

# ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO E A FRIO - 1984

Volume 8



Tomo 10

## BRASIL

## **IBGE**

Presidente: Edmar Lisboa Bacha

Diretor-Geral: Regis Bonelli

Diretor de População e Social:  
Cláudio Leopoldo Salm

Diretor de Economia:  
Eduardo Augusto de Almeida Guimarães

Diretor de Agropecuária, Recursos Naturais e Geografia:  
Charles Curt Mueller

Diretor de Geodésia e Cartografia:  
Mauro Pereira de Mello

Diretor de Administração:  
Alexandre de Amaral Rezende

Diretor de Formação e Aperfeiçoamento de Pessoal:  
Suzana Pinheiro Machado Mueller

Diretor de Informática:  
Mário Aloysio Telles Ribeiro

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO DA PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA  
FUNDAÇÃO INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA — IBGE  
DIRETORIA DE AGROPECUÁRIA, RECURSOS NATURAIS E GEOGRAFIA  
SUPERINTENDÊNCIA DE ESTATÍSTICAS AGROPECUÁRIAS

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM  
A SECO E A FRIO

V. 8 — 1984

T. 10 — BRASIL

Rio de Janeiro

IBGE

1986

ISSN 0101-028X

|                 |                |      |       |           |      |
|-----------------|----------------|------|-------|-----------|------|
| Armaz. e Estoc. | Rio de Janeiro | v. 8 | t. 10 | p. 1 - 66 | 1984 |
|-----------------|----------------|------|-------|-----------|------|

FUNDAÇÃO INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA — IBGE  
Av. Franklin Roosevelt, 166 — Centro  
20 021 — Rio de Janeiro, RJ — Brasil

ISSN 0101-6172 (errôneo)

Armazenagem e estocagem a seco e a frio / Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística . — v. 1(1974/75)-  
. — Rio de Janeiro : IBGE, 1981-

Bienal(1974-1977), anual(1978- ).

Suspensa em 1980.

v. 1(1974/75) publicado em 1 fascículo ; a partir do v. 2(1976/1977) publicada em 10 tomos anuais.

Conteúdo: t. 1. Região Norte — t. 2. Maranhão, Piauí, Ceará, Rio Grande do Norte, Paraíba — t. 3. Pernambuco, Alagoas, Sergipe, Bahia — t. 4. Minas Gerais — t. 5. Espírito Santo, Rio de Janeiro — t. 6. São Paulo — t. 7. Paraná — t. 8. Santa Catarina, Rio Grande do Sul — t. 9. Região Centro-Oeste — t. 10. Brasil.

ISSN 0101-028X = Armazenagem e estocagem a seco e a frio.

1. Produtos agrícolas — Brasil — Armazenamento. I. IBGE.

IBGE. Biblioteca Central  
RJ-IBGE/85-14

CDU 631.563(81-3)(05)

Impresso no Brasil/Printed in Brazil

## APRESENTAÇÃO

O IBGE, com a presente publicação, Volume 8, Tomo 10, Brasil, divulga os resultados da Pesquisa Armazenagem e Estocagem a Seco e a Frio, referentes ao ano de 1984.

A apresentação dos dados e efetuada através de dois conjuntos de tabelas para Brasil, Grandes Regiões e Unidades da Federação, abrangendo, respectivamente, informações sobre as principais características estruturais e conjunturais dos estabelecimentos de armazenagem a seco e a frio.

Rio de Janeiro, RJ, novembro de 1986

## SUMÁRIO

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| Apresentação .....                 | III  |
| Introdução .....                   | XI   |
| Profundidade da Investigação ..... | XI   |
| Divulgação dos Resultados .....    | XIII |
| Conceituação .....                 | XIII |
| Plano de Divulgação .....          | XVII |

### Tabelas de Resultados

#### Armazenagem e Estocagem a Seco

|  |    |
|--|----|
| 1 - Estabelecimentos com armazéns e silos, por grupos de capacidade útil, segundo os tipos de propriedade da empresa, a utilização, a função operacional e a finalidade principal .....                        | 2  |
| 2 - Modalidade de armazenagem com indicação do número de estabelecimentos, do número e da capacidade útil dos armazéns e dos silos, segundo os tipos de propriedade, a utilização e a função operacional ..... | 3  |
| 3 - Armazéns para produtos embalados, com indicação do número e da capacidade útil, segundo os grupos de capacidade útil .....   | 4  |
| 4 - Armazéns e silos para produtos a granel, com indicação do número e da capacidade útil, segundo os grupos de capacidade útil .....  | 4  |
| 5 - Distribuição mensal dos estabelecimentos, segundo os grupos de percentual máximo de utilização da capacidade útil total .....  | 5  |
| 6 - Número de municípios, de estabelecimentos e estoque declarado em 30-06-84 e em 31-12-84, segundo os produtos .....   | 6  |
| 7 - Estabelecimentos, por tipos de propriedade da empresa, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação .....   | 7  |
| 8 - Estabelecimentos, por condição de posse, situação e utilização, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação .....  | 8  |
| 9 - Estabelecimentos, por função operacional e modalidade da armazenagem, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação .....  | 9  |
| 10 - Estabelecimentos, por finalidade da armazenagem, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação .....  | 10 |

|   |    |
|---|----|
| 11 - Tipos de equipamento de movimentação existentes, com indicação do número de estabelecimentos, do número e da capacidade total dos equipamentos, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação  |    |
| 11.1 - Empilhadeira e correia transportadora .....  | 11 |
| 11.2 - Elevador e rosca sem fim .....   | 12 |
| 11.3 - Transportador de corrente, sugador e outros .....  | 13 |
| 12 - Tipos de equipamento de processamento, com indicação do número de estabelecimentos, do número e capacidade total dos equipamentos, e número de estabelecimentos que possuem sistema de expurgo, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação .....              | 14 |
| 13 - Estabelecimentos, por fontes de energia utilizadas nos secadores, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação .....  | 15 |
| 14 - Tipos de balança existentes, com indicação do número de estabelecimentos, do número e da capacidade total das balanças, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação .....  | 16 |
| 15 - Meios de acesso para carga e descarga das mercadorias, nos estabelecimentos que possuem equipamentos de movimentação, com indicação do número de estabelecimentos e da capacidade total de carga e descarga, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação ..... | 17 |
| 16 - Armazéns para produtos embalados, com indicação do número e da capacidade útil dos armazéns, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação.  | 18 |
| 17 - Armazéns e silos para produtos a granel, com indicação do número e da capacidade útil dos armazéns e silos, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação .....  | 19 |
| 18 - Estabelecimentos instalados no ano, e modalidade da armazenagem, com indicação do número de estabelecimentos, número e capacidade útil dos armazéns e dos silos, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação .   | 20 |
| 19 - Estabelecimentos com silos, por tipos de construção, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação .....   | 21 |
| 20 - Pessoal ocupado, em caráter permanente, em atividades de armazenamento no final dos meses, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação .   | 22 |
| 21 - Produtos estocados, com indicação do número de estabelecimentos e da quantidade existente em 30-06-84 e 31-12-84, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação  |    |
| 21.1 - Açúcar, algodão (em caroço) e algodão (em pluma).....  | 23 |
| 21.2 - Semente de algodão, amendoim (em casca) e amendoim (em grão) ...   | 24 |
| 21.3 - Arroz, arroz beneficiado e semente de arroz .....  | 25 |
| 21.4 - Babaçu (em coco), babaçu (em amêndoa) e batata-inglesa .....   | 26 |
| 21.5 - Cacau, café e café beneficiado .....   | 27 |
| 21.6 - Carnes enlatadas, carnes-secas e salgadas, e castanha de caju ...  | 28 |
| 21.7 - Castanha-do-pará, cebola e cevada .....  | 29 |

|   |    |
|---|----|
| 21.8 - Coco-da-baía, couros e peles, e erva-mate .....                      | 30 |
| 21.9 - Farelos e tortas de vegetais, farinha de mandioca e farinha de milho | 31 |
| 21.10 - Farinha de soja, farinha de trigo e feijão .....                    | 32 |
| 21.11 - Fibras vegetais, fumo e fumo beneficiado .....                      | 33 |
| 21.12 - Gorduras animais, gorduras e óleos vegetais, e lã bruta .....       | 34 |
| 21.13 - Leite em pó, mamona e milho .....                                   | 35 |
| 21.14 - Semente de milho, rações balanceadas e soja .....                   | 36 |
| 21.15 - Semente de soja e trigo .....                                       | 37 |
| 21.16 - Semente de trigo e sorgo .....                                      | 38 |

### Armazenagem e Estocagem a Frio

|   |    |
|---|----|
| 1 - Estabelecimentos com câmaras e túneis, por grupos de capacidade total, segundo os tipos de propriedade da empresa, a utilização e a finalidade principal .....  | 40 |
| 2 - Câmaras, por tipos de produtos, com indicação do número de estabelecimentos, do número e da capacidade total das câmaras, segundo os tipos de propriedade da empresa, a utilização e os grupos de capacidade .....  | 41 |
| 3 - Túneis de congelamento e de descongelamento, com indicação do número de estabelecimentos, do número e da capacidade total dos túneis, e unidades frigoríficas com indicação do número e potência total, segundo os tipos de propriedade da empresa, a utilização e os grupos de capacidade total dos túneis ..... | 42 |
| 4 - Distribuição mensal dos estabelecimentos, segundo os grupos de percentual máximo de utilização da capacidade total .....  | 43 |
| 5 - Número de municípios, de estabelecimentos e estoque declarado em 30-06-84 e em 31-12-84, segundo os produtos .....  | 44 |
| 6 - Estabelecimentos, por tipos de propriedade da empresa, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação .....  | 45 |
| 7 - Estabelecimentos, por condição de posse, situação e utilização, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação .....   | 46 |
| 8 - Estabelecimentos, por característica principal, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação .....   | 47 |
| 9 - Estabelecimentos, por finalidade da armazenagem, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação .....  | 48 |



|   |    |
|---|----|
| 10 - Tipos de equipamento de movimentação existentes, com indicação do número de estabelecimentos, do número e da capacidade total dos equipamentos, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação .....  | 49 |
| 11 - Tipos de balança existentes, com indicação do número de estabelecimentos, do número e da capacidade total das balanças, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação .....  | 50 |
| 12 - Meios de acesso para carga e descarga das mercadorias, nos estabelecimentos que possuem equipamentos de movimentação, com indicação do número de estabelecimentos e da capacidade total de carga e descarga, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação .....           | 51 |
| 13 - Câmaras, por tipos de produtos, com indicação do número de estabelecimentos, do número e da capacidade total das câmaras, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação .....  | 52 |
| 14 - Estabelecimentos instalados no ano, e câmaras, por tipos de produtos, com indicação do número de estabelecimentos, número e capacidade total, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação .....  | 53 |
| 15 - Túneis de congelamento e de descongelamento, com indicação do número de estabelecimentos, do número e da capacidade total dos túneis, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação .....  | 54 |
| 16 - Estabelecimentos instalados no ano, e túneis de congelamento e descongelamento, com indicação do número de estabelecimentos, número e capacidade total dos túneis, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação .....   | 55 |
| 17 - Fábricas de gelo, com indicação do número de estabelecimentos, do número e da capacidade máxima de produção diária das fábricas; produção de gelo no ano, por tipo; número e potência total das unidades frigoríficas, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação ..... | 56 |
| 18 - Pessoal ocupado, em caráter permanente, em atividades de armazenamento no final dos meses, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação .   | 57 |
| 19 - Produtos estocados, com indicação do número de estabelecimentos e da quantidade existente em 30-06-84 e 31-12-84, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação  |    |
| 19.1 - Carne bovina, carne de eqüídeos e carne suína .....  | 58 |
| 19.2 - Carne ovina, carne de coelhos e carne de aves .....  | 59 |

|  |    |
|--|----|
| 19.3 - Embutidos de carnes de animais, couros frescos e peixes ..... | 60 |
| 19.4 - Crustáceos e moluscos, creme de leite e iogurte .....         | 61 |
| 19.5 - Queijos, manteiga e outras gorduras animais .....             | 62 |
| 19.6 - Abacaxi, ameixa e laranja .....                               | 63 |
| 19.7 - Maçã, pêra e uva .....  | 64 |
| 19.8 - Suco de laranja, suco de uva e suco de outras frutas .....    | 65 |
| 19.9 - Legumes e hortaliças, gorduras vegetais e ovos frescos .....  | 66 |

## APÊNDICES

### Questionários:

Armazenagem e Estocagem a Seco — AGRO-1

Armazenagem e Estocagem a Frio — AGRO-2

### CONVENÇÕES

- 0 O dado existe, mas não atinge a unidade de medida adotada na tabela.
- O dado não existe.

## INTRODUÇÃO

A coleta dos dados é feita mediante a aplicação de questionário em cada um dos estabelecimentos cadastrados pelas Delegacias do IBGE, desde que estes preencham os seguintes requisitos:

- a) tenham realizado a armazenagem de produtos agropecuários, da pesca, e/ou seus derivados, durante algum período do ano de referência da pesquisa;
- b) possuam unidades armazenadoras que perfaçam uma capacidade igual ou superior a 400m<sup>3</sup> (pela soma das capacidades úteis dos armazéns convencionais, estruturais e infláveis), ou 240t (pela soma das capacidades úteis dos armazéns graneleiros ou granalizados e dos silos), quando se tratar de armazenagem a seco; e igual ou superior a 45m<sup>3</sup> (pela soma das capacidades individuais das câmaras e túneis), no caso de armazenagem a frio;
- c) executem a atividade de armazenagem como um conjunto de técnicas ou métodos que permitam não só a guarda dos produtos, mas que também lhes assegure a conservação por determinados períodos, de longa ou curta duração, conforme o grau de perecibilidade dos mesmos.

### PROFUNDIDADE DA INVESTIGAÇÃO

#### PARA OS ESTABELECEMENTOS DE ARMAZENAGEM A SECO:

- a) propriedade da empresa a que está subordinado o estabelecimento;
- b) situação (urbana ou rural), condição de posse da(s) unidade(s) armazenadora(s) (própria, arrendada ou cedida), utilização (privativo, público ou armazém geral), função operacional (inicial, intermediário ou terminal), principal produto estocado e produtos de importância secundária armazenados no estabelecimento;
- c) quantidade (nº) e capacidade total (t/h) dos equipamentos de movimentação das mercadorias, segundo os tipos: empilhadeira, correia transportadora, elevador, rosca sem fim, transportador de corrente, sugador e outros;
- d) quantidade (nº) e capacidade total (t/h) dos equipamentos de processamento dos produtos, segundo os tipos: máquina de pré-limpeza, secador e máquina de limpeza; e indicação das fontes de energia utilizadas nos secadores;
- e) quantidade (nº) e capacidade total das balanças (t e t/h) existentes no estabelecimento, segundo os tipos: rodoviário, ferroviário, móvel e de fluxo;
- f) capacidade total (t/h) de carga e descarga de produtos, segundo os ti

pos de acesso às unidades armazenadoras (acesso rodoviário, ferroviário e hidrovieário);

g) execução da prática de expurgo no(s) produto(s) estocado(s), seja em câmaras de expurgo, ou utilizando-se cobertura de lona ou lençol plástico;

h) quantidade (nº) e capacidade útil (m<sup>3</sup>) das unidades armazenadoras para produtos embalados - armazéns convencionais, estruturais e infláveis; e quantidade (nº) e capacidade útil (t) das unidades armazenadoras para grãos a granel - armazéns graneleiros ou granelizados e silos;

i) tipo de construção do(s) silo(s) para grãos (se alvenaria ou concreto, metálico e outro);

j) pessoal ocupado no último dia do mês, contratado pelo estabelecimento, somente para desenvolver as atividades de armazenamento;

l) utilização máxima mensal da capacidade útil de estocagem;

m) estoques existentes em 30 de junho e 31 de dezembro de 1984.

#### PARA OS ESTABELECIMENTOS DE ARMAZENAGEM A FRIO:

a) propriedade da empresa a que está subordinado o estabelecimento;

b) situação (urbana ou rural), condição de posse da(s) unidade(s) armazenadora(s) (própria, arrendada ou cedida), utilização (privativo, público ou armazém geral), característica principal do estabelecimento (armazém frigorífico, frigorífico industrial, entreposto de pesca, entreposto de frutas, legumes e hortaliças, entreposto de leite, seus derivados e ovos, e outra característica), principal produto estocado e produtos de importância secundária armazenados no estabelecimento;

c) quantidade (nº) e capacidade total (t/h) dos equipamentos de movimentação das mercadorias, segundo os tipos: empilhadeira, correia transportadora e outro. Existência de tendais para carnes, com indicação do comprimento total em metro linear;

d) quantidade (nº) e capacidade total (t) das balanças existentes no estabelecimento, segundo os tipos: rodoviário, ferroviário e outro;

e) capacidade total (t/h) de carga e descarga de produtos, segundo os tipos de acesso às unidades armazenadoras (acesso rodoviário, ferroviário e hidrovieário);

f) quantidade (nº) e capacidade total (m<sup>3</sup>) das câmaras para produtos resfriados, câmaras para produtos congelados, câmaras polivalentes ou reversíveis, túneis de congelamento e de descongelamento;

g) existência, quantidade (nº) e capacidade máxima de produção diária de gelo (kg/dia) das fábricas do estabelecimento; quantidade produzida (t) de gelo em 1984, segundo os tipos: em pedras, em escamas e outros;

h) quantidade (nº) e potência total (H.P.) das unidades frigoríficas (máquinas utilizadas para o funcionamento das câmaras, túneis e fábricas de gelo), existentes no estabelecimento;

i) pessoal ocupado no último dia do mês, contratado pelo estabelecimento, somente para desenvolver as atividades de armazenamento;

j) utilização máxima mensal da capacidade total de estocagem;

l) estoques existentes em 30 de junho e 31 de dezembro de 1984.

## DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

Nas tabelas de divulgação dos resultados da pesquisa Armazenagem e Estocagem a Seco e a Frio as unidades originais de quantidade estocada foram convertidas em toneladas, exceto no caso de ovos frescos. Nas tabelas 11, 12, 14 e 15 a seco, e 3 (unidades frigoríficas), 10 (empilhadeira, correia transportadora, e outros), 11, 12 e 17 (unidades frigoríficas) a frio, os dados foram originalmente obtidos com casas decimais. Desta maneira, estas informações foram arredondadas, independentemente, para cada linha impressa e para a linha de total. Assim sendo, algumas informações registradas na linha de total não correspondem à soma exata dos valores das parcelas.

As tabelas estão numeradas em relação a cada item ou conjunto de itens pesquisados. Assim, quando numa Unidade da Federação não há ocorrência de um determinado item ou conjunto de itens, as tabelas são apresentadas com numeração descontínua.

## CONCEITUAÇÃO

### ESTABELECIMENTO

É a unidade de investigação da pesquisa, que se define como toda aquela que realiza a atividade de armazenagem e estocagem a seco de produtos agropecuários e/ou seus derivados, e armazenagem e estocagem a frio de produtos de origem vegetal e/ou animal, seja de modo específico (estabelecimentos dedicados exclusivamente à armazenagem), ou como atividade auxiliar que complementa a principal (estabelecimentos industriais, comerciais, agropecuários, cooperativas, etc.).

### EMPRESA

É a entidade à qual o estabelecimento está subordinado e que, registrada sob o nome de uma pessoa ou de pessoas constituídas em sociedade, responde diretamente pelo capital investido na atividade.

## CARÁTER DE UTILIZAÇÃO

**PRIVATIVO** - Quando a utilização é restrita a mercadorias de propriedade da empresa.

**PÚBLICO** - Quando o estabelecimento armazenar mercadorias de propriedade da empresa a que está subordinado, bem como mercadorias de terceiros, mediante cobrança de taxa de serviço de armazenagem, desde que não seja do tipo Armazém Geral.

**ARMAZÉM GERAL** - É um estabelecimento de armazenagem com registro obrigatório em Junta Comercial, exercendo entre outras atividades, a emissão de títulos negociáveis e transferíveis (certificado de depósito) por endosso, representativos das mercadorias e produtos depositados.

## UNIDADES ARMazenADORAS

**ARMAZÉM CONVENCIONAL** - É uma unidade de piso plano, de compartimento único, adequada à guarda e à proteção de mercadorias embaladas em sacos, fardos, caixas, etc. Pode ser de concreto, alvenaria ou de outros materiais próprios para a construção, desde que apresente condições de ventilação, movimentação, drenagem e cobertura.

**ARMAZÉM ESTRUTURAL** - É uma unidade de caráter emergencial, que permite uma armazenagem precária, sendo em geral, localizada em zonas de expansão de fronteiras agrícolas. Apresenta o fechamento lateral e cobertura de vinil ou polipropileno, porém, possui uma estrutura auto-sustentável, permitindo um controle das influências climáticas sobre os produtos estocados.

**ARMAZÉM INFLÁVEL** - É uma unidade de caráter emergencial, que permite uma armazenagem precária, sendo em geral, localizada em zonas de expansão de fronteiras agrícolas. Possui uma estrutura flexível e inflável, de vinil ou polipropileno, dotada de válvulas e comportas que permitem a sua modelagem ou armação, através da insuflação de ar circulante.

**ARMAZÉM GRANELEIRO** - É uma unidade que se caracteriza por um compartimento de estocagem, de concreto ou alvenaria, onde a massa de grãos é separada por septos divisórios, geralmente em número de dois, e que apresenta o fundo ou piso em forma de "V" ou "W", possuindo ainda equipamentos automatizados ou semi-automatizados, instalados numa central de recebimento e processamento dos produtos.

**ARMAZÉM GRANELIZADO** - É uma unidade resultante de uma adaptação do armazém convencional, para operar com produtos a granel. O seu fundo ou piso é plano, e apresenta as seguintes diferenças sobre o armazém convencional: maior cadência operacional, substituição de mão-de-obra por equipamentos eletromecânicos e aumento da capacidade útil de estocagem.

**SILO** - É uma unidade armazenadora de grãos caracterizada por compartimentos estanques denominados células. Os silos podem ser constituídos por uma única célula, ou por um conjunto de células e intercélulas, dotado de torre de serviço ou central de processamento.

**CÂMARA PARA PRODUTOS RESFRIADOS** - É uma câmara utilizada para manter o produto numa temperatura superior ao seu ponto de congelamento.

**CÂMARA PARA PRODUTOS CONGELADOS** - É uma câmara utilizada para manter o produto numa temperatura inferior ao seu ponto de congelamento.

**CÂMARA POLIVALENTE OU REVERSÍVEL** - É uma câmara cujo equipamento permite a prática de armazenagem tanto de produtos resfriados quanto de produtos congelados.

**TÔNEL DE CONGELAMENTO** - É uma câmara com formato e equipamentos adequados à dinâmica da operação de congelamento dos produtos.

**TÔNEL DE DESCONGELAMENTO** - É uma câmara munida de equipamento adequado à operação de descongelamento dos produtos.

#### FUNÇÃO OPERACIONAL DOS ESTABELECIMENTOS DE ARMAZENAGEM A SECO

**INICIAL** - É o estabelecimento que recebe o produto em primeira operação. Tanto pode ser a unidade de armazenagem do produtor agropecuário, utilizada em regime de prestação de serviços no próprio estabelecimento, ou também a unidade de outros estabelecimentos localizados nas zonas de produção (cooperativas, firmas comerciais ou industriais), desde que armazenem os produtos das safras agrícolas e/ou produtos animais, recebidos diretamente dos produtores rurais. O estabelecimento inicial denomina-se, também, coletor ou regional.

**INTERMEDIÁRIO** - É o estabelecimento que recebe o produto em operações subsequentes e está localizado em pontos estratégicos para onde converge a produção. Geralmente essa unidade é de maior capacidade que o estabelecimento inicial, pois recebe os produtos dos estabelecimentos iniciais ou diretamente dos produtores agropecuários e os distribui para outras unidades de armazenagem localizadas nos centros de consumo ou de exportação. O estabelecimento intermediário tem dupla função: recolhe os produtos das zonas de produção e os distribui aos centros de consumo ou exportação.

**TERMINAL** - É o estabelecimento que recebe o produto de estabelecimentos iniciais e/ou intermediários, e está localizado geralmente na zona portuária. Tem por objetivo, armazenar produtos que se destinem à exportação por via marítima, ou produtos importados que se destinem à distribuição para consumo.

CARACTERÍSTICA PRINCIPAL DOS ESTABELECIMENTOS  
DE ARMAZENAGEM A FRIO

ARMAZÉM FRIGORÍFICO - É o estabelecimento dedicado exclusivamente à guarda e à conservação de produtos de origem vegetal e/ou animal, sob forma resfriada ou congelada.

FRIGORÍFICO INDUSTRIAL - É o estabelecimento dedicado ao beneficiamento ou transformação de produtos agropecuários ou da pesca, e que armazena a matéria-prima e os produtos acabados, sob forma resfriada ou congelada.

ENTREPOSTO DE PESCA - É o estabelecimento dedicado à guarda e à conservação de pescado fresco (peixes, camarões, lagosta, etc.), sob a forma resfriada ou congelada.

ENTREPOSTO DE FRUTAS, LEGUMES E HORTALIÇAS - É o estabelecimento dedicado à guarda e à conservação a frio de frutas, legumes e/ou hortaliças.

ENTREPOSTO DE LEITE, SEUS DERIVADOS E OVOS - É o estabelecimento que se constitui de simples armazém para conservação a frio de produtos como o leite, seus derivados (creme, queijo, manteiga, etc.), e ovos, bem como as usinas de beneficiamento que se dedicam à pasteurização do leite, e sua transformação em creme, manteiga, queijo e outros produtos lácteos, para posterior armazenamento.



PLANO DE DIVULGAÇÃO DE ARMAZENAGEM E  
ESTOCAGEM A SECO E A FRIO - 1984

VOLUME 8

- T.1 - Região Norte
- T.2 - Maranhão - Piauí - Ceará - Rio Grande do Norte - Paraíba
- T.3 - Pernambuco - Alagoas - Sergipe - Bahia
- T.4 - Minas Gerais
- T.5 - Espírito Santo - Rio de Janeiro
- T.6 - São Paulo
- T.7 - Paraná
- T.8 - Santa Catarina - Rio Grande do Sul
- T.9 - Região Centro-Oeste
- T.10 - Brasil

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1984 - BRASIL

1- ESTABELECIMENTOS COM ARMAZENS E SILOS, POR GRUPOS DE CAPACIDADE UTIL, SEGUNDO OS TIPOS DE PROPRIEDADE DA EMPRESA, A UTILIZACAO, A FUNCAO OPERACIONAL E A FINALIDADE PRINCIPAL

ESTABELECIMENTOS COM ARMAZENS E SILOS

| TIPOS DE PROPRIEDADE DA EMPRESA, UTILIZACAO, FUNCAO OPERACIONAL E FINALIDADE PRINCIPAL | ESTABELECIMENTOS COM ARMAZENS E SILOS |        |         |         |          |          |                  |   |        |         |         |          |          |                  |
|--|---------------------------------------|--------|---------|---------|----------|----------|------------------|---|--------|---------|---------|----------|----------|------------------|
|  | ARMAZENS PARA PRODUTOS EMBALADOS (M3) |        |         |         |          |          |                  | ARMAZENS E SILOS PARA PRODUTOS A GRANEL (T) |        |         |         |          |          |                  |
|  | *1 000                                | *5 000 | *10 000 | *50 000 | *100 000 | *200 000 | *MENOS DE *1 000 | *1 000                                      | *5 000 | *10 000 | *50 000 | *100 000 | *200 000 | *MENOS DE *1 000 |

TOTAL..... 2 512 4 293 1 456 1 738 284 67 21 438 517 246 566 84 34 8

TIPOS DE PROPRIEDADE DA EMPRESA

|                             |       |       |       |       |     |    |   |     |     |     |     |    |    |   |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-----|----|---|-----|-----|-----|-----|----|----|---|
| GOVERNO.....                | 21    | 122   | 123   | 179   | 36  | 19 | 6 | 13  | 4   | 5   | 26  | 1  | 2  | 3 |
| SOCIEDADE DE ECONOMIA MISTA | 12    | 83    | 87    | 159   | 16  | 10 | 6 | 3   | 17  | 19  | 40  | 7  | 7  | 1 |
| PARTICULAR.....             | 2 479 | 4 088 | 1 246 | 1 400 | 152 | 38 | 9 | 422 | 496 | 222 | 500 | 76 | 25 | 4 |
| COOPERATIVA.....            | 146   | 415   | 241   | 328   | 26  | 11 | 2 | 61  | 120 | 88  | 277 | 35 | 11 | 1 |
| COMERCIO.....               | 1 388 | 1 839 | 425   | 419   | 45  | 9  | 4 | 107 | 157 | 54  | 74  | 11 | -  | 1 |
| INDUSTRIA.....              | 763   | 1 483 | 461   | 550   | 76  | 16 | 2 | 214 | 194 | 73  | 129 | 27 | 13 | 2 |
| OUTROS.....                 | 182   | 351   | 119   | 103   | 5   | 2  | 1 | 40  | 25  | 7   | 20  | 3  | 1  | - |

UTILIZACAO

|                    |       |       |       |       |     |    |    |     |     |     |     |    |    |   |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|---|
| PRIVATIVO.....     | 2 423 | 3 999 | 1 174 | 1 303 | 150 | 45 | 13 | 419 | 472 | 200 | 449 | 68 | 22 | 4 |
| PUBLICO.....       | 70    | 133   | 75    | 85    | 9   | 4  | 4  | 10  | 15  | 10  | 38  | 3  | 3  | 2 |
| ARMAZEM GERAL..... | 19    | 161   | 207   | 350   | 45  | 18 | 4  | 9   | 30  | 36  | 79  | 13 | 9  | 2 |

FUNCAO OPERACIONAL

|                    |       |       |     |     |     |    |    |     |     |     |     |    |    |   |
|--------------------|-------|-------|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|---|
| INICIAL.....       | 980   | 1 605 | 613 | 782 | 69  | 23 | 4  | 256 | 321 | 160 | 379 | 43 | 10 | 1 |
| INTERMEDIARIO..... | 1 520 | 2 665 | 816 | 894 | 120 | 37 | 13 | 179 | 192 | 82  | 161 | 36 | 19 | 4 |
| TERMINAL.....      | 12    | 23    | 27  | 62  | 15  | 7  | 4  | 3   | 4   | 4   | 26  | 5  | 5  | 3 |

FINALIDADE PRINCIPAL

|                             |       |       |       |       |     |    |    |     |     |     |     |    |    |   |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|---|
| SEMENTES.....               | 51    | 160   | 79    | 125   | 5   | -  | -  | 39  | 48  | 9   | 12  | -  | -  | - |
| PROD. AGRICOLAS E DERIVADOS | 2 299 | 3 824 | 1 293 | 1 529 | 195 | 66 | 19 | 375 | 456 | 231 | 549 | 83 | 34 | 8 |
| PROD. ANIMAIS E DERIVADOS.. | 71    | 150   | 48    | 56    | 3   | -  | 1  | 4   | 3   | 1   | -   | -  | -  | - |
| FORRAGENS.....              | 59    | 107   | 23    | 16    | -   | -  | -  | 18  | 10  | 5   | 3   | 1  | -  | - |
| OUTRAS.....                 | 32    | 52    | 13    | 12    | 1   | 1  | 1  | 2   | -   | -   | 2   | -  | -  | - |

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1984 - BRASIL

2- MODALIDADE DE ARMAZENAGEM COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS, DO NÚMERO E DA CAPACIDADE UTIL  
DOS ARMAZENS E DOS SILOS, SEGUNDO OS TIPOS DE PROPRIEDADE, A UTILIZAÇÃO E A FUNÇÃO OPERACIONAL

| TIPOS DE PROPRIEDADE DA EMPRESA,<br>UTILIZAÇÃO E FUNÇÃO OPERACIONAL | MODALIDADE DA ARMAZENAGEM |                                  |            |            |                |                                 |            |            |            |                |            |            |            |            |                |
|---|---------------------------|----------------------------------|------------|------------|----------------|---------------------------------|------------|------------|------------|----------------|------------|------------|------------|------------|----------------|
|   | TOTAL                     | ARMAZENS PARA PRODUTOS EMBALADOS |            |            |                | ARMAZENS PARA PRODUTOS A GRANEL |            |            |            | SILOS          |            |            |            |            |                |
|   | * DE *                    | * ESTABE-*                       | * LECI-*   | * NUMERO * | * CAPACIDADE * | * DE *                          | * ESTABE-* | * LECI-*   | * NUMERO * | * CAPACIDADE * | * DE *     | * ESTABE-* | * LECI-*   | * NUMERO * | * CAPACIDADE * |
|   | * MENTOS *                | * MENTOS *                       | * MENTOS * | * (M3)     | * MENTOS *     | * MENTOS *                      | * MENTOS * | * MENTOS * | * (T)      | * MENTOS *     | * MENTOS * | * MENTOS * | * MENTOS * | * (T)      | * MENTOS *     |

TOTAL..... 10 926 10 291 15 858 88 577 511 905 1 309 17 861 147 1 283 6 850 9 995 739

TIPOS DE PROPRIEDADE DA EMPRESA

|                                  |       |       |        |            |     |       |            |       |       |           |
|----------------------------------|-------|-------|--------|------------|-----|-------|------------|-------|-------|-----------|
| GOVERNO.....                     | 520   | 506   | 775    | 12 815 458 | 23  | 53    | 1 151 295  | 37    | 199   | 574 749   |
| SOCIEDADE DE ECONOMIA MISTA..... | 409   | 373   | 690    | 9 207 595  | 31  | 43    | 1 364 519  | 81    | 691   | 1 298 067 |
| PARTICULAR.....                  | 9 997 | 9 412 | 14 393 | 66 554 458 | 851 | 1 213 | 15 345 333 | 1 165 | 5 960 | 8 122 923 |
| COOPERATIVA.....                 | 1 383 | 1 169 | 2 200  | 13 521 314 | 340 | 425   | 8 190 024  | 373   | 1 621 | 3 248 378 |
| COMERCIO.....                    | 4 306 | 4 129 | 5 193  | 21 481 559 | 235 | 291   | 2 500 285  | 205   | 787   | 781 881   |
| INDUSTRIA.....                   | 3 526 | 3 351 | 5 828  | 26 793 517 | 244 | 451   | 4 241 620  | 515   | 3 191 | 3 651 295 |
| OUTROS.....                      | 782   | 763   | 1 172  | 4 758 068  | 32  | 46    | 413 404    | 72    | 361   | 441 769   |

UTILIZAÇÃO

|                    |       |       |        |            |     |       |            |       |       |           |
|--------------------|-------|-------|--------|------------|-----|-------|------------|-------|-------|-----------|
| PRIVATIVO.....     | 9 639 | 9 107 | 13 785 | 66 465 247 | 778 | 1 111 | 13 648 172 | 1 113 | 5 829 | 7 554 990 |
| PUBLICO.....       | 410   | 380   | 658    | 5 866 132  | 37  | 57    | 1 302 465  | 59    | 248   | 954 913   |
| ARMAZEM GERAL..... | 877   | 804   | 1 415  | 16 246 132 | 90  | 141   | 2 910 510  | 111   | 773   | 1 485 836 |

FUNÇÃO OPERACIONAL

|                    |       |       |       |            |     |     |           |     |       |           |
|--------------------|-------|-------|-------|------------|-----|-----|-----------|-----|-------|-----------|
| INICIAL.....       | 4 500 | 4 076 | 6 422 | 33 714 806 | 624 | 857 | 9 587 641 | 729 | 3 291 | 5 382 762 |
| INTERMEDIÁRIO..... | 6 248 | 6 065 | 9 058 | 48 969 037 | 256 | 402 | 6 826 726 | 518 | 3 379 | 3 739 197 |
| TERMINAL.....      | 178   | 150   | 378   | 5 893 668  | 25  | 50  | 1 446 780 | 36  | 180   | 873 780   |

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1984 - BRASIL

3- ARMAZENS PARA PRODUTOS EMBALADOS, COM INDICAÇÃO DO NUMERO E DA CAPACIDADE UTIL, SEGUNDO OS GRUPOS DE CAPACIDADE UTIL

| GRUPOS DE<br>CAPACIDADE UTIL<br>(M3) | ARMAZENS PARA PRODUTOS EMBALADOS   |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
|                                      | * NUMERO *<br>* DE *               | * TOTAL *                          |                                    |                                    | * CONVENCIONAL *                   |                                    | * ESTRUTURAL *                     |                                    | * INFLAVEL *                       |                                    |
|                                      | * ESTABE-<br>* LECI-<br>* MENTOS * | * CAPACIDADE<br>* UTIL<br>* (M3) * | * CAPACIDADE<br>* UTIL<br>* (M3) * | * CAPACIDADE<br>* UTIL<br>* (M3) * | * CAPACIDADE<br>* UTIL<br>* (M3) * | * CAPACIDADE<br>* UTIL<br>* (M3) * | * CAPACIDADE<br>* UTIL<br>* (M3) * | * CAPACIDADE<br>* UTIL<br>* (M3) * | * CAPACIDADE<br>* UTIL<br>* (M3) * | * CAPACIDADE<br>* UTIL<br>* (M3) * |
|                                      | MENOS DE 1 000.....                | 2 512                              | 2 769                              | 1 602 946                          | 2 749                              | 1 591 688                          | 20                                 | 11 258                             | -                                  | -                                  |
|                                      | 1 000 A MENOS DE 5 000.....        | 4 293                              | 5 597                              | 10 237 863                         | 5 450                              | 10 059 468                         | 84                                 | 168 030                            | 63                                 | 10 365                             |
|                                      | 5 000 A MENOS DE 10 000.....       | 1 456                              | 2 457                              | 10 260 742                         | 2 260                              | 9 929 075                          | 70                                 | 287 661                            | 127                                | 44 006                             |
| 10 000 A MENOS DE 50 000.....        | 1 738                              | 4 034                              | 35 871 406                         | 3 912                              | 34 828 503                         | 104                                | 953 094                            | 18                                 | 89 809                             |                                    |
| 50 000 A MENOS DE 100 000.....       | 204                                | 599                                | 13 993 740                         | 583                                | 13 703 442                         | 14                                 | 275 298                            | 2                                  | 15 000                             |                                    |
| 100 000 A MENOS DE 200 000.....      | 67                                 | 256                                | 9 554 053                          | 252                                | 9 284 553                          | 4                                  | 269 500                            | -                                  | -                                  |                                    |
| 200 000 E MAIS.....                  | 21                                 | 146                                | 7 056 761                          | 143                                | 7 048 121                          | -                                  | -                                  | 3                                  | 8 640                              |                                    |

4- ARMAZENS E SILOS PARA PRODUTOS A GRANEL, COM INDICAÇÃO DO NUMERO E DA CAPACIDADE UTIL, SEGUNDO OS GRUPOS DE CAPACIDADE UTIL

| GRUPOS DE<br>CAPACIDADE UTIL<br>(T) | ARMAZENS E SILOS PARA PRODUTOS A GRANEL  |                                   |                                   |                                   |  |                                   |                                   |                                   |
|-------------------------------------|--|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
|                                     | * NUMERO DE<br>* ESTABE-<br>* CIMENTOS * | * TOTAL *                         |                                   |                                   | * ARMAZENS GRANELEIROS<br>* OU<br>* GRANELIZADOS * |                                   | * SILOS *                         |                                   |
|                                     | * ESTABE-<br>* CIMENTOS *                | * CAPACIDADE<br>* UTIL<br>* (T) * | * CAPACIDADE<br>* UTIL<br>* (T) * | * CAPACIDADE<br>* UTIL<br>* (T) * | * CAPACIDADE<br>* UTIL<br>* (T) *                  | * CAPACIDADE<br>* UTIL<br>* (T) * | * CAPACIDADE<br>* UTIL<br>* (T) * | * CAPACIDADE<br>* UTIL<br>* (T) * |
|                                     | MENOS DE 1 000.....                      | 438                               | 1 272                             | 141 564                           | 148  | 38 387                            | 1 124                             | 103 177                           |
|                                     | 1 000 A MENOS DE 5 000.....              | 517                               | 2 388                             | 1 270 573                         | 262  | 457 494                           | 2 126                             | 813 079                           |
|                                     | 5 000 A MENOS DE 10 000.....             | 246                               | 1 076                             | 1 745 925                         | 173  | 745 923                           | 903                               | 1 000 002                         |
| 10 000 A MENOS DE 50 000.....       | 566                                      | 2 668                             | 12 571 939                        | 489                               | 7 784 954  | 2 179                             | 4 786 985                         |                                   |
| 50 000 A MENOS DE 100 000.....      | 84                                       | 582                               | 5 618 652                         | 140                               | 3 806 718  | 442                               | 1 811 934                         |                                   |
| 100 000 A MENOS DE 200 000.....     | 34                                       | 146                               | 4 346 857                         | 75                                | 3 137 295  | 71                                | 1 209 562                         |                                   |
| 200 000 E MAIS.....                 | 8  | 27                                | 2 161 376                         | 22                                | 1 890 376  | 5                                 | 271 000                           |                                   |

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1984 - BRASIL

5- DISTRIBUICAO MENSAL DOS ESTABELECIMENTOS, SEGUNDO OS GRUPOS DE  
PERCENTUAL MAXIMO DE UTILIZACAO DA CAPACIDADE UTIL TOTAL

DISTRIBUICAO DOS ESTABELECIMENTOS

MESES

| PERCENTUAL MAXIMO DE UTILIZACAO DA CAPACIDADE UTIL TOTAL | JANEIRO | FEVE-<br>REIRO | MARCO | ABRIL | MAIO | JUNHO | JULHO | AGOSTO | SETEM-<br>BRO | OUTUBRO | NOVEM-<br>BRO | DEZEM-<br>BRO |
|--|---------|----------------|-------|-------|------|-------|-------|--------|---------------|---------|---------------|---------------|
|--|---------|----------------|-------|-------|------|-------|-------|--------|---------------|---------|---------------|---------------|

BRASIL

|                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 A 25.....         | 5 183 | 4 995 | 4 169 | 3 480 | 3 248 | 3 202 | 3 297 | 3 531 | 3 765 | 4 091 | 4 489 | 4 689 |
| 26 A 50.....        | 2 241 | 2 495 | 2 961 | 3 046 | 2 912 | 2 750 | 2 973 | 2 980 | 2 936 | 2 793 | 2 457 | 2 247 |
| 51 A 75.....        | 1 409 | 1 491 | 1 874 | 2 281 | 2 423 | 2 461 | 2 484 | 2 421 | 2 272 | 2 042 | 1 850 | 1 703 |
| 76 A 100.....       | 883   | 869   | 1 047 | 1 354 | 1 641 | 1 805 | 1 513 | 1 390 | 1 336 | 1 327 | 1 344 | 1 409 |
| SEM UTILIZACAO..... | 1 210 | 1 076 | 875   | 765   | 702   | 708   | 659   | 604   | 617   | 673   | 786   | 878   |

NORTE

|                     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |     |     |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|
| 1 A 25.....         | 118 | 121 | 114 | 118 | 106 | 108 | 100 | 88 | 91 | 94 | 102 | 101 |
| 26 A 50.....        | 93  | 95  | 96  | 96  | 96  | 82  | 86  | 95 | 87 | 90 | 77  | 78  |
| 51 A 75.....        | 57  | 53  | 61  | 55  | 70  | 72  | 76  | 84 | 86 | 84 | 82  | 67  |
| 76 A 100.....       | 17  | 17  | 20  | 30  | 30  | 43  | 44  | 38 | 36 | 35 | 34  | 45  |
| SEM UTILIZACAO..... | 40  | 39  | 34  | 26  | 23  | 20  | 19  | 20 | 25 | 22 | 30  | 34  |

NORDESTE

|                     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1 A 25.....         | 678 | 642 | 623 | 617 | 581 | 562 | 594 | 589 | 572 | 526 | 510 | 526 |
| 26 A 50.....        | 327 | 343 | 345 | 350 | 369 | 346 | 382 | 371 | 376 | 372 | 352 | 336 |
| 51 A 75.....        | 181 | 197 | 206 | 203 | 226 | 260 | 263 | 298 | 319 | 333 | 331 | 296 |
| 76 A 100.....       | 144 | 120 | 103 | 106 | 115 | 147 | 136 | 152 | 193 | 236 | 263 | 281 |
| SEM UTILIZACAO..... | 215 | 243 | 268 | 269 | 254 | 230 | 170 | 135 | 85  | 78  | 89  | 106 |

SUDESTE

|                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 A 25.....         | 1 614 | 1 583 | 1 385 | 1 275 | 1 219 | 1 133 | 1 110 | 1 146 | 1 182 | 1 285 | 1 422 | 1 453 |
| 26 A 50.....        | 819   | 880   | 975   | 983   | 986   | 976   | 1 013 | 1 002 | 975   | 921   | 819   | 783   |
| 51 A 75.....        | 601   | 617   | 706   | 798   | 817   | 850   | 894   | 862   | 823   | 764   | 692   | 633   |
| 76 A 100.....       | 388   | 379   | 408   | 441   | 502   | 580   | 538   | 560   | 569   | 570   | 577   | 603   |
| SEM UTILIZACAO..... | 258   | 221   | 206   | 183   | 156   | 141   | 125   | 110   | 131   | 140   | 170   | 208   |

SUL

|                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 A 25.....         | 2 205 | 2 064 | 1 532 | 1 071 | 987   | 1 029 | 1 095 | 1 276 | 1 436 | 1 637 | 1 866 | 1 996 |
| 26 A 50.....        | 886   | 1 044 | 1 316 | 1 337 | 1 190 | 1 112 | 1 243 | 1 261 | 1 259 | 1 224 | 1 044 | 937   |
| 51 A 75.....        | 515   | 558   | 804   | 1 089 | 1 139 | 1 109 | 1 093 | 1 023 | 910   | 751   | 670   | 633   |
| 76 A 100.....       | 288   | 307   | 450   | 659   | 843   | 870   | 665   | 531   | 459   | 418   | 413   | 418   |
| SEM UTILIZACAO..... | 467   | 388   | 259   | 205   | 202   | 241   | 265   | 270   | 297   | 331   | 368   | 377   |

CENTRO-DESTE

|                     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1 A 25.....         | 568 | 585 | 515 | 399 | 355 | 370 | 398 | 432 | 484 | 549 | 589 | 613 |
| 26 A 50.....        | 116 | 133 | 229 | 280 | 271 | 234 | 249 | 251 | 239 | 186 | 165 | 113 |
| 51 A 75.....        | 55  | 66  | 97  | 136 | 171 | 170 | 158 | 154 | 134 | 110 | 75  | 74  |
| 76 A 100.....       | 46  | 46  | 66  | 118 | 151 | 165 | 130 | 109 | 79  | 68  | 57  | 62  |
| SEM UTILIZACAO..... | 230 | 185 | 108 | 82  | 67  | 76  | 80  | 69  | 79  | 102 | 129 | 153 |

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1984 - BRASIL

6- NUMERO DE MUNICIPIOS, DE ESTABELECIMENTOS E ESTOQUE DECLARADO

EM 30/06/84 E EM 31/12/84, SEGUNDO OS PRODUTOS

| PRODUTOS                                | NUMERO DE MUNICIPIOS | NUMERO DE ESTABE-<br>CIMENTOS | ESTOQUE (T) |             |
|---|----------------------|-------------------------------|-------------|-------------|
|   |                      |                               | EM 30/06/84 | EM 31/12/84 |
| ACUCAR (QUALQUER TIPO).....             | 784                  | 2 541                         | 2 524 365   | 3 780 604   |
| ALGODAO (EM CAROCO).....                | 177                  | 248                           | 148 868     | 63 438      |
| ALGODAO (EM PLUMA).....                 | 254                  | 450                           | 286 211     | 145 095     |
| SEMENTE DE ALGODAO (PARA PLANTIO).....  | 110                  | 140                           | 38 764      | 16 649      |
| AMENDOIM (EM CASCA).....                | 144                  | 229                           | 33 661      | 3 929       |
| AMENDOIM (EM GRAO).....                 | 202                  | 446                           | 5 788       | 3 531       |
| ARROZ (EM CASCA).....                   | 875                  | 2 578                         | 2 576 744   | 909 901     |
| ARROZ BENEFICIADO (SEM CASCA).....      | 821                  | 2 887                         | 319 785     | 358 158     |
| SEMENTE DE ARROZ (PARA PLANTIO).....    | 184                  | 263                           | 75 573      | 21 966      |
| BABACU (EM COCO).....                   | -                    | -                             | -           | -           |
| BABACU (EM AMENDOIA).....               | 23                   | 45                            | 2 759       | 9 940       |
| BATATA-INGLESA (EM TUBERCULOS).....     | 338                  | 830                           | 6 972       | 7 562       |
| CACAU (EM AMENDOIA).....                | 53                   | 143                           | 16 480      | 46 043      |
| CAFE (EM COCO).....                     | 247                  | 429                           | 33 849      | 13 026      |
| CAFE BENEFICIADO (EM GRAO, ETC.).....   | 702                  | 2 281                         | 932 567     | 959 900     |
| CARNES ENLATADAS.....                   | 332                  | 908                           | 20 497      | 16 053      |
| CARNES-SECAS E SALGADAS.....            | 305                  | 710                           | 10 883      | 9 944       |
| CASTANHA DE CAJU.....                   | 124                  | 228                           | 28 384      | 52 462      |
| CASTANHA-DO-PARA.....                   | 77                   | 139                           | 6 621       | 1 971       |
| CEBOLA (EM BULBOS).....                 | 345                  | 866                           | 1 680       | 4 222       |
| CEVADA (EM GRAO).....                   | 79                   | 115                           | 68 638      | 104 128     |
| COCO-DA-BAHIA (COCO SECO).....          | 121                  | 218                           | 602         | 476         |
| COURO E PELES.....                      | 120                  | 183                           | 21 062      | 18 248      |
| ERVA-MATE (QUALQUER TIPO).....          | 342                  | 948                           | 13 562      | 17 189      |
| FARELOS E TORTAS DE VEGETAIS.....       | 519                  | 1 224                         | 1 170 911   | 641 189     |
| FARINHA DE MANDIOCA.....                | 536                  | 1 586                         | 27 828      | 32 084      |
| FARINHA DE MILHO (FUBA).....            | 502                  | 1 459                         | 14 202      | 11 929      |
| FARINHA DE SOJA.....                    | 54                   | 85                            | 7 873       | 11 219      |
| FARINHA DE TRIGO.....                   | 582                  | 1 910                         | 58 307      | 97 055      |
| FEIJAO (EM GRAO).....                   | 893                  | 2 613                         | 175 803     | 243 509     |
| FIBRAS VEGETAIS (JUTA, SISAL, ETC.)..   | 101                  | 203                           | 108 154     | 80 118      |
| FUMO (EM FOLHA SECA).....               | 64                   | 92                            | 50 958      | 44 077      |
| FUMO BENEFICIADO (EM CORDA, ETC.)....   | 188                  | 359                           | 211 005     | 152 966     |
| GORDURAS ANIMAIS (INCLUSIVE MANTEIGA).. | 357                  | 914                           | 6 012       | 3 973       |
| GORDURAS E OLEOS VEGETAIS.....          | 600                  | 1 968                         | 87 354      | 94 265      |
| LA BRUTA (DE CVINOS).....               | 32                   | 57                            | 4 895       | 21 938      |
| LEITE EM PO.....                        | 509                  | 1 529                         | 61 365      | 53 245      |
| MAMONA (EM GRAO).....                   | 166                  | 280                           | 7 086       | 12 912      |
| MILHO (EM GRAO).....                    | 1 183                | 3 089                         | 2 739 938   | 1 354 684   |
| SEMENTE DE MILHO (PARA PLANTIO).....    | 382                  | 576                           | 84 096      | 14 587      |
| RACOES BALANCEADAS.....                 | 513                  | 1 080                         | 60 118      | 58 547      |
| SOJA (EM GRAO).....                     | 536                  | 1 420                         | 6 418 544   | 516 425     |
| SEMENTE DE SOJA (PARA PLANTIO).....     | 304                  | 512                           | 543 206     | 79 488      |
| TRIGO (EM GRAO).....                    | 351                  | 635                           | 1 021 814   | 1 839 590   |
| SEMENTE DE TRIGO (PARA PLANTIO).....    | 197                  | 322                           | 69 943      | 336 297     |
| SORGO (EM GRAO).....                    | 181                  | 268                           | 68 716      | 27 429      |

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1984 - BRASIL

7- ESTABELECIMENTOS, POR TIPOS DE PROPRIEDADE DA EMPRESA, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO

| GRANDES REGIÕES<br>E<br>UNIDADES DA FEDERAÇÃO | ESTABELECIMENTOS |                                 |                |       |               |            |             |          |  |
|---|------------------|---------------------------------|----------------|-------|---------------|------------|-------------|----------|--|
|   | TOTAL            | TIPOS DE PROPRIEDADE DA EMPRESA |                |       |               |            |             |          |  |
|   |                  | GOVERNO                         | SOCIEDADE DE   |       |               | PARTICULAR |             |          |  |
|   |                  |                                 | ECONOMIA MISTA | TOTAL | *COOPERATIVA* | *COMERCIO* | *INDUSTRIA* | *OUTROS* |  |
| BRASIL.....                                   | 10 926           | 520                             | 409            | 9 997 | 1 383         | 4 306      | 3 526       | 782      |  |
| REGIÃO NORTE.....                             | 325              | 65                              | 6              | 254   | 12            | 174        | 47          | 21       |  |
| RONDONIA.....                                 | 81               | 18                              | -              | 63    | 1             | 60         | 2           | -        |  |
| ACRE.....                                     | 44               | 19                              | -              | 25    | -             | 25         | -           | -        |  |
| AMAZONAS.....                                 | 50               | 8                               | -              | 42    | 2             | 22         | 15          | 3        |  |
| RORAIMA.....                                  | 16               | 6                               | -              | 10    | -             | 10         | -           | -        |  |
| PARA.....                                     | 122              | 12                              | 3              | 107   | 9             | 52         | 30          | 16       |  |
| AMAPA.....                                    | 12               | 2                               | 3              | 7     | -             | 5          | -           | 2        |  |
| REGIÃO NORDESTE.....                          | 1 545            | 166                             | 50             | 1 329 | 107           | 609        | 513         | 100      |  |
| MARANHÃO.....                                 | 204              | 38                              | 1              | 165   | 3             | 11         | 148         | 3        |  |
| PIAUI.....                                    | 118              | 24                              | -              | 94    | 8             | 47         | 23          | 16       |  |
| CEARA.....                                    | 225              | 31                              | -              | 194   | 39            | 48         | 88          | 19       |  |
| RIO GRANDE DO NORTE.....                      | 106              | 15                              | 3              | 88    | 7             | 43         | 35          | 3        |  |
| PARAIBA.....                                  | 106              | 15                              | 6              | 85    | 9             | 34         | 41          | 1        |  |
| PERNAMBUCO.....                               | 92               | 7                               | 19             | 66    | 7             | 11         | 47          | 1        |  |
| ALAGOAS.....                                  | 71               | 3                               | 4              | 64    | 8             | 31         | 25          | -        |  |
| SERGIPE.....                                  | 51               | 7                               | 1              | 43    | 2             | 5          | 32          | 4        |  |
| BAHIA.....                                    | 572              | 26                              | 16             | 530   | 24            | 379        | 74          | 53       |  |
| REGIÃO SUDESTE.....                           | 3 680            | 111                             | 143            | 3 426 | 267           | 1 416      | 1 461       | 282      |  |
| MINAS GERAIS.....                             | 1 023            | 27                              | 71             | 925   | 81            | 441        | 310         | 93       |  |
| ESPIRITO SANTO.....                           | 191              | 16                              | 3              | 172   | 10            | 145        | 17          | -        |  |
| RIO DE JANEIRO.....                           | 274              | 4                               | 2              | 268   | 7             | 159        | 87          | 15       |  |
| SÃO PAULO.....                                | 2 192            | 64                              | 67             | 2 061 | 169           | 671        | 1 047       | 174      |  |
| REGIÃO SUL.....                               | 4 361            | 92                              | 101            | 4 168 | 914           | 1 765      | 1 287       | 202      |  |
| PARANÁ.....                                   | 2 200            | 48                              | 63             | 2 089 | 355           | 1 094      | 491         | 149      |  |
| SANTA CATARINA.....                           | 613              | 27                              | 7              | 579   | 141           | 185        | 235         | 18       |  |
| RIO GRANDE DO SUL.....                        | 1 548            | 17                              | 31             | 1 500 | 418           | 486        | 561         | 35       |  |
| REGIÃO CENTRO-OESTE.....                      | 1 015            | 86                              | 109            | 820   | 83            | 342        | 218         | 177      |  |
| MATO GROSSO DO SUL.....                       | 254              | 30                              | -              | 224   | 29            | 112        | 28          | 55       |  |
| MATO GROSSO.....                              | 206              | 26                              | 40             | 140   | 22            | 61         | 12          | 45       |  |
| GOIÁS.....                                    | 529              | 29                              | 68             | 432   | 31            | 155        | 170         | 76       |  |
| DISTRITO FEDERAL.....                         | 26               | 1                               | 1              | 24    | 1             | 14         | 8           | 1        |  |



ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1984 - BRASIL

0- ESTABELECIMENTOS, POR CONDIÇÃO DE POSSE, SITUAÇÃO E UTILIZAÇÃO,

SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO

| GRANDES REGIÕES<br>E<br>UNIDADES DA FEDERAÇÃO | ESTABELECIMENTOS |                   |                   |          |          |         |            |                   |           |                      |
|---|------------------|-------------------|-------------------|----------|----------|---------|------------|-------------------|-----------|----------------------|
|   | TOTAL            | CONDIÇÃO DE POSSE |                   |          | SITUAÇÃO |         | UTILIZAÇÃO |                   |           |                      |
|   |                  | *PROPRIOS*        | *ARREN-<br>*DADOS | *CEDIDOS | *MISTOS  | *URBANA | *RURAL     | *PRIVA-<br>*TIVOS | *PUBLICOS | *ARMAZENS<br>*GERAIS |
| BRASIL.....                                   | 10 926           | 8 756             | 1 899             | 167      | 104      | 9 589   | 1 337      | 9 639             | 410       | 877                  |
| REGIÃO NORTE.....                             | 325              | 282               | 32                | 8        | 3        | 286     | 39         | 257               | 23        | 45                   |
| RONDONIA.....                                 | 81               | 72                | 8                 | 1        | -        | 76      | 5          | 58                | 6         | 17                   |
| ACRE.....                                     | 44               | 37                | 6                 | -        | 1        | 40      | 4          | 29                | 3         | 12                   |
| AMAZONAS.....                                 | 50               | 46                | 3                 | -        | 1        | 50      | -          | 45                | 3         | 2                    |
| RODRIMA.....                                  | 16               | 13                | 1                 | 2        | -        | 12      | 4          | 11                | 2         | 3                    |
| PARA.....                                     | 122              | 107               | 12                | 2        | 1        | 97      | 25         | 104               | 8         | 10                   |
| AMAPA.....                                    | 12               | 7                 | 2                 | 3        | -        | 11      | 1          | 10                | 1         | 1                    |
| REGIÃO NORDESTE.....                          | 1 545            | 1 241             | 233               | 41       | 30       | 1 364   | 181        | 1 346             | 36        | 163                  |
| MARANHÃO.....                                 | 204              | 191               | 8                 | 4        | 1        | 164     | 40         | 164               | 7         | 33                   |
| PIAUI.....                                    | 118              | 81                | 17                | 13       | 7        | 107     | 11         | 94                | 1         | 23                   |
| CEARA.....                                    | 225              | 173               | 35                | 9        | 8        | 210     | 15         | 193               | 3         | 29                   |
| RIO GRANDE DO NORTE.....                      | 106              | 98                | 7                 | 1        | -        | 100     | 6          | 89                | 3         | 14                   |
| PARAI BA.....                                 | 106              | 78                | 17                | 8        | 3        | 99      | 7          | 85                | 12        | 9                    |
| PERNAMBUCO.....                               | 92               | 82                | 5                 | -        | 5        | 71      | 21         | 69                | 3         | 20                   |
| ALAGOAS.....                                  | 71               | 60                | 9                 | 2        | -        | 68      | 3          | 68                | 1         | 2                    |
| SERGIPE.....                                  | 51               | 48                | 3                 | -        | -        | 37      | 14         | 45                | 1         | 5                    |
| BAHIA.....                                    | 572              | 430               | 132               | 4        | 6        | 508     | 64         | 539               | 5         | 28                   |
| REGIÃO SUDESTE.....                           | 3 680            | 2 803             | 763               | 76       | 38       | 3 314   | 366        | 3 281             | 137       | 262                  |
| MINAS GERAIS.....                             | 1 023            | 715               | 267               | 24       | 17       | 951     | 72         | 853               | 73        | 97                   |
| ESPIRITO SANTO.....                           | 191              | 152               | 35                | 4        | -        | 174     | 17         | 164               | 5         | 22                   |
| RIO DE JANEIRO.....                           | 274              | 204               | 60                | 5        | 5        | 257     | 17         | 263               | 2         | 9                    |
| SAO PAULO.....                                | 2 192            | 1 732             | 401               | 43       | 16       | 1 932   | 260        | 2 001             | 57        | 134                  |
| REGIÃO SUL.....                               | 4 361            | 3 578             | 718               | 38       | 27       | 3 755   | 606        | 4 072             | 128       | 161                  |
| PARANA.....                                   | 2 200            | 1 722             | 448               | 21       | 9        | 1 977   | 223        | 2 045             | 23        | 132                  |
| SANTA CATARINA.....                           | 613              | 532               | 78                | 2        | 1        | 504     | 109        | 591               | 10        | 12                   |
| RIO GRANDE DO SUL.....                        | 1 548            | 1 324             | 192               | 15       | 17       | 1 274   | 274        | 1 436             | 95        | 17                   |
| REGIÃO CENTRO-OESTE.....                      | 1 015            | 852               | 153               | 4        | 6        | 870     | 145        | 683               | 86        | 246                  |
| MATO GROSSO DO SUL.....                       | 254              | 226               | 25                | 3        | -        | 210     | 44         | 196               | 32        | 26                   |
| MATO GROSSO.....                              | 206              | 176               | 26                | 1        | 3        | 179     | 27         | 135               | -         | 71                   |
| GOIAS.....                                    | 529              | 429               | 98                | -        | 2        | 456     | 73         | 328               | 52        | 149                  |
| DISTRITO FEDERAL.....                         | 26               | 21                | 4                 | -        | 1        | 25      | 1          | 24                | 2         | -                    |

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1984 - BRASIL

9- ESTABELECIMENTOS, POR FUNÇÃO OPERACIONAL E MODALIDADE DA ARMAZENAGEM,  
SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO

| GRANDES REGIÕES<br>E<br>UNIDADES DA FEDERAÇÃO | ESTABELECIMENTOS |                    |                    |          |                               |   |                           |   |   |       |
|---|------------------|--------------------|--------------------|----------|-------------------------------|---|---------------------------|---|---|-------|
|   | TOTAL            | FUNÇÃO OPERACIONAL |                    |          | MODALIDADE DA ARMAZENAGEM     |   |                           |   |   |       |
|   |                  | INICIAL            | INTERME-<br>DIÁRIO | TERMINAL | PARA<br>PRODUTOS<br>EMBALADOS | PARA<br>ARMAZENS<br>GRANE-<br>LEIROS<br>OU<br>SILOS | PARA<br>PRODUTOS A GRANEL | ARMAZENS<br>GRANE-<br>LEIROS<br>OU<br>SILOS | ARMAZENS<br>GRANE-<br>LEIROS<br>OU<br>SILOS | MISTA |
| BRASIL.....                                   | 10 926           | 4 500              | 6 248              | 178      | 9 033                         | 305   | 199                       | 131   | 1 258                                       |       |
| REGIÃO NORTE.....                             | 325              | 35                 | 270                | 20       | 319                           | -   | -                         | -   | 6   |       |
| RONDONIA.....                                 | 81               | 6                  | 71                 | 4        | 81                            | -   | -                         | -   | -   |       |
| ACRE.....                                     | 44               | 5                  | 37                 | 2        | 44                            | -   | -                         | -   | -   |       |
| AMAZONAS.....                                 | 50               | 6                  | 42                 | 2        | 49                            | -   | -                         | -   | 1   |       |
| RODRIMA.....                                  | 16               | 1                  | 14                 | 1        | 16                            | -   | -                         | -   | -   |       |
| PARA.....                                     | 122              | 14                 | 97                 | 11       | 117                           | -   | -                         | -   | 5   |       |
| AMAPA.....                                    | 12               | 3                  | 9                  | -        | 12                            | -   | -                         | -   | -   |       |
| REGIÃO NORDESTE.....                          | 1 545            | 455                | 1 067              | 23       | 1 468                         | 1   | 5                         | 1   | 70  |       |
| MARANHÃO.....                                 | 204              | 12                 | 192                | -        | 198                           | -   | 1                         | -   | 5   |       |
| PIAUI.....                                    | 118              | 21                 | 97                 | -        | 114                           | -   | -                         | -   | 4   |       |
| CEARA.....                                    | 225              | 70                 | 147                | 8        | 204                           | -   | -                         | -   | 21  |       |
| RIO GRANDE DO NORTE.....                      | 106              | 35                 | 68                 | 3        | 104                           | -   | -                         | -   | 2   |       |
| PARAIBA.....                                  | 106              | 29                 | 76                 | 1        | 100                           | -   | -                         | -   | 6   |       |
| PERNAMBUCO.....                               | 92               | 49                 | 40                 | 3        | 71                            | -   | 1                         | -   | 20  |       |
| ALAGOAS.....                                  | 71               | 39                 | 30                 | 2        | 69                            | 1   | -                         | -   | 1   |       |
| SERGIPE.....                                  | 51               | 44                 | 5                  | 2        | 45                            | -   | 2                         | -   | 4   |       |
| BAHIA.....                                    | 572              | 156                | 412                | 4        | 563                           | -   | 1                         | 1   | 7   |       |
| REGIÃO SUDESTE.....                           | 3 680            | 1 207              | 2 417              | 56       | 3 327                         | 11  | 31                        | 12  | 299   |       |
| MINAS GERAIS.....                             | 1 023            | 370                | 651                | 2        | 957                           | 2   | 4                         | 1   | 59  |       |
| ESPIRITO SANTO.....                           | 191              | 25                 | 161                | 5        | 182                           | -   | 2                         | -   | 7   |       |
| RIO DE JANEIRO.....                           | 274              | 42                 | 221                | 11       | 258                           | -   | 1                         | -   | 15  |       |
| SAO PAULO.....                                | 2 192            | 770                | 1 384              | 38       | 1 930                         | 9   | 24                        | 11  | 218   |       |
| REGIÃO SUL.....                               | 4 361            | 2 412              | 1 871              | 78       | 3 087                         | 253   | 154                       | 96  | 771   |       |
| PARANA.....                                   | 2 200            | 1 218              | 948                | 34       | 1 675                         | 91  | 48                        | 42  | 344   |       |
| SANTA CATARINA.....                           | 613              | 389                | 196                | 28       | 486                           | 19  | 24                        | 11  | 73  |       |
| RIO GRANDE DO SUL.....                        | 1 548            | 805                | 727                | 16       | 926                           | 143   | 82                        | 43  | 354   |       |
| REGIÃO CENTRO-DESTE.....                      | 1 015            | 391                | 623                | 1        | 832                           | 40  | 9                         | 22  | 112   |       |
| MATO GROSSO DO SUL.....                       | 254              | 49                 | 204                | 1        | 179                           | 11  | 3                         | 19  | 42  |       |
| MATO GROSSO.....                              | 206              | 104                | 102                | -        | 175                           | 11  | 1                         | 2   | 17  |       |
| GOIAS.....                                    | 529              | 237                | 292                | -        | 455                           | 18  | 5                         | 1   | 50  |       |
| DISTRITO FEDERAL.....                         | 26               | 1                  | 25                 | -        | 23                            | -   | -                         | -   | 3   |       |

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1984 - BRASIL

10- ESTABELECIMENTOS, POR FINALIDADE DA ARMAZENAGEM, SEGUNDO  
AS GRANDES REGIOES E AS UNIDADES DA FEDERACAO

| GRANDES REGIOES<br>E<br>UNIDADES DA FEDERACAO | ESTABELECIMENTOS |                           |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |  |
|---|------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--|
|   | TOTAL            | FINALIDADE DA ARMAZENAGEM |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |  |
|   |                  | PRODUTOS                  |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |  |
|   |                  | SEMENTES                  | AGRICOLAS             | ANIMAIS               | RAÇES                 | OUTRAS                |                       |                       |                       |                       |  |
|   |                  |                           | E                     | E                     | E                     | E                     |                       |                       |                       |                       |  |
|   |                  |                           | DERIVADOS             | DERIVADOS             | FORRAGENS             |                       |                       |                       |                       |                       |  |
|   |                  |                           |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |  |
|   |                  |                           | PRIN- *SECUN- * CIPAL | PRIN- *SECUN- * CIPAL | PRIN- *SECUN- * CIPAL | PRIN- *SECUN- * CIPAL | PRIN- *SECUN- * CIPAL | PRIN- *SECUN- * CIPAL | PRIN- *SECUN- * CIPAL | PRIN- *SECUN- * CIPAL |  |

|                          |        |     |       |       |     |     |       |     |       |     |     |
|--------------------------|--------|-----|-------|-------|-----|-----|-------|-----|-------|-----|-----|
| BRASIL.....              | 10 926 | 434 | 1 458 | 9 839 | 478 | 329 | 1 030 | 212 | 1 085 | 112 | 416 |
| REGIAO NORTE.....        | 325    | 4   | 23    | 282   | 15  | 17  | 141   | 1   | 24    | 21  | 6   |
| RONDONIA.....            | 81     | 2   | 5     | 75    | 2   | 1   | 51    | -   | 1     | 3   | 2   |
| ACRE.....                | 44     | 1   | 2     | 34    | 9   | 9   | 27    | -   | 5     | -   | -   |
| AMAZONAS.....            | 50     | -   | 5     | 46    | 1   | 3   | 24    | -   | 4     | 1   | -   |
| RORAIMA.....             | 16     | -   | 1     | 15    | -   | 1   | 10    | -   | 2     | -   | -   |
| PARA.....                | 122    | -   | 10    | 108   | 2   | 3   | 27    | -   | 12    | 11  | 3   |
| AMAPA.....               | 12     | 1   | -     | 4     | 1   | -   | 2     | 1   | -     | 6   | 1   |
| REGIAO NORDESTE.....     | 1 545  | 16  | 146   | 1 452 | 37  | 37  | 321   | 17  | 199   | 23  | 42  |
| MARANHAO.....            | 204    | 4   | 6     | 196   | 5   | 2   | 5     | -   | 13    | 2   | -   |
| PIAUI.....               | 110    | -   | 17    | 108   | 4   | 5   | 33    | 1   | 13    | 4   | 11  |
| CEARA.....               | 225    | 2   | 41    | 212   | 3   | 7   | 52    | 4   | 64    | -   | 3   |
| RIO GRANDE DO NORTE..... | 106    | 2   | 19    | 100   | 4   | 2   | 42    | 1   | 25    | 1   | 2   |
| PARAIBA.....             | 106    | 1   | 12    | 100   | 1   | 3   | 13    | 1   | 13    | 1   | 9   |
| PERNAMBUCO.....          | 92     | 2   | 18    | 84    | 6   | 2   | 19    | 4   | 18    | -   | 2   |
| ALAGOAS.....             | 71     | -   | 10    | 66    | 1   | 2   | 6     | 3   | 4     | -   | -   |
| SERGIPE.....             | 51     | 1   | 1     | 47    | 1   | -   | 2     | 1   | 5     | 2   | -   |
| BAHIA.....               | 572    | 4   | 22    | 539   | 12  | 14  | 149   | 2   | 44    | 13  | 15  |
| REGIAO SUDESTE.....      | 3 680  | 101 | 248   | 3 311 | 155 | 142 | 786   | 117 | 750   | 9   | 90  |
| MINAS GERAIS.....        | 1 023  | 32  | 137   | 913   | 50  | 25  | 235   | 51  | 234   | 2   | 74  |
| ESPIRITO SANTO.....      | 191    | 2   | 8     | 179   | 4   | 3   | 67    | 4   | 25    | 3   | 4   |
| RIO DE JANEIRO.....      | 274    | 1   | 3     | 241   | 17  | 17  | 127   | 11  | 78    | 4   | 12  |
| SAO PAULO.....           | 2 192  | 66  | 100   | 1 978 | 84  | 97  | 357   | 51  | 413   | -   | -   |
| REGIAO SUL.....          | 4 361  | 269 | 891   | 3 849 | 242 | 114 | 529   | 71  | 822   | 58  | 265 |
| PARANA.....              | 2 200  | 155 | 390   | 1 962 | 114 | 18  | 262   | 38  | 303   | 27  | 166 |
| SANTA CATARINA.....      | 613    | 19  | 89    | 584   | 16  | 2   | 72    | 4   | 141   | 4   | 18  |
| RIO GRANDE DO SUL.....   | 1 548  | 95  | 412   | 1 303 | 112 | 94  | 195   | 29  | 378   | 27  | 81  |
| REGIAO CENTRO-OESTE..... | 1 015  | 44  | 150   | 945   | 29  | 19  | 53    | 6   | 90    | 1   | 13  |
| MATO GROSSO DO SUL.....  | 254    | 20  | 53    | 233   | 12  | -   | 15    | -   | 7     | 1   | 1   |
| MATO GROSSO.....         | 206    | 3   | 42    | 203   | 2   | -   | 19    | -   | 6     | -   | 1   |
| GOIAS.....               | 529    | 21  | 53    | 484   | 14  | 18  | 12    | 6   | 71    | -   | 8   |
| DISTRITO FEDERAL.....    | 26     | -   | 2     | 25    | 1   | 1   | 7     | -   | 6     | -   | 3   |

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECC - 1984 - BRASIL

11- TIPOS DE EQUIPAMENTO DE MOVIMENTAÇÃO EXISTENTES, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS, DO NÚMERO E DA CAPACIDADE TOTAL DOS EQUIPAMENTOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO

11.1- EMPILHADEIRA E CORREIA TRANSPORTADORA

| GRANDES REGIÕES<br>E<br>UNIDADES DA FEDERAÇÃO | TOTAL<br>DE | TIPOS DE EQUIPAMENTO DE MOVIMENTAÇÃO |                                 |                          |                                 |  |  |
|---|-------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|---------------------------------|--|--|
|   |             | *ESTABELECIMENTOS                    | *NÚMERO DE<br>*ESTABELECIMENTOS | *EMPILHADEIRA<br>*NÚMERO | *CAPACIDADE<br>*TOTAL<br>*(T/H) | *CORREIA TRANSPORTADORA<br>*NÚMERO DE<br>*ESTABELECIMENTOS | *CAPACIDADE<br>*NÚMERO<br>*TOTAL<br>*(T/H) |
| BRASIL.....                                   | 10 926      | 2 112                                | 4 902                           | 114 424                  | 2 627                           | 8 193  | 356 950                                    |
| REGIÃO NORTE.....                             | 325         | 48                                   | 158                             | 1 070                    | 18                              | 40   | 939  |
| RONDONIA.....                                 | 81          | 9                                    | 16                              | 180                      | 3                               | 4  | 120  |
| ACRE.....                                     | 44          | 3                                    | 3                               | 29                       | -                               | -  | -  |
| AMAZONAS.....                                 | 50          | 15                                   | 34                              | 172                      | 1                               | 3  | 600  |
| RORAIMA.....                                  | 16          | -                                    | -                               | -                        | 2                               | 5  | 50   |
| PARA.....                                     | 122         | 20                                   | 104                             | 669                      | 12                              | 28   | 169  |
| AMAPA.....                                    | 12          | 1                                    | 1                               | 20                       | -                               | -  | -  |
| REGIÃO NORDESTE.....                          | 1 545       | 215                                  | 512                             | 7 821                    | 126                             | 296  | 8 232                                      |
| MARANHÃO.....                                 | 204         | 30                                   | 54                              | 696                      | 14                              | 21   | 534  |
| PIAUI.....                                    | 118         | 4                                    | 9                               | 112                      | 12                              | 16   | 435  |
| CEARA.....                                    | 225         | 54                                   | 112                             | 2 525                    | 19                              | 40   | 955  |
| RIO GRANDE DO NORTE.....                      | 106         | 27                                   | 42                              | 541                      | 12                              | 19   | 373  |
| PARAIBA.....                                  | 106         | 23                                   | 33                              | 367                      | 6                               | 12   | 208  |
| PERNAMBUCO.....                               | 92          | 28                                   | 140                             | 1 812                    | 28                              | 94   | 2 516                                      |
| ALAGOAS.....                                  | 71          | 5                                    | 6                               | 131                      | 7                               | 37   | 2 108                                      |
| SERGIPE.....                                  | 51          | 10                                   | 11                              | 216                      | 7                               | 19   | 219  |
| BAHIA.....                                    | 572         | 34                                   | 105                             | 1 422                    | 21                              | 38   | 886  |
| REGIÃO SUDESTE.....                           | 3 680       | 612                                  | 1 864                           | 32 347                   | 660                             | 2 459  | 88 364                                     |
| MINAS GERAIS.....                             | 1 023       | 112                                  | 247                             | 4 568                    | 137                             | 421  | 12 938                                     |
| ESPIRITO SANTO.....                           | 191         | 17                                   | 34                              | 720                      | 30                              | 78   | 2 429                                      |
| RIO DE JANEIRO.....                           | 274         | 55                                   | 358                             | 4 767                    | 48                              | 242  | 3 729                                      |
| SÃO PAULO.....                                | 2 192       | 428                                  | 1 225                           | 22 292                   | 445                             | 1 718  | 49 268                                     |
| REGIÃO SUL.....                               | 4 361       | 1 026                                | 1 998                           | 65 027                   | 1 483                           | 4 521  | 247 432                                    |
| PARANÁ.....                                   | 2 200       | 306                                  | 522                             | 12 254                   | 590                             | 1 815  | 92 055                                     |
| SANTA CATARINA.....                           | 613         | 131                                  | 272                             | 30 167                   | 209                             | 537  | 18 192                                     |
| RIO GRANDE DO SUL.....                        | 1 548       | 589                                  | 1 204                           | 22 606                   | 684                             | 2 169  | 137 185                                    |
| REGIÃO CENTRO-OESTE.....                      | 1 015       | 211                                  | 370                             | 8 160                    | 340                             | 877  | 31 982                                     |
| MATO GROSSO DO SUL.....                       | 254         | 63                                   | 88                              | 2 797                    | 97                              | 256  | 11 501                                     |
| MATO GROSSO.....                              | 206         | 47                                   | 97                              | 1 606                    | 59                              | 108  | 5 320                                      |
| GOIÁS.....                                    | 529         | 94                                   | 168                             | 3 556                    | 181                             | 500  | 14 872                                     |
| DISTRITO FEDERAL.....                         | 26          | 7                                    | 17                              | 201                      | 3                               | 13   | 290  |

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1984 - BRASIL

11- TIPOS DE EQUIPAMENTO DE MOVIMENTAÇÃO EXISTENTES, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS, DO NÚMERO E DA CAPACIDADE TOTAL DOS EQUIPAMENTOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO

11.2- ELEVADOR E ROSCA SEM FIM

| GRANDES REGIÕES<br>E<br>UNIDADES DA FEDERAÇÃO | TIPOS DE EQUIPAMENTO DE MOVIMENTAÇÃO |                               |                 |                              |                               |                 |                              |
|---|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------|------------------------------|
|   | TOTAL<br>DE<br>ESTABELECIMENTOS      | ELEVADOR                      |                 |                              | ROSCA SEM FIM                 |                 |                              |
|   |                                      | NÚMERO DE<br>ESTABELECIMENTOS | NÚMERO<br>TOTAL | CAPACIDADE<br>TOTAL<br>{T/H} | NÚMERO DE<br>ESTABELECIMENTOS | NÚMERO<br>TOTAL | CAPACIDADE<br>TOTAL<br>{T/H} |
|   |                                      |                               |                 |                              |                               |                 |                              |
| BRASIL.....                                   | 10 926                               | 2 735                         | 15 090          | 479 406                      | 1 584                         | 6 300           | 113 357                      |
| REGIÃO NORTE.....                             | 325                                  | 16                            | 95              | 1 614                        | 5                             | 61              | 96                           |
| RONDONIA.....                                 | 81                                   | -                             | -               | -                            | -                             | -               | -                            |
| ACRE.....                                     | 44                                   | 1                             | 5               | 620                          | -                             | -               | -                            |
| AMAZONAS.....                                 | 50                                   | 2                             | 5               | 53                           | -                             | -               | -                            |
| RORAIMA.....                                  | 16                                   | -                             | -               | -                            | -                             | -               | -                            |
| PARÁ.....                                     | 122                                  | 13                            | 85              | 941                          | 5                             | 61              | 96                           |
| AMAPÁ.....                                    | 12                                   | -                             | -               | -                            | -                             | -               | -                            |
| REGIÃO NORDESTE.....                          | 1 545                                | 82                            | 295             | 5 670                        | 52                            | 261             | 2 519                        |
| MARANHÃO.....                                 | 204                                  | 9                             | 46              | 318                          | 4                             | 16              | 29                           |
| PIAUI.....                                    | 118                                  | 3                             | 14              | 46                           | 2                             | 23              | 91                           |
| CEARÁ.....                                    | 225                                  | 14                            | 64              | 1 006                        | 11                            | 68              | 763                          |
| RIO GRANDE DO NORTE.....                      | 106                                  | 4                             | 26              | 243                          | 3                             | 37              | 105                          |
| PARAÍBA.....                                  | 106                                  | 11                            | 14              | 109                          | 2                             | 7               | 30                           |
| PERNAMBUCO.....                               | 92                                   | 18                            | 51              | 2 785                        | 17                            | 48              | 1 119                        |
| ALAGOAS.....                                  | 71                                   | 1                             | 1               | 100                          | 2                             | 11              | 102                          |
| SERGIPE.....                                  | 51                                   | 6                             | 16              | 205                          | 3                             | 11              | 70                           |
| BAHIA.....                                    | 572                                  | 16                            | 63              | 857                          | 8                             | 40              | 210                          |
| REGIÃO SUDESTE.....                           | 3 680                                | 541                           | 3 167           | 70 620                       | 276                           | 1 866           | 25 624                       |
| MINAS GERAIS.....                             | 1 023                                | 107                           | 668             | 16 634                       | 59                            | 319             | 11 941                       |
| ESPIRITO SANTO.....                           | 191                                  | 25                            | 261             | 7 352                        | 8                             | 23              | 553                          |
| RIO DE JANEIRO.....                           | 274                                  | 29                            | 152             | 2 596                        | 16                            | 259             | 1 656                        |
| SÃO PAULO.....                                | 2 192                                | 300                           | 2 086           | 44 039                       | 193                           | 1 265           | 11 474                       |
| REGIÃO SUL.....                               | 4 361                                | 1 810                         | 10 581          | 345 542                      | 1 075                         | 3 425           | 68 535                       |
| PARANÁ.....                                   | 2 200                                | 761                           | 3 984           | 139 831                      | 430                           | 1 007           | 23 758                       |
| SANTA CATARINA.....                           | 613                                  | 218                           | 987             | 20 683                       | 141                           | 530             | 9 879                        |
| RIO GRANDE DO SUL.....                        | 1 548                                | 831                           | 5 610           | 185 028                      | 504                           | 1 888           | 34 898                       |
| REGIÃO CENTRO-OESTE.....                      | 1 015                                | 286                           | 1 752           | 55 961                       | 176                           | 687             | 16 584                       |
| MATO GROSSO DO SUL.....                       | 254                                  | 110                           | 774             | 29 131                       | 70                            | 219             | 6 721                        |
| MATO GROSSO.....                              | 206                                  | 78                            | 385             | 10 942                       | 19                            | 72              | 1 830                        |
| GOIÁS.....                                    | 529                                  | 95                            | 562             | 14 620                       | 85                            | 385             | 7 998                        |
| DISTRITO FEDERAL.....                         | 26                                   | 3                             | 31              | 1 268                        | 2                             | 11              | 35                           |

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1984 - BRASIL

11- TIPOS DE EQUIPAMENTO DE MOVIMENTAÇÃO EXISTENTES, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS, DO NÚMERO E DA CAPACIDADE TOTAL DOS EQUIPAMENTOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO

11.3- TRANSPORTADOR DE CORRENTE, SUGADOR E OUTROS

| GRANDES REGIÕES<br>E<br>UNIDADES DA FEDERAÇÃO | TOTAL<br>DE<br>ESTABE-<br>CIMENTOS | TIPOS DE EQUIPAMENTO DE MOVIMENTAÇÃO |          |           |          |           |          |           |          |           |          |
|---|------------------------------------|--------------------------------------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|
|   |                                    | *TRANSPORTADOR DE CORRENTE           | SUGADOR  |           | OUTROS   |           |          |           |          |           |          |
|   |                                    | *NUMERO                              | *CAPACI- | *NUMERO   | *CAPACI- | *NUMERO   | *CAPACI- | *NUMERO   | *CAPACI- | *NUMERO   | *CAPACI- |
|   |                                    | *DE ESTA-                            | *DADE    | *DE ESTA- | *DADE    | *DE ESTA- | *DADE    | *DE ESTA- | *DADE    | *DE ESTA- | *DADE    |
|   |                                    | *BELECI-                             | *TOTAL   | *BELECI-  | *TOTAL   | *BELECI-  | *TOTAL   | *BELECI-  | *TOTAL   | *BELECI-  | *TOTAL   |
|   |                                    | *MENTOS                              | (T/H)    | *MENTOS   | (T/H)    | *MENTOS   | (T/H)    | *MENTOS   | (T/H)    | *MENTOS   | (T/H)    |
| BRASIL.....                                   | 10 926                             | 437                                  | 1 940    | 137 785   | 262      | 508       | 11 134   | 272       | 1 125    | 35 797    |          |
| REGIÃO NORTE.....                             | 325                                | 3                                    | 24       | 715       | 8        | 20        | 517      | 5         | 20       | 17        |          |
| RONDONIA.....                                 | 81                                 | -                                    | -        | -         | -        | -         | -        | -         | -        | -         |          |
| ACRE.....                                     | 44                                 | -                                    | -        | -         | -        | -         | -        | 1         | 5        | 5         |          |
| AMAZONAS.....                                 | 50                                 | 1                                    | 13       | 50        | 1        | 5         | 50       | 3         | 3        | 9         |          |
| RORAIMA.....                                  | 16                                 | -                                    | -        | -         | -        | -         | -        | -         | -        | -         |          |
| PARA.....                                     | 122                                | 2                                    | 11       | 665       | 7        | 15        | 467      | 1         | 12       | 3         |          |
| AMAPA.....                                    | 12                                 | -                                    | -        | -         | -        | -         | -        | -         | -        | -         |          |
| REGIÃO NORDESTE.....                          | 1 545                              | 29                                   | 122      | 4 250     | 27       | 68        | 2 505    | 17        | 110      | 2 067     |          |
| MARANHÃO.....                                 | 204                                | 2                                    | 6        | 15        | 1        | 2         | 400      | -         | -        | -         |          |
| PIAUI.....                                    | 118                                | 1                                    | 2        | 50        | 1        | 4         | 2        | 1         | 1        | 10        |          |
| CEARA.....                                    | 225                                | 5                                    | 29       | 848       | 9        | 31        | 758      | 4         | 19       | 31        |          |
| RIO GRANDE DO NORTE.....                      | 106                                | 4                                    | 9        | 212       | 3        | 3         | 62       | 3         | 19       | 920       |          |
| PARAIBA.....                                  | 106                                | 3                                    | 5        | 80        | 3        | 6         | 125      | 1         | 2        | 2         |          |
| PERNAMBUCO.....                               | 92                                 | 6                                    | 38       | 2 294     | 3        | 6         | 760      | 1         | 34       | 959       |          |
| ALAGOAS.....                                  | 71                                 | -                                    | -        | -         | 1        | 2         | 3        | 2         | 7        | 5         |          |
| SERGIPE.....                                  | 51                                 | 2                                    | 5        | 55        | 1        | 1         | 9        | -         | -        | -         |          |
| BAHIA.....                                    | 572                                | 6                                    | 28       | 696       | 5        | 13        | 387      | 5         | 28       | 141       |          |
| REGIÃO SUDESTE.....                           | 3 680                              | 142                                  | 534      | 20 699    | 67       | 158       | 3 753    | 59        | 298      | 3 647     |          |
| MINAS GERAIS.....                             | 1 023                              | 24                                   | 85       | 4 967     | 7        | 12        | 107      | 15        | 65       | 1 000     |          |
| ESPIRITO SANTO.....                           | 191                                | 4                                    | 22       | 808       | 2        | 3         | 660      | 2         | 2        | 15        |          |
| RIO DE JANEIRO.....                           | 274                                | 11                                   | 42       | 1 599     | 8        | 18        | 947      | 10        | 70       | 442       |          |
| SÃO PAULO.....                                | 2 192                              | 103                                  | 385      | 13 325    | 50       | 125       | 2 040    | 32        | 161      | 2 190     |          |
| REGIÃO SUL.....                               | 4 361                              | 232                                  | 1 128    | 104 872   | 127      | 210       | 3 485    | 160       | 642      | 25 955    |          |
| PARANA.....                                   | 2 200                              | 78                                   | 300      | 16 617    | 44       | 62        | 768      | 61        | 206      | 5 787     |          |
| SANTA CATARINA.....                           | 613                                | 26                                   | 185      | 9 290     | 20       | 35        | 592      | 23        | 74       | 17 483    |          |
| RIO GRANDE DO SUL.....                        | 1 548                              | 128                                  | 643      | 78 965    | 63       | 113       | 2 125    | 76        | 362      | 2 684     |          |
| REGIÃO CENTRO-OESTE.....                      | 1 015                              | 31                                   | 132      | 7 250     | 33       | 52        | 873      | 31        | 55       | 4 112     |          |
| MATO GROSSO DO SUL.....                       | 254                                | 17                                   | 55       | 2 545     | 16       | 26        | 411      | 3         | 17       | 994       |          |
| MATO GROSSO.....                              | 206                                | 1                                    | 5        | 840       | 3        | 3         | 70       | 15        | 18       | 2 070     |          |
| GOIAS.....                                    | 529                                | 11                                   | 61       | 3 697     | 14       | 23        | 392      | 13        | 20       | 1 048     |          |
| DISTRITO FEDERAL.....                         | 26                                 | 2                                    | 11       | 168       | -        | -         | -        | -         | -        | -         |          |

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1984 - BRASIL

12- TIPOS DE EQUIPAMENTO DE PROCESSAMENTO, COM INDICAÇÃO DO NUMERO DE ESTABELECIMENTOS,

DO NUMERO E CAPACIDADE TOTAL DOS EQUIPAMENTOS, E NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM SISTEMA DE EXPURGO, SEGUNDO AS GRANDES REGIOES E AS UNIDADES DA FEDERACAO

| GRANDES REGIOES<br>E<br>UNIDADES DA FEDERACAO | TIPOS DE EQUIPAMENTO DE PROCESSAMENTO |                            |        |                        |                            |        |                        |                            |        |                        |   |                            |
|---|---------------------------------------|----------------------------|--------|------------------------|----------------------------|--------|------------------------|----------------------------|--------|------------------------|---|----------------------------|
|   | TOTAL                                 | MAQUINAS DE PRE-LIMPEZA    |        |                        | SECADOR                    |        |                        | MAQUINAS DE LIMPEZA        |        |                        | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS COM SISTEMA DE EXPURGO |                            |
|   | ESTABELECIMENTOS                      | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS | NUMERO | CAPACIDADE TOTAL (T/H) | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS | NUMERO | CAPACIDADE TOTAL (T/H) | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS | NUMERO | CAPACIDADE TOTAL (T/H) | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS                        | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS |
| BRASIL.....                                   | 10 926                                | 2 887                      | 6 147  | 108 483                | 3 059                      | 6 102  | 81 277                 | 2 135                      | 5 266  | 76 291                 | 2 828   |                            |
| REGIAO NORTE.....                             | 325                                   | 45                         | 59     | 455                    | 51                         | 102    | 544                    | 15                         | 38     | 187                    | 67  |                            |
| RONDONIA.....                                 | 81                                    | 13                         | 17     | 182                    | 14                         | 19     | 196                    | -                          | -      | -                      | 19  |                            |
| ACRE.....                                     | 44                                    | 9                          | 9      | 58                     | 9                          | 9      | 64                     | 3                          | 6      | 41                     | 8   |                            |
| AMAZONAS.....                                 | 50                                    | 3                          | 3      | 19                     | 4                          | 4      | 17                     | 1                          | 12     | 4                      | 1   |                            |
| RORAIMA.....                                  | 16                                    | 1                          | 4      | 34                     | 2                          | 6      | 51                     | -                          | -      | -                      | 5   |                            |
| PARA.....                                     | 122                                   | 19                         | 26     | 162                    | 22                         | 64     | 216                    | 11                         | 20     | 142                    | 30  |                            |
| ANAPA.....                                    | 12                                    | -                          | -      | -                      | -                          | -      | -                      | -                          | -      | -                      | 4   |                            |
| REGIAO NORDESTE.....                          | 1 545                                 | 93                         | 153    | 2 582                  | 148                        | 234    | 1 857                  | 41                         | 112    | 536                    | 271   |                            |
| MARANHAO.....                                 | 204                                   | 39                         | 55     | 318                    | 75                         | 92     | 477                    | 5                          | 7      | 25                     | 45  |                            |
| PIAUI.....                                    | 118                                   | 6                          | 12     | 28                     | 5                          | 7      | 11                     | 1                          | 6      | 24                     | 39  |                            |
| CEARA.....                                    | 225                                   | 10                         | 22     | 640                    | 6                          | 25     | 373                    | 7                          | 24     | 196                    | 46  |                            |
| RIO GRANDE DO NORTE.....                      | 106                                   | 3                          | 6      | 124                    | 1                          | 1      | 1                      | 2                          | 9      | 15                     | 23  |                            |
| PARAIBA.....                                  | 106                                   | 2                          | 3      | 6                      | 2                          | 2      | 87                     | 1                          | 11     | 3                      | 19  |                            |
| PERNAMBUCO.....                               | 92                                    | 11                         | 21     | 1 073                  | 20                         | 27     | 686                    | 9                          | 10     | 143                    | 22  |                            |
| ALAGOAS.....                                  | 71                                    | 1                          | 2      | 3                      | 2                          | 2      | 13                     | 2                          | 2      | 3                      | 12  |                            |
| SERGIPE.....                                  | 51                                    | 4                          | 5      | 50                     | 22                         | 39     | 77                     | 4                          | 7      | 33                     | 7   |                            |
| BAHIA.....                                    | 572                                   | 17                         | 27     | 340                    | 15                         | 39     | 132                    | 10                         | 36     | 93                     | 58  |                            |
| REGIAO SUDESTE.....                           | 3 680                                 | 500                        | 1 016  | 14 375                 | 474                        | 849    | 8 828                  | 527                        | 1 513  | 9 455                  | 608   |                            |
| MINAS GERAIS.....                             | 1 023                                 | 154                        | 271    | 3 707                  | 163                        | 279    | 2 303                  | 175                        | 389    | 1 871                  | 221   |                            |
| ESPIRITO SANTO.....                           | 191                                   | 23                         | 77     | 405                    | 17                         | 31     | 136                    | 31                         | 142    | 413                    | 35  |                            |
| RIO DE JANEIRO.....                           | 274                                   | 16                         | 34     | 487                    | 13                         | 61     | 95                     | 22                         | 93     | 220                    | 19  |                            |
| SAO PAULO.....                                | 2 192                                 | 307                        | 634    | 9 776                  | 281                        | 478    | 6 294                  | 299                        | 889    | 6 951                  | 333   |                            |
| REGIAO SUL.....                               | 4 361                                 | 1 731                      | 3 721  | 70 315                 | 1 772                      | 3 774  | 55 824                 | 1 355                      | 3 145  | 57 144                 | 1 337   |                            |
| PARANA.....                                   | 2 200                                 | 737                        | 1 434  | 29 463                 | 659                        | 1 242  | 24 433                 | 593                        | 1 374  | 26 352                 | 617   |                            |
| SANTA CATARINA.....                           | 613                                   | 196                        | 294    | 4 491                  | 267                        | 430    | 3 800                  | 176                        | 368    | 2 866                  | 199   |                            |
| RIO GRANDE DO SUL.....                        | 1 548                                 | 798                        | 1 993  | 36 362                 | 846                        | 2 102  | 27 591                 | 586                        | 1 403  | 27 926                 | 521   |                            |
| REGIAO CENTRO-OESTE.....                      | 1 015                                 | 518                        | 1 198  | 20 756                 | 614                        | 1 143  | 14 223                 | 197                        | 458    | 8 969                  | 545   |                            |
| MATO GROSSO DO SUL.....                       | 254                                   | 141                        | 352    | 7 769                  | 138                        | 248    | 4 154                  | 68                         | 223    | 4 610                  | 101   |                            |
| MATO GROSSO.....                              | 206                                   | 107                        | 229    | 4 453                  | 115                        | 216    | 3 125                  | 44                         | 67     | 1 144                  | 123   |                            |
| GOIAS.....                                    | 529                                   | 266                        | 599    | 7 994                  | 354                        | 667    | 6 775                  | 78                         | 145    | 2 964                  | 318   |                            |
| DISTRITO FEDERAL.....                         | 26                                    | 4                          | 18     | 541                    | 7                          | 12     | 169                    | 7                          | 23     | 251                    | 3   |                            |

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1984 - BRASIL

13- ESTABELECIMENTOS, POR FONTES DE ENERGIA UTILIZADAS NOS SECADORES,  
SEGUNDO AS GRANDES REGIOES E AS UNIDADES DA FEDERACAO

| GRANDES REGIOES<br>E<br>UNIDADES DA FEDERACAO | ESTABELECIMENTOS |  |       |                     |                |                      |        |
|---|------------------|--|-------|---------------------|----------------|----------------------|--------|
|   | TOTAL            | FONTES DE ENERGIA UTILIZADAS NOS SECADORES |       |                     |                |                      |        |
|   |                  | ENERGIA<br>ELETRICA                        | LENHA | OLEO<br>COMBUSTIVEL | OLEO<br>DIESEL | RESIDUOS<br>VEGETAIS | OUTROS |
| BRASIL.....                                   | 3 059            | 235  | 2 279 | 154                 | 301            | 510                  | 91     |
| REGIAO NORTE.....                             | 51               | 8  | 38    | -                   | 11             | 2                    | 2      |
| RONDONIA.....                                 | 14               | 4  | 12    | -                   | 3              | 1                    | -      |
| ACRE.....                                     | 9                | 1  | 7     | -                   | 1              | -                    | -      |
| AMAZONAS.....                                 | 4                | -  | 2     | -                   | 2              | -                    | -      |
| RORAIMA.....                                  | 2                | -  | 2     | -                   | -              | -                    | -      |
| PARA.....                                     | 22               | 3  | 15    | -                   | 5              | 1                    | 2      |
| AMAPA.....                                    | -                | -  | -     | -                   | -              | -                    | -      |
| REGIAO NORDESTE.....                          | 148              | 25   | 51    | 25                  | 32             | 42                   | 19     |
| MARANHAO.....                                 | 75               | 3  | 22    | 17                  | 10             | 36                   | -      |
| PIAUI.....                                    | 5                | 3  | 3     | -                   | -              | -                    | 1      |
| CEARA.....                                    | 6                | 1  | 1     | 1                   | -              | -                    | 3      |
| RIO GRANDE DO NORTE.....                      | 1                | -  | -     | -                   | -              | -                    | 1      |
| PARAIBA.....                                  | 2                | 1  | -     | -                   | -              | -                    | 1      |
| PERNAMBUCO.....                               | 20               | 2  | 2     | -                   | 4              | 3                    | 9      |
| ALAGOAS.....                                  | 2                | 1  | 2     | -                   | -              | 1                    | 1      |
| SERGIPE.....                                  | 22               | 11   | 13    | 3                   | 5              | 1                    | 1      |
| BAHIA.....                                    | 15               | 3  | 8     | 4                   | 5              | 1                    | 2      |
| REGIAO SUDESTE.....                           | 474              | 62   | 253   | 61                  | 100            | 62                   | 19     |
| MINAS GERAIS.....                             | 163              | 28   | 87    | 18                  | 25             | 38                   | 1      |
| ESPIRITO SANTO.....                           | 17               | 1  | 8     | 2                   | 3              | 5                    | -      |
| RIO DE JANEIRO.....                           | 13               | 6  | 1     | 4                   | 1              | 2                    | 2      |
| SAO PAULO.....                                | 281              | 27   | 157   | 37                  | 71             | 17                   | 16     |
| REGIAO SUL.....                               | 1 772            | 94   | 1 468 | 63                  | 119            | 271                  | 40     |
| PARANA.....                                   | 659              | 23   | 564   | 22                  | 65             | 25                   | 15     |
| SANTA CATARINA.....                           | 267              | 16   | 239   | 3                   | 9              | 65                   | 10     |
| RIO GRANDE DO SUL.....                        | 846              | 55   | 665   | 38                  | 45             | 181                  | 15     |
| REGIAO CENTRO-OESTE.....                      | 614              | 46   | 469   | 5                   | 39             | 133                  | 11     |
| MATO GROSSO DO SUL.....                       | 138              | 8  | 126   | 1                   | 6              | 11                   | -      |
| MATO GROSSO.....                              | 115              | 17   | 105   | 1                   | 7              | 7                    | 10     |
| GOIAS.....                                    | 354              | 19   | 235   | 3                   | 26             | 113                  | 1      |
| DISTRITO FEDERAL.....                         | 7                | 2  | 3     | -                   | -              | 2                    | -      |



ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1984 - BRASIL

14- TIPOS DE BALANCA EXISTENTES, COM INDICACAO DO NUMERO DE ESTABELECIMENTOS, DO NUMERO E DA CAPACIDADE TOTAL DAS BALANÇAS, SEGUNDO AS GRANDES REGIOES E AS UNIDADES DA FEDERACAO

| GRANDES REGIOES<br>E<br>UNIDADES DA FEDERACAO | TIPOS DE BALANCA              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|-------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|   | TOTAL                         | RODOVIARIO   |  |  |  | FERROVIARIO  |  |  |  | MOVEL  |  |  |  | FLUXO  |  |
|   | *ESTABE-<br>*LECI-<br>*MENTOS | *NUMERO*<br>*DE<br>*ESTA-<br>*BELE-<br>*CIMEN-<br>*TOS | *CAPACI-<br>*DADE<br>*DADE<br>*TOTAL<br>*(T) | *NUMERO*<br>*DE<br>*ESTA-<br>*BELE-<br>*CIMEN-<br>*TOS | *CAPACI-<br>*DADE<br>*DADE<br>*TOTAL<br>*(T) | *NUMERO*<br>*DE<br>*ESTA-<br>*BELE-<br>*CIMEN-<br>*TOS | *CAPACI-<br>*DADE<br>*DADE<br>*TOTAL<br>*(T) | *NUMERO*<br>*DE<br>*ESTA-<br>*BELE-<br>*CIMEN-<br>*TOS | *CAPACI-<br>*DADE<br>*DADE<br>*TOTAL<br>*(T) | *NUMERO*<br>*DE<br>*ESTA-<br>*BELE-<br>*CIMEN-<br>*TOS | *CAPACI-<br>*DADE<br>*DADE<br>*TOTAL<br>*(T) | *NUMERO*<br>*DE<br>*ESTA-<br>*BELE-<br>*CIMEN-<br>*TOS | *CAPACI-<br>*DADE<br>*DADE<br>*TOTAL<br>*(T) | *NUMERO*<br>*DE<br>*ESTA-<br>*BELE-<br>*CIMEN-<br>*TOS | *CAPACI-<br>*DADE<br>*DADE<br>*TOTAL<br>*(T/H) |
| BRASIL.....                                   | 10 926                        | 4 043  | 4 401  | 213 022  | 216  | 238  | 23 602                                       | 6 969  | 14 603                                       | 6 772  | 498  | 1 249  | 54 822                                       |  |  |
| REGIAO NORTE.....                             | 325                           | 44   | 46   | 2 317  | -  | -  | -  | 172  | 379  | 243  | 6  | 19   | 766  |  |  |
| RONDONIA.....                                 | 81                            | 13   | 13   | 800  | -  | -  | -  | 17   | 35   | 31   | -  | -  | -  |  |  |
| ACRE.....                                     | 44                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 11   | 15   | 11   | 2  | 2  | 9  |  |  |
| AMAZONAS.....                                 | 50                            | 3  | 3  | 130  | -  | -  | -  | 35   | 84   | 68   | 1  | 6  | 50   |  |  |
| RORAIMA.....                                  | 16                            | 1  | 1  | 60   | -  | -  | -  | 5  | 7  | 7  | -  | -  | -  |  |  |
| PARA.....                                     | 122                           | 27   | 29   | 1 327  | -  | -  | -  | 94   | 226  | 123  | 3  | 11   | 707  |  |  |
| ANAPA.....                                    | 12                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 10   | 12   | 3  | -  | -  | -  |  |  |
| REGIAO NORDESTE.....                          | 1 545                         | 356  | 382  | 16 114   | 14   | 16   | 1 205  | 1 125  | 2 256  | 1 244  | 16   | 48   | 3 572  |  |  |
| MARANHAO.....                                 | 204                           | 65   | 71   | 3 582  | 2  | 2  | 68   | 181  | 368  | 168  | 1  | 2  | 200  |  |  |
| PIAUI.....                                    | 118                           | 29   | 31   | 1 131  | -  | -  | -  | 103  | 204  | 88   | -  | -  | -  |  |  |
| CEARA.....                                    | 225                           | 84   | 88   | 3 373  | 3  | 3  | 266  | 162  | 425  | 275  | 2  | 2  | 16   |  |  |
| RIO GRANDE DO NORTE.....                      | 106                           | 26   | 26   | 924  | -  | -  | -  | 73   | 184  | 107  | 1  | 12   | 168  |  |  |
| PARAIBA.....                                  | 106                           | 30   | 31   | 1 061  | 1  | 1  | 80   | 60   | 105  | 95   | 2  | 2  | 91   |  |  |
| PERNAMBUCO.....                               | 92                            | 48   | 52   | 2 403  | 5  | 6  | 450  | 58   | 118  | 73   | 4  | 17   | 2 663  |  |  |
| ALAGOAS.....                                  | 71                            | 12   | 15   | 625  | 1  | 2  | 253  | 38   | 83   | 29   | -  | -  | -  |  |  |
| SERGIPE.....                                  | 51                            | 17   | 19   | 877  | -  | -  | -  | 37   | 100  | 38   | 1  | 2  | 3  |  |  |
| BAHIA.....                                    | 572                           | 45   | 49   | 2 138  | 2  | 2  | 88   | 413  | 669  | 371  | 5  | 11   | 431  |  |  |
| REGIAO SUDESTE.....                           | 3 680                         | 1 005  | 1 153  | 52 552   | 82   | 91   | 9 071  | 2 389  | 5 565  | 2 142  | 153  | 465  | 16 548                                       |  |  |
| MINAS GERAIS.....                             | 1 023                         | 194  | 209  | 10 148   | 13   | 15   | 1 550  | 701  | 1 331  | 551  | 27   | 72   | 1 045  |  |  |
| ESPIRITO SANTO.....                           | 191                           | 22   | 24   | 1 235  | 1  | 1  | 100  | 159  | 349  | 199  | 8  | 36   | 3 516  |  |  |
| RIO DE JANEIRO.....                           | 274                           | 41   | 63   | 2 695  | 4  | 7  | 325  | 188  | 642  | 311  | 11   | 39   | 844  |  |  |
| SAO PAULO.....                                | 2 192                         | 748  | 857  | 38 474   | 64   | 68   | 7 096  | 1 341  | 3 243  | 1 081  | 107  | 318  | 11 144                                       |  |  |
| REGIAO SUL.....                               | 4 361                         | 2 073  | 2 238  | 109 772  | 102  | 113  | 11 488                                       | 2 665  | 5 113  | 2 477  | 299  | 668  | 33 139                                       |  |  |
| PARANA.....                                   | 2 200                         | 930  | 1 004  | 50 964   | 35   | 42   | 4 396  | 1 575  | 3 070  | 1 250  | 95   | 161  | 9 629  |  |  |
| SANTA CATARINA.....                           | 613                           | 228  | 234  | 11 044   | 1  | 1  | 111  | 341  | 587  | 333  | 34   | 73   | 1 008  |  |  |
| RIO GRANDE DO SUL.....                        | 1 548                         | 915  | 1 000  | 47 764   | 66   | 70   | 6 981  | 749  | 1 456  | 894  | 170  | 434  | 22 502                                       |  |  |
| REGIAO CENTRO-DESTE.....                      | 1 015                         | 565  | 582  | 32 267   | 18   | 18   | 1 838  | 618  | 1 290  | 667  | 24   | 49   | 796  |  |  |
| MATO GROSSO DO SUL.....                       | 254                           | 165  | 169  | 9 391  | 14   | 14   | 1 438  | 151  | 301  | 155  | 8  | 16   | 356  |  |  |
| MATO GROSSO.....                              | 206                           | 111  | 114  | 6 849  | -  | -  | -  | 129  | 237  | 119  | 4  | 8  | 27   |  |  |
| GOIAS.....                                    | 529                           | 284  | 291  | 15 607   | 3  | 3  | 300  | 325  | 717  | 381  | 9  | 20   | 225  |  |  |
| DISTRITO FEDERAL.....                         | 26                            | 5  | 8  | 420  | 1  | 1  | 100  | 13   | 35   | 11   | 3  | 5  | 188  |  |  |

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1984 - BRASIL

15- MEIOS DE ACESSO PARA CARGA E DESCARGA DAS MERCADORIAS, NOS ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM EQUIPAMENTOS DE MOVIMENTAÇÃO, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA CAPACIDADE TOTAL DE CARGA E DESCARGA, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO

| GRANDES REGIÕES<br>E<br>UNIDADES DA FEDERAÇÃO | MEIOS DE ACESSO PARA CARGA E DESCARGA DAS MERCADORIAS |            |                  |                  |                  |          |                  |             |                  |        |
|---|---|------------|------------------|------------------|------------------|----------|------------------|-------------|------------------|--------|
|   | TOTAL   | RODOVIÁRIO |                  |                  | FERROVIÁRIO      |          |                  | HIDROVIÁRIO |                  |        |
|   | DE  | NUMERO     | CAPACIDADE TOTAL | NUMERO           | CAPACIDADE TOTAL | NUMERO   | CAPACIDADE TOTAL | NUMERO      | CAPACIDADE TOTAL |        |
|   | ESTABELECIMENTOS                                      | DE         | (T/H)            | DE               | (T/H)            | DE       | (T/H)            | DE          | (T/H)            |        |
| CIMENTOS                                      | ESTABELECIMENTOS                                      | BELE-      | CIMEN-           | ESTABELECIMENTOS | BELE-            | CIMEN-   | ESTABELECIMENTOS | BELE-       | CIMEN-           |        |
|   | TOS   | CARGA      | DESCARGA         | TOS              | CARGA            | DESCARGA | TOS              | CARGA       | DESCARGA         |        |
| BRASIL.....                                   | 10 926  | 4 172      | 220 662          | 242 703          | 420              | 33 223   | 32 457           | 53          | 17 595           | 18 400 |
| REGIÃO NORTE.....                             | 325   | 48         | 1 213            | 1 292            | 1                | 5        | 5                | 9           | 309              | 323    |
| RONDONIA.....                                 | 81  | 9          | 498              | 498              | -                | -        | -                | -           | -                | -      |
| ACRE.....                                     | 44  | 1          | 6                | 6                | -                | -        | -                | -           | -                | -      |
| AMAZONAS.....                                 | 50  | 9          | 84               | 88               | -                | -        | -                | 5           | 14               | 33     |
| RORAIMA.....                                  | 16  | 2          | 50               | 25               | -                | -        | -                | -           | -                | -      |
| PARÁ.....                                     | 122   | 26         | 569              | 670              | -                | -        | -                | 4           | 295              | 290    |
| AMAPÁ.....                                    | 12  | 1          | 6                | 5                | 1                | 5        | 5                | -           | -                | -      |
| REGIÃO NORDESTE.....                          | 1 545   | 295        | 10 890           | 11 421           | 24               | 1 179    | 2 098            | 14          | 5 229            | 2 832  |
| MARANHÃO.....                                 | 204   | 29         | 742              | 822              | -                | -        | -                | 1           | 67               | 100    |
| PIAUI.....                                    | 118   | 17         | 579              | 574              | -                | -        | -                | -           | -                | -      |
| CEARÁ.....                                    | 225   | 76         | 3 097            | 2 522            | 6                | 107      | 107              | 2           | 98               | 68     |
| RIO GRANDE DO NORTE.....                      | 106   | 36         | 732              | 654              | 2                | -        | 120              | 1           | -                | 100    |
| PARAÍBA.....                                  | 106   | 23         | 802              | 856              | 4                | 159      | 219              | -           | -                | -      |
| PERNAMBUCO.....                               | 92  | 42         | 2 599            | 3 511            | 10               | 413      | 1 144            | 4           | 2 900            | 1 200  |
| ALAGOAS.....                                  | 71  | 7          | 544              | 555              | 1                | 500      | 500              | 1           | 1 000            | -      |
| SERGIPE.....                                  | 51  | 14         | 359              | 345              | -                | -        | -                | -           | -                | -      |
| BAHIA.....                                    | 572   | 51         | 1 437            | 1 583            | 1                | -        | 8                | 5           | 1 164            | 1 364  |
| REGIÃO SUDESTE.....                           | 3 680   | 1 040      | 45 227           | 48 911           | 180              | 13 169   | 13 020           | 7           | 1 847            | 485    |
| MINAS GERAIS.....                             | 1 023   | 205        | 9 758            | 9 968            | 25               | 1 199    | 1 822            | -           | -                | -      |
| ESPIRITO SANTO.....                           | 191   | 45         | 1 826            | 1 906            | 1                | 420      | 500              | 2           | 1 300            | 300    |
| RIO DE JANEIRO.....                           | 274   | 97         | 4 035            | 4 737            | 13               | 829      | 841              | 3           | 247              | 25     |
| SÃO PAULO.....                                | 2 192   | 693        | 29 608           | 32 301           | 141              | 10 721   | 9 856            | 2           | 300              | 160    |
| REGIÃO SUL.....                               | 4 361   | 2 244      | 126 967          | 143 152          | 194              | 17 245   | 15 963           | 22          | 10 170           | 14 720 |
| PARANÁ.....                                   | 2 200   | 914        | 58 427           | 62 468           | 73               | 8 499    | 6 722            | 6           | 60               | 7 810  |
| SANTA CATARINA.....                           | 613   | 265        | 11 092           | 12 106           | 6                | 223      | 633              | 1           | 1 000            | 1 000  |
| RIO GRANDE DO SUL.....                        | 1 548   | 1 065      | 57 449           | 68 578           | 115              | 8 523    | 8 608            | 15          | 9 110            | 5 910  |
| REGIÃO CENTRO-OESTE.....                      | 1 015   | 545        | 36 365           | 37 927           | 21               | 1 625    | 1 372            | 1           | 40               | 40     |
| MATO GROSSO DO SUL.....                       | 254   | 141        | 10 362           | 11 182           | 15               | 1 298    | 1 117            | -           | -                | -      |
| MATO GROSSO.....                              | 206   | 122        | 7 720            | 7 841            | -                | -        | -                | 1           | 40               | 40     |
| GOIÁS.....                                    | 529   | 276        | 17 867           | 18 511           | 4                | 207      | 207              | -           | -                | -      |
| DISTRITO FEDERAL.....                         | 26  | 6          | 416              | 393              | 2                | 120      | 48               | -           | -                | -      |

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1984 - BRASIL

16- ARMAZENS PARA PRODUTOS EMBALADOS, COM INDICACAO DO NUMERO E DA CAPACIDADE UTIL DOS ARMAZENS,  
SEGUNDO AS GRANDES REGIOES E AS UNIDADES DA FEDERACAO

| GRANDES REGIOES<br>E<br>UNIDADES DA FEDERACAO | ARMAZENS PARA PRODUTOS EMBALADOS |        |             |      |              |        |            |      |          |      |      |         |
|---|----------------------------------|--------|-------------|------|--------------|--------|------------|------|----------|------|------|---------|
|   | NUMERO DE<br>ESTABE-<br>CIMENTOS | TOTAL  |             |      | CONVENCIONAL |        | ESTRUTURAL |      | INFLAVEL |      |      |         |
|   |                                  | NUMERO | *CAPACIDADE |      | NUMERO       | UTIL   | NUMERO     | UTIL | NUMERO   | UTIL |      |         |
|   |                                  |        | UTIL        | {M3} |              |        |            |      |          |      | UTIL | {M3}    |
| BRASIL.....                                   | 10 291                           | 15 858 | 88 577      | 511  | 15 349       | 86 444 | 850        | 296  | 1 964    | 841  | 213  | 167 820 |
| REGIAO NORTE.....                             | 325                              | 473    | 2 104       | 700  | 433          | 1 938  | 656        | 40   | 166      | 044  | -    | -       |
| RONDONIA.....                                 | 81                               | 98     | 335         | 886  | 86           | 275    | 406        | 12   | 60       | 480  | -    | -       |
| ACRE.....                                     | 44                               | 55     | 140         | 148  | 54           | 137    | 076        | 1    | 3        | 072  | -    | -       |
| AMAZONAS.....                                 | 50                               | 78     | 358         | 724  | 62           | 337    | 192        | 16   | 21       | 532  | -    | -       |
| RORAIMA.....                                  | 16                               | 24     | 70          | 292  | 24           | 70     | 292        | -    | -        | -    | -    | -       |
| PARA.....                                     | 122                              | 202    | 1 164       | 664  | 191          | 1 083  | 704        | 11   | 80       | 960  | -    | -       |
| AMAPA.....                                    | 12                               | 16     | 34          | 986  | 16           | 34     | 986        | -    | -        | -    | -    | -       |
| REGIAO NORDESTE.....                          | 1 538                            | 3 330  | 11 617      | 335  | 3 267        | 11 041 | 339        | 56   | 560      | 228  | 7    | 15 768  |
| MARANHAO.....                                 | 203                              | 341    | 949         | 170  | 328          | 863    | 606        | 13   | 85       | 564  | -    | -       |
| PIAUI.....                                    | 118                              | 285    | 604         | 921  | 285          | 602    | 921        | -    | -        | -    | 4    | 2 000   |
| CEARA.....                                    | 225                              | 797    | 2 111       | 762  | 776          | 2 029  | 577        | 19   | 70       | 704  | 2    | 11 481  |
| RIO GRANDE DO NORTE.....                      | 106                              | 260    | 570         | 662  | 258          | 557    | 162        | 2    | 13       | 500  | -    | -       |
| PARAIBA.....                                  | 106                              | 321    | 1 163       | 617  | 315          | 1 042  | 741        | 6    | 120      | 876  | -    | -       |
| PERNAMBUCO.....                               | 91                               | 276    | 2 173       | 547  | 266          | 1 984  | 473        | 10   | 189      | 074  | -    | -       |
| ALAGOAS.....                                  | 70                               | 100    | 703         | 598  | 99           | 691    | 598        | 1    | 12       | 000  | -    | -       |
| SERGIPE.....                                  | 49                               | 97     | 310         | 209  | 95           | 295    | 757        | 2    | 14       | 452  | -    | -       |
| BAHIA.....                                    | 570                              | 849    | 3 029       | 849  | 845          | 2 973  | 504        | 3    | 54       | 058  | 1    | 2 287   |
| REGIAO SUDESTE.....                           | 3 626                            | 5 473  | 34 777      | 290  | 5 374        | 34 240 | 711        | 88   | 487      | 940  | 11   | 48 639  |
| MINAS GERAIS.....                             | 1 016                            | 1 395  | 6 640       | 867  | 1 376        | 6 551  | 067        | 23   | 89       | 800  | -    | -       |
| ESPIRITO SANTO.....                           | 189                              | 238    | 1 473       | 300  | 237          | 1 445  | 300        | 1    | 28       | 000  | -    | -       |
| RIO DE JANEIRO.....                           | 273                              | 408    | 3 387       | 049  | 402          | 3 366  | 309        | 6    | 20       | 740  | -    | -       |
| SAO PAULO.....                                | 2 148                            | 3 428  | 23 276      | 074  | 3 359        | 22 878 | 035        | 58   | 349      | 400  | 11   | 48 639  |
| REGIAO SUL.....                               | 3 858                            | 5 310  | 31 491      | 586  | 5 090        | 31 113 | 639        | 39   | 341      | 067  | 181  | 36 880  |
| PARANA.....                                   | 2 019                            | 2 775  | 15 576      | 243  | 2 577        | 15 298 | 599        | 20   | 249      | 984  | 178  | 27 660  |
| SANTA CATARINA.....                           | 559                              | 728    | 3 589       | 136  | 720          | 3 551  | 901        | 6    | 28       | 235  | 2    | 9 000   |
| RIO GRANDE DO SUL.....                        | 1 280                            | 1 807  | 12 326      | 207  | 1 793        | 12 263 | 139        | 13   | 62       | 848  | 1    | 220     |
| REGIAO CENTRO-CESTE.....                      | 944                              | 1 272  | 8 586       | 600  | 1 185        | 8 110  | 505        | 73   | 409      | 562  | 14   | 66 533  |
| MATO GROSSO DO SUL.....                       | 221                              | 295    | 1 320       | 188  | 282          | 1 269  | 530        | 12   | 46       | 258  | 1    | 4 400   |
| MATO GROSSO.....                              | 192                              | 252    | 1 760       | 221  | 207          | 1 547  | 656        | 42   | 198      | 225  | 3    | 14 340  |
| GOIAS.....                                    | 505                              | 689    | 5 300       | 370  | 668          | 5 160  | 768        | 11   | 91       | 809  | 10   | 47 793  |
| DISTRITO FEDERAL.....                         | 26                               | 36     | 205         | 821  | 28           | 132    | 551        | 8    | 73       | 270  | -    | -       |

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1984 - BRASIL

17- ARMAZENS E SILOS PARA PRODUTOS A GRANEL, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO E DA CAPACIDADE ÚTIL  
DOS ARMAZENS E SILOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO

| GRANDES REGIÕES<br>E<br>UNIDADES DA FEDERAÇÃO | ARMAZENS E SILOS PARA PRODUTOS A GRANEL |                                       |   |            |         |           |      |  |
|---|---|---------------------------------------|---|------------|---------|-----------|------|--|
|   | NUMERO<br>DE<br>*ESTABELECIMENTOS*      | TOTAL<br>*CAPACIDADE<br>* ÚTIL<br>(T) | * ARMAZENS GRANELEIROS<br>* OU GRANELIZADOS |            | * SILOS |           |      |  |
|   | NUMERO                                  | UTIL                                  | NUMERO                                      | UTIL       | NUMERO  | UTIL      | UTIL |  |
| BRASIL.....                                   | 1 893                                   | 8 159 27 856 886                      | 1 309                                       | 17 861 147 | 6 850   | 9 995 739 |      |  |
| REGIÃO NORTE.....                             | 6                                       | 132 65 507                            | 1   | 480        | 131     | 65 027    |      |  |
| RONDONIA.....                                 | -                                       | -                                     | -   | -          | -       | -         | -    |  |
| ACRE.....                                     | -                                       | -                                     | -   | -          | -       | -         | -    |  |
| AMAZONAS.....                                 | 1                                       | 9 9 500                               | -   | -          | 9       | 9 500     |      |  |
| RORAIMA.....                                  | -                                       | -                                     | -   | -          | -       | -         | -    |  |
| PARÁ.....                                     | 5                                       | 123 56 007                            | 1   | 480        | 122     | 55 527    |      |  |
| AMAPÁ.....                                    | -                                       | -                                     | -   | -          | -       | -         | -    |  |
| REGIÃO NORDESTE.....                          | 77                                      | 719 662 620                           | 20  | 396 818    | 699     | 265 802   |      |  |
| MARANHÃO.....                                 | 6                                       | 20 20 971                             | -   | -          | 20      | 20 971    |      |  |
| PIAUI.....                                    | 4                                       | 7 4 004                               | 1   | 264        | 6       | 3 740     |      |  |
| CEARÁ.....                                    | 21                                      | 124 62 528                            | 10  | 8 342      | 114     | 54 186    |      |  |
| RIO GRANDE DO NORTE.....                      | 2                                       | 28 4 606                              | -   | -          | 28      | 4 606     |      |  |
| PARAÍBA.....                                  | 6                                       | 17 25 140                             | -   | -          | 17      | 25 140    |      |  |
| PERNAMBUCO.....                               | 21                                      | 443 292 154                           | 6   | 183 500    | 437     | 108 654   |      |  |
| ALAGOAS.....                                  | 2                                       | 3 200 231                             | 2   | 200 000    | 1       | 231       |      |  |
| SERGIPE.....                                  | 6                                       | 24 7 699                              | -   | -          | 24      | 7 699     |      |  |
| BAHIA.....                                    | 9                                       | 53 45 287                             | 1   | 4 712      | 52      | 40 575    |      |  |
| REGIÃO SUDESTE.....                           | 353                                     | 2 130 3 827 910                       | 197   | 1 478 509  | 1 933   | 2 349 401 |      |  |
| MINAS GERAIS.....                             | 66                                      | 413 631 032                           | 16  | 65 932     | 397     | 565 100   |      |  |
| ESPIRITO SANTO.....                           | 9                                       | 32 55 716                             | -   | -          | 32      | 55 716    |      |  |
| RIO DE JANEIRO.....                           | 16                                      | 151 113 245                           | 4   | 2 200      | 147     | 111 045   |      |  |
| SÃO PAULO.....                                | 262                                     | 1 534 3 027 917                       | 177   | 1 410 377  | 1 357   | 1 617 540 |      |  |
| REGIÃO SUL.....                               | 1 274                                   | 4 559 20 058 243                      | 935   | 13 469 927 | 3 624   | 6 588 316 |      |  |
| PARANÁ.....                                   | 525                                     | 1 871 8 476 347                       | 411   | 5 675 742  | 1 460   | 2 800 605 |      |  |
| SANTA CATARINA.....                           | 127                                     | 463 1 412 513                         | 87  | 623 376    | 376     | 789 137   |      |  |
| RIO GRANDE DO SUL.....                        | 622                                     | 2 225 10 169 383                      | 437   | 7 170 809  | 1 788   | 2 998 574 |      |  |
| REGIÃO CENTRO-OESTE.....                      | 183                                     | 619 3 242 606                         | 156   | 2 515 413  | 463     | 727 193   |      |  |
| MATO GROSSO DO SUL.....                       | 75                                      | 145 1 287 357                         | 55  | 1 039 888  | 90      | 247 469   |      |  |
| MATO GROSSO.....                              | 31                                      | 65 505 750                            | 37  | 425 425    | 28      | 80 325    |      |  |
| GOIÁS.....                                    | 74                                      | 392 1 380 849                         | 63  | 1 014 100  | 329     | 366 749   |      |  |
| DISTRITO FEDERAL.....                         | 3                                       | 17 68 650                             | 1   | 36 000     | 16      | 32 650    |      |  |

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1984 - BRASIL

18- ESTABELECIMENTOS INSTALADOS NO ANO, E MODALIDADE DA ARMAZENAGEM, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS, NÚMERO E CAPACIDADE UTIL DOS ARMAZENS E DOS SILOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO

| GRANDES REGIÕES<br>E<br>UNIDADES DA FEDERAÇÃO | MODALIDADE DA ARMAZENAGEM |                                  |                               |           |                                 |         |                               |         |             |         |                               |         |       |
|---|---------------------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------|---------------------------------|---------|-------------------------------|---------|-------------|---------|-------------------------------|---------|-------|
|   | TOTAL                     | ARMAZENS PARA PRODUTOS EMBALADOS |                               |           | ARMAZENS PARA PRODUTOS A GRANEL |         |                               | SILOS   |             |         |                               |         |       |
| DE  | *ESTABELECIMENTOS         | *NUMERO                          | *CAPACIDADE                   | *NUMERO   | *CAPACIDADE                     | *NUMERO | *CAPACIDADE                   | *NUMERO | *CAPACIDADE | *NUMERO | *CAPACIDADE                   |         |       |
| UNIDADES DA FEDERAÇÃO                         | *INSTALADOS               | *DE                              | *ESTABE-<br>*LECI-<br>*MENTOS | *NUMERO   | *UTIL                           | *DE     | *ESTABE-<br>*LECI-<br>*MENTOS | *NUMERO | *UTIL       | *DE     | *ESTABE-<br>*LECI-<br>*MENTOS | *NUMERO | *UTIL |
|   | NO ANO                    |                                  |                               |           | (M3)                            |         |                               |         | (T)         |         |                               |         | (T)   |
| BRASIL.....                                   | 435                       | 390                              | 449                           | 1 909 600 | 32                              | 34      | 615 000                       | 46      | 186         | 241 441 |                               |         |       |
| REGIÃO NORTE.....                             | 15                        | 15                               | 15                            | 34 504    | -                               | -       | -                             | -       | -           | -       | -                             | -       | -     |
| RONDONIA.....                                 | 7                         | 7                                | 7                             | 17 771    | -                               | -       | -                             | -       | -           | -       | -                             | -       | -     |
| ACRE.....                                     | 1                         | 1                                | 1                             | 579       | -                               | -       | -                             | -       | -           | -       | -                             | -       | -     |
| AMAZONAS.....                                 | -                         | -                                | -                             | -         | -                               | -       | -                             | -       | -           | -       | -                             | -       | -     |
| RORAIMA.....                                  | 2                         | 2                                | 2                             | 2 050     | -                               | -       | -                             | -       | -           | -       | -                             | -       | -     |
| PARÁ.....                                     | 5                         | 5                                | 5                             | 13 304    | -                               | -       | -                             | -       | -           | -       | -                             | -       | -     |
| AMAPÁ.....                                    | -                         | -                                | -                             | -         | -                               | -       | -                             | -       | -           | -       | -                             | -       | -     |
| REGIÃO NORDESTE.....                          | 51                        | 51                               | 60                            | 189 992   | -                               | -       | -                             | 1       | 10          | 100     | -                             | -       | -     |
| MARANHÃO.....                                 | 9                         | 9                                | 9                             | 27 503    | -                               | -       | -                             | -       | -           | -       | -                             | -       | -     |
| PIAUI.....                                    | 2                         | 2                                | 2                             | 6 450     | -                               | -       | -                             | -       | -           | -       | -                             | -       | -     |
| CEARA.....                                    | 5                         | 5                                | 6                             | 13 370    | -                               | -       | -                             | -       | -           | -       | -                             | -       | -     |
| RIO GRANDE DO NORTE.....                      | 2                         | 2                                | 2                             | 924       | -                               | -       | -                             | -       | -           | -       | -                             | -       | -     |
| PARAIBA.....                                  | 2                         | 2                                | 2                             | 16 986    | -                               | -       | -                             | -       | -           | -       | -                             | -       | -     |
| PERNAMBUCO.....                               | 2                         | 2                                | 2                             | 8 014     | -                               | -       | -                             | 1       | 10          | 100     | -                             | -       | -     |
| ALAGOAS.....                                  | 1                         | 1                                | 1                             | 7 000     | -                               | -       | -                             | -       | -           | -       | -                             | -       | -     |
| SERGIPE.....                                  | -                         | -                                | -                             | -         | -                               | -       | -                             | -       | -           | -       | -                             | -       | -     |
| BAHIA.....                                    | 28                        | 28                               | 36                            | 109 745   | -                               | -       | -                             | -       | -           | -       | -                             | -       | -     |
| REGIÃO SUDESTE.....                           | 104                       | 100                              | 113                           | 648 071   | 2                               | 2       | 43 600                        | 9       | 37          | 28 411  | -                             | -       | -     |
| MINAS GERAIS.....                             | 48                        | 46                               | 49                            | 138 816   | 1                               | 1       | 34 000                        | 4       | 15          | 10 061  | -                             | -       | -     |
| ESPIRITO SANTO.....                           | 12                        | 12                               | 14                            | 58 322    | -                               | -       | -                             | -       | -           | -       | -                             | -       | -     |
| RIO DE JANEIRO.....                           | 7                         | 7                                | 8                             | 44 432    | -                               | -       | -                             | -       | -           | -       | -                             | -       | -     |
| SÃO PAULO.....                                | 37                        | 35                               | 42                            | 406 501   | 1                               | 1       | 9 600                         | 5       | 22          | 18 350  | -                             | -       | -     |
| REGIÃO SUL.....                               | 175                       | 152                              | 184                           | 546 723   | 14                              | 15      | 64 800                        | 23      | 80          | 159 598 | -                             | -       | -     |
| PARANÁ.....                                   | 76                        | 69                               | 92                            | 184 247   | 6                               | 7       | 35 100                        | 8       | 23          | 52 100  | -                             | -       | -     |
| SANTA CATARINA.....                           | 40                        | 39                               | 41                            | 149 729   | 1                               | 1       | 1 500                         | 1       | 10          | 750     | -                             | -       | -     |
| RIO GRANDE DO SUL.....                        | 59                        | 44                               | 51                            | 212 747   | 7                               | 7       | 28 200                        | 14      | 47          | 106 748 | -                             | -       | -     |
| REGIÃO CENTRO-OESTE.....                      | 90                        | 72                               | 77                            | 490 310   | 16                              | 17      | 506 600                       | 15      | 59          | 53 332  | -                             | -       | -     |
| MATO GROSSO DO SUL.....                       | 20                        | 15                               | 18                            | 111 075   | 5                               | 5       | 88 400                        | 6       | 9           | 7 120   | -                             | -       | -     |
| MATO GROSSO.....                              | 40                        | 33                               | 33                            | 203 468   | 6                               | 7       | 170 000                       | 5       | 10          | 18 295  | -                             | -       | -     |
| GOIÁS.....                                    | 30                        | 24                               | 26                            | 175 767   | 5                               | 5       | 248 200                       | 4       | 40          | 27 917  | -                             | -       | -     |
| DISTRITO FEDERAL.....                         | -                         | -                                | -                             | -         | -                               | -       | -                             | -       | -           | -       | -                             | -       | -     |

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1984 - BRASIL

19- ESTABELECIMENTOS COM SILOS, POR TIPOS DE CONSTRUÇÃO, SEGUNDO  
AS GRANDES REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO

| GRANDES REGIÕES<br>E<br>UNIDADES DA FEDERAÇÃO | ESTABELECIMENTOS COM SILOS |                             |          |        |
|---|----------------------------|-----------------------------|----------|--------|
|   | TOTAL                      | TIPOS DE CONSTRUÇÃO DO SILO |          |        |
|   |                            | ALVENARIA DE CONCRETO       | METÁLICO | OUTROS |
| BRASIL.....                                   | 1 283                      | 547                         | 739      | 118    |
| REGIÃO NORTE.....                             | 6                          | 4                           | 3        | -      |
| RONDONIA.....                                 | -                          | -                           | -        | -      |
| ACRE.....                                     | -                          | -                           | -        | -      |
| AMAZONAS.....                                 | 1                          | 1                           | -        | -      |
| RORAIMA.....                                  | -                          | -                           | -        | -      |
| PARÁ.....                                     | 5                          | 3                           | 3        | -      |
| AMAPÁ.....                                    | -                          | -                           | -        | -      |
| REGIÃO NORDESTE.....                          | 71                         | 21                          | 48       | 4      |
| MARANHÃO.....                                 | 6                          | 5                           | 1        | -      |
| PIAUI.....                                    | 3                          | -                           | 3        | -      |
| CEARÁ.....                                    | 18                         | 5                           | 13       | -      |
| RIO GRANDE DO NORTE.....                      | 2                          | 1                           | -        | 1      |
| PARAÍBA.....                                  | 6                          | 2                           | 3        | 1      |
| PERNAMBUCO.....                               | 20                         | 3                           | 18       | 1      |
| ALAGOAS.....                                  | 1                          | 1                           | -        | -      |
| SERGIPE.....                                  | 6                          | 1                           | 5        | -      |
| BAHIA.....                                    | 9                          | 3                           | 5        | 1      |
| REGIÃO SUDESTE.....                           | 317                        | 170                         | 151      | 40     |
| MINAS GERAIS.....                             | 62                         | 32                          | 33       | 8      |
| ESPIRITO SANTO.....                           | 9                          | 5                           | 6        | -      |
| RIO DE JANEIRO.....                           | 16                         | 16                          | 2        | -      |
| SÃO PAULO.....                                | 230                        | 117                         | 110      | 32     |
| REGIÃO SUL.....                               | 777                        | 332                         | 444      | 70     |
| PARANÁ.....                                   | 308                        | 108                         | 192      | 25     |
| SANTA CATARINA.....                           | 89                         | 39                          | 46       | 12     |
| RIO GRANDE DO SUL.....                        | 380                        | 185                         | 206      | 33     |
| REGIÃO CENTRO-OESTE.....                      | 112                        | 20                          | 93       | 4      |
| MATO GROSSO DO SUL.....                       | 53                         | 2                           | 52       | 1      |
| MATO GROSSO.....                              | 13                         | 1                           | 11       | 1      |
| GOIÁS.....                                    | 43                         | 15                          | 29       | 2      |
| DISTRITO FEDERAL.....                         | 3                          | 2                           | 1        | -      |

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1984 - BRASIL

20- PESSOAL OCUPADO, EM CARATER PERMANENTE, EM ATIVIDADES DE ARMAZENAMENTO  
NO FINAL DOS MESES, SEGUNDO AS GRANDES REGIOES E AS UNIDADES DA FEDERACAO

| GRANDES REGIOES<br>E<br>UNIDADES DA FEDERACAO | PESSOAL OCUPADO EM ATIVIDADES DE ARMAZENAMENTO |                   |         |         |         |         |         |          |                 |           |                  |                  |
|---|--|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|-----------------|-----------|------------------|------------------|
|   | MESES  |                   |         |         |         |         |         |          |                 |           |                  |                  |
|   | *JANEIRO*                                      | *FEVE-<br>*REIRO* | *MARCO* | *ABRIL* | *MAIO*  | *JUNHO* | *JULHO* | *AGOSTO* | *SETE-<br>*BRO* | *OUTUBRO* | *NOVEM-<br>*BRO* | *DEZEM-<br>*BRO* |
| BRASIL.....                                   | 86 222   | 88 947            | 98 302  | 102 605 | 101 730 | 97 216  | 96 079  | 93 708   | 93 122          | 92 438    | 91 756           | 89 968           |
| REGIAO NORTE.....                             | 2 285  | 2 344             | 2 533   | 2 698   | 2 752   | 2 803   | 2 941   | 2 934    | 2 755           | 2 711     | 2 631            | 2 609            |
| RONDONIA.....                                 | 250  | 247               | 254     | 260     | 267     | 273     | 277     | 276      | 275             | 276       | 274              | 275              |
| ACRE.....                                     | 215  | 212               | 218     | 219     | 240     | 240     | 236     | 239      | 236             | 239       | 235              | 235              |
| AMAZONAS.....                                 | 829  | 905               | 986     | 1 118   | 1 070   | 1 029   | 1 030   | 971      | 864             | 855       | 904              | 904              |
| RORAIMA.....                                  | 87   | 85                | 86      | 85      | 83      | 84      | 84      | 85       | 95              | 96        | 97               | 97               |
| PARA.....                                     | 849  | 840               | 933     | 960     | 1 036   | 1 121   | 1 257   | 1 306    | 1 227           | 1 187     | 1 063            | 1 040            |
| AMAPA.....                                    | 55   | 55                | 56      | 56      | 56      | 56      | 57      | 57       | 58              | 58        | 58               | 58               |
| REGIAO NORDESTE.....                          | 9 221  | 9 116             | 8 896   | 8 593   | 8 516   | 8 754   | 9 196   | 9 599    | 10 514          | 10 850    | 11 010           | 10 772           |
| MARANHO.....                                  | 561  | 561               | 561     | 574     | 578     | 600     | 648     | 656      | 674             | 673       | 660              | 645              |
| PIAUJ.....                                    | 555  | 543               | 544     | 533     | 535     | 555     | 599     | 601      | 612             | 617       | 621              | 626              |
| CEARA.....                                    | 1 407  | 1 381             | 1 323   | 1 238   | 1 184   | 1 309   | 1 578   | 1 733    | 1 874           | 1 988     | 2 054            | 1 953            |
| RIO GRANDE DO NORTE.....                      | 463  | 426               | 396     | 387     | 390     | 400     | 408     | 462      | 579             | 615       | 644              | 585              |
| PARAIBA.....                                  | 455  | 442               | 441     | 427     | 414     | 398     | 395     | 490      | 620             | 648       | 635              | 570              |
| PERNAMBUCO.....                               | 1 695  | 1 673             | 1 541   | 1 451   | 1 460   | 1 471   | 1 485   | 1 551    | 1 822           | 1 887     | 1 832            | 1 876            |
| ALAGOAS.....                                  | 819  | 809               | 779     | 687     | 628     | 614     | 597     | 643      | 813             | 918       | 1 023            | 1 033            |
| SERGIPE.....                                  | 306  | 309               | 292     | 293     | 288     | 285     | 275     | 269      | 270             | 277       | 279              | 283              |
| BAHIA.....                                    | 2 960  | 2 972             | 3 019   | 3 003   | 3 039   | 3 122   | 3 211   | 3 194    | 3 250           | 3 227     | 3 262            | 3 201            |
| REGIAO SUDESTE.....                           | 30 484   | 30 649            | 31 549  | 32 490  | 34 220  | 34 312  | 34 187  | 34 020   | 33 789          | 32 976    | 32 100           | 31 339           |
| MINAS GERAIS.....                             | 6 288  | 6 270             | 6 440   | 6 613   | 6 851   | 6 845   | 6 952   | 6 972    | 6 903           | 6 686     | 6 583            | 6 491            |
| ESPIRITO SANTO.....                           | 2 023  | 1 640             | 1 635   | 1 613   | 1 795   | 1 791   | 1 807   | 1 798    | 1 767           | 1 757     | 1 731            | 1 711            |
| RIO DE JANEIRO.....                           | 5 513  | 5 492             | 5 460   | 5 490   | 5 486   | 5 587   | 5 613   | 5 586    | 5 526           | 5 558     | 5 553            | 5 578            |
| SAO PAULO.....                                | 16 640   | 17 247            | 18 014  | 18 774  | 20 088  | 20 089  | 19 815  | 19 664   | 19 593          | 18 975    | 18 233           | 17 559           |
| REGIAO SUL.....                               | 37 902   | 39 851            | 46 967  | 49 759  | 47 427  | 43 271  | 42 067  | 39 755   | 38 897          | 38 913    | 39 182           | 38 617           |
| PARANA.....                                   | 16 041   | 16 807            | 18 860  | 19 157  | 18 120  | 17 229  | 17 663  | 16 398   | 16 068          | 16 381    | 16 518           | 15 921           |
| SANTA CATARINA.....                           | 4 796  | 5 192             | 5 504   | 5 576   | 5 443   | 4 867   | 4 755   | 4 621    | 4 664           | 4 446     | 4 421            | 4 613            |
| RIO GRANDE DO SUL.....                        | 17 065   | 17 852            | 22 603  | 25 026  | 23 864  | 21 175  | 19 649  | 18 736   | 18 165          | 18 086    | 18 243           | 18 083           |
| REGIAO CENTRO-OESTE.....                      | 6 330  | 6 987             | 8 357   | 9 065   | 8 815   | 8 076   | 7 688   | 7 400    | 7 167           | 6 988     | 6 833            | 6 631            |
| MATO GROSSO DO SUL.....                       | 1 835  | 2 013             | 2 504   | 2 667   | 2 469   | 2 182   | 2 015   | 1 925    | 1 907           | 1 877     | 1 839            | 1 803            |
| MATO GROSSO.....                              | 1 472  | 1 506             | 1 765   | 1 975   | 1 978   | 1 914   | 1 862   | 1 818    | 1 727           | 1 722     | 1 692            | 1 649            |
| GOIAS.....                                    | 2 735  | 3 179             | 3 771   | 4 094   | 4 034   | 3 651   | 3 490   | 3 331    | 3 211           | 3 087     | 2 999            | 2 881            |
| DISTRITO FEDERAL.....                         | 288  | 289               | 317     | 329     | 334     | 329     | 321     | 326      | 322             | 302       | 303              | 298              |

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1984 - BRASIL

21- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/84 E 31/12/84, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO

21.1- ACUCAR, ALGODÃO (EM CAROÇO) E ALGODÃO (EM PLUMA)

| GRANDES REGIÕES<br>E<br>UNIDADES DA FEDERAÇÃO | PRODUTOS ESTOCADOS     |                  |            |                     |            |                  |                    |                  |            |
|---|------------------------|------------------|------------|---------------------|------------|------------------|--------------------|------------------|------------|
|   | ACUCAR (QUALQUER TIPO) |                  |            | ALGODÃO (EM CAROÇO) |            |                  | ALGODÃO (EM PLUMA) |                  |            |
|   | *NÚMERO*               | *QUANTIDADE (T)* | *NÚMERO*   | *QUANTIDADE (T)*    | *NÚMERO*   | *QUANTIDADE (T)* | *NÚMERO*           | *QUANTIDADE (T)* | *NÚMERO*   |
|   | *DE*                   | *DE*             | *DE*       | *DE*                | *DE*       | *DE*             | *DE*               | *DE*             | *DE*       |
|   | *ESTABE-*              | *EM*             | *EM*       | *ESTABE-*           | *EM*       | *EM*             | *ESTABE-*          | *EM*             | *EM*       |
|   | *LECI-*                | *30/06/84*       | *31/12/84* | *LECI-*             | *30/06/84* | *31/12/84*       | *LECI-*            | *30/06/84*       | *31/12/84* |

|                          |       |           |           |     |         |        |     |         |         |
|--------------------------|-------|-----------|-----------|-----|---------|--------|-----|---------|---------|
| BRASIL.....              | 2 541 | 2 524 365 | 3 780 604 | 248 | 148 868 | 63 438 | 450 | 286 211 | 145 095 |
| REGIÃO NORTE.....        | 178   | 13 477    | 12 917    | 4   | 41      | 2 422  | 3   | 351     | 147     |
| RONDONIA.....            | 54    | 886       | 933       | -   | -       | -      | 1   | 0       | 0       |
| ACRE.....                | 32    | 2 771     | 3 909     | -   | -       | -      | -   | -       | -       |
| AMAZONAS.....            | 29    | 6 738     | 4 442     | -   | -       | -      | -   | -       | -       |
| RORAIMA.....             | 8     | 168       | 160       | -   | -       | -      | -   | -       | -       |
| PARÁ.....                | 47    | 2 713     | 3 135     | 4   | 41      | 2 422  | 1   | 351     | 147     |
| AMAPÁ.....               | 8     | 200       | 338       | -   | -       | -      | 1   | 0       | 0       |
| REGIÃO NORDESTE.....     | 461   | 229 682   | 658 822   | 165 | 13 067  | 59 945 | 168 | 8 169   | 33 788  |
| MARANHÃO.....            | 13    | 2 231     | 2 610     | 2   | -       | 171    | 3   | 247     | 181     |
| PIAUI.....               | 48    | 1 553     | 1 446     | 15  | 715     | 4 768  | 7   | 234     | 869     |
| CEARA.....               | 63    | 6 475     | 6 288     | 58  | 3 959   | 17 885 | 71  | 2 007   | 15 803  |
| RIO GRANDE DO NORTE..... | 43    | 826       | 21 919    | 25  | 601     | 15 013 | 28  | 1 700   | 6 076   |
| PARAÍBA.....             | 39    | 3 150     | 14 794    | 23  | 1 420   | 12 224 | 20  | 1 037   | 5 992   |
| PERNAMBUCO.....          | 37    | 101 355   | 264 138   | 10  | 808     | 5 337  | 14  | 602     | 2 739   |
| ALAGOAS.....             | 23    | 86 502    | 299 489   | 10  | 247     | 1 456  | 6   | 88      | 353     |
| SERGIPE.....             | 8     | 13 096    | 30 000    | 3   | 150     | 1 724  | 5   | 458     | 1 013   |
| BAHIA.....               | 187   | 14 494    | 18 139    | 19  | 5 167   | 1 367  | 14  | 1 795   | 762     |
| REGIÃO SUDESTE.....      | 1 079 | 1 936 714 | 2 809 524 | 37  | 97 058  | 151    | 171 | 139 883 | 61 291  |
| MINAS GERAIS.....        | 294   | 137 049   | 225 696   | 15  | 12 231  | 37     | 30  | 15 717  | 7 740   |
| ESPIRITO SANTO.....      | 77    | 5 034     | 18 313    | -   | -       | -      | -   | -       | -       |
| RIO DE JANEIRO.....      | 143   | 85 295    | 166 446   | -   | -       | -      | 8   | 872     | 2 074   |
| SÃO PAULO.....           | 565   | 1 709 336 | 2 399 069 | 22  | 84 827  | 113    | 133 | 123 294 | 51 477  |
| REGIÃO SUL.....          | 750   | 337 775   | 293 370   | 34  | 32 946  | 880    | 95  | 127 136 | 49 435  |
| PARANÁ.....              | 332   | 57 796    | 65 993    | 34  | 32 946  | 880    | 84  | 125 923 | 47 898  |
| SANTA CATARINA.....      | 123   | 268 434   | 213 180   | -   | -       | -      | 5   | 1 212   | 1 536   |
| RIO GRANDE DO SUL.....   | 295   | 11 545    | 14 197    | -   | -       | -      | 6   | 1       | 1       |
| REGIÃO CENTRO-OESTE..... | 73    | 6 717     | 5 971     | 8   | 5 756   | 41     | 13  | 10 672  | 434     |
| MATO GROSSO DO SUL.....  | 17    | 287       | 397       | 3   | 2 365   | 40     | 5   | 3 806   | 387     |
| MATO GROSSO.....         | 20    | 736       | 881       | 1   | 60      | -      | 1   | -       | 0       |
| GOIÁS.....               | 24    | 3 354     | 2 629     | 4   | 3 331   | 1      | 7   | 6 866   | 47      |
| DISTRITO FEDERAL.....    | 12    | 2 340     | 2 065     | -   | -       | -      | -   | -       | -       |



ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1984 - BRASIL

21- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/84 E 31/12/84, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO

21.2- SEMENTE DE ALGODÃO, AMENDOIM (EM CASCA) E AMENDOIM (EM GRÃO)

| GRANDES REGIÕES<br>E<br>UNIDADES DA FEDERAÇÃO | PRODUTOS ESTOCADOS                   |                               |                               |                                      |                               |                               |                                      |                               |                               |
|---|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
|   | SEMENTE DE ALGODÃO<br>(PARA PLANTIO) |                               |                               | AMENDOIM (EM CASCA)                  |                               |                               | AMENDOIM (EM GRÃO)                   |                               |                               |
|   | NÚMERO DE ESTABE-<br>LECIMEN-<br>TOS | QUANTIDADE (T)<br>EM 30/06/84 | QUANTIDADE (T)<br>EM 31/12/84 | NÚMERO DE ESTABE-<br>LECIMEN-<br>TOS | QUANTIDADE (T)<br>EM 30/06/84 | QUANTIDADE (T)<br>EM 31/12/84 | NÚMERO DE ESTABE-<br>LECIMEN-<br>TOS | QUANTIDADE (T)<br>EM 30/06/84 | QUANTIDADE (T)<br>EM 31/12/84 |

|                          |     |        |        |     |        |       |     |       |       |
|--------------------------|-----|--------|--------|-----|--------|-------|-----|-------|-------|
| BRASIL.....              | 140 | 38 764 | 16 649 | 229 | 33 661 | 3 929 | 446 | 5 788 | 3 531 |
| REGIÃO NORTE.....        | -   | -      | -      | 3   | 1      | 0     | 5   | 1     | 2     |
| RONDONIA.....            | -   | -      | -      | 2   | 0      | 0     | 2   | 1     | 0     |
| ACRE.....                | -   | -      | -      | -   | -      | -     | -   | -     | -     |
| AMAZONAS.....            | -   | -      | -      | -   | -      | -     | -   | -     | -     |
| RORAIMA.....             | -   | -      | -      | -   | -      | -     | -   | -     | -     |
| PARÁ.....                | -   | -      | -      | 1   | 1      | -     | 2   | -     | 2     |
| AMAPÁ.....               | -   | -      | -      | -   | -      | -     | 1   | 0     | 0     |
| REGIÃO NORDESTE.....     | 72  | 1 189  | 10 095 | 12  | 11     | 10    | 18  | 24    | 48    |
| MARANHÃO.....            | 1   | -      | 30     | 1   | -      | 0     | 1   | -     | 0     |
| PIAUI.....               | 9   | 145    | 113    | -   | -      | -     | -   | -     | -     |
| CEARÁ.....               | 19  | 336    | 4 850  | -   | -      | -     | -   | -     | -     |
| RIO GRANDE DO NORTE..... | 13  | 76     | 891    | -   | -      | -     | -   | -     | -     |
| PARAIBA.....             | 7   | 48     | 488    | -   | -      | -     | -   | -     | -     |
| PERNAMBUCO.....          | 7   | 51     | 537    | -   | -      | -     | -   | -     | -     |
| ALAGOAS.....             | 7   | 87     | 1 252  | -   | -      | -     | -   | -     | -     |
| SERGIPE.....             | -   | -      | -      | 3   | 2      | 1     | 3   | 12    | 4     |
| BAHIA.....               | 9   | 446    | 1 934  | 8   | 9      | 9     | 14  | 12    | 43    |
| REGIÃO SUDESTE.....      | 32  | 25 535 | 5 559  | 132 | 32 863 | 3 569 | 281 | 5 429 | 3 268 |
| MINAS GERAIS.....        | 7   | 3 266  | 162    | 4   | 1      | 0     | 62  | 32    | 42    |
| ESPIRITO SANTO.....      | -   | -      | -      | 2   | 1      | 1     | 14  | 13    | 22    |
| RIO DE JANEIRO.....      | -   | -      | -      | 13  | 86     | 37    | 46  | 283   | 157   |
| SÃO PAULO.....           | 25  | 22 268 | 5 397  | 113 | 32 775 | 3 531 | 159 | 5 101 | 3 046 |
| REGIÃO SUL.....          | 23  | 11 600 | 652    | 80  | 701    | 350   | 135 | 327   | 211   |
| PARANÁ.....              | 23  | 11 600 | 652    | 55  | 672    | 330   | 67  | 250   | 167   |
| SANTA CATARINA.....      | -   | -      | -      | 6   | 4      | 2     | 15  | 14    | 10    |
| RIO GRANDE DO SUL.....   | -   | -      | -      | 19  | 25     | 18    | 53  | 62    | 34    |
| REGIÃO CENTRO-OESTE..... | 13  | 440    | 342    | 2   | 85     | -     | 7   | 7     | 2     |
| MATO GROSSO DO SUL.....  | 8   | 97     | 35     | 2   | 85     | -     | 1   | 0     | -     |
| MATO GROSSO.....         | -   | -      | -      | -   | -      | -     | 1   | -     | 0     |
| GOIÁS.....               | 5   | 343    | 307    | -   | -      | -     | 2   | 3     | 1     |
| DISTRITO FEDERAL.....    | -   | -      | -      | -   | -      | -     | 3   | 5     | 2     |

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1984 - BRASIL

21- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/84 E 31/12/84, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO

21.3- ARROZ, ARROZ BENEFICIADO E SEMENTE DE ARROZ

| GRANDES REGIÕES<br>E<br>UNIDADES DA FEDERAÇÃO | PRODUTOS ESTOCADOS |                  |                               |                  |                                 |                  |                  |                  |                               |                  |                                 |                  |
|---|--------------------|------------------|-------------------------------|------------------|---------------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------------------|------------------|---------------------------------|------------------|
|   | ARROZ (EM CASCA)   |                  | ARROZ BENEFICIADO (SEM CASCA) |                  | SEMENTE DE ARROZ (PARA PLANTIO) |                  | ARROZ (EM CASCA) |                  | ARROZ BENEFICIADO (SEM CASCA) |                  | SEMENTE DE ARROZ (PARA PLANTIO) |                  |
|   | *NÚMERO*           | *QUANTIDADE (T)* | *NÚMERO*                      | *QUANTIDADE (T)* | *NÚMERO*                        | *QUANTIDADE (T)* | *NÚMERO*         | *QUANTIDADE (T)* | *NÚMERO*                      | *QUANTIDADE (T)* | *NÚMERO*                        | *QUANTIDADE (T)* |
|   | *DE*               | *DE*             | *DE*                          | *DE*             | *DE*                            | *DE*             | *DE*             | *DE*             | *DE*                          | *DE*             | *DE*                            | *DE*             |
|   | *ESTABE-*          | EM               | *ESTABE-*                     | EM               | *ESTABE-*                       | EM               | *ESTABE-*        | EM               | *ESTABE-*                     | EM               | *ESTABE-*                       | EM               |
|   | *LECI-*            |                  | *LECI-*                       |                  | *LECI-*                         |                  | *LECI-*          |                  | *LECI-*                       |                  | *LECI-*                         |                  |
|   | *MENTOS*           | 30/06/84         | *MENTOS*                      | 31/12/84         | *MENTOS*                        | 30/06/84         | *MENTOS*         | 31/12/84         | *MENTOS*                      | 30/06/84         | *MENTOS*                        | 31/12/84         |

|                          |      |           |         |       |         |         |     |        |        |
|--------------------------|------|-----------|---------|-------|---------|---------|-----|--------|--------|
| BRASIL.....              | 2578 | 2 576 744 | 909 901 | 2 887 | 319 785 | 358 158 | 263 | 75 573 | 21 966 |
| REGIÃO NORTE.....        | 79   | 64 417    | 38 150  | 138   | 5 065   | 3 749   | 6   | 300    | 547    |
| RONDONIA.....            | 20   | 49 254    | 18 170  | 43    | 1 354   | 266     | 1   | 8      | -      |
| ACRE.....                | 10   | 3 682     | 2 512   | 12    | 508     | 224     | 3   | 85     | 24     |
| AMAZONAS.....            | 1    | 33        | 84      | 17    | 1 520   | 1 096   | -   | -      | -      |
| RODRIMA.....             | 4    | 632       | 516     | 7     | 26      | 47      | -   | -      | -      |
| PARA.....                | 43   | 10 777    | 16 853  | 50    | 1 466   | 1 830   | 1   | 200    | 500    |
| AMAPA.....               | 1    | 39        | 14      | 9     | 191     | 286     | 1   | 7      | 23     |
| REGIÃO NORDESTE.....     | 221  | 47 808    | 61 482  | 371   | 41 427  | 34 708  | 12  | 4 815  | 1 838  |
| MARANHÃO.....            | 139  | 36 734    | 54 625  | 13    | 348     | 2 222   | 2   | 100    | 16     |
| PIAUI.....               | 34   | 3 270     | 1 457   | 44    | 675     | 984     | 3   | -      | 12     |
| CEARA.....               | 3    | 1 692     | 69      | 52    | 8 468   | 6 921   | 2   | 4 685  | 1 765  |
| RIO GRANDE DO NORTE..... | 3    | 435       | 518     | 34    | 407     | 315     | 1   | -      | 7      |
| PARAIBA.....             | 4    | 7         | 23      | 20    | 478     | 515     | 1   | 25     | -      |
| PERNAMBUCO.....          | 1    | 124       | -       | 10    | 890     | 1 928   | -   | -      | -      |
| ALAGODAS.....            | 10   | 138       | 195     | 17    | 86      | 252     | -   | -      | -      |
| SERGIPE.....             | 11   | 4 011     | 4 282   | 5     | 573     | 835     | 1   | -      | 30     |
| BAHIA.....               | 16   | 1 396     | 312     | 176   | 29 502  | 20 736  | 2   | 5      | 8      |
| REGIÃO SUDESTE.....      | 770  | 133 670   | 82 745  | 1 173 | 101 616 | 116 723 | 86  | 7 363  | 2 524  |
| MINAS GERAIS.....        | 330  | 76 943    | 46 586  | 386   | 15 053  | 16 543  | 52  | 3 089  | 1 776  |
| ESPIRITO SANTO.....      | 14   | 186       | 110     | 70    | 1 928   | 1 607   | 1   | 0      | 0      |
| RIO DE JANEIRO.....      | 25   | 1 426     | 862     | 139   | 22 829  | 17 710  | 1   | 38     | 2      |
| SÃO PAULO.....           | 401  | 55 115    | 35 186  | 578   | 61 807  | 80 863  | 32  | 4 236  | 745    |
| REGIÃO SUL.....          | 853  | 1 556 562 | 382 724 | 1 006 | 146 634 | 169 738 | 111 | 50 703 | 13 612 |
| PARANÁ.....              | 268  | 31 986    | 27 584  | 437   | 9 998   | 8 777   | 38  | 1 146  | 62     |
| SANTA CATARINA.....      | 117  | 57 878    | 16 457  | 106   | 3 444   | 3 140   | 12  | 521    | 26     |
| RIO GRANDE DO SUL.....   | 468  | 1 466 698 | 338 683 | 463   | 133 192 | 157 821 | 61  | 49 037 | 13 524 |
| REGIÃO CENTRO-OESTE..... | 655  | 774 287   | 344 800 | 199   | 25 043  | 33 240  | 48  | 12 392 | 3 445  |
| MATO GROSSO DO SUL.....  | 133  | 94 781    | 41 514  | 44    | 4 369   | 664     | 18  | 4 966  | 337    |
| MATO GROSSO.....         | 159  | 252 478   | 128 506 | 41    | 10 608  | 23 277  | 6   | 855    | 53     |
| GOIÁS.....               | 353  | 423 154   | 173 335 | 95    | 8 675   | 8 095   | 22  | 5 755  | 2 977  |
| DISTRITO FEDERAL.....    | 10   | 3 875     | 1 445   | 19    | 1 391   | 1 204   | 2   | 815    | 78     |

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1984 - BRASIL

21- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM

30/06/84 E 31/12/84, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO

21.4- BABACU (EM COCO), BABACU (EM AMENDOA) E BATATA-INGLESA

|                 |  | PRODUTOS ESTOCADOS    |                 |           |                       |           |                 |                                |                 |           |                 |
|-----------------|--|-----------------------|-----------------|-----------|-----------------------|-----------|-----------------|--------------------------------|-----------------|-----------|-----------------|
| GRANDES REGIÕES |  | BABACU (EM COCO)      |                 |           | BABACU (EM AMENDOA)   |           |                 | BATATA-INGLESA (EM TUBERCULOS) |                 |           |                 |
| E               |  | UNIDADES DA FEDERAÇÃO |                 |           | UNIDADES DA FEDERAÇÃO |           |                 | UNIDADES DA FEDERAÇÃO          |                 |           |                 |
|                 |  | *NÚMERO*              | *QUANTIDADE (T) | *NÚMERO*  | *QUANTIDADE (T)       | *NÚMERO*  | *QUANTIDADE (T) | *NÚMERO*                       | *QUANTIDADE (T) | *NÚMERO*  | *QUANTIDADE (T) |
|                 |  | *DE*                  | *EM             | *DE*      | *EM                   | *DE*      | *EM             | *DE*                           | *EM             | *DE*      | *EM             |
|                 |  | *ESTABE-*             | *LECI-*         | *ESTABE-* | *LECI-*               | *ESTABE-* | *LECI-*         | *ESTABE-*                      | *LECI-*         | *ESTABE-* | *LECI-*         |
|                 |  | *MENTOS*              | 30/06/84        | *MENTOS*  | 30/06/84              | *MENTOS*  | 30/06/84        | *MENTOS*                       | 30/06/84        | *MENTOS*  | 30/06/84        |
|                 |  |                       | 31/12/84        |           | 31/12/84              |           | 31/12/84        |                                | 31/12/84        |           | 31/12/84        |

|                          |   |   |   |    |       |       |     |       |       |  |  |
|--------------------------|---|---|---|----|-------|-------|-----|-------|-------|--|--|
| BRASIL.....              | - | - | - | 45 | 2 759 | 9 940 | 830 | 6 972 | 7 562 |  |  |
| REGIÃO NORTE.....        | - | - | - | -  | -     | -     | 38  | 33    | 43    |  |  |
| RONDONIA.....            | - | - | - | -  | -     | -     | 22  | 14    | 15    |  |  |
| ACRE.....                | - | - | - | -  | -     | -     | -   | -     | -     |  |  |
| AMAZONAS.....            | - | - | - | -  | -     | -     | 1   | 0     | 0     |  |  |
| RORAIMA.....             | - | - | - | -  | -     | -     | 4   | 14    | 18    |  |  |
| PARÁ.....                | - | - | - | -  | -     | -     | 6   | 1     | 5     |  |  |
| AMAPÁ.....               | - | - | - | -  | -     | -     | 5   | 4     | 4     |  |  |
| REGIÃO NORDESTE.....     | - | - | - | 44 | 2 724 | 9 533 | 31  | 66    | 74    |  |  |
| MARANHÃO.....            | - | - | - | 25 | 1 308 | 7 255 | 1   | -     | 25    |  |  |
| PIAUÍ.....               | - | - | - | 18 | 1 409 | 2 278 | 4   | 4     | 5     |  |  |
| CEARÁ.....               | - | - | - | 1  | 7     | -     | 5   | 3     | 2     |  |  |
| RIO GRANDE DO NORTE..... | - | - | - | -  | -     | -     | 2   | 0     | 1     |  |  |
| PARAÍBA.....             | - | - | - | -  | -     | -     | -   | -     | -     |  |  |
| PERNAMBUCO.....          | - | - | - | -  | -     | -     | 1   | 18    | -     |  |  |
| ALAGOAS.....             | - | - | - | -  | -     | -     | -   | -     | -     |  |  |
| SERGIPE.....             | - | - | - | -  | -     | -     | 2   | 3     | 5     |  |  |
| BAHIA.....               | - | - | - | -  | -     | -     | 16  | 38    | 36    |  |  |
| REGIÃO SUDESTE.....      | - | - | - | -  | -     | -     | 376 | 4 859 | 4 509 |  |  |
| MINAS GERAIS.....        | - | - | - | -  | -     | -     | 69  | 181   | 207   |  |  |
| ESPIRITO SANTO.....      | - | - | - | -  | -     | -     | 30  | 22    | 22    |  |  |
| RIO DE JANEIRO.....      | - | - | - | -  | -     | -     | 79  | 1 655 | 1 312 |  |  |
| SÃO PAULO.....           | - | - | - | -  | -     | -     | 198 | 3 000 | 2 968 |  |  |
| REGIÃO SUL.....          | - | - | - | -  | -     | -     | 368 | 1 973 | 2 865 |  |  |
| PARANÁ.....              | - | - | - | -  | -     | -     | 221 | 863   | 1 071 |  |  |
| SANTA CATARINA.....      | - | - | - | -  | -     | -     | 29  | 137   | 1 019 |  |  |
| RIO GRANDE DO SUL.....   | - | - | - | -  | -     | -     | 118 | 974   | 775   |  |  |
| REGIÃO CENTRO-OESTE..... | - | - | - | 1  | 35    | 407   | 17  | 40    | 72    |  |  |
| MATO GROSSO DO SUL.....  | - | - | - | -  | -     | -     | 9   | 21    | 48    |  |  |
| MATO GROSSO.....         | - | - | - | -  | -     | -     | 7   | 19    | 21    |  |  |
| GOIÁS.....               | - | - | - | 1  | 35    | 407   | -   | -     | -     |  |  |
| DISTRITO FEDERAL.....    | - | - | - | -  | -     | -     | 1   | 0     | 3     |  |  |

21- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/84 E 31/12/84, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO

21.0- CARNES ENLATADAS, CARNES-SECAS E SALGADAS E CASTANHA DE CAJU

| GRANDES REGIÕES          | PRODUTOS ESTOCADOS         |                |   |                |                            |                |                            |                |                            |                |
|--------------------------|----------------------------|----------------|---|----------------|----------------------------|----------------|----------------------------|----------------|----------------------------|----------------|
|                          | CARNES ENLATADAS           |                | CARNES-SECAS E SALGADAS                     |                |                            |                | CASTANHA DE CAJU           |                |                            |                |
| UNIDADES DA FEDERAÇÃO    | (QUALQUER TIPO E ESPÉCIE)  |                | IQUALQUER ESPÉCIE ANIMAL, INCLUSIVE PEIXES) |                |                            |                |                            |                |                            |                |
|                          | NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS | QUANTIDADE (T) | NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS                  | QUANTIDADE (T) | NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS | QUANTIDADE (T) | NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS | QUANTIDADE (T) | NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS | QUANTIDADE (T) |
|                          | 30/06/84                   | 31/12/84       | 30/06/84                                    | 31/12/84       | 30/06/84                   | 31/12/84       | 30/06/84                   | 31/12/84       | 30/06/84                   | 31/12/84       |
| BRASIL.....              | 908                        | 20 497         | 16 053                                      | 710            | 10 883                     | 9 944          | 228                        | 28 384         | 52 462                     |                |
| REGIÃO NORTE.....        | 132                        | 1 143          | 810   | 65             | 99                         | 131            | 9                          | 8              | 34                         |                |
| RONDONIA.....            | 41                         | 138            | 155   | 30             | 35                         | 65             | 1                          | 0              | 0                          |                |
| ACRE.....                | 28                         | 135            | 166   | 5              | 6                          | 5              | -                          | -              | -                          |                |
| AMAZONAS.....            | 20                         | 747            | 235   | 4              | 3                          | 4              | 3                          | 6              | 3                          |                |
| RODRILMA.....            | 8                          | 33             | 15  | 3              | 5                          | 11             | -                          | -              | -                          |                |
| PARÁ.....                | 28                         | 55             | 219   | 15             | 20                         | 24             | 3                          | 0              | 30                         |                |
| AMAPA.....               | 7                          | 18             | 20  | 8              | 31                         | 43             | 2                          | 2              | 0                          |                |
| REGIÃO NORDESTE.....     | 140                        | 1 094          | 897   | 123            | 988                        | 1 634          | 62                         | 27 876         | 32 179                     |                |
| MARANHÃO.....            | 1                          | -              | 18  | 2              | 2                          | 0              | 4                          | -              | 319                        |                |
| PIAUI.....               | 19                         | 61             | 53  | 4              | 0                          | 0              | 10                         | 20             | 89                         |                |
| CEARA.....               | 25                         | 624            | 458   | 7              | 3                          | 1              | 27                         | 27 410         | 50 902                     |                |
| RIO GRANDE DO NORTE..... | 24                         | 44             | 40  | 13             | 20                         | 16             | 6                          | 437            | 562                        |                |
| PARAIBA.....             | 11                         | 13             | 25  | 7              | 5                          | 45             | 8                          | 6              | 97                         |                |
| PERNAMBUCO.....          | 3                          | 186            | 125   | 6              | 390                        | 208            | 2                          | 1              | 1                          |                |
| ALAGOAS.....             | 3                          | 2              | 1   | 2              | 1                          | 0              | -                          | -              | -                          |                |
| SERGIPE.....             | 2                          | 12             | 11  | 3              | 23                         | 28             | -                          | -              | -                          |                |
| BÁHIA.....               | 72                         | 160            | 166   | 79             | 544                        | 1 334          | 3                          | 2              | 9                          |                |
| REGIÃO SUDESTE.....      | 379                        | 12 952         | 11 133                                      | 347            | 8 727                      | 7 529          | 105                        | 485            | 238                        |                |
| MINAS GERAIS.....        | 79                         | 154            | 220   | 38             | 16                         | 18             | 24                         | 12             | 20                         |                |
| ESPIRITO SANTO.....      | 23                         | 529            | 490   | 47             | 286                        | 224            | 5                          | 30             | 35                         |                |
| RIO DE JANEIRO.....      | 62                         | 1 206          | 743   | 94             | 3 057                      | 3 890          | 14                         | 4              | 4                          |                |
| SÃO PAULO.....           | 215                        | 11 043         | 9 679                                       | 166            | 5 348                      | 3 591          | 62                         | 439            | 178                        |                |
| REGIÃO SUL.....          | 212                        | 5 229          | 3 163                                       | 162            | 639                        | 564            | 48                         | 16             | 11                         |                |
| PARANÁ.....              | 119                        | 130            | 586   | 101            | 130                        | 116            | 25                         | 5              | 7                          |                |
| SANTA CATARINA.....      | 12                         | 13             | 13  | 9              | 45                         | 2              | 2                          | 1              | 0                          |                |
| RIO GRANDE DO SUL.....   | 81                         | 5 084          | 2 563                                       | 52             | 460                        | 446            | 21                         | 10             | 4                          |                |
| REGIÃO CENTRO-OESTE..... | 25                         | 77             | 49  | 13             | 433                        | 67             | 4                          | 0              | 0                          |                |
| MATO GROSSO DO SUL.....  | 11                         | 36             | 20  | 4              | 6                          | 6              | 2                          | 0              | 0                          |                |
| MATO GROSSO.....         | 7                          | 3              | 4   | 7              | 3                          | 2              | 2                          | 0              | 0                          |                |
| GOIÁS.....               | 3                          | 17             | 4   | 1              | 424                        | 56             | -                          | -              | -                          |                |
| DISTRITO FEDERAL.....    | 4                          | 21             | 22  | 1              | -                          | 0              | -                          | -              | -                          |                |

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECC - 1984 - BRASIL

21- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/84 E 31/12/84, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO

21.5- CACAU, CAFÉ E CAFÉ BENEFICIADO

| GRANDES REGIÕES          | PRODUTOS ESTOCADOS              |                |                                 |                |                                 |                |   |                |                                 |                |
|--------------------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------|----------------|---|----------------|---------------------------------|----------------|
|                          | CACAU (EM AMENDOAS)             |                |                                 | CAFÉ (EM COCÔ) |                                 |                | CAFÉ BENEFICIADO (EM GRÃO, MOÍDO, ETC.) |                |                                 |                |
| E                        | NÚMERO DE UNIDADES DA FEDERAÇÃO | QUANTIDADE (T) | NÚMERO DE UNIDADES DA FEDERAÇÃO | QUANTIDADE (T) | NÚMERO DE UNIDADES DA FEDERAÇÃO | QUANTIDADE (T) | NÚMERO DE UNIDADES DA FEDERAÇÃO         | QUANTIDADE (T) | NÚMERO DE UNIDADES DA FEDERAÇÃO | QUANTIDADE (T) |
|                          | DE                              | EM 30/06/84    | DE                              | EM 30/06/84    | DE                              | EM 30/06/84    | DE                                      | EM 30/06/84    | DE                              | EM 30/06/84    |
|                          | DE                              | EM 31/12/84    | DE                              | EM 31/12/84    | DE                              | EM 31/12/84    | DE                                      | EM 31/12/84    | DE                              | EM 31/12/84    |
| BRASIL.....              | 143                             | 16 480         | 46 043                          | 429            | 33 849                          | 13 026         | 2 281                                   | 932 567        | 959 900                         |                |
| REGIÃO NORTE.....        | 7                               | 372            | 209                             | 7              | 332                             | 36             | 112                                     | 1 311          | 1 209                           |                |
| RORONÓIA.....            | -                               | -              | -                               | 3              | 301                             | 20             | 40                                      | 492            | 238                             |                |
| ACRE.....                | -                               | -              | -                               | 1              | 3                               | 4              | 17                                      | 21             | 19                              |                |
| AMAZONAS.....            | 1                               | 101            | -                               | -              | -                               | -              | 18                                      | 729            | 906                             |                |
| RODRIMA.....             | -                               | -              | -                               | -              | -                               | -              | 3                                       | 2              | 2                               |                |
| PARA.....                | 6                               | 272            | 209                             | 2              | 26                              | 12             | 28                                      | 60             | 35                              |                |
| AMAPA.....               | -                               | -              | -                               | 1              | 2                               | 1              | 6                                       | 8              | 9                               |                |
| REGIÃO NORDESTE.....     | 119                             | 15 711         | 44 272                          | 11             | 199                             | 537            | 230                                     | 11 546         | 9 187                           |                |
| MARANHÃO.....            | -                               | -              | -                               | -              | -                               | -              | 4                                       | 228            | 188                             |                |
| PIAUL.....               | -                               | -              | -                               | -              | -                               | -              | 28                                      | 125            | 121                             |                |
| CEARA.....               | -                               | -              | -                               | 1              | 6                               | 5              | 22                                      | 3 523          | 1 806                           |                |
| RIO GRANDE DE NORTE..... | -                               | -              | -                               | -              | -                               | -              | 27                                      | 183            | 231                             |                |
| PARAIBA.....             | -                               | -              | -                               | -              | -                               | -              | 7                                       | 11             | 7                               |                |
| PERNAMBUCO.....          | -                               | -              | -                               | -              | -                               | -              | 7                                       | 768            | 777                             |                |
| ALAGOAS.....             | -                               | -              | -                               | -              | -                               | -              | 6                                       | 30             | 64                              |                |
| SERGIPE.....             | -                               | -              | -                               | 2              | 36                              | 41             | 6                                       | 137            | 191                             |                |
| BAHIA.....               | 119                             | 15 711         | 44 272                          | 8              | 157                             | 491            | 125                                     | 6 540          | 5 802                           |                |
| REGIÃO SUDESTE.....      | 16                              | 385            | 1 562                           | 238            | 26 583                          | 9 288          | 1 145                                   | 498 458        | 519 130                         |                |
| MINAS GERAIS.....        | -                               | -              | -                               | 63             | 4 649                           | 2 588          | 308                                     | 118 656        | 129 108                         |                |
| ESPIRITO SANTO.....      | 9                               | 322            | 1 213                           | 2              | 11                              | 11             | 122                                     | 87 497         | 81 227                          |                |
| RIO DE JANEIRO.....      | -                               | -              | -                               | 2              | 71                              | 56             | 81                                      | 14 901         | 10 992                          |                |
| SÃO PAULO.....           | 7                               | 63             | 348                             | 171            | 21 853                          | 4 632          | 434                                     | 277 404        | 297 803                         |                |
| REGIÃO SUL.....          | -                               | -              | -                               | 155            | 6 279                           | 3 125          | 745                                     | 420 116        | 429 330                         |                |
| PARANA.....              | -                               | -              | -                               | 154            | 6 229                           | 3 091          | 539                                     | 419 458        | 428 450                         |                |
| SANTA CATARINA.....      | -                               | -              | -                               | -              | -                               | -              | 51                                      | 269            | 313                             |                |
| RIO GRANDE DO SUL.....   | -                               | -              | -                               | 1              | 50                              | 34             | 155                                     | 389            | 567                             |                |
| REGIÃO CENTRO-OESTE..... | 1                               | 12             | -                               | 18             | 456                             | 40             | 49                                      | 1 136          | 1 043                           |                |
| MATO GROSSO DO SUL.....  | -                               | -              | -                               | 3              | 93                              | -              | 16                                      | 623            | 437                             |                |
| MATO GROSSO.....         | 1                               | 12             | -                               | 5              | 94                              | 3              | 14                                      | 112            | 132                             |                |
| GOIAS.....               | -                               | -              | -                               | 10             | 249                             | 37             | 14                                      | 380            | 460                             |                |
| DISTRITO FEDERAL.....    | -                               | -              | -                               | -              | -                               | -              | 5                                       | 21             | 14                              |                |

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1984 - BRASIL

21- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/84 E 31/12/84, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO

21.7- CASTANHA-DO-PARA, CEBOLA E CERVADA

| GRANDES REGIÕES<br>E<br>UNIDADES DA FEDERAÇÃO | PRODUTOS ESTOCADOS              |                 |       |                                 |                 |       |                                 |                 |         |
|---|---------------------------------|-----------------|-------|---------------------------------|-----------------|-------|---------------------------------|-----------------|---------|
|   | CASTANHA-DO-PARA                |                 |       | CEBOLA (EM BULBOS)              |                 |       | CERVADA (EM GRÃO)               |                 |         |
|   | *NÚMERO *<br>* DE *             | *QUANTIDADE (T) |       | *NÚMERO *<br>* DE *             | *QUANTIDADE (T) |       | *NÚMERO *<br>* DE *             | *QUANTIDADE (T) |         |
|   | *ESTABE-<br>* LECI-<br>* MENTOS | EM              | EM    | *ESTABE-<br>* LECI-<br>* MENTOS | EM              | EM    | *ESTABE-<br>* LECI-<br>* MENTOS | EM              | EM      |
|   | 30/06/84                        | 31/12/84        |       | 30/06/84                        | 31/12/84        |       | 30/06/84                        | 31/12/84        |         |
| BRASIL.....                                   | 139                             | 6 621           | 1 971 | 866                             | 1 680           | 4 222 | 115                             | 68 638          | 104 128 |
| REGIÃO NORTE.....                             | 10                              | 6 258           | 1 843 | 51                              | 22              | 31    | -                               | -               | -       |
| RONDONIA.....                                 | -                               | -               | -     | 25                              | 8               | 8     | -                               | -               | -       |
| ACRE.....                                     | 3                               | 820             | 465   | -                               | -               | -     | -                               | -               | -       |
| AMAZONAS.....                                 | 2                               | 29              | 48    | 2                               | 0               | 0     | -                               | -               | -       |
| RORAIMA.....                                  | -                               | -               | -     | 6                               | 8               | 12    | -                               | -               | -       |
| PARA.....                                     | 5                               | 5 409           | 1 330 | 12                              | 2               | 5     | -                               | -               | -       |
| ANAPÁ.....                                    | -                               | -               | -     | 6                               | 4               | 6     | -                               | -               | -       |
| REGIÃO NORDESTE.....                          | 2                               | -               | 0     | 35                              | 88              | 113   | 4                               | 889             | 2 545   |
| MARANHÃO.....                                 | 1                               | -               | 0     | 1                               | -               | 27    | 2                               | 389             | 1 865   |
| PIAUI.....                                    | -                               | -               | -     | 3                               | 10              | 14    | -                               | -               | -       |
| CEARA.....                                    | 1                               | -               | 0     | 4                               | 2               | 1     | -                               | -               | -       |
| RIO GRANDE DO NORTE.....                      | -                               | -               | -     | 1                               | 0               | 0     | -                               | -               | -       |
| PARAÍBA.....                                  | -                               | -               | -     | -                               | -               | -     | -                               | -               | -       |
| PERNAMBUCO.....                               | -                               | -               | -     | 1                               | -               | 9     | 1                               | 500             | 500     |
| ALAGOAS.....                                  | -                               | -               | -     | -                               | -               | -     | -                               | -               | -       |
| SERGIPE.....                                  | -                               | -               | -     | 3                               | 6               | 8     | -                               | -               | -       |
| BAHIA.....                                    | -                               | -               | -     | 22                              | 70              | 54    | 1                               | -               | 180     |
| REGIÃO SUDESTE.....                           | 68                              | 292             | 89    | 389                             | 998             | 1 338 | 27                              | 8 798           | 6 265   |
| MINAS GERAIS.....                             | 15                              | 9               | 2     | 66                              | 55              | 129   | 4                               | 18              | 18      |
| ESPIRITO SANTO.....                           | -                               | -               | -     | 31                              | 11              | 10    | 1                               | 875             | 770     |
| RIO DE JANEIRO.....                           | 6                               | 6               | 3     | 82                              | 478             | 406   | 7                               | 112             | 114     |
| SÃO PAULO.....                                | 47                              | 277             | 83    | 210                             | 453             | 793   | 15                              | 7 793           | 5 363   |
| REGIÃO SUL.....                               | 53                              | 21              | 27    | 369                             | 553             | 2 691 | 82                              | 57 808          | 94 671  |
| PARANÁ.....                                   | 36                              | 14              | 19    | 210                             | 270             | 1 192 | 17                              | 5 152           | 16 598  |
| SANTA CATARINA.....                           | 4                               | 1               | 2     | 49                              | 61              | 1 077 | 11                              | 1 133           | 1 126   |
| RIO GRANDE DO SUL.....                        | 13                              | 5               | 6     | 110                             | 221             | 423   | 54                              | 51 523          | 76 948  |
| REGIÃO CENTRO-OESTE.....                      | 6                               | 51              | 12    | 22                              | 19              | 49    | 2                               | 1 143           | 646     |
| MATO GROSSO DO SUL.....                       | 1                               | 1               | -     | 11                              | 5               | 34    | -                               | -               | -       |
| MATO GROSSO.....                              | 5                               | 50              | 12    | 9                               | 13              | 13    | -                               | -               | -       |
| GOIÁS.....                                    | -                               | -               | -     | 1                               | 0               | 0     | 1                               | 1 142           | 646     |
| DISTRITO FEDERAL.....                         | -                               | -               | -     | 1                               | 1               | 1     | 1                               | 1               | 1       |

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1984 - BRASIL

21- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/84 E 31/12/84, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO

21.8- COCO-DA-BAIA, COUROS E PELES E ERVA-MATE

| GRANDES REGIÕES<br>E<br>UNIDADES DA FEDERAÇÃO | PRODUTOS ESTOCADOS       |                  |            |  |            |                  |                           |                  |    |
|---|--------------------------|------------------|------------|--|------------|------------------|---------------------------|------------------|----|
|   | COCO-DA-BAIA (COCO SECO) |                  |            | COUROS E PELES (SECOS, SALGADOS, CURTIDOS) |            |                  | ERVA-MATE (QUALQUER TIPO) |                  |    |
|   | *NÚMERO*                 | *QUANTIDADE (T)* | *NÚMERO*   | *QUANTIDADE (T)*                           | *NÚMERO*   | *QUANTIDADE (T)* | *NÚMERO*                  | *QUANTIDADE (T)* |    |
|   | DE                       | EM               | DE         | EM   | DE         | EM               | DE                        | EM               | EM |
|   | *30/06/84*               | *31/12/84*       | *30/06/84* | *31/12/84*                                 | *30/06/84* | *31/12/84*       | *30/06/84*                | *31/12/84*       |    |

|                          |     |     |     |     |        |        |     |        |        |
|--------------------------|-----|-----|-----|-----|--------|--------|-----|--------|--------|
| BRASIL.....              | 218 | 602 | 476 | 183 | 21 062 | 18 248 | 948 | 13 562 | 17 189 |
| REGIÃO NORTE.....        | 1   | -   | 0   | 2   | 662    | 185    | 45  | 65     | 46     |
| RONDONIA.....            | -   | -   | -   | -   | -      | -      | 32  | 33     | 25     |
| ACRE.....                | -   | -   | -   | -   | -      | -      | 1   | 0      | 0      |
| AMAZONAS.....            | -   | -   | -   | 1   | 662    | 126    | 3   | 29     | 16     |
| RODRINA.....             | -   | -   | -   | -   | -      | -      | 3   | 0      | 1      |
| PARÁ.....                | 1   | -   | 0   | 1   | -      | 59     | 5   | 2      | 3      |
| AMAPÁ.....               | -   | -   | -   | -   | -      | -      | 1   | -      | 0      |
| REGIÃO NORDESTE.....     | 13  | 228 | 137 | 46  | 5 671  | 5 738  | 15  | 7      | 310    |
| MARANHÃO.....            | 1   | -   | 0   | 3   | 159    | 140    | -   | -      | -      |
| PIAUI.....               | -   | -   | -   | 16  | 916    | 1 267  | -   | -      | -      |
| CEARÁ.....               | 1   | 0   | 0   | 7   | 1 184  | 1 169  | 4   | 0      | 306    |
| RIO GRANDE DO NORTE..... | -   | -   | -   | 1   | 8      | 8      | -   | -      | -      |
| PARAIÁ.....              | -   | -   | -   | 2   | 532    | 571    | -   | -      | -      |
| PERNAMBUCO.....          | 1   | 12  | 12  | 4   | 62     | 315    | 1   | 1      | 0      |
| ALAGOAS.....             | 2   | 14  | 22  | 1   | 10     | 10     | -   | -      | -      |
| SERGIPE.....             | 2   | 0   | 0   | -   | -      | -      | 2   | 0      | 0      |
| BAHIA.....               | 6   | 201 | 103 | 12  | 2 801  | 2 258  | 8   | 5      | 3      |
| REGIÃO SUDESTE.....      | 124 | 325 | 286 | 54  | 6 876  | 4 485  | 277 | 654    | 810    |
| MINAS GERAIS.....        | 20  | 4   | 4   | 9   | 961    | 142    | 62  | 35     | 37     |
| ESPIRITO SANTO.....      | 4   | 8   | 37  | 3   | 463    | 128    | 7   | 1      | 1      |
| RIO DE JANEIRO.....      | 41  | 230 | 160 | 2   | 0      | 0      | 34  | 63     | 117    |
| SÃO PAULO.....           | 59  | 82  | 85  | 40  | 5 452  | 4 215  | 174 | 554    | 654    |
| REGIÃO SUL.....          | 75  | 49  | 52  | 72  | 7 219  | 7 346  | 581 | 11 446 | 14 078 |
| PARANÁ.....              | 34  | 14  | 18  | 8   | 2 304  | 2 829  | 253 | 4 788  | 5 573  |
| SANTA CATARINA.....      | 9   | 6   | 7   | -   | -      | -      | 83  | 2 203  | 3 854  |
| RIO GRANDE DO SUL.....   | 32  | 29  | 27  | 64  | 4 916  | 4 517  | 245 | 4 455  | 4 651  |
| REGIÃO CENTRO-OESTE..... | 5   | 1   | 1   | 9   | 634    | 494    | 30  | 1 390  | 1 946  |
| MATO GROSSO DO SUL.....  | -   | -   | -   | -   | -      | -      | 17  | 1 366  | 1 915  |
| MATO GROSSO.....         | 5   | 1   | 1   | -   | -      | -      | 10  | 22     | 31     |
| GOIÁS.....               | -   | -   | -   | 9   | 634    | 494    | 3   | 2      | 0      |
| DISTRITO FEDERAL.....    | -   | -   | -   | -   | -      | -      | -   | -      | -      |

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1984 - BRASIL

21- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM  
30/06/84 E 31/12/84, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO  
21.9- FARELOS E TORTAS DE VEGETAIS, FARINHA DE MANDIOCA E FARINHA DE MILHO

| GRANDES REGIÕES<br>E<br>UNIDADES DA FEDERAÇÃO | PRODUTOS ESTOCADOS           |                  |          |                     |                  |          |                         |                  |          |      |
|---|------------------------------|------------------|----------|---------------------|------------------|----------|-------------------------|------------------|----------|------|
|   | FARELOS E TORTAS DE VEGETAIS |                  |          | FARINHA DE MANDIOCA |                  |          | FARINHA DE MILHO (FUBA) |                  |          |      |
|   | *NÚMERO*                     | *QUANTIDADE (T)* |          | *NÚMERO*            | *QUANTIDADE (T)* |          | *NÚMERO*                | *QUANTIDADE (T)* |          |      |
|   | *DE*                         | *ESTABE-*        | *EM*     | *DE*                | *ESTABE-*        | *EM*     | *DE*                    | *ESTABE-*        | *EM*     | *EM* |
|   | *MENTOS*                     | 30/06/84         | 31/12/84 | *MENTOS*            | 30/06/84         | 31/12/84 | *MENTOS*                | 30/06/84         | 31/12/84 |      |
| BRASIL.....                                   | 1 224                        | 1 170 911        | 641 189  | 1 586               | 27 828           | 32 084   | 1 459                   | 14 202           | 11 929   |      |
| REGIÃO NORTE.....                             | 17                           | 1 706            | 1 365    | 96                  | 551              | 475      | 63                      | 62               | 80       |      |
| RONDONIA.....                                 | -                            | -                | -        | 40                  | 54               | 82       | 32                      | 25               | 27       |      |
| ACRE.....                                     | 2                            | 26               | 42       | 4                   | 15               | 9        | 3                       | 8                | 11       |      |
| AMAZONAS.....                                 | 1                            | 792              | 176      | 6                   | 229              | 138      | 3                       | 3                | 9        |      |
| RORAIMA.....                                  | 1                            | 3                | 5        | 6                   | 8                | 9        | 5                       | 5                | 6        |      |
| PARÁ.....                                     | 11                           | 877              | 1 132    | 33                  | 206              | 208      | 18                      | 20               | 27       |      |
| AMAPÁ.....                                    | 2                            | 8                | 11       | 7                   | 38               | 28       | 2                       | 0                | 0        |      |
| REGIÃO NORDESTE.....                          | 164                          | 21 671           | 56 151   | 261                 | 3 023            | 2 670    | 187                     | 3 296            | 1 193    |      |
| MARANHÃO.....                                 | 13                           | 4 109            | 5 116    | 10                  | 150              | 502      | 2                       | 146              | 163      |      |
| PIAUI.....                                    | 10                           | 1 424            | 2 343    | 38                  | 341              | 401      | 27                      | 211              | 57       |      |
| CEARÁ.....                                    | 54                           | 6 874            | 19 726   | 40                  | 1 004            | 642      | 14                      | 120              | 25       |      |
| RIO GRANDE DO NORTE.....                      | 19                           | 1 097            | 1 949    | 30                  | 167              | 204      | 26                      | 164              | 73       |      |
| PARAÍBA.....                                  | 14                           | 2 115            | 4 371    | 14                  | 164              | 178      | 8                       | 606              | 370      |      |
| PERNAMBUCO.....                               | 17                           | 3 371            | 7 399    | 5                   | 189              | 18       | 9                       | 476              | 131      |      |
| ALAGOAS.....                                  | 5                            | 218              | 66       | 8                   | 85               | 34       | 8                       | 1 112            | 41       |      |
| SERGIPE.....                                  | 4                            | 216              | 155      | 5                   | 48               | 25       | 5                       | 229              | 115      |      |
| BAHIA.....                                    | 28                           | 2 247            | 15 025   | 111                 | 876              | 666      | 88                      | 232              | 219      |      |
| REGIÃO SUDESTE.....                           | 531                          | 159 801          | 123 747  | 651                 | 7 663            | 8 206    | 643                     | 5 628            | 5 381    |      |
| MINAS GERAIS.....                             | 194                          | 16 611           | 22 285   | 175                 | 946              | 536      | 195                     | 935              | 1 306    |      |
| ESPIRITO SANTO.....                           | 6                            | 886              | 546      | 70                  | 736              | 698      | 58                      | 283              | 222      |      |
| RIO DE JANEIRO.....                           | 17                           | 2 457            | 1 691    | 119                 | 2 880            | 3 989    | 106                     | 1 700            | 1 829    |      |
| SÃO PAULO.....                                | 314                          | 139 846          | 99 225   | 287                 | 3 101            | 2 983    | 284                     | 2 711            | 2 023    |      |
| REGIÃO SUL.....                               | 433                          | 962 148          | 437 332  | 532                 | 15 905           | 19 773   | 536                     | 4 290            | 3 964    |      |
| PARANÁ.....                                   | 164                          | 448 967          | 211 205  | 279                 | 5 834            | 4 422    | 304                     | 3 145            | 2 673    |      |
| SANTA CATARINA.....                           | 49                           | 141 853          | 59 539   | 77                  | 8 688            | 14 194   | 63                      | 274              | 402      |      |
| RIO GRANDE DO SUL.....                        | 220                          | 371 328          | 166 588  | 176                 | 1 383            | 1 157    | 169                     | 870              | 888      |      |
| REGIÃO CENTRO-OESTE.....                      | 79                           | 25 585           | 22 594   | 46                  | 686              | 960      | 30                      | 926              | 1 311    |      |
| MATO GROSSO DO SUL.....                       | 7                            | 333              | 32       | 13                  | 95               | 69       | 6                       | 4                | 7        |      |
| MATO GROSSO.....                              | 2                            | 83               | 7        | 14                  | 30               | 70       | 9                       | 3                | 62       |      |
| GOIÁS.....                                    | 64                           | 25 093           | 22 338   | 6                   | 122              | 40       | 8                       | 706              | 1 031    |      |
| DISTRITO FEDERAL.....                         | 6                            | 76               | 218      | 13                  | 439              | 782      | 7                       | 213              | 211      |      |



ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECC - 1984 - BRASIL

21- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/84 E 31/12/84, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO

21.10- FARINHA DE SOJA, FARINHA DE TRIGO E FEIJÃO

| GRANDES REGIÕES<br>E<br>UNIDADES DA FEDERAÇÃO | PRODUTOS ESTOCADOS |                  |            |                  |                  |            |                  |                  |            |
|---|--------------------|------------------|------------|------------------|------------------|------------|------------------|------------------|------------|
|   | FARINHA DE SOJA    |                  |            | FARINHA DE TRIGO |                  |            | FEIJÃO (EM GRÃO) |                  |            |
|   | *NÚMERO*           | *QUANTIDADE (T)* |            | *NÚMERO*         | *QUANTIDADE (T)* |            | *NÚMERO*         | *QUANTIDADE (T)* |            |
|   | *DE*               | *ESTABE-*        | *EM*       | *DE*             | *ESTABE-*        | *EM*       | *DE*             | *ESTABE-*        | *EM*       |
|   | *LECI-*            | *30/06/84*       | *31/12/84* | *LECI-*          | *30/06/84*       | *31/12/84* | *LECI-*          | *30/06/84*       | *31/12/84* |
| BRASIL.....                                   | 85                 | 7 873            | 11 219     | 1 910            | 58 307           | 97 055     | 2 613            | 175 803          | 243 509    |
| REGIÃO NORTE.....                             | 2                  | 131              | 210        | 100              | 1 812            | 2 710      | 124              | 3 659            | 3 282      |
| RONDONIA.....                                 | -                  | -                | -          | 45               | 304              | 368        | 43               | 250              | 378        |
| ACRE.....                                     | -                  | -                | -          | 6                | 397              | 481        | 14               | 111              | 159        |
| AMAZONAS.....                                 | 1                  | 106              | 140        | 12               | 456              | 786        | 14               | 254              | 972        |
| RORAIMA.....                                  | -                  | -                | -          | 7                | 39               | 32         | 8                | 2 375            | 1 364      |
| PARA.....                                     | 1                  | 25               | 70         | 23               | 511              | 925        | 37               | 631              | 350        |
| ANAPA.....                                    | -                  | -                | -          | 7                | 105              | 118        | 8                | 38               | 59         |
| REGIÃO NORDESTE.....                          | 7                  | 2 568            | 1 884      | 201              | 8 342            | 8 512      | 271              | 12 963           | 12 290     |
| MARANHÃO.....                                 | -                  | -                | -          | 4                | 20               | 189        | 8                | 82               | 117        |
| PIAUI.....                                    | -                  | -                | -          | 18               | 698              | 643        | 22               | 214              | 235        |
| CEARA.....                                    | 5                  | 2 286            | 1 687      | 26               | 4 372            | 4 250      | 38               | 6 167            | 3 748      |
| RIO GRANDE DO NORTE.....                      | -                  | -                | -          | 28               | 332              | 339        | 31               | 1 054            | 4 123      |
| PARAIBA.....                                  | -                  | -                | -          | 7                | 313              | 205        | 17               | 392              | 131        |
| PERNAMBUCO.....                               | -                  | -                | -          | 10               | 907              | 1 173      | 16               | 1 008            | 1 378      |
| ALAGOAS.....                                  | 1                  | 277              | 171        | 2                | 9                | 43         | 13               | 172              | 370        |
| SERGIPE.....                                  | 1                  | 5                | 27         | 4                | 212              | 174        | 8                | 66               | 542        |
| BAHIA.....                                    | -                  | -                | -          | 102              | 1 479            | 1 496      | 118              | 3 810            | 1 646      |
| REGIÃO SUDESTE.....                           | 51                 | 938              | 2 994      | 816              | 30 408           | 54 674     | 816              | 45 721           | 91 932     |
| MINAS GERAIS.....                             | 7                  | 26               | 202        | 237              | 4 569            | 9 331      | 246              | 3 901            | 6 873      |
| ESPIRITO SANTO.....                           | 2                  | 3                | 30         | 68               | 912              | 1 505      | 64               | 1 023            | 2 713      |
| RIO DE JANEIRO.....                           | 9                  | 152              | 128        | 115              | 4 163            | 8 471      | 132              | 22 234           | 17 415     |
| SÃO PAULO.....                                | 33                 | 756              | 2 634      | 396              | 20 763           | 35 368     | 374              | 18 563           | 64 931     |
| REGIÃO SUL.....                               | 18                 | 2 082            | 3 503      | 736              | 15 785           | 24 680     | 1 206            | 105 434          | 128 936    |
| PARANÁ.....                                   | 8                  | 1 657            | 3 137      | 321              | 8 285            | 9 394      | 710              | 66 300           | 106 286    |
| SANTA CATARINA.....                           | 3                  | 30               | 20         | 111              | 1 776            | 4 464      | 194              | 30 158           | 16 864     |
| RIO GRANDE DO SUL.....                        | 7                  | 355              | 346        | 304              | 5 723            | 10 822     | 302              | 8 976            | 5 787      |
| REGIÃO CENTRO-OESTE.....                      | 7                  | 2 153            | 2 628      | 57               | 1 960            | 6 479      | 196              | 8 027            | 7 069      |
| MATO GROSSO DO SUL.....                       | -                  | -                | -          | 15               | 204              | 270        | 41               | 1 102            | 836        |
| MATO GROSSO.....                              | -                  | -                | -          | 13               | 147              | 3 130      | 39               | 275              | 218        |
| GOIÁS.....                                    | 7                  | 2 153            | 2 628      | 18               | 1 379            | 2 089      | 97               | 5 198            | 5 504      |
| DISTRITO FEDERAL.....                         | -                  | -                | -          | 11               | 230              | 989        | 19               | 1 451            | 510        |

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1984 - BRASIL

21- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/84 E 31/12/84, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO

21.11- FIBRAS VEGETAIS, FUMO E FUMO BENEFICIADO

| GRANDES REGIÕES<br>E<br>UNIDADES DA FEDERAÇÃO | PRODUTOS ESTOCADOS                            |                |        |                                |          |  |          |          |          |          |
|---|---|----------------|--------|--------------------------------|----------|--|----------|----------|----------|----------|
|   | FIBRAS VEGETAIS<br>(JUTA, MALVA, SISAL, ETC.) |                |        |                                |          | FUMO (EM FOLHA SECA)<br>(EM CORDA, ETC.) |          |          |          |          |
|   | NUMERO  | QUANTIDADE (T) | DE     | ESTABE-<br>* LECI-<br>* MENTOS | EM       | EM                                       | EM       | EM       | EM       | EM       |
|   | 30/06/84                                      | 31/12/84       |        | 30/06/84                       | 31/12/84 | 30/06/84                                 | 31/12/84 | 30/06/84 | 31/12/84 | 31/12/84 |
| BRASIL.....                                   | 203   | 108 154        | 80 118 | 92                             | 50 958   | 44 077                                   | 359      | 211 005  | 152 966  |          |
| REGIAO NORTE.....                             | 49  | 29 319         | 17 801 | 4                              | 1        | 1  | 52       | 39       | 30       |          |
| RONDONIA.....                                 | 1   | 0              | 0      | 1                              | 1        | 0  | 29       | 30       | 19       |          |
| ACRE.....                                     | -   | -              | -      | -                              | -        | -  | 12       | 4        | 6        |          |
| AMAZONAS.....                                 | 15  | 11 134         | 4 066  | -                              | -        | -  | 5        | 3        | 4        |          |
| RORAIMA.....                                  | -   | -              | -      | -                              | -        | -  | -        | -        | -        |          |
| PARA.....                                     | 33  | 18 185         | 13 735 | 3                              | 1        | 1  | 6        | 1        | 2        |          |
| ANAPA.....                                    | -   | -              | -      | -                              | -        | -  | -        | -        | -        |          |
| REGIAO NORDESTE.....                          | 97  | 66 266         | 55 946 | 54                             | 7 562    | 10 966                                   | 43       | 1 416    | 1 481    |          |
| MARANHAO.....                                 | -   | -              | -      | -                              | -        | -  | 1        | 0        | 0        |          |
| PIAUI.....                                    | -   | -              | -      | 1                              | 0        | 1  | 9        | 2        | 2        |          |
| CEARA.....                                    | 4   | 3              | 26     | 2                              | 20       | 20                                       | 6        | 201      | 283      |          |
| RIO GRANDE DO NORTE.....                      | 9   | 3 412          | 2 736  | -                              | -        | -  | 6        | 1        | 1        |          |
| PARAIBA.....                                  | 18  | 8 695          | 11 714 | -                              | -        | -  | -        | -        | -        |          |
| PERNAMBUCO.....                               | 2   | 28             | 587    | -                              | -        | -  | -        | -        | -        |          |
| ALAGOAS.....                                  | -   | -              | -      | 6                              | 1 507    | 6 737                                    | 4        | 458      | 393      |          |
| SERGIPE.....                                  | -   | -              | -      | 1                              | 15       | 11                                       | 9        | 279      | 475      |          |
| BANIA.....                                    | 64  | 54 128         | 40 883 | 44                             | 6 020    | 4 197                                    | 8        | 395      | 327      |          |
| REGIAO SUDESTE.....                           | 33  | 6 626          | 4 427  | 4                              | 15 981   | 18 431                                   | 95       | 79       | 47       |          |
| MINAS GERAIS.....                             | 10  | 64             | 83     | 1                              | 6 255    | 6 588                                    | 29       | 27       | 29       |          |
| ESPIRITO SANTO.....                           | -   | -              | -      | -                              | -        | -  | 18       | 2        | 3        |          |
| RIO DE JANEIRO.....                           | 3   | 0              | 1      | 2                              | 3 918    | 5 928                                    | 10       | 40       | 1        |          |
| SAO PAULO.....                                | 20  | 6 561          | 4 343  | 1                              | 5 808    | 5 915                                    | 38       | 11       | 14       |          |
| REGIAO SUL.....                               | 24  | 5 943          | 1 944  | 28                             | 27 410   | 14 678                                   | 157      | 209 467  | 151 402  |          |
| PARANA.....                                   | 17  | 5 938          | 1 940  | 8                              | 14 068   | 9 266                                    | 89       | 29 095   | 20 159   |          |
| SANTA CATARINA.....                           | 1   | 1              | 0      | 11                             | 5 207    | 2 115                                    | 21       | 42 372   | 55 839   |          |
| RIO GRANDE DO SUL.....                        | 6   | 4              | 4      | 9                              | 8 134    | 3 297                                    | 47       | 138 000  | 75 404   |          |
| REGIAO CENTRO-DESTE.....                      | -   | -              | -      | 2                              | 4        | 1  | 12       | 5        | 6        |          |
| MATO GROSSO DO SUL.....                       | -   | -              | -      | -                              | -        | -  | 5        | 1        | 1        |          |
| MATO GROSSO.....                              | -   | -              | -      | -                              | -        | -  | 5        | 1        | 3        |          |
| GOIAS.....                                    | -   | -              | -      | 2                              | 4        | 1  | 2        | 3        | 2        |          |
| DISTRITO FEDERAL.....                         | -   | -              | -      | -                              | -        | -  | -        | -        | -        |          |

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1984 - BRASIL

21- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM  
30/06/84 E 31/12/84, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO

21.12- GORDURAS ANIMAIS, GORDURAS E ÓLEOS VEGETAIS E LÁ BRUTA

PRODUTOS ESTOCADOS

| GRANDES REGIÕES<br>E<br>UNIDADES DA FEDERAÇÃO | GORDURAS ANIMAIS<br>(INCLUSIVE MANTEIGA) |                              | GORDURAS E ÓLEOS VEGETAIS<br>(INCLUSIVE MARGARINAS) |                              | LÁ BRUTA (DE OVINOS) |                              |                                 |          |          |          |          |
|---|--|------------------------------|---|------------------------------|----------------------|------------------------------|---------------------------------|----------|----------|----------|----------|
|   | *NÚMERO<br>* DE                          | *QUANTIDADE (T)<br>* EM * EM | *NÚMERO<br>* DE                                     | *QUANTIDADE (T)<br>* EM * EM | *NÚMERO<br>* DE      | *QUANTIDADE (T)<br>* EM * EM | *ESTABE-<br>* LECI-<br>* MENTOS | 30/06/84 | 31/12/84 | 30/06/84 | 31/12/84 |
| BRASIL.....                                   | 914                                      | 6 012                        | 3 973   | 1 968                        | 87 354               | 94 265                       | 57                              | 4 895    | 21 938   |          |          |
| REGIÃO NORTE.....                             | 101                                      | 199                          | 487   | 146                          | 1 532                | 2 897                        | -                               | -        | -        |          |          |
| RONDONIA.....                                 | 42                                       | 99                           | 120   | 48                           | 513                  | 560                          | -                               | -        | -        |          |          |
| ACRE.....                                     | 14                                       | 26                           | 42  | 29                           | 144                  | 204                          | -                               | -        | -        |          |          |
| AMAZONAS.....                                 | 9  | 16                           | 17  | 21                           | 451                  | 591                          | -                               | -        | -        |          |          |
| RODRIMA.....                                  | 7  | 3                            | 4   | 8                            | 37                   | 124                          | -                               | -        | -        |          |          |
| PARÁ.....                                     | 22                                       | 48                           | 299   | 34                           | 377                  | 1 404                        | -                               | -        | -        |          |          |
| AMAPÁ.....                                    | 7  | 7                            | 4   | 6                            | 10                   | 14                           | -                               | -        | -        |          |          |
| REGIÃO NORDESTE.....                          | 114                                      | 460                          | 274   | 359                          | 9 050                | 14 910                       | 1                               | 22       | 15       |          |          |
| MARANHÃO.....                                 | 1  | -                            | 4   | 5                            | 113                  | 119                          | -                               | -        | -        |          |          |
| PIAUI.....                                    | 9  | 22                           | 7   | 43                           | 1 482                | 1 871                        | -                               | -        | -        |          |          |
| CEARA.....                                    | 9  | 33                           | 24  | 58                           | 2 996                | 4 276                        | -                               | -        | -        |          |          |
| RIO GRANDE DO NORTE.....                      | 14                                       | 27                           | 29  | 43                           | 145                  | 284                          | -                               | -        | -        |          |          |
| PARAÍBA.....                                  | 10                                       | 18                           | 20  | 19                           | 198                  | 4 430                        | -                               | -        | -        |          |          |
| PERNAMBUCO.....                               | 2  | 60                           | 47  | 10                           | 1 369                | 578                          | -                               | -        | -        |          |          |
| ALAGOAS.....                                  | -  | -                            | -   | 10                           | 40                   | 35                           | -                               | -        | -        |          |          |
| SERGIPE.....                                  | 2  | 4                            | 6   | 4                            | 143                  | 213                          | -                               | -        | -        |          |          |
| BAHIA.....                                    | 67                                       | 297                          | 136   | 167                          | 2 564                | 3 103                        | 1                               | 22       | 15       |          |          |
| REGIÃO SUDESTE.....                           | 397                                      | 3 258                        | 2 106   | 815                          | 40 338               | 44 894                       | 4                               | 329      | 1 062    |          |          |
| MINAS GERAIS.....                             | 105                                      | 230                          | 271   | 250                          | 8 196                | 9 540                        | -                               | -        | -        |          |          |
| ESPIRITO SANTO.....                           | 30                                       | 30                           | 23  | 68                           | 555                  | 547                          | -                               | -        | -        |          |          |
| RIO DE JANEIRO.....                           | 71                                       | 768                          | 898   | 125                          | 4 626                | 5 414                        | -                               | -        | -        |          |          |
| SÃO PAULO.....                                | 191                                      | 2 229                        | 914   | 372                          | 26 960               | 29 393                       | 4                               | 329      | 1 062    |          |          |
| REGIÃO SUL.....                               | 281                                      | 1 827                        | 984   | 593                          | 32 073               | 27 301                       | 52                              | 4 544    | 20 861   |          |          |
| PARANÁ.....                                   | 175                                      | 366                          | 283   | 316                          | 14 580               | 9 021                        | -                               | -        | -        |          |          |
| SANTA CATARINA.....                           | 21                                       | 581                          | 175   | 80                           | 3 450                | 3 410                        | -                               | -        | -        |          |          |
| RIO GRANDE DO SUL.....                        | 85                                       | 881                          | 527   | 197                          | 14 043               | 14 871                       | 52                              | 4 544    | 20 861   |          |          |
| REGIÃO CENTRO-OESTE.....                      | 21                                       | 267                          | 122   | 55                           | 4 361                | 4 262                        | -                               | -        | -        |          |          |
| MATO GROSSO DO SUL.....                       | 9  | 9                            | 7   | 17                           | 269                  | 163                          | -                               | -        | -        |          |          |
| MATO GROSSO.....                              | 9  | 5                            | 7   | 12                           | 54                   | 333                          | -                               | -        | -        |          |          |
| GOIÁS.....                                    | 3  | 253                          | 108   | 13                           | 1 834                | 1 715                        | -                               | -        | -        |          |          |
| DISTRITO FEDERAL.....                         | -  | -                            | -   | 13                           | 2 204                | 2 051                        | -                               | -        | -        |          |          |

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECC - 1984 - BRASIL

21- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM  
30/06/84 E 31/12/84, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO

21.13- LEITE EM PO, MAMONA E MILHO

| GRANDES REGIÕES<br>E<br>UNIDADES DA FEDERAÇÃO | PRODUTOS ESTOCADOS |                  |            |                  |                  |            |                 |                  |            |
|---|--------------------|------------------|------------|------------------|------------------|------------|-----------------|------------------|------------|
|   | LEITE EM PO        |                  |            | MAMONA (EM GRÃO) |                  |            | MILHO (EM GRÃO) |                  |            |
|   | *NÚMERO*           | *QUANTIDADE (T)* |            | *NÚMERO*         | *QUANTIDADE (T)* |            | *NÚMERO*        | *QUANTIDADE (T)* |            |
|   | *DE*               | *EM*             | *EM*       | *DE*             | *EM*             | *EM*       | *DE*            | *EM*             | *EM*       |
|   | *ESTABE-*          | *LECI-*          | *LECI-*    | *ESTABE-*        | *LECI-*          | *LECI-*    | *ESTABE-*       | *LECI-*          | *LECI-*    |
|   | *MENTOS*           | *30/06/84*       | *31/12/84* | *MENTOS*         | *30/06/84*       | *31/12/84* | *MENTOS*        | *30/06/84*       | *31/12/84* |
| BRASIL.....                                   | 1 529              | 61 365           | 53 245     | 280              | 7 086            | 12 912     | 3 089           | 2 739 938        | 1 354 684  |
| REGIÃO NORTE.....                             | 158                | 2 981            | 2 025      | -                | -                | -          | 79              | 19 467           | 21 897     |
| RONDONIA.....                                 | 51                 | 105              | 118        | -                | -                | -          | 22              | 6 176            | 14 001     |
| ACRE.....                                     | 33                 | 203              | 381        | -                | -                | -          | 11              | 1 258            | 1 904      |
| AMAZONAS.....                                 | 26                 | 2 097            | 1 178      | -                | -                | -          | 3               | 878              | 854        |
| RORAIMA.....                                  | 10                 | 44               | 49         | -                | -                | -          | 3               | 5                | 89         |
| PARÁ.....                                     | 32                 | 474              | 259        | -                | -                | -          | 36              | 11 074           | 4 972      |
| AMAPÁ.....                                    | 6                  | 59               | 40         | -                | -                | -          | 4               | 75               | 77         |
| REGIÃO NORDESTE.....                          | 260                | 16 124           | 8 677      | 66               | 4 584            | 10 818     | 372             | 44 720           | 186 399    |
| MARANHÃO.....                                 | 2                  | 22               | 397        | -                | -                | -          | 46              | 5 712            | 81 372     |
| PIAUI.....                                    | 33                 | 192              | 933        | 10               | 172              | 96         | 65              | 2 374            | 11 447     |
| CEARA.....                                    | 36                 | 349              | 1 346      | 3                | 33               | 1 124      | 48              | 10 902           | 16 357     |
| RIO GRANDE DO NORTE.....                      | 32                 | 128              | 1 515      | 1                | 43               | 7          | 33              | 279              | 3 637      |
| PARAÍBA.....                                  | 12                 | 54               | 355        | 1                | 5                | 116        | 31              | 985              | 20 818     |
| PERNAMBUCO.....                               | 13                 | 1 747            | 1 095      | 7                | 1 105            | 684        | 32              | 19 392           | 45 563     |
| ALAGOAS.....                                  | 7                  | 60               | 181        | -                | -                | -          | 17              | 1 418            | 798        |
| SERGIPE.....                                  | 4                  | 26               | 121        | -                | -                | -          | 10              | 1 754            | 3 109      |
| BAHIA.....                                    | 121                | 13 545           | 2 735      | 44               | 3 227            | 8 792      | 90              | 1 913            | 3 296      |
| REGIÃO SUDESTE.....                           | 633                | 27 426           | 30 102     | 71               | 1 271            | 1 044      | 844             | 709 035          | 370 329    |
| MINAS GERAIS.....                             | 177                | 8 228            | 7 943      | 8                | 161              | 172        | 253             | 172 671          | 102 734    |
| ESPIRITO SANTO.....                           | 49                 | 3 329            | 2 236      | -                | -                | -          | 59              | 7 154            | 2 811      |
| RIO DE JANEIRO.....                           | 94                 | 6 276            | 9 186      | -                | -                | -          | 124             | 7 941            | 6 945      |
| SÃO PAULO.....                                | 313                | 9 593            | 10 736     | 63               | 1 110            | 872        | 408             | 521 269          | 257 840    |
| REGIÃO SUL.....                               | 426                | 8 494            | 5 511      | 136              | 1 166            | 1 042      | 1 444           | 1 364 844        | 560 152    |
| PARANÁ.....                                   | 231                | 2 124            | 2 114      | 136              | 1 166            | 1 042      | 776             | 1 000 525        | 311 273    |
| SANTA CATARINA.....                           | 58                 | 278              | 240        | -                | -                | -          | 191             | 188 424          | 172 927    |
| RIO GRANDE DO SUL.....                        | 137                | 6 091            | 3 157      | -                | -                | -          | 477             | 175 895          | 75 952     |
| REGIÃO CENTRO-OESTE.....                      | 52                 | 6 340            | 6 930      | 7                | 65               | 8          | 350             | 601 864          | 215 907    |
| MATO GROSSO DO SUL.....                       | 15                 | 67               | 17         | 6                | 25               | 8          | 59              | 27 526           | 6 678      |
| MATO GROSSO.....                              | 15                 | 39               | 31         | 1                | 40               | -          | 71              | 19 786           | 29 688     |
| GOIÁS.....                                    | 15                 | 6 146            | 6 790      | -                | -                | -          | 209             | 554 165          | 179 063    |
| DISTRITO FEDERAL.....                         | 7                  | 88               | 93         | -                | -                | -          | 11              | 388              | 478        |

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1984 - BRASIL

21- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM

30/06/84 E 31/12/84, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO

21.14- SEMENTE DE MILHO, RAÇÕES BALANCEADAS E SOJA

| GRANDES REGIÕES<br>E<br>UNIDADES DA FEDERAÇÃO | PRODUTOS ESTOCADOS                 |                      |                               |   |                               |                      |                               |                      |                      |
|---|------------------------------------|----------------------|-------------------------------|---|-------------------------------|----------------------|-------------------------------|----------------------|----------------------|
|   | SEMENTE DE MILHO<br>(PARA PLANTIO) |                      |                               | RAÇÕES BALANCEADAS<br>(DE ORIGEM VEGETAL E/OU ANIMAL) |                               |                      | SOJA (EM GRÃO)                |                      |                      |
|   | *NÚMERO*                           | *QUANTIDADE (T)*     | *NÚMERO*                      | *QUANTIDADE (T)*                                      | *NÚMERO*                      | *QUANTIDADE (T)*     | *NÚMERO*                      | *QUANTIDADE (T)*     |                      |
|   | DE                                 | DE                   | DE                            | DE  | DE                            | DE                   | DE                            | DE                   |                      |
|   | *ESTABE-<br>*LECI-<br>*MENTOS      | EM<br>EM<br>30/06/84 | *ESTABE-<br>*LECI-<br>*MENTOS | EM<br>EM<br>30/06/84                                  | *ESTABE-<br>*LECI-<br>*MENTOS | EM<br>EM<br>30/06/84 | *ESTABE-<br>*LECI-<br>*MENTOS | EM<br>EM<br>30/06/84 | EM<br>EM<br>31/12/84 |
| BRASIL.....                                   | 576                                | 84 096               | 14 587                        | 1 080   | 60 118                        | 58 547               | 1 420                         | 6 418 544            | 516 425              |
| REGIÃO NORTE.....                             | 8                                  | 76                   | 73                            | 19  | 1 041                         | 2 029                | 1                             | 0                    | 0                    |
| RONDONIA.....                                 | 2                                  | 20                   | 10                            | 1   | 4                             | 2                    | -                             | -                    | -                    |
| ACRE.....                                     | 3                                  | 40                   | 50                            | 3   | 40                            | 172                  | -                             | -                    | -                    |
| AMAZONAS.....                                 | -                                  | -                    | -                             | 3   | 101                           | 534                  | -                             | -                    | -                    |
| RORAIMA.....                                  | -                                  | -                    | -                             | 1   | 5                             | 4                    | -                             | -                    | -                    |
| PARÁ.....                                     | 2                                  | 15                   | 10                            | 9   | 726                           | 1 118                | 1                             | 0                    | 0                    |
| AMAPÁ.....                                    | 1                                  | 2                    | 3                             | 2   | 166                           | 199                  | -                             | -                    | -                    |
| REGIÃO NORDESTE.....                          | 14                                 | 38                   | 544                           | 66  | 3 030                         | 3 003                | 13                            | 10 655               | 1 656                |
| MARANHÃO.....                                 | -                                  | -                    | -                             | 1   | 66                            | 50                   | 1                             | 613                  | 49                   |
| PIAUI.....                                    | 3                                  | -                    | 9                             | 7   | 264                           | 226                  | 2                             | 381                  | 42                   |
| CEARÁ.....                                    | 5                                  | 1                    | 248                           | 21  | 1 540                         | 1 810                | 3                             | 20                   | 10                   |
| RIO GRANDE DO NORTE.....                      | 1                                  | 2                    | 1                             | 4   | 15                            | 34                   | -                             | -                    | -                    |
| PARAÍBA.....                                  | -                                  | -                    | -                             | -   | -                             | -                    | -                             | -                    | -                    |
| PERNAMBUCO.....                               | 4                                  | 6                    | 285                           | 7   | 299                           | 231                  | 2                             | 5 720                | 1 544                |
| ALAGOAS.....                                  | -                                  | -                    | -                             | 4   | 400                           | 391                  | -                             | -                    | -                    |
| SERGIPE.....                                  | -                                  | -                    | -                             | 3   | 168                           | 89                   | 1                             | 11                   | 11                   |
| BAHIA.....                                    | 1                                  | 29                   | 2                             | 19  | 276                           | 172                  | 4                             | 3 910                | -                    |
| REGIÃO SUDESTE.....                           | 162                                | 48 686               | 6 520                         | 456   | 25 576                        | 27 703               | 172                           | 651 848              | 84 004               |
| MINAS GERAIS.....                             | 81                                 | 22 595               | 2 702                         | 138   | 5 791                         | 6 853                | 53                            | 191 479              | 12 841               |
| ESPIRITO SANTO.....                           | 5                                  | 985                  | 3                             | 25  | 916                           | 759                  | 2                             | 10 666               | 2                    |
| RIO DE JANEIRO.....                           | 1                                  | 18                   | 4                             | 82  | 3 468                         | 3 437                | 4                             | 626                  | 44                   |
| SÃO PAULO.....                                | 75                                 | 25 088               | 3 810                         | 211   | 15 400                        | 16 653               | 113                           | 449 078              | 71 116               |
| REGIÃO SUL.....                               | 353                                | 23 946               | 7 023                         | 524   | 29 420                        | 25 012               | 1 010                         | 4 902 928            | 372 227              |
| PARANÁ.....                                   | 191                                | 15 406               | 3 880                         | 189   | 13 704                        | 12 801               | 416                           | 2 012 429            | 154 728              |
| SANTA CATARINA.....                           | 47                                 | 1 878                | 389                           | 107   | 6 824                         | 6 134                | 94                            | 297 371              | 24 577               |
| RIO GRANDE DO SUL.....                        | 115                                | 6 662                | 2 754                         | 228   | 8 892                         | 6 077                | 500                           | 2 593 128            | 192 921              |
| REGIÃO CENTRO-OESTE.....                      | 39                                 | 11 351               | 428                           | 15  | 1 052                         | 801                  | 224                           | 853 112              | 58 538               |
| MATO GROSSO DO SUL.....                       | 20                                 | 61                   | 101                           | 1   | -                             | 60                   | 91                            | 433 642              | 18 107               |
| MATO GROSSO.....                              | 4                                  | 87                   | 27                            | 2   | 319                           | 1                    | 46                            | 145 013              | 1 856                |
| GOIÁS.....                                    | 14                                 | 11 199               | 281                           | 12  | 733                           | 740                  | 84                            | 271 747              | 38 406               |
| DISTRITO FEDERAL.....                         | 1                                  | 4                    | 19                            | -   | -                             | -                    | 3                             | 2 710                | 169                  |

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1984 - BRASIL

21- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM  
30/06/84 E 31/12/84, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO

21.15- SEMENTE DE SOJA E TRIGO

| GRANDES REGIÕES<br>E<br>UNIDADES DA FEDERAÇÃO | PRODUTOS ESTOCADOS                  |                               |             |                                     |                               |             |
|---|-------------------------------------|-------------------------------|-------------|-------------------------------------|-------------------------------|-------------|
|   | SEMENTE DE SOJA (PARA PLANTIO)      |                               |             | TRIGO (EM GRÃO)                     |                               |             |
|   | NUMERO<br>DE<br>ESTABE-<br>CIMENTOS | QUANTIDADE (T)<br>EM 30/06/84 | EM 31/12/84 | NUMERO<br>DE<br>ESTABE-<br>CIMENTOS | QUANTIDADE (T)<br>EM 30/06/84 | EM 31/12/84 |
|   |                                     |                               |             |                                     |                               |             |
| BRASIL.....                                   | 512                                 | 543 206                       | 79 488      | 635                                 | 1 021 814                     | 1 839 590   |
| REGIAO NORTE.....                             | 1                                   | -                             | 2           | 4                                   | 10 216                        | 12 149      |
| RONDONIA.....                                 | -                                   | -                             | -           | -                                   | -                             | -           |
| ACRE.....                                     | 1                                   | -                             | 2           | -                                   | -                             | -           |
| AMAZONAS.....                                 | -                                   | -                             | -           | 1                                   | 18                            | 376         |
| RORAIMA.....                                  | -                                   | -                             | -           | -                                   | -                             | -           |
| PARA.....                                     | -                                   | -                             | -           | 3                                   | 10 198                        | 11 773      |
| AMAPA.....                                    | -                                   | -                             | -           | -                                   | -                             | -           |
| REGIAO NORDESTE.....                          | 5                                   | 4 540                         | 2 054       | 13                                  | 30 997                        | 68 500      |
| MARANHÃO.....                                 | -                                   | -                             | -           | 1                                   | -                             | 189         |
| PIAUI.....                                    | -                                   | -                             | -           | -                                   | -                             | -           |
| CEARA.....                                    | -                                   | -                             | -           | 2                                   | 3 500                         | 14 895      |
| RIO GRANDE DO NORTE.....                      | -                                   | -                             | -           | 1                                   | 2 337                         | 1 671       |
| PARAIBA.....                                  | -                                   | -                             | -           | -                                   | -                             | -           |
| PERNAMBUCO.....                               | 1                                   | -                             | 51          | 2                                   | 15 638                        | 38 912      |
| ALAGOAS.....                                  | -                                   | -                             | -           | -                                   | -                             | -           |
| SERGIPE.....                                  | -                                   | -                             | -           | 1                                   | 2 425                         | 1 633       |
| BAHIA.....                                    | 4                                   | 4 540                         | 2 003       | 6                                   | 7 097                         | 11 200      |
| REGIAO SUDESTE.....                           | 70                                  | 51 243                        | 7 159       | 134                                 | 361 991                       | 441 180     |
| MINAS GERAIS.....                             | 27                                  | 14 850                        | 2 049       | 41                                  | 14 004                        | 21 024      |
| ESPIRITO SANTO.....                           | -                                   | -                             | -           | 2                                   | 1 759                         | 26 458      |
| RIO DE JANEIRO.....                           | -                                   | -                             | -           | 8                                   | 5 460                         | 29 264      |
| SAO PAULO.....                                | 43                                  | 36 393                        | 5 110       | 83                                  | 340 768                       | 364 435     |
| REGIAO SUL.....                               | 371                                 | 440 535                       | 64 935      | 456                                 | 609 567                       | 1 286 808   |
| PARANA.....                                   | 165                                 | 187 717                       | 20 528      | 141                                 | 337 286                       | 727 536     |
| SANTA CATARINA.....                           | 38                                  | 26 815                        | 2 183       | 50                                  | 19 864                        | 43 509      |
| RIO GRANDE DO SUL.....                        | 168                                 | 226 003                       | 42 224      | 265                                 | 252 417                       | 515 762     |
| REGIAO CENTRO-OESTE.....                      | 65                                  | 46 889                        | 5 338       | 28                                  | 9 042                         | 30 954      |
| MATO GROSSO DO SUL.....                       | 25                                  | 27 936                        | 1 941       | 18                                  | 4 117                         | 25 261      |
| MATO GROSSO.....                              | 9                                   | 2 836                         | 487         | 1                                   | 0                             | 0           |
| GOIAS.....                                    | 30                                  | 13 151                        | 2 894       | 5                                   | 1 233                         | 596         |
| DISTRITO FEDERAL.....                         | 1                                   | 2 965                         | 17          | 4                                   | 3 692                         | 5 096       |

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1984 - BRASIL

21- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM  
30/06/84 E 31/12/84; SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO

21.16- SEMENTE DE TRIGO E SORGO

| GRANDES REGIÕES       | PRODUTOS ESTOCADOS              |                |             |                  |             |             |
|-----------------------|---------------------------------|----------------|-------------|------------------|-------------|-------------|
|                       | SEMENTE DE TRIGO (PARA PLANTIO) |                |             | SORGO (EM GRÃO)  |             |             |
| E                     | NÚMERO                          | QUANTIDADE (T) | NÚMERO      | QUANTIDADE (T)   |             |             |
| UNIDADES DA FEDERAÇÃO | DE                              |                | DE          |                  | EM 30/06/84 | EM 31/12/84 |
|                       | ESTABELECIMENTOS                | EM 30/06/84    | EM 31/12/84 | ESTABELECIMENTOS | EM 30/06/84 | EM 31/12/84 |
|                       | CIMENTOS                        |                |             | CIMENTOS         |             |             |

|                          |     |        |         |     |        |        |
|--------------------------|-----|--------|---------|-----|--------|--------|
| BRASIL.....              | 322 | 69 943 | 336 297 | 268 | 68 716 | 27 429 |
| REGIÃO NORTE.....        | -   | -      | -       | -   | -      | -      |
| RONDONIA.....            | -   | -      | -       | -   | -      | -      |
| ACRE.....                | -   | -      | -       | -   | -      | -      |
| AMAZONAS.....            | -   | -      | -       | -   | -      | -      |
| RODRIMA.....             | -   | -      | -       | -   | -      | -      |
| PARA.....                | -   | -      | -       | -   | -      | -      |
| ANAPA.....               | -   | -      | -       | -   | -      | -      |
| REGIÃO NORDESTE.....     | -   | -      | -       | 33  | 102    | 5 667  |
| MARANHÃO.....            | -   | -      | -       | -   | -      | -      |
| PIAUI.....               | -   | -      | -       | 7   | -      | 56     |
| CEARA.....               | -   | -      | -       | 4   | 38     | 45     |
| RIO GRANDE DO NORTE..... | -   | -      | -       | 7   | -      | 448    |
| PARAIBA.....             | -   | -      | -       | -   | -      | -      |
| PERNAMBUCO.....          | -   | -      | -       | 11  | 81     | 4 394  |
| ALAGOAS.....             | -   | -      | -       | -   | -      | -      |
| SERGIPE.....             | -   | -      | -       | -   | -      | -      |
| BAHIA.....               | -   | -      | -       | 4   | 64     | 725    |
| REGIÃO SUDESTE.....      | 28  | 3 828  | 62 076  | 61  | 14 559 | 5 843  |
| MINAS GERAIS.....        | 6   | 692    | 3 111   | 26  | 508    | 1 008  |
| ESPIRITO SANTO.....      | -   | -      | -       | 1   | 2      | 1      |
| RIO DE JANEIRO.....      | -   | -      | -       | 1   | 532    | -      |
| SÃO PAULO.....           | 22  | 3 136  | 58 964  | 33  | 13 437 | 4 834  |
| REGIÃO SUL.....          | 273 | 63 062 | 260 378 | 135 | 40 151 | 14 129 |
| PARANA.....              | 129 | 23 713 | 160 237 | 29  | 8 336  | 2 029  |
| SANTA CATARINA.....      | 16  | 153    | 454     | 1   | -      | 2      |
| RIO GRANDE DO SUL.....   | 128 | 39 197 | 79 686  | 105 | 39 815 | 12 098 |
| REGIÃO CENTRO-OESTE..... | 21  | 3 052  | 13 843  | 39  | 5 823  | 1 790  |
| MATO GROSSO DO SUL.....  | 19  | 2 836  | 13 789  | 19  | 2 801  | 505    |
| MATO GROSSO.....         | -   | -      | -       | 2   | 15     | 28     |
| GOIÁS.....               | 1   | -      | 7       | 17  | 3 005  | 1 256  |
| DISTRITO FEDERAL.....    | 1   | 217    | 47      | 1   | 2      | -      |

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO



ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1984 - BRASIL

1- ESTABELECIMENTOS COM CAMARAS E TUNEIS, POR GRUPOS DE CAPACIDADE TOTAL, SEGUNDO OS TIPOS DE PROPRIEDADE DA EMPRESA, A UTILIZACAO E A FINALIDADE PRINCIPAL

ESTABELECIMENTOS COM CAMARAS E TUNEIS

TIPOS DE PROPRIEDADE DA EMPRESA,  
UTILIZACAO E  
FINALIDADE PRINCIPAL

GRUPOS DE CAPACIDADE TOTAL (M3)

