MANUAL DO USUÁRIO

Sistema de Controle de Material Betuminoso – CBC
Módulo do Portal da Empreiteira
Departamento de Edificações e Estradas de Rodagem de Minas Gerais – DERMG

DER MG
Departamento de Edificações
e Estradas de Rodagem
de Minas Gerais

softplan

Documentação do Usuário
Sistema de Controle de Material Betuminoso – CBC
Portal da Empreiteira

Copyright © 2020
Departamento de Edificações e Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais - DER/MG
Avenida dos Andradas, 1120
Santa Efigênia, Belo Horizonte/MG
CEP 30.120.010
www.der.mg.gov.br

Todos os direitos reservados.

Este manual não pode ser reproduzido, total ou parcialmente, sem autorização do **Departamento de Edificações e Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais - DER/MG.**

SOFTPLAN - Planejamento e Sistemas Ltda.
Sapiens Parque
Av. Luiz Boiteux Piazza, 1302
Cachoeira do Bom Jesus, Florianópolis/SC
CEP 88056-000
Telefone: (48) 3027-8000
www.softplan.com.br

Seu conteúdo possui caráter exclusivamente técnico-informativo e aos editores é reservado o direito de revisar as versões, de modo a aproveitar a totalidade ou parte deste trabalho.

Revisão e editoração:
Gerência de Infraestrutura de Transportes e Obras | Softplan
Coordenadoria de Capacitação e Documentação | Softplan

SUMÁRIO

1. APRESENTAÇÃO 4

2. INTRODUÇÃO 5

2.1 PRINCIPAIS FUNÇÕES 5
2.2 ENTENDA O FLUXO DO TRABALHO 5

3. PADRONIZAÇÃO DO SISTEMA 6

3.1. ACESSO AO PORTAL 6
3.2. MENU 7
3.3 JANELAS PADRONIZADAS 8
3.3.1 Janelas de Pesquisa 8

4 FUNCIONALIDADES PARA A EMPREITEIRA. 10

4.1. LIBERAÇÃO DE ENTREGA 10
4.1.1 Consulta da Ordem de Entrega 10
4.1.2 Liberação da Ordem de Entrega 12
4.2. REGISTRO DE RECEBIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO 14
4.2.1 Consulta de Registro de Recebimento de Material Betuminoso 14
4.2.2 Registro de Recebimento de Material Betuminoso 15

1. Apresentação

Este documento tem como objetivo dar apoio aos usuários do **Módulo Betuminoso - Portal**.

A fim de agilizar o aprendizado, procuramos demonstrar as funções do sistema em todos os capítulos. Com isso, esperamos que este manual possa servir também como instrumento de consulta sempre que uma dúvida se fizer pertinente.

Aproveitamos a oportunidade para agradecer a preferência por nossos produtos e desejar sucesso no treinamento.

