

# **RELATÓRIO DE INTERRUPTÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA - ISE**

**CEEE GRUPO EQUATORIAL ENERGIA**

**02.2023 – CEEE EQTL**

## SUMÁRIO

<b>1. OBJETIVO.....</b>	<b>3</b>
<b>2. RESUMO DO EVENTO .....</b>	<b>3</b>
<b>3. INFORMAÇÕES DO LAUDO.....</b>	<b>7</b>
<b>4. DESCRIÇÃO DO EVENTO .....</b>	<b>8</b>
<b>4.1. DETALHAMENTO DO EVENTO .....</b>	<b>8</b>
<b>4.2. REGIÃO AFETADA.....</b>	<b>9</b>
<b>4.3. DANOS CAUSADOS AO SISTEMA ELÉTRICO .....</b>	<b>23</b>
<b>5. ATUAÇÃO DA DISTRIBUIDORA .....</b>	<b>27</b>
<b>6. ANEXOS.....</b>	<b>30</b>

## 1. OBJETIVO

O objetivo desse Relatório de Interrupção em Situação de Emergência ISE 02.2023 – CEEE EQTL é apresentar os elementos necessários para o suficiente embasamento do expurgo das interrupções em situação de emergência, que atingiram a área de concessão da CEEE Equatorial, que foi impactada por uma situação climática atípica e de alta intensidade.

A seguir, serão apresentados os itens enumerados no Módulo 8 do PRODIST, revisado pela Resolução Normativa nº 956, de 7 de dezembro de 2021, e referentes ao evento climático ocorrido no dia 26 de janeiro de 2023 entre das 00h00min até às 23h00min, cuja soma do CHI das interrupções ocorridas no sistema de distribuição foi superior ao limite CHI da distribuidora.

## 2. RESUMO DO EVENTO

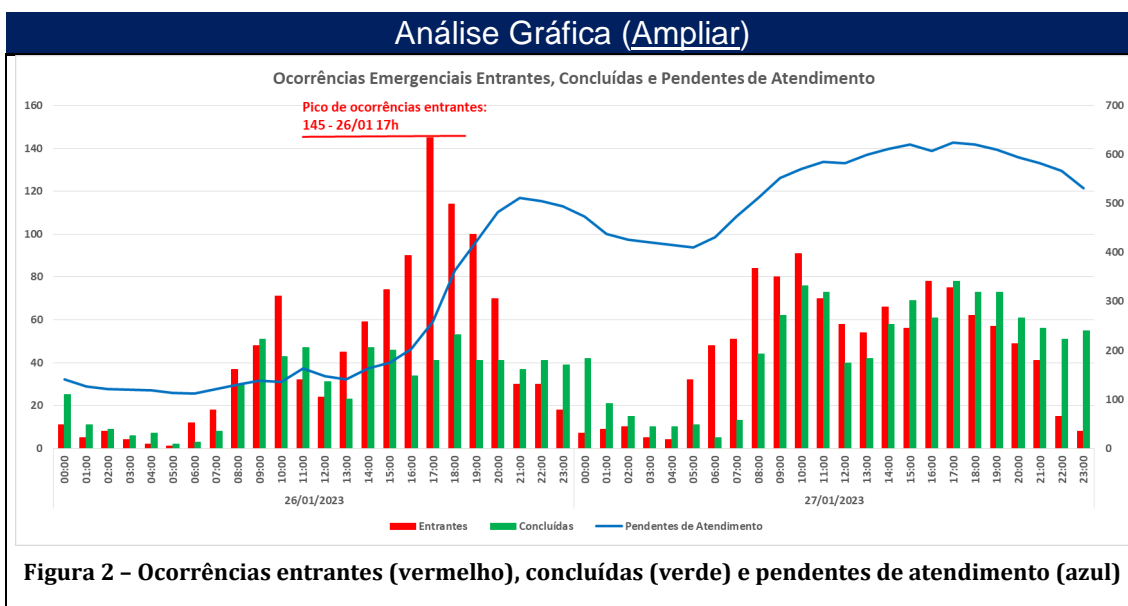
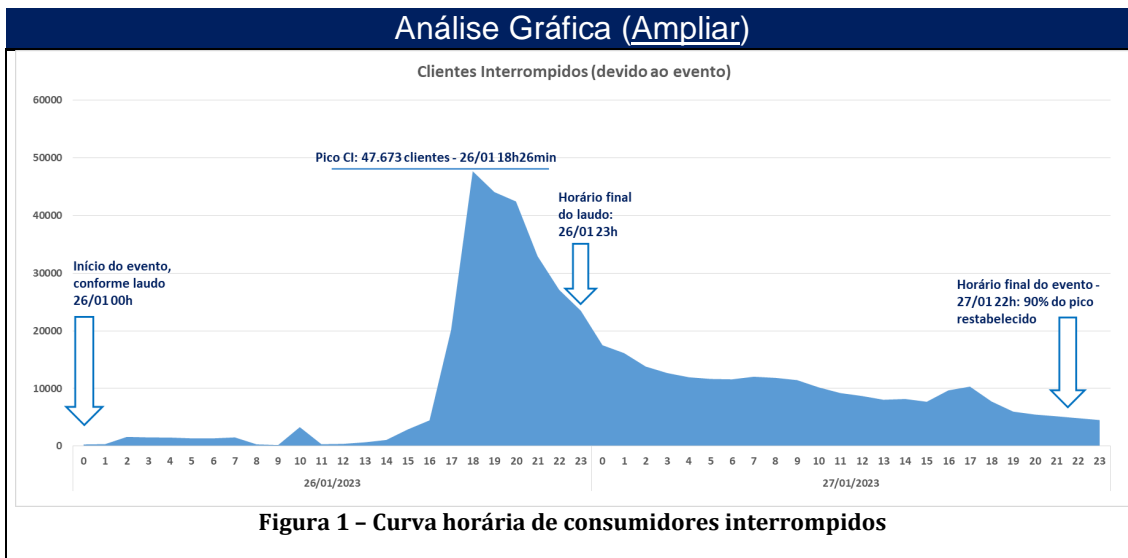
A área de concessão da CEEE Grupo Equatorial foi atingida no mês de janeiro de 2023 por chuvas intensas, quantidade expressiva de raios e rajadas intensas de vento, causando enormes danos aos sistemas elétricos da distribuidora.

A Lista 1 a seguir relaciona os dados do evento que atingiu cerca de 84.114 unidades consumidoras (UCs) atendidas pela distribuidora, o que corresponde a 5% do total de UCs atendidas pela concessionária, evidenciando a severidade do evento.

**Lista 1 – Dados do Evento**

Dados do Evento	
a) Código Único do Evento:	02.2023 - CEEE EQTL
b) Decorrente de:	1.3.1.2.0 - Frente fria 1.3.2.1.5 - Vendaval
c) Quantidade de Clientes Interrompidos:	84.114
d) Quantidade de Municípios atingidos:	61
e) Quantidade de Conjuntos atingidos:	56
f) Quantidade de Subestações atingidas:	62
g) Quantidade de Interrupções associadas ao evento:	707
h) Data e Hora de início da primeira interrupção:	26/01/2023 00:03:42
i) Data e hora de término da última interrupção:	02/02/2023 13:10:39
j) Média da duração das interrupções:	14,69 horas
k) Duração da interrupção mais longa:	146,24 horas
l) Tempo Médio de Preparação - TMP	710,67 minutos
m) Tempo Médio de Deslocamento - TMD	148,38 minutos
n) Tempo Médio de Execução - TME	121,77 minutos
o) Soma do CHI das interrupções associadas ao evento:	574.730
p) CHI Limite:	406.981

Para a definição da janela de expurgo utilizou-se como início do evento a informação disponível no laudo meteorológico, já como fim foi considerado o instante em que foram restabelecidos 90% da quantidade de clientes atingidos no pico do evento. A Figura 1 demonstra a quantidade de clientes interrompidos por hora, já a Figura 2 demonstra a comparação de ocorrências emergenciais entrantes e concluídas ao longo do evento, além da quantidade de ocorrências emergenciais pendentes de atendimento.



Como pode ser observado na Figura 1, no momento do início do evento, no dia 26/01/2023, por volta das 00h00min, conforme informação contida no laudo meteorológico, haviam 297 unidades consumidoras sem energia elétrica. O evento se agravou até atingir o pico de 47.673 clientes interrompidos às 18h26min desse mesmo dia. Mesmo com o evento ainda atingindo a área de concessão, o montante de clientes interrompidos reduziu significativamente nas

horas seguintes ao pico, sendo que às 00h00min do dia 27/01, logo após cessar o evento meteorológico, conforme informação do laudo meteorológico, haviam 17.507 clientes interrompidos devido ao evento, o que corresponde a um restabelecimento superior a 60% dos clientes atingidos no momento do pico do evento. A redução de clientes interrompidos seguiu ocorrendo até que às 22h00min do dia 27/01 é evidenciado o final do evento, quando se chega a 4.856 clientes interrompidos, o que corresponde a um restabelecimento na casa de 90% dos clientes atingidos no pico.

Além disso, com base na Figura 2 é possível verificar de forma complementar que o pico de clientes interrompidos, ocorrido às 18h26min do dia 26/01, aconteceu logo após o pico de ocorrências emergencial entrantes, registrado às 17h00min do dia 26/01 quando ocorreu o ingresso de 145 ocorrências. O dia 26/01 foi de ingresso bastante elevado de ocorrências, sendo que nesse período ocorreu elevação do volume de ocorrências emergenciais pendentes de atendimento de 112 ocorrências às 06h00min do dia 26/01 para 512 ocorrências às 21h00min desse mesmo dia. Ao longo do dia 27/01, permaneceu ingresso constante e elevado de ocorrências, chegando-se a um pico de 624 ocorrências emergenciais para atendimento às 17h00min desse dia.

Em relação a encerramento de ocorrências, durante o dia 26/01 é percebido um volume considerável de encerramentos ao longo do dia, o qual persiste durante a madrugada seguinte. Ao longo do dia 27/01 percebe-se elevação no montante de encerramento de ocorrências, sendo que foram encerradas 1.099 ocorrências emergenciais ao longo do dia, porém o montante pendente não reduziu de forma expressiva, pois houve ingresso elevado ao

longo do dia também, mesmo assim em relação ao pico de ocorrências emergenciais para atendimento percebido às 17h00min do dia 27/01, quando haviam 624 ocorrências pendentes de atendimento, houve redução até o final da noite, quando chegou-se ao número de 531 ocorrências pendentes às 23h00min. Essa elevação do número de encerramento de ocorrências emergenciais ocorre em função da mobilização de equipes adicionais, advindas de outros processos, além de extensões de jornadas das equipes de trabalho.

### **3. INFORMAÇÕES DO LAUDO**

A plataforma Climatempo emitiu laudo meteorológico decorrente de passagem de frente fria associada a um sistema de baixa pressão atmosférica no oceano que provocou chuvas de forte a extrema intensidade e ventos superiores a 60 km/h sobre a área de concessão da CEEE Equatorial no dia 26 de janeiro de 2023. De forma sintetizada, a plataforma descreve a intempérie, da seguinte forma: “Uma frente fria associada a um sistema de baixa pressão avançou sobre a região com chuvas intensas, raios e fortes rajadas de vento” e relacionou os seguintes códigos conforme termos da Codificação Brasileira de Desastres – COBRADE ao evento:

1.3.1.2.0 – Frente fria

1.3.2.1.5 - Vendaval

O laudo meteorológico completo emitido pela plataforma Climatempo pode ser verificado no ANEXO III deste documento.

## **4. DESCRIÇÃO DO EVENTO**

### **4.1. DETALHAMENTO DO EVENTO**

O evento ocorreu devido à passagem de uma frente fria associada a um sistema de baixa pressão no oceano que favoreceu condições para a formação de nuvens de tempestade sobre o estado do Rio Grande do Sul, que provocou chuva com intensidade de forte a extrema, além de ventos superiores a 60 km/h no dia 26 de janeiro de 2023 sobre a área de concessão da CEEE Equatorial. Esses fatores corroboraram para a ocorrência de um evento severo com potencial de causar transtornos.

Nesse contexto, foi possível observar na área de concessão da companhia rajadas de vento superiores a 60 km/h, os quais possuem potencial para provocar movimentação de galhos de árvores grandes. Também foi identificada precipitação superior a 50 mm no dia 26/01, o que é caracterizado como chuva extrema. O evento climático intenso ocasionou danos ao sistema elétrico, além de resultar em maior dificuldade de acesso das equipes de trabalho para atendimento às ocorrências na região atingida.

O fenômeno natural resultou na interrupção intempestiva em algumas áreas, bem como causou danos às estruturas de sustentação da rede, ocasionando situações de cabo rompido, queima de elos fusíveis, quebra de postes, quebra de estruturas periféricas, como por exemplo, cruzetas, inutilização de isoladores, entre outras consequências drásticas.

Dada a intensidade da situação, ainda que diante do empenho da distribuidora para prestação do devido atendimento, evidenciado na Figura 2, visualizou-se uma majoração dos tempos de atendimento, decorrente da



limitação de acesso causadas pelos estragos, bem como da impossibilidade de atuar com segurança.

Finalmente, na medida em que o evento teve sua intensidade abrandada, as equipes emergenciais da CEEE Equatorial intensificaram a atuação, o que permitiu o seguro reestabelecimento do sistema. Momento este, representado pela data de conclusão das ocorrências.

Por fim, as estruturas da rede elétrica que por ventura acabaram danificadas pelo evento climático foram substituídas pelas equipes de atendimento emergencial e de manutenção.

Reitera-se que, visando sempre a segurança das pessoas envolvidas, todos os trabalhos realizados dentro desse contexto envolveram a conscientização da comunidade sobre os riscos associados à eletricidade, bem como a ampla divulgação das medidas de segurança a serem adotadas em temporais de tamanha intensidade.

#### **4.2. REGIÃO AFETADA**

No intuito de promover a contextualização do objeto deste evento caracterizado como Situação de Emergência, a região afetada encontra-se geograficamente e eletricamente referenciada pelas figuras abaixo. Os consumidores atendidos pelas subestações relacionadas na Lista 2 a seguir foram fortemente impactados pelos eventos descritos anteriormente.

**Lista 2 – Lista de Subestações Atingidas**

<b>Subestações atingidas</b>	
ACL	SUBESTAÇÃO ÁGUAS CLARAS
AES 3	AES 3
AGR	SUBESTAÇÃO ARROIO GRANDE
ALV	SUBESTAÇÃO ALVORADA
ALV02	SUBESTAÇÃO ALVORADA 2
ARE	SUBESTAÇÃO AREAL
ASA	SUBESTAÇÃO ARROIO DO SAL
ATL	SUBESTAÇÃO ATLÂNTIDA 1
BAG1	SUBESTAÇÃO BAGÉ 1
BAG2	SUBESTAÇÃO BAGE 2
CAM	SUBESTAÇÃO CAMAQUÃ
CAM2	SUBESTAÇÃO CAMAQUÃ 2
CGU	SUBESTAÇÃO CANGUÇU
CHA2	SUBESTAÇÃO CHARQUEADAS 2
CPV	SUBESTAÇÃO CAPIVARITA
DFE	SUBESTAÇÃO DOM FELICIANO
DPE	SUBESTAÇÃO DOM PEDRITO
ECZ	SUBESTAÇÃO ENCRUZILHADA DO SUL
ELD	SUBESTAÇÃO ELDORADO DO SUL
GUA	SUBESTAÇÃO GUAÍBA 1
JGR	SUBESTAÇÃO JAGUARÃO
MDE	SUBESTAÇÃO MENINO DEUS
MOS	SUBESTAÇÃO MOSTARDAS
MRE	SUBESTAÇÃO MORRO REDONDO
OSO1	SUBESTAÇÃO OSÓRIO 1
PAL04	SUBESTAÇÃO PORTO ALEGRE 4
PAL1	SUBESTAÇÃO PORTO ALEGRE 1
PAL10	SUBESTAÇÃO PORTO ALEGRE 10
PAL12	SUBESTAÇÃO PORTO ALEGRE 12
PAL13	SUBESTAÇÃO PORTO ALEGRE 13
PAL14	SUBESTAÇÃO PORTO ALEGRE 14
PAL15	SUBESTAÇÃO PORTO ALEGRE 15
PAL16	SUBESTAÇÃO PORTO ALEGRE 16
PAL2	SUBESTAÇÃO PORTO ALEGRE 2
PAL20	SUBESTAÇÃO PORTO ALEGRE 20
PAL3	SUBESTAÇÃO PORTO ALEGRE 3
PAL5	SUBESTAÇÃO PORTO ALEGRE 5
PAL6	SUBESTAÇÃO PORTO ALEGRE 6
PAL8	SUBESTAÇÃO PORTO ALEGRE 8
PEL1	SUBESTAÇÃO PELOTAS 1
PEL2	SUBESTAÇÃO PELOTAS 2
PEL3	SUBESTAÇÃO PELOTAS 3
PEL4	SUBESTAÇÃO PELOTAS 4
PEL5	SUBESTAÇÃO PELOTAS 5
PIN	SUBESTAÇÃO PINHAL
PMR	SUBESTAÇÃO PALMARES DO SUL
POS	SUBESTAÇÃO PEDRO OSÓRIO

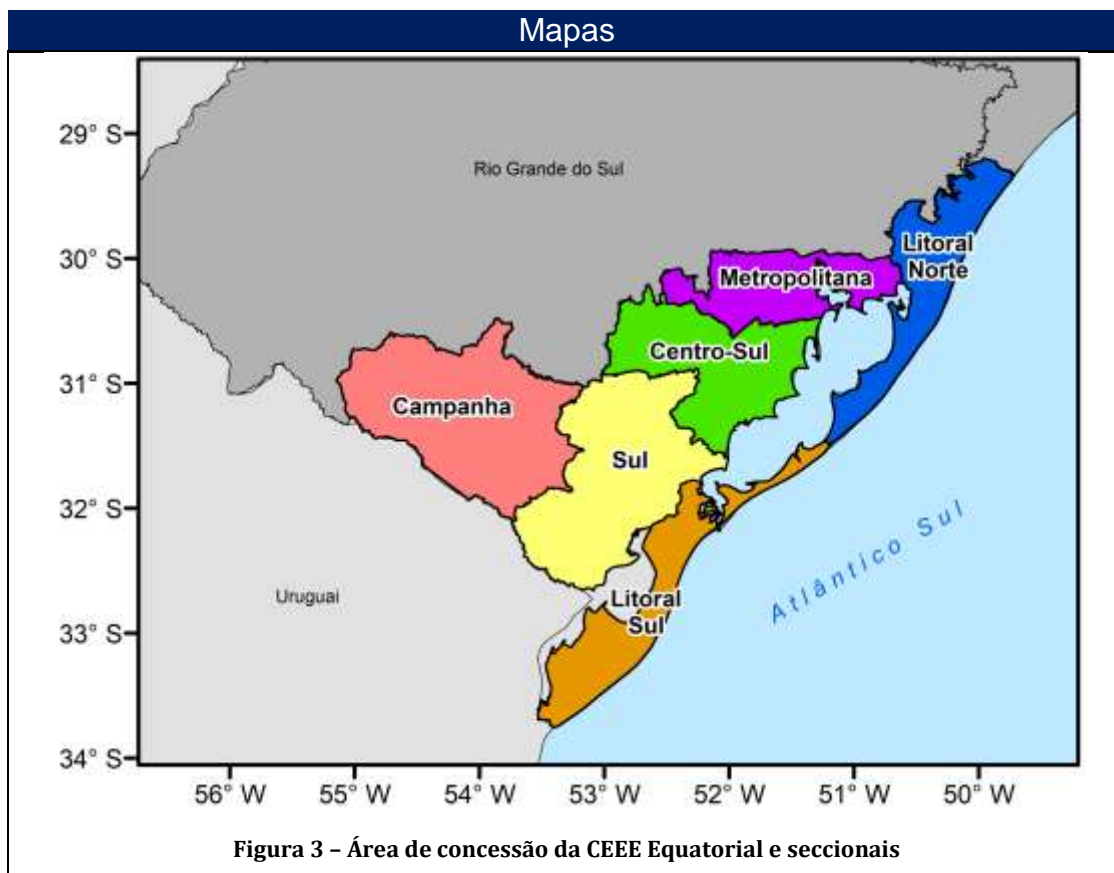
QUI	SUBESTAÇÃO QUINTA
RGR2	SUBESTAÇÃO RIO GRANDE 2
RGR3	SUBESTAÇÃO RIO GRANDE 3
RIN	SUBESTAÇÃO RINCÃO
SAO	SUBESTAÇÃO SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA
SJE	SAO JERONIMO
SLO	SUBESTAÇÃO SÃO LOURENÇO DO SUL
SVP	SUBESTAÇÃO SANTA VITÓRIA DO PALMAR 1
TAR	SUBESTAÇÃO TERRA DE AREIA
TOR	SUBESTAÇÃO TORRES 1
TRA	SUBESTAÇÃO TRAMANDAÍ
UPME	SUBESTAÇÃO PRESIDENTE MEDICI
VAS	SUBESTAÇÃO VASCONCELOS
VIA 1	SUBESTAÇÃO VIAMÃO 1
VIA 2	SUBESTAÇÃO VIAMÃO 2

O evento meteorológico atingiu toda a área de concessão da CEEE Grupo Equatorial Energia, conforme informação contida no laudo meteorológico emitido, sendo que foram identificadas ocorrências relacionadas ao evento em 61 municípios, os quais são listados na Lista 3.

### Lista 3 – Lista de Municípios Atingidos

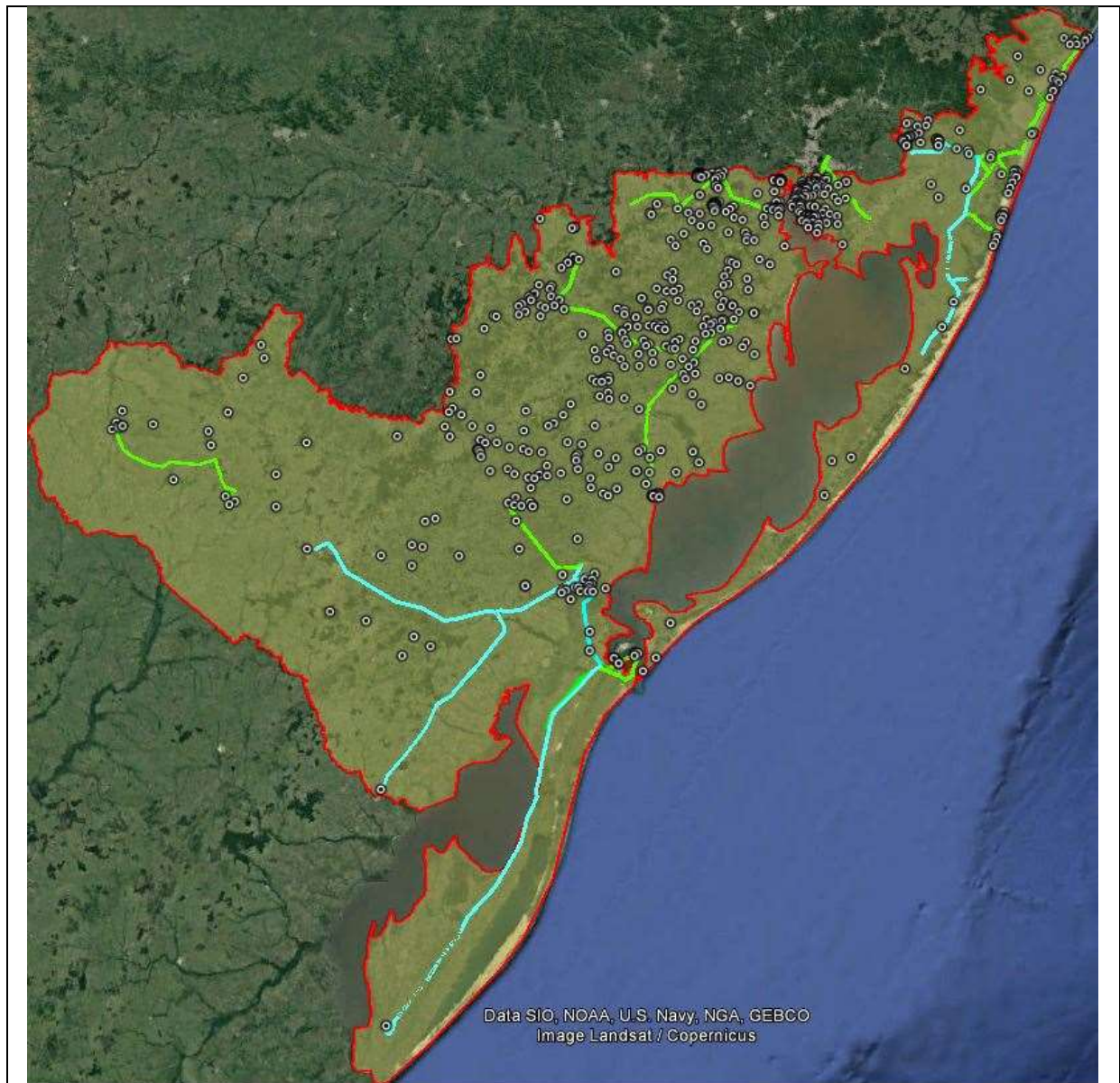
Municípios atingidos	
Código IBGE	Município
4300604	ALVORADA
4300638	AMARAL FERRADOR
4300851	ARAMBARE
4301057	ARROIO DO SAL
4301107	ARROIO DOS RATOS
4301602	BAGE
4301636	BALNEARIO PINHAL
4301750	BARAO DO TRIUNFO
4301909	BARRA DO RIBEIRO
4302709	BUTIA
4303509	CAMAQUA
4304358	CANDIOTA
4304507	CANGUCU
4304663	CAPAO DO LEAO
4304671	CAPIVARI DO SUL
4304713	CARAA
4305173	CERRO GRANDE DO SUL
4305355	CHARQUEADAS

4305447	CHUVISCA
4305454	CIDREIRA
4306056	CRISTAL
4306502	DOM FELICIANO
4306601	DOM PEDRITO
4306551	DOM PEDRO DE ALCANTARA
4306767	ELDORADO DO SUL
4306908	ENCRUZILHADA DO SUL
4309308	GUAÍBA
4307104	HERVAL
4309654	HULHA NEGRA
4310330	IMBE
4310652	ITATI
4311007	JAGUARAO
4311502	LAVRAS DO SUL
4311775	MAQUINE
4311981	MARIANA PIMENTEL
4312450	MORRO REDONDO
4312500	MOSTARDAS
4313508	OSORIO
4313953	PANTANO GRANDE
4314175	PEDRAS ALTAS
4314407	PELOTAS
4314506	PINHEIRO MACHADO
4314605	PIRATINI
4314902	PORTO ALEGRE
4315602	RIO GRANDE
4317608	SANTO ANTONIO DA PATRULHA
4318408	SAO JERONIMO
4318507	SAO JOSE DO NORTE
4318804	SAO LOURENCO DO SUL
4320354	SENTINELA DO SUL
4320552	SERTAO SANTANA
4317301	STA VITORIA DO PALMAR
4321105	TAPES
4321352	TAVARES
4321436	TERRA DE AREIA
4321501	TORRES
4321600	TRAMANDAI
4321667	TRES CACHOEIRAS
4321832	TRES FORQUILHAS
4323002	VIAMAO
4323804	XANGRI-LA

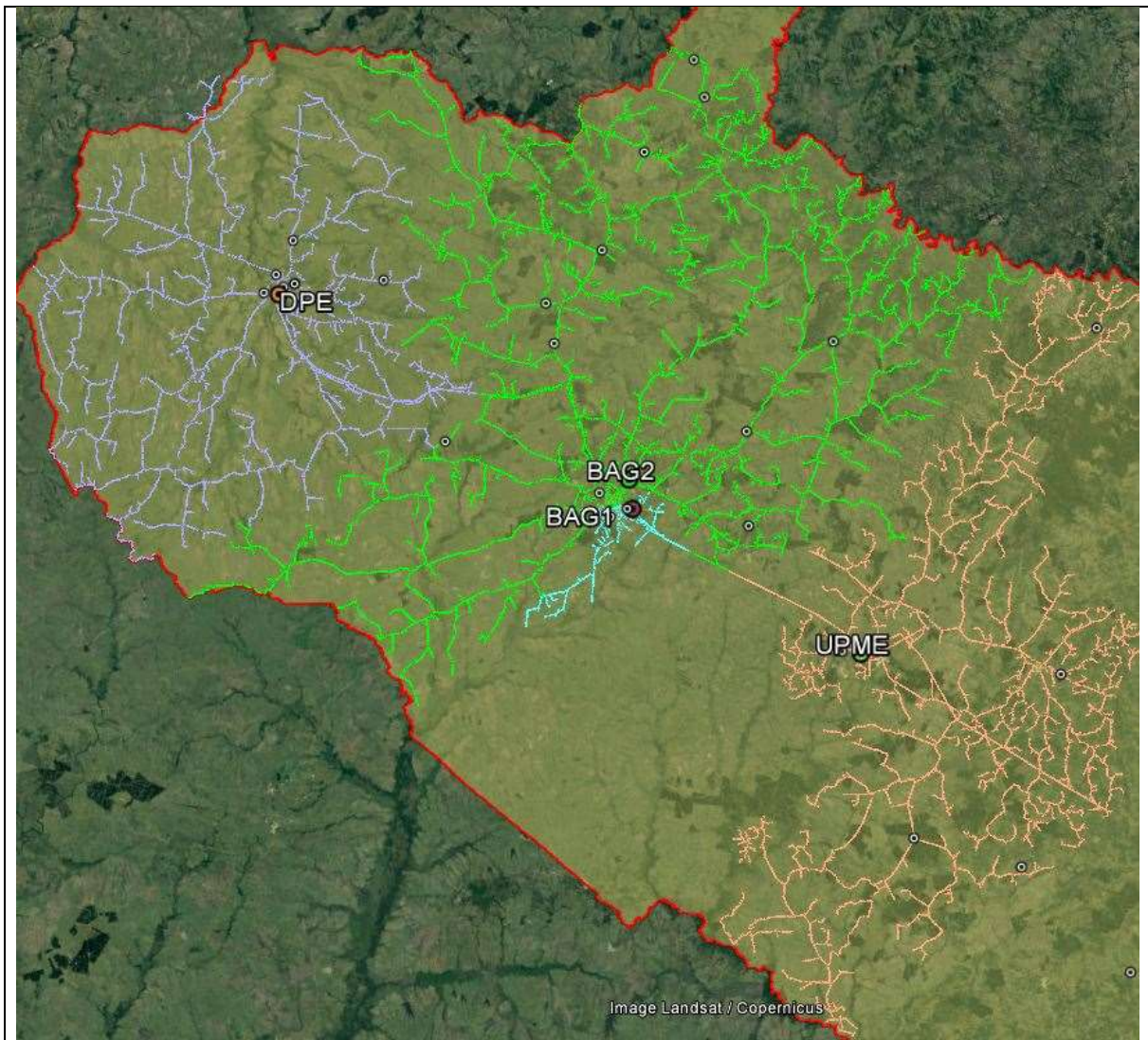


A seguir, nas Figuras 4 a 14 são demonstrados os mapas geolétricos e a localização das ocorrências relacionadas à situação de emergência, sendo que na Figura 4 é apresentado o mapa geolétrico da rede de SDAT da área de concessão da CEEE Equatorial afetada pelo evento e nas Figuras 5 a 14 são demonstradas as redes de SDMT afetadas pelo evento.





**Figura 4 – Mapa Geométrico da Rede do SDAT da CEEE Equatorial e ocorrências**

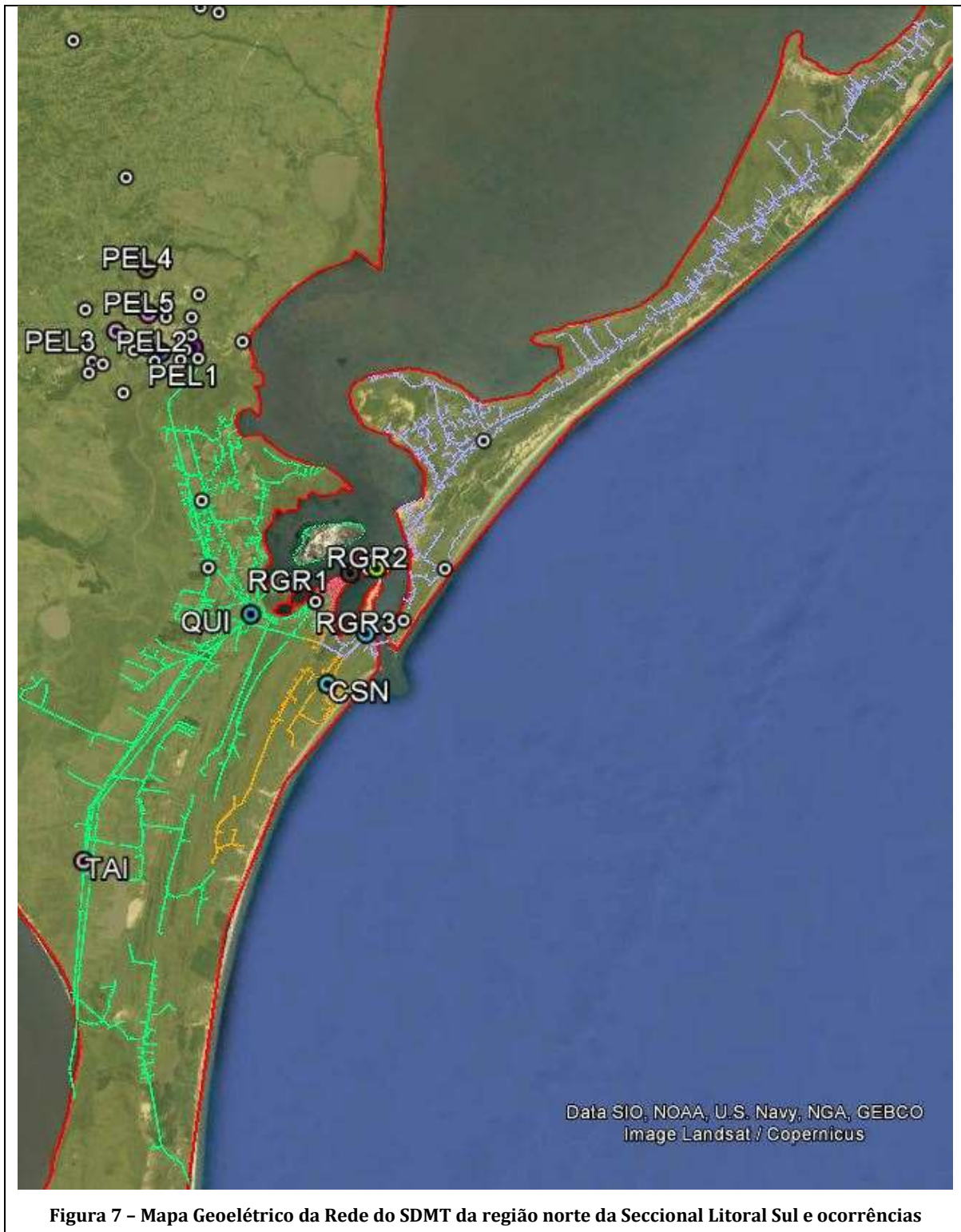


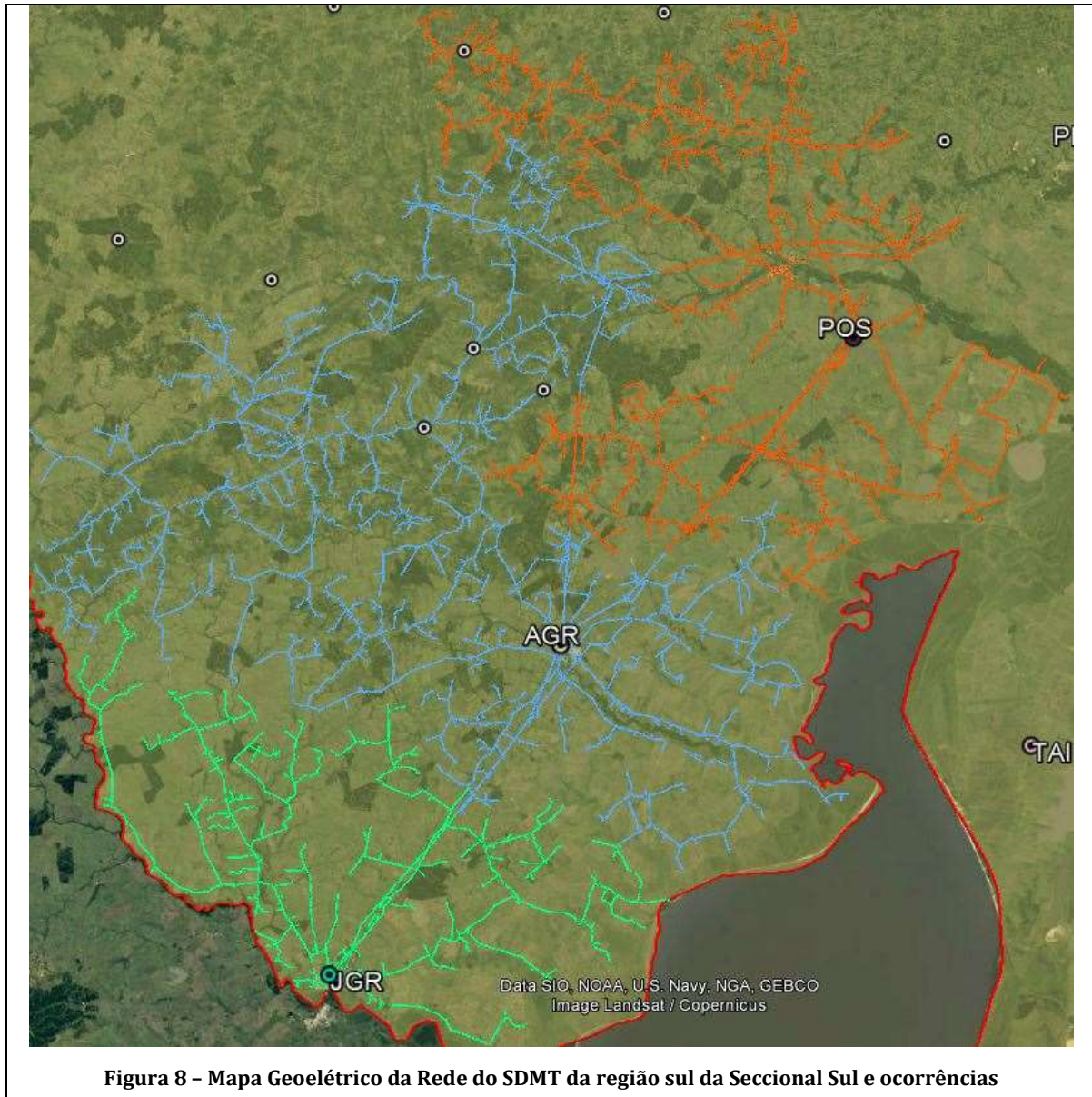
**Figura 5 - Mapa Geométrico da Rede do SDMT da Seccional da Campanha e ocorrências**













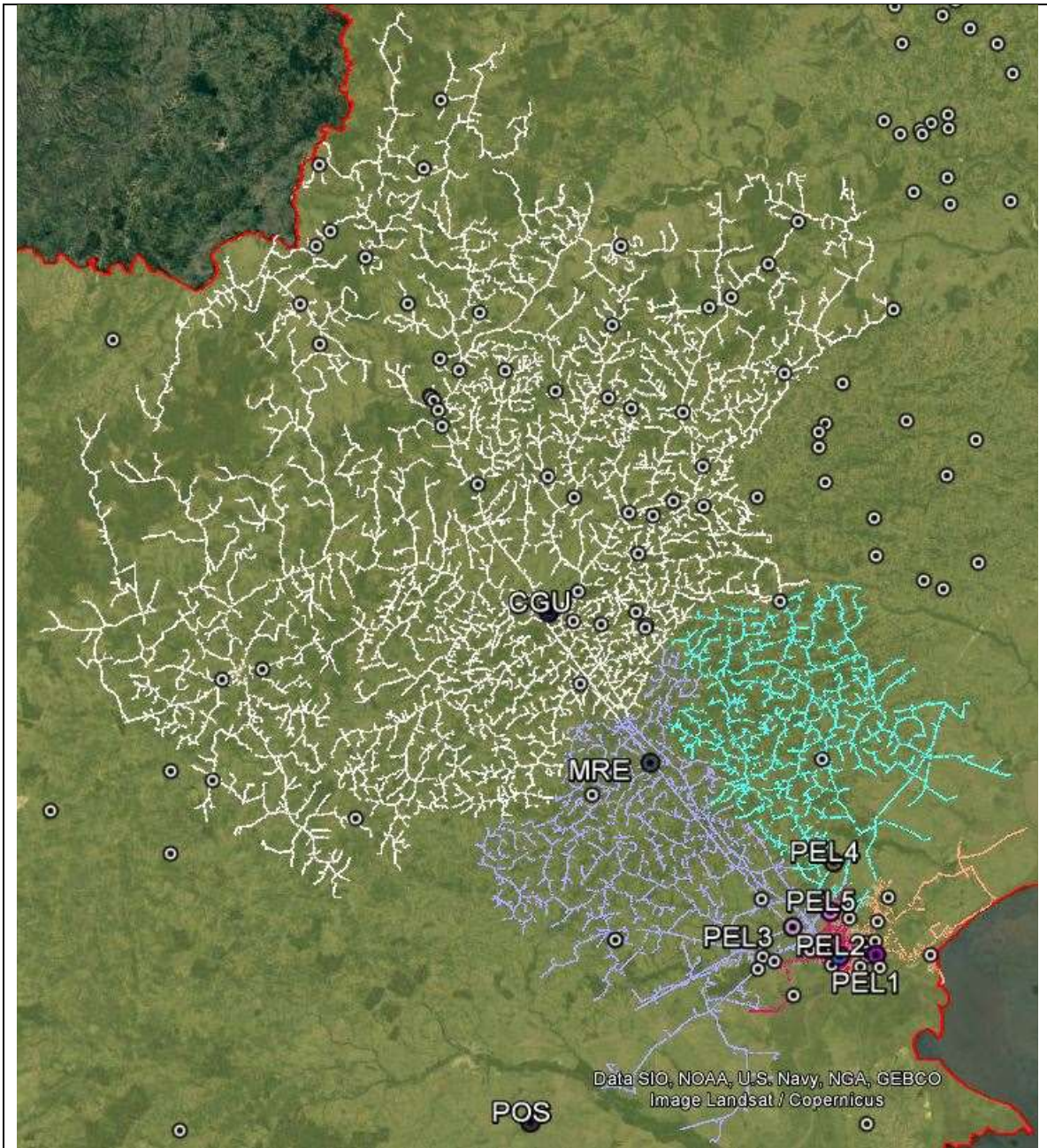


Figura 9 - Mapa Geométrico da Rede do SDMT da região norte da Seccional Sul e ocorrências



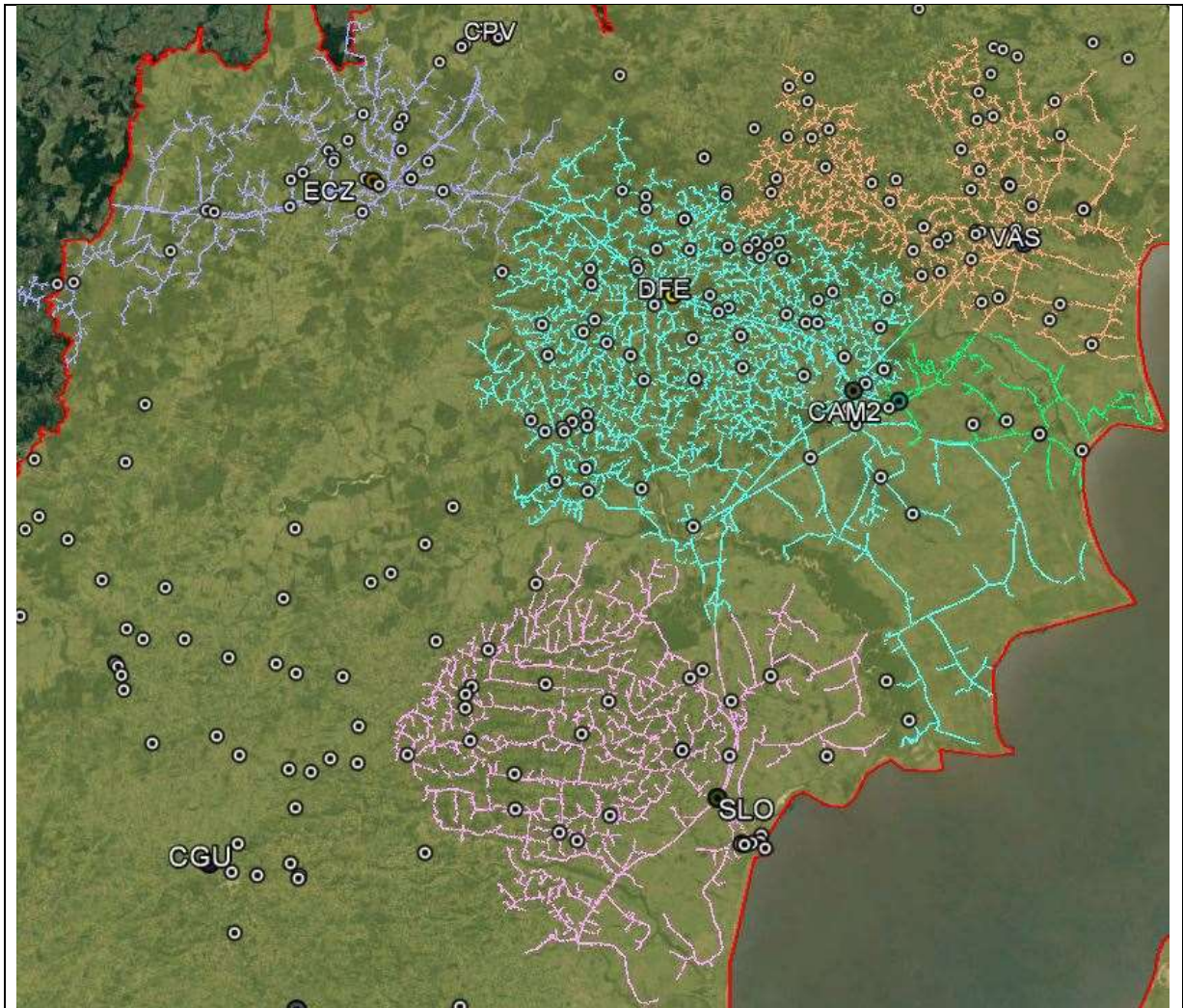


Figura 10 – Mapa Geométrico da Rede do SDMT da Seccional Centro Sul e ocorrências





Figura 11 - Mapa Geométrico da Rede do SDMT da região da Carbonífera na Seccional Metropolitana e ocorrências

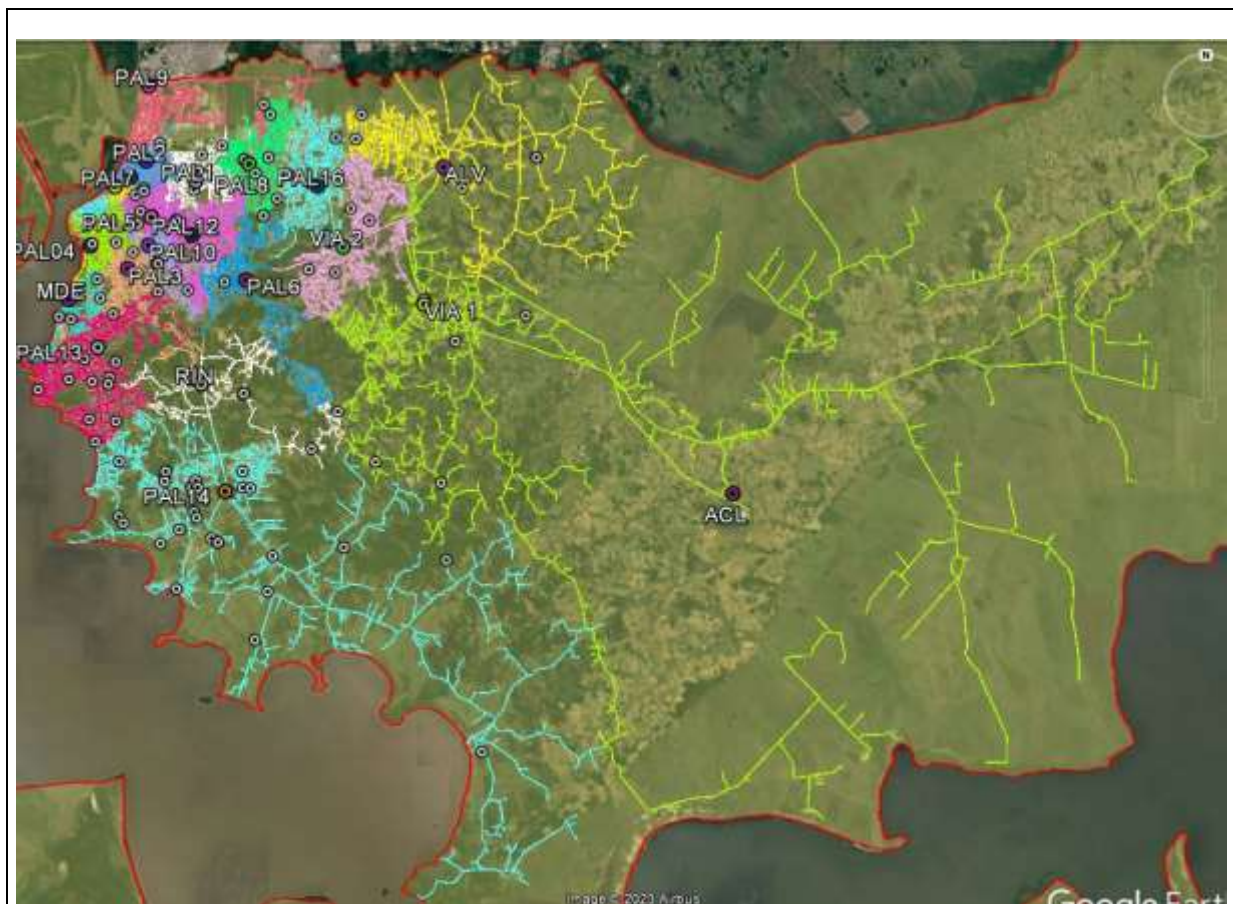
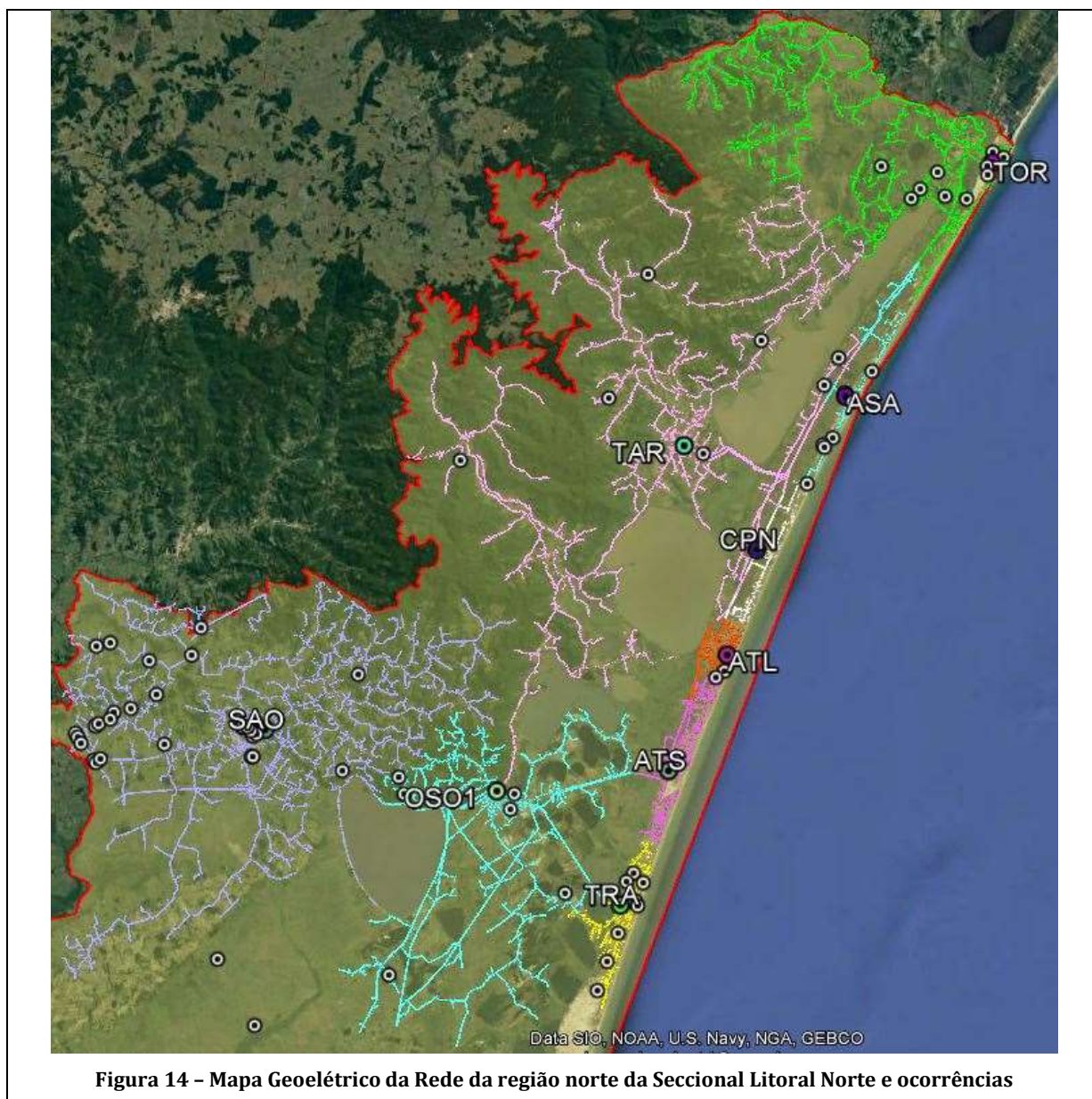


Figura 12 - Mapa Geométrico da Rede da Seccional Metropolitana e ocorrências







#### 4.3. DANOS CAUSADOS AO SISTEMA ELÉTRICO

A seguir, são detalhados os danos causados ao sistema elétrico de distribuição decorrentes das intempéries climáticas descritas, cujos impactos foram extremamente relevantes para a região gaúcha. Essa seção prima por elucidar os dados relativos ao evento objeto deste relatório.

Os equipamentos danificados, listados pela Tabela 1 encontravam-se instalados em áreas urbanas e rurais, causando interrupção de blocos de clientes que em média somaram 174 unidades consumidoras cada.

Tabela 1 - Equipamentos danificados pelo evento

Equipamentos danificados	Quantidade
CABO AL NU CAA 4AWG SWAN	674
CABO AL NU CA 1/0AWG POPPY	316
ELO FUSÍVEL BOTÃO K 15A 500MM	169
CABO AL NU CA 4/0AWG OXLIP	146
CABO 4PLEX CA 10+10MM <sup>2</sup> 0,6/1KV COL NN	126
ELO FUSÍVEL BOTÃO K 10A 500MM	125
#CP#CABO AL MULTIPL 3X70+ISO70MM <sup>2</sup> QUAD	100
CABO 4PLEX CAL 70+70MM <sup>2</sup> 0,6/1KV COL NN	80
ELO FUSÍVEL BOTÃO K 25A 500MM	79
CONECTOR PERFU 16 A 70 - 6 A 35MM <sup>2</sup>	59
CONECT CUN RAM CU/EST TIPO "III" VM	58
ELO FUSÍVEL BOTÃO K 65A 500MM	43
ELO FUSÍVEL BOTÃO H 5A 500MM	41
ELO FUSÍVEL BOTÃO H 2A 500MM	37
ELO FUSÍVEL BOTÃO H 1A 500MM	36
#CP#CABO AL NU CAA 2/0AWG QUAIL	35
ARRUELA QUADRADA AÇO 50X3MM FURO 18MM	35
ELO FUSÍVEL BOTÃO K 6A 500MM	33
ESPAÇADOR POLIMÉRICO P/REDE SECU 4 CABOS	32
ISOLADOR PINO P/25KV PORC/VIDRO	30
CABO 4PLEX CA 16+16MM <sup>2</sup> 0,6/1KV COL NN	30
CONECT DER PERF POL/CU 120X25-120MM 1KV	27
CONECTOR CUNHA RAMAL TIPO VI, VIII	26
ELO FUSÍVEL BOTÃO H 3A 500MM	25
FIO ALUMÍNIO P/AMARRAÇÃO	24,8
PINO P/CRUZETA MAD 25KV	24
CABO 2PLEX CA 10+10MM <sup>2</sup> 0,6/1KV PT NN	20
CONECT CUN RAM II 3,17>8,12X3,17>5,2MM	20
CRUZETA POLIMÉRICA (PRFV) 2400MM	17
ELO FUSÍVEL BOTÃO K 40A 500MM	16
MÃO FRANCESA PLANA 726MM	16
ALÇA PREFORMADA P/CABO 4AWG CA/CAA	15
ALÇA PREFORMADA P/CABO 2/0AWG CA/CAA	14
CONECT CUN DER EST LAT CU 4-2AWG VM	14
ELO FUSÍVEL BOTÃO H 0,5A 500MM	12
CONECTOR PERFU MT 25KV 50-150MM <sup>2</sup>	12
PARAFUSO CAB QUADRADA M16X450MM	12
PARAFUSO CAB QUADRADA M16X125MM	11
EMENDA PREF COND P/CAA 4AWG (SWAN)	11



ISOLADOR ROLDANA P/1KV PORCEL - 1 LEITO	10
#CP#CABO AL MULTIPL 3X10+ISO10MM² QUAD	10
FIO COBRE NU 6AWG TEMPERA MEIO-DURA	10
#CP#CINTA ALUMÍNIO 170MM	8
ALÇA PREFORMADA P/CABO 1/0 AWG CA/CAA	8
CONECT CUN RAM CU/EST TIPO "VII" BR/VM	8
MÃO FRANCESA PLANA 1253MM	8
ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 2 ESTRIBOS	8
PARAFUSO CAB ABAULADA M16X70MM	8
CONECT DER PERF POL/CU 70X1,5-10MM² 1KV	8
ELO FUSÍVEL BOTÃO K 100A 500MM	8
ALÇA PREFORMADA P/CABO 4/0AWG CA/CAA	7
POSTE POLIMÉRICO COMPR 11M 300DAN	6
PARAFUSO ALUM CAB QUADR 250MM M16	6
EMENDA PREF COND P/CA 1/0AWG (POPPY)	6
CINTA AÇO CARBONO DIAM INT 250MM	6
PINO TOPO COMPR 419MM	6
TD MONO 10KVA B1-TMD8	6
ALCA PREF SERV CA CB MULTI NN 10MM² PT	6
CINTA AÇO CARBONO DIAM INT 170MM	5
CABO AL NU CAA 4/0AWG PENGUIN	5
CONECTOR CUNHA ESTRIBO TIPO VII	5
CINTA AÇO CARBONO DIAM INT 200MM	5
ISOLADOR PINO P/15KV PORC/VIDRO	5
CABO AL NU CAA 1/0AWG RAVEN	5
ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 1 ESTRIBO	5
PARAFUSO CAB ABAULADA M16X45MM	4
POSTE CONCRETO DT 11M 300DAN	4
CABO AL NU CA 2AWG IRIS	4
PARAFUSO CAB ABAULADA M16X150MM	4
#CP#TERÇA DE MADEIRA	4
PORTA FUSÍVEL 15KV 100A TIPO 'C'	4
CINTA AÇO CARBONO DIAM INT 180MM	4
PARAFUSO CAB QUADRADA M16X150MM	4
PARAFUSO CAB QUADRADA M16X400MM	4
CONECT CUN RAM I CU 3,17>8,12X3,17>7,42	4
CINTA AÇO CARBONO DIAM INT 190MM	4
ISOLADOR PILAR POR 23,1KV P60 M16 800DAN	4
CINTA AÇO CARBONO DIAM INT 160MM	3
CABO CU NU 4AWG MEIO-DURO 7 FIOS	3
PINO TOPO COMPR 389MM	3
NAO USAR MUDAR PARA 052020432	3
#CP#CINTA ALUMÍNIO 250MM	3
#CP#CONECTOR LINHA VIVA - 4/0AWG CC	3
EMENDA PREF COND P/CA 4/0AWG (OXLIP)	3
#CP# PARA-RAIOS DISTRIBUIÇÃO 21KV	3
SELA AÇO CARBONO P/CRUZETA MADEIRA	3
CONECTOR ISOLADO PERFURANTE 1,5 A 16MM2	3
CINTA AÇO CARBONO DIAM INT 210MM	3

#CP#PORTA FUSÍV 24,2KV 100A TIPO 'C' ORL	3
CONECTOR LINHA VIVA- 6AWG CC A 2/0AWG CC	3
ELO FUSÍVEL BOTÃO K 8A 500MM	3
POSTE CONCRETO CONICO 11M 400DAN	3
EMENDA PREF COND P/CA 2AWG (IRIS)	2
CONECTOR COMPRE ESTRIBO 2AWG CA/CAA	2
PÁRA-RAIOS DISTRIBUIÇÃO 21KV 10KA POLIM	2
CINTA AÇO CARBONO DIAM INT 220MM	2
#CP#CINTA ALUMÍNIO 190MM	2
PARAFUSO ROSCA DUPLA M16X500MM	2
EMENDA PREF COND P/CA 4AWG (ROSE)	2
TD TRIF 45KVA TD-4	2
CINTA AÇO CARBONO DIAM INT 230MM	2
PARAFUSO ALUM CAB QUADR 200MM M16	2
GANCHO-OLHAL AÇO CARBONO 80MM	2
POSTE CONCRETO CONICO 12M 600DAN	2
POSTE POLIMÉRICO COMPR 9M 300DAN	2
ELO FUSÍVEL BOTÃO K 50A 500MM	2
#CP#CABO AL MULTIPL 1X10+ISO10MM <sup>2</sup> DUPLEX	2
EMENDA PREF COND P/CAA 4/0AWG (PENGUIN)	2
PARAFUSO CAB QUAD AC ZC M16X250MM	2
EMENDA PREF TOTAL P/CAA 4AWG(SWAN)	2
CHAVE FUSÍVEL 15KV 300A TIPO 'C'	1
#CP#FIO AÇO ZINC DIAM 3,09MM	1
POSTE CONCRETO CONICO 12M 400DAN	1
PÁRA-RAIOS DISTRIBUIÇÃO BT CONVENC 280V	1
PORTA FUSÍVEL 24,2KV 100A TIPO 'C'	1
PINO P/CRUZETA METAL 25KV	1
TD MONO 15KVA B2-TMD6	1
CINTA AÇO CARBONO DIAM INT 150MM	1
ISOLADOR CASTANHA P/1KV PORCELANA	1
ISOLADOR POLIM DE ANCORA 25KV REDE COMP	1
CORTA CIRCUITO FUSÍVEL 1KV 100A	1
#CP# ELO FUSÍVEL ARGOLA H 1A 350MM	1
# MUDAR P/52328465	1
#CP# PARA-RAIOS DISTRIBUIÇÃO 12KV	1
#CP#EMENDA PREFORM Ø4,87 686 A 710MM	1
TD MONO 10KVA B1-TMD7	1
TD TRIF 45KVA TD-1	1
CONECTOR PERFU 4 SAÍDAS 25-70MM <sup>2</sup>	1
POSTE CONCRETO CONICO 9M 400DAN	1
FIO ALUMÍNIO COBERTO P/AMARRACAO 10MM <sup>2</sup>	1
ELO FUSÍVEL BOTÃO K 20A 500MM	1
POSTE CONCRETO DT 12M 300DAN	1
#CP#POSTE CONCRETO CON 12M 600DAN CAIII	1
ALCA PREF SERV CA CB MULTI NN 16MM <sup>2</sup> BR	1
#CP#CONECTOR 4 SAÍD CABO NU70-120A1,5-35	1

Os equipamentos substituídos, tais como os elos fusíveis, postes, isoladores e cabos são unidades diretamente afetadas por situações climáticas intensas e provocam a interrupção de grandes áreas.

É importante destacar que, para os eventos específicos desse relatório, os principais danos se deram nas estruturas de rede que em conjunto com más condições climáticas, impediram o rápido restabelecimento das ocorrências nas regiões afetadas.

## **5. ATUAÇÃO DA DISTRIBUIDORA**

Dada a gravidade desse evento, fez-se necessário o acionamento de equipes dedicadas a outros processos, a exemplo de equipes multitarefas, de corte e até mesmo as de obras. Além disso, tendo em vista as dificuldades de acesso, bem como os danos às vias de tráfego, veículos com tração 4x4 foram prioritariamente selecionados, antecipando essas prováveis más condições de locomoção. Todo o contingente mobilizado encontra-se na Tabela 2.

Ressalta-se que o evento foi monitorado sob diretriz do plano de Contingência da CEEE Equatorial, o qual atingiu o patamar de nível 2. Nesse cenário, as equipes de atendimento e operadores têm suas jornadas de trabalho estendidas e é convocado um efetivo extra, com o intuito de agilizar a resolução dos danos causados pela intempérie no menor tempo possível. Além disso, há a paralisação parcial das atividades das equipes multitarefa, comercial, fiscalização, manutenção e obras para possibilitar a alocação deste contingente às atividades de recomposição do sistema de distribuição.

No total foram alocadas 193 equipes para atendimento às interrupções dessa situação de emergência, o que representa um número significativo de equipes usualmente dedicadas a esses atendimentos.

Tabela 2 - Estrutura das equipes

Equipes - Tipo			
CAM2M03214	Caminhão de Manutenção	SAP2L02454	Leve Sem Cesto Aéreo
ENC2M01550	Caminhão de Manutenção	BUT2L3468M	Leve Sem Cesto Aéreo
SLS2M01543	Caminhão de Manutenção	ARR2L00487	Leve Sem Cesto Aéreo
SJE2M01945	Caminhão de Manutenção	GUA2L3659T	Leve Sem Cesto Aéreo
SOM2M00940	Caminhão de Manutenção	SJE2L01380	Leve Sem Cesto Aéreo
OBG2M01944	Caminhão de Manutenção	GUA2L0386T	Leve Sem Cesto Aéreo
SOM2M3397	Caminhão de Manutenção	PIR2L02082	Leve Sem Cesto Aéreo
OBG2M2833	Caminhão de Manutenção	SOM2L1997T	Leve Sem Cesto Aéreo
LOS2M3406	Caminhão de Manutenção	MOS1L3294	Leve Sem Cesto Aéreo
OBG2M2012	Caminhão de Manutenção	GUA2L3659M	Leve Sem Cesto Aéreo
APE2M00424	Caminhão de Manutenção	BUT2L3468N	Leve Sem Cesto Aéreo
BUT2M03533	Caminhão de Manutenção	PIM2L03227	Leve Sem Cesto Aéreo
APE2M03532	Caminhão de Manutenção	SOM2L3264T	Leve Sem Cesto Aéreo
SOM2M3395	Caminhão de Manutenção	CCN2L3413M	Leve Sem Cesto Aéreo
MOS2M09628	Caminhão de Manutenção	SOM2L1623T	Leve Sem Cesto Aéreo
APE2M03720	Caminhão de Manutenção	DRG2L3577T	Leve Sem Cesto Aéreo
LOS2M3478	Caminhão de Manutenção	BAG2L00001	Leve Sem Cesto Aéreo
SOM2M3402	Caminhão de Manutenção	BPI2L2G54M	Leve Sem Cesto Aéreo
ACA2M02154	Caminhão de Manutenção	LAS2L03228	Leve Sem Cesto Aéreo
SOM2M03176	Caminhão de Manutenção	SOM2L0445T	Leve Sem Cesto Aéreo
PEL2C00210	Comercial	HER2L03573	Leve Sem Cesto Aéreo
SVP2C00201	Comercial	GUA2L0386M	Leve Sem Cesto Aéreo
CGB2T07096	Corte	DPE2L03661	Leve Sem Cesto Aéreo
CGB2T06901	Corte	APE2L03372	Leve Sem Cesto Aéreo
CGS2T10230	Corte	ALV2L1379T	Leve Sem Cesto Aéreo
CGS2T03251	Corte	BUT2L03656	Leve Sem Cesto Aéreo
CGS2T03252	Corte	DPE2L03368	Leve Sem Cesto Aéreo
CGS2T03016	Corte	SOM2L3254T	Leve Sem Cesto Aéreo
CGS2T03136	Corte	GUA2L3736M	Leve Sem Cesto Aéreo
CGB2T07576	Corte	SAP2L3061M	Leve Sem Cesto Aéreo
SOM2A3086T	Leve Com Cesto Aéreo	MOS2L00362	Leve Sem Cesto Aéreo
SOM2A1829T	Leve Com Cesto Aéreo	SOM2L002	Leve Sem Cesto Aéreo
SOM2A2856T	Leve Com Cesto Aéreo	PAL2L2051M	Leve Sem Cesto Aéreo
SOM2A2854T	Leve Com Cesto Aéreo	SOM2L1813T	Leve Sem Cesto Aéreo
TOR2A3410M	Leve Com Cesto Aéreo	APE2L08B62	Leve Sem Cesto Aéreo
SOM2A3255T	Leve Com Cesto Aéreo	VIA2L3192T	Leve Sem Cesto Aéreo
SOM2A3261T	Leve Com Cesto Aéreo	TOR2L7831M	Leve Sem Cesto Aéreo
POA2A3568M	Leve Com Cesto Aéreo	TRA2L4160T	Leve Sem Cesto Aéreo
POA2A3367M	Leve Com Cesto Aéreo	VIA2L6305M	Leve Sem Cesto Aéreo
SOM2A3103N	Leve Com Cesto Aéreo	SJN2L3655T	Leve Sem Cesto Aéreo
SOM2A2855T	Leve Com Cesto Aéreo	CCN2L03263	Leve Sem Cesto Aéreo

BPI2A3398M	Leve Com Cesto Aéreo	VIA2L6305T	Leve Sem Cesto Aéreo
POA2A3669M	Leve Com Cesto Aéreo	DRG2L3172M	Leve Sem Cesto Aéreo
SOM2A3255N	Leve Com Cesto Aéreo	APE2L03574	Leve Sem Cesto Aéreo
TOR2A3410T	Leve Com Cesto Aéreo	ALV2L9153M	Leve Sem Cesto Aéreo
DRG2A6369T	Leve Com Cesto Aéreo	TRA2L3266M	Leve Sem Cesto Aéreo
APE1A01107	Leve Com Cesto Aéreo	APE2L03063	Leve Sem Cesto Aéreo
SOM2A2856M	Leve Com Cesto Aéreo	OBG2L03660	Leve Sem Cesto Aéreo
AOS2A7330M	Leve Com Cesto Aéreo	DPE1L7935	Leve Sem Cesto Aéreo
SOM2A3096M	Leve Com Cesto Aéreo	ALV2L1379M	Leve Sem Cesto Aéreo
SOM2A3248T	Leve Com Cesto Aéreo	PAG2L03658	Leve Sem Cesto Aéreo
TRA2A3411M	Leve Com Cesto Aéreo	SJE2L3655M	Leve Sem Cesto Aéreo
SOM2A3261M	Leve Com Cesto Aéreo	TAR2L2050T	Leve Sem Cesto Aéreo
GUA2A3671M	Leve Com Cesto Aéreo	MOS2L9399M	Leve Sem Cesto Aéreo
POA2A3670M	Leve Com Cesto Aéreo	ALV2L9153T	Leve Sem Cesto Aéreo
APE2A03612	Leve Com Cesto Aéreo	BPI2L4000T	Leve Sem Cesto Aéreo
SOM2A3187N	Leve Com Cesto Aéreo	CCN2L3168M	Leve Sem Cesto Aéreo
SOM2A3096T	Leve Com Cesto Aéreo	CAD2L08876	Leve Sem Cesto Aéreo
TRA2A3411T	Leve Com Cesto Aéreo	TOR2L03262	Leve Sem Cesto Aéreo
POA2A3673M	Leve Com Cesto Aéreo	SJN2L3655M	Leve Sem Cesto Aéreo
SOM2A3069M	Leve Com Cesto Aéreo	VIA2L3654T	Leve Sem Cesto Aéreo
POA2A03680	Leve Com Cesto Aéreo	TOR2L03409	Leve Sem Cesto Aéreo
APE2A3370M	Leve Com Cesto Aéreo	APE1L401	Leve Sem Cesto Aéreo
SOM2A3103T	Leve Com Cesto Aéreo	CER1L3303	Leve Sem Cesto Aéreo
AOS2A7330T	Leve Com Cesto Aéreo	ENC1L02524	Leve Sem Cesto Aéreo
SOM2A3217M	Leve Com Cesto Aéreo	DRG2L3172T	Leve Sem Cesto Aéreo
APE2A3371N	Leve Com Cesto Aéreo	DRG1L02435	Leve Sem Cesto Aéreo
SOM2A3230N	Leve Com Cesto Aéreo	JAG2L3664T	Leve Sem Cesto Aéreo
SOM2A2854M	Leve Com Cesto Aéreo	DRG2L3633M	Leve Sem Cesto Aéreo
POA2A3569M	Leve Com Cesto Aéreo	ARS2L4001T	Leve Sem Cesto Aéreo
BPI2A3398T	Leve Com Cesto Aéreo	APE2V06D76	Linha Viva
APE2A3370T	Leve Com Cesto Aéreo	SOM2V03459	Linha Viva
SOM2A3230T	Leve Com Cesto Aéreo	SOM1V3451	Linha Viva
APE2A3371T	Leve Com Cesto Aéreo	APE2V03528	Linha Viva
SOM2A3217T	Leve Com Cesto Aéreo	SOM2V03500	Linha Viva
SOM2A3086N	Leve Com Cesto Aéreo	CAM2V0E53	Linha Viva
SOM2A3248M	Leve Com Cesto Aéreo	APE2V06D74	Linha Viva
SOM2A3187T	Leve Com Cesto Aéreo	SOM2V03531	Linha Viva
CCN2A3255M	Leve Com Cesto Aéreo	POA2V03701	Linha Viva
TAP2L00E85	Leve Sem Cesto Aéreo	APE2V03558	Linha Viva
ACA2L03021	Leve Sem Cesto Aéreo	POA2V03700	Linha Viva
ACA2L09E91	Leve Sem Cesto Aéreo	SOM2V01258	Linha Viva
ENC2L00301	Leve Sem Cesto Aéreo	LOS2V02264	Linha Viva
TAP2L03663	Leve Sem Cesto Aéreo	DPA2O03593	Obras
SLS2L03065	Leve Sem Cesto Aéreo	DPA2O751	Obras
CAN2L03367	Leve Sem Cesto Aéreo	DPA2O744	Obras
CAN2L03578	Leve Sem Cesto Aéreo	DPA2O407	Obras
APE2L03062	Leve Sem Cesto Aéreo	DPA2O03555	Obras
DFE1L140	Leve Sem Cesto Aéreo	DPA2O03677	Obras
SAP2L3061T	Leve Sem Cesto Aéreo	DPA2O739	Obras

SJE2L3655T	Leve Sem Cesto Aéreo	APE2O03363	Obras
GUA2L00488	Leve Sem Cesto Aéreo	APE2O03384	Obras
CAN2L03576	Leve Sem Cesto Aéreo	APE2O01822	Obras
ACA2L03020	Leve Sem Cesto Aéreo	APE2O03383	Obras
AOS2L3256M	Leve Sem Cesto Aéreo	DPA2O03674	Obras
CAN1L374	Leve Sem Cesto Aéreo	DPA2O485	Obras
GUA2L3736T	Leve Sem Cesto Aéreo		

## 6. ANEXOS

Anexo I – Fotografias dos Danos Causados à Comunidade e ao Sistema Elétrico

Anexo II - Reportagens da Mídia

Anexo III – Laudo de Evento Climático Intenso para o Rio Grande do Sul

Anexo IV - Decretos de Situação de Emergência emitidos pelos municípios atingidos pelo evento

Anexo V – Lista das Ocorrências relacionadas à Situação de Emergência

Anexo VI – Lista das Interrupções relacionadas à Situação de Emergência

Anexo VII – Figuras ampliadas



**Anexo I** – Fotografias dos Danos Causados à Comunidade e ao Sistema Elétrico



Foto 1 – Poste caído devido ao temporal em Butiá - RS



Foto 2 – Poste caído devido ao temporal em Canguçu – RS



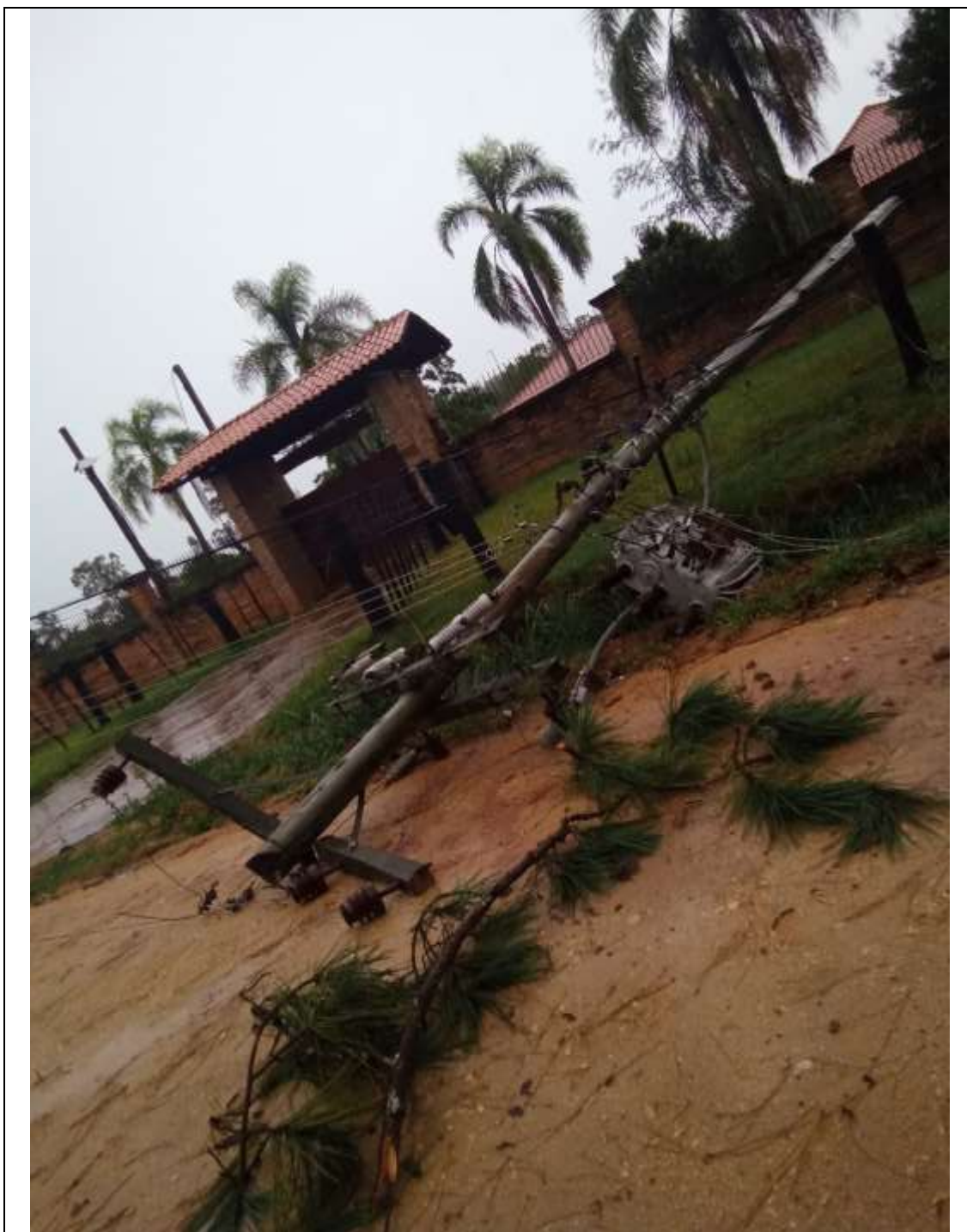


Foto 3 – Poste caído devido ao temporal em Eldorado do Sul – RS



**Foto 4 – Árvore caída devido ao temporal em Eldorado do Sul - RS**



Foto 5 – Poste atingido por descarga atmosférica durante o temporal em Mostardas – RS





**Foto 6 – Poste tombado devido ao temporal em São Lourenço do Sul – RS**

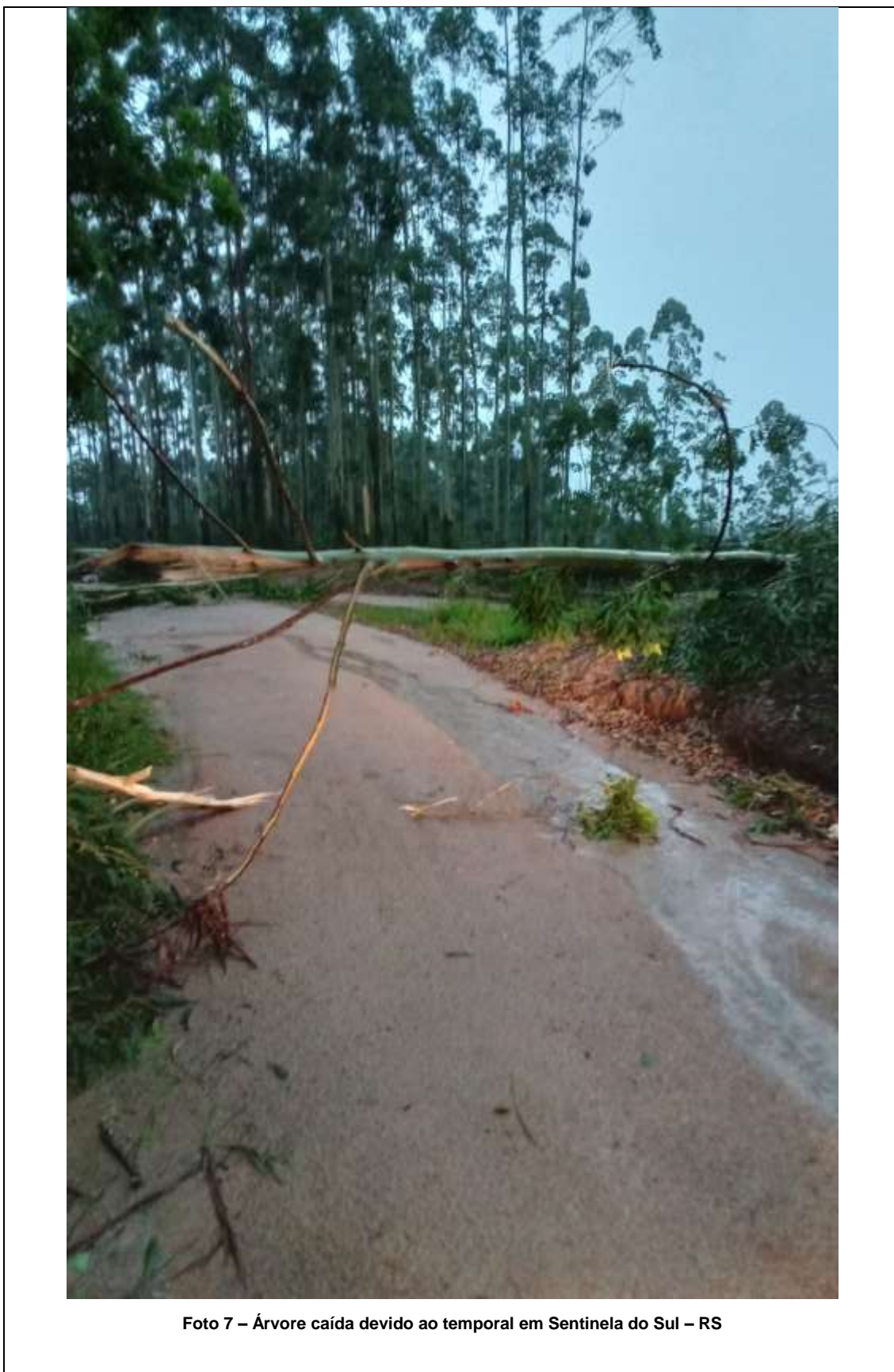


Foto 7 – Árvore caída devido ao temporal em Sentinela do Sul – RS





Foto 8 – Poste caído devido ao temporal em Sertão Santana – RS



**Foto 9 – Galhos de árvore caídos devido ao temporal em São Jerônimo – RS**





Foto 10 – Poste caído devido ao temporal em São Jerônimo – RS



**Anexo II - Reportagens da Mídia**

Foram identificadas 69 reportagens de mídia relacionadas ao evento meteorológico entre os dias 26/01/2023 e 31/01/2023, sendo 47 delas em sites/blogs, 18 em rádio e 4 na televisão.

Empresa	Data	Título	Resumo	Mídia	Veículo	Caderno/P rograma	Município do Veículo
CEEE Equatorial	26/01/2023	Afetada pelo temporal, Região Centro-Sul tem 14 mil consumidores sem energia elétrica	<u>Em Camaquã são 3 mil clientes sem luz; atualização foi feita às 19h15 desta quinta (26)</u>	Blog	BLOG DO JUARES - CAMAQUÃ - RS		CAMAQUÃ
CEEE Equatorial	26/01/2023	Após temporais, cidades do RS tem milhares de clientes sem energia	<u>Regiões Metropolitana e Central, Vale do Sinos e Serra foram as áreas mais atingidas por tempestades no final da tarde desta quinta-feira</u>	Site	GAÚCHA ZH - PORTO ALEGRE - RS	GERAL	PORTO ALEGRE
CEEE Equatorial	26/01/2023	Após temporais, RS tem 105 mil clientes sem energia	<u>Apenas na área da CEEE Equatorial, são 75 mil unidades afetadas; na RGE são 30 mil</u>	Site	GAÚCHA ZH - PORTO ALEGRE - RS	GERAL	PORTO ALEGRE
CEEE Equatorial	26/01/2023	Cai para 49,5 mil o número de clientes sem luz no RS	<u>Temporais afetaram, sobretudo, localidades da região Carbonífera e dos vales do Paranhana e do Sinos</u>	Site	RÁDIO GUAÍBA ONLINE - PORTO ALEGRE - RS	NOTÍCIAS	PORTO ALEGRE
CEEE Equatorial	26/01/2023	Cai para 9 mil o número de clientes sem energia elétrica na Região Centro-Sul	<u>Equipes da CEEE Grupo Equatorial seguem trabalhando; atualização foi feita às 22h40 desta quinta (26)</u>	Blog	BLOG DO JUARES - CAMAQUÃ - RS		CAMAQUÃ
CEEE Equatorial	26/01/2023	Cerca de 75 mil clientes da CEEE Grupo Equatorial estão sem energia, nesta quinta, após temporal, com fortes ventos	<u>As equipes da CEEE Grupo Equatorial estão trabalhando para restabelecer a energia o mais rápido possível</u>	Site	PORTAL CAMAQUÃ ONLINE - CAMAQUÃ - RS	NOTÍCIAS	CAMAQUÃ
CEEE Equatorial	26/01/2023	Chuva e vento derrubam árvores, causam destelhamentos e falta de energia	<u>A RGE confirma que há interrupção no fornecimento de energia elétrica em vários pontos afetadas em toda a área de concessão da empresa...</u>	Rádio	RÁDIO GAÚCHA FM 93,7 - RS	CORRESPONDENTE IPIRANGA - 18:50H	PORTO ALEGRE

RELATÓRIO DE INTERRUÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 02.2023 – CEEE EQTL



CEEE Equatorial	26/01/2023	Chuva e vento derrubam árvores, causam destelhamentos e falta de energia a cerca de 90 mil pessoas	<u>Segundo a Defesa Civil de São Jerônimo, houve queda de diversas árvores, atingindo residências e estabelecimentos comerciais do município...</u>	Rádio	RÁDIO GAÚCHA FM 93,7 - RS	ESTÚDIO GAÚCHA	PORTO ALEGRE
CEEE Equatorial	26/01/2023	Chuva e vento derrubam árvores, causam destelhamentos e falta de energia em São Jerônimo e Taquara	<u>Ainda não há um levantamento dos estragos causados pelas tempestades que atingiram as duas cidades no final da tarde desta quinta-feira</u>	Site	GAÚCHA ZH - PORTO ALEGRE - RS	GERAL	PORTO ALEGRE
CEEE Equatorial	26/01/2023	Chuvarada provoca transtornos em Caxias do Sul	<u>Há relatos de alagamentos, queda de fios e falta de energia elétrica em algumas regiões da cidade</u>	Site	GAÚCHA ZH - PORTO ALEGRE - RS	GERAL	PORTO ALEGRE
CEEE Equatorial	26/01/2023	Cidades do RS registram temporal após dia de calor; Porto Alegre teve temperatura recorde	<u>Áreas de concessão da CEEE e da RGE tem quase 90 mil pontos sem energia após chuva. Taquara teve ruas alagadas e árvores caídas. Termômetros passaram dos 35°C em cidades do estado.</u>	Site	G1 - RIO GRANDE DO SUL	RIO GRANDE DO SUL	PORTO ALEGRE
CEEE Equatorial	26/01/2023	Falta de luz atinge 105 mil clientes da RGE e CEEE Equatorial	<u>Chuva e vento forte desabastecem 10 mil pontos em Porto Alegre</u>	Site	RÁDIO GUAÍBA ONLINE - PORTO ALEGRE - RS	NOTÍCIAS	PORTO ALEGRE
CEEE Equatorial	26/01/2023	Temporais causam falta de luz e estragos com quedas de árvores e danos em residências no RS	<u>Taquara e Parobé tiveram diversos bloqueios de via e telhados de construções arrancados</u>	Site	CORREIO DO POVO ONLINE - PORTO ALEGRE - RS	NOTÍCIAS	PORTO ALEGRE
CEEE Equatorial	26/01/2023	Temporal causa alagamentos, destelhamentos e queda de árvores em Taquara	<u>O temporal que atingiu a região no fim da tarde desta quinta-feira (26) causou estragos em Taquara, no Vale do Paranhana. De acordo com a prefeitura do município, foram registrados alagamentos, destelhamentos, queda de árvores e de barreiras.</u>	Site	JORNAL DE GRAMADO ONLINE - GRAMADO - RS		GRAMADO
CEEE Equatorial	26/01/2023	Temporal causa alagamentos, destelhamentos e queda de árvores em Taquara	<u>Estragos foram registrados no fim da tarde desta quinta-feira (26), durante chuva com ventos fortes</u>	Site	JORNAL VS - ONLINE - RS		SÃO LEOPOLDO
CEEE Equatorial	26/01/2023	Temporal deixa 14 mil clientes sem luz na região Centro-Sul (TEMPO)	<u>47 mil consumidores da região Metropolitana foram afetados nesta quinta.</u>	Site	ACÚSTICA FM - ONLINE - CAMAQUÃ - RS		CAMAQUÃ
CEEE Equatorial	26/01/2023	Temporal deixou 6,5 mil clientes da CEEE Equatorial sem luz em São Jerônimo	<u>A CEE Equatorial divulgou, na noite desta quinta-feira (26/01), um balanço dos estragos do temporal que atingiu mais cedo alguns municípios da área de concessão da empresa.</u>	Site	PORTAL DE NOTÍCIAS - SÃO JERÔNIMO - RS	NOTÍCIAS	SÃO JERÔNIMO

RELATÓRIO DE INTERRUÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 02.2023 – CEEE EQTL



CEEE Equatorial	26/01/2023	Temporal provoca estragos e falta de energia elétrica em São Jerônimo	<u>O temporal que atingiu na tarde desta quinta-feira (26/01) a cidade de São Jerônimo, na região Carbonífera, provocou muitos estragos e falta de energia elétrica em toda a cidade.</u>	Site	PORTAL DE NOTÍCIAS - SÃO JERÔNIMO - RS	NOTÍCIAS	SÃO JERÔNIMO
CEEE Equatorial	26/01/2023	Vendaval derruba árvores e destelhamentos em São Gerônimo	<u>Houve relatos de falta de luz, mas a CEEE Equatorial não confirmou os problemas no abastecimento</u>	Rádio	RÁDIO GAÚCHA FM 93,7 - RS	NOTÍCIA NA HORA CERTA - 18H	PORTO ALEGRE
CEEE Equatorial	26/01/2023	Moradores denunciam problemas		Televisão	TV BANDEIRANTES - PORTO ALEGRE - RS	BOA TARDE RS	PORTO ALEGRE
CEEE Equatorial	26/01/2023	Chuva na Terra da Mãe de Deus acontece, e INMET alerta para Tempestade	<u>Próximo das 16 horas e 30 minutos, a chuva iniciou em Tupanciretã, e segundo o Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) o acumulado ultrapassou 1 milímetro.</u>	Site	RÁDIO TUPÃ 97.1 FM - ONLINE - RS - TUPANCIRETÃ - RS	NOTÍCIAS	TUPANCIRETÃ
CEEE Equatorial	26/01/2023	INMET emite alerta para possibilidade de queda de granizo na região nesta quinta-feira	<u>O Instituto Nacional de Meteorologia publicou às 09h33min desta quinta-feira, 26, um aviso alertando para chuva entre 20 e 30 mm/h ou até 50 mm/dia, ventos intensos (40-60 km/h), e queda de granizo.</u>	Site	RÁDIO SÃO LUIZ - SITE - RS		SÃO LUIZ GONZAGA
CEEE Equatorial	27/01/2023	2,5 mil clientes da CEEE Equatorial seguem sem luz em São Jerônimo	<u>Na manhã desta sexta-feira (27/01), a CEEE Equatorial divulgou um novo balanço de clientes ainda sem energia elétrica após o temporal que atingiu algumas cidades do estado e região, na tarde de quinta-feira.</u>	Site	PORTAL DE NOTÍCIAS - SÃO JERÔNIMO - RS	NOTÍCIAS	SÃO JERÔNIMO
CEEE Equatorial	27/01/2023	21,5 mil clientes ainda seguem sem luz devido ao temporal	<u>Em atualização da CEEE Equatorial, o número reduziu para 13 mil consumidores. Sendo a maioria em São Gerônimo, Eldorado do Sul e Porto...</u>	Rádio	RÁDIO GAÚCHA FM 93,7 - RS	CORRESPONDENTE IPIRANGA - 8H	PORTO ALEGRE
CEEE Equatorial	27/01/2023	Após temporal de quinta, RS ainda tem quase 11 mil pontos sem luz	<u>Taguara teve 100 casas destelhadas em decorrência dos ventos e temporal que atingiram a cidade</u>	Site	JORNAL DO COMÉRCIO ONLINE - PORTO ALEGRE - RS	NOTÍCIAS	PORTO ALEGRE
CEEE Equatorial	27/01/2023	Atualização: 6 mil clientes da CEEE Equatorial seguem sem luz após temporais na região Centro-Sul do RS	<u>São Lourenço do Sul, São Jerônimo e Eldorado do Sul são os municípios mais afetados</u>	Blog	BLOG DO JUARES - CAMAQUÃ - RS		CAMAQUÃ
CEEE Equatorial	27/01/2023	Cai o número de clientes sem luz no RS		Rádio	RÁDIO GUAÍBA FM 101,3 - RS	BOM DIA	PORTO ALEGRE

RELATÓRIO DE INTERRUÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 02.2023 – CEEE EQTL



CEEE Equatorial	27/01/2023	CEEE Equatorial segue trabalhando para restabelecer energia em São Jerônimo	<u>A CEEE Grupo Equatorial segue com suas equipes trabalhando para o pleno restabelecimento da energia em sua área de concessão.</u>	Site	PORTAL DE NOTÍCIAS - SÃO JERÔNIMO - RS	NOTÍCIAS	SÃO JERÔNIMO
CEEE Equatorial	27/01/2023	Cerca de 1,7 mil clientes da CEEE Equatorial seguem sem luz em São Jerônimo	<u>Um novo balanço da situação do fornecimento de energia elétrica foi divulgado pela CEEE Equatorial, no começo da tarde desta sexta-feira (27/01), após o temporal que atingiu alguns municípios da área de concessão da empresa na quinta-feira (26/01).</u>	Site	PORTAL DE NOTÍCIAS - SÃO JERÔNIMO - RS	NOTÍCIAS	SÃO JERÔNIMO
CEEE Equatorial	27/01/2023	Cerca de 21,5 mil famílias seguem sem luz em razão de temporal que atingiu o RS	<u>Problema é mais grave na área da CEEE, com 13 mil unidades às escuras</u>	Site	RÁDIO GUAÍBA ONLINE - PORTO ALEGRE - RS	NOTÍCIAS	PORTO ALEGRE
CEEE Equatorial	27/01/2023	Cerca de 60 casas ficam destelhadas e uma família desalojada após temporal em Parobé (Geral)	<u>Conforme a Defesa Civil, a família desalojada retornou para casa nesta manhã e, quem precisar de auxílio, pode ligar para (051) 99138-4714.</u>	Site	RÁDIO TAQUARA - SITE - RS		TAQUARA
CEEE Equatorial	27/01/2023	Cerca de 10 mil clientes seguem sem luz no RS em razão de temporal	<u>Ao menos 10,7 mil clientes ainda estão sem energia elétrica no Rio Grande do Sul devido à forte instabilidade que atingiu o Estado nessa quinta-feira.</u>	Site	RÁDIO GUAÍBA ONLINE - PORTO ALEGRE - RS	NOTÍCIAS	PORTO ALEGRE
CEEE Equatorial	27/01/2023	Chuvas causam estragos no estado	<u>Por conta da forte chuva, nas áreas de cobertura da CEEE e da RGE, pelo menos 90 mil pontos registraram falta de luz</u>	Televisão	TV BANDEIRANTES - PORTO ALEGRE - RS	BOA TARDE RS	PORTO ALEGRE
CEEE Equatorial	27/01/2023	Com mil clientes sem luz em SLS, CEEE EQUATORIAL monta força tarefa	<u>CEEE Grupo Equatorial monta força-tarefa para restabelecer a energia em cidades afetadas pelo temporal Os temporais desta quinta-feira (26) deixaram milhares de gaúchos sem energia elétrica.</u>	Blog	BLOG SÃO LOURENÇO DO SUL EM FOCO - SÃO LOURENÇO DO SUL - RS	NOTÍCIAS	SÃO LOURENÇO DO SUL
CEEE Equatorial	27/01/2023	Empresas responsáveis pela distribuição de energia elétrica no RS confirmaram que número de pontos sem luz caiu para 21,5 mil	<u>Na área de concessão da CEEE Equatorial, 13 mil unidades estão às escuras. Os municípios mais afetados são São Jerônimo, Eldorado do...</u>	Rádio	RÁDIO GUAÍBA FM 101,3 - RS	CORRESPONDENTE GUAÍBA - 07:50	PORTO ALEGRE
CEEE Equatorial	27/01/2023	Equipes da CEEE Equatorial trabalham para restabelecer energia, diminuindo de 75 para 35 mil consumidores sem luz	<u>Os municípios mais impactados inclui São Jerônimo (6,5 mil clientes sem energia), Eldorado do Sul (5,5 mil), Pantano Grande (4,4 mil) e Porto Alegre (3,6 mil sem energia)</u>	Site	PORTAL CAMAQUÃ ONLINE - CAMAQUÃ - RS	NOTÍCIAS	CAMAQUÃ

RELATÓRIO DE INTERRUÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 02.2023 – CEEE EQTL



CEEE Equatorial	27/01/2023	Falta de Energia elétrica é registrada no Interior de Dom Feliciano	<u>Na tarde e noite desta quinta-feira, dia 26 de janeiro, a falta de energia elétrica voltou a prejudicar os agricultores do município.</u>	Site	DONFANEWS - PORTO ALEGRE - RS		PORTO ALEGRE
CEEE Equatorial	27/01/2023	Mais de 10 mil pontos ainda estão sem luz no Rio Grande do Sul em razão do temporal	<u>Chuva que caiu no Estado na quinta-feira (26) causou prejuízos em diversas cidades</u>	Site	GAÚCHA ZH - PORTO ALEGRE - RS	GERAL	PORTO ALEGRE
CEEE Equatorial	27/01/2023	Mais de 21 mil pontos seguem sem luz após temporal	<u>Na área da CEEE Equatorial tem 13 mil pontos sem energia, principalmente nas regiões metropolitana e centro-sul.</u>	Rádio	RÁDIO GAÚCHA FM 93,7 - RS	NOTÍCIA NA HORA CERTA - 9H	PORTO ALEGRE
CEEE Equatorial	27/01/2023	Mais de 21 mil pontos seguem sem luz no Estado	<u>Na área de concessão da CEEE Equatorial, são 13 mil pontos sem luz. As áreas mais afetadas são a região metropolitana e a região centro-sul.</u>	Rádio	RÁDIO GAÚCHA FM 93,7 - RS	CHAMADA GERAL 1ª EDIÇÃO	PORTO ALEGRE
CEEE Equatorial	27/01/2023	Mais de 21,5 mil famílias estão sem luz em virtude das chuvas no Rio Grande do Sul	<u>Problema é mais grave na área de concessão da CEEE, que tem 13 mil unidades às escuras</u>	Site	LEOUVE - RS		BENTO GONÇALVES
CEEE Equatorial	27/01/2023	Mais de 60 mil clientes ainda seguem sem energia elétrica devido ao temporal de ontem	<u>Na atualização mais recente da CEEE Equatorial, ainda eram 49,5 mil clientes. Em instantes a CEEE vai divulgar novo balanço.</u>	Rádio	RÁDIO GAÚCHA FM 93,7 - RS	GAÚCHA HOJE	PORTO ALEGRE
CEEE Equatorial	27/01/2023	Reduziu o número de clientes sem luz após o temporal	<u>A CEEE Equatorial atualizou que o número reduziu para 13 mil consumidores, sendo a maioria em São Gerônimo, Eldorado do Sul e Porto Alegre.</u>	Rádio	RÁDIO GAÚCHA FM 93,7 - RS	GAÚCHA HOJE	PORTO ALEGRE
CEEE Equatorial	27/01/2023	Rio Grande do Sul ainda tem cerca de 22 mil pontos sem luz após o temporal	<u>Em Taquara, árvores caíram em vários pontos da cidade, provocando a interrupção na energia</u>	Site	JORNAL DO COMÉRCIO ONLINE - PORTO ALEGRE - RS	NOTÍCIAS	PORTO ALEGRE
CEEE Equatorial	27/01/2023	RS ainda tem 21,5 mil pontos sem energia elétrica devido ao temporal de quinta-feira	<u>Regiões Metropolitana e Centro Sul são as áreas mais afetadas</u>	Site	GAÚCHA ZH - PORTO ALEGRE - RS	GERAL	PORTO ALEGRE
CEEE Equatorial	27/01/2023	RS ainda tem cerca de 49 mil pontos sem luz devido ao temporal de ontem	<u>Na atualização da CEEE Equatorial, 35 mil clientes estão sem energia elétrica. Sendo mais da metade na região metropolitana e região...</u>	Rádio	RÁDIO GAÚCHA FM 93,7 - RS	GAÚCHA HOJE	PORTO ALEGRE

RELATÓRIO DE INTERRUÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 02.2023 – CEEE EQTL



CEEE Equatorial	27/01/2023	Sexta-feira de reconstrução e avaliação de estragos em cidades gaúchas atingidas por temporal	<u>Parobé, Taquara e São Jerônimo tiveram registro de danos, falta de energia e água, após tempestade de ontem</u>	Site	CORREIO DO POVO ONLINE - PORTO ALEGRE - RS	NOTÍCIAS	PORTO ALEGRE
CEEE Equatorial	27/01/2023	Taquara relata pior temporal em 12 anos na cidade	<u>Também castigadas pelas chuvas dessa quinta, cidades como Parobé e São Jerônimo também iniciaram o trabalho de auxílio aos atingidos, limpeza e reconstrução</u>	Site	RÁDIO GUAÍBA ONLINE - PORTO ALEGRE - RS	NOTÍCIAS	PORTO ALEGRE
CEEE Equatorial	27/01/2023	Temporal de ontem deixa clientes sem energia elétrica	<u>A CEEE Equatorial tem 13 mil clientes sem energia elétrica, sendo São Jerônimo, Eldorado do Sul e Porto Alegre com os maiores problemas.</u>	Rádio	RÁDIO GUAÍBA FM 101,3 - RS	REDAÇÃO GUAÍBA 1ª ED	PORTO ALEGRE
CEEE Equatorial	27/01/2023	Temporal deixa 64 mil pontos sem energia elétrica em diversas cidades gaúchas	<u>Na atualização da CEEE Equatorial, ainda eram 49,5 mil clientes, quase metade na região metropolitana e na região centro e sul do Estado.</u>	Rádio	RÁDIO GAÚCHA FM 93,7 - RS	GAÚCHA HOJE	PORTO ALEGRE
CEEE Equatorial	27/01/2023	Temporal destelha mais de 90 casas em Taquara		Televisão	RBS TV / AF. GLOBO - RS	BOM DIA - RS	PORTO ALEGRE
CEEE Equatorial	27/01/2023	Temporal intenso provoca alagamentos e gera transtornos em diversos pontos da cidade	<u>Os cerca de 30 minutos em que foi registrada chuva intensa e queda de granizo na tarde desta quinta-feira (26) foram suficientes para gerar alagamentos em alguns pontos da cidade e causar uma série de transtornos.</u>	Site	RÁDIO CAXIAS 93,5 FM ONLINE - CAXIAS DO SUL - RS	NOTÍCIAS	CAXIAS DO SUL
CEEE Equatorial	27/01/2023	Um dia após temporais, falta de luz persiste em pontos isolados de São Jerônimo	<u>RGE informou que só atende ocorrências individuais, na noite desta sexta</u>	Site	RÁDIO GUAÍBA ONLINE - PORTO ALEGRE - RS	NOTÍCIAS	PORTO ALEGRE
CEEE Equatorial	27/01/2023	INMET alerta para perigo de tempestade em Tupanciretã	<u>O INMET (Instituto Nacional de Meteorologia) publicou um aviso de chuva entre 20 e 30 mm/h ou até 50 mm/dia, ventos intensos (40-60 km/h), e queda de granizo.</u>	Site	RÁDIO TUPÃ 97.1 FM - ONLINE - RS - TUPANCIRETÃ - RS	NOTÍCIAS	TUPANCIRETÃ
CEEE Equatorial	27/01/2023	Após forte temporal, cerca de 6 mil consumidores ainda estão sem luz, especialmente, em São Jerônimo	<u>Equipes da CEEE Grupo Equatorial seguirão trabalhando até restabelecer o fornecimento de energia nesses locais o mais breve possível</u>	Site	PORTAL CAMAQUÃ ONLINE - CAMAQUÃ - RS	NOTÍCIAS	CAMAQUÃ
CEEE Equatorial	27/01/2023	CEEE Grupo Equatorial monta força-tarefa para restabelecer a energia em cidades afetadas pelo temporal	<u>Os temporais desta quinta-feira (26) deixaram milhares de gaúchos sem energia elétrica. Depois dos fortes ventos do final da tarde, durante toda a madrugada equipes da CEEE Grupo Equatorial trabalharam para o restabelecimento da energia.</u>	Site	DIÁRIO DA MANHÃ ONLINE - PELOTAS - RS		PELOTAS



RELATÓRIO DE INTERRUÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 02.2023 – CEEE EQTL



CEEE Equatorial	27/01/2023	CEEE Grupo Equatorial monta força-tarefa para restabelecer a energia em cidades afetadas pelo temporal	<u>Os temporais desta quinta-feira (26) deixaram milhares de gaúchos sem energia elétrica. Depois dos fortes ventos do final da tarde, durante toda a madrugada equipes da CEEE Grupo Equatorial trabalharam para o restabelecimento da energia.</u>	Site	POA 24 HORAS - PORTO ALEGRE - RS		PORTO ALEGRE
CEEE Equatorial	30/01/2023	Ainda tem pessoas há cinco dias sem luz no Parque Eldorado, em Eldorado do Sul	<u>Temporal de quinta-feira ainda deixa pessoas sem luz no Parque Eldorado. Rosane de Oliveira diz para a CEEE Equatorial ter piedade dessa...</u>	Rádio	RÁDIO GAÚCHA FM 93,7 - RS	GAÚCHA ATUALIDADE	PORTO ALEGRE
CEEE Equatorial	30/01/2023	Após ficar mais de 100 horas sem energia elétrica, moradores voltam a ter luz em Eldorado do Sul	<u>Com o conserto de dois transformadores moradores voltam a ter luz em Eldorado do Sul, voltaram a ter energia elétrica, já que estavam...</u>	Rádio	RÁDIO GAÚCHA FM 93,7 - RS	CHAMADA GERAL 2ª EDIÇÃO	PORTO ALEGRE
CEEE Equatorial	30/01/2023	Após quase quatro dias sem energia elétrica, moradores têm fornecimento restabelecido em bairro de Eldorado do Sul	<u>Dois transformadores haviam queimado durante temporal da última quinta-feira (26) no município da Região Metropolitana</u>	Site	GAÚCHA ZH - PORTO ALEGRE - RS	GERAL	PORTO ALEGRE
CEEE Equatorial	30/01/2023	Atendendo pedido da OAB/RS, TJRS aprova prorrogação dos prazos processuais nas comarcas de São Jerônimo e Taquara	<u>Atendendo ao pedido da OAB/RS, a Corregedoria-Geral da Justiça do Tribunal de Justiça do Rio Grande do Sul (TJRS) aprovou a suspensão do expediente e a prorrogação dos prazos processuais nos dias 26 e 27 de janeiro de 2023 na comarca de São Jerônimo ...</u>	Site	JORNAL DA ORDEM - PORTO ALEGRE - RS	NOTÍCIAS	PORTO ALEGRE
CEEE Equatorial	30/01/2023	Falta de luz em Eldorado há mais de três dias	<u>Moradores do Parque Eldorado completam mais de três dias sem luz. Há relatos de alimentos descartados e eletrodomésticos danificados...</u>	Rádio	RÁDIO GAÚCHA FM 93,7 - RS	CHAMADA GERAL 1ª EDIÇÃO	PORTO ALEGRE
CEEE Equatorial	30/01/2023	Moradores de Eldorado do Sul estão sem luz desde quinta-feira	<u>Dois transformadores queimaram, deixando Parque Eldorado sem energia elétrica; expectativa é de que o conserto seja realizado nesta segunda</u>	Site	GAÚCHA ZH - PORTO ALEGRE - RS	PORTO ALEGRE	PORTO ALEGRE
CEEE Equatorial	30/01/2023	Moradores de Eldorado do Sul estão sem luz desde quinta-feira (Região Metropolitana)	<u>Dois transformadores queimaram, deixando Parque Eldorado sem energia elétrica; expectativa é de que o conserto seja realizado nesta segunda</u>	Site	DIÁRIO GAÚCHO ONLINE - PORTO ALEGRE - RS		PORTO ALEGRE
CEEE Equatorial	30/01/2023	Moradores do Bairro Parque El Dourado, voltaram a ter energia	<u>Os moradores voltaram a ter energia elétrica em casa por volta das 15h de hoje, o reestabelecimento ocorreu após 4 dias, já que um temporal...</u>	Rádio	RÁDIO GAÚCHA FM 93,7 - RS	CORRESPONDENTE	PORTO ALEGRE


RELATÓRIO DE INTERRUÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 02.2023 – CEEE EQTL



						IPIRANGA - 18:50H	
CEEE Equatorial	30/01/2023	Ouvinte relata falta de luz desde quinta-feira no Parque Eldorado, em Eldorado do Sul	<u>Cliente relata que não tem a quem apelar e o 0800 da CEEE Equatorial não atende aos telefonemas, ainda segundo a cliente, as equipes...</u>	Rádio	RÁDIO GAÚCHA FM 93,7 - RS	GAÚCHA HOJE	PORTO ALEGRE
CEEE Equatorial	31/01/2023	Luciana Genro pede esclarecimentos à Equatorial sobre falta de luz em bairro Parque Eldorado	<u>A deputada estadual Luciana Genro, líder da Bancada do PSOL na Assembleia Legislativa, está cobrando esclarecimentos da CEEE Equatorial a respeito da falta de luz no bairro Parque Eldorado, no município de Eldorado do Sul.</u>	Site	TVAL RS - SITE - PORTO ALEGRE - RS	NOTÍCIAS	PORTO ALEGRE
CEEE Equatorial	31/01/2023	Luciana Genro pede esclarecimentos à Equatorial sobre falta de luz em bairro Parque Eldorado	<u>A deputada estadual Luciana Genro, líder da Bancada do PSOL na Assembleia Legislativa, está cobrando esclarecimentos da CEEE Equatorial a respeito da falta de luz no bairro Parque Eldorado, no município de Eldorado do Sul.</u>	Site	ASSEMBLEIA LEGISLATIVA - PORTO ALEGRE - RS	NOTÍCIAS	PORTO ALEGRE
CEEE Equatorial	31/01/2023	Moradores de Eldorado do Sul voltam a ter luz depois de cinco dias	<u>Equatorial</u>	Televisão	RBS TV / AF. GLOBO - RS	BOM DIA - RS	PORTO ALEGRE

**Anexo III** – Laudo de Evento Climático Intenso para o Rio Grande do Sul

Laudo



Climatempo Energia

**LAUDO DE EVENTO METEOROLÓGICO**  
**26 de Janeiro de 2023**

**Produzido por:**  
CLIMATEMPO

**Cliente:**  
Equatorial-RS

Fevereiro, 2023

Iluminar o futuro da humanidade

## Sumário

<b>1</b>	<b>Análise de Evento Meteorológico</b>	<b>2</b>
1.1	Região de Estudo	2
1.2	Descrição do Evento	2
1.3	Abrangência do Evento	3
<b>2</b>	<b>Classificação COBRADE</b>	<b>7</b>
2.1	Resumo do Evento	7
<b>3</b>	<b>Referências</b>	<b>8</b>
<b>4</b>	<b>Anexos</b>	<b>9</b>

Sede Climatempo - Avenida Paulista, 302 - 5º andar | Sala 63 - Bela Vista - São Paulo/SP - CEP 01310-000 - Tel. (11) 3736-4591

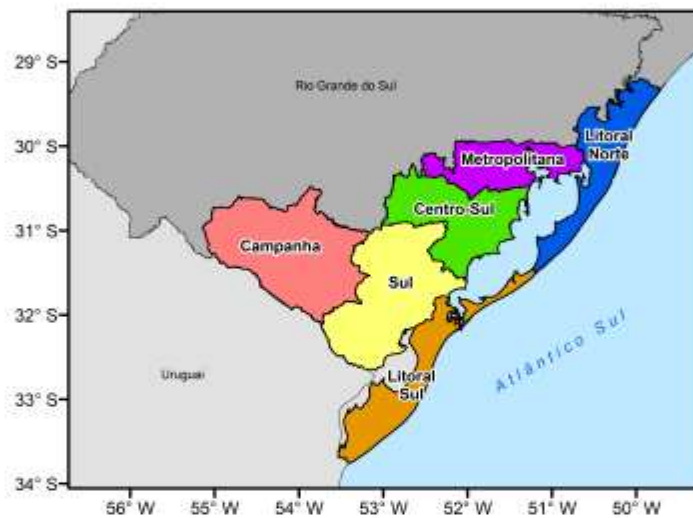
Labo Climatempo - Av. Dr. Ailton Bonedes - 300 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.943-1232  
[www.climatempo.com.br](http://www.climatempo.com.br)    [www.climatempoconsultoria.com.br](http://www.climatempoconsultoria.com.br)    [www.stormgeo.com](http://www.stormgeo.com)    1 de 9

## 1 Análise de Evento Meteorológico

### 1.1 Região de Estudo

Na figura a seguir é apresentada a área de concessão da Equatorial-RS dividida em Seccionais, a serem analisadas neste relatório.

Figura 1: Seccionais do estado de Rio Grande do Sul atendidas pela Equatorial-RS.



### 1.2 Descrição do Evento

A passagem de uma frente fria associada a um sistema de baixa pressão no oceano favoreceu condições para a formação de nuvens de tempestade sobre o Rio Grande do Sul durante o período 26 de Janeiro de 2023. Os sistemas foram responsáveis pela ocorrência de chuvas intensas, quantidade expressiva de raios e rajadas intensas de vento, os quais causaram impactos na área de concessão da Equatorial-RS.

Sede Climatempo - Avenida Pazilda, 302 - 5º andar | Sala 63 - Bela Vista - São Paulo/SP - CEP 01310-000 - Tel. (11) 3736-4591

Labo Climatempo - Av. Dr. Ailton Bonedes - 300 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.943-1232  
[www.climatempo.com.br](http://www.climatempo.com.br) [www.climatempoconsultoria.com.br](http://www.climatempoconsultoria.com.br) [www.stormgeo.com](http://www.stormgeo.com) 2 de 9



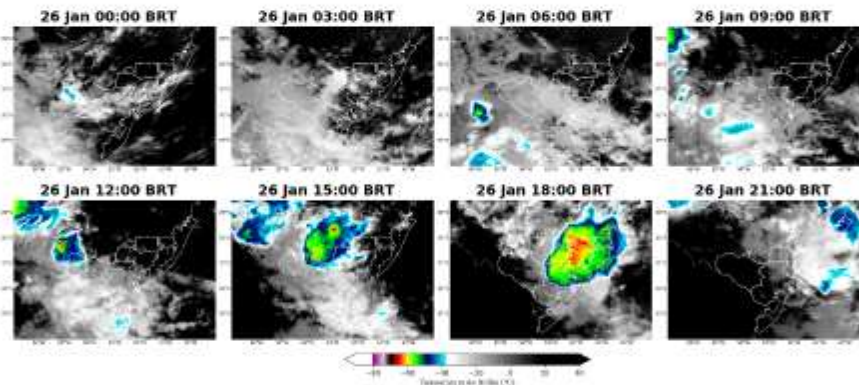
### 1.3 Abrangência do Evento

A fim de identificar núcleos de chuva atuantes na atmosfera e visualizar o desenvolvimento e posição de sistemas meteorológicos são utilizadas imagens de satélite. A partir dessas análises, é possível inferir a abrangência do evento. Além disso, essas análises colaboram para determinar o horário de início e fim do evento.

A Figura 2 apresenta as imagens do satélite GOES 16 (Canal 13) a cada 3 horas para o dia do evento, 26 de Janeiro de 2023. Os tons mais quentes (amarelo, vermelho e rosa) indicam a presença de nuvens de grande desenvolvimento vertical, geralmente associadas à ocorrência de tempo severo.

No dia 26 de Janeiro de 2023 (Figura 2), a partir da madrugada já havia a formação de nuvens, mas de baixo desenvolvimento vertical em praticamente todo o Rio Grande do Sul, principalmente na porção centro-sul. Durante o final da manhã, mas principalmente ao longo da tarde (a partir das 15 BRT), a frente fria se fortaleceu e instabilidades com maior desenvolvimento vertical se formaram, principalmente próximo às Seccionais Metropolitana, Centro-Sul, Sul, Litoral Sul e Litoral Norte. Às 18 BRT foi o momento de maior desenvolvimento da tempestade, ao passo que durante a noite, o sistema avançou para norte e enfraqueceu nas áreas analisadas, deixando de impactar significativamente o estado do Rio Grande do Sul.

Figura 2: Imagens realizadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 26 de Janeiro de 2023.



Para os dados de descargas atmosféricas, utiliza-se a base de dados da rede Earth Networks, sendo esta uma rede global que apresenta melhoria ano após ano em sua detecção de qualquer tipo de raios, seja nuvem-solo, nuvem-nuvem e solo-nuvem. Para o propósito deste trabalho, utiliza-se apenas os raios nuvem-solo em suas quantidades totais diárias, os quais apresentam o maior impacto à infraestrutura e vida humana. Dessa maneira, de agora em diante sempre que mencionado a palavra raios, será referido à nuvem-solo.

Sede Climatempo - Avenida Paulista, 302 - 5º andar | Sala 63 - Bela Vista - São Paulo/SP - CEP-01310-000 - Tel. (11) 3736-4591

Labo Climatempo - Av. Dr. Ariberto Rodrigues - 500 - Sala 1508 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232  
[www.climatempo.com.br](http://www.climatempo.com.br) | [www.climatempoconsultoria.com.br](http://www.climatempoconsultoria.com.br) | [www.stormgeo.com](http://www.stormgeo.com) | 3 de 9

No dia 26 de Janeiro de 2023, as descargas atmosféricas foram registradas em quase todas as Seccionais da Equatorial-RS. As Seccionais Sul, Centro-Sul, Metropolitana e Litoral Norte foram as mais impactadas pelos raios nuvem-solo.

Figura 3: Densidade de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 26 de Janeiro de 2023 sobre a área de concessão da Equatorial-RS.



A Tabela 1 apresenta os totais de raios para todo o período do evento por cada Seccional. Em praticamente todas as Seccionais houve registro significativo de descargas elétricas, ressaltando-se as Seccionais Sul, Centro-Sul, Metropolitana e Litoral Norte.

Tabela 1: Total de raios durante o período do evento para cada seccional.

Seccional	Total de Raios
Campanha	410
Sul	1294
Litoral Sul	1
Litoral Norte	312
Metropolitana	4527
Centro-Sul	4557

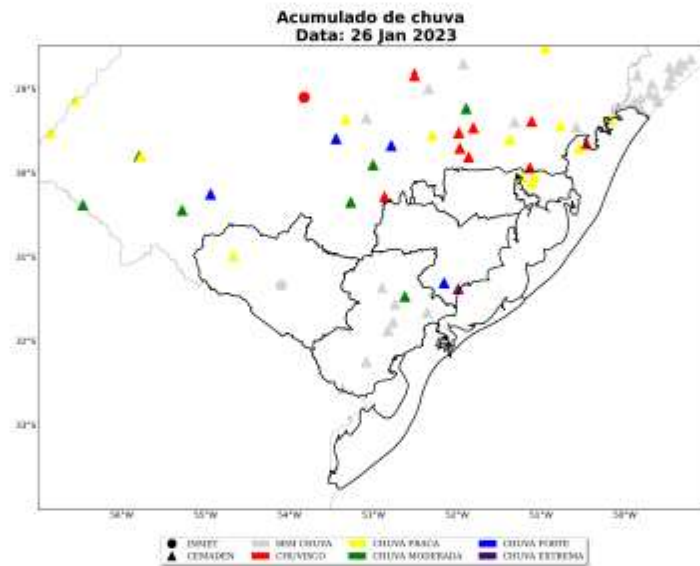
Para facilitar a compreensão espacial dos volumes de chuva registrados em Rio Grande do Sul, a figura a seguir mostra o acumulado diário de chuva (Figura 4) registrada pelas estações meteorológicas do INMET e do CEMADEN. Os tons mais frios (verde, azul e roxo) indicam chuvas mais intensas. A classificação da

Intensidade da chuva acumulada diária é apresentada na referência [4].

As estações meteorológicas realizam medições pontuais, porém, esses valores são representativos de toda a área em seu entorno. Além disso, essa análise pode ser combinada com as imagens de satélite a fim de se obter uma maior confiabilidade da ocorrência de chuva na região.

No dia 26 de Janeiro de 2023 (Figura 4) houve registro de chuva moderada na Seccional Sul e forte a extrema na Seccional Centro-Sul.

Figura 4: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da Equatorial-RS para o dia 26 de Janeiro de 2023, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.



A Tabela 2 mostra o acumulado de chuva total para o período de 26 de Janeiro de 2023. Destaca-se que os maiores acumulados de precipitação ficaram localizados na Seccional Centro-Sul, com valor alcançando 52 mm/dia, caracterizado como chuva extrema.

Sede Climatempo - Avenida Paulista, 302 - 5º andar | Sala 63 - Bela Vista - São Paulo/SP - CEP 01310-000 - Tel. (11) 3736-4599

Labo Climatempo - Av. Dr. Aribino Bordesan - 300 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.943-1232  
[www.climatempo.com.br](http://www.climatempo.com.br)    [www.climatempoconsultoria.com.br](http://www.climatempoconsultoria.com.br)    [www.stormgeo.com](http://www.stormgeo.com)    Site 9



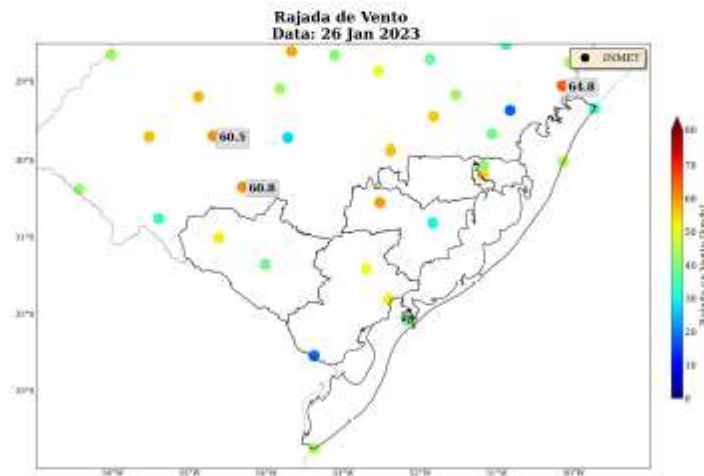
Tabela 2: Chuva acumulada no período de 26 de Janeiro de 2023 nos municípios sob concessão da Equatorial-RS.

Estação	Município	Seccional	Chuva Total	Fonte
Lomba	São Lourenço do Sul	CENTRO SUL	52	CEMADEN
Interior	São Lourenço do Sul	CENTRO SUL	27	CEMADEN
Glória	Canguçu	SUL	11	CEMADEN

A Figura 5 mostra as estações meteorológicas do INMET presentes sobre a área de concessão da Equatorial-RS no dia 26 de Janeiro de 2023. A intensidade do vento é avaliada de acordo com a Escala Beaufort (ver Tabela 4). A Escala Beaufort é uma escala de intensidade dos ventos associada aos efeitos resultantes das ventanias sobre o mar e a terra.

No dia 26 de Janeiro de 2023 (Figura 5) foram registradas rajadas de vento entre aproximadamente 50 e 60 km/h nas Seccionais Campanha, Sul, Centro-Sul e Metropolitana. Segundo a escala Beaufort, ventos entre 50 e 61 km/h são classificados como vento forte, os quais têm potencial para provocar movimentação dos de árvores grandes e dificuldade de andar contra o vento.

Figura 5: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Equatorial-RS para o dia 26 de Janeiro de 2023, baseado nas estações meteorológicas do INMET.



Sede Climatempo - Avenida Paulista, 302 - 5º andar | Sala 63 - Bela Vista - São Paulo/SP - CEP 01310-000 - Tel. (11) 3736-4511

Labo Climatempo - Av. Dr. Ailton Borgesan - 300 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232  
[www.climatempo.com.br](http://www.climatempo.com.br)    [www.climatempoconsultoria.com.br](http://www.climatempoconsultoria.com.br)    [www.stormgeo.com](http://www.stormgeo.com)    6 de 9

## 2 Classificação COBRADE

O COBRADE (Classificação e Codificação Brasileira de Desastres) foi criado com o intuito de adequar a classificação brasileira às especificações utilizadas pela ONU na categorização de desastres e nivelar o país aos demais organismos de gerenciamento de desastres do mundo.

Baseado nas análises dos dados apresentados, classifica-se o evento ocorrido sobre a área de concessão da Equatorial-RS como frente fria (1.3.1.2.0) e vendaval (1.3.2.1.5), que provocaram chuva forte, raios e fortes rajadas de vento.

### 2.1 Resumo do Evento

O evento meteorológico ocorrido durante o dia 26 de Janeiro de 2023, foi causado pela passagem de uma frente fria associada a um sistema de baixa pressão atmosférica que impactou o estado do Rio Grande do Sul. Esses sistemas provocaram chuva de forte a extrema intensidade e ventos superiores a 60 km/h sobre a área de concessão da Equatorial-RS. Esses fatores corroboram para a ocorrência de um evento severo com potencial para causar transtornos.

Tabela 3: Resumo do evento de acordo com a classificação COBRADE.

Resumo do Evento	
Número/Código do Evento	
Número/Código do Relatório	
Descrição	Uma frente fria associada a um sistema de baixa pressão avançou sobre a região de interesse com chuvas intensas, raios e fortes rajadas de vento.
Código COBRADE	1.3.1.2.0 - Frente fria 1.3.2.1.5 - Vendaval
Hora de início	26/01/2023 - 00:00
Hora do término	26/01/2023 - 23:00
Abrangência espacial	Área de concessão da Equatorial-RS no Rio Grande do Sul

Sede Climatempo - Avenida Paulista, 302 - 5º andar | Sala 63 - Bela Vista - São Paulo/SP - CEP 01310-000 - Tel. (11) 3736-4599

Labo Climatempo - Av. Dr. Ailton Borges - 300 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232  
[www.climatempo.com.br](http://www.climatempo.com.br) [www.climatempoconsultoria.com.br](http://www.climatempoconsultoria.com.br) [www.stormgeo.com](http://www.stormgeo.com) 7 de 9

### 3 Referências

- 1- Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) - <http://www.inmet.gov.br>
- 2- Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (CEMADEN) - <http://www2.cemaden.gov.br>
- 3 - Guide to Meteorological Instruments and Methods of Observation - <https://www.posmet.ufv.br/wp-content/uploads/2016/09/MET-474-WMO-Guide.pdf>
- 4 - CALVETTI, L., BENETI, C., GONÇALVES, J. E., MOREIRA, I. A., DUQUILA, C., BREDI, A., & ALVES, T. A. (2006, August). Definição de classes de precipitação para utilização em previsões por categoria e hidrológica. In XIV Congresso Brasileiro de Meteorologia.

Sede Climatempo - Avenida Paulista, 302 - 5º andar | Sala 63 - Bela Vista - São Paulo/SP - CEP 01310-000 - Tel. (11) 3736-4591

Labo Climatempo - Av. Dr. Ariberto Bordeian - 300 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.943-1232  
[www.climatempo.com.br](http://www.climatempo.com.br)      [www.climatempoconsultoria.com.br](http://www.climatempoconsultoria.com.br)      [www.stormgeo.com](http://www.stormgeo.com)      8 de 9



#### 4 Anexos

Tabela 4: Escala Beaufort que apresenta as características do vento associadas a impactos dependendo do seu grau de intensidade.

Escala Beaufort			
Grau	Designação	Intensidade do Vento (km/h)	Efeitos sobre o continente
0	Calmo	<1	Fumaça sobe na vertical.
1	Aragem	1 – 5	Fumaça indica direção do vento.
2	Brisa leve	6 – 11	Sente o vento no rosto; As folhas das árvores movem; os molinhos começam a trabalhar.
3	Brisa fraca	12 – 19	As folhas agitam-se e as bandeiras desfaldam ao vento.
4	Brisa moderada	20 – 28	Poeira e pequenos papéis levantados; movem-se os galhos das árvores.
5	Brisa forte	29 – 38	Movimentação de grandes galhos e árvores pequenas.
6	Vento fresco	39 – 49	Movem-se os ramos das árvores; dificuldade em manter um guarda chuva aberto; assobio em fios de postes.
7	Vento forte	50 – 61	Movem-se as árvores grandes; dificuldade em andar contra o vento.
8	Ventania	62 – 74	Quebram-se galhos de árvores; dificuldade em andar contra o vento; barcos permanecem nos portos.
9	Ventania forte	75 – 88	Danos em árvores e pequenas construções; impossível andar contra o vento.
10	Tempestade	89 – 103	Árvores arrebentadas; danos estruturais em construções.
11	Tempestade violenta	104 – 118	Estrago generalizado em construções.
12	Tempestade	>119	Extremo perigo a embarcações nos portos.

Tabela 5: Escala de intensidade da chuva de acordo com Calvetti et al. (2006), referência [4].

Intensidade	Intervalo em mm/dia
Chuvisco	até 2,5 mm/dia
Chuva fraca	2,5 - 10 mm/dia
Chuva moderada	10 - 25 mm/dia
Chuva forte	25 - 50 mm/dia
Chuva extrema	maior que 50 mm/dia

Sede Climatempo - Avenida Paulista, 302 - 5º andar | Sala 63 - Bela Vista - São Paulo/SP - CEP 01310-000 - Tel. (11) 3736-4599

Labo Climatempo - Av. Dr. Ailton Borges - 500 - Sala 1508 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.943-4232  
[www.climatempo.com.br](http://www.climatempo.com.br)    [www.climatempoconsultoria.com.br](http://www.climatempoconsultoria.com.br)    [www.stormgeo.com](http://www.stormgeo.com)    9 de 9



**Pedro Regoto**  
**Meteorologista**  
**CREA 2018107258**

**Anexo IV** – Decretos de Situação de Emergência emitidos pelos municípios atingidos pelo evento

Foi identificado decreto emitido pelo município de São Jerônimo.

São Jerônimo



# Diário Oficial

Edição Extra nº 1745 – 695

Segunda-feira, 30 de janeiro de 2023

Município de São Jerônimo

Sumário:

Seção 01 - ATOS OFICIAIS DO PODER EXECUTIVO – Pág. 02

Seção 02 - ATOS OFICIAIS DO PODER LEGISLATIVO – Sem publicação.

Seção 03 - PUBLICIDADE DE CARÁTER INFORMATIVO/EDUCACIONAL – Sem publicação.



## Diário Oficial Eletrônico

[WWW.SAOJERONIMO.RS.GOV.BR](http://WWW.SAOJERONIMO.RS.GOV.BR)

Atos Oficiais do Município de São Jerônimo/RS

Imprensa Oficial do Município de São Jerônimo  
Lei Municipal nº 3.390 de 02 de setembro de 2015

Evandro Agiz Heberle  
Prefeito Municipal

Airton Leandro Heberle  
Secretário de Infraestrutura e Administração

Fábio Medeiros de Freitas  
Responsável Edição/Publicação

Local/ Administração/ Redação/ Impressão  
Rua: Cel. Soares de Carvalho, 558  
Centro - São Jerônimo/RS

Telefone:  
Recepção ..... (51) 3651-1744

E-mail: [domci@saojeronimo.rs.gov.br](mailto:domci@saojeronimo.rs.gov.br)



Certificado Digital acesso  
<https://www.saojeronimo.rs.gov.br/diario-oficial>





## Diário Oficial do Município de São Jerônimo

Segunda-feira, 30 de janeiro de 2023

Edição Extra nº 1745 - 695

### SEÇÃO I - PODER EXECUTIVO

#### DECRETO Nº 5.308/2023

Declara situação de Anormalidade áreas Rural e urbana do Município de São Jerônimo afetados por VENDAVAL COBRADE, 1.3.2.1.5 conforme Portaria 260/2022-MDR.

O Senhor EVANDRO AGIZ HEBERLE prefeito municipal do município de São Jerônimo, no uso de suas atribuições legais, conferidas pela Lei Orgânica Municipal e pelo inciso VII do artigo 7º da Lei Federal nº 12.608, de 10 de abril de 2012.

#### CONSIDERANDO:

I- Que, o forte vento que atingiu o município no último 26 de janeiro de 2023,

II- Que, o município disponibilizou todo o aparato disponível para minimizar os efeitos bem como para assistência dos afetados;

III- que, em consequência deste desastre, resultaram os danos humanos ambientais e os prejuízos econômicos e sociais descritos, bem como aqueles constantes no Requerimento/FIDE anexo;

IV- que, concorrem como agravantes da situação de anormalidade a recorrente de vendaval nos últimos anos e a pandemia de COVID-19 que;

V- Que, o parecer da Coordenaria Municipal de Proteção e Defesa Civil, relatando a ocorrência desse desastre é favorável a decretação de emergência.

VI- Em conformidade com o que estabelece a Portaria nº 260, de 02 de fevereiro de 2022, do Ministério do Desenvolvimento Regional, em seu art. 5º, o desastre está classificado como sendo de nível II.

#### DECRETA:

Art. 1º. Fica declarada situação de emergência em virtude do desastre classificado e codificado como VENDAVAL- COBRADE 1.3.2.1.5 conforme Portaria nº 260, de 02 de fevereiro de 2022, do Ministério do Desenvolvimento Regional.

Parágrafo Único- A situação de anormalidade é válida para as áreas comprovadamente afetadas pelo desastre, conforme o contido no Requerimento/FIDE anexo a este Decreto.

Art. 2º. Autoriza-se a mobilização de todos os órgãos municipais para atuarem sob a coordenação da Coordenadora de Proteção e Defesa Civil, nas ações de resposta ao desastre, reabilitação do cenário e reconstrução.

Art. 3º. Autoriza-se a convocação de voluntários para reforçar as ações de resposta ao desastre e realização de campanhas de arrecadação de recursos junto à comunidade com o objetivo de facilitar as ações de assistência à população afetada pelo desastre, sob a coordenação da COMPEC.

Art. 4º. De acordo com o estabelecido nos Incisos XI e XXV do artigo 5º da Constituição Federal, autoriza-se as autoridades administrativas e os agentes de defesa civil, diretamente responsáveis pelas ações de resposta aos desastres, em caso de risco iminente, a:

I - Penetrar nas casas, para prestar socorro ou para determinar a pronta evacuação;

II - Usar de propriedade, inclusive particular, em circunstâncias que possam provocar danos ou prejuízos ou comprometer a segurança de pessoas, instalações, serviços e outros bens públicos ou particulares, assegurando-se ao proprietário indenização, serviços e outros bens públicos ou particulares, assegurando-se ao proprietário indenização ulterior, caso o uso da propriedade provoque danos a mesma.

Parágrafo único: Será responsabilizado o agente da defesa civil ou autoridade administrativa que se omitir de suas obrigações, relacionadas com a segurança global da população.

Art. 5º. De acordo com o estabelecido no art. 5º do Decreto-Lei nº 3.365, de 21 de junho de 1941, autoriza-se o início de processo de desapropriação, por utilidade pública, de propriedades particulares comprovadamente localizadas em áreas de risco iminente de desastre.

§ 1º. No processo de desapropriação, deverão ser consideradas a depreciação e a desvalorização que ocorrem em propriedades localizadas em áreas inseguras.

§ 2º. Sempre que possível essas propriedades serão trocadas por outras situadas em áreas seguras, e o processo de demontagem das edificações e de reconstrução das mesmas, em locais seguros, será apoiado pela comunidade.

Art. 6º. Com base no inciso IV do artigo 24 da Lei nº 8.666 de 21.06.1993, sem prejuízo das restrições da Lei de Responsabilidade Fiscal (LC 101/2000), ficam dispensados de licitação os contratos de aquisição de bens necessários às atividades de resposta ao desastre, de prestação de serviços e de obras relacionadas com a reabilitação dos centros dos desastres, desde que possam ser concluídas no prazo máximo de cento e oitenta dias consecutivos e ininterruptos, contados a partir da caracterização do desastre, vedada a prorrogação dos contratos. Acerca de causas e consequências de eventos adversos registramos interpretação do TCU, que firmou entendimento, por meio da Decisão Plenária 347/1994, "de que as dispensas de licitação com base em situação adversa dada como emergência ou de calamidade Pública somente são administrativas caso não se tenha originado total ou parcialmente da falta de planejamento da gestão administrativa ou da má gestão dos recursos disponíveis, ou seja, desde que possam, em alguma medida serem atribuídas a culpa ou dolo do agente público que tinha o dever de agir para prevenir a ocorrência de tal situação".

Art. 7º. De acordo com a Lei nº 10.878, de 08.06.2004, regulamentada pelo Decreto Federal no 5.113, 22 de junho de 2004, que beneficia as pessoas em municípios atingidos por desastres e, cumpridos os requisitos autoriza a movimentação da sua conta vinculada ao FGTS. Tal benefício ocorrerá somente se o município decretar situação de emergência e se obtiver o reconhecimento federal daquela situação. E mais: O Ato Federal de Reconhecimento avalia a situação de emergência do município – e não do municípe – e visa socorrer o Ente Federado que teve sua capacidade de resposta comprometida e somente em casos específicos e indiretamente, estendidos esse alcance e socorro ao cidadão. Por fim, o que é reconhecido é a situação de emergência do poder público e não a necessidade do cidadão. Afinal, se a situação de emergência do poder público é inexistente, qualquer que seja o motivo do pedido, o seu reconhecimento será ilegal.

Art. 8º. De acordo com o artigo 13, do Decreto nº 84.665, de 05.05.1980 que possibilita alterar o cumprimento de obrigações, reduzindo inclusive o pagamento devido do imposto sobre o a Propriedade Rural- ITR, por pessoas físicas ou jurídicas atingidas por desastres, comprovadamente situadas na área afetada.

Art.9º. De acordo com o artigo 167§ 3º da CF/88, é admitida ao Poder Público em SE ou ECP a abertura de crédito extraordinária para atender as despesas imprevistas e urgentes;

Art. 10º. De acordo com a Lei Complementar nº 101, de 04 de maio de 2000, ao estabelecer normas de finanças públicas voltadas para a responsabilidade na gestão fiscal, permite arrendamento de prazos ou de limites por ela fixados, conforme art. 65, se reconhecida a SE ou o ECP.





## Diário Oficial do Município de São Jerônimo

Segunda-feira, 30 de janeiro de 2023

Edição Extra nº 1745 - 695

Art.11º- De acordo com o art. 4º, § 3º, inciso I DA Resolução 369, de 28 de março de 2006, do Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA), que dispõe sobre os casos excepcionais, tem – se uma exceção para a solicitação de autorização de licenciamento ambiental em áreas de APP, nos casos de atividade de Defesa Civil, de caráter emergencial;

Art. 12º- De acordo com o art. 61, inciso II, alínea “j” do Decreto Lei 2.848, de 07 de dezembro de crime em ocasião de inundação ou qualquer calamidade;

Art. 13º. De acordo com as políticas de incentivo agrícolas do Ministério de Desenvolvimento Agrário que desenvolve diversos programas para auxiliar a população atingida por situações emergenciais, como por exemplo, a renegociação de dívidas do PRONAF e o PROAGRO, que garante a exoneração de obrigações financeiras relativas a operação de crédito rural de custeio, cuja liquidação seja dificultada pela ocorrência de fenômenos naturais.

art. 14º- De acordo com a legislação vigente o reconhecimento Federal permite, ainda alterar prazos processuais (artigos 218 e 222, do Novo Código de Processo Civil- Lei nº 13.105, de 16 de março de 2015), dentre outros benefícios que poderão ser requeridos judicialmente.

Art. 15º- Este Decreto tem validade por 180 (cento e oitenta) dias e entra em vigor na data de sua publicação.

Evandro Agir Heberle  
Prefeito Municipal



Anexo V – Lista das Ocorrências Relacionadas à Situação de Emergência

OCORRÊNCIA	ALIMENTADOR	ABRANGÊNCIA	DATA INICIAL	DATA FINAL	CAUSA	TP	TD	TE	CONJUNTO	MUNICÍPIO	CHI	CI	SE	Expurgada
2023-53289	ARE 1	Seccionador	26/01/2023 16:49:06	30/01/2023 10:55:00	304 - ARVORE OU VEGETACAO	228,92	73,18	5103,8	AREAL	ARROIO DOS RATOS	5594,888333	201	ARE	Sim
2023-54557	ARE 2	Seccionador	26/01/2023 16:48:45	27/01/2023 01:36:02	304 - ARVORE OU VEGETACAO	488,38	34,22	4,68	AREAL	ELDORADO DO SUL	5227,116667	604	ARE	Sim
2023-54966	QUI 5	Instalação Transformadora	26/01/2023 20:23:43	27/01/2023 00:03:51	304 - ARVORE OU VEGETACAO	155,2	61,25	3,68	RIO GRANDE 1	RIO GRANDE	381,5644444	104	QUI	Sim
2023-54166	ELD 2	Instalação Transformadora	26/01/2023 17:56:53	27/01/2023 11:39:00	311 - VENTO	290,17	718,08	53,87	ELDORADO DO SUL	ELDORADO DO SUL	1380,751667	78	ELD	Sim
2023-54854	PAL6 610	Seccionador	26/01/2023 15:05:50	26/01/2023 22:54:27	304 - ARVORE OU VEGETACAO	376,97	31,92	59,73	PORTO ALEGRE 6	PORTO ALEGRE	3163,1625	405	PAL6	Sim
2023-58359	AES 3FICT	Instalação Transformadora	27/01/2023 08:45:20	30/01/2023 14:19:08	304 - ARVORE OU VEGETACAO	4439,58	151,8	62,42	CANGUCU	ENCRUZILHADA DO SUL	155,1266667	2	AES 3	Sim
2023-54071	CAM2 22	Instalação Transformadora	26/01/2023 18:29:50	27/01/2023 17:25:37	311 - VENTO	874,75	477,63	23,4	CAMAQUA 2	ARAMBARE	45,49277778	2	CAM2	Sim
2023-53341	CGU 9	Alimentador Primário	26/01/2023 17:11:13	26/01/2023 21:10:53	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	18,78	79	141,88	CANGUCU	CANGUCU	5188,681944	2095	CGU	Sim
2023-57176	AGR 2	Seccionador	27/01/2023 10:03:04	27/01/2023 12:31:00	311 - VENTO	120,12	27,82	0	ARROIO GRANDE	HERVAL	88,76	36	AGR	Sim
2023-55269	VAS 2	Instalação Transformadora	26/01/2023 21:07:19	27/01/2023 14:43:08	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	1015,25	30,05	10,52	VASCONCELOS	SENTINELA DO SUL	369,5358333	21	VAS	Sim
2023-59484	VAS 1	Seccionador	27/01/2023 19:50:20	28/01/2023 08:59:12	304 - ARVORE OU VEGETACAO	287,77	479,32	21,78	VASCONCELOS	SERTAO SANTANA	142,6088889	11	VAS	Sim
2023-59208	CGU 9	Seccionador	27/01/2023 07:04:44	27/01/2023 19:40:00	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	715,27	20	20	CANGUCU	CANGUCU	113,29	9	CGU	Sim
2023-55101	VAS 5	Seccionador	26/01/2023 20:13:07	27/01/2023 10:00:24	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	797,58	15,3	14,4	VASCONCELOS	SENTINELA DO SUL	165,4566667	12	VAS	Sim
2023-53685	MDE 4	Seccionador	26/01/2023 17:47:03	26/01/2023 21:17:13	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	159,37	12,02	38,78	MENINO DEUS	PORTO ALEGRE	577,9583333	165	MDE	Sim
2023-55934	ARE 2	Seccionador	27/01/2023 06:15:50	27/01/2023 17:53:38	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	605,38	87,13	5,28	AREAL	ARROIO DOS RATOS	23,26	2	ARE	Não
2023-56183	CPV 1	Instalação Transformadora	27/01/2023 06:33:18	29/01/2023 02:12:55	304 - ARVORE OU VEGETACAO	2556,6	7,08	55,93	AREAL	PANTANO GRANDE	305,6219444	7	CPV	Sim
2023-55438	CAM 13	Seccionador	26/01/2023 16:19:53	27/01/2023 09:25:14	304 - ARVORE OU VEGETACAO	890,93	104,1	30,32	CAMAQUA	CRISTAL	2817,7075	167	CAM	Sim
2023-59769	ARE 1	Seccionador	27/01/2023 09:21:53	28/01/2023 14:15:00	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	1700,77	26,15	6,2	AREAL	ARROIO DOS RATOS	837,6730556	29	ARE	Não
2023-59035	SLO 4	Instalação Transformadora	27/01/2023 21:21:19	28/01/2023 00:17:44	311 - VENTO	16,28	50,57	109,57	SAO LOURENCO DO SUL	SAO LOURENCO DO SUL	5,880555556	2	SLO	Sim
2023-67839	ECZ 2	Instalação Transformadora	27/01/2023 10:47:33	30/01/2023 06:55:18	304 - ARVORE OU VEGETACAO	3889,92	109,85	87,98	ENCRUZILHADA	ENCRUZILHADA DO SUL	613,1625	9	ECZ	Não
2023-56488	CGU 9	Seccionador	27/01/2023 06:50:22	28/01/2023 16:50:00	311 - VENTO	367,72	177,85	1494,07	CANGUCU	CANGUCU	679,8777778	20	CGU	Sim
2023-54850	DFE 01	Seccionador	26/01/2023 15:48:59	26/01/2023 23:36:16	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	446,43	13,2	7,65	CAMAQUA	DOM FELICIANO	186,9133333	24	DFE	Sim
2023-54204	ELD 2	Instalação Transformadora	26/01/2023 17:59:27	26/01/2023 22:46:08	311 - VENTO	262,82	5,53	18,33	ELDORADO DO SUL	ELDORADO DO SUL	281,7741667	59	ELD	Sim
2023-56860	VAS 2	Seccionador	27/01/2023 05:52:51	27/01/2023 10:47:28	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	285,05	2,08	7,48	VASCONCELOS	BARAO DO TRIUNFO	412,4633333	84	VAS	Sim
2023-53765	PAL1501516	Instalação Transformadora	26/01/2023 17:39:47	27/01/2023 01:43:10	304 - ARVORE OU VEGETACAO	422,02	29,53	31,83	PORTO ALEGRE 15	PORTO ALEGRE	265,8333333	33	PAL15	Sim
2023-55711	ARE 2	Instalação Transformadora	26/01/2023 20:40:59	27/01/2023 04:02:42	311 - VENTO	235,68	156,42	49,62	AREAL	ELDORADO DO SUL	240,1941667	33	ARE	Sim
2023-52542	DPE 04	Seccionador	26/01/2023 12:28:04	26/01/2023 19:30:00	304 - ARVORE OU VEGETACAO	50,83	29,52	341,58	DOM PEDRITO	DOM PEDRITO	1490,97	237	DPE	Sim
2023-53246	ARE 2	Seccionador	26/01/2023 16:51:52	28/01/2023 11:19:47	304 - ARVORE OU VEGETACAO	61,73	2481,32	4,87	AREAL	ELDORADO DO SUL	1690,648056	269	ARE	Sim
2023-55073	GUA 13	Instalação Transformadora	26/01/2023 18:06:43	27/01/2023 15:05:00	304 - ARVORE OU VEGETACAO	783,72	30,52	444,05	GUAIBA	GUAIBA	1426,054444	68	GUA	Sim
2023-53239	CPV 3	Alimentador Primário	26/01/2023 16:11:59	27/01/2023 05:28:00	311 - VENTO	94,47	136,55	565	AREAL	PANTANO GRANDE	5297,520556	1670	CPV	Sim
2023-52966	PAL5 58	Alimentador Primário	26/01/2023 16:08:51	26/01/2023 20:09:33	311 - VENTO	25,45	2,43	212,82	PORTO ALEGRE 5	PORTO ALEGRE	621,3461111	446	PAL5	Sim
2023-55176	MRE 02	Instalação Transformadora	26/01/2023 20:21:46	26/01/2023 23:27:55	304 - ARVORE OU VEGETACAO	94,07	60,07	32,02	PELOTAS 3	PELOTAS	31,025	10	MRE	Sim
2023-54011	PEL3 33	Seccionador	26/01/2023 18:22:46	26/01/2023 20:20:34	311 - VENTO	61,37	18,43	38	PELOTAS 3	CAPAO DO LEAO	942,13	516	PEL3	Sim
2023-58081	VAS 4	Instalação Transformadora	27/01/2023 12:48:34	27/01/2023 22:12:49	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	546,68	10,27	7,3	VASCONCELOS	SENTINELA DO SUL	18,70833333	2	VAS	Sim
2023-57758	CGU 6	Seccionador	27/01/2023 09:37:21	28/01/2023 14:19:39	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	761,65	11	949,65	CANGUCU	PIRATINI	30,24666667	2	CGU	Não
2023-58073	BAG2 21	Seccionador	27/01/2023 15:26:55	30/01/2023 15:24:40	311 - VENTO	50,2	4123,75	143,8	BAGE 2	LAVRAS DO SUL	71,55138889	1	BAG2	Sim
2023-58249	CGU 9	Seccionador	27/01/2023 08:30:31	27/01/2023 17:02:00	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	479,23	23,83	8,42	CANGUCU	CANGUCU	127,7083333	15	CGU	Sim
2023-52869	DFE 02	Seccionador	26/01/2023 15:12:42	26/01/2023 18:35:47	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	73,77	85,33	43,98	CAMAQUA	DOM FELICIANO	101,5416667	30	DFE	Sim
2023-59821	DFE 03	Instalação Transformadora	27/01/2023 05:58:57	29/01/2023 19:51:09	311 - VENTO	3501,58	173,8	36,82	CAMAQUA	DOM FELICIANO	247,48	4	DFE	Sim
2023-57063	GUA 13	Instalação Transformadora	27/01/2023 10:24:54	27/01/2023 14:55:00	311 - VENTO	67,2	166,18	36,72	GUAIBA	GUAIBA	7,17	2	GUA	Sim
2023-52394	RIN 09	Seccionador	26/01/2023 10:49:01	26/01/2023 12:55:00	304 - ARVORE OU VEGETACAO	23,8	23,12	79,07	RINCAO	PORTO ALEGRE	52,49305556	25	RIN	Sim
2023-59045	CGU 7	Seccionador	27/01/2023 18:37:46	27/01/2023 23:15:00	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	258,9	10,52	7,82	CANGUCU	CANGUCU	221,48	49	CGU	Sim
2023-54274	TOR 5	Seccionador	26/01/2023 18:56:13	27/01/2023 09:55:08	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	826,77	21,23	50,92	TORRES 1	TORRES	44,94583333	3	TOR	Sim

2023-54675	CAM 17	Seccionador	26/01/2023 18:17:16	27/01/2023 08:55:30	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	783,12	54	41,12	CAMAQUA	CAMAQUA	680,9866667	48	CAM	Sim
2023-53565	SLO 6	Seccionador	26/01/2023 17:41:15	27/01/2023 06:24:06	304 - ARVORE OU VEGETACAO	409,75	351,3	1,8	SAO LOURENCO DO SUL	SAO LOURENCO DO SUL	7168,988333	667	SLO	Sim
2023-59820	GUA 12	Seccionador	26/01/2023 18:02:52	28/01/2023 10:38:42	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	2398,95	13,37	23,52	GUAIBA	MARIANA PIMENTEL	162,3888889	4	GUA	Sim
2023-58319	SLO 1	Instalação Transformadora	27/01/2023 16:33:14	27/01/2023 22:35:40	304 - ARVORE OU VEGETACAO	345,15	10,73	6,55	SAO LOURENCO DO SUL	SAO LOURENCO DO SUL	217,46	36	SLO	Sim
2023-59247	UPME 2	Seccionador	27/01/2023 20:26:58	28/01/2023 17:50:00	307 - QUEIMA OU INCENDIO	149,45	317,27	816,32	UTE PRESIDENTE MEDICI	PEDRAS ALTAS	1710,711111	160	UPME	Sim
2023-54527	ECZ 2	Seccionador	26/01/2023 17:47:54	27/01/2023 00:23:24	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	374,58	13,78	7,13	ENCRUZILHADA	ENCRUZILHADA DO SUL	1278,783333	194	ECZ	Sim
2023-52584	PAL14141	Seccionador	26/01/2023 13:27:32	26/01/2023 18:03:29	311 - VENTO	14,4	50,98	210,57	PORTO ALEGRE 14	PORTO ALEGRE	1126,795833	245	PAL14	Sim
2023-55034	SAO 5	Instalação Transformadora	26/01/2023 20:35:00	26/01/2023 21:20:17	311 - VENTO	14,15	10,98	20,15	SANTO ANTONIO	SANTO ANTONIO DA PATRULHA	0,754722222	1	SAO	Sim
2023-52999	ACL 01	Instalação Transformadora	26/01/2023 16:18:25	26/01/2023 18:14:46	304 - ARVORE OU VEGETACAO	66,53	12,8	37,02	VIAMAO 1	VIAMAO	42,66166667	22	ACL	Sim
2023-56329	ECZ 2	Seccionador	27/01/2023 06:48:25	29/01/2023 23:52:00	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	3884,07	7,82	11,7	ENCRUZILHADA	ENCRUZILHADA DO SUL	65,01333333	1	ECZ	Não
2023-53457	ALV0200207	Seccionador	26/01/2023 17:31:24	26/01/2023 19:10:21	311 - VENTO	32,58	20,42	45,95	ALVORADA 2	ALVORADA	1703,589167	1033	ALV02	Sim
2023-56455	BAG2 21	Seccionador	27/01/2023 08:35:07	27/01/2023 09:33:37	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	38,73	13,82	5,95	BAGE 2	LAVRAS DO SUL	0,975	1	BAG2	Sim
2023-52783	CAM 11	Instalação Transformadora	26/01/2023 14:22:42	26/01/2023 20:26:48	304 - ARVORE OU VEGETACAO	222,43	121,05	20,62	CAMAQUA	AMARAL FERRADOR	48,54222222	8	CAM	Sim
2023-58772	PEL5 512	Seccionador	27/01/2023 12:52:04	27/01/2023 20:12:00	311 - VENTO	372,17	37,18	30,58	PELOTAS 5	PELOTAS	131,3955556	19	PEL5	Sim
2023-59441	VAS 1	Instalação Transformadora	27/01/2023 21:52:21	30/01/2023 14:11:02	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	719,67	3072,98	66,03	VASCONCELOS	SENTINELA DO SUL	64,31138889	1	VAS	Sim
2023-56811	CAM 17	Seccionador	27/01/2023 08:29:20	27/01/2023 12:45:00	304 - ARVORE OU VEGETACAO	163,6	54,2	37,87	CAMAQUA	CAMAQUA	72,41111111	19	CAM	Sim
2023-55529	DFE 01	Seccionador	26/01/2023 17:25:52	27/01/2023 05:00:13	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	309,58	376,48	8,28	CAMAQUA	DOM FELICIANO	1377,1275	119	DFE	Sim
2023-57150	SLO 1	Cliente Isolado	27/01/2023 11:38:36	28/01/2023 22:47:48	311 - VENTO	2106,37	0,12	2,72	SAO LOURENCO DO SUL	SAO LOURENCO DO SUL	35,15333333	1	SLO	Sim
2023-53473	TRA 8	Cliente Isolado	26/01/2023 17:35:08	27/01/2023 08:21:17	311 - VENTO	830,07	39,23	16,85	TRAMANDAI	TRAMANDAI	14,76916667	1	TRA	Sim
2023-55570	TOR 2	Cliente Isolado	27/01/2023 00:16:38	27/01/2023 07:38:31	311 - VENTO	402,13	24,6	15,15	TORRES 1	TORRES	7,364722222	1	TOR	Sim
2023-56436	BAG2 25	Cliente Isolado	27/01/2023 08:30:24	27/01/2023 10:05:33	304 - ARVORE OU VEGETACAO	30,27	11,3	53,58	BAGE 2	BAGE	1,585833333	1	BAG2	Sim
2023-54952	RGR2 213	Cliente Isolado	26/01/2023 20:19:35	26/01/2023 21:42:02	311 - VENTO	52,95	14,9	14,6	RIO GRANDE 2	RIO GRANDE	1,374166667	1	RGR2	Sim
2023-55539	PIN 4	Cliente Isolado	27/01/2023 00:05:04	27/01/2023 10:01:35	311 - VENTO	538,75	37,63	20,13	PINHAL	BALNEARIO PINHAL	9,941944444	1	PIN	Sim
2023-53493	JGR 1	Cliente Isolado	26/01/2023 17:36:58	27/01/2023 02:45:00	311 - VENTO	452,83	93,2	2	JAGUARAO	JAGUARAO	9,133888889	1	JGR	Sim
2023-55144	GUA 14	Cliente Isolado	26/01/2023 20:47:00	27/01/2023 10:07:50	304 - ARVORE OU VEGETACAO	774,37	16,03	10,43	GUAIBA	GUAÍBA	13,34722222	1	GUA	Sim
2023-59357	PAL14148	Cliente Isolado	27/01/2023 10:33:53	28/01/2023 11:37:17	304 - ARVORE OU VEGETACAO	1436,68	21,57	45,15	PORTO ALEGRE 14	PORTO ALEGRE	25,05666667	1	PAL14	Sim
2023-58451	TRA 3	Cliente Isolado	27/01/2023 16:58:14	27/01/2023 18:01:17	307 - QUEIMA OU INCENDIO	43,22	8,48	11,35	TRAMANDAI	TRAMANDAI	1,050833333	1	TRA	Sim
2023-54116	CAM2 22	Cliente Isolado	26/01/2023 18:33:52	27/01/2023 16:09:43	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	1256,32	21,48	18,05	CAMAQUA 2	ARAMBARE	21,5975	1	CAM2	Sim
2023-56164	PIN 6	Cliente Isolado	27/01/2023 07:20:10	27/01/2023 09:19:34	311 - VENTO	88,93	5,58	24,88	PINHAL	CIDREIRA	1,99	1	PIN	Sim
2023-56970	PAL14147	Cliente Isolado	27/01/2023 10:48:49	28/01/2023 15:03:29	307 - QUEIMA OU INCENDIO	1653,4	15,05	26,22	PORTO ALEGRE 14	PORTO ALEGRE	28,24444444	1	PAL14	Sim
2023-56918	CGU 6	Cliente Isolado	27/01/2023 10:38:00	27/01/2023 16:52:45	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	368,78	0,12	5,85	CANGUCU	CANGUCU	6,245833333	1	CGU	Não
2023-56435	GUA 111	Cliente Isolado	27/01/2023 08:30:03	27/01/2023 11:44:44	311 - VENTO	70,55	16,8	107,33	GUAIBA	GUAÍBA	3,244722222	1	GUA	Sim
2023-53401	VAS 1	Seccionador	26/01/2023 17:26:04	27/01/2023 12:49:07	304 - ARVORE OU VEGETACAO	22,58	1055,32	85,15	VASCONCELOS	SENTINELA DO SUL	542,7566667	28	VAS	Sim
2023-54868	ELD 1	Seccionador	26/01/2023 17:37:58	26/01/2023 22:20:41	311 - VENTO	256,9	0,1	25,72	ELDORADO DO SUL	ELDORADO DO SUL	2763,926667	588	ELD	Sim
2023-55270	PAL14144	Seccionador	26/01/2023 20:20:50	27/01/2023 03:14:00	304 - ARVORE OU VEGETACAO	137,93	248,25	26,98	PORTO ALEGRE 14	PORTO ALEGRE	702,3833333	102	PAL14	Sim
2023-52564	DPE 06	Instalação Transformadora	26/01/2023 13:11:33	26/01/2023 14:22:35	311 - VENTO	33,67	5,32	32,05	DOM PEDRITO	DOM PEDRITO	130,2277778	110	DPE	Sim
2023-57882	ECZ 2	Seccionador	27/01/2023 07:34:14	27/01/2023 18:15:11	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	528,4	97,53	15,02	ENCRUZILHADA	ENCRUZILHADA DO SUL	158,2375	15	ECZ	Não
2023-67323	DFE 04	Instalação Transformadora	27/01/2023 11:08:58	29/01/2023 19:28:47	304 - ARVORE OU VEGETACAO	3377,02	0,08	2,72	CAMAQUA	DOM FELICIANO	56,33027778	1	DFE	Sim
2023-59248	PAL13134	Instalação Transformadora	27/01/2023 20:01:49	27/01/2023 23:03:13	304 - ARVORE OU VEGETACAO	105,78	20,7	54,92	PORTO ALEGRE 13	PORTO ALEGRE	206,48	72	PAL13	Sim
2023-53708	MRE 01	Seccionador	26/01/2023 17:48:26	26/01/2023 21:05:10	311 - VENTO	64,03	93,77	38,93	CANGUCU	CANGUCU	330,2833333	105	MRE	Sim
2023-52719	DFE 01	Seccionador	26/01/2023 14:24:06	26/01/2023 15:13:41	304 - ARVORE OU VEGETACAO	26,7	7,22	15,67	CAMAQUA	DOM FELICIANO	65,28472222	79	DFE	Sim
2023-53711	SLO 4	Seccionador	26/01/2023 17:36:09	27/01/2023 15:08:00	311 - VENTO	526,37	484,02	281,47	SAO LOURENCO DO SUL	SAO LOURENCO DO SUL	1248,788333	58	SLO	Sim
2023-52815	VAS 1	Seccionador	26/01/2023 15:17:25	27/01/2023 17:51:22	311 - VENTO	57,15	1447,27	89,53	VASCONCELOS	SERTAO SANTANA	53,13166667	2	VAS	Sim
2023-58193	VAS 2	Seccionador	27/01/2023 13:08:49	28/01/2023 10:59:38	304 - ARVORE OU VEGETACAO	1147,73	160,48	2,6	AREAL	SAO JERONIMO	3954,296944	181	VAS	Não
2023-61377	VAS 2	Seccionador	27/01/2023 07:02:51	28/01/2023 21:00:51	311 - VENTO	2066,17	183,47	28,37	VASCONCELOS	BARAO DO TRIUNFO	113,8983333	3	VAS	Sim
2023-56665	MRE 04	Instalação Transformadora	27/01/2023 09:28:39	27/01/2023 11:31:03	304 - ARVORE OU VEGETACAO	75,18	27,62	19,6	PELOTAS 3	CAPAO DO LEAO	8,103333333	4	MRE	Sim

RELATÓRIO DE INTERRUÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 02.2023 – CEEE EQTL



2023-52957	TOR 5	Seccionador	26/01/2023 13:55:22	27/01/2023 10:02:15	311 - VENTO	422,83	734,97	49,08	TORRES 1	DOM PEDRO DE ALCANTARA	661,2766667	50	TOR	Sim
2023-54652	PAL12129	Instalação Transformadora	26/01/2023 19:39:09	27/01/2023 01:29:29	304 - ARVORE OU VEGETACAO	106,78	32,58	210,97	PORTO ALEGRE 12	PORTO ALEGRE	840,8	144	PAL12	Sim
2023-53385	MDE 8	Instalação Transformadora	26/01/2023 17:21:36	27/01/2023 09:30:00	304 - ARVORE OU VEGETACAO	852,35	48,13	67,92	MENINO DEUS	PORTO ALEGRE	16,14	1	MDE	Sim
2023-56516	ELD 6	Seccionador	27/01/2023 08:20:45	27/01/2023 15:22:56	311 - VENTO	60,73	346,9	14,55	GUAIBA	ELDORADO DO SUL	288,4919444	41	ELD	Sim
2023-56840	ECZ 2	Seccionador	27/01/2023 01:10:39	27/01/2023 11:59:36	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	586,65	33,87	28,43	ENCRUZILHADA	ENCRUZILHADA DO SUL	1421,8875	135	ECZ	Não
2023-59795	ECZ 2	Seccionador	27/01/2023 06:10:04	28/01/2023 11:45:06	304 - ARVORE OU VEGETACAO	1571,8	182,92	20,32	ENCRUZILHADA	ENCRUZILHADA DO SUL	676,5961111	23	ECZ	Sim
2023-67758	CPV 1	Seccionador	27/01/2023 07:21:45	30/01/2023 13:17:11	304 - ARVORE OU VEGETACAO	4463,9	168,83	42,7	AREAL	ENCRUZILHADA DO SUL	1324,706111	17	CPV	Sim
2023-53234	SJE 03	Alimentador Primário	26/01/2023 16:29:26	27/01/2023 05:02:00	311 - VENTO	107,2	0,5	644,87	SAO JERONIMO	SAO JERONIMO	15661,93694	7531	SJE	Sim
2023-56518	SAO 1	Instalação Transformadora	27/01/2023 08:25:10	27/01/2023 16:01:31	304 - ARVORE OU VEGETACAO	339,25	22,07	95,03	SANTO ANTONIO	SANTO ANTONIO DA PATRULHA	144,5108333	19	SAO	Sim
2023-95520	CGU 8	Seccionador	26/01/2023 17:20:24	28/01/2023 13:43:55	311 - VENTO	249,95	27,02	2386,55	CANGUCU	PIRATINI	754,6630556	17	CGU	Sim
2023-54791	GUA 11	Seccionador	26/01/2023 17:18:16	26/01/2023 21:43:58	304 - ARVORE OU VEGETACAO	165,08	24,48	76,13	GUAIBA	GUAIBA	243,5125	55	GUA	Sim
2023-55738	ARE 2	Seccionador	27/01/2023 00:15:35	28/01/2023 10:52:00	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	1967,63	52,13	56,65	AREAL	ARROIO DOS RATOS	622,925	18	ARE	Não
2023-58566	CGU 7	Seccionador	27/01/2023 15:27:05	27/01/2023 20:40:00	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	250,08	50,95	11,88	CANGUCU	CANGUCU	144,2777778	28	CGU	Sim
2023-53400	CHA2 3	Seccionador	26/01/2023 17:13:16	27/01/2023 05:01:32	304 - ARVORE OU VEGETACAO	568,02	16,77	123,48	CHARQUEADAS 2	CHARQUEADAS	542,9661111	46	CHA2	Sim
2023-57326	MRE 04	Instalação Transformadora	27/01/2023 12:21:51	30/01/2023 12:20:00	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	771,23	428,83	3118,08	PELOTAS 3	CAPAO DO LEO	287,8766667	4	MRE	Sim
2023-54474	DFE 02	Seccionador	26/01/2023 17:53:35	26/01/2023 20:38:21	304 - ARVORE OU VEGETACAO	38,42	69,93	56,42	CAMAQUA	CHUVISCA	870,87	319	DFE	Sim
2023-55352	DFE 04	Seccionador	26/01/2023 20:33:01	27/01/2023 04:34:39	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	444,23	28,9	8,5	CAMAQUA	DOM FELICIANO	240,8166667	30	DFE	Sim
2023-53499	PAL2 25	Seccionador	26/01/2023 17:21:47	26/01/2023 19:10:41	304 - ARVORE OU VEGETACAO	60,67	14,87	33,37	PORTO ALEGRE 2	PORTO ALEGRE	112,53	62	PAL2	Sim
2023-59447	SJE 02	Instalação Transformadora	27/01/2023 21:13:17	28/01/2023 07:32:48	304 - ARVORE OU VEGETACAO	516,55	9,27	93,7	SAO JERONIMO	SAO JERONIMO	536,9144444	52	SJE	Sim
2023-58163	RIN 09	Seccionador	27/01/2023 15:55:44	27/01/2023 17:15:00	304 - ARVORE OU VEGETACAO	33,95	23,4	21,92	RINCAO	PORTO ALEGRE	33,02777778	25	RIN	Sim
2023-53783	PAL14148	Instalação Transformadora	26/01/2023 17:56:22	27/01/2023 02:13:43	311 - VENTO	468,13	16,65	12,57	PORTO ALEGRE 14	PORTO ALEGRE	389,5908333	47	PAL14	Sim
2023-53309	CGU 6	Seccionador	26/01/2023 16:31:19	26/01/2023 19:19:24	311 - VENTO	48,25	110,42	9,42	CANGUCU	CANGUCU	3879,923611	1385	CGU	Sim
2023-53993	PAL14142	Seccionador	26/01/2023 18:21:44	26/01/2023 18:26:03	311 - VENTO	0,27	2	2,05	PORTO ALEGRE 14	PORTO ALEGRE	152,9538889	2126	PAL14	Sim
2023-56545	DFE 03	Instalação Transformadora	27/01/2023 08:43:38	27/01/2023 18:53:37	304 - ARVORE OU VEGETACAO	570,33	34,82	4,83	CAMAQUA	DOM FELICIANO	30,49916667	3	DFE	Sim
2023-56748	SAO 1	Instalação Transformadora	27/01/2023 07:02:25	27/01/2023 19:08:42	311 - VENTO	680,62	9,18	36,48	SANTO ANTONIO	SANTO ANTONIO DA PATRULHA	181,5708333	15	SAO	Sim
2023-56193	CGU 6	Seccionador	27/01/2023 07:28:08	27/01/2023 22:44:00	304 - ARVORE OU VEGETACAO	571,67	72,57	271,63	CANGUCU	PIRATINI	90,855	6	CGU	Sim
2023-58946	ECZ 2	Seccionador	27/01/2023 11:48:00	28/01/2023 11:55:02	311 - VENTO	948,02	411,58	87,43	ENCRUZILHADA	DOM FELICIANO	4652,802222	194	ECZ	Não
2023-55735	PIN 7	Instalação Transformadora	27/01/2023 03:43:44	27/01/2023 09:00:54	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	241,47	10,63	65,07	PINHAL	BALNEARIO PINHAL	322,4527778	61	PIN	Sim
2023-56390	ARE 2	Seccionador	26/01/2023 18:26:49	01/02/2023 09:25:00	304 - ARVORE OU VEGETACAO	8030,6	23,65	43,93	AREAL	ARROIO DOS RATOS	1211,2775	9	ARE	Sim
2023-55825	CPV 3	Seccionador	27/01/2023 05:29:00	27/01/2023 21:40:52	311 - VENTO	1	797,58	173,28	AREAL	PANTANO GRANDE	64,78555556	4	CPV	Sim
2023-56529	PAL0446	Instalação Transformadora	27/01/2023 08:51:46	27/01/2023 19:36:21	304 - ARVORE OU VEGETACAO	350,1	130,92	163,57	PORTO ALEGRE 4 - CENTRO 2	PORTO ALEGRE	198,1172222	19	PAL04	Sim
2023-54225	CHA2 1	Instalação Transformadora	26/01/2023 17:28:00	27/01/2023 16:30:00	311 - VENTO	89,37	1040,33	252,3	SAO JERONIMO	SAO JERONIMO	2049,941944	89	CHA2	Sim
2023-54315	PEL3 38	Seccionador	26/01/2023 19:00:09	27/01/2023 02:37:52	304 - ARVORE OU VEGETACAO	343,42	30,23	84,07	PELOTAS 3	CAPAO DO LEO	7,628611111	1	PEL3	Sim
2023-58119	VAS 4	Instalação Transformadora	27/01/2023 15:44:54	27/01/2023 22:35:52	311 - VENTO	388,95	13,33	8,68	VASCONCELOS	TAPES	13,56555556	2	VAS	Sim
2023-52391	BAG2 22	Instalação Transformadora	26/01/2023 10:51:19	27/01/2023 17:12:08	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	175,83	123,68	1521,3	BAGE 2	LAVRAS DO SUL	55,28944444	2	BAG2	Sim
2023-53048	PAL2 22	Instalação Transformadora	26/01/2023 16:14:53	26/01/2023 18:17:13	307 - QUEIMA OU INCENDIO	57,12	42,13	23,08	PORTO ALEGRE 2	PORTO ALEGRE	81,55555556	40	PAL2	Sim
2023-57432	OSO1 14	Instalação Transformadora	27/01/2023 10:35:25	27/01/2023 15:01:38	304 - ARVORE OU VEGETACAO	203,43	16,02	46,77	OSORIO 1	OSORIO	22,18472222	5	OSO1	Sim
2023-53472	RIN 08	Alimentador Primário	26/01/2023 13:57:11	26/01/2023 19:57:44	311 - VENTO	217,82	6	136,73	RINCAO	PORTO ALEGRE	732,7516667	1718	RIN	Sim
2023-56847	UPME 2	Instalação Transformadora	27/01/2023 10:19:39	27/01/2023 11:31:04	311 - VENTO	20,62	44,52	6,28	UTE PRESIDENTE MEDICI	HERVAL	1,190277778	1	UPME	Sim
2023-54347	SAO 2	Instalação Transformadora	26/01/2023 18:58:46	27/01/2023 09:55:00	304 - ARVORE OU VEGETACAO	818,53	33,62	44,08	SANTO ANTONIO	SANTO ANTONIO DA PATRULHA	731,9238889	49	SAO	Sim
2023-56599	BAG2 22	Seccionador	27/01/2023 09:09:18	27/01/2023 14:03:59	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	241,35	36,48	16,85	BAGE 2	LAVRAS DO SUL	142,4302778	29	BAG2	Sim
2023-52465	PAL3 311	Instalação Transformadora	26/01/2023 11:43:48	26/01/2023 21:13:35	311 - VENTO	409,02	18,37	142,4	PORTO ALEGRE 3	PORTO ALEGRE	560,2869444	59	PAL3	Sim
2023-59278	SLO 5	Instalação Transformadora	27/01/2023 19:31:23	28/01/2023 05:23:18	304 - ARVORE OU VEGETACAO	579,08	10,58	2,25	SAO LOURENCO DO SUL	SAO LOURENCO DO SUL	59,19166667	6	SLO	Sim
2023-54261	SAO 5	Seccionador	26/01/2023 18:28:46	27/01/2023 00:45:20	304 - ARVORE OU VEGETACAO	99,28	82,4	194,88	SANTO ANTONIO	SANTO ANTONIO DA PATRULHA	2339,767222	411	SAO	Sim
2023-55853	PAL10102	Instalação Transformadora	27/01/2023 05:32:26	27/01/2023 08:15:00	304 - ARVORE OU VEGETACAO	59,37	57,85	45,35	PORTO ALEGRE 10	PORTO ALEGRE	433,5111111	160	PAL10	Sim
2023-55156	SJE 03	Instalação Transformadora	26/01/2023 20:34:42	27/01/2023 16:41:31	304 - ARVORE OU VEGETACAO	459,8	662,65	84,37	SAO JERONIMO	SAO JERONIMO	1488,407222	74	SJE	Sim



2023-57187	PAL14143	Instalação Transformadora	27/01/2023 09:30:39	27/01/2023 18:54:07	304 - ARVORE OU VEGETACAO	450,33	53,9	59,23	PORTO ALEGRE 14	PORTO ALEGRE	55,86333333	6	PAL14	Sim
2023-55413	CAM 17	Seccionador	26/01/2023 22:38:12	28/01/2023 11:14:00	311 - VENTO	2161,73	28,05	6,02	CAMAQUA	CAMAQUA	146,3866667	4	CAM	Sim
2023-58250	CGU 7	Seccionador	26/01/2023 21:39:22	27/01/2023 17:28:00	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	1163,5	17,62	7,52	CANGUCU	CANGUCU	79,14	4	CGU	Sim
2023-53360	ALV 5	Cliente Isolado	26/01/2023 17:16:47	26/01/2023 20:25:33	304 - ARVORE OU VEGETACAO	82,5	78,37	27,9	ALVORADA	VIAMAO	3,146111111	1	ALV	Sim
2023-53870	VIA 225	Cliente Isolado	26/01/2023 18:11:38	26/01/2023 22:58:42	311 - VENTO	174,52	90,88	21,67	VIAMAO 2	ALVORADA	4,784444444	1	VIA 2	Sim
2023-56218	PAL8 85	Cliente Isolado	27/01/2023 07:32:19	27/01/2023 19:21:58	304 - ARVORE OU VEGETACAO	631,93	34,9	42,82	PORTO ALEGRE 8	PORTO ALEGRE	11,8275	1	PAL8	Sim
2023-56215	SAO 2	Cliente Isolado	27/01/2023 07:34:37	27/01/2023 10:44:25	311 - VENTO	150,67	0,17	38,97	SANTO ANTONIO	SANTO ANTONIO DA PATRULHA	3,163333333	1	SAO	Sim
2023-66036	CPV 2	Cliente Isolado	27/01/2023 16:34:21	30/01/2023 15:39:40	304 - ARVORE OU VEGETACAO	4253,23	5,35	6,73	AREAL	PANTANO GRANDE	71,08861111	1	CPV	Não
2023-54310	PAL16165	Cliente Isolado	26/01/2023 19:00:55	27/01/2023 10:49:13	311 - VENTO	944,75	0,05	3,5	PORTO ALEGRE 16	PORTO ALEGRE	15,805	1	PAL16	Sim
2023-52509	RGR2 211	Cliente Isolado	26/01/2023 12:13:07	26/01/2023 14:06:03	311 - VENTO	49,02	53,5	10,42	RIO GRANDE 2	RIO GRANDE	1,882222222	1	RGR2	Sim
2023-55881	ASA 3	Cliente Isolado	27/01/2023 05:58:05	27/01/2023 12:01:31	304 - ARVORE OU VEGETACAO	349,37	0,07	14	ARROIO DO SAL	ARROIO DO SAL	6,057222222	1	ASA	Sim
2023-57549	TRA 4	Cliente Isolado	27/01/2023 13:27:46	27/01/2023 15:37:20	304 - ARVORE OU VEGETACAO	71,43	4,08	54,05	TRAMANDAI	IMBE	2,159444444	1	TRA	Sim
2023-55004	RGR2 213	Cliente Isolado	26/01/2023 20:24:49	26/01/2023 22:10:23	311 - VENTO	77,38	11,12	17,07	RIO GRANDE 2	RIO GRANDE	1,759444444	1	RGR2	Sim
2023-53045	ELD 4	Cliente Isolado	26/01/2023 16:27:51	27/01/2023 18:43:53	311 - VENTO	1529,48	14	32,55	ELDORADO DO SUL	GUAIBA	26,26722222	1	ELD	Sim
2023-56832	MOS 2	Cliente Isolado	27/01/2023 10:17:26	27/01/2023 15:25:07	311 - VENTO	243,43	39,43	24,82	MOSTARDAS	MOSTARDAS	5,128055556	1	MOS	Sim
2023-57618	PEL3 38	Cliente Isolado	27/01/2023 13:40:35	28/01/2023 10:08:58	311 - VENTO	1193,38	8,63	26,37	PELOTAS 3	PELOTAS	20,47305556	1	PEL3	Sim
2023-56810	PEL1 106	Cliente Isolado	27/01/2023 10:08:56	27/01/2023 11:41:47	304 - ARVORE OU VEGETACAO	69,67	21,18	2	PELOTAS 1	PELOTAS	1,5475	1	PEL1	Sim
2023-56763	ASA 1	Cliente Isolado	27/01/2023 09:54:57	27/01/2023 11:13:39	311 - VENTO	48,67	12,93	17,1	ARROIO DO SAL	ARROIO DO SAL	1,311666667	1	ASA	Sim
2023-53308	ARE 2	Seccionador	26/01/2023 16:34:03	27/01/2023 17:45:00	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	896,83	273,4	340,72	AREAL	SAO JERONIMO	12768,54778	3808	ARE	Sim
2023-53666	PAL12123	Instalação Transformadora	26/01/2023 17:38:58	26/01/2023 21:58:00	304 - ARVORE OU VEGETACAO	159,17	29,85	70,02	PORTO ALEGRE 12	PORTO ALEGRE	444,6738889	103	PAL12	Sim
2023-52559	QUI 1	Instalação Transformadora	26/01/2023 13:07:40	26/01/2023 19:01:26	304 - ARVORE OU VEGETACAO	65,48	223,77	64,52	QUINTA	RIO GRANDE	82,54555556	14	QUI	Sim
2023-59815	GUA 12	Seccionador	27/01/2023 11:14:56	28/01/2023 19:10:46	304 - ARVORE OU VEGETACAO	1406	509,48	0,35	GUAIBA	MARIANA PIMENTEL	159,65	5	GUA	Sim
2023-59379	SJE 03	Instalação Transformadora	27/01/2023 21:10:16	28/01/2023 11:39:55	311 - VENTO	178,5	646,38	44,77	SAO JERONIMO	SAO JERONIMO	521,79	36	SJE	Sim
2023-51993	TAR 1	Seccionador	26/01/2023 06:42:40	26/01/2023 08:42:24	304 - ARVORE OU VEGETACAO	34,58	40,8	44,35	TERRA DE AREIA	ARROIO DO SAL	311,3066667	156	TAR	Sim
2023-56950	PEL3 36	Instalação Transformadora	27/01/2023 10:46:56	29/01/2023 15:40:49	311 - VENTO	3119,82	32,78	21,28	PELOTAS 3	PELOTAS	105,7961111	2	PEL3	Sim
2023-58969	DFE 03	Instalação Transformadora	27/01/2023 19:23:33	31/01/2023 15:18:59	304 - ARVORE OU VEGETACAO	5441,5	53,33	20,6	CAMAQUA	DOM FELICIANO	275,7716667	3	DFE	Sim
2023-55813	SJE 04	Instalação Transformadora	27/01/2023 05:13:00	28/01/2023 09:35:16	311 - VENTO	2	1688,97	11,3	SAO JERONIMO	SAO JERONIMO	2099,462222	74	SJE	Sim
2023-57696	PAL3 34	Instalação Transformadora	27/01/2023 14:02:39	27/01/2023 16:35:00	311 - VENTO	90,25	22,28	39,82	PORTO ALEGRE 3	PORTO ALEGRE	2,539166667	1	PAL3	Sim
2023-54782	PAL8 84	Instalação Transformadora	26/01/2023 19:48:11	27/01/2023 03:25:42	304 - ARVORE OU VEGETACAO	297,5	44,45	115,57	PORTO ALEGRE 8	PORTO ALEGRE	365,9866667	48	PAL8	Sim
2023-55186	CGU 6	Seccionador	26/01/2023 19:29:25	27/01/2023 16:45:00	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	1250,97	18,95	5,67	CANGUCU	CANGUCU	84,84	8	CGU	Sim
2023-52382	BAG2 23	Seccionador	26/01/2023 09:43:24	26/01/2023 15:32:37	311 - VENTO	277,95	0,23	71,03	BAGE 2	BAGE	291,0138889	50	BAG2	Sim
2023-54482	PEL1 107	Instalação Transformadora	26/01/2023 19:12:52	26/01/2023 20:07:39	311 - VENTO	36,33	13,18	5,27	PELOTAS 1	PELOTAS	80,34888889	88	PEL1	Sim
2023-54449	ELD 6	Seccionador	26/01/2023 17:05:28	26/01/2023 21:37:00	311 - VENTO	192,5	19,77	59,27	ELDORADO DO SUL	ELDORADO DO SUL	916,32	216	ELD	Sim
2023-54382	SAO 4	Seccionador	26/01/2023 18:44:37	26/01/2023 20:04:24	311 - VENTO	42,12	11,08	26,58	SANTO ANTONIO	SANTO ANTONIO DA PATRULHA	245,9986111	185	SAO	Sim
2023-53034	SJE 01	Instalação Transformadora	26/01/2023 16:28:59	27/01/2023 03:59:36	311 - VENTO	9,23	666,88	14,5	SAO JERONIMO	SAO JERONIMO	835,4805556	74	SJE	Não
2023-54284	VAS 5	Seccionador	26/01/2023 18:05:41	27/01/2023 09:23:25	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	439,33	402,37	76,03	VASCONCELOS	TAPES	887,1422222	58	VAS	Sim
2023-56819	GUA 12	Seccionador	27/01/2023 08:16:28	27/01/2023 12:40:18	311 - VENTO	242,07	4,05	17,72	GUAIBA	BARRA DO RIBEIRO	167,0944444	38	GUA	Sim
2023-53434	GUA 110	Instalação Transformadora	26/01/2023 17:20:55	27/01/2023 05:56:05	304 - ARVORE OU VEGETACAO	598,27	9,83	147,07	GUAIBA	GUAIBA	488,1175	39	GUA	Sim
2023-57586	ECZ 2	Instalação Transformadora	27/01/2023 12:20:20	30/01/2023 15:14:56	304 - ARVORE OU VEGETACAO	4439,87	40,45	14,28	ENCRUZILHADA	ENCRUZILHADA DO SUL	299,64	4	ECZ	Não
2023-56043	CGU 7	Seccionador	27/01/2023 06:35:07	27/01/2023 11:09:03	304 - ARVORE OU VEGETACAO	29,9	222,22	21,82	CANGUCU	CANGUCU	131,4988889	29	CGU	Sim
2023-57880	ECZ 2	Instalação Transformadora	27/01/2023 07:58:03	27/01/2023 15:55:43	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	437,92	10,42	29,33	ENCRUZILHADA	ENCRUZILHADA DO SUL	23,18333333	3	ECZ	Não
2023-57879	ECZ 2	Seccionador	27/01/2023 05:54:01	27/01/2023 15:25:26	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	513,12	36,17	22,13	ENCRUZILHADA	ENCRUZILHADA DO SUL	252,1875	27	ECZ	Não
2023-53328	PAL14145	Instalação Transformadora	26/01/2023 16:40:29	27/01/2023 04:00:18	304 - ARVORE OU VEGETACAO	637,15	32,8	9,87	PORTO ALEGRE 14	PORTO ALEGRE	260,5836111	23	PAL14	Sim
2023-57915	DFE 01	Seccionador	27/01/2023 13:57:08	28/01/2023 12:12:25	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	187,35	1143,2	4,73	AREAL	SAO JERONIMO	7321,803611	329	DFE	Não
2023-59566	SLO 4	Seccionador	27/01/2023 19:37:22	28/01/2023 00:35:00	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	236,63	60	1	SAO LOURENCO DO SUL	SAO LOURENCO DO SUL	917,7027778	185	SLO	Sim
2023-59469	SLO 5	Seccionador	27/01/2023 09:06:14	28/01/2023 05:10:07	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	1169,45	29,92	4,52	SAO LOURENCO DO SUL	SAO LOURENCO DO SUL	220,3452778	11	SLO	Sim

RELATÓRIO DE INTERRUÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 02.2023 – CEEE EQTL



2023-59077	SLO 6	Seccionador	27/01/2023 16:49:30	28/01/2023 00:41:19	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	420,9	27,02	23,9	SAO LOURENCO DO SUL	SAO LOURENCO DO SUL	165,1358333	21	SLO	Sim
2023-56165	MRE 01	Seccionador	27/01/2023 07:20:16	27/01/2023 09:23:55	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	119,63	0,17	3,85	CANGUCU	CANGUCU	66,40333333	33	MRE	Não
2023-58665	CAM 13	Instalação Transformadora	27/01/2023 17:42:15	27/01/2023 22:44:30	304 - ARVORE OU VEGETACAO	200,8	40,38	61,07	CAMAQUA	CRISTAL	292,175	58	CAM	Sim
2023-55615	SLO 4	Seccionador	26/01/2023 18:04:59	27/01/2023 01:23:32	311 - VENTO	391,65	33,23	13,67	SAO LOURENCO DO SUL	SAO LOURENCO DO SUL	3099,086667	424	SLO	Sim
2023-55178	CAM 17	Seccionador	26/01/2023 19:10:20	27/01/2023 02:32:33	304 - ARVORE OU VEGETACAO	374,77	63,43	4,02	CAMAQUA	CAMAQUA	1599,350278	217	CAM	Sim
2023-57088	GUA 11	Seccionador	27/01/2023 11:13:08	27/01/2023 12:33:15	311 - VENTO	17,17	59,93	3,02	GUAIBA	MARIANA PIMENTEL	4,005833333	3	GUA	Sim
2023-54790	GUA 11	Seccionador	26/01/2023 17:45:15	26/01/2023 22:49:14	304 - ARVORE OU VEGETACAO	238,95	52	13,03	GUAIBA	GUAIBA	592,41	117	GUA	Sim
2023-56261	SLO 6	Instalação Transformadora	27/01/2023 07:45:48	28/01/2023 16:07:29	311 - VENTO	1589,2	345,65	6,83	SAO LOURENCO DO SUL	SAO LOURENCO DO SUL	64,72277778	2	SLO	Sim
2023-56747	ARE 4	Seccionador	26/01/2023 17:56:00	27/01/2023 14:35:00	311 - VENTO	1161,12	27,37	50,52	AREAL	BUTIA	536,9	26	ARE	Sim
2023-54424	VAS 5	Instalação Transformadora	26/01/2023 19:06:35	27/01/2023 11:38:36	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	976,05	8,75	7,22	VASCONCELOS	BARRA DO RIBEIRO	49,60083333	3	VAS	Sim
2023-55921	SJE 03	Instalação Transformadora	27/01/2023 05:48:00	27/01/2023 13:35:00	311 - VENTO	12	14	441	SAO JERONIMO	SAO JERONIMO	326,9	42	SJE	Sim
2023-60730	VAS 2	Seccionador	27/01/2023 16:38:42	28/01/2023 19:39:37	311 - VENTO	1506,55	18,68	95,68	VASCONCELOS	SAO JERONIMO	4322,311111	160	VAS	Sim
2023-55498	PAL5 57	Seccionador	26/01/2023 19:52:34	27/01/2023 00:47:42	304 - ARVORE OU VEGETACAO	251,5	10,35	33,28	PORTO ALEGRE 5	PORTO ALEGRE	1003,453333	204	PAL5	Sim
2023-56707	PAL1 13	Seccionador	27/01/2023 09:25:59	27/01/2023 12:37:19	304 - ARVORE OU VEGETACAO	80,3	30,9	80,13	PORTO ALEGRE 1	PORTO ALEGRE	883,9488889	292	PAL1	Sim
2023-55226	DFE 04	Seccionador	26/01/2023 21:05:56	27/01/2023 00:04:01	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	168,2	0,28	9,6	CAMAQUA	DOM FELICIANO	103,8819444	35	DFE	Sim
2023-52799	DFE 04	Seccionador	26/01/2023 14:29:28	26/01/2023 20:36:50	304 - ARVORE OU VEGETACAO	108,4	143,62	115,35	CAMAQUA	DOM FELICIANO	5792,147778	946	DFE	Sim
2023-53198	SJE 01	Alimentador Primário	26/01/2023 16:30:41	27/01/2023 00:09:27	311 - VENTO	299,32	30	129,45	SAO JERONIMO	SAO JERONIMO	13877,55889	2144	SJE	Não
2023-54547	ARE 2	Seccionador	26/01/2023 16:56:40	26/01/2023 23:14:00	311 - VENTO	327,25	18,13	31,95	AREAL	ELDORADO DO SUL	375,4444444	62	ARE	Sim
2023-55050	PAL1501513	Instalação Transformadora	26/01/2023 17:41:54	27/01/2023 00:30:00	311 - VENTO	213,72	189,22	5,17	PORTO ALEGRE 15	PORTO ALEGRE	353,6866667	52	PAL15	Sim
2023-55803	CGU 6	Seccionador	26/01/2023 19:47:24	27/01/2023 05:59:49	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	588,4	17,35	6,67	CANGUCU	CANGUCU	132,6902778	13	CGU	Sim
2023-58952	CGU 9	Seccionador	27/01/2023 19:16:08	28/01/2023 09:29:00	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	826,03	17,13	9,7	CANGUCU	CANGUCU	42,64083333	3	CGU	Não
2023-53838	VAS 2	Seccionador	26/01/2023 17:58:02	26/01/2023 19:15:27	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	54,42	21,25	1,75	VASCONCELOS	CERRO GRANDE DO SUL	344,5041667	267	VAS	Sim
2023-52722	ECZ 2	Seccionador	26/01/2023 14:41:57	26/01/2023 15:35:13	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	27,47	18,58	7,22	ENCRUZILHADA	ENCRUZILHADA DO SUL	0,887777778	1	ECZ	Sim
2023-54641	CGU 10	Seccionador	26/01/2023 18:02:18	26/01/2023 23:36:12	311 - VENTO	317,88	8,67	7,35	CANGUCU	CANGUCU	144,3866667	26	CGU	Sim
2023-55099	CGU 8	Instalação Transformadora	26/01/2023 20:42:01	27/01/2023 14:57:22	304 - ARVORE OU VEGETACAO	1011,82	66,13	17,4	CANGUCU	PIRATINI	36,51166667	2	CGU	Sim
2023-52395	VIA 221	Cliente Isolado	26/01/2023 10:55:28	26/01/2023 12:59:25	304 - ARVORE OU VEGETACAO	15,6	21,77	86,58	VIAMAO 2	VIAMAO	2,065833333	1	VIA 2	Sim
2023-57495	PEL1 110	Cliente Isolado	27/01/2023 13:17:40	27/01/2023 14:57:04	311 - VENTO	80,32	9,15	9,93	PELOTAS 1	PELOTAS	1,656666667	1	PEL1	Sim
2023-52670	SAO 1	Cliente Isolado	26/01/2023 14:17:09	26/01/2023 15:21:25	304 - ARVORE OU VEGETACAO	33,33	17,92	13,02	SANTO ANTONIO	SANTO ANTONIO DA PATRULHA	1,071111111	1	SAO	Sim
2023-51911	RIN 09	Cliente Isolado	26/01/2023 01:19:20	26/01/2023 15:42:49	304 - ARVORE OU VEGETACAO	797,5	18,03	47,95	RINCAO	VIAMAO	14,39138889	1	RIN	Sim
2023-52591	TRA 9	Cliente Isolado	26/01/2023 13:34:55	26/01/2023 17:41:25	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	221,48	6,45	18,57	TRAMANDAI	TRAMANDAI	4,108333333	1	TRA	Sim
2023-52792	VIA 226	Cliente Isolado	26/01/2023 15:09:13	27/01/2023 11:11:12	304 - ARVORE OU VEGETACAO	1131,65	10,13	60,2	VIAMAO 2	ALVORADA	20,03305556	1	VIA 2	Sim
2023-55075	CHA2 2	Cliente Isolado	26/01/2023 20:36:55	28/01/2023 15:36:54	304 - ARVORE OU VEGETACAO	2550,48	11,85	17,65	CHARQUEADAS 2	CHARQUEADAS	42,99972222	1	CHA2	Sim
2023-58812	ASA 3	Cliente Isolado	27/01/2023 18:28:39	27/01/2023 21:09:47	311 - VENTO	80,43	19,27	61,43	ARROIO DO SAL	ARROIO DO SAL	2,685555556	1	ASA	Sim
2023-52492	PAL202002	Cliente Isolado	26/01/2023 11:59:26	27/01/2023 17:08:49	304 - ARVORE OU VEGETACAO	1697,7	26,95	24,73	PORTO ALEGRE 20	PORTO ALEGRE	29,15638889	1	PAL20	Sim
2023-52065	CAM 12	Cliente Isolado	26/01/2023 08:32:44	26/01/2023 10:48:51	311 - VENTO	55,17	35,85	45,1	CAMAQUA	CAMAQUA	2,268611111	1	CAM	Sim
2023-58670	PAL1501512	Cliente Isolado	27/01/2023 17:50:11	30/01/2023 10:03:14	311 - VENTO	3672,82	156,13	24,1	PORTO ALEGRE 15	PORTO ALEGRE	64,2175	1	PAL15	Sim
2023-57465	RGR3 35	Cliente Isolado	27/01/2023 13:12:00	27/01/2023 15:39:45	311 - VENTO	93,42	19,05	35,28	RIO GRANDE 3	SAO JOSE DO NORTE	2,4625	1	RGR3	Sim
2023-54097	CAM2 22	Cliente Isolado	26/01/2023 18:32:30	27/01/2023 10:02:38	304 - ARVORE OU VEGETACAO	884,33	17,88	27,92	CAMAQUA 2	ARAMBARE	15,50222222	1	CAM2	Sim
2023-56878	PAL14145	Cliente Isolado	27/01/2023 10:29:50	30/01/2023 09:27:39	304 - ARVORE OU VEGETACAO	1868,38	2337,85	51,58	PORTO ALEGRE 14	PORTO ALEGRE	70,96361111	1	PAL14	Sim
2023-58849	SLO 1	Cliente Isolado	27/01/2023 18:37:47	28/01/2023 22:43:24	311 - VENTO	1661,33	5,37	18,92	SAO LOURENCO DO SUL	SAO LOURENCO DO SUL	28,09361111	1	SLO	Sim
2023-52377	TOR 1	Cliente Isolado	26/01/2023 10:48:05	26/01/2023 13:32:38	311 - VENTO	141,17	16,43	6,95	TORRES 1	TORRES	2,7425	1	TOR	Sim
2023-56984	CHA2 1	Cliente Isolado	27/01/2023 10:51:37	30/01/2023 20:55:40	304 - ARVORE OU VEGETACAO	4916,37	2,28	5,4	CHARQUEADAS 2	CHARQUEADAS	82,0675	1	CHA2	Sim
2023-52186	TRA 7	Cliente Isolado	26/01/2023 09:50:24	26/01/2023 14:53:45	304 - ARVORE OU VEGETACAO	194,78	8,68	99,88	TRAMANDAI	IMBE	5,055833333	1	TRA	Sim
2023-56549	PIN 6	Cliente Isolado	27/01/2023 08:55:46	27/01/2023 10:18:02	311 - VENTO	25,68	44,92	11,67	PINHAL	CIDREIRA	1,371111111	1	PIN	Sim
2023-52793	PAL14145	Cliente Isolado	26/01/2023 15:10:07	27/01/2023 13:31:11	304 - ARVORE OU VEGETACAO	1262,43	26,3	52,33	PORTO ALEGRE 14	PORTO ALEGRE	22,35111111	1	PAL14	Sim
2023-52343	TAR 4	Cliente Isolado	26/01/2023 10:36:52	26/01/2023 13:09:29	304 - ARVORE OU VEGETACAO	86,97	32,27	33,38	TERRA DE AREIA	ITATI	2,543611111	1	TAR	Sim

2023-56782	SLO 1	Cliente Isolado	27/01/2023 10:01:27	30/01/2023 06:29:46	311 - VENTO	3948,83	133,88	25,6	SAO LOURENCO DO SUL	SAO LOURENCO DO SUL	68,47194444	1	SLO	Sim
2023-57087	BAG2 29	Instalação Transformadora	27/01/2023 11:23:09	27/01/2023 23:35:17	311 - VENTO	626,12	79,77	26,25	BAGE 2	DOM PEDRITO	12,20222222	1	BAG2	Sim
2023-59110	SAO 5	Instalação Transformadora	27/01/2023 18:05:03	28/01/2023 12:14:30	304 - ARVORE OU VEGETACAO	918,98	30,73	139,73	SANTO ANTONIO	SANTO ANTONIO DA PATRULHA	90,68888889	10	SAO	Sim
2023-56039	AGR 2	Instalação Transformadora	27/01/2023 06:41:21	27/01/2023 10:02:22	311 - VENTO	76,13	87,85	37,03	ARROIO GRANDE	HERVAL	32,68888889	10	AGR	Sim
2023-56742	VAS 2	Seccionador	27/01/2023 08:33:58	27/01/2023 15:57:20	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	421,5	13,33	8,53	VASCONCELOS	SENTINELA DO SUL	59,11555556	8	VAS	Sim
2023-55619	SLO 1	Instalação Transformadora	26/01/2023 18:34:46	27/01/2023 20:45:00	311 - VENTO	1515,67	16,88	37,68	SAO LOURENCO DO SUL	SAO LOURENCO DO SUL	19,88	14	SLO	Sim
2023-55464	CAM 11	Instalação Transformadora	26/01/2023 23:06:27	29/01/2023 09:42:00	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	3496,15	19,22	0,18	CAMAQUA	AMARAL FERRADOR	117,185	2	CAM	Sim
2023-54559	ARE 2	Seccionador	26/01/2023 16:55:32	27/01/2023 01:47:00	311 - VENTO	520,67	2,93	7,87	AREAL	ELDORADO DO SUL	2597,235556	296	ARE	Sim
2023-53929	GUA 12	Seccionador	26/01/2023 17:55:19	27/01/2023 01:30:52	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	354,68	43,55	57,32	GUAIBA	BARRA DO RIBEIRO	3394,1025	453	GUA	Sim
2023-55359	CAM 11	Instalação Transformadora	26/01/2023 17:20:41	27/01/2023 16:06:41	311 - VENTO	1278,45	8,53	79,02	CAMAQUA	AMARAL FERRADOR	2261,666667	100	CAM	Sim
2023-56596	AGR 2	Seccionador	27/01/2023 05:14:37	27/01/2023 09:50:00	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	270,38	0,17	4,83	ARROIO GRANDE	HERVAL	1014,328611	221	AGR	Sim
2023-56029	CPV 3	Seccionador	27/01/2023 01:15:54	27/01/2023 18:50:34	311 - VENTO	415,87	633,5	5,3	AREAL	PANTANO GRANDE	3742,4275	2707	CPV	Não
2023-54149	PAL2 213	Instalação Transformadora	26/01/2023 16:05:34	26/01/2023 23:19:52	307 - QUEIMA OU INCENDIO	387,62	5,9	40,78	PORTO ALEGRE 2	PORTO ALEGRE	173,72	24	PAL2	Sim
2023-58255	ARE 2	Instalação Transformadora	27/01/2023 16:22:06	31/01/2023 18:19:08	304 - ARVORE OU VEGETACAO	1372,87	4407,63	96,53	AREAL	ARROIO DOS RATOS	391,8022222	4	ARE	Não
2023-59365	CGU 7	Instalação Transformadora	27/01/2023 13:14:48	27/01/2023 21:52:00	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	503,28	9,65	4,27	CANGUCU	CANGUCU	8,583888889	1	CGU	Não
2023-59070	SJE 03	Instalação Transformadora	27/01/2023 18:00:26	27/01/2023 21:24:53	311 - VENTO	181,97	7,28	15,2	SAO JERONIMO	SAO JERONIMO	329,9894444	101	SJE	Sim
2023-58680	BAG2 23	Seccionador	27/01/2023 17:00:28	27/01/2023 17:58:40	311 - VENTO	9,53	40	8,67	BAGE 2	HULHA NEGRA	84,39	87	BAG2	Sim
2023-59467	SLO 4	Seccionador	27/01/2023 06:15:41	28/01/2023 01:21:04	304 - ARVORE OU VEGETACAO	1125,47	13,13	6,78	SAO LOURENCO DO SUL	SAO LOURENCO DO SUL	38,17944444	2	SLO	Sim
2023-53947	MDE 12	Seccionador	26/01/2023 17:46:11	26/01/2023 20:23:43	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	57,95	42,9	56,68	MENINO DEUS	PORTO ALEGRE	1493,941111	569	MDE	Sim
2023-59805	ELD 1	Seccionador	27/01/2023 06:38:16	28/01/2023 08:59:22	311 - VENTO	1548,35	14,88	17,87	ELDORADO DO SUL	ELDORADO DO SUL	474,33	18	ELD	Sim
2023-55227	CHA2 1	Instalação Transformadora	26/01/2023 20:23:52	27/01/2023 19:44:00	304 - ARVORE OU VEGETACAO	396,83	518,47	484,83	SAO JERONIMO	SAO JERONIMO	2730,26	117	CHA2	Sim
2023-61632	GUA 12	Seccionador	27/01/2023 08:36:07	29/01/2023 04:59:28	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	2592,28	51,08	19,98	GUAIBA	BARRA DO RIBEIRO	88,77833333	2	GUA	Sim
2023-57454	CGU 9	Seccionador	27/01/2023 13:06:49	27/01/2023 15:54:00	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	9,55	52,85	104,78	CANGUCU	CANGUCU	942,8480556	559	CGU	Sim
2023-55578	CAM 17	Seccionador	26/01/2023 18:17:18	27/01/2023 03:29:54	304 - ARVORE OU VEGETACAO	498,23	44,3	10,07	CAMAQUA	CAMAQUA	709,17	77	CAM	Sim
2023-53235	SJE 04	Alimentador Primário	26/01/2023 16:29:09	27/01/2023 13:35:00	311 - VENTO	124,85	38	1103	SAO JERONIMO	SAO JERONIMO	10027,71861	1441	SJE	Não
2023-54753	CAM 17	Seccionador	26/01/2023 18:10:40	27/01/2023 12:25:33	304 - ARVORE OU VEGETACAO	858,15	78,1	158,63	CAMAQUA	CAMAQUA	2023,248889	112	CAM	Sim
2023-52934	DFE 03	Seccionador	26/01/2023 15:59:34	26/01/2023 21:30:00	304 - ARVORE OU VEGETACAO	327,33	0,15	2,95	CAMAQUA	DOM FELICIANO	5,489166667	1	DFE	Sim
2023-55789	SAO 1	Instalação Transformadora	26/01/2023 19:21:27	27/01/2023 07:12:15	311 - VENTO	617,13	8,67	85	SANTO ANTONIO	SANTO ANTONIO DA PATRULHA	296,1666667	25	SAO	Sim
2023-54564	ELD 6	Seccionador	26/01/2023 17:04:57	28/01/2023 20:11:00	311 - VENTO	176,72	5,43	2883,9	AREAL	ELDORADO DO SUL	6967,3475	797	ELD	Sim
2023-56864	VAS 2	Instalação Transformadora	27/01/2023 03:41:15	27/01/2023 11:39:42	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	434,42	34,7	9,33	VASCONCELOS	BARAO DO TRIUNFO	7,974166667	1	VAS	Sim
2023-59472	SLO 6	Seccionador	27/01/2023 20:16:54	28/01/2023 14:15:00	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	695,43	169,1	213,57	SAO LOURENCO DO SUL	SAO LOURENCO DO SUL	926,285	61	SLO	Sim
2023-54798	CGU 10	Seccionador	26/01/2023 19:45:18	26/01/2023 23:19:03	311 - VENTO	185,68	12,28	15,78	CANGUCU	CANGUCU	302,7416667	85	CGU	Sim
2023-53626	CGU 6	Seccionador	26/01/2023 17:25:46	27/01/2023 11:45:47	304 - ARVORE OU VEGETACAO	267,77	665,57	166,68	CANGUCU	PIRATINI	583,3066667	32	CGU	Sim
2023-53667	MRE 01	Instalação Transformadora	26/01/2023 17:51:39	27/01/2023 09:33:53	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	915,97	18,58	7,68	CANGUCU	CANGUCU	15,70277778	1	MRE	Sim
2023-54020	VAS 2	Instalação Transformadora	26/01/2023 17:41:20	27/01/2023 15:18:05	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	1272,8	16,42	7,53	VASCONCELOS	CERRO GRANDE DO SUL	64,8375	3	VAS	Sim
2023-58335	GUA 11	Instalação Transformadora	27/01/2023 16:17:57	28/01/2023 12:24:00	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	1101,67	71,08	33,3	GUAIBA	MARIANA PIMENTEL	160,8066667	8	GUA	Sim
2023-58999	CGU 7	Instalação Transformadora	27/01/2023 19:32:57	28/01/2023 01:54:00	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	312,62	56,02	12,42	CANGUCU	CANGUCU	12,635	2	CGU	Não
2023-57594	MDE 8	Instalação Transformadora	27/01/2023 13:36:47	29/01/2023 16:01:30	311 - VENTO	3023,02	0,05	1,65	MENINO DEUS	PORTO ALEGRE	2167,713611	43	MDE	Sim
2023-54296	CGU 7	Seccionador	26/01/2023 18:54:58	26/01/2023 20:45:00	311 - VENTO	80,33	21,5	8,2	CANGUCU	CANGUCU	1481,782222	808	CGU	Sim
2023-58362	AES 3FICT	Seccionador	27/01/2023 14:29:21	28/01/2023 15:55:48	304 - ARVORE OU VEGETACAO	1437,35	25,73	63,37	CANGUCU	ENCRUZILHADA DO SUL	100,8966667	4	AES 3	Sim
2023-54626	PAL043	Alimentador Primário	26/01/2023 19:38:00	26/01/2023 22:03:01	311 - VENTO	15,6	23,97	105,45	PORTO ALEGRE 4 - CENTRO 2	PORTO ALEGRE	3725,275278	1975	PAL04	Sim
2023-52002	GUA 11	Instalação Transformadora	26/01/2023 07:20:18	26/01/2023 09:56:47	311 - VENTO	63,33	60,17	32,98	GUAIBA	GUAIBA	2,608055556	1	GUA	Sim
2023-52947	PAL14148	Instalação Transformadora	26/01/2023 15:53:58	27/01/2023 00:00:25	311 - VENTO	455,32	24,23	6,9	PORTO ALEGRE 14	PORTO ALEGRE	324,3	40	PAL14	Sim
2023-56649	VAS 2	Seccionador	27/01/2023 09:25:07	29/01/2023 09:16:10	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	2850,17	9,43	11,45	VASCONCELOS	CERRO GRANDE DO SUL	47,85083333	1	VAS	Sim
2023-54982	SAO 1	Instalação Transformadora	26/01/2023 19:38:06	27/01/2023 10:46:53	311 - VENTO	754,23	116,53	38,02	SANTO ANTONIO	SANTO ANTONIO DA PATRULHA	75,73194444	5	SAO	Sim
2023-52208	MDE 4	Seccionador	26/01/2023 09:53:20	26/01/2023 15:06:49	304 - ARVORE OU VEGETACAO	28,07	123,03	162,38	MENINO DEUS	PORTO ALEGRE	3571,516667	3153	MDE	Sim

2023-54488	GUA 12	Seccionador	26/01/2023 18:05:09	27/01/2023 10:57:23	304 - ARVORE OU VEGETACAO	783,53	62,6	166,1	GUAIBA	MARIANA PIMENTEL	1602,702778	95	GUA	Sim
2023-56485	CGU 9	Seccionador	27/01/2023 06:32:48	28/01/2023 15:38:52	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	599,05	1348,15	38,87	CANGUCU	CANGUCU	499,1161111	38	CGU	Sim
2023-55983	ECZ 1	Seccionador	26/01/2023 19:33:41	27/01/2023 14:41:00	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	1018,37	111,48	17,47	ENCRUZILHADA	ENCRUZILHADA DO SUL	1704,475	90	ECZ	Sim
2023-54938	VAS 1	Seccionador	26/01/2023 18:50:00	27/01/2023 10:22:47	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	910,73	16,3	5,75	VASCONCELOS	SENTINELA DO SUL	77,73194444	5	VAS	Sim
2023-54302	CGU 7	Seccionador	26/01/2023 16:53:03	26/01/2023 20:12:58	311 - VENTO	165,57	22,07	12,28	CANGUCU	CANGUCU	1859,225	558	CGU	Sim
2023-52903	DFE 03	Seccionador	26/01/2023 15:08:20	26/01/2023 16:22:02	304 - ARVORE OU VEGETACAO	67,67	0,12	5,92	CAMAQUA	DOM FELICIANO	213,73	174	DFE	Sim
2023-55096	VAS 1	Instalação Transformadora	26/01/2023 20:22:34	27/01/2023 17:39:37	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	917,08	316,58	43,38	VASCONCELOS	SENTINELA DO SUL	42,56833333	2	VAS	Sim
2023-53873	VIA 118	Instalação Transformadora	26/01/2023 17:53:58	26/01/2023 20:15:03	304 - ARVORE OU VEGETACAO	43,18	54,9	43	VIAMAO 1	VIAMAO	67,7875	33	VIA 1	Sim
2023-56303	SAO 1	Instalação Transformadora	27/01/2023 07:55:57	28/01/2023 11:15:00	311 - VENTO	1386,88	239,15	13,02	SANTO ANTONIO	SANTO ANTONIO DA PATRULHA	20,25083333	3	SAO	Sim
2023-58438	DFE 02	Instalação Transformadora	26/01/2023 15:27:24	27/01/2023 21:14:26	311 - VENTO	1734,78	27,45	24,8	CAMAQUA	DOM FELICIANO	148,9194444	5	DFE	Sim
2023-57609	CAM 13	Seccionador	27/01/2023 09:06:57	27/01/2023 16:48:00	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	404,78	49,03	7,23	CAMAQUA	CAMAQUA	590,3975	77	CAM	Sim
2023-59178	BAG2 23	Instalação Transformadora	27/01/2023 19:55:49	28/01/2023 03:12:42	311 - VENTO	336,67	68,1	32,12	BAGE 2	HULHA NEGRA	43,68833333	6	BAG2	Sim
2023-53564	GUA 18	Alimentador Primário	26/01/2023 17:38:52	27/01/2023 20:01:11	311 - VENTO	10,13	1	1571,18	GUAIBA	GUAIBA	3606,998611	4136	GUA	Sim
2023-54667	ECZ 2	Seccionador	26/01/2023 18:28:34	27/01/2023 15:26:12	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	1203,15	25,98	28,5	ENCRUZILHADA	ENCRUZILHADA DO SUL	313,4083333	15	ECZ	Sim
2023-56651	SAO 3	Cliente Isolado	27/01/2023 09:24:53	27/01/2023 15:54:19	311 - VENTO	333,9	11,85	43,68	SANTO ANTONIO	SANTO ANTONIO DA PATRULHA	6,490555556	1	SAO	Sim
2023-57802	PEL5 512	Cliente Isolado	27/01/2023 14:22:10	27/01/2023 16:00:43	311 - VENTO	74,32	5,48	18,75	PELOTAS 5	PELOTAS	1,6425	1	PEL5	Sim
2023-56349	ELD 1	Cliente Isolado	27/01/2023 08:07:32	31/01/2023 09:40:04	311 - VENTO	5798,02	26,72	27,8	ELDORADO DO SUL	ELDORADO DO SUL	97,54222222	1	ELD	Sim
2023-56911	SJE 04	Cliente Isolado	27/01/2023 10:34:39	31/01/2023 13:58:57	304 - ARVORE OU VEGETACAO	5844,85	41,87	77,58	SAO JERONIMO	SAO JERONIMO	99,405	1	SJE	Sim
2023-54307	PAL1501502	Cliente Isolado	26/01/2023 19:00:01	27/01/2023 15:21:45	311 - VENTO	1201,08	17,28	3,37	PORTO ALEGRE 15	PORTO ALEGRE	20,36222222	1	PAL15	Sim
2023-56678	SAO 1	Cliente Isolado	27/01/2023 07:01:44	28/01/2023 10:24:08	311 - VENTO	1182,43	414,23	45,73	SANTO ANTONIO	SANTO ANTONIO DA PATRULHA	27,37333333	1	SAO	Sim
2023-58883	CHA2 1	Cliente Isolado	27/01/2023 18:53:12	28/01/2023 14:08:48	311 - VENTO	1126,47	14,13	15	SAO JERONIMO	SAO JERONIMO	19,26	1	CHA2	Sim
2023-52130	PAL14144	Cliente Isolado	26/01/2023 09:12:15	26/01/2023 13:28:04	304 - ARVORE OU VEGETACAO	157,48	22,25	76,08	PORTO ALEGRE 14	PORTO ALEGRE	4,263611111	1	PAL14	Sim
2023-52872	PMR 8	Cliente Isolado	26/01/2023 15:34:52	26/01/2023 17:29:52	311 - VENTO	71,1	9,2	34,7	PALMARES DO SUL	CAPIVARI DO SUL	1,916666667	1	PMR	Sim
2023-54192	SAO 4	Cliente Isolado	26/01/2023 18:45:57	27/01/2023 14:38:07	311 - VENTO	1157,95	0,08	34,13	SANTO ANTONIO	SANTO ANTONIO DA PATRULHA	19,86944444	1	SAO	Sim
2023-53081	PAL202002	Cliente Isolado	26/01/2023 16:37:08	27/01/2023 18:03:21	311 - VENTO	1472,6	9,5	44,12	PORTO ALEGRE 20	PORTO ALEGRE	25,43694444	1	PAL20	Sim
2023-56850	PAL14145	Cliente Isolado	27/01/2023 10:21:25	28/01/2023 15:45:41	311 - VENTO	1723,65	8,3	32,32	PORTO ALEGRE 14	PORTO ALEGRE	29,40444444	1	PAL14	Sim
2023-59373	PIN 7	Cliente Isolado	27/01/2023 21:22:22	27/01/2023 23:20:34	311 - VENTO	83,47	8,45	26,28	PINHAL	BALNEARIO PINHAL	1,97	1	PIN	Sim
2023-54137	ALV0200207	Cliente Isolado	26/01/2023 18:36:21	27/01/2023 08:49:03	311 - VENTO	786,28	48	18,42	ALVORADA 2	ALVORADA	14,21166667	1	ALV02	Sim
2023-57833	DFE 02	Seccionador	27/01/2023 14:21:24	28/01/2023 16:41:46	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	351,9	1099,9	128,57	CAMAQUA	CHUVISCA	91,76222222	24	DFE	Sim
2023-56067	RIN 09	Seccionador	26/01/2023 20:42:06	27/01/2023 11:25:00	304 - ARVORE OU VEGETACAO	762,5	67,75	52,65	RINCAO	PORTO ALEGRE	146,0194444	10	RIN	Sim
2023-59754	ARE 2	Seccionador	27/01/2023 18:04:19	31/01/2023 22:30:00	311 - VENTO	840,65	41,8	5143,23	AREAL	SAO JERONIMO	22787,16583	462	ARE	Sim
2023-54558	ARE 2	Instalação Transformadora	26/01/2023 16:50:31	27/01/2023 01:45:36	304 - ARVORE OU VEGETACAO	340,27	69,9	124,92	AREAL	ELDORADO DO SUL	2248,8775	261	ARE	Sim
2023-55317	PAL121210	Instalação Transformadora	26/01/2023 17:52:58	27/01/2023 00:09:20	304 - ARVORE OU VEGETACAO	353,33	5,42	17,62	PORTO ALEGRE 12	PORTO ALEGRE	94,09166667	15	PAL12	Sim
2023-53913	GUA 11	Seccionador	26/01/2023 17:59:27	27/01/2023 03:10:25	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	447,6	31,25	72,12	GUAIBA	GUAIBA	3418,541667	375	GUA	Sim
2023-59349	CGU 6	Seccionador	27/01/2023 21:15:30	28/01/2023 15:01:33	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	891,47	164,17	10,42	CANGUCU	CANGUCU	17,7675	1	CGU	Não
2023-52512	PAL14141	Instalação Transformadora	26/01/2023 12:16:32	26/01/2023 22:02:30	311 - VENTO	552,58	15,52	17,87	PORTO ALEGRE 14	PORTO ALEGRE	527,37	54	PAL14	Sim
2023-55554	PAL121210	Instalação Transformadora	26/01/2023 18:43:47	27/01/2023 00:27:51	304 - ARVORE OU VEGETACAO	332,55	0,05	11,47	PORTO ALEGRE 12	PORTO ALEGRE	154,83	27	PAL12	Sim
2023-57211	PAL16166	Seccionador	27/01/2023 11:57:20	27/01/2023 12:55:00	311 - VENTO	15,85	12,78	29,03	PORTO ALEGRE 16	PORTO ALEGRE	568,0166667	591	PAL16	Sim
2023-56664	ECZ 2	Seccionador	27/01/2023 08:49:11	27/01/2023 14:15:00	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	176,17	110,67	38,98	ENCRUZILHADA	ENCRUZILHADA DO SUL	1458,650556	278	ECZ	Não
2023-57885	ARE 2	Instalação Transformadora	27/01/2023 14:44:21	28/01/2023 11:09:36	311 - VENTO	1097,48	50,5	77,27	AREAL	ELDORADO DO SUL	694,3083333	34	ARE	Sim
2023-55356	CAM 11	Seccionador	26/01/2023 16:41:51	27/01/2023 13:52:29	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	1027,13	198,32	45,18	CAMAQUA	AMARAL FERRADOR	538,9077778	26	CAM	Sim
2023-59073	UPME 4	Seccionador	27/01/2023 19:35:51	29/01/2023 02:47:57	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	1788	74,52	9,58	UTE PRESIDENTE MEDICI	PIRATINI	1029,105	33	UPME	Sim
2023-66374	DFE 04	Instalação Transformadora	27/01/2023 03:15:32	30/01/2023 19:51:45	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	4028,63	1257,63	29,95	CAMAQUA	DOM FELICIANO	265,8108333	3	DFE	Sim
2023-53950	CHA2 1	Seccionador	26/01/2023 16:38:13	27/01/2023 02:41:14	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	467,17	118,2	17,65	CHARQUEADAS 2	CHARQUEADAS	1798,850556	179	CHA2	Sim
2023-59071	SJE 03	Instalação Transformadora	27/01/2023 19:12:28	27/01/2023 22:31:35	311 - VENTO	94,9	2,15	102,07	SAO JERONIMO	SAO JERONIMO	265,4888889	80	SJE	Sim
2023-54804	ARE 3	Seccionador	26/01/2023 17:24:07	27/01/2023 21:25:00	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	1445,88	145	90	AREAL	BUTIA	4930,591111	176	ARE	Sim



2023-59321	GUA 11	Seccionador	27/01/2023 20:07:47	28/01/2023 12:24:10	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	837,1	101,43	37,85	GUAIBA	GUAIBA	32,54611111	2	GUA	Sim
2023-52673	VIA 118	Seccionador	26/01/2023 14:18:47	26/01/2023 22:37:20	304 - ARVORE OU VEGETACAO	150,27	47,63	300,65	VIAMAO 1	VIAMAO	48,74	6	VIA 1	Sim
2023-58919	CGU 8	Seccionador	27/01/2023 18:49:33	28/01/2023 04:26:26	304 - ARVORE OU VEGETACAO	539,48	36,13	1,27	CANGUCU	PIRATINI	413,4330556	43	CGU	Sim
2023-58876	GUA 12	Seccionador	27/01/2023 12:39:37	28/01/2023 09:54:13	304 - ARVORE OU VEGETACAO	1194,28	67,27	13,05	GUAIBA	MARIANA PIMENTEL	828,49	39	GUA	Sim
2023-53633	UPME 5	Seccionador	26/01/2023 16:16:14	26/01/2023 21:35:20	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	162,22	134,63	22,25	UTE PRESIDENTE MEDICI	PINHEIRO MACHADO	122,3216667	23	UPME	Sim
2023-56184	DFE 04	Seccionador	27/01/2023 06:13:20	27/01/2023 10:55:29	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	259,05	7,42	15,68	CAMAQUA	DOM FELICIANO	226,3391667	49	DFE	Sim
2023-54939	MOS 2	Seccionador	26/01/2023 20:05:06	27/01/2023 04:35:00	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	151,93	31,83	326,13	MOSTARDAS	MOSTARDAS	5801,326111	1366	MOS	Sim
2023-52953	DFE 03	Seccionador	26/01/2023 15:35:42	26/01/2023 17:11:09	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	50,28	33,38	11,78	CAMAQUA	DOM FELICIANO	74,76916667	47	DFE	Sim
2023-52082	CAM 17	Instalação Transformadora	26/01/2023 08:40:01	26/01/2023 14:15:00	304 - ARVORE OU VEGETACAO	72,13	46,97	215,88	CAMAQUA	CAMAQUA	10,59944444	2	CAM	Sim
2023-55348	DFE 04	Seccionador	26/01/2023 20:40:27	27/01/2023 18:40:00	311 - VENTO	275,82	964,6	79,13	CAMAQUA	DOM FELICIANO	1386,179167	65	DFE	Sim
2023-55533	ARE 2	Seccionador	26/01/2023 19:07:42	27/01/2023 16:16:32	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	1166,57	63,28	38,98	AREAL	BARAO DO TRIUNFO	1586,041667	75	ARE	Sim
2023-54740	DFE 02	Instalação Transformadora	26/01/2023 19:47:45	28/01/2023 15:15:00	304 - ARVORE OU VEGETACAO	2587,27	3,65	16,33	CAMAQUA	CAMAQUA	43,20416667	1	DFE	Sim
2023-52868	DFE 01	Instalação Transformadora	26/01/2023 15:12:18	26/01/2023 18:32:38	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	53,72	135,47	11,15	AREAL	SAO JERONIMO	13,35222222	4	DFE	Sim
2023-54468	SAO 6	Instalação Transformadora	26/01/2023 19:21:45	27/01/2023 12:19:46	311 - VENTO	901,37	79,52	37,13	SANTO ANTONIO	CARAA	424,1736111	25	SAO	Sim
2023-54869	ELD 1	Seccionador	26/01/2023 18:26:03	26/01/2023 21:52:52	311 - VENTO	168,25	0,12	38,45	ELDORADO DO SUL	ELDORADO DO SUL	315,8922222	92	ELD	Sim
2023-53934	PAL13132	Instalação Transformadora	26/01/2023 17:28:29	26/01/2023 23:19:46	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	329,87	9,1	12,32	PORTO ALEGRE 13	PORTO ALEGRE	398,1211111	68	PAL13	Sim
2023-54744	CAM 12	Instalação Transformadora	26/01/2023 19:37:03	28/01/2023 10:36:09	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	1718,95	521,53	98,62	CAMAQUA	CAMAQUA	155,0066667	4	CAM	Sim
2023-53578	CGU 10	Instalação Transformadora	26/01/2023 17:29:38	26/01/2023 20:03:44	304 - ARVORE OU VEGETACAO	27,83	93,88	32,38	CANGUCU	CANGUCU	254,265	99	CGU	Sim
2023-57237	CPV 2	Instalação Transformadora	27/01/2023 11:39:47	28/01/2023 16:37:19	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	1713,18	13,48	10,87	AREAL	PANTANO GRANDE	752,9311111	26	CPV	Não
2023-55009	CHA2 1	Instalação Transformadora	26/01/2023 20:25:14	27/01/2023 15:32:40	304 - ARVORE OU VEGETACAO	454,52	644,25	48,67	SAO JERONIMO	SAO JERONIMO	1740,273889	91	CHA2	Sim
2023-53763	PAL14144	Instalação Transformadora	26/01/2023 17:56:06	27/01/2023 11:20:00	304 - ARVORE OU VEGETACAO	604,32	335,28	104,3	PORTO ALEGRE 14	PORTO ALEGRE	104,39	6	PAL14	Sim
2023-54526	VIA 222	Seccionador	26/01/2023 18:54:04	26/01/2023 21:01:49	311 - VENTO	49,23	23,73	54,78	VIAMAO 2	VIAMAO	408,64	192	VIA 2	Sim
2023-57595	QUI 1	Seccionador	27/01/2023 13:18:30	27/01/2023 16:54:15	304 - ARVORE OU VEGETACAO	148,28	35,53	31,93	QUINTA	RIO GRANDE	233,7291667	65	QUI	Sim
2023-53232	SJE 02	Alimentador Primário	26/01/2023 16:31:47	27/01/2023 20:59:15	304 - ARVORE OU VEGETACAO	70,4	21,4	1615,67	SAO JERONIMO	SAO JERONIMO	17925,33833	4238	SJE	Sim
2023-54184	VIA 112	Seccionador	26/01/2023 18:43:10	26/01/2023 20:41:00	311 - VENTO	9,25	21,85	86,73	VIAMAO 1	VIAMAO	267,0888889	136	VIA 1	Sim
2023-52739	PAL13135	Seccionador	26/01/2023 14:46:36	26/01/2023 17:35:05	304 - ARVORE OU VEGETACAO	116,85	5,93	45,7	PORTO ALEGRE 13	PORTO ALEGRE	3043,932222	1084	PAL13	Sim
2023-55486	TAR 5	Seccionador	26/01/2023 22:39:06	27/01/2023 09:52:04	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	567,87	84,23	20,87	TERRA DE AREIA	TRES CACHOEIRAS	2534,841111	226	TAR	Sim
2023-57452	SLO 4	Seccionador	27/01/2023 11:16:28	27/01/2023 16:07:00	311 - VENTO	288,62	0,07	1,85	SAO LOURENCO DO SUL	SAO LOURENCO DO SUL	945,1111111	200	SLO	Sim
2023-55421	ALV 3	Seccionador	26/01/2023 22:36:07	27/01/2023 08:54:35	304 - ARVORE OU VEGETACAO	63,18	484,27	71,02	ALVORADA	VIAMAO	422,6188889	41	ALV	Sim
2023-59257	ECZ 2	Instalação Transformadora	27/01/2023 20:31:37	31/01/2023 13:09:00	311 - VENTO	5209,75	107,57	0,07	ENCRUZILHADA	ENCRUZILHADA DO SUL	88,62305556	1	ECZ	Não
2023-59096	PEL2 27	Cliente Isolado	27/01/2023 19:53:12	27/01/2023 23:58:58	311 - VENTO	185,65	4,87	55,25	PELOTAS 2	PELOTAS	4,096111111	1	PEL2	Sim
2023-52856	SLO 1	Cliente Isolado	26/01/2023 15:30:11	26/01/2023 17:43:44	311 - VENTO	113,53	8,7	11,32	SAO LOURENCO DO SUL	SAO LOURENCO DO SUL	2,225833333	1	SLO	Sim
2023-58165	GUA 11	Cliente Isolado	27/01/2023 15:56:21	28/01/2023 15:54:09	311 - VENTO	1361,3	40,13	36,37	GUAIBA	GUAIBA	23,96333333	1	GUA	Sim
2023-54969	TRA 5	Cliente Isolado	26/01/2023 20:21:30	27/01/2023 00:13:41	304 - ARVORE OU VEGETACAO	176,97	12,57	42,65	TRAMANDAI	IMBE	3,869722222	1	TRA	Sim
2023-59323	SLO 1	Cliente Isolado	27/01/2023 21:02:36	28/01/2023 17:00:15	311 - VENTO	1154,28	38	5,37	SAO LOURENCO DO SUL	SAO LOURENCO DO SUL	19,96083333	1	SLO	Sim
2023-52111	TOR 3	Cliente Isolado	26/01/2023 08:55:11	26/01/2023 09:31:39	311 - VENTO	17,82	5,47	13,18	TORRES 1	TORRES	0,607777778	1	TOR	Sim
2023-56909	BAG1 14	Cliente Isolado	27/01/2023 10:35:52	27/01/2023 11:20:13	304 - ARVORE OU VEGETACAO	13,3	9,88	21,17	BAGE 1	BAGE	0,739166667	1	BAG1	Sim
2023-56935	PEL1 104	Cliente Isolado	27/01/2023 10:41:46	27/01/2023 11:18:30	304 - ARVORE OU VEGETACAO	17,3	15,87	3,57	PELOTAS 1	PELOTAS	0,612222222	1	PEL1	Sim
2023-57975	PAL10106	Cliente Isolado	27/01/2023 15:02:34	28/01/2023 04:21:53	304 - ARVORE OU VEGETACAO	780,82	6,4	12,1	PORTO ALEGRE 10	PORTO ALEGRE	13,32194444	1	PAL10	Sim
2023-54134	PEL3 32	Cliente Isolado	26/01/2023 18:36:45	27/01/2023 09:34:19	311 - VENTO	856,95	9,82	30,8	PELOTAS 3	CAPAO DO LEAO	14,95944444	1	PEL3	Sim
2023-58941	ATL 4	Cliente Isolado	27/01/2023 19:14:27	27/01/2023 23:21:10	304 - ARVORE OU VEGETACAO	159,48	42,63	44,6	ATLANTIDA	XANGRI-LA	4,111944444	1	ATL	Sim
2023-53569	PAL202008	Cliente Isolado	26/01/2023 17:44:56	27/01/2023 19:10:40	311 - VENTO	1352,65	86,92	86,17	PORTO ALEGRE 20	PORTO ALEGRE	25,42888889	1	PAL20	Sim
2023-53609	QUI 4	Cliente Isolado	26/01/2023 17:46:58	26/01/2023 22:58:47	311 - VENTO	267,13	42,62	2,07	QUINTA	RIO GRANDE	5,196944444	1	QUI	Sim
2023-56722	PMR 8	Cliente Isolado	27/01/2023 09:43:19	27/01/2023 10:46:09	311 - VENTO	23,98	18,57	20,28	PALMARES DO SUL	SANTO ANTONIO DA PATRULHA	1,047222222	1	PMR	Sim
2023-55577	TRA 3	Seccionador	26/01/2023 23:57:31	27/01/2023 05:56:52	311 - VENTO	262,23	13,63	83,48	TRAMANDAI	TRAMANDAI	3196,235833	1180	TRA	Sim
2023-58284	CAM 17	Instalação Transformadora	27/01/2023 12:16:17	27/01/2023 20:03:51	311 - VENTO	444,75	3,6	19,22	CAMAQUA	CAMAQUA	15,58555556	2	CAM	Sim

2023-57129	TAR 2	Instalação Transformadora	27/01/2023 11:32:20	27/01/2023 16:13:30	304 - ARVORE OU VEGETACAO	127,88	118,05	35,23	TERRA DE AREIA	MAQUINE	18,74444444	4	TAR	Sim
2023-54425	PAL10106	Instalação Transformadora	26/01/2023 18:54:55	26/01/2023 23:46:10	304 - ARVORE OU VEGETACAO	267,22	18,17	5,87	PORTO ALEGRE 10	PORTO ALEGRE	213,5833333	44	PAL10	Sim
2023-55185	CGU 6	Seccionador	26/01/2023 20:01:53	27/01/2023 01:11:08	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	253,57	34,05	21,63	CANGUCU	PIRATINI	762,8166667	148	CGU	Sim
2023-53483	ELD 1	Seccionador	26/01/2023 17:30:43	26/01/2023 21:30:00	311 - VENTO	13,93	52,42	172,93	ELDORADO DO SUL	ELDORADO DO SUL	4401,926111	1262	ELD	Sim
2023-58271	CGU 7	Seccionador	27/01/2023 06:20:24	27/01/2023 21:16:00	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	866,35	20,72	8,53	CANGUCU	CANGUCU	89,43166667	6	CGU	Sim
2023-54038	RGR3 35	Seccionador	26/01/2023 18:28:03	26/01/2023 19:44:25	311 - VENTO	10,25	37,88	28,23	RIO GRANDE 3	SAO JOSE DO NORTE	350,0138889	275	RGR3	Sim
2023-57983	ECZ 2	Seccionador	26/01/2023 20:10:45	27/01/2023 23:11:34	304 - ARVORE OU VEGETACAO	1112,25	315,83	192,73	ENCRUZILHADA	ENCRUZILHADA DO SUL	1161,585278	43	ECZ	Sim
2023-56171	ASA 3	Instalação Transformadora	27/01/2023 02:57:55	27/01/2023 09:06:32	304 - ARVORE OU VEGETACAO	329,05	19,7	19,87	ARROIO DO SAL	TERRA DE AREIA	817,1002778	133	ASA	Sim
2023-57348	PAL3 310	Instalação Transformadora	27/01/2023 11:38:31	27/01/2023 16:15:00	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	91,83	138,1	46,55	PORTO ALEGRE 3	PORTO ALEGRE	276,4833333	60	PAL3	Sim
2023-59074	SLO 4	Seccionador	27/01/2023 13:14:27	28/01/2023 02:07:47	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	730,43	40,07	2,83	SAO LOURENCO DO SUL	SAO LOURENCO DO SUL	25,77777778	2	SLO	Sim
2023-59052	SJE 03	Instalação Transformadora	27/01/2023 18:12:11	28/01/2023 09:27:47	304 - ARVORE OU VEGETACAO	881,53	13,08	20,98	SAO JERONIMO	SAO JERONIMO	534,1	35	SJE	Sim
2023-54505	SLO 1	Instalação Transformadora	26/01/2023 18:55:51	26/01/2023 23:59:53	311 - VENTO	181,23	86,77	36,03	SAO LOURENCO DO SUL	SAO LOURENCO DO SUL	121,5866667	24	SLO	Sim
2023-56620	VAS 4	Seccionador	26/01/2023 18:38:38	27/01/2023 12:00:04	311 - VENTO	1036,23	0,08	5,12	VASCONCELOS	SENTINELA DO SUL	433,9305556	25	VAS	Sim
2023-57751	VAS 1	Seccionador	27/01/2023 14:14:01	27/01/2023 19:23:06	304 - ARVORE OU VEGETACAO	146,07	61,33	101,68	VASCONCELOS	SERTAO SANTANA	1229,434722	241	VAS	Sim
2023-53374	OSO1 14	Instalação Transformadora	26/01/2023 17:20:56	26/01/2023 19:20:11	304 - ARVORE OU VEGETACAO	50,55	20,4	48,3	OSORIO 1	OSORIO	13,9125	7	OSO1	Sim
2023-59943	ECZ 2	Seccionador	27/01/2023 20:23:32	28/01/2023 11:36:47	311 - VENTO	693,47	117,73	102,05	ENCRUZILHADA	ENCRUZILHADA DO SUL	30,24166667	2	ECZ	Não
2023-55405	VAS 1	Seccionador	26/01/2023 17:41:33	27/01/2023 16:09:09	304 - ARVORE OU VEGETACAO	243,45	904,77	199,38	VASCONCELOS	SERTAO SANTANA	360,9958333	60	VAS	Sim
2023-55406	CAM 12	Seccionador	26/01/2023 19:57:09	27/01/2023 11:55:32	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	789,83	43,93	124,62	CAMAQUA	CAMAQUA	1792,428333	114	CAM	Sim
2023-54285	VAS 2	Seccionador	26/01/2023 17:51:22	26/01/2023 20:30:05	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	110,27	25,75	22,7	VASCONCELOS	SENTINELA DO SUL	118,9125	45	VAS	Sim
2023-59232	CAM 13	Instalação Transformadora	27/01/2023 19:22:10	28/01/2023 15:01:41	311 - VENTO	1097,02	0,37	82,13	CAMAQUA	CRISTAL	117,9516667	6	CAM	Sim
2023-53511	PAL1501515	Seccionador	26/01/2023 17:37:42	27/01/2023 08:24:05	311 - VENTO	16,37	828,23	41,78	PORTO ALEGRE 15	PORTO ALEGRE	13754,75028	5846	PAL15	Sim
2023-56299	SJE 04	Instalação Transformadora	27/01/2023 06:11:40	27/01/2023 22:47:25	311 - VENTO	971,93	2,95	20,87	SAO JERONIMO	SAO JERONIMO	759,4088889	46	SJE	Sim
2023-56940	SJE 01	Instalação Transformadora	27/01/2023 10:43:46	27/01/2023 12:09:00	304 - ARVORE OU VEGETACAO	35,57	15,43	34,23	SAO JERONIMO	SAO JERONIMO	13,53888889	10	SJE	Sim
2023-53649	CHA2 5	Instalação Transformadora	26/01/2023 17:31:46	27/01/2023 10:39:08	311 - VENTO	879,88	88,12	59,37	CHARQUEADAS 2	CHARQUEADAS	1797,891667	105	CHA2	Sim
2023-55864	SJE 04	Instalação Transformadora	27/01/2023 05:14:40	27/01/2023 22:21:20	304 - ARVORE OU VEGETACAO	30,33	971,83	24,5	SAO JERONIMO	SAO JERONIMO	1539,925	90	SJE	Sim
2023-58201	CHA2 3	Instalação Transformadora	27/01/2023 16:08:45	28/01/2023 20:44:35	304 - ARVORE OU VEGETACAO	1686,53	14,98	14,32	CHARQUEADAS 2	CHARQUEADAS	85,79166667	3	CHA2	Sim
2023-54754	CAM 17	Seccionador	26/01/2023 18:36:46	27/01/2023 13:55:08	311 - VENTO	1058,48	6,08	93,8	CAMAQUA	CAMAQUA	1843,786667	96	CAM	Sim
2023-57313	ARE 2	Seccionador	27/01/2023 08:06:56	27/01/2023 13:40:00	304 - ARVORE OU VEGETACAO	286,77	16,5	29,8	AREAL	ELDORADO DO SUL	782,7066667	141	ARE	Não
2023-58424	PAL13134	Alimentador Primário	27/01/2023 16:44:58	27/01/2023 18:12:06	304 - ARVORE OU VEGETACAO	22,43	12,6	52,1	PORTO ALEGRE 13	PORTO ALEGRE	4763,247222	4630	PAL13	Sim
2023-54517	VAS 2	Instalação Transformadora	26/01/2023 18:07:26	27/01/2023 15:50:00	311 - VENTO	1248,25	0,08	54,23	VASCONCELOS	CERRO GRANDE DO SUL	130,2566667	6	VAS	Sim
2023-56756	PIN 6	Instalação Transformadora	27/01/2023 09:54:07	27/01/2023 16:03:18	311 - VENTO	25,9	13,25	330,03	PINHAL	CIDREIRA	117,8147222	61	PIN	Sim
2023-54269	ELD 6	Seccionador	26/01/2023 17:12:46	26/01/2023 22:25:00	311 - VENTO	264,2	31,22	16,82	GUAIBA	ELDORADO DO SUL	401,265	81	ELD	Sim
2023-55668	CGU 6	Seccionador	26/01/2023 19:00:03	27/01/2023 12:24:07	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	1010,77	25	8,3	CANGUCU	PIRATINI	469,8	27	CGU	Sim
2023-58904	PEL3 33	Seccionador	27/01/2023 19:00:11	28/01/2023 20:20:00	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	7,9	999,82	512,1	PELOTAS 3	CAPAO DO LEAO	958,9772222	185	PEL3	Sim
2023-51928	BAG2 21	Seccionador	26/01/2023 01:44:41	26/01/2023 07:40:02	304 - ARVORE OU VEGETACAO	83,4	215,47	56,48	BAGE 2	DOM PEDRITO	7532,060278	1272	BAG2	Sim
2023-52978	CPV 1	Seccionador	26/01/2023 16:13:30	27/01/2023 18:27:45	311 - VENTO	141,5	1054,73	378,02	AREAL	PANTANO GRANDE	3842,393889	2588	CPV	Sim
2023-56509	CGU 7	Instalação Transformadora	27/01/2023 06:04:20	27/01/2023 17:58:00	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	683,97	12,07	17,63	CANGUCU	CANGUCU	71,03333333	6	CGU	Não
2023-55984	SLO 4	Seccionador	27/01/2023 03:07:39	27/01/2023 11:50:00	311 - VENTO	385,65	26,85	109,85	SAO LOURENCO DO SUL	SAO LOURENCO DO SUL	3691,273333	424	SLO	Sim
2023-54563	ARE 2	Seccionador	26/01/2023 19:19:36	27/01/2023 17:19:43	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	1284,6	26,25	9,27	AREAL	ARROIO DOS RATOS	836,0738889	38	ARE	Sim
2023-53394	CPV 3	Seccionador	26/01/2023 17:27:00	26/01/2023 23:55:55	311 - VENTO	359	24	5,92	AREAL	PANTANO GRANDE	19829,08472	3563	CPV	Sim
2023-54743	CAM2 22	Seccionador	26/01/2023 18:25:28	27/01/2023 09:15:47	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	830,98	22,38	36,95	CAMAQUA 2	ARAMBARE	1473,449722	101	CAM2	Sim
2023-55497	TOR 5	Instalação Transformadora	26/01/2023 22:18:45	27/01/2023 10:50:29	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	696,72	21,58	33,43	TORRES 1	TORRES	187,9333333	15	TOR	Sim
2023-55741	VAS 2	Seccionador	26/01/2023 18:06:40	27/01/2023 11:17:05	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	1003,8	19,75	6,87	VASCONCELOS	BARAO DO TRIUNFO	85,86805556	5	VAS	Sim
2023-54689	ELD 6	Seccionador	27/01/2023 14:40:22	28/01/2023 20:20:00	311 - VENTO	1414,58	45,87	319,18	AREAL	ELDORADO DO SUL	1186,5975	4130	ELD	Não
2023-59465	SLO 4	Instalação Transformadora	27/01/2023 21:11:31	28/01/2023 00:22:21	311 - VENTO	188,38	1,07	1,38	SAO LOURENCO DO SUL	SAO LOURENCO DO SUL	3,180555556	1	SLO	Sim
2023-55824	SAO 5	Seccionador	26/01/2023 19:14:36	27/01/2023 09:41:42	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	374,4	440,02	52,68	SANTO ANTONIO	SANTO ANTONIO DA PATRULHA	1286,198333	89	SAO	Sim

2023-52122	DFE 03	Seccionador	26/01/2023 07:59:14	26/01/2023 09:55:02	304 - ARVORE OU VEGETACAO	97,35	2,23	16,22	CAMAQUA	DOM FELICIANO	102,2733333	58	DFE	Sim
2023-53997	CGU 6	Seccionador	26/01/2023 16:55:23	26/01/2023 20:19:03	311 - VENTO	150,22	12,1	41,35	CANGUCU	CANGUCU	1978,961111	583	CGU	Sim
2023-57847	MRE 04	Seccionador	27/01/2023 12:21:28	27/01/2023 19:20:00	304 - ARVORE OU VEGETACAO	258,73	61	98,8	PELOTAS 3	MORRO REDONDO	4059,773333	582	MRE	Sim
2023-59069	SLO 6	Seccionador	27/01/2023 05:49:32	27/01/2023 23:46:17	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	1031,88	21,25	23,62	SAO LOURENCO DO SUL	SAO LOURENCO DO SUL	1453,6125	81	SLO	Sim
2023-53813	VAS 1	Seccionador	26/01/2023 17:52:37	26/01/2023 23:20:00	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	79,15	28,48	219,75	VASCONCELOS	SERTAO SANTANA	3617,585833	663	VAS	Sim
2023-54322	PAL2 26	Instalação Transformadora	26/01/2023 18:19:47	26/01/2023 20:48:10	307 - QUEIMA OU INCENDIO	53,4	12,27	82,72	PORTO ALEGRE 2	PORTO ALEGRE	57,88	24	PAL2	Sim
2023-54362	CHA2 4	Instalação Transformadora	26/01/2023 17:08:05	27/01/2023 06:01:53	304 - ARVORE OU VEGETACAO	731,37	5,68	36,75	CHARQUEADAS 2	CHARQUEADAS	874,31	68	CHA2	Sim
2023-59221	CAM 17	Seccionador	27/01/2023 12:34:02	27/01/2023 22:45:00	311 - VENTO	464,97	109,1	36,9	CAMAQUA	CAMAQUA	110,1711111	11	CAM	Sim
2023-53847	PAL14144	Seccionador	26/01/2023 18:03:53	26/01/2023 19:13:50	311 - VENTO	40,07	13,6	16,28	PORTO ALEGRE 14	PORTO ALEGRE	594,575	510	PAL14	Sim
2023-55518	ELD 1	Seccionador	26/01/2023 23:41:00	27/01/2023 02:09:00	311 - VENTO	135,72	8,23	4,05	ELDORADO DO SUL	ELDORADO DO SUL	1393,966667	589	ELD	Sim
2023-56844	SAO 1	Instalação Transformadora	27/01/2023 10:00:18	27/01/2023 11:34:38	311 - VENTO	48,12	10,95	35,27	SANTO ANTONIO	SANTO ANTONIO DA PATRULHA	11,27	6	SAO	Sim
2023-54983	SAO 1	Instalação Transformadora	26/01/2023 19:21:51	27/01/2023 09:40:33	311 - VENTO	814,63	5,07	39	SANTO ANTONIO	SANTO ANTONIO DA PATRULHA	143,1166667	10	SAO	Sim
2023-56725	PEL1 102	Instalação Transformadora	27/01/2023 09:42:39	27/01/2023 10:34:59	304 - ARVORE OU VEGETACAO	34,22	8,95	9,17	PELOTAS 1	PELOTAS	41,81333333	48	PEL1	Sim
2023-59825	GUA 110	Instalação Transformadora	27/01/2023 12:28:14	28/01/2023 09:40:57	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	1226,75	37,23	8,73	GUAIBA	GUAIBA	42,42388889	2	GUA	Sim
2023-54879	ELD 1	Seccionador	26/01/2023 18:25:15	27/01/2023 16:27:19	311 - VENTO	1314,5	7,57	0	ELDORADO DO SUL	ELDORADO DO SUL	381,175	18	ELD	Sim
2023-56492	CGU 9	Seccionador	27/01/2023 07:38:05	28/01/2023 09:46:17	304 - ARVORE OU VEGETACAO	1523,43	36,82	7,95	CANGUCU	CANGUCU	26,13666667	1	CGU	Sim
2023-55031	SAO 4	Instalação Transformadora	26/01/2023 19:40:29	27/01/2023 11:21:32	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	906,82	19	15,23	SANTO ANTONIO	SANTO ANTONIO DA PATRULHA	627,3666667	40	SAO	Sim
2023-57931	CPV 1	Instalação Transformadora	27/01/2023 14:31:55	29/01/2023 01:08:55	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	2055,45	0,15	21,4	AREAL	PANTANO GRANDE	484,6333333	14	CPV	Não
2023-52545	PAL13137	Instalação Transformadora	26/01/2023 09:46:12	26/01/2023 14:59:58	304 - ARVORE OU VEGETACAO	265,82	15,25	32,7	PORTO ALEGRE 13	PORTO ALEGRE	52,29444444	10	PAL13	Sim
2023-57693	CHA2 1	Cliente Isolado	27/01/2023 14:00:41	31/01/2023 16:26:51	311 - VENTO	5767,12	49,2	89,85	SAO JERONIMO	SAO JERONIMO	98,43611111	1	CHA2	Sim
2023-56001	SAO 4	Cliente Isolado	27/01/2023 06:37:12	27/01/2023 16:10:10	311 - VENTO	557,85	5,05	10,07	SANTO ANTONIO	SANTO ANTONIO DA PATRULHA	9,549444444	1	SAO	Sim
2023-54005	CAM 14	Cliente Isolado	26/01/2023 18:24:27	26/01/2023 19:54:01	304 - ARVORE OU VEGETACAO	41,98	28,67	18,92	CAMAQUA	CAMAQUA	1,492777778	1	CAM	Sim
2023-55706	PIN 6	Cliente Isolado	27/01/2023 01:50:12	27/01/2023 08:09:17	311 - VENTO	353,18	3,28	22,62	PINHAL	CIDREIRA	6,318055556	1	PIN	Sim
2023-56771	PAL1501513	Cliente Isolado	27/01/2023 09:58:07	27/01/2023 16:15:32	304 - ARVORE OU VEGETACAO	295,7	0,22	81,5	PORTO ALEGRE 15	PORTO ALEGRE	6,290277778	1	PAL15	Sim
2023-57892	SVP 3	Cliente Isolado	27/01/2023 14:47:51	27/01/2023 17:14:51	311 - VENTO	113,45	9,32	24,23	SANTA VITORIA DO PALMAR	STA VITORIA DO PALMAR	2,45	1	SVP	Sim
2023-53033	DPE 05	Cliente Isolado	26/01/2023 16:27:37	27/01/2023 05:37:11	311 - VENTO	676,7	26,83	86,03	DOM PEDRITO	DOM PEDRITO	13,15944444	1	DPE	Sim
2023-57084	ELD 1	Cliente Isolado	27/01/2023 11:23:20	27/01/2023 15:29:27	304 - ARVORE OU VEGETACAO	214,93	17,15	14,03	ELDORADO DO SUL	ELDORADO DO SUL	4,018611111	1	ELD	Sim
2023-54638	CAM2 24	Cliente Isolado	26/01/2023 19:39:52	27/01/2023 09:46:40	304 - ARVORE OU VEGETACAO	794,43	31,7	20,67	CAMAQUA 2	CAMAQUA	14,11333333	1	CAM2	Sim
2023-52805	OSO1 11	Cliente Isolado	26/01/2023 15:12:18	26/01/2023 16:19:55	311 - VENTO	6,02	47,3	14,3	OSORIO 1	OSORIO	1,126944444	1	OSO1	Sim
2023-56770	ASA 2	Cliente Isolado	27/01/2023 09:55:23	27/01/2023 10:43:28	311 - VENTO	28,9	6,42	12,77	ARROIO DO SAL	ARROIO DO SAL	0,801388889	1	ASA	Sim
2023-53803	BAG1 14	Cliente Isolado	26/01/2023 18:01:27	26/01/2023 23:15:02	311 - VENTO	262,93	28,2	22,45	BAGE 1	BAGE	5,226388889	1	BAG1	Sim
2023-59418	ARE 3	Cliente Isolado	27/01/2023 21:41:04	31/01/2023 12:33:18	311 - VENTO	5120,9	25,33	66	AREAL	BUTIA	86,87055556	1	ARE	Não
2023-55047	PAL1501513	Cliente Isolado	26/01/2023 17:51:50	27/01/2023 11:30:41	311 - VENTO	1007,98	30,88	19,98	PORTO ALEGRE 15	PORTO ALEGRE	17,6475	1	PAL15	Sim
2023-53399	PAL1 12	Seccionador	26/01/2023 17:25:03	26/01/2023 19:19:02	304 - ARVORE OU VEGETACAO	10,55	38,87	64,57	PORTO ALEGRE 1	PORTO ALEGRE	1362,100833	717	PAL1	Sim
2023-59205	TAR 4	Seccionador	27/01/2023 18:38:42	27/01/2023 21:24:46	304 - ARVORE OU VEGETACAO	81,3	48,77	36	TERRA DE AREIA	TRES FORQUILHAS	135,6211111	49	TAR	Sim
2023-55601	SAO 1	Seccionador	26/01/2023 19:18:43	27/01/2023 04:00:00	311 - VENTO	460,28	60	1	SANTO ANTONIO	SANTO ANTONIO DA PATRULHA	260,6416667	30	SAO	Sim
2023-59153	SJE 03	Instalação Transformadora	27/01/2023 19:50:01	27/01/2023 23:06:45	311 - VENTO	163,38	29,08	4,27	SAO JERONIMO	SAO JERONIMO	145,3625	45	SJE	Sim
2023-52315	ECZ 2	Instalação Transformadora	26/01/2023 10:33:54	26/01/2023 14:09:25	311 - VENTO	23,1	24,08	168,33	ENCRUZILHADA	ENCRUZILHADA DO SUL	10,77583333	3	ECZ	Sim
2023-58648	PAL13132	Instalação Transformadora	27/01/2023 17:23:37	27/01/2023 19:51:01	304 - ARVORE OU VEGETACAO	67,47	22,28	57,65	PORTO ALEGRE 13	PORTO ALEGRE	34,99166667	15	PAL13	Sim
2023-57399	GUA 12	Seccionador	27/01/2023 12:47:34	29/01/2023 19:02:35	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	3224,07	20,95	10	GUAIBA	BARRA DO RIBEIRO	162,7508333	3	GUA	Sim
2023-57620	SJE 04	Seccionador	27/01/2023 08:32:15	28/01/2023 14:37:00	311 - VENTO	903,33	39,7	861,72	SAO JERONIMO	SAO JERONIMO	1099,666667	48	SJE	Sim
2023-59806	CAM 17	Instalação Transformadora	27/01/2023 20:56:16	28/01/2023 08:36:52	311 - VENTO	636,3	22,12	42,18	CAMAQUA	CAMAQUA	45,77333333	4	CAM	Sim
2023-54851	TOR 5	Instalação Transformadora	26/01/2023 19:58:53	27/01/2023 01:01:00	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	272,03	29,08	1	TORRES 1	TORRES	100,7055556	20	TOR	Sim
2023-57172	PAL14142	Instalação Transformadora	27/01/2023 11:41:52	27/01/2023 17:00:00	304 - ARVORE OU VEGETACAO	92,32	65,12	160,7	PORTO ALEGRE 14	PORTO ALEGRE	42,41777778	8	PAL14	Sim
2023-53276	ELD 6	Seccionador	26/01/2023 16:42:49	28/01/2023 16:30:00	311 - VENTO	107,33	20,27	2739,58	AREAL	ELDORADO DO SUL	12860,465	837	ELD	Sim
2023-56587	CAM 17	Seccionador	27/01/2023 05:19:00	27/01/2023 14:55:09	311 - VENTO	510,33	18,23	47,58	CAMAQUA	CAMAQUA	65,4675	7	CAM	Sim

2023-53635	PAL04452	Alimentador Primário	26/01/2023 17:51:00	26/01/2023 21:09:00	304 - ARVORE OU VEGETACAO	8,33	17,08	172,58	PORTO ALEGRE 4 - CENTRO 2	PORTO ALEGRE	8708,866667	7584	PAL04	Sim
2023-54560	ARE 2	Seccionador	26/01/2023 16:38:44	27/01/2023 16:55:00	311 - VENTO	546,93	585,63	323,7	AREAL	ELDORADO DO SUL	5655,168889	233	ARE	Sim
2023-55441	CAM 11	Seccionador	26/01/2023 17:11:03	27/01/2023 13:59:15	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	1216,58	11,73	19,88	CAMAQUA	AMARAL FERRADOR	289,1466667	14	CAM	Sim
2023-56706	PAL0444	Instalação Transformadora	27/01/2023 08:31:17	27/01/2023 11:35:00	311 - VENTO	90,82	17,92	74,98	PORTO ALEGRE 4 - CENTRO 2	PORTO ALEGRE	306,1944444	100	PAL04	Sim
2023-60624	ARE 2	Seccionador	27/01/2023 20:56:32	31/01/2023 21:12:00	311 - VENTO	1349,72	0,08	4425,67	AREAL	SAO JERONIMO	2557,333333	32	ARE	Sim
2023-53634	DFE 02	Seccionador	26/01/2023 17:43:26	26/01/2023 19:24:28	304 - ARVORE OU VEGETACAO	52,62	6,07	42,35	CAMAQUA	CHUVISCA	392,3461111	233	DFE	Sim
2023-54892	BAG2 21	Seccionador	26/01/2023 20:05:13	27/01/2023 11:01:58	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	815,37	71,77	9,62	BAGE 2	DOM PEDRITO	74,72916667	5	BAG2	Sim
2023-56772	PEL4 46	Instalação Transformadora	27/01/2023 09:55:15	28/01/2023 10:48:37	311 - VENTO	1422,32	25,03	46,02	PELOTAS 3	PELOTAS	74,66833333	3	PEL4	Sim
2023-56696	CGU 6	Seccionador	27/01/2023 07:25:06	27/01/2023 10:20:15	304 - ARVORE OU VEGETACAO	136,95	5,98	32,22	CANGUCU	CANGUCU	25,93	9	CGU	Não
2023-55357	CAM 11	Seccionador	26/01/2023 18:00:47	27/01/2023 14:40:13	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	1191,13	5,3	43	CAMAQUA	AMARAL FERRADOR	508,5138889	25	CAM	Sim
2023-56298	VAS 2	Instalação Transformadora	27/01/2023 07:50:35	27/01/2023 15:35:20	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	447,67	8,75	8,33	VASCONCELOS	CERRO GRANDE DO SUL	38,72916667	5	VAS	Sim
2023-55797	ARE 2	Seccionador	27/01/2023 04:47:01	27/01/2023 07:06:11	304 - ARVORE OU VEGETACAO	43,5	26,92	68,75	AREAL	ELDORADO DO SUL	686,5555556	296	ARE	Não
2023-59420	SLO 6	Instalação Transformadora	27/01/2023 21:43:14	28/01/2023 16:13:56	304 - ARVORE OU VEGETACAO	1007,85	94,85	8	SAO LOURENCO DO SUL	SAO LOURENCO DO SUL	37,02333333	2	SLO	Sim
2023-54318	CHA2 4	Instalação Transformadora	26/01/2023 16:35:15	27/01/2023 19:18:13	304 - ARVORE OU VEGETACAO	731,73	785,2	86,03	CHARQUEADAS 2	CHARQUEADAS	1359,66	51	CHA2	Sim
2023-55398	DFE 02	Seccionador	26/01/2023 21:10:18	28/01/2023 02:03:42	311 - VENTO	1700,65	23,32	9,43	CAMAQUA	CHUVISCA	722,25	25	DFE	Sim
2023-55453	CAM 13	Seccionador	26/01/2023 19:56:56	27/01/2023 09:59:21	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	811,75	0,1	30,57	CAMAQUA	CRISTAL	1645,009722	119	CAM	Sim
2023-55690	TAR 1	Seccionador	27/01/2023 02:19:44	27/01/2023 09:56:06	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	387,03	60,93	8,4	TERRA DE AREIA	ARROIO DO SAL	60,84888889	8	TAR	Sim
2023-55180	SAO 1	Instalação Transformadora	26/01/2023 20:56:12	28/01/2023 01:58:02	304 - ARVORE OU VEGETACAO	1688,05	24,72	29,07	SANTO ANTONIO	SANTO ANTONIO DA PATRULHA	58,06111111	2	SAO	Sim
2023-51873	DPE 08	Instalação Transformadora	26/01/2023 00:03:42	26/01/2023 02:39:32	311 - VENTO	25,7	61,38	68,75	DOM PEDRITO	DOM PEDRITO	246,7361111	95	DPE	Sim
2023-59747	CAM 17	Seccionador	27/01/2023 15:24:43	28/01/2023 10:36:08	304 - ARVORE OU VEGETACAO	1007,83	97,17	46,42	CAMAQUA	CAMAQUA	247,0902778	13	CAM	Sim
2023-55383	VAS 2	Seccionador	26/01/2023 16:25:47	27/01/2023 10:15:27	311 - VENTO	500,43	556,9	12,33	VASCONCELOS	BARAO DO TRIUNFO	4973,8725	279	VAS	Sim
2023-56355	VAS 2	Instalação Transformadora	27/01/2023 02:15:13	27/01/2023 23:24:46	311 - VENTO	1249,3	9,05	11,2	VASCONCELOS	CERRO GRANDE DO SUL	211,5916667	10	VAS	Sim
2023-55579	CAM 17	Seccionador	26/01/2023 18:03:19	27/01/2023 16:55:00	304 - ARVORE OU VEGETACAO	1252,1	51,97	67,62	CAMAQUA	CAMAQUA	227,4472222	10	CAM	Sim
2023-58190	ELD 6	Seccionador	27/01/2023 16:07:00	27/01/2023 17:05:29	304 - ARVORE OU VEGETACAO	21,97	20,05	16,47	ELDORADO DO SUL	ELDORADO DO SUL	4,873611111	5	ELD	Sim
2023-56550	CGU 6	Seccionador	27/01/2023 08:55:42	27/01/2023 18:50:00	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	547,7	37,02	9,58	CANGUCU	CANGUCU	29,515	3	CGU	Não
2023-54441	PAL13134	Instalação Transformadora	26/01/2023 15:47:47	26/01/2023 22:58:14	311 - VENTO	388,73	26,95	14,77	PORTO ALEGRE 13	PORTO ALEGRE	286,9666667	40	PAL13	Sim
2023-54203	VAS 5	Seccionador	26/01/2023 18:16:36	27/01/2023 11:22:25	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	966,47	37,3	22,05	VASCONCELOS	BARRA DO RIBEIRO	495,8113889	29	VAS	Sim
2023-58909	PIN 4	Instalação Transformadora	27/01/2023 18:57:29	27/01/2023 20:00:41	304 - ARVORE OU VEGETACAO	39,83	11,4	11,97	PINHAL	BALNEARIO PINHAL	87,42666667	83	PIN	Sim
2023-53497	PAL131310	Instalação Transformadora	26/01/2023 17:33:06	26/01/2023 20:15:14	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	78,78	22,32	61,03	PORTO ALEGRE 13	PORTO ALEGRE	40,53333333	15	PAL13	Sim
2023-55364	DFE 02	Instalação Transformadora	26/01/2023 21:51:05	28/01/2023 18:46:06	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	434,65	2190,1	70,27	CAMAQUA	DOM FELICIANO	179,6677778	4	DFE	Sim
2023-54829	VAS 2	Instalação Transformadora	26/01/2023 18:32:23	28/01/2023 14:09:12	304 - ARVORE OU VEGETACAO	341,78	2081,13	193,9	VASCONCELOS	BARAO DO TRIUNFO	209,4666667	5	VAS	Sim
2023-53856	CGU 6	Seccionador	26/01/2023 16:32:47	27/01/2023 02:08:44	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	523,38	49,48	3,08	CANGUCU	CANGUCU	470,3591667	49	CGU	Sim
2023-56863	VAS 2	Seccionador	27/01/2023 05:40:34	27/01/2023 14:47:20	311 - VENTO	360,45	121,6	64,72	VASCONCELOS	BARAO DO TRIUNFO	36,45111111	4	VAS	Sim
2023-56996	ARE 2	Instalação Transformadora	27/01/2023 10:56:09	02/02/2023 13:15:39	311 - VENTO	7137,98	1452,93	188,58	AREAL	ARROIO DOS RATOS	292,4833333	2	ARE	Não
2023-53300	SLO 4	Instalação Transformadora	26/01/2023 17:06:24	28/01/2023 15:36:00	311 - VENTO	2744,03	31,57	14	SAO LOURENCO DO SUL	SAO LOURENCO DO SUL	138,78	3	SLO	Sim
2023-53316	GUA 13	Seccionador	26/01/2023 17:04:55	26/01/2023 18:56:07	304 - ARVORE OU VEGETACAO	11,72	10,28	89,2	GUAIBA	GUAIBA	1084,218056	583	GUA	Sim
2023-53748	DFE 01	Seccionador	26/01/2023 15:57:45	27/01/2023 11:56:03	304 - ARVORE OU VEGETACAO	1003,08	142,38	52,83	AREAL	SAO JERONIMO	6570,678333	329	DFE	Sim
2023-59279	DFE 01	Seccionador	27/01/2023 20:41:32	28/01/2023 00:35:57	311 - VENTO	178,05	46,73	9,63	CAMAQUA	DOM FELICIANO	464,9263889	119	DFE	Sim
2023-58828	PAL16163	Instalação Transformadora	27/01/2023 18:30:29	28/01/2023 13:50:00	311 - VENTO	1149,72	1,88	7,92	PORTO ALEGRE 16	PORTO ALEGRE	1140,191389	59	PAL16	Sim
2023-56790	CAM2 22	Seccionador	26/01/2023 21:07:27	27/01/2023 19:39:44	311 - VENTO	788,95	538,62	24,72	CAMAQUA 2	ARAMBARE	2276,2875	101	CAM2	Sim
2023-55633	CHA2 1	Seccionador	27/01/2023 00:42:21	27/01/2023 17:50:00	311 - VENTO	29,45	1,2	997	SAO JERONIMO	SAO JERONIMO	505,8925	115	CHA2	Sim
2023-56641	ASA 2	Cliente Isolado	27/01/2023 09:19:42	27/01/2023 10:22:13	311 - VENTO	56,85	0,55	5,12	ARROIO DO SAL	ARROIO DO SAL	1,041944444	1	ASA	Sim
2023-52401	UPME 4	Cliente Isolado	26/01/2023 10:57:42	26/01/2023 14:24:42	304 - ARVORE OU VEGETACAO	168,78	4,98	33,23	UTE PRESIDENTE MEDICI	CANDIOTA	3,45	1	UPME	Sim
2023-53165	TOR 5	Cliente Isolado	26/01/2023 16:45:47	26/01/2023 19:56:11	311 - VENTO	133,45	10,93	46,02	TORRES 1	TORRES	3,173333333	1	TOR	Sim
2023-52006	SLO 3	Cliente Isolado	26/01/2023 07:27:54	26/01/2023 10:20:51	311 - VENTO	94,55	48,28	30,12	SAO LOURENCO DO SUL	SAO LOURENCO DO SUL	2,8825	1	SLO	Sim
2023-56743	CAM 12	Cliente Isolado	27/01/2023 09:46:30	28/01/2023 10:56:10	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	1476,02	24,35	9,3	CAMAQUA	CAMAQUA	25,16111111	1	CAM	Sim



2023-54965	QUI 5	Cliente Isolado	26/01/2023 20:21:06	26/01/2023 22:13:59	311 - VENTO	56,58	31,03	25,27	RIO GRANDE 1	RIO GRANDE	1,881388889	1	QUI	Sim
2023-55076	PAL13133	Cliente Isolado	26/01/2023 20:36:42	27/01/2023 10:26:06	304 - ARVORE OU VEGETACAO	804,85	0,07	24,48	PORTO ALEGRE 13	PORTO ALEGRE	13,823333333	1	PAL13	Sim
2023-53469	PAL14143	Cliente Isolado	26/01/2023 17:34:28	27/01/2023 10:31:11	304 - ARVORE OU VEGETACAO	926	30,82	59,9	PORTO ALEGRE 14	VIAMAO	16,945277778	1	PAL14	Sim
2023-52648	PEL1 111	Cliente Isolado	26/01/2023 14:11:38	26/01/2023 15:22:42	304 - ARVORE OU VEGETACAO	9,02	23,83	38,22	PELOTAS 1	PELOTAS	1,184444444	1	PEL1	Sim
2023-55841	PIN 6	Cliente Isolado	27/01/2023 05:34:31	27/01/2023 08:47:07	311 - VENTO	155,4	14,48	22,72	PINHAL	CIDREIRA	3,21	1	PIN	Sim
2023-54918	RGR2 216	Cliente Isolado	26/01/2023 20:13:07	26/01/2023 23:27:37	311 - VENTO	166,8	23,9	3,8	RIO GRANDE 2	RIO GRANDE	3,241666667	1	RGR2	Sim
2023-52524	TOR 3	Cliente Isolado	26/01/2023 12:27:34	26/01/2023 14:19:11	311 - VENTO	95,68	8,02	7,92	TORRES 1	TORRES	1,860277778	1	TOR	Sim
2023-52471	PAL1 18	Cliente Isolado	26/01/2023 11:41:48	26/01/2023 14:34:57	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	91,45	28	53,7	PORTO ALEGRE 1	PORTO ALEGRE	2,885833333	1	PAL1	Sim
2023-56798	SAO 2	Cliente Isolado	27/01/2023 10:05:32	27/01/2023 12:21:39	311 - VENTO	77,17	33,23	25,72	SANTO ANTONIO	SANTO ANTONIO DA PATRULHA	2,268611111	1	SAO	Sim
2023-56278	SJE 01	Instalação Transformadora	27/01/2023 05:57:22	27/01/2023 16:00:49	304 - ARVORE OU VEGETACAO	494,97	39,32	69,17	SAO JERONIMO	SAO JERONIMO	382,185	38	SJE	Sim
2023-55483	ELD 1	Instalação Transformadora	26/01/2023 22:08:38	27/01/2023 01:59:58	311 - VENTO	147,2	39,57	44,57	ELDORADO DO SUL	ELDORADO DO SUL	270,4	72	ELD	Sim
2023-52989	DFE 03	Seccionador	26/01/2023 16:14:04	26/01/2023 20:05:17	304 - ARVORE OU VEGETACAO	60,3	95,58	75,33	CAMAQUA	DOM FELICIANO	73,218611111	19	DFE	Sim
2023-53529	TAR 1	Seccionador	26/01/2023 15:14:37	26/01/2023 20:14:01	311 - VENTO	251,62	13,03	34,75	TERRA DE AREIA	TERRA DE AREIA	1906,18	382	TAR	Sim
2023-56302	SJE 03	Seccionador	27/01/2023 02:18:23	27/01/2023 23:35:23	304 - ARVORE OU VEGETACAO	1071,65	22,65	182,7	SAO JERONIMO	SAO JERONIMO	2612,5883333	123	SJE	Sim
2023-53595	PAL14144	Seccionador	26/01/2023 13:52:40	26/01/2023 19:55:16	304 - ARVORE OU VEGETACAO	259,2	18,2	85,2	PORTO ALEGRE 14	PORTO ALEGRE	224,0316667	102	PAL14	Sim
2023-58598	AES 3FICT	Instalação Transformadora	27/01/2023 17:17:56	28/01/2023 14:25:44	311 - VENTO	1191,4	14,02	62,38	CANGUCU	ENCRUZILHADA DO SUL	105,5277778	5	AES 3	Sim
2023-57704	VAS 4	Seccionador	27/01/2023 08:57:37	27/01/2023 21:48:35	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	575,7	148,53	46,73	VASCONCELOS	TAPES	321,2361111	25	VAS	Sim
2023-59087	POS 2	Seccionador	27/01/2023 19:28:12	28/01/2023 20:02:00	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	1411,37	37,48	24,95	ARROIO GRANDE	PIRATINI	7,222222222	52	POS	Sim
2023-55194	SLO 4	Seccionador	26/01/2023 17:25:16	27/01/2023 02:20:44	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	482,28	37,48	15,7	SAO LOURENCO DO SUL	SAO LOURENCO DO SUL	3025,386667	339	SLO	Sim
2023-56403	VAS 2	Seccionador	27/01/2023 08:13:43	27/01/2023 14:13:44	304 - ARVORE OU VEGETACAO	37,08	307,7	15,23	VASCONCELOS	CERRO GRANDE DO SUL	558,0258333	93	VAS	Sim
2023-54717	SLO 1	Instalação Transformadora	26/01/2023 19:19:37	27/01/2023 00:13:11	311 - VENTO	283,07	6,03	4,47	SAO LOURENCO DO SUL	SAO LOURENCO DO SUL	298,4594444	61	SLO	Sim
2023-56536	SJE 04	Instalação Transformadora	27/01/2023 08:17:10	27/01/2023 17:39:46	304 - ARVORE OU VEGETACAO	468,77	45,02	48,82	SAO JERONIMO	SAO JERONIMO	384,4433333	41	SJE	Sim
2023-54343	VAS 4	Instalação Transformadora	26/01/2023 19:06:38	27/01/2023 20:53:35	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	1501,17	0,13	45,65	VASCONCELOS	TAPES	25,7825	1	VAS	Sim
2023-118832	DPE 08	Instalação Transformadora	26/01/2023 22:11:19	27/01/2023 00:38:00	311 - VENTO	66,37	37,88	42,43	DOM PEDRITO	DOM PEDRITO	232,2486111	95	DPE	Sim
2023-55064	PAL14144	Seccionador	26/01/2023 17:47:39	26/01/2023 22:11:06	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	223,67	18,58	21,2	PORTO ALEGRE 14	PORTO ALEGRE	390,7841667	89	PAL14	Sim
2023-53616	PAL14143	Seccionador	26/01/2023 17:42:44	26/01/2023 20:00:32	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	92,78	15	30,02	PORTO ALEGRE 14	PORTO ALEGRE	684,4066667	298	PAL14	Sim
2023-59818	ECZ 2	Seccionador	27/01/2023 02:25:42	28/01/2023 12:55:48	304 - ARVORE OU VEGETACAO	2031,83	14,83	23,43	ENCRUZILHADA	ENCRUZILHADA DO SUL	652,365	19	ECZ	Não
2023-53712	DFE 01	Seccionador	26/01/2023 17:11:25	27/01/2023 17:45:15	304 - ARVORE OU VEGETACAO	1230,75	49,25	193,83	CAMAQUA	SAO JERONIMO	1458,8333333	60	DFE	Sim
2023-58965	UPME 4	Seccionador	27/01/2023 19:07:44	28/01/2023 14:29:18	311 - VENTO	90,7	889,43	181,43	UTE PRESIDENTE MEDICI	PINHEIRO MACHADO	1278,7022222	68	UPME	Sim
2023-54654	VAS 2	Seccionador	26/01/2023 19:40:10	27/01/2023 10:01:46	304 - ARVORE OU VEGETACAO	229,68	519,95	111,97	VASCONCELOS	SENTINELA DO SUL	3834,12	267	VAS	Sim
2023-54940	ALV 3	Seccionador	26/01/2023 19:30:51	26/01/2023 22:24:49	304 - ARVORE OU VEGETACAO	92,27	17,52	64,18	ALVORADA	VIAMAO	115,4605556	41	ALV	Sim
2023-58015	CAM 13	Seccionador	27/01/2023 15:15:00	27/01/2023 17:08:00	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	46,53	0,45	66,02	CAMAQUA	CRISTAL	28,333333333	34	CAM	Sim
2023-58336	SJE 03	Instalação Transformadora	27/01/2023 10:18:05	27/01/2023 21:40:52	304 - ARVORE OU VEGETACAO	480,6	49,53	152,65	SAO JERONIMO	SAO JERONIMO	432,4294444	38	SJE	Sim
2023-55915	CGU 7	Instalação Transformadora	27/01/2023 06:07:33	27/01/2023 11:42:47	304 - ARVORE OU VEGETACAO	100,47	166,85	67,92	CANGUCU	CANGUCU	27,91388889	5	CGU	Não
2023-58594	GUA 11	Instalação Transformadora	27/01/2023 17:31:25	28/01/2023 15:07:32	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	1275,18	8,75	12,18	GUAIBA	GUAÍBA	21,60194444	1	GUA	Sim
2023-53298	DPE 10	Seccionador	26/01/2023 16:18:28	27/01/2023 15:21:52	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	117,02	1247,67	18,72	DOM PEDRITO	DOM PEDRITO	653,7775	41	DPE	Sim
2023-56280	VAS 5	Seccionador	27/01/2023 06:28:28	27/01/2023 09:30:34	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	175,3	0,18	6,62	VASCONCELOS	TAPES	309,57	102	VAS	Sim
2023-56040	PAL14144	Instalação Transformadora	27/01/2023 05:24:54	27/01/2023 13:43:01	311 - VENTO	191,6	259,3	47,22	PORTO ALEGRE 14	PORTO ALEGRE	340,3797222	41	PAL14	Sim
2023-53709	SLO 6	Alimentador Primário	26/01/2023 17:59:07	27/01/2023 13:18:00	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	19,9	29,98	1109	SAO LOURENCO DO SUL	SAO LOURENCO DO SUL	17408,24139	5517	SLO	Sim
2023-57106	DFE 03	Instalação Transformadora	27/01/2023 08:54:17	27/01/2023 19:52:27	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	601,12	55,37	1,68	CAMAQUA	DOM FELICIANO	54,847222222	5	DFE	Sim
2023-55370	VAS 4	Seccionador	26/01/2023 17:48:11	26/01/2023 23:27:59	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	321,77	12,17	5,87	VASCONCELOS	SENTINELA DO SUL	243,5233333	43	VAS	Sim
2023-58994	RGR3 35	Instalação Transformadora	27/01/2023 19:30:14	28/01/2023 11:05:00	311 - VENTO	40,55	875,3	18,92	RIO GRANDE 3	SAO JOSE DO NORTE	0,866666667	3	RGR3	Sim
2023-53178	TOR 5	Instalação Transformadora	26/01/2023 16:24:38	26/01/2023 18:56:45	311 - VENTO	31,7	21,75	98,67	TORRES 1	TORRES	90,86	72	TOR	Sim
2023-56170	QUI 4	Instalação Transformadora	27/01/2023 07:22:54	27/01/2023 09:45:25	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	22,6	42,9	77,02	QUINTA	RIO GRANDE	4,750555556	2	QUI	Sim
2023-56679	CGU 6	Instalação Transformadora	27/01/2023 06:08:45	27/01/2023 11:59:05	304 - ARVORE OU VEGETACAO	208,67	133,63	8,03	CANGUCU	CANGUCU	46,45555556	8	CGU	Não
2023-58793	CAM 17	Seccionador	27/01/2023 18:13:33	27/01/2023 20:16:00	311 - VENTO	20,03	70,22	32,2	CAMAQUA	CAMAQUA	26,530833333	13	CAM	Sim

2023-55851	ARE 2	Seccionador	27/01/2023 05:29:10	28/01/2023 17:00:00	304 - ARVORE OU VEGETACAO	99,13	580,37	1451,33	AREAL	ELDORADO DO SUL	6521,388889	604	ARE	Sim
2023-52096	DPE 10	Seccionador	26/01/2023 08:31:34	26/01/2023 09:35:56	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	40,53	14,17	9,67	DOM PEDRITO	DOM PEDRITO	59,00277778	55	DPE	Sim
2023-55978	ECZ 2	Seccionador	26/01/2023 15:51:52	27/01/2023 08:55:46	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	926,02	62,97	34,92	ENCRUZILHADA	ENCRUZILHADA DO SUL	3496,15	210	ECZ	Sim
2023-59139	ECZ 2	Seccionador	27/01/2023 06:49:54	28/01/2023 03:31:26	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	1163,88	48,75	28,9	ENCRUZILHADA	ENCRUZILHADA DO SUL	1055,303333	51	ECZ	Não
2023-57930	CAM 14	Instalação Transformadora	27/01/2023 14:29:50	27/01/2023 17:21:21	304 - ARVORE OU VEGETACAO	112,38	1,02	58,12	CAMAQUA	CAMAQUA	337,9344444	124	CAM	Sim
2023-57685	SLO 6	Seccionador	26/01/2023 18:41:11	27/01/2023 15:45:00	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	1038,82	15	210	SAO LOURENCO DO SUL	SAO LOURENCO DO SUL	3833,577222	182	SLO	Sim
2023-58282	CAM 17	Instalação Transformadora	27/01/2023 16:15:30	28/01/2023 21:31:59	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	1263,07	451,18	42,23	CAMAQUA	DOM FELICIANO	87,82416667	3	CAM	Sim
2023-57268	ARE 2	Seccionador	27/01/2023 10:35:22	30/01/2023 18:14:52	304 - ARVORE OU VEGETACAO	4599,68	145,4	34,42	AREAL	ELDORADO DO SUL	796,5833333	10	ARE	Não
2023-57767	VAS 1	Seccionador	27/01/2023 12:24:50	27/01/2023 20:45:47	304 - ARVORE OU VEGETACAO	422,58	21,33	57,03	VASCONCELOS	SENTINELA DO SUL	41,74583333	5	VAS	Sim
2023-54339	MOS 3	Instalação Transformadora	26/01/2023 19:05:30	27/01/2023 13:38:54	311 - VENTO	27,77	1060,43	25,2	MOSTARDAS	TAVARES	204,1233333	11	MOS	Sim
2023-55165	ARE 2	Instalação Transformadora	26/01/2023 20:52:57	30/01/2023 22:50:00	304 - ARVORE OU VEGETACAO	5778,08	11,32	87,65	AREAL	ELDORADO DO SUL	4211,885833	43	ARE	Sim
2023-59029	CGU 8	Seccionador	27/01/2023 19:34:16	29/01/2023 10:49:00	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	195,67	1169,98	989,08	CANGUCU	PIRATINI	7777,235833	1678	CGU	Sim
2023-59312	CAM 11	Seccionador	27/01/2023 20:57:22	28/01/2023 15:31:34	311 - VENTO	1022,65	75,63	15,92	CAMAQUA	AMARAL FERRADOR	166,8	9	CAM	Sim
2023-55487	CAM 17	Instalação Transformadora	26/01/2023 23:17:30	27/01/2023 13:45:31	304 - ARVORE OU VEGETACAO	807,17	0,12	60,73	CAMAQUA	CAMAQUA	14,36694444	1	CAM	Sim
2023-55312	CAM 17	Seccionador	26/01/2023 21:44:00	27/01/2023 01:22:45	304 - ARVORE OU VEGETACAO	164	45,9	8,85	CAMAQUA	CAMAQUA	36,45833333	10	CAM	Sim
2023-65897	CPV 3	Seccionador	27/01/2023 06:34:52	31/01/2023 19:40:00	311 - VENTO	3580,88	191,68	2772,57	AREAL	BUTIA	3163,481111	29	CPV	Não
2023-67594	ECZ 2	Seccionador	27/01/2023 16:45:33	29/01/2023 23:30:14	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	3249,28	25,97	9,43	ENCRUZILHADA	ENCRUZILHADA DO SUL	109,4894444	2	ECZ	Não
2023-57753	SAO 1	Instalação Transformadora	27/01/2023 13:58:22	28/01/2023 02:39:31	304 - ARVORE OU VEGETACAO	721,32	24,18	15,65	SANTO ANTONIO	SANTO ANTONIO DA PATRULHA	241,0308333	19	SAO	Sim
2023-57104	GUA 12	Seccionador	27/01/2023 11:24:14	28/01/2023 13:04:09	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	36,32	1372,27	131,33	GUAIBA	BARRA DO RIBEIRO	76,99583333	3	GUA	Sim
2023-54979	SAO 1	Seccionador	26/01/2023 19:27:59	27/01/2023 05:18:13	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	549,07	9,27	31,9	SANTO ANTONIO	SANTO ANTONIO DA PATRULHA	275,4422222	28	SAO	Sim
2023-56562	MOS 4	Seccionador	27/01/2023 09:00:09	27/01/2023 15:32:25	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	234,1	62,32	95,85	MOSTARDAS	MOSTARDAS	32,68888889	5	MOS	Sim
2023-56942	CGU 7	Seccionador	27/01/2023 10:44:10	27/01/2023 22:32:00	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	668,63	16,65	22,55	CANGUCU	CANGUCU	127,2516667	11	CGU	Sim
2023-56354	VAS 2	Instalação Transformadora	27/01/2023 06:15:57	27/01/2023 23:02:27	304 - ARVORE OU VEGETACAO	871,7	123,1	11,7	VASCONCELOS	CERRO GRANDE DO SUL	50,325	3	VAS	Sim
2023-59211	OSO1 13	Instalação Transformadora	27/01/2023 20:13:11	27/01/2023 21:11:10	304 - ARVORE OU VEGETACAO	28,08	0,25	29,65	OSORIO 1	OSORIO	13,52944444	14	OSO1	Sim
2023-59809	ELD 6	Seccionador	26/01/2023 23:30:04	28/01/2023 10:06:34	304 - ARVORE OU VEGETACAO	1973,88	85,3	17,32	GUAIBA	ELDORADO DO SUL	1418,941667	41	ELD	Sim
2023-52816	PAL2 213	Instalação Transformadora	26/01/2023 13:48:44	26/01/2023 22:31:35	304 - ARVORE OU VEGETACAO	100,32	376,78	45,75	PORTO ALEGRE 2	PORTO ALEGRE	487,9933333	56	PAL2	Sim
2023-59814	SLO 4	Instalação Transformadora	26/01/2023 18:40:38	30/01/2023 18:10:00	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	2581,65	3101,1	46,62	SAO LOURENCO DO SUL	SAO LOURENCO DO SUL	473,6972222	5	SLO	Sim
2023-56315	ECZ 2	Seccionador	27/01/2023 05:49:27	27/01/2023 10:59:55	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	269,7	13,88	26,88	ENCRUZILHADA	ENCRUZILHADA DO SUL	192,7033333	39	ECZ	Não
2023-54129	PEL1 101	Instalação Transformadora	26/01/2023 18:31:24	26/01/2023 19:37:15	311 - VENTO	13,88	28,32	23,65	PELOTAS 1	PELOTAS	9,475	10	PEL1	Sim
2023-52972	MOS 3	Seccionador	26/01/2023 16:10:04	26/01/2023 19:10:00	311 - VENTO	53,03	116,93	9,97	MOSTARDAS	TAVARES	38,98555556	13	MOS	Sim
2023-55814	MOS 3	Seccionador	27/01/2023 05:06:16	27/01/2023 11:41:54	311 - VENTO	146,87	245,05	3,72	MOSTARDAS	TAVARES	1186,9	180	MOS	Sim
2023-53377	DFE 03	Seccionador	26/01/2023 17:08:08	26/01/2023 21:26:31	304 - ARVORE OU VEGETACAO	178,6	33,9	45,88	CAMAQUA	DOM FELICIANO	1071,945	249	DFE	Sim
2023-52031	ECZ 2	Seccionador	26/01/2023 07:58:56	26/01/2023 09:06:00	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	22,03	35,5	9,53	ENCRUZILHADA	ENCRUZILHADA DO SUL	16,73555556	17	ECZ	Sim
2023-56013	ELD 6	Seccionador	26/01/2023 22:48:42	28/01/2023 17:25:00	304 - ARVORE OU VEGETACAO	507,32	1698,93	350,05	AREAL	ELDORADO DO SUL	12824,105	301	ELD	Sim
2023-58693	SLO 4	Instalação Transformadora	27/01/2023 17:50:15	28/01/2023 02:57:41	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	508,98	28,83	9,62	SAO LOURENCO DO SUL	SAO LOURENCO DO SUL	18,24777778	2	SLO	Sim
2023-54031	PEL2 215	Cliente Isolado	26/01/2023 18:25:48	26/01/2023 21:59:52	304 - ARVORE OU VEGETACAO	120,95	36,58	56,53	PELOTAS 2	PELOTAS	3,567777778	1	PEL2	Sim
2023-57234	VAS 2	Cliente Isolado	27/01/2023 11:27:34	29/01/2023 12:54:56	311 - VENTO	2923,23	26,85	17,28	VASCONCELOS	BARAO DO TRIUNFO	49,45611111	1	VAS	Sim
2023-55068	PAL1501503	Cliente Isolado	26/01/2023 20:33:59	27/01/2023 16:09:18	311 - VENTO	1136,75	0,05	38,52	PORTO ALEGRE 15	PORTO ALEGRE	19,58861111	1	PAL15	Sim
2023-51930	OSO1 12	Cliente Isolado	26/01/2023 02:05:40	26/01/2023 08:41:36	304 - ARVORE OU VEGETACAO	308,92	42,43	44,58	OSORIO 1	OSORIO	6,598888889	1	OSO1	Sim
2023-54406	VIA 116	Cliente Isolado	26/01/2023 19:13:42	26/01/2023 23:51:13	304 - ARVORE OU VEGETACAO	225,47	23,08	28,97	VIAMAO 1	VIAMAO	4,625277778	1	VIA 1	Sim
2023-56645	GUA 13	Cliente Isolado	27/01/2023 09:21:27	28/01/2023 16:20:31	304 - ARVORE OU VEGETACAO	1759,35	79,35	20,37	GUAIBA	ELDORADO DO SUL	30,98444444	1	GUA	Sim
2023-55947	ELD 4	Cliente Isolado	27/01/2023 06:18:35	27/01/2023 17:57:15	311 - VENTO	673,58	1,53	23,55	ELDORADO DO SUL	GUAIBA	11,64444444	1	ELD	Sim
2023-53741	TRA 6	Cliente Isolado	26/01/2023 17:57:09	27/01/2023 08:16:55	304 - ARVORE OU VEGETACAO	789,3	29,63	40,83	TRAMANDAI	TRAMANDAI	14,32944444	1	TRA	Sim
2023-55037	PAL8 89	Cliente Isolado	26/01/2023 20:29:42	27/01/2023 16:16:32	304 - ARVORE OU VEGETACAO	1121,98	36,07	28,78	PORTO ALEGRE 8	PORTO ALEGRE	19,78055556	1	PAL8	Sim
2023-56698	CGU 6	Cliente Isolado	27/01/2023 08:28:53	27/01/2023 10:40:25	311 - VENTO	113,37	13,33	4,83	CANGUCU	CANGUCU	2,192222222	1	CGU	Não
2023-57013	SAO 5	Cliente Isolado	27/01/2023 11:02:31	27/01/2023 17:25:43	311 - VENTO	322,15	43,98	17,07	SANTO ANTONIO	SANTO ANTONIO DA PATRULHA	6,386666667	1	SAO	Sim

2023-57578	PAL8 85	Cliente Isolado	27/01/2023 13:36:10	27/01/2023 19:40:44	304 - ARVORE OU VEGETACAO	345,87	5,58	13,12	PORTO ALEGRE 8	PORTO ALEGRE	6,076111111	1	PAL8	Sim
2023-57222	TRA 8	Cliente Isolado	27/01/2023 12:01:03	27/01/2023 14:51:54	311 - VENTO	140,98	6,87	23	TRAMANDAI	TRAMANDAI	2,8475	1	TRA	Sim
2023-57653	ATL 4	Cliente Isolado	27/01/2023 13:51:19	27/01/2023 15:08:02	311 - VENTO	51,03	18,3	7,38	ATLANTIDA	XANGRI-LA	1,278611111	1	ATL	Sim
2023-53598	CHA2 3	Cliente Isolado	26/01/2023 17:47:04	28/01/2023 21:17:19	304 - ARVORE OU VEGETACAO	3058,5	7	24,75	CHARQUEADAS 2	CHARQUEADAS	51,50416667	1	CHA2	Sim
2023-52679	SAO 4	Cliente Isolado	26/01/2023 14:22:39	27/01/2023 13:38:27	311 - VENTO	1372,87	8,1	14,83	SANTO ANTONIO	SANTO ANTONIO DA PATRULHA	23,26333333	1	SAO	Sim
2023-52493	OSO1 16	Cliente Isolado	26/01/2023 12:00:11	26/01/2023 14:20:57	304 - ARVORE OU VEGETACAO	84,28	38,32	18,17	OSORIO 1	OSORIO	2,346111111	1	OSO1	Sim
2023-52046	PAL6 614	Cliente Isolado	26/01/2023 08:15:07	26/01/2023 12:04:35	304 - ARVORE OU VEGETACAO	68,67	0,22	160,58	PORTO ALEGRE 6	PORTO ALEGRE	3,824444444	1	PAL6	Sim
2023-56589	PAL1501513	Cliente Isolado	27/01/2023 09:05:17	27/01/2023 14:53:35	311 - VENTO	291,33	39,77	17,2	PORTO ALEGRE 15	PORTO ALEGRE	5,805	1	PAL15	Sim
2023-55343	PAL16163	Cliente Isolado	26/01/2023 22:04:15	27/01/2023 10:28:01	304 - ARVORE OU VEGETACAO	740,55	0,12	3,1	PORTO ALEGRE 16	PORTO ALEGRE	12,39611111	1	PAL16	Sim
2023-53539	GUA 11	Cliente Isolado	26/01/2023 17:43:16	27/01/2023 17:47:41	304 - ARVORE OU VEGETACAO	1042,88	13,92	387,62	GUAIBA	GUAIBA	24,07361111	1	GUA	Sim
2023-55584	PIN 3	Cliente Isolado	27/01/2023 00:29:27	27/01/2023 07:43:15	311 - VENTO	398,33	22,05	13,42	PINHAL	CIDREIRA	7,23	1	PIN	Sim
2023-53312	CGU 6	Cliente Isolado	26/01/2023 16:56:57	27/01/2023 16:54:51	303 - DESCARGA ATMOSFERICA	1144,17	292,28	1,45	CANGUCU	CANGUCU	23,965	1	CGU	Sim
2023-56236	ASA 3	Cliente Isolado	27/01/2023 07:38:26	27/01/2023 11:46:49	304 - ARVORE OU VEGETACAO	166,93	25,12	56,33	ARROIO DO SAL	ARROIO DO SAL	4,139722222	1	ASA	Sim

## Anexo VI – Lista das Interrupções Relacionadas à Situação de Emergência

Ocorrência	SEQUENCIAL_ABRE	SEQUENCIAL_FECHA	DH_INICIAL	DH_FINAL	CI	CHI	DURACAO	MUNICIPIO
2023-55357	1	2	26/01/2023 18:00:47	27/01/2023 14:21:13	25	508,5138889	20,34055556	AMARAL FERRADOR
2023-55359	1	2	26/01/2023 17:20:41	27/01/2023 15:57:41	100	2261,666667	22,61666667	AMARAL FERRADOR
2023-51993	1	2	26/01/2023 06:42:40	26/01/2023 08:42:24	156	311,3066667	1,995555556	ARROIO DO SAL
2023-56996	1	2	27/01/2023 10:56:09	02/02/2023 13:10:39	2	292,4833333	146,2416667	ARROIO DOS RATOS
2023-57104	1	4	27/01/2023 11:24:14	28/01/2023 13:04:09	1	25,66527778	25,66527778	BARRA DO RIBEIRO
2023-58255	1	2	27/01/2023 16:22:06	31/01/2023 18:19:08	4	391,8022222	97,95055556	ARROIO DOS RATOS
2023-54804	1	2	26/01/2023 17:24:07	27/01/2023 21:25:00	176	4930,591111	28,01472222	BUTIA
2023-56863	1	2	27/01/2023 05:40:34	27/01/2023 14:47:20	4	36,45111111	9,112777778	BARAO DO TRIUNFO
2023-58793	1	3	27/01/2023 18:13:33	27/01/2023 20:16:00	13	26,53083333	2,040833333	CAMAQUA
2023-57609	1	2	27/01/2023 09:06:57	27/01/2023 16:47:00	77	590,3975	7,6675	CAMAQUA
2023-53997	1	2	26/01/2023 16:55:23	26/01/2023 20:19:03	583	1978,961111	3,394444444	CANGUCU
2023-53856	1	2	26/01/2023 16:32:47	27/01/2023 02:08:44	49	470,3591667	9,599166667	CANGUCU
2023-56509	1	2	27/01/2023 06:04:20	27/01/2023 17:54:40	6	71,03333333	11,83888889	CANGUCU
2023-57454	1	6	27/01/2023 13:06:49	27/01/2023 15:40:00	217	554,0130556	2,553055556	CANGUCU
2023-56696	1	2	27/01/2023 07:25:06	27/01/2023 10:17:58	9	25,93	2,881111111	CANGUCU
2023-54296	1	2	26/01/2023 18:54:58	26/01/2023 20:45:00	808	1481,782222	1,833888889	CANGUCU
2023-53578	1	2	26/01/2023 17:29:38	26/01/2023 20:03:44	99	254,265	2,568333333	CANGUCU
2023-53708	1	2	26/01/2023 17:48:26	26/01/2023 20:57:10	105	330,2833333	3,145555556	CANGUCU
2023-54315	1	2	26/01/2023 19:00:09	27/01/2023 02:37:52	1	7,628611111	7,628611111	CAPAO DO LEAO
2023-56355	1	2	27/01/2023 02:15:13	27/01/2023 23:24:46	10	211,5916667	21,15916667	CERRO GRANDE DO SUL
2023-56403	1	2	27/01/2023 08:13:43	27/01/2023 14:13:44	93	558,0258333	6,000277778	CERRO GRANDE DO SUL
2023-54020	1	2	26/01/2023 17:41:20	27/01/2023 15:18:05	3	64,8375	21,6125	CERRO GRANDE DO SUL
2023-52542	1	4	26/01/2023 12:28:04	26/01/2023 18:05:00	124	696,3288889	5,615555556	DOM PEDRITO
2023-53276	1	3	26/01/2023 16:42:49	26/01/2023 20:07:00	498	1694,721667	3,403055556	ELDORADO DO SUL
2023-53276	4	5	26/01/2023 20:45:58	27/01/2023 19:00:00	197	4380,076111	22,23388889	ELDORADO DO SUL
2023-55851	1	6	27/01/2023 05:29:10	28/01/2023 17:00:00	116	4119,611111	35,51388889	ELDORADO DO SUL
2023-55797	1	2	27/01/2023 04:47:01	27/01/2023 07:06:11	296	686,5555556	2,319444444	ELDORADO DO SUL
2023-59795	1	2	27/01/2023 06:10:04	28/01/2023 11:35:06	23	676,5961111	29,41722222	ENCRUZILHADA DO SUL
2023-53246	1	7	26/01/2023 16:51:52	28/01/2023 11:19:47	23	976,7013889	42,46527778	ELDORADO DO SUL
2023-52031	1	2	26/01/2023 07:58:56	26/01/2023 08:58:00	17	16,73555556	0,984444444	ENCRUZILHADA DO SUL
2023-59943	1	2	27/01/2023 20:23:32	28/01/2023 11:30:47	2	30,24166667	15,12083333	ENCRUZILHADA DO SUL
2023-56664	1	2	27/01/2023 08:49:11	27/01/2023 14:04:00	278	1458,650556	5,246944444	ENCRUZILHADA DO SUL
2023-53434	1	2	26/01/2023 17:20:55	27/01/2023 05:51:52	39	488,1175	12,51583333	GUAIBA
2023-52391	1	2	26/01/2023 10:51:19	27/01/2023 14:30:00	2	55,28944444	27,64472222	LAVRAS DO SUL
2023-56599	1	2	27/01/2023 09:09:18	27/01/2023 14:03:59	29	142,4302778	4,911388889	LAVRAS DO SUL
2023-57088	1	2	27/01/2023 11:13:08	27/01/2023 12:33:15	3	4,005833333	1,335277778	MARIANA PIMENTEL
2023-59820	1	2	26/01/2023 18:02:52	28/01/2023 10:38:42	4	162,3888889	40,59722222	MARIANA PIMENTEL
2023-59815	1	3	27/01/2023 11:14:56	28/01/2023 19:10:44	5	159,65	31,93	MARIANA PIMENTEL
2023-54939	3	5	26/01/2023 23:25:40	27/01/2023 04:35:00	683	3521,244444	5,155555556	MOSTARDAS
2023-67594	1	2	27/01/2023 16:45:33	29/01/2023 23:30:14	2	109,4894444	54,74472222	ENCRUZILHADA DO SUL
2023-59139	1	2	27/01/2023 06:49:54	28/01/2023 03:31:26	51	1055,303333	20,69222222	ENCRUZILHADA DO SUL
2023-59178	1	2	27/01/2023 19:55:49	28/01/2023 03:12:42	6	43,68833333	7,281388889	HULHA NEGRA
2023-56029	3	6	27/01/2023 15:05:00	27/01/2023 16:27:57	2707	3742,4275	1,3825	PANTANO GRANDE



RELATÓRIO DE INTERRUÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 02.2023 – CEEE EQTL



2023-59247	1	2	27/01/2023 20:26:58	28/01/2023 04:22:06	80	633,5111111	7,918888889	PEDRAS ALTAS
2023-53626	1	3	26/01/2023 17:25:46	27/01/2023 11:39:28	32	583,3066667	18,22833333	PIRATINI
2023-55270	1	2	26/01/2023 20:20:50	27/01/2023 03:14:00	102	702,3833333	6,886111111	PORTO ALEGRE
2023-55050	1	4	26/01/2023 17:41:54	27/01/2023 00:30:00	52	353,6866667	6,801666667	PORTO ALEGRE
2023-59029	18	31	28/01/2023 11:49:00	28/01/2023 17:03:52	68	356,8488889	5,247777778	PIRATINI
2023-56706	1	2	27/01/2023 08:31:17	27/01/2023 11:35:00	100	306,1944444	3,061944444	PORTO ALEGRE
2023-59029	4	11	28/01/2023 00:55:02	28/01/2023 03:07:16	67	147,6605556	2,203888889	PIRATINI
2023-59029	4	7	28/01/2023 00:55:02	28/01/2023 01:53:47	203	198,7708333	0,979166667	PIRATINI
2023-95520	6	7	26/01/2023 17:20:24	28/01/2023 13:43:55	17	754,6630556	44,39194444	PIRATINI
2023-53783	1	2	26/01/2023 17:56:22	27/01/2023 02:13:43	47	389,5908333	8,289166667	PORTO ALEGRE
2023-52584	1	4	26/01/2023 13:27:32	26/01/2023 18:03:29	245	1126,795833	4,599166667	PORTO ALEGRE
2023-54966	1	2	26/01/2023 20:23:43	27/01/2023 00:03:51	104	381,5644444	3,668888889	RIO GRANDE
2023-54261	1	4	26/01/2023 18:28:46	27/01/2023 00:45:20	290	1820,072222	6,276111111	SANTO ANTONIO DA PATRULHA
2023-56844	1	2	27/01/2023 10:00:18	27/01/2023 11:53:00	6	11,27	1,878333333	SANTO ANTONIO DA PATRULHA
2023-54983	1	2	26/01/2023 19:21:51	27/01/2023 09:40:33	10	143,1166667	14,31166667	SANTO ANTONIO DA PATRULHA
2023-57915	1	2	27/01/2023 13:57:08	28/01/2023 12:12:25	329	7321,803611	22,25472222	SAO JERONIMO
2023-59754	5	6	29/01/2023 16:00:00	29/01/2023 16:03:00	148	7,4	0,05	SAO JERONIMO
2023-59754	1	3	27/01/2023 18:04:19	29/01/2023 08:13:58	137	5228,034167	38,16083333	SAO JERONIMO
2023-54225	3	6	26/01/2023 17:28:01	27/01/2023 16:30:00	89	2049,941944	23,03305556	SAO JERONIMO
2023-53232	11	13	26/01/2023 22:39:20	26/01/2023 22:43:16	2766	181,3266667	0,065555556	SAO JERONIMO
2023-53232	1	8	26/01/2023 16:31:47	26/01/2023 21:13:00	124	581,1811111	4,686944444	SAO JERONIMO
2023-60624	1	2	28/01/2023 12:50:00	31/01/2023 20:45:00	32	2557,333333	79,91666667	SAO JERONIMO
2023-53748	1	2	26/01/2023 15:57:45	27/01/2023 11:56:03	329	6570,678333	19,97166667	SAO JERONIMO
2023-58994	1	2	27/01/2023 20:44:34	27/01/2023 21:01:54	3	0,866666667	0,288888889	SAO JOSE DO NORTE
2023-59074	1	2	27/01/2023 13:14:27	28/01/2023 02:07:47	2	25,77777778	12,88888889	SAO LOURENCO DO SUL
2023-55619	3	4	27/01/2023 18:34:48	27/01/2023 20:00:00	14	19,88	1,42	SAO LOURENCO DO SUL
2023-59469	1	2	27/01/2023 09:06:14	28/01/2023 05:08:07	11	220,3452778	20,03138889	SAO LOURENCO DO SUL
2023-59467	1	2	27/01/2023 06:15:41	28/01/2023 01:21:04	2	38,17944444	19,08972222	SAO LOURENCO DO SUL
2023-55101	1	2	26/01/2023 20:13:07	27/01/2023 10:00:24	12	165,4566667	13,78805556	SENTINELA DO SUL
2023-54654	1	7	26/01/2023 19:40:10	27/01/2023 10:01:46	32	459,52	14,36	SENTINELA DO SUL
2023-55096	3	4	26/01/2023 20:22:34	27/01/2023 17:39:37	2	42,56833333	21,28416667	SENTINELA DO SUL
2023-55405	4	5	27/01/2023 15:28:50	27/01/2023 16:08:08	25	16,375	0,655	SERTAO SANTANA
2023-57704	1	3	27/01/2023 08:57:37	27/01/2023 21:48:35	25	321,2361111	12,84944444	TAPES
2023-54339	1	2	26/01/2023 19:05:30	27/01/2023 13:38:54	11	204,1233333	18,55666667	TAVARES
2023-55577	2	8	27/01/2023 04:55:40	27/01/2023 05:56:52	779	794,58	1,02	TRAMANDAI
2023-53709	5	25	26/01/2023 20:03:41	27/01/2023 13:18:00	502	8653,782778	17,23861111	SAO LOURENCO DO SUL
2023-54203	1	2	26/01/2023 18:16:36	27/01/2023 11:22:25	29	495,8113889	17,09694444	BARRA DO RIBEIRO
2023-53929	1	2	26/01/2023 17:55:19	27/01/2023 01:24:52	453	3394,1025	7,4925	BARRA DO RIBEIRO
2023-59312	1	2	27/01/2023 20:57:22	28/01/2023 15:29:22	9	166,8	18,53333333	AMARAL FERRADOR
2023-56790	3	5	26/01/2023 21:07:29	27/01/2023 19:39:44	101	2276,2875	22,5375	ARAMBARE
2023-59806	1	2	27/01/2023 20:56:16	28/01/2023 08:22:52	4	45,77333333	11,44333333	CAMAQUA
2023-54829	1	3	26/01/2023 18:32:23	28/01/2023 12:25:59	5	209,4666667	41,89333333	BARAO DO TRIUNFO
2023-56587	1	2	27/01/2023 05:19:00	27/01/2023 14:40:09	7	65,4675	9,3525	CAMAQUA
2023-54753	1	2	26/01/2023 18:10:40	27/01/2023 12:14:33	112	2023,248889	18,06472222	CAMAQUA
2023-58284	1	2	27/01/2023 12:16:17	27/01/2023 20:03:51	2	15,58555556	7,792777778	CAMAQUA
2023-54798	1	2	26/01/2023 19:45:18	26/01/2023 23:19:00	85	302,7416667	3,561666667	CANGUCU

RELATÓRIO DE INTERRUÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 02.2023 – CEEE EQTL



2023-55915	1	2	27/01/2023 06:07:33	27/01/2023 11:42:31	5	27,91388889	5,582777778	CANGUCU
2023-56485	3	4	27/01/2023 18:06:17	28/01/2023 15:38:52	6	129,2583333	21,54305556	CANGUCU
2023-53309	1	2	26/01/2023 16:31:19	26/01/2023 19:19:24	1385	3879,923611	2,801388889	CANGUCU
2023-56679	1	2	27/01/2023 06:08:45	27/01/2023 11:57:10	8	46,45555556	5,806944444	CANGUCU
2023-53341	1	4	26/01/2023 17:11:13	26/01/2023 21:06:53	800	3142,222222	3,927777778	CANGUCU
2023-58904	1	15	27/01/2023 19:00:11	28/01/2023 20:19:00	5	126,5680556	25,31361111	CAPAO DO LEAO
2023-58201	1	2	27/01/2023 16:08:45	28/01/2023 20:44:35	3	85,79166667	28,59722222	CHARQUEADAS
2023-53838	1	2	26/01/2023 17:58:02	26/01/2023 19:15:27	267	344,5041667	1,290277778	CERRO GRANDE DO SUL
2023-56756	2	4	27/01/2023 09:54:07	27/01/2023 11:50:00	61	117,8147222	1,931388889	CIDREIRA
2023-55453	1	2	26/01/2023 19:56:56	27/01/2023 09:46:21	119	1645,009722	13,82361111	CRISTAL
2023-58946	2	4	27/01/2023 11:48:00	28/01/2023 11:47:00	130	3117,833333	23,98333333	DOM FELICIANO
2023-57106	1	2	27/01/2023 08:54:17	27/01/2023 19:52:27	5	54,84722222	10,96944444	DOM FELICIANO
2023-52953	1	2	26/01/2023 15:35:42	26/01/2023 17:11:09	47	74,76916667	1,590833333	DOM FELICIANO
2023-52869	1	2	26/01/2023 15:12:42	26/01/2023 18:35:47	30	101,5416667	3,384722222	DOM FELICIANO
2023-55364	1	4	26/01/2023 21:51:05	28/01/2023 18:46:06	4	179,6677778	44,91694444	DOM FELICIANO
2023-53276	1	6	26/01/2023 16:42:49	28/01/2023 16:30:00	142	6785,667222	47,78638889	ELDORADO DO SUL
2023-55851	1	5	27/01/2023 05:29:10	27/01/2023 19:30:00	53	742,7361111	14,01388889	ELDORADO DO SUL
2023-54879	3	4	26/01/2023 19:16:44	27/01/2023 16:27:19	18	381,175	21,17638889	ELDORADO DO SUL
2023-54868	1	2	26/01/2023 17:37:58	26/01/2023 22:20:00	588	2763,926667	4,700555556	ELDORADO DO SUL
2023-54449	2	3	26/01/2023 17:05:28	26/01/2023 21:20:00	216	916,32	4,242222222	ELDORADO DO SUL
2023-54559	2	3	26/01/2023 16:55:32	27/01/2023 01:42:00	296	2597,235556	8,774444444	ELDORADO DO SUL
2023-57882	1	2	27/01/2023 07:34:14	27/01/2023 18:07:11	15	158,2375	10,54916667	ENCRUZILHADA DO SUL
2023-59257	3	4	27/01/2023 20:31:37	31/01/2023 13:09:00	1	88,62305556	88,62305556	ENCRUZILHADA DO SUL
2023-56840	1	2	27/01/2023 01:10:39	27/01/2023 11:42:36	135	1421,8875	10,5325	ENCRUZILHADA DO SUL
2023-56596	1	2	27/01/2023 05:14:37	27/01/2023 09:50:00	221	1014,328611	4,589722222	HERVAL
2023-56847	1	2	27/01/2023 10:19:39	27/01/2023 11:31:04	1	1,190277778	1,190277778	HERVAL
2023-54939	1	2	26/01/2023 20:05:06	26/01/2023 23:25:24	683	2280,081667	3,338333333	MOSTARDAS
2023-56562	1	2	27/01/2023 09:00:09	27/01/2023 15:32:25	5	32,68888889	6,537777778	MOSTARDAS
2023-53374	1	2	26/01/2023 17:20:56	26/01/2023 19:20:11	7	13,9125	1,9875	OSORIO
2023-57432	1	2	27/01/2023 10:35:25	27/01/2023 15:01:38	5	22,18472222	4,436944444	OSORIO
2023-52978	1	6	26/01/2023 16:13:30	27/01/2023 05:22:00	79	1038,191667	13,14166667	PANTANO GRANDE
2023-57758	1	2	27/01/2023 23:12:15	28/01/2023 14:19:39	2	30,24666667	15,12333333	PIRATINI
2023-59087	3	4	28/01/2023 19:52:40	28/01/2023 20:01:00	52	7,222222222	0,138888889	PIRATINI
2023-54782	1	2	26/01/2023 19:48:11	27/01/2023 03:25:40	48	365,9866667	7,624722222	PORTO ALEGRE
2023-52966	1	10	26/01/2023 16:08:51	26/01/2023 18:12:12	96	197,36	2,055833333	PORTO ALEGRE
2023-54149	1	2	26/01/2023 16:05:34	26/01/2023 23:19:52	24	173,72	7,238333333	PORTO ALEGRE
2023-57187	1	2	27/01/2023 09:30:39	27/01/2023 18:49:17	6	55,86333333	9,310555556	PORTO ALEGRE
2023-54441	1	2	26/01/2023 15:47:47	26/01/2023 22:58:14	40	286,9666667	7,174166667	PORTO ALEGRE
2023-52208	12	16	26/01/2023 09:53:25	26/01/2023 11:07:12	0	0	1,229722222	PORTO ALEGRE
2023-53993	1	2	26/01/2023 18:21:44	26/01/2023 18:26:03	2126	152,9538889	0,071944444	PORTO ALEGRE
2023-53635	1	3	26/01/2023 17:51:00	26/01/2023 18:33:00	1184	828,8	0,7	PORTO ALEGRE
2023-54626	1	3	26/01/2023 19:38:00	26/01/2023 21:17:22	468	775,06	1,656111111	PORTO ALEGRE
2023-52394	1	2	26/01/2023 10:49:01	26/01/2023 12:55:00	25	52,49305556	2,099722222	PORTO ALEGRE
2023-54261	1	3	26/01/2023 18:28:46	26/01/2023 22:46:28	121	519,695	4,295	SANTO ANTONIO DA PATRULHA
2023-55824	1	3	26/01/2023 19:14:36	27/01/2023 09:41:42	89	1286,198333	14,45166667	SANTO ANTONIO DA PATRULHA
2023-56302	1	2	27/01/2023 02:18:23	27/01/2023 23:32:49	123	2612,588333	21,24055556	SAO JERONIMO

RELATÓRIO DE INTERRUÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 02.2023 – CEEE EQTL



2023-59754	4	8	29/01/2023 15:45:00	31/01/2023 22:30:00	3	164,25	54,75	SAO JERONIMO
2023-52868	1	2	26/01/2023 15:12:18	26/01/2023 18:32:35	4	13,35222222	3,338055556	SAO JERONIMO
2023-53308	1	9	26/01/2023 16:34:03	27/01/2023 10:18:45	70	1242,15	17,745	SAO JERONIMO
2023-53308	1	12	26/01/2023 16:34:03	27/01/2023 16:29:07	470	11241,35556	23,91777778	SAO JERONIMO
2023-53234	6	7	26/01/2023 20:15:01	26/01/2023 20:54:00	838	544,4672222	0,649722222	SAO JERONIMO
2023-59447	1	2	27/01/2023 21:13:17	28/01/2023 07:32:48	52	536,9144444	10,32527778	SAO JERONIMO
2023-57685	1	2	26/01/2023 18:41:11	27/01/2023 15:45:00	182	3833,577222	21,06361111	SAO LOURENCO DO SUL
2023-59420	1	2	27/01/2023 21:43:14	28/01/2023 16:13:56	2	37,02333333	18,51166667	SAO LOURENCO DO SUL
2023-53711	1	2	26/01/2023 17:36:09	27/01/2023 15:08:00	58	1248,788333	21,53083333	SAO LOURENCO DO SUL
2023-58693	1	2	27/01/2023 17:50:15	28/01/2023 02:57:41	2	18,24777778	9,123888889	SAO LOURENCO DO SUL
2023-55405	1	6	26/01/2023 17:41:33	27/01/2023 16:08:09	10	224,4333333	22,44333333	SERTAO SANTANA
2023-56280	1	2	27/01/2023 06:28:28	27/01/2023 09:30:34	102	309,57	3,035	TAPES
2023-56171	1	2	27/01/2023 02:57:55	27/01/2023 09:06:32	133	817,1002778	6,143611111	TERRA DE AREIA
2023-54274	1	2	26/01/2023 18:56:13	27/01/2023 09:55:08	3	44,94583333	14,98194444	TORRES
2023-53873	1	2	26/01/2023 18:11:48	26/01/2023 20:15:03	33	67,7875	2,054166667	VIAMAO
2023-53709	5	16	26/01/2023 20:03:41	26/01/2023 22:26:16	153	363,5875	2,376388889	SAO LOURENCO DO SUL
2023-54743	1	2	26/01/2023 18:25:28	27/01/2023 09:00:47	101	1473,449722	14,58861111	ARAMBARE
2023-55741	1	2	26/01/2023 18:06:40	27/01/2023 11:17:05	5	85,86805556	17,17361111	BARAO DO TRIUNFO
2023-54563	1	2	26/01/2023 19:19:36	27/01/2023 17:19:43	38	836,0738889	22,00194444	ARROIO DOS RATOS
2023-53289	4	5	27/01/2023 03:40:00	30/01/2023 10:55:00	14	1109,5	79,25	ARROIO DOS RATOS
2023-53289	1	6	26/01/2023 16:49:06	30/01/2023 10:55:00	31	2793,048333	90,09833333	ARROIO DOS RATOS
2023-65897	1	2	27/01/2023 06:34:52	31/01/2023 19:40:00	29	3163,481111	109,0855556	BUTIA
2023-54754	1	2	26/01/2023 18:36:46	27/01/2023 13:49:08	96	1843,786667	19,20611111	CAMAQUA
2023-52082	1	2	26/01/2023 08:40:01	26/01/2023 13:58:00	2	10,59944444	5,299722222	CAMAQUA
2023-55413	1	2	26/01/2023 22:38:12	28/01/2023 11:14:00	4	146,3866667	36,59666667	CAMAQUA
2023-59221	3	5	27/01/2023 12:34:04	27/01/2023 22:35:00	11	110,1711111	10,01555556	CAMAQUA
2023-54675	1	2	26/01/2023 18:17:16	27/01/2023 08:28:30	48	680,9866667	14,18722222	CAMAQUA
2023-56492	1	2	27/01/2023 07:38:05	28/01/2023 09:46:17	1	26,13666667	26,13666667	CANGUCU
2023-55803	1	2	26/01/2023 19:47:24	27/01/2023 05:59:49	13	132,6902778	10,20694444	CANGUCU
2023-55186	3	4	27/01/2023 16:31:13	27/01/2023 16:42:02	4	0,721111111	0,180277778	CANGUCU
2023-58904	8	14	28/01/2023 00:40:29	28/01/2023 13:15:13	33	415,1033333	12,57888889	CAPAO DO LEAO
2023-58904	8	16	28/01/2023 00:40:29	28/01/2023 20:20:00	1	19,65861111	19,65861111	CAPAO DO LEAO
2023-53950	1	2	26/01/2023 16:38:13	27/01/2023 02:41:11	179	1798,850556	10,04944444	CHARQUEADAS
2023-53634	1	3	26/01/2023 17:43:26	26/01/2023 19:24:28	233	392,3461111	1,683888889	CHUVISCA
2023-59232	2	3	27/01/2023 19:22:10	28/01/2023 15:01:41	6	117,9516667	19,65861111	CRISTAL
2023-52799	1	2	26/01/2023 14:29:28	26/01/2023 20:36:50	946	5792,147778	6,122777778	DOM FELICIANO
2023-52989	1	2	26/01/2023 16:14:04	26/01/2023 20:05:17	19	73,21861111	3,853611111	DOM FELICIANO
2023-59821	1	2	27/01/2023 05:58:57	29/01/2023 19:51:09	4	247,48	61,87	DOM FELICIANO
2023-56545	1	2	27/01/2023 08:43:38	27/01/2023 18:53:37	3	30,49916667	10,16638889	DOM FELICIANO
2023-58438	1	3	26/01/2023 15:27:24	27/01/2023 21:14:26	5	148,9194444	29,78388889	DOM FELICIANO
2023-66374	1	3	27/01/2023 03:15:32	30/01/2023 19:51:45	3	265,8108333	88,60361111	DOM FELICIANO
2023-59279	1	3	27/01/2023 20:41:32	28/01/2023 00:35:57	119	464,9263889	3,906944444	DOM FELICIANO
2023-52957	1	8	26/01/2023 13:55:22	27/01/2023 10:02:15	27	543,0975	20,11472222	DOM PEDRO DE ALCANTARA
2023-52542	1	5	26/01/2023 12:28:04	26/01/2023 19:30:00	113	794,6411111	7,032222222	DOM PEDRITO
2023-54557	2	3	26/01/2023 16:48:45	27/01/2023 01:28:00	604	5227,116667	8,654166667	ELDORADO DO SUL
2023-54558	1	2	26/01/2023 16:50:31	27/01/2023 01:27:30	261	2248,8775	8,616388889	ELDORADO DO SUL

2023-54269	2	3	26/01/2023 17:12:46	26/01/2023 22:10:00	81	401,265	4,953888889	ELDORADO DO SUL
2023-54547	2	3	26/01/2023 16:56:40	26/01/2023 23:00:00	62	375,4444444	6,055555556	ELDORADO DO SUL
2023-55711	1	2	26/01/2023 20:40:59	27/01/2023 03:57:42	33	240,1941667	7,278611111	ELDORADO DO SUL
2023-58190	1	2	27/01/2023 16:07:00	27/01/2023 17:05:29	5	4,873611111	0,974722222	ELDORADO DO SUL
2023-57176	2	3	27/01/2023 10:03:04	27/01/2023 12:31:00	36	88,76	2,465555556	HERVAL
2023-53913	1	2	26/01/2023 17:59:27	27/01/2023 03:06:25	375	3418,541667	9,116111111	GUAÍBA
2023-58073	1	2	27/01/2023 15:26:55	30/01/2023 15:00:00	1	71,55138889	71,55138889	LAVRAS DO SUL
2023-53564	1	3	26/01/2023 17:43:42	26/01/2023 17:48:13	3628	273,1077778	0,075277778	GUAÍBA
2023-54488	2	3	26/01/2023 18:05:09	27/01/2023 10:57:23	95	1602,702778	16,87055556	MARIANA PIMENTEL
2023-52978	1	3	26/01/2023 16:13:30	26/01/2023 16:34:38	2266	798,1355556	0,352222222	PANTANO GRANDE
2023-56183	1	2	27/01/2023 06:33:18	29/01/2023 02:12:55	7	305,6219444	43,66027778	PANTANO GRANDE
2023-57931	1	2	27/01/2023 14:31:55	29/01/2023 01:08:55	14	484,6333333	34,61666667	PANTANO GRANDE
2023-56725	1	2	27/01/2023 09:42:39	27/01/2023 10:34:55	48	41,81333333	0,871111111	PELOTAS
2023-58965	1	2	27/01/2023 19:07:44	28/01/2023 13:56:00	68	1278,702222	18,80444444	PINHEIRO MACHADO
2023-53385	1	2	26/01/2023 17:21:36	27/01/2023 09:30:00	1	16,14	16,14	PORTO ALEGRE
2023-53511	1	5	26/01/2023 17:37:42	27/01/2023 08:24:05	829	12246,86306	14,77305556	PORTO ALEGRE
2023-58648	1	2	27/01/2023 17:23:37	27/01/2023 19:43:35	15	34,99166667	2,332777778	PORTO ALEGRE
2023-57348	1	3	27/01/2023 11:38:31	27/01/2023 16:15:00	60	276,4833333	4,608055556	PORTO ALEGRE
2023-53934	1	2	26/01/2023 17:28:29	26/01/2023 23:19:46	68	398,1211111	5,854722222	PORTO ALEGRE
2023-56040	1	4	27/01/2023 05:24:54	27/01/2023 13:43:01	41	340,3797222	8,301944444	PORTO ALEGRE
2023-53847	1	2	26/01/2023 18:03:53	26/01/2023 19:13:50	510	594,575	1,165833333	PORTO ALEGRE
2023-53947	1	2	26/01/2023 17:46:11	26/01/2023 20:23:43	569	1493,941111	2,625555556	PORTO ALEGRE
2023-53685	1	2	26/01/2023 17:47:03	26/01/2023 21:17:13	165	577,9583333	3,502777778	PORTO ALEGRE
2023-53472	1	3	26/01/2023 17:35:39	26/01/2023 17:39:13	843	50,11166667	0,059444444	PORTO ALEGRE
2023-52512	1	2	26/01/2023 12:16:32	26/01/2023 22:02:30	54	527,37	9,766111111	PORTO ALEGRE
2023-52816	1	3	26/01/2023 13:48:44	26/01/2023 22:31:35	56	487,9933333	8,714166667	PORTO ALEGRE
2023-54979	1	2	26/01/2023 19:27:59	27/01/2023 05:18:13	28	275,4422222	9,837222222	SANTO ANTONIO DA PATRULHA
2023-56748	1	2	27/01/2023 07:02:25	27/01/2023 19:08:42	15	181,5708333	12,10472222	SANTO ANTONIO DA PATRULHA
2023-54982	1	2	26/01/2023 19:38:06	27/01/2023 10:46:53	5	75,73194444	15,14638889	SANTO ANTONIO DA PATRULHA
2023-59070	1	2	27/01/2023 18:00:26	27/01/2023 21:16:28	101	329,9894444	3,267222222	SAO JERONIMO
2023-55034	1	2	26/01/2023 20:35:00	26/01/2023 21:20:17	1	0,754722222	0,754722222	SANTO ANTONIO DA PATRULHA
2023-53198	1	5	26/01/2023 16:30:41	26/01/2023 23:11:00	357	2381,884167	6,671944444	SAO JERONIMO
2023-57620	1	3	27/01/2023 08:32:15	28/01/2023 02:45:00	29	528,1625	18,2125	SAO JERONIMO
2023-53235	1	8	26/01/2023 16:29:09	26/01/2023 23:16:44	1424	9673,311111	6,793055556	SAO JERONIMO
2023-54038	1	2	26/01/2023 18:28:03	26/01/2023 19:44:25	275	350,0138889	1,272777778	SAO JOSE DO NORTE
2023-59472	1	2	27/01/2023 20:16:54	28/01/2023 11:28:00	61	926,285	15,185	SAO LOURENCO DO SUL
2023-58319	1	2	27/01/2023 16:33:14	27/01/2023 22:35:40	36	217,46	6,040555556	SAO LOURENCO DO SUL
2023-54505	1	3	26/01/2023 18:55:51	26/01/2023 23:59:49	24	121,5866667	5,066111111	SAO LOURENCO DO SUL
2023-55370	1	2	26/01/2023 17:48:11	26/01/2023 23:27:59	43	243,5233333	5,663333333	SENTINELA DO SUL
2023-57767	1	2	27/01/2023 12:24:50	27/01/2023 20:45:47	5	41,74583333	8,349166667	SENTINELA DO SUL
2023-53813	1	2	26/01/2023 17:52:37	26/01/2023 23:20:00	663	3617,585833	5,456388889	SERTAO SANTANA
2023-56261	1	2	27/01/2023 07:45:48	28/01/2023 16:07:29	2	64,72277778	32,36138889	SAO LOURENCO DO SUL
2023-59484	2	3	27/01/2023 19:50:20	28/01/2023 08:48:12	11	142,6088889	12,96444444	SERTAO SANTANA
2023-53178	1	2	26/01/2023 16:24:38	26/01/2023 17:45:44	36	48,66	1,351666667	TORRES
2023-52999	2	3	26/01/2023 16:18:25	26/01/2023 18:14:46	22	42,66166667	1,939166667	VIAMAO
2023-54526	1	2	26/01/2023 18:54:04	26/01/2023 21:01:46	192	408,64	2,128333333	VIAMAO



RELATÓRIO DE INTERRUÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 02.2023 – CEEE EQTL



2023-57751	1	3	27/01/2023 14:14:01	27/01/2023 19:20:06	241	1229,434722	5,101388889	SERTAO SANTANA
2023-53709	19	21	26/01/2023 23:33:51	26/01/2023 23:41:55	818	109,9755556	0,134444444	SAO LOURENCO DO SUL
2023-55487	2	3	26/01/2023 23:17:30	27/01/2023 13:39:31	1	14,36694444	14,36694444	CAMAQUA
2023-56819	1	2	27/01/2023 08:16:28	27/01/2023 12:40:18	38	167,0944444	4,397222222	BARRA DO RIBEIRO
2023-55690	2	3	27/01/2023 02:19:44	27/01/2023 09:56:06	8	60,84888889	7,606111111	ARROIO DO SAL
2023-55738	1	2	27/01/2023 00:15:35	28/01/2023 10:52:00	18	622,925	34,60694444	ARROIO DOS RATOS
2023-55735	1	2	27/01/2023 03:43:44	27/01/2023 09:00:54	61	322,4527778	5,286111111	BALNEARIO PINHAL
2023-56390	1	2	26/01/2023 18:26:49	01/02/2023 09:02:00	9	1211,2775	134,5863889	ARROIO DOS RATOS
2023-61377	1	2	27/01/2023 07:02:51	28/01/2023 21:00:49	3	113,8983333	37,96611111	BARAO DO TRIUNFO
2023-59747	1	2	27/01/2023 15:24:43	28/01/2023 10:25:08	13	247,0902778	19,00694444	CAMAQUA
2023-58250	1	2	26/01/2023 21:39:22	27/01/2023 17:26:28	4	79,14	19,785	CANGUCU
2023-58999	1	2	27/01/2023 19:32:57	28/01/2023 01:52:00	2	12,635	6,3175	CANGUCU
2023-56043	1	2	27/01/2023 06:35:07	27/01/2023 11:07:11	29	131,4988889	4,534444444	CANGUCU
2023-55186	1	2	26/01/2023 19:29:25	27/01/2023 16:31:12	4	84,11888889	21,02972222	CANGUCU
2023-53341	1	3	26/01/2023 17:11:13	26/01/2023 18:46:02	1295	2046,459722	1,580277778	CANGUCU
2023-59045	3	4	27/01/2023 18:37:48	27/01/2023 23:09:00	49	221,48	4,52	CANGUCU
2023-54468	1	2	26/01/2023 19:21:45	27/01/2023 12:19:46	25	424,1736111	16,96694444	CARAA
2023-54474	1	3	26/01/2023 17:53:35	26/01/2023 20:37:23	319	870,87	2,73	CHUVISCA
2023-54517	1	2	26/01/2023 18:07:26	27/01/2023 15:50:00	6	130,2566667	21,70944444	CERRO GRANDE DO SUL
2023-57833	1	3	27/01/2023 14:21:24	28/01/2023 14:37:00	2	48,52	24,26	CHUVISCA
2023-55438	1	2	26/01/2023 16:19:53	27/01/2023 09:12:14	167	2817,7075	16,8725	CRISTAL
2023-52934	1	2	26/01/2023 15:59:34	26/01/2023 21:28:55	1	5,489166667	5,489166667	DOM FELICIANO
2023-58969	1	2	27/01/2023 19:23:33	31/01/2023 15:18:59	3	275,7716667	91,92388889	DOM FELICIANO
2023-52719	1	2	26/01/2023 14:24:06	26/01/2023 15:13:41	79	65,28472222	0,826388889	DOM FELICIANO
2023-56184	1	2	27/01/2023 06:13:20	27/01/2023 10:50:29	49	226,3391667	4,619166667	DOM FELICIANO
2023-118832	3	4	26/01/2023 22:11:19	27/01/2023 00:38:00	95	232,2486111	2,444722222	DOM PEDRITO
2023-51928	2	3	26/01/2023 01:44:41	26/01/2023 07:39:57	979	5796,767778	5,921111111	DOM PEDRITO
2023-54560	1	2	26/01/2023 16:38:44	27/01/2023 16:55:00	233	5655,168889	24,27111111	ELDORADO DO SUL
2023-54869	1	2	26/01/2023 18:26:03	26/01/2023 21:52:04	92	315,8922222	3,433611111	ELDORADO DO SUL
2023-54204	1	2	26/01/2023 17:59:27	26/01/2023 22:46:00	59	281,7741667	4,775833333	ELDORADO DO SUL
2023-51873	1	3	26/01/2023 00:03:42	26/01/2023 02:39:32	95	246,7361111	2,597222222	DOM PEDRITO
2023-53483	1	2	26/01/2023 17:30:43	26/01/2023 21:00:00	1262	4401,926111	3,488055556	ELDORADO DO SUL
2023-54166	1	4	26/01/2023 17:56:53	27/01/2023 11:39:00	78	1380,751667	17,70194444	ELDORADO DO SUL
2023-58362	1	2	27/01/2023 14:29:21	28/01/2023 15:42:48	4	100,8966667	25,22416667	ENCRUZILHADA DO SUL
2023-56329	1	2	27/01/2023 06:48:25	29/01/2023 23:49:13	1	65,01333333	65,01333333	ENCRUZILHADA DO SUL
2023-58594	1	2	27/01/2023 17:31:25	28/01/2023 15:07:32	1	21,60194444	21,60194444	GUAÍBA
2023-53316	1	3	26/01/2023 17:04:55	26/01/2023 18:56:30	583	1084,218056	1,859722222	GUAÍBA
2023-58876	1	2	27/01/2023 12:39:37	28/01/2023 09:54:13	39	828,49	21,24333333	MARIANA PIMENTEL
2023-55825	1	2	27/01/2023 05:29:00	27/01/2023 21:40:47	4	64,78555556	16,19638889	PANTANO GRANDE
2023-53394	1	2	26/01/2023 17:27:00	26/01/2023 23:00:55	3563	19829,08472	5,565277778	PANTANO GRANDE
2023-57063	2	3	27/01/2023 10:24:54	27/01/2023 14:00:00	2	7,17	3,585	GUAÍBA
2023-53239	6	8	27/01/2023 01:01:00	27/01/2023 01:11:08	852	143,8933333	0,168888889	PANTANO GRANDE
2023-54129	1	2	26/01/2023 18:31:24	26/01/2023 19:28:15	10	9,475	0,9475	PELOTAS
2023-56950	1	2	27/01/2023 10:46:56	29/01/2023 15:40:49	2	105,7961111	52,89805556	PELOTAS
2023-55176	1	2	26/01/2023 20:21:46	26/01/2023 23:27:55	10	31,025	3,1025	PELOTAS
2023-59073	1	2	27/01/2023 19:35:51	29/01/2023 02:46:57	33	1029,105	31,185	PIRATINI

RELATÓRIO DE INTERRUÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 02.2023 – CEEE EQTL



2023-56067	1	2	26/01/2023 20:42:06	27/01/2023 11:18:13	10	146,0194444	14,60194444	PORTO ALEGRE
2023-55498	1	2	26/01/2023 19:52:34	27/01/2023 00:47:42	204	1003,453333	4,918888889	PORTO ALEGRE
2023-58163	1	2	27/01/2023 15:55:44	27/01/2023 17:15:00	25	33,02777778	1,321111111	PORTO ALEGRE
2023-58424	1	4	27/01/2023 16:44:58	27/01/2023 18:12:06	2400	3485,333333	1,452222222	PORTO ALEGRE
2023-54322	1	2	26/01/2023 18:19:47	26/01/2023 20:44:29	24	57,88	2,411666667	PORTO ALEGRE
2023-53616	1	2	26/01/2023 17:42:44	26/01/2023 20:00:32	298	684,4066667	2,296666667	PORTO ALEGRE
2023-53595	1	2	26/01/2023 17:43:29	26/01/2023 19:55:16	102	224,0316667	2,196388889	PORTO ALEGRE
2023-58828	1	2	27/01/2023 18:30:29	28/01/2023 13:50:00	59	1140,191389	19,32527778	PORTO ALEGRE
2023-52739	1	2	26/01/2023 14:46:36	26/01/2023 17:35:05	1084	3043,932222	2,808055556	PORTO ALEGRE
2023-56707	1	6	27/01/2023 09:25:59	27/01/2023 12:27:37	292	883,9488889	3,027222222	PORTO ALEGRE
2023-56170	1	2	27/01/2023 07:22:54	27/01/2023 09:45:25	2	4,750555556	2,375277778	RIO GRANDE
2023-54382	1	2	26/01/2023 18:44:37	26/01/2023 20:04:24	185	245,9986111	1,329722222	SANTO ANTONIO DA PATRULHA
2023-55180	1	2	26/01/2023 20:56:12	28/01/2023 01:58:02	2	58,06111111	29,03055556	SANTO ANTONIO DA PATRULHA
2023-57753	1	2	27/01/2023 13:58:22	28/01/2023 02:39:31	19	241,0308333	12,68583333	SANTO ANTONIO DA PATRULHA
2023-55813	1	2	27/01/2023 05:13:00	28/01/2023 09:35:16	74	2099,462222	28,37111111	SAO JERONIMO
2023-53232	1	13	26/01/2023 16:31:47	26/01/2023 22:43:16	270	1671,675	6,191388889	SAO JERONIMO
2023-55633	1	7	27/01/2023 00:42:21	27/01/2023 17:50:00	16	274,04	17,1275	SAO JERONIMO
2023-55227	1	2	26/01/2023 20:23:52	27/01/2023 19:44:00	117	2730,26	23,33555556	SAO JERONIMO
2023-55615	1	2	26/01/2023 18:04:59	27/01/2023 01:23:32	424	3099,086667	7,309166667	SAO LOURENCO DO SUL
2023-53709	14	16	26/01/2023 22:22:23	26/01/2023 22:26:16	665	43,04027778	0,064722222	SAO LOURENCO DO SUL
2023-53565	1	8	26/01/2023 17:41:15	27/01/2023 05:48:00	131	1586,7375	12,1125	SAO LOURENCO DO SUL
2023-54938	1	2	26/01/2023 18:50:00	27/01/2023 10:22:47	5	77,73194444	15,54638889	SENTINELA DO SUL
2023-54343	1	2	26/01/2023 19:06:38	27/01/2023 20:53:35	1	25,7825	25,7825	TAPES
2023-54851	1	2	26/01/2023 19:58:53	27/01/2023 01:01:00	20	100,7055556	5,035277778	TORRES
2023-59205	1	2	27/01/2023 18:38:42	27/01/2023 21:24:46	49	135,6211111	2,767777778	TRES FORQUILHAS
2023-52673	1	2	26/01/2023 14:18:47	26/01/2023 22:26:11	6	48,74	8,123333333	VIAMAO
2023-55441	1	2	26/01/2023 17:11:03	27/01/2023 13:50:15	14	289,1466667	20,65333333	AMARAL FERRADOR
2023-55533	1	2	26/01/2023 19:07:42	27/01/2023 16:16:32	75	1586,041667	21,14722222	BARAO DO TRIUNFO
2023-55356	1	2	26/01/2023 16:41:51	27/01/2023 13:25:29	26	538,9077778	20,72722222	AMARAL FERRADOR
2023-52783	1	2	26/01/2023 14:22:42	26/01/2023 20:26:46	8	48,54222222	6,067777778	AMARAL FERRADOR
2023-53289	1	3	26/01/2023 16:49:06	27/01/2023 03:40:00	156	1692,34	10,84833333	ARROIO DOS RATOS
2023-59769	1	2	27/01/2023 09:21:53	28/01/2023 14:15:00	29	837,6730556	28,88527778	ARROIO DOS RATOS
2023-56860	1	2	27/01/2023 05:52:51	27/01/2023 10:47:28	84	412,4633333	4,910277778	BARAO DO TRIUNFO
2023-57104	1	3	27/01/2023 11:24:14	28/01/2023 13:04:09	2	51,33055556	25,66527778	BARRA DO RIBEIRO
2023-56864	1	2	27/01/2023 03:41:15	27/01/2023 11:39:42	1	7,974166667	7,974166667	BARAO DO TRIUNFO
2023-55579	1	2	26/01/2023 18:03:19	27/01/2023 16:48:00	10	227,4472222	22,74472222	CAMAQUA
2023-54740	1	2	26/01/2023 19:47:45	28/01/2023 15:00:00	1	43,20416667	43,20416667	CAMAQUA
2023-54302	1	2	26/01/2023 16:53:03	26/01/2023 20:12:58	558	1859,225	3,331944444	CANGUCU
2023-59349	1	2	27/01/2023 21:15:30	28/01/2023 15:01:33	1	17,7675	17,7675	CANGUCU
2023-56488	1	2	27/01/2023 06:50:22	28/01/2023 16:50:00	20	679,8777778	33,99388889	CANGUCU
2023-57326	1	2	27/01/2023 12:21:51	30/01/2023 12:20:00	4	287,8766667	71,96916667	CAPAO DO LEAO
2023-53400	1	2	26/01/2023 17:13:16	27/01/2023 05:01:29	46	542,9661111	11,80361111	CHARQUEADAS
2023-57833	4	5	28/01/2023 14:37:45	28/01/2023 16:35:41	22	43,24222222	1,965555556	CHUVISCA
2023-58946	1	5	27/01/2023 11:48:00	28/01/2023 11:47:02	64	1534,968889	23,98388889	DOM FELICIANO
2023-67323	1	2	27/01/2023 11:08:58	29/01/2023 19:28:47	1	56,33027778	56,33027778	DOM FELICIANO
2023-57087	1	2	27/01/2023 11:23:09	27/01/2023 23:35:17	1	12,20222222	12,20222222	DOM PEDRITO

RELATÓRIO DE INTERRUÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 02.2023 – CEEE EQTL



2023-52564	1	2	26/01/2023 13:11:33	26/01/2023 14:22:35	110	130,2277778	1,183888889	DOM PEDRITO
2023-59805	2	3	27/01/2023 06:38:16	28/01/2023 08:59:22	18	474,33	26,35166667	ELDORADO DO SUL
2023-55483	1	2	26/01/2023 22:08:38	27/01/2023 01:53:58	72	270,4	3,755555556	ELDORADO DO SUL
2023-54564	1	5	26/01/2023 17:04:57	26/01/2023 22:00:00	731	3594,6925	4,9175	ELDORADO DO SUL
2023-57313	1	2	27/01/2023 08:06:56	27/01/2023 13:40:00	141	782,7066667	5,551111111	ELDORADO DO SUL
2023-59809	2	3	26/01/2023 23:30:04	28/01/2023 10:06:34	41	1418,941667	34,60833333	ELDORADO DO SUL
2023-53246	1	6	26/01/2023 16:51:52	26/01/2023 19:46:00	246	713,9466667	2,902222222	ELDORADO DO SUL
2023-67839	1	2	27/01/2023 10:47:33	30/01/2023 06:55:18	9	613,1625	68,12916667	ENCRUZILHADA DO SUL
2023-59321	2	3	27/01/2023 20:07:47	28/01/2023 12:24:10	2	32,54611111	16,27305556	GUAÍBA
2023-54790	1	2	26/01/2023 17:45:15	26/01/2023 22:49:03	117	592,41	5,063333333	GUAÍBA
2023-57129	2	3	27/01/2023 11:32:20	27/01/2023 16:13:30	4	18,74444444	4,686111111	MAQUINE
2023-67758	2	3	27/01/2023 07:21:45	30/01/2023 13:17:11	17	1324,706111	77,92388889	ENCRUZILHADA DO SUL
2023-53564	1	6	26/01/2023 17:43:42	27/01/2023 20:01:11	93	2445,099167	26,29138889	GUAÍBA
2023-59247	3	4	28/01/2023 04:22:06	28/01/2023 17:50:00	80	1077,2	13,465	PEDRAS ALTAS
2023-53239	1	4	26/01/2023 16:11:59	26/01/2023 22:30:00	818	5153,627222	6,300277778	PANTANO GRANDE
2023-56772	1	2	27/01/2023 09:55:15	28/01/2023 10:48:37	3	74,66833333	24,88944444	PELOTAS
2023-59029	1	3	27/01/2023 19:34:16	28/01/2023 00:55:02	364	1945,984444	5,346111111	PIRATINI
2023-55185	1	2	26/01/2023 20:01:53	27/01/2023 01:11:08	148	762,8166667	5,154166667	PIRATINI
2023-59029	4	31	28/01/2023 00:55:02	28/01/2023 17:03:52	94	1517,838889	16,14722222	PIRATINI
2023-59029	9	11	28/01/2023 02:58:46	28/01/2023 03:07:16	214	30,31666667	0,141666667	PIRATINI
2023-57211	1	3	27/01/2023 11:57:20	27/01/2023 12:55:00	591	568,0166667	0,961111111	PORTO ALEGRE
2023-57172	1	2	27/01/2023 11:41:52	27/01/2023 17:00:00	8	42,41777778	5,302222222	PORTO ALEGRE
2023-58424	1	3	27/01/2023 16:44:58	27/01/2023 17:19:21	2230	1277,913889	0,573055556	PORTO ALEGRE
2023-59029	1	7	27/01/2023 19:34:16	28/01/2023 01:53:47	11	69,57805556	6,325277778	PIRATINI
2023-52208	12	20	26/01/2023 09:53:25	26/01/2023 14:52:57	103	514,1988889	4,992222222	PORTO ALEGRE
2023-52208	12	14	26/01/2023 09:53:25	26/01/2023 10:49:00	2993	2772,681944	0,926388889	PORTO ALEGRE
2023-53499	1	2	26/01/2023 17:21:47	26/01/2023 19:10:41	62	112,53	1,815	PORTO ALEGRE
2023-53399	1	2	26/01/2023 17:25:03	26/01/2023 19:19:02	717	1362,100833	1,899722222	PORTO ALEGRE
2023-53472	1	6	26/01/2023 17:35:39	26/01/2023 18:53:48	399	519,6975	1,3025	PORTO ALEGRE
2023-53472	1	7	26/01/2023 17:35:39	26/01/2023 19:24:03	77	139,1133333	1,806666667	PORTO ALEGRE
2023-57696	1	2	27/01/2023 14:02:39	27/01/2023 16:35:00	1	2,539166667	2,539166667	PORTO ALEGRE
2023-55601	1	2	26/01/2023 19:18:43	27/01/2023 04:00:00	30	260,6416667	8,688055556	SANTO ANTONIO DA PATRULHA
2023-59110	3	4	28/01/2023 10:55:08	28/01/2023 12:14:30	5	6,613888889	1,322777778	SANTO ANTONIO DA PATRULHA
2023-55031	1	2	26/01/2023 19:40:29	27/01/2023 11:21:32	40	627,3666667	15,68416667	SANTO ANTONIO DA PATRULHA
2023-53232	18	19	26/01/2023 23:15:42	26/01/2023 23:20:33	124	10,02333333	0,080833333	SAO JERONIMO
2023-53232	1	14	26/01/2023 16:31:47	26/01/2023 22:43:16	524	3244,287778	6,191388889	SAO JERONIMO
2023-53234	1	5	26/01/2023 16:29:26	26/01/2023 20:15:01	2288	8602,244444	3,759722222	SAO JERONIMO
2023-53712	1	2	26/01/2023 17:11:25	27/01/2023 17:30:15	60	1458,833333	24,31388889	SAO JERONIMO
2023-53234	8	11	27/01/2023 04:23:10	27/01/2023 04:32:07	3927	585,7775	0,149166667	SAO JERONIMO
2023-59052	1	2	27/01/2023 18:12:11	28/01/2023 09:27:47	35	534,1	15,26	SAO JERONIMO
2023-57620	1	4	27/01/2023 08:32:15	28/01/2023 14:37:00	19	571,5041667	30,07916667	SAO JERONIMO
2023-55864	1	3	27/01/2023 05:14:40	27/01/2023 22:21:17	90	1539,925	17,11027778	SAO JERONIMO
2023-59153	1	2	27/01/2023 19:50:01	27/01/2023 23:03:50	45	145,3625	3,230277778	SAO JERONIMO
2023-53709	9	12	26/01/2023 21:10:52	26/01/2023 21:31:11	1332	451,03	0,338611111	SAO LOURENCO DO SUL
2023-53709	1	4	26/01/2023 17:59:07	26/01/2023 20:03:41	1072	2225,591111	2,076111111	SAO LOURENCO DO SUL
2023-53565	1	7	26/01/2023 17:41:15	27/01/2023 04:42:45	269	2965,725	11,025	SAO LOURENCO DO SUL

RELATÓRIO DE INTERRUÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 02.2023 – CEEE EQTL



2023-59077	1	2	27/01/2023 16:49:30	28/01/2023 00:41:19	21	165,1358333	7,863611111	SAO LOURENCO DO SUL
2023-59465	1	2	27/01/2023 21:11:31	28/01/2023 00:22:21	1	3,180555556	3,180555556	SAO LOURENCO DO SUL
2023-58119	1	2	27/01/2023 15:44:54	27/01/2023 22:31:52	2	13,56555556	6,782777778	TAPES
2023-54284	1	3	26/01/2023 18:05:41	27/01/2023 09:23:25	58	887,1422222	15,29555556	TAPES
2023-55814	1	3	27/01/2023 05:06:16	27/01/2023 11:41:54	180	1186,9	6,593888889	TAVARES
2023-53709	19	24	26/01/2023 23:33:51	27/01/2023 12:42:19	118	1550,651111	13,14111111	SAO LOURENCO DO SUL
2023-54071	1	2	26/01/2023 18:29:50	27/01/2023 17:14:37	2	45,49277778	22,74638889	ARAMBARE
2023-55464	1	2	26/01/2023 23:06:27	29/01/2023 09:42:00	2	117,185	58,5925	AMARAL FERRADOR
2023-56811	4	5	27/01/2023 08:29:20	27/01/2023 12:18:00	19	72,41111111	3,811111111	CAMAQUA
2023-55312	1	2	26/01/2023 21:44:00	27/01/2023 01:22:45	10	36,45833333	3,645833333	CAMAQUA
2023-55178	1	2	26/01/2023 19:10:20	27/01/2023 02:32:33	217	1599,350278	7,370277778	CAMAQUA
2023-57930	1	2	27/01/2023 14:29:50	27/01/2023 17:13:21	124	337,9344444	2,725277778	CAMAQUA
2023-57454	1	5	27/01/2023 13:06:49	27/01/2023 14:15:02	342	388,835	1,136944444	CANGUCU
2023-59365	1	2	27/01/2023 13:14:48	27/01/2023 21:49:50	1	8,583888889	8,583888889	CANGUCU
2023-58271	1	2	27/01/2023 06:20:24	27/01/2023 21:14:43	6	89,43166667	14,90527778	CANGUCU
2023-59208	1	2	27/01/2023 07:04:44	27/01/2023 19:40:00	9	113,29	12,58777778	CANGUCU
2023-56165	1	2	27/01/2023 07:20:16	27/01/2023 09:21:00	33	66,40333333	2,012222222	CANGUCU
2023-58904	1	7	27/01/2023 19:00:11	28/01/2023 00:40:28	34	192,8272222	5,671388889	CAPAO DO LEAO
2023-54011	1	2	26/01/2023 18:22:46	26/01/2023 20:12:19	516	942,13	1,825833333	CAPAO DO LEAO
2023-56649	1	2	27/01/2023 09:25:07	29/01/2023 09:16:10	1	47,85083333	47,85083333	CERRO GRANDE DO SUL
2023-55398	1	3	26/01/2023 21:10:18	28/01/2023 02:03:42	25	722,25	28,89	CHUVISCA
2023-53649	1	2	26/01/2023 17:31:46	27/01/2023 10:39:08	105	1797,891667	17,12277778	CHARQUEADAS
2023-55529	1	2	26/01/2023 17:25:52	27/01/2023 05:00:13	119	1377,1275	11,5725	DOM FELICIANO
2023-52903	1	2	26/01/2023 15:08:20	26/01/2023 16:22:02	174	213,73	1,228333333	DOM FELICIANO
2023-52957	2	8	26/01/2023 21:07:00	27/01/2023 10:02:15	7	90,44583333	12,92083333	DOM PEDRO DE ALCANTARA
2023-53298	1	3	26/01/2023 16:18:28	26/01/2023 19:55:41	15	54,30416667	3,620277778	DOM PEDRITO
2023-54892	1	2	26/01/2023 20:05:13	27/01/2023 11:01:58	5	74,72916667	14,94583333	DOM PEDRITO
2023-55518	1	2	26/01/2023 23:41:00	27/01/2023 02:03:00	589	1393,966667	2,366666667	ELDORADO DO SUL
2023-55851	1	4	27/01/2023 05:29:10	27/01/2023 09:18:00	435	1659,041667	3,813888889	ELDORADO DO SUL
2023-55165	2	3	26/01/2023 20:52:57	30/01/2023 22:50:00	43	4211,885833	97,95083333	ELDORADO DO SUL
2023-57983	1	2	26/01/2023 20:10:45	27/01/2023 23:11:34	43	1161,585278	27,01361111	ENCRUZILHADA DO SUL
2023-58359	1	2	27/01/2023 08:45:20	30/01/2023 14:19:08	2	155,1266667	77,56333333	ENCRUZILHADA DO SUL
2023-54689	1	9	27/01/2023 14:40:22	28/01/2023 20:18:58	29	859,6566667	29,64333333	ELDORADO DO SUL
2023-54689	2	4	28/01/2023 13:13:05	28/01/2023 13:17:52	4101	326,9408333	0,079722222	ELDORADO DO SUL
2023-51928	1	4	26/01/2023 01:44:41	26/01/2023 07:40:02	293	1735,2925	5,9225	DOM PEDRITO
2023-54667	1	2	26/01/2023 18:28:34	27/01/2023 15:22:12	15	313,4083333	20,89388889	ENCRUZILHADA DO SUL
2023-57879	1	2	27/01/2023 05:54:01	27/01/2023 15:14:26	27	252,1875	9,340277778	ENCRUZILHADA DO SUL
2023-52315	1	2	26/01/2023 10:33:54	26/01/2023 14:09:25	3	10,77583333	3,591944444	ENCRUZILHADA DO SUL
2023-56039	1	2	27/01/2023 06:41:21	27/01/2023 09:57:29	10	32,68888889	3,268888889	HERVAL
2023-54791	1	2	26/01/2023 17:18:16	26/01/2023 21:43:55	55	243,5125	4,4275	GUAÍBA
2023-55073	1	2	26/01/2023 18:06:43	27/01/2023 15:05:00	68	1426,054444	20,97138889	GUAÍBA
2023-52002	1	2	26/01/2023 07:20:18	26/01/2023 09:56:47	1	2,608055556	2,608055556	GUAÍBA
2023-52978	1	5	26/01/2023 16:13:30	26/01/2023 22:30:00	164	1029,1	6,275	PANTANO GRANDE
2023-54482	1	2	26/01/2023 19:12:52	26/01/2023 20:07:39	88	80,34888889	0,913055556	PELOTAS
2023-58772	1	2	27/01/2023 12:52:04	27/01/2023 19:47:00	19	131,3955556	6,915555556	PELOTAS
2023-58919	1	2	27/01/2023 18:49:33	28/01/2023 04:26:26	43	413,4330556	9,614722222	PIRATINI



2023-59029	12	17	28/01/2023 03:07:21	28/01/2023 11:48:48	67	582,2858333	8,690833333	PIRATINI
2023-53511	3	4	27/01/2023 01:18:57	27/01/2023 01:36:59	5017	1507,887222	0,300555556	PORTO ALEGRE
2023-53763	1	2	26/01/2023 17:56:06	27/01/2023 11:20:00	6	104,39	17,39833333	PORTO ALEGRE
2023-52966	4	9	26/01/2023 16:59:31	26/01/2023 18:12:12	350	423,9861111	1,211388889	PORTO ALEGRE
2023-55317	1	2	26/01/2023 17:52:58	27/01/2023 00:09:20	15	94,09166667	6,272777778	PORTO ALEGRE
2023-55554	1	2	26/01/2023 18:43:47	27/01/2023 00:27:51	27	154,83	5,734444444	PORTO ALEGRE
2023-52208	1	20	26/01/2023 09:53:20	26/01/2023 14:52:57	57	284,6358333	4,993611111	PORTO ALEGRE
2023-53765	1	2	26/01/2023 17:39:47	27/01/2023 01:43:07	33	265,8333333	8,055555556	PORTO ALEGRE
2023-54652	1	2	26/01/2023 19:39:09	27/01/2023 01:29:29	144	840,8	5,838888889	PORTO ALEGRE
2023-59029	32	35	28/01/2023 17:03:55	29/01/2023 10:48:00	162	2873,025	17,73472222	PIRATINI
2023-53666	1	2	26/01/2023 17:38:58	26/01/2023 21:58:00	103	444,6738889	4,317222222	PORTO ALEGRE
2023-53635	1	6	26/01/2023 17:51:00	26/01/2023 19:37:00	2608	4607,466667	1,766666667	PORTO ALEGRE
2023-53635	7	9	26/01/2023 19:37:00	26/01/2023 19:47:00	1184	197,3333333	0,166666667	PORTO ALEGRE
2023-54626	5	8	26/01/2023 21:39:00	26/01/2023 22:03:01	55	22,01527778	0,400277778	PORTO ALEGRE
2023-56518	1	2	27/01/2023 08:25:10	27/01/2023 16:01:31	19	144,5108333	7,605833333	SANTO ANTONIO DA PATRULHA
2023-59110	1	2	27/01/2023 18:05:03	28/01/2023 10:53:57	5	84,075	16,815	SANTO ANTONIO DA PATRULHA
2023-54347	1	2	26/01/2023 18:58:46	27/01/2023 09:55:00	49	731,9238889	14,93722222	SANTO ANTONIO DA PATRULHA
2023-56278	1	2	27/01/2023 05:57:22	27/01/2023 16:00:49	38	382,185	10,0575	SAO JERONIMO
2023-53234	1	13	26/01/2023 16:29:26	27/01/2023 04:50:00	330	4073,116667	12,34277778	SAO JERONIMO
2023-53198	1	3	26/01/2023 16:30:41	26/01/2023 21:47:00	827	4359,898056	5,271944444	SAO JERONIMO
2023-55009	1	4	26/01/2023 20:25:14	27/01/2023 15:32:40	91	1740,273889	19,12388889	SAO JERONIMO
2023-55156	1	3	26/01/2023 20:34:42	27/01/2023 16:41:31	74	1488,407222	20,11361111	SAO JERONIMO
2023-55633	1	3	27/01/2023 00:42:21	27/01/2023 03:02:52	99	231,8525	2,341944444	SAO JERONIMO
2023-56299	1	2	27/01/2023 06:11:40	27/01/2023 22:42:12	46	759,4088889	16,50888889	SAO JERONIMO
2023-59278	1	2	27/01/2023 19:31:23	28/01/2023 05:23:18	6	59,19166667	9,865277778	SAO LOURENCO DO SUL
2023-53709	1	3	26/01/2023 17:59:07	26/01/2023 18:49:10	557	464,6308333	0,834166667	SAO LOURENCO DO SUL
2023-59069	1	2	27/01/2023 05:49:32	27/01/2023 23:46:17	81	1453,6125	17,94583333	SAO LOURENCO DO SUL
2023-54717	2	3	26/01/2023 19:19:37	27/01/2023 00:13:11	61	298,4594444	4,892777778	SAO LOURENCO DO SUL
2023-57452	1	2	27/01/2023 11:16:28	27/01/2023 16:00:00	200	945,1111111	4,725555556	SAO LOURENCO DO SUL
2023-53401	1	3	26/01/2023 17:26:04	27/01/2023 12:49:07	28	542,7566667	19,38416667	SENTINELA DO SUL
2023-55269	1	2	26/01/2023 21:07:19	27/01/2023 14:43:08	21	369,5358333	17,59694444	SENTINELA DO SUL
2023-54654	2	7	26/01/2023 19:40:10	27/01/2023 10:01:46	235	3374,6	14,36	SENTINELA DO SUL
2023-59566	1	2	27/01/2023 19:37:22	28/01/2023 00:35:00	185	917,7027778	4,960555556	SAO LOURENCO DO SUL
2023-53529	1	2	26/01/2023 15:14:37	26/01/2023 20:14:01	382	1906,18	4,99	TERRA DE AREIA
2023-53178	3	4	26/01/2023 17:46:25	26/01/2023 18:56:45	36	42,2	1,172222222	TORRES
2023-55497	1	2	26/01/2023 22:18:45	27/01/2023 10:50:29	15	187,9333333	12,52888889	TORRES
2023-52972	3	5	26/01/2023 16:10:04	26/01/2023 19:10:00	13	38,98555556	2,998888889	TAVARES
2023-55577	1	8	26/01/2023 23:57:31	27/01/2023 05:56:52	401	2401,655833	5,989166667	TRAMANDAI
2023-55383	1	3	26/01/2023 16:25:48	27/01/2023 10:15:27	279	4973,8725	17,8275	BARAO DO TRIUNFO
2023-54744	1	2	26/01/2023 19:37:03	28/01/2023 10:22:09	4	155,0066667	38,75166667	CAMAQUA
2023-57399	1	2	27/01/2023 12:47:34	29/01/2023 19:02:35	3	162,7508333	54,25027778	BARRA DO RIBEIRO
2023-61632	1	2	27/01/2023 08:36:07	29/01/2023 04:59:28	2	88,77833333	44,38916667	BARRA DO RIBEIRO
2023-54424	1	2	26/01/2023 19:06:35	27/01/2023 11:38:36	3	49,60083333	16,53361111	BARRA DO RIBEIRO
2023-55578	1	2	26/01/2023 18:17:18	27/01/2023 03:29:54	77	709,17	9,21	CAMAQUA
2023-58952	1	2	27/01/2023 19:16:08	28/01/2023 09:28:57	3	42,64083333	14,21361111	CANGUCU
2023-56485	1	2	27/01/2023 06:32:48	27/01/2023 18:06:17	32	369,8577778	11,55805556	CANGUCU

RELATÓRIO DE INTERRUÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 02.2023 – CEEE EQTL



2023-58566	1	2	27/01/2023 15:27:05	27/01/2023 20:36:15	28	144,2777778	5,152777778	CANGUCU
2023-58249	1	2	27/01/2023 08:30:31	27/01/2023 17:01:21	15	127,7083333	8,513888889	CANGUCU
2023-53667	1	2	26/01/2023 17:51:39	27/01/2023 09:33:49	1	15,70277778	15,70277778	CANGUCU
2023-56665	1	2	27/01/2023 09:28:39	27/01/2023 11:30:12	4	8,103333333	2,025833333	CAPAO DO LEAO
2023-58904	5	7	28/01/2023 00:31:08	28/01/2023 00:40:28	56	8,711111111	0,155555556	CAPAO DO LEAO
2023-58904	1	3	27/01/2023 19:00:11	27/01/2023 22:30:18	56	196,1088889	3,501944444	CAPAO DO LEAO
2023-56354	1	2	27/01/2023 06:15:57	27/01/2023 23:02:27	3	50,325	16,775	CERRO GRANDE DO SUL
2023-54318	1	2	26/01/2023 16:35:15	27/01/2023 19:14:51	51	1359,66	26,66	CHARQUEADAS
2023-58665	1	2	27/01/2023 17:42:15	27/01/2023 22:44:30	58	292,175	5,0375	CRISTAL
2023-53377	1	2	26/01/2023 17:08:08	26/01/2023 21:26:26	249	1071,945	4,305	DOM FELICIANO
2023-55352	1	2	26/01/2023 20:33:01	27/01/2023 04:34:39	30	240,8166667	8,027222222	DOM FELICIANO
2023-52957	3	6	26/01/2023 22:06:00	26/01/2023 23:50:00	16	27,73333333	1,733333333	DOM PEDRO DE ALCANTARA
2023-52096	1	2	26/01/2023 08:31:34	26/01/2023 09:35:56	55	59,00277778	1,072777778	DOM PEDRITO
2023-57268	1	2	27/01/2023 10:35:22	30/01/2023 18:14:52	10	796,5833333	79,65833333	ELDORADO DO SUL
2023-56013	2	3	26/01/2023 22:48:42	28/01/2023 17:25:00	301	12824,105	42,605	ELDORADO DO SUL
2023-52722	1	2	26/01/2023 14:41:57	26/01/2023 15:35:13	1	0,887777778	0,887777778	ENCRUZILHADA DO SUL
2023-59818	1	2	27/01/2023 02:25:42	28/01/2023 12:45:48	19	652,365	34,335	ENCRUZILHADA DO SUL
2023-58598	1	2	27/01/2023 17:17:56	28/01/2023 14:24:16	5	105,5277778	21,10555556	ENCRUZILHADA DO SUL
2023-56315	1	2	27/01/2023 05:49:27	27/01/2023 10:45:55	39	192,7033333	4,941111111	ENCRUZILHADA DO SUL
2023-57586	1	2	27/01/2023 12:20:20	30/01/2023 15:14:56	4	299,64	74,91	ENCRUZILHADA DO SUL
2023-55983	1	2	26/01/2023 19:33:41	27/01/2023 14:30:00	90	1704,475	18,93861111	ENCRUZILHADA DO SUL
2023-59825	1	4	27/01/2023 12:28:14	28/01/2023 09:40:57	2	42,42388889	21,21194444	GUAIBA
2023-56455	1	2	27/01/2023 08:35:07	27/01/2023 09:33:37	1	0,975	0,975	LAVRAS DO SUL
2023-53564	1	5	26/01/2023 17:43:42	26/01/2023 19:52:12	415	888,7916667	2,141666667	GUAIBA
2023-53633	1	2	26/01/2023 16:16:14	26/01/2023 21:35:20	23	122,3216667	5,318333333	PINHEIRO MACHADO
2023-56193	1	3	27/01/2023 07:28:08	27/01/2023 22:36:41	6	90,855	15,1425	PIRATINI
2023-55668	1	2	26/01/2023 19:00:03	27/01/2023 12:24:03	27	469,8	17,4	PIRATINI
2023-59029	12	14	28/01/2023 03:07:21	28/01/2023 03:11:41	214	15,45555556	0,072222222	PIRATINI
2023-55099	1	2	26/01/2023 20:42:01	27/01/2023 14:57:22	2	36,51166667	18,25583333	PIRATINI
2023-57594	1	2	27/01/2023 13:36:47	29/01/2023 16:01:30	43	2167,713611	50,41194444	PORTO ALEGRE
2023-54425	1	2	26/01/2023 18:54:55	26/01/2023 23:46:10	44	213,5833333	4,854166667	PORTO ALEGRE
2023-59248	1	2	27/01/2023 20:01:49	27/01/2023 22:53:53	72	206,48	2,867777778	PORTO ALEGRE
2023-52465	1	2	26/01/2023 11:43:48	26/01/2023 21:13:35	59	560,2869444	9,496388889	PORTO ALEGRE
2023-52208	18	20	26/01/2023 14:49:30	26/01/2023 14:52:57	0	0	0,0575	PORTO ALEGRE
2023-55064	1	2	26/01/2023 17:47:39	26/01/2023 22:11:06	89	390,7841667	4,390833333	PORTO ALEGRE
2023-53635	7	10	26/01/2023 19:37:00	26/01/2023 20:47:45	2608	3075,266667	1,179166667	PORTO ALEGRE
2023-54626	1	4	26/01/2023 19:38:00	26/01/2023 21:39:00	1452	2928,2	2,016666667	PORTO ALEGRE
2023-52559	1	2	26/01/2023 13:07:40	26/01/2023 19:01:26	14	82,54555556	5,896111111	RIO GRANDE
2023-57595	2	3	27/01/2023 13:18:30	27/01/2023 16:54:15	65	233,7291667	3,595833333	RIO GRANDE
2023-56303	1	2	27/01/2023 07:55:57	27/01/2023 14:40:58	3	20,25083333	6,750277778	SANTO ANTONIO DA PATRULHA
2023-56536	2	3	27/01/2023 08:17:10	27/01/2023 17:39:46	41	384,4433333	9,376666667	SAO JERONIMO
2023-59379	1	2	27/01/2023 21:10:16	28/01/2023 11:39:55	36	521,79	14,49416667	SAO JERONIMO
2023-59754	1	7	27/01/2023 18:04:19	31/01/2023 22:00:00	174	17387,48167	99,92805556	SAO JERONIMO
2023-55789	1	2	26/01/2023 19:21:27	27/01/2023 07:12:15	25	296,1666667	11,84666667	SANTO ANTONIO DA PATRULHA
2023-60730	1	2	27/01/2023 16:38:42	28/01/2023 19:39:34	160	4322,311111	27,01444444	SAO JERONIMO
2023-53034	1	2	26/01/2023 16:28:59	27/01/2023 03:46:24	74	835,4805556	11,29027778	SAO JERONIMO

2023-53198	1	9	26/01/2023 16:30:41	26/01/2023 23:48:00	572	4169,085556	7,288611111	SAO JERONIMO
2023-53198	1	12	26/01/2023 16:30:41	27/01/2023 00:09:27	388	2966,691111	7,646111111	SAO JERONIMO
2023-58193	1	2	27/01/2023 13:08:49	28/01/2023 10:59:38	181	3954,296944	21,84694444	SAO JERONIMO
2023-53235	1	9	26/01/2023 16:29:09	27/01/2023 13:20:00	2	41,695	20,8475	SAO JERONIMO
2023-53235	1	10	26/01/2023 16:29:09	27/01/2023 13:20:00	15	312,7125	20,8475	SAO JERONIMO
2023-58336	1	2	27/01/2023 10:18:05	27/01/2023 21:40:52	38	432,429444	11,37972222	SAO JERONIMO
2023-55984	1	2	27/01/2023 03:07:39	27/01/2023 11:50:00	424	3691,273333	8,705833333	SAO LOURENCO DO SUL
2023-59814	1	2	26/01/2023 18:40:38	30/01/2023 17:25:00	5	473,6972222	94,73944444	SAO LOURENCO DO SUL
2023-54285	1	2	26/01/2023 17:51:22	26/01/2023 20:29:55	45	118,9125	2,6425	SENTINELA DO SUL
2023-56620	1	2	26/01/2023 18:38:38	27/01/2023 12:00:04	25	433,9305556	17,35722222	SENTINELA DO SUL
2023-59035	1	2	27/01/2023 21:21:19	28/01/2023 00:17:44	2	5,880555556	2,940277778	SAO LOURENCO DO SUL
2023-54184	1	2	26/01/2023 18:43:10	26/01/2023 20:41:00	136	267,0888889	1,963888889	VIAMAO
2023-55421	1	2	26/01/2023 22:36:07	27/01/2023 08:54:35	41	422,6188889	10,30777778	VIAMAO
2023-53709	5	18	26/01/2023 20:03:41	26/01/2023 23:33:51	118	413,3277778	3,502777778	SAO LOURENCO DO SUL
2023-53457	1	2	26/01/2023 17:31:24	26/01/2023 19:10:21	1033	1703,589167	1,649166667	ALVORADA
2023-55406	1	2	26/01/2023 19:57:09	27/01/2023 11:40:32	114	1792,428333	15,72305556	CAMAQUA
2023-56747	1	2	26/01/2023 17:56:00	27/01/2023 14:35:00	26	536,9	20,65	BUTIA
2023-55934	1	2	27/01/2023 06:15:50	27/01/2023 17:53:38	2	23,26	11,63	ARROIO DOS RATOS
2023-52382	1	2	26/01/2023 09:43:24	26/01/2023 15:32:37	50	291,0138889	5,820277778	BAGE
2023-58909	1	2	27/01/2023 18:57:29	27/01/2023 20:00:41	83	87,42666667	1,053333333	BALNEARIO PINHAL
2023-54641	1	2	26/01/2023 18:02:18	26/01/2023 23:35:30	26	144,3866667	5,553333333	CANGUCU
2023-56550	1	2	27/01/2023 08:55:42	27/01/2023 18:46:00	3	29,515	9,838333333	CANGUCU
2023-56942	1	3	27/01/2023 10:44:10	27/01/2023 22:18:16	11	127,2516667	11,56833333	CANGUCU
2023-56298	1	2	27/01/2023 07:50:35	27/01/2023 15:35:20	5	38,72916667	7,745833333	CERRO GRANDE DO SUL
2023-54362	1	2	26/01/2023 17:08:05	27/01/2023 05:59:32	68	874,31	12,8575	CHARQUEADAS
2023-58015	1	2	27/01/2023 15:15:00	27/01/2023 16:05:00	34	28,33333333	0,833333333	CRISTAL
2023-52122	1	2	26/01/2023 07:59:14	26/01/2023 09:45:02	58	102,2733333	1,763333333	DOM FELICIANO
2023-55226	1	2	26/01/2023 21:05:56	27/01/2023 00:04:01	35	103,8819444	2,968055556	DOM FELICIANO
2023-54850	1	2	26/01/2023 15:48:59	26/01/2023 23:36:16	24	186,9133333	7,788055556	DOM FELICIANO
2023-58282	1	3	27/01/2023 16:15:30	28/01/2023 21:31:59	3	87,82416667	29,27472222	DOM FELICIANO
2023-55348	1	3	26/01/2023 20:40:27	27/01/2023 18:00:00	65	1386,179167	21,32583333	DOM FELICIANO
2023-53298	1	5	26/01/2023 16:18:28	27/01/2023 15:21:52	26	599,4733333	23,05666667	DOM PEDRITO
2023-57885	1	3	27/01/2023 14:44:21	28/01/2023 11:09:36	34	694,3083333	20,42083333	ELDORADO DO SUL
2023-56516	1	2	27/01/2023 08:20:45	27/01/2023 15:22:56	41	288,4919444	7,036388889	ELDORADO DO SUL
2023-54564	1	6	26/01/2023 17:04:57	28/01/2023 20:11:00	66	3372,655	51,10083333	ELDORADO DO SUL
2023-55978	1	2	26/01/2023 15:51:52	27/01/2023 08:30:46	210	3496,15	16,64833333	ENCRUZILHADA DO SUL
2023-54527	1	2	26/01/2023 17:47:54	27/01/2023 00:23:24	194	1278,783333	6,591666667	ENCRUZILHADA DO SUL
2023-57880	1	2	27/01/2023 07:58:03	27/01/2023 15:41:43	3	23,18333333	7,727777778	ENCRUZILHADA DO SUL
2023-58680	1	2	27/01/2023 17:00:28	27/01/2023 17:58:40	87	84,39	0,97	HULHA NEGRA
2023-57847	1	4	27/01/2023 12:21:28	27/01/2023 19:20:00	582	4059,773333	6,975555556	MORRO REDONDO
2023-58335	1	2	27/01/2023 16:17:57	28/01/2023 12:24:00	8	160,8066667	20,10083333	MARIANA PIMENTEL
2023-59211	1	2	27/01/2023 20:13:11	27/01/2023 21:11:10	14	13,52944444	0,966388889	OSORIO
2023-57237	1	2	27/01/2023 11:39:47	28/01/2023 16:37:19	26	752,9311111	28,95888889	PANTANO GRANDE
2023-52978	7	9	27/01/2023 05:23:00	27/01/2023 17:45:00	79	976,9666667	12,36666667	PANTANO GRANDE
2023-55853	1	2	27/01/2023 05:32:26	27/01/2023 08:15:00	160	433,5111111	2,709444444	PORTO ALEGRE
2023-56529	1	2	27/01/2023 08:51:46	27/01/2023 19:17:24	19	198,1172222	10,42722222	PORTO ALEGRE

2023-54854	1	2	26/01/2023 15:05:50	26/01/2023 22:54:27	405	3163,1625	7,810277778	PORTO ALEGRE
2023-52947	1	2	26/01/2023 15:53:58	27/01/2023 00:00:25	40	324,3	8,1075	PORTO ALEGRE
2023-59029	23	25	28/01/2023 12:13:47	28/01/2023 12:24:51	214	39,47111111	0,184444444	PIRATINI
2023-53497	1	2	26/01/2023 17:33:06	26/01/2023 20:15:14	15	40,53333333	2,702222222	PORTO ALEGRE
2023-53328	1	2	26/01/2023 16:40:29	27/01/2023 04:00:16	23	260,5836111	11,32972222	PORTO ALEGRE
2023-53048	1	2	26/01/2023 16:14:53	26/01/2023 18:17:13	40	81,55555556	2,038888889	PORTO ALEGRE
2023-53472	9	14	26/01/2023 19:54:09	26/01/2023 19:57:44	399	23,82916667	0,059722222	PORTO ALEGRE
2023-53232	1	28	26/01/2023 16:31:47	27/01/2023 20:59:15	394	11212,36444	28,45777778	SAO JERONIMO
2023-53232	1	29	26/01/2023 16:31:47	27/01/2023 20:59:15	36	1024,48	28,45777778	SAO JERONIMO
2023-53308	5	9	27/01/2023 10:13:31	27/01/2023 10:18:45	3268	285,0422222	0,087222222	SAO JERONIMO
2023-53234	1	14	26/01/2023 16:29:26	27/01/2023 05:02:00	148	1856,331111	12,54277778	SAO JERONIMO
2023-56940	1	2	27/01/2023 10:43:46	27/01/2023 12:05:00	10	13,53888889	1,353888889	SAO JERONIMO
2023-55921	1	2	27/01/2023 05:48:00	27/01/2023 13:35:00	42	326,9	7,783333333	SAO JERONIMO
2023-59071	1	2	27/01/2023 19:12:28	27/01/2023 22:31:35	80	265,4888889	3,318611111	SAO JERONIMO
2023-55194	1	2	26/01/2023 17:25:16	27/01/2023 02:20:44	339	3025,386667	8,924444444	SAO LOURENCO DO SUL
2023-53565	1	3	26/01/2023 17:41:15	27/01/2023 03:29:14	267	2616,525833	9,799722222	SAO LOURENCO DO SUL
2023-53709	8	26	26/01/2023 20:05:16	27/01/2023 13:18:00	182	3132,624444	17,21222222	SAO LOURENCO DO SUL
2023-53300	1	2	26/01/2023 17:06:24	28/01/2023 15:22:00	3	138,78	46,26	SAO LOURENCO DO SUL
2023-59441	1	3	27/01/2023 21:52:21	30/01/2023 14:11:02	1	64,31138889	64,31138889	SENTINELA DO SUL
2023-56742	1	2	27/01/2023 08:33:58	27/01/2023 15:57:20	8	59,11555556	7,389444444	SENTINELA DO SUL
2023-58081	1	2	27/01/2023 12:48:34	27/01/2023 22:09:49	2	18,70833333	9,354166667	SENTINELA DO SUL
2023-52815	1	3	26/01/2023 15:17:25	27/01/2023 17:51:22	2	53,13166667	26,56583333	SERTAO SANTANA
2023-55405	1	3	26/01/2023 17:41:33	26/01/2023 22:30:00	25	120,1875	4,8075	SERTAO SANTANA
2023-55486	1	2	26/01/2023 22:39:06	27/01/2023 09:52:04	226	2534,841111	11,21611111	TRES CACHOEIRAS
2023-54940	1	2	26/01/2023 19:30:51	26/01/2023 22:19:49	41	115,4605556	2,816111111	VIAMAO
2023-56909	0	0	27/01/2023 10:35:52	27/01/2023 11:20:13	1	0,739166667	0,739166667	BAGE
2023-56743	0	0	27/01/2023 09:46:30	28/01/2023 10:56:10	1	25,16111111	25,16111111	CAMAQUA
2023-55075	0	0	26/01/2023 20:36:55	28/01/2023 15:36:54	1	42,99972222	42,99972222	CHARQUEADAS
2023-55584	0	0	27/01/2023 00:29:27	27/01/2023 07:43:15	1	7,23	7,23	CIDREIRA
2023-52343	0	0	26/01/2023 10:36:52	26/01/2023 13:09:29	1	2,543611111	2,543611111	ITATI
2023-53493	0	0	26/01/2023 17:36:58	27/01/2023 02:45:00	1	9,133888889	9,133888889	JAGUARAO
2023-57618	0	0	27/01/2023 13:40:35	28/01/2023 10:08:58	1	20,47305556	20,47305556	PELOTAS
2023-52793	0	0	26/01/2023 15:10:07	27/01/2023 13:31:11	1	22,35111111	22,35111111	PORTO ALEGRE
2023-56218	0	0	27/01/2023 07:32:19	27/01/2023 19:21:58	1	11,8275	11,8275	PORTO ALEGRE
2023-56798	0	0	27/01/2023 10:05:32	27/01/2023 12:21:39	1	2,268611111	2,268611111	SANTO ANTONIO DA PATRULHA
2023-52679	0	0	26/01/2023 14:22:39	27/01/2023 13:38:27	1	23,26333333	23,26333333	SANTO ANTONIO DA PATRULHA
2023-58883	0	0	27/01/2023 18:53:12	28/01/2023 14:08:48	1	19,26	19,26	SAO JERONIMO
2023-56782	0	0	27/01/2023 10:01:27	30/01/2023 06:29:46	1	68,47194444	68,47194444	SAO LOURENCO DO SUL
2023-54116	0	0	26/01/2023 18:33:52	27/01/2023 16:09:43	1	21,5975	21,5975	ARAMBARE
2023-58812	0	0	27/01/2023 18:28:39	27/01/2023 21:09:47	1	2,685555556	2,685555556	ARROIO DO SAL
2023-56770	0	0	27/01/2023 09:55:23	27/01/2023 10:43:28	1	0,801388889	0,801388889	ARROIO DO SAL
2023-56984	0	0	27/01/2023 10:51:37	30/01/2023 20:55:40	1	82,0675	82,0675	CHARQUEADAS
2023-56164	0	0	27/01/2023 07:20:10	27/01/2023 09:19:34	1	1,99	1,99	CIDREIRA
2023-56549	0	0	27/01/2023 08:55:46	27/01/2023 10:18:02	1	1,371111111	1,371111111	CIDREIRA
2023-55144	0	0	26/01/2023 20:47:00	27/01/2023 10:07:50	1	13,34722222	13,34722222	GUAIBA
2023-54031	0	0	26/01/2023 18:25:48	26/01/2023 21:59:52	1	3,567777778	3,567777778	PELOTAS

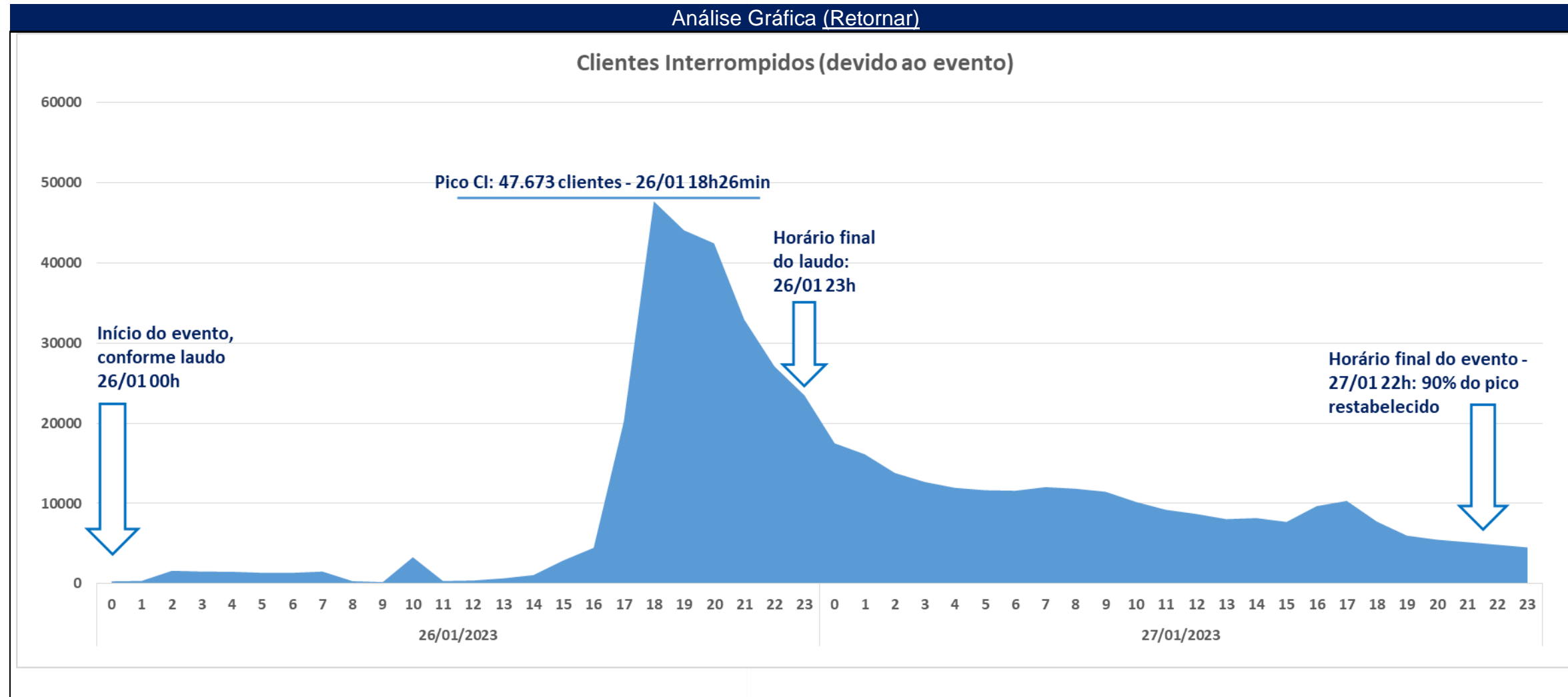


2023-66036	0	0	27/01/2023 16:34:21	30/01/2023 15:39:40	1	71,08861111	71,08861111	PANTANO GRANDE
2023-56771	0	0	27/01/2023 09:58:07	27/01/2023 16:15:32	1	6,290277778	6,290277778	PORTO ALEGRE
2023-56678	0	0	27/01/2023 07:01:44	28/01/2023 10:24:08	1	27,37333333	27,37333333	SANTO ANTONIO DA PATRULHA
2023-57013	0	0	27/01/2023 11:02:31	27/01/2023 17:25:43	1	6,386666667	6,386666667	SANTO ANTONIO DA PATRULHA
2023-55570	0	0	27/01/2023 00:16:38	27/01/2023 07:38:31	1	7,364722222	7,364722222	TORRES
2023-52524	0	0	26/01/2023 12:27:34	26/01/2023 14:19:11	1	1,860277778	1,860277778	TORRES
2023-53469	0	0	26/01/2023 17:34:28	27/01/2023 10:31:11	1	16,94527778	16,94527778	VIAMAO
2023-53870	0	0	26/01/2023 18:11:38	26/01/2023 22:58:42	1	4,784444444	4,784444444	ALVORADA
2023-56641	0	0	27/01/2023 09:19:42	27/01/2023 10:22:13	1	1,041944444	1,041944444	ARROIO DO SAL
2023-56436	0	0	27/01/2023 08:30:24	27/01/2023 10:05:33	1	1,585833333	1,585833333	BAGE
2023-56918	0	0	27/01/2023 10:38:00	27/01/2023 16:52:45	1	6,245833333	6,245833333	CANGUCU
2023-55841	0	0	27/01/2023 05:34:31	27/01/2023 08:47:07	1	3,21	3,21	CIDREIRA
2023-53033	0	0	26/01/2023 16:27:37	27/01/2023 05:37:11	1	13,15944444	13,15944444	DOM PEDRITO
2023-57084	0	0	27/01/2023 11:28:20	27/01/2023 15:29:27	1	4,018611111	4,018611111	ELDORADO DO SUL
2023-55947	0	0	27/01/2023 06:18:35	27/01/2023 17:57:15	1	11,64444444	11,64444444	GUAÍBA
2023-52186	0	0	26/01/2023 09:50:24	26/01/2023 14:53:45	1	5,055833333	5,055833333	IMBE
2023-57549	0	0	27/01/2023 13:27:46	27/01/2023 15:37:20	1	2,159444444	2,159444444	IMBE
2023-56935	0	0	27/01/2023 10:41:46	27/01/2023 11:18:30	1	0,612222222	0,612222222	PELOTAS
2023-52648	0	0	26/01/2023 14:11:38	26/01/2023 15:22:42	1	1,184444444	1,184444444	PELOTAS
2023-55037	0	0	26/01/2023 20:29:42	27/01/2023 16:16:32	1	19,78055556	19,78055556	PORTO ALEGRE
2023-53569	0	0	26/01/2023 17:44:56	27/01/2023 19:10:40	1	25,42888889	25,42888889	PORTO ALEGRE
2023-57975	0	0	27/01/2023 15:02:34	28/01/2023 04:21:53	1	13,32194444	13,32194444	PORTO ALEGRE
2023-56589	0	0	27/01/2023 09:05:17	27/01/2023 14:53:35	1	5,805	5,805	PORTO ALEGRE
2023-52046	0	0	26/01/2023 08:15:07	26/01/2023 12:04:35	1	3,824444444	3,824444444	PORTO ALEGRE
2023-52130	0	0	26/01/2023 09:12:15	26/01/2023 13:28:04	1	4,263611111	4,263611111	PORTO ALEGRE
2023-57892	0	0	27/01/2023 14:47:51	27/01/2023 17:14:51	1	2,45	2,45	STA VITORIA DO PALMAR
2023-52670	0	0	26/01/2023 14:17:09	26/01/2023 15:21:25	1	1,071111111	1,071111111	SANTO ANTONIO DA PATRULHA
2023-56651	0	0	27/01/2023 09:24:53	27/01/2023 15:54:19	1	6,490555556	6,490555556	SANTO ANTONIO DA PATRULHA
2023-57465	0	0	27/01/2023 13:12:00	27/01/2023 15:39:45	1	2,4625	2,4625	SAO JOSE DO NORTE
2023-57150	0	0	27/01/2023 11:38:36	28/01/2023 22:47:48	1	35,15333333	35,15333333	SAO LOURENCO DO SUL
2023-52856	0	0	26/01/2023 15:30:11	26/01/2023 17:43:44	1	2,225833333	2,225833333	SAO LOURENCO DO SUL
2023-57222	0	0	27/01/2023 12:01:03	27/01/2023 14:51:54	1	2,8475	2,8475	TRAMANDAI
2023-53473	0	0	26/01/2023 17:35:08	27/01/2023 08:21:17	1	14,76916667	14,76916667	TRAMANDAI
2023-56763	0	0	27/01/2023 09:54:57	27/01/2023 11:13:39	1	1,311666667	1,311666667	ARROIO DO SAL
2023-59418	0	0	27/01/2023 21:41:04	31/01/2023 12:33:18	1	86,87055556	86,87055556	BUTIA
2023-54638	0	0	26/01/2023 19:39:52	27/01/2023 09:46:40	1	14,11333333	14,11333333	CAMAQUA
2023-56698	0	0	27/01/2023 08:28:53	27/01/2023 10:40:25	1	2,192222222	2,192222222	CANGUCU
2023-54134	0	0	26/01/2023 18:36:45	27/01/2023 09:34:19	1	14,95944444	14,95944444	CAPAO DO LEAO
2023-53539	0	0	26/01/2023 17:43:16	27/01/2023 17:47:41	1	24,07361111	24,07361111	GUAÍBA
2023-51930	0	0	26/01/2023 02:05:40	26/01/2023 08:41:36	1	6,598888889	6,598888889	OSORIO
2023-52493	0	0	26/01/2023 12:00:11	26/01/2023 14:20:57	1	2,346111111	2,346111111	OSORIO
2023-56810	0	0	27/01/2023 10:08:56	27/01/2023 11:41:47	1	1,5475	1,5475	PELOTAS
2023-56970	0	0	27/01/2023 10:48:49	28/01/2023 15:03:29	1	28,24444444	28,24444444	PORTO ALEGRE
2023-56850	0	0	27/01/2023 10:21:25	28/01/2023 15:45:41	1	29,40444444	29,40444444	PORTO ALEGRE
2023-58670	0	0	27/01/2023 17:50:11	30/01/2023 10:03:14	1	64,2175	64,2175	PORTO ALEGRE
2023-55068	0	0	26/01/2023 20:33:59	27/01/2023 16:09:18	1	19,58861111	19,58861111	PORTO ALEGRE

2023-54307	0	0	26/01/2023 19:00:01	27/01/2023 15:21:45	1	20,36222222	20,36222222	PORTO ALEGRE
2023-55343	0	0	26/01/2023 22:04:15	27/01/2023 10:28:01	1	12,39611111	12,39611111	PORTO ALEGRE
2023-54918	0	0	26/01/2023 20:13:07	26/01/2023 23:27:37	1	3,241666667	3,241666667	RIO GRANDE
2023-53360	0	0	26/01/2023 17:16:47	26/01/2023 20:25:33	1	3,146111111	3,146111111	VIAMAO
2023-54005	0	0	26/01/2023 18:24:27	26/01/2023 19:54:01	1	1,492777778	1,492777778	CAMAQUA
2023-57234	0	0	27/01/2023 11:27:34	29/01/2023 12:54:56	1	49,45611111	49,45611111	BARAO DO TRIUNFO
2023-56349	0	0	27/01/2023 08:07:32	31/01/2023 09:40:04	1	97,54222222	97,54222222	ELDORADO DO SUL
2023-52805	0	0	26/01/2023 15:12:18	26/01/2023 16:19:55	1	1,126944444	1,126944444	OSORIO
2023-57495	0	0	27/01/2023 13:17:40	27/01/2023 14:57:04	1	1,656666667	1,656666667	PELOTAS
2023-55076	0	0	26/01/2023 20:36:42	27/01/2023 10:26:06	1	13,82333333	13,82333333	PORTO ALEGRE
2023-59357	0	0	27/01/2023 10:33:53	28/01/2023 11:37:17	1	25,05666667	25,05666667	PORTO ALEGRE
2023-55047	0	0	26/01/2023 17:51:50	27/01/2023 11:30:41	1	17,6475	17,6475	PORTO ALEGRE
2023-54952	0	0	26/01/2023 20:19:35	26/01/2023 21:42:02	1	1,374166667	1,374166667	RIO GRANDE
2023-55004	0	0	26/01/2023 20:24:49	26/01/2023 22:10:23	1	1,759444444	1,759444444	RIO GRANDE
2023-52006	0	0	26/01/2023 07:27:54	26/01/2023 10:20:51	1	2,8825	2,8825	SAO LOURENCO DO SUL
2023-52591	0	0	26/01/2023 13:34:55	26/01/2023 17:41:25	1	4,108333333	4,108333333	TRAMANDAI
2023-52395	0	0	26/01/2023 10:55:28	26/01/2023 12:59:25	1	2,065833333	2,065833333	VIAMAO
2023-57653	0	0	27/01/2023 13:51:19	27/01/2023 15:08:02	1	1,278611111	1,278611111	XANGRI-LA
2023-52792	0	0	26/01/2023 15:09:13	27/01/2023 11:11:12	1	20,03305556	20,03305556	ALVORADA
2023-56236	0	0	27/01/2023 07:38:26	27/01/2023 11:46:49	1	4,139722222	4,139722222	ARROIO DO SAL
2023-55539	0	0	27/01/2023 00:05:04	27/01/2023 10:01:35	1	9,941944444	9,941944444	BALNEARIO PINHAL
2023-59373	0	0	27/01/2023 21:22:22	27/01/2023 23:20:34	1	1,97	1,97	BALNEARIO PINHAL
2023-52401	0	0	26/01/2023 10:57:42	26/01/2023 14:24:42	1	3,45	3,45	CANDIOTA
2023-52872	0	0	26/01/2023 15:34:52	26/01/2023 17:29:52	1	1,916666667	1,916666667	CAPIVARI DO SUL
2023-53598	0	0	26/01/2023 17:47:04	28/01/2023 21:17:19	1	51,50416667	51,50416667	CHARQUEADAS
2023-56435	0	0	27/01/2023 08:30:03	27/01/2023 11:44:44	1	3,244722222	3,244722222	GUAIBA
2023-54969	0	0	26/01/2023 20:21:30	27/01/2023 00:13:41	1	3,869722222	3,869722222	IMBE
2023-56878	0	0	27/01/2023 10:29:50	30/01/2023 09:27:39	1	70,96361111	70,96361111	PORTO ALEGRE
2023-53081	0	0	26/01/2023 16:37:08	27/01/2023 18:03:21	1	25,43694444	25,43694444	PORTO ALEGRE
2023-57578	0	0	27/01/2023 13:36:10	27/01/2023 19:40:44	1	6,076111111	6,076111111	PORTO ALEGRE
2023-54965	0	0	26/01/2023 20:21:06	26/01/2023 22:13:59	1	1,881388889	1,881388889	RIO GRANDE
2023-57693	0	0	27/01/2023 14:00:41	31/01/2023 16:26:51	1	98,43611111	98,43611111	SAO JERONIMO
2023-59323	0	0	27/01/2023 21:02:36	28/01/2023 17:00:15	1	19,96083333	19,96083333	SAO LOURENCO DO SUL
2023-53165	0	0	26/01/2023 16:45:47	26/01/2023 19:56:11	1	3,173333333	3,173333333	TORRES
2023-51911	0	0	26/01/2023 01:19:20	26/01/2023 15:42:49	1	14,39138889	14,39138889	VIAMAO
2023-54406	0	0	26/01/2023 19:13:42	26/01/2023 23:51:13	1	4,625277778	4,625277778	VIAMAO
2023-58941	0	0	27/01/2023 19:14:27	27/01/2023 23:21:10	1	4,111944444	4,111944444	XANGRI-LA
2023-54137	0	0	26/01/2023 18:36:21	27/01/2023 08:49:03	1	14,21166667	14,21166667	ALVORADA
2023-55881	0	0	27/01/2023 05:58:05	27/01/2023 12:01:31	1	6,057222222	6,057222222	ARROIO DO SAL
2023-53803	0	0	26/01/2023 18:01:27	26/01/2023 23:15:02	1	5,226388889	5,226388889	BAGE
2023-53045	0	0	26/01/2023 16:27:51	27/01/2023 18:43:53	1	26,26722222	26,26722222	GUAIBA
2023-57802	0	0	27/01/2023 14:22:10	27/01/2023 16:00:43	1	1,6425	1,6425	PELOTAS
2023-54310	0	0	26/01/2023 19:00:55	27/01/2023 10:49:13	1	15,805	15,805	PORTO ALEGRE
2023-52492	0	0	26/01/2023 11:59:26	27/01/2023 17:08:49	1	29,15638889	29,15638889	PORTO ALEGRE
2023-52471	0	0	26/01/2023 11:41:48	26/01/2023 14:34:57	1	2,885833333	2,885833333	PORTO ALEGRE
2023-53609	0	0	26/01/2023 17:46:58	26/01/2023 22:58:47	1	5,196944444	5,196944444	RIO GRANDE

2023-56722	0	0	27/01/2023 09:43:19	27/01/2023 10:46:09	1	1,047222222	1,047222222	SANTO ANTONIO DA PATRULHA
2023-54192	0	0	26/01/2023 18:45:57	27/01/2023 14:38:07	1	19,86944444	19,86944444	SANTO ANTONIO DA PATRULHA
2023-56911	0	0	27/01/2023 10:34:39	31/01/2023 13:58:57	1	99,405	99,405	SAO JERONIMO
2023-54097	0	0	26/01/2023 18:32:30	27/01/2023 10:02:38	1	15,50222222	15,50222222	ARAMBARE
2023-52065	0	0	26/01/2023 08:32:44	26/01/2023 10:48:51	1	2,268611111	2,268611111	CAMAQUA
2023-53312	0	0	26/01/2023 16:56:57	27/01/2023 16:54:51	1	23,965	23,965	CANGUCU
2023-55706	0	0	27/01/2023 01:50:12	27/01/2023 08:09:17	1	6,318055556	6,318055556	CIDREIRA
2023-56645	0	0	27/01/2023 09:21:27	28/01/2023 16:20:31	1	30,98444444	30,98444444	ELDORADO DO SUL
2023-58165	0	0	27/01/2023 15:56:21	28/01/2023 15:54:09	1	23,96333333	23,96333333	GUAIBA
2023-56832	0	0	27/01/2023 10:17:26	27/01/2023 15:25:07	1	5,128055556	5,128055556	MOSTARDAS
2023-59096	0	0	27/01/2023 19:53:12	27/01/2023 23:58:58	1	4,096111111	4,096111111	PELOTAS
2023-52545	1	4	26/01/2023 09:46:12	26/01/2023 14:59:58	10	52,29444444	5,229444444	PORTO ALEGRE
2023-52509	0	0	26/01/2023 12:13:07	26/01/2023 14:06:03	1	1,882222222	1,882222222	RIO GRANDE
2023-56001	0	0	27/01/2023 06:37:12	27/01/2023 16:10:10	1	9,549444444	9,549444444	SANTO ANTONIO DA PATRULHA
2023-56215	0	0	27/01/2023 07:34:37	27/01/2023 10:44:25	1	3,163333333	3,163333333	SANTO ANTONIO DA PATRULHA
2023-58849	0	0	27/01/2023 18:37:47	28/01/2023 22:43:24	1	28,09361111	28,09361111	SAO LOURENCO DO SUL
2023-52111	0	0	26/01/2023 08:55:11	26/01/2023 09:31:39	1	0,607777778	0,607777778	TORRES
2023-52377	0	0	26/01/2023 10:48:05	26/01/2023 13:32:38	1	2,7425	2,7425	TORRES
2023-58451	0	0	27/01/2023 16:58:14	27/01/2023 18:01:17	1	1,050833333	1,050833333	TRAMANDAI
2023-53741	0	0	26/01/2023 17:57:09	27/01/2023 08:16:55	1	14,32944444	14,32944444	TRAMANDAI

Anexo VII – Figuras ampliadas





Análise Gráfica [\(Retornar\)](#)

