

RELATÓRIO DE INTERRUPÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA

EQUATORIAL PIAUÍ

07.2023 – 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 20 de março de 2023 às 00h00 até 21 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, afetados 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	Anísio de Abreu
SUL	Aroazes
METROPOLITANA	Assunção do Piauí
SUL	Baixa Grande do Ribeiro
SUL	Barra D'Alcântara
METROPOLITANA	Barras
METROPOLITANA	Barro Duro

RELATÓRIO DE INTERRUPÇÃO EM SITUAÇÃO DE
EMERGÊNCIA ISE 07.2023

NORTE	Batalha
METROPOLITANA	Benedictinos
SUL	Bertolândia
SUL	Betânia do Piauí
METROPOLITANA	Boa Hora
SUL	Bocaina
SUL	Bom Jesus
NORTE	Bom Princípio do Piauí
NORTE	Brasileira
SUL	Brejo do Piauí
NORTE	Buriti dos Lopes
METROPOLITANA	Buriti dos Montes
METROPOLITANA	Cabeceiras do Piauí
SUL	Cajazeiras do Piauí
SUL	Campinas do Piauí
SUL	Campo Alegre do Fidalgo
SUL	Campo Grande do Piauí
NORTE	Campo Largo do Piauí
METROPOLITANA	Campo Maior
SUL	Canto do Buriti
NORTE	Capitão de Campos
SUL	Capitão Gervásio Oliveira
SUL	Caracol
NORTE	Caraúbas do Piauí
METROPOLITANA	Castelo do Piauí
NORTE	Caxingó
NORTE	Cocal dos Alves
METROPOLITANA	Coivaras
SUL	Colônia do Gurguéia
SUL	Colônia do Piauí
SUL	Coronel José Dias
SUL	Corrente
SUL	Cristalândia do Piauí
SUL	Curimatá
SUL	Currais
SUL	Curral Novo do Piauí
METROPOLITANA	Curralinhos
SUL	Dirceu Arcoverde
SUL	Dom Inocêncio
SUL	Elesbão Veloso
SUL	Eliseu Martins
NORTE	Esperantina
SUL	Fartura do Piauí
SUL	Floresta do Piauí
SUL	Floriano
SUL	Francisco Macedo

RELATÓRIO DE INTERRUPÇÃO EM SITUAÇÃO DE
EMERGÊNCIA ISE 07.2023

SUL	Fronteiras
SUL	Geminiano
SUL	Gilbués
METROPOLITANA	Hugo Napoleão
SUL	Itainópolis
SUL	Itaueira
SUL	Jacobina do Piauí
METROPOLITANA	Jardim do Mulato
METROPOLITANA	Jatobá do Piauí
SUL	Jerumenha
SUL	João Costa
NORTE	Joaquim Pires
METROPOLITANA	José de Freitas
METROPOLITANA	Juazeiro do Piauí
SUL	Júlio Borges
METROPOLITANA	Lagoa Alegre
NORTE	Lagoa de São Francisco
SUL	Lagoa do Barro do Piauí
METROPOLITANA	Lagoa do Piauí
SUL	Lagoa do Sítio
METROPOLITANA	Lagoinha do Piauí
SUL	Landri Sales
NORTE	Luís Correia
NORTE	Luzilândia
SUL	Marcolândia
SUL	Massapê do Piauí
NORTE	Matias Olímpio
NORTE	Milton Brandão
METROPOLITANA	Monsenhor Gil
SUL	Monte Alegre do Piauí
NORTE	Morro do Chapéu do Piauí
NORTE	Murici dos Portelas
SUL	Nazaré do Piauí
METROPOLITANA	Nazária
	Nossa Senhora dos
NORTE	Remédios
SUL	Novo Oriente do Piauí
METROPOLITANA	Novo Santo Antônio
SUL	Oeiras
METROPOLITANA	Olho D'Água do Piauí
METROPOLITANA	Palmeirais
SUL	Paquetá
NORTE	Parnaíba
METROPOLITANA	Passagem Franca do Piauí
SUL	Patos do Piauí
NORTE	Pedro II

RELATÓRIO DE INTERRUPÇÃO EM SITUAÇÃO DE
EMERGÊNCIA ISE 07.2023

SUL	Picos
SUL	Pimenteiras
SUL	Pio IX
NORTE	Piracuruca
NORTE	Piripiri
SUL	Queimada Nova
SUL	Redenção do Gurguéia
METROPOLITANA	Regeneração
SUL	Ribeiro Gonçalves
SUL	Rio Grande do Piauí
SUL	Santa Cruz do Piauí
SUL	Santa Cruz dos Milagres
SUL	Santa Filomena
SUL	Santa Luz
SUL	Santa Rosa do Piauí
SUL	Santo Inácio do Piauí
SUL	São Félix do Piauí
SUL	São Gonçalo do Gurguéia
METROPOLITANA	São Gonçalo do Piauí
NORTE	São João do Arraial
SUL	São João do Piauí
NORTE	São José do Divino
SUL	São José do Peixe
SUL	São José do Piauí
SUL	São Julião
SUL	São Lourenço do Piauí
METROPOLITANA	São Miguel do Tapuio
METROPOLITANA	São Pedro do Piauí
SUL	São Raimundo Nonato
METROPOLITANA	Sigefredo Pacheco
SUL	Simões
SUL	Simplício Mendes
SUL	Socorro do Piauí
SUL	Tanque do Piauí
METROPOLITANA	Teresina
METROPOLITANA	União
SUL	Uruçuí
SUL	Valença do Piauí
SUL	Várzea Branca
SUL	Várzea Grande
SUL	Vera Mendes
SUL	Vila Nova do Piauí
SUL	Wall Ferraz

RELATÓRIO DE INTERRUPÇÃO EM SITUAÇÃO DE
EMERGÊNCIA ISE 07.2023

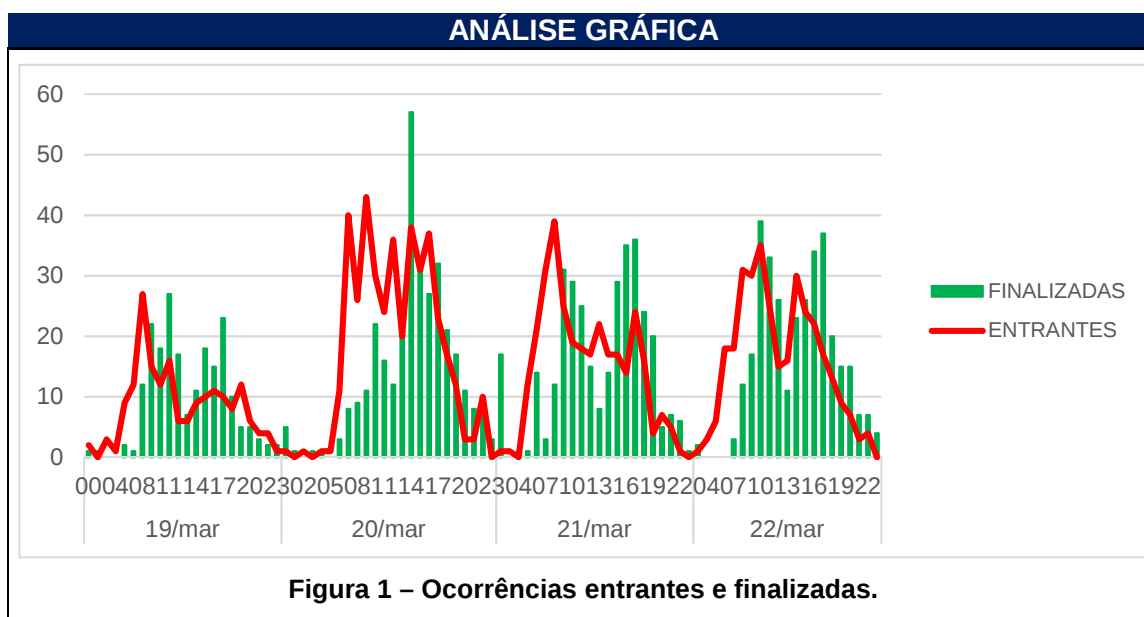
A tabela 2, a seguir relaciona os dados do evento que atingiu cerca de 188 mil unidades consumidoras (UCs) atendidas pela distribuidora, um valor bastante significativo, o que evidencia a severidade da ocorrência.

Tabela 2 – Dados do evento.

DADOS DO EVENTO	
a) Código Único do Evento:	07.2023 – EQTL PI
b) Decorrente de:	CHI Limite
c) Quantidade de Clientes Interrompidos:	188.733
d) Quantidade de Municípios atingidos:	148
e) Quantidade de Conjuntos atingidos:	42
f) Quantidade de Subestações atingidas:	86
g) Quantidade de Interrupções associadas ao evento:	494
h) Data e Hora de início da primeira interrupção:	20/03/2023 00:38:53
i) Data e hora de término da última interrupção:	31/03/2023 11:33:55
j) Média da duração das interrupções:	9,66 horas
k) Duração da interrupção mais longa:	243,82 horas
l) Tempo Médio de Preparação - TMP	5,95 horas
m) Tempo Médio de Deslocamento – TMD	0,85 horas
n) Tempo Médio de Execução - TME	2,85 horas
o) Soma do CHI das interrupções associadas ao evento:	437.851,12
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.

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 associado aos dados disponíveis no laudo climático fornecido pela CLIMATEMPO.

A figura 1 demonstra a quantidade de ocorrências que estavam sendo aberta 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 20 de março de 2023 às 00h00 e finalizando no dia 21 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

A atuação da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) associada à presença de uma divergência em altos níveis e convergência em baixos níveis da atmosfera sobre a Região Nordeste favoreceu a formação de tempestades no período de 19 a 22 de março de 2023. Essa combinação foi responsável pela ocorrência de chuvas intensas, raios e rajadas de vento, que causaram impactos no estado do Piauí.

Durante a madrugada e manhã do dia 19 de março (Anexo III - Figura 2), observa-se a presença de instabilidades associadas a chuvas fracas de forma pontual. A partir da tarde até a noite, essas instabilidades ganham força sobre o estado, aumentando o potencial para transtornos.

Entre os dias 20 de março e 22 de março (Anexo III - Figura 3-5), nota-se a persistência de nebulosidade convectiva associada a tempo severo durante a madrugada e manhã em todo o estado. A partir da tarde até o fim de cada dia, os núcleos de tempestade se mantiveram ativos e se espalharam por todas as Regionais da Equatorial-PI.

Em todos os dias do evento (Anexo III - Figuras 6-9) houve registro de descargas atmosféricas em todas as regionais do estado, indicando a ocorrência de tempestades convectivas no Piauí. Ao todo, houve a ocorrência

RELATÓRIO DE INTERRUPÇÃO EM SITUAÇÃO DE
EMERGÊNCIA ISE 07.2023

de mais de 3.600 raios nuvem-solo na Regional Sul, e mais de 1.600 na Regional Metropolitana.

Neste período houve registro de raios sobre o estado. Os ventos mais intensos chegaram a 50 km/h, sendo classificados como vento forte. Ventos com essa intensidade têm potencial para causar impactos significativos. Os maiores acumulados de chuva para o evento chegaram a aproximadamente 140 mm em 4 dias.

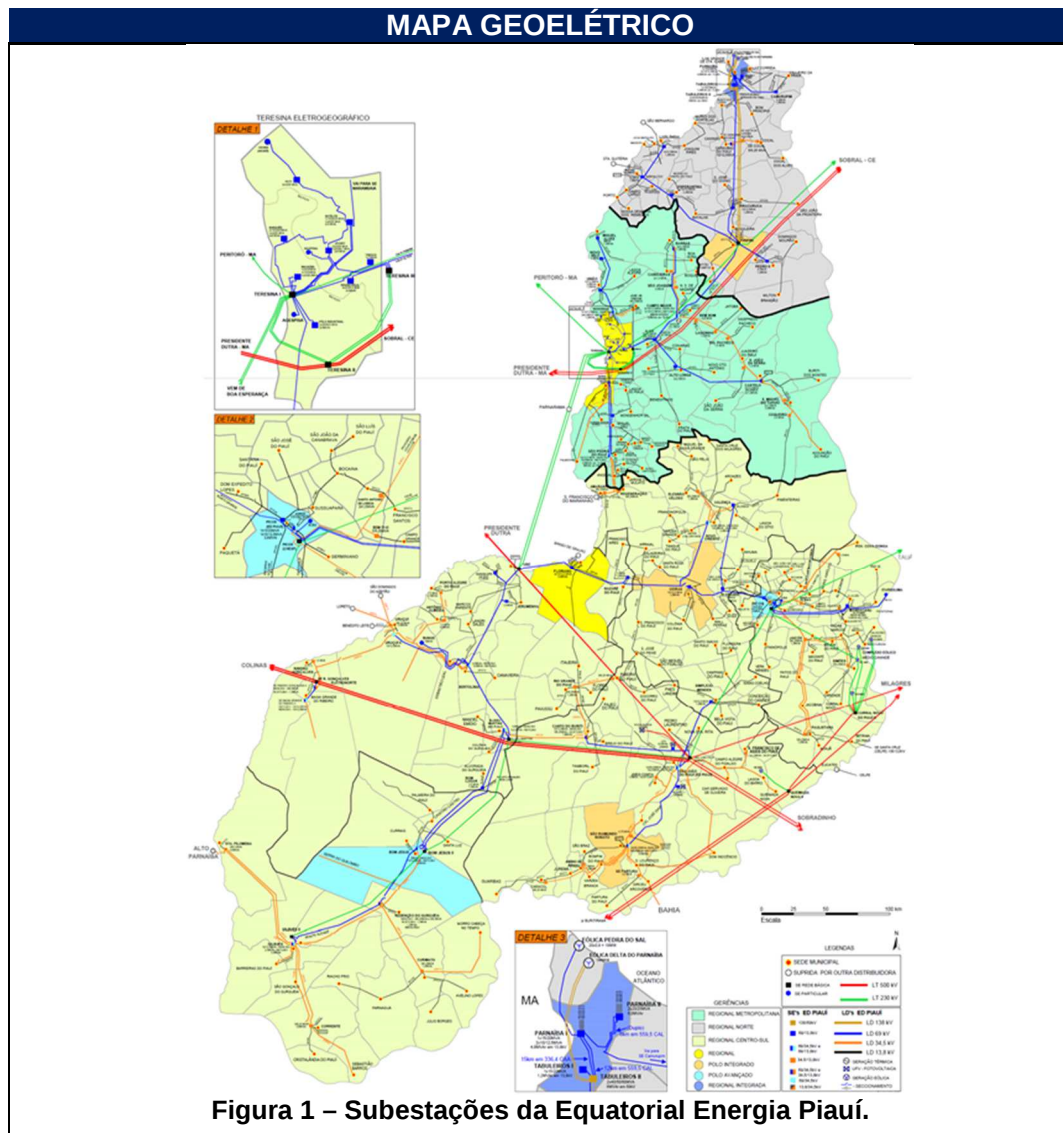
Associado a esses eventos municípios do regional norte e metropolitana sofreram com os transbordos das bacias dos rios Longá e Marathaoan tal fato fez com que 6 (seis) municípios decretassem situação de calamidade pública em decorrência a cheias entre os dias 21 e 22 de março de 2023.

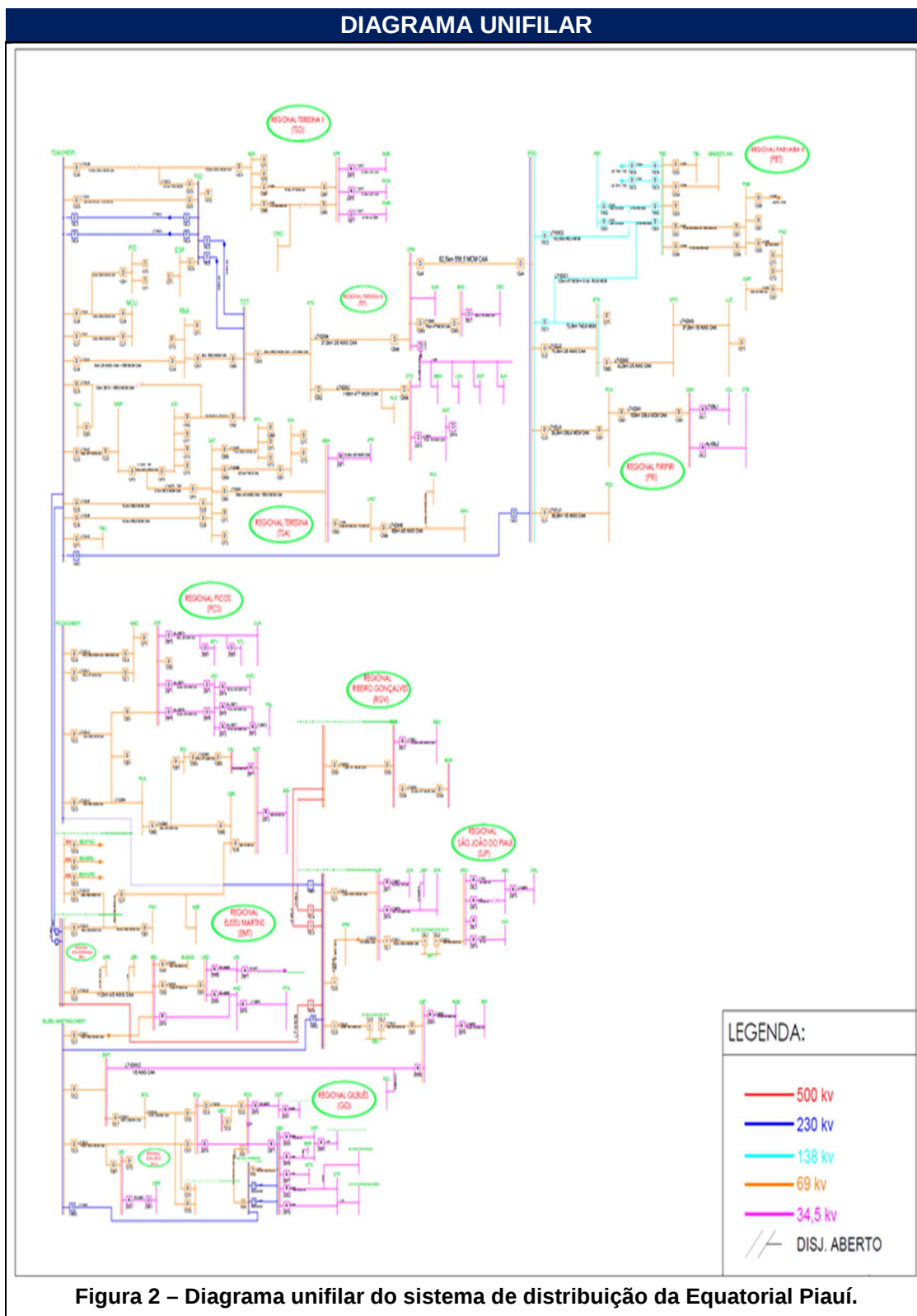
O fenômeno natural resultou na interrupção intempestiva em algumas áreas, bem como causou danos às estruturas de sustentação de rede, ocasionando situações de cabo partido, queima de elos fusíveis, quebra de postes, quebra de estruturas como, por exemplo, cruzetas, inutilização de isoladores, entre outras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

Contudo, 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.

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.





Os consumidores atendidos pelas subestações listadas na tabela 3 a seguir foram fortemente impactados pelos eventos descritos neste texto.

Tabela 3 – Lista de Subestações Atingidas.

SE	SUBESTAÇÃO
ABU	ANISIO ABREU
ALG	ALTO LONGA
AME	AMARANTE
ATS	ALTOS
BAS	BARRAS
BGR	BAIXA GRANDE DO RIBEIRO
BIG	BURITI GRANDE
BOJ	BOM JESUS
BOL	BOM LUGAR
BRG	SE BARÃO DE GRAJAÚ II
BRL	BERTOLINIA
BTV	BEM TE VI
CBA	CARAUBAS
CBC	CABECEIRAS
CBT	CANTO DO BURITI
CET	COCAL DA ESTAÇÃO
CMP	CAMURUPIM
CMT	CURIMATA
CPM	CAMPO MAIOR
CRI	CRISTINO CASTRO
CRL	CARACOL
CRO	CURRALINHOS
CRT	CORRENTE
CTO	CASTELO DO PIAUI
DML	DEMERVAL LOBÃO
EBV	ELESBAO VELOSO
EMT	ELISEU MARTINS
ESP	ESPLANADA
ETA	ESPERANTINA
FAO	FLORIANO
FAT	FARTURA
GBS	GILBUES
JAC	JAICOS
JCA	JOÃO COSTA
JCK	JOCKEY
JER	JERUMENHA
JFR	JOSE DE FREITAS
JUN	JUNCO
LGA	LAGOINHA
LUZ	LUZILANDIA
MAD	MANDACARU
MAV	MIGUEL ALVES
MBA	MARAMBAIA
MCU	MACAUBA

RELATÓRIO DE INTERRUPÇÃO EM SITUAÇÃO DE
EMERGÊNCIA ISE 07.2023

MQP	MARQUES
MTO	MATIAS OLIMPIO
NOT	NOVO ORIENTE
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
RBG	RIBEIRO GONCALVES
RDG	REDENCAO DO GURGUEIA
RGE	RIO GRANDE DO PIAUI
RGN	REGENERACAO
RNA	RENASCENÇA
RPI	RIBEIRA DO PIAUI
SAT	SATELITE
SCL	SANTA CLARA
SGF	SIGEFREDO PACHECO
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
URD	URUCUI II
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 decorrente destes eventos climáticos, cujos impactos, relevantes para as regiões piauienses, constam evidenciados nos dados relativos ao evento objeto deste relatório.

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
TRANSFORMADOR 5 KVA, 34,5KV, 440/220V	1
TRANSFORMADOR 45 KVA, 15 KV	1
TRANSFORMADOR 30 KVA, 15 KV	1
TRANSFORMADOR 15 KVA, 34,5KV	2
TRANSFORMADOR 15 KVA, 15 KV	3
TRANSF. TRIFASICO 75KVA 13.8KV	1
TRANSF. TRIFASICO 45KVA 13.8KV	2
TRANSF. MONOF. 15 KVA 7,97KV	4
TRANSF. MONOF. 10 KVA 7,97KV	2
TRANSF. MONOF. 05 KVA 7,97KV	1
TRANSF. BIFASICO 10KVA 13.8KV	1
POSTE CONC. ARMADO DT 11/300	1
POSTE CONC. ARMADO DT 9/300	3
PORTA FUSIVEL CH.FUS.50A 15KV	2
PARA-RAIO TIPO VALVULA P/ 15KV	17
PARA-RAIO POLIMERICO 12KV	3
PARAFUSO ROSCA SOBERBA 4,8 X 50MM E BUCHA DE 8	2
NÃO APLICADO	38
LUVA EMENDA COMP CU 25MM ² CU	1
LUVA EMENDA PREF. CABO 4ACSR	3
ISOLADOR PORCELANA TP ROLDANA	1
ISOLADOR PORCELANA TP PINO 25	2
ISOLADOR PORCELANA TP CASTANHA	1
ISOLADOR DISCO 165 MM	3
Isolador de pino HI-TOP 25 KV	6
ISOL POLIM SUSP GARFO-OLHAL, 15KV, N IV	10
FENOLITE P/ CHAVE FUSIVEL 100A	1
ELO FUSIVEL TIPO H 3 A	1
ELO FUSIVEL DE 30 K	2
ELO FUSIVEL DE 25 K	13
ELO FUSIVEL DE 20 K	4

RELATÓRIO DE INTERRUPÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 07.2023

ELO FUSIVEL DE 15 K	64
ELO FUSIVEL DE 12 K	4
ELO FUSIVEL DE 10 K	100
ELO FUSIVEL DE 08 K	8
ELO FUSIVEL DE 06 K	119
ELO FUSIVEL DE 05 H	95
ELO FUSIVEL DE 03 H	86
ELO FUSIVEL DE 02 H	56
ELO FUSIVEL DE 01 H	49
ELO FUSIVEL DE 0,5 H	26
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 25A (DOA)	1
CONECTOR PERFURANTE TIPO II	6
CONECTOR PERFURANTE 35X150mm	1
CONECTOR PERFURANTE 16X150mm	18
CONECTOR CUNHA TIPO III	7
CONECTOR CUNHA TIPO II	18
CONECTOR CUNHA TIPO I	11
CONECTOR CUNHA TIPO B	4
CABOS NUS ALUMINIO 1/0 AWG, TIPO CA, 7 FIOS	10
CABO MULTI. 35mm Al	1
CABO DE ALUMINIO 2AWG ASC	35
CABO COBRE ISOLADO 10MM2-600V	6
CABO ALUMINIO 4 AWG-ASC	15
CABO ALUMINIO 4 AWG-ACSR	165
CABO ALUMINIO 2/0 AWG-ASC	40
CABO ALUMINIO 1/0 AWG-ASC	31
AMPACTINHO TIPO VII	7
ALÇA PREFORMADA CABO NU 25mm	1
ALÇA PREFORMADA CABO 4 AWG	4
ALCA PREF.CB. AL. 4AWG	2
AFASTADOR DE REDE SECUNDARIA	23

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 110 equipes, um total de 220 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
	ATENDIMENTO	
ABU001	EMERGENCIAL	AE_8H_3E_4X4
	ATENDIMENTO	
AGB001	EMERGENCIAL	AE_8H_2E_4X4
	ATENDIMENTO	
ALG001	EMERGENCIAL	AE_8H_3E_LEVE
	ATENDIMENTO	
AME002	EMERGENCIAL	AE_8H_3E_4X4
	ATENDIMENTO	
ATS001	EMERGENCIAL	AE_16H_6E_4X4
	ATENDIMENTO	
BAS001	EMERGENCIAL	AE_16H_6E_4X4
	ATENDIMENTO	
BGR002	EMERGENCIAL	AE_8H_3E_4X4
	ATENDIMENTO	
BOC001	EMERGENCIAL	AE_8H_3E_LEVE
	ATENDIMENTO	
BOJ001	EMERGENCIAL	AE_16H_6E_4X4
	ATENDIMENTO	
BOJ002	EMERGENCIAL	AE_8H_2E_LEVE

RELATÓRIO DE INTERRUÇÃO EM SITUAÇÃO DE
EMERGÊNCIA ISE 07.2023

BRD001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_3E_4X4
BTA001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_3E_4X4
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
CRL001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_3E_4X4
CRT001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_3E_4X4
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
GBS002	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_2E_4X4
ITA001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_3E_LEVE
ITU001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_3E_4X4
JAC001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_2E_4X4
JFR001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_3E_4X4
JFR002	EMERGENCIAL	AE_8H_2E_LEVE

RELATÓRIO DE INTERRUPÇÃO EM SITUAÇÃO DE
EMERGÊNCIA ISE 07.2023

JQP001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_3E_4X4
LUZ001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_3E_4X4
MCL001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_2E_4X4
MGL001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_3E_4X4
MPA001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_3E_4X4
MTO001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_3E_4X4
NZR001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_3E_4X4
OER001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_16H_6E_4X4
OER002	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_2E_LEVE
PAB001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_16H_6E_4X4
PAB003	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_16H_6E_4X4
PAL002	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_2E_LEVE
PCA001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_3E_4X4
PCA002	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_2E_LEVE
PCS001	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_16H_6E_4X4
PCS002	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_3E_4X4
PDS002	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_2E_LEVE
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
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

RELATÓRIO DE INTERRUPÇÃO EM SITUAÇÃO DE
EMERGÊNCIA ISE 07.2023

	ATENDIMENTO	
SMT001	EMERGENCIAL	AE_8H_3E_4X4
	ATENDIMENTO	
SPM001	EMERGENCIAL	AE_8H_3E_4X4
	ATENDIMENTO	
SPM002	EMERGENCIAL	AE_8H_3E_4X4
	ATENDIMENTO	
SPP001	EMERGENCIAL	AE_16H_6E_4X4
	ATENDIMENTO	
SRO001	EMERGENCIAL	AE_8H_3E_4X4
	ATENDIMENTO	
SRO301	EMERGENCIAL	AE_8H_2E_LEVE
	ATENDIMENTO	
THE001	EMERGENCIAL	AE_16H_6E_4X4
	ATENDIMENTO	
THE002	EMERGENCIAL	AE_16H_6E_4X4
	ATENDIMENTO	
THE003	EMERGENCIAL	AE_16H_6E_4X4
	ATENDIMENTO	
THE004	EMERGENCIAL	AE_16H_6E_4X4
	ATENDIMENTO	
THE005	EMERGENCIAL	AE_16H_6E_4X4
	ATENDIMENTO	
THE006	EMERGENCIAL	AE_16H_6E_4X4
	ATENDIMENTO	
THE007	EMERGENCIAL	AE_16H_6E_4X4
	ATENDIMENTO	
THE008	EMERGENCIAL	AE_16H_6E_4X4
	ATENDIMENTO	
THE010	EMERGENCIAL	AE_16H_6E_4X4
	ATENDIMENTO	
THE011	EMERGENCIAL	AE_16H_6E_4X4
	ATENDIMENTO	
THE015	EMERGENCIAL	AE_8H_2E_LEVE
	ATENDIMENTO	
THE016	EMERGENCIAL	AE_8H_2E_LEVE
	ATENDIMENTO	
THE017	EMERGENCIAL	AE_16H_6E_4X4
	ATENDIMENTO	
THE018	EMERGENCIAL	AE_16H_6E_4X4
	ATENDIMENTO	
THE019	EMERGENCIAL	AE_16H_6E_4X4
	ATENDIMENTO	
THE020	EMERGENCIAL	AE_8H_2E_LEVE
	ATENDIMENTO	
UNO001	EMERGENCIAL	AE_16H_6E_4X4
	ATENDIMENTO	
URI001	EMERGENCIAL	AE_8H_3E_4X4
	ATENDIMENTO	
VZA001	EMERGENCIAL	AE_8H_3E_4X4
ATS041	EQUIPE DE CORTE	CR_8H_2E_LEVE

RELATÓRIO DE INTERRUPÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 07.2023

CPM101	EQUIPE DE CORTE	CR_8H_2E_LEVE
CTO041	EQUIPE DE CORTE	CR_8H_2E_LEVE
ETA040	EQUIPE DE CORTE	CR_8H_2E_LEVE
FRT040	EQUIPE DE CORTE	CR_8H_2E_LEVE
PAB040	EQUIPE DE CORTE	CR_8H_2E_LEVE
PAB041	EQUIPE DE CORTE	CR_8H_2E_LEVE
ATS300	EQUIPE PRÓPRIA	8h 2x4 (2E)
BAS300	EQUIPE PRÓPRIA	8h 2x4 (2E)
ETA100	EQUIPE PRÓPRIA	CR_8H_2E_LEVE
PCS100	EQUIPE PRÓPRIA	CR_8H_2E_LEVE
URI300	EQUIPE PRÓPRIA	AE_8H_2E_LEVE
OER230	LN LEVE	LN_8H_2E_LEVE
PCA230	LN LEVE	LN_8H_2E_LEVE
METM0	OUTROS	8h 2x4 (2E)
NORM0	OUTROS	8h 2x4 (2E)
NORM02	OUTROS	8h 2x4 (2E)
SUM0	OUTROS	8h 2x4 (2E)
SUM01	OUTROS	8h 2x4 (2E)
THEM0	OUTROS	8h 2x4 (2E)
THE332	PI RAMAL	PR_8H_2E_PICKUPLEVE
THE334	PI RAMAL	PR_8H_2E_PICKUPLEVE
THE335	PI RAMAL	PR_8H_2E_PICKUPLEVE

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

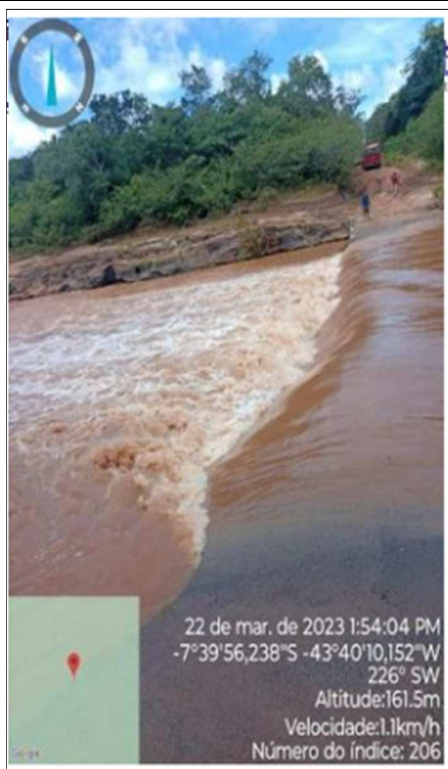


Foto 1 – Equipe com impossibilidade de acesso ao ponto de defeito.



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



Foto 3 – Isolador danificado por descarga atmosférica.



Foto 4 – Equipe com impossibilidade de acesso ao ponto de defeito.

EVIDÊNCIAS FOTOGRÁFICAS

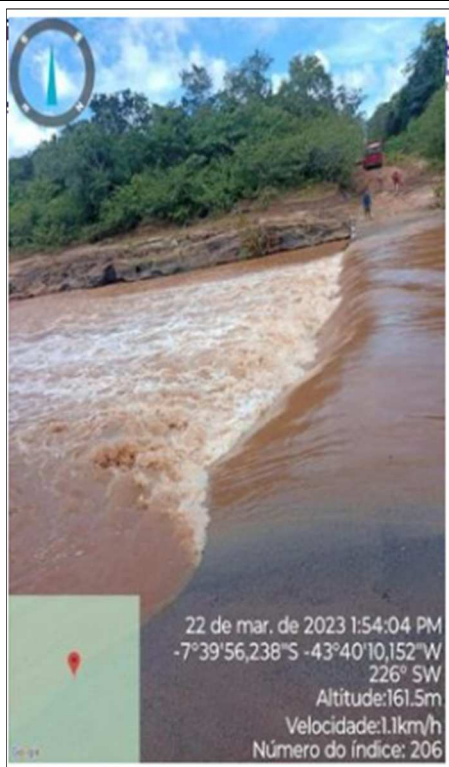


Foto 5 – Equipe com impossibilidade de acesso ao ponto de defeito.



Foto 6 – Poste abalroado devido erosão do solo.

Anexo II - Reportagens da Mídia.

EVIDÊNCIAS DA MÍDIA



Rio Marathaoan, em Barras, no Norte do Piauí — Foto: TV Clube

O prefeito de Barras, Edilson Sênulo de Sousa (PSD), decretou situação de emergência do município após o Rio Marathaoan atingir nível de **alerta** e a cidade ficar alagada. O decreto foi publicado no Diário dos Municípios desta segunda-feira (20). A meteorologia aponta mais chuvas para os próximos dias na região.

A partir do decreto, também foi criado de forma interina o Gabinete de Crise para atuar junto a Defesa Civil durante o período de emergência da enchente dos rios Marathaoan e Longá, que deverá ser regulamentado por meio de portaria.

- [Compartilhe esta notícia no WhatsApp](#)
- [Compartilhe esta notícia no Telegram](#)

Disponível em: <https://g1.globo.com/pi/piaui/noticia/2023/03/20/prefeitura-de-barras-decreta-situacao-de-emergencia-apos-rio-atingir-nivel-de-alerta-e-cidade-ficar-alagada.ghtml>.



Com a grande quantidade de chuvas que vem caindo no Piauí nos últimos dias, uma preocupação se torna comum por várias regiões do estado: o volume dos rios. Em entrevista ao Oitomeia, o Engenheiro Hidrólogo no Serviço Geológico do Brasil, Claudio Damasceno informou que há dois rios no estado em cota de alerta.

As fases de capacidade de um rio, isso é, aquilo que o rio pode apresentar durante o seu curso, são avaliadas em situação normal, situação de atenção, situação de alerta e por último a inundação. Dessa maneira os rios Marathoan, na cidade de Barras e o rio Longá, em Esperantina, estão em uma fase anterior a inundação.



Rio Pety (Foto: Ricardo Moreira/Oitomeia)

Entretanto, por conta das chuvas não serem consideradas significativas nas últimas horas, o rio no município de Barras está estável e em Esperantina, que estava em cota de inundação na segunda-feira (20), está retornando ao seu nível normal.

Disponível em: <https://www.oitomeia.com.br/noticias/2023/03/21/piaui-tem-dois-rios-em-estado-de-alerta-mas-teresina-tem-situacao-confortavel-no-momento/>

EVIDÊNCIAS DA MÍDIA



Disponível em:

<http://domingosmourao.pi.gov.br/domingosmourao/porta/noticias/noticia/municipio-de-domingos-mourao-sofre-uma-das-maiores-enchentes-de-sua-historia/apm>



Disponível em: <https://g1.globo.com/jornal-nacional/noticia/2023/03/23/temporais-provocam-alagamentos-no-piaui-e-no-acre.ghtml>

EVIDÊNCIAS DA MÍDIA

MENU **g1** PIAUÍ TV CLUBE

Rio Parnaíba entra em cota de atenção em Teresina e Floriano; Luzilândia segue em cota de alerta

Na capital, o aumento do nível do Rio Parnaíba era previsto devido à vazão da Barragem de Boa Esperança e as chuvas dos últimos dias.

Por Catarina Costa, g1 PI
23/03/2023 19h37 - Atualizado há um mês

[Facebook](#) [Twitter](#) [WhatsApp](#) [Email](#) [LinkedIn](#) [Print](#)



Rio Parnaíba em Teresina — Foto: Uiva Ferreira/g1 Piauí

O nível do Rio Parnaíba entrou em cota de atenção em **Teresina** e Floriano nesta quinta-feira (23), conforme dados do Serviço Geológico do Brasil (CPRM) na tarde desta quinta-feira (23).

Disponível em: <https://g1.globo.com/pi/piaui/noticia/2023/03/23/rio-parnaiba-entra-em-cota-de-atencao-em-teresina-e-floriano-luzilandia-segue-em-cota-de-alerta.ghtml>

Piauí

Inmet prevê sábado de chuvas intensas em 220 cidades do Piauí

O alerta foi emitido às 09h32 deste sábado (18), e é válido até às 10h desse domingo (19).



18 de março de 2023 | 12h10



Boletim divulgado neste sábado (18) pelo Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) alerta para perigo de chuvas intensas em 220 municípios no Piauí. O alerta foi emitido às 09h32 deste sábado e é válido até às 10h desse domingo (19).

Durante essas 24h, a previsão é de chuva 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 de descargas elétricas.



Disponível em: <https://www.gp1.com.br/piaui/noticia/2023/3/18/inmet-preve-sabado-de-chuvas-intensas-em-220-cidades-do-piaui-544887.html>

Anexo III – Laudo de Evento Climático Intenso para o Piauí.

LAUDO



Climatempo Energia

**LAUDO DE EVENTO METEOROLÓGICO
19 a 22 de março de 2023**

Produzido por:

CLIMATEMPO

Cliente:

Equatorial-PI

Abril, 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
1.3.1	Descargas Elétricas	7
1.3.2	Chuva	13
1.3.3	Rajada de Vento	20
2	Notícias	26
3	Classificação COBRADE	27
3.1	Resumo do Evento	27
4	Referências	28
5	Anexos	29

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

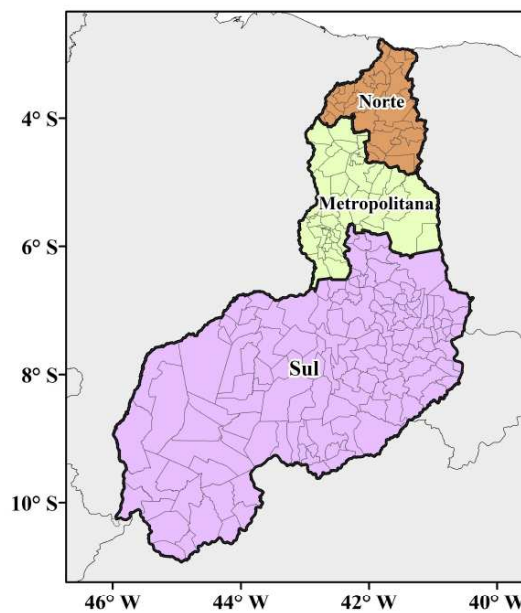
Labs Climatempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatempo.com.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 1 de 29

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 divergência em altos níveis e convergência em baixos níveis da atmosfera sobre a Região Nordeste, favoreceram a formação de tempestades no período de 19 a 22 de março de 2023. Essa combinação foi responsável pela ocorrência de chuvas intensas, raios e rajadas de vento, que causaram impactos no estado do Piauí.

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 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 19 a 22 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.

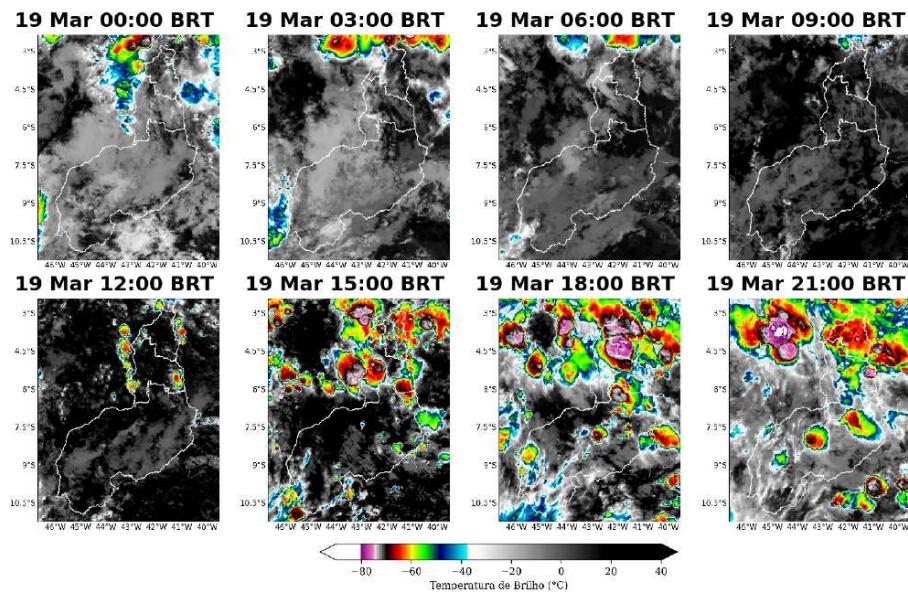
Durante a madrugada e manhã do dia 19 de março (Figura 2), observa-se a presença de instabilidades associadas a chuvas fracas de forma pontual. A partir da tarde até a noite, essas instabilidades ganham força sobre o estado, aumentando o potencial para transtornos.

Entre os dias 20 de março e 22 de março (Figura 3-5), nota-se a persistência de nebulosidade convectiva associada a tempo severo durante a madrugada e manhã em todo o estado. A partir da tarde até o fim de cada dia, os núcleos de tempestade se mantiveram ativos e se espalharam por todas as Regionais da Equatorial-PI.

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 3 de 29

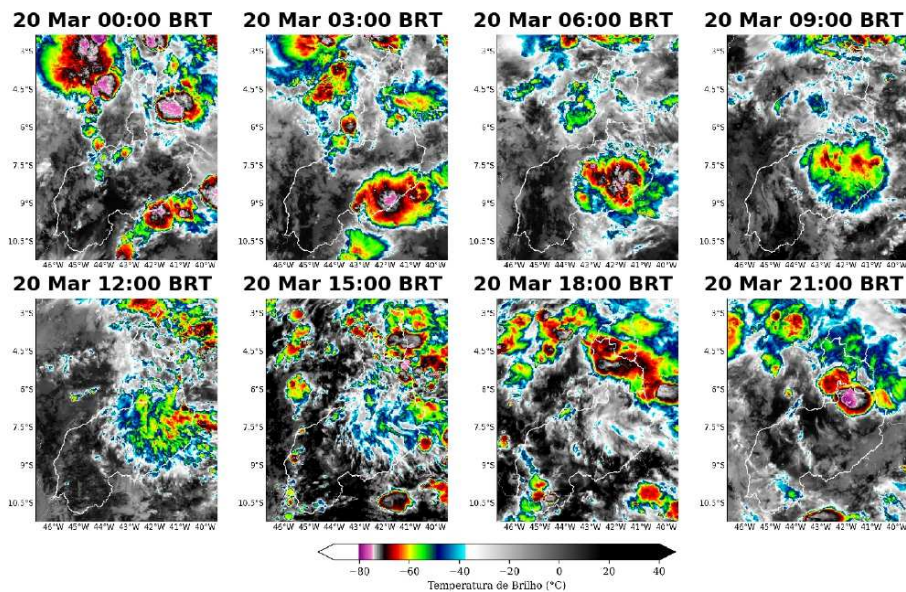
Figura 2: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 19 de março.



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 4 de 29

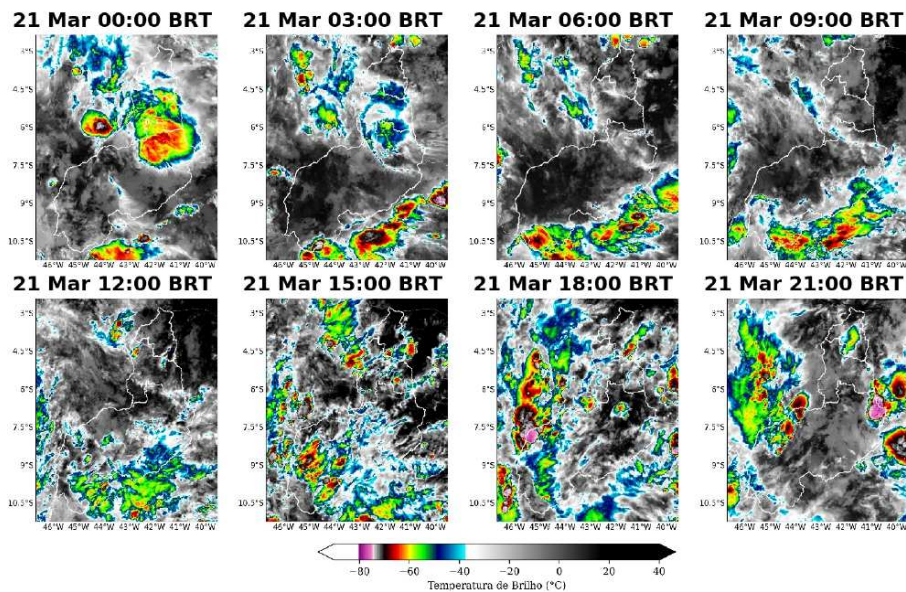
Figura 3: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 20 de março.



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

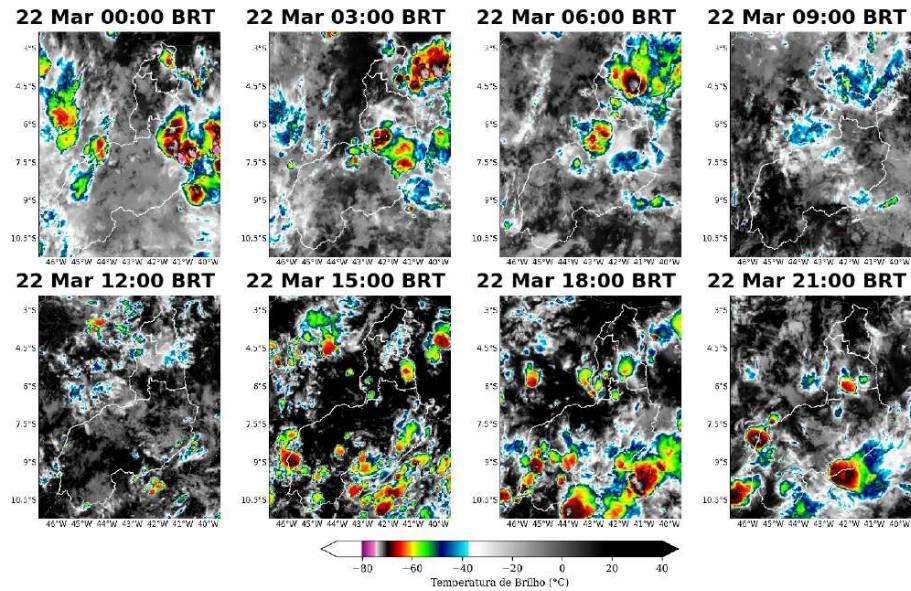
Figura 4: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 21 de março.



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 6 de 29

Figura 5: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 22 de março.



1.3.1 Descargas Eléctricas

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.

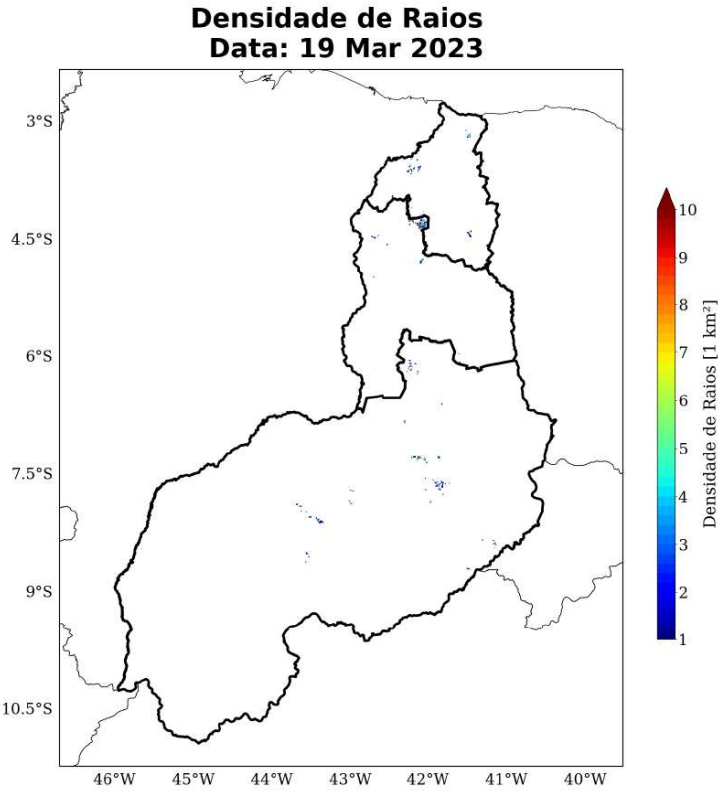
Em todos os dias do evento (Figuras 6-9) houve registro de descargas atmosféricas em todas as regionais do estado, indicando a ocorrência de tempestades convectivas no Piauí.

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 afetadas por descargas elétricas, com máximo nas Regionais Sul e Metropolitana (Tabela 1). Ao todo, houve a ocorrência de mais de 3.600 raios nuvem-solo na Regional Sul, e mais de 1.600 na Regional Metropolitana.

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 7 de 29

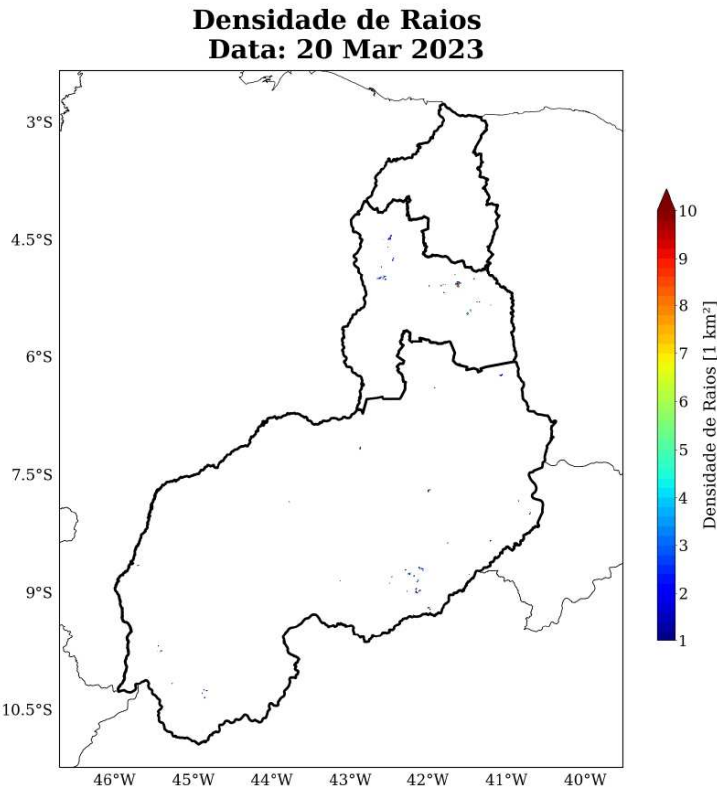
Figura 6: Densidade de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 19 de março sobre a área de concessão da Equatorial-PI.



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 8 de 29

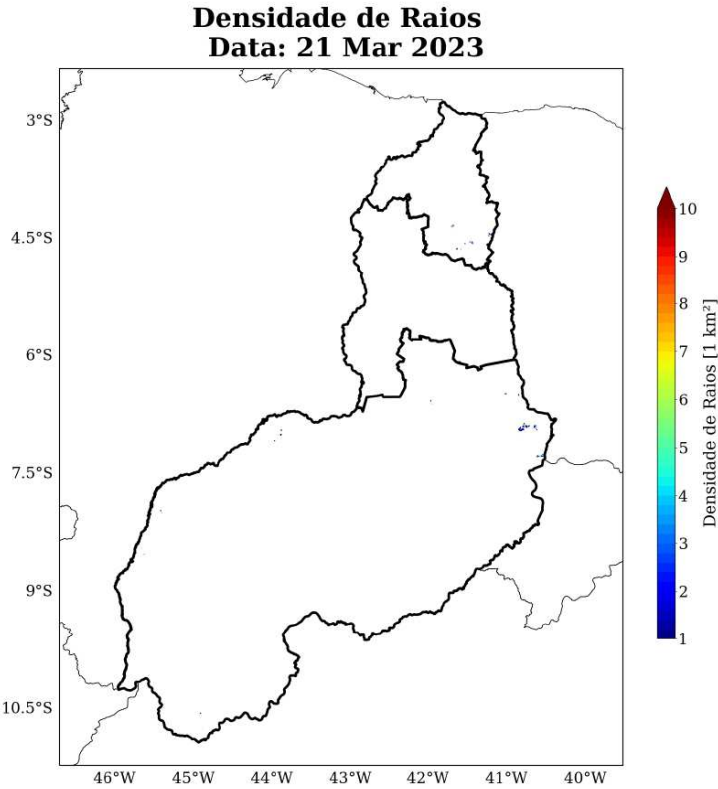
Figura 7: Densidade de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 20 de março sobre a área de concessão da Equatorial-PI.



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

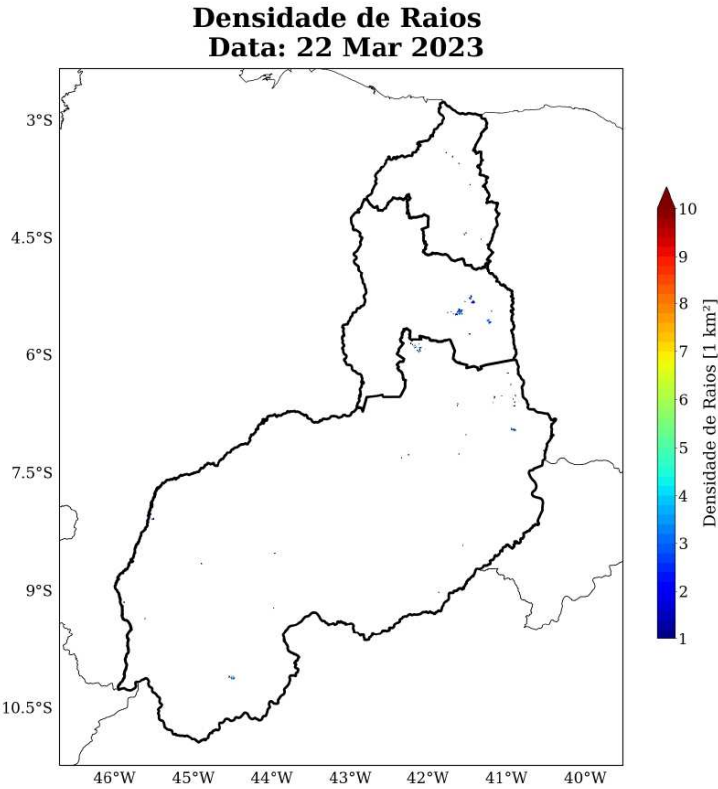
Figura 8: Densidade de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 21 de março sobre a área de concessão da Equatorial-PI.



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 22 de março sobre a área de concessão da Equatorial-PI.



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.

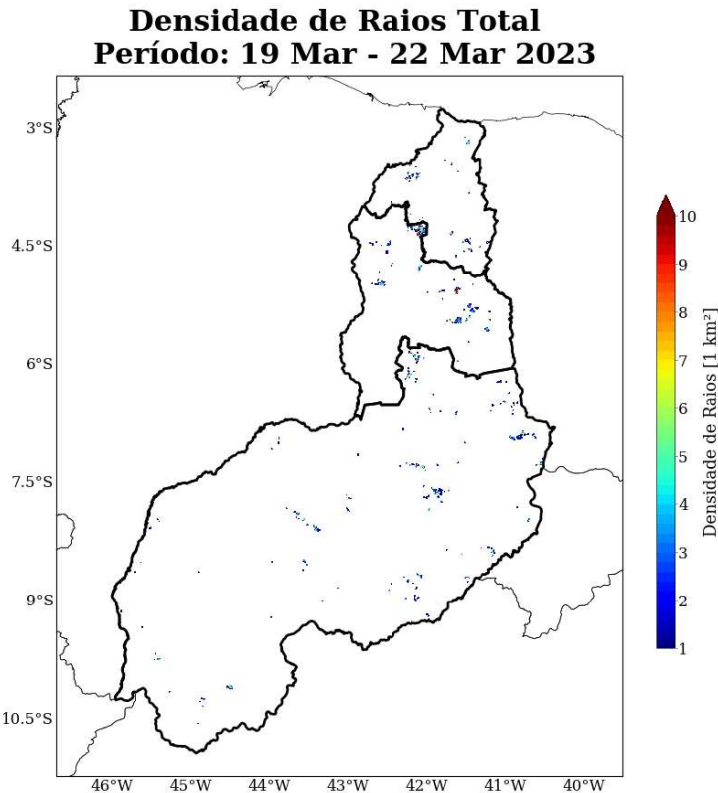


Tabela 1: Quantidade total de raios no período de 19 a 22 de março de 2023 para cada Regional sob concessão da Equatorial-PI.

Regional	Total de Raios
Sul	3647
Metropolitana	1669
Norte	866

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 12 de 29

1.3.2 Chuva

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 19 de março (Figura 11) houve registro de chuvas extremas na Regional Norte e chuva moderada nas demais.

Durante o dia 20 de março (Figura 12), as chuvas se intensificaram de forma geral, atingindo o limiar de chuva extrema na Regional Sul e forte na Metropolitana e Norte.

No dia 21 de março (Figura 13) ocorreram chuvas extremas apenas na Regional Norte. Nas demais, a chuva atingiu a classificação de forte intensidade.

Por fim, no dia 22 de março (figura 14), houve a persistência de chuva forte tanto na Regional Sul quanto na Norte.

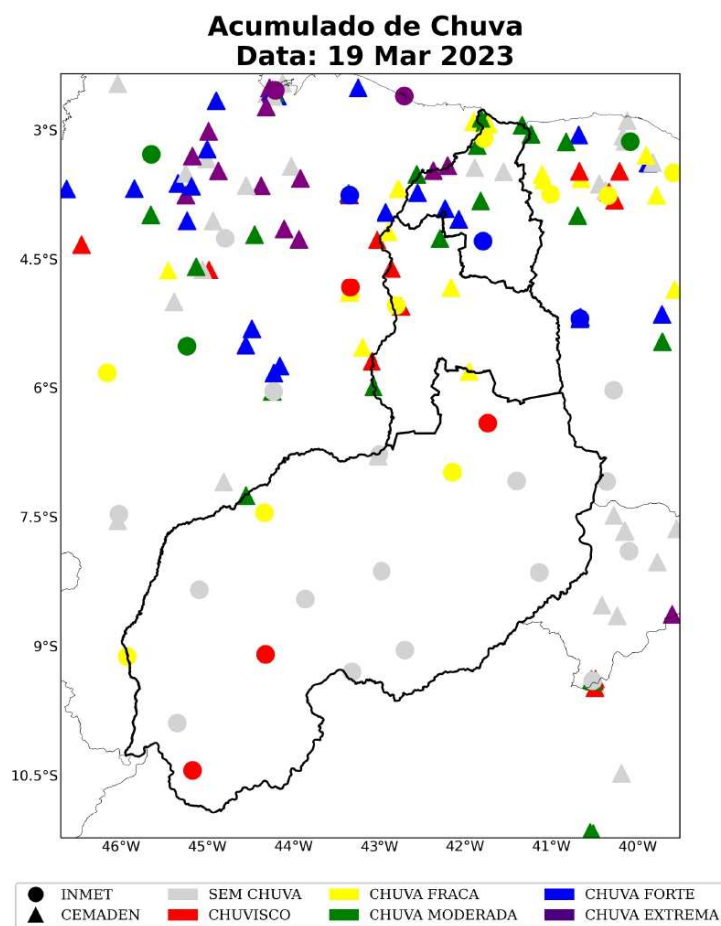
Para o período de 19 a 22 de março de 2023 (Figura 15) os maiores acumulados de chuva ficaram concentrados na Regional Norte, com volumes que ultrapassaram os 140 mm em apenas 4 dias.

A Tabela 6 mostra os maiores acumulados de chuva no período de 19 a 22 de março de 2023 sobre o estado do Piauí. As estações que registraram os maiores volumes de precipitação estão concentradas nas Regionais Norte e Sul, com valores acima de 100 mm. O maior acumulado de chuva para o período foi registrado no município de Piripiri, localizado na Regional Norte, onde a chuva registrada em apenas 4 dias alcançou 142 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

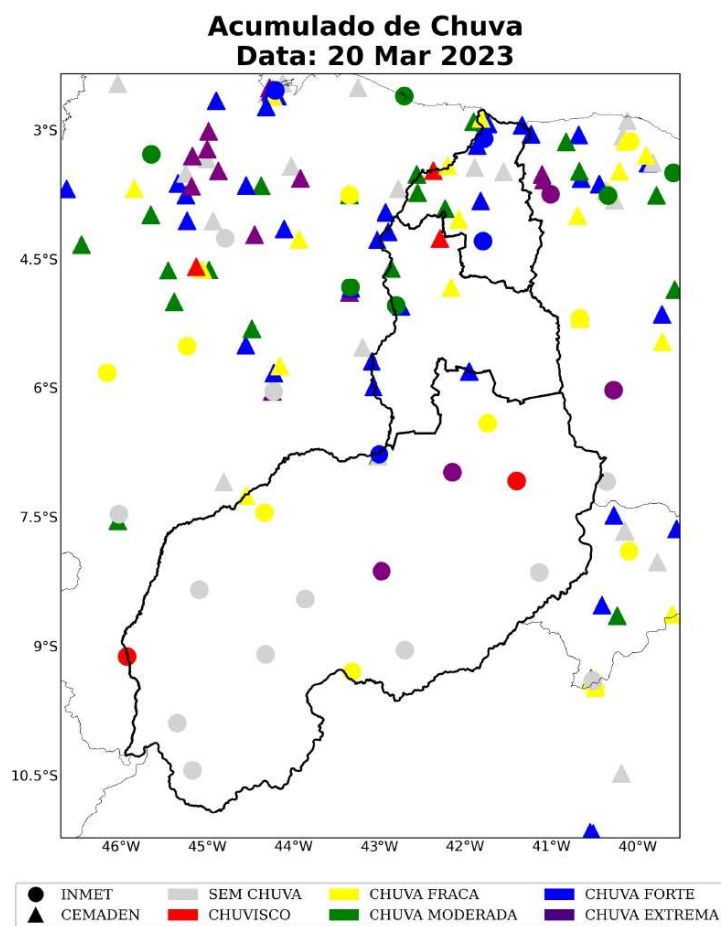
Figura 11: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da Equatorial-PI para o dia 19 de março, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.



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 14 de 29

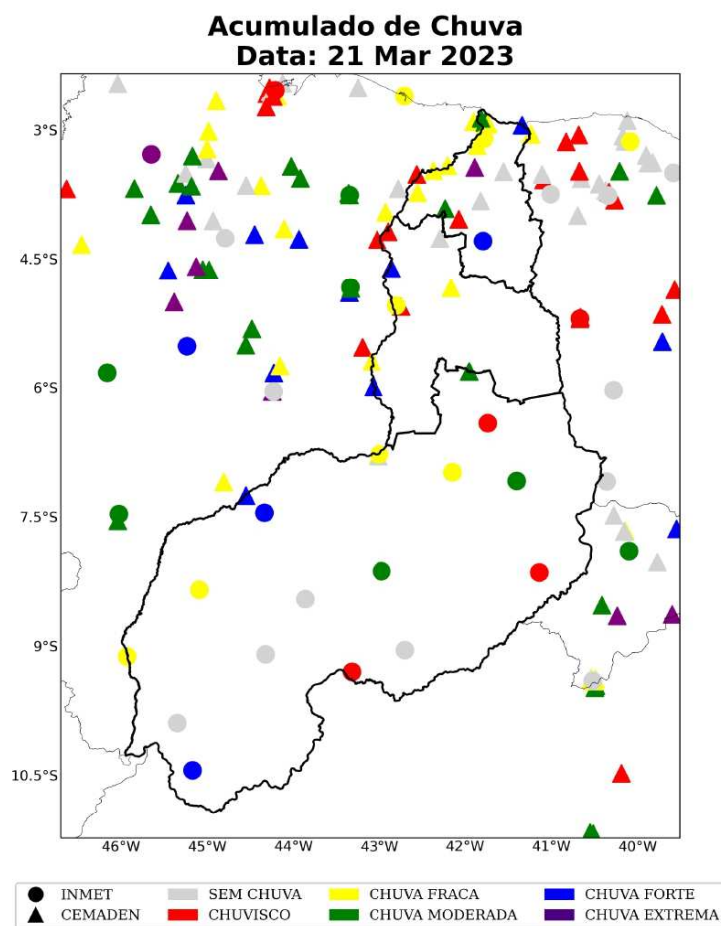
Figura 12: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da Equatorial-PI para o dia 20 de março, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.



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 15 de 29

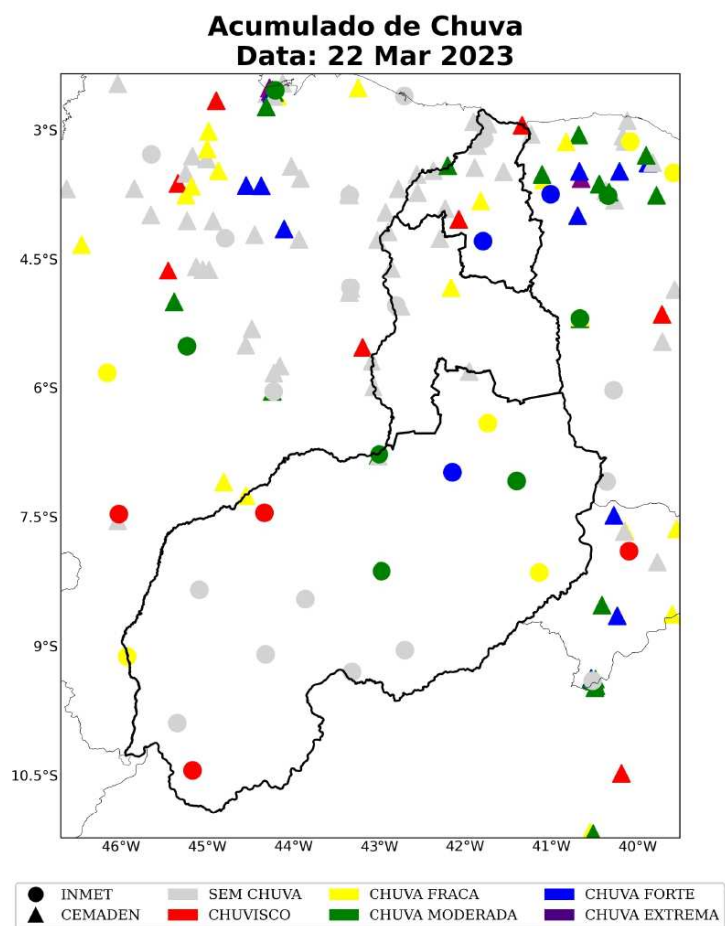
Figura 13: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da Equatorial-PI para o dia 21 de março, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.



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 16 de 29

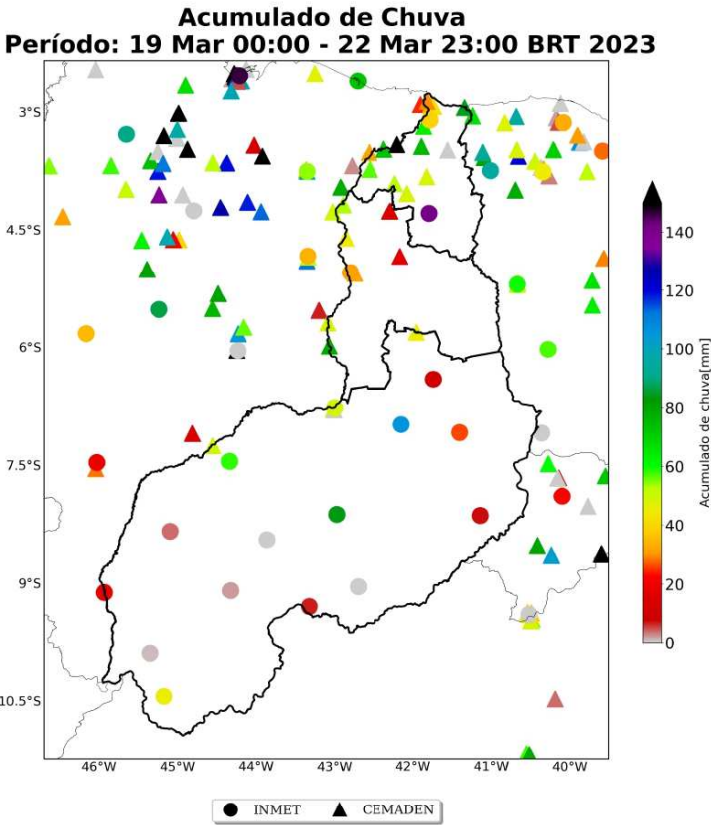
Figura 14: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da Equatorial-PI para o dia 22 de março, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.



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 17 de 29

Figura 15: Acumulado de precipitação para o período 19 a 22 de março de 2023 sobre a área de concessão da Equatorial-PI, 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 18 de 29

RELATÓRIO DE INTERRUPÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 07.2023

Tabela 2: Chuva acumulada no período de 19 a 22 de março de 2023 nos municípios sob concessão da Equatorial-PI.

Estação	Município	Regional	Chuva Total (mm)	Fonte
PIRIPIRI	Piripiri	Norte	142	INMET
OEIRAS	Oeiras	Sul	106	INMET
Centro	Cajueiro da praia	Norte	84	CEMADEN
CANTO DO BURITI	Canto do buriti	Sul	84	INMET
Centro	Caxingo	Norte	75	CEMADEN
Centro	Luzilândia	Norte	73	CEMADEN
Centro	Buriti dos lopes	Norte	63	CEMADEN
URUCUI	Uruçui	Sul	58	INMET
Centro	Matias olimpico	Norte	57	CEMADEN
Centro	Miguel alves	Metropolitana	53	CEMADEN
AC Esperantina	Esperantina	Norte	52	CEMADEN
FLORIANO	Floriano	Sul	49	INMET
Prefeitura Municipal	Batalha	Norte	48	CEMADEN
UBAS	Sao jose do divino	Norte	48	CEMADEN
CORRENTE	Corrente	Sul	46	INMET
Centro	Uniao	Metropolitana	45	CEMADEN
PrefeituraMunicipal	Santa cruz dos milagres	Sul	45	CEMADEN
Conjunto Betania 1	Parnaíba	Norte	43	CEMADEN
Centro	Floriano	Sul	43	CEMADEN
PARNAIBA	Parnaíba	Norte	39	INMET
Nossa Senhora do Carmo	Parnaíba	Norte	35	CEMADEN
Santa Isabel	Teresina	Metropolitana	32	CEMADEN
TERESINA	Teresina	Metropolitana	31	INMET
Centro	Ilha grande	Norte	30	CEMADEN
PICOS	Picos	Sul	26	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 19 de 29

1.3.3 Rajada de Vento

As Figuras 16 a 19 mostram as estações meteorológicas do INMET presentes sobre a área de concessão da Equatorial-PI nos dias 19 a 22 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 19 de março (Figura 16), as máximas rajadas de vento registradas alcançaram a classificação de vento fresco na Regional Sul. Os impactos associados são de movimentação de ramos de árvores.

No dia 20 de março (Figura 17), as máximas rajadas de vento observadas se intensificaram e foram classificadas como vento forte, na Regional Sul. Os impactos são associados à movimentação de árvores grandes. Nas demais áreas, houve ocorrência de vento fresco.

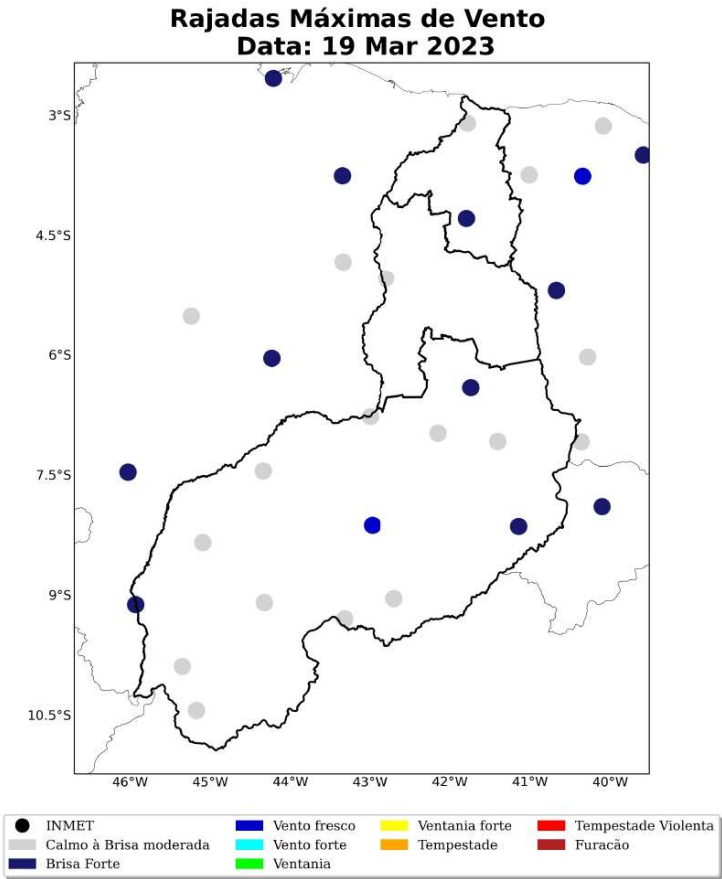
Nos dias 21 de março e 22 de março (Figuras 18-19), as máximas rajadas de vento atingiram no máximo a classificação de brisa forte. Os impactos são associados à movimentação de grandes galhos e árvores pequenas.

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 Norte. A máxima rajada registrada foi igual a 50 km/h, no município de São Raimundo Nonato, o que é classificada como vento forte.

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 20 de 29

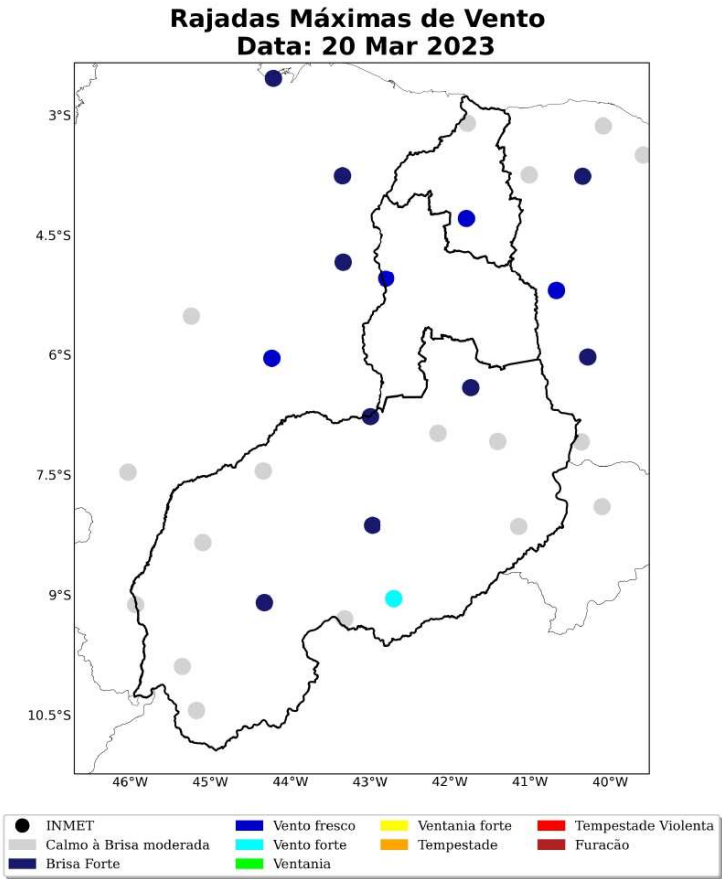
Figura 16: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Equatorial-PI para o dia 19 de março, baseado nas estações meteorológicas do INMET.



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 21 de 29

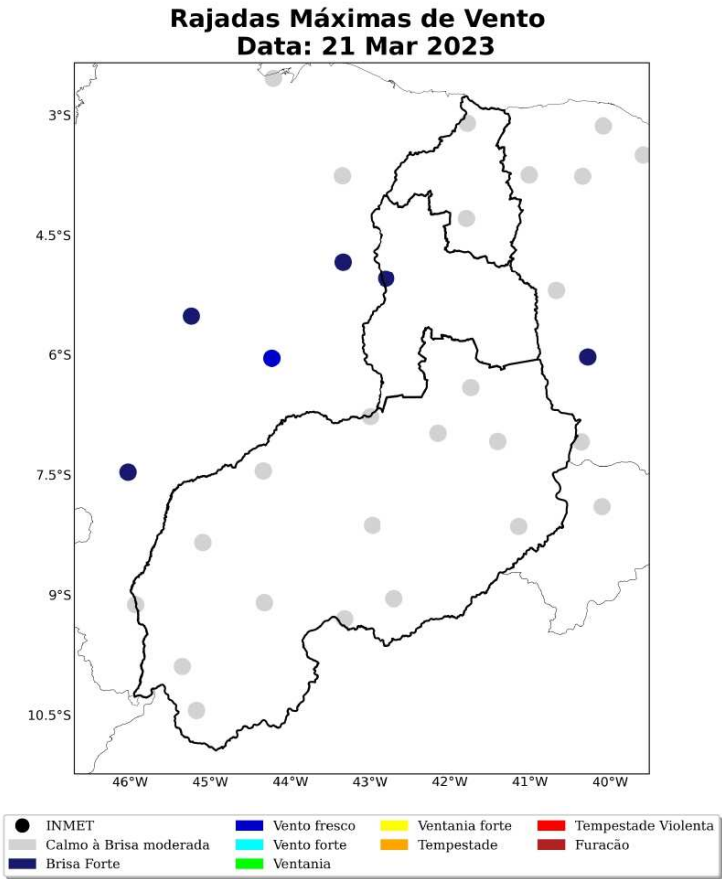
Figura 17: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Equatorial-PI para o dia 20 de março, baseado nas estações meteorológicas do INMET.



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 22 de 29

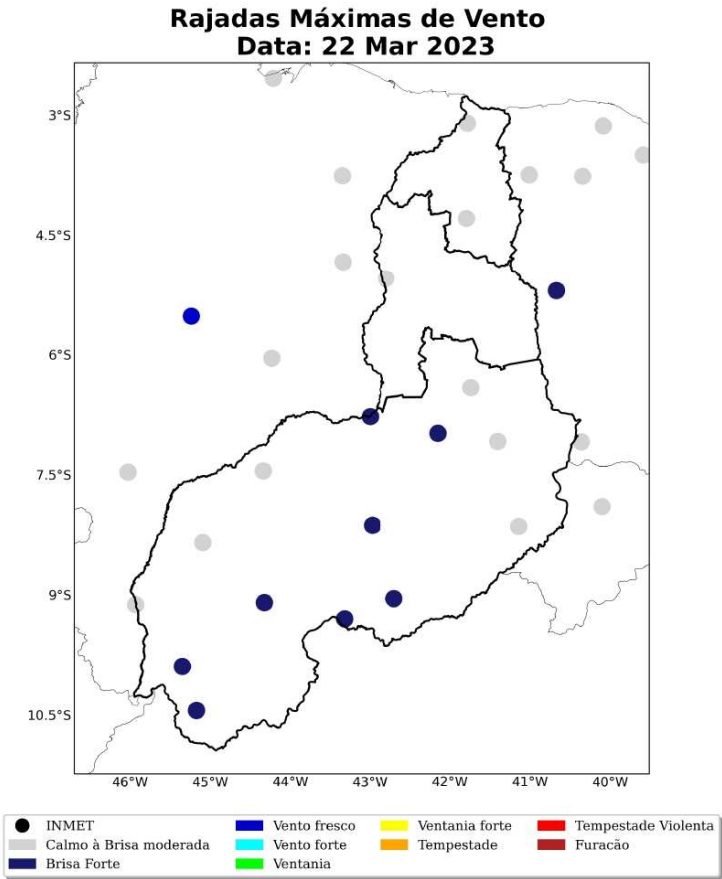
Figura 18: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Equatorial-PI para o dia 21 de março, baseado nas estações meteorológicas do INMET.



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 22 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 24 de 29

RELATÓRIO DE INTERRUPÇÃO EM SITUAÇÃO DE
EMERGÊNCIA ISE 07.2023

Tabela 3: Rajada máxima de vento no período de 19 a 22 de março de 2023 nos municípios sob concessão da Equatorial-PI.

Estação	Município	Regional	Rajada Máxima (km/h)	Data/Hora (BRT)
SAO RAIMUNDO NONATO	Sao raimundo nonato	Sul	50	20/03/2023 00
PIRIPIRI	Piripiri	Norte	45	20/03/2023 15
CANTO DO BURITI	Canto do buriti	Sul	40	19/03/2023 15
TERESINA	Teresina	Metropolitana	39	20/03/2023 17
BOM JESUS DO PIAUI	Bom Jesus	Sul	35	22/03/2023 16
PAULISTANA	Paulistana	Sul	32	19/03/2023 16
CARACOL	Caracol	Sul	31	22/03/2023 17
CORRENTE	Corrente	Sul	31	22/03/2023 14
FLORIANO	Floriano	Sul	31	22/03/2023 05
VALENÇA DO PIAUI	Valença do piaui	Sul	31	20/03/2023 20
OEIRAS	Oeiras	Sul	30	22/03/2023 01
GILBUES	Gilbues	Sul	29	22/03/2023 15
BAIXA GRANDE DO RIBEIRO	Baixa grande do ribeiro	Sul	28	22/03/2023 11
PICOS	Picos	Sul	28	21/03/2023 23
URUCUI	Uruçui	Sul	28	21/03/2023 09
PARNAIBA	Parnaíba	Norte	27	19/03/2023 13

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 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.



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) e vendaval (1.3.2.1.5).

3.1 Resumo do Evento

O evento meteorológico ocorrido durante o período 19 a 22 de março de 2023, foi causado presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) associada à presença de uma baixa pressão em baixos níveis e uma divergência em altos níveis da atmosfera, os quais favoreceram a formação de tempestades convectivas no Piauí. Neste período houve registro de raios sobre o estado. Os ventos mais intensos chegaram a 50 km/h, sendo classificados como vento forte. Ventos com essa intensidade têm potencial para causar impactos significativos. Os maiores acumulados de chuva para o evento chegaram a aproximadamente 140 mm em 4 dias. Isso representa cerca de 60% da média climatológica de chuva para março na região.

A ocorrência de chuva volumosa por dias consecutivos associada à atividade elétrica e 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 e divergência em altos níveis que geraram chuvas intensas, raios e fortes rajadas de vento.
Código COBRADE	1.3.1.2.0 - Zona de Convergência 1.3.2.1.4 - Chuvas intensas 1.3.2.1.5 - Vendaval
Hora de início	19/03/2023 - 14:00
Hora do término	23/03/2023 - 00:00
Abrangência espacial	Área de concessão da Equatorial-PI no Piauí

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 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., BREDAS, 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/2023/03/19/chuva-causa-alagamento-e-trecho-da-br-222-e-interditado-nos-dois-sentidos-em-piripiri-no-piaui.ghtml>

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 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 Calveti 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 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 29 de 29

RELATÓRIO DE INTERRUPÇÃO EM SITUAÇÃO DE
EMERGÊNCIA ISE 07.2023



Pedro Regoto
Meteorologista
CREA 2018107258

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
21/03/2023 07:44	31/03/2023 11:33	50453124	ALG	TF	1164003	46940	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	TRANSFORMADOR AVARIADO	487,66	2	10,1	1,18	233	243,8	ALG01N1	Monsenhor Gil	0,0003	0	METROPOLIT
21/03/2023 13:09	26/03/2023 20:02	50459672	EBV	TF	1402555	53484	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	126,87	1	126	0,65	0,45	126,9	EBV01C2	São Félix do Piauí	9E-05	0	SUL
21/03/2023 15:08	26/03/2023 09:15	50460896	ALG	CH	1139960	54427	CHAVE FUSÍVEL	DEFEITO EM ISOLADOR	8672,34	76	114	0,37	0,15	114,1	ALG01N1	Alto Longá	0,006	0,00005	METROPOLIT
20/03/2023 18:19	24/03/2023 19:20	50457710	MAD	TF	1358808	51526	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	POSTE AVARIADO / ADERNADO	0	0	0,02	0,18	96,8	97,02	MAD01C1	Simões	0	0	SUL
21/03/2023 09:28	25/03/2023 09:54	50459055	GBS	TF	1370327	52871	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	TRANSFORMADOR AVARIADO	192,84	2	22,1	1,02	73,4	96,43	GBS09F9	Gilbués	0,0001	0	SUL
20/03/2023 08:08	23/03/2023 15:28	50455178	MAD	TF	1359626	48994	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	TRANSFORMADOR AVARIADO	79,34	1	1,6	0,75	77	79,33	MAD01C1	Simões	5E-05	0	SUL
20/03/2023 14:38	23/03/2023 18:18	50457259	BRL	TF	1330972	51075	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	TRANSFORMADOR AVARIADO	680,89	9	20,2	3,37	52,1	75,67	BRL01C2	Landri Sales	0,0005	0,00001	SUL
20/03/2023 17:33	23/03/2023 17:08	50457549	MAD	TF	1288353	51365	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	TRANSFORMADOR AVARIADO	71,57	1	20,6	0,55	50,4	71,58	MAD01C3	Vila Nova do Piauí	5E-05	0	SUL
21/03/2023 14:01	24/03/2023 09:37	50459808	SPP	TF	1068767	53620	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	TRANSFORMADOR AVARIADO	67,59	1	1	1,5	65,1	67,6	SPP01C2	São Gonçalo do Piauí	5E-05	0	METROPOLIT
20/03/2023 21:03	22/03/2023 19:56	50458089	DML	TF	1070713	51905	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	TRANSFORMADOR AVARIADO	328,14	7	41,6	1,48	3,85	46,88	DML01W1	Teresina	0,0002	0	METROPOLIT
20/03/2023 12:30	22/03/2023 10:53	50456337	SPP	TF	1393602	50153	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	TRANSFORMADOR AVARIADO	46,39	1	18,5	0,65	27,2	46,38	SPP01C5	Angical do Piauí	3E-05	0	METROPOLIT
20/03/2023 00:44	21/03/2023 20:09	50454836	PTY	TF	1047077	48652	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	868,18	20	19,7	0,83	22,9	43,42	PTY01P2	Teresina	0,0006	0,00001	METROPOLIT
20/03/2023 15:09	22/03/2023 10:10	50456866	JFR	CH	1062933	50682	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	344,12	8	0,05	0,1	42,9	43,02	JFR01C4	José de Freitas	0,0002	0,00001	METROPOLIT
20/03/2023 07:24	21/03/2023 19:19	50455892	ATS	TF	1402407	49708	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	395,03	11	33,6	1,85	0,43	35,92	ATS01C4	Altos	0,0003	0,00001	METROPOLIT
20/03/2023 07:19	21/03/2023 17:12	50455012	CPM	CH	1260972	48828	CHAVE FUSÍVEL	OBJETO NA REDE	203,39	6	33,4	0,52	0	33,88	CPM01C2	Jatobá do Piauí	0,0001	0	METROPOLIT
20/03/2023 09:17	21/03/2023 17:22	50456529	ATS	TF	1378441	50345	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	OBJETO NA REDE	417,07	13	30,1	2	0	32,08	ATS01C2	Altos	0,0003	0,00001	METROPOLIT
20/03/2023 09:04	21/03/2023 16:55	50456499	CBC	TF	1075779	50315	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	796,17	25	21,6	1,18	9,1	31,85	CBC01C2	Boa Hora	0,0006	0,00002	METROPOLIT
20/03/2023 09:04	21/03/2023 16:10	50455410	SMT	CH	1075286	49226	CHAVE FUSÍVEL	OBJETO NA REDE	124,34	4	30,8	0,33	0	31,1	SMT09F4	São Miguel do Tapuio	9E-05	0	METROPOLIT

RELATÓRIO DE INTERRUPÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 06.2023

20/03/2023 09:21	21/03/2023 16:13	50457625	RPI	TF	1328796	51441	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	185,18	6	29	1	0,0
20/03/2023 10:19	21/03/2023 16:40	50456347	NOT	CH	1293345	50163	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	1912,09	63	29,7	0,62	0,0
20/03/2023 10:08	21/03/2023 15:14	50457418	SJP	TF	1353486	51234	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	844,04	29	28,3	0,78	0,0
21/03/2023 12:39	22/03/2023 17:26	50463391	TSA	TF	1043224	56921	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	518,27	18	28,2	0,32	0,0
21/03/2023 06:29	22/03/2023 10:53	50461381	SPP	CH	1068621	54912	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	6133,8	216	26,1	0,35	1,0
21/03/2023 11:22	22/03/2023 15:45	50460932	SPP	CH	1390208	54463	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	4940,1	174	21,4	2,08	4,0
21/03/2023 08:35	22/03/2023 12:52	50459385	CPM	TF	1081555	53197	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	TRANSFORMADOR AVARIADO	141,46	5	0,08	0,92	2,0
21/03/2023 12:23	22/03/2023 16:27	50459591	CTO	TF	1076032	53403	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	1066,51	38	25,4	1,35	1,0
20/03/2023 11:53	21/03/2023 15:13	50456266	ATS	CH	1061814	50082	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	164,01	6	26,7	0,4	0,0
21/03/2023 16:56	22/03/2023 20:04	50462304	DML	CH	1070134	55835	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	2955,99	109	25,7	1,03	0,0
20/03/2023 18:03	21/03/2023 21:10	50457768	PCA	CH	1247660	51584	CHAVE FUSÍVEL	POSTE AVARIADO / ADERNADO	6505,4	240	0,93	0,28	2,0
20/03/2023 13:41	21/03/2023 16:43	50457911	SPP	TF	1069224	51727	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	270,22	10	11,6	1,05	14,0
21/03/2023 09:11	22/03/2023 11:53	50459148	SPM	CH	1332482	52964	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	774,32	29	24,9	1,6	0,0
21/03/2023 06:31	22/03/2023 08:58	50459255	JFR	CH	1063383	53067	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	634,84	24	25,7	0,8	0,0
21/03/2023 09:45	22/03/2023 11:58	50459102	URD	TF	1321277	52918	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	TRANSFORMADOR AVARIADO	628,89	24	24,7	0,47	1,0
20/03/2023 11:05	21/03/2023 13:05	50458178	SJP	TF	1354949	51994	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	129,98	5	24,2	1,82	0,0
21/03/2023 09:05	22/03/2023 11:58	50459102	URD	TF	1321277	52918	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	TRANSFORMADOR AVARIADO	628,89	24	24,7	0,47	1,0

RELATÓRIO DE INTERRUPÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 06.2023

21/03/2023 15:54	22/03/2023 17:24	50461144	RGE	TF	1356445	54675	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	REDE TRANÇADA	76,47	3	24	1,43	0,00
20/03/2023 15:03	21/03/2023 16:28	50456850	PCA	TF	1247516	50666	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	TRANSFORMADOR AVARIADO	25,41	1	0,2	0,62	24,00
20/03/2023 16:38	21/03/2023 17:57	50457563	SGF	TF	1259506	51379	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	1038,07	41	15,7	0,68	8,00
20/03/2023 08:36	21/03/2023 09:42	50455388	GBS	TF	1270472	49204	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	125,48	5	23,4	0,58	1,00
20/03/2023 10:01	21/03/2023 11:00	50455818	BAS	TF	1074500	49634	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	149,86	6	0,15	0,58	24,00
21/03/2023 10:11	22/03/2023 10:57	50455185	ALG	CH	1061703	49001	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	222,81	9	21,8	2,97	0,00
21/03/2023 09:02	22/03/2023 09:43	50461376	SPP	TF	1069632	54907	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	TRANSFORMADOR AVARIADO	542,7	22	22,2	1,08	1,00
21/03/2023 09:16	22/03/2023 09:48	50461468	JFR	TF	1409124	54999	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	833,98	34	23,8	0,6	0,00
21/03/2023 09:39	22/03/2023 09:54	50460571	NVL	TF	1072362	54103	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	72,71	3	21,8	0,4	2,00
21/03/2023 09:07	22/03/2023 09:19	50456352	CTO	CH	1375190	50168	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	1331,08	55	23,2	0,28	0,00
20/03/2023 17:05	21/03/2023 17:17	50457733	SJP	TF	1339168	51549	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	OBJETO NA REDE	459,6	19	23,5	0,57	0,00
21/03/2023 07:19	22/03/2023 07:27	50460894	UNO	TF	1058273	54425	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	193,01	8	23,3	0,5	0,00
20/03/2023 09:39	21/03/2023 09:36	50455725	STL	TF	1315929	49541	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	23,96	1	22,7	1,23	0,00
21/03/2023 10:51	22/03/2023 10:34	50459343	SJP	TF	1354173	53155	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	213,57	9	22,8	0,57	0,00
21/03/2023 10:51	22/03/2023 10:34	50459343	SJP	TF	1354173	53155	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	213,57	9	22,8	0,57	0,00

RELATÓRIO DE INTERRUPÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 06.2023

20/03/2023 14:08	21/03/2023 12:53	50458006	BOJ	TF	1264178	51822	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	250,3	11	20,2	1,93	0,00
20/03/2023 09:09	21/03/2023 07:50	50456533	MAV	TF	1378533	50349	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	68,02	3	21,6	0,82	0,00
21/03/2023 12:15	22/03/2023 10:29	50460705	JAC	TF	1312969	54237	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	177,93	8	21,3	0,75	0,00
20/03/2023 18:21	21/03/2023 16:28	50458403	CMT	TF	1266357	52219	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	OBJETO NA REDE	110,61	5	0,05	0,1	2,00
21/03/2023 13:16	22/03/2023 11:10	50460893	VAL	CH	1301308	54424	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	481,8	22	19	0,47	2,00
21/03/2023 17:23	22/03/2023 14:48	50461221	LUZ	TF	1222792	54752	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	OBJETO NA REDE	942,64	44	15	1,13	5,00
21/03/2023 17:50	22/03/2023 15:04	50461239	MAD	TF	1416143	54770	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	339,78	16	14,1	0,87	6,00
21/03/2023 18:05	22/03/2023 15:03	50461684	ATS	TF	1061649	55215	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	314,51	15	14,4	2,07	4,00
21/03/2023 16:09	22/03/2023 12:20	50460516	TBL	CH	1209651	54048	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	2320,25	115	0,55	0,67	1,00
21/03/2023 11:33	22/03/2023 07:39	50459469	MAD	CH	1359487	53281	CHAVE FUSÍVEL	CONDUTOR PARTIDO	1205,82	60	18,6	0,38	1,00
21/03/2023 15:21	22/03/2023 11:17	50461266	JFR	TF	1063875	54797	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	239,1	12	18,9	0,63	0,00
21/03/2023 16:50	22/03/2023 12:45	50461122	JUN	TF	1296997	54653	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CONDUTOR PARTIDO	976,08	49	16,4	0,27	3,00
21/03/2023 15:14	22/03/2023 10:59	50461721	UNO	CH	1057182	55252	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	2705,37	137	18,7	0,62	0,00
20/03/2023 14:30	21/03/2023 09:49	50457067	LUZ	CH	1222807	50883	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	173,91	9	18,3	0,98	0,00
20/03/2023 18:34	21/03/2023 13:53	50457761	RNA	TF	1048587	51577	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	1043,48	54	16,6	0,63	2,00

RELATÓRIO DE INTERRUPÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 06.2023

20/03/2023 16:24	21/03/2023 10:04	50457723	FAO	CH	1324620	51539	CHAVE FUSÍVEL	DEFEITO EM ISOLADOR	176,76	10	16,6	0,8	0,0
20/03/2023 17:40	21/03/2023 11:13	50457941	PAL	TF	1400286	51757	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	70,18	4	15,6	1,95	0,0
20/03/2023 16:24	21/03/2023 09:56	50458491	CRT	CH	1407163	52307	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	350,81	20	17,1	0,43	0,0
20/03/2023 17:09	21/03/2023 10:32	50457486	LUZ	TF	1222792	51302	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	920,57	53	15	0,68	1,0
21/03/2023 17:17	22/03/2023 10:33	50460766	PDS	CH	1238887	54297	CHAVE FUSÍVEL	OBJETO NA REDE	431,36	25	16,2	0,67	0,0
20/03/2023 16:25	21/03/2023 09:33	50457364	CPM	CH	1081197	51180	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	1678,55	98	16	1,05	0,0
20/03/2023 11:44	21/03/2023 04:47	50456240	ESP	TF	1425254	50056	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	TRANSFORMADOR AVARIADO	153,4	9	12	2,12	2,0
20/03/2023 19:00	21/03/2023 11:56	50458045	SPP	TF	1319997	51861	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	575,54	34	15,8	0,8	0,0
20/03/2023 17:01	21/03/2023 09:56	50457705	PRI	TF	1073559	51521	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	118,41	7	16	0,92	0,0
20/03/2023 18:49	21/03/2023 11:35	50457782	CRO	CH	1378851	51598	CHAVE FACA UNIPOLAR	ARVORE NA REDE	40570,5	8477	0,07	1,12	15,0
21/03/2023 15:01	22/03/2023 07:40	50460299	VAL	TF	1301381	53831	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	149,94	9	14,7	1,97	0,0
20/03/2023 18:50	21/03/2023 11:23	50458714	TBC	CH	1048782	52530	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	165,42	10	13,3	2,13	1,0
20/03/2023 18:11	21/03/2023 10:38	50458162	CPM	TF	1260612	51978	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	TRANSFORMADOR AVARIADO	1118,71	68	16,1	0,28	0,0
21/03/2023 18:46	22/03/2023 10:58	50461314	JFR	CH	1390687	54845	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	113,39	7	15,1	0,6	0,0
21/03/2023 17:48	22/03/2023 09:59	50461661	SRO	CH	1279108	55192	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	1910,32	118	15,1	1,1	0,0
20/03/2023 18:03	21/03/2023 09:43	50458041	CBC	TF	1075578	51857	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	297,4	19	0,05	0,1	15,0

20/03/2023 18:06	21/03/2023 09:00	50458939	RNA	TF	1048754	52755	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	119,1	8	14,5	0,08	0,00
21/03/2023 07:56	21/03/2023 22:23	50457500	NOT	TF	1293059	51316	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	158,88	11	14	0,43	0,00
20/03/2023 20:48	21/03/2023 09:56	50458356	SPP	CH	1392194	52172	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	1064,14	81	12,3	0,87	0,00
21/03/2023 06:25	21/03/2023 19:00	50458413	NOT	CH	1292476	52229	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	1509,37	120	10,8	1,73	0,00
21/03/2023 20:54	22/03/2023 09:27	50461719	PDS	CH	1390423	55250	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	3616,96	288	11,2	0,52	0,00
21/03/2023 21:36	22/03/2023 10:07	50461509	OER	TF	1335602	55040	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	12,51	1	11,9	0,43	0,00
21/03/2023 03:23	21/03/2023 15:30	50458232	ATS	TF	1064628	52048	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	314,8	26	11,2	0,43	0,00
21/03/2023 07:22	21/03/2023 19:26	50459664	ESP	TF	1043220	53476	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	132,9	11	10,1	0,48	1,00
21/03/2023 02:39	21/03/2023 14:24	50458227	RPI	TF	1328685	52043	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	OBJETO NA REDE	399,39	34	10,3	0,67	0,00
21/03/2023 06:34	21/03/2023 18:15	50458469	SPP	TF	1319950	52285	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	315,14	27	11,3	0,38	0,00
21/03/2023 01:57	21/03/2023 13:27	50458220	ATS	CH	1065060	52036	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	1068,7	93	9,78	1,72	0,00
21/03/2023 06:47	21/03/2023 18:12	50458851	CPM	CH	1261571	52667	CHAVE FUSÍVEL	OBJETO NA REDE	777,03	68	10,8	0,67	0,00
21/03/2023 20:37	22/03/2023 07:51	50461422	ATS	CH	1064340	54953	CHAVE FUSÍVEL	OBJETO NA REDE	2312,81	206	10,3	0,97	0,00
20/03/2023 10:06	20/03/2023 21:19	50458073	CPM	CH	1081770	51889	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	2523,88	225	0,55	0,48	10,00
21/03/2023 20:32	22/03/2023 07:40	50461826	ESP	TF	1043220	55357	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	122,33	11	9,37	1,25	0,00
20/03/2023 07:16	20/03/2023 17:17	50458816	CPM	CH	1261571	52667	CHAVE FUSÍVEL	OBJETO NA REDE	777,03	68	10,8	0,67	0,00

RELATÓRIO DE INTERRUPÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 06.2023

21/03/2023 07:17	21/03/2023 17:51	50459472	EBV	CH	1292677	53284	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	793,19	75	10,2	0,22	0,0
21/03/2023 07:36	21/03/2023 17:58	50460252	SPP	TF	1069658	53784	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	145,3	14	9,03	0,97	0,0
21/03/2023 07:28	21/03/2023 17:48	50458563	ALG	CH	1061685	52379	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	361,67	35	8,53	1,8	0,0
21/03/2023 08:23	21/03/2023 18:37	50459699	UNO	CH	1365877	53511	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	491,53	48	8,28	1,95	0,0
21/03/2023 06:08	21/03/2023 16:10	50458081	VAL	CH	1394184	51897	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	4594,76	458	8,35	1,68	0,0
21/03/2023 09:34	21/03/2023 19:27	50459395	CBA	CH	1209464	53207	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	405,31	41	3	0,52	6,0
21/03/2023 10:01	21/03/2023 19:48	50459172	ETA	CH	1232885	52988	CHAVE FUSÍVEL	OBJETO NA REDE	39,18	4	8,27	1,52	0,0
21/03/2023 13:15	21/03/2023 22:58	50460435	NVL	CH	1072270	53967	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	1108,18	114	9,33	0,38	0,0
20/03/2023 09:18	20/03/2023 19:00	50455496	PCA	TF	1248412	49312	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	TRANSFORMADOR AVARIADO	1346,72	139	7,7	0,5	1,0
20/03/2023 06:44	20/03/2023 16:16	50455154	SRO	CH	1279158	48970	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	57,15	6	8,78	0,75	0,0
20/03/2023 09:25	20/03/2023 18:45	50455666	VAL	TF	1300866	49482	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CONDUTOR PARTIDO	2321,44	249	6,17	3,17	0,0
20/03/2023 11:05	20/03/2023 20:24	50456081	URD	TF	1321862	49897	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	TRANSFORMADOR AVARIADO	55,92	6	7,23	1,08	0,0
20/03/2023 09:47	20/03/2023 19:04	50455774	LGA	CH	1242253	49590	CHAVE FUSÍVEL	OBJETO NA REDE	18,58	2	8,72	0,57	0,0
20/03/2023 07:10	20/03/2023 16:27	50456045	SPM	CH	1357419	49861	CHAVE FUSÍVEL	OBJETO NA REDE	148,47	16	8,93	0,35	0,0
20/03/2023 07:55	20/03/2023 17:05	50455125	CPM	CH	1081672	48941	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	110	12	6,9	2,27	0,0
21/03/2023 09:57	21/03/2023 19:05	50460639	JFR	CH	1063800	54171	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	576,36	63	8,07	0,85	0,0
20/03/2023 07:27	20/03/2023 16:31	50456438	SAT	CH	1048100	50254	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	290,35	32	8,27	0,65	0,0
21/03/2023	21/03/2023							CAUSA NÃO					

RELATÓRIO DE INTERRUPÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 06.2023

20/03/2023 08:47	20/03/2023 17:30	50455353	SGF	TF	1259458	87647	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	52,33	6	6,88	1,65	0,00
21/03/2023 11:05	21/03/2023 19:44	50459571	PAL	CH	1400183	53383	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	1935,55	224	7,03	0,73	0,00
20/03/2023 16:01	21/03/2023 00:34	50457194	UNO	CH	1197365	51010	RELIGADOR	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	1843,37	230	4,12	0,2	4,00
20/03/2023 08:51	20/03/2023 17:22	50456879	LUZ	TF	1222586	50695	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	246,67	29	7,23	0,97	0,00
20/03/2023 07:52	20/03/2023 16:22	50455367	LUZ	CH	1219924	49183	CHAVE FUSÍVEL	FALHA DE CONEXÃO	629,35	74	6,32	2,18	0,00
21/03/2023 08:16	21/03/2023 16:40	50460216	NVL	CH	1054829	53748	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	1417,58	169	6,82	1,35	0,00
20/03/2023 07:10	20/03/2023 15:25	50455180	SPM	CH	1357367	48996	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	569,37	69	7,68	0,45	0,00
21/03/2023 10:14	21/03/2023 18:27	50459216	JUN	TF	1391338	53032	ENTRADA PRIMARIA PARTICULAR	ARVORE NA REDE	8,22	1	0,05	0,1	8,00
20/03/2023 08:12	20/03/2023 16:20	50455325	FAT	TF	1269312	49141	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	154,31	19	6,3	1,83	0,00
21/03/2023 09:35	21/03/2023 17:34	50460291	GBS	CH	1270055	53823	CHAVE FUSÍVEL	OBJETO NA REDE	302,79	38	0,17	0,83	6,00
21/03/2023 10:14	21/03/2023 18:10	50461007	NOT	TF	1291868	54538	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	95,17	12	1,48	6,45	0,00
20/03/2023 08:48	20/03/2023 16:34	50455354	SPP	CH	1319819	87646	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	201,91	26	0,05	0,1	7,00
20/03/2023 18:02	21/03/2023 01:48	50458096	DML	TF	1069776	51912	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	FALHA DE CONEXÃO	1149,01	148	4,37	0,75	2,00
21/03/2023 02:39	21/03/2023 10:17	50458271	RNA	TF	1426116	52087	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	DEFEITO EM ISOLADOR	732,59	96	4,22	0,83	2,00
20/03/2023 07:25	20/03/2023 15:02	50455246	ETA	CH	1227861	49062	CHAVE FUSÍVEL	OBJETO NA REDE	1119,45	147	6,58	1,03	0,00
21/03/2023 08:27	21/03/2023 16:04	50459377	ETA	CH	1232514	53189	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	83,74	11	5,63	1,12	0,00
							INSTALAÇÃO						

RELATÓRIO DE INTERRUPÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 06.2023

21/03/2023 13:21	21/03/2023 20:30	50460133	VAL	CH	1292151	53665	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	1708,65	239	4,9	2,25	0,00
20/03/2023 07:12	20/03/2023 14:08	50455986	OER	CH	1336000	49802	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	242,36	35	5,85	1,08	0,00
20/03/2023 06:40	20/03/2023 13:34	50455014	ATS	CH	1064887	48830	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	876,62	127	5,72	0,4	0,00
20/03/2023 11:13	20/03/2023 18:00	50456182	LUZ	CH	1220192	49998	CHAVE FUSÍVEL	OBJETO NA REDE	360,06	53	5,17	1,62	0,00
21/03/2023 15:51	21/03/2023 22:38	50461402	CRO	TF	1054573	54933	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	1004,84	148	5,95	0,07	0,00
21/03/2023 10:46	21/03/2023 17:32	50459329	MTO	CH	1257825	53141	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	33,81	5	6,08	0,68	0,00
20/03/2023 07:44	20/03/2023 14:20	50455078	SMT	CH	1075226	87656	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	323,69	49	3,83	2,05	0,00
21/03/2023 15:17	21/03/2023 21:47	50460347	CRO	CH	1054625	53879	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	870,7	134	1,7	2,48	2,00
20/03/2023 16:32	20/03/2023 22:58	50457526	PRI	CH	1073028	51342	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	998,03	155	5,07	1,37	0,00
20/03/2023 11:46	20/03/2023 18:10	50457045	JUN	TF	1290941	50861	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	108,45	17	5,67	0,22	0,00
21/03/2023 11:35	21/03/2023 17:59	50460107	SPP	TF	1320243	53639	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	OBJETO NA REDE	44,78	7	6,23	0,17	0,00
20/03/2023 08:04	20/03/2023 14:24	50456498	PRI	CH	1072892	50314	CHAVE FUSÍVEL	OBJETO NA REDE	38,04	6	5,42	0,92	0,00
20/03/2023 02:03	20/03/2023 08:20	50454853	NOT	CH	1431696	48669	RELIGADOR	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	1331	220	2,25	0,32	3,00
20/03/2023 06:01	20/03/2023 12:15	50454972	EBV	AL	1299267	48788	DISJUNTOR	CONDUTOR PARTIDO	6540,49	1360	1,82	0,32	4,00
20/03/2023 09:03	20/03/2023 15:13	50455746	BOL	TF	1265097	49562	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	750,91	122	5,25	0,78	0,00
21/03/2023 06:31	21/03/2023 12:40	50459033	TBC	TF	1048461	52849	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	98,23	16	5,62	0,28	0,00
20/03/2023 05:19	20/03/2023 11:25	50454854	SJA	AL	1259780	48670	DISJUNTOR	ARVORE NA REDE	22431,7	4334	0,18	0,33	5,00

RELATÓRIO DE INTERRUPÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 06.2023

21/03/2023 07:00	21/03/2023 12:56	50457475	TBL	CH	1213817	51291	CHAVE FUSÍVEL	DEFEITO EM ISOLADOR	1600,65	270	0,25	1,5	4,0
20/03/2023 09:58	20/03/2023 15:50	50455819	PID	TF	1365470	49635	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	5,86	1	3,82	0,47	1,0
21/03/2023 08:39	21/03/2023 14:31	50459382	UNO	CH	1056731	53194	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	463,25	79	3,95	1,07	0,0
21/03/2023 11:57	21/03/2023 17:46	50459560	MAD	TF	1318817	53372	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CONDUTOR PARTIDO	23,27	4	1,98	1,15	2,0
20/03/2023 07:02	20/03/2023 12:48	50455845	UNO	CH	1057017	49661	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	242,42	42	4,08	1,15	0,0
21/03/2023 06:16	21/03/2023 11:57	50458357	MTO	CH	1256703	52173	CHAVE FUSÍVEL	CONDUTOR PARTIDO	2049,68	361	3,55	0,15	1,0
21/03/2023 13:04	21/03/2023 18:40	50459671	TBC	TF	1050298	53483	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	246,61	44	4,27	1,2	0,0
21/03/2023 06:18	21/03/2023 11:53	50459064	RPI	CH	1328546	52880	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	502,13	90	2,58	0,13	2,0
21/03/2023 12:05	21/03/2023 17:36	50459553	OER	TF	1337627	53365	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	159,9	29	4,72	0,67	0,0
20/03/2023 06:54	20/03/2023 12:24	50455023	SPP	TF	1069016	48839	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	115,7	21	4,97	0,53	0,0
20/03/2023 10:36	20/03/2023 16:06	50456299	SPM	CH	1357546	50115	CHAVE FUSÍVEL	OBJETO NA REDE	296,21	54	4,85	0,57	0,0
21/03/2023 09:08	21/03/2023 14:36	50458995	ATS	TF	1061853	52811	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	60,1	11	4,62	0,85	0,0
21/03/2023 08:23	21/03/2023 13:51	50459556	BTV	CH	1288625	53368	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	463,7	85	5,08	0,32	0,0
21/03/2023 05:58	21/03/2023 11:24	50458673	SMO	CH	1369341	52489	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	1683,64	310	2,6	2,23	0,0
20/03/2023 11:47	20/03/2023 17:10	50456351	PCA	TF	1250980	50167	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	112,93	21	3,7	1,68	0,0
21/03/2023	21/03/2023	50459657	PTY	TF	1050891	53469	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	ARVORE NA REDE	112,17	21	3,73	1,43	0,0

RELATÓRIO DE INTERRUPÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 06.2023

20/03/2023 07:58	20/03/2023 13:08	50455262	SCL	CH	1268918	49078	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	366,04	71	2,9	2,27	0,00
20/03/2023 10:23	20/03/2023 15:33	50456588	MCU	TF	1040828	50404	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	518,14	100	4,12	0,63	0,00
21/03/2023 07:24	21/03/2023 12:30	50458217	PAB	TF	1200501	52033	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CONDUTOR PARTIDO	575,99	113	0,05	0,1	4,00
21/03/2023 05:46	21/03/2023 10:51	50458351	CPM	CH	1388106	52167	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	40,68	8	3,33	1,43	0,00
21/03/2023 12:36	21/03/2023 17:39	50460494	MCU	TF	1040143	54026	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	917,13	182	3,68	0,58	0,00
20/03/2023 07:02	20/03/2023 12:00	50454982	JUN	TF	1289843	48798	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	POSTE AVARIADO / ADERNADO	1251,39	252	1,62	3,35	0,00
21/03/2023 05:59	21/03/2023 10:57	50458288	NOT	CH	1292028	52104	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	69,41	14	1,78	3,18	0,00
20/03/2023 07:24	20/03/2023 12:21	50456132	ATS	CH	1064174	49948	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	3237,85	654	4,2	0,75	0,00
21/03/2023 11:11	21/03/2023 16:08	50460445	PCA	TF	1247584	53977	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	163,58	33	3,07	0,72	1,00
21/03/2023 05:43	21/03/2023 10:36	50458798	PDS	TF	1367503	52614	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	82,97	17	3,42	0,47	0,00
21/03/2023 08:10	21/03/2023 13:02	50455224	CTO	CH	1393828	49040	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	423,38	87	3,77	0,75	0,00
21/03/2023 07:12	21/03/2023 11:57	50458889	RGN	TF	1069618	52705	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	474,31	100	4,08	0,4	0,00
21/03/2023 12:54	21/03/2023 17:38	50459655	PDS	TF	1239160	53467	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	89,91	19	3,72	0,5	0,00
21/03/2023 20:57	22/03/2023 01:41	50461500	UNO	TF	1058967	55031	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CONDUTOR PARTIDO	795,71	168	2,63	0,68	1,00
20/03/2023 10:49	20/03/2023 15:32	50456488	FAO	CH	1324436	50304	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	2098,18	445	3,68	0,5	0,00
21/03/2023	21/03/2023	50460112	PAB	TF	1200517	52644	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	FALHA DE	4,72	1	2,72	0,08	0,00

RELATÓRIO DE INTERRUPÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 06.2023

21/03/2023 07:23	21/03/2023 11:57	50458835	NZR	TF	1348624	52651	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	77,42	17	3,8	0,43	0,7
20/03/2023 07:32	20/03/2023 12:05	50455193	LUZ	CH	1223242	49009	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	1595,49	351	0,7	1,3	2,7
21/03/2023 18:25	21/03/2023 22:58	50461416	BRG	CH	1405434	54947	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	798,84	176	0,6	2,57	1,7
20/03/2023 08:10	20/03/2023 12:39	50456143	MBA	CH	1385853	49959	CHAVE FUSÍVEL	FALHA DE CONEXÃO	555,76	124	3,43	0,72	0,7
21/03/2023 11:20	21/03/2023 15:49	50456697	SRO	CH	1377506	50513	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	31,42	7	3,97	0,32	0,7
21/03/2023 07:04	21/03/2023 11:33	50458708	JFR	CH	1063689	52524	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	461,75	103	0,03	0,73	3,7
21/03/2023 12:08	21/03/2023 16:36	50459740	GBS	TF	1269659	53552	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	1287,25	289	3,62	0,75	0,7
20/03/2023 11:03	20/03/2023 15:30	50455823	PDS	CH	1239066	49639	CHAVE FUSÍVEL	DEFEITO EM ISOLADOR	1317,93	402	0,02	4,43	0,7
20/03/2023 10:44	20/03/2023 15:10	50456312	BIG	CH	1286054	50128	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	88,71	20	4,18	0,25	0,7
20/03/2023 16:16	20/03/2023 20:39	50457582	PRI	CH	1073609	51398	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	188,7	43	2,85	1,18	0,7
20/03/2023 17:42	20/03/2023 22:04	50458154	PRI	CH	1073568	51970	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	431,28	99	3,22	0,75	0,7
21/03/2023 06:43	21/03/2023 11:05	50458608	RNA	TF	1048795	52424	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	39,33	9	2,18	1,82	0,7
20/03/2023 19:32	20/03/2023 23:52	50458002	VAL	TF	1291728	51818	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	164,26	38	0,9	1,35	2,7
20/03/2023 11:09	20/03/2023 15:26	50456363	JAC	CH	1314275	50179	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	128,57	30	2,93	1,35	0,7
21/03/2023 11:40	21/03/2023 15:57	50459617	CRT	CH	1267735	53429	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	456,77	107	3,12	1,07	0,7
21/03/2023 22:34	22/03/2023 02:50	50461542	NZA	TF	1054553	55073	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	4,27	1	0,03	0,75	3,7
20/03/2023 06:49	20/03/2023 11:04	50455208	SRO	CH	1277205	49024	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	284,56	67	2,48	1,48	0,7
							INSTALAÇÃO						

RELATÓRIO DE INTERRUPÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 06.2023

21/03/2023 08:19	21/03/2023 12:26	50459003	PDS	TF	1273782	52819	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	61,73	15	2,32	0,58	1,7
20/03/2023 06:36	20/03/2023 10:42	50454993	SAT	CH	1394536	48809	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	139,54	34	2,33	1,25	0,7
20/03/2023 15:11	20/03/2023 19:16	50457014	CET	CH	1214972	50830	CHAVE FUSÍVEL	CONDUTOR PARTIDO	1834,44	451	0,95	3,13	0,7
21/03/2023 15:32	21/03/2023 19:35	50460398	CPM	CH	1261449	53930	CHAVE FUSÍVEL	OBJETO NA REDE	166,33	41	0,05	0,1	3,0
20/03/2023 07:26	20/03/2023 11:28	50455265	JFR	CH	1063603	49081	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	129,22	32	3,03	0,77	0,7
21/03/2023 07:43	21/03/2023 11:43	50458867	PCA	TF	1250528	52683	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	139,75	35	2,63	1,37	0,7
21/03/2023 14:00	21/03/2023 18:00	50461104	PMR	TF	1062406	54635	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	TRANSFORMADOR AVARIADO	107,89	27	0,08	2,38	1,7
21/03/2023 09:55	21/03/2023 13:54	50459149	SRO	CH	1278984	52965	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	119,86	30	2,48	1,48	0,7
21/03/2023 05:16	21/03/2023 09:10	50458529	ATS	TF	1388090	52345	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	FALHA DE CONEXÃO	936,6	240	3,07	0,58	0,7
20/03/2023 16:56	20/03/2023 20:49	50457421	PRI	TF	1073492	51237	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	58,27	15	3,72	0,17	0,7
20/03/2023 13:18	20/03/2023 17:10	50456512	SMO	AL	1309156	50328	DISJUNTOR	CONDUTOR PARTIDO	8637,62	3941	1,23	2,47	0,7
21/03/2023 07:01	21/03/2023 10:52	50458990	VAL	CH	1300719	52806	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	380,3	99	3,25	0,52	0,7
21/03/2023 08:25	21/03/2023 12:15	50455198	NOT	CH	1393006	49014	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	309,33	81	3,43	0,3	0,7
21/03/2023 16:12	21/03/2023 20:02	50460938	SPP	CH	1320819	54469	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	237,94	62	0,92	2,92	0,7
20/03/2023 08:26	20/03/2023 12:12	50455724	TBC	CH	1388245	49540	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	211,01	56	3,22	0,3	0,7
20/03/2023 17:49	20/03/2023 21:35	50457936	RNA	TF	1048795	51752	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	33,84	9	2,32	0,35	1,7
20/03/2023 06:49	20/03/2023 10:34	50454371	CPM	CH	1261489	48187	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	296,18	79	1,42	1,75	0,7

RELATÓRIO DE INTERRUPÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 06.2023

21/03/2023 06:25	21/03/2023 10:08	50460396	CMT	TF	1267238	53928	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	22,32	6	2,1	0,67	0,0
21/03/2023 09:52	21/03/2023 13:34	50459721	TBL	CH	1208362	53533	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	259,14	70	0,55	1,35	1,0
20/03/2023 16:25	20/03/2023 20:06	50457548	PDS	TF	1273399	51364	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	FALHA DE CONEXÃO	121,53	33	0,67	1,17	1,0
20/03/2023 11:02	20/03/2023 14:42	50456441	MTO	CH	1256630	50257	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	466,9	127	3,47	0,2	0,0
20/03/2023 08:51	20/03/2023 12:31	50457153	SMT	TF	1076122	50969	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	43,98	12	0,02	0,3	3,0
21/03/2023 11:45	21/03/2023 15:24	50459712	TBL	TF	1208636	53524	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	14,55	4	2,25	0,87	0,0
21/03/2023 17:21	21/03/2023 20:59	50461233	ESP	TF	1365640	54764	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	FALHA DE CONEXÃO	709,26	195	1,93	1,33	0,0
21/03/2023 09:14	21/03/2023 12:51	50459009	RNA	TF	1049102	52825	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	POSTE AVARIADO / ADERNADO	453,58	125	0,05	0,1	3,0
21/03/2023 14:50	21/03/2023 18:27	50460247	SRO	CH	1278985	53779	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	61,36	17	2,07	1,42	0,0
21/03/2023 16:46	21/03/2023 20:23	50460635	RNA	TF	1049333	54167	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CONDUTOR PARTIDO	39,79	11	2,08	0,6	0,0
21/03/2023 17:20	21/03/2023 20:56	50461012	ESP	TF	1365641	54543	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	FALHA DE CONEXÃO	241,63	67	1,78	1,5	0,0
20/03/2023 12:49	20/03/2023 16:24	50456428	MTO	CH	1256837	50244	CHAVE FUSÍVEL	CONDUTOR PARTIDO	21,49	6	2,52	1,07	0,0
21/03/2023 06:34	21/03/2023 10:08	50459759	SPP	CH	1415110	53571	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	1944,82	546	0	1,28	2,0
20/03/2023 07:05	20/03/2023 10:38	50455080	FAO	CH	1324397	87655	CHAVE FUSÍVEL	OBJETO NA REDE	2577,17	725	1,68	1,87	0,0
20/03/2023 17:37	20/03/2023 21:10	50457590	ATS	TF	1064190	51406	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	378,63	107	0	1,22	2,0

RELATÓRIO DE INTERRUPÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 06.2023

20/03/2023 07:18	20/03/2023 10:42	50455016	ETA	CH	1232792	48832	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	539,76	159	0,07	1,02	2,00
21/03/2023 09:17	21/03/2023 12:41	50459291	MAD	CH	1394969	53103	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	101,89	30	2,42	0,37	0,00
21/03/2023 13:41	21/03/2023 17:03	50455326	CBA	CH	1209358	49142	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	40,31	12	1,47	1,9	0,00
21/03/2023 06:05	21/03/2023 09:27	50458936	MBA	CH	1056009	52752	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	271,28	81	3,08	0,08	0,00
21/03/2023 12:30	21/03/2023 15:52	50459785	CPM	TF	1081106	53597	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	438,64	130	1,87	0,5	0,00
20/03/2023 15:19	20/03/2023 18:40	50457347	VAL	TF	1291543	51163	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	1011,78	302	2,67	0,4	0,00
20/03/2023 08:24	20/03/2023 11:44	50455248	CPM	TF	1260849	49064	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	49,94	15	2,27	0,78	0,00
21/03/2023 06:45	21/03/2023 10:05	50458866	VDJ	CH	1208641	52682	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	2970,32	894	2,17	0,75	0,00
20/03/2023 18:56	20/03/2023 22:13	50457846	MTO	CH	1256703	51662	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	1186,99	361	2,33	0,95	0,00
21/03/2023 06:30	21/03/2023 09:44	50458442	ATS	CH	1064340	52258	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	661,43	206	1,73	0,92	0,00
21/03/2023 15:12	21/03/2023 18:25	50460629	BAS	CH	1407666	54161	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	3055,95	953	0,02	0,78	2,00
20/03/2023 11:38	20/03/2023 14:49	50456342	CPM	TF	1379586	50158	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	842,55	265	2,65	0,13	0,00
21/03/2023 06:14	21/03/2023 09:24	50458441	PAB	TF	1204914	52257	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	FALHA DE CONEXÃO	543,62	172	1,07	0,58	1,00
21/03/2023 09:05	21/03/2023 12:15	50459355	PTY	TF	1046918	53167	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	REDE TRANÇADA	113,73	36	0,8	1,78	0,00
20/03/2023 07:45	20/03/2023 10:54	50455699	LUZ	CH	1223214	49515	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	371,11	118	0,33	0,82	0,00
21/03/2023 03:52	21/03/2023 07:01	50458289	RNA	CH	1382125	52105	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	427,49	136	1,7	1,1	0,00
20/03/2023 12:53	20/03/2023 16:01	50456480	SRO	CH	1285331	50296	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	1305,89	416	1,22	1,52	0,00

RELATÓRIO DE INTERRUPÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 06.2023

21/03/2023 15:50	21/03/2023 18:55	50458997	NOT	CH	1291713	52813	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	138,6	45	2,4	0,07	0,0
21/03/2023 12:26	21/03/2023 15:29	50459670	ATS	TF	1384257	53482	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	162,19	53	2,27	0,53	0,0
21/03/2023 06:14	21/03/2023 09:16	50458721	MBA	CH	1163987	52537	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	150,39	50	0,62	1,23	1,0
20/03/2023 08:02	20/03/2023 11:03	50454915	CRI	CH	1264744	48731	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	444,51	147	1,8	0,83	0,0
20/03/2023 14:27	20/03/2023 17:28	50456714	ALG	TF	1061655	50530	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	TRANSFORMADOR AVARIADO	6,04	2	0,22	2,8	0,0
20/03/2023 06:15	20/03/2023 09:15	50454907	CBT	CH	1329121	48723	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	274,77	92	1,32	0,9	0,0
20/03/2023 13:41	20/03/2023 16:41	50454994	SMT	CH	1375216	48810	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	909,93	303	2,28	0,57	0,0
20/03/2023 07:36	20/03/2023 10:36	50455409	SPP	TF	1319650	49225	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	210,12	70	2,03	0,7	0,0
20/03/2023 12:53	20/03/2023 15:53	50456519	FAO	TF	1324140	50335	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	78,24	26	1,13	1,87	0,0
21/03/2023 06:20	21/03/2023 09:20	50458588	PCA	CH	1247259	52404	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	686,36	229	1,6	0,9	0,0
21/03/2023 15:47	21/03/2023 18:43	50460431	SAT	TF	1047906	53963	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	MANOBRA DE URGENCIA	199,28	68	0,13	0,25	2,0
21/03/2023 14:46	21/03/2023 17:41	50450883	VAL	CH	1371736	44700	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	125,38	43	0,78	1,13	0,0
20/03/2023 08:05	20/03/2023 10:59	50455171	SRO	TF	1278766	48987	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	34,77	12	0,88	1,27	0,0
20/03/2023 09:37	20/03/2023 12:31	50455970	PTY	TF	1050744	49786	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	FALHA DE CONEXÃO	794,45	274	1,28	0,57	1,0
20/03/2023 17:07	20/03/2023 19:59	50457547	JFR	TF	1063766	51363	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	515,5	180	0,18	1,33	1,0
21/03/2023 06:28	21/03/2023 09:20	50458354	TBL	CH	1208533	52170	RELIGADOR	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	4246,8	1679	0,7	0,97	1,0
							INSTALAÇÃO						

RELATÓRIO DE INTERRUPÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 06.2023

20/03/2023 17:54	20/03/2023 20:40	50457919	ESP	CH	1043329	51735	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	1701,53	616	1,88	0,38	0
21/03/2023 06:48	21/03/2023 09:34	50458600	TBC	CH	1416013	52416	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	317,24	115	1,1	1,13	0,
20/03/2023 17:19	20/03/2023 20:04	50457481	ETA	CH	1232545	51297	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	106,91	39	0,62	2,13	0
21/03/2023 14:32	21/03/2023 17:15	50455089	SPM	CH	1357163	48905	CHAVE FUSÍVEL	FALHA DE CONEXÃO	48,8	18	0,53	0,9	1,
21/03/2023 10:34	21/03/2023 13:16	50459342	PCS	TF	1314943	53154	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	806,64	299	1,67	0,52	0,
20/03/2023 09:10	20/03/2023 11:51	50455522	SPP	CH	1069384	49338	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	777,09	289	1,45	1	0,
20/03/2023 07:25	20/03/2023 10:06	50455747	OER	CH	1411240	49563	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	511,83	191	2,48	0,05	0,
21/03/2023 06:34	21/03/2023 09:14	50458498	TSA	TF	1043137	52314	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	125,09	47	0,48	1,72	0,
21/03/2023 15:12	21/03/2023 17:51	50460333	BOJ	CH	1264807	53865	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	15,89	6	0,98	0,6	1,
20/03/2023 14:00	20/03/2023 16:37	50456679	SRO	TF	1397076	50495	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	218,96	84	0,6	0,7	1,
21/03/2023 15:32	21/03/2023 18:08	50460439	SRO	CH	1279858	53971	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	104,06	40	0,78	1,57	0,
20/03/2023 08:08	20/03/2023 10:43	50455739	UNO	TF	1058425	49555	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	33,6	13	2,27	0,32	0
21/03/2023 18:16	21/03/2023 20:50	50461131	CRO	TF	1070278	54662	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	387,27	151	0,07	0,08	2,
21/03/2023 19:46	21/03/2023 22:20	50461332	MBA	CH	1055866	54863	CHAVE FUSÍVEL	OBJETO NA REDE	588,66	229	0,57	0,63	1,
20/03/2023 09:29	20/03/2023 12:02	50455867	RGE	CH	1355840	49683	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	317,4	125	1,25	1,3	0
20/03/2023 08:49	20/03/2023 11:21	50455497	DML	TF	1070690	49313	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	467,79	185	1,43	0,5	0
20/03/2023 17:43	20/03/2023 20:15	50457961	TSA	CH	1408434	51777	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	1244,35	492	0,52	0,52	1
							INSTALAÇÃO						

RELATÓRIO DE INTERRUPÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 06.2023

20/03/2023 09:06	20/03/2023 11:34	50455439	SRO	CH	1277254	49255	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	83,9	34	1,48	0,82	0,0
20/03/2023 17:37	20/03/2023 20:05	50457702	SAT	TF	1047906	51518	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	178,91	73	1,65	0,53	0,0
20/03/2023 19:37	20/03/2023 22:05	50457977	MBA	TF	1056291	51793	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	143,23	58	0,05	0,1	2,0
21/03/2023 09:26	21/03/2023 11:54	50459069	CRT	CH	1267415	52885	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	233,94	95	2,2	0,17	0,0
21/03/2023 13:05	21/03/2023 15:33	50459708	BGR	TF	1400549	53520	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CONDUTOR PARTIDO	445,35	180	1,8	0,13	0,0
20/03/2023 17:55	20/03/2023 20:22	50457716	RNA	TF	1045217	51532	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	463,26	189	0,6	0,43	1,0
21/03/2023 07:31	21/03/2023 09:58	50458817	PID	CH	1197509	52633	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	31,8	13	1,08	0,88	0,0
20/03/2023 07:44	20/03/2023 10:10	50454393	OER	CH	1392644	48209	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	143,24	59	0,5	1,58	0,0
20/03/2023 14:19	20/03/2023 16:45	50456087	ESP	TF	1373337	49903	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	3056,62	1333	0,23	0,8	1,0
21/03/2023 06:35	21/03/2023 09:01	50458157	PCS	CH	1293711	51973	CHAVE FUSÍVEL	CONDUTOR PARTIDO	826,29	340	1,25	0,8	0,0
20/03/2023 09:10	20/03/2023 11:35	50455908	PTY	TF	1379747	49724	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	256,31	106	0,05	0,1	2,0
20/03/2023 12:19	20/03/2023 14:43	50456975	BRG	TF	1405813	50791	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	136,17	57	0,02	0,17	2,0
21/03/2023 08:16	21/03/2023 10:39	50458957	SPP	TF	1320337	52773	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	126,38	53	0,02	1,15	1,0
21/03/2023 17:21	21/03/2023 19:44	50460616	RBG	TF	1322939	54148	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	788,7	331	0,3	1,92	0,0
20/03/2023 16:19	20/03/2023 18:39	50455669	SPP	CH	1069327	49485	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	817,93	351	0,02	1,07	1,0
20/03/2023 12:50	20/03/2023 15:10	50458116	BAS	CH	1407666	51932	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	2211,06	944	0,02	0,28	2,0

RELATÓRIO DE INTERRUPÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 06.2023

20/03/2023 12:41	20/03/2023 14:58	50456336	SRO	CH	1407231	50152	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	300,43	131	1,07	0,58	0,00
20/03/2023 14:17	20/03/2023 16:34	50456765	PCS	TF	1390815	50581	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	132,64	58	1,52	0,22	0,00
20/03/2023 17:52	20/03/2023 20:09	50457740	CPM	TF	1383817	51556	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	87,05	38	0,03	0,52	1,00
20/03/2023 08:33	20/03/2023 10:49	50454343	BIG	TF	1286322	48159	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	6,78	3	0,53	1,62	0,00
20/03/2023 08:24	20/03/2023 10:40	50455249	LUZ	TF	1223051	49065	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	9,01	4	0,85	0,92	0,00
20/03/2023 17:51	20/03/2023 20:07	50457687	JCK	TF	1045541	51503	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	117,84	52	0,5	0,58	1,00
21/03/2023 18:05	21/03/2023 20:21	50461018	MBA	CH	1056287	54549	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	120,3	53	0,7	1,07	0,00
20/03/2023 07:23	20/03/2023 09:38	50447892	JFR	CH	1063048	41710	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	348,1	155	0,52	1,73	0,00
20/03/2023 08:53	20/03/2023 11:08	50453883	CMP	TF	1322261	47699	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	176,61	78	0,03	0,5	1,00
21/03/2023 10:31	21/03/2023 12:46	50459304	TSA	TF	1044472	53116	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	FALHA DE CONEXÃO	161,52	72	0,62	0,92	0,00
21/03/2023 07:27	21/03/2023 09:41	50458695	MQP	TF	1052978	52511	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	169,16	76	1,42	0,42	0,00
21/03/2023 17:56	21/03/2023 20:09	50461100	PTY	CH	1367807	54631	RELIGADOR	CONDUTOR PARTIDO	2958,84	3554	0,05	0,1	2,00
20/03/2023 06:48	20/03/2023 09:00	50454957	PTY	TF	1050744	48773	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	605,92	274	0,05	0,1	2,00
20/03/2023 11:29	20/03/2023 13:41	50456283	MQP	TF	1053605	50099	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	OBJETO NA REDE	396,6	180	1,35	0,22	0,00
20/03/2023 19:46	20/03/2023 21:55	50458012	RGN	TF	1069668	51828	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	313,56	145	0,07	0,23	1,00

RELATÓRIO DE INTERRUPÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 06.2023

20/03/2023 15:51	20/03/2023 17:59	50457695	CPM	TF	1260612	51511	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	158,92	75	0,02	0,17	1,00
21/03/2023 08:21	21/03/2023 10:29	50459243	PDS	TF	1273432	53055	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	166,9	78	0,07	0,8	1,00
20/03/2023 07:59	20/03/2023 10:06	50455216	MAD	TF	1400732	49032	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	277,1	131	1,7	0,17	0,00
21/03/2023 07:07	21/03/2023 09:14	50458499	OER	CH	1335919	52315	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	71,94	34	0,77	0,9	0,00
21/03/2023 06:14	21/03/2023 08:17	50458472	EMT	CH	1268689	52288	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	1039,49	509	1,55	0,42	0,00
21/03/2023 17:28	21/03/2023 19:31	50460822	PCA	CH	1247282	54353	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	275,48	135	1,07	0,7	0,00
21/03/2023 18:09	21/03/2023 20:12	50461054	CBT	TF	1328918	54585	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	FALHA DE CONEXÃO	592,19	291	0,55	0,35	1,00
20/03/2023 06:57	20/03/2023 08:59	50454977	SPM	CH	1331771	48793	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	73,37	36	0,82	0,75	0,00
20/03/2023 07:45	20/03/2023 09:44	50455113	GBS	TF	1270292	48929	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	OBJETO NA REDE	580,59	292	1,33	0,15	0,00
20/03/2023 15:50	20/03/2023 17:49	50456258	SMT	TF	1075123	50074	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	760,04	383	0,02	0,87	1,00
20/03/2023 06:21	20/03/2023 08:19	50454940	MAD	CH	1358292	48756	CHAVE FUSÍVEL	OBJETO NA REDE	156	79	0,62	0,47	0,00
20/03/2023 19:35	20/03/2023 21:33	50457959	SPP	TF	1319849	51775	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	656,94	333	0,02	0,07	1,00
20/03/2023 20:47	20/03/2023 22:44	50458066	PCS	TF	1296336	51882	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	435,24	224	1,3	0,65	0,00
21/03/2023 06:17	21/03/2023 08:14	50458741	SPM	CH	1357163	52557	CHAVE FUSÍVEL	OBJETO NA REDE	35,02	18	0,65	1,22	0,00
20/03/2023 17:30	20/03/2023 19:26	50457566	LUZ	CH	1219868	51382	CHAVE FUSÍVEL	OBJETO NA REDE	77,44	40	1,08	0,85	0,00
20/03/2023 12:56	20/03/2023 14:51	50456673	PAD	TF	1200368	50489	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	266,35	140	0,07	1,5	0,00

RELATÓRIO DE INTERRUPÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 06.2023

20/03/2023 17:13	20/03/2023 19:02	50457580	GBS	TF	1270073	51396	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	144,84	80	1,53	0,28	
20/03/2023 04:34	20/03/2023 06:22	50454873	JCA	AL	1397956	48689	DISJUNTOR	ARVORE NA REDE	2085,56	1159	0,43	0,55	0,0
20/03/2023 07:32	20/03/2023 09:20	50455199	SRO	TF	1283787	49015	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	143,87	80	0,05	0,1	1,0
20/03/2023 11:55	20/03/2023 13:41	50456276	BGR	CH	1376653	50092	RELIGADOR	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	139,13	79	0,05	0,1	1,0
20/03/2023 15:46	20/03/2023 17:32	50456992	PRI	TF	1072827	50808	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	233,57	132	0,7	0,62	0,0
21/03/2023 18:20	21/03/2023 20:06	50461070	MTO	AL	1257561	54601	DISJUNTOR	ARVORE NA REDE	7222,49	4191	0,03	0,3	1,0
21/03/2023 08:03	21/03/2023 09:48	50459044	PDS	TF	1273799	52860	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	31,35	18	0,18	0,63	0,0
20/03/2023 16:53	20/03/2023 18:37	50457414	NZA	TF	1054151	51230	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	24,48	14	0,82	0,25	0,0
20/03/2023 16:14	20/03/2023 17:57	50457422	ABU	CH	1284052	51238	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	558,64	326	0,75	0,83	0,0
21/03/2023 08:31	21/03/2023 10:14	50458975	AME	TF	1055662	52791	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	22,34	13	0,98	0,5	0,0
21/03/2023 16:33	21/03/2023 18:16	50460797	PID	TF	1042911	54328	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	REDE TRANÇADA	196,08	114	1,07	0,17	0,0
20/03/2023 18:58	20/03/2023 20:40	50457843	JUN	TF	1290071	51659	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	38,81	23	0,28	1,27	0,0
20/03/2023 07:07	20/03/2023 08:48	50455002	LUZ	CH	1220160	48818	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	235,24	140	0,42	0,58	0,0
21/03/2023 14:20	21/03/2023 15:59	50461088	FAO	TF	1323152	54619	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CONDUTOR PARTIDO	189,05	115	0,07	0,05	1,0
20/03/2023 19:19	20/03/2023 20:56	50458046	ALG	TF	1061911	51862	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	714,42	441	0	0,47	1,0

RELATÓRIO DE INTERRUPÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 06.2023

20/03/2023 08:34	20/03/2023 10:00	50455319	NZA	AL	1258895	49135	DISJUNTOR	ARVORE NA REDE	1753,94	3526	0,02	0,58	0,0
21/03/2023 12:47	21/03/2023 14:12	50459695	PCS	TF	1293644	53507	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	162,82	116	0,78	0,33	0,0
21/03/2023 16:34	21/03/2023 17:59	50460663	PDS	CH	1273772	54195	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	101,82	72	1,08	0,08	0,0
20/03/2023 15:46	20/03/2023 17:10	50456994	SPM	TF	1357751	50810	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	50,14	36	0,97	0,3	0,0
20/03/2023 20:23	20/03/2023 21:45	50458049	SRO	CH	1284371	51865	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	233,82	172	0,05	0,1	1,0
20/03/2023 07:45	20/03/2023 09:06	50454892	MAD	CH	1360300	48708	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	97,56	72	0,32	0,53	0,0
20/03/2023 17:19	20/03/2023 18:40	50457681	NZR	TF	1392805	51497	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	131,27	98	0,68	0,67	0,0
21/03/2023 07:39	21/03/2023 09:00	50458634	CRT	CH	1406806	52450	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	640,95	474	0,05	0,1	1,0
20/03/2023 14:16	20/03/2023 15:35	50456817	PID	TF	1042902	50633	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	135,23	104	0,05	0,1	1,0
20/03/2023 17:45	20/03/2023 19:00	50457639	SAT	TF	1047854	51455	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	67,25	54	0,35	0,15	0,0
21/03/2023 11:08	21/03/2023 12:23	50459486	TSA	TF	1044972	53298	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	333,9	267	0,12	0,83	0,0
21/03/2023 14:46	21/03/2023 16:01	50460285	BOJ	CH	1264029	53817	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	818,4	660	0,35	0,6	0,0
20/03/2023 15:25	20/03/2023 16:39	50456947	JFR	CH	1426710	50763	RELIGADOR	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	89,24	73	0,73	0,32	0,0
20/03/2023 16:15	20/03/2023 17:28	50457161	OER	CH	1336626	50977	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	647,7	539	0,08	1,02	0,0
21/03/2023 17:08	21/03/2023 18:21	50458667	SPP	TF	1320012	52483	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	FALHA DE CONEXÃO	17,24	14	0,25	0,42	0,0
21/03/2023 14:16	21/03/2023 15:29	50460348	CMP	TF	1216422	53880	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	25,65	21	0,03	0,47	0,0

RELATÓRIO DE INTERRUPÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 06.2023

21/03/2023 13:39	21/03/2023 14:45	50459133	CRL	CH	1383784	52949	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	209,07	192	0,23	0,77	0,00
21/03/2023 14:44	21/03/2023 15:50	50460245	RNA	CH	1382122	53777	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	19,83	18	0,2	0,33	0,00
21/03/2023 16:19	21/03/2023 17:25	50460730	BAS	TF	1074535	54262	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	37,23	40	0,03	0,07	0,00
21/03/2023 18:04	21/03/2023 19:10	50461009	PRI	TF	1197938	54540	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CONDUTOR PARTIDO	193,18	175	0,03	0,4	0,00
21/03/2023 16:32	21/03/2023 17:36	50460578	SPM	CH	1409127	54110	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	1641,17	1539	0,75	0,22	0,00
20/03/2023 11:38	20/03/2023 12:41	50456233	VAL	CH	1427386	50049	RELIGADOR	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	2171,97	3418	0,05	0,1	0,00
20/03/2023 09:00	20/03/2023 10:02	50453132	PAL	CH	1302593	46948	CHAVE FUSÍVEL	OBJETO NA REDE	100,64	98	0,08	0,62	0,00
20/03/2023 07:24	20/03/2023 08:26	50455062	MTO	TF	1257888	48878	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	4,13	4	0,03	0,48	0,00
21/03/2023 20:40	21/03/2023 21:42	50461425	PAD	CH	1379545	54956	CHAVE FUSÍVEL	CONDUTOR PARTIDO	129,79	124	0,05	0,1	0,00
20/03/2023 10:30	20/03/2023 11:28	50456335	SPP	CH	1069308	50151	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	86,88	91	0,02	0,15	0,00
21/03/2023 11:05	21/03/2023 12:00	50459429	ETA	CH	1232678	53241	CHAVE FUSÍVEL	ARVORE NA REDE	78,98	87	0,42	0,45	0,00
21/03/2023 18:02	21/03/2023 18:53	50461101	BRL	TF	1330904	54632	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	95,99	113	0,05	0,1	0,00
20/03/2023 20:48	20/03/2023 21:36	50458080	PAD	TF	1199207	51896	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	OBJETO NA REDE	544,38	685	0,28	0,52	0,00
21/03/2023 12:16	21/03/2023 13:01	50459583	SAT	CH	1047973	53395	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	88,89	119	0,4	0,17	0,00
20/03/2023 12:30	20/03/2023 13:10	50456357	PCA	TF	1248414	50173	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	156,15	236	0,03	0,25	0,00
21/03/2023 19:15	21/03/2023 19:53	50461278	CBT	AL	1329984	54809	DISJUNTOR	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	1419,27	2238	0,08	0,5	0,00
20/03/2023 00:38	20/03/2023 01:15	50454772	URI	TF	1320922	48588	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	OBJETO NA REDE	207,9	343	0,37	0,25	0,00

RELATÓRIO DE INTERRUPÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 06.2023

21/03/2023 14:11	21/03/2023 14:42	50460226	SJP	TF	1353106	53758	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	287,67	561	0,07	0,37	0,07
20/03/2023 21:32	20/03/2023 21:59	50458148	BAS	TF	1225341	51964	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	80,23	182	0,02	0,12	0,02
20/03/2023 16:03	20/03/2023 16:20	50457114	SMO	TF	1309122	50930	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	60,6	216	0,12	0,17	0,12
20/03/2023 18:41	20/03/2023 18:57	50457804	VAZ	SE		51620	VAZIO	DEFEITO EM ISOLADOR	9125,41	50973	0,07	0,1	0,07
20/03/2023 15:41	20/03/2023 15:56	50457021	CPM	TF	1262259	50837	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	ARVORE NA REDE	28,53	119	0,02	0,1	0,02
20/03/2023 06:47	20/03/2023 06:57	50454976	CMT	TF	1397009	48792	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	OBJETO NA REDE	8,09	48	0,05	0,12	0,05
20/03/2023 17:27	20/03/2023 17:37	50457533	TBL	CH	1408616	51349	CHAVE FUSÍVEL	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	2,01	13	0,05	0,08	0,05
21/03/2023 15:52	21/03/2023 16:00	50460521	ALG	AL	1376915	54053	DISJUNTOR	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	889,91	6446	0	0	0,01
21/03/2023 07:58	21/03/2023 08:04	50458923	TSA	AL	1200522	52739	DISJUNTOR	CAUSA NÃO IDENTIFICADA	132,16	2504	0,02	0,02	0,02