



# RELATÓRIO DE SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA

**RGE SUL**

**EI RGE Sul – 20170103 – Temporal**

Período 03/01/2017 a 05/01/2017

## **Sumário**

<b>1.</b>	<b>CÓDIGO ÚNICO DO RELATÓRIO .....</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>RESUMO .....</b>	<b>3</b>
<b>3.</b>	<b>DEFINIÇÃO SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA (PRODIST – MÓDULO 1 – REVISÃO 8 –).....</b>	<b>3</b>
<b>4.</b>	<b>PARECER CLIMÁTICO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL.....</b>	<b>4</b>
<b>5.</b>	<b>DEMOSTRAÇÃO DO IMPACTO DO EVENTO EM CHI (Cliente Hora Interrompido) .....</b>	<b>5</b>
<b>6.</b>	<b>DETALHAMENTO DO EVENTO CLIMÁTICO.....</b>	<b>5</b>
<b>7.</b>	<b>MAPA GEOELÉTRICO, DIAGRAMA UNIFILAR E REGIÕES AFETADAS PELO EVENTO .....</b>	<b>8</b>
7.1	MAPA GEOELÉTRICO E DIAGRAME UNIFILAR DO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO .....	9
7.2	MAPA GEOELÉTRICO E DIAGRAMA UNIFILAR DO SISTEMA DE SUBTRANSMISSÃO .....	17
<b>8.</b>	<b>DANOS CAUSADOS AO SISTEMA ELÉTRICO .....</b>	<b>20</b>
<b>9.</b>	<b>INTERVENÇÃO REALIZADA E AÇÕES PARA REESTABELECIMENTO DO SISTEMA.....</b>	<b>21</b>
<b>10.</b>	<b>PERÍODO DO EVENTO E DEMAIS INFORMAÇÕES RELACIONADAS.....</b>	<b>23</b>
<b>11.</b>	<b>ANEXOS .....</b>	<b>24</b>

## 1. CÓDIGO ÚNICO DO RELATÓRIO

EI RGE Sul – 20170103 - Temporal

## 2. RESUMO

Este relatório possui o objetivo de descrever os procedimentos adotados para a classificação de Interrupções em Situação de Emergência (ISE), decorrentes dos Eventos Meteorológicos ocorridos entre os dias 03 e 05 de janeiro de 2017 os quais impactaram a área de concessão da RGE Sul. As informações contidas neste relatório são em atendimento as orientações dispostas nos Módulos 01 e 08, dos Procedimentos de Distribuição de Energia Elétrica no Sistema Elétrico Nacional – PRODIST.

## 3. DEFINIÇÃO SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA (PRODIST – MÓDULO 1 – REVISÃO 8 –)

### 2.222 Interrupção em Situação de Emergência:

Interrupção originada no sistema de distribuição, resultante de Evento que comprovadamente impossibilite a atuação imediata da distribuidora e que não tenha sido provocada ou agravada por esta e que seja:

- i. Decorrentes de Evento associado a Decreto de Declaração de Situação de Emergência ou Estado de Calamidade Pública emitido por órgão competente; ou
- ii. Decorrentes de Evento cuja soma do CHI das interrupções ocorridas no sistema de distribuição seja superior ao calculado conforme a equação a seguir:

$$2.612 \cdot N^{0,35}$$

onde:

$N$  – número de unidades consumidoras faturadas e atendidas em BT ou MT do mês de outubro do ano anterior ao período de apuração.

Figura 1 – Definição Interrupção por Situação de Emergência – PRODIST Módulo 1 – Rev. 8

$$N_{outubro/2016} = 1.317.368 \text{ consumidores}$$

$$\text{Valor referência RGE: } 2.612 \times 1.317.368^{0,35}$$

$$\text{Limite CHI=} \mathbf{362.135}$$

#### **4. PARECER CLIMÁTICO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**

Em virtude da localização geográfica do estado do Rio Grande do Sul (entre as latitudes de 27 e 34 graus Sul), o estado está sujeito à atuação de diversos sistemas meteorológicos que podem provocar situações de tempo severo (que resultam em altas taxas de precipitação em curto espaço de tempo, rajadas de vento intensas, queda de granizo, incidência de descargas atmosféricas). Fenômenos desta categoria podem causar impactos significativos na atividade fim da RGE Sul (distribuição de energia elétrica). Estes fenômenos podem ocorrer em praticamente todos os meses do ano, com mais ênfase nos meses de verão, primavera e outono.

Com isso, podemos observar que os fenômenos meteorológicos (em especial os que causam tempo severo) são impactantes nas atividades do setor de distribuição de energia elétrica. Dessa forma serão citados, os sistemas de tempo mais importantes que podem causar algum tipo de impacto nos estados do Sul do Brasil, especialmente o Rio Grande do Sul (conforme descrito em “O Clima do Brasil”, MASTERIAG/USP), conforme tabela 1.

<i>Sistemas</i>	<i>Tempo Severo Associado</i>
Sistemas Frontais	granizo, chuva intensa, rajadas de vento, descargas atmosféricas, alta acumulação de precipitação
Vórtices Ciclônicos	granizo, chuva intensa, rajadas de vento, descargas atmosféricas, alta acumulação de precipitação
Instabilidade do Jato Subtropical	granizo, chuva intensa, rajadas de vento, descargas atmosféricas
Frontogênese / Ciclogênese	granizo, chuva intensa, rajadas de vento, descargas atmosféricas, alta acumulação de precipitação
Zona de Convergência do Atlântico Sul	alta acumulação de precipitação
Vírgula Invertida	granizo, chuva intensa, rajadas de vento, descargas atmosféricas
Complexos Convectivos de Mesoescala	granizo, chuva intensa, rajadas de vento, descargas atmosféricas, alta acumulação de precipitação

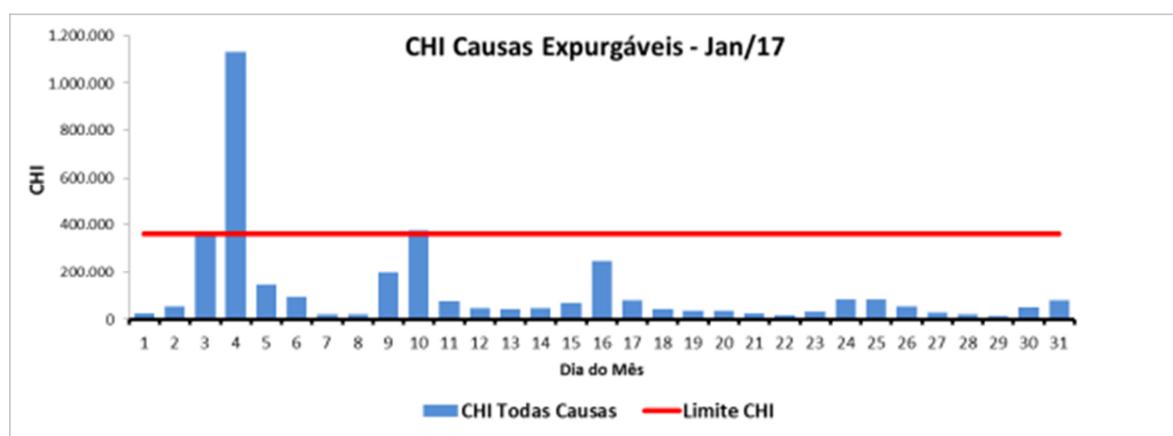
Tabela 1 – Sistemas de tempo e Consequências

**Fonte:** Avaliação e descrição dos fenômenos meteorológicos que ocorrem no Rio Grande do Sul e possíveis impactos de interesse nas atividades da AES Sul – Instituto Tecnológico SIMEPAR

Com base na tabela 1 nota-se que os eventos mais frequentes ocorridos no Rio Grande do Sul trazem consequências que em sua totalidade são prejudiciais aos sistemas elétricos de distribuição de energia.

## 5. DEMOSTRAÇÃO DO IMPACTO DO EVENTO EM CHI (Cliente Hora Interrompido)

A seguir foram relacionadas as ocorrências registradas, cujas causas possuem nexo causal com o evento climático ocorrido: ARVORE OU VEGETAÇÃO, INUNDAÇÃO, VENTO E DESCARGA ATMOSFÉRICA. No gráfico a seguir é possível observar o volume de CHI emergencial decorrente das causas relacionadas anteriormente na área de concessão da RGE Sul durante o mês de janeiro de 2017.



Através do gráfico anterior é possível identificar um volume atípico de CHI proveniente dos eventos identificados no laudo meteorológico. O impacto do evento meteorológico severo na rede elétrica da área de concessão da RGE Sul impediu o restabelecimento do sistema elétrico na maior brevidade possível, especialmente em função da quantidade de eventos e complexidade de reestabelecimento do sistema.

## 6. DETALHAMENTO DO EVENTO CLIMÁTICO

Áreas de instabilidade associadas a um centro de baixa pressão sobre o continente e a passagem de uma frente fria pelo estado do Rio Grande do Sul provocaram a formação de diversas áreas de instabilidade que avançaram para a área de concessão da RGE Sul entre os dias 03 e 05 de janeiro de 2017.

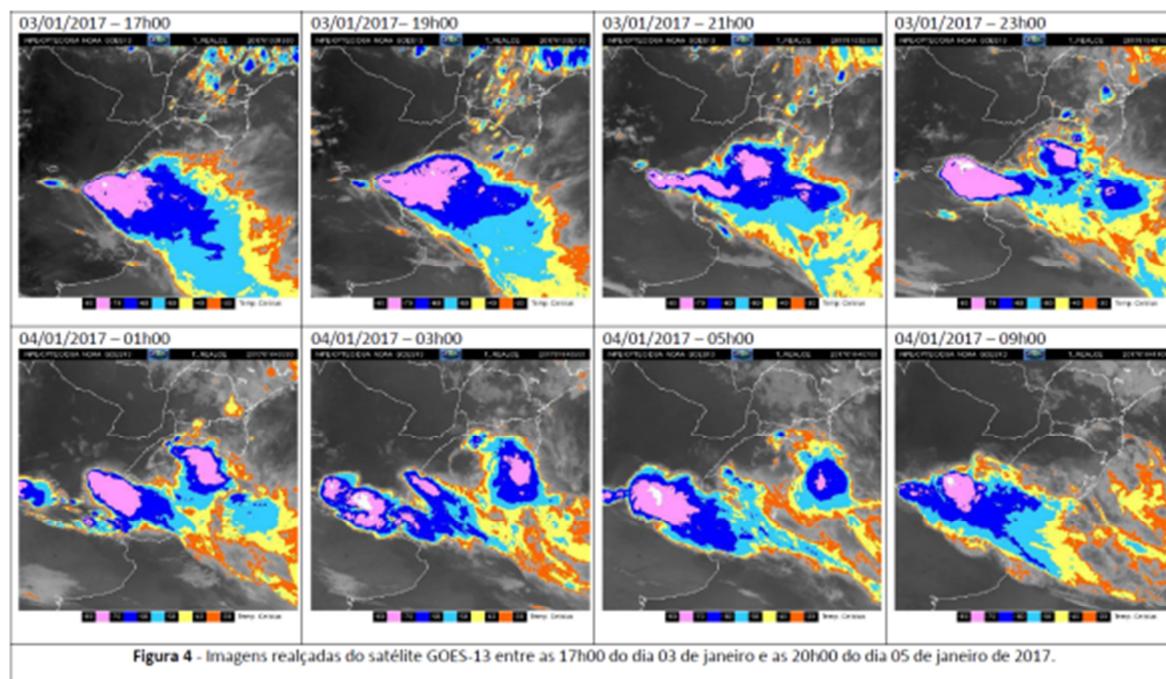
Durante o primeiro evento, entre as 17h30 do dia 03 de janeiro e as 04h30 do dia 04 de janeiro de 2017, áreas de nuvens carregadas avançaram sobre a região da RGE Sul

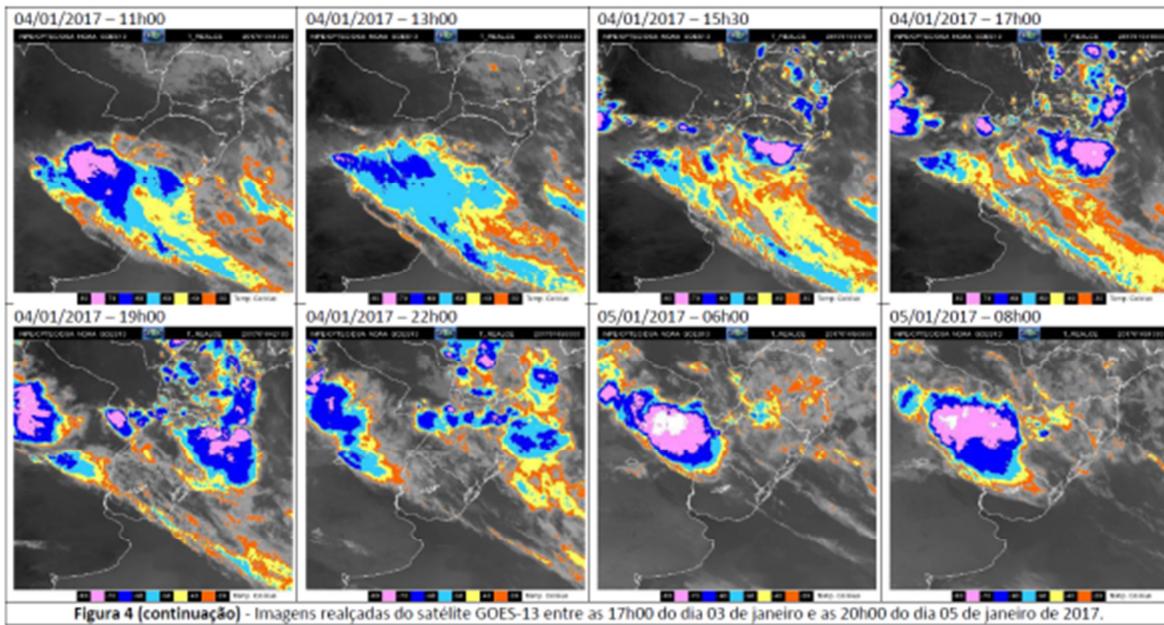
provocando chuva e ventos fortes. Houve registro de rajadas de vento de até 86,0 km/h. Durante o evento foram registradas 1640 descargas nuvem-solo.

No dia 04 de janeiro de 2017, entre as 09h00 e as 20h30 foi registrado o segundo evento de chuva e ventos fortes. Áreas de nuvens carregadas avançaram da região da fronteira com o Uruguai espalhando-se sobre a área de concessão da RGE Sul. O sistema Earth Networks detectou 764 raios nuvem-solo nos municípios que fazem parte da área de concessão da RGE Sul durante o evento. A estação meteorológica do INMET em Rio Pardo registrou rajadas de vento de até 71,6 km/h.

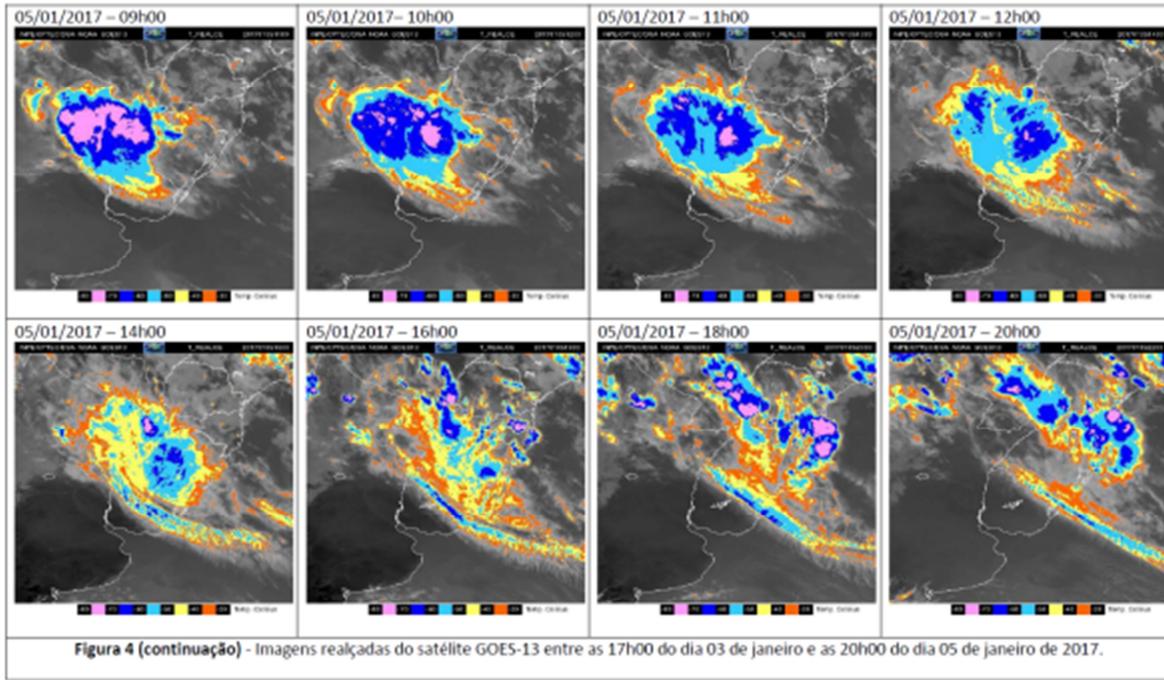
Entre as 06h00 e as 20h00 do dia 05 de janeiro de 2017, novas áreas de nuvens carregadas avançaram do oeste gaúcho em direção à região metropolitana. Foram registradas 1967 descargas nuvem-solo pelo sistema Earth Networks durante o evento. A análise dos dados indicou condições favoráveis à ocorrência de fortes rajadas de vento.

Na figura 4, a seguir, é possível observar as imagens realçadas do satélite GOES-13 para os três eventos. As imagens correspondem ao período entre as 17h00 do dia 03 de janeiro e as 20h00 do dia 05 de janeiro de 2017:





**Figura 4 (continuação)** - Imagens realizadas do satélite GOES-13 entre as 17h00 do dia 03 de janeiro e as 20h00 do dia 05 de janeiro de 2017.



**Figura 4 (continuação)** - Imagens realizadas do satélite GOES-13 entre as 17h00 do dia 03 de janeiro e as 20h00 do dia 05 de janeiro de 2017.

A seguir é possível identificar o resumo dos eventos ocorridos bem como sua classificação conforme Codificação Brasileira de Desastres.

<b>Número/Código do Evento</b>	
<b>Número / Código do Relatório</b>	
<b>Descrição</b>	Região ligada à tempestade causada por uma zona de baixa pressão atmosférica, provocando forte deslocamento de massas de ar, vendavais e chuvas intensas.
<b>Código COBRADE</b>	1.3.1.2.0 – Zona de Convergência
<b>Hora início do evento</b>	17h30 do dia 03 de janeiro de 2017
<b>Hora de fim do evento</b>	04h30 do dia 04 de janeiro de 2017
<b>Abrangência</b>	Todas as áreas de concessão da RGE Sul.

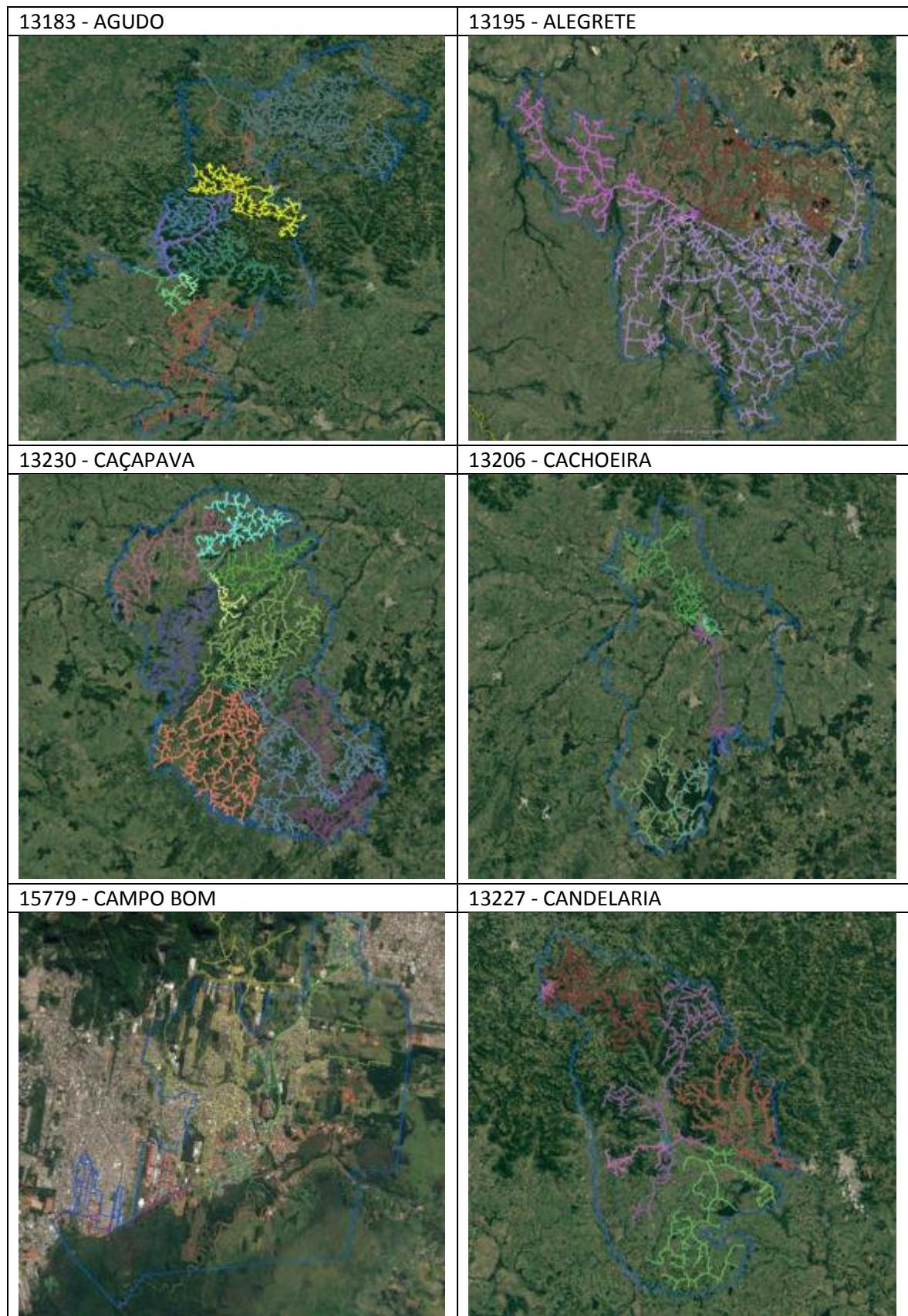
<b>Número/Código do Evento</b>	
<b>Número / Código do Relatório</b>	
<b>Descrição</b>	Região ligada à tempestade causada por uma zona de baixa pressão atmosférica, provocando forte deslocamento de massas de ar, vendavais e chuvas intensas.
<b>Código COBRADE</b>	1.3.1.2.0 – Zona de Convergência
<b>Hora início do evento</b>	09h00 do dia 04 de janeiro de 2017
<b>Hora de fim do evento</b>	20h30 do dia 04 de janeiro de 2017
<b>Abrangência</b>	Todas as áreas de concessão da RGE Sul.

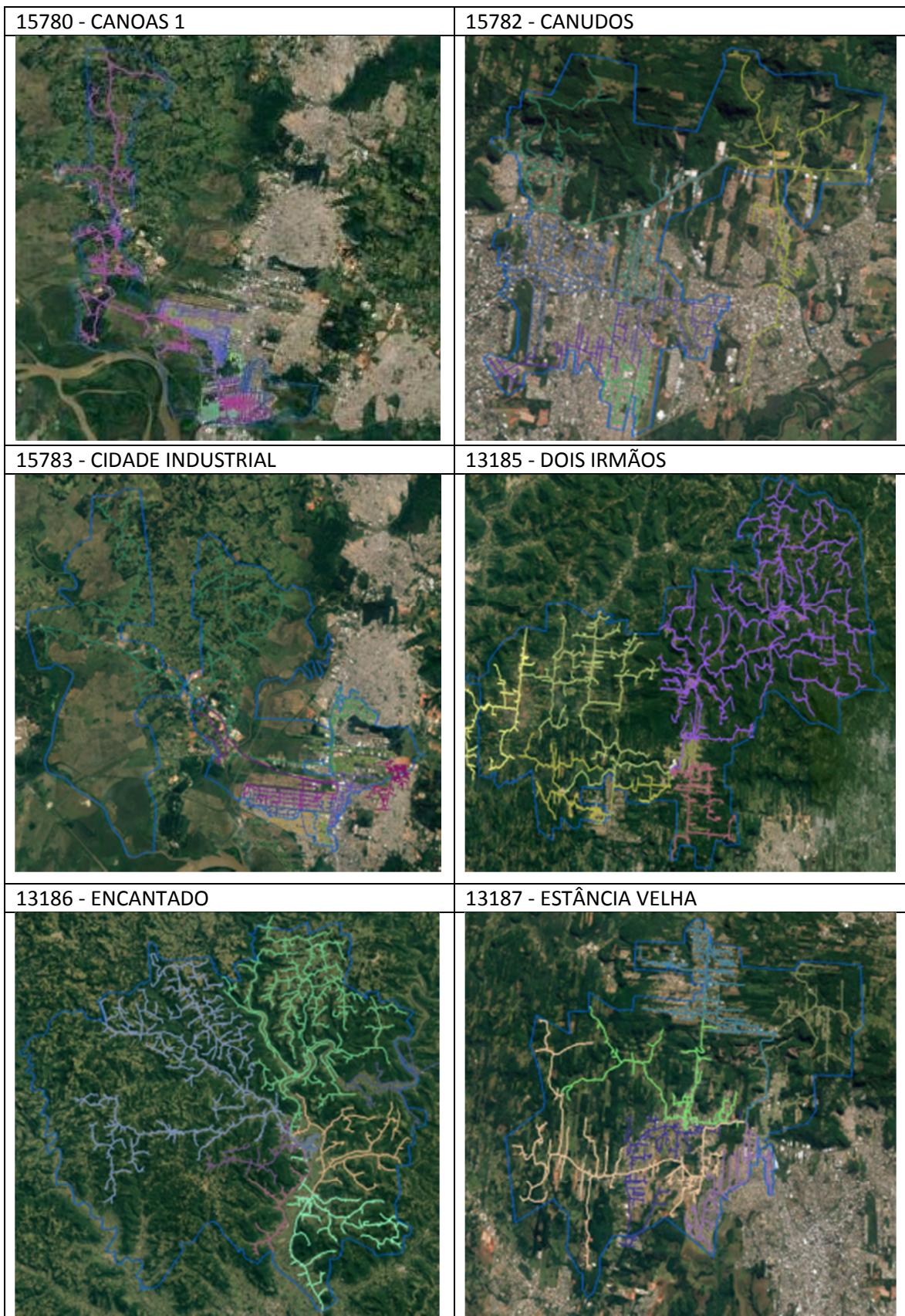
<b>Número/Código do Evento</b>	
<b>Número / Código do Relatório</b>	
<b>Descrição</b>	Região ligada à tempestade causada por uma zona de baixa pressão atmosférica, provocando forte deslocamento de massas de ar, vendavais e chuvas intensas.
<b>Código COBRADE</b>	1.3.1.2.0 – Zona de Convergência
<b>Hora início do evento</b>	06h00 do dia 05 de janeiro de 2017
<b>Hora de fim do evento</b>	20h00 do dia 05 de janeiro de 2017
<b>Abrangência</b>	Todas as áreas de concessão da RGE Sul.

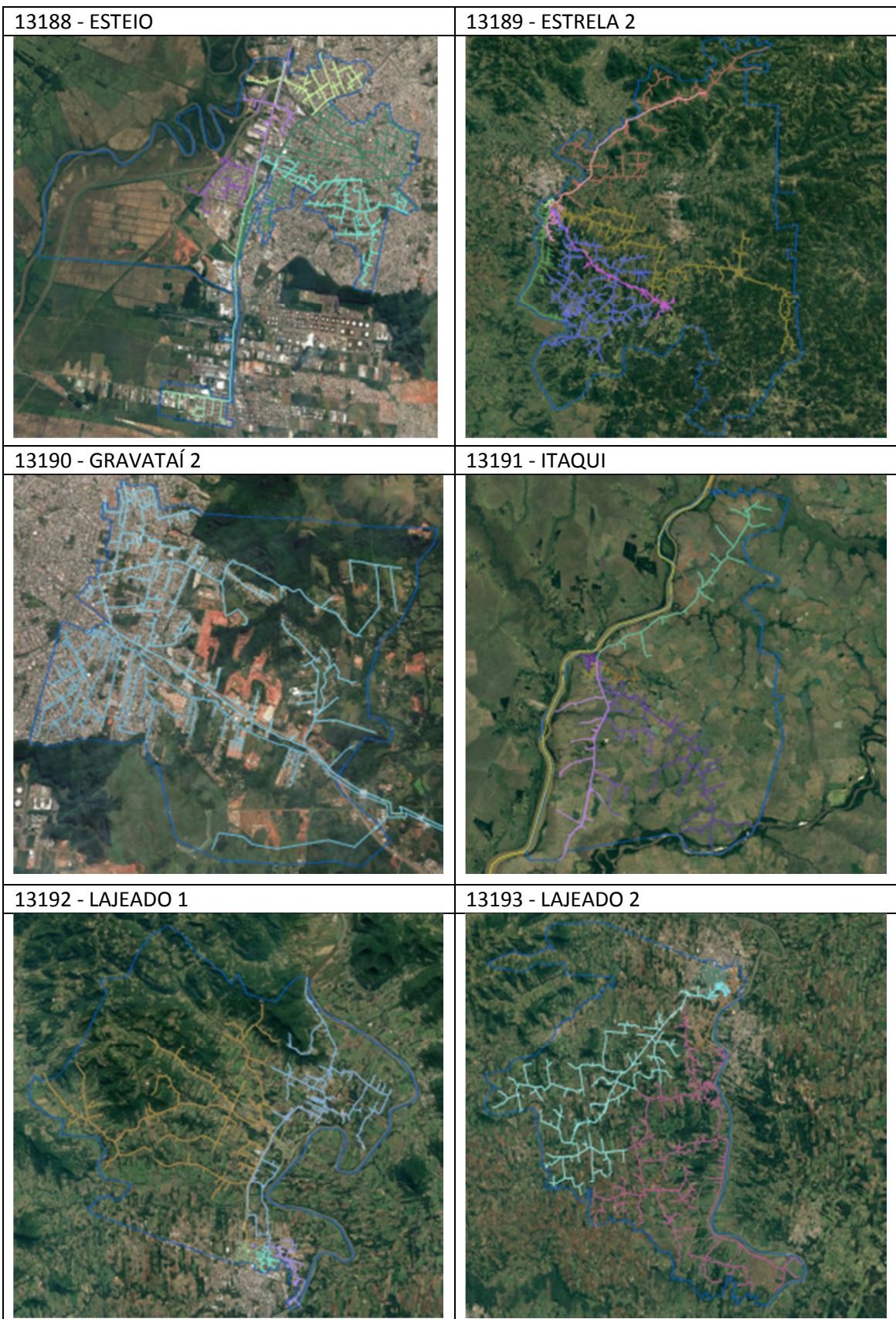
## 7. MAPA GEOELÉTRICO, DIAGRAMA UNIFILAR E REGIÕES AFETADAS PELO EVENTO

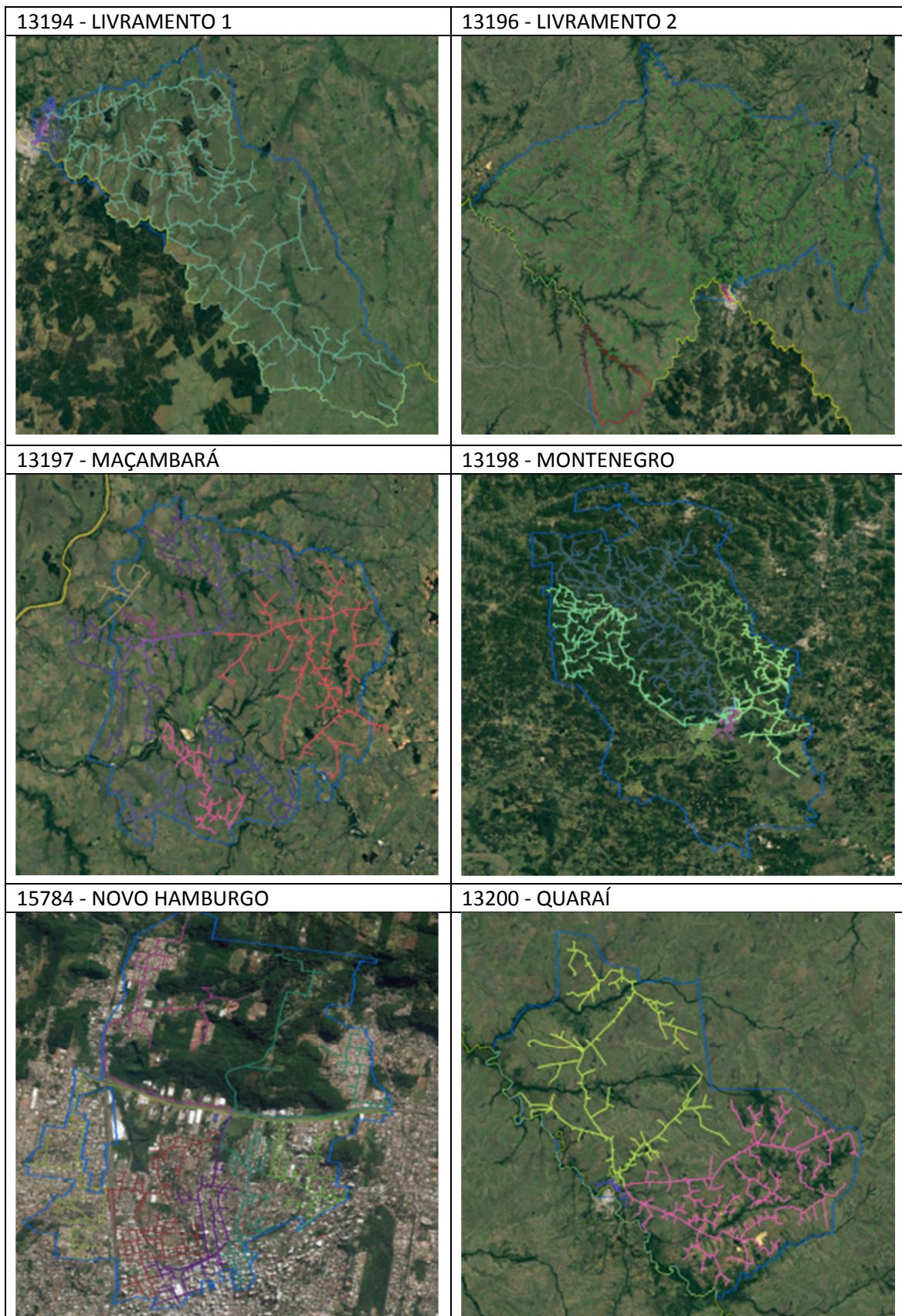
A seguir observa-se as regiões afetadas pelo evento.

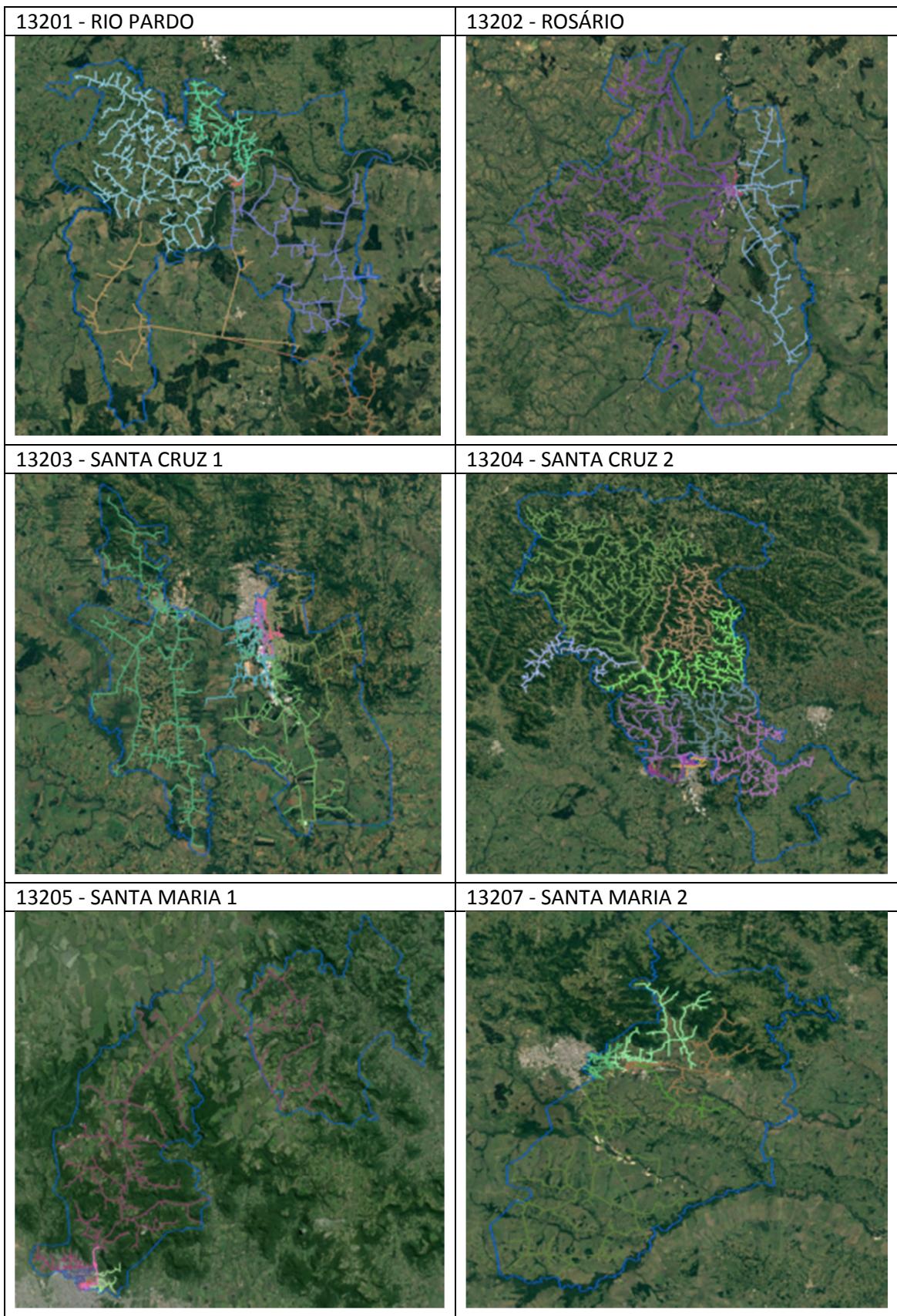
## 7.1 MAPA GEOELÉTRICO E DIAGRAMA UNIFILAR DO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