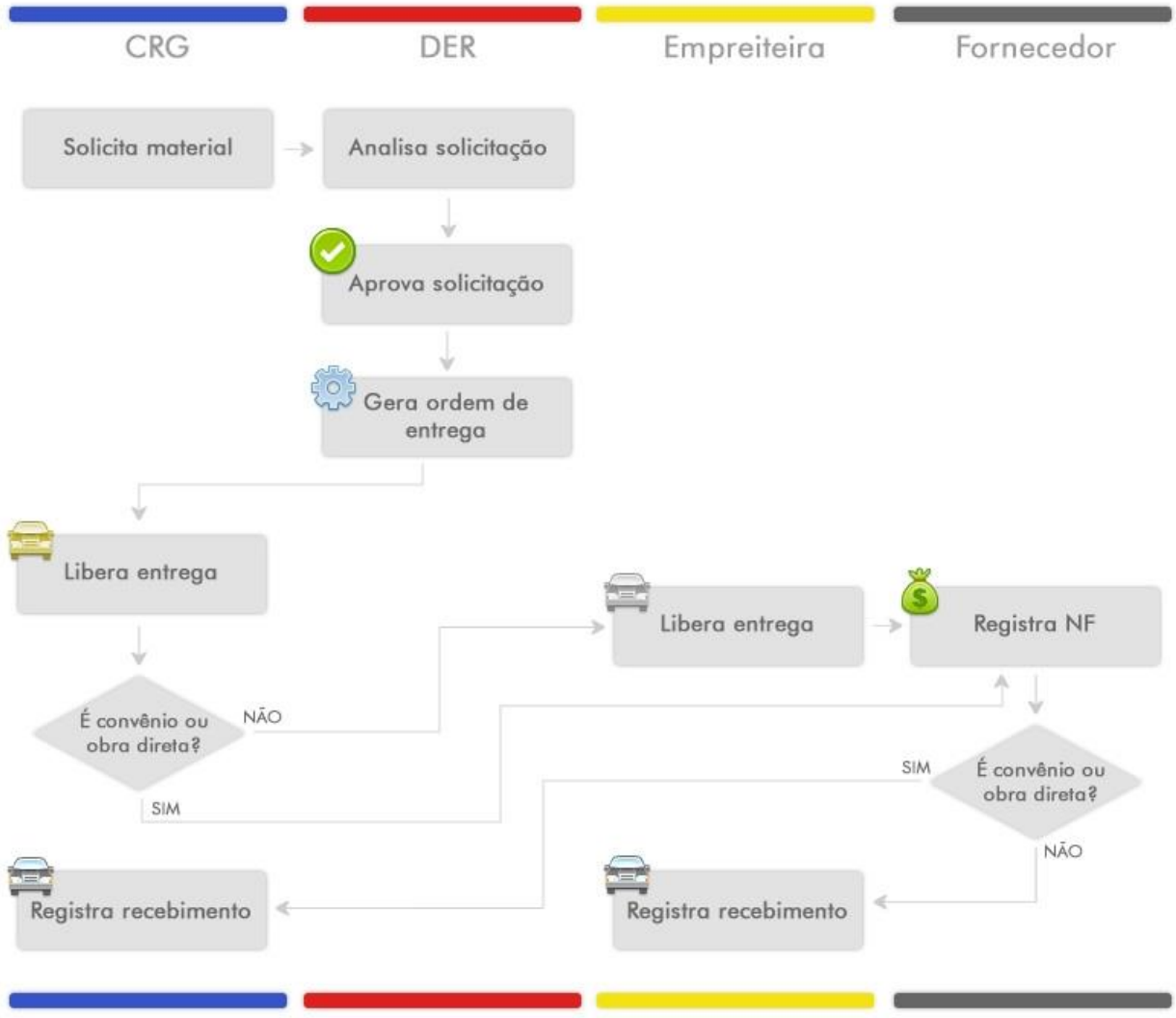
2. Introdução

O **Módulo Betuminoso - Portal** tem como objetivo permitir que os fornecedores consultem as ordens de entrega liberadas para que sejam embarcadas e entregue na obra e também permitir que as empreiteiras liberem a entrega de material betuminoso de acordo com a necessidade da obra, podendo estas definir um cronograma de entrega.

2.1 Principais Funções

O **Módulo Betuminoso - Portal** dará suporte automatizando as finalizações das solicitações de compra e ordens de entrega do material betuminoso. A empreiteira libera para o fornecedor a entrega do material; o fornecedor gera a nota fiscal do material para transportá-lo e novamente a empreiteira ao receber o material betuminoso registra a quantidade recebida do material.

