as gravações de dados do sensor RBV, com término previsto para fins de fevereiro de 79. Até o final do ano tinham sido gravadas 61 órbitas contendo dados deste novo sensor.

2.1.2 - Período de Janeiro a Junho de 79

Durante este período tanto o LANDSAT-3 como o LANDSAT-2 foram ativados.

O primeiro (LANDSAT-3) ficou em operação para transmissão de dados MSS até 8 de abril. As transmissões de dados RBV, iniciadas em novembro de 78, foram encerradas em 22 de fevereiro. Um problema a bordo do satélite, no sensor MSS, a partir do dia 27 de março tornou os dados improcessáveis. Inicialmente, pensava-se que a causa seria de corrente do canal 5, que foi imediatamente desligado. Entretanto, o problema era de maior gravidade, atingindo todo o sistema MSS. No dia 9 de abril o LANDSAT-2 foi novamente acionado para transmitir dados MSS e é o que está atualmente em operação. A partir de 11 de junho foram reiniciadas as gravações de dados RBV, no LANDSAT-3, por um período de mais 4 meses. Aparentemente, somente dados RBV estarão disponíveis até o final da vida do LANDSAT-3.

O sistema amplificador de recepção retornou finalmente calibrado dos EUA e foi instalado no início de maio, quando a qualidade das gravações foi então estabilizada.

A produção de imagens "Quick-Look" foi normal no período. O início da distribuição regular desses dados aos usuários foi transferido para julho 79 mas, hoje, sabe-se que muito poucos usuários externos ao INPE irão solicitar tal produto, tendo em vista, principalmente, os novos prazos reduzidos de entrega do produto normal e totalmente corrigido. Anteriormente, o processamento final de qualquer imagem dependia do recebimento, por parte do INPE, de uma fita de efemérides produzida pela NASA. A demora causada era de aproximadamente 2 meses após

a passagem do satélite. Hoje, esta fita é produzida pelo INPE, podendo então ser processada qualquer imagem em aproximadamente 3-4 dias após a passagem. As imagens "Quick-Look" que seriam o produto mais rápido do sistema perderam, portanto, considerável importância para os usuários.

O número de órbitas de dados MSS (dos LANDSAT 2 e 3), no período, foi de 332 e o de sinais RBV (só do LANDSAT-3) de 141.

2.2 - Laboratórios de Processamento Eletrônico

2.2.1 - Período de Julho a Dezembro de 78

Durante este período continuaram os processamentos de órbitas dos LANDSAT 1,2 e 3, para entrada em fase com as gravações de Cuiabá. Somente as órbitas com baixa cobertura de nuvens e boa qualidade foram processadas. A entrada em fase ocorreu no final de outubro. Somente as imagens do canal termal (nº 5 do MSS), obtidas a partir de abril de 78, ficaram sem ser processadas, por falta de informações de calibração da NASA. Estes dados foram enviados dos EUA no início de 79.

No período foram processadas 425 órbitas de dados MSS. Nenhuma das órbitas com dados RBV, cujas gravações tinham sido iniciadas em fins de novembro, foi processada, tendo em vista a necessidade de desenvolvimento de um novo "software" que fosse capaz de acomodar as modificações introduzidas no RBV do LANDSAT-3, totalmente diferente do RBV existente no LANDSAT-2. O início dos processamentos de dados RBV foi estimado, na época, para janeiro de 79.

O número de CCT's (fitas de computador contendo imagens na forma digital) produzidas neste período foi de 98 unidades.

2.2.2 - Período de Janeiro a Junho de 79

Durante o período de janeiro a maio somente umas poucas órbitas do LANDSAT-3 foram processadas, além dos reprocessamentos normais, por danificação do original no Laboratório Fotográfico. A partir de 15 de janeiro/79 a NASA interrompeu o envio das fitas de efemérides e ficamos sem processar novos dados a partir desta data. Somente em maio o programa de geração dessas fitas no INPE foi aprovado, iniciando-se então a geração das fitas de datas de passagem a partir de 16 de janeiro. Este fato causou novamente uma defasagem em relação às gravações, que só deverá ser eliminada por volta de setembro/outubro próximo.

Aproveitou-se este período para processar todas as imagens do canal termal (de abril de 78 a 15 de janeiro de 79), além dos trabalhos de teste do programa de processamento de RBV.

A partir de maio, com a disponibilidade das fitas de efemérides, foram reiniciados os processamentos de dados MSS, obtidos a partir de 16 de janeiro/79.

O número de órbitas, com dados MSS processadas no período, foi de 91, além de outras 160 reprocessadas.

O número de CCT's produzidas no período foi de 60 unidades.

A aceitação do "software", para processamento de sinais RBV, só veio ocorrer finalmente nos fins de junho. Vários problemas operacionais de calibração atrasaram o início da fase operacional deste novo produto. Na Figura II.1 pode-se ver uma imagem RBV de Brasília, na escala aproximada de 1:500.000, onde claramente as ruas e alvos de tamanho maior que 30 metros podem ser observados. A expectativa da comunidade de usuários é bastante grande com relação a esses novos dados e espera-se a chegada de um número bastante elevado de solicitações, ultrapassando inclusive o de dados MSS. Para efeito de comparação apresenta-



01 JUL 79 WRS: 237/715
PEF G=1 SRB: 192/235

RBV C

- CNPQ/INPE/LANDSAT 379182-123119-1
3-06732 R53 -BRASIL- 27 JUL 79 CENA 002

Fig. II.1 - Imagem do RBV da região de Brasília, contendo no canto inferior esquerdo uma ampliação da área do plano piloto.
- escala aprox. 1:500.000.

se na Figura II.2 uma imagem MSS, da mesma região, na mesma escala aproximada.

O Laboratório Eletrônico, aproveitando também a impossibilidade de produzir novos dados rotineiramente no período de janeiro a maio, desenvolveu e tornou operacional 2 novos produtos para o sistema. Um deles é a imagem "alto contraste" para a região Amazônica, onde por fatores da própria região e o baixo contraste observado nos canais 4 e 5 do MSS dificulta o uso desses dados para diferentes aplicações. Exemplos do produto "normal" e "alto contraste" podem ser vistos nas Figuras II.3 e II.4, respectivamente. O outro é a imagem LANDSAT produzida para utilização conjunta (casamento) com os mosaicos de RADAR do projeto RADAMBRASIL. O trabalho de pesquisa foi apresentado no I Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, realizado em São José dos Campos em fins de outubro de 78, e no IX Congresso Brasileiro de Cartografia, realizado no início de fevereiro, no Paraná. A combinação a cores das imagens LANDSAT e RADAR produz um excelente produto para as mais diversas aplicações. Usuários como a Diretoria de Serviço Geográfico do Exército e o próprio projeto RADAMBRASIL já solicitaram amostras visando possível utilização, em larga escala.

2.3 - Laboratório de Processamento Fotográfico

2.3.1 - Período de Julho a Dezembro de 78

Neste período, o Laboratório produziu e distribuiu 11549 imagens LANDSAT, número superior à distribuição esperada (8000 imagens). A produção de 78 atingiu o número de 18049 imagens, número que colocou o Brasil em 2º lugar em volume de distribuição de dados, atrás dos EUA, entre os atuais países operadores de sistema LANDSAT (EUA, Canadá, Itália, Suécia, Iran, Japão, Chile, Brasil). A produção de 78 foi cerca de 20% superior à produção de 77.

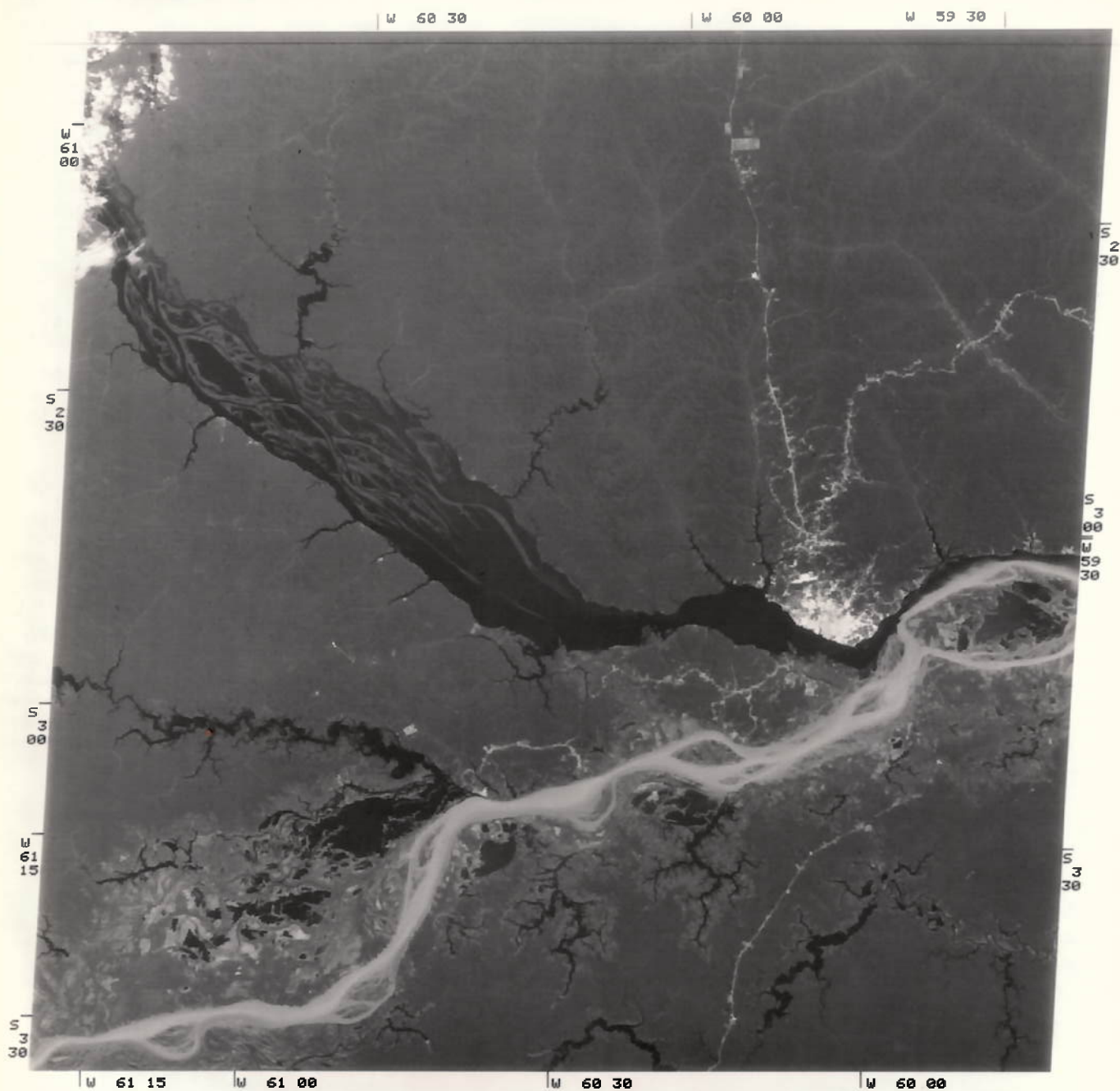


Fig. II.2 - Imagem (parcial) do MSS da região de Brasília contendo no canto inferior esquerdo uma ampliação da área do pla no piloto. - escala aprox. 1:500.000.



11.06.77 MRS: 248/62 C: 502-53/W060-19 MSS 4 SOL: EL40 A2062 P 189 LC N CNPD/INPE/LANDSAT 277212-130806-4
 PEF C=3 SRB: 346/14 N: 502-52/W060-24 2-12840 R02 =BRASIL= 11JUN79 CENA 003

Fig. II.3 - Imagem MSS (canal 4) processamento Normal, região de Manaus.



31JUL77 WRS: 248/62 C: 502-53/W060-19 MSS 4 SOL: EL40 A2062 P 189 LC G CNPQ/INPE/LANDSAT 277212-130806-4
PEF G=3 SRB: 346/14 N: 502-52/W060-24 2-12840 R58 =BRASIL= 22JUN79 CENA 001

Fig. II.4 - Imagem MSS (canal 4) processamento Alto Contraste - região de Manaus.

A taxa de rejeição para produtos LANDSAT chegou no final de 78 a 16%, número inferior às taxas existentes nos outros países.

No final de novembro foi concluído o Mosaico do Brasil, na escala 1:1.000.000, a partir do canal 7 do MSS. A apresentação do mosaico foi feita durante o I Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. Cópia reduzida deste mosaico pode ser vista na Figura II.5.

2.3.2 - Período de Janeiro a Junho de 79

Neste período o Laboratório produziu e distribuiu 7823 imagens LANDSAT, número bastante inferior às 10000 planejadas. De qualquer forma, a previsão de 22000 imagens deve ser atingida até o final do ano, principalmente com o desenvolvimento dos novos produtos.

A taxa de rejeição aumentou para quase 20% no período, de notando a entrada na linha de produção dos novos papéis P & B, fabricados no país, além de problemas de umidade e poeira dentro do Laboratório, ocorridos durante o verão passado. Espera-se para o próximo período menores taxas.

2.4 - Banco de Imagens Terrestres

2.4.1 - Período de Julho a Dezembro de 78

Neste período foram inauguradas as novas instalações do Banco de Imagens, na cidade de Cachoeira Paulista, permitindo melhores serviços de atendimento aos usuários, além de local apropriado para guarda e conservação dos dados gravados e processados dos LANDSAT, do SKYLAB e das missões de aerolevanteamento efetuadas pelo INPE.

O Centro de Atendimento do Rio de Janeiro, funcionando dentro do CNPq, para atuar nos Estados do Rio de Janeiro, Espírito Santo e Minas Gerais, foi também inaugurado com as mesmas atribuições dos centros

CNPq
PE
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Instituto de Pesquisas Espaciais
Departamento de Produção de Imagens
Cachoeira Paulista - São Paulo
Brasil

BRASIL



MOSAICO DE IMAGENS DOS
SATÉLITES LANDSAT - 1E 2
Sensor - Multispectral Scanner (MSS)
Canal - 7 (0.6 a 1.1 μ m)
Concluído em Nov. 78

Fig. II.5 - Mosaico do Brasil - a partir do canal 7 do sensor MSS.

de Natal (para as Regiões Norte e Nordeste) e de Cachoeira Paulista (Estado de São Paulo, Região Sul e pedidos do exterior).

O Centro de Brasília (para a Região Centro-Oeste), por problemas causados pela mudança de governo, sofreu um atraso na sua implantação, originalmente prevista para março e depois maio.

No início de dezembro foi embarcado dos EUA o novo sistema de Classificação Automática de Imagens LANDSAT - M-DAS (através de CCT's), de fabricação Bendix, com data de instalação prevista para 08 de janeiro/79, seguindo-se de períodos de treinamentos nas áreas de "hardware" e "software".

As atividades de divulgação do Programa levadas a efeito a partir de julho, e coordenadas pelos Setores de Atendimento, propiciaram um aumento expressivo no número de usuários cadastrados (cias. privadas, órgãos do governo, pesquisadores) no programa. Em dezembro o número total de usuários ultrapassou a casa dos 600, quando em dezembro de 1977 era de 301.

2.4.2 - Período de Janeiro a Junho de 79

O Centro de Atendimento de Brasília sofreu novo atraso na sua implantação. Entretanto, no início de julho, época da elaboração deste relatório, o treinamento do elemento responsável pela operação do centro já tinha sido efetuado, sendo prevista a operação definitiva do setor a partir de agosto próximo.

O sistema M-DAS foi instalado no período de 8 a 11 de janeiro, seguindo-se a semana de treinamento. O sistema já está sendo utilizado por alguns usuários e durante a semana de 17 a 22 de setembro próximo será realizado um Encontro, em Cachoeira Paulista, com todos os possíveis usuários interessados em classificação automática de imagens. As Figuras II.6 a II.9 mostram o sistema e uma classificação desenvolvida, como teste.



Fig. II.6 - O sistema M-DAS, de Classificação Automática de Imagens, instalado no DPR em Cachoeira Paulista.

ASSOCIACAO DE CORES			RGB	GR	NOME
			000	0	NAO CATEGORIZADO
			007	1	PARTE RASA.
			003	2	PARTE PROFUNDA.
			420	3	VEGETACAO DENSA.
			740	4	VEGET. RASTEIRA.
			700	5	SOLO ARENOSO.
			707	6	SOLO ALAGADO.
			777	7	MOVING GROUND
			773	8	VERTENTES
			277	9	SEDIMENTOS DEPO.

Fig. II.7 - Tabela de cores e temas, escolhida para a classificação de um trecho da Represa de Três Marias.

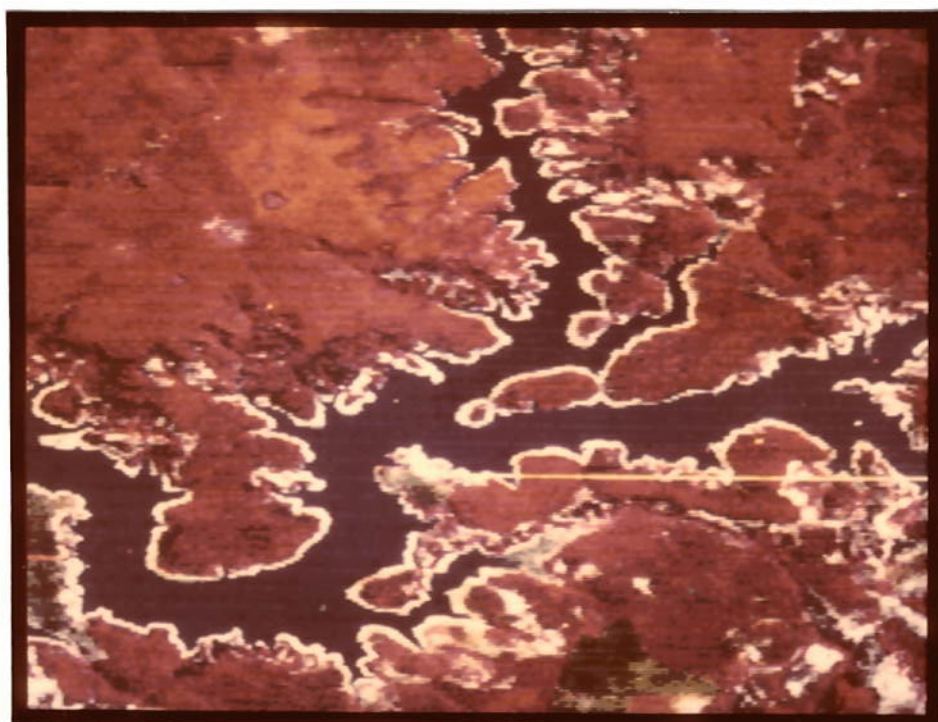


Fig. II.8 - Imagem MSS, de um trecho da Represa de Três Marias, não clas_sificada (apresentação normal das composições em falsa cor).

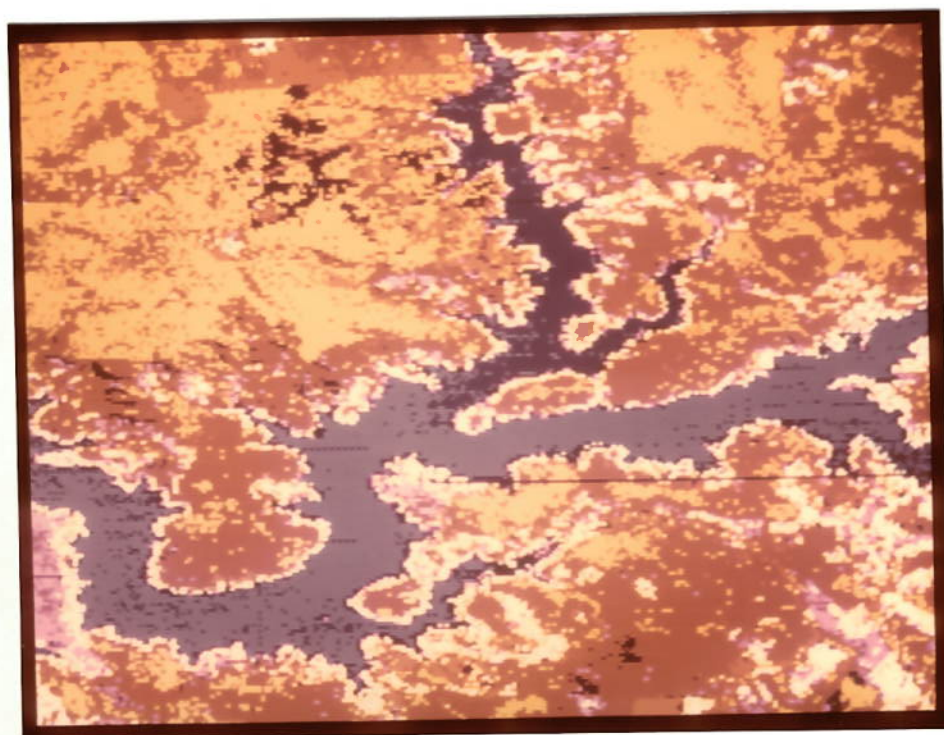


Fig. II.9 - Imagem MSS, da mesma região, classificada automaticamente pelo M-DAS.

Neste período foram também desenvolvidos vários sistemas administrativos para controle dos usuários, como o de conta corrente e o de cadastro, utilizados em todos os Centros de Atendimento. No Apêndice apresenta-se a relação atual de todos os usuários *ativos* do programa, divididos por área de atendimento, com informações do órgão, número de conta corrente, endereço, tipo de dado de interesse (LANDSAT, dados meteorológicos, CCT/M-DAS), se é assinante ou não do nosso catálogo de imagens, etc.

O número de usuários cadastrados no programa no final de junho foi de 867, sendo deste total 605 considerados ativos ou seja, que realmente efetuaram pedidos a partir de 1977. Desse total de 605, 519 são nacionais e 86 do exterior e, 572 efetuam pagamento dos dados adquiridos e 33 são dispensados. Estes números mostram o contínuo interesse externo pelos produtos LANDSAT produzidos pelo INPE.

CAPÍTULO III

REUNIÕES TÉCNICAS

Durante o período de julho de 78 a junho de 79 foram realizadas duas Reuniões de Coordenação de Países Operadores de Sistema LANDSAT. Em ambas reuniões, a primeira em Ottawa-Canadá, de 7 a 10 de novembro, e a segunda em Slidell-USA, de 16 a 19 de maio, o INPE enviou representante.

A primeira Reunião de Responsáveis pelos Serviços de Usuários de dados LANDSAT, realizada em Sioux Falls-USA, de 07 a 14 de maio, contou também com representante do INPE.

Com vistas às futuras modificações que serão necessárias para adaptar o atual sistema, a fim de receber, gravar e processar dados dos próximos satélites de sensoriamento remoto - o LANDSAT D e o SPOT, um representante do INPE visitou as instalações da MDA em Vancouver - Canadá, em novembro, e da SEP em Vernon-França, em junho passado.

Dentro do mesmo objetivo o INPE recebeu técnicos da SEP em dezembro e da MDA em abril.

O anteprojeto deverá ficar pronto por volta de setembro/outubro próximo, a fim de ser submetido, às autoridades interessadas, em tempo hábil de ser analisado até o início do próximo ano, data limite para se ter o sistema completo e operacional em setembro de 81.

Como já mencionado, o DPR apresentou o trabalho "Um novo produto do INPE: a imagem do satélite LANDSAT produzida pela utilização conjunta com imagens de Radar" no I Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, realizado em novembro em São José dos Campos, e no IX Congresso Brasileiro de Cartografia, realizado em fevereiro, em Curitiba.

CAPÍTULO IV

PERSPECTIVAS FUTURAS

O atual sistema de recepção, processamento e distribuição de imagens LANDSAT é capaz, como tem sido observado ao longo dos últimos anos, não só de suprir os usuários do país, com dados de diferentes apresentações e características, como também os do exterior.

Infelizmente por falta de divulgação nos outros países da América do Sul, a distribuição de dados, tem sido pequena.

Espera-se a curto prazo que possam ser tomadas medidas de divulgação nos outros países da América do Sul, a fim de que sejam canalizados todos os pedidos de dados LANDSAT para este sistema, e não para a agência central de distribuição - EROS Data Center - nos E.U.A.

O desenvolvimento de sistemas de controle por computador, já está possibilitando reduções consideráveis nos prazos de atendimento dos pedidos e certamente novos sistemas que ainda serão implantados, hoje em estudos, contribuirão ainda mais para este objetivo.

Os Centros de Atendimento já estão levando mais longe as informações e dados disponíveis, facilitando o acesso por parte dos usuários. A instalação de novos centros deverá ser estudada e certamente será incentivada.

O desenvolvimento de novos produtos como as imagens do RBV, as de utilização conjunta com os mosaicos do projeto RADAMBRASIL, as de alto contraste, as automaticamente classificadas e obtidas a partir do sistema M-DAS, certamente propiciará novos estudos e desenvolvimento de novas metodologias nas áreas de aplicação, beneficiando diretamente os usuários e aumentando a chance de obtenção de resultados expressivos a curto prazo.

A área de desenvolvimento de novos produtos já está inteiramente integrada dentro do DPR.

Ainda com relação a novos produtos, o DPR está elaborando modelos de correção geométrica altamente precisos que permitirão, tão logo sejam totalmente testados, a impressão direta de cartas geográficas e temáticas, em diferentes escalas. Sabe-se, a priori, que excelentes resultados foram obtidos nos EUA na elaboração de cartas na escala 1:250.000, a partir de imagens LANDSAT. Os órgãos brasileiros, envolvidos com cartografia, já são usuários do sistema, mas usando as imagens como informações complementares e não na sua aplicação direta. O Brasil, com a sua enorme extensão territorial em grande parte não levantada cartograficamente, se beneficiará, sem dúvida alguma, deste próximo produto.

O anteprojeto referente às modificações do atual sistema para receber e processar dados dos próximos satélites LANDSAT D e SPOT, deverá ficar pronto em poucos meses. Infelizmente, profundas modificações serão necessárias, e os novos equipamentos e sistemas precisarão estar instalados até setembro de 81 (data provável de lançamento do LANDSAT-D). Para que haja uma economia de divisas, já que todos os equipamentos de interesse são fabricados no exterior, torna-se necessário uma intensa participação de engenheiros e técnicos do INPE no desenvolvimento de "software", além de projetos e participações em integração, teste e instalação. Para que isso seja possível o DPR, que deverá ceder um maior número de pessoas, está elaborando minucioso programa de envolvimento de pessoal neste projeto.

A preocupação está voltada para não prejudicar o nível atual de operabilidade do sistema, hoje considerado pela NASA exemplo para outros países interessados em instalar sistemas LANDSAT.

APÊNDICE A

RELAÇÃO DOS USUÁRIOS ATIVOS DO PROGRAMA, DIVIDIDOS
POR CENTRO DE ATENDIMENTO.