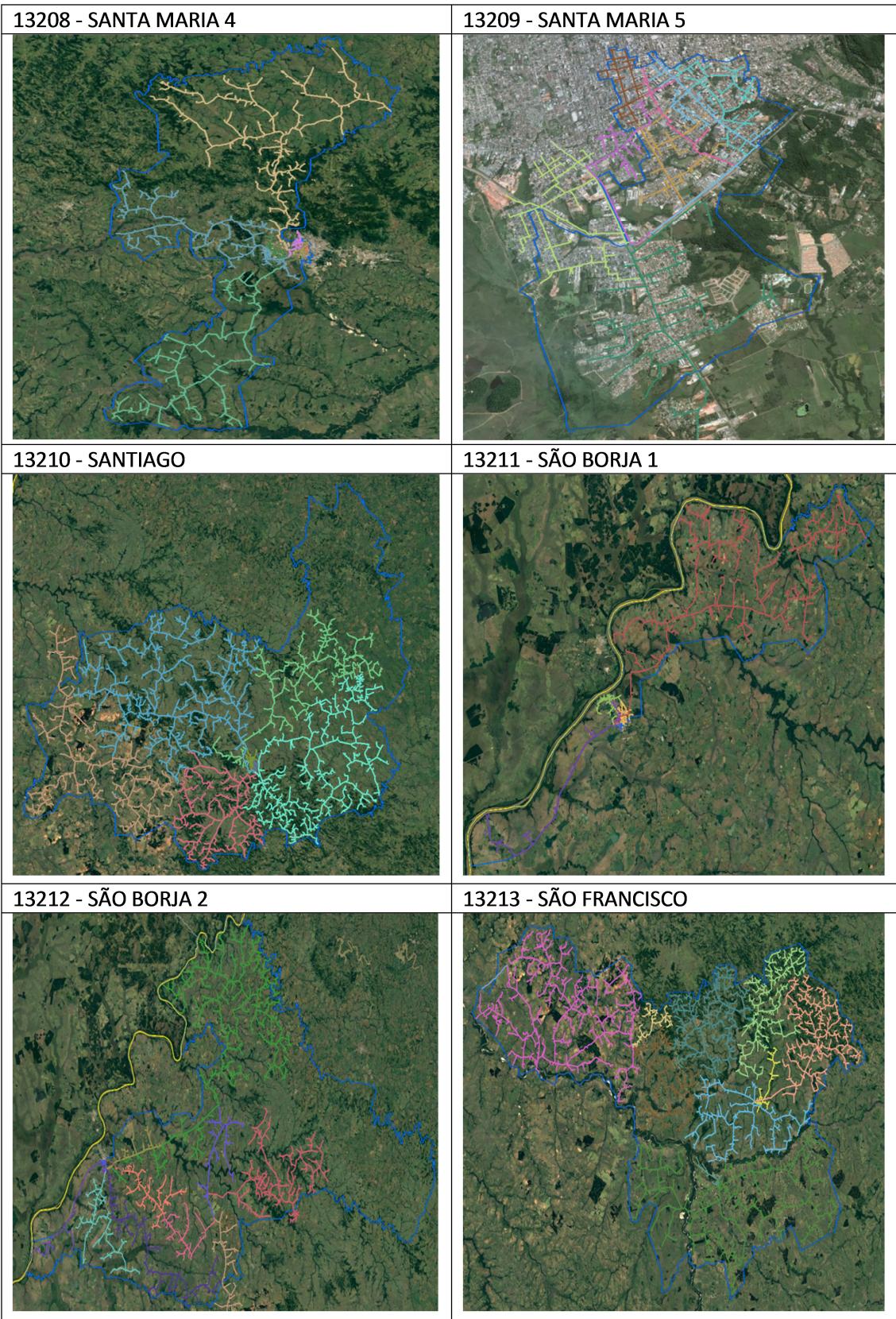


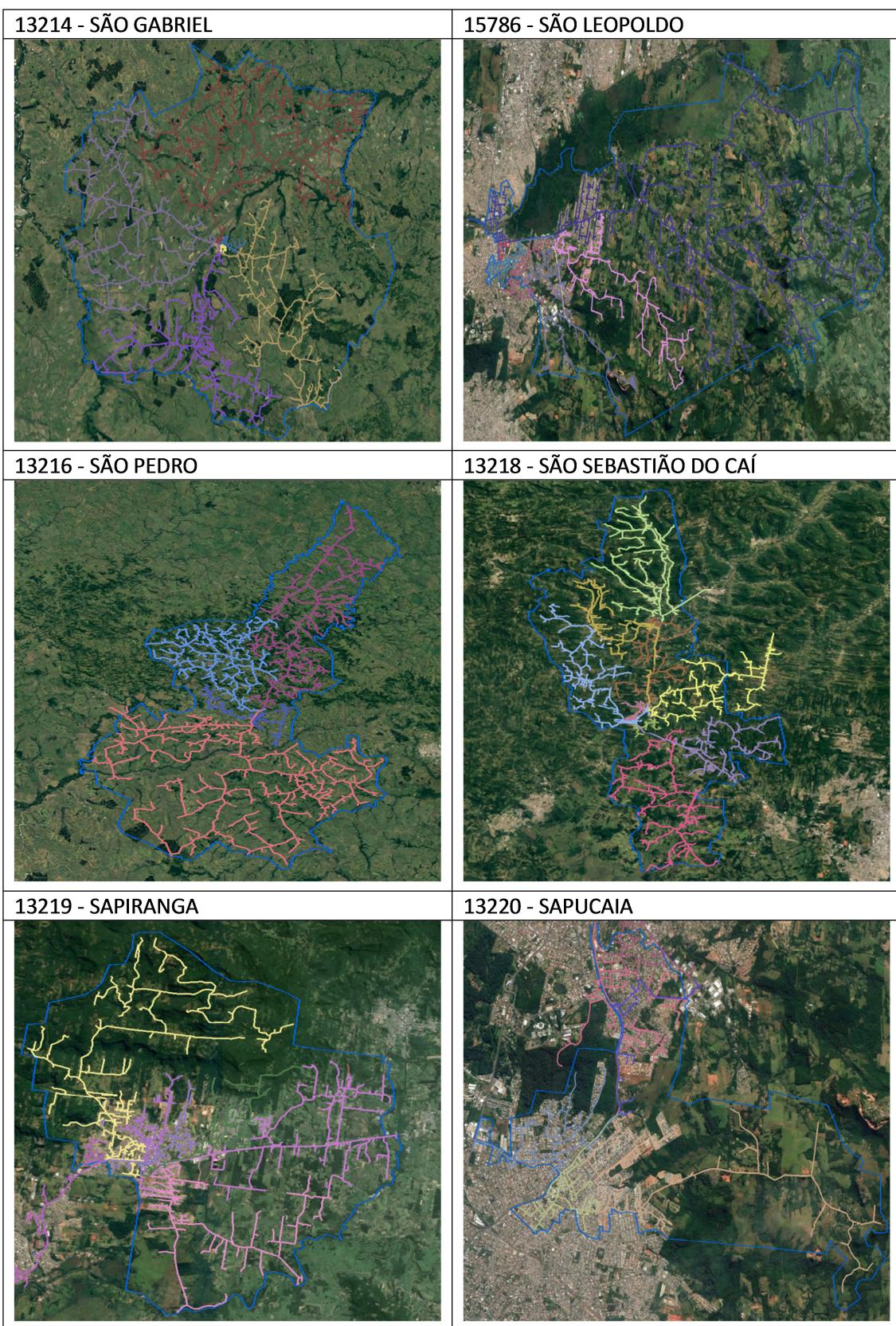


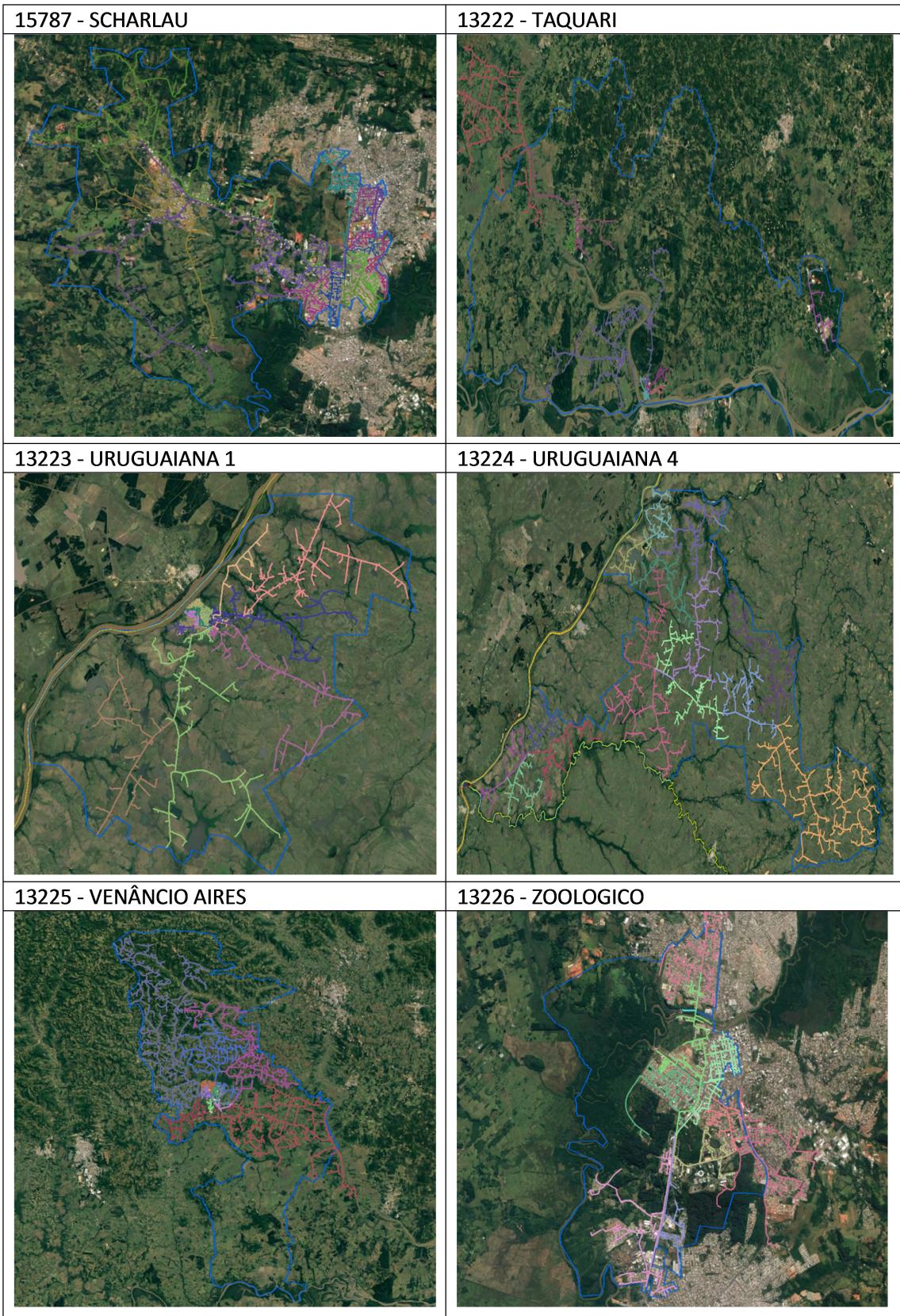


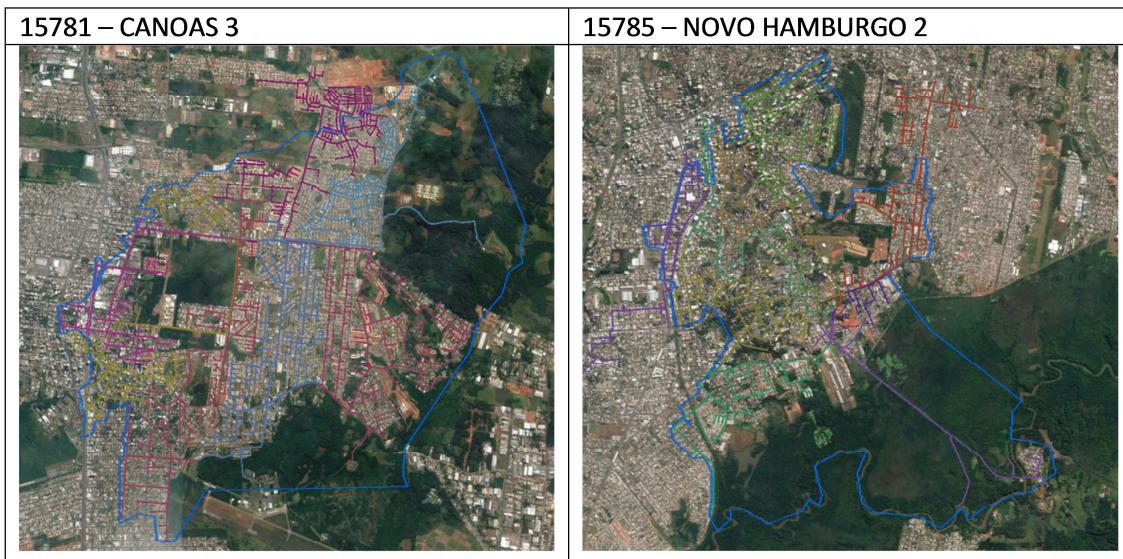








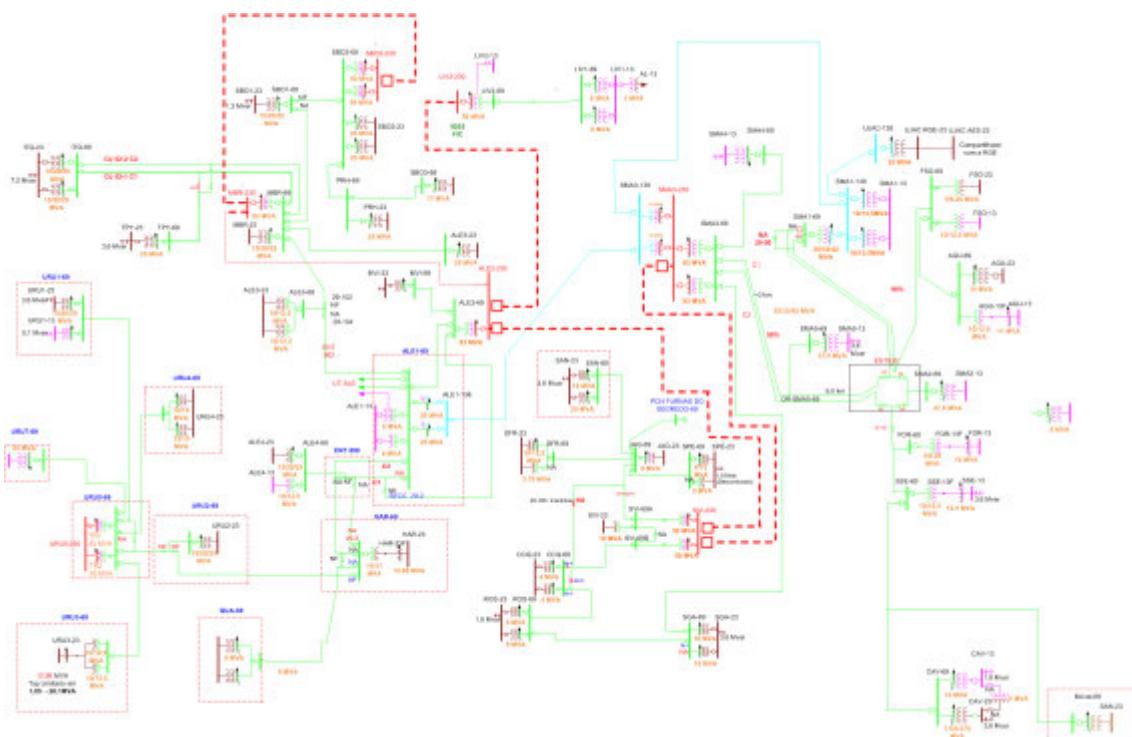




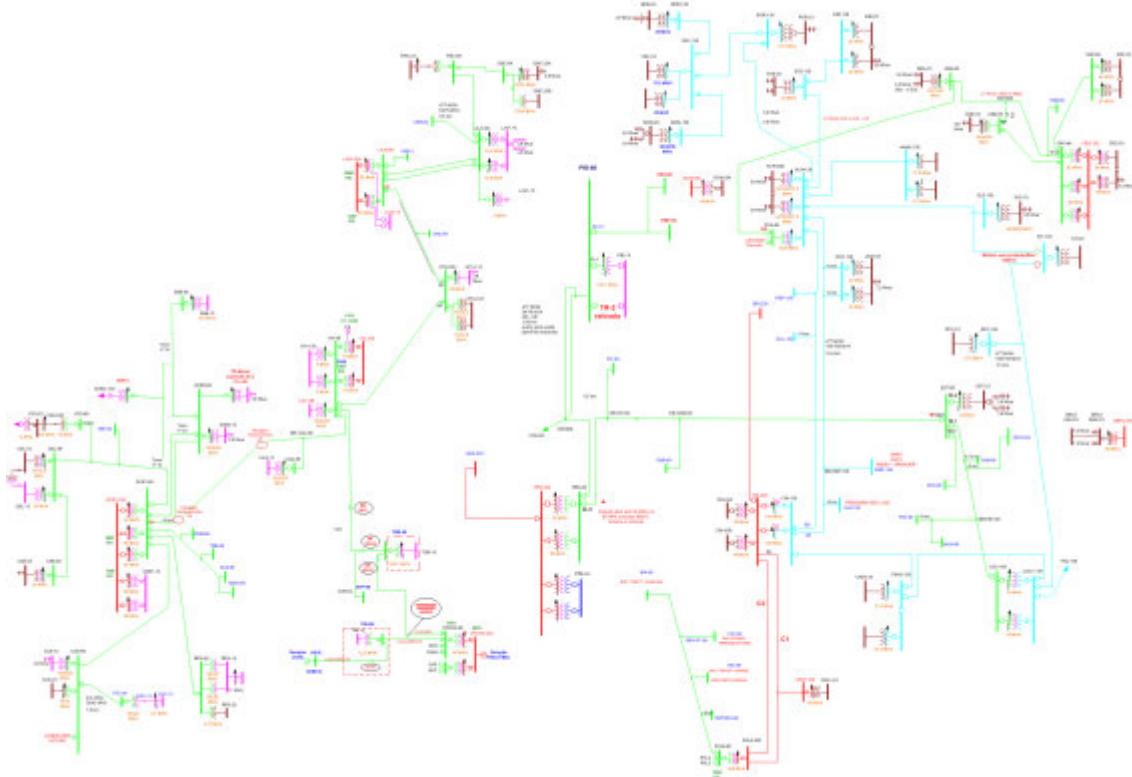
## 7.2 MAPA GEOELÉTRICO E DIAGRAMA UNIFILAR DO SISTEMA DE SUBTRANSMISSÃO

A seguir o diagrama unifilar do sistema de subtransmissão da RGE Sul afetado pelo evento.

## Regiões Central e Fronteira



## Regiões Metropolitanas e Vales



A seguir a lista de municípios e subestações afetadas pelo evento. Considerando que não houve necessariamente o desarme destas subestações, mas sim impacto nas redes de distribuição que as mesmas atendem.

### **Subestações:**

<b>1</b>	AGUDO	<b>27</b>	ITAQUI	<b>53</b>	SÃO BORJA 2
<b>2</b>	ALEGRETE 1 UTE	<b>28</b>	JAGUARI	<b>54</b>	SÃO BORJA 3
<b>3</b>	ALEGRETE 4	<b>29</b>	LAJEADO 1	<b>55</b>	SAO FRANCISCO DE ASSIS
<b>4</b>	ALEGRETE 5	<b>30</b>	LAJEADO 2	<b>56</b>	SAO GABRIEL
<b>5</b>	BENTO GONCALVES 2	<b>31</b>	LIVRAMENTO 1	<b>57</b>	SÃO LEOPOLDO
<b>6</b>	BOM PRINCIPIO	<b>32</b>	LIVRAMENTO 2	<b>58</b>	SAO PEDRO DO SUL
<b>7</b>	CACAPAVA DO SUL 1	<b>33</b>	MACAMBARÁ	<b>59</b>	SAO SEPE
<b>8</b>	CACEQUI	<b>34</b>	MANOEL VIANA	<b>60</b>	SAO VICENTE
<b>9</b>	CACHOEIRA DO SUL	<b>35</b>	MONTENEGRO	<b>61</b>	SAPIRANGA
<b>10</b>	CAMPO BOM	<b>36</b>	NOVO HAMBURGO 1	<b>62</b>	SAPUCAIA DO SUL
<b>11</b>	CANDELARIA	<b>37</b>	NOVO HAMBURGO 2	<b>63</b>	SCHARLAU
<b>12</b>	CANOAS 1	<b>38</b>	PORTAO	<b>64</b>	SINIMBU
<b>13</b>	CANOAS 3	<b>39</b>	QUARAI	<b>65</b>	TAQUARI
<b>14</b>	CANUDOS	<b>40</b>	RIO PARDO	<b>66</b>	TRIUNFO
<b>15</b>	CAPIVARITA	<b>41</b>	ROCA SALES	<b>67</b>	TUPARAY

<b>16</b>	CENTRO SERRA	<b>42</b>	ROSARIO DO SUL	<b>68</b>	URUGUAIANA 1
<b>17</b>	CID. INDUSTRIAL	<b>43</b>	S.S.CAI	<b>69</b>	URUGUAIANA 2
<b>18</b>	DOIS IRMAOS	<b>44</b>	SANTA CRUZ 1	<b>70</b>	URUGUAIANA 3
<b>19</b>	ENCANTADO	<b>45</b>	SANTA CRUZ 2	<b>71</b>	URUGUAIANA 4
<b>20</b>	ESTANCIA VELHA	<b>46</b>	SANTA CRUZ 3	<b>72</b>	URUGUAIANA 7
<b>21</b>	ESTEIO	<b>47</b>	SANTA MARIA 1	<b>73</b>	USINA JACUI
<b>22</b>	ESTRELA 2	<b>48</b>	SANTA MARIA 2	<b>74</b>	VALE DO SOL
<b>23</b>	FORMIGUEIRO	<b>49</b>	SANTA MARIA 4	<b>75</b>	VENANCIO AIRES
<b>24</b>	GRAVATAI 2	<b>50</b>	SANTA MARIA 5	<b>76</b>	VENANCIO AIRES 2
<b>25</b>	HARMONIA	<b>51</b>	SANTIAGO	<b>77</b>	ZOOLOGICO
<b>26</b>	IRAPUAZINHO	<b>52</b>	SÃO BORJA 1	<b>78</b>	

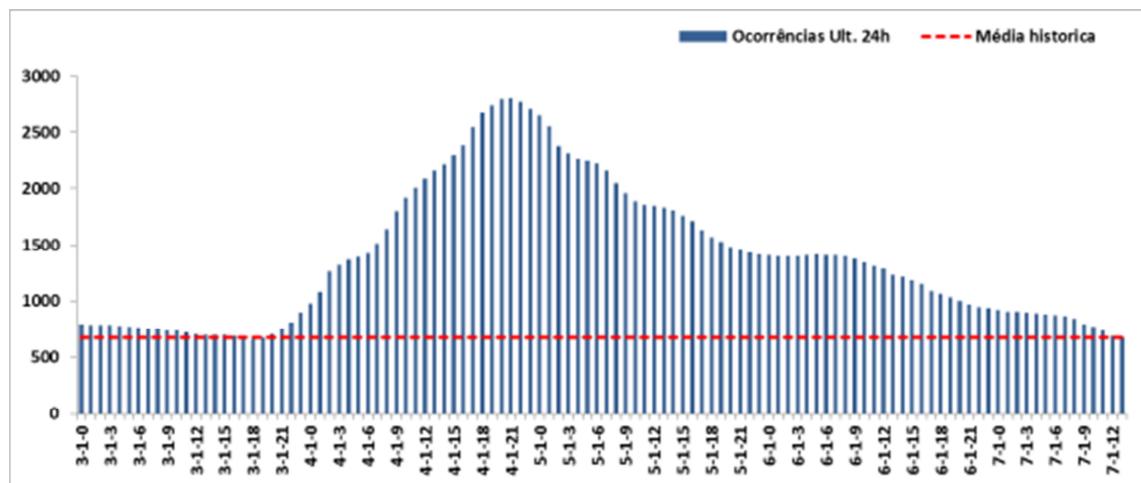
### Municípios:

<b>1</b>	AGUDO	<b>29</b>	ESTRELA	<b>57</b>	NOVA ESPERANÇA DO SUL	<b>85</b>	SÃO GABRIEL
<b>2</b>	ALEGRETE	<b>30</b>	FAZENDA VILANOVA	<b>58</b>	NOVA SANTA RITA	<b>86</b>	SÃO JOSÉ DO HORTÊNCIO
<b>3</b>	ARARICÁ	<b>31</b>	FORMIGUEIRO	<b>59</b>	NOVO CABRAIS	<b>87</b>	SÃO JOSÉ DO SUL
<b>4</b>	ARROIO DO MEIO	<b>32</b>	GARRUCHOS	<b>60</b>	NOVO HAMBURGO	<b>88</b>	SÃO LEOPOLDO
<b>5</b>	ARROIO DO TIGRE	<b>33</b>	GENERAL CÂMARA	<b>61</b>	PARAISO DO SUL	<b>89</b>	SÃO MARTINHO DA SERRA
<b>6</b>	BARRA DO QUARAI	<b>34</b>	GRAMADO XAVIER	<b>62</b>	PARECI NOVO	<b>90</b>	SÃO PEDRO DO SUL
<b>7</b>	BOM PRINCÍPIO	<b>35</b>	HARMONIA	<b>63</b>	PASSA SETE	<b>91</b>	SÃO SEBASTIAO DO CAÍ
<b>8</b>	BOM RETIRO DO SUL	<b>36</b>	HERVEIRAS	<b>64</b>	PASSO DO SOBRADO	<b>92</b>	SÃO SEPÉ
<b>9</b>	BOQUEIRÃO DO LEÃO	<b>37</b>	IBARAMA	<b>65</b>	PAVERAMA	<b>93</b>	SÃO VENDELINO
<b>10</b>	BROCHIER	<b>38</b>	IMIGRANTE	<b>66</b>	PORTÃO	<b>94</b>	SÃO VICENTE DO SUL
<b>11</b>	CACAPAVA DO SUL	<b>39</b>	ITAARA	<b>67</b>	PRESIDENTE LUCENA	<b>95</b>	SAPIRANGA
<b>12</b>	CACEQUI	<b>40</b>	ITACURUBI	<b>68</b>	QUARAÍ	<b>96</b>	SAPUCAIA DO SUL
<b>13</b>	CACHOEIRA DO SUL	<b>41</b>	ITAQUI	<b>69</b>	QUEVEDOS	<b>97</b>	SEGREDO
<b>14</b>	CAMPO BOM	<b>42</b>	IVOTI	<b>70</b>	RELVADO	<b>98</b>	SÉRIO
<b>15</b>	CANDELÁRIA	<b>43</b>	JAGUARI	<b>71</b>	RESTINGA SECA	<b>99</b>	SINIMBU
<b>16</b>	CANOAS	<b>44</b>	JARI	<b>72</b>	RIO PARDO	<b>100</b>	SOBRADINHO
<b>17</b>	CAPÃO DO CIPÓ	<b>45</b>	LAGOA BONITA DO SUL	<b>73</b>	ROCA SALES	<b>101</b>	TABAÍ
<b>18</b>	CAPELA DE SANTANA	<b>46</b>	LAGOÃO	<b>74</b>	ROSÁRIO DO SUL	<b>102</b>	TAQUARI
<b>19</b>	CAPITÃO	<b>47</b>	LAJEADO	<b>75</b>	SALVADOR DO SUL	<b>103</b>	TEUTONIA
<b>20</b>	COLINAS	<b>48</b>	LINDOLFO COLLOR	<b>76</b>	SANTA CRUZ DO SUL	<b>104</b>	TOROPI
<b>21</b>	COQUEIRO BAIXO	<b>49</b>	MAÇAMBARÁ	<b>77</b>	SANTA MARGARIDA DO SUL	<b>105</b>	TRIUNFO
<b>22</b>	CRUZEIRO DO SUL	<b>50</b>	MANOEL VIANA	<b>78</b>	SANTA MARIA	<b>106</b>	TUPANDI
<b>23</b>	DILERMANDO DE AGUIAR	<b>51</b>	MARATÁ	<b>79</b>	SANTA MARIA DO HERVAL	<b>107</b>	UNISTALDA
<b>24</b>	DOIS IRMÃOS	<b>52</b>	MATA	<b>80</b>	SANTANA DA BOA VISTA	<b>108</b>	URUGUAIANA
<b>25</b>	DOUTOR RICARDO	<b>53</b>	MATO LEITÃO	<b>81</b>	SANTANA DO LIVRAMENTO	<b>109</b>	VALE DO SOL
<b>26</b>	ENCANTADO	<b>54</b>	MONTENEGRO	<b>82</b>	SANTIAGO	<b>110</b>	VENÂNCIO AIRES
<b>27</b>	ESTÂNCIA VELHA	<b>55</b>	MORRO REUTER	<b>83</b>	SÃO BORJA	<b>111</b>	VERA CRUZ
<b>28</b>	ESTEIO	<b>56</b>	MUÇUM	<b>84</b>	SÃO FRANCISCO DE ASSIS	<b>112</b>	VESPASIANO CORREA

## 8. DANOS CAUSADOS AO SISTEMA ELÉTRICO

Nestes dias houve o ingresso de **2,8 mil ocorrências emergenciais** na área de concessão, cerca de **400%** superior à média histórica registrada. Deste total de ocorrências emergenciais **1.248** possuíam pelo menos uma **sinalização de situação de risco** (ex. cabo partido) exigindo prioridade em relação às demais por oferecer risco à integridade de equipamentos, colaboradores e comunidade.

De acordo com a figura abaixo nota-se que apesar do evento meteorológico estar registrado das 17h30min do dia 03 as 20h00min do dia 05, houve o ingresso de ocorrências acima da média histórica até o dia 7 de janeiro de 2017.



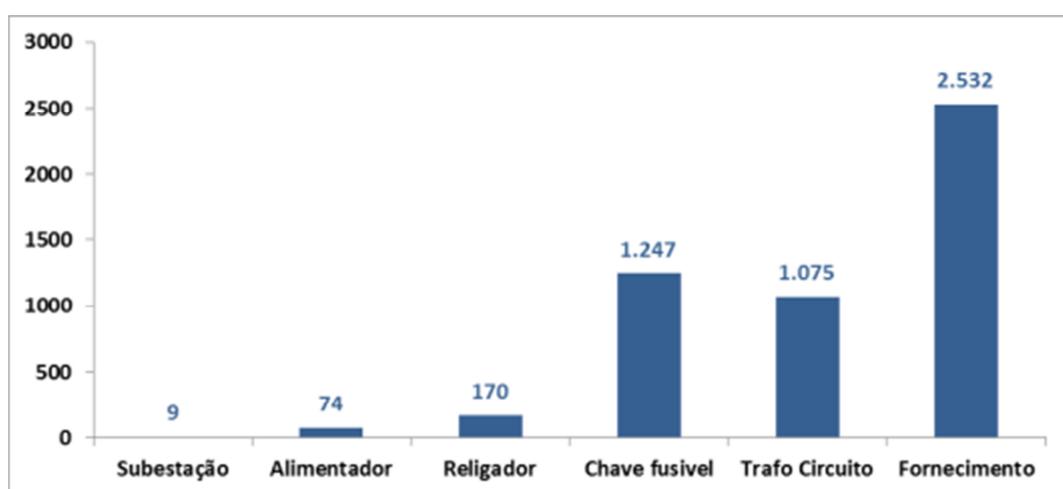
A seguir segue o descritivo dos equipamentos e sua importância para o sistema elétrico.

- A. **Disjuntor/Alimentador** = Equipamento de proteção de média tensão destinado a proteger redes troncais de alimentadores, geralmente instalado em subestações;
- B. **Religador** = Equipamento de proteção de média tensão destinado a proteger redes troncais de alimentadores, geralmente instalado ao longo da rede de distribuição;
- C. **Chave Fusível** = Equipamento de proteção de média tensão destinado a proteger ramais de alimentadores, instaladas ao longo da rede de distribuição;

**D. Trafo Circuito** = Equipamento destinado a rebaixar níveis de tensão para consumo de energia. Este equipamento também possui chaves fusíveis destinadas a sanar defeitos ocorridos na rede de baixa tensão e no próprio equipamento;

**E. Fornecimento** = Conexão da unidade consumidora com a rede de distribuição.

A seguir pode-se observar a quantidade de desarmes nos diferentes tipos de equipamentos descritos anteriormente.



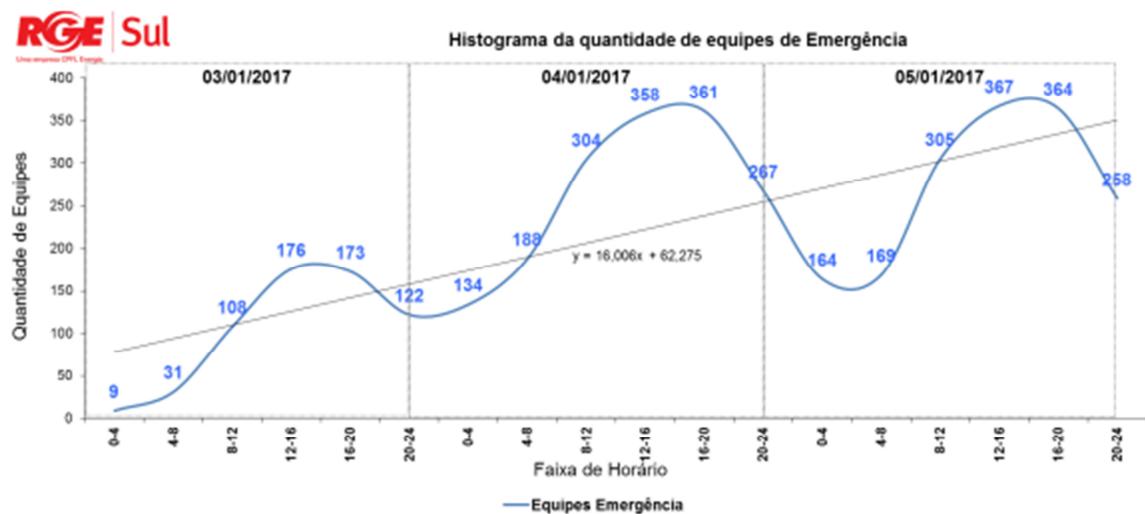
## 9. INTERVENÇÃO REALIZADA E AÇÕES PARA REESTABELECIMENTO DO SISTEMA

A RGE Sul está estruturada para atender seus consumidores buscando o equilíbrio entre o atendimento da legislação que rege o setor elétrico, a satisfação dos consumidores e os interesses da empresa.

Quando estes eventos ocorrem é inevitável que o reestabelecimento do sistema não possua o mesmo imediatismo do que geralmente é percebido em dias com condições normais de operação. Mesmo nestas condições a RGE Sul procura reestabelecer o sistema elétrico na maior brevidade possível para a maior parte de seus consumidores, respeitando é claro suas prioridades de atendimento a exemplo de condições que apresentam risco que superam qualquer outra prioridade estabelecida.

O Gráfico a seguir ilustra a disponibilização de equipes de atendimento de emergência entre os dias 03 e 05 de janeiro. É notável que houve um incremento bastante significativo na quantidade de equipes trabalhando no reestabelecimento de

energia, a exemplo disso observa-se que em média 164 equipes trabalharam durante o período da madrugada dos dias 04 e 05 para recompor o sistema. Através da linha de tendência é evidente que a RGE Sul não poupou esforços na disponibilização de equipes para reestabelecer o sistema.

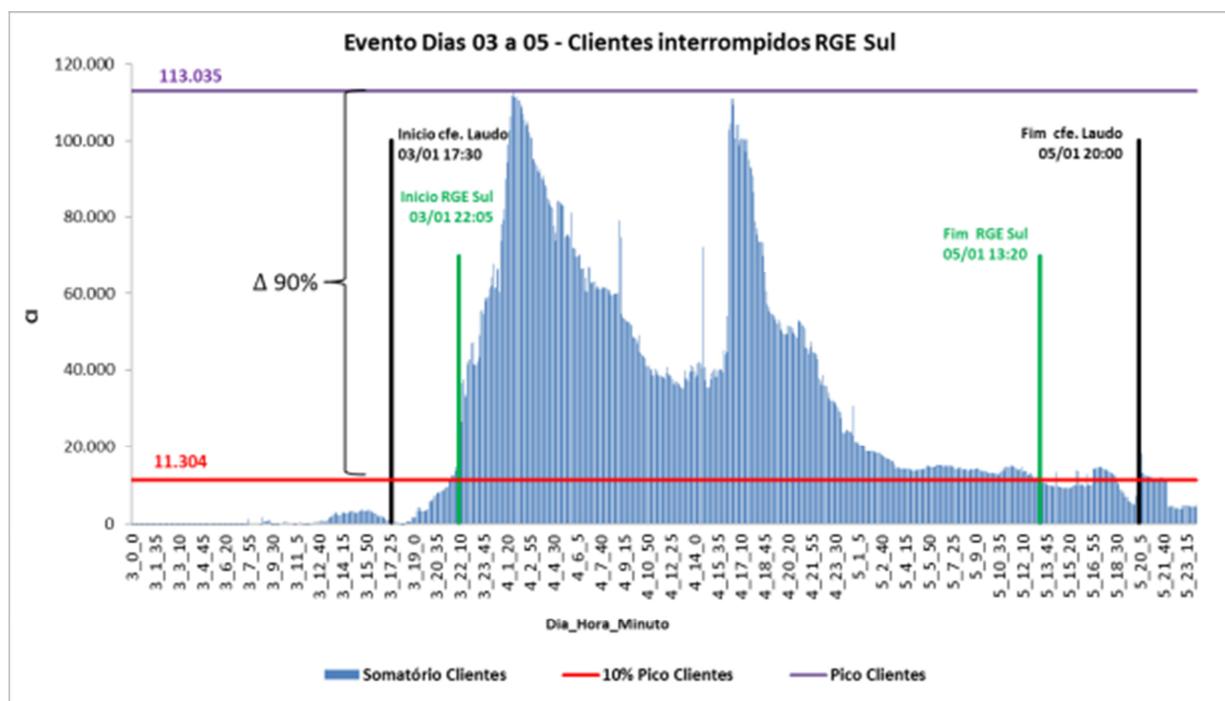


O Gráfico a seguir demonstra o compromisso descrito anteriormente ilustrando que, 98% dos consumidores que tiveram início de interrupção entre os dias 03, 04 e 05 foram reestabelecidos em até 24 horas.



## 10. PERÍODO DO EVENTO E DEMAIS INFORMAÇÕES RELACIONADAS

Para mensurar o período real de impacto dos eventos meteorológicos foram contabilizados os clientes interrompidos em intervalos de 5 minutos antes, durante e após o Evento. Destaca-se que para identificar o fim do Evento foi utilizado o critério matemático de restabelecimento de 90% dos clientes interrompidos entre o início e o pico. Entende-se que este critério matemático corrobora o transbordo de ocorrências causadas pelo deslocamento do Evento Meteorológico. O gráfico a seguir exemplifica o critério utilizado para determinar o início e fim do Evento Meteorológico:



De acordo com a tabela a seguir é possível identificar demais informações relacionadas ao evento:

ITEM	UNIDADE	VALOR
Tempo Médio de Preparo	min	450
Tempo Médio de Deslocamento	min	24
Tempo Médio de Execução	min	212
Tempo Médio das interrupções	min	598

<b>Número de consumidores atingidos</b>	<b>Qtd</b>	290.642
<b>Quantidade de Interrupções</b>	<b>Qtd</b>	4.420
<b>Início da Primeira Interrupção</b>	<b>Data / Hora</b>	03/01/2017 22:05
<b>Fim da Última Interrupção</b>	<b>Data / Hora</b>	05/01/2017 13:16
<b>Duração da Interrupção mais longa</b>	<b>min</b>	11.917
<b>CHI do Evento</b>	-	1.435.625

## 11. ANEXOS

**Anexo I - Relação de Interrupções**

**Anexo II – Fotografias e Reportagens de Mídia**

**Anexo III – Decretos de Situação de Emergência / Calamidade Pública**

**Anexo IV – Laudo Meteorológico**

### Anexo I

código conjunto	alimentador	subestação	interrupção	Data inicio	Hora inicio	Data resta.	Hora resta.	tensão
13213	SVI - 3 URBANO MATA	SAO VICENTE	5768741	03/01/2017	22:05:52	04/01/2017	01:31:04	23100
13216	SPE - 2 TOROPI	SAO PEDRO DO SUL	5768886	03/01/2017	22:06:03	04/01/2017	06:41:00	23100
13216	SPE - 2 TOROPI	SAO PEDRO DO SUL	5768886	03/01/2017	22:06:03	04/01/2017	06:41:00	23100
13216	SPE - 2 TOROPI	SAO PEDRO DO SUL	5768886	03/01/2017	22:06:03	04/01/2017	06:41:00	23100
13216	SPE - 2 TOROPI	SAO PEDRO DO SUL	5768886	03/01/2017	22:06:03	04/01/2017	06:41:00	23100
13216	SPE - 2 TOROPI	SAO PEDRO DO SUL	5768886	03/01/2017	22:06:03	04/01/2017	06:41:00	23100
13216	SPE - 2 TOROPI	SAO PEDRO DO SUL	5768886	03/01/2017	22:06:03	04/01/2017	06:41:00	23100
13216	SPE - 2 TOROPI	SAO PEDRO DO SUL	5768886	03/01/2017	22:06:03	04/01/2017	06:41:00	23100
13216	SPE - 2 TOROPI	SAO PEDRO DO SUL	5769219	03/01/2017	22:06:03	04/01/2017	13:37:09	23100
13216	SPE - 2 TOROPI	SAO PEDRO DO SUL	5768886	03/01/2017	22:06:03	04/01/2017	06:41:00	23100
13216	SPE - 2 TOROPI	SAO PEDRO DO SUL	5768886	03/01/2017	22:06:03	04/01/2017	06:41:00	23100
13202	ROS - 5 STA.RITA	ROSARIO DO SUL	5769779	03/01/2017	22:06:24	04/01/2017	11:02:15	23100
13230	SSE - 4 MATA GRANDE	SAO SEPE	5768717	03/01/2017	22:07:00	04/01/2017	16:39:00	13800
13230	SSE - 4 MATA GRANDE	SAO SEPE	5768717	03/01/2017	22:07:00	04/01/2017	16:39:00	13800
13230	SSE - 4 MATA GRANDE	SAO SEPE	5768717	03/01/2017	22:07:00	04/01/2017	16:39:00	13800
13230	SSE - 4 MATA GRANDE	SAO SEPE	5768587	03/01/2017	22:07:01	03/01/2017	23:07:00	13800
13230	SSE - 4 MATA GRANDE	SAO SEPE	5768587	03/01/2017	22:07:01	03/01/2017	23:07:00	13800
13230	SSE - 4 MATA GRANDE	SAO SEPE	5768587	03/01/2017	22:07:01	03/01/2017	23:07:00	13800
13230	SSE - 4 MATA GRANDE	SAO SEPE	5768587	03/01/2017	22:07:01	03/01/2017	23:07:00	13800
13230	SSE - 4 MATA GRANDE	SAO SEPE	5768587	03/01/2017	22:07:01	03/01/2017	23:07:00	13800
13230	SSE - 4 MATA GRANDE	SAO SEPE	5768587	03/01/2017	22:07:01	03/01/2017	23:07:00	13800
13230	SSE - 4 MATA GRANDE	SAO SEPE	5768587	03/01/2017	22:07:01	03/01/2017	23:07:00	13800
13230	SSE - 4 MATA GRANDE	SAO SEPE	5768587	03/01/2017	22:07:01	03/01/2017	23:07:00	13800
13216	SPE - 2 TOROPI	SAO PEDRO DO SUL	5769697	03/01/2017	22:09:00	05/01/2017	12:01:00	380
13216	SPE - 2 TOROPI	SAO PEDRO DO SUL	5769289	03/01/2017	22:09:07	04/01/2017	17:02:00	23100
13216	SPE - 2 TOROPI	SAO PEDRO DO SUL	5769289	03/01/2017	22:09:07	04/01/2017	17:02:00	23100
13216	SPE - 2 TOROPI	SAO PEDRO DO SUL	5769289	03/01/2017	22:09:07	04/01/2017	17:02:00	23100
13216	SPE - 2 TOROPI	SAO PEDRO DO SUL	5769289	03/01/2017	22:09:07	04/01/2017	17:02:00	23100
13216	SPE - 2 TOROPI	SAO PEDRO DO SUL	5769289	03/01/2017	22:09:07	04/01/2017	17:02:00	23100
13216	SPE - 2 TOROPI	SAO PEDRO DO SUL	5769289	03/01/2017	22:09:07	04/01/2017	17:02:00	23100
13216	SPE - 2 TOROPI	SAO PEDRO DO SUL	5769289	03/01/2017	22:09:07	04/01/2017	17:02:00	23100
13214	SGA - 5 FORMOSA	SAO GABRIEL	5770975	03/01/2017	22:09:26	04/01/2017	18:31:00	23100
13214	SGA - 5 FORMOSA	SAO GABRIEL	5770975	03/01/2017	22:09:26	04/01/2017	18:31:00	23100
13230	FOR - 3 FORMIGUEIRO	FORMIGUEIRO	5768635	03/01/2017	22:10:00	04/01/2017	01:52:00	13800
13230	FOR - 3 FORMIGUEIRO	FORMIGUEIRO	5768635	03/01/2017	22:10:00	04/01/2017	01:52:00	13800
13230	FOR - 3 FORMIGUEIRO	FORMIGUEIRO	5768635	03/01/2017	22:10:00	04/01/2017	01:52:00	13800
13230	FOR - 3 FORMIGUEIRO	FORMIGUEIRO	5768635	03/01/2017	22:10:00	04/01/2017	01:52:00	13800
13230	FOR - 3 FORMIGUEIRO	FORMIGUEIRO	5768635	03/01/2017	22:10:00	04/01/2017	01:52:00	13800
13230	FOR - 3 FORMIGUEIRO	FORMIGUEIRO	5768635	03/01/2017	22:10:00	04/01/2017	01:52:00	13800
13230	FOR - 3 FORMIGUEIRO	FORMIGUEIRO	5768635	03/01/2017	22:10:00	04/01/2017	01:52:00	13800
13230	FOR - 3 FORMIGUEIRO	FORMIGUEIRO	5768635	03/01/2017	22:10:00	04/01/2017	01:52:00	13800













13204	SCR2 - 21 AUGUSTO SPENGLER/GR	SANTA CRUZ 2	5768713	03/01/2017	23:39:00	04/01/2017	00:54:00	13800
13204	SCR2 - 21 AUGUSTO SPENGLER/GR	SANTA CRUZ 2	5768713	03/01/2017	23:39:00	04/01/2017	00:54:00	13800
13204	SCR2 - 21 AUGUSTO SPENGLER/GR	SANTA CRUZ 2	5768713	03/01/2017	23:39:00	04/01/2017	00:54:00	13800
13204	SCR2 - 21 AUGUSTO SPENGLER/GR	SANTA CRUZ 2	5768713	03/01/2017	23:39:00	04/01/2017	00:54:00	13800
13204	SCR2 - 21 AUGUSTO SPENGLER/GR	SANTA CRUZ 2	5768713	03/01/2017	23:39:00	04/01/2017	00:54:00	13800
13204	SCR2 - 21 AUGUSTO SPENGLER/GR	SANTA CRUZ 2	5768713	03/01/2017	23:39:00	04/01/2017	00:54:00	13800
13204	SCR2 - 21 AUGUSTO SPENGLER/GR	SANTA CRUZ 2	5768713	03/01/2017	23:39:00	03/01/2017	23:53:00	13800
13204	SCR2 - 21 AUGUSTO SPENGLER/GR	SANTA CRUZ 2	5768713	03/01/2017	23:39:00	04/01/2017	00:54:00	13800
13204	SCR2 - 21 AUGUSTO SPENGLER/GR	SANTA CRUZ 2	5768713	03/01/2017	23:39:00	03/01/2017	23:53:00	13800
13204	SCR2 - 21 AUGUSTO SPENGLER/GR	SANTA CRUZ 2	5768713	03/01/2017	23:39:00	04/01/2017	00:54:00	13800
13204	SCR2 - 21 AUGUSTO SPENGLER/GR	SANTA CRUZ 2	5768713	03/01/2017	23:39:00	04/01/2017	00:54:00	13800
13204	SCR2 - 21 AUGUSTO SPENGLER/GR	SANTA CRUZ 2	5768713	03/01/2017	23:39:00	04/01/2017	00:54:00	13800
13204	SCR2 - 21 AUGUSTO SPENGLER/GR	SANTA CRUZ 2	5768713	03/01/2017	23:39:00	04/01/2017	00:54:00	13800
13204	SCR2 - 21 AUGUSTO SPENGLER/GR	SANTA CRUZ 2	5768713	03/01/2017	23:39:00	03/01/2017	23:53:00	13800
13204	SCR2 - 21 AUGUSTO SPENGLER/GR	SANTA CRUZ 2	5768713	03/01/2017	23:39:00	04/01/2017	00:54:00	13800
13204	SCR2 - 21 AUGUSTO SPENGLER/GR	SANTA CRUZ 2	5768713	03/01/2017	23:39:00	04/01/2017	00:54:00	13800
13204	SCR2 - 21 AUGUSTO SPENGLER/GR	SANTA CRUZ 2	5768713	03/01/2017	23:39:00	04/01/2017	00:54:00	13800
13204	SCR2 - 21 AUGUSTO SPENGLER/GR	SANTA CRUZ 2	5768713	03/01/2017	23:39:00	04/01/2017	00:54:00	13800
13204	SCR2 - 21 AUGUSTO SPENGLER/GR	SANTA CRUZ 2	5768713	03/01/2017	23:39:00	04/01/2017	00:54:00	13800
13204	SCR2 - 21 AUGUSTO SPENGLER/GR	SANTA CRUZ 2	5768713	03/01/2017	23:39:00	04/01/2017	00:54:00	13800
13204	CDL - 3 PASSA SETE	CANDELARIA	5768908	03/01/2017	23:40:00	04/01/2017	18:14:00	13800
13201	RPA - 1 RAMIZ GALVAO	RIO PARDO	5769566	03/01/2017	23:41:36	04/01/2017	10:16:40	13800
13201	RPA - 4 P. AREIA ALBA	RIO PARDO	5769954	03/01/2017	23:42:19	04/01/2017	12:43:12	13800
13183	CSE - 1 IBARAMA / LBS	CENTRO SERRA	5776964	03/01/2017	23:42:45	06/01/2017	16:21:00	23100
13195	ALE1 - 2 CENTRO (UTE)	ALEGRETE 1 UTE	5768723	03/01/2017	23:43:19	04/01/2017	02:45:19	220
13204	SCR2 - 25 LA SANTA CRUZ	SANTA CRUZ 2	5769454	03/01/2017	23:44:05	04/01/2017	09:26:14	13800
13183	CSE - 1 IBARAMA / LBS	CENTRO SERRA	5776971	03/01/2017	23:45:00	06/01/2017	16:51:34	220
13203	SCR3 - 33 NOVO	SANTA CRUZ 3	5773337	03/01/2017	23:45:20	05/01/2017	13:14:16	220
13203	SCR1 - 11 SUL AMERICA	SANTA CRUZ 1	5769726	03/01/2017	23:45:21	04/01/2017	14:08:25	380
13204	SCR2 - 25 LA SANTA CRUZ	SANTA CRUZ 2	5769593	03/01/2017	23:45:22	04/01/2017	10:42:14	13800
13204	SIN - 3 ALTO SINIMBU	SINIMBU	5771661	03/01/2017	23:45:51	04/01/2017	22:31:44	13800
13203	SCR3 - 31 VERA CRUZ RURAL	SANTA CRUZ 3	5769549	03/01/2017	23:45:54	04/01/2017	10:21:23	13800
13206	CCE - 111 TITO OSORIO TORRES	CACHOEIRA DO SUL	5769184	03/01/2017	23:47:00	04/01/2017	07:16:00	220
13204	SIN - 4 RIO PEQUENO	SINIMBU	5771008	03/01/2017	23:49:00	06/01/2017	16:40:00	13800
13204	SIN - 4 RIO PEQUENO	SINIMBU	5769943	03/01/2017	23:49:24	04/01/2017	17:29:00	13800
13204	SIN - 4 RIO PEQUENO	SINIMBU	5769943	03/01/2017	23:49:24	04/01/2017	17:29:00	13800
13204	SIN - 4 RIO PEQUENO	SINIMBU	5769943	03/01/2017	23:49:24	04/01/2017	17:29:00	13800
13204	SIN - 4 RIO PEQUENO	SINIMBU	5769943	03/01/2017	23:49:24	04/01/2017	17:29:00	13800
13204	SIN - 4 RIO PEQUENO	SINIMBU	5769943	03/01/2017	23:49:24	04/01/2017	17:29:00	13800
13204	SIN - 4 RIO PEQUENO	SINIMBU	5769943	03/01/2017	23:49:24	04/01/2017	17:29:00	13800
13204	SIN - 4 RIO PEQUENO	SINIMBU	5769943	03/01/2017	23:49:24	04/01/2017	17:29:00	13800
13204	SIN - 4 RIO PEQUENO	SINIMBU	5769943	03/01/2017	23:49:24	04/01/2017	17:29:00	13800
13204	SIN - 4 RIO PEQUENO	SINIMBU	5769943	03/01/2017	23:49:24	04/01/2017	17:29:00	13800
13204	SIN - 4 RIO PEQUENO	SINIMBU	5769943	03/01/2017	23:49:24	04/01/2017	17:29:00	13800
13204	SIN - 4 RIO PEQUENO	SINIMBU	5769943	03/01/2017	23:49:24	04/01/2017	17:29:00	13800
13204	SIN - 4 RIO PEQUENO	SINIMBU	5769943	03/01/2017	23:49:24	04/01/2017	17:29:00	13800
13183	UJAC - 206 SOBRADINHO 2	USINA JACUI	5773974	03/01/2017	23:50:32	05/01/2017	16:14:18	23100
13204	SIN - 4 RIO PEQUENO	SINIMBU	5769312	03/01/2017	23:50:45	04/01/2017	10:49:00	13800
13223	URU1 - 118 BARBARA	URUGUAIANA 1	5769380	03/01/2017	23:52:00	04/01/2017	10:30:33	380
13204	SIN - 3 ALTO SINIMBU	SINIMBU	5769156	03/01/2017	23:53:00	04/01/2017	09:10:00	13800
13204	SIN - 3 ALTO SINIMBU	SINIMBU	5769156	03/01/2017	23:53:00	04/01/2017	09:10:00	13800
13204	SIN - 3 ALTO SINIMBU	SINIMBU	5769156	03/01/2017	23:53:00	04/01/2017	09:10:00	13800
13204	SIN - 3 ALTO SINIMBU	SINIMBU	5769156	03/01/2017	23:53:00	04/01/2017	09:10:00	13800
13204	SIN - 3 ALTO SINIMBU	SINIMBU	5769156	03/01/2017	23:53:00	04/01/2017	09:10:00	13800
13204	SIN - 3 ALTO SINIMBU	SINIMBU	5769156	03/01/2017	23:53:00	04/01/2017	09:10:00	13800
13204	SIN - 3 ALTO SINIMBU	SINIMBU	5769156	03/01/2017	23:53:00	04/01/2017	09:10:00	13800
13204	SIN - 3 ALTO SINIMBU	SINIMBU	5769156	03/01/2017	23:53:00	04/01/2017	09:10:00	13800
13204	SIN - 3 ALTO SINIMBU	SINIMBU	5769156	03/01/2017	23:53:00	04/01/2017	09:10:00	13800

































13185	DIR - 6 LCO VIA COL JAPONESA	DOIS IRMAOS	5769185	04/01/2017	01:43:45	04/01/2017	08:20:00	23100
13185	DIR - 6 LCO VIA COL JAPONESA	DOIS IRMAOS	5769185	04/01/2017	01:43:45	04/01/2017	08:20:00	23100
13185	DIR - 6 LCO VIA COL JAPONESA	DOIS IRMAOS	5769185	04/01/2017	01:43:45	04/01/2017	08:20:00	23100
13185	DIR - 6 LCO VIA COL JAPONESA	DOIS IRMAOS	5769185	04/01/2017	01:43:45	04/01/2017	08:20:00	23100
13185	DIR - 6 LCO VIA COL JAPONESA	DOIS IRMAOS	5769185	04/01/2017	01:43:45	04/01/2017	08:20:00	23100
13185	DIR - 6 LCO VIA COL JAPONESA	DOIS IRMAOS	5769185	04/01/2017	01:43:45	04/01/2017	08:20:00	23100
13185	DIR - 6 LCO VIA COL JAPONESA	DOIS IRMAOS	5769185	04/01/2017	01:43:45	04/01/2017	08:20:00	23100
13185	DIR - 6 LCO VIA COL JAPONESA	DOIS IRMAOS	5769185	04/01/2017	01:43:45	04/01/2017	08:20:00	23100
13185	DIR - 6 LCO VIA COL JAPONESA	DOIS IRMAOS	5769185	04/01/2017	01:43:45	04/01/2017	08:20:00	23100
13185	DIR - 6 LCO VIA COL JAPONESA	DOIS IRMAOS	5769185	04/01/2017	01:43:45	04/01/2017	08:20:00	23100
13185	DIR - 6 LCO VIA COL JAPONESA	DOIS IRMAOS	5769185	04/01/2017	01:43:45	04/01/2017	08:20:00	23100
13185	DIR - 6 LCO VIA COL JAPONESA	DOIS IRMAOS	5769185	04/01/2017	01:43:45	04/01/2017	08:20:00	23100
13185	DIR - 6 LCO VIA COL JAPONESA	DOIS IRMAOS	5769185	04/01/2017	01:43:45	04/01/2017	08:20:00	23100
13185	SAP - 3 SETE SETEMBRO	SAPIRANGA	5769063	04/01/2017	01:43:47	04/01/2017	05:14:00	23100
13219	SAP - 3 SETE SETEMBRO	SAPIRANGA	5769063	04/01/2017	01:43:47	04/01/2017	05:14:00	23100
13219	SAP - 3 SETE SETEMBRO	SAPIRANGA	5769063	04/01/2017	01:43:47	04/01/2017	05:14:00	23100
15782	CND - 5 H. VELHO	CANUDOS	5768855	04/01/2017	01:44:00	04/01/2017	02:57:14	220
13218	SSC - 7 BOM PRINCÍPIO	S.S.CAI	5770047	04/01/2017	01:44:23	04/01/2017	12:43:18	23100
15785	NHA2 - 210 BENTO GONCALVES	NOVO HAMBURGO 2	5769165	04/01/2017	01:44:45	04/01/2017	06:38:15	23100
15786	SLE - 6 LOMBA GRANDE	SÃO LEOPOLDO	5769008	04/01/2017	01:45:44	04/01/2017	13:53:00	23100
13219	SAP - 1 CENTENARIO	SAPIRANGA	5769149	04/01/2017	01:46:00	04/01/2017	06:59:14	23100
13219	SAP - 5 CENTRO SAP	SAPIRANGA	5769443	04/01/2017	01:46:30	04/01/2017	12:55:18	380
13198	SSC - 2 PARECI NOVO	S.S.CAI	5769926	04/01/2017	01:47:00	04/01/2017	11:34:26	23100
15781	CNA3 - 36 BOQUEIRAO/LIBERDADE	CANOAS 3	5768879	04/01/2017	01:47:00	04/01/2017	15:11:00	23100
13222	TRI - 2 BARRETO CAMARA	TRIUNFO	5770119	04/01/2017	01:47:18	04/01/2017	14:01:16	230
15786	SLE - 6 LOMBA GRANDE	SÃO LEOPOLDO	5769044	04/01/2017	01:47:56	04/01/2017	04:57:16	23100
15785	NHA2 - 29 DR MAURICIO CARDOSO	NOVO HAMBURGO 2	5768899	04/01/2017	01:48:42	04/01/2017	03:18:14	23100
13218	SSC - 2 PARECI NOVO	S.S.CAI	5770198	04/01/2017	01:48:45	04/01/2017	15:09:16	23100
13219	SAP - 3 SETE SETEMBRO	SAPIRANGA	5769212	04/01/2017	01:48:49	04/01/2017	09:46:13	380
13203	SCR1 - 14 DISTRITO INDUSTRIAL	SANTA CRUZ 1	5773749	04/01/2017	01:49:23	05/01/2017	15:36:13	380
15786	SLE - 7 CAMPESTRE	SÃO LEOPOLDO	5769150	04/01/2017	01:49:42	04/01/2017	10:40:00	23100
13226	ZOO - 2 CHARRUA	ZOOLOGICO	5768888	04/01/2017	01:50:00	04/01/2017	13:07:00	23100
15781	CNA3 - 32 AJ RENNER	CANOAS 3	5768919	04/01/2017	01:50:00	04/01/2017	04:24:17	23100
13186	ENC - 3 MUCUM	ENCANTADO	5772665	04/01/2017	01:50:22	05/01/2017	12:05:00	220
13188	EST - 4 CLARET	ESTEIO	5768902	04/01/2017	01:50:44	04/01/2017	03:44:13	23100
13226	ZOO - 2 CHARRUA	ZOOLOGICO	5769258	04/01/2017	01:50:48	04/01/2017	08:05:24	380
15786	SLE - 6 LOMBA GRANDE	SÃO LEOPOLDO	5769030	04/01/2017	01:51:42	04/01/2017	06:02:13	23100
15786	SLE - 6 LOMBA GRANDE	SÃO LEOPOLDO	5768983	04/01/2017	01:51:49	04/01/2017	04:07:15	23100
13185	DIR - 7 CENTRO VIA BR 116	DOIS IRMAOS	5768984	04/01/2017	01:51:57	04/01/2017	14:06:00	23100
13185	DIR - 7 CENTRO VIA BR 116	DOIS IRMAOS	5768984	04/01/2017	01:51:57	04/01/2017	14:06:00	23100
13185	DIR - 7 CENTRO VIA BR 116	DOIS IRMAOS	5768984	04/01/2017	01:51:57	04/01/2017	14:06:00	23100
13185	DIR - 7 CENTRO VIA BR 116	DOIS IRMAOS	5768984	04/01/2017	01:51:57	04/01/2017	14:06:00	23100
13185	DIR - 7 CENTRO VIA BR 116	DOIS IRMAOS	5768984	04/01/2017	01:51:57	04/01/2017	14:06:00	23100
13185	DIR - 7 CENTRO VIA BR 116	DOIS IRMAOS	5768984	04/01/2017	01:51:57	04/01/2017	14:06:00	23100
13219	SAP - 1 CENTENARIO	SAPIRANGA	5770525	04/01/2017	01:52:00	04/01/2017	16:56:00	220
15779	CBO - 5 NOVO	CAMPO BOM	5768978	04/01/2017	01:53:00	04/01/2017	04:50:15	220
15786	SLE - 6 LOMBA GRANDE	SÃO LEOPOLDO	5769445	04/01/2017	01:53:59	04/01/2017	09:51:18	23100
13219	SAP - 6 SAO LUIZ	SAPIRANGA	5769847	04/01/2017	01:54:00	04/01/2017	11:59:17	23100
15779	CBO - 6 STA LUCIA	CAMPO BOM	5769229	04/01/2017	01:55:00	04/01/2017	13:02:12	23100
13219	SAP - 7 ARARICA	SAPIRANGA	5769176	04/01/2017	01:55:01	04/01/2017	07:30:17	23100
13186	RSA - 2 FERROVIA	ROCA SALES	5770484	04/01/2017	01:55:15	04/01/2017	17:21:15	23100
13218	SSC - 4 CAPELA DE SANTANA	S.S.CAI	5769528	04/01/2017	01:57:35	04/01/2017	14:03:12	380
13219	SAP - 3 SETE SETEMBRO	SAPIRANGA	5769383	04/01/2017	01:57:58	04/01/2017	09:20:14	23100
13185	DIR - 1 MRE PEDRO J KOLLING	DOIS IRMAOS	5769575	04/01/2017	01:58:34	04/01/2017	09:48:00	23100
13186	ENC - 5 CONSUEL/PALMAS	ENCANTADO	5769197	04/01/2017	01:59:00	04/01/2017	10:59:15	380
15784	NHA - 3 RIO BRANCO	NOVO HAMBURGO 1	5769412	04/01/2017	01:59:31	04/01/2017	09:36:17	23100
13219	SAP - 6 SAO LUIZ	SAPIRANGA	5768918	04/01/2017	02:00:00	04/01/2017	06:13:13	380
15784	NHA - 2 GUARANI	NOVO HAMBURGO 1	5770319	04/01/2017	02:00:51	04/01/2017	18:39:15	220
15784	NHA - 6 OSV. CRUZ	NOVO HAMBURGO 1	5769106	04/01/2017	02:01:09	04/01/2017	05:38:12	23100
13192	LAJ1 - 16 ARROIO MEIO MAJOLO	LAJEADO 1	5774021	04/01/2017	02:03:00	05/01/2017	15:56:00	220
15779	CBO - 6 STA LUCIA	CAMPO BOM	5770194	04/01/2017	02:05:00	04/01/2017	12:49:00	380
15787	SCH - 21 ARROIO DA MANTEIGA	SCHARLAU	5769399	04/01/2017	02:06:00	04/01/2017	09:47:13	220









