

# 1) Cadastro de Produtos

O cadastro de Produtos contém as principais informações sobre produtos e serviços adquiridos, fabricados ou fornecidos pela empresa, realizando o controle desses produtos em todos os módulos do Sistema.

**1) Para utilização do endereçamento é obrigatório a indicação do campo abaixo:**

Protheus 11 > Estoque/Custos > Atualizações > Cadastros

TOTVS Série T Manufatura (Microsiga) 02.9.0004

Atualizacao de Produtos - INCLUIR

Cadastrais Impostos Mrp / Suprimentos C.q. Atendimento Direitos Autorais Garantia Estendida Outros

Codigo\* Descricao\* Tipo\* Unidade\*

Armazem Pad.\* Grupo TE Padrao TS Padrao Seg.Uh.Medi.

Fator Conv. Tipo de Conv. Multiplicador Alternativo

Preco Venda 0,00 Ult. Calculo Ult. Preco 0,00 Moeda C.Std Moeda1

Ult. Compra // Cta Contabil Centro Custo

Item Conta Familia Forn. Padrao Base Estrut. Loja Padrao

Apropriacao Direto Fantasma Rastro Ult. Revisao 04/08/2013 DT Referenc. 04/08/2013

Cons.Inicial Cod Barras Cod Form Lot Contr Endere Sim S=Sim N=Nao Tipo Ender Sem Controle 0=Sem Controle 1=Picking 2=Palmao

Contrato Nao Prod. Import Nao Anuente Nao

**2) Para produtos produzidos os campos abaixo devem ser preenchidos para que a produção seja enviada para o controle de qualidade:**

Protheus 11 > Estoque/Custos > Atualizações > Cadastros

Produtos [02.9.0004]

Atualizacao de Produtos

Cadastrais Impostos Mrp / Suprimentos C.q.

Nota Minima 0 Tipo de C.Q. Materiais Produções CQ 1

Protheus 11 > Estoque/Custos > Atualizações > Cadastros

Tipo Movimentacao [02.9.0004]

Tipos de Movimentação - ALTERAR

Codigo TM\* 001 Tipo de TM\* Producao Descricao PRODUCAO

Atu.Empenho\* Sim Transf.MOD.\* Sim Valorizado\* Nao Envia p/CQ Sim

## 2) Cadastro de Endereços

O cadastro de endereços trata da organização dos produtos dentro dos armazéns, determinando o lugar exato onde o produto é armazenado.

O endereço possibilita um controle de estoque mais detalhado, permitindo ao usuário saber em que prateleira, fila ou qualquer outro tipo de localização física, encontra-se seu produto.

Para que o Sistema utilize o controle de endereço, o parâmetro **MV\_LOCALIZ** deve estar preenchido com **S**, e o campo **Contr. Locali** do Cadastro de Produtos, também deve estar preenchido com **S=Sim**.

Quando o Sistema controla a localização específica do produto (endereço), em qualquer entrada de produto, é gerado um registro de **Saldo a Endereçar** e, a partir da rotina de **Endereçar Produtos**, os produtos serão direcionados para os endereços desejados.

Os endereços devem ser previamente cadastrados a fim de evitar erros de digitação e facilitar o procedimento de endereçamento de produtos.

Caso o produto utilize este controle, o endereço deve ser digitado em todas as movimentações internas do sistema, para que o objetivo do controle não seja perdido. O endereço real do produto deve condizer exatamente com o indicado pelo sistema, evitando, assim, inconsistências de controle.

Para o controle das operações na Valmari, foram criadas as classificações abaixo:

Primeiro devem ser cadastrados, todos os endereços 1-Picking, depois os endereços do tipo 3-Descarte.

Ao realizar o cadastramento do endereço pulmão, será obrigatório o preenchimento do local/endereço do picking.

O endereço de descarte opcionalmente poderá ser informado para os endereços do tipo 1-Picking ou 2-Pulmão.

Abaixo as validações realizadas:

1) Para endereços do tipo 2-Pulmão, será obrigatório informar o endereço do tipo 1-Picking.

2) Ao excluir um endereço do tipo 1-Picking ou 3-Descarte, caso ele esteja vinculado a um endereço de pulmão ou Picking, não será permitido apresentando a mensagem abaixo:

3) A alteração do tipo de endereço Picking ou Descarte não será permitida, enquanto ele estiver vinculada a um endereço do tipo pulmão, conforme a figura abaixo:

É possível também imprimir etiquetas para identificação dos endereços (Estoque/Custos -> Atualizações -> Cadastros -> Impressão Etiquetas), conforme a opção abaixo:

Protheus 11 > Estoque/Custos > Atualizações > Cadastros

Impressão Etiquetas [02.9.0004]

**Detalhes**

Armazen: 01 Endereco: 005 Descricao: 005 Capacidade: 0,00 Prioridade: ZZZ Zona Armaz.:  
 Status: Ocupado Estrutura: Cod. Produto: Hora Ult.Mov: Data Invent.:

Localizar Filtrar Imprimir Configurar Armazen + Endereco Pesquisar

Armazen	Endereco	Descricao	Capacidade	Prioridade	Zona Armaz.	Status	Estrutura	Cod. Produto	Hora Ult.Mov
01	005	005	0,00	ZZZ		Ocupado			:
01	006	ENDERECO 006	0,00	ZZZ		Ocupado			:
01	006DES	006DES	0,00	ZZZ		Ocupado			:
01	006PIC	006PIC	0,00	ZZZ		Ocupado			:
01	007	ENDERECO 007	0,00	ZZZ		Ocupado			:

Imprimir etiqueta Sair Ações Relacionadas

TOTVS 2011 Série T Manufatura MSSQL Protheus11 Administrator 27/09/2013 Teste / Matriz

**Observação – A etiqueta é enviada no local de impressão “SBE”, que deve estar cadastrado no cadastro de locais de impressão do ACD.**

### 3) Complemento de Produto

Permite manter dados adicionais sobre um produto sem alterar seu cadastro. Também, são armazenadas tabelas de preços, medidas, nome científico, certificado de qualidade, etc.

**Para os produtos produzidos ou quando não existir variação na quantidade de unidades constantes dentro do EAN 14, o campo abaixo deverá ser preenchido para geração da etiqueta automática.**

Protheus 11 > Estoque/Custos > Atualizações > Cadastros

Complement.produto [02.9.0004] 

 Dados

Cadastrais    Vendas    Acd


<p>Qty 1 EAN14</p> <input type="text" value="0"/>	<p>Qty 2 EAN14</p> <input type="text" value="0"/>	<p>Qty 3 EAN14</p> <input type="text" value="0"/>
<p>Qty 6 EAN14</p> <input type="text" value="0"/>	<p>Qty 7 EAN14</p> <input type="text" value="0"/>	<p>Qty 8 EAN14</p> <input type="text" value="0"/>

## 4) Produto x Fornecedores

Este cadastro armazena informações referentes a relação dos produtos com seus respectivos fornecedores, tais como: o histórico dos 12 últimos preços de compra, condição de pagamento firmada, datas de compra e valores, pontuação do fornecedor etc.