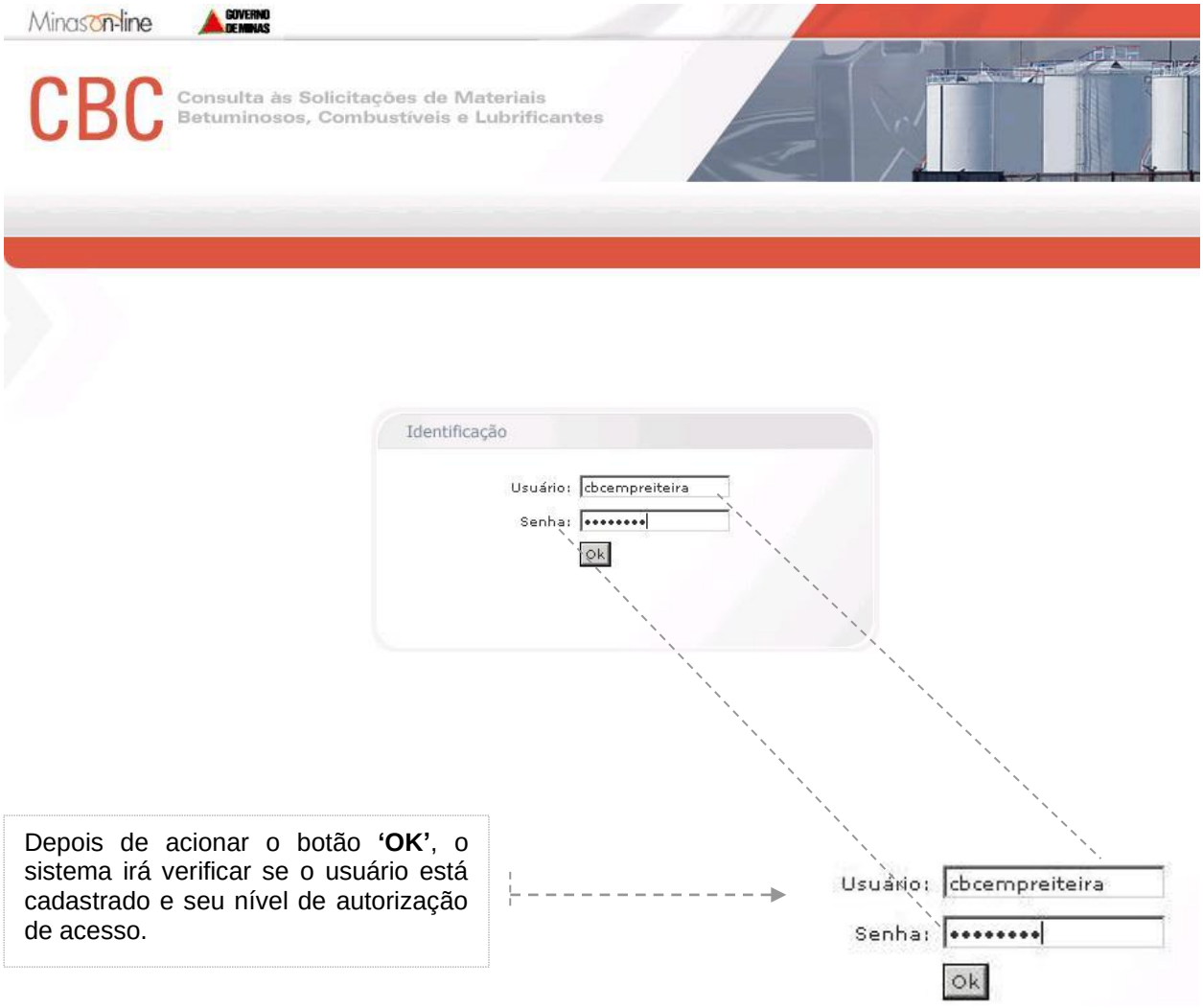
2.2 Entenda o Fluxo do Trabalho



3. Padronização do Sistema

3.1. Acesso ao Portal

Ao acessar a página do **Módulo Betuminoso - Portal**, será apresentada a tela para 'Identificação do Usuário'. Nesta tela devem ser informados o **Usuário** e a **Senha** de acesso.



Depois de acionar o botão **'OK'**, o sistema irá verificar se o usuário está cadastrado e seu nível de autorização de acesso.

Se estiver autorizado, o usuário poderá visualizar a tela principal com o menu do sistema. Note que o campo **Senha** não apresenta o que foi digitado na tela, impedindo assim a visualização de seu conteúdo por terceiros.



3.2. Menu

O **Módulo Betuminoso - Portal** disponibiliza uma forma de acesso rápido a todas as suas funcionalidades de acordo com o usuário.

- Se o usuário for a empreiteira, a tela principal do portal se apresenta da seguinte maneira:





- Se o usuário for o fornecedor, a tela principal do portal se apresenta da seguinte maneira:





3.3 Janelas Padronizadas

O **Módulo Betuminoso - Portal** possui características comuns a todas as operações. A seguir, como exemplo, será apresentado o padrão definido para algumas telas do portal com explicações sobre as funções básicas.

3.3.1 Janelas de Pesquisa

As operações de consultas aplicam-se em alguns locais do portal acionando diretamente a busca nos respectivos campos pelo ícone , localizado sempre ao lado dos campos que contêm consultas.

Botões

Botão 	Pressione o botão  para ativar a lista de consulta com as informações desejadas pelos parâmetros digitados.
Botão 	Pressione o botão  para limpar todos os campos da tela.
Botão 	Pressione o botão  para abrir as janelas de consulta nos campos que contêm a consulta.

Procedimentos

Exemplo: tela de ‘Consulta de CRG’.



4 Funcionalidades para a Empreiteira.

4.1. Liberação de Entrega

Objetivo

A liberação de entrega pode acontecer de duas formas, dependendo da categoria da solicitação:

- Liberação pela CRG e pela empreiteira: se a solicitação possuir contrato, a liberação deve ser feita pela CRG e pela empreiteira. Nesse caso a empreiteira é a responsável pelo recebimento do material.
- Somente pela CRG: no caso de solicitação por convênio, a CRG é responsável pelo recebimento do material e deve fazer a liberação do material.

A liberação da entrega é necessária para que o fornecedor não entregue o material em um momento que, a CRG ou a empreiteira, não consiga armazená-lo. Esta funcionalidade tem como objetivo permitir que a empreiteira contratada libere as Ordens de Entrega. Depois da liberação pela empreiteira, a mesma ainda poderá alterar a data de entrega, caso necessário, mas desde que o fornecedor ainda não tenha embarcado o caminhão e gerado a NF.

4.1.1 Consulta da Ordem de Entrega

☑ **Como consultar uma ordem de entrega.**

Selecione o menu **Liberação de Entrega** para abrir a tela 'Liberação de Entrega'.

Os campos disponíveis como parâmetros para consulta são:

Data Inicial / Data Final:	Intervalo de datas na qual foi gerada a ordem de entrega.
Rodovia:	Rodovia da obra, em que será utilizado o material. O botão  abre a tela 'Consulta de Rodovia'.
Material:	Material que foi solicitado para ser utilizado na obra. O botão  abre a tela 'Consulta de Materiais'.
Solicitação:	Número de identificação da solicitação gerado pelo sistema quando feito o procedimento de solicitar o material.
Ordem de Entrega:	Número que serve de identificação da ordem, criado durante o procedimento de gerar ordem de entrega.
Status:	Status em que se encontra a ordem de entrega. O botão  disponibiliza as opções para este campo.

 *Quanto mais parâmetros de consulta forem informados, mais refinado será o resultado exibido.*

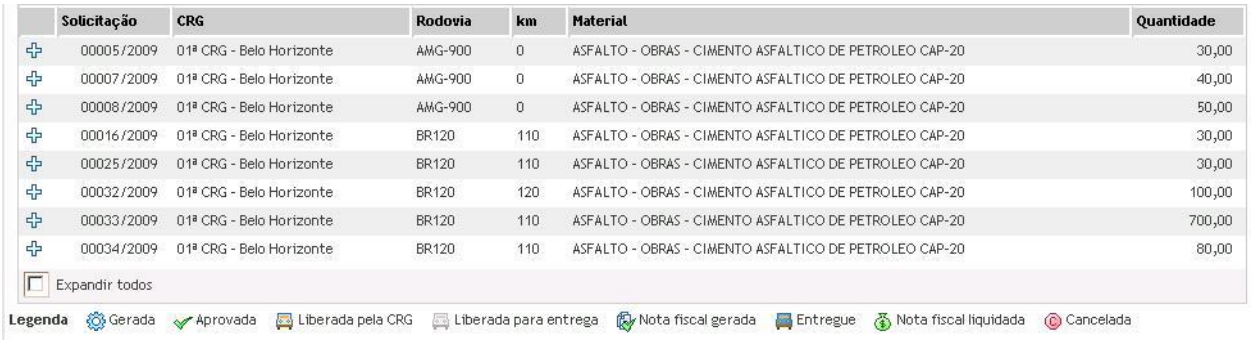
 *O campo **Empreiteira** é preenchido automaticamente pelo portal de acordo com o usuário logado.*



Depois do preenchimento dos filtros desejados, acione o botão 

para obter os resultados de acordo com os parâmetros informados.