15782	CND - 3 CANUDOS	CANUDOS	5769218	04/01/2017	06:31:00	04/01/2017	07:48:15	220
13227	VSL - 2 VALE DO SOL	VALE DO SOL	5773052	04/01/2017	06:31:00	06/01/2017	16:20:00	220
13185	DIR - 5 SMH VIA ONZE AMIGOS	DOIS IRMAOS	5770139	04/01/2017	06:32:51	04/01/2017	15:00:16	23100
13186	ENC - 8 DR RICARDO	ENCANTADO	5770264	04/01/2017	06:33:00	04/01/2017	16:41:06	23100
13186	ENC - 8 DR RICARDO	ENCANTADO	5769378	04/01/2017	06:33:00	04/01/2017	09:53:13	23100
13186	ENC - 3 MUCUM	ENCANTADO	5770494	04/01/2017	06:33:00	04/01/2017	16:08:28	23100
13183	CSE - 1 IBARAMA / LBS	CENTRO SERRA	5769768	04/01/2017	06:33:39	04/01/2017	16:05:13	23100
13213	JAG - 1 CIDADE RURAL	JAGUARI	5769802	04/01/2017	06:34:00	07/01/2017	16:05:47	23100
13222	TRI - 2 BARRETO CAMARA	TRIUNFO	5771679	04/01/2017	06:34:00	04/01/2017	21:44:17	380
13225	VAI - 1 MARIANTE	VENANCIO AIRES	5770060	04/01/2017	06:34:00	05/01/2017	16:14:00	13800
13227	CDL - 2 TROMBUDO	CANDELARIA	5769393	04/01/2017	06:34:04	04/01/2017	09:28:13	23100
13183	CSE - 1 IBARAMA / LBS	CENTRO SERRA	5771792	04/01/2017	06:34:29	05/01/2017	19:16:33	23100
13183	AGU - 6 NOVA BOEMIA	AGUDO	5769226	04/01/2017	06:38:00	04/01/2017	06:40:00	13800
13193	LAJ2 - 21 CRUZEIRO/CENTRO	LAJEADO 2	5774064	04/01/2017	06:38:13	05/01/2017	17:37:59	230
13218	SSC - 4 CAPELA DE SANTANA	S.S.CAI	5769114	04/01/2017	06:39:00	04/01/2017	06:39:00	23100
13194	LIV1 - 110 ITAQUATIA	LIVRAMENTO 1	5772490	04/01/2017	06:39:25	05/01/2017	09:14:21	230
13183	CSE - 4 SEGREDO / PSE	CENTRO SERRA	5770673	04/01/2017	06:40:00	04/01/2017	18:06:36	23100
13183	AGU - 6 NOVA BOEMIA	AGUDO	5769226	04/01/2017	06:40:00	04/01/2017	06:40:00	13800
13227	CSE - 4 SEGREDO / PSE	CENTRO SERRA	5770673	04/01/2017	06:40:00	04/01/2017	18:06:36	23100
13183	AGU - 6 NOVA BOEMIA	AGUDO	5769099	04/01/2017	06:41:00	04/01/2017	20:41:00	13800
13195	ALE4 - 45 CAAL	ALEGRETE 4	5769270	04/01/2017	06:43:12	04/01/2017	09:52:27	23100
13198	SSC - 2 PARECI NOVO	S.S.CAI	5769624	04/01/2017	06:43:24	04/01/2017	11:17:13	380
15779	CBO - 6 STA LUCIA	CAMPO BOM	5769634	04/01/2017	06:43:38	04/01/2017	13:15:18	380
13202	ROS - 5 STA.RITA	ROSARIO DO SUL	5772882	04/01/2017	06:44:00	05/01/2017	11:33:21	23100
13186	ENC - 5 CONSUEL/PALMAS	ENCANTADO	5770369	04/01/2017	06:45:16	04/01/2017	15:56:15	23100
13186	ENC - 1 NOVA BRESCIA	ENCANTADO	5770057	04/01/2017	06:46:00	04/01/2017	14:03:39	380
13213	SVI - 3 URBANO MATA	SAO VICENTE	5770109	04/01/2017	06:46:00	04/01/2017	14:14:56	23100
13186	ENC - 8 DR RICARDO	ENCANTADO	5769804	04/01/2017	06:46:19	04/01/2017	12:17:34	23100
13192	LAJ1 - 16 ARROIO MEIO MAJOL	LAJEADO 1	5774095	04/01/2017	06:49:11	05/01/2017	16:51:19	380
13192	LAJ1 - 17 ARROIO MEIO AVIPAL	LAJEADO 1	5773839	04/01/2017	06:50:36	05/01/2017	15:26:00	220
13185	DIR - 6 LCO VIA COL JAPONESA	DOIS IRMAOS	5770309	04/01/2017	06:51:00	04/01/2017	15:20:14	23100
15786	SLE - 6 LOMBA GRANDE	SÃO LEOPOLDO	5770540	04/01/2017	06:51:14	04/01/2017	16:04:46	23100
15787	SCH - 10 POR CENTRO	SCHARLAU	5769415	04/01/2017	06:51:43	04/01/2017	09:41:17	220
13183	CSE - 1 IBARAMA / LBS	CENTRO SERRA	5769955	04/01/2017	06:52:00	04/01/2017	13:28:21	23100
13186	ENC - 8 DR RICARDO	ENCANTADO	5769665	04/01/2017	06:53:00	04/01/2017	10:49:13	23100
13218	BPR 4 TUPANDI	BOM PRINCIPIO	5769849	04/01/2017	06:53:03	04/01/2017	11:36:18	23100
13218	SSC - 4 CAPELA DE SANTANA	S.S.CAI	5770267	04/01/2017	06:53:12	04/01/2017	15:11:14	220
13213	JAG - 1 CIDADE RURAL	JAGUARI	5769350	04/01/2017	06:55:00	04/01/2017	11:32:15	380
13206	CCE - 111 TITO OSORIO TORRES	CACHOEIRA DO SUL	5769328	04/01/2017	06:58:00	04/01/2017	08:48:00	220
13201	RPA - 6 CAPIVARITA AL	RIO PARDO	5769439	04/01/2017	06:58:22	04/01/2017	09:49:23	23100
13218	BPR 4 TUPANDI	BOM PRINCIPIO	5769273	04/01/2017	06:59:00	04/01/2017	19:57:00	380
13189	ETR2 - 28 POLAR	ESTRELA 2	5774716	04/01/2017	06:59:00	05/01/2017	19:57:56	220
13186	ENC - 5 CONSUEL/PALMAS	ENCANTADO	5772526	04/01/2017	06:59:31	05/01/2017	07:58:15	380
13214	SGA - 2 CATUCABA	SAO GABRIEL	5772215	04/01/2017	07:00:00	05/01/2017	04:05:13	380
13213	JAG - 1 CIDADE RURAL	JAGUARI	5769395	04/01/2017	07:01:00	04/01/2017	10:25:00	220
13186	BG02 - 2 BENTO 2	BENTO GONCALVES 2	5770061	04/01/2017	07:01:00	04/01/2017	13:35:25	13800
13227	VSL - 2 VALE DO SOL	VALE DO SOL	5773371	04/01/2017	07:01:00	05/01/2017	16:40:15	380
13218	SSC - 4 CAPELA DE SANTANA	S.S.CAI	5770303	04/01/2017	07:01:37	04/01/2017	15:51:36	380
15781	CNA3 - 33 NAZARIO	CANOAS 3	5769129	04/01/2017	07:02:00	04/01/2017	09:13:00	23100
15781	CNA3 - 33 NAZARIO	CANOAS 3	5769129	04/01/2017	07:02:00	04/01/2017	09:13:00	23100
13216	SPE - 4 D. AGUIAR	SAO PEDRO DO SUL	5770417	04/01/2017	07:02:00	04/01/2017	17:45:16	23100
13204	SCR2 - 25 LA SANTA CRUZ	SANTA CRUZ 2	5769769	04/01/2017	07:02:10	04/01/2017	18:10:25	13800
13198	MON - 5 ALFAMA MARATA	MONTENEGRO	5769321	04/01/2017	07:03:15	04/01/2017	09:41:18	23100
13206	CCE - 17 BR 153 IRUI	CACHOEIRA DO SUL	5769719	04/01/2017	07:03:15	04/01/2017	11:47:00	380
13194	LIV1 - 19 ROBLEDO BRAZ	LIVRAMENTO 1	5770668	04/01/2017	07:05:18	04/01/2017	19:03:38	23100
13189	ETR2 - 28 POLAR	ESTRELA 2	5769830	04/01/2017	07:05:22	04/01/2017	12:07:22	380
13218	SSC - 1 SAO J.HORTENCIO	S.S.CAI	5770298	04/01/2017	07:05:33	04/01/2017	15:05:15	23100
13213	CCQ - 2 RURAL	CACEQUI	5772878	04/01/2017	07:07:00	05/01/2017	13:44:00	23100
13213	CCQ - 2 RURAL	CACEQUI	5772878	04/01/2017	07:07:00	05/01/2017	13:44:00	23100
13213	CCQ - 2 RURAL	CACEQUI	5772878	04/01/2017	07:07:00	05/01/2017	13:44:00	23100
13213	CCQ - 2 RURAL	CACEQUI	5772878	04/01/2017	07:07:00	05/01/2017	13:44:00	23100
15786	SLE - 9 STIHL	SÃO LEOPOLDO	5769234	04/01/2017	07:07:00	04/01/2017	07:16:15	23100
13198	MON - 5 ALFAMA MARATA	MONTENEGRO	5769852	04/01/2017	07:07:00	04/01/2017	12:13:13	23100
15785	NHA2 - 29 DR MAURICIO CARDOSO	NOVO HAMBURGO 2	5769753	04/01/2017	07:07:47	04/01/2017	11:10:15	23100
13208	SMA4 - 43 JOCKEI CLUB	SANTA MARIA 4	5772118	04/01/2017	07:07:54	05/01/2017	02:21:15	13800
15779	CBO - 5 NOVO	CAMPO BOM	5769858	04/01/2017	07:08:25	04/01/2017	11:56:00	380
13214	SGA - 5 FORMOSA	SAO GABRIEL	5770444	04/01/2017	07:08:32	04/01/2017	17:21:13	23100

13227	VSL - 1 REBENTONA	VALE DO SOL	5774038	04/01/2017	07:08:41	05/01/2017	17:51:15	380
13204	SIN - 3 ALTO SINIMBU	SINIMBU	5774996	04/01/2017	07:09:00	05/01/2017	23:25:07	13800
13218	SSC - 7 BOM PRINCIPIO	S.S.CAI	5771505	04/01/2017	07:09:58	04/01/2017	21:04:12	23100
13203	SCR3 - 31 VERA CRUZ RURAL	SANTA CRUZ 3	5773421	04/01/2017	07:10:21	05/01/2017	14:09:58	220
13186	ENC - 3 MUCUM	ENCANTADO	5769775	04/01/2017	07:10:32	04/01/2017	11:10:34	23100
13196	LIV2 - 24 ESPINILHO - PALOMAS	LIVRAMENTO 2	5769560	04/01/2017	07:11:39	05/01/2017	16:49:00	13800
13196	LIV2 - 24 ESPINILHO - PALOMAS	LIVRAMENTO 2	5769560	04/01/2017	07:11:39	05/01/2017	16:49:00	13800
13196	LIV2 - 24 ESPINILHO - PALOMAS	LIVRAMENTO 2	5769560	04/01/2017	07:11:39	05/01/2017	16:49:00	13800
13196	LIV2 - 24 ESPINILHO - PALOMAS	LIVRAMENTO 2	5769560	04/01/2017	07:11:39	05/01/2017	16:49:00	13800
13196	LIV2 - 24 ESPINILHO - PALOMAS	LIVRAMENTO 2	5769560	04/01/2017	07:11:39	05/01/2017	16:49:00	13800
13203	SCR3 - 31 VERA CRUZ RURAL	SANTA CRUZ 3	5769724	04/01/2017	07:12:00	04/01/2017	12:02:18	13800
13214	SGA - 2 CATUCABA	SAO GABRIEL	5770207	04/01/2017	07:12:00	05/01/2017	15:00:00	220
15782	NHA2 - 21 BARTOLOMEU GUSMAO	NOVO HAMBURGO 2	5769296	04/01/2017	07:13:00	04/01/2017	12:55:15	380
13183	CSE - 3 SOBRADINHO	CENTRO SERRA	5769343	04/01/2017	07:14:00	05/01/2017	18:15:00	220
13225	VAI2 - 22 SERRA	VENANCIO AIRES 2	5776332	04/01/2017	07:14:00	07/01/2017	18:27:00	380
13225	VAI2 - 22 SERRA	VENANCIO AIRES 2	5773423	04/01/2017	07:14:56	05/01/2017	13:49:26	220
13206	CCE - 111 TITO OSORIO TORRES	CACHOEIRA DO SUL	5769263	04/01/2017	07:16:00	04/01/2017	07:48:00	220
13213	SVI - 3 URBANO MATA	SAO VICENTE	5770727	04/01/2017	07:16:00	04/01/2017	17:19:28	23100
13216	SPE - 1 QUEVEDOS	SAO PEDRO DO SUL	5773964	04/01/2017	07:17:00	05/01/2017	19:43:00	23100
13183	CSE - 2 ARROIO DO TIGRE	CENTRO SERRA	5771053	04/01/2017	07:18:00	04/01/2017	20:07:00	380
13216	SPE - 2 TOROPI	SAO PEDRO DO SUL	5771948	04/01/2017	07:18:41	05/01/2017	00:22:29	380
13218	SSC - 5 HARMONIA	S.S.CAI	5769692	04/01/2017	07:18:48	04/01/2017	21:09:00	23100
13218	SSC - 5 HARMONIA	S.S.CAI	5769692	04/01/2017	07:18:48	04/01/2017	21:09:00	23100
13218	SSC - 5 HARMONIA	S.S.CAI	5769692	04/01/2017	07:18:48	04/01/2017	21:09:00	23100
13187	EVE - 5 LINDOLFO COLOR	ESTANCIAS VELHA	5769576	04/01/2017	07:18:49	04/01/2017	10:51:12	220
13210	SAN - 4 ERNESTO ALVES	SANTIAGO	5769389	04/01/2017	07:19:00	04/01/2017	11:38:44	230
13186	ENC - 3 MUCUM	ENCANTADO	5775815	04/01/2017	07:19:25	06/01/2017	12:40:19	23100
13230	SSE - 4 MATA GRANDE	SAO SEPE	5772319	04/01/2017	07:19:51	05/01/2017	04:45:30	220
13230	SSE - 2 CIDADE	SAO SEPE	5772002	04/01/2017	07:21:36	05/01/2017	17:00:00	220
13216	SPE - 2 TOROPI	SAO PEDRO DO SUL	5770569	04/01/2017	07:22:00	05/01/2017	16:44:00	220
13206	CCE - 111 TITO OSORIO TORRES	CACHOEIRA DO SUL	5769382	04/01/2017	07:22:00	04/01/2017	09:58:18	220
13198	MON - 5 ALFAMA MARATA	MONTENEGRO	5770709	04/01/2017	07:23:49	04/01/2017	21:21:00	220
13198	MON - 5 ALFAMA MARATA	MONTENEGRO	5774076	04/01/2017	07:24:46	05/01/2017	16:05:20	23100
13187	EVE - 4 B. RINCAO	ESTANCIAS VELHA	5769476	04/01/2017	07:25:00	04/01/2017	10:50:22	220
15786	SLE - 7 CAMPESTRE	SAO LEOPOLDO	5769525	04/01/2017	07:26:00	04/01/2017	11:53:14	380
15779	CBO - 5 NOVO	CAMPO BOM	5769192	04/01/2017	07:26:00	04/01/2017	07:54:00	23100
13227	VSL - 2 VALE DO SOL	VALE DO SOL	5771157	04/01/2017	07:26:00	04/01/2017	23:14:35	23100
15779	CBO - 5 NOVO	CAMPO BOM	5769192	04/01/2017	07:26:00	04/01/2017	07:54:00	23100
13198	MON - 2 SAO JOSE DO SUL	MONTENEGRO	5769951	04/01/2017	07:26:29	04/01/2017	13:23:16	23100
13230	SSE - 4 MATA GRANDE	SAO SEPE	5771206	04/01/2017	07:27:41	04/01/2017	19:31:00	13800
13225	VAI - 1 MARIANTE	VENANCIO AIRES	5775560	04/01/2017	07:28:00	06/01/2017	04:07:47	13800
13186	ENC - 3 MUCUM	ENCANTADO	5769516	04/01/2017	07:28:00	04/01/2017	10:18:13	23100
13208	SMA4 - 41 SANTA MARTA	SANTA MARIA 4	5770197	04/01/2017	07:29:00	04/01/2017	14:32:13	220
13186	ENC - 3 MUCUM	ENCANTADO	5771320	04/01/2017	07:29:07	05/01/2017	12:11:22	23100
13207	SMA2 - 24 CAMOBI	SANTA MARIA 2	5770126	04/01/2017	07:29:33	04/01/2017	14:22:22	380
13189	ETR2 - 24 PAVERAMA	ESTRELA 2	5773950	04/01/2017	07:30:00	05/01/2017	17:05:12	220
13225	VAI2 - 23 UNIVERSAL	VENANCIO AIRES 2	5770429	04/01/2017	07:30:30	04/01/2017	15:49:28	220
13213	CCQ - 2 RURAL	CACEQUI	5771859	04/01/2017	07:31:00	05/01/2017	00:06:16	23100
13189	ETR2 - 22 NUTRILAT	ESTRELA 2	5769743	04/01/2017	07:31:00	04/01/2017	13:12:18	23100
13183	CSE - 1 IBARAMA / LBS	CENTRO SERRA	5771918	04/01/2017	07:33:51	05/01/2017	17:42:13	220
13185	DIR - 2 PLU VIA USINA PIC 48	DOIS IRMAOS	5772231	04/01/2017	07:34:00	05/01/2017	03:48:14	23100
13195	ALE4 - 42 MARIANO PINTO	ALEGRETE 4	5770910	04/01/2017	07:34:44	04/01/2017	18:38:20	220
13186	ENC - 1 NOVA BRESCIA	ENCANTADO	5776126	04/01/2017	07:36:15	06/01/2017	11:23:24	380
13196	LIV2 - 24 ESPINILHO - PALOMAS	LIVRAMENTO 2	5770041	04/01/2017	07:36:20	04/01/2017	17:01:00	13800
13196	LIV2 - 24 ESPINILHO - PALOMAS	LIVRAMENTO 2	5770041	04/01/2017	07:36:20	04/01/2017	17:01:00	13800
13196	LIV2 - 24 ESPINILHO - PALOMAS	LIVRAMENTO 2	5770041	04/01/2017	07:36:20	04/01/2017	17:01:00	13800
13196	LIV2 - 24 ESPINILHO - PALOMAS	LIVRAMENTO 2	5770041	04/01/2017	07:36:20	04/01/2017	17:01:00	13800
13196	LIV2 - 24 ESPINILHO - PALOMAS	LIVRAMENTO 2	5770041	04/01/2017	07:36:20	04/01/2017	17:01:00	13800

	PALOMAS							
13196	LIV2 - 24 ESPINILHO - PALOMAS	LIVRAMENTO 2	5770041	04/01/2017	07:36:20	04/01/2017	17:01:00	13800
13196	LIV2 - 24 ESPINILHO - PALOMAS	LIVRAMENTO 2	5770041	04/01/2017	07:36:20	04/01/2017	17:01:00	13800
13196	LIV2 - 24 ESPINILHO - PALOMAS	LIVRAMENTO 2	5770041	04/01/2017	07:36:20	04/01/2017	17:01:00	13800
13196	LIV2 - 24 ESPINILHO - PALOMAS	LIVRAMENTO 2	5770041	04/01/2017	07:36:20	04/01/2017	17:01:00	13800
13196	LIV2 - 24 ESPINILHO - PALOMAS	LIVRAMENTO 2	5770558	04/01/2017	07:36:20	07/01/2017	01:27:52	13800
13196	LIV2 - 24 ESPINILHO - PALOMAS	LIVRAMENTO 2	5770041	04/01/2017	07:36:20	04/01/2017	17:01:00	13800
13196	LIV2 - 24 ESPINILHO - PALOMAS	LIVRAMENTO 2	5770041	04/01/2017	07:36:20	04/01/2017	17:01:00	13800
13186	ENC - 6 ENCANTADO	ENCANTADO	5772228	04/01/2017	07:36:44	05/01/2017	16:58:20	23100
13216	SPE - 1 QUEVEDOS	SAO PEDRO DO SUL	5770210	04/01/2017	07:37:54	04/01/2017	16:17:17	220
13194	LIV1 - 110 ITAQUATIA	LIVRAMENTO 1	5774091	04/01/2017	07:37:55	06/01/2017	19:33:00	220
13198	MON - 2 SAO JOSE DO SUL	MONTENEGRO	5770305	04/01/2017	07:37:59	04/01/2017	16:26:13	23100
13198	MON - 5 ALFAMA MARATA	MONTENEGRO	5770853	04/01/2017	07:39:22	04/01/2017	18:33:21	23100
13209	SMAS - 54 D. ANTONIO REIS	SANTA MARIA 5	5771453	04/01/2017	07:39:38	04/01/2017	21:34:23	220
13216	SPE - 4 D. AGUIAR	SAO PEDRO DO SUL	5774005	04/01/2017	07:40:27	05/01/2017	16:24:19	220
13195	ALE4 - 45 CAAL	ALEGRETE 4	5769357	04/01/2017	07:40:36	04/01/2017	10:19:15	23100
13196	LIV2 - 24 ESPINILHO - PALOMAS	LIVRAMENTO 2	5772198	04/01/2017	07:40:51	05/01/2017	02:33:23	13800
13222	TRI - 2 BARRETO CAMARA	TRIUNFO	5771668	04/01/2017	07:41:38	04/01/2017	21:24:32	13800
13204	SIN - 2 LIN PRIMAVERA	SINIMBU	5770672	04/01/2017	07:42:12	04/01/2017	16:57:00	220
13213	SVI - 1 RURAL	SAO VICENTE	5771600	04/01/2017	07:43:00	04/01/2017	22:40:15	220
13208	SMA4 - 48 DISTRITO INDUSTRIAL	SANTA MARIA 4	5771746	04/01/2017	07:43:06	04/01/2017	23:14:18	380
13198	MON - 2 SAO JOSE DO SUL	MONTENEGRO	5770617	04/01/2017	07:44:05	04/01/2017	16:40:23	380
13193	LAJ2 - 22 FARROS	LAJEADO 2	5774287	04/01/2017	07:44:58	05/01/2017	19:57:16	380
13230	CAV1 - 3 BR 290 DURASN	CACAPAVA DO SUL 1	5770226	04/01/2017	07:45:50	04/01/2017	14:23:30	220
13213	SVI - 3 URBANO MATA	SAO VICENTE	5770035	04/01/2017	07:46:00	04/01/2017	12:50:16	220
13227	CDL - 5 PINHEIRO	CANDELARIA	5773535	04/01/2017	07:46:00	05/01/2017	16:22:39	23100
15785	NHA2 - 21 BARTOLOMEU GUSMAO	NOVO HAMBURGO 2	5769333	04/01/2017	07:46:03	04/01/2017	09:25:00	23100
13224	URU3 - 34 MATAPI	URUGUAIANA 3	5770538	04/01/2017	07:46:53	04/01/2017	17:22:14	23100
13208	SMA4 - 46 BOCA DO MONTE	SANTA MARIA 4	5771282	04/01/2017	07:48:00	04/01/2017	23:19:16	380
13230	CAV1 - 5 SANTANA BOA VISTA 2	CACAPAVA DO SUL 1	5771298	04/01/2017	07:48:28	04/01/2017	20:50:35	23100
13206	CCE - 12 MARCELO GAMA	CACHOEIRA DO SUL	5769474	04/01/2017	07:49:00	04/01/2017	09:48:21	220
13194	LIV1 - 17 BR 158	LIVRAMENTO 1	5769342	04/01/2017	07:49:00	04/01/2017	10:11:13	23100
13202	ROS - 4 RURAL V DOYLE	ROSARIO DO SUL	5773445	04/01/2017	07:50:00	05/01/2017	14:55:55	380
15786	SLE - 7 CAMPESTRE	SAO LEOPOLDO	5769780	04/01/2017	07:50:00	04/01/2017	11:58:00	220
13218	SSC - 5 HARMONIA	S.S.CAI	5769543	04/01/2017	07:51:26	04/01/2017	20:28:00	23100
13218	SSC - 4 CAPELA DE SANTANA	S.S.CAI	5770675	04/01/2017	07:52:59	04/01/2017	18:18:18	23100
13224	HAR - 3 PASSO GUARDA	HARMONIA	5772501	04/01/2017	07:53:00	05/01/2017	10:07:07	23100
13198	SSC - 2 PARECI NOVO	S.S.CAI	5770667	04/01/2017	07:53:48	05/01/2017	11:44:14	23100
13185	DIR - 7 CENTRO VIA BR 116	DOIS IRMAOS	5770750	04/01/2017	07:53:55	04/01/2017	18:30:20	220
13183	UJAC - 206 SOBRADINHO 2	USINA JACUI	5776826	04/01/2017	07:54:00	06/01/2017	15:27:17	220
13225	VAI - 1 MARIANTE	VENANCIO AIRES	5770021	04/01/2017	07:54:00	04/01/2017	13:17:39	220
13206	CCE - 18 TRES VENDAS	CACHOEIRA DO SUL	5770535	04/01/2017	07:55:00	04/01/2017	16:18:00	220
13208	SMA4 - 45 VILA OLIVEIRA	SANTA MARIA 4	5769265	04/01/2017	07:55:00	04/01/2017	12:00:18	380
13206	CCE - 12 MARCELO GAMA	CACHOEIRA DO SUL	5770268	04/01/2017	07:56:38	04/01/2017	15:15:00	380
15781	CNA3 - 35 ACUCENA/HOSPITAL	CANOAS 3	5769347	04/01/2017	07:57:00	04/01/2017	09:21:15	220
13198	MON - 6 BROCHIER	MONTENEGRO	5770321	04/01/2017	07:57:45	05/01/2017	19:59:00	23100
13218	SSC - 4 CAPELA DE SANTANA	S.S.CAI	5770236	04/01/2017	07:58:31	04/01/2017	18:15:00	23100
15781	CNA3 - 35 ACUCENA/HOSPITAL	CANOAS 3	5769748	04/01/2017	07:58:35	04/01/2017	11:03:00	220
15787	POR - 4 CEARA RS 240	PORTAO	5769375	04/01/2017	07:59:00	04/01/2017	10:09:00	220
15787	SCH - 8 POR ESQ	SCHARLAU	5769707	04/01/2017	08:00:44	04/01/2017	10:46:00	220
13204	SCR3 - 32 VERA CRUZ CENTRO	SANTA CRUZ 3	5769494	04/01/2017	08:00:46	04/01/2017	13:24:16	13800
13194	LIV1 - 19 ROBLEDO BRAZ	LIVRAMENTO 1	5772345	04/01/2017	08:03:08	05/01/2017	07:07:23	23100
15786	SLE - 8 S. BORJA	SAO LEOPOLDO	5770580	04/01/2017	08:03:18	04/01/2017	16:17:29	220
13225	VAI - 2 PEDAGIO	VENANCIO AIRES	5774288	04/01/2017	08:03:22	06/01/2017	12:23:00	380
13204	SIN - 1 BR 471	SINIMBU	5774690	04/01/2017	08:03:39	06/01/2017	15:45:00	13800
15785	NHA2 - 210 BENTO GONCALVES	NOVO HAMBURGO 2	5769631	04/01/2017	08:04:00	04/01/2017	11:15:14	380
13230	CAV1 - 5 SANTANA BOA VISTA 2	CACAPAVA DO SUL 1	5773072	04/01/2017	08:05:00	05/01/2017	11:23:29	23100
13203	SCR1 - 13 PHILLIP M./CENTRO	SANTA CRUZ 1	5769808	04/01/2017	08:05:00	04/01/2017	13:22:03	380
13204	SCR3 - 32 VERA CRUZ CENTRO	SANTA CRUZ 3	5772278	04/01/2017	08:06:28	05/01/2017	03:47:14	220



13218	SSC - 5 HARMONIA	S.S.CAI	5769652	04/01/2017	08:35:32	04/01/2017	14:34:00	23100
13218	SSC - 5 HARMONIA	S.S.CAI	5769652	04/01/2017	08:35:32	04/01/2017	14:34:00	23100
13227	VSL - 2 VALE DO SOL	VALE DO SOL	5772673	04/01/2017	08:35:41	05/01/2017	09:05:00	220
13198	MON - 4 NACIONAL	MONTENEGRO	5769449	04/01/2017	08:36:00	04/01/2017	09:46:15	220
13190	GRA - 212 SAPUCAIA	GRAVATAI 2	5769457	04/01/2017	08:37:00	04/01/2017	09:23:08	220
13219	SAP - 7 ARARICA	SAPIRANGA	5772464	04/01/2017	08:37:00	05/01/2017	07:05:18	380
15787	POR - 2 PERIMETRAL HOSPITAL	PORTAO	5769793	04/01/2017	08:37:39	04/01/2017	12:19:13	220
13201	RPA - 4 P. AREIA ALBA	RIO PARDO	5772656	04/01/2017	08:38:00	05/01/2017	09:45:04	13800
15783	CIN - 8 TABAI/NOVA STA RITA	CID. INDUSTRIAL	5769536	04/01/2017	08:38:00	04/01/2017	14:52:00	380
13227	CDL - 3 PASSA SETE	CANDELARIA	5772044	04/01/2017	08:38:00	05/01/2017	13:30:00	13800
13189	ETR2 - 24 PAVERAMA	ESTRELA 2	5772789	04/01/2017	08:38:00	05/01/2017	13:18:17	380
13194	LIV1 - 110 ITAQUATIA	LIVRAMENTO 1	5772090	04/01/2017	08:38:01	05/01/2017	07:43:15	23100
13183	AGU - 3 PORTO ALVES	AGUDO	5773655	04/01/2017	08:39:00	05/01/2017	15:13:43	23100
13195	ALE4 - 43 ITAPEVI	ALEGRETE 4	5769522	04/01/2017	08:39:00	04/01/2017	14:13:15	23100
13227	CDL - 4 CIDADE	CANDELARIA	5776795	04/01/2017	08:39:00	06/01/2017	16:38:14	220
13185	DIR - 5 SMH VIA ONZE AMIGOS	DOIS IRMAOS	5769284	04/01/2017	08:40:00	04/01/2017	19:18:00	380
15786	SLE - 6 LOMBA GRANDE	SÃO LEOPOLDO	5770343	04/01/2017	08:40:00	04/01/2017	15:18:23	23100
15779	CBO - 6 STA LUCIA	CAMPO BOM	5770612	04/01/2017	08:41:00	05/01/2017	10:18:17	220
15786	SLE - 7 CAMPESTRE	SÃO LEOPOLDO	5769529	04/01/2017	08:41:00	04/01/2017	10:36:00	220
13204	SIN - 1 BR 471	SINIMBU	5774809	04/01/2017	08:41:00	05/01/2017	19:28:13	13800
15779	CBO - 8 CANUDOS NHA	CAMPO BOM	5772160	04/01/2017	08:42:00	05/01/2017	03:29:14	220
13201	RPA - 4 P. AREIA ALBA	RIO PARDO	5770083	04/01/2017	08:42:00	04/01/2017	13:40:22	230
13218	SSC - 5 HARMONIA	S.S.CAI	5769963	04/01/2017	08:42:41	04/01/2017	16:22:15	23100
13198	MON - 6 BROCHIER	MONTENEGRO	5769884	04/01/2017	08:43:00	04/01/2017	12:53:21	380
13225	VAI2 - 22 SERRA	VENANCIO AIRES 2	5773489	04/01/2017	08:43:06	05/01/2017	14:50:45	380
13226	ZOO - 2 CHARRUA	ZOOLOGICO	5769809	04/01/2017	08:43:11	04/01/2017	11:17:00	220
15787	SCH - 12 AMAPA	SCHARLAU	5769499	04/01/2017	08:44:00	04/01/2017	10:50:16	220
13230	CAV1 - 3 BR 290 DURASN	CACAPAVA DO SUL 1	5771388	04/01/2017	08:45:00	04/01/2017	21:41:15	220
13185	DIR - 6 LCO VIA COL JAPONESA	DOIS IRMAOS	5769531	04/01/2017	08:45:00	04/01/2017	17:12:00	23100
13185	DIR - 1 MRE PEDRO J KOLLING	DOIS IRMAOS	5769880	04/01/2017	08:45:00	04/01/2017	14:32:00	220
13183	CSE - 2 ARROIO DO TIGRE	CENTRO SERRA	5769702	04/01/2017	08:45:00	04/01/2017	12:18:28	380
15787	POR - 1 BOA VISTA	PORTAO	5769822	04/01/2017	08:45:55	04/01/2017	11:52:14	220
13202	ROS - 1 SWIFT ARMOUR	ROSARIO DO SUL	5771419	04/01/2017	08:46:00	04/01/2017	20:02:18	220
13185	DIR - 1 MRE PEDRO J KOLLING	DOIS IRMAOS	5770008	04/01/2017	08:46:00	04/01/2017	14:33:00	220
15783	CIN - 5 SAO LUIS/IGARA	CID. INDUSTRIAL	5769846	04/01/2017	08:46:25	04/01/2017	11:40:00	220
13187	EVE - 2 BR 116 EVE IVT	ESTANCIA VELHA	5769656	04/01/2017	08:47:00	04/01/2017	10:43:00	220
13218	SSC - 5 HARMONIA	S.S.CAI	5769652	04/01/2017	08:48:00	04/01/2017	14:34:00	23100
13218	SSC - 5 HARMONIA	S.S.CAI	5769652	04/01/2017	08:48:00	04/01/2017	14:34:00	23100
13218	SSC - 5 HARMONIA	S.S.CAI	5769652	04/01/2017	08:48:00	04/01/2017	14:34:00	23100
13218	SSC - 5 HARMONIA	S.S.CAI	5769652	04/01/2017	08:48:00	04/01/2017	14:34:00	23100
13218	SSC - 5 HARMONIA	S.S.CAI	5769652	04/01/2017	08:48:00	04/01/2017	14:34:00	23100
13218	SSC - 5 HARMONIA	S.S.CAI	5769652	04/01/2017	08:48:00	04/01/2017	14:34:00	23100
15783	CIN - 6 BRASIL/HARMONIA	CID. INDUSTRIAL	5769497	04/01/2017	08:48:00	04/01/2017	09:45:00	220
13218	SSC - 5 HARMONIA	S.S.CAI	5769652	04/01/2017	08:48:00	04/01/2017	14:34:00	23100
13218	SSC - 5 HARMONIA	S.S.CAI	5769652	04/01/2017	08:48:00	04/01/2017	14:34:00	23100
13218	SSC - 5 HARMONIA	S.S.CAI	5769652	04/01/2017	08:48:00	04/01/2017	14:34:00	23100
13218	SSC - 5 HARMONIA	S.S.CAI	5769652	04/01/2017	08:48:00	04/01/2017	14:34:00	23100
13218	SSC - 5 HARMONIA	S.S.CAI	5769652	04/01/2017	08:48:00	04/01/2017	14:34:00	23100
13218	SSC - 5 HARMONIA	S.S.CAI	5769652	04/01/2017	08:48:00	04/01/2017	14:34:00	23100
13218	SSC - 5 HARMONIA	S.S.CAI	5769652	04/01/2017	08:48:00	04/01/2017	14:34:00	23100
13218	SSC - 5 HARMONIA	S.S.CAI	5769652	04/01/2017	08:48:00	04/01/2017	14:34:00	23100
13218	SSC - 5 HARMONIA	S.S.CAI	5769652	04/01/2017	08:48:00	04/01/2017	14:34:00	23100
13218	SSC - 5 HARMONIA	S.S.CAI	5769652	04/01/2017	08:48:00	04/01/2017	14:34:00	23100
13218	SSC - 5 HARMONIA	S.S.CAI	5769652	04/01/2017	08:48:00	04/01/2017	14:34:00	23100
13218	SSC - 5 HARMONIA	S.S.CAI	5769652	04/01/2017	08:48:00	04/01/2017	14:34:00	23100
13218	SSC - 5 HARMONIA	S.S.CAI	5769652	04/01/2017	08:48:00	04/01/2017	14:34:00	23100
13218	SSC - 5 HARMONIA	S.S.CAI	5769652	04/01/2017	08:48:00	04/01/2017	14:34:00	23100
13218	SSC - 5 HARMONIA	S.S.CAI	5769652	04/01/2017	08:48:00	04/01/2017	14:34:00	23100
13218	SSC - 5 HARMONIA	S.S.CAI	5769652	04/01/2017	08:48:00	04/01/2017	14:34:00	23100
13198	MON - 5 ALFAMA MARATA	MONTENEGRO	5770632	04/01/2017	08:48:11	04/01/2017	21:05:00	23100
13218	BPR 4 TUPANDI	BOM PRINCIPIO	5770370	04/01/2017	08:49:00	04/01/2017	15:10:15	380
13198	MON - 4 NACIONAL	MONTENEGRO	5771548	04/01/2017	08:49:00	04/01/2017	21:17:00	220
13195	ALE4 - 45 CAAL	ALEGRETE 4	5769646	04/01/2017	08:49:00	04/01/2017	10:47:25	220
13213	CCQ - 3 URBANO	CACEQUI	5771094	04/01/2017	08:49:00	04/01/2017	20:54:23	380
13230	CAV1 - 5 SANTANA BOA VISTA 2	CACAPAVA DO SUL 1	5770909	04/01/2017	08:50:00	04/01/2017	20:34:00	23100
13197	MAC - 5 MONTE ALEGRE	MACAMBARÁ	5769589	04/01/2017	08:50:00	04/01/2017	20:00:00	23100
13230	CAV1 - 5 SANTANA BOA VISTA 2	CACAPAVA DO SUL 1	5770909	04/01/2017	08:50:00	04/01/2017	20:34:00	23100
13230	CAV1 - 5 SANTANA BOA VISTA 2	CACAPAVA DO SUL 1	5770909	04/01/2017	08:50:00	04/01/2017	20:34:00	23100
13230	CAV1 - 5 SANTANA BOA VISTA 2	CACAPAVA DO SUL 1	5770909	04/01/2017	08:50:00	04/01/2017	20:34:00	23100
13230	CAV1 - 5 SANTANA BOA VISTA 2	CACAPAVA DO SUL 1	5770909	04/01/2017	08:50:00	04/01/2017	20:34:00	23100
13230	CAV1 - 5 SANTANA BOA VISTA 2	CACAPAVA DO SUL 1	5770909	04/01/2017	08:50:00	04/01/2017	20:34:00	23100
13230	CAV1 - 5 SANTANA BOA VISTA 2	CACAPAVA DO SUL 1	5770909	04/01/2017	08:50:00	04/01/2017	20:34:00	23100

13230	CAV1 - 5 SANTANA BOA VISTA 2	CACAPAVA DO SUL 1	5771612	04/01/2017	08:50:00	05/01/2017	14:50:00	23100
13230	CAV1 - 5 SANTANA BOA VISTA 2	CACAPAVA DO SUL 1	5770909	04/01/2017	08:50:00	04/01/2017	20:34:00	23100
13230	CAV1 - 5 SANTANA BOA VISTA 2	CACAPAVA DO SUL 1	5770909	04/01/2017	08:50:00	04/01/2017	20:34:00	23100
15786	SLE - 9 STIHL	SÃO LEOPOLDO	5770058	04/01/2017	08:51:13	04/01/2017	13:29:22	380
13204	SIN - 1 BR 471	SINIMBU	5773320	04/01/2017	08:53:00	05/01/2017	13:27:13	220
15787	SCH - 20 SANTOS DUMONT	SCHARLAU	5769408	04/01/2017	08:54:00	04/01/2017	10:33:16	380
13218	SSC - 7 BOM PRINCÍPIO	S.S.CAI	5770386	04/01/2017	08:55:00	04/01/2017	15:45:00	220
13218	SSC - 3 CONCEICAO	S.S.CAI	5770539	04/01/2017	08:55:44	04/01/2017	17:28:15	380
13204	SCR3 - 37 NOVO	SANTA CRUZ 3	5772367	04/01/2017	08:56:00	05/01/2017	06:08:15	220
13219	SAP - 6 SAO LUIZ	SAPIRANGA	5769524	04/01/2017	08:56:00	04/01/2017	15:53:00	380
15787	POR - 2 PERIMETRAL HOSPITAL	PORTAO	5769530	04/01/2017	08:57:00	04/01/2017	10:39:17	220
13189	ETR2 - 26 AVIPAL	ESTRELA 2	5770733	04/01/2017	08:57:51	04/01/2017	17:40:41	220
13227	CDL - 5 PINHEIRO	CANDELARIA	5769873	04/01/2017	08:58:00	04/01/2017	12:23:12	380
13206	CCE - 16 POCO COMPRIDO	CACHOEIRA DO SUL	5771374	04/01/2017	08:59:00	04/01/2017	20:39:00	220
13219	SAP - 6 SAO LUIZ	SAPIRANGA	5772552	04/01/2017	08:59:00	05/01/2017	10:06:00	220
13183	CSE - 1 IBARAMA / LBS	CENTRO SERRA	5769878	04/01/2017	08:59:00	04/01/2017	11:32:20	220
13183	AGU - 3 PORTO ALVES	AGUDO	5776202	04/01/2017	08:59:01	06/01/2017	11:59:14	23100
15782	NHA2 - 21 BARTOLOMEU GUSMAO	NOVO HAMBURGO 2	5770174	04/01/2017	09:00:00	04/01/2017	14:45:17	220
13222	TQR - 2 GENERAL CAMARA	TAQUARI	5771697	04/01/2017	09:00:00	04/01/2017	22:38:04	13800
13216	SPE - 3 CIDADE	SAO PEDRO DO SUL	5769552	04/01/2017	09:00:00	04/01/2017	15:42:00	220
13195	ALE4 - 45 CAAL	ALEGRETE 4	5772637	04/01/2017	09:01:00	05/01/2017	18:20:00	220
13218	SSC - 4 CAPELA DE SANTANA	S.S.CAI	5771435	04/01/2017	09:01:00	04/01/2017	20:37:12	220
13214	SGA - 2 CATUCABA	SAO GABRIEL	5774072	04/01/2017	09:01:00	05/01/2017	17:17:31	230
13214	SGA - 5 FORMOSA	SAO GABRIEL	5774638	04/01/2017	09:02:00	05/01/2017	21:44:14	220
13214	SGA - 1 CORR. REUNA	SAO GABRIEL	5777392	04/01/2017	09:02:00	06/01/2017	20:25:23	23100
13222	TRI - 2 BARRETO CAMARA	TRIUNFO	5769752	04/01/2017	09:03:00	04/01/2017	11:17:00	220
13208	SMA4 - 45 VILA OLIVEIRA	SANTA MARIA 4	5771198	04/01/2017	09:03:00	04/01/2017	19:17:50	220
13201	RPA - 4 P. AREIA ALBA	RIO PARDO	5770184	04/01/2017	09:03:00	04/01/2017	14:52:00	220
13223	URU1 - 112 QUEIMADA	URUGUAIANA 1	5769316	04/01/2017	09:05:00	04/01/2017	11:52:00	23100
15782	CND - 5 H. VELHO	CANUDOS	5769504	04/01/2017	09:05:34	04/01/2017	11:18:15	380
13198	MON - 5 ALFAMA MARATA	MONTENEGRO	5773544	04/01/2017	09:06:00	05/01/2017	16:58:39	220
13187	EVE - 7 GELITA	ESTANCIA VELHA	5770125	04/01/2017	09:06:00	04/01/2017	15:29:14	220
13210	SAN - 8 CAPÃO DO CIPÓ	SANTIAGO	5770413	04/01/2017	09:06:00	04/01/2017	14:55:00	23100
13195	ALE4 - 45 CAAL	ALEGRETE 4	5771493	04/01/2017	09:06:00	04/01/2017	21:03:18	23100
15783	CIN - 5 SAO LUIS/IGARA	CID. INDUSTRIAL	5769598	04/01/2017	09:06:00	04/01/2017	10:06:32	220
13198	MON - 7 TIMBAUVA	MONTENEGRO	5769763	04/01/2017	09:08:00	04/01/2017	11:06:16	23100
13183	AGU - 3 PORTO ALVES	AGUDO	5776663	04/01/2017	09:08:00	06/01/2017	15:39:16	23100
13218	BPR 3 DOS GERANIOS	BOM PRINCIPIO	5771390	04/01/2017	09:09:00	04/01/2017	20:56:17	380
15781	CNA3 - 36 BOQUEIRAO/LIBERDADE	CANOAS 3	5769632	04/01/2017	09:09:46	04/01/2017	10:05:00	220
13204	SIN - 3 ALTO SINIMBU	SINIMBU	5769156	04/01/2017	09:10:00	04/01/2017	09:10:00	13800
13198	MON - 5 ALFAMA MARATA	MONTENEGRO	5771869	04/01/2017	09:11:00	05/01/2017	00:37:26	23100
13204	SCR3 - 32 VERA CRUZ CENTRO	SANTA CRUZ 3	5773348	04/01/2017	09:14:00	05/01/2017	12:32:56	220
13206	CCE - 110 VOLTA DA CHARQUEADA	CACHOEIRA DO SUL	5771901	04/01/2017	09:15:00	05/01/2017	00:28:00	220
13201	RPA - 4 P. AREIA ALBA	RIO PARDO	5773210	04/01/2017	09:16:00	05/01/2017	15:05:20	220
13214	SGA - 7 NOVO	SAO GABRIEL	5770995	04/01/2017	09:16:00	04/01/2017	19:35:00	220
13218	SSC - 1 SAO J.HORTENCIO	S.S.CAI	5770437	04/01/2017	09:16:38	04/01/2017	18:55:00	23100
13188	EST - 4 CLARET	ESTEIO	5769747	04/01/2017	09:17:00	04/01/2017	12:12:00	220
13201	RPA - 6 CAPIVARITA AL	RIO PARDO	5770132	04/01/2017	09:18:00	04/01/2017	15:16:30	220
15786	NHA2 - 24 COMUSA	NOVO HAMBURGO 2	5772390	04/01/2017	09:20:00	05/01/2017	06:54:16	220
13201	RPA - 3 CENTRO RADIO	RIO PARDO	5772949	04/01/2017	09:20:00	05/01/2017	11:21:17	220
13188	EST - 4 CLARET	ESTEIO	5770010	04/01/2017	09:20:00	04/01/2017	12:36:15	220
13188	EST - 4 CLARET	ESTEIO	5769636	04/01/2017	09:20:54	04/01/2017	11:45:16	380
13201	RPA - 3 CENTRO RADIO	RIO PARDO	5770560	04/01/2017	09:21:00	04/01/2017	21:44:00	380
13186	ENC - 8 DR RICARDO	ENCANTADO	5775805	04/01/2017	09:21:00	06/01/2017	11:28:34	23100
13214	SGA - 2 CATUCABA	SAO GABRIEL	5770963	04/01/2017	09:21:00	04/01/2017	19:41:20	23100
13203	SCR3 - 39 BOM JESUS	SANTA CRUZ 3	5770772	04/01/2017	09:21:00	04/01/2017	16:56:40	220
13220	SPC - 6 PASQUALINE	SAPUCAIA DO SUL	5769845	04/01/2017	09:21:52	04/01/2017	12:17:25	220
13216	SPE - 4 D. AGUIAR	SAO PEDRO DO SUL	5772770	04/01/2017	09:22:00	06/01/2017	14:37:00	23100
15783	CNA1 - 110 QUINTO COMAER	CANOAS 1	5769693	04/01/2017	09:23:12	04/01/2017	10:26:00	220
15783	CIN - 1 MATHIAS/TABAII	CID. INDUSTRIAL	5770412	04/01/2017	09:25:00	04/01/2017	16:07:13	220
13200	QUA - 5 - RS 60 - BR 293	QUARAI	5770443	04/01/2017	09:26:48	04/01/2017	16:50:12	23100
13198	MON - 6 BROCHIER	MONTENEGRO	5769622	04/01/2017	09:28:00	05/01/2017	17:14:00	23100
13204	SIN - 3 ALTO SINIMBU	SINIMBU	5774643	04/01/2017	09:29:00	05/01/2017	19:29:26	380
13214	SGA - 2 CATUCABA	SAO GABRIEL	5771618	04/01/2017	09:31:00	05/01/2017	02:14:09	23100
13207	SMA2 - 23 CASTELINHO	SANTA MARIA 2	5769818	04/01/2017	09:32:00	04/01/2017	12:28:00	220
13198	MON - 6 BROCHIER	MONTENEGRO	5769608	04/01/2017	09:32:38	04/01/2017	15:47:22	23100
13185	DIR - 1 MRE PEDRO J	DOIS IRMAOS	5772384	04/01/2017	09:35:00	05/01/2017	05:49:14	220

	KOLLING							
13214	SGA - 6 CORREDOR DE BAGE	SAO GABRIEL	5773321	04/01/2017	09:35:53	05/01/2017	12:36:18	23100
13185	DIR - 1 MRE PEDRO J KOLLING	DOIS IRMAOS	5771076	04/01/2017	09:36:00	04/01/2017	19:17:00	220
13223	URU1 - 112 QUEIMADA	URUGUAIANA 1	5769316	04/01/2017	09:38:00	04/01/2017	11:52:00	23100
13223	URU1 - 112 QUEIMADA	URUGUAIANA 1	5769316	04/01/2017	09:38:00	04/01/2017	11:52:00	23100
13223	URU1 - 112 QUEIMADA	URUGUAIANA 1	5769316	04/01/2017	09:38:00	04/01/2017	11:52:00	23100
13223	URU1 - 112 QUEIMADA	URUGUAIANA 1	5769316	04/01/2017	09:38:00	04/01/2017	11:52:00	23100
13200	QUA - 5 - RS 60 - BR 293	QUARAI	5770331	04/01/2017	09:40:00	04/01/2017	17:06:23	220
13195	ALE4 - 43 ITAPEVI	ALEGRETE 4	5772461	04/01/2017	09:41:10	05/01/2017	08:40:17	220
13192	LAJ1 - 17 ARROIO MEIO AVIPAL	LAJEADO 1	5774105	04/01/2017	09:43:00	05/01/2017	17:08:15	380
13222	TQR - 1 CENTRALSUL	TAQUARI	5772187	04/01/2017	09:43:00	05/01/2017	02:45:14	220
13208	SMA4 - 46 BOCA DO MONTE	SANTA MARIA 4	5769606	04/01/2017	09:44:00	04/01/2017	14:25:00	13800
13183	CSE - 2 ARROIO DO TIGRE	CENTRO SERRA	5773012	04/01/2017	09:44:00	05/01/2017	11:58:17	220
13224	HAR - 3 PASSO GUARDA	HARMONIA	5774696	04/01/2017	09:45:00	05/01/2017	22:32:06	220
15787	POR - 5	PORTAO	5769729	04/01/2017	09:45:00	04/01/2017	11:07:12	220
13198	MON - 4 NACIONAL	MONTENEGRO	5770591	04/01/2017	09:46:00	04/01/2017	16:26:14	23100
13189	ETR2 - 24 PAVERAMA	ESTRELA 2	5772387	04/01/2017	09:50:00	05/01/2017	06:48:22	380
13203	SCR3 - 33 NOVO	SANTA CRUZ 3	5772815	04/01/2017	09:51:16	05/01/2017	10:28:21	220
13198	MON - 5 ALFAMA MARATA	MONTENEGRO	5770284	04/01/2017	09:52:24	04/01/2017	16:28:19	23100
13186	ENC - 8 DR RICARDO	ENCANTADO	5769665	04/01/2017	09:53:13	04/01/2017	10:49:13	23100
13189	ETR2 - 24 PAVERAMA	ESTRELA 2	5771658	04/01/2017	09:55:00	04/01/2017	23:33:15	220
13185	DIR - 5 SMH VIA ONZE AMIGOS	DOIS IRMAOS	5770497	04/01/2017	09:55:07	04/01/2017	16:39:00	23100
13185	DIR - 5 SMH VIA ONZE AMIGOS	DOIS IRMAOS	5770497	04/01/2017	09:55:07	04/01/2017	16:39:00	23100
13185	DIR - 5 SMH VIA ONZE AMIGOS	DOIS IRMAOS	5770497	04/01/2017	09:55:07	04/01/2017	16:39:00	23100
13185	DIR - 5 SMH VIA ONZE AMIGOS	DOIS IRMAOS	5770497	04/01/2017	09:55:07	04/01/2017	16:39:00	23100
13185	DIR - 5 SMH VIA ONZE AMIGOS	DOIS IRMAOS	5770497	04/01/2017	09:55:07	04/01/2017	16:39:00	23100
13185	DIR - 5 SMH VIA ONZE AMIGOS	DOIS IRMAOS	5770497	04/01/2017	09:55:07	04/01/2017	16:39:00	23100
13185	DIR - 5 SMH VIA ONZE AMIGOS	DOIS IRMAOS	5770497	04/01/2017	09:55:07	04/01/2017	16:39:00	23100
13185	DIR - 5 SMH VIA ONZE AMIGOS	DOIS IRMAOS	5770497	04/01/2017	09:55:07	04/01/2017	16:39:00	23100
13185	DIR - 5 SMH VIA ONZE AMIGOS	DOIS IRMAOS	5770497	04/01/2017	09:55:07	04/01/2017	16:39:00	23100
13185	DIR - 5 SMH VIA ONZE AMIGOS	DOIS IRMAOS	5770497	04/01/2017	09:55:07	04/01/2017	16:39:00	23100
13185	DIR - 5 SMH VIA ONZE AMIGOS	DOIS IRMAOS	5770497	04/01/2017	09:55:07	04/01/2017	16:39:00	23100
13185	DIR - 5 SMH VIA ONZE AMIGOS	DOIS IRMAOS	5770497	04/01/2017	09:55:07	04/01/2017	16:39:00	23100
13185	DIR - 5 SMH VIA ONZE AMIGOS	DOIS IRMAOS	5770497	04/01/2017	09:55:07	04/01/2017	16:39:00	23100
13185	DIR - 5 SMH VIA ONZE AMIGOS	DOIS IRMAOS	5770497	04/01/2017	09:55:07	04/01/2017	16:39:00	23100
13185	DIR - 5 SMH VIA ONZE AMIGOS	DOIS IRMAOS	5770497	04/01/2017	09:55:07	04/01/2017	16:39:00	23100
13185	DIR - 5 SMH VIA ONZE AMIGOS	DOIS IRMAOS	5770497	04/01/2017	09:55:07	04/01/2017	16:39:00	23100
13185	DIR - 5 SMH VIA ONZE AMIGOS	DOIS IRMAOS	5770497	04/01/2017	09:55:07	04/01/2017	16:39:00	23100
13185	DIR - 5 SMH VIA ONZE AMIGOS	DOIS IRMAOS	5770497	04/01/2017	09:55:07	04/01/2017	16:39:00	23100
13230	CAV1 - 5 SANTANA BOA VISTA 2	CACAPAVA DO SUL 1	5773082	04/01/2017	09:55:39	05/01/2017	12:04:25	220
13183	AGU - 3 PORTO ALVES	AGUDO	5774015	04/01/2017	09:56:00	07/01/2017	15:40:00	23100
13183	AGU - 3 PORTO ALVES	AGUDO	5774015	04/01/2017	09:56:00	07/01/2017	15:40:00	23100
13183	AGU - 3 PORTO ALVES	AGUDO	5778324	04/01/2017	09:56:00	07/01/2017	19:12:00	380
13183	AGU - 3 PORTO ALVES	AGUDO	5774015	04/01/2017	09:56:00	07/01/2017	15:40:00	23100
13218	SSC - 4 CAPELA DE SANTANA	S.S.CAI	5770512	04/01/2017	09:56:13	04/01/2017	17:52:00	220
15787	SCH - 20 SANTOS DUMONT	SCHARLAU	5769678	04/01/2017	09:57:00	04/01/2017	15:00:00	380
13206	CCE - 11 AV.BRASIL CEN	CACHOEIRA DO SUL	5769710	04/01/2017	09:57:00	04/01/2017	11:38:00	220
13189	ETR2 - 24 PAVERAMA	ESTRELA 2	5769771	04/01/2017	09:57:48	04/01/2017	17:40:00	380
13183	CSE - 1 BARAMA / LBS	CENTRO SERRA	5773675	04/01/2017	09:58:00	05/01/2017	15:45:15	220
13225	VAI - 3 CORONEL BRITO	VENANCIO AIRES	5776515	04/01/2017	10:01:00	06/01/2017	14:20:36	13800
13193	LAJ2 - 22 FARROS	LAJEADO 2	5772142	04/01/2017	10:02:00	05/01/2017	02:54:26	220
13194	LIV1 - 14 B. INDUSTRIAL	LIVRAMENTO 1	5769739	04/01/2017	10:02:00	04/01/2017	11:21:00	220
13183	AGU - 3 PORTO ALVES	AGUDO	5776061	04/01/2017	10:03:56	06/01/2017	09:55:16	230
13201	RPA - 4 P. AREIA ALBA	RIO PARDO	5771209	04/01/2017	10:05:00	04/01/2017	19:22:12	230
13225	VAI - 8 MATO LEITAO	VENANCIO AIRES	5773750	04/01/2017	10:06:00	05/01/2017	17:27:23	380
13198	MON - 7 TIMBAUVA	MONTENEGRO	5772247	04/01/2017	10:09:00	05/01/2017	02:38:00	220
13189	ETR2 - 21 HASSMANN	ESTRELA 2	5770097	04/01/2017	10:09:00	04/01/2017	15:25:48	23100
13195	ALE4 - 45 CAAL	ALEGRETE 4	5770508	04/01/2017	10:11:25	04/01/2017	19:00:19	23100
13198	MON - 6 BROCHIER	MONTENEGRO	5770049	04/01/2017	10:13:00	04/01/2017	18:31:42	23100
13214	SGA - 1 CORR. REUNA	SAO GABRIEL	5776455	04/01/2017	10:13:38	06/01/2017	13:04:27	23100
13227	CDL - 4 CIDADE	CANDELARIA	5777067	04/01/2017	10:14:00	06/01/2017	18:19:21	220
13185	DIR - 5 SMH VIA ONZE AMIGOS	DOIS IRMAOS	5770787	04/01/2017	10:14:27	04/01/2017	20:42:00	380
15782	CBO - 4 CEL GAEZER/RS239	CAMPO BOM	5769569	04/01/2017	10:15:00	04/01/2017	12:22:17	220
15787	POR - 5	PORTAO	5769875	04/01/2017	10:15:05	04/01/2017	11:30:16	220
13189	ETR2 - 24 PAVERAMA	ESTRELA 2	5771593	04/01/2017	10:16:00	04/01/2017	23:06:15	380
13187	EVE - 5 LINDOLFO COLOR	ESTANCIAS VELHA	5769827	04/01/2017	10:16:00	04/01/2017	12:06:13	220
13227	CDL - 5 PINHEIRO	CANDELARIA	5773882	04/01/2017	10:16:18	05/01/2017	17:46:41	23100
13213	CCQ - 2 RURAL	CACEQUI	5771407	04/01/2017	10:16:47	04/01/2017	21:04:00	220

13189	ETR2 - 23 BOM RETIRO	ESTRELA 2	5774051	04/01/2017	10:17:00	05/01/2017	17:02:00	220
13214	SGA - 2 CATUCABA	SAO GABRIEL	5770785	04/01/2017	10:17:00	04/01/2017	20:39:52	220
13206	CCE - 111 TITO OSORIO TORRES	CACHOEIRA DO SUL	5769776	04/01/2017	10:18:00	04/01/2017	11:30:17	220
13189	ETR2 - 22 NUTRILAT	ESTRELA 2	5772679	04/01/2017	10:18:30	05/01/2017	09:37:18	23100
13214	SGA - 5 FORMOSA	SAO GABRIEL	5776813	04/01/2017	10:20:36	06/01/2017	17:21:25	23100
13218	SSC - 3 CONCEICAO	S.S.CAI	5769271	04/01/2017	10:23:29	04/01/2017	10:23:29	380
15787	POR - 5	PORTAO	5773013	04/01/2017	10:25:00	05/01/2017	12:20:23	380
13207	SMA2 - 21 SANTA FLORA	SANTA MARIA 2	5770608	04/01/2017	10:26:00	04/01/2017	17:36:16	13800
13186	ENC - 3 MUCUM	ENCANTADO	5773446	04/01/2017	10:26:00	05/01/2017	13:22:00	220
13202	ROS - 5 STA.RITA	ROSARIO DO SUL	5770192	04/01/2017	10:26:00	05/01/2017	20:19:00	220
13198	MON - 7 TIMBAUVA	MONTENEGRO	5770549	04/01/2017	10:26:52	04/01/2017	17:23:15	23100
13186	ENC - 2 DIS INDUSTRIAL	ENCANTADO	5773994	04/01/2017	10:27:00	05/01/2017	17:09:19	23100
13204	SCR2 - 25 LA SANTA CRUZ	SANTA CRUZ 2	5770848	04/01/2017	10:28:00	04/01/2017	17:53:15	380
13188	EST - 4 CLARET	ESTEIO	5773959	04/01/2017	10:29:00	05/01/2017	16:27:17	220
15787	POR - 5	PORTAO	5769917	04/01/2017	10:29:00	04/01/2017	12:35:13	220
13225	VAI2 - 22 SERRA	VENANCIO AIRES 2	5769414	04/01/2017	10:29:00	04/01/2017	10:29:00	13800
13198	MON - 2 SAO JOSE DO SUL	MONTENEGRO	5772450	04/01/2017	10:29:37	05/01/2017	08:03:15	380
13200	QUA - 5 - RS 60 - BR 293	QUARAI	5772598	04/01/2017	10:29:45	05/01/2017	10:03:00	220
13206	CCE - 12 MARCELO GAMA	CACHOEIRA DO SUL	5769945	04/01/2017	10:30:00	04/01/2017	13:39:37	380
13189	ETR2 - 25 IMIGRANTE	ESTRELA 2	5773972	04/01/2017	10:30:00	05/01/2017	16:56:45	380
13218	BPR 4 TUPANDI	BOM PRINCIPIO	5770511	04/01/2017	10:31:00	04/01/2017	15:51:14	23100
15779	CBO - 3 RIO BRANCO	CAMPO BOM	5770599	04/01/2017	10:31:00	04/01/2017	17:25:18	380
13198	MON - 3 PARECI NOVO	MONTENEGRO	5770775	04/01/2017	10:34:13	04/01/2017	17:17:25	220
13189	ETR2 - 27 HOSPITAL	ESTRELA 2	5773661	04/01/2017	10:35:00	05/01/2017	14:51:18	13800
13219	SAP - 4 AM RIBEIRO	SAPIRANGA	5769703	04/01/2017	10:37:00	04/01/2017	19:14:00	380
13206	CCE - 18 TRES VENDAS	CACHOEIRA DO SUL	5771321	04/01/2017	10:37:00	04/01/2017	20:32:00	230
13206	CCE - 18 TRES VENDAS	CACHOEIRA DO SUL	5772974	04/01/2017	10:39:00	05/01/2017	12:53:13	23100
13204	SCR2 - 25 LA SANTA CRUZ	SANTA CRUZ 2	5770705	04/01/2017	10:40:50	04/01/2017	17:45:16	230
13219	SAP - 6 SAO LUIZ	SAPIRANGA	5769667	04/01/2017	10:42:00	04/01/2017	20:21:25	23100
13205	SMA1 - 13 B. ITARARE/SALGADO F	SANTA MARIA 1	5772038	04/01/2017	10:42:00	05/01/2017	01:21:00	220
15782	CND - 3 CANUDOS	CANUDOS	5772153	04/01/2017	10:44:00	05/01/2017	02:06:16	220
13195	ALE4 - 48 PEDREIRAS	ALEGRETE 4	5771118	04/01/2017	10:46:00	04/01/2017	20:50:29	220
13210	SAN - 6 VILA NOVA	SANTIAGO	5771022	04/01/2017	10:46:00	04/01/2017	19:48:00	220
15786	SLE - 5 FEITORIA	SAO LEOPOLDO	5769831	04/01/2017	10:47:00	04/01/2017	11:41:48	220
13225	VAI2 - 22 SERRA	VENANCIO AIRES 2	5770812	04/01/2017	10:47:00	04/01/2017	18:58:40	13800
13212	SBO2 - 28 POSTO CAVALHADA	SAO BORJA 2	5770052	04/01/2017	10:47:00	05/01/2017	00:23:00	23100
13192	LAJ1 - 12 RODOV. CARTEL AP	LAJEADO 1	5774191	04/01/2017	10:47:00	05/01/2017	16:36:00	220
13222	TQR - 3 CER CERTAJA	TAQUARI	5772072	04/01/2017	10:50:00	05/01/2017	02:10:18	220
13192	LAJ1 - 16 ARROIO MEIO MAJOLO	LAJEADO 1	5773252	04/01/2017	10:51:00	05/01/2017	12:05:15	380
13213	JAG - 1 CIDADE RURAL	JAGUARI	5769956	04/01/2017	10:51:00	04/01/2017	13:03:00	220
13198	MON - 5 ALFAMA MARATA	MONTENEGRO	5770117	04/01/2017	10:51:52	05/01/2017	13:51:00	23100
13218	SSC - 1 SAO J.HORTENCIO	S.S.CAI	5770502	04/01/2017	10:52:00	04/01/2017	16:17:21	220
13203	SCR3 - 36 NOVO	SANTA CRUZ 3	5770496	04/01/2017	10:52:00	04/01/2017	16:17:15	220
13208	SMA4 - 41 SANTA MARTA	SANTA MARIA 4	5770406	04/01/2017	10:52:00	04/01/2017	15:15:13	220
15779	CBO - 3 RIO BRANCO	CAMPO BOM	5769879	04/01/2017	10:52:00	04/01/2017	11:48:51	220
13222	TRI - 2 BARRETO CAMARA	TRIUNFO	5770289	04/01/2017	10:52:04	04/01/2017	14:57:15	13800
13198	MON - 6 BROCHIER	MONTENEGRO	5772912	04/01/2017	10:53:47	05/01/2017	12:18:22	23100
13204	SCR2 - 25 LA SANTA CRUZ	SANTA CRUZ 2	5770713	04/01/2017	10:53:49	04/01/2017	17:51:24	13800
13214	SGA - 5 FORMOSA	SAO GABRIEL	5777175	04/01/2017	10:54:00	06/01/2017	19:13:00	220
15783	CIN - 3 ULBRA	CID. INDUSTRIAL	5769865	04/01/2017	10:55:00	04/01/2017	12:02:00	220
15787	SCH - 8 POR ESQ.	SCHARLAU	5770037	04/01/2017	10:55:00	04/01/2017	13:56:24	23100
13200	QUA - 2 SINDICATO	QUARAI	5774011	04/01/2017	10:56:00	05/01/2017	16:50:18	220
13196	LIV2 - 23 MAL. MALLET	LIVRAMENTO 2	5769940	04/01/2017	10:56:01	04/01/2017	13:02:26	13800
13186	RSA - 4 CENTRO	ROCA SALES	5773476	04/01/2017	10:57:00	05/01/2017	13:53:23	220
13194	LIV1 - 19 ROBLEDO BRAZ	LIVRAMENTO 1	5773714	04/01/2017	10:58:42	05/01/2017	15:46:25	23100
13198	MON - 6 BROCHIER	MONTENEGRO	5771235	04/01/2017	10:59:00	04/01/2017	19:28:00	23100
13198	MON - 6 BROCHIER	MONTENEGRO	5771235	04/01/2017	10:59:00	04/01/2017	19:28:00	23100
13198	MON - 6 BROCHIER	MONTENEGRO	5771235	04/01/2017	10:59:00	04/01/2017	19:28:00	23100
13198	MON - 6 BROCHIER	MONTENEGRO	5771235	04/01/2017	10:59:00	04/01/2017	19:28:00	23100
13198	MON - 6 BROCHIER	MONTENEGRO	5771235	04/01/2017	10:59:00	04/01/2017	19:28:00	23100
13198	MON - 6 BROCHIER	MONTENEGRO	5771235	04/01/2017	10:59:00	04/01/2017	19:28:00	23100
13198	MON - 6 BROCHIER	MONTENEGRO	5771235	04/01/2017	10:59:00	04/01/2017	19:28:00	23100
13198	MON - 6 BROCHIER	MONTENEGRO	5771235	04/01/2017	10:59:00	04/01/2017	19:28:00	23100
13198	MON - 6 BROCHIER	MONTENEGRO	5771235	04/01/2017	10:59:00	04/01/2017	19:28:00	23100
13198	MON - 6 BROCHIER	MONTENEGRO	5771235	04/01/2017	10:59:00	04/01/2017	19:28:00	23100
13198	MON - 6 BROCHIER	MONTENEGRO	5771235	04/01/2017	10:59:00	04/01/2017	19:28:00	23100
13204	SCR2 - 24 PASSO SOBRADO	SANTA CRUZ 2	5770407	04/01/2017	10:59:00	04/01/2017	16:45:55	13800
13198	MON - 6 BROCHIER	MONTENEGRO	5771235	04/01/2017	10:59:00	04/01/2017	19:28:00	23100
13198	MON - 6 BROCHIER	MONTENEGRO	5771235	04/01/2017	10:59:00	04/01/2017	19:28:00	23100
13201	RPA - 3 CENTRO RADIO	RIO PARDO	5774948	04/01/2017	11:00:00	05/01/2017	20:40:39	220
15783	CIN - 3 ULBRA	CID. INDUSTRIAL	5770492	04/01/2017	11:00:51	04/01/2017	17:02:15	220

13185	DIR - 5 SMH VIA ONZE AMIGOS	DOIS IRMAOS	5771647	04/01/2017	11:02:20	05/01/2017	00:48:21	23100
13223	URU7 - 71 BR 742 / ITAQUI	URUGUAIANA 7	5770949	04/01/2017	11:03:24	04/01/2017	19:43:20	13800
13209	SMAS5 - 57 AV. LIBERDADE	SANTA MARIA 5	5770488	04/01/2017	11:05:00	04/01/2017	16:42:26	220
13200	QUA - 4 CERRO JARAU	QUARAI	5774771	04/01/2017	11:06:07	05/01/2017	23:06:20	220
13186	RSA - 2 FERROVIA	ROCA SALES	5770618	04/01/2017	11:07:00	04/01/2017	16:20:15	23100
13186	RSA - 2 FERROVIA	ROCA SALES	5774415	04/01/2017	11:07:42	05/01/2017	18:15:21	380
13195	ALE4 - 43 ITAPEVI	ALEGRETE 4	5770256	04/01/2017	11:08:00	04/01/2017	17:43:00	220
13204	SCR2 - 21 AGUSTO SPENGLER/GR	SANTA CRUZ 2	5772930	04/01/2017	11:09:34	05/01/2017	10:45:15	380
13187	EVE - 2 BR 116 EVE IVT	ESTANICA VELHA	5770570	04/01/2017	11:10:52	04/01/2017	16:41:18	220
15785	NHA2 - 23 SANTO AFONSO	NOVO HAMBURGO 2	5769918	04/01/2017	11:11:19	04/01/2017	12:47:13	380
15787	POR - 5	PORTAO	5769969	04/01/2017	11:12:04	04/01/2017	12:20:00	220
13201	RPA - 2 HOSPITAL CORS	RIO PARDO	5769735	04/01/2017	11:13:00	04/01/2017	11:13:00	380
13223	URU1 - 112 QUEIMADA	URUGUAIANA 1	5770347	04/01/2017	11:13:00	04/01/2017	16:44:39	220
13227	CDL - 3 PASSA SETE	CANDELARIA	5770147	04/01/2017	11:13:42	04/01/2017	14:15:00	13800
13203	SCR1 - 11 SUL AMERICA	SANTA CRUZ 1	5772473	04/01/2017	11:14:00	05/01/2017	08:03:14	13800
13230	SSE - 4 MATA GRANDE	SAO SEPE	5775228	04/01/2017	11:14:59	05/01/2017	22:46:27	220
13198	MON - 6 BROCHIER	MONTENEGRO	5770679	04/01/2017	11:16:22	04/01/2017	18:18:19	23100
13204	SCR2 - 25 LA SANTA CRUZ	SANTA CRUZ 2	5772785	04/01/2017	11:17:00	05/01/2017	09:44:53	380
13185	DIR - 5 SMH VIA ONZE AMIGOS	DOIS IRMAOS	5770432	04/01/2017	11:17:00	04/01/2017	20:45:00	380
13214	SGA - 7 NOVO	SAO GABRIEL	5775515	04/01/2017	11:17:00	06/01/2017	00:35:00	220
13225	VAI2 - 22 SERRA	VENANCIO AIRES 2	5771047	04/01/2017	11:17:07	04/01/2017	20:38:58	13800
13218	SSC - 4 CAPELA DE SANTANA	S.S.CAI	5770517	04/01/2017	11:17:43	04/01/2017	18:47:13	23100
13189	ETR2 - 25 IMIGRANTE	ESTRELA 2	5773594	04/01/2017	11:18:29	05/01/2017	16:34:23	380
13204	SIN - 3 ALTO SINIMBU	SINIMBU	5771633	04/01/2017	11:19:00	04/01/2017	23:08:29	13800
13213	SVI - 3 URBANO MATA	SAO VICENTE	5771220	04/01/2017	11:20:00	04/01/2017	21:40:19	23100
13203	SCR1 - 11 SUL AMERICA	SANTA CRUZ 1	5769586	04/01/2017	11:20:00	04/01/2017	17:30:00	13800
13203	SCR1 - 11 SUL AMERICA	SANTA CRUZ 1	5769586	04/01/2017	11:20:00	04/01/2017	17:30:00	13800
13203	SCR1 - 11 SUL AMERICA	SANTA CRUZ 1	5769586	04/01/2017	11:20:00	04/01/2017	17:30:00	13800
13203	SCR1 - 11 SUL AMERICA	SANTA CRUZ 1	5769586	04/01/2017	11:20:00	04/01/2017	17:30:00	13800
15787	SCH - 10 POR CENTRO	SCHARLAU	5770025	04/01/2017	11:20:00	04/01/2017	13:39:00	220
13203	SCR1 - 11 SUL AMERICA	SANTA CRUZ 1	5769586	04/01/2017	11:20:00	04/01/2017	17:30:00	13800
13192	LAJ1 - 17 ARROIO MEIO AVIPAL	LAJEADO 1	5771463	04/01/2017	11:20:50	04/01/2017	21:26:12	230
13208	SMA4 - 43 JOCKEI CLUB	SANTA MARIA 4	5770548	04/01/2017	11:21:00	06/01/2017	15:48:00	220
13183	AGU - 7 LINHA DOS POMERANOS	AGUDO	5773129	04/01/2017	11:21:00	05/01/2017	12:25:03	220
13198	MON - 5 ALFAMA MARATA	MONTENEGRO	5772238	04/01/2017	11:22:00	05/01/2017	14:54:13	23100
13206	CCE - 11 AV.BRASIL CEN	CACHOEIRA DO SUL	5769980	04/01/2017	11:22:00	04/01/2017	14:04:35	380
13189	ETR2 - 23 BOM RETIRO	ESTRELA 2	5775389	04/01/2017	11:23:00	06/01/2017	00:36:00	220
15786	SLE - 6 LOMBA GRANDE	SÃO LEOPOLDO	5770621	04/01/2017	11:24:45	04/01/2017	16:29:35	220
15786	SLE - 7 CAMPESTRE	SÃO LEOPOLDO	5770307	04/01/2017	11:26:00	04/01/2017	16:25:57	220
13186	ENC - 1 NOVA BRESCIA	ENCANTADO	5770328	04/01/2017	11:26:00	05/01/2017	10:57:12	23100
13225	VAI2 - 22 SERRA	VENANCIO AIRES 2	5775890	04/01/2017	11:29:00	06/01/2017	09:54:13	220
13203	SCR1 - 11 SUL AMERICA	SANTA CRUZ 1	5770600	04/01/2017	11:29:00	04/01/2017	16:40:00	220
15781	CNA3 - 34 DEZESSETE DE ABRIL	CANOAS 3	5772880	04/01/2017	11:30:00	05/01/2017	11:17:22	220
13224	HAR - 3 PASSO GUARDA	HARMONIA	5770356	04/01/2017	11:30:00	04/01/2017	22:24:00	23100
13185	DIR - 1 MRE PEDRO J KOLLING	DOIS IRMAOS	5769077	04/01/2017	11:31:00	04/01/2017	11:31:00	23100
13218	SSC - 7 BOM PRINCPIO	S.S.CAI	5769989	04/01/2017	11:33:00	04/01/2017	13:06:01	220
15787	NHA2 - 212 PEDRO ADAMS FILHO	NOVO HAMBURGO 2	5769964	04/01/2017	11:33:05	04/01/2017	12:36:16	220
13206	CCE - 15 PATRICIO ALBUQUERQUE	CACHOEIRA DO SUL	5772155	04/01/2017	11:34:00	05/01/2017	01:48:00	220
13218	SSC - 4 CAPELA DE SANTANA	S.S.CAI	5769429	04/01/2017	11:35:17	04/01/2017	12:58:00	380
13218	SSC - 4 CAPELA DE SANTANA	S.S.CAI	5770441	04/01/2017	11:36:14	04/01/2017	15:24:00	220
13204	SIN - 3 ALTO SINIMBU	SINIMBU	5773550	04/01/2017	11:36:15	05/01/2017	18:39:38	13800
13213	SVI - 3 URBANO MATA	SAO VICENTE	5773166	04/01/2017	11:37:00	05/01/2017	12:56:21	220
15781	CNA3 - 33 NAZARIO	CANOAS 3	5770012	04/01/2017	11:37:00	04/01/2017	13:18:19	220
13204	SIN - 4 RIO PEQUENO	SINIMBU	5775834	04/01/2017	11:38:25	06/01/2017	11:39:14	13800
13198	MON - 6 BROCHIER	MONTENEGRO	5772453	04/01/2017	11:39:00	05/01/2017	06:29:12	220
15781	CNA3 - 34 DEZESSETE DE ABRIL	CANOAS 3	5770023	04/01/2017	11:39:00	04/01/2017	13:29:00	220
13186	RSA - 1 FAZENDA LOHMANN	ROCA SALES	5770186	04/01/2017	11:39:00	04/01/2017	14:13:16	220
13207	SMA2 - 21 SANTA FLORA	SANTA MARIA 2	5769742	04/01/2017	11:39:20	04/01/2017	11:39:20	13800
13204	SIN - 3 ALTO SINIMBU	SINIMBU	5771370	04/01/2017	11:40:00	04/01/2017	20:55:55	13800
13198	MON - 5 ALFAMA MARATA	MONTENEGRO	5771936	04/01/2017	11:41:00	05/01/2017	13:41:20	23100
13218	BPR 3 DOS GERANIOS	BOM PRINCPIO	5771276	04/01/2017	11:41:48	04/01/2017	19:54:31	220
13227	VSL - 2 VALE DO SOL	VALE DO SOL	5776074	04/01/2017	11:43:36	06/01/2017	11:55:48	23100
13189	ETR2 - 25 IMIGRANTE	ESTRELA 2	5770664	04/01/2017	11:45:00	04/01/2017	19:08:00	13800
13189	ETR2 - 25 IMIGRANTE	ESTRELA 2	5770664	04/01/2017	11:45:00	04/01/2017	19:08:00	13800
13189	ETR2 - 25 IMIGRANTE	ESTRELA 2	5770664	04/01/2017	11:45:00	04/01/2017	19:08:00	13800

13189	ETR2 - 25 IMIGRANTE	ESTRELA 2	5770664	04/01/2017	11:45:00	04/01/2017	19:08:00	13800
13189	ETR2 - 25 IMIGRANTE	ESTRELA 2	5770664	04/01/2017	11:45:00	04/01/2017	19:08:00	13800
13189	ETR2 - 25 IMIGRANTE	ESTRELA 2	5770664	04/01/2017	11:45:00	04/01/2017	19:08:00	13800
13189	ETR2 - 25 IMIGRANTE	ESTRELA 2	5770664	04/01/2017	11:45:00	04/01/2017	19:08:00	13800
13189	ETR2 - 25 IMIGRANTE	ESTRELA 2	5770664	04/01/2017	11:45:00	04/01/2017	19:08:00	13800
13189	ETR2 - 25 IMIGRANTE	ESTRELA 2	5771302	04/01/2017	11:45:00	05/01/2017	13:40:35	380
13189	ETR2 - 25 IMIGRANTE	ESTRELA 2	5770664	04/01/2017	11:45:00	04/01/2017	19:08:00	13800
13202	ROS - 2 HOSPITAL	ROSARIO DO SUL	5773434	04/01/2017	11:46:00	05/01/2017	15:04:00	220
13188	EST - 6 BETTANIN	ESTEIO	5772230	04/01/2017	11:46:00	05/01/2017	04:40:14	220
13200	QUA - 5 - RS 60 - BR 293	QUARAI	5770880	04/01/2017	11:46:00	04/01/2017	18:22:20	220
13218	SSC - 4 CAPELA DE SANTANA	S.S.CAI	5770199	04/01/2017	11:46:22	04/01/2017	15:34:15	23100
13201	RPA - 1 RAMIZ GALVAO	RIO PARDO	5775254	04/01/2017	11:48:00	05/01/2017	23:07:00	220
13203	SCR3 - 39 BOM JESUS	SANTA CRUZ 3	5772608	04/01/2017	11:48:00	05/01/2017	09:25:17	220
13225	VAI2 - 22 SERRA	VENANCIO AIRES 2	5770938	04/01/2017	11:48:00	04/01/2017	20:15:15	220
13213	SVI - 3 URBANO MATA	SAO VICENTE	5771741	04/01/2017	11:50:00	04/01/2017	22:40:44	380
13189	ETR2 - 22 NUTRILAT	ESTRELA 2	5770859	04/01/2017	11:51:00	04/01/2017	22:44:00	220
13198	MON - 3 PARECI NOVO	MONTENEGRO	5770045	04/01/2017	11:53:00	04/01/2017	14:51:14	380
13196	LIV2 - 23 MAL. MALLET	LIVRAMENTO 2	5770380	04/01/2017	11:54:00	04/01/2017	15:52:14	220
13225	VAI - 3 CORONEL BRITO	VENANCIO AIRES	5774521	04/01/2017	11:54:22	05/01/2017	21:45:13	13800
15783	CIN - 8 TABAI/NOVA STA RITA	CID. INDUSTRIAL	5770138	04/01/2017	11:55:00	05/01/2017	10:58:00	220
13187	EVE - 3 IVOTI	ESTANCIA VELHA	5774069	04/01/2017	11:55:01	05/01/2017	22:38:13	23100
13204	SIN - 4 RIO PEQUENO	SINIMBU	5772617	04/01/2017	11:55:26	05/01/2017	13:06:22	13800
13186	ENC - 1 NOVA BRESCIA	ENCANTADO	5773099	04/01/2017	12:00:00	05/01/2017	12:21:46	23100
15786	SLE - 8 S. BORJA	SÃO LEOPOLDO	5770421	04/01/2017	12:01:32	04/01/2017	15:49:21	220
15781	CNA3 - 32 AJ RENNER	CANOAS 3	5770232	04/01/2017	12:02:00	04/01/2017	14:48:14	220
13198	MON - 6 BROCHIER	MONTENEGRO	5772814	04/01/2017	12:04:00	05/01/2017	10:48:00	220
13202	ROS - 5 STA.RITA	ROSARIO DO SUL	5772993	04/01/2017	12:06:21	05/01/2017	13:33:19	230
13206	CCE - 18 TRES VENDAS	CACHOEIRA DO SUL	5770738	04/01/2017	12:09:00	04/01/2017	22:36:17	220
13198	MON - 7 TIMBAUVA	MONTENEGRO	5769472	04/01/2017	12:10:00	04/01/2017	14:16:00	23100
13198	MON - 7 TIMBAUVA	MONTENEGRO	5769472	04/01/2017	12:10:00	04/01/2017	14:16:00	23100
13198	MON - 7 TIMBAUVA	MONTENEGRO	5769472	04/01/2017	12:10:00	04/01/2017	14:16:00	23100
13198	MON - 7 TIMBAUVA	MONTENEGRO	5769472	04/01/2017	12:10:00	04/01/2017	14:16:00	23100
13198	MON - 7 TIMBAUVA	MONTENEGRO	5769472	04/01/2017	12:10:00	04/01/2017	14:16:00	23100
13198	MON - 7 TIMBAUVA	MONTENEGRO	5769472	04/01/2017	12:10:00	04/01/2017	14:16:00	23100
13198	MON - 7 TIMBAUVA	MONTENEGRO	5769472	04/01/2017	12:10:00	04/01/2017	14:16:00	23100
13198	MON - 7 TIMBAUVA	MONTENEGRO	5769472	04/01/2017	12:10:00	04/01/2017	14:16:00	23100
13198	MON - 7 TIMBAUVA	MONTENEGRO	5769472	04/01/2017	12:10:00	04/01/2017	14:16:00	23100
13214	SGA - 1 CORR. REUNA	SAO GABRIEL	5773315	04/01/2017	12:14:49	05/01/2017	13:52:38	23100
13204	SCR2 - 24 PASSO SOBRADO	SANTA CRUZ 2	5772935	04/01/2017	12:16:00	05/01/2017	11:02:00	220
13198	SSC - 2 PARECI NOVO	S.S.CAI	5770250	04/01/2017	12:17:17	04/01/2017	16:26:28	23100
13186	ENC - 5 CONSUEL/PALMAS	ENCANTADO	5771306	04/01/2017	12:18:00	04/01/2017	19:51:14	380
13193	LAJ2 - 27 NOVO	LAJEADO 2	5773729	04/01/2017	12:19:49	05/01/2017	16:06:00	220
15783	CIN - 1 MATHIAS/TABAI	CID. INDUSTRIAL	5770350	04/01/2017	12:21:00	04/01/2017	14:37:00	220
13198	MON - 6 BROCHIER	MONTENEGRO	5770228	04/01/2017	12:23:00	04/01/2017	17:11:19	23100
13209	SMA5 - 57 AV. LIBERDADE	SANTA MARIA 5	5770992	04/01/2017	12:25:00	04/01/2017	18:52:17	220
13225	VAI2 - 22 SERRA	VENANCIO AIRES 2	5776578	04/01/2017	12:25:00	06/01/2017	14:33:17	380
13190	SPC - 6 PASQUALINE	SAPUCAIA DO SUL	5770339	04/01/2017	12:27:14	04/01/2017	15:19:23	220
13225	VAI - 7 BATISTI	VENANCIO AIRES	5775886	04/01/2017	12:27:18	06/01/2017	09:23:19	220
13198	MON - 5 ALFAMA MARATA	MONTENEGRO	5770034	04/01/2017	12:28:18	04/01/2017	12:32:13	220
13186	RSA - 2 FERROVIA	ROCA SALES	5770484	04/01/2017	12:30:00	04/01/2017	17:21:15	23100
15779	CBO - 3 RIO BRANCO	CAMPO BOM	5770670	04/01/2017	12:32:00	04/01/2017	17:51:00	220
13189	ETR2 - 25 IMIGRANTE	ESTRELA 2	5775396	04/01/2017	12:32:58	06/01/2017	00:59:17	380
15786	SLE - 6 LOMBA GRANDE	SÃO LEOPOLDO	5770022	04/01/2017	12:33:00	04/01/2017	14:12:13	380
13214	SGA - 2 CATUCABA	SAO GABRIEL	5770295	04/01/2017	12:33:00	04/01/2017	14:27:19	23100
13227	CDL - 5 PINHEIRO	CANDELARIA	5769612	04/01/2017	12:34:00	04/01/2017	18:00:00	23100
13223	URU1 - 118 BARBARA	URUGUAIANA 1	5771057	04/01/2017	12:34:00	04/01/2017	18:38:00	220
13185	DIR - 1 MRE PEDRO J KOLLING	DOIS IRMAOS	5770824	04/01/2017	12:34:00	04/01/2017	18:27:15	23100
13186	RSA - 1 FAZENDA LOHMANN	ROCA SALES	5774424	04/01/2017	12:34:02	05/01/2017	23:15:00	380
13227	VSL - 3 VERA CRUZ	VALE DO SOL	5774648	04/01/2017	12:34:23	05/01/2017	20:41:12	220
13214	SGA - 5 FORMOSA	SAO GABRIEL	5770260	04/01/2017	12:34:40	04/01/2017	15:50:21	23100
13202	ROS - 5 STA.RITA	ROSARIO DO SUL	5771373	04/01/2017	12:35:14	04/01/2017	19:38:23	23100
13183	AGU - 3 PORTO ALVES	AGUDO	5774466	04/01/2017	12:36:00	05/01/2017	21:32:12	23100
15787	POR - 5	PORTAO	5774266	04/01/2017	12:36:35	05/01/2017	17:40:36	23100
13204	SIN - 3 ALTO SINIMBU	SINIMBU	5776240	04/01/2017	12:37:00	06/01/2017	19:04:55	220
13204	SIN - 3 ALTO SINIMBU	SINIMBU	5775808	04/01/2017	12:38:00	06/01/2017	12:33:24	230
13204	SCR2 - 24 PASSO SOBRADO	SANTA CRUZ 2	5772660	04/01/2017	12:42:00	05/01/2017	10:02:18	220
13194	LIV1 - 14 B. INDUSTRIAL	LIVRAMENTO 1	5771653	04/01/2017	12:43:00	04/01/2017	22:02:21	380
13201	RPA - 4 P. AREIA ALBA	RIO PARDO	5771326	04/01/2017	12:43:12	04/01/2017	21:27:00	13800
13213	JAG - 1 CIDADE RURAL	JAGUARI	5770645	04/01/2017	12:45:30	04/01/2017	15:49:00	23100
13213	JAG - 1 CIDADE RURAL	JAGUARI	5770645	04/01/2017	12:45:30	04/01/2017	15:49:00	23100
13213	JAG - 1 CIDADE RURAL	JAGUARI	5770645	04/01/2017	12:45:30	04/01/2017	15:49:00	23100
13213	JAG - 1 CIDADE RURAL	JAGUARI	5770645	04/01/2017	12:45:30	04/01/2017	15:49:00	23100
13213	JAG - 1 CIDADE RURAL	JAGUARI	5770645	04/01/2017	12:45:30	04/01/2017	15:49:00	23100





13216	SPE - 4 D. AGUIAR	SAO PEDRO DO SUL	5770242	04/01/2017	13:40:16	04/01/2017	14:51:00	23100
13216	SPE - 4 D. AGUIAR	SAO PEDRO DO SUL	5770242	04/01/2017	13:40:16	04/01/2017	14:51:00	23100
13216	SPE - 4 D. AGUIAR	SAO PEDRO DO SUL	5770242	04/01/2017	13:40:16	04/01/2017	14:51:00	23100
13216	SPE - 4 D. AGUIAR	SAO PEDRO DO SUL	5770242	04/01/2017	13:40:16	04/01/2017	14:51:00	23100
13216	SPE - 4 D. AGUIAR	SAO PEDRO DO SUL	5770242	04/01/2017	13:40:16	04/01/2017	14:51:00	23100
13216	SPE - 4 D. AGUIAR	SAO PEDRO DO SUL	5770242	04/01/2017	13:40:16	04/01/2017	14:51:00	23100
13216	SPE - 4 D. AGUIAR	SAO PEDRO DO SUL	5770242	04/01/2017	13:40:16	04/01/2017	14:51:00	23100
13216	SPE - 4 D. AGUIAR	SAO PEDRO DO SUL	5770242	04/01/2017	13:40:16	04/01/2017	14:51:00	23100
15786	SLE - 7 CAMPESTRE	SÃO LEOPOLDO	5770520	04/01/2017	13:40:51	04/01/2017	17:21:10	220
13213	JAG - 1 CIDADE RURAL	JAGUARI	5770507	04/01/2017	13:41:42	04/01/2017	17:23:51	380
13225	VAI - 8 MATO LEITAO	VENANCIO AIRES	5771290	04/01/2017	13:42:00	04/01/2017	20:56:45	220
13222	TQR - 2 GENERAL CAMARA	TAQUARI	5771160	04/01/2017	13:44:00	04/01/2017	21:14:00	220
13197	MAC - 4 BORORE	MACAMBARÁ	5770355	04/01/2017	13:44:02	04/01/2017	16:29:18	23100
13198	MON - 6 BROCHIER	MONTENEGRO	5772723	04/01/2017	13:46:00	05/01/2017	09:27:00	220
13198	MON - 2 SAO JOSE DO SUL	MONTENEGRO	5770983	04/01/2017	13:47:34	04/01/2017	18:26:26	220
13189	ETR2 - 28 POLAR	ESTRELA 2	5770304	04/01/2017	13:48:00	04/01/2017	15:37:00	13800
13214	SGA - 5 FORMOSA	SAO GABRIEL	5773132	04/01/2017	13:48:00	05/01/2017	13:21:15	23100
13202	ROS - 5 STA.RITA	ROSARIO DO SUL	5772876	04/01/2017	13:49:03	05/01/2017	11:41:24	23100
13208	SMA4 - 46 BOCA DO MONTE	SANTA MARIA 4	5770883	04/01/2017	13:49:20	04/01/2017	18:50:52	13800
13230	CAV1 - 3 BR 290 DURASN	CACAPAVA DO SUL 1	5770905	04/01/2017	13:50:00	04/01/2017	19:08:03	220
13213	JAG - 1 CIDADE RURAL	JAGUARI	5771284	04/01/2017	13:51:21	04/01/2017	20:32:13	23100
13186	ENC - 3 MUCUM	ENCANTADO	5775758	04/01/2017	13:52:00	06/01/2017	08:33:16	220
13193	LAJ2 - 22 FARROS	LAJEADO 2	5774113	04/01/2017	13:52:00	05/01/2017	16:27:17	220
13200	QUA - 5 - RS 60 - BR 293	QUARAI	5772751	04/01/2017	13:52:55	05/01/2017	10:46:27	220
13183	AGU - 7 LINHA DOS POMERANOS	AGUDO	5770970	04/01/2017	13:53:00	04/01/2017	21:32:00	13800
13183	AGU - 7 LINHA DOS POMERANOS	AGUDO	5770270	04/01/2017	13:53:00	04/01/2017	16:23:00	13800
13183	AGU - 7 LINHA DOS POMERANOS	AGUDO	5770970	04/01/2017	13:53:00	04/01/2017	22:24:00	13800
13183	AGU - 7 LINHA DOS POMERANOS	AGUDO	5770270	04/01/2017	13:53:00	04/01/2017	16:15:00	13800
13183	AGU - 7 LINHA DOS POMERANOS	AGUDO	5770270	04/01/2017	13:53:00	04/01/2017	16:23:00	13800
13183	AGU - 7 LINHA DOS POMERANOS	AGUDO	5770270	04/01/2017	13:53:00	04/01/2017	16:23:00	13800
13183	AGU - 7 LINHA DOS POMERANOS	AGUDO	5770970	04/01/2017	13:53:00	04/01/2017	21:32:00	13800
13183	AGU - 7 LINHA DOS POMERANOS	AGUDO	5770270	04/01/2017	13:53:00	04/01/2017	16:23:00	13800
13183	AGU - 7 LINHA DOS POMERANOS	AGUDO	5770270	04/01/2017	13:53:00	04/01/2017	16:23:00	13800
13183	AGU - 7 LINHA DOS POMERANOS	AGUDO	5770270	04/01/2017	13:53:00	04/01/2017	16:23:00	13800
13183	AGU - 7 LINHA DOS POMERANOS	AGUDO	5770270	04/01/2017	13:53:00	04/01/2017	16:23:00	13800
13183	AGU - 7 LINHA DOS POMERANOS	AGUDO	5770270	04/01/2017	13:53:00	04/01/2017	16:23:00	13800
13183	AGU - 7 LINHA DOS POMERANOS	AGUDO	5770270	04/01/2017	13:53:00	04/01/2017	16:23:00	13800
13183	AGU - 7 LINHA DOS POMERANOS	AGUDO	5770270	04/01/2017	13:53:00	04/01/2017	16:23:00	13800
13183	AGU - 7 LINHA DOS POMERANOS	AGUDO	5770270	04/01/2017	13:53:00	04/01/2017	16:23:00	13800
13183	AGU - 7 LINHA DOS POMERANOS	AGUDO	5770270	04/01/2017	13:53:00	04/01/2017	16:23:00	13800
13183	AGU - 7 LINHA DOS POMERANOS	AGUDO	5770270	04/01/2017	13:53:00	04/01/2017	22:24:00	13800
13183	AGU - 7 LINHA DOS POMERANOS	AGUDO	5770970	04/01/2017	13:53:00	04/01/2017	21:32:00	13800
13183	AGU - 7 LINHA DOS POMERANOS	AGUDO	5770970	04/01/2017	13:53:00	04/01/2017	16:23:00	13800
13183	AGU - 7 LINHA DOS POMERANOS	AGUDO	5770270	04/01/2017	13:53:00	04/01/2017	16:23:00	13800
13183	AGU - 7 LINHA DOS POMERANOS	AGUDO	5770270	04/01/2017	13:53:00	04/01/2017	16:23:00	13800
13183	AGU - 7 LINHA DOS POMERANOS	AGUDO	5770270	04/01/2017	13:53:00	04/01/2017	16:23:00	13800
13183	AGU - 7 LINHA DOS POMERANOS	AGUDO	5770270	04/01/2017	13:53:00	04/01/2017	16:23:00	13800
13183	AGU - 7 LINHA DOS POMERANOS	AGUDO	5770270	04/01/2017	13:53:00	04/01/2017	21:32:00	13800
13195	ALE4 - 45 CAAL	ALEGRETE 4	5771691	04/01/2017	13:55:00	04/01/2017	22:39:12	220
13230	CAV1 - 5 SANTANA BOA VISTA 2	CACAPAVA DO SUL 1	5770822	04/01/2017	13:56:00	04/01/2017	17:35:34	23100
13206	IRAP - 2 PALERMO	IRAPUAZINHO	5772496	04/01/2017	13:58:00	05/01/2017	12:05:07	13800
13204	SCR1 - 18 BOM FIM/JOAO ALVES	SANTA CRUZ 1	5773402	04/01/2017	13:59:47	05/01/2017	13:50:00	220
13186	ENC - 3 MUCUM	ENCANTADO	5775757	04/01/2017	14:00:00	06/01/2017	09:31:19	380
13212	SBO3 - 34 ENCRUZILHADA	SÃO BORJA 3	5770310	04/01/2017	14:00:00	04/01/2017	20:32:11	220
15781	CNA3 - 34 DEZESSETE DE ABRIL	CANOAS 3	5770291	04/01/2017	14:01:00	04/01/2017	15:35:00	220
13216	SPE - 4 D. AGUIAR	SAO PEDRO DO SUL	5770242	04/01/2017	14:02:57	04/01/2017	14:02:57	23100
13230	CAV1 - 3 BR 290 DURASN	CACAPAVA DO SUL 1	5771530	04/01/2017	14:03:00	05/01/2017	15:17:00	220
13225	VAI2 - 23 UNIVERSAL	VENANCIO AIRES 2	5770332	04/01/2017	14:04:00	04/01/2017	18:23:18	380
13207	SMA2 - 22 ARROIO GRANDE	SANTA MARIA 2	5770317	04/01/2017	14:04:00	04/01/2017	14:32:17	13800
13189	ETR2 - 22 NUTRILAT	ESTRELA 2	5773941	04/01/2017	14:05:14	05/01/2017	15:54:32	380
13206	CCE - 110 VOLTA DA CHARQUEADA	CACHOEIRA DO SUL	5772437	04/01/2017	14:06:00	05/01/2017	06:47:14	220







