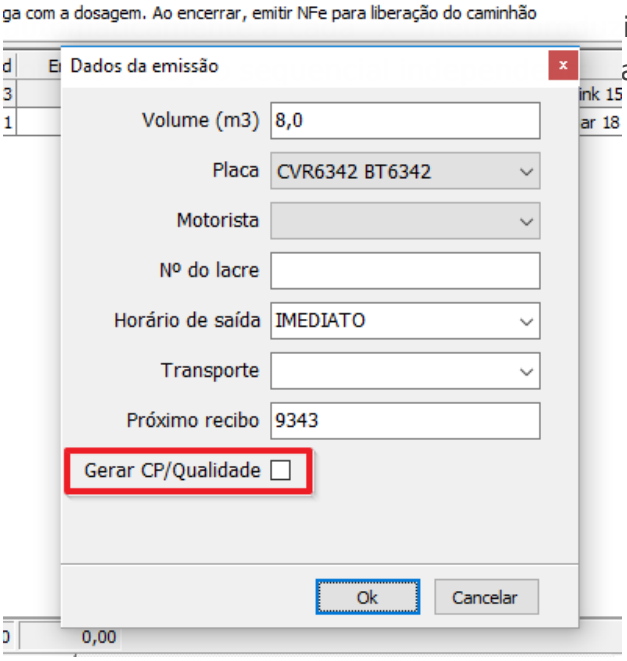
Módulo Qualidade/Laboratório - Corpos de Prova II

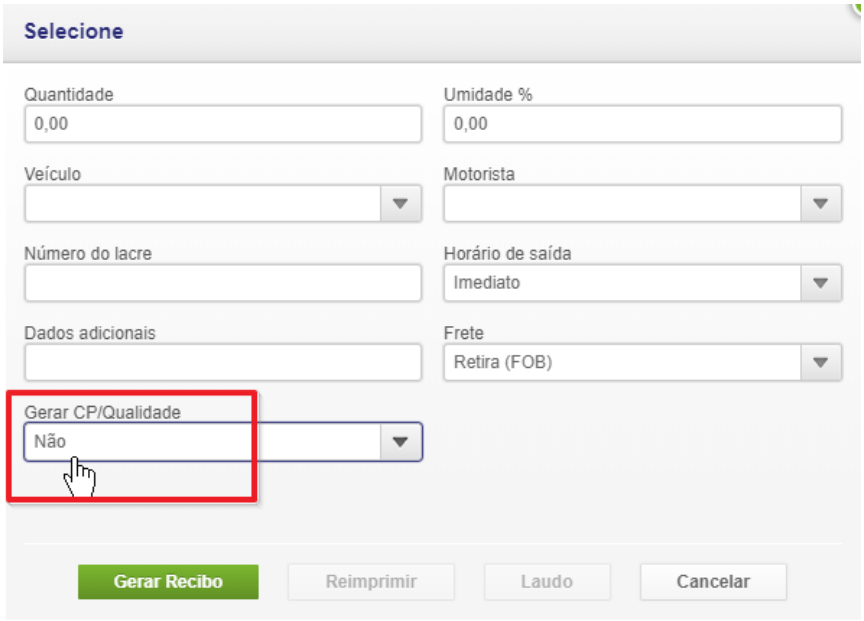
O SIGA possui um módulo de Qualidade, aonde é possível registrar os resultados obtidos no rompimento dos corpos de prova em seu laboratório **com prensa**. O procedimento do item 1 permite ao balanceiro criar o registro, enquanto que o procedimento 3 deverá ser utilizado pelo técnico do seu laboratório para lançar os rompimentos.

1. Geração do CP

Na tela de liberação da BT, sempre que precisar gerar laudo para o CP no módulo de Qualidade, selecione a opção **Gerar CP/Qualidade** de acordo com os exemplos abaixo. À esquerda, exemplo da tela do sistema com dosagem integrada. À direita, quando a liberação é feita pela web, sem integração. Marque a opção de acordo com a sua tela.

Nota: Você ainda pode programar o sistema para que ele solicite a geração de CP idos, e ainda gerar uma etiqueta de código de barras a nota fiscal de remessa.

