

	INSTRUÇÃO DE TRABALHO	
	REABASTECIMENTO FLOW RACK	Identificação: IT-LOG-001
		Versão: 01

1. OBJETIVO

Orientar a equipe de logística operacional as atividades de reabastecimento do FLOW RACK.

2. RESPONSABILIDADES

Logística Operacional

3. DESCRIÇÃO

3.1 PICKING (BELLIZ)

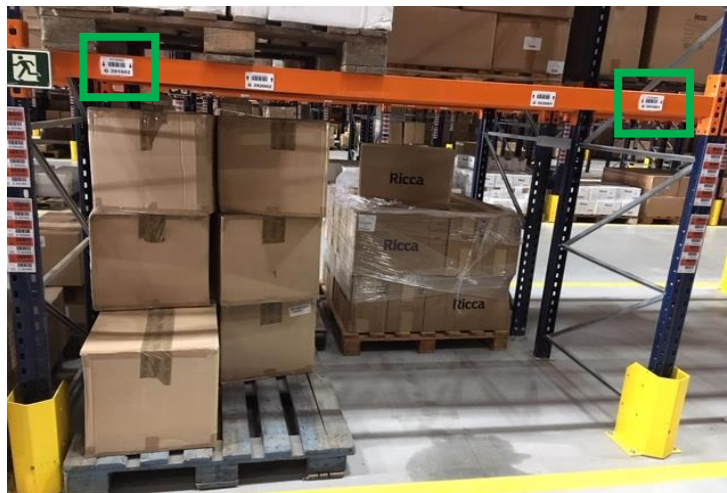
O reabastecimento de picking é realizado por meio do sistema "kanban", utilizando cartões, seguindo um sistema puxado, onde a demanda real chega até o operador já classificada nos casos de prioridade.

Cada endereço é identificado com um cartão, conforme o modelo abaixo.



O líder de armazém distribui etiquetas de separação impressas para os separadores/abastecedores. O abastecimento de Picking é realizado pelos operadores de empilhadeira, que utilizam o processo kanban (cartões) recebidos dos separadores/abastecedores.

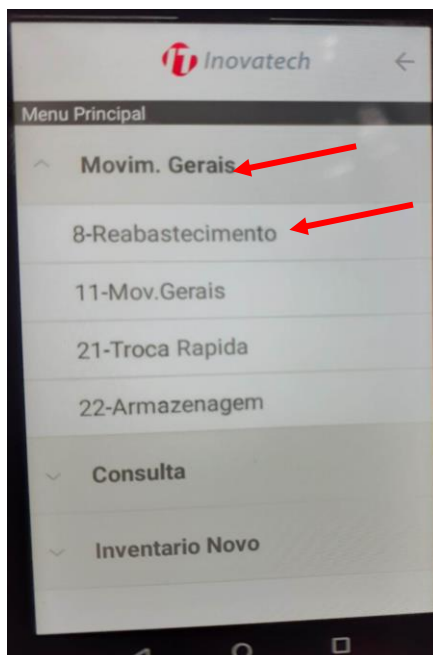
Quando o endereço é zerado, o separador/abastecedor retira o cartão do endereço e o entrega ao operador de empilhadeira para que a tarefa seja realizada com prioridade. Com o cartão em mãos, o operador de empilhadeira executa a tarefa no WMS



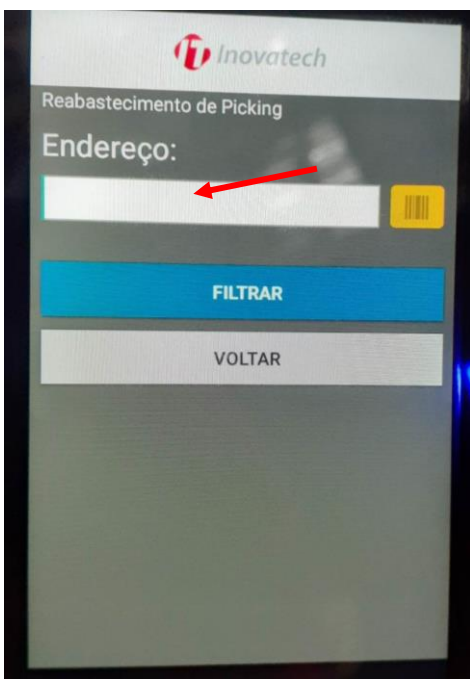
Para essa atividade o operador acessa o sistema WMS conforme abaixo:

Utilizar login e senha. Acessar o módulo "Mov. Gerais" em seguida clicar em "8 – Reabastecimento"

BELLIZ company	INTRUÇÃO DE TRABALHO	
	REABASTECIMENTO FLOW RACK	Identificação: IT-LOG-001
		Versão: 01

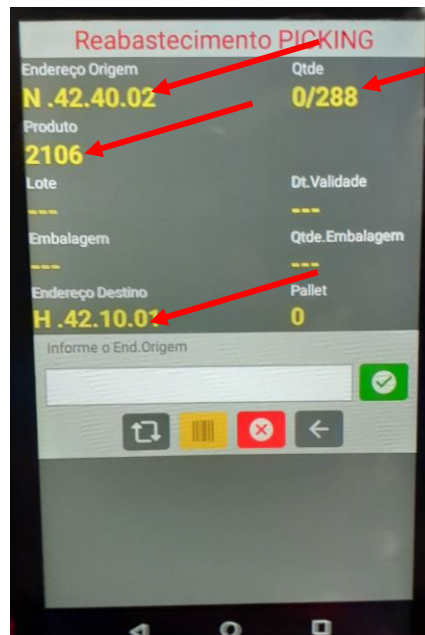
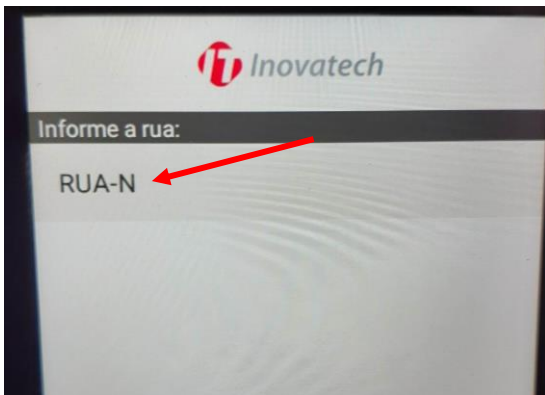


Em seguida na tela de Reabastecimento de Picking, deverá ser informado o endereço, para isso faz a leitura do cartão de endereço.



