

Reg 1559

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO GERAL  
FUNDAÇÃO IBGE  
INSTITUTO BRASILEIRO DE ESTATÍSTICA  
CENTRO BRASILEIRO DE ESTATÍSTICA AGROPECUÁRIAS

**Q-9.12/2 - ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO**

## 1 — INSTRUÇÕES GERAIS

### 1.1 — QUEM DEVE PREENCHER O QUESTIONÁRIO?

— O questionário deve ser preenchido por todos os estabelecimentos de armazenagem, existentes no município, que:

- a) Tenham sido utilizados *todo o ano* ou *parte dele* para a armazenagem e/ou estocagem a frio de sementes, produtos agrícolas e produtos animais. Incluem-se, também, os seus derivados que tenham finalidade alimentícia.
- b) Tenham capacidade total, igual ou superior a  $45 m^3$  ou *20 toneladas*.

### 1.2 — O QUE É EMPRÊSA?

— É a unidade que representa e dirige empreendimentos e que, registrada sob o nome de uma única pessoa ou de pessoas constituídas em sociedade, responde diretamente pelo capital investido na atividade, e opera unidades de armazenagem.

A Empresa pode ser composta por um ou mais estabelecimentos dedicados à armazenagem, próprios ou alugados, de situação urbana ou rural, localizados no mesmo município, unidade da federação ou em vários municípios e unidades da federação, dependendo de seu âmbito de ação.

A Sede da Administração Geral da Empresa poderá ter ou não estabelecimento de armazenagem. Muitas vezes a sede possui apenas escritório de administração. Neste caso, não preencherá questionário, mas os estabelecimentos que compõem esta Empresa e preenchem questionário registrarão nas características da empresa a sua denominação e localização.

### 1.3 — O QUE É ESTABELECIMENTO?

— É uma unidade de operação dotada dos meios necessários para a prática de armazenagem.

O estabelecimento denomina-se, também, de *unidade de armazenagem*, que é constituído por armazéns frigoríficos, frigoríficos industriais, câmaras frias, entrepostos de pesca, entrepostos de frutas e legumes, entreposto de leite e derivados, etc., contíguos, próprios ou alugados, formando um conjunto, sob a mesma gerência e subordinado à Administração Geral da Empresa.

*Qualquer estabelecimento de propriedade pública, privada ou de economia mista, quer se dedique à atividade específica de armazenagem ou a outras atividades diversas (comércio, indústria, etc.) mas que possuam unidade de armazenagem para os produtos e capacidade previstos no item 1.1 destas instruções devem preencher o questionário.*

### 1.4 — EXEMPLO DE ESTABELECIMENTOS

A Empresa ALFA tem a sede da administração geral da empresa na capital do Estado BETA onde possui apenas escritório. Possui estabelecimentos em diversos municípios do Estado.

No município X tem a seguinte distribuição:

- 2 armazéns frigoríficos próprios, contíguos e com a mesma gerência, localizados na zona portuária da sede municipal.
- 1 frigorífico industrial alugado de terceiros, isolado, com gerência própria e localizado no 2.º distrito
- 1 entreposto de pesca alugado e 1 entreposto de frutas e legumes próprio, isolados e com diferentes gerências, localizados na zona portuária do 1.º distrito.

Devem ser preenchidos, no total 4 questionários, a saber:

1 para os dois armazéns frigoríficos da sede municipal.

1 para o frigorífico industrial do 2.º distrito.

2 para o 1.º distrito, onde existem 2 estabelecimentos.

### 1.5 — PROCEDIMENTOS PARA O PREENCHIMENTO DO QUESTIONÁRIO.

- a) O questionário deverá ser preenchido pelo estabelecimento com a orientação e esclarecimentos dados pelo agente de coleta municipal.
- b) O preenchimento deve ser efetuado com caneta esferográfica, de forma clara, legível e cuidadosa.
- c) Não deixar em branco qualquer espaço reservado para a resposta, preenchendo-o com um traço horizontal, caso não ocorra registro em linhas das colunas dos produtos do quesito 35.
- d) Para os itens de respostas em quadrículas, coloque um (X) ou a quantidade (em números), conforme o caso, na(s) quadrícula(s) em que ocorra o fenômeno, deixando as demais em branco.
- e) Antes de preencher cada item leia atentamente as instruções para o preenchimento, a fim de fazê-lo de forma correta.
- f) Não utilize os espaços em traço forte, assinalados com a palavra código que são de uso interno do órgão apurador.
- g) Colabore para que o Brasil tenha cada vez mais e melhores estatísticas.  
Procure preencher o questionário no mais curto espaço de tempo possível, devolvendo-o imediatamente, ao agente de coleta, para que possam os dados estatísticos serem divulgados dentro do cronograma previsto.

## 2 — INSTRUÇÕES PARA O PREENCHIMENTO

**Quesito 1** — Registrar por extenso a denominação da firma ou razão social de empresa.

**Quesito 2** — Registrar o endereço completo da sede da Administração Geral da Empresa, como seja: rua, número, pavimento, grupo ou sala, bairro, distrito, município e unidade da federação.

**Quesitos 3 e 4** — Marcar com (x) a quadrícula correspondente, seja a empresa de propriedade municipal, estadual ou federal, quando pública (administração direta e indireta inclusive autarquia). Se ocorrer que a empresa seja de propriedade de mais de uma esfera administrativa, assinalar as quadrículas correspondentes. No caso de empresa privada assinalar ainda no **quesito 4**, se é de cooperativa, de produtor agropecuário, de comerciante ou de indústria. No caso de "outra", especificar com clareza o(s) tipo(s).

**Quesitos 5, 6 e 7** — Registrar o nome do estabelecimento, se houver denominação própria. Em caso contrário, repetir o nome da empresa. No **quesito 6**, registrar o endereço completo com a localização da rua, número (se houver) e localidade, distrito, município e unidade da federação. No **quesito 7**, assinalar com (x) a situação do estabelecimento: se está situado em zona urbana ou rural.

**Quesito 8** — Marcar com (x) na quadrícula correspondente se os depósitos do estabelecimento são próprios, arrendados ou ambos os casos (próprios e arrendados).

**Quesito 9** — Assinalar com (x), se a utilização do estabelecimento, para fins de armazenagem, é de seu uso privativo ou de utilização pública.

**Quesito 10** — Marcar com (x) qual a característica do estabelecimento: se é armazém-frigorífico, frigorífico industrial, entreposto de pesca, entreposto de frutas e/ou legumes, entreposto de leite e seus derivados e/ou ovos. No caso de "outra", especificar com clareza a característica do estabelecimento.