MENOS DE 100 A MENOS DE 200 A MENOS DE 300 A MENOS DE 500 A MENOS DE 1 000 A MENOS DE 5 000 E MAIS

|                                 | MENOS DE 100 | 100 A MENOS DE 200 | 200 A MENOS DE 300 | 300 A MENOS DE 500 | 500 A MENOS DE 1 000 | 1 000 A MENOS DE 5 000 | E MAIS |
|---------------------------------|--------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|------------------------|--------|
| TOTAL.....                      | 349          | 316                | 216                | 213                | 243                  | 366                    | 236    |
| TIPOS DE PROPRIEDADE DA EMPRESA |              |                    |                    |                    |                      |                        |        |
| GOVERNO.....                    | 6            | 2                  | 3                  | 5                  | 4                    | 10                     | 8      |
| SOCIEDADE DE ECONOMIA MISTA...  | 4            | 5                  | 6                  | 4                  | 4                    | 7                      | 15     |
| PARTICULAR.....                 | 339          | 309                | 207                | 204                | 235                  | 349                    | 213    |
| COOPERATIVA.....                | 27           | 30                 | 26                 | 27                 | 29                   | 57                     | 26     |
| COMERCIO.....                   | 188          | 147                | 95                 | 73                 | 67                   | 67                     | 39     |
| INDUSTRIA.....                  | 104          | 112                | 73                 | 86                 | 123                  | 196                    | 131    |
| OUTROS.....                     | 20           | 20                 | 13                 | 18                 | 16                   | 29                     | 17     |
| UTILIZACAO                      |              |                    |                    |                    |                      |                        |        |
| PRIVATIVO.....                  | 339          | 310                | 211                | 206                | 233                  | 341                    | 193    |
| PUBLICO.....                    | 10           | 4                  | 4                  | 4                  | 9                    | 18                     | 26     |
| ARMAZEM GERAL.....              | -            | 2                  | 1                  | 3                  | 1                    | 7                      | 17     |
| FINALIDADE PRINCIPAL            |              |                    |                    |                    |                      |                        |        |
| CARNES.....                     | 183          | 176                | 107                | 89                 | 112                  | 197                    | 159    |
| PEIXES, CRUSTACEOS E MOLUSCOS.  | 48           | 25                 | 24                 | 40                 | 34                   | 51                     | 19     |
| FRUTAS.....                     | 8            | 13                 | 9                  | 6                  | 17                   | 22                     | 17     |
| LEGUMES E HORTALICAS.....       | 1            | -                  | 2                  | 1                  | -                    | 1                      | 1      |
| LEITE E DERIVADOS.....          | 91           | 93                 | 64                 | 69                 | 69                   | 77                     | 12     |
| OVOS.....                       | 2            | -                  | 1                  | -                  | 1                    | 2                      | -      |
| OUTRAS.....                     | 16           | 9                  | 9                  | 8                  | 10                   | 16                     | 28     |

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1984 - BRASIL

2- CAMARAS, POR TIPOS DE PRODUTOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS,  
DO NÚMERO E DA CAPACIDADE TOTAL DAS CAMARAS, SEGUNDO OS TIPOS DE  
PRÓPRIEDADE DA EMPRESA, A UTILIZAÇÃO E OS GRUPOS DE CAPACIDADE

| TIPOS DE PROPRIEDADE DA EMPRESA,<br>UTILIZAÇÃO E GRUPOS DE CAPACIDADE                             | CAMARAS                          |   |              |   |              |   |              |   |              |   |
|---|----------------------------------|---|--------------|---|--------------|---|--------------|---|--------------|---|
|   | TOTAL                            | PARA PRODUTOS<br>RESFRIADOS             |              | PARA PRODUTOS<br>CONGELADOS             |              | POLIVALENTES OU<br>REVERSÍVEIS          |              |   |              |   |
| TOTAL DAS CAMARAS PARA PRODUTOS<br>RESFRIADOS, PARA PRODUTOS<br>CONGELADOS E POLIVALENTES<br>(M3) | * ESTABE-<br>* LECI-<br>* MENTOS | * NUMERO<br>* DE<br>* LECI-<br>* MENTOS | * CAPACIDADE | * NUMERO<br>* DE<br>* LECI-<br>* MENTOS | * CAPACIDADE | * NUMERO<br>* DE<br>* LECI-<br>* MENTOS | * CAPACIDADE | * NUMERO<br>* DE<br>* LECI-<br>* MENTOS | * CAPACIDADE | * NUMERO<br>* DE<br>* LECI-<br>* MENTOS |

TOTAL..... 1 939 1 738 5 585 2 200 101 953 2 452 2 765 451 101 308 430 753

TIPOS DE PROPRIEDADE DA EMPRESA

|                                  |       |       |       |           |     |       |           |    |     |         |
|----------------------------------|-------|-------|-------|-----------|-----|-------|-----------|----|-----|---------|
| GOVERNO.....                     | 38    | 31    | 123   | 278 449   | 22  | 93    | 197 583   | 4  | 13  | 21 790  |
| SOCIEDADE DE ECONOMIA MISTA..... | 45    | 35    | 241   | 166 252   | 30  | 150   | 181 446   | 6  | 35  | 66 611  |
| PARTICULAR.....                  | 1 856 | 1 672 | 5 221 | 1 755 400 | 901 | 2 209 | 2 386 422 | 91 | 260 | 342 352 |
| COOPERATIVA.....                 | 222   | 210   | 832   | 267 254   | 82  | 218   | 172 499   | 14 | 54  | 35 991  |
| COMERCIO.....                    | 676   | 591   | 1 534 | 535 074   | 345 | 669   | 525 676   | 34 | 100 | 130 738 |
| INDUSTRIA.....                   | 825   | 751   | 2 525 | 837 777   | 410 | 1 179 | 1 545 372 | 38 | 80  | 36 872  |
| OUTROS.....                      | 133   | 120   | 330   | 115 295   | 64  | 143   | 142 875   | 5  | 26  | 138 751 |

UTILIZAÇÃO

|                    |       |       |       |           |     |       |           |    |     |         |
|--------------------|-------|-------|-------|-----------|-----|-------|-----------|----|-----|---------|
| PRIVATIVO.....     | 1 833 | 1 661 | 5 182 | 1 718 211 | 876 | 2 098 | 1 996 011 | 83 | 204 | 131 858 |
| PÚBLICO.....       | 75    | 52    | 260   | 377 609   | 56  | 246   | 431 701   | 11 | 83  | 241 831 |
| ARMAZEM GERAL..... | 31    | 25    | 143   | 104 281   | 21  | 108   | 337 739   | 7  | 21  | 57 064  |

GRUPOS DE CAPACIDADE

|                             |     |     |       |           |     |     |           |    |     |         |
|-----------------------------|-----|-----|-------|-----------|-----|-----|-----------|----|-----|---------|
| MENOS DE 100.....           | 352 | 321 | 562   | 20 323    | 89  | 129 | 3 923     | 5  | 7   | 175     |
| 100 A MENOS DE 200.....     | 320 | 292 | 641   | 36 945    | 115 | 168 | 8 593     | 10 | 14  | 685     |
| 200 A MENOS DE 300.....     | 218 | 207 | 547   | 42 934    | 84  | 122 | 9 370     | 7  | 11  | 779     |
| 300 A MENOS DE 500.....     | 218 | 198 | 584   | 63 825    | 95  | 172 | 18 525    | 3  | 6   | 862     |
| 500 A MENOS DE 1 000.....   | 245 | 218 | 680   | 118 254   | 132 | 243 | 53 370    | 11 | 21  | 4 032   |
| 1 000 A MENOS DE 5 000..... | 367 | 326 | 1 355 | 429 387   | 255 | 703 | 334 129   | 26 | 104 | 38 335  |
| 5 000 E MAIS.....           | 219 | 176 | 1 216 | 1 488 433 | 183 | 915 | 2 337 541 | 39 | 145 | 305 885 |

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1984 - BRASIL

3- TUNEIS DE CONGELAMENTO E DE DESCONGELAMENTO, COM INDICACAO DO NUMERO DE ESTABELECIMENTOS, DO NUMERO E DA CAPACIDADE TOTAL DOS TUNEIS, E UNIDADES FRIGORIFICAS COM INDICACAO DO NUMERO E POTENCIA TOTAL, SEGUNDO OS TIPOS DE PROPRIEDADE DA EMPRESA, A UTILIZACAO E OS GRUPOS DE CAPACIDADE TOTAL DOS TUNEIS

| TIPOS DE PROPRIEDADE DA EMPRESA,<br>UTILIZACAO E GRUPOS DE CAPACIDADE<br>TOTAL DOS TUNEIS DE CONGELAMENTO<br>E DE DESCONGELAMENTO<br>(M3) | TUNEIS                      |                             |       |                             |                             |       | UNIDADES FRIGORIFICAS |       | POTENCIA<br>TOTAL<br>(HP) |
|---|-----------------------------|-----------------------------|-------|-----------------------------|-----------------------------|-------|-----------------------|-------|---------------------------|
|   | DE<br>CONGELAMENTO          | DE CONGELAMENTO             |       | DE<br>DESCONGELAMENTO       | DE DESCONGELAMENTO          |       | NUMERO                | TOTAL |                           |
|   | NUMERO                      | DE                          | TOTAL | NUMERO                      | DE                          | TOTAL | NUMERO                | TOTAL |                           |
|   | ESTABE-<br>LEC I-<br>MENTOS | ESTABE-<br>LEC I-<br>MENTOS | (M3)  | ESTABE-<br>LEC I-<br>MENTOS | ESTABE-<br>LEC I-<br>MENTOS | (M3)  |                       |       |                           |

TOTAL..... 1 939 421 1 114 358 776 30 65 34 912 18 961 450 066

TIPOS DE PROPRIEDADE DA EMPRESA

|                                  |       |     |       |         |    |    |        |        |         |
|----------------------------------|-------|-----|-------|---------|----|----|--------|--------|---------|
| GOVERNO.....                     | 38    | 12  | 19    | 10 262  | -  | -  | -      | 284    | 12 096  |
| SDCIEDADE DE ECONOMIA MISTA..... | 45    | 11  | 31    | 23 301  | -  | -  | -      | 480    | 22 102  |
| PARTICULAR.....                  | 1 856 | 398 | 1 064 | 325 213 | 30 | 65 | 34 912 | 18 197 | 415 868 |
| COOPERATIVA.....                 | 222   | 40  | 111   | 29 702  | 4  | 4  | 2 194  | 2 851  | 53 193  |
| COMERCIO.....                    | 676   | 49  | 75    | 13 635  | 3  | 3  | 921    | 4 039  | 52 867  |
| INDUSTRIA.....                   | 825   | 286 | 822   | 262 378 | 23 | 58 | 31 797 | 10 063 | 279 440 |
| OUTROS.....                      | 133   | 23  | 56    | 19 498  | -  | -  | -      | 1 244  | 30 370  |

UTILIZACAO

|                    |       |     |       |         |    |    |        |        |         |
|--------------------|-------|-----|-------|---------|----|----|--------|--------|---------|
| PRIVATIVO.....     | 1 833 | 381 | 1 039 | 324 742 | 27 | 58 | 31 584 | 17 540 | 393 501 |
| PUBLICO.....       | 75    | 27  | 48    | 20 439  | 2  | 6  | 2 728  | 927    | 34 006  |
| ARMAZEM GERAL..... | 31    | 13  | 27    | 13 595  | 1  | 1  | 600    | 494    | 22 560  |

GRUPOS DE CAPACIDADE

|                             |     |     |     |         |    |    |        |       |         |
|-----------------------------|-----|-----|-----|---------|----|----|--------|-------|---------|
| MENOS DE 100.....           | 130 | 128 | 183 | 6 704   | 2  | 2  | 125    | 1 477 | 32 682  |
| 100 A MENOS DE 200.....     | 71  | 70  | 110 | 9 839   | 3  | 3  | 380    | 962   | 25 180  |
| 200 A MENOS DE 300.....     | 33  | 32  | 68  | 7 714   | 3  | 3  | 513    | 552   | 15 207  |
| 300 A MENOS DE 500.....     | 41  | 40  | 107 | 15 377  | 3  | 4  | 858    | 610   | 28 316  |
| 500 A MENOS DE 1 000.....   | 61  | 61  | 195 | 42 490  | 1  | 1  | 256    | 1 578 | 52 496  |
| 1 000 A MENOS DE 5 000..... | 75  | 75  | 355 | 146 097 | 13 | 24 | 13 509 | 3 190 | 110 686 |
| 5 000 E MAIS.....           | 15  | 15  | 96  | 130 555 | 5  | 28 | 19 271 | 521   | 31 702  |

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1984 - BRASIL

4- DISTRIBUICAO MENSAL DOS ESTABELECIMENTOS, SEGUNDO OS GRUPOS DE PERCENTUAL MAXIMO DE UTILIZACAO DA CAPACIDADE TOTAL

DISTRIBUICAO DOS ESTABELECIMENTOS

MESES

| PERCENTUAL MAXIMO DE UTILIZACAO DA CAPACIDADE TOTAL | JANEIRO | FEBR-<br>REIRO | MARCO | ABRIL | M AIO | JUNHO | JULHO | *AGOSTO | *SETEM-<br>BRO | *OUTUBRO | *NOVEM-<br>BRO | *DEZEM-<br>BRO |
|---|---------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|----------------|----------|----------------|----------------|
|---|---------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|----------------|----------|----------------|----------------|

BRASIL

|                     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1 A 25.....         | 453 | 464 | 424 | 405 | 407 | 402 | 433 | 443 | 446 | 421 | 405 | 382 |
| 26 A 50.....        | 542 | 535 | 546 | 565 | 564 | 534 | 543 | 532 | 497 | 473 | 428 | 397 |
| 51 A 75.....        | 468 | 492 | 516 | 502 | 523 | 496 | 503 | 509 | 509 | 519 | 485 | 456 |
| 76 A 100.....       | 372 | 366 | 378 | 386 | 358 | 413 | 359 | 348 | 374 | 426 | 528 | 616 |
| SEM UTILIZACAO..... | 104 | 82  | 75  | 81  | 87  | 94  | 101 | 107 | 113 | 100 | 92  | 88  |

NORTE

|                     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 A 25.....         | 8  | 9  | 11 | 8  | 8  | 8  | 9  | 7  | 6  | 6  | 6  | 7  |
| 26 A 50.....        | 20 | 21 | 18 | 18 | 22 | 15 | 23 | 23 | 22 | 19 | 15 | 13 |
| 51 A 75.....        | 13 | 12 | 12 | 14 | 11 | 16 | 11 | 15 | 14 | 17 | 21 | 15 |
| 76 A 100.....       | 9  | 8  | 10 | 8  | 7  | 11 | 10 | 8  | 12 | 12 | 12 | 19 |
| SEM UTILIZACAO..... | 4  | 4  | 3  | 6  | 6  | 4  | 1  | 1  | -  | -  | -  | -  |

NORDESTE

|                     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 A 25.....         | 43 | 46 | 30 | 27 | 34 | 33 | 33 | 35 | 32 | 30 | 29 | 31 |
| 26 A 50.....        | 42 | 33 | 39 | 47 | 37 | 33 | 34 | 32 | 37 | 31 | 31 | 21 |
| 51 A 75.....        | 24 | 34 | 37 | 32 | 38 | 35 | 42 | 42 | 41 | 41 | 29 | 23 |
| 76 A 100.....       | 27 | 25 | 31 | 34 | 30 | 38 | 29 | 29 | 27 | 34 | 48 | 61 |
| SEM UTILIZACAO..... | 7  | 5  | 6  | 3  | 4  | 4  | 5  | 5  | 6  | 7  | 7  | 7  |

SUDESTE

|                     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1 A 25.....         | 265 | 264 | 245 | 237 | 229 | 214 | 242 | 250 | 254 | 235 | 225 | 203 |
| 26 A 50.....        | 282 | 279 | 287 | 286 | 297 | 277 | 274 | 277 | 255 | 247 | 212 | 203 |
| 51 A 75.....        | 240 | 251 | 258 | 250 | 254 | 253 | 264 | 258 | 249 | 259 | 244 | 232 |
| 76 A 100.....       | 201 | 197 | 200 | 210 | 202 | 232 | 197 | 193 | 215 | 240 | 302 | 348 |
| SEM UTILIZACAO..... | 37  | 36  | 35  | 42  | 43  | 49  | 48  | 47  | 52  | 44  | 42  | 39  |

SUL

|                     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1 A 25.....         | 103 | 114 | 104 | 99  | 102 | 109 | 112 | 111 | 111 | 110 | 107 | 114 |
| 26 A 50.....        | 174 | 179 | 178 | 192 | 183 | 183 | 186 | 178 | 163 | 157 | 147 | 130 |
| 51 A 75.....        | 168 | 167 | 185 | 180 | 195 | 173 | 170 | 176 | 185 | 178 | 171 | 163 |
| 76 A 100.....       | 117 | 120 | 119 | 119 | 105 | 118 | 109 | 105 | 107 | 123 | 146 | 166 |
| SEM UTILIZACAO..... | 46  | 28  | 22  | 18  | 23  | 25  | 31  | 38  | 42  | 40  | 37  | 35  |

CENTRO-OESTE

|                     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 A 25.....         | 34 | 31 | 34 | 34 | 34 | 38 | 37 | 40 | 43 | 40 | 38 | 27 |
| 26 A 50.....        | 24 | 23 | 24 | 22 | 25 | 26 | 26 | 22 | 20 | 19 | 23 | 30 |
| 51 A 75.....        | 23 | 28 | 24 | 26 | 25 | 19 | 16 | 18 | 20 | 24 | 22 | 23 |
| 76 A 100.....       | 18 | 16 | 18 | 15 | 14 | 14 | 14 | 13 | 13 | 17 | 23 | 22 |
| SEM UTILIZACAO..... | 10 | 11 | 9  | 12 | 11 | 12 | 16 | 16 | 13 | 9  | 6  | 7  |

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1984 - BRASIL

5- NUMERO DE MUNICIPIOS, DE ESTABELECIMENTOS E ESTOQUE DECLARADO

EM 30/06/84 E EM 31/12/84, SEGUNDO OS PRODUTOS

| PRODUTOS                               | ESTOQUE                |                                 |             |             |
|--|------------------------|---------------------------------|-------------|-------------|
|  | * NUMERO DE MUNICIPIOS | * NUMERO DE ESTABE-<br>CIMENTOS | * (T)       |             |
|  |                        |                                 | EM 30/06/84 | EM 31/12/84 |
| CARNE BOVINA.....                      | 274                    | 761                             | 169 977     | 102 195     |
| CARNE DE EQUIDEOS.....                 | 14                     | 16                              | 2 634       | 2 698       |
| CARNE SUINA.....                       | 214                    | 636                             | 20 964      | 16 355      |
| CARNE OVINA.....                       | 73                     | 178                             | 2 076       | 2 857       |
| CARNE DE COELHOS.....                  | 24                     | 64                              | 35          | 27          |
| CARNE DE AVES.....                     | 212                    | 631                             | 72 675      | 81 244      |
| EMBUTIDOS DE CARNES ANIMAIS.....       | 195                    | 582                             | 11 539      | 14 241      |
| COURO FRESCOS.....                     | 58                     | 88                              | 812         | 997         |
| PEIXES (CONGELADOS OU RESFRIADOS)..... | 152                    | 426                             | 27 991      | 46 602      |
| CRUSTACEOS E MOLUSCOS.....             | 70                     | 158                             | 2 987       | 2 658       |
| CREME DE LEITE.....                    | 154                    | 291                             | 393         | 453         |
| IOGURTE (NATURAL E COM SABORES).....   | 121                    | 326                             | 1 756       | 2 043       |
| QUEIJOS (QUALQUER TIPO).....           | 372                    | 769                             | 15 087      | 19 647      |
| MANTEIGA.....                          | 249                    | 545                             | 13 775      | 6 307       |
| OUTRAS GORDURAS ANIMAIS.....           | 189                    | 517                             | 12 952      | 9 466       |
| ABACAXI (FRUTO).....                   | 54                     | 128                             | 72          | 137         |
| AMEIXA (FRUTO).....                    | 41                     | 95                              | 229         | 405         |
| LARANJA (FRUTO).....                   | 64                     | 159                             | 1 901       | 183         |
| MACCA (FRUTO).....                     | 95                     | 268                             | 29 925      | 10 549      |
| PERA (FRUTO).....                      | 63                     | 171                             | 1 568       | 642         |
| UVA (FRUTO).....                       | 54                     | 146                             | 178         | 90          |
| SUCO DE LARANJA.....                   | 89                     | 191                             | 95 477      | 214 892     |
| SUCO DE UVA.....                       | 78                     | 161                             | 5 342       | 4 646       |
| SUCO DE OUTRAS FRUTAS.....             | 88                     | 207                             | 20 307      | 20 016      |
| LEGUMES E HORTALICAS (FRESCOS).....    | 72                     | 170                             | 4 021       | 7 143       |
| GORDURAS VEGETAIS (MARGARINAS, ETC.).. | 112                    | 322                             | 8 254       | 8 796       |
| OVOS FRESCOS (1).....                  | 75                     | 197                             | 328 177     | 438 518     |

(1) ESTOQUE EM DUZIAS.

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1984 - BRASIL

6- ESTABELECIMENTOS, POR TIPOS DE PROPRIEDADE DA EMPRESA, SEGUNDO AS GRANDES REGIOES E AS UNIDADES DA FEDERACAO

| GRANDES REGIOES<br>E<br>UNIDADES DA FEDERACAO | ESTABELECIMENTOS |                                 |                             |             |          |            |        |     |  |
|---|------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------|----------|------------|--------|-----|--|
|   | TOTAL            | TIPOS DE PROPRIEDADE DA EMPRESA |                             |             |          |            |        |     |  |
|   |                  | GOVERNO                         | SOCIEDADE DE ECONOMIA MISTA |             |          | PARTICULAR |        |     |  |
|   |                  |                                 | TOTAL                       | COOPERATIVA | COMERCIO | INDUSTRIA  | OUTROS |     |  |
| BRASIL.....                                   | 1 939            | 38                              | 45                          | 1 856       | 222      | 676        | 825    | 133 |  |
| REGIAO NORTE.....                             | 54               | 4                               | 3                           | 47          | -        | 30         | 14     | 3   |  |
| RONDONIA.....                                 | 7                | -                               | 1                           | 6           | -        | 5          | 1      | -   |  |
| ACRE.....                                     | 2                | 1                               | -                           | 1           | -        | 1          | -      | -   |  |
| AMAZONAS.....                                 | 16               | 1                               | 1                           | 14          | -        | 11         | 3      | -   |  |
| RORAIMA.....                                  | 2                | -                               | -                           | 2           | -        | 2          | -      | -   |  |
| PARA.....                                     | 18               | 1                               | -                           | 17          | -        | 8          | 9      | -   |  |
| AMAPA.....                                    | 9                | 1                               | 1                           | 7           | -        | 3          | 1      | 3   |  |
| REGIAO NORDESTE.....                          | 143              | 10                              | 9                           | 124         | 12       | 54         | 47     | 11  |  |
| MARANHAO.....                                 | 9                | 1                               | 1                           | 7           | -        | 2          | 5      | -   |  |
| PIAUI.....                                    | 6                | -                               | -                           | 6           | 2        | -          | 4      | -   |  |
| CEARA.....                                    | 47               | 2                               | 2                           | 43          | 2        | 14         | 19     | 8   |  |
| RIO GRANDE DO NORTE.....                      | 11               | 1                               | 1                           | 9           | 1        | 5          | 3      | -   |  |
| PARAIBA.....                                  | 1                | 1                               | -                           | -           | -        | -          | -      | -   |  |
| PERNAMBUCO.....                               | 13               | 1                               | 2                           | 10          | -        | 4          | 5      | 1   |  |
| ALAGOAS.....                                  | 3                | 1                               | -                           | 2           | 1        | -          | 1      | -   |  |
| SERGIPE.....                                  | 9                | 1                               | -                           | 8           | 1        | 4          | 3      | -   |  |
| BAHIA.....                                    | 44               | 2                               | 3                           | 39          | 5        | 25         | 7      | 2   |  |
| REGIAO SUDESTE.....                           | 1 025            | 10                              | 22                          | 993         | 102      | 347        | 469    | 75  |  |
| MINAS GERAIS.....                             | 225              | 2                               | 3                           | 220         | 36       | 41         | 125    | 18  |  |
| ESPIRITO SANTO.....                           | 34               | 1                               | -                           | 33          | 9        | 9          | 15     | -   |  |
| RIO DE JANEIRO.....                           | 151              | 3                               | 2                           | 146         | 16       | 73         | 44     | 13  |  |
| SAO PAULO.....                                | 615              | 4                               | 17                          | 594         | 41       | 224        | 285    | 44  |  |
| REGIAO SUL.....                               | 608              | 11                              | 10                          | 587         | 89       | 225        | 241    | 32  |  |
| PARANA.....                                   | 263              | 2                               | -                           | 261         | 30       | 133        | 83     | 15  |  |
| SANTA CATARINA.....                           | 119              | 4                               | 3                           | 112         | 15       | 32         | 59     | 6   |  |
| RIO GRANDE DO SUL.....                        | 226              | 5                               | 7                           | 214         | 44       | 60         | 99     | 11  |  |
| REGIAO CENTRO-OESTE.....                      | 109              | 3                               | 1                           | 105         | 19       | 20         | 54     | 12  |  |
| MATO GROSSO DO SUL.....                       | 32               | -                               | -                           | 32          | 5        | 3          | 16     | 8   |  |
| MATO GROSSO.....                              | 19               | 1                               | -                           | 18          | 4        | 8          | 4      | 2   |  |
| GOIAS.....                                    | 42               | 1                               | -                           | 41          | 8        | 1          | 31     | 1   |  |
| DISTRITO FEDERAL.....                         | 16               | 1                               | 1                           | 14          | 2        | 8          | 3      | 1   |  |

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1984 - BRASIL

7- ESTABELECIMENTOS, POR CONDIÇÃO DE POSSE, SITUAÇÃO E UTILIZAÇÃO.

SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO

| GRANDES REGIÕES<br>E<br>UNIDADES DA FEDERAÇÃO | ESTABELECIMENTOS |                   |                   |           |          |          |         |                   |            |                      |
|---|------------------|-------------------|-------------------|-----------|----------|----------|---------|-------------------|------------|----------------------|
|   | TOTAL            | CONDIÇÃO DE POSSE |                   |           |          | SITUAÇÃO |         | UTILIZAÇÃO        |            |                      |
|   |                  | *PROPRIOS*        | *ARREN-<br>*DADOS | *CEDIDOS* | *MISTOS* | *URBANA* | *RURAL* | *PRIVA-<br>*TIVOS | *PÚBLICOS* | *ARMAZENS<br>*GERAIS |
| BRASIL.....                                   | 1 939            | 1 678             | 240               | 9         | 12       | 1 725    | 214     | 1 833             | 75         | 31                   |
| REGIÃO NORTE.....                             | 54               | 47                | 5                 | 2         | -        | 46       | 8       | 50                | 4          | -                    |
| RONDONIA.....                                 | 7                | 7                 | -                 | -         | -        | 7        | -       | 6                 | 1          | -                    |
| ACRE.....                                     | 2                | 2                 | -                 | -         | -        | 2        | -       | 1                 | 1          | -                    |
| AMAZONAS.....                                 | 16               | 13                | 2                 | 1         | -        | 15       | 1       | 16                | -          | -                    |
| RODRIMA.....                                  | 2                | 1                 | 1                 | -         | -        | 2        | -       | 2                 | -          | -                    |
| PARA.....                                     | 18               | 16                | 1                 | 1         | -        | 13       | 5       | 17                | 1          | -                    |
| ANAPA.....                                    | 9                | 8                 | 1                 | -         | -        | 7        | 2       | 8                 | 1          | -                    |
| REGIÃO NORDESTE.....                          | 143              | 122               | 15                | 1         | 5        | 131      | 12      | 127               | 11         | 5                    |
| MARANHÃO.....                                 | 9                | 9                 | -                 | -         | -        | 3        | 6       | 8                 | 1          | -                    |
| PIAUI.....                                    | 6                | 6                 | -                 | -         | -        | 6        | -       | 6                 | -          | -                    |
| CEARA.....                                    | 47               | 39                | 7                 | 1         | -        | 46       | 1       | 43                | 4          | -                    |
| RIO GRANDE DO NORTE.....                      | 11               | 11                | -                 | -         | -        | 11       | -       | 10                | -          | 1                    |
| PARAIBA.....                                  | 1                | 1                 | -                 | -         | -        | -        | 1       | -                 | 1          | -                    |
| PERNAMBUCO.....                               | 13               | 9                 | -                 | -         | 4        | 13       | -       | 10                | 2          | 1                    |
| ALAGOAS.....                                  | 3                | 3                 | -                 | -         | -        | 3        | -       | 2                 | 1          | -                    |
| SERGIPE.....                                  | 9                | 8                 | 1                 | -         | -        | 8        | 1       | 8                 | 1          | -                    |
| BAHIA.....                                    | 44               | 36                | 7                 | -         | 1        | 41       | 3       | 40                | 1          | 3                    |
| REGIÃO SUDESTE.....                           | 1 025            | 895               | 122               | 4         | 4        | 920      | 105     | 967               | 33         | 25                   |
| MINAS GERAIS.....                             | 225              | 206               | 18                | 1         | -        | 191      | 34      | 221               | 2          | 2                    |
| ESPIRITO SANTO.....                           | 34               | 33                | 1                 | -         | -        | 31       | 3       | 32                | 2          | -                    |
| RIO DE JANEIRO.....                           | 151              | 123               | 24                | 1         | 3        | 145      | 6       | 139               | 5          | 7                    |
| SÃO PAULO.....                                | 615              | 533               | 79                | 2         | 1        | 553      | 62      | 575               | 24         | 16                   |
| REGIÃO SUL.....                               | 608              | 514               | 89                | 2         | 3        | 531      | 77      | 582               | 25         | 1                    |
| PARANA.....                                   | 263              | 218               | 45                | -         | -        | 238      | 25      | 260               | 3          | -                    |
| SANTA CATARINA.....                           | 119              | 100               | 16                | 2         | 1        | 109      | 10      | 115               | 3          | 1                    |
| RIO GRANDE DO SUL.....                        | 226              | 196               | 28                | -         | 2        | 184      | 42      | 207               | 19         | -                    |
| REGIÃO CENTRO-OESTE.....                      | 109              | 100               | 9                 | -         | -        | 97       | 12      | 107               | 2          | -                    |
| MATO GROSSO DO SUL.....                       | 32               | 31                | 1                 | -         | -        | 29       | 3       | 32                | -          | -                    |
| MATO GROSSO.....                              | 19               | 16                | 3                 | -         | -        | 19       | -       | 19                | -          | -                    |
| GÓIAS.....                                    | 42               | 41                | 1                 | -         | -        | 34       | 8       | 42                | -          | -                    |
| DISTRITO FEDERAL.....                         | 16               | 12                | 4                 | -         | -        | 15       | 1       | 14                | 2          | -                    |

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1984 - BRASIL

8- ESTABELECIMENTOS, POR CARACTERISTICA PRINCIPAL, SEGUNDO AS GRANDES REGIOES E AS UNIDADES DA FEDERACAO

| GRANDES REGIOES<br>E<br>UNIDADES DA FEDERACAO | ESTABELECIMENTOS |                          |            |                                    |                                      |         |                                |
|---|------------------|--------------------------|------------|------------------------------------|--------------------------------------|---------|--------------------------------|
|   | TOTAL            | CARACTERISTICA PRINCIPAL |            |                                    |                                      |         |                                |
|   |                  | FRIGORIFICO              | ENTREPOSTO | FRUTAS,<br>LEGUMES E<br>HORTALICAS | *LEITE, SEUS<br>*DERIVADOS E<br>OVOS | JUSTRAS | ARMAZEM<br>INDUSTRIAL<br>PESCA |
| BRASIL.....                                   | 1 939            | 415                      | 556        | 92                                 | 47                                   | 366     | 463                            |
| REGIAO NORTE.....                             | 54               | 31                       | 12         | 9                                  | -                                    | -       | 2                              |
| RONDONIA.....                                 | 7                | 5                        | 1          | 1                                  | -                                    | -       | -                              |
| ACRE.....                                     | 2                | 2                        | -          | -                                  | -                                    | -       | -                              |
| AMAZONAS.....                                 | 16               | 10                       | 1          | 5                                  | -                                    | -       | -                              |
| RORAIMA.....                                  | 2                | 1                        | -          | -                                  | -                                    | -       | 1                              |
| PARA.....                                     | 18               | 7                        | 7          | 3                                  | -                                    | -       | 1                              |
| AMAPA.....                                    | 9                | 6                        | 3          | -                                  | -                                    | -       | -                              |
| REGIAO NORDESTE.....                          | 143              | 62                       | 33         | 21                                 | 1                                    | 13      | 13                             |
| MARANHAO.....                                 | 9                | 2                        | 3          | 3                                  | -                                    | 1       | -                              |
| PIAUI.....                                    | 6                | 1                        | 2          | 2                                  | -                                    | 1       | -                              |
| CEARA.....                                    | 47               | 15                       | 11         | 10                                 | -                                    | 5       | 6                              |
| RIO GRANDE DO NORTE.....                      | 11               | 6                        | 3          | 2                                  | -                                    | -       | -                              |
| PARAIBA.....                                  | 1                | 1                        | -          | -                                  | -                                    | -       | -                              |
| PERNAMBUCO.....                               | 13               | 4                        | 3          | 2                                  | -                                    | 1       | 3                              |
| ALAGOAS.....                                  | 3                | 1                        | 2          | -                                  | -                                    | -       | -                              |
| SERGIPE.....                                  | 9                | 6                        | 1          | 1                                  | -                                    | 1       | -                              |
| BAHIA.....                                    | 44               | 26                       | 8          | 1                                  | 1                                    | 4       | 4                              |
| REGIAO SUDESTE.....                           | 1 025            | 194                      | 277        | 42                                 | 20                                   | 220     | 272                            |
| MINAS GERAIS.....                             | 225              | 20                       | 51         | 10                                 | 1                                    | 101     | 42                             |
| ESPIRITO SANTO.....                           | 34               | 8                        | 8          | 3                                  | -                                    | 13      | 2                              |
| RIO DE JANEIRO.....                           | 151              | 68                       | 26         | 6                                  | 2                                    | 10      | 31                             |
| SAO PAULO.....                                | 615              | 98                       | 192        | 23                                 | 17                                   | 88      | 197                            |
| REGIAO SUL.....                               | 608              | 114                      | 212        | 17                                 | 24                                   | 80      | 161                            |
| PARANA.....                                   | 263              | 32                       | 56         | 6                                  | 9                                    | 48      | 112                            |
| SANTA CATARINA.....                           | 119              | 36                       | 56         | 7                                  | 3                                    | 4       | 13                             |
| RIO GRANDE DO SUL.....                        | 226              | 46                       | 100        | 4                                  | 12                                   | 28      | 36                             |
| REGIAO CENTRO-OESTE.....                      | 109              | 14                       | 22         | 3                                  | 2                                    | 53      | 15                             |
| MATO GROSSO DO SUL.....                       | 32               | -                        | 7          | 2                                  | 1                                    | 17      | 5                              |
| MATO GROSSO.....                              | 19               | 2                        | 3          | -                                  | -                                    | 8       | 6                              |
| GOIAS.....                                    | 42               | -                        | 10         | 1                                  | 1                                    | 26      | 4                              |
| DISTRITO FEDERAL.....                         | 16               | 12                       | 2          | -                                  | -                                    | 2       | -                              |



ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1984 - BRASIL

9- ESTABELECIMENTOS, POR FINALIDADE DA ARMAZENAGEM, SEGUNDO AS  
GRANDES REGIOES E AS UNIDADES DA FEDERACAO

| GRANDES REGIOES | ESTABELECIMENTOS          |        |                                     |        |              |            |      |        |               |             |               |             |               |             |               |             |
|-----------------|---------------------------|--------|-------------------------------------|--------|--------------|------------|------|--------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|
|                 | FINALIDADE DA ARMAZENAGEM |        |                                     |        |              |            |      |        |               |             |               |             |               |             |               |             |
| E               | TOTAL                     | CARNES | PEIXES,<br>CRUSTACEOS<br>E MOLUSCOS | FRUTAS | LEGUMES<br>E | LEITE<br>E | OVOS | OUTRAS | PRIN-<br>CUN- | SE-<br>CUN- | PRIN-<br>CUN- | SE-<br>CUN- | PRIN-<br>CUN- | SE-<br>CUN- | PRIN-<br>CUN- | SE-<br>CUN- |

|                          |       |       |     |     |     |    |     |   |     |     |     |   |     |    |     |
|--------------------------|-------|-------|-----|-----|-----|----|-----|---|-----|-----|-----|---|-----|----|-----|
| BRASIL.....              | 1 939 | 1 023 | 114 | 241 | 265 | 92 | 273 | 6 | 229 | 475 | 421 | 6 | 218 | 96 | 635 |
| REGIAO NORTE.....        | 54    | 30    | 6   | 21  | 11  | 1  | 15  | - | 10  | 1   | 17  | - | 8   | 1  | 20  |
| RONDONIA.....            | 7     | 4     | 2   | 3   | 2   | -  | 1   | - | -   | -   | 3   | - | 1   | -  | 3   |
| ACRE.....                | 2     | 1     | 1   | 1   | 1   | -  | 2   | - | 2   | -   | 2   | - | 1   | -  | 2   |
| AMAZONAS.....            | 16    | 9     | -   | 7   | 2   | -  | 3   | - | -   | -   | 4   | - | 2   | -  | 6   |
| RORAIMA.....             | 2     | 2     | -   | -   | -   | -  | 1   | - | 1   | -   | 2   | - | 1   | -  | 2   |
| PARA.....                | 18    | 7     | 3   | 8   | 3   | 1  | 4   | - | 3   | 1   | 3   | - | 1   | 1  | 4   |
| AMAPA.....               | 9     | 7     | -   | 2   | 3   | -  | 4   | - | 4   | -   | 3   | - | 2   | -  | 3   |
| REGIAO NORDESTE.....     | 143   | 46    | 26  | 64  | 24  | 5  | 22  | 1 | 16  | 19  | 34  | - | 16  | 8  | 45  |
| MARANHAO.....            | 9     | 4     | 1   | 4   | 2   | -  | 2   | - | 2   | 1   | 2   | - | 2   | -  | 2   |
| PIAUI.....               | 6     | 2     | -   | 2   | -   | -  | -   | - | -   | 2   | -   | - | -   | -  | 1   |
| CEARA.....               | 47    | 11    | 3   | 25  | 5   | 1  | 5   | - | 5   | 6   | 7   | - | 4   | 4  | 5   |
| RIO GRANDE DO NORTE..... | 11    | 6     | 1   | 5   | 5   | -  | 5   | - | 5   | -   | 5   | - | 4   | -  | 5   |
| PARAIBA.....             | 1     | -     | -   | -   | -   | -  | -   | 1 | -   | -   | -   | - | -   | -  | -   |
| PERNAMBUCO.....          | 13    | 5     | 4   | 4   | 4   | 2  | 2   | - | -   | 1   | 5   | - | -   | 1  | 3   |
| ALAGOAS.....             | 3     | -     | 2   | 2   | -   | -  | 1   | - | -   | 1   | 1   | - | -   | -  | 1   |
| SERGIPE.....             | 9     | 1     | 4   | 5   | -   | -  | 3   | - | 3   | 1   | 3   | - | 2   | 2  | 4   |
| BAHIA.....               | 44    | 17    | 11  | 17  | 8   | 2  | 4   | - | 1   | 7   | 11  | - | 4   | 1  | 24  |
| REGIAO SUDESTE.....      | 1 025 | 548   | 39  | 91  | 120 | 35 | 125 | 3 | 112 | 280 | 200 | 5 | 105 | 63 | 302 |
| MINAS GERAIS.....        | 225   | 70    | 5   | 13  | 15  | 1  | 12  | 1 | 11  | 136 | 19  | - | 11  | 4  | 38  |
| ESPIRITO SANTO.....      | 34    | 13    | -   | 5   | -   | 1  | -   | - | 1   | 14  | 5   | - | -   | 1  | 8   |
| RIO DE JANEIRO.....      | 151   | 95    | 8   | 20  | 20  | 4  | 17  | - | 9   | 21  | 38  | - | 12  | 11 | 54  |
| SAO PAULO.....           | 615   | 370   | 26  | 53  | 85  | 29 | 96  | 2 | 91  | 109 | 138 | 5 | 82  | 47 | 202 |
| REGIAO SUL.....          | 608   | 364   | 39  | 56  | 100 | 49 | 102 | 2 | 84  | 114 | 153 | 1 | 80  | 22 | 246 |
| PARANA.....              | 263   | 160   | 14  | 11  | 64  | 11 | 61  | 1 | 46  | 68  | 98  | - | 49  | 12 | 121 |
| SANTA CATARINA.....      | 119   | 60    | 9   | 27  | 3   | 16 | 6   | 1 | 9   | 9   | 11  | 1 | 5   | 5  | 35  |
| RIO GRANDE DO SUL.....   | 226   | 144   | 16  | 18  | 33  | 22 | 35  | - | 29  | 37  | 44  | - | 26  | 5  | 90  |
| REGIAO CENTRO-OESTE..... | 109   | 35    | 4   | 9   | 10  | 2  | 9   | - | 7   | 61  | 17  | - | 9   | 2  | 22  |
| MATO GROSSO DO SUL.....  | 32    | 6     | 2   | 4   | 1   | 1  | 1   | - | -   | 21  | 3   | - | 1   | -  | 5   |
| MATO GROSSO.....         | 19    | 8     | 1   | 2   | 4   | -  | 6   | - | 6   | 9   | 6   | - | 7   | -  | 7   |
| GOIAS.....               | 42    | 11    | -   | 1   | 1   | 1  | 1   | - | 1   | 28  | 1   | - | 1   | 1  | 3   |
| DISTRITO FEDERAL.....    | 16    | 10    | 1   | 2   | 4   | -  | 1   | - | -   | 3   | 7   | - | -   | 1  | 7   |

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1984 - BRASIL

10- TIPOS DE EQUIPAMENTO DE MOVIMENTAÇÃO EXISTENTES, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS, DO NÚMERO E DA CAPACIDADE TOTAL DOS EQUIPAMENTOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO

| GRANDES REGIÕES<br>E<br>UNIDADES DA FEDERAÇÃO | TIPOS DE EQUIPAMENTO DE MOVIMENTAÇÃO |                                       |          |         |                        |                                       |          |         |       |                                       |                    |         |      |                                       |
|---|--------------------------------------|---------------------------------------|----------|---------|------------------------|---------------------------------------|----------|---------|-------|---------------------------------------|--------------------|---------|------|---------------------------------------|
|   | TOTAL                                | EMPILHADEIRA                          |          |         | CORREIA TRANSPORTADORA |                                       |          | OUTROS  |       |                                       | TENDAL PARA CARNES |         |      |                                       |
|   | *DE*                                 | *ESTABELE-<br>C-<br>*BELE-<br>*MENTOS | *NÚMERO* | *TOTAL* | *DE*                   | *ESTABELE-<br>C-<br>*BELE-<br>*MENTOS | *NÚMERO* | *TOTAL* | *DE*  | *ESTABELE-<br>C-<br>*BELE-<br>*MENTOS | *NÚMERO*           | *TOTAL* | *DE* | *ESTABELE-<br>C-<br>*BELE-<br>*MENTOS |
|   |                                      |                                       | (T/H)    |         |                        |                                       | (T/H)    |         |       |                                       |                    | (T/H)   |      | (M)                                   |
| BRASIL.....                                   | 1 939                                | 213                                   | 630      | 8 533   | 249                    | 644                                   | 5 730    | 189     | 1 037 | 12 889                                | 420                | 111 196 |      |                                       |
| REGIÃO NORTE.....                             | 54                                   | 4                                     | 24       | 36      | 7                      | 32                                    | 146      | 6       | 10    | 21                                    | 8                  | 876     |      |                                       |
| RONDONIA.....                                 | 7                                    | -                                     | -        | -       | -                      | -                                     | -        | -       | -     | -                                     | -                  | -       |      |                                       |
| ACRE.....                                     | 2                                    | -                                     | -        | -       | -                      | -                                     | -        | 1       | 1     | 1                                     | -                  | -       |      |                                       |
| AMAZONAS.....                                 | 16                                   | 2                                     | 17       | 24      | 3                      | 22                                    | 125      | 4       | 8     | 20                                    | 2                  | 506     |      |                                       |
| RORAIMA.....                                  | 2                                    | -                                     | -        | -       | -                      | -                                     | -        | -       | -     | -                                     | -                  | -       |      |                                       |
| PARÁ.....                                     | 18                                   | 1                                     | 6        | 9       | 3                      | 5                                     | 18       | 1       | 1     | 0                                     | 5                  | 315     |      |                                       |
| AMAPA.....                                    | 9                                    | 1                                     | 1        | 3       | 1                      | 5                                     | 4        | -       | -     | -                                     | 1                  | 55      |      |                                       |
| REGIÃO NORDESTE.....                          | 143                                  | 10                                    | 22       | 369     | 12                     | 20                                    | 167      | 14      | 36    | 292                                   | 17                 | 1 307   |      |                                       |
| MARANHÃO.....                                 | 9                                    | -                                     | -        | -       | 2                      | 5                                     | 7        | 1       | 2     | 3                                     | 2                  | 313     |      |                                       |
| PIAUI.....                                    | 6                                    | -                                     | -        | -       | 1                      | 1                                     | 4        | 1       | 1     | 4                                     | 2                  | 21      |      |                                       |
| CEARÁ.....                                    | 47                                   | 2                                     | 6        | 72      | 3                      | 5                                     | 12       | 5       | 17    | 47                                    | 4                  | 476     |      |                                       |
| RIO GRANDE DO NORTE.....                      | 11                                   | -                                     | -        | -       | -                      | -                                     | -        | -       | -     | -                                     | 1                  | 4       |      |                                       |
| PARAIBA.....                                  | 1                                    | -                                     | -        | -       | -                      | -                                     | -        | -       | -     | -                                     | -                  | -       |      |                                       |
| PERNAMBUCO.....                               | 13                                   | 2                                     | 5        | 10      | -                      | -                                     | -        | 1       | 1     | 15                                    | 2                  | 176     |      |                                       |
| ALAGOAS.....                                  | 3                                    | -                                     | -        | -       | -                      | -                                     | -        | -       | -     | -                                     | -                  | -       |      |                                       |
| SERGIPE.....                                  | 9                                    | 2                                     | 4        | 11      | -                      | -                                     | -        | 1       | 4     | 20                                    | 3                  | 76      |      |                                       |
| BAHIA.....                                    | 44                                   | 4                                     | 7        | 276     | 6                      | 9                                     | 145      | 5       | 11    | 204                                   | 3                  | 241     |      |                                       |
| REGIÃO SUDESTE.....                           | 1 025                                | 119                                   | 405      | 5 317   | 114                    | 281                                   | 2 221    | 76      | 453   | 2 436                                 | 238                | 66 869  |      |                                       |
| MINAS GERAIS.....                             | 225                                  | 17                                    | 40       | 319     | 21                     | 33                                    | 188      | 19      | 153   | 195                                   | 32                 | 17 119  |      |                                       |
| ESPIRITO SANTO.....                           | 34                                   | 1                                     | 5        | 130     | 2                      | 5                                     | 12       | 2       | 4     | 9                                     | 4                  | 680     |      |                                       |
| RIO DE JANEIRO.....                           | 151                                  | 21                                    | 43       | 468     | 19                     | 53                                    | 732      | 9       | 55    | 262                                   | 46                 | 15 087  |      |                                       |
| SÃO PAULO.....                                | 615                                  | 80                                    | 321      | 4 400   | 72                     | 190                                   | 1 289    | 46      | 241   | 1 971                                 | 155                | 33 983  |      |                                       |
| REGIÃO SUL.....                               | 608                                  | 72                                    | 162      | 2 683   | 100                    | 264                                   | 2 908    | 86      | 515   | 10 065                                | 137                | 30 310  |      |                                       |
| PARANÁ.....                                   | 253                                  | 16                                    | 41       | 538     | 21                     | 62                                    | 791      | 18      | 81    | 304                                   | 67                 | 12 865  |      |                                       |
| SANTA CATARINA.....                           | 119                                  | 32                                    | 76       | 1 067   | 35                     | 120                                   | 1 209    | 21      | 157   | 213                                   | 25                 | 3 807   |      |                                       |
| RIO GRANDE DO SUL.....                        | 226                                  | 24                                    | 45       | 1 078   | 44                     | 82                                    | 908      | 47      | 277   | 9 547                                 | 45                 | 13 638  |      |                                       |
| REGIÃO CENTRO-OESTE.....                      | 109                                  | 8                                     | 13       | 129     | 16                     | 47                                    | 288      | 7       | 23    | 75                                    | 20                 | 11 834  |      |                                       |
| MATO GROSSO DO SUL.....                       | 32                                   | 1                                     | 1        | 2       | 2                      | 10                                    | 55       | -       | -     | -                                     | 4                  | 2 454   |      |                                       |
| MATO GROSSO.....                              | 19                                   | 1                                     | 4        | 65      | 1                      | 14                                    | 21       | 1       | 2     | 2                                     | 1                  | 3 350   |      |                                       |
| GOIÁS.....                                    | 42                                   | 5                                     | 7        | 42      | 9                      | 14                                    | 138      | 5       | 13    | 67                                    | 9                  | 4 962   |      |                                       |
| DISTRITO FEDERAL.....                         | 16                                   | 1                                     | 1        | 20      | 4                      | 9                                     | 74       | 1       | 8     | 6                                     | 6                  | 1 068   |      |                                       |

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1984 - BRASIL

11- TIPOS DE BALANCA EXISTENTES, COM INDICACAO DO NUMERO DE ESTABELECIMENTOS, DO NUMERO E DA CAPACIDADE TOTAL DAS BALANCAS, SEGUNDO AS GRANDES REGIOES E AS UNIDADES DA FEDERACAO

| GRANDES REGIOES<br>E<br>UNIDADES DA FEDERACAO | TIPOS DE BALANCA |            |         |            |             |            |        |            |         |            |       |
|---|------------------|------------|---------|------------|-------------|------------|--------|------------|---------|------------|-------|
|   | TOTAL            | RODOVIARIO |         |            | FERROVIARIO |            |        | OUTROS     |         |            |       |
|   | DE               | ESTABE-    | NUMERO  | CAPACIDADE | NUMERO      | CAPACIDADE | NUMERO | CAPACIDADE | NUMERO  | CAPACIDADE |       |
|   | MENTOS           | LECI-      | ESTABE- | NUMERO     | TOTAL       | ESTABE-    | NUMERO | TOTAL      | ESTABE- | NUMERO     | TOTAL |
| BRASIL.....                                   | 1 939            | 334        | 383     | 18 374     | 2           | 2          | 90     | 1 204      | 3 560   | 3 134      |       |
| REGIAO NORTE.....                             | 54               | 3          | 4       | 122        | -           | -          | -      | 35         | 105     | 68         |       |
| RONDONIA.....                                 | 7                | -          | -       | -          | -           | -          | -      | 2          | 4       | 2          |       |
| ACRE.....                                     | 2                | -          | -       | -          | -           | -          | -      | 1          | 1       | 1          |       |
| AMAZONAS.....                                 | 16               | 1          | 2       | 62         | -           | -          | -      | 10         | 23      | 24         |       |
| RORAIMA.....                                  | 2                | -          | -       | -          | -           | -          | -      | -          | -       | -          |       |
| PARA.....                                     | 18               | 2          | 2       | 60         | -           | -          | -      | 15         | 61      | 36         |       |
| AMAPA.....                                    | 9                | -          | -       | -          | -           | -          | -      | 7          | 16      | 4          |       |
| REGIAO NORDESTE.....                          | 143              | 16         | 18      | 753        | -           | -          | -      | 97         | 233     | 189        |       |
| MARANHAO.....                                 | 9                | 2          | 2       | 119        | -           | -          | -      | 8          | 27      | 8          |       |
| PIAUI.....                                    | 6                | 1          | 3       | 60         | -           | -          | -      | 4          | 15      | 4          |       |
| CEARA.....                                    | 47               | -          | -       | -          | -           | -          | -      | 42         | 75      | 33         |       |
| RIO GRANDE DO NORTE.....                      | 11               | 1          | 1       | 30         | -           | -          | -      | 5          | 9       | 16         |       |
| PARAIBA.....                                  | 1                | -          | -       | -          | -           | -          | -      | 1          | 2       | 2          |       |
| PERNAMBUCO.....                               | 13               | 3          | 3       | 160        | -           | -          | -      | 4          | 18      | 47         |       |
| ALAGOAS.....                                  | 3                | -          | -       | -          | -           | -          | -      | 2          | 4       | 1          |       |
| SERGIPE.....                                  | 9                | 3          | 3       | 129        | -           | -          | -      | 7          | 28      | 7          |       |
| BAHIA.....                                    | 44               | 6          | 6       | 255        | -           | -          | -      | 24         | 55      | 71         |       |
| REGIAO SUDESTE.....                           | 1 025            | 176        | 203     | 9 626      | -           | -          | -      | 613        | 1 610   | 1 320      |       |
| MINAS GERAIS.....                             | 225              | 33         | 37      | 1 723      | -           | -          | -      | 144        | 385     | 364        |       |
| ESPIRITO SANTO.....                           | 34               | 4          | 5       | 270        | -           | -          | -      | 22         | 76      | 36         |       |
| RIO DE JANEIRO.....                           | 151              | 24         | 32      | 1 272      | -           | -          | -      | 107        | 300     | 201        |       |
| SAO PAULO.....                                | 615              | 115        | 129     | 6 361      | -           | -          | -      | 340        | 849     | 719        |       |
| REGIAO SUL.....                               | 608              | 117        | 132     | 6 496      | 2           | 2          | 90     | 384        | 1 393   | 1 460      |       |
| PARANA.....                                   | 263              | 25         | 29      | 1 433      | -           | -          | -      | 164        | 361     | 600        |       |
| SANTA CATARINA.....                           | 119              | 27         | 32      | 1 798      | -           | -          | -      | 75         | 284     | 212        |       |
| RIO GRANDE DO SUL.....                        | 226              | 65         | 71      | 3 265      | 2           | 2          | 90     | 145        | 748     | 648        |       |
| REGIAO CENTRO-OESTE.....                      | 109              | 22         | 26      | 1 377      | -           | -          | -      | 75         | 219     | 97         |       |
| MATO GROSSO DO SUL.....                       | 32               | 5          | 6       | 344        | -           | -          | -      | 25         | 91      | 32         |       |
| MATO GROSSO.....                              | 19               | 2          | 3       | 147        | -           | -          | -      | 13         | 21      | 8          |       |
| GOIAS.....                                    | 42               | 10         | 11      | 610        | -           | -          | -      | 29         | 90      | 44         |       |
| DISTRITO FEDERAL.....                         | 16               | 5          | 6       | 276        | -           | -          | -      | 8          | 17      | 13         |       |

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1984 - BRASIL

12- MEIOS DE ACESSO PARA CARGA E DESCARGA DAS MERCADORIAS, NOS ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM EQUIPAMENTOS DE MOVIMENTAÇÃO, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA CAPACIDADE TOTAL DE CARGA E DESCARGA, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO

| GRANDES REGIÕES<br>E<br>UNIDADES DA FEDERAÇÃO | MEIOS DE ACESSO PARA CARGA E DESCARGA DAS MERCADORIAS |                  |                                    |                                  |                  |                                    |                                  |                  |                                    |                                  |
|---|---|------------------|------------------------------------|----------------------------------|------------------|------------------------------------|----------------------------------|------------------|------------------------------------|----------------------------------|
|   | TOTAL   | RODoviARIO       |                                    |                                  | FERROVIARIO      |                                    |                                  | HIDROVIARIO      |                                    |                                  |
|   | * ESTABE-<br>* LECI-<br>* MENTOS                      | * NUMERO<br>* DE | * CAPACIDADE<br>* TOTAL<br>* (T/H) | * ESTABE-<br>* LECI-<br>* MENTOS | * NUMERO<br>* DE | * CAPACIDADE<br>* TOTAL<br>* (T/H) | * ESTABE-<br>* LECI-<br>* MENTOS | * NUMERO<br>* DE | * CAPACIDADE<br>* TOTAL<br>* (T/H) | * ESTABE-<br>* LECI-<br>* MENTOS |
| BRASIL.....                                   | 1 939   | 467              | 10 239                             | 11 160                           | 17               | 453                                | 301                              | 26               | 641                                | 478                              |
| REGIÃO NORTE.....                             | 54  | 14               | 104                                | 473                              | -                | -                                  | -                                | 7                | 477                                | 41                               |
| RONDONIA.....                                 | 7   | -                | -                                  | -                                | -                | -                                  | -                                | -                | -                                  | -                                |
| ACRE.....                                     | 2   | 1                | 8                                  | 8                                | -                | -                                  | -                                | -                | -                                  | -                                |
| AMAZONAS.....                                 | 16  | 5                | 20                                 | 390                              | -                | -                                  | -                                | 3                | 459                                | 17                               |
| RORAIMA.....                                  | 2   | -                | -                                  | -                                | -                | -                                  | -                                | -                | -                                  | -                                |
| PARÁ.....                                     | 18  | 6                | 64                                 | 71                               | -                | -                                  | -                                | 3                | 18                                 | 14                               |
| ANAPÁ.....                                    | 9   | 2                | 12                                 | 4                                | -                | -                                  | -                                | 1                | -                                  | 10                               |
| REGIÃO NORDESTE.....                          | 143   | 34               | 362                                | 462                              | -                | -                                  | -                                | -                | -                                  | -                                |
| MARANHÃO.....                                 | 9   | 3                | 22                                 | 35                               | -                | -                                  | -                                | -                | -                                  | -                                |
| PIAUI.....                                    | 6   | 1                | 10                                 | 25                               | -                | -                                  | -                                | -                | -                                  | -                                |
| CEARÁ.....                                    | 47  | 13               | 111                                | 129                              | -                | -                                  | -                                | -                | -                                  | -                                |
| RIO GRANDE DO NORTE.....                      | 11  | 1                | 5                                  | 8                                | -                | -                                  | -                                | -                | -                                  | -                                |
| PARAÍBA.....                                  | 1   | -                | -                                  | -                                | -                | -                                  | -                                | -                | -                                  | -                                |
| PERNAMBUCO.....                               | 13  | 2                | 10                                 | 10                               | -                | -                                  | -                                | -                | -                                  | -                                |
| ALAGOAS.....                                  | 3   | -                | -                                  | -                                | -                | -                                  | -                                | -                | -                                  | -                                |
| SERGIPE.....                                  | 9   | 4                | 42                                 | 62                               | -                | -                                  | -                                | -                | -                                  | -                                |
| BAHIA.....                                    | 44  | 10               | 163                                | 193                              | -                | -                                  | -                                | -                | -                                  | -                                |
| REGIÃO SUDESTE.....                           | 1 025   | 207              | 6 270                              | 6 525                            | 9                | 311                                | 159                              | 5                | 89                                 | 288                              |
| MINAS GERAIS.....                             | 225   | 45               | 1 048                              | 1 098                            | 1                | -                                  | 60                               | -                | -                                  | -                                |
| ESPIRITO SANTO.....                           | 34  | 3                | 84                                 | 67                               | -                | -                                  | -                                | -                | -                                  | -                                |
| RIO DE JANEIRO.....                           | 151   | 38               | 1 377                              | 1 356                            | 2                | 37                                 | 38                               | 2                | 38                                 | 38                               |
| SÃO PAULO.....                                | 615   | 121              | 3 761                              | 4 004                            | 6                | 274                                | 61                               | 3                | 51                                 | 250                              |
| REGIÃO SUL.....                               | 608   | 188              | 3 054                              | 3 274                            | 8                | 142                                | 142                              | 14               | 75                                 | 149                              |
| PARANÁ.....                                   | 263   | 37               | 798                                | 742                              | 1                | 10                                 | 10                               | 1                | 10                                 | 5                                |
| SANTA CATARINA.....                           | 119   | 53               | 952                                | 1 134                            | -                | -                                  | -                                | 10               | 65                                 | 109                              |
| RIO GRANDE DO SUL.....                        | 226   | 98               | 1 304                              | 1 398                            | 7                | 132                                | 132                              | 3                | -                                  | 35                               |
| REGIÃO CENTRO-OESTE.....                      | 109   | 24               | 449                                | 426                              | -                | -                                  | -                                | -                | -                                  | -                                |
| MATO GROSSO DO SUL.....                       | 32  | 3                | 88                                 | 63                               | -                | -                                  | -                                | -                | -                                  | -                                |
| MATO GROSSO.....                              | 19  | 2                | 16                                 | 16                               | -                | -                                  | -                                | -                | -                                  | -                                |
| GOÍAS.....                                    | 42  | 16               | 309                                | 311                              | -                | -                                  | -                                | -                | -                                  | -                                |
| DISTRITO FEDERAL.....                         | 16  | 3                | 36                                 | 36                               | -                | -                                  | -                                | -                | -                                  | -                                |