Ao bipar no cartão o coletor irá informar a rua de coleta do produto, ao confirmar o sistema informará o endereço de origem (coleta) as quantidades de caixas necessárias e o endereço de destino desse produto.

	INTRUÇÃO DE TRABALHO	
	REABASTECIMENTO FLOW RACK	Identificação: IT-LOG-001
		Versão: 01



O operador deve bipar o endereço de origem e em seguida bipar novamente o endereço de *picking* de destino (Cartão).

Com isso a tarefa de abastecimento estará concluída. Basta então armazenar fisicamente o produto no local determinado, assim que terminado o reabastecimento, o operador insere o cartão no porta cartão na estrutura porta paletes.

Nota: Caso o código do produto lido seja diferente do esperado, o operador deverá imediatamente informar o ocorrido ao Líder e/ou Coordenador de logística para que o problema seja analisado e tome providência caso a caso.

Nota: Caso haja diferença de quantidade entre a caixa máster e a quantidade solicitada, informar imediatamente ao Líder e/ou Coordenador de Logística para que seja analisada qual providencia tomar em cada caso.

Os endereços dos racks (estruturas porta paletes) do armazém possuem a uma estrutura alfanumérica, iniciando sempre com 01(uma) letra seguida de 06 (seis) números.

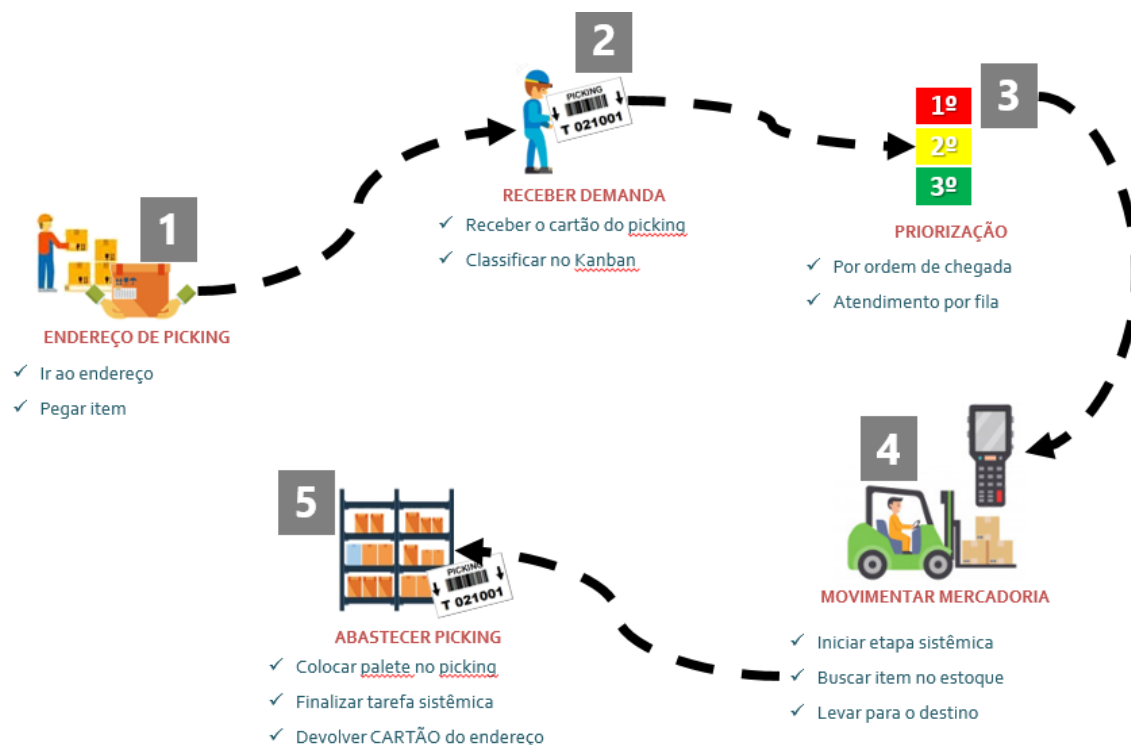
A exemplo “E 151001”, sendo:

- E – Letra referente a Rua do armazém;
- 15 – Número referente ao Prédio da rua;
- 10 – Número referente ao Nível do prédio;
- 01 – Número referente ao Apartamento do nível.

Para facilitar os abastecimentos, os endereços de *picking* localizam-se preferencialmente nos níveis mais baixos das estruturas.

Abaixo fluxograma ilustrado da realização da tarefa:

BELLIZ company	INTRUÇÃO DE TRABALHO	
	REABASTECIMENTO FLOW RACK	Identificação: IT-LOG-001
		Versão: 01



3.2 FLOW RACK (BELLIZ)

O reabastecimento pode ser gerado de duas formas:

- Geração de onda: as tarefas são geradas automaticamente, de acordo com a demanda dos pedidos para cada item.
- Reabastecimento preventivo: tarefas geradas preventivamente para completar a capacidade física do *Flow rack*.