1- NOME: INPE - DIRECAO ESPECIAL: S
CONTR.: 00019 SIGLA: INPE MOEDA: C
CIA: INST. PESQUISAS ESPACIAIS LANDSAT: S
METEOROLOGIA: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE: 76,77,78,79,
END: AV.DOS ASTRONAUTAS,1758 CAIXA POSTAL 515
12200 - S.J. DOS CAMPOS - SP

2- NOME: CNPQ-DIRECAO ESPECIAL: S
CONTR.: 00027 SIGLA: CNPQ MOEDA: C
CIA: CONSELHO NACIONAL DESENV. CIENTIFICO E LANDSAT: S
TECNOLOGICO METEOROLOGIA: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE: 76,77,78,79,
END: W3 NORTE - QUADRA 507-2507 BLOCO B - 4 ANDAR
70740 - BRASILIA - DF

3- NOME: DEPT. PRODUCAO DE IMAGENS ESPECIAL: S
CONTR.: 00035 SIGLA: INPE-DPR MOEDA: C
CIA: INST. PESQUISAS ESPACIAIS LANDSAT: S
METEOROLOGIA: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE: 76,77,78,79,
END: ROD. PRESIDENTE DUTRA, KM 210 CAIXA POSTA 01
12630 - CACHOEIRA PAULISTA-SP

4- NOME: DEPTO. SENSORIAMENTO REMOTO ESPECIAL: S
CONTR.: 00043 SIGLA: INPE-DSR MOEDA: C
CIA: INST. PESQUISAS ESPACIAIS LANDSAT: S
METEOROLOGIA: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE: 76,77,78,79,
END: AV. DOS ASTRONAUTAS, 1758 CAIXA POSTAL 515
12200 S.J. DOS CAMPOS - SP

5- NOME: GRUPO DE MINERALOGIA ESPECIAL: S
CONTR.: 00051 SIGLA: INPE-GMI MOEDA: C
CIA: INST. PESQUISAS ESPACIAIS LANDSAT: S
METEOROLOGIA: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE: 76,77,78,79,
END: AV. DOS ASTRONAUTAS, 1758 CAIXA POSTAL 515
12200 - S.J. DOS CAMPOS - SP

6- NOME: GRUPO REC. AGRON. FLORESTAIS ESPECIAL: S
CONTR.: 00078 SIGLA: INPE-GAF MOEDA: C
CIA: INST. PESQUISAS ESPACIAIS LANDSAT: S
METEOROLOGIA: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE: 76,77,78,79,
END: AV. DOS ASTRONAUTAS, 1758 CAIXA POSTAL 515
12200 S.J. DOS CAMPOS - SP

7- NOME: GRUPO DE RECURSOS DO MAR
CONTR.: 00086 SIGLA: INPE-GRM
CIA: INST. PESQUISAS ESPACIAIS
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE: 76,77,78,79,
END: AV. DOS ASTRONAUTAS, 1758 CAIXA POSTAL 515
12200 - S.J. DOS CAMPOS - SP
ESPECIAL: S
MOEDA: C
LANDSAT: S
METEOROLOGIA: S
MDAS: S

8- NOME: PROGR. DE APL. AO USO DA TERRA
CONTR.: 00094 SIGLA: INPE-GGU
CIA: INST. PESQUISAS ESPACIAIS
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE: 76,77,78,79,
END: AV. DOS ASTRONAUTAS, 1758 CAIXA POSTAL 515
12200 - S.J. DOS CAMPOS - SP
ESPECIAL: S
MOEDA: C
LANDSAT: S
METEOROLOGIA: S
MDAS: S

9- NOME: ADAUTO GOUVEIA MOTA
CONTR.: 00191 SIGLA: ATUS-RN
CIA: INST. PESQUISAS ESPACIAIS
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE: 76,77,78,79,
END: AV. SALGADO FILHO, 3000 CAIXA POSTAL 130
58000 - NATAL - RN
ESPECIAL: S
MOEDA: C
LANDSAT: S
METEOROLOGIA: S
MDAS: S

10- NOME: PAULO AFONSO ROCHA
CONTR.: 00205 SIGLA: ATUS-RJ
CIA: INST. PESQUISAS ESPACIAIS
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE: 76,77,78,79,
END: PRAIA DO FLAMENGO, 200 1 ANDAR
22210 - RIO DE JANEIRO - RJ
ESPECIAL: S
MOEDA: C
LANDSAT: S
METEOROLOGIA: S
MDAS: S

11- NOME: JOSE ALBERTO MORENO
CONTR.: 01007 SIGLA: CEMAPA
CIA: COORD. UNID. GEOG. E CARTOG. - SECR. D
A AGRICULTURA
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE:
END: AV. JULIO DE CASTILHO, 585 5 ANDAR
90000 - PORTO ALEGRE - RS
ESPECIAL: S
MOEDA: C
LANDSAT: S
METEOROLOGIA: S
MDAS: S

12- NOME: GERALDO QUEIROZ SIQUEIRA
CONTR.: 01023 SIGLA: CESP
CIA: C. ENERGETICA DE SAO PAULO S/A
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE:
END: AV. PAULISTA, 2064 4 ANDAR
01310 - SAO PAULO - SP
ESPECIAL: S
MOEDA: C
LANDSAT: S
METEOROLOGIA: S
MDAS: S

13- NOME: JOSE PEREIRA DE QUEIROZ NETO ESPECIAL:
CONTR.: 01031 SIGLA: IGEG MOEDA:
CIA: USP, LAB. PEDOLOGIA E SEDIMENTOLOGIA LANDSAT:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: CIDADE UNIVERSITARIA CAIXA POSTAL 20715
01000 - SAO PAULO - SP

14- NOME: MARCO ANTONIO REYNOL ESPECIAL:
CONTR.: 01066 SIGLA: MOEDA:
CIA: AGROPECUARIA RIO CAUAXI S/A LANDSAT:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: ALAMEDA SANTOS, 332 PARAISO
01418 - SAO PAULO - SP

15- NOME: WALTER SOBOLL ESPECIAL:
CONTR.: 01082 SIGLA: MOEDA:
CIA: C. VALE DO RIO CRISTALINO AGRO-PECUARI LANDSAT:
A COM. E INDUSTRIA METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE: 77,78,
END: ESTR. MARGINAL DIREITA DA VIA ANCHIETA-KM 23,5
09700 - S. BERNARDO DO CAMPO-SP

16- NOME: ADILSON CRESTA ESPECIAL:
CONTR.: 01104 SIGLA: MOEDA:
CIA: ASSOC. DOS EMPRESARIOS DA AMAZONIA LANDSAT:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: AV. PAULISTA, 2073 2 TERRACO
01311 - SAO PAULO - SP

17- NOME: CARLOS ALFREDO BORTALUZZI ESPECIAL:
CONTR.: 01163 SIGLA: UFRS MOEDA:
CIA: INST. GEOCIENCIAS LANDSAT:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA GAL. VITORINO, 255 90000 - PORTO ALEGRE - RS

18- NOME: ADEMAR FREITAS BARBOSA ESPECIAL:
CONTR.: 01171 SIGLA: MOEDA:
CIA: SCAPP S/C DE ADM. PESQUIS A E PLANEJAM LANDSAT:
ENTO METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA NESTOR PESTANA, 125 7 ANDAR - CONJ. 72
01303 - SAO PAULO - SP

19- NOME: WILSON FLORIDO FERREIRA ESPECIAL: C
CONTR.: 01198 SIGLA: PETROBRAS MOEDA: S
CIA: PETROLEO BRASILEIRO S/A LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA: S
ASSINANTE: MDAS:
END: ROD. PRESIDENTE DUTRA, KM 314 12200 - S.J. DOS CAMPOS - SP

20- NOME: DANA PURVIS ESPECIAL: D
CONTR.: 01201 SIGLA: BBC MOEDA: S
CIA: SCIENCE AND FEATURES DEPART. LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA: S
ASSINANTE: MDAS:
END: KENSINGTON HOUSE RICHMOND WAY - W140 A K
LONDON - ENGLAND

21- NOME: NELSON JORGE ESPECIAL: C
CONTR.: 01279 SIGLA: SUDESUL MOEDA: S
CIA: SUPERINT. DO DESENV. DA REGIAO SUL LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA: S
ASSINANTE: MDAS:
END: AV. CALDAS JUNIOR, 120 20 ANDAR
90000 - PORTO ALEGRE - RS

22- NOME: ANTONIO JORGE A. FIGUEIREDO ESPECIAL: C
CONTR.: 01295 SIGLA: MOEDA: S
CIA: C. ADM. MORRO VERMELHO LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA: S
ASSINANTE: 78, MDAS:
END: RUA FUNCHAL, 487 04551 - SAO PAULO - SP

23- NOME: ABNER MACIEL DE CASTRO ESPECIAL: C
CONTR.: 01368 SIGLA: CTA MOEDA: S
CIA: CENTRO TECNOLÓGICO DE AERONAUTICA LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA: S
ASSINANTE: MDAS:
END: IAE/EDLT 12200 - S. J. DOS CAMPOS - SP

24- NOME: EURICO ANDRADA AZEVEDO ESPECIAL: C
CONTR.: 01384 SIGLA: EMPLASA MOEDA: S
CIA: EMPLASA/GEGRAN LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA: S
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA DOS FRANCESES, 350 01329 - SAO PAULO - SP

15- NOME: MURILLO DONDICI RUIZ ESPECIAL:
CONTR.: 01406 SIGLA: MOEDA: C
CIA: THEMAG ENGENHARIA LTDA. LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: LARGO DO AROUCHE, 24 7 ANDAR
01219 - SAO PAULO - SP

26- NOME: HENRY MACKROUD ESPECIAL:
CONTR.: 01465 SIGLA: MOEDA: C
CIA: HIDROSERVICE ENG. E PROJETOS LTDA. LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE: 78,
END: RUA AFONSO CELSO, 235 04119 - SAO PAULO - SP

27- NOME: SHULLY I. SOLOMON ESPECIAL:
CONTR.: 01481 SIGLA: MOEDA: D
CIA: FACULTY OF ENGINEERING LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: WATERLOO - ONTARIO N2L 3G1
CANADA

28- NOME: MANUEL CARLOS T. F. DE GODOY ESPECIAL:
CONTR.: 01511 SIGLA: UNESP MOEDA: C
CIA: INST. PLANEJ. E ESTUDOS AMBIENTAIS LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA ROBERTO SIMONSEN, 305 CAIXA POSTAL 957
19100-PRESIDENTE PRUDENTE-SP

19- NOME: ANIBAL BARTZ ESPECIAL:
CONTR.: 01554 SIGLA: MOEDA: C
CIA: CONS. E PLANEJ. FLORESTAL LTDA. LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA MAL. FLORIANO PEIXOTO, 288CAIXA POSTAL 2294
80000 - CURITIBA - PR

10- NOME: GILBERTO AMARAL ESPECIAL:
CONTR.: 01597 SIGLA: MOEDA: C
CIA: USP, INST. GEOCIENCIAS LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: CAIXA POSTAL 20899 01000 - SAO PAULO - SP

31- NOME: CARLOS DINIZ DA GAMA ESPECIAL:
CONTR.: 01600 SIGLA: IPT MOEDA: C
CIA: INST. DE PESQUISAS TECNOLOGICAS LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: 78, MDAS:
END: CIDADE UNIVERSITARIA - BUTANTACAIXA POSTAL 7141
01000 - SAO PAULO - SP

32- NOME: CARLOS J. E. JULLIEN ESPECIAL:
CONTR.: 01678 SIGLA: MOEDA: C
CIA: HOSPITAL SAO FRANCISCO LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: CAIXA POSTAL 71 87500 - UNDAAMA - SP

33- NOME: ATILIO ANTONIO DISPERATTI ESPECIAL:
CONTR.: 01686 SIGLA: UFPP MOEDA: C
CIA: FUNDACAO DE PESQUISAS FLORESTAIS LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: AV. BOI JESUS, 650 CAIXA POSTAL 2959
80000 - CURITIBA - PR

34- NOME: CARLOS E. BROCKMANN ESPECIAL:
CONTR.: 01694 SIGLA: MOEDA: D
CIA: SERVICIO GEOLOGICO DE BOLIVIA LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: 78, MDAS:
END: CALLE FEDERICO ZUAZO, 1673 CASILLA DE CORREO 2729
LA PAZ - BOLIVIA

35- NOME: ALEXANDRE CONTI PEREGO ESPECIAL:
CONTR.: 01708 SIGLA: MOEDA: C
CIA: PROJETO E DESENV. - SEITEC LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA JAQUES FELIX, 574 04509 - SAO PAULO - SP

36- NOME: JOAO CARLOS DE BARROS HOENISCH ESPECIAL:
CONTR.: 01724 SIGLA: CNEC MOEDA: C
CIA: CONSORCIO NAC. DE ENGENHEIROS CONSULTA LANDSAT: S
RES METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: AV. ALFREDO E. SOUZA ARANHA, 100 CAIXA POSTAL 30063
04726 - SAO PAULO - SP

37- NOME: ANTONIO FLAVIO O. CASTRO ESPECIAL:
CONTR.: 01732 SIGLA: MOEDA: C
CIA: LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: AV. JORGE TIBIRICA, 772 12700 - CRUZEIRO - SP

38- NOME: MIGUEL AROLDI TERESKA ESPECIAL:
CONTR.: 01759 SIGLA: MOEDA: C
CIA: AGROPECUARIA CHAPADA DOS GUIMARAES S/A LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA IAGIPUPU, 235 01156 - SAO PAULO - SP

39- NOME: CLEON THUCYDIDES M. OLIVEIRA ESPECIAL:
CONTR.: 01775 SIGLA: CIGRA MOEDA: C
CIA: C. VALE DO GRAJAU PASTORIL E INDUSTRIA LANDSAT: S
L METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA ESTADOS UNIDOS, 56 01427 - SAO PAULO - SP

40- NOME: ELVIDO LUPO ESPECIAL:
CONTR.: 01783 SIGLA: MOEDA: C
CIA: MEIAS LUPO S/A LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA GONCALVES DIAS, 543 CAIXA POSTAL 22
14800 - ARAPAGUARA - SP

41- NOME: ANTONIO MAROZZI RIGHETTO ESPECIAL:
CONTR.: 01791 SIGLA: MOEDA: C
CIA: USP, ESCOLA DE ENG. DE SAO CARLOS LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: AV. DR. CARLOS BOTELHO, 1465 13560 - SAO CARLOS - SP

42- NOME: CAETANO ANTONIO VIVACQUA ESPECIAL:
CONTR.: 01805 SIGLA: CONFAL MOEDA: C
CIA: CONSULTORIA FLORESTAL BRASILEIRA LTDA. LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA 13 DE MAIO, 1021 80000 - CURITIBA - PR

43- NOME: ALDO LUPO ESPECIAL:
CONTR.: 01813 SIGLA: MOEDA: C
CIA: C. LUPO AGRICOLA, COM. E INDUSTRIAL LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA GONCALVES DIAS, 543 CAIXA POSTAL 22
14800 - ARARAQUARA - SP

44- NOME: WOLFRAM V. DREWS ESPECIAL:
CONTR.: 01821 SIGLA: MOEDA: D
CIA: THE WORLD BANK-SENIOR RESOURCE PLANNER LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: 1818 H. STREET, N.W. ROOM E-610
WASHINGTON, D.C. - USA - 20433

45- NOME: ATILA GAIONI ESPECIAL:
CONTR.: 01856 SIGLA: MOEDA: C
CIA: JAU S/A - CONSTRUTORA E INCORPORADORA LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: AL. GABRIEL MONTEIRO SILVA, 94901000 - SAO PAULO - SP

46- NOME: HORACIO DE SOUZA PINTO ESPECIAL:
CONTR.: 01872 SIGLA: MOEDA: C
CIA: LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: AV. JORGE TIBIRICA, 772 12700 - CRUZEIRO - SP

47- NOME: FERNANDO DE RENNA E SOUZA ESPECIAL:
CONTR.: 01880 SIGLA: SPEN MOEDA: C
CIA: SOC. BRAS. DE COLONIZACAO, EXPANSAO E EMP LANDSAT: S
REENDIMENTOS LTDA. METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: AV. PAULISTA, 1159 CONJUNTO 1311
01311 - SAO PAULO - SP

48- NOME: MIGUEL ANTUNES VALENTE ESPECIAL:
CONTR.: 01899 SIGLA: BRADESCO MOEDA: C
CIA: BANCO BRASILEIRO DE DESCONTOS S/A LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: CIDADE DE DEUS 06000 - OSASCO - SP

49- NOME: PEDRO ANTONIO MENEZES ESPECIAL:
CONTR.: 01902 SIGLA: MOEDA: C
CIA: LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE:
END: RDO, PRESIDENTE DUTRA, KM 210 CAIXA POSTAL 01
12630-CACHOEIRA PAULISTA-SP

50- NOME: LAWRENCE GOLDSTEIN ESPECIAL:
CONTR.: 01929 SIGLA: DMA MOEDA: D
CIA: DEFENSE MAPPING AGENCY - INTER AMERICA LANDSAT: S
N GEODETIC SURVEY METEOROLOGIA:
MDAS:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE:
END: FORT CLAYTON-CANAL ZONE USA

51- NOME: MAGALI DE AZEVEDO MANGEN ESPECIAL:
CONTR.: 01961 SIGLA: CEMAPA MOEDA: C
CIA: COORD. DA UNIDADE DE GEOGRAFIA - SECR. LANDSAT: S
DA AGRICULTURA METEOROLOGIA:
MDAS:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE: 78.
END: AV. JULIO DE CASTILHO, 596 5. ANDAR
90000 - PORTO ALEGRE - RS

52- NOME: NELSON E. OMAKI ESPECIAL:
CONTR.: 02003 SIGLA: MOEDA: C
CIA: LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE:
END: RUA CONSELHEIRO FORTADO, 151 APTO 43
01511 - SAO PAULO - SP

53- NOME: FRANCISCO D. M. LANDO ESPECIAL:
CONTR.: 02011 SIGLA: METROPLAN MOEDA: C
CIA: FUND. METROPOLITANA DE PLANEJAMENTO LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE:
END: AV. BORGES DE MEDEIROS, 2244 6. ANDAR
90000 - PORTO ALEGRE - RS

54- NOME: HELIO OLYMPIO DA ROCHA ESPECIAL:
CONTR.: 02054 SIGLA: UFPR MOEDA: C
CIA: CURSO DE CIENCIAS GEODESICAS LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE:
END: CAIXA POSTAL 1611 80000 - CURITIBA - PR

55- NOME: JULIO ABE WAKAHARA ESPECIAL:
CONTR.: 02062 SIGLA: MOEDA: C
CIA: MUSEU HISTORICO DA IMAGEM DA CIDADE DE LANDSAT: S
S.PAULO METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA ROBERTO SIMONSEN,136 01017 - SAO PAULO - SP

56- NOME: BENEDICTO DA SILVA ESPECIAL:
CONTR.: 02089 SIGLA: MOEDA: C
CIA: AGROPECUARIA JARINA S.A. LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: AV.BARAO DE ITAPURA,2642 13100 - CAMPINAS - SP

57- NOME: VITOR PEREIRA MARTINS PRIMO ESPECIAL:
CONTR.: 02119 SIGLA: MOEDA: C
CIA: LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA OSCAR FREIRE,2595 05404 - SAO PAULO - SP

58- NOME: SERGIO CASALI PRANDINI ESPECIAL:
CONTR.: 02127 SIGLA: MOEDA: C
CIA: C. VALE DO RIO ROOSEVELT LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: VIA AVANHANDAVA,640 01306 - SAO PAULO - SP

59- NOME: EDGARD PEREIRA RIBEIRO ESPECIAL:
CONTR.: 02135 SIGLA: MOEDA: C
CIA: LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA DR. RIBEIRO,439 CAIXA POSTAL 39
87540 - PEROLA - PR

60- NOME: ANTONIO ALBINO RAMOS ESPECIAL:
CONTR.: 02143 SIGLA: CONFAL MOEDA: C
CIA: CONSULTORIA FLORESTAL LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA DESEMB.COSTA CARVALHO,181 CAIXA POSTAL 6185
80000 - CUNITIBA - PR

61- NOME: HANS JENSEN OLOF KROGH ESPECIAL:
CONTR.: 02178 SIGLA: MOEDA: C
CIA: C. AGRO-FLORESTAL PAULISTA LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: R. CARLOS COMENALE, 281-2, ANDAR CAIXA POSTAL 42420-CONJ. 22
01332 - SAO PAULO - SP

62- NOME: WILLIAM D. BRUCE ESPECIAL:
CONTR.: 02186 SIGLA: CCRS MOEDA: D
CIA: CANADA CENTRE FOR REMOTE SENSING LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: SHEFFIELD ROAD, 2464 OTTAWA - ONTARIO
CANADA - K1A 0Y7

63- NOME: DAVID T. PODDER ESPECIAL:
CONTR.: 02208 SIGLA: MOEDA: D
CIA: EARTH SC CONSULTING AND TECH. E/OU GSC LANDSAT: S
-GEOSCIENT. SYSTEMS AND CONSULTING METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE: 78,
END: 8405 PERSHING DRIVE-SUITE 402 PLAYA DEL REI - 90291
CALIFORNIA, CA - USA

64- NOME: HENRIQUE DA COSTA PRIMO ESPECIAL:
CONTR.: 02216 SIGLA: MOEDA: C
CIA: PREFEITURA DE SAO LEOPOLDO LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: PRACA TIPADENTES, S/N CAIXA POSTAL 236
93000 - SAO LEOPOLDO - RS

65- NOME: ALDO LUPO ESPECIAL:
CONTR.: 02224 SIGLA: MOEDA: C
CIA: AGROPECUARIA ANHEMBI LTDA. LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA GONCALVES DIAS, 543 CAIXA POSTAL 22
14800 - ARAQUARA - SP

66- NOME: CARLOS DO AMARAL CINTRA ESPECIAL:
CONTR.: 02232 SIGLA: MOEDA: C
CIA: ASSOCIACAO DOS EMPRESARIOS DA AMAZONIA LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE: 78,
END: RUA LIBERTO BADARO, 425 19. ANDAR - CONJ. 196
01009 - SAO PAULO - SP

67- NOME: J. TRICART ESPECIAL:
CONTR.: 02259 SIGLA: MOEDA: D
CIA: UNIV. STRASBOURG - CENTRE GEOGRAPHIE A LANDSAT: S
PPLIQUEE METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: 43 RUE GOETHE STRASBOURG
FRANCE

68- NOME: RODOLFO FRANCO ESPECIAL:
CONTR.: 02267 SIGLA: MOEDA: D
CIA: ESTUDIOS TECNICOS LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: CARRERA 30,46-51 PISO 4 APARTADO AEREO 53754
BOGOTA - COLOMBIA

69- NOME: RUBENS KRAKADER ESPECIAL:
CONTR.: 02275 SIGLA: MOEDA: C
CIA: MUTUM AGROPECUARIA S/A LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA CONS. CRISPINIANO, 68 8. ANDAR - CONJ. 62
01037 - SAO PAULO - SP

70- NOME: ELSINOE ELISA R. DE ALMEIDA ESPECIAL:
CONTR.: 02283 SIGLA: MOEDA: C
CIA: USP, DEPT. GEOGRAFIA LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: CIDADE UNIVERSITARIA-BUTANTA CAIXA POSTAL, 8105
01000 - SAO PAULO - SP

71- NOME: DAVID J. STEVENSON ESPECIAL:
CONTR.: 02348 SIGLA: MOEDA: C
CIA: TOP MARK DO BRASIL LTDA. LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: MARKET CENTER SALA 42
12200-S. J. DOS CAMPOS - SP

72- NOME: VICENTE DA RIVA ESPECIAL:
CONTR.: 02356 SIGLA: INDECO MOEDA: C
CIA: INTEGRACAO, DESENV. E COLONIZACAO S/A LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA TEODORO BAIMA, 100 9. ANDAR
01220 - SAO PAULO - SP

73- NOME: AMILCAR RODRIGUES GAMEIRO ESPECIAL:
CONTR.: 02372 SIGLA: COGEARA MOEDA: C
CIA: C. DE DESENV. DO ARAGUAIA LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA BOA VISTA, 208 12. ANDAR-CONJ. B
01014 - SAO PAULO - SP

74- NOME: JOSE FABIO DE MOURA ESPECIAL:
CONTR.: 02380 SIGLA: MOEDA: C
CIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE S. JOSE DOS CAM LANDSAT: S
PCS-DEPT. PLANEJ. URBANISMO METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: AV. JOAO GUILHERMINE, S/N 12200-S. J. DOS CAMPOS - SP

75- NOME: HIDEYO AOKI ESPECIAL:
CONTR.: 02399 SIGLA: MOEDA: C
CIA: INST. FLORESTAL LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA DO HORTO, S/N 02377 - SAO PAULO - SP

76- NOME: RAUL MEINBERG DOS SANTOS ESPECIAL:
CONTR.: 02429 SIGLA: MOEDA: C
CIA: LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: AVENIDA 21, 891 14780 - BARRETOS - SP

77- NOME: LUIZ PHELIPPE R. NOBREGA ESPECIAL:
CONTR.: 02437 SIGLA: MOEDA: C
CIA: LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA SAO VICENTE DE PAULA, 401 APTD 142
01229 - SAO PAULO - SP

78- NOME: HANS VICTOR TROSTLI ESPECIAL:
CONTR.: 02445 SIGLA: MOEDA: C
CIA: LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: CAIXA POSTAL 1571 01000 - SAO PAULO - SP

79- NOME: OSCAR JOSE PLENTZ FILHO ESPECIAL:
CONTR.: 02453 SIGLA: MOEDA: C
CIA: LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE:
END: RUA CAMERINO, 40 BAIRRO PETROPOLIS
90000 - PORTO ALEGRE - RS

80- NOME: LUIZ CLAUDIO AMARAL CARVALHO ESPECIAL:
CONTR.: 02461 SIGLA: FNV MOEDA: C
CIA: FABRICA NACIONAL DE VAGUES LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE:
END: PRACA D. JOSE GASPAR, 134 13 ANDAR
01047 - SAO PAULO - SP

81- NOME: PAULO ADAO CASA NOVA ESPECIAL:
CONTR.: 02488 SIGLA: MOEDA: C
CIA: COOP. REG. TRITICOLA SERRANA LTDA. - C LANDSAT: S
OTRIJUI - PROJ. AMAZONIA METEOROLOGIA:
MDAS:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE:
END: AV. ALBERTO BINS, 490 1 ANDAR
90000 - PORTO ALEGRE - RS

82- NOME: PLINIO FERRAZ JUNIOR ESPECIAL:
CONTR.: 02526 SIGLA: MOEDA: C
CIA: MACIFE - AGROPECUARIA, COM. E IND. S/A LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE:
END: AV. CASPER LIBERO, 390 4 ANDAR
01033 - SAO PAULO - SP

83- NOME: OLGA CRUZ ESPECIAL:
CONTR.: 02550 SIGLA: MOEDA: C
CIA: USP, LABORATORIO AEROFOTOGRAFIA LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE: 78,
END: ED. GEOGRAFIA E HISTORIA CIDADE UNIVERSITARIA-BUTANTA
05568 - SAO PAULO -SP

84- NOME: BERND WEIDMANN ESPECIAL:
CONTR.: 02577 SIGLA: MOEDA: C
CIA: C. DE DESENV. AGROINDUSTRIAL LTDA. - A LANDSAT: S
LDEIA METEOROLOGIA:
MDAS:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE:
END: RUA DA CONSOLACAO, 366-9. ANDAR CAIXA POSTAL - 2697
01000 - SAO PAULO - SP

85- NOME: ANDRE V. L. BITTENCOURT ESPECIAL:
CONTR.: 02585 SIGLA: ARH MOEDA: C
CIA: ADM. RECURSOS HIDRICOS - SECH. EST. DO LANDSAT: S
S NEGOCIOS INTERIOR METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA ENG. FERDUCAS,1206 80000 - CURITIBA - PR

86- NOME: WALTER DE SOUZA ESPECIAL:
CONTR.: 02658 SIGLA: CBPO MOEDA: C
CIA: C. BRASILEIRA DE PROJ. E OBRAS LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: AV. PAULISTA,2240 01310 - SAO PAULO - SP

87- NOME: PAULO DE MORAIS BARROS NETO ESPECIAL:
CONTR.: 02674 SIGLA: MOEDA: C
CIA: C. MELHORAMENTOS NORTE DO PARANA LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA SAO BENTO,329 01011 - SAO PAULO - SP

88- NOME: RENATO HERZ ESPECIAL:
CONTR.: 02682 SIGLA: MOEDA: C
CIA: USP, INST. OCEANOGRAFICO LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: CIDADE UNIVERSITARIA-BUTANTA 05568 - SAO PAULO - SP

89- NOME: ADERBAL CAETANO CORREA ESPECIAL:
CONTR.: 02704 SIGLA: CONOCO MOEDA: D
CIA: CONTINENTAL OIL COMPANY LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: 2601 MEADY LANE PONCA CITY,OK
74601 - USA

90- NOME: SAMIR JUBRAN ESPECIAL:
CONTR.: 02712 SIGLA: MOEDA: C
CIA: JUBRAN ENG., COM. E IND. S/A LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA PEDRO TAQUIS,77 BAIRRO DA CONSOLACAO
01415 - SAO PAULO - SP

91- NOME: FREDDY CARDOZO ESPECIAL:
CONTR.: 02720 SIGLA: MOEDA: C
CIA: PROMON - ENGENHARIA S/A LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: AV. 9 DE JULHO,4939 CAIXA POSTAL 6668
01407 - SAO PAULO - SP