**Para os itens comprados neste cadastro será preenchido a quantidade de unidades constantes no EAN 14. Somente será necessário o preenchimento caso não tiver sido informado no cadastro de complemento de produtos e/ou for uma quantidade diferente do padrão do produto. Portanto este cadastro terá prioridade sobre a informação preenchida no cadastro de complemento de produtos.**


Protheus 11 > Estoque/Custos > Atualizações > Cadastros

Produtoxfornecedor [02.9.0004] 



Atualização Produto x Forneced

Produto

002 

Descricao

MATERIA PRIMA - COM CQ

	Contr. Lote	Nota	Tipo Atualiz	Cod.Prod.Cat	Cod.Barras	Tipo Cotacao	Gtd Ean 14
		0	0	Todos			20

## 5) Documento de Entrada

Essa rotina permite o registro de qualquer movimento de entrada de mercadorias na empresa. A entrada das mercadorias inicia um processo de atualização *online* de dados financeiros, de estoques e custos. Além disso, essa rotina também permite que os materiais recebidos pelo Recebimento de Materiais sejam classificados e os devidos lançamentos efetuados.

Este processo consiste na confirmação dos valores do recebimento, na informação das tributações aplicadas e dos dados contábeis financeiros.

**A geração das etiquetas será definida a partir do preenchimento do campo “Qtde Volume”. Este campo será sugerido de acordo com o preenchimento do cadastro de produto x fornecedor ou Complemento de Produtos. A divisão entre o campo “Quantidade” e “Qtde Volume”, irá determinar o número de etiquetas a serem geradas. A última etiqueta terá a diferença de unidades caso o número não for inteiro.**

**Caso o campo “Qtde Volume” do item da nota fiscal, não estiver preenchido o sistema irá gerar um volume com a quantidade recebida.**

Protheus 11 > Compras > Atualizações > Movimentos

TOTVS Série T Manufatura (Microsiga) 02.9.0002

**Documento de Entrada - INCLUIR**

Tipo da Nota: Normal Form. Prop.: Nao

DT Emissao: 14/08/2013 Fornecedor:

Item NF	Produto	Unidade	Segunda UM	Qtde Volume	Quantidade	Vlr.Unitario	Vlr.Total
0001				0	0,00	0,00	0,00

Para geração e impressão da etiqueta, selecionar a nota fiscal e clicar na opção [Gerar Etiqueta].

Protheus 11 > Estoque/Custos > Atualizações > Movmtos. Internos

Documento Entrada [02.9.0004]

**Detalhes**

Numero: 28 Serie: 1 Fornecedor: 000001 Loja: 01 Cond. Pagto: No. Conhec.: NF Eletr.: Emissão NF-e: Hora NF-e: Cd.Ver. NF-e: Créd. Conced: 0,00 Num. RPS: Doc.Folha: Tipo de fret: Verba Folha:

**Documento de Entrada**

Localizar Filtar Imprimir Configurar

Numero + Serie + Fornecedor + Loja + Tipo Da Not

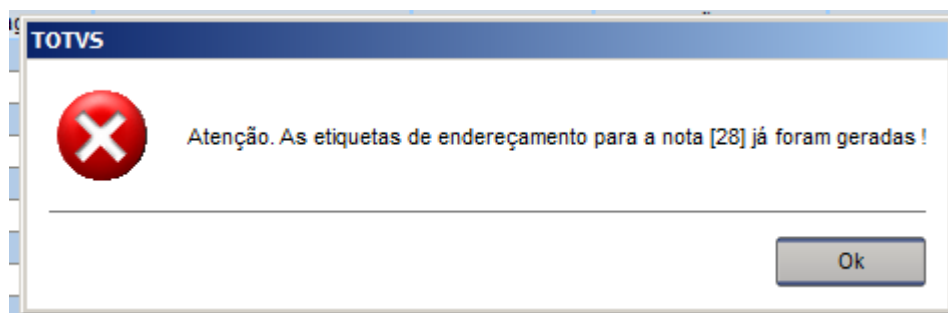
Numero	Serie	Fornecedor	Loja	Cond. Pagto	No. Conhec.	NF Eletr.	Emissão NF-e	Hora NF-e	Cd.Ver. NF-e	Créd. Conced
28	1	000001	01							
3	1	000001	01							
4	1	000001	01							
7	1	000001	01							
8	1	000001	01							
9	1	000001	01							

Pesquisar Retornar Excluir Imprimir Legenda Conhecimento Doc.vinculado Docto. em transito Rastr. contrato **Gerar etiqueta** Reimprimir etiqueta

Após a geração da etiqueta, se por algum motivo a etiqueta “estragou” ou “estraviada”, existe a opção “Reeimprimir Etiqueta” que permite a reeimpressão das etiquetas do documento.

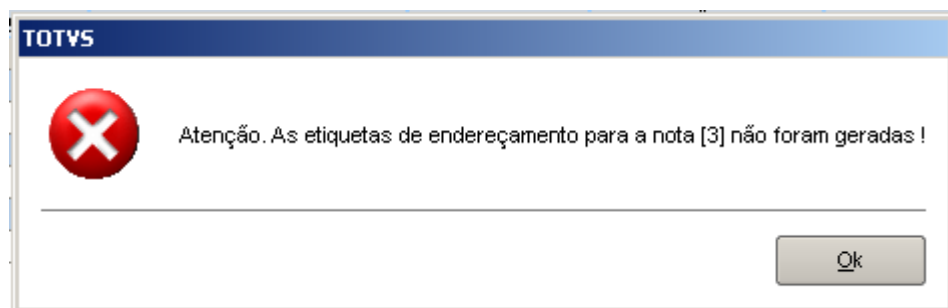
### Validações – Opção Imprimir Etiqueta

- 1) Após a impressão da etiqueta, não será permitida nova geração já que cada etiqueta é exclusiva e identifica os volumes da mercadoria.



### Validações – Opção Reimprimir Etiqueta

- 1) A reimpressão da etiqueta somente poderá ser utilizada para etiquetas que foram geradas utilizando a opção "Imprimir Etiqueta"



**Observação –** A etiqueta é enviada no local de impressão "SD1", que deve estar cadastrado no cadastro de locais de impressão do ACD.



## 6) Produção

A produção de materiais consiste em informar a execução parcial ou total de uma OP (ordem de produção). Se for parcial a OP não é encerrada, permanece em aberto.

A informação da produção atualiza os empenhos dos componentes do produto, os saldos em estoque e o custo do produto e da ordem de produção envolvidos.

Esse apontamento de produção não necessita de informação específica vinda do PCP. É a rotina mais simples para indicar a quantidade real produzida.

As informações de custo são relacionadas à ordem de produção informada. Isso acontece por meio do custo requisitado para a ordem de produção, através de requisições manuais informadas antes da produção, ou na própria rotina de produção, se ela estiver configurada para requisição automática.

A produção das ordens de produção intermediárias existentes também depende da parametrização efetuada no Sistema.

As requisições geradas para os itens empenhados relacionados na OP recebem o tipo de movimentação **999** (RE1 - Requisição automática).

O Sistema verifica os componentes indiretos que compõem o produto e baixa automaticamente do armazém suas quantidades, somando o valor na OP. A quantidade produzida atualiza o saldo do produto.



As produções manuais são identificadas nos movimentos pelo prefixo **PR** seguido do tipo **0** (manual).

**A geração das etiquetas será definida a partir do preenchimento do campo “Qtde 1 Ean 14” do cadastro de complemento de produtos. A divisão entre a quantidade produzida e o preenchimento do campo “Qtde 1 Ean 14”, irá determinar o número de etiquetas a serem geradas. A última etiqueta terá a diferença de unidades caso o número não for inteiro.**

**Caso o campo “Qtde 1 Ean 14”, não estiver preenchida o sistema irá gerar um volume com a quantidade produzida.**

**Todas as produções devem ser submetidas ao controle de qualidade, com a configuração apresentada no item 1. Cadastro de Produtos (Aba CQ e o tipo de movimentação).**

**Para registrar a saída do produto de referência é necessário:**

- 1) No controle de qualidade do item, incluir linha informando o tipo 2-Rejeitado, quantidade e o armazém de destino que deve ser diferente do local do CQ (98).

Protheus 11 > Estoque/Custos > Atualizações > Movmtos. Internos

TOTVS Série T Manufatura (Microsiga) 02.9.0004

**Baixas do CQ - VISUALIZAR**

Número: SK0034 Armazem: 98

Cod.Produto: 005 PRODUTO ACABADO

Unid.Medida: PC Lote: AUTO000222 Sublote: Potencia: 0

Gtd.Original: 100,00 Gtd.Liberada: 97,00 Gtd.Rejeitada: 1,00 Saldo: 2,00

Fornecedor: Loja:

Sequencia	Tipo	Descricao	Quantidade	Saldo	Observacao	Gtd.2a UM	Saldo.2a UM	Sequencial	Armazem Des.	Data Transf.
001	0	QTD ORIGINAL	0,00	100,00	Memo	0,00	0,00	000456	98	13/10/2013
002	2	REJEITADO	1,00	99,00	Memo	0,00	0,00	000458	01	13/10/2013

- 2) Após rejeição do item, será necessário endereçar este item, conforme abaixo:

Protheus 11 > Estoque/Custos > Atualizações > Endereçamento

Enderecar Produtos [02.9.0004]

**Endereçamento de Produtos - ESTORNIAR**

Produto: 005 Gtd Original: 1,00 Saldo: 0,00 Data: 13/10/2013

Lote: AUTO000222 Sub-Lote: Armazem: 01 Documento: SK0034 Serie:

Cod.Cli/Forn: Loja: Tipo NF: Origem Mov: SD3 Sequencial: 000458

Saldo.2a UM: Gtd Ori.2aUM: Regra VMS: Etiqueta:

Item Distrib	Estornado	Endereco	Gtd Distribu	Data	Lote	Sub-Lote	Num de Serie	Gtd. 2a UM	Desc. Servico	Cod. Tar
0001		001	1,00	13/10/2013	AUTO000222			0,00		

- 3) Realizar movimento interno informando o produto, lote e endereço para saída, conforme abaixo:

Protheus 11 > Estoque/Custos > Atualizações > Movmtos. Internos

Internos [02.9.0004]

**Movimentos Internos - VISUALIZAR**

TP Movimento\*: 501 Produto\*: 005 Unidade\*: PC Quantidade: 1,00

C Contabil: Ord Producao: Armazem\*: 01 Documento:

DT Emissao\*: 13/10/2013 Grupo: Custo: 0,58 Custo moeda2: 0,00 Custo moeda3: 0,00

Custo moeda4: 0,00 Custo moeda5: 0,00 Centro Custo: Segunda UM: Gtd. 2a UM: 0,00

Descr. Prod: PRODUTO ACABADO Sequencia: Lote: AUTO000222 Sub-Lote:

Valid. Lote: 13/10/2013 Endereco: 001 Num de Serie:

**Para registro das perdas é necessário:**

- 1) Na tela de apontamento de perdas que fica no menu Atualizações -> Movtos. Produção -> Apontamento Perda, a pergunta abaixo configurada através da tecla F12, deve estar como Sim.

Protheus 11 > Estoque/Custos > Atualizações > Movmtos. Producao

Apontamento Perda [02.9.0004]

**Detalhes**

Ord Producao: 00001601001    Produto: 005    Tipo: Refugo    Motivo Perda: FP

**Apontamento da Perda**

Localizar   Filtrar   Imprimir   Cont

Ord Producao	Pr
00001201001	005
00001201001	005
00001301001	005
00001401001	005
00002201001	005

**Parametros**

Requisita Produto de Origem ? Sim

Ao Apontar a Perda, gera Requisicao do Produto de Origem?

Ok   Cancelar

- 2) Após está configuração, o lançamento da perda deve ser realizado conforme tela abaixo. O número do lote deverá ser informado e o armazém/endereço de origem a ser utilizada é do controle de qualidade.

Protheus 11 > Estoque/Custos > Atualizações > Movmtos. Producao

Apontamento Perda [02.9.0004]

**Apontamento da Perda**

Ordem de Produção: 00002201001 ?    Produto: 005

Operação: ?    Recurso: ?

Produto	Armazen Orig	Endereco	Num de Serie	Tipo	Motivo Perda	Descr. Perda	Gtd Perda
005	98	CQ99		Refugo	FP	FALHA MATERIA PRIMA	2,00

## Impressão da Etiqueta

Protheus 11 > Estoque/Custos > Atualizações > Movmtos. Producao

Producao [02.9.0004]

**Detalhes**

TP Movimento: 001    Produto: 005    Unidade: PC    Quantidade: 100,00    Tipo RE/DE: PRD    Documento: 000023010    Regra WMS:   
 Perda: 0,00    Ordem Servic:    Grupo:    Cod. Produto:

**Produtões**

Localizar    Filtrar    Imprimir    Configurar    Sequencial + Chave + Produto    Pesquisar

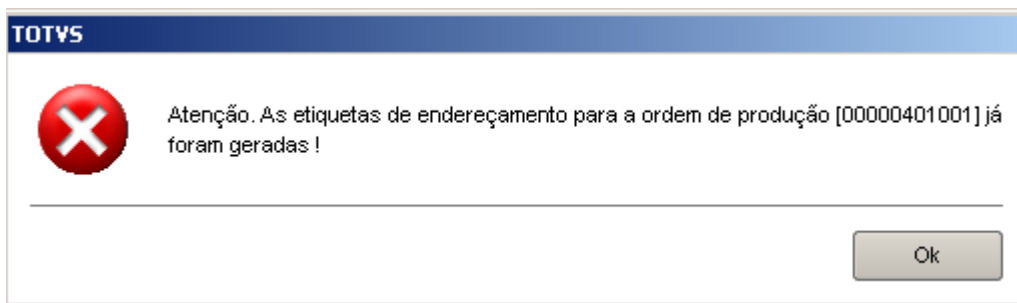
TP Movimento	Produto	Unidade	Quantidade	Tipo RE/DE	Documento	Regra WMS	Perda	Ordem Servic
999	006	PC	100,00	RE1	000023010		0,00	
001	005	PC	100,00	PRD	000023010		0,00	

Pesquisar  
 Estornar  
 Encerrar  
**Imprimir etiqueta**  
 Reimprimir etiqueta

A geração da quantidade da última etiqueta irá considerar a quantidade lançada como “perdas” ou “referencia”, detalhada com as características acima.

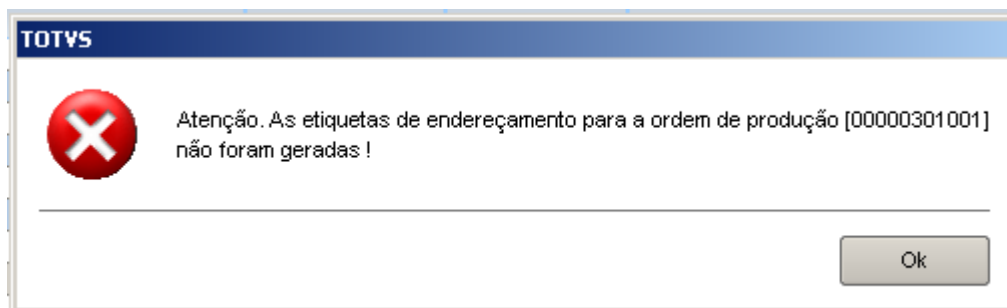
### Validações – Opção Imprimir Etiqueta

- 1) Após a geração da etiqueta, não será permitida nova geração já que cada etiqueta é exclusiva e identifica os volumes da mercadoria.



### Validações – Opção Reimprimir Etiqueta

- 2) A reimpresão da etiqueta somente poderá ser utilizada para etiquetas que foram geradas utilizando a opção “Imprimir Etiqueta”



**Observação –** A etiqueta é enviada no local de impressão “SD3”, que deve estar cadastrado no cadastro de locais de impressão do ACD.

## 7) Baixas do CQ

Controla o fluxo dos produtos direcionados ao Controle de Qualidade e transfere os que estão previamente cadastrados, no parâmetro [MV\\_CQ](#), para o armazém digitado. Durante essa transferência, as notas fiscais devem pertencer a mesma filial

**O endereçamento de produtos no projeto Valmari, considera que todos os itens passam pela baixa de CQ. O endereçamento para o CQ está configurado através do parametro MV\_DISTAUT (Armazem + Endereço do CQ).**

**Cada quantidade liberada/rejeitada pelo CQ, deverá ser associada a uma etiqueta liberando ou não o endereçamento da mesma. Abaixo as validações realizadas:**

- 1) Para produtos com endereçamento será obrigatório o preenchimento do campo Etiqueta, a cada volume liberado/rejeitado.

Protheus 11 > Estoque/Custos > Atualizações > Movmtos. Internos

Baixas do Cq [02.9.0004]

Baixas do CQ - LIBERAR/REJEITAR

Número: SK001Z Armazem: 01

Cod.Produto: 001 PRODUTO 001

Unid.Medida: PC Lote: AUTO000182 Sublote: Potencia: 0

Qtd.Original: 100,00 Qtd.Liberada: 0,00 Qtd.Rejeitada: 0,00 Saldo: 100,00

Fornecedor: FORNECEDOR Loja: 01

es.	Data Transf.	Sub-Lote	Estorno	Mot.Rejeição	Descr.Rejei.	Endereco CQ	Num de Serie	Estr.Fisica	Servico	Etiqueta
	19/08/2013									
	19/08/2013									0000000083
	19/08/2013									

**TOTVS**

Atenção. Para produtos com endereçamento é obrigatório vincular a etiqueta de endereçamento !

Ok

- 2) Validação da quantidade liberada x quantidade da etiqueta – Conforme a figura abaixo a quantidade de itens liberados/rejeitados por etiqueta não pode ser superior a quantidade da etiqueta

Protheus 11 > Estoque/Custos > Atualizações > Movmtos. Internos

Baixas do Cq [02.9.0004]

Baixas do CQ - LIBERAR/REJEITAR

Número: SK001Z Armazem: 01

Cod.Produto: 001 PRODUTO 001

Unid.Medida: PC Lote: AUTO000182 Sublote: Potencia: 0

Qtd.Original: 100,00 Qtd.Liberada: 0,00 Qtd.Rejeitada: 0,00 Saldo: 100,00

Fornecedor: FORNECEDOR Loja: 01

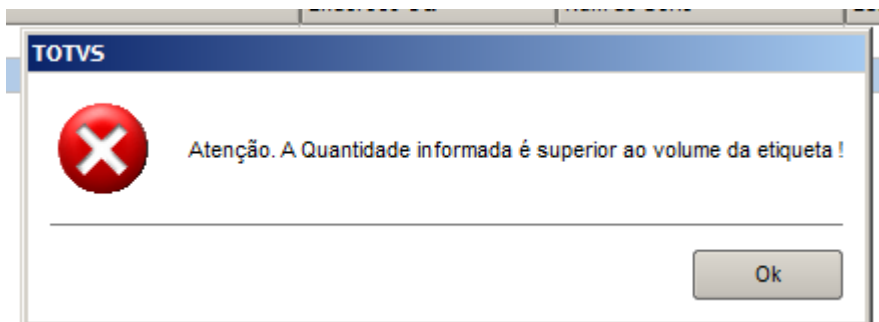
Sequencia	Tipo	Descricao	Quantidade	Saldo	Observacao	Qtd 2a UM	Saldo 2a UM	Sequencial	Armazen Des.	Data Transf.	Etiqueta	Alas WT	Recno WT
001	0	QTD ORIGINAL	0,00	100,00	Memo	0,00	0,00	000302	01	19/08/2013			60
002	1	LIBERADO	51,00	49,00	Memo	0,00	0,00		01	19/08/2013	0000000083		0

**Consulta Padrão - Id de Etiquetas**

Cod.Etiqueta: Pesquisar

Posicionar no browse na abertura

Cod.Etiqueta	Data Geracao	Produto	Quantidade	Armazen
0000000083	19/08/2013	001	50,0000	01
0000000084	19/08/2013	001	50,0000	01



- 3) Para produtos com endereçamento somente será permitido o apontamento de 1 item **liberado** com a quantidade total vinculada com a etiqueta.

Protheus 11 > Estoque/Custos > Atualizações > Movmtos. Internos

Baixas do Cq [02.9.0004] ✖

Baixas do CQ - LIBERAR/REJEITAR

Número: SK001Z Armazem: 01

Cod.Produto: 001 PRODUTO 001

Unid.Medida: PC Lote: AUTO000182 Sublote: Potencia: 0

Qtd.Original: 100,00 ? Qtd.Liberada: 50,00 ? Qtd.Rejeitada: 0,00 ? Saldo: 50,00 ?

Fornecedor: FORNECEDOR Loja: 01

Sequencia	Tipo	Descricao	Quantidade	Saldo	Observacao	Qtd 2a UM	Saldo 2a UM	Sequencial	Armazem Des.	Data Transf.
001	0	QTD ORIGINAL	0,00	100,00	Memo	0,00	0,00	000302	01	19/08/2013
002	1	LIBERADO	45,00	55,00	Memo	0,00	0,00	01	01	19/08/2013
003	1	LIBERADO	5,00	50,00	Memo	0,00	0,00	01	01	19/08/2013

TOTVS

Atenção. Para produtos com endereçamento somente poderá existir um item aprovado com a quantidade total vinculado a sua etiqueta [0000000083] !

Ok

- 4) Para produtos com endereçamento somente será permitido o apontamento de 1 item **rejeitado** com a quantidade total vinculada com a etiqueta.

Protheus 11 > Estoque/Custos > Atualizações > Movmtos. Internos

Baixas do Cq [02.9.0004] ✖

Baixas do CQ - LIBERAR/REJEITAR

Número: SK0023 Armazem: 01

Cod.Produto: 001 PRODUTO 001

Unid.Medida: PC Lote: AUTO000185 Sublote:

Qtd.Original: 100,00 ? Qtd.Liberada: 50,00 ? Qtd.Rejeitada: 50,00 ?

Fornecedor: FORNECEDOR Loja: 01

TOTVS

Atenção. Para produtos com endereçamento somente poderá existir um item reprovado com a quantidade total vinculado a sua etiqueta [0000000091] !

Ok

Sequencia	Tipo	Descricao	Quantidade	Saldo	Observacao	Qtd 2a UM	Saldo 2a UM	Sequencial	Armazem Des.	Data Transf.	Sub-Lote	Es
001	0	QTD ORIGINAL	0,00	100,00	Memo	0,00	0,00	000323	01	25/08/2013		
002	1	LIBERADO	50,00	50,00	Memo	0,00	0,00	01	01	25/08/2013		
003	2	REJEITADO	25,00	25,00	Memo	0,00	0,00	98	01	25/08/2013		
004	2	REJEITADO	25,00	0,00	Memo	0,00	0,00	98	01	25/08/2013		

**5) Para produtos com endereçamento a quantidade de itens aprovados/rejeitados deve totalizar a quantidade da etiqueta**

Protus 11 > Estoque/Custos > Atualizações > Movmtos. Internos

Baixas do Cq [02.9.0004]

Baixas do CQ - LIBERAR/REJEITAR

Número: SK001Z Armazem 01

Cod. Produto: 001 PRODUTO 001

Unid. Medida: PC Lote: AUTO000182 Sublote: Potencia 0

Qtd. Original: 100,00 Qtd. Liberada: 45,00 Qtd. Rejeitada: 0,00 Saldo: 55,00

Fornecedor: FORNECEDOR Loja: 01

**TOTVS**

Atenção. A quantidade informada para etiqueta [0000000083] está incorreta!

Ok

Sequencia	Tipo	Descricao	Quantidade	Saldo	Observacao	Qtd 2a UM	Saldo 2a UM	Sequencial	Armazem Des.	Data Transf.	Sub-Lote	Estorno	Mot. Rejeição	Descr. Reje.
001	0	QTD ORIGINAL	0,00	100,00	Memo	0,00	0,00	000302	01	19/08/2013				
002	1	LIBERADO	45,00	55,00	Memo	0,00	0,00		01	19/08/2013				

**6) Itens Rejeitados – Substituição da Etiqueta**

Ao gravar um item como 2-REJEITADO, a etiqueta impressa anteriormente será substituída. A mensagem abaixo será apresentada:

Protus 11 > Estoque/Custos > Atualizações > Movmtos. Internos

Baixas do Cq [02.9.0004]

**Detalhes**

Sequencia: 001 Cod. Produto: 005 Tipo: 0 Armazem Des.: 01 Numero Trans: SK003E Data Transf.: 27/10/2013 Sub-Lote:

Grupo: Cod. Produto:

Baixas do CQ

Localizar Filtar Imprimir Configurar

Numero Trans + Cod. produto + Armazem

Sequencia	Cod. Produto	Tipo	Armazem Des.	Numero Trans	Data Transf.	Sub-Lote	Orig. Lancato
002	006	1	01	SK003E	25/10/2013		
001	005	0	01				
002	005	1	01				
003	005	2	98				
001	005	0	01				
002	005	1	01				
003	005	2	98				
004	005	1	01				
005	005	2	98				
001	005	0	01				

**TOTVS**

A(s) etiqueta(s) [0000000284] foi(ram) enviada(s) para impressora substituindo a(s) etiqueta(s) + [0000000282]!

Ok



## 7) Reimprimir etiqueta rejeitada

Protheus 11 > Estoque/Custos > Atualizações > Movtmto. Internos

Baixas do Cq [02.9.0004]

**Detalhes**

Sequencia: 001 Cod. Produto: 005 Tipo: 0 Armazem Des.: 01 Numero Trans: SK003E Data Transf.: 27/10/2013 Sub-Lote: Orig. Lanceto: PR Mot. Rejeição:

Grupo: Cod. Produto: Etiqueta Sub:

**Baixas do CQ**

Localizar Filtrar Imprimir Configurar

Numero Trans + Cod. produto + Armazem Atui. + Sx

Pesquisar

Sequencia	Cod. Produto	Tipo	Armazem Des.	Numero Trans	Data Transf.	Sub-Lote	Orig. Lanceto	Mot. Rejeição	Grupo
002	006	1 01	SK0038	25/10/2013		CP			
001	005	0 01	SK0039	25/10/2013		PR			
002	005	1 01	SK0039	25/10/2013		PR			
003	005	2 98	SK0039	25/10/2013		PR			
001	005	0 01	SK003A	25/10/2013		PR			
002	005	1 01	SK003B	25/10/2013		PR			
004	005	1 01	SK003B	25/10/2013		PR			
005	005	2 98	SK003B	25/10/2013		PR			
001	005	0 01	SK003C	25/10/2013		PR			
002	005	1 01	SK003C	25/10/2013		PR			
003	005	2 98	SK003C	25/10/2013		PR			
001	005	0 01	SK003D	25/10/2013		PR			
002	005	1 01	SK003D	25/10/2013		PR			
003	005	2 98	SK003D	25/10/2013		PR			
001	005	0 01	SK003E	27/10/2013		PR			

Liberar/rejeitar Visualizar Sair Ações Relacionadas

Pesquisar Estornar Legenda Reimprimir etq rejeitada Walkthru Ambiente

Esta opção permite reimprimir etiquetas que tiveram rejeição para impressão da quantidade correta da etiqueta.

## 8) Aprovação em Lote – Conforme a figura a abaixo, o botão permite gerar a aprovação do CQ selecionando a lista de etiquetas geradas para este produto

Baixas do CQ - LIBERAR/REJEITAR

Número: SK003P Armazem: 01

Cod. Produto: 005 PRODUTO ACABADO

Unid. Medida: PC Lote: AUTO0000243 Sublote: Potencia: 0

Qtd. Original: 1000,00 Qtd. Liberada: 140,00 Qtd. Rejeitada: 10,00 Saldo: 850,00

Fornecedor: FORNECEDOR Loja: 01

Sequencia	Tipo	Descricao	Etiqueta	Quantidade	Observacao	Saldo	Qtd 2a UM	Saldo 2a UM	Sequencial	Armazem Des.	Data Transf.	Sub-Lote	Estorno	Mot. Rejeição
001	0	QTD ORIGINAL		0,00	Memo	1000,00	0,00	0,00	000736	01	20/11/2013			
002	1	LIBERADO	0000000328	50,00	Memo	950,00	0,00	0,00	000758	01	09/12/2013			
003	1	LIBERADO	0000000329	50,00	Memo	900,00	0,00	0,00	000759	01	09/12/2013			
004	2	REJEITADO	0000000330	10,00	Memo	890,00	0,00	0,00	000760	98	09/12/2013			
005	1	LIBERADO	0000000330	40,00	Memo	850,00	0,00	0,00	000761	01	09/12/2013			

Calculadora Spool Imp. Cad. WalkThru Ambiente Mashups Ajuda Aprovação em Lote Configurar

Confirmar Fechar Ações relacionadas

**Aprovação das Etiquetas - Gerada em [20/11/2013]**

Etiqueta	Volume	Quantidade
<input checked="" type="checkbox"/> 0000000331	0000000004	50,00
<input type="checkbox"/> 0000000332	0000000005	50,00
<input type="checkbox"/> 0000000333	0000000006	50,00
<input type="checkbox"/> 0000000334	0000000007	50,00
<input type="checkbox"/> 0000000335	0000000008	50,00
<input type="checkbox"/> 0000000336	0000000009	50,00
<input type="checkbox"/> 0000000337	0000000010	50,00
<input type="checkbox"/> 0000000338	0000000011	50,00
<input type="checkbox"/> 0000000339	0000000012	50,00
<input type="checkbox"/> 0000000340	0000000013	50,00
<input type="checkbox"/> 0000000341	0000000014	50,00
<input type="checkbox"/> 0000000342	0000000015	50,00
<input type="checkbox"/> 0000000343	0000000016	50,00
<input type="checkbox"/> 0000000344	0000000017	50,00
<input type="checkbox"/> 0000000345	0000000018	50,00
<input type="checkbox"/> 0000000346	0000000019	50,00
<input type="checkbox"/> 0000000347	0000000020	50,00

Desmarcar Marcar Fechar Confirmar

**Desmarcar** - Este botão irá “retirar” a seleção de todos os itens que tenham sido marcados para aprovação

**Marcar** - Este botão irá “marcar” todas as etiquetas para serem aprovadas

**Fechar** - Cancela a operação e retorna a tela anterior sem nenhuma ação

**Confirmar** - Envia as etiquetas “marcadas” para tela anterior de aprovação de CQ, sem a necessidade da digitação

## 8) Endereçar Produtos


Esta rotina tem a função de endereçar os materiais recebidos, por intermédio da Nota Fiscal de Entrada, aos respectivos endereços de cada armazém cadastrado.

O saldo a endereçar é baixado no Arquivo de Saldos em Estoque, o que torna o material disponível para utilização.

Cada movimento de entrada gera um registro de saldo a endereçar separadamente, para facilitar o controle.

**Para o atendimento de regras da vigilancia sanitaria não é permitido o armazenamento de mais de um tipo de produto no mesmo endereço. Para que esta regra seja atendida a validação abaixo foi incluída nesta tela. A única exceção para esta regra é o endereçamento para o controle de qualidade (CQ).**

Protheus 11 > Estoque/Custos > Atualizações > Endereçamento


Endereçar Produtos [02.9.0004] 

**Endereçamento de Produtos - ENDEREÇAR**

Produto 006	Qtde Original 15,00	Saldo 15,00
Lote AUTO000173	Sub-Lote	Armazem 01
Cod ClifForm	Loja	Documento SK001P
Saldo 2a UM	Qtde Ori 2aUM	Origem Mov SD3
Tipo NF		Regra VMS

Item Distrib	Estornado	Endereco	Qtde Distribu	Data
0001		PULMAO	15,00	11/01/2011

**TOTVS**

 Atenção. Já existe produto no endereço [PULMAO]. Este produto deve ser armazenado em outro endereço !

**Ok**

Observação – Esta verificação depende do parametro **ES\_ENDMTPD**.

### Geração de Etiquetas – Após geração de inventário ou Endereçamento inicial dos Produtos

Após a realização de inventário ou início de uso de endereçamento de um produto é possível a geração das etiquetas de identificação, utilizar a opção abaixo:



Após acesso a opção é necessário informar o código do produto, local para geração das etiquetas:

A imagem mostra a tela 'Parâmetros: Endereçamento dos Produtos'. Ela contém seis campos de entrada, cada um com um ícone de lupa para busca. Os campos são: 'Produto Inicial' (valor 001), 'Produto Final' (valor 010), 'Local Inicial' (valor 01), 'Local Final' (valor 89), 'Tipo Inicial' (valor AI) e 'Tipo Final' (valor SP).

Produto Inicial	001
Produto Final	010
Local Inicial	01
Local Final	89
Tipo Inicial	AI
Tipo Final	SP

Nesta tela é apresentada lista de produtos, lotes, endereços e quantidades existentes, na aba “**Endereçamento dos Produtos**”. Na aba “Movimento do Endereçamento” é detalhada as operações que compõem o saldo deste item.

Endereçamento dos Produtos

Filtrar Buscar Imprimir Configurar

Produto+armazen+lote+endereço

Produto	Armazen	Descricao	Tipo	Lote	Endereco	Sub-Lote	Num de Serie	Disponivel
001	01	PRODUTO 001	MP	AUTO000177	005			1,00 0006
001	03	PRODUTO 001	MP	AUTO000183	END03			50,00 0003
002	01	PRODUTO 002	MP	AUTO000153	MP1A10A99			1,00 0007
002	01	PRODUTO 002	MP	AUTO000154	MP1A10A01			50,00 0007
002	01	PRODUTO 002	MP	AUTO000155	MP1A10A01			50,00 0002
002	01	PRODUTO 002	MP	AUTO000156	MP1A10A01			50,00 0002
002	01	PRODUTO 002	MP	AUTO000158	MP1A10A01			1,00 0002

Atualizar Visualizar Ambiente Ações Relacionadas

Movimento do Endereçamento

Localizar Filtrar Buscar Imprimir Configurar

Produto + Armazen + Sequencial + documento + S

Produto	Armazen	Endereco	Documento	Serie	TP Movimento	Origem Mov	Qtd Distribu	Data	Lote	Sub-Lote	Num de Serie
001	01	005	INVENT	499	SD3		1,00	20/12/2013	AUTO000177		

Para geração das etiquetas é necessário marcar os registros que será gerado a etiqueta e utilizar a opção abaixo:

Endereçamento dos Produtos

Filtrar Buscar Imprimir Configurar

Produto+armazen+lote+endereço

Produto	Armazen	Descricao	Tipo	Lote	Endereco	Sub-Lote	Num de Serie	Disponivel
<input checked="" type="checkbox"/>	001	01	PRODUTO 001	MP	AUTO000177	005		1,00 0006
<input checked="" type="checkbox"/>	001	03	PRODUTO 001	MP	AUTO000183	END03		50,00 0003
<input type="checkbox"/>	002	01	PRODUTO 002	MP	AUTO000153	MP1A10A99		1,00 0007
<input type="checkbox"/>	002	01	PRODUTO 002	MP	AUTO000154	MP1A10A01		50,00 0007
<input type="checkbox"/>	002	01	PRODUTO 002	MP	AUTO000155	MP1A10A01		50,00 0002
<input type="checkbox"/>	002	01	PRODUTO 002	MP	AUTO000156	MP1A10A01		50,00 0002
<input type="checkbox"/>	002	01	PRODUTO 002	MP	AUTO000158	MP1A10A01		1,00 0002

Atualizar Visualizar Ambiente Ações Relacionadas

Imprimir etiqueta  
Reimprimir etiqueta

Movimento do Endereçamento

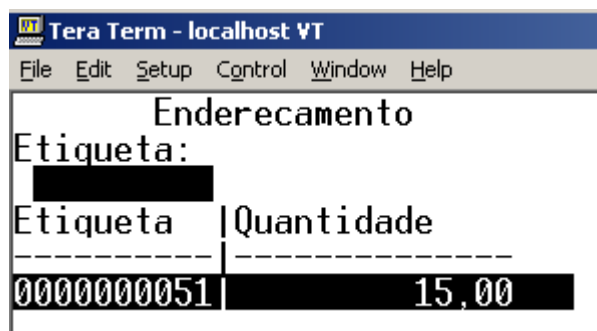
A opção “Imprimir Etiqueta”, gera as etiquetas para os produtos utilizando o campo “Sequencial” para identificação.

Se houver algum problema fisico com a etiqueta, é possível utilizar a opção “Reimprimir” que irá enviar novamente a impressora com os dados gravados na opção “Imprimir Etiqueta”.

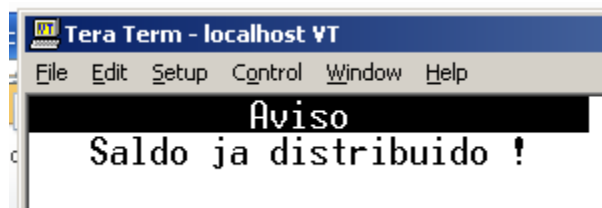
## 9) Endereçamento – Coletor de Dados

Esta rotina tem como objetivo direcionar o endereço para o armazenamento dos produtos a partir da etiqueta de volume de cada produto. É possível endereçar uma etiqueta ou varias (desde que o produto for do mesmo tipo). Para endereçamento multiplo é necessário somente selecionar as varias etiquetas do mesmo produto, que serão armazenadas na lista abaixo.

### 1) Seleção das etiquetas para endereçamento



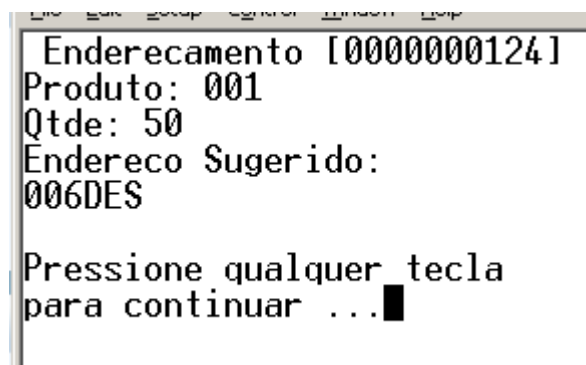
Caso a etiqueta selecionada já tenha sido endereçada, será apresentada a mensagem abaixo após a escolha:



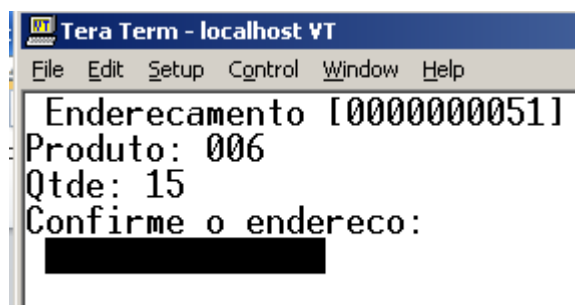
Para confirmação desta tela após seleção de uma ou mais etiquetas é só deixar a etiqueta em branco, para avançar para próxima tela.

### 2) Confirmação do endereço para armazenamento

Após seleção da etiqueta caso o produto já tenha sido armazenado em algum endereço, será apresentada tela sugerindo o armazenamento do produto:

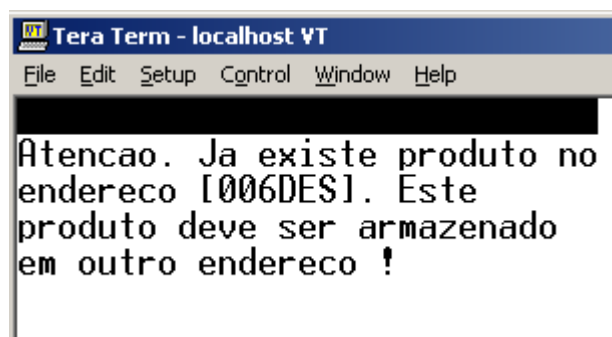


A próxima tela será apresentada para confirmar o endereço de armazenamento:



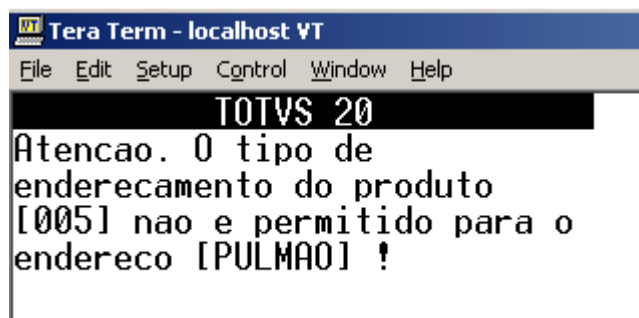
### Validações

- 1) Após confirmação do endereço, caso o endereço informado já tiver outro produto armazenado no endereço informado (**em sistema**), não será permitido o armazenamento, e a mensagem abaixo será apresentada:



Observação – Esta verificação depende do parametro **ES\_ENDMTPD**.

- 2) O tipo de endereço do produto x tipo de endereço do produto serão verificados. Caso o produto esteja classificado como Sem Controle, não importa o endereço informado. Caso esteja classificado com os tipos 1-Picking ou 2-Pulmão, somente endereços com o mesmo tipo serão aceitos (maiores dúvidas verificar o item 1.Produtos ou 2.Endereços).



Observação – Este bloqueio irá depender da configuração do parametro **ES\_BLQTEND**.

Caso as condições acima, tenha sido atendidas, antes do endereçamento, será apresentada a tela de confirmação abaixo:

**Aviso**

Confirma o endereçamento do  
produto [006] no endereco  
[006] ?

(S/N)

#### Tecla de Atalho – CTRL + U – Endereços de armazenamento possíveis

Utilizando a tecla de atalho CTRL + U, é possível visualizar lista de endereços possíveis para armazenamento do produto levando em consideração o tipo de endereçamento do produto, o tipo do endereço (1-Picking e 2-Pulmão) e selecionando endereços sem armazenamento de outros produtos, ou endereços do próprio produto que está sendo endereçado.

Tera Term - localhost VT

File Edit Setup Control Window Help

Endereçamento [0000000051]

Produto: 006

Qtde: 15

Armazem	Endereco	Quan
01	006	
01	007	

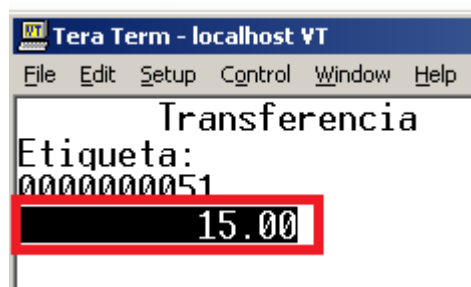


## 10) Transferência – Coletor de Dados

Esta rotina tem como objetivo disponibilizar produtos com armazenamento do tipo 2-Pulmão para endereços do tipo 1-Picking, transferindo o endereçamento realizado a partir da etiqueta de identificação.

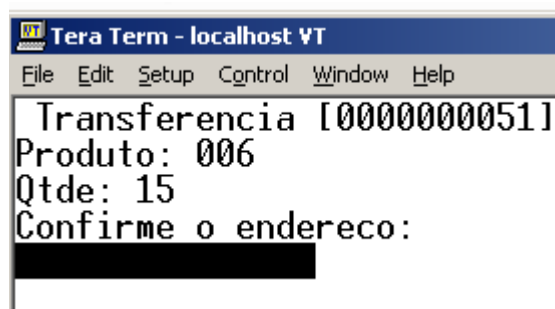
A transferência será feita etiqueta por etiqueta, conforme os dados solicitado abaixo:

### 1) Seleção da etiqueta

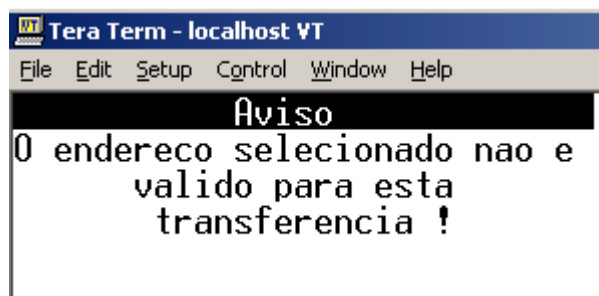


Após escolha da etiqueta será possível informar a quantidade a ser transferida.

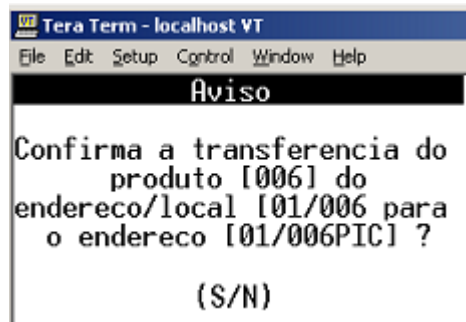
### 2) Confirmação do endereço



Nesta tela deverá ser informado o endereço **picking, descarte ou CQ** do endereço onde o material está armazenado. Se não for informado um destes endereços a mensagem abaixo será apresentada:



Após preenchimento do endereço correto, será apresentada a mensagem abaixo:



## 11) Tabelas e Parâmetros

### Parâmetros:

Nome	Tipo	Descrição
ES_BLQTEND	L	Indica se haverá bloqueio do tipo de endereçamento do produto x endereço. <b>Default .F.</b>  <b>.F. – Indica que não será confrontado o tipo de endereçamento do produto (B1_XTPEND) x o tipo de endereço do produto (BE_XTPEND)</b>
ES_ENDMTPD	C	Indica a lista de tipos de produtos que permitem o endereçamento de mais de um produto no mesmo endereço. O campo verificado é o campo B1_TIPO <b>Default MP,BN,EB</b>