Embora as tarefas sejam geradas de formas distintas, a forma de execução no sistema é a mesma.

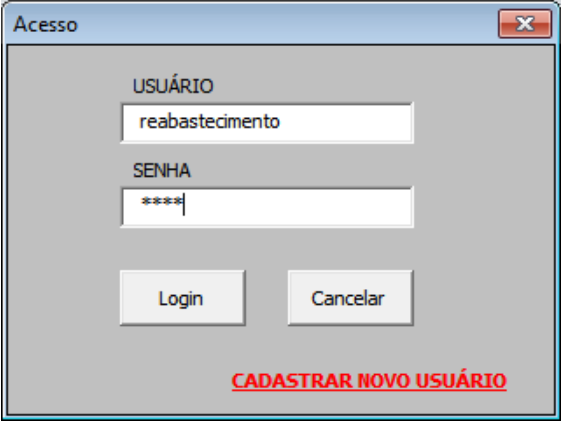
No CD Belliz, antes do início da separação é realizada a priorização das tarefas de reabastecimento que deverão ser executadas.

Esta priorização é realizada através da planilha de monitoramento de reabastecimento, localizada na rede em:

\\ZELO\operacoes\REABASTECIMENTO\MONITOR DE REABASTECIMENTO

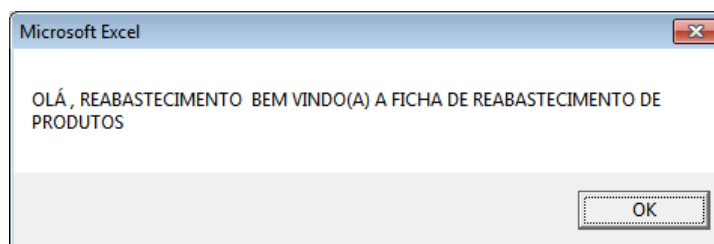
	INTRUÇÃO DE TRABALHO	
	REABASTECIMENTO FLOW RACK	Identificação: IT-LOG-001
		Versão: 01

Acessar a planilha, inserir usuário e senha para login.

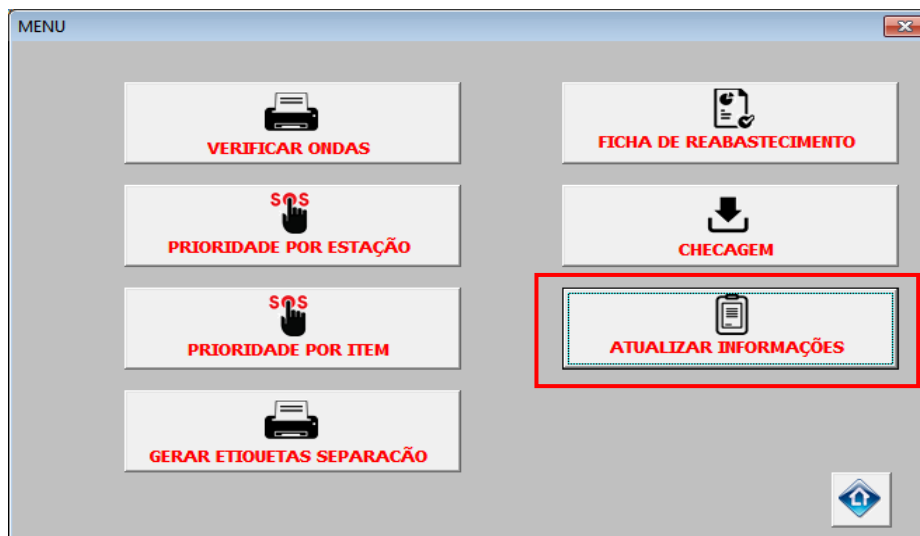


A screenshot of a login window titled "Acesso". It contains two input fields: "USUÁRIO" with the text "reabastecimento" and "SENHA" with masked characters "****". Below the fields are "Login" and "Cancelar" buttons. At the bottom, there is a red link that says "CADASTRAR NOVO USUÁRIO".

Na mensagem aberta clicar em "OK".

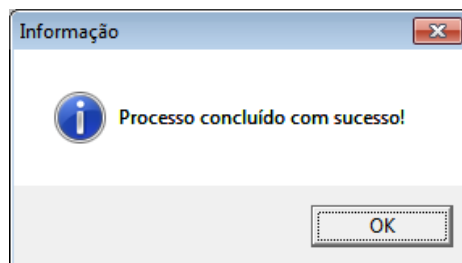


No menu, clicar em "ATUALIZAR INFORMAÇÕES" para carga das tarefas.

