



Estrutura VDP - LOGIX

02/01/2014

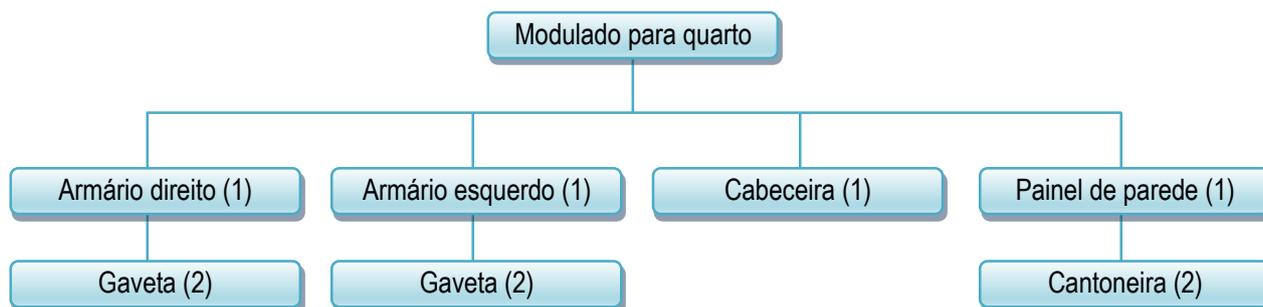
Sumário

| | |
|-------------------------------|----|
| Sumário | 2 |
| 1. Conceito..... | 3 |
| 2. Parâmetros | 3 |
| 3. Cadastro da estrutura..... | 4 |
| 4. Fluxo do processo | 5 |
| 5. Exemplo do processo..... | 5 |
| 6. Tabelas..... | 12 |
| Quadro de revisões | 12 |

1. Conceito

A estrutura de um produto detalha os seus componentes e as quantidades necessárias para formar uma unidade do produto final. Neste manual, será visto como utilizar a estrutura comercial do item, quando os itens mantidos em estoque são os componentes e não os produtos montados. Neste caso, no pedido será informada a quantidade desejada do item pai (item final) e no momento da expedição do produto será feita a baixa de estoque de seus componentes e entrada de estoque do item final.

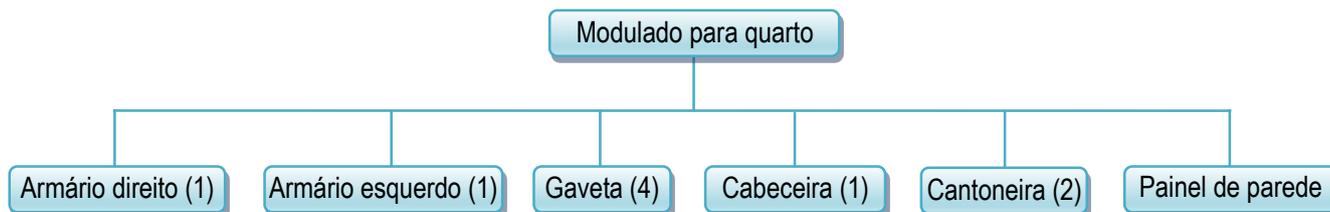
Abaixo segue exemplo da estrutura do item "Modulado para quarto" e seus níveis:



Fique atento

Na estrutura VDP, o cadastro deve ser feito em um único nível, agrupando os itens iguais que possam existir em diferentes pontos/níveis da estrutura:

| Item final | Modulado para quarto | | | | | |
|------------------------------|----------------------|------------------|---------|-----------|------------|------------------|
| Componentes | Armário direito | Armário esquerdo | Gavetas | Cabeceira | Cantoneira | Painel de parede |
| Quantidade necessária | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 |



2. Parâmetros

Os parâmetros relacionados à estrutura comercial do item devem ser preenchidos no LOG00086 em Manutenção parâmetros > Processo saídas > Logística de distribuição > Estrutura VDP. São estes:

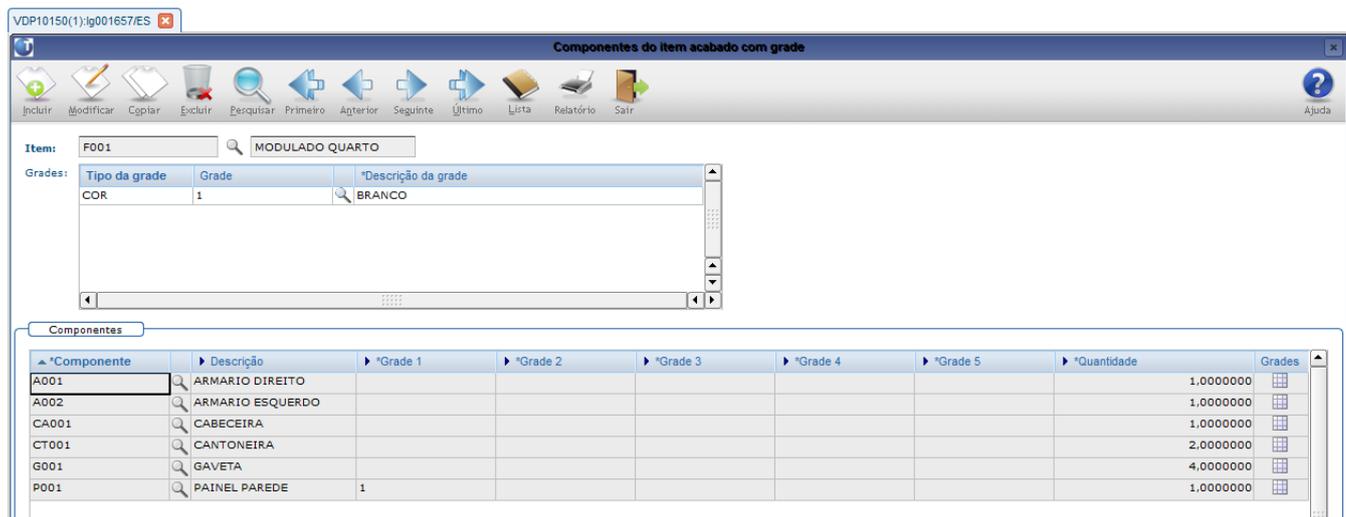
- **Operação de estoque de transferência – entrada** (cod_est_tran_ent): Código da operação de estoque de entrada utilizada para efetuar o apontamento do item pai no estoque ao fazer a baixa dos itens componentes na geração da ordem de montagem.
- **Operação de estoque de transferência – saída** (cod_est_tran_sai): Código da operação de estoque de saída utilizada para efetuar a saída dos itens componentes ao fazer o apontamento do item pai na geração da ordem de montagem.

- **Verificar o estoque do item (pai) da Estrutura VDP?** (ies_est_it_est_vdp): Quando este parâmetro está ativado, deve existir saldo de estoque para o item pai, e não é efetuado o apontamento de estoque deste item na geração da OM, apenas saída dos itens componentes.
- **Consistir a quantidade de itens da estrutura VDP?** (qtd_item_est_vdp): Não permite que seja informada uma quantidade com decimais para o item pai na geração manual da OM, ou seja, a quantidade deve ser sempre inteira. Na geração de OM automática, conforme o saldo de estoque dos itens componentes será gerada uma quantidade para o item pai que seja sempre inteira, sem decimais.

3. Cadastro da estrutura

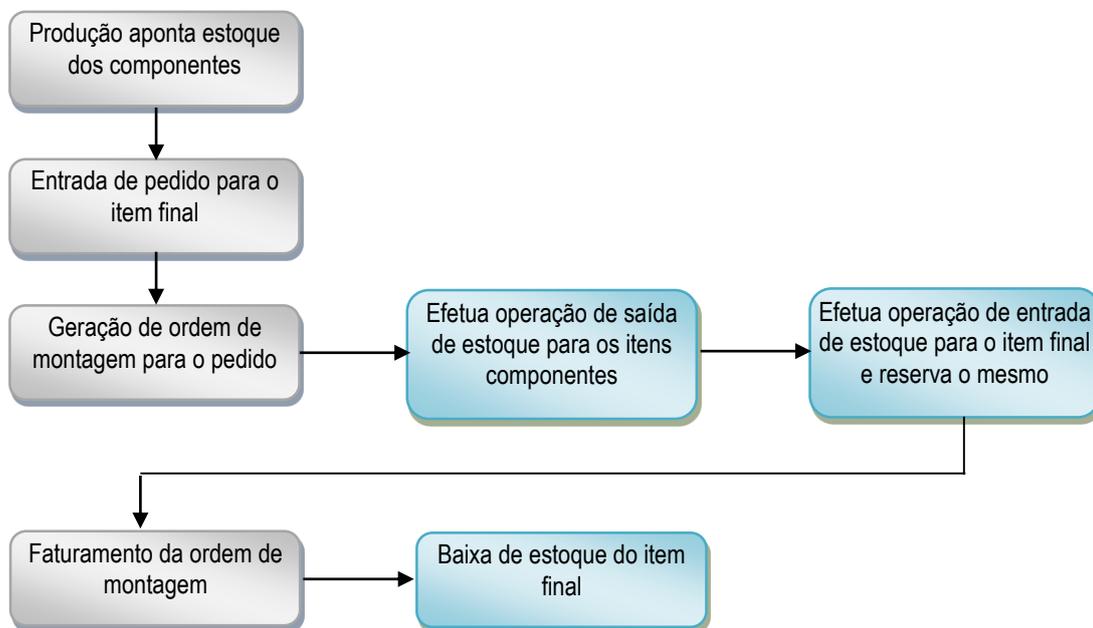
O cadastro da estrutura deve ser feito no VDP10150. Este cadastro permite utilização de itens com grade. Os itens componentes também devem estar cadastrados na aba "Comercial" do cadastro de itens, MAN9922.

Segue exemplo do cadastro da estrutura apresentada anteriormente:



| *Componente | Descrição | *Grade 1 | *Grade 2 | *Grade 3 | *Grade 4 | *Grade 5 | *Quantidade | Grades |
|-------------|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------|--------|
| A001 | ARMARIO DIREITO | | | | | | 1,0000000 | |
| A002 | ARMARIO ESQUERDO | | | | | | 1,0000000 | |
| CA001 | CABECEIRA | | | | | | 1,0000000 | |
| CT001 | CANTONEIRA | | | | | | 2,0000000 | |
| G001 | GAVETA | | | | | | 4,0000000 | |
| P001 | PAINEL PAREDE | 1 | | | | | 1,0000000 | |

4. Fluxo do processo



5. Exemplo do processo

Preenchimento dos parâmetros utilizados no exemplo do processo:

Manutenção do Parâmetro

Operação de Estoque de Transferência Entrada

Texto:

Manutenção do Parâmetro

Operação de Estoque de Transferência Saída

Texto:

Manutenção do Parâmetro

Verifica o Estoque do Item (Pai) da Estrutura VDP?

Indicador:

Obs: S - Sim N - Não

5.1 Geração do pedido para o item pai:

Manutenção de Pedidos

Empresa: ES Pedido: 573 Situação: Normal Aceite: Nenhum

1 - Principal 2 - Preços e Descontos 3 - Frete 4 - Entrega 5 - Representante 6 - Conta e ordem 7 - Adicionais

Carteira: 01 CARTEIRA TESTE Data de emissão: 02/01/2014

Cliente: 000382468000198 CRYSTAL AGUA MINERAL ELISA SAO BERNARDO DO CAMPO SP

89200-000 CNPJ: 053.408.654/0001-15 495.022.065.110

Natureza da operação: 1000 VENDA

Condição de pagamento: 13 49/63/77 DD Tipo de entrega: Parcial item parcial

Finalidade: Contribuinte (Industria/Comércio) Tipo de venda: 1 MERCADO INTERNO

| *Item | Descrição do item | Qtde. solíc. | Qtde. saldo | *Preço unitário | *Desc. | *Prz. entrega | BNF |
|-------|----------------------|--------------|-------------|-----------------|--------|---------------|-----|
| F001 | MODULADO PARA QUARTO | 2.000 | 2.000 | 1.500.000000 | 5,00 | 02/01/2014 | Não |

Total do Saldo

Quantidade total: 2.000 Valor bruto total: 3.000.000000 Valor líquido total: 2.850.000000

Total

Quantidade total: 2.000 Valor bruto total: 3.000.000000 Valor líquido total: 2.850.000000

Inclusão efetuada com sucesso.

Grade do item do pedido:

Informação de grade

Sair Ajuda

Item: F001 MODULADO QUARTO UN Detalhe

Qtde. total: 2.000000

| *Seq. | COR | Descrição | *Situação | Quantidade |
|-------|-----|-----------|-----------|------------|
| 1 | | BRANCO | | 2.000000 |

Consulta de Estoque - Detalhe Item

| Detalhe | Outros Saldos | *Item | Denominação reduzida | Unidade de medida | *Quantidade Liberada | *Quantidade Impedida |
|---------|---------------|-------|----------------------|-------------------|----------------------|----------------------|
| | | F001 | MODULADO QUARTO | UN | 2,000 | 0,0 |

| | |
|--|-------|
| Quantidade liberada total: | 2,000 |
| Quantidade impedida total: | 0,000 |
| Quantidade rejeitada total: | 0,000 |
| Quantidade liberada excepcional total: | 0,000 |
| Quantidade reservada total: | 2,000 |
| Quantidade em terceiros total: | 0,000 |
| Quantidade de terceiros total: | 0,000 |
| Saldo total: | 0,000 |

Para os itens componentes, foi realizada somente a saída de estoque, por exemplo:

Consulta de Estoque - Detalhe Item

| Detalhe | Outros Saldos | *Item | Denominação reduzida | Unidade de medida | *Quantidade Liberada | *Quantidade Impedida |
|---------|---------------|-------|----------------------|-------------------|----------------------|----------------------|
| | | A001 | ARMARIO DIREITO | UN | 98,000 | 0,0 |

| | |
|--|--------|
| Quantidade liberada total: | 98,000 |
| Quantidade impedida total: | 0,000 |
| Quantidade rejeitada total: | 0,000 |
| Quantidade liberada excepcional total: | 0,000 |
| Quantidade reservada total: | 0,000 |
| Quantidade em terceiros total: | 0,000 |
| Quantidade de terceiros total: | 0,000 |
| Saldo total: | 98,000 |



Caso a ordem de montagem seja cancelada, as movimentações de estoque também serão estornadas, retornando a situação original de estoque do item pai e componentes.

5.5 Faturamento

Geração da nota fiscal:

Inclui solicitação de faturamento

ES SOLICITAÇÃO FATURAMENTO ORDEM MONTAGEM/LOTE OM/PEDIDO

Solicitação: 821 Série: 50 Subsérie: 0 Espécie: NF

Tipo documento: SOLPRDSV

Data ref: 02/01/2014 Insc est incentivo:

Tip solic: Ordem montagem Lote OM Pedido

Situação: Liberada Pendente Lib. parcialmente

| Lote/OM/Ped | Contr | Cnd | pgto | Qtd dias | Txt 1 | Txt 2 | Txt 3 | Seq | Sit |
|-------------|-------|-----|------|----------|-------|-------|-------|-----|-----|
| 821 | | | | | | | | 1 | C |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Inclusão efetuada com sucesso.

- OPCAO
- Primeiro
- Último
- Transporte
- Desc/acres
- emBalagens
- serv_transp
- consistir
- mensagens
- faturaR

ES FATURAMENTO AUTOMÁTICO (ORDEM MONTAGEM/LOTE OM/PEDIDO)

| Tipo doc | Solic | Ser | Ss | Esp | Dat refer | Tipo | Volumes | Peso total | P |
|----------|-------|-----|----|-----|------------|------|----------|------------|-------------------------------------|
| SOLPRDSV | 821 | 50 | 0 | NF | 02/01/2014 | OM | 2,000000 | 302,000000 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | | | | | | | | <input type="checkbox"/> |
| | | | | | | | | | <input type="checkbox"/> |
| | | | | | | | | | <input type="checkbox"/> |
| | | | | | | | | | <input type="checkbox"/> |
| | | | | | | | | | <input type="checkbox"/> |
| | | | | | | | | | <input type="checkbox"/> |
| | | | | | | | | | <input type="checkbox"/> |
| | | | | | | | | | <input type="checkbox"/> |
| | | | | | | | | | <input type="checkbox"/> |
| | | | | | | | | | <input type="checkbox"/> |
| | | | | | | | | | <input type="checkbox"/> |
| | | | | | | | | | <input type="checkbox"/> |
| | | | | | | | | | <input type="checkbox"/> |
| | | | | | | | | | <input type="checkbox"/> |
| | | | | | | | | | <input type="checkbox"/> |
| | | | | | | | | | <input type="checkbox"/> |
| | | | | | | | | | <input type="checkbox"/> |
| | | | | | | | | | <input type="checkbox"/> |
| | | | | | | | | | <input type="checkbox"/> |
| | | | | | | | | | <input type="checkbox"/> |
| | | | | | | | | | <input type="checkbox"/> |

- Ajuda
- Outras Inf. ...
- Selecionar todas

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

No faturamento foi efetuada a baixa do estoque do item pai que estava reservado:

| *Item | *Denominação | Denominação reduzida | Quantidade liberada | *Unidade medida |
|-------|-------------------------------|----------------------|---------------------|-----------------|
| A001 | KIT ARMARIO DIREITO | ARMARIO DIREITO | 98.000 | UN |
| A002 | KIT ARMARIO ESQUERDO | ARMARIO ESQUERDO | 98.000 | UN |
| CA001 | KIT CABECEIRA CAMA | CABECEIRA | 38.000 | UN |
| CT001 | KIT CANTONEIRA ARMARIO QUARTO | CANTONEIRA | 66.000 | UN |
| F001 | KIT MODULADO PARA QUARTO | MODULADO QUARTO | 0.000 | UN |
| G001 | KIT GAVETA ARMARIO QUARTO | GAVETA | 192.000 | UN |
| P001 | KIT PAINEL DE PAREDE | PAINEL PAREDE | 38.000 | UN |

6. Tabelas

Tabelas envolvidas no processo:

- vdp_estrut_grade - Estrutura VDP com/sem grade

| Quadro de revisões | | | |
|--------------------|-----------|---------------|------------|
| Revisão | Descrição | Responsável | Data |
| 01 | Criação | Elisa Schulze | 02/01/2014 |