

# BASE

## AUTOMAÇÃO

SERVIÇOS . EQUIPAMENTOS . SOLUÇÕES



FTBatch – Gerenciamento  
de bateladas (Exemplos de  
aplicações)

- O FactoryTalk Batch permite que você aplique um sistema de controle e informação em todo o processo para melhorar a capacidade e a qualidade do produto, economizar energia e matérias-primas e reduzir as variações do processo e a intervenção humana. Ele permite que você desenvolva estratégias modernas de controle de lotes, apoiando recursos de produção flexíveis e procedimentos de empresas padronizados, enquanto aceleram o desenvolvimento de produtos e processos.



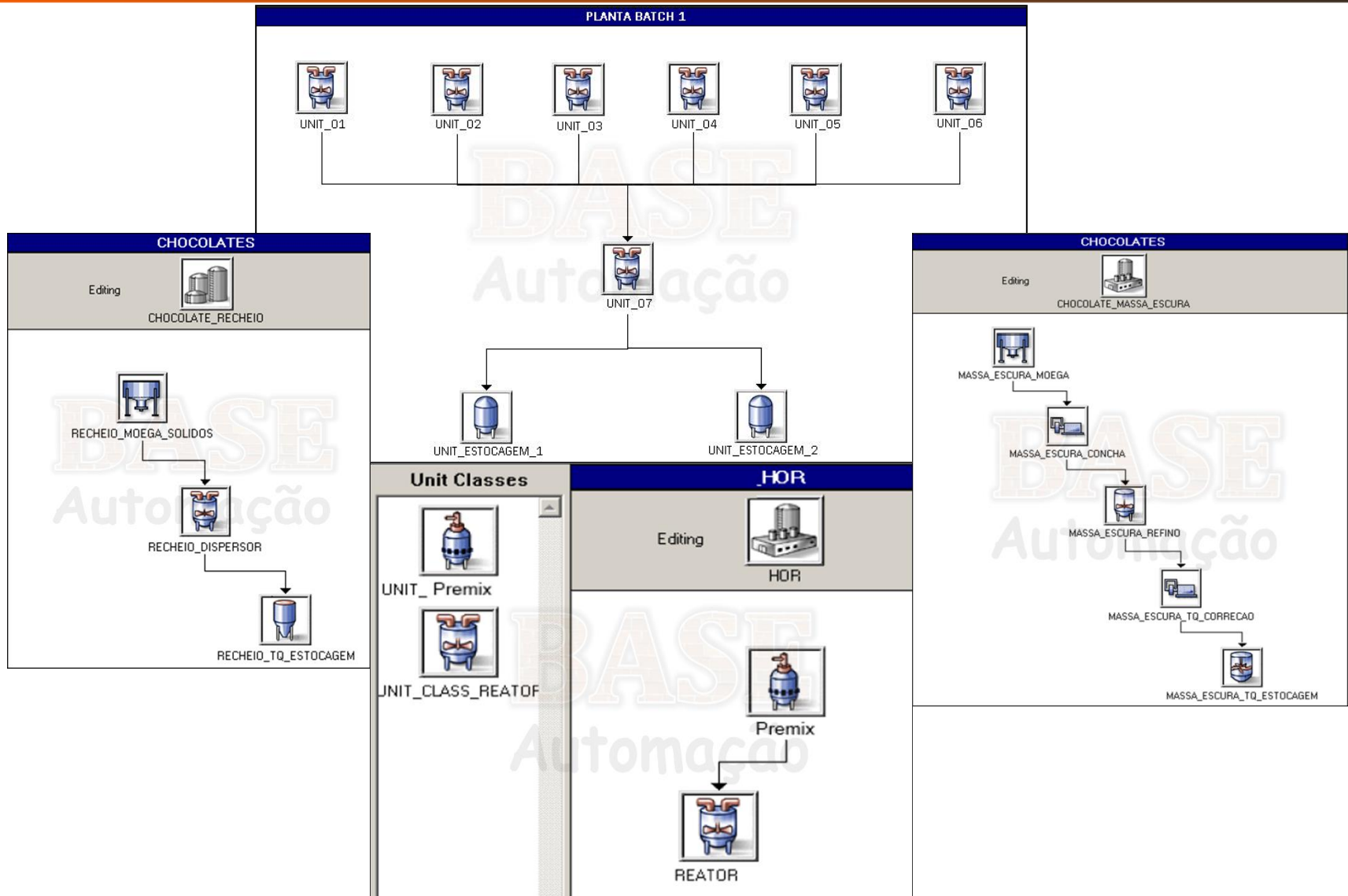


- Os gráficos são capazes de se adaptar a qualquer dispositivo móvel, como iPhone e Android
- Pode ser alavancado nas estações de trabalho FactoryTalk Batch existentes como a interface de visualização da HMI para o sistema de lote
- Ajuda a criar fluxos de trabalho intuitivos, reduz os passos processuais e aumenta a colaboração
- Acesse informações em tempo real, interaja com processos e aprovações seguras de qualquer lugar de uma planta

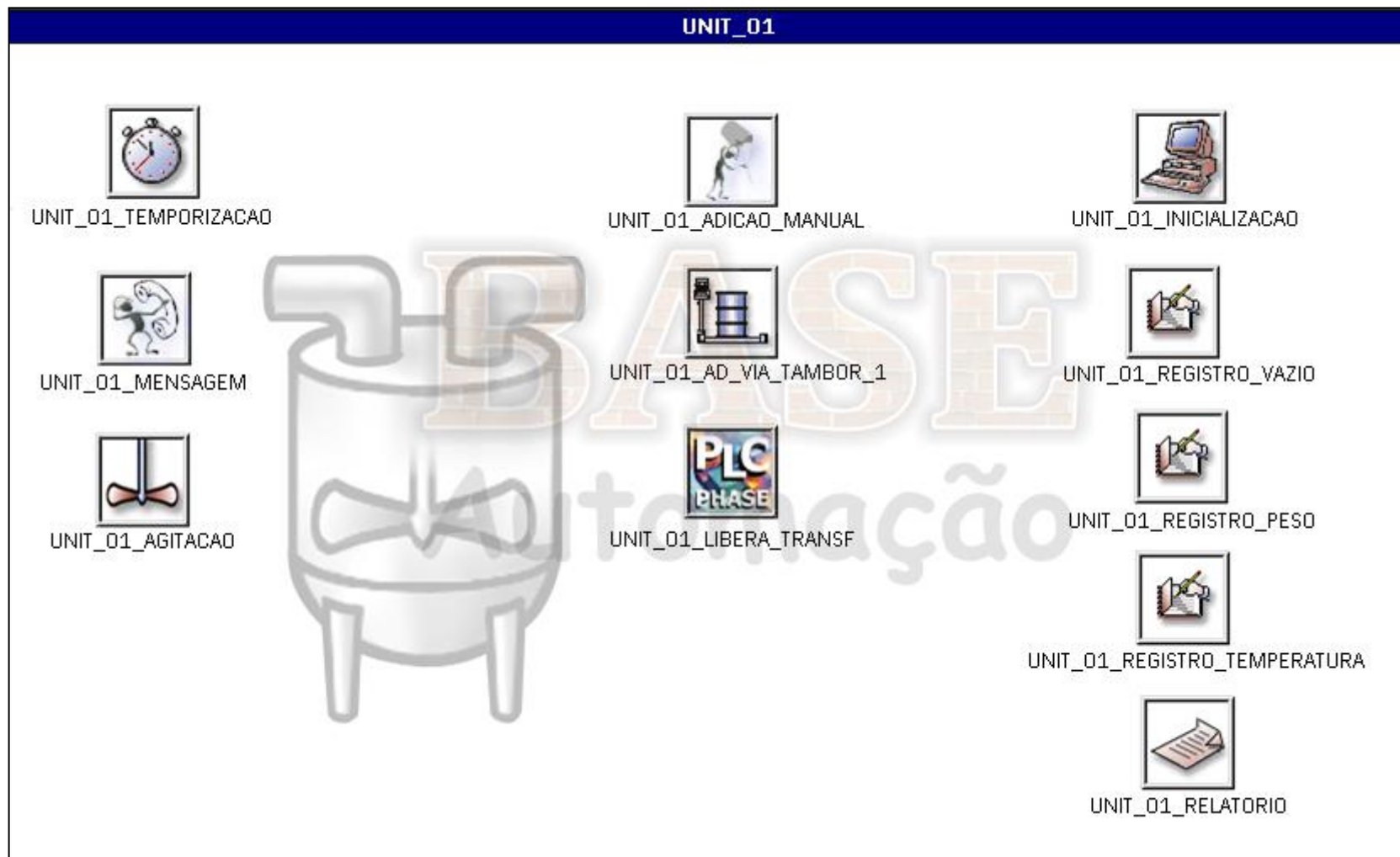
- Aquisição feita pelo número de Units;
- Não cobrado pela quantidade de Clients já que o acesso é via Web. Porém, existe um limite de acesso simultâneo aos Servers.

| Pacotes Disponíveis          |
|------------------------------|
| FactoryTalk Batch - 1 Unit   |
| FactoryTalk Batch - 3 Units  |
| FactoryTalk Batch - 10 Units |
| FactoryTalk Batch - 30 Units |
| FactoryTalk Batch - 60 Units |