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1984 - BRASIL

13- CAMARAS, POR TIPOS DE PRODUTOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS, DO NÚMERO E DA CAPACIDADE TOTAL DAS CAMARAS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO

| GRANDES REGIÕES<br>E<br>UNIDADES DA FEDERAÇÃO | CAMARAS   |  |       |  |                          |  |           |  |       |  |
|---|---|--|-------|--|--------------------------|--|-----------|--|-------|--|
|   | TOTAL   | PARA PRODUTOS RESFRIADOS   |       |  | PARA PRODUTOS CONGELADOS |  |           | POLIVALENTES OU REVERSÍVEIS  |       |  |
|   | DE ESTABE-<br>LECI-<br>* NUMERO *<br>* DE *<br>* ESTABE-<br>* LECI-<br>* MENTOS *<br>* MENTOS * | * CAPACIDADE *<br>* DE *<br>* ESTABE-<br>* LECI-<br>* MENTOS *<br>* MENTOS * | TOTAL | * CAPACIDADE *<br>* DE *<br>* ESTABE-<br>* LECI-<br>* MENTOS *<br>* MENTOS * | TOTAL                    | * CAPACIDADE *<br>* DE *<br>* ESTABE-<br>* LECI-<br>* MENTOS *<br>* MENTOS * | TOTAL     | * CAPACIDADE *<br>* DE *<br>* ESTABE-<br>* LECI-<br>* MENTOS *<br>* MENTOS * | TOTAL | * CAPACIDADE *<br>* DE *<br>* ESTABE-<br>* LECI-<br>* MENTOS *<br>* MENTOS * |
|   | (M3)  | (M3)   | (M3)  | (M3)   | (M3)                     | (M3)   | (M3)      | (M3)   | (M3)  | (M3)   |
| BRASIL.....                                   | 1 939   | 1 738  | 5 585 | 2 200 101  | 953                      | 2 452  | 2 765 451 | 101  | 308   | 430 753  |
| REGIÃO NORTE.....                             | 54  | 38   | 76    | 11 748   | 46                       | 105  | 46 436    | 6  | 15    | 8 050  |
| RONDONIA.....                                 | 7   | 7  | 14    | 1 381  | 6                        | 8  | 641       | -  | -     | -  |
| ACRÉ.....                                     | 2   | 2  | 4     | 1 240  | 2                        | 4  | 1 240     | 1  | 1     | 320  |
| AMAZONAS.....                                 | 16  | 10   | 24    | 4 882  | 15                       | 40   | 11 461    | 2  | 5     | 5 511  |
| RORAIMA.....                                  | 2   | 2  | 2     | 148  | 2                        | 3  | 226       | -  | -     | -  |
| PARÁ.....                                     | 18  | 10   | 19    | 3 161  | 15                       | 36   | 28 021    | 3  | 9     | 2 219  |
| AMAPÁ.....                                    | 9   | 7  | 13    | 936  | 6                        | 14   | 4 847     | -  | -     | -  |
| REGIÃO NORDESTE.....                          | 143   | 109  | 346   | 240 353  | 101                      | 264  | 154 370   | 6  | 8     | 939  |
| MARANHÃO.....                                 | 9   | 7  | 20    | 2 066  | 7                        | 13   | 14 170    | 3  | 5     | 401  |
| PIAUI.....                                    | 6   | 5  | 9     | 1 105  | 5                        | 12   | 1 677     | -  | -     | -  |
| CEARÁ.....                                    | 47  | 39   | 89    | 15 430   | 29                       | 72   | 14 018    | 1  | 1     | 108  |
| RIO GRANDE DO NORTE.....                      | 11  | 9  | 26    | 7 022  | 11                       | 22   | 6 474     | -  | -     | -  |
| PARAÍBA.....                                  | 1   | 1  | 2     | 4 365  | -                        | -  | -         | -  | -     | -  |
| PERNAMBUCO.....                               | 13  | 8  | 52    | 13 519   | 12                       | 45   | 13 162    | 1  | 1     | 263  |
| ALAGOAS.....                                  | 3   | 3  | 9     | 1 152  | 1                        | 2  | 170       | -  | -     | -  |
| SERGIPE.....                                  | 9   | 7  | 34    | 9 979  | 6                        | 12   | 12 902    | -  | -     | -  |
| BAHIA.....                                    | 44  | 30   | 105   | 185 715  | 30                       | 86   | 91 797    | 1  | 1     | 67   |
| REGIÃO SUDESTE.....                           | 1 025   | 925  | 2 945 | 1 198 478  | 470                      | 1 154  | 1 647 403 | 50   | 139   | 259 785  |
| MINAS GERAIS.....                             | 225   | 205  | 674   | 232 643  | 73                       | 158  | 168 220   | 10   | 21    | 20 347   |
| ESPÍRITO SANTO.....                           | 34  | 33   | 109   | 19 092   | 14                       | 25   | 34 539    | -  | -     | -  |
| RIO DE JANEIRO.....                           | 151   | 134  | 482   | 167 811  | 71                       | 239  | 235 423   | 9  | 35    | 28 211   |
| SÃO PAULO.....                                | 615   | 553  | 1 680 | 778 932  | 312                      | 732  | 1 209 221 | 31   | 83    | 211 227  |
| REGIÃO SUL.....                               | 608   | 567  | 1 903 | 665 098  | 291                      | 790  | 762 297   | 34   | 129   | 157 374  |
| PARANÁ.....                                   | 263   | 254  | 735   | 185 291  | 95                       | 196  | 166 661   | 10   | 23    | 10 260   |
| SANTA CATARINA.....                           | 119   | 105  | 319   | 181 950  | 65                       | 155  | 205 136   | 6  | 12    | 15 151   |
| RIO GRANDE DO SUL.....                        | 226   | 208  | 849   | 297 857  | 131                      | 439  | 390 500   | 18   | 94    | 131 963  |
| REGIÃO CENTRO-OESTE.....                      | 109   | 99   | 315   | 84 424   | 45                       | 139  | 154 945   | 5  | 17    | 4 705  |
| MATO GROSSO DO SUL.....                       | 32  | 30   | 94    | 19 646   | 11                       | 34   | 22 328    | 1  | 4     | 1 152  |
| MATO GROSSO.....                              | 19  | 17   | 52    | 9 100  | 13                       | 29   | 27 625    | 1  | 5     | 2 322  |
| GOIÁS.....                                    | 42  | 38   | 122   | 46 973   | 12                       | 37   | 74 205    | 1  | 1     | 46   |
| DISTRITO FEDERAL.....                         | 16  | 14   | 47    | 8 705  | 9                        | 39   | 30 787    | 2  | 7     | 1 185  |

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1984 - BRASIL

14- ESTABELECIMENTOS INSTALADOS NO ANO, E CAMARAS, POR TIPOS DE PRODUTOS, COM INDICACAO DO NUMERO DE ESTABELECIMENTOS, NUMERO E CAPACIDADE TOTAL, SEGUNDO AS GRANDES REGIOES E AS UNIDADES DA FEDERACAO

| GRANDES REGIOES          | CAMARAS   |                       |                     |   |                     |                       |                               |                       |                     |         |    |        |
|--------------------------|---|-----------------------|---------------------|---|---------------------|-----------------------|-------------------------------|-----------------------|---------------------|---------|----|--------|
|                          | * ESTABE-<br>* LECI- * PARA PRODUTOS RESFRIADOS *<br>* MENTOS * |                       |                     | * ESTABE-<br>* LECI- * PARA PRODUTOS CONGELADOS *<br>* MENTOS * |                     |                       | * POLIVALENTES OU REVERSIVEIS |                       |                     |         |    |        |
| UNIDADES DA FEDERACAO    | * INSTALA-<br>* DOS   | * NUMERO<br>* DE      | * CAPACIDADE        | * NUMERO<br>* DE  | * CAPACIDADE        | * NUMERO<br>* DE      | * CAPACIDADE                  | * NUMERO<br>* DE      | * CAPACIDADE        | * TOTAL |    |        |
|                          | * NO ANO  | * ESTABE-<br>* MENTOS | * NUMERO<br>* TOTAL | * ESTABE-<br>* MENTOS   | * NUMERO<br>* TOTAL | * ESTABE-<br>* MENTOS | * NUMERO<br>* TOTAL           | * ESTABE-<br>* MENTOS | * NUMERO<br>* TOTAL | * (M3)  |    |        |
| BRASIL.....              | 52  | 45                    | 131                 | 31  | 629                 | 24                    | 52                            | 12                    | 783                 | 3       | 10 | 13 534 |
| REGIAO NORTE.....        | 3   | 1                     | 2                   | 40  | 3                   | 6                     | 1                             | 060                   | -                   | -       | -  | -      |
| RONDONIA.....            | -   | -                     | -                   | -   | -                   | -                     | -                             | -                     | -                   | -       | -  | -      |
| ACRE.....                | 1   | 1                     | 2                   | 40  | 1                   | 2                     | 40                            | -                     | -                   | -       | -  | -      |
| AMAZONAS.....            | 1   | -                     | -                   | -   | 1                   | 2                     | 50                            | -                     | -                   | -       | -  | -      |
| RODRIMA.....             | -   | -                     | -                   | -   | -                   | -                     | -                             | -                     | -                   | -       | -  | -      |
| PARA.....                | -   | -                     | -                   | -   | -                   | -                     | -                             | -                     | -                   | -       | -  | -      |
| AMAPA.....               | 1   | -                     | -                   | -   | 1                   | 2                     | 970                           | -                     | -                   | -       | -  | -      |
| REGIAO NORDESTE.....     | 2   | 2                     | 5                   | 920   | 1                   | 1                     | 90                            | -                     | -                   | -       | -  | -      |
| MARANHAO.....            | -   | -                     | -                   | -   | -                   | -                     | -                             | -                     | -                   | -       | -  | -      |
| PIAUI.....               | -   | -                     | -                   | -   | -                   | -                     | -                             | -                     | -                   | -       | -  | -      |
| CEARA.....               | 1   | 1                     | 2                   | 600   | 1                   | 1                     | 90                            | -                     | -                   | -       | -  | -      |
| RIO GRANDE DO NORTE..... | -   | -                     | -                   | -   | -                   | -                     | -                             | -                     | -                   | -       | -  | -      |
| PARAIBA.....             | -   | -                     | -                   | -   | -                   | -                     | -                             | -                     | -                   | -       | -  | -      |
| PERNAMBUCO.....          | -   | -                     | -                   | -   | -                   | -                     | -                             | -                     | -                   | -       | -  | -      |
| ALAGOAS.....             | -   | -                     | -                   | -   | -                   | -                     | -                             | -                     | -                   | -       | -  | -      |
| SERGIPE.....             | -   | -                     | -                   | -   | -                   | -                     | -                             | -                     | -                   | -       | -  | -      |
| BAHIA.....               | 1   | 1                     | 3                   | 320   | -                   | -                     | -                             | -                     | -                   | -       | -  | -      |
| REGIAO SUDESTE.....      | 17  | 15                    | 52                  | 23 586  | 11                  | 24                    | 6 113                         | 2                     | 5                   | 4 234   | -  | -      |
| MINAS GERAIS.....        | 6   | 5                     | 18                  | 15 573  | 3                   | 8                     | 4 104                         | 2                     | 5                   | 4 234   | -  | -      |
| ESPIRITO SANTO.....      | -   | -                     | -                   | -   | -                   | -                     | -                             | -                     | -                   | -       | -  | -      |
| RIO DE JANEIRO.....      | 5   | 4                     | 8                   | 2 608   | 3                   | 7                     | 1 080                         | -                     | -                   | -       | -  | -      |
| SÃO PAULO.....           | 6   | 6                     | 26                  | 5 405   | 5                   | 9                     | 929                           | -                     | -                   | -       | -  | -      |
| REGIAO SUL.....          | 24  | 21                    | 53                  | 5 267   | 7                   | 16                    | 4 600                         | 1                     | 5                   | 9 300   | -  | -      |
| PARANA.....              | 11  | 11                    | 32                  | 2 945   | 3                   | 4                     | 142                           | -                     | -                   | -       | -  | -      |
| SANTA CATARINA.....      | 5   | 4                     | 4                   | 515   | 1                   | 1                     | 690                           | -                     | -                   | -       | -  | -      |
| RIO GRANDE DO SUL.....   | 8   | 6                     | 17                  | 1 807   | 3                   | 11                    | 3 768                         | 1                     | 5                   | 9 300   | -  | -      |
| REGIAO CENTRO-OESTE..... | 6   | 6                     | 19                  | 1 816   | 2                   | 5                     | 920                           | -                     | -                   | -       | -  | -      |
| MATO GROSSO DO SUL.....  | 1   | 1                     | 1                   | 149   | 1                   | 1                     | 120                           | -                     | -                   | -       | -  | -      |
| MATO GROSSO.....         | -   | -                     | -                   | -   | -                   | -                     | -                             | -                     | -                   | -       | -  | -      |
| GOIAS.....               | 5   | 5                     | 18                  | 1 667   | 1                   | 4                     | 800                           | -                     | -                   | -       | -  | -      |
| DISTRITO FEDERAL.....    | -   | -                     | -                   | -   | -                   | -                     | -                             | -                     | -                   | -       | -  | -      |

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1984 - BRASIL

15- TUNEIS DE CONGELAMENTO E DE DESCONGELAMENTO, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS, DO NÚMERO E DA CAPACIDADE TOTAL DOS TUNEIS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO

| GRANDES REGIÕES<br>E<br>UNIDADES DA FEDERAÇÃO | TUNEIS           |                            |        |            |                            |        |            |
|---|------------------|----------------------------|--------|------------|----------------------------|--------|------------|
|   | TOTAL            | DE CONGELAMENTO            |        |            | DE DESCONGELAMENTO         |        |            |
|   | DE               | ESTABELECIMENTOS           | DE     | CAPACIDADE | ESTABELECIMENTOS           | DE     | CAPACIDADE |
|   | ESTABELECIMENTOS | NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS | NÚMERO | TOTAL (M3) | NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS | NÚMERO | TOTAL (M3) |
| BRASIL.....                                   | 1 939            | 421                        | 1 114  | 358 776    | 30                         | 65     | 34 912     |
| REGIÃO NORTE.....                             | 54               | 22                         | 41     | 6 363      | -                          | -      | -          |
| RONDONIA.....                                 | 7                | 3                          | 3      | 94         | -                          | -      | -          |
| ACRE.....                                     | 2                | 1                          | 1      | 160        | -                          | -      | -          |
| AMAZONAS.....                                 | 16               | 6                          | 9      | 1 396      | -                          | -      | -          |
| RORAIMA.....                                  | 2                | -                          | -      | -          | -                          | -      | -          |
| PARÁ.....                                     | 18               | 9                          | 25     | 4 328      | -                          | -      | -          |
| AMAPA.....                                    | 9                | 3                          | 3      | 385        | -                          | -      | -          |
| REGIÃO NORDESTE.....                          | 143              | 30                         | 57     | 49 621     | -                          | -      | -          |
| MARANHÃO.....                                 | 9                | 5                          | 7      | 2 398      | -                          | -      | -          |
| PIAUI.....                                    | 6                | 2                          | 3      | 129        | -                          | -      | -          |
| CEARA.....                                    | 47               | 7                          | 22     | 1 021      | -                          | -      | -          |
| RIO GRANDE DO NORTE.....                      | 11               | 4                          | 6      | 40 735     | -                          | -      | -          |
| PARAIBA.....                                  | 1                | -                          | -      | -          | -                          | -      | -          |
| PERNAMBUCO.....                               | 13               | 3                          | 5      | 1 312      | -                          | -      | -          |
| ALAGOAS.....                                  | 3                | 1                          | 1      | 25         | -                          | -      | -          |
| SERGIPE.....                                  | 9                | 1                          | 3      | 2 500      | -                          | -      | -          |
| BAHIA.....                                    | 44               | 7                          | 10     | 1 501      | -                          | -      | -          |
| REGIÃO SUDESTE.....                           | 1 025            | 182                        | 473    | 137 881    | 16                         | 42     | 23 032     |
| MINAS GERAIS.....                             | 225              | 35                         | 116    | 44 094     | 5                          | 20     | 13 872     |
| ESPIRITO SANTO.....                           | 34               | 10                         | 30     | 1 870      | -                          | -      | -          |
| RIO DE JANEIRO.....                           | 151              | 21                         | 45     | 13 258     | 1                          | 1      | 200        |
| SÃO PAULO.....                                | 615              | 116                        | 282    | 78 659     | 10                         | 21     | 8 960      |
| REGIÃO SUL.....                               | 608              | 165                        | 482    | 127 004    | 14                         | 23     | 11 880     |
| PARANÁ.....                                   | 263              | 32                         | 99     | 26 344     | 5                          | 6      | 2 561      |
| SANTA CATARINA.....                           | 119              | 48                         | 142    | 35 283     | 1                          | 1      | 242        |
| RIO GRANDE DO SUL.....                        | 226              | 85                         | 241    | 65 377     | 8                          | 16     | 9 077      |
| REGIÃO CENTRO-OESTE.....                      | 109              | 22                         | 61     | 37 907     | -                          | -      | -          |
| MATO GROSSO DO SUL.....                       | 32               | 7                          | 17     | 13 534     | -                          | -      | -          |
| MATO GROSSO.....                              | 19               | 3                          | 8      | 2 164      | -                          | -      | -          |
| GOIÁS.....                                    | 42               | 8                          | 27     | 21 006     | -                          | -      | -          |
| DISTRITO FEDERAL.....                         | 16               | 4                          | 9      | 1 203      | -                          | -      | -          |

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1984 - BRASIL

16- ESTABELECIMENTOS INSTALADOS NO ANO, E TUNEIS DE CONGELAMENTO E DESCONGELAMENTO, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS, NÚMERO E CAPACIDADE TOTAL DOS TUNEIS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO

| GRANDES REGIÕES          | TOTAL               |                            | TUNEIS          |                       |                            |                    |                       |  |
|--------------------------|---------------------|----------------------------|-----------------|-----------------------|----------------------------|--------------------|-----------------------|--|
|                          | DE ESTABELECIMENTOS | DE CONGELAMENTO            | DE CONGELAMENTO |                       |                            | DE DESCONGELAMENTO |                       |  |
| E UNIDADES DA FEDERAÇÃO  | INSTALADOS          | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS | NUMERO          | CAPACIDADE TOTAL (M3) | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS | NUMERO             | CAPACIDADE TOTAL (M3) |  |
| BRASIL.....              | 52                  | 5                          | 8               | 986                   | 1                          | 2                  | 238                   |  |
| REGIÃO NORTE.....        | 3                   | 1                          | 1               | 30                    | -                          | -                  | -                     |  |
| RONDONIA.....            | -                   | -                          | -               | -                     | -                          | -                  | -                     |  |
| ACRE.....                | 1                   | -                          | -               | -                     | -                          | -                  | -                     |  |
| AMAZONAS.....            | 1                   | -                          | -               | -                     | -                          | -                  | -                     |  |
| RORAIMA.....             | -                   | -                          | -               | -                     | -                          | -                  | -                     |  |
| PARÁ.....                | -                   | -                          | -               | -                     | -                          | -                  | -                     |  |
| AMAPA.....               | 1                   | 1                          | 1               | 30                    | -                          | -                  | -                     |  |
| REGIÃO NORDESTE.....     | 2                   | -                          | -               | -                     | -                          | -                  | -                     |  |
| MARANHÃO.....            | -                   | -                          | -               | -                     | -                          | -                  | -                     |  |
| PIAUI.....               | -                   | -                          | -               | -                     | -                          | -                  | -                     |  |
| CEARÁ.....               | 1                   | -                          | -               | -                     | -                          | -                  | -                     |  |
| RIO GRANDE DO NORTE..... | -                   | -                          | -               | -                     | -                          | -                  | -                     |  |
| PARAÍBA.....             | -                   | -                          | -               | -                     | -                          | -                  | -                     |  |
| PERNAMBUCO.....          | -                   | -                          | -               | -                     | -                          | -                  | -                     |  |
| ALAGOAS.....             | -                   | -                          | -               | -                     | -                          | -                  | -                     |  |
| SERGIPE.....             | -                   | -                          | -               | -                     | -                          | -                  | -                     |  |
| BAHIA.....               | 1                   | -                          | -               | -                     | -                          | -                  | -                     |  |
| REGIÃO SUDESTE.....      | 17                  | 2                          | 5               | 802                   | 1                          | 2                  | 238                   |  |
| MINAS GERAIS.....        | 6                   | 2                          | 5               | 802                   | 1                          | 2                  | 238                   |  |
| ESPIRITO SANTO.....      | -                   | -                          | -               | -                     | -                          | -                  | -                     |  |
| RIO DE JANEIRO.....      | 5                   | -                          | -               | -                     | -                          | -                  | -                     |  |
| SÃO PAULO.....           | 6                   | -                          | -               | -                     | -                          | -                  | -                     |  |
| REGIÃO SUL.....          | 24                  | 1                          | 1               | 113                   | -                          | -                  | -                     |  |
| PARANÁ.....              | 11                  | -                          | -               | -                     | -                          | -                  | -                     |  |
| SANTA CATARINA.....      | 5                   | 1                          | 1               | 113                   | -                          | -                  | -                     |  |
| RIO GRANDE DO SUL.....   | 8                   | -                          | -               | -                     | -                          | -                  | -                     |  |
| REGIÃO CENTRO-OESTE..... | 6                   | 1                          | 1               | 41                    | -                          | -                  | -                     |  |
| MATO GROSSO DO SUL.....  | 1                   | 1                          | 1               | 41                    | -                          | -                  | -                     |  |
| MATO GROSSO.....         | -                   | -                          | -               | -                     | -                          | -                  | -                     |  |
| Goiás.....               | 5                   | -                          | -               | -                     | -                          | -                  | -                     |  |
| DISTRITO FEDERAL.....    | -                   | -                          | -               | -                     | -                          | -                  | -                     |  |



ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1984 - BRASIL

17- FABRICAS DE GELO, COM INDICACAO DO NUMERO DE ESTABELECIMENTOS, DO NUMERO E DA CAPACIDADE MAXIMA DE PRODUCAO DIARIA DAS FABRICAS; PRODUCAO DE GELO NO ANO, POR TIPO; NUMERO E POTENCIA TOTAL DAS UNIDADES FRIGORIFICAS, SEGUNDO AS GRANDES REGIOES E AS UNIDADES DA FEDERACAO

| GRANDES REGIOES<br>E<br>UNIDADES DA FEDERACAO | * TOTAL<br>* DE | * NUMERO<br>* ESTABE-<br>* LECI-<br>* MENTOS | * NUMERO<br>* ESTABE-<br>* LECI-<br>* MENTOS | * FABRICAS DE GELO                        |                               |              | * UNIDADES FRIGORIFICAS |          |                 |
|---|-----------------|--|--|---|-------------------------------|--------------|-------------------------|----------|-----------------|
|   |                 |  |  | * CAPACIDADE<br>* MAXIMA<br>* DE PRODUCAO | * PRODUCAO DE GELO NO ANO (T) |              |                         | * NUMERO | * TOTAL<br>(HP) |
|   |                 |  |  | * DIARIA<br>(KG/DIA)                      | * EM PEDRAS                   | * EM ESCAMAS | * OUTRO                 |          |                 |
| BRASIL.....                                   | 1 939           | 418  | 547  | 6 175 802                                 | 270 075                       | 730 597      | 3 184                   | 18 961   | 450 066         |
| REGIAO NORTE.....                             | 54              | 18   | 27   | 419 250                                   | 12 358                        | 62 148       | -                       | 556      | 13 604          |
| RONDONIA.....                                 | 7               | 3  | 3  | 22 500                                    | 205                           | 712          | -                       | 71       | 578             |
| ACRE.....                                     | 2               | -  | -  | -   | -                             | -            | -                       | 23       | 160             |
| AMAZONAS.....                                 | 16              | 5  | 11   | 165 950                                   | 10 713                        | 23 115       | -                       | 283      | 3 601           |
| RORAIMA.....                                  | 2               | -  | -  | -   | -                             | -            | -                       | 5        | 24              |
| PARA.....                                     | 18              | 7  | 10   | 176 500                                   | 1 440                         | 34 279       | -                       | 140      | 8 496           |
| AMAPA.....                                    | 9               | 3  | 3  | 54 300                                    | -                             | 4 062        | -                       | 34       | 747             |
| REGIAO NORDESTE.....                          | 143             | 53   | 71   | 734 650                                   | 96 690                        | 52 086       | 59                      | 1 520    | 24 738          |
| MARANHAO.....                                 | 9               | 5  | 7  | 71 160                                    | 4 236                         | 9 991        | -                       | 152      | 1 105           |
| PIAUI.....                                    | 6               | 3  | 4  | 59 250                                    | 150                           | 5 043        | -                       | 27       | 1 022           |
| CEARA.....                                    | 47              | 22   | 28   | 291 600                                   | 53 868                        | 3 254        | 29                      | 415      | 6 122           |
| RIO GRANDE DO NORTE.....                      | 11              | 5  | 7  | 71 000                                    | 8 835                         | 7 640        | -                       | 70       | 2 249           |
| PARAIBA.....                                  | 1               | -  | -  | -   | -                             | -            | -                       | 18       | 118             |
| PERNAMBUCO.....                               | 13              | 3  | 5  | 44 590                                    | 2 574                         | 4 248        | -                       | 175      | 3 446           |
| ALAGOAS.....                                  | 3               | 2  | 4  | 11 600                                    | -                             | 2 660        | -                       | 117      | 700             |
| SERGIPE.....                                  | 9               | 3  | 3  | 20 000                                    | 2 920                         | 3 050        | -                       | 155      | 2 375           |
| BAHIA.....                                    | 44              | 10   | 13   | 165 450                                   | 24 107                        | 16 200       | 30                      | 391      | 7 601           |
| REGIAO SUDESTE.....                           | 1 025           | 213  | 266  | 2 241 900                                 | 116 197                       | 257 441      | 1 839                   | 9 085    | 217 140         |
| MINAS GERAIS.....                             | 225             | 39   | 46   | 153 651                                   | 3 204                         | 27 670       | 129                     | 1 870    | 38 258          |
| ESPIRITO SANTO.....                           | 34              | 9  | 15   | 168 000                                   | 797                           | 24 988       | -                       | 298      | 5 453           |
| RIO DE JANEIRO.....                           | 151             | 34   | 49   | 464 012                                   | 31 071                        | 15 545       | 1 460                   | 1 026    | 24 890          |
| SAO PAULO.....                                | 615             | 131  | 156  | 1 456 237                                 | 81 125                        | 189 238      | 250                     | 5 891    | 148 539         |
| REGIAO SUL.....                               | 608             | 120  | 168  | 2 681 800                                 | 33 749                        | 347 954      | 1 255                   | 6 832    | 171 716         |
| PARANA.....                                   | 263             | 37   | 50   | 275 913                                   | 5 157                         | 21 916       | 65                      | 2 891    | 43 959          |
| SANTA CATARINA.....                           | 119             | 34   | 56   | 1 004 968                                 | 20 953                        | 175 076      | -                       | 1 693    | 49 986          |
| RIO GRANDE DO SUL.....                        | 226             | 49   | 62   | 1 400 919                                 | 7 639                         | 150 962      | 1 190                   | 2 248    | 77 771          |
| REGIAO CENTRO-OESTE.....                      | 109             | 14   | 15   | 98 202                                    | 11 081                        | 10 968       | 31                      | 968      | 22 867          |
| MATO GROSSO DO SUL.....                       | 32              | 3  | 4  | 2 612                                     | 130                           | 4            | -                       | 205      | 7 294           |
| MATO GROSSO.....                              | 19              | 2  | 2  | 20 800                                    | 72                            | -            | -                       | 153      | 1 686           |
| GOIAS.....                                    | 42              | 5  | 5  | 46 750                                    | 5 696                         | 10 950       | 31                      | 465      | 11 027          |
| DISTRITO FEDERAL.....                         | 16              | 4  | 4  | 28 040                                    | 5 183                         | 14           | -                       | 145      | 2 861           |

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1984 - BRASIL

18- PESSOAL OCUPADO, EM CARATER PERMANENTE, EM ATIVIDADES DE ARMAZENAMENTO NO FINAL DOS MESES,  
SEGUNDO AS GRANDES REGIOES E AS UNIDADES DA FEDERACAO

| GRANDES REGIOES<br>E<br>UNIDADES DA FEDERACAO | PESSOAL OCUPADO EM ATIVIDADES DE ARMAZENAMENTO |                   |         |         |        |         |         |          |                  |                 |                  |                  |
|---|--|-------------------|---------|---------|--------|---------|---------|----------|------------------|-----------------|------------------|------------------|
|   | MESES  |                   |         |         |        |         |         |          |                  |                 |                  |                  |
|   | *JANEIRO*                                      | *FEVE-<br>*REIRO* | *MARCO* | *ABRIL* | *MAIO* | *JUNHO* | *JULHO* | *AGOSTO* | *SETEM-<br>*BRD* | *OUTU-<br>*BRD* | *NOVEM-<br>*BRD* | *DEZEM-<br>*BRD* |

|                          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| BRASIL.....              | 16 601 | 16 754 | 16 878 | 17 240 | 17 391 | 17 142 | 16 816 | 16 626 | 16 690 | 16 828 | 16 989 | 17 055 |
| REGIAO NORTE.....        | 418    | 422    | 430    | 438    | 430    | 456    | 472    | 537    | 595    | 590    | 520    | 460    |
| RONDONIA.....            | 17     | 18     | 18     | 20     | 19     | 20     | 20     | 22     | 22     | 23     | 23     | 23     |
| ACRE.....                | 7      | 7      | 7      | 7      | 6      | 6      | 6      | 6      | 7      | 7      | 7      | 7      |
| AMAZONAS.....            | 122    | 122    | 119    | 123    | 124    | 132    | 142    | 148    | 154    | 144    | 148    | 147    |
| RORAIMA.....             | 10     | 10     | 10     | 10     | 10     | 10     | 10     | 10     | 11     | 11     | 11     | 11     |
| PARA.....                | 236    | 233    | 244    | 246    | 239    | 256    | 262    | 319    | 369    | 373    | 299    | 240    |
| AMAPA.....               | 26     | 32     | 32     | 32     | 32     | 32     | 32     | 32     | 32     | 32     | 32     | 32     |
| REGIAO NORDESTE.....     | 1 236  | 1 243  | 1 273  | 1 307  | 1 299  | 1 299  | 1 296  | 1 277  | 1 284  | 1 291  | 1 287  | 1 281  |
| MARANHO.....             | 133    | 133    | 132    | 137    | 137    | 133    | 136    | 136    | 136    | 134    | 134    | 135    |
| PIAUI.....               | 42     | 42     | 44     | 45     | 43     | 43     | 41     | 42     | 43     | 40     | 40     | 39     |
| CEARA.....               | 249    | 251    | 268    | 264    | 258    | 265    | 267    | 274    | 267    | 269    | 261    | 235    |
| RIO GRANDE DO NORTE..... | 51     | 51     | 52     | 54     | 58     | 56     | 56     | 57     | 58     | 57     | 57     | 58     |
| PARAIBA.....             | -      | -      | -      | -      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      |
| PERNAMBUCO.....          | 234    | 231    | 249    | 257    | 252    | 244    | 234    | 233    | 237    | 239    | 237    | 239    |
| ALAGOAS.....             | 21     | 21     | 21     | 21     | 21     | 21     | 21     | 21     | 21     | 21     | 21     | 21     |
| SERGIPE.....             | 58     | 65     | 63     | 62     | 65     | 66     | 70     | 64     | 70     | 62     | 61     | 64     |
| BAHIA.....               | 448    | 449    | 444    | 467    | 464    | 470    | 470    | 449    | 451    | 468    | 475    | 489    |
| REGIAO SUDESTE.....      | 9 404  | 9 407  | 9 409  | 9 524  | 9 644  | 9 756  | 9 762  | 9 549  | 9 476  | 9 593  | 9 716  | 9 762  |
| MINAS GERAIS.....        | 1 248  | 1 271  | 1 287  | 1 305  | 1 303  | 1 318  | 1 366  | 1 322  | 1 265  | 1 245  | 1 290  | 1 326  |
| ESPIRITO SANTO.....      | 243    | 236    | 242    | 242    | 240    | 251    | 241    | 241    | 239    | 246    | 255    | 258    |
| RIO DE JANEIRO.....      | 1 748  | 1 772  | 1 770  | 1 754  | 1 784  | 1 826  | 1 827  | 1 776  | 1 779  | 1 809  | 1 809  | 1 840  |
| SÃO PAULO.....           | 6 165  | 6 128  | 6 110  | 6 223  | 6 317  | 6 361  | 6 328  | 6 210  | 6 193  | 6 293  | 6 362  | 6 338  |
| REGIAO SUL.....          | 4 424  | 4 584  | 4 643  | 4 857  | 4 955  | 4 624  | 4 412  | 4 440  | 4 517  | 4 497  | 4 515  | 4 548  |
| PARANA.....              | 1 259  | 1 285  | 1 294  | 1 297  | 1 297  | 1 234  | 1 238  | 1 241  | 1 292  | 1 310  | 1 334  | 1 398  |
| SANTA CATARINA.....      | 1 038  | 1 155  | 1 225  | 1 240  | 1 205  | 1 158  | 1 143  | 1 117  | 1 098  | 1 097  | 1 099  | 1 128  |
| RIO GRANDE DO SUL.....   | 2 127  | 2 144  | 2 124  | 2 320  | 2 453  | 2 232  | 2 031  | 2 082  | 2 127  | 2 090  | 2 082  | 2 022  |
| REGIAO CENTRO-OESTE..... | 1 119  | 1 098  | 1 123  | 1 114  | 1 063  | 1 007  | 874    | 823    | 818    | 857    | 951    | 1 004  |
| MATO GROSSO DO SUL.....  | 354    | 346    | 346    | 352    | 362    | 337    | 314    | 302    | 310    | 318    | 329    | 366    |
| MATO GROSSO.....         | 199    | 200    | 194    | 187    | 144    | 140    | 142    | 148    | 150    | 166    | 172    | 177    |
| GOIAS.....               | 350    | 346    | 376    | 370    | 389    | 402    | 290    | 244    | 228    | 243    | 255    | 262    |
| DISTRITO FEDERAL.....    | 216    | 206    | 207    | 205    | 168    | 128    | 128    | 129    | 130    | 130    | 195    | 199    |

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1984 - BRASIL

19- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/84 E 31/12/84, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO

19.1- CARNE BOVINA, CARNE DE EQUÍDEOS E CARNE SUINA

| GRANDES REGIÕES<br>E<br>UNIDADES DA FEDERAÇÃO | PRODUTOS ESTOCADOS                              |                  |            |  |            |                  |  |                  |        |
|---|---|------------------|------------|--|------------|------------------|--|------------------|--------|
|   | CARNE BOVINA<br>* (INCLUSIVE MIÚDOS E RETALHOS) |                  |            | CARNE DE EQUÍDEOS<br>* (INCLUSIVE MIÚDOS E RETALHOS) |            |                  | CARNE SUINA<br>* (INCLUSIVE MIÚDOS E RETALHOS) |                  |        |
|   | *NÚMERO*  | *QUANTIDADE (T)* | *NÚMERO*   | *QUANTIDADE (T)*                                     | *NÚMERO*   | *QUANTIDADE (T)* | *NÚMERO*                                       | *QUANTIDADE (T)* |        |
|   | *DE*  | *EM*             | *DE*       | *EM*   | *DE*       | *EM*             | *DE*   | *EM*             |        |
|   | *30/06/84*                                      | *31/12/84*       | *30/06/84* | *31/12/84*   | *30/06/84* | *31/12/84*       | *30/06/84*                                     | *31/12/84*       |        |
| BRASIL.....                                   | 761   | 169 977          | 102 195    | 16   | 2 634      | 2 698            | 636  | 20 964           | 16 355 |
| REGIÃO NORTE.....                             | 24  | 676              | 584        | -  | -          | -                | 12   | 350              | 160    |
| RONDONIA.....                                 | 1   | 0                | 1          | -  | -          | -                | 2  | 0                | 1      |
| ACRE.....                                     | 1   | 1                | 1          | -  | -          | -                | -  | -                | -      |
| AMAZONAS.....                                 | 9   | 457              | 339        | -  | -          | -                | 4  | 307              | 120    |
| RORAIMA.....                                  | 2   | 1                | 2          | -  | -          | -                | 1  | 0                | 0      |
| PARÁ.....                                     | 6   | 190              | 208        | -  | -          | -                | 4  | 42               | 39     |
| AMAPÁ.....                                    | 5   | 26               | 34         | -  | -          | -                | 1  | 0                | -      |
| REGIÃO NORDESTE.....                          | 45  | 1 159            | 1 343      | 1  | 427        | 747              | 31   | 271              | 232    |
| MARANHÃO.....                                 | 4   | 227              | 399        | -  | -          | -                | 1  | 0                | 0      |
| PIAUI.....                                    | 2   | 22               | 11         | -  | -          | -                | 2  | 2                | 4      |
| CEARÁ.....                                    | 10  | 77               | 122        | -  | -          | -                | 6  | 33               | 46     |
| RIO GRANDE DO NORTE.....                      | 6   | 23               | 26         | -  | -          | -                | 5  | 1                | 5      |
| PARAIBA.....                                  | -   | -                | -          | -  | -          | -                | -  | -                | -      |
| PERNAMBUCO.....                               | 7   | 98               | 84         | 1  | 427        | 747              | 5  | 19               | 27     |
| ALAGOAS.....                                  | 1   | 5                | 7          | -  | -          | -                | -  | -                | -      |
| SERGIPE.....                                  | 2   | 129              | 201        | -  | -          | -                | 2  | 110              | 37     |
| BAHIA.....                                    | 13  | 577              | 493        | -  | -          | -                | 10   | 105              | 112    |
| REGIÃO SUDESTE.....                           | 398   | 115 114          | 69 554     | 9  | 1 594      | 1 106            | 338  | 8 528            | 7 762  |
| MINAS GERAIS.....                             | 49  | 12 221           | 7 914      | 3  | 594        | 285              | 36   | 827              | 1 284  |
| ESPIRITO SANTO.....                           | 9   | 4 154            | 2 914      | -  | -          | -                | 6  | 147              | 175    |
| RIO DE JANEIRO.....                           | 67  | 12 668           | 19 260     | 2  | 899        | 760              | 62   | 3 042            | 1 909  |
| SÃO PAULO.....                                | 273   | 86 072           | 39 466     | 4  | 101        | 61               | 234  | 4 512            | 4 394  |
| REGIÃO SUL.....                               | 264   | 44 532           | 25 399     | 6  | 613        | 846              | 238  | 11 673           | 8 051  |
| PARANÁ.....                                   | 123   | 5 169            | 6 278      | 4  | 472        | 692              | 116  | 3 201            | 2 093  |
| SANTA CATARINA.....                           | 33  | 936              | 1 270      | -  | -          | -                | 39   | 4 504            | 2 818  |
| RIO GRANDE DO SUL.....                        | 108   | 38 427           | 17 851     | 2  | 141        | 154              | 83   | 3 968            | 3 140  |
| REGIÃO CENTRO-OESTE.....                      | 30  | 8 497            | 5 316      | -  | -          | -                | 17   | 143              | 150    |
| MATO GROSSO DO SUL.....                       | 5   | 1 661            | 1 545      | -  | -          | -                | 1  | 0                | 0      |
| MATO GROSSO.....                              | 7   | 3 928            | 1 040      | -  | -          | -                | 6  | 1                | 2      |
| GÓIAS.....                                    | 10  | 2 769            | 1 593      | -  | -          | -                | 2  | 12               | 1      |
| DISTRITO FEDERAL.....                         | 8   | 138              | 1 138      | -  | -          | -                | 8  | 131              | 148    |

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1984 - BRASIL

19- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/84 E 31/12/84, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO

19.2- CARNE OVINA, CARNE DE COELHOS E CARNE DE AVES

| GRANDES REGIÕES<br>E<br>UNIDADES DA FEDERAÇÃO | PRODUTOS ESTOCADOS                           |                |                                  |   |                                  |                |  |                |                                  |          |
|---|--|----------------|----------------------------------|---|----------------------------------|----------------|--|----------------|----------------------------------|----------|
|   | CARNE OVINA<br>(INCLUSIVE MIUDOS E RETALHOS) |                |                                  | CARNE DE COELHOS<br>(INCLUSIVE MIUDOS E RETALHOS) |                                  |                | CARNE DE AVES<br>(INCLUSIVE MIUDOS E RETALHOS) |                |                                  |          |
|   | NÚMERO<br>DE                                 | QUANTIDADE (T) | NÚMERO<br>DE                     | QUANTIDADE (T)                                    | NÚMERO<br>DE                     | QUANTIDADE (T) | NÚMERO<br>DE                                   | QUANTIDADE (T) | NÚMERO<br>DE                     |          |
|   | * ESTABE-<br>* LECI-<br>* MENTOS             | EM             | * ESTABE-<br>* LECI-<br>* MENTOS | EM  | * ESTABE-<br>* LECI-<br>* MENTOS | EM             | * ESTABE-<br>* LECI-<br>* MENTOS               | EM             | * ESTABE-<br>* LECI-<br>* MENTOS |          |
|   | 30/06/84                                     | 31/12/84       | 30/06/84                         | 31/12/84  | 30/06/84                         | 31/12/84       | 30/06/84                                       | 31/12/84       | 30/06/84                         | 31/12/84 |
| BRASIL.....                                   | 178  | 2 076          | 2 857                            | 64  | 35                               | 27             | 631  | 72 675         | 81 244                           |          |
| REGIÃO NORTE.....                             | -  | -              | -                                | -   | -                                | -              | 31   | 838            | 780                              |          |
| RONDONIA.....                                 | -  | -              | -                                | -   | -                                | -              | 6  | 26             | 26                               |          |
| ACRE.....                                     | -  | -              | -                                | -   | -                                | -              | 2  | 54             | 52                               |          |
| AMAZONAS.....                                 | -  | -              | -                                | -   | -                                | -              | 8  | 538            | 469                              |          |
| RORAIMA.....                                  | -  | -              | -                                | -   | -                                | -              | 2  | 94             | 95                               |          |
| PARÁ.....                                     | -  | -              | -                                | -   | -                                | -              | 9  | 118            | 128                              |          |
| APAPÁ.....                                    | -  | -              | -                                | -   | -                                | -              | 4  | 8              | 10                               |          |
| REGIÃO NORDESTE.....                          | 10   | 10             | 3                                | 2   | 0                                | 0              | 54   | 1 621          | 1 573                            |          |
| MARANHÃO.....                                 | -  | -              | -                                | -   | -                                | -              | 4  | 28             | 32                               |          |
| PIAUI.....                                    | -  | -              | -                                | -   | -                                | -              | 2  | 22             | 6                                |          |
| CEARÁ.....                                    | 4  | 0              | 2                                | -   | -                                | -              | 7  | 137            | 215                              |          |
| RIO GRANDE DO NORTE.....                      | -  | -              | -                                | -   | -                                | -              | 7  | 209            | 150                              |          |
| PARAIBA.....                                  | -  | -              | -                                | -   | -                                | -              | -  | -              | -                                |          |
| PERNAMBUCO.....                               | 2  | 2              | 0                                | 1   | 0                                | 0              | 8  | 82             | 235                              |          |
| ALAGOAS.....                                  | -  | -              | -                                | -   | -                                | -              | 2  | 34             | 59                               |          |
| SERGIPE.....                                  | 1  | 4              | -                                | -   | -                                | -              | 4  | 77             | 84                               |          |
| BAHIA.....                                    | 3  | 5              | 1                                | 1   | -                                | 0              | 20   | 1 032          | 792                              |          |
| REGIÃO SUDESTE.....                           | 73   | 1 055          | 1 794                            | 49  | 33                               | 25             | 298  | 31 030         | 38 682                           |          |
| MINAS GERAIS.....                             | 3  | 1              | 0                                | 4   | 1                                | 0              | 30   | 4 893          | 6 370                            |          |
| ESPIRITO SANTO.....                           | 1  | 0              | 0                                | -   | -                                | -              | 7  | 500            | 311                              |          |
| RIO DE JANEIRO.....                           | 13   | 806            | 1 395                            | 7   | 1                                | 1              | 64   | 17 539         | 20 700                           |          |
| SÃO PAULO.....                                | 56   | 249            | 399                              | 38  | 31                               | 24             | 197  | 8 097          | 11 301                           |          |
| REGIÃO SUL.....                               | 92   | 1 007          | 1 053                            | 11  | 2                                | 2              | 228  | 38 619         | 39 475                           |          |
| PARANÁ.....                                   | 40   | 9              | 11                               | 2   | 0                                | 0              | 122  | 11 449         | 16 675                           |          |
| SANTA CATARINA.....                           | 3  | 6              | 5                                | -   | -                                | -              | 38   | 20 766         | 15 784                           |          |
| RIO GRANDE DO SUL.....                        | 49   | 992            | 1 037                            | 9   | 2                                | 2              | 68   | 6 404          | 7 016                            |          |
| REGIÃO CENTRO-OESTE.....                      | 3  | 3              | 7                                | 2   | 0                                | 0              | 20   | 567            | 734                              |          |
| MATO GROSSO DO SUL.....                       | -  | -              | -                                | -   | -                                | -              | 3  | 18             | 23                               |          |
| MATO GROSSO.....                              | -  | -              | -                                | -   | -                                | -              | 8  | 29             | 29                               |          |
| GOIÁS.....                                    | -  | -              | -                                | -   | -                                | -              | 1  | 1              | 1                                |          |
| DISTRITO FEDERAL.....                         | 3  | 3              | 7                                | 2   | 0                                | 0              | 8  | 520            | 681                              |          |

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1984 - BRASIL

19- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/84 E 31/12/84, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO

19.3- EMBUTIDOS DE CARNES ANIMAIS, COURO FRESCO E PEIXES

| GRANDES REGIÕES<br>E<br>UNIDADES DA FEDERAÇÃO   | PRODUTOS ESTOCADOS  |                |        |        |                |              |        |                |                                      |  |
|---|---|----------------|--------|--------|----------------|--------------|--------|----------------|--------------------------------------|--|
|   | EMBUTIDOS DE CARNES ANIMAIS<br>(SALSICHAS, LINGUIÇAS,<br>SALAMES, ETC.) |                |        |        |                | COURO FRESCO |        |                | PEIXES<br>(CONGELADOS OU RESFRIADOS) |  |
|   | NUMERO  | QUANTIDADE (T) |        | NUMERO | QUANTIDADE (T) |              | NUMERO | QUANTIDADE (T) |                                      |  |
|   | DE  | EM             | EM     | DE     | EM             | EM           | DE     | EM             | EM                                   |  |
| *ESTABE- * LECI- * MENTOS * 30/06/84 * 31/12/84 * ESTABE- * LECI- * MENTOS * 30/06/84 * 31/12/84 * ESTABE- * LECI- * MENTOS * 30/06/84 * 31/12/84 |   |                |        |        |                |              |        |                |                                      |  |
| BRASIL.....   | 582   | 11 539         | 14 241 | 86     | 812            | 997          | 426    | 27 991         | 46 602                               |  |
| REGIÃO NORTE.....   | 14  | 43             | 123    | -      | -              | -            | 30     | 1 458          | 3 773                                |  |
| RONDONIA.....   | 4   | 10             | 8      | -      | -              | -            | 5      | 62             | 35                                   |  |
| ACRE.....   | -   | -              | -      | -      | -              | -            | 2      | 7              | 15                                   |  |
| AMAZONAS.....   | 3   | 26             | 36     | -      | -              | -            | 9      | 199            | 2 263                                |  |
| RODRIMA.....  | 2   | 3              | 5      | -      | -              | -            | -      | -              | -                                    |  |
| PARA.....   | 3   | 4              | 73     | -      | -              | -            | 10     | 959            | 1 220                                |  |
| AMAPA.....  | 2   | 1              | 1      | -      | -              | -            | 4      | 231            | 241                                  |  |
| REGIÃO NORDESTE.....  | 37  | 138            | 156    | 1      | 31             | 40           | 68     | 4 448          | 5 118                                |  |
| MARANHÃO.....   | 2   | 0              | 2      | -      | -              | -            | 4      | 69             | 73                                   |  |
| PIAUI.....  | 1   | -              | 0      | -      | -              | -            | 1      | 23             | 22                                   |  |
| CEARA.....  | 8   | 21             | 19     | -      | -              | -            | 20     | 476            | 657                                  |  |
| RIO GRANDE DO NORTE.....  | 5   | 1              | 1      | -      | -              | -            | 4      | 61             | 129                                  |  |
| PARAIBA.....  | -   | -              | -      | -      | -              | -            | -      | -              | -                                    |  |
| PERNAMBUCO.....   | 2   | 3              | 4      | -      | -              | -            | 8      | 1 288          | 1 657                                |  |
| ALAGOAS.....  | 1   | 5              | 7      | -      | -              | -            | 2      | 280            | 373                                  |  |
| SERGIPE.....  | 4   | 39             | 52     | 1      | 31             | 40           | 5      | 304            | 351                                  |  |
| BAHIA.....  | 14  | 68             | 71     | -      | -              | -            | 24     | 1 948          | 1 856                                |  |
| REGIÃO SUDESTE.....   | 280   | 8 372          | 11 232 | 52     | 311            | 344          | 180    | 6 769          | 12 432                               |  |
| MINAS GERAIS.....   | 30  | 1 783          | 2 730  | 6      | 147            | 158          | 26     | 169            | 430                                  |  |
| ESPIRITO SANTO.....   | 4   | 127            | 90     | 2      | 84             | 110          | 5      | 12             | 12                                   |  |
| RIO DE JANEIRO.....   | 54  | 1 990          | 3 841  | 2      | 12             | -            | 32     | 4 468          | 7 708                                |  |
| SÃO PAULO.....  | 192   | 4 472          | 4 571  | 42     | 68             | 76           | 117    | 2 120          | 4 283                                |  |
| REGIÃO SUL.....   | 228   | 2 750          | 2 484  | 28     | 189            | 301          | 137    | 14 811         | 24 652                               |  |
| PARANÁ.....   | 116   | 482            | 565    | 10     | 7              | 19           | 66     | 360            | 401                                  |  |
| SANTA CATARINA.....   | 32  | 860            | 648    | 5      | 46             | 86           | 27     | 9 852          | 16 472                               |  |
| RIO GRANDE DO SUL.....  | 80  | 1 409          | 1 272  | 13     | 136            | 197          | 44     | 4 599          | 7 778                                |  |
| REGIÃO CENTRO-OESTE.....  | 23  | 236            | 245    | 7      | 281            | 312          | 11     | 504            | 627                                  |  |
| MATO GROSSO DO SUL.....   | 4   | 126            | 106    | 4      | 245            | 290          | 2      | 0              | 80                                   |  |
| MATO GROSSO.....  | 7   | 4              | 9      | 1      | 10             | 18           | 3      | 208            | 447                                  |  |
| GOIÁS.....  | 3   | 19             | 4      | 1      | 25             | 4            | 1      | 37             | 5                                    |  |
| DISTRITO FEDERAL.....   | 9   | 87             | 126    | 1      | -              | 0            | 5      | 259            | 95                                   |  |

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1984 - BRASIL

19- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/84 E 31/12/84, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO

19.4- CRUSTACEOS E MOLUSCOS, CREME DE LEITE E IOGURTE

| GRANDES REGIÕES<br>E<br>UNIDADES DA FEDERAÇÃO | PRODUTOS ESTOCADOS                                  |                  |                |                  |                                  |                  |           |                  |          |                  |
|---|---|------------------|----------------|------------------|----------------------------------|------------------|-----------|------------------|----------|------------------|
|   | CRUSTACEOS E MOLUSCOS<br>(CONGELADOS OU RESFRIADOS) |                  | CREME DE LEITE |                  | *IOGURTE (NATURAL E COM SABORES) |                  |           |                  |          |                  |
|   | *NUMERO*  | *QUANTIDADE (T)* | *NUMERO*       | *QUANTIDADE (T)* | *NUMERO*                         | *QUANTIDADE (T)* | *NUMERO*  | *QUANTIDADE (T)* | *NUMERO* | *QUANTIDADE (T)* |
|   | DE  | DE               | DE             | DE               | DE                               | DE               | DE        | DE               | DE       | DE               |
|   | *ESTABE-*   | EM               | EM             | *ESTABE-*        | EM                               | EM               | *ESTABE-* | EM               | EM       | EM               |
|   | *LECI-*   |                  |                | *LECI-*          |                                  |                  | *LECI-*   |                  |          |                  |
|   | *MENTOS*  | 30/06/84         | 31/12/84       | *MENTOS*         | 30/06/84                         | 31/12/84         | *MENTOS*  | 30/06/84         | 31/12/84 | 31/12/84         |
| BRASIL.....                                   | 158   | 2 987            | 2 658          | 291              | 393                              | 453              | 326       | 1 756            | 2 043    |                  |
| REGIÃO NORTE.....                             | 6   | 853              | 586            | 6                | 6                                | 5                | 9         | 16               | 34       |                  |
| RONDONIA.....                                 | -   | -                | -              | 1                | 0                                | 2                | 3         | 10               | 23       |                  |
| ACRE.....                                     | -   | -                | -              | -                | -                                | -                | 1         | -                | 0        |                  |
| AMAZONAS.....                                 | -   | -                | -              | 1                | 3                                | 1                | -         | -                | -        |                  |
| RORAIMA.....                                  | -   | -                | -              | -                | -                                | -                | 1         | 5                | 10       |                  |
| PARÁ.....                                     | 4   | 403              | 166            | 1                | -                                | 1                | 3         | 0                | 0        |                  |
| AMAPÁ.....                                    | 2   | 450              | 420            | 3                | 2                                | 3                | 1         | 0                | 0        |                  |
| REGIÃO NORDESTE.....                          | 41  | 422              | 169            | 19               | 24                               | 23               | 20        | 55               | 63       |                  |
| MARANHÃO.....                                 | 5   | 56               | 38             | 1                | -                                | 0                | 1         | 0                | 0        |                  |
| PIAUI.....                                    | 1   | 30               | 16             | -                | -                                | -                | -         | -                | -        |                  |
| CEARA.....                                    | 12  | 168              | 18             | 7                | 5                                | 6                | 6         | 13               | 14       |                  |
| RIO GRANDE DO NORTE.....                      | 7   | 57               | 19             | 5                | 1                                | 10               | 4         | 1                | 1        |                  |
| PARAÍBA.....                                  | -   | -                | -              | -                | -                                | -                | -         | -                | -        |                  |
| PERNAMBUCO.....                               | 3   | 75               | 46             | 1                | 15                               | 4                | -         | -                | -        |                  |
| ALAGOAS.....                                  | 1   | 1                | -              | 1                | 1                                | 2                | -         | -                | -        |                  |
| SERGIPE.....                                  | 1   | -                | 1              | -                | -                                | -                | 2         | 2                | 2        |                  |
| BAHIA.....                                    | 11  | 36               | 31             | 4                | 2                                | 1                | 7         | 39               | 46       |                  |
| REGIÃO SUDESTE.....                           | 59  | 1 050            | 1 224          | 147              | 266                              | 324              | 149       | 1 212            | 1 351    |                  |
| MINAS GERAIS.....                             | 6   | 11               | 10             | 29               | 48                               | 81               | 19        | 106              | 119      |                  |
| ESPIRITO SANTO.....                           | 2   | 7                | 7              | 4                | 1                                | 6                | 2         | 2                | 1        |                  |
| RIO DE JANEIRO.....                           | 13  | 152              | 62             | 20               | 13                               | 11               | 23        | 198              | 204      |                  |
| SÃO PAULO.....                                | 38  | 880              | 1 146          | 94               | 204                              | 226              | 105       | 906              | 1 027    |                  |
| REGIÃO SUL.....                               | 49  | 654              | 671            | 99               | 71                               | 63               | 133       | 446              | 566      |                  |
| PARANÁ.....                                   | 18  | 27               | 16             | 49               | 10                               | 13               | 85        | 238              | 353      |                  |
| SANTA CATARINA.....                           | 14  | 341              | 462            | 11               | 4                                | 8                | 10        | 25               | 26       |                  |
| RIO GRANDE DO SUL.....                        | 17  | 286              | 192            | 39               | 57                               | 42               | 38        | 184              | 187      |                  |
| REGIÃO CENTRO-OESTE.....                      | 3   | 7                | 8              | 20               | 27                               | 38               | 15        | 27               | 29       |                  |
| MATO GROSSO DO SUL.....                       | -   | -                | -              | 5                | 1                                | 2                | 2         | 1                | 1        |                  |
| MATO GROSSO.....                              | -   | -                | -              | 2                | 7                                | 6                | 6         | 2                | 2        |                  |
| GOIÁS.....                                    | -   | -                | -              | 9                | 16                               | 25               | 2         | 4                | 2        |                  |
| DISTRITO FEDERAL.....                         | 3   | 7                | 8              | 4                | 3                                | 5                | 5         | 21               | 24       |                  |

