

RELATÓRIO DE INTERRUPÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA - ISE

CEEE GRUPO EQUATORIAL ENERGIA

19.2023 – CEEE EQTL

SUMÁRIO

1. OBJETIVO.....	3
2. RESUMO DO EVENTO	3
3. INFORMAÇÕES DOS DECRETOS	6
4. DESCRIÇÃO DO EVENTO	7
4.1. DETALHAMENTO DO EVENTO	7
4.2. REGIÃO AFETADA	8
4.3. DANOS CAUSADOS AO SISTEMA ELÉTRICO	14
5. ATUAÇÃO DA DISTRIBUIDORA	15
6. ANEXOS.....	16

1. OBJETIVO

O objetivo desse Relatório de Interrupção em Situação de Emergência ISE 19.2023 – CEEE EQTL é apresentar os elementos necessários para o suficiente embasamento do expurgo das interrupções em situação de emergência nos municípios de Eldorado do Sul e Porto Alegre, pertencentes à área de concessão da CEEE Equatorial, que foram impactados por inundações a partir do dia 18 de novembro de 2023.

A seguir, serão apresentados os itens enumerados no Módulo 8 do PRODIST, revisado pela Resolução Normativa nº 956, de 7 de dezembro de 2021, em virtude de emissão de decreto de situação de emergência pelos municípios supracitados.

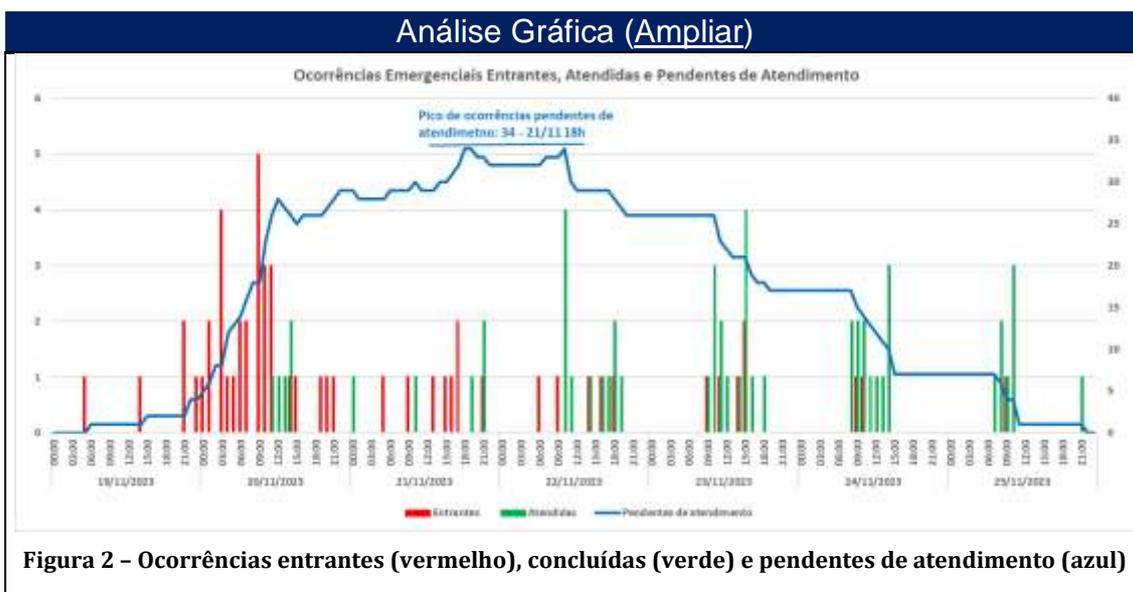
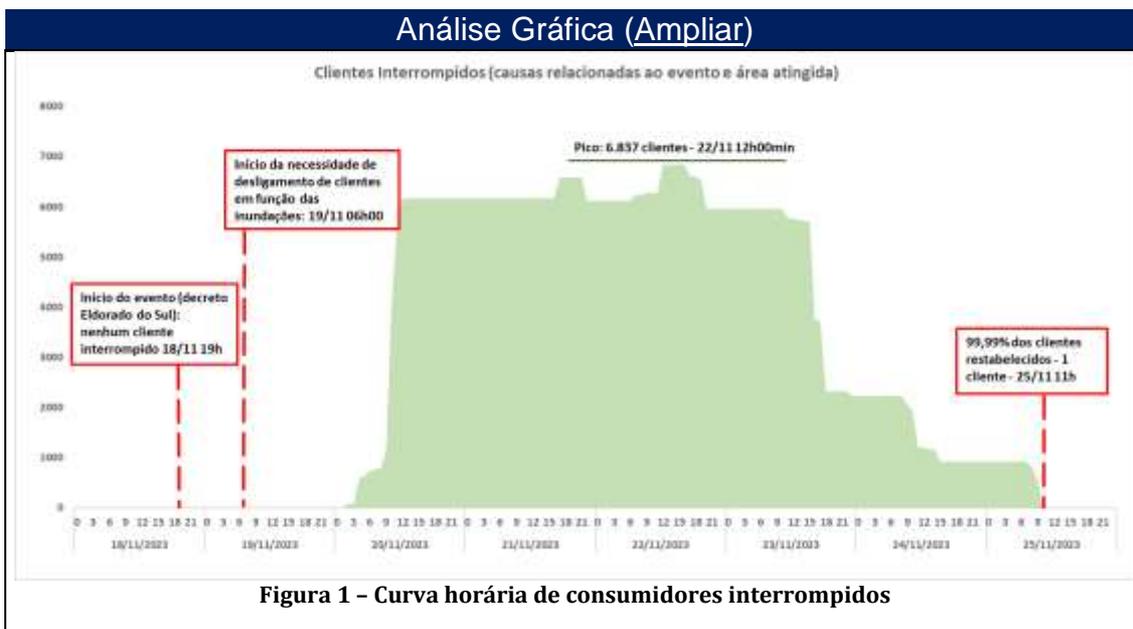
2. RESUMO DO EVENTO

Os municípios de Porto Alegre e Eldorado do Sul, pertencentes à área de concessão da CEEE Equatorial, foram atingidos por inundações, causando enormes danos aos sistemas elétricos da distribuidora. A Lista 1 a seguir relaciona os dados do evento que atingiu cerca de 7.683 unidades consumidoras (UCs) atendidas pela distribuidora, o que corresponde a apenas 0,41% do total de UCs atendidas pela concessionária, no entanto, trata-se de 1,09% das UCs dos municípios atingidos pelo evento, o que evidencia a severidade do evento.

Lista 1 – Dados do Evento

Dados do Evento	
a) Código Único do Evento:	19.2023 - CEEE EQTL
b) Decorrente de:	1.2.1.0.0 - Inundações 1.3.2.1.4 - Chuvas intensas
c) Código(s) Único(s) do(s) Decreto(s):	9867/2023 - Eldorado do Sul 22308/2023 - Porto Alegre
d) Código Único do Relatório:	19.2023 - CEEE EQTL
e) Quantidade de Clientes Interrompidos:	7.683
f) Quantidade de Municípios atingidos:	2
g) Quantidade de Conjuntos atingidos:	5
h) Quantidade de Subestações atingidas:	4
i) Quantidade de Interrupções associadas ao evento:	41
j) Data e Hora de início da primeira interrupção:	19/11/2023 05:57:02
k) Data e hora de término da última interrupção:	25/11/2023 08:32:26
l) Média da duração das interrupções:	65,03 horas
m) Duração da interrupção mais longa:	126,56 horas
n) Tempo Médio de Preparação - TMP	953,39 minutos
o) Tempo Médio de Deslocamento - TMD	2782,87 minutos
p) Tempo Médio de Execução - TME	494,68 minutos
q) Soma do CHI das interrupções associadas ao evento:	519.109
r) CHI Limite:	406.981

Para a definição da janela de expurgo considerou-se como início do evento a informação dos decretos municipais de que no município de Porto Alegre houve reflexo a partir do dia 19/11 e em Eldorado do Sul os impactos iniciaram a partir de 18/11 às 19h00min, e como fim o dia 23/11/2023, último dia em que foram necessários em função de inundações nos municípios em questão. A Figura 1 demonstra a quantidade de clientes interrompidos por hora, nos municípios de Eldorado do Sul e Porto Alegre em função das inundações.



Como pode ser observado na Figura 1, no período entre 19h00min do dia 18/11/2023 e 06h00min, do dia 19/11/2023, não haviam clientes interrompidos em função do evento meteorológico nos municípios que emitiram decreto. A partir das 06h00min, iniciam-se as interrupções, atingindo um pico de 6.837 clientes interrompidos às 12h00min do dia 22/11/2023. Após o pico, percebe-se

redução de clientes interrompidos de forma mais incisiva a partir da tarde do dia 23/11, até que no final do dia 25/11/2023 todos os clientes estavam restabelecidos, sendo que a partir das 10h00min apenas 1 cliente estava sem energia devido às inundações.

Com base na Figura 2 é possível verificar que durante os dias 19/11 e 20/11 houve ingresso considerável de ocorrências referente às inundações, atingindo o pico às 18h00min do dia 21/11/2023 e começando a reduzir a partir do dia 22/11/2023 até que o encerramento de todas ocorresse no dia 25/11/2023. Os encerramentos das ocorrências só foram possíveis após os níveis das águas reduzirem, possibilitando assim o acesso das equipes para religar os locais desligados por segurança e para atender os locais que desarmaram por algum defeito, mas não foram atendidos em virtude de impossibilidade de acesso.

3. INFORMAÇÕES DOS DECRETOS

O município de Eldorado do Sul emitiu o decreto nº 9.867, de 20 de novembro de 2023, no qual declarou situação de emergência nas áreas do município afetadas por tempestade local/convectiva – chuvas intensas – código COBRADE 1.3.2.1.4, informando que o avanço das águas nas áreas residenciais iniciou a partir das 19h00min do dia 18 de novembro de 2023.

O município de Porto Alegre emitiu o decreto nº 22.308, de 21 de novembro de 2023, no qual declarou situação de emergência pelo evento adverso Inundações, código COBRADE 1.2.1.0.0, considerando que as chuvas intensas que atingiram o estado do Rio Grande do Sul refletiram no município de Porto

Alegre a partir do dia 19 de novembro de 2023, causando inundações e alagamentos em diversas áreas da cidade.

Os decretos de situação de emergência emitidos pelos municípios podem ser verificados no ANEXO IV deste documento.

4. DESCRIÇÃO DO EVENTO

4.1. DETALHAMENTO DO EVENTO

Chuvvas intensas atingiram o estado do Rio Grande do Sul a partir do dia 17/11/2023, sendo que o Rio Taquari atingiu 28,94 metros, sendo a terceira maior marca dos últimos cem anos. Essas chuvas intensas refletiram no município de Eldorado do Sul a partir das 19h00min do dia 18/11/2023, conforme decreto emitido pelo município, e em Porto Alegre a partir do dia 19/11/2023, conforme decreto emitido pelo município.

O evento climático ocasionou necessidades de desligamentos em função das cheias dos rios, além de resultar em maior dificuldade de acesso das equipes de trabalho para atendimento às ocorrências na região atingida.

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

Subestações atingidas	
ELD	SUBESTAÇÃO ELDORADO DO SUL
MDE	SUBESTAÇÃO MENINO DEUS
PAL04	SUBESTAÇÃO PORTO ALEGRE 4
PAL20	SUBESTAÇÃO PORTO ALEGRE 20

A Lista 3 relaciona os 2 municípios atingidos pelo evento meteorológico, os quais emitiram os decretos.

Lista 3 – Lista de Municípios Atingidos

Municípios atingidos	
Código IBGE	Município
4306767	ELDORADO DO SUL
4314902	PORTO ALEGRE

A seguir, nas Figuras 3 a 7 são demonstrados os mapas geoeletricos e a localização das ocorrências relacionadas à situação de emergência, sendo que na Figura 3 é apresentado o mapa geoeletrico da rede de SDMT afetada de forma geral, já nas Figuras 4 a 7 são demonstradas as redes de SDMT afetadas pelo evento por Subestação.

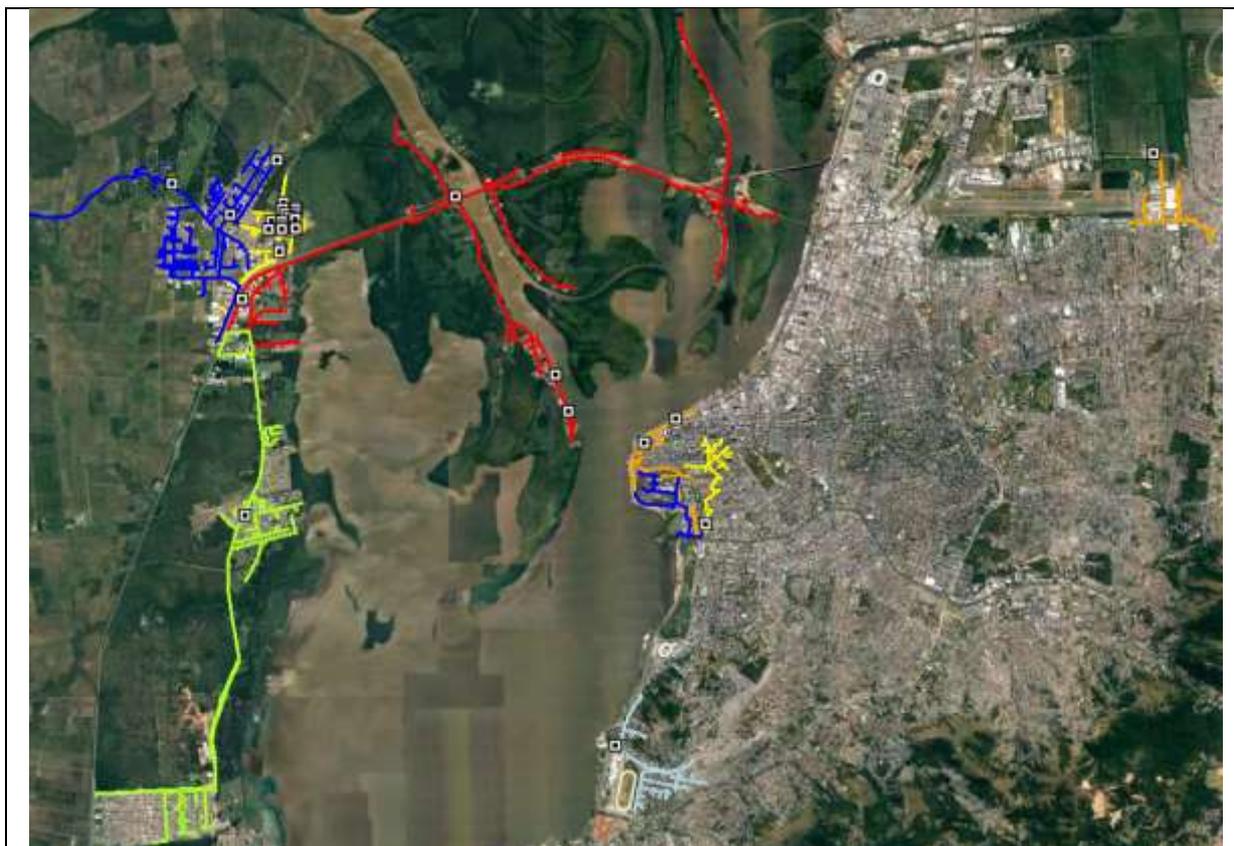


Figura 3 - Visão geral da Rede do SDMT dos Circuitos Alimentadores atingidos pelas inundações e localização das ocorrências.



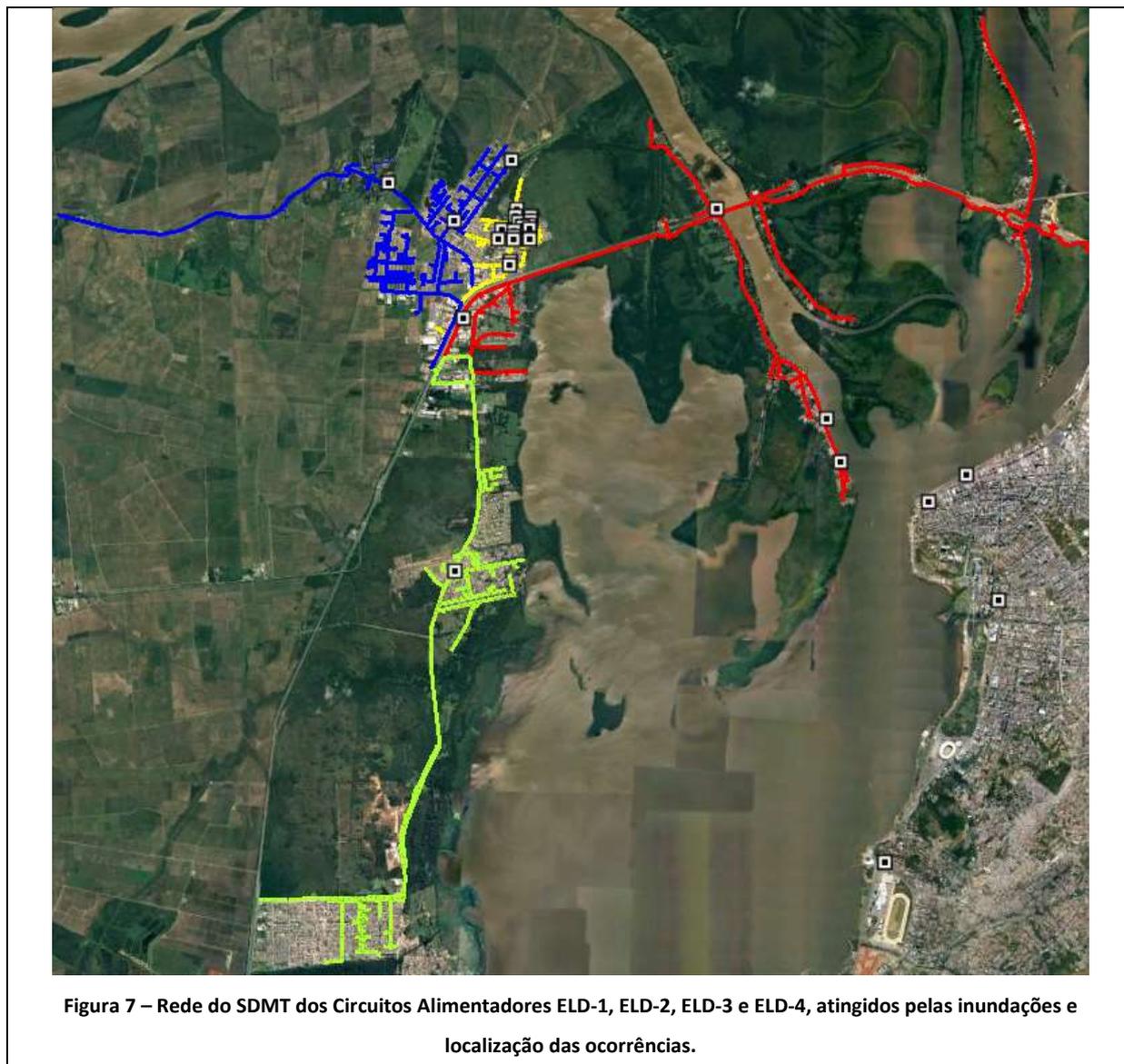
Figura 4 – Rede do SDMT dos Circuitos Alimentadores PAL4-42, PAL04-47 e PAL04-460, atingidos pelas inundações e localização das ocorrências.



Figura 5 – Rede do SDMT do Circuito Alimentador MDE-5, atingidos pelas inundações e localização das ocorrências.



Figura 6 – Rede do SDMT do Circuito Alimentador PAL20-2007, atingido pelas inundações e localização das 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 os municípios atingidos. Essa seção prima por elucidar os dados relativos ao evento objeto deste relatório.

Os materiais danificados, listados na Tabela 1, encontravam-se instalados em áreas urbanas e rurais, causando interrupção de blocos de clientes que em média somaram 187 unidades consumidoras cada.

Tabela 1 - Materiais danificados pelo evento

Equipamentos danificados	Quantidade
ELO FUSÍVEL BOTÃO H 2A 500MM	9
ELO FUSÍVEL BOTÃO K 8A 500MM	3
CONECTOR CUNHA RAMAL TIPO VI, VIII	2
ELO FUSÍVEL BOTÃO K 40A 500MM	2
ELO FUSÍVEL BOTÃO K 25A 500MM	1
PORTA FUSÍVEL 24,2KV 100A TIPO 'C'	1

Os equipamentos atingidos, listados na Tabela 1, foram em função da elevação dos níveis dos rios, que por vezes necessitaram de desligamento por segurança e, em outras situações, atuaram e não houve possibilidade de atendimento em função de impossibilidade de acesso.

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

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. No total foram alocadas 24 equipes para atendimento às interrupções dessa situação de

emergência, o que representa um número significativo de equipes usualmente dedicadas a esses atendimentos. Todo o contingente mobilizado encontra-se na Tabela 3.

Tabela 2 - Estrutura das equipes

Equipes - Tipo			
GUA2A3340M	Leve Com Cesto Aéreo	POA2L6062T	Leve Sem Cesto Aéreo
SOM1V09540	Linha Viva	POA2L08841	Leve Sem Cesto Aéreo
GAT1F00008	Fiscalização	SOM2A3248M	Leve Com Cesto Aéreo
GAT1F00017	Fiscalização	POA2L01182	Leve Sem Cesto Aéreo
POA2A7111M	Leve Com Cesto Aéreo	SOM2A3187T	Leve Com Cesto Aéreo
GUA2L3659M	Leve Sem Cesto Aéreo	SOM2A3086T	Leve Com Cesto Aéreo
POA2L04923	Leve Sem Cesto Aéreo	POA2A7111T	Leve Com Cesto Aéreo
GUA2A3340T	Leve Com Cesto Aéreo	SOM2A2856T	Leve Com Cesto Aéreo
POA2F00017	Fiscalização	SOM2A3103M	Leve Com Cesto Aéreo
POA2A2879M	Leve Com Cesto Aéreo	POA2F00011	Fiscalização
GUA2L3736T	Leve Sem Cesto Aéreo	SOM2A2854M	Leve Com Cesto Aéreo
GUA2L0386T	Leve Sem Cesto Aéreo	POA2A5260T	Leve Com 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 - Área alagada em Porto Alegre - ocorrência 2023-824304



Foto 2 - Área alagada em Porto Alegre - ocorrência 2023-824304



Foto 3 - Área alagada em Eldorado do Sul - ocorrência 2023-825507



Foto 4 - Área alagada em Eldorado do Sul - ocorrência 2023-825507



Foto 5 – Área alagada em Eldorado do Sul – ocorrência 2023-825507



Foto 6 – Área alagada em Eldorado do Sul – ocorrência 2023-825508



Foto 7 – Área alagada em Eldorado do Sul – ocorrência 2023-825508



Foto 8 – Área alagada em Eldorado do Sul – ocorrência 2023-825508



Foto 9 - Área alagada em Eldorado do Sul - ocorrência 2023-825649



Foto 10 - Área alagada em Eldorado do Sul - ocorrência 2023-825649



Foto 11 - Área alagada em Eldorado do Sul - ocorrência 2023-825649



Foto 12 - Área alagada em Eldorado do Sul - ocorrência 2023-825649



Foto 13 – Área alagada em Eldorado do Sul – ocorrência 2023-825717



Foto 14 – Área alagada em Eldorado do Sul – ocorrência 2023-825722



Foto 15 – Área alagada em Eldorado do Sul – ocorrência 2023-825722



Foto 16 – Área alagada em Eldorado do Sul – ocorrência 2023-825724



Foto 17 – Área alagada em Eldorado do Sul - ocorrência 2023-825724



Foto 18 - Área alagada em Eldorado do Sul - ocorrência 2023-825728



Foto 19 – Área alagada em Eldorado do Sul - ocorrência 2023-825734



Foto 20 - Área alagada em Eldorado do Sul - ocorrência 2023-825734



Foto 21 – Área alagada em Eldorado do Sul – ocorrência 2023-825747



Foto 22 - Área alagada em Eldorado do Sul – ocorrência 2023-825769



Foto 23 – Área alagada em Eldorado do Sul – ocorrência 2023-825873



Foto 24 - Área alagada em Eldorado do Sul – ocorrência 2023-826339



Foto 25 – Área alagada em Eldorado do Sul – ocorrência 2023-826404



Foto 26 - Área alagada em Eldorado do Sul – ocorrência 2023-826519



Foto 27 – Área alagada em Eldorado do Sul – ocorrência 2023-826521



Foto 28 - Área alagada em Eldorado do Sul – ocorrência 2023-826653



Foto 29 – Área alagada em Eldorado do Sul – ocorrência 2023-826949



Foto 30 - Área alagada em Eldorado do Sul- ocorrência 2023-826961



Foto 31 – Área alagada em Eldorado do Sul – ocorrência 2023-827042



Foto 32 - Área alagada em Eldorado do Sul - ocorrência 2023-827042



Foto 33 – Área alagada em Eldorado do Sul – ocorrência 2023-827065



Foto 34 - Área alagada em Porto Alegre - ocorrência 2023-827559



Foto 35 – Área alagada em Eldorado do Sul – ocorrência 2023-828490



Foto 36 - Área alagada em Eldorado do Sul - ocorrência 2023-828788



Foto 37 – Área alagada em Eldorado do Sul – ocorrência 2023-829501



Foto 38 - Área alagada em Porto Alegre - ocorrência 2023-830239



Foto 39 – Área alagada em Eldorado do Sul – ocorrência 2023-830486



Foto 40 - Área alagada em Eldorado do Sul - ocorrência 2023-831633



Foto 41 – Área alagada em Eldorado do Sul – ocorrência 2023-825732



Foto 42 - Área alagada em Porto Alegre - ocorrência 2023-838152



Foto 45 - Área alagada em Porto Alegre - ocorrência 2023-838152



Foto 46 - Área alagada em Porto Alegre - ocorrência 2023-822985

Anexo II - Reportagens da Mídia

[Enchente na Capital, Guaíba invadiu o quarto distrito](#)

21/11/2023 00:31 | TV BANDEIRANTES - PORTO ALEGRE - RS| BOA TARDE RS

[\[\]Embaixo d'água, operação da Trensurb entre Mercado e São Pedro não tem data de retorno](#)

21/11/2023 00:00 | SUL 21 - PORTO ALEGRE - RS| GERAL

[\[\]Mais de 8,5 mil clientes sem energia elétrica no Rio Grande do Sul](#)

21/11/2023 00:00 | RÁDIO GUAÍBA ONLINE - PORTO ALEGRE - RS| GERAL

[Falta de luz atinge 26 mil pontos no RS](#)

20/11/2023 19:28 | RÁDIO GUAÍBA ONLINE - PORTO ALEGRE - RS| ÚLTIMAS NOTÍCIAS

[\[\]Veja, em mapa, onde ficam as cidades mais afetadas pela chuva no RS](#)

20/11/2023 17:35 | GAÚCHA ZH - PORTO ALEGRE - RS| GERAL

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

Não houve emissão de laudo, por se tratar de evento relacionado a decretos de situação de emergência.

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

Eldorado do Sul



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Prefeitura Municipal de Eldorado do Sul
Secretaria Municipal da Administração e Patrimônio

DECRETO Nº 9.867, DE 20 DE NOVEMBRO DE 2023.

“DECLARA SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA NAS ÁREAS DO MUNICÍPIO AFETADAS POR TEMPESTADE LOCAL/CONVECTIVA - CHUVAS INTENSAS – COBRADE 1.3.2.1.4, CONFORME LEGISLAÇÃO APLICADA AO TEMA.”

ERNANI DE FREITAS GONÇALVES, Prefeito do Município de Eldorado do Sul, localizado no Estado do Rio Grande do Sul, no uso de suas atribuições legais, conferidas pela Lei Orgânica Municipal e pela lei federal que disciplina a declaração de situação de emergência e estado de calamidade pública no âmbito do SINPDEC, e:

CONSIDERANDO as chuvas intensas que atingiram do Rio Grande do Sul nos últimos dias. O rio Taquari em Lajeado chegou ao impressionante nível de 28,94 metros, a terceira maior dos últimos cem anos. O Rio Jacuí segue subindo na faixa central do Estado com a chegada da vazão das nascentes, no Norte do Estado, devido as chuvas dos últimos dias.

CONSIDERANDO o parecer da Defesa Civil que orienta Declaração de Emergência do Município, considerando o histórico de inundação do Município, informamos que o avanço das águas na área residencial que ocorreu, iniciou a partir das 19:00 do dia 18 de novembro de 2023

CONSIDERANDO que toda a cidade foi atingida por esse evento da Tempestade.

CONSIDERANDO que milhares de famílias foram atingidas por a inundação posterior tempestade nas áreas alagadas tanto na área rural (Assentamento IRGA, Assentamento Integração Gaúcha, Assentamento Belo Monte) quanto na área Urbana (Bairros Picada, Cidade Verde, Vila da Paz, Centro, Loteamento Popular, Medianeira, Indústria, Chácara, Itai, Parque Eldorado, Sol Nascente e Sans Souci), caracterizando risco à comunidade local;

CONSIDERANDO que o Município disponibilizou todo o aparato disponível para minimizar os efeitos do desastre, bem como para assistência e socorro dos afetados;



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Prefeitura Municipal de Eldorado do Sul
Secretaria Municipal da Administração e Patrimônio

CONSIDERANDO que, em consequência deste desastre, resultaram danos materiais e prejuízos econômicos e sociais;

CONSIDERANDO a iminência de ocorrer novas precipitações devido ao tempo instável que se apresenta na região.

DECRETA:

Art. 1º. Fica declarada **SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA** nas áreas do Município contidas no Formulário de Informações do Desastre – FIDE e demais documentos anexos a este Decreto, em virtude do desastre classificado e codificado como Tempestade Local/Convectiva - Chuvas Intensas – **1.3.2.1.4**, conforme legislação aplicada.

Art. 2º. Autoriza-se a mobilização de todos os órgãos municipais para atuarem sob a coordenação da Defesa Civil do Município, 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 Defesa Civil do Município.

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 particular, no caso de iminente perigo público, assegurada ao proprietário indenização ulterior, se houver dano.

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. Em caso de utilidade pública, autoriza-se o início de processos de desapropriação, conforme legislação federal aplicável ao tema, com a observância de suas condições e consequências.

Art. 6º. Com fundamento na Lei 14.133/2021, sem prejuízo da Lei de Responsabilidade Fiscal, ficam dispensadas de licitações as aquisições dos bens necessários ao atendimento da



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Prefeitura Municipal de Eldorado do Sul
Secretaria Municipal da Administração e Patrimônio

situação de emergência ou do estado de calamidade pública e para as parcelas de obras e serviços que possam ser concluídas no prazo máximo de 1 (um) ano, contado da data de ocorrência da emergência ou da calamidade, vedada a recontração de empresas e a prorrogação dos contratos.

Art. 7º. Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação e **vigora por 180 dias.**

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE ELDORADO DO SUL,
EM 20 DE NOVEMBRO DE 2023.

REGISTRE-SE E PUBLIQUE-SE.

Ernani de Freitas Gonçalves
Prefeito Municipal

Rodrigo Avila da Silveira
Secretário da Administração e Patrimônio

Porto Alegre

DECRETO Nº 22.308, DE 21 DE NOVEMBRO DE 2023.

Declara situação de emergência no Município de Porto Alegre pelo evento adverso Inundações - COBRADE 1.2.1.0.0., conforme Portaria nº 260/2022 do Ministério de Desenvolvimento Regional.

O PREFEITO MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE, no uso das atribuições que lhe confere o artigo 94, inciso II, da Lei Orgânica do Município, e o inciso VI do artigo 8º da Lei Federal nº 12.608, de 10 de abril de 2012,

Considerando as chuvas intensas que atingiram o Estado do Rio Grande do Sul, que refletiram no município de Porto Alegre, a partir do dia 19 de novembro de 2023, causando inundações e alagamentos em diversas áreas da cidade,

considerando que as cheias impactaram de forma drástica comunidades residentes em áreas de risco e de alta vulnerabilidade, com muitas famílias perdendo residências e todos os seus pertences,

considerando que o Município disponibilizou todo o aparato disponível para minimizar os efeitos do desastre, bem como para assistência e socorro aos afetados,

considerando que, em consequência deste desastre, resultaram os danos materiais e os prejuízos econômicos e sociais descritos,

considerando que concorrem como agravantes da situação de anormalidade o grande volume precipitado de chuvas em um pequeno intervalo de tempo e que o sistema de drenagem de águas pluviais não suportou, resultando em danos materiais e prejuízos econômicos e sociais constantes no relatório do Coordenação da Defesa Civil (CDC) do Município,

considerando o parecer da CDC de Porto Alegre favorável à declaração de situação de emergência,

DECRETA:

Art. 1º Fica declarada situação de emergência em virtude desastre classificado e codificado como Inundações - COBRADE 1.2.1.0.0, nos termos do Anexo à Portaria nº 260/2022 do Ministério de Desenvolvimento Regional.

§ 1º A situação de anormalidade é válida para as regiões do Município de Porto

Alegre comprovadamente afetadas pelo desastre.

§ 2º O desastre é classificado como de nível II, nos termos do art. 5º, inc. II e § 1º, da Portaria nº 260/2022 do Ministério de Desenvolvimento Regional.

Art. 2º Fica autorizada a mobilização de todos os órgãos municipais para atuarem sob o gerenciamento da Coordenação de Defesa Civil (CDC), nas ações de resposta ao desastre e reabilitação do cenário e reconstrução.

Art. 3º Fica autorizada 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 CDC do Município.

Art. 4º Fica autorizada a mobilização de todos os órgãos municipais para atuarem nas ações de respostas necessárias a minimizar os efeitos causados pelas chuvas.

Art. 5º Ficam dispensados de licitação, se necessário, 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 cenários dos desastres, desde que possam ser concluídas no prazo máximo de 180 (cento e oitenta) dias, consecutivos e ininterruptos, contados a partir da caracterização do desastre, sendo vedada a prorrogação dos contratos, nos termos do inc. IV do art. 24 da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, respeitadas as restrições da Lei Complementar nº 101, de 4 de maio de 2000.

Art. 6º Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação e vigorará pelo prazo de 180 (cento e oitenta) dias.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE, 21 de novembro de 2023.

Sebastião Melo,
Prefeito de Porto Alegre.

Registre-se e publique-se.

Roberto Silva da Rocha,
Procuradoria-Geral do Município.



Anexo V – Lista das Ocorrências Relacionadas à Situação de Emergência

OCOR	FATO_GERADOR	NIVEL_TENSAO	INI_OC	MUNICIPIO	AL_OC	CAUSA	TP	TD	TE
2023-827065	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;INUNDAÇÃO	13800	20/11/2023 11:54:00	ELDORADO DO SUL	ELD 1	308 - INUNDACAO	1	3170,7	7,95
2023-833353	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;INUNDAÇÃO	220	22/11/2023 06:29:33	ELDORADO DO SUL	ELD 2	308 - INUNDACAO	682,48	14,87	42,98
2023-825724	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;INUNDAÇÃO	220	20/11/2023 03:50:00	ELDORADO DO SUL	ELD 2	308 - INUNDACAO	4658,38	2943,33	4,32
2023-826653	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;INUNDAÇÃO	13800	20/11/2023 07:36:27	ELDORADO DO SUL	ELD 3	308 - INUNDACAO	148,55	58,8	4579,2
2023-837938	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;INUNDAÇÃO	220	23/11/2023 14:10:58	PORTO ALEGRE	PAL04460	308 - INUNDACAO	6,72	38,23	53,75
2023-826961	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;INUNDAÇÃO	220	20/11/2023 11:06:00	ELDORADO DO SUL	ELD 1	308 - INUNDACAO	1	5632,82	17,63
2023-827346	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;INUNDAÇÃO	13800	21/11/2023 16:23:51	ELDORADO DO SUL	ELD 2	308 - INUNDACAO	156,15	118,12	29,62
2023-838147	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;INUNDAÇÃO	13800	23/11/2023 15:22:14	ELDORADO DO SUL	ELD 3	308 - INUNDACAO	1004,97	19,72	0
2023-826949	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;INUNDAÇÃO	13800	20/11/2023 10:58:27	ELDORADO DO SUL	ELD 1	308 - INUNDACAO	5,55	5612,55	25,45
2023-825508	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;INUNDAÇÃO	13800	19/11/2023 21:52:00	ELDORADO DO SUL	ELD 2	308 - INUNDACAO	134	7670,35	7,08
2023-825698	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;INUNDAÇÃO	220	20/11/2023 01:31:00	ELDORADO DO SUL	ELD 2	308 - INUNDACAO	114,13	2,88	5101,98
2023-826339	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;INUNDAÇÃO	13800	20/11/2023 05:03:17	ELDORADO DO SUL	ELD 2	308 - INUNDACAO	229,72	5878,45	14,2
2023-824304	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;INUNDAÇÃO	220	19/11/2023 14:22:32	PORTO ALEGRE	ELD 3	308 - INUNDACAO	85,67	1016	364,2
2023-830239	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;INUNDAÇÃO	220	21/11/2023 13:42:42	PORTO ALEGRE	PAL202007	308 - INUNDACAO	299,97	3642,92	79,42
2023-827767	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;INUNDAÇÃO	220	20/11/2023 15:44:58	PORTO ALEGRE	PAL0442	308 - INUNDACAO	498,78	9,08	11,43
2023-826476	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;INUNDAÇÃO	13800	20/11/2023 09:24:00	ELDORADO DO SUL	ELD 2	308 - INUNDACAO	1	4336,08	8,92
2023-825728	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;INUNDAÇÃO	220	20/11/2023 03:56:00	ELDORADO DO SUL	ELD 2	308 - INUNDACAO	4672,5	1682,08	21,53
2023-831096	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;INUNDAÇÃO	220	21/11/2023 17:56:47	PORTO ALEGRE	MDE 5	308 - INUNDACAO	532,13	2130,87	15,22
2023-822985	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;INUNDAÇÃO	220	19/11/2023 05:57:02	PORTO ALEGRE	ELD 3	308 - INUNDACAO	195,72	1708,32	32,92
2023-825717	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;INUNDAÇÃO	13800	20/11/2023 03:23:00	ELDORADO DO SUL	ELD 2	308 - INUNDACAO	4784,53	1371,33	25,73
2023-825722	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;INUNDAÇÃO	220	20/11/2023 03:37:00	ELDORADO DO SUL	ELD 2	308 - INUNDACAO	229,52	7239,27	2,82
2023-825752	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;INUNDAÇÃO	220	20/11/2023 01:24:02	ELDORADO DO SUL	ELD 2	308 - INUNDACAO	4851,12	1705,33	8,28
2023-827559	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;INUNDAÇÃO	13800	20/11/2023 14:25:32	PORTO ALEGRE	PAL0447	308 - INUNDACAO	72,82	45,3	4287,35
2023-834783	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;INUNDAÇÃO	13800	22/11/2023 09:10:35	ELDORADO DO SUL	ELD 4	308 - INUNDACAO	304,42	241,83	43,17
2023-825747	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;INUNDAÇÃO	220	20/11/2023 00:41:47	ELDORADO DO SUL	ELD 2	308 - INUNDACAO	4888,92	1686,38	18,58
2023-826863	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;INUNDAÇÃO	220	20/11/2023 10:34:00	ELDORADO DO SUL	ELD 2	308 - INUNDACAO	2	4307,17	5,78
2023-826519	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;INUNDAÇÃO	220	20/11/2023 09:37:00	ELDORADO DO SUL	ELD 2	308 - INUNDACAO	1	4386,25	2,08
2023-825507	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;INUNDAÇÃO	13800	19/11/2023 21:51:00	ELDORADO DO SUL	ELD 2	308 - INUNDACAO	36,8	7739,07	22,02
2023-826505	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;INUNDAÇÃO	220	20/11/2023 09:34:00	ELDORADO DO SUL	ELD 2	308 - INUNDACAO	1	4400,15	3,57
2023-826521	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;INUNDAÇÃO	220	20/11/2023 09:38:00	ELDORADO DO SUL	ELD 2	308 - INUNDACAO	1	4677,75	3,25

Anexo VI – Lista das Interrupções Relacionadas à Situação de Emergência

CONJUNTO	ALIMENTADOR	SUBSTACAO	OCOR	DH_INICIAL	DH_FINAL	FATO_GERADOR	NIVEL_TENSAO	CLIENTES_ATINGIDOS	INI_OC	MUNICIPIO	AL_OC	CAUSA
12540	1	ELD	2023-827065	20/11/2023 11:55:00	22/11/2023 16:53:39	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;INUNDAÇÃO	13800	228	20/11/2023 11:54:00	ELDORADO DO SUL	ELD 1	308 - INUNDACAO
12540	2	ELD	2023-833353	22/11/2023 06:29:33	22/11/2023 18:49:53	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;INUNDAÇÃO	220	120	22/11/2023 06:29:33	ELDORADO DO SUL	ELD 2	308 - INUNDACAO
12540	2	ELD	2023-825724	20/11/2023 03:55:00	25/11/2023 08:32:26	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;INUNDAÇÃO	220	117	20/11/2023 03:50:00	ELDORADO DO SUL	ELD 2	308 - INUNDACAO
12540	3	ELD	2023-826653	20/11/2023 14:48:24	23/11/2023 15:23:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;INUNDAÇÃO	13800	1	20/11/2023 07:36:27	ELDORADO DO SUL	ELD 3	308 - INUNDACAO
15362	47	PAL04	2023-837938	23/11/2023 14:10:58	23/11/2023 15:49:40	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;INUNDAÇÃO	220	1	23/11/2023 14:10:58	PORTO ALEGRE	PAL04460	308 - INUNDACAO
12540	3	ELD	2023-826653	20/11/2023 09:56:07	20/11/2023 11:16:34	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;INUNDAÇÃO	13800	234	20/11/2023 07:36:27	ELDORADO DO SUL	ELD 3	308 - INUNDACAO
12540	3	ELD	2023-826653	20/11/2023 10:06:28	23/11/2023 15:23:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;INUNDAÇÃO	13800	44	20/11/2023 07:36:27	ELDORADO DO SUL	ELD 3	308 - INUNDACAO
12540	1	ELD	2023-826961	23/11/2023 17:59:31	24/11/2023 09:17:27	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;INUNDAÇÃO	220	39	20/11/2023 11:06:00	ELDORADO DO SUL	ELD 1	308 - INUNDACAO
12540	2	ELD	2023-827346	21/11/2023 16:23:51	21/11/2023 21:27:44	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;INUNDAÇÃO	13800	413	21/11/2023 16:23:51	ELDORADO DO SUL	ELD 2	308 - INUNDACAO
12540	3	ELD	2023-838147	23/11/2023 15:23:01	24/11/2023 08:26:55	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;INUNDAÇÃO	13800	171	23/11/2023 15:22:14	ELDORADO DO SUL	ELD 3	308 - INUNDACAO
12540	1	ELD	2023-826949	20/11/2023 10:58:27	23/11/2023 17:51:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;INUNDAÇÃO	13800	887	20/11/2023 10:58:27	ELDORADO DO SUL	ELD 1	308 - INUNDACAO
12540	2	ELD	2023-825508	20/11/2023 01:30:00	25/11/2023 08:03:26	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;INUNDAÇÃO	13800	77	19/11/2023 21:52:00	ELDORADO DO SUL	ELD 2	308 - INUNDACAO
12540	2	ELD	2023-825698	20/11/2023 05:15:00	23/11/2023 16:30:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;INUNDAÇÃO	220	23	20/11/2023 01:31:00	ELDORADO DO SUL	ELD 2	308 - INUNDACAO
12540	2	ELD	2023-826339	20/11/2023 08:48:30	23/11/2023 16:30:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;INUNDAÇÃO	13800	2	20/11/2023 05:03:17	ELDORADO DO SUL	ELD 2	308 - INUNDACAO
12540	3	ELD	2023-824304	19/11/2023 14:22:32	20/11/2023 14:48:24	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;INUNDAÇÃO	220	1	19/11/2023 14:22:32	PORTO ALEGRE	ELD 3	308 - INUNDACAO
16895	2007	PAL20	2023-830239	21/11/2023 13:42:42	24/11/2023 08:23:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;INUNDAÇÃO	220	1	21/11/2023 13:42:42	PORTO ALEGRE	PAL202007	308 - INUNDACAO
12540	3	ELD	2023-826653	20/11/2023 14:13:59	23/11/2023 15:23:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;INUNDAÇÃO	13800	1	20/11/2023 07:36:27	ELDORADO DO SUL	ELD 3	308 - INUNDACAO
16881	42	PAL04	2023-827767	20/11/2023 15:44:58	21/11/2023 00:24:16	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;INUNDAÇÃO	220	1	20/11/2023 15:44:58	PORTO ALEGRE	PAL0442	308 - INUNDACAO
12540	2	ELD	2023-826476	20/11/2023 09:24:00	23/11/2023 09:50:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;INUNDAÇÃO	13800	87	20/11/2023 09:24:00	ELDORADO DO SUL	ELD 2	308 - INUNDACAO
12540	2	ELD	2023-825728	20/11/2023 04:00:00	24/11/2023 14:12:07	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;INUNDAÇÃO	220	120	20/11/2023 03:56:00	ELDORADO DO SUL	ELD 2	308 - INUNDACAO
16884	5	MDE	2023-831096	22/11/2023 08:30:00	23/11/2023 14:35:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;INUNDAÇÃO	220	35	21/11/2023 17:56:47	PORTO ALEGRE	MDE 5	308 - INUNDACAO
12540	3	ELD	2023-822985	19/11/2023 05:57:02	20/11/2023 14:13:59	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;INUNDAÇÃO	220	1	19/11/2023 05:57:02	PORTO ALEGRE	ELD 3	308 - INUNDACAO
12540	2	ELD	2023-825717	20/11/2023 03:25:00	24/11/2023 10:24:36	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;INUNDAÇÃO	13800	87	20/11/2023 03:23:00	ELDORADO DO SUL	ELD 2	308 - INUNDACAO
12540	1	ELD	2023-826949	20/11/2023 10:58:27	24/11/2023 09:02:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;INUNDAÇÃO	13800	36	20/11/2023 10:58:27	ELDORADO DO SUL	ELD 1	308 - INUNDACAO
12540	2	ELD	2023-825722	20/11/2023 03:43:00	25/11/2023 08:08:36	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;INUNDAÇÃO	220	44	20/11/2023 03:37:00	ELDORADO DO SUL	ELD 2	308 - INUNDACAO
12540	1	ELD	2023-826949	20/11/2023 10:58:27	23/11/2023 22:05:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;INUNDAÇÃO	13800	88	20/11/2023 10:58:27	ELDORADO DO SUL	ELD 1	308 - INUNDACAO
12540	2	ELD	2023-825752	20/11/2023 05:09:00	24/11/2023 14:48:46	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;INUNDAÇÃO	220	65	20/11/2023 01:24:02	ELDORADO DO SUL	ELD 2	308 - INUNDACAO
16881	47	PAL04	2023-827559	20/11/2023 17:38:00	23/11/2023 15:51:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;INUNDAÇÃO	13800	1	20/11/2023 14:25:32	PORTO ALEGRE	PAL0447	308 - INUNDACAO
12540	4	ELD	2023-834783	22/11/2023 11:12:51	23/11/2023 12:40:13	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;INUNDAÇÃO	13800	44	22/11/2023 09:10:35	ELDORADO DO SUL	ELD 4	308 - INUNDACAO
12540	2	ELD	2023-825747	20/11/2023 04:57:00	24/11/2023 14:35:40	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;INUNDAÇÃO	220	59	20/11/2023 00:41:47	ELDORADO DO SUL	ELD 2	308 - INUNDACAO
12540	3	ELD	2023-826653	20/11/2023 09:56:07	23/11/2023 15:23:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;INUNDAÇÃO	13800	2414	20/11/2023 07:36:27	ELDORADO DO SUL	ELD 3	308 - INUNDACAO
12540	1	ELD	2023-826949	20/11/2023 10:58:27	24/11/2023 09:01:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;INUNDAÇÃO	13800	267	20/11/2023 10:58:27	ELDORADO DO SUL	ELD 1	308 - INUNDACAO
12540	1	ELD	2023-826961	20/11/2023 11:08:00	23/11/2023 17:59:29	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;INUNDAÇÃO	220	598	20/11/2023 11:06:00	ELDORADO DO SUL	ELD 1	308 - INUNDACAO
12540	2	ELD	2023-826339	20/11/2023 08:48:30	24/11/2023 10:39:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;INUNDAÇÃO	13800	381	20/11/2023 05:03:17	ELDORADO DO SUL	ELD 2	308 - INUNDACAO
12540	4	ELD	2023-834783	22/11/2023 11:12:51	22/11/2023 19:00:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;INUNDAÇÃO	13800	521	22/11/2023 09:10:35	ELDORADO DO SUL	ELD 4	308 - INUNDACAO
12540	2	ELD	2023-826863	20/11/2023 10:34:00	23/11/2023 10:29:24	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;INUNDAÇÃO	220	45	20/11/2023 10:34:00	ELDORADO DO SUL	ELD 2	308 - INUNDACAO
12540	2	ELD	2023-826519	20/11/2023 09:37:00	23/11/2023 10:46:20	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;INUNDAÇÃO	220	14	20/11/2023 09:37:00	ELDORADO DO SUL	ELD 2	308 - INUNDACAO

12540	2	ELD	2023-825507	20/11/2023 03:20:43	25/11/2023 07:48:53	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;INUNDAÇÃO	13800	130	19/11/2023 21:51:00	ELDORADO DO SUL	ELD 2	308 - INUNDACAO
12540	1	ELD	2023-826961	23/11/2023 17:59:30	24/11/2023 09:17:27	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;INUNDAÇÃO	220	42	20/11/2023 11:06:00	ELDORADO DO SUL	ELD 1	308 - INUNDACAO
12540	2	ELD	2023-826505	20/11/2023 09:34:00	23/11/2023 10:58:43	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;INUNDAÇÃO	220	118	20/11/2023 09:34:00	ELDORADO DO SUL	ELD 2	308 - INUNDACAO
12540	2	ELD	2023-826521	20/11/2023 09:38:00	23/11/2023 15:40:00	INTERNA;NÃO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;INUNDAÇÃO	220	125	20/11/2023 09:38:00	ELDORADO DO SUL	ELD 2	308 - INUNDACAO

Anexo VII – Figuras ampliadas