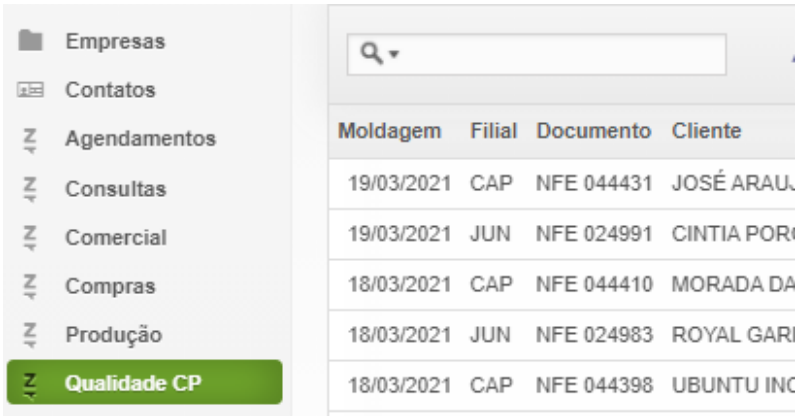




Tela de liberação da BT integrado com dosagem - e - Tela de liberação da BT via web, sem integração com dosagem

2. Retirada dos CP's das Obras

Sempre que o balanceiro comanda a geração do CP (através da marcação acima), o registro fica disponível na aba "Qualidade CP" como abaixo:

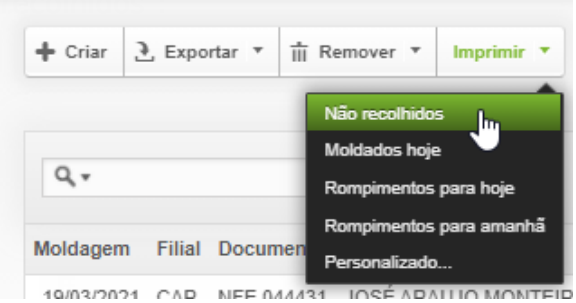


Nota: no modo automático de geração a cada "X" metros, o sistema já abre a tela com a indicação do CP marcada como **SIM**, mas o balanceiro pode optar por não gerar naquela remessa. Na próxima entretanto, o sistema vai abrir novamente como **SIM**.

Na tela da listagem ficam disponíveis todos os CP's gerados com as respectivas informações de nota, cliente, motorista e as datas dos rompimentos, um CP a 7 dias e mais dois a 28 dias conforme a norma:

	Motorista	FCK Projeto	Rompimento 7D	FCK 7D	Rompimento 28D	FCK 28D-1	FCK 28D-2	FCK Final	CP 1	CP 2	CP 3	Status
CIMENTO CP V	ESEQUIA	25,00	26/03/2021	0,00	16/04/2021	0,00	0,00	0,00	0	0	0	CADASTRADO
CIMENTO CP V	RONALD	30,00	26/03/2021	0,00	16/04/2021	0,00	0,00	0,00	0	0	0	CADASTRADO
CIMENTO CP V	MARCIO	25,00	25/03/2021	0,00	15/04/2021	0,00	0,00	0,00	0	0	0	CADASTRADO
CIMENTO CP V	CRISTIAN	25,00	25/03/2021	0,00	15/04/2021	0,00	0,00	0,00	0	0	0	CADASTRADO
CIMENTO CP V	HERCULE	40,00	25/03/2021	0,00	15/04/2021	0,00	0,00	0,00	0	0	0	CADASTRADO
CIMENTO CP V	ESEQUIA	40,00	25/03/2021	0,00	15/04/2021	0,00	0,00	0,00	0	0	0	CADASTRADO
CIMENTO CP V	MARCIO	25,00	25/03/2021	0,00	15/04/2021	0,00	0,00	0,00	0	0	0	CADASTRADO

Para exibir os CP's que ainda não foram recolhidos nas obras, clique no menu "Imprimir > Não recolhidos":