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1984 - BRASIL

19- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM

30/06/84 E 31/12/84, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO

19.5- QUEIJOS, MANTEIGA E OUTRAS GORDURAS ANIMAIS

| GRANDES REGIÕES       | PRODUTOS ESTOCADOS      |                  |           |                  |           |                  |   |                  |                  |
|-----------------------|-------------------------|------------------|-----------|------------------|-----------|------------------|---|------------------|------------------|
|                       | QUEIJOS (QUALQUER TIPO) |                  |           | MANTEIGA         |           |                  | OUTRAS GORDURAS ANIMAIS<br>(BACON, TOUCINHO, BANHA, ETC.) |                  |                  |
| E                     | *NÚMERO*                | *QUANTIDADE (T)* | *NÚMERO*  | *QUANTIDADE (T)* | *NÚMERO*  | *QUANTIDADE (T)* | *NÚMERO*  | *QUANTIDADE (T)* | *QUANTIDADE (T)* |
| UNIDADES DA FEDERAÇÃO | *DE*                    | *EM*             | *DE*      | *EM*             | *DE*      | *EM*             | *DE*  | *EM*             | *EM*             |
|                       | *ESTABE-*               | *EM*             | *ESTABE-* | *EM*             | *ESTABE-* | *EM*             | *ESTABE-*   | *EM*             | *EM*             |
|                       | *LECI-*                 | *EM*             | *LECI-*   | *EM*             | *LECI-*   | *EM*             | *LECI-*   | *EM*             | *EM*             |
|                       | *MENTOS*                | 30/06/84         | 31/12/84  | *MENTOS*         | 30/06/84  | 31/12/84         | *MENTOS*  | 30/06/84         | 31/12/84         |

|                          |     |        |        |     |        |       |     |        |       |
|--------------------------|-----|--------|--------|-----|--------|-------|-----|--------|-------|
| BRASIL.....              | 769 | 15 087 | 19 647 | 545 | 13 775 | 6 307 | 517 | 12 952 | 9 466 |
| REGIÃO NORTE.....        | 17  | 36     | 201    | 9   | 4      | 8     | 12  | 29     | 16    |
| RONDONIA.....            | 3   | 3      | 5      | 1   | 0      | 0     | 2   | 0      | 0     |
| ACRE.....                | 2   | 3      | 20     | 2   | 1      | 0     | 1   | -      | 1     |
| AMAZONAS.....            | 4   | 21     | 36     | 1   | 0      | 0     | 3   | 27     | 11    |
| RODRIMA.....             | 2   | 8      | 5      | 1   | 2      | 3     | 2   | 2      | 2     |
| PARÁ.....                | 4   | 0      | 133    | 2   | 0      | 4     | 2   | 0      | 0     |
| APAPÁ.....               | 2   | 1      | 1      | 2   | 1      | 1     | 2   | 0      | 0     |
| REGIÃO NORDESTE.....     | 40  | 550    | 561    | 42  | 608    | 216   | 32  | 222    | 103   |
| MARANHÃO.....            | 2   | 1      | 6      | 3   | 0      | 2     | 2   | 0      | 1     |
| PIAUI.....               | -   | -      | -      | 2   | 10     | 5     | 1   | 0      | 1     |
| CEARÁ.....               | 10  | 44     | 27     | 10  | 16     | 12    | 4   | 2      | 1     |
| RIO GRANDE DO NORTE..... | 4   | 3      | 5      | 5   | 1      | 5     | 5   | 4      | 2     |
| PARAIBA.....             | -   | -      | -      | -   | -      | -     | -   | -      | -     |
| PERNAMBUCO.....          | 2   | 68     | 63     | 4   | 137    | 32    | 2   | 4      | 2     |
| ALAGOAS.....             | 1   | 13     | 17     | 2   | 188    | 28    | -   | -      | -     |
| SERGIPE.....             | 4   | 28     | 22     | 4   | 14     | 22    | 4   | 3      | 4     |
| BAHIA.....               | 17  | 393    | 422    | 12  | 243    | 110   | 14  | 208    | 94    |
| REGIÃO SUDESTE.....      | 399 | 9 751  | 13 521 | 289 | 11 248 | 4 212 | 249 | 8 915  | 6 082 |
| MINAS GERAIS.....        | 130 | 4 573  | 4 032  | 77  | 2 483  | 2 268 | 29  | 6 036  | 4 134 |
| ESPIRITO SANTO.....      | 13  | 216    | 434    | 17  | 35     | 97    | 6   | 106    | 47    |
| RIO DE JANEIRO.....      | 51  | 472    | 1 181  | 44  | 7 341  | 1 355 | 45  | 1 383  | 673   |
| SÃO PAULO.....           | 205 | 4 490  | 7 873  | 151 | 1 389  | 492   | 169 | 1 391  | 1 227 |
| REGIÃO SUL.....          | 247 | 3 213  | 3 540  | 173 | 1 287  | 1 142 | 207 | 3 678  | 3 155 |
| PARANÁ.....              | 156 | 1 784  | 1 732  | 105 | 285    | 238   | 110 | 930    | 360   |
| SANTA CATARINA.....      | 17  | 135    | 292    | 13  | 15     | 27    | 31  | 1 088  | 515   |
| RIO GRANDE DO SUL.....   | 74  | 1 294  | 1 516  | 55  | 987    | 877   | 66  | 1 659  | 2 280 |
| REGIÃO CENTRO-OESTE..... | 66  | 1 536  | 1 825  | 32  | 628    | 728   | 17  | 108    | 110   |
| MATO GROSSO DO SUL.....  | 21  | 486    | 444    | 8   | 32     | 10    | 3   | 80     | 91    |
| MATO GROSSO.....         | 13  | 67     | 82     | 8   | 3      | 5     | 6   | 2      | 2     |
| GOIÁS.....               | 23  | 913    | 1 233  | 10  | 571    | 688   | 3   | 6      | 1     |
| DISTRITO FEDERAL.....    | 9   | 71     | 66     | 6   | 22     | 24    | 5   | 20     | 17    |

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1984 - BRASIL

19- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/84 E 31/12/84, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO

19.6- ABACAXI, AMEIXA E LARANJA

| GRANDES REGIÕES<br>E<br>UNIDADES DA FEDERAÇÃO | PRODUTOS ESTOCADOS |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|---|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|   | ABACAXI (FRUTO)    |                   | AMEIXA (FRUTO)    |                   | LARANJA (FRUTO)   |                   |                   |                   |                   |                   |
|   | *NÚMERO*           | *QUANTIDADE (T)*  | *NÚMERO*          | *QUANTIDADE (T)*  | *NÚMERO*          | *QUANTIDADE (T)*  | *NÚMERO*          | *QUANTIDADE (T)*  | *NÚMERO*          | *QUANTIDADE (T)*  |
|   | DE                 | DE                | DE                | DE                | DE                | DE                | DE                | DE                | DE                | DE                |
|   | *ESTABE-*          | *EM               | *EM               | *ESTABE-*         | *EM               | *EM               | *ESTABE-*         | *EM               | *EM               | *EM               |
|   | *LECI-*            |                   |                   | *LECI-*           |                   |                   | *LECI-*           |                   |                   |                   |
|   | *NÚM. DE ESTABE-*  | *NÚM. DE ESTABE-* | *NÚM. DE ESTABE-* | *NÚM. DE ESTABE-* | *NÚM. DE ESTABE-* | *NÚM. DE ESTABE-* | *NÚM. DE ESTABE-* | *NÚM. DE ESTABE-* | *NÚM. DE ESTABE-* | *NÚM. DE ESTABE-* |
|   | 30/06/84           | 31/12/84          | 30/06/84          | 31/12/84          | 30/06/84          | 31/12/84          | 30/06/84          | 31/12/84          | 30/06/84          | 31/12/84          |

|                          |     |    |     |    |     |     |     |       |     |
|--------------------------|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-------|-----|
| BRASIL.....              | 128 | 72 | 137 | 95 | 229 | 405 | 159 | 1 901 | 183 |
| REGIÃO NORTE.....        | 3   | 0  | 1   | 5  | 2   | 1   | 6   | 74    | 67  |
| RONDÔNIA.....            | -   | -  | -   | -  | -   | -   | -   | -     | -   |
| ACRE.....                | -   | -  | -   | -  | -   | -   | -   | -     | -   |
| AMAZONAS.....            | -   | -  | -   | 1  | 2   | 0   | 1   | 71    | 64  |
| PÁRAÍMA.....             | -   | -  | -   | -  | -   | -   | -   | -     | -   |
| PARÁ.....                | 2   | 0  | 1   | 3  | 0   | 0   | 2   | 1     | 1   |
| AMAPÁ.....               | 1   | 0  | 0   | 1  | 1   | 1   | 3   | 2     | 2   |
| REGIÃO NORDESTE.....     | 6   | 1  | 0   | 10 | 1   | 3   | 8   | 6     | 11  |
| MARANHÃO.....            | 1   | -  | 0   | 2  | -   | 0   | 2   | 1     | 1   |
| PIAUI.....               | -   | -  | -   | -  | -   | -   | -   | -     | -   |
| CEARA.....               | 4   | 1  | 0   | 2  | 1   | 2   | 5   | 5     | 10  |
| RIO GRANDE DO NORTE..... | -   | -  | -   | 4  | 0   | 0   | -   | -     | -   |
| PARAÍBA.....             | -   | -  | -   | -  | -   | -   | -   | -     | -   |
| PERNAMBUCO.....          | -   | -  | -   | 1  | 0   | 0   | -   | -     | -   |
| ALAGOAS.....             | -   | -  | -   | -  | -   | -   | -   | -     | -   |
| SERGIPE.....             | -   | -  | -   | -  | -   | -   | -   | -     | -   |
| BAHIA.....               | 1   | -  | 0   | 1  | -   | 0   | 1   | 0     | 0   |
| REGIÃO SUDESTE.....      | 72  | 68 | 131 | 57 | 171 | 301 | 77  | 1 773 | 53  |
| MINAS GERAIS.....        | 7   | 3  | 1   | 6  | 2   | 1   | 9   | 6     | 10  |
| ESPIRITO SANTO.....      | 1   | 52 | 72  | 1  | 35  | 20  | 1   | 24    | 4   |
| RIO DE JANEIRO.....      | 7   | 1  | 1   | 3  | 1   | 8   | 7   | 2     | 2   |
| SÃO PAULO.....           | 57  | 12 | 58  | 47 | 132 | 273 | 60  | 1 741 | 37  |
| REGIÃO SUL.....          | 43  | 3  | 4   | 22 | 54  | 99  | 61  | 46    | 48  |
| PARANÁ.....              | 30  | 2  | 3   | 16 | 0   | 1   | 41  | 31    | 40  |
| SANTA CATARINA.....      | 2   | 0  | 0   | 1  | -   | 84  | 5   | 3     | 3   |
| RIO GRANDE DO SUL.....   | 11  | 0  | 1   | 5  | 54  | 14  | 15  | 12    | 5   |
| REGIÃO CENTRO-OESTE..... | 4   | 0  | 0   | 1  | 0   | 0   | 7   | 3     | 3   |
| MATO GROSSO DO SUL.....  | -   | -  | -   | -  | -   | -   | 1   | 2     | 1   |
| MATO GROSSO.....         | 4   | 0  | 0   | 1  | 0   | 0   | 5   | 1     | 1   |
| GOIÁS.....               | -   | -  | -   | -  | -   | -   | 1   | 1     | 1   |
| DISTRITO FEDERAL.....    | -   | -  | -   | -  | -   | -   | -   | -     | -   |



ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1984 - BRASIL

19- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM

30/06/84 E 31/12/84, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO

19.7- MACA, PERA E UVA

| GRANDES REGIÕES<br>E<br>UNIDADES DA FEDERAÇÃO | PRODUTOS ESTOCADOS |                  |            |                  |            |                  |             |                  |            |
|---|--------------------|------------------|------------|------------------|------------|------------------|-------------|------------------|------------|
|   | MACA (FRUTO)       |                  |            | PERA (FRUTO)     |            |                  | UVA (FRUTO) |                  |            |
|   | *NÚMERO*           | *QUANTIDADE (T)* | *NÚMERO*   | *QUANTIDADE (T)* | *NÚMERO*   | *QUANTIDADE (T)* | *NÚMERO*    | *QUANTIDADE (T)* |            |
|   | *DE*               | *EM*             | *DE*       | *EM*             | *DE*       | *EM*             | *DE*        | *EM*             |            |
|   | *ESTABE-*          | *LECI-*          | *ESTABE-*  | *LECI-*          | *ESTABE-*  | *LECI-*          | *ESTABE-*   | *LECI-*          |            |
|   | *MENTOS*           | *30/06/84*       | *31/12/84* | *MENTOS*         | *30/06/84* | *31/12/84*       | *MENTOS*    | *30/06/84*       | *31/12/84* |
| BRASIL.....                                   | 268                | 29 925           | 10 549     | 171              | 1 568      | 642              | 146         | 178              | 90         |
| REGIÃO NORTE.....                             | 14                 | 8                | 16         | 9                | 3          | 3                | 8           | 1                | 2          |
| RONDONIA.....                                 | 1                  | 0                | 0          | -                | -          | -                | -           | -                | -          |
| ACRE.....                                     | 2                  | 0                | 0          | 1                | -          | 0                | -           | -                | -          |
| AMAZONAS.....                                 | 3                  | 3                | 6          | 1                | 1          | 1                | 1           | 0                | 0          |
| RORAIMA.....                                  | 1                  | 1                | 2          | 1                | 1          | 1                | 1           | 0                | 0          |
| PARÁ.....                                     | 4                  | 2                | 6          | 3                | 0          | 0                | 4           | 0                | 1          |
| AMAPÁ.....                                    | 3                  | 1                | 1          | 3                | 1          | 1                | 2           | 0                | 0          |
| REGIÃO NORDESTE.....                          | 21                 | 100              | 217        | 12               | 2          | 4                | 13          | 4                | 6          |
| MARANHÃO.....                                 | 2                  | 0                | 1          | 2                | 0          | 1                | 2           | 0                | 0          |
| PIAUI.....                                    | -                  | -                | -          | -                | -          | -                | -           | -                | -          |
| CEARÁ.....                                    | 5                  | 3                | 4          | 3                | 1          | 0                | 4           | 2                | 2          |
| RIO GRANDE DO NORTE.....                      | 4                  | 1                | 1          | 4                | 0          | 1                | 4           | 1                | 1          |
| PARAÍBA.....                                  | -                  | -                | -          | -                | -          | -                | -           | -                | -          |
| PERNAMBUCO.....                               | 2                  | 34               | 137        | 1                | -          | 0                | -           | -                | -          |
| ALAGOAS.....                                  | -                  | -                | -          | -                | -          | -                | -           | -                | -          |
| SERGIPE.....                                  | 3                  | 11               | 4          | -                | -          | -                | -           | -                | -          |
| BAHIA.....                                    | 5                  | 51               | 71         | 2                | 1          | 1                | 3           | 2                | 3          |
| REGIÃO SUDESTE.....                           | 118                | 3 624            | 3 330      | 103              | 1 047      | 527              | 84          | 165              | 75         |
| MINAS GERAIS.....                             | 10                 | 10               | 8          | 9                | 3          | 1                | 9           | 2                | 1          |
| ESPIRITO SANTO.....                           | -                  | -                | -          | 1                | 19         | 21               | 1           | 18               | 31         |
| RIO DE JANEIRO.....                           | 15                 | 825              | 469        | 12               | 28         | 29               | 12          | 12               | 19         |
| SÃO PAULO.....                                | 93                 | 2 788            | 2 852      | 81               | 997        | 576              | 62          | 133              | 24         |
| REGIÃO SUL.....                               | 106                | 26 190           | 6 982      | 41               | 515        | 8                | 34          | 7                | 5          |
| PARANÁ.....                                   | 57                 | 187              | 99         | 29               | 12         | 7                | 31          | 1                | 5          |
| SANTA CATARINA.....                           | 16                 | 22 530           | 6 241      | 1                | 0          | 0                | -           | -                | -          |
| RIO GRANDE DO SUL.....                        | 33                 | 3 473            | 643        | 11               | 503        | 1                | 3           | 6                | 0          |
| REGIÃO CENTRO-OESTE.....                      | 9                  | 4                | 5          | 6                | 1          | 1                | 7           | 0                | 2          |
| MATO GROSSO DO SUL.....                       | 2                  | 1                | 2          | 2                | 0          | 1                | 2           | 0                | 1          |
| MATO GROSSO.....                              | 5                  | 1                | 1          | 4                | 0          | 0                | 5           | 0                | 1          |
| GOIÁS.....                                    | 1                  | 0                | 0          | -                | -          | -                | -           | -                | -          |
| DISTRITO FEDERAL.....                         | 1                  | 1                | 2          | -                | -          | -                | -           | -                | -          |

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1984 - BRASIL

19- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/84 E 31/12/84, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO

19.8- SUCO DE LARANJA; SUCO DE UVA E SUCO DE OUTRAS FRUTAS

| GRANDES REGIÕES<br>E<br>UNIDADES DA FEDERAÇÃO | PRODUTOS ESTOCADOS |                  |         |             |                  |       |                       |                  |        |
|---|--------------------|------------------|---------|-------------|------------------|-------|-----------------------|------------------|--------|
|   | SUCO DE LARANJA    |                  |         | SUCO DE UVA |                  |       | SUCO DE OUTRAS FRUTAS |                  |        |
|   | *NÚMERO*           | *QUANTIDADE (T)* |         | *NÚMERO*    | *QUANTIDADE (T)* |       | *NÚMERO*              | *QUANTIDADE (T)* |        |
|   | *DE*               | *EM*             | *EM*    | *DE*        | *EM*             | *EM*  | *DE*                  | *EM*             | *EM*   |
| BRASIL.....                                   | 191                | 95 477           | 214 892 | 161         | 5 342            | 4 646 | 207                   | 20 307           | 20 016 |
| REGIÃO NORTE.....                             | 7                  | 58               | 28      | 7           | 2                | 2     | 8                     | 36               | 45     |
| RONDONIA.....                                 | 1                  | 0                | 0       | 1           | 0                | 0     | -                     | -                | -      |
| ACRE.....                                     | 1                  | 2                | 13      | -           | -                | -     | -                     | -                | -      |
| AMAZONAS.....                                 | 2                  | 3                | 5       | 1           | 0                | 0     | 1                     | 12               | 26     |
| RODRIMA.....                                  | 1                  | 1                | 1       | 1           | 0                | 1     | 1                     | 0                | 1      |
| PARÁ.....                                     | 1                  | 51               | 8       | 1           | 1                | 1     | 3                     | 20               | 15     |
| AÇAPÁ.....                                    | 1                  | 1                | 1       | 3           | 1                | 0     | 3                     | 3                | 3      |
| REGIÃO NORDESTE.....                          | 15                 | 487              | 2 566   | 15          | 10               | 14    | 26                    | 9 800            | 7 469  |
| MARANHÃO.....                                 | 1                  | 0                | 0       | 2           | 0                | 0     | 2                     | 0                | 2      |
| PIAUI.....                                    | -                  | -                | -       | -           | -                | -     | -                     | -                | -      |
| CEARÁ.....                                    | 1                  | 0                | 0       | 3           | 4                | 5     | 4                     | 7                | 427    |
| RIO GRANDE DO NORTE.....                      | 4                  | 0                | 0       | 4           | 1                | 1     | 4                     | 4                | 5      |
| PARAÍBA.....                                  | -                  | -                | -       | -           | -                | -     | -                     | -                | -      |
| PERNAMBUCO.....                               | 1                  | 0                | 0       | -           | -                | -     | 2                     | 26               | 16     |
| ALAGOAS.....                                  | -                  | -                | -       | -           | -                | -     | 1                     | 1                | 1      |
| SERGIPE.....                                  | 4                  | 486              | 2 564   | -           | -                | -     | 4                     | 5 193            | 2 383  |
| BAHIA.....                                    | 4                  | 0                | 1       | 6           | 5                | 8     | 9                     | 4 569            | 4 635  |
| REGIÃO SUDESTE.....                           | 113                | 93 066           | 212 234 | 81          | 1 139            | 2 287 | 114                   | 9 829            | 10 923 |
| MINAS GERAIS.....                             | 9                  | 5                | 14      | 9           | 1                | 4     | 10                    | 142              | 293    |
| ESPIRITO SANTO.....                           | -                  | -                | -       | -           | -                | -     | -                     | -                | -      |
| RIO DE JANEIRO.....                           | 11                 | 854              | 703     | 11          | 221              | 1 351 | 18                    | 1 316            | 234    |
| SÃO PAULO.....                                | 93                 | 92 207           | 211 517 | 61          | 916              | 932   | 86                    | 8 371            | 10 396 |
| REGIÃO SUL.....                               | 52                 | 1 865            | 63      | 53          | 4 191            | 2 342 | 54                    | 574              | 1 494  |
| PARANÁ.....                                   | 24                 | 5                | 2       | 27          | 1                | 1     | 26                    | 280              | 297    |
| SANTA CATARINA.....                           | 2                  | 1                | 5       | 1           | 0                | 1     | 3                     | 106              | 77     |
| RIO GRANDE DO SUL.....                        | 26                 | 1 859            | 56      | 25          | 4 190            | 2 340 | 25                    | 188              | 1 120  |
| REGIÃO CENTRO-OESTE.....                      | 4                  | 0                | 0       | 5           | 0                | 1     | 5                     | 68               | 85     |
| MATO GROSSO DO SUL.....                       | -                  | -                | -       | 1           | 0                | 1     | -                     | -                | -      |
| MATO GROSSO.....                              | 3                  | 0                | 0       | 3           | 0                | 0     | 3                     | 0                | 0      |
| GOÍAS.....                                    | -                  | -                | -       | -           | -                | -     | -                     | -                | -      |
| DISTRITO FEDERAL.....                         | 1                  | 0                | 0       | 1           | 0                | 0     | 2                     | 68               | 85     |

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1984 - BRASIL

19- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM

30/06/84 E 31/12/84, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO

19.9- LEGUMES E HORTALICAS, GORDURAS VEGETAIS E OVOS FRESCOS

| GRANDES REGIÕES<br>E<br>UNIDADES DA FEDERAÇÃO | PRODUTOS ESTOCADOS             |                               |                  |  |                               |                   |                  |      |                               |                  |                  |
|---|--------------------------------|-------------------------------|------------------|--|-------------------------------|-------------------|------------------|------|-------------------------------|------------------|------------------|
|   | LEGUMES E HORTALICAS (FRESCOS) |                               |                  | GORDURAS VEGETAIS<br>(MARGARINAS E OUTRAS) |                               |                   | OVOS FRESCOS     |      |                               |                  |                  |
|   | *NÚMERO*                       | *QUANTIDADE (T)*              | *NÚMERO*         | *QUANTIDADE (T)*                           | *NÚMERO*                      | *QUANTIDADE (DZ)* |                  |      |                               |                  |                  |
|   | *DE*                           | *ESTABE-<br>*LECI-<br>*MENTOS | *EM<br>*31/12/84 | *DE*                                       | *ESTABE-<br>*LECI-<br>*MENTOS | *EM<br>*30/06/84  | *EM<br>*31/12/84 | *DE* | *ESTABE-<br>*LECI-<br>*MENTOS | *EM<br>*30/06/84 | *EM<br>*31/12/84 |

|                          |     |       |       |     |       |       |     |         |         |
|--------------------------|-----|-------|-------|-----|-------|-------|-----|---------|---------|
| BRASIL.....              | 170 | 4 021 | 7 143 | 322 | 8 254 | 8 796 | 197 | 328 177 | 438 518 |
| REGIÃO NORTE.....        | 7   | 19    | 16    | 13  | 8     | 68    | 7   | 3 735   | 5 222   |
| RONDONIA.....            | -   | -     | -     | 2   | 1     | 1     | 1   | 15      | 8       |
| ACRE.....                | 1   | 14    | 8     | -   | -     | -     | 1   | -       | 240     |
| AMAZONAS.....            | -   | -     | -     | 4   | 4     | 61    | 2   | 225     | 708     |
| RODRIMA.....             | 1   | 1     | 0     | -   | -     | -     | 1   | 1 560   | 2 184   |
| PARA.....                | 3   | 3     | 7     | 4   | 1     | 4     | -   | -       | -       |
| ANAPA.....               | 2   | 1     | 0     | 3   | 2     | 2     | 2   | 1 935   | 2 082   |
| REGIÃO NORDESTE.....     | 11  | 13    | 23    | 27  | 664   | 696   | 16  | 27 207  | 29 250  |
| MARANHÃO.....            | 2   | 1     | 5     | 2   | 0     | 10    | 2   | 800     | 9 640   |
| PIAUI.....               | -   | -     | -     | -   | -     | -     | -   | -       | -       |
| CEARA.....               | 5   | 9     | 13    | 7   | 188   | 242   | 4   | 5 337   | 6 922   |
| RIG GRANDE DO NORTE..... | 4   | 3     | 4     | 4   | 5     | 7     | 4   | 4 972   | 5 738   |
| PARAIBA.....             | -   | -     | -     | -   | -     | -     | -   | -       | -       |
| PERNAMBUCO.....          | -   | -     | -     | 2   | 111   | 146   | -   | -       | -       |
| ALAGOAS.....             | -   | -     | -     | -   | -     | -     | -   | -       | -       |
| SERGIPE.....             | -   | -     | -     | 3   | 91    | 110   | 2   | 2 500   | 3 700   |
| BAHIA.....               | -   | -     | -     | 9   | 269   | 180   | 4   | 13 598  | 3 250   |
| REGIÃO SUDESTE.....      | 92  | 2 250 | 4 928 | 159 | 6 435 | 6 957 | 95  | 230 159 | 329 309 |
| MINAS GERAIS.....        | 10  | 60    | 86    | 15  | 268   | 244   | 7   | 11 207  | 38 719  |
| ESPIRITO SANTO.....      | 1   | 1     | 1     | 2   | 2     | 1     | -   | -       | -       |
| RIG DE JANEIRO.....      | 9   | 15    | 13    | 29  | 358   | 639   | 12  | 13 259  | 15 406  |
| SAD PAULO.....           | 72  | 2 174 | 4 827 | 113 | 5 807 | 6 073 | 76  | 205 693 | 275 184 |
| REGIÃO SUL.....          | 55  | 1 738 | 2 173 | 112 | 1 082 | 997   | 71  | 50 375  | 54 812  |
| PARANÁ.....              | 31  | 67    | 75    | 71  | 431   | 376   | 44  | 9 551   | 13 291  |
| SANTA CATARINA.....      | 6   | 1 628 | 2 077 | 8   | 74    | 77    | 5   | 6 202   | 11 840  |
| RIG GRANDE DO SUL.....   | 18  | 43    | 21    | 33  | 577   | 544   | 22  | 34 622  | 29 681  |
| REGIÃO CENTRO-OESTE..... | 5   | 1     | 4     | 11  | 65    | 78    | 8   | 16 701  | 19 925  |
| MATO GROSSO DO SUL.....  | -   | -     | -     | 1   | 1     | 1     | 1   | 15 000  | 17 400  |
| MATO GROSSO.....         | 5   | 1     | 4     | 5   | 2     | 3     | 7   | 1 701   | 2 525   |
| GOIAS.....               | -   | -     | -     | 1   | 2     | 3     | -   | -       | -       |
| DISTRITO FEDERAL.....    | -   | -     | -     | 4   | 60    | 72    | -   | -       | -       |

**ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO**

**BLOCO ①**

|                            |                                     |                                    |
|----------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| 1984<br>ANO-BASE           | IDENTIFICAÇÃO DA PESQUISA<br>AGRO-1 | 02   CARIMBO — CÓDIGO DO MUNICÍPIO |
| 00   NÚMERO DO CADASTRO    |                                     | 01   CONTROLE                      |
| PARA USO DO ÓRGÃO APURADOR |                                     |                                    |
| 1                          |                                     |                                    |

**BLOCO ②**

**CARACTERIZAÇÃO DA EMPRESA**

| 03   UNIDADE DA FEDERAÇÃO<br>SIGLA  | 04   01   MUNICÍPIO<br>NOME | 02   CONTROLE |           |      |     |           |    |  |  |  |  |  |
|---|-----------------------------|---------------|-----------|------|-----|-----------|----|--|--|--|--|--|
| 05   FIRMA OU RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA   |                             |               |           |      |     |           |    |  |  |  |  |  |
| 06   ENDEREÇO DA SEDE DA ADMINISTRAÇÃO GERAL (rua, número, bairro ou localidade)  |                             |               |           |      |     |           |    |  |  |  |  |  |
| 07   CEP  | 08   CAIXA POSTAL           | 09   CPF/CGC  |           |      |     |           |    |  |  |  |  |  |
| 10   CÓDIGO DE LOCALIZAÇÃO DA EMPRESA<br>PARA USO DO ÓRGÃO APURADOR   |                             |               |           |      |     |           |    |  |  |  |  |  |
| <table border="1"> <tr> <th>UF</th> <th>MESO</th> <th>MRH</th> <th>MUNICÍPIO</th> <th>DV</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>                 |                             |               | UF        | MESO | MRH | MUNICÍPIO | DV |  |  |  |  |  |
| UF  | MESO                        | MRH           | MUNICÍPIO | DV   |     |           |    |  |  |  |  |  |
|   |                             |               |           |      |     |           |    |  |  |  |  |  |
| 11   01   PROPRIEDADE DA EMPRESA  |                             | 02   CONTROLE |           |      |     |           |    |  |  |  |  |  |
| GOVERNO (federal, estadual ou municipal) ..... 1<br>ECONOMIA MISTA ..... 2<br>PRIVADA { COOPERATIVA ..... 3      COMÉRCIO ..... 4      INDÚSTRIA ..... 5      OUTRA (especifique) ..... 6 |                             |               |           |      |     |           |    |  |  |  |  |  |

**BLOCO ③**

**CARACTERIZAÇÃO DO ESTABELECIMENTO**

|  |                             |                     |
|--|-----------------------------|---------------------|
| 12   UNIDADE DA FEDERAÇÃO<br>SIGLA                                   | 13   01   MUNICÍPIO<br>NOME | 02   CONTROLE       |
| 14   NOME DO ESTABELECIMENTO   |                             |                     |
| 15   ENDEREÇO DO ESTABELECIMENTO (rua, número, bairro ou localidade) |                             |                     |
| 16   01   SITUAÇÃO   | 02   CONTROLE               | 17   TELEFONE(S)    |
| Urbana ..... 1      Rural ..... 2                                    |                             | N.º ..... N.º ..... |

**BLOCO 4**

**DADOS CADASTRAIS DO ESTABELECIMENTO**

|  |   |   |                          |                            |           |                            |                               |                          |                 |                        |           |                                     |                                  |                 |                            |             |  |                            |                          |  |
|--|---|---|--------------------------|----------------------------|-----------|----------------------------|-------------------------------|--------------------------|-----------------|------------------------|-----------|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------|----------------------------|-------------|--|----------------------------|--------------------------|--|
| <b>18</b>  | <b>01</b>   | OCORREU ALTERAÇÃO DE NOME E/OU ENDEREÇO DO ESTABELECIMENTO EM 1984? | SIM                      | 1 <input type="checkbox"/> | NÃO       | 2 <input type="checkbox"/> |                               |                          |                 |                        |           |                                     |                                  |                 |                            |             |  |                            |                          |  |
| EM CASO AFIRMATIVO, CITE O NOME E O ENDEREÇO NO ANO ANTERIOR   |   |   |                          |                            |           |                            |                               |                          |                 |                        |           |                                     |                                  |                 |                            |             |  |                            |                          |  |
| <b>02</b>  | NOME DO ESTABELECIMENTO NO ANO ANTERIOR               |   |                          |                            |           |                            |                               |                          |                 |                        |           |                                     |                                  |                 |                            |             |  |                            |                          |  |
|  |   |   |                          |                            |           |                            |                               |                          |                 |                        |           |                                     |                                  |                 |                            |             |  |                            |                          |  |
|  |   |   |                          |                            |           |                            |                               |                          |                 |                        |           |                                     |                                  |                 |                            |             |  |                            |                          |  |
| <b>03</b>  | ENDEREÇO DO ESTABELECIMENTO NO ANO ANTERIOR           |   |                          |                            |           |                            |                               |                          |                 |                        |           |                                     |                                  |                 |                            |             |  |                            |                          |  |
|  |   |   |                          |                            |           |                            |                               |                          |                 |                        |           |                                     |                                  |                 |                            |             |  |                            |                          |  |
|  |   |   |                          |                            |           |                            |                               |                          |                 |                        |           |                                     |                                  |                 |                            |             |  |                            |                          |  |
| <b>19</b>  | <b>01</b>   | ALTEROU A CAPACIDADE ÚTIL DO ESTABELECIMENTO EM 1984?               | SIM                      | 1 <input type="checkbox"/> | NÃO       | 2 <input type="checkbox"/> |                               |                          |                 |                        |           |                                     |                                  |                 |                            |             |  |                            |                          |  |
| EM CASO AFIRMATIVO, DISCRIMINE AS CAPACIDADES ÚTEIS DOS ARMAZÉNS E/OU SILOS DO ESTABELECIMENTO NO ANO ANTERIOR |   |   |                          |                            |           |                            |                               |                          |                 |                        |           |                                     |                                  |                 |                            |             |  |                            |                          |  |
| <b>02</b>  | DOS ARMAZÉNS (convencionais, estruturais e iniláveis) |   |                          |                            |           | m <sup>3</sup>             |                               |                          |                 |                        |           |                                     |                                  |                 |                            |             |  |                            |                          |  |
| <b>03</b>  | DOS ARMAZÉNS GRANELEIROS OU GRANELIZADOS              |   |                          |                            |           | t                          |                               |                          |                 |                        |           |                                     |                                  |                 |                            |             |  |                            |                          |  |
| <b>04</b>  | DOS SILOS   |   |                          |                            |           | t                          |                               |                          |                 |                        |           |                                     |                                  |                 |                            |             |  |                            |                          |  |
| CITE O MOTIVO DA ALTERAÇÃO .....   |   |   |                          |                            |           |                            |                               |                          |                 |                        |           |                                     |                                  |                 |                            |             |  |                            |                          |  |
| <b>20</b>  | <b>01</b>   | <b>INSTALAÇÃO</b>   | <b>02</b>                | <b>CONTROLE</b>            | <b>21</b> | <b>01</b>                  | <b>FUNCIIONOU EM EM 1983?</b> | <b>02</b>                | <b>CONTROLE</b> | <b>22</b>              | <b>01</b> | <b>PERIODO DE ESTOCAGEM EM 1984</b> | <b>02</b>                        | <b>CONTROLE</b> |                            |             |  |                            |                          |  |
| Antes de 1984  |   | 1 <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/> |                            | Sim       |                            | 1 <input type="checkbox"/>    | <input type="checkbox"/> |                 | Até 3 meses            |           | 1 <input type="checkbox"/>          | De mais de 6 a 9 meses           |                 | 3 <input type="checkbox"/> | 12 meses    |  | 5 <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  |
| Em 1984  |   | 2 <input type="checkbox"/>  |                          |                            | Não       |                            | 2 <input type="checkbox"/>    |                          |                 | De mais de 3 a 6 meses |           | 2 <input type="checkbox"/>          | De mais de 9 a menos de 12 meses |                 | 4 <input type="checkbox"/> | Não estocou |  | 6 <input type="checkbox"/> |                          |  |

**BLOCO 5**

**DADOS ESTRUTURAIS DO ESTABELECIMENTO**

|                                   |                 |  |  |                           |  |                                     |   |                          |                        |                 |
|-----------------------------------|-----------------|--|--|---------------------------|--|-------------------------------------|---|--------------------------|------------------------|-----------------|
| <b>23</b>                         | <b>01</b>       | CONDICÃO DE POSSE DA(S) UNIDADE(S) ARMAZENADORA(S) | <b>02</b>                                    | <b>CONTROLE</b>           | <b>27</b>                                | <b>EQUIPAMENTOS DE MOVIMENTAÇÃO</b> |   |                          |                        |                 |
| Próprias                          |                 | 1 <input type="checkbox"/>                         | <input type="checkbox"/>                     |                           | TIPO                                     |                                     | N.º DO ITEM   | QUANTI-DADE (n.º)        | CAPACIDADE TOTAL (t/h) |                 |
| Arrendadas                        |                 | 2 <input type="checkbox"/>                         |  |                           | Empilhadeira                             |                                     | 01  |                          |                        |                 |
| Cedidas                           |                 | 4 <input type="checkbox"/>                         |  |                           | Correia transportadora (esteira rolante) |                                     | 02  |                          |                        |                 |
| <b>24</b>                         | <b>01</b>       | <b>UTILIZAÇÃO</b>                                  | <b>02</b>                                    | <b>CONTROLE</b>           | Elevador                                 |                                     | 03  |                          |                        |                 |
| Privativo                         |                 | 1 <input type="checkbox"/>                         | <input type="checkbox"/>                     |                           | Rosca sem fim                            |                                     | 04  |                          |                        |                 |
| Público (exclusivo armazém geral) |                 | 2 <input type="checkbox"/>                         |  |                           | Transportador de corrente (redier)       |                                     | 05  |                          |                        |                 |
| Armazém geral                     |                 | 3 <input type="checkbox"/>                         |  |                           | Sugador (pneumático)                     |                                     | 06  |                          |                        |                 |
| <b>25</b>                         | <b>01</b>       | <b>FUNÇÃO OPERACIONAL</b>                          | <b>02</b>                                    | <b>CONTROLE</b>           | Outro (especifique) .....                |                                     | 07  |                          |                        |                 |
| Inicial                           |                 | 1 <input type="checkbox"/>                         | <input type="checkbox"/>                     |                           | <b>TOTAL</b>                             |                                     | 99  |                          |                        |                 |
| Intermediário                     |                 | 2 <input type="checkbox"/>                         |  |                           | <b>28</b>                                |                                     | <b>EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO</b>                  |                          |                        |                 |
| Terminal                          |                 | 3 <input type="checkbox"/>                         |  |                           | TIPO                                     |                                     | N.º DO ITEM   | QUANTI-DADE (n.º)        | CAPACIDADE TOTAL (t/h) |                 |
| Máquina de pré-limpeza            |                 | 01   |  |                           |  |                                     |   |                          |                        |                 |
| <b>26</b>                         |                 | <b>01</b>  | <b>FINALIDADE DA ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM</b> |                           | Secador                                  |                                     | 02  |                          |                        |                 |
|                                   |                 | PRINCIPAL  | SECUNDARIA                                   |                           | Máquina de limpeza                       |                                     | 03  |                          |                        |                 |
| Sementes para plantio             |                 | 1 <input type="checkbox"/>                         | 01 <input type="checkbox"/>                  |                           | <b>TOTAL</b>                             |                                     | 99  |                          |                        |                 |
| Produtos agrícolas e derivados    |                 | 2 <input type="checkbox"/>                         | 02 <input type="checkbox"/>                  |                           | <b>29</b>                                | <b>01</b>                           | <b>SECADOR(ES) — FONTE(S) DE ENERGIA UTILIZADA(S)</b> |                          | <b>02</b>              | <b>CONTROLE</b> |
| Produtos animais e derivados      |                 | 3 <input type="checkbox"/>                         | 04 <input type="checkbox"/>                  |                           | Energia elétrica                         |                                     | 01 <input type="checkbox"/>                           | <input type="checkbox"/> |                        |                 |
| Rações e forragens                |                 | 4 <input type="checkbox"/>                         | 08 <input type="checkbox"/>                  |                           | Lenha                                    |                                     | 02 <input type="checkbox"/>                           |                          |                        |                 |
| Outra (especifique) .....         |                 | 5 <input type="checkbox"/>                         | 16 <input type="checkbox"/>                  |                           | Óleo combustível                         |                                     | 04 <input type="checkbox"/>                           |                          |                        |                 |
|                                   |                 |  |  | Óleo diesel               |  | 08 <input type="checkbox"/>         |   |                          |                        |                 |
|                                   |                 |  |  | Resíduos vegetais         |  | 16 <input type="checkbox"/>         |   |                          |                        |                 |
|                                   |                 |  |  | Outra (especifique) ..... |  | 32 <input type="checkbox"/>         |   |                          |                        |                 |
| <b>02</b>                         | <b>CONTROLE</b> |  |  |                           |  |                                     |   |                          |                        |                 |

| 30 BALANÇAS  |                   |             |                  |                  |
|--------------|-------------------|-------------|------------------|------------------|
| TIPO         | UNIDADE DE MEDIDA | N.º DO ITEM | QUANTIDADE (n.º) | CAPACIDADE TOTAL |
| Rodoviário   | l                 | 01          |                  |                  |
| Ferrovário   | l                 | 02          |                  |                  |
| Móvel        | l                 | 03          |                  |                  |
| Fluxo        | l/h               | 04          |                  |                  |
| <b>TOTAL</b> |                   | <b>99</b>   |                  |                  |

| 31 CARGA E DESCARGA |             |                        |          |
|---------------------|-------------|------------------------|----------|
| ACESSO              | N.º DO ITEM | CAPACIDADE TOTAL (l/h) |          |
|                     |             | Carga                  | Descarga |
| Rodoviário          | 01          |                        |          |
| Ferrovário          | 02          |                        |          |
| Hidroviário         | 03          |                        |          |
| <b>TOTAL</b>        | <b>99</b>   |                        |          |

| 32 01 EXPURGO   |                                   | 02 CONTROLE              |
|---|-----------------------------------|--------------------------|
| Realiza operação de expurgo no(s) produto(s) estocado(s)? |                                   |                          |
| <input type="checkbox"/> 1<br>Sim                         | <input type="checkbox"/> 2<br>Não | <input type="checkbox"/> |

| 33 MODALIDADE DE ARMAZENAGEM                          |                                   |             |                  |                 |
|---|-----------------------------------|-------------|------------------|-----------------|
| UNIDADES ARMAZENADORAS                                | UNIDADE DE MEDIDA                 | N.º DO ITEM | QUANTIDADE (n.º) | CAPACIDADE ÚTIL |
| EMBALADOS<br>(sacarias, fardos, galões, caixas, etc.) | Armazém convencional              | m³          | 01               |                 |
|   | Armazém estrutural                | m³          | 02               |                 |
|   | Armazém inflável                  | m³          | 03               |                 |
| A GRANEL<br>(para grãos)                              | Armazém graneleiro ou granelizado | l           | 04               |                 |
|   | Silo                              | t           | 05               |                 |
| <b>TOTAL</b>  |                                   | <b>99</b>   |                  |                 |

| 34 01 SILO(S) — TIPO(S) DE CONSTRUÇÃO |                            | 02 CONTROLE              |
|---------------------------------------|----------------------------|--------------------------|
| Alvenaria ou concreto .....           | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> |
| Metálico .....                        | <input type="checkbox"/> 2 |                          |
| Outro (especifique) .....             | <input type="checkbox"/> 4 |                          |

| 35 PESSOAL OCUPADO (contratado pelo estabelecimento), SOMENTE EM ATIVIDADES DE ARMAZENAMENTO, NO ÚLTIMO DIA DO MÊS |             |                      |
|--|-------------|----------------------|
| MÊS  | N.º DO ITEM | NÚMERO DE EMPREGADOS |
| Janeiro  | 01          |                      |
| Fevereiro  | 02          |                      |
| Março  | 03          |                      |
| Abril  | 04          |                      |
| Mai  | 05          |                      |
| Junho  | 06          |                      |
| Julho  | 07          |                      |
| Agosto   | 08          |                      |
| Setembro   | 09          |                      |
| Outubro  | 10          |                      |
| Novembro   | 11          |                      |
| Dezembro   | 12          |                      |
| <b>TOTAL</b>   | <b>99</b>   |                      |

| 36 UTILIZAÇÃO MÁXIMA MENSAL DA CAPACIDADE ÚTIL TOTAL<br>(considerar todos os armazéns e os silos)<br>ASSINALAR COM "X" AS QUADRICULAS CORRESPONDENTES |             |        |                   |        |         |         |          |
|---|-------------|--------|-------------------|--------|---------|---------|----------|
| MÊS   | N.º DO ITEM | CÓDIGO | MÁXIMA MENSAL (%) |        |         |         |          |
|   |             |        | Sem utilização    | 1 a 25 | 26 a 50 | 51 a 75 | 76 a 100 |
| Janeiro   | 01          |        |                   |        |         |         |          |
| Fevereiro   | 02          |        |                   |        |         |         |          |
| Março   | 03          |        |                   |        |         |         |          |
| Abril   | 04          |        |                   |        |         |         |          |
| Mai   | 05          |        |                   |        |         |         |          |
| Junho   | 06          |        |                   |        |         |         |          |
| Julho   | 07          |        |                   |        |         |         |          |
| Agosto  | 08          |        |                   |        |         |         |          |
| Setembro  | 09          |        |                   |        |         |         |          |
| Outubro   | 10          |        |                   |        |         |         |          |
| Novembro  | 11          |        |                   |        |         |         |          |
| Dezembro  | 12          |        |                   |        |         |         |          |
| <b>TOTAL</b>  | <b>99</b>   |        | 1                 | 2      | 3       | 4       | 5        |

- Quadro 19 (Item 01) — Assinalar com "X" a quadrícula correspondente (SIM ou NÃO), para indicar se houve ou não alteração da capacidade útil total de estocagem do estabelecimento, no ano-base da pesquisa.
- Quadro 19 (Itens 02 a 04) — Registrar em cada item, respectivamente, a capacidade útil total no ano anterior ao ano-base da pesquisa, dos armazéns convencionais, estruturais e infláveis, dos armazéns graneleiros ou granelizados, e dos silos, sempre que a quadrícula assinalada no item 01 do Quadro 19 for a da número 1 (SIM).
- Quadro 20 (Item 01) — Instalação — assinalar com "X" a quadrícula "1" quando o estabelecimento houver sido instalado ANTES DO ANO-BASE DA PESQUISA, ou a quadrícula "2", quando instalado NO ANO-BASE DA PESQUISA.
- Quadro 21 (Item 01) — Funcionou no ano anterior ao ano-base da pesquisa? — assinalar com "X" a quadrícula "1" quando o estabelecimento houver funcionado durante parte ou todo o ano anterior ao ano-base da pesquisa. Se não funcionou, assinalar a quadrícula "2".
- Quadro 22 (Item 01) — Período da Estocagem — assinalar com "X" a quadrícula correspondente ao período de meses do ano-base da pesquisa, que o estabelecimento estocou produtos agropecuários e/ou seus derivados.

**Bloco 5 — Dados Estruturais do Estabelecimento**

- Quadro 23 (Item 01) — Condição de Posse da(s) Unidade(s) Armazenadora(s) — assinalar com "X" a(s) quadrícula(s) correspondente(s) à(s) condição(s) de posse das unidades armazenadoras que compõem o estabelecimento, conforme sejam: PRÓPRIAS, ARRENDADAS OU CEDIDAS.
- Quadro 24 (Item 01) — Utilização — assinalar com "X" a quadrícula correspondente, conforme seja o estabelecimento de uso: PRIVATIVO, PÚBLICO ou ARMAZEM GERAL.
- Quadro 25 (Item 01) — Função Operacional — assinalar com "X" a quadrícula correspondente, conforme seja o estabelecimento: INICIAL (coletor), INTERMEDIÁRIO ou TERMINAL.
- Quadro 26 (Item 01) — Finalidade da Armazenagem e Estocagem — assinalar com "X", obrigatoriamente, uma quadrícula que indique a finalidade principal de armazenagem e/ou estocagem, assim como tantas quadrículas quantas houver de importância secundária, desde que seja(m) diferente(s) da principal.  
Observação: A quadrícula "Outra" deverá ser assinalada quando a finalidade principal ou secundária não se enquadrar nas alternativas propostas. Neste caso, especificar o nome do produto no espaço apropriado.
- Quadro 27 (Itens 01 a 07) — Equipamentos de Movimentação — registrar a quantidade e a capacidade total, em toneladas/hora, de cada tipo de equipamento mecânico utilizado na movimentação das mercadorias do estabelecimento.  
Observação: No caso de "Outro" (item 07), especificar com clareza o nome no espaço apropriado, observando se não é sinônimo de algum equipamento já arrolado anteriormente.
- Quadro 28 (Itens 01 a 03) — Equipamentos de Processamento — registrar a quantidade e a capacidade total, em toneladas/hora, de cada tipo de equipamento utilizado no processamento das mercadorias do estabelecimento.
- Quadro 29 (Item 01) — Secador(es) — Fonte(s) de Energia Utilizada(s) — assinalar com "X" a(s) quadrícula(s) correspondente(s) ao(s) tipo(s) de energia utilizada(s) no(s) secador(es) do estabelecimento.
- Quadro 30 (Itens 01 a 04) — Balanças — registrar a quantidade e a capacidade total, em toneladas ou toneladas/hora no caso de balança de fluxo, por tipo de balança utilizada no estabelecimento.
- Quadro 31 (Itens 01 a 03) — Carga e Descarga — registrar a capacidade total, em toneladas/hora, de recebimento (carga) e escoamento (descarga) de mercadorias pelo estabelecimento, segundo os tipos de acesso rodoviário, ferroviário e hidroviário.
- Quadro 32 (Item 01) — Expurgo — assinalar com "X" a quadrícula correspondente (SIM ou NÃO), para indicar se o estabelecimento realiza ou não a operação de expurgo nos produtos estocados.
- Quadro 33 (Itens 01 a 05) — Modalidade de Armazenagem — registrar a quantidade e a capacidade útil total de cada tipo de unidade armazenadora existente no estabelecimento, conforme seja para produtos embalados (armazéns convencionais, estruturais e infláveis), ou para produtos a granel (silos e armazéns graneleiros ou granelizados).
- Quadro 34 (Item 01) — Silo(s) — Tipo(s) de Construção — assinalar com "X" a(s) quadrícula(s) correspondente(s) ao(s) tipo(s) de construção do(s) silo(s).
- Quadro 35 (Itens 01 a 12) — Pessoal Ocupado — registrar o número de empregados no último dia do mês, de qualquer categoria (fiel, conferente, apontador, ensacador, etc.), contratados pelo estabelecimento, e que tenham desempenhado a atividade exclusiva de armazenagem.
- Quadro 36 (Itens 01 a 12) — Utilização Máxima Mensal da Capacidade Útil Total de Estocagem do Estabelecimento — deseja-se obter através deste quesito a utilização máxima mensal da capacidade útil total de estocagem do estabelecimento de armazenagem no seu conjunto, isto é, considerando todos os armazéns e silos que possui. A informação deve ser obtida em números relativos, isto é, em percentagem da capacidade útil efetivamente utilizada em cada mês, de modo a permitir que seja assinalada com "X" a quadrícula correspondente à faixa máxima de utilização mensal, no referido mês.  
Observação: É obrigatório o preenchimento da coluna SEM UTILIZAÇÃO se em determinado mês não houve armazenagem e/ou estocagem.

**Bloco 6 — Estoques Existentes**

- Quadro 37 (Itens 01 a 46) — Registrar as quantidades existentes em 30 de junho e 31 de dezembro do ano-base da pesquisa, de cada produto estocado, indicando o nome e a equivalência em "kg" da unidade de medida utilizada no estabelecimento.  
— Na coluna PRODUTOS encontram-se relacionados os produtos pesquisados. Somente estes deverão ter o estoque registrado, na forma de levantamento solicitado e cada um numa única unidade de medida. Mesmo que não tenha estocado nenhum dos produtos impressos no Quadro 37, deve o estabelecimento ser cadastrado e levantado, desde que satisfaça aos critérios estabelecidos (Capítulo III — item 1.3). Neste caso, preencher os Quadros 03 a 36, deixando de fazê-lo para o Quadro 37.  
Unidade de Medida — Na coluna NOME, registrar o nome da unidade de medida em que é informado o estoque. Ex.: saco, fardo, caixa, lata, tambor, engradado, arroba, etc. Se um determinado produto é estocado em várias embalagens (sacos de 60 kg, tambores de 200 kg e pacotes de 5, 2 e 1 kg), calcular a quantidade total do produto estocado, considerando em conjunto as diversas embalagens existentes e registrar, na linha correspondente ao nome do produto impresso, a soma obtida em kg ou t.  
— Na coluna CÓDIGO, nada registrar — para uso do órgão apurador (SUAGRO/DEECA).  
— Na coluna EQUIVALÊNCIA EM QUILOS, registrar a equivalência em "kg" da unidade de medida. Se saco, dizer se é de 25, 50, 60, etc. Se quilo, 1; se tonelada, 1 000; etc.  
Importante: 1) No caso do estabelecimento não apresentar estoque(s) nas datas solicitadas, nada registrar na(s) linha(s) de produto(s) comumente armazenado(s).  
2) Não considerar estoque(s) de produto(s) armazenado(s) em qualquer outro local fora da(s) unidade(s) armazenadora(s).

**Bloco 7 — Observações** — neste bloco deverão ser registrados esclarecimentos ou informações complementares sobre os registros do questionário, os quais irão subsidiar a crítica durante a fase de apuração da pesquisa.

**Bloco 8 — Autenticação** — bloco destinado ao registro das datas em que o questionário foi preenchido e coletado, bem como destinado à autenticação (nome e assinatura do informante e do responsável pela coleta de dados).

**Outras considerações sobre o preenchimento do questionário:**

- a) o carimbo do código do município é o da localização do estabelecimento. Se o questionário for preenchido na sede da empresa e esta estiver localizada em município diferente do estabelecimento, o questionário não deverá ser carimbado.
- b) o item 01 dos Quadros 11, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 26 (principal) e 32, admite somente uma resposta (uma quadrícula assinalada).
- c) o item 01 dos Quadros 23, 26 (secundária), 29 e 34, admite resposta em mais de uma quadrícula.
- d) não faça registros nas linhas de TOTAL dos Quadros 27, 28, 30, 31, 33, 35, 36 e 37.
- e) os itens de CONTROLE dos Quadros 00, 04, 11, 13, 16, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 29, 32 e 34, são destinados para uso exclusivo do órgão apurador (SUAGRO/DEECA).
- f) as informações sobre capacidade total (quadros 27, 28, 30 e 31) deverão ser registradas com 2 (duas) casas decimais e a equivalência em kg (quadro 37) com 3 (três) casas decimais. Observe que já existe a vírgula impressa.  
Exemplo 1: 7,25                      Exemplo 2: 1 250,00                      Exemplo 3: 0,345                      Exemplo 4: 1 000,000
- g) no Quadro 28 (Equipamentos de Processamento) não deverá ser incluído máquina de beneficiar arroz.
- h) o Quadro 31 (Carga e Descarga) só deverá ser preenchido se houver informação no Quadro 27 (Equipamentos de Movimentação).

REGISTRE A QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/84 E 31/12/84 DE CADA PRODUTO ESTOCADO

| PRODUTOS  | N.º DO ITEM | ESTOQUE EXISTENTE |          | UNIDADE DE MEDIDA |        |                    |
|---|-------------|-------------------|----------|-------------------|--------|--------------------|
|   |             | 30/06/84          | 31/12/84 | Nome              | Código | Equivalência em kg |
| Açúcar (qualquer tipo)  | 01          |                   |          |                   |        |                    |
| Algodão (em caroço)   | 02          |                   |          |                   |        |                    |
| Algodão (em pluma)  | 03          |                   |          |                   |        |                    |
| Semente de algodão (para plantio)                                   | 04          |                   |          |                   |        |                    |
| Amendoim (em casca)   | 05          |                   |          |                   |        |                    |
| Amendoim (em grão)  | 06          |                   |          |                   |        |                    |
| Arroz (em casca)  | 07          |                   |          |                   |        |                    |
| Arroz beneficiado (sem casca)                                       | 08          |                   |          |                   |        |                    |
| Semente de arroz (para plantio)                                     | 09          |                   |          |                   |        |                    |
| Babaçu (em coco)  | 10          |                   |          |                   |        |                    |
| Babaçu (em amêndoas)  | 11          |                   |          |                   |        |                    |
| Batata-inglesa (em tubérculos)                                      | 12          |                   |          |                   |        |                    |
| Cacau (em amêndoas)   | 13          |                   |          |                   |        |                    |
| Café (em coco)  | 14          |                   |          |                   |        |                    |
| Café beneficiado (em grão, moído, etc.)                             | 15          |                   |          |                   |        |                    |
| Carnes enlatadas (qualquer tipo e espécie)                          | 16          |                   |          |                   |        |                    |
| Carnes secas e salgadas (qualquer espécie animal, inclusive peixes) | 17          |                   |          |                   |        |                    |
| Castanha de caju  | 18          |                   |          |                   |        |                    |
| Castanha-do-pará  | 19          |                   |          |                   |        |                    |
| Cebola (em bulbos)  | 20          |                   |          |                   |        |                    |
| cevada (em grão)  | 21          |                   |          |                   |        |                    |
| Coco-da-bala (coco seco)  | 22          |                   |          |                   |        |                    |
| Couro e peles (secos, salgados, curtidos)                           | 23          |                   |          |                   |        |                    |
| Erva-mate (qualquer tipo)   | 24          |                   |          |                   |        |                    |
| Farofas e tortas de vegetais  | 25          |                   |          |                   |        |                    |
| Farinha de mandioca   | 26          |                   |          |                   |        |                    |
| Farinha de milho (tubá)   | 27          |                   |          |                   |        |                    |
| Farinhas de soja  | 28          |                   |          |                   |        |                    |
| Farinha de trigo  | 29          |                   |          |                   |        |                    |
| Feijão (em grão)  | 30          |                   |          |                   |        |                    |
| Fibras vegetais (juta, malva, sisal, etc.)                          | 31          |                   |          |                   |        |                    |
| Fumo (em folha seca)  | 32          |                   |          |                   |        |                    |
| Fumo beneficiado (em corda, etc.)                                   | 33          |                   |          |                   |        |                    |
| Gorduras animais (inclusive manteiga)                               | 34          |                   |          |                   |        |                    |
| Gorduras e óleos vegetais (inclusive margarinas)                    | 35          |                   |          |                   |        |                    |
| Lã bruta (de ovinos)  | 36          |                   |          |                   |        |                    |
| Leite em pó   | 37          |                   |          |                   |        |                    |
| Mamona (em grão)  | 38          |                   |          |                   |        |                    |
| Milho (em grão)   | 39          |                   |          |                   |        |                    |
| Semente de milho (para plantio)                                     | 40          |                   |          |                   |        |                    |
| Rações balanceadas (de origem vegetal e/ou animal)                  | 41          |                   |          |                   |        |                    |
| Soja (em grão)  | 42          |                   |          |                   |        |                    |
| Semente de soja (para plantio)                                      | 43          |                   |          |                   |        |                    |
| Trigo (em grão)   | 44          |                   |          |                   |        |                    |
| Semente de trigo (para plantio)                                     | 45          |                   |          |                   |        |                    |
| Sorgo (em grão)   | 46          |                   |          |                   |        |                    |
| <b>TOTAL</b>  | <b>99</b>   |                   |          |                   |        |                    |



1.2 — Para Produtos a Granel

- 1.2.1 — **Armazém Graneleiro** — é uma unidade armazenadora caracterizada por um compartimento de estocagem, de concreto ou alvenaria, onde a massa de grãos é separada por seções divisorias, geralmente em número de dois. Apresenta fundo em forma de "V" ou "W", possuindo eixos, equipamentos automatizados ou semi-automatizados, instalados numa central de recebimento e beneficiamento dos produtos.
- 1.2.2 — **Armazém Granelizado** — é uma unidade armazenadora resultante de uma adaptação do armazém convencional, para operar com produtos a granel. O seu fundo ou piso é plano, e apresenta as seguintes vantagens sobre o armazém convencional: maior cadência operacional, substituição de mão-de-obra por equipamentos eletromecânicos e aumento da capacidade útil de estocagem.
- 1.2.3 — **Silo** — é uma unidade armazenadora de grãos, caracterizada por compartimentos estanques denominados células. Os silos podem ser constituídos por uma única célula, ou por um conjunto de células e intercélulas, dotado de torre de serviço ou central de processamento.

**Atenção:** Não considerar como unidades armazenadoras, os tonéis ou tanques metálicos utilizados para armazenar óleos vegetais (de soja, algodão, milho, etc.), como também, os estoques neles existentes.

2. Capacidade Útil, Área Útil e Capacidade Útil Total dos Armazéns Convencionais, Estruturais e Infláveis

- 2.1 — **Capacidade Útil** — obtém-se a capacidade útil de um armazém (convencional, estrutural ou inflável), multiplicando-se sua área útil pela altura (pé direito).
- 2.2 — **Área Útil** — é a área efetivamente utilizada para a armazenagem, excluídas as áreas destinadas à circulação e à aeração das mercadorias.
- Observação:** Caso não seja possível obter-se a informação direta sobre a área útil, esta deverá ser calculada com base na área total, menos 20%.
- 2.3 — **Capacidade Útil Total** — é a soma das capacidades úteis de cada armazém (convencional, estrutural e inflável), devendo ser informada em metros cúbicos (m<sup>3</sup>).

3. Capacidade Útil e Capacidade Útil Total dos Silos e dos Armazéns Graneleiros ou Granelizados

- 3.1 — **Capacidade Útil** — é a capacidade estática para a qual foram construídas estas unidades armazenadoras.
- 3.2 — **Capacidade Útil Total** — é a soma das capacidades úteis dos silos e/ou dos armazéns graneleiros ou granelizados, devendo ser informada em toneladas (t).

4. Expurgo — é o processo que tem por finalidade a eliminação de insetos e fungos que infestam os grãos. O expurgo pode ser feito em câmaras de expurgo, ou sob tona ou lençol plástico, utilizando-se losfina ou brometo de metila, entre outros produtos fumigantes.

5. Caráter da Utilização

- 5.1 — **Privativo** — quando o estabelecimento armazenar somente mercadorias de propriedade da empresa a que está subordinado.
- 5.2 — **Público** — quando o estabelecimento armazenar mercadorias de propriedade da empresa a que está subordinado, bem como, mercadorias de terceiros, mediante cobrança de taxa de serviço de armazenagem, desde que não seja do tipo Armazém Geral.
- 5.3 — **Armazém Geral** — é um estabelecimento de armazenagem com registro obrigatório em Junta Comercial, exercendo entre outras atividades, a emissão de títulos negociáveis e transferíveis (certificado de depósito) por endosso representativo das mercadorias e produtos depositados.

6. Função Operacional

- 6.1 — **Inicial** — é aquele estabelecimento de armazenagem que recebe o produto em primeira operação. Tanto pode ser a unidade de armazenagem do produtor agropecuário, utilizada em regime de prestação de serviços no próprio estabelecimento rural, quanto também, pode ser a unidade de outros estabelecimentos localizados nas zonas de produção (cooperativas, firmas comerciais ou industriais), desde que armazenem os produtos das safras agrícolas e/ou produtos animais, recebidos diretamente dos produtores rurais. O estabelecimento de armazenagem inicial denomina-se, também, **colôtor ou regional**.
- 6.2 — **Intermediário** — é aquele estabelecimento que recebe o produto em operações subsequentes e está localizado em pontos estratégicos para onde converge a produção. Geralmente essa unidade de armazenagem é de maior capacidade que o estabelecimento inicial, pois recebe os produtos dos estabelecimentos iniciais ou, ainda, diretamente dos produtores agropecuários e os distribuem para outras unidades de armazenagem localizadas nos centros de consumo ou de exportação. O estabelecimento de armazenagem intermediário tem, pois, dupla função: recebe os produtos das zonas de produção e os distribuem aos centros de consumo ou exportação.
- Exemplo:** armazéns de entroncamentos ferroviários e rodoviários; centros de abastecimentos; depósitos de supermercados; depósitos de firmas comerciais atacadistas; depósitos de matérias-primas ou de produtos acabados de firmas industriais, etc.
- 6.3 — **Terminal** — é aquele estabelecimento que recebe o produto de estabelecimentos iniciais e/ou intermediários e está localizado geralmente na zona portuária. Tem por objetivo, armazenar produtos que se destinem à exportação por via marítima, ou produtos importados que se destinem à distribuição para consumo, através de estabelecimentos intermediários e/ou iniciais.

VII — Preenchimento do Questionário

Bloco 1 — Quadros 00 e 01 — Número do Cadastro e Controle — para uso do órgão apurador (SUAGRO/DEECA)

Quadro 02 — **Carimbo do Código do Município** — utilizar o carimbo com o código do município onde se localiza o estabelecimento. O carimbo é o mesmo que foi empregado no Censo Agropecuário, sendo que para os municípios criados após o ano de 1980 (caso a Agência não disponha do carimbo), deixar o espaço reservado em branco, registrando o fato no Bloco 7 (observações) do questionário.

Bloco 2 — Caracterização da Empresa

Quadros 03 e 04 (item 01) — Registrar, respectivamente, a sigla da Unidade da Federação e o nome do Município onde se localiza a sede da administração geral da Empresa.

Quadro 05 — Escrever, com letra de imprensa, a denominação legal da Firma, ou a Razão Social atualizada da Empresa, acrescida da sigla, se houver.

Quadro 06 — Registrar o Endereço completo e atualizado da Sede da Administração Geral da Empresa.

Quadro 07 — Escrever o Código de Endereçamento Postal da Empresa (CEP).

Quadro 08 — Registrar o número da Caixa Postal da Empresa, se houver

Quadro 09 — Registrar o CPF ou o CGC da Empresa.

Quadro 10 — **Código de Localização da Empresa** — para uso do órgão apurador (SUAGRO/DEECA)

Quadro 11 (item 01) — **Propriedade da Empresa** — assinalar com "X" a quadrícula correspondente à propriedade da Empresa, conforme seja: GOVERNO (federal, estadual ou municipal), ECONOMIA MISTA quando pública (de administração direta ou indireta, inclusive autarquia) ou PROPRIEDADE PRIVADA. Caso a Empresa seja de propriedade privada, indicar se COOPERATIVA, COMÉRCIO, INDÚSTRIA ou OUTRO RAMO DE ATIVIDADE a ser especificado (comércio e indústria, agricultura, etc.).

Bloco 3 — Caracterização do Estabelecimento

Quadros 12, 13 (item 01), 14 e 15 — Proceder da mesma maneira indicada para os Quadros 03, 04 (item 01), 05 e 06 do Bloco 2, atentando para o fato de que são registros referentes ao estabelecimento.

**Observação:** Caso o estabelecimento não tenha denominação própria, registrar o nome ou a sigla da Empresa a que pertence, seguida do nome do município onde está localizado. Ex.: CIBRAZEM — QUARAPUAVA.

Quadro 16 (item 01) — **Situação** — assinalar com "X" a quadrícula correspondente à situação do estabelecimento, se localizado na zona urbana ou rural.

Quadro 17 — **Telefone(s)** — mencionar os telefones do estabelecimento.

Bloco 4 — Dados Cadastrais do Estabelecimento

Quadro 15 (item 01) — Assinalar com "X" a quadrícula correspondente ("SIM" ou "NAO"), para indicar se houve ou não alteração de nome e/ou endereço do estabelecimento durante o ano-base da pesquisa.

Quadro 18 (itens 02 e 03) — **Nome e endereço do estabelecimento no ano anterior ao ano-base da pesquisa** — registrar respectivamente o nome e o endereço do estabelecimento no ano anterior, sempre que a quadrícula assinalada no item 01 do Quadro 15, for a de número 1 (SIM).

Large ruled area for observations, consisting of numerous horizontal dashed lines.

| BLOCO 8        |                           | AUTENTICAÇÃO   |                                  |
|----------------|---------------------------|----------------|----------------------------------|
| 39             | INFORMANTE                | 39             | RESPONSÁVEL PELA COLETA DE DADOS |
| ____/____/1985 | DATA DA INFORMAÇÃO        | ____/____/1985 | DATA                             |
| _____          | NOME EM LETRA DE IMPRENSA | _____          | NOME EM LETRA DE IMPRENSA        |
| _____          | ASSINATURA                | _____          | NOME DA AGENCIA DE COLETA        |
|                |                           | _____          | ASSINATURA                       |

## INSTRUÇÕES

- I — **Objetivos** — fornecer informações estatísticas sobre a situação atual e acompanhar o desenvolvimento quantitativo e qualitativo do sistema de armazenagem e estocagem a seco no País.
- II — **Periodicidade e Âmbito da Investigação** — o inquérito é anual e abrange todo o território nacional, com informações obtidas nos estabelecimentos que desenvolvem a atividade de armazenagem e estocagem a seco de produtos agropecuários e/ou seus derivados.
- III — **Conceitos Básicos** — são conceitos básicos para a pesquisa de armazenagem e estocagem a seco, as definições de Estabelecimento como unidade de investigação, e de Empresa como unidade a qual o estabelecimento está subordinado.
1. **O Estabelecimento como Unidade de Investigação da Pesquisa**
- 1.1 — **Definição** — é qualquer estabelecimento que realiza a atividade de armazenagem e estocagem a seco de produtos agropecuários e/ou seus derivados, seja de modo específico (estabelecimentos dedicados exclusivamente à armazenagem), ou como atividade auxiliar que complementa a principal (estabelecimentos industriais, comerciais, agropecuários, cooperativas, etc.).
- 1.2 — **Composição** — o estabelecimento pode ser constituído por uma ou mais unidades armazenadoras, próprias ou não, formando um conjunto, sob a mesma gerência, subordinado à administração geral da Empresa.
- 1.3 — **Crítérios para o levantamento dos estabelecimentos** — os estabelecimentos deverão, entretanto, satisfazer aos seguintes critérios da pesquisa:
- ter realizado a armazenagem de produtos agropecuários e/ou seus derivados, durante algum período do ano-base da pesquisa exceto os casos de estabelecimentos inativos e extintos, previstos nos itens 1 e 2 do Capítulo V desta instrução;
  - possuir unidades armazenadoras (armazens convencionais, estruturais, infláveis, silos, armazens graneteiros ou granelizados), que perfazam um total de capacidade útil igual ou superior a 400 m<sup>3</sup> ou 240 t;
  - executar a atividade de armazenagem como um conjunto de técnicas ou métodos que permita não só a guarda dos produtos, mas que também, lhes assegure a conservação por determinados períodos, de longa ou curta duração, conforme o grau de perecibilidade dos mesmos.
2. **Empresa**
- 2.1 — **Definição** — é a unidade a qual o estabelecimento está subordinado e que, registrada sob o nome de uma pessoa (firma individual) ou de pessoas constituídas em sociedade (firma jurídica), responde diretamente pelo capital investido na atividade.
- 2.2 — **Composição** — a Empresa pode ser composta por um ou mais estabelecimentos, próprios ou não, que desenvolvam a atividade de armazenagem de produtos agropecuários e/ou seus derivados.
- 2.3 — **Sede da Administração** — é o local onde funciona a sede da administração geral da Empresa.
- Atenção:** A Empresa a ser considerada no preenchimento do questionário (Bloco 2) é aquela que por último houver administrado o estabelecimento no ano-base da pesquisa.
- IV — **Estabelecimentos Especiais e Outras Considerações**
1. **Estabelecimentos Agropecuários**
- 1.1 — Os estabelecimentos agropecuários que possuem unidades armazenadoras, deverão também ser investigados quando, além de se enquadrarem nos critérios da pesquisa (item 1.3 do Capítulo III), armazenarem mercadorias de propriedade de terceiros, mediante cobrança de taxa de serviço de armazenagem. Neste caso, se o produtor agropecuario também armazenar mercadorias de sua propriedade, estas deverão ser consideradas em conjunto, para efeito de levantamento dos estoques existentes.
- 1.2 — Não considerar os estabelecimentos agropecuários que, embora disponham de unidades armazenadoras em condições de realizar uma estocagem técnica, utilizem-nas somente para armazenar mercadorias do próprio produtor.
- 1.3 — Os silos aéreos, de encosta ou trincheira, utilizados nos estabelecimentos agropecuários para preparo e guarda de forragem verde (silagem para alimentação animal), não deverão ser investigados.
2. **Máquinas de Beneficiamento, Moinhos e Engenhos** — as máquinas de beneficiamento de produtos (os chamados moinhos e engenhos de arroz, milho e de outros cereais) só deverão ser investigadas quando, além da atividade de beneficiamento e/ou transformação de matéria-prima, exercerem também a atividade de armazenagem de produtos por períodos de longa duração, como se fossem controladoras de estoques, ou reguladoras do fluxo de escoamento das safras agrícolas.
3. **Supermercados, Auto-serviços, etc.** — as empresas que operam como "distribuidoras de gêneros para o consumo", e que possuem "depósito central" para o abastecimento da rede de seus estabelecimentos numa determinada localidade, deverão prestar somente as informações referentes a seus "depósitos centrais", desde que os mesmos satisfaçam aos critérios da pesquisa (item 1.3 do Capítulo III).
- Quando a empresa não possui "depósito central", as mercadorias geralmente são armazenadas em unidades contíguas a cada estabelecimento de atendimento ao público. Neste caso, deverão ser investigados apenas os estabelecimentos (supermercados, auto-serviços, etc.) que dispuserem de unidades armazenadoras construídas ou adaptadas para a estocagem de produtos agropecuários e/ou seus derivados, não devendo ser considerados portanto, os lugares improvisados, tais como: pátios, despensas, salas, etc.
4. Toda empresa que aluga ou arrenda um estabelecimento de armazenagem, deverá preencher um questionário com as informações referentes à parcela dos prédios (armazens e/ou silos) que gerencia, cabendo ao proprietário, ou ao outro arrendatário se for o caso, preencher outro questionário correspondente à parcela restante que está sob sua administração.
- V — **Procedimentos para Atualização do Cadastro**
1. Se o estabelecimento esteve fechado temporariamente, não tendo funcionado durante todo o ano-base da pesquisa (estabelecimento inativo), o seu cadastramento será obrigatório; o preenchimento do questionário restringir-se-á aos Blocos 1 a 4, devendo a ocorrência ser justificada no Bloco 7 (observações).
2. O estabelecimento que vinha sendo pesquisado normalmente, e que tenha tido encerradas suas atividades de armazenamento de produtos agropecuários e/ou seus derivados, no ano anterior ao ano-base da pesquisa (estabelecimento extinto), deverá ser cadastrado; o preenchimento do questionário restringir-se-á aos Blocos 1 a 4, devendo a ocorrência ser justificada no Bloco 7 (observações); a fim de que seja efetuada a baixa cadastral.
- Observação:** Registrar na margem superior esquerda da primeira página do questionário, o termo, "INATIVO", "EXTINTO", ou "NOVO" (incluído pela primeira vez na pesquisa), conforme se enquadrar o estabelecimento.
- VI — **Conceitos Específicos**
1. **Unidades Armazenadoras** — as unidades armazenadoras são os prédios ou instalações construídas ou adaptadas para a armazenagem de produtos.
- Na pesquisa sobre Armazenagem e Estocagem a Seco são investigados os seguintes tipos de unidades armazenadoras:
- 1.1 — **Para Produtos Embalados**
- 1.1.1 — **Armazém Convencional** — é uma unidade armazenadora de piso plano, de compartimento único, adequado à guarda e à proteção de mercadorias embaladas em sacos, fardos, caixas, etc. A estocagem se processa em lotes individualizados que reúnem as mesmas características da espécie agrícola. Tal unidade armazenadora pode ser de concreto, alvenaria, ou de outros materiais próprios para a construção, desde que apresente boas condições de ventilação, movimentação, drenagem e cobertura.
- 1.1.2 — **Armazém Estrutural e Armazém Inflável** — são unidades armazenadoras de caráter emergencial, que permitem uma armazenagem precária, sendo em geral, localizadas em zona de expansão de fronteiras agrícolas.
- O armazém inflável possui uma estrutura flexível e inflável, de vinil ou polipropileno, dotada de válvulas e comportas que permitem a sua modelagem ou armação, através da insuflação de ar circulante.
- O armazém estrutural apresenta o mesmo material dos infláveis para o fechamento lateral e cobertura, porém, possui uma estrutura auto-sustentável, permitindo um controle mais eficiente das influências climáticas sobre os produtos estocados.

**ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO**

**BLOCO ①**

|                            |  |                                     |  |                                  |  |
|----------------------------|--|-------------------------------------|--|----------------------------------|--|
| 1984<br>ANO-BASE           |  | IDENTIFICAÇÃO DA PESQUISA<br>AGRO-2 |  | 02 CARIMBO — CÓDIGO DO MUNICÍPIO |  |
| 00 NÚMERO DO CADASTRO      |  |                                     |  |                                  |  |
| PARA USO DO ÓRGÃO APURADOR |  |                                     |  |                                  |  |
| 2                          |  |                                     |  | 01 CONTROLE                      |  |
|                            |  |                                     |  |                                  |  |

**BLOCO ②**

**CARACTERIZAÇÃO DA EMPRESA**

|  |  |                 |  |            |             |                                     |                             |
|--|--|-----------------|--|------------|-------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| 03 UNIDADE DA FEDERAÇÃO  |  | 04 01 MUNICÍPIO |  |            | 02 CONTROLE |                                     |                             |
| SIGLA  |  | NOME            |  |            |             |                                     |                             |
| 05 FIRMA OU RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA  |  |                 |  |            |             |                                     |                             |
|  |  |                 |  |            |             |                                     |                             |
|  |  |                 |  |            |             |                                     |                             |
|  |  |                 |  |            |             |                                     |                             |
|  |  |                 |  |            |             |                                     |                             |
| 06 ENDEREÇO DA SEDE DA ADMINISTRAÇÃO GERAL (rua, número, bairro ou localidade) |  |                 |  |            |             |                                     |                             |
|  |  |                 |  |            |             |                                     |                             |
|  |  |                 |  |            |             |                                     |                             |
|  |  |                 |  |            |             |                                     |                             |
|  |  |                 |  |            |             |                                     |                             |
| 07 CEP   |  | 08 CAIXA POSTAL |  | 09 CPF/CGC |             | 10 CÓDIGO DE LOCALIZAÇÃO DA EMPRESA |                             |
|  |  |                 |  |            |             | PARA USO DO ÓRGÃO APURADOR          |                             |
|  |  |                 |  |            |             | UF MESO MRM MUNICÍPIO DV            |                             |
|  |  |                 |  |            |             |                                     |                             |
| 11 01 PROPRIEDADE DA EMPRESA   |  |                 |  |            |             |                                     | 02 CONTROLE                 |
| GOVERNO (federal, estadual ou municipal) ..... 1                               |  |                 |  |            |             |                                     | ECONOMIA MISTA ..... 2      |
| PRIVADA { COOPERATIVA ..... 3  |  |                 |  |            |             |                                     | COMERCIO ..... 4            |
| INDUSTRIA ..... 5  |  |                 |  |            |             |                                     | OUTRA (especifique) ..... 6 |

**BLOCO ③**

**CARACTERIZAÇÃO DO ESTABELECIMENTO**

|  |  |                 |  |                |             |  |
|--|--|-----------------|--|----------------|-------------|--|
| 12 UNIDADE DA FEDERAÇÃO  |  | 13 01 MUNICÍPIO |  |                | 02 CONTROLE |  |
| SIGLA  |  | NOME            |  |                |             |  |
| 14 NOME DO ESTABELECIMENTO   |  |                 |  |                |             |  |
|  |  |                 |  |                |             |  |
|  |  |                 |  |                |             |  |
|  |  |                 |  |                |             |  |
|  |  |                 |  |                |             |  |
| 15 ENDEREÇO DO ESTABELECIMENTO (rua, número, bairro ou localidade) |  |                 |  |                |             |  |
|  |  |                 |  |                |             |  |
|  |  |                 |  |                |             |  |
|  |  |                 |  |                |             |  |
|  |  |                 |  |                |             |  |
| 16 01 SITUAÇÃO   |  | 02 CONTROLE     |  | 17 TELEFONE(S) |             |  |
| Urbana ..... 1   |  | Rural ..... 2   |  | N.º            |             |  |
|  |  |                 |  | N.º            |             |  |

**BLOCO 4**

**DADOS CADASTRAIS DO ESTABELECIMENTO**

18 01 OCORREU ALTERAÇÃO DE NOME E/OU ENDEREÇO DO ESTABELECIMENTO EM 1984? SIM  1  NÃO  2

EM CASO AFIRMATIVO, CITE O NOME E O ENDEREÇO NO ANO ANTERIOR.

02 NOME DO ESTABELECIMENTO NO ANO ANTERIOR

---

03 ENDEREÇO DO ESTABELECIMENTO NO ANO ANTERIOR

---

19 01 ALTEROU A CAPACIDADE TOTAL DO ESTABELECIMENTO EM 1984? SIM  1  NÃO  2

OBJETIVO: EM CASO AFIRMATIVO, DISCRIMINE AS CAPACIDADES TOTAIS DAS CAMARAS E/OU TÚNEIS DO ESTABELECIMENTO NO ANO ANTERIOR.

| DISCRIMINAÇÃO |                            | N.º DO ITEM | QUANTIDADE (n.º) | CAPACIDADE TOTAL (m³) |
|---------------|----------------------------|-------------|------------------|-----------------------|
| CAMARA        | Para produtos resfriados   | 02          |                  |                       |
|               | Para produtos congelados   | 03          |                  |                       |
|               | Polvivalente ou reversível | 04          |                  |                       |
| TUNEL         | De congelamento            | 05          |                  |                       |
|               | De descongelamento         | 06          |                  |                       |

A CAPACIDADE TOTAL DAS CAMARAS E TÚNEIS NO ANO ANTERIOR ERA DE  m³

CITE O MOTIVO DE ALTERAÇÃO DA CAPACIDADE TOTAL

---

20 01 INSTALAÇÃO

Antes de 1984  1  Em 1984  2

02 CONTROLE

21 01 FUNCIONOU EM 1983? Sim  1  Não  2

02 CONTROLE

22 01 PERÍODO DE ESTOCAGEM EM 1984

Até 3 meses  1  De mais de 6 a 9 meses  3  12 meses  5

De mais de 3 a 6 meses  2  De mais de 9 a menos de 12 meses  4  Não estocou  6

02 CONTROLE

**BLOCO 5**

**DADOS ESTRUTURAIS DO ESTABELECIMENTO**

23 01 CONDIÇÃO DE POSSE DA(S) UNIDADE(S) ARMAZENADORA(S)

Próprias  1  Arrendadas  2  Cédidas  4

02 CONTROLE

24 01 UTILIZAÇÃO

Privativo  1  Público (exclusive Armazém Geral)  2  Armazém Geral  3

02 CONTROLE

25 01 CARACTERÍSTICA PRINCIPAL DO ESTABELECIMENTO

Armazém frigorífico  1  Frigorífico industrial  2  Entrepósito de pesca  3  Entrepósito de frutas, legumes e hortaliças  4  Entrepósito de leite, seus derivados e ovos  5  Outra (especifique)  6

02 CONTROLE

26 01 FINALIDADE DA ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM

|                               | PRINCIPAL   | SECUNDARIA   |
|-------------------------------|---|--|
| Carnes                        | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> |
| Peixes, crustáceos e moluscos | <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> 02 <input type="checkbox"/> |
| Frutas                        | <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> 04 <input type="checkbox"/> |
| Legumes e hortaliças          | <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> 08 <input type="checkbox"/> |
| Leite e derivados             | <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> 16 <input type="checkbox"/> |
| Ovos                          | <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> 32 <input type="checkbox"/> |
| Outra (especifique)           | <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> 64 <input type="checkbox"/> |

02 CONTROLE

27 EQUIPAMENTOS DE MOVIMENTAÇÃO

| TIPO                                     | N.º DO ITEM | QUANTIDADE | CAPACIDADE TOTAL (t/h) |
|--|-------------|------------|------------------------|
| Empilhadeira                             | UNIDADE     | 01         |                        |
| Correia transportadora (esteira rolante) | UNIDADE     | 02         |                        |
| Outro (especifique)                      | UNIDADE     | 03         |                        |
| Tendal para carnes (comprimento)         | METRO       | 04         |                        |
| <b>TOTAL</b>                             |             | <b>99</b>  |                        |

| 28 BALANÇAS         |             |                  |                      |
|---------------------|-------------|------------------|----------------------|
| TIPO                | N.º DO ITEM | QUANTIDADE (n.º) | CAPACIDADE TOTAL (l) |
| Rodoviário          | 01          |                  |                      |
| Ferrovário          | 02          |                  |                      |
| Outro (especifique) | 03          |                  |                      |
| <b>TOTAL</b>        | <b>99</b>   |                  |                      |

| 29 CARGA E DESCARGA |             |                        |          |
|---------------------|-------------|------------------------|----------|
| ACESSO              | N.º DO ITEM | CAPACIDADE TOTAL (l/h) |          |
|                     |             | Carga                  | Descarga |
| Rodoviário          | 01          |                        |          |
| Ferrovário          | 02          |                        |          |
| Hidroviário         | 03          |                        |          |
| <b>TOTAL</b>        | <b>99</b>   |                        |          |

| 30 CÂMARAS  |                           |                  |                       |
|---|---------------------------|------------------|-----------------------|
| Registre a quantidade (n.º) e a capacidade total (m³) das câmaras, segundo os tipos existentes no estabelecimento |                           |                  |                       |
| DISCRIMINAÇÃO   | N.º DO ITEM               | QUANTIDADE (n.º) | CAPACIDADE TOTAL (m³) |
| CAMARA  | Para produtos restritos   | 01               |                       |
|   | Para produtos congelados  | 02               |                       |
|   | Potivalente ou reversível | 03               |                       |
| <b>TOTAL</b>  | <b>99</b>                 |                  |                       |

|                        |   |    |                          |
|------------------------|---|----|--------------------------|
| 31 01                  | POSSUI TUNEL(EIS) PARA CONGELAMENTO OU DESCONGELAMENTO? | 02 | CONTROLE                 |
| 1                      | Sim   | 2  | Não                      |
| Passe para o quadro 33 |   |    | <input type="checkbox"/> |

| 32 EM CASO AFIRMATIVO, CITE A QUANTIDADE (número) E A CAPACIDADE TOTAL (metros cúbicos) DO(S) TUNEL(EIS), SEGUNDO OS TIPOS EXISTENTES NO ESTABELECIMENTO |                    |                  |                       |
|--|--------------------|------------------|-----------------------|
| DISCRIMINAÇÃO  | N.º DO ITEM        | QUANTIDADE (n.º) | CAPACIDADE TOTAL (m³) |
| TUNEL  | De congelamento    | 01               |                       |
|  | De descongelamento | 02               |                       |
| <b>TOTAL</b>   | <b>99</b>          |                  |                       |

|                        |                            |    |                          |
|------------------------|----------------------------|----|--------------------------|
| 33 01                  | POSSUI FABRICA(S) DE GELO? | 02 | CONTROLE                 |
| 1                      | Sim                        | 2  | Não                      |
| Passe para o quadro 37 |                            |    | <input type="checkbox"/> |

| 34 EM CASO AFIRMATIVO, CITE A QUANTIDADE DE FABRICAS E A CAPACIDADE MÁXIMA DE PRODUÇÃO DIÁRIA DE GELO |             |                 |
|---|-------------|-----------------|
| DISCRIMINAÇÃO   | N.º DO ITEM | FABRICA DE GELO |
| Quantidade (n.º)  | 01          |                 |
| Capacidade máxima de produção diária de gelo (kg/dia)   | 02          |                 |
| <b>TOTAL</b>  | <b>99</b>   |                 |

|                        |                        |    |                          |
|------------------------|------------------------|----|--------------------------|
| 35 01                  | PRODUZIU GELO EM 1984? | 02 | CONTROLE                 |
| 1                      | Sim                    | 2  | Não                      |
| Passe para o quadro 37 |                        |    | <input type="checkbox"/> |

| 36 EM CASO AFIRMATIVO, CITE A QUANTIDADE TOTAL DE GELO PRODUZIDA EM TONELADAS, SEGUNDO O TIPO |             |                          |
|---|-------------|--------------------------|
| TIPO DE GELO  | N.º DO ITEM | QUANTIDADE PRODUZIDA (t) |
| Em pedras   | 01          |                          |
| Em escamas  | 02          |                          |
| Outro (especifique)   | 03          |                          |
| <b>TOTAL</b>  | <b>99</b>   |                          |

| 37 REGISTRE A QUANTIDADE (número) E A POTENCIA TOTAL (H.P.) DA(S) UNIDADE(S) FRIGORÍFICA(S) E/OU MÁQUINA(S) UTILIZADA(S) PARA O FUNCIONAMENTO DA(S) CÂMARAS, TUNEL(EIS) E FABRICA(S) DE GELO |                       |    |  |
|--|-----------------------|----|--|
| UNIDADE FRIGORÍFICA E/OU MÁQUINA   | Quantidade (n.º)      | 01 |  |
|  | Potência total (H.P.) | 02 |  |
| <b>TOTAL</b>   | <b>99</b>             |    |  |

| 38 PESSOAL OCUPADO (contratado pelo estabelecimento), SOMENTE EM ATIVIDADES DE ARMAZENAMENTO, NO ÚLTIMO DIA DO MÊS |             |                      |
|--|-------------|----------------------|
| MES  | N.º DO ITEM | NÚMERO DE EMPREGADOS |
| Janeiro  | 01          |                      |
| Fevereiro  | 02          |                      |
| Março  | 03          |                      |
| Abril  | 04          |                      |
| Maio   | 05          |                      |
| Junho  | 06          |                      |
| Julho  | 07          |                      |
| Agosto   | 08          |                      |
| Setembro   | 09          |                      |
| Outubro  | 10          |                      |
| Novembro   | 11          |                      |
| Dezembro   | 12          |                      |
| <b>TOTAL</b>   | <b>99</b>   |                      |

| 39 UTILIZAÇÃO MÁXIMA MENSAL DA CAPACIDADE TOTAL (considerar todas as câmaras e túneis) ASSINALAR COM "X" AS QUADRICULAS CORRESPONDENTES |             |        |                   |        |         |         |          |
|---|-------------|--------|-------------------|--------|---------|---------|----------|
| MES   | N.º DO ITEM | CÓDIGO | MÁXIMA MENSAL (%) |        |         |         |          |
|   |             |        | Sem utilização    | 1 a 25 | 26 a 50 | 51 a 75 | 76 a 100 |
| Janeiro   | 01          |        |                   |        |         |         |          |
| Fevereiro   | 02          |        |                   |        |         |         |          |
| Março   | 03          |        |                   |        |         |         |          |
| Abril   | 04          |        |                   |        |         |         |          |
| Maio  | 05          |        |                   |        |         |         |          |
| Junho   | 06          |        |                   |        |         |         |          |
| Julho   | 07          |        |                   |        |         |         |          |
| Agosto  | 08          |        |                   |        |         |         |          |
| Setembro  | 09          |        |                   |        |         |         |          |
| Outubro   | 10          |        |                   |        |         |         |          |
| Novembro  | 11          |        |                   |        |         |         |          |
| Dezembro  | 12          |        |                   |        |         |         |          |
| <b>TOTAL</b>  | <b>99</b>   |        | 1                 | 2      | 3       | 4       | 5        |

Quadro 29 (Itens 01 e 03) — Carga e Descarga — registrar a capacidade total, em toneladas/hora, de recebimento (carga) e escoamento (descarga) de mercadorias pelo estabelecimento, segundo os tipos de acesso (rodoviário, ferroviário e hidroviário).

Quadro 30 (Itens 01 e 03) — Câmaras — registrar a quantidade e a capacidade total, em metros cúbicos (m<sup>3</sup>), de cada tipo de câmara existente no estabelecimento, conforme sejam: câmaras para produtos resfriados, câmaras para produtos congelados e câmaras polivalentes ou reversíveis.

Quadro 31 (item 01) — Possui túnel(ais) para congelamento ou descongelamento? — assinalar a quadricula correspondente (SIM ou NÃO), para indicar se o estabelecimento possui ou não túneis de congelamento ou descongelamento. Caso seja assinalada a quadricula "2" (NÃO), passe para o Quadro 33.

Quadro 32 (Itens 01 e 02) — Registrar a quantidade e a capacidade total em metros cúbicos dos túneis de congelamento e/ou de descongelamento existentes no estabelecimento, sempre que a quadricula assinalada no Quadro 31 for a de número "1" (SIM).

Quadro 33 (item 01) — Possui fábrica(s) de gelo? — assinalar a quadricula correspondente (SIM ou NÃO), para indicar se o estabelecimento possui ou não fábrica de gelo. Caso seja assinalada a quadricula "2" (NÃO), passe para o Quadro 37.

Quadro 34 (Itens 01 e 02) — Registrar a quantidade de fábricas e a capacidade máxima de produção diária de gelo (em kg/dia), sempre que a quadricula assinalada no Quadro 33 for a de número "1" (SIM).

Quadro 35 (item 01) — Produziu gelo no ano-base da pesquisa? — assinalar a quadricula correspondente (SIM ou NÃO), para indicar se o estabelecimento produziu gelo ou não durante o ano-base da pesquisa. Caso seja assinalada a quadricula "2" (NÃO), passe para o Quadro 37.

Quadro 36 (Itens 01 a 03) — Registrar a quantidade total (em toneladas) de gelo produzido no estabelecimento durante o ano-base da pesquisa, segundo o tipo (em pedras, em escamas e outro tipo a ser especificado no espaço apropriado).

Importante: A quantidade total de gelo produzido no ano, isto é, a soma dos registros dos Itens 01, 02 e 03 do Quadro 36, nunca pode ser superior à capacidade máxima de produção diária (item 02 do Quadro 34) multiplicada por 365 dias, e dividida por 1000.

Quadro 37 (Itens 01 e 02) — Registrar a quantidade e a potência total (em H.P.), de(a) unidade(s) frigorífica(s) e/ou máquina(s) utilizada(s) para funcionamento de(a) câmara(s), túnel(ais) e fábrica(s) de gelo existentes no estabelecimento.

Importante: Solicita-se verificar se a potência total (H.P.) informada de(a) unidade(s) frigorífica(s) é suficiente para o funcionamento de(a) câmara(s), túnel(ais) e fábrica(s) de gelo existentes no estabelecimento. Observar ainda que, sempre que houver registro nos Quadros 30, 32 e 34, obrigatoriamente deverá ocorrer registro no quadro 37.

Quadro 38 (Itens 01 e 12) — Pessoal Ocupado — registrar o número de empregados no último dia do mês, de qualquer categoria (flet, conferente, apontador, ensacador, etc.), contratados pelo estabelecimento, e que tenham desempenhado a atividade exclusiva de armazenamento.

Quadro 39 (Itens 01 a 12) — Utilização Máxima Mensal da Capacidade Total — deseja-se obter através deste quesito, a utilização máxima mensal da capacidade total de estocagem do estabelecimento de armazenagem no seu conjunto, isto é, considerando todas as câmaras e túneis que possui. A informação deve ser obtida em números relativos, isto é, em percentagem da capacidade efetivamente utilizada em cada mês, de modo a permitir que seja assinalada com "X" a quadricula correspondente à faixa máxima de utilização mensal no referido mês.

Observação: É obrigatório o preenchimento da coluna SEM UTILIZAÇÃO se em determinado mês não houve armazenagem e/ou estocagem.

#### Bloco 6 — Estoques Existentes

Quadro 40 (Itens 01 a 27) — Registrar as quantidades existentes em 30 de junho e 31 de dezembro do ano-base da pesquisa, de cada produto estocado, indicando o nome e a equivalência em "kg" da unidade de medida utilizada no estabelecimento.

— Na coluna PRODUTOS encontram-se relacionados os produtos pesquisados. Somente estes deverão ter o estoque registrado, na forma de levantamento solicitado e cada um numa única unidade de medida. Mesmo que não tenha estocado nenhum dos produtos impressos no Quadro 40, deve o estabelecimento ser cadastrado e levantado, desde que satisfaça aos critérios estabelecidos (Capítulo III — item 1.3). Neste caso, preencher os Quadros 03 e 39, deixando de fazê-lo para o Quadro 40.

Unidade de Medida — Na coluna NOME, registrar o nome da unidade de medida em que é informado o estoque. Exemplo: Caixa, lata, tambor, engradado, etc. Se um determinado produto é estocado em várias embalagens (tambores de 100 e 200 kg, latas de 5 e 10 kg), calcular a quantidade total do produto estocado, considerando em conjunto as diversas embalagens existentes e, registrar na linha correspondente ao nome do produto impresso, a soma total obtida em kg ou t.

— Na coluna CÓDIGO, nada registrar — para uso do órgão apurador (SUAGRO/DEECA).

— Na coluna EQUIVALÊNCIA EM QUILOS, registrar a equivalência em "kg" da unidade de medida. Se caixa, dizer se é de 25, 50, etc. Se engradado, se é de 15, 20, 25, etc. Se quilo, 1: se tonelada, 1 000: etc.

Importante: No caso do estabelecimento não apresentar estoque(s) nas datas solicitadas, nada registrar na(s) linha(s) de produto(s) comumente armazenado(s).

Bloco 7 — Observações — neste bloco deverão ser registrados esclarecimentos ou informações complementares sobre os registros do questionário, os quais irão subsidiar a crítica durante a fase de apuração da pesquisa.

Bloco 8 — Autenticação — bloco destinado ao registro das datas em que o questionário foi preenchido e coletado, bem como destinado à autenticação (nome e assinatura do informante e do responsável pela coleta de dados).

#### Outras considerações sobre o preenchimento do questionário

a) o carimbo do código do município é o da localização do estabelecimento. Se o questionário for preenchido na sede da empresa e esta estiver localizada em município diferente do estabelecimento, o questionário não deverá ser carimbado.

b) o item 01 dos Quadros 11, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 26 (principal), 31, 33 e 35, admite somente uma resposta (uma quadricula assinalada).

c) o item 01 dos Quadros 23 e 26 (secundária), admite resposta em mais de uma quadricula.

d) não faça registros nas linhas de TOTAL dos Quadros 27, 28, 29, 30, 32, 34, 36, 37, 38, 39 e 40.

e) os itens de CONTROLE dos Quadros 00, 04, 11, 13, 16, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 31, 33 e 35, são destinados para uso exclusivo do órgão apurador (SUAGRO/DEECA).

f) as informações sobre capacidade total (quadros 27, 28 e 29) e potência total (quadro 37), deverão ser registradas com 2 (duas) casas decimais; a equivalência kg (quadro 40) com 3 (três) casas decimais. Observe que já existe a vírgula impressa.

Exemplo 1: 60,00

Exemplo 2: 16 730,45

Exemplo 3: 0,125

Exemplo 4: 300,000

g) o quadro 29 (Carga e Descarga) só deverá ser preenchido se houver informação no quadro 27 (Equipamentos de Movimentação — itens 01, 02 e 03).

REGISTRE A QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/84 E 31/12/84 DE CADA PRODUTO ESTOCADO

| PRODUTOS  | N.º DO ITEM | ESTOQUE EXISTENTE |          | UNIDADE DE MEDIDA |        |                    |
|---|-------------|-------------------|----------|-------------------|--------|--------------------|
|   |             | 30/06/84          | 31/12/84 | Nome              | Código | Equivalência em kg |
| Carne bovina (inclusive miúdos e retalhos)                        | 01          |                   |          |                   |        |                    |
| Carne de eqüídeos (inclusive miúdos e retalhos)                   | 02          |                   |          |                   |        |                    |
| Carne suína (inclusive miúdos e retalhos)                         | 03          |                   |          |                   |        |                    |
| Carne ovina (inclusive miúdos e retalhos)                         | 04          |                   |          |                   |        |                    |
| Carne de coelhos (inclusive miúdos e retalhos)                    | 05          |                   |          |                   |        |                    |
| Carne de aves (inclusive miúdos e retalhos)                       | 06          |                   |          |                   |        |                    |
| Embutidos de carnes animais (salsichas, lingüiças, salames, etc.) | 07          |                   |          |                   |        |                    |
| Couro fresco  | 08          |                   |          |                   |        |                    |
| Peixes (congelados ou resfriados)                                 | 09          |                   |          |                   |        |                    |
| Crustáceos e moluscos (congelados ou resfriados)                  | 10          |                   |          |                   |        |                    |
| Crema de leite  | 11          |                   |          |                   |        |                    |
| Iogurte (natural e com sabores)                                   | 12          |                   |          |                   |        |                    |
| Queijos (qualquer tipo)   | 13          |                   |          |                   |        |                    |
| Manteiga  | 14          |                   |          |                   |        |                    |
| Outras gorduras animais (bacon, toucinho, banha, etc.)            | 15          |                   |          |                   |        |                    |
| Abacaxi (fruto)   | 16          |                   |          |                   |        |                    |
| Ameixa (fruto)  | 17          |                   |          |                   |        |                    |
| Laranja (fruto)   | 18          |                   |          |                   |        |                    |
| Maçã (fruto)  | 19          |                   |          |                   |        |                    |
| Pêra (fruto)  | 20          |                   |          |                   |        |                    |
| Uva (fruto)   | 21          |                   |          |                   |        |                    |
| Suco de laranja   | 22          |                   |          |                   |        |                    |
| Suco de uva   | 23          |                   |          |                   |        |                    |
| Suco de outras frutas   | 24          |                   |          |                   |        |                    |
| Legumes e hortaliças (frescos)                                    | 25          |                   |          |                   |        |                    |
| Gorduras vegetais (margarinas e outras)                           | 26          |                   |          |                   |        |                    |
| Ovos frescos  | 27          |                   |          | dúzia             |        |                    |
| <b>TOTAL</b>  | <b>99</b>   |                   |          |                   |        |                    |



VI — Preenchimento do Questionário

Bloco 1 — Quadros 00 e 01 — Número do Cadastro e Controle — para uso do órgão apurador (SUAGRO/DEECA).

Quadro 02 — Carimbo do Código do Município — utilizar o carimbo com o código do município onde se localiza o estabelecimento. O carimbo é o mesmo que foi empregado no Censo Agropecuario, sendo que para os municípios criados após o ano de 1980 (caso a Agência não disponha do carimbo), deixar o espaço reservado em branco, registrando o fato no Bloco 7 (observações) do questionário.

Bloco 2 — Caracterização da Empresa

Quadros 03 e 04 (item 01) — Registrar, respectivamente, a sigla da Unidade da Federação e o nome do Município onde se localiza a sede da administração geral da Empresa.

Quadro 05 — Escrever com letra de imprensa, a denominação legal da Firma, ou a Razão Social atualizada da Empresa, acrescida da sigla, se houver.

Quadro 06 — Registrar o Endereço completo e atualizado da Sede da Administração Geral da Empresa.

Quadro 07 — Escrever o Código do Endereçamento Postal da Empresa (CEP).

Quadro 08 — Registrar o número da Caixa Postal da Empresa, se houver.

Quadro 09 — Registrar o CPF ou CGC da Empresa.

Quadro 10 — Código de Localização da Empresa — para uso do órgão apurador (SUAGRO/DEECA).

Quadro 11 (item 01) — Propriedade da Empresa — assinalar com "X" a quadrícula correspondente à propriedade da Empresa, conforme seja: GOVERNO (federal, estadual ou municipal), ECONOMIA MISTA quando pública (de administração direta ou indireta, inclusive autarquia), ou propriedade PRIVADA. Caso a Empresa seja de propriedade privada, indicar se COOPERATIVA, COMERCIO, INDUSTRIA OU OUTRO RAMO DE ATIVIDADE a ser especificado (comércio a indústria, agricultura, etc.).

Bloco 3 — Caracterização do Estabelecimento

Quadros 12, 13 (item 01), 14 e 15 — Proceder da mesma maneira indicada para os Quadros 03, 04 (item 01), 05 e 06 do Bloco 2, atentando para o fato de que são registros referentes ao estabelecimento.

Observação: Caso o estabelecimento não tenha denominação própria, registrar o nome ou a sigla da Empresa e que pertença, seguida do nome do município onde está localizado. Ex.: CIBRAZEM — GUARAPUAVA.

Quadro 16 (item 01) — Situação — assinalar com "X" a quadrícula correspondente à situação do estabelecimento, se localizado na zona urbana ou rural.

Quadro 17 — Telefone(s) — mencionar os telefones do estabelecimento.

Bloco 4 — Dados Cadastrais do Estabelecimento

Quadro 18 (item 01) — Assinalar com "X" a quadrícula correspondente ("SIM" ou "NÃO"), para indicar se houve ou não alteração de nome e/ou endereço do estabelecimento durante o ano-base de pesquisa.

Quadro 18 (itens 02 e 03) — Nome e Endereço do Estabelecimento no ano anterior ao ano-base da pesquisa — registrar, respectivamente, o nome e o endereço do estabelecimento no ano anterior, sempre que a quadrícula assinalada no item 01 do Quadro 18, for a de número "1" (SIM).

Quadro 19 (item 01) — Assinalar com "X" a quadrícula correspondente ("SIM" ou "NÃO"), para indicar se houve ou não alteração da capacidade total de estocagem do estabelecimento no ano-base de pesquisa.

Quadro 19 (itens 02 a 06) — Registrar em cada item, respectivamente, a quantidade e a capacidade total no ano anterior ao ano-base da pesquisa, das câmaras para produtos resfriados, para produtos congelados, polivalentes ou reversíveis, dos tunéis de congelamento e de descongelamento, sempre que a quadrícula assinalada no item 01 do Quadro 19, for a de número "1" (SIM).

Quadro 20 (item 01) — Instalação — assinalar com "X" a quadrícula "1" quando o estabelecimento houver sido instalado "ANTES DO ANO-BASE DA PESQUISA", ou a quadrícula "2", quando instalado "NO ANO-BASE DA PESQUISA".

Quadro 21 (item 01) — Funcionou no ano anterior ao ano-base da pesquisa? — assinalar com "X" a quadrícula "1", quando o estabelecimento houver funcionado durante parte ou todo o ano anterior ao ano-base da pesquisa. Se não funcionou, assinalar a quadrícula "2".

Quadro 22 (item 01) — Período de Estocagem — assinalar com "X" a quadrícula correspondente ao período de meses do ano-base da pesquisa, que o estabelecimento estocou produtos de origem vegetal: a/ou animal.

Bloco 5 — Dados Estruturais do Estabelecimento

Quadro 23 (item 01) — Condição de Posse da(s) Unidade(s) Armazenador(es) — assinalar com "X" a(s) quadrícula(s) correspondente(s) à(s) condição(ões) de posse das unidades armazenadoras que compõem o estabelecimento, conforme sejam: PROPRIAS, ARRENDADAS OU CEDIDAS.

Quadro 24 (item 01) — Utilização — assinalar com "X" a quadrícula correspondente, conforme seja o estabelecimento de uso PRIVATIVO, PÚBLICO ou ARMAZEM GERAL.

Quadro 25 (item 01) — Característica Principal do Estabelecimento — assinalar com "X" a quadrícula correspondente à principal característica do estabelecimento, observando os conceitos específicos apresentados no Capítulo V — item 4 desta instrução.

Quadro 26 (item 01) — Finalidade da Armazenagem e Estocagem — assinalar com "X", obrigatoriamente, uma quadrícula que indique a finalidade principal da armazenagem e/ou estocagem, assim como tantas quadrículas quantas houver de importância secundária, desde que seja(m) diferente(s) da principal.

Observação: A quadrícula "Outra" deverá ser assinalada, quando a finalidade principal ou secundária não se enquadrar nas alternativas propostas. Neste caso, especificar o nome do produto no espaço apropriado.

Quadro 27 (itens 01 a 04) — Equipamentos de Movimentação — registrar a quantidade e a capacidade total, em toneladas/hora, de cada tipo de equipamento mecânico utilizado na movimentação das mercadorias do estabelecimento.

Observações: 1) Quando o estabelecimento possuir "Outro Equipamento" (item 03), especificar com clareza o nome no espaço apropriado, observando se não é sinônimo de algum equipamento já arrolado anteriormente.

2) Se o estabelecimento possuir "Tendal para Carnes" (item 04), registrar na coluna "QUANTIDADE" o comprimento total deste equipamento em metro linear.

Quadro 28 (itens 01 a 03) — Balanças — registrar a quantidade e a capacidade total, em toneladas, por tipo de balança utilizada no estabelecimento.

BLOCO 7

OBSERVAÇÕES

Lined area for observations.

BLOCO 8

AUTENTICAÇÃO

|  |   |
|--|---|
| <p>38 INFORMANTE</p> <p>_____/_____/1985<br/>DATA DA INFORMAÇÃO</p> <p>_____<br/>NOME EM LETRA DE IMPRENSA</p> <p>_____<br/>ASSINATURA</p> | <p>39 RESPONSÁVEL PELA COLETA DE DADOS</p> <p>_____/_____/1985<br/>DATA</p> <p>_____<br/>NOME EM LETRA DE IMPRENSA</p> <p>_____<br/>NOME DA AGÊNCIA DE COLETA</p> <p>_____<br/>ASSINATURA</p> |
|--|---|

1.ª VIA (original) — DEECA/DIDEO

2.ª VIA — DEGE/SEAGRO

3.ª Via — Agência do IBGE

## INSTRUÇÕES

- I — **Objetivos** — fornecer informações estatísticas sobre a situação atual e acompanhar o desenvolvimento quantitativo e qualitativo do sistema de armazenagem e estocagem a seco no País.
- II — **Periodicidade e Âmbito da Investigação** — o inquérito é anual e abrange todo o território nacional, com informações obtidas nos estabelecimentos que desenvolvem a atividade de armazenagem e estocagem a seco de produtos agropecuários e/ou seus derivados.
- III — **Conceitos Básicos** — são conceitos básicos para a pesquisa de armazenagem e estocagem a seco, as definições de Estabelecimento como unidade de investigação, e de Empresa como unidade a qual o estabelecimento está subordinado.
1. **O Estabelecimento como Unidade de Investigação da Pesquisa**
- 1.1 — **Definição** — é qualquer estabelecimento que realiza a atividade de armazenagem e estocagem a seco de produtos agropecuários e/ou seus derivados, seja de modo específico (estabelecimentos dedicados exclusivamente à armazenagem), ou como atividade auxiliar que complementa a principal (estabelecimentos industriais, comerciais, agropecuários, cooperativas, etc.).
- 1.2 — **Composição** — o estabelecimento pode ser constituído por uma ou mais unidades armazenadoras, próprias ou não, formando um conjunto, sob a mesma gerência, subordinado à administração geral da Empresa.
- 1.3 — **Critérios para o levantamento dos estabelecimentos** — os estabelecimentos deverão, entretanto, satisfazer aos seguintes critérios da pesquisa:
- ter realizado a armazenagem de produtos agropecuários e/ou seus derivados, durante algum período do ano-base da pesquisa exceto os casos de estabelecimentos inativos e extintos, previstos nos itens 1 e 2 do Capítulo V desta instrução;
  - possuir unidades armazenadoras (armazéns convencionais, estruturais, infláveis, silos, armazéns graneleiros ou granelizados), que ofereçam um total de capacidade útil igual ou superior a 400 m<sup>3</sup> ou 240 t;
  - executar a atividade de armazenagem como um conjunto de técnicas ou métodos que permita não só a guarda dos produtos, mas que também, lhes assegure a conservação por determinados períodos, de longa ou curta duração, conforme o grau de perecibilidade dos mesmos.
2. **Empresa**
- 2.1 — **Definição** — é a unidade a qual o estabelecimento está subordinado e que, registrada sob o nome de uma pessoa (firma individual) ou de pessoas constituídas em sociedade (firma jurídica), responde diretamente pelo capital investido na atividade.
- 2.2 — **Composição** — a Empresa pode ser composta por um ou mais estabelecimentos, próprios ou não, que desenvolvam a atividade de armazenagem de produtos agropecuários e/ou seus derivados.
- 2.3 — **Sede da Administração** — é o local onde funciona a sede da administração geral da Empresa.
- Atenção: A Empresa a ser considerada no preenchimento do questionário (Bloco 2) é aquela que por último houver administrado o estabelecimento no ano-base da pesquisa.
- IV — **Estabelecimentos Especiais e Outras Considerações**
1. **Estabelecimentos Agropecuários**
- 1.1 — Os estabelecimentos agropecuários que possuem unidades armazenadoras, deverão também ser investigados quando, além de se enquadrarem nos critérios da pesquisa (item 1.3 do Capítulo III), armazenarem mercadorias de propriedade de terceiros, mediante cobrança de taxa de serviço de armazenagem. Neste caso, se o produtor agropecuario também armazenar mercadorias de sua propriedade, estas deverão ser consideradas em conjunto, para efeito de levantamento dos estoques existentes.
- 1.2 — Não considerar os estabelecimentos agropecuários que, embora disponham de unidades armazenadoras em condições de realizar uma estocagem técnica, utilizem-nas somente para armazenar mercadorias do próprio produtor.
- 1.3 — Os silos aéreos, de encosta ou trincheira, utilizados nos estabelecimentos agropecuários para preparo e guarda de forragem verde (silagem para alimentação animal), não deverão ser investigados.
2. **Máquinas de Beneficiamento, Moinhos e Engenhos** — as máquinas de beneficiamento de produtos (os chamados moinhos e engenhos de arroz, milho e de outros cereais) só deverão ser investigadas quando, além da atividade de beneficiamento e/ou transformação de matéria-prima, exercem também a atividade de armazenagem de produtos por períodos de longa duração, como se fossem controladoras de estoques, ou reguladoras do fluxo de escoamento das safras agrícolas.
3. **Supermercados, Auto-serviços, etc.** — as empresas que operam como "distribuidoras de gêneros para o consumo", e que possuem "depósito central" para o abastecimento da rede de seus estabelecimentos numa determinada localidade, deverão prestar somente as informações referentes a seus "depósitos centrais", desde que os mesmos satisfaçam aos critérios da pesquisa (item 1.3 do Capítulo III).
- Quando a empresa não possui "depósito central", as mercadorias geralmente são armazenadas em unidades contíguas a cada estabelecimento de atendimento ao público. Neste caso, deverão ser investigados apenas os estabelecimentos (supermercados, auto-serviços, etc.) que dispuserem de unidades armazenadoras construídas ou adaptadas para a estocagem de produtos agropecuários e/ou seus derivados, não devendo ser considerados portanto, os lugares improvisados, tais como: pátios, despensas, salas, etc.
4. Toda empresa que aluga ou arrenda um estabelecimento de armazenagem, deverá preencher um questionário com as informações referentes à parcela dos prédios (armazéns e/ou silos) que gerencia, cabendo ao proprietário, ou ao outro arrendatário se for o caso, preencher outro questionário correspondente à parcela restante que está sob sua administração.
- V — **Procedimentos para Atualização do Cadastro**
1. Se o estabelecimento esteve fechado temporariamente, não tendo funcionado durante todo o ano-base da pesquisa (estabelecimento inativo), o seu cadastramento será obrigatório, o preenchimento do questionário restringir-se-á aos Blocos 1 a 4, devendo a ocorrência ser justificada no Bloco 7 (observações).
2. O estabelecimento que vinha sendo pesquisado normalmente, e que tenha tido encerradas suas atividades de armazenagem de produtos agropecuários e/ou seus derivados, no ano anterior ao ano-base da pesquisa (estabelecimento extinto), deverá ser cadastrado; o preenchimento do questionário restringir-se-á aos Blocos 1 a 4, devendo a ocorrência ser justificada no Bloco 7 (observações), a fim de que seja efetuada a baixa cadastral.
- Observação: Registrar na margem superior esquerda da primeira página do questionário, o termo, "INATIVO", "EXTINTO", ou "NOVO" (Incluído pela primeira vez na pesquisa), conforme se enquadre o estabelecimento.
- VI — **Conceitos Específicos**
1. **Unidades Armazenadoras** — as unidades armazenadoras são os prédios ou instalações construídas ou adaptadas para a armazenagem de produtos.
- Na pesquisa sobre Armazenagem e Estocagem a Seco são investigados os seguintes tipos de unidades armazenadoras:
- 1.1 — **Para Produtos Embalados**
- 1.1.1 — **Armazém Convencional** — é uma unidade armazenadora de piso plano, de compartimento único, adequado à guarda e à proteção de mercadorias embaladas em sacos, fardos, caixas, etc. A estocagem se processa em lotes individualizados que reúnem as mesmas características da espécie agrícola. Tal unidade armazenadora pode ser de concreto, alvenaria, ou de outros materiais próprios para a construção, desde que apresente boas condições de ventilação, movimentação, drenagem e cobertura.
- 1.1.2 — **Armazém Estrutural e Armazém Inflável** — são unidades armazenadoras de caráter emergencial, que permitem uma armazenagem precária, sendo em geral, localizadas em zonas de expansão de fronteiras agrícolas.
- O armazém inflável possui uma estrutura flexível e inflável, de vinil ou polipropileno, dotada de válvulas e comportas que permitem a sua modelagem ou armação, através da insuflação de ar circundante.
- O armazém estrutural apresenta o mesmo material dos infláveis para o fechamento lateral e cobertura, porém, possui uma estrutura auto-sustentável, permitindo um controle mais eficiente das influências climáticas sobre os produtos estocados.