92- NOME: MASAHARU KAEDEI ESPECIAL:
CONTR.: 02739 SIGLA: MOEDA: C
CIA: MINERACAO ORIENTE NOVO LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: AL. SANTOS,1357 10. ANDAR
01419 - SAO PAULO - SP

93- NOME: OLYMPIO ANASTACIO PEREIRA ESPECIAL:
CONTR.: 02747 SIGLA: MOEDA: C
CIA: FAZENDA SANTA HELENA DO APIACA LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: 000690 438-68 INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE: 79,
END: RUA MARIANO PROCOPIO,213 01548 - SAO PAULO - SP

94- NOME: JEREMIAS LONARDELLI NETTO ESPECIAL:
CONTR.: 02763 SIGLA: MOEDA: C
CIA: NICOBRAN ADM. AGRICULTURA COM. LTDA. LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA HENRIQUE SHUMANN,414 05413 - SAO PAULO - SP

95- NOME: IBERE GODOY ESPECIAL:
CONTR.: 02771 SIGLA: MOEDA: C
CIA: LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA DONA LIBANIA,2063 APTO 21
13100 - CAMPINAS - SP

96- NOME: CARLOS EDUARDO G. N. DA SILVA ESPECIAL:
CONTR.: 02798 SIGLA: MOEDA: C
CIA: LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA JOAQUIM NOVAES,85 13100 - CAMPINAS - SP

97- NOME: JEAN CLAUDE RIVERAU ESPECIAL:
CONTR.: 02801 SIGLA: BEICIP MOEDA: D
CIA: BUREAU D'ETUDES IND. ET DE COOP. DE L' LANDSAT: S
INST. FRANCAIS DU PETROLE METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: AVENUE NAPOLEON BONAPARTE, 366 RUEJL MALMAISON
92502 - FRANCE

98- NOME: PEDRO ANTONIO FURLANETTO ESPECIAL:
CONTR.: 02836 SIGLA: MOEDA: C
CIA: LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE: 78,
END: RUA PIAUI, 1100 86000 - LONDRINA - PR

99- NOME: JOSE P. TELES DE MENEZES ESPECIAL:
CONTR.: 02879 SIGLA: MOEDA: C
CIA: JOSE TELES DE MENEZES LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE: 79,
END: RUA PIAUI, 900 4. ANDAR
01241 - SAO PAULO - SP

100- NOME: EMANUEL PEREIRA BARBOSA ESPECIAL:
CONTR.: 02887 SIGLA: MOEDA: C
CIA: MINERACAO CANOPUS LTDA. LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE: 78,
END: AV. MARIA COELHO DE AGUIAR, 2158L.B - 7. ANDAR - STO. AMARO
05804 - SAO PAULO - SP

101- NOME: CANDIDO FLARIS DA CRUZ ESPECIAL:
CONTR.: 02895 SIGLA: MOEDA: C
CIA: CONSTR. E COM. CAMARGO CORREA S/A LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA FUNCHAL, 487 CAIXA POSTAL 20728
04551 - SAO PAULO - SP

102- NOME: NERO PASSOS ESPECIAL:
CONTR.: 02909 SIGLA: CBCO MOEDA: C
CIA: C. BRASILEIRA DO COBRE LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA ZAMENHOFF, 160 CAIXA POSTAL 20
90000 - PORTO ALEGRE - RS

103- NOME: MOACIR B. LIMA ESPECIAL:
CONTR.: 02917 SIGLA: MOEDA: C
CIA: CONSTRUCCOES ELETRICAS BELINA LTDA. LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: 78, MDAS:
END: RUA SALDANHA MARINHO, 272 CAIXA POSTAL 1234
13100 - CAMPINAS - SP

104- NOME: FAHAD MOYSES ARID ESPECIAL:
CONTR.: 02933 SIGLA: MOEDA: C
CIA: INST.BIOC.L.CIENC.EXATAS-S.J RIO PRETO LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA CRISTOVAO COLOMBO, 2265 15100-S.J. DO RIO PRETO-SP

105- NOME: OSCAR LUIZ M. DE CARVALHO ESPECIAL:
CONTR.: 02976 SIGLA: UFSM MOEDA: C
CIA: UNIV. FEDERAL DE SANTA MARIA LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: CIDADE UNIVERSITARIA CAMOBI
97100 - SANTA MARIA - RS

106- NOME: PAULO AFONSO DE ANDRADE CUNHA ESPECIAL:
CONTR.: 02984 SIGLA: MOEDA: C
CIA: LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA OSCAR RODRIGUES ALVES, 17016100 - ARACATUPA - SP

107- NOME: MARCOS EGYDIO DA SILVA ESPECIAL:
CONTR.: 03026 SIGLA: MOEDA: C
CIA: LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA BARONEZA DE ITU, 722 APTD. 81
01231 - SAO PAULO - SP

108- NOME: JORGE SUAREZ GOMES ESPECIAL:
CONTR.: 03042 SIGLA: UNESCO MOEDA: D
CIA: PROYECTO CONSERVACION Y MEJORA DE PLAY LANDSAT: S
AS METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: HTOP IBICUY, 1276 - P.3
MONTEVIDEO - URUGUAY

109- NOME: MILTON GALVAO DA SILVA ESPECIAL:
CONTR.: 03050 SIGLA: MOEDA: C
CIA: INDUSTRIAS DE PAPEL SIMAO S/A LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA DO MANIFESTO, 931 04209 - SAO PAULO - SP

110- NOME: LORENZO FERRANDO ESPECIAL:
CONTR.: 03085 SIGLA: MOEDA: D
CIA: ESTUDIO GEOMINEZO LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: PLAZA INDEPENDENCIA 749 PISO 4
MONTEVIDEO - URUGUAY

111- NOME: RONALDO ANTONIO CANEVA ESPECIAL:
CONTR.: 03093 SIGLA: MOEDA: C
CIA: CHAMFLORA PLANEJ. FLORESTAL LTDA. S/C LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: 77,78, MDAS:
END: RUA JOSE GERALDO SOLIDARIO, 68CAIXA POSTAL 176-VILA CHAMPION
13840 - MOGI GUACU - SP

112- NOME: CESAR DURAN ABAD ESPECIAL:
CONTR.: 03115 SIGLA: MOEDA: D
CIA: INST. GEOGRAFICO MILITAR EQUADOR LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA EL DORADO, S/N APARTADO POSTAL 4173
QUITO - ECUADOR

113- NOME: ANDRE LEITE ALKMIN ESPECIAL:
CONTR.: 03123 SIGLA: MOEDA: C
CIA: RHODIA - IND. QUIMICAS E TEXTEIS S/A LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA PORTO GRANDE, 846 CAIXA POSTAL 23
12200 - S.J. DOS CAMPOS - SP

114- NOME: FERNANDO AMARO DA SILVA ESPECIAL:
CONTR.: 03158 SIGLA: MOEDA: C
CIA: LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA FERDINANDO LABORIAU, 330 01250 - SAO PAULO - SP

115- NOME: CARLOS ROBERTO O. NASCIMENTO ESPECIAL:
CONTR.: 03166 SIGLA: MOEDA: C
CIA: INAJA - PECUARIA E AGRICOLA S/A LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA BARAO DE IGUAPE, 202 4. ANDAR
01507 - SAO PAULO - SP

116- NOME: GILBERTO JOSE GARCIA ESPECIAL:
CONTR.: 03174 SIGLA: MOEDA: C
CIA: FAC.CIENC.MED.BIOL.BOTUCATU LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: DISTRITO RUBIAO JUNIOR, 102 18600 - BOTUCATU - SP

117- NOME: CLAUDIO CIANFLONE ESPECIAL:
CONTR.: 03182 SIGLA: MOEDA: C
CIA: AGROPECUARIA MUGNO S/A LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: AV. PAULISTA, 1009 12. E 13. ANDARES
01311 - SAO PAULO - SP

118- NOME: ANTONIO BARBOZA VILHENA ESPECIAL:
CONTR.: 03204 SIGLA: MOEDA: C
CIA: FAZENDA PORTO ALTO-ACARA LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA PEDROSO ALVARENGA, 217 APTO. 101
04531 - SAO PAULO - SP

119- NOME: M. J. CRUETTE ESPECIAL:
CONTR.: 03212 SIGLA: ORSTOM MOEDA: D
CIA: OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET LANDSAT: S
TECHNIQUE OUTRE-MER METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: 24 RUE BAYARD 75008 - PARIS
FRANCE

120- NOME: TERRY LITTLETON ESPECIAL:
CONTR.: 03220 SIGLA: MOEDA: C
CIA: MOBIL RESEARCH AND DEVELOPMENT CORPORA LANDSAT: S
TION METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: 3600 DUNCANVILLE ROAD DALLAS, TEXAS
75211 - USA

121- NOME: ADILSON AVANSI DE ABREU ESPECIAL:
CONTR.: 03239 SIGLA: MOEDA: C
CIA: USP, DEPT. GEOGRAFIA LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: PREDIO DE GEOGRAFIA E HISTORIA CIDADE UNIVERSITARIA - BUTANTA
01000 - SAO PAULO - SP

122- NOME: FRANCISCO ALVES LINHARES NETO ESPECIAL:
CONTR.: 03255 SIGLA: MOEDA: C
CIA: LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: AV. PACAEMBU, 1597 01234 - SAO PAULO - SP

123- NOME: AGENOR ALVES FERREIRA ESPECIAL:
CONTR.: 03263 SIGLA: MOEDA: C
CIA: LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA IRMAO LUCAS, 24 PINHEIROS
01009 - SAO PAULO - SP

124- NOME: ROBERTO CARDOSO DE A. AMORIM ESPECIAL:
CONTR.: 03271 SIGLA: MOEDA: C
CIA: LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA MADRE MAZARELLO, 701 05454 - SAO PAULO - SP

125- NOME: SALUSTIANO TAMANTINI SANCHEZ ESPECIAL:
CONTR.: 03298 SIGLA: MOEDA: C
CIA: GLEBA MELAO SCARPA LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: AV. PAULISTA, 1765 2. ANDAR
01311 - SAO PAULO - SP

126- NOME: AYRTON DE OLIVEIRA CRUZ ESPECIAL:
CONTR.: 03301 SIGLA: MOEDA: C
CIA: 1A. DIVISAO DE LEVANTAMENTO LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA CLEVELAND, S/N MORRO MENINO DEUS
90000 - PORTO ALEGRE - RS

127- NOME: FLAVIO MARCONDES ESPECIAL:
CONTR.: 03336 SIGLA: MOEDA: C
CIA: PREFEITURA MUNICIPAL SJ CAMPOS LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: 78, MDAS:
END: AV.ADEMAR DE BARPOS,1400 12200 - S.J.OOS CAMPOS - SP

128- NOME: ALBERTO COURY JUNIOR ESPECIAL:
CONTR.: 03379 SIGLA: MOEDA: C
CIA: DESTILARIA BRASIL CENTRAL LTDA. LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: FAZENDA SAO JORGE 13390 - RIO DAS PEDRAS - SP

129- NOME: FREDERIK WILLEN HILWIG ESPECIAL:
CONTR.: 03387 SIGLA: ITC MOEDA: D
CIA: INTERNATIONAL INST. FOR AERIAL SURVEY LANDSAT: S
AND EARTH SC. METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: BOULEVARD 1945 P. O. BOX 6 - 350
ERSCHEDE - THE NETHERLANDS

130- NOME: IGOR FERNANDO LEPSCH ESPECIAL:
CONTR.: 03409 SIGLA: CODETEC MOEDA: C
CIA: C. DESENV. TECNOLÓGICO LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: CAMPUS DA UNICAMP 13100 - CAMPINAS - SP

131- NOME: MARTIN IRIONDO ESPECIAL:
CONTR.: 03433 SIGLA: MOEDA: D
CIA: FACULDADE DE HIDROLOGIA LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: SAN JUAN, 258 3100 - PARANA
ARGENTINA

132- NOME: CID DE CASTRO PINTO ESPECIAL:
CONTR.: 03441 SIGLA: DER MOEDA: C
CIA: DEPT. DE ESTRADAS DE RODAGEM DE CACH. LANDSAT: S
PAULISTA METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA ORRIS B. BARBOSA, S/N 12630-CACHOEIRA PAULISTA-SP

133- NOME: ANTONIO CARLOS BORGES ESPECIAL:
CONTR.: 03468 SIGLA: MOEDA: C
CIA: LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MOAS:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE:
END: RUA MINAS GERAIS, 52 APTD. 21 - VILA MARIA
12200 - S. J. DOS CAMPOS - SP

134- NOME: ARNALDO VIDIGAL X. DA SILVEIRA ESPECIAL:
CONTR.: 03476 SIGLA: MOEDA: C
CIA: C. AGROPECUARIA VOLTA GRANDE LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MOAS:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE:
END: RUA GENERAL JARDIM, 703 4. ANDAR
01223 - SAO PAULO - SP

135- NOME: ALBERTO PIO FIORI ESPECIAL:
CONTR.: 03492 SIGLA: UNESP MOEDA: C
CIA: INST. GEOC. CIENC. EXATAS-RIO CLARO LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MOAS:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE:
END: RUA 10, 2527 13500 - RIO CLARO - SP

136- NOME: JEHOVAH NOGUEIRA JUNIOR ESPECIAL:
CONTR.: 03514 SIGLA: MOEDA: C
CIA: LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MOAS:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE:
END: RUA CAIGWAS, 153 POMPEIA
05018 - SAO PAULO - SP

137- NOME: FRANCISCO BARROSA LIMA ESPECIAL:
CONTR.: 03522 SIGLA: MOEDA: C
CIA: LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MOAS:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE:
END: RUA IVAI, 643 CENTRO
15500 - VOTUPORANGA - SP

138- NOME: SIVESTRE DE SANTI ESPECIAL:
CONTR.: 03530 SIGLA: MOEDA: C
CIA: PROCURADORIA DO PATRIMONIO IMOBILIARIO LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MOAS:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE:
END: PRACA DA SE, 270 01000 - SAO PAULO - SP

139- NOME: MANUEL RAVENTOS ESPECIAL:
CONTR.: 03549 SIGLA: MOEDA: C
CIA: FRANCA RIBEIRO, GARLAND E ALMEIDA ADVOG LANDSAT: S
ADOS METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA DA GUITANDA, 96 01012 - SAO PAULO - SP

140- NOME: PATRICIA D. RAUSCH ESPECIAL:
CONTR.: 03565 SIGLA: MOEDA: D
CIA: LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: 2602 BRINKLEY ROAD-APTO.205 TEMPLE HILLS - MARYLAND
20022 - USA

141- NOME: JORGE CHIARINI ESPECIAL:
CONTR.: 03603 SIGLA: MOEDA: C
CIA: INST. AGRONOMICO - SECAO DE FOTOINTERP LANDSAT: S
RETACAO METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: AV. BARAO DE ITAPURA, 1461 CAIXA POSTAL 28
13100 - CAMPINAS - SP

142- NOME: HELCIO ORLANDE ESPECIAL:
CONTR.: 03611 SIGLA: ELETROSUL MOEDA: C
CIA: CENTRAIS ELETRICAS DO SUL DO BRASIL S/ LANDSAT: S
A METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA TRAJANO, 41 88000 - FLORIANOPOLIS - SC

143- NOME: JOAO CARLOS FURQUIM COIMBRA ESPECIAL:
CONTR.: 03646 SIGLA: MOEDA: C
CIA: LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: AV. PIASSANGUABA, 1438 INDIANOPOLIS
04060 - SAO PAULO - SP

144- NOME: LUIZ ALBERTO SAVALA CAMIN ESPECIAL:
CONTR.: 03654 SIGLA: MOEDA: C
CIA: INSTITUTO PESCA - DIV. PESCA MARITIMA LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: AV. BARTOLOMEU DE GUSMAO, 192 11100 - SANTOS - SP

145- NOME: JOSE CARLOS MOREIRA ESPECIAL:
CONTR.: 03662 SIGLA: MOEDA: C
CIA: LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE:
END: AV. DOS ASTRONAUTAS, 1758 12200 - S. J. DOS CAMPOS - SP

146- NOME: CLAUDIO GILBERTO FROENLICH ESPECIAL:
CONTR.: 03670 SIGLA: MOEDA: C
CIA: USP, INST. DE BIOCENCIAS LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE:
END: CIDADE UNIVERSITARIA - BUTANTAN 05508 - SAO PAULO - SP

147- NOME: JEFFREY FINO ESPECIAL:
CONTR.: 03689 SIGLA: MOEDA: D
CIA: INSTRUMENTS, INC. LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE:
END: P. O. BOX 225012 MAYO STATION 40
DALLAS, TEXAS - 75265 - USA

148- NOME: JOSE TEIXEIRA ESPECIAL:
CONTR.: 03697 SIGLA: MOEDA: C
CIA: C. INDUSTRIAL AMAZONENSE-DEPT. DE MINE LANDSAT: S
RACAO METEOROLOGIA:
MDAS:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE:
END: R-FRANCISCO PEDROSO TOLEDO, 555 CAIXA POSTAL 30841
04185 - SAO PAULO - SP

149- NOME: KARL HUBERT GREGG ESPECIAL:
CONTR.: 03719 SIGLA: MOEDA: C
CIA: SAGA-AGROPECUARIA LTDA. LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE:
END: R-PADRE BIAGGIO SIMONETTE, 713 89580 - FRAIBURGO - SC

150- NOME: MILTON DE SOUZA MEIRELES FILHO ESPECIAL:
CONTR.: 03751 SIGLA: MOEDA: C
CIA: ITAU FERTILIZANTES S.A. LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE: 78,
END: AV. PAULISTA, 1439 8. ANDAR
01311 - SAO PAULO - SP

151- NOME: REGINALDO FORATH ESPECIAL:
CONTR.: 03778 SIGLA: DER MOEDA: C
CIA: DEPT. ESTRADAS DE RODAGEM SANTA CATARI LANDSAT: S
NA METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA TENENTE SILVEIRA, 21 68000 - FLORIANOPOLIS - SC

152- NOME: ANDRE L. GONZALES ESPECIAL:
CONTR.: 03794 SIGLA: MOEDA: C
CIA: MINERACAO LAGOA BONITA - SOCAVAD LTDA. LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA SARGENTO OSWALDO, 129 03069 - SAO PAULO - SP

153- NOME: JOSE DOMINGOS LAPA ESPECIAL:
CONTR.: 03808 SIGLA: MOEDA: C
CIA: TOULEMOND VIAGENS E TURISMO LTDA. LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA CONS. CRISPINJANO, 29 12. ANDAR - CONJ. 122
01037 - SAO PAULO - SP

154- NOME: RICARDO ANTONIO ABRAAO ESPECIAL:
CONTR.: 03832 SIGLA: MOEDA: C
CIA: LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: AV. 9 DE JULHO, 4039 11. ANDAR
01407 - SAO PAULO - SP

155- NOME: PIERRE SOUYRIS ESPECIAL:
CONTR.: 03867 SIGLA: CEGET MOEDA: D
CIA: CENTRE D'ETUDES DE GEOGRAPHIE TROPICAL LANDSAT: S
E DU CNRS METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: DOMAINE UNIVERSITAIRE BORDEAUX 33405
TALENCE CEDEX - FRANCE

156- NOME: L. TIBERMAN ESPECIAL:
CONTR.: 03883 SIGLA: MOEDA: D
CIA: THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM-SUP LANDSAT: S
PLY DEPARTMENT METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: GIVAT RAN - 91.000 JERUSALEM - ISRAEL

157- NOME: ANTONIO COSSERMELLI ESPECIAL:
CONTR.: 03964 SIGLA: CIFEMA MOEDA: C
CIA: CIFEMA LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: AV. JORGE TIRIRICA, 1070 12700 - CRUZEIRO - SP

158- NOME: ALDO VIEIRA DA ROSA ESPECIAL:
CONTR.: 03972 SIGLA: CODETEC MOEDA: C
CIA: C. DE DESENV. TECNOLÓGICO LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: CAMPUS DA UNICAMP CAIXA POSTAL 1170
13100 - CAMPINAS - SP

159- NOME: PAULO ANTONIO BUZI DE SEVERO ESPECIAL:
CONTR.: 03999 SIGLA: MOEDA: C
CIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: AV. BRASIL LESTE, 75 CAIXA POSTAL 46
99100 - PASSO FUNDO - RS

160- NOME: DYUZO NISHIOCKA ESPECIAL:
CONTR.: 04006 SIGLA: MOEDA: C
CIA: TDE SETETE S/A ENGENHARIA LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: AV. PAULISTA, 2313 4. ANDAR
02311 - SAO PAULO - SP

161- NOME: JOSE LUCIO DA COSTA JUNIOR ESPECIAL:
CONTR.: 04014 SIGLA: MOEDA: C
CIA: LION S/A-ENGENHARIA E IMPORTACAO LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: AV. DINAMARCA, 225 12200 - S. J. DOS CAMPOS - SP

162- NOME: LUIZ ROBERTO SILVA MARTINS ESPECIAL:
CONTR.: 04030 SIGLA: UFRS MOEDA: C
CIA: UNIV. FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL-INS LANDSAT: S
T. GEOCIENCIAS METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA GENERAL VITORINO, 255 90000 - PORTO ALEGRE - RS

163- NOME: C. N. BARRON ESPECIAL:
CONTR.: 04057 SIGLA: MOEDA: D
CIA: GEOLOGICAL SURVEY & MINES DEPT. LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: P. O. BOX 1028 GEORGETOWN - GUYANA

164- NOME: CARLOS PATTILLO BARRIENTOS ESPECIAL:
CONTR.: 04103 SIGLA: MOEDA: D
CIA: UNIV. DE CHILE - DIVISION NASA LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: AV. TUPPER 2007 CASILLA DE CORREO 5027
SANTIAGO - CHILE

165- NOME: ALFONSO ARIEZ ESPECIAL:
CONTR.: 04111 SIGLA: MOEDA: D
CIA: ENUSA COLOMBIANA LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: CARRERA 14, N.88-31 APARTADO AEREO 100993
BOGOTA - COLOMBIA

166- NOME: JOHN L. KIRWAN ESPECIAL:
CONTR.: 04138 SIGLA: ERA MOEDA: D
CIA: EARTH RESOURCE ASSOCIATES LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: 54 OYSTER RIVER ROAD DURHAM, NH
03824 - USA

167- NOME: CAROLINE PEACOCK ESPECIAL:
CONTR.: 04146 SIGLA: MOEDA: D
CIA: EXXON - PRODUCTION RESEARCH COMPANY LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: P. O. BOX 2189 HOUSTON, TEXAS
77001 - USA

168- NOME: D. O. NELSON ESPECIAL:
CONTR.: 04154 SIGLA: MOEDA: D
CIA: CHEVRON OVERSEAS PETROLEUM INC. LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: 575 MARKET STREET-P.O.BOX 7643SAN FRANCISCO, CA.
94105 - USA

169- NOME: CESAR ACHILES BENFATTI ESPECIAL:
CONTR.: 04162 SIGLA: MOEDA: C
CIA: ENGENHARIA ELC ELECTROCONSULT LTDA. LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: 78, MDAS:
END: RUA REGO FREITAS, 289 01220 - SAO PAULO - SP

170- NOME: JOSE CARLOS ROCHA SECCHI ESPECIAL:
CONTR.: 04170 SIGLA: DERSA MOEDA: C
CIA: DESENV. RODOVIARIO S/A LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: ITAIM-BIBI MDAS:
END: RUA IAIA, 126
04542 - SAO PAULO - SP

171- NOME: PIETER WILLEM PRANGE ESPECIAL:
CONTR.: 04189 SIGLA: MOEDA: C
CIA: OLINKRAFT CELULOSE E PAPEL LTDA. LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: AV. BRIG. LUIZ ANTONIO, 4531 01401 - SAO PAULO - SP

172- NOME: ROBERT M. KRIMMEL ESPECIAL:
CONTR.: 04219 SIGLA: MOEDA: D
CIA: GEOLOGICAL SURVEY-DEPT. OF INTERIOR LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: 1201 PACIFIC AVENUE-SUITE 850 TACOMA - WASHINGTON, D.C.
98402 - USA

173- NOME: DALLAS D. CSTERGAARD ESPECIAL:
CONTR.: 04243 SIGLA: MOEDA: D
CIA: USAID/BOLIVIA LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: CALLE A. GRAU, 349 LA PAZ - BOLIVIA

174- NOME: G. JACCON ESPECIAL:
CONTR.: 04251 SIGLA: DRSTOM MOEDA: D
CIA: OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET LANDSAT: S
TECHNIQUE OUTRE MER METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: 70, 72, 74, ROUTE D'AULNAY 93140 - BONDY
FRANCE

175- NOME: SERGIO SEIXAS ESPECIAL:
CONTR.: 04278 SIGLA: MOEDA: C
CIA: FAZENDA JANDAI LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: CAIXA POSTAL 78 17800 - ADAMANTINA - SP

176- NOME: CARLOS ESCUDERO ESPECIAL:
CONTR.: 04308 SIGLA: MOEDA: C
CIA: COSEFFEN LTDA. LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: CALLE NESTOR ARACENA,717 SANTIAGO
CHILE

177- NOME: GUILLES L. GUEPET ESPECIAL:
CONTR.: 04324 SIGLA: GDTA MOEDA: D
CIA: GROUPEMENT POUR LE DEVELOP. DE LA TELE LANDSAT: S
DETECTION AEROSPATIALE METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE: 78,
END: 18 AVENUE EDOUARD BELIN TOULOUSE CEDEX - 31055
FRANCE

178- NOME: JORGE LUIZ ARANGO ESPECIAL:
CONTR.: 04332 SIGLA: MOEDA: D
CIA: INST. NACIONAL DE INVESTIGACIONES LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: CARRERA 30 - N. 5159 BOGOTA - COLOMBIA

179- NOME: RAYMOND LATARJET ESPECIAL:
CONTR.: 04340 SIGLA: MOEDA: C
CIA: INST. DU RADIUM LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: 26 RUE D'ULM, 5M PARIS - FRANCE

180- NOME: EVALDO WEHMUTH RAGONHA ESPECIAL:
CONTR.: 04359 SIGLA: UNESP MOEDA: C
CIA: DEPT. DE GEOLOGIA GEFAL LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA 10, N. 25-27 CAIXA POSTAL 178
13500 - RIO CLARO - SP

181- NOME: RICHARD A. PHELPS
CONTR.: 04383 SIGLA:
CIA: ANDERSON CLAYTON
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE: 76,
END: P.O.BOX 2538 HOUSTON, TEXAS
77001 - USA
ESPECIAL:
MOEDA: D
LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:

182- NOME: LYNN FRANCES HARNOLD
CONTR.: 04405 SIGLA:
CIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE:
END: 1018-TYLEE AVENUE ANNAPOLIS, MD-21403
USA
ESPECIAL:
MOEDA: D
LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:

183- NOME: ADEMAR COELHO
CONTR.: 04413 SIGLA:
CIA: MAMORE MINERACAO E METALURGIA S/A
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE:
END: RUA MADDOCK LOBO, 578-9, ANDAR CAIXA POSTAL 11931
01000 - SAO PAULO - SP
ESPECIAL:
MOEDA: C
LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:

184- NOME: NORMAN TERREL
CONTR.: 04456 SIGLA: NASA
CIA: NASA HEADQUARTERS, OFFICE OF INTERN AF
FAIRS
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE:
END: 400 MARYLAND AVENUE, S.W. WASHINGTON, D.C.
20546 - USA
ESPECIAL:
MOEDA: D
LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:

185- NOME: NIGEL PRESS ASSOCIATES LTD.
CONTR.: 04464 SIGLA:
CIA: PHOTO GEOLOGY AND REMOTE SENSING
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE:
END: APEX HOUSE, HIGH STREET EDENBRIDGE, KENT
TN8 5 AU (U.K.)
ESPECIAL:
MOEDA: D
LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:

186- NOME: GIANFRANCO A. BARADEL
CONTR.: 04472 SIGLA:
CIA: PREFEITURA DA ESTANCIA DE SJ DOS CAMPO
S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE:
END: AV. JOAO GUILHERMIND, 317 12200 - S.J.DOS CAMPOS - SP
ESPECIAL:
MOEDA: C
LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:

187- NOME: JOSE POMALAZA ESPECIAL:
CONTR.: 04499 SIGLA: MOEDA: D
CIA: INST. GEOFISICO DEL PERU LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: 701 AREQUIPA AV. APARTADO 3747
LIMA - PERU

188- NOME: CLAUDIO CIAMFLONE ESPECIAL:
CONTR.: 04502 SIGLA: MOEDA: C
CIA: SAMA LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA ERNESTO DE CASTRO,37 CAIXA POSTAL 98
03042 - SAC PAULO - SP

189- NOME: TERENCE HONGSLO ESPECIAL:
CONTR.: 04510 SIGLA: MOEDA: D
CIA: LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: STUDENTIVE AGEN 30 S-75 234 UPPSALA
SWEDEN

190- NOME: SANT CLEAR SOARES ESPECIAL:
CONTR.: 04529 SIGLA: MOEDA: C
CIA: TERRAFOTO S/A - ATIVIDADES DE AEROLEVA LANDSAT: S
NTAMENTOS METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA NOVA YORK,833 BROOKLIN CAIXA POSTAL 30136
04560 - SAC PAULO - SP

191- NOME: RONI KURT VOIGT ESPECIAL:
CONTR.: 04545 SIGLA: MOEDA: C
CIA: TOPLANAGRO LTDA. LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: 78,79, MDAS:
END: RUA ANARD LEITE,2 78300 - BARRA DO GARCAS - MT

192- NOME: WILLIAN L. MONSEN ESPECIAL:
CONTR.: 04553 SIGLA: MOEDA: D
CIA: LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: 5114 OCEAN VIEW BLVD CALIF 91011
CANADA

193- NOME: GIANNA CALABRESI ESPECIAL: S
CONTR.: 04596 SIGLA: MOEDA: D
CIA: REMOTE SENSING DATA LANDSAT: S
METEOROLOGIA: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE: 76,77,76,
END: CORSO D'ITALIA, 42-43 00198 - ROMA
ITALIA

194- NOME: MADALENA NIERO ESPECIAL: S
CONTR.: 04626 SIGLA: MOEDA: C
CIA: LANDSAT: S
METEOROLOGIA: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA JOSE MATTAR, 174 APTD 18
12200 - S.J. DOS CAMPOS - SP

195- NOME: LUIZ PHELIPPE R. ADBREGA ESPECIAL: S
CONTR.: 04634 SIGLA: PORTOBRAS MOEDA: C
CIA: EMPRESA DE PORTOS DO BRASIL S/A LANDSAT: S
METEOROLOGIA: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: AV. IPIRANGA, 344 40. ANDAR
01046 - SAO PAULO - SP

196- NOME: LENIN PENA ESPECIAL: S
CONTR.: 04642 SIGLA: AMUNESC MOEDA: C
CIA: ASS. MUNICIPIOS DO NORTE ESTADO SANTA LANDSAT: S
CATARINA METEOROLOGIA: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA DO PRINCIPE, 115 CAIXA POSTAL 670
89200 - JOINVILLE - S.C.

