

RELATÓRIO DE INTERRUÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA

EQUATORIAL PIAUÍ

06.2023 – EQTL PI

1 OBJETIVO

O objetivo desse relatório é apresentar os elementos necessários para o suficiente embasamento do pedido de expurgo das interrupções em situação de emergência para toda a área de concessão da Equatorial Piauí, 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 que atingiu a concessão, entre os dias 13 de março de 2023 às 00h00 até 14 de março de 2023 às 23h59.

2 RESUMO DO EVENTO

A área de concessão da Equatorial Piauí, em municípios das regionais Metropolitana, Norte e Sul foram, no mês de março, afetadas por fenômenos climáticos e tempestades severas que causaram grandes danos aos sistemas elétricos da distribuidora, assim como às estruturas de acesso existentes no estado.

Os municípios afetados pelo evento estão listados na Tabela 1 a seguir:

Tabela 1– Lista de Municípios Atingidos.

REGIONAL	MUNICÍPIO
METROPOLITANA	Água Branca
SUL	Alegrete do Piauí
METROPOLITANA	Alto Longá
METROPOLITANA	Altos
SUL	Alvorada do Gurguéia
METROPOLITANA	Amarante
METROPOLITANA	Angical do Piauí
SUL	Aroazes
METROPOLITANA	Assunção do Piauí
SUL	Baixa Grande do Ribeiro
METROPOLITANA	Barras
METROPOLITANA	Barro Duro
NORTE	Batalha
SUL	Bela Vista do Piauí

RELATÓRIO DE INTERRUÇÃO EM SITUAÇÃO DE
EMERGÊNCIA ISE 06.2023

SUL	Belém do Piauí
METROPOLITANA	Benedictinos
METROPOLITANA	Boa Hora
SUL	Bocaina
SUL	Bom Jesus
NORTE	Bom Princípio do Piauí
METROPOLITANA	Boqueirão do Piauí
NORTE	Brasileira
NORTE	Buriti dos Lopes
METROPOLITANA	Buriti dos Montes
METROPOLITANA	Cabeceiras do Piauí
SUL	Cajazeiras do Piauí
NORTE	Cajueiro da Praia
SUL	Campinas do Piauí
NORTE	Campo Largo do Piauí
METROPOLITANA	Campo Maior
SUL	Canto do Buriti
NORTE	Capitão de Campos
NORTE	Caraúbas do Piauí
METROPOLITANA	Castelo do Piauí
NORTE	Cocal
NORTE	Cocal de Telha
METROPOLITANA	Coivaras
SUL	Colônia do Gurguéia
SUL	Colônia do Piauí
SUL	Corrente
SUL	Curimatá
SUL	Curral Novo do Piauí
METROPOLITANA	Currulinhos
METROPOLITANA	Demerval Lobão
SUL	Dirceu Arcoverde
SUL	Dom Expedito Lopes
SUL	Dom Inocêncio
NORTE	Domingos Mourão
SUL	Elesbão Veloso
NORTE	Esperantina
SUL	Flores do Piauí
SUL	Floresta do Piauí
SUL	Florianópolis
SUL	Francisco Santos
SUL	Fronteiras
SUL	Geminiano
SUL	Gilbués
METROPOLITANA	Hugo Napoleão
SUL	Inhuma
SUL	Ipiranga do Piauí

RELATÓRIO DE INTERRUÇÃO EM SITUAÇÃO DE
EMERGÊNCIA ISE 06.2023

SUL	Isaías Coelho
SUL	Itaueira
SUL	Jacobina do Piauí
SUL	Jaicós
METROPOLITANA	Jardim do Mulato
METROPOLITANA	Jatobá do Piauí
NORTE	Joaquim Pires
NORTE	Joca Marques
METROPOLITANA	José de Freitas
METROPOLITANA	Juazeiro do Piauí
METROPOLITANA	Lagoa Alegre
NORTE	Lagoa de São Francisco
SUL	Lagoa do Barro do Piauí
METROPOLITANA	Lagoa do Piauí
METROPOLITANA	Lagoinha do Piauí
NORTE	Luís Correia
NORTE	Luzilândia
NORTE	Madeiro
SUL	Marcolândia
SUL	Massapê do Piauí
NORTE	Matias Olímpio
METROPOLITANA	Miguel Alves
NORTE	Milton Brandão
METROPOLITANA	Monsenhor Gil
SUL	Monsenhor Hipólito
SUL	Monte Alegre do Piauí
NORTE	Morro do Chapéu do Piauí
NORTE	Murici dos Portelas
METROPOLITANA	Nazária
METROPOLITANA	Nossa Senhora de Nazaré
	Nossa Senhora dos
NORTE	Remédios
SUL	Novo Oriente do Piauí
METROPOLITANA	Novo Santo Antônio
SUL	Oeiras
METROPOLITANA	Olho D'Água do Piauí
SUL	Paes Landim
SUL	Pajeú do Piauí
SUL	Palmeira do Piauí
METROPOLITANA	Palmeirais
SUL	Paquetá
SUL	Parnaguá
NORTE	Parnaíba
SUL	Patos do Piauí
METROPOLITANA	Pau D'Arco do Piauí
SUL	Paulistana

RELATÓRIO DE INTERRUÇÃO EM SITUAÇÃO DE
EMERGÊNCIA ISE 06.2023

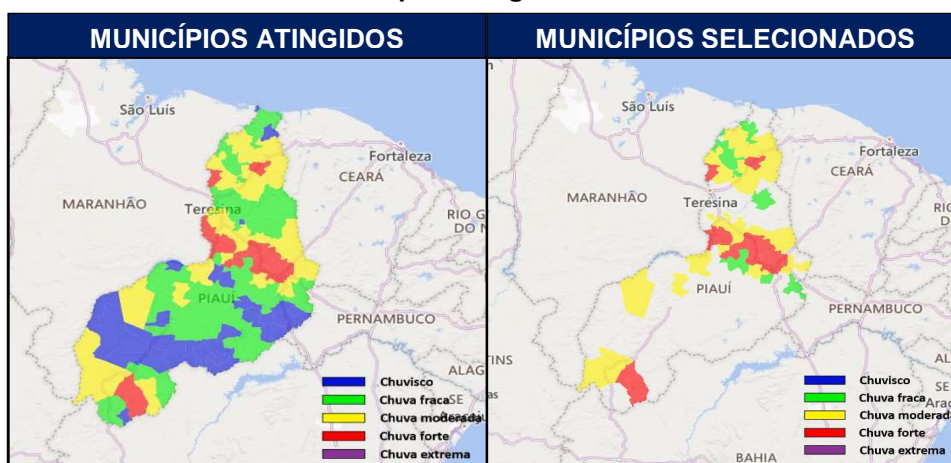
SUL	Pavussu
NORTE	Pedro II
SUL	Picos
SUL	Pimenteiras
SUL	Pio IX
NORTE	Piracuruca
NORTE	Piripiri
NORTE	Porto
METROPOLITANA	Prata do Piauí
SUL	Queimada Nova
SUL	Redenção do Gurguéia
METROPOLITANA	Regeneração
SUL	Riacho Frio
SUL	Ribeira do Piauí
SUL	Ribeiro Gonçalves
SUL	Rio Grande do Piauí
SUL	Santa Cruz do Piauí
SUL	Santa Cruz dos Milagres
SUL	Santa Rosa do Piauí
SUL	Santo Antônio de Lisboa
METROPOLITANA	Santo Antônio dos Milagres
SUL	São Félix do Piauí
METROPOLITANA	São Gonçalo do Piauí
SUL	São João da Canabrava
NORTE	São João da Fronteira
METROPOLITANA	São João da Serra
SUL	São João da Varjota
NORTE	São João do Arraial
SUL	São João do Piauí
NORTE	São José do Divino
SUL	São José do Piauí
SUL	São Julião
SUL	São Lourenço do Piauí
SUL	São Luis do Piauí
METROPOLITANA	São Miguel do Tapuio
METROPOLITANA	São Pedro do Piauí
SUL	São Raimundo Nonato
SUL	Sebastião Leal
METROPOLITANA	Sigefredo Pacheco
SUL	Simões
SUL	Sussuapara
SUL	Tanque do Piauí
METROPOLITANA	Teresina
METROPOLITANA	União
SUL	Uruçuí
SUL	Valença do Piauí

RELATÓRIO DE INTERRUÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 06.2023

SUL Várzea Branca
 SUL Várzea Grande
 SUL Vila Nova do Piauí
 SUL Wall Ferraz

Os municípios foram selecionados de acordo com uma métrica de aderência ao fator climático, esse cálculo fica evidente na tabela 2:

Tabela 2 – Municípios atingidos e selecionados.



A tabela 2, a seguir relaciona os dados do evento que atingiu cerca de 122 mil unidades consumidoras (UCs) atendidas pela distribuidora, um valor bastante significativo, o que evidencia a severidade da ocorrência.

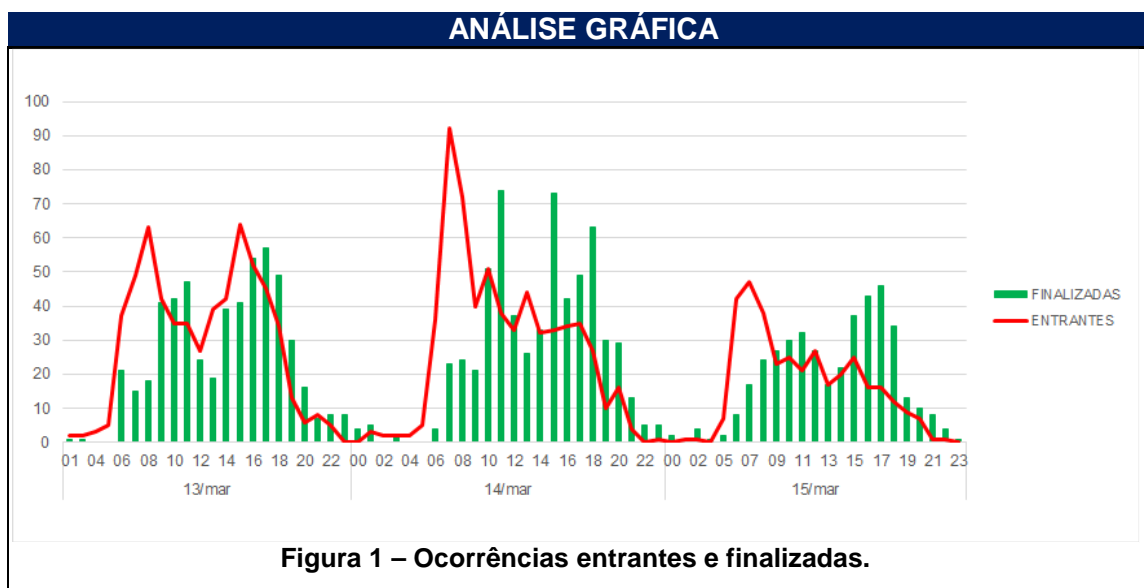
Tabela 2 – Dados do evento.

DADOS DO EVENTO	
a) Código Único do Evento:	06.2023 – EQTL PI
b) Decorrente de:	CHI Limite
c) Quantidade de Clientes Interrompidos:	158.860
d) Quantidade de Municípios atingidos:	155
e) Quantidade de Conjuntos atingidos:	41
f) Quantidade de Subestações atingidas:	79
g) Quantidade de Interrupções associadas ao evento:	752
h) Data e Hora de início da primeira interrupção:	13/03/2023 00:36:36
i) Data e hora de término da última interrupção:	18/03/2023 16:34:19
j) Média da duração das interrupções:	7,76 horas
k) Duração da interrupção mais longa:	118,35 horas
l) Tempo Médio de Preparação - TMP	5,37 horas
m) Tempo Médio de Deslocamento – TMD	0,88 horas
n) Tempo Médio de Execução - TME	1,51 horas
o) Soma do CHI das interrupções associadas ao evento:	595.438,80
p) CHI Limite:	373.765,77
q) Codificação Brasileira de Desastres – COBRADE	1.3.1.2.0 - Zona de Convergência; 1.3.2.1.4 - Chuvas intensas; 1.3.2.1.2 - Tempestade de Raios; 1.3.2.1.5 - Vendaval.

RELATÓRIO DE INTERRUÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 06.2023

Para a definição da janela de expurgo utilizou-se como início e a finalização do evento as informações compatíveis com a métrica de aderência ao fator climático e associados aos dados disponíveis no laudo climático fornecido pela CLIMATEMPO.

A figura 1 demonstra a quantidade de ocorrências que estavam sendo abertas por hora em comparação a quantidade de ocorrências que as equipes estavam finalizando, a fim de evidenciar a quantidade de ocorrências por hora, que é bem superior à quantidade normalmente atendida, em dias em que os eventos climáticos não são impeditivos.



Por fim, mesmo com a mobilização de equipes adicionais, nota-se um tempo médio de preparação (TMP) elevado, justificado com base na característica e momento da ocorrência do evento. Pelo próprio laudo climático nota-se altos índices pluviométricos, bem como fortes rajadas de vento e elevadas quantidades de descargas atmosféricas caracterizando, por muitas vezes, uma situação de impedimento no atendimento ou de insegurança para o mesmo, majorando o impacto nos tempos médios, principalmente TMP e TMA.

3 INFORMAÇÕES DO LAUDO

A Climatempo, por meio de seus meteorologistas, emitiu um laudo meteorológico decorrente de tempestades convectivas formadas pela presença da Zona de Convergência Intertropical associada à disponibilidade de calor e umidade na atmosfera, e ao Vórtice Ciclônico de Altos Níveis, geraram chuvas intensas, tempestade de raios e fortes rajadas de vento, contendo, de acordo com a Codificação Brasileira de Desastres – COBRADE.

Iniciando no dia 13 de março de 2023 às 00h00 e finalizando no dia 14 de março de 2023 às 23h59. No laudo, é destacado como região de abrangência municípios das regionais Metropolitana, Norte e Sul.

4 DESCRIÇÃO DO EVENTO

4.1 DETALHAMENTO DO EVENTO

O evento meteorológico foi causado pela presença Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) associada à presença de uma baixa pressão sobre a Região Nordeste, favoreceram a formação de tempestades no período de 11 a 14 de março de 2023. Essa combinação foi responsável pela ocorrência de chuvas intensas, tempestades elétricas e fortes rajadas de vento, que causaram impactos no estado do Piauí.

Durante a madrugada e manhã do dia 11 de março (Anexo III - Figura 2), observa-se a presença de instabilidades associadas a chuvas fracas de forma pontual. A partir da tarde, essas instabilidades ganham força sobre o estado.

RELATÓRIO DE INTERRUÇÃO EM SITUAÇÃO DE
EMERGÊNCIA ISE 06.2023

Verifica-se a atuação de núcleos convectivos de chuva forte associado a fortes rajadas de vento e raios.

No dia 12 de março (Anexo III - Figura 3), nota-se a persistência de nebulosidade convectiva associada a tempo severo durante a madrugada no centro-norte do estado. Ao longo da manhã, as nuvens se dissipam, mas ganham força novamente a partir da tarde sobre todo o Piauí.

Entre os dias 13 de março e 14 de março (Anexo III - Figuras 4 e 5), houve a presença e a permanência de nuvens de grande desenvolvimento vertical sobre todo o estado do Piauí. Essa nebulosidade esteve associada a chuvas intensas, fortes rajadas de vento e raios de forma generalizada.

Neste período, os maiores acumulados de chuva ficaram concentrados na Regional Sul, com volumes que ultrapassaram os 150 mm em apenas 4 dias. Em todos os dias do evento houve registro de uma alta densidade de raios em todas as regionais do estado, indicando a ocorrência de tempestades convectivas no Piauí.

Conforme descrito, o evento climático intenso que atingiu o estado do Piauí no mês de março, resultou em danos ao sistema elétrico de distribuição e, de maneira ainda mais acentuada, na dificuldade de acesso para o atendimento às ocorrências na macrorregião atingida.

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

RELATÓRIO DE INTERRUÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 06.2023

Dada a situação, ainda que diante do empenho da distribuidora para prestação do devido atendimento, visualizou-se um aumento dos tempos de atendimento, decorrente da limitação de acesso causada pelo elevado acúmulo de água no solo, bem como na impossibilidade de atuar com segurança em razão das elevadas quantidades de descargas atmosféricas.

Finalmente, na medida em que o evento teve sua intensidade abrandada e em conjunto com a ausência de descargas atmosféricas que permitiam o seguro restabelecimento do sistema, momento representado pela data de conclusão das ocorrências, equipes emergenciais da Equatorial Piauí prestaram o atendimento necessário para a normalização da situação.

Estruturas da rede elétrica que porventura acabaram danificadas pelo evento climático foram substituídas pelas equipes de atendimento emergencial e de manutenção. Por fim, visando sempre a segurança, todos os trabalhos realizados dentro desse contexto envolveram a conscientização da comunidade sobre os riscos associados à eletricidade.

4.2 REGIÃO AFETADA

No intuito de promover a contextualização do objeto deste evento caracterizado como Situação de Emergência, a região afetada encontra-se geográfica e eletricamente referenciada pelas figuras abaixo.

RELATÓRIO DE INTERRUÇÃO EM SITUAÇÃO DE
EMERGÊNCIA ISE 06.2023

Tabela 3 – Lista de Subestações Atingidas.

SE	SUBESTAÇÃO
ALG	ALTO LONGA
AME	AMARANTE
ATS	ALTOS
BAS	BARRAS
BBM	BEM BOM
BGR	BAIXA GRANDE DO RIBEIRO
BIG	BURITI GRANDE
BOJ	BOM JESUS
BOL	BOM LUGAR
BRG	SE BARÃO DE GRAJAÚ II
BRL	BERTOLINIA
CBA	CARAUBAS
CBC	CABECEIRAS
CBT	CANTO DO BURITI
CER	CERRADOS
CET	COCAL DA ESTAÇÃO
CLC	SE COELCE
CMP	CAMURUPIM
CMT	CURIMATA
CPM	CAMPO MAIOR
CRI	CRISTINO CASTRO
CRO	CURRALINHOS
CRT	CORRENTE
CTO	CASTELO DO PIAUI
DML	DEMERVAL LOBÃO
EBV	ELESBAO VELOSO
EMT	ELISEU MARTINS
ESP	ESPLANADA
ETA	ESPERANTINA
FAO	FLORIANO
GBS	GILBUES
IGA	ININGA
JAC	JAICOS
JFR	JOSE DE FREITAS
JUN	JUNCO
LGA	LAGOINHA
LUZ	LUZILANDIA
MAD	MANDACARU
MAV	MIGUEL ALVES
MBA	MARAMBAIA
MCU	MACAUBA
MQP	MARQUES
MTO	MATIAS OLIMPIO
NOT	NOVO ORIENTE

RELATÓRIO DE INTERRUÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 06.2023

NVL	NOVO NILO
NZA	NAZÁRIA
NZR	NAZARE
OER	OEIRAS
PAB	PARNAIBA
PAD	PARNAIBA II
PAL	PAULISTANA
PCA	PIRACURUCA
PCS	PICOS
PDS	PEDRO SEGUNDO
PID	POLO INDUSTRIAL
PMR	PALMEIRAIS
PRI	PIRIPIRI
PTY	POTY
QBO	QUILOMBO
RDG	REDENCAO DO GURGUEIA
RGE	RIO GRANDE DO PIAUI
RGN	REGENERACAO
RNA	RENASCENÇA
SAT	SATELITE
SJA	SAO JOAO DA SERRA
SJP	SAO JOAO DO PIAUI
SMO	SIMOES
SMT	SAO MIGUEL DO TAPUIO
SPM	SIMPLICIO MENDES
SPP	SAO PEDRO DO PIAUI
SRO	SAO RAIMUNDO NONATO
STL	SANTO ANTONIO DE LISBOA
TBC	TABOCA
TBL	TABULEIRO 1
TSA	CHESF
UNO	UNIAO
URI	URUCUI
VAL	VALENCA
VDJ	VOLTA DA JUREMA

4.3 DANOS CAUSADOS AO SISTEMA ELÉTRICO

A seguir, serão detalhados os danos ao sistema elétrico de distribuição decorrentes destes eventos climáticos, cujos impactos, relevantes para as regiões piauienses, constam evidenciados nos dados relativos ao evento objeto deste relatório.

RELATÓRIO DE INTERRUPÇÃO EM SITUAÇÃO DE
EMERGÊNCIA ISE 06.2023

Os equipamentos danificados, listados pela Tabela 4 encontravam-se em áreas urbanas e rurais, causando interrupção de blocos de clientes.

Tabela 4 – Equipamentos danificados pelo evento.

EQUIPAMENTOS DANIFICADOS	QUANTIDADE
ELO FUSIVEL DE 06 K	220
CABO ALUMINIO 4 AWG-ACSR	220
ELO FUSIVEL DE 10 K	161
ELO FUSIVEL DE 05 H	151
ELO FUSIVEL DE 03 H	123
CABO ALUMINIO 2/0 AWG-ASC	111
ELO FUSIVEL DE 15 K	107
ELO FUSIVEL DE 01 H	90
CABO ALUMINIO 4 AWG-ASC	89
ELO FUSIVEL DE 02 H	82
ELO FUSIVEL DE 0,5 H	47
CABO CONC. 10mm Al	45
CABO ALUMINIO 1/0 AWG-ASC	43
NÃO APLICADO	33
PARA-RAIO TIPO VALVULA P/ 15KV	31
LUVA EMENDA PREF. CABO 4/0ACSR	30
CONECTOR CUNHA TIPO I	26
CONECTOR CUNHA TIPO II	24
DERIVACAO "T" P/ CABO 2/0AWG	20
CABO DE ALUMINIO 2AWG ASC	20
ELO FUSIVEL DE 25 K	19
CONECTOR PERFURANTE 16X150mm	19
ELO FUSIVEL DE 20 K	12
TRANSF. MONOF. 15 KVA 7, 97KV	10
ISOLADOR PORCELANA TP PINO 25	10
Isolador de pino HI-TOP 25 KV	8
ELO FUSIVEL DE 30 K	8
TRANSF. MONOF. 10 KVA 7, 97KV	7
ELO FUSIVEL DE 12 K	7
ELO FUSIVEL DE 08 K	7
LUVA E.PREF.TOT.CABO1/0ACSR	6
CABOS NUS ALUMINIO 1/0 AWG, TIPO C, 7 FIOS	5
CABO MULTI. 16mm Al	5
CABO COBRE ISOLADO 25MM2-600V	5
Isolador de pino HI-TOP 15 KV	4
ALÇA SERV MULT NI AÇO 10 OU 16 mm ²	4
TRANSFORMADOR 75 KVA, 15 KV	3
PORTA FUSIVEL CH.FUS.100A 15KV	3
CONECTOR CUNHA TIPO C	3
CHAVE FUS.100A 15KV RUP.2000A	3

RELATÓRIO DE INTERRUÇÃO EM SITUAÇÃO DE
EMERGÊNCIA ISE 06.2023

AFASTADOR DE REDE SECUNDARIA	3
TRANSFORMADOR 15 KVA, 15 KV	2
TRANSFORMADOR 10 KVA, 15 KV	2
TRANSF. TRIFASICO 45KVA 13.8KV	2
TERMINAL TUBULAR COMP. 10mm	2
PORTA FUSIVEL CH.FUS.50A 15KV	2
PARA-RAIO POLIMERICO 12KV	2
Isolador de pino MULTICORPO, 25 KV	2
ELO FUSIVEL TIPO K 10A	2
ELO FUSIVEL TIPO H 5A	2
ELO FUSIVEL DE 10 EF	2
CRUZETA CONC. ARMADO 1800MM	2
CONECTOR PERFURANTE TIPO II	2
CONECTOR CUNHA TIPO B	2
CONECTOR CUNHA TIPO A	2
CONECTOR BIMETÁLICO - TIPO RAB	2
AMPACTINHO TIPO VI	2
ALÇA PREFORMADA CABO CONC. 10mm	2
ALCA PREF.CB. AL. 1/0AWG	2
TRANSFORMADOR MONO 15 KVA,7.9KV	1
TRANSFORMADOR 30 KVA, 34,5KV	1
TRANSF. MONOF. 03 KVA 7, 97KV	1
TRANSF. BIFASICO 15KVA 13.8KV	1
TRANSF. BIFASICO 10KVA 13.8KV	1
POSTE CONC. ARMADO DT 10/300	1
POSTE CONC. ARMADO DT 9/300	1
LUVA EMENDA PREF. CABO 4ACSR	1
LUVA EMENDA PREF. CABO 1/0ACSR	1
FITA ISOLANTE	1
ELO FUSIVEL DE 50 K	1
ELO FUSIVEL DE 125 EF - 15 KV	1
CONECTOR PERFURANTE 35X150mm	1
CONECTOR CUNHA TIPO III	1
CONEC. CRUZ. P/ CB. 4 E 4/0AWG	1
ALCA PREF.CB. AL.2/0AWG-CA/CAA	1
ALCA PREF.CB. AL. 4AWG	1

Os equipamentos substituídos tais como os elos fusíveis, transformadores, 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 tanto nas estruturas de rede quanto nas estruturas de acesso que, em conjunto com as más condições climáticas, impediram o rápido restabelecimento das ocorrências nas regiões afetadas pelos alagamentos.

5 ATUAÇÃO DA DISTRIBUIDORA

Dada a gravidade desse evento, fez-se necessário o acionamento de equipes dedicadas a outros processos, a exemplo de equipes multifuncionais, ligação nova, corte e até mesmo negociação. Além disso, tendo em vista as dificuldades de acesso, bem como os danos as 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 5.

No total foram alocadas 179 equipes, um total de 358 pessoas em campo para atendimento às interrupções dessa situação de emergência, representando um significativo incremento em relação ao número de equipes usualmente dedicadas a esses atendimentos.

Tabela 5 – Estrutura das equipes.

EQUIPE	PROCESSO	ESTRUTURA
AGB001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_2E_4X4
ALG001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_3E_LEVE
AME002	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_3E_4X4
ATS001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_16H_6E_4X4
BAS001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_16H_6E_4X4
BAS002	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_2E_LEVE
BOC001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_3E_LEVE
BOJ001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_16H_6E_4X4
BRD001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_3E_4X4
BRL001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_3E_4X4
BTA001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_3E_4X4
BTA002	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_2E_LEVE

RELATÓRIO DE INTERRUÇÃO EM SITUAÇÃO DE
EMERGÊNCIA ISE 06.2023

BTL001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_3E_4X4
CAF001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_3E_4X4
CBT001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_3E_4X4
CET001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_3E_LEVE
CLG001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_3E_4X4
CMT001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_3E_4X4
CPM001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_3E_4X4
CPM002	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_16H_6E_4X4
CRI001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_3E_4X4
CRL001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_3E_4X4
CRT001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_3E_4X4
CRT002	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_2E_LEVE
CTO001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_3E_4X4
DAV001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_3E_4X4
DMV002	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_3E_LEVE
EBV001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_3E_4X4
EMT001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_3E_4X4
ETA001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_16H_6E_4X4
FAO001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_16H_6E_4X4
FAO002	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_3E_4X4
FCS001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_3E_LEVE
FRT001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_3E_LEVE
GBS001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_3E_4X4
GBS002	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_2E_4X4
IPI001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_3E_4X4
ITU001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_3E_4X4
JAC001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_2E_4X4
JFR001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_3E_4X4
JFR002	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_2E_LEVE
JQP001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_3E_4X4
LCO001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_16H_6E_4X4
LUZ001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_3E_4X4
LUZ002	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_2E_LEVE
MAV001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_3E_4X4
MAV002	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_2E_LEVE
MCL001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_2E_4X4
MGL001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_3E_4X4
MTO001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_3E_4X4
MTO002	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_2E_LEVE
NZR001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_3E_4X4
OER001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_16H_6E_4X4
PAB001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_16H_6E_4X4
PAB002	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_16H_6E_4X4
PAB003	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_16H_6E_4X4
PAL001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_3E_4X4
PCA001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_3E_4X4

RELATÓRIO DE INTERRUÇÃO EM SITUAÇÃO DE
EMERGÊNCIA ISE 06.2023

PCA002	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_2E_LEVE
PCS001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_16H_6E_4X4
PCS002	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_3E_4X4
PDS001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_3E_4X4
PDS002	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_2E_LEVE
PIO001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_3E_4X4
PMA001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_3E_4X4
PMS002	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_3E_4X4
PRI001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_16H_6E_4X4
PRI002	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_16H_6E_4X4
PTO001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_3E_4X4
PTS001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_3E_4X4
RDG001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_2E_4X4
RGN001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_3E_4X4
SCZ001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_2E_LEVE
SJP001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_3E_4X4
SJU001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_3E_4X4
SMG001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_3E_4X4
SMO001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_3E_4X4
SMT001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_3E_4X4
SPM001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_3E_4X4
SPM002	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_3E_4X4
SPP001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_16H_6E_4X4
SRO001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_3E_4X4
THE001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_16H_6E_4X4
THE002	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_16H_6E_4X4
THE003	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_16H_6E_4X4
THE004	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_16H_6E_4X4
THE005	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_16H_6E_4X4
THE006	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_16H_6E_4X4
THE007	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_16H_6E_4X4
THE008	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_16H_6E_4X4
THE010	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_16H_6E_4X4
THE011	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_16H_6E_4X4
THE012	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_2E_LEVE
THE013	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_2E_LEVE
THE014	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_2E_LEVE
THE015	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_2E_LEVE
THE016	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_2E_LEVE
THE017	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_16H_6E_4X4
THE018	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_16H_6E_4X4
THE019	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_16H_6E_4X4
THE020	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_2E_LEVE
UNO001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_16H_6E_4X4
URI001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_3E_4X4
VAL001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_3E_4X4

RELATÓRIO DE INTERRUÇÃO EM SITUAÇÃO DE
EMERGÊNCIA ISE 06.2023

VZA001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_3E_4X4
AGB040	EQUIPE DE CORTE	CR_8H_2E_LEVE
AGB041	EQUIPE DE CORTE	CR_8H_2E_LEVE
ATS041	EQUIPE DE CORTE	CR_8H_2E_LEVE
BAS040	EQUIPE DE CORTE	CR_8H_2E_LEVE
CPM043	EQUIPE DE CORTE	CR_8H_2E_LEVE
CPM101	EQUIPE DE CORTE	CR_8H_2E_LEVE
CTO041	EQUIPE DE CORTE	CR_8H_2E_LEVE
ETA040	EQUIPE DE CORTE	CR_8H_2E_LEVE
ETA041	EQUIPE DE CORTE	CR_8H_2E_LEVE
ITU040	EQUIPE DE CORTE	CR_8H_2E_LEVE
PCS041	EQUIPE DE CORTE	CR_8H_2E_LEVE
VAL040	EQUIPE DE CORTE	CR_8H_2E_LEVE
AGB100	EQUIPE PRÓPRIA	CR_8H_2E_LEVE
ATS300	EQUIPE PRÓPRIA	8h 2x4 (2E)
BAS300	EQUIPE PRÓPRIA	8h 2x4 (2E)
BGR300	EQUIPE PRÓPRIA	AE_8H_2E_LEVE
CMT300	EQUIPE PRÓPRIA	AE_8H_2E_LEVE
ETA100	EQUIPE PRÓPRIA	CR_8H_2E_LEVE
JAC300	EQUIPE PRÓPRIA	AE_8H_2E_LEVE
OER300	EQUIPE PRÓPRIA	AE_8H_2E_LEVE
PCS100	EQUIPE PRÓPRIA	CR_8H_2E_LEVE
PCS300	EQUIPE PRÓPRIA	AE_8H_2E_LEVE
PDS300	EQUIPE PRÓPRIA	8h 2x4 (2E)
PRI300	EQUIPE PRÓPRIA	8h 2x4 (2E)
RGN100	EQUIPE PRÓPRIA	CR_8H_2E_LEVE
SJP300	EQUIPE PRÓPRIA	AE_8H_2E_LEVE
SJU300	EQUIPE PRÓPRIA	AE_8H_2E_LEVE
SPP300	EQUIPE PRÓPRIA	8h 2x4 (2E)
UNO300	EQUIPE PRÓPRIA	8h 2x4 (2E)
VAL300	EQUIPE PRÓPRIA	AE_8H_2E_LEVE
URI230	LN 4X4	LN_8H_2E_4X4
ATS230	LN LEVE	LN_8H_2E_LEVE
CET230	LN LEVE	LN_8H_2E_LEVE
ETA230	LN LEVE	LN_8H_2E_LEVE
PCA230	LN LEVE	LN_8H_2E_LEVE
PCS230	LN LEVE	LN_8H_2E_LEVE
PCS232	LN LEVE	LN_8H_2E_LEVE
SPP231	LN LEVE	LN_8H_2E_LEVE
VAL230	LN LEVE	LN_8H_2E_LEVE
ATS042	OUTROS	8h 2x4 (2E)
BAS041	OUTROS	8h 2x4 (2E)
LUZ040	OUTROS	8h 2x4 (2E)
METM0	OUTROS	8h 2x4 (2E)
NORM0	OUTROS	8h 2x4 (2E)
NORM01	OUTROS	8h 2x4 (2E)

RELATÓRIO DE INTERRUÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 06.2023

NORM02	OUTROS	8h 2x4 (2E)
OER402	OUTROS	8h 2x4 (2E)
OER406	OUTROS	8h 2x4 (2E)
OFS001	OUTROS	8h 2x4 (2E)
PRI042	OUTROS	8h 2x4 (2E)
PRI043	OUTROS	8h 2x4 (2E)
SUM0	OUTROS	8h 2x4 (2E)
SUM01	OUTROS	8h 2x4 (2E)
THE417	OUTROS	8h 2x4 (2E)
THE419	OUTROS	8h 2x4 (2E)
THE427	OUTROS	8h 2x4 (2E)
THE435	OUTROS	8h 2x4 (2E)
THE436	OUTROS	8h 2x4 (2E)
THE441	OUTROS	8h 2x4 (2E)
THE448	OUTROS	8h 2x4 (2E)
THE450	OUTROS	8h 2x4 (2E)
THE451	OUTROS	8h 2x4 (2E)
THE458	OUTROS	8h 2x4 (2E)
THE461	OUTROS	8h 2x4 (2E)
THE462	OUTROS	8h 2x4 (2E)
THEM0	OUTROS	8h 2x4 (2E)
THE330	PI RAMAL	PR_8H_2E_PICKUPLEVE
THE332	PI RAMAL	PR_8H_2E_PICKUPLEVE
THE333	PI RAMAL	PR_8H_2E_PICKUPLEVE
THE334	PI RAMAL	PR_8H_2E_PICKUPLEVE
THE335	PI RAMAL	PR_8H_2E_PICKUPLEVE
CPM044	SEED MONEY	SD_8H_2E_4X4
PAL040	SEED MONEY	SD_8H_2E_4X4
PRI041	SEED MONEY	SD_8H_2E_4X4

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 Piauí.

Anexo IV – Tabela das Ocorrências em Situação de Emergência.

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

EVIDÊNCIAS FOTOGRÁFICAS



Foto 1 – Equipe com impossibilidade de acesso ao ponto de defeito.



Foto 2 – Equipe com impossibilidade de acesso ao ponto de defeito.



Foto 3 – Isolador danificado por descarga atmosférica.



Foto 4 – Viatura atolada, impossibilitando acesso ao ponto de defeito.

EVIDÊNCIAS FOTOGRÁFICAS



Foto 5 – Equipe com impossibilidade de acesso ao ponto de defeito.



Foto 6 – Isolador danificado por árvore na rede.



Foto 7 – Isolador danificado por descarga atmosférica, conforme indicado.

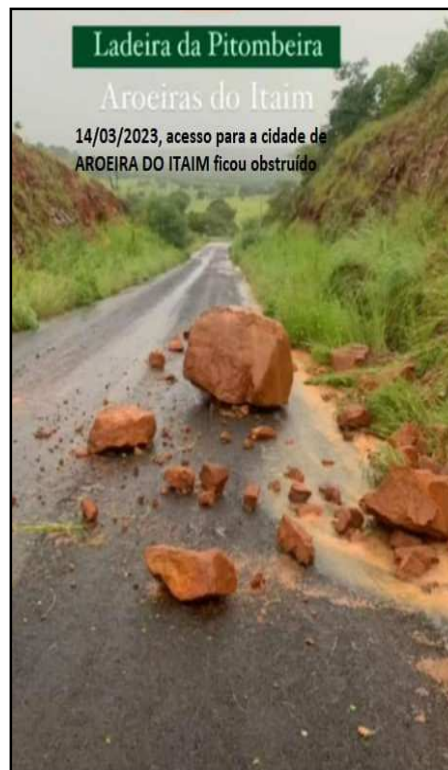


Foto 8 – Estrada de acesso ao ponto de defeito obstruída por pedras.

EVIDÊNCIAS FOTOGRÁFICAS



Foto 9 – Equipe com impossibilidade de acesso ao ponto de defeito.



Foto 10 – Equipe com impossibilidade de acesso ao ponto de defeito.



Foto 11– Isolador danificado por descarga atmosférica, conforme indicado.

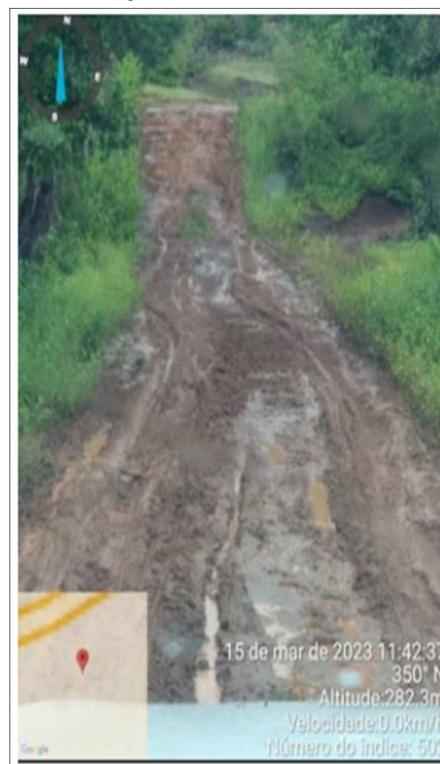


Foto 12 – Equipe com dificuldade de acesso ao ponto de defeito.

Anexo II - Reportagens da Mídia.

EVIDÊNCIAS DA MÍDIA



GERAL BRASIL CONCURSOS MUNICÍPIOS MUNDO POLÍTICA ESPORTES PIAUÍ ENTRETENIMENTO



Chuva causa vários pontos de alagamentos em Picos

14 de março de 2023 • Jairton Sávio

SÁVIO, Jairton. Chuva causa vários pontos de alagamentos em Picos. Portal Saiba Mais, 2023.

Disponível em: <https://www.portalsaibamais.com.br/chuva-causa-varios-pontos-de-alagamentos-em-picos/>. Acesso em: 03 abr. 2023.

Riacho registra cheia e água invade asfalto entre as cidades de Jaicós e Massapê; veja imagens

Publicado 2 semanas atrás em 22 de março de 2023
Por Cidades na Net



Riacho registra cheia e água invade asfalto entre as cidades de Jaicós e Massapê; Cidades na Net, 22, mar 2023.

Disponível em: <https://cidadesanet.com/news/municipios/jaicos/riacho-registra-cheia-e-agua-invade-asfalto-entre-as-cidades-de-jaicos-e-massape-veja-imagens/> Acesso em: 03, abr .2023.

EVIDÊNCIAS DA MÍDIA

MENU | g1 | PIAUÍ TV CLUBE | BUSCAR

Piauí tem alerta laranja de chuvas intensas para todo o estado; veja a previsão do tempo

Instituto Nacional de Meteorologia prevê risco de corte de energia elétrica, queda de galhos de árvores, alagamentos e de descargas elétricas.

Por Lucas Marreiros, g1 PI
13/03/2023 13h47 · Atualizado há 2 semanas



Porção da Frei Serafim durante chuva em Teresina — Foto: Reprodução/TV Clube

MARREIROS, Lucas. Piauí tem alerta laranja de chuvas intensas para todo o estado; veja a previsão do tempo. G1 PI, 2023.

Disponível em: <https://g1.globo.com/pi/piaui/noticia/2023/03/13/piaui-tem-alerta-laranja-de-chuvas-intensas-para-todo-o-estado-veja-a-previsao-do-tempo.ghtml> Acesso em: 03 abr. 2023.

≡ | GPI | f t i y w

Piauí

Inmet emite alerta de perigo para chuvas intensas em todo o Piauí

O alerta foi emitido às 09h48 desta terça-feira (14) e é válido até às 10h dessa quarta-feira (15).

CAROLINA MATTA
TERESINA - PIAUÍ

14 de março de 2023 | 11h51

O Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) emitiu alerta laranja de perigo para chuvas intensas em todo o Piauí. O alerta foi emitido às 09h48 desta terça-feira (14) e é válido até às 10h dessa quarta-feira (15).

Durante esse período, a previsão é de chuvas entre 30 e 60 mm/h ou 50 e 100 mm/dia, com ventos intensos de 60 a 100 km/h. Há risco de corte de energia elétrica, queda de galhos de árvores, alagamentos e descargas elétricas.

- [Compartilhar no WhatsApp](#)
- [Compartilhar no Telegram](#)

MATTA, Carolina. Inmet emite alerta de perigo para chuvas intensas em todo o Piauí. GP1, 2023.

Disponível em: <https://www.gp1.com.br/piaui/noticia/2023/3/14/inmet-emite-alerta-de-perigo-para-chuvas-intensas-em-todo-o-piaui-544618.html> Acesso em: 03 abr. 2023.

EVIDÊNCIAS DA MÍDIA

The screenshot shows a news article on the G1 website. The header includes the G1 logo, the 'PIAÚÍ TV CLUBE' logo, and a search bar with the text 'BUSCAR'. The main headline is 'Rio atinge nível de alerta em Barras, e meteorologia prevê chuvas fortes no Piauí'. Below the headline is a sub-headline: 'Segundo o Serviço Geológico Brasileiro, tendência é que nível dos rios que cortam o Piauí caia nas próximas horas, mas há previsão de chuvas intensas em todo o estado entre sexta (17) e segunda-feira (20)'. The author is listed as 'Por André Nascimento, g1 PI' and the date is '19/03/2023 16h19 · Atualizado há 2 semanas'. There are social media sharing icons for Facebook, Twitter, WhatsApp, Telegram, LinkedIn, and a share icon.

NASCIMENTO, André. Rio atinge nível de alerta em Barras, e meteorologia prevê chuvas fortes no Piauí. G1 PI, 2023.

Disponível em: <https://g1.globo.com/pi/piaui/noticia/2023/03/19/rio-atinge-nivel-de-alerta-em-barras-e-meteorologia-preve-chuvas-fortes-no-piaui.ghtml> Acesso em: 03 abr. 2023.

The screenshot shows a news article on the G1 website. The header includes the G1 logo, the 'PIAÚÍ TV CLUBE' logo, and a search bar with the text 'BUSCAR'. The main headline is 'Três cidades do Piauí registram os maiores volumes de chuvas do Brasil; São João do PI, Castelo do PI e Canto do Buriti'. Below the headline is a sub-headline: 'Ranking considera chuvas de domingo (19) e segunda (20). A quantidade em São João do PI foi maior que o dobro do segunda colocada, Castelo do PI. A cidade de Piriapiri também teve um dos maiores volumes'. The author is listed as 'Por André Nascimento, Viviana Cruz, g1 PI' and the date is '20/03/2023 10h57 · Atualizado há 2 semanas'. There are social media sharing icons for Facebook, Twitter, WhatsApp, Telegram, LinkedIn, and a share icon.

NASCIMENTO, André. Três cidades do Piauí registram os maiores volumes de chuvas do Brasil; São João do PI, Castelo do PI e Canto do Buriti. G1 PI, 2023.

Disponível em: <https://g1.globo.com/pi/piaui/noticia/2023/03/20/tres-cidades-do-piaui-registram-os-maiores-volumes-de-chuvas-do-brasil-sao-joao-do-pi-castelo-do-pi-e-canto-do-buriti.ghtml> Acesso em: 03 abr. 2023.



Climatempo Energia

**LAUDO DE EVENTO METEOROLÓGICO
11 a 14 de março de 2023**

Produzido por:

CLIMATEMPO

Cliente:

Equatorial-PI

Março, 2023

Iluminar o futuro da humanidade

Sumário

1	Análise de Evento Meteorológico	2
1.1	Região de Estudo	2
1.2	Descrição do Evento	2
1.3	Abrangência do Evento	3
2	Notícias	26
3	Classificação COBRADE	27
3.1	Resumo do Evento	27
4	Referências	28
5	Anexos	29

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

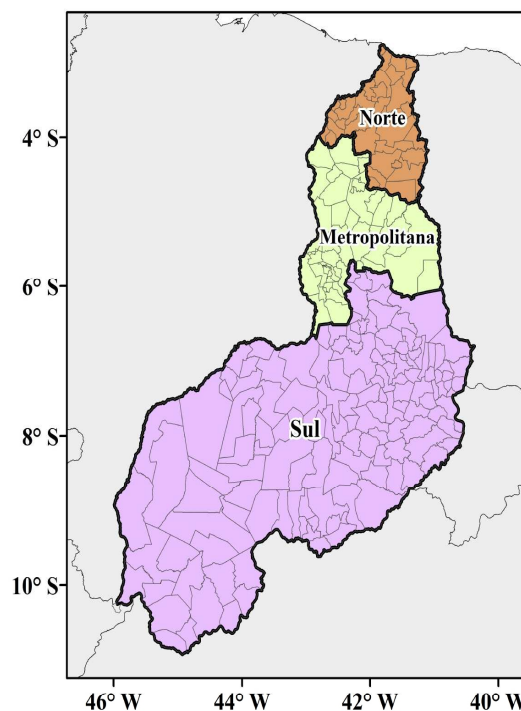
Labs Climatedpo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatedpo.com.br www.climatedpoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 1 de 29

1 Análise de Evento Meteorológico

1.1 Região de Estudo

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

Figura 1: Regionais do estado de Piauí atendidas pela Equatorial-PI.



1.2 Descrição do Evento

A atuação da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) associada à presença de uma baixa pressão sobre a Região Nordeste, favoreceram a formação de tempestades no período de 11 a 14 de março de 2023. Essa combinação foi responsável pela ocorrência de chuvas intensas, tempestades elétricas e fortes rajadas de vento, que causaram impactos no estado do Piauí.

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

Labs Climatedempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatedempo.com.br www.climatedempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 2 de 29

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.

As Figuras 2 a 5 apresentam as imagens do satélite GOES 16 (Canal 13) a cada 3 horas para cada dia do evento, durante o período de 11 a 14 de março 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.

Durante a madrugada e manhã do dia 11 de março (Figura 2), observa-se a presença de instabilidades associadas a chuvas fracas de forma pontual. A partir da tarde, essas instabilidades ganham força sobre o estado. Verifica-se a atuação de núcleos convectivos de chuva forte associados a fortes rajadas de vento e raios.

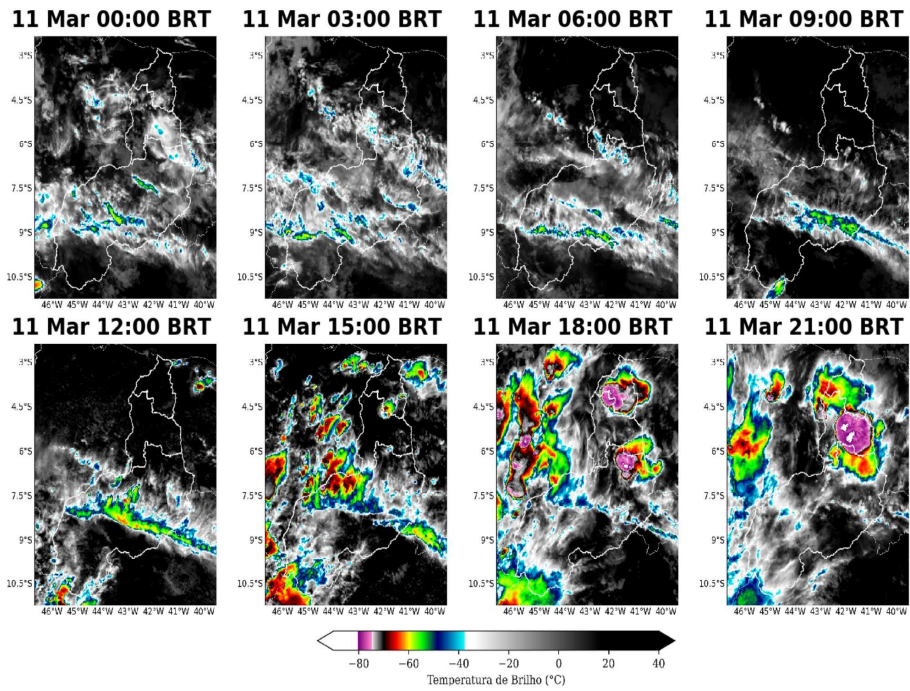
No dia 12 de março (Figura 3), nota-se a persistência de nebulosidade convectiva associada a tempo severo durante a madrugada no centro-norte do estado. Ao longo da manhã, as nuvens se dissipam, mas ganham força novamente a partir da tarde sobre todo o Piauí.

Entre os dias 13 de março e 14 de março (Figuras 4 e 5), houve a presença e a permanência de nuvens de grande desenvolvimento vertical sobre todo o estado do Piauí. Essa nebulosidade esteve associada a chuvas intensas, fortes rajadas de vento e raios de forma generalizada.

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

Labs Climatempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatempo.com.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 3 de 29

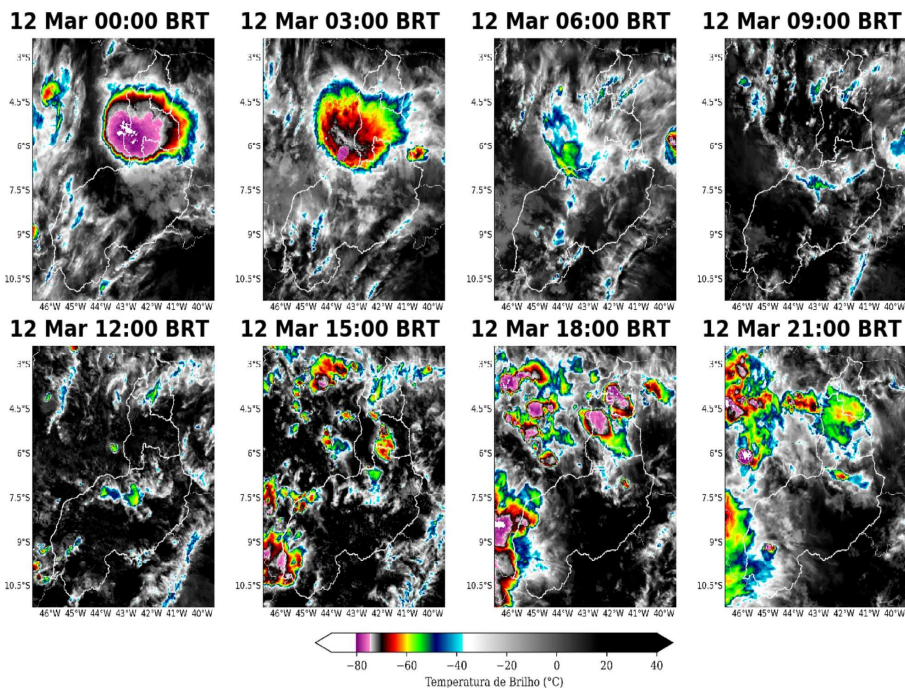
Figura 2: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 11 de março.



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

Labs Climatepo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatepo.com.br www.climatepoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 4 de 29

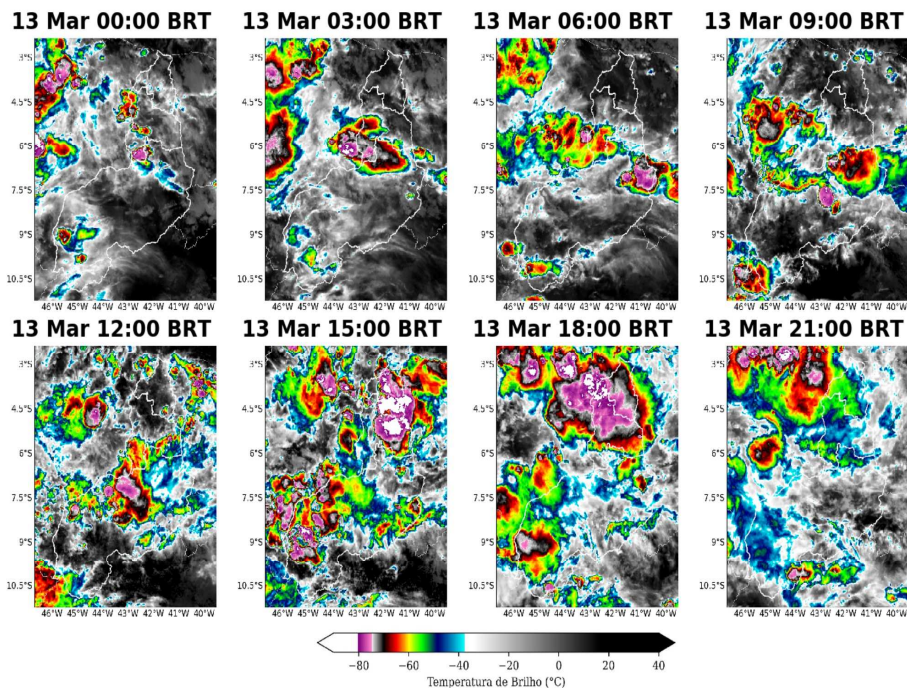
Figura 3: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 12 de março.



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

Labs Climatepo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatepo.com.br www.climatepoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 5 de 29

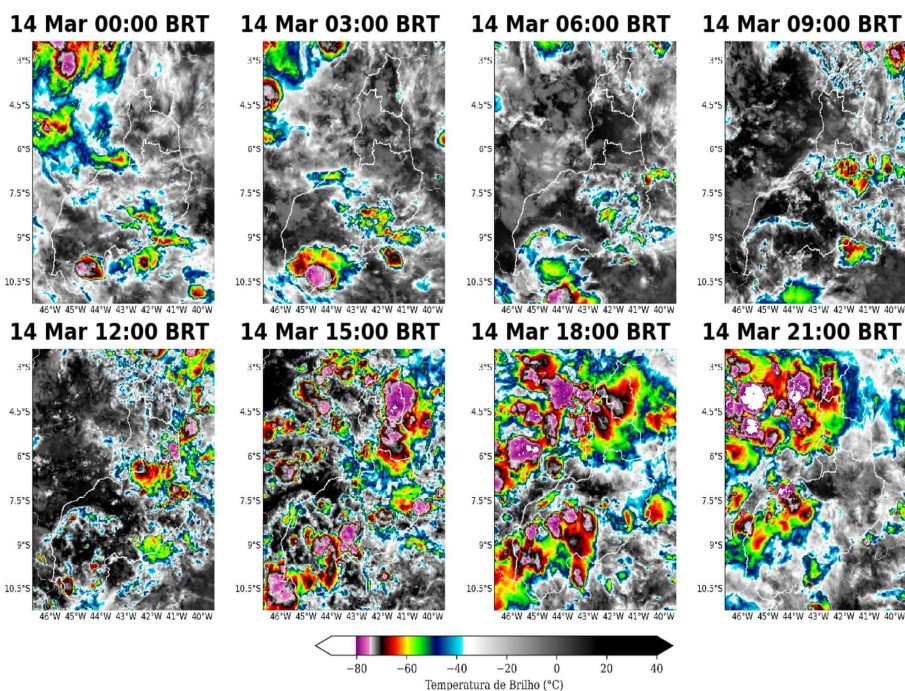
Figura 4: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 13 de março.



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

Labs Climatedempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatedempo.com.br www.climatedempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 6 de 29

Figura 5: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 14 de março.



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.

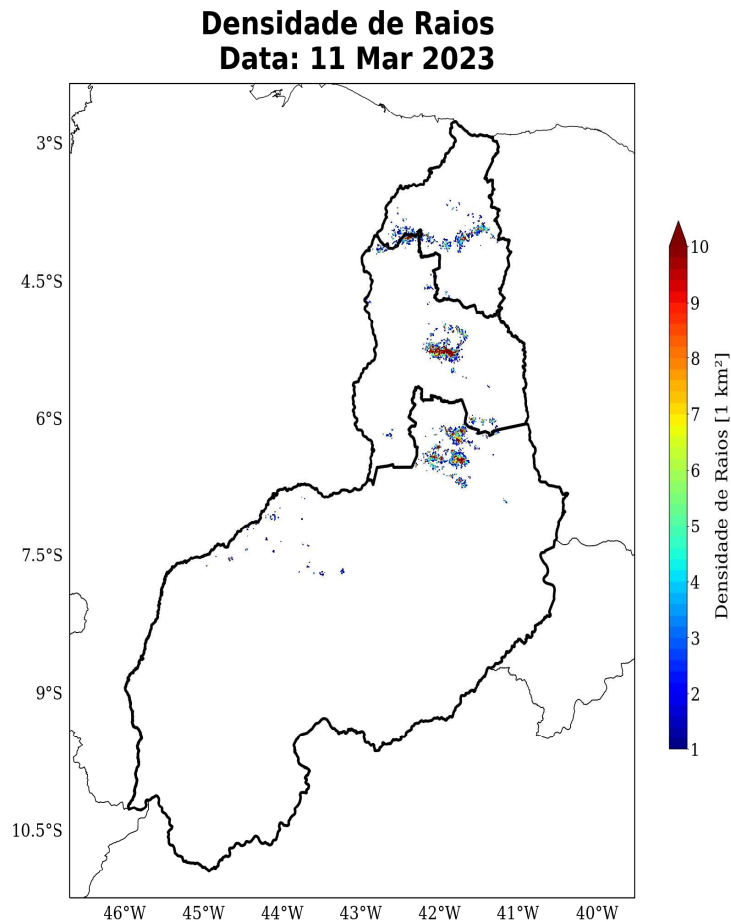
Em todos os dias do evento (Figuras 6-8) houve registro de uma alta densidade de raios em todas as regionais do estado, indicando a ocorrência de tempestades convectivas no Piauí.

A Figura 10 mostra a densidade total de raios nuvem-solo que ocorreu sobre a área de concessão da Equatorial-PI durante o evento analisado. Nota-se que todas as regionais foram significativamente afetadas por descargas elétricas, com máximo nas Regionais Sul e Metropolitana (Tabela 1). Ao todo, houve a ocorrência de mais de 24.000 raios nuvem-solo na Regional Sul, e mais de 23.000 na Regional Metropolitana.

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

Labs Climatempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatempo.com.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 7 de 29

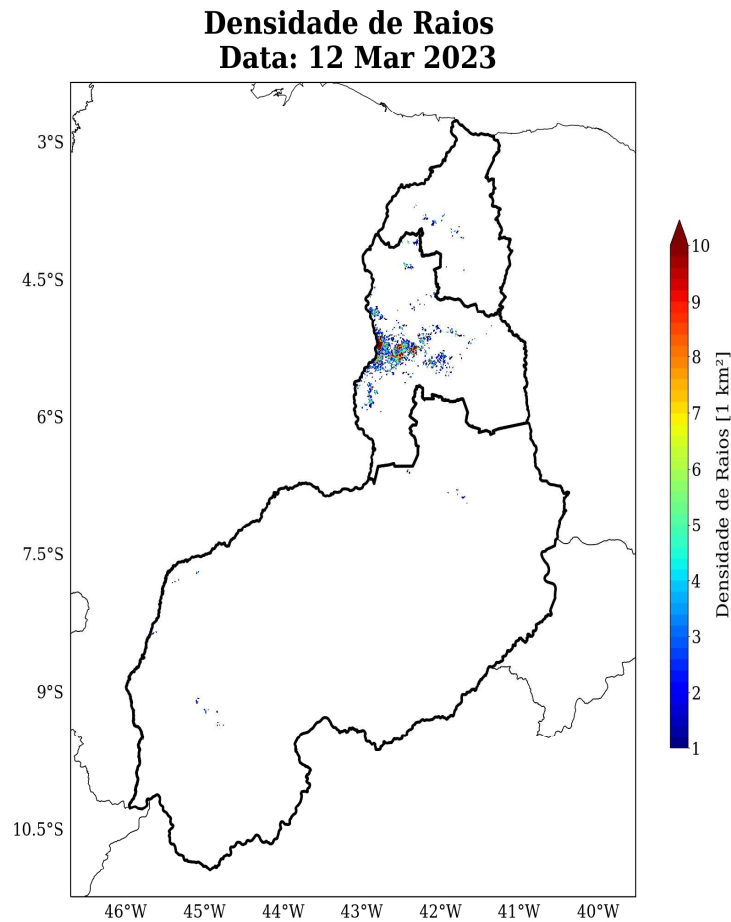
Figura 6: Densidade de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 11 de março sobre a área de concessão da Equatorial-PI.



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

Labs Climateempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climateempo.com.br www.climateempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 8 de 29

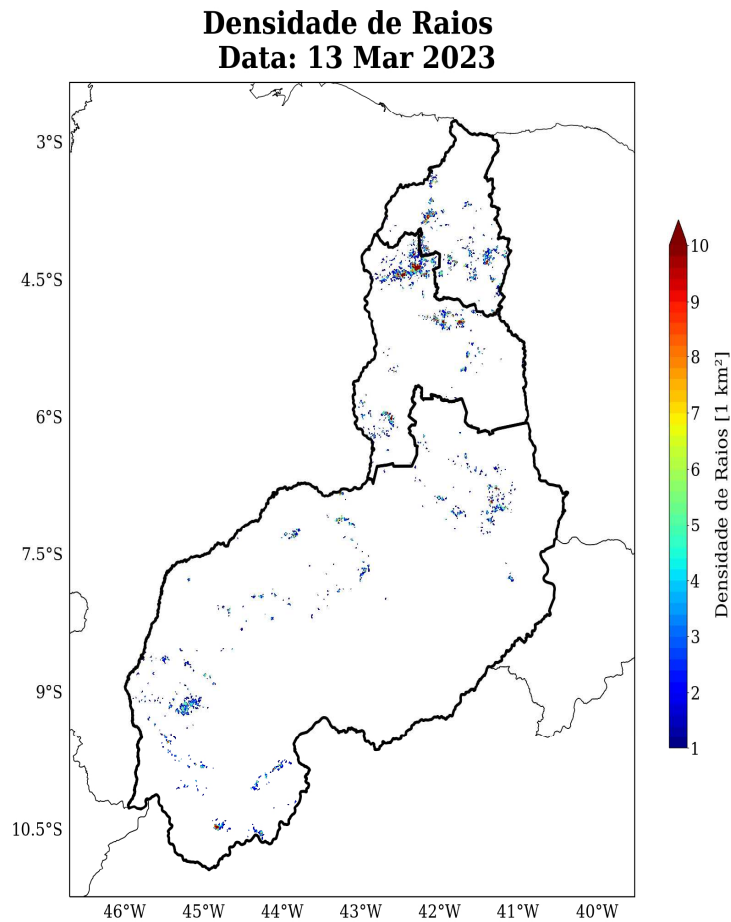
Figura 7: Densidade de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 12 de março sobre a área de concessão da Equatorial-PI.



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

Labs Climatempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatempo.com.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 9 de 29

Figura 8: Densidade de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 13 de março sobre a área de concessão da Equatorial-PI.

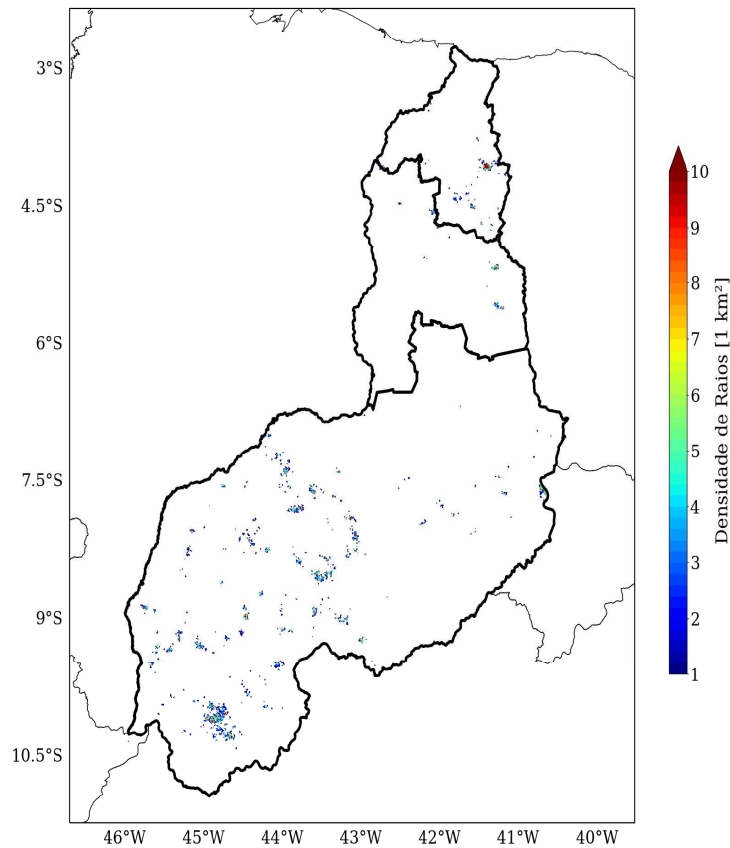


Sede Climatempo – Avenida Paulista, 302 – 5º andar | Sala 63 – Bela Vista – São Paulo/SP - CEP 01310-000 - Tel. (11) 3736-4591

Labs Climatempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatempo.com.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 10 de 29

Figura 9: Densidade de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 14 de março sobre a área de concessão da Equatorial-PI.

Densidade de Raios
Data: 14 Mar 2023



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

Labs Climatepo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatepo.com.br www.climatepoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 11 de 29

Figura 10: Densidade de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o período total do evento sobre a área de concessão da Equatorial-PI.

Densidade de Raios Total Período: 11 Mar - 14 Mar 2023

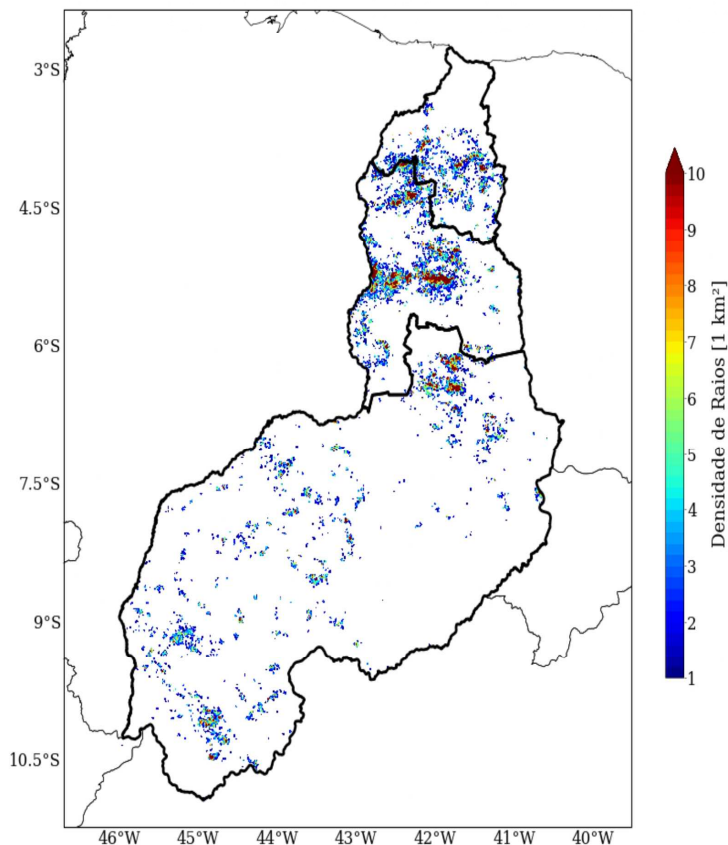


Tabela 1: Quantidade total de raios no período de 11 a 14 de março de 2023 para cada Regional sob concessão da Equatorial-PI.

Regional	Total de Raios
Sul	24570
Metropolitana	23609
Norte	8965

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

Labs Climatedempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatedempo.com.br www.climatedempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 12 de 29

Para facilitar a compreensão espacial dos volumes de chuva registrados em Piauí, as figuras a seguir mostram o acumulado diário de chuva (Figuras 11-14) 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 11 de março (Figura 11) houve registro de chuvas extremas nas regional Norte e Metropolitana e chuva forte na regional Sul.

Durante o dia 12 de março (Figura 12), as chuvas variaram de moderada a forte intensidade na regional Metropolitana. Nas demais áreas, houve ocorrência de chuva fraca a moderada.

No dia 13 de março (Figura 13), ocorreram chuvas extremas na regional Sul e próximo a regional Metropolitana. Além disso, a regional Norte registrou chuvas de intensidade moderada a forte.

Por fim, no dia 14 de março (figura 14), houve a persistência de chuva extrema na regional Sul e chuvas fortes nas regionais Metropolitana e Norte.

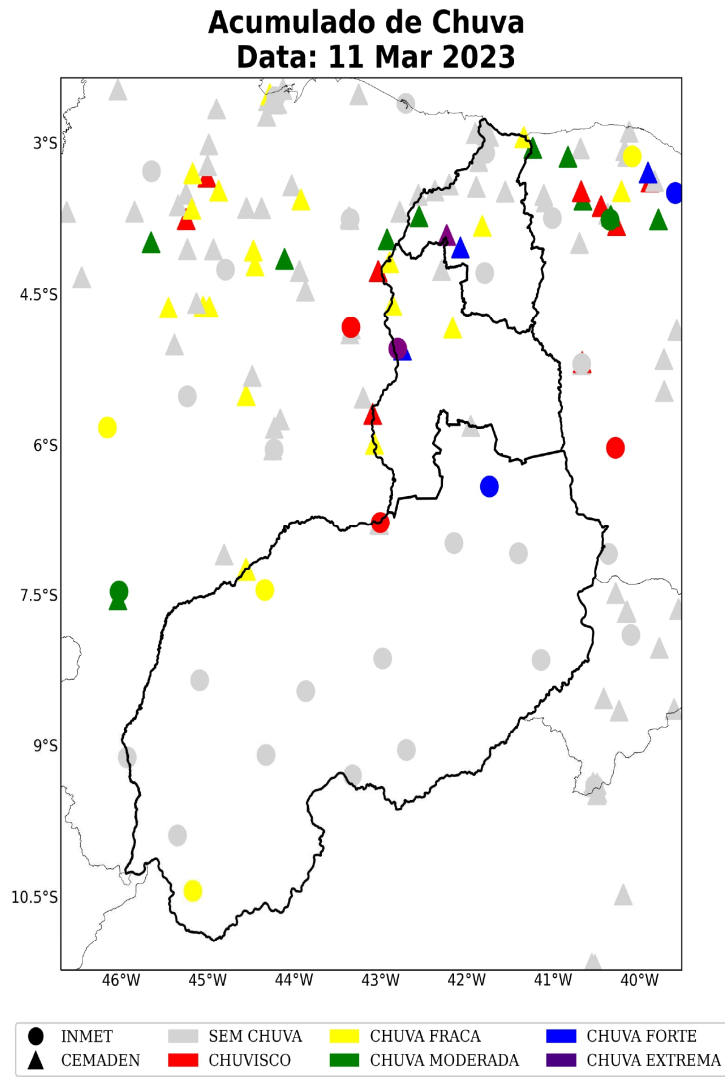
Para o período de 11 a 14 de março de 2023 (Figura 15) os maiores acumulados de chuva ficaram concentrados na Regional Sul, com volumes que ultrapassaram os 150 mm em apenas 4 dias.

A Tabela 6 mostra os maiores acumulados de chuva no período de 11 a 14 de março de 2023 sobre o estado do Piauí. As estações que registraram os maiores volumes de precipitação estão concentradas na regional Sul, Metropolitana e Norte, com valores acima de 100 mm. O maior acumulado de chuva para o período foi registrado no município de Valença do Piauí, localizado na Regional Sul, onde a chuva registrada em apenas 4 dias alcançou 154 mm.

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

Labs Climatempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatempo.com.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 13 de 29

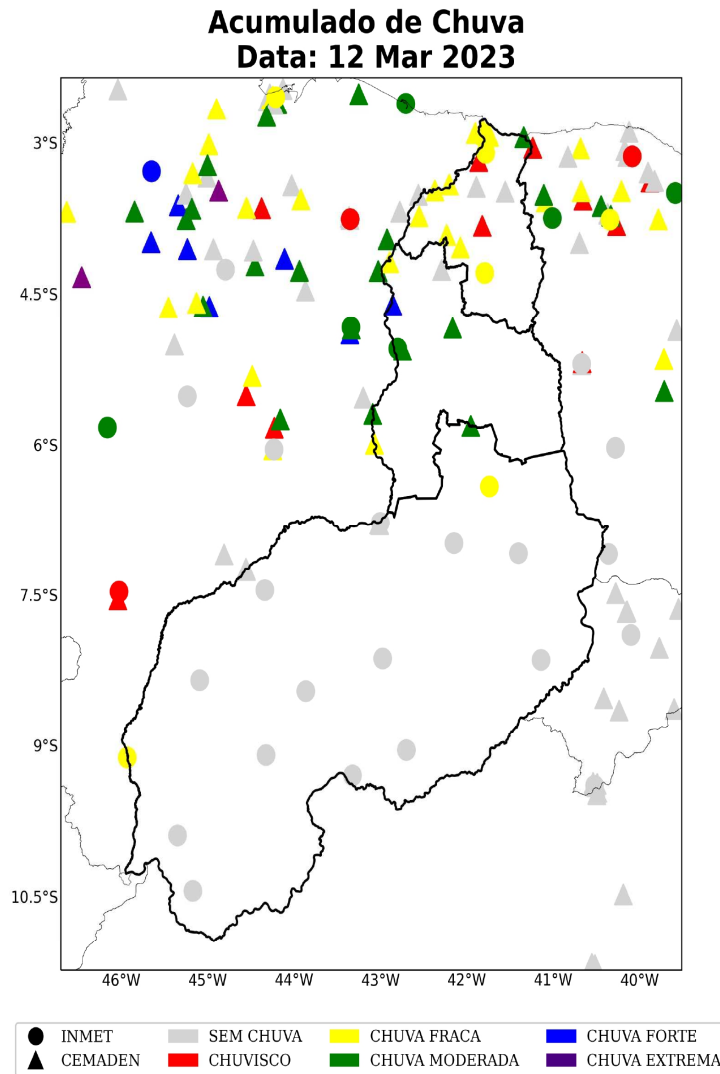
Figura 11: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da Equatorial-PI para o dia 11 de março, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.



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

Labs Climatempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatempo.com.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 14 de 29

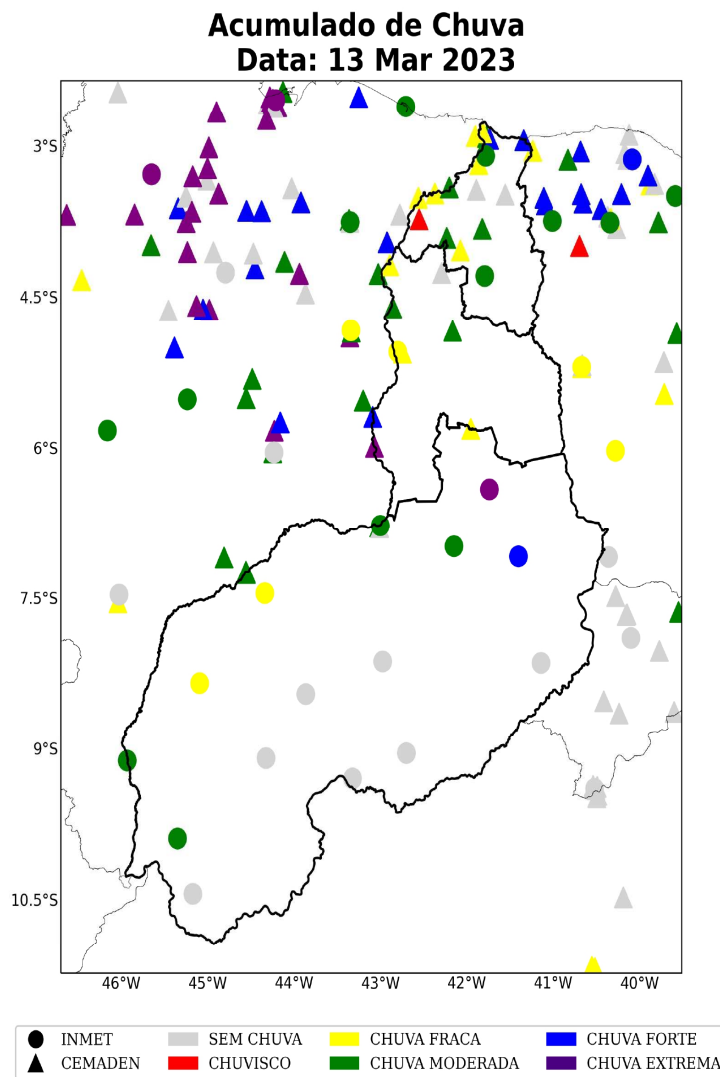
Figura 12: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da Equatorial-PI para o dia 12 de março, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.



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

Labs Climatepo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatepo.com.br www.climatepoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 15 de 29

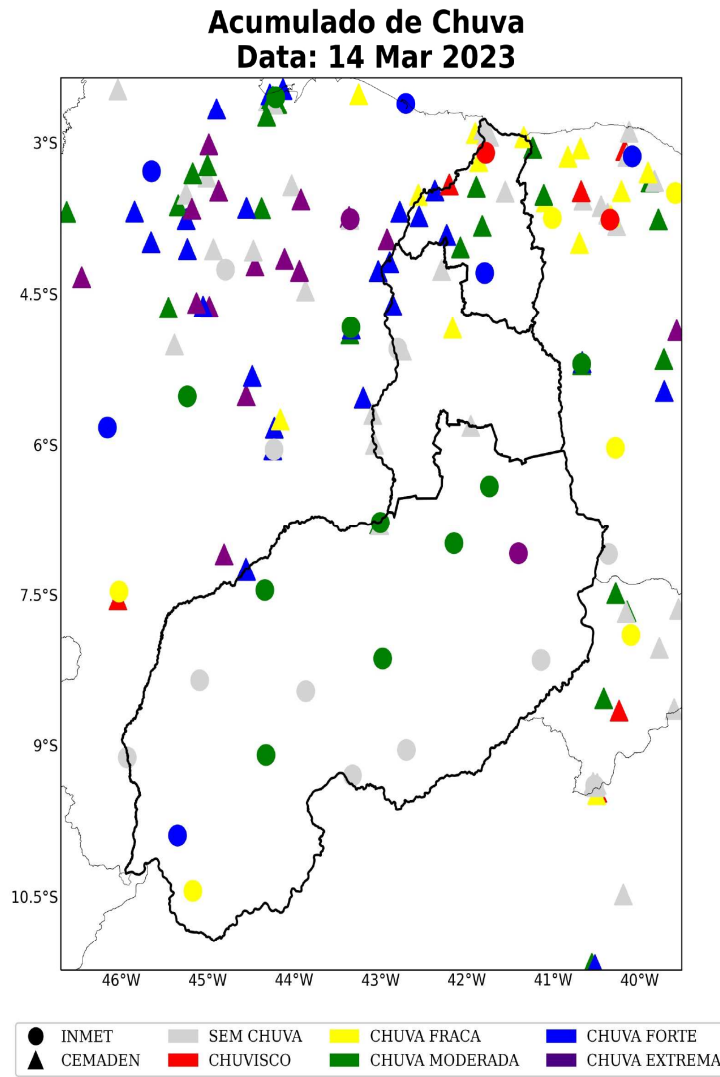
Figura 13: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da Equatorial-PI para o dia 13 de março, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.



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

Labs Climatempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatempo.com.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 16 de 29

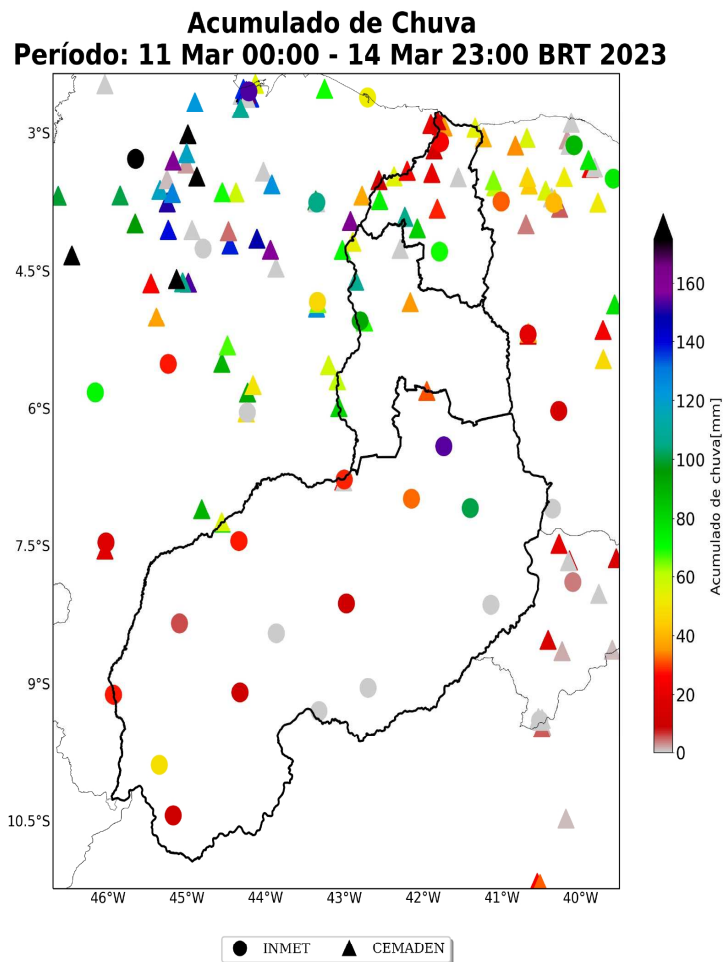
Figura 14: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da Equatorial-PI para o dia 14 de março, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.



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

Labs Climatepo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatepo.com.br www.climatepoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 17 de 29

Figura 15: Acumulado de precipitação para o período 11 a 14 de março de 2023 sobre a área de concessão da Equatorial-PI, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.



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

Labs Climatedpo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatedpo.com.br www.climatedpoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 18 de 29

RELATÓRIO DE INTERRUÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 06.2023

Tabela 2: Chuva acumulada no período de 11 a 14 de março de 2023 nos municípios sob concessão da Equatorial-PI

Estação	Município	Regional	Chuva Total (mm)	Fonte
VALENCA DO PIAUI	Valença do piaui	Sul	154	INMET
Centro	Uniao	Metropolitana	107	CEMADEN
AC Esperantina	Esperantina	Norte	106	CEMADEN
PICOS	Picos	Sul	101	INMET
TERESINA	Teresina	Metropolitana	93	INMET
Prefeitura Municipal	Batalha	Norte	82	CEMADEN
Centro	Matias olimpio	Norte	74	CEMADEN
PIRIPIRI	Piripiri	Norte	69	INMET
Santa Isabel	Teresina	Metropolitana	69	CEMADEN
Centro	Luzilandia	Norte	55	CEMADEN
Centro	Cajueiro da praia	Norte	55	CEMADEN
Centro	Miguel alves	Metropolitana	54	CEMADEN
GILBUES	Gilbues	Sul	49	INMET
Conjunto Betania 1	Parnaiba	Norte	35	CEMADEN
Centro	Campo maior	Metropolitana	35	CEMADEN
OEIRAS	Oeiras	Sul	32	INMET
PrefeituraMunicipal	Santa cruz dos milagres	Sul	31	CEMADEN
FLORIANO	Floriano	Sul	28	INMET
UBAS	Sao jose do divino	Norte	28	CEMADEN
URUCUI	Uruçui	Sul	27	INMET
Centro	Floriano	Sul	25	CEMADEN
PARNAIBA	Parnaiba	Norte	24	INMET
Centro	Caxingo	Norte	21	CEMADEN
Nossa Senhora do Carmo	Parnaiba	Norte	17	CEMADEN
Centro	Ilha grande	Norte	15	CEMADEN
Mercado Municipal	Parnaiba	Norte	13	CEMADEN
Centro	Buriti dos lopes	Norte	13	CEMADEN
CANTO DO BURITI	Canto do buriti	Sul	11	INMET
BOM JESUS DO PIAUI	Bom jesus	Sul	11	INMET
CORRENTE	Corrente	Sul	10	INMET

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

Labs Climatedpo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatedpo.com.br www.climatedpoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 19 de 29

As Figuras 16 a 19 mostram as estações meteorológicas do INMET presentes sobre a área de concessão da Equatorial-PI nos dias 11 a 14 de março de 2023, respectivamente. A intensidade do vento é avaliada de acordo com a Escala Beaufort (ver Tabela 5). A Escala Beaufort é uma escala de intensidade dos ventos associada aos efeitos resultantes das ventanias sobre o mar e a terra.

No dia 11 de março (Figura 16), as máximas rajadas de vento registradas chegaram a ser classificadas como ventania forte na regional Sul. Ventos com essa intensidade têm potencial para causar danos em árvores e em pequenas construções, e é impossível andar contra o vento. Além disso, foram registrados ventos fortes na regional Metropolitana, que estão associados à movimentação de árvores grandes e à dificuldade de andar contra o vento. Nas demais áreas, o vento foi classificado como brisa forte, que podem causar a movimentação de grandes galhos e árvores pequenas.

No dia 12 de março (Figura 17), as máximas rajadas de vento observadas foram classificadas como vento forte, na regional Metropolitana. Nas demais áreas, houve ocorrência de brisa forte.

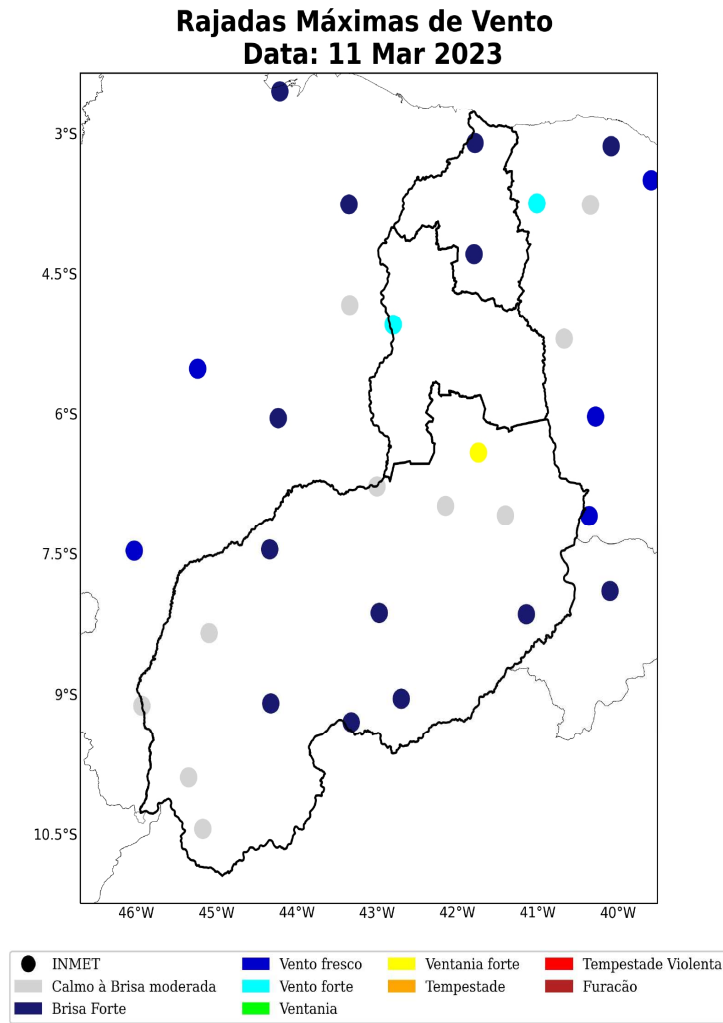
Nos dias 13 de março e 14 de março (Figuras 18-19), as máximas rajadas de vento variaram entre brisa forte e vento fresco. Os impactos estão associados à movimentação de grandes galhos e árvores pequenas e à movimentação de ramos das árvores.

A Tabela 3 apresenta as maiores rajadas de vento durante o período do evento analisado na área de concessão da Equatorial-PI. Nota-se que os maiores valores registrados foram localizados nas Regionais Sul e Metropolitana. A máxima rajada registrada foi igual a 79 km/h, no município de Valença do Piauí. Tal velocidade é classificada como ventania forte.

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

Labs Climatedpo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatedpo.com.br www.climatedpoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 20 de 29

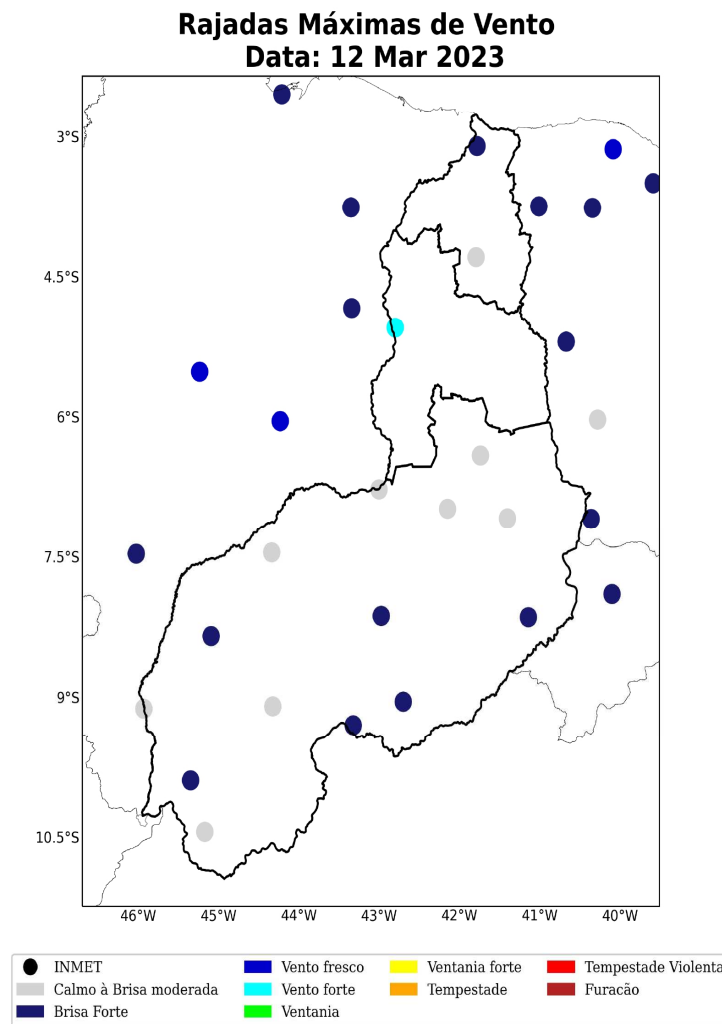
Figura 16: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Equatorial-PI para o dia 11 de março, baseado nas estações meteorológicas do INMET.



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

Labs Climatepo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatepo.com.br www.climatepoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 21 de 29

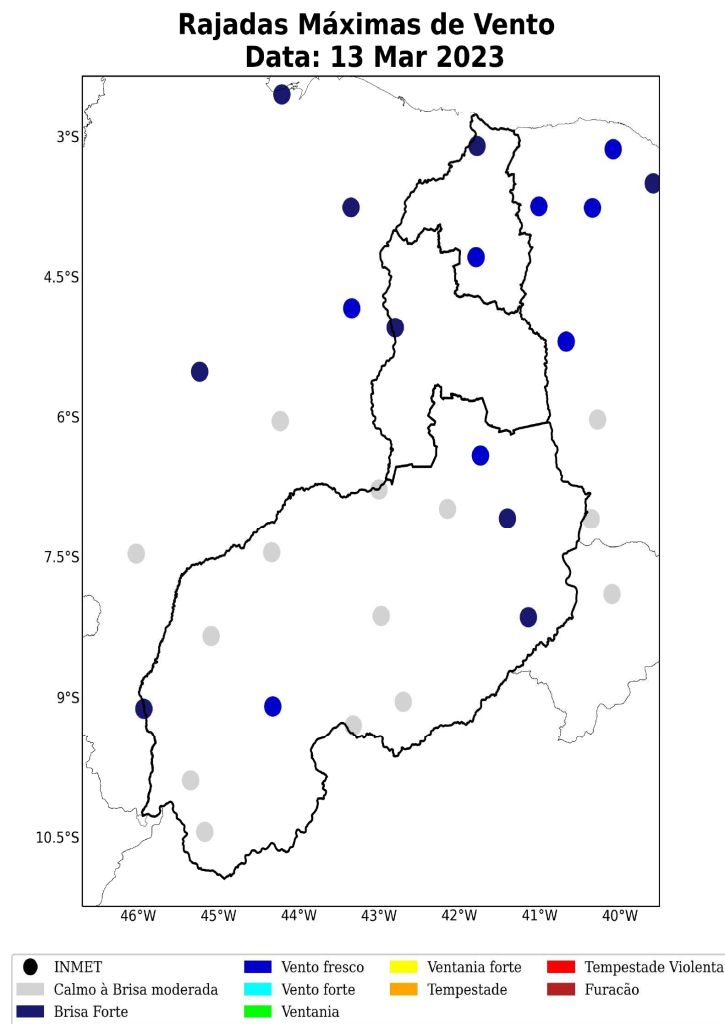
Figura 17: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Equatorial-PI para o dia 12 de março, baseado nas estações meteorológicas do INMET.



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

Labs Climatepo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatepo.com.br www.climatepoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 22 de 29

Figura 18: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Equatorial-PI para o dia 13 de março, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

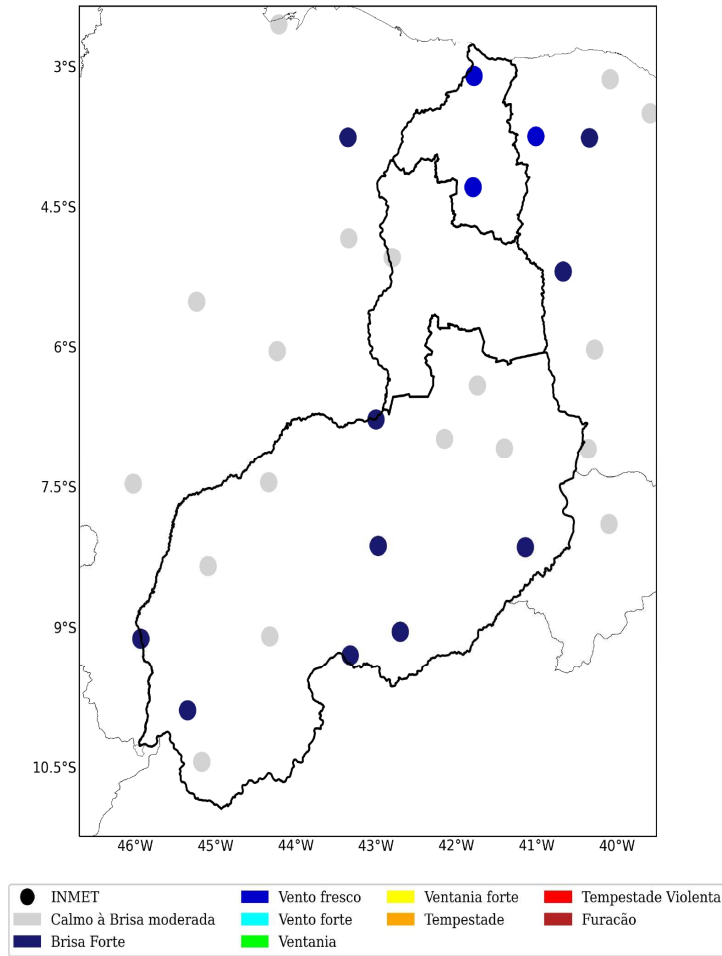


Sede Climatepo - Avenida Paulista, 302 - 5º andar | Sala 63 - Bela Vista - São Paulo/SP - CEP 01310-000 - Tel. (11) 3736-4591

Labs Climatepo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatepo.com.br www.climatepoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 23 de 29

Figura 19: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Equatorial-PI para o dia 14 de março, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

Rajadas Máximas de Vento
Data: 14 Mar 2023



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

Labs Climatepo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatepo.com.br www.climatepoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 24 de 29

RELATÓRIO DE INTERRUÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 06.2023

Tabela 3: Rajada máxima de vento no período de 11 a 14 de março de 2023 nos municípios sob concessão da Equatorial-PI.

Estação	Município	Regional	Rajada Máxima (km/h)	Data/Hora (BRT)	Fonte
VALENCA DO PIAUI	Valença do piaui	Sul	79	11/03/2023 18	INMET
TERESINA	Teresina	Metropolitana	57	12/03/2023 16	INMET
PIRIPIRI	Piripiri	Norte	49	13/03/2023 14	INMET
BOM JESUS DO PIAUI	Bom Jesus	Sul	40	13/03/2023 16	INMET
PARNAIBA	Parnaíba	Norte	40	14/03/2023 14	INMET
CANTO DO BURITI	Canto do buriti	Sul	36	14/03/2023 14	INMET
PAULISTANA	Paulistana	Sul	36	14/03/2023 13	INMET
PICOS	Picos	Sul	36	13/03/2023 04	INMET
SAO RAIMUNDO	Sao raimundo	Sul	36	11/03/2023 13	INMET
NONATO	nonato	Sul	34	14/03/2023 00	INMET
GILBUES	Gilbues	Sul	34	14/03/2023 00	INMET
CARACOL	Caracol	Sul	33	11/03/2023 13	INMET
URUCUI	Uruçui	Sul	33	11/03/2023 14	INMET
FLORIANO	Floriano	Sul	31	14/03/2023 14	INMET
BAIXA GRANDE DO RIBEIRO	Baixa grande do ribeiro	Sul	29	12/03/2023 14	INMET
CORRENTE	Corrente	Sul	28	12/03/2023 11	INMET
OEIRAS	Oeiras	Sul	19	11/03/2023 16	INMET

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

Labs Climatempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatempo.com.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 25 de 29

2 Notícias

Foi realizado um compilado das principais notícias das condições climáticas severas que atingiram a área de concessão da Equatorial-PI durante o período do evento. Todas as notícias estão referenciadas no final do documento.

As notícias relatam a ocorrência de fortes temporais ao longo dos dias do evento, que causaram diversos tipos de transtornos no estado do Piauí.

Figura 20: Notícias dos impactos das condições climáticas severas sobre a área de concessão da Equatorial-PI durante os dias do evento.

Piauí

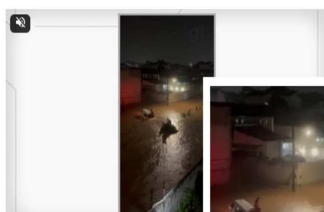
Inmet emite alerta para perigo de chuvas intensas em todo Piauí

O alerta foi publicado às 10h desta segunda-feira (13) e é válido até as 10h dessa terça-feira (14).

Pessoas ficam ilhadas com carros em rua alagada durante forte chuva na Zona Leste de Teresina

O caso aconteceu na noite desse sábado (11), na Rua João Martins do Rêgo, bairro Santa Isabel. Ninguém se feriu.

Por g1 PI
12/03/2023 08h30 · Atualizado há uma semana



Cinco pessoas ficam ilhadas com carros em rua alagada de Teresina



Pessoas tentam atravessar rua alagada durante chuva na Zona Leste de Teresina - Foto: Reprodução

Piauí tem alerta laranja de chuvas intensas para todo o estado; veja a previsão do tempo

Instituto Nacional de Meteorologia prevê risco de corte de energia elétrica, queda de galhos de árvores, alagamentos e de descargas elétricas.

Por Lucas Marreiros, g1 PI
13/03/2023 13h47 · Atualizado há uma semana



Ponte da Frei Serafim durante chuva em Teresina - Foto: Reprodução/TV Cidade

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

Labs Climatempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatempo.com.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 26 de 29

3 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-PI como zona de convergência (1.3.1.2.0), chuvas intensas (1.3.2.1.4), tempestade de raios (1.3.2.1.2) e vendaval (1.3.2.1.5).

3.1 Resumo do Evento

O evento meteorológico ocorrido durante o período 11 a 14 de março de 2023, foi causado presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) associada à presença de uma baixa pressão, os quais favoreceram a formação de tempestades convectivas no Piauí. Neste período houve registro de grande densidade raios de forma generalizada sobre o estado, caracterizando a ocorrência de uma tempestade de raios. Os ventos mais intensos chegaram a 79 km/h, sendo classificados como ventania forte. Ventos com essa intensidade têm potencial para causar grandes impactos. Os maiores acumulados de chuva para o evento chegaram a 100 mm em 4 dias. Isso representa cerca de mais de 50% da média climatológica de chuva para março na região.

A ocorrência de chuva volumosa por dias consecutivos associada à intensa atividade elétrica e às fortes rajadas de vento contribuem para a caracterização de um evento severo sobre o Piauí.

Tabela 4: Resumo do evento de acordo com a classificação COBRADE.

Resumo do Evento	
Número/Código do Evento	
Número/Código do Relatório	
Descrição	Tempestades convectivas formadas pela presença da Zona de Convergência Intertropical e pela presença de uma baixa pressão que geraram chuvas intensas, tempestade de raios e fortes rajadas de vento.
Código COBRADE	1.3.1.2.0 - Zona de Convergência 1.3.2.1.4 - Chuvas intensas 1.3.2.1.2 - Tempestade de raios 1.3.2.1.5 - Vendaval
Hora de início	11/03/2023 - 12:00
Hora do término	15/03/2023 - 00:00
Abrangência espacial	Área de concessão da Equatorial-PI no Piauí

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

Labs Climatedempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatedempo.com.br www.climatedempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 27 de 29

4 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., DUQUIA, C., BREDÁ, Â., & ALVES, T. A. (2006, August). Definição de classes de precipitação para utilização em previsões por categoria e hidrológica. In XIV Congresso Brasileiro de Meteorologia.
- 5 - <https://g1.globo.com/pi/piaui/noticia/2023/03/12/pessoas-ficam-ilhadas-com-carros-em-rua-alagada-durante-chuva-na-zona-leste-de-teresina.ghml>
- 6 - <https://g1.globo.com/pi/piaui/noticia/2023/03/13/piaui-tem-alerta-laranja-de-chuvas-intensas-para-todo-o-estado-veja-a-previsao-do-tempo.ghml>
- 7 - <https://www.gp1.com.br/piaui/noticia/2023/3/13/inmet-emite-alerta-para-perigo-de-chuvas-intensas-em-todo-piaui-544551.html>

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

Labs Climatedpo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatedpo.com.br www.climatedpoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 28 de 29

5 Anexos

Tabela 5: 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 moinhos começam a trabalhar.
3	Brisa fraca	12 – 19	As folhas agitam-se e as bandeiras desfraldam 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 – 102	Árvores arrancadas; danos estruturais em construções.
11	Tempestade violenta	103 – 117	Estragos generalizados em construções.
12	Furacão	>118	Estragos graves e generalizados em construções.

Tabela 6: 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) 3736-4591

Labs Climatempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatempo.com.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 29 de 29



Marcely Sondermann
Meteorologista
CREA 2020108081

Anexo IV – Tabela das Ocorrências Relacionadas à Situação de Emergência.

ABERTURA	CONCLUSÃO	OCORRÊNCIA ID	SE	ABRANGÊNCIA	INSTALAÇÃO ID	OC NUMERO	EQUIPAMENTO	CAUSA	CHI	CLIENTES	TP	TD	TE	TA	ALIM	MUNICIPIO	DECC	FECC	REGIONAL
13/03/2023 00:36	13/03/2023 04:41	50434127	VAL	TF	1291626	28418	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	1188,49	291	0,92	0,85	2,32	4,08	VAL01C1	Aroazes	0,0008	0,0002	SUL
13/03/2023 00:38	13/03/2023 11:00	50434143	IGA	TF	1047317	28434	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	517,86	50	0,05	0,1	10,2	10,37	IGA01Z5	Teresina	0,0004	0,00003	METROPOLIT
13/03/2023 00:56	13/03/2023 15:56	50437442	SPP	CH	1068926	31273	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	2953,19	197	13,7	0,82	0,47	15	SPP01C5	Angical do Piauí	0,002	0,00014	METROPOLIT
13/03/2023 01:56	15/03/2023 12:51	50434266	PCA	TF	1247619	28557	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	TRANSFORMADOR AVARIADO	58,93	1	54,2	3,48	1,28	58,92	PCA01C3	Piracuruca	4E-05	0	NORTE
13/03/2023 01:58	13/03/2023 05:10	50434268	SMO	AL	1310163	28559	DISJUNTOR	CONDUTOR PARTIDO	17390,2	5681	0,03	0,02	3,15	3,2	SMO01C2	Simões	0,0119	0,0039	SUL
13/03/2023 02:07	13/03/2023 07:36	50434288	EBV	TF	1289368	28579	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CONDUTOR PARTIDO	3047,03	556	2,58	0,92	1,98	5,48	EBV01C1	Elesbão Veloso	0,0021	0,00038	SUL
13/03/2023 03:56	13/03/2023 07:15	50434300	DML	TF	1069776	28591	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	491,89	148	1,92	0,88	0,52	3,32	DML01W1	Teresina	0,0003	0,0001	METROPOLIT
13/03/2023 04:24	13/03/2023 16:17	50435152	PCA	CH	1247056	29443	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	771,46	65	10,3	1,07	0,53	11,88	PCA01C2	Batalha	0,0005	0,00004	NORTE
13/03/2023 04:57	13/03/2023 08:10	50434415	SPP	TF	1069693	28706	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	73,72	23	1,5	1,27	0,45	3,22	SPP01C2	Hugo Napoleão	5E-05	0,00002	METROPOLIT
13/03/2023 05:11	13/03/2023 07:55	50434569	CRO	CH	1054681	28860	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	1018,97	372	0	1,18	1,55	2,73	CRO01L2	Currálinhos	0,0007	0,00026	METROPOLIT
13/03/2023 05:14	13/03/2023 10:28	50434325	PCS	CH	1406853	28616	RELIGADOR	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	6976,46	1635	0,05	0,1	5,08	5,23	PCS01C4	Picos	0,0048	0,00112	SUL
13/03/2023 05:24	13/03/2023 09:00	50434513	TBL	CH	1208544	28804	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	360,94	100	2,8	0,52	0,28	3,6	TBL01C4	Buriti dos Lopes	0,0003	0,00007	NORTE
13/03/2023 05:31	13/03/2023 10:11	50434333	JUN	CH	1296679	28624	RELIGADOR	CONDUTOR PARTIDO	16962,8	3930	0,93	0,63	3,1	4,67	JUN01M4	Bocaina	0,0116	0,0027	SUL
13/03/2023 05:50	13/03/2023 11:07	50435082	JUN	CH	1391940	29373	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	1383,14	262	4,68	0,23	0,37	5,28	JUN01M7	Picos	0,001	0,00018	SUL
13/03/2023 05:53	13/03/2023 09:11	50434439	PTY	CH	1047323	28730	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	263,98	80	2,28	0,4	0,62	3,3	PTY01P2	Teresina	0,0002	0,00005	METROPOLIT
13/03/2023 05:53	13/03/2023 16:47	50435309	SPM	CH	1332275	29600	CHAVE FUSÍVEL	OBJETO NA REDE	152,6	14	6,77	1,38	2,75	10,9	SPM01C1	Paes Landim	0,0001	0,00001	SUL
13/03/2023 06:05	13/03/2023 11:00	50434962	ALG	CH	1366620	29253	CHAVE FUSÍVEL	DEFEITO EM ISOLADOR	1791,24	365	3,73	0,27	0,92	4,92	ALG01N2	Novo Santo Antônio	0,0012	0,00025	METROPOLIT
13/03/2023 06:06	13/03/2023 10:19	50434356	STL	CH	1315865	28647	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	1739,56	412	3,08	0,57	0,57	4,22	STL01C1	Santo Antônio de Lisboa	0,0012	0,00028	SUL
13/03/2023 06:07	13/03/2023 09:28	50435150	BAS	CH	1074640	29441	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	1919,19	571	0,03	1,08	2,23	3,35	BAS01C4	Barras	0,0013	0,00039	METROPOLIT
13/03/2023 06:12	13/03/2023 17:36	50436573	ALG	TF	1060964	30864	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	22,8	2	9,98	1,42	0	11,4	ALG01N2	Alto Longá	2E-05	0	METROPOLIT
13/03/2023 06:13	13/03/2023 10:24	50434376	MTO	CH	1257820	28667	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	1014,8	243	2,02	1,72	0,45	4,18	MTO01C3	Campo Largo do Piauí	0,0007	0,00017	NORTE

RELATÓRIO DE INTERRUÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 06.2023

13/03/2023 06:16	13/03/2023 15:22	50434636	SPP	CH	1319825	28927	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	854,85	94	7,85	0,78	0,47	9,1
13/03/2023 06:18	13/03/2023 10:51	50434606	MBA	CH	1056287	28897	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	272,77	60	3,45	0,6	0,5	4,1
13/03/2023 06:21	13/03/2023 09:39	50434540	VAL	CH	1398923	28831	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	300,4	91	1,78	0,58	0,93	3,1
13/03/2023 06:23	14/03/2023 19:03	50434459	SPP	TF	1319644	28750	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	OBJETO NA REDE	1686,81	46	0,05	0,1	36,5	36,5
13/03/2023 06:27	13/03/2023 07:58	50434506	ETA	CH	1227703	28797	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	387,21	254	0,72	0,47	0,33	1,1
13/03/2023 06:27	13/03/2023 07:42	50434386	RGE	CH	1356544	28677	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	313,51	253	0,92	0,17	0,17	1,1
13/03/2023 06:28	14/03/2023 12:44	50434856	NZA	TF	1070768	29147	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	TRANSFORMADOR AVARIADO	817,49	27	26,2	4,03	0	30,2
13/03/2023 06:30	13/03/2023 15:32	50435279	VAL	CH	1301453	29570	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	307,11	34	7,98	0,95	0,1	9,1
13/03/2023 06:30	13/03/2023 11:31	50434738	JUN	CH	1296730	29029	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	1013,59	202	4,12	0,5	0,4	5,1
13/03/2023 06:30	13/03/2023 10:41	50434957	MCU	TF	1388423	29248	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	419,06	100	2,38	0,38	1,42	4,1
13/03/2023 06:32	13/03/2023 09:25	50434522	SPP	CH	1069029	28813	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	169,48	59	0,05	0,1	2,73	2,73
13/03/2023 06:36	13/03/2023 10:58	50433421	VAL	CH	1393752	27712	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	2461,25	563	1,2	0,72	2,45	4,1
13/03/2023 06:36	13/03/2023 12:04	50434514	ALG	CH	1061940	28805	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	1207,77	221	3,88	1,58	0	5,1
13/03/2023 06:39	13/03/2023 08:51	50434535	SPP	TF	1068960	28826	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	1325,29	605	1,4	0,6	0,2	2,1
13/03/2023 06:40	13/03/2023 08:57	50434406	ETA	CH	1383683	28697	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	504,41	220	2,02	0,23	0,03	2,1
13/03/2023 06:41	13/03/2023 09:46	50435088	NZA	CH	1070015	29379	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	555,72	181	0,02	0,88	2,18	3,1
13/03/2023 06:44	13/03/2023 10:46	50434412	MTO	TF	1257153	28703	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	56,28	14	3,67	0,37	0	4,1
13/03/2023 06:45	13/03/2023 12:21	50435943	TBC	CH	1048977	30234	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	594,14	103	0,75	4,58	0,43	5,1

RELATÓRIO DE INTERRUÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 06.2023

13/03/2023 06:50	13/03/2023 09:22	50434759	AME	CH	1062711	29050	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	65,76	26	0,92	1,52	0,1	2,...
13/03/2023 06:50	13/03/2023 10:52	50434619	SPP	CH	1069106	28910	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	2282,65	567	1,58	1,18	1,27	4,...
13/03/2023 06:51	13/03/2023 13:06	50434443	PCA	CH	1247664	28734	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	1036,72	166	5,5	0,43	0,32	6,...
13/03/2023 06:52	13/03/2023 11:26	50435345	RGN	TF	1068604	29636	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	1385,55	303	4,13	0,23	0,2	4,...
13/03/2023 06:53	13/03/2023 09:21	50434706	LUZ	CH	1220219	28997	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	493,06	201	1,35	0,33	0,78	2,...
13/03/2023 06:58	13/03/2023 11:31	50435218	JUN	TF	1296897	29509	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	218,19	48	3,97	0,58	0	4,...
13/03/2023 07:00	13/03/2023 15:06	50434849	ATS	CH	1064437	29140	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	502,25	62	7,15	0,78	0,17	8,...
13/03/2023 07:00	13/03/2023 11:05	50434137	CPM	CH	1262592	28428	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	534,88	131	1,88	0,62	1,58	4,...
13/03/2023 07:01	13/03/2023 09:22	50434566	PAB	CH	1199240	28857	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	1263,3	540	0,63	0,25	1,47	2,...
13/03/2023 07:03	13/03/2023 16:48	50433301	RGN	TF	1366184	27592	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	604,35	62	7,2	0,42	2,13	9,...
13/03/2023 07:03	13/03/2023 14:28	50434839	RGN	CH	1068812	29130	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	816,23	110	4,4	2,6	0,42	7,...
13/03/2023 07:07	14/03/2023 11:54	50434505	ALG	CH	1060977	28796	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	259	9	27,8	1	0	28,...
13/03/2023 07:09	13/03/2023 12:54	50435057	ATS	CH	1389948	29348	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	1062,98	185	4,48	0,5	0,77	5,...
13/03/2023 07:09	13/03/2023 11:36	50434725	SPP	CH	1415110	29016	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	2752,1	623	0,03	1,52	2,9	4,...
13/03/2023 07:10	13/03/2023 17:19	50434559	SPP	CH	1319789	28850	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	2629,43	259	9,2	0,68	0,27	10,...
13/03/2023 07:10	13/03/2023 11:52	50434612	ETA	CH	1232599	28903	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	103,34	22	2,92	1,78	0	4,...
13/03/2023 07:11	13/03/2023 15:28	50435046	PCS	TF	1294525	29337	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	124,2	15	6,98	1,02	0,28	8,...
13/03/2023 07:15	13/03/2023 10:34	50434517	PRI	TF	1388569	28808	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	86,5	26	2,07	0,67	0,58	3,...

RELATÓRIO DE INTERRUÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 06.2023

13/03/2023 07:32	13/03/2023 11:09	50434601	PCA	CH	1247167	28892	CHAVE FUSÍVEL	OBJETO NA REDE	256,74	71	2,95	0,43	0,23	3,
13/03/2023 07:33	13/03/2023 10:47	50435109	RGN	TF	1069668	29400	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	503,1	156	0,05	0,1	3,08	3,
13/03/2023 07:35	13/03/2023 10:35	50434907	PMR	TF	1062003	29198	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	105,5	35	2,27	0,47	0,27	3
13/03/2023 07:35	13/03/2023 18:23	50435310	DML	CH	1069911	29601	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	215,99	20	10,2	0,57	0	10
13/03/2023 07:38	13/03/2023 08:52	50435001	TBC	CH	1049714	29292	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	45,45	37	0,02	0,97	0,25	1,
13/03/2023 07:39	13/03/2023 11:27	50434789	ALG	TF	1061408	29080	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	FALHA DE CONEXÃO	765,52	202	1,13	1,07	1,6	3,
13/03/2023 07:41	13/03/2023 09:59	50434752	JUN	CH	1298466	29043	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	1153,19	500	1,52	0,63	0,15	2,
13/03/2023 07:42	13/03/2023 10:36	50434650	VAL	CH	1387832	28941	RELIGADOR	DEFEITO EM ISOLADOR	7893,8	2722	0,53	0,43	1,93	2,
13/03/2023 07:42	13/03/2023 11:45	50434682	UNO	CH	1058832	28973	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	543,59	134	0,33	2,68	1,03	4,
13/03/2023 07:44	13/03/2023 08:41	50434740	LUZ	CH	1220317	29031	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	311,73	329	0,22	0,38	0,35	0,
13/03/2023 07:46	13/03/2023 15:45	50434680	SMT	TF	1075210	28971	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	1053,18	132	6,25	0,63	1,1	7,
13/03/2023 07:47	13/03/2023 11:58	50434652	NZR	CH	1378550	28943	RELIGADOR	DEFEITO EM ISOLADOR	13761,6	3294	0,17	0,42	3,6	4,
13/03/2023 07:49	13/03/2023 14:54	50434756	CPM	CH	1261553	29047	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	438,87	62	5,33	1,18	0,57	7,
13/03/2023 07:53	13/03/2023 18:10	50430623	PRI	TF	1073489	24914	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	TRANSFORMADOR AVARIADO	287,48	28	6,62	0,67	3	10,
13/03/2023 07:55	13/03/2023 13:31	50435306	PAD	TF	1199584	29597	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	FALHA DE CONEXÃO	1457,59	260	3,63	1,07	0,9	5,
13/03/2023 07:57	13/03/2023 12:32	50435081	MAV	CH	1054877	29372	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	192,92	42	1,65	1,17	1,77	4,
13/03/2023 07:57	13/03/2023 11:20	50435085	DML	TF	1408748	29376	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	266,93	79	2,48	0,57	0,33	3,

RELATÓRIO DE INTERRUÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 06.2023

13/03/2023 08:02	13/03/2023 16:14	50434732	ATS	TF	1429281	29023	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	8,2	1	6,8	0,97	0,43	8,
13/03/2023 08:02	13/03/2023 11:21	50434912	MAD	TF	1416143	29203	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	53,01	16	2,17	0,98	0,17	3,
13/03/2023 08:03	13/03/2023 11:22	50434802	GBS	TF	1269659	29093	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	1040,29	313	0,82	1,87	0,63	3,
13/03/2023 08:03	13/03/2023 16:58	50435528	DML	TF	1070520	29819	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	356,31	40	6,5	0,95	1,47	8,
13/03/2023 08:03	13/03/2023 17:55	50435969	JAC	CH	1383747	30260	CHAVE FUSÍVEL	CONDUTOR PARTIDO	699,8	71	7,1	1,12	1,65	9,
13/03/2023 08:06	13/03/2023 11:04	50434960	CLC	CH	1413905	29251	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	157,19	53	2,03	0,65	0,28	2,
13/03/2023 08:07	13/03/2023 11:59	50434774	OER	CH	1337273	29065	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	888,33	229	1,93	0,85	1,08	3,
13/03/2023 08:07	13/03/2023 13:38	50433287	VAL	CH	1301176	27578	CHAVE FUSÍVEL	FALHA DE CONEXÃO	1108,35	201	4,73	0,78	0	5,
13/03/2023 08:08	13/03/2023 13:09	50434790	MBA	CH	1062953	29081	CHAVE FUSÍVEL	OBJETO NA REDE	575,42	115	3,7	0,9	0,42	5,
13/03/2023 08:09	13/03/2023 09:50	50434992	PMR	TF	1062339	29283	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	FALHA DE CONEXÃO	176,42	104	1,15	0,22	0,32	1,
13/03/2023 08:09	14/03/2023 05:00	50435019	SAT	TF	1048141	29310	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	TRANSFORMADOR AVARIADO	479,51	23	15,5	1,35	4,02	20,
13/03/2023 08:10	13/03/2023 10:18	50436258	CTO	TF	1075979	30549	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	221,69	104	0,05	0,68	1,4	2,
13/03/2023 08:14	13/03/2023 11:42	50438567	BIG	TF	1361396	32398	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	187,61	54	1,27	2,2	0	3,
13/03/2023 08:17	15/03/2023 08:15	50434829	UNO	TF	1059061	29120	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	959,3	20	46	0,55	1,47	47,
13/03/2023 08:17	13/03/2023 10:05	50435313	RGN	CH	1069684	29604	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	479,56	267	0,02	0,52	1,27	1,
13/03/2023 08:22	13/03/2023 12:55	50435999	CPM	CH	1261450	30290	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	131,8	29	1,22	0,23	3,1	4,

RELATÓRIO DE INTERRUÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 06.2023

13/03/2023 08:29	13/03/2023 12:47	50433205	MCU	TF	1367770	27496	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	228,27	53	3,08	0,5	0,72	4
13/03/2023 08:29	13/03/2023 16:59	50435518	ATS	CH	1382263	29809	CHAVE FUSÍVEL	DEFEITO EM ISOLADOR	1579,61	186	5,97	0,35	2,18	8
13/03/2023 08:29	13/03/2023 13:11	50435281	PCA	TF	1254914	29572	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	51,68	11	0,05	0,1	4,55	4
13/03/2023 08:33	13/03/2023 16:55	50434918	AME	CH	1062724	29209	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	769,53	92	4,08	0,42	3,87	8
13/03/2023 08:34	13/03/2023 11:19	50435021	PMR	TF	1062574	29312	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	457,1	166	2,03	0,32	0,4	2
13/03/2023 08:34	14/03/2023 09:30	50435119	PMR	CH	1062474	29410	CHAVE FUSÍVEL	OBJETO NA REDE	1271,52	51	24,1	0,4	0,47	24
13/03/2023 08:37	13/03/2023 18:38	50436257	SPM	CH	1334311	30548	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	441,38	44	9,67	0,2	0,15	10
13/03/2023 08:38	13/03/2023 18:12	50434963	PRI	CH	1417094	29254	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	28,68	3	8,6	0,52	0,45	9
13/03/2023 08:41	13/03/2023 17:38	50435174	CTO	TF	1075897	29465	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	71,6	8	8,03	0,92	0	8
13/03/2023 08:42	13/03/2023 14:13	50434977	PCA	TF	1387497	29268	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	OBJETO NA REDE	16,55	3	4,28	0,98	0,25	5
13/03/2023 08:42	13/03/2023 17:18	50436080	BIG	TF	1286066	30371	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	94,6	11	7,52	1,08	0	8
13/03/2023 08:43	13/03/2023 14:45	50435974	MBA	TF	1055904	30265	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	FALHA DE CONEXÃO	550,1	91	4,7	1,08	0,25	6
13/03/2023 08:49	13/03/2023 17:45	50437954	CTO	CH	1407705	31785	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	35,74	4	7,75	0,42	0,77	8
13/03/2023 08:50	16/03/2023 12:12	50435005	PDS	TF	1239135	29296	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	TRANSFORMADOR AVARIADO	226,07	3	73	1,03	1,33	75
13/03/2023 08:51	14/03/2023 17:39	50436207	SPP	CH	1319806	30498	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	1148,15	35	31,8	1,05	0	32
13/03/2023 08:51	13/03/2023 15:23	50435016	ETA	TF	1232854	29307	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	32,66	5	5,5	0,93	0,1	6

RELATÓRIO DE INTERRUÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 06.2023

13/03/2023 09:12	15/03/2023 12:48	50435096	NOT	TF	1291786	29387	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	154,82	3	50,9	0,27	0,47	51
13/03/2023 09:12	14/03/2023 18:43	50437771	SPP	TF	1319566	31602	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	OBJETO NA REDE	703,94	21	33,1	0,22	0,17	33
13/03/2023 09:13	13/03/2023 12:55	50435106	RNA	TF	1377081	29397	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CONDUTOR PARTIDO	181,16	49	1,05	0,5	2,15	3
13/03/2023 09:15	13/03/2023 17:46	50435566	DML	TF	1391278	29857	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	59,67	7	8	0,37	0,15	8
13/03/2023 09:17	13/03/2023 12:05	50435633	EBV	CH	1289222	29924	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	824,2	295	0,82	1,98	0	2
13/03/2023 09:18	13/03/2023 11:56	50435164	SPP	TF	1068915	29455	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	575,12	219	0,03	0,85	1,75	2
13/03/2023 09:20	13/03/2023 17:17	50437806	JUN	CH	1296398	31637	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	214,43	27	0,03	0,12	7,8	7
13/03/2023 09:27	13/03/2023 11:59	50432755	SPP	CH	1069142	27046	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	111,97	44	0,83	0,78	0,92	2
13/03/2023 09:31	13/03/2023 10:32	50435256	JUN	CH	1298407	29547	CHAVE FUSÍVEL	OBJETO NA REDE	128,52	126	0,48	0,42	0,12	1
13/03/2023 09:32	13/03/2023 10:53	50435176	BAS	CH	1410331	29467	CHAVE FACA UNIPOLAR	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	186,34	138	0,9	0,08	0,37	1
13/03/2023 09:32	13/03/2023 11:11	50435293	SRO	TF	1278939	29584	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	6,56	4	0,7	0,52	0,43	1
13/03/2023 09:34	13/03/2023 17:20	50435194	NOT	CH	1291366	29485	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	2128,6	274	6,85	0,85	0,07	7
13/03/2023 09:35	13/03/2023 12:30	50435203	JAC	TF	1313773	29494	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	31,96	11	2,28	0,63	0	2
13/03/2023 09:43	15/03/2023 19:29	50435226	CMT	TF	1266664	29517	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	TRANSFORMADOR AVARIADO	173,25	3	0,12	0,67	57	57
13/03/2023 09:47	13/03/2023 14:00	50435538	OER	TF	1418256	29829	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	101,01	24	3,75	0,33	0,13	4
13/03/2023	14/03/2023	50435204	BCE	TF	1256248	29585	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	CAUSA NÃO	891,64	22	24,1	0,22	0,02	

RELATÓRIO DE INTERRUÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 06.2023

13/03/2023 10:12	14/03/2023 02:11	50438339	RNA	TF	1049220	32170	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	47,94	3	15,1	0,55	0,3	15,
13/03/2023 10:13	13/03/2023 11:47	50435351	JFR	TF	1062999	29642	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	7,81	5	0,73	0,62	0,22	1,
13/03/2023 10:13	14/03/2023 10:14	50437768	ATS	CH	1380173	31599	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	456,15	19	22,8	0,75	0,47	24,
13/03/2023 10:15	13/03/2023 14:02	50436088	JAC	CH	1314522	30379	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	845,98	223	2,65	0,17	0,97	3,
13/03/2023 10:20	13/03/2023 14:42	50435361	JAC	TF	1313315	29652	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	205,31	47	3,57	0,8	0	4,
13/03/2023 10:22	13/03/2023 11:51	50435487	SJP	CH	1338138	29778	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	1381,62	933	0,6	0,57	0,32	1,
13/03/2023 10:24	13/03/2023 12:47	50435972	LUZ	CH	1222669	30263	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	299,22	126	1,18	0,75	0,45	2,
13/03/2023 10:25	13/03/2023 13:05	50435453	PID	TF	1043829	29744	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	459,97	188	0,7	0,52	1,45	2,
13/03/2023 10:31	13/03/2023 10:51	50424833	MTO	TF	1257444	19123	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	4,2	13	0,02	0,12	0,2	0,
13/03/2023 10:34	13/03/2023 13:46	50436178	JAC	TF	1312926	30469	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	96,3	30	1,37	0,7	1,13	3,
13/03/2023 10:35	13/03/2023 11:39	50435436	CPM	TF	1388865	29727	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	5,31	5	0,28	0,55	0,23	1,
13/03/2023 10:39	13/03/2023 15:27	50436104	ETA	TF	1232992	30395	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	269,41	56	3,88	0,92	0	4,
13/03/2023 10:41	16/03/2023 10:20	50435796	ATS	TF	1060636	30087	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	TRANSFORMADOR AVARIADO	501,54	7	68	2,37	1,33	71,
13/03/2023 10:42	13/03/2023 17:45	50435987	CPM	TF	1081621	30278	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	323,79	46	3,6	1,33	2,12	7,
13/03/2023 10:44	14/03/2023 16:51	50437728	JUN	CH	1297430	31559	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	753,11	25	29,5	0,25	0,33	30,
13/03/2023 10:44	13/03/2023 16:51	50437728	JUN	CH	1297430	31559	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	753,11	25	29,5	0,25	0,33	30,

RELATÓRIO DE INTERRUÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 06.2023

13/03/2023 10:52	13/03/2023 14:41	50434529	EBV	TF	1299813	28820	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	1007,75	264	1,42	1,65	0,75	3,00
13/03/2023 10:53	13/03/2023 19:27	50435517	RGE	TF	1355974	29808	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	FALHA DE CONEXÃO	8,56	1	7,92	0,4	0,25	8,00
13/03/2023 10:55	13/03/2023 19:27	50435859	SPP	TF	1069537	30150	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	426,74	50	7,92	0,43	0,18	8,00
13/03/2023 11:01	13/03/2023 15:20	50435719	STL	TF	1315901	30010	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	43,24	10	3,45	0,3	0,57	4,00
13/03/2023 11:04	13/03/2023 15:18	50435558	BRG	CH	1405452	29849	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	762,3	180	3,12	0,78	0,33	4,00
13/03/2023 11:06	13/03/2023 17:30	50436252	BIG	TF	1360847	30543	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	159,97	25	4,88	0,38	1,13	6,00
13/03/2023 11:08	13/03/2023 14:53	50436101	PMR	TF	1062432	30392	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	OBJETO NA REDE	86,2	23	0,87	0,87	2,02	3,00
13/03/2023 11:08	13/03/2023 11:41	50435760	JUN	TF	1297101	30051	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	8,64	16	0,07	0,38	0,1	0,00
13/03/2023 11:10	17/03/2023 21:00	50442823	BAS	TF	1075005	36650	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	TRANSFORMADOR AVARIADO	423,29	4	103	1,73	1,33	10,00
13/03/2023 11:13	13/03/2023 14:54	50435994	JUN	CH	1290889	30285	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	235,47	64	2,57	0,9	0,22	3,00
13/03/2023 11:14	13/03/2023 15:05	50435627	MTO	CH	1256837	29918	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	23,12	6	3,4	0,2	0,25	3,00
13/03/2023 11:16	13/03/2023 14:37	50435666	MTO	CH	1257151	29957	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	40,24	12	2,8	0,45	0,1	3,00
13/03/2023 11:18	13/03/2023 17:44	50437512	ALG	CH	1366620	31343	CHAVE FUSÍVEL	CONDUTOR PARTIDO	2355,31	366	0,02	1,02	5,4	6,00
13/03/2023 11:26	13/03/2023 13:25	50435807	JUN	TF	1289506	30098	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	29,65	15	0,4	0,95	0,63	1,00
13/03/2023 11:28	13/03/2023 14:11	50436194	CRO	CH	1070464	30485	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	1254,72	462	0,02	0,77	1,93	2,00
13/03/2023 11:30	14/03/2023 13:03	50436489	PCA	CH	1367404	30780	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	269,85	11	21	3,55	0	24,00

RELATÓRIO DE INTERRUÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 06.2023

13/03/2023 11:43	13/03/2023 13:40	50435897	VAL	CH	1301404	30188	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	519,32	267	1,65	0,3	0	1,5
13/03/2023 11:49	13/03/2023 17:19	50435967	NOT	CH	1292038	30258	CHAVE FUSÍVEL	CONDUTOR PARTIDO	197,46	36	4,73	0,23	0,53	5,0
13/03/2023 11:51	13/03/2023 16:24	50435185	EBV	CH	1299316	29476	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	949,91	209	3,57	0,98	0	4,0
13/03/2023 11:52	13/03/2023 14:55	50435941	SJP	TF	1338372	30232	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	FALHA DE CONEXÃO	176,43	58	0,9	2,15	0	3,0
13/03/2023 11:58	13/03/2023 16:18	50436006	VAL	TF	1300993	30297	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	808,2	187	1,7	1,23	1,4	4,0
13/03/2023 12:03	13/03/2023 14:44	50435834	MAD	TF	1318308	30125	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	2,69	1	0	0,8	1,88	2,0
13/03/2023 12:05	13/03/2023 16:59	50436130	MCU	TF	1388423	30421	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	FALHA DE CONEXÃO	488,94	100	3,77	0,43	0,7	4,0
13/03/2023 12:10	13/03/2023 17:23	50435963	PCS	TF	1315062	30254	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	229,22	44	0,02	1,75	3,45	5,0
13/03/2023 12:12	13/03/2023 14:40	50438721	EBV	TF	1299471	32552	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	140,28	57	0,17	2,3	0	2,0
13/03/2023 12:14	14/03/2023 10:31	50437700	ATS	TF	1410807	87586	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	556,97	25	21,7	0,55	0,03	22,0
13/03/2023 12:15	14/03/2023 10:02	50438533	FAO	TF	1324022	32364	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	INCENDIO	1068,1	49	19,8	2	0	21,0
13/03/2023 12:15	13/03/2023 16:03	50436820	SPP	CH	1069029	31111	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	223,41	59	2,03	0,18	1,58	3,0
13/03/2023 12:16	13/03/2023 14:12	50436044	MTO	CH	1256896	30335	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	653,65	340	0,7	0,65	0,58	1,0
13/03/2023 12:17	13/03/2023 17:34	50436329	OER	CH	1336983	30620	CHAVE FUSÍVEL	FALHA DE CONEXÃO	1288,79	244	2,72	2,27	0,3	5,0
13/03/2023 12:19	13/03/2023 14:51	50436030	VAL	CH	1292151	30321	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	541,02	213	0,02	0,67	1,85	2,0
13/03/2023 12:20	13/03/2023 15:52	50436139	ESP	TF	1044211	30430	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	89,16	27	2,4	0,18	0,95	3,0

RELATÓRIO DE INTERRUÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 06.2023

13/03/2023 12:44	13/03/2023 15:36	50436060	SPP	TF	1069714	30351	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	672,17	235	2,73	0,07	0,07	2,87
13/03/2023 12:45	13/03/2023 15:39	50436140	RGE	CH	1356370	30431	CHAVE FUSÍVEL	CONDUTOR PARTIDO	1054,95	365	1,55	0,43	0,92	2,90
13/03/2023 12:47	13/03/2023 15:27	50435982	FAO	TF	1324528	30273	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	37,26	14	0,67	2	0	2,67
13/03/2023 12:48	13/03/2023 16:01	50436018	MBA	CH	1056287	30309	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	193,4	60	2,2	0,33	0,68	3,21
13/03/2023 12:51	13/03/2023 15:47	50436187	PCA	TF	1247108	30478	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	14,71	5	1,33	1,6	0	2,93
13/03/2023 12:52	13/03/2023 14:27	50435992	BIG	CH	1286071	30283	CHAVE FUSÍVEL	OBJETO NA REDE	11,01	7	1	0,33	0,25	1,58
13/03/2023 12:54	13/03/2023 14:44	50436007	RNA	TF	1045411	30298	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	OBJETO NA REDE	244,35	133	0,73	0,7	0,4	1,83
13/03/2023 12:57	13/03/2023 17:49	50436651	EMT	CH	1268702	30942	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	355,53	73	4,03	0,63	0,2	4,86
13/03/2023 12:58	13/03/2023 15:41	50436077	SPM	TF	1357464	30368	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	10,88	4	1,82	0,9	0	2,72
13/03/2023 13:01	13/03/2023 15:37	50436238	DML	CH	1069898	30529	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	1205,99	463	1,97	0,27	0,37	2,61
13/03/2023 13:02	13/03/2023 15:12	50436110	RNA	CH	1377106	30401	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	226,14	104	1,2	0,37	0,6	2,17
13/03/2023 13:03	13/03/2023 18:21	50437454	SPP	CH	1068892	31285	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	4531,03	855	0,05	0,1	5,15	5,30
13/03/2023 13:06	13/03/2023 15:57	50436890	JUN	TF	1296999	31181	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	68,47	24	0	2,85	0	2,85
13/03/2023 13:10	13/03/2023 16:30	50436217	PID	TF	1044358	30508	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	387,28	116	1,78	0,22	1,33	3,33
13/03/2023 13:14	13/03/2023 16:28	50436269	SAT	CH	1394536	30560	CHAVE FUSÍVEL	OBJETO NA REDE	109,95	34	1,9	1,03	0,3	3,23
13/03/2023 13:16	13/03/2023 14:10	50436213	RNA	TF	1045574	30504	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	398	441	0,27	0,27	0,37	0,91

RELATÓRIO DE INTERRUPÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 06.2023

13/03/2023 13:30	13/03/2023 18:46	50436535	CTO	CH	1421591	30826	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	568,89	108	2,53	0,93	1,8	5,
13/03/2023 13:31	14/03/2023 19:16	50438937	CPM	TF	1081106	32768	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	4640,31	156	24	1,22	4,52	29,
13/03/2023 13:35	13/03/2023 17:53	50436934	PRI	CH	1073413	31225	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	1015,39	236	3,43	0,87	0	4,
13/03/2023 13:37	13/03/2023 16:24	50436148	MAD	CH	1318064	30439	CHAVE FUSÍVEL	OBJETO NA REDE	77,9	28	2,22	0,18	0,38	2,
13/03/2023 13:38	13/03/2023 17:13	50436563	SRO	CH	1285135	30854	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	464,46	130	2,27	0,82	0,5	3,
13/03/2023 13:40	13/03/2023 16:13	50436401	CTO	CH	1312471	30692	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	363,54	143	0,08	0,73	1,73	2,
13/03/2023 13:41	13/03/2023 16:30	50436234	BOL	TF	1265172	30525	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	42,4	15	1,73	1,08	0	2,
13/03/2023 13:44	14/03/2023 19:50	50436224	SPP	TF	1319612	30515	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	OBJETO NA REDE	2618,1	87	29,8	0,08	0,22	30,
13/03/2023 13:45	13/03/2023 22:40	50436246	CTO	TF	1075854	30537	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	OBJETO NA REDE	508,09	57	0	4	4,92	8,
13/03/2023 13:47	13/03/2023 18:13	50437715	VAL	CH	1301404	31546	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	1181,99	267	3,95	0,3	0,18	4,
13/03/2023 13:49	13/03/2023 14:13	50436309	ESP	TF	1378527	30600	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	OBJETO NA REDE	20,03	50	0,02	0,05	0,33	0,
13/03/2023 13:50	13/03/2023 16:00	50436598	ATS	CH	1060673	30889	CHAVE FUSÍVEL	OBJETO NA REDE	185,74	86	1,02	0,27	0,88	2,
13/03/2023 13:53	14/03/2023 23:30	50436179	MAV	TF	1056564	30470	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	TRANSFORMADOR AVARIADO	9409,24	280	28	3,73	1,93	33,
13/03/2023 13:58	13/03/2023 17:44	50437435	SPP	TF	1068729	31266	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	124,25	33	2,83	0,65	0,28	3,
13/03/2023 13:59	13/03/2023 20:00	50437437	SPP	CH	1069296	31268	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	1838,38	306	0,67	1,1	4,25	6,
13/03/2023 14:00	13/03/2023 19:23	50436306	CTO	TF	1379618	30597	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	1193,56	222	0	0,23	5,15	5,
13/03/2023	13/03/2023							CAUSA NÃO						

RELATÓRIO DE INTERRUÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 06.2023

13/03/2023 14:14	13/03/2023 21:00	50436319	SJP	CH	1412710	30610	RELIGADOR	TRANSFORMADOR AVARIADO	3103,21	1365	3,88	1,3	1,58	6,
13/03/2023 14:14	14/03/2023 09:24	50437894	VDJ	TF	1208784	31725	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	115,04	6	17,8	1,13	0,25	19,
13/03/2023 14:17	13/03/2023 17:21	50438232	ATS	CH	1064491	32063	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	699,07	228	0,02	0,73	2,32	3,
13/03/2023 14:18	13/03/2023 17:48	50436324	PRI	CH	1072586	30615	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	90,85	26	0,23	0,93	2,33	3,
13/03/2023 14:21	13/03/2023 14:41	50436453	PTY	TF	1047040	30744	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	2,4	7	0,08	0,07	0,18	0,
13/03/2023 14:22	13/03/2023 16:30	50436380	CRI	TF	1264522	30671	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CONDUTOR PARTIDO	44,74	21	1,48	0,05	0,6	2,
13/03/2023 14:23	13/03/2023 15:32	50436421	PRI	TF	1073095	30712	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	437,26	383	0,12	0,67	0,37	1,
13/03/2023 14:24	13/03/2023 18:01	50436447	PTY	TF	1051037	30738	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CONDUTOR PARTIDO	513,29	142	0,67	0,98	1,97	3,
13/03/2023 14:25	15/03/2023 10:44	50436343	ETA	CH	1232377	30634	CHAVE FUSÍVEL	OBJETO NA REDE	1773,21	40	43,6	0,72	0	44,
13/03/2023 14:30	13/03/2023 17:35	50436446	PDS	CH	1239460	30737	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	222,34	72	0,1	1,55	1,43	3,
13/03/2023 14:30	13/03/2023 16:01	50436466	JFR	TF	1063542	87591	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	200,57	132	0,75	0,55	0,22	1,
13/03/2023 14:30	13/03/2023 17:59	50436538	JFR	TF	1063789	30829	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	295,61	85	2,12	0,7	0,67	3,
13/03/2023 14:32	13/03/2023 15:35	50436397	CPM	TF	1262284	30688	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	423,45	405	0,27	0,35	0,43	1,
13/03/2023 14:38	13/03/2023 18:06	50437506	CBT	TF	1329083	31337	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	489,9	141	2,35	1,12	0	3,
13/03/2023 14:39	13/03/2023 20:02	50438445	TBC	CH	1049723	32276	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	1576,42	293	1,3	3,63	0,45	5,
13/03/2023	13/03/2023	50436683	CTO	TF	1410555	30073	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	513,25	247	0,03	0,63	1,43	3,

RELATÓRIO DE INTERRUÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 06.2023

13/03/2023 14:50	13/03/2023 16:51	50436743	PTY	TF	1385113	31034	ENTRADA PRIMARIA PARTICULAR INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	118,46	59	1,45	0,35	0,22	2,00
13/03/2023 14:52	13/03/2023 15:16	50436637	CTO	TF	1159656	30928	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	10,73	27	0,05	0,15	0,2	0,00
13/03/2023 14:54	13/03/2023 18:02	50436504	BGR	CH	1429240	30795	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	596,55	190	1,83	0,43	0,87	3,00
13/03/2023 14:54	13/03/2023 18:52	50438269	PTY	CH	1386767	32100	CHAVE FUSÍVEL	OBJETO NA REDE	91,3	23	0,3	3,37	0,3	3,00
13/03/2023 14:55	13/03/2023 15:22	50435901	JUN	CH	1289430	30192	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	18,91	42	0,05	0,32	0,08	0,00
13/03/2023 14:55	13/03/2023 17:38	50436546	UNO	TF	1071301	30837	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CONDUTOR PARTIDO	915,79	338	1,45	1,07	0,2	2,00
13/03/2023 14:58	13/03/2023 19:34	50437821	PRI	CH	1389588	31652	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	2709,74	590	3,05	1,07	0,48	4,00
13/03/2023 14:58	13/03/2023 16:30	50437428	PRI	CH	1380171	31259	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	518,12	340	0,12	1,02	0,4	1,00
13/03/2023 14:58	13/03/2023 15:24	50436683	UNO	TF	1386481	30974	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	21,29	49	0,02	0,08	0,33	0,00
13/03/2023 14:59	13/03/2023 18:18	50436697	CMP	TF	1216290	30988	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CONDUTOR PARTIDO	1501,83	451	0,63	1,13	1,55	3,00
13/03/2023 14:59	13/03/2023 16:36	50437531	CBA	CH	1208951	31362	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	395,62	243	0,07	0,62	0,93	1,00
13/03/2023 14:59	13/03/2023 17:35	50434416	PAD	CH	1199783	28707	CHAVE FUSÍVEL	CONDUTOR PARTIDO	2046,23	785	0,42	0,67	1,52	2,00
13/03/2023 15:00	13/03/2023 15:32	50436750	ETA	CH	1232661	31041	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	35,86	67	0,35	0,13	0,05	0,00
13/03/2023 15:00	13/03/2023 18:30	50436867	URI	TF	1320945	31158	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	677,49	194	3	0,42	0,08	3,00
13/03/2023 15:01	13/03/2023 17:46	50436109	SJA	CH	1259621	30400	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	867,77	316	0,37	0,4	1,98	2,00
13/03/2023 15:02	13/03/2023 20:17	50436323	CTO	TF	1074072	30614	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	1180,75	225	0	0,97	4,28	5,00
13/03/2023 15:05	13/03/2023 18:04	50437677	CPM	CH	1431358	31508	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	306,68	103	0,55	0,85	1,58	2,00

RELATÓRIO DE INTERRUÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 06.2023

13/03/2023 15:16	13/03/2023 17:19	50436666	JFR	TF	1063601	30957	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	51,34	25	0,33	0,63	1,08	2,00
13/03/2023 15:17	13/03/2023 23:20	50438523	SPP	TF	1068959	32354	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	692,85	86	0,05	0,1	7,9	8,00
13/03/2023 15:21	13/03/2023 19:31	50437794	PTY	TF	1051192	31625	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	615,19	148	3,07	0,72	0,38	4,00
13/03/2023 15:22	13/03/2023 17:01	50436776	RGE	TF	1355917	31067	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	598,96	361	1,15	0,15	0,35	1,00
13/03/2023 15:23	13/03/2023 17:55	50436713	CPM	TF	1262257	31004	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	681,38	270	0,02	0,6	1,92	2,00
13/03/2023 15:25	14/03/2023 09:40	50436708	PDS	TF	1239746	30999	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	127,74	7	13,9	0,67	3,67	18,00
13/03/2023 15:26	13/03/2023 16:49	50436734	TBC	CH	1048702	31025	CHAVE FUSÍVEL	OBJETO NA REDE	11,06	8	0,37	0,53	0,48	1,00
13/03/2023 15:28	13/03/2023 17:58	50437675	CPM	TF	1260956	31506	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	69,98	28	1,12	0,85	0,53	2,00
13/03/2023 15:28	13/03/2023 17:57	50437546	PRI	CH	1073378	31377	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	1005,08	406	0	0,13	2,35	2,00
13/03/2023 15:29	13/03/2023 18:49	50437477	PDS	CH	1239240	31308	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	257,78	77	0,03	0,35	2,95	3,00
13/03/2023 15:32	13/03/2023 19:21	50436763	ETA	AL	1424709	31054	DISJUNTOR	CONDUTOR PARTIDO	23826	7223	0,15	0,18	3,48	3,00
13/03/2023 15:33	13/03/2023 18:11	50437534	CPM	TF	1081517	31365	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	34,23	13	1,28	1	0,35	2,00
13/03/2023 15:34	13/03/2023 20:09	50436746	PCA	TF	1247088	31037	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	9,14	2	0,93	2,58	1,07	4,00
13/03/2023 15:35	13/03/2023 18:04	50436843	CPM	TF	1262258	31134	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	353,38	142	0,02	0,67	1,8	2,00
13/03/2023 15:39	13/03/2023 17:15	50437814	PCA	TF	1228015	31645	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	116,62	73	0,47	0,67	0,47	1,00

RELATÓRIO DE INTERRUÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 06.2023

