



TEMPLATE RN - DCLEST

DISTRIBUIDORES DE COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES

CONTROLE DE ESTOQUE A 20°C (TANQUES)

ÍNDICE ANALÍTICO

1. Nome Técnico do Template	4
2. Objetivo do Template	4
3. Classificação do Template	4
4. Nicho de Mercado	4
5. Premissas.....	4
6. Embasamento	4
7. Roteiro de Instalação / Aplicação do Template	5
7.1. Considerações Iniciais	5
7.2. Autorização de Uso do Template.....	5
7.3. Aplicação do Template	5
7.4. Cuidados na Aplicação ou Reaplicação do Template	6
8. Ajustes Iniciais	6
9. Resumo do Roteiro de Operação	6
10. Roteiro de Operação	8
10.1. Ajuste dos Parâmetros	8
10.2. Cadastramento dos Produtos.....	8
10.3. Cadastramento de Estrutura.....	9
10.4. Cadastro de Saldos Iniciais.....	11
10.5. Tipo de Movimentação Interna do Tanque	12
10.5.1. Tipos de Movimentações Internas (Campo T.Mov.Tanque).....	12
10.6. Cadastro de Tanques	14
10.7. Arqueação de Tanques	15
10.8. Dados Fat. Cessionárias	16
10.9. Itens de Faturamento das Cessionárias.....	17
10.10. Medições Diárias	18
10.11. Faixas Com Fatores	19
10.12. Cadastro de Bombeio.....	20
10.12.1. Status do Bombeio	21
10.13. Notas Fiscais de Entrada	22
10.13.1. Nota Fiscal de Entrada por Descarga de Veículo – (Tipo DE)	22
10.13.2. Nota Fiscal de Entrada Recebimento por Bombeio - (Tipo BO)	23
10.13.3. Nota Fiscal de Entrada Recebimento por Descarga de Veículo e Bombeio – (Tipo BD)	24
10.14. Informar Hora nas Notas Fiscais de Saída	24
10.15. Equaliza Notas de Saída	26
10.15.1. Processamento da Equalização de Notas Fiscais de Saída	26
10.15.2. Relatório de Movimentações Internas a Equalizar	27
10.16. Apuração dos Tanques	28
10.16.1. Encerramento de Tanques	29
10.16.2. Relatório de Tanques	30
10.17. Relatório de Abertura de Estoque por Cessionária.....	31
10.18. Relatório de Saídas do Dia	33
10.19. Relatório de Tanque x Apurado	35
10.20. Relatório de Posição de Estoque.....	37
10.21. Relatório de Rateio de Perdas	39
10.22. Relatório de Movimento Diário de Estoque	41
11. Programas.....	43
11.1. Atualização	43
11.2. Execblock 's	43



11.3.	Relatórios	43
11.4.	Pontos de Entrada	43
12.	Menu	44
13.	Versão do Advanced Protheus	45
14.	Entidades	45
14.1.	SINDEX – Índices	45
14.2.	SX1–Perguntas	46
14.3.	SX2– Paths	47
14.4.	SX3 – Dicionário de Dados	47
14.5.	Campos padrão relacionados ao Template (SX3PADR)	51
14.6.	SX6– Parâmetros	52
14.7.	SX7 – Gatilhos	52
14.8.	SXB–Consulta Padrão	54



1. Nome Técnico do Template

- DCLEST – Distribuidores de Combustíveis e Lubrificantes – Controle de Estoque / Tanques.

2. Objetivo do Template

- Gerenciar o estoque de combustíveis (óleo diesel, gasolina, álcool) considerando variáveis físicas e químicas que influenciam na apuração e controle do mesmo, realizando ajustes necessários através de movimentações internas automáticas;
- Processar o rateio de perdas e cobrar despesas das empresas cessionárias de tanques.

3. Classificação do Template

- RN – Template de Regra de Negócio.

4. Nicho de Mercado

- Distribuidores de Combustíveis e Lubrificantes que necessitam:
 - Controlar seus estoques referenciados a 20°C, com ajustes automáticos de acordo com índices informados;
 - Apurar perdas e sobras com rateio para empresas cessionárias de tanques de combustíveis.

5. Premissas

- Utilização do sistema Advanced Protheus Versão 7.10 ou acima, Codebase ou TopConnect;
- Os módulos SigaEst (Estoque e Custos) e SigaFat (Faturamento) já devem estar em produção;
- Os TES (Tipos de Entrada e Saída) devem ter sido cadastrados adequadamente pelos usuários, com supervisão dos responsáveis do setor fiscal, para tratamento das particularidades fiscais deste nicho de mercado, conforme legislação em vigor.

6. Embasamento

- Este template está embasado no atendimento das conformidades descritas nos Regulamentos Técnicos Federais (RTF) do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial - INMETRO, a fim de atender as especificações para o armazenamento e distribuição de combustíveis e lubrificantes.

7. Roteiro de Instalação / Aplicação do Template

7.1. Considerações Iniciais

- Replicar o ambiente de produção para outro ambiente de testes;
- Atualizar o ambiente **de testes** criado através do <ftp://ftp.microsig.com.br> (RPO, BIN, etc);
- Processar a aplicação do Template no ambiente de teste;
- Testar todas as funcionalidades utilizadas pelo cliente e as do Template aplicado, de maneira a identificar possíveis conflitos entre as customizações existentes e as funcionalidades do Template;
- Caso haja alguma funcionalidade necessária para o cliente que não esteja contemplada no Template, a(s) mesma(s) deverá(ão) ser objeto de análise de custo de desenvolvimento e negociação entre a Microsig e o comprador do Template.

- **OBS:** A ATUALIZAÇÃO DO AMBIENTE DE PRODUÇÃO SOMENTE DEVERÁ SER FEITA APÓS OS PROCEDIMENTOS DESCRITOS ACIMA E APÓS CÓPIA DE SEGURANÇA DE TODO AMBIENTE ATUAL. ISTO POSSIBILITARÁ O RETORNO AO AMBIENTE ANTERIOR EM CASO DA OCORRÊNCIA DE EVENTUAIS PROBLEMAS COM O NOVO AMBIENTE.

7.2. Autorização de Uso do Template

- Deve-se enviar o SIGAMAT.EMP e solicitar a autorização de uso do Template para templates@microsig.com.br;
- Em seguida estaremos enviando os arquivos:
 - DCLEST.LTP: o qual liberará o uso deste novo ambiente;
 - DCLEST.TPL: arquivo a ser usado na aplicação do Template;
 - DCLEST.MNU: opções do menu a ser inserido no menu do Sigafat;
 - Template DCLEST.DOC: manual de instalação e operação deste Template;

7.3. Aplicação do Template

- Inserir o menu enviado nos menus dos usuários (SIGAFAT.MNU x DCLEST.MNU)
- Baixar o arquivo **DCLEST.LTP** no diretório \SIGAADV
- Baixar o arquivo **DCLEST.TPL** no diretório rdmake ou outro visualizável pelo **MP8IDE**
- Abrir o **MP8IDE**
- No Menu Principal selecionar a opção **Projetos**
- Acionar a Opção **Abrir Template** (usar o arquivo **DCLEST.TPL** no diretório em que foi baixado)
- Acionar a Opção **Aplicar Template**
- Na tela que se abrirá neste momento, **escolher em qual empresa será gerado o Template.**
- **Obs:** O processamento de aplicar o Template processará a aplicação automática dos patches com os rdmakes e execblocks no repositório. Este processamento também atualiza a base de dados e os arquivos de controle do sistema (SXs).

7.4. Cuidados na Aplicação ou Reaplicação do Template

- Ao aplicar o Arquivo **DCLEST.TPL** deve ser observado as ordens dos arquivos SX3 (Dicionário de Dados) e SX7 (Gatilhos) para não entrar em conflito com as possíveis ordens já criadas em customizações.
Deve-se tomar muito cuidado em caso de reaplicação de qualquer arquivo com extensão "TPL", pois pode causar duplicação de registros nos arquivos SX1, SX2, SX3, SX5, SX6 e SX7.

8. Ajustes Iniciais

- Ajustar ordem dos campos da nota fiscal de Entrada, como segue:
(Depois do TES e na seqüência os campos abaixo)
 - D1_T_DPROV (Nr. Documento provisório)
 - D1_X_ENT (Data de entrega do produto)
 - D1_X_APUR (Quantidade apurada ambiente)
 - D1_T_TEMPT(Temperatura do tanque)
 - D1_T_TEMPA(Temperatura da amostra)
 - D1_T_DENSA (Densidade da Amostra)
 - D1_X_FAT (Fator de Correção)
 - D1_X_QTD1 (Quantidade a 20° C)
 - D1_X_VIA (Via de Transporte)
 - D1_X_TRANS (Código da Transportadora)
 - D1_X_ATUTQ (Atualiza Tanque ?)
- Ajustar ordem dos campos do cadastro Mov. Interna (SD3)
(Depois do Campo unidade de Medida D3_UM na seqüência os campos abaixo)
 - D3_T_QTAMB (Quantidade Apurada Ambiente)
 - D3_T_TEMPT (Temperatura do Tanque)
 - D3_T_TEMPA (Temperatura da Amostra)
 - D3_T_DENSA (Densidade da Amostra)
 - D3_T_FATCO (Fator Correção 20 graus)
 - D3_QUANT (Quantidade 20 graus)
 - D3_X_TMT (Tipo de movimento)
 - D3_X_NF (Nr. Ordem de Retirada)

9. Resumo do Roteiro de Operação

- Ajustar os **Parâmetros** no Configurator.
- Informar no **Cadastro de Produtos** os campos "Requisita(S/N)" e "Preço Perdas".
- Cadastrar a **Estrutura** do produto para *Gasolina C*, normalmente composta pela *Gasolina A* e pelo *Álcool Anidro*. Cadastrar outros produtos que porventura também tenham estrutura.
- Informar os **Saldos Iniciais** dos produtos no módulo SigaEst.
- Cadastrar os **Tipos de Movimentos Internos** para todas as operações relativas a Equalização, Apuração, Bombeio, Descarga, Transferência e Provisório – vide campo "Tipo Mov. Tanque".

- Cadastrar os **Tanques** onde serão armazenados os produtos, identificando os tanques existentes e seus respectivos produtos.
- Cadastrar a **Arqueação de Tanques**, informando altura e seus respectivos índices para cálculo de volume.
- Cadastrar as informações das empresas cessionárias na rotina **Dados de Cessionárias**, informando o valor do aluguel da sala, valor do aluguel de tanques e com qual armazém a mesma estará operando.
- Informar, se houverem, quais são os **itens de Faturamento das Cessionárias**.
- No cadastro de **Medições Diárias** informar diariamente as medições de abertura dos tanques e no decorrer do dia e seus respectivos fatores de densidade para equalização das saídas no cadastro de Faixas com Fatores.
- Quando houver recebimento através da **Digitação Bombeio**, realizar o cadastro de Bombeio das quantidades solicitadas.
- Informar as Notas Fiscais de Entrada de Descarga de Caminhão e de Bombeio (Via Duto) através módulo de Estoque/Custos (SigaEst).
- Informar as Notas Fiscais de Saída através do módulo de Faturamento (SigaFat).
- Na rotina **Informar NF Saída**, informar a data e hora de saída das Notas Fiscais.
- Processar a **Equalização das Saídas** ao final do dia e extrair o Relatório de Movimentações Internas para verificar as equalizações realizadas.
- Informar a **Medição dos Tanques** ao final do dia, alterando a data do sistema para o próximo dia. A medição do final de um dia é a inicial do dia subsequente.
- Retornar a data do Sistema para a atual e Processar o **Encerramento de Tanques**.
- Relatório Demonstrativo.

Observações: Um tanque pode conter vários armazéns. Armazéns correspondem a unidades lógicas de armazenamento de estoque. Um tanque pode ser usado por várias empresas cessionárias.

10. Roteiro de Operação

10.1. Ajuste dos Parâmetros

MV_X_LBASE

Informar no parâmetro MV_X_LBASE, o armazém com o qual a administradora da base de combustíveis vai estar operando.

MV_X_SELO

Marca de início de flutuação de selo dos tanques caso seja padrão nos cálculos de volume.

MV_T_REQAU

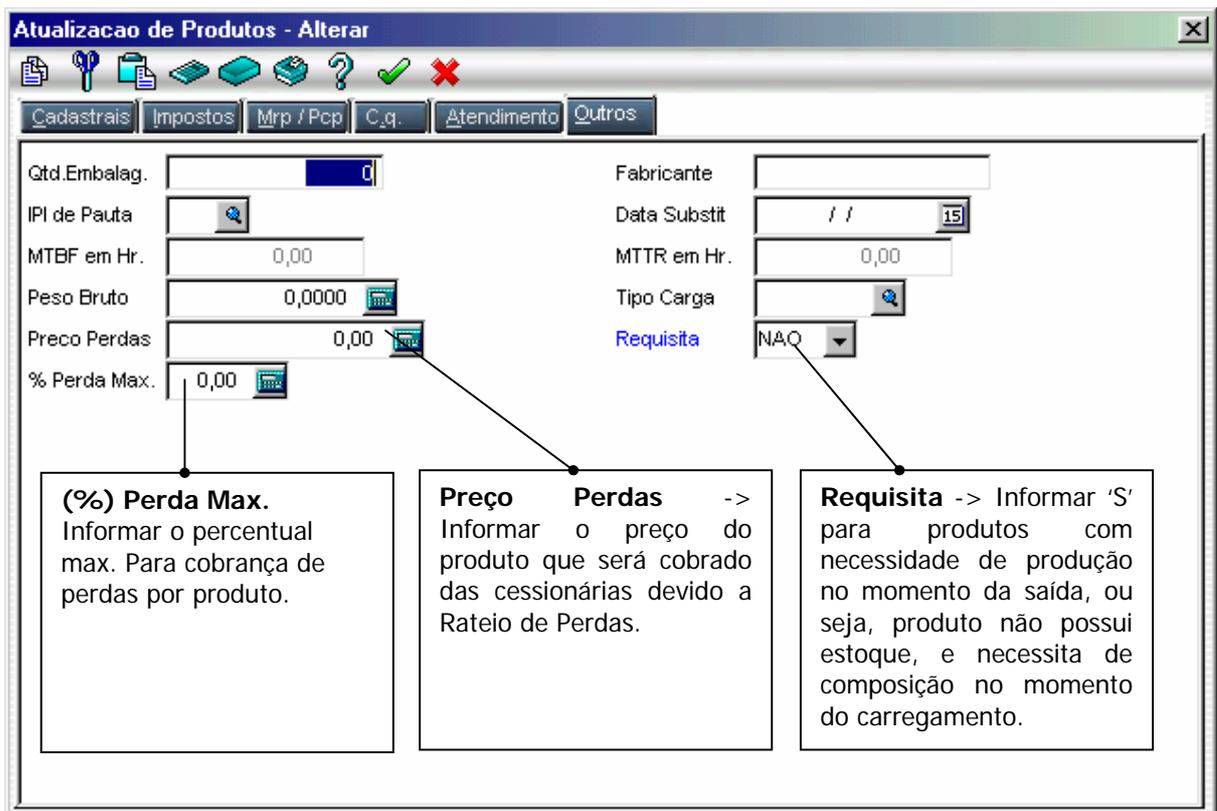
Define se será feita produção automática para produtos com campo Requisita = "S", no momento da preparação da Nota Fiscal.

MV_X_TPENT

Tipo de Entrada de Nota Fiscal referente a Bombeio (BO), Descarga por caminhão (DE) ou quando o processo possui os dois tipos de entrada (BD).