# Modelamento - Units

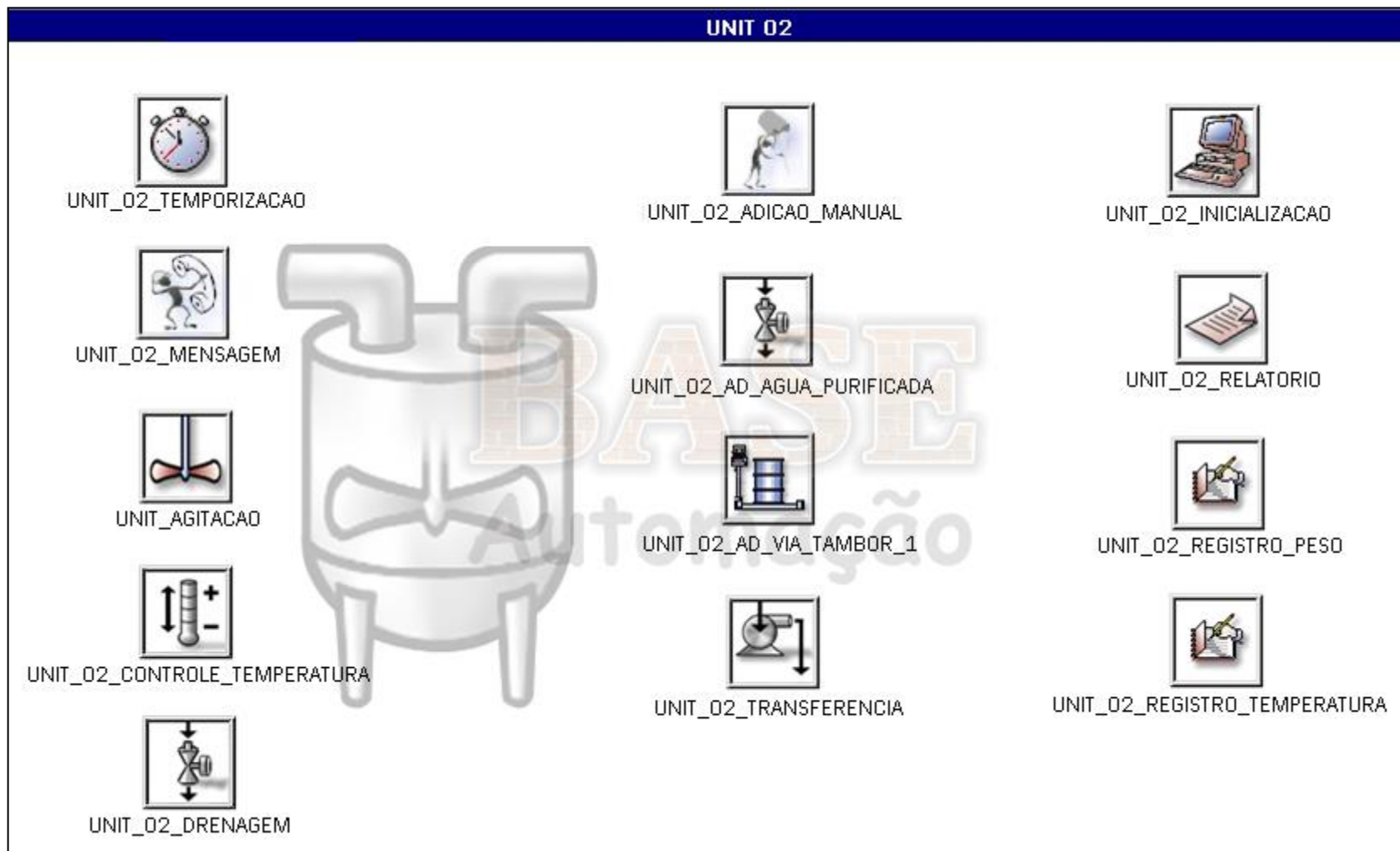


# Modelamento - Phases
































# Modelamento - Phases



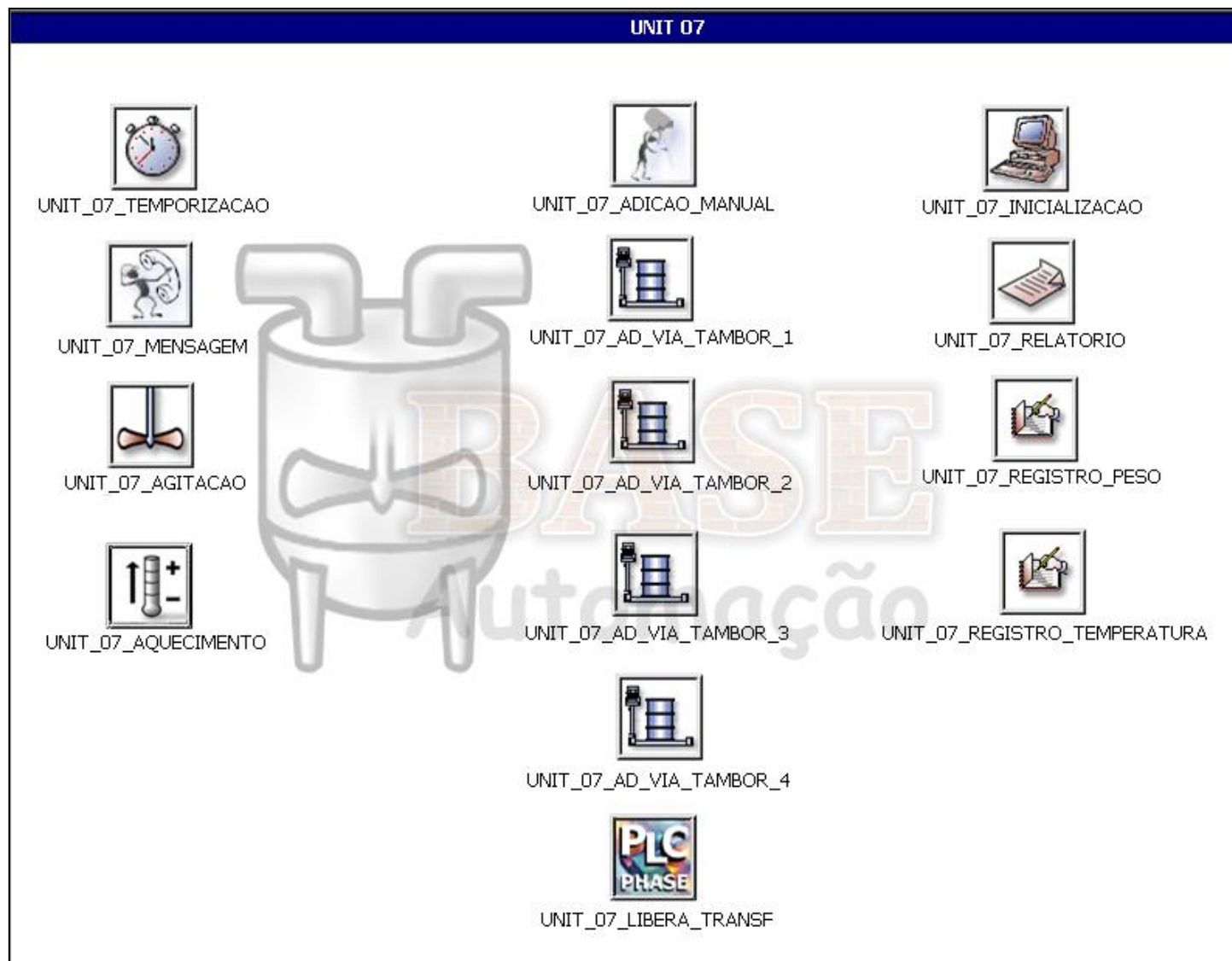
# Modelamento - Phases

**UNIT 04**

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| <br>UNIT_04_TEMPORIZACAO             | <br>UNIT_04_NITROGENIO         | <br>UNIT_04_ADICAO_MANUAL      | <br>UNIT_04_INICIALIZACAO        |
| <br>UNIT_04_MENSAGEM                 | <br>UNIT_04_DRENO_PRESSAO      | <br>UNIT_04_AD_AGUA_PURIFICADA | <br>UNIT_04_RELATORIO            |
| <br>UNIT_04_SPRAYBALL                | <br>UNIT_04_RECIRCULACAO       | <br>UNIT_04_DRENAGEM           | <br>UNIT_04_REGISTRO_TEMPERATURA |
| <br>UNIT_04_AGITACAO_HELICE          | <br>UNIT_04_TRANSFERENCIA      | <br>UNIT_04_RECEBIMENTO_CO_1   | <br>UNIT_04_REGISTRO_PESO        |
| <br>UNIT_04_AGITACAO_ANCORA         | <br>UNIT_04_VACUO             | <br>UNIT_04_RECEBIMENTO_CO_2  | <br>UNIT_04_REGISTRO_VACUO      |
| <br>UNIT_04_AGITACAO_EMULSIFICADOR | <br>UNIT_04_VACUO_COM_ADICAO | <br>UNIT_04_AD_PREMIX        | <br>UNIT_04_REGISTRO_VAZAO     |
| <br>UNIT_04_RESFRIAMENTO           | <br>UNIT_04_AQUECIMENTO      | <br>UNIT_04_TRANSFERENCIA_FO |   |



# Modelamento - Phases



# Modelamento - Phases

The image displays two side-by-side screenshots of a software interface for modeling process phases. Both windows show a central workspace with a 3D reactor model and a grid of phase icons. The left window is titled 'HOR' and shows a 'PREMIX' reactor, while the right window is also titled 'HOR' but shows a 'REATOR' reactor. The 'Phases' sidebar on the left of each window lists various phase types with corresponding icons.

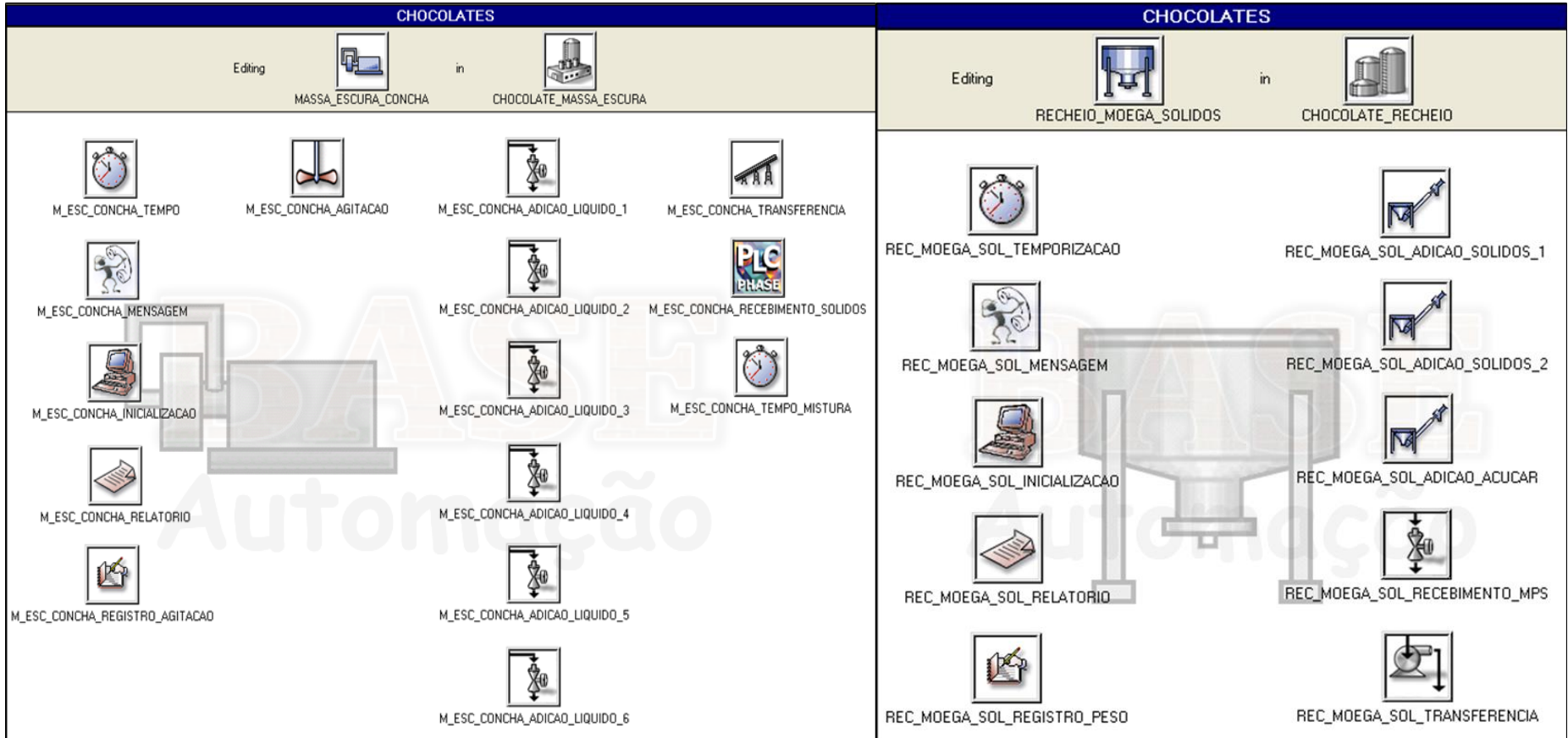
**Left Window (PREMIX):**

- Editing: PREMIX in HOR
- Phases sidebar:
  - CLS\_PMT\_START
  - CLS\_PMT\_COLDDISB
  - CLS\_PMT\_HOTDISB
  - CLS\_CETYL
  - CLS\_STEARYL
  - CLS\_PMT\_AGIT
  - CLS\_JACKH
- Workspace icons:
  - INICIALIZAÇÃO
  - TEMPORIZAÇÃO
  - MENSAGEM
  - ADICAÇÃO\_MANUAL
  - AGITACAO
  - TRANSFERENCIA
  - SFRAYBALL
  - ADICAÇÃO\_AGUA\_QUENTE
  - ADICAÇÃO\_AGUA\_FRIA
  - ADICAÇÃO\_AMONIA
  - CTRL\_TEMPERATURA
  - DRENAGEM

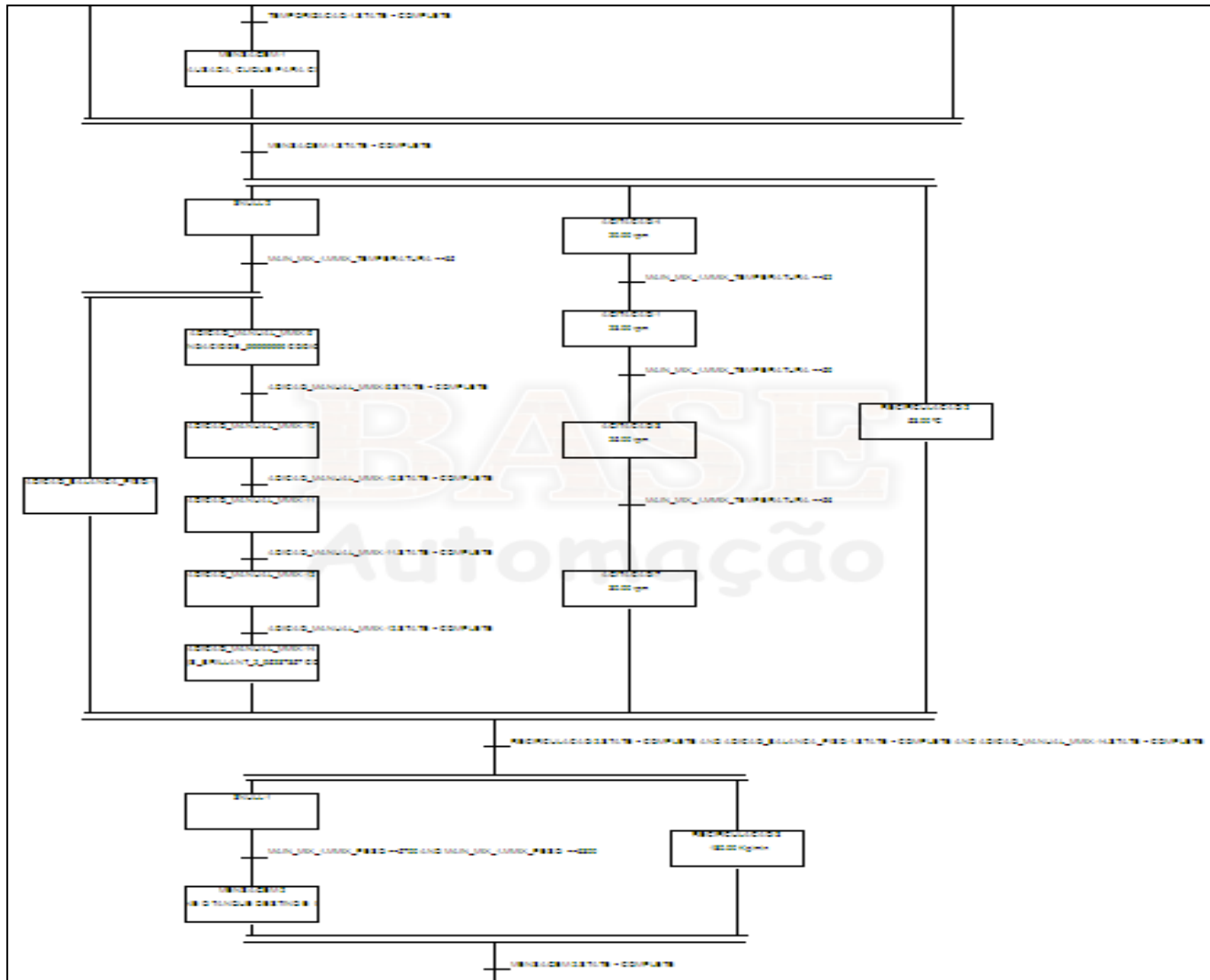
**Right Window (REATOR):**

- Editing: REATOR in HOR
- Phases sidebar:
  - CLS\_PMT\_START
  - CLS\_PMT\_COLDDISB
  - CLS\_PMT\_HOTDISB
  - CLS\_CETYL
  - CLS\_STEARYL
  - CLS\_PMT\_AGIT
  - CLS\_JACKH
- Workspace icons:
  - INICIALIZAÇÃO
  - TEMPORIZAÇÃO
  - MENSAGEM
  - AGITACAO
  - ADICAÇÃO\_MANUAL
  - DESCARGA
  - RECEBIMENTO
  - PLC PHASE
  - SPRAYBALL
  - CTRL\_TEMPERATURA
  - CTRL\_PRESSAO
  - CTRL\_VACUO
  - HOMOGENEIZACAO
  - RECIRCULACAO
  - REGISTRO\_TEMPERATURA
  - ADICAÇÃO\_AGUA\_QUENTE
  - ADICAÇÃO\_AGUA\_FRIA
  - ADICAÇÃO\_AMONIA
  - ADICAÇÃO\_LES
  - ASPIRAÇÃO\_PO

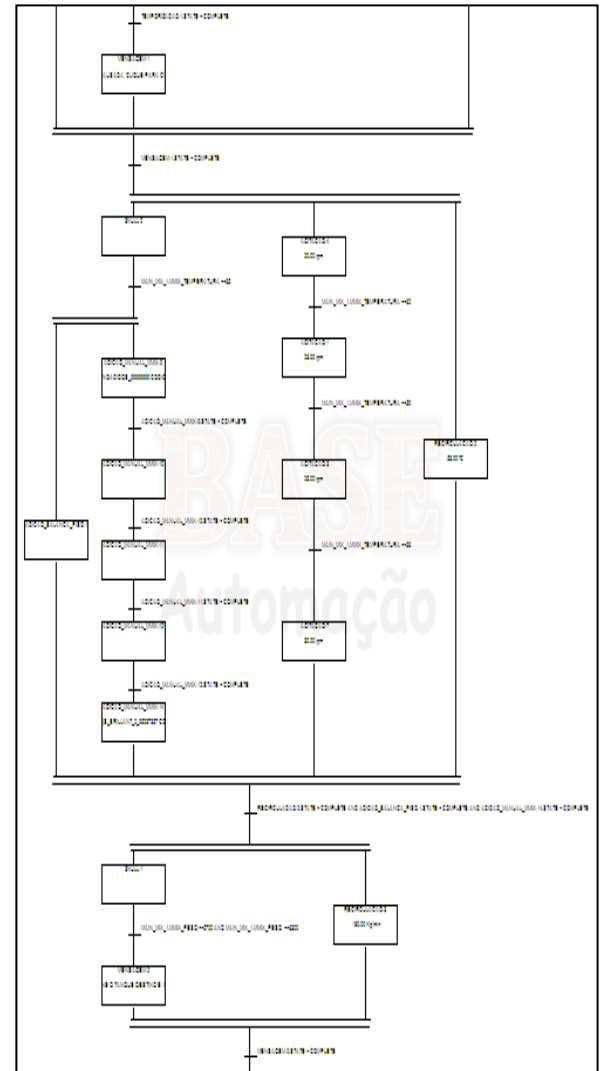
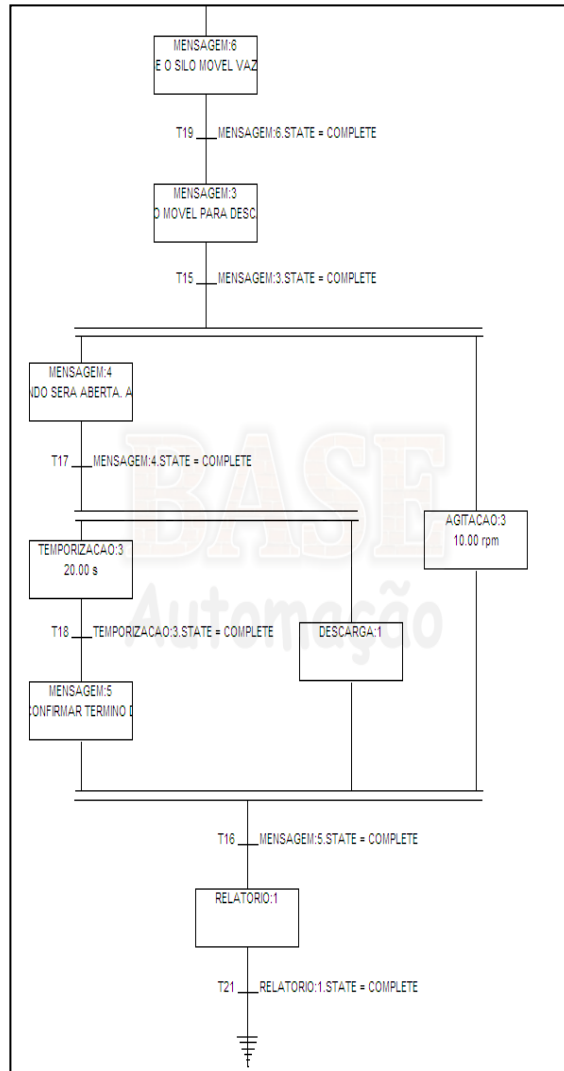
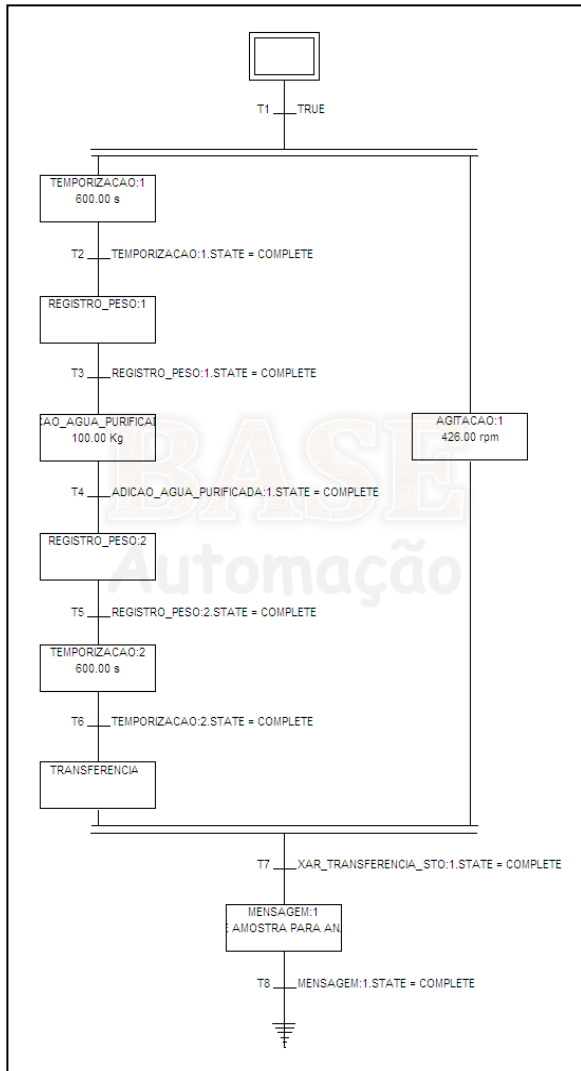
# Modelamento - Phases



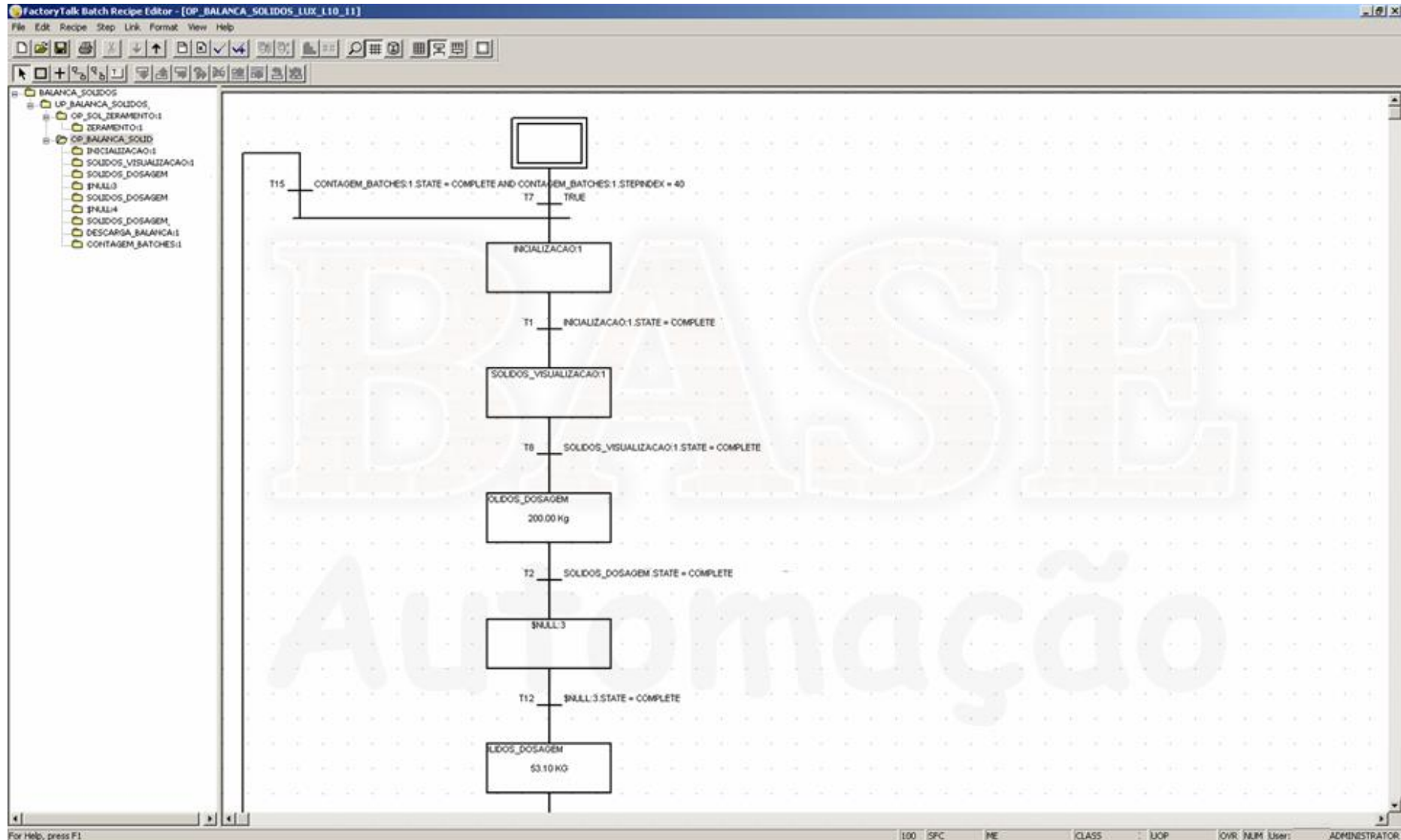
# Receita



# Receita

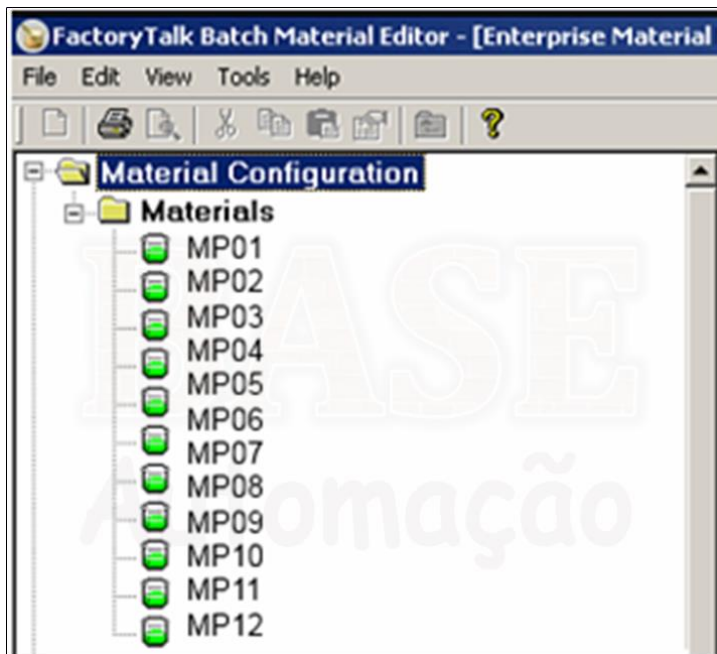


# Receita

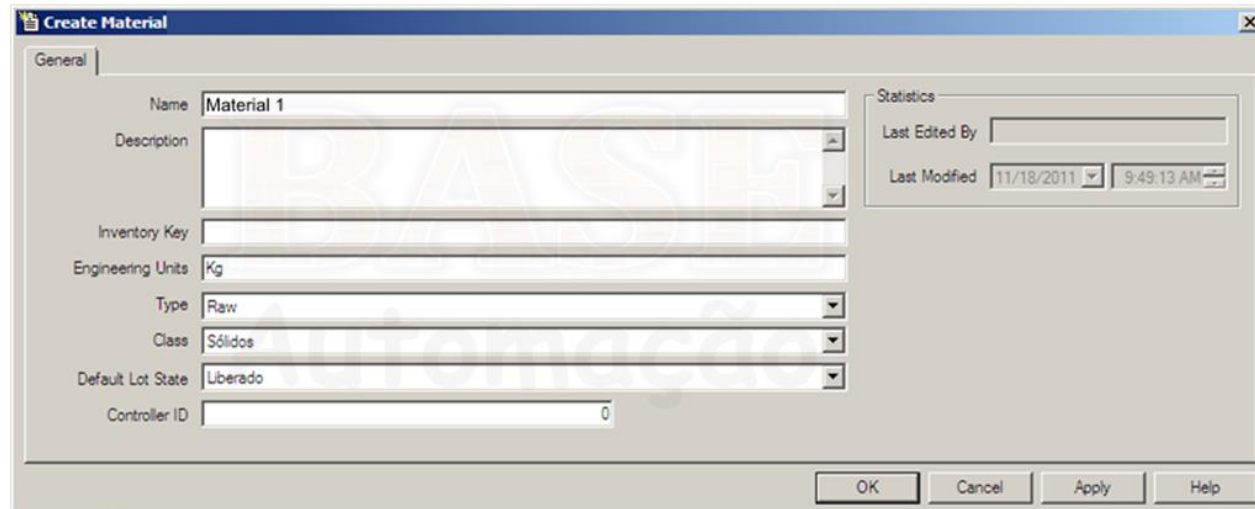
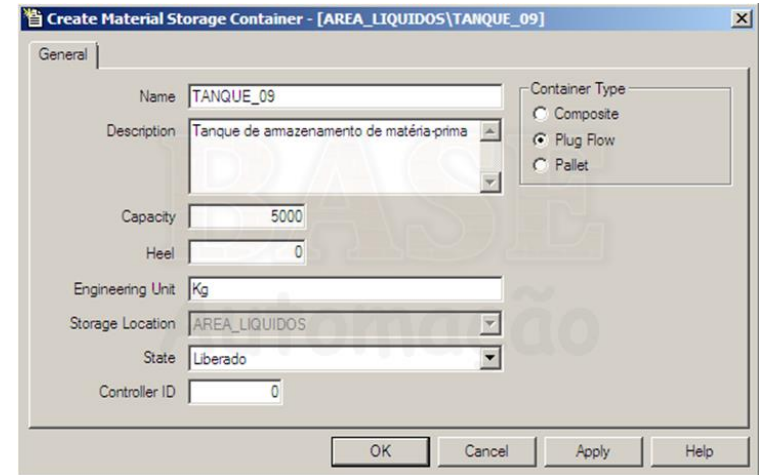
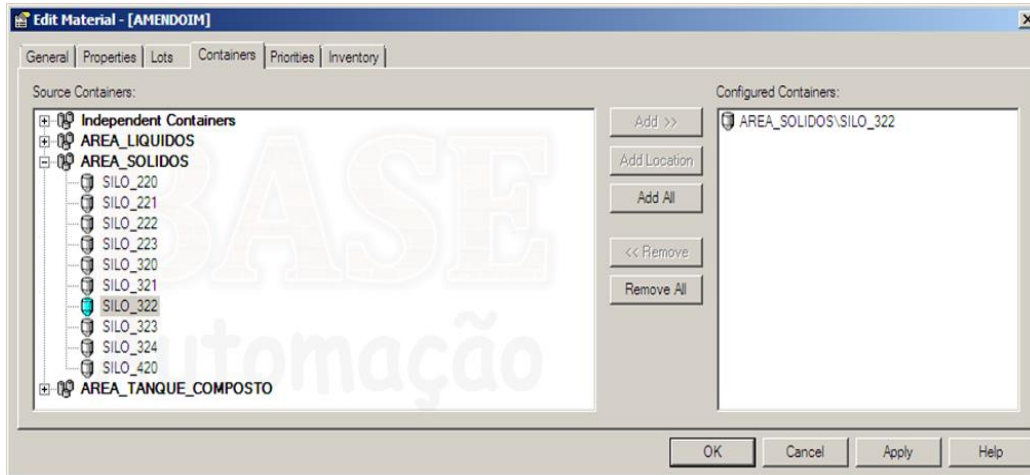




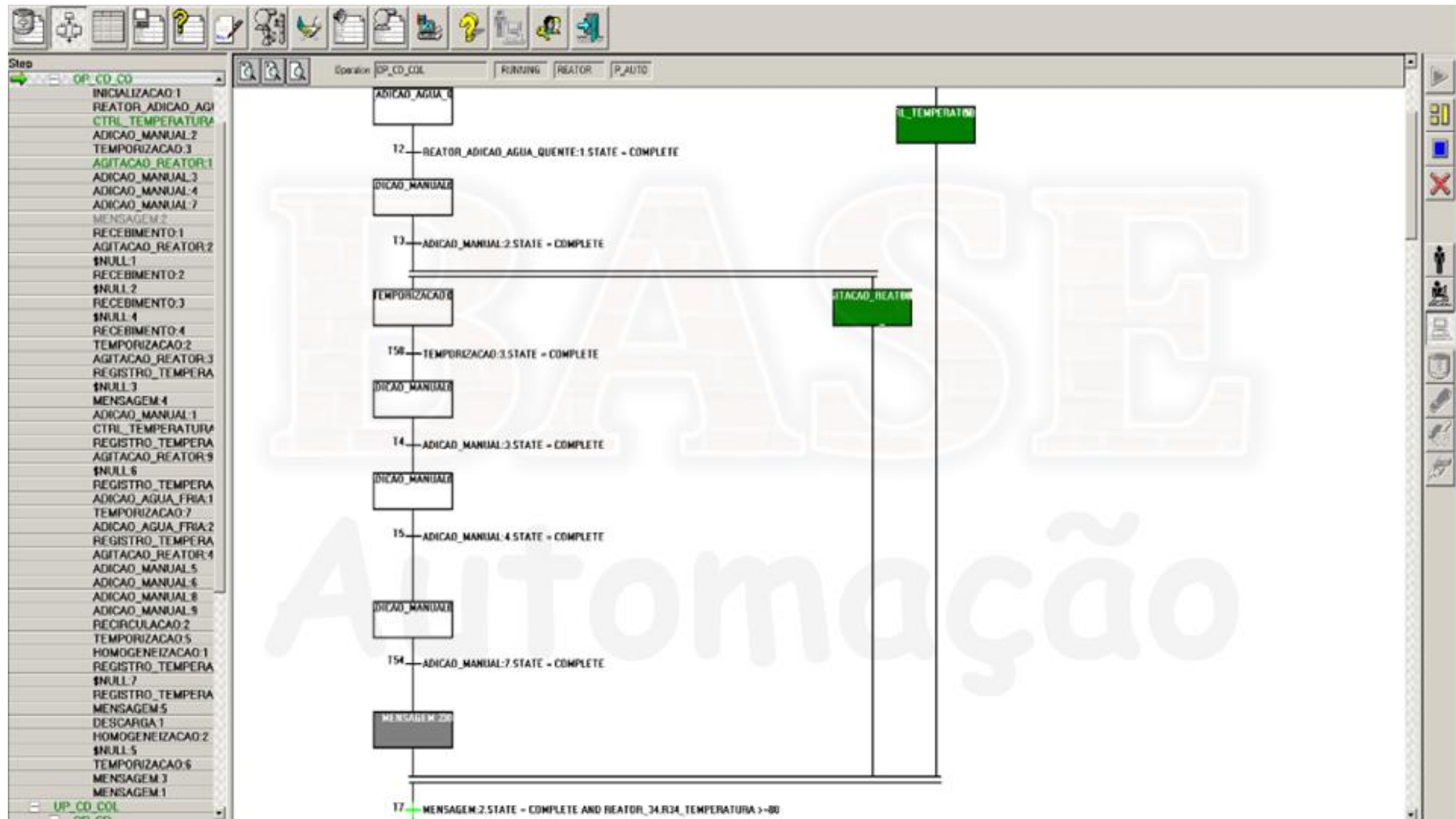
# Material Manager



# Material Manager

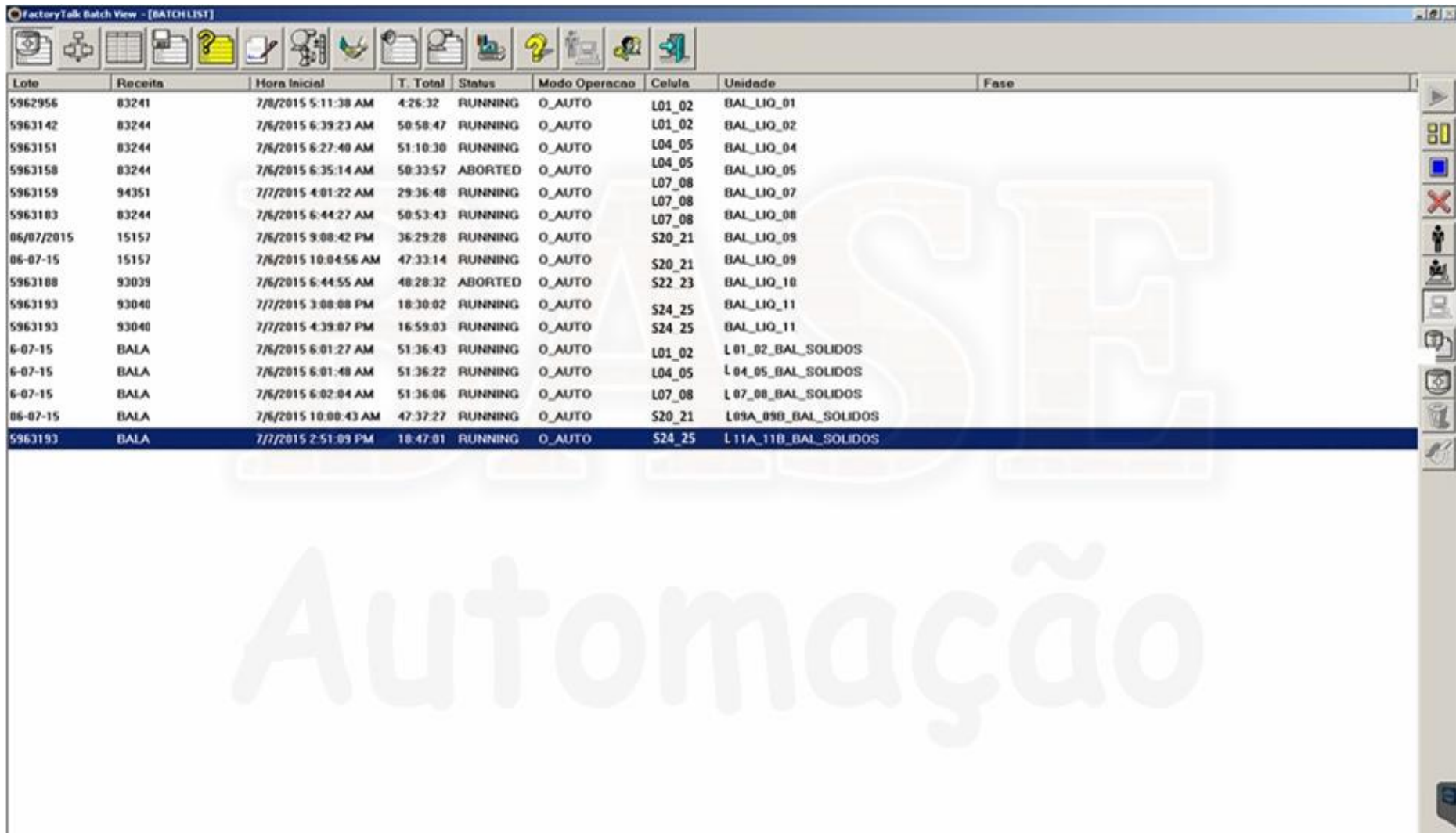


# Batch View



# Batch View

FactoryTalk Batch View - [BATCH LIST]



| Lote       | Receita | Hora Inicial         | T. Total | Status  | Modo Operacao | Celula | Unidade               | Fase |
|------------|---------|----------------------|----------|---------|---------------|--------|-----------------------|------|
| 5962956    | 83241   | 7/8/2015 5:11:38 AM  | 4:26:32  | RUNNING | O_AUTO        | L01_02 | BAL_LIQ_01            |      |
| 5963142    | 83244   | 7/6/2015 6:39:23 AM  | 50:58:47 | RUNNING | O_AUTO        | L01_02 | BAL_LIQ_02            |      |
| 5963151    | 83244   | 7/6/2015 6:27:40 AM  | 51:10:30 | RUNNING | O_AUTO        | L04_05 | BAL_LIQ_04            |      |
| 5963158    | 83244   | 7/6/2015 6:35:14 AM  | 50:33:57 | ABORTED | O_AUTO        | L04_05 | BAL_LIQ_05            |      |
| 5963159    | 94351   | 7/7/2015 4:01:22 AM  | 29:36:48 | RUNNING | O_AUTO        | L07_08 | BAL_LIQ_07            |      |
| 5963183    | 83244   | 7/6/2015 6:44:27 AM  | 50:53:43 | RUNNING | O_AUTO        | L07_08 | BAL_LIQ_08            |      |
| 06/07/2015 | 15157   | 7/6/2015 9:08:42 PM  | 36:29:28 | RUNNING | O_AUTO        | S20_21 | BAL_LIQ_09            |      |
| 06-07-15   | 15157   | 7/6/2015 10:04:56 AM | 47:33:14 | RUNNING | O_AUTO        | S20_21 | BAL_LIQ_09            |      |
| 5963188    | 93039   | 7/6/2015 6:44:55 AM  | 40:28:32 | ABORTED | O_AUTO        | S22_23 | BAL_LIQ_10            |      |
| 5963193    | 93040   | 7/7/2015 3:08:08 PM  | 18:30:02 | RUNNING | O_AUTO        | S24_25 | BAL_LIQ_11            |      |
| 5963193    | 93040   | 7/7/2015 4:39:07 PM  | 16:59:03 | RUNNING | O_AUTO        | S24_25 | BAL_LIQ_11            |      |
| 6-07-15    | BALA    | 7/6/2015 6:01:27 AM  | 51:36:43 | RUNNING | O_AUTO        | L01_02 | L 01_02_BAL_SOLIDOS   |      |
| 6-07-15    | BALA    | 7/6/2015 6:01:48 AM  | 51:36:22 | RUNNING | O_AUTO        | L04_05 | L 04_05_BAL_SOLIDOS   |      |
| 6-07-15    | BALA    | 7/6/2015 6:02:04 AM  | 51:36:06 | RUNNING | O_AUTO        | L07_08 | L 07_08_BAL_SOLIDOS   |      |
| 06-07-15   | BALA    | 7/6/2015 10:00:43 AM | 47:37:27 | RUNNING | O_AUTO        | S20_21 | L09A_09B_BAL_SOLIDOS  |      |
| 5963193    | BALA    | 7/7/2015 2:51:09 PM  | 18:47:01 | RUNNING | O_AUTO        | S24_25 | L 11A_11B_BAL_SOLIDOS |      |

Automação

# Batch View

FactoryTalk Batch View - [PROCEDURE AS SFC]

Step: 5963188

Procedure: 930393 | ABORTED | D\_AUTO

The SFC diagram illustrates the following sequence of steps and transitions:

- T1**: TRUE
- \$NULL:1**: 0
- T3**: \$NULL:1.STATE = COMPLETE
- UP\_LIQ\_930393:1**
- T5**: UP\_LIQ\_930393:1.STATE = COMPLETE
- \$NULL:3**: COMPLETE AUTO
- \$NULL:2**: 0
- T4**: \$NULL:2.STATE = COMPLETE
- IP\_930393:1**: ADDSTEP AUTO
- T6**: UP\_MXD\_930393:1.STATE = COMPLETE
- \$NULL:4**: 0
- T2**: \$NULL:3.STATE = COMPLETE AND \$NULL:4.STATE = COMPLETE

Recipe Information | Prompts | Parameters | Reports | Arbitration | Binding

Identifier: 930393 | Product Code: 930395 | Version Information: Number: 1.0 | Date: 9/9/2014 7:59:08 PM | Author: Alan Liberallesso

Procedure Information: Description: | Abstract: |

ADMINISTRATOR | 09:39:10 | MS-G | 5963188



# Batch View

FactoryTalk Batch View - [PROCEDURE AS SFC]

Operation: OP\_930393 | ABORTED | 10A | P\_AUTO

```
graph TD
    T29[T29 - CONTAGEM_BATCHES:1.STATE = COMPLETE AND CONTAGEM_BATCHES:1.STEPIINDEX = 40] --> I[INICIALIZAÇÃO]
    I --> T2[T2 - INICIALIZAÇÃO:1.STATE = COMPLETE]
    T2 --> MV[MV_VISUALIZAÇÃO]
    MV --> T9[T9 - LIQ_MV_VISUALIZACAO:1.STATE = COMPLETE]
    T9 --> EMP[EMPORRIZAÇÃO 15 S]
    T9 --> M[MISTURA:1]
    EMP --> T10[T10 - TEMPORIZACAO:3.STATE = COMPLETE AND MISTURA:1.STEPIINDEX = 80]
    M --> T10
    T10 --> B[BIMENTO_SOLIDO]
    B --> T3[T3 - RECEBIMENTO_SOLIDOS:1.STATE = COMPLETE]
    T3 --> D[DICAÇÃO MANUAIS TCC]
    D --> T24[T24 - ADICAO_MANUAL:1.STATE = COMPLETE]
    T24 --> T29
```

Recipe Information | Prompts | Parameters | Reports | Arbitration | Binding

Identifier: OP\_30393 | Procedure Information: Description: [ ]

Product Code: 930393

Version Information: Number: 1.0

ADMINISTRATOR | 09:39:53 | MS-G | 5963188 | MXD\_10A | CONTAGEM\_BATCHES:1



# Batch View

The screenshot displays the 'Batch View' interface for the operation 'OP\_BALANCA\_SOLIDOS'. The main area shows a vertical process flow diagram with the following steps and transitions:

- Transition T15:** CONTAGEM\_BATCHES:3.STATE = COMPLETE AND CONTAGEM\_BATCHES:1.STEPIINDEX = 40
- Step:** INICIALIZAÇÃO:1
- Transition T1:** INICIALIZAÇÃO:1.STATE = COMPLETE
- Step:** DOS\_VISUALIZAÇÃO
- Transition T8:** SOLIDOS\_VISUALIZACAO:1.STATE = COMPLETE
- Step:** S\_DOSAGEM\_NU: 200 KG
- Transition T2:** SOLIDOS\_DOSAGEM\_MP01.STATE = COMPLETE
- Step:** \$NULL:3 0
- Transition T12:** \$NULL:3.STATE = COMPLETE
- Step:** S\_DOSAGEM\_AL: 53.1 KG
- Transition T5:** SOLIDOS\_DOSAGEM\_MP02.STATE = COMPLETE
- Step:** \$NULL:4 0

The interface includes a toolbar at the top with various icons for navigation and actions. Below the main diagram, there are tabs for 'Recipe Information', 'Prompts', 'Parameters', 'Reports', 'Arbitration', and 'Binding'. The 'Recipe Information' tab is active, showing fields for Identifier (OP\_BALANCA\_SOLIDOS), Product Code (99999999), and Version Information (Number 1.0). The 'Procedure Information' tab is also visible but empty.

At the bottom of the screen, a status bar displays: ADMINISTRATOR 09:40:23 6 MS-G 6-07-15 | S01\_02\_BAL\_SOLIDOS | CONTAGEM\_BATCHES:1

# e-Procedure

FactoryTalk eProcedure - Batch List View - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Address http://asset-server/eProcedure/

MING->[Cell]->[Unit] eProcedure Current User: ADMINISTRATOR Log In

| Batch ID   | Recipe | Description   | Start Time           | Elapsed Time | State   | Mode   | Failure | Process Cell | Units In Use | Phases In Use                                      |
|------------|--------|---------------|----------------------|--------------|---------|--------|---------|--------------|--------------|--|
| 0003464475 | CD_COL | CONDICIONADOR | 6/28/2013 9:12:28 AM | 4:26:42      | RUNNING | O_AUTO |         | HOR          | REATOR       | _CTRL_TEMPERATURA,F34_AGITACAO,F34_MENSAGEM,R34_CT |

Start  
Hold  
Stop  
Abort  
Resume  
Manual  
Semi-Auto  
Add  
Remove  
Comment  
Clear Failures

Rockwell Software

EQUIPMENT INSTRUCTIONS BATCHES PROCEDURE SIGNATURES HELP

Trusted sites

# e-Procedure

FactoryTalk eProcedure - Instructions View - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Home Search Favorites

Address http://asset-server/eProcedure/default.asp?Page=INSTRUCTIONS&Context=108:LP\_CD

0003464475→JP\_CD\_REATOR\_FASE\_PRODUCAO:1→OP\_CD\_REATOR\_FASE\_PRODUCAO:1

**eProcedure** Log In  
Current User: ADMINISTRATOR

Refresh  
Show Past  
Show Future  
Reactivate Step

There are no current instructions.

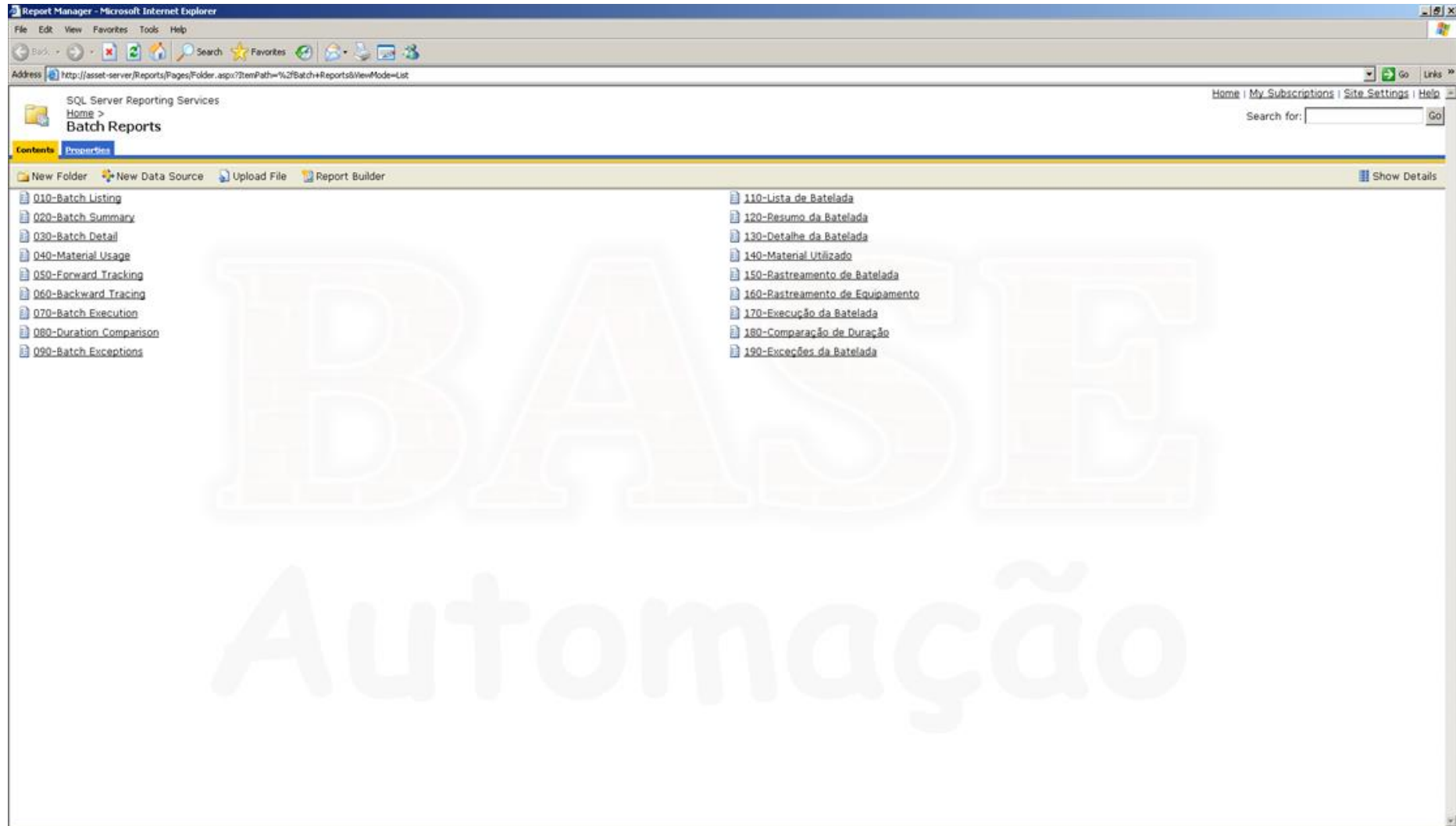
**BASE**  
Automação

Rockwell Software

EQUIPMENT INSTRUCTIONS BATCHES PROCEDURE SIGNATURES HELP

Done Trusted sites

# Relatórios



# Relatórios

Report Manager - Microsoft Internet Explorer  
Address: http://asset-server/Reports/Pages/Report.aspx?ItemPath=%2fBatch+Reports%2f130-Detalhe+da+Batelada&ExecId=c3dpp53h9dpgbscoude5

SQL Server Reporting Services  
Home > Batch Reports >  
**130-Detalhe da Batelada**

View: [Propriedades](#) | [History](#) | [Subscriptions](#)

New Subscription

100% Find | Next Select a format Export

### 130-Detalhe da Batelada

**Número da Batelada:** 0003464474

**Número Sequencial:** 107

**Nome da Receita:**

**Nome da Área:** MNO\_HOR

**Célula de Processo:** HOR

**Código do Produto:**

**Descrição do Produto:**

**Estado:** COMPLETE

**Data Início:** 6/28/2013 7:37:22 AM    **Data Fim:** 6/28/2013 1:08:06 PM    **Duração:** 05:30:44

**Dados da Batelada**

| Nome da Unidade | Procedimento                 | Operação | Fase | Data Início          | Data Fim             | Duração  |
|-----------------|------------------------------|----------|------|----------------------|----------------------|----------|
| PREMIX          | UP_CD_PREMIX_FASE_PREPARACAO |          |      | 6/28/2013 7:37:22 AM | 6/28/2013 8:40:45 AM | 01:03:23 |
| REATOR          | UP_CD_PREMIX_FASE_PRODUCAO.1 |          |      | 6/28/2013 8:01:42 AM | 6/28/2013 1:08:06 PM | 05:06:24 |

**Mudanças de Estado Anormais**

| Célula de Processo | Hora do Evento        | Estado |
|--------------------|-----------------------|--------|
| HOR                | 6/28/2013 10:31:55 AM | HELD   |
| HOR                | 6/28/2013 10:31:55 AM | HELD   |
| HOR                | 6/28/2013 10:38:27 AM | HELD   |
| HOR                | 6/28/2013 10:38:27 AM | HELD   |

**Alarmes & Eventos**  
Nenhum Dado Disponível

**Falhas da Batelada**

# Relatórios

Report Manager - Microsoft Internet Explorer

Address: http://asset-server/Reports/Pages/Report.aspx?ItemPath=%2fBatch+Reports%2f030-Batch+Detail&ExecId=snfpcanrcvzaz45usug255

SQL Server Reporting Services  
Home > Batch Reports > 030-Batch Detail

View Properties History Subscriptions

New Subscription

|                        | Start Time           | End Time              | Duration |
|------------------------|----------------------|-----------------------|----------|
| TEMPORIZACAO.2         | 6/28/2013 8:40:50 AM | 6/28/2013 8:45:49 AM  | 00:04:59 |
| REGISTRO_TEMPERATURA.4 | 6/28/2013 8:45:49 AM | 6/28/2013 8:45:49 AM  | 00:00:00 |
| CTRL_TEMPERATURA.2     | 6/28/2013 8:45:49 AM | 6/28/2013 10:17:49 AM | 01:32:00 |
| MENSAGEM.4             | 6/28/2013 9:00:29 AM | 6/28/2013 9:07:03 AM  | 00:06:34 |
| ADICAO_MANUAL.1        | 6/28/2013 9:00:31 AM | 6/28/2013 9:09:25 AM  | 00:08:54 |
| AGITACAO_REATOR.9      | 6/28/2013 9:09:25 AM |                       | 00:00:00 |
| REGISTRO_TEMPERATURA.1 | 6/28/2013 9:09:25 AM | 6/28/2013 9:09:26 AM  | 00:00:01 |
| REGISTRO_TEMPERATURA.6 | 6/28/2013 9:09:26 AM | 6/28/2013 9:09:26 AM  | 00:00:00 |
| ADICAO_AGUA_FRIA.1     | 6/28/2013 9:09:26 AM | 6/28/2013 9:12:12 AM  | 00:02:46 |

| Recipe Parameter             | Value   | EU        |
|------------------------------|---------|-----------|
| AMOUNT                       | 450.000 |           |
| DOSAGEM_COM_VACUO            | NAO     | SIM_NAO   |
| MATERIAL                     | CPW     | MATERIALS |
| PERCENTUAL_PARA_DOSAGEM_FINA | 5.000   | %         |
| TEMPO_MAXIMO_DOSAGEM         | 800.000 | s         |
| TEMPO_PARA_DETECTAR_LENTIDAO | 30.000  | s         |
| TOLERANCIA                   | 5.000   | %         |
| VAZAO_ENCHIMENTO_LENTO       | 0.200   | KGHOS     |

| Report Parameter | Value   | EU         |
|------------------|---------|------------|
| ACTUAL_AMOINT    | 450.100 | ENG. UNITS |
| ERRO_KG          | 0.100   | KG         |
| ERRO_PERCENTUAL  | 0.022   | %          |
| FEED_COMPLETE    | YES     | YES_NO     |
| TEMPO_REAL       | 166.504 | S          |
| VAZAO_MEDIA      | 162.194 | KGMN       |

|                        | Start Time            | End Time              | Duration |
|------------------------|-----------------------|-----------------------|----------|
| TEMPORIZACAO.7         | 6/28/2013 9:12:12 AM  | 6/28/2013 9:14:12 AM  | 00:02:00 |
| ADICAO_AGUA_FRIA.2     | 6/28/2013 9:14:12 AM  | 6/28/2013 9:17:42 AM  | 00:03:30 |
| AGITACAO_REATOR.2      | 6/28/2013 9:36:25 AM  |                       | 00:00:00 |
| REGISTRO_TEMPERATURA.2 | 6/28/2013 10:03:32 AM | 6/28/2013 10:03:32 AM | 00:00:00 |

| Report Parameter | Value  | EU |
|------------------|--------|----|
| TEMPERATURA      | 37.000 | °C |



# Relatórios

Report Manager - Microsoft Internet Explorer

Address: http://asset-server/Reports/Pages/Report.aspx?ItemPath=%2fBatch+Reports%2f030-Batch+Detail&E.xcdid=anfzcanrcvzcc45uag395

SQL Server Reporting Services  
Home > Batch Reports > 030-Batch Detail

View: Properties | History | Subscriptions

New Subscription

| Item       | UP_CD                           | Start Time              | End Time                                | Duration                   |
|------------|---------------------------------|-------------------------|---|----------------------------|
| EPremix_34 | UP_CD_PREMIX_FASE_PREPARACAO:1  | 6/28/2013 7:37:22 AM    | 6/28/2013 8:40:45 AM                    | 01:03:23                   |
|            | @OP_CD_PREMIX_FASE_PREPARACAO:1 | 6/28/2013 7:37:22 AM    | 6/28/2013 8:40:45 AM                    | 01:03:23                   |
| REATOR_34  | UP_CD_REATOR_FASE_PRODUCAO:1    | 6/28/2013 8:01:42 AM    | 6/28/2013 1:08:06 PM                    | 05:06:24                   |
|            | @OP_CD_REATOR_FASE_PRODUCAO:1   | 6/28/2013 8:01:42 AM    | 6/28/2013 1:08:06 PM                    | 05:06:24                   |
|            | @CTRL_TEMPERATURA:1             | 6/28/2013 8:01:42 AM    | 6/28/2013 9:36:25 AM                    | 01:34:43                   |
|            | @REATOR_ADICAO_AGUA_QUENTE:1    | 6/28/2013 8:01:44 AM    | 6/28/2013 8:06:28 AM                    | 00:04:44                   |
|            | @ADICAO_MANUAL:2                | 6/28/2013 8:06:28 AM    | 6/28/2013 8:12:20 AM                    | 00:05:52                   |
|            | @AGITACAO_REATOR:1              | 6/28/2013 8:12:21 AM    |   | 00:00:00                   |
|            | @TEMPORIZACAO:3                 | 6/28/2013 8:12:21 AM    | 6/28/2013 8:17:21 AM                    | 00:05:00                   |
|            |                                 | <b>Recipe Parameter</b> | <b>Value</b>                            | <b>EU</b>                  |
|            |                                 | TEMPO                   | 300.000                                 | s                          |
|            |                                 | <b>Report Parameter</b> | <b>Value</b>                            | <b>EU</b>                  |
|            |                                 | TEMPO_REAL              | 300.000                                 | s                          |
|            | @ADICAO_MANUAL:3                | 6/28/2013 8:17:21 AM    | 6/28/2013 8:20:16 AM                    | 00:02:55                   |
|            | @ADICAO_MANUAL:4                | 6/28/2013 8:20:16 AM    | 6/28/2013 8:20:29 AM                    | 00:00:13                   |
|            | @ADICAO_MANUAL:7                | 6/28/2013 8:20:29 AM    | 6/28/2013 8:20:39 AM                    | 00:00:10                   |
|            | @MENSAGEM:2                     | 6/28/2013 8:20:39 AM    | 6/28/2013 9:35:36 AM                    | 01:14:57                   |
|            |                                 | <b>Recipe Parameter</b> | <b>Value</b>                            | <b>EU</b>                  |
|            |                                 | TEXTO_MENSAGEM          | PREPARE A SOLUCAO DE DIOXIDO DE TITANIO |                            |
|            |                                 | <b>Report Parameter</b> | <b>Value</b>                            | <b>EU</b>                  |
|            |                                 | TEMPO_REAL              | 426.764                                 | S                          |
|            | @AGITACAO_REATOR:3              | 6/28/2013 8:40:50 AM    |   | 00:00:00                   |
|            |                                 | <b>Recipe Parameter</b> | <b>Value</b>                            | <b>EU</b>                  |
|            |                                 | REF_VELOCIDADE          | 25.000                                  | Hz                         |
|            |                                 | ROTACAO                 | DREITA                                  | COLOR_ROTACA<br>O_AGITADOR |
|            | @TEMPORIZACAO:2                 | 6/28/2013 8:40:50 AM    | 6/28/2013 8:45:49 AM                    | 00:04:59                   |
|            | @REGISTRO_TEMPERATURA:4         | 6/28/2013 8:45:49 AM    | 6/28/2013 8:45:49 AM                    | 00:00:00                   |
|            | @CTRL_TEMPERATURA:2             | 6/28/2013 8:45:49 AM    | 6/28/2013 10:17:49 AM                   | 01:32:00                   |
|            | @MENSAGEM:4                     | 6/28/2013 9:00:29 AM    | 6/28/2013 9:07:03 AM                    | 00:06:34                   |
|            | @ADICAO_MANUAL:1                | 6/28/2013 9:00:31 AM    | 6/28/2013 9:09:25 AM                    | 00:08:54                   |
|            | @AGITACAO_REATOR:9              | 6/28/2013 9:09:25 AM    |   | 00:00:00                   |

# Relatórios

Report Manager - Microsoft Internet Explorer

Address: http://asset-server/Reports/Pages/Report.aspx?ItemPath=%2fBatch+Reports%2f130-Detalle+de+Batelada&ecid=epbhloy1vumaatzdrbf0355

SQL Server Reporting Services  
Home > Batch Reports > 130-Detalle da Batelada

View Properties History Subscriptions

New Subscription

14 1 of 3 100% Find Next Select a format Export

### 130-Detalle da Batelada

**Número da Batelada:** 0003464474

**Número Sequencial:** 107

**Nome da Receita:**

**Nome da Área:** MINO\_HOR

**Célula do Processo:** HOR

**Código do Produto:**

**Descrição do Produto:**

**Estado:** COMPLETE

**Data Início:** 6/28/2013 7:37:22 AM    **Data Fim:** 6/28/2013 1:08:06 PM    **Duração:** 05:30:44

**Dados da Batelada**

| Nome da Unidade           | Procedimento        | Operação                | Fase               | Data Início   | Data Fim             | Duração  |                  |       |    |                    |        |        |                |           |    |                           |        |    |                     |        |   |                 |       |    |               |                  |                         |
|---------------------------|---------------------|-------------------------|--------------------|---|----------------------|----------|------------------|-------|----|--------------------|--------|--------|----------------|-----------|----|---------------------------|--------|----|---------------------|--------|---|-----------------|-------|----|---------------|------------------|-------------------------|
| PREMIX                    | UP_CD_FASE_PROCESSO |                         |                    | 6/28/2013 7:37:22 AM  | 6/28/2013 8:40:45 AM | 01:03:23 |                  |       |    |                    |        |        |                |           |    |                           |        |    |                     |        |   |                 |       |    |               |                  |                         |
|                           |                     | OP_CD_FASE_PROCESSO     |                    | 6/28/2013 7:37:22 AM  | 6/28/2013 8:40:45 AM | 01:03:23 |                  |       |    |                    |        |        |                |           |    |                           |        |    |                     |        |   |                 |       |    |               |                  |                         |
|                           |                     |                         | INICIALIZACAO:1    | 6/28/2013 7:37:22 AM  | 6/28/2013 7:37:22 AM | 00:00:00 |                  |       |    |                    |        |        |                |           |    |                           |        |    |                     |        |   |                 |       |    |               |                  |                         |
|                           |                     |                         |                    | <table border="1"> <tr><th>Recipe Parameter</th><th>Valor</th><th>EU</th></tr> <tr><td>NOME_RECETA</td><td>CD</td><td></td></tr> </table>   |                      |          | Recipe Parameter | Valor | EU | NOME_RECETA        | CD     |        |                |           |    |                           |        |    |                     |        |   |                 |       |    |               |                  |                         |
| Recipe Parameter          | Valor               | EU                      |                    |   |                      |          |                  |       |    |                    |        |        |                |           |    |                           |        |    |                     |        |   |                 |       |    |               |                  |                         |
| NOME_RECETA               | CD                  |                         |                    |   |                      |          |                  |       |    |                    |        |        |                |           |    |                           |        |    |                     |        |   |                 |       |    |               |                  |                         |
|                           |                     |                         | CTRL_TEMPERATURA:2 | 6/28/2013 7:37:22 AM  | 6/28/2013 8:41:35 AM | 01:04:13 |                  |       |    |                    |        |        |                |           |    |                           |        |    |                     |        |   |                 |       |    |               |                  |                         |
|                           |                     |                         |                    | <table border="1"> <tr><th>Recipe Parameter</th><th>Valor</th><th>EU</th></tr> <tr><td>FINALIZAR_OPERACAO</td><td>NAO</td><td>SM_NAO</td></tr> <tr><td>SP_TEMPERATURA</td><td>81.500</td><td>°C</td></tr> <tr><td>SP_TROCA_AGUA_FRIA_GELADA</td><td>40.000</td><td>°C</td></tr> <tr><td>TEMPO_ESTABILIZACAO</td><td>10.000</td><td>s</td></tr> <tr><td>TOL_TEMPERATURA</td><td>1.500</td><td>°C</td></tr> <tr><td>ZONA_CONTROLE</td><td>ZONA_1_E_2_TOTAL</td><td>COLOR_ZONA_D_E_CONTROLE</td></tr> </table> |                      |          | Recipe Parameter | Valor | EU | FINALIZAR_OPERACAO | NAO    | SM_NAO | SP_TEMPERATURA | 81.500    | °C | SP_TROCA_AGUA_FRIA_GELADA | 40.000 | °C | TEMPO_ESTABILIZACAO | 10.000 | s | TOL_TEMPERATURA | 1.500 | °C | ZONA_CONTROLE | ZONA_1_E_2_TOTAL | COLOR_ZONA_D_E_CONTROLE |
| Recipe Parameter          | Valor               | EU                      |                    |   |                      |          |                  |       |    |                    |        |        |                |           |    |                           |        |    |                     |        |   |                 |       |    |               |                  |                         |
| FINALIZAR_OPERACAO        | NAO                 | SM_NAO                  |                    |   |                      |          |                  |       |    |                    |        |        |                |           |    |                           |        |    |                     |        |   |                 |       |    |               |                  |                         |
| SP_TEMPERATURA            | 81.500              | °C                      |                    |   |                      |          |                  |       |    |                    |        |        |                |           |    |                           |        |    |                     |        |   |                 |       |    |               |                  |                         |
| SP_TROCA_AGUA_FRIA_GELADA | 40.000              | °C                      |                    |   |                      |          |                  |       |    |                    |        |        |                |           |    |                           |        |    |                     |        |   |                 |       |    |               |                  |                         |
| TEMPO_ESTABILIZACAO       | 10.000              | s                       |                    |   |                      |          |                  |       |    |                    |        |        |                |           |    |                           |        |    |                     |        |   |                 |       |    |               |                  |                         |
| TOL_TEMPERATURA           | 1.500               | °C                      |                    |   |                      |          |                  |       |    |                    |        |        |                |           |    |                           |        |    |                     |        |   |                 |       |    |               |                  |                         |
| ZONA_CONTROLE             | ZONA_1_E_2_TOTAL    | COLOR_ZONA_D_E_CONTROLE |                    |   |                      |          |                  |       |    |                    |        |        |                |           |    |                           |        |    |                     |        |   |                 |       |    |               |                  |                         |
|                           |                     |                         |                    | <table border="1"> <tr><th>Report Parameter</th><th>Valor</th><th>EU</th></tr> <tr><td>TEMPERATURA_FINAL</td><td>72.060</td><td>°C</td></tr> <tr><td>TEMPO_REAL</td><td>3,852.591</td><td>s</td></tr> </table>  |                      |          | Report Parameter | Valor | EU | TEMPERATURA_FINAL  | 72.060 | °C     | TEMPO_REAL     | 3,852.591 | s  |                           |        |    |                     |        |   |                 |       |    |               |                  |                         |
| Report Parameter          | Valor               | EU                      |                    |   |                      |          |                  |       |    |                    |        |        |                |           |    |                           |        |    |                     |        |   |                 |       |    |               |                  |                         |
| TEMPERATURA_FINAL         | 72.060              | °C                      |                    |   |                      |          |                  |       |    |                    |        |        |                |           |    |                           |        |    |                     |        |   |                 |       |    |               |                  |                         |
| TEMPO_REAL                | 3,852.591           | s                       |                    |   |                      |          |                  |       |    |                    |        |        |                |           |    |                           |        |    |                     |        |   |                 |       |    |               |                  |                         |
|                           |                     |                         | ADICAO_MANIUA:1    | 6/28/2013 7:37:24 AM  | 6/28/2013 7:40:46 AM | 00:03:22 |                  |       |    |                    |        |        |                |           |    |                           |        |    |                     |        |   |                 |       |    |               |                  |                         |

# Relatórios

Report Manager - Microsoft Internet Explorer

Address: http://asset-server/Reports/Pages/Report.aspx?ItemPath=%2fBatch+Reports%2f020-Batch+Summary

SQL Server Reporting Services  
Home > Batch Reports > 020-Batch Summary

View: Properties | History | Subscriptions

New Subscription

Start Time: 6/25/2013 1:37:38 PM  NULL End Time: 6/28/2013 1:37:38 PM  NULL

Batch ID Filter: \* Process Cell: HDR

Recipe Name: RF\_REACTIVATOR Unit Name: REATOR

Unique ID: 81

View Report

100% Find | Next Select a format Export

**Batch Data**

| Unit Name | Unit Procedure    | Operation | Phase | Start Time           | End Time             | Duration |
|-----------|-------------------|-----------|-------|----------------------|----------------------|----------|
| REATOR    | UP_RF_REACTIVATOR |           |       | 6/26/2013 1:23:22 PM | 6/26/2013 6:37:13 PM | 05:13:51 |

**Setpoint vs Actual Summary**

| Recipe  | Label | Setpoint | Target | Actual  | Deviation |
|---|-------|----------|--------|---------|-----------|
| 81-RF_REVITAS_92205335_2000KG/UP_RF_REVITA<br>VOP_RF_REVITA_VADICAO_AQUA_FRUA-1-1 | MP1   | 914.000  |        | 941.800 | 27.800    |
| 81-RF_REVITAS_92205335_2000KG/UP_RF_REVITA<br>VOP_RF_REVITA_VADICAO_AQUA_FRUA-3-1 | MP2   | 166.000  |        | 172.900 | 6.900     |
| 81-RF_REVITAS_92205335_2000KG/UP_RF_REVITA<br>VOP_RF_REVITA_VADICAO_MANUAL-1-1    | MP3   | 0.000    |        | 0.000   | 0.000     |
| 81-RF_REVITAS_92205335_2000KG/UP_RF_REVITA<br>VOP_RF_REVITA_VADICAO_MANUAL-10-1   | MP4   | 0.000    |        | 0.000   | 0.000     |
| 81-RF_REVITAS_92205335_2000KG/UP_RF_REVITA<br>VOP_RF_REVITA_VADICAO_MANUAL-11-1   | MP5   | 0.000    |        | 0.000   | 0.000     |
| 81-RF_REVITAS_92205335_2000KG/UP_RF_REVITA<br>VOP_RF_REVITA_VADICAO_MANUAL-12-1   | MP6   | 0.000    |        | 0.000   | 0.000     |
| 81-RF_REVITAS_92205335_2000KG/UP_RF_REVITA  | MP7   | 0.000    |        | 0.000   | 0.000     |

# Relatórios

Report Manager - Microsoft Internet Explorer  
Address: http://asset-server/Reports/Pages/Report.aspx?ItemPath=%2fBatch+Reports%2f040-Material+Usage

SQL Server Reporting Services  
Home > Batch Reports > 040-Material Usage

View Properties History Subscriptions

New Subscription

Start Time: 6/27/2013 1:33:33 PM [calendar] [checkbox] NULL End Time: 6/28/2013 1:33:33 PM [calendar] [checkbox] NULL  
Batch ID Filter: [text] Process Cell: HOR [dropdown]  
Recipe Name: CD\_954 [dropdown] Unit Name: REATOR [dropdown]  
Material Name: [text] Number of Rows: 1000 [text]

View Report

1 of 1 [dropdown] 100% [dropdown] Find | Next Select a format [dropdown] Export [button]

**040-Material Usage**

Start Time: 6/27/2013 1:33:33 PM  
End Time: 6/28/2013 1:33:33 PM  
Material Name:  
Total Consumed: 65,000 Kg

BASE Automação v1.4.2  
Hide All Levels [button]

| Unique ID | Batch ID   | Amount Consumed | Lot ID | Event Time           |
|-----------|------------|-----------------|--------|----------------------|
| 107       | 0003464474 | 32,500 Kg       | 123    |                      |
| Unit Name | REATOR     | 32,500 Kg       | 123    | 6/28/2013 8:12:20 AM |
| 108       | 0003464475 | 32,500 Kg       | 123    |                      |
| Unit Name | REATOR     | 32,500 Kg       | 123    | 6/28/2013 1:14:26 PM |

# Relatórios

## 110-Lista de Batelada

Data Início: 8/11/2014 6:24:41 AM

Data Fim: 8/12/2014 6:24:41 AM

**BASE**  
Automação

v1.0

| Número Sequencial | Número da Batelada | Nome da Receita | Tempo Inicial        | Tempo Decorrido | Estado   |  |
|-------------------|--------------------|-----------------|----------------------|-----------------|----------|--|
| 561               | 11/8/14            | 8324L124578     | 8/11/2014 7:17:07 AM | 00:23:57        | ABORTED  |  |
| 564               | 11/8/14            | BALANCA_SOLIDOS | 8/11/2014 7:01:08 AM | 01:17:28        | ABORTED  |  |
| 565               | 11/8/14            | 8324L124578     | 8/11/2014 7:53:37 AM | 00:15:27        | COMPLETE |  |
| 567               | 11/08/14           | 8324L124578     | 8/11/2014 8:27:38 AM | 00:33:59        | COMPLETE |  |

## 220-Resumo da Batelada

Número da Batelada: 11/8/14

Número Sequencial: 564

Nome da Receita: 578L124A\_SOLIDOS

Nome da Área: Misturador

Célula de Processo: S07\_08

Código do Produto: 99999999

Descrição do Produto: UNDEFINED

Estado: ABORTED

Data Início: 8/11/2014 7:01:08 AM

Data Fim: 8/11/2014 8:18:36 AM

Duração: 01:17:28

**BASE**  
Automação

v1.0

Mostrar Todos os Níveis



## Dados da Batelada

| Nome da Unidade   | Procedimento              | Operação | Fase | Data Início          | Data Fim             | Duração  |
|-------------------|---------------------------|----------|------|----------------------|----------------------|----------|
| S07_08_BAL_SOLIDO | UP_BALANCA_SOLIDOS_4578:1 |          |      | 8/11/2014 7:01:08 AM | 8/11/2014 7:58:42 AM | 00:57:34 |

## Resumo Nominal vs Real

| Receita  | Nome | Nominal | Objetivo | Real   | Desvio |
|--|------|---------|----------|--------|--------|
| 564-BALANCA_SOLIDOS_124578<br>UP_BALANCA_SOLIDOS_124578:1<br>VOP_BALANCA_SOLIDOS_124578:1<br>VSOLIDOS_DOSAGEM_MP01:1-1 | MP01 | 53.200  |          | 52.800 | -0.400 |
| 564-BALANCA_SOLIDOS_124578<br>UP_BALANCA_SOLIDOS_124578:1<br>VOP_BALANCA_SOLIDOS_124578:1<br>VSOLIDOS_DOSAGEM_MP01:1-2 | MP01 | 53.200  |          | 53.600 | 0.400  |
| 564-BALANCA_SOLIDOS_124578<br>UP_BALANCA_SOLIDOS_124578:1<br>VOP_BALANCA_SOLIDOS_124578:1<br>VSOLIDOS_DOSAGEM_MP01:1-3 | MP01 | 53.200  |          | 52.600 | -0.600 |
| 564-BALANCA_SOLIDOS_124578<br>UP_BALANCA_SOLIDOS_124578:1<br>VOP_BALANCA_SOLIDOS_124578:1<br>VSOLIDOS_DOSAGEM_MP01:1-4 | MP01 | 53.200  |          | 53.200 | 0.000  |



## 120-Resumo da Batelada com Sub-Lote

Número da Batelada: 11/8/14  
 Número Sequencial: 564 Sub-Lote: 1  
 Nome da Receita: BALANCA\_SOLIDOS\_OY\_L124578  
 Nome da Área: I Misturador  
 Célula de Processo: S07\_08  
 Código do Produto: 99999999  
 Descrição do Produto: UNDEFINED  
 Estado: COMPLETE  
 Data Início: 8/11/2014 7:01:08 AM Data Fim: 8/11/2014 7:05:32 AM Duração: 00:04:24



Mostrar Todos os Níveis



### Dados da Batelada

| Nome da Unidade   | Procedimento                        | Operação | Fase | Data Início          | Data Fim             | Duração  |
|-------------------|-------------------------------------|----------|------|----------------------|----------------------|----------|
| S07_08_BAL_SOLIDO | UP_BALANCA_SOLIDOS_LUX_OY_L124578:1 |          |      | 8/11/2014 7:01:08 AM | 8/11/2014 7:05:16 AM | 00:04:08 |

### Resumo Nominal vs Real

| Receita   | Nome | Nominal | Objetivo | Real    | Desvio |
|---|------|---------|----------|---------|--------|
| 564.BALANCA_SOLIDOS_OY_L124578_L124578<br>WP_BALANCA_SOLIDOS_OY_L124578:1_L124578:1<br>VOP_BALANCA_SOLIDOS_OY_L124578:1_L124578:1<br>SOLIDOS_DOSAGEM_MP01:1-1 | MP01 | 53.200  |          | 52.800  | -0.400 |
| 564.BALANCA_SOLIDOS_OY_L124578_L124578<br>WP_BALANCA_SOLIDOS_OY_L124578:1_L124578:1<br>VOP_BALANCA_SOLIDOS_OY_L124578:1_L124578:1<br>SOLIDOS_DOSAGEM_MP02:1-1 | MP02 | 200.000 |          | 199.600 | -0.400 |
| 564.BALANCA_SOLIDOS_OY_L124578_L124578<br>WP_BALANCA_SOLIDOS_OY_L124578:1_L124578:1<br>VOP_BALANCA_SOLIDOS_OY_L124578:1_L124578:1<br>SOLIDOS_DOSAGEM_MP02:2-1 | MP02 | 250.000 |          | 251.000 | 1.000  |
| 564.BALANCA_SOLIDOS_OY_L124578_L124578<br>WP_BALANCA_SOLIDOS_OY_L124578:1_L124578:1<br>VOP_BALANCA_SOLIDOS_OY_L124578:1_L124578:1<br>SOLIDOS_DOSAGEM_MP03:1-1 | MP03 | 0.000   |          | 0.570   | 0.570  |







# Relatórios

### 230-Detalhe da Batelada

**Número da Batelada:** 118/14  
**Número Sequencial:** 561  
**Nome da Receita:** 83244277\_MXD\_L124578  
**Nome da Área:** Misturador  
**Célula de Processo:** S07\_08  
**Código do Produto:** 83244277  
**Descrição do Produto:** UNDEFINED  
**Estado:** ABORTED

**Data Início:** 8/11/2014 7:17:07 AM     **Data Fim:** 8/11/2014 7:41:04 AM     **Duração:** 00:23:57



Mostrar Todos os Níveis   

---

#### Dados da Batelada

| Nome da Unidade | Procedimento      | Operação | Fase | Data Início          | Data Fim             | Duração  |
|-----------------|-------------------|----------|------|----------------------|----------------------|----------|
| BAL_LIQ_08      | UP_LIQ_83244277.1 |          |      | 8/11/2014 7:17:07 AM | 8/11/2014 7:39:50 AM | 00:22:43 |

---

#### Mudanças de Estado Anormais

| Célula de Processo | Hora do Evento       | Estado  |
|--------------------|----------------------|---------|
| S17_18             | 8/11/2014 7:25:46 AM | HELD    |
| S17_18             | 8/11/2014 7:25:46 AM | HELD    |
| S17_18             | 8/11/2014 7:30:27 AM | HELD    |
| S17_18             | 8/11/2014 7:30:27 AM | HELD    |
| S17_18             | 8/11/2014 7:41:04 AM | ABORTED |
| S17_18             | 8/11/2014 7:41:04 AM | ABORTED |

---

#### Alarmes & Eventos

Nenhum Dado Disponível

---

#### Falhas da Batelada

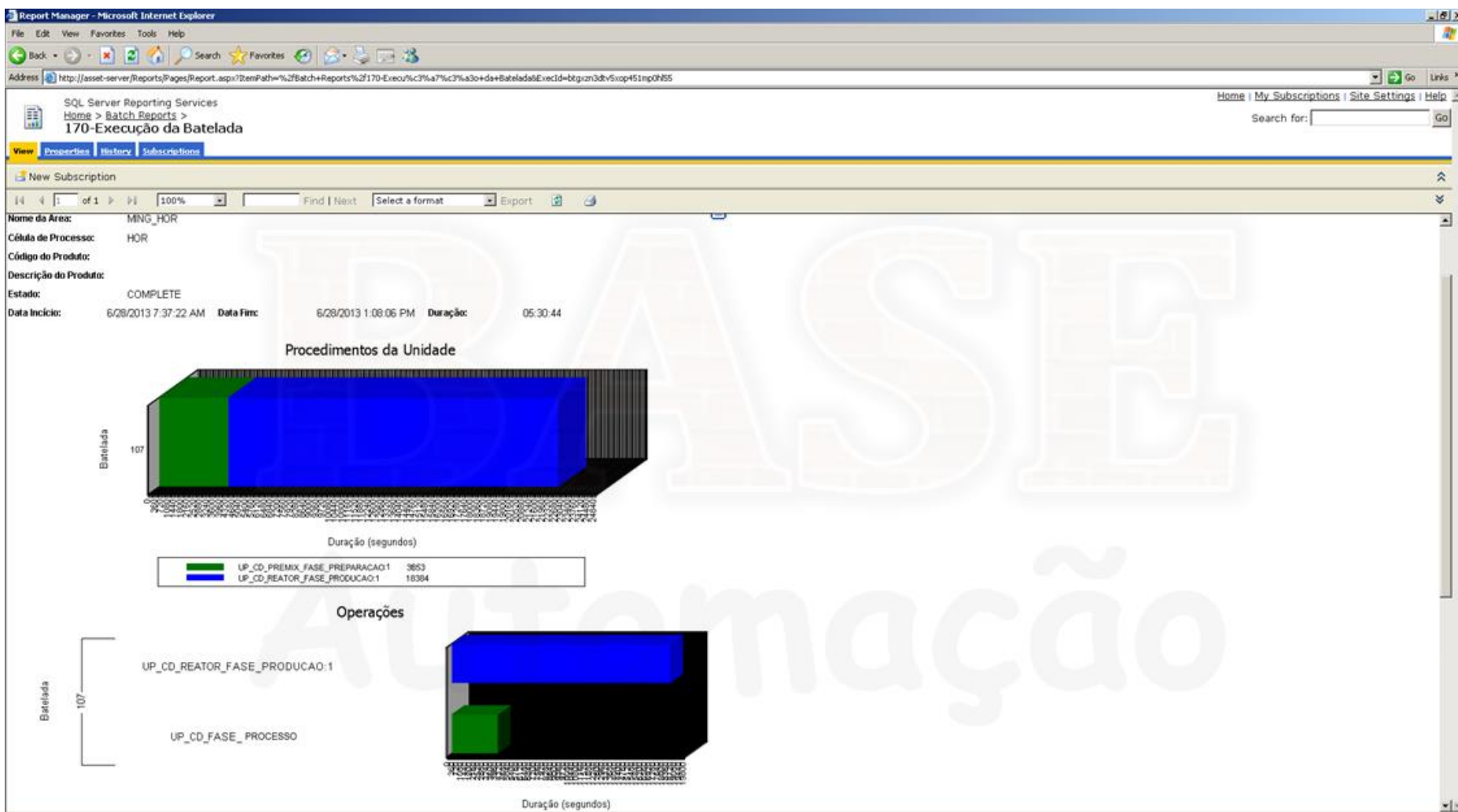
| Receita   | Fase do Equipamento     | Unidade    | Mensagem        | Hora do Evento       |
|---|-------------------------|------------|-----------------|----------------------|
| 561:83244277_MXD_L124578<br> UP_LIQ_83244277:TIOP_LIQ_83244277:1LIQ_BAL_DOSAGEM_2:1-1 | LIQ_08_DOSAGEM_2_AGEM_2 | BAL_LIQ_08 | FALHA_INTERLOCK | 8/11/2014 7:25:45 AM |
| 561:83244277_MXD_L124578<br> UP_LIQ_83244277:TIOP_LIQ_83244277:1LIQ_BAL_DOSAGEM_2:1-1 | LIQ_08_DOSAGEM_2_AGEM_2 | BAL_LIQ_08 | FALHA_INTERLOCK | 8/11/2014 7:30:27 AM |

---

#### Resumo Nominal vs Real

| Receita   | Nome | Nominal | Objetivo | Real    | Desvio  |
|---|------|---------|----------|---------|---------|
| 561:83244277_MXD_L124578<br> UP_MXD_83244277:TIOP_MXD_83244277:1LIQ_MV_DOSAGEM_5:1-1  | MP04 | 16.570  |          | 16.510  | -0.060  |
| 561:83244277_MXD_L124578<br> UP_LIQ_83244277:TIOP_LIQ_83244277:1LIQ_BAL_DOSAGEM_2:1-1 | MP05 | 0.160   |          | -14.810 | -14.970 |
| 561:83244277_MXD_L124578<br> UP_LIQ_83244277:TIOP_LIQ_83244277:1LIQ_BAL_DOSAGEM_3:1-1 | MP06 | 0.710   |          | 0.700   | -0.010  |
| 561:83244277_MXD_L124578<br> UP_MXD_83244277:TIOP_MXD_83244277:1LIQ_MV_DOSAGEM_2:1-1  | MP07 | 2.600   |          | 2.600   | 0.000   |
| 561:83244277_MXD_L124578<br> UP_LIQ_83244277:TIOP_LIQ_83244277:1LIQ_BAL_DOSAGEM_1:1-1 | MP08 | 6.960   |          | 7.040   | 0.080   |

# Relatórios



# Contatos



# BASE

## AUTOMAÇÃO

 **Telefones:** (11) 4456-4321 / (11) 4456-1408 / (11) 97885-1596

 **WhatsApp:** (11) 4456-4321 / (11) 97885-1596

 **E-mail:** [comercial@baseautomacao.com.br](mailto:comercial@baseautomacao.com.br)

 **Site:** [baseautomacao.com.br](http://baseautomacao.com.br)

 **Catálogo virtual:** [baseautomacao.com.br/loja](http://baseautomacao.com.br/loja)

    **/baseautomacao**