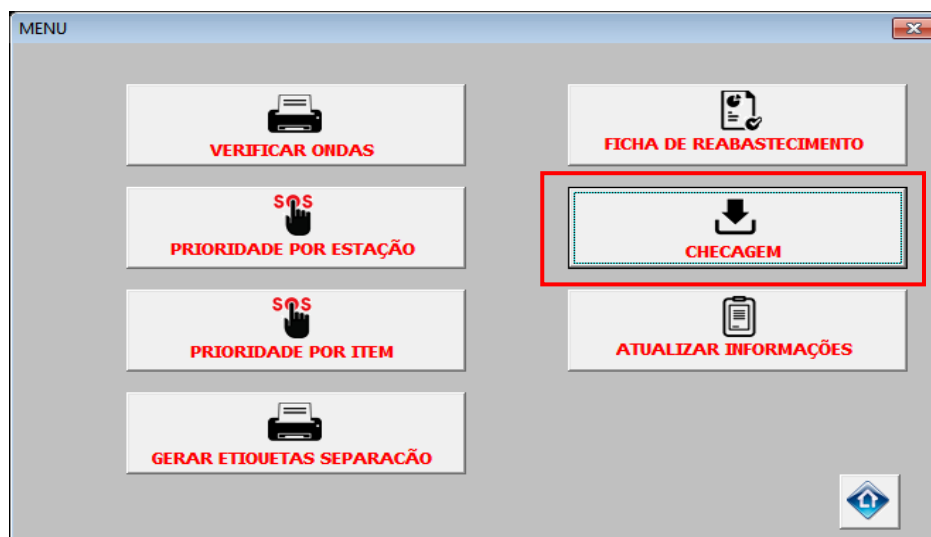


	INTRUÇÃO DE TRABALHO	
	REABASTECIMENTO FLOW RACK	Identificação: IT-LOG-001
		Versão: 01

Aguardar a conclusão e clicar em “OK”.



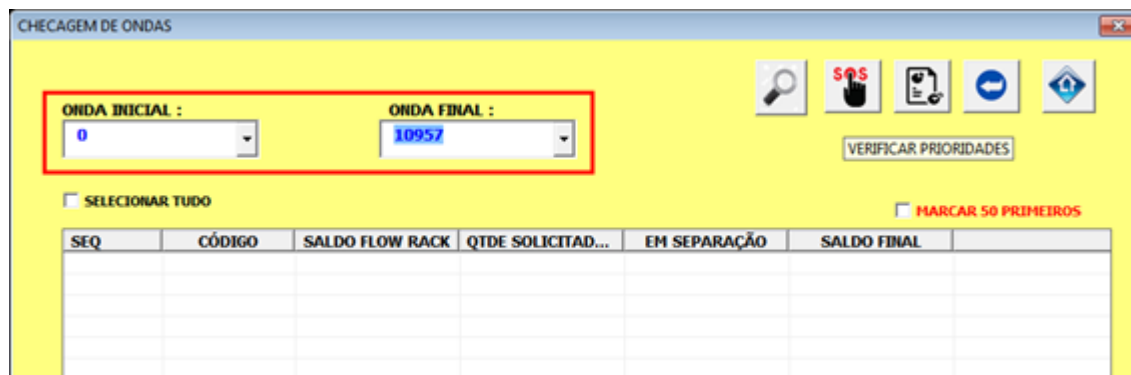
Para efetuar a checagem das prioridades clicar em “CHECAGEM”.



Nos campos “ONDA INICIAL” e “ONDA FINAL” escolher o range de ondas, de acordo com a capacidade de reabastecimento e clicar no botão “SOS – VERIFICAR PRIORIDADES”.

A planilha irá avaliar quais os itens necessitarão de reabastecimento, para atendimento das tarefas de separação.

A separação só dará início mediante autorização do líder de armazém (reabastecimento).



