



Estoque de terceiros com WMS Logix

TOTVS Logística WMS – Linha Logix

15/02/2022





Sumário

| | |
|---|----|
| 1. Objetivo | 3 |
| 2. Configuração | 4 |
| 3. Processo – Terceiro remetendo material diretamente do seu estoque..... | 5 |
| 3.1. Exemplo – Devolução simbólica | 7 |
| 3.2. Por destinatário | 10 |
| 3.3. Por solicitação de carga | 11 |
| 4. Execução de paletização | 13 |
| 4.1. Movimentação de volumes paletizados | 17 |
| 5. Consultas | 19 |
| 6. Assuntos relacionados | 20 |



ESTOQUE DE TERCEIROS COM WMS LOGIX



1. Objetivo

Esclarecer as principais dúvidas referentes ao processo de entrada de materiais de terceiros no estoque controlados pelo WMS Logix, segmento Indústria, e que serão utilizados no processo de fabricação ou serão devolvidos para o proprietário fiscal da mercadoria.

Importante

Processo válido para itens controlados pelo WMS Logix e com SKU válido, cadastrados na rotina **MAN10021 (Cadastro de Item)**.



2. Configuração

É necessário configurar alguns parâmetros na rotina **SUP6200 (Parâmetros Diversos)**, destacando-se:

- Controle Estoque: 6 - Controle de armazenagem.
- Controle Estoque Físico: assinalado.

Consulta os parâmetros diversos dos itens

PARÂMETROS DIVERSOS

10 Item: 005042 PREC FIL REJ P&A 1 KG

Controle Estoque: 6 CONTROLE DE ARMAZENAGEM

Tabela frete especial: Item único (s/ controle estoque):

Segregação contagem: Qtde item possui casas decimais:

Informa Planej.Manual: Utiliza arredondamento da qtde:

Item Estratégico: Percentual lucro desejado:

Avaliação Fornecedor: Unidade medida compra:

Controle Estoque Físico: Utilização Unidade Compra:

Mot.Remessa Terceiros: Gerou interface com o TEX400:

Baixa Componen.Utilizados:

Item IMPORTADO: Espécie Bebida Item:

Item Baixa Automat.Contagem: Planilha Resultado(SCORE SHEET):

Utilização Item: Desconsidera Qtde Terc.Invent:

Informa Garantia Item: Item , Sucata:

Permite Estoque Negativo: Conta Transf.:

Item Serviço: última contagem (ANO):

última sequência contagem:

OPCAO

prox_tela_2

prox_tela_3

prox_tela_4

- Após isso, é necessário dar entrada na Nota Fiscal de Terceiros na rotina **SUP3760 (Entrada de Notas Fiscais - Aba WMS)**.

Importante

A Nota pode ser:

- Tanto do terceiro remetendo o material diretamente para a empresa.
- Quanto do terceiro remetendo o material pela conta e ordem do fornecedor dele.



3. Processo – Terceiro remetendo material diretamente do seu estoque

Primeiramente, executaremos o processo com o terceiro remetendo o material diretamente do seu estoque.

Para isso:

- Acesse a rotina **SUP3760 (Entrada de Notas Fiscais - Aba WMS)** e proceda com a entrada como de costume.
- Observe apenas que o campo **ESP (Espécie)** precisa ser informado como **NFR – Nota Fiscal de Remessa** e o campo **TIPO** como **T (Terceirização)**, conforme abaixo:

| Seq Item/Descrição | Quantidade U.M. | Valor unitário | Val.total/IPI |
|---|-----------------|-----------------|---------------|
| 1 005042 | 3000,000 KG | 20,000000 | 60000,00 |
| PRECON FILME REJUNTE FLEXIVEL PISOS E AZULEJOS 1K | | NBM: 3923.29.90 | 0,000 % |
| | | NBM: | % |
| | | NBM: | % |
| | | NBM: | % |

- Após a entrada da nota já terá sido lançado a quantidade de terceiros, que é um saldo fiscal somente, mas ainda não estará disponível para consulta.
- Deve ser executado o processo de recebimento conforme padrão do WMS, efetuando a inclusão e relacionamento do CESV e o planejamento e execução da conferência de recebimento físico.
- Após o recebimento e conferência pelo WMS Logix será gerado o estoque de terceiros dentro da consulta das rotinas **SUP0170 (Situação Estoques) / WMS6170 (Consulta de Estoque)**.



ESTOQUE DE TERCEIROS COM WMS LOGIX



Importante

- Neste formato a quantidade de terceiros sempre será equivalente a quantidade da Nota e não a quantidade conferida no WMS Logix.
- Caso exista uma falta, pode ser executado o processo de devolução ao fornecedor.

| Local | Lote | S | Qtd estoque |
|-------|------|---|-------------|
| ALM | | I | 3000,000 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

- Com isso, o estoque está apto a ser utilizado no processo de manufatura, sendo parte componente de um item.
- Note que após os processos de apontamentos, o **estoque de terceiros** e o **estoque físico** permanecerão diferentes na consulta **SUP0170 (Situação Estoques)**.



ESTOQUE DE TERCEIROS COM WMS LOGIX



Consulta as informações de estoque

10 SITUAÇÃO ESTOQUES

Item: 005042 PREC FIL REJ P&A 1 KG C

| | | | | | |
|-------------------|----------|-------|------|---|-------------|
| Lib normal: | 2997,780 | Local | Lote | S | Qtd estoque |
| Lib excep: | 0,000 | ALM | | L | 2997,780 |
| Rejeitada: | 0,000 | | | | |
| Inspeção: | 0,000 | | | | |
| Reservada: | 0,000 | | | | |
| Disp venda: | 0,000 | | | | |
| Qtd em terceiros: | 0,000 | | | | |
| Qtd de terceiros: | 3000,000 | | | | |
| Qtd proc contag: | 0,000 | | | | |
| Qtd transito: | 0,000 | | | | |
| Qtd na empresa: | 2997,780 | | | | |
| Entrega futura: | 0,000 | | | | |

Últ entrada: 10/02/2022 Últ sa

Control-D = Den.Local Control-Z = Detalhes

Entra
CONTROL-D

- Isso ocorre porque o estoque **de terceiro** somente pode ser movimentado com Nota Fiscal. Então, durante os consumos de produção ele de fato permanecerá diferente.
- Ao emitir a Nota Fiscal de **Retorno Simbólico** ou da **Dev de Mercadoria Não Utilizada** na industrialização, esse estoque **de terceiros** será baixado.
- A operação de estoque do retorno simbólico não pode possuir movimentação de estoque na rotina **VDP0050 (Natureza da Operação)**.
- A devolução de mercadoria não utilizada na industrialização deve ser efetuada a partir de um Pedido de Venda com essa natureza de operação, para que seja possível executar o processo de expedição e que também seja baixado o estoque **de terceiros** na rotina **SUP2270 (Controle Remessas)**.
- Vamos ao primeiro exemplo, a devolução simbólica.

3.1. Exemplo – Devolução simbólica

Para efetuar a devolução simbólica e baixar o estoque **de terceiros** da rotina **SUP2270 (Controle Remessas)**:

- Acesse a rotina **VDP0746 (Solicitação Faturamento)** e inclua uma nova solicitação com os seguintes dados de exemplo:



ESTOQUE DE TERCEIROS COM WMS LOGIX



Inclui solicitação de faturamento manual

10 SOLICITAÇÃO FATURAMENTO MANUAL - MESTRE

Solic: 10 Série: 3 0 SOLPRDSV Automático
Data refer: 10/02/2022 Manual

Cliente: 065092736000182 GOLDEN PACK EMBALAGENS LTDA
Endereço: RUA Rua Toledo, 41
Bairro: Distrito Industrial CNPJ/CPF: 065.092.736/0001-82
Cidade: BETIM MG Zona franca: N

Nat operação: 227 RET MERC UTIL TESTE
Condição pagto: 999 LIVRE DE DEBITO
Lista preço:
Tipo preço: F Fime Finalidade: 1 Tipo venda: 01
Carteira: 01 UNICA Moeda: 1
Tipo desconto: % Desc: 0,0000
Pedido compra: Situação: N Normal

Linhas disp: 999

- Muito importante, a natureza de operação utilizada na devolução não deve ter opção de baixa de estoque.
- Lembre-se, isso é apenas um retorno simbólico para fins fiscais, o estoque já foi consumido no processo de produção, conforme o exemplo abaixo:



ESTOQUE DE TERCEIROS COM WMS LOGIX



- Após a inclusão do item da Nota na rotina **VDP0746 (Solicitação Faturamento)** será aberta a tela para relacionar de onde está sendo efetuado o retorno da Nota de Remessa, conforme o exemplo abaixo:



ESTOQUE DE TERCEIROS COM WMS LOGIX



The screenshot displays a software interface for a manual invoicing request. At the top, there is a toolbar with various icons. Below the toolbar, there are navigation buttons: "OPÇÃO", "Primeiro", and "Último". The main form area contains the following fields and sections:

- Header: "10 SOLICITAÇÃO FATURAMENTO MANUAL - RETORNO TERCEIROS Solic: 10"
- Item: "1" and Produto: "005042"
- Grid of empty rows with vertical scroll arrows.
- Section "Entrada" (Input):
 - Nota fiscal: [] Série: [] Subsérie: []
 - Espécie: [] Data: [] Sequência: []
 - Seq tabulação: [] Fornecedor: []
 - Saldo: []
- Section "Saída" (Output):
 - Qtd devolvida: []
 - Observação: []
- Bottom right: "Linhas disp: 999"

- É extremamente importante que seja efetuado corretamente o relacionamento, pois é nesse momento que será gerada a rotina **SUP2300 (Retorno de Materiais de Terceiros)** e baixado o **saldo de terceiros** da rotina **SUP2270 (Controle Remessas)**.

3.2. Por destinatário

Quando a paletização é necessária para destinatários específicos, a paletização pode ser configurada como um serviço independente e assim configurada nas formas de expedição por destinatário.

The screenshot shows the configuration screen for a service in the WMS LOGIX system. The interface includes a toolbar at the top with icons for "Incluir", "Modificar", "Copiar", "Excluir", "Pesquisar", "Validar", "Versão anterior", "Primeiro", "Anterior", "Seguinte", "Último", "Salvar", "Confirmar", and "Cancelar". The main area is divided into two tabs: "1 - Configuração Operacional" and "2 - Inventário".

Under "1 - Configuração Operacional", there are several data fields:

- Proposta: 38-01
- Cadastro: 19/02/2018
- Responsável: admlog
- Contrato: SVTOT-01
- Deposante: 38
- A.S. SVTOT
- Validade inicial: 19/02/2018
- Fim: 01/01/2025
- Versão inicial: 11/06/2020 10:51:19
- Fim: / /
- Moeda: 1 REAL
- Situação: Ativo

Below the fields, there are two tables:

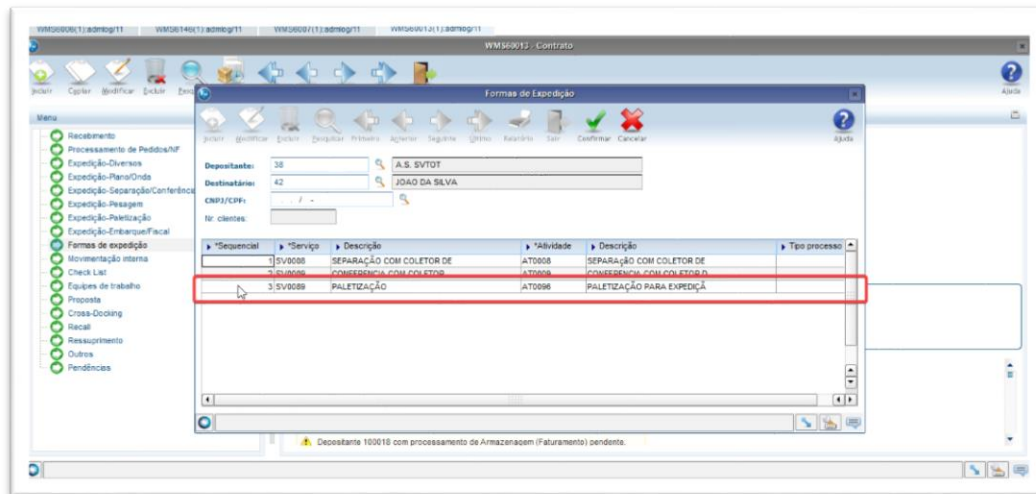
| *Classe | *Descrição | Dias/Horários | *Serviço | *Descrição | Pré-requisitos |
|---------|-------------|---------------|----------|--------------------------|----------------|
| CL0001 | RECEBIMENTO | | SV0015 | RECONFERENCIA EXPEDIÇÃO | |
| CL0002 | MANIPULACAO | | SV0024 | TRANSFERENCIA DE VOLUMES | |
| CL0003 | EXPEDICAO | | SV0089 | PALETIZACAO | |

| *Tipo processo | *Descrição | *Atividade | *Descrição | Gera O S automático | Medição |
|----------------|----------------------------|------------|----------------------------|---------------------|-----------|
| 317 | PALETIZACAO PARA EXPEDICAO | AT0096 | PALETIZACAO PARA EXPEDICAO | | Documento |

| *Recurso | *Descrição | *Tipo rec. | *Qty rec | *Tempo utilização | *Apont. tempo | *Depende recurso |
|----------|------------|------------|----------|-------------------|---------------|------------------|
| RC0002 | AJUDANTE | AJUDAN | | 1 00:20 | | |



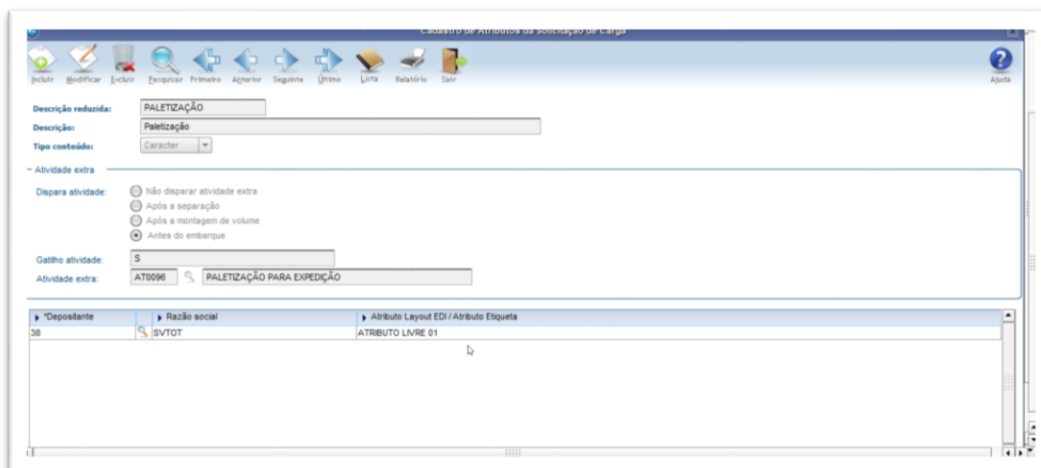
ESTOQUE DE TERCEIROS COM WMS LOGIX



3.3. Por solicitação de carga

Quando a necessidade de paletização ocorre de forma aleatória para um depositante, dependendo de cada solicitação de carga, a atividade de paletização pode ser configurada como uma atividade extra relacionada a um atributo de solicitação de carga, e assim, ser indicado em cada solicitação de carga se a atividade vai ser executada ou não.

- Primeiramente deve ser cadastrado um atributo na rotina **WMS6910 (Cadastro de Atributos da Solicitação de Carga)** informando o gatilho, que é o valor para o atributo na Solicitação de Carga que gerará a atividade de paletização no processo e o momento que a atividade deve ser executada. No exemplo abaixo ela ocorrerá antes do embarque, ou seja, após a separação, conferência e pesagem, conforme configuração do processo.

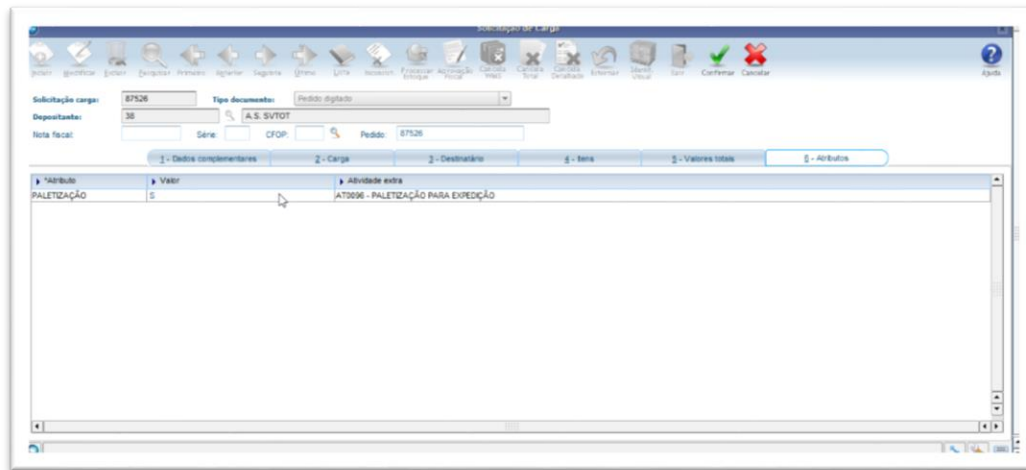




ESTOQUE DE TERCEIROS COM WMS LOGIX



- Na Solicitação de Carga será possível indicar se o processo terá ou não **paletização**.

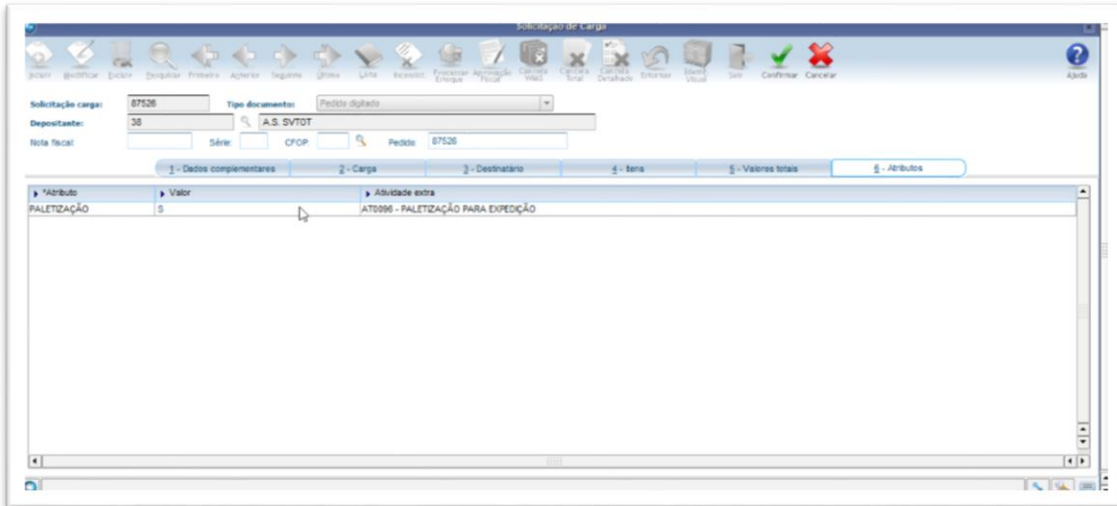




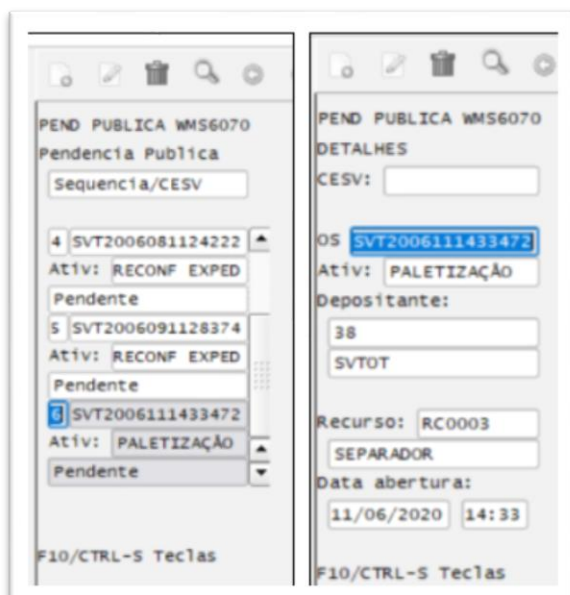
4. Execução da Paletização

No exemplo a seguir foi utilizada a configuração por **Solicitação de Carga**.

- Nos atributos da Solicitação foi informado o valor gatilho para a atividade extra de paletização.



- Foram gerados o plano e a onda na rotina **WMS60001 (Preparação da Separação)**.
- Foi realizada a separação dos itens via rotina **WMS6214 (Separação Via Coletor)** e efetuado o descarregamento de todos os itens.
- Também foi realizada a conferência da expedição, pois a configuração da atividade extra indica que a paletização ocorre antes do embarque.
- Após isso, a Ordem de Serviço de paletização está disponível para execução na rotina do coletor **WMS6070 (Lista Pública)**.





ESTOQUE DE TERCEIROS COM WMS LOGIX



- Para iniciar o processo deve ser informado o endereço de trabalho, que normalmente é o endereço no qual os itens foram descarregados na separação.

PALETIZACAO WMS6750

Destinatarios:
JOAO DA SILVA

Cod. barras endereco trabalho sugerido:
DOC1

Cod. barras endereco trabalho:
STAGE|

F10/CTRL-S Teclas

- Em seguida, devem ser informados os códigos de barras dos volumes resultantes da paletização relacionados ao documento ou plano exibido em tela.

PALETIZACAO WMS6750

Documento/Plano
87526

Volume embarque

F10/CTRL-S Teclas

PALETIZACAO WMS6750

Documento/Plano
87526

Volume embarque
875261

F10/CTRL-S Teclas

PALETIZACAO WMS6750

Documento/Plano
87526

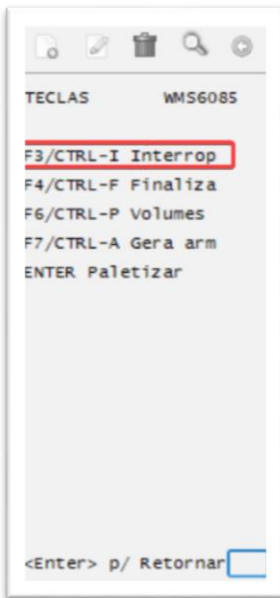
Volume embarque
875263

F10/CTRL-S Teclas

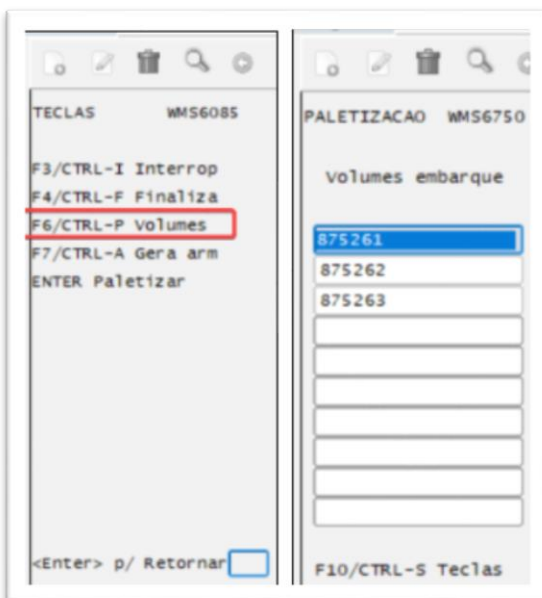
- Na tecla de atalho **F10/Ctrl + S** podem ser visualizadas as ações que podem ser realizadas durante a operação.
- F3/CTRL+I**: Interrompe o processo de paletização, solicitando um motivo.



ESTOQUE DE TERCEIROS COM WMS LOGIX



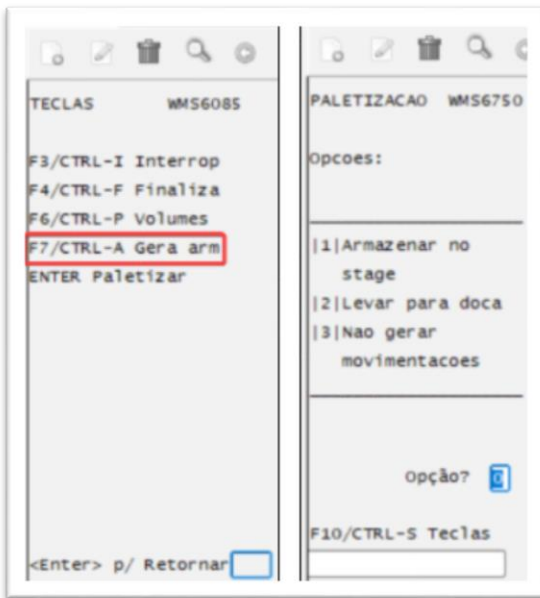
- **F6/CTRL+P:** Exibe os volumes que já foram registrados para o documento.



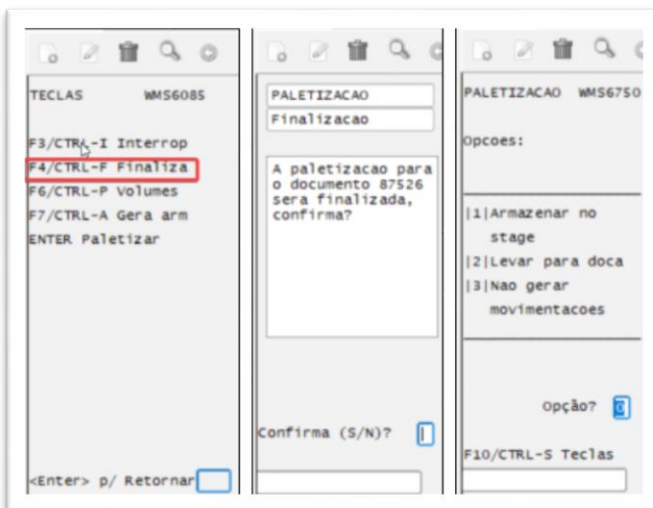
- **F7/CTRL+A:** Permite efetuar a armazenagem dos volumes já montados, para o documento. Esta ação não finaliza a atividade, permitindo que sejam incluídos novos volumes. A armazenagem pode ser direcionada para um endereço de **1 - Stage** ou para **2 - Doca**.



ESTOQUE DE TERCEIROS COM WMS LOGIX



- **F4/CTRL+F:** Finaliza a atividade de paletização. Ao finalizar a atividade é solicitada a confirmação e, sem seguida, é questionado se deve ser efetuada a movimentação dos volumes informados. A movimentação pode ser feita para um endereço de **1- Stage** ou para a **2- Doca**. Se for selecionada opção **3 - Não gerar movimentações**, os volumes são mantidos no endereço sugerido de trabalho.



Importante

- Independente da opção selecionada na finalização, as identificações de estoque relacionadas ao documento/plano de separação serão movimentadas para o endereço **Stage padrão**, porém, ao consultar os volumes de embarque estes estarão no endereço de trabalho informado durante a paletização.
- Posteriormente, se for realizada a movimentação dos volumes, somente o endereço dos volumes será alterado, sendo que as identificações de estoque relacionadas serão mantidas no endereço **Stage padrão**.



ESTOQUE DE TERCEIROS COM WMS LOGIX



| Número NF | Série | Sr | Espécie | Dev. | Emitente | Nome | Sequência |
|-----------|-------|----|---------|------|----------|------------|-----------|
| 20427 | U | 1 | NF | Não | 38 | A.S. SVTOT | 1 |

| Transação | Data movto | Operação | Documento | Sequência | Tipo | Qtd movto | Lot |
|-----------|------------|---------------------------|-----------|-----------|--------|-----------|-----|
| 104387 | 19/03/2019 | DIVISÃO ESTOQUE (ENTRADA) | | | NORMAL | 10,000 | |
| 104388 | 19/03/2019 | RECONFERENCIA EXPEDICAO | | | NORMAL | 10,000 | ARB |
| 187897 | 18/06/2020 | TRANSFERENCIA DE ENDERECC | | | NORMAL | 10,000 | ARB |
| 187898 | 18/06/2020 | TRANSFERENCIA DE ENDERECC | | | NORMAL | 10,000 | ARB |

| Piano separação | Solicitação carga | Plano embarque | Volume embarque | Endereço | Descrição |
|-----------------|-------------------|----------------|-----------------|----------|-----------|
| 52054 | 88537 | 88537 | 88537 | 2302 | E DOC 2 |
| 52054 | 88537 | 88537 | 88537 | 2302 | E DOC 2 |

4.1. Movimentação de volumes paletizados

Se ao finalizar a paletização for indicado que os volumes devem ser armazenados em endereço tipo **Stage** ou **Doca**, os movimentos de armazenagem permanecerão pendentes de execução na rotina **WMS6070 (Lista Pública)** do coletor.

Quando indicado para não movimentar os volumes gerados, estes ainda poderão ser armazenados via rotina de armazenagem **WMS6237 (Movimentação de Paleta)**.

Nesta rotina, ao efetuar a efetivação do movimento (**F6/CTRL+L**), quando se tratar de um volume de paletização deverá ser informado se o mesmo deve ser armazenado em **Doca**, **Stage** ou **Não sugerir**. Nesta última opção poderá ser informado qualquer endereço compatível e disponível para armazenagem.



ESTOQUE DE TERCEIROS COM WMS LOGIX



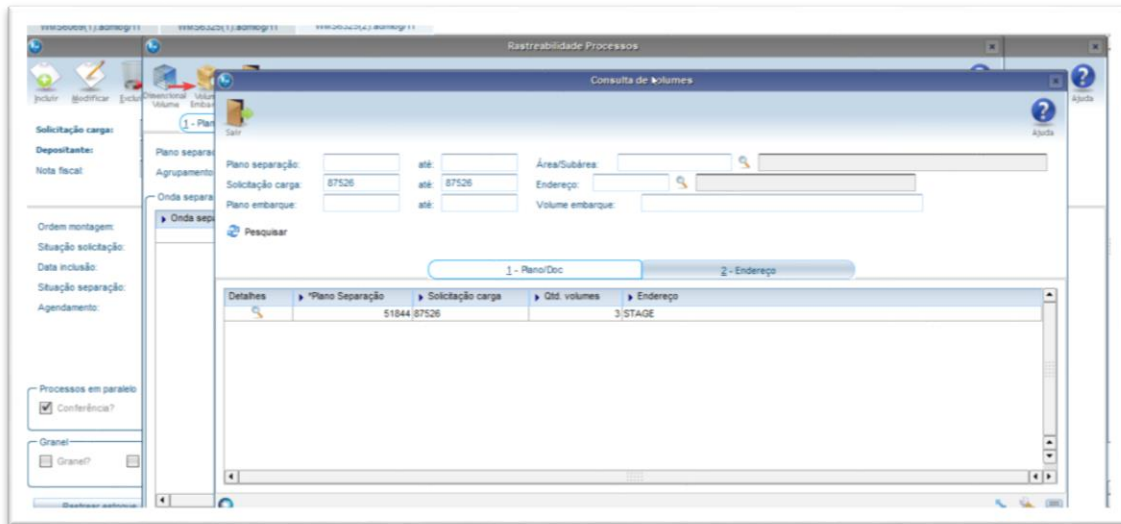
| | | | |
|--|---|---|--|
| ARMAZENAGEM WMS6237 Armazenagem ** ORIGEM ** COLETE OS PALETES Paleta: <input type="text"/> Endereco: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> F10/CTRL-S Teclas <input type="text"/> | TECLAS WMS6085 F4/CTRL-K Encerra F6/CTRL-L Enc Tran F7/CTRL-O Msg F9/CTRL-B Empilham F1/CTRL-W Help p/ Retornar <input type="text"/> | PALETIZACAO WMS6750 Opcoes: 1 Armazenar no stage 2 Levar para doca 3 Nao sugerir Opção? <input type="text"/> F10/CTRL-S Teclas <input type="text"/> | ARMAZENAGEM WMS6237 Armazenagem ** DESTINO ** ARMAZENE OS PALETES Paleta/Equipamento: 885312 Endereco Destino: <input type="text"/> DOC 2 <input type="text"/> <input type="text"/> F10/CTRL-S Teclas <input type="text"/> |
|--|---|---|--|



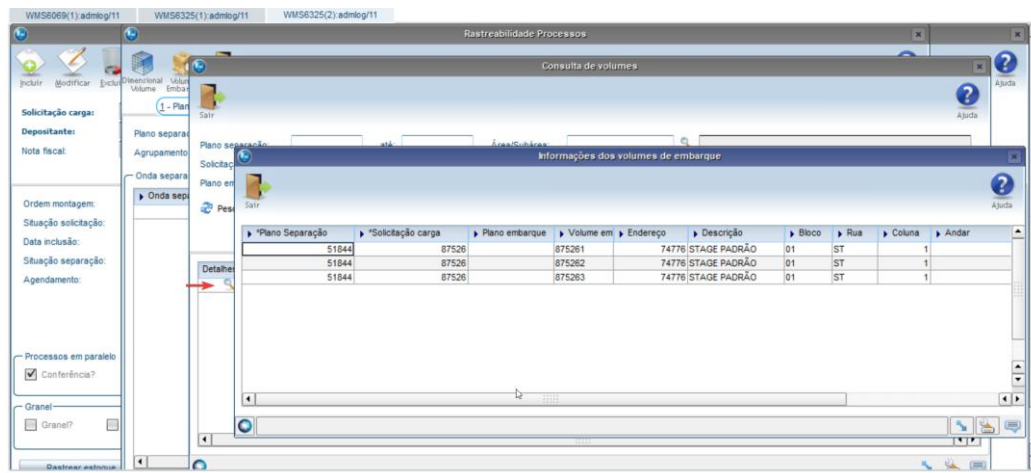
5. Consultas

Os volumes de embarque gerados neste processo podem ser consultados na rastreabilidade de processo da Solicitação de Carga, rotina **WMS6325 (Digitação de Solicitações de Carga)**.

- Selecione a opção **Rastrear processo > Volumes Embarque**.



- Para visualizar os detalhes do volume, selecione **Detalhes**.





6. Assuntos relacionados

Documentos de Referência

- Contratos - WMS60013
- Proposta - WMS60014
- Formas de Expedição - WMS6345
- Cadastro de Atributos da Solicitação de Carga - WMS6910
- Atividades - WMS6007
- Digitação de Solicitações de Carga - WMS6325
- Paletização - WMS6750
- Movimentação de Palete - WMS6237