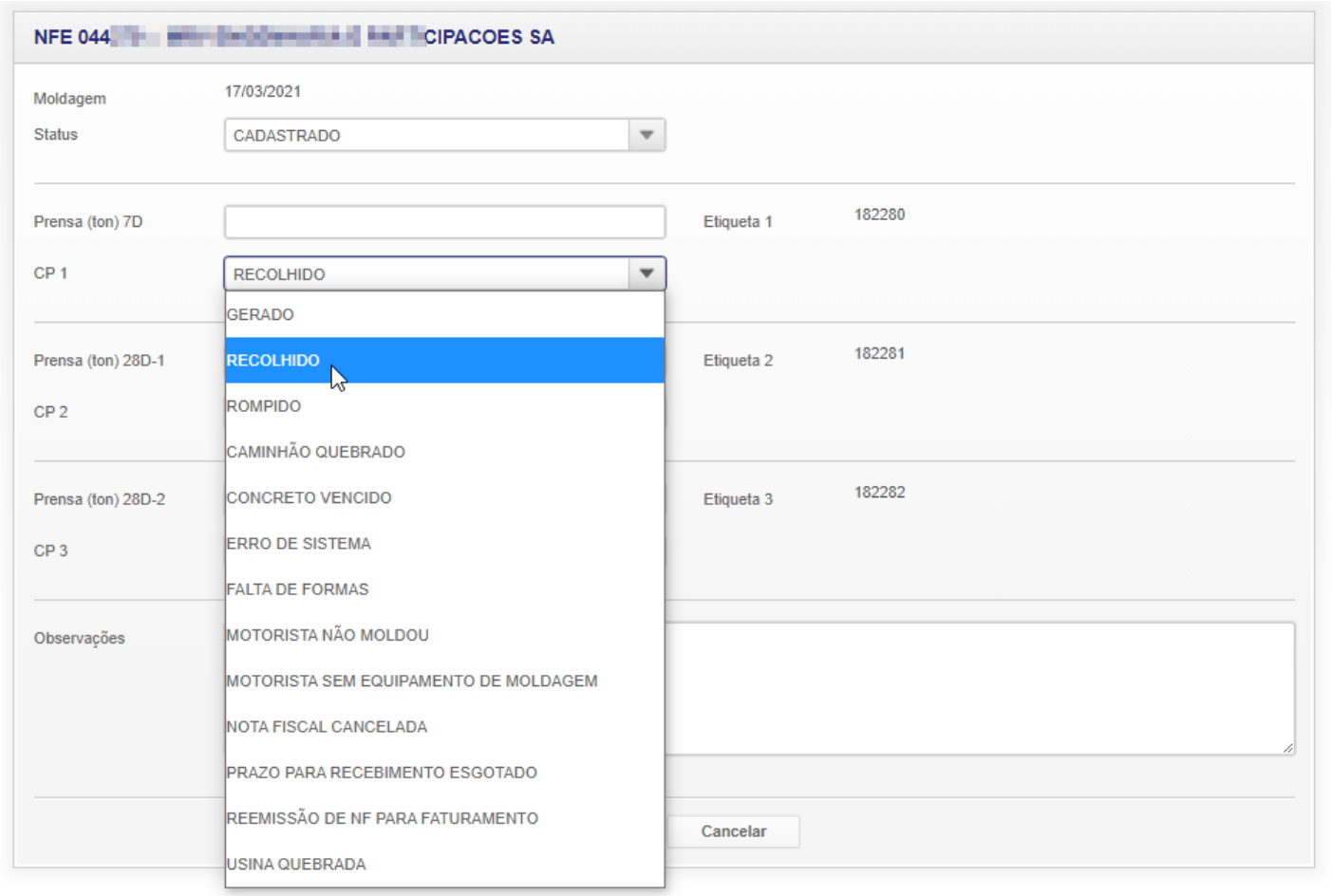


QUALIDADE :: CP's A RECOLHER

Carregamento	Nº Doc	Cliente	
03/03/2021 10:26	21589	ATB MARC	Rua Calil Pe , 124 - Jar
03/03/2021 16:36	149	ATB LUCAS	Estrada Hisa 29 , s/n - C
15/03/2021 12:48	21724	ATB ESPAÇ	Rodovia Don 5 km 90 Pinl
16/03/2021 11:00	21733	ATB TRAN	Rodovia Ada Jd Alessan
16/03/2021 17:44	21740	ATB CARL	Rua Orquíde nº 145 Cond
17/03/2021 10:34	24954	JUN ROMA	Rua Nivrigild tesidencial V
17/03/2021 11:01	21747	ATB TRAN	Rodovia Ada Jd Alessan
17/03/2021 12:24	44349	CAP MM.P	Avenida Was Ponte Preta
17/03/2021 13:46	44356	CAP MM.P	Avenida Was Ponte Preta
17/03/2021 14:07	44357	CAP CP4 1	Rua João Al Jardim Santa
17/03/2021 15:02	44362	CAP CP4 1	Rua João Al Jardim Santa
17/03/2021 16:41	24965	JUN FRAN	Rua Salvado 29 - Lt 30 Q
17/03/2021 17:49	21755	ATB JOAO	Avenida Jerô 09 - Recre

