

EXPEDIENTE
19/05/20



OF.EE-0164-2020

São Paulo, 13 de Maio de 2020

Assunto: Qualidade do Fornecimento de Energia Elétrica
Bairro Horto Florestal - Município de Jundiá - CPFL Piratininga
Ofício PR/DL 344/2019 - Câmara Municipal de Jundiá

Senhor Vereador Cristiano Lopes,

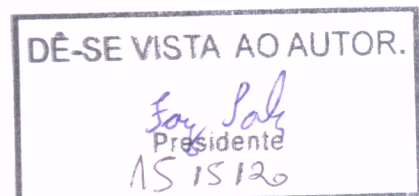
Informamos que recebemos da Agência Nacional de Energia Elétrica - Aneel, o PR/DL 344/2019 desta Câmara Municipal, datado de 26.11.2019, relatando as dificuldades enfrentadas pelos moradores do Bairro Horto Florestal e da Avenida Companhia Paulista de Estradas de Ferro, localizados neste município de Jundiá, com relação à qualidade do fornecimento de energia elétrica, conforme trecho em destaque informando que *"sofrem com as constantes quedas de energia elétrica"* e apresentando *"Moção de APELO à CPFL Energia por melhorias na rede de energia elétrica do bairro Horto Florestal (Jundiá)"*.

Esclarecemos, por oportuno, que a Arsesp detém, dentre suas atribuições delegadas pela Aneel, a tarefa de executar a fiscalização dos serviços e instalações de energia elétrica nas concessionárias do Estado de São Paulo.

Para a avaliação da qualidade do fornecimento de energia elétrica e das ocorrências que afetaram as unidades consumidoras das localidades citadas por VSa., primeiramente solicitamos informações técnicas à CPFL Piratininga, concessionária responsável pelo atendimento nesse município, onde a análise dos indicadores de qualidade referentes às unidades consumidoras do Bairro Horto Florestal e da Avenida Companhia Paulista de Estradas de Ferro, bem como o detalhamento das obras realizadas na rede de distribuição, encontram-se descritas no Relatório de Análise RA.E-0018-2020, anexo, para um melhor entendimento do processo de acompanhamento realizado junto à CPFL Piratininga.

O referido relatório detalha a evolução dos indicadores de continuidade e os motivos das interrupções que afetaram as unidades consumidoras, relatando, também, de que maneira esta Agência realiza a fiscalização dos serviços de eletricidade, em consonância com as diretrizes emanadas pela Aneel.

Senhor
Cristiano Lopes
Vereador
Câmara Municipal de Jundiá
Rua Barão de Jundiá, 128
CEP 13201-010
Jundiá - SP



Anexo: Relatório de Análise RA.E-0018-2020



OF.EE-0164-2020

Na expectativa de termos prestado as informações necessárias, colocamo-nos à disposição para eventuais esclarecimentos adicionais.

Atenciosamente,

Eduardo Sormanti Hassin
Superintendente de Assuntos Energéticos

Código para simples verificação: 4d02923f801a51d4. Havendo assinatura digital, esse código confirmará a sua autenticidade. Verifique em <http://certifica.arsesp.sp.gov.br>



RA.E-0018-2020

**Diretoria de Regulação Técnica e Fiscalização dos Serviços de Energia
Superintendência de Assuntos Energéticos**

Relatório de Análise

RA.E-0018-2020

**Qualidade do Fornecimento de Energia Elétrica
Bairro Horto Florestal - Município de Jundiaí
Câmara Municipal de Jundiaí**

CPFL Piratininga

Abril/2020



SUMÁRIO

1	APRESENTAÇÃO	3
2	FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA.....	3
3	ANÁLISE	4
4	CONCLUSÃO.....	27
5	RECOMENDAÇÃO	27



1. APRESENTAÇÃO

Objetivo

Verificar as condições da qualidade do fornecimento de energia elétrica prestada pela concessionária CPFL Piratininga no município de Jundiá, especialmente a consumidores residentes do Bairro Horto Florestal e da Avenida Companhia Paulista de Estradas de Ferro, em função da solicitação da Câmara Municipal de Jundiá, por meio do Ofício Of. PR/DL 344/2019, de 26/11/2019, endereçado à Aneel, que encaminha a Moção 286, de autoria do Vereador Cristiano Lopes, solicitando melhoria da rede de distribuição pertencente à CPFL Piratininga e que alimenta aqueles locais.

Histórico

- 26/11/2019: Encaminhamento do Ofício Of. PR/DL 344/2019, da Câmara Municipal de Jundiá para a Aneel, solicitando ações por parte da CPFL Piratininga para melhoria da rede de distribuição que alimenta o Bairro Horto Florestal e a Avenida Companhia Paulista de Estradas de Ferro daquele município.
- 17/01/2020: Recebimento do Ofício Of. PR/DL 344/2019, da Câmara Municipal de Jundiá, direcionado à Arsesp.
- 28/02/2020: Emissão e encaminhamento do Ofício EE-0088-2020, da Arsesp, solicitando à CPFL Piratininga o envio de informações para subsidiar a análise das condições da qualidade do fornecimento de energia elétrica prestada no município de Jundiá, especialmente a unidades consumidoras do Bairro Horto Florestal e da Avenida Companhia Paulista de Estradas de Ferro.
- 23/03/2020: Recebimento da CARTA nº 030/RR/CPFL PIRATININGA/2020 encaminhando as informações solicitadas no OF. EE-0088-2020.

2. FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

Indicadores de Qualidade

Indicadores de Continuidade Coletivos

Os indicadores DEC e FEC são indicadores de caráter coletivo e são acompanhados pela Agência Nacional de Energia Elétrica - Aneel por meio de subdivisões geoeletricas da área de concessão das distribuidoras, denominados conjuntos de unidades consumidoras. Tais conjuntos possuem regras de formação estabelecidas pela Aneel, onde conjuntos grandes podem abranger mais de um município, ao mesmo tempo em que alguns municípios podem possuir mais de um conjunto. Os valores apurados desses indicadores não são apresentados por município, mas sim por conjunto de unidades consumidoras.



- DEC - Duração Equivalente de Interrupção por Unidade Consumidora, expresso em horas e centésimos de hora. Representa, em média, quanto tempo determinada unidade consumidora do conjunto ficou sem energia elétrica no mês ou no ano; e
- FEC - Frequência Equivalente de Interrupção por Unidade Consumidora, expresso em número de interrupções e centésimos de número de interrupções. Representa, em média, quantas interrupções determinada unidade consumidora do conjunto foi submetida no mês ou no ano.

Indicadores de Continuidade Individuais

Os indicadores individuais são denominados:

- DIC - Duração de Interrupção Individual por Unidade Consumidora;
- FIC - Frequência de Interrupção Individual por Unidade Consumidora; e
- DMIC - Duração Máxima de Interrupção Contínua por Unidade Consumidora.

O DIC e o DMIC são expressos em horas e centésimos de hora e o FIC em número de interrupções e centésimo do número do número de interrupções. Os limites dos indicadores DIC e FIC são definidos para períodos mensais, trimestrais e anuais. O limite do indicador DMIC é definido para períodos mensais.

3. ANÁLISE

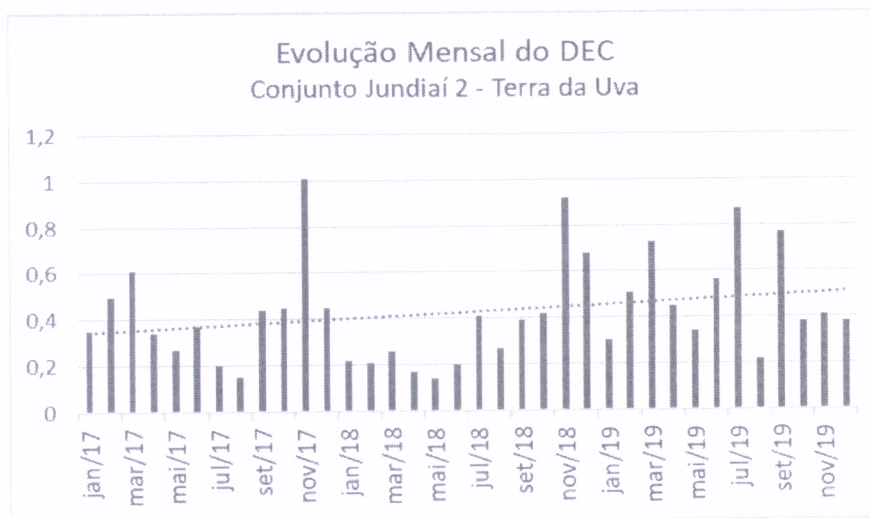
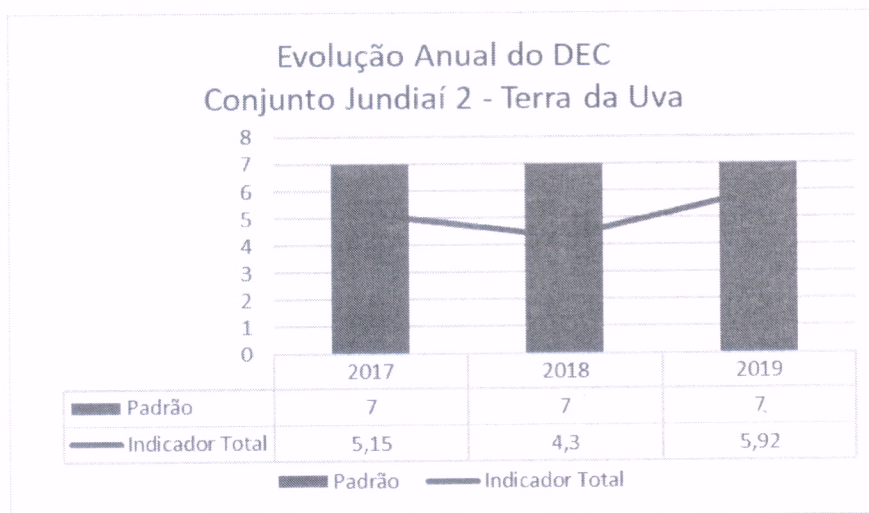
A CPFL Piratininga informa que o Bairro Horto Florestal é atendido pela Subestação Jundiaí 2 - Terra da Uva, Conjunto de Unidades Consumidoras "Jundiaí 2 - Terra da Uva" e que a Avenida Companhia Paulista de Estradas de Ferro, por sua vez, é atendida pela Subestação Jundiaí 5 - Caxambu, Conjunto de Unidades Consumidoras "Jundiaí 5 - Caxambu".

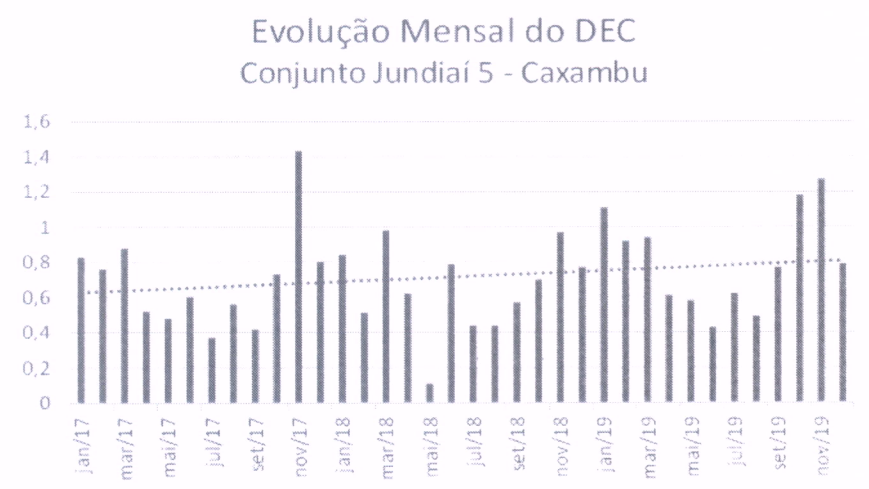
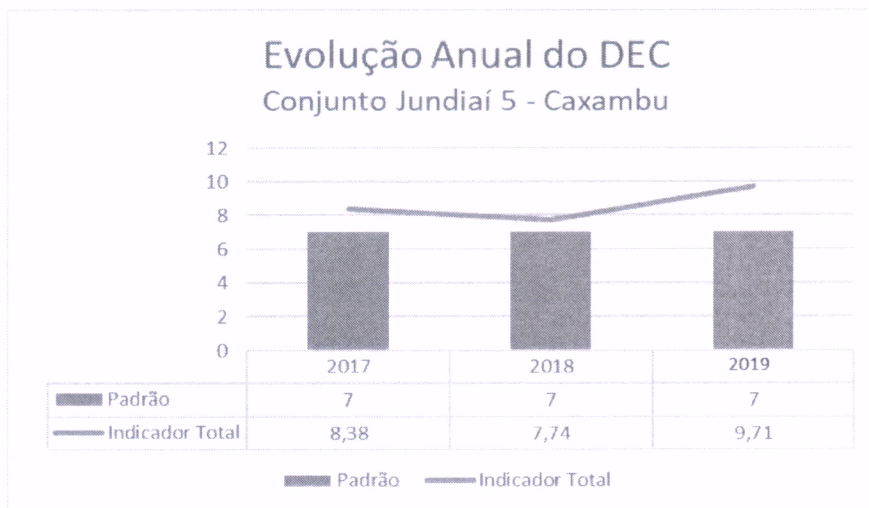
Indicadores de Continuidade Coletivos

As informações, a seguir, apresentam a evolução dos indicadores coletivos DEC e FEC anuais dos conjuntos Jundiaí 2 - Terra da Uva e Jundiaí 5 - Caxambu, objetos da análise, no período de 2017 a 2019 em comparação com as metas estabelecidas pela Aneel, bem como a evolução mensal do DEC e do FEC para o mesmo período.



Indicador DEC anualizado e mensal dos conjuntos Jundiáí 2 - Terra da Uva e Jundiáí 5 - Caxambu



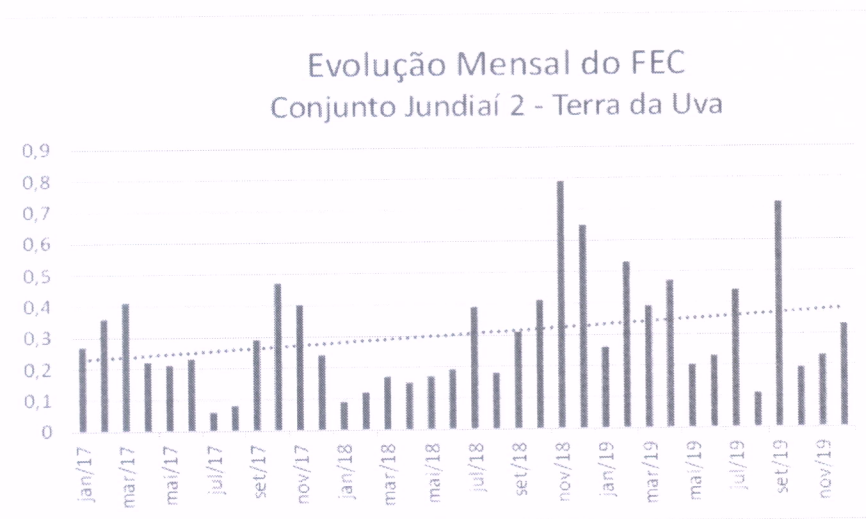
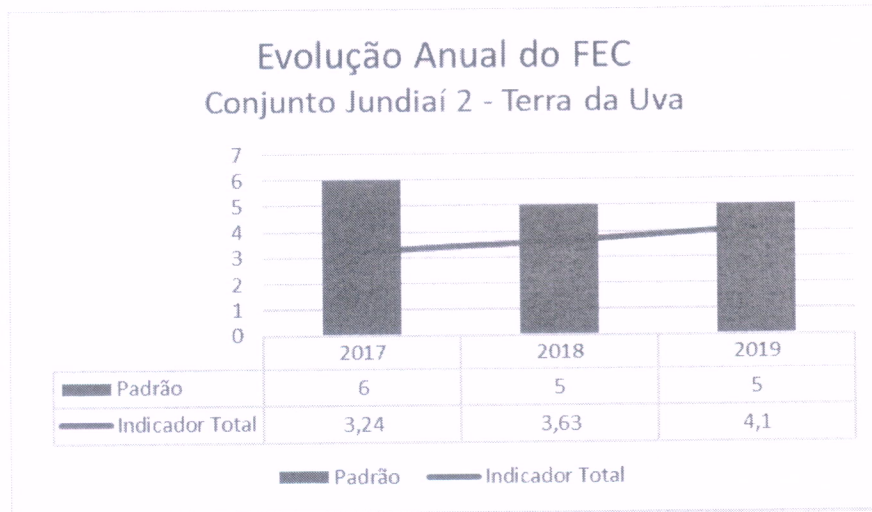


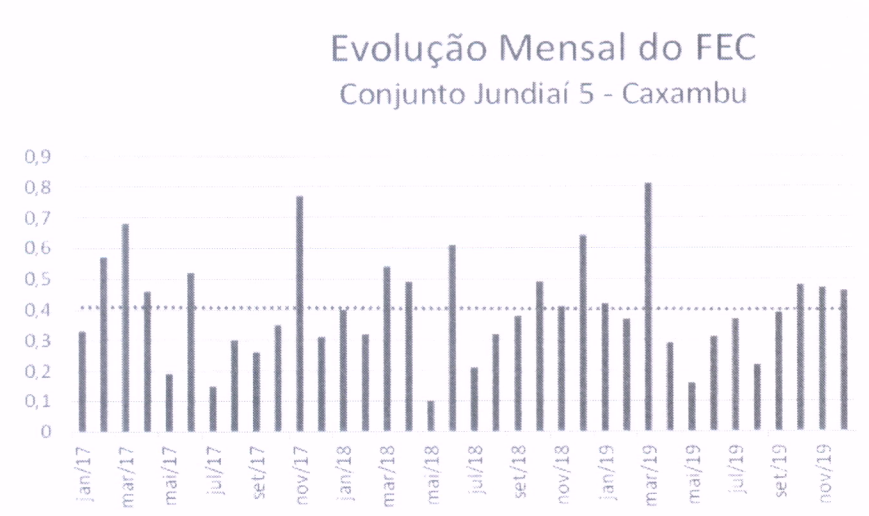
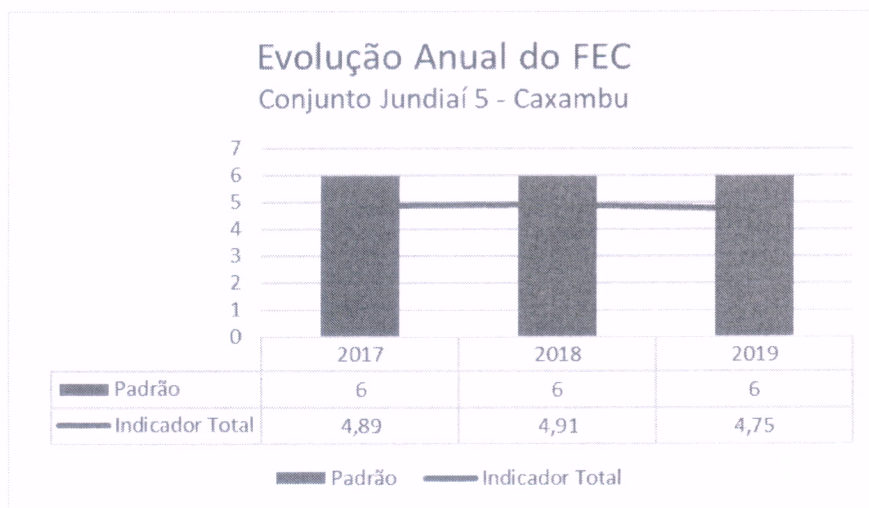
As unidades consumidoras do Bairro Horto Florestal são atendidas pelo conjunto Jundiáí 2 - Terra da Uva, cujo DEC anual, encontra-se abaixo do limite regulado, no período de análise 2017 a 2019.

No tocante às unidades consumidoras da Avenida Companhia Paulista de Estradas de Ferro, atendidas pelo conjunto Jundiáí 5 - Caxambu, o DEC anual, no período de 2017 a 2019, encontra-se acima do limite regulado.



Indicador FEC anualizado e mensal dos conjuntos Jundiáí 2 - Terra da Uva e Jundiáí 5 - Caxambu





Com relação ao indicador FEC anual, os conjuntos Jundiáí 2 - Terra da Uva e Jundiáí 5 - Caxambu apresentaram, no período de 2017 a 2019, valores apurados inferiores ao limite regulado.



Indicadores de Continuidade Individuais

Os gráficos, a seguir, demonstram os percentuais de unidades consumidoras do Bairro Horto Florestal e da Avenida Companhia Paulista de Estradas de Ferro que transgrediram os limites estabelecidos pela Aneel para os indicadores DIC, FIC e DMIC.

As interrupções individuais estão representadas pelos alimentadores que atendem o Bairro Horto Florestal e à Avenida Companhia Paulista de Estradas de Ferro, no período de janeiro de 2017 a dezembro de 2019. A análise dos indicadores por alimentador permite identificar os pontos críticos que necessitam de ações por parte da Distribuidora.

A seguir, apresenta-se uma análise dos indicadores individuais dos alimentadores TRV09 e CXB24 que pertencem aos conjuntos Jundiaí 2 - Terra da Uva e Jundiaí 5 - Caxambu, assim distribuídas:

Conjunto de Unidades Consumidoras	Quantidade de consumidores do Conjunto	Alimentador	Quantidade de consumidores do alimentador	Quantidade de consumidores
Jundiaí 2 - Terra da UVA (15611)	32716	TRV09	1162	66 (bairro Horto)
Jundiaí 5 - Caxambu (15608)	34203	CXB24	3926	51 (Av. Estrada Ferro)
Total de consumidores (Bairro do Horto + Av. Companhia Paulist de Estradas de Ferro)				117

Conjunto Jundiaí 2 - Terra da Uva - Alimentador TRV09 - Indicadores DIC, FIC e DMIC

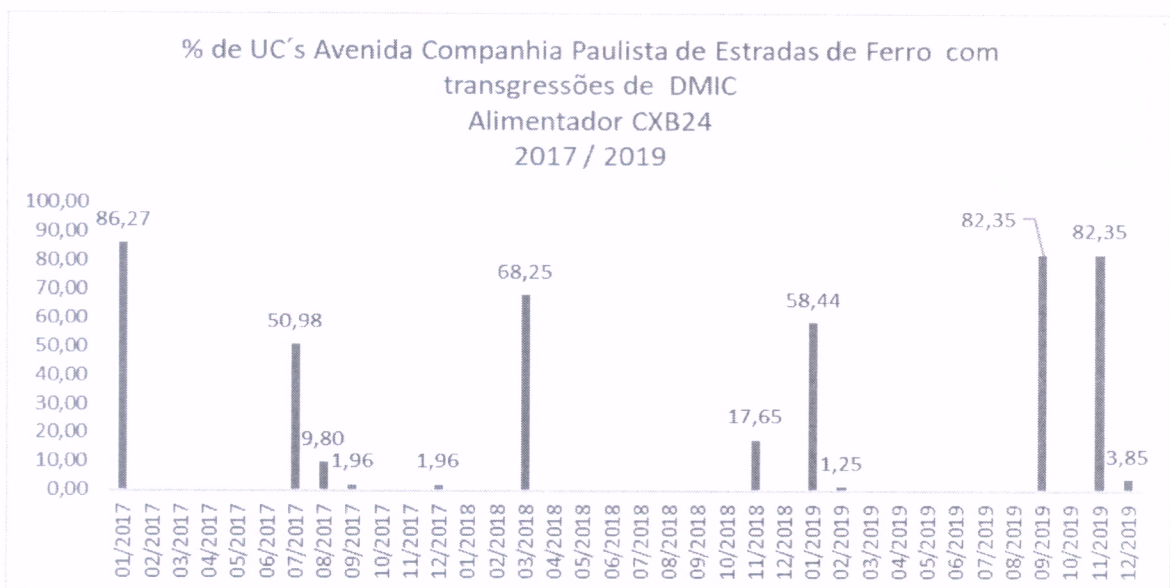
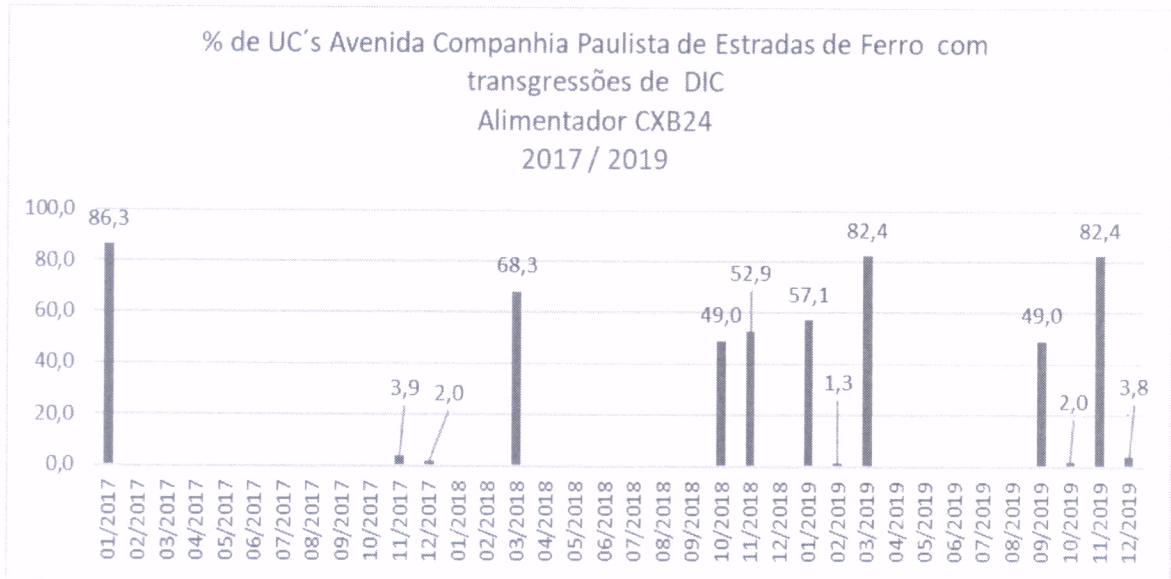
Destaca-se que, no período de janeiro de 2017 a dezembro de 2019, o alimentador TRV09, que atende aos consumidores do bairro Horto Florestal apresentou transgressão significativa para os indicadores DIC e DMIC, no mês de abril de 2019, envolvendo 33% das unidades consumidoras daquele bairro.

O indicador FIC, no período de janeiro de 2017 a dezembro de 2019, manteve-se dentro do padrão estabelecido.



Conjunto Jundiá 5 - Caxambu - Alimentador CXB24 - Indicadores DIC, FIC e DMIC

Embora o indicador FIC não tenha sido transgredido com relação aos valores estabelecidos para o período de 2017 a 2019, nota-se, pelos Gráficos, a seguir, que o alimentador CXB24, no tocante ao DMIC, ultrapassou com maior frequência os limites estabelecidos, com destaque para os meses de janeiro de 2017, setembro e novembro de 2019, cujos limites individuais estabelecidos pela Aneel, foram ultrapassados em percentuais superiores a 80% do total de unidades consumidoras da Avenida Companhia Paulista de Estradas de Ferro.



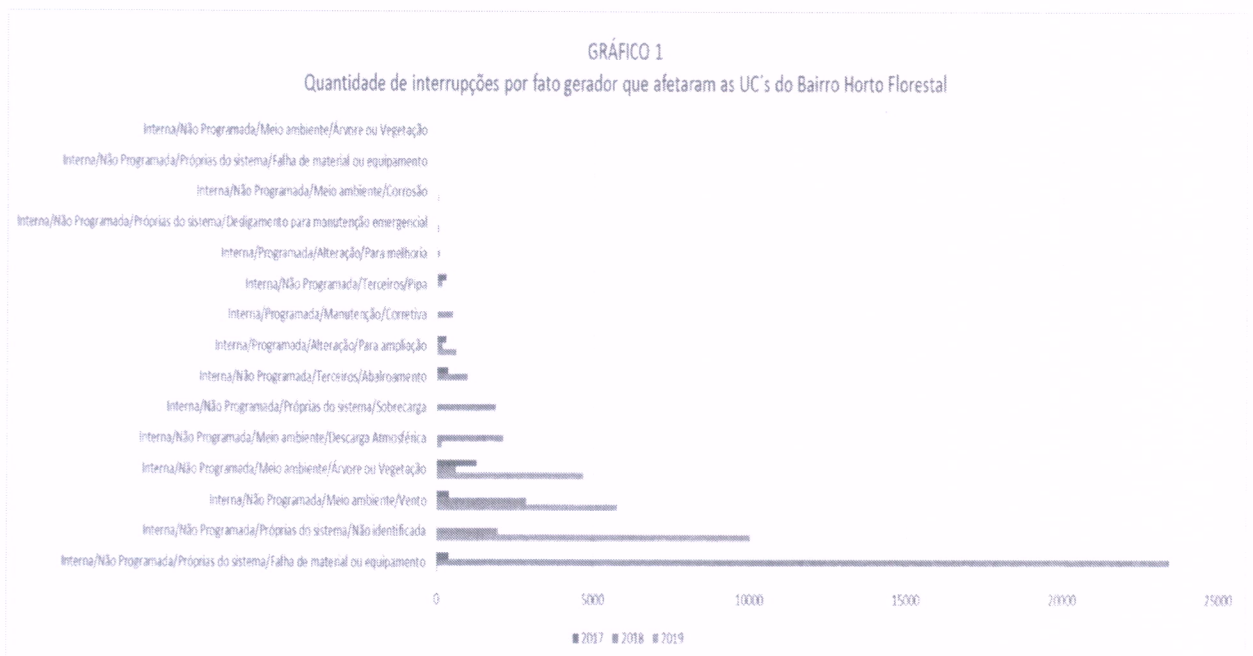
III.3 Interrupções

As tabelas e gráficos, a seguir, apresentam a quantidade de interrupções de longa duração (iguais ou superiores a 3 minutos) referentes aos anos de 2017, 2018 e 2019 que afetaram as unidades consumidoras do Bairro Horto Florestal e Avenida Companhia Paulista de Estradas de Ferro por fato gerador. A maioria das interrupções não programadas analisadas no período é causada por falha de material ou equipamento, não identificadas, vento, árvore e vegetação e descarga atmosférica.



Bairro Horto Florestal - Total de Unidades Consumidoras afetadas - 2017 a 2019

Fato Gerador	2017	2018	2019	Total	%
Interna/Não Programada/Próprias do sistema/Falha de material ou equipamento	398	23439	40	23877	40,4
Interna/Não Programada/Próprias do sistema/Não identificada		1959	10014	11973	20,2
Interna/Não Programada/Meio ambiente/Vento	398	2871	5770	9039	15,3
Interna/Não Programada/Meio ambiente/Árvore ou Vegetação	1278	619	4675	6572	11,1
Interna/Não Programada/Meio ambiente/Descarga Atmosférica		2122	167	2289	3,9
Interna/Não Programada/Próprias do sistema/Sobrecarga		1889		1889	3,2
Interna/Não Programada/Terceiros/Abaloamento	344	970		1314	2,2
Interna/Programada/Alteração/Para ampliação	292	183	623	1098	1,9
Interna/Programada/Manutenção/Corretiva		495		495	0,8
Interna/Não Programada/Terceiros/Pipa	288	166		454	0,8
Interna/Programada/Alteração/Para melhoria		69		69	0,1
Interna/Não Programada/Próprias do sistema/Desligamento para manutenção emergencial			54	54	0,1
Interna/Não Programada/Meio ambiente/Corrosão			26	26	0,0
Interna/Não Programada/Próprias do sistema/Falha de material ou equipamento	15			15	0,0
Interna/Não Programada/Meio ambiente/Árvore ou Vegetação				0	0,0

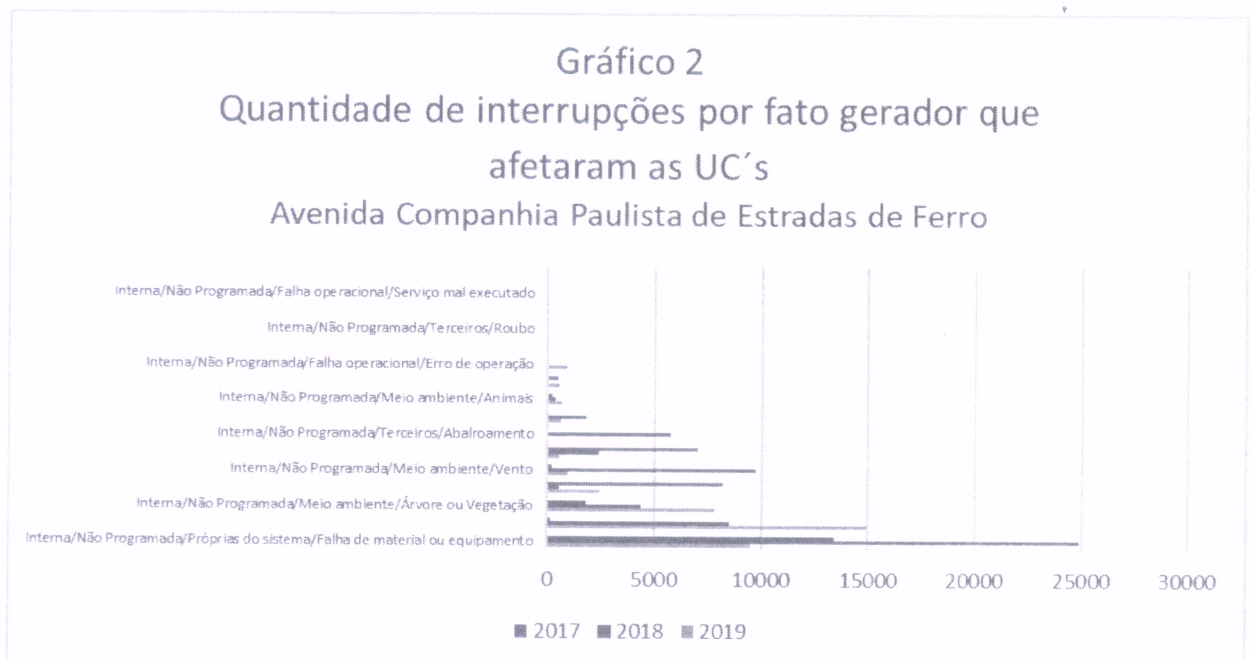




RA.E-0018-2020

Avenida Companhia Paulista de Estradas de Ferro - Total de Unidades Consumidoras afetadas - 2017 a 2019

Fato Gerador	2017	2018	2019	Total	%
Interna/Não Programada/Próprias do sistema/Falha de material ou equipamento	13436	24892	9530	47858	37,1
Interna/Não Programada/Próprias do sistema/Não identificada	158	8501	14901	23560	18,2
Interna/Não Programada/Meio ambiente/Árvore ou Vegetação	1851	4367	7840	14058	10,9
Interna/Programada/Alteração/Para ampliação	8226	562	2483	11271	8,7
Interna/Não Programada/Meio ambiente/Vento	239	9717	952	10908	8,4
Interna/Não Programada/Meio ambiente/Descarga Atmosférica	7008	2392	555	9955	7,7
Interna/Não Programada/Terceiros/Abalroamento		5739		5739	4,4
Interna/Não Programada/Próprias do sistema/Sobrecarga		1835	618	2453	1,9
Interna/Não Programada/Meio ambiente/Animais	216	368	670	1254	1,0
Interna/Não Programada/Próprias do sistema/Desligamento para manutenção emergencial	519	54	555	1128	0,9
Interna/Não Programada/Falha operacional/Erro de operação			883	883	0,7
Interna/Não Programada/Próprias do sistema/Desligamento por segurança		22		22	0,0
Interna/Não Programada/Terceiros/Roubo	4		2	6	0,0
Interna/Não Programada/Meio ambiente/Corrosão		1	1	2	0,0
Interna/Não Programada/Falha operacional/Serviço mal executado	1			1	0,0
Interna/Não Programada/Terceiros/Vandalismo			1	1	0,0

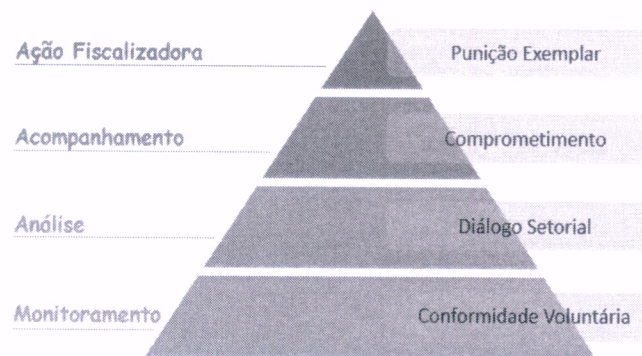


Metodologia

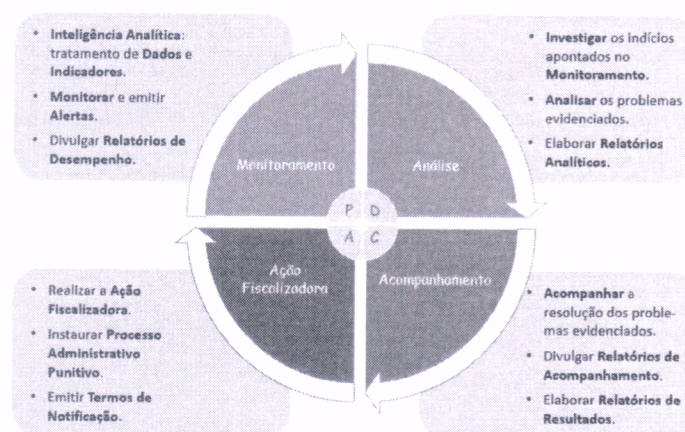
Fiscalização dos Serviços de Eletricidade

A Fiscalização dos Serviços de Eletricidade, coordenada pela Aneel e delegada à Arsesp, por meio de convênio de descentralização de atividades, baseia-se em uma visão estratégica com enfoque na Prevenção e na utilização de Inteligência Analítica e de técnicas de Fiscalização baseada em Evidências.

Em um contexto de Regulação Responsiva, busca-se graduar as ações de fiscalização conforme a resposta dos agentes aos comandos regulatórios:



Nesse contexto, a Fiscalização dos Serviços de Eletricidade é composta pela execução de 4 etapas (Monitoramento, Análise, Acompanhamento e Ação Fiscalizadora):



1. Monitoramento

A primeira etapa consiste no monitoramento contínuo e diagnóstico técnico preventivo de todas as Distribuidoras e as Transmissoras de Energia Elétrica.



Nessa etapa, o desempenho dos Agentes é monitorado e, havendo má prestação de serviço ou mesmo uma tendência de piora na qualidade da prestação, são emitidos alertas preventivos para correção imediata.

A etapa de Monitoramento tem por objetivos:

- Analisar dados e indicadores de qualidade do serviço prestado por distribuidoras e transmissoras;
- Monitorar a evolução dos indicadores e emitir alertas;
- Divulgar relatórios de desempenho;
- Apontar assuntos relevantes para compor as Agendas de Trabalho da fiscalização.

2. Análise

Os Agentes identificados na Etapa de Monitoramento com indícios de má prestação de serviço são encaminhados à etapa de Análise, que tem como principal objetivo avaliar detalhadamente os temas apontados como relevantes na etapa de monitoramento.

O trabalho de análise é consolidado em Relatórios de Análise, que são apresentados aos agentes de distribuição e transmissão de energia para que adotem as providências necessárias para a melhoria na qualidade dos serviços.

Assim, os Agentes devem elaborar Planos de Regularização dos problemas apontados, os quais serão acompanhados na etapa seguinte: Acompanhamento.

3. Acompanhamento

Nessa etapa é feito o acompanhamento dos Planos de Regularização apresentados pelos Agentes na etapa de Análise.

São acompanhadas as providências adotadas para a correção dos problemas e os resultados obtidos.

Os acompanhamentos são consolidados em relatórios de acompanhamento, permitindo que a sociedade conheça as ações de fiscalização e seus resultados.

4. Ação Fiscalizadora

Quando as falhas apontadas nas etapas anteriores não forem corrigidas até o término da Etapa de Acompanhamento, o processo segue para as fases de notificação e, eventualmente, de punição.

A Aneel mantém convênio de descentralização de atividades de fiscalização dos serviços de eletricidade com a Arsesp, que realiza as fiscalizações no Estado de São Paulo, por meio de delegação. As ações de fiscalização são planejadas como resultado do monitoramento contínuo da qualidade dos serviços de qualidade e da avaliação de reclamações dos consumidores e de demandas recebidas de instituições de defesa e representação dos interesses da sociedade.



Informações acerca do Plano de Resultados 2020 no que diz respeito ao município de Jundiaí

Dentre os conjuntos integrantes do Plano de Resultados 2020 da CPFL Piratininga, iniciado em outubro de 2019 e com término previsto para setembro de 2020, o conjunto Jundiaí 5 - Caxambu foi elencado a ser priorizado, tendo, portanto, ações e acompanhamentos trimestrais por parte da Arsesp para avaliação do cumprimento e reflexos destas ações nos indicadores de continuidade.

A Distribuidora informou as obras de melhoria executadas em 2018 e 2019 nos alimentadores das unidades consumidoras do Bairro Horto Florestal e da Avenida Companhia Paulista de Estradas de Ferro, que têm por objetivo a melhora dos indicadores de continuidade das unidades consumidoras dos locais citados, indicando o alimentador, a descrição da obra e o investimento, conforme tabela 1, a seguir:

Tabela 1 - Obras de melhoria realizadas, nos anos de 2018 e 2019 na Subestação Jundiaí 2 - Terra da Uva e no alimentador TRV09

Conjunto Elétrico	Alimentador	Referência	Descrição Tipo Projeto	Data Conclusão
Jundiaí 2 - Terra da Uva	SE TRV	TRV	Equipamento Subestação	02/2019
Jundiaí 2 - Terra da Uva	SE TRV	TRV	Equipamento Subestação	02/2019
Jundiaí 2 - Terra da Uva	SE TRV	TRV	Manutenção Subestação	05/2019
Jundiaí 2 - Terra da Uva	SE TRV	TRV	Manutenção Subestação	05/2019
Jundiaí 2 - Terra da Uva	TRV09	D346203	Manutenção Rede Distribuição	04/2018
Jundiaí 2 - Terra da Uva	TRV09	D765647	Manutenção Rede Distribuição	12/2018
Jundiaí 2 - Terra da Uva	TRV09	D358980	Manutenção Rede Distribuição	02/2019
Jundiaí 2 - Terra da Uva	TRV09	D346217	Melhoramento Rede Distribuição	08/2018
Jundiaí 2 - Terra da Uva	TRV09	D980