197- NOME: PAULO NOVAES DA SILVEIRA ESPECIAL: S
CONTR.: 04650 SIGLA: MOEDA: C
CIA: LANDSAT: S
METEOROLOGIA: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA JORGE VELHO, 788 86100 - LONDRINA - PR

198- NOME: LEO CHUERI ESPECIAL: S
CONTR.: 04669 SIGLA: MOEDA: C
CIA: ITAREVA FLORESTAL LTDA. LANDSAT: S
METEOROLOGIA: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE: 78,
END: RUA CAP. ANTONIO ROSA, 346 4. E 5. ANDARES
01443 - SAO PAULO - SP

199- NOME: EDSON VILELA MARTINS ESPECIAL:
CONTR.: 04677 SIGLA: EMAL MOEDA: C
CIA: EMPRESA DE MINERACAO ARIPUANA LTDA. LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA BENJAMIN CONSTANT, 23 6. ANDAR
01005 - SAO PAULO - SP

200- NOME: SANDOR ARVINO GREIS ESPECIAL:
CONTR.: 04685 SIGLA: MOEDA: C
CIA: UNIV. DO VALE DO RIO DOS SINOS LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: PRACA TIRADENTES, 35 CAIXA POSTAL 275
93000 - SAO LEOPOLDO - RS

201- NOME: NOEDIR NAVA ESPECIAL:
CONTR.: 04693 SIGLA: MOEDA: C
CIA: MINERACAO JUNDU S/A LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: RODOVIA SP-215 KM 116 CAIXA POSTAL 19
13690 - DESCALVADO - SP

202- NOME: JOSE PEDRO MATHEUS DA ROCHA ESPECIAL:
CONTR.: 04715 SIGLA: MOEDA: C
CIA: BAMERINDUS S/A - EMPREEND. FLORESTAIS LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA MORRETES, 801 80000 - CURITIBA - PR

203- NOME: LEE C. BRANTHOVER ESPECIAL:
CONTR.: 04731 SIGLA: MOEDA: D
CIA: THE WORLD BANK LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: 78, MDAS:
END: 1818 H. STREET N.W. - WASHINGTON, D.C.
2433 - USA

204- NOME: R. K. FARRAP ESPECIAL:
CONTR.: 04758 SIGLA: MOEDA: D
CIA: MARATHON OIL COMPANY LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: 76, 77, 78, MDAS:
END: P.O. BOX 269 LITTLETON, COLORADO
80160 - USA

205- NOME: JOSE MARCONI DE ALMEIDA SANTOS ESPECIAL:
CONTR.: 04782 SIGLA: MOEDA: C
CIA: LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE:
END: H 20 B 119 12200 - S.J.DOS CAMPOS - SP

206- NOME: MARIA CRISTINA H. MARTINS ESPECIAL:
CONTR.: 04790 SIGLA: MOEDA: C
CIA: ARQUITETO JOAQUIM GUEDES E ASSOCIADOS LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE: 78,
END: AV. PAULISTA, 1776 21. ANDAR
01310 - SAO PAULO - SP

207- NOME: V. W. BATTERSBY ESPECIAL:
CONTR.: 04804 SIGLA: MOEDA: D
CIA: BUNDESANSTALT FUR GEWISSENSCHAFTEN UND LANDSAT: S
D ROHSTOFFE METEOROLOGIA:
MDAS:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE: 78,
END: STILLEWEG 2 - 3000 HANNOVER 51POSTFACH 510153
HANNOVER - FED. REP. OF GERMANY

208- NOME: ROBERT W. BAUMGARDNER ESPECIAL:
CONTR.: 04839 SIGLA: MOEDA: C
CIA: USP, INSTITUTO GEOGRAFIA LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE:
END: CIDADE UNIVERSITARIA-BUTANTA CAIXA POSTAL 20715
05508 - SAO PAULO - SP

209- NOME: ERNO BOHLER ESPECIAL:
CONTR.: 04855 SIGLA: MOEDA: C
CIA: KLERER WEBER S/A - IND. COM. IMPORT. E LANDSAT: S
XPORTACAO METEOROLOGIA:
MDAS:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE:
END: RUA HERMANN MEYER, 43 CAIXA POSTAL 02
98280 - PANAMBI - RS

210- NOME: LISA ROBOCK ESPECIAL:
CONTR.: 04863 SIGLA: NASA MOEDA: D
CIA: NASA HEADQUARTERS, OFFICE OF INTERNATJ LANDSAT: S
ONAL AFFAIRS METEOROLOGIA:
MDAS:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE: 78,
END: 400 MARYLAND AVENUE, S.W. WASHINGTON, D.C.
20546 - USA

211- NOME: JAMES V. ZIMMERMANN ESPECIAL: S
CONTR.: 04871 SIGLA: NASA MOEDA: D
CIA: NASA HEADQUARTERS, OFFICE OF INTERN. A LANDSAT: S
FFAIRS METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE: 78,
END: 400 MARYLAND AVENUE, S.W. WASHINGTON, D.C.
20546 - USA

212- NOME: LEO A. BRACONNIER ESPECIAL: S
CONTR.: 04898 SIGLA: EROS MOEDA: D
CIA: EROS DATA CENTER - USER SERVICES LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE: 78,
END: SIOUX FALLS SOUTH DAKOTA
57198 - USA

213- NOME: J. P. BERRANGE ESPECIAL: S
CONTR.: 04944 SIGLA: MOEDA: D
CIA: INST. OF GEOLOGICAL SC., OVERSEAS DIVI LANDSAT: S
SION METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: 154 CLERCKENWELL ROAD LONDON - EC 1P 5 DV
ENGLAND

214- NOME: V. D. KENNEY ESPECIAL: S
CONTR.: 04952 SIGLA: NASA MOEDA: D
CIA: GODDARD SPACE FLIGHT CENTER LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE: 78,
END: NASA CODE, 415 GREENBELT - MARYLAND
20771 - USA

215- NOME: STANLEY C. FREDEN ESPECIAL: S
CONTR.: 04960 SIGLA: NASA MOEDA: D
CIA: NASA - GODDARD SPACE FLIGHT CENTER LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE: 78,
END: CODE 902 GREENBELT - MARYLAND
20771 - USA

216- NOME: TEODORO ISNARD R. DE ALMEIDA ESPECIAL: S
CONTR.: 04987 SIGLA: MOEDA: C
CIA: LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA PERU, 104 VISTA VERDE
12200 - S. J. DOS CAMPOS - SP

217- NOME: VIGINIE DUMARCHE JUVET ESPECIAL: D
CONTR.: 04995 SIGLA: CEGET MOEDA: S
CIA: CENTRE D'ETUDES DE GEOGF. TROPICALE DO
MAINE METEOROLOGIA: MDAS:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE:
END: TALENCE UNIVERSITAIRE DE BORDEAUX
33405 - FRANCE

218- NOME: PAULO MARCIO LEAL DE MENEZES ESPECIAL: C
CONTR.: 05002 SIGLA: LANDSAT: S
CIA: 1A. DIVISAO DE LEVANTAMENTO METEOROLOGIA: MDAS:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE:
END: RUA CLEVELAND, S/N 96000 - PORTO ALEGRE - RS

219- NOME: JOHN R. MCKENNA JR. ESPECIAL: S
CONTR.: 05010 SIGLA: MOEDA: D
CIA: THE WORLD BANK - AGRICULTURE AND RURAL LANDSAT: S
DEVELOPMENT DEPARTMENT METEOROLOGIA: MDAS:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE: 78,
END: 1818 H. STREET, N.W. WASHINGTON, D. C.
20433 - USA

220- NOME: JOHN B. MCKEON ESPECIAL: D
CONTR.: 05045 SIGLA: MOEDA: S
CIA: UNIV. OF MICHIGAN - GRADUATE LIBRARY - LANDSAT: S
MAP ROOM METEOROLOGIA: MDAS:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE:
END: 825 HARLAN HATCHER ANN ARBOR, MICHIGAN
48104 - USA

221- NOME: JOSE MARTINS SUAREZ ESPECIAL: C
CONTR.: 05053 SIGLA: UNESP MOEDA: S
CIA: INST. PLANEJ. E ESTUDOS AMBIENTAIS LANDSAT: S
METEOROLOGIA: MDAS:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE:
END: RUA ROBERTO SIMONSEN, 305 CAIXA POSTAL 957
19100-PRESIDENTE PRUDENTE-SF

222- NOME: HUBERT MILLER ESPECIAL: D
CONTR.: 05088 SIGLA: MOEDA: S
CIA: GEOL. PALAO INST. DER UNIV. MUNSTER LANDSAT: S
METEOROLOGIA: MDAS:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE:
END: GIEVENBECKER WEG 61 4400 MUNSTER
GERMANY WEST

223- NOME: MEINS G. MARTENS ESPECIAL: S
CONTR.: 05096 SIGLA: MOEDA: D
CIA: UNIVERSIDAD DE CHILE - DIVISION NASA LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: 78, MDAS:
END: CASE 5027 SANTIAGO - CHILE

224- NOME: WALDEMAR RAFFI ESPECIAL: C
CONTR.: 05126 SIGLA: MOEDA: S
CIA: LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA ONDINA, 67 REDENTORA
15100 - S.J. DO RIO PRETO - SP

225- NOME: JOAO GARCIA SJO ESPECIAL: C
CONTR.: 05142 SIGLA: PAPANACHE MOEDA: S
CIA: C. PARANAENSE DE COLON. AGROPECUARIA E LANDSAT: S
IND. DO ACRE METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: AV. PARANA, 343 - B. ANDAR EDIFICIO SATELITE - SALA 806
86100 - LONDRINA - PR

226- NOME: J. G. ROUSSEL ESPECIAL: S
CONTR.: 05150 SIGLA: CNES MOEDA: D
CIA: CNES, DIVISION OF INTERNATIONAL AFFAIR LANDSAT: S
S METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE: 78,
END: 129 RUE DE L'UNIVERSITE 75007 - PARIS
FRANCE

227- NOME: ALVANIR DE FIGUEIREDO ESPECIAL: C
CONTR.: 05177 SIGLA: UNESP MOEDA: S
CIA: INST. PLANEJ. E ESTUDOS AMBIENTAIS LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: CAMPUS DE PRESIDENTE PRUDENTE RUA ROBERTO SIMONSEN, 305
19100-PRESIDENTE PRUDENTE-SP

228- NOME: ANGEL ROMANACH SPIKA ESPECIAL: D
CONTR.: 05185 SIGLA: MOEDA: S
CIA: LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: 78, MDAS:
END: OLIVA 393 Y ALDERBI ED. SEGESA-7. PISO-0F.708
ASSUNCION - PARAGUAY

229- NOME: REGINALDO GUINARAES PASSOS ESPECIAL:
CONTR.: 05193 SIGLA: SUDESUL MOEDA: C
CIA: SUPERINT. DO DESENV. DA REGIAO SUL - D LANDSAT: S
EPT. DA LAGOA MIRIM METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA LOBO DA COSTA, 447 96100 - PELOTAS - RS

230- NOME: JOSE LUIZ ROMANHOLI ESPECIAL:
CONTR.: 05231 SIGLA: CESP MOEDA: C
CIA: C. ENERGETICA DE SAO PAULO S/A LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: ACESSO BAURU-MARILIA, KM 342 17100 - BAURU - SP

231- NOME: GISELLA COPSTEIN ESPECIAL:
CONTR.: 05258 SIGLA: UFRS MOEDA: C
CIA: INST. GEOCIENCIAS LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA GAL.VITORINO,255 90000 - PORTO ALEGRE - RS

232- NOME: WALTER DISSMAN ESPECIAL:
CONTR.: 05266 SIGLA: MOEDA: C
CIA: REFLORESTADORA SACRAMENTO - RESA LTDA. LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA DA GUITANDA,113 3,ANDAR
01012 - SAO PAULO - SP

233- NOME: FRANK SADOWSKI ESPECIAL:
CONTR.: 05274 SIGLA: ERIM MOEDA: D
CIA: ENVIRONMENTAL RESEARCH INST. OF MICHIG LANDSAT: S
AN METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: P.O.BOX 8618 ANN ARBOUR - MICHIGAN
48107 - USA

234- NOME: JOAO ROBERTO TROGIANI ESPECIAL:
CONTR.: 05339 SIGLA: MOEDA: C
CIA: AGROPECUARIA GUAIMBE S/A LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE: 78,
END: RUA CARLOS VICARI,131 05033 - SAO PAULO - SP

235- NOME: RICARDO LUCHOA ALVES LIMA ESPECIAL:
CONTR.: 05347 SIGLA: MOEDA: C
CIA: SECR. DE ECONOMIA E PLANEJ. - COORD. A LANDSAT: S
CAO REGIONAL METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA IGUATEMI,119 01451 - SAO PAULO - SP

236- NOME: JOSE CARLOS DIAS ESPECIAL:
CONTR.: 05355 SIGLA: MOEDA: C
CIA: TALARA AGROPECUARIA E EMPREEND. LTDA. LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: AV. PAULISTA, 1776 20. ANDAR
01310 - SAO PAULO - SP

237- NOME: MOSTAFA K. NOSSER ESPECIAL:
CONTR.: 05363 SIGLA: MOEDA: C
CIA: PLANALSUCAR / IAA LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA BOA MORTE, 1367 CAIXA POSTAL 88
13400 - PIRACICABA - SP

238- NOME: AUGUSTO MARMO MORALES BLANCO ESPECIAL:
CONTR.: 05371 SIGLA: MOEDA: C
CIA: LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA SETE DE SETEMBRO, 790 CAIXA POSTAL 16
14730-MONTE AZUL PAULISTA-SP

239- NOME: JOSE APARECIDO RIBEIRO ESPECIAL:
CONTR.: 05428 SIGLA: MOEDA: C
CIA: MUTUM AGRO PECUARIA S/A LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE: 78,
END: RUA CONS. CRISPINIANO, 68 8. ANDAR CONJ. 82
01037 - SAO PAULO - SP

240- NOME: ALBERTA A. WOOD ESPECIAL:
CONTR.: 05436 SIGLA: MOEDA: D
CIA: THE WORLD BANK - CARTOGRAPHIC LIBRARY LANDSAT: S
N METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE: 78,
END: 1818 H. STREET N.W. WASHINGTON, D.C.
20433 - USA

241- NOME: MARIO B. F. PAGUOLA ESPECIAL:
CONTR.: 05452 SIGLA: MOEDA: C
CIA: LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE: 78,
END: LARGO DO AROUCHE, 24 10. ANDAR
01012 - SAO PAULO - SP

242- NOME: COMODORO JUAN J. TASSO ESPECIAL:
CONTR.: 05460 SIGLA: CNIE MOEDA: D
CIA: CNIE LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE:
END: COMODORO PEDRO ZANNI, 250 BUENOS AIRES - ARGENTINA

243- NOME: NATALIO FELIPE KOFFLER ESPECIAL:
CONTR.: 05479 SIGLA: MOEDA: C
CIA: IAA/PLANALSUCAR - PROJETO CASERE LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE:
END: RUA BOA MORTE, 1367 CAIXA POSTAL 88
13400 - PIRACICABA - SP

244- NOME: K. A. KEENMON ESPECIAL:
CONTR.: 05495 SIGLA: MOEDA: D
CIA: SHELL OIL COMPANY-INTERNATIONAL E P RE LANDSAT: S
GION METEOROLOGIA:
MDAS:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE:
END: P. O. BOX 2099 HOUSTON, TEXAS
77001 - USA

245- NOME: NELSON TUZUKI YAMAGA ESPECIAL:
CONTR.: 05509 SIGLA: SEPLAN MOEDA: C
CIA: SECRETARIA DE PLANEJAMENTO LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE:
END: RUA HENRIQUE SHAUHMANN, 182 APTD. 114
05413 - SAO PAULO - SP

246- NOME: PEDRO COFFERS ESPECIAL:
CONTR.: 05576 SIGLA: PORTOBRAS MOEDA: C
CIA: PORTOBRAS - EMPRESA DE PORTOS DO BRASI LANDSAT: S
L S/A METEOROLOGIA:
MDAS:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE: 77, 78,
END: AV. IPIRANGA, 344 4. ANDAR
01046 - SAO PAULO - SP

247- NOME: EDSON A. AZONE ESPECIAL:
CONTR.: 05584 SIGLA: MOEDA: C
CIA: LIGN S/A - ENGENHARIA E IMPORTACAO LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: AV. DINAMARCA, 1225 12200 - S. J. DOS CAMPOS - SP

248- NOME: FRANCISCO DOS SANTOS PEREIRA ESPECIAL:
CONTR.: 05592 SIGLA: MOEDA: C
CIA: REFLORESTADORA OK S/A LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA DOM RODO, 34 PONTE PEQUENA
01109 - SAO PAULO - SP

249- NOME: MARCOS ANTONIO SCHWAB ESPECIAL:
CONTR.: 05606 SIGLA: ELETROSUL MOEDA: C
CIA: ELETROSUL - CENTRAIS ELETRICAS DO SUL LANDSAT: S
DO BRASIL METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: R- DEP. ANTONIO EDU VIEIRA, S/NBAIRRO DO PANTANAL
88000 - FLORIANOPOLIS - SC

250- NOME: NAOKI IRIE ESPECIAL:
CONTR.: 05614 SIGLA: TERRAFOTO MOEDA: C
CIA: TERRAFOTO S.A. ATIV. AEROLEVANTAMENTO LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA NOVA YORK, 833 BROOKLIN PAULISTA
04560 - SAO PAULO - SP

251- NOME: WILSON S. FONTANELLI ESPECIAL:
CONTR.: 05622 SIGLA: MOEDA: C
CIA: MINERACAO ORIENTE NOVO S/A LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA JORGE AMERICANO, 209 ALTO DA LAPA
05083 - SAO PAULO - SP

252- NOME: ROBERTO V. CALHEIROS ESPECIAL:
CONTR.: 05630 SIGLA: MOEDA: C
CIA: FUND. EDUCACIONAL DE BAURU LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA CAMPOS SALES, 9/43 CAIXA POSTAL 473
17100 - BAURU - SP

253- NOME: MIGUEL FERNANDEZ GONZALES ESPECIAL:
CONTR.: 05665 SIGLA: MOEDA: C
CIA: HIDROSERVICE - ENGENHARIA DE PROJETOS LANDSAT: S
LTD. METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE: 78,
END: RUA AFONSO CELSO, 235 VILA MARIANA
04119 - SAO PAULO - SP

254- NOME: SYLVIO BARROS SAWAYA ESPECIAL:
CONTR.: 05673 SIGLA: USP MOEDA: C
CIA: FACULDADE DE ARQUITETURA LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA MARANHAO, 88 HIGIENOPOLIS
01240 - SAO PAULO - SP

255- NOME: UBIRATAN PORTO DOS SANTOS ESPECIAL:
CONTR.: 05681 SIGLA: MOEDA: D
CIA: IMPERIAL COLLEGE - DEPT. OF GEOLOGY LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE: 78,
END: IMPERIAL COLLEGE-DEPT.GEOLOGY SW7 2AZ
LONDON - ENGLAND

256- NOME: ITALO DEL CARLO ESPECIAL:
CONTR.: 05738 SIGLA: MOEDA: C
CIA: LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: AV. NESRALA RUBEZ, 917 12700 - CRUZEIRO - SP

257- NOME: JOSE APARECIDO BAGUETA ESPECIAL:
CONTR.: 05746 SIGLA: MOEDA: C
CIA: AGRO AEREA LONDRINA LTDA. LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: AV. PARANA, 453 SALA 1402
86100 - LONDRINA - PR

258- NOME: KENKICHI FUJIMORI ESPECIAL:
CONTR.: 05754 SIGLA: USP MOEDA: C
CIA: UNIV. DE S.PAULO - DEPT. GEOFISICA - I LANDSAT: S
AG METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: AV.MIGUEL ESTEFANO,4200 04301 - SAO PAULO - SP

259- NOME: ANTONIO L. VALERIANI MARQUES ESPECIAL:
CONTR.: 05762 SIGLA: MOEDA: C
CIA: LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE:
END: AV.COM.JOSE' SILVA MARTHA,4-2417100 - BAURU - SP

260- NOME: RONALD FLEISCHER ESPECIAL:
CONTR.: 05770 SIGLA: MOEDA: C
CIA: SOCIEDADE PAULISTA DE METAIS LTDA. LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE:
END: PRAÇA DA REPUBLICA,270 2. ANDAR
01045 - SAO PAULO - SP

261- NOME: MILTON SUAREZ MONTERO ESPECIAL:
CONTR.: 05789 SIGLA: MOEDA: D
CIA: LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE: 78,
END: P.O.BOX 2729 LA PAZ - BOLIVIA

262- NOME: JAMES J.TALBOT ESPECIAL:
CONTR.: 05800 SIGLA: MOEDA: D
CIA: NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES - DIV. BI LANDSAT: S
OLOGICAL SCIENCES METEOROLOGIA:
MDAS:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE:
END: 2101 CONSTITUTION AVENUE WASHINGTON,DC
20418 - USA -

263- NOME: JORGE DE MESQUITA ESPECIAL:
CONTR.: 05819 SIGLA: INPE MOEDA: C
CIA: INST. DE PESQUISAS ESPACIAIS - DIRECAO LANDSAT: S
GERAL METEOROLOGIA:
MDAS:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE:
END: AV.DOS ASTRONAUTAS,1758 12200 -S.J.DOS CAMPOS - SP

264- NOME: GERALDO DE OLIVEIRA FILHO ESPECIAL:
CONTR.: 05827 SIGLA: MOEDA: C
CIA: LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE:
END: AV.SANTO AMARO,4000 CASA 121 - BROOKLIN
04556 - SAO PAULO - SP

265- NOME: LUIZ PARISI FILHO ESPECIAL:
CONTR.: 05835 SIGLA: CESP MOEDA: C
CIA: C. ENERGETICA DE SAO PAULO LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: AV. PAULISTA, 2064 01310 - SAO PAULO - SP

266- NOME: MELODEE NELSON ESPECIAL:
CONTR.: 05886 SIGLA: RSI MOEDA: D
CIA: REMOTE SENSING INSTITUTE - SOUTH DAKOTA LANDSAT: S
A STATE UNIVERSITY METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: BROOKINGS, SOUTH DAKOTA STATE UNIVERSITY
57007 - USA

267- NOME: PAULO CESAR SOARES ESPECIAL:
CONTR.: 05894 SIGLA: UNESP MOEDA: C
CIA: INST. GEOCIENCIAS LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA 10, N. 2527 CAIXA POSTAL 178
13500 - RIO CLARO - SP

268- NOME: J. FRANCISCO DA RIVA GARCIA ESPECIAL:
CONTR.: 05916 SIGLA: INDECO MOEDA: C
CIA: INTEGRACAO, DESENVOLVIMENTO E COLONIZAC LANDSAT: S
AO S/A METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE: 78,
END: RUA TEODORO BAIMA, 100 9. ANDAR
01220 - SAO PAULO - SP

269- NOME: HERVE GUICHARD ESPECIAL:
CONTR.: 05924 SIGLA: GOTA MOEDA: D
CIA: GROUPEMENT POUR LE DEVELOP. DE LA TELE LANDSAT: S
DETECTION AEROSPATIALS METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE: 78,
END: 18 AVENUE EDOUARD BELIN TOULOUSE - CEDEX
31055 - FRANCE

270- NOME: JOSE GUILHERME TURNER ESPECIAL:
CONTR.: 05932 SIGLA: FNV MOEDA: C
CIA: FABRICA NACIONAL DE VAGOES S/A LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA OTHON BARCELLOS, 83 CAIXA POSTAL 23
12700 - CRUZEIRO - SP

271- NOME: ARTHUR BALLERINI ESPECIAL:
CONTR.: 05940 SIGLA: MOEDA: C
CIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE LORENA LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA COM. CUSTODIO VIEIRA, 339 12600 - LORENA - SP

272- NOME: CARLOS MARIA VIOLA BIANCHI ESPECIAL:
CONTR.: 05975 SIGLA: MOEDA: D
CIA: AEROTERRA S/A EVALUACION INTEGRAL DE R LANDSAT: S
ECURSOS NATURALES METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE: 77,78,
END: AV. DEL LIBERTADOR, 4934 1426 - BUENOS AIRES
ARGENTINA

273- NOME: NOACYR RODRIGUES BARBOSA ESPECIAL:
CONTR.: 05983 SIGLA: INCRA MOEDA: C
CIA: INST. NACIONAL DE COLONIZACAO E REFORM LANDSAT: S
A AGRARIA METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA BRASILIO MACHADO, 203 5. ANDAR
01230 - SAO PAULO - SP

274- NOME: JOSE BENEDITO DOS S. CAPRANO ESPECIAL:
CONTR.: 05991 SIGLA: MOEDA: C
CIA: LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA CONDE DO PINHAL, 80 6. ANDAR
01501 - SAO PAULO - SP

275- NOME: RENATE WINZ ESPECIAL:
CONTR.: 06009 SIGLA: IPARDES MOEDA: C
CIA: FUND. INST. PARANAENSE DE DESENV. ECON LANDSAT: S
, E SOCIAL METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA PARAGUASSU, 478 JUVEVE
80000 - CURITIBA - PR

276- NOME: LOTHAR BECKEL ESPECIAL:
CONTR.: 06017 SIGLA: MOEDA: D
CIA: LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: 12 AHORNSTR A-4820 BAD ISCHL
AUSTRIA