10.2. Cadastramento dos Produtos

Na pasta " Outros", dentro do cadastro de produtos, informar os campos abaixo:



Atualizacao de Produtos - Alterar

Cadastrais | Impostos | Mrp / Pop | C.q. | Atendimento | Outros

Qtd.Embalag.	<input type="text"/>	Fabricante	<input type="text"/>
IPI de Pauta	<input type="text"/>	Data Substit	<input type="text"/>
MTBF em Hr.	<input type="text"/>	MTTR em Hr.	<input type="text"/>
Peso Bruto	<input type="text"/>	Tipo Carga	<input type="text"/>
Preço Perdas	<input type="text"/>	Requisita	<input type="text"/>
% Perda Max.	<input type="text"/>		

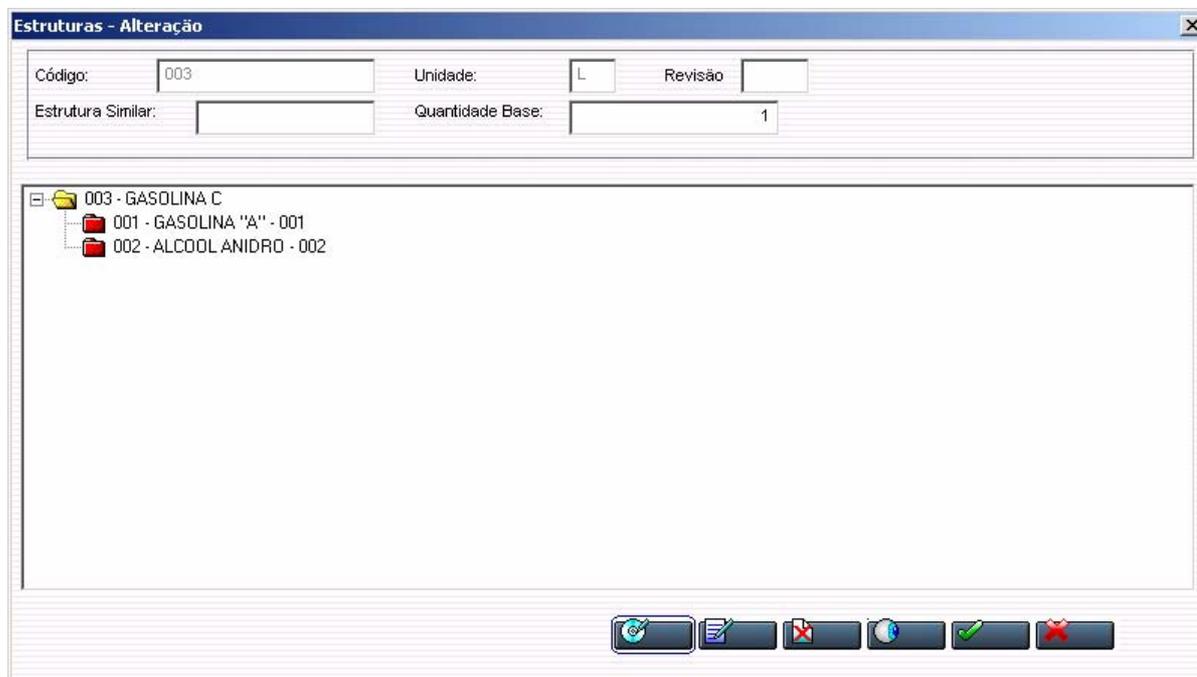
(%) Perda Max.
Informar o percentual max. Para cobrança de perdas por produto.

Preço Perdas -> Informar o preço do produto que será cobrado das cessionárias devido a Rateio de Perdas.

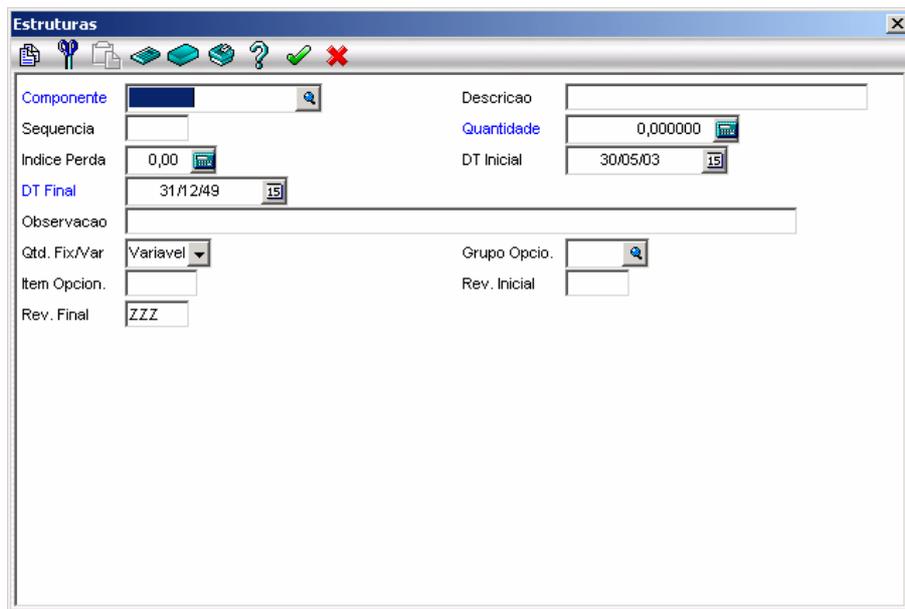
Requisita -> Informar 'S' para produtos com necessidade de produção no momento da saída, ou seja, produto não possui estoque, e necessita de composição no momento do carregamento.

10.3. Cadastramento de Estrutura

Cadastrar as estruturas de produtos utilizadas.



Utilizar cadastramento padrão do sistema, todos os produtos com campo **Requisita='S'** devem possuir estrutura, informar data inicial mínima e data final máxima e no campo seqüência informar A01, A02...A99.



Componente	<input type="text"/>	Descricao	<input type="text"/>
Sequencia	<input type="text"/>	Quantidade	<input type="text" value="0,000000"/>
Indice Perda	<input type="text" value="0,00"/>	DT Inicial	<input type="text" value="30/05/03"/>
DT Final	<input type="text" value="31/12/49"/>	Observacao	<input type="text"/>
Qtd. Fix/Var	<input type="text" value="Variavel"/>	Grupo Opcion.	<input type="text"/>
Item Opcion.	<input type="text"/>	Rev. Inicial	<input type="text"/>
Rev. Final	<input type="text" value="ZZZ"/>		

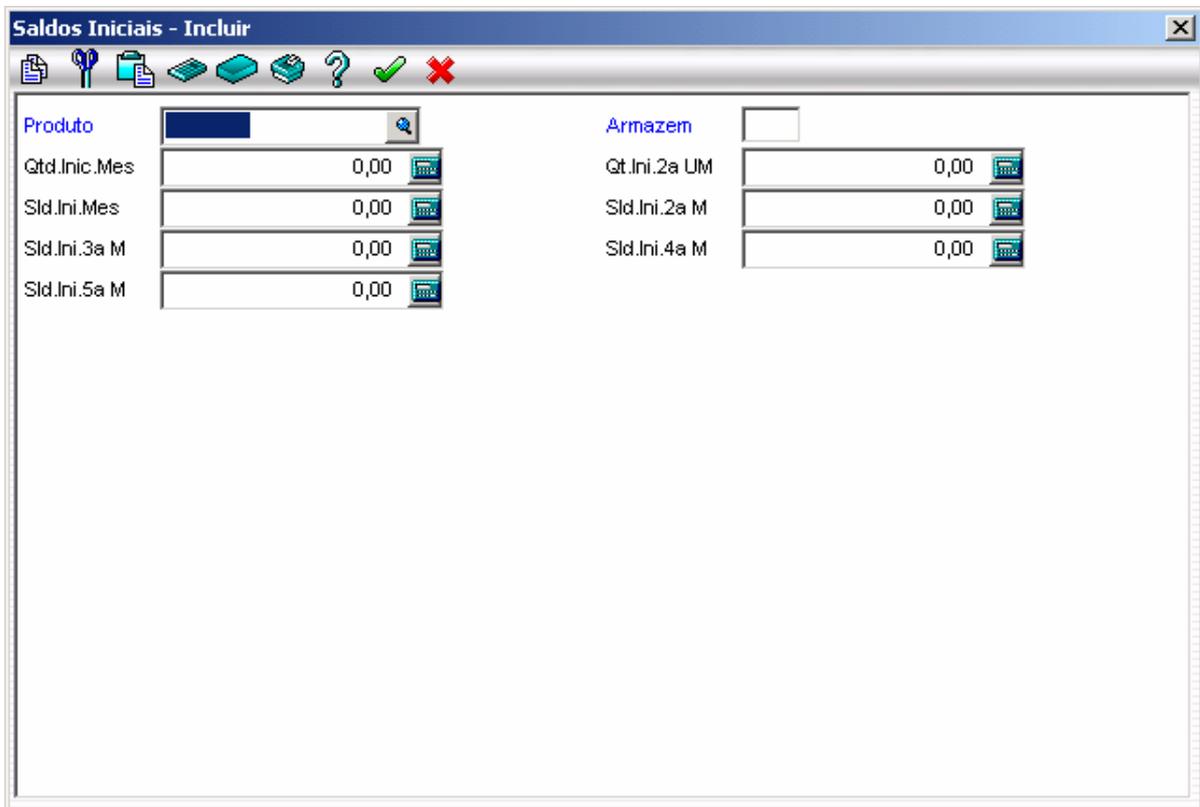
OBS: Alteração no Percentual

Quando houver uma mudança nos percentuais, (caso comum no ramo de combustíveis com percentual de mistura do álcool na gasolina) deve-se alterar os componentes da estrutura atual colocando na data final o último dia de vigência, e incluir novamente os componentes com os novos percentuais, colocando data inicial a partir da vigência e seqüência B01, B02...B99.

Para novas alterações repetir o processo e informar seqüências (C01, C02... C99)...(X01, X02... X99).

10.4. Cadastro de Saldos Iniciais

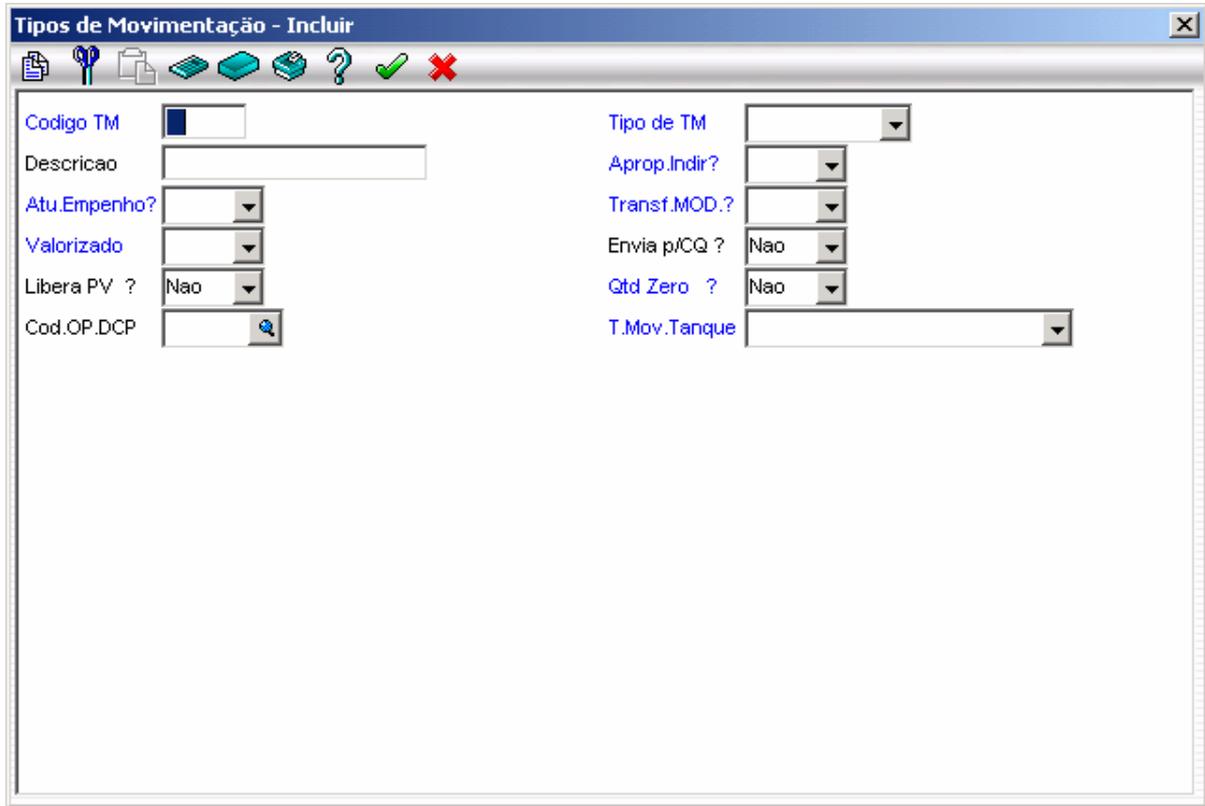
Informar os saldos iniciais dos produtos.



Produto		Armazem	
Qtd.Inic.Mes	0,00	Qt.Ini.2a UM	0,00
Sld.Ini.Mes	0,00	Sld.Ini.2a M	0,00
Sld.Ini.3a M	0,00	Sld.Ini.4a M	0,00
Sld.Ini.5a M	0,00		

10.5. Tipo de Movimentação Interna do Tanque

Cadastrar os tipos de Movimentações Internas utilizadas.



10.5.1. Tipos de Movimentações Internas (Campo T.Mov.Tanque)

- **“PR” – Provisório (Fiscal/Tanque):** Motivo de Inclusão -> Este tipo de movimento deve ser cadastrado para dar entrada em produtos que chegam geralmente por bombeio e que a nota fiscal só virá depois de alguns dias. Atualizará o saldo físico e tanque.

Estorno do movimento PR: Existe uma rotina (Ponto Entrada SD1100I) que estornará este movimento quando a nota fiscal for incluída.

- **“BO” – Bombeio (Ajustes a 20° C nas Entradas Via Dutos):** Motivo da inclusão -> Deve existir Requisição / Devolução. Servirá para apurar, nos recebimentos de bombeios, as diferenças entre quantidade física e quantidade fiscal devido o processo de movimento provisório acima. Este movimento é gerado no momento da inclusão ou exclusão de NFs de entrada tipo N ou D, a diferença será contabilizada para o almoxarifado da base parâmetro MV_X_LBASE, para futuro rateio entre os cessionários.

(PONTO DE ENTRADA SD1100I E SD1100E).

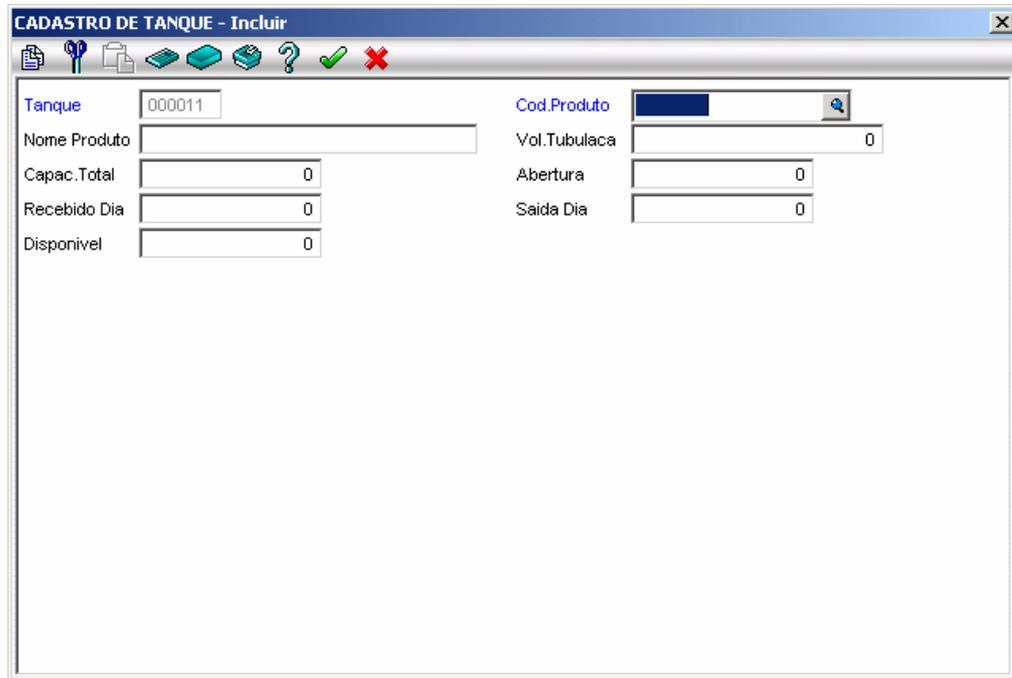
Quantidade Física a maior -> Gera movimento devolução da diferença
Quantidade Física a menor -> Gera movimento requisição da diferença
Não Localização no movimento provisório -> Gera Movimento requisição do total da NF.