Na tabela de resultados as ordens de entrega que atenderam aos parâmetros informados são apresentados da seguinte maneira:



	Solicitação	CRG	Rodovia	km	Material	Quantidade
	00005/2009	01ª CRG - Belo Horizonte	AMG-900	0	ASFALTO - OBRAS - CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO CAP-20	30,00
	00007/2009	01ª CRG - Belo Horizonte	AMG-900	0	ASFALTO - OBRAS - CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO CAP-20	40,00
	00008/2009	01ª CRG - Belo Horizonte	AMG-900	0	ASFALTO - OBRAS - CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO CAP-20	50,00
	00016/2009	01ª CRG - Belo Horizonte	BR120	110	ASFALTO - OBRAS - CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO CAP-20	30,00
	00025/2009	01ª CRG - Belo Horizonte	BR120	110	ASFALTO - OBRAS - CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO CAP-20	30,00
	00032/2009	01ª CRG - Belo Horizonte	BR120	120	ASFALTO - OBRAS - CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO CAP-20	100,00
	00033/2009	01ª CRG - Belo Horizonte	BR120	110	ASFALTO - OBRAS - CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO CAP-20	700,00
	00034/2009	01ª CRG - Belo Horizonte	BR120	110	ASFALTO - OBRAS - CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO CAP-20	80,00

Ao clicar sobre o item desejado, a ordem de entrega será aberta para consulta e liberação.

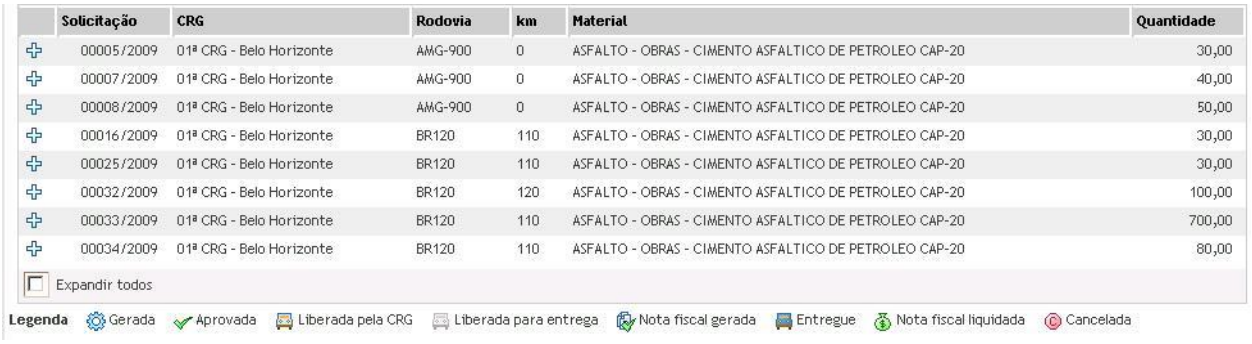
4.1.2 Liberação da Ordem de Entrega

☑ Como liberar uma ordem de entrega.

Selecione o menu **Liberação de Entrega** para abrir a tela 'Liberação de Entrega'.

Consulte a Ordem de Entrega desejada. Ver Seção 4.1.1 Consulta de Ordem de entrega.

Na tabela de resultados da consulta as ordens de entrega que atenderam aos parâmetros informados são apresentados da seguinte maneira:



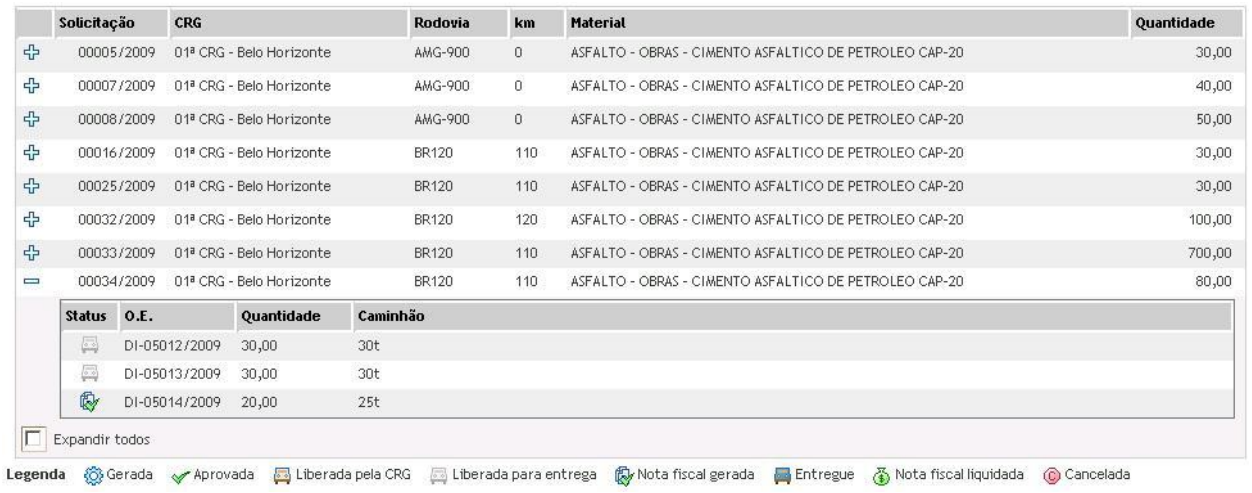
	Solicitação	CRG	Rodovia	km	Material	Quantidade
✚	00005/2009	01ª CRG - Belo Horizonte	AMG-900	0	ASFALTO - OBRAS - CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO CAP-20	30,00
✚	00007/2009	01ª CRG - Belo Horizonte	AMG-900	0	ASFALTO - OBRAS - CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO CAP-20	40,00
✚	00008/2009	01ª CRG - Belo Horizonte	AMG-900	0	ASFALTO - OBRAS - CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO CAP-20	50,00
✚	00016/2009	01ª CRG - Belo Horizonte	BR120	110	ASFALTO - OBRAS - CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO CAP-20	30,00
✚	00025/2009	01ª CRG - Belo Horizonte	BR120	110	ASFALTO - OBRAS - CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO CAP-20	30,00
✚	00032/2009	01ª CRG - Belo Horizonte	BR120	120	ASFALTO - OBRAS - CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO CAP-20	100,00
✚	00033/2009	01ª CRG - Belo Horizonte	BR120	110	ASFALTO - OBRAS - CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO CAP-20	700,00
✚	00034/2009	01ª CRG - Belo Horizonte	BR120	110	ASFALTO - OBRAS - CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO CAP-20	80,00

Expandir todos

Legenda: Gerada | Aprovada | Liberada pela CRG | Liberada para entrega | Nota fiscal gerada | Entregue | Nota fiscal liquidada | Cancelada

Ao clicar sobre o item desejado, a ordem de entrega será aberta para consulta e liberação.

É possível ver o status das ordens de entrega ao clicar no ícone ✚ para expandir as informações da ordem.



	Solicitação	CRG	Rodovia	km	Material	Quantidade
✚	00005/2009	01ª CRG - Belo Horizonte	AMG-900	0	ASFALTO - OBRAS - CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO CAP-20	30,00
✚	00007/2009	01ª CRG - Belo Horizonte	AMG-900	0	ASFALTO - OBRAS - CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO CAP-20	40,00
✚	00008/2009	01ª CRG - Belo Horizonte	AMG-900	0	ASFALTO - OBRAS - CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO CAP-20	50,00
✚	00016/2009	01ª CRG - Belo Horizonte	BR120	110	ASFALTO - OBRAS - CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO CAP-20	30,00
✚	00025/2009	01ª CRG - Belo Horizonte	BR120	110	ASFALTO - OBRAS - CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO CAP-20	30,00
✚	00032/2009	01ª CRG - Belo Horizonte	BR120	120	ASFALTO - OBRAS - CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO CAP-20	100,00
✚	00033/2009	01ª CRG - Belo Horizonte	BR120	110	ASFALTO - OBRAS - CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO CAP-20	700,00
−	00034/2009	01ª CRG - Belo Horizonte	BR120	110	ASFALTO - OBRAS - CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO CAP-20	80,00