**Quesito 11** — Assinalar com (x) apenas uma finalidade principal (primeira coluna) e tantas outras secundárias, quantas houver (segunda coluna). No caso de "outra", especificar com clareza a(s) finalidade(s).

**Quesito 12** — Assinalar com (x) o meio de transporte utilizado para a entrada e saída dos produtos dos estabelecimentos de armazenagem a frio. Se ferroviário, rodoviário, marítimo, fluvial ou lacustre. Assinalar tantas quadrículas quantas forem os sistemas de transporte utilizados para este estabelecimento. No caso de "outros" especificar com clareza o tipo de transporte.

**Quesito 13** — Deseja-se obter por este quesito a média mensal de utilização da capacidade útil de armazenagem do estabelecimento no seu conjunto, considerando todas as unidades a frio que possua. A informação deve ser dada em números relativos (percentagem), para cada mês do ano. Assim, para cada mês do ano será feito o registro de apenas 1 (uma) média mensal.

**Exemplo:** Se no mês de janeiro a utilização foi de 35%, assinalar com (x) na coluna do mês de janeiro e na linha correspondente à média mensal — 31 a 40%. E assim por diante.

**Quesitos 14, 15, 16, 17, 18 e 19** — A capacidade útil de cada unidade a frio (frigorífico, armazém-frigorífico, câmaras etc.) obtém-se, multiplicando a área útil pela altura ou pé direito.

A área útil é a área efetivamente utilizada para a armazenagem, excluindo-se a área utilizada para a circulação. No caso de não ser possível obter a informação direta sobre a área útil, calcule-se com base na área total menos 20%.

Marcar com (x) nos **quesitos 14 e 17**, respectivamente, se o estabelecimento possui ou não câmaras de resfriamento e congelamento. Dar a quantidade (em números), nos **quesitos 15 e 18**, das câmaras de resfriamento e congelamento existentes. Registrar nos **quesitos 16 e 19** a capacidade útil total das câmaras de resfriamento e congelamento em metros cúbicos (m<sup>3</sup>) e em toneladas (t).

**Quesitos 20, 21 e 22** — Assinalar com (x) se o estabelecimento possui ou não túneis para movimentação de carnes (**quesito 20**). No **quesito 21** dar a capacidade útil total destes túneis, em toneladas por dia, quer nos destinados para resfriamento como nos destinados para congelamento. No **quesito 22** pede-se o comprimento total do tendal de movimentação de carnes, em metros até uma casa decimal, quando necessário.

**Quesito 23** — Registrar a quantidade (em números) das unidades frigorificadas existentes no estabelecimento seja para o funcionamento das Câmaras de resfriamento como de congelamento. UNIDADE FRIGORÍFICA — Considera-se como unidade frigorífica o conjunto de máquinas composto por compressor, motor e base, destinadas à refrigeração de câmaras e túneis existentes nos estabelecimentos de armazenagem a frio.

**Quesito 24** — Registrar a potência total de todas as unidades frigoríficas do estabelecimento em CV ou HP riscando a sigla da unidade não utilizada, Ex.: CV ou H/P

**Quesitos 25, 26, 27, 28, 29 e 30** — Marcar com (x) no *quesito 25* se o estabelecimento possui ou não fábrica(s) de gelo. Em caso afirmativo registrar no *quesito 26* qual é a quantidade (em números) da(s) fábrica(s). Nos *quesitos 27 e 28* assinalar com (x), respectivamente, o tipo de gelo produzido e o processo utilizado para a fabricação do gelo, podendo assinalar, em cada caso, um ou os dois itens. No *quesito 29* registrar a capacidade máxima de produção diária da(s) fábrica(s) de gelo, em toneladas e no *quesito 30* dar o total de toneladas de gelo produzidas no ano de 1971.

**Quesitos 31, 32 e 33** — Assinalar com (x) se este estabelecimento possui ou não pátio(s) de carga e descarga para as mercadorias (*quesito 31*). No *quesito 32* marcar com (x) na quadrícula correspondente se o método utilizado para a movimentação das mercadorias é manual, mecânico ou ocorre ambos os casos. No *quesito 33* assinalar com (x) qual o equipamento utilizado para a movimentação das mercadorias, podendo assinalar tantas quadrículas quantos forem os equipamentos existentes. No caso de "outros", especificar com clareza o tipo de equipamento utilizado.

**Quesito 34** — Registrar mês a mês o número de empregados permanentes do estabelecimento, de qualquer categoria, que foram efetivos no mesmo.

**Quesito 35** — *Unidade de medida* — para cada produto registrar a unidade de medida utilizada para o registro das quantidades. Se saco, caixa, arrôba, fardo, dúzia etc.

*Unidade de equivalência* — dar a unidade de equivalência em quilos. Se saco dizer se é de 25, 50, 60 etc. quilos. Se caixa, dizer se é de 15, 20, 25, etc. quilos. Se arroba 15 Kg. E assim por diante.

**Estoques** — registrar a quantidade dos estoques existentes em 31 de dezembro do ano anterior, bem como, a quantidade dos estoques existentes em 31 de dezembro do ano de referência deste levantamento, para cada produto indicado.

**Movimentação de produtos** — registrar mês a mês, na unidade de medida adotada, as quantidades de movimentação dos produtos (entradas = E e saídas = S), indicadas nas respectivas colunas. São 10 (dez) produtos e derivados de informação prioritária, que devem ser registrados nas seguintes formas:

carnes bovina, suína e ovina —

carcaças de carne verde (resfriadas ou congeladas) produtos e subprodutos secos, salgados, defumados, em conserva e outras formas.

peixes —

fresco, seco, salgado, defumado e outras formas.

crustáceos e moluscos —

incluir camarões, lagostas, siris, ostras, mariscos e outros; frescos, salgados e outras formas.

frutas —

"in natura", classificadas ou não, de qualquer procedência.

legumes — frescos

aves —

carcaças c/osso ou desossadas e miúdos.

derivados do leite —

creme, manteiga e queijos.

ovos —

frescos, de galinha e de outras aves.