- **“DE” – Descarga (Ajustes a 20° C nas Entradas Via Caminhão):** Motivo da inclusão -> Deve existir Requisição / Devolução. Servirá para apurar, nos recebimentos de descargas de caminhões, as diferenças apuradas entre medição do caminhão e quantidade fiscal da nota fiscal. Será contabilizado diretamente no armazém do comprador do produto.
(PONTO SD1100I E SD1100E).
- **“EQ” – Equalização (Ajustes a 20° C nas Saídas):** Motivo da Inclusão -> Deve existir Requisição / Devolução. Servirá para apurar diferenças contabilizadas entre saídas fiscais e saídas físicas. Todas as notas fiscais de saídas serão equalizadas a 20° C e a diferença com a quantidade fiscal será ajustada por este movimento.
- **“AP” – Apuração (Ajustes no Fechamento do Tanque):** Motivo da Inclusão -> Deve existir Requisição / Devolução. Servirá para apurar as diferenças entre as medições diárias de tanques e a quantidade fiscal apurada no fechamento diário dos tanques.
- **“TR” – Transferências (Movimentos de Transferência entre Tanques):** Motivo da Inclusão -> Deve existir Requisição / Devolução. Servirá para transferir produtos entre tanques.
- **“GC” – Produção Automática no Carregamento (Ex: Gasolina C):** Motivo da Inclusão -> Deve existir Requisição / Devolução. Servirá para gerar requisição / devolução automática para produção de produtos misturados no carregamento (Ex. Gasolina C).

10.6. Cadastro de Tanques

Nesta rotina são informados os dados cadastrais dos tanques onde serão armazenados os produtos.

▼ Template Dcl-est...
Tanques
Arqueacao Tanques
Medicoes Diarias
Dados Cessionarias
Itens Fat.Cessiona
Digitacao Bombeio
Informar Saida NF



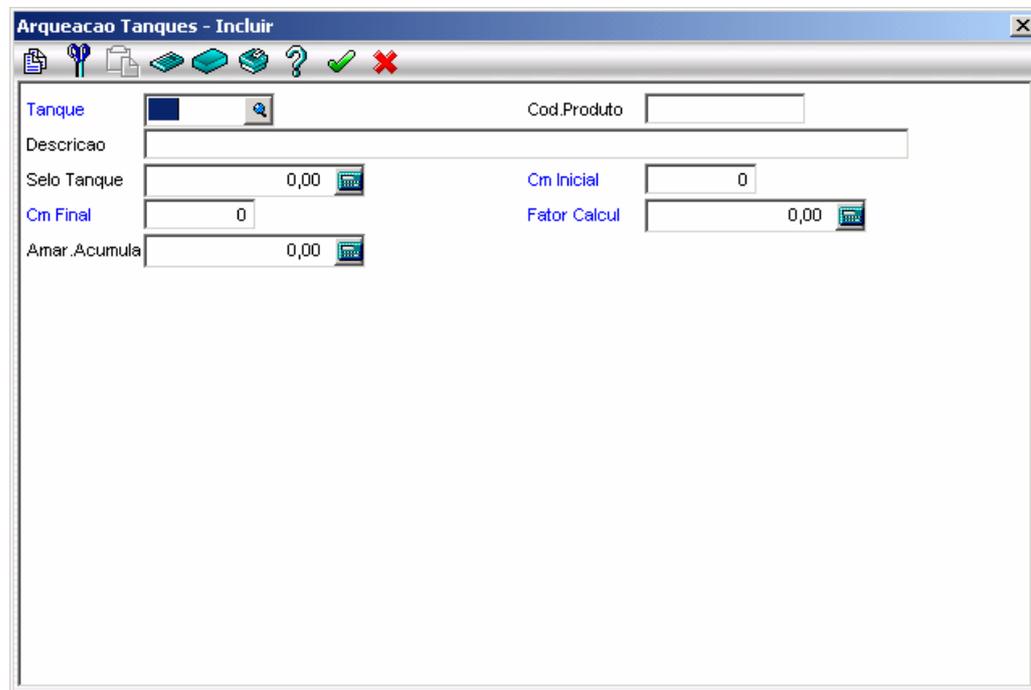
Tanque	000011	Cod. Produto	
Nome Produto		Vol. Tubulaca	0
Capac. Total	0	Abertura	0
Recebido Dia	0	Saida Dia	0
Disponível	0		

Informar amarração Tanque x Produto, identificar em que tanques os produtos serão armazenados.

Tanque	: Código automático seqüencial
Cód. Produto	: Código do produto que pertence ao tanque
Vol. Tubulação	: Volume na tubulação referente a este tanque
Cap. Total	: Qtd. Capacidade Total do tanque
Abertura	: Qtd. da abertura do Dia
Recebido Dia	: Qtd. Recebida Dia
Saida Dia	: Qtd. Saída Dia
Disponível	: Espaço Total Disponível no Tanque

10.7. Arqueação de Tanques

Nesta rotina são informados os dados de medições de arqueação dos tanques e seus respectivos índices para cálculo de volume.



The screenshot shows a software window titled "Arqueacao Tanques - Incluir". The window contains several input fields and labels:

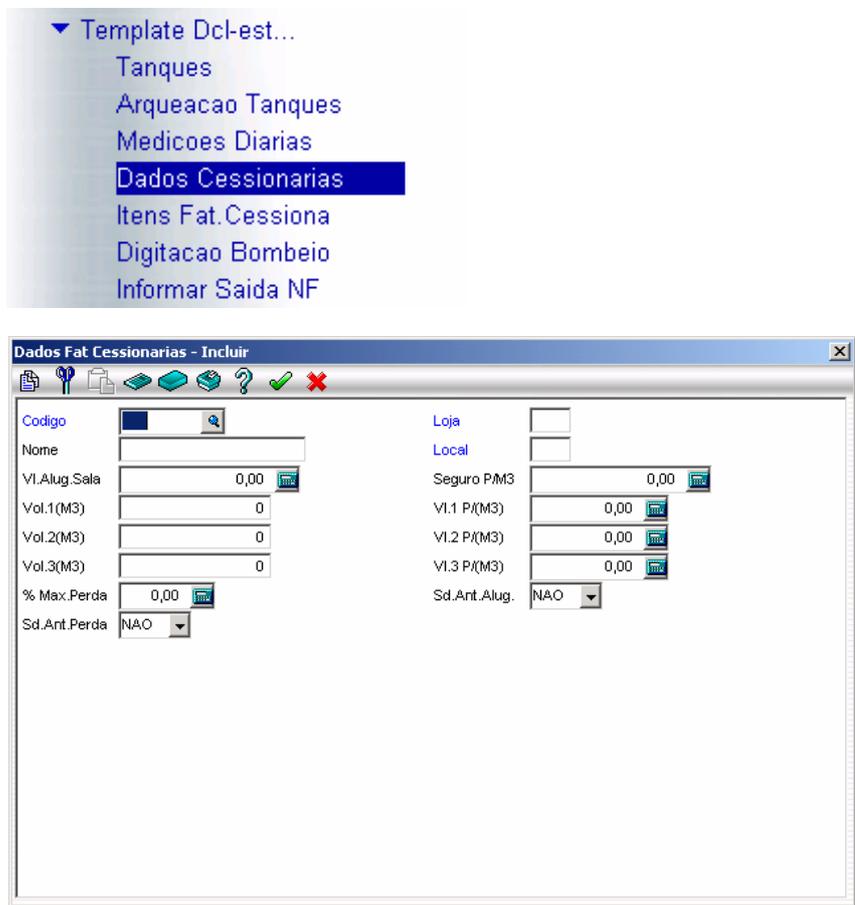
- Tanque**: A dropdown menu with a search icon.
- Cod.Produto**: A text input field.
- Descricao**: A large text input field.
- Selo Tanque**: A text input field with the value "0,00" and a small icon.
- Cm Inicial**: A text input field with the value "0".
- Cm Final**: A text input field with the value "0".
- Fator Calcul**: A text input field with the value "0,00" and a small icon.
- Amar.Acumula**: A text input field with the value "0,00" and a small icon.

Tanque	: Código do tanque
Cód. Produto	: Código do produto no tanque
Selo Tanque	: Selo do Tanque
Cm Inicial	: Faixa inicial da altura medida
Cm Final	: Faixa Final da altura medida
Fator Calculado	: Fator para calculo referente a esta faixa
Amar.Acumula	: Acumulado nesta faixa

Valores utilizados para cálculo do volume de produtos nos tanques. Especificação do cálculo descrita em Medições Diárias.

10.8. Dados Fat. Cessionárias

Nesta rotina são informados os dados cadastrais das cessionárias.



Deve-se informar os dados das empresas Cessionárias, indicando qual armazém de operação, para emissão de notas fiscais de retorno de armazenagem, e dados para cobrança dos serviços prestados.

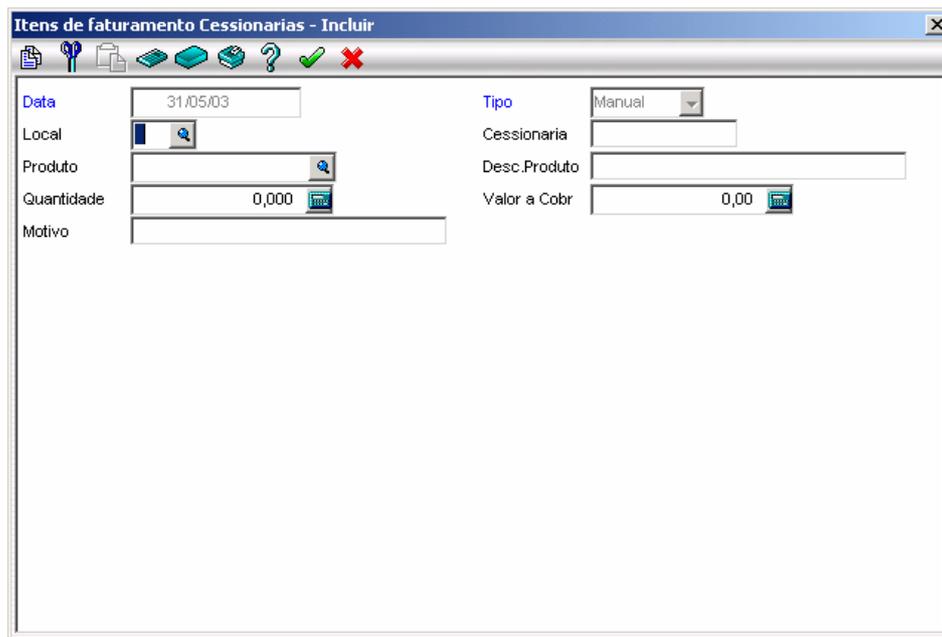
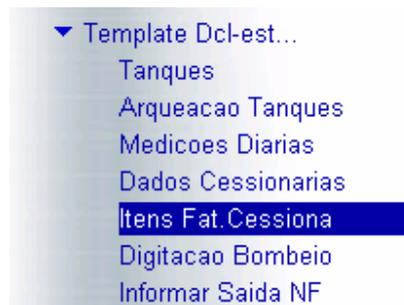
Campos Informados:

- Código** : Código do cliente cessionário para operação na base
- Loja** : Loja do cliente cessionário para operação na base
- Local** : Almoxarifado de operação do cessionário
- Vi.Alug.Sala** : Valor do aluguel de salas pelo cessionário
- Seguro(M3)** : Valor do Seguro por metro cúbico armazenado
- Vol1(M3)** : Quantidade 1 em m³ para cobrança de aluguel dos tanques
- Vol2(M3)** : Quantidade 2 em m³ para cobrança de aluguel dos tanques
- Vol3(M3)** : Quantidade 3 em m³ para cobrança de aluguel dos tanques
- VI1(M3)** : Valor a ser cobrado da cessionária pelo aluguel dos tanques por m³ Vol1
- VI2(M3)** : Valor a ser cobrado da cessionária pelo aluguel dos tanques por m³ Vol2
- VI3(M3)** : Valor a ser cobrado da cessionária pelo aluguel dos tanques por m³ Vol3

- %Max.Perda** : Limite percentual do valor de perda a ser cobrado da empresa cessionária, caso o percentual de perda seja ultrapassado
- Sd.Ant.Alug.** : (S/N) Cobrar aluguel dos tanques sobre saldo anterior
- Sd.Ant.Perda** : (S/N) Promover rateio de perdas sobre Saldo Anterior.

10.9. Itens de Faturamento das Cessionárias

Esta rotina tem como objetivo, controlar a cobrança da locação e o rateio das perdas por Cessionárias, e a identificação das despesas avulsas a serem cobradas das cessionárias.



Itens de faturamento Cessionarias - Incluir

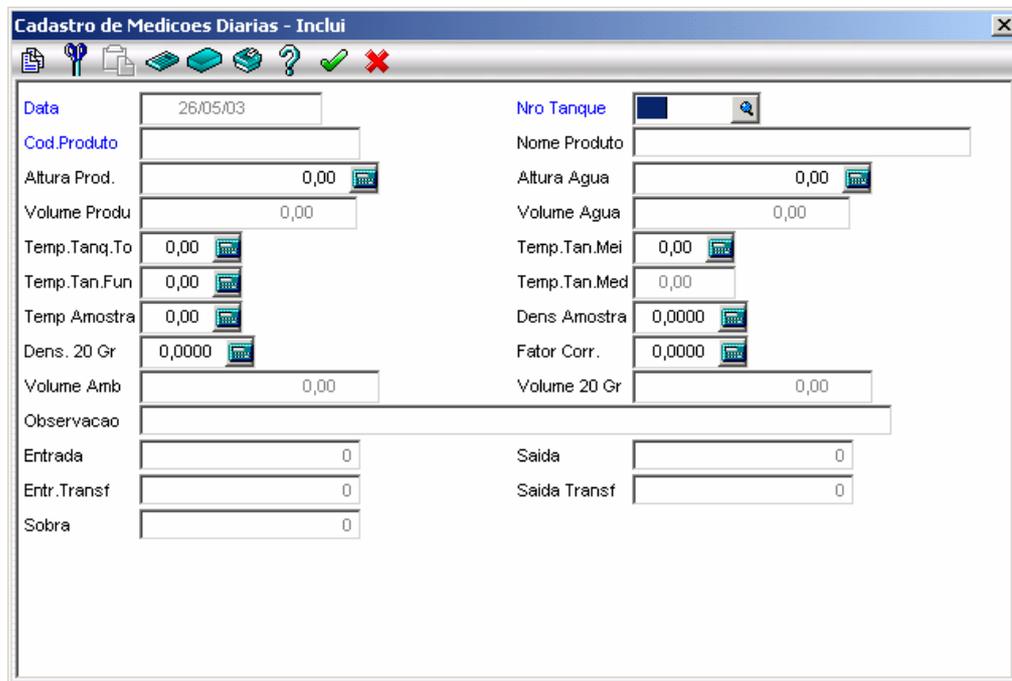
Data	31/05/03	Tipo	Manual
Local	<input type="text"/>	Cessionaria	<input type="text"/>
Produto	<input type="text"/>	Desc.Produto	<input type="text"/>
Quantidade	0,00	Valor a Cobr	0,00
Motivo	<input type="text"/>		

Campos Informados:

- Local** : Armazém da empresa cessionária
- Produto** : Código do produto
- Quantidade** : Quantidade de perdas
- Valor** : Valor de perdas
- Motivo** : Justificativa da despesa

10.10. Medições Diárias

Nesta rotina são informadas diariamente as medições de abertura realizadas nos tanques e no decorrer do dia seus respectivos fatores de densidade para equalização das saídas no cadastro de Faixas com Fatores.