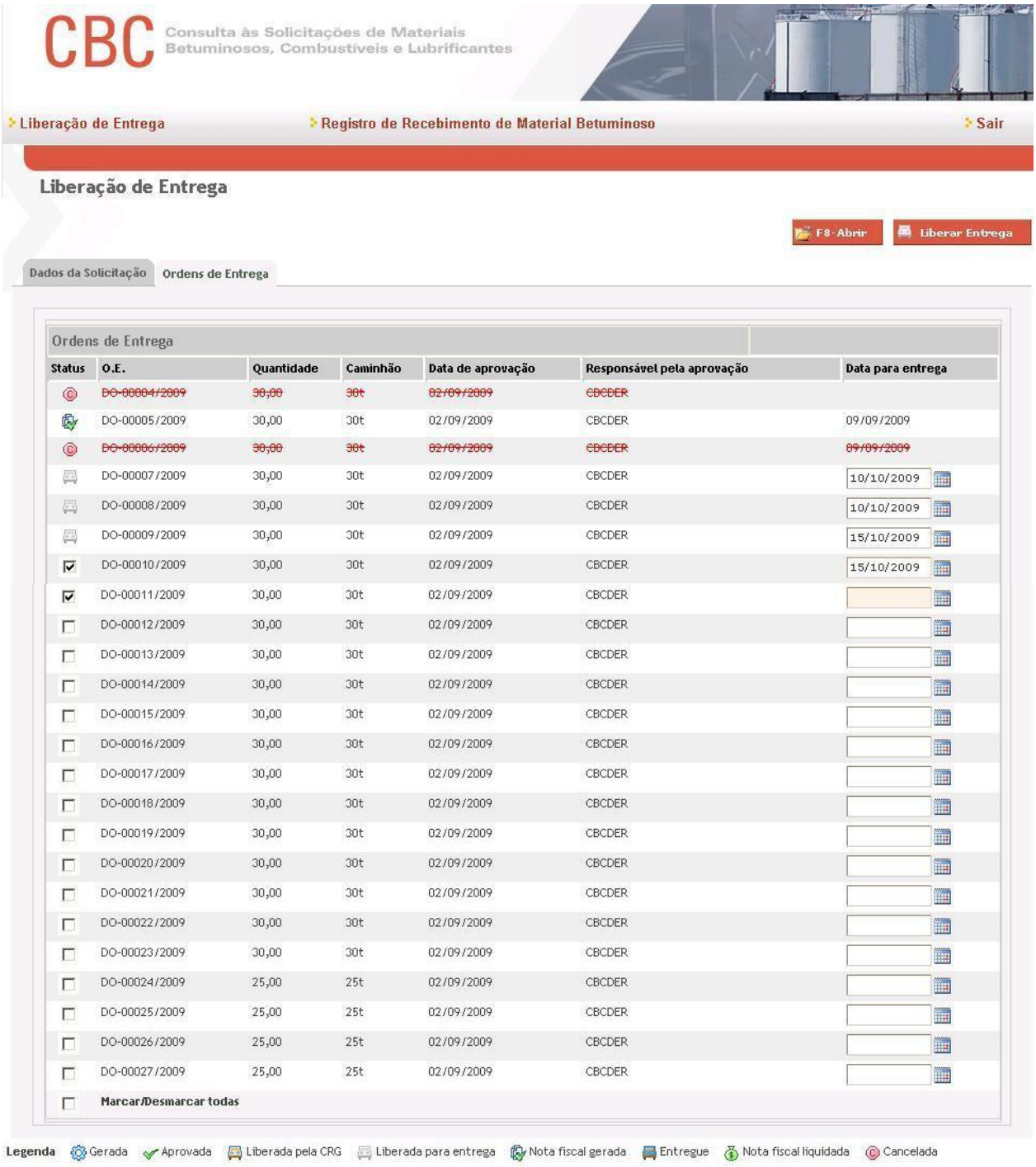
Status	O.E.	Quantidade	Caminhão
	DI-05012/2009	30,00	30t
	DI-05013/2009	30,00	30t
	DI-05014/2009	20,00	25t

Expandir todos

Legenda: Gerada | Aprovada | Liberada pela CRG | Liberada para entrega | Nota fiscal gerada | Entregue | Nota fiscal liquidada | Cancelada

Na pasta 'Ordens de entrega' assinale o check ☑ ao lado das ordens de entrega desejadas e preencha o seguinte campo:

Data para entrega: Data que a empreiteira deseja que seja feita a entrega no material na obra.



Os campos de preenchimento obrigatório têm o fundo destacado com a cor salmão .