13/03/2023 15:53	13/03/2023 18:50	50432229	MAV	TF	1054934	26520	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	TRANSFORMADOR AVARIADO	59,13	20	1,37	0,43	1,15	2,9
13/03/2023 15:53	13/03/2023 18:03	50436868	BAS	CH	1225473	31159	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	510,81	236	0,37	0,88	0,92	2,9
13/03/2023 15:54	13/03/2023 18:42	50437721	SPP	TF	1068960	31552	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	1699,55	605	2,4	0,33	0,07	2,9
13/03/2023 15:55	13/03/2023 19:12	50437620	CPM	TF	1081120	31451	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	805,37	245	2,6	0,47	0,22	3,0
13/03/2023 15:55	13/03/2023 18:58	50437690	SPP	TF	1069098	31521	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	609,17	200	0,02	0,65	2,38	3,0
13/03/2023 15:58	13/03/2023 18:13	50437595	ETA	CH	1228701	31426	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	597,69	266	0,12	0,82	1,32	2,9
13/03/2023 15:58	14/03/2023 11:18	50437867	PRI	TF	1072792	31698	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	1120,79	58	17,9	0,37	1,08	19,0
13/03/2023 15:58	13/03/2023 17:35	50437461	PDS	CH	1273747	31292	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	127,78	79	0,9	0,23	0,48	1,0
13/03/2023 16:00	14/03/2023 10:55	50437416	LUZ	TF	1222941	31247	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	851,04	45	17,2	1,75	0	18,0
13/03/2023 16:04	13/03/2023 20:59	50437755	CPM	TF	1416757	31586	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	1057,14	215	0	0,62	4,3	4,3
13/03/2023 16:08	13/03/2023 17:02	50437412	BOJ	TF	1418719	31243	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	128,06	143	0,1	0,35	0,45	0,1
13/03/2023 16:08	13/03/2023 18:46	50438001	LUZ	CH	1223242	31832	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	1120,77	428	0,88	1,42	0,33	2,9
13/03/2023 16:11	13/03/2023 17:01	50437486	PRI	TF	1073096	31317	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	216,81	260	0,3	0,32	0,22	0,3
13/03/2023 16:12	13/03/2023 18:50	50438259	PMR	TF	1062189	32090	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CONDUTOR PARTIDO	495,6	189	1,22	1,17	0,25	2,9
13/03/2023 16:19	13/03/2023 17:29	50437897	CPM	CH	1377626	31728	CHAVE FUSÍVEL	POSTE AVARIADO / ADERNADO	193,85	166	0,02	0,3	0,85	1,0

RELATÓRIO DE INTERRUÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 06.2023

13/03/2023 16:31	13/03/2023 18:28	50438158	MBA	TF	1056785	31989	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	29,25	15	0,68	0,45	0,82	1,5
13/03/2023 16:31	13/03/2023 19:00	50437618	PCA	TF	1227978	31449	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	17,27	7	0	1,32	1,17	2,5
13/03/2023 16:32	14/03/2023 12:18	50439293	CPM	TF	1262052	33124	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	REDE TRANÇADA	395,38	20	17,8	1,95	0,07	19,8
13/03/2023 16:32	13/03/2023 19:35	50437614	NVL	AL	1419333	31445	DISJUNTOR	POSTE AVARIADO / ADERNADO	7469,54	2701	0,05	0,48	2,52	3,0
13/03/2023 16:32	18/03/2023 13:52	50437627	CTO	TF	1379595	31458	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	TRANSFORMADOR AVARIADO	234,67	2	114	1	1,87	11,0
13/03/2023 16:32	13/03/2023 17:00	50439229	PCA	TF	1227972	33060	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	4,51	10	0,05	0,08	0,33	0,4
13/03/2023 16:34	14/03/2023 09:26	50437892	CPM	TF	1367395	31723	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	725,28	43	16,1	0,77	0	16,9
13/03/2023 16:34	14/03/2023 09:04	50437632	ETA	TF	1227849	31463	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	197,95	12	15,9	0,55	0,08	16,4
13/03/2023 16:35	14/03/2023 11:01	50437634	ETA	TF	1228773	31465	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	387,38	21	17,7	0,78	0	18,5
13/03/2023 16:36	13/03/2023 19:49	50438462	DML	TF	1069884	32293	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	INCENDIO	289,53	90	0,73	2	0,48	3,2
13/03/2023 16:37	13/03/2023 18:26	50438179	MBA	CH	1421663	32010	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	266,64	147	0,77	0,73	0,32	1,8
13/03/2023 16:37	13/03/2023 19:16	50438022	ETA	TF	1232137	31853	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	963,39	364	0,07	0,95	1,63	2,6
13/03/2023 16:39	14/03/2023 08:55	50438118	SPM	TF	1357477	87584	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	TRANSFORMADOR AVARIADO	179,02	11	0,02	0,98	15,3	16,5
13/03/2023 16:39	13/03/2023 19:15	50437729	ETA	TF	1406285	31560	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	450,42	173	0,02	0,17	2,42	2,6

RELATÓRIO DE INTERRUÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 06.2023

13/03/2023 16:51	14/03/2023 09:21	50438290	ATS	CH	1064437	32121	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	1023,22	62	14,4	2,08	0	16
13/03/2023 16:51	13/03/2023 19:48	50437788	SPP	TF	1068680	31619	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	695,22	236	0,02	0,7	2,23	2,5
13/03/2023 16:54	13/03/2023 18:32	50438167	LUZ	TF	1223450	31998	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	34,3	21	0,02	0,2	1,42	1,5
13/03/2023 16:55	13/03/2023 20:09	50438215	PCA	TF	1254943	32046	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	197,71	61	0,43	0,87	1,93	3,5
13/03/2023 16:56	13/03/2023 18:44	50444570	SPP	TF	1068648	38394	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	FALHA DE CONEXÃO	16,12	9	0,52	0,28	1	1,5
13/03/2023 16:57	14/03/2023 01:15	50438711	BIG	CH	1364377	32542	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	182,64	22	6,75	1,43	0,12	8,5
13/03/2023 16:59	13/03/2023 21:00	50437742	CTO	TF	1076033	31573	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	1029,05	256	0,02	0,08	3,92	4,5
13/03/2023 17:01	13/03/2023 20:08	50437904	TSA	TF	1044960	31735	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	608,83	195	2,68	0,08	0,35	3,5
13/03/2023 17:01	13/03/2023 22:15	50437774	IGA	TF	1047599	31605	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	OBJETO NA REDE	318,52	61	2,32	0,8	2,12	5,5
13/03/2023 17:02	13/03/2023 19:59	50437830	CPM	TF	1260654	31661	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	515,67	175	0,08	0,45	2,42	2,5
13/03/2023 17:05	13/03/2023 20:52	50438188	TSA	TF	1045065	32019	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	FALHA DE CONEXÃO	670,14	177	2,72	0,45	0,62	3,5
13/03/2023 17:07	13/03/2023 19:36	50437874	PRI	CH	1254817	31705	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	4111,44	1661	0,08	0,62	1,78	2,5
13/03/2023 17:09	14/03/2023 10:24	50437805	PCA	CH	1227963	31636	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	120,77	7	17,1	0,18	0	17,5
13/03/2023 17:11	13/03/2023 18:25	50435458	SPM	TF	1332500	29749	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	OBJETO NA REDE	588,74	475	0,28	0,45	0,5	1,5
13/03/2023 17:11	13/03/2023 18:43	50438023	RGE	TF	1356378	31854	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	686,79	452	0,98	0,05	0,5	1,5

RELATÓRIO DE INTERRUÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 06.2023

13/03/2023 17:19	14/03/2023 16:52	50439249	MAV	CH	1056452	33080	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	1012,35	43	22,1	1,5	0	23
13/03/2023 17:20	13/03/2023 19:10	50438315	SPP	CH	1319732	32146	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	49,1	27	1,1	0,18	0,55	1,1
13/03/2023 17:21	14/03/2023 18:45	50437887	CPM	CH	1074295	31718	CHAVE FUSÍVEL	OBJETO NA REDE	279,41	11	23,7	1,75	0	25
13/03/2023 17:23	13/03/2023 19:54	50438420	PMR	TF	1062001	32251	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	755,51	301	0,02	1,1	1,4	2,1
13/03/2023 17:24	13/03/2023 18:21	50445430	EBV	TF	1299635	39252	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	2,87	3	0,32	0,3	0,33	0,3
13/03/2023 17:27	13/03/2023 18:53	50437881	JAC	CH	1369327	31712	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	33,3	23	0,53	0,9	0	1,1
13/03/2023 17:27	13/03/2023 19:22	50437985	JUN	CH	1298407	31816	CHAVE FUSÍVEL	OBJETO NA REDE	239,58	126	1,13	0,42	0,37	1,1
13/03/2023 17:29	13/03/2023 18:01	50440341	CMT	TF	1266357	34170	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	3,15	6	0,02	0,18	0,33	0,3
13/03/2023 17:33	13/03/2023 19:05	50438178	BAS	TF	1225742	32009	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	156,09	102	0,8	0,27	0,47	1,1
13/03/2023 17:36	13/03/2023 22:30	50438044	BAS	CH	1225737	31875	CHAVE FUSÍVEL	OBJETO NA REDE	1765,69	361	0,28	2,43	2,18	4,1
13/03/2023 17:36	14/03/2023 13:04	50437940	ETA	CH	1228325	31771	CHAVE FUSÍVEL	OBJETO NA REDE	1323,3	68	16,8	1,33	1,32	19,1
13/03/2023 17:39	13/03/2023 19:18	50438062	ATS	CH	1065048	31893	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	1041,77	626	0,7	0,1	0,85	1,1
13/03/2023 17:39	14/03/2023 13:18	50438629	JUN	TF	1298771	32460	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	TRANSFORMADOR AVARIADO	785,84	40	15,4	2,33	1,97	19,1
13/03/2023 17:39	14/03/2023 06:40	50437909	OER	CH	1420954	31740	RELIGADOR	FALHA DE CONEXÃO	25728	3667	0,55	1,92	10,6	13,1
13/03/2023 17:41	13/03/2023 19:41	50438009	SPP	TF	1068682	31840	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	773,44	384	0,02	0,75	1,23	2,1
13/03/2023 17:43	15/03/2023 15:47	50437972	SRO	TF	1285816	31803	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	46,07	1	44,8	1,05	0,18	46,1
13/03/2023 17:48	14/03/2023 10:20	50439310	ATS	CH	1409667	33141	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	6493,89	393	14,6	1,78	0,17	16,1

RELATÓRIO DE INTERRUÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 06.2023

13/03/2023 17:59	14/03/2023 10:15	50438122	PRI	TF	1072680	31953	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	48,79	3	14,8	1,48	0	16,
13/03/2023 18:00	15/03/2023 10:35	50438073	PDS	TF	1239773	31904	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	TRANSFORMADOR AVARIADO	3002,02	74	16,4	0,07	24,2	40,
13/03/2023 18:04	13/03/2023 19:27	50438086	JUN	CH	1298772	31917	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	59,78	43	0,42	0,17	0,8	1,
13/03/2023 18:04	13/03/2023 23:19	50438106	PCS	TF	1294525	31937	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	REDE TRANÇADA	78,67	15	2,48	0,95	1,82	5,
13/03/2023 18:05	13/03/2023 23:44	50438274	SJA	TF	1259809	32105	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	1587,03	281	0,02	1,05	4,58	5,
13/03/2023 18:06	13/03/2023 19:22	50438162	PTY	TF	1047166	31993	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	FALHA DE CONEXÃO	55,84	44	0,15	0,25	0,87	1,
13/03/2023 18:07	13/03/2023 18:36	50438217	JAC	CH	1313034	32048	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	18,25	38	0,05	0,37	0,07	0,
13/03/2023 18:13	18/03/2023 16:34	50438105	CTO	TF	1163962	31936	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	TRANSFORMADOR AVARIADO	118,34	1	116	1,72	0,98	11,
13/03/2023 18:23	14/03/2023 12:38	50438342	CBC	CH	1075598	32173	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	1022,26	56	17,8	0,12	0,3	18,
13/03/2023 18:23	13/03/2023 20:14	50438526	CPM	TF	1262282	32357	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	331,4	179	0,02	0,6	1,23	1,
13/03/2023 18:25	14/03/2023 13:00	50438985	PDS	TF	1396363	32816	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	37,18	2	17,4	1,17	0	18,
13/03/2023 18:26	13/03/2023 20:54	50438548	RNA	TF	1045174	32379	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	1204,31	490	1,58	0,6	0,28	2,
13/03/2023 18:27	17/03/2023 10:45	50438173	JUN	TF	1298854	32004	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	TRANSFORMADOR AVARIADO	1059,57	12	86,2	0,58	1,57	88,
13/03/2023 18:30	14/03/2023 19:24	50439299	ALG	CH	1366620	33130	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	9116,04	366	20,6	0,28	4,07	24,
13/03/2023 18:31	15/03/2023 13:36	50438184	PCA	TF	1247854	32015	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	TRANSFORMADOR AVARIADO	215,41	5	40,8	0,18	2,12	43,

RELATÓRIO DE INTERRUÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 06.2023

13/03/2023 18:52	13/03/2023 19:53	50438429	SPP	TF	1068960	32260	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	613,07	605	0,22	0,07	0,73	1,00
13/03/2023 18:53	13/03/2023 23:12	50438303	CPM	TF	1388285	32134	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CONDUTOR PARTIDO	1044,57	242	0,05	0,1	4,17	4,00
13/03/2023 18:53	13/03/2023 19:57	50438271	CLC	TF	1413897	32102	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	32,13	30	0,25	0,38	0,43	1,00
13/03/2023 18:53	13/03/2023 22:17	50438579	BOJ	CH	1264956	32410	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	1714,36	506	2,63	0,62	0,15	3,00
13/03/2023 18:57	13/03/2023 20:35	50438477	SRO	CH	1285331	32308	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	719,59	439	0,85	0,55	0,23	1,00
13/03/2023 18:58	14/03/2023 16:30	50438454	GBS	TF	1370135	32285	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	215,46	10	0,05	0,1	21,4	21,00
13/03/2023 19:00	13/03/2023 20:13	50438293	PRI	TF	1388547	32124	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	REDE TRANÇADA	2,45	2	0,33	0,45	0,43	1,00
13/03/2023 19:00	13/03/2023 19:40	50438391	PAD	TF	1199837	32222	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	76,67	115	0,03	0,22	0,42	0,00
13/03/2023 19:17	14/03/2023 11:14	50438340	CMT	TF	1266488	32171	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	OBJETO NA REDE	63,79	4	15	0,9	0,1	15,00
13/03/2023 19:42	13/03/2023 20:48	50438470	CET	TF	1395947	32301	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	187,96	171	0,02	0,6	0,48	1,00
13/03/2023 19:45	13/03/2023 20:46	50438496	CET	TF	1214935	32327	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	378,65	375	0,03	0,52	0,47	1,00
13/03/2023 19:46	14/03/2023 10:39	50438458	BGR	CH	1371615	32289	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	148,79	10	13,1	1,65	0,13	14,00
13/03/2023 19:47	14/03/2023 17:21	50441526	ATS	TF	1060853	35355	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	366,64	17	18	0,85	2,68	21,00
13/03/2023 19:49	13/03/2023 20:56	50438456	CET	CH	1423995	32287	RELIGADOR	FALHA DE CONEXÃO	6176,52	7118	0,1	0,18	0,83	1,00
13/03/2023 19:54	13/03/2023 22:14	50438591	TBC	TF	1406713	32422	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	9,32	4	1,62	0,25	0,47	2,00

RELATÓRIO DE INTERRUÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 06.2023

14/03/2023 06:46	14/03/2023 09:34	50439031	MTO	CH	1257820	32862	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	566,5	202	1,37	1,25	0,18	2,00
14/03/2023 06:50	14/03/2023 13:04	50439052	CLC	TF	1413897	32883	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	186,98	30	2,15	0,58	3,5	6,00
14/03/2023 06:50	14/03/2023 10:00	50439255	PCA	CH	1246869	33086	CHAVE FUSÍVEL	OBJETO NA REDE	15,81	5	0,5	0,5	2,17	3,00
14/03/2023 06:52	14/03/2023 14:28	50434492	CPM	CH	1408794	28783	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	2967,15	391	6,77	0,78	0,05	7,00
14/03/2023 06:53	14/03/2023 10:00	50439026	ETA	TF	1228646	32857	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CONDUTOR PARTIDO	289,31	93	0,05	0,1	2,97	3,00
14/03/2023 06:55	14/03/2023 12:49	50440002	CPM	CH	1431358	33833	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	596,63	101	4,67	1,23	0	5,00
14/03/2023 06:58	14/03/2023 15:37	50440300	BBM	CH	1259901	34129	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	1472,48	170	0,12	0,55	7,98	8,00
14/03/2023 06:58	14/03/2023 11:00	50439318	LUZ	TF	1223536	33149	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	205,63	51	0,87	1	2,17	4,00
14/03/2023 07:00	14/03/2023 10:45	50439490	PRI	CH	1429241	33321	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	1198,29	319	2,53	1,22	0	3,00
14/03/2023 07:02	14/03/2023 15:11	50440275	PRI	TF	1389686	34104	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	448,23	55	6,98	0,4	0,77	8,00
14/03/2023 07:07	14/03/2023 10:52	50439060	CRT	TF	1388530	32891	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	86,01	23	2,95	0,12	0,68	3,00
14/03/2023 07:08	14/03/2023 11:51	50439075	SPP	TF	1320630	32906	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	245,57	52	3,63	0,78	0,3	4,00
14/03/2023 07:08	14/03/2023 17:01	50440546	BAS	CH	1225478	34375	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	69,21	7	6,88	2,05	0,95	9,00
14/03/2023 07:11	14/03/2023 18:13	50439084	SPP	CH	1069142	32915	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	430,16	39	8,87	2,17	0	11,00
14/03/2023 07:12	14/03/2023 14:46	50439489	SPP	CH	1319686	33320	CHAVE FUSÍVEL	OBJETO NA REDE	211,8	28	7,38	0,18	0	7,00
14/03/2023 07:14	14/03/2023 17:48	50441623	CPM	TF	1074303	35452	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	211,65	20	9,45	0,57	0,55	10,00
14/03/2023 07:15	14/03/2023 17:56	50439123	STL	CH	1315865	32954	CHAVE FUSÍVEL	DEFEITO EM ISOLADOR	5138,68	481	7,42	1,05	2,22	10,00

RELATÓRIO DE INTERRUÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 06.2023

14/03/2023 07:21	14/03/2023 15:44	50439125	UNO	TF	1115468	32956	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CONDUTOR PARTIDO	100,54	12	8,28	0,1	0	8,
14/03/2023 07:24	14/03/2023 15:53	50436560	VAL	TF	1300913	30851	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	568,38	67	7,72	0,52	0,25	8,
14/03/2023 07:25	14/03/2023 08:29	50439150	PRI	CH	1073452	32981	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	1131,47	1058	0,27	0,8	0	1,
14/03/2023 07:26	14/03/2023 09:25	50439161	UNO	CH	1059005	32992	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	265,54	134	0,02	0,88	1,08	1,
14/03/2023 07:26	14/03/2023 10:01	50439170	FAO	CH	1324832	33001	CHAVE FUSÍVEL	OBJETO NA REDE	64,44	25	1,43	1,15	0	2,
14/03/2023 07:27	14/03/2023 12:50	50438954	BAS	TF	1225293	32785	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CONDUTOR PARTIDO	758,85	141	0,05	0,1	5,23	5,
14/03/2023 07:27	14/03/2023 10:21	50439236	ATS	CH	1388763	33067	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	243,55	84	2,03	0,87	0	2,
14/03/2023 07:28	14/03/2023 09:17	50429199	EBV	CH	1289367	23490	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	1328,81	729	0,57	0,3	0,95	1,
14/03/2023 07:29	14/03/2023 08:45	50439180	PCA	TF	1250454	33011	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	6,28	5	0,53	0,73	0	1,
14/03/2023 07:30	14/03/2023 09:06	50439389	SMT	TF	1075123	33220	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	497,49	309	0,08	1,33	0,18	1,
14/03/2023 07:30	15/03/2023 19:14	50439175	MTO	CH	1257251	33006	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	357,33	10	35,4	0,35	0	35,
14/03/2023 07:31	14/03/2023 15:36	50439195	CMT	CH	1267055	33026	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	355,36	44	6,43	1,65	0	8,
14/03/2023 07:32	14/03/2023 09:31	50439237	MCU	TF	1041179	33068	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	172,94	87	1,15	0,47	0,37	1,
14/03/2023 07:34	14/03/2023 19:51	50439586	SMT	CH	1075209	33417	CHAVE FUSÍVEL	OBJETO NA REDE	1620,08	132	8,27	4,02	0	12,
14/03/2023 07:34	14/03/2023 17:10	50439352	NOT	TF	1292798	33183	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	182,28	19	8,33	0,67	0,6	9,
14/03/2023 07:35	14/03/2023 10:00	50439304	PRI	TF	1072770	33135	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	123,12	51	1,37	0,53	0,52	2,

RELATÓRIO DE INTERRUPÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 06.2023

14/03/2023 07:48	14/03/2023 12:29	50439286	UNO	CH	1058753	33117	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	154,25	33	0,02	0,62	4,05	4,
14/03/2023 07:49	14/03/2023 10:24	50439244	QBO	CH	1264823	33075	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	588,18	227	2,18	0,4	0	2,
14/03/2023 07:51	14/03/2023 12:55	50439466	SRO	CH	1277289	33297	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	283,92	56	3,45	1,62	0	5,
14/03/2023 07:51	14/03/2023 14:48	50439673	ETA	TF	1228900	33504	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	DEFEITO EM ISOLADOR	104,29	15	6,3	0,65	0	6,
14/03/2023 07:53	14/03/2023 10:05	50439472	CMT	CH	1267243	33303	CHAVE FUSÍVEL	OBJETO NA REDE	101,9	46	1,7	0,5	0	2,
14/03/2023 07:53	14/03/2023 10:47	50438447	ETA	TF	1232147	32278	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	603,32	208	0,77	0,57	1,57	2,
14/03/2023 07:57	14/03/2023 12:40	50438967	BIG	CH	1361177	32798	CHAVE FUSÍVEL	CONDUTOR PARTIDO	1397,94	296	2,47	2,25	0	4,
14/03/2023 07:58	14/03/2023 10:09	50439429	DML	TF	1391278	33260	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	15,3	7	0,65	1,2	0,33	2,
14/03/2023 07:59	14/03/2023 11:58	50440083	JFR	CH	1429613	33914	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	1004,06	253	0,05	1,13	2,8	3,
14/03/2023 08:01	14/03/2023 20:34	50439307	SPP	CH	1069336	33138	CHAVE FUSÍVEL	OBJETO NA REDE	100,37	8	11,5	1,05	0	12,
14/03/2023 08:02	14/03/2023 09:27	50439520	BIG	TF	1286130	33351	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	499,83	354	1,22	0,2	0	1,
14/03/2023 08:04	14/03/2023 16:00	50439348	CTO	TF	1075901	33179	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	2278,78	287	6,17	0,82	0,95	7,
14/03/2023 08:07	14/03/2023 11:12	50436731	LGA	CH	1381319	31022	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	231,04	75	1,42	1,67	0	3,
14/03/2023 08:09	14/03/2023 11:01	50439416	PCA	CH	1247053	33247	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	561,87	196	1,77	1,1	0	2,
14/03/2023 08:10	16/03/2023 18:25	50439642	CMT	TF	1266955	33473	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	TRANSFORMADOR AVARIADO	349,4	6	0,92	56,3	1,08	58,
14/03/2023 08:16	14/03/2023 12:43	50439812	JUN	CH	1298457	33643	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	2798,88	629	3,13	1,32	0	4,
14/03/2023 08:17	14/03/2023 12:04	50439463	PCA	TF	1247617	33294	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	144	38	2,75	0,73	0,3	3,

RELATÓRIO DE INTERRUÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 06.2023

14/03/2023 08:23	14/03/2023 22:05	50442134	STL	TF	1315856	35961	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	82,19	6	7,28	4,17	2,25	13
14/03/2023 08:23	14/03/2023 16:10	50440519	PMR	TF	1062581	34348	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	427,98	55	4,45	2,5	0,83	7,
14/03/2023 08:37	14/03/2023 10:57	50439568	BAS	CH	1074960	33399	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	2130,33	913	0,97	1,08	0,28	2,
14/03/2023 08:38	14/03/2023 10:40	50439538	VAL	CH	1301404	33369	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	542,31	267	1,57	0,47	0	2,
14/03/2023 08:39	14/03/2023 14:27	50439765	OER	CH	1392644	33596	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	342,09	59	4,73	0,93	0,13	5,
14/03/2023 08:42	15/03/2023 12:15	50439513	PCA	TF	1387452	33344	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	110,21	4	24,2	3,35	0	27,
14/03/2023 08:49	14/03/2023 12:21	50439866	BIG	TF	1286282	33697	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	159,5	45	1,53	0,78	1,22	3,
14/03/2023 08:49	14/03/2023 13:40	50440395	NOT	TF	1291400	34224	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	38,79	8	0,05	0,1	4,7	4,
14/03/2023 08:58	14/03/2023 12:07	50439633	PRI	TF	1073410	33464	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	135,87	43	2,4	0,33	0,42	3,
14/03/2023 08:58	14/03/2023 20:26	50439572	RGN	CH	1069401	33403	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	355,54	31	11,1	0,37	0	11,
14/03/2023 09:03	14/03/2023 15:06	50440659	BAS	CH	1074521	34488	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	133,16	22	4,03	0,88	1,13	6,
14/03/2023 09:10	14/03/2023 13:44	50439736	PCS	TF	1294525	33567	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	68,36	15	3,33	0,92	0,32	4,
14/03/2023 09:12	14/03/2023 18:24	50439650	DML	TF	1070094	33481	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CONDUTOR PARTIDO	101,25	11	7,82	1,02	0,37	9,
14/03/2023 09:18	14/03/2023 12:16	50438738	TSA	TF	1045065	32569	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	524,02	177	0,25	0,22	2,5	2,
14/03/2023 09:22	15/03/2023 12:05	50439681	NZA	TF	1408333	33512	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	53,43	2	26,4	0,13	0,15	26,
14/03/2023	14/03/2023							CAUSA NÃO						

RELATÓRIO DE INTERRUPÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 06.2023

14/03/2023 09:47	14/03/2023 14:30	50440427	PRI	TF	1254735	34256	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	89,46	19	0,25	0,58	3,88	4,
14/03/2023 09:49	14/03/2023 11:20	50439845	PTY	CH	1051618	33676	CHAVE FUSÍVEL	DEFEITO EM ISOLADOR	1629,7	1497	0,23	0,22	1,07	1,
14/03/2023 09:49	14/03/2023 18:34	50439819	MAV	TF	1055081	33650	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	OBJETO NA REDE	43,71	5	8,45	0,3	0	8,
14/03/2023 09:56	14/03/2023 21:52	50440166	CPM	CH	1081765	33997	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	202,64	17	0,62	6,02	5,3	11,
14/03/2023 10:00	14/03/2023 17:51	50440663	PAL	CH	1381846	34492	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	510,41	65	5,9	1,52	0,43	7,
14/03/2023 10:04	14/03/2023 13:16	50439789	PAL	CH	1302984	33620	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	939,09	294	2,12	1,08	0	3,
14/03/2023 10:05	14/03/2023 19:32	50440239	SPP	TF	1319837	34068	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	OBJETO NA REDE	113,39	12	8,97	0,17	0,32	9,
14/03/2023 10:08	15/03/2023 12:51	50441939	CRT	TF	1267764	35768	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	614,7	23	25,5	0,32	0,87	26,
14/03/2023 10:08	14/03/2023 11:55	50439884	MTO	TF	1256963	33715	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	TRANSFORMADOR AVARIADO	3,54	2	0,02	1,1	0,67	1,
14/03/2023 10:11	14/03/2023 16:10	50439903	MAV	TF	1055037	33734	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CONDUTOR PARTIDO	113,44	19	0,13	5,02	0,83	5,
14/03/2023 10:14	14/03/2023 15:51	50440493	BAS	CH	1225297	34322	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	470,73	84	4,6	0,92	0,1	5,
14/03/2023 10:16	15/03/2023 10:13	50439073	BAS	TF	1074802	32904	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	FALHA DE CONEXÃO	263,57	11	23,3	0,65	0	23,
14/03/2023 10:21	14/03/2023 18:54	50436186	GBS	CH	1270095	30477	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	599,24	70	0,05	0,1	8,4	8,
14/03/2023 10:22	14/03/2023 14:30	50440357	MAD	CH	1358106	34186	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	493,06	119	3,7	0,43	0	4,
14/03/2023 10:22	14/03/2023 13:09	50440145	MTO	TF	1258604	33976	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	136,29	49	1,57	0,57	0,65	2,
14/03/2023 10:23	14/03/2023 16:54	50440956	CMT	CH	1266655	34785	CHAVE FUSÍVEL	OBJETO NA REDE	280,26	43	5,58	0,7	0,23	6,

RELATÓRIO DE INTERRUÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 06.2023

14/03/2023 10:46	14/03/2023 16:04	50440033	AME	CH	1055545	33864	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	647,07	122	4,63	0,27	0,4	5,0
14/03/2023 10:50	14/03/2023 11:35	50440140	CPM	TF	1261931	33971	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	4,5	6	0,13	0,37	0,25	0,0
14/03/2023 10:59	14/03/2023 16:04	50440342	MAD	CH	1358890	34171	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	305,3	60	4,53	0,28	0,27	5,0
14/03/2023 11:00	14/03/2023 16:48	50439227	BRL	CH	1331454	33058	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	934,65	161	4,5	1,3	0	5,0
14/03/2023 11:03	16/03/2023 09:58	50440111	NOT	TF	1291660	33942	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	234,56	5	44,9	2	0	46,0
14/03/2023 11:07	15/03/2023 09:40	50440121	JUN	TF	1289504	33952	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	TRANSFORMADOR AVARIADO	45,08	2	20,9	0,42	1,25	22,0
14/03/2023 11:07	14/03/2023 13:25	50439363	MAD	CH	1318625	33194	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	834,57	364	1,35	0,95	0	2,0
14/03/2023 11:08	14/03/2023 15:59	50440132	CRT	TF	1267763	33963	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	FALHA DE CONEXÃO	208,6	43	0,02	0,97	3,87	4,0
14/03/2023 11:11	14/03/2023 20:01	50440486	CPM	CH	1384591	34315	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	309,15	35	4,12	2,25	2,47	8,0
14/03/2023 11:16	14/03/2023 14:56	50438045	NZR	CH	1348796	31876	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	380,47	104	1,73	1,82	0,12	3,0
14/03/2023 11:23	14/03/2023 15:29	50440605	CPM	CH	1262492	34434	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	24,61	6	2,65	0,65	0,8	4,0
14/03/2023 11:26	14/03/2023 14:20	50439888	CBC	CH	1075605	33719	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	1176,85	408	1,72	0,6	0,58	2,0
14/03/2023 11:27	14/03/2023 13:50	50440225	PTY	TF	1047040	34054	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	16,63	7	1,02	0,72	0,65	2,0
14/03/2023 11:31	14/03/2023 18:30	50438565	BIG	CH	1360828	32396	CHAVE FUSÍVEL	CONDUTOR PARTIDO	10057,6	1442	0,27	0,72	6	6,0
14/03/2023 11:35	14/03/2023 16:43	50440973	SPP	TF	1319834	34802	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	41,07	8	0,05	0,1	4,98	5,0
14/03/2023 11:35	14/03/2023 17:48	50441239	VAL	CH	1301137	35068	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	1508,96	243	4,88	1,25	0,08	6,0
14/03/2023 11:49	14/03/2023 20:12	50440489	BAS	CH	1074496	34318	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	360,48	43	8,33	0,05	0	8,0
							INSTALAÇÃO							

RELATÓRIO DE INTERRUÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 06.2023

14/03/2023 12:05	16/03/2023 11:25	50440577	EBV	CH	1293233	34406	CHAVE FUSÍVEL	CONDUTOR PARTIDO	1065,32	146	1	2	44,3	47,0
14/03/2023 12:12	14/03/2023 23:58	50440377	PCS	TF	1361868	87559	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	REDE TRANÇADA	11,76	1	9,82	1,15	0,8	11,0
14/03/2023 12:13	14/03/2023 15:12	50440379	PCA	TF	1254962	34208	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	5,96	2	1,72	0,85	0,42	2,0
14/03/2023 12:15	14/03/2023 12:53	50440376	SMT	TF	1075121	87560	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	85,67	133	0,02	0,08	0,53	0,0
14/03/2023 12:15	14/03/2023 16:15	50441017	SRO	CH	1407923	34846	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	91,89	23	0,17	0,08	3,75	4,0
14/03/2023 12:18	15/03/2023 08:15	50440397	RDG	TF	1270675	34226	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	TRANSFORMADOR AVARIADO	39,89	2	0	0,17	19,8	19,0
14/03/2023 12:19	14/03/2023 16:15	50440500	PCS	TF	1368312	34329	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	23,56	6	2,35	1,58	0	3,0
14/03/2023 12:23	14/03/2023 14:56	50440633	ESP	TF	1368204	34462	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	1056,41	415	1,8	0,2	0,55	2,0
14/03/2023 12:23	14/03/2023 15:20	50440502	CRT	TF	1388530	34331	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	67,82	23	1,88	0,58	0,48	2,0
14/03/2023 12:28	14/03/2023 15:29	50440207	NOT	CH	1393345	34036	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	2475,03	820	1,32	1,5	0,2	3,0
14/03/2023 12:29	14/03/2023 17:06	50439338	MAD	CH	1318025	33169	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	374,15	81	3,62	1	0	4,0
14/03/2023 12:33	14/03/2023 18:55	50440539	CPM	TF	1260615	34368	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	1060,5	167	0,02	1,03	5,32	6,0
14/03/2023 12:36	14/03/2023 15:35	50440644	BIG	CH	1361042	34473	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	10550,3	3546	1,47	0,18	1,33	2,0
14/03/2023 12:39	14/03/2023 14:33	50440437	UNO	TF	1059052	34266	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	32,41	17	0,02	0,58	1,3	1,0
14/03/2023 12:40	14/03/2023 16:59	50440534	SRO	CH	1285331	34363	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	1894,65	439	2,3	0,85	1,17	4,0
14/03/2023 13:43	14/03/2023 15:41	50440126	PAL	CH	1304667	33957	CHAVE FUSÍVEL	DEFEITO EM ISOLADOR	122,34	41	1,82	1,17	0	2,0

RELATÓRIO DE INTERRUPÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 06.2023

14/03/2023 13:21	14/03/2023 16:40	50440806	BAS	CH	1074800	34635	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	439,82	133	0,65	0,55	2,12	3,00
14/03/2023 13:28	14/03/2023 16:15	50437907	UNO	CH	1386432	31738	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	192,34	69	0,05	0,1	2,63	2,00
14/03/2023 13:28	14/03/2023 18:20	50437651	UNO	TF	1058324	31482	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	53,45	11	2,5	1,07	1,3	4,00
14/03/2023 13:39	14/03/2023 14:49	50440615	MQP	TF	1053183	34444	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	226,98	196	0,05	0,1	1,02	1,00
14/03/2023 13:40	14/03/2023 18:12	50440619	JUN	CH	1290811	34448	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	1216,63	269	1,42	2,75	0,37	4,00
14/03/2023 13:41	14/03/2023 15:19	50440656	FAO	TF	1324014	34485	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	489,42	300	0,5	0,4	0,73	1,00
14/03/2023 13:42	14/03/2023 16:26	50439431	PRI	CH	1073028	33262	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	492,97	181	1,13	1,6	0	2,00
14/03/2023 13:43	14/03/2023 17:00	50439118	SPP	CH	1069490	32949	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	252,45	77	0,43	2,22	0,63	3,00
14/03/2023 13:47	14/03/2023 16:42	50440767	SPP	TF	1319997	34596	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	98,77	34	1,9	0,62	0,4	2,00
14/03/2023 13:48	15/03/2023 02:06	50442023	TBC	TF	1050065	35852	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	61,49	5	12	0,12	0,23	12,00
14/03/2023 13:51	15/03/2023 15:10	50440649	EBV	TF	1421116	34478	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	25,33	1	24,7	0,52	0,08	25,00
14/03/2023 13:51	14/03/2023 19:35	50441962	NOT	CH	1291397	35791	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	102,95	18	0,07	2,92	2,75	5,00
14/03/2023 13:52	14/03/2023 15:28	50440658	BAS	TF	1225125	34487	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	248,86	156	0,78	0,73	0,08	1,00
14/03/2023 13:53	14/03/2023 16:35	50440852	ATS	CH	1064437	34681	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	166,63	62	0,02	0,45	2,23	2,00
14/03/2023 14:01	14/03/2023 15:06	50439048	UNO	CH	1056716	32879	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	153,53	141	0,12	0,82	0,15	1,00
14/03/2023 14:03	14/03/2023 15:51	50440829	PCS	CH	1293711	34658	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	614,84	341	0,97	0,58	0,25	1,00
14/03/2023 14:04	14/03/2023 17:25	50440942	CTO	CH	1075853	34771	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	653,12	186	0,02	1,42	2,08	3,00

RELATÓRIO DE INTERRUÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 06.2023

14/03/2023 14:35	14/03/2023 15:27	50441014	PCS	TF	1315382	34843	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	269,18	313	0,4	0,35	0,12	0,0
14/03/2023 14:35	15/03/2023 00:47	50441691	TBC	TF	1050086	35520	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	51,03	5	8,53	0,97	0,7	10,0
14/03/2023 14:43	14/03/2023 15:15	50440907	PCA	CH	1247451	34736	CHAVE FUSÍVEL	OBJETO NA REDE	102,66	194	0,03	0,25	0,25	0,0
14/03/2023 14:44	14/03/2023 17:39	50441117	SRO	TF	1278738	34946	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	119,98	41	2,53	0,1	0,28	2,0
14/03/2023 14:45	14/03/2023 17:59	50440559	PRI	CH	1429241	34388	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	1026,83	319	2,43	0,23	0,57	3,0
14/03/2023 14:46	14/03/2023 17:41	50441601	SJA	TF	1259696	35430	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	269,83	93	0,05	0,1	2,77	2,0
14/03/2023 14:47	14/03/2023 16:00	50440877	LUZ	TF	1223442	34706	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	65,6	54	0,03	0,68	0,5	1,0
14/03/2023 14:47	14/03/2023 17:13	50440899	BIG	CH	1361335	34728	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	715,81	294	1,6	0,83	0	2,0
14/03/2023 14:50	14/03/2023 18:53	50440869	CRO	TF	1054666	34698	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	4,05	1	3,4	0,65	0	4,0
14/03/2023 14:54	14/03/2023 20:43	50440909	RGN	TF	1068911	34738	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	OBJETO NA REDE	162,72	28	5,55	0,27	0	5,0
14/03/2023 14:57	14/03/2023 17:59	50440918	SPP	TF	1320131	34747	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	OBJETO NA REDE	516,09	170	2,73	0,13	0,17	3,0
14/03/2023 14:59	14/03/2023 15:45	50440986	MTO	TF	1258517	34815	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	151,42	198	0,03	0,32	0,42	0,0
14/03/2023 15:03	14/03/2023 17:58	50439047	BAS	CH	1407666	32878	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	2789,11	953	0,38	0,42	2,12	2,0
14/03/2023 15:03	14/03/2023 17:37	50441270	LUZ	TF	1220215	35099	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	277,32	108	1,45	0,42	0,7	2,0
14/03/2023 15:05	14/03/2023 18:15	50441130	PCS	CH	1294909	34959	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	50,58	16	1,97	1,2	0	3,0

RELATÓRIO DE INTERRUÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 06.2023

14/03/2023 16:06	14/03/2023 17:40	50441615	CPM	TF	1260574	35444	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	330,68	213	0,02	0,38	1,17	1,17
14/03/2023 16:09	14/03/2023 17:30	50441547	PAL	CH	1304343	35376	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	47,24	35	0,1	0,17	1,08	1,08
14/03/2023 16:09	14/03/2023 16:16	50441242	MAD	TF	1358305	35071	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	0,69	6	0,05	0,07	0	0,07
14/03/2023 16:09	14/03/2023 20:58	50441210	TBL	CH	1213817	35039	CHAVE FUSÍVEL	DEFEITO EM ISOLADOR	1298,93	270	1,85	0,83	2,13	4,81
14/03/2023 16:09	14/03/2023 17:26	50442645	NOT	TF	1292739	36472	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	10,27	8	0,32	0,37	0,6	1,02
14/03/2023 16:10	16/03/2023 16:19	50441887	MAD	TF	1359377	35716	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	TRANSFORMADOR AVARIADO	577,65	12	0,75	0,4	47	48,15
14/03/2023 16:11	14/03/2023 18:43	50441870	CPM	CH	1261959	35699	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	1523,73	602	0,02	0,05	2,47	2,54
14/03/2023 16:16	14/03/2023 16:56	50441251	CBT	TF	1329973	35080	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	7,19	11	0,32	0,25	0,1	0,62
14/03/2023 16:20	14/03/2023 18:22	50441721	CPM	TF	1261907	35550	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	353,7	174	0,75	0,65	0,63	2,03
14/03/2023 16:20	14/03/2023 20:16	50441864	CMT	CH	1265905	35693	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	1400,63	357	3,03	0,38	0,52	3,93
14/03/2023 16:24	14/03/2023 18:17	50441531	PCA	TF	1228383	35360	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	427,52	226	1,05	0,58	0,25	1,88
14/03/2023 16:26	14/03/2023 18:48	50441591	BOL	TF	1265097	35420	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	OBJETO NA REDE	281,01	119	1,18	1,07	0,12	2,37
14/03/2023 16:26	14/03/2023 18:03	50441342	BOL	CH	1265088	35171	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	485,03	301	1,15	0,28	0,18	1,61
14/03/2023 16:30	14/03/2023 21:23	50441299	SJA	CH	1393731	35128	CHAVE FUSÍVEL	OBJETO NA REDE	268,68	55	3,65	1,23	0	4,88
14/03/2023 16:31	14/03/2023 17:29	50441348	MTO	TF	1257366	35177	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	32,82	34	0,2	0,55	0,22	0,97
14/03/2023 16:35	15/03/2023 12:22	50441355	CPM	CH	1262042	35184	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	790,37	38	19,7	1,1	0	20,8

RELATÓRIO DE INTERRUÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 06.2023

14/03/2023 16:54	14/03/2023 18:01	50441492	ETA	TF	1232251	35321	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	68,96	62	0,08	0,67	0,37	1,
14/03/2023 16:57	14/03/2023 18:07	50441725	EMT	TF	1268709	35554	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	47,79	41	0,03	0,85	0,28	1,
14/03/2023 16:59	14/03/2023 19:12	50441890	ETA	TF	1228239	35719	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	24,27	11	0,23	0,4	1,58	2,
14/03/2023 17:03	18/03/2023 12:02	50441481	ALG	TF	1061655	35310	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	TRANSFORMADOR AVARIADO	272,98	3	0,02	0,83	90,1	90,
14/03/2023 17:04	15/03/2023 01:57	50440963	MBA	CH	1391941	34792	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	711,04	80	7,63	0,5	0,75	8,
14/03/2023 17:05	14/03/2023 18:16	50441490	TBC	TF	1049426	35319	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	FALHA DE CONEXÃO	16,54	14	0,08	0,5	0,6	1,
14/03/2023 17:07	14/03/2023 18:06	50441522	UNO	CH	1056770	35351	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	52,03	53	0,05	0,1	0,83	0,
14/03/2023 17:11	14/03/2023 20:34	50441509	ALG	TF	1380409	35338	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CONDUTOR PARTIDO	874,99	259	0,33	2,4	0,65	3,
14/03/2023 17:12	14/03/2023 18:11	50441548	BIG	TF	1361707	35377	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	770,28	784	0,65	0,12	0,22	0,
14/03/2023 17:13	15/03/2023 14:00	50441516	SRO	TF	1279154	35345	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	374,03	18	18	0,73	2,05	20,
14/03/2023 17:22	14/03/2023 18:15	50441550	PCA	TF	1227843	35379	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	14,12	16	0,15	0,48	0,25	0,
14/03/2023 17:25	17/03/2023 09:07	50441791	ETA	TF	1228900	35620	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	TRANSFORMADOR AVARIADO	573,29	9	63	0,7	0	63,
14/03/2023 17:29	14/03/2023 19:56	50441577	MAD	CH	1319044	35406	CHAVE FUSÍVEL	OBJETO NA REDE	166,66	68	0,58	1,87	0	2,
14/03/2023 17:30	14/03/2023 20:10	50441599	CRO	TF	1070773	35428	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	OBJETO NA REDE	371,36	139	1,5	1,17	0	2,
14/03/2023 17:31	14/03/2023 19:53	50441583	MAD	CH	1358817	35412	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	1495,82	640	0,95	1,2	0,2	2,

RELATÓRIO DE INTERRUÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 06.2023

14/03/2023 17:47	14/03/2023 18:49	50441654	PCA	TF	1250759	35483	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	4,1	4	0,47	0,32	0,25	1,0
14/03/2023 17:47	14/03/2023 19:56	50439324	CBC	TF	1075550	33155	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	51,68	24	2,1	0,05	0	2,0
14/03/2023 17:54	14/03/2023 18:35	50441823	CPM	TF	1081085	35652	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	105,47	158	0,03	0,4	0,25	0,0
14/03/2023 17:58	14/03/2023 18:52	50443182	MTO	CH	1256659	37009	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	53	59	0,27	0,37	0,27	0,0
14/03/2023 18:06	16/03/2023 12:04	50441720	VAL	TF	1384949	35549	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	TRANSFORMADOR AVARIADO	41,96	1	38,9	1	2,07	41,0
14/03/2023 18:07	14/03/2023 21:40	50441719	PCA	CH	1390749	35548	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	1635,87	462	0,73	1,53	1,28	3,0
14/03/2023 18:12	14/03/2023 19:07	50441926	CMT	TF	1266562	35755	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	4,6	5	0	0,08	0,83	0,0
14/03/2023 18:16	14/03/2023 21:15	50441880	NVL	TF	1072239	35709	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	972,83	327	0,75	1,12	1,12	2,0
14/03/2023 18:19	14/03/2023 20:41	50441759	MTO	CH	1427862	35588	RELIGADOR	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	2189,78	1083	0,53	0,65	1,18	2,0
14/03/2023 18:21	14/03/2023 20:13	50441827	URI	TF	1320883	35656	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	FALHA DE CONEXÃO	573,31	308	0,53	0,97	0,37	1,0
14/03/2023 18:21	14/03/2023 19:55	50441618	RGE	TF	1355917	35447	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CONDUTOR PARTIDO	562,66	361	0,58	0,58	0,4	1,0
14/03/2023 18:21	14/03/2023 19:33	50443274	RGE	TF	1355742	37101	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	23,94	20	0,05	0,1	1,05	1,0
14/03/2023 18:36	14/03/2023 19:41	50441828	AME	TF	1055498	35657	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	OBJETO NA REDE	85,85	79	0,32	0,3	0,47	1,0
14/03/2023 18:36	15/03/2023 08:53	50441972	SPM	CH	1356916	35801	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	242,81	17	13,1	1,03	0,13	14,0
14/03/2023 18:37	14/03/2023 20:56	50441865	JUN	TF	1293607	35694	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	158,33	68	1,47	0,17	0,68	2,0

RELATÓRIO DE INTERRUÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 06.2023

14/03/2023 19:05	15/03/2023 02:48	50441929	CER	AL	1406655	35758	DISJUNTOR	DEFEITO EM ISOLADOR	3177,19	654	0,35	3,53	3,83	7,1
14/03/2023 19:11	15/03/2023 15:46	50441944	SMO	CH	1310707	35773	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	534,78	26	19,1	1,5	0	20,6
14/03/2023 19:50	15/03/2023 16:51	50443365	ETA	TF	1227704	37192	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	OBJETO NA REDE	273,36	13	20,2	0,8	0	21,0
14/03/2023 19:54	14/03/2023 21:05	50441824	MCU	TF	1041198	35653	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	58,89	50	0,52	0,17	0,5	1,17
14/03/2023 20:00	14/03/2023 20:40	50442041	BRL	TF	1331363	35870	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	20,55	31	0,02	0,23	0,42	0,65
14/03/2023 20:28	15/03/2023 09:03	50442031	JFR	TF	1063789	35860	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	943,23	75	10,4	0,68	1,47	12,55
14/03/2023 20:29	15/03/2023 06:38	50442032	NZA	TF	1054361	35861	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CONDUTOR PARTIDO	162,15	16	8,8	1,22	0,13	10,15
14/03/2023 20:40	14/03/2023 23:18	50442093	RGE	TF	1355917	35922	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	950,13	361	1,52	0,57	0,55	2,64
14/03/2023 20:41	14/03/2023 22:49	50442049	TBC	CH	1374547	35878	RELIGADOR	FALHA DE CONEXÃO	2310,61	1808	0,02	0,47	1,65	2,14
14/03/2023 21:04	14/03/2023 23:37	50442188	CPM	TF	1416757	36015	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	546,46	215	0,1	0,6	1,85	2,55
14/03/2023 21:35	16/03/2023 18:47	50442098	PCA	TF	1250811	35927	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	TRANSFORMADOR AVARIADO	271,24	6	41,5	3,67	0	45,17
14/03/2023 21:41	14/03/2023 23:47	50442122	JAC	CH	1312973	35949	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	479,37	229	0,7	0,65	0,75	2,1
14/03/2023 21:46	14/03/2023 22:40	50442124	PTY	TF	1051622	35951	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	172,96	192	0,35	0,13	0,42	0,9
14/03/2023 22:08	15/03/2023 16:52	50442140	PCS	TF	1314804	35967	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	636,81	34	11,8	2,1	4,83	18,73
14/03/2023 22:32	15/03/2023 01:38	50442165	PID	TF	1365634	35992	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	FALHA DE CONEXÃO	771,07	249	0,52	0,77	1,82	3,11