Data	26/05/03	Nro Tanque	
Cod.Produto		Nome Produto	
Altura Prod.	0,00	Altura Agua	0,00
Volume Produ	0,00	Volume Agua	0,00
Temp.Tanq.To	0,00	Temp.Tan.Mei	0,00
Temp.Tan.Fun	0,00	Temp.Tan.Med	0,00
Temp Amostra	0,00	Dens. Amostra	0,0000
Dens. 20 Gr	0,0000	Fator Corr.	0,0000
Volume Amb	0,00	Volume 20 Gr	0,00
Observacao			
Entrada	0	Saida	0
Entr.Transf	0	Saida Transf	0
Sobra	0		

Deve-se informar a quantidade de produto no tanque na sua abertura no dia. Seu volume será calculado conforme informações de fatores.

Campos Informados:

Data : Informar a data da Medição do Tanque
Nro Tanque : Código do Tanque Medido
Altura Prod : Altura medida do produto no tanque
Altura Água : Altura da Água no Tanque

Temp Tanq To : Temperatura no Início do tanque
Temp Tan Mei : Temperatura no meio do tanque
Campos Informados:

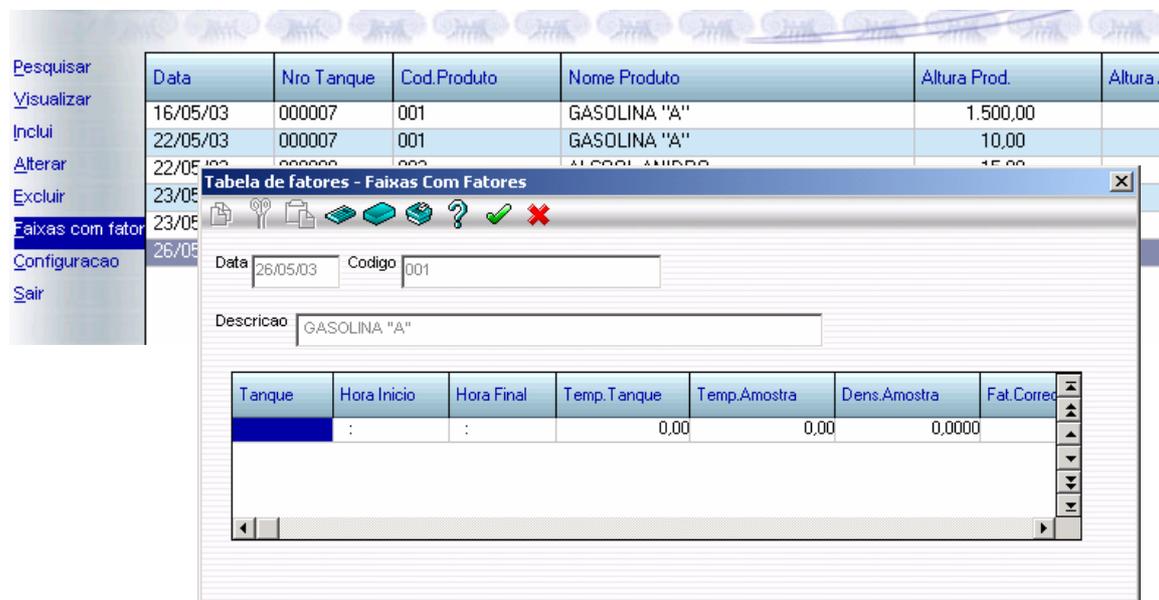
Temp Tan Fun : Temperatura no Fundo do Tanque
Temp.Amostra : Temperatura da Amostra
Dens.Amostra : Densidade da Amostra

Dens. 20 Gr : Densidade a 20°C
Fator Corr.: : Fator de Correção do Volume ambiente para Volume a 20°C

Obs: Apontada para o dia

10.11. Faixas Com Fatores

Nesta opção são informados os fatores de cálculo e armazenados no histórico de fatores.



Deve-se informar as faixas horárias e o fator de correção referente a este horário para ajustar as quantidades fiscais das notas fiscais de saída pertencentes a esta faixa horária.

Campos Informados:

Tanque : Código do tanque referente ao produto (F3 consulta)
Hora Início : Hora de Início da Operação do Tanque
Hora Final : Hora Final da Operação do Tanque
Temp.Tanque : Temperatura no momento da apuração do fator
Temp.Amostra : Fator de correção para o horário de medição
Dens.Amostra : Hora Final da Operação do Tanque
Fat.Correção : Fator de correção para o horário de medição

10.12. Cadastro de Bombeio

Esta rotina tem como objetivo, controlar o recebimento de bombeio pela diferença entre apuração inicial (antes do inicio do bombeio) e apuração final (após o encerramento do bombeio), distribuindo as quantidades para as respectivas cessionárias, caso existam recebimento de produtos via duto.

- ▼ Template Dcl-est...
 - Tanques
 - Arqueacao Tanques
 - Medicoes Diarias
 - Dados Cessionarias
 - Itens Fat.Cessiona
 - Digitacao Bombeio**
 - Informar Saida NF

Manutencao no Cadastro de Bombeio - Incluir

Data	26/05/03	19	Tanque	
Cod.Produto			Desc.Produto	
Fornecedor			Loja	
Nome Fornecedor			Qtd.Ambiente	0,00
Temp.Ini.Tq.	0,00		Temp.Ini.Am.	0,00
Dens.Ini.Am.	0,0000		Alt.Inicial	0,00
Fat.Cor.Inic	1,0000		Vol.20Gr.Ini	0,00
Temp.Fin.Tq.	0,00		Temp.Fin.Am.	0,00
Dens.Fin.Am.	0,0000		Altura Final	0,00
Fat.Cor.Fin.	1,0000		Vol.20Gr.Fin	0,00
Local 1			Qtd.Local 1	0,00
Local 2			Qtd.Local 2	0,00
Local 3			Qtd.Local 3	0,00
Local 4			Qtd.Local 4	0,00
Local 5			Qtd.Local 5	0,00
Qtd.Recebida		0,00	Diferenca	0,00
Cod.Bombeio	0005			

10.12.1. Status do Bombeio



Campos Informados:

Data	: Data de carregamento do produto no tanque
Tanque	: Código do tanque que está sendo bombeado
Cod.Produto	: Código do produto que está no tanque bombeado
Desc.Produto	: Descrição do produto
Fornecedor	: Código do fornecedor do produto
Loja	: Loja do fornecedor do produto
Nome Fornece	: Nome do fornecedor do produto
Qtd.Ambiente	: Quantidade total solicitada do produto para bombeio neste tanque e nesta data
Temp.Ini.Tq.	: Temperatura do tanque no início do bombeio
Temp.Ini.Am.	: Temperatura da Amostra no inicio do bombeio
Dens.In.Am.	: Densidade Inicial da Amostra
Alt.Inicial	: Altura inicial do tanque
Fat.Cor.Inicial	: Fator de correção de volume no início do bombeio
Vol.20° C In.	: Volume a 20 graus no início do bombeio
Temp.Fin.Tq.	: Temperatura do Tanque no final do bombeio
Temp.Fin.Am.	: Temperatura da Amostra no final do bombeio
Dens.Fin.Am.	: Densidade Final da Amostra
Alt.Inicial	: Altura Final do tanque
Fat.Cor.Inicial	: Fator de correção de volume no final do bombeio
Vol.20° C Fin.	: Volume a 20 graus no final do bombeio
Local 1	: Identificação do armazém para quantidade 01
Qtd.Local 1	: Quantidade para entrada no armazém 01
Local 2	: Identificação do armazém para quantidade 02
Qtd.Local 2	: Quantidade para entrada no armazém 02
Local 3	: Identificação do armazém para quantidade 03
Qtd.Local 3	: Quantidade para entrada no armazém 03
Local 4	: Identificação do armazém para quantidade 04
Qtd.Local 4	: Quantidade para entrada no armazém 04
Local 5	: Identificação do armazém para quantidade 05
Qtd.Local 5	: Quantidade para entrada no armazém 05
Local 6	: Identificação do armazém para quantidade 06
Qtd.Local 6	: Quantidade para entrada no armazém 06
Qtd.Recebida	: Quantidade recebida no bombeio
Diferença	: Diferença apurada no bombeio

Nota: O sistema vai sempre sugerir a entrada total do bombeio para o armazém administrador da base informado em MV_X_LBASE. Caso o bombeio seja para outras cessionárias, informar o código do armazém e suas respectivas quantidades nos campos Local 1....Local 5 -> Qtd.Local 1.....Qtd. Local 5.

Na digitação dos bombeios para as quantidades digitadas em Qtd.Local 1...Qtd.Local 5, será gerada uma movimentação interna para o armazém informado em Local1.....Local5, com o tipo de movimento provisório que depois será estornada quando da chegada da nota fiscal.

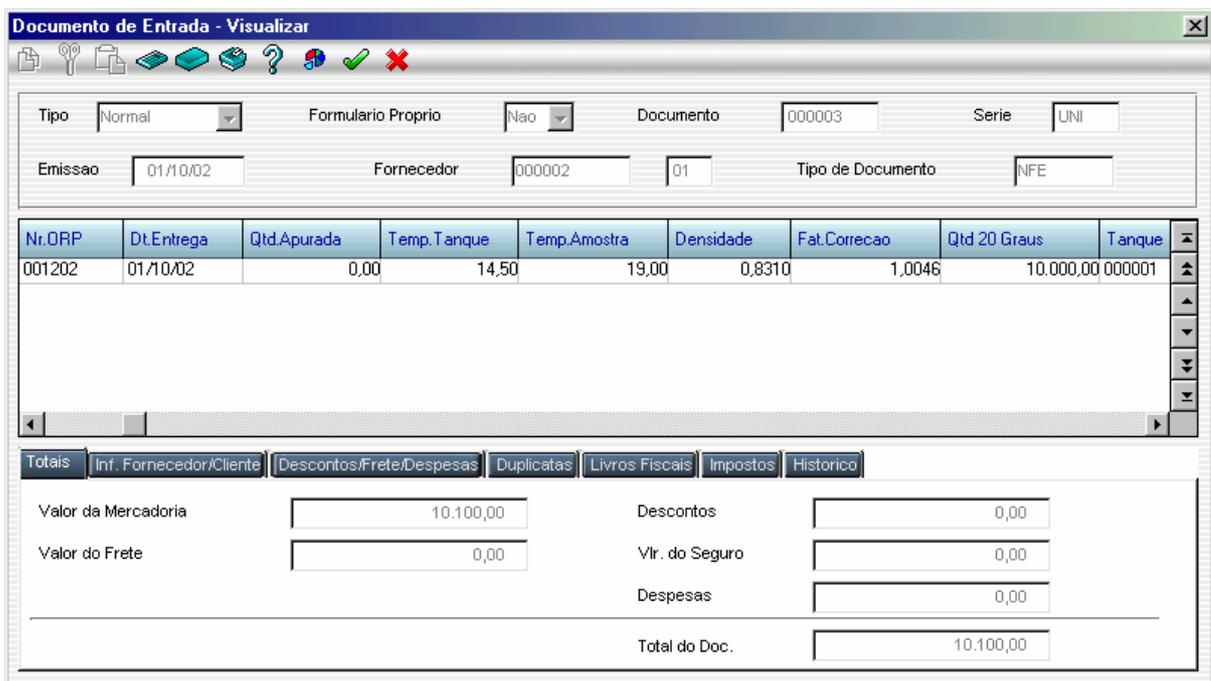
Após a apuração do bombeio (Digitação Vol.20Gr.Fin.), e geração dos movimentos internos não será mais possível alterá-lo. Somente será possível a sua exclusão caso não tenha sido estornada nenhuma movimentação provisória pela nota fiscal de entrada.

10.13. Notas Fiscais de Entrada

10.13.1. Nota Fiscal de Entrada por Descarga de Veículo – (Tipo DE)

Esta rotina tem como objetivo informar os recebimentos de produtos através de veículos. Este tipo de operação é denominado Descarga de Caminhão, e o tipo de Nota Fiscal de Entrada a ser gravado é o tipo “DE” – Descarga.

Obs: O saldo de estoque recebido neste tipo de Entrada (DE) é gravado no almoxarifado corrente da Nota Fiscal.



The screenshot shows a software window titled "Documento de Entrada - Visualizar". It contains a form with the following fields:

- Tipo: Normal
- Formulario Proprio: Nao
- Documento: 000003
- Serie: UNI
- Emissao: 01/10/02
- Fornecedor: 000002
- 01
- Tipo de Documento: NFE

Below the form is a table with the following columns: Nr. ORP, Dt. Entrega, Qtd. Apurada, Temp. Tanque, Temp. Amostra, Densidade, Fat. Correcao, Qtd 20 Graus, and Tanque. The first row contains the following values: 001202, 01/10/02, 0,00, 14,50, 19,00, 0,8310, 1,0046, 10.000,00, and 000001.

At the bottom of the window, there is a summary section with tabs: Totais, Inf. Fornecedor/Cliente, Descontos/Frete/Despesas, Duplicatas, Livros Fiscais, Impostos, and Historico. The "Totais" tab is active, showing the following values:

- Valor da Mercadoria: 10.100,00
- Valor do Frete: 0,00
- Descontos: 0,00
- Vlr. do Seguro: 0,00
- Despesas: 0,00
- Total do Doc.: 10.100,00

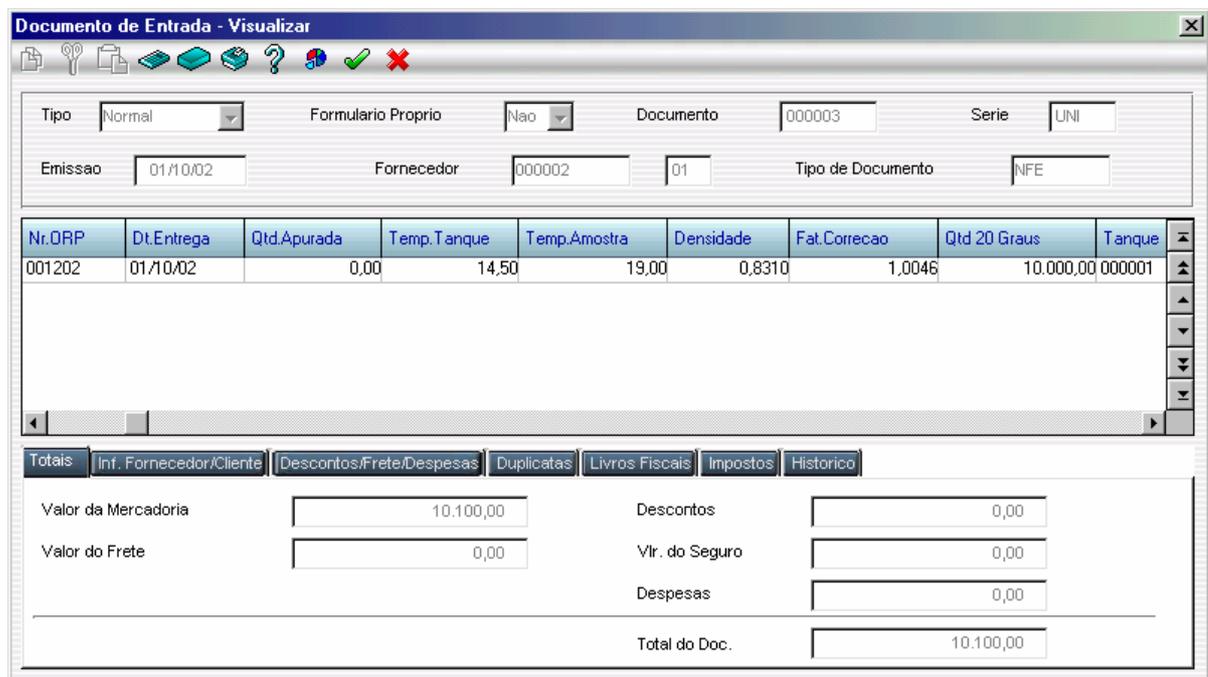
Para estes recebimentos, além dos procedimentos padrões, devem ser observados os seguintes campos:

- Nr. Da Orp** : Nr. Da Ordem de retirada para amarração da nota com movimento provisório
Dt. Entrega : Data de entrega do produto
Qtd. Apurada : Volume total apurado a ambiente
Temp. Tanque : Temperatura do tanque
Temp. da Amostra : Temperatura da Amostra
Dens. da Amostra : Densidade da Amostra
Fat. Correção : Fator de correção do volume a 20° C (devido a temperatura e densidade apurada)
Qtd. 20 Graus : Quantidade a 20° C (quantidade apurada convertida pelo fator de correção)
Tanque : Código do tanque onde o produto foi descarregado
Via Transp : No caso de descarga de caminhão sempre será via rodoviário
Atual. Tanque [S] - Produto vai compor saldo de tanque
 [N] - Produto não vai compor saldo de tanque

10.13.2. Nota Fiscal de Entrada Recebimento por Bombeio - (Tipo BO)

Esta rotina tem como objetivo informar os recebimentos de produtos através de bombeios via dutos. Este tipo de operação é denominado Bombeio, e o tipo de Nota Fiscal de Entrada a ser gravado é o tipo "BO" – Bombeio.