277- NOME: WANDERLEY CARMANGANI
CONTR.: 06025 SIGLA: RESA
CIA: REFLORESTADORA SACRAMENTO LTDA.
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE: 76,77,78,
END: RUA DA GUITANDA, 113 3. ANDAR - SALA 38
01012 - SAO PAULO - SP
ESPECIAL:
MOEDA: C
LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:

278- NOME: OTTO LUIZ GANTZEL
CONTR.: 06033 SIGLA: CPF
CIA: CENTRO DE PESQUISAS FLORESTAIS
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE:
END: RUA DOM JESUS, 650 CAIXA POSTAL 2959
80000 - CURITIBA - PR
ESPECIAL:
MOEDA: C
LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:

279- NOME: HANS ULRICH SCHWARZ
CONTR.: 06041 SIGLA:
CIA: RUHR UNIVERSITAT BOCHUM INST. FUR GEOL
OGIE
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE:
END: UNIVERSTATSSTRABE, 150 POSTFACH 102148 D-4630
BOCHUM-1 FED.REP.OF GERMANY
ESPECIAL:
MOEDA: D
LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:

280- NOME: J. C. GRIFFON
CONTR.: 06068 SIGLA:
CIA: CIA DE ESTANHO MINAS BRASIL
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE: 76,77,78,
END: PRACA DA REPUBLICA, 497 4. ANDAR
01045 - SAO PAULO - SP
ESPECIAL:
MOEDA: C
LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:

281- NOME: GERALDO C. JUNIOR
CONTR.: 06106 SIGLA: CHAMFLORA
CIA: CHAMFLORA PLANEJAMENTO FLORESTAL LTDA
S/C
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE:
END: RUA JOSE GERALDO SOLIDARIO, 68VILA CHAMPION CAIXA POSTAL-176
13840 - MOGI-GUAÇU - SP
ESPECIAL:
MOEDA: C
LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:

282- NOME: ISAO TAKAGI
CONTR.: 06114 SIGLA:
CIA: GEO-TEC RESEARCH INC.
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE:
END: 1-34-8-703 TAKADANOBABA SHINJUKU 160
TOKYO - JAPAN
ESPECIAL:
MOEDA: D
LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:

283- NOME: JOSE CLAUDIO BELLO ANDERSON ESPECIAL: S
CONTR.: 06122 SIGLA: MOEDA: D
CIA: UNIV. DEL NORTE - DEPT. GECCICIENCIAS LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA: S
ASSINANTE: 78, MDAS:
END: AV. ANGAMOS, 610 II REGION
ANTOFAGASTA - CHILE

284- NOME: PIERRE-MARIE ADRIEN ESPECIAL: S
CONTR.: 06130 SIGLA: MOEDA: D
CIA: PROJECT ANALYSIS DEPARTMENT LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA: S
ASSINANTE: 78, MDAS:
END: 6212 GREELEY BLVD. SPRINGFIELD - VIRGINIA
22152 - USA

285- NOME: LORNE A. WHIGGLESWORTH ESPECIAL: S
CONTR.: 06157 SIGLA: MOEDA: D
CIA: FALCONBRIDGE NICKEL MINES LIMITED LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA: S
ASSINANTE: MDAS:
END: P. O. BOX 40 COMMERCE COURT WEST
M5L 1B4 - TORONTO - CANADA

286- NOME: JACQUES DEHEINZELIN ESPECIAL: S
CONTR.: 06173 SIGLA: MOEDA: C
CIA: LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA: S
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA SIQUEIRA CAMPOS, 678 12200 - S.J. DOS CAMPOS - SP

287- NOME: YOSHIMINE IKEDA ESPECIAL: S
CONTR.: 06181 SIGLA: USP MOEDA: C
CIA: UNIV. DE SAO PAULO - INST. OCEANOGRAPHI LANDSAT: S
CO METEOROLOGIA: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: CIDADE UNIVERSITARIA - BUTANTACAIXA POSTAL 20715
01000 - SAO PAULO - SP

288- NOME: MALCOLM R. GENT ESPECIAL: S
CONTR.: 06211 SIGLA: MOEDA: D
CIA: MCGILL UNIV. - DEPT. OF GEOLOGICAL SC. LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA: S
ASSINANTE: 78, MDAS:
END: 491 MONTCAL AV. - P.Q. - H9G 1K5 DOLLARD DES ORMEAUX
CANADA

289- NOME: EDUARDO CAMILHER DAMASCENO ESPECIAL:
CONTR.: 06246 SIGLA: MOEDA: C
CIA: MINERACAO ORIENTE LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA JORGE AMERICANO,209 05083 - SAO PAULO - SP

290- NOME: DSIRES LEITE COPREA ESPECIAL:
CONTR.: 06254 SIGLA: MOEDA: C
CIA: CURUA' S/A - TECNOLOGIA E DESENV.AGFO1 LANDSAT: S
NDUSTRIAL METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE: 78,
END: RUA FORMOSA,367 8.ANDAR
01049 - SAO PAULO - SP

291- NOME: PELLERIN JOEL ESPECIAL:
CONTR.: 06289 SIGLA: CNRS MOEDA: D
CIA: CENTRE DE GEOMORPHOLOGIE DU CNRS LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: RUE DES TILLEULIS 14000 KAEN - CALVADOS
FRANCE

292- NOME: ATAHUALPA DE ALENCAR LIMA ESPECIAL:
CONTR.: 06319 SIGLA: AERODATA MOEDA: C
CIA: AERODATA, AEROFOTOGRAMETRIA E CONSULTO LANDSAT: S
RIA S/A METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA DR. PEDROSA, 116 80000 - CURITIBA - PR

293- NOME: JOSE ALBERTO DO AMARANTE ESPECIAL:
CONTR.: 06327 SIGLA: MOEDA: C
CIA: CTA-IAE, DIVISAO DE ESTUDOS AVANCAADOS LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: CTA-DIVISAO ESTUDOS AVANCAADOS 12200 - S.J.DOS CAMPOS - SP

294- NOME: VICENTE DE PAULA OLIVEIRA ESPECIAL:
CONTR.: 06343 SIGLA: MOEDA: C
CIA: PREFEITURA DA CIDADE DE VERA CRUZ LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA MARECHAL DEODORO, 114 17560 - VERA CRUZ - SP

295- NOME: JOSE PINGERATTO ESPECIAL:
CONTR.: 06378 SIGLA: NUCLAM MOEDA: C
CIA: NUCLEBRAS AUXILIAR DE MINERACAO S/A LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA 21 DE ABRIL, 301 ALTO DA GLORIA
80000 - CURITIBA - PR

296- NOME: GERVASIO RODRIGO NEVES ESPECIAL:
CONTR.: 06386 SIGLA: UFRS MOEDA: C
CIA: UNIV. FED. DO RIO GRANDE DO SUL - PROJ LANDSAT: S
ETO PADES METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE: 78,
END: RUA GENERAL VITORINO, 266 SALA 13
90000 - PORTO ALEGRE - RS

297- NOME: KEITH MUSCUTT ESPECIAL:
CONTR.: 06394 SIGLA: MOEDA: D
CIA: GEOGRAPHIC COMPUTER SEARCH - U.S. DEPA LANDSAT: S
RTMENT OF INTERIOR METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: P.O. BOX 1609-1346 RIVER SANTA CRUZ - CALIFORNIA
95061 - USA

298- NOME: HOMERO FRANCO ESPECIAL:
CONTR.: 06408 SIGLA: MOEDA: C
CIA: FRANCO & FERNANDES ADVOCACIA LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA JOSE BONIFACIO, 233 7. ANDAR - CONJ. 707 A 712
01003 - SAO PAULO - SP

299- NOME: HILTON THADEU ZARATE DO COUTO ESPECIAL:
CONTR.: 06416 SIGLA: ESALQ MOEDA: C
CIA: ESCOLA SUP. DE AGRIC. LUIZ DE QUEIROZ LANDSAT: S
- DEPT. SILVICULTURA METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE: 78,
END: SILVICULTURA ESALQ CAIXA POSTAL 9
13400 - PIRACICABA - SP

300- NOME: MIGUEL AVELINO HDEPGA ESPECIAL:
CONTR.: 06424 SIGLA: IPARDES MOEDA: C
CIA: FUND. INST. PARANAENSE DE DESENV. ECON LANDSAT: S
, E SOCIAL METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA PARAGUASSU, 478 JUVEVE
80000 - CURITIBA - PR

301- NOME: HELIO LUIZ HOFFMANN ESPECIAL:
CONTR.: 06459 SIGLA: MOEDA: C
CIA: COOP. CENTRAL REGIONAL IGUAÇU LTDA. LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: AV. SOUZA NAVES, 442 85800 - CASCAVEL - PR

302- NOME: DOUGLAS H. M. GIBSON ESPECIAL:
CONTR.: 06467 SIGLA: MOEDA: D
CIA: MORIL RESEARCH AND DEVELOPMENT CORPORA TION LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: 3600 DUNCANVILLE ROAD DALLAS, TEXAS
75221 - USA

303- NOME: FRANCISCO K. TAKEDA ESPECIAL:
CONTR.: 06475 SIGLA: MOEDA: C
CIA: LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: AV. DOS ASTRONAUTAS, 1758 12200 - S. J. DOS CAMPOS - SP

304- NOME: MURILLO DONDICI RUIZ ESPECIAL:
CONTR.: 06483 SIGLA: MOEDA: C
CIA: LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: LARGO DO AROUCHE, 24 10. ANDAR
01219 - SAO PAULO - SP

305- NOME: LUIZ CARLOS MOLINA MARINO ESPECIAL:
CONTR.: 06491 SIGLA: MOEDA: D
CIA: CENTRO INTERAMERICANO DE FOTOINTERPRET ACION LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: CARRERA 30, N.47-57 APARTADO AEREO 53754
BOGOTA - COLOMBIA

306- NOME: DAVID GLEN ESPECIAL:
CONTR.: 06505 SIGLA: NRM MOEDA: D
CIA: NATURAL RESOURCES MANAGEMENT CORPORATI ON LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: P. O. DRAKER 1247 EUREKA - CALIFORNIA
95501 - USA

307- NOME: ANA IZABEL BEZERRA CAVALCANTI ESPECIAL:
CONTR.: 06513 SIGLA: MOEDA: C
CIA: LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MOAS:
ASSINANTE:
END: AV. DOS ASTRONAUTAS, 1758 12200 - S. J. DOS CAMPOS - SP

308- NOME: MIGUEL CESAR SANCHES ESPECIAL:
CONTR.: 06521 SIGLA: UNESP MOEDA: C
CIA: DEPT. GEOGRAFIA E PLANEJAMENTO LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MOAS:
ASSINANTE:
END: RUA 10, N. 2527 13500 - RIO CLARO - SP

309- NOME: ALUISIO CINTRA LEMOS ESPECIAL:
CONTR.: 06602 SIGLA: MOEDA: C
CIA: LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MOAS:
ASSINANTE:
END: RUA FLORIANO PEIXOTO, 497 16100 - ARACATUBA - SP

310- NOME: MAURO AVILES GARCES ESPECIAL:
CONTR.: 06610 SIGLA: CEPE MOEDA: D
CIA: CORPORACION ESTATAL PETROLERA ECUATORI LANDSAT: S
ANA METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MOAS:
ASSINANTE:
END: AV. ORELLANA Y JUAN LEON MERE CASILLA 5007-5008
QUITO - ECUADOR

311- NOME: NILSON GANDOLFI ESPECIAL:
CONTR.: 06653 SIGLA: MOEDA: C
CIA: USP, ESCOLA DE ENG. DE SAO CARLOS LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MOAS:
ASSINANTE:
END: AV. DR. CARLOS BOTELHO, 1465 13560 - SAO CARLOS - SP

312- NOME: LUIZ CARLOS SELLI ESPECIAL:
CONTR.: 06688 SIGLA: MOEDA: C
CIA: FATOR PUBLICIDADE LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MOAS:
ASSINANTE:
END: RUA AVANHANDAVA, 620 01306 - SAO PAULO - SP

313- NOME: KATSUMI BIYAJIMA ESPECIAL:
CONTR.: 06726 SIGLA: MOEDA: D
CIA: IDEMITSU OIL DEVELOPMENT CO. LTD. LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: SUITE 2451,950 - 17TH. STREET DENVER - COLORADO
80202 - USA

314- NOME: LENINE CORRADINE ESPECIAL:
CONTR.: 06734 SIGLA: MOEDA: C
CIA: GUATAPARA - FLORESTAL S/A - PLANEJ. E LANDSAT: S
REFLORESTAMENTO METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA CAMPOS SALES, 398 14100 - RIBEIRAO PRETO - SP

315- NOME: ADONIS DE SOUZA ESPECIAL:
CONTR.: 06742 SIGLA: MOEDA: C
CIA: USP,FIL.CIENCIAS E LETRAS-RIB.PRETO LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: AV. BANDEIRANTES, S/N 14100 - RIBEIRAO PRETO - SP

316- NOME: CRISTIAN ALVAREZ SGOLJA ESPECIAL:
CONTR.: 06777 SIGLA: MOEDA: D
CIA: INST. GEOGRAFICO MILITAR LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: EJERCITO DE CHILE SANTIAGO - CHILE

317- NOME: ANTONIO JORGE DE A. FIGUEIREDO ESPECIAL:
CONTR.: 06785 SIGLA: ENGEMIL MOEDA: C
CIA: ENGEMIL - ENGENHARIA PARA MINERACAO S/ LANDSAT: S
C LTDA. METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA PANPLONA,1119 3. ANDAR - CONJ. 33
01405 - SAO PAULO - SP

318- NOME: NIZA SILVA JARDIM ESPECIAL:
CONTR.: 06807 SIGLA: IPT MOEDA: C
CIA: INST. DE PESQUISAS TECNOLOGICAS DO EST LANDSAT: S
. DE SAO PAULO METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: CIDADE UNIVERSITARIA CAIXA POSTAL 7141
05508 - SAO PAULO - SP

319- NOME: JAN STANISLAW FUCHALA ESPECIAL:
CONTR.: 06831 SIGLA: MOEDA: C
CIA: PROPLASA - PROJETOS E PLANEJAMENTO LTD LANDSAT: S
A. METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA ESTADOS UNIDOS, 1880 01427 - SAO PAULO - SP

320- NOME: ANTONIO MOREIRA MIGUEL ESPECIAL:
CONTR.: 06866 SIGLA: MOEDA: C
CIA: LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: AV. CONS. RODRIGUES ALVES, 12812630-CACHOEIRA PAULISTA-SP

321- NOME: ADELCKE ROSSETTO FILHO ESPECIAL:
CONTR.: 06874 SIGLA: MOEDA: C
CIA: LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA PRUDENTE DE MORAIS, 1067 APTO. 43
12200 - S. J. DOS CAMPOS - SP

322- NOME: OSCAR AUGUSTO P. DE OLIVEIRA ESPECIAL:
CONTR.: 06882 SIGLA: CEESP MOEDA: C
CIA: CAIXA ECONOMICA DO ESTADO DE SAO PAULO LANDSAT: S
S/A METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: AV. CORONEL DOMICIANO, S/N 12630-CACHOEIRA PAULISTA-SP

323- NOME: JOB SHUJI NOGAMI ESPECIAL:
CONTR.: 06890 SIGLA: DER MOEDA: C
CIA: DEPT. DE ESTRADAS DE RODAGEM LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: AV. DO ESTADO, 777 01107 - SAO PAULO - SP

324- NOME: OZIREZ SILVA ESPECIAL:
CONTR.: 06904 SIGLA: EMBRAER MOEDA: C
CIA: EMPRESA BRASILEIRA DE AERONAUTICA LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: CAIXA POSTAL 343 12200 - S. J. DOS CAMPOS - SP

325- NOME: SERGIO DE O. MIGUEL ESPECIAL:
CONTR.: 06912 SIGLA: ETEP MOEDA: C
CIA: ESCOLA TECNICA EVERARDO PASSOS LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: AV. BARAO DO RIO BRANCO, S/N 12200 - S. J. DOS CAMPOS - SP

326- NOME: JAN BERAN ESPECIAL:
CONTR.: 06939 SIGLA: MDA MOEDA: D
CIA: MACDONALD, DETTWILER & ASSOCIATES LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: NOUTKA BUILDING RICHMOND - V6X-279-BC
10280 - CANADA

327- NOME: WALTER LESSIE ESPECIAL:
CONTR.: 06947 SIGLA: MOEDA: C
CIA: ITAIPU BINACIONAL LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: 78, MDAS:
END: ALAMEDA SANTOS, 1827 8. ANDAR - CONJ. 81
01419 - SAO PAULO - SP

328- NOME: JAIR DE CASTRO MENDES ESPECIAL:
CONTR.: 06955 SIGLA: MOEDA: C
CIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CACH. PAULISTA LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: AV. CEL. DOMICIANO, 92 12630-CACHOEIRA PAULISTA-SP

329- NOME: LUIZ AUGUSTO PIPES DE CAMPOS ESPECIAL:
CONTR.: 06963 SIGLA: MOEDA: C
CIA: PLANIDRO ENGENHEIROS CONSTRUTORES S/A LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA PREFEITO ANTONIO MENDES, 8112630-CACHOEIRA PAULISTA-SP

330- NOME: RUBEN E. MOURA ESPECIAL:
CONTR.: 06971 SIGLA: SUDAM MOEDA: C
CIA: SUPERINT. DO DESENV. DA AMAZONIA LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: 79, MDAS:
END: AV. REBOUCAS, 1729 05401 - SAO PAULO - SP

331- NOME: MARIO EUGENIO DORSA ESPECIAL:
CONTR.: 07005 SIGLA: MOEDA: C
CIA: SINDICATO DA IND. DA CONST. CIVIL DE G LANDSAT: S
. ESTR. NO EST. S. PAULO METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA MAJOR FRANCISCO ELIAS, 50912200 - S. J. DOS CAMPOS - SP

332- NOME: MAURICIO CARDOSO ESPECIAL:
CONTR.: 07046 SIGLA: MOEDA: C
CIA: LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: AV. MAJOR NOVAES, 42 12700 - CRUZEIRO - SP

333- NOME: ZIGMAS SLEPTYO ESPECIAL:
CONTR.: 07056 SIGLA: MOEDA: C
CIA: HIDROSERVICE ENGENHARIA DE PROJETOS LT LANDSAT: S
DA. METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA AFONSO CELSO, 235 04119 - SAO PAULO - SP

334- NOME: THOMAS T. COCHRANE ESPECIAL:
CONTR.: 07064 SIGLA: CIAT MOEDA: D
CIA: CENTRO INTERNACIONAL DE AGRICULTURA TR LANDSAT: S
OPICAL METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: APARTADO AEREO, 6713 CALI - COLOMBIA

335- NOME: RAFAEL J. AVILA F. ESPECIAL:
CONTR.: 07072 SIGLA: MOEDA: D
CIA: CORNELL UNIVERSITY LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE: 76,
END: HOLLISTER HALL ITHACA - NEW YORK
14853 - U.S.A

336- NOME: S. C. BIRD ESPECIAL:
CONTR.: 07080 SIGLA: MOEDA: D
CIA: SCIENCE REFERENCE LIBRARY BAYSWATER BR LANDSAT: S
ANCH METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE: 78,
END: 10 PORCHESTER GARDENS LONDON - W2 4 DE
ENGLAND

337- NOME: LOURIVALDO LOPES ESPECIAL:
CONTR.: 07099 SIGLA: MOEDA: C
CIA: FAZENDA NOVA AMERICA LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE: 77,
END: VALE DOS FINHEIROS 12200 - S.J. DOS CAMPOS - SP

338- NOME: JURG POLTERA ESPECIAL:
CONTR.: 07110 SIGLA: MOEDA: C
CIA: ACOPECUARIA LEYTON LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA RANULFO PAES DE BARROS, 71178000 - CUIABA - MT

339- NOME: ROBERTO MARINO ESPECIAL:
CONTR.: 07129 SIGLA: MOEDA: C
CIA: LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA RUI BARBOSA, 220 12300 - JACAREI - SP

340- NOME: ANTONIO JORGE DE A. FIGUEIREDO ESPECIAL:
CONTR.: 07145 SIGLA: MOEDA: C
CIA: CAMARGO CORREA INDUSTRIAL S/A - CCI LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA FUNCHAL, 160 04551 - SAO PAULO - SP

341- NOME: JOSE ALDO DUARTE FERRAZ ESPECIAL:
CONTR.: 07161 SIGLA: ENGEMIL MOEDA: C
CIA: ENGEMIL - ENGENHARIA PARA MINERACAO LT LANDSAT: S
DA. METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA PAMPLONA, 1119 - CONJ. 33 01405 - SAO PAULO - SP

342- NOME: JORGE MIKITCHUK ESPECIAL:
CONTR.: 07188 SIGLA: MOEDA: C
CIA: CIA, PAULISTA DE FERRO-LIGAS LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA XV DE NOVEMBRO, 244 10. ANDAR
01013 - SAO PAULO - SP

343- NOME: ALVARO GONZALES FLETCHER ESPECIAL:
CONTR.: 07226 SIGLA: MODA: D
CIA: INSTITUTO GEOGRAFICA AUGUSTIN CODAZZI LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: CRA 30 - NO. 48-51 PISO 9
BOGOTA -COLOMBIA

TOTAL	POR	ATUS	
LIDOS	-	-	343
NACIONAIS	-	-	257
ESTRANGEIROS	-	-	86
NORMAIS	-	-	320
ESPECIAIS	-	-	23
LANDSAT	-	-	343
METEOROLOGIA	-	-	0
NDAS	-	-	0
ASSINANTE DE 76	-	-	15
ASSINANTE DE 77	-	-	19
ASSINANTE DE 78	-	-	66
ASSINANTE DE 79	-	-	14

1- NOME: NORMA MARJA A. BANDEIRA
CONTR.: 01120 SIGLA: SEMA
CIA: SECRETARIA ESPECIAL DO MEIO AMBIENTE
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 4/ 7/79
ASSINANTE:
END: MINISTERIO DO INTERIOR 5 ANDAR - SAS
70000 - BRASILIA - DF
ESPECIAL:
MOEDA: C
LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:

2- NOME: JOSE ERNESTO TELLES FERRANTE
CONTR.: 01244 SIGLA: CODEVASF
CIA: C. DE DESENV. DO VALE DO SAO FRANCISCO
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 4/ 7/79
ASSINANTE:
END: ED. CENTRAL BRASILIA - BL. F SETOR BANCARIO NORTE - PROJ.14
70040 - BRASILIA - DF
ESPECIAL:
MOEDA: C
LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:

3- NOME: MARCEL AUGUSTE DARDENE
CONTR.: 01309 SIGLA:
CIA: UNIV. FED. DE BRASILIA - DEPT. DE GEOC
IENCIAS
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 4/ 7/79
ASSINANTE:
END: ASA NORTE 70010 - BRASILIA - DF
ESPECIAL:
MOEDA: C
LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:

4- NOME: PAULO NOGUEIRA NETO
CONTR.: 01317 SIGLA: SEMA
CIA: SECRETARIA ESPECIAL DO MEIO AMBIENTE
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 4/ 7/79
ASSINANTE:
END: SAS - BLOCO A - QUADRA 1 70070 - BRASILIA - DF
ESPECIAL:
MOEDA: C
LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:

5- NOME: ANTONIO E. BELCHIOR AGUIAR
CONTR.: 01325 SIGLA: SEMA
CIA: SECR. ESPECIAL DO MEIO AMBIENTE
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 4/ 7/79
ASSINANTE:
END: MINISTERIO DO INTERIOR 5 ANDAR
70054 - BRASILIA - DF
ESPECIAL:
MOEDA: C
LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:

6- NOME: HIDEY GRASSY RIZZO
CONTR.: 01333 SIGLA: SEMA
CIA: SECR. ESPECIAL DO MEIO AMBIENTE
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 4/ 7/79
ASSINANTE:
END: MINISTERIO DO INTERIOR - BL. ALOTES 9 E 10 - 4 ANDAR
70054 - BRASILIA - DF
ESPECIAL:
MOEDA: C
LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:

7- NOME: JOSE CARLOS BRAGA
CONTR.: 01430 SIGLA: DNPM
CIA: DEPT. NAC. DE PRODUCAO MINERAL-DIV. DE
GEOLOGIA E MINERALOGIA
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 4/ 7/79
ASSINANTE:
END: SETOR AUTARQUIAS NORTE BLOCO B - QUADRA F
70070 - BRASILIA - DF
ESPECIAL:
MOEDA: C
LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:

8- NOME: CARLOS HENRIQUE M. PEIXOTO
CONTR.: 01449 SIGLA: CEMAT
CIA: CENTRAIS ELETRICAS MATOGROSSENSES S/A
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 4/ 7/79
ASSINANTE:
END: R- MANUEL SANTOS COIMBRA, S/N EDIFICIO JOAO DIAS
78000 - CUIABA - MT
ESPECIAL:
MOEDA: C
LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:

9- NOME: JAIR RODRIGUES DE CARVALHO
CONTR.: 01457 SIGLA: CODEMAT
CIA: C. DE DESENV. DO ESTADO DO MATO GROSSO
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 4/ 7/79
ASSINANTE:
END: RUA PEDRO CELESTINO, 24/26 78000 - CUIABA - MT
ESPECIAL:
MOEDA: C
LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:

10- NOME: EMILIO JOSE SILVESTRE
CONTR.: 01538 SIGLA:
CIA: UNIAO AGRO PASTORIL S/A
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 4/ 7/79
ASSINANTE:
END: AV. GOIAS, 1013 CAIXA POSTAL 10040
74000 - GOIANIA - GO
ESPECIAL:
MOEDA: C
LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:

11- NOME: ALBINO FERNANDEZ
CONTR.: 01643 SIGLA: DSG
CIA: DIRETORIA DE SERVICO GEOGRAFICO - MINI
STERIO DO EXERCITO
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 4/ 7/79
ASSINANTE: 78,
END: SETOR MILITAR URBANO BLOCO F - 2 ANDAR
70630 - BRASILIA - DF
ESPECIAL:
MOEDA: C
LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:

12- NOME: FRANCISCO FRAMARION PINHEIRO
CONTR.: 01716 SIGLA:
CIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 4/ 7/79
ASSINANTE:
END: RUA DA FEB, 169 78000 - VARZEA GRANDE - MT
ESPECIAL:
MOEDA: C
LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:

13- NOME: JAIR RODRIGUES CARVALHO
CONTR.: 01848 SIGLA:
CIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 4/ 7/79
ASSINANTE:
END: RUA GAL. JOAO S. DA FONSECA, 347 78000 - CUIABA - MT
ESPECIAL:
MOEDA: C
LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:

14- NOME: NELSON BARBOSA LEITE
CONTR.: 01864 SIGLA: IBDF
CIA: FUNDACAO INST. BRASILEIRO DE DESENVOL. F
LORESTAL
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 4/ 7/79
ASSINANTE:
END: ED. ANTONIO VENANCIO DA SILVA SETOR COMERCIAL SUL -5. ANDAR
70300 - BRASILIA - DF
ESPECIAL:
MOEDA: C
LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:

15- NOME: GERSON IGINO
CONTR.: 01953 SIGLA: EDIBAP
CIA: INST. DE DESENVOLVIMENTO DA BACIA DO A
LTO PARAGUAI
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE:
END: SAS - QUADRA 6 BLOCO L - 1. ANDAR
70070 - BRASILIA - DF
ESPECIAL:
MOEDA: C
LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:

16- NOME: JADSON DE AFALJO PIRES
CONTR.: 02240 SIGLA: SEMA/GO
CIA: SUPERINT. ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 4/ 7/79
ASSINANTE: 78,
END: RUA 124 ,38-SETOR SUL 74000 - GOIANIA - GO
ESPECIAL:
MOEDA: C
LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:

17- NOME: ELMER PRATA SALONAO
CONTR.: 02402 SIGLA:
CIA: UNIV. DE BRASILIA - DEPT. GEOCIENCIAS
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 4/ 7/79
ASSINANTE:
END: ASA NORTE 70910 - BRASILIA - DF
ESPECIAL:
MOEDA: C
LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:

18- NOME: ALMIR NEVES FIGUEIREDO
CONTR.: 02410 SIGLA:
CIA: UNIV. FED. DE BRASILIA - DEPT. GEOCIE
NCIAS
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 4/ 7/79
ASSINANTE:
END: ASA NORTE 70910 - BRASILIA - DF
ESPECIAL:
MOEDA: C
LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:

19- NOME: MARLENE MIRANDA MUNDIM ESPECIAL:
CONTR.: 02569 SIGLA: MOEDA: C
CIA: FUND. UNIV. DE MATO GROSSO-DEPT. GEOL LANDSAT: S
OGIA METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 4/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: AV. FERNANDO CORREIA, S/N 78000 - CUIABA - MT

20- NOME: JOANILSON LARA PEREIRA ESPECIAL:
CONTR.: 02852 SIGLA: MOEDA: C
CIA: PLANTEL-AGROPECUARIA E COMERCIAL LTDA. LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 4/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: AV. UNIVERSITARIA, 408 74000 - GOIANIA - GO

21- NOME: JOSE ANTONIO DA SILVA ESPECIAL:
CONTR.: 02860 SIGLA: MOEDA: C
CIA: DEPT. GEOGRAFIA E ESTATISTICA LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 4/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: CAIXA POSTAL, 20 78000 - CUIABA - MT

22- NOME: PETER GALSGAARD ESPECIAL:
CONTR.: 03034 SIGLA: MOEDA: C
CIA: NORPOL-ADM. E EMPREENDIMENTOS IMOBILIA LANDSAT: S
RIOS LTDA. METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 4/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA 13 DE JUNHO, 2810 - CONJ. 6 GALERIA GG - 2. ANDAR
78000 - CUIABA - MT

23- NOME: RICARDO DE ALMEIDA CAMARGO ESPECIAL:
CONTR.: 03069 SIGLA: INCRA MOEDA: C
CIA: INST. NAC. DE COLON. E REFORMA AGRARIA LANDSAT: S
-COORD. REG. DE MATO GROSSO METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 4/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA COMENDADOR HENRIQUE, 43 78000 - CUIABA - MT

24- NOME: GABRIEL JULIO MATTOS MULLER ESPECIAL:
CONTR.: 03131 SIGLA: SUDECO MOEDA: C
CIA: SUPERINT. DO DESENV. DA REGIAO CENTRO- LANDSAT: S
OESTE METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 4/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: EDIFICIO MINTER SAS - 3. ANDAR
70070 - BRASILIA - DF

25- NOME: JANUSZ GERULEWICZ ESPECIAL:
CONTR.: 03506 SIGLA: MOEDA: C
CIA: LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 4/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: CAIXA POSTAL 393 74000 - GOIANIA - GO

26- NOME: SERVULO DE PADUA FLEURY ESPECIAL:
CONTR.: 03557 SIGLA: CODEG MOEDA: C
CIA: C. DE DESENV. DO ESTADO DE GOIAS LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 4/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: AV. GOIAS, 305 9. AD 13. ANDAR-ED.VISC. MAUA
74000 - GOIANIA - GO

27- NOME: RAIMUNDO MARCONDES CARVALHO ESPECIAL:
CONTR.: 03581 SIGLA: CNEC MOEDA: C
CIA: CONSORCIO NACIONAL DE ENGENHEIROS CONS LANDSAT: S
ULTORES METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 4/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: EDIFICIO CAMARGO CORREIA SETOR COMERCIAL SUL-BL. M
70302 - BRASILIA - DF

28- NOME: JOSE VALDENIO LOPES VIRIATO ESPECIAL:
CONTR.: 03735 SIGLA: MOEDA: C
CIA: LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 4/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: AV. GOIAS, 746 APTD. 12
74000 - GOIANIA - GO

29- NOME: ILDOMAR FREITAS DE OLIVEIRA ESPECIAL:
CONTR.: 03816 SIGLA: MOEDA: C
CIA: LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 4/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: R-PROF. JOSE ESTEVAO CORREA, 5078000 - CUIABA - MT

30- NOME: PEDRO TERRER RUBIO ESPECIAL:
CONTR.: 03891 SIGLA: GEIPOT MOEDA: C
CIA: EMPRESA BRASILEIRA DE PLANEJ. E TRANSP LANDSAT: S
ORTES METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 4/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: SETOR DE AUTARQUIAS SUL QUADRA 2 - BLOCO G
70070 - BRASILIA - DF

31- NOME: LICURGO L. S. DE ALMEIDA ESPECIAL:
CONTR.: 04022 SIGLA: GEIPOT MOEDA: C
CIA: EMPRESA BRASILEIRA DE PLANEJ. E TRANSP LANDSAT: S
ORTES METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 4/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: SETOR DE AUTARQUIAS SUL QUADRA 2 - BLOCO G
70070 - BRASILIA - DF

32- NOME: ARNE SUCKSDORFF ESPECIAL:
CONTR.: 04049 SIGLA: MOEDA: C
CIA: LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 4/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA 13 DE JUNHO, 2577/A CAIXA POSTAL 363
78000 - CUIABA - MT

33- NOME: RICARDO BARRA BAHIA VIANNA ESPECIAL:
CONTR.: 04200 SIGLA: CNPG/BSB MOEDA: C
CIA: LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 4/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: AV. W3-NORTE QUADRA 507-2507 BLOCO B - 4, ANDAR
70740 - BRASILIA - DF

34- NOME: LENINE C. POVOAS ESPECIAL:
CONTR.: 04286 SIGLA: MOEDA: C
CIA: FUND. CULTURAL DE MATO GROSSO LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 4/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: PRACA DA REPUBLICA, 151 78000 - CUIABA - MT

35- NOME: GENTIL MARCONDES FILHO ESPECIAL:
CONTR.: 04316 SIGLA: MOEDA: C
CIA: LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 4/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: AV. AFONSO PENA, S/N 9. REGIAO MILITAR
79100 - CAMPO GRANDE - MT

36- NOME: NORBERTO SCHWANTES ESPECIAL:
CONTR.: 04375 SIGLA: COPERCAN MOEDA: C
CIA: COPERCAN LTDA. LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 4/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: EDIFICIO CASA DE SAO PAULO SETOR BANCARIO SUL-6, ANDAR
70070 - BRASILIA - DF

37- NOME: ANISTIDES BARRETO
CONTR.: 04421 SIGLA: DSG
CIA: DIRETORIA DE SERVICO GEOGRAFICO-MINIST
ERIO DO EXERCITO
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 4/ 7/79
ASSINANTE: 78,
END: SETOR MILITAR URBANO BLOCO F - 2, ANDAR
70630 - BRASILIA - DF
ESPECIAL: S
MOEDA: C
LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:

38- NOME: WASHINGTON AMOD MASCARENHAS
CONTR.: 04448 SIGLA:
CIA: MINISTERIO DA AERONAUTICA
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 4/ 7/79
ASSINANTE:
END: AV.FERNANDO CORREIA COSTA,663 78000 - CUIABA - MT
ESPECIAL:
MOEDA: C
LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:

39- NOME: ACIMAR A. MONTEIRO DA COSTA
CONTR.: 04537 SIGLA:
CIA: SECR. DA AGRICULTURA DE MATO GROSSO
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 4/ 7/79
ASSINANTE:
END: AV.GETULIO VARGAS,1160 CAIXA POSTAL 241
78000 - CUIABA - MT
ESPECIAL:
MOEDA: C
LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:

40- NOME: ROBERTO MAIA TEIXEIRA
CONTR.: 04766 SIGLA:
CIA: MINISTERIO DAS COMUNICACOES
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 4/ 7/79
ASSINANTE: 76,77,78,
END: MINISTERIO DAS COMUNICACOES 70044 - BRASILIA - DF
ESPECIAL:
MOEDA: C
LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:

41- NOME: ELI MODESTO CURVO
CONTR.: 04901 SIGLA:
CIA: AGRO PECUARIA RIO GUENTE LTDA.
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 4/ 7/79
ASSINANTE:
END: RUA COM. COSTA,1943 APTO 231 CAIXA POSTAL 258
78000 - CUIABA - MT
ESPECIAL:
MOEDA: C
LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:

42- NOME: GERSON PINTO
CONTR.: 04936 SIGLA:
CIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 4/ 7/79
ASSINANTE:
END: RUA BARAO DE MELGACO,1700 78000 - CUIABA - MT
ESPECIAL:
MOEDA: C
LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:

43- NOME: THOMAS GONZALES DE GUSMAO
CONTR.: 04979 SIGLA: EME
CIA: ESTADO MAIOR DO EXERCITO, SA, SECAO
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 4/ 7/79
ASSINANTE:
END: QUARTEL GENERAL - B. SECAO SETOR MILITAR URBANO
70630 - BRASILIA - DF
ESPECIAL:
MOEDA: C
LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:

44- NOME: JOSE SALGUEIRO
CONTR.: 05118 SIGLA:
CIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 4/ 7/79
ASSINANTE:
END: RUA 132 - SETOR SUL 74000 - GOIANIA - GO
ESPECIAL:
MOEDA: C
LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:

45- NOME: HEINRICH OTT
CONTR.: 05169 SIGLA:
CIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 4/ 7/79
ASSINANTE:
END: AV. A - QUADRA 47 78260 - SINOP - MT
ESPECIAL:
MOEDA: C
LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:

46- NOME: LUIZ GUIMARAES DE AZEVEDO
CONTR.: 05215 SIGLA: EMBRAPA
CIA: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQ. AGROP.-CEN
TRC DE PESQ. AGROP. DOS CEPRADOS
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 4/ 7/79
ASSINANTE:
END: RODOVIA BRASILIA-FORTALEZA BR-020 - KM 18
70600 - PLANALTINA - DF
ESPECIAL:
MOEDA: C
LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:

47- NOME: JOSINO CARVALHO CORDEIRO
CONTR.: 05223 SIGLA:
CIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 4/ 7/79
ASSINANTE:
END: SQS 215 - BLOCO C APTO 601
70294 - BRASILIA - DF
ESPECIAL:
MOEDA: C
LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:

48- NOME: JAMES CARVALHO AMARAL
CONTR.: 05401 SIGLA: SUDEPE
CIA: PDP/SUDEPE 1 PROGRAMA DE PESQ. DESENV.
PESQUEIRO DO BRASIL
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 4/ 7/79
ASSINANTE: 78,
END: AV. W3 NORTE QUADRA 506 BL. C ED. DA PESCA 3. ANDAR SALA 313
70740 - BRASILIA - DF
ESPECIAL:
MOEDA: C
LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:

49- NOME: RAIMUNDO N.F. NUSSI ESPECIAL: S
CONTR.: 05444 SIGLA: CNPQ/SCJ MOEDA: C
CIA: LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:

CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 4/ 7/79
ASSINANTE: 78,
END: CONSELHO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO CIENT. TECNOLÓGICO-SCI
70000 - BRASILIA - DF

50- NOME: AFFONSO DA SILVA TELLES ESPECIAL: S
CONTR.: 05487 SIGLA: CNPQ MOEDA: C
CIA: CONSELHO NACIONAL DE DESENV. CIENTIFIC LANDSAT: S
O E TECNOLÓGICO METEOROLOGIA:
MDAS:

CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 4/ 7/79
ASSINANTE:
END: AV. W3 NORTE - QUADRA 507-2507 BLOCO B - 4. ANDAR
70740 - BRASILIA - DF

51- NOME: HELGA BELCKMANN ESPECIAL: S
CONTR.: 05517 SIGLA: CNEC MOEDA: C
CIA: CONSORCIO NACIONAL DE ENGENHEIROS CONS LANDSAT: S
ULTORES METEOROLOGIA:
MDAS:

CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 4/ 7/79
ASSINANTE: 78,
END: ED. CAMARGO CORREA SETOR COMERCIAL SUL BL.M
70302 - BRASILIA - DF

52- NOME: MARCIO BRANDAO MARTINES ESPECIAL: S
CONTR.: 05560 SIGLA: COPERCAN MOEDA: C
CIA: COPERCAN-COOPERATIVA MISTA CANARANA L LANDSAT: S
TDA. METEOROLOGIA:
MDAS:

CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 4/ 7/79
ASSINANTE: 76,77,78,
END: EDIFICIO CASA DE SAO PAULO SETOR COMERCIAL SUL - 8. ANDAR
70078 - BRASILIA - DF

53- NOME: SIDNEY RIBEIRO DOS SANTOS ESPECIAL: S
CONTR.: 05657 SIGLA: MOEDA: C
CIA: 9. BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCA LANDSAT: S
0 METEOROLOGIA:
MDAS:

CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 4/ 7/79
ASSINANTE:
END: AV. FERNANDO CORREA, 2979 CAIXA POSTAL 501
78000 - CUIABA - MT

54- NOME: MANUEL COSTA JUNIOR ESPECIAL: S
CONTR.: 05843 SIGLA: MOEDA: C
CIA: CONSTRUTORA ANDRADE GUTIERREZ LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:

CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 4/ 7/79
ASSINANTE:
END: SETOR COMERCIAL SUL 5. ANDAR EDIFICIO DA NASA - SALA 501
70300 - BRASILIA - DF

55- NOME: RONDON DE OLIVEIRA GUIMARAES ESPECIAL: S
CONTR.: 05878 SIGLA: MOEDA: C
CIA: 13A, BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 4/ 7/79 METEOROLOGIA: S
ASSINANTE: MDAS:
END: MINISTERIO DE EXERCITO II EXERCITO - 9.RM
78000 - CUIABA - MT

56- NOME: DELMAR MARCHETTI ESPECIAL: S
CONTR.: 06092 SIGLA: EMBRAPA MOEDA: C
CIA: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPEC UARIA LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 4/ 7/79 METEOROLOGIA: S
ASSINANTE: MDAS:
END: SETOR BANCARIO NORTE-9, ANDAR CAIXA POSTAL 1316
70040 - BRASILIA - DF

57- NOME: P.I.C.OJEKWE ESPECIAL: S
CONTR.: 06149 SIGLA: MOEDA: C
CIA: EMBASSY OF THE FED. REPUBLIC OF NIGERI LANDSAT: S
A METEOROLOGIA: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 4/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE: 78,
END: SDS - 4 ANDAR EDIFICIO VENANCIO II
70459 - BRASILIA - DF

58- NOME: JOSE RENATO UCHOA ESPECIAL: S
CONTR.: 06165 SIGLA: SEPLAN MOEDA: C
CIA: SECRETARIA DE PLANEJAMENTO LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 4/ 7/79 METEOROLOGIA: S
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA MIGUEL ISASA, 246 7. ANDAR - SALA 71
78930 - RONDONIA - RO

59- NOME: ADY RUY SPINDOLA JUNIOR ESPECIAL: S
CONTR.: 06238 SIGLA: MOEDA: C
CIA: PLANO ADMINISTRADORA LTDA. LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 4/ 7/79 METEOROLOGIA: S
ASSINANTE: MDAS:
END: AV.DOM BOSCO,1184 78000 - CUIABA - MT

60- NOME: VINICIUS MARIO SARTORI ESPECIAL: S
CONTR.: 06564 SIGLA: DSG MOEDA: C
CIA: DIRETORIA DE SERVICO GEOGRAFICO LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 4/ 7/79 METEOROLOGIA: S
ASSINANTE: MDAS:
END: GG EX. - SMU BL.F 2. ANDAR
70630 - BRASILIA - DF

61- NOME: MARCOS ANTONINO PORTO ESPECIAL:
CONTR.: 06645 SIGLA: EDIBAF MOEDA: C
CIA: ESTUDOS DESENV. INTEGRADO DA BACIA DO A LANDSAT: S
LTO PARAGUAI METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 4/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: SAS - QUADRA 6 BL.1 1. ANDAR
70070 - BRASILIA - DF

62- NOME: MARILENE LAURINDA G. PAVAO ESPECIAL:
CONTR.: 06696 SIGLA: SUPLAN MOEDA: C
CIA: SUPLAN-MINISTERIO DA AGRICULTURA LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 4/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: CLS - EDIFICIO EMBAIXADOR 4. ANDAR
70000 - BRASILIA - DF

63- NOME: FERNANDO OTAVIO S. DE FARIA ESPECIAL:
CONTR.: 06998 SIGLA: SUDEPE MOEDA: C
CIA: SUPERINT. DO DESENV. DA PESCA-PROGRAMA LANDSAT: S
DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 4/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: SQN-506 BLOCO C - 3. ANDAR 70740 - BRASILIA - DF

64- NOME: LUIZ AUGUSTO FERNANDEZ ESPECIAL:
CONTR.: 07102 SIGLA: INCRA MOEDA: C
CIA: INST. NACIONAL DE COLONIZACAO E REFORM LANDSAT: S
A AGRARIA METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 4/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: SETOR BANCARIO SUL 14. ANDAR - EDIF. BNDE
70076 - BRASILIA - DF

65- NOME: OTAVIO PAES RODRIGUES ESPECIAL:
CONTR.: 07153 SIGLA: INTERMAT MOEDA: C
CIA: INSTITUTO DE TERRAS DE MATO GROSSO - J LANDSAT: S
NTERMAT METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 4/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA BATISTA DA NEVES, 442 76000 - CUIABA - MT

66- NOME: SERGIO ADIBHAGE ESPECIAL:
CONTR.: 07196 SIGLA: MOEDA: C
CIA: LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA COMANDANTE COSTA, 565 76000 - CUIABA - MT

67- NOME: EUZALEM BARBOSA GONCALVES ESPECIAL:
CONTR.: 07218 SIGLA: PLATEC MOEDA: C
CIA: PLANEJAMENTO E ASSISTENCIA TECNICA S.C. LANDSAT: S
. LTDA. METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: AV. GETULIO VARGAS, 670 CAIXA POSTAL 019
78000 - CUIABA - MT

68- NOME: RICARDO APUTH ESPECIAL:
CONTR.: 07242 SIGLA: CMAT MOEDA: C
CIA: CENTRAIS ELETRICAS MATOGROSSENSSE S.A. LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA MANOEL DOS SANTOS COIMBRA, 186-GERF 6. ANDAR
78000 - CUIABA - MT

TOTAL	POR	ATUS	
LIDOS	"		65
NACIONAIS	"		68
ESTRANGEIROS	"		0
NORMAIS	"		64
ESPECIAIS	"		4
LANDSAT	"		68
METEOROLOGIA	"		0
MDAS	"		0
ASSINANTE DE 76	-		2
ASSINANTE DE 77	-		2
ASSINANTE DE 78	-		9

TOTAL GERAL DE TODOS OS ATOS		
LIDOS	"	605
NACIONAIS	"	519
ESTRANGEIROS	"	86
NORMAIS	"	572
ESPECIAIS	"	33
LANDSAT	"	605
METEOLOGIA	"	0
NDAS	"	2
ASSINANTE DE 76	"	23
ASSINANTE DE 77	"	28
ASSINANTE DE 78	"	105
ASSINANTE DE 79	"	15

1- NOME: FRANCISCO M. BEZERRA DA CUNHA ESPECIAL:
CONTR.: 01015 SIGLA: CENPES MOEDA: C
CIA: PETROBRAS, CENTRO DE PESQUISAS LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: CIDADE UNIVERSITARIA ILHA DO FUNDAD - QUADRA 7
21910 - RIO DE JANEIRO - RJ

2- NOME: JIRO MARUD ESPECIAL:
CONTR.: 01058 SIGLA: ICOMI MOEDA: C
CIA: INDUSTRIA DE COMERCIO DE MINERAIS S/A LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: AV. GRACA ARANHA, 26 17. ANDAR - CASTELO
20030 - RIO DE JANEIRO - RJ

3- NOME: CESAR CASTANHEDE ESPECIAL:
CONTR.: 01074 SIGLA: OESA MOEDA: C
CIA: ORGANIZACAO E ENG. S/A LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: AV. MARECHAL CAMARA, 271 4. ANDAR - CASTELO
20020 - RIO DE JANEIRO - RJ

4- NOME: AMERICO SALGADO MONTEIRO ESPECIAL:
CONTR.: 01112 SIGLA: CETEC MOEDA: C
CIA: FUND. CENTRO TECNOLOGICO DE MINAS GERA LANDSAT: S
IS METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA BERNARDO GUIMARAES, 3090 30000 - BELO HORIZONTE - MG

5- NOME: ROGERIO SILVESTRE PEREIRA ESPECIAL:
CONTR.: 01139 SIGLA: PROMISA MOEDA: C
CIA: MINERACAO E PROSPECCOES MINERAIS S/A LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: R. ALMTE GOMES PEREIRA, 72 URCA CAIXA POSTAL 56002
22291 - RIO DE JANEIRO - RJ

6- NOME: PLACIDINO MACHADO FAGUNDES ESPECIAL:
CONTR.: 01147 SIGLA: MOEDA: C
CIA: GEOPOTO S/A LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA PINHEIRO MACHADO, 60 LARANJEIRAS
22231 - RIO DE JANEIRO - RJ

7- NOME: LISTER DE ARAUJO
CONTR.: 01155 SIGLA: NUCLEBRAS
CIA: EMPRESAS NUCLEARES BRASILEIRAS - DIRETORIA DE RECURSOS NATURAIS
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE:
END: RUA GENERAL POLIDORO, 316 BOTAFOGO
22280 - RIO DE JANEIRO - RJ
ESPECIAL:
MOEDA: C
LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:

8- NOME: LEONARDO MAZZA DO NASCIMENTO
CONTR.: 01236 SIGLA: UFRJ
CIA: INST. QUIMICA - UNIV. FED. DO RIO DE JANEIRO
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE:
END: CIDADE UNIVERSITARIA BL.A ILHA DO FUNDADO SALA 124
21910 - RIO DE JANEIRO - RJ
ESPECIAL:
MOEDA: C
LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:

9- NOME: PAULO FOGGI PEREIRA
CONTR.: 01252 SIGLA: DNOS
CIA: DEPT. NACIONAL DE OBRAS E SANEAMENTO
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE:
END: AV. PRES. VARGAS, 62 9. ANDAR
20071 - RIO DE JANEIRO - RJ
ESPECIAL:
MOEDA: C
LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:

10- NOME: LUIZ HENRIQUE A. DE AZEVEDO
CONTR.: 01376 SIGLA:
CIA: SENSORA - SENSORIAMENTO E INTERPRETACAO DE RECURSOS NATURAIS LTDA.
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE: 78,
END: RUA BARTOLOMEU PORTELA, 25 BOTAFOGO - ZC 82
22290 - RIO DE JANEIRO - RJ
ESPECIAL:
MOEDA: C
LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS: S

11- NOME: ROBERTO MAURO AMARAL
CONTR.: 01392 SIGLA: CODEVASF
CIA: C. DESENVOLV. VALE SAO FRANCISCO
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE:
END: AV. GERALDO ATHAYDE, 483 CAIXA POSTAL 327
39400 - MONTES CLAROS - MG
ESPECIAL:
MOEDA: C
LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:

12- NOME: ARISTIDES PACHECO LEAO
CONTR.: 01414 SIGLA:
CIA: ACADEMIA BRASILEIRA DE CIENCIAS
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE:
END: RUA ANFILOPIO DE CARVALHO, 29 3. ANDAR - C. POSTAL 229
20030 - RIO DE JANEIRO - RJ
ESPECIAL:
MOEDA: C
LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:

- 13- NOME: JOSE PONGY ESPECIAL:
CONTR.: 01422 SIGLA: ENGE RIO MOEDA: C
CIA: ENG. E CONSULTORIA S/A LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA MEXICO, 3 9. ANDAR - CASTELO
20031 - RIO DE JANEIRO - RJ
- 14- NOME: J. G. TOMASI ESPECIAL:
CONTR.: 01473 SIGLA: MOEDA: C
CIA: PROSPEC S/A - GEOLOGIA, PROSPECCOES E LANDSAT: S
AEROFOTOGRAMETRIA METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA DAS PALMEIRAS,52 BOTAFOGO-C,POSTAL 9009
22270 - RIO DE JANEIRO - RJ
- 15- NOME: SILVIO GUEDES ESPECIAL:
CONTR.: 01503 SIGLA: MOEDA: C
CIA: PROSPEC S/A - GEOLOGIA, PROSPECCOES E LANDSAT: S
AEROFOTOGRAMETRIA METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA DAS PALMEIRAS,52 BOTAFOGO -C,POSTAL 9009
22270 - RIO DE JANEIRO - RJ
- 16- NOME: JOAO ALBERTO PRATINI DE MORAES ESPECIAL:
CONTR.: 01546 SIGLA: METANIG MOEDA: C
CIA: METAIS DE MINAS GERAIS S/A LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA AIMORES,1697 CAIXA POSTAL 1985
30000 - BELO HORIZONTE - MG
- 17- NOME: C. MERIDIONAL DE MINERACAO ESPECIAL:
CONTR.: 01562 SIGLA: MOEDA: C
CIA: C. MERIDIONAL DE MINERACAO LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: AV.PRES.VARGAS,529 9. ANDAR CAIXA POSTAL 2857
20071 - RIO DE JANEIRO - RJ
- 18- NOME: VERONICA SIQUEIRA PEQUENO ESPECIAL:
CONTR.: 01570 SIGLA: MOEDA: C
CIA: CERAMICA TOGNI S/A LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA ANTONIO TOGNI,2437 CAIXA POSTAL 598
37700 - POÇOS DE CALDAS - MG

19- NOME: SERGIO KUNIO YAMAGATA ESPECIAL:
CONTR.: 01589 SIGLA: MOEDA: C
CIA: YAMAGATA ENG. S/A LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA DA CONCEICAO,13 5.ANDAR CENTRO
24020 - NITEROI - RJ

20- NOME: CESAR CORREA DE SOUZA ESPECIAL:
CONTR.: 01635 SIGLA: MOEDA: C
CIA: RURALMINAS-FUNDACAO RURAL MINEIRA LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA TAMOIOS,606 1.ANDAR
30000 - BELO HORIZONTE - MG

21- NOME: WIT-OLAF PROCHNIK ESPECIAL:
CONTR.: 01651 SIGLA: MOEDA: C
CIA: WIT-OLAF PROCHNIK - ARQUITETURA E PLAN LANDSAT: S
EJAMENTO S/A METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA MEXICO,45 10.ANDAR CASTELO
20031 - RIO DE JANEIRO - RJ

22- NOME: DAVID VICTOR COOCHAY ESPECIAL:
CONTR.: 01767 SIGLA: MOEDA: C
CIA: C. ESTANIFERA DO BRASIL LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA DO CARMO,43 10.ANDAR CENTRO
20011 - RIO DE JANEIRO - RJ

23- NOME: MIGUEL ALVES DE LIMA ESPECIAL:
CONTR.: 01910 SIGLA: IBGE MOEDA: C
CIA: FUND. IBGE, SUPERINT. DE CARTOGRAFIA LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: 78, MDAS:
END: RUA FRANKLIN ROOSEVELT,146 8.ANDAR CASTELO
20021 - RIO DE JANEIRO - RJ

24- NOME: UBJRATAN PORTO DOS SANTOS ESPECIAL:
CONTR.: 01937 SIGLA: MOEDA: C
CIA: RIOFINEX DO BRASIL GEOLOGIA E PESQUISA LANDSAT: S
S LTDA. METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA BARAO DO FLAMENGO,22 APTD 503 C.POSTAL 2431
22220 - RIO DE JANEIRO - RJ

25- NOME: MOALDO FERNANDO B. DE FARIA ESPECIAL:
CONTR.: 01945 SIGLA: SUDEPE MOEDA: C
CIA: SUPERINT. DO DESENV. PESCA - PROGRAMA LANDSAT: S
DE PESQUISA E DESENV. PESQUEIRO METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: PRAÇA XV DE NOVEMBRO, 4 3. ANDAR
20010 - RIO DE JANEIRO - RJ

26- NOME: TALMIR CAMUTO COSTA ESPECIAL:
CONTR.: 01988 SIGLA: USD MOEDA: C
CIA: UNIVERSIDADE SANTOS DUMONT LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 12/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: 78, MDAS:
END: RUA MOREIRA SALES, 850 CAIXA POSTAL 295
35100- GOVERNADOR VALADARES-MG

27- NOME: JOSE GUIMARAES PINHEIRO ESPECIAL:
CONTR.: 02038 SIGLA: IME MOEDA: C
CIA: INST. MILITAR DE ENG. LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: PRAÇA GENERAL TIBURCIO, S/N PRAIA VERMELHA URCA
22290 - RIO DE JANEIRO - RJ

28- NOME: FERNANDO PIRES DE CAMARGO ESPECIAL:
CONTR.: 02046 SIGLA: MOEDA: C
CIA: ENGEVIX S/A - ESTUDOS E PROJETO DE ENG LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA SENADOR POMPEU, 4660 CAIXA POSTAL 1920
20221 - RIO DE JANEIRO - RJ

29- NOME: CLAUDIO MARTINS FIALHO ESPECIAL:
CONTR.: 02070 SIGLA: MOEDA: C
CIA: ITAIPU BINACIONAL LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: AV. RIO BRANCO, 151 9. ANDAR CENTRO
20040 - RIO DE JANEIRO - RJ

30- NOME: DOUGLAS ARANTES ESPECIAL:
CONTR.: 02097 SIGLA: METAMIG MOEDA: C
CIA: METAIS DE MINAS GERAIS S/A LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA AIMORES, 1697 30000 - BELO HORIZONTE - MG

31- NOME: ALEXANDRE DE CARVALHO ESPECIAL:
CONTR.: 02100 SIGLA: MOEDA: C
CIA: GEOTECNICA S/A LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA MOUHA BRASIL,44 8. ANDAR LARANJEIRAS
22231 - RIO DE JANEIRO - RJ

32- NOME: FREDERICO G. A. DE ALMEIDA ESPECIAL:
CONTR.: 02151 SIGLA: CPRM MOEDA: C
CIA: C. DE PESQUISA E RECURSOS MINERAIS LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: 78, MDAS:
END: AV. PASTEUR, 404 URCA
22290 - RIO DE JANEIRO - RJ

33- NOME: ALUYSIO GUEDES PEREIRA ESPECIAL:
CONTR.: 02291 SIGLA: ADESG MOEDA: C
CIA: ASSOCIACAO DOS DIPLOMADOS DA ESCOLA SU LANDSAT: S
PERIOR DE GUERRA METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: AV. PRES. ANTONIO CARLOS, S/N MIN. DA FAZENDA SALA 1202
20020 - RIO DE JANEIRO - RJ

34- NOME: ROBERTO R. PEREIRA ESPECIAL:
CONTR.: 02305 SIGLA: MOEDA: C
CIA: MINERACAO COLORADO LTDA. LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: 78, MDAS:
END: RUA BARAO DE LUCENA, 67 BOTAFOGO
22260 - RIO DE JANEIRO - RJ

35- NOME: ALAIR LOPES DE FREITAS ESPECIAL:
CONTR.: 02313 SIGLA: MOEDA: C
CIA: FLORESTAL ACESITA S/A LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA RIO GRANDE DO SUL, 1501 30000 - BELO HORIZONTE - MG

36- NOME: RONALD FLEISCHER ESPECIAL:
CONTR.: 02496 SIGLA: MOEDA: C
CIA: PLUMBUM S/A LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: 78, MDAS:
END: RUA CRISTINA, 1059 30000 - BELO HORIZONTE - MG

37- NOME: CARLOS EUGENIO M. TORRES ESPECIAL:
CONTR.: 02534 SIGLA: MOEDA: C
CIA: LASA - ENG. E PROSPECCOES S/A LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: AV. PASTEUR, 429 ZC-82 URCA
22290 - RIO DE JANEIRO - RJ

38- NOME: IGOR MAUSASTICOSHVILY ESPECIAL:
CONTR.: 02542 SIGLA: MOEDA: C
CIA: MINERACAO RIO DO NORTE S/A LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: PRAIA DO FLAMENGO, 200 5-6. ANDARES
22210 - RIO DE JANEIRO - RJ

39- NOME: GENARO A. ROCHA ESPECIAL:
CONTR.: 02607 SIGLA: MOEDA: C
CIA: AEROFOTO CRUZEIRO S/A LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: AV. ALMTE FRONTIN, 381 BONSUCESSO
21030 - RIO DE JANEIRO - RJ

40- NOME: VICTOR BENAVIDES ESPECIAL:
CONTR.: 02615 SIGLA: MOEDA: C
CIA: C. ESSO PROSPECCAO DO BRASIL LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: AV. PRES. WILSON, 118 SALA 714 CAIXA POSTAL 970 CASTELO
20030 - RIO DE JANEIRO - RJ

41- NOME: ROBERTO BREVES VIANNA ESPECIAL:
CONTR.: 02631 SIGLA: CPRM MOEDA: C
CIA: C. PESQUISA E RECURSOS MINERAIS LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA GONCALVES DIAS, 1054 30000 - BELO HORIZONTE - MG

42- NOME: REINALDO DE JESUS ARAUJO ESPECIAL:
CONTR.: 02666 SIGLA: MOEDA: C
CIA: FUND. INST. DE DESENV. ECONOMICO E SOC LANDSAT: S
IAL DO RIO DE JANEIRO METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: PALACIO GUANABARA 2. ANDAR EDIFICIO ANEXO LARANJEIRAS
22231 - RIO DE JANEIRO - RJ

43- NOME: MARCOS TADEU D. DE AZEVEDO ESPECIAL:
CONTR.: 02690 SIGLA: SERMINAS MOEDA: C
CIA: SERVICOS E EMPREENDIMENTOS DE MINERACAO LANDSAT: S
O LTDA. METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: AV. NILO PECANHA, 12/916 SALA 420 CASTELO
20020 - RIO DE JANEIRO - RJ

44- NOME: RICARDO AFONSO JUNQUEIRA ESPECIAL:
CONTR.: 02828 SIGLA: MOEDA: C
CIA: MINERACAO CURINHABA LTDA. LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: E INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: AV. JOAO FINHEIRO, 3665 37700 - POÇOS DE CALDAS - MG

45- NOME: PAULO MENDES ESPECIAL:
CONTR.: 02844 SIGLA: SAMITRI MOEDA: C
CIA: S/A MINERACAO TRINDADE LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE: 78,
END: AV. CARANDAI, 1115-13, ANDAR CAIXA POSTAL 1542
30000 - BELO HORIZONTE - MG

46- NOME: ADELBANI BRAZ DA SILVA ESPECIAL:
CONTR.: 02925 SIGLA: CETEC MOEDA: C
CIA: CENTRO TECNOLÓGICO DE MINAS GERAIS LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA BERNARDO GUIMARAES, 3090 30000 - BELO HORIZONTE - MG

47- NOME: CARLOS ALBERTO DA LYRA VAZ ESPECIAL:
CONTR.: 03018 SIGLA: MOEDA: C
CIA: FURNAS - CENTRAIS ELÉTRICAS S/A LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA REAL GRANDEZA, 219 BOTAFOGO
22281 - RIO DE JANEIRO - RJ

48- NOME: WILBUR KOLB HONNIGT SPECIAL:
CONTR.: 03077 SIGLA: MOEDA: C
CIA: FARTURA AGRO INDUSTRIAL S/A LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA SAO JOSE, 90-7, ANDAR CAIXA POSTAL 4570
20010 - RIO DE JANEIRO - RJ

49- NOME: WILFORD W. LYNN ESPECIAL:
CONTR.: 03107 SIGLA: MOEDA: C
CIA: C. ESTANIFERA DO BRASIL LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA DO CARMO, 43 10. ANDAR
20011 - RIO DE JANEIRO - RJ

50- NOME: FRANCISCO GERALDO CHAVES ESPECIAL:
CONTR.: 03190 SIGLA: DOCEGEO MOEDA: C
CIA: RIO DOCE GEOLOGIA E MINERACAO S/A LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: AV. PRES. WILSON, 210 12. E 13. ANDARES
20030 - RIO DE JANEIRO - RJ

51- NOME: ALCEO MAGNANINI ESPECIAL:
CONTR.: 03344 SIGLA: FEEMA MOEDA: C
CIA: FUND. EST. ENG. MEIO AMBIENTE, DEPT. C LANDSAT: S
ONSERVACAO AMBIENTAL METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: ESTRADA DA VISTA CHINESA, 741 CAIXA POSTAL 2301
20531 - RIO DE JANEIRO - RJ

52- NOME: HELTON PEREIRA ESPECIAL:
CONTR.: 03352 SIGLA: MOEDA: C
CIA: RIOFINEX DO BRASIL - GEOLOGIA E PESQUI LANDSAT: S
SAS LTDA. METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA BARAO DO FLAMENGO 22/503 CAIXA POSTAL 2431 SALA 501
22220 - RIO DE JANEIRO - RJ

53- NOME: LUIZ GENTIL DE ALMEIDA FILHO ESPECIAL:
CONTR.: 03417 SIGLA: MOEDA: C
CIA: MINISTERIO DA AERONAUTICA, SERVICO PRO LANDSAT: S
TECAO AD VOO METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: AEROPORTO DO GALEAO TORRE DE CONTPOLE
21941 - RIO DE JANEIRO - RJ

54- NOME: ROBERTO FERNANDES RODRIGUES ESPECIAL:
CONTR.: 03425 SIGLA: IPQM MOEDA: C
CIA: INST. PESQUISAS DA MARINHA LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA IPIRU, S/N PRAIA DA BICA ILHA DO GOVERNADOR
21931 - RIO DE JANEIRO - RJ

55- NOME: EITEL HENRIQUE GROSS BRAUN ESPECIAL:
CONTR.: 03484 SIGLA: EMBRAPA MOEDA: C
CIA: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPEC LANDSAT: S
U ARIA, SNLCS METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA JARDIM BOTANICO,1024 ZC-20 GAVEA
22460 - RIO DE JANEIRO - RJ

56- NOME: WILBUR KOLB HINNICUTT ESPECIAL:
CONTR.: 03573 SIGLA: MOEDA: C
CIA: C. AGRO-PASTORIL DO RIO DOURADO LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA DA GUITANDA,86 4. ANDAR CENTRO
20091 - RIO DE JANEIRO - RJ

57- NOME: JULIO FERREIRA LEITE ESPECIAL:
CONTR.: 03638 SIGLA: MOEDA: C
CIA: QUIXADA - FAZENDA BOVINA DO PARA LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA MAJOR LOPES,800 30000 - BELO HORIZONTE - MG

58- NOME: JOSE CARLOS RIBEIRO ESPECIAL:
CONTR.: 03700 SIGLA: MOEDA: C
CIA: UNIV. FED. DE VICOSA - ESCOLA SUPERIOR LANDSAT: S
DE FLORESTAS METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: AV.P.M.ROLFS,S/N 36570 - VICOSA - MG

59- NOME: AVELINO LOPES DA SILVA FILHO ESPECIAL:
CONTR.: 03743 SIGLA: MOEDA: C
CIA: AEROFOTO CRUZEIRO S/A LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA ALMTE.FRONTIN,381 BONSUCESSO
21030 - RIO DE JANEIRO - RJ

60- NOME: BERNARDO GUELHAS GUIMARAES ESPECIAL:
CONTR.: 03824 SIGLA: MOEDA: C
CIA: AMAZONIA MINERACAO S/A, DIRETORIA DE O LANDSAT: S
PERACOES METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: AV.MAL.CAMARA,150 7. ANDAR CASTELO
20020 - RIO DE JANEIRO - RJ

61- NOME: GUILHERME DE A. GAZOLLA ESPECIAL:
CONTR.: 03840 SIGLA: MOEDA: C
CIA: C. VALE DO RIO DOCE LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: ESCRITORIO CENTRALIZADO 35900 - ITABIRA - MG

62- NOME: WALTER RURENS WILDEBRAND ESPECIAL:
CONTR.: 03859 SIGLA: DOCEGED MOEDA: C
CIA: RIO DOCE GEOLOGIA E MINERACAO S/A LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: AV. PRES. WILSON, 210 3. ANDAR CASTELO
20030 - RIO DE JANEIRO - RJ

63- NOME: CASSIO BAUMJRAZ VIOTTI ESPECIAL:
CONTR.: 03875 SIGLA: CENTG MOEDA: C
CIA: CENTRAIS ELETRICAS DE MINAS GERAIS S/A LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA TUPIS, 149 30000 - BELO HORIZONTE - MG

64- NOME: CLAUDIO A. BARRETO SAUNDERS ESPECIAL:
CONTR.: 04081 SIGLA: CDC MOEDA: C
CIA: CCC - CENTRO DE OPERACOES CARTOGRAFICA LANDSAT: S
S DO EXERCITO METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA MAJOR DAEMON, 81 CENTRO
20081 - RIO DE JANEIRO - RJ

65- NOME: RUI BARBOSA DA SILVA ESPECIAL:
CONTR.: 04197 SIGLA: DNER-IPR MOEDA: C
CIA: DEPT. NACIONAL DE ESTRADAS DE RODAGEM LANDSAT: S
- DIV. PESQUISAS METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RODOVIA PRES. DUTRA, KM 0 CENTRO RODOVIARIO
21530 - RIO DE JANEIRO - RJ

66- NOME: DANIEL CESAR MONTEIRO ESPECIAL:
CONTR.: 04227 SIGLA: DMN MOEDA: C
CIA: DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGACAO - LANDSAT: S
DIV. DE CARTOGRAFIA METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE: 78,
END: ILHA FISCAL ILHA DO GOVERNADOR
21910 - RIO DE JANEIRO - RJ

67- NOME: JOSE AMERICO ANDREATTI ESPECIAL:
CONTR.: 04235 SIGLA: NUCLEBRAS MOEDA: C
CIA: EMPRESAS NUCLEARES BRASILEIRAS S/A LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA GAL. POLIDORO, 216 BOTAFOGO
22280 - RIO DE JANEIRO - RJ

68- NOME: JOSE ISRAEL VARGAS ESPECIAL:
CONTR.: 04294 SIGLA: MOEDA: C
CIA: FUND. JOAO FINHEIRO LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA DA BAHIA, 1432 30000 - BELO HORIZONTE - MG

69- NOME: DAVID MARCIO SANTOS RODRIGUES ESPECIAL:
CONTR.: 04367 SIGLA: SECT MOEDA: C
CIA: SECR. CIENCIA E TECNOLOGIA-INST. GECC. LANDSAT: S
APLICADA METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA ITAMBE, 49 30000 - BELO HORIZONTE - MG

70- NOME: NEY A. MAGALHAES ESPECIAL:
CONTR.: 04391 SIGLA: ENCAL MOEDA: C
CIA: ENCAL S/A CONSULTORIA E AGROLEVANTAM LANDSAT: S
ETOS METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE: 78,
END: RUA VICENTE DE SOUZA, 19-21 BOTAFOGO
22251 - RIO DE JANEIRO - RJ

71- NOME: PEDRO LUIZ F. CARVALHO ESPECIAL:
CONTR.: 04480 SIGLA: MOEDA: C
CIA: LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE: 78,
END: RUA DR. ARISTOTELES LOBO, 4 BAIRRO DA SAUDE
36660 - ALEM PARAIBA - MG

72- NOME: ATHOS L. RACHE ESPECIAL:
CONTR.: 04561 SIGLA: MOEDA: C
CIA: LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE: 76, 77, 78,
END: AV. ATLANTICA, 3170 APTD 201 COPACABANA
20070 - RIO DE JANEIRO - RJ

73- NOME: ELIAS PACHECO COELHO ESPECIAL:
CONTR.: 04588 SIGLA: UFRJ MOEDA: C
CIA: UNIV. FED. DO RIO DE JANEIRO - INST. B LANDSAT: S
IOLOGIA METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: CIDADE UNIVERSITARIA BL.A ILHA DO FUNDAD SALA 97
21910 - RIO DE JANEIRO - RJ

74- NOME: JARDY SELLOS CORREA ESPECIAL:
CONTR.: 04707 SIGLA: FRECISA MOEDA: C
CIA: PRECISA - PROJETO, ENG. E CONSULTORIA LANDSAT: S
INDUSTRIAS S/A METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE: 76,77,
END: RUA DA GLORIA,290 3.PAV. - GLORIA
20241 - RIO DE JANEIRO - RJ

75- NOME: ANTONIO CARLOS TATIT HOLTZ ESPECIAL:
CONTR.: 04774 SIGLA: MOEDA: C
CIA: CENTRAIS ELETRICAS BRASILEIRAS S/A - E LANDSAT: S
LETOBRAS METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE: 78,
END: AV.PRES.VARGAS,642 8.ANDAR CENTRO
20071 - RIO DE JANEIRO - RJ

76- NOME: JORGE XAVIER DA SILVA ESPECIAL:
CONTR.: 04820 SIGLA: UFRJ MOEDA: C
CIA: INST. GEOCIENCIAS LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: AV.MAL.TROMPOWISKI,S/N CIDADE UNIVERSITARIA
21941 - RIO DE JANEIRO - RJ

77- NOME: BERTHA K. BECKER ESPECIAL:
CONTR.: 04847 SIGLA: UFRJ MOEDA: C
CIA: UNIV. FED. RIO DE JANEIRO-INST. GEOCIE LANDSAT: S
NCIAS-CCMM METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: CIDADE UNIVERSITARIA ILHA DO FUNDAD
21910 - RIO DE JANEIRO - RJ

78- NOME: JOSE CARLOS TEIXEIRA ROCHA ESPECIAL:
CONTR.: 04928 SIGLA: MOEDA: C
CIA: C. AGRO PASTORIL DO RIO DOURADO LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA DA QUITANDA,86 4.ANDAR CENTRO
20091 - RIO DE JANEIRO - RJ

79- NOME: JOHAM B. KLOOSTERMAN ESPECIAL:
CONTR.: 05029 SIGLA: MOEDA: C
CIA: PROMISA LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA ALMTE. GOMES PEREIRA, 72 URCA
22291 - RIO DE JANEIRO - RJ

80- NOME: LUIZ ARTUR FRANCO DA CUNHA ESPECIAL:
CONTR.: 05037 SIGLA: MOEDA: C
CIA: LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA 18, 1076 APTO 201 38300 - ITUIUTABA - MG

81- NOME: IVO PERA EBOLI ESPECIAL:
CONTR.: 05061 SIGLA: EMATER MOEDA: C
CIA: EMPRESA DE ASSISTENCIA TECNICA E EXTEN LANDSAT: S
SAO RURAL METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: AV. DOS ANDRADAS, 367 30000 - BELO HORIZONTE - MG

82- NOME: BERNARD GASTELOIS ESPECIAL:
CONTR.: 05134 SIGLA: CETEC MOEDA: C
CIA: FUND. CENTRO TECNOLOGICO DE MINAS GERA LANDSAT: S
IS METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE: 76, 78, 79,
END: AV. JOSE CANDIDO SILVEIRA 2000 CAIXA POSTAL 2306
30000 - BELO HORIZONTE - MG

83- NOME: HOMERO SCHETTINO ESPECIAL:
CONTR.: 05207 SIGLA: MOEDA: C
CIA: LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: 78, MDAS:
END: RUA TOME DE SOUZA, 311 30000 - BELO HORIZONTE - MG

84- NOME: DARCIO SOARES ARANTES ESPECIAL:
CONTR.: 05282 SIGLA: MOEDA: C
CIA: CONSTRUTORA ANDRADRE GUTIERREZ S/A LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA DOS PAMPAS, 484 30000 - BELO HORIZONTE - MG

85- NOME: ANTONIA S. SALDANHA MAIA ESPECIAL:
CONTR.: 05290 SIGLA: IBGE MOEDA: C
CIA: FUND. IBGE LANDSAT: S
CGC/CPF: E INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA VISC. DE NITEROI, 1246 20941 - RIO DE JANEIRO - RJ

86- NOME: JOSE OVIDIO REIS ESPECIAL:
CONTR.: 05304 SIGLA: MOEDA: C
CIA: LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: 78, MDAS:
END: PRAÇA PINTO OLIVEIRA, 33/59 CAIXA POSTAL 77
37100 - VARGINHA - MG

87- NOME: ANTONIO PIVA ESPECIAL:
CONTR.: 05312 SIGLA: MOEDA: C
CIA: AGROFOTO - ENG. AGROPECUARIA LTDA. LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: 76, 77, 78, MDAS:
END: RUA RAMON FRANCO, 99 PRAIA VERMELHA URCA
22290 - RIO DE JANEIRO - RJ

88- NOME: ANTONIO TULLI ESPECIAL:
CONTR.: 05320 SIGLA: IBGE MOEDA: C
CIA: FUND. IBGE - SUPERINT. DE CARTOGRAFIA LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: AV. BRASIL, 15051 PARADA DE LUCAS
21241 - RIO DE JANEIRO - RJ

89- NOME: ANTERO DE CASTRO LEIVAS ESPECIAL:
CONTR.: 05398 SIGLA: ENGECON MOEDA: C
CIA: ENGECON - ENGENHARIA E CONSULTORIA LTD LANDSAT: S
A. METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE: 77, 78,
END: RUA ELISEU VISCONTI, 37 SANTA TERESA
20251 - RIO DE JANEIRO - RJ

90- NOME: ANTONIO CARLOS PIRES KNAUTH ESPECIAL:
CONTR.: 05541 SIGLA: SENSORA MOEDA: C
CIA: SENSORA - SENSORIAMENTO E INTERPRETACA LANDSAT: S
O DE RECURSOS NATURAIS LTDA. METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS: S
ASSINANTE:
END: RUA BARTOLOMEU PORTELA, 25 SOBRELOJA BOTAFOGO
22290 - RIO DE JANEIRO - RJ

91- NOME: HUMBERTO CARLOS GARUTI ESPECIAL:
CONTR.: 05649 SIGLA: MOEDA: C
CIA: LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE:
END: RUA ALMTE.ALEXANDRINO,630/301 SANTA TERESA
20241 - RIO DE JANEIRO - RJ

92- NOME: LUIZ CARLOS DE FREITAS ESPECIAL: S
CONTR.: 05711 SIGLA: DMN MOEDA: C
CIA: DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGACAO - LANDSAT: S
MIN. DA MARINHA METEOROLOGIA:
MDAS:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE:
END: ILHA FISCAL-MINIST.MARINHA ILHA DO GOVERNADOR
21910 - RIO DE JANEIRO - RJ

93- NOME: CLINTON C. DE QUEIROZ BARROS ESPECIAL:
CONTR.: 05797 SIGLA: CPRM MOEDA: C
CIA: C. DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE:
END: AV.PASTEUR,404 URCA
22290 - RIO DE JANEIRO - RJ

94- NOME: MURILLO LOBO ESPECIAL:
CONTR.: 05908 SIGLA: IBGE MOEDA: C
CIA: INST.BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATIS LANDSAT: S
TICA-SUCAR/CENTRO EROS METEOROLOGIA:
MDAS:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE:
END: AV.BRASIL,15051 PARADA DE LUCAS
21241 - RIO DE JANEIRO - RJ

95- NOME: WILFORD W. LYNN ESPECIAL:
CONTR.: 05959 SIGLA: MOEDA: C
CIA: MINERACAO ARIPUNA S/A LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE:
END: RUA OTAVIO CORREIA,116 APT0 501 URCA
22291 - RIO DE JANEIRO - RJ

96- NOME: WILFORD W. LYNN ESPECIAL:
CONTR.: 05967 SIGLA: MOEDA: C
CIA: MINERACAO TABOCA S/A LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE:
END: RUA OTAVIO CORREIA,116 APT0 501 URCA
22291 - RIO DE JANEIRO - RJ

97- NOME: MARIO AUGUSTO BERNARDES RONDON
CONTR.: 06262 SIGLA: IBDF
CIA: INST. BRASILEIRO DE DESENVOLVIMENTO FLO
RESTAL
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE:
END: AV. PRES. ANTONIO CARLOS, 607 7. ANCAR
22020 - RIO DE JANEIRO - RJ
ESPECIAL:
MOEDA: C
LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:

98- NOME: CLOTARIO OLIVIER DA SILVEIRA
CONTR.: 06297 SIGLA: EMBRAPA
CIA: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPEC
UARIA - SNLCS
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE:
END: RUA JARDIM BOTANICO, 1024 GAVEA
22460 - RIO DE JANEIRO - RJ
ESPECIAL:
MOEDA: C
LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:

99- NOME: ROGERIO SILVESTRE PEREIRA
CONTR.: 06300 SIGLA:
CIA: MINERACAO JACUNDA LTDA.
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE:
END: RUA ALMTE. GOMES PEREIRA, 72 CAIXA POSTAL 56002
22291 - RIO DE JANEIRO - RJ
ESPECIAL:
MOEDA: C
LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:

100- NOME: JOHAM B. KLOOSTERMAN
CONTR.: 06335 SIGLA:
CIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE:
END: RUA ALMTE. GOMES PEREIRA, 77 URCA
22291 - RIO DE JANEIRO - RJ
ESPECIAL:
MOEDA: C
LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:

101- NOME: SPERIDIAO FAISSOL
CONTR.: 06351 SIGLA: IBGE
CIA: FUND. IBGE - SUPERINT. DE RECURSOS NAT
URALS
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE:
END: RUA VISC. DE NITEROI, 1246 20941 - RIO DE JANEIRO - RJ
ESPECIAL:
MOEDA: C
LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:

102- NOME: WILFORD W. LYNN
CONTR.: 06548 SIGLA:
CIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE:
END: RUA OTAVIO CORREIA, 116/501 URCA
22291 - RIO DE JANEIRO - RJ
ESPECIAL:
MOEDA: C
LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:

103- NOME: MARCO ANTONIO NONCALVES BOMPET ESPECIAL: S
CONTR.: 06572 SIGLA: DHN MOEDA: C
CIA: DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGACAO LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA: S
ASSINANTE: MDAS:
END: ILHA FISCAL ILHA DO GOVERNADOR
21910 - RIO DE JANEIRO - RJ

104- NOME: MANUEL A. GUINTERO ESPECIAL: S
CONTR.: 06580 SIGLA: IAGS MOEDA: C
CIA: DEFENSE MAPPING AGENCY INTER AMERICAN LANDSAT: S
GEODETTIC SURVEY METEOROLOGIA: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: AV. PRES. WILSON,147 6. ANDAR
20030 - RIO DE JANEIRO - RJ

105- NOME: WILFORD W. LYNN ESPECIAL: S
CONTR.: 06629 SIGLA: MOEDA: C
CIA: JATUARANA EXPLORATION LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA: S
ASSINANTE: 76,77,78, MDAS:
END: RUA OTAVIO CORREIA,116/501 CAIXA POSTAL 56026
22291 - RIO DE JANEIRO - RJ

106- NOME: RIVALDO GUSMAO ESPECIAL: S
CONTR.: 06637 SIGLA: IRGE MOEDA: C
CIA: IBGE - SUPREN LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA: S
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA VISCONDE DE NITEROI,1246 20941 - RIO DE JANEIRO - RJ

107- NOME: HORACIO PERES S. DE MATTOS ESPECIAL: S
CONTR.: 06661 SIGLA: MOEDA: C
CIA: UNIV. FED. RURAL - INST. FLORESTAS LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA: S
ASSINANTE: MDAS:
END: ESTRADA RIO-SAO PAULO KM 47 ITAGUAI - C.POSTAL 25
23460 - RIO DE JANEIRO - RJ

108- NOME: HERMANO LOMBA SANTORO ESPECIAL: S
CONTR.: 06718 SIGLA: COC MOEDA: C
CIA: CENTRO DE OPERACOES CARTOGRAFICAS DO E LANDSAT: S
XERCITO METEOROLOGIA: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA MAJOR DAEMON,81 20081 - RIO DE JANEIRO - RJ

109- NOME: JOSE LUIZ MARTINS ESPECIAL:
CONTR.: 06750 SIGLA: MOEDA: C
CIA: MINERACAO VICOSA S/A LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA DA GLORIA, 290 10. ANDAR GLORIA
20241 - RIO DE JANEIRO - RJ

110- NOME: LINCOLN MARTINS ESPECIAL:
CONTR.: 06769 SIGLA: MOEDA: C
CIA: BLOCH EDITORES S/A LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA DO RUSSEL, 804 GLORIA
22210 - RIO DE JANEIRO - RJ

111- NOME: ALFREDO BRAZ ESPECIAL:
CONTR.: 06793 SIGLA: IME MOEDA: C
CIA: INST. MILITAR DE ENGENHARIA LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: PRACA GAL. TIBURCIO, S/N PRAIA VERMELHA
22290 - RIO DE JANEIRO - RJ

112- NOME: ANGELO BAREGGI ESPECIAL:
CONTR.: 06815 SIGLA: MOEDA: C
CIA: PROMON ENG. S/A LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: PRAIA DO FLAMENGO, 154 12. ANDAR CAIXA POSTAL 1798
22210 - RIO DE JANEIRO - RJ

113- NOME: GERHARD E. EGGER ESPECIAL:
CONTR.: 06823 SIGLA: MOEDA: C
CIA: AEROFOTO CRUZEIRO S/A LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA ALMTE. FRONTIN, 381 BONSUCESSO
21030 - RIO DE JANEIRO - RJ

114- NOME: SPERIDIAO G. C. JR. ESPECIAL:
CONTR.: 06920 SIGLA: DRM MOEDA: C
CIA: DEPT. RECURSOS MINEPAIS LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA CEL. GOMES MACHADO, 99 CENTRO
24020 - NITEROI - RJ

115- NOME: TEODORO HUNGRIA NACHADO ESPECIAL:
CONTR.: 07137 SIGLA: MOEDA: C
CIA: BANCO DE DESENV. DO EST. DO RIO DE JANEIRO LANDSAT: S
EIRO METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: PRAIA DO FLAMENGO, 200 23. ANDAR
22210 - RIO DE JANEIRO - RJ

116- NOME: GERALDO GERSON B. DE SOUZA ESPECIAL:
CONTR.: 30007 SIGLA: UFRJ MOEDA: C
CIA: UNIV. FED. DO RIO DE JANEIRO - INST. Q LANDSAT: S
UJNICA METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: ILHA DO FUNDADO BL.A ILHA DO GOVERNADOR 6. ANDAR
21910 - RIO DE JANEIRO - RJ

117- NOME: LUCIANO PEREIRA ESPECIAL:
CONTR.: 30015 SIGLA: CNPQ MOEDA: C
CIA: CONSELHO NACIONAL DE DESENV. CIENTIFICO LANDSAT: S
E TECNOLÓGICO METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: PRAIA DO FLAMENGO, 200 1. ANDAR 22210 - RIO DE JANEIRO - RJ

118- NOME: OLIVAR FONTENELLE DE ARAUJO ESPECIAL:
CONTR.: 30023 SIGLA: MOEDA: C
CIA: CASA SLOPER S/A LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA URUGUAIANA, 55 CENTRO
20050 - RIO DE JANEIRO - RJ

119- NOME: JOAO DALIA E/OU LUIZ P. DIOGO ESPECIAL:
CONTR.: 30031 SIGLA: MOEDA: C
CIA: RIO DOCE ENGENHARIA E PLANEJAMENTO S/A LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA SANTA LUZIA, 651 11. E 12. ANDARES
21840 - RIO DE JANEIRO - RJ

120- NOME: PAULO PARENTE PESSOA ESPECIAL:
CONTR.: 30058 SIGLA: UFRJ MOEDA: C
CIA: INST. QUIMICA - UNIV. FED. DO RIO DE JANEIRO LANDSAT: S
ANEIRO METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA MIGUEL LEMOS, 51/903 COPACABANA
22071 - RIO DE JANEIRO - RJ

121- NOME: RODRIGO DE QUEIROZ LIMA ESPECIAL:
CONTR.: 30066 SIGLA: MOEDA: C
CIA: INST. DO ACUCAR E DO ALCOOL LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: PRAÇA XV DE NOVENBRO,42 7. ANDAR
20010 - RIO DE JANEIRO - RJ

122- NOME: JOSE FIGUEIREDO ESPECIAL:
CONTR.: 30074 SIGLA: MOEDA: C
CIA: LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA XAVIER DA SILVEIRA,79/403 COPACABANA
22061 - RIO DE JANEIRO - RJ

123- NOME: JAIR COELHO LEMOS ESPECIAL:
CONTR.: 30082 SIGLA: MOEDA: C
CIA: LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA NASCIMENTO SILVA,7/205 IPANEMA
22421 - RIO DE JANEIRO - RJ

124- NOME: JOSE CARLOS B. OLIVEIRA ESPECIAL:
CONTR.: 30090 SIGLA: CNPQ MOEDA: C
CIA: CONSELHO NACIONAL DE DESENV. CIENTIFIC LANDSAT: S
O E TECNOLOGICO METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: PRAIA DO FLAMENGO,200 3. ANDAR 22210 - RIO DE JANEIRO - RJ

125- NOME: SANDHA MARIA BORGES DE FREITAS ESPECIAL:
CONTR.: 30104 SIGLA: UFRJ MOEDA: C
CIA: UNIV. FEDERAL DO RIO DE JANEIRO-INST. LANDSAT: S
GEOCIENCIAS-DEPT.GEOGRAFIA METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: CIDADE UNIVERSITARIA ILHA DO FUNDADO
21910 - RIO DE JANEIRO - RJ

126- NOME: ALEXANDRE DE GUSMAO PEDRINI ESPECIAL:
CONTR.: 30112 SIGLA: MOEDA: C
CIA: LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA CARVALHO DE MENDONCA,12 APTD 802
22020 - RIO DE JANEIRO - RJ

127- NOME: WILSON SCARPELLI ESPECIAL:
CONTR.: 30120 SIGLA: MOEDA: C
CIA: UNIGEO GEOLOGIA E MINERACAO S/A LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE:
END: RUA ARAUJO PORTO ALEGRE,36 8. ANDAR CASTELO
20030 - RIO DE JANEIRO - RJ

128- NOME: WILSON SCARPELLI ESPECIAL:
CONTR.: 30139 SIGLA: MOEDA: C
CIA: LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE:
END: RUA GAL. GARZON, 28/1202 JARDIM BOTANICO
22470 - RIO DE JANEIRO - RJ

129- NOME: GILBERTO EXTHAL ESPECIAL:
CONTR.: 30147 SIGLA: MOEDA: C
CIA: LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE:
END: RUA CINCO DE JULHO, 344 APTD 1206 - ICAPAI
24220 - NITEROI - RJ

130- NOME: LAURO ESTEVES CASAS ESPECIAL:
CONTR.: 30155 SIGLA: MOEDA: C
CIA: MAGNESITA S/A LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE:
END: PRACA LOUIS ENSCH, 240 32000 - CONTAGEM - MG

131- NOME: FERNANDO LUIZ TRIGOSO PEREZ ESPECIAL:
CONTR.: 30163 SIGLA: MOEDA: C
CIA: LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
MDAS:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE:
END: RUA SANTO AMARO, 107/208 GLORIA
22211 - RIO DE JANEIRO - RJ

132- NOME: THOMAS M. BRENNER ESPECIAL:
CONTR.: 30171 SIGLA: DFRJ MOEDA: C
CIA: UNIV. FED. DO RIO DE JANEIRO-INST. GEO LANDSAT: S
CIENCIAS-DEPT. GEOLOGIA METEOROLOGIA:
MDAS:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE:
END: CCMN CIDADE UNIVERSITARIA BL.G SALA G 1032
21910 - RIO DE JANEIRO - RJ

133- NOME: FRANCOISE BOELLMANN ESPECIAL:
CONTR.: 30198 SIGLA: BRASELFA MOEDA: C
CIA: BRASELFA-ELF AQUITAINE DO BRASIL LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: AV.NILO PECANHA,50 SALAS 1315/1316 CASTELO
20020 -RIO DE JANEIRO-RJ

134- NOME: RUI PITANGA MARQUES DA SILVA ESPECIAL:
CONTR.: 30201 SIGLA: MOEDA: C
CIA: LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA DR.BULHOES,444/302 ENGENHO DE DENTRO
20780 - RIO DE JANEIRO - RJ

135- NOME: SERGIO RICARDO ALVES DE SOUZA ESPECIAL:
CONTR.: 30228 SIGLA: MOEDA: C
CIA: LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA ALBERTO DE CAMPOS,25/316 IPANEMA
22471 - RIO DE JANEIRO - RJ

136- NOME: SERGIO DA CRUZ COUTINHO ESPECIAL:
CONTR.: 30236 SIGLA: MOEDA: C
CIA: LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA NASCIMENTO SILVA,390/202 IPANEMA
22421 - RIO DE JANEIRO - RJ

137- NOME: HEITOR MOREIRA HERREIRA ESPECIAL:
CONTR.: 30244 SIGLA: MOEDA: C
CIA: LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA GAL.URGUIZA,143/501 LEBLON
22431 - RIO DE JANEIRO - RJ

138- NOME: LUIZ SOLEDADE OTERO ESPECIAL:
CONTR.: 30252 SIGLA: MOEDA: C
CIA: LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: AV.SERNAMBETIBA,3636 QUADRA 5 CASA 42 BARRA DA TIJUCA
22700 - RIO DE JANEIRO - RJ

139- NOME: EDUARDO SOUSA ESPECIAL:
CONTR.: 30260 SIGLA: MOEDA: C
CIA: SUL BRASILEIRO DE MINERACAO LTDA. LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA RAINHA ELISABETH, 770 COPACABANA
22081 - RIO DE JANEIRO - RJ

140- NOME: ARY LUIZ N. DE QUEIROZ ESPECIAL:
CONTR.: 30279 SIGLA: UFRJ MOEDA: C
CIA: UNIV. FED. DO RIO DE JANEIRO - COPPE/U LANDSAT: S
FRJ METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: ILHA DO FUNDAD BL.C-211 CAIXA POSTAL 1191
21910 - RIO DE JANEIRO - RJ

141- NOME: JOAO HILARIO JAVARONI ESPECIAL:
CONTR.: 30287 SIGLA: NUCLEBRAS MOEDA: C
CIA: NUCLEBRAS- EMPRESAS NUCLEARES BRASILEI LANDSAT: S
RAS METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA GAL. POLIDORO, 316 CAIXA POSTAL 1940
22280 - RIO DE JANEIRO - RJ

142- NOME: GIL C.C. DE ALBUQUERQUE ESPECIAL:
CONTR.: 30295 SIGLA: MOEDA: C
CIA: LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA ATAUFO DE PAIVA, 80 CASA 01
22440 - RIO DE JANEIRO - RJ

143- NOME: MARIA ELISA FANTOZZI VIEIRA ESPECIAL:
CONTR.: 30309 SIGLA: UFF MOEDA: C
CIA: UNIV. FED. FLUMINENSE - DEPT. DE CARTO LANDSAT: S
GRAFIA DO INST. GEODIENCIAS METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: OUTEIRO SAO JOAO BATISTA, S/N 24210 - NITEROI - RJ

144- NOME: LUIS OTAVIO DE C. MEIRELLES ESPECIAL:
CONTR.: 30317 SIGLA: MOEDA: C
CIA: LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: 113895400/49 INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: PRAIA DO FLAMENGO, 244 APTD. 901
22210 - RIO DE JANEIRO - RJ

145- NOME: CRISTIANO BRANDT ESPECIAL:
CONTR.: 30325 SIGLA: MOEDA: C
CIA: SECRETARIA DE AGRICULTURA DO ESTADO DO LANDSAT: S
RIO DE JANEIRO METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: AV. MARECHAL CANARA, 314 4. ANDAR
20020 - RIO DE JANEIRO - RJ

TOTAL	POR	ATUS	
LIDOS	"		145
NACIONAIS	"		145
ESTRANGEIROS	"		0
NORMAIS	"		141
ESPECIAIS	"		4
LANDSAT	"		145
METEOROLOGIA	"		0
MDAS	"		2
ASSINANTE DE 76	"		5
ASSINANTE DE 77	"		5
ASSINANTE DE 78	"		18
ASSINANTE DE 79	"		1

1- NOME: CARLOS GERALDO LINS COVA ESPECIAL: C
CONTR.: 01090 SIGLA: CEPED MOEDA: S
CIA: CENTRO DE PESQUISAS E DESENVOLVIMENTO LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA: S
ASSINANTE: MDAS:
END: KM 0-BA 536-CAMACARI/BAHIA CAIXA POSTAL 9
48240 - CAMACARI - BA

2- NOME: VALDIR SERGIO DOS SANTOS ESPECIAL: C
CONTR.: 01228 SIGLA: DER MOEDA: S
CIA: DEPT. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO PARA LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA: S
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA ALMTE BARROSO,3336 66000 - BELEM - PA

3- NOME: HUGO DE ALMEIDA ESPECIAL: C
CONTR.: 01260 SIGLA: SUDAM MOEDA: S
CIA: SUPERINT. DO DESENV. DA AMAZONIA LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA: S
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA ALMTE BARROSO,436 66000 - BELEM - PA

4- NOME: MANOEL S. C. CAMPELLO NETTO ESPECIAL: C
CONTR.: 01287 SIGLA: SUDENE MOEDA: S
CIA: SUPERINT. DO DESENV. DO NORDESTE - DEP LANDSAT: S
T. RECURSOS NATURAIS METEOROLOGIA: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: AV. PROF. MORAIS REGO, S/N CIDADE UNIVERSITARIA
50000 - RECIFE - PE

5- NOME: MARCOS C. F. RAMOS ESPECIAL: C
CONTR.: 01341 SIGLA: C SEPLAN MOEDA: S
CIA: SECRETARIA DO PLANEJAMENTO LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA: S
ASSINANTE: MDAS:
END: 59000 - NATAL - RN

6- NOME: WARWICK STEVAN KERR ESPECIAL: S
CONTR.: 01619 SIGLA: INPA MOEDA: C
CIA: INST. NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZONIA LANDSAT: S
A METEOROLOGIA: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE: 78,
END: ESTRADA DO ALEIXO, 1756 CAIXA POSTAL 478
69000 - MANAUS - AM

7- NOME: HELMO M. RAND ESPECIAL:
CONTR.: 01627 SIGLA: MOEDA: C
CIA: UNIV. FED. DE PERNAMBUCO - CENTRO DE T LANDSAT: S
ECNOLOGIA METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: CIDADE UNIVERSITARIA S/N 50000 - RECIFE - PE

8- NOME: LEONES FERNANDES DE MENDONCA ESPECIAL:
CONTR.: 01740 SIGLA: MOEDA: C
CIA: BANCO DO NORDESTE DO BRASIL LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE: 78,
END: RUA SENADOR POMPEU, 590 60000 - FORTALEZA - CE

9- NOME: IFACILDE M. M. FE LIMA ESPECIAL:
CONTR.: 01996 SIGLA: MOEDA: C
CIA: LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA PIAUI NORTE, 895 64000 - TEREZINA - PI

10- NOME: SILVIO DE QUEIPOS MATTOSO ESPECIAL:
CONTR.: 02194 SIGLA: MOEDA: C
CIA: UNIV. FED. DA BAHIA - INST. GEOCIENCIA LANDSAT: S
S METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: CAIXA POSTAL 1161 40000 - SALVADOR - BA

11- NOME: DANILO MARIO BEHERA CORREJA ESPECIAL:
CONTR.: 02321 SIGLA: MOEDA: C
CIA: EMPRESA DE MINERACAO LTDA. - SOGEMINE LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA RIO DE JANEIRO, 176 PITUBA
40000 - SALVADOR - BA

12- NOME: MARIO IVAN CARDOSO DE LIMA ESPECIAL:
CONTR.: 02364 SIGLA: DNPM MOEDA: C
CIA: PROJETO RADAMBRASIL LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA AMAZONAS, 871 APTD 502
40000 - SALVADOR - BA

- 13- NOME: JEDME PEREIRA ALVES ESPECIAL:
CONTR.: 02518 SIGLA: MOEDA: C
CIA: CONSULTORIA E PROJETOS DE ENG. LTDA. - LANDSAT: S
SECOM METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE: 78,
END: RUA PADRE LEANDRO CAMELO,57 50000 - RECIFE - PE
- 14- NOME: JOHN F. COUSTON ESPECIAL:
CONTR.: 02593 SIGLA: MOEDA: C
CIA: MINERACAO VERA CRUZ LTDA. LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA BARTOLOMEU DE GUSMAO,280 CAIXA POSTAL 1486
66000 - BELEM - PA
- 15- NOME: NIGEL J. H. SMITH ESPECIAL:
CONTR.: 02623 SIGLA: INPA MOEDA: C
CIA: INST. NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZONI LANDSAT: S
A METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: ESTRADA DO ALEIXO,1756 69000 - MANAUS - AM
- 16- NOME: JOSE DO F. T. DE ALBUQUERQUE ESPECIAL:
CONTR.: 02755 SIGLA: MOEDA: C
CIA: UNIV. FED. DA PARAIBA - CENTRO DE CIED LANDSAT: S
CIAS E TECNOLOGIA METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: AV,APRIGIO VELOSO,882 58100 - CAMPINA GRANDE - PB
- 17- NOME: SYLVIO FERICLES DE B. OLIVEIRA ESPECIAL:
CONTR.: 02941 SIGLA: SUDENE MOEDA: C
CIA: SUDENE/DRN LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: AV.MORAIS REGO,S/N CIDADE UNIVERSITARIA
50000 - RECIFE - PE
- 18- NOME: MARILENE DOS SANTOS AQUAD ESPECIAL:
CONTR.: 02968 SIGLA: CEPLAB MOEDA: C
CIA: CENTRO DE PLANEJAMENTO DA BAHIA LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: AV,LUIZ VIANA FILHO,S/N CENTRO ADMINISTRATIVO
40000 - SALVADOR - BA

19- NOME: HARTMUT BEURLEN ESPECIAL:
CONTR.: 02992 SIGLA: MOEDA: C
CIA: UNIV. FED. DE PERNAMBUCO - DEPT. ENG. LANDSAT: S
MINAS METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: CIDADE UNIVERSITARIA, S/N 50000 - RECIFE - PE

20- NOME: IRUNDI SAMPAJO EDELWEISS ESPECIAL:
CONTR.: 03247 SIGLA: CEPED MOEDA: C
CIA: CENTRO DE PESQUISAS E DESENVOLVIMENTO LANDSAT: S
METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: KM 0 - BA 536 CAIXA POSTAL 9
48240 - CAMACARI - BA

21- NOME: TERESA CARDOSO DA SILVA ESPECIAL:
CONTR.: 03328 SIGLA: MOEDA: C
CIA: UNIV. FED. DA BAHIA - INST. GEOCIENCIA LANDSAT: S
S METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE: 78,
END: RUA CAETANO MOURA, 123 40000 - SALVADOR - BA

22- NOME: CANDIDO P. DE LEMOS ELERES ESPECIAL:
CONTR.: 03360 SIGLA: MOEDA: C
CIA: SETENTRIONAL - AGRIMENSURA E TOPOGRAFIA LANDSAT: S
A LTDA. METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE: 78,
END: RUA NAZARE, 133 CONJUNTO 1005
66000 - BELEM - PA

23- NOME: SEBASTIAO FRANCISCO G. COFEEA ESPECIAL:
CONTR.: 03395 SIGLA: SAGRIMA MOEDA: C
CIA: SECRETARIA DA AGRICULTURA DO ESTADO DO LANDSAT: S
MARANHAO METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: RUA HENRIQUE LEAL, 149 65000 - SAO LUIS - MA

24- NOME: AG-HUR CARDOSO ESPECIAL:
CONTR.: 03727 SIGLA: INCRA MOEDA: C
CIA: INST. NACIONAL DE COLONIZACAO E REFORMA LANDSAT: S
A AGRARIA, CEAT METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: BAIRRO AMAPA 68500 - MARABA - PA

25- NOME: MARCILIO FRANCO MONTEIRO ESPECIAL:
CONTR.: 03786 SIGLA: CEPLAB MOEDA: C
CIA: CENTRO DE PLANEJ. DA BAHIA LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: 78, MDAS:
END: AV. LUIZ VIANA FILHO, S/N CENTRO ADMINISTRATIVO
40000 - SALVADOR - BA

26- NOME: ANTONIO LUIZ S. DE ALMEIDA ESPECIAL:
CONTR.: 03905 SIGLA: MOEDA: C
CIA: RADAMBRASIL LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA PERNAMBUCO, 4 PITUBA
40000 - SALVADOR - BA

27- NOME: JOSE CAMILO DA SILVEIRA FILHO ESPECIAL:
CONTR.: 03913 SIGLA: UFPI MOEDA: C
CIA: UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUI LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUI 64000 - TERESINA - PI

28- NOME: EDUARDO BEZERRA NETO ESPECIAL:
CONTR.: 03921 SIGLA: SUDEC MOEDA: C
CIA: SUPERINT. DO DESENV. DO CEARA LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 4/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: 78, MDAS:
END: RUA SILVA JARDIM, 515 CAIXA POSTAL 794
60000 - FORTALEZA - CE

29- NOME: JOSE ALBERTO SAMPAIO N. MELLO ESPECIAL:
CONTR.: 03948 SIGLA: INPA MOEDA: C
CIA: INST. NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZONI LANDSAT: S
A METEOROLOGIA:
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: ESTRADA DO ALEIXO, 1756 69000 - MANAUS - AM

30- NOME: MARIA ANGELICA F. GOMES ESPECIAL:
CONTR.: 03956 SIGLA: MOEDA: C
CIA: UNIV. FED. DO CEARA LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA:
ASSINANTE: MDAS:
END: CAIXA POSTAL 1416 60000 - FORTALEZA - CE

31- NOME: HENANDRO CESAR MENEZES
CONTR.: 04073 SIGLA: CHESF
CIA: C.HIDROELETRICA DO SAO FRANCISCO/GDO
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE:
END: RUA,ELPHEBO,JORGE,DE,SOUZA,33350000 - RECIFE - PE
ESPECIAL:
MOEDA:
LANDSAT:
METEOROLOGIA:
MDAS:

32- NOME: CHIMI NARITA
CONTR.: 04618 SIGLA: CEPRO
CIA: FUND. CENTRO DE PESQUISAS ECONOMICAS E
SOCIAIS DO PIAUI
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE:
END: AV,MIGUEL ROSA, 3190 SUL
64000 - TEREZINA - PI
ESPECIAL:
MOEDA:
LANDSAT:
METEOROLOGIA:
MDAS:

33- NOME: PAULO HENRIQUE MARQUES
CONTR.: 04723 SIGLA:
CIA: MINERACAO VICOSA S/A
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE: 76,77,78,
END: AV,SANTOS DUMONT,2110 ALDEOTA
60000 - FORTALEZA - CE
ESPECIAL:
MOEDA:
LANDSAT:
METEOROLOGIA:
MDAS:

34- NOME: JORGE PANKOV
CONTR.: 04812 SIGLA: ITERPA
CIA: INST. TERRAS DO PARA
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE:
END: RUA FARIAS DE BRITO,56 66000 - BELEM - PA
ESPECIAL:
MOEDA:
LANDSAT:
METEOROLOGIA:
MDAS:

35- NOME: ALEXANDRE FILIZOLA DINIZ
CONTR.: 05525 SIGLA: UFSE
CIA: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE:
END: RUA DE CAMPOS,177 49000 - ARACAJU - SE
ESPECIAL:
MOEDA:
LANDSAT:
METEOROLOGIA:
MDAS:

36- NOME: PETER BAYLEY
CONTR.: 05533 SIGLA: INPA
CIA: INST. NACIONAL DE PESQUISA DA AMAZONIA
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE:
END: ESTRADA DO ALEIXO,1756 69000 - MANAUS - AM
ESPECIAL:
MOEDA:
LANDSAT:
METEOROLOGIA:
MDAS:

37- NOME: ANTONIO SOUSA TREVIA ESPECIAL: C
CONTR.: 05703 SIGLA: ITERPA MOEDA: S
CIA: ITERPA - INSTITUTO DE TERRAS DO PARA LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA: S
ASSINANTE: 78, MDAS:
END: RUA FARIAS DE BRITO,56 66000 - BELEM - PA

38- NOME: JULIO MARINHO ESPECIAL: S
CONTR.: 05851 SIGLA: MOEDA: C
CIA: 4. DIVISAO DE LEVANTAMENTO LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA: S
ASSINANTE: MDAS:
END: AV. 7 DE SETEMBRO, 1801 69000 - MANAUS - AM

39- NOME: JOSE GRABOIS ESPECIAL: C
CONTR.: 06076 SIGLA: UFP MOEDA: C
CIA: UNIV. FED. DA PARAIBA PRO-REITORIA DE LANDSAT: S
PESQ. E POS-GRADUACAO METEOROLOGIA: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 MDAS:
ASSINANTE:
END: CAMPUS UNIV. DE JOAO PESSOA 58000 - JOAO PESSOA - PB

40- NOME: JOAO FRANCISCO D.DE MORAIS ESPECIAL: C
CONTR.: 06203 SIGLA: CPRM MOEDA: C
CIA: C.DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA: S
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA NASCIMENTO DE CASTRO,2016 69000 - NATAL - RN

41- NOME: JAIRO DE MOURA PEREIRA ESPECIAL: C
CONTR.: 06270 SIGLA: ITERPA MOEDA: C
CIA: INST. TERRAS DO PARA LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA: S
ASSINANTE: MDAS:
END: RUA FARIAS DE BRITO,56 66000 - BELEM - PA

42- NOME: CLARA PANDOLFO ESPECIAL: C
CONTR.: 06432 SIGLA: SUDAN MOEDA: C
CIA: SUPERINT. DO DESENV. DA AMAZONIA LANDSAT: S
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79 METEOROLOGIA: S
ASSINANTE: MDAS:
END: AV. ALMTE BARROSO,426 66000 - BELEM - PA

43- NOME: LUIS A. MENEZES DE ARAUJO
CONTR.: 06556 SIGLA:
CIA: C. AGRO PECUARIA DO PARA
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE:
END: AV. BRAZ DE AGUIAR, 504 CAIXA POSTAL 1034
66000 - BELEM - PA
ESPECIAL:
MOEDA:
LANDSAT:
METEOROLOGIA:
MDAS:

44- NOME: LUCEDINO PAIXAO RIBEIRO
CONTR.: 06599 SIGLA: UFBA
CIA: UNIV. FEDERAL DA BAHIA - INST. GEOCIENCI
AS
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE: 77,78,
END: RUA CAETANO MOURA, 123 40000 - SALVADOR - BA
ESPECIAL:
MOEDA:
LANDSAT:
METEOROLOGIA:
MDAS:

45- NOME: SECR. DO PLANEJ. DO EST. DO RN
CONTR.: 07013 SIGLA:
CIA: SECRETARIA DO PLANEJ. DO EST. DO RIO G
RANDE DO NORTE
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE:
END: 59000 - NATAL - RN
ESPECIAL:
MOEDA:
LANDSAT:
METEOROLOGIA:
MDAS:

46- NOME: FRANCISCO LUNA TOLEDO
CONTR.: 07021 SIGLA: SUDAM
CIA: SUPERINT. DO DESENV. DA AMAZONIA
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE:
END: AV. ALMTE BARROSO, 426 66000 - BELEM - PA
ESPECIAL:
MOEDA:
LANDSAT:
METEOROLOGIA:
MDAS:

47- NOME: JOSE FELIX DE SANTANA
CONTR.: 20001 SIGLA:
CIA: PLANALSUCAR / IAA
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE: 78,
END: AV. CONS. ROSA E SILVA, 1670 50000 - RECIFE - PE
ESPECIAL:
MOEDA:
LANDSAT:
METEOROLOGIA:
MDAS:

48- NOME: PAULO FERREIRA
CONTR.: 20028 SIGLA:
CIA: MINERACAO VICOSA S/A
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE: 78,
END: AV. SANTOS DUMONT, 2110 ALDEOTA
60000 - FORTALEZA - CE
ESPECIAL:
MOEDA:
LANDSAT:
METEOROLOGIA:
MDAS:

49- NOME: ANGELO TREVIA VIEIRA
CONTR.: 20036 SIGLA: CPRM
CIA: C. DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
CGC/CPF: INCL: 2/ 7/79 ALT: 2/ 7/79
ASSINANTE: ESPECIAL:
END: RUA NASCIMENTO DE CASTRO, 201659000 - NATAL - RN
MOEDA:
LANDSAT:
METEOROLOGIA:
MDAS:

TOTAL	POR	ATOS	
LIDOS	"		49
NACIONAIS	"		49
ESTRANGEIROS	"		0
NORMAIS	"		47
ESPECIAIS	"		2
LANDSAT	"		49
METEOROLOGIA	"		0
MDAS	"		0
ASSINANTE DE 76	"	1	
ASSINANTE DE 77	"	2	
ASSINANTE DE 78	"	12	