CHECAGEM DE ONDAS

ONDA INICIAL : 0 ONDA FINAL : 10957

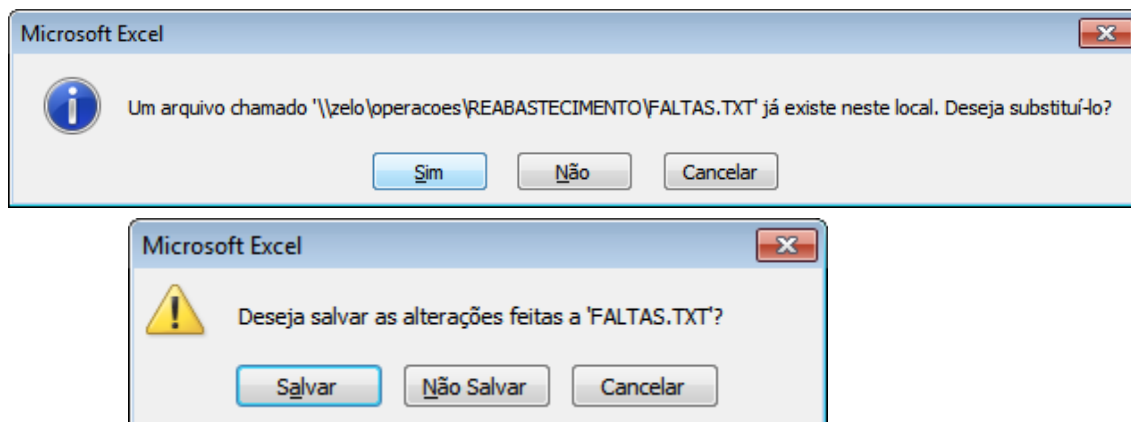
VERIFICAR PRIORIDADES

☐ SELECIONAR TUDO ☐ MARCAR 50 PRIMEIROS

SEQ	CÓDIGO	SALDO FLOW RACK	QTDE SOLICITAD...	EM SEPARAÇÃO	SALDO FINAL

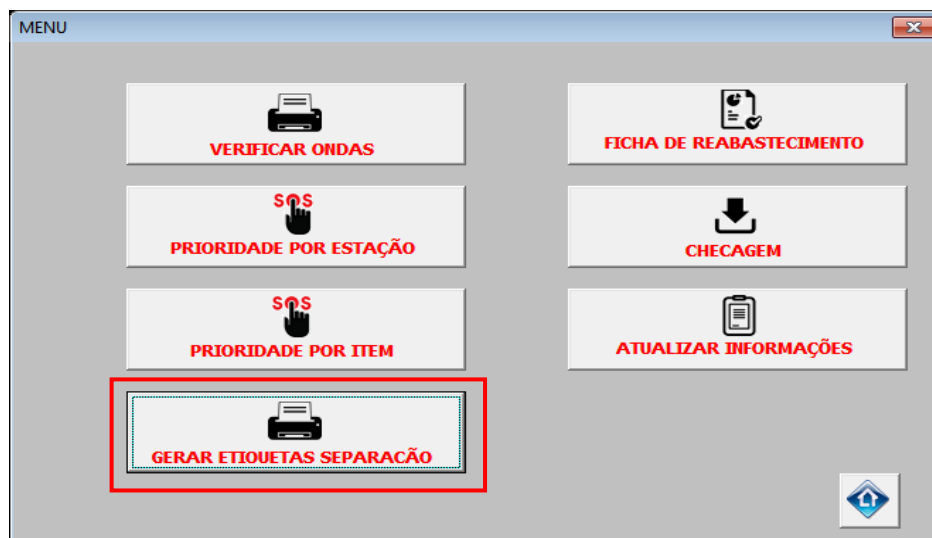
	INTRUÇÃO DE TRABALHO	
	REABASTECIMENTO FLOW RACK	Identificação: IT-LOG-001
		Versão: 01

Nota: Escolher um range de ondas muito grande pode interferir na capacidade de atendimento das prioridades. Em seguida clicar em “Sim” e “Salvar”.



Após a verificação das prioridades, são geradas as etiquetas de separação de acordo com o status da prioridade.

De volta ao menu clicar em “GERAR ETIQUETAS SEPARAÇÃO”.



Nos campos “ONDA INICIAL” e “ONDA FINAL” escolher o mesmo range de ondas da checagem.

No campo “STATUS” realizar a seleção escolhendo conforme prioridade:

- CRÍTICO – Item com criticidade de reabastecimento;
- FALTA – Item que faltará para suprir demanda;
- MÉD. OCUPAÇÃO – Item com média ocupação;

- NÃO ENCONTRADO – Item que não tem a capacidade não cadastrada;
- OK – Item com a quantidade suficiente para a demanda;
- TODOS – São filtros para selecionar todas as tarefas.

Selecionar as ondas a serem impressas na coluna “SEQ” marcando a caixa a esquerda.

SEQ	CÓDIGO	QTD (UNID)	QTD (CKS)	ORIGEM	DESTINO	LOTE	DATA GERAÇÃO
☐ 1	1773	120	6	Q 181001	DE4003		25/11/2019 17:33:00
☐ 2	1409	72	1	F 221002	BB1007		25/11/2019 17:33:00
☐ 3	1642	72	1	K 041001	AF2002		25/11/2019 17:33:00
☐ 4	320	192	2	G 181001	DC3008		25/11/2019 17:33:00
☐ 5	802	144	2	J 101002	EO4001		25/11/2019 17:33:00
☐ 6	1398	216	3	L 131002	BE3001		25/11/2019 17:33:00
☐ 7	1421	72	1	P 351001	DF1006		25/11/2019 17:33:00
☐ 8	1891	126	1	D 152002	BF2005		25/11/2019 17:33:00
☐ 9							

Seleção por *status* de “FALTA” - item que faltará para suprir demanda.

IMPRESSÃO DE ETIQUETAS DE SEPARAÇÃO

ORDEM INICIAL : 0 ORDEM FINAL : 10960

STATUS : FALTA ETIQUETA IMPRESSA : NÃO

☒ SELECIONAR TUDO ☐ MARCAR 50 PRIMEIROS

SEQ	CÓDIGO	QTDE (UNID)	QTDE (CKS)	ORIGEM	DESTINO	LOTE	DATA GERAÇÃO
☒ 1	1489	72	1	F 221002	BB1007		25/11/2019 17:33:00
☒ 2	1642	72	1	K 041001	AF2002		25/11/2019 17:33:00

TOTAL CADAS 2

ETIQUETA ÚNICA

IMPRIMIR

Após a escolha do status, fazer a seleção dos itens e quantidade a ser impressa. Em seguida clicar em “IMPRIMIR” para impressão das etiquetas selecionadas.

IMPRESSÃO DE ETIQUETAS DE SEPARAÇÃO

ORDEM INICIAL : 0 ORDEM FINAL : 10960

STATUS : CRÍTICO ETIQUETA IMPRESSA : NÃO

☒ SELECIONAR TUDO ☐ MARCAR 50 PRIMEIROS

SEQ	CÓDIGO	QTDE (UNID)	QTDE (CKS)	ORIGEM	DESTINO	LOTE	DATA GERAÇÃO
☒ 1	132	144	1	P 201001	AA4001		25/11/2019 17:33:00
☒ 2	1773	120	6	Q 181001	DE4003		25/11/2019 17:33:00

TOTAL CADAS 7

ETIQUETA ÚNICA

IMPRIMIR

IMPRESSÃO DE ETIQUETAS DE SEPARAÇÃO

ONDA INICIAL : 0 ONDA FINAL : 10960

STATUS : TODOS ETIQUETA IMPRESSA : NÃO

☒ SELECIONAR TUDO ☐ MARCAR 50 PROPRIOZ

SEQ	CÓDIGO	QTDE (UNID)	QTDE (CKS)	ORIGEM	DESTINO	LOTE	DATA GERAÇÃO	
☒ 1	102	144	1	P 201001	AA4001		25/11/2019 17:33:00	
☒ 2	173	120	6	Q 181001	DE4003		25/11/2019 17:33:00	
☒ 3	189	72	1	F 221002	BB1007		25/11/2019 17:33:00	
☒ 4	142	72	1	K 041001	AJ2002		25/11/2019 17:33:00	
☒ 5	120	192	2	G 181001	DC3008		25/11/2019 17:33:00	ME
☒ 6	102	144	2	J 101002	ED4001		25/11/2019 17:33:00	ME
☒ 7	198	216	3	L 131002	BE3001		25/11/2019 17:33:00	ME
☒ 8	121	72	1	P 351001	DF1006		25/11/2019 17:33:00	ME
☒ 9	191	126	1	D 152002	BF2005		25/11/2019 17:33:00	

TOTAL CADAS 18

ETIQUETA ÚNICA

IMPRIMIR

Para a execução das tarefas de reabastecimento, acessar a planilha “CONTROLE DE REABASTECIMENTO”, disponível na rede em: \\ZELO\operacoes\REABASTECIMENTO\CONTROLE DE REABASTECIMENTO. Inserir usuário e senha para login.

Acesso

USUÁRIO
REABASTECIMENTO

SENHA

Login Cancelar

[CADASTRAR NOVO USUÁRIO](#)

Na mensagem aberta clicar em “OK”.

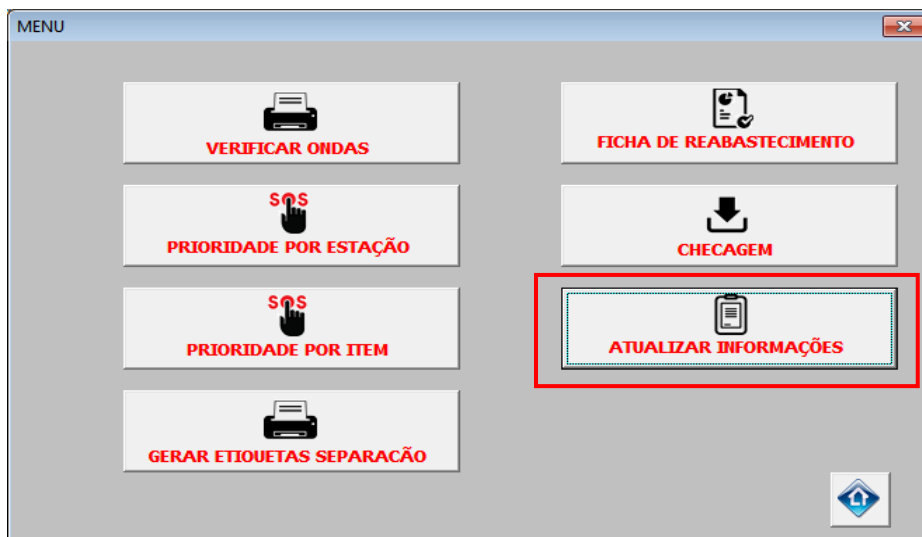
Microsoft Excel

OLÁ, REABASTECIMENTO BEM VINDO(A) A FICHA DE REABASTECIMENTO DE PRODUTOS

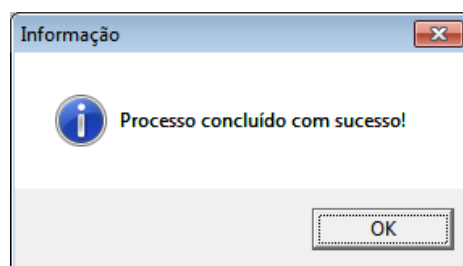
OK

	INSTRUÇÃO DE TRABALHO	
	REABASTECIMENTO FLOW RACK	Identificação: IT-LOG-001
		Versão: 01

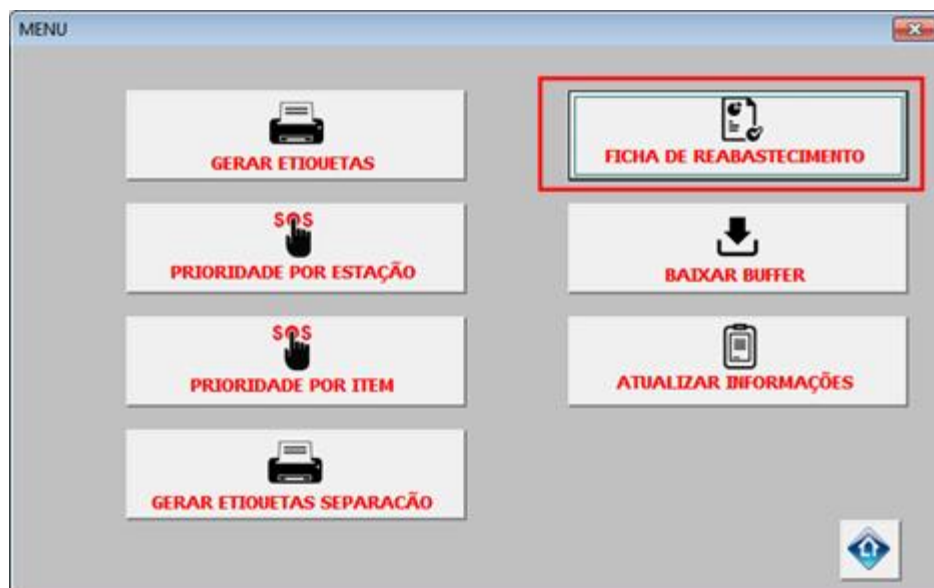
No menu, clicar em “ATUALIZAR INFORMAÇÕES” para carregamento.



Aguardar a conclusão e clicar em “OK”.



E em seguida clicar em “FICHA DE REABASTECIMENTO”.



BELLIZ company	INSTRUÇÃO DE TRABALHO	
	REABASTECIMENTO FLOW RACK	
	Identificação: IT-LOG-001	Versão: 01

Clicar em “SOS” e seleccionar a tarefa do código na tela de priorização.

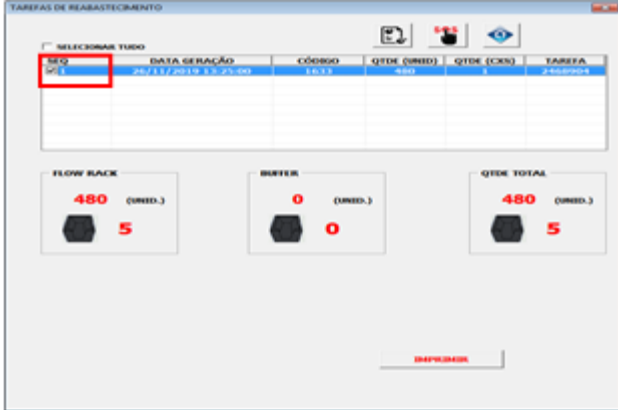


Ou inserir o código e realizar a busca. Para abertura da tarefa específica do código clicar na ilustração da caixa BIN para abertura da tarefa de reabastecimento.



	INSTRUÇÃO DE TRABALHO	
	REABASTECIMENTO FLOW RACK	Identificação: IT-LOG-001
		Versão: 01

Após clicar selecionar a tarefa.



SEQ	DATA GERAÇÃO	CÓDIGO	QTD (UNID.)	QTD (CKS)	TAREFA
01	26/11/2019 15:25:00	1011	480	1	2500004

FLOW RACK
 480 (UNID.)
 5

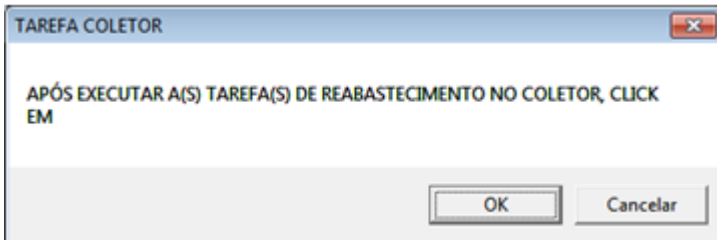
BUFFER
 0 (UNID.)
 0

QTD TOTAL
 480 (UNID.)
 5

IMPRIMIR

Automaticamente ocorrerá o retorno a “FICHA DE REABASTECIMENTO” para checar a arrumação padrão do BIN.

Ao concluir tarefa na planilha a seguinte mensagem aparecerá, é necessária a execução da tarefa no sistema WMS.



TAREFA COLETOR

APÓS EXECUTAR A(S) TAREFA(S) DE REABASTECIMENTO NO COLETOR, CLICK EM

OK Cancelar

No coletor RF deve realizar o *login*, com usuário e senha.



Inovatech

Usuário

Senha

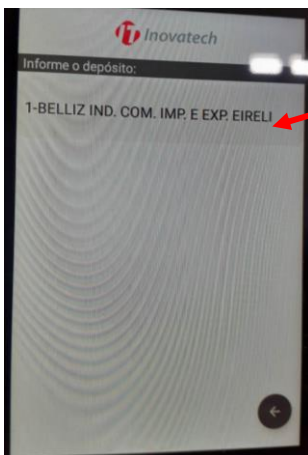
ENTRAR

SAIR

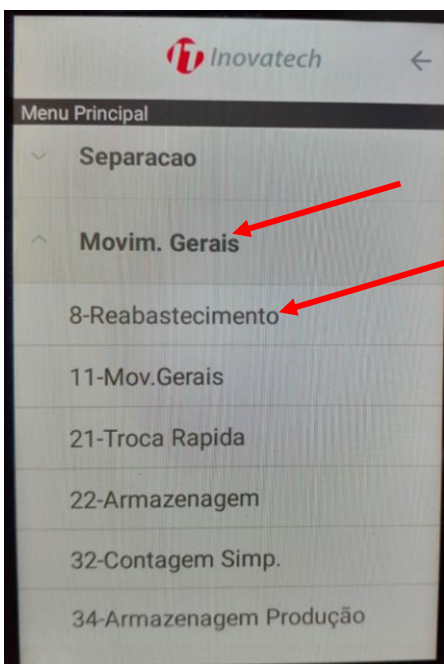
WMS Inovatech

BELLIZ company	INSTRUÇÃO DE TRABALHO	
	REABASTECIMENTO FLOW RACK	Identificação: IT-LOG-001
		Versão: 01

Clicar em “1- BELLIZ IND.COM.IMP. E EXP. EIRELLI”.

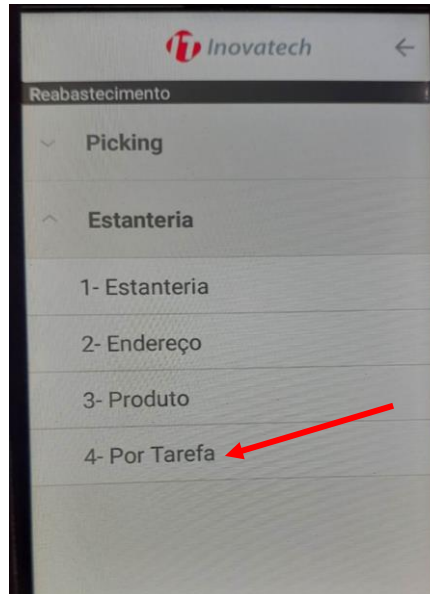
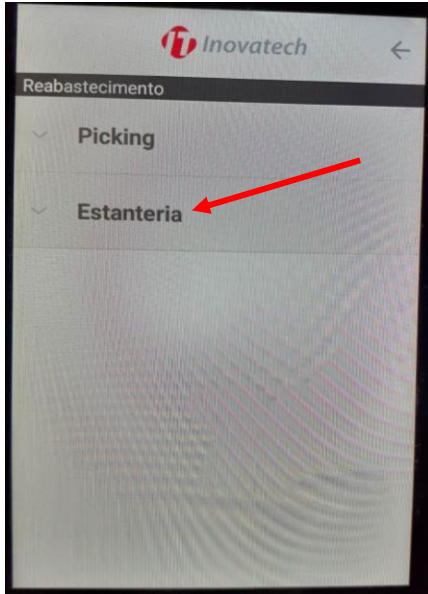


Em seguida seleccionar a opção “Movim. Gerais” em seguida em “8. Reabastecimento”.



BELLIZ company	INSTRUÇÃO DE TRABALHO	
	REABASTECIMENTO FLOW RACK	Identificação: IT-LOG-001
		Versão: 01

Clicar em “**Estanteria**”, em seguida clicar em “**4- Por Tarefa**”



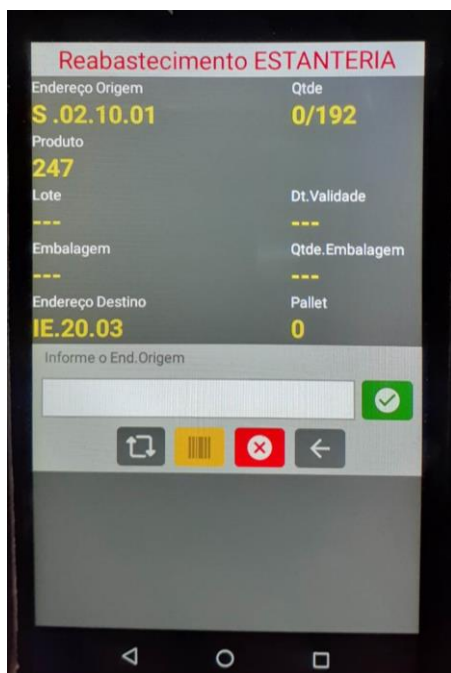
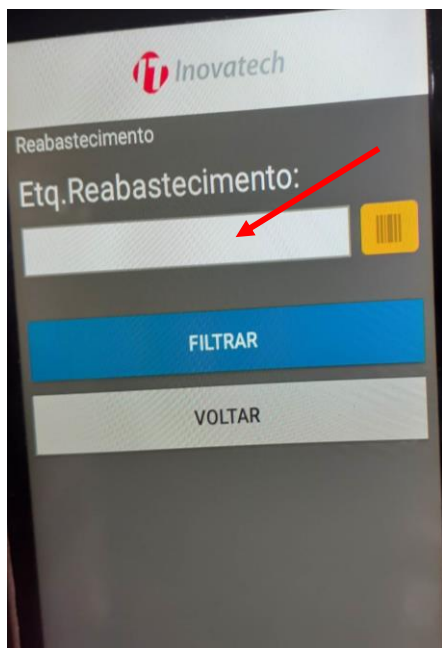
Em seguida clicar em “1-Estanteria”



Nesta tela bipe as informações da etiqueta da caixa:

- Endereço de Picking
- Código de barra do produto
- Endereço
- Lote do produto de (necessário)

BELLIZ company	INSTRUÇÃO DE TRABALHO	
	REABASTECIMENTO FLOW RACK	Identificação: IT-LOG-001
		Versão: 01



Nota: Caso o código do produto lido seja diferente do esperado, o abastecedor deverá imediatamente informar o ocorrido ao Líder de armazém para que o problema seja analisado e tome providência caso a caso.

	INSTRUÇÃO DE TRABALHO	
	REABASTECIMENTO FLOW RACK	Identificação: IT-LOG-001
		Versão: 01

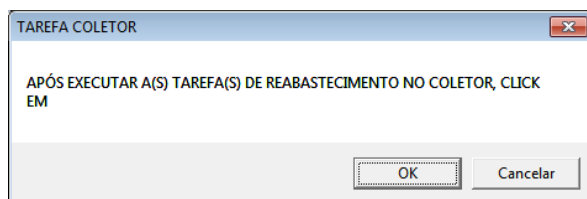
Ler o código de barras do lote, se solicitado.

Digitar a quantidade que está sendo abastecida (em unidade). Caso a quantidade esteja incorreta, verificar se a quantidade retirada está compatível com a quantidade solicitada.

Nota: Caso a quantidade da caixa máster e a quantidade solicitada estejam diferentes, informar imediatamente ao Líder de armazém para que seja analisada qual providencia tomar em cada caso.

Ler novamente o endereço de *flow rack* de destino dos produtos.
E finalizar a tarefa.

Retornar para planilha de reabastecimento e clicar em OK, serão impressas automaticamente a quantidade exata de etiquetas necessárias para as caixas



A caixa BIN é preenchida totalmente com os coletivos respectivos ao item.



A etiqueta de identificação de endereço é anexada a caixa BIN.

BELLIZ company	INTRUÇÃO DE TRABALHO	
	REABASTECIMENTO FLOW RACK	Identificação: IT-LOG-001
		Versão: 01



As caixas são colocadas no carrinho auxiliar e levadas para o reabastecimento do endereço.



No endereço destinado, as caixas são reabastecidas.

Quando a quantidade de bin não couber no endereço o reabastecedor deverá colocar as bins em excesso no local destinado para este fim “buffer”.



BELLIZ company	INTRUÇÃO DE TRABALHO	
	REABASTECIMENTO FLOW RACK	Identificação: IT-LOG-001
		Versão: 01

4. CONTROLE DE REVISÕES

Controle de Revisões				
Revisão	Data	Principais Alterações	Elaborado por	Aprovado por
01	07/08/2023	PRIMEIRA PUBLICAÇÃO	LENILSON RIBEIRO SUP. LOGÍSTICA	BRUNO MEALE GER. LOGÍSTICA