Obs: O saldo de estoque recebido neste tipo de Entrada (BO) é gravado no almoxarifado indicado no parâmetro MV_X_LBASE, conforme item. 12.1.



The screenshot shows a software window titled "Documento de Entrada - Visualizar". It contains a form with the following fields:

- Tipo: Normal
- Formulario Proprio: Nao
- Documento: 000003
- Serie: UNI
- Emissao: 01/10/02
- Fornecedor: 000002
- 01
- Tipo de Documento: NFE

Below the form is a table with the following data:

Nr. ORP	Dt. Entrega	Qtd. Apurada	Temp. Tanque	Temp. Amostra	Densidade	Fat. Correcao	Qtd 20 Graus	Tanque
001202	01/10/02	0,00	14,50	19,00	0,8310	1,0046	10.000,00	000001

At the bottom, there is a summary section with the following values:

Valor da Mercadoria	10.100,00	Descontos	0,00
Valor do Frete	0,00	Vlr. do Seguro	0,00
		Despesas	0,00
		Total do Doc.	10.100,00

Para as entradas de notas fiscais de produtos recebidas por bombeio além dos campos padrão informar os campos abaixo:

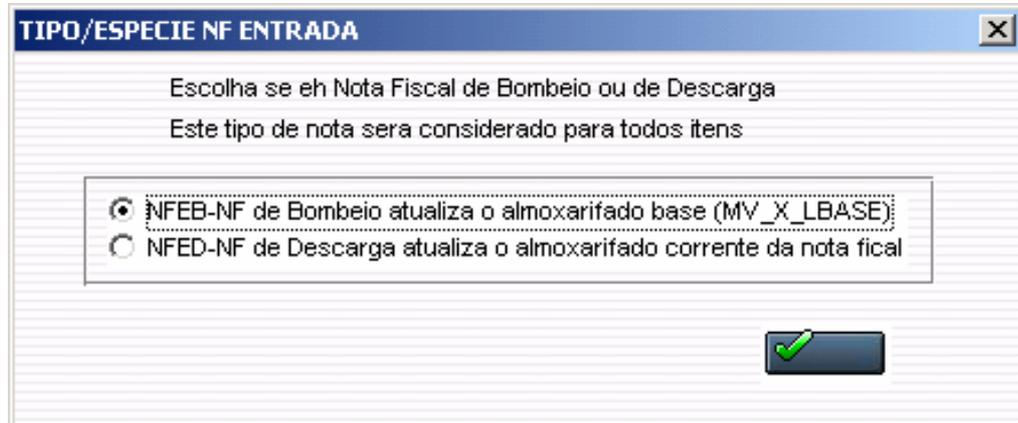
Nr. Da Orp : Nr. Da Ordem de retirada para amarração da nota com movimento provisório
Dt.Entrega : Informar a data que o produto foi bombeado
Tanque : Informar o tanque onde o produto foi bombeado
Via Transp. : Informar sempre bombeio
Atual.Tanque [S] - Produto vai compor saldo de tanque
[N] - Produto não vai compor saldo de tanque

Geralmente as notas fiscais de bombeio são recebidas posteriormente após o bombeamento do produto, portanto inicialmente o estoque foi atualizado por meio de um movimento interno provisório (Tipo PR).

No momento da entrada desta nota fiscal, o movimento interno provisório é estornado, e a diferença entre a quantidade do movimento interno e as quantidades fiscais desta nota são contabilizadas com diferença de bombeio, para posterior rateio entre os armazéns envolvidos.

10.13.3. Nota Fiscal de Entrada Recebimento por Descarga de Veículo e Bombeio – (Tipo BD)

Caso o processo utiliza os dois tipos de recebimento Bombeio (BO) e Descarga (DE), através do parâmetro MV_X_TPENT, é ajustado o recebimento do tipo *Bombeio e Descarga (BD)*, conforme item 12.1. Após serem informado os dados da Nota Fiscal de Entrada, aparecerá a tela abaixo, com a opção de escolher qual o tipo de recebimento a ser usado.



10.14. Informar Hora nas Notas Fiscais de Saída

Após serem incluídas as Notas Fiscais de Saída, deverão ser informados através desta rotina, os horários e datas de saída das Notas Fiscais, para que sejam calculados as diferenças de volume de acordo com as faixas de fatores indicadas na medição diária, conforme itens 12.10 e 12.11 deste manual. Deve-se informar a hora que veículo carregou o produto.

- ▼ Template Dcl-est...
 - Tanques
 - Arqueacao Tanques
 - Medicoes Diarias
 - Dados Cessionarias
 - Itens Fat.Cessiona
 - Digitacao Bombeio
 - Informar Saida NF**

	Numero	Serie Docto.	Cliente	Loja	Cond. Pagto	Hora Saida	Dt.Saida
Pesquisar	000001	UNI	000005	01	001	10:00	01/07/02
Informar horas	000002	UNI	000005	01	001	10:00	01/07/02
Configuracao	000003	UNI	000001	01	001	10:00	01/07/02
Sair	000004	UNI	000001	01	001	10:00	01/07/02
	000005	UNI	000002	01	001	15:00	01/07/02
	000006						
	000007						
	000008						
	000009						
	000010						
	000011						
	000012						
	000013						
	000014						
	000015						
	000016						

Parametros

Serie..... ?

Nota Fiscal de.... ?

Nota Fiscal Ate... ?

Data da Saida..... ?

Hora Saida HH/MM.. ?

Sobrepor Dados.... ?

Parâmetros:

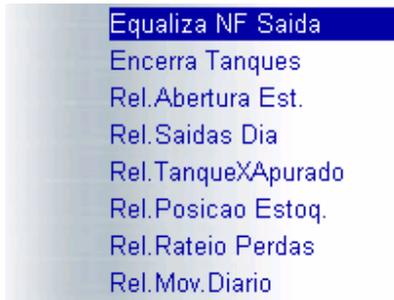
- Serie** : Informar a série da Nota Fiscal de saída
- Nota Fiscal de N.Fiscal Até** : Informar o número da Nota Fiscal inicial
- Data da Saída** : Informar a data de saída da Nota Fiscal
- Hora Saída HH/MM** : Informar o horário da Nota Fiscal de saída
- Sobrepor Dados** : Informar se os horários já gravados devem ser sobrepostos ou não

Obs: Para estorno de uma hora marcada indevidamente, seleccionar a nota fiscal e deixar o campo *Data de Saída* e *Hora de Saída* em branco.

10.15. Equaliza Notas de Saída

10.15.1. Processamento da Equalização de Notas Fiscais de Saída

Caso haja diferença entre a quantidade fiscal e a quantidade física, esta rotina gera o ajuste de estoque dos produtos das notas fiscais de saída da data informada no parâmetro. Esta diferença é calculada pelo fator de correção de volume.

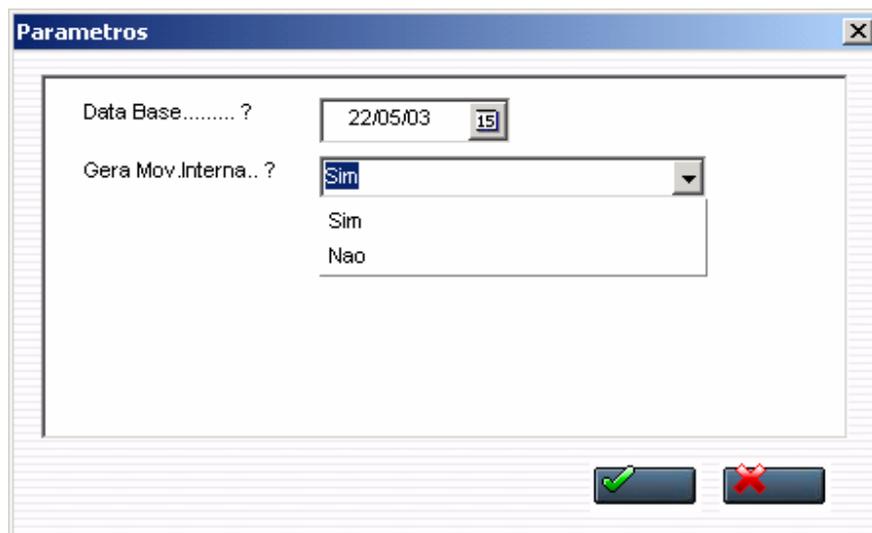


Será gerada apenas uma movimentação de ajuste por dia para o mesmo armazém / produto .

Parâmetros:

- Data Base** : Informar a data das notas que deverão sofrer o processamento
Gera Mov.Interna: : Informa se o processamento deve gerar movimentação Interna

Obs: Havendo a necessidade de analisar as movimentações internas a serem geradas antes do processo ser executado, utilizar a opção do parâmetro Gera Mov.Interna = "N", e utilizar verificar o relatório emitido pela rotina seguinte.





10.15.2. Relatório de Movimentações Internas a Equalizar

SIGA /TDCEA001/v.AP6 6.09		Movimentacoes Internas a Equalizar				Folha.: DT.Ref.: 26/08/0 Emissao: 26/08/0	
Hora...: 13:58:45							
Produto	Local	Data Ref.	Qtd. a Gerar	Qtd. ja Gravada	Status		
0001	OLEO DIESEL METROPOL	02	01/08/02	200	200	===== OK =====	
0004	ALCOOL HIDRATADO	02	01/08/02	100	100	===== OK =====	
1001	GASOLINA A	02	01/08/02	100	100	===== OK =====	
1002	ALCOOL ANIDRO	02	01/08/02	100	100	===== OK =====	
0001	OLEO DIESEL METROPOL	03	01/08/02	200	200	===== OK =====	
0004	ALCOOL HIDRATADO	03	01/08/02	100	100	===== OK =====	
1001	GASOLINA A	03	01/08/02	100	100	===== OK =====	
1002	ALCOOL ANIDRO	03	01/08/02	100	100	===== OK =====	
0001	OLEO DIESEL METROPOL	04	01/08/02	200	200	===== OK =====	
0004	ALCOOL HIDRATADO	04	01/08/02	100	100	===== OK =====	
1001	GASOLINA A	04	01/08/02	100	100	===== OK =====	
1002	ALCOOL ANIDRO	04	01/08/02	100	100	===== OK =====	
0001	OLEO DIESEL METROPOL	01	01/08/02	200	200	===== OK =====	
1001	GASOLINA A	01	01/08/02	76	76	===== OK =====	
1002	ALCOOL ANIDRO	01	01/08/02	24	24	===== OK =====	

Este relatório é gerado após o processamento da rotina Equalização de Notas Fiscais de Saída

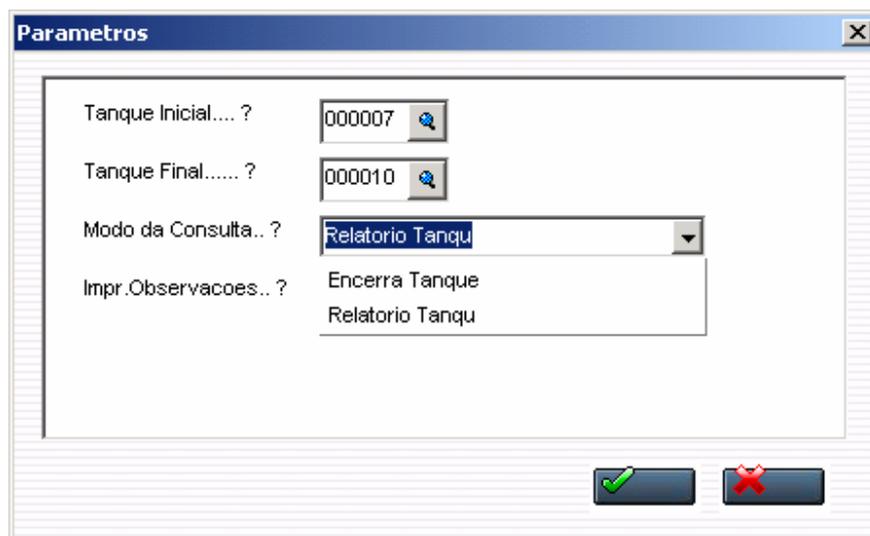
Campos:

Produto : Código e descrição do produto
Local : Local no qual o produto foi equalizado
Qtd. A Gerar : Quantidade a ser gerada: se positivo devolução, se negativo requisição
Qtd. Já Gravada : Quantidade já gravada do movimento interno
Status : Status da equalização

10.16. Apuração dos Tanques

Esta opção **Encerra Tanques**, são processados os encerramentos dos tanques, isto é, a gravação dos valores de entrada, saída, perdas ou ganhos dos produtos movimentados no dia. Nesta mesma opção também é possível a impressão do relatório Demonstrativo de Movimentação dos Tanques na opção **Relatório Tanque**.

- Equaliza NF Saida
- Encerra Tanques**
- Rel.Abertura Est.
- Rel.Saidas Dia
- Rel.TanqueXApurado
- Rel.Posicao Estoq.
- Rel.Rateio Perdas
- Rel.Mov.Diario



Parâmetros:

Tanque Inicial	: Informar o código do tanque inicial para encerrar
Tanque Final	: Informar o código do tanque final para encerrar
Modo da Consulta	: Encerra Tanque / Relatório Tanque
Fechamento	: [S] - para a impressão do relatório referente ao fechamento do mês [N] - o sistema também imprimirá os valores de abertura para o próximo dia
Impr. Observações	: Informar se as observações relativas às movimentações dos tanques serão impressas

10.16.1. Encerramento de Tanques

Para realizar a apuração dos tanques (perdas ou ganhos), ao encerramento de todas as movimentações (entradas, saídas e movimentos internos), é necessário realizar as medições dos tanques, na rotina **Medições Diárias**, conforme item 12.10, ao final do dia, alterando a data do sistema para o próximo dia. A medição do final de um dia é a inicial do dia subsequente.

Após informar as Medições Diárias, retornar a data do Sistema para a atual e processar o **Encerramento de Tanques**, assim apurando as perdas ou ganhos de cada tanque.

1 -> Volume a 20° C apurado na abertura do carregamento

2 -> Total de entradas a 20° C apurado no dia (Notas de entrada / Movimentos Internos provisórios)

3 -> Total de saídas a 20° C no dia (Notas de Saída Equalizadas)

4 -> Volume a 20° C apurado na medição efetuada no final do carregamento referente a esta data (Este lançamento é feito com data para o próximo dia)

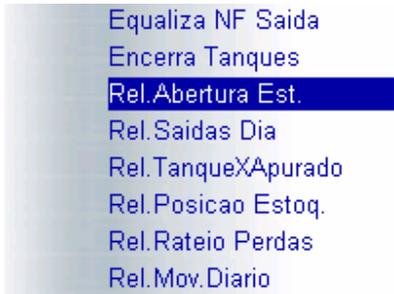
5 -> Quantidade Perda / Sobra apurada por dia no comparativo da medição efetuada com o valor apurado pelo cálculo.

(Volume a 20° C na Data Base + Total de Entradas – Total de Saídas) subtraído do Volume a 20° C apurado na medição do próximo dia)

OBS: Informar alguma observação de ocorrência para este dia.

10.17. Relatório de Abertura de Estoque por Cessionária

Este relatório informa o saldo físico e fiscal para o próximo período.



Campos do Relatório de Abertura de Estoque por Cessionária

Local	: Descrição do local e cessionária
Produto	: Código e descrição do produto
Sd.Fiscal Dt.Base	: Saldo fiscal escolhido no parâmetro data base
Entr.Não Baixadas	: Quantidade de produto em entrada não baixado
Saídas N.Baixadas	: Quantidade de produto em saída não baixado
Sd.Físico Dt.Base	: Saldo físico escolhido no parâmetro data base



```

*****
*
*SIGA /TDCER001/          Abertura de Estoque por Cessionaria Para data de : 31/05/03
*Hora...: 16:29:07
*****
Local
*****
Folha.: 1
DT. Ref.: 30/05/03*
Emi ssao: 30/05/03*
*****
Sd. Fiscal Dt. Base      Entr. Nao Bai xadas      Sai das N. Bai xadas      Sd. Fisi co Dt. Base
*****
02- PETROBRAS          001 - GASOLINA "A"          18.154.376          2.000          0          18.152.376
                        002 - ALCOOL ANI DRO          5.100              0              0              5.100
                        TOTAL          18.159.476          2.000          0          18.157.476
Total s          001          - GASOLINA "A"          18.154.376          2.000          0          18.152.376
                        002          - ALCOOL ANI DRO          5.100              0              0              5.100

```

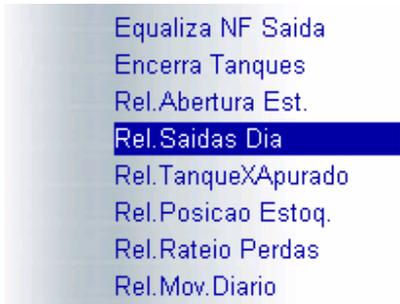
```

*****
*Mi Crosiga Software S/A
*****
Hora Termi no: 16:29:07*
*****

```

10.18. Relatório de Saídas do Dia

Este relatório informa todas as saídas no período desejado.



Campos do Relatório de Saídas do Dia

Local : Descrição do local e cessionária
Produto : Código e descrição do produto

Fiscal
Saída : Quantidade fiscal de saída por produto
Devolução : Quantidade fiscal de devolução por produto
Líquido : Saldo fiscal líquido por produto

20 Graus
Saída : Quantidade a 20° C de saídas por produto
Devolução : Quantidade a 20° C de devoluções por produto
Líquido : Saldo a 20° C por produto



```

*****
*
*SI GA /TDCER002/          Posicao de Saldas por Cessionari a na data de: 22/05/03
*Hora...: 16:06:43
*****
Local          Produto          F I S C A L ( L I T R O S )   S A I D A   L I Q U I D O   F I S C A L ( L I T R O S )   S A I D A   L I Q U I D O
02-PETROBRAS  001 - GASOLINA "A"          1.000      0          1.000      0          1.000      0
                  002 - ALCOOL ANIDRO         1.000      0          1.000      0          1.000      0
Total dos Produtos  001 - GASOLINA "A"          1.000      0          1.000      0          1.000      0
                  002 - ALCOOL ANIDRO         1.000      0          1.000      0          1.000      0
TOTAL GERAL          2.000      0          2.000      0          1.900      0
*****

```

```

*****
Folha : 1
DT. Ref.: 22/05/03*
Emi Ssao: 22/05/03*
*****

```

```

*****
*Mirosiga Software S/A
*****
Hora Termi no: 16:06:43*
*****

```

10.19. Relatório de Tanque x Apurado

Este relatório informa o comparativo por tanque de todos os movimentos efetuados.

- Equaliza NF Saida
- Encerra Tanques
- Rel.Abertura Est.
- Rel.Saidas Dia
- Rel.TanqueXApurado**
- Rel.Posicao Estoq.
- Rel.Rateio Perdas
- Rel.Mov.Diario

Produto : Código do Produto
Data : Data do Movimento

Recebimentos
Apurado : Quantidade apurada (Notas + Mov. Internas)
Tanque : Quantidade gravada no fechamento do tanque

Saídas
Apurado : Quantidade apurada (Notas + Mov. Internas)
Tanque : Quantidade gravada no fechamento do tanque

Transferência Entrada
Apurado : Movimento interno de entrada por transferência
Tanque : Quantidade gravada no fechamento do tanque

Transferência Saída
Apurado : Movimento Interno de saída por transferência
Tanque : Quantidade gravada no fechamento do tanque

Perda/Sobra Armazenagem
Apurado : Quantidade apurada no movimento interno de apuração
Tanque : Quantidade gravada no fechamento do tanque
Bombeio não baixado : Movimento de bombeio não estornado.



Folha: 1
DT. Ref.: 30/05/03
M. S. P. 02/03/03

Comparativo Tanque x Mov. Entrada e Saída

DATA	TANQUE	PRODUTO	R E C E B I M E N T O S	S A I D A S	TANQUE	TRANFERENCIA ENTRADA	TRANFERENCIA SAIDA	PERDA/SOBRA ARMAZENAGEM	Banco o. No. Balanço
DATA	TANQUE	PRODUTO	Apurado	Apurado	Apurado	Apurado	Apurado	Apurado	Apurado
PRODUTO: 001 / GASOLINA "A"									
22/05/03	1	2	9.000,899	9.000,899	901	0	0	-8.999,138	0
23/05/03	1		900	0	0	0	0	0	0
24/05/03	1		900	0	0	0	0	0	0
			9.001,799	9.000,899	901	0	0	-8.999,138	0
PRODUTO: 002 / ALCOL AMILDR									
23/05/03	1		2.800	2.800	1.000	0	0	-1.820	0
23/05/03	1		2.500	0	0	0	0	-1.820	0
			5.300	2.800	1.000	0	0	-1.820	0

Hora Termino: 15:14:58

10.20. Relatório de Posição de Estoque

Este relatório informa o mapa de estoque por cessionária no período desejado.

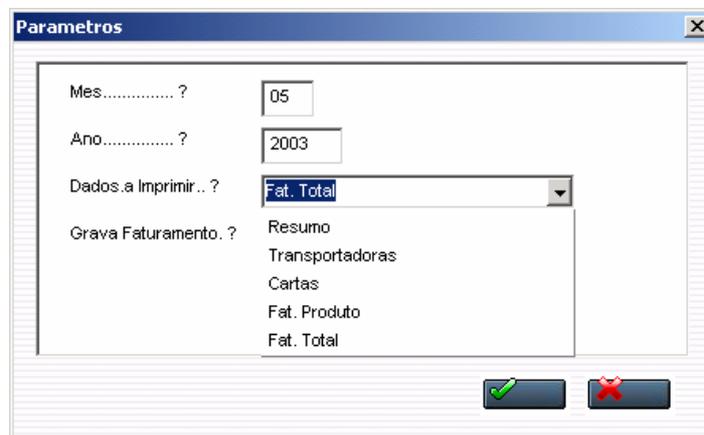
- Equaliza NF Saida
- Encerra Tanques
- Rel.Abertura Est.
- Rel.Saidas Dia
- Rel.TanqueXApurado
- Rel.Posicao Estog.**
- Rel.Rateio Perdas
- Rel.Mov.Diario

Produto	: Descrição do Produto
Saldo Inicial	: Saldo início do mês
Notas de entradas	: Quantidade de entrada Fiscal e 20° C
Notas Saidas	: Quantidade de Saída Fiscal e 20° C
Movimento Interno	: Quantidade de movimento interno
Saldo	: Saldo físico na data base

10.21. Relatório de Rateio de Perdas

Este relatório informa todos os movimentos de estoque por cessionária, suas respectivas perdas ou ganhos e os itens a serem faturados conforme cadastrado nas rotinas **Dados de Cessionárias**, item 12.8 e **Itens Fat.Cessionária**, item 12.9.

- Equaliza NF Saida
- Encerra Tanques
- Rel.Abertura Est.
- Rel.Saidas Dia
- Rel.TanqueXApurado
- Rel.Posicao Estog.
- Rel.Rateio Perdas**
- Rel.Mov.Diario



Cessionária : Nome da Cessionária
Produto : Código e Descrição do Produto

Bombeio
Vol.Rec.pela Cia. : Volume Recebido pela companhia por bombeio
% partic. : Percentual de participação por cessionária pelo total do volume
Perdas-Ganhos/Cia : Total de perdas ou ganhos por bombeio

Armazenagem
Vol.Rec.pela Cia : Volume Total recebido pela companhia
% partic : Percentual de participação por cessionária pelo total do volume
Perdas-Ganhos/Cia : Total de perdas ou ganhos por armazenagem

Totais
Total Líquido : Volume total líquido.
Perda Máxima : Perda máxima por cessionária.
Vol. Cobrar : Volume para cobrar.
Valor a cobrar : Valor a cobrar de cada cessionária.



STIGA /TDCFA007
 Hora: 16:21:45
 DT Ref: 30/05/03
 Emissao: 02/06/03

Demonstrativo Rateio de Perdas Entre Cessionarias Mes de: Maio

Cessionaria	Vol. Rec. P/Cia	B O M B E O	A R M A Z E N A G E M	Perdas-Ganhos/Cia	Total Lit.	T O T A L		Valor a Cobrar	Valor a Cobrar
						Perda Maxima	S		
Produto: 001 - GASOLINA "A"									
02 - PETROBRAS	0,00	0	0	-8.999,138,20	-8.999,138,20	453,878,96	453,878,96	226,939,48	226,939,48
TOTAL S	0,00	0	0	-8.999,138,20	-8.999,138,20	453,878,96	453,878,96	226,939,48	226,939,48
Tot. Perda Recuperada	453,878,96								
Produto: 002 - ALCOOL ANI DRO									
02 - PETROBRAS	0,00	0	0	-1.820,00	-1.820,00	265,00	265,00	79,50	79,50
TOTAL S	0,00	0	0	-1.820,00	-1.820,00	265,00	265,00	79,50	79,50
Tot. Perda Recuperada	265,00								

STIGA /TDCFA007
 Hora: 16:21:45
 DT Ref: 30/05/03
 Emissao: 02/06/03

Valores a Faturar para Cessionarias por Total - Maio

Entrada-M3	Quantidade	p/ M3	em R\$	Valor Armaz
001 - GASOLINA "A"	9,077,57910	2,00	18,155,16	18,155,16
002 - ALCOOL ANI DRO	5,30000	2,00	10,60	10,60
SEGURO SALAS			20,00	20,00
RATEIO DE PERDAS 001-GASOLINA "A"			226,939,48	226,939,48
RATEIO DE PERDAS 002-ALCOOL ANI DRO			79,50	79,50
QUEBRAS A PLACA			10,50	10,50
TOTAL	9,082,87910		245,225,24	245,225,24

TOTAL S

PERDAS	227,018,98	(Ord M3)	9,082,88
ALUG. TANQUES	18,165,76		
SEGURO SALAS	20,00		
ALUGUEL SALAS	10,00		
LANC. MANUAL	10,50		
TOTAL	245,225,24		

10.22. Relatório de Movimento Diário de Estoque

Demonstra as movimentações de estoque de maneira sintética e analítica, conforme informado nos parâmetros.

- Equaliza NF Saida
- Encerra Tanques
- Rel.Abertura Est.
- Rel.Saidas Dia
- Rel.TanqueXApurado
- Rel.Posicao Estoq.
- Rel.Rateio Perdas
- Rel.Mov.Diario**

Este relatório sairá por armazém / produto / data, permitindo o filtro pelos seguintes campos:

Local	: Identificação do armazém
Produto	: Código e descrição do produto
Data	: Data da movimentação
Identificação	: Identificação da movimentação
Qtd.Fiscal	: Quantidade fiscal do movimento
Qtd.Tanque	: Quantidade de tanque do movimento

11. Programas

11.1. Atualização

Programa	Descrição
TDCEA001.PRW	Equalização das notas fiscais de saída de acordo com fator informado no arquivo LB1, fatores.
TDCEA002.PRW	Informar horário das notas fiscais de saída de acordo com parâmetros selecionados
TDCEA003.PRW	Informar o cadastro das medições diárias
TDCEA004.PRW	Encerramento dos tanques
TDCEA005.PRW	Manutenção no cadastro de tanques
TDCEA006.PRW	Manutenção no cadastro de arqueação dos tanques
TDCEA007.PRW	Rateia perdas, sobras para cessionárias e emite relatórios
TDCEA008.PRW	Cadastro de dados para faturamento de cessionárias
TDCEA009.PRW	Cadastro de itens de faturamento para cessionárias

11.2. Execblock's

Programa	Descrição
TDCEE001.PRW	Programa chamado pelo gatilho do campo LB3_ALTAGU. Calcula o volume e o contra domínio no campo LB3_VOLAGU
TDCEE002.PRW	Programa chamado pelo gatilho do campo LB3_ALTPRO. Calcula o volume e o contra domínio é o campo LB3_VOLPRO
TDCEE003.PRW	Gatilho chamado pelos campos LB3_TEMP1, LB3_TEMP2, LB3_TEMP3. Calcula a temperatura média do tanque e o contra domínio é o campo LB3_TEMP

11.3. Relatórios

Programa	Descrição
TDCER001.PRW	Relatório da abertura de estoque
TDCER002.PRW	Relatório das NFs de saída
TDCER003.PRW	Relatório do estoque dos tanques e quantidade apurada
TDCER004.PRW	Relatório da posição de estoque
TDCER005.PRW	Relatório Kardex movimento de estoque Fiscal x Tanque

11.4. Pontos de Entrada

Programa	Descrição
M460MARK.PRW	Geração da Nota Fiscal Saída
	Utilizado para bloquear faturamento de pedidos sem saldos de estoque
MSD2UM.PRW	Geração da Nota Fiscal Saída
	Utilizado para gerar produção automática da gasolina C

Programa	Descrição
MSD2520.PRW	Exclusão da Nota Fiscal Saída. Utilizado para estornar a produção de Gasolina gerada acima
MT240TOK.PRW	Confirmação de Movimentação Interna Valida campos informados na digitação da movimentação interna
MTA440C9.PRW	Liberação de Pedido Utilizado para liberar estoque sem avaliação de saldo disponível. No ramo de combustíveis geralmente não se utiliza pedidos programados.
MTA450I.PRW	– Liberação de Estoque Utilizado para liberar estoque sem avaliação de saldo disponível. No ramo de combustíveis geralmente não se utiliza pedidos programados
SD1100I.PRW	– Inclusão de Nota de Entrada Utilizado para gerar automaticamente movimentos internos de ajustes para descarga e bombeio de produtos
MT100LOK.PRW	– Confirmação do Item Nota de Entrada Utilizado para validar os itens para os campos de tanques / data entrega e localização de movimento interno para estorno
SD1100E.PRW	– Exclusão Nota de Entrada Utilizado para estornar movimento interno gerado na inclusão da nota

12. Menu

- DCLEST.MNU

Template Dcl-est	F...
Tanques	T_TDCEA005TLB1LB2LB3LB4...
Arqueacao Tanques	T_TDCEA006T...
Medicoes Diarias	T_TDCEA003T...
Cadastro Bombeio	T_TDCEA010TLB5LB6...
Dados CessionariasT	T_TDCEA008TLB5LB6...
Itens Fat.CessionaT	T_TDCEA009TLB5LB6...
Informar Saida NF	T_TDCEA002T...
Equaliza NF Saida	T_TDCEA001T...
Encerra Tanques	T_TDCEA004T...
Rel.Abertura Est	T_TDCER001T...
Rel.Saidas Dia	T_TDCER002T...
Rel.TanqueXApuradoT	T_TDCER003T...
Rel.Posicao Estoq.	T_TDCER004T...
Rel.Rateio Perdas	T_TDCEA007TLB5LB6...
Rel.Mov.Diario	T_TDCER005T...