Lista dos corpos de prova ainda não recolhidos

Quando os CP's chegarem à usina, edite o registro correspondente da remessa e altere o **status de todos os CP** para "RECOLHIDO" (CP1, CP2, CP3):



O sistema automaticamente altera o **status do registro** para "EM PROCESSO", indicando que já houve atividade naquele registro. Além do status do registro, cada CP possui o seu status que pode ser visto nas colunas CP1, CP2 e CP3 abaixo:

FCK 28D-1	FCK 28D-2	FCK Final	CP 1	CP 2	CP 3	Status
0,00	0,00	0,00	1	1	1	EM PROCESSO
0,00	0,00	0,00	1	1	1	EM PROCESSO
0,00	0,00	0,00	1	1	1	EM PROCESSO
0,00	0,00	0,00	1	1	1	EM PROCESSO
0,00	0,00	0,00	1	1	1	EM PROCESSO
37,27	38,20	38,20	1	2	2	EM PROCESSO
22,01	21,40	22,01	1	2	2	EM PROCESSO
26,18	26,06	26,18	1	2	2	EM PROCESSO

Nota: não confunda o status do registro com o status dos CP. Cada registro na listagem corresponde a uma remessa feita, e está vinculado à BT, ao motorista e ao endereço da obra, com date e hora de saída da usina. E dentro do registro estão os CP da remessa - e cada CP possui um **status próprio**, por exemplo "APROVADO, APROVADO, FALTA DE FORMA".

Para rápida referência pela tela da listagem, o status de cada CP é indicado por um código nas colunas CP1, CP2 e CP3 da foto acima:

```
Status normais (numérico):

0 'GERADO'
1 'RECOLHIDO'
2 'ROMPIDO'

Status de problema (letra):

T 'CAMINHÃO QUEBRADO'
D 'CONCRETO VENCIDO'
S 'ERRO DE SISTEMA'
F 'FALTA DE FORMAS'
M 'MOTORISTA NÃO MOLDOU'
G 'MOTORISTA SEM EQUIPAMENTO DE MOLDAGEM'
N 'NOTA FISCAL CANCELADA'
L 'PRAZO PARA RECEBIMENTO ESGOTADO'
R 'REEMISSÃO DE NF PARA FATURAMENTO'
Q 'USINA QUEBRADA'
```

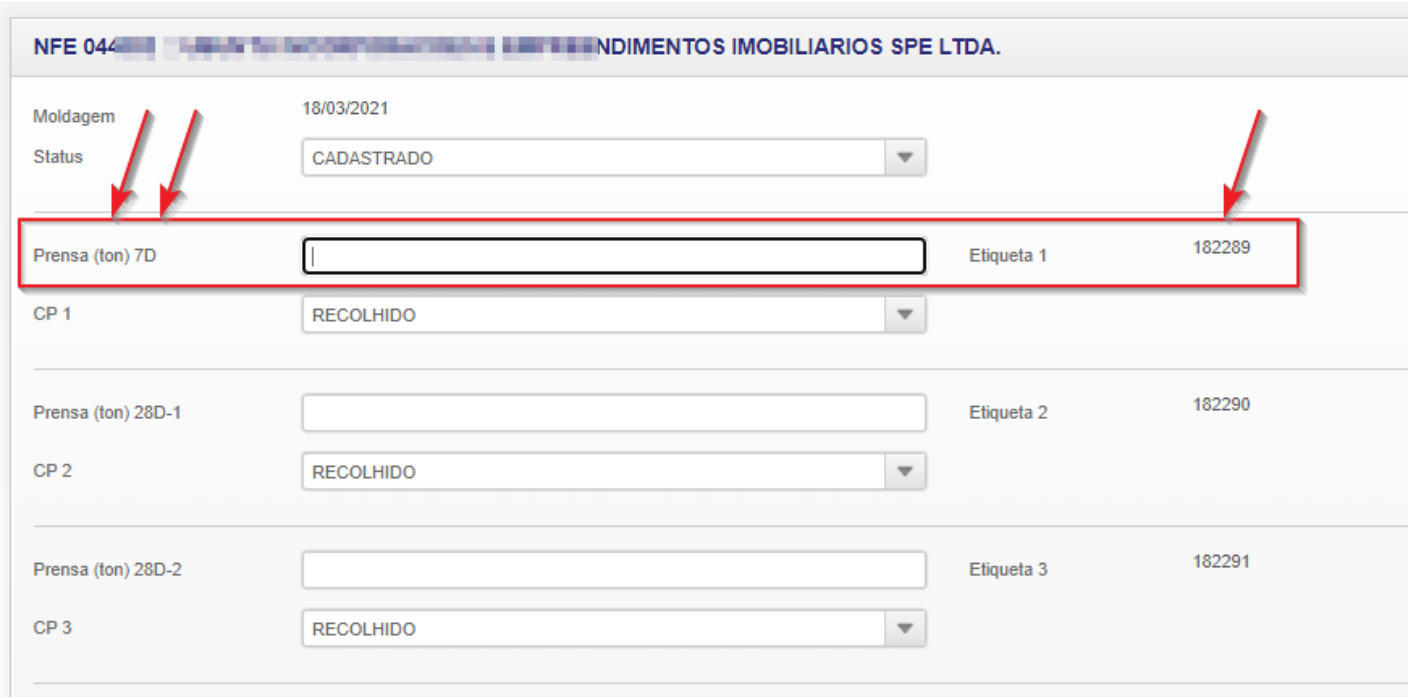
3. Rompimento dos CP's

a) Na listagem do menu "Qualidade CP" filtre o CP que você vai romper ou pelo número da nota ou pelo número da etiqueta de código de barras (a busca atua em vários campos, cliente, nota, endereço, etiqueta, etc).

b) Clique no  no final da linha para editar o registro.

c) Na tela dos CP, identifique qual CP você está rompendo (pelo prazo e/ou pelo número da etiqueta) e coloque o cursor dentro do campo correspondente:
- caso você possua prensa integrada ao computador: pressione F9 para que o valor lido da prensa seja transferido para o campo.
- caso não possua prensa integrada: digite o valor (em toneladas) exibido no leitor da prensa.

Em ambos os casos, este valor precisa estar em **tonelada**. O sistema fará a conversão para FCK (com base no diâmetro padrão de 10cm dos CP).



d) Clique em Salvar, o sistema fará a conversão para FCK e exibira na tela principal os valores conforme exemplo abaixo:

4. Interpretação

Colunas (valores abaixo do desejado são exibidos em vermelho na tabela):

FCK Projeto	Rompimento 7D	FCK 7D	Rompimento 28D	FCK 28D-1	FCK 28D-2	FCK Final	CP 1	CP 2	CP 3
15,00	10/02/2021	9,92	03/03/2021	16,31	16,44	16,44	2	2	2
25,00	10/02/2021	17,66	03/03/2021	26,74	27,45	27,45	2	2	2
25,00	10/02/2021	18,44	03/03/2021	26,02	25,32	26,02	2	2	2
25,00	10/02/2021	17,71	03/03/2021	27,50	28,11	28,11	2	2	2
25,00	10/02/2021	18,92	03/03/2021	27,12	26,74	27,12	2	2	2
35,00	11/02/2021	28,09	04/03/2021	42,49	39,23	42,49	2	2	2
25,00	11/02/2021	16,55	04/03/2021	29,54	29,92	29,92	2	2	2
35,00	11/02/2021	32,90	04/03/2021	37,64	39,34	39,34	2	2	2
20,00	12/02/2021	25,77	05/03/2021	36,03	37,06	37,06	2	2	2

FCK Projeto	Exibe o FCK do traço cadastrado
Rompimento 7D	Data de rompimento do CP 1 a partir da data da moldagem
FCK 7D	70% do FCK Projeto

Rompimento 28D	Data de rompimento dos CP 2 e 3 a partir da data da moldagem
FCK 28D-1	FCK do CP 1 a 28 dias
FCK 28D-2	FCK do CP 2 a 28 dias
FCK Final	Maior valor entre 28D-1 e 28D-2
CP 1	Status 2 = ROMPIDO
CP 2	Status 2 = ROMPIDO
CP 3	Status 2 = ROMPIDO

Revision #1
Created 2026-03-23 20:12:05 UTC by admin
Updated 2026-03-23 20:12:06 UTC by admin