13222	TRI - 2 BARRETO CAMARA	TRIUNFO	5771715	04/01/2017	15:30:00	04/01/2017	21:46:38	220
13198	MON - 6 BROCHIER	MONTENEGRO	5772572	04/01/2017	15:32:50	05/01/2017	09:24:39	23100
13230	CAV1 - 2 COX. SAO JOSE	CACAPAVA DO SUL 1	5770581	04/01/2017	15:34:00	04/01/2017	15:57:14	230
13206	CCE - 18 TRES VENDAS	CACHOEIRA DO SUL	5772542	04/01/2017	15:35:00	06/01/2017	11:14:00	220
13204	SCR2 - 24 PASSO SOBRADO	SANTA CRUZ 2	5771006	04/01/2017	15:36:00	04/01/2017	19:02:00	380
13225	VAI2 - 25 MARASCA	VENANCIO AIRES 2	5775692	04/01/2017	15:37:00	06/01/2017	05:07:15	380
13219	SAP - 7 ARARICA	SAPIRANGA	5773004	04/01/2017	15:37:00	05/01/2017	17:32:00	220
15783	CIN - 9 MATHIAS VELHO/CEARA	CID. INDUSTRIAL	5770585	04/01/2017	15:37:14	04/01/2017	16:39:00	23100
15780	CNA1 - 109 CINCO COLONIAS	CANOAS 1	5770680	04/01/2017	15:37:24	04/01/2017	19:03:00	23100
13183	AGU - 4 CENTRO	AGUDO	5770613	04/01/2017	15:41:00	05/01/2017	05:42:17	380
13193	LAJ2 - 24 MINUANO	LAJEADO 2	5772989	04/01/2017	15:41:00	05/01/2017	10:39:00	220
15780	CNA1 - 109 CINCO COLONIAS	CANOAS 1	5772073	04/01/2017	15:42:00	05/01/2017	01:22:19	23100
13203	SCR3 - 36 NOVO	SANTA CRUZ 3	5772394	04/01/2017	15:42:00	05/01/2017	07:52:17	220
13185	DIR - 6 LCO VIA COL JAPONESA	DOIS IRMAOS	5770650	04/01/2017	15:44:00	04/01/2017	17:31:13	220
13185	DIR - 1 MRE PEDRO J KOLLING	DOIS IRMAOS	5771174	04/01/2017	15:44:52	04/01/2017	21:39:14	220
13206	CCE - 12 MARCELO GAMA	CACHOEIRA DO SUL	5771158	04/01/2017	15:45:00	04/01/2017	18:55:32	13800
13203	SCR1 - 11 SUL AMERICA	SANTA CRUZ 1	5772736	04/01/2017	15:46:00	05/01/2017	09:38:18	380
13185	DIR - 2 PLU VIA USINA PIC 48	DOIS IRMAOS	5772548	04/01/2017	15:47:00	05/01/2017	08:50:15	220
13206	CCE - 18 TRES VENDAS	CACHOEIRA DO SUL	5770601	04/01/2017	15:48:27	04/01/2017	17:04:00	23100
13198	MON - 7 TIMBAUVA	MONTENEGRO	5770666	04/01/2017	15:49:00	04/01/2017	17:14:13	380
13193	LAJ2 - 26 CENTRO	LAJEADO 2	5770769	04/01/2017	15:49:00	04/01/2017	17:07:00	220
13213	JAG - 1 CIDADE RURAL	JAGUARI	5770645	04/01/2017	15:49:00	04/01/2017	15:49:00	23100
13186	RSA - 2 FERROVIA	ROCA SALES	5771812	04/01/2017	15:49:17	06/01/2017	10:30:06	23100
13223	URU1 - 110 TOURO PASSO	URUGUAIANA 1	5770699	04/01/2017	15:50:00	04/01/2017	17:57:59	220
13218	SSC - 1 SAO J. HORTENCIO	S.S.CAI	5771200	04/01/2017	15:50:57	04/01/2017	20:00:19	23100
13198	MON - 3 PARECI NOVO	MONTENEGRO	5771223	04/01/2017	15:54:00	04/01/2017	19:50:16	220
15780	CNA1 - 107 FATIMA	CANOAS 1	5771392	04/01/2017	15:54:00	04/01/2017	20:56:14	23100
13218	SSC - 5 HARMONIA	S.S.CAI	5770759	04/01/2017	15:54:30	04/01/2017	17:36:23	23100
13213	CCQ - 2 RURAL	CACEQUI	5771669	04/01/2017	15:55:00	04/01/2017	22:38:00	220
13189	ETR2 - 25 IMIGRANTE	ESTRELA 2	5773740	04/01/2017	15:56:45	05/01/2017	15:56:01	13800
13201	RPA - 3 CENTRO RADIO	RIO PARDO	5774593	04/01/2017	15:57:00	05/01/2017	20:26:00	220
13207	SMA2 - 24 CAMOBI	SANTA MARIA 2	5771232	04/01/2017	15:57:00	04/01/2017	20:01:00	220
13216	SPE - 3 CIDADE	SAO PEDRO DO SUL	5773658	04/01/2017	15:59:00	05/01/2017	14:53:15	220
13222	TRI - 2 BARRETO CAMARA	TRIUNFO	5771163	04/01/2017	15:59:02	04/01/2017	20:40:13	230
13213	CCQ - 2 RURAL	CACEQUI	5771642	04/01/2017	15:59:22	04/01/2017	22:22:09	380
13204	SIN - 4 RIO PEQUENO	SINIMBU	5776181	04/01/2017	16:00:00	06/01/2017	12:15:46	220
13189	ETR2 - 22 NUTRILAT	ESTRELA 2	5771483	04/01/2017	16:01:00	05/01/2017	10:49:00	380
13227	CDL - 3 PASSA SETE	CANDELARIA	5774709	04/01/2017	16:01:11	06/01/2017	16:50:00	13800
15780	CIN - 6 BRASIL/HARMONIA	CID. INDUSTRIAL	5772020	04/01/2017	16:02:52	05/01/2017	05:07:20	220
15783	CNA3 - 31 ESPERANCA	CANOAS 3	5771280	04/01/2017	16:04:00	04/01/2017	18:44:00	23100
15781	CNA3 - 31 ESPERANCA	CANOAS 3	5771280	04/01/2017	16:04:00	04/01/2017	18:47:00	23100
15783	CNA3 - 31 ESPERANCA	CANOAS 3	5771280	04/01/2017	16:04:00	04/01/2017	18:44:00	23100
15780	CIN - 6 BRASIL/HARMONIA	CID. INDUSTRIAL	5770846	04/01/2017	16:04:00	04/01/2017	17:46:00	220
15783	CNA3 - 31 ESPERANCA	CANOAS 3	5771280	04/01/2017	16:04:00	04/01/2017	18:44:00	23100
15783	CNA3 - 31 ESPERANCA	CANOAS 3	5771280	04/01/2017	16:04:00	04/01/2017	18:44:00	23100
15781	CNA3 - 31 ESPERANCA	CANOAS 3	5771280	04/01/2017	16:04:00	04/01/2017	19:07:00	23100
15781	CNA3 - 31 ESPERANCA	CANOAS 3	5771280	04/01/2017	16:04:00	04/01/2017	19:07:00	23100
15787	SCH - 10 POR CENTRO	SCHARLAU	5770723	04/01/2017	16:05:00	04/01/2017	17:44:00	23100
15787	SCH - 10 POR CENTRO	SCHARLAU	5770723	04/01/2017	16:05:00	04/01/2017	17:44:00	23100
15787	SCH - 10 POR CENTRO	SCHARLAU	5770723	04/01/2017	16:05:00	04/01/2017	17:44:00	23100
15787	SCH - 10 POR CENTRO	SCHARLAU	5770723	04/01/2017	16:05:00	04/01/2017	17:44:00	23100
15787	SCH - 10 POR CENTRO	SCHARLAU	5770723	04/01/2017	16:05:00	04/01/2017	17:44:00	23100
15787	SCH - 10 POR CENTRO	SCHARLAU	5770723	04/01/2017	16:05:00	05/01/2017	15:46:00	23100
13187	EVE - 7 GELITA	ESTANCIA VELHA	5774029	04/01/2017	16:05:35	05/01/2017	16:30:16	380
13190	GRA - 211 ESTEIO	GRAVATAI 2	5770263	04/01/2017	16:07:00	04/01/2017	19:22:00	380
13185	DIR - 1 MRE PEDRO J KOLLING	DOIS IRMAOS	5772476	04/01/2017	16:09:00	05/01/2017	07:57:19	23100
13192	LAJ1 - 16 ARROIO MEIO MAJOLO	LAJEADO 1	5771972	04/01/2017	16:09:00	05/01/2017	01:01:50	13800
13189	ETR2 - 25 IMIGRANTE	ESTRELA 2	5774428	04/01/2017	16:09:00	05/01/2017	19:22:14	380
15787	SCH - 18 HENRIQUE BIER	SCHARLAU	5771814	04/01/2017	16:12:50	04/01/2017	23:25:11	23100
13186	ENC - 1 NOVA BRESCIA	ENCANTADO	5773717	04/01/2017	16:13:00	05/01/2017	16:16:13	23100
13183	CSE - 1 IBARAMA / LBS	CENTRO SERRA	5771245	04/01/2017	16:13:00	04/01/2017	19:50:30	23100
13198	MON - 6 BROCHIER	MONTENEGRO	5769924	04/01/2017	16:13:15	04/01/2017	16:13:15	23100
15784	NHA - 3 RIO BRANCO	NOVO HAMBURGO 1	5770745	04/01/2017	16:13:22	04/01/2017	18:00:14	23100
13198	MON - 5 ALFAMA MARATA	MONTENEGRO	5770818	04/01/2017	16:14:11	04/01/2017	18:16:23	230
13225	VAI - 1 MARIANTE	VENANCIO AIRES	5775075	04/01/2017	16:14:25	05/01/2017	23:21:29	13800
13183	AGU - 7 LINHA DOS	AGUDO	5770270	04/01/2017	16:15:00	04/01/2017	16:15:00	13800



	GUSMAO							
15785	NHA2 - 21 BARTOLOMEU GUSMAO	NOVO HAMBURGO 2	5770770	04/01/2017	16:18:33	04/01/2017	17:43:00	23100
15785	NHA2 - 21 BARTOLOMEU GUSMAO	NOVO HAMBURGO 2	5770770	04/01/2017	16:18:33	04/01/2017	17:43:00	23100
15787	SCH - 15 VILA MARTE STO AFONSO	SCHARLAU	5771252	04/01/2017	16:18:53	04/01/2017	23:10:00	23100
15787	SCH - 15 VILA MARTE STO AFONSO	SCHARLAU	5771252	04/01/2017	16:18:53	04/01/2017	23:10:00	23100
15787	SCH - 15 VILA MARTE STO AFONSO	SCHARLAU	5771252	04/01/2017	16:18:53	04/01/2017	23:10:00	23100
15787	SCH - 15 VILA MARTE STO AFONSO	SCHARLAU	5771252	04/01/2017	16:18:53	04/01/2017	23:10:00	23100
15787	SCH - 15 VILA MARTE STO AFONSO	SCHARLAU	5771252	04/01/2017	16:18:53	04/01/2017	23:10:00	23100
15787	SCH - 15 VILA MARTE STO AFONSO	SCHARLAU	5771252	04/01/2017	16:18:53	04/01/2017	18:51:00	23100
15787	SCH - 15 VILA MARTE STO AFONSO	SCHARLAU	5771252	04/01/2017	16:18:53	04/01/2017	23:10:00	23100
15787	SCH - 15 VILA MARTE STO AFONSO	SCHARLAU	5771252	04/01/2017	16:18:53	04/01/2017	23:10:00	23100
15787	SCH - 15 VILA MARTE STO AFONSO	SCHARLAU	5771252	04/01/2017	16:18:53	04/01/2017	19:34:00	23100
15787	SCH - 15 VILA MARTE STO AFONSO	SCHARLAU	5771252	04/01/2017	16:18:53	04/01/2017	23:10:00	23100
13198	MON - 5 ALFAMA MARATA	MONTENEGRO	5771215	04/01/2017	16:19:12	04/01/2017	19:53:25	23100
13216	SPE - 4 D. AGUIAR	SAO PEDRO DO SUL	5770514	04/01/2017	16:19:15	04/01/2017	16:19:15	23100
15786	SLE - 2 R. BRANCO	SÃO LEOPOLDO	5771898	04/01/2017	16:19:18	05/01/2017	02:49:13	380
15787	SCH - 21 ARROIO DA MANTEIGA	SCHARLAU	5773253	04/01/2017	16:19:24	05/01/2017	19:43:00	23100
13226	ZOO - 6 BR116 DIR	ZOOLOGICO	5772336	04/01/2017	16:19:41	05/01/2017	09:47:29	380
13230	CAV1 - 6 SANTANA B.VIS	CACAPAVA DO SUL 1	5773777	04/01/2017	16:20:00	06/01/2017	19:53:00	220
13203	SCR3 - 39 BOM JESUS	SANTA CRUZ 3	5770239	04/01/2017	16:20:00	04/01/2017	17:52:12	380
13226	ZOO - 6 BR116 DIR	ZOOLOGICO	5770828	04/01/2017	16:20:09	04/01/2017	17:47:12	23100
13226	ZOO - 6 BR116 DIR	ZOOLOGICO	5771083	04/01/2017	16:20:23	04/01/2017	19:45:00	23100
13226	ZOO - 6 BR116 DIR	ZOOLOGICO	5771083	04/01/2017	16:20:23	04/01/2017	19:45:00	23100
13226	ZOO - 6 BR116 DIR	ZOOLOGICO	5771083	04/01/2017	16:20:23	04/01/2017	19:45:00	23100
13226	ZOO - 6 BR116 DIR	ZOOLOGICO	5771083	04/01/2017	16:20:23	04/01/2017	19:45:00	23100
13226	ZOO - 6 BR116 DIR	ZOOLOGICO	5771083	04/01/2017	16:20:23	04/01/2017	19:45:00	23100
13226	ZOO - 6 BR116 DIR	ZOOLOGICO	5771083	04/01/2017	16:20:23	04/01/2017	19:45:00	23100
13226	ZOO - 6 BR116 DIR	ZOOLOGICO	5771083	04/01/2017	16:20:23	04/01/2017	19:45:00	23100
13226	ZOO - 6 BR116 DIR	ZOOLOGICO	5771083	04/01/2017	16:20:23	04/01/2017	19:45:00	23100
13226	ZOO - 6 BR116 DIR	ZOOLOGICO	5771083	04/01/2017	16:20:23	04/01/2017	19:45:00	23100
13226	ZOO - 6 BR116 DIR	ZOOLOGICO	5771083	04/01/2017	16:20:23	04/01/2017	19:45:00	23100
13226	ZOO - 6 BR116 DIR	ZOOLOGICO	5771083	04/01/2017	16:20:23	04/01/2017	19:45:00	23100
13219	SAP - 6 SAO LUIZ	SAPIRANGA	5770854	04/01/2017	16:20:51	04/01/2017	17:45:00	23100
15787	SCH - 12 AMAPA	SCHARLAU	5772587	04/01/2017	16:21:00	05/01/2017	11:53:15	220
15786	SLE - 4 RIO DOS SINOS	SÃO LEOPOLDO	5771461	04/01/2017	16:21:38	04/01/2017	21:15:56	23100
13198	MON - 7 TIMBAUVA	MONTENEGRO	5770979	04/01/2017	16:22:00	04/01/2017	19:19:15	380
13226	ZOO - 2 CHARRUA	ZOOLOGICO	5771122	04/01/2017	16:22:29	04/01/2017	18:49:20	23100
15783	CIN - 10 PETROBRAS	CID. INDUSTRIAL	5770795	04/01/2017	16:22:58	04/01/2017	17:26:17	23100
13206	CCE - 111 TITO OSORIO TORRES	CACHOEIRA DO SUL	5772057	04/01/2017	16:23:16	05/01/2017	01:52:25	220
15787	SCH - 14 PRIMAVERA	SCHARLAU	5770919	04/01/2017	16:23:36	04/01/2017	18:06:16	23100
15786	SLE - 7 CAMPESTRE	SÃO LEOPOLDO	5772138	04/01/2017	16:24:00	05/01/2017	00:54:00	23100
13189	ETR2 - 24 PAVERAMA	ESTRELA 2	5774436	04/01/2017	16:24:00	05/01/2017	18:08:09	220
15786	SLE - 7 CAMPESTRE	SÃO LEOPOLDO	5771409	04/01/2017	16:24:00	04/01/2017	20:01:00	23100
15786	SLE - 6 LOMBA GRANDE	SÃO LEOPOLDO	5771949	04/01/2017	16:24:00	05/01/2017	01:36:00	23100
15786	SLE - 7 CAMPESTRE	SÃO LEOPOLDO	5771409	04/01/2017	16:24:00	04/01/2017	20:01:00	23100
15786	SLE - 6 LOMBA GRANDE	SÃO LEOPOLDO	5771949	04/01/2017	16:24:00	05/01/2017	01:36:00	23100
15786	SLE - 7 CAMPESTRE	SÃO LEOPOLDO	5772138	04/01/2017	16:24:00	05/01/2017	00:54:00	23100
15786	SLE - 6 LOMBA GRANDE	SÃO LEOPOLDO	5771949	04/01/2017	16:24:00	05/01/2017	13:10:00	23100
15786	SLE - 7 CAMPESTRE	SÃO LEOPOLDO	5771949	04/01/2017	16:24:00	05/01/2017	00:54:00	23100
15786	SLE - 6 LOMBA GRANDE	SÃO LEOPOLDO	5771949	04/01/2017	16:24:00	05/01/2017	01:36:00	23100
15786	SLE - 7 CAMPESTRE	SÃO LEOPOLDO	5771949	04/01/2017	16:24:00	05/01/2017	00:54:00	23100
15786	SLE - 6 LOMBA GRANDE	SÃO LEOPOLDO	5771949	04/01/2017	16:24:00	05/01/2017	13:10:00	23100
15786	SLE - 7 CAMPESTRE	SÃO LEOPOLDO	5772138	04/01/2017	16:24:00	05/01/2017	00:54:00	23100
15786	SLE - 7 CAMPESTRE	SÃO LEOPOLDO	5771409	04/01/2017	16:24:00	04/01/2017	20:01:00	23100
15786	SLE - 6 LOMBA GRANDE	SÃO LEOPOLDO	5771949	04/01/2017	16:24:00	05/01/2017	01:36:00	23100
15786	SLE - 7 CAMPESTRE	SÃO LEOPOLDO	5771588	04/01/2017	16:24:00	05/01/2017	13:10:00	23100
15786	SLE - 6 LOMBA GRANDE	SÃO LEOPOLDO	5771949	04/01/2017	16:24:00	05/01/2017	01:36:00	23100
15786	SLE - 7 CAMPESTRE	SÃO LEOPOLDO	5772138	04/01/2017	16:24:00	05/01/2017	00:54:00	23100
15786	SLE - 6 LOMBA GRANDE	SÃO LEOPOLDO	5772104	04/01/2017	16:24:00	05/01/2017	22:25:25	23100
15786	SLE - 5 FEITORIA	SÃO LEOPOLDO	5771544	04/01/2017	16:24:00	05/01/2017	00:00:00	23100
15786	SLE - 6 LOMBA GRANDE	SÃO LEOPOLDO	5771949	04/01/2017	16:24:00	05/01/2017	01:36:00	23100
15786	SLE - 7 CAMPESTRE	SÃO LEOPOLDO	5771409	04/01/2017	16:24:00	04/01/2017	20:01:00	23100
15786	SLE - 6 LOMBA GRANDE	SÃO LEOPOLDO	5771949	04/01/2017	16:24:00	05/01/2017	01:36:00	23100
15786	SLE - 7 CAMPESTRE	SÃO LEOPOLDO	5771588	04/01/2017	16:24:00	05/01/2017	13:10:00	23100
15786	SLE - 6 LOMBA GRANDE	SÃO LEOPOLDO	5771949	04/01/2017	16:24:00	05/01/2017	01:36:00	23100
15786	SLE - 7 CAMPESTRE	SÃO LEOPOLDO	5772138	04/01/2017	16:24:00	05/01/2017	00:54:00	23100
15786	SLE - 6 LOMBA GRANDE	SÃO LEOPOLDO	5771409	04/01/2017	16:24:00	04/01/2017	20:01:00	23100
15786	SLE - 7 CAMPESTRE	SÃO LEOPOLDO	5771949	04/01/2017	16:24:00	05/01/2017	01:36:00	23100
15786	SLE - 6 LOMBA GRANDE	SÃO LEOPOLDO	5771949	04/01/2017	16:24:00	05/01/2017	01:36:00	23100
15786	SLE - 7 CAMPESTRE	SÃO LEOPOLDO	5772138	04/01/2017	16:24:00	05/01/2017	00:54:00	23100
15786	SLE - 6 LOMBA GRANDE	SÃO LEOPOLDO	5772104	04/01/2017	16:24:00	05/01/2017	22:25:25	23100
15786	SLE - 5 FEITORIA	SÃO LEOPOLDO	5771544	04/01/2017	16:24:00	05/01/2017	00:00:00	23100
15786	SLE - 7 CAMPESTRE	SÃO LEOPOLDO	5771409	04/01/2017	16:24:00	04/01/2017	20:01:00	23100
15786	SLE - 6 LOMBA GRANDE	SÃO LEOPOLDO	5771949	04/01/2017	16:24:00	05/01/2017	01:36:00	23100
15786	SLE - 7 CAMPESTRE	SÃO LEOPOLDO	5771409	04/01/2017	16:24:00	04/01/2017	20:01:00	23100









13222	TRI - 2 BARRETO CAMARA	TRIUNFO	5771796	04/01/2017	16:40:00	04/01/2017	22:43:00	220
13186	ENC - 3 MUCUM	ENCANTADO	5772503	04/01/2017	16:40:00	05/01/2017	08:30:45	23100
15787	SCH - 22 POR DIR	SCHARLAU	5773363	04/01/2017	16:41:00	05/01/2017	12:24:00	220
15780	CNA1 - 15 NITEROI	CANOAS 1	5772091	04/01/2017	16:41:13	05/01/2017	03:56:13	23100
15785	SCH - 16 LIBERDADE	SCHARLAU	5772359	04/01/2017	16:41:24	05/01/2017	05:11:14	380
13214	SGA - 2 CATUCABA	SAO GABRIEL	5772743	04/01/2017	16:41:34	05/01/2017	12:18:17	23100
15785	SCH - 16 LIBERDADE	SCHARLAU	5771179	04/01/2017	16:41:59	04/01/2017	19:46:03	23100
13224	URU2 - 24 OLHOS DAGUA	URUGUAIANA 2	5774311	04/01/2017	16:42:00	05/01/2017	17:32:14	0
15787	SCH - 12 AMAPA	SCHARLAU	5771464	04/01/2017	16:43:00	04/01/2017	20:27:14	23100
15781	CNA3 - 32 AJ RENNER	CANOAS 3	5772041	04/01/2017	16:43:00	05/01/2017	01:40:18	23100
13216	SPE - 4 D. AGUIAR	SAO PEDRO DO SUL	5774043	04/01/2017	16:43:32	05/01/2017	17:04:17	220
13220	SPC - 4 AV MAUÁ	SAPUCAIA DO SUL	5772979	04/01/2017	16:43:33	05/01/2017	11:03:13	23100
15787	SCH - 8 POR ESQ	SCHARLAU	5773322	04/01/2017	16:44:00	05/01/2017	13:57:19	220
15781	CNA3 - 37 BOQUEIRAO/ACUCENA DI	CANOAS 3	5771439	04/01/2017	16:44:00	05/01/2017	09:16:17	220
15781	CNA3 - 37 BOQUEIRAO/ACUCENA DI	CANOAS 3	5771134	04/01/2017	16:44:18	04/01/2017	19:37:00	23100
15781	CNA3 - 37 BOQUEIRAO/ACUCENA DI	CANOAS 3	5771134	04/01/2017	16:44:18	04/01/2017	19:37:00	23100
15781	CNA3 - 37 BOQUEIRAO/ACUCENA DI	CANOAS 3	5771134	04/01/2017	16:44:18	04/01/2017	19:37:00	23100
15781	CNA3 - 37 BOQUEIRAO/ACUCENA DI	CANOAS 3	5771134	04/01/2017	16:44:18	04/01/2017	19:37:00	23100
15781	CNA3 - 37 BOQUEIRAO/ACUCENA DI	CANOAS 3	5771134	04/01/2017	16:44:18	04/01/2017	19:37:00	23100
15781	CNA3 - 37 BOQUEIRAO/ACUCENA DI	CANOAS 3	5771134	04/01/2017	16:44:18	04/01/2017	19:37:00	23100
15781	CNA3 - 37 BOQUEIRAO/ACUCENA DI	CANOAS 3	5771134	04/01/2017	16:44:18	04/01/2017	19:37:00	23100
15781	CNA3 - 37 BOQUEIRAO/ACUCENA DI	CANOAS 3	5771134	04/01/2017	16:44:18	04/01/2017	19:37:00	23100
15781	CNA3 - 37 BOQUEIRAO/ACUCENA DI	CANOAS 3	5771134	04/01/2017	16:44:18	04/01/2017	19:37:00	23100
15781	CNA3 - 37 BOQUEIRAO/ACUCENA DI	CANOAS 3	5771134	04/01/2017	16:44:18	04/01/2017	19:37:00	23100
13218	SSC - 3 CONCEICAO	S.S.CAI	5774925	04/01/2017	16:44:24	05/01/2017	20:43:30	220
15785	NHA2 - 211 OURO BRANCO	NOVO HAMBURGO 2	5771264	04/01/2017	16:45:00	04/01/2017	23:07:18	380
13203	SCR1 - 14 DISTRITO INDUSTRIAL	SANTA CRUZ 1	5771193	04/01/2017	16:46:00	04/01/2017	21:19:13	220
13230	CAV1 - 2 COX. SAO JOSE	CACAPAVA DO SUL 1	5771285	04/01/2017	16:46:20	04/01/2017	20:12:24	13800
15779	CBO - 2 CETRO CBO	CAMPO BOM	5770974	04/01/2017	16:47:30	04/01/2017	18:30:19	380
13183	CSE - 1 IBARAMA / LBS	CENTRO SERRA	5777178	04/01/2017	16:48:00	06/01/2017	17:28:13	23100
15786	SLE - 2 R. BRANCO	SÃO LEOPOLDO	5770801	04/01/2017	16:48:00	04/01/2017	16:48:00	23100
13212	SBO3 - 34 ENCRUZILHADA	SÃO BORJA 3	5771585	04/01/2017	16:48:18	04/01/2017	23:04:49	220
13225	VAI - 8 MATO LEITAO	VENANCIOS AIRES	5773608	04/01/2017	16:48:48	05/01/2017	15:15:13	13800
15780	CNA1 - 106 RIO BRANCO	CANOAS 1	5772009	04/01/2017	16:49:00	05/01/2017	03:01:15	220
15780	CNA1 - 108 SANTA RITA	CANOAS 1	5772755	04/01/2017	16:49:14	05/01/2017	10:31:38	23100
13220	SPC - 4 AV MAUÁ	SAPUCAIA DO SUL	5771825	04/01/2017	16:51:00	04/01/2017	23:45:14	23100
13186	RSA - 2 FERROVIA	ROCA SALES	5771938	04/01/2017	16:51:10	04/01/2017	23:57:15	23100
13204	SCR2 - 26 UNISC	SANTA CRUZ 2	5773102	04/01/2017	16:52:31	05/01/2017	11:43:15	220
13222	TRI - 2 BARRETO CAMARA	TRIUNFO	5771847	04/01/2017	16:54:21	04/01/2017	23:17:19	13800
15783	CIN - 10 PETROBRAS	CID. INDUSTRIAL	5771684	04/01/2017	16:56:00	04/01/2017	21:52:13	23100
13225	VAI - 2 PEDAGIO	VENANCIOS AIRES	5772495	04/01/2017	16:58:05	05/01/2017	07:46:24	13800
13208	SMA4 - 43 JOCKEI CLUB	SANTA MARIA 4	5771521	04/01/2017	16:59:30	04/01/2017	22:15:21	13800
15786	SLE - 4 RIO DOS SINOS	SÃO LEOPOLDO	5770803	04/01/2017	17:00:00	04/01/2017	17:00:00	23100
13214	SGA - 1 CORR. REUNA	SAO GABRIEL	5771784	04/01/2017	17:00:00	05/01/2017	00:39:15	23100
15787	SCH - 22 POR DIR	SCHARLAU	5772997	04/01/2017	17:00:00	05/01/2017	11:31:19	380
13220	SPC - 1 VARGAS	SAPUCAIA DO SUL	5771778	04/01/2017	17:01:00	04/01/2017	23:13:10	23100
13210	SAN - 4 ERNESTO ALVES	SANTIAGO	5770997	04/01/2017	17:01:00	04/01/2017	18:38:00	220
15785	NHA2 - 24 COMUSA	NOVO HAMBURGO 2	5771601	04/01/2017	17:02:00	04/01/2017	21:12:17	380
13225	VAI - 1 MARIANTE	VENANCIOS AIRES	5771451	04/01/2017	17:02:33	04/01/2017	21:28:00	13800
13189	ETR2 - 22 NUTRILAT	ESTRELA 2	5772956	04/01/2017	17:02:35	05/01/2017	12:21:20	23100
15785	NHA2 - 22 MERCOPLASA	NOVO HAMBURGO 2	5772568	04/01/2017	17:03:00	05/01/2017	09:10:15	380
13219	SAP - 2 SAO JACO/FERRABRAZ	SAPIRANGA	5772546	04/01/2017	17:03:21	05/01/2017	09:36:15	220
13194	LIV1 - 17 BR 158	LIVRAMENTO 1	5772021	04/01/2017	17:04:00	05/01/2017	01:32:24	23100
13213	SVI - 3 URBANO MATA	SAO VICENTE	5774595	04/01/2017	17:04:00	05/01/2017	19:55:00	380
15786	SLE - 2 R. BRANCO	SÃO LEOPOLDO	5772283	04/01/2017	17:06:00	05/01/2017	05:05:14	220
13198	MON - 2 SAO JOSE DO SUL	MONTENEGRO	5774093	04/01/2017	17:06:00	05/01/2017	17:33:15	220
13208	SMA4 - 48 DISTRITO INDUSTRIAL	SANTA MARIA 4	5771883	04/01/2017	17:06:28	05/01/2017	00:49:00	220
15787	SCH - 15 VILA MARTE STO AFONSO	SCHARLAU	5770935	04/01/2017	17:07:00	04/01/2017	17:44:00	23100
15787	SCH - 15 VILA MARTE STO AFONSO	SCHARLAU	5770935	04/01/2017	17:07:00	04/01/2017	17:44:00	23100
15787	SCH - 15 VILA MARTE STO AFONSO	SCHARLAU	5770935	04/01/2017	17:07:00	04/01/2017	17:44:00	23100

15787	SCH - 15 VILA MARTE STO AFONSO	SCHARLAU	5770935	04/01/2017	17:07:00	04/01/2017	17:44:00	23100
15787	SCH - 15 VILA MARTE STO AFONSO	SCHARLAU	5770935	04/01/2017	17:07:00	04/01/2017	17:44:00	23100
15787	SCH - 15 VILA MARTE STO AFONSO	SCHARLAU	5770935	04/01/2017	17:07:00	04/01/2017	17:44:00	23100
15787	SCH - 8 POR ESQ.	SCHARLAU	5772809	04/01/2017	17:07:41	05/01/2017	13:32:17	380
15787	SCH - 19 AEROCLUBE	SCHARLAU	5772164	04/01/2017	17:08:00	05/01/2017	06:51:12	380
15787	SCH - 19 AEROCLUBE	SCHARLAU	5774215	04/01/2017	17:08:09	05/01/2017	17:52:18	220
13198	MON - 6 BROCHIER	MONTENEGRO	5770215	04/01/2017	17:08:16	04/01/2017	17:08:16	380
15783	CIN - 8 TABAI/NOVA STA RITA	CID. INDUSTRIAL	5772932	04/01/2017	17:08:17	05/01/2017	12:28:00	23100
15783	CIN - 3 ULBRA	CID. INDUSTRIAL	5772204	04/01/2017	17:10:00	05/01/2017	04:22:14	220
13207	SMA2 - 22 ARROIO GRANDE	SANTA MARIA 2	5770387	04/01/2017	17:10:00	05/01/2017	19:39:13	13800
15783	CIN - 3 ULBRA	CID. INDUSTRIAL	5772269	04/01/2017	17:10:00	05/01/2017	06:00:15	220
13201	CPV - 2 PANTANO GRANDE	CAPIVARITA	5775902	04/01/2017	17:11:32	06/01/2017	09:19:16	23100
13205	SMA1 - 15 V. CAROLINA	SANTA MARIA 1	5771012	04/01/2017	17:12:00	04/01/2017	18:57:00	220
13183	AGU - 5 RS 509	AGUDO	5775914	04/01/2017	17:12:40	06/01/2017	09:19:24	13800
13220	SPC - 2 KURASCHIKI	SAPUCIA DO SUL	5771617	04/01/2017	17:13:38	05/01/2017	00:14:20	380
15782	CND - 4 S. JORGE	CANUDOS	5771054	04/01/2017	17:13:39	04/01/2017	19:30:11	23100
15787	SCH - 20 SANTOS DUMONT	SCHARLAU	5772609	04/01/2017	17:13:41	05/01/2017	12:33:00	23100
13225	VAI - 1 MARIANTE	VENANCIO AIRES	5773135	04/01/2017	17:14:00	05/01/2017	14:38:35	13800
13225	VAI2 - 22 SERRA	VENANCIO AIRES 2	5775636	04/01/2017	17:14:00	06/01/2017	03:10:44	13800
15781	CNA3 - 33 NAZARIO	CANOAS 3	5772000	04/01/2017	17:15:00	05/01/2017	02:14:17	23100
15781	CNA3 - 33 NAZARIO	CANOAS 3	5772055	04/01/2017	17:15:38	05/01/2017	01:30:00	23100
15787	SCH - 20 SANTOS DUMONT	SCHARLAU	5773001	04/01/2017	17:15:42	05/01/2017	13:19:14	380
15787	SCH - 12 AMAPA	SCHARLAU	5772551	04/01/2017	17:15:48	05/01/2017	08:32:16	220
13198	MON - 6 BROCHIER	MONTENEGRO	5770847	04/01/2017	17:16:00	05/01/2017	10:44:00	380
13226	ZOO - 5 UNISINOS	ZOOLOGICO	5773030	04/01/2017	17:16:12	05/01/2017	13:30:15	380
13214	SGA - 1 CORR. REUNA	SAO GABRIEL	5771784	04/01/2017	17:17:00	05/01/2017	00:39:15	23100
15786	SCH - 20 SANTOS DUMONT	SCHARLAU	5771677	04/01/2017	17:17:43	04/01/2017	21:28:00	220
15779	CBO - 3 RIO BRANCO	CAMPO BOM	5772582	04/01/2017	17:18:08	05/01/2017	08:48:00	220
13222	TRI - 3 INDUSTRIA	TRIUNFO	5771064	04/01/2017	17:19:00	04/01/2017	20:48:39	380
13213	SFR - 1 MANOEL VIANA	SAO FRANCISCO DE ASSIS	5771692	04/01/2017	17:19:00	05/01/2017	02:17:11	23100
15780	CNA1 - 108 SANTA RITA	CANOAS 1	5772791	04/01/2017	17:19:33	05/01/2017	13:08:14	220
15787	SCH - 12 AMAPA	SCHARLAU	5774134	04/01/2017	17:20:00	05/01/2017	17:37:00	220
13218	SSC - 5 HARMONIA	S.S.CAI	5771194	04/01/2017	17:20:25	04/01/2017	20:55:13	230
15782	CBO - 4 CEL GAEZER/RS239	CAMPO BOM	5771222	04/01/2017	17:20:42	04/01/2017	19:55:20	23100
15786	SLE - 7 CAMPESTRE	SÃO LEOPOLDO	5771409	04/01/2017	17:21:10	04/01/2017	20:01:00	23100
15783	CIN - 8 TABAI/NOVA STA RITA	CID. INDUSTRIAL	5771942	04/01/2017	17:21:10	04/01/2017	23:36:00	220
13203	SCR1 - 18 BOM FIM/JOAO ALVES	SANTA CRUZ 1	5772726	04/01/2017	17:22:00	05/01/2017	09:51:16	220
13192	LAJ1 - 17 ARROIO MEIO AVIPAL	LAJEADO 1	5771029	04/01/2017	17:22:00	04/01/2017	19:15:18	220
13189	ETR2 - 25 IMIGRANTE	ESTRELA 2	5774349	04/01/2017	17:23:26	05/01/2017	18:30:17	13800
15787	SCH - 22 POR DIR	SCHARLAU	5771915	04/01/2017	17:24:00	05/01/2017	00:33:17	380
15780	CNA1 - 109 CINCO COLONIAS	CANOAS 1	5772156	04/01/2017	17:24:11	05/01/2017	02:57:00	23100
15780	CNA1 - 109 CINCO COLONIAS	CANOAS 1	5772156	04/01/2017	17:24:11	05/01/2017	02:41:00	23100
15780	CNA1 - 109 CINCO COLONIAS	CANOAS 1	5772156	04/01/2017	17:24:11	05/01/2017	02:41:00	23100
15780	CNA1 - 109 CINCO COLONIAS	CANOAS 1	5772156	04/01/2017	17:24:11	05/01/2017	02:41:00	23100
15780	CNA1 - 109 CINCO COLONIAS	CANOAS 1	5772156	04/01/2017	17:24:11	05/01/2017	02:41:00	23100
13226	ZOO - 5 UNISINOS	ZOOLOGICO	5771192	04/01/2017	17:26:00	04/01/2017	22:20:16	380
13204	SCR2 - 24 PASSO SOBRADO	SANTA CRUZ 2	5773140	04/01/2017	17:27:36	05/01/2017	11:30:14	230
13230	SSE - 4 MATA GRANDE	SAO SEPE	5771686	04/01/2017	17:28:00	04/01/2017	22:32:43	220
15787	SCH - 8 POR ESQ.	SCHARLAU	5771524	04/01/2017	17:29:00	04/01/2017	22:20:18	23100
13192	LAJ1 - 16 ARROIO MEIO MAJOLA	LAJEADO 1	5771086	04/01/2017	17:30:00	04/01/2017	17:30:00	13800
15787	SCH - 8 POR ESQ.	SCHARLAU	5774532	04/01/2017	17:30:18	05/01/2017	19:00:17	380
15781	CNA3 - 31 ESPERANCA	CANOAS 3	5772537	04/01/2017	17:33:00	05/01/2017	09:29:12	220
13198	MON - 7 TIMBAUVA	MONTENEGRO	5773764	04/01/2017	17:33:00	05/01/2017	17:09:14	380
15780	CNA1 - 108 SANTA RITA	CANOAS 1	5771514	04/01/2017	17:34:49	04/01/2017	20:58:12	220
15787	SCH - 8 POR ESQ.	SCHARLAU	5771524	04/01/2017	17:35:00	04/01/2017	22:20:18	23100
13207	SMA2 - 21 SANTA FLORA	SANTA MARIA 2	5771105	04/01/2017	17:35:52	04/01/2017	19:36:30	380
15787	SCH - 20 SANTOS DUMONT	SCHARLAU	5773494	04/01/2017	17:36:00	05/01/2017	18:38:18	220
13202	ROS - 3 CIDADE RFFSA	ROSARIO DO SUL	5770365	04/01/2017	17:38:00	04/01/2017	17:38:19	380
13227	VSL - 1 REBENTONA	VALE DO SOL	5770344	04/01/2017	17:38:00	04/01/2017	17:38:00	23100
15782	CND - 3 CANUDOS	CANUDOS	5771422	04/01/2017	17:38:20	04/01/2017	20:49:13	220
15787	SCH - 13 IDEAL	SCHARLAU	5771511	04/01/2017	17:38:39	05/01/2017	02:43:14	380
13213	SVI - 3 URBANO MATA	SAO VICENTE	5771767	04/01/2017	17:40:00	04/01/2017	21:49:00	23100
13195	ALE4 - 45 CAAL	ALEGRETE 4	5772402	04/01/2017	17:41:00	05/01/2017	07:17:21	220
15787	SCH - 8 POR ESQ.	SCHARLAU	5772745	04/01/2017	17:42:00	05/01/2017	13:37:17	380



15785	NHA2 - 24 COMUSA	NOVO HAMBURGO 2	5771159	04/01/2017	18:10:11	04/01/2017	19:32:00	23100
15785	NHA2 - 24 COMUSA	NOVO HAMBURGO 2	5771159	04/01/2017	18:10:11	04/01/2017	19:59:00	23100
15785	NHA2 - 24 COMUSA	NOVO HAMBURGO 2	5771159	04/01/2017	18:10:11	04/01/2017	19:32:00	23100
13225	VAI - 3 CORONEL BRITO	VENANCIO AIRES	5776148	04/01/2017	18:12:00	06/01/2017	11:13:26	230
13219	SAP - 1 CENTENARIO	SAPIRANGA	5770903	04/01/2017	18:12:00	04/01/2017	18:50:24	23100
13195	ALE4 - 43 ITAPEVI	ALEGRETE 4	5771278	04/01/2017	18:12:22	04/01/2017	20:01:44	380
13186	ENC - 6 ENCANTADO	ENCANTADO	5776101	04/01/2017	18:14:14	06/01/2017	11:13:20	220
13183	CSE - 4 SEGREDO / PSE	CENTRO SERRA	5773581	04/01/2017	18:15:12	05/01/2017	14:51:16	23100
15780	CNA1 - 17 CORSAN	CANOAS 1	5771690	04/01/2017	18:16:00	04/01/2017	23:21:12	220
15783	CIN - 3 ULBRA	CID. INDUSTRIAL	5772468	04/01/2017	18:17:00	05/01/2017	07:35:16	220
15783	CIN - 10 PETROBRAS	CID. INDUSTRIAL	5773599	04/01/2017	18:18:00	05/01/2017	15:30:13	220
15786	SLE - 7 CAMPESTRE	SÃO LEOPOLDO	5772314	04/01/2017	18:18:00	05/01/2017	05:32:13	220
15787	SCH - 8 POR ESQ	SCHARLAU	5773107	04/01/2017	18:18:11	05/01/2017	12:06:19	380
15787	SCH - 11 FENAC	SCHARLAU	5773778	04/01/2017	18:18:33	05/01/2017	15:35:15	220
15787	SCH - 14 PRIMAVERA	SCHARLAU	5771535	04/01/2017	18:18:51	05/01/2017	01:15:15	220
13219	SAP - 1 CENTENARIO	SAPIRANGA	5772850	04/01/2017	18:19:00	05/01/2017	10:17:00	220
13213	SVI - 1 RURAL	SAO VICENTE	5774058	04/01/2017	18:19:17	05/01/2017	17:24:15	220
15787	SCH - 12 AMAPA	SCHARLAU	5772525	04/01/2017	18:19:42	05/01/2017	08:00:00	220
13210	SAN - 8 CAPÃO DO CIPÓ	SANTIAGO	5771172	04/01/2017	18:20:00	04/01/2017	18:25:00	220
13218	BPR 4 TUPANDI	BOM PRINCÍPIO	5771442	04/01/2017	18:21:00	04/01/2017	21:43:33	23100
13198	MON - 2 SAO JOSE DO SUL	MONTENEGRO	5772341	04/01/2017	18:21:52	05/01/2017	05:31:12	380
15786	SLE - 2 R. BRANCO	SÃO LEOPOLDO	5772379	04/01/2017	18:24:00	05/01/2017	09:45:13	220
15787	SCH - 11 FENAC	SCHARLAU	5773572	04/01/2017	18:24:15	05/01/2017	15:53:14	380
13227	CDL - 3 PASSA SETE	CANDELARIA	5774484	04/01/2017	18:25:14	05/01/2017	18:33:11	13800
13218	SSC - 5 HARMONIA	S.S.CAI	5771874	04/01/2017	18:26:55	04/01/2017	23:56:11	23100
13198	MON - 5 ALFAMA MARATA	MONTENEGRO	5772491	04/01/2017	18:28:00	05/01/2017	08:32:00	220
15787	SCH - 18 HENRIQUE BIER	SCHARLAU	5772898	04/01/2017	18:28:00	05/01/2017	11:33:17	220
13220	SPC - 4 AV MAUA	SAPUCAIA DO SUL	5771907	04/01/2017	18:30:00	05/01/2017	00:18:15	220
15780	CNA1 - 108 SANTA RITA	CANOAS 1	5773051	04/01/2017	18:31:04	05/01/2017	12:34:15	23100
13230	CAV1 - 6 SANTANA B.VIS	CACAPAVA DO SUL 1	5774632	04/01/2017	18:32:11	05/01/2017	19:34:12	23100
13198	MON - 4 NACIONAL	MONTENEGRO	5771507	04/01/2017	18:32:14	04/01/2017	21:34:29	220
13230	CAV1 - 5 SANTANA BOA VISTA 2	CACAPAVA DO SUL 1	5771176	04/01/2017	18:32:18	04/01/2017	18:47:14	220
15787	SCH - 21 ARROIO DA MANTEIGA	SCHARLAU	5774907	04/01/2017	18:34:00	05/01/2017	20:51:00	220
15787	SCH - 12 AMAPA	SCHARLAU	5773914	04/01/2017	18:34:11	05/01/2017	17:28:00	220
13186	BGO2 - 2 BENTO 2	BENTO GONCALVES 2	5776612	04/01/2017	18:35:00	06/01/2017	14:54:00	13800
13194	LIV1 - 17 BR 158	LIVRAMENTO 1	5770725	04/01/2017	18:36:20	04/01/2017	18:36:20	23100
13204	SIN - 4 RIO PEQUENO	SINIMBU	5776064	04/01/2017	18:36:53	06/01/2017	11:56:15	230
15787	SCH - 8 POR ESQ	SCHARLAU	5772742	04/01/2017	18:37:25	05/01/2017	11:06:15	380
13230	FOR - 1 VILA BLOCK	FORMIGUEIRO	5772756	04/01/2017	18:38:00	05/01/2017	10:46:15	220
13203	SCR1 - 11 SUL AMERICA	SANTA CRUZ 1	5772035	04/01/2017	18:39:08	05/01/2017	01:51:12	13800
15786	SLE - 2 R. BRANCO	SÃO LEOPOLDO	5773526	04/01/2017	18:40:00	05/01/2017	13:40:00	220
15779	CBO - 6 STA LUCIA	CAMPO BOM	5771667	04/01/2017	18:41:00	04/01/2017	22:30:18	220
13198	MON - 7 TIMBAUVA	MONTENEGRO	5771839	04/01/2017	18:43:00	04/01/2017	23:49:11	220
13204	SIN - 4 RIO PEQUENO	SINIMBU	5773178	04/01/2017	18:44:24	05/01/2017	21:50:00	13800
13220	SPC - 1 VARGAS	SAPUCAIA DO SUL	5772530	04/01/2017	18:46:00	05/01/2017	08:19:13	220
13185	DIR - 5 SMH VIA ONZE AMIGOS	DOIS IRMAOS	5773867	04/01/2017	18:46:00	05/01/2017	19:06:56	220
13183	CSE - 1 IBARAMA / LBS	CENTRO SERRA	5774147	04/01/2017	18:46:00	05/01/2017	17:10:20	220
13191	ITQ - 2 CIDADE	ITAQUI	5771894	04/01/2017	18:47:00	04/01/2017	23:01:00	380
15787	POR - 1 BOA VISTA	PORTAO	5775374	04/01/2017	18:47:02	06/01/2017	00:15:15	220
13204	SIN - 3 ALTO SINIMBU	SINIMBU	5775895	04/01/2017	18:48:00	06/01/2017	11:01:39	230
13207	SMA2 - 21 SANTA FLORA	SANTA MARIA 2	5771398	04/01/2017	18:48:00	04/01/2017	21:05:24	380
13186	ENC - 1 NOVA BRESCIA	ENCANTADO	5774233	04/01/2017	18:49:07	05/01/2017	17:46:00	23100
15781	CNA3 - 34 DEZESSETE DE ABRIL	CANOAS 3	5771262	04/01/2017	18:49:33	04/01/2017	22:15:00	220
13187	EVE - 6 CENTRO EVE	ESTANCIA VELHA	5773079	04/01/2017	18:50:29	05/01/2017	11:39:00	220
15781	CNA3 - 34 DEZESSETE DE ABRIL	CANOAS 3	5770911	04/01/2017	18:51:00	04/01/2017	18:51:00	23100
13186	ENC - 8 DR RICARDO	ENCANTADO	5775774	04/01/2017	18:52:54	06/01/2017	11:30:14	23100
15783	CIN - 9 MATHIAS VELHO/CEARA	CID. INDUSTRIAL	5772674	04/01/2017	18:52:57	05/01/2017	09:56:00	220
13196	LIV2 - 22 PIO SALGADO	LIVRAMENTO 2	5773255	04/01/2017	18:53:30	05/01/2017	12:19:21	220
13210	SAN - 5 UNISTALDA	SANTIAGO	5771365	04/01/2017	18:53:31	04/01/2017	23:00:00	23100
13210	SAN - 5 UNISTALDA	SANTIAGO	5771365	04/01/2017	18:53:31	04/01/2017	23:00:00	23100
13210	SAN - 5 UNISTALDA	SANTIAGO	5771365	04/01/2017	18:53:31	04/01/2017	23:00:00	23100
13210	SAN - 5 UNISTALDA	SANTIAGO	5771365	04/01/2017	18:53:31	04/01/2017	23:00:00	23100
13210	SAN - 5 UNISTALDA	SANTIAGO	5771365	04/01/2017	18:53:31	04/01/2017	23:00:00	23100
13210	SAN - 5 UNISTALDA	SANTIAGO	5771365	04/01/2017	18:53:31	04/01/2017	23:00:00	23100
13210	SAN - 5 UNISTALDA	SANTIAGO	5771365	04/01/2017	18:53:31	04/01/2017	23:00:00	23100
13210	SAN - 5 UNISTALDA	SANTIAGO	5772807	04/01/2017	18:53:31	05/01/2017	09:37:00	220
13230	FOR - 3 FORMIGUEIRO	FORMIGUEIRO	5776002	04/01/2017	18:56:44	06/01/2017	09:58:18	13800

15783	CIN - 3 ULBRA	CID. INDUSTRIAL	5773347	04/01/2017	18:57:00	05/01/2017	16:34:00	220
15780	CNA1 - 109 CINCO COLONIAS	CANOAS 1	5773341	04/01/2017	18:57:00	05/01/2017	12:50:00	220
15786	SLE - 1 CENTRO	SÃO LEOPOLDO	5772795	04/01/2017	18:58:00	05/01/2017	16:30:00	220
15787	SCH - 20 SANTOS DUMONT	SCHARLAU	5773734	04/01/2017	18:59:00	05/01/2017	16:00:23	220
13198	MON - 5 ALFAMA MARATA	MONTENEGRO	5771266	04/01/2017	19:00:00	04/01/2017	19:05:58	230
15786	SLE - 7 CAMPESTRE	SÃO LEOPOLDO	5773123	04/01/2017	19:00:00	05/01/2017	11:05:00	220
13204	SIN - 4 RIO PEQUENO	SINIMBU	5776475	04/01/2017	19:02:44	06/01/2017	15:03:41	220
13214	SGA - 5 FORMOSA	SAO GABRIEL	5772358	04/01/2017	19:03:00	05/01/2017	07:12:46	23100
15786	SLE - 7 CAMPESTRE	SÃO LEOPOLDO	5772425	04/01/2017	19:05:00	05/01/2017	06:38:00	220
13193	LAJ2 - 21 CRUZEIRO/CENTRO	LAJEADO 2	5775026	04/01/2017	19:05:00	05/01/2017	21:06:23	220
13227	CDL - 3 PASSA SETE	CANDELARIA	5774216	04/01/2017	19:07:00	05/01/2017	17:20:15	220
13187	EVE - 4 B. RINCAO	ESTANCIA VELHA	5772497	04/01/2017	19:07:03	05/01/2017	07:11:00	220
13192	LAJ1 - 17 ARROIO MEIO AVIPAL	LAJEADO 1	5771608	04/01/2017	19:07:04	04/01/2017	22:37:24	13800
13187	EVE - 6 CENTRO EVE	ESTANCIA VELHA	5773064	04/01/2017	19:09:20	05/01/2017	11:26:15	380
13186	ENC - 3 MUCUM	ENCANTADO	5772025	04/01/2017	19:09:30	05/01/2017	01:36:13	23100
13220	SPC - 1 VARGAS	SAPUCAIA DO SUL	5774276	04/01/2017	19:10:00	05/01/2017	17:42:00	220
13218	SSC - 4 CAPELA DE SANTANA	S.S.CAI	5771056	04/01/2017	19:11:00	04/01/2017	19:11:13	380
15781	CNA3 - 33 NAZARIO	CANOAS 3	5771711	04/01/2017	19:11:00	04/01/2017	23:03:17	220
15787	SCH - 14 PRIMAVERA	SCHARLAU	5772862	04/01/2017	19:11:30	05/01/2017	10:36:17	220
13186	ENC - 5 CONSUEL/PALMAS	ENCANTADO	5774140	04/01/2017	19:12:00	05/01/2017	17:30:00	220
13183	CSE - 1 IBARAMA / LBS	CENTRO SERRA	5776968	04/01/2017	19:12:00	06/01/2017	15:54:00	220
13207	SMA2 - 23 CASTELINHO	SANTA MARIA 2	5771589	04/01/2017	19:13:40	04/01/2017	22:01:17	220
13225	VAI - 8 MATO LEITAO	VENANCIOS AIRES	5775773	04/01/2017	19:13:59	06/01/2017	17:27:00	220
13188	EST - 4 CLARET	ESTEIO	5772109	04/01/2017	19:14:40	05/01/2017	03:09:16	380
15786	SLE - 7 CAMPESTRE	SÃO LEOPOLDO	5774300	04/01/2017	19:16:00	05/01/2017	17:58:20	220
13210	SAN - 5 UNISTALDA	SANTIAGO	5771834	04/01/2017	19:16:00	06/01/2017	15:32:00	220
15787	SCH - 20 SANTOS DUMONT	SCHARLAU	5773758	04/01/2017	19:16:00	05/01/2017	16:08:14	220
13194	LIV1 - 14 B. INDUSTRIAL	LIVRAMENTO 1	5771720	04/01/2017	19:17:00	04/01/2017	22:14:00	220
15786	SLE - 4 RIO DOS SINOS	SÃO LEOPOLDO	5772853	04/01/2017	19:20:00	05/01/2017	10:47:16	380
13189	ETR2 - 24 PAVERAMA	ESTRELA 2	5772080	04/01/2017	19:23:00	05/01/2017	01:51:19	220
13194	LIV1 - 110 ITAQUATIA	LIVRAMENTO 1	5771515	04/01/2017	19:23:22	04/01/2017	20:51:32	23100
15783	CIN - 2 SHOPPING	CID. INDUSTRIAL	5772315	04/01/2017	19:24:00	05/01/2017	05:28:14	220
13219	SAP - 1 CENTENARIO	SAPIRANGA	5771770	04/01/2017	19:27:44	05/01/2017	03:09:13	23100
13213	JAG - 1 CIDADE RURAL	JAGUARI	5773161	04/01/2017	19:28:25	05/01/2017	12:23:14	380
13204	SCR2 - 25 LA SANTA CRUZ	SANTA CRUZ 2	5773800	04/01/2017	19:30:16	05/01/2017	15:42:41	13800
15785	NHA2 - 24 COMUSA	NOVO HAMBURGO 2	5771159	04/01/2017	19:32:00	04/01/2017	19:32:00	23100
15783	CIN - 1 MATHIAS/TABAII	CID. INDUSTRIAL	5772421	04/01/2017	19:32:00	05/01/2017	07:07:15	220
15781	CIN - 3 ULBRA	CID. INDUSTRIAL	5772543	04/01/2017	19:33:00	05/01/2017	08:42:17	220
15787	SCH - 8 POR ESQ	SCHARLAU	5773334	04/01/2017	19:34:00	05/01/2017	13:16:22	220
13220	SPC - 2 KURASCHIKI	SAPUCAIA DO SUL	5772079	04/01/2017	19:34:00	05/01/2017	03:15:14	23100
15781	CNA3 - 31 ESPERANCA	CANOAS 3	5771688	04/01/2017	19:34:13	04/01/2017	22:15:17	23100
15787	SCH - 12 AMAPA	SCHARLAU	5772683	04/01/2017	19:36:42	05/01/2017	10:11:15	220
15787	SCH - 17 MIRANDA/PRIMEIRO MARÇ	SCHARLAU	5773487	04/01/2017	19:37:11	05/01/2017	15:15:16	220
15781	CNA3 - 34 DEZESSETE DE ABRIL	CANOAS 3	5772638	04/01/2017	19:38:00	05/01/2017	09:42:15	220
15783	CIN - 9 MATHIAS VELHO/CEARA	CID. INDUSTRIAL	5772375	04/01/2017	19:38:00	05/01/2017	05:43:00	220
13226	ZOO - 7 BR116 ESQ	ZOOLOGICO	5773720	04/01/2017	19:38:54	05/01/2017	14:22:00	220
15779	CBO - 3 RIO BRANCO	CAMPO BOM	5772804	04/01/2017	19:39:00	05/01/2017	11:05:20	220
15781	CNA3 - 34 DEZESSETTE DE ABRIL	CANOAS 3	5772528	04/01/2017	19:39:00	05/01/2017	08:49:00	220
15781	CNA3 - 32 AJ RENNER	CANOAS 3	5773858	04/01/2017	19:39:02	05/01/2017	16:37:33	220
15783	CNA3 - 31 ESPERANCA	CANOAS 3	5772316	04/01/2017	19:39:37	05/01/2017	05:59:00	220
15787	SCH - 20 SANTOS DUMONT	SCHARLAU	5772471	04/01/2017	19:42:00	05/01/2017	07:32:00	380
13218	SSC - 5 HARMONIA	S.S.CAI	5771714	04/01/2017	19:44:00	04/01/2017	22:08:17	23100
13204	SIN - 1 BR 471	SINIMBU	5773209	04/01/2017	19:45:00	05/01/2017	12:21:14	220
13203	SCR1 - 14 DISTRITO INDUSTRIAL	SANTA CRUZ 1	5772647	04/01/2017	19:45:00	05/01/2017	09:09:19	380
13204	SCR2 - 24 PASSO SOBRADO	SANTA CRUZ 2	5773621	04/01/2017	19:46:00	05/01/2017	17:41:00	380
13190	GRA - 211 ESTEIO	GRAVATAI 2	5771379	04/01/2017	19:49:00	04/01/2017	19:49:14	380
13230	FOR - 3 FORMIGUEIRO	FORMIGUEIRO	5772750	04/01/2017	19:49:00	05/01/2017	10:34:20	220
13213	JAG - 1 CIDADE RURAL	JAGUARI	5771671	04/01/2017	19:49:00	04/01/2017	22:07:00	23100
15785	NHA2 - 23 SANTO AFONSO	NOVO HAMBURGO 2	5771531	04/01/2017	19:50:00	04/01/2017	22:04:00	220
13222	TQR - 2 GENERAL CAMARA	TAQUARI	5771841	04/01/2017	19:51:00	05/01/2017	00:05:00	220
15787	SCH - 20 SANTOS DUMONT	SCHARLAU	5773760	04/01/2017	19:51:00	05/01/2017	17:09:20	220
13183	CSE - 1 IBARAMA / LBS	CENTRO SERRA	5773470	04/01/2017	19:52:02	05/01/2017	15:16:54	23100
13185	DIR - 1 MRE PEDRO J KOLLING	DOIS IRMAOS	5771478	04/01/2017	19:53:00	04/01/2017	23:43:00	23100
15781	CNA3 - 34 DEZESSETTE DE ABRIL	CANOAS 3	5772465	04/01/2017	19:53:00	05/01/2017	08:49:00	220
13198	MON - 5 ALFAMA MARATA	MONTENEGRO	5771215	04/01/2017	19:53:25	04/01/2017	19:53:25	23100
13183	CSE - 4 SEGREDOS / PSE	CENTRO SERRA	5774677	04/01/2017	19:55:39	05/01/2017	21:16:31	23100



13186	ENC - 5 CONSUEL/PALMAS	ENCANTADO	5774529	04/01/2017	20:26:00	05/01/2017	18:28:15	230
15786	SLE - 7 CAMPESTRE	SÃO LEOPOLDO	5773084	04/01/2017	20:26:00	05/01/2017	11:01:00	220
13225	VAI - 8 MATO LEITAO	VENANCIOS AIRES	5772801	04/01/2017	20:26:40	05/01/2017	10:38:14	13800
15781	CNA3 - 34 DEZESSETE DE ABRIL	CANOAS 3	5772212	04/01/2017	20:28:00	05/01/2017	04:37:12	220
13203	SCR1 - 11 SUL AMERICA	SANTA CRUZ 1	5772535	04/01/2017	20:30:00	05/01/2017	13:27:12	380
13218	SSC - 5 HARMONIA	S.S.CAI	5771683	04/01/2017	20:31:00	04/01/2017	23:29:14	220
13202	ROS - 1 SWIFT ARMOUR	ROSARIO DO SUL	5771574	04/01/2017	20:32:00	04/01/2017	21:15:12	220
15783	CIN - 9 MATHIAS VELHO/CEARA	CID. INDUSTRIAL	5772588	04/01/2017	20:32:34	05/01/2017	08:42:00	220
13189	ETR2 - 23 BOM RETIRO	ESTRELA 2	5771880	04/01/2017	20:35:00	05/01/2017	01:03:14	380
15783	CIN - 7 MATHIAS VELHO/CURITIBA	CID. INDUSTRIAL	5772825	04/01/2017	20:36:00	05/01/2017	10:48:26	220
15786	SPC - 4 AV MAUA	SAPUCAIA DO SUL	5773825	04/01/2017	20:37:00	05/01/2017	16:08:17	220
13189	ETR2 - 25 IMIGRANTE	ESTRELA 2	5774357	04/01/2017	20:37:34	05/01/2017	18:47:28	230
13225	VAI - 1 MARIANTE	VENANCIOS AIRES	5773007	04/01/2017	20:37:54	05/01/2017	11:52:20	380
15786	SLE - 7 CAMPESTRE	SÃO LEOPOLDO	5774260	04/01/2017	20:38:00	05/01/2017	18:00:15	220
13225	VAI - 1 MARIANTE	VENANCIOS AIRES	5775744	04/01/2017	20:38:02	06/01/2017	08:25:26	13800
13218	SSC - 4 CAPELA DE SANTANA	S.S.CAI	5772775	04/01/2017	20:39:00	05/01/2017	10:14:20	220
15780	CNA1 - 109 CINCO COLONIAS	CANOAS 1	5772927	04/01/2017	20:40:00	05/01/2017	10:32:00	220
13220	SPC - 2 KURASCHIKI	SAPUCAIA DO SUL	5773756	04/01/2017	20:41:00	05/01/2017	16:27:15	220
13198	MON - 4 NACIONAL	MONTENEGRO	5772372	04/01/2017	20:42:58	05/01/2017	05:35:15	220
13192	LAJ1 - 17 ARROIO MEIO AVIPAL	LAJEADO 1	5771382	04/01/2017	20:43:26	04/01/2017	20:43:26	13800
13194	LIV1 - 110 ITAQUATIA	LIVRAMENTO 1	5774939	04/01/2017	20:44:11	05/01/2017	21:18:40	0
13183	AGU - 6 NOVA BOEMIA	AGUDO	5772805	04/01/2017	20:45:03	05/01/2017	11:57:00	13800
13220	SPC - 4 AV MAUA	SAPUCAIA DO SUL	5773611	04/01/2017	20:46:00	05/01/2017	14:37:15	220
13183	AGU - 3 PORTO ALVES	AGUDO	5774230	04/01/2017	20:46:55	05/01/2017	17:22:30	380
15783	CIN - 3 ULBRA	CID. INDUSTRIAL	5774325	04/01/2017	20:47:00	05/01/2017	19:00:17	220
13220	SPC - 2 KURASCHIKI	SAPUCAIA DO SUL	5772851	04/01/2017	20:49:37	05/01/2017	11:44:21	380
13201	RPA - 4 P. AREIA ALBA	RIO PARDO	5772858	04/01/2017	20:50:00	05/01/2017	10:49:59	220
13194	LIV1 - 19 ROBLEDO BRAZ	LIVRAMENTO 1	5774410	04/01/2017	20:51:00	05/01/2017	19:05:00	23100
13230	CAV1 - 5 SANTANA BOA VISTA 2	CACAPAVA DO SUL 1	5772678	04/01/2017	20:52:21	05/01/2017	10:20:16	23100
13183	AGU - 6 NOVA BOEMIA	AGUDO	5776187	04/01/2017	20:56:00	06/01/2017	11:20:23	13800
15786	SLE - 7 CAMPESTRE	SÃO LEOPOLDO	5772954	04/01/2017	20:56:00	05/01/2017	19:55:18	380
13194	LIV1 - 17 BR 158	LIVRAMENTO 1	5774002	04/01/2017	20:56:13	07/01/2017	10:25:00	220
13187	EVE - 5 LINDOLFO COLOR	ESTANCIA VELHA	5773513	04/01/2017	21:03:05	05/01/2017	14:52:09	380
13203	SCR3 - 31 VERA CRUZ RURAL	SANTA CRUZ 3	5773787	04/01/2017	21:04:44	05/01/2017	15:26:17	13800
13213	SVI - 3 URBANO MATA	SAO VICENTE	5773433	04/01/2017	21:05:07	05/01/2017	14:02:00	220
15780	CNA1 - 109 CINCO COLONIAS	CANOAS 1	5773034	04/01/2017	21:07:00	05/01/2017	11:27:00	220
13195	ALE4 - 44 CAVERA	ALEGRETE 4	5771992	04/01/2017	21:08:00	05/01/2017	01:22:22	380
13194	LIV1 - 110 ITAQUATIA	LIVRAMENTO 1	5774483	04/01/2017	21:11:48	05/01/2017	20:27:11	23100
13195	ALE4 - 45 CAAL	ALEGRETE 4	5772410	04/01/2017	21:12:34	05/01/2017	08:18:36	220
15780	CNA1 - 109 CINCO COLONIAS	CANOAS 1	5773033	04/01/2017	21:13:09	05/01/2017	10:49:00	220
13185	DIR - 4 TRAV DIR JOAO KLAUCK	DOIS IRMAOS	5772220	04/01/2017	21:15:00	05/01/2017	03:26:12	220
15786	SPC - 4 AV MAUA	SAPUCAIA DO SUL	5773900	04/01/2017	21:15:00	05/01/2017	15:31:26	220
13194	LIV1 - 110 ITAQUATIA	LIVRAMENTO 1	5772008	04/01/2017	21:16:00	05/01/2017	01:18:24	23100
15783	CIN - 8 TABAI/NOVA STA RITA	CID. INDUSTRIAL	5772760	04/01/2017	21:16:00	05/01/2017	18:24:00	220
15785	NHA2 - 23 SANTO AFONSO	NOVO HAMBURGO 2	5771781	04/01/2017	21:17:00	04/01/2017	22:13:15	220
13185	DIR - 5 SMH VIA ONZE AMIGOS	DOIS IRMAOS	5772511	04/01/2017	21:17:09	05/01/2017	07:24:00	220
13218	BPR 4 TUPANDI	BOM PRINCPIO	5771994	04/01/2017	21:19:21	05/01/2017	01:49:17	220
13230	CAV1 - 3 BR 290 DURASN	CACAPAVA DO SUL 1	5772174	04/01/2017	21:20:30	05/01/2017	02:47:12	380
15786	SLE - 5 FEITORIA	SÃO LEOPOLDO	5771291	04/01/2017	21:26:28	04/01/2017	21:26:28	23100
13202	ROS - 2 HOSPITAL	ROSARIO DO SUL	5771729	04/01/2017	21:29:03	04/01/2017	23:19:15	380
13201	RPA - 4 P. AREIA ALBA	RIO PARDO	5772555	04/01/2017	21:30:26	05/01/2017	08:32:13	13800
13201	RPA - 4 P. AREIA ALBA	RIO PARDO	5776654	04/01/2017	21:34:03	06/01/2017	15:36:43	13800
13210	SAN - 4 ERNESTO ALVES	SANTIAGO	5772213	04/01/2017	21:34:19	05/01/2017	02:59:00	220
13202	ROS - 5 STA.RITA	ROSARIO DO SUL	5773254	04/01/2017	21:37:12	07/01/2017	15:15:17	220
13183	AGU - 7 LINHA DOS POMERANOS	AGUDO	5772460	04/01/2017	21:39:59	05/01/2017	06:48:14	380
15781	CNA3 - 31 ESPERANCA	CANOAS 3	5773070	04/01/2017	21:40:51	05/01/2017	18:29:15	220
13220	SPC - 2 KURASCHIKI	SAPUCAIA DO SUL	5774672	04/01/2017	21:42:23	05/01/2017	19:48:14	220
13226	ZOO - 5 UNISINOS	ZOOLOGICO	5773744	04/01/2017	21:43:23	05/01/2017	14:42:00	220
13189	ETR2 - 22 NUTRILAT	ESTRELA 2	5772711	04/01/2017	21:48:00	05/01/2017	10:02:17	220
15787	SCH - 14 PRIMAVERA	SCHARLAU	5773946	04/01/2017	21:48:16	05/01/2017	17:40:13	220
13213	SVI - 3 URBANO MATA	SAO VICENTE	5771703	04/01/2017	21:49:00	04/01/2017	21:49:20	230
15780	CNA1 - 108 SANTA RITA	CANOAS 1	5772178	04/01/2017	21:51:00	05/01/2017	04:11:14	23100
13224	URU2 - 21 CAMOATI	URUGUAIANA 2	5773110	04/01/2017	21:54:18	05/01/2017	11:34:03	380
15786	SLE - 7 CAMPESTRE	SÃO LEOPOLDO	5772944	04/01/2017	21:56:00	05/01/2017	10:55:00	220

13213	SVI - 1 RURAL	SAO VICENTE	5772945	04/01/2017	22:06:30	05/01/2017	10:32:00	380
13224	URU2 - 22 PLANO ALTO	URUGUAIANA 2	5772001	04/01/2017	22:14:44	05/01/2017	02:55:13	23100
13216	SPE - 4 D. AGUIAR	SAO PEDRO DO SUL	5774363	04/01/2017	22:17:30	05/01/2017	19:55:13	380
15785	NHA2 - 23 SANTO AFONSO	NOVO HAMBURGO 2	5772098	04/01/2017	22:20:47	05/01/2017	01:31:00	220
15781	CNA3 - 34 DEZESSETE DE ABRIL	CANOAS 3	5774472	04/01/2017	22:23:00	05/01/2017	18:45:16	220
13224	HAR - 3 PASSO GUARDA	HARMONIA	5771562	04/01/2017	22:24:00	04/01/2017	22:24:00	23100
15781	CNA3 - 34 DEZESSETE DE ABRIL	CANOAS 3	5772779	04/01/2017	22:28:37	05/01/2017	15:33:13	220
13224	URU2 - 21 CAMOATI	URUGUAIANA 2	5772607	04/01/2017	22:29:29	05/01/2017	11:00:20	380
15786	SLE - 6 LOMBA GRANDE	SÃO LEOPOLDO	5772209	04/01/2017	22:30:11	05/01/2017	02:22:00	23100
15786	SLE - 6 LOMBA GRANDE	SÃO LEOPOLDO	5772209	04/01/2017	22:30:11	05/01/2017	02:22:00	23100
15786	SLE - 6 LOMBA GRANDE	SÃO LEOPOLDO	5772268	04/01/2017	22:30:11	05/01/2017	13:27:00	380
15786	SLE - 6 LOMBA GRANDE	SÃO LEOPOLDO	5772209	04/01/2017	22:30:11	05/01/2017	02:22:00	23100
15786	SLE - 6 LOMBA GRANDE	SÃO LEOPOLDO	5772209	04/01/2017	22:30:11	05/01/2017	02:22:00	23100
13214	SGA - 5 FORMOSA	SAO GABRIEL	5772573	04/01/2017	22:33:41	05/01/2017	10:52:15	23100
13201	RPA - 4 P. AREIA ALBA	RIO PARDO	5774344	04/01/2017	22:35:15	05/01/2017	18:08:22	220
15780	CNA1 - 108 SANTA RITA	CANOAS 1	5774027	04/01/2017	22:39:49	05/01/2017	17:29:00	23100
15780	CNA1 - 108 SANTA RITA	CANOAS 1	5774027	04/01/2017	22:39:49	05/01/2017	17:29:00	23100
15780	CNA1 - 108 SANTA RITA	CANOAS 1	5774027	04/01/2017	22:39:49	05/01/2017	17:29:00	23100
15779	CBO - 1 AURORA	CAMPO BOM	5775190	04/01/2017	22:40:00	06/01/2017	02:29:16	380
13216	SPE - 4 D. AGUIAR	SAO PEDRO DO SUL	5774387	04/01/2017	22:45:00	05/01/2017	17:50:20	380
15786	SLE - 7 CAMPESTRE	SÃO LEOPOLDO	5773159	04/01/2017	22:49:18	05/01/2017	11:48:00	220
13187	EVE - 2 BR 116 EVE IVT	ESTANCIA VELHA	5773174	04/01/2017	22:49:59	05/01/2017	11:39:00	220
15787	SCH - 15 VILA MARTE STO AFONSO	SCHARLAU	5772564	04/01/2017	22:52:32	05/01/2017	11:30:17	380
13206	CCE - 16 POCO COMPRIDO	CACHOEIRA DO SUL	5772030	04/01/2017	22:59:00	05/01/2017	01:05:13	220
13183	CSE - 2 ARROIO DO TIGRE	CENTRO SERRA	5771550	04/01/2017	23:01:00	04/01/2017	23:01:00	23100
15781	CNA3 - 34 DEZESSETE DE ABRIL	CANOAS 3	5772697	04/01/2017	23:02:08	05/01/2017	08:53:16	220
13190	GRA - 211 ESTEIO	GRAVATAI 2	5772606	04/01/2017	23:05:20	05/01/2017	09:29:19	380
15787	SCH - 12 AMAPA	SCHARLAU	5772297	04/01/2017	23:07:02	05/01/2017	03:21:33	220
15785	NHA2 - 23 SANTO AFONSO	NOVO HAMBURGO 2	5771980	04/01/2017	23:09:00	05/01/2017	00:43:12	220
15779	CBO - 5 NOVO	CAMPO BOM	5772857	04/01/2017	23:11:00	05/01/2017	11:04:25	220
13183	AGU - 3 PORTO ALVES	AGUDO	5771657	04/01/2017	23:11:00	05/01/2017	12:35:00	23100
15780	CNA1 - 106 RIO BRANCO	CANOAS 1	5772842	04/01/2017	23:11:16	05/01/2017	10:37:14	0
13209	SMAS - 54 D. ANTONIO REIS	SANTA MARIA 5	5771619	04/01/2017	23:16:00	05/01/2017	00:07:12	380
13216	SPE - 4 D. AGUIAR	SAO PEDRO DO SUL	5773307	04/01/2017	23:18:43	05/01/2017	12:31:42	23100
15781	CNA3 - 33 NAZARIO	CANOAS 3	5772133	04/01/2017	23:21:01	05/01/2017	06:51:00	220
13209	SMAS - 51 FERNANDO FERRARI	SANTA MARIA 5	5772067	04/01/2017	23:24:29	05/01/2017	01:49:16	13800
15787	SCH - 12 AMAPA	SCHARLAU	5772846	04/01/2017	23:33:00	05/01/2017	10:41:17	220
13216	SPE - 4 D. AGUIAR	SAO PEDRO DO SUL	5771984	04/01/2017	23:37:58	05/01/2017	06:06:14	23100
13198	MON - 6 BROCHIER	MONTENEGRO	5771998	04/01/2017	23:50:00	05/01/2017	00:55:00	220
15780	CNA1 - 107 FATIMA	CANOAS 1	5773894	04/01/2017	23:50:00	05/01/2017	16:24:00	220
15786	SLE - 5 FEITORIA	SÃO LEOPOLDO	5774751	05/01/2017	00:08:00	05/01/2017	19:41:23	220
13220	SPC - 1 VARGAS	SAPUCAIA DO SUL	5773276	05/01/2017	00:10:00	05/01/2017	13:07:15	220
15787	SCH - 15 VILA MARTE STO AFONSO	SCHARLAU	5772592	05/01/2017	00:11:21	05/01/2017	09:39:19	380
15786	SLE - 5 FEITORIA	SÃO LEOPOLDO	5772317	05/01/2017	00:13:00	05/01/2017	08:06:17	380
15785	NHA2 - 210 BENTO GONCALVES	NOVO HAMBURGO 2	5772288	05/01/2017	00:14:00	05/01/2017	04:00:14	220
13183	AGU - 3 PORTO ALVES	AGUDO	5774040	05/01/2017	00:16:00	05/01/2017	16:18:23	220
15786	SLE - 5 FEITORIA	SÃO LEOPOLDO	5772492	05/01/2017	00:17:00	05/01/2017	07:38:00	23100
15786	SLE - 5 FEITORIA	SÃO LEOPOLDO	5772300	05/01/2017	00:18:24	05/01/2017	12:12:00	380
15786	SLE - 5 FEITORIA	SÃO LEOPOLDO	5772602	05/01/2017	00:19:00	05/01/2017	08:48:18	380
15786	SLE - 5 FEITORIA	SÃO LEOPOLDO	5772538	05/01/2017	00:24:00	05/01/2017	08:08:00	23100
15786	SLE - 6 LOMBA GRANDE	SÃO LEOPOLDO	5772706	05/01/2017	00:25:11	05/01/2017	13:48:17	380
15780	CNA1 - 109 CINCO COLONIAS	CANOAS 1	5773238	05/01/2017	00:54:08	05/01/2017	11:41:00	220
15783	CIN - 8 TABAI/NOVA STA RITA	CID. INDUSTRIAL	5772446	05/01/2017	00:54:12	05/01/2017	10:38:14	220
15786	SLE - 6 LOMBA GRANDE	SÃO LEOPOLDO	5772766	05/01/2017	00:58:02	05/01/2017	10:39:14	23100
15786	SLE - 4 RIO DOS SINOS	SÃO LEOPOLDO	5774128	05/01/2017	00:58:15	05/01/2017	16:53:25	220
15785	NHA2 - 23 SANTO AFONSO	NOVO HAMBURGO 2	5772299	05/01/2017	01:00:00	05/01/2017	04:06:34	220
13186	ENC - 1 NOVA BRESCIA	ENCANTADO	5773202	05/01/2017	01:15:43	05/01/2017	15:22:35	23100
15787	SCH - 18 HENRIQUE BIER	SCHARLAU	5773728	05/01/2017	01:18:00	05/01/2017	16:22:21	220
13214	SGA - 1 CORR. REUNA	SAO GABRIEL	5774378	05/01/2017	01:24:51	06/01/2017	12:49:00	220
15786	SLE - 8 S. BORJA	SÃO LEOPOLDO	5772762	05/01/2017	01:27:00	05/01/2017	09:44:00	380
13186	ENC - 3 MUCUM	ENCANTADO	5772025	05/01/2017	01:36:13	05/01/2017	01:36:13	23100
13227	CDL - 3 PASSA SETE	CANDELARIA	5774883	05/01/2017	02:17:00	05/01/2017	20:33:16	13800
13185	DIR - 5 SMH VIA ONZE AMIGOS	DOIS IRMAOS	5772579	05/01/2017	03:05:00	05/01/2017	12:00:18	23100
15780	CNA1 - 108 SANTA RITA	CANOAS 1	5772282	05/01/2017	03:30:14	05/01/2017	03:30:14	220



	COLONIAS							
13188	EST - 6 BETTANIN	ESTEIO	5772416	05/01/2017	07:06:15	05/01/2017	07:06:15	220
13189	ETR2 - 28 POLAR	ESTRELA 2	5773568	05/01/2017	07:07:00	05/01/2017	14:22:19	13800
13213	CCQ - 2 RURAL	CACEQUI	5773623	05/01/2017	07:07:00	05/01/2017	14:05:37	23100
15781	CNA3 - 34 DEZESSETE DE ABRIL	CANOAS 3	5772717	05/01/2017	07:08:00	05/01/2017	09:58:16	220
13201	RPA - 6 CAPIVARITA AL	RIO PARDO	5773660	05/01/2017	07:11:47	05/01/2017	16:11:19	23100
15780	CNA1 - 108 SANTA RITA	CANOAS 1	5773442	05/01/2017	07:12:04	05/01/2017	13:45:00	220
13205	SMA1 - 16 ITAARA	SANTA MARIA 1	5773683	05/01/2017	07:13:54	05/01/2017	15:37:15	220
13214	SGA - 2 CATUCABA	SAO GABRIEL	5773984	05/01/2017	07:16:00	05/01/2017	17:32:20	23100
13194	LIV1 - 110 ITAQUATIA	LIVRAMENTO 1	5774405	05/01/2017	07:16:43	05/01/2017	18:47:19	220
13218	BPR 3 DOS GERANIOS	BOM PRINCIPIO	5773115	05/01/2017	07:19:00	05/01/2017	12:40:33	220
13201	RPA - 4 P. AREIA ALBA	RIO PARDO	5773555	05/01/2017	07:22:00	06/01/2017	18:33:00	13800
13201	RPA - 4 P. AREIA ALBA	RIO PARDO	5773555	05/01/2017	07:22:00	06/01/2017	18:33:00	13800
13201	RPA - 4 P. AREIA ALBA	RIO PARDO	5773555	05/01/2017	07:22:00	06/01/2017	18:33:00	13800
13201	RPA - 4 P. AREIA ALBA	RIO PARDO	5773555	05/01/2017	07:22:00	06/01/2017	18:33:00	13800
13201	RPA - 4 P. AREIA ALBA	RIO PARDO	5777394	05/01/2017	07:22:00	13/01/2017	13:59:14	13800
15785	NHA2 - 212 PEDRO ADAMS FILHO	NOVO HAMBURGO 2	5775393	05/01/2017	07:22:25	06/01/2017	00:00:16	220
13194	LIV1 - 110 ITAQUATIA	LIVRAMENTO 1	5773891	05/01/2017	07:23:00	05/01/2017	17:47:36	220
15780	CNA1 - 106 RIO BRANCO	CANOAS 1	5772867	05/01/2017	07:24:00	05/01/2017	12:25:13	220
13203	SCR3 - 39 BOM JESUS	SANTA CRUZ 3	5773915	05/01/2017	07:26:13	05/01/2017	15:53:00	220
15780	CNA1 - 15 NITEROI	CANOAS 1	5774655	05/01/2017	07:28:39	05/01/2017	19:49:00	380
15787	SCH - 20 SANTOS DUMONT	SCHARLAU	5773357	05/01/2017	07:32:00	05/01/2017	15:20:00	220
13222	TQR - 2 GENERAL CAMARA	TAQUARI	5773828	05/01/2017	07:34:00	05/01/2017	15:59:18	220
15785	NHA2 - 21 BARTOLOMEU GUSMAO	NOVO HAMBURGO 2	5773843	05/01/2017	07:34:00	05/01/2017	15:52:16	220
15787	SCH - 15 VILA MARTE STO AFONSO	SCHARLAU	5773977	05/01/2017	07:35:00	05/01/2017	16:24:10	380
13196	LIV2 - 24 ESPINILHO - PALOMAS	LIVRAMENTO 2	5773170	05/01/2017	07:37:37	05/01/2017	21:38:00	13800
13201	RPA - 4 P. AREIA ALBA	RIO PARDO	5773477	05/01/2017	07:39:33	05/01/2017	13:40:12	220
15787	SCH - 8 POR ESQ	SCHARLAU	5774306	05/01/2017	07:46:00	05/01/2017	18:46:14	220
15787	SCH - 14 PRIMAVERA	SCHARLAU	5773054	05/01/2017	07:46:20	05/01/2017	11:24:35	220
15787	SCH - 13 IDEAL	SCHARLAU	5773924	05/01/2017	07:47:00	05/01/2017	16:25:00	220
15786	SLE - 5 FEITORIA	SÃO LEOPOLDO	5772651	05/01/2017	07:51:01	05/01/2017	09:45:30	23100
15786	SLE - 5 FEITORIA	SÃO LEOPOLDO	5772972	05/01/2017	07:52:00	05/01/2017	17:16:00	380
13218	BPR 1 IRMÃOS WEIBERT/BOM FIM	BOM PRINCIPIO	5772802	05/01/2017	07:53:54	05/01/2017	11:15:15	23100
15787	SCH - 18 Henrique Bier	SCHARLAU	5774426	05/01/2017	08:01:00	05/01/2017	18:20:36	220
15786	SLE - 5 FEITORIA	SÃO LEOPOLDO	5772703	05/01/2017	08:02:00	05/01/2017	12:31:15	220
13197	MAC - 2 TUPARAI	MACAMBARÁ	5774766	05/01/2017	08:02:04	05/01/2017	21:08:01	23100
15786	SLE - 5 FEITORIA	SÃO LEOPOLDO	5772771	05/01/2017	08:04:00	05/01/2017	11:36:14	380
13214	SGA - 2 CATUCABA	SAO GABRIEL	5773353	05/01/2017	08:05:00	05/01/2017	15:41:40	23100
13204	SIN - 1 BR 471	SINIMBU	5774746	05/01/2017	08:07:00	05/01/2017	19:39:29	220
13183	CSE - 2 ARROIO DO TIGRE	CENTRO SERRA	5773078	05/01/2017	08:08:18	05/01/2017	11:56:28	23100
15781	CNA3 - 34 DEZESSETE DE ABRIL	CANOAS 3	5773046	05/01/2017	08:09:00	05/01/2017	12:39:21	220
13218	POR - 6 MORRETINHOS	PORTAO	5772971	05/01/2017	08:09:00	05/01/2017	13:23:08	220
13187	EVE - 6 CENTRO EVE	ESTANCIA VELHA	5775088	05/01/2017	08:11:00	05/01/2017	22:05:00	220
15781	CNA3 - 35 ACUCENA/HOSPITAL	CANOAS 3	5772893	05/01/2017	08:11:59	05/01/2017	16:23:14	220
15786	SLE - 5 FEITORIA	SÃO LEOPOLDO	5772788	05/01/2017	08:13:00	05/01/2017	15:07:00	380
15786	SLE - 6 LOMBA GRANDE	SÃO LEOPOLDO	5772790	05/01/2017	08:17:05	05/01/2017	11:45:19	380
13200	QUA - 4 CERRO JARAU	QUARAI	5774773	05/01/2017	08:18:00	05/01/2017	23:32:00	380
15787	SCH - 12 AMAPA	SCHARLAU	5772643	05/01/2017	08:19:00	05/01/2017	13:51:21	220
13194	LIV1 - 110 ITAQUATIA	LIVRAMENTO 1	5773725	05/01/2017	08:19:59	05/01/2017	16:58:18	23100
13226	ZOO - 6 BR116 DIR	ZOOLOGICO	5774602	05/01/2017	08:20:00	05/01/2017	20:03:00	380
13223	URU1 - 110 TOURO PASSO	URUGUAIANA 1	5772629	05/01/2017	08:21:00	05/01/2017	10:14:30	380
13188	EST - 6 BETTANIN	ESTEIO	5772872	05/01/2017	08:21:31	05/01/2017	11:04:00	220
13214	SGA - 1 CORR. REUNA	SAO GABRIEL	5777301	05/01/2017	08:22:40	06/01/2017	19:44:58	220
13230	CAV1 - 3 BR 290 DURASN	CACAPAVA DO SUL 1	5772326	05/01/2017	08:23:00	05/01/2017	20:39:00	380
13202	ROS - 5 STA.RITA	ROSARIO DO SUL	5775477	05/01/2017	08:24:00	06/01/2017	01:52:29	220
13189	ETR2 - 25 IMIGRANTE	ESTRELA 2	5773731	05/01/2017	08:25:00	05/01/2017	17:26:20	380
15787	SCH - 12 AMAPA	SCHARLAU	5774254	05/01/2017	08:30:00	05/01/2017	17:39:19	220
15787	SCH - 19 AEROCLUBE	SCHARLAU	5773838	05/01/2017	08:30:00	05/01/2017	16:11:00	220
13214	SGA - 7 NOVO	SAO GABRIEL	5777252	05/01/2017	08:31:00	06/01/2017	18:12:00	220
13204	SIN - 3 ALTO SINIMBU	SINIMBU	5776794	05/01/2017	08:31:00	06/01/2017	18:18:00	13800
13187	EVE - 6 CENTRO EVE	ESTANCIA VELHA	5772830	05/01/2017	08:32:29	05/01/2017	13:10:00	23100
15786	SLE - 2 R. BRANCO	SÃO LEOPOLDO	5774061	05/01/2017	08:33:13	05/01/2017	16:01:00	220
13183	UJAC - 206 SOBRADINHO 2	USINA JACUI	5776256	05/01/2017	08:34:45	06/01/2017	12:36:06	23100
13220	SPC - 4 AV MAUÁ	SAPUCIAIA DO SUL	5773539	05/01/2017	08:36:00	05/01/2017	15:01:17	23100
15786	SLE - 8 S. BORJA	SÃO LEOPOLDO	5774122	05/01/2017	08:37:00	05/01/2017	17:09:24	220
13210	SAN - 6 VILA NOVA	SANTIAGO	5772926	05/01/2017	08:39:00	05/01/2017	11:16:00	220
15786	SLE - 2 R. BRANCO	SÃO LEOPOLDO	5773346	05/01/2017	08:39:00	05/01/2017	14:00:12	220

13201	RPA - 4 P. AREIA ALBA	RIO PARDO	5774301	05/01/2017	08:39:03	05/01/2017	18:58:02	13800
13213	JAG - 1 CIDADE RURAL	JAGUARI	5773458	05/01/2017	08:40:00	05/01/2017	14:30:26	23100
15783	CIN - 3 ULBRA	CID. INDUSTRIAL	5774177	05/01/2017	08:40:00	05/01/2017	17:13:00	220
13185	DIR - 1 MRE PEDRO J KOLLING	DOIS IRMAOS	5775465	05/01/2017	08:41:38	06/01/2017	05:00:13	23100
13195	ALE4 - 43 ITAPEVI	ALEGRETE 4	5772684	05/01/2017	08:44:00	05/01/2017	09:51:15	23100
13195	ALE4 - 43 ITAPEVI	ALEGRETE 4	5773450	05/01/2017	08:46:00	05/01/2017	13:57:00	23100
13225	VAI - 7 BATISTI	VENANCIO AIRES	5777288	05/01/2017	08:46:00	06/01/2017	19:28:17	220
13195	ALE4 - 43 ITAPEVI	ALEGRETE 4	5773450	05/01/2017	08:46:00	05/01/2017	13:57:00	23100
13195	ALE4 - 43 ITAPEVI	ALEGRETE 4	5773450	05/01/2017	08:46:00	05/01/2017	13:57:00	23100
13195	ALE4 - 43 ITAPEVI	ALEGRETE 4	5773450	05/01/2017	08:46:00	05/01/2017	13:57:00	23100
13185	DIR - 4 TRAV DIR JOAO KLAUCK	DOIS IRMAOS	5773789	05/01/2017	08:46:00	05/01/2017	16:49:17	220
13195	ALE4 - 43 ITAPEVI	ALEGRETE 4	5773450	05/01/2017	08:46:00	05/01/2017	13:57:00	23100
13220	SPC - 5 DUQUE DE CAXIAS	SAPUCAIA DO SUL	5773615	05/01/2017	08:47:25	05/01/2017	20:10:11	220
13218	SSC - 4 CAPELA DE SANTANA	S.S.CAI	5772556	05/01/2017	08:47:45	05/01/2017	09:54:17	23100
15783	CIN - 10 PETROBRAS	CID. INDUSTRIAL	5773105	05/01/2017	08:48:00	05/01/2017	14:12:00	220
13224	HAR - 3 PASSO GUARDA	HARMONIA	5774203	05/01/2017	08:48:48	05/01/2017	18:49:53	23100
13204	SIN - 1 BR 471	SINIMBU	5773333	05/01/2017	08:49:00	05/01/2017	13:07:35	220
15780	CNA1 - 107 FATIMA	CANOAS 1	5774660	05/01/2017	08:51:00	05/01/2017	22:15:00	220
13206	CCE - 18 TRES VENDAS	CACHOEIRA DO SUL	5774034	05/01/2017	08:52:00	05/01/2017	16:49:00	220
13197	MAC - 2 TUPARAI	MACAMBARÁ	5772720	05/01/2017	08:52:00	05/01/2017	17:25:00	23100
15785	NHA2 - 23 SANTO AFONSO	NOVO HAMBURGO 2	5772758	05/01/2017	08:53:00	05/01/2017	10:16:00	220
15787	SCH - 19 AEROCLUBE	SCHARLAU	5774688	05/01/2017	08:56:00	05/01/2017	20:41:00	220
15787	SCH - 20 SANTOS DUMONT	SCHARLAU	5773395	05/01/2017	08:57:00	05/01/2017	13:45:15	220
15786	SLE - 4 RIO DOS SINOS	SÃO LEOPOLDO	5773305	05/01/2017	08:58:12	05/01/2017	15:51:19	380
15783	CIN - 3 ULBRA	CID. INDUSTRIAL	5773155	05/01/2017	08:59:00	05/01/2017	13:05:34	220
15780	CNA1 - 107 FATIMA	CANOAS 1	5773318	05/01/2017	08:59:00	05/01/2017	13:20:00	220
13187	EVE - 4 B. RINCAO	ESTANCIAS VELHAS	5774875	05/01/2017	09:00:00	05/01/2017	21:46:13	220
13210	SAN - 8 CAPÃO DO CIPÓ	SANTIAGO	5772955	05/01/2017	09:00:23	05/01/2017	11:02:44	23100
13186	ENC - 3 MUCUM	ENCANTADO	5776013	05/01/2017	09:05:00	06/01/2017	10:26:34	23100
13225	VAI - 2 PEDAGIO	VENANCIO AIRES	5775884	05/01/2017	09:05:34	06/01/2017	09:07:15	13800
13195	ALE4 - 44 CAVERA	ALEGRETE 4	5772819	05/01/2017	09:06:00	05/01/2017	12:03:52	220
15783	CIN - 3 ULBRA	CID. INDUSTRIAL	5773095	05/01/2017	09:06:00	05/01/2017	12:15:15	220
13210	SAN - 8 CAPÃO DO CIPÓ	SANTIAGO	5773668	05/01/2017	09:06:00	05/01/2017	15:17:07	23100
13225	VAI - 8 MATO LEITAO	VENANCIO AIRES	5774785	05/01/2017	09:08:00	05/01/2017	21:30:40	220
13188	EST - 6 BETTANIN	ESTEIO	5772776	05/01/2017	09:08:00	05/01/2017	10:44:18	220
13202	ROS - 1 SWIFT ARMOUR	ROSARIO DO SUL	5773356	05/01/2017	09:09:13	05/01/2017	13:22:17	220
13202	ROS - 5 STA.RITA	ROSARIO DO SUL	5773355	05/01/2017	09:11:00	05/01/2017	15:50:18	23100
13218	SSC - 3 CONCEICAO	S.S.CAI	5774835	05/01/2017	09:11:00	05/01/2017	22:53:41	220
15782	CND - 1 PREFEITURA NH	CANUDOS	5774620	05/01/2017	09:14:00	05/01/2017	19:49:15	220
15780	CNA1 - 106 RIO BRANCO	CANOAS 1	5774181	05/01/2017	09:14:17	05/01/2017	17:43:00	220
13218	SSC - 5 HARMONIA	S.S.CAI	5772908	05/01/2017	09:14:35	05/01/2017	10:36:16	23100
13212	SBO - 32 ITACURUBI	SÃO BORJA 3	5773350	05/01/2017	09:15:38	05/01/2017	14:18:48	23100
15786	SLE - 7 CAMPESTRE	SÃO LEOPOLDO	5774245	05/01/2017	09:19:00	05/01/2017	17:39:00	220
13230	CAV1 - 1 CENTRO	CACAPAVA DO SUL 1	5774506	05/01/2017	09:20:58	05/01/2017	19:25:00	220
13201	RPA - 4 P. AREIA ALBA	RIO PARDO	5774464	05/01/2017	09:21:00	05/01/2017	20:01:32	230
15779	CBO - 2 CETRO CBO	CAMPO BOM	5772897	05/01/2017	09:22:15	05/01/2017	11:12:00	220
15781	CNA3 - 33 NAZARIO	CANOAS 3	5772824	05/01/2017	09:27:12	05/01/2017	12:05:12	220
13193	LAJ2 - 25 FRUKI	LAJEADO 2	5773086	05/01/2017	09:28:00	05/01/2017	11:25:19	220
15786	SLE - 6 LOMBA GRANDE	SÃO LEOPOLDO	5774009	05/01/2017	09:28:00	05/01/2017	18:11:00	220
13210	SAN - 9 BOQUEIRÃO	SANTIAGO	5773804	05/01/2017	09:28:00	05/01/2017	15:20:14	220
15787	SCH - 19 AEROCLUBE	SCHARLAU	5774324	05/01/2017	09:28:00	05/01/2017	17:58:17	220
13185	DIR - 5 SMH VIA ONZE AMIGOS	DOIS IRMAOS	5774488	05/01/2017	09:29:00	05/01/2017	21:44:15	220
15779	CBO - 2 CETRO CBO	CAMPO BOM	5773000	05/01/2017	09:31:00	05/01/2017	11:51:00	23100
13201	SCR3 - 31 VERA CRUZ RURAL	SANTA CRUZ 3	5774135	05/01/2017	09:31:00	05/01/2017	18:23:27	220
15779	CBO - 2 CETRO CBO	CAMPO BOM	5773025	05/01/2017	09:32:00	05/01/2017	10:54:00	220
13193	LAJ2 - 27 NOVO	LAJEADO 2	5774255	05/01/2017	09:34:00	05/01/2017	17:00:17	220
15787	SCH - 19 AEROCLUBE	SCHARLAU	5773926	05/01/2017	09:35:59	05/01/2017	18:11:00	220
15787	SCH - 20 SANTOS DUMONT	SCHARLAU	5773607	05/01/2017	09:38:00	05/01/2017	14:30:00	220
13218	SSC - 4 CAPELA DE SANTANA	S.S.CAI	5775079	05/01/2017	09:40:00	05/01/2017	21:41:00	220
13202	ROS - 5 STA.RITA	ROSARIO DO SUL	5773530	05/01/2017	09:42:00	05/01/2017	13:51:18	23100
13187	EVE - 6 CENTRO EVE	ESTANCIAS VELHAS	5775173	05/01/2017	09:42:00	06/01/2017	01:41:21	220
13201	RPA - 4 P. AREIA ALBA	RIO PARDO	5775829	05/01/2017	09:42:00	06/01/2017	10:32:18	13800
13208	SMA4 - 46 BOCA DO MONTE	SANTA MARIA 4	5774671	05/01/2017	09:44:00	05/01/2017	20:23:13	220
15787	SCH - 20 SANTOS DUMONT	SCHARLAU	5772609	05/01/2017	09:45:00	05/01/2017	12:33:00	23100
15787	SCH - 20 SANTOS DUMONT	SCHARLAU	5772609	05/01/2017	09:45:00	05/01/2017	12:33:00	23100
15787	SCH - 20 SANTOS DUMONT	SCHARLAU	5772609	05/01/2017	09:45:00	05/01/2017	12:33:00	23100
15787	SCH - 20 SANTOS DUMONT	SCHARLAU	5772609	05/01/2017	09:45:41	05/01/2017	12:33:00	23100
13210	SAN - 5 UNISTALDA	SANTIAGO	5774071	05/01/2017	09:46:00	06/01/2017	12:56:00	220
15786	SLE - 5 FEITORIA	SÃO LEOPOLDO	5772940	05/01/2017	09:51:00	05/01/2017	10:43:00	220
13183	CSE - 1 IBARAMA / LBS	CENTRO SERRA	5773672	05/01/2017	09:52:00	05/01/2017	15:27:40	220
15786	SLE - 8 S. BORJA	SÃO LEOPOLDO	5773560	05/01/2017	09:53:00	05/01/2017	16:42:15	380
13187	EVE - 4 B. RINCAO	ESTANCIAS VELHAS	5773768	05/01/2017	09:53:10	05/01/2017	17:43:22	220
13230	CAV1 - 3 BR 290 DURASN	CACAPAVA DO SUL 1	5775295	05/01/2017	09:55:00	05/01/2017	23:25:12	13800







13216	SPE - 4 D. AGUIAR	SAO PEDRO DO SUL	5774401	05/01/2017	11:53:29	05/01/2017	19:00:13	23100
13210	SAN - 9 BOQUEIRÃO	SANTIAGO	5775960	05/01/2017	11:54:31	06/01/2017	13:44:54	23100
13230	CAV1 - 5 SANTANA BOA VISTA 2	CACAPAVA DO SUL 1	5774943	05/01/2017	11:55:00	06/01/2017	22:29:00	220
15783	CIN - 7 MATHIAS VELHO/CURITIBA	CID. INDUSTRIAL	5773854	05/01/2017	11:56:00	05/01/2017	16:36:21	220
13202	ROS - 5 STA.RITA	ROSARIO DO SUL	5775847	05/01/2017	11:57:00	06/01/2017	08:45:00	220
15781	CNA3 - 34 DEZESSETE DE ABRIL	CANOAS 3	5773656	05/01/2017	11:57:00	05/01/2017	14:51:00	220
13213	JAG - 2 CHAPADAO	JAGUARI	5773700	05/01/2017	11:57:00	05/01/2017	15:30:37	220
13208	SMA4 - 45 VILA OLIVEIRA	SANTA MARIA 4	5774262	05/01/2017	11:57:00	05/01/2017	18:47:18	220
13210	SAN - 5 UNISTALDA	SANTIAGO	5775372	05/01/2017	11:57:02	06/01/2017	00:53:00	23100
15780	CNA1 - 109 CINCO COLONIAS	CANOAS 1	5773691	05/01/2017	11:58:00	05/01/2017	18:35:00	220
15780	CNA1 - 109 CINCO COLONIAS	CANOAS 1	5773516	05/01/2017	11:58:05	05/01/2017	13:59:00	23100
15780	CNA1 - 109 CINCO COLONIAS	CANOAS 1	5773352	05/01/2017	11:58:05	05/01/2017	13:25:00	23100
15780	CNA1 - 109 CINCO COLONIAS	CANOAS 1	5773516	05/01/2017	11:58:05	05/01/2017	13:59:00	23100
15780	CNA1 - 109 CINCO COLONIAS	CANOAS 1	5773516	05/01/2017	11:58:05	05/01/2017	13:59:00	23100
15780	CNA1 - 109 CINCO COLONIAS	CANOAS 1	5773516	05/01/2017	11:58:05	05/01/2017	13:59:00	23100
15780	CNA1 - 109 CINCO COLONIAS	CANOAS 1	5773516	05/01/2017	11:58:05	05/01/2017	13:59:00	23100
15780	CNA1 - 109 CINCO COLONIAS	CANOAS 1	5773516	05/01/2017	11:58:05	05/01/2017	13:59:00	23100
15780	CNA1 - 109 CINCO COLONIAS	CANOAS 1	5773516	05/01/2017	11:58:05	05/01/2017	13:25:00	23100
15780	CNA1 - 109 CINCO COLONIAS	CANOAS 1	5773516	05/01/2017	11:58:05	05/01/2017	13:25:00	23100
13213	MVI - 4 MANOEL VIANA	MANOEL VIANA	5773711	05/01/2017	12:00:00	06/01/2017	01:05:00	23100
13216	SPE - 3 CIDADE	SAO PEDRO DO SUL	5773386	05/01/2017	12:02:15	05/01/2017	15:36:00	220
13210	SAN - 5 UNISTALDA	SANTIAGO	5775231	05/01/2017	12:02:57	05/01/2017	23:15:00	220
13205	SMA1 - 13 B. ITARARE/SALGADO F	SANTA MARIA 1	5775415	05/01/2017	12:05:00	05/01/2017	23:58:00	220
13204	SIN - 3 ALTO SINIMBU	SINIMBU	5776990	05/01/2017	12:05:00	06/01/2017	18:14:14	220
13195	ALE4 - 43 TAPEVI	ALEGRETE 4	5774119	05/01/2017	12:06:56	05/01/2017	18:37:15	23100
13213	SVI - 2 CIDADE	SAO VICENTE	5773846	05/01/2017	12:07:16	05/01/2017	15:34:16	23100
13227	CDL - 1 COOPERATIVA	CANDELARIA	5775098	05/01/2017	12:08:00	05/01/2017	22:30:14	220
13197	TPY - 3 TURARAY	TUPARAY	5774209	05/01/2017	12:09:58	05/01/2017	17:54:41	23100
15786	SLE - 6 LOMBA GRANDE	SÃO LEOPOLDO	5774474	05/01/2017	12:10:28	05/01/2017	18:58:00	220
13201	CPV - 6 FRANCISQUINHO	CAPIVARITA	5777317	05/01/2017	12:10:38	06/01/2017	19:23:00	220
13207	SMA2 - 23 CASTELINHO	SANTA MARIA 2	5775097	05/01/2017	12:13:00	05/01/2017	21:05:00	220
13206	CCE - 12 MARCELO GAMA	CACHOEIRA DO SUL	5773709	05/01/2017	12:13:00	05/01/2017	15:08:58	220
13197	MAC - 4 BORORE	MACAMBARÁ	5773404	05/01/2017	12:14:11	05/01/2017	13:26:21	23100
15786	SCH - 20 SANTOS DUMONT	SCHARLAU	5773922	05/01/2017	12:15:00	05/01/2017	16:02:17	220
13195	ALE4 - 45 CAAL	ALEGRETE 4	5774094	05/01/2017	12:15:03	05/01/2017	17:04:22	23100
13197	MAC - 3 SAO DONATO	MACAMBARÁ	5773613	05/01/2017	12:16:00	06/01/2017	01:49:00	23100
13211	SBO1 - 11 PASSO	SÃO BORJA 1	5773399	05/01/2017	12:16:00	05/01/2017	14:31:30	380
13190	GRA - 211 ESTEIO	GRAVATAI 2	5773416	05/01/2017	12:18:00	05/01/2017	14:13:00	220
15780	CNA1 - 108 SANTA RITA	CANOAS 1	5773703	05/01/2017	12:19:00	05/01/2017	15:00:15	220
13188	EST - 6 BETTANIN	ESTEIO	5773704	05/01/2017	12:20:00	05/01/2017	15:03:00	220
13214	SGA - 2 CATUCABA	SAO GABRIEL	5774170	05/01/2017	12:20:00	05/01/2017	19:45:00	23100
15787	SCH - 21 ARROIO DA MANTEIGA	SCHARLAU	5773308	05/01/2017	12:20:00	05/01/2017	14:12:21	380
13185	DIR - 4 TRAV DIR JOAO KLAUCK	DOIS IRMAOS	5774384	05/01/2017	12:20:32	05/01/2017	18:28:00	220
15787	SCH - 15 VILA MARTE STO AFONSO	SCHARLAU	5773237	05/01/2017	12:21:00	05/01/2017	14:09:14	380
13230	CAV1 - 6 SANTANA B.VIS	CACAPAVA DO SUL 1	5773721	05/01/2017	12:26:00	07/01/2017	00:48:00	220
13230	CAV1 - 6 SANTANA B.VIS	CACAPAVA DO SUL 1	5773443	05/01/2017	12:26:40	06/01/2017	17:14:00	23100
13183	CSE - 2 ARROIO DO TIGRE	CENTRO SERRA	5775795	05/01/2017	12:27:38	06/01/2017	18:05:00	23100
13213	CCQ - 2 RURAL	CAEQUI	5775893	05/01/2017	12:28:00	06/01/2017	11:12:54	23100
13216	SPE - 4 D. AGUIAR	SAO PEDRO DO SUL	5773240	05/01/2017	12:31:00	05/01/2017	12:31:00	220
13208	SMA4 - 46 BOCA DO MONTE	SANTA MARIA 4	5773767	05/01/2017	12:32:45	05/01/2017	16:58:00	13800
13208	SMA4 - 46 BOCA DO MONTE	SANTA MARIA 4	5773767	05/01/2017	12:32:45	05/01/2017	18:02:00	13800
13208	SMA4 - 46 BOCA DO MONTE	SANTA MARIA 4	5773767	05/01/2017	12:32:45	05/01/2017	16:58:00	13800
13208	SMA4 - 46 BOCA DO MONTE	SANTA MARIA 4	5773767	05/01/2017	12:32:45	05/01/2017	16:58:00	13800
15787	SCH - 20 SANTOS DUMONT	SCHARLAU	5772609	05/01/2017	12:33:00	05/01/2017	12:33:00	23100
15786	SLE - 5 FEITORIA	SÃO LEOPOLDO	5773806	05/01/2017	12:34:00	05/01/2017	15:49:21	220
15786	SLE - 5 FEITORIA	SÃO LEOPOLDO	5774409	05/01/2017	12:34:00	05/01/2017	18:49:00	220
13205	SMA1 - 13 B. ITARARE/SALGADO F	SANTA MARIA 1	5773441	05/01/2017	12:35:00	05/01/2017	20:36:00	380
13220	SPC - 2 KURASCHIKI	SAPUCAIA DO SUL	5773522	05/01/2017	12:39:00	05/01/2017	14:22:14	220
15787	SCH - 20 SANTOS DUMONT	SCHARLAU	5773640	05/01/2017	12:40:00	05/01/2017	15:47:14	380
13224	ALE5 - 52 SANTA INES	ALEGRETE 5	5773457	05/01/2017	12:40:00	05/01/2017	17:19:24	230

13219	SAP - 4 AM RIBEIRO	SAPIRANGA	5773952	05/01/2017	12:42:00	05/01/2017	15:43:17	220
13186	ENC - 8 DR RICARDO	ENCANTADO	5774469	05/01/2017	12:42:46	06/01/2017	16:12:00	23100
13213	SVI - 3 URBANO MATA	SAO VICENTE	5774225	05/01/2017	12:43:31	05/01/2017	18:10:29	23100
13186	ENC - 3 MUCUM	ENCANTADO	5774193	05/01/2017	12:44:00	05/01/2017	16:53:19	230
13224	URU4 - 44 IBICUI 01	URUGUAIANA 4	5773692	05/01/2017	12:46:00	05/01/2017	15:29:17	23100
13201	RPA - 4 P. AREIA ALBA	RIO PARDO	5776000	05/01/2017	12:46:00	06/01/2017	12:00:26	230
15781	CNA3 - 32 AJ RENNER	CANOAS 3	5773819	05/01/2017	12:47:20	05/01/2017	15:40:23	220
13198	MON - 6 BROCHIER	MONTENEGRO	5774713	05/01/2017	12:48:33	05/01/2017	21:33:00	220
13218	SSC - 5 HARMONIA	S.S.CAI	5773455	05/01/2017	12:49:12	05/01/2017	14:20:14	23100
13189	ETR2 - 22 NUTRILAT	ESTRELA 2	5773688	05/01/2017	12:50:00	05/01/2017	15:06:20	23100
13226	ZOO - 3 CAMPINA	ZOOLOGICO	5773765	05/01/2017	12:51:03	05/01/2017	15:55:14	220
13195	ALE4 - 41 ITAPORORO	ALEGRETE 4	5774292	05/01/2017	12:52:39	05/01/2017	20:19:45	23100
15783	EST - 5 CENTRO	ESTEIO	5773723	05/01/2017	12:53:14	05/01/2017	17:16:16	380
13220	SPC - 4 AV MAUÁ	SAPUCAIA DO SUL	5773625	05/01/2017	12:54:00	05/01/2017	15:45:33	220
15785	NHA2 - 212 PEDRO ADAMS FILHO	NOVO HAMBURGO 2	5775596	05/01/2017	12:55:00	06/01/2017	01:35:18	220
15779	CBO - 6 STA LUCIA	CAMPO BOM	5773722	05/01/2017	12:57:00	05/01/2017	15:33:00	220
13196	LIV1 - 19 ROBLEDO BRAZ	LIVRAMENTO 1	5774139	05/01/2017	12:58:03	05/01/2017	17:05:21	23100
13205	SMA1 - 16 ITAARA	SANTA MARIA 1	5774003	05/01/2017	12:59:46	05/01/2017	16:27:15	220
13208	SMA4 - 46 BOCA DO MONTE	SANTA MARIA 4	5773653	05/01/2017	13:04:00	05/01/2017	15:50:16	13800
13206	CCE - 14 H.BORGES SOAR	CACHOEIRA DO SUL	5774596	05/01/2017	13:05:00	05/01/2017	19:03:00	220
13206	CCE - 18 TRES VENDAS	CACHOEIRA DO SUL	5776900	05/01/2017	13:06:00	06/01/2017	16:04:35	23100
13195	ALE4 - 42 MARIANO PINTO	ALEGRETE 4	5776686	05/01/2017	13:07:42	06/01/2017	15:39:14	380
15787	POR - 5	PORTAO	5773826	05/01/2017	13:08:00	05/01/2017	16:20:44	380
13213	SVI - 1 RURAL	SAO VICENTE	5773676	05/01/2017	13:08:48	06/01/2017	16:17:54	220
13226	ZOO - 4 HOSPITAL	ZOOLOGICO	5773836	05/01/2017	13:10:00	05/01/2017	14:57:26	220
13204	SCR2 - 27 SAO JOSE/2001	SANTA CRUZ 2	5775489	05/01/2017	13:16:00	06/01/2017	01:58:13	220
13183	CSE - 2 ARROIO DO TIGRE	CENTRO SERRA	5773904	05/01/2017	13:16:35	05/01/2017	18:57:44	23100

## Anexo II

# Temporal deixa 26 mil associados da Certel sem energia

Uma linha de transmissão entre Lajeado e Teutônia foi derrubada por árvores na madrugada

[Tweetar](#) [G+1](#) 0



Crédito da foto: Lidiane Mallmann

**Teutônia** - O temporal da madrugada desta quarta-feira (4) atingiu a região e causou a interrupção no fornecimento de energia elétrica. Na área atendida pela Certel, foram 26 mil associados consumidores afetados, sendo que, para a maioria, a interrupção durou da 0h32min às 2h33min.

Segundo o diretor operacional de energia da cooperativa, Ernani Aloísio Mallmann, todos os profissionais da área elétrica foram acionados para resolver o problema, e a previsão é de que, até o turno da tarde, o fornecimento esteja totalmente normalizado. A causa do problema na madrugada foi um eucalipto que caiu sobre a linha de transmissão de 69 mil volts, que interliga Lajeado e

Teutônia, e os demais casos pontuais também estão relacionados à queda de árvores sobre a rede elétrica.



## Número de clientes sem energia elétrica passa dos 30 mil no RS

A maior parte está na região da RGE, que apresenta 15 mil pontos sem luz

Tweetar G+1 0



**Porto Alegre** - O número de clientes sem energia elétrica no Rio Grande do Sul caiu de 77 mil para 32 mil. A interrupção se deve aos temporais registrados entre terça-feira e quarta-feira. A maior parte está na região da RGE, que apresenta 15 mil pontos sem luz. Os maiores problemas estão na Região Metropolitana e na Serra Gaúcha.

Na área da Companhia Estadual de Energia Elétrica são 7 mil clientes sem energia, sendo que os problemas estão concentrados na Zona Norte de Porto Alegre. A empresa informou que normalizou o serviço para clientes das ilhas, em Porto Alegre.

Fonte: Correio do Povo com Redação

Última atualização: 05 de Janeiro de 2017 às 13h59min

## A quinta-feira foi dia de limpar os rastros da enxurrada em Agudo

Em 40 minutos, chuva de 120mm fez dois arroios da cidade transbordarem. Água invadiu ruas e casas

Compartilhar    



Foto: Márcia Müller / Divulgação

Para os moradores de Agudo, a quinta-feira foi dia de limpar as marcas deixadas pela enxurrada de quarta-feira.

– A gente nem sabe para que lado levar (a sujeira), porque vem outra enxurrada e volta tudo – comentou a aposentada Araci Dotto à reportagem da RBS TV, enquanto lavava seus móveis.

### Homem é hospitalizado após cair de poste em Santa Maria

O temporal fez a Sanga Funda e o Arroio Hermes, que cortam a cidade, transbordarem, transformando as ruas da área central e da zona norte em corredeiras. A água invadiu dezenas de casas, criando momentos de pânico entre moradores. Circulam pelas redes sociais imagens feitas pelos moradores lutando contra a enchente. Um dos vídeos mostra o momento em que um policial militar tenta resgatar uma pessoa e é quase levado pela correnteza.

– Jamais tinha acontecido algo assim tão forte, ao ponto de a água passar por cima do muro – contou o frentista Paulo Roberto Fischer.

A Vila Caiçara, na região norte, foi um dos locais mais atingidos. Na casa de Eloisa Fioravante, foi preciso quebrar a parede para escoar a água.

– Ela estava subindo muito rápido, não tinha por onde sair. Quebramos a parede para que saísse pelo fundos – contou a dona de casa.



Foto: Márcia Müller / Divulgação

A água também entrou no Centro de Referência de Assistência Social (Cras) e arrancou as pedras do calçamento das ruas. Além disso, o vento destelhou uma escola e algumas residências. No interior, algumas localidades tiveram estradas e pontes interditadas.

Segundo estimativa da prefeitura, em 40 minutos, caíram 120mm de chuva, o volume previsto pra todo o mês de janeiro. Durante todo o dia, equipes trabalharam na limpeza e na recuperação do pavimento das ruas. O Executivo está fazendo levantamento financeiro e fotográfico dos danos. Não está descartada a possibilidade de a prefeitura decretar situação de emergência.

### **Anexo III**

Não há

### **Anexo IV**

# **Laudo Meteorológico de Evento Climático - RGE – Sul: 03 a 05 de janeiro de 2017**

---

**Climatempo Meteorologia**

**Janeiro de 2017**

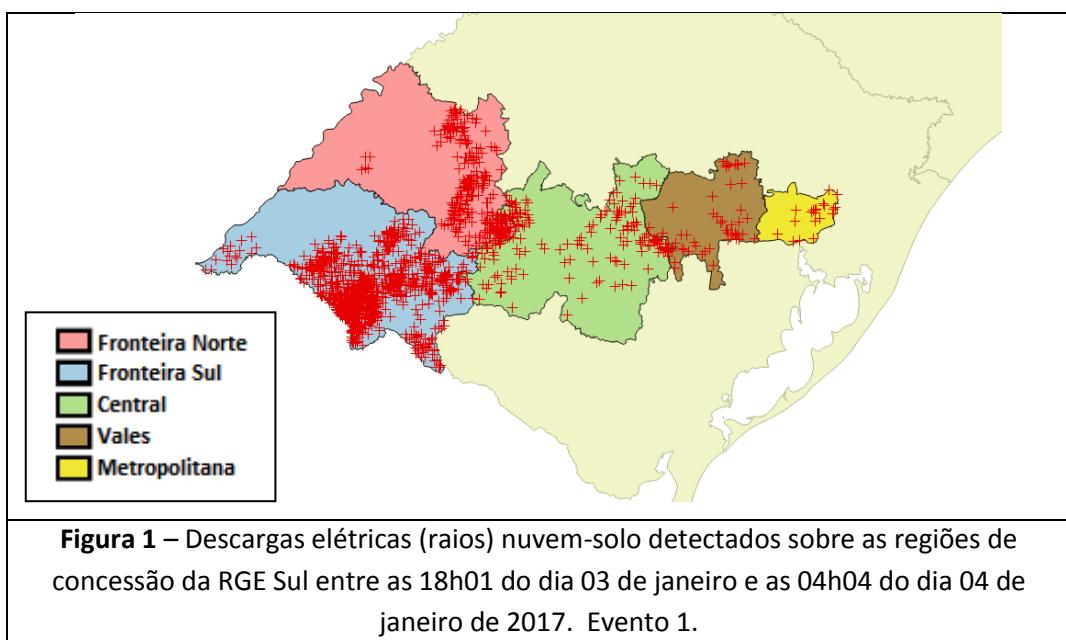
## Sumário

1. Descrição do Evento.....	3
2. Abrangência do Evento.....	10
3. Classificação COBRADE.....	14
4. Resumo dos Eventos.....	14
A. Anexos .....	16
A.1 Carta Sinótica.....	16
A.2 Mensagens de METAR emitidas pelo aeroporto Salgado Filho .....	19
A.3 Mensagens de METAR emitidas pelo aeroporto de Santa Maria .....	20
A.4 Mensagens de METAR emitidas pelo aeroporto de Uruguaiana .....	22
A.5 Notícias Relacionadas .....	23

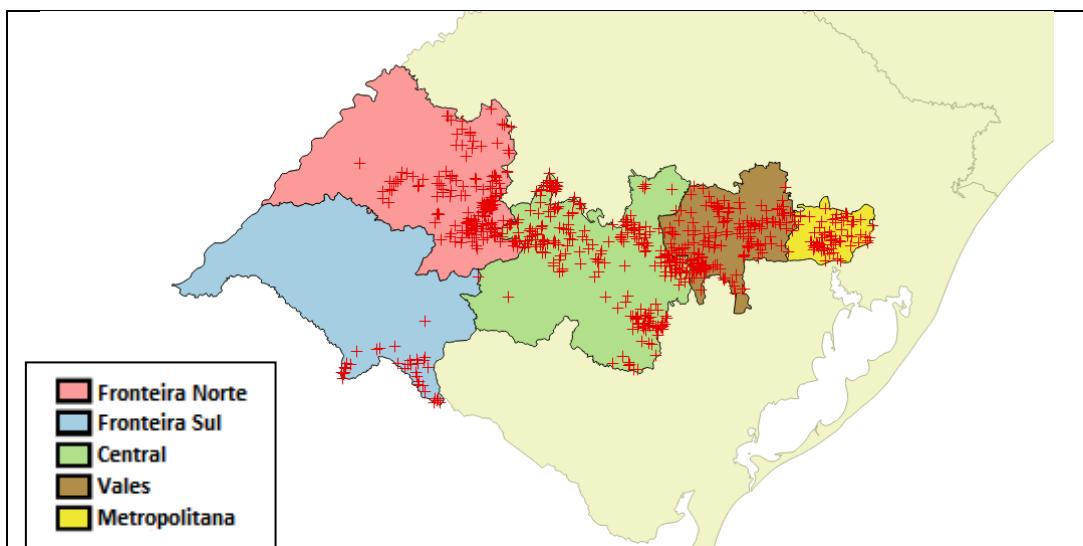
## 1. Descrição do Evento

Um sistema de baixa pressão sobre o interior do continente e a passagem de uma frente fria favoreceram a formação de nuvens carregadas que provocaram três eventos de chuva e ventos fortes sobre a região da RGE Sul entre a tarde do dia 03 de janeiro de 2017 e a noite do dia 05 de janeiro de 2017.

Durante o Evento 1, o sistema de raios Earth Networks registrou 1640 descargas elétricas (raios) nuvem solo entre as 18h01 do dia 03 de janeiro e as 04h04 do dia 04 de janeiro de 2017 sobre as áreas de concessão da RGE Sul. Como podemos observar na figura 1 abaixo, os raios espalharam-se por todas as áreas da região de concessão.

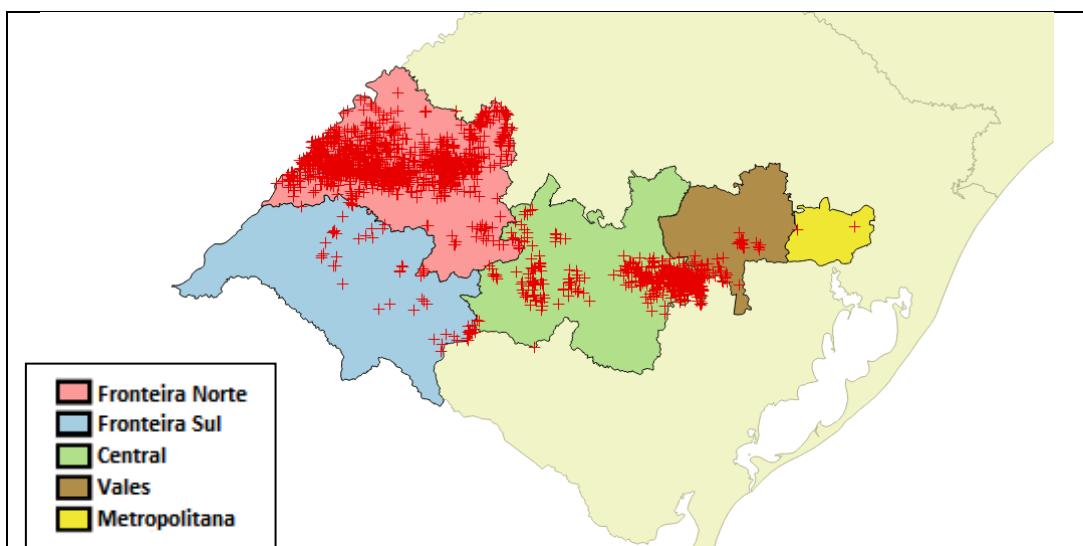


No decorrer do dia 04 de janeiro de 2017, novas áreas de nuvens carregadas voltaram a se formar sobre o Estado do Rio Grande do Sul, atingindo novamente as áreas da RGE Sul. A Figura 2 apresenta as descargas elétricas (raios) nuvem-solo registradas pelo sistema Earth Networks entre as 09h31 e as 17h21 do dia 04 de janeiro de 2017. Ao todo foram registrados 764 raios sobre as áreas de concessão da RGE Sul durante o período.



**Figura 2** – Descargas elétricas (raios) nuvem-solo detectados sobre as regiões de concessão da RGE Sul entre as 09h31 e as 17h21 do dia 04 de janeiro de 2017. Evento 2.

Com a passagem de uma frente fria, as nuvens carregadas voltaram a crescer sobre o Estado durante o dia 05 de janeiro de 2017. Na Figura 3 abaixo, são apresentadas as descargas elétricas (raios) nuvem-solo registradas pelo sistema Earth Networks entre as 06h34 e as 16h39 do dia 05 de janeiro de 2017. Ao todo foram registrados 1967 raios sobre as áreas de concessão da RGE Sul durante este período.



**Figura 3** – Descargas elétricas (raios) nuvem-solo detectados sobre as regiões de concessão da RGE Sul entre as 06h34 e as 16h39 do dia 05 de janeiro de 2017. Evento 3.

Na tabela 1 a seguir são apresentadas as rajadas de vento mais intensas registradas entre os dias 03 e 05 de janeiro de 2017 nas estações do INMET que estão inseridas nas regiões sob concessão da RGE Sul. Nas estações do INMET, a rajada de vento máxima registrada foi de 86,0 km/h entre as 00h00 e 01h00 do dia 04 de janeiro de 2017 em Teutônia.

**TABELA 1** - Rajadas de vento máximas registradas em estações do INMET representativas das regiões sob concessão da RGE Sul entre os dias 03 e 05 de janeiro de 2017.

Estação	Dia e Horário	Rajada de Vento (km/h)
Quaraí	03/01/2017 entre 18h00 e 19h00	73,4
Uruguaiana	03/01/2017 entre 19h00 e 20h00	62,3
Quaraí	03/01/2017 entre 19h00 e 20h00	67,0
Alegrete	03/01/2017 entre 20h00 e 21h00	61,6
Uruguaiana	03/01/2017 entre 20h00 e 21h00	62,6
São Gabriel	03/01/2017 entre 20h00 e 21h00	70,9
Uruguaiana	03/01/2017 entre 21h00 e 22h00	58,0
Caçapava do Sul	03/01/2017 entre 21h00 e 22h00	60,5
Santa Maria	03/01/2017 entre 21h00 e 22h00	61,2
São Gabriel	03/01/2017 entre 21h00 e 22h00	70,9
São Gabriel	03/01/2017 entre 22h00 e 23h00	55,8
Uruguaiana	03/01/2017 entre 22h00 e 23h00	55,8
Santa Maria	03/01/2017 entre 22h00 e 23h00	61,2
Caçapava do Sul	03/01/2017 entre 22h00 e 23h00	61,6
Caçapava do Sul	03/01/2017 entre 23h00 e 00h00	56,2
Rio Pardo	03/01/2017 entre 23h00 e 00h00	72,0
Rio Pardo	04/01/2017 entre 00h00 e 01h00	55,1
Teutônia	04/01/2017 entre 00h00 e 01h00	86,0
Campo Bom	04/01/2017 entre 01h00 e 02h00	68,0
Uruguaiana	04/01/2017 entre 10h00 e 11h00	51,1
Quaraí	04/01/2017 entre 10h00 e 11h00	52,6
Quaraí	04/01/2017 entre 11h00 e 12h00	52,6
Uruguaiana	04/01/2017 entre 11h00 e 12h00	59,8
Uruguaiana	04/01/2017 entre 12h00 e 13h00	51,8
São Gabriel	04/01/2017 entre 12h00 e 13h00	58,7
Caçapava do Sul	04/01/2017 entre 13h00 e 14h00	69,5
Caçapava do Sul	04/01/2017 entre 14h00 e 15h00	51,1
Teutônia	04/01/2017 entre 14h00 e 15h00	65,9
Rio Pardo	04/01/2017 entre 14h00 e 15h00	71,6
Teutônia	04/01/2017 entre 15h00 e 16h00	65,9
Rio Pardo	04/01/2017 entre 15h00 e 16h00	71,6
Porto Alegre	04/01/2017 entre 16h00 e 17h00	63,4
São Borja	05/01/2017 entre 10h00 e 11h00	51,5

Dentre os aeroportos representativos da região de concessão da RGE Sul, a rajada de vento mais intensa registrada foi de 38 nós (aproximadamente 70,3 km/h) às 16h35 e às 16h42 do dia 04 de janeiro de 2017 no aeroporto Salgado Filho, em Porto Alegre. Segundo a escala Beaufort, ventos entre 52 e 61 km/h podem ser classificados como vento forte, entre 63 e 74 km/h como muito forte e entre 75 e 88 km/h como duro.

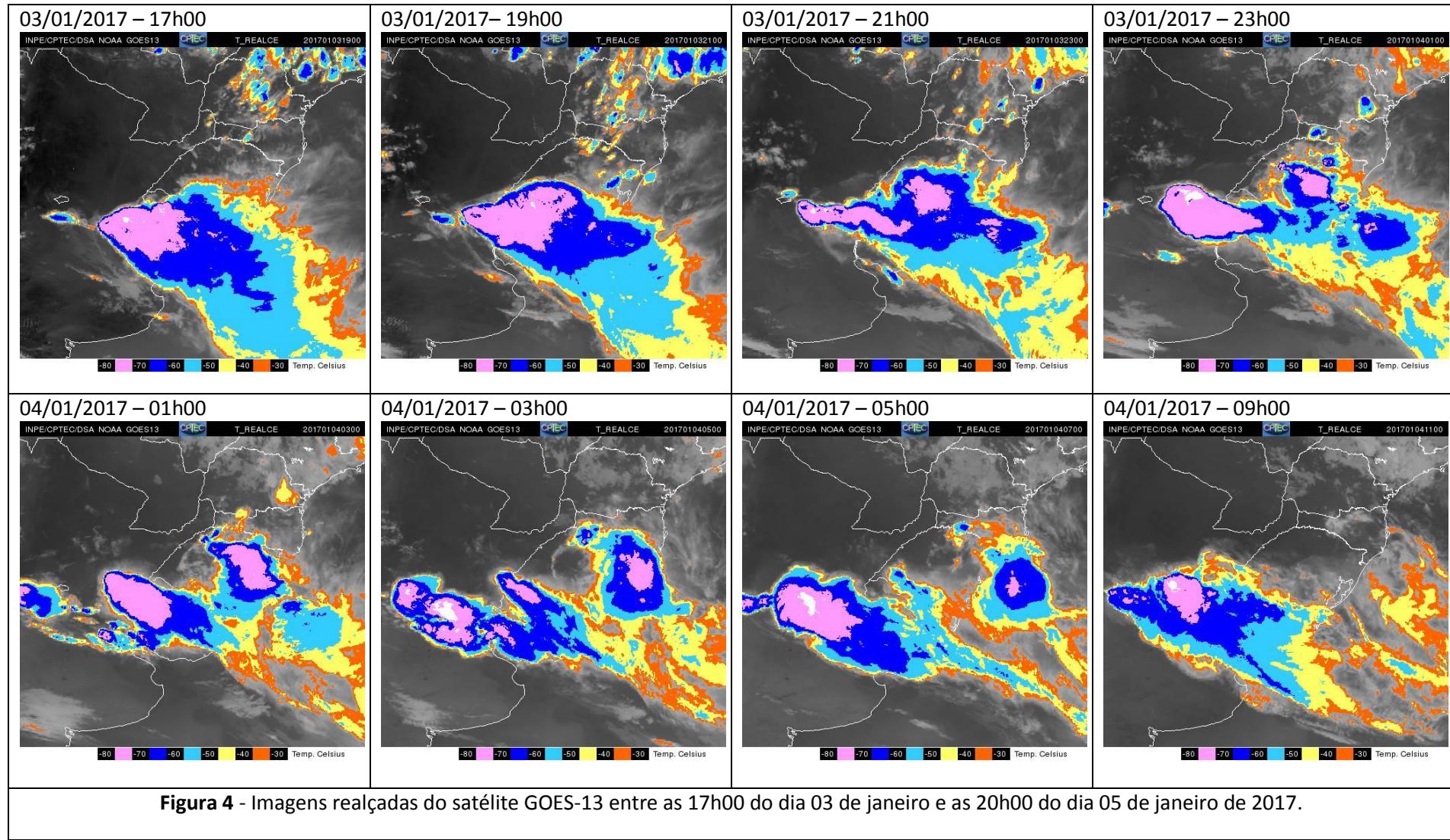
Na tabela 2, a seguir são apresentados os maiores volumes de chuva acumulados em 24 horas nas estações do INMET que estão inseridas nas regiões sob concessão da RGE Sul. Podemos observar que entre as 22h00 do dia 03 de janeiro e as 22h00 do dia 04 de janeiro de 2017 choveu 51,0mm no município de Campo Bom.

**TABELA 2** – Maiores chuvas acumuladas, para o período, em estações do INMET que estão inseridas na área de concessão.

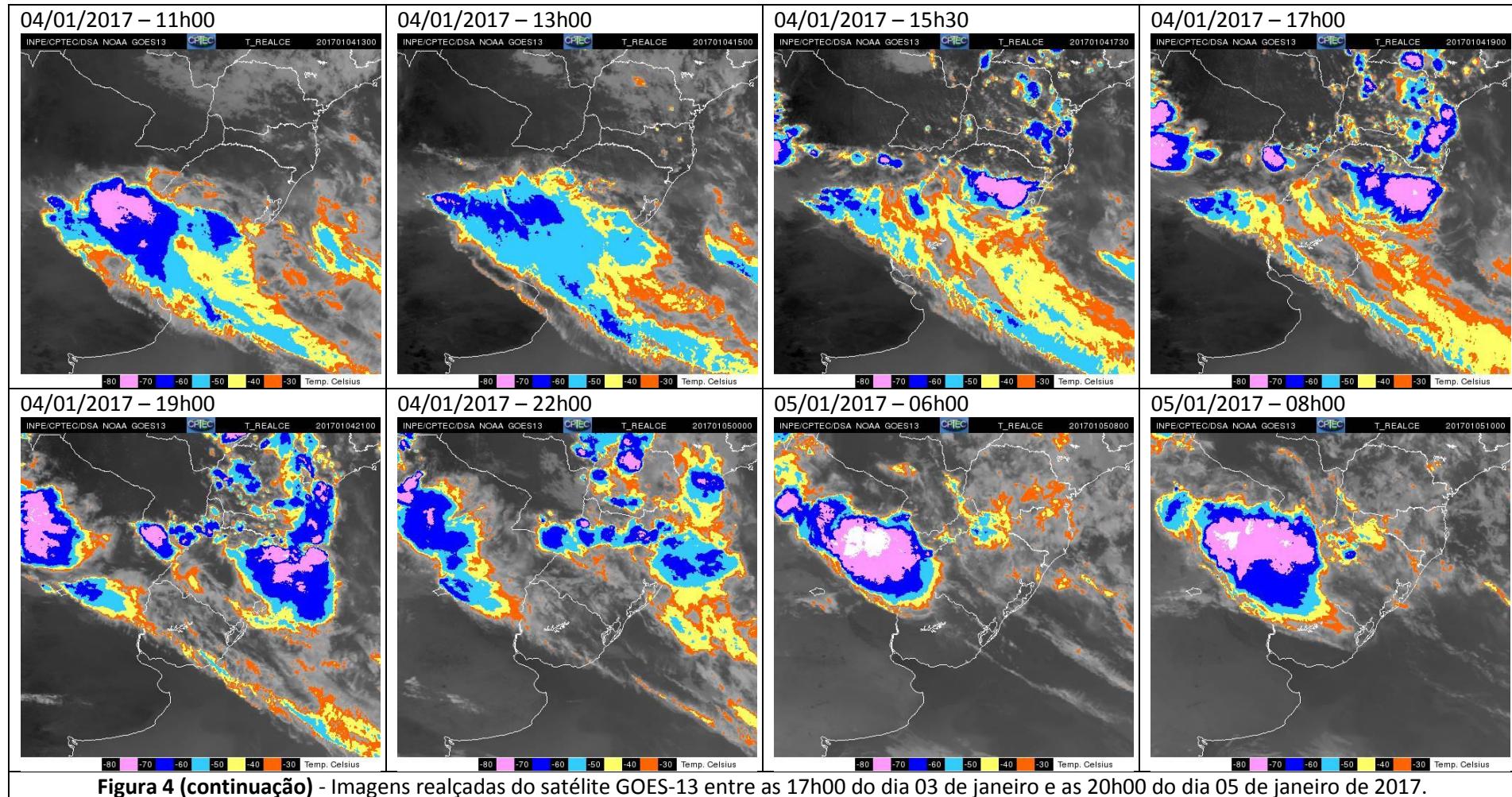
Estação	Data e Horário	Chuva (mm)
Campo Bom	22h00 de 03/01/2017 a 22h00 de 04/01/2017	51,0
Teutônia	22h00 de 03/01/2017 a 22h00 de 04/01/2017	49,0
Porto Alegre	22h00 de 03/01/2017 a 22h00 de 04/01/2017	46,8
São Borja	22h00 de 04/01/2017 a 22h00 de 05/01/2017	36,0
Rio Pardo	22h00 de 03/01/2017 a 22h00 de 04/01/2017	29,0
Santa Maria	22h00 de 03/01/2017 a 22h00 de 04/01/2017	29,0
São Gabriel	22h00 de 03/01/2017 a 22h00 de 04/01/2017	25,4
Santiago	22h00 de 04/01/2017 a 22h00 de 05/01/2017	25,2
Caçapava	22h00 de 03/01/2017 a 22h00 de 04/01/2017	18,8
Campo Bom	22h00 de 04/01/2017 a 22h00 de 05/01/2017	16,2
Alegrete	22h00 de 03/01/2017 a 22h00 de 04/01/2017	8,8

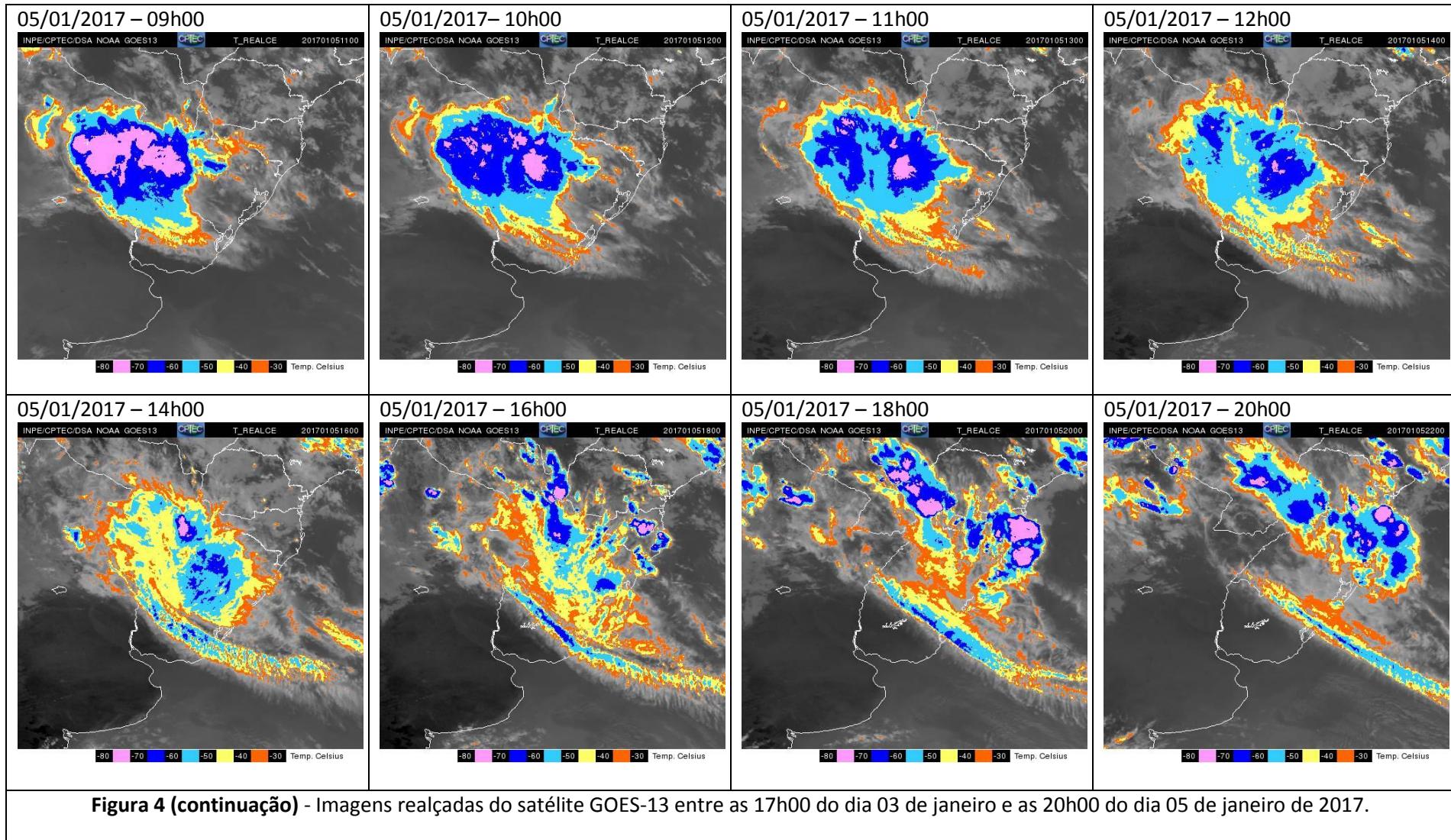
Na figura 4, a seguir, é possível observar as imagens realçadas do satélite GOES-13 para os três eventos. As imagens correspondem ao período entre as 17h00 do dia 03 de janeiro e as 20h00 do dia 05 de janeiro de 2017. Como é possível acompanhar, um primeiro sistema de nuvens carregadas com topes com até -80°C avançou da fronteira com o Uruguai em direção norte/nordeste, cobrindo as áreas de concessão da RGE Sul durante o evento 1. Durante o segundo evento, novas áreas de instabilidade voltam a espalhar nuvens carregadas sobre o Rio Grande do Sul.

Já no dia 05 de janeiro, durante o Evento 3, novas áreas de nuvens carregadas se formaram sobre a Argentina, avançando para leste/nordeste espalhando-se sobre as regiões de concessão da RGE Sul.



**Figura 4** - Imagens realçadas do satélite GOES-13 entre as 17h00 do dia 03 de janeiro e as 20h00 do dia 05 de janeiro de 2017.





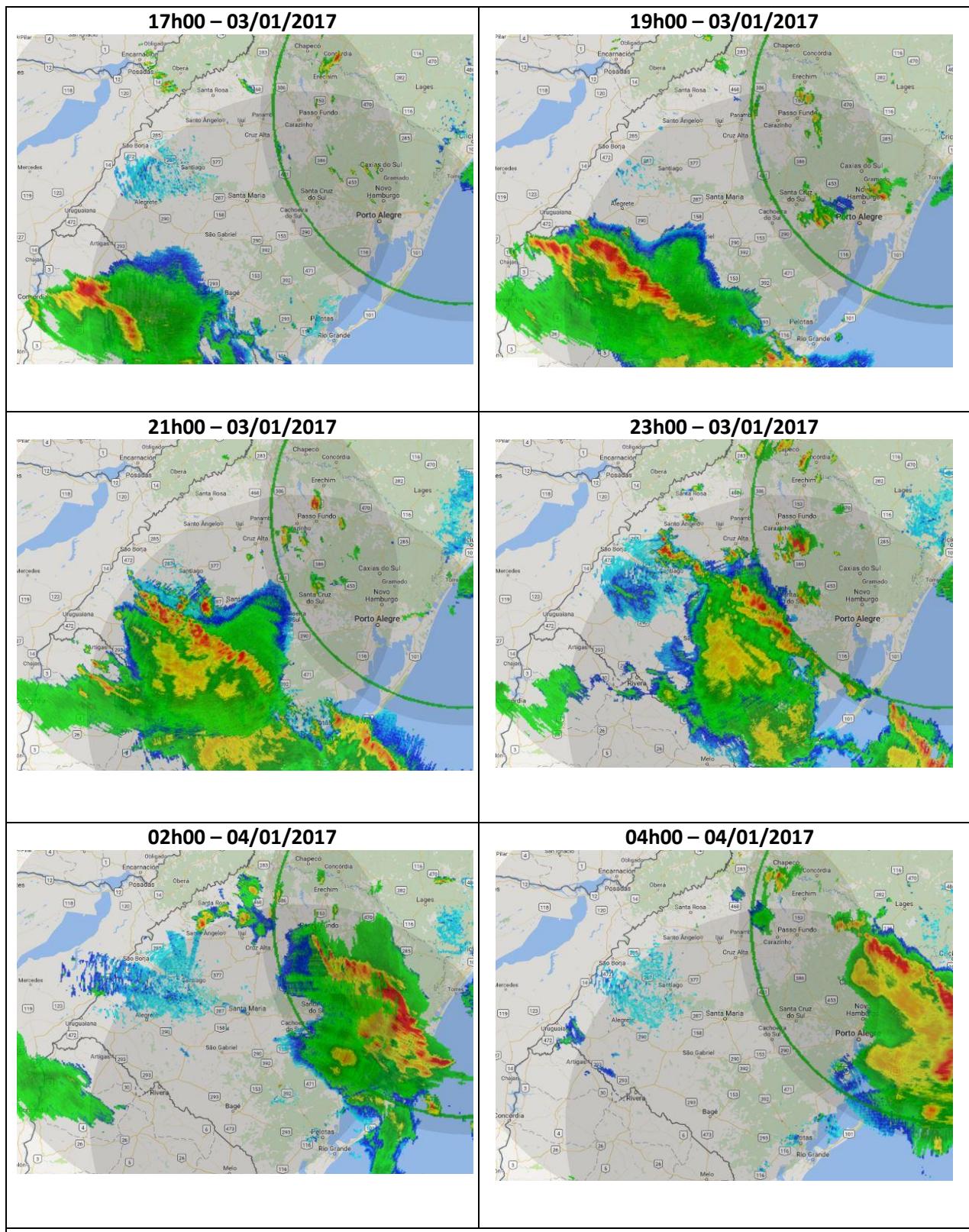
## **2. Abrangência do Evento**

A seguir são apresentadas as imagens dos radares de Canguçu e de Santiago, operados pela Rede de Meteorologia da Aeronáutica (REDEMET), para os três eventos. Segundo a escala de cores utilizada pelos radares em questão, os tons amarelos indicam chuva com taxa superior a 10 mm/h e os tons em vermelho indicam regiões com taxa de precipitação acima de 25 mm/h. Segundo a American Meteorological Society (Sociedade Meteorológica Americana), chuvas com taxa entre 2,5mm a 7,6 mm por hora são consideradas moderadas e aquelas com taxa superior a 7,6 mm por hora são consideradas chuva forte.

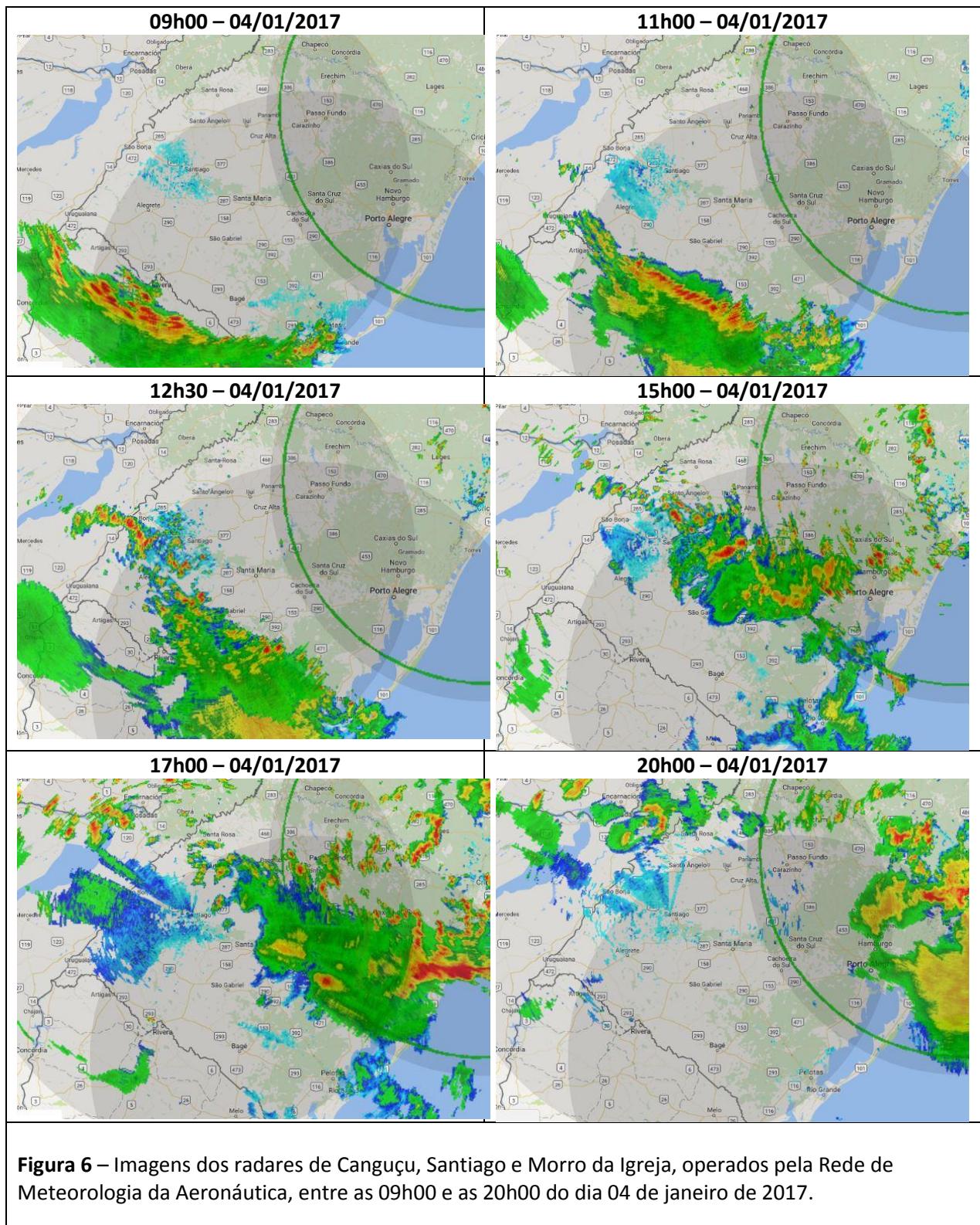
A Figura 5 abaixo mostra as imagens entre as 17h00 do dia 03 de janeiro e as 04h00 do dia 04 de janeiro de 2017. Como é possível acompanhar, fortes áreas de chuva avançaram da fronteira com o Uruguai durante o evento 1, espalhando-se sobre a região de concessão durante a tarde e noite do dia 03 de janeiro e afastando-se durante a madrugada do dia 04 de janeiro.

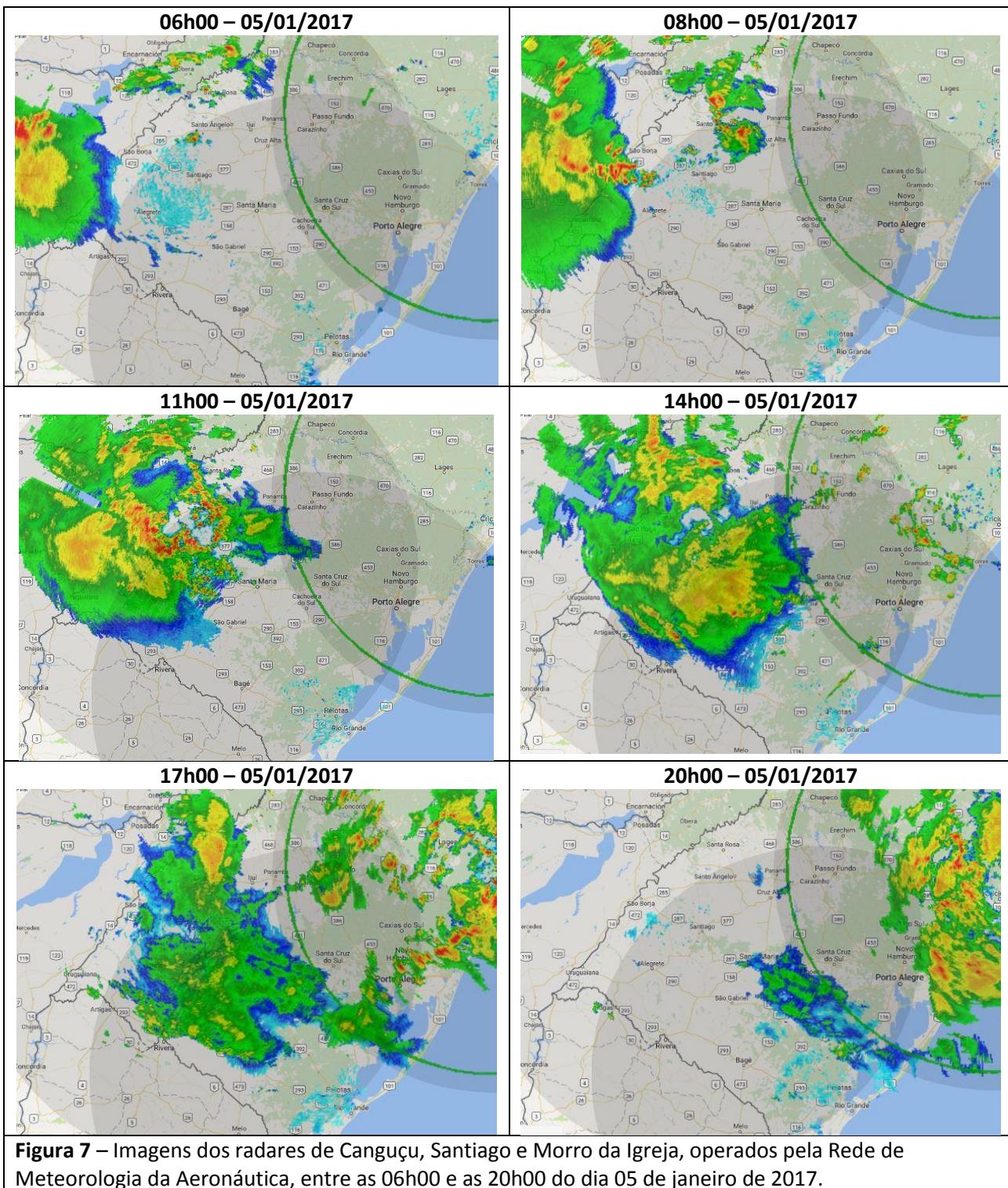
Como é possível observar nas imagens da Figura 6 referente ao Evento 2, áreas de chuva forte avançaram paralelamente à fronteira com o Uruguai, passando sobre as áreas de concessão da RGE Sul. Aos poucos, no final do dia 04 de janeiro de 2017, as áreas de chuva afastaram-se da região de interesse.

As imagens de radar entre as 06h00 e as 20h00 do dia 05 de janeiro de 2017 podem ser observadas na Figura 7 abaixo. Como podemos acompanhar nas imagens, uma grande área de chuva avançou do oeste do estado em direção a leste espalhando-se sobre todas as áreas de concessão da RGE Sul.



**Figura 5** – Imagens dos radares de Canguçu, Santiago e Morro da Igreja, operados pela Rede de Meteorologia da Aeronáutica, entre as 17h00 do dia 03 de janeiro e as 04h00 do dia 04 de janeiro de 2017. Evento 1.





### **3. Classificação COBRADE**

O COBRADE (Classificação e Codificação Brasileira de Desastres) foi criado com o intuito de adequar a classificação brasileira à classificação de desastres utilizada pela ONU e nivelar o País aos demais organismos de gestão de desastres do mundo.

Baseado nos dados analisados nos itens anteriores, podemos classificar os três eventos como Zona de Convergência (Código COBRADE 1.3.1.2.0), pois houve registro de chuva e vento forte.

### **4. Resumo dos Eventos**

Áreas de instabilidade associadas a um centro de baixa pressão sobre o continente e a passagem de uma frente fria pelo estado do Rio Grande do Sul provocaram a formação de diversas áreas de instabilidade que avançaram para a área de concessão da RGE Sul entre os dias 03 e 05 de janeiro de 2017.

Durante o primeiro evento, entre as 17h30 do dia 03 de janeiro e as 04h30 do dia 04 de janeiro de 2017, áreas de nuvens carregadas avançaram sobre a região da RGE Sul provocando chuva e ventos fortes. Houve registro de rajadas de vento de até 86,0 km/h em Teutônia. Durante o evento foram registradas 1640 descargas elétricas nuvem-solo.

No dia 04 de janeiro de 2017, entre as 09h00 e as 20h30 foi registrado o segundo evento de chuva e ventos fortes. Áreas de nuvens carregadas avançaram da região da fronteira com o Uruguai espalhando-se sobre a área de concessão da RGE Sul. O sistema Earth Networks detectou 764 raios nuvem-solo nos municípios que fazem parte da área de concessão da RGE Sul durante o evento. A estação meteorológica do INMET em Rio Pardo registrou rajadas de vento de até 71,6 km/h.

Entre as 06h00 e as 20h00 do dia 05 de janeiro de 2017, novas áreas de nuvens carregadas avançaram do oeste gaúcho em direção à região metropolitana. Foram registradas 1967 descargas nuvem-solo pelo sistema Earth Networks durante o evento. A análise dos dados indicou condições favoráveis à ocorrência de fortes rajadas de vento.

**TABELA 3 – Resumo do Evento 1**

<b>Número/Código do Evento</b>	
<b>Número / Código do Relatório</b>	
<b>Descrição</b>	Região ligada à tempestade causada por uma zona de baixa pressão atmosférica, provocando forte deslocamento de massas de ar, vendavais e chuvas intensas.
<b>Código COBRADE</b>	1.3.1.2.0 – Zona de Convergência
<b>Hora início do evento</b>	17h30 do dia 03 de janeiro de 2017
<b>Hora de fim do evento</b>	04h30 do dia 04 de janeiro de 2017
<b>Abrangência</b>	Todas as áreas de concessão da RGE Sul.

**TABELA 4 – Resumo do Evento 2**

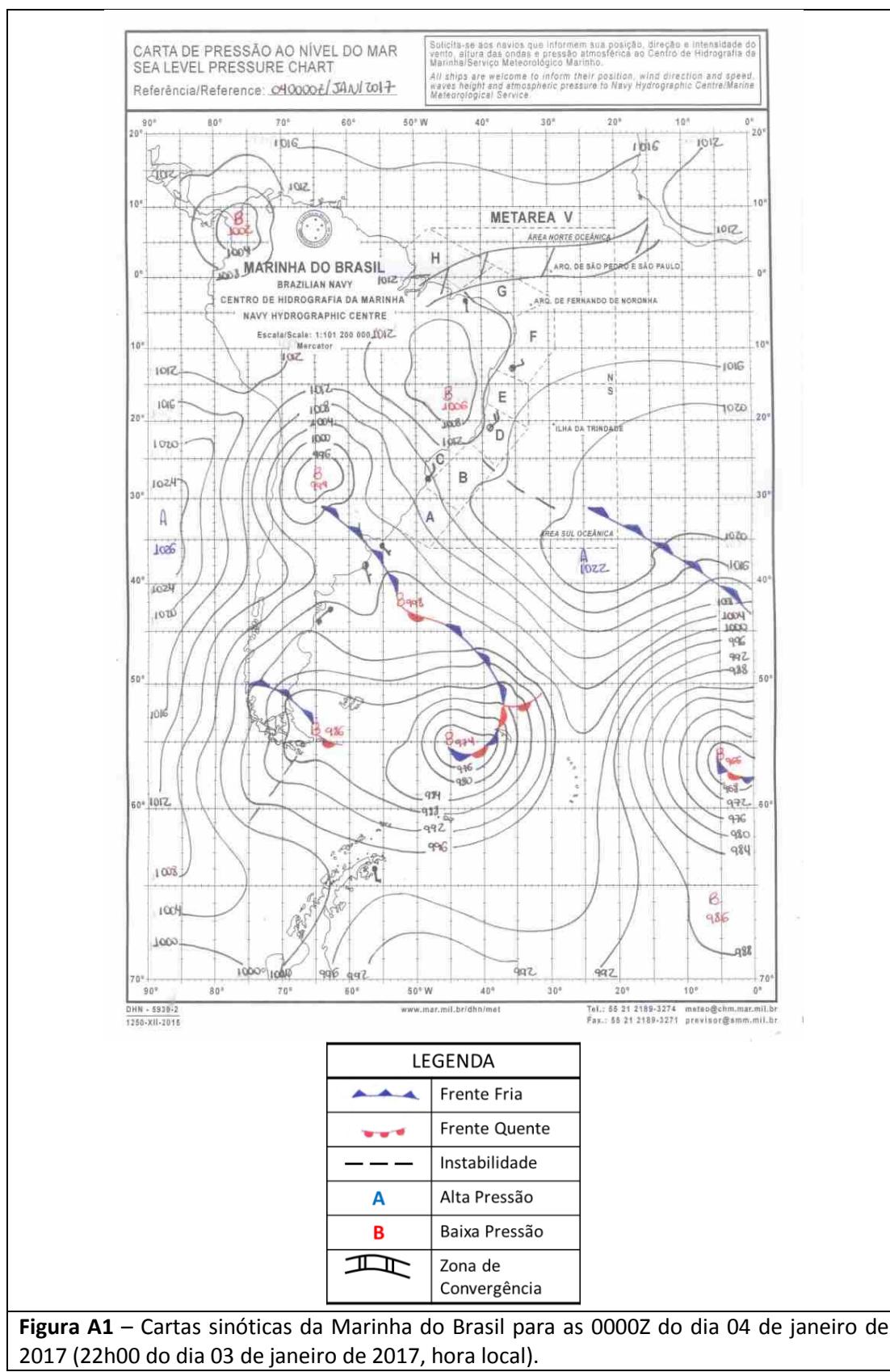
<b>Número/Código do Evento</b>	
<b>Número / Código do Relatório</b>	
<b>Descrição</b>	Região ligada à tempestade causada por uma zona de baixa pressão atmosférica, provocando forte deslocamento de massas de ar, vendavais e chuvas intensas.
<b>Código COBRADE</b>	1.3.1.2.0 – Zona de Convergência
<b>Hora início do evento</b>	09h00 do dia 04 de janeiro de 2017
<b>Hora de fim do evento</b>	20h30 do dia 04 de janeiro de 2017
<b>Abrangência</b>	Todas as áreas de concessão da RGE Sul.

**TABELA 5 – Resumo do Evento 3**

<b>Número/Código do Evento</b>	
<b>Número / Código do Relatório</b>	
<b>Descrição</b>	Região ligada à tempestade causada por uma zona de baixa pressão atmosférica, provocando forte deslocamento de massas de ar, vendavais e chuvas intensas.
<b>Código COBRADE</b>	1.3.1.2.0 – Zona de Convergência
<b>Hora início do evento</b>	06h00 do dia 05 de janeiro de 2017
<b>Hora de fim do evento</b>	20h00 do dia 05 de janeiro de 2017
<b>Abrangência</b>	Todas as áreas de concessão da RGE Sul.

## A. Anexos

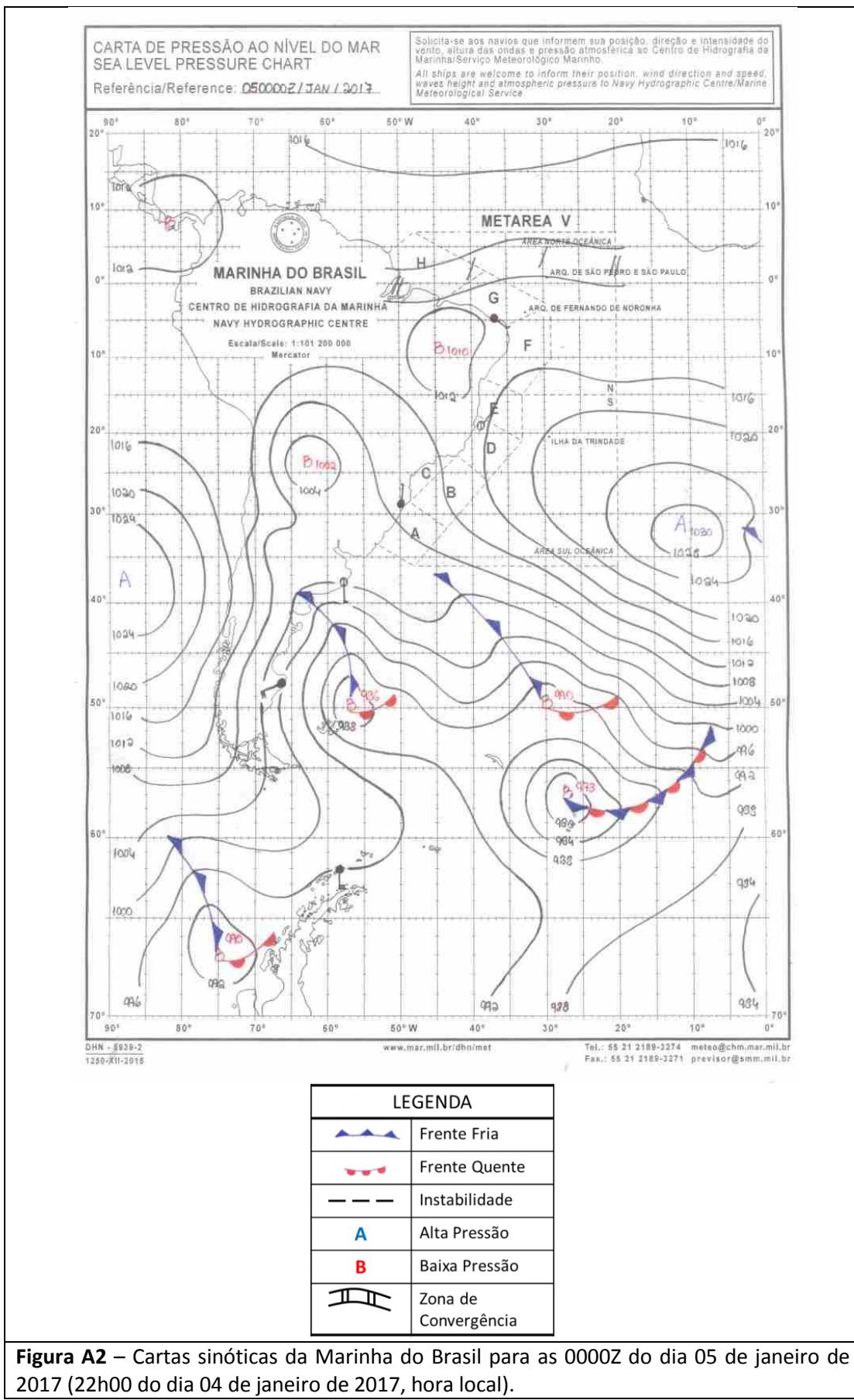
## A.1 Carta Sinótica



**Figura A1** – Cartas sinóticas da Marinha do Brasil para as 0000Z do dia 04 de janeiro de 2017 (22h00 do dia 03 de janeiro de 2017, hora local).

Rua José Antônio Coelho, 567 - São Paulo / SP - TEL: 11 3736-4591.

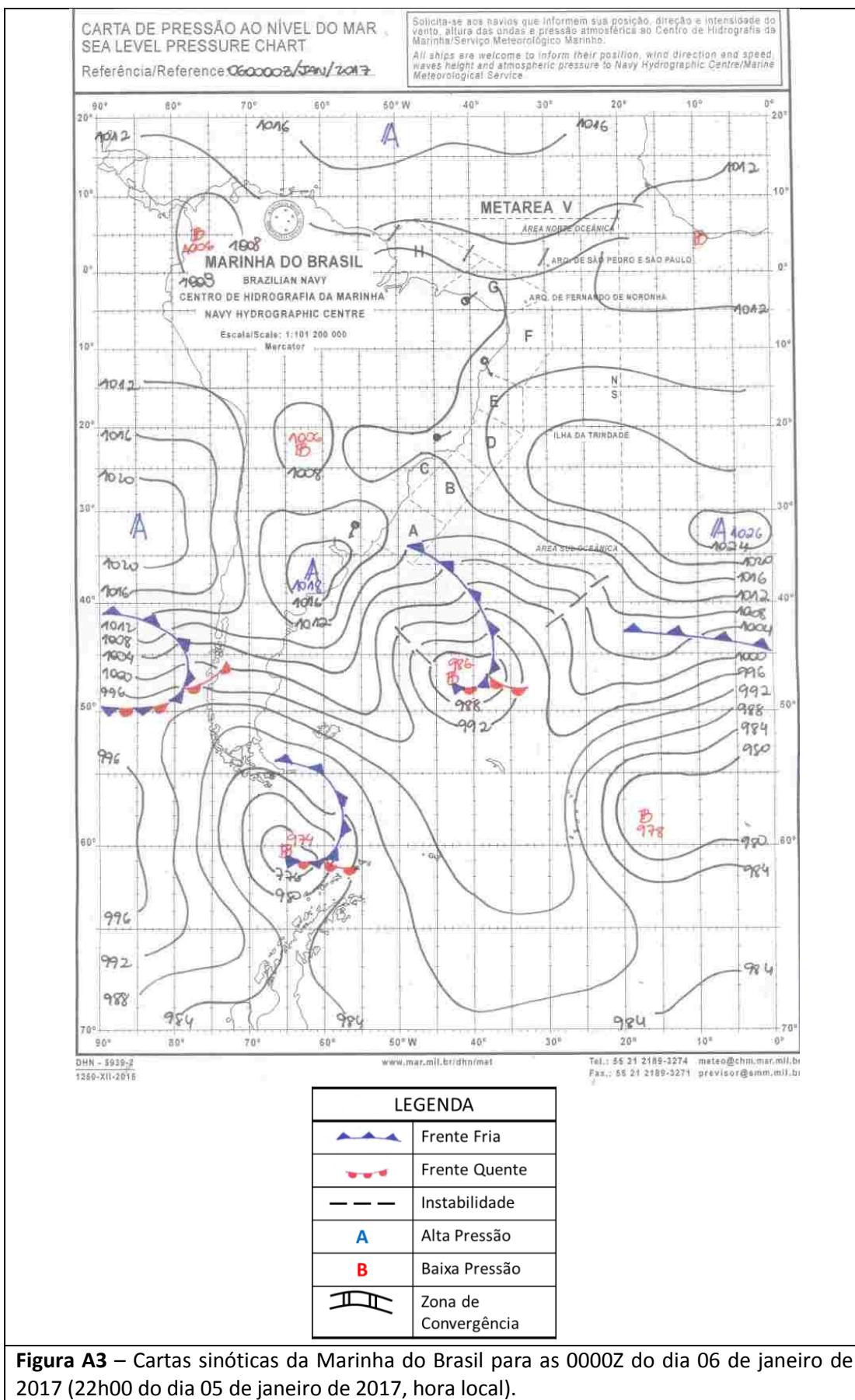
© Climatempo Meteorologia. Todos os direitos reservados.



**Figura A2 – Cartas sinóticas da Marinha do Brasil para as 0000Z do dia 05 de janeiro de 2017 (22h00 do dia 04 de janeiro de 2017, hora local).**

Rua José Antônio Coelho, 567 - São Paulo / SP - TEL: 11 3736-4591.

© Climatempo Meteorologia. Todos os direitos reservados.



**Figura A3 – Cartas sinóticas da Marinha do Brasil para as 0000Z do dia 06 de janeiro de 2017 (22h00 do dia 05 de janeiro de 2017, hora local).**

Rua José Antônio Coelho, 567 - São Paulo / SP - TEL: 11 3736-4591.

© Climatempo Meteorologia. Todos os direitos reservados.

## A.2 Mensagens de METAR emitidas pelo aeroporto Salgado Filho

Os horários das observações estão em hora zulu. Para obter o horário local é necessário subtrair duas horas do horário indicado na tabela.

SA 03/01/2017 19:00-> METAR SBPA 031900Z 10008KT 080V160 CAVOK 34/23 Q1006=

SA 03/01/2017 20:00-> METAR SBPA 032000Z 12010KT CAVOK 32/24 Q1005=

SA 03/01/2017 21:00-> METAR SBPA 032100Z 10011KT 080V140 CAVOK 31/23 Q1005=

SA 03/01/2017 22:00-> METAR SBPA 032200Z 10011KT CAVOK 29/24 Q1005=

SA 03/01/2017 23:00-> METAR SBPA 032300Z 08007KT CAVOK 29/23 Q1006=

SA 04/01/2017 00:00-> METAR SBPA 040000Z 13004KT 080V160 CAVOK 28/23 Q1007=

SA 04/01/2017 01:00-> METAR SBPA 040100Z 10004KT 060V120 CAVOK 27/24 Q1007=

SA 04/01/2017 02:00-> METAR SBPA 040200Z 07004KT CAVOK 27/23 Q1007=

SA 04/01/2017 03:00-> METAR SBPA 040300Z 24015G27KT 6000 -RA VCTS SCT017 FEW030CB OVC050 24 /21 Q1008=

SP 04/01/2017 03:21-> **SPECI SBPA 040321Z 20019G30KT 4000 TSRA BKN010 FEW030CB OVC030 23/21 Q1010=**

SA 04/01/2017 04:00-> METAR SBPA 040400Z 21012G22KT 180V250 2200 +TSRA BKN007 FEW025CB OVC0 25 22/21 Q1011=

SA 04/01/2017 05:00-> METAR SBPA 040500Z 20007KT 150V270 4000 -TSRA BKN010 FEW040CB OVC050 23/20 Q1008 RERA=

SA 04/01/2017 06:00-> METAR SBPA 040600Z 04011KT 4000 -TSRA BKN010 FEW040CB BKN050 23/20 Q1 007=

SA 04/01/2017 07:00-> METAR SBPA 040700Z 02008KT 5000 -TSRA BKN010 FEW040CB SCT040 23/20 Q1 005=

SA 04/01/2017 08:00-> METAR SBPA 040800Z 06004KT 7000 SCT010 SCT050 23/20 Q1006 RETS=

SA 04/01/2017 09:00-> METAR SBPA 040900Z 16004KT 9999 FEW020 SCT100 22/21 Q1007=

SA 04/01/2017 10:00-> METAR SBPA 041000Z 15003KT CAVOK 24/21 Q1007=

SA 04/01/2017 11:00-> METAR SBPA 041100Z 08003KT 360V130 CAVOK 26/21 Q1008=

SA 04/01/2017 12:00-> METAR SBPA 041200Z VRB02KT CAVOK 27/21 Q1008=

SA 04/01/2017 13:00-> METAR SBPA 041300Z VRB04KT CAVOK 30/22 Q1007=

SA 04/01/2017 14:00-> METAR SBPA 041400Z 34010KT 300V010 CAVOK 31/21 Q1007=

SA 04/01/2017 15:00-> METAR SBPA 041500Z 28009KT CAVOK 32/23 Q1007=

SA 04/01/2017 16:00-> METAR SBPA 041600Z 28007KT 260V340 9999 FEW045 BKN100 31/24 Q1007=

SA 04/01/2017 17:00-> METAR SBPA 041700Z 20006KT 160V230 9999 FEW045TCU BKN100 32/23 Q1006=

SA 04/01/2017 18:00-> METAR SBPA 041800Z 19009G20KT 150V230 9999 TS FEW030CB BKN040 BKN070 31/23 Q1005=

SP 04/01/2017 18:18-> **SPECI SBPA 041818Z 19016KT 160V230 6000 TSRA BKN035 FEW040CB BKN090 2 8/23 Q1007=**

SP 04/01/2017 18:26-> **SPECI SBPA 041826Z 20016KT 160V240 3000 TSRA BKN030 FEW035CB OVC080 2 7/23 Q1007=**

SP 04/01/2017 18:35-> **SPECI COR SBPA 041835Z 21018G38KT 170V260 1000 R11/0800 R29/1300 +TSR A OVC019 ////CB 25/22 Q1010 RERA=**

SP 04/01/2017 18:42-> **SPECI COR SBPA 041842Z 24026G38KT 190V260 0600 R29/0500 R11/0600 +TSR A OVC006 ////CB 22/21 Q1010 RERA=**

SA 04/01/2017 19:00-> METAR SBPA 041900Z 24021G31KT 1600 R29/1200 R11/1500 -TSRA OVC008 /// //CB 22/21 Q1010 RERA=

SP 04/01/2017 19:30-> **SPECI SBPA 041930Z 23006KT 200V260 3000 -TSRA FEW008 BKN040 FEW045CB OVC100 22/21 Q1010=**

SA 04/01/2017 20:00-> METAR SBPA 042000Z 16004KT 110V230 3000 -TSRA SCT011 BKN030 FEW035CB OVC090 22/21 Q1009=

SA 04/01/2017 21:00-> METAR SBPA 042100Z 08014KT 5000 -TSRA BKN010 FEW045CB BKN050 OVC100 2 2/21 Q1007=

SA 04/01/2017 22:00-> METAR SBPA 042200Z 07012KT 9000 BKN010 FEW045TCU BKN050 BKN080 22/21 Q1007 RETS=

SA 04/01/2017 23:00-> METAR SBPA 042300Z VRB05KT 9999 FEW012 22/21 Q1006=

SA 05/01/2017 00:00-> METAR SBPA 050000Z 08006KT CAVOK 23/21 Q1007=

SA 05/01/2017 01:00-> METAR SBPA 050100Z 23007KT CAVOK 23/21 Q1008=

SA 05/01/2017 02:00-> METAR SBPA 050200Z 22006KT CAVOK 23/21 Q1008=

SA 05/01/2017 03:00-> METAR SBPA 050300Z 27003KT CAVOK 23/21 Q1007=

SA 05/01/2017 04:00-> METAR SBPA 050400Z 28004KT CAVOK 23/21 Q1007=

SA 05/01/2017 05:00-> METAR SBPA 050500Z 30004KT 250V320 CAVOK 23/21 Q1007=

SA 05/01/2017 06:00-> METAR SBPA 050600Z 26003KT CAVOK 22/21 Q1007=

SA 05/01/2017 07:00-> METAR SBPA 050700Z 31003KT CAVOK 22/21 Q1007=

SA 05/01/2017 08:00-> METAR SBPA 050800Z 30004KT CAVOK 22/21 Q1008=

SA 05/01/2017 09:00-> METAR SBPA 050900Z 30004KT CAVOK 22/21 Q1008=

SA 05/01/2017 10:00-> METAR SBPA 051000Z 30004KT 260V350 CAVOK 23/21 Q1009=

SA 05/01/2017 11:00-> METAR SBPA 051100Z 30004KT CAVOK 25/22 Q1010=

SA 05/01/2017 12:00-> METAR SBPA 051200Z 27005KT 240V310 CAVOK 26/21 Q1010=

SA 05/01/2017 13:00-> METAR SBPA 051300Z 25006KT 210V290 CAVOK 27/21 Q1010=

SA 05/01/2017 14:00-> METAR SBPA 051400Z 28006KT 250V320 9999 FEW030 28/22 Q1010=

SA 05/01/2017 15:00-> METAR SBPA 051500Z 29008KT 260V330 9999 SCT025 29/22 Q1010=

SA 05/01/2017 16:00-> METAR SBPA 051600Z 26007KT 9999 BKN030 29/22 Q1010=

SA 05/01/2017 17:00-> METAR SBPA 051700Z 28010KT 9999 BKN040 FEW045TCU 29/22 Q1010=

SA 05/01/2017 18:00-> METAR SBPA 051800Z 29012KT 9999 BKN040 FEW045TCU 30/23 Q1009=

SA 05/01/2017 19:00-> METAR SBPA 051900Z 23008KT 9999 BKN040 FEW045TCU 29/22 Q1009=

SA 05/01/2017 20:00-> METAR SBPA 052000Z 17008KT 9999 VCTS BKN030 FEW035CB BKN100 27/21 Q10 09=

SP 05/01/2017 20:20-> SPECI SBPA 052020Z 23016G27KT 2000 TSRA SCT010 BKN030 FEW035CB OVC100 24/21 Q1011=

SP 05/01/2017 20:45-> SPECI SBPA 052045Z 21005KT 5000 -TSRA BKN008 BKN030 FEW035CB OVC100 24/22 Q1011 RERA=

SA 05/01/2017 21:00-> METAR SBPA 052100Z 19005KT 130V250 8000 -TSRA BKN008 BKN030 FEW035CB OVC100 24/23 Q1011 RERA=

SP 05/01/2017 21:10-> SPECI SBPA 052110Z 14003KT 030V200 9999 TS FEW008 BKN030 FEW045CB OVC 100 24/22 Q1011=

SA 05/01/2017 22:00-> METAR SBPA 052200Z 08005KT 9999 FEW008 SCT040 FEW045TCU OVC100 24/22 Q1012 RETS=

SA 05/01/2017 23:00-> METAR SBPA 052300Z 08005KT 9999 BKN013 BKN017 BKN050 24/22 Q1012=

SA 06/01/2017 00:00-> METAR SBPA 060000Z 10009KT 9999 SCT008 SCT020 OVC080 24/22 Q1012=

### A.3 Mensagens de METAR emitidas pelo aeroporto de Santa Maria

Os horários das observações estão em hora zulu. Para obter o horário local é necessário subtrair duas horas do horário indicado na tabela.

SA 03/01/2017 19:00-> METAR SBSM 031900Z 31008KT 270V360 9999 SCT040 34/24 Q1006=

SA 03/01/2017 20:00-> METAR SBSM 032000Z 33005KT 280V360 9999 FEW040 34/24 Q1005=

SA 03/01/2017 21:00-> METAR SBSM 032100Z 01003KT 9999 FEW040 33/24 Q1004=

SA 03/01/2017 22:00-> METAR SBSM 032200Z 18003KT 9999 SCT030 FEW040TCU 30/26 Q1005=

SA 03/01/2017 23:00-> METAR SBSM 032300Z 09003KT 9999 TS SCT030 FEW035CB 29/26 Q1006=

SA 04/01/2017 00:00-> METAR SBSM 040000Z 02003KT 9999 TS BKN030 FEW035CB BKN080 30/26 Q1007=

SP 04/01/2017 00:25-> SPECI SBSM 040025Z 19021G34KT 9999 TS BKN025 FEW030CB BKN080 25/20 Q1010=

SA 04/01/2017 02:00-> METAR SBSM 040200Z 31006KT 280V020 9999 -TSRA BKN009 BKN020 FEW030CB BKN080 22/20 Q1010 RERA=

SA 04/01/2017 08:00-> METAR SBSM 040800Z 02007KT 9999 FEW030 24/20 Q1005=

SA 04/01/2017 09:00-> METAR SBSM 040900Z 05006KT 9999 FEW030 23/20 Q1005=

SA 04/01/2017 11:00-> METAR SBSM 041100Z 13003KT 070V180 CAVOK 25/22 Q1008=

SA 04/01/2017 13:00-> METAR SBSM 041300Z 00000KT CAVOK 30/24 Q1007=

SA 04/01/2017 14:00-> METAR SBSM 041400Z 15004KT 060V230 9999 SCT030 31/25 Q1008=

SA 04/01/2017 15:00-> METAR SBSM 041500Z 19007KT 160V240 9999 VCSH BKN030 30/25 Q1008=

SP 04/01/2017 15:28-> SPECI SBSM 041528Z 27009KT 210V350 9999 -TSRA BKN025 FEW035CB BKN100 27/21 Q1008=

SA 04/01/2017 16:00-> METAR SBSM 041600Z 27003KT 5000 -TSRA BKN030 FEW040CB BKN100 24/23 Q1008=

SA 04/01/2017 17:00-> METAR SBSM 041700Z 16007KT 110V200 9999 -TSRA FEW007 BKN025 FEW040CB BKN070 21/20 Q1010 RERA=

SA 04/01/2017 18:00-> METAR SBSM 041800Z 01008KT 5000 TSRA SCT010 BKN025 FEW040CB BKN070 22/21 Q1011=

SP 04/01/2017 18:13-> **SPECI SBSM 041813Z 04009KT 9999 -TSRA FEW010 BKN030 FEW040CB BKN070 21/21 Q1010=**

SA 04/01/2017 19:00-> METAR SBSM 041900Z 11006KT 080V150 9999 -RA SCT030 FEW040TCU SCT070 BKN100 22/20 Q1009 RETS=

SA 04/01/2017 20:00-> METAR SBSM 042000Z 03008KT CAVOK 24/21 Q1007=

SA 04/01/2017 22:00-> METAR SBSM 042200Z VRB02KT CAVOK 25/22 Q1007=

SA 04/01/2017 23:00-> METAR SBSM 042300Z 06003KT 010V100 CAVOK 23/21 Q1007=

SA 05/01/2017 01:00-> METAR SBSM 050100Z 04007KT 020V080 9999 FEW025 24/21 Q1007=

SA 05/01/2017 02:00-> METAR SBSM 050200Z 07004KT 040V100 9999 FEW025 SCT100 23/21 Q1009=

SA 05/01/2017 07:00-> METAR SBSM 050700Z VRB02KT 9999 FEW020 SCT070 21/21 Q1007=

SA 05/01/2017 09:00-> METAR SBSM 050900Z VRB05KT CAVOK 24/21 Q1008=

SA 05/01/2017 10:00-> METAR SBSM 051000Z VRB02KT 9999 FEW003 23/22 Q1009=

SA 05/01/2017 11:00-> METAR SBSM 051100Z VRB02KT 9999 FEW020 25/22 Q1010=

SA 05/01/2017 12:00-> METAR SBSM 051200Z VRB02KT 9999 FEW020 27/23 Q1010=

SA 05/01/2017 13:00-> METAR SBSM 051300Z 26004KT 190V300 9999 SCT030 29/24 Q1010=

SA 05/01/2017 14:00-> METAR SBSM 051400Z 26005KT 190V330 9999 FEW013 BKN030 29/23 Q1010=

SA 05/01/2017 15:00-> METAR SBSM 051500Z 28010KT 9999 -TSRA BKN030 FEW040CB BKN100 28/23 Q1011=

SA 05/01/2017 16:00-> METAR SBSM 051600Z 29011KT 9999 -TSRA FEW015 SCT030 FEW040CB BKN070 25/23 Q1012=

SA 05/01/2017 17:00-> METAR SBSM 051700Z 28011KT 9999 -TSRA SCT030 FEW040CB OVC100 24/22 Q1012=

SA 05/01/2017 18:00-> METAR SBSM 051800Z VRB02KT 9999 -RA FEW035TCU OVC070 23/22 Q1011 RETS=

SA 05/01/2017 19:00-> METAR SBSM 051900Z 31005KT 9999 FEW009 BKN080 24/22 Q1011=

SA 05/01/2017 20:00-> METAR SBSM 052000Z 05004KT 9999 -RA FEW009 OVC080 24/22 Q1011=

SA 05/01/2017 21:00-> METAR SBSM 052100Z 13007KT 9999 SCT006 OVC070 24/23 Q1011=

SA 05/01/2017 22:00-> METAR SBSM 052200Z 15004KT 9999 SCT010 OVC070 23/22 Q1010=

SA 05/01/2017 23:00-> METAR SBSM 052300Z 24002KT 9999 FEW010 BKN070 23/22 Q1012=

SA 06/01/2017 00:00-> METAR SBSM 060000Z 26004KT 210V300 9999 FEW010 BKN070 23/22 Q1013=

## A.4 Mensagens de METAR emitidas pelo aeroporto de Uruguaiana

Os horários das observações estão em hora zulu. Para obter o horário local é necessário subtrair duas horas do horário indicado na tabela.

SA 03/01/2017 19:00-> METAR SBUG 031900Z 34015KT 9999 SCT038 36/24 Q1002=  
SA 03/01/2017 20:00-> METAR SBUG 032000Z 33014KT 9999 SCT040 35/24 Q1002=  
SA 03/01/2017 21:00-> METAR SBUG 032100Z 33011KT 9999 SCT040 FEW045TCU 35/24 Q1002=  
SA 04/01/2017 08:00-> METAR SBUG 040800Z 03007KT CAVOK 23/20 Q1002=  
SA 04/01/2017 09:00-> METAR SBUG 040900Z 02007KT CAVOK 23/21 Q1003=  
SA 04/01/2017 10:00-> METAR SBUG 041000Z 01008KT 9999 FEW030 25/22 Q1005=  
SA 04/01/2017 11:00-> METAR SBUG 041100Z 21003KT 9999 SCT015 SCT030 BKN100 25/22 Q1008=  
SA 04/01/2017 12:00-> METAR SBUG 041200Z 20008KT 9999 FEW018 SCT030 BKN100 25/21 Q1008=  
SA 04/01/2017 13:00-> METAR SBUG 041300Z 20018KT 9999 -RA FEW012 SCT020 BKN040 24/21 Q1009=  
SP 04/01/2017 13:16-> **SPECI SBUG 041316Z 18018G30KT 9999 FEW012 SCT025 BKN040 25/21 Q1009=**  
SA 04/01/2017 14:00-> METAR SBUG 041400Z 17020G31KT 9999 FEW015 BKN025 BKN070 25/20 Q1010=  
SA 04/01/2017 15:00-> METAR SBUG 041500Z 15018KT 9999 SCT025 FEW030TCU BKN070 27/19 Q1009=  
SA 04/01/2017 16:00-> METAR SBUG 041600Z 11012KT 9999 SCT025 FEW030TCU BKN070 27/20 Q1009=  
SA 04/01/2017 17:00-> METAR SBUG 041700Z 09010KT 9999 FEW025 FEW030TCU 28/21 Q1008=  
SA 04/01/2017 18:00-> METAR SBUG 041800Z 14009KT 9999 FEW030TCU SCT060 BKN070 28/21 Q1009=  
SA 04/01/2017 19:00-> METAR SBUG 041900Z 19009KT 9999 SCT025 FEW030TCU SCT100 27/21 Q1009=  
SA 04/01/2017 20:00-> METAR SBUG 042000Z 21007KT 9999 FEW025 28/21 Q1007=  
SA 04/01/2017 21:00-> METAR SBUG 042100Z 10006KT 060V140 9999 FEW025 28/20 Q1006=  
SA 05/01/2017 08:00-> METAR SBUG 050800Z 15005KT 9999 FEW008 SCT014 FEW030TCU 23/21 Q1007=  
SA 05/01/2017 09:00-> METAR COR SBUG 050900Z 19004KT 150V220 9999 -RA VCTS SCT020 FEW030CB BKN100 23/21 Q1008=  
SA 05/01/2017 10:00-> METAR SBUG 051000Z 07005KT 9999 VCTS FEW020 FEW030CB SCT080 23/22 Q10 08=  
SA 05/01/2017 11:00-> METAR SBUG 051100Z 00000KT 9999 FEW020 FEW030TCU BKN080 23/22 Q1008=  
SA 05/01/2017 12:00-> METAR SBUG 051200Z 06006KT 9999 -RA FEW007 FEW030TCU BKN080 24/22 Q10 09=  
SA 05/01/2017 13:00-> METAR SBUG 051300Z 19003KT 140V250 9999 FEW009 SCT030 FEW040TCU BKN10 0 24/23 Q1010=  
SA 05/01/2017 14:00-> METAR SBUG 051400Z 01006KT 8000 -RA VCTS FEW010 FEW030CB BKN040 OVC07 0 25/23 Q1011=  
SA 05/01/2017 15:00-> METAR SBUG 051500Z VRB01KT 9999 FEW006 BKN010 FEW030TCU BKN100 25/23 Q1011=  
SA 05/01/2017 16:00-> METAR SBUG 051600Z 16003KT 120V250 9999 SCT011 FEW030TCU BKN100 26/23 Q1011=  
SA 05/01/2017 17:00-> METAR SBUG 051700Z 23002KT 9999 BKN015 SCT032 OVC100 27/23 Q1012=  
SA 05/01/2017 18:00-> METAR SBUG 051800Z 25003KT 9999 BKN015 SCT030 BKN100 29/22 Q1011=  
SA 05/01/2017 19:00-> METAR SBUG 051900Z 28004KT 9999 SHRA SCT015 BKN030 FEW035TCU 28/23 Q1 011=  
SA 05/01/2017 20:00-> METAR SBUG 052000Z 13006KT 9999 SHRA SCT015 BKN030 FEW035TCU 27/23 Q1 010=  
SP 05/01/2017 20:13-> **SPECI SBUG 052013Z 08005KT 9999 RA SCT015 BKN030 FEW035TCU 26/23 Q1010=**  
SP 05/01/2017 20:30-> **SPECI SBUG 052030Z 04003KT 9999 -RA SCT015 BKN030 FEW035TCU 26/24 Q10 10 RERA=**  
SA 05/01/2017 21:00-> METAR SBUG 052100Z 07002KT 9999 SCT015 SCT030 BKN100 27/24 Q1010 RERA=

## A.5 Notícias Relacionadas

**Chuva forte na madrugada causa estragos em várias cidades no RS -**

<http://g1.globo.com/rs/rio-grande-do-sul/noticia/2017/01/chuva-forte-na-madrugada-causa-estragos-em-varias-cidades-no-rs.html>

**Temporal deixa cidades sem energia e desalojados no Rio Grande do Sul -**

<http://www1.folha.uol.com.br/cotidiano/2017/01/1846885-temporal-deixa-cidades-sem-energia-e-desalojados-no-rio-grande-do-sul.shtml>

**Clientes seguem sem luz após temporal no Estado -**

[http://jcrs.uol.com.br/\\_conteudo/2017/01/geral/540223-cai-para-35-mil-o-numero-de-clientes-sem-luz-no-estado.html](http://jcrs.uol.com.br/_conteudo/2017/01/geral/540223-cai-para-35-mil-o-numero-de-clientes-sem-luz-no-estado.html)

**Temporal deixa desalojados e consumidores sem luz no RS -**

<http://zh.clicrbs.com.br/rs/noticias/noticia/2017/01/temporal-deixa-desalojados-e-consumidores-sem-luz-no-rs-9099057.html>

**Tempestades aumentam no Sul -**

<http://www.climatempo.com.br/noticia/2017/01/04/tempestades-aumentam-no-sul-6019>

**Cerca de 23,7 mil clientes seguem sem luz no RS em razão das fortes chuvas -**

[http://jcrs.uol.com.br/\\_conteudo/2017/01/geral/540268-cerca-de-23-7-mil-clientes-seguem-sem-luz-no-rs-em-razao-das-fortes-chuvas.html](http://jcrs.uol.com.br/_conteudo/2017/01/geral/540268-cerca-de-23-7-mil-clientes-seguem-sem-luz-no-rs-em-razao-das-fortes-chuvas.html)

**Forro de shopping desaba durante temporal em Canoas, no RS -**

<http://www.jornalfloripa.com.br/noticia.php?id=1072022>

**Ao vivo: temporal provoca alagamentos, queda de árvores e falta de luz em Porto**

**Alegre** - <http://zh.clicrbs.com.br/rs/vida-e-estilo/noticia/2017/01/ao-vivo-temporal-provoca-alagamentos-queda-de-arvores-e-falta-de-luz-em-porto-alegre-9107738.html>

**Camila Gomes Martins Ramos**  
**Meteorologista**  
**CREA 5063367023**