13. Versão do Advanced Protheus

- Template disponível para versão 7.10 do Protheus ou posteriores (CodeBase e SQL)

14. Entidades

14.1. SINDEIX – Índices

ARQUIVO	ORDEM	CHAVE	DESCRIÇÃO	NICKNAME
LB2	1	LB2_FILIAL+LB2_TANQUE+LB2_COD	Tanque+Código	
LB3	1	LB3_FILIAL+DTOS(LB3_DATA)+LB3_COD+LB3_TANQUE	Data+Código+Tanque	
LB3	2	LB3_FILIAL+LB3_TANQUE+LB3_COD+DTOS(LB3_DATA)	Tanque+Código+Data	
LB4	1	LB4_FILIAL+LB4_TANQUE+STR(LB4_CMINI)	Tanque+Centímetro Inicial	
LB5	1	LB5_FILIAL+DTOS(LB5_DATA)+LB5_TIPO	Produto+Tanque+Tipo	
LB5	2	LB5_FILIAL+DTOS(LB5_DATA)+LB5_LOCAL+LB5_COD+LB5_TIPO	Data+Local+Código+Tipo	
LB6	1	LB6_FILIAL+LB6_LOCAL	Local	
LB6	2	LB6_FILIAL+LB6_COD+LB6_LOJA	Código+Loja	
LBA	1	LBA_FILIAL+DTOS(LBA_DATA)+LBA_COD+LBA_ITEM	Data+Código+Item	
LBZ	1	LBZ_FILIAL+DTOS(LBZ_DATA)+LBZ_TANQUE+LBZ_COD	Data+Tanque+Código	
LDH	1	LDH_FILIAL+LDH_COD+STR(LDH_TEMPTQ,5,2)+STR(LDH_TEMPAM,5,2)+STR(LDH_DENSID,6,4)	Código+Temperatura Tanque+Temperatura da Amostra+Densidade	
SB9	2	B9_FILIAL+DTOS(B9_DATA)+B9_LOCAL	Data+Local	
SD1	A	D1_FILIAL+DTOS(D1_X_ENT)	Data de Entrada	DCLSD1
SD3	C	D3_FILIAL+D3_X_NF+D3_X_TMT+D3_ESTORNO+DTOS(D3_EMISSAO)+D3_COD+D3_LOCAL+D3_X_TQ		
SF2	6	F2_FILIAL+DTOS(F2_X_DATA)+F2_X_HORA		
SF5	2	F5_FILIAL+F5_X_TMT+F5_TIPO		
SG1	3	G1_FILIAL+G1_COD+DTOS(G1_FIM)+G1_TRT		

14.2. SX1-Perguntas

PERGUNTA	SEQ.	DESCRIÇÃO	CHAVE	TIPO	TAM.	DEC.	PRESEL	F3
CEA001	01	Data Base..... ?	mv_ch1	D	8		G	
CEA001	02	Gera Mov.Interna.. ?	mv_ch2	N	1	2	C	
CEA002	01	Serie..... ?	mv_ch1	C	3		G	
CEA002	02	Nota Fiscal de... ?	mv_ch2	C	6		G	
CEA002	03	Nota Fiscal Ate... ?	mv_ch3	C	6		G	
CEA002	04	Data da Saida..... ?	mv_ch4	D	8		G	
CEA002	05	Hora Saida HH/MM.. ?	mv_ch5	C	5		G	
CEA002	06	Sobrepor Dados.... ?	mv_ch6	N	1	2	C	
CEA004	01	Tanque Inicial. ?	mv_ch1	C	6		G	LB2
CEA004	02	Tanque Final... ?	mv_ch2	C	6		G	LB2
CEA004	03	Modo da Consulta.. ?	mv_ch3	N	1	2	C	
CEA004	04	Impr.Observaco es.. ?	mv_ch4	N	1	1	C	
CEA007	01	Mes..... ?	mv_ch1	C	2		G	
CEA007	02	Ano..... ?	mv_ch2	C	4		G	
CEA007	03	Dados.a Imprimir.. ?	mv_ch3	N	1	5	C	
CEA007	04	Grava Faturamento. ?	mv_ch4	N	1	1	C	
CER001	01	Data Base..... ?	mv_ch1	D	8		G	
CER001	02	De Local..... ?	mv_ch2	C	2		G	
CER001	03	Ate Local..... ?	mv_ch3	C	2		G	
CER001	04	De Produto..... ?	mv_ch4	C	10		G	SB1
CER001	05	Ate Produto..... ?	mv_ch5	C	10		G	SB1
CER001	06	Dt.Base Fechamento ?	mv_ch6	D	8		G	
CER002	01	Data Saida em ?	mv_ch1	D	8		G	
CER002	02	De Local..... ?	mv_ch2	C	2		G	
CER002	03	Ate Local ?	mv_ch3	C	2		G	
CER002	04	De Produto..... ?	mv_ch4	C	10		G	SB1
CER002	05	Ate Produto..... ?	mv_ch5	C	10		G	SB1
CER004	01	Data Base..... ?	mv_ch1	D	8		G	
CER004	02	De Local..... ?	mv_ch2	C	2		G	
CER004	03	Ate Local ?	mv_ch3	C	2		G	
CER004	04	De Produto..... ?	mv_ch4	C	15		G	SB1
CER004	05	Ate Produto..... ?	mv_ch5	C	15		G	SB1

PERGUNTA	SEQ.	DESCRIÇÃO	CHAVE	TIPO	TAM.	DEC.	PRESEL	F3
CER004	06	Data Base Fechamen ?	mv_ch6	D	8		G	
CER004	07	Tipo.....?	mv_ch7	N	1	1	C	
CER004	08	Dados..... ?	mv_ch8	N	1	3	C	
CER005	01	Data Inicio..... ?	mv_ch1	D	8		G	
CER005	02	De Local..... ?	mv_ch2	C	2		G	
CER005	03	Ate Local ?	mv_ch3	C	2		G	
CER005	04	De Produto..... ?	mv_ch4	C	15		G	SB1
CER005	05	Ate Produto..... ?	mv_ch5	C	15		G	SB1
CER005	06	Data Base Fechamen ?	mv_ch6	D	8		G	
CER005	07	Tipo do Relatorio. ?	mv_ch7	N	1	2	C	

14.3. SX2– Paths

ARQUIVO	DESCRIÇÃO	MODO
LBA941	FAIXAS HORÁRIAS	E
LB2941	TANQUES x PRODUTOS	E
LB3941	MEDIÇÕES DIÁRIAS	E
LB4941	ARQUEAÇÃO DE TANQUES	E
LB5941	ITENS FAT. CESSIONARIAS	E
LB6941	DADOS DE CESSIONARIAS	E
LBZ941	CADASTRO DE BOMBEIO	E
LDH941	HISTORICO DE FATORES	E

14.4. SX3 – Dicionário de Dados

ARQUIVO	SEQ	CAMPO	TIPO	TM	DEC	NOME CAMPO	DESCRIÇÃO CAMPO
LB2	01	LB2_FILIAL	C	2		Filial	Filial do Sistema
LB2	02	LB2_TANQUE	C	6		Tanque	Numero do Tanque
LB2	03	LB2_COD	C	15		Cod.Produto	Codigo do Produto
LB2	04	LB2_DESC	C	30		Nome Produto	Nome do Produto
LB2	05	LB2_VOLTUB	N	14		Vol.Tubulaca	Volume Temp.Amb.Tubulacao
LB2	06	LB2_CAPTOT	N	9		Capac.Total	Capac.Total do Tanque
LB2	07	LB2_ABERTU	N	9		Abertura	Abertura
LB2	08	LB2_RECEB	N	9		Recebido Dia	Total Recebido Dia
LB2	09	LB2_SAIDA	N	9		Saida Dia	Saida Dia
LB2	10	LB2_DISPO	N	9		Disponivel	Volume Disponivel
LB3	01	LB3_FILIAL	C	2		Filial	Filial do Sistema
LB3	02	LB3_DATA	D	8		Data	Data da Medicao
LB3	03	LB3_TANQUE	C	6		Nro Tanque	Numero do Tanque
LB3	04	LB3_COD	C	15		Cod.Produto	Codigo do Produto

ARQUIVO	SEQ	CAMPO	TIPO	TM	DEC	NOME CAMPO	DESCRIÇÃO CAMPO
LB3	05	LB3_DESC	C	30		Nome Produto	Nome do Produto
LB3	06	LB3_ALTPRO	N	14	2	Altura Prod.	Altura do Produto
LB3	07	LB3_ALTAGU	N	14	2	Altura Agua	Altura da Agua
LB3	08	LB3_VOLPRO	N	14	2	Volume Produ	Volume do Produto
LB3	09	LB3_VOLAGU	N	14	2	Volume Agua	Volume Agua
LB3	10	LB3_TEMP1	N	5	2	Temp.Tanq.To	Temperatura Tanque Topo
LB3	11	LB3_TEMP2	N	5	2	Temp.Tan.Mei	Temperatura Tanque Meio
LB3	12	LB3_TEMP3	N	5	2	Temp.Tan.Fun	Temperatura Tanque Fundo
LB3	13	LB3_TEMP	N	5	2	Temp.Tan.Med	Temperatura Tanque Media
LB3	14	LB3_AMTEMP	N	5	2	Temp Amostra	Temperatura da Amostra
LB3	15	LB3_AMDENS	N	6	4	Dens Amostra	Densidade da Amostra
LB3	16	LB3_DENS20	N	6	4	Dens. 20 Gr	Densidade a 20 Graus
LB3	17	LB3_FATCOR	N	6	4	Fator Corr.	Fator de Correcao
LB3	18	LB3_VOLAMB	N	14	2	Volume Amb	Volume Amb
LB3	19	LB3_VOL20	N	14	2	Volume 20 Gr	Volume a 20 Graus
LB3	20	LB3_OBS	C	255		Observacao	Observacao
LB3	21	LB3_ENTRAD	N	15		Entrada	Entrada
LB3	22	LB3_SAIDA	N	15		Saida	Saida
LB3	23	LB3_ETRANS	N	14		Entr.Transf	Entrad. Transf
LB3	24	LB3_STRANS	N	15		Saida Transf	Saida Transf.
LB3	25	LB3_SOBRA	N	15		Sobra	Total de Sobra
LB4	01	LB4_FILIAL	C	2		Filial	Filial do Sistema
LB4	02	LB4_TANQUE	C	6		Tanque	Tanque
LB4	03	LB4_COD	C	15		Cod.Produto	Produto
LB4	04	LB4_DESC	C	40		Descricao	Descricao Produto
LB4	05	LB4_LASTRO	N	14	2	Selo Tanque	Selo do Tanque em Litro
LB4	06	LB4_CMINI	N	4		Cm Inicial	Centimetro Inicial
LB4	07	LB4_CMFIM	N	4		Cm Final	Centimetro Final
LB4	08	LB4_FATOR	N	14	2	Fator Calcul	Fator de Calculo (l/cm)
LB4	09	LB4_ACUM	N	14	2	Amar.Acumula	Amarracao Acumulada
LB5	01	LB5_FILIAL	C	2		Filial	Filial do Sistema
LB5	02	LB5_DATA	D	8		Data	Data da Diferenca
LB5	03	LB5_TIPO	C	1		Tipo	Tipo do Movimento
LB5	04	LB5_LOCAL	C	2		Local	Cessionaria
LB5	05	LB5_CESSI	C	15		Cessionaria	Nome da Cessionaria

ARQUIVO	SEQ	CAMPO	TIPO	TM	DEC	NOME CAMPO	DESCRIÇÃO CAMPO
LB5	06	LB5_COD	C	15		Produto	Codigo do produto
LB5	07	LB5_DESC	C	30		Desc.Produto	Descricao do Produto
LB5	08	LB5_QUANT	N	12	3	Quantidade	Quantidade de Perdas
LB5	09	LB5_VALOR	N	12	2	Valor a Cobr	Valor a de perdas
LB5	10	LB5_MOTIVO	C	30		Motivo	Motivo
LB6	01	LB6_FILIAL	C	2		Filial	Filial do Sistema
LB6	02	LB6_COD	C	6		Codigo	Codigo da Cessionaria
LB6	03	LB6_LOJA	C	2		Loja	Loja da Cessionaria
LB6	04	LB6_NREDUZ	C	20		Nome	Nome reduzido da cessiona
LB6	05	LB6_LOCAL	C	2		Local	Local Mov.Est. Cessionari
LB6	06	LB6_ALUGUE	N	12	2	VI.Alug.Sala	Valor do Alug. das Salas
LB6	07	LB6_SEGURO	N	12	2	Seguro P/M3	VI.Seguro
LB6	08	LB6_VOL1	N	9		Vol.1(M3)	Primeiro volume
LB6	09	LB6_VAL1	N	9	2	VI.1 P/(M3)	Valor a ser cobr.p/M3
LB6	10	LB6_VOL2	N	9		Vol.2(M3)	Volume 2 (M3)
LB6	11	LB6_VAL2	N	9	2	VI.2 P/(M3)	Valor 2 por (M3)
LB6	12	LB6_VOL3	N	9		Vol.3(M3)	Volume 3
LB6	13	LB6_VAL3	N	9	2	VI.3 P/(M3)	Valor 3 por (M3)
LB6	14	LB6_MAXIMO	N	6	2	% Max.Perda	Percentual Max. Perda
LB6	15	LB6_SAALUG	C	1		Sd.Ant.Alug.	Cons.Sd.Ant.p/Aluguel
LB6	16	LB6_SAPERD	C	1		Sd.Ant.Perda	Cons.Sd.Ant.p/Rateio Perd
LBA	01	LBA_FILIAL	C	2		Filial	Filial do Sistema
LBA	02	LBA_DATA	D	8		Data Coleta	Data Coleta Temperatura
LBA	03	LBA_COD	C	15		Cod.Produto	Codigo do Produto
LBA	04	LBA_DESC	C	30		Nome Produto	Nome do Produto
LBA	05	LBA_TANQUE	C	6		Tanque	Codigo do Tanque 1
LBA	06	LBA_HORAIN	C	5		Hora Inicio	Hora de Inicio
LBA	07	LBA_HORAFI	C	5		Hora Final	Hora Final
LBA	08	LBA_TEMP	N	5	2	Temp.Tanque	Temperatura do Tanque
LBA	09	LBA_TEMPAM	N	5	2	Temp.Amostra	Temperatura da Amostra
LBA	10	LBA_DENSID	N	6	4	Dens.Amostra	Densidade da Amostra
LBA	11	LBA_FATOR	N	7	4	Fat.Correcao	Fator de Correcao 1
LBA	12	LBA_ITEM	C	2		Item	Item
LBZ	01	LBZ_FILIAL	C	2		Filial	Filial do Sistema
LBZ	02	LBZ_DATA	D	8		Data	Data da Solic.Bombeio
LBZ	03	LBZ_TANQUE	C	6		Tanque	Tanque
LBZ	04	LBZ_COD	C	15		Cod.Produto	Codigo do Produto
LBZ	05	LBZ_DESC	C	30		Desc.Produto	Descricao do Produto

ARQUIVO	SEQ	CAMPO	TIPO	TM	DEC	NOME CAMPO	DESCRIÇÃO CAMPO
LBZ	06	LBZ_FORNEC	C	6		Fornecedor	Nome do Fornecedor
LBZ	07	LBZ_LOJA	C	2		Loja	Loja do Fornecedor
LBZ	08	LBZ_NFORNE	C	30		Nome Fornece	Nome do Fornecedor
LBZ	09	LBZ_QTDSOL	N	14	2	Qtd.Ambiente	Q.Solicitada
LBZ	10	LBZ_TEMPTI	N	5	2	Temp.Ini.Tq.	Temp. Inicial do Tanque
LBZ	11	LBZ_TEMPI	N	5	2	Temp.Ini.Am.	Temperatura Inicial
LBZ	12	LBZ_DENSI	N	6	4	Dens.Ini.Am.	Densidade Inicial
LBZ	13	LBZ_ALTI	N	14	2	Alt.Inicial	Altura Inicial
LBZ	14	LBZ_FATCOI	N	6	4	Fat.Cor.Inic	Fator de correcao inicial
LBZ	15	LBZ_VO20GI	N	14	2	Vol.20Gr.Ini	Volume a 20 Graus Inicial
LBZ	16	LBZ_TEMPTF	N	5	2	Temp.Fin.Tq.	Temp. Final do Tanque
LBZ	17	LBZ_TEMPF	N	5	2	Temp.Fin.Am.	Temperatura Final
LBZ	18	LBZ_DENSF	N	6	4	Dens.Fin.Am.	Densidade Final
LBZ	19	LBZ_ALTF	N	14	2	Altura Final	Altura Final
LBZ	20	LBZ_FATCOF	N	6	4	Fat.Cor.Fin.	Fator de Correcao Final
LBZ	21	LBZ_VO20GF	N	14	2	Vol.20Gr.Fin	Vol.20Gr.Final
LBZ	22	LBZ_LOCAL1	C	2		Local 1	Local 01
LBZ	23	LBZ_QTLOC1	N	14	2	Qtd.Local 1	Quantidade Local 1
LBZ	24	LBZ_LOCAL2	C	2		Local 2	Local 2
LBZ	25	LBZ_QTLOC2	N	14	2	Qtd.Local 2	Qtd.Local 2
LBZ	26	LBZ_LOCAL3	C	2		Local 3	Local 3
LBZ	27	LBZ_QTLOC3	N	14	2	Qtd.Local 3	Qtd.Local 3
LBZ	28	LBZ_LOCAL4	C	2		Local 4	Local 4
LBZ	29	LBZ_QTLOC4	N	14	2	Qtd.Local 4	Qtd.Local 4
LBZ	30	LBZ_LOCAL5	C	2		Local 5	Local 5
LBZ	31	LBZ_QTLOC5	N	14	2	Qtd.Local 5	Quantidade Local 5
LBZ	32	LBZ_QTDREC	N	14	2	Qtd.Recebida	Qtd.Recebida
LBZ	33	LBZ_DIFER	N	11	2	Diferenca	Diferenca
LBZ	34	LBZ_CODIGO	C	4		Cod.Bombeio	Codigo do Bombeio
LDH	01	LDH_FILIAL	C	2		Filial	Filial do Sistema
LDH	02	LDH_COD	C	15		Produto	Produto
LDH	03	LDH_TEMPTQ	N	5	2	Temp.Tanque	Temperatura do Tanque
LDH	04	LDH_TEMPAM	N	5	2	Temp.Amostra	Temperatura da Amostra
LDH	05	LDH_DENSID	N	6	4	Densid.Amb.	Densidade Ambiente
LDH	06	LDH_DENS20	N	6	4	Dens.20Graus	Densidade a 20 graus
LDH	07	LDH_FATCOR	N	6	4	Fator Correc	Fator de Correcao

14.5. Campos padrão relacionados ao Template (SX3PADR)

ARQUIVO	SEQ	CAMPO	TIPO	TM	DEC	NOME CAMPO	DESCRIÇÃO CAMPO
SB1	F1	B1_X_PRCPE	N	12	4	Preco Perdas	Preco Unit.p/Perdas
SB1	F2	B1_X_REQUI	C	1		Requisita	Precisa requisitar
SB1	F3	B1_T_PMAX	N	5	2	% Perda Max.	Percentual perda Maxima
SD1	D3	D1_X_ENT	D	8		Dt.Entrega	Data da Entrega
SD1	D4	D1_X_APUR	N	11	2	Qtd.Apurada	Quantidade Apurada
SD1	D8	D1_X_FAT	N	6	4	Fat.Correcao	Fator de Correcao
SD1	D9	D1_X_QTD1	N	11	2	Qtd 20 Graus	Quantidade a 20 graus
SD1	E0	D1_X_TQ	C	6		Tanque	Tanque
SD1	E1	D1_X_ATUTQ	C	1		Atual.Tanque	Atualiza Tanque
SD1	E2	D1_X_TRANS	C	6		Transp	Cod. do Transportador
SD1	E3	D1_X_VIA	C	2		Tipo Descarg	Tipo de Descarga
SD1	D2	D1_T_DPROV	C	6		Nr.ERP	Documento Provisorio
SD1	D5	D1_T_TEMPT	N	5	2	Temp.Tanque	Temperatura do Tanque
SD1	D6	D1_T_TEMPA	N	5	2	Temp.Amostra	Temperatura Amostra
SD1	D7	D1_T_DENSA	N	6	4	Densidade	Densidade
SD2	B1	D2_X_TQ1	C	6		Tanque1	Tanque1
SD2	B2	D2_X_TQ2	C	6		Tanque2	Tanque2
SD2	B3	D2_X_TQ3	C	6		Tanque3	Tanque3
SD2	B4	D2_X_QTD1	N	11	2	Quant1	Quant1
SD2	B5	D2_X_QTD2	N	11	2	Quant2	Quant2
SD2	B6	D2_X_QTD3	N	11	2	Quant3	Quant3
SD2	B7	D2_X_DOCD3	C	6		DocD3	DocD3
SD3	56	D3_X_TQ	C	6		Tanque	Tanque
SD3	62	D3_X_TMT	C	2		Tip.Mov.Ajus	Tipo Mov.p/ajuste
SD3	63	D3_X_CLI	C	6		Fornece	Cod do Fornecedor
SD3	64	D3_X_LOJA	C	2		Loja	Codigo da Loja Fornecedor
SD3	65	D3_X_NF	C	6		Nr.Orp	Nr.Orp
SF1	73	F1_BOMDES	C	4		Bombeio/Desc	NFE Bombeio/Descarga
SF2	93	F2_X_HORA	C	5		Hora Saida	Hora da Saida
SF2	94	F2_X_DATA	D	8		Dt.Saida	Data da Saida
SF5	13	F5_X_TMT	C	2		T.Mov.Tanque	Tipo de Mov. Tanque

14.6. SX6– Parâmetros

NOME	DESCRIÇÃO
MV_T_CODBO	Código do Bombeio
MV_T_REQAU	Faz produção automática para produtos com requisita igual a SIM
MV_X_LBASE	Almoxarifado onde será controlado o estoque da bse
MV_X_TPENT	Tipo de Entrada de NF, referente a Bombeio (BO), Descarga (DE) ou Bomebeio e Descarga (BD).
MV_X_SELO	Marca de início de Selo (Início de Flutuação)

14.7. SX7 – Gatilhos

DOMINIO	SEQ.	REGRA	CONTRA DOM.
C6_QTDVEN	001	IF(EMPTY(M->C6_LOCAL),GETMV("MV_X_LBASE"),M->C6_LOCAL)	C6_LOCAL
C6_QTDVEN	002	T_TDCFG002()	C6_QTDVEN
D1_COD	002	dDataBase	D1_X_ENT
D1_T_DENSA	001	LDH->LDH_FATCOR	D1_X_FAT
D1_T_DENSA	002	M->D1_X_FAT * M->D1_X_APUR	D1_X_QTD1
D1_T_DPROV	001	T_TDCEE007()	D1_T_DPROV
D1_X_APUR	001	(M->D1_X_APUR*M->D1_X_FAT)	D1_X_QTD1
D1_X_ENT	001	'S'	D1_X_ATUTQ
D1_X_FAT	001	(M->D1_X_APUR*M->D1_X_FAT)	D1_X_QTD1
D1_X_FAT	002	T_TDCEE008()	D1_X_FAT
D1_X_TQ	001	"S"	D1_X_ATUTQ
D3_T_DENSA	001	LDH->LDH_FATCOR	D3_T_FATCO
D3_T_FATCO	001	M->D3_T_FATCO * M->D3_T_QTAMB	D3_QUANT
D3_T_FATCO	002	T_TDCEE008()	D3_T_FATCO
D3_T_QTAMB	001	M->D3_T_QTAMB * M->D3_T_FATCO	D3_QUANT
D3_TM	001	SF5->F5_X_TMT	D3_X_TMT
LB2_COD	001	SB1->B1_DESC	LB2_DESC
LB3_ALTAGU	001	T_TDCEE001()	LB3_VOLAGU
LB3_ALTAGU	002	(M->LB3_VOLPRO-M->LB3_VOLAGU)+LB2->LB2_VOLTUB	LB3_VOLAMB
LB3_ALTAGU	003	((M->LB3_VOLPRO-M->LB3_VOLAGU)+LB2->LB2_VOLTUB)*M->LB3_FATCOR	LB3_VOL20
LB3_ALTPRO	001	T_TDCEE002()	LB3_VOLPRO
LB3_ALTPRO	002	(M->LB3_VOLPRO-M->LB3_VOLAGU)+LB2->LB2_VOLTUB	LB3_VOLAMB
LB3_ALTPRO	003	((M->LB3_VOLPRO-M->LB3_VOLAGU)+LB2->LB2_VOLTUB)*M->LB3_FATCOR	LB3_VOL20
LB3_AMDENS	001	LDH->LDH_FATCOR	LB3_FATCOR
LB3_AMDENS	002	M->LB3_VOLAMB * M->LB3_FATCOR	LB3_VOL20
LB3_FATCOR	001	M->LB3_VOLAMB * M->LB3_FATCOR	LB3_VOL20
LB3_FATCOR	002	T_TDCEE008()	LB3_FATCOR
LB3_TANQUE	001	LB2->LB2_COD	LB3_COD
LB3_TANQUE	002	LB2->LB2_DESC	LB3_DESC
LB3_TEMP1	001	T_TDCEE003()	LB3_TEMP
LB3_TEMP2	001	T_TDCEE003()	LB3_TEMP
LB3_TEMP3	001	T_TDCEE003()	LB3_TEMP
LB3_VOLAGU	001	(M->LB3_VOLPRO - M->LB3_VOLAGU)+LB2->LB2_VOLTUB	LB3_VOLAMB
LB3_VOLAGU	002	((M->LB3_VOLPRO - M->LB3_VOLAGU)+LB2->LB2_VOLTUB) * M->LB3_FATCOR	LB3_VOL20
LB3_VOLAMB	001	M->LB3_FATCOR*M->LB3_VOLAMB	LB3_VOL20

DOMINIO	SEQ.	REGRA	CONTRA DOM.
LB3_VOLPRO	001	(M->LB3_VOLPRO - M->LB3_VOLAGUA)+LB2->LB2_VOLTUB	LB3_VOLAMB
LB3_VOLPRO	002	((M->LB3_VOLPRO - M->LB3_VOLAGUA) +LB2->LB2_VOLTUB)* M->LB3_FATCOR	LB3_VOL20
LB4_TANQUE	001	LB2->LB2_COD	LB4_COD
LB4_TANQUE	002	LB2->LB2_DESC	LB4_DESC
LB5_COD	001	SB1->B1_DESC	LB5_DESC
LB5_LOCAL	001	LB6->LB6_NREDUZ	LB5_CESSI
LB6_COD	001	SA2->A2_NREDUZ	LB6_NREDUZ
LB6_LOJA	001	SA2->A2_NREDUZ	LB6_NREDUZ
LBA_DENSID	001	LDH->LDH_FATCOR	LBA_FATOR
LBA_FATOR	001	T_TDCEE008()	LBA_FATOR
LBA_TANQUE	001	LB2->LB2_COD	LBA_COD
LBA_TANQUE	002	LB2->LB2_DESC	LBA_DESC
LBZ_ALTF	001	T_TDCEE004()	LBZ_VO20GF
LBZ_ALTF	002	M->LBZ_VO20GF - M->LBZ_VO20GI	LBZ_QTDREC
LBZ_ALTF	003	M->LBZ_QTDREC - M->LBZ_QTDSOL	LBZ_DIFER
LBZ_ALTI	001	T_TDCEE004()	LBZ_VO20GI
LBZ_COD	001	SB1->B1_DESC	LBZ_DESC
LBZ_DENSF	001	LDH->LDH_FATCOR	LBZ_FATCOF
LBZ_DENSI	001	LDH->LDH_FATCOR	LBZ_FATCOI
LBZ_FATCOF	001	T_TDCEE004()	LBZ_VO20GF
LBZ_FATCOF	002	M->LBZ_VO20GF - M->LBZ_VO20GI	LBZ_QTDREC
LBZ_FATCOF	003	M->LBZ_QTDREC - M->LBZ_QTDSOL	LBZ_DIFER
LBZ_FATCOF	004	T_TDCEE008()	LBZ_FATCOF
LBZ_FATCOI	001	T_TDCEE004()	LBZ_VO20GI
LBZ_FATCOI	002	T_TDCEE008()	LBZ_FATCOI
LBZ_FORNEC	001	SA2->A2_NREDUZ	LBZ_NFORNE
LBZ_FORNEC	002	SA2->A2_LOJA	LBZ_LOJA
LBZ_LOJA	001	SA2->A2_NREDUZ	LBZ_NFORNE
LBZ_QTDSOL	001	GETMV("MV_X_LBASE")	LBZ_LOCAL1
LBZ_QTDSOL	002	LBZ_QTDSOL	LBZ_QTLOC1
LBZ_QTLOC1	001	T_TDCEE005()	LBZ_QTLOC1
LBZ_QTLOC2	001	T_TDCEE005()	LBZ_QTLOC2
LBZ_QTLOC3	001	T_TDCEE005()	LBZ_QTLOC3
LBZ_QTLOC4	001	T_TDCEE005()	LBZ_QTLOC4
LBZ_QTLOC5	001	T_TDCEE005()	LBZ_QTLOC5
LBZ_TANQUE	001	LB2->LB2_COD	LBZ_COD
LBZ_TANQUE	002	LB2->LB2_DESC	LBZ_DESC

14.8. SXB–Consulta Padrão

ALIAS	TIPO	SEQ	COLUNA	DESCRI	CONTEM
LB1	1	01	DB	Laboratórios Ext.	QMO
	2	01	01	Nome	QNO->QMO_EMPR
	4	01	01	Código Empresa	QMO->QMO_COD
		01	02	Nome	QMO->QMO_EMPR
	5	01			QMO->QMO_COD
	1	01	DB	Cad. Tanques	LB2
LB2	2	01	01	Tanque	
	4	01	01	Tanque	LB2_TANQUE
		01	02	Produto	LB2_COD
		01	03	Nome Produto	LB2_DESC
	5	01			LB2->LB2_TANQUE
LB3	1	01	DB	Mov.Provisorio	SD3
	2	01	12	Orp	
	4	01	01	Orp	D3_X_NF
		01	02	Data	D3_EMISSAO
		01	03	Produto	D3_COD
		01	04	Qtd.	D3_QUANT
	5	01	01		SD3->D3_X_NF
6	01	01		SD3->D3_ESTORNO<>"S" .AND. ! EMPTY (SD3->D3_X_NF) .AND. SD3->D3_X_TMT == "PR"	
LB6	1	01	DB	Dados Cessionarias	LB6
	2	01	01	Local	
	4	01	01	Local	LB6_LOCAL
		01	02	Nome Reduzido	LB6_NREDUZ
		01	03	Codigo	LB6_COD
	5	01			LB6->LB6_LOCAL
LB7	1	01	DB	Codigo DCP	LB7
	2	01	01	Tipo+Descricao	
	2	02	02	Tipo+Codigo	
	4	01	01	Tipo	LB7_TIPO
		01	02	Descricao	LB7_DESCRI
		01	03	Codigo	LB7_CODIGO
		01	04	UF	LB7_UF
		02	01	Tipo	LB7_TIPO
		02	02	Codigo	LB7_CODIGO
		02	03	Descricao	LB7_DESCRI
		02	04	UF	LB7_UF
5	01			LB7->LB7_CODIGO	

ALIAS	TIPO	SEQ	COLUNA	DESCRI	CONTEM	
LB8	1	01	DB	Codigo	LB8	
	2	01	01	Codigo		
	4	01	01	Codigo	LB8_CODOPE	
		01	02	Tipo	LB8_TIPOPE	
		01	03	Origem/Destino	LB8_ORIGDE	
	5	01			LB8->LB8_CODOPE	
	1	01	DB	Codigo	LB8	
	2	01	01	Codigo		
	4	01	01	Codigo	LB8_CODOPE	
		01	02	Tipo	LB8_TIPOPE	
		01	03	Origem/Destino	LB8_ORIGDE	
	5	01			LB8->LB8_CODOPE	
	LBW	1	01	DB	Caminhoes	LBW
		2	01	01	Placa	
4		01	01	Placa	LBW_PLACA	
		01	02	UF	LBW_UF	
		01	03	Marca	LBW_MARCA	
		01	04	Tipo	LBW_TIPO	
5	01			LBW->LBW_PLACA		
LBY	1	01	DB	Motoristas	LBY	
	2	01	01	CPF		
	4	01	01	CPF	LBY_CPF	
		01	02	NOME	LBY_NOME	
	5	01			LBY->LBY_CPF	