

VISUALIZADOR DE CICLOS

MEGA-CA TC/TERMO

Ver 2.0

23/06/2017

Sumário

Aspectos Gerais	3
Funcionalidades	3
Requerimentos Mínimos	3
Instalação	4
Modo de operação	8
Tela Principal	8
Tela Seleção de Ciclo	10
Tela filtrar	10
Tela Visualização de ciclos	11
Relatório Gráfico - Exemplos.....	14
Relatório Numérico - Exemplos.....	16

Aspectos Gerais

O software visualizador de Ciclos, tem como principal objetivo, proporcionar de maneira simples e eficiente a visualização e geração de relatórios dos ciclos gerados pelos equipamentos MEGA-CA TC/TERMO.

Funcionalidades

Com o software Visualizador de Ciclos é possível:

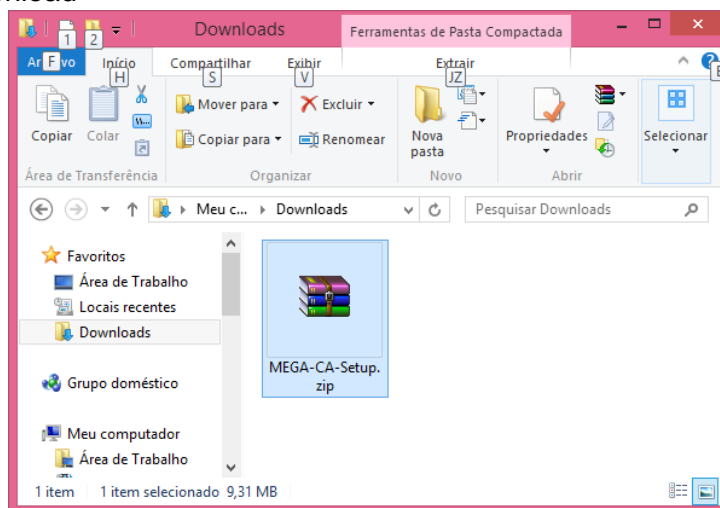
- Identificar em qual equipamento foi gerado o arquivo (MEGA-CA TC ou MEGA-CA TERMO)
- Exibir os arquivos de ciclos no diretório selecionado
- Realizar um filtro dos ciclos, contemplando a filtragem por: Período, Lote ou Equipamento
- Visualizar ciclos em dois modos de exibição: Gráfico e Numérico
- Exportar Relatórios em PDF

Requerimentos Mínimos

- Ambiente Microsoft Windows
- Processador 1GHz
- 2 GB RAM
- 50 MB de Espaço livre em disco para a instalação
- Resolução de 1024x768 ou superior
- Mouse ou outros dispositivos apontadores
- Net Framework 4.5
- PDF Reader

Instalação

1. Faça o Download do arquivo de instalação pelo link:
<http://www.amcp.com.br/downloads/MEGA-CA-Setup.zip>
2. Vá até o local de Download



3. Extraia o arquivo compactado utilizando qualquer software de compressão

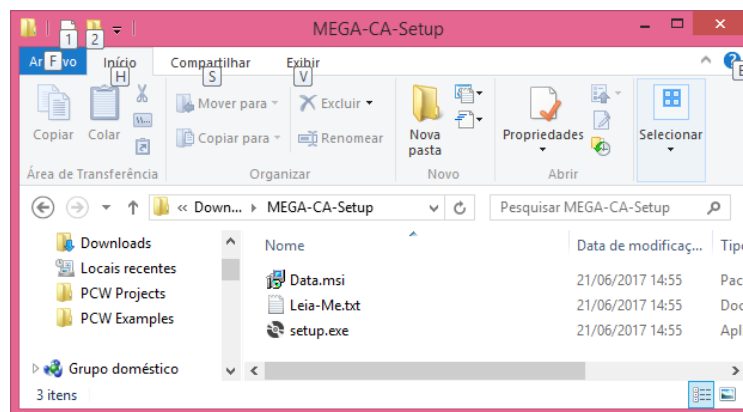
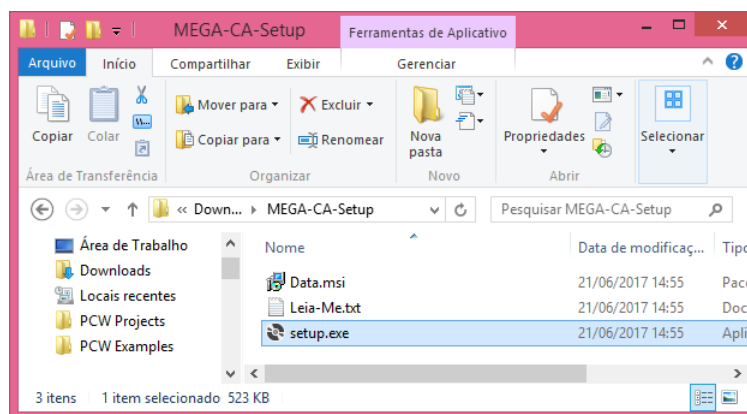


Figura 1 - Arquivos já extraídos

4. Recomenda-se desabilitar o software antivírus durante a instalação
5. No local contendo os arquivos descompactados de duplo clique no arquivo “setup.exe”



6. Será aberto um assistente de instalação, siga o assistente pressionando o Botão “Next” e conclua a instalação clicando em “Close”

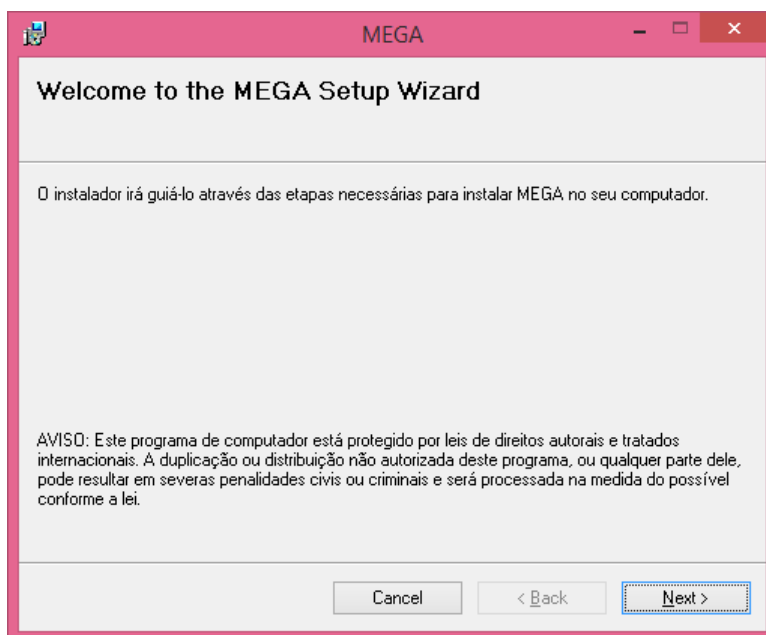


Figura 2 - Instalação Etapa 1 de 4

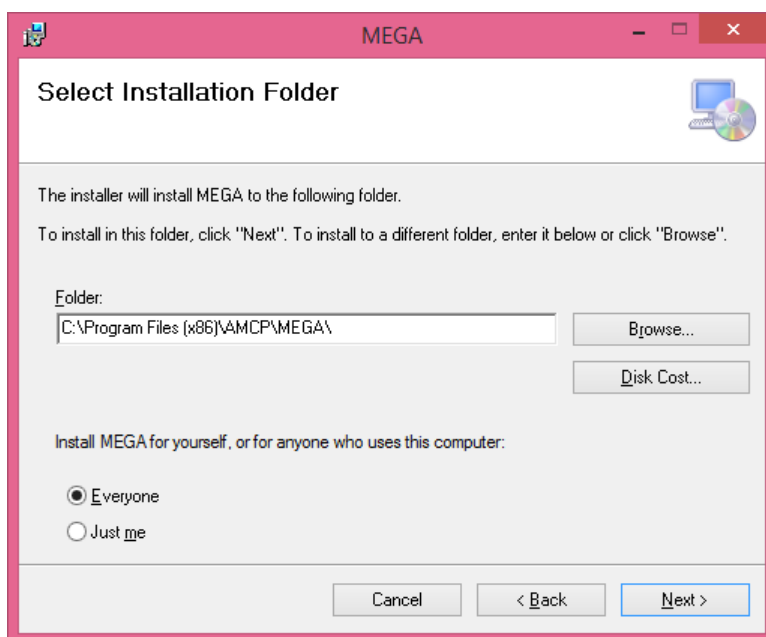


Figura 3 - Etapa 2 de 4

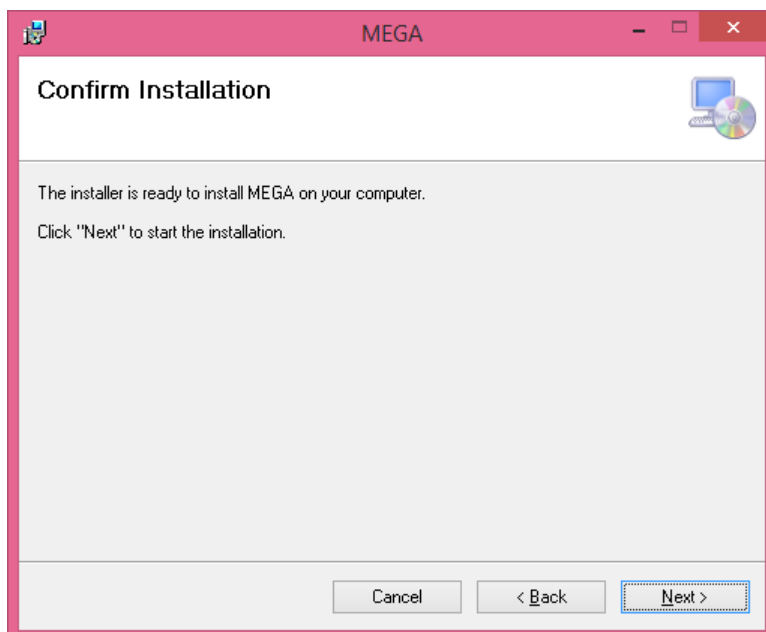


Figura 4 - Instalação Etapa: 3 de 4

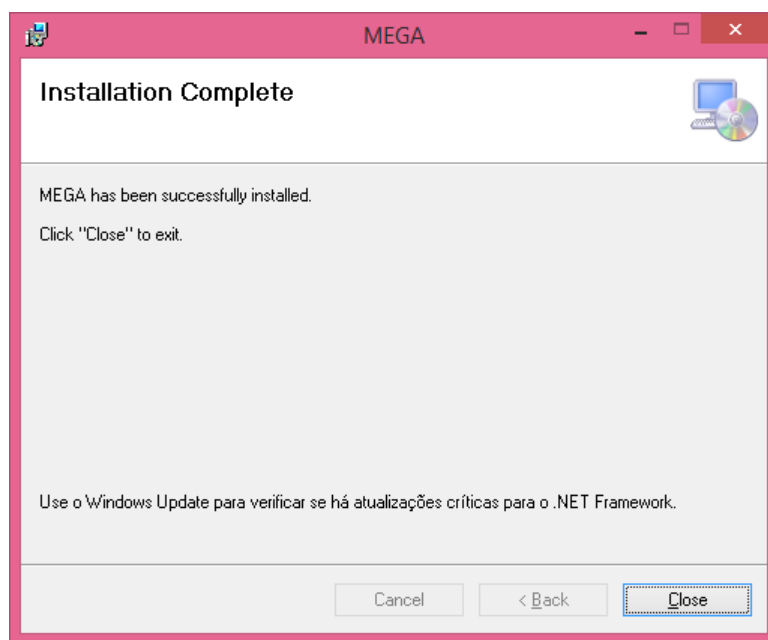


Figura 5 - Instalação Etapa 4 de 4

Modo de operação

1. Para executar o programa, acesse o seguinte ícone na Área de trabalho



2. Aguarde a inicialização



3. Será aberta a seguinte tela

Tela Principal



4. Caso seja necessário alterar o idioma, dê um clique sobre a bandeira correspondente ao idioma (1).

5. Clique no botão “Selecionar” ou “alterar o diretório de ciclos” (2), será aberto um diálogo, navegue até a pasta que contém os arquivos de ciclo e aperte OK.

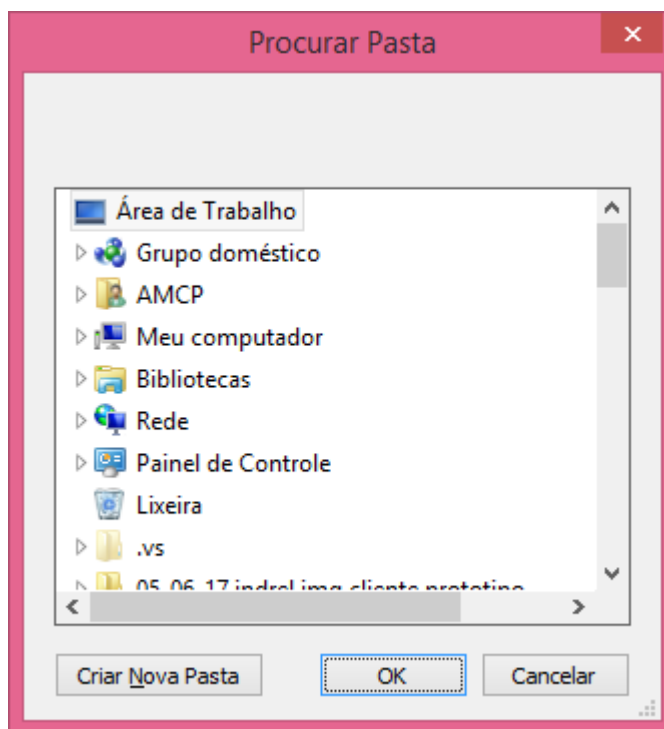


Figura 6 - Seleção de Diretório



6. Clique no botão Visualizar Ciclos (3). NOTA: Esta opção somente será exibida, caso o diretório possua algum arquivo de ciclo.

7. Ao acessar o Botão visualizar ciclos, será exibida a seguinte tela:

Tela Seleção de Ciclo

Selecione um Ciclo

12/06/2017 11:05:39 Lote: 41 TERMO
12/06/2017 14:24:39 Lote: 28 TERMO
14/06/2017 11:10:41 Lote: 2 MEGA
21/06/2017 10:04:15 Lote: 52 MEGA
21/06/2017 10:07:38 Lote: 54 MEGA
21/06/2017 13:06:57 Lote: 21 MEGA
21/06/2017 13:20:13 Lote: 2 MEGA
21/06/2017 13:30:54 Lote: 5 MEGA
21/06/2017 16:48:39 Lote: 25 MEGA
22/06/2017 09:32:48 Lote: 0 MEGA
22/06/2017 09:42:45 Lote: 2017 MEGA
22/06/2017 09:55:58 Lote: 2018 MEGA
22/06/2017 14:33:16 Lote: 126 MEGA

Visualizar

Filtrar

Voltar

Uma lista contendo os ciclos localizados no diretório é exibida⁴, é permitido selecionar um ciclo, dando um clique simples, e visualizar, com o clique duplo conduzindo a Tela Visualização de ciclos (ETAPA 8)

Ao pressionar o botão Visualizar⁵ é carregada a tela Visualização de ciclos (ETAPA 8)

O botão Visualizar⁵ permite visualizar o ciclo selecionado no controle ⁴

Caso necessário pode ser realizado/desfeito um filtro (período, lote ou produto) utilizando o controle ⁶

O botão voltar⁷ retorna a tela principal

8. Ao ser acessado o filtro será exibida a seguinte tela

Tela filtrar

Filtrar

8 Data Inicial
quarta-feira, 21 de junho de 2017
Data Final
quarta-feira, 21 de junho de 2017
Filtrar por Data

9 0
Filtrar por lote

10 MEGA
Filtrar Por Produto

11 **Voltar**

Basta preencher o campo desejado a esquerda e selecionar o tipo de filtro correspondente a direita, filtrar por Data⁸, filtrar por lote⁹ ou filtrar por Produto¹⁰; automaticamente será redirecionado para tela Seleção de Ciclo

Para voltar a tela anterior basta clicar em voltar¹¹

Quando ativada a visualização do ciclo, é exibida a seguinte tela

Tela Visualização de ciclos



Figura 8 - Visualização de ciclo em modo Gráfico MEGA-CA TC

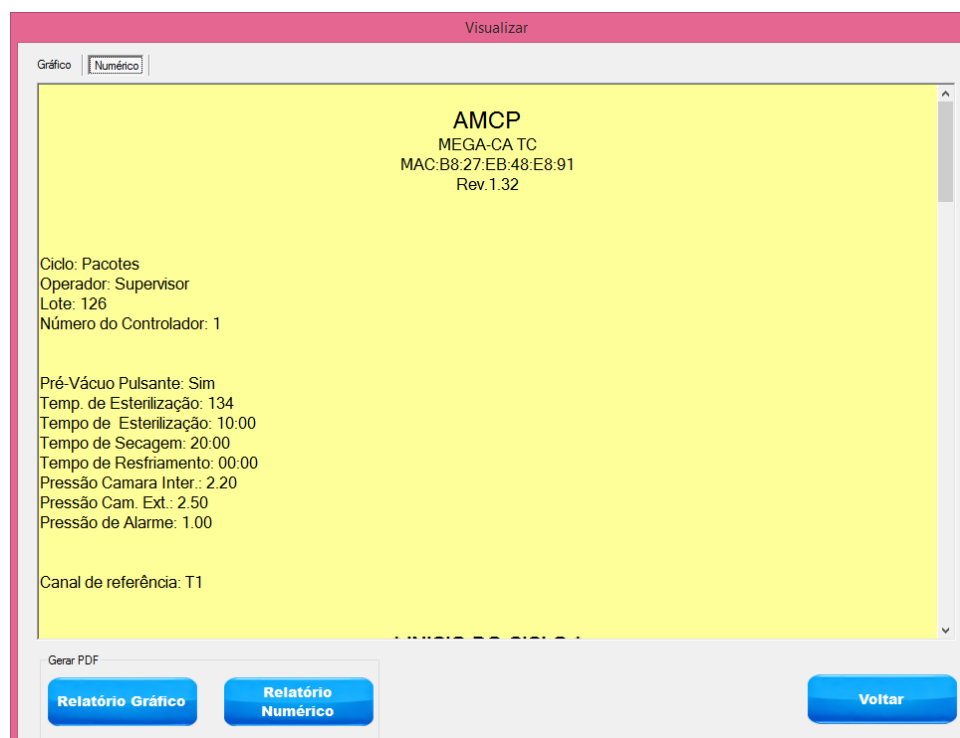


Figura 7 - Visualização de Ciclo em modo Numérico MEGA-CA TC



Figura 9 - Visualização de Ciclo em modo Gráfico MEGA-CA TERMO

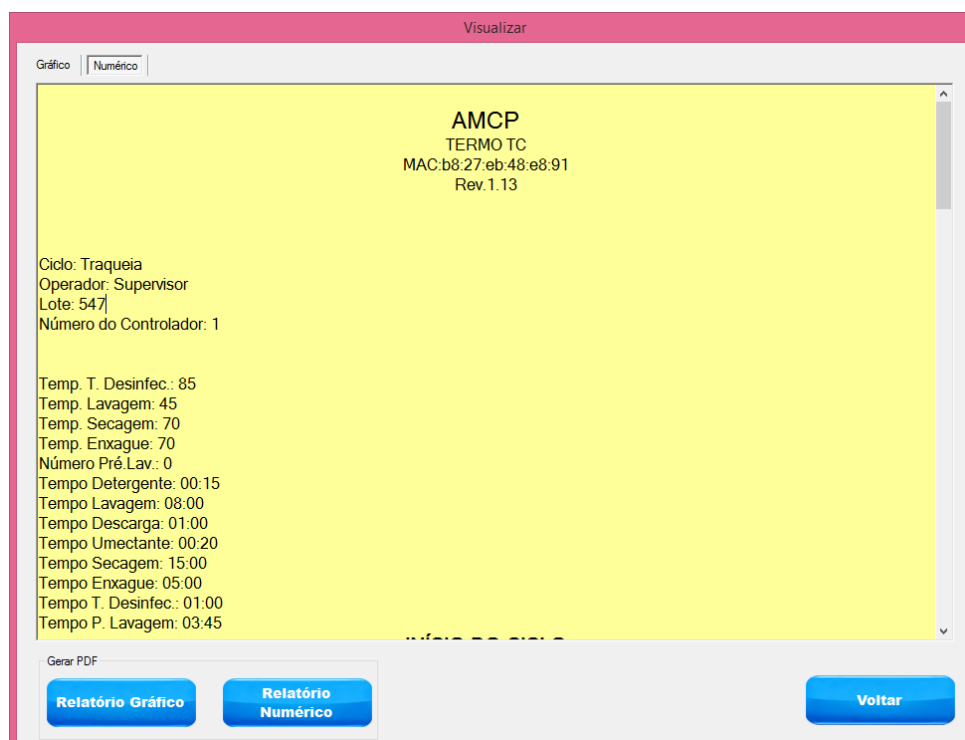


Figura 10 - Visualização de Ciclo em modo Numérico MEGA-CA TERMO

Para alternar o modo de relatório entre Gráfico ou Numérico utilize o controle **8**

Para gerar o arquivo em PDF, é utilizado o controle **9**, podendo ser escolhido qual tipo de relatório será gerado, ao ser acionado, será aberto um diálogo, selecione o local onde deseja salvar o arquivo e clique em salvar

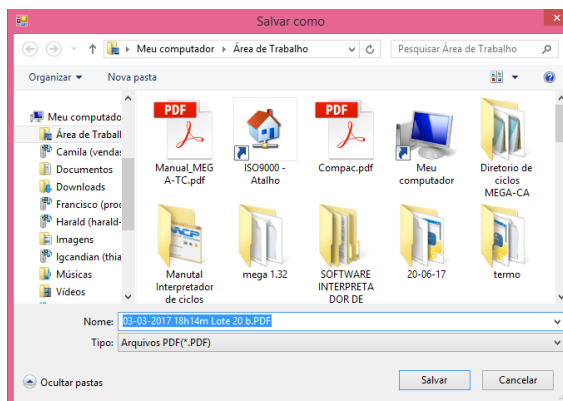


Figura 11 - Gerar PDF - Diálogo Salvar como

Para voltar a tela anterior utilize o botão voltar¹⁰

Relatório Gráfico - Exemplos

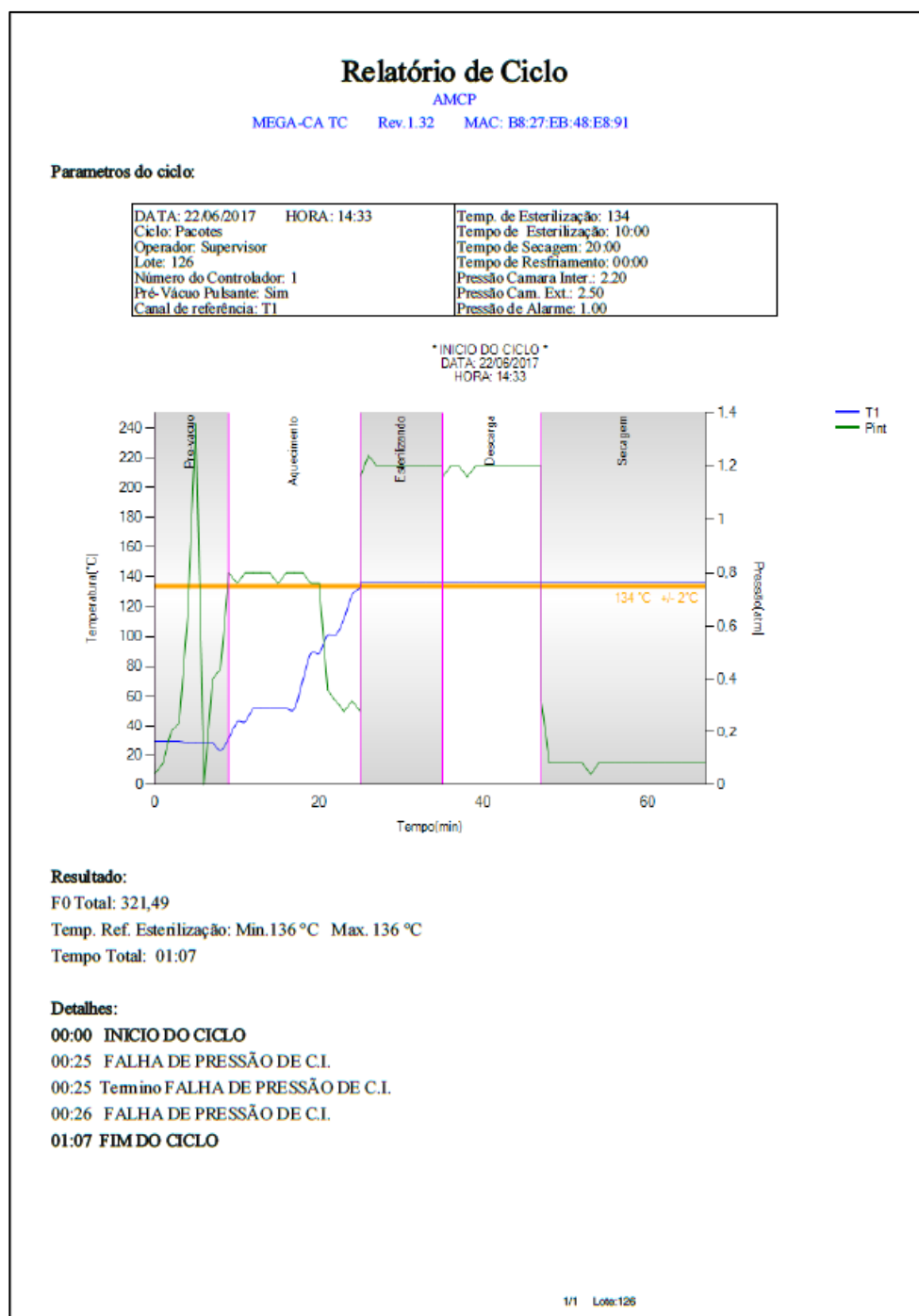


Figura 12 - Relatório Gráfico MEGA-CA TC

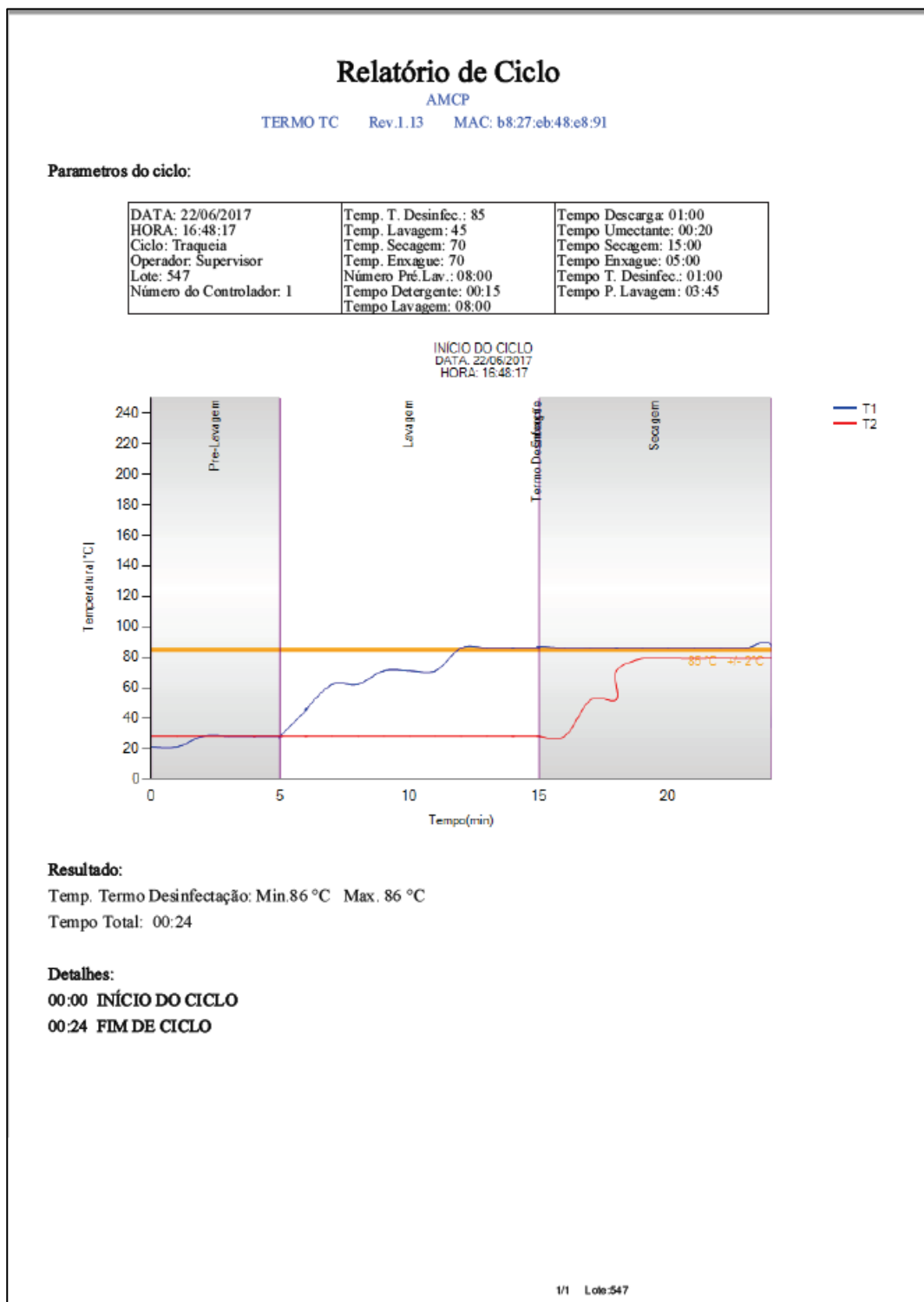


Figura 13 - Relatório Gráfico MEGA-CA TERMO

Relatório Numérico - Exemplos

AMCP MEGA-CA TC MAC:B8:27:EB:48:E8:91 Rev.1.32				00:13 52 0,80 3,00 00:14 52 0,80 3,00 00:15 52 0,76 3,00 00:16 52 0,80 3,00 00:17 52 0,80 3,00 00:18 71 0,80 3,00 00:19 89 0,76 3,00 00:20 89 0,76 3,00 00:21 101 0,36 3,00 00:22 101 0,32 3,00 00:23 112 0,28 3,00 00:24 128 0,32 3,00 00:25 133 0,28 3,00 ***** Esterilizando ***** Tempo T1 Pint Pext FO 00:25 136 0,28 3,00 0 00:25 FALHA DE PRESSÃO DE C.I. 00:25 Termina: FALHA DE PRESSÃO DE C.I. 00:26 136 1,24 3,00 10,54 00:26 FALHA DE PRESSÃO DE C.I. 00:27 136 1,20 3,00 42,16 00:28 136 1,20 3,00 73,78 00:29 136 1,20 3,00 105,4 00:30 136 1,20 3,00 137,03 00:31 136 1,20 3,00 163,38 00:32 136 1,20 3,00 195 00:33 136 1,20 3,00 226,62 00:34 136 1,20 3,00 258,25 00:35 136 1,20 3,00 289,87 FO Total: 321,49 ***** Descarga ***** Tempo T1 Pint Pext 00:35 136 1,16 2,96 00:36 136 1,20 3,00 00:37 136 1,20 3,00 00:38 136 1,16 3,00 00:39 136 1,20 3,00 00:40 136 1,20 3,00 00:41 136 1,20 3,00 00:42 136 1,20 3,00 00:43 136 1,20 3,00 00:44 136 1,20 3,00 00:45 136 1,20 3,00 00:46 136 1,20 3,00 00:47 136 1,20 3,00 ***** Secagem ***** Tempo T1 Pint Pext 00:47 136 0,32 3,00 00:48 136 0,08 3,00 00:49 136 0,08 3,00 00:50 136 0,08 3,00 00:51 136 0,08 3,00 00:52 136 0,08 3,00				00:53 136 0,04 3,00 00:54 136 0,08 3,00 00:55 136 0,08 3,00 00:56 136 0,08 3,00 00:57 136 0,08 3,00 00:58 136 0,08 3,00 00:59 136 0,08 3,00 01:00 136 0,08 3,00 01:01 136 0,08 3,00 01:02 136 0,08 3,00 01:03 136 0,08 3,00 01:04 136 0,08 3,00 01:05 136 0,08 3,00 01:06 136 0,08 3,00 01:07 136 0,08 3,00			
Ciclo: Pacotes Operador: Supervisor Lote: 126 Número do Controlador: 1								FIM DO CICLO			
Pré-Vácuo Pulsante: Sim Temp. de Esterilização: 134 Tempo de Esterilização: 10:00 Tempo de Secagem: 20:00 Tempo de Resfriamento: 00:00 Pressão Câmara Inter.: 2,20 Pressão Cam. Ext.: 2,50 Pressão de Alarme: 1,00								DATA: 22/06/2017 HORA: 15:40			
Canal de referência: T1								Tempo Total: 01:07			
* INICIO DO CICLO * DATA: 22/06/2017 HORA: 14:33								OP.: _____			
								Sup.: _____			
Tempo T1 Pint Pext 00:00 29 0,08 0,04 ***** Pré-vácuo ***** Tempo T1 Pint Pext 00:00 29 0,04 2,84 00:01 29 0,08 2,96 00:02 29 0,20 3,00 00:03 29 0,24 3,00 00:04 28 0,64 2,96 00:05 28 1,36 3,00 00:06 28 0,00 3,00 00:07 28 0,40 3,00 00:08 23 0,44 3,00 ***** Aquecimento ***** Tempo T1 Pint Pext 00:09 31 0,80 3,00 00:09 31 0,80 3,00 00:10 43 0,76 3,00 00:11 43 0,80 3,00 00:12 52 0,80 3,00											
5/5 Lote 126								2/5 Lote 126			

FIM DO CICLO

DATA: 22/06/2017

HORA: 15:40

Tempo Total: 01:07

OP.: _____

Sup.: _____

Figura 14 - Relatório Numérico MEGA-CA TC

<p>AMCP TERMO TC MAC:b8:27:eb:48:e8:91 Rev.1.13</p> <p>Cido: Traqueia Operador: Supervisor Lote: 547 Número do Controlador: 1</p> <p>Temp. T. Desinfec.: 85 Temp. Lavagem: 45 Temp. Secagem: 70 Temp. Enxague: 70 Número Pré.Lav.: 0 Tempo Detergente: 00:15 Tempo Lavagem: 08:00 Tempo Descarga: 01:00 Tempo Umectante: 00:20 Tempo Secagem: 15:00 Tempo Enxague: 05:00 Tempo T. Desinfec.: 01:00 Tempo P. Lavagem: 03:45</p> <p>INICIO DO CICLO DATA: 22/06/2017 HORA: 16:48:17</p> <table> <tr><th>Tempo</th><th>T1</th><th>T2</th></tr> <tr><td>00:00</td><td>21</td><td>28</td></tr> <tr><td colspan="3">*****Pré-Lavagem*****</td></tr> <tr><td colspan="3">Enchendo Cuba</td></tr> <tr><td>Tempo</td><td>T1</td><td>T2</td></tr> <tr><td>00:00</td><td>21</td><td>28</td></tr> <tr><td>00:01</td><td>21</td><td>28</td></tr> <tr><td>00:02</td><td>28</td><td>28</td></tr> <tr><td>00:03</td><td>28</td><td>28</td></tr> <tr><td>00:04</td><td>28</td><td>28</td></tr> <tr><td colspan="3">Drenagem</td></tr> <tr><td>Tempo</td><td>T1</td><td>T2</td></tr> <tr><td>00:04</td><td>28</td><td>28</td></tr> <tr><td>00:05</td><td>28</td><td>28</td></tr> <tr><td colspan="3">*****Lavagem*****</td></tr> <tr><td colspan="3">Enchendo Cuba</td></tr> <tr><td>Tempo</td><td>T1</td><td>T2</td></tr> <tr><td>00:05</td><td>28</td><td>28</td></tr> <tr><td colspan="3">Detergente</td></tr> <tr><td>Tempo</td><td>T1</td><td>T2</td></tr> </table>	Tempo	T1	T2	00:00	21	28	*****Pré-Lavagem*****			Enchendo Cuba			Tempo	T1	T2	00:00	21	28	00:01	21	28	00:02	28	28	00:03	28	28	00:04	28	28	Drenagem			Tempo	T1	T2	00:04	28	28	00:05	28	28	*****Lavagem*****			Enchendo Cuba			Tempo	T1	T2	00:05	28	28	Detergente			Tempo	T1	T2	<table> <tr><td>00:05</td><td>28</td><td>28</td></tr> <tr><td colspan="3">Aquecendo</td></tr> <tr><td>Tempo</td><td>T1</td><td>T2</td></tr> <tr><td>00:05</td><td>28</td><td>28</td></tr> <tr><td>00:06</td><td>45</td><td>28</td></tr> <tr><td colspan="3">Lavagem</td></tr> <tr><td>Tempo</td><td>T1</td><td>T2</td></tr> <tr><td>00:06</td><td>46</td><td>28</td></tr> <tr><td>00:07</td><td>62</td><td>28</td></tr> <tr><td>00:08</td><td>62</td><td>28</td></tr> <tr><td>00:09</td><td>71</td><td>28</td></tr> <tr><td>00:10</td><td>71</td><td>28</td></tr> <tr><td>00:11</td><td>71</td><td>28</td></tr> <tr><td>00:12</td><td>86</td><td>28</td></tr> <tr><td>00:13</td><td>86</td><td>28</td></tr> <tr><td>00:14</td><td>86</td><td>28</td></tr> <tr><td colspan="3">Drenagem</td></tr> <tr><td>Tempo</td><td>T1</td><td>T2</td></tr> <tr><td>00:14</td><td>86</td><td>28</td></tr> <tr><td>00:15</td><td>86</td><td>28</td></tr> <tr><td colspan="3">*****Enxague*****</td></tr> <tr><td colspan="3">Enchendo Cuba</td></tr> <tr><td>Tempo</td><td>T1</td><td>T2</td></tr> <tr><td>00:15</td><td>86</td><td>28</td></tr> <tr><td colspan="3">Aquecendo</td></tr> <tr><td>Tempo</td><td>T1</td><td>T2</td></tr> <tr><td>00:15</td><td>86</td><td>28</td></tr> <tr><td colspan="3">Enxague</td></tr> <tr><td>Tempo</td><td>T1</td><td>T2</td></tr> <tr><td>00:15</td><td>86</td><td>28</td></tr> <tr><td colspan="3">Drenagem</td></tr> <tr><td>Tempo</td><td>T1</td><td>T2</td></tr> <tr><td>00:15</td><td>86</td><td>28</td></tr> <tr><td colspan="3">*****Termo Desinfecção*****</td></tr> <tr><td colspan="3">Aquecendo</td></tr> <tr><td>Tempo</td><td>T1</td><td>T2</td></tr> <tr><td>00:15</td><td>86</td><td>28</td></tr> <tr><td colspan="3">Termo Desinfecção</td></tr> <tr><td>Tempo</td><td>T1</td><td>T2</td></tr> <tr><td>00:15</td><td>86</td><td>28</td></tr> <tr><td colspan="3">Drenagem</td></tr> <tr><td>Tempo</td><td>T1</td><td>T2</td></tr> <tr><td>00:15</td><td>86</td><td>28</td></tr> <tr><td colspan="3">*****Secagem*****</td></tr> <tr><td colspan="3">Aquecendo</td></tr> <tr><td>Tempo</td><td>T1</td><td>T2</td></tr> <tr><td>00:15</td><td>87</td><td>28</td></tr> <tr><td>00:16</td><td>86</td><td>28</td></tr> <tr><td>00:17</td><td>86</td><td>52</td></tr> <tr><td>00:18</td><td>86</td><td>52</td></tr> <tr><td colspan="3">Secagem</td></tr> <tr><td>Tempo</td><td>T1</td><td>T2</td></tr> <tr><td>00:18</td><td>86</td><td>71</td></tr> </table>	00:05	28	28	Aquecendo			Tempo	T1	T2	00:05	28	28	00:06	45	28	Lavagem			Tempo	T1	T2	00:06	46	28	00:07	62	28	00:08	62	28	00:09	71	28	00:10	71	28	00:11	71	28	00:12	86	28	00:13	86	28	00:14	86	28	Drenagem			Tempo	T1	T2	00:14	86	28	00:15	86	28	*****Enxague*****			Enchendo Cuba			Tempo	T1	T2	00:15	86	28	Aquecendo			Tempo	T1	T2	00:15	86	28	Enxague			Tempo	T1	T2	00:15	86	28	Drenagem			Tempo	T1	T2	00:15	86	28	*****Termo Desinfecção*****			Aquecendo			Tempo	T1	T2	00:15	86	28	Termo Desinfecção			Tempo	T1	T2	00:15	86	28	Drenagem			Tempo	T1	T2	00:15	86	28	*****Secagem*****			Aquecendo			Tempo	T1	T2	00:15	87	28	00:16	86	28	00:17	86	52	00:18	86	52	Secagem			Tempo	T1	T2	00:18	86	71	<table> <tr><td>00:19</td><td>86</td><td>79</td></tr> <tr><td>00:20</td><td>86</td><td>79</td></tr> <tr><td>00:21</td><td>86</td><td>79</td></tr> <tr><td>00:22</td><td>86</td><td>79</td></tr> <tr><td>00:23</td><td>86</td><td>79</td></tr> <tr><td>00:24</td><td>86</td><td>79</td></tr> </table> <p>FIM DE CICLO</p> <p>DATA: 22/06/2017 HORA: 17:12</p> <p>Tempo Total: 00:24</p> <p>OP: _____</p> <p>Sup: _____</p>	00:19	86	79	00:20	86	79	00:21	86	79	00:22	86	79	00:23	86	79	00:24	86	79
Tempo	T1	T2																																																																																																																																																																																																																																													
00:00	21	28																																																																																																																																																																																																																																													
*****Pré-Lavagem*****																																																																																																																																																																																																																																															
Enchendo Cuba																																																																																																																																																																																																																																															
Tempo	T1	T2																																																																																																																																																																																																																																													
00:00	21	28																																																																																																																																																																																																																																													
00:01	21	28																																																																																																																																																																																																																																													
00:02	28	28																																																																																																																																																																																																																																													
00:03	28	28																																																																																																																																																																																																																																													
00:04	28	28																																																																																																																																																																																																																																													
Drenagem																																																																																																																																																																																																																																															
Tempo	T1	T2																																																																																																																																																																																																																																													
00:04	28	28																																																																																																																																																																																																																																													
00:05	28	28																																																																																																																																																																																																																																													
*****Lavagem*****																																																																																																																																																																																																																																															
Enchendo Cuba																																																																																																																																																																																																																																															
Tempo	T1	T2																																																																																																																																																																																																																																													
00:05	28	28																																																																																																																																																																																																																																													
Detergente																																																																																																																																																																																																																																															
Tempo	T1	T2																																																																																																																																																																																																																																													
00:05	28	28																																																																																																																																																																																																																																													
Aquecendo																																																																																																																																																																																																																																															
Tempo	T1	T2																																																																																																																																																																																																																																													
00:05	28	28																																																																																																																																																																																																																																													
00:06	45	28																																																																																																																																																																																																																																													
Lavagem																																																																																																																																																																																																																																															
Tempo	T1	T2																																																																																																																																																																																																																																													
00:06	46	28																																																																																																																																																																																																																																													
00:07	62	28																																																																																																																																																																																																																																													
00:08	62	28																																																																																																																																																																																																																																													
00:09	71	28																																																																																																																																																																																																																																													
00:10	71	28																																																																																																																																																																																																																																													
00:11	71	28																																																																																																																																																																																																																																													
00:12	86	28																																																																																																																																																																																																																																													
00:13	86	28																																																																																																																																																																																																																																													
00:14	86	28																																																																																																																																																																																																																																													
Drenagem																																																																																																																																																																																																																																															
Tempo	T1	T2																																																																																																																																																																																																																																													
00:14	86	28																																																																																																																																																																																																																																													
00:15	86	28																																																																																																																																																																																																																																													
*****Enxague*****																																																																																																																																																																																																																																															
Enchendo Cuba																																																																																																																																																																																																																																															
Tempo	T1	T2																																																																																																																																																																																																																																													
00:15	86	28																																																																																																																																																																																																																																													
Aquecendo																																																																																																																																																																																																																																															
Tempo	T1	T2																																																																																																																																																																																																																																													
00:15	86	28																																																																																																																																																																																																																																													
Enxague																																																																																																																																																																																																																																															
Tempo	T1	T2																																																																																																																																																																																																																																													
00:15	86	28																																																																																																																																																																																																																																													
Drenagem																																																																																																																																																																																																																																															
Tempo	T1	T2																																																																																																																																																																																																																																													
00:15	86	28																																																																																																																																																																																																																																													
*****Termo Desinfecção*****																																																																																																																																																																																																																																															
Aquecendo																																																																																																																																																																																																																																															
Tempo	T1	T2																																																																																																																																																																																																																																													
00:15	86	28																																																																																																																																																																																																																																													
Termo Desinfecção																																																																																																																																																																																																																																															
Tempo	T1	T2																																																																																																																																																																																																																																													
00:15	86	28																																																																																																																																																																																																																																													
Drenagem																																																																																																																																																																																																																																															
Tempo	T1	T2																																																																																																																																																																																																																																													
00:15	86	28																																																																																																																																																																																																																																													
*****Secagem*****																																																																																																																																																																																																																																															
Aquecendo																																																																																																																																																																																																																																															
Tempo	T1	T2																																																																																																																																																																																																																																													
00:15	87	28																																																																																																																																																																																																																																													
00:16	86	28																																																																																																																																																																																																																																													
00:17	86	52																																																																																																																																																																																																																																													
00:18	86	52																																																																																																																																																																																																																																													
Secagem																																																																																																																																																																																																																																															
Tempo	T1	T2																																																																																																																																																																																																																																													
00:18	86	71																																																																																																																																																																																																																																													
00:19	86	79																																																																																																																																																																																																																																													
00:20	86	79																																																																																																																																																																																																																																													
00:21	86	79																																																																																																																																																																																																																																													
00:22	86	79																																																																																																																																																																																																																																													
00:23	86	79																																																																																																																																																																																																																																													
00:24	86	79																																																																																																																																																																																																																																													

Figura 15 - Relatório Numérico MEGA-CA TERMO