Cada ordem de entrega é gerada de acordo com a capacidade do caminhão para transportar o material. Por isso, é possível uma única solicitação possuir várias ordens de entrega, caso o material solicitado ultrapasse o limite que o caminhão possa transportar

Depois de selecionadas as ordens de entrega desejadas, acione o botão 

para liberar a ordem de entrega.

A empreiteira só poderá liberar a ordem de entrega após a liberação da CGR.

Depois da liberação pela empreiteira, a mesma ainda poderá alterar a data de entrega, caso necessário, mas desde que o fornecedor ainda não tenha embarcado o caminhão e gerado a NF.

O portal irá apresentar a seguinte mensagem confirmando sua liberação:



4.2. Registro de Recebimento de Material Betuminoso

Objetivo

No processo de solicitação, compra e entrega de material betuminoso podem existir divergências entre o que foi solicitado pela CRG e o que foi entregue pela empresa fornecedora. Para efeito de conferência e controle do DER/MG, a CRG ou a empreiteira deve registrar a quantidade de material recebida em cada entrega executada. Esta funcionalidade tem como objetivo registrar a quantidade de material recebido pela empreiteira na obra. O registro de recebimento é realizado no momento em que o caminhão do fornecedor chega ao local de aplicação definida na solicitação

4.2.1 Consulta de Registro de Recebimento de Material Betuminoso

☑ **Como consultar registro de recebimento do material betuminoso.**

Selecione o menu **Registro de Recebimento de Material Betuminoso** para abrir a tela ‘Consulta de Registro de Recebimento de Material Betuminoso’.

Os campos disponíveis como parâmetros para consulta são:

CRG: Coordenadoria regional que solicitou o material. O botão 

abre a tela ‘Consulta de CRG’.

Fornecedor: Empresa que forneceu o material da obra. O botão 

abre a tela ‘Consulta de Fornecedor’.



Os campos de preenchimento obrigatório têm o fundo destacado com a cor salmão .

Depois do preenchimento dos filtros, acione o botão F9-Pesquisar para obter os resultados de acordo com os parâmetros informados.

Na tabela de resultados são apresentados os registros de recebimento de material betuminoso que atenderam aos parâmetros informados da seguinte maneira:

Cadastro do Registro de Recebimento de Material Betuminoso — de 1 até 2 total: 2

O.E.	Material	Quantidade	N.F.	Valor
DI-05003/2009	ASFALTOS - CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO; COM A IDENTIFICACAO CAP 30/45	30,00	5	28.419,00
DI-05004/2009	ASFALTOS - CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO; COM A IDENTIFICACAO CAP 30/45	20,00	4	18.946,00

Legenda:
Recebimento registrado

Ao clicar sobre o item desejado, o registro de recebimento será aberto.

4.2.2 Registro de Recebimento de Material Betuminoso

☑ **Como registrar recebimento do material betuminoso.**

Selecione o menu **Registro de Recebimento de Material Betuminoso** para abrir a tela 'Consulta de Registro de Recebimento de Material Betuminoso'.

Consulte o Registro de Recebimento desejado. Ver Seção 4.2.1 Consulta de Registro de Recebimento de Material Betuminoso.

Na tabela de resultados são apresentados os registros de recebimento de material betuminoso que atenderam aos parâmetros informados da seguinte maneira:

Cadastro do Registro de Recebimento de Material Betuminoso — de 1 até 2 total: 2

O.E.	Material	Quantidade	N.F.	Valor
DI-05003/2009	ASFALTOS - CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO; COM A IDENTIFICACAO CAP 30/45	30,00	5	28.419,00
DI-05004/2009	ASFALTOS - CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO; COM A IDENTIFICACAO CAP 30/45	20,00	4	18.946,00

Legenda:
Recebimento registrado

Ao clicar sobre o item desejado, será aberta a tela ‘Cadastro do Registro de Recebimento de Material Betuminoso’.

Para cadastrar o registro de recebimento do material preencha os seguintes campos:

Quantidade recebida: Quantidade de material que foi recebido na obra.
Data de recebimento: Data em que foi recebido o material na obra.



Os campos de preenchimento obrigatório têm o fundo destacado com a cor salmão .

O campo **Responsável pelo registro de recebimento** *é preenchido automaticamente pelo portal de acordo com o usuário que esta logado.*

Depois de informar os dados necessários acione o botão 

.

O portal apresentará a seguinte mensagem:

