



RELATÓRIO DE SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA

CPFL PAULISTA

Período: 23/08/2023

ID: 383

Sumário

1.	Informações Gerais	3
2.	Objetivo	3
3.	Critérios para Identificação do Período do Evento e Classificação da Ocorrência	4
4.	Mapa geométrico e diagrama unifilar da região afetada	4
5.	Descrição do Evento e da Atuação das Equipes Técnicas	7
6.	Equipamento atuado e importância para o sistema elétrico	8
7.	Registros diversos – Fotográficos e Matérias Jornalísticas	9
	Anexo I – Resumo operacional do Evento: Subestação Afetada	26
	Anexo II – Decreto de Situação de Emergência da Prefeitura de Dobrada	27
	Anexo III – Boletim de Ocorrência	28

Lista de Tabelas

Tabela 1 – Equipes alocadas durante o evento.....	8
Tabela 2 – Lista de equipamento atuado	8
Tabela 3 – Resumo Operacional – Subestação e Alimentadores Afetados.....	27

Lista de Gráficos

Nenhuma entrada de índice de ilustrações foi encontrada.

Lista de Figuras

Figura 1 – Área de Concessão da CPFL Paulista, destacando o município de Dobrada	5
Figura 2 – Diagrama Unifilar da Linha de Subtransmissão que atende as SEs Afetadas.....	5
Figura 3 – Diagrama Unifilar da Subestação Dobrada 1.....	6
Figura 4 – Diagrama Unifilar da Subestação Matão 1 – Progresso	6
Figura 5 – Diagrama Unifilar dos circuitos alimentadores de Dobrada (DOB).....	7
Figura 6 – Diagrama Unifilar dos circuitos alimentadores de Matão 1 – Progresso (PRG).....	7
Figura 7 – Registros Fotográficos	9
Figura 9 – Registros Fotográficos	10
Figura 10 – Registros Fotográficos	11
Figura 11 – Registros Fotográficos	11
Figura 12 – Registros Fotográficos	12
Figura 13 – Registros Fotográficos	13
Figura 14 – Registros Fotográficos	14
Figura 15 – Registros Fotográficos	15
Figura 16 – Registros Fotográficos	16
Figura 17 – Registros Fotográficos	17
Figura 18 – Registros Fotográficos	18
Figura 19 – Registros Fotográficos	19
Figura 20 – Registros Fotográficos	20
Figura 21 – Registros Fotográficos	21
Figura 22 – Registros Fotográficos	22

Figura 23 – Registros Fotográficos 23
 Figura 24 – Registros Fotográficos 24
 Figura 25 – Registros Fotográficos 25
 Figura 26 – Registro Jornalístico..... 25

1. Informações Gerais

Código do Relatório: 383

Evento: Impacto de Queimada no Município de Dobrada em São Paulo

Decorrencia do Evento (COBRADE):

- 1.4.1.3.1 – Desastres (Queimadas em matas, áreas de propriedades rurais, plantações e pastagens);
- 1.4.1.3.2 – Desastres (Queimadas em matas, áreas de propriedades rurais, plantações e pastagens)

Distribuidora: CPFL Paulista

Municípios Atingidos: Dobrada e Santa Ernestina

Subestação Atingida: Matão 1 - Progresso

Quantidade de Interrupções em Situação de Emergência: 03

Quantidade de Consumidores Atingidos: 42.682

CHI devido ao Evento: 30.772

Data e Hora de Início da Primeira Interrupção: 23/08/2023 13:51:53 hs

Data e Hora de Término da Última Interrupção: 23/08/2023 14:51:04 hs

Duração da Interrupção: 59 minutos

Tempo Médio de Preparação: 1 minuto

Tempo Médio de Deslocamento: 10 minutos

Tempo Médio de Execução: 48 minutos

2. Objetivo

Este relatório tem como objetivo principal descrever os procedimentos adotados para a classificação de interrupções no Sistema Elétrico da CPFL Paulista, como de Interrupção por Situação de Emergência (ISE), decorrente de Queimada/Incêndio ocorrido em vinte e três de agosto de dois mil e vinte e três, que

impactou significativamente os municípios de Matão, Dobrada e Santa Ernestina pertencente ao conjunto elétrico Matão 1 - Progresso.

Esta análise foi elaborada em conformidade com as disposições dos Módulos 1 e 8 dos Procedimentos de Distribuição de Energia Elétrica no Sistema Elétrico Nacional – PRODIST, da ANEEL.

Adicionalmente se faz presente a inclusão de decreto oficializado em comarca municipal, evidências veiculadas em mídias eletrônicas, registros fotográficos, entre outros, os quais corroboram na síntese e compreensão da abrangência que culminou na elaboração deste documento.

3. Critérios para Identificação do Período do Evento e Classificação da Ocorrência

Para identificação dos critérios quanto a classificação da ocorrência, foi utilizado o modelo de análises com base em causa cujo fato gerador esteve atrelado ao Meio Ambiente - Queimada sendo observado avaria/dano e demais verificações na rede elétrica.

Ademais, o restabelecimento do fornecimento de energia foi impossibilitado pela propagação de incêndio no ato da inspeção, a energização imediata do trecho de forma segura e conseqüentemente, proporcionando acréscimo no tempo de atendimento.

Dessa forma, a duração deste atendimento ficou comprometida aguardando a finalização dos trabalhos de equipes especializadas (incêndios) no local além do auxílio de instituições públicas como por exemplo defesa civil entre outras áreas na contenção deste foco de queimada no município.

Para a classificação de ocorrência, foram inclusos somente os eventos registrados nestes municípios supracitados, oriundos das intervenções nos restabelecimentos em virtude de queimada, além de terem a origem e nexos causais relacionados a esta natureza.

4. Mapa geoeletrico e diagrama unifilar da região afetada

Os mapas a seguir identificam geograficamente a área dos municípios de Dobrada e Matão e os unifilares geoeletricos com as configurações dos seus respectivos alimentadores (rede primária de distribuição de energia) partindo da subestação afetada.

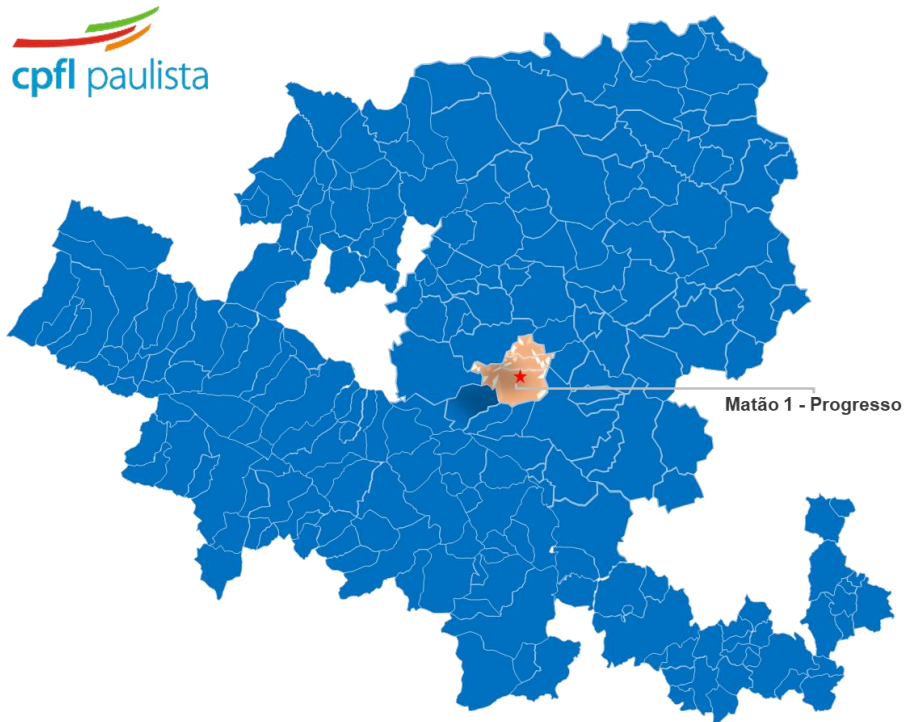


Figura 1 – Área de Concessão da CPFL Paulista, destacando o município de Dobrada

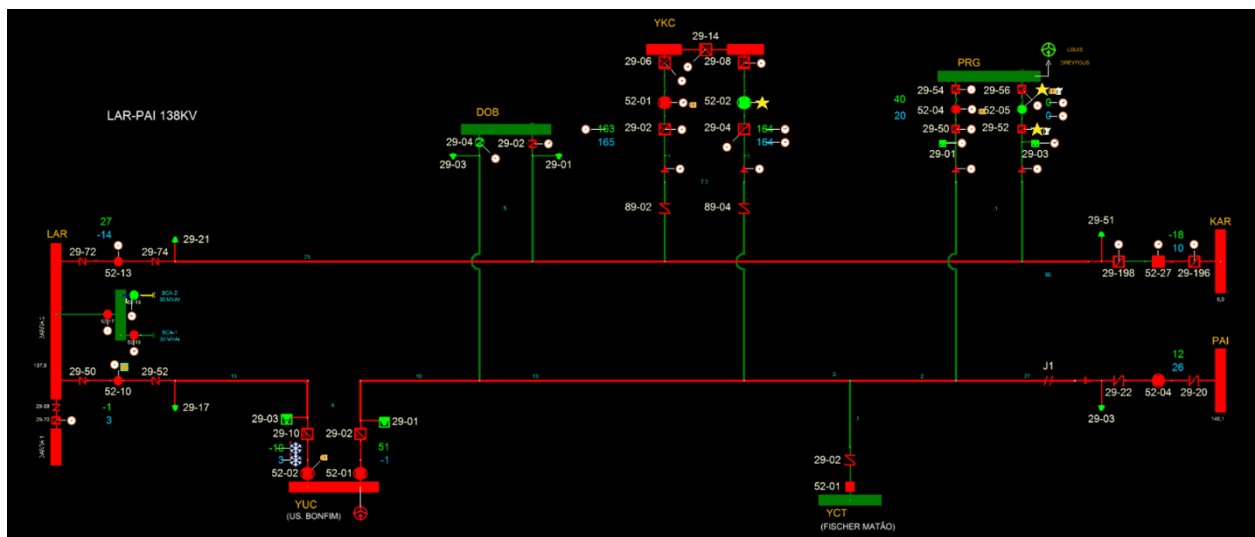


Figura 2 – Diagrama Unifilar da Linha de Subtransmissão que atende as SEs Afetadas

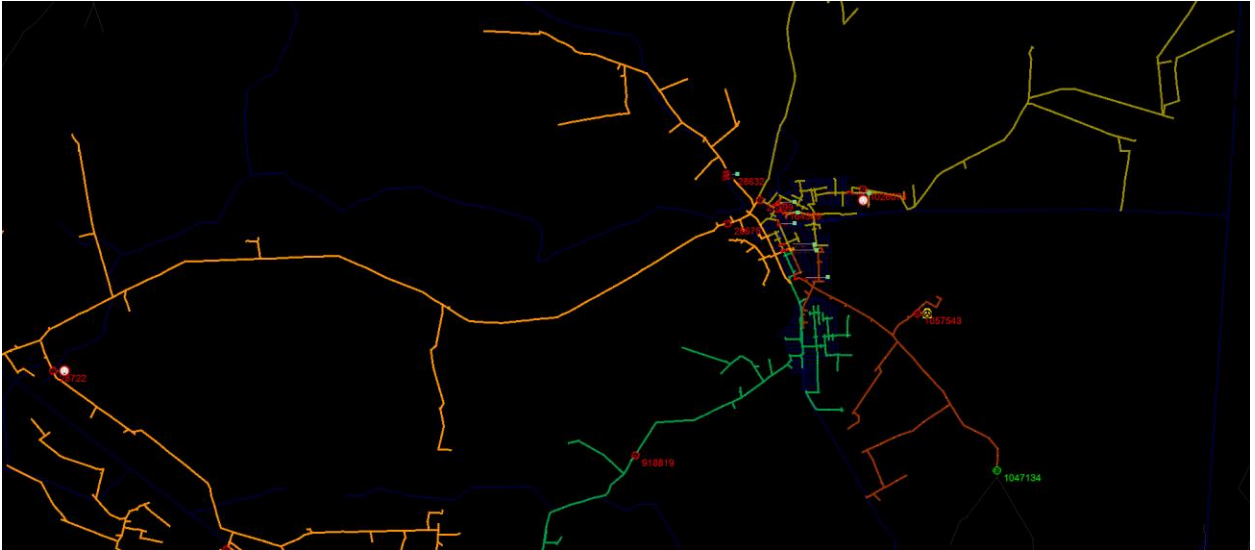


Figura 5 – Diagrama Unifilar dos circuitos alimentadores de Dobrada (DOB)

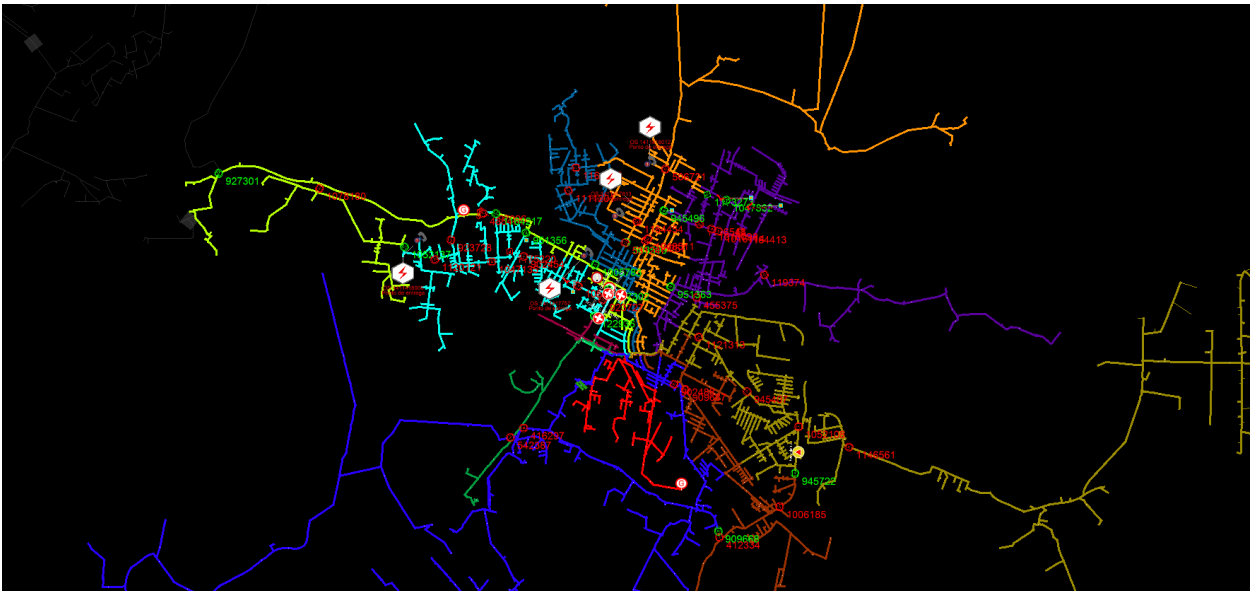


Figura 6 – Diagrama Unifilar dos circuitos alimentadores de Matão 1 – Progresso (PRG)

5. Descrição do Evento e da Atuação das Equipes Técnicas

O fato ocorrido teve início no dia 23 de agosto de 2023 onde através do desligamento da linha 138 kV Laranjeiras - Araraquara CTEEP e da linha 138 kV Usina Bonfim – Paiol que culminou na interrupção das SEs: Dobrada, Fischer, CP Kelco e Progresso inseridas no conjunto elétrico Matão 1 - Progresso.

Houve o acionamento de equipe para atendimento da interrupção na linha de subtransmissão e concomitantemente uma outra equipe deslocou em trecho à jusante do município de Dobrada com o intuito de realizar, dentro das possibilidades, transferências de clientes via rede de distribuição.

Ao chegar no local, equipe da CPFL deparou-se com forte incêndio em canal abaixo da linha de transmissão. Em seguida, foi observado equipe especializada em contenção de incêndios desta natureza, realizando as atividades de combate às queimadas.

Após estabilização do local e nova inspeção de segurança, houve a liberação da linha para tal energização, sendo restabelecido toda carga por volta das 14:51 horas do mesmo dia.

Nesta data, o contingente de equipes em campo foi composto pelas turmas de atendimento a emergências que estavam em escala normal de trabalho.

O despacho das equipes para atendimento às ocorrências é feito pelo Centro de Operação, que para isso prioriza os despachos em função do número de consumidores interrompidos, informações de situações de risco à população, proximidade da equipe em relação ao local da ocorrência etc.

Para o atendimento emergencial foram alocadas todas as equipes disponíveis, no intuito de minimizar ao máximo o impacto da falta de energia.

Trabalharam nesta ocorrência equipes das estações de Matão, Araraquara e Jaboticabal, visando a possibilidade de transferências locais entre os circuitos via rede de distribuição primária.

Adicionalmente, foi solicitado apoio a equipe especializada à atendimentos em Sistema de subtransmissão da classe 69 / 138 kV, além do apoio administrativo e da coordenação de campo local.

Equipe	Nº de Colaboradores	Veículo
MAT1301	02	VW com cesto unitário
MAT1302	02	Hilux 4x4
Coordenador	01	VW Gol
Técnicos da Subtransmissão Araraquara	02	Camionete Hilux
Técnicos da Subtransmissão Araraquara	02	S10
Técnicos da Subtransmissão Jaboticabal	02	S10

Tabela 1 – Equipes alocadas durante o evento

6. Equipamento atuado e importância para o sistema elétrico

A tabela abaixo relaciona o dispositivo do sistema elétrico, por tipo, operado ou danificado durante o Evento de *Queimada*, bem como da importância operativa para o sistema elétrico de distribuição.

EQUIPAMENTO ATUADO		
HIERARQUIA	EQUIPAMENTO	QTD OPERADO / DANIFICADO
1	Disjuntor Geral de SE	0
2	Disjuntor Geral de Linha	2
3	Religador Automático	1

Tabela 2 – Lista de equipamento atuado

7. Registros diversos – Fotográficos e Matérias Jornalísticas

A seguir, os principais registros jornalísticos do Evento Queimada e respectivas fontes:



Figura 7 – Registros Fotográficos



Figura 8 – Registros Fotográficos



Figura 9 – Registros Fotográficos



Figura 10 – Registros Fotográficos



Figura 11 – Registros Fotográficos



Figura 12 – Registros Fotográficos



Figura 13 – Registros Fotográficos



Figura 14 – Registros Fotográficos



Figura 15 – Registros Fotográficos



Figura 16 – Registros Fotográficos



Figura 17 – Registros Fotográficos



Figura 18 – Registros Fotográficos



Figura 19 – Registros Fotográficos



Figura 20 – Registros Fotográficos



Figura 21 – Registros Fotográficos



Figura 22 – Registros Fotográficos



Figura 23 – Registros Fotográficos



Figura 24 – Registros Fotográficos

acidade on Araraquara
RÁDIOS
ACIDADE ON
AGRO
CULT
ESPORTES
GAMES
INOVAÇÃO
RECEITAS
VALOR
VIAGEM
VIU ESSA?
VIRANDO BIXO

COTIDIANO
POLÍTICA
ESPORTES
ECONOMIA
LAZER E CULTURA
BRASIL E MUNDO
VIU ESSA?
VIAGEM
ESPECIAIS
CONTEÚDO PATROCINADO

COTIDIANO
 Incêndio entre Matão e Dobrada deixa consumidores sem energia elétrica

Incêndio entre Matão e Dobrada deixa consumidores sem energia elétrica

CPFL Paulista informou ter trabalhado para reestabelecer o fornecimento nos diferentes bairros afetados

De Redação
23 de agosto de 2022
Atualizado: 23 de agosto de 2022

Um incêndio de grandes proporções entre os municípios de Matão e Dobrada – localizados na região de Araraquara – deixou inúmeros usuários sem energia elétrica no início da tarde desta quarta-feira (23). Internautas relataram transtornos em diferentes bairros das duas cidades.

Em nota enviada ao **acidade on**, a CPFL Paulista informou que as áreas atingidas pela grande queimada ficam próximas de suas linhas de subtransmissão nos municípios, o que ocasionou a interrupção de energia. Segundo a empresa, equipes da distribuidora atuaram para restabelecer o fornecimento para os clientes afetados e o serviço já foi normalizado.

Incêndio entre Matão e Dobrada deixa sem energia elétrica os municípios (CPFL - Reprodução: Rádio Social)

Figura 25 – Registro Jornalístico

Fonte: <https://www.acidadeon.com/araraquara/cotidiano/incendio-entre-matao-e-dobrada-deixa-consumidores-sem-energia-eletrica/>

Anexo I – Resumo operacional do Evento: Subestação Afetada

SE	Alimentador	Clientes por Alim
Dobrada 1	DOB03	4.772
	DOB04	1.343
	DOB05	1.383
	DOB06	336
Matão 1 - Progresso	PRG07	4.429
	PRG08	6.443
	PRG09	23
	PRG10	1.192
	PRG11	1.352
	PRG21	5.713
	PRG22	3.361
	PRG23	6.942
	PRG24	5.045
	PRG25	1.144
	PRG26	8
PRG27	137	
FISCHER	YCT	1
CP KELCO	YKC	1

Tabela 3 – Resumo Operacional – Subestação e Alimentadores Afetados

Anexo II – Decreto de Situação de Emergência da Prefeitura de Dobrada



PREFEITURA MUNICIPAL DE DOBRADA

Estado de São Paulo
 PRAÇA DOUTOR CARLOS PINTO ALVES, 145, CENTRO
 CNPJ.: 54.916.283/0001-45
 Fone (016) 3386-9000
 E-Mail: prefeitura@dobrada.sp.gov.br

DECRETO Nº 1.991, DE 26 DE JULHO DE 2.023.

Reconhece “Situação de Emergência” no Município de Dobrada/SP.

O Prefeito Municipal de Dobrada, no uso de suas atribuições legais e,

Considerando que a região passa por período de forte estiagem, podendo, assim, ocorrer incêndio de grande proporção e difícil controle;

Considerando a existência de focos de queimadas em nosso município e ainda nos limites de municípios vizinhos, indicando iminente risco gradual de desastre.

RESOLVE:

Art. 1º. Reconhecer a “Situação de Emergência” no Município de Dobrada, em decorrência de incêndios que afetam o Município desde o início do mês de julho, em matas, áreas de propriedades rurais, plantações e pastagens, desastres 1.4.1.3.1 e 1.4.1.3.2 segundo a Codificação Brasileira de Desastres – COBRADE.

Art. 2º. O Departamento de Obras e Serviços deverá adotar, no âmbito de suas competências, as medidas necessárias para prevenir e minimizar as ocorrências e os efeitos dos incêndios.

Art. 3º. De acordo com o estabelecido nos incisos XI e XXV do art. 5º da Constituição Federal, ficam autorizadas as autoridades administrativas e demais agentes públicos designados para as ações específicas, diretamente responsáveis pelas ações de resposta aos incêndios, em caso de risco iminente, a:

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

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


Art. 4º. A situação de Emergência de que trata o presente Decreto vigorará pelo prazo de 90 (noventa) dias, podendo ser prorrogado por igual prazo.


Art. 5º. Este decreto entrará em vigor na data de sua publicação.

Dobrada, 26 de julho de 2.023.

ANTONIO CARLOS DE MATTOS SANTOS
 -Prefeito Municipal-

Anexo III – Boletim de Ocorrência

 <p align="center">POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SÃO PAULO</p>	REGISTRO DE OCORRÊNCIA v. 3.0.2	
	<input checked="" type="checkbox"/> BO/PM <input type="checkbox"/> TC/PM	
	SUBTIPO DE OCORRÊNCIA	
<input type="checkbox"/> TRÂNSITO <input type="checkbox"/> AMBIENTAL <input checked="" type="checkbox"/> OUTROS		DATA DE ELABORAÇÃO: 24/08/2023
		CÓDIGO DA OPM: 603134000
		NÚMERO: 303308241205707
ORIGEM DA COMUNICAÇÃO		
Hora da Comunicação: 08:53:08 Solicitante:	Forma de Solicitação: VIA SIOPM	
Endereço Fornecido: RUA CAPITÃO ALBERTO MENDES JÚNIOR, 704 Município/Estado: DOBRADA / SP Telefone para contato:	Bairro: PORTAL DO SOL Complemento: Não Informado Ponto de Referência: Não Informado	
DADOS DA OCORRÊNCIA		
Natureza da ocorrência: OCORRÊNCIA NÃO CADASTRADA Data do fato: 24/08/2023 Dia da Semana: Quinta - Feira Logradouro (Av, rua, número, etc.): RUA CAPITÃO ALBERTO MENDES JÚNIOR, 704 Município: DOBRADA / SP Ponto de referência: Não Informado Latitude: 0 Longitude: 0 CTRF: Não Informado	Código ocorrência: Z99 Unidade de Serviço: I-13406 Hora do Fato: Hora Local: Hora Final: 08:50:00 10:00:00 11:42:53 Bairro: PORTAL DO SOL Complemento (Andar, Apto, Bloco, Etc): Não Informado Outro local relacionado a ocorrência: Não Informado Documentos relacionados ao fato:	
CARACTERÍSTICAS DO LOCAL		
Local: ESTAÇÃO Iluminação: LUZ SOLAR Ambiente: Externo	Complemento: Tempo: Bom Preservado: Não	
ANEXOS		
TIPO ANEXO	QUANTIDADE ANEXO	
<input checked="" type="checkbox"/> QUALIFICAÇÃO DOS ENVOLVIDOS	1	
<input type="checkbox"/> REGISTRO DE APREENSÕES	0	
<input type="checkbox"/> REGISTRO DE OCORRÊNCIA DE TRÂNSITO	0	
<input type="checkbox"/> REGISTRO DE OCORRÊNCIA AMBIENTAL	0	
<input type="checkbox"/> REGISTRO FOTOGRÁFICO	0	
<input type="checkbox"/> AUTO DE INFRAÇÃO AMBIENTAL	0	
<input type="checkbox"/> REQUISIÇÃO DE EXAMES PERICIAIS	0	
<input type="checkbox"/> NOTIFICAÇÃO DE OCORRÊNCIA (NOc)	0	
<input checked="" type="checkbox"/> RELATÓRIO DE AUTORIDADE POLICIAL	1	
<input type="checkbox"/> OUTROS	0	
		TOTAL DE ANEXOS
		2

 POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SÃO PAULO		QUALIFICAÇÃO DOS ENVOLVIDOS	
		NÚMERO	Nº FL
		202308241205707	1/2

PESSOA FÍSICA				
Nº: 1	Condição: DECLARANTE	Nome completo: ALEXANDRE ARNOLDI	RG: 21227314	UF: SP
Nome social: Não informado	Paí: EDNO OSCAR ARNOLDI	Mãe: MARLENE FAUSTINO ARNOLDI		
Sexo: MASCULINO	Gênero: Não informado	Apresenta deficiência: NÃO		
Nacionalidade: BRASILEIRA	Naturalidade: RIBEIRAO PRETO	UF: SP	Data de Nascimento: 27/01/1971	
Cútlis (Pele): BRANCA	Estado civil: SEPARADO	Profissão: TECNICO(A)	Outro DOC: Não informado	Número: Não informado
Endereço (av, rua, número, etc): RUA DIOGINES NIS BARRETO, 407		Complemento (andar, apto, bloco, etc): Não informado		
Bairro: SÃO GERALDO	Município: DOBRADA	UF: SP	CEP: Não informado	
Telefone: 16997466338	Email: Não informado			
Nível de instrução: Médio	CAT da CNH: Não informado	Número do registro: Não informado	Validade do exame: Não informado	
Socorrido para: Não informado	Socorrido por: Não informado			

FUNCIONAL
Dados funcionais não cadastrados

 POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SÃO PAULO		QUALIFICAÇÃO DOS ENVOLVIDOS	
		NÚMERO	Nº FL
		202308241205707	2/2

VERSÃO DA PESSOA QUALIFICADA
<p>EM 23AGO23 HOUE UMA QUEIMADA EM BAIXO DAS SEGUINTES LINHA DE TRANSMISSÃO: 138KV ARARAQUARA (CTEEP) - LARANJEIRAS. 138 KV PAIOL - USINA BOMFIM</p> <p>CLIENTES ATINGIDOS: 42996</p> <p>DATA HORA INICIO:23/08/23 - 13H51 DATA HORA FINAL:23/08/23 - 14H40</p> <p>RECURSOS UTILIZADOS: 11 FUNCIONÁRIOS</p> <p>CAUSA: INCÊNDIO EM CANAVIAL DENTRO DA FAZENDA PALMARES.</p>

ASSINATURA	
Pessoa qualificada: 	Autoridade policial militar: 

 <p>POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SÃO PAULO</p>	QUALIFICAÇÃO DOS ENVOLVIDOS	
	NÚMERO 202308241205707	Nº FL 2/2
VERSÃO DA PESSOA QUALIFICADA		
EM 23AGO23 HOUVE UMA QUEIMADA EM BAIXO DAS SEGUINTE LINHA DE TRANSMISSÃO: 138KV ARARAQUARA (CTEEP) - LARANJEIRAS. 138 KV PAIOL - USINA BOMFIM		
CLIENTES ATINGIDOS: 42996		
DATA HORA INICIO: 23/08/23 - 13H51 DATA HORA FINAL: 23/08/23 - 14H40		
RECURSOS UTILIZADOS: 11 FUNCIONÁRIOS		
CAUSA: INCÊNDIO EM CANAVIAL DENTRO DA FAZENDA PALMARES.		
ASSINATURA		
Pessoa qualificada:		Autoridade policial militar:
