

Relatório de Expurgo de Situação de Emergência

Código: EI AES - 20161126 - Temporal



São Leopoldo, novembro de 2016

Sumário

1.	INTRODUÇÃO.....	3
2.	PARECER CLIMÁTICO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL	3
3.	CONDIÇÕES CLIMÁTICAS VERIFICADAS A PARTIR DE 26-11-2016	4
4.	MAPA GEOELÉTRICO, DIAGRAMA UNIFILAR E REGIÕES AFETADAS PELO EVENTO	6
4.1	MAPA GEOELÉTRICO E DIAGRAME UNIFILAR DO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO.....	7
4.2	MAPA GEOELÉTRICO E DIAGRAME UNIFILAR DO SISTEMA DE SUBTRANSMISSÃO....	15
5.	DANOS CAUSADOS AO SISTEMA ELÉTRICO	17
6.	INTERVENÇÃO REALIZADA E AÇÕES PARA REESTABELECIMENTO DO SISTEMA.....	19
7.	DEMAIS INFORMAÇÕES RELACIONADAS AO EVENTO	20
8.	ANEXOS	21

1. INTRODUÇÃO

Os Procedimentos de Distribuição em seu Módulo 8, seção 8.2 estabelecem que, na apuração dos indicadores coletivos e individuais deverão ser consideradas todas as interrupções de longa duração que atingirem as unidades consumidoras, admitidas apenas as seguintes exceções (denominadas de expurgos):

5.6.2.2 Na apuração dos indicadores DEC e FEC devem ser consideradas todas as interrupções, admitidas apenas as seguintes exceções:

(....)

iii. Interrupção em Situação de Emergência;

(....)

Este relatório, portanto, possui o objetivo de descrever, ilustrar e informar os eventos ocorridos entre os dias 26 e 27 de novembro de 2016 na área de concessão da AES Sul.

2. 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 AES 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.

3. CONDIÇÕES CLIMÁTICAS VERIFICADAS A PARTIR DE 26-11-2016

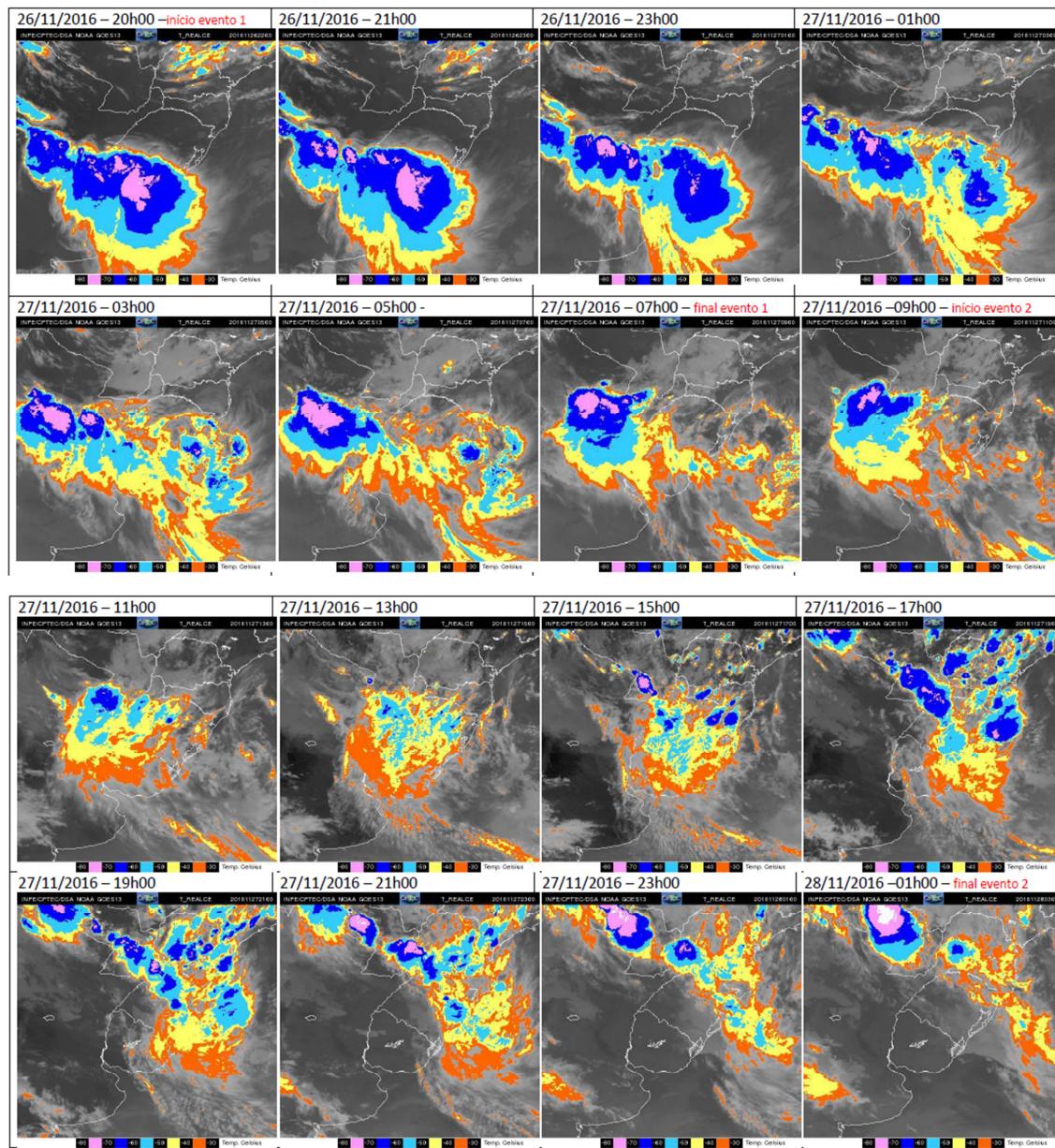
Áreas de instabilidade associadas à passagem de uma frente fria sobre o Rio Grande do Sul e uma baixa pressão sobre a Argentina provocaram a formação de nuvens carregadas que avançaram para o Estado. As instabilidades atuaram no território gaúcho desde da noite do dia 26 de novembro de 2016 e até a madrugada do dia 28 de novembro de 2016.

Rajadas de vento de aproximadamente 110km/h foram registradas nas estações automáticas do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) entre os dias 26 e 27 de novembro de 2016. Observa-se no laudo meteorológico em anexo, que foram registradas constantes rajadas de vento forte.

O sistema Earth Networks detectou 1.215 descargas elétricas nuvem-solo entre as 20:53 do dia 26 de novembro de 2016 e as 22:05 do dia 27 de novembro de 2016, na área de concessão da AES Sul.

A seguir, é possível observar as imagens realçadas do satélite GOES-13. Nota-se que as áreas de instabilidades deslocaram-se do Uruguai e Argentina em direção ao

Rio Grande do Sul na noite do dia 26 de novembro de 2016. Ao longo do dia 27 de novembro a nebulosidade se espalhou por todo o Estado e houve a formação de novas áreas de instabilidade a partir da final da manhã. As áreas em azul escuro e rosa indicam regiões com a presença de nuvens de grande desenvolvimento vertical, geralmente associadas a ocorrência de chuva intensa, fortes rajadas de vento e raios.



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

Número/Código do Evento	Evento 1
Número / Código do Relatório	
Descrição	<p>1) Região ligada à tempestade causada por uma zona de baixa pressão atmosférica, provocando forte deslocamento de massas de ar, vendavais, chuvas intensas e até queda de granizo</p> <p>2) Ventos fortes causados pelo deslocamento de massas de ar.</p>
Código COBRADE	<p>1.3.1.2.0 – Zona de Convergência</p> <p>1.3.2.1.5 – Vendaval</p>
Hora início do evento	20h00 do dia 26 de novembro de 2016
Hora de fim do evento	07h00 do dia 27 de novembro de 2016
Abrangência	Todas as áreas de concessão da AES-Sul.

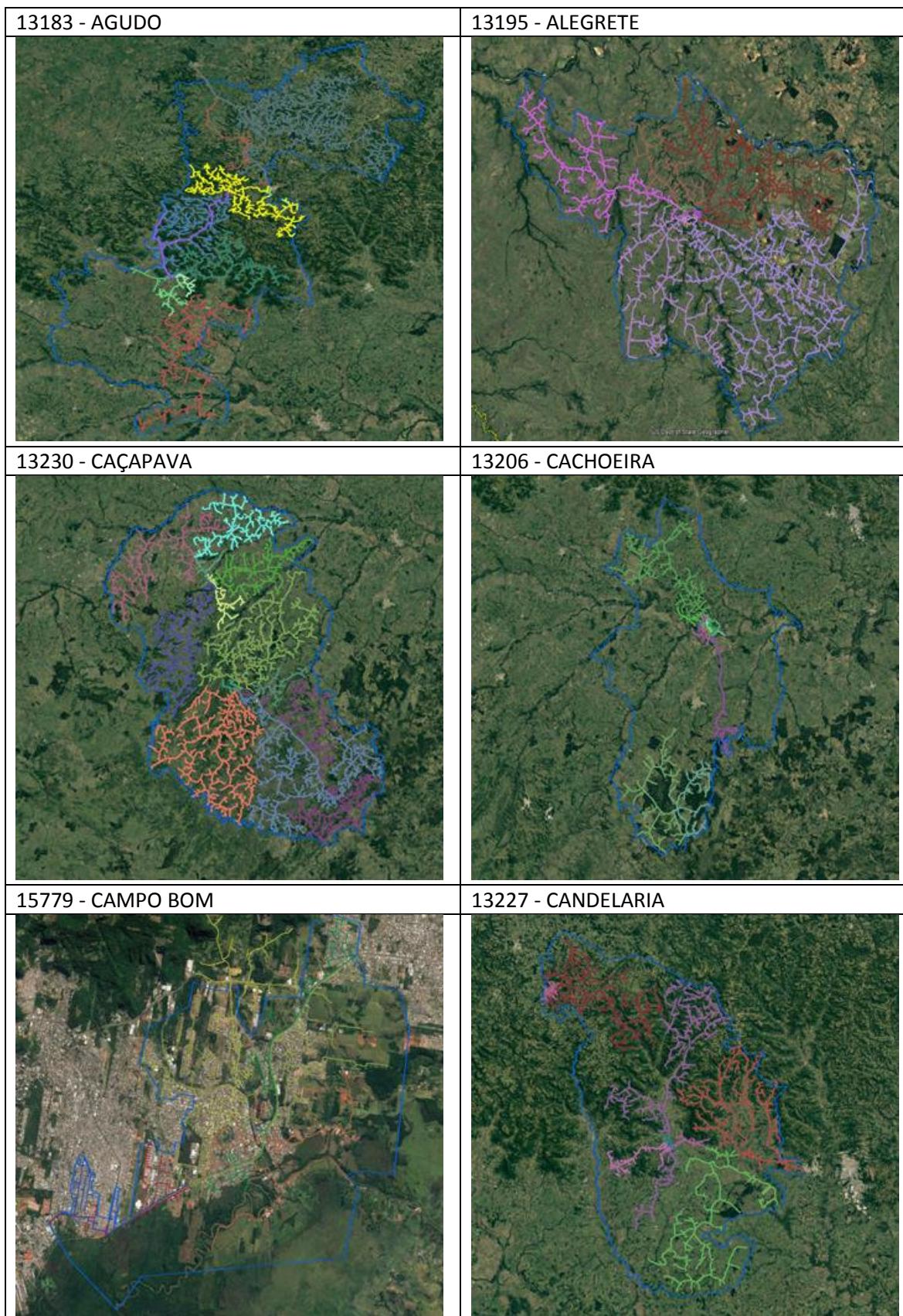
Número/Código do Evento	Evento 2
Número / Código do Relatório	
Descrição	Região ligada à tempestade causada por uma zona de baixa pressão atmosférica, provocando forte deslocamento de massas de ar, vendavais, chuvas intensas e até queda de granizo
Código COBRADE	1.3.1.2.0 – Zona de Convergência
Hora início do evento	09h00 do dia 27 de novembro de 2016
Hora de fim do evento	00h00 do dia 28 de novembro de 2016
Abrangência	Todas as áreas de concessão da AES-Sul.

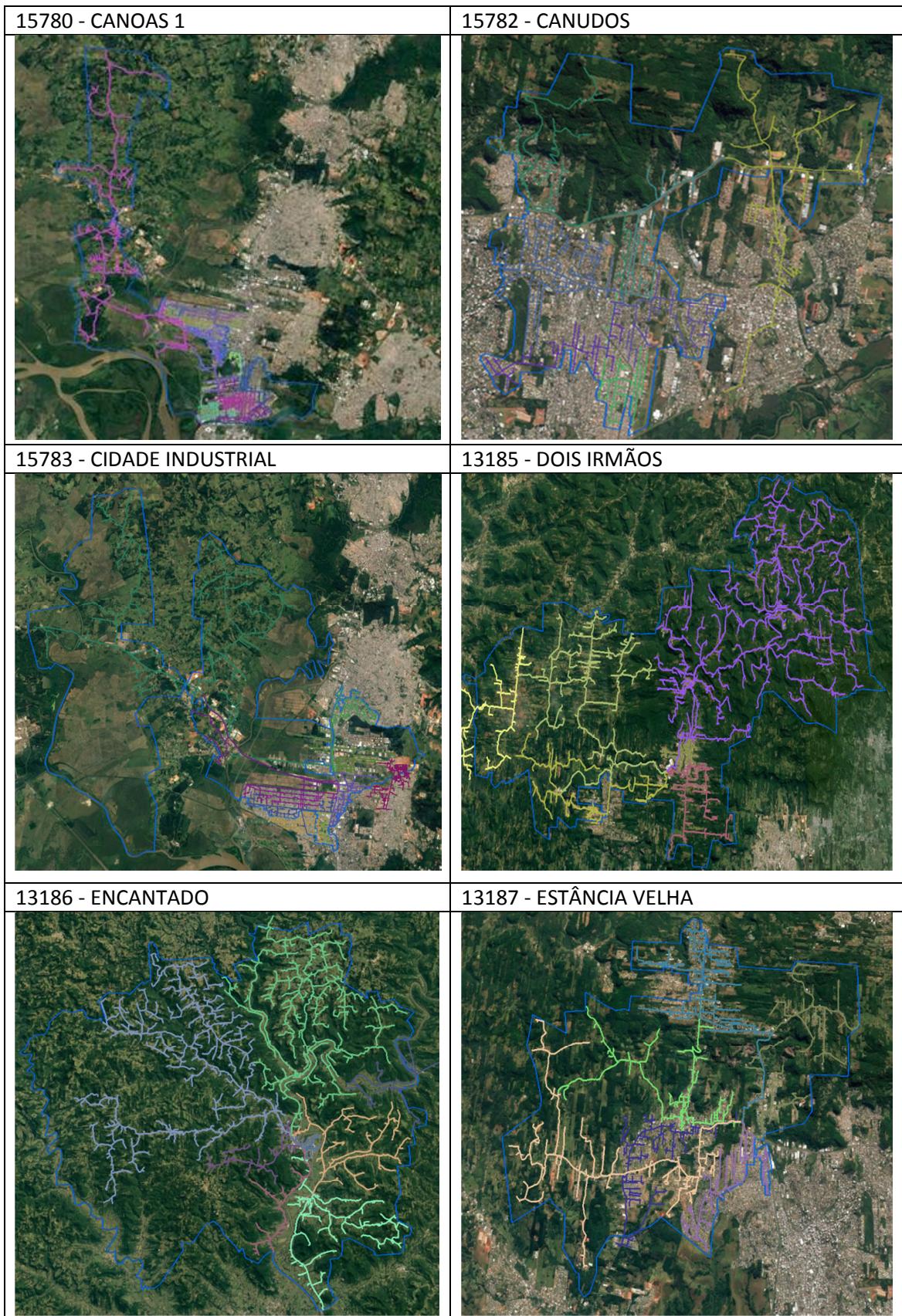
Conforme ilustrado nas tabelas anteriores, durante o intervalo de tempo informado foram identificados 2 eventos climáticos que atingiram a área de concessão, trazendo consigo fenômenos que impactaram de forma significativa as operações da distribuidora, sem que houvesse tempo de recuperação dos danos de um evento para o outro, inclusive observa-se que entre o término do evento 1 e o inicio do evento 2 houve apenas 02h de intervalo. Portanto a particularidade destes fatos permitiu agrupá-los sendo tratados como um único evento.

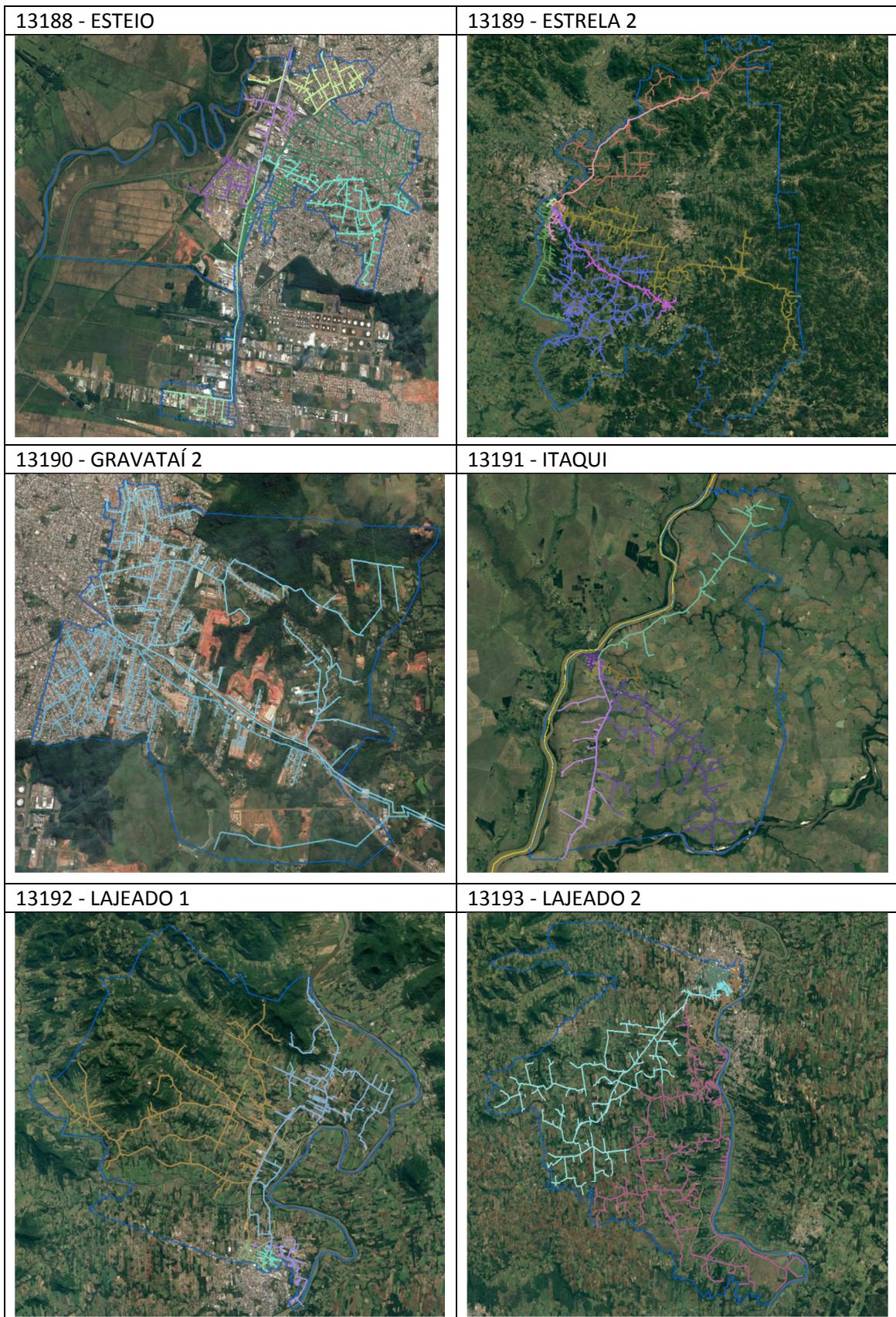
4. MAPA GEOELÉTRICO, DIAGRAMA UNIFILAR E REGIÕES AFETADAS PELO EVENTO

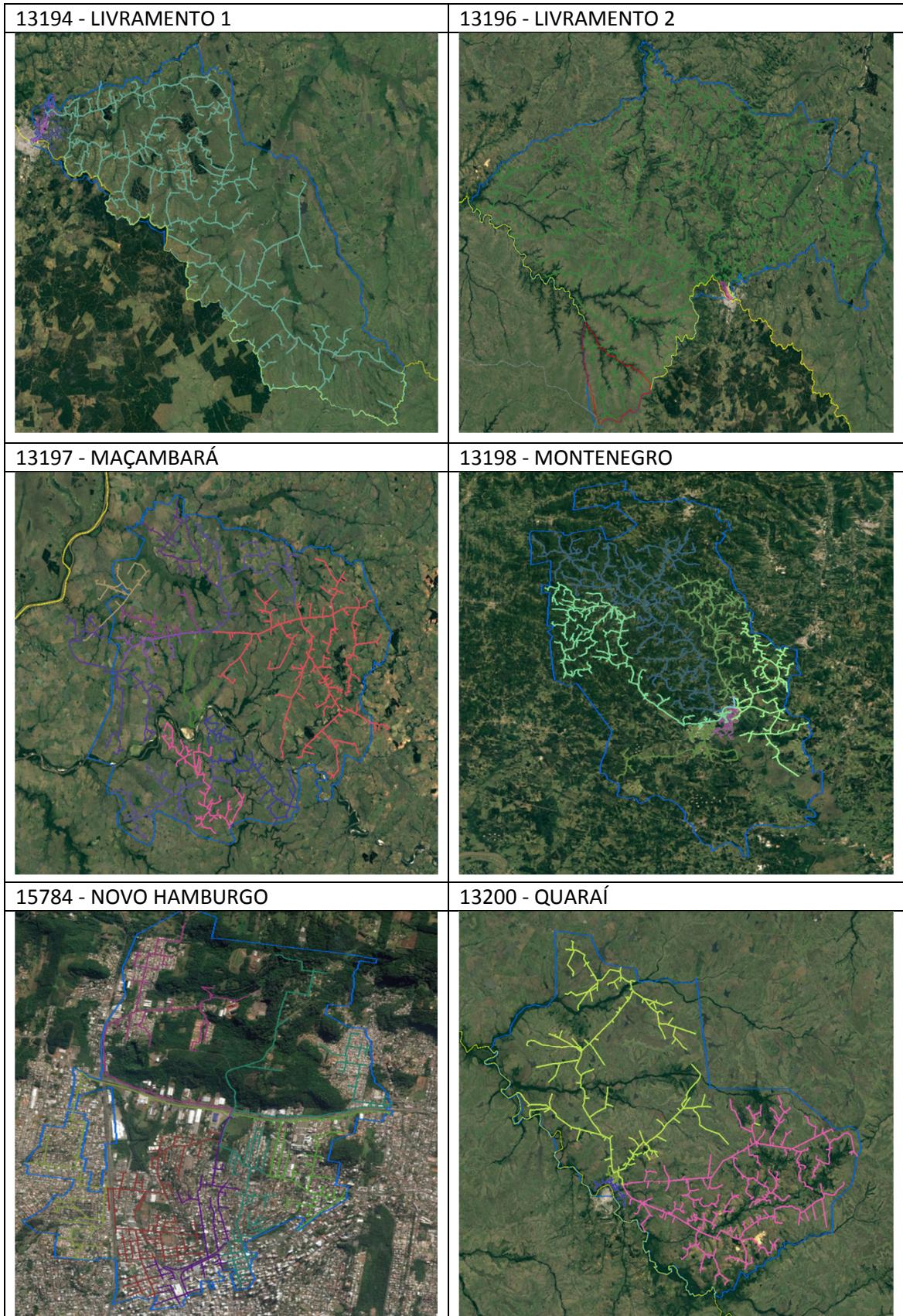
A seguir observa-se as regiões afetadas pelo evento.

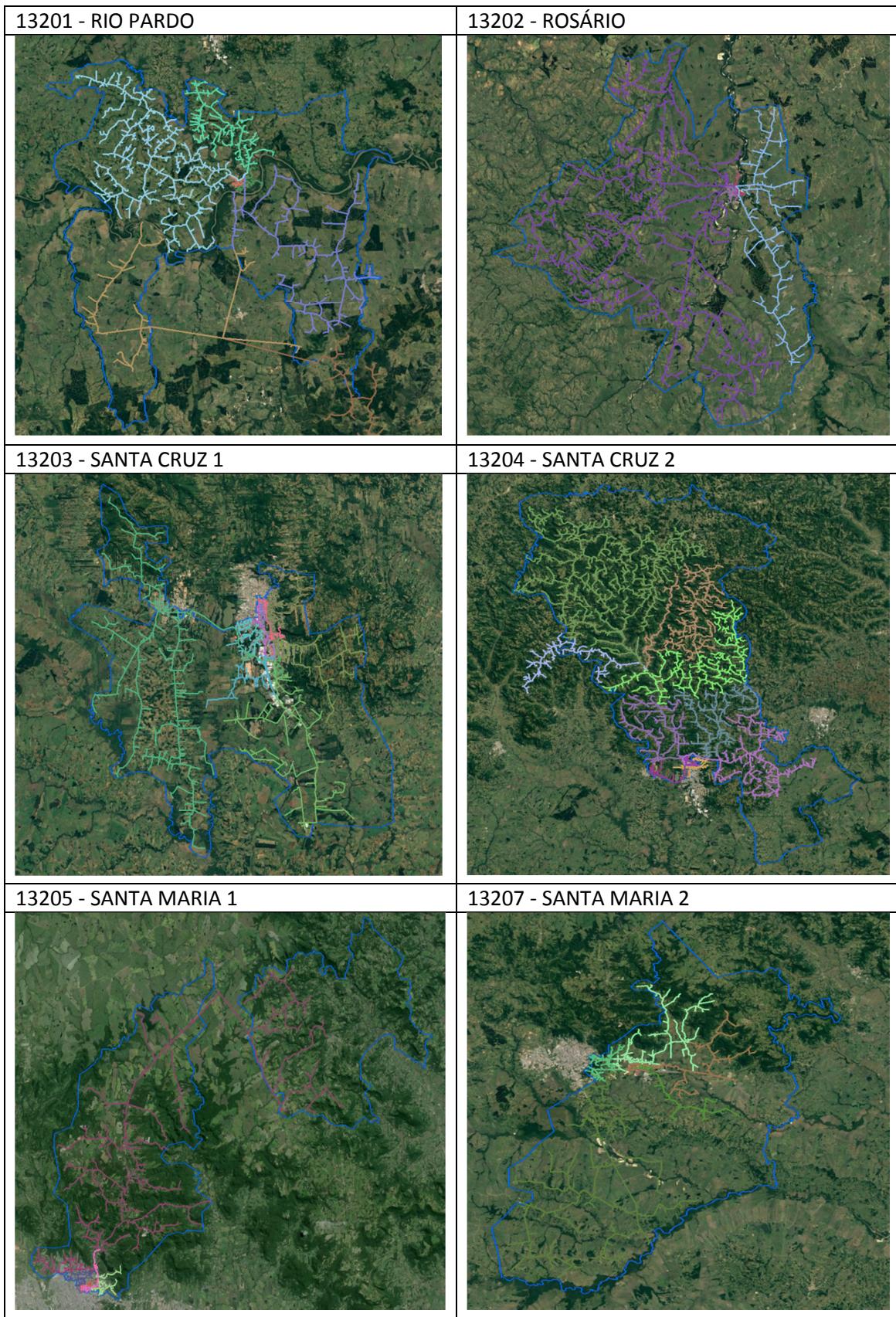
4.1 MAPA GEOELÉTRICO E DIAGRAMA UNIFILAR DO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