14. ÊSTE ESTABELECIMENTO POSSUI CÂMARAS PARA ARMAZENAGEM DE PRODUTOS RESFRIADOS (CÂMARAS DE RESFRIAMENTO)?
- Sim .....
- Não .....  passe p/quesito 17
15. QUANTAS CÂMARAS DE RESFRIAMENTO? .....
16. QUAL A CAPACIDADE ÚTIL DESTAS CÂMARAS?
- Em metros cúbicos .....
- Em toneladas .....
17. ÊSTE ESTABELECIMENTO POSSUI CÂMARAS PARA ARMAZENAGEM DE PRODUTOS CONGELADOS? (CÂMARAS DE CONGELAMENTO)
- Sim .....
- Não .....  passe p/quesito 20
18. QUANTAS CÂMARAS DE CONGELAMENTO? .....
19. QUAL A CAPACIDADE ÚTIL DESTAS CÂMARAS?
- Em metros cúbicos .....
- Em toneladas .....
20. ÊSTE ESTABELECIMENTO POSSUI TÚNEIS PARA MOVIMENTAÇÃO DE CARNES?
- Sim .....
- Não .....  passe p/quesito 22
21. QUAL A CAPACIDADE ÚTIL DÊSTES TÚNEIS?
- De resfriamento .....  t/dia
- De congelamento .....  t/dia
22. QUAL O COMPRIMENTO DO TENDAL DE MOVIMENTAÇÃO DAS CARNES? .....
23. QUANTAS UNIDADES FRIGORÍFICAS (MÁQUINAS) POSSUI ÊSTE ESTABELECIMENTO? .....
24. QUAL A POTÊNCIA TOTAL DESTAS UNIDADES? .....
- CV ou HP
25. ÊSTE ESTABELECIMENTO POSSUI FÁBRICA(S) DE GÊLO?
- Sim .....
- Não .....  passe p/quesito 31
26. QUANTAS FÁBRICAS? .....

27. QUAL O TIPO DO GÊLO PRODUZIDO?
- Em pedras .....  1
- Em escamas .....  2
- Código
28. QUAL O PROCESSO UTILIZADO PARA FABRICAÇÃO DO GÊLO?
- Salmoura .....  1
- Gêlo rápido .....  2
- Código
29. QUAL A CAPACIDADE MÁXIMA DE PRODUÇÃO DIÁRIA DA(S) FÁBRICA(S) DE GÊLO? .....
- t/dia
30. QUANTAS TONELADAS DE GÊLO FORAM PRODUZIDAS EM 1971? .....
- t
31. ÊSTE ESTABELECIMENTO POSSUI PÁTIO(S) DE CARGA E DESCARGA?
- Sim .....  1
- Não .....  2
32. QUAL O MÉTODO UTILIZADO PARA A MOVIMENTAÇÃO DAS MERCADORIAS?
- Manual .....  1
- (se manual, passe p/quesito 34)
- Mecânico .....  2
- Manual e mecânico .....  3
33. QUAL O EQUIPAMENTO UTILIZADO?
- Tendais p/carnes .....  01
- Correias transportadoras .....  02
- Decauville .....  04
- Elevadores .....  08
- Empilhadeiras .....  16
- Outros (especifique) .....  32
- Código
34. INFORME NO QUADRO ABAIXO, O PESSOAL OCUPADO EM CARÁTER PERMANENTE MÊS A MÊS NESTE ESTABELECIMENTO:

MESES	PESSOAL OCUPADO	MESES	PESSOAL OCUPADO
Janeiro		Julho	
Fevereiro		Agosto	
Março		Setembro	
Abril		Outubro	
Mai		Novembro	
Junho		Dezembro	

35. REGISTRE NO QUADRO ABAIXO OS ESTOQUES EXISTENTES EM 31-12-70 E 31-12-71 PARA OS PRODUTOS INDICADOS NO QUADRO, COMO TAMBÉM A MOVIMENTAÇÃO VERIFICADA DURANTE O ANO DE 1971.

PRODUTOS MOVI- MENTAÇÃO E ESTOQUE		CARNE BOVINA	CARNE SUÍNA	CARNE OVINA	PEIXES	CRUSTÁ- CEOS E MOLUS- COS	FRUTAS	LEGU- MES	AVES	DERI- VADOS DE LEITE	OVOS (dúzia)
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
UNIDADE DE MEDIDA											
EQUIVALÊNCIA EM QUILOS DE 01 A 09											
Estoque em 31-12-70	Quan- tidade										
Janeiro.....	E										
	S										
Fevereiro.....	E										
	S										
Março.....	E										
	S										
Abril.....	E										
	S										
Maio.....	E										
	S										
Junho.....	E										
	S										
Julho.....	E										
	S										
Agosto.....	E										
	S										
Setembro.....	E										
	S										
Outubro.....	E										
	S										
Novembro.....	E										
	S										
Dezembro.....	E										
	S										
Estoque em 31-12-71	Quan- tidade										
CÓDIGO											

NOTA: E = Entradas.  
S = Saídas.

Data da Informação: ----/----/1972

Assinatura do Informante

Visto do Agente de Estatística

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO GERAL  
FUNDAÇÃO IBGE  
INSTITUTO BRASILEIRO DE ESTATÍSTICA  
CENTRO BRASILEIRO DE ESTATÍSTICA AGROPECUÁRIAS

**Q-9.12/2 - ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO**

## 1 — INSTRUÇÕES GERAIS

### 1.1 — QUEM DEVE PREENCHER O QUESTIONÁRIO?

- O questionário deve ser preenchido por todos os estabelecimentos de armazenagem, existentes no município, que:
  - a) Tenham sido utilizados *todo o ano* ou *parte dele* para a armazenagem e/ou estocagem a frio de sementes, produtos agrícolas e produtos animais. Incluem-se, também, os seus derivados que tenham finalidade alimentícia.
  - b) Tenham capacidade total, igual ou superior a  $45 m^3$  ou *20 toneladas*.

### 1.2 — O QUE É EMPRÊSA?

- É a unidade que representa e dirige empreendimentos e que, registrada sob o nome de uma única pessoa ou de pessoas constituídas em sociedade, responde diretamente pelo capital investido na atividade, e opera unidades de armazenagem.
  - A Empresa pode ser composta por um ou mais estabelecimentos dedicados à armazenagem, próprios ou alugados, de situação urbana ou rural, localizados no mesmo município, unidade da federação ou em vários municípios e unidades da federação, dependendo de seu âmbito de ação.
  - A Sede da Administração Geral da Empresa poderá ter ou não estabelecimento de armazenagem. Muitas vezes a sede possui apenas escritório de administração. Neste caso, não preencherá questionário, mas os estabelecimentos que compõem esta Empresa e preenchem questionário registrarão nas características da empresa a sua denominação e localização.

### 1.3 — O QUE É ESTABELECIMENTO?

- É uma unidade de operação dotada dos meios necessários para a prática de armazenagem.
  - O estabelecimento denomina-se, também, de *unidade de armazenagem*, que é constituído por armazéns frigoríficos, frigoríficos industriais, câmaras frias, entrepostos de pesca, entrepostos de frutas e legumes, entreposto de leite e derivados, etc., contíguos, próprios ou alugados, formando um conjunto, sob a mesma gerência e subordinado à Administração Geral da Empresa.
  - Qualquer estabelecimento de propriedade pública, privada ou de economia mista, quer se dedique à atividade específica de armazenagem ou a outras atividades diversas (comércio, indústria, etc.) mas que possuam unidade de armazenagem para os produtos e capacidade previstos no item 1.1 destas instruções devem preencher o questionário.*

### 1.4 — EXEMPLO DE ESTABELECIMENTOS

A Empresa ALFA tem a sede da administração geral da empresa na capital do Estado BETA onde possui apenas escritório. Possui estabelecimentos em diversos municípios do Estado.

No município X tem a seguinte distribuição:

- 2 armazéns frigoríficos próprios, contíguos e com a mesma gerência, localizados na zona portuária da sede municipal.
- 1 frigorífico industrial alugado de terceiros, isolado, com gerência própria e localizado no 2.º distrito
- 1 entreposto de pesca alugado e 1 entreposto de frutas e legumes próprio, isolados e com diferentes gerências, localizados na zona portuária do 1.º distrito.

Devem ser preenchidos, no total 4 questionários, a saber:

- 1 para os dois armazéns frigoríficos da sede municipal.
- 1 para o frigorífico industrial do 2.º distrito.
- 2 para o 1.º distrito, onde existem 2 estabelecimentos.

### 1.5 — PROCEDIMENTOS PARA O PREENCHIMENTO DO QUESTIONÁRIO.

- a) O questionário deverá ser preenchido pelo estabelecimento com a orientação e esclarecimentos dados pelo agente de coleta municipal.
- b) O preenchimento deve ser efetuado com caneta esferográfica, de forma clara, legível e cuidadosa.
- c) Não deixar em branco qualquer espaço reservado para a resposta, preenchendo-o com um traço horizontal, caso não ocorra registro em linhas das colunas dos produtos do quesito 35.
- d) Para os itens de respostas em quadrículas, coloque um (X) ou a quantidade (em números), conforme o caso, na(s) quadrícula(s) em que ocorra o fenômeno, deixando as demais em branco.
- e) Antes de preencher cada item leia atentamente as instruções para o preenchimento, a fim de fazê-lo de forma correta.
- f) Não utilize os espaços em traço forte, assinalados com a palavra código que são de uso interno do órgão apurador.
- g) Colabore para que o Brasil tenha cada vez mais e melhores estatísticas.  
Procure preencher o questionário no mais curto espaço de tempo possível, devolvendo-o imediatamente, ao agente de coleta, para que possam os dados estatísticos serem divulgados dentro do cronograma previsto.

## 2 — INSTRUÇÕES PARA O PREENCHIMENTO

**Quesito 1** — Registrar por extenso a denominação da firma ou razão social de empresa.

**Quesito 2** — Registrar o endereço completo da sede da Administração Geral da Empresa, como seja: rua, número, pavimento, grupo ou sala, bairro, distrito, município e unidade da federação.

**Quesitos 3 e 4** — Marcar com (x) a quadrícula correspondente, seja a empresa de propriedade municipal, estadual ou federal, quando pública (administração direta e indireta inclusive autarquia). Se ocorrer que a empresa seja de propriedade de mais de uma esfera administrativa, assinalar as quadrículas correspondentes. No caso de empresa privada assinalar ainda no **quesito 4**, se é de cooperativa, de produtor agropecuário, de comerciante ou de indústria. No caso de "outra", especificar com clareza o(s) tipo(s).

**Quesitos 5, 6 e 7** — Registrar o nome do estabelecimento, se houver denominação própria. Em caso contrário, repetir o nome da empresa. No **quesito 6**, registrar o endereço completo com a localização da rua, número (se houver) e localidade, distrito, município e unidade da federação. No **quesito 7**, assinalar com (x) a situação do estabelecimento: se está situado em zona urbana ou rural.

**Quesito 8** — Marcar com (x) na quadrícula correspondente se os depósitos do estabelecimento são próprios, arrendados ou ambos os casos (próprios e arrendados).

**Quesito 9** — Assinalar com (x), se a utilização do estabelecimento, para fins de armazenagem, é de seu uso privativo ou de utilização pública.

**Quesito 10** — Marcar com (x) qual a característica do estabelecimento: se é armazém-frigorífico, frigorífico industrial, entreposto de pesca, entreposto de frutas e/ou legumes, entreposto de leite e seus derivados e/ou ovos. No caso de "outra", especificar com clareza a característica do estabelecimento.

**Quesito 11** — Assinalar com (x) apenas uma finalidade principal (primeira coluna) e tantas outras secundárias, quantas houver (segunda coluna). No caso de "outra", especificar com clareza a(s) finalidade(s).

**Quesito 12** — Assinalar com (x) o meio de transporte utilizado para a entrada e saída dos produtos dos estabelecimentos de armazenagem a frio. Se ferroviário, rodoviário, marítimo, fluvial ou lacustre. Assinalar tantas quadrículas quantas forem os sistemas de transporte utilizados para este estabelecimento. No caso de "outros" especificar com clareza o tipo de transporte.

**Quesito 13** — Deseja-se obter por este quesito a média mensal de utilização da capacidade útil de armazenagem do estabelecimento no seu conjunto, considerando todas as unidades a frio que possua. A informação deve ser dada em números relativos (percentagem), para cada mês do ano. Assim, para cada mês do ano será feito o registro de apenas 1 (uma) média mensal.

**Exemplo:** Se no mês de janeiro a utilização foi de 35%, assinalar com (x) na coluna do mês de janeiro e na linha correspondente à média mensal — 31 a 40%. E assim por diante.

**Quesitos 14, 15, 16, 17, 18 e 19** — A capacidade útil de cada unidade a frio (frigorífico, armazém-frigorífico, câmaras etc.) obtém-se, multiplicando a área útil pela altura ou pé direito.

A área útil é a área efetivamente utilizada para a armazenagem, excluindo-se a área utilizada para a circulação. No caso de não ser possível obter a informação direta sobre a área útil, calcule-se com base na área total menos 20%.

Marcar com (x) nos **quesitos 14 e 17**, respectivamente, se o estabelecimento possui ou não câmaras de resfriamento e congelamento. Dar a quantidade (em números), nos **quesitos 15 e 18**, das câmaras de resfriamento e congelamento existentes. Registrar nos **quesitos 16 e 19** a capacidade útil total das câmaras de resfriamento e congelamento em metros cúbicos (m<sup>3</sup>) e em toneladas (t).

**Quesitos 20, 21 e 22** — Assinalar com (x) se o estabelecimento possui ou não túneis para movimentação de carnes (**quesito 20**). No **quesito 21** dar a capacidade útil total destes túneis, em toneladas por dia, quer nos destinados para resfriamento como nos destinados para congelamento. No **quesito 22** pede-se o comprimento total do tendal de movimentação de carnes, em metros até uma casa decimal, quando necessário.

**Quesito 23** — Registrar a quantidade (em números) das unidades frigorificadas existentes no estabelecimento seja para o funcionamento das Câmaras de resfriamento como de congelamento. UNIDADE FRIGORÍFICA — Considera-se como unidade frigorífica o conjunto de máquinas composto por compressor, motor e base, destinadas à refrigeração de câmaras e túneis existentes nos estabelecimentos de armazenagem a frio.

**Quesito 24** — Registrar a potência total de todas as unidades frigoríficas do estabelecimento em CV ou HP riscando a sigla da unidade não utilizada, Ex.: CV ou H/P

**Quesitos 25, 26, 27, 28, 29 e 30** — Marcar com (x) no *quesito 25* se o estabelecimento possui ou não fábrica(s) de gelo. Em caso afirmativo registrar no *quesito 26* qual é a quantidade (em números) da(s) fábrica(s). Nos *quesitos 27 e 28* assinalar com (x), respectivamente, o tipo de gelo produzido e o processo utilizado para a fabricação do gelo, podendo assinalar, em cada caso, um ou os dois itens. No *quesito 29* registrar a capacidade máxima de produção diária da(s) fábrica(s) de gelo, em toneladas e no *quesito 30* dar o total de toneladas de gelo produzidas no ano de 1971.

**Quesitos 31, 32 e 33** — Assinalar com (x) se este estabelecimento possui ou não pátio(s) de carga e descarga para as mercadorias (*quesito 31*). No *quesito 32* marcar com (x) na quadrícula correspondente se o método utilizado para a movimentação das mercadorias é manual, mecânico ou ocorre ambos os casos. No *quesito 33* assinalar com (x) qual o equipamento utilizado para a movimentação das mercadorias, podendo assinalar tantas quadrículas quantos forem os equipamentos existentes. No caso de "outros", especificar com clareza o tipo de equipamento utilizado.

**Quesito 34** — Registrar mês a mês o número de empregados permanentes do estabelecimento, de qualquer categoria, que foram efetivos no mesmo.

**Quesito 35** — *Unidade de medida* — para cada produto registrar a unidade de medida utilizada para o registro das quantidades. Se saco, caixa, arrôba, fardo, dúzia etc.

*Unidade de equivalência* — dar a unidade de equivalência em quilos. Se saco dizer se é de 25, 50, 60 etc. quilos. Se caixa, dizer se é de 15, 20, 25, etc. quilos. Se arroba 15 Kg. E assim por diante.

**Estoques** — registrar a quantidade dos estoques existentes em 31 de dezembro do ano anterior, bem como, a quantidade dos estoques existentes em 31 de dezembro do ano de referência deste levantamento, para cada produto indicado.

**Movimentação de produtos** — registrar mês a mês, na unidade de medida adotada, as quantidades de movimentação dos produtos (entradas = E e saídas = S), indicadas nas respectivas colunas. São 10 (dez) produtos e derivados de informação prioritária, que devem ser registrados nas seguintes formas:

carnes bovina, suína e ovina —

carcaças de carne verde (resfriadas ou congeladas)  
produtos e subprodutos secos, salgados, defumados,  
em conserva e outras formas.

peixes —

fresco, sêco, salgado, defumado e outras formas.

crustáceos e moluscos —

incluir camarões, lagostas, siris, ostras, mariscos e outros; frescos, salgados e outras formas.

frutas —

"in natura", classificadas ou não, de qualquer procedência.

legumes — frescos

aves —

carcaças c/osso ou desossadas e miúdos.

derivados do leite —

creme, manteiga e queijos.

ovos —

frescos, de galinha e de outras aves.



14. ÉSTE ESTABELECIMENTO POSSUI CÂMARAS PARA ARMAZENAGEM DE PRODUTOS RESFRIADOS (CÂMARAS DE RESFRIAMENTO)?
- Sim .....
- Não .....  passe p/quesito 17
15. QUANTAS CÂMARAS DE RESFRIAMENTO? .....
16. QUAL A CAPACIDADE ÚTIL DESTAS CÂMARAS?
- Em metros cúbicos .....
- Em toneladas .....
17. ÉSTE ESTABELECIMENTO POSSUI CÂMARAS PARA ARMAZENAGEM DE PRODUTOS CONGELADOS? (CÂMARAS DE CONGELAMENTO)
- Sim .....
- Não .....  passe p/quesito 20
18. QUANTAS CÂMARAS DE CONGELAMENTO? .....
19. QUAL A CAPACIDADE ÚTIL DESTAS CÂMARAS?
- Em metros cúbicos .....
- Em toneladas .....
20. ÉSTE ESTABELECIMENTO POSSUI TÚNEIS PARA MOVIMENTAÇÃO DE CARNES?
- Sim .....
- Não .....  passe p/quesito 22
21. QUAL A CAPACIDADE ÚTIL DÊSTES TÚNEIS?
- De resfriamento .....  t/dia
- De congelamento .....  t/dia
22. QUAL O COMPRIMENTO DO TENDAL DE MOVIMENTAÇÃO DAS CARNES? .....
23. QUANTAS UNIDADES FRIGORÍFICAS (MÁQUINAS) POSSUI ÉSTE ESTABELECIMENTO? .....
24. QUAL A POTÊNCIA TOTAL DESTAS UNIDADES? .....
- CV ou HP
25. ÉSTE ESTABELECIMENTO POSSUI FÁBRICA(S) DE GÊLO?
- Sim .....
- Não .....  passe p/quesito 31
26. QUANTAS FÁBRICAS? .....

27. QUAL O TIPO DO GÊLO PRODUZIDO?
- Em pedras .....  1
- Em escamas .....  2
- Código
28. QUAL O PROCESSO UTILIZADO PARA FABRICAÇÃO DO GÊLO?
- Salmoura .....  1
- Gêlo rápido .....  2
- Código
29. QUAL A CAPACIDADE MÁXIMA DE PRODUÇÃO DIÁRIA DA(S) FÁBRICA(S) DE GÊLO? .....
- t/dia
30. QUANTAS TONELADAS DE GÊLO FORAM PRODUZIDAS EM 1971? .....
- t
31. ÉSTE ESTABELECIMENTO POSSUI PÁTIO(S) DE CARGA E DESCARGA?
- Sim .....  1
- Não .....  2
32. QUAL O MÉTODO UTILIZADO PARA A MOVIMENTAÇÃO DAS MERCADORIAS?
- Manual .....  1
- (se manual, passe p/quesito 34)
- Mecânico .....  2
- Manual e mecânico .....  3
33. QUAL O EQUIPAMENTO UTILIZADO?
- Tendais p/carnes .....  01
- Correias transportadoras .....  02
- Decauville .....  04
- Elevadores .....  08
- Empilhadeiras .....  16
- Outros (especifique) .....  32
- Código
34. INFORME NO QUADRO ABAIXO, O PESSOAL OCUPADO EM CARÁTER PERMANENTE MÊS A MÊS NESTE ESTABELECIMENTO:

MESES	PESSOAL OCUPADO	MESES	PESSOAL OCUPADO
Janeiro		Julho	
Fevereiro		Agosto	
Março		Setembro	
Abril		Outubro	
Maior		Novembro	
Junho		Dezembro	

35. REGISTRE NO QUADRO ABAIXO OS ESTOQUES EXISTENTES EM 31-12-70 E 31-12-71 PARA OS PRODUTOS INDICADOS NO QUADRO, COMO TAMBÉM A MOVIMENTAÇÃO VERIFICADA DURANTE O ANO DE 1971.

PRODUTOS MOVI- MENTAÇÃO E ESTOQUE		CARNE BOVINA	CARNE SUÍNA	CARNE OVINA	PEIXES	CRUSTÁ- CEOS E MOLUS- COS	FRUTAS	LEGU- MES	AVES	DERI- VADOS DE LEITE	OVOS (dúzia)
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
UNIDADE DE MEDIDA											
EQUIVALÊNCIA EM QUILOS DE 01 A 09											
Estoque em 31-12-70	Quan- tidade										
Janeiro.....	E										
	S										
Fevereiro.....	E										
	S										
Março.....	E										
	S										
Abril.....	E										
	S										
Maio.....	E										
	S										
Junho.....	E										
	S										
Julho.....	E										
	S										
Agosto.....	E										
	S										
Setembro.....	E										
	S										
Outubro.....	E										
	S										
Novembro.....	E										
	S										
Dezembro.....	E										
	S										
Estoque em 31-12-71	Quan- tidade										
CÓDIGO											

NOTA: E = Entradas.  
S = Saídas.

Data da Informação: ---/---/1972

Assinatura do Informante

Visto do Agente de Estatística

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO GERAL  
FUNDAÇÃO IBGE  
INSTITUTO BRASILEIRO DE ESTATÍSTICA  
CENTRO BRASILEIRO DE ESTATÍSTICA AGROPECUÁRIAS

**Q-9.12/2 - ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO**

## 1 — INSTRUÇÕES GERAIS

### 1.1 — QUEM DEVE PREENCHER O QUESTIONÁRIO?

- O questionário deve ser preenchido por todos os estabelecimentos de armazenagem, existentes no município, que:
  - a) Tenham sido utilizados *todo o ano* ou *parte dêle* para a armazenagem e/ou estocagem a frio de sementes, produtos agrícolas e produtos animais. Incluem-se, também, os seus derivados que tenham finalidade alimentícia.
  - b) Tenham capacidade total, igual ou superior a  $45 m^3$  ou *20 toneladas*.

### 1.2 — O QUE É EMPRESA?

- É a unidade que representa e dirige empreendimentos e que, registrada sob o nome de uma única pessoa ou de pessoas constituídas em sociedade, responde diretamente pelo capital investido na atividade, e opera unidades de armazenagem.
  - A Empresa pode ser composta por um ou mais estabelecimentos dedicados à armazenagem, próprios ou alugados, de situação urbana ou rural, localizados no mesmo município, unidade da federação ou em vários municípios e unidades da federação, dependendo de seu âmbito de ação.
  - A Sede da Administração Geral da Empresa poderá ter ou não estabelecimento de armazenagem. Muitas vezes a sede possui apenas escritório de administração. Neste caso, não preencherá questionário, mas os estabelecimentos que compõem esta Empresa e preenchem questionário registrarão nas características da empresa a sua denominação e localização.

### 1.3 — O QUE É ESTABELECIMENTO?

- É uma unidade de operação dotada dos meios necessários para a prática de armazenagem.
  - O estabelecimento denomina-se, também, de *unidade de armazenagem*, que é constituído por armazéns frigoríficos, frigoríficos industriais, câmaras frias, entrepostos de pesca, entrepostos de frutas e legumes, entreposto de leite e derivados, etc., contíguos, próprios ou alugados, formando um conjunto, sob a mesma gerência e subordinado à Administração Geral da Empresa.
  - Qualquer estabelecimento de propriedade pública, privada ou de economia mista, quer se dedique à atividade específica de armazenagem ou a outras atividades diversas (comércio, indústria, etc.) mas que possuam unidade de armazenagem para os produtos e capacidade previstos no item 1.1 destas instruções devem preencher o questionário.*

### 1.4 — EXEMPLO DE ESTABELECIMENTOS

A Empresa ALFA tem a sede da administração geral da empresa na capital do Estado BETA onde possui apenas escritório. Possui estabelecimentos em diversos municípios do Estado.

No município X tem a seguinte distribuição:

- 2 armazéns frigoríficos próprios, contíguos e com a mesma gerência, localizados na zona portuária da sede municipal.
- 1 frigorífico industrial alugado de terceiros, isolado, com gerência própria e localizado no 2.º distrito
- 1 entreposto de pesca alugado e 1 entreposto de frutas e legumes próprio, isolados e com diferentes gerências, localizados na zona portuária do 1.º distrito.

Devem ser preenchidos, no total 4 questionários, a saber:

- 1 para os dois armazéns frigoríficos da sede municipal.
- 1 para o frigorífico industrial do 2.º distrito.
- 2 para o 1.º distrito, onde existem 2 estabelecimentos.

### 1.5 — PROCEDIMENTOS PARA O PREENCHIMENTO DO QUESTIONÁRIO.

- a) O questionário deverá ser preenchido pelo estabelecimento com a orientação e esclarecimentos dados pelo agente de coleta municipal.
- b) O preenchimento deve ser efetuado com caneta esferográfica, de forma clara, legível e cuidadosa.
- c) Não deixar em branco qualquer espaço reservado para a resposta, preenchendo-o com um traço horizontal, caso não ocorra registro em linhas das colunas dos produtos do quesito 35.
- d) Para os itens de respostas em quadrículas, coloque um (X) ou a quantidade (em números), conforme o caso, na(s) quadrícula(s) em que ocorra o fenômeno, deixando as demais em branco.
- e) Antes de preencher cada item leia atentamente as instruções para o preenchimento, a fim de fazê-lo de forma correta.
- f) Não utilize os espaços em traço forte, assinalados com a palavra código que são de uso interno do órgão apurador.
- g) Colabore para que o Brasil tenha cada vez mais e melhores estatísticas.  
Procure preencher o questionário no mais curto espaço de tempo possível, devolvendo-o imediatamente, ao agente de coleta, para que possam os dados estatísticos serem divulgados dentro do cronograma previsto.

## 2 — INSTRUÇÕES PARA O PREENCHIMENTO

**Quesito 1** — Registrar por extenso a denominação da firma ou razão social de empresa.

**Quesito 2** — Registrar o endereço completo da sede da Administração Geral da Empresa, como seja: rua, número, pavimento, grupo ou sala, bairro, distrito, município e unidade da federação.

**Quesitos 3 e 4** — Marcar com (x) a quadrícula correspondente, seja a empresa de propriedade municipal, estadual ou federal, quando pública (administração direta e indireta inclusive autarquia). Se ocorrer que a empresa seja de propriedade de mais de uma esfera administrativa, assinalar as quadrículas correspondentes. No caso de empresa privada assinalar ainda no **quesito 4**, se é de cooperativa, de produtor agropecuário, de comerciante ou de indústria. No caso de "outra", especificar com clareza o(s) tipo(s).

**Quesitos 5, 6 e 7** — Registrar o nome do estabelecimento, se houver denominação própria. Em caso contrário, repetir o nome da empresa. No **quesito 6**, registrar o endereço completo com a localização da rua, número (se houver) e localidade, distrito, município e unidade da federação. No **quesito 7**, assinalar com (x) a situação do estabelecimento: se está situado em zona urbana ou rural.

**Quesito 8** — Marcar com (x) na quadrícula correspondente se os depósitos do estabelecimento são próprios, arrendados ou ambos os casos (próprios e arrendados).

**Quesito 9** — Assinalar com (x), se a utilização do estabelecimento, para fins de armazenagem, é de seu uso privativo ou de utilização pública.

**Quesito 10** — Marcar com (x) qual a característica do estabelecimento: se é armazém-frigorífico, frigorífico industrial, entreposto de pesca, entreposto de frutas e/ou legumes, entreposto de leite e seus derivados e/ou ovos. No caso de "outra", especificar com clareza a característica do estabelecimento.

**Quesito 11** — Assinalar com (x) apenas uma finalidade principal (primeira coluna) e tantas outras secundárias, quantas houver (segunda coluna). No caso de "outra", especificar com clareza a(s) finalidade(s).

**Quesito 12** — Assinalar com (x) o meio de transporte utilizado para a entrada e saída dos produtos dos estabelecimentos de armazenagem a frio. Se ferroviário, rodoviário, marítimo, fluvial ou lacustre. Assinalar tantas quadrículas quantas forem os sistemas de transporte utilizados para este estabelecimento. No caso de "outros" especificar com clareza o tipo de transporte.

**Quesito 13** — Deseja-se obter por este quesito a média mensal de utilização da capacidade útil de armazenagem do estabelecimento no seu conjunto, considerando todas as unidades a frio que possua. A informação deve ser dada em números relativos (percentagem), para cada mês do ano. Assim, para cada mês do ano será feito o registro de apenas 1 (uma) média mensal.

**Exemplo:** Se no mês de janeiro a utilização foi de 35%, assinalar com (x) na coluna do mês de janeiro e na linha correspondente à média mensal — 31 a 40%. E assim por diante.

**Quesitos 14, 15, 16, 17, 18 e 19** — A capacidade útil de cada unidade a frio (frigorífico, armazém-frigorífico, câmaras etc.) obtém-se, multiplicando a área útil pela altura ou pé direito.

A área útil é a área efetivamente utilizada para a armazenagem, excluindo-se a área utilizada para a circulação. No caso de não ser possível obter a informação direta sobre a área útil, calcule-se com base na área total menos 20%.

Marcar com (x) nos **quesitos 14 e 17**, respectivamente, se o estabelecimento possui ou não câmaras de resfriamento e congelamento. Dar a quantidade (em números), nos **quesitos 15 e 18**, das câmaras de resfriamento e congelamento existentes. Registrar nos **quesitos 16 e 19** a capacidade útil total das câmaras de resfriamento e congelamento em metros cúbicos (m<sup>3</sup>) e em toneladas (t).

**Quesitos 20, 21 e 22** — Assinalar com (x) se o estabelecimento possui ou não túneis para movimentação de carnes (**quesito 20**). No **quesito 21** dar a capacidade útil total destes túneis, em toneladas por dia, quer nos destinados para resfriamento como nos destinados para congelamento. No **quesito 22** pede-se o comprimento total do tendal de movimentação de carnes, em metros até uma casa decimal, quando necessário.

**Quesito 23** — Registrar a quantidade (em números) das unidades frigorificadas existentes no estabelecimento seja para o funcionamento das Câmaras de resfriamento como de congelamento. UNIDADE FRIGORÍFICA — Considera-se como unidade frigorífica o conjunto de máquinas composto por compressor, motor e base, destinadas à refrigeração de câmaras e túneis existentes nos estabelecimentos de armazenagem a frio.

**Quesito 24** — Registrar a potência total de todas as unidades frigoríficas do estabelecimento em CV ou HP riscando a sigla da unidade não utilizada, Ex.: CV ou H/P

**Quesitos 25, 26, 27, 28, 29 e 30** — Marcar com (x) no *quesito 25* se o estabelecimento possui ou não fábrica(s) de gêlo. Em caso afirmativo registrar no *quesito 26* qual é a quantidade (em números) da(s) fábrica(s). Nos *quesitos 27 e 28* assinalar com (x), respectivamente, o tipo de gêlo produzido e o processo utilizado para a fabricação do gêlo, podendo assinalar, em cada caso, um ou os dois itens. No *quesito 29* registrar a capacidade máxima de produção diária da(s) fábrica(s) de gêlo, em toneladas e no *quesito 30* dar o total de toneladas de gêlo produzidas no ano de 1971.

**Quesitos 31, 32 e 33** — Assinalar com (x) se este estabelecimento possui ou não pátio(s) de carga e descarga para as mercadorias (*quesito 31*). No *quesito 32* marcar com (x) na quadrícula correspondente se o método utilizado para a movimentação das mercadorias é manual, mecânico ou ocorre ambos os casos. No *quesito 33* assinalar com (x) qual o equipamento utilizado para a movimentação das mercadorias, podendo assinalar tantas quadrículas quantos forem os equipamentos existentes. No caso de "outros", especificar com clareza o tipo de equipamento utilizado.

**Quesito 34** — Registrar mês a mês o número de empregados permanentes do estabelecimento, de qualquer categoria, que foram efetivos no mesmo.

**Quesito 35** — *Unidade de medida* — para cada produto registrar a unidade de medida utilizada para o registro das quantidades. Se saco, caixa, arrôba, fardo, dúzia etc.

*Unidade de equivalência* — dar a unidade de equivalência em quilos. Se saco dizer se é de 25, 50, 60 etc. quilos. Se caixa, dizer se é de 15, 20, 25, etc. quilos. Se arroba 15 Kg. E assim por diante.

**Estoques** — registrar a quantidade dos estoques existentes em 31 de dezembro do ano anterior, bem como, a quantidade dos estoques existentes em 31 de dezembro do ano de referência deste levantamento, para cada produto indicado.

**Movimentação de produtos** — registrar mês a mês, na unidade de medida adotada, as quantidades de movimentação dos produtos (entradas = E e saídas = S), indicadas nas respectivas colunas. São 10 (dez) produtos e derivados de informação prioritária, que devem ser registrados nas seguintes formas:

carnes bovina, suína e ovina —

carcaças de carne verde (resfriadas ou congeladas)  
produtos e subprodutos secos, salgados, defumados,  
em conserva e outras formas.

peixes —

fresco, sêco, salgado, defumado e outras formas.

crustáceos e moluscos —

incluir camarões, lagostas, siris, ostras, mariscos e outros; frescos, salgados e outras formas.

frutas —

"in natura", classificadas ou não, de qualquer procedência.

legumes — frescos

aves —

carcaças c/osso ou desossadas e miúdos.

derivados do leite —

creme, manteiga e queijos.

ovos —

frescos, de galinha e de outras aves.



14. ÉSTE ESTABELECIMENTO POSSUI CÂMARAS PARA ARMAZENAGEM DE PRODUTOS RESFRIADOS (CÂMARAS DE RESFRIAMENTO)?
- Sim .....
- Não .....  passe p/quesito 17
15. QUANTAS CÂMARAS DE RESFRIAMENTO? .....
16. QUAL A CAPACIDADE ÚTIL DESTAS CÂMARAS?
- Em metros cúbicos .....
- Em toneladas .....
17. ÉSTE ESTABELECIMENTO POSSUI CÂMARAS PARA ARMAZENAGEM DE PRODUTOS CONGELADOS? (CÂMARAS DE CONGELAMENTO)
- Sim .....
- Não .....  passe p/quesito 20
18. QUANTAS CÂMARAS DE CONGELAMENTO? .....
19. QUAL A CAPACIDADE ÚTIL DESTAS CÂMARAS?
- Em metros cúbicos .....
- Em toneladas .....
20. ÉSTE ESTABELECIMENTO POSSUI TÚNEIS PARA MOVIMENTAÇÃO DE CARNES?
- Sim .....
- Não .....  passe p/quesito 22
21. QUAL A CAPACIDADE ÚTIL DÊSTES TÚNEIS?
- De resfriamento .....  t/dia
- De congelamento .....  t/dia
22. QUAL O COMPRIMENTO DO TENDAL DE MOVIMENTAÇÃO DAS CARNES? .....
23. QUANTAS UNIDADES FRIGORÍFICAS (MÁQUINAS) POSSUI ÊSTE ESTABELECIMENTO? .....
24. QUAL A POTÊNCIA TOTAL DESTAS UNIDADES? .....
- CV ou HP
25. ÉSTE ESTABELECIMENTO POSSUI FÁBRICA(S) DE GÊLO?
- Sim .....
- Não .....  passe p/quesito 31
26. QUANTAS FÁBRICAS? .....

27. QUAL O TIPO DO GÊLO PRODUZIDO?
- Em pedras .....  1
- Em escamas .....  2
- Código
28. QUAL O PROCESSO UTILIZADO PARA FABRICAÇÃO DO GÊLO?
- Salmoura .....  1
- Gêlo rápido .....  2
- Código
29. QUAL A CAPACIDADE MÁXIMA DE PRODUÇÃO DIÁRIA DA(S) FÁBRICA(S) DE GÊLO? .....
- t/dia
30. QUANTAS TONELADAS DE GÊLO FORAM PRODUZIDAS EM 1971? .....
- t
31. ÉSTE ESTABELECIMENTO POSSUI PÁTIO(S) DE CARGA E DESCARGA?
- Sim .....  1
- Não .....  2
32. QUAL O MÉTODO UTILIZADO PARA A MOVIMENTAÇÃO DAS MERCADORIAS?
- Manual .....  1  
(se manual, passe p/quesito 34)
- Mecânico .....  2
- Manual e mecânico .....  3
33. QUAL O EQUIPAMENTO UTILIZADO?
- Tendais p/carnes .....  01
- Correias transportadoras .....  02
- Decauville .....  04
- Elevadores .....  08
- Empilhadeiras .....  16
- Outros (especifique) .....  32
- 
34. INFORME NO QUADRO ABAIXO, O PESSOAL OCUPADO EM CARÁTER PERMANENTE MÊS A MÊS NESTE ESTABELECIMENTO:

MESES	PESSOAL OCUPADO	MESES	PESSOAL OCUPADO
Janeiro		Julho	
Fevereiro		Agosto	
Março		Setembro	
Abril		Outubro	
Maior		Novembro	
Junho		Dezembro	

35. REGISTRE NO QUADRO ABAIXO OS ESTOQUES EXISTENTES EM 31-12-70 E 31-12-71 PARA OS PRODUTOS INDICADOS NO QUADRO, COMO TAMBÉM A MOVIMENTAÇÃO VERIFICADA DURANTE O ANO DE 1971.

PRODUTOS		CARNE BOVINA	CARNE SUÍNA	CARNE OVINA	PEIXES	CRUSTÁCEOS E MOLUSCOS	FRUTAS	LEGUMES	AVES	DERIVADOS DE LEITE	OVOS (dúzia)
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
UNIDADE DE MEDIDA											
EQUIVALÊNCIA EM QUILOS DE 01 A 09											
Estoque em 31-12-70	Quantidade										
Janeiro.....	E										
	S										
Fevereiro.....	E										
	S										
Março.....	E										
	S										
Abril.....	E										
	S										
Maio.....	E										
	S										
Junho.....	E										
	S										
Julho.....	E										
	S										
Agosto.....	E										
	S										
Setembro.....	E										
	S										
Outubro.....	E										
	S										
Novembro.....	E										
	S										
Dezembro.....	E										
	S										
Estoque em 31-12-71	Quantidade										
CÓDIGO											

NOTA: E = Entradas.  
S = Saídas.

Data da Informação: ----/----/1972

Assinatura do Informante

Visto do Agente de Estatística