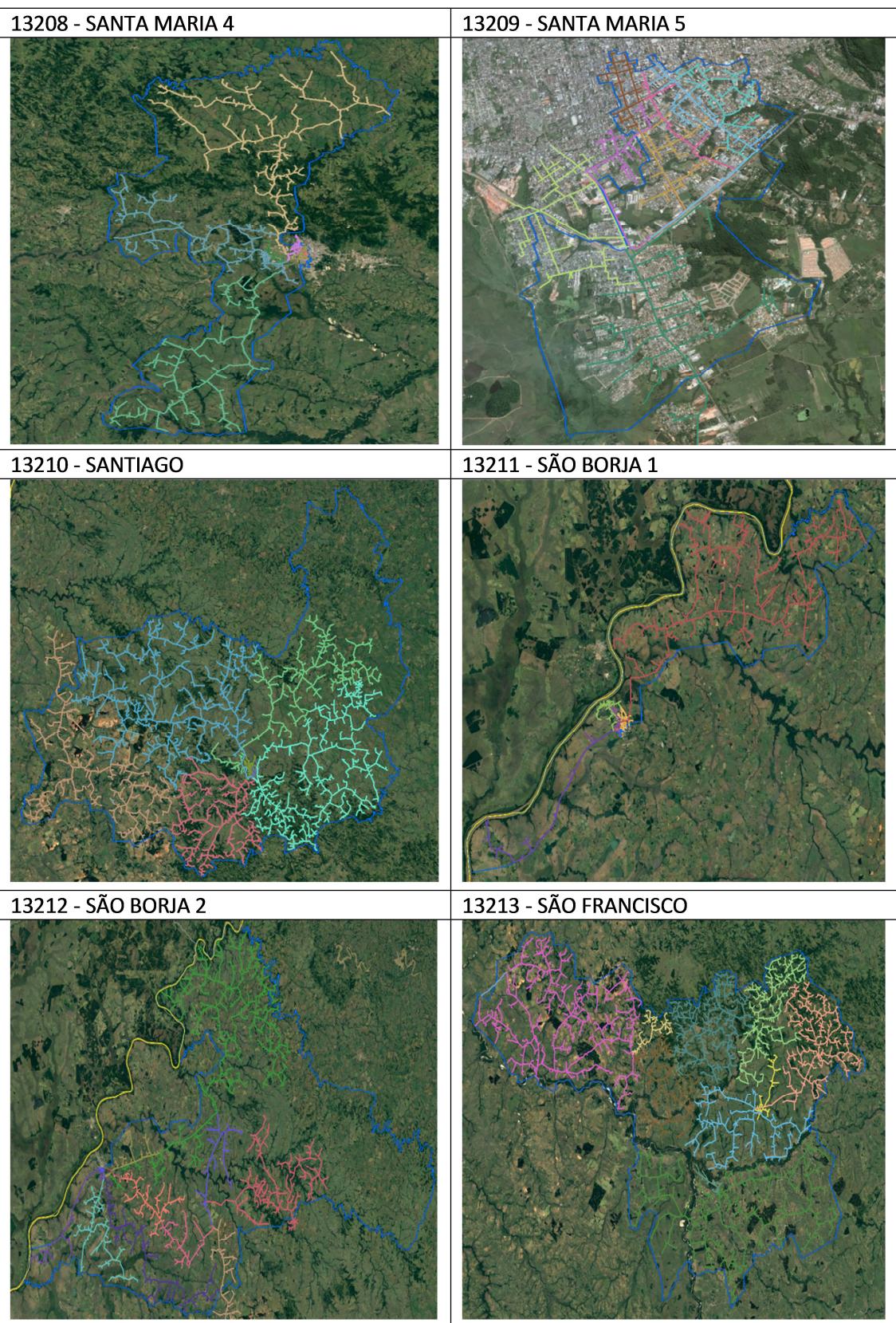




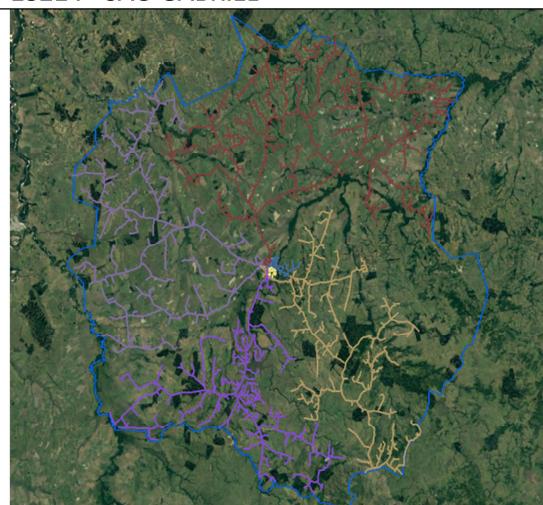




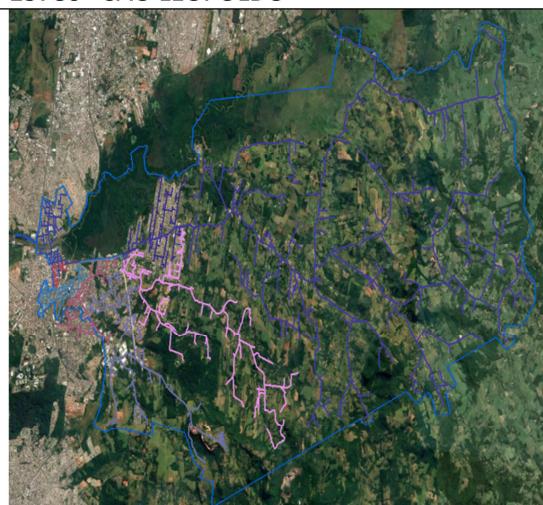




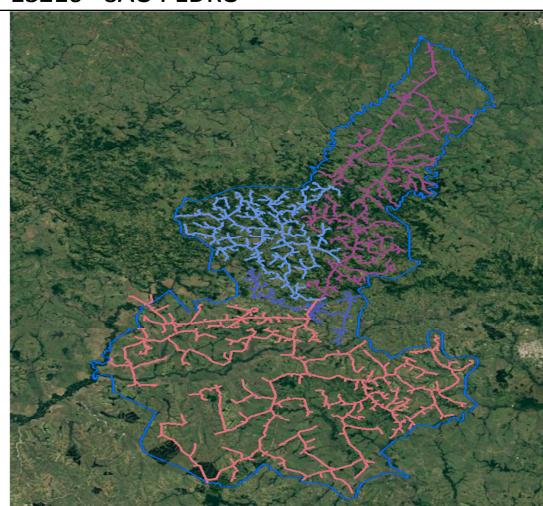
13214 - SÃO GABRIEL



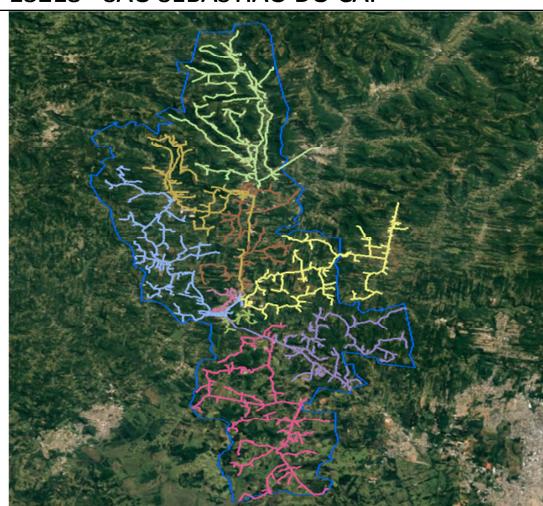
15786 - SÃO LEOPOLDO



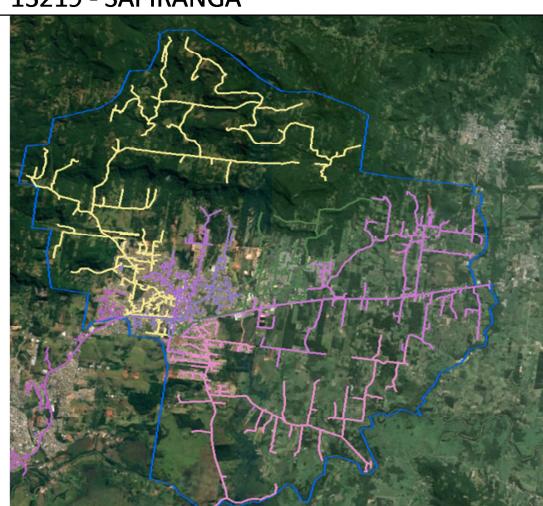
13216 - SÃO PEDRO



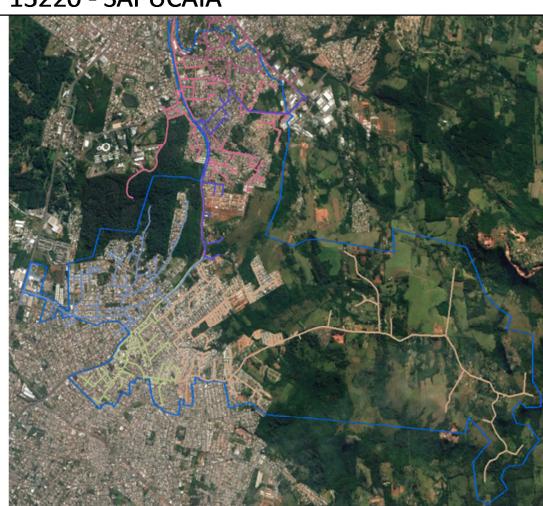
13218 - SÃO SEBASTIÃO DO CAÍ

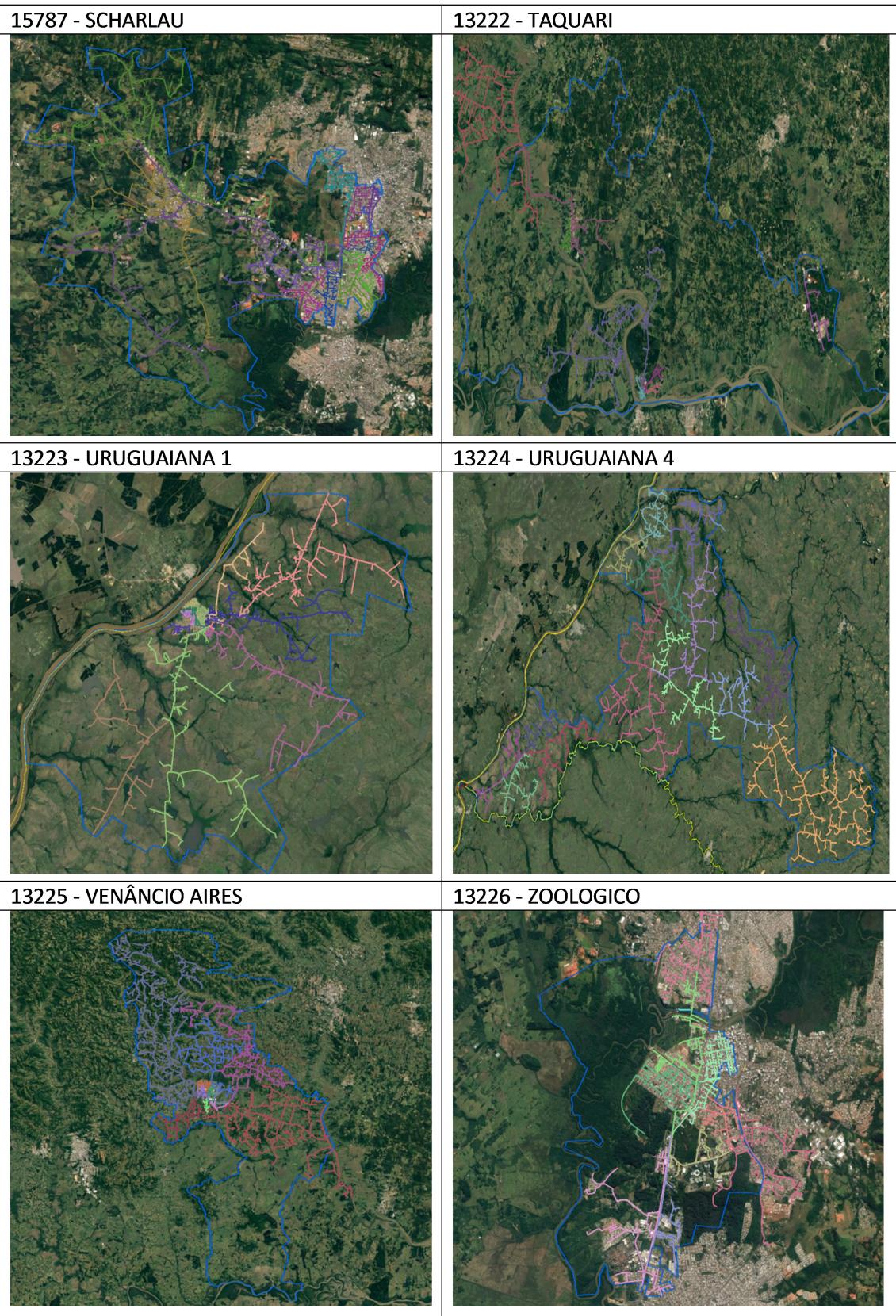


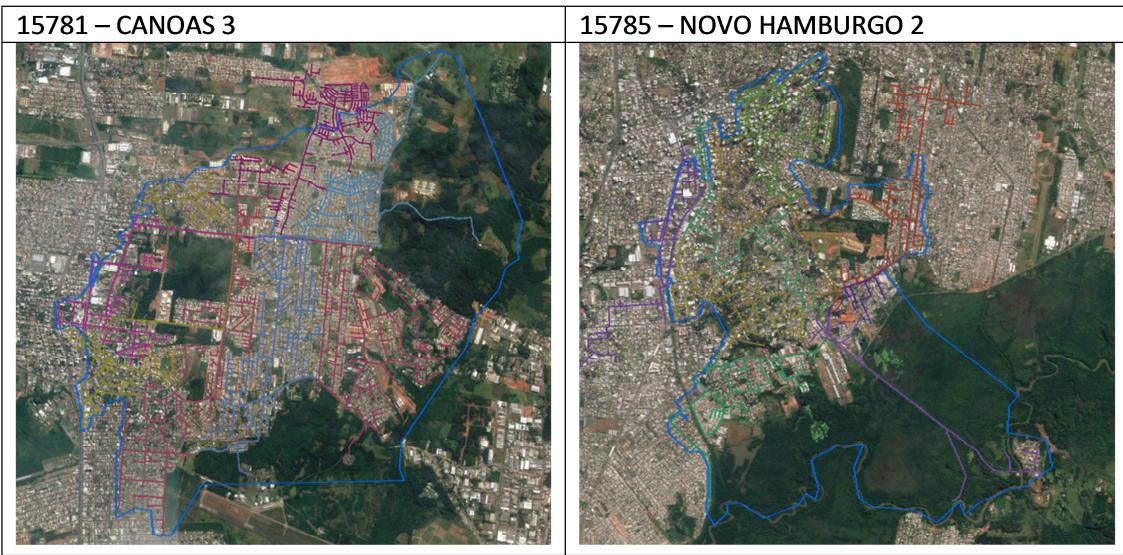
13219 - SAPIRANGA



13220 - SAPUCAIA



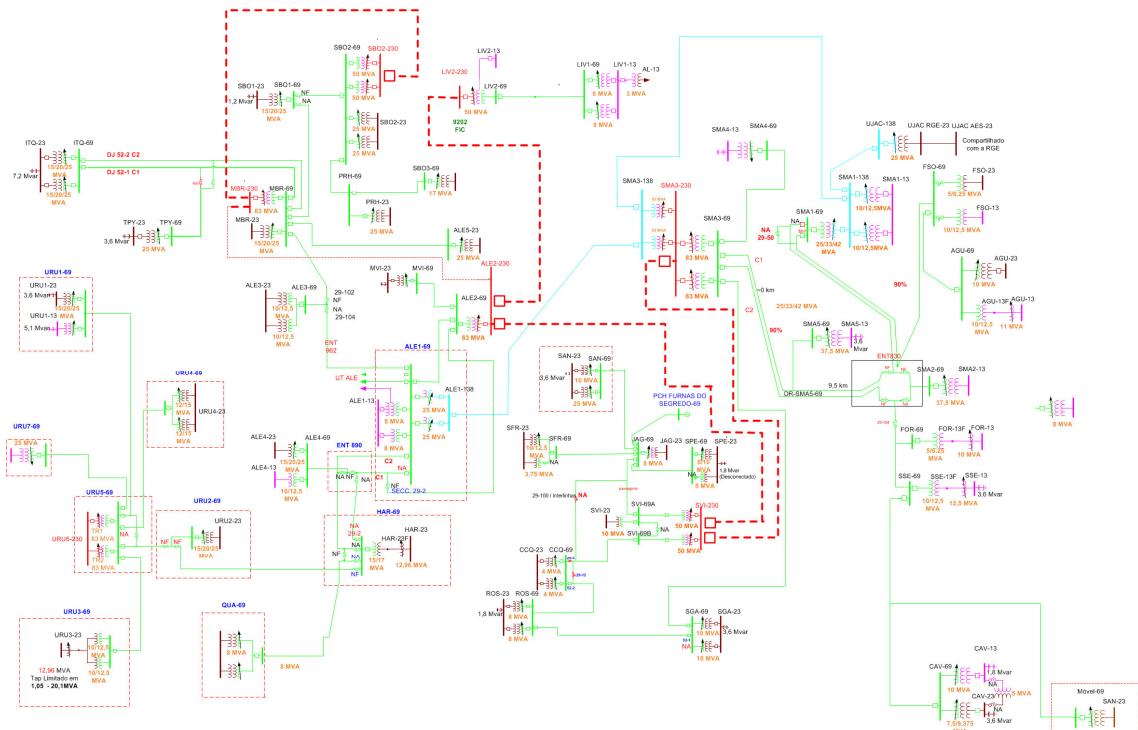




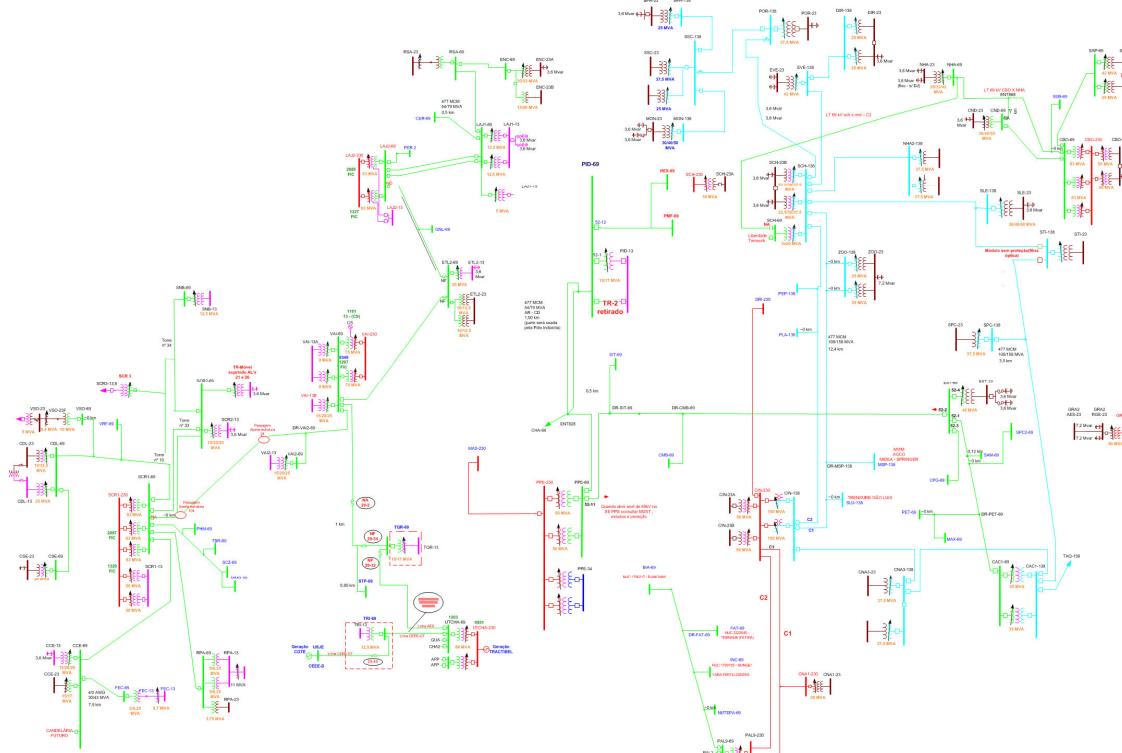
4.2 MAPA GEOELÉTRICO E DIAGRAMA UNIFILAR DO SISTEMA DE SUBTRANSMISSÃO

A seguir o diagrama unifilar do sistema de subtransmissão da AES Sul afetados 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:

1	VENANCIO AIRES 2	26	SÃO BORJA 1	51	NOVO HAMBURGO 1
2	SÃO BORJA 2	27	MACAMBARÁ	52	BENTO GONCALVES 2
3	LIVRAMENTO 1	28	SANTA MARIA 2	53	S.S.CAI
4	ALEGRETE 1 UTE	29	CACAPAVA DO SUL 1	54	BOM PRINCIPIO
5	ALEGRETE 4	30	SANTIAGO	55	DOIS IRMAOS
6	HARMONIA	31	SANTA MARIA 1	56	CID. INDUSTRIAL
7	QUARAI	32	ESTRELA 2	57	ESTANCIA VELHA
8	LIVRAMENTO 2	33	SÃO BORJA 3	58	ZOOLOGICO
9	URUGUAIANA 3	34	ALEGRETE 3	59	CANOAS 3
10	URUGUAIANA 2	35	IRAPUAZINHO	60	SAPUCAIA DO SUL
11	URUGUAIANA 1	36	AGUDO	61	CANUDOS
12	ROSARIO DO SUL	37	CENTRO SERRA	62	PORTAO
13	SAO GABRIEL	38	SÃO LEOPOLDO	63	GRAVATAI 2
14	URUGUAIANA 7	39	SANTA MARIA 4	64	NOVO HAMBURGO 2
15	ALEGRETE 5	40	ENCANTADO	65	CAMPO BOM
16	URUGUAIANA 4	41	CACHOEIRA DO SUL	66	CANOAS 1
17	CACEQUI	42	SCHARLAU	67	USINA JACUI

18	SAO VICENTE	43	CANDELARIA	68	RIO PARDO
19	SAO PEDRO DO SUL	44	MANOEL VIANA	69	SANTA CRUZ 1
20	SAPIRANGA	45	SINIMBU	70	SANTA MARIA 5
21	JAGUARI	46	VALE DO SOL	71	ESTEIO
22	FORMIGUEIRO	47	ROCA SALES	72	VENANCIO AIRES
23	SAO FRANCISCO DE ASSIS	48	SANTA CRUZ 2	73	SANTA CRUZ 3
24	SAO SEPE	49	LAJEADO 1	74	LAJEADO 2
25	ITAQUI	50	MONTENEGRO	75	

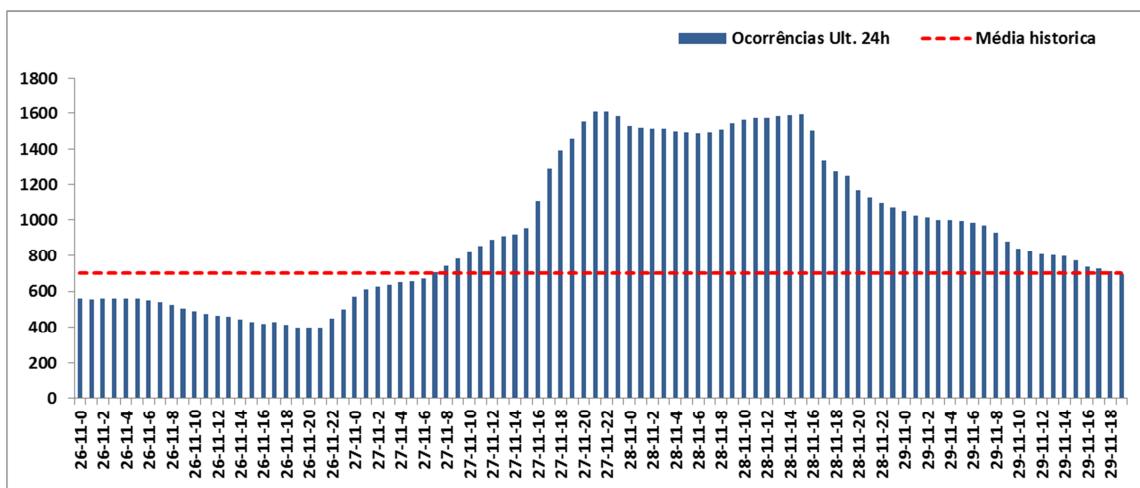
Municípios:

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

5. DANOS CAUSADOS AO SISTEMA ELÉTRICO

Nestes dias houve o ingresso de mais de **1,6 mil ocorrências emergenciais** na área de concessão, cerca de **230%** superior a média histórica registrada. Deste total de ocorrências emergenciais **411** possuíam pelo menos uma **sinalização de situação de risco** (ex. cabo partido) exigindo prioridade em relação às demais por oferecer risco a integridade de equipamentos, colaboradores e comunidade.

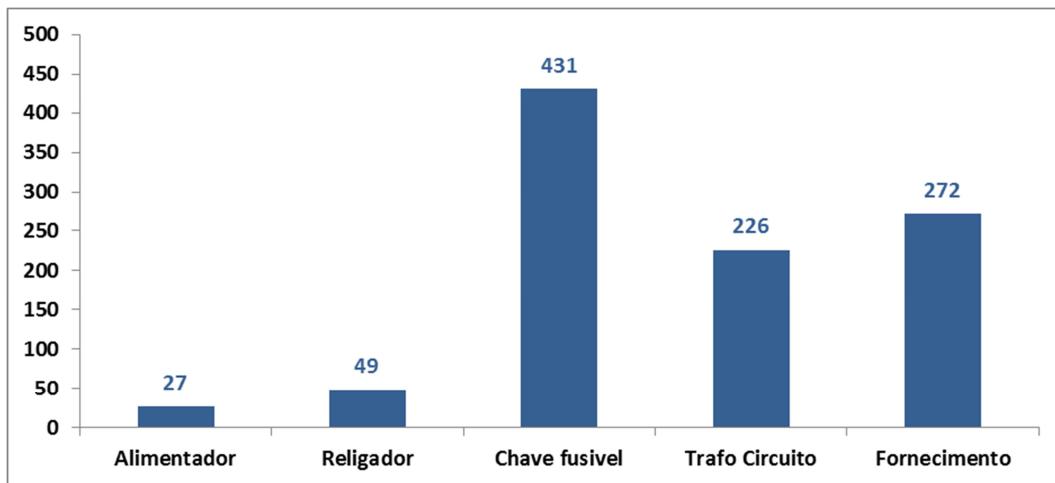
De acordo com a figura abaixo nota-se que apesar do evento meteorológico estar registrado das 20h00min do dia 26 as 00h00min do dia 28, houve o ingresso de ocorrências acima da média histórica até o dia 29 de novembro de 2016.



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.

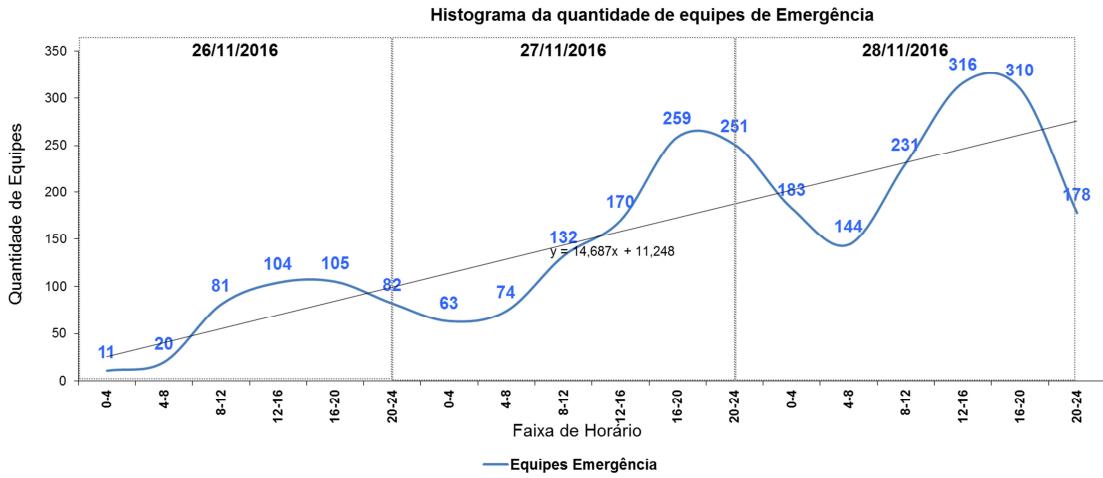


6. INTERVENÇÃO REALIZADA E AÇÕES PARA REESTABELECIMENTO DO SISTEMA

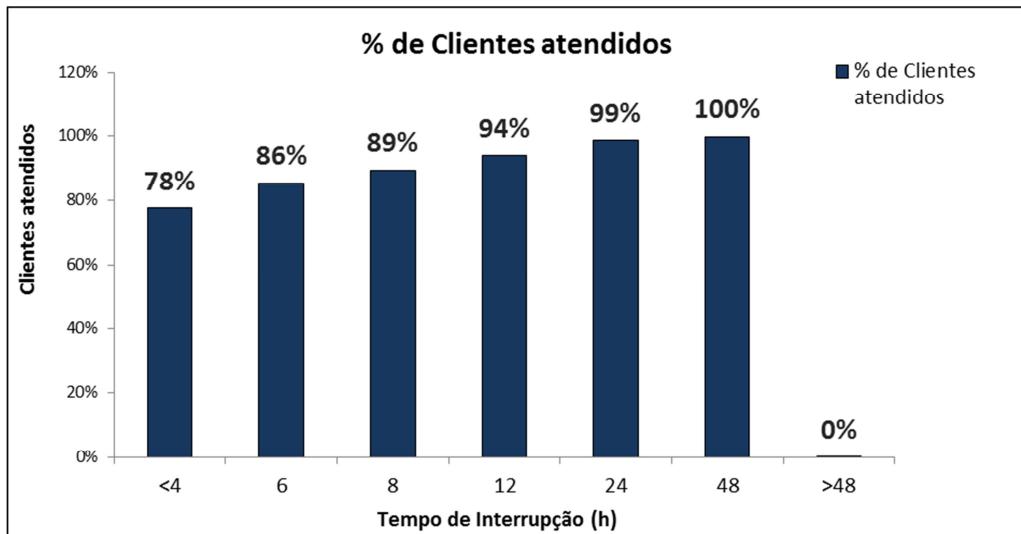
A AES Sul está estruturada para atender seus consumidores buscando o equilíbrio entre o atendimento da legislação que rege o setor elétrico, a satisfação dos consumidores e os interesses da empresa.

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 AES 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 26 e 28 de novembro. 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 116 equipes trabalharam durante o período da madrugada dos dias 27 e 28 para recompor o sistema. Através da linha de tendência é evidente que a AES Sul não poupar esforços na disponibilização de equipes para reestabelecer o sistema.



O Gráfico a seguir demonstra o compromisso descrito anteriormente ilustrando que, 99% dos consumidores que tiveram início de interrupção entre os dias 26, 27 e 28 foram reestabelecidos em até 24 horas.



7. DEMAIS INFORMAÇÕES RELACIONADAS AO EVENTO

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

ITEM	UNIDADE	VALOR
Tempo Médio de Preparo	min	393
Tempo Médio de Deslocamento	min	36
Tempo Médio de Execução	min	244
Tempo Médio das interrupções	min	576
Número de consumidores atingidos	Qtd	102.642
Quantidade de Interrupções	Qtd	2.215
Início da Primeira Interrupção	Data / Hora	26/11/2016 15:16
Fim da Última Interrupção	Data / Hora	28/11/2016 02:30
Duração da Interrupção mais longa	min	4.443
CHI do Evento	-	445.945

8. 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

13223	URU1 - 110 TOURO PASSO	URUGUAIANA 1	5720695	26/11/2016	22:48:23	27/11/2016	16:42:03	380
13224	ALE5 - 53 IBIROCAI	ALEGRETE 5	5719694	26/11/2016	22:49:00	27/11/2016	14:39:00	23100
13195	ALE5 - 53 IBIROCAI	ALEGRETE 5	5719694	26/11/2016	22:49:00	27/11/2016	14:39:00	23100
13195	ALE5 - 53 IBIROCAI	ALEGRETE 5	5719694	26/11/2016	22:49:00	27/11/2016	14:39:00	23100
13224	ALE5 - 53 IBIROCAI	ALEGRETE 5	5719694	26/11/2016	22:49:00	27/11/2016	14:39:00	23100
13195	ALE5 - 53 IBIROCAI	ALEGRETE 5	5719694	26/11/2016	22:49:00	27/11/2016	14:39:00	23100
13195	ALE5 - 53 IBIROCAI	ALEGRETE 5	5719694	26/11/2016	22:49:00	27/11/2016	14:39:00	23100
13224	ALE5 - 53 IBIROCAI	ALEGRETE 5	5719694	26/11/2016	22:49:00	27/11/2016	11:13:00	23100
13195	ALE5 - 53 IBIROCAI	ALEGRETE 5	5719694	26/11/2016	22:49:00	27/11/2016	14:39:00	23100
13224	ALE5 - 53 IBIROCAI	ALEGRETE 5	5719694	26/11/2016	22:49:00	27/11/2016	11:13:00	23100
13224	ALE5 - 53 IBIROCAI	ALEGRETE 5	5719694	26/11/2016	22:49:00	27/11/2016	14:39:00	23100
13224	ALE5 - 53 IBIROCAI	ALEGRETE 5	5719694	26/11/2016	22:49:00	27/11/2016	14:39:00	23100
13224	ALE5 - 53 IBIROCAI	ALEGRETE 5	5719694	26/11/2016	22:49:00	27/11/2016	14:39:00	23100
13224	ROS - 4 RURAL V DOYLE	ROSARIO DO SUL	5720721	26/11/2016	22:49:46	28/11/2016	01:51:00	23100
13224	URU3 - 32 BARRA DO QUARAI	URUGUAIANA 3	5720552	26/11/2016	22:50:27	27/11/2016	15:51:21	23100
13202	ROS - 4 RURAL V DOYLE	ROSARIO DO SUL	5720750	26/11/2016	22:50:30	28/11/2016	17:53:00	23100
13224	URU2 - 22 PLANO ALTO	URUGUAIANA 2	5722354	26/11/2016	22:53:00	28/11/2016	08:49:00	220
13202	ROS - 1 SWIFT ARMOUR	ROSARIO DO SUL	5719864	26/11/2016	22:57:00	28/11/2016	09:11:24	380
13195	ALE1 - 4 IBIRAPUITA (UTE)	ALEGRETE 1 UTE	5719705	26/11/2016	22:58:41	27/11/2016	07:41:20	380
13214	SGA - 5 FORMOSA	SAO GABRIEL	5719929	26/11/2016	23:00:47	27/11/2016	05:59:37	23100
13223	URU7 - 73 PARCAO	URUGUAIANA 7	5722470	26/11/2016	23:01:00	28/11/2016	09:10:21	220
13214	SGA - 2 CATUCABA	SAO GABRIEL	5719960	26/11/2016	23:01:31	27/11/2016	06:57:15	23100
13223	URU7 - 74 DR. MAIA	URUGUAIANA 7	5719807	26/11/2016	23:02:00	27/11/2016	02:44:00	220
13224	URU4 - 43 ADOLFO ESTERN I	URUGUAIANA 4	5720024	26/11/2016	23:02:37	27/11/2016	10:15:23	23100
13214	SGA - 5 FORMOSA	SAO GABRIEL	5719835	26/11/2016	23:03:03	27/11/2016	09:37:00	23100
13214	SGA - 2 CATUCABA	SAO GABRIEL	5722670	26/11/2016	23:03:53	28/11/2016	17:14:27	23100
13224	URU2 - 24 OLHOS DAGUA	URUGUAIANA 2	5720033	26/11/2016	23:04:39	27/11/2016	10:28:26	23100
13214	SGA - 5 FORMOSA	SAO GABRIEL	5719934	26/11/2016	23:05:54	27/11/2016	06:35:00	23100
13214	SGA - 2 CATUCABA	SAO GABRIEL	5719964	26/11/2016	23:09:20	27/11/2016	07:44:15	380
13214	SGA - 3 JARDIM EUROPA	SAO GABRIEL	5720421	26/11/2016	23:09:42	27/11/2016	21:07:00	380
13223	URU1 - 117 FACULDADE	URUGUAIANA 1	5720016	26/11/2016	23:09:53	27/11/2016	08:39:16	220
13223	URU1 - 15 CENTRAL	URUGUAIANA 1	5719978	26/11/2016	23:09:59	27/11/2016	07:00:17	380
13213	CCQ - 2 RURAL	CACEQUI	5719750	26/11/2016	23:11:11	27/11/2016	01:33:18	380
13194	LIV1 - 16 VILA MARTA	LIVRAMENTO 1	5721388	26/11/2016	23:11:30	27/11/2016	19:53:00	220
13200	QUA - 2 SINDICATO	QUARAI	5719798	26/11/2016	23:12:26	27/11/2016	02:32:00	23100
13196	LIV2 - 23 MAL. MALLET	LIVRAMENTO 2	5719900	26/11/2016	23:15:00	27/11/2016	06:48:00	220
13224	URU4 - 41 PITO ACESO	URUGUAIANA 4	5719712	26/11/2016	23:17:00	27/11/2016	03:34:00	23100
13223	URU4 - 41 PITO ACESO	URUGUAIANA 4	5719712	26/11/2016	23:17:00	27/11/2016	03:34:00	23100
13224	URU4 - 41 PITO ACESO	URUGUAIANA 4	5719712	26/11/2016	23:17:00	27/11/2016	01:56:00	23100
13213	SVI - 1 RURAL	SAO VICENTE	5719773	26/11/2016	23:18:00	27/11/2016	01:25:00	23100
13213	SVI - 1 RURAL	SAO VICENTE	5719773	26/11/2016	23:18:00	27/11/2016	01:25:00	23100
13213	SVI - 1 RURAL	SAO VICENTE	5719773	26/11/2016	23:18:00	27/11/2016	01:52:00	23100
13213	SVI - 1 RURAL	SAO VICENTE	5719773	26/11/2016	23:18:00	27/11/2016	01:25:00	23100
13213	SVI - 1 RURAL	SAO VICENTE	5719773	26/11/2016	23:18:00	27/11/2016	01:25:00	23100
13213	SVI - 1 RURAL	SAO VICENTE	5719773	26/11/2016	23:18:00	27/11/2016	01:25:00	23100
13213	SVI - 1 RURAL	SAO VICENTE	5719773	26/11/2016	23:18:00	27/11/2016	01:25:00	23100
13213	SVI - 1 RURAL	SAO VICENTE	5719773	26/11/2016	23:18:00	27/11/2016	01:25:00	23100
13213	SVI - 1 RURAL	SAO VICENTE	5719773	26/11/2016	23:18:00	27/11/2016	01:25:00	23100
13213	CCQ - 2 RURAL	CACEQUI	5719840	26/11/2016	23:18:51	27/11/2016	04:34:16	23100
13214	SGA - 7 NOVO	SAO GABRIEL	5719764	26/11/2016	23:23:49	27/11/2016	00:35:00	220
13213	SVI - 1 RURAL	SAO VICENTE	5719826	26/11/2016	23:23:52	27/11/2016	02:42:17	23100
13214	SGA - 2 CATUCABA	SAO GABRIEL	5720266	26/11/2016	23:27:11	27/11/2016	14:06:13	23100
13214	SGA - 5 FORMOSA	SAO GABRIEL	5719792	26/11/2016	23:27:58	27/11/2016	05:13:00	220
13214	SGA - 6 CORREDOR DE BAGE	SAO GABRIEL	5720467	26/11/2016	23:34:12	27/11/2016	15:25:13	380
13216	SPE - 4 D. AGUIAR	SAO PEDRO DO SUL	5719724	26/11/2016	23:34:42	27/11/2016	00:52:13	220
13224	ALE5 - 52 SANTA INES	ALEGRETE 5	5719727	26/11/2016	23:35:00	27/11/2016	10:21:00	23100
13224	ALE5 - 52 SANTA INES	ALEGRETE 5	5720555	26/11/2016	23:35:00	27/11/2016	22:00:00	23100

13202	ALE4 - 45 CAAL	ALEGRETE 4	5719756	26/11/2016	23:37:39	27/11/2016	02:10:15	23100
13195	ALE4 - 45 CAAL	ALEGRETE 4	5719756	26/11/2016	23:37:39	27/11/2016	01:27:00	23100
13195	ALE4 - 45 CAAL	ALEGRETE 4	5719756	26/11/2016	23:37:39	27/11/2016	01:27:00	23100
13195	ALE4 - 45 CAAL	ALEGRETE 4	5719756	26/11/2016	23:37:39	27/11/2016	02:10:15	23100
13195	ALE4 - 45 CAAL	ALEGRETE 4	5719756	26/11/2016	23:37:39	27/11/2016	01:27:00	23100
13213	CCQ - 3 URBANO	CACEQUI	5719769	26/11/2016	23:37:45	27/11/2016	02:05:25	380
13213	JAG - 1 CIDADE RURAL	JAGUARI	5719740	26/11/2016	23:37:46	27/11/2016	04:28:18	23100
13216	SPE - 4 D. AGUIAR	SAO PEDRO DO SUL	5719735	26/11/2016	23:39:18	27/11/2016	14:46:00	23100
13202	ROS - 2 HOSPITAL	ROSARIO DO SUL	5719770	26/11/2016	23:40:09	27/11/2016	01:14:23	23100
13210	JAG - 2 CHAPADAO	JAGUARI	5719734	26/11/2016	23:43:00	26/11/2016	23:51:00	23100
13213	JAG - 2 CHAPADAO	JAGUARI	5719734	26/11/2016	23:43:00	27/11/2016	01:06:00	23100
13213	JAG - 2 CHAPADAO	JAGUARI	5719734	26/11/2016	23:43:00	27/11/2016	01:06:00	23100
13213	JAG - 2 CHAPADAO	JAGUARI	5719734	26/11/2016	23:43:00	27/11/2016	01:06:00	23100
13210	JAG - 2 CHAPADAO	JAGUARI	5719734	26/11/2016	23:43:00	27/11/2016	01:06:00	23100
13213	JAG - 2 CHAPADAO	JAGUARI	5719734	26/11/2016	23:43:00	26/11/2016	23:51:00	23100
13213	JAG - 2 CHAPADAO	JAGUARI	5719913	26/11/2016	23:43:00	27/11/2016	12:40:00	23100
13213	JAG - 2 CHAPADAO	JAGUARI	5719734	26/11/2016	23:43:00	27/11/2016	01:06:00	23100
13213	JAG - 2 CHAPADAO	JAGUARI	5719734	26/11/2016	23:43:00	27/11/2016	01:06:00	23100
13213	JAG - 2 CHAPADAO	JAGUARI	5719913	26/11/2016	23:43:00	27/11/2016	12:40:00	23100
13213	JAG - 2 CHAPADAO	JAGUARI	5719734	26/11/2016	23:43:00	27/11/2016	02:23:00	23100
13213	JAG - 2 CHAPADAO	JAGUARI	5719734	26/11/2016	23:43:00	27/11/2016	02:23:00	23100
13213	JAG - 2 CHAPADAO	JAGUARI	5719734	26/11/2016	23:43:00	27/11/2016	01:06:00	23100
13213	JAG - 2 CHAPADAO	JAGUARI	5719734	26/11/2016	23:43:00	27/11/2016	01:06:00	23100
13213	JAG - 2 CHAPADAO	JAGUARI	5719734	26/11/2016	23:43:00	27/11/2016	01:06:00	23100
13213	JAG - 2 CHAPADAO	JAGUARI	5719734	26/11/2016	23:43:00	27/11/2016	01:06:00	23100
13213	JAG - 2 CHAPADAO	JAGUARI	5719734	26/11/2016	23:43:00	27/11/2016	01:06:00	23100
13213	JAG - 2 CHAPADAO	JAGUARI	5719734	26/11/2016	23:43:00	27/11/2016	01:06:00	23100
13213	JAG - 2 CHAPADAO	JAGUARI	5719734	26/11/2016	23:43:00	27/11/2016	01:06:00	23100
13213	JAG - 2 CHAPADAO	JAGUARI	5719734	26/11/2016	23:43:00	27/11/2016	01:06:00	23100
13213	JAG - 2 CHAPADAO	JAGUARI	5719734	26/11/2016	23:43:00	27/11/2016	01:06:00	23100
13213	JAG - 2 CHAPADAO	JAGUARI	5719734	26/11/2016	23:43:00	27/11/2016	01:06:00	23100
13213	JAG - 2 CHAPADAO	JAGUARI	5719734	26/11/2016	23:43:00	27/11/2016	01:06:00	23100
13213	JAG - 2 CHAPADAO	JAGUARI	5719734	26/11/2016	23:43:00	27/11/2016	01:06:00	23100
13213	JAG - 2 CHAPADAO	JAGUARI	5719734	26/11/2016	23:43:00	27/11/2016	01:06:00	23100
13213	JAG - 2 CHAPADAO	JAGUARI	5719734	26/11/2016	23:43:00	27/11/2016	01:06:00	23100
13213	JAG - 2 CHAPADAO	JAGUARI	5719734	26/11/2016	23:43:00	27/11/2016	01:06:00	23100
13213	JAG - 2 CHAPADAO	JAGUARI	5719734	26/11/2016	23:43:00	27/11/2016	01:06:00	23100
13213	JAG - 2 CHAPADAO	JAGUARI	5719734	26/11/2016	23:43:00	27/11/2016	01:06:00	23100
13213	JAG - 2 CHAPADAO	JAGUARI	5719734	26/11/2016	23:43:00	27/11/2016	01:06:00	23100
13213	JAG - 2 CHAPADAO	JAGUARI	5719734	26/11/2016	23:43:00	27/11/2016	01:06:00	23100
13213	JAG - 2 CHAPADAO	JAGUARI	5719734	26/11/2016	23:43:00	27/11/2016	01:06:00	23100
13213	JAG - 2 CHAPADAO	JAGUARI	5719734	26/11/2016	23:43:00	27/11/2016	01:06:00	23100
13213	JAG - 2 CHAPADAO	JAGUARI	5719734	26/11/2016	23:43:00	27/11/2016	01:06:00	23100
13213	JAG - 2 CHAPADAO	JAGUARI	5719734	26/11/2016	23:43:00	27/11/2016	01:06:00	23100
13213	JAG - 2 CHAPADAO	JAGUARI	5719734	26/11/2016	23:43:00	27/11/2016	01:06:00	23100
13213	JAG - 2 CHAPADAO	JAGUARI	5719734	26/11/2016	23:43:00	27/11/2016	01:06:00	23100
13213	JAG - 2 CHAPADAO	JAGUARI	5719734	26/11/2016	23:43:00	27/11/2016	01:06:00	23100
13213	JAG - 2 CHAPADAO	JAGUARI	5719734	26/11/2016	23:43:00	27/11/2016	01:06:00	23100
13213	JAG - 2 CHAPADAO	JAGUARI	5719734	26/11/2016	23:43:00	27/11/2016	01:06:00	23100
13213	JAG - 2 CHAPADAO	JAGUARI	5719734	26/11/2016	23:43:00	27/11/2016	01:06:00	23100
13213	JAG - 2 CHAPADAO	JAGUARI	5719734	26/11/2016	23:43:00	27/11/2016	01:06:00	23100
13213	JAG - 2 CHAPADAO	JAGUARI	5719734	26/11/2016	23:43:00	27/11/2016	01:06:00	23100
13213	JAG - 2 CHAPADAO	JAGUARI	5719734	26/11/2016	23:43:00	27/11/2016	01:06:00	23100
13213	JAG - 2 CHAPADAO	JAGUARI	5719734	26/11/2016	23:43:00	27/11/2016	01:06:00	23100
13202	ROS - 2 HOSPITAL	ROSARIO DO SUL	5719749	26/11/2016	23:44:00	27/11/2016	12:23:23	380
13213	SVI - 1 RURAL	SAO VICENTE	5719933	26/11/2016	23:45:09	27/11/2016	05:44:37	220
13223	URU1 - 11 CIDADE QUARTEL	URUGUAIANA 1	5720035	26/11/2016	23:48:00	27/11/2016	08:48:14	220
13214	SGA - 5 FORMOSA	SAO GABRIEL	5722328	26/11/2016	23:50:24	28/11/2016	06:32:15	220
13214	SGA - 2 CATUCABA	SAO GABRIEL	5723241	26/11/2016	23:52:19	28/11/2016	17:39:22	23100
13230	FOR - 1 VILA BLOCK	FORMIGUEIRO	5719744	26/11/2016	23:53:39	27/11/2016	02:13:16	13800
13214	SGA - 3 JARDIM EUROPA	SAO GABRIEL	5719816	26/11/2016	23:54:00	27/11/2016	01:43:00	220
13213	JAG - 1 CIDADE RURAL	JAGUARI	5719739	26/11/2016	23:54:04	27/11/2016	02:57:14	23100
13213	SFR - 2 CIDADE RURAL	SAO FRANCISCO DE ASSIS	5719787	26/11/2016	23:55:10	27/11/2016	02:52:23	380
13223	URU7 - 74 DR. MAIA	URUGUAIANA 7	5719698	26/11/2016	23:57:00	27/11/2016	03:36:00	380
13213	CCQ - 2 RURAL	CACEQUI	5721059	26/11/2016	23:57:49	27/11/2016	18:35:15	220
13213	CCQ - 2 RURAL	CACEQUI	5721768	26/11/2016	23:59:00	28/11/2016	14:35:00	220

13200	QUA - 2 SINDICATO	QUARAI	5720084	27/11/2016	04:38:00	27/11/2016	10:54:15	380
13189	ETR2 - 25 IMIGRANTE	ESTRELA 2	5719985	27/11/2016	04:45:08	27/11/2016	08:23:16	13800
13213	CCQ - 2 RURAL	CACEQUI	5719924	27/11/2016	04:46:00	27/11/2016	12:24:14	380
13210	SAN - 8 CAPÃO DO CIPO	SANTIAGO	5719995	27/11/2016	05:06:33	27/11/2016	09:22:35	23100
13230	CAV1 - 2 COX. SAO JOSE	CACAPAVA DO SUL 1	5720090	27/11/2016	05:12:45	27/11/2016	12:01:14	13800
13194	LIV1 - 110 ITAQUATIA	LIVRAMENTO 1	5720350	27/11/2016	05:31:14	28/11/2016	06:28:00	23100
13196	LIV2 - 24 ESPINILHO - PALOMAS	LIVRAMENTO 2	5721534	27/11/2016	05:39:22	28/11/2016	04:57:00	13800
13196	LIV2 - 24 ESPINILHO - PALOMAS	LIVRAMENTO 2	5721534	27/11/2016	05:39:22	28/11/2016	04:57:00	13800
13196	LIV2 - 24 ESPINILHO - PALOMAS	LIVRAMENTO 2	5721534	27/11/2016	05:39:22	28/11/2016	04:57:00	13800
13196	LIV2 - 24 ESPINILHO - PALOMAS	LIVRAMENTO 2	5721534	27/11/2016	05:39:22	28/11/2016	04:57:00	13800
13196	LIV2 - 24 ESPINILHO - PALOMAS	LIVRAMENTO 2	5721534	27/11/2016	05:39:22	28/11/2016	04:57:00	13800
13196	LIV2 - 24 ESPINILHO - PALOMAS	LIVRAMENTO 2	5721534	27/11/2016	05:39:22	28/11/2016	04:57:00	13800
13196	LIV2 - 24 ESPINILHO - PALOMAS	LIVRAMENTO 2	5721534	27/11/2016	05:39:22	28/11/2016	04:57:00	13800
13196	LIV2 - 24 ESPINILHO - PALOMAS	LIVRAMENTO 2	5721534	27/11/2016	05:39:22	28/11/2016	04:57:00	13800
13196	LIV2 - 24 ESPINILHO - PALOMAS	LIVRAMENTO 2	5721534	27/11/2016	05:39:22	28/11/2016	04:57:00	13800
13196	LIV2 - 24 ESPINILHO - PALOMAS	LIVRAMENTO 2	5721534	27/11/2016	05:39:22	28/11/2016	04:57:00	13800
13196	LIV2 - 24 ESPINILHO - PALOMAS	LIVRAMENTO 2	5721534	27/11/2016	05:39:22	28/11/2016	04:57:00	13800
13230	CAV1 - 6 SANTANA B.VIS	CACAPAVA DO SUL 1	5719958	27/11/2016	05:49:54	27/11/2016	10:32:13	23100
13194	LIV1 - 110 ITAQUATIA	LIVRAMENTO 1	5720412	27/11/2016	06:04:00	28/11/2016	03:03:00	23100
13230	CAV1 - 6 SANTANA B.VIS	CACAPAVA DO SUL 1	5720072	27/11/2016	06:06:00	27/11/2016	11:01:00	220
13224	HAR - 2 POSTO VELHO	HARMONIA	5720282	27/11/2016	06:06:00	27/11/2016	16:09:31	23100
13212	SBO3 - 31 GARRUCHOS	SÃO BORJA 3	5720071	27/11/2016	06:09:50	27/11/2016	11:31:30	23100
13224	HAR - 3 PASSO GUARDA	HARMONIA	5722346	27/11/2016	06:10:17	28/11/2016	09:57:16	23100
13216	SPE - 4 D. AGUIAR	SAO PEDRO DO SUL	5720052	27/11/2016	06:17:36	27/11/2016	20:23:13	23100
13200	QUA - 5 - RS 60 - BR 293	QUARAI	5721576	27/11/2016	06:18:34	27/11/2016	21:33:39	220
13224	URU4 - 44 IBICUI 01	URUGUAIANA 4	5721567	27/11/2016	06:22:50	27/11/2016	21:07:26	220
13196	LIV1 - 19 ROBLEDO BRAZ	LIVRAMENTO 1	5720515	27/11/2016	06:25:22	27/11/2016	14:31:24	23100
13195	ALE3 - 33 PERAU ANGICO	ALEGRETE 3	5722475	27/11/2016	06:34:06	28/11/2016	11:53:00	380
13206	IRAP - 2 PALERMO	IRAPUAZINHO	5719998	27/11/2016	06:34:17	27/11/2016	13:16:12	13800
13210	SAN - 5 UNISTALDA	SANTIAGO	5720107	27/11/2016	06:35:43	27/11/2016	10:04:18	23100
13214	SGA - 5 FORMOSA	SAO GABRIEL	5720653	27/11/2016	06:44:19	27/11/2016	17:56:12	23100
13200	QUA - 2 SINDICATO	QUARAI	5720273	27/11/2016	06:47:00	27/11/2016	11:32:20	220
13194	LIV1 - 17 BR 158	LIVRAMENTO 1	5720289	27/11/2016	06:47:08	27/11/2016	12:48:44	23100
13202	ROS - 5 STA.RITA	ROSARIO DO SUL	5723223	27/11/2016	06:48:00	28/11/2016	15:22:55	23100
13213	CCQ - 2 RURAL	CACEQUI	5720269	27/11/2016	06:49:00	27/11/2016	12:01:14	23100
13230	FOR - 1 VILA BLOCK	FORMIGUEIRO	5720056	27/11/2016	06:50:33	27/11/2016	10:27:00	13800
13194	LIV1 - 17 BR 158	LIVRAMENTO 1	5720435	27/11/2016	06:52:00	27/11/2016	14:00:14	220
13224	HAR - 3 PASSO GUARDA	HARMONIA	5721583	27/11/2016	06:55:12	28/11/2016	20:44:00	23100
13213	JAG - 1 CIDADE RURAL	JAGUARI	5720291	27/11/2016	06:58:00	27/11/2016	13:29:27	380
13202	ROS - 4 RURAL V DOYLE	ROSARIO DO SUL	5721300	27/11/2016	07:05:00	28/11/2016	15:51:00	23100
13224	URU2 - 22 PLANO ALTO	URUGUAIANA 2	5722509	27/11/2016	07:05:37	28/11/2016	10:07:00	380
13183	AGU - 3 PORTO ALVES	AGUDO	5720037	27/11/2016	07:07:24	27/11/2016	09:57:58	23100
13194	LIV1 - 110 ITAQUATIA	LIVRAMENTO 1	5720118	27/11/2016	07:07:29	27/11/2016	10:57:51	220
13230	CAV1 - 6 SANTANA B.VIS	CACAPAVA DO SUL 1	5720660	27/11/2016	07:09:22	27/11/2016	17:34:42	23100
13230	FOR - 1 VILA BLOCK	FORMIGUEIRO	5720564	27/11/2016	07:14:00	27/11/2016	16:51:00	220
13213	SVI - 3 URBANO MATA	SAO VICENTE	5720469	27/11/2016	07:14:54	27/11/2016	19:26:23	23100
13195	ALE4 - 45 CAAL	ALEGRETE 4	5720625	27/11/2016	07:15:33	27/11/2016	15:39:00	23100
13214	SGA - 5 FORMOSA	SAO GABRIEL	5720897	27/11/2016	07:18:33	27/11/2016	18:55:00	23100
13213	SVI - 1 RURAL	SAO VICENTE	5720772	27/11/2016	07:21:53	27/11/2016	20:19:00	23100
13214	SGA - 5 FORMOSA	SAO GABRIEL	5719989	27/11/2016	07:25:00	27/11/2016	08:05:13	23100
13195	ALE4 - 45 CAAL	ALEGRETE 4	5720158	27/11/2016	07:25:43	27/11/2016	11:14:13	23100
13194	LIV1 - 110 ITAQUATIA	LIVRAMENTO 1	5720400	27/11/2016	07:26:00	27/11/2016	13:52:29	23100
13210	SAN - 9 BOQUEIRÃO	SANTIAGO	5721088	27/11/2016	07:27:00	27/11/2016	20:23:38	220
13230	CAV1 - 3 BR 290 DURASN	CACAPAVA DO SUL 1	5720630	27/11/2016	07:28:00	27/11/2016	16:39:36	230
13195	ALE4 - 41 ITAPORORO	ALEGRETE 4	5721149	27/11/2016	07:31:10	27/11/2016	21:04:16	23100
13214	SGA - 2 CATUCABA	SAO GABRIEL	5723315	27/11/2016	07:33:00	28/11/2016	16:16:19	380
13214	SGA - 5 FORMOSA	SAO GABRIEL	5720765	27/11/2016	07:34:12	27/11/2016	18:50:00	23100
13214	SGA - 6 CORREDOR DE BAGE	SAO GABRIEL	5721980	27/11/2016	07:38:00	28/11/2016	00:00:15	23100
13214	SGA - 5 FORMOSA	SAO GABRIEL	5723971	27/11/2016	07:38:44	28/11/2016	19:43:19	220
13224	URU4 - 44 IBICUI 01	URUGUAIANA 4	5721349	27/11/2016	07:39:00	27/11/2016	20:26:25	220
13196	LIV2 - 24 ESPINILHO - PALOMAS	LIVRAMENTO 2	5720170	27/11/2016	07:44:19	27/11/2016	12:19:17	13800

13202	ROS - 1 SWIFT ARMOUR	ROSARIO DO SUL	5721550	27/11/2016	07:45:00	27/11/2016	20:54:17	220
13197	ITQ - 6 BUTUI	ITAQUI	5722625	27/11/2016	07:46:10	28/11/2016	12:48:16	23100
13194	LIV1 - 110 ITAQUATIA	LIVRAMENTO 1	5720516	27/11/2016	07:47:12	27/11/2016	16:35:14	23100
13195	ALE4 - 45 CAAL	ALEGRETE 4	5720297	27/11/2016	07:51:18	27/11/2016	11:52:10	23100
13194	LIV1 - 110 ITAQUATIA	LIVRAMENTO 1	5722462	27/11/2016	07:51:29	28/11/2016	09:23:19	23100
13214	SGA - 5 FORMOSA	SAO GABRIEL	5720556	27/11/2016	07:51:43	27/11/2016	16:17:14	23100
13213	SVI - 3 URBANO MATA	SAO VICENTE	5722627	27/11/2016	07:54:00	28/11/2016	10:56:24	23100
13202	ROS - 5 STA.RITA	ROSARIO DO SUL	5720662	27/11/2016	07:55:00	27/11/2016	19:18:44	23100
13230	CAV1 - 3 BR 290 DURASN	CACAPAVA DO SUL 1	5720540	27/11/2016	07:55:21	27/11/2016	15:00:13	220
13194	LIV1 - 110 ITAQUATIA	LIVRAMENTO 1	5720172	27/11/2016	07:57:27	27/11/2016	12:02:32	220
13213	SVI - 3 URBANO MATA	SAO VICENTE	5721525	27/11/2016	07:59:21	27/11/2016	21:38:17	380
13213	CCQ - 2 RURAL	CACEQUI	5721909	27/11/2016	08:01:00	28/11/2016	20:29:00	23100
13213	CCQ - 2 RURAL	CACEQUI	5721366	27/11/2016	08:01:55	28/11/2016	00:18:00	23100
13195	CCQ - 2 RURAL	CACEQUI	5721366	27/11/2016	08:01:55	28/11/2016	00:18:00	23100
13213	CCQ - 2 RURAL	CACEQUI	5721366	27/11/2016	08:01:55	28/11/2016	00:18:00	23100
13213	CCQ - 2 RURAL	CACEQUI	5721366	27/11/2016	08:01:55	28/11/2016	00:18:00	23100
13213	CCQ - 2 RURAL	CACEQUI	5721366	27/11/2016	08:01:55	28/11/2016	00:18:00	23100
13213	CCQ - 2 RURAL	CACEQUI	5721366	27/11/2016	08:01:55	28/11/2016	00:18:00	23100
13213	CCQ - 2 RURAL	CACEQUI	5721366	27/11/2016	08:01:55	28/11/2016	00:18:00	23100
13213	CCQ - 2 RURAL	CACEQUI	5721366	27/11/2016	08:01:55	28/11/2016	00:18:00	23100
13213	CCQ - 2 RURAL	CACEQUI	5721366	27/11/2016	08:01:55	28/11/2016	00:18:00	23100
13213	CCQ - 2 RURAL	CACEQUI	5721366	27/11/2016	08:01:55	28/11/2016	00:18:00	23100
13213	CCQ - 2 RURAL	CACEQUI	5721366	27/11/2016	08:01:55	28/11/2016	00:18:00	23100
13213	CCQ - 2 RURAL	CACEQUI	5721366	27/11/2016	08:01:55	28/11/2016	00:18:00	23100
13213	CCQ - 2 RURAL	CACEQUI	5721366	27/11/2016	08:01:55	28/11/2016	00:18:00	23100
13213	URU1 - 13 CIDADE CORSAN	URUGUAIANA 1	5720409	27/11/2016	08:02:00	27/11/2016	14:17:00	380
13212	SBO2 - 25 RODOVIARIA/SAMBURA	SÃO BORJA 2	5720099	27/11/2016	08:11:00	27/11/2016	13:20:20	23100
13216	SPE - 3 CIDADE	SAO PEDRO DO SUL	5720600	27/11/2016	08:13:00	27/11/2016	16:16:15	220
13210	SAN - 5 UNISTALDA	SANTIAGO	5720194	27/11/2016	08:13:00	27/11/2016	12:37:17	380
13195	ALE4 - 44 CAVERA	ALEGRETE 4	5723204	27/11/2016	08:17:24	28/11/2016	15:58:20	23100
13224	URU2 - 21 CAMOATI	URUGUAIANA 2	5720086	27/11/2016	08:18:27	27/11/2016	11:44:36	380
13230	CAV1 - 3 BR 290 DURASN	CACAPAVA DO SUL 1	5720346	27/11/2016	08:19:48	27/11/2016	14:02:14	220
13213	SVI - 1 RURAL	SAO VICENTE	5720478	27/11/2016	08:21:40	28/11/2016	12:14:00	380
13214	SGA - 5 FORMOSA	SAO GABRIEL	5722539	27/11/2016	08:21:46	28/11/2016	13:41:00	23100
13214	SGA - 5 FORMOSA	SAO GABRIEL	5722539	27/11/2016	08:21:46	28/11/2016	13:41:00	23100
13214	SGA - 5 FORMOSA	SAO GABRIEL	5722539	27/11/2016	08:21:46	28/11/2016	13:41:00	23100
13214	SGA - 5 FORMOSA	SAO GABRIEL	5722539	27/11/2016	08:21:46	28/11/2016	13:41:00	23100
13214	SGA - 5 FORMOSA	SAO GABRIEL	5722539	27/11/2016	08:21:46	28/11/2016	13:41:00	23100
13214	SGA - 5 FORMOSA	SAO GABRIEL	5722539	27/11/2016	08:21:46	28/11/2016	13:41:00	23100
13214	SGA - 5 FORMOSA	SAO GABRIEL	5722539	27/11/2016	08:21:46	28/11/2016	13:41:00	23100
13214	SGA - 5 FORMOSA	SAO GABRIEL	5722539	27/11/2016	08:21:46	28/11/2016	13:41:00	23100
13214	SGA - 5 FORMOSA	SAO GABRIEL	5722539	27/11/2016	08:21:46	28/11/2016	13:41:00	23100
13214	SGA - 5 FORMOSA	SAO GABRIEL	5722539	27/11/2016	08:21:46	28/11/2016	13:41:00	23100
13214	SGA - 5 FORMOSA	SAO GABRIEL	5722539	27/11/2016	08:21:46	28/11/2016	13:41:00	23100
13214	SGA - 5 FORMOSA	SAO GABRIEL	5722539	27/11/2016	08:21:46	28/11/2016	13:41:00	23100
13214	SGA - 5 FORMOSA	SAO GABRIEL	5722539	27/11/2016	08:21:46	28/11/2016	13:41:00	23100
13214	SGA - 5 FORMOSA	SAO GABRIEL	5722539	27/11/2016	08:21:46	28/11/2016	13:41:00	23100
13214	SGA - 5 FORMOSA	SAO GABRIEL	5722539	27/11/2016	08:21:46	28/11/2016	13:41:00	23100
13214	SGA - 5 FORMOSA	SAO GABRIEL	5722539	27/11/2016	08:21:46	28/11/2016	13:41:00	23100
13202	ROS - 1 SWIFT ARMOUR	ROSARIO DO SUL	5722438	27/11/2016	08:21:55	28/11/2016	10:52:14	220
13214	SGA - 5 FORMOSA	SAO GABRIEL	5720531	27/11/2016	08:25:53	29/11/2016	17:45:00	23100
13214	SGA - 5 FORMOSA	SAO GABRIEL	5720531	27/11/2016	08:25:53	29/11/2016	14:46:00	23100
13214	SGA - 5 FORMOSA	SAO GABRIEL	5720531	27/11/2016	08:25:53	29/11/2016	17:45:00	23100
13214	SGA - 5 FORMOSA	SAO GABRIEL	5720531	27/11/2016	08:25:53	29/11/2016	14:46:00	23100
13214	SGA - 5 FORMOSA	SAO GABRIEL	5720531	27/11/2016	08:25:53	29/11/2016	14:46:00	23100
13214	SGA - 5 FORMOSA	SAO GABRIEL	5720531	27/11/2016	08:25:53	29/11/2016	19:13:00	23100
13214	SGA - 5 FORMOSA	SAO GABRIEL	5720531	27/11/2016	08:25:53	29/11/2016	18:45:00	23100
13214	SGA - 5 FORMOSA	SAO GABRIEL	5720531	27/11/2016	08:25:53	29/11/2016	14:46:00	23100

13214	SGA - 5 FORMOSA	SAO GABRIEL	5720531	27/11/2016	08:25:53	29/11/2016	17:45:00	23100
13214	SGA - 5 FORMOSA	SAO GABRIEL	5720531	27/11/2016	08:25:53	29/11/2016	14:46:00	23100
13214	SGA - 5 FORMOSA	SAO GABRIEL	5720531	27/11/2016	08:25:53	29/11/2016	14:46:00	23100
13214	SGA - 5 FORMOSA	SAO GABRIEL	5720531	27/11/2016	08:25:53	29/11/2016	15:45:00	23100
13214	SGA - 5 FORMOSA	SAO GABRIEL	5720531	27/11/2016	08:25:53	29/11/2016	14:46:00	23100
13214	SGA - 5 FORMOSA	SAO GABRIEL	5720531	27/11/2016	08:25:53	29/11/2016	14:46:00	23100
13214	SGA - 3 JARDIM EUROPA	SAO GABRIEL	5720115	27/11/2016	08:26:00	27/11/2016	10:01:00	220
13210	SAN - 9 BOQUEIRÃO	SANTIAGO	5720294	27/11/2016	08:28:00	27/11/2016	12:23:35	220
13196	LIV2 - 24 ESPINILHO - PALOMAS	LIVRAMENTO 2	5723745	27/11/2016	08:29:00	28/11/2016	21:00:17	13800
13230	SSE - 3 JAZIDAS	SAO SEPE	5720275	27/11/2016	08:34:00	27/11/2016	13:02:13	13800
13213	SVI - 1 RURAL	SAO VICENTE	5721601	27/11/2016	08:36:31	27/11/2016	23:05:18	220
13200	QUA - 4 CERRO JARAU	QUARAI	5723051	27/11/2016	08:37:00	28/11/2016	14:10:06	23100
13196	LIV2 - 24 ESPINILHO - PALOMAS	LIVRAMENTO 2	5720755	27/11/2016	08:37:19	27/11/2016	17:53:11	220
13216	SPE - 2 TOROPI	SAO PEDRO DO SUL	5720569	27/11/2016	08:38:00	27/11/2016	15:29:49	380
13213	SVI - 1 RURAL	SAO VICENTE	5720173	27/11/2016	08:38:11	27/11/2016	12:54:21	23100
13195	ALE4 - 42 MARIANO PINTO	ALEGRETE 4	5720912	27/11/2016	08:39:28	27/11/2016	18:24:16	220
13213	SFR - 1 MANOEL VIANA	SAO FRANCISCO DE ASSIS	5720120	27/11/2016	08:41:00	27/11/2016	10:10:13	220
13224	QUA - 5 - RS 60 - BR 293	QUARAI	5721220	27/11/2016	08:43:03	27/11/2016	23:03:14	23100
13225	VAI2 - 22 SERRA	VENANCIO AIRES 2	5720110	27/11/2016	08:43:25	27/11/2016	12:28:24	13800
13196	LIV2 - 24 ESPINILHO - PALOMAS	LIVRAMENTO 2	5721850	27/11/2016	08:44:08	29/11/2016	15:55:00	380
13210	SAN - 5 UNISTALDA	SANTIAGO	5720325	27/11/2016	08:49:57	28/11/2016	08:52:23	220
13194	LIV1 - 12 SWIFT ARMOUR	LIVRAMENTO 1	5720160	27/11/2016	08:54:00	27/11/2016	10:35:00	220
13194	LIV1 - 110 ITAQUATIA	LIVRAMENTO 1	5720279	27/11/2016	08:56:00	27/11/2016	12:51:52	220
13214	SGA - 1 CORR. REUNA	SAO GABRIEL	5722208	27/11/2016	08:56:00	29/11/2016	23:17:00	23100
13183	CSE - 2 ARROIO DO TIGRE	CENTRO SERRA	5720141	27/11/2016	08:56:00	27/11/2016	13:43:11	220
13194	LIV1 - 17 BR 158	LIVRAMENTO 1	5720280	27/11/2016	08:59:00	29/11/2016	00:11:00	380
13189	ETR2 - 23 BOM RETIRO	ESTRELA 2	5720122	27/11/2016	09:00:00	27/11/2016	12:01:14	380
15786	SLE - 6 LOMBA GRANDE	SÃO LEOPOLDO	5720114	27/11/2016	09:01:29	27/11/2016	10:11:32	220
13194	LIV1 - 14 B. INDUSTRIAL	LIVRAMENTO 1	5721219	27/11/2016	09:03:00	27/11/2016	19:31:00	220
13224	URU2 - 21 CAMOATI	URUGUAIANA 2	5720481	27/11/2016	09:03:21	27/11/2016	15:58:17	23100
13210	SAN - 1 TUPANTUBA/CAROVI	SANTIAGO	5720159	27/11/2016	09:04:00	27/11/2016	11:33:13	23100
13194	LIV1 - 110 ITAQUATIA	LIVRAMENTO 1	5720303	27/11/2016	09:04:24	27/11/2016	19:17:00	220
13213	CCQ - 3 URBANO	CACEQUI	5721204	27/11/2016	09:05:28	27/11/2016	19:06:16	380
13213	SFR - 1 MANOEL VIANA	SAO FRANCISCO DE ASSIS	5722919	27/11/2016	09:07:00	28/11/2016	15:45:01	220
13224	URU4 - 41 PITO ACESO	URUGUAIANA 4	5723696	27/11/2016	09:12:00	28/11/2016	19:07:00	380
13196	LIV2 - 24 ESPINILHO - PALOMAS	LIVRAMENTO 2	5722512	27/11/2016	09:12:35	28/11/2016	11:19:01	13800
13212	SBO3 - 31 GARRUCHOS	SÃO BORJA 3	5722558	27/11/2016	09:13:00	28/11/2016	10:11:31	380
13214	SGA - 5 FORMOSA	SAO GABRIEL	5723771	27/11/2016	09:15:58	28/11/2016	18:30:31	23100
13194	LIV1 - 15 VILA KENNEDY	LIVRAMENTO 1	5722421	27/11/2016	09:16:00	28/11/2016	08:04:00	220
13195	ALE4 - 41 ITAPORORO	ALEGRETE 4	5720234	27/11/2016	09:18:00	27/11/2016	13:22:00	380
13230	FOR - 1 VILA BLOCK	FORMIGUEIRO	5720514	27/11/2016	09:18:08	27/11/2016	14:49:20	220
13223	URU7 - 71 BR 742 / ITAQUI	URUGUAIANA 7	5721051	27/11/2016	09:19:10	27/11/2016	18:26:14	220
13208	SMA4 - 46 TANCREDO NEVES	SANTA MARIA 4	5720145	27/11/2016	09:21:00	27/11/2016	11:07:00	220
13212	SBO3 - 31 GARRUCHOS	SÃO BORJA 3	5721425	27/11/2016	09:23:16	27/11/2016	20:27:13	23100
13225	VAI2 - 21 MINI DISTRITO	VENANCIO AIRES 2	5720497	27/11/2016	09:24:00	27/11/2016	15:28:00	220
13223	URU1 - 15 CENTRAL	URUGUAIANA 1	5720542	27/11/2016	09:31:00	27/11/2016	15:02:15	380
13207	SMA2 - 21 SANTA FLORA	SANTA MARIA 2	5720186	27/11/2016	09:34:21	27/11/2016	11:19:00	220
13214	SGA - 1 CORR. REUNA	SAO GABRIEL	5722490	27/11/2016	09:35:00	28/11/2016	09:32:21	23100
13212	SBO1 - 16 STA LUZIA	SÃO BORJA 1	5720239	27/11/2016	09:36:52	27/11/2016	12:52:01	220
13213	SFR - 2 CIDADE RURAL	SAO FRANCISCO DE ASSIS	5720512	27/11/2016	09:40:01	27/11/2016	15:26:27	23100
13224	ALES - 51 IRMAOS JARDIM	ALEGRETE 5	5720235	27/11/2016	09:40:40	27/11/2016	15:00:24	23100
13196	LIV2 - 22 PIO SALGADO	LIVRAMENTO 2	5720379	27/11/2016	09:43:00	27/11/2016	13:47:26	380
13210	SAN - 8 CAPÃO DO CIPÓ	SANTIAGO	5720319	27/11/2016	09:47:00	27/11/2016	14:05:37	380
13196	LIV2 - 21 SALD. DA GAMA	LIVRAMENTO 2	5722362	27/11/2016	09:52:05	28/11/2016	07:19:27	220
13230	CAV1 - 5 SANTANA BOA VISTA 2	CACAPAVA DO SUL 1	5720450	27/11/2016	09:52:24	27/11/2016	14:19:13	220
13195	ALE4 - 43 ITAPEVI	ALEGRETE 4	5720206	27/11/2016	09:54:49	27/11/2016	11:05:16	230
13186	ENC - 1 NOVA BRESCIA	ENCANTADO	5720061	27/11/2016	09:55:00	27/11/2016	10:38:13	380
13195	ALE4 - 43 ITAPEVI	ALEGRETE 4	5723812	27/11/2016	09:58:23	28/11/2016	18:40:49	220
13202	ROS - 1 SWIFT ARMOUR	ROSARIO DO SUL	5721654	27/11/2016	09:59:05	27/11/2016	21:23:17	220
13214	SGA - 5 FORMOSA	SAO GABRIEL	5724813	27/11/2016	10:04:00	29/11/2016	13:30:15	220
13183	CSE - 1 IBARAMA / LBS	CENTRO SERRA	5720213	27/11/2016	10:05:00	27/11/2016	11:29:00	220
13214	SGA - 2 CATUCABA	SAO GABRIEL	5723671	27/11/2016	10:10:10	28/11/2016	17:39:16	220

13192	LAJ1 - 16 ARROIO MEIO MAJOL	LAJEAZO 1	5720650	27/11/2016	15:16:00	28/11/2016	14:18:00	380
13186	ENC - 7 ROCA SALES	ENCANTADO	5722401	27/11/2016	15:17:00	28/11/2016	08:32:14	23100
13219	SAP - 1 CENTENARIO	SAPIRANGA	5720646	27/11/2016	15:17:25	27/11/2016	17:15:15	23100
13223	URU1 - 111 IMBAA	URUGUAIANA 1	5721448	27/11/2016	15:18:00	27/11/2016	20:41:00	220
13189	ETR2 - 24 PAVERAMA	ESTRELA 2	5721760	27/11/2016	15:19:58	27/11/2016	23:16:45	23100
13192	LAJ1 - 17 ARROIO MEIO AVIPAL	LAJEAZO 1	5720672	27/11/2016	15:20:00	27/11/2016	16:12:18	13800
13200	QUA - 2 SINDICATO	QUARAI	5720753	27/11/2016	15:21:00	27/11/2016	16:37:22	220
13186	RSA - 2 FERROVIA	ROCA SALES	5721671	27/11/2016	15:22:00	27/11/2016	22:03:14	23100
13198	MON - 5 ALFAMA MARATA	MONTENEGRO	5722928	27/11/2016	15:22:31	28/11/2016	19:32:44	23100
15784	NHA - 4 CENTRO	NOVO HAMBURGO 1	5720670	27/11/2016	15:23:00	27/11/2016	16:06:00	23100
15784	NHA - 4 CENTRO	NOVO HAMBURGO 1	5720670	27/11/2016	15:23:00	27/11/2016	16:06:00	23100
15784	NHA - 4 CENTRO	NOVO HAMBURGO 1	5720670	27/11/2016	15:23:00	27/11/2016	16:06:00	23100
15784	NHA - 4 CENTRO	NOVO HAMBURGO 1	5720741	27/11/2016	15:23:00	27/11/2016	17:57:12	380
15784	NHA - 4 CENTRO	NOVO HAMBURGO 1	5720670	27/11/2016	15:23:00	27/11/2016	16:06:00	23100
15784	NHA - 4 CENTRO	NOVO HAMBURGO 1	5720670	27/11/2016	15:23:00	27/11/2016	16:06:00	23100
15784	NHA - 4 CENTRO	NOVO HAMBURGO 1	5720670	27/11/2016	15:23:00	27/11/2016	16:06:00	23100
13214	SGA - 3 JARDIM EUROPA	SAO GABRIEL	5720737	27/11/2016	15:23:06	27/11/2016	16:38:00	23100
13214	SGA - 3 JARDIM EUROPA	SAO GABRIEL	5720737	27/11/2016	15:23:06	27/11/2016	17:29:00	23100
13214	SGA - 3 JARDIM EUROPA	SAO GABRIEL	5720737	27/11/2016	15:23:06	27/11/2016	16:38:00	23100
13214	SGA - 5 FORMOSA	SAO GABRIEL	5721132	27/11/2016	15:24:00	29/11/2016	15:31:00	220
15784	NHA - 4 CENTRO	NOVO HAMBURGO 1	5720656	27/11/2016	15:24:00	27/11/2016	16:10:00	220
13198	MON - 6 BROCHIER	MONTENEGRO	5720684	27/11/2016	15:24:14	27/11/2016	16:44:11	23100
13198	MON - 5 ALFAMA MARATA	MONTENEGRO	5721032	27/11/2016	15:24:48	27/11/2016	18:52:22	23100
13186	ENC - 3 MUCUM	ENCANTADO	5723871	27/11/2016	15:25:00	28/11/2016	18:43:00	220
13186	ENC - 8 DR RICARDO	ENCANTADO	5723168	27/11/2016	15:25:58	28/11/2016	15:27:13	23100
13186	ENC - 8 DR RICARDO	ENCANTADO	5723096	27/11/2016	15:27:00	28/11/2016	20:22:03	380
13206	CCE - 110 VOLTA DA CHARQUEADA	CACHOEIRA DO SUL	5720690	27/11/2016	15:27:00	28/11/2016	02:50:00	220
13216	SPE - 4 D. AGUIAR	SAO PEDRO DO SUL	5720971	27/11/2016	15:27:30	27/11/2016	18:31:14	23100
13189	ETR2 - 24 PAVERAMA	ESTRELA 2	5721371	27/11/2016	15:28:00	27/11/2016	22:08:18	380
13198	MON - 6 BROCHIER	MONTENEGRO	5721091	27/11/2016	15:28:58	27/11/2016	23:48:30	220
13213	JAG - 1 CIDADE RURAL	JAGUARI	5721035	27/11/2016	15:29:00	27/11/2016	18:52:00	23100
13213	JAG - 1 CIDADE RURAL	JAGUARI	5721035	27/11/2016	15:29:00	27/11/2016	18:52:00	23100
13213	JAG - 1 CIDADE RURAL	JAGUARI	5721035	27/11/2016	15:29:00	27/11/2016	18:52:00	23100
13212	SBO2 - 22 BAIRRO PIRAHY	SÃO BORJA 2	5721843	27/11/2016	15:29:00	27/11/2016	23:27:53	220
13213	JAG - 1 CIDADE RURAL	JAGUARI	5721035	27/11/2016	15:29:00	27/11/2016	18:52:00	23100
13213	JAG - 1 CIDADE RURAL	JAGUARI	5721035	27/11/2016	15:29:00	27/11/2016	18:52:00	23100
13213	JAG - 1 CIDADE RURAL	JAGUARI	5721035	27/11/2016	15:29:00	27/11/2016	19:25:00	23100
13213	JAG - 1 CIDADE RURAL	JAGUARI	5721035	27/11/2016	15:29:00	27/11/2016	18:52:00	23100
13213	JAG - 1 CIDADE RURAL	JAGUARI	5721035	27/11/2016	15:29:00	27/11/2016	18:52:00	23100
13213	JAG - 1 CIDADE RURAL	JAGUARI	5721035	27/11/2016	15:29:00	27/11/2016	18:52:00	23100
13213	JAG - 1 CIDADE RURAL	JAGUARI	5721035	27/11/2016	15:29:00	27/11/2016	18:52:00	23100
13213	JAG - 1 CIDADE RURAL	JAGUARI	5721035	27/11/2016	15:29:00	27/11/2016	18:52:00	23100
13213	JAG - 1 CIDADE RURAL	JAGUARI	5721035	27/11/2016	15:29:00	27/11/2016	18:52:00	23100
13213	JAG - 1 CIDADE RURAL	JAGUARI	5721035	27/11/2016	15:29:00	27/11/2016	18:52:00	23100
13213	JAG - 1 CIDADE RURAL	JAGUARI	5721035	27/11/2016	15:29:00	27/11/2016	18:52:00	23100
13213	JAG - 1 CIDADE RURAL	JAGUARI	5721035	27/11/2016	15:29:00	27/11/2016	18:52:00	23100
13213	JAG - 1 CIDADE RURAL	JAGUARI	5721035	27/11/2016	15:29:00	27/11/2016	18:52:00	23100
13213	JAG - 1 CIDADE RURAL	JAGUARI	5721035	27/11/2016	15:29:00	27/11/2016	18:52:00	23100
13213	JAG - 1 CIDADE RURAL	JAGUARI	5721035	27/11/2016	15:29:00	27/11/2016	18:52:00	23100
13213	JAG - 1 CIDADE RURAL	JAGUARI	5721035	27/11/2016	15:29:00	27/11/2016	18:52:00	23100
13189	ETR2 - 24 PAVERAMA	ESTRELA 2	5722318	27/11/2016	15:29:04	28/11/2016	07:18:08	23100
13189	ETR2 - 25 IMIGRANTE	ESTRELA 2	5721405	27/11/2016	15:29:20	27/11/2016	21:02:22	13800
13198	MON - 6 BROCHIER	MONTENEGRO	5720886	27/11/2016	15:30:00	28/11/2016	15:00:00	23100
13198	MON - 6 BROCHIER	MONTENEGRO	5722965	27/11/2016	15:30:00	29/11/2016	15:35:33	23100
13198	MON - 6 BROCHIER	MONTENEGRO	5720886	27/11/2016	15:30:00	28/11/2016	15:00:00	23100
13198	MON - 6 BROCHIER	MONTENEGRO	5722615	27/11/2016	15:30:00	28/11/2016	20:40:00	23100
13198	MON - 6 BROCHIER	MONTENEGRO	5720886	27/11/2016	15:30:00	28/11/2016	15:00:00	23100
13198	MON - 6 BROCHIER	MONTENEGRO	5720998	27/11/2016	15:30:00	29/11/2016	17:02:00	380
13198	MON - 6 BROCHIER	MONTENEGRO	5720886	27/11/2016	15:30:00	28/11/2016	15:00:00	23100
13198	MON - 6 BROCHIER	MONTENEGRO	5720886	27/11/2016	15:30:00	28/11/2016	15:00:00	23100
13198	BGO2 - 2 BENTO 2	BENTO GONCALVES 2	5722681	27/11/2016	15:30:27	28/11/2016	14:18:15	13800
13198	MON - 6 BROCHIER	MONTENEGRO	5720747	27/11/2016	15:30:30	27/11/2016	17:48:00	23100
13198	MON - 6 BROCHIER	MONTENEGRO	5720747	27/11/2016	15:30:30	27/11/2016	17:48:00	23100
13198	MON - 6 BROCHIER	MONTENEGRO	5720747	27/11/2016	15:30:30	27/11/2016	17:48:00	23100

13198	MON - 6 BROCHIER	MONTENEGRO	5721098	27/11/2016	15:42:55	28/11/2016	00:04:00	23100
13198	MON - 2 SAO JOSE DO SUL	MONTENEGRO	5721404	27/11/2016	15:43:00	28/11/2016	16:52:00	380
13195	ALE4 - 45 CAAL	ALEGRETE 4	5721956	27/11/2016	15:43:31	28/11/2016	03:33:17	23100
13198	MON - 3 PARECI NOVO	MONTENEGRO	5721189	27/11/2016	15:44:02	27/11/2016	21:04:00	23100
13198	MON - 3 PARECI NOVO	MONTENEGRO	5721189	27/11/2016	15:44:02	27/11/2016	21:04:00	23100
13198	MON - 3 PARECI NOVO	MONTENEGRO	5721189	27/11/2016	15:44:02	27/11/2016	21:04:00	23100
13198	MON - 3 PARECI NOVO	MONTENEGRO	5721189	27/11/2016	15:44:02	27/11/2016	21:04:00	23100
13198	MON - 3 PARECI NOVO	MONTENEGRO	5721189	27/11/2016	15:44:02	27/11/2016	21:04:00	23100
13198	MON - 3 PARECI NOVO	MONTENEGRO	5721189	27/11/2016	15:44:02	27/11/2016	21:04:00	23100
13198	MON - 3 PARECI NOVO	MONTENEGRO	5721189	27/11/2016	15:44:02	27/11/2016	21:04:00	23100
13198	MON - 4 NACIONAL	MONTENEGRO	5720836	27/11/2016	15:45:00	27/11/2016	17:58:05	380
13218	BPR 4 TUPANDI	BOM PRINCIPIO	5722036	27/11/2016	15:45:16	28/11/2016	01:12:00	220
13213	JAG - 2 CHAPADAO	JAGUARI	5722515	27/11/2016	15:45:41	28/11/2016	10:58:00	23100
13198	MON - 6 BROCHIER	MONTENEGRO	5721226	27/11/2016	15:45:52	27/11/2016	19:31:14	23100
13198	MON - 2 SAO JOSE DO SUL	MONTENEGRO	5721281	27/11/2016	15:46:05	27/11/2016	20:07:13	380
13218	BPR 1 IRMÃOS WEIBERT/BOM FIM	BOM PRINCIPIO	5721484	27/11/2016	15:46:24	27/11/2016	22:06:11	380
13218	SSC - 4 CAPELA DE SANTANA	S.S.CAI	5720913	27/11/2016	15:47:58	27/11/2016	16:57:14	23100
13198	MON - 7 TIMBAUVA	MONTENEGRO	5720903	27/11/2016	15:48:00	27/11/2016	17:30:18	23100
13198	MON - 6 BROCHIER	MONTENEGRO	5721016	27/11/2016	15:48:14	28/11/2016	10:34:00	230
13198	MON - 7 TIMBAUVA	MONTENEGRO	5720923	27/11/2016	15:49:00	27/11/2016	17:18:00	220
13186	ENC - 6 ENCANTADO	ENCANTADO	5723720	27/11/2016	15:50:00	28/11/2016	18:13:38	220
13192	LAJ1 - 16 ARROIO MEIO MAJOLO	LAJEADO 1	5722402	27/11/2016	15:50:05	28/11/2016	08:08:17	13800
13198	MON - 7 TIMBAUVA	MONTENEGRO	5721274	27/11/2016	15:50:40	27/11/2016	20:25:20	23100
13198	MON - 5 ALFAMA MARATA	MONTENEGRO	5721287	27/11/2016	15:50:53	27/11/2016	20:46:00	220
13218	SSC - 7 BOM PRINCIPIO	S.S.CAI	5721121	27/11/2016	15:52:30	27/11/2016	19:56:14	23100
13198	MON - 5 ALFAMA MARATA	MONTENEGRO	5720878	27/11/2016	15:52:47	27/11/2016	17:43:24	23100
13185	DIR - 6 LCO VIA COL JAPONESA	DOIS IRMAOS	5721313	27/11/2016	15:53:24	27/11/2016	20:00:12	23100
13218	DIR - 6 LCO VIA COL JAPONESA	DOIS IRMAOS	5721313	27/11/2016	15:53:24	27/11/2016	20:00:12	23100
13198	MON - 4 NACIONAL	MONTENEGRO	5720881	27/11/2016	15:54:00	27/11/2016	18:31:08	220
13198	MON - 7 TIMBAUVA	MONTENEGRO	5720937	27/11/2016	15:54:07	27/11/2016	20:41:00	23100
13198	MON - 2 SAO JOSE DO SUL	MONTENEGRO	5721208	27/11/2016	15:54:23	27/11/2016	18:49:16	23100
13218	SSC - 4 CAPELA DE SANTANA	S.S.CAI	5721123	27/11/2016	15:55:00	27/11/2016	19:38:12	380
13218	SSC - 4 CAPELA DE SANTANA	S.S.CAI	5721020	27/11/2016	15:55:00	27/11/2016	18:13:00	23100
13218	SSC - 4 CAPELA DE SANTANA	S.S.CAI	5721020	27/11/2016	15:55:00	27/11/2016	18:13:00	23100
13189	ETR2 - 22 NUTRILAT	ESTRELA 2	5722418	27/11/2016	15:55:00	28/11/2016	08:04:44	23100
13230	CAV1 - 6 SANTANA B.VIS	CACAPAVA DO SUL 1	5721285	27/11/2016	15:55:25	27/11/2016	19:52:17	23100
13183	CSE - 4 SEGRED / PSE	CENTRO SERRA	5722430	27/11/2016	15:56:00	28/11/2016	09:11:16	220
15780	CIN - 9 MATHIAS VELHO/CEARA	CID. INDUSTRIAL	5721732	27/11/2016	15:56:00	27/11/2016	21:38:00	23100
13185	DIR - 6 LCO VIA COL JAPONESA	DOIS IRMAOS	5720776	27/11/2016	15:56:00	27/11/2016	16:59:00	220
15780	CIN - 9 MATHIAS VELHO/CEARA	CID. INDUSTRIAL	5721732	27/11/2016	15:56:00	27/11/2016	21:38:00	23100
13187	EVE - 2 BR 116 EVE IVT	ESTANCIA VELHA	5720771	27/11/2016	15:56:07	27/11/2016	17:23:15	23100
15780	CIN - 9 MATHIAS VELHO/CEARA	CID. INDUSTRIAL	5721411	27/11/2016	15:56:09	27/11/2016	21:38:00	23100
13230	CAV1 - 5 SANTANA BOA VISTA 2	CACAPAVA DO SUL 1	5722538	27/11/2016	15:56:11	28/11/2016	19:39:00	220
13198	MON - 3 PARECI NOVO	MONTENEGRO	5721618	27/11/2016	15:56:35	27/11/2016	21:33:18	230
13218	SSC - 3 CONCEICAO	S.S.CAI	5721703	27/11/2016	15:57:27	27/11/2016	22:35:18	23100
13212	SBO2 - 28 POSTO CAVALHADA	SÃO BORJA 2	5721485	27/11/2016	15:58:10	28/11/2016	01:51:21	23100
15787	SCH - 22 POR DIR	SCHARLAU	5721165	27/11/2016	15:58:58	27/11/2016	19:00:34	220
13218	SSC - 4 CAPELA DE SANTANA	S.S.CAI	5721112	27/11/2016	16:00:05	27/11/2016	20:20:14	230
15786	SCH - 8 POR ESQ	SCHARLAU	5720761	27/11/2016	16:00:14	27/11/2016	16:57:13	23100
15787	SCH - 8 POR ESQ	SCHARLAU	5720761	27/11/2016	16:00:14	27/11/2016	16:57:13	23100
13187	EVE - 2 BR 116 EVE IVT	ESTANCIA VELHA	5721026	27/11/2016	16:00:59	27/11/2016	19:00:00	23100
13212	SBO3 - 31 GARRUCHOS	SÃO BORJA 3	5721609	27/11/2016	16:01:00	27/11/2016	23:20:48	23100
13210	SAN - 9 BOQUERÃO	SANTIAGO	5720859	27/11/2016	16:01:00	27/11/2016	18:55:25	220
13218	SSC - 4 CAPELA DE SANTANA	S.S.CAI	5720965	27/11/2016	16:02:20	27/11/2016	18:09:14	23100
13186	RSA - 2 FERROVIA	ROCA SALES	5721807	27/11/2016	16:03:00	28/11/2016	22:46:00	380
13187	EVE - 7 GELITA	ESTANCIA VELHA	5721316	27/11/2016	16:04:00	27/11/2016	20:36:26	23100
13198	MON - 6 BROCHIER	MONTENEGRO	5721137	27/11/2016	16:04:21	28/11/2016	02:52:00	23100
13187	EVE - 3 IVOTTI	ESTANCIA VELHA	5720774	27/11/2016	16:04:46	27/11/2016	17:02:13	23100
15784	NHA - 3 RIO BRANCO	NOVO HAMBURGO 1	5720929	27/11/2016	16:04:50	27/11/2016	17:38:17	380
13218	SSC - 4 CAPELA DE SANTANA	S.S.CAI	5721160	27/11/2016	16:04:52	27/11/2016	21:39:28	23100
13198	MON - 7 TIMBAUVA	MONTENEGRO	5720893	27/11/2016	16:05:00	27/11/2016	18:27:51	220
13224	URU3 - 32 BARRA DO QUARAI	URUGUAIANA 3	5721262	27/11/2016	16:05:00	27/11/2016	20:12:00	0
13226	ZOO - 6 BR116 DIR	ZOOLOGICO	5720857	27/11/2016	16:05:30	27/11/2016	16:54:31	23100

13185	DIR - 5 SMH VIA ONZE AMIGOS	DOIS IRMAOS	5720833	27/11/2016	16:16:00	27/11/2016	17:01:00	23100
13185	DIR - 5 SMH VIA ONZE AMIGOS	DOIS IRMAOS	5720833	27/11/2016	16:16:00	27/11/2016	17:01:00	23100
13218	BPR 4 TUPANDI	BOM PRINCIPIO	5721572	27/11/2016	16:17:00	28/11/2016	02:01:20	380
15781	CNA3 - 34 DEZESSETE DE ABRIL	CANOAS 3	5720841	27/11/2016	16:17:14	27/11/2016	17:19:12	23100
13198	MON - 5 ALFAMA MARATA	MONTENEGRO	5721390	27/11/2016	16:17:20	27/11/2016	20:38:00	220
13198	MON - 5 ALFAMA MARATA	MONTENEGRO	5722051	27/11/2016	16:17:34	28/11/2016	12:47:57	380
15786	SLE - 6 LOMBA GRANDE	SÃO LEOPOLDO	5720831	27/11/2016	16:17:49	27/11/2016	18:10:00	23100
13192	LAI1 - 17 ARROIO MEIO AVIPAL	LAJEAZO 1	5722034	27/11/2016	16:18:00	28/11/2016	01:24:14	13800
13198	MON - 5 ALFAMA MARATA	MONTENEGRO	5722138	27/11/2016	16:18:05	28/11/2016	13:38:04	23100
13186	ENC - 1 NOVA BRESCIA	ENCANTADO	5722333	27/11/2016	16:18:35	28/11/2016	06:05:31	380
13185	DIR - 5 SMH VIA ONZE AMIGOS	DOIS IRMAOS	5721490	27/11/2016	16:19:20	27/11/2016	22:15:00	23100
15786	SLE - 6 LOMBA GRANDE	SÃO LEOPOLDO	5720871	27/11/2016	16:19:36	27/11/2016	19:39:00	23100
13190	GRA - 211 ESTEIO	GRAVATAI 2	5720813	27/11/2016	16:19:42	27/11/2016	17:18:12	23100
13214	SGA - 6 CORREDOR DE BAGE	SAO GABRIEL	5720806	27/11/2016	16:20:00	27/11/2016	17:36:25	220
15785	NHA2 - 210 BENTO GONCALVES	NOVO HAMBURGO 2	5720920	27/11/2016	16:20:47	27/11/2016	18:30:17	380
13185	DIR - 1 MRE PEDRO J KOLLING	DOIS IRMAOS	5720922	27/11/2016	16:21:30	28/11/2016	03:31:00	23100
15786	SLE - 9 STIHL	SÃO LEOPOLDO	5720992	27/11/2016	16:22:00	27/11/2016	19:29:14	23100
13218	SSC - 4 CAPELA DE SANTANA	S.S.CAI	5721578	27/11/2016	16:22:00	27/11/2016	21:09:13	220
13196	LIV2 - 24 ESPINILHO - PALOMAS	LIVRAMENTO 2	5722192	27/11/2016	16:23:00	28/11/2016	02:30:35	13800
15779	CBO - 9 VILA NOVA	CAMPO BOM	5721327	27/11/2016	16:23:00	27/11/2016	20:23:19	220
15780	CNA1 - 12 RIO BRANCO	CANOAS 1	5720839	27/11/2016	16:23:00	27/11/2016	18:28:00	23100
13195	ALE4 - 42 MARIANO PINTO	ALEGRETE 4	5723818	27/11/2016	16:23:07	28/11/2016	18:16:00	23100
15780	CNA1 - 12 RIO BRANCO	CANOAS 1	5720845	27/11/2016	16:23:56	27/11/2016	18:19:00	23100
15780	CNA1 - 12 RIO BRANCO	CANOAS 1	5720845	27/11/2016	16:23:56	27/11/2016	18:19:00	23100
15780	CNA1 - 12 RIO BRANCO	CANOAS 1	5720845	27/11/2016	16:23:56	27/11/2016	18:19:00	23100
13183	UJAC - 206 SOBRADINHO 2	USINA JACUI	5722302	27/11/2016	16:24:00	28/11/2016	06:06:15	23100
13186	RSA - 4 CENTRO	ROCA SALES	5722400	27/11/2016	16:24:00	28/11/2016	09:25:14	380
13187	EVE - 5 LINDOLFO COLOR	ESTANCIA VELHA	5721803	27/11/2016	16:24:12	27/11/2016	23:55:12	220
13183	CSE - 4 SEGREDO / PSE	CENTRO SERRA	5720884	27/11/2016	16:25:00	27/11/2016	21:07:27	220
13185	DIR - 1 MRE PEDRO J KOLLING	DOIS IRMAOS	5721205	27/11/2016	16:25:46	27/11/2016	21:21:33	23100
13185	DIR - 1 MRE PEDRO J KOLLING	DOIS IRMAOS	5721870	27/11/2016	16:26:05	28/11/2016	00:15:00	220
13190	GRA - 212 SAPUCIAIA	GRAVATAI 2	5721829	27/11/2016	16:26:13	27/11/2016	23:56:00	220
15786	SLE - 4 RIO DOS SINOS	SÃO LEOPOLDO	5721138	27/11/2016	16:26:26	27/11/2016	21:38:13	220
15780	CIN - 9 MATHIAS VELHO/CEARA	CID. INDUSTRIAL	5720966	27/11/2016	16:27:00	27/11/2016	22:33:30	23100
13219	SAP - 1 CENTENARIO	SAPIRANGA	5721043	27/11/2016	16:27:18	27/11/2016	19:50:41	23100
13219	SAP - 6 SAO LUIZ	SAPIRANGA	5721122	27/11/2016	16:27:35	27/11/2016	19:20:15	23100
13219	SAP - 1 CENTENARIO	SAPIRANGA	5721224	27/11/2016	16:27:38	27/11/2016	20:05:14	23100
13218	SSC - 3 CONCEICAO	S.S.CAI	5721435	27/11/2016	16:28:00	27/11/2016	20:35:13	23100
13210	SAN - 5 UNISTALDA	SANTIAGO	5720950	27/11/2016	16:28:15	27/11/2016	20:22:17	220
13212	SBO2 - 28 POSTO CAVALHADA	SÃO BORJA 2	5722609	27/11/2016	16:30:00	28/11/2016	11:06:23	220
15785	NHA2 - 21 BARTOLOMEU GUSMAO	NOVO HAMBURGO 2	5721036	27/11/2016	16:31:00	27/11/2016	20:42:12	380
13219	SAP - 7 ARARICA	SAPIRANGA	5721154	27/11/2016	16:31:30	27/11/2016	19:15:16	23100
13212	SBO3 - 34 ENCRUZILHADA	SÃO BORJA 3	5721351	27/11/2016	16:32:42	27/11/2016	20:22:00	23100
13205	SMA1 - 16 ITAARA	SANTA MARIA 1	5720870	27/11/2016	16:32:45	27/11/2016	18:36:14	380
15781	CNA3 - 33 NAZARIO	CANOAS 3	5720944	27/11/2016	16:33:02	27/11/2016	18:09:15	23100
13219	SAP - 3 SETE SETEMBRO	SAPIRANGA	5720861	27/11/2016	16:33:12	28/11/2016	01:11:00	380
13212	SBO3 - 31 GARRUCHOS	SÃO BORJA 3	5722783	27/11/2016	16:33:36	28/11/2016	12:21:00	380
13201	RPA - 4 P. AREIA ALBA	RIO PARDO	5721244	27/11/2016	16:34:07	27/11/2016	19:35:15	220
13185	DIR - 1 MRE PEDRO J KOLLING	DOIS IRMAOS	5721840	27/11/2016	16:34:52	28/11/2016	00:31:00	220
15779	CBO - 8 CANUDOS NHA	CAMPO BOM	5721180	27/11/2016	16:35:09	27/11/2016	19:39:13	380
15787	POR - 5	PORTAO	5721312	27/11/2016	16:35:12	27/11/2016	22:40:42	23100
13219	SAP - 4 AM RIBEIRO	SAPIRANGA	5720986	27/11/2016	16:35:15	27/11/2016	19:40:14	23100
13223	URU7 - 74 DR. MAIA	URUGUAIANA 7	5721386	27/11/2016	16:36:00	27/11/2016	20:47:06	220
15787	EVE - 6 CENTRO EVE	ESTANCIA VELHA	5721827	27/11/2016	16:36:56	27/11/2016	23:25:00	220
15779	CBO - 4 CEL GAEZER/RS239	CAMPO BOM	5720896	27/11/2016	16:37:20	27/11/2016	19:04:17	380
13219	SAP - 7 ARARICA	SAPIRANGA	5720902	27/11/2016	16:37:28	27/11/2016	18:11:17	23100
13219	SAP - 6 SAO LUIZ	SAPIRANGA	5721127	27/11/2016	16:38:52	27/11/2016	19:37:12	23100
13198	MON - 4 NACIONAL	MONTENEGRO	5721296	27/11/2016	16:39:31	27/11/2016	20:50:00	220
13198	MON - 3 PARECI NOVO	MONTENEGRO	5721322	27/11/2016	16:39:49	27/11/2016	20:30:20	220
15785	NHA2 - 21 BARTOLOMEU GUSMAO	NOVO HAMBURGO 2	5720938	27/11/2016	16:40:00	27/11/2016	18:15:00	220
13187	EVE - 7 GELITA	ESTANCIA VELHA	5721454	27/11/2016	16:40:00	27/11/2016	21:14:15	220

13216	SPE - 3 CIDADE	SAO PEDRO DO SUL	5721969	27/11/2016	16:49:25	28/11/2016	08:52:00	23100
13185	DIR - 1 MRE PEDRO J KOLLING	DOIS IRMAOS	5721153	27/11/2016	16:50:00	27/11/2016	19:53:00	23100
13198	MON - 5 ALFAMA MARATA	MONTENEGRO	5721561	27/11/2016	16:50:00	27/11/2016	22:59:00	23100
13186	ENC - 8 DR RICARDO	ENCANTADO	5723100	27/11/2016	16:51:00	28/11/2016	16:52:00	23100
13213	SVI - 1 RURAL	SAO VICENTE	5722292	27/11/2016	16:51:49	28/11/2016	04:17:00	220
13198	MON - 4 NACIONAL	MONTENEGRO	5720939	27/11/2016	16:52:00	27/11/2016	18:34:20	220
13226	ZOO - 6 BR116 DIR	ZOOLOGICO	5721164	27/11/2016	16:53:00	27/11/2016	19:28:16	380
13186	ENC - 7 ROCA SALES	ENCANTADO	5724356	27/11/2016	16:54:15	29/11/2016	01:58:18	220
13218	SSC - 5 HARMONIA	S.S.CAI	5721222	27/11/2016	16:55:52	27/11/2016	19:36:15	23100
13200	QUA - 5 - RS 60 - BR 293	QUARAI	5721464	27/11/2016	16:56:02	27/11/2016	20:35:12	220
13214	SGA - 6 CORREDOR DE BAGE	SAO GABRIEL	5721526	27/11/2016	16:57:20	27/11/2016	21:48:16	23100
15782	CND - 1 PREFEITURA NH	CANUDOS	5721238	27/11/2016	16:57:35	27/11/2016	20:50:12	220
13189	ETR2 - 24 PAVERAMA	ESTRELA 2	5720707	27/11/2016	16:58:00	27/11/2016	16:58:00	23100
15782	CND - 5 H. VELHO	CANUDOS	5721079	27/11/2016	16:58:00	27/11/2016	18:21:47	220
13218	SSC - 5 HARMONIA	S.S.CAI	5721582	27/11/2016	17:00:00	27/11/2016	21:10:13	220
13186	ENC - 3 MUCUM	ENCANTADO	5721629	27/11/2016	17:00:31	27/11/2016	22:08:14	23100
13210	SAN - 3 CENTRO	SANTIAGO	5720968	27/11/2016	17:00:45	27/11/2016	17:37:00	220
15780	CNA1 - 12 RIO BRANCO	CANOAS 1	5720953	27/11/2016	17:01:21	27/11/2016	18:16:14	220
15787	SCH - 8 POR ESQ	SCHARLAU	5720964	27/11/2016	17:01:48	27/11/2016	18:50:13	23100
13198	MON - 5 ALFAMA MARATA	MONTENEGRO	5721643	27/11/2016	17:02:28	28/11/2016	02:18:00	23100
13185	DIR - 5 SMH VIA ONZE AMIGOS	DOIS IRMAOS	5721645	27/11/2016	17:03:00	28/11/2016	01:11:21	220
13185	DIR - 5 SMH VIA ONZE AMIGOS	DOIS IRMAOS	5721646	27/11/2016	17:03:00	28/11/2016	00:52:00	23100
13185	DIR - 5 SMH VIA ONZE AMIGOS	DOIS IRMAOS	5721450	27/11/2016	17:03:45	27/11/2016	22:09:00	23100
13185	DIR - 5 SMH VIA ONZE AMIGOS	DOIS IRMAOS	5721450	27/11/2016	17:03:45	27/11/2016	22:09:00	23100
13185	DIR - 5 SMH VIA ONZE AMIGOS	DOIS IRMAOS	5721450	27/11/2016	17:03:45	27/11/2016	22:09:00	23100
13213	SVI - 3 URBANO MATA	SAO VICENTE	5721364	27/11/2016	17:03:47	27/11/2016	20:25:20	23100
13186	ENC - 3 MUCUM	ENCANTADO	5724682	27/11/2016	17:04:00	29/11/2016	12:30:15	23100
13190	GRA - 211 ESTEIO	GRAVATAI 2	5721107	27/11/2016	17:04:10	27/11/2016	20:50:13	380
13214	SGA - 6 CORREDOR DE BAGE	SAO GABRIEL	5724251	27/11/2016	17:05:02	28/11/2016	23:52:17	220
13213	SVI - 3 URBANO MATA	SAO VICENTE	5721162	27/11/2016	17:05:29	27/11/2016	20:06:15	23100
15787	SCH - 18 HENRIQUE BIER	SCHARLAU	5720991	27/11/2016	17:09:41	27/11/2016	19:42:14	380
15786	SLE - 7 CAMPESTRE	SAO LEOPOLDO	5721546	27/11/2016	17:10:00	27/11/2016	21:42:42	220
13212	SBO3 - 31 GARRUCHOS	SAO BORJA 3	5722561	27/11/2016	17:10:20	28/11/2016	10:48:22	23100
13197	ITQ - 1 CAMBAI	ITAQUI	5720994	27/11/2016	17:11:00	28/11/2016	12:05:27	23100
13202	ROS - 4 RURAL V DOYLE	ROSARIO DO SUL	5724321	27/11/2016	17:12:00	29/11/2016	11:54:21	23100
13186	ENC - 2 DIS INDUSTRIAL	ENCANTADO	5720909	27/11/2016	17:13:00	28/11/2016	02:56:00	380
13212	SBO2 - 25 RODOVIARIA/SAMBURA	SAO BORJA 2	5721596	27/11/2016	17:14:00	27/11/2016	22:26:04	23100
13183	CSE - 4 SEGREDO / PSE	CENTRO SERRA	5721670	27/11/2016	17:15:00	27/11/2016	20:59:00	23100
13183	CSE - 4 SEGREDO / PSE	CENTRO SERRA	5721670	27/11/2016	17:15:00	27/11/2016	20:59:00	23100
13183	CSE - 4 SEGREDO / PSE	CENTRO SERRA	5721670	27/11/2016	17:15:00	27/11/2016	20:59:00	23100
13183	CSE - 4 SEGREDO / PSE	CENTRO SERRA	5721670	27/11/2016	17:15:00	27/11/2016	20:59:00	23100
13183	CSE - 4 SEGREDO / PSE	CENTRO SERRA	5721670	27/11/2016	17:15:00	27/11/2016	20:59:00	23100
13183	CSE - 4 SEGREDO / PSE	CENTRO SERRA	5721670	27/11/2016	17:15:00	27/11/2016	20:59:00	23100
13183	CSE - 4 SEGREDO / PSE	CENTRO SERRA	5721670	27/11/2016	17:15:00	27/11/2016	20:59:00	23100
13183	CSE - 4 SEGREDO / PSE	CENTRO SERRA	5721675	27/11/2016	17:15:00	28/11/2016	14:59:00	23100
13183	CSE - 4 SEGREDO / PSE	CENTRO SERRA	5721670	27/11/2016	17:15:00	27/11/2016	20:59:00	23100
13227	CSE - 4 SEGREDO / PSE	CENTRO SERRA	5721675	27/11/2016	17:15:00	28/11/2016	14:59:00	23100
13183	CSE - 4 SEGREDO / PSE	CENTRO SERRA	5721670	27/11/2016	17:15:00	27/11/2016	20:59:00	23100
13183	CSE - 4 SEGREDO / PSE	CENTRO SERRA	5721670	27/11/2016	17:15:00	27/11/2016	20:59:00	23100
13183	CSE - 4 SEGREDO / PSE	CENTRO SERRA	5721670	27/11/2016	17:15:00	27/11/2016	20:59:00	23100
13218	SSC - 1 SAO J. HORTENCIO	S.S.CAI	5721979	27/11/2016	17:15:18	28/11/2016	00:35:00	220
13202	ROS - 5 STA.RITA	ROSARIO DO SUL	5724146	27/11/2016	17:16:00	28/11/2016	21:32:17	23100
13230	SSE - 4 MATA GRANDE	SAO SEPE	5721710	27/11/2016	17:16:15	27/11/2016	21:55:23	13800
13218	SSC - 1 SAO J. HORTENCIO	S.S.CAI	5721709	27/11/2016	17:22:05	27/11/2016	23:16:23	23100
13192	LAJ1 - 17 ARROIO MEIO AVIPAL	LAJEADO 1	5723124	27/11/2016	17:24:00	28/11/2016	16:39:16	0
13218	SSC - 4 CAPELA DE SANTANA	S.S.CAI	5721291	27/11/2016	17:27:42	27/11/2016	22:03:12	23100
15786	SLE - 6 LOMBA GRANDE	SAO LEOPOLDO	5721430	27/11/2016	17:28:00	27/11/2016	21:01:00	220
13189	ETR2 - 22 NUTRILAT	ESTRELA 2	5722448	27/11/2016	17:28:36	28/11/2016	09:36:49	23100
13210	SAN - 8 CAPÃO DO CIPÓ	SANTIAGO	5721198	27/11/2016	17:31:16	27/11/2016	21:27:28	23100
13218	BPR 1 IRMÃOS WEIBERT/BOM FIM	BOM PRINCIPIO	5721253	27/11/2016	17:33:00	27/11/2016	21:31:14	220
13207	SMA2 - 24 CAMOBI	SANTA MARIA 2	5721041	27/11/2016	17:33:16	27/11/2016	18:50:14	13800
13187	EVE - 3 IVOTI	ESTANCIA VELHA	5721562	27/11/2016	17:33:29	27/11/2016	21:16:00	220

13226	ZOO - 2 CHARRUA	ZOOLOGICO	5721184	27/11/2016	17:36:00	27/11/2016	19:11:12	380
15786	SLE - 6 LOMBA GRANDE	SÃO LEOPOLDO	5721157	27/11/2016	17:38:09	27/11/2016	20:03:14	23100
13202	ROS - 2 HOSPITAL	ROSARIO DO SUL	5722437	27/11/2016	17:38:40	28/11/2016	08:48:00	220
13210	SAN - 4 ERNESTO ALVES	SANTIAGO	5721117	27/11/2016	17:41:15	27/11/2016	19:40:00	220
13189	ETR2 - 22 NUTRILAT	ESTRELA 2	5722316	27/11/2016	17:41:17	28/11/2016	06:20:16	23100
13195	ALE4 - 45 CAAL	ALEGRETE 4	5723071	27/11/2016	17:42:11	28/11/2016	17:19:22	23100
15787	POR - 4	PORTAO	5721178	27/11/2016	17:42:29	27/11/2016	20:25:00	23100
13198	MON - 6 BROCHIER	MONTENEGRO	5721508	27/11/2016	17:43:00	27/11/2016	21:39:00	220
13219	SAP - 3 SETE SETEMBRO	SAPIRANGA	5721070	27/11/2016	17:44:46	27/11/2016	18:37:00	220
13213	SVI - 3 URBANO MATA	SAO VICENTE	5721141	27/11/2016	17:45:43	27/11/2016	19:46:26	23100
13185	DIR - 5 SMH VIA ONZE AMIGOS	DOIS IRMAOS	5721877	27/11/2016	17:46:34	28/11/2016	00:25:00	220
13202	ROS - 5 STA.RITA	ROSARIO DO SUL	5724686	27/11/2016	17:46:52	29/11/2016	11:09:22	23100
13213	SFR - 1 MANOEL VIANA	SAO FRANCISCO DE ASSIS	5721102	27/11/2016	17:49:00	27/11/2016	19:22:19	23100
15780	CNA1 - 17 QUINTO COMAER	CANOAS 1	5721150	27/11/2016	17:50:30	27/11/2016	19:34:18	220
13203	SCR1 - 20 EUCLIDES KLEIMAN/BIG	SANTA CRUZ 1	5721124	27/11/2016	17:51:00	27/11/2016	18:42:21	380
13214	SGA - 1 CORR. REUNA	SAO GABRIEL	5722444	27/11/2016	17:52:13	28/11/2016	10:22:29	23100
15787	POR - 6	PORTAO	5721155	27/11/2016	17:52:15	27/11/2016	21:40:12	220
13223	URU7 - 71 BR 742 / ITAQUI	URUGUAIANA 7	5721535	27/11/2016	17:53:08	27/11/2016	22:58:00	13800
13214	SGA - 1 CORR. REUNA	SAO GABRIEL	5722387	27/11/2016	17:53:28	28/11/2016	09:52:29	23100
13202	ROS - 4 RURAL V DOYLE	ROSARIO DO SUL	5722425	27/11/2016	17:55:00	28/11/2016	12:50:36	23100
13219	SAP - 3 SETE SETEMBRO	SAPIRANGA	5721502	27/11/2016	17:57:00	27/11/2016	21:18:00	220
13196	LIV1 - 18 CERROS VERDES	LIVRAMENTO 1	5721532	27/11/2016	17:57:00	27/11/2016	21:16:36	380
13198	MON - 4 NACIONAL	MONTENEGRO	5721767	27/11/2016	18:00:00	27/11/2016	23:33:12	380
13207	SMA2 - 25 VILA VERDE	SANTA MARIA 2	5721199	27/11/2016	18:01:49	27/11/2016	20:08:16	380
13205	SMA1 - 13 B. ITARARE/SALGADO F	SANTA MARIA 1	5721120	27/11/2016	18:03:00	27/11/2016	20:04:27	220
13191	ITQ - 7 CENTRO (UTE ITAQUI)	ITAQUI	5722680	27/11/2016	18:03:21	28/11/2016	11:32:36	220
13223	URU1 - 13 CIDADE CORSAN	URUGUAIANA 1	5721186	27/11/2016	18:04:43	27/11/2016	19:09:00	220
13194	LIV1 - 17 BR 158	LIVRAMENTO 1	5723930	27/11/2016	18:04:59	29/11/2016	12:02:18	220
13202	ROS - 5 STA.RITA	ROSARIO DO SUL	5723914	27/11/2016	18:06:54	28/11/2016	19:15:41	23100
13210	SAN - 4 ERNESTO ALVES	SANTIAGO	5721227	27/11/2016	18:09:00	27/11/2016	19:58:00	220
13209	SMA5 - 53 H. CARIDADE	SANTA MARIA 5	5721142	27/11/2016	18:10:00	27/11/2016	18:44:13	380
13198	MON - 6 BROCHIER	MONTENEGRO	5722010	27/11/2016	18:10:00	28/11/2016	02:05:18	230
13219	SAP - 1 CENTENARIO	SAPIRANGA	5721477	27/11/2016	18:10:40	27/11/2016	21:24:17	23100
13196	LIV2 - 24 ESPINILHO - PALOMAS	LIVRAMENTO 2	5721458	27/11/2016	18:11:00	27/11/2016	20:49:19	220
13207	SMA2 - 21 SANTA FLORA	SANTA MARIA 2	5721183	27/11/2016	18:11:59	28/11/2016	00:42:41	13800
13194	LIV1 - 19 ROBLEDO BRAZ	LIVRAMENTO 1	5721337	27/11/2016	18:15:33	27/11/2016	20:16:32	220
15781	CNA3 - 31 ESPERANCA	CANOAS 3	5721030	27/11/2016	18:16:00	27/11/2016	18:44:16	220
15787	SCH - 8 POR ESQ	SCHARLAU	5721025	27/11/2016	18:19:27	27/11/2016	18:19:27	380
13198	MON - 6 BROCHIER	MONTENEGRO	5722205	27/11/2016	18:20:28	28/11/2016	02:49:14	23100
13219	SAP - 4 AM RIBEIRO	SAPIRANGA	5721357	27/11/2016	18:23:00	27/11/2016	20:15:20	220
15787	SCH - 14 PRIMAVERA	SCHARLAU	5721185	27/11/2016	18:25:00	27/11/2016	19:57:12	220
15786	SLE - 9 STIHL	SÃO LEOPOLDO	5720959	27/11/2016	18:25:00	27/11/2016	18:25:13	23100
15782	CBO - 4 CEL GAEZER/RS239	CAMPO BOM	5721399	27/11/2016	18:25:30	27/11/2016	20:44:13	23100
15783	CIN - 9 MATHIAS VELHO/CEARA	CID. INDUSTRIAL	5721301	27/11/2016	18:26:00	27/11/2016	20:21:00	220
13187	EVE - 6 CENTRO EVE	ESTANCIAS VELHA	5721370	27/11/2016	18:28:00	27/11/2016	21:48:14	220
13189	ETR2 - 24 PAVERAMA	ESTRELA 2	5721818	27/11/2016	18:32:05	28/11/2016	00:52:30	23100
13200	QUA - 5 - RS 60 - BR 293	QUARAI	5721265	27/11/2016	18:33:22	27/11/2016	19:53:36	220
13202	ROS - 5 STA.RITA	ROSARIO DO SUL	5722126	27/11/2016	18:34:00	28/11/2016	03:30:16	220
13194	LIV1 - 14 B. INDUSTRIAL	LIVRAMENTO 1	5721303	27/11/2016	18:36:00	27/11/2016	19:25:26	220
13210	SAN - 8 CAPÃO DO CIPÓ	SANTIAGO	5721863	27/11/2016	18:37:00	28/11/2016	01:10:18	23100
13198	MON - 7 TIMBAUVA	MONTENEGRO	5721933	27/11/2016	18:39:04	27/11/2016	23:54:12	220
13195	ALE4 - 45 CAAL	ALEGRETE 4	5721951	27/11/2016	18:40:05	28/11/2016	00:54:33	23100
13198	MON - 5 ALFAMA MARATA	MONTENEGRO	5722092	27/11/2016	18:40:57	28/11/2016	02:59:16	23100
13186	ENC - 8 DR RICARDO	ENCANTADO	5723544	27/11/2016	18:41:00	28/11/2016	18:38:15	380
13224	URU3 - 33 PASSO DA CRUZ	URUGUAIANA 3	5723855	27/11/2016	18:41:30	28/11/2016	19:16:25	220
13218	SSC - 3 CONCEICAO	S.S.CAI	5721260	27/11/2016	18:44:00	27/11/2016	21:35:00	220
15786	SLE - 9 STIHL	SÃO LEOPOLDO	5721976	27/11/2016	18:44:21	28/11/2016	01:18:52	220
13213	SVI - 2 CIDADE	SAO VICENTE	5722314	27/11/2016	18:44:45	28/11/2016	04:56:00	220
13213	SVI - 3 URBANO MATA	SAO VICENTE	5721416	27/11/2016	18:45:30	27/11/2016	22:56:23	380
13189	ETR2 - 24 PAVERAMA	ESTRELA 2	5722916	27/11/2016	18:53:25	28/11/2016	15:05:18	23100
13214	SGA - 6 CORREDOR DE BAGE	SAO GABRIEL	5722698	27/11/2016	18:54:01	28/11/2016	11:51:14	23100
13194	LIV1 - 19 ROBLEDO BRAZ	LIVRAMENTO 1	5722392	27/11/2016	18:54:09	28/11/2016	08:14:20	380

13183	AGU - 6 NOVA BOEMIA	AGUDO	5721798	27/11/2016	18:54:55	27/11/2016	23:56:35	13800
13214	SGA - 5 FORMOSA	SAO GABRIEL	5722539	27/11/2016	18:55:00	28/11/2016	13:41:00	23100
13218	SSC - 3 CONCEICAO	S.S.CAI	5721441	27/11/2016	18:56:00	27/11/2016	20:40:19	220
13187	EVE - 6 CENTRO EVE	ESTANCIAS VELHA	5721289	27/11/2016	18:56:00	27/11/2016	19:52:17	23100
13210	SAN - 6 VILA NOVA	SANTIAGO	5721608	27/11/2016	18:58:00	27/11/2016	21:51:00	220
13186	RSA - 2 FERROVIA	ROCA SALES	5722853	27/11/2016	18:58:00	29/11/2016	18:04:00	380
13218	SSC - 1 SAO J.HORTENCIO	S.S.CAI	5721580	27/11/2016	18:58:00	27/11/2016	21:52:28	380
13187	EVE - 6 CENTRO EVE	ESTANCIAS VELHA	5721367	27/11/2016	19:01:49	27/11/2016	20:42:15	380
13206	CCE - 18 TRES VENDAS	CACHOEIRA DO SUL	5722967	27/11/2016	19:03:25	28/11/2016	14:33:40	23100
13198	MON - 2 SAO JOSE DO SUL	MONTENEGRO	5721428	27/11/2016	19:03:44	27/11/2016	22:26:15	23100
13206	CCE - 110 VOLTA DA CHARQUEADA	CACHOEIRA DO SUL	5721311	27/11/2016	19:04:00	27/11/2016	19:59:00	220
13213	SVI - 1 RURAL	SAO VICENTE	5721853	27/11/2016	19:04:25	28/11/2016	01:23:56	23100
13230	FOR - 3 FORMIGUEIRO	FORMIGUEIRO	5721993	27/11/2016	19:04:55	28/11/2016	01:06:21	13800
13186	ENC - 3 MUCUM	ENCANTADO	5723738	27/11/2016	19:04:56	28/11/2016	20:21:15	230
13210	SAN - 8 CAPÃO DO CIPÓ	SANTIAGO	5721431	27/11/2016	19:05:52	27/11/2016	21:07:00	220
13186	ENC - 3 MUCUM	ENCANTADO	5722664	27/11/2016	19:10:09	28/11/2016	11:14:20	380
13213	SFR - 2 CIDADE RURAL	SAO FRANCISCO DE ASSIS	5721676	27/11/2016	19:10:47	27/11/2016	21:25:09	220
13219	SAP - 7 ARARICA	SAPIRANGA	5721396	27/11/2016	19:10:47	27/11/2016	20:15:12	220
13213	CCQ - 2 RURAL	CACEQUI	5720863	27/11/2016	19:12:00	28/11/2016	14:01:00	23100
13200	QUA - 4 CERRO JARAU	QUARAI	5723298	27/11/2016	19:12:16	28/11/2016	15:28:00	220
13183	AGU - 7 LINHA DOS POMERANOS	AGUDO	5722403	27/11/2016	19:12:46	28/11/2016	08:40:14	230
13214	SGA - 5 FORMOSA	SAO GABRIEL	5724189	27/11/2016	19:12:53	28/11/2016	22:52:20	220
13198	MON - 7 TIMBAUVA	MONTENEGRO	5721751	27/11/2016	19:13:00	27/11/2016	22:08:00	220
13210	SAN - 6 VILA NOVA	SANTIAGO	5721806	27/11/2016	19:13:00	27/11/2016	22:48:19	220
13227	VSL - 2 VALE DO SOL	VALE DO SOL	5722396	27/11/2016	19:14:34	28/11/2016	07:10:00	220
13219	SAP - 1 CENTENARIO	SAPIRANGA	5721387	27/11/2016	19:15:30	27/11/2016	20:24:30	220
13183	AGU - 7 LINHA DOS POMERANOS	AGUDO	5721749	27/11/2016	19:15:44	28/11/2016	01:52:41	13800
13205	SMA1 - 16 ITAARA	SANTA MARIA 1	5721505	27/11/2016	19:16:00	27/11/2016	21:51:13	13800
13192	LAJ1 - 16 ARROIO MEIO MAJOL	LAJEADO 1	5722571	27/11/2016	19:16:48	28/11/2016	11:18:36	13800
13188	EST - 3 HOSPITAL	ESTEIO	5721755	27/11/2016	19:17:00	27/11/2016	22:13:00	220
15787	POR - 2	PORTAO	5721440	27/11/2016	19:17:06	27/11/2016	20:40:20	380
13214	SGA - 1 CORR. REUNA	SAO GABRIEL	5725007	27/11/2016	19:17:31	29/11/2016	15:47:29	23100
13212	SBO3 - 31 GARRUCHOS	SÃO BORJA 3	5724751	27/11/2016	19:18:00	29/11/2016	12:31:00	220
13202	ROS - 5 STA.RITA	ROSARIO DO SUL	5720662	27/11/2016	19:18:44	27/11/2016	19:18:44	23100
13206	CCE - 18 TRES VENDAS	CACHOEIRA DO SUL	5722528	27/11/2016	19:19:31	28/11/2016	10:49:25	23100
13207	SMA2 - 21 SANTA FLORA	SANTA MARIA 2	5721554	27/11/2016	19:21:18	27/11/2016	22:18:14	13800
13185	DIR - 1 MRE PEDRO J KOLLING	DOIS IRMAOS	5722039	27/11/2016	19:21:52	28/11/2016	01:27:00	220
13183	AGU - 5 RS 509	AGUDO	5721481	27/11/2016	19:22:59	27/11/2016	21:55:31	230
13216	SPE - 4 D. AGUIAR	SAO PEDRO DO SUL	5722191	27/11/2016	19:23:42	28/11/2016	19:45:15	220
13186	ENC - 3 MUCUM	ENCANTADO	5723523	27/11/2016	19:25:00	28/11/2016	17:02:00	220
13198	MON - 2 SAO JOSE DO SUL	MONTENEGRO	5721903	27/11/2016	19:25:33	28/11/2016	00:30:13	23100
13227	CDL - 1 COOPERATIVA	CANDELARIA	5722078	27/11/2016	19:26:00	28/11/2016	08:57:54	23100
13227	CDL - 1 COOPERATIVA	CANDELARIA	5721437	27/11/2016	19:26:09	27/11/2016	22:07:00	23100
13214	SGA - 5 FORMOSA	SAO GABRIEL	5723427	27/11/2016	19:26:47	28/11/2016	19:52:00	23100
13214	SGA - 5 FORMOSA	SAO GABRIEL	5721363	27/11/2016	19:26:47	28/11/2016	16:29:00	23100
13214	SGA - 5 FORMOSA	SAO GABRIEL	5721363	27/11/2016	19:26:47	28/11/2016	16:29:00	23100
13214	SGA - 5 FORMOSA	SAO GABRIEL	5723427	27/11/2016	19:26:47	28/11/2016	19:52:00	23100
13214	SGA - 5 FORMOSA	SAO GABRIEL	5723427	27/11/2016	19:26:47	28/11/2016	19:52:00	23100
13214	SGA - 5 FORMOSA	SAO GABRIEL	5721363	27/11/2016	19:26:47	28/11/2016	16:29:00	23100
13214	SGA - 5 FORMOSA	SAO GABRIEL	5721363	27/11/2016	19:26:47	28/11/2016	16:29:00	23100
13227	CDL - 4 CIDADE	CANDELARIA	5721882	27/11/2016	19:27:54	28/11/2016	00:22:22	380
13230	FOR - 1 VILA BLOCK	FORMIGUEIRO	5721985	27/11/2016	19:28:13	28/11/2016	00:10:23	13800
13227	CDL - 3 PASSA SETE	CANDELARIA	5721468	27/11/2016	19:29:38	27/11/2016	22:23:00	13800
13198	MON - 6 BROCHIER	MONTENEGRO	5722096	27/11/2016	19:30:00	28/11/2016	02:23:17	23100
13227	CDL - 3 PASSA SETE	CANDELARIA	5722641	27/11/2016	19:30:45	28/11/2016	13:32:59	13800
13227	CDL - 5 PINHEIRO	CANDELARIA	5721394	27/11/2016	19:30:48	27/11/2016	21:14:00	23100
13218	BPR 1 IRMÃOS WEIBERT/BOM FIM	BOM PRINCIPIO	5721434	27/11/2016	19:34:00	27/11/2016	21:07:20	23100
13214	SGA - 2 CATUCABA	SAO GABRIEL	5723721	27/11/2016	19:37:00	28/11/2016	18:44:16	220
13227	VSL - 1 REBENTONA	VALE DO SOL	5721721	27/11/2016	19:37:58	28/11/2016	08:51:18	23100
13196	LIV2 - 23 MAL. MALLET	LIVRAMENTO 2	5722482	27/11/2016	19:38:00	28/11/2016	09:18:00	220
13183	AGU - 3 PORTO ALVES	AGUDO	5721597	27/11/2016	19:38:17	27/11/2016	23:15:14	23100
13198	MON - 5 ALFAMA MARATA	MONTENEGRO	5722235	27/11/2016	19:39:00	28/11/2016	20:08:00	220

13226	ZOO - 6 BR116 DIR	ZOOLOGICO	5721945	27/11/2016	22:51:00	28/11/2016	00:39:15	220
13206	CCE - 12 MARCELO GAMA	CACHOEIRA DO SUL	5721931	27/11/2016	22:52:16	28/11/2016	00:54:20	380
13185	DIR - 1 MRE PEDRO J KOLLING	DOIS IRMAOS	5722091	27/11/2016	22:58:57	28/11/2016	01:10:00	220
13220	SPC - 2 KURASCHIKI	SAPUCAIA DO SUL	5721994	27/11/2016	23:01:02	28/11/2016	02:07:15	23100
13220	SPC - 2 KURASCHIKI	SAPUCAIA DO SUL	5721923	27/11/2016	23:01:40	28/11/2016	00:53:00	23100
13220	SPC - 2 KURASCHIKI	SAPUCAIA DO SUL	5721923	27/11/2016	23:01:40	28/11/2016	00:53:00	23100
13220	SPC - 2 KURASCHIKI	SAPUCAIA DO SUL	5721923	27/11/2016	23:01:40	28/11/2016	00:53:00	23100
13189	ETR2 - 28 POLAR	ESTRELA 2	5722056	27/11/2016	23:02:00	28/11/2016	02:52:16	380
13186	ENC - 1 NOVA BRESCIA	ENCANTADO	5722485	27/11/2016	23:06:11	28/11/2016	10:57:10	23100
13213	CCQ - 2 RURAL	CACEQUI	5722801	27/11/2016	23:07:00	28/11/2016	12:53:19	380
13220	SPC - 2 KURASCHIKI	SAPUCAIA DO SUL	5722197	27/11/2016	23:09:18	28/11/2016	02:58:14	220
13183	AGU - 7 LINHA DOS POMERANOS	AGUDO	5723339	27/11/2016	23:09:39	28/11/2016	18:03:00	13800
13204	SCR2 - 23 SINIMBU	SANTA CRUZ 2	5722155	27/11/2016	23:16:01	28/11/2016	02:58:13	13800
13186	ENC - 2 DIS INDUSTRIAL	ENCANTADO	5723706	27/11/2016	23:16:52	28/11/2016	18:39:20	23100
13227	VSL - 1 REBENTONA	VALE DO SOL	5722357	27/11/2016	23:17:29	28/11/2016	07:35:16	230
13185	DIR - 5 SMH VIA ONZE AMIGOS	DOIS IRMAOS	5721655	27/11/2016	23:30:00	28/11/2016	00:33:57	220
13186	ENC - 3 MUCUM	ENCANTADO	5723120	27/11/2016	23:36:40	28/11/2016	15:15:37	23100
13198	MON - 2 SAO JOSE DO SUL	MONTENEGRO	5721822	27/11/2016	23:46:32	27/11/2016	23:46:32	23100
13224	QUA - 5 - RS 60 - BR 293	QUARAÍ	5723373	27/11/2016	23:47:34	28/11/2016	16:50:22	380
13213	CCQ - 2 RURAL	CACEQUI	5722028	28/11/2016	00:18:00	28/11/2016	00:18:00	23100
13195	CCQ - 2 RURAL	CACEQUI	5722028	28/11/2016	00:18:00	28/11/2016	00:18:00	23100
13186	ENC - 8 DR RICARDO	ENCANTADO	5722742	28/11/2016	00:42:28	28/11/2016	14:04:11	23100
13196	LIV2 - 24 ESPINILHO - PALOMAS	LIVRAMENTO 2	5722192	28/11/2016	02:30:35	28/11/2016	02:30:35	13800

Anexo II



Vento chega a 109 Km/h na Fronteira Oeste



O vento chegou a 109 Km/h na Fronteira Oeste gaúcha no fim da noite de sábado(26) e começo da madrugada de domingo(27). Esta é a marca registrada pela estação do Inmet de São Gabriel. Apesar do forte vento e da chuva, os bombeiros do município registram poucos danos. Duas casas ficaram destelhadas. Houve queda de postes e árvores. Em Quaraí o vento atingiu 84 Km/h. Segundo os bombeiros, houve danos em apenas um poste. Em Uruguaiana, o vento de 75 Km/h deixou consumidores sem luz.

GAÚCHA

27/11/2016 08h57 - Atualizado em 27/11/2016 08h57

Ventos chegam a 109 km/h no RS; previsão é de chuva para o domingo

União de sistemas de baixa pressão e frente fria provocam chuva no estado. Duas árvores caíram na BR-290 e casas foram destelhadas em São Gabriel.



Tempo amanhece aberto em Porto Alegre, e máximas devem chegar aos 31°C (Foto: Daniel Favero/G1)

O sistema de baixa pressão que se formou entre a Argentina e o Paraguai se desloca para o Rio Grande do Sul neste domingo (27) e se associa a duas frentes frias intensificando a chuva em todo o estado. Existe até a possibilidade de queda de granizo na metade Oeste, no Nordeste e também em **Porto Alegre**.

Na Fronteira Oeste, no Litoral, no extremo Sul do estado e nas áreas serranas, o vento deve ficar mais forte. Conforme dados levantados pela Somar Meteorologia, em **São Gabriel**, na Região da Campanha, as rajadas de vento chegaram a 109 km/h no final da noite de sábado (26). De acordo com o Corpo de Bombeiros da cidade foi registrado o destelhamento de três casas, e a queda de duas árvores na BR-290.

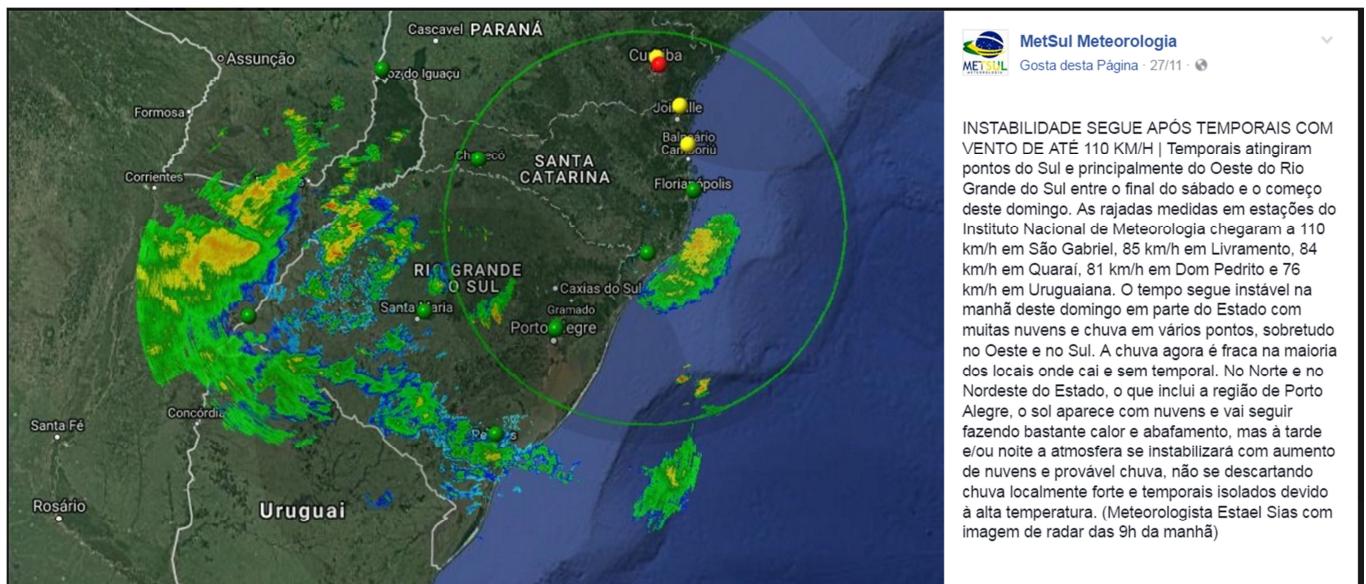
Em **Dom Pedrito**, na mesma área, as rajadas passaram de 80 km/h, e em **Santana do Livramento**, na Fronteira Oeste, 85 km/h.

Com o tempo mais fechado, as temperaturas começam a diminuir, mas ainda faz calor em grande parte do estado. Os termômetros devem variar entre 16°C e 34°C.

Na segunda-feira (28) a frente fria começa a se afastar do estado, deixando o tempo firme no extremo Sul, mas ainda chove nas demais regiões.

Os maiores acumulados de chuva devem ser registrados na metade Norte, mas principalmente no Noroeste. Apesar das temperaturas começarem a ficar mais amenas, a sensação de abafamento permanece.

A chuva só deve perder força na quarta-feira (30), quando a frente fria se afasta da região e uma área de alta pressão começa a avançar pelo território gaúcho, inibindo a formação de nuvens mais carregadas.



Temporal chega à região para aplacar o calor

Chuva forte deve aplacar o calor deste domingo na região

⌚ 27/11/2016 16:05 ⚡ 27/11/2016 16:45

↗ Compartilhar



Nuvens ameaçadoras sobre Novo Hamburgo

Foto: Rafaela Nogueira Schwambach/Especial

Anexo III

Não há

Anexo IV

Laudo Meteorológico de Evento Climático - AES – Sul: 27 de novembro de 2016

Climatempo Meteorologia

Sumário

1. Descrição do Evento.....	3
2. Abrangência do Evento	8
3. Classificação COBRADE.....	13
4. Resumo dos Eventos	14
A. Anexos.....	16
A.1 Carta Sinótica.....	16
A.2 Mensagens de METAR emitidas pelo aeroporto Salgado Filho	17
A.3 Mensagens de METAR emitidas pelo aeroporto de Santa Maria	19
A.4 Notícias Relacionadas.....	20

1. Descrição do Evento

Áreas de instabilidade associadas à passagem de uma frente fria sobre o Rio Grande do Sul e uma baixa pressão sobre a Argentina provocaram a formação de nuvens carregadas que avançaram para o Estado. As instabilidades atuaram no território gaúcho desde da noite do dia 26 de novembro de 2016 e até a madrugada do dia 28 de novembro de 2016. Apesar da atmosfera estar bastante instável durante todo o período, os aglomerados de nuvens de chuva atuaram mais intensamente em dois períodos, ou seja, foram duas passagens de banda de nuvens de chuva sobre o estado.

A primeira banda de instabilidade (evento 1) atuou entre às 20:00 (hora local) do dia 26 de novembro e 07:00 do dia 27 de novembro. Após esse período, as nuvens de chuva perderam força mas ainda atuavam de maneira fraca sobre parte do estado. A partir das 9:00 do dia 27 de novembro, novas áreas de instabilidade (evento 2) ganharam força e provocaram novos temporais até a sua dissipação por volta das 01:00 do dia 28 de novembro.

Na figura 1 é apresentada a distribuição espacial das descargas elétricas (raios) nuvem-solo identificadas pela rede de detecção de raios da Earth Networks entre as 20:53 do dia 26 de novembro de 2016 e as 22:05 do dia 27 de novembro de 2016, na área de concessão da AES Sul. Foram detectados 1215 descargas elétricas nuvem-solo durante todo o período.

Como comentado anteriormente, houve a passagem de duas bandas de instabilidade. A primeira banda de instabilidade (evento 1) provocou 664 descargas elétricas entre as 20:53 do dia 26 de novembro e 05:14 do dia 27 de novembro. O evento 2 provocou 550 descargas entre 08:14 e 22:05 do dia 27 de novembro de 2016. Observa-se que os dois eventos apresentaram quantidade de raios parecidas. Entretanto, o evento 1 registrou uma quantidade de raios maior em um período de tempo menor.

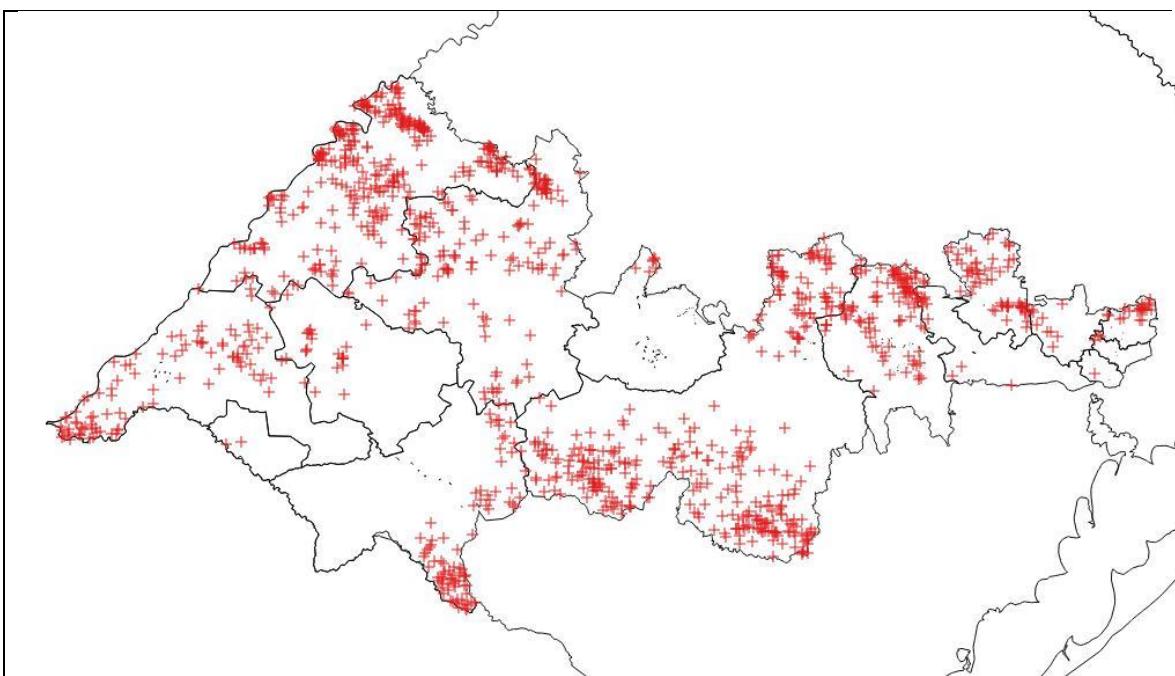


Figura 1 – Descargas elétricas (raios) nuvem-solo detectados sobre as regiões de concessão da AES – Sul entre as 20h53 do dia 26 de novembro e as 22h05 do dia 27 de novembro de 2016.

Na tabela 1 são apresentadas as rajadas máximas de vento observadas nas estações meteorológicas do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) na área de concessão da AES Sul.

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. Ventos entre 89 e 102 km/h são considerados ventos muito duros.

Observa-se que a grande maioria das rajadas de vento superiores a 50km/h ocorreram durante o período do evento 1. A cidade de Uruguaiana registrou rajadas de aproximadamente 109km/h às 00:00 do dia 27 de novembro. No período do evento 2, destacado na cor vermelha, foram registradas apenas duas rajadas fortes de vento também na cidade de Uruguaiana.

Além disso, segundo o INMET, a estação meteorológica de Santa Maria acumulou 58mm de chuva entre as 22:00 do dia 26 de novembro e 22:00 do dia 27 de novembro.

Tabela 1 – Rajadas de vento máxima acima de 50km/h registradas entre os dias 26 e 27 de novembro de 2016 pelas estações do INMET pertencentes às áreas de interesse, destaque em vermelho para o período do evento 2.

Estação	Rajada de vento (km/h)	Horário da medição (hora local)
Alegrete	50.4	26/11/2016 17:00
Campo Bom	50.8	26/11/2016 18:00
Quaraí	81.7	26/11/2016 21:00
São Borja	61.2	26/11/2016 22:00
São Gabriel	92.9	26/11/2016 23:00
São Gabriel	76.0	26/11/2016 23:00
Teutônia	51.8	27/11/2016 00:00
Uruguaiana	109.8	27/11/2016 00:00
Uruguaiana	61.9	27/11/2016 00:00
Uruguaiana	57.2	27/11/2016 01:00
Uruguaiana	52.9	27/11/2016 02:00
Uruguaiana	80.6	27/11/2016 16:00
Uruguaiana	53.3	27/11/2016 17:00

As imagens do satélite GOES-13 são mostradas na figura 2. Nota-se que as áreas de instabilidades deslocaram-se do Uruguai e Argentina em direção ao Rio Grande do Sul na noite do dia 26 de novembro de 2016. Ao longo do dia 27 de novembro a nebulosidade se espalhou por todo o Estado e houve a formação de novas áreas de instabilidade a partir da final da manhã. As áreas em azul escuro e rosa indicam regiões com a presença de nuvens de grande desenvolvimento vertical, geralmente associadas a ocorrência de chuva intensa, fortes rajadas de vento e raios.

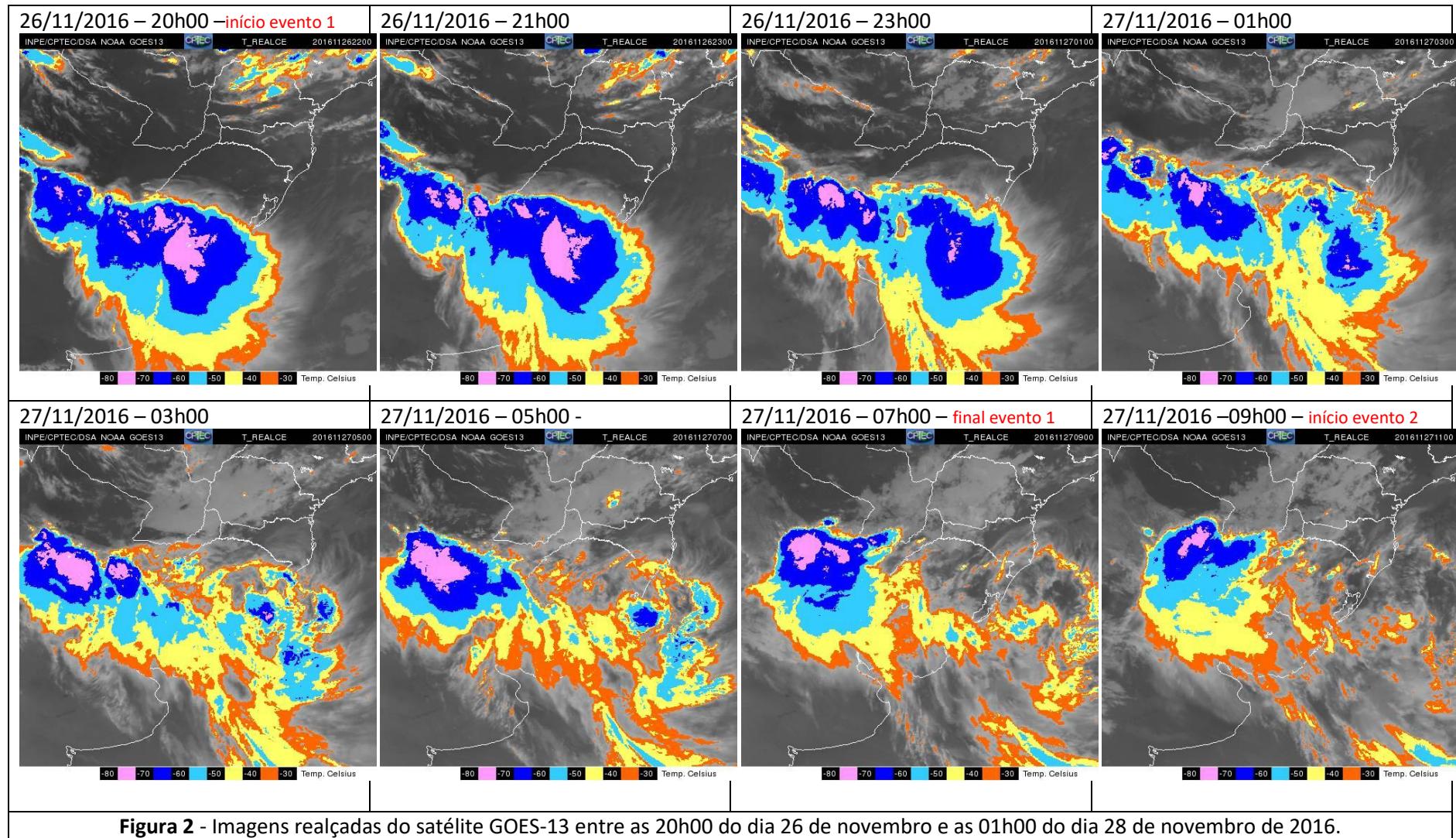


Figura 2 - Imagens realçadas do satélite GOES-13 entre as 20h00 do dia 26 de novembro e as 01h00 do dia 28 de novembro de 2016.

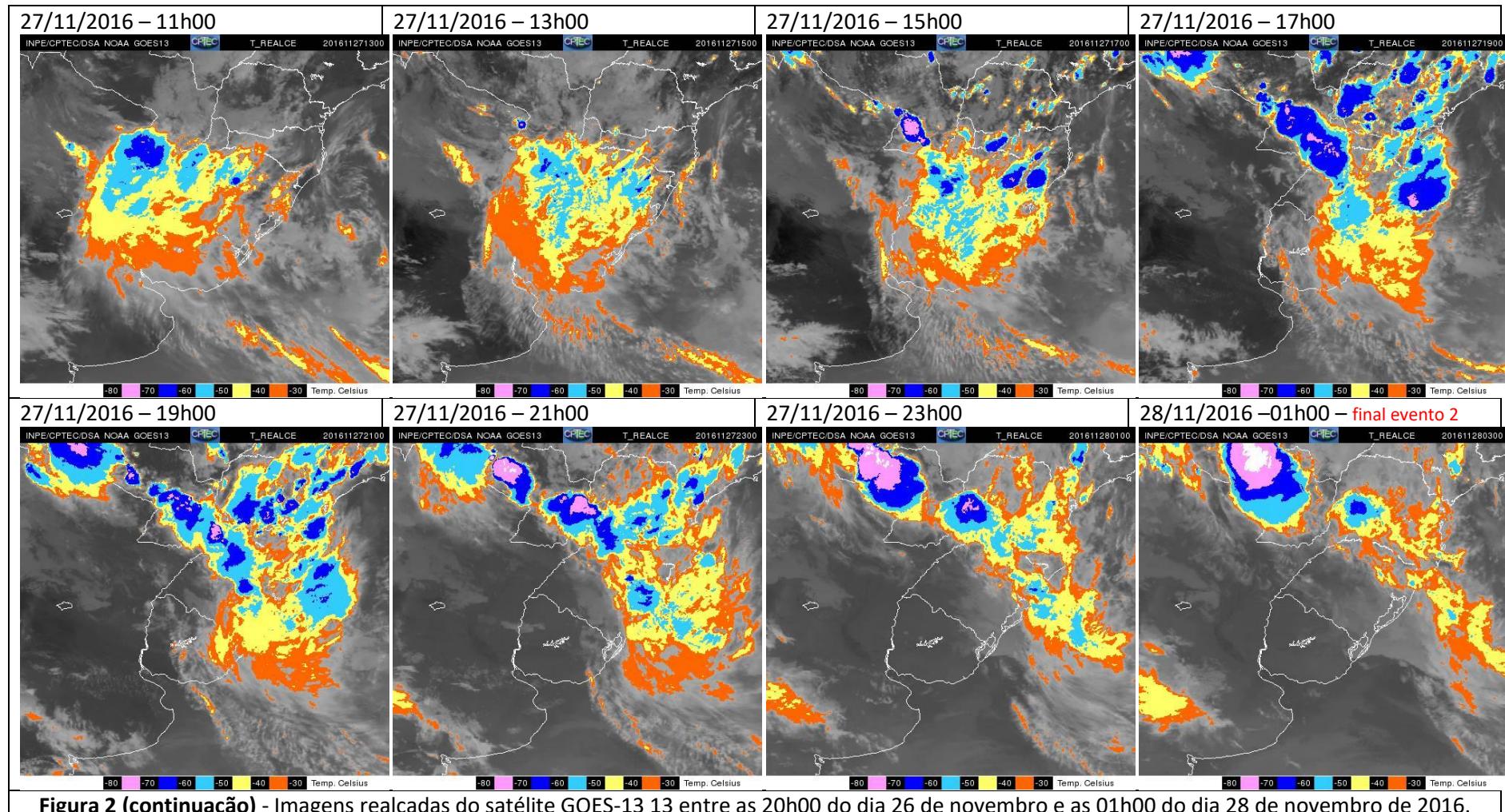


Figura 2 (continuação) - Imagens realçadas do satélite GOES-13 entre as 20h00 do dia 26 de novembro e as 01h00 do dia 28 de novembro de 2016.

2. Abrangência do Evento

A seguir são apresentadas as imagens dos radares de Canguçu, Santiago e Morro da Igreja, operados pela Rede de Meteorologia da Aeronáutica (REDEMET), entre as 20h00 do dia 26 de novembro e as 00h00 do dia 28 de novembro de 2016. 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.

De acordo com 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.

Como é possível observar pela sequência de imagens de radar, a primeira área de chuva forte (evento 1) se forma sobre o Uruguai. Esse sistema avança em direção do estado com deslocamento de sudoeste para nordeste entre a noite do dia 26 de novembro e a manhã do dia 27 de novembro. Os núcleos de chuva detectados indicam que havia condições favoráveis à ocorrência de chuva forte, rajadas de vento e atividade elétrica.

No decorrer da manhã do dia 27, novas áreas de chuva entram pelo oeste gaúcho avançando para leste espalhando-se por todas as áreas de concessão. A segunda passagem de instabilidades (evento 2), sobre a área de concessão da AES-SUL, é menos intensa quando comprada com a primeira passagem (evento 1), mesmo assim as condições ainda continuavam favoráveis a ocorrência de chuva forte, rajadas e descargas elétricas.

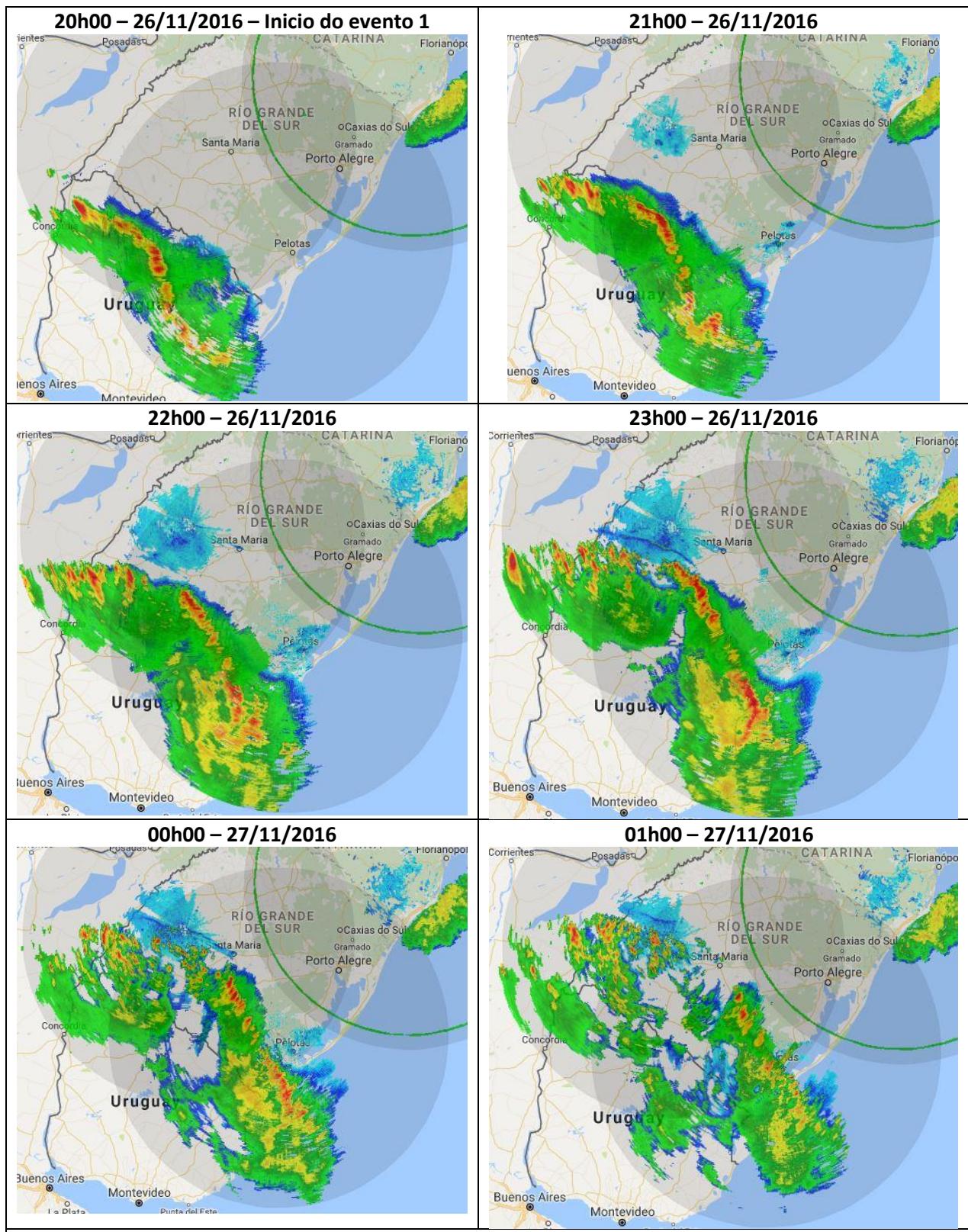
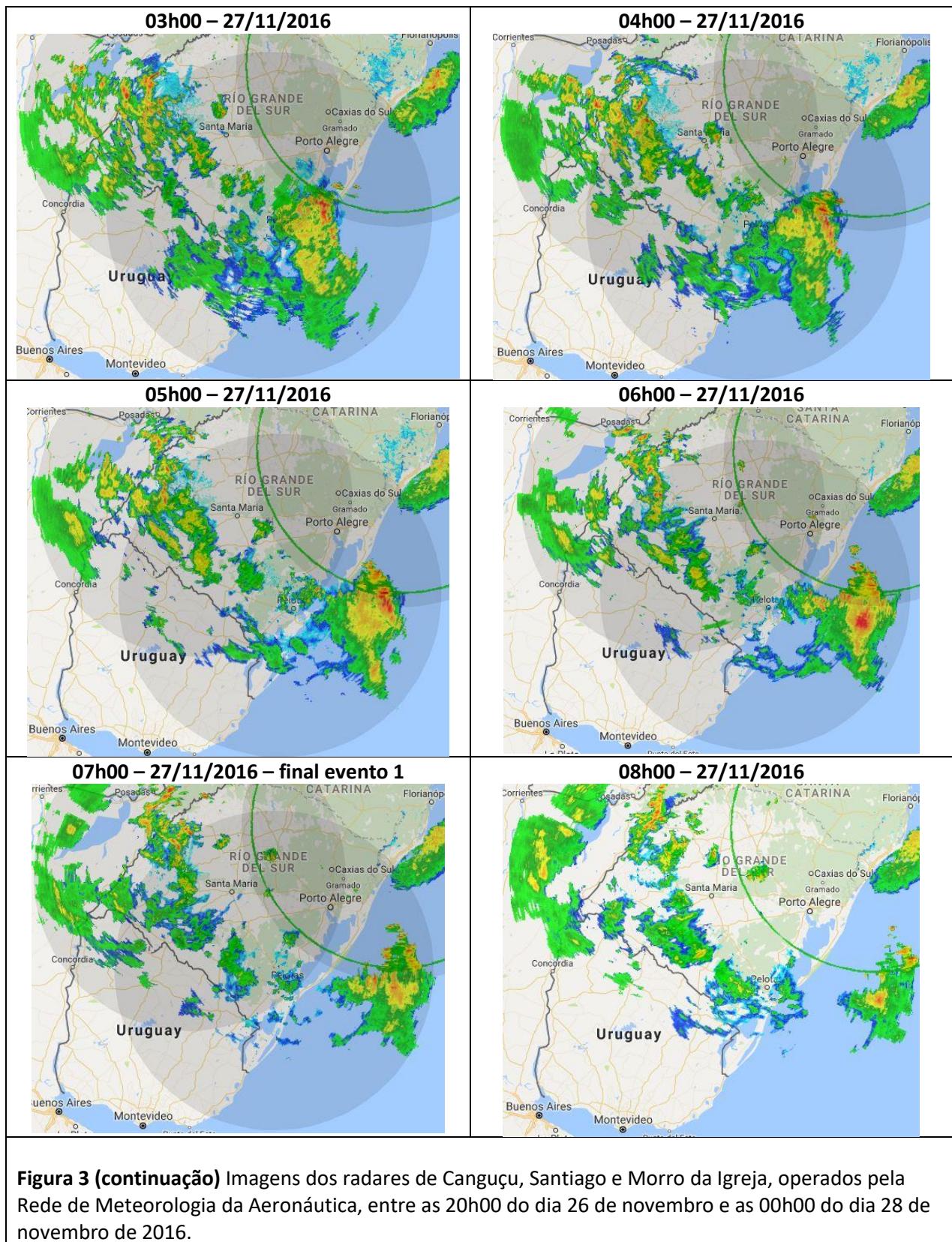


Figura 3 – Imagens dos radares de Canguçu, Santiago e Morro da Igreja, operados pela Rede de Meteorologia da Aeronáutica, entre as 20h00 do dia 26 de novembro e as 00h00 do dia 28 de novembro de 2016.



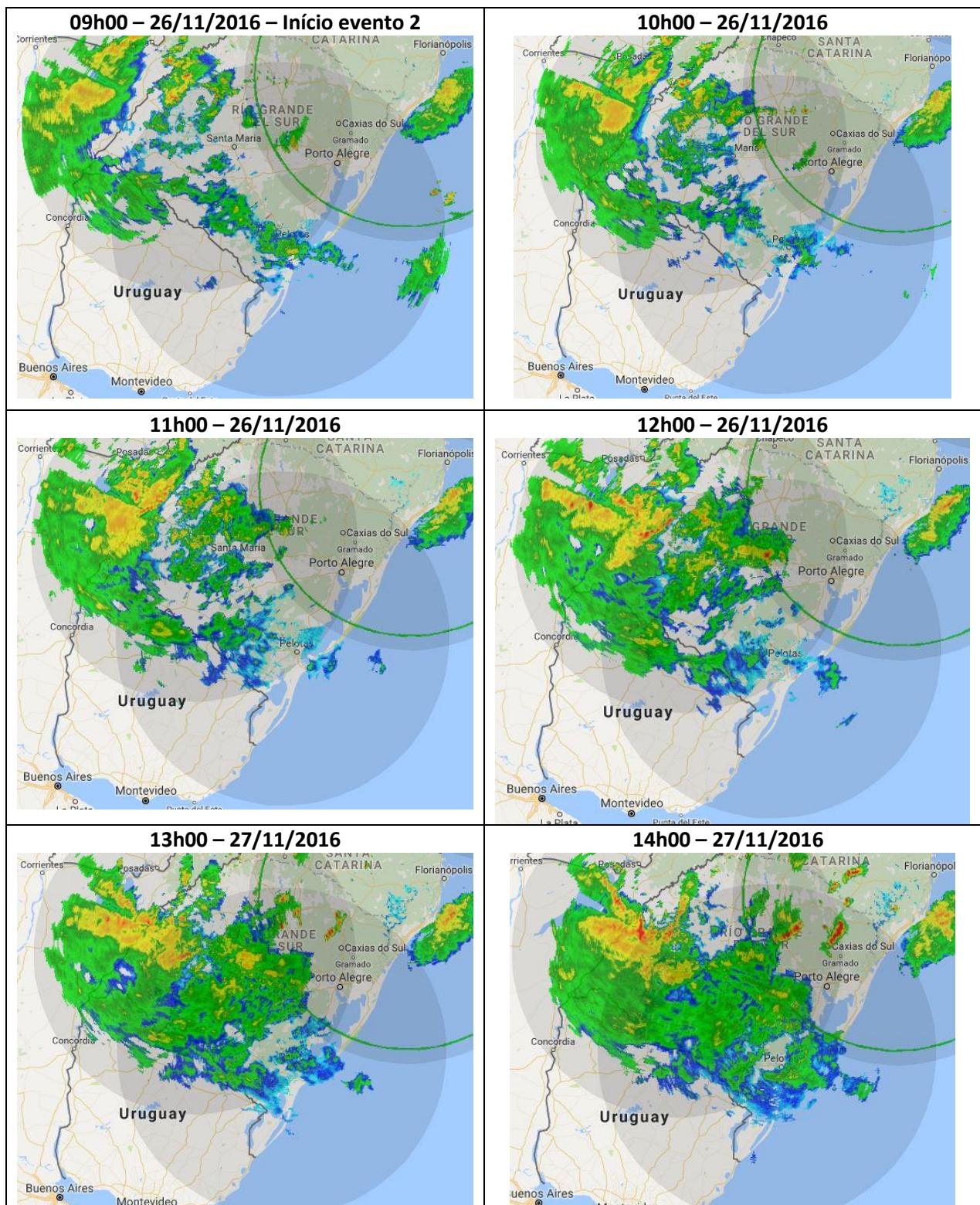


Figura 3 (continuação) – Imagens dos radares de Canguçu, Santiago e Morro da Igreja, operados pela Rede de Meteorologia da Aeronáutica, entre as 20h00 do dia 26 de novembro e as 00h00 do dia 28 de novembro de 2016.

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

© Climatempo Meteorologia. Todos os direitos reservados.

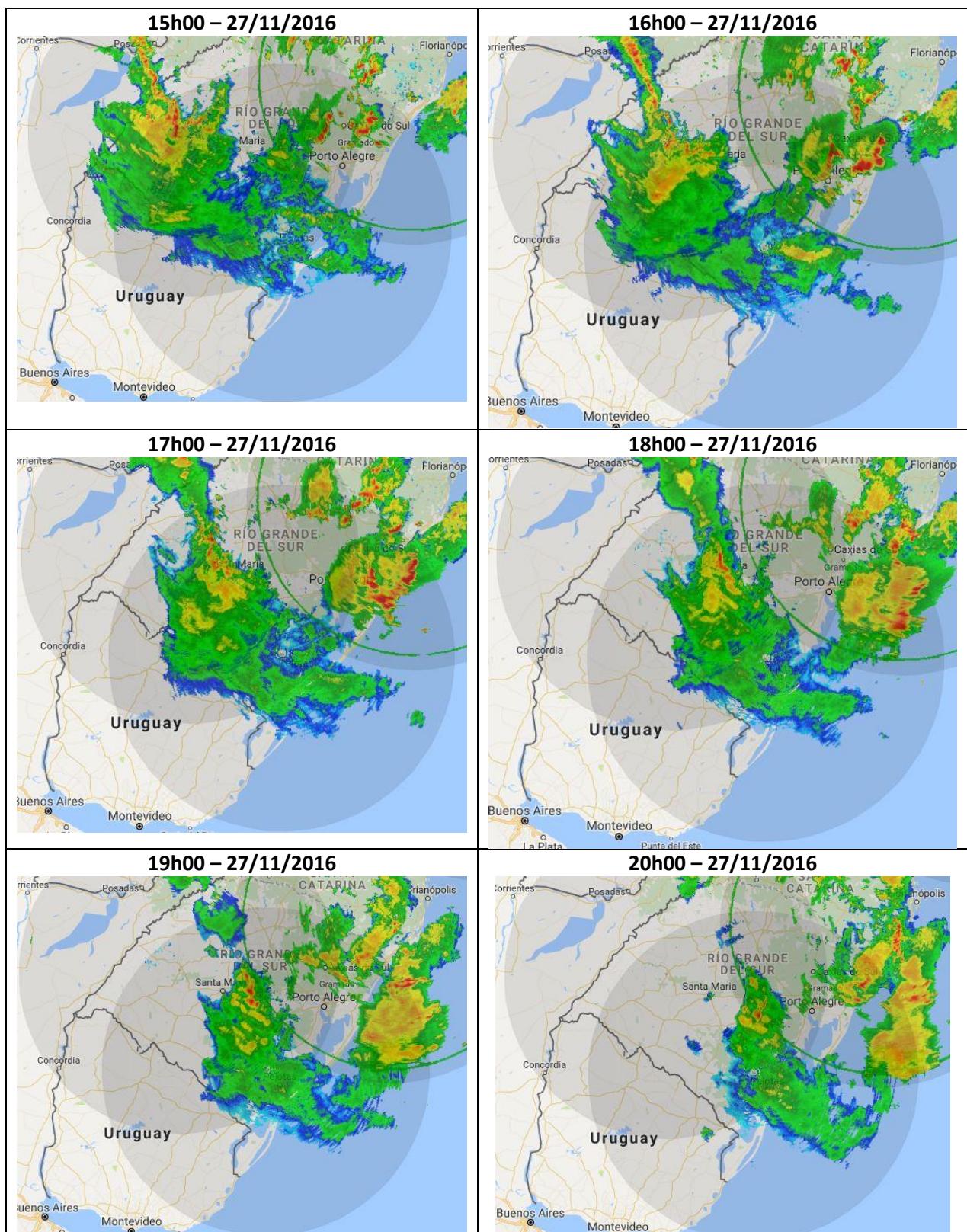


Figura 3 (continuação) Imagens dos radares de Canguçu, Santiago e Morro da Igreja, operados pela Rede de Meteorologia da Aeronáutica, entre as 20h00 do dia 26 de novembro e as 00h00 do dia 28 de novembro de 2016.

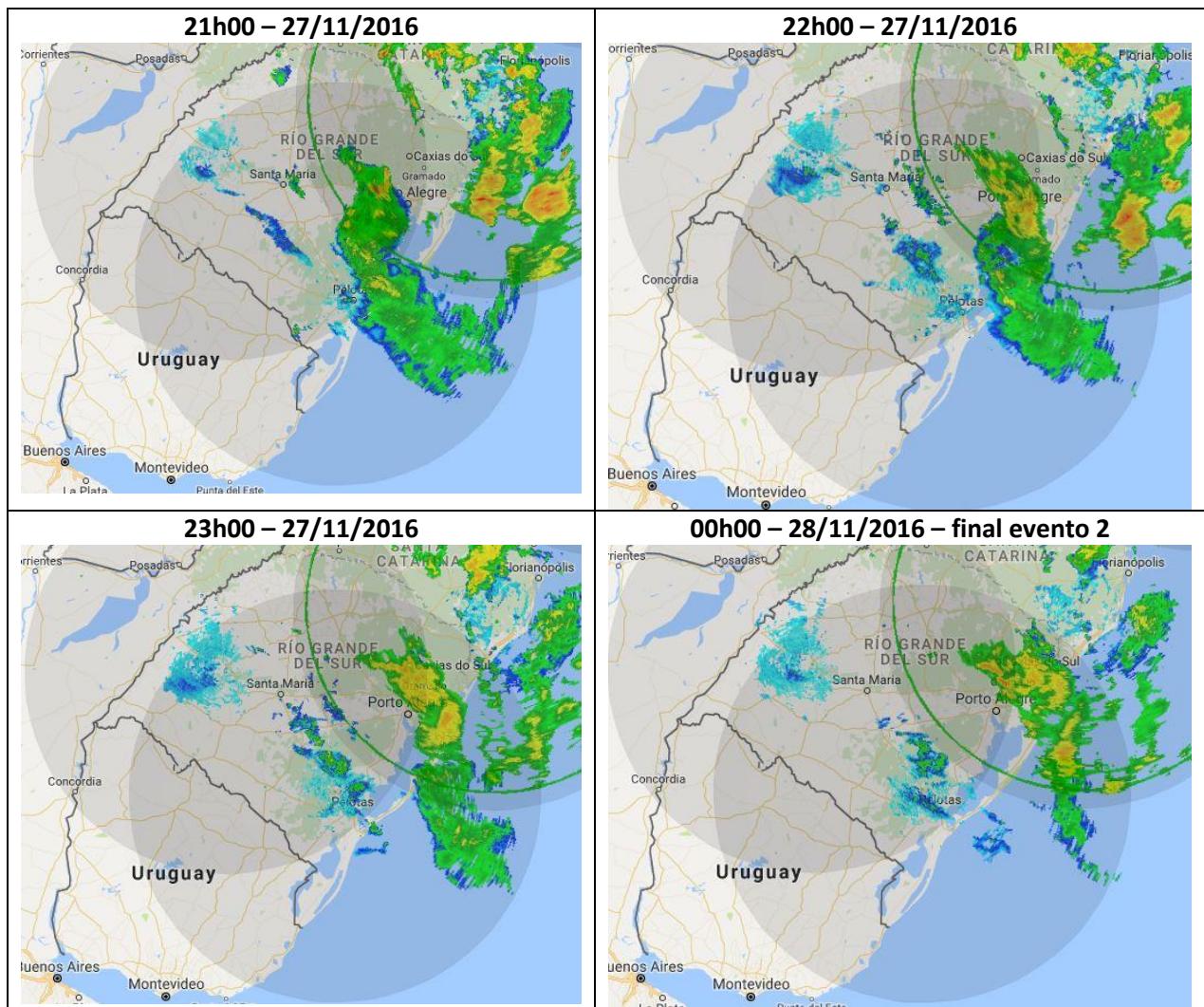


Figura 3 (continuação) Imagens dos radares de Canguçu, Santiago e Morro da Igreja, operados pela Rede de Meteorologia da Aeronáutica, entre as 20h00 do dia 26 de novembro e as 00h00 do dia 28 de novembro de 2016.

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 dois eventos. O primeiro atende às características de Zona de Convergência (Código COBRADE 1.3.1.2.0) e Vendaval (Código COBRADE 1.3.2.1.5), pois há registro de rajada de vento forte

e chuva intensa. O segundo evento pode ser classificado como Zona de Convergência (Código COBRADE 1.3.1.2.0), pois houve registro de chuva 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 sobre o estado do Rio Grande do Sul provocaram a formação de diversas áreas de instabilidade que avançaram para a área de concessão da AES-Sul entre a noite do dia 26 de novembro de 2016 e a madrugada do dia 28 de novembro de 2016. Houve registro de ventos de aproximadamente 110km/h na estação meteorológica de Uruguaiana no dia 27 de novembro de 2016. A análise dos dados indica que as condições meteorológicas eram favoráveis para a ocorrência de granizo isolado.

O sistema Earth Networks detectou 1215 raios nuvem-solo nos municípios que fazem parte da área de concessão da AES-Sul entre as 20h53 do dia 26 de novembro e as 22h05 do dia 27 de novembro de 2016. A chuva foi volumosa sobre a região de concessão. Entre as 22h00 do dia 26 de novembro e as 22h00 do dia 27 de novembro choveu 58mm no município de Santa Maria.

No período analisado, houve duas passagens de áreas de instabilidade sobre a área de concessão, os mesmos foram nomeadas como evento 1 e evento 2 respectivamente. Na análise com dados observados, pode-se afirmar que o evento 1 foi mais intenso e durou menos horas quando comparado com o evento 2.

TABELA 2 – Resumo do Evento

Número/Código do Evento	Evento 1
Número / Código do Relatório	
Descrição	<p>1) Região ligada à tempestade causada por uma zona de baixa pressão atmosférica, provocando forte deslocamento de massas de ar, vendavais, chuvas intensas e até queda de granizo</p> <p>2) Ventos fortes causados pelo deslocamento de massas de ar.</p>
Código COBRADE	<p>1.3.1.2.0 – Zona de Convergência</p> <p>1.3.2.1.5 – Vendaval</p>
Hora início do evento	20h00 do dia 26 de novembro de 2016
Hora de fim do evento	07h00 do dia 27 de novembro de 2016
Abrangência	Todas as áreas de concessão da AES-Sul.

TABELA 3 – Resumo do Evento

Número/Código do Evento	Evento 2
Número / Código do Relatório	
Descrição	Região ligada à tempestade causada por uma zona de baixa pressão atmosférica, provocando forte deslocamento de massas de ar, vendavais, chuvas intensas e até queda de granizo
Código COBRADE	1.3.1.2.0 – Zona de Convergência
Hora início do evento	09h00 do dia 27 de novembro de 2016
Hora de fim do evento	00h00 do dia 28 de novembro de 2016
Abrangência	Todas as áreas de concessão da AES-Sul.

A. Anexos

A.1 Carta Sinótica

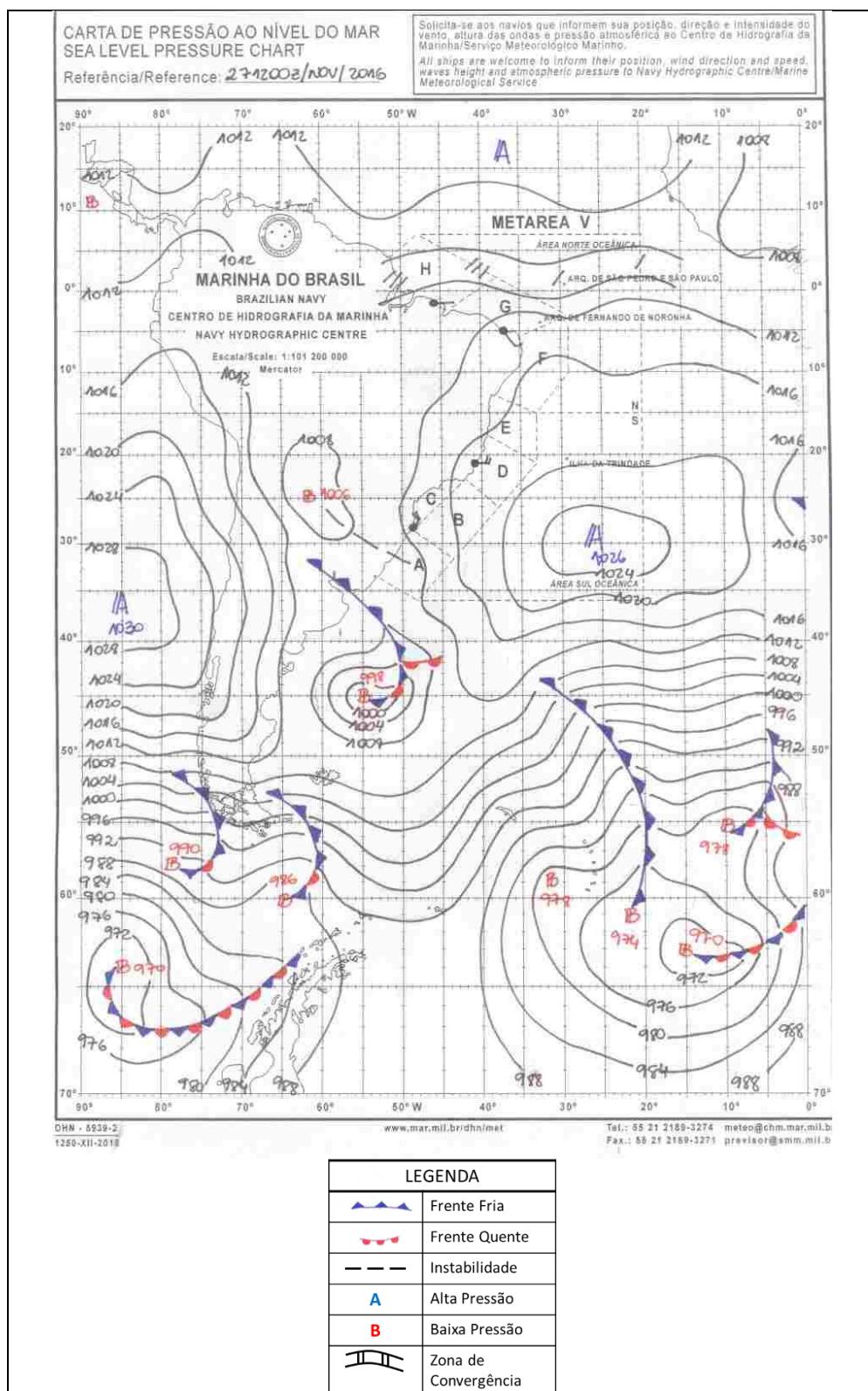


Figura A1 – Cartas sinóticas da Marinha do Brasil para as 0000Z do dia 27 de novembro de 2016 (22h00 do dia 26 de novembro de 2016, hora local).

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.

Time interval: from 11/26/2016 00:00 to 11/28/2016 00:59 UTC

SBPA, Porto Alegre Aero-Porto (Brazil).
WMO index: 83971. Latitude 30-00S. Longitude 051-11W. Altitude 3 m.

METAR/SPECI from SBPA, Porto Alegre Aero-Porto (Brazil).

SA 28/11/2016 00:00-> METAR SBPA 280000Z 09008KT 4000 -RA BKN008 BKN045 OVC080
23/21 Q1009=
SA 27/11/2016 23:00-> METAR SBPA 272300Z 10009KT 9999 BKN013 OVC045 23/21 Q1009=
SA 27/11/2016 22:00-> METAR SBPA 272200Z 08004KT 9999 OVC010 23/21 Q1010=
SA 27/11/2016 21:00-> METAR SBPA 272100Z 05003KT 010V080 9999 BKN010 FEW048TCU
BKN100 23/21 Q1010=
SP 27/11/2016 20:22-> **SPECI SBPA 272022Z 04006KT 9999 FEW015 FEW045TCU 23/21 Q1009=**
SA 27/11/2016 20:00-> METAR SBPA 272000Z VRB02KT 7000 -TSRA BKN013 FEW048CB OVC100
23/21 Q1 009 RETS=
SA 27/11/2016 19:00-> METAR SBPA 271900Z 28009KT 4000 -TSRA BR BKN010 FEW045CB
OVC085 23/21 Q1010 RETSRA=
SP 27/11/2016 18:14-> **SPECI SBPA 271814Z 27014KT 240V300 3000 TS BKN008 FEW048CB
OVC080 26/21 Q1011 RESHRA=**
SA 27/11/2016 18:00-> METAR SBPA 271800Z 25010KT 210V270 5000 HZ SCT013 FEW045TCU
26/22 Q1009 RESHRA=
SA 27/11/2016 16:00-> METAR SBPA 271600Z 28007KT 260V330 CAVOK 31/22 Q1009=
SA 27/11/2016 15:00-> METAR SBPA 271500Z 29007KT 9999 FEW040 SCT100 30/21 Q1009=
METAR SBPA 271400Z 35006KT 300V020 9999 FEW040 SCT100 29/21
Q1009=
SA 27/11/2016 13:00-> METAR SBPA 271300Z 06003KT 9999 FEW040 SCT100 28/21 Q1010=
SA 27/11/2016 12:00-> METAR SBPA 271200Z 05004KT 9999 FEW040 SCT100 27/21 Q1010=
SA 27/11/2016 11:00-> METAR SBPA 271100Z 08004KT 9999 FEW040 SCT100 27/21 Q1011=
SA 27/11/2016 10:00-> METAR SBPA 271000Z 16003KT 9999 FEW040 SCT100 24/21 Q1011=
SA 27/11/2016 09:00-> METAR SBPA 270900Z VRB02KT 9999 FEW040 SCT100 24/20 Q1010=
METAR SBPA 270800Z 19009KT 9999 FEW030 FEW040TCU BKN100 24/20
Q1010=
SA 27/11/2016 07:00-> METAR SBPA 270700Z 22011KT 180V250 9999 SCT035 FEW040TCU
BKN080 26/20 Q1009=
SA 27/11/2016 06:00-> METAR SBPA 270600Z 08005KT 9999 SCT035 FEW040TCU 23/20 Q1008=
SA 27/11/2016 05:00-> METAR SBPA 270500Z 09006KT CAVOK 23/20 Q1008=
SA 27/11/2016 04:00-> METAR SBPA 270400Z 10007KT CAVOK 23/20 Q1009=
SA 27/11/2016 03:00-> METAR SBPA 270300Z 09011KT CAVOK 24/20 Q1009=
SA 27/11/2016 01:00-> METAR SBPA 270100Z 10008KT CAVOK 24/20 Q1009=
SA 27/11/2016 00:00-> METAR SBPA 270000Z 10010KT CAVOK 25/20 Q1009=
SA 26/11/2016 23:00-> METAR SBPA 262300Z 10010KT CAVOK 26/20 Q1008=
SA 26/11/2016 22:00-> METAR SBPA 262200Z 11011KT CAVOK 28/21 Q1008=
SA 26/11/2016 21:00-> METAR SBPA 262100Z 09014KT CAVOK 30/21 Q1008=
SA 26/11/2016 20:00-> METAR SBPA 262000Z 10012KT 9999 FEW045 31/21 Q1009=
SA 26/11/2016 19:00-> METAR SBPA 261900Z 09007KT 9999 SCT045 33/21 Q1009=
SA 26/11/2016 18:00-> METAR SBPA 261800Z 24006KT 9999 FEW045 33/20 Q1010=

SA 27/11/2016 10:00-> METAR SBPA 271000Z 16003KT 9999 FEW040 SCT100 24/21 Q1011=

SA 27/11/2016 09:00-> METAR SBPA 270900Z VRB02KT 9999 FEW040 SCT100 24/20 Q1010=

SA 27/11/2016 08:00-> METAR SBPA 270800Z 19009KT 9999 FEW030 FEW040TCU BKN100 24/20 Q1010=

SA 27/11/2016 07:00-> METAR SBPA 270700Z 22011KT 180V250 9999 SCT035 FEW040TCU BKN080 26/20 Q1009=

SA 27/11/2016 06:00-> METAR SBPA 270600Z 08005KT 9999 SCT035 FEW040TCU 23/20 Q1008=

SA 27/11/2016 05:00-> METAR SBPA 270500Z 09006KT CAVOK 23/20 Q1008=

SA 27/11/2016 04:00-> METAR SBPA 270400Z 10007KT CAVOK 23/20 Q1009=

SA 27/11/2016 03:00-> METAR SBPA 270300Z 09011KT CAVOK 24/20 Q1009=

SA 27/11/2016 01:00-> METAR SBPA 270100Z 10008KT CAVOK 24/20 Q1009=

SA 27/11/2016 00:00-> METAR SBPA 270000Z 10010KT CAVOK 25/20 Q1009=

SA 26/11/2016 23:00-> METAR SBPA 262300Z 10010KT CAVOK 26/20 Q1008=

SA 26/11/2016 22:00-> METAR SBPA 262200Z 11011KT CAVOK 28/21 Q1008=

SA 26/11/2016 21:00-> METAR SBPA 262100Z 09014KT CAVOK 30/21 Q1008=

SA 26/11/2016 20:00-> METAR SBPA 262000Z 10012KT 9999 FEW045 31/21 Q1009=

SA 26/11/2016 19:00-> METAR SBPA 261900Z 09007KT 9999 SCT045 33/21 Q1009=

SA 26/11/2016 18:00-> METAR SBPA 261800Z 24006KT 9999 FEW045 33/20 Q1010=

SA 26/11/2016 17:00-> METAR SBPA 261700Z 24007KT 9999 FEW040 32/20 Q1011=

SA 26/11/2016 16:00-> METAR SBPA 261600Z 30004KT CAVOK 32/20 Q1012=

SA 26/11/2016 15:00-> METAR SBPA 261500Z VRB02KT CAVOK 30/20 Q1012=

SA 26/11/2016 14:00-> METAR SBPA 261400Z 26003KT CAVOK 29/19 Q1013=

SA 26/11/2016 13:00-> METAR SBPA 261300Z 34003KT 270V080 CAVOK 27/19 Q1014=

SA 26/11/2016 12:00-> METAR SBPA 261200Z 06003KT CAVOK 25/19 Q1014=

SA 26/11/2016 11:00-> METAR SBPA 261100Z 08003KT 7000 NSC 24/19 Q1014=

SA 26/11/2016 10:00-> METAR SBPA 261000Z 08005KT 7000 NSC 22/20 Q1013=

SA 26/11/2016 09:00-> METAR SBPA 260900Z 09004KT 7000 NSC 20/19 Q1012=

SA 26/11/2016 08:00-> METAR SBPA 260800Z 11004KT CAVOK 21/18 Q1012=

SA 26/11/2016 07:00-> METAR SBPA 260700Z 10003KT CAVOK 21/18 Q1012=

SA 26/11/2016 06:00-> METAR SBPA 260600Z 11003KT CAVOK 20/18 Q1012=

SA 26/11/2016 05:00-> METAR SBPA 260500Z 13005KT 100V160 CAVOK 21/19 Q1012=

SA 26/11/2016 04:00-> METAR SBPA 260400Z 10005KT 070V140 CAVOK 21/18 Q1012=

SA 26/11/2016 03:00-> METAR SBPA 260300Z 12008KT CAVOK 21/18 Q1013=

SA 26/11/2016 01:00-> METAR SBPA 260100Z 12009KT CAVOK 22/18 Q1013=

SA 26/11/2016 00:00-> METAR SBPA 260000Z 11010KT CAVOK 22/18 Q1013=

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.

METAR/SPECI from SBSM, Santa Maria Aero-Porto (Brazil).	
SA 28/11/2016 00:00->	METAR SBSM 280000Z 09002KT 9999 BKN007 OVC010 22/21 Q1009 RERA=
SP 27/11/2016 23:15->	SPECI SBSM 272315Z 12005KT 080V140 9999 BKN005 BKN008 BKN011 22/21 Q1009 RERA=
SA 27/11/2016 23:00->	METAR SBSM 272300Z 16004KT 120V190 4000 RA BKN005 BKN008 BKN011 22/21 Q1009=
SA 27/11/2016 22:00->	METAR SBSM 272200Z 09007KT 9999 BKN005 BKN010 22/22 Q1007 RERA=
SA 27/11/2016 21:00->	METAR SBSM 272100Z 16005KT 110V190 4000 RA BKN006 OVC070 22/22 Q1008 RERA=
SA 27/11/2016 20:00->	METAR SBSM 272000Z VRB06KT 2500 RA BKN003 SCT040 OVC070 22/22 Q1008=
SA 27/11/2016 19:00->	METAR SBSM NIL=
SP 27/11/2016 18:39->	SPECI SBSM 271839Z VRB04KT 1000 RA BKN006 SCT040 OVC070 23/23 Q1009=
SA 27/11/2016 18:00->	METAR SBSM 271800Z 15004KT 5000 BR SCT040 BKN070 24/23 Q1009=
SA 27/11/2016 17:00->	METAR SBSM 271700Z 06004KT 010V100 9999 SCT040 BKN070 24/23 Q1010=
SA 27/11/2016 16:00->	METAR SBSM 271600Z 03006KT 8000 -RA SCT040 FEW050TCU OVC070 24/22 Q1010=
SA 27/11/2016 15:00->	METAR SBSM 271500Z 33008KT 8000 -RA SCT040 FEW050TCU OVC070 25/22 Q1011=
SA 27/11/2016 14:00->	METAR SBSM 271400Z 03007KT 9999 -RA FEW030 FEW040TCU OVC100 26/21 Q1011=
SA 27/11/2016 13:00->	METAR SBSM 271300Z 03004KT 9999 FEW030 FEW040TCU BKN100 25/20 Q1011=
SA 27/11/2016 12:00->	METAR SBSM 271200Z VRB03KT 9999 FEW030 BKN100 24/19 Q1011=
SA 27/11/2016 11:00->	METAR SBSM 271100Z 25007KT 9999 FEW030 BKN100 23/19 Q1011=
SA 27/11/2016 10:00->	METAR SBSM 271000Z 24003KT 9999 FEW030 BKN100 22/20 Q1011=
SA 27/11/2016 09:00->	METAR SBSM NIL=
SA 27/11/2016 08:00->	METAR SBSM 270800Z VRB02KT 9999 FEW030 BKN080 21/19 Q1011=
SA 27/11/2016 07:00->	METAR SBSM NIL=
SA 27/11/2016 06:00->	METAR SBSM NIL=
SA 27/11/2016 04:00->	METAR SBSM NIL=
SA 27/11/2016 02:00->	METAR SBSM 270200Z VRB01KT 9999 SCT040 25/24 Q1008=
SA 27/11/2016 01:00->	METAR SBSM 270100Z VRB01KT 9999 FEW040 26/24 Q1008=
SA 27/11/2016 00:00->	METAR SBSM 270000Z 06003KT 9999 FEW040 27/24 Q1007=
SA 26/11/2016 23:00->	METAR SBSM 262300Z 12006KT 9999 FEW040 29/23 Q1006=
SA 26/11/2016 22:00->	METAR SBSM 262200Z 10007KT 9999 FEW040 31/23 Q1006=
SA 26/11/2016 21:00->	METAR SBSM 262100Z 10011KT 9999 FEW040 33/23 Q1006=
SA 26/11/2016 20:00->	METAR SBSM 262000Z 11013KT 9999 SCT040 35/23 Q1006=
SA 26/11/2016 19:00->	METAR SBSM 261900Z 11014KT 9999 FEW040 35/22 Q1007=
SA 26/11/2016 18:00->	METAR SBSM 261800Z 09010KT 9999 FEW040 34/22 Q1008=
SA 26/11/2016 17:00->	METAR SBSM 261700Z 11008KT 9999 FEW040 33/23 Q1009=
SA 26/11/2016 16:00->	METAR SBSM 261600Z 13010KT 9999 FEW040 32/22 Q1010=
SA 26/11/2016 15:00->	METAR SBSM 261500Z 16005KT 080V200 9999 FEW030 31/22 Q1012=

SA 26/11/2016 23:00-> METAR SBSM 262300Z 12006KT 9999 FEW040 29/23 Q1006=

SA 26/11/2016 22:00-> METAR SBSM 262200Z 10007KT 9999 FEW040 31/23 Q1006=

SA 26/11/2016 21:00-> METAR SBSM 262100Z 10011KT 9999 FEW040 33/23 Q1006=

SA 26/11/2016 20:00-> METAR SBSM 262000Z 11013KT 9999 SCT040 35/23 Q1006=

SA 26/11/2016 19:00-> METAR SBSM 261900Z 11014KT 9999 FEW040 35/22 Q1007=

SA 26/11/2016 18:00-> METAR SBSM 261800Z 09010KT 9999 FEW040 34/22 Q1008=

SA 26/11/2016 17:00-> METAR SBSM 261700Z 11008KT 9999 FEW040 33/23 Q1009=

SA 26/11/2016 16:00-> METAR SBSM 261600Z 13010KT 9999 FEW040 32/22 Q1010=

SA 26/11/2016 15:00-> METAR SBSM 261500Z 16005KT 080V200 9999 FEW030 31/22 Q1012=

SA 26/11/2016 14:00-> METAR SBSM 261400Z 14008KT 080V180 9999 FEW030 29/22 Q1012=

SA 26/11/2016 13:00-> METAR SBSM NIL=

SA 26/11/2016 12:00-> METAR SBSM 261200Z 12008KT CAVOK 24/20 Q1013=

SP 26/11/2016 11:18-> SPECI SBSM 261118Z 11008KT 9999 SCT009 23/20 Q1013=

SA 26/11/2016 11:00-> METAR SBSM 261100Z 11007KT 080V140 9999 SCT005 BKN009 22/19 Q1013=

SA 26/11/2016 10:00-> METAR SBSM 261000Z 11006KT 080V140 7000 BKN005 OVC008 20/19 Q1013=

SA 26/11/2016 09:00-> METAR SBSM 260900Z 11005KT 7000 OVC005 20/19 Q1012=

SP 26/11/2016 08:10-> SPECI SBSM 260810Z 11005KT 9999 BKN007 19/18 Q1011=

SA 26/11/2016 08:00-> METAR SBSM 260800Z 10005KT 9999 SCT007 19/18 Q1011=

SA 26/11/2016 07:00-> METAR SBSM 260700Z 11005KT CAVOK 19/18 Q1011=

SA 26/11/2016 06:00-> METAR SBSM NIL=

SA 26/11/2016 05:00-> METAR SBSM NIL=

SA 26/11/2016 04:00-> METAR SBSM NIL=

SA 26/11/2016 02:00-> METAR SBSM 260200Z 10010KT CAVOK 24/19 Q1013=

SA 26/11/2016 01:00-> METAR SBSM 260100Z 12006KT CAVOK 23/18 Q1012=

SA 26/11/2016 00:00-> METAR SBSM 260000Z 11005KT CAVOK 24/18 Q1011=

A.4 Notícias Relacionadas

Ventos chegam a 109 km/h no RS; previsão é de chuva para o domingo

<http://g1.globo.com/rs/rio-grande-do-sul/noticia/2016/11/ventos-chegam-109-kmh-no-rs-previsao-e-de-chuva-para-o-domingo.html>

Segunda-feira será marcada pela instabilidade no RS

<http://www.correiodopovo.com.br/Noticias/Geral/2016/11/604013/Segundafeira-sera-marcada-pela-instabilidade-no-RS>

Juliana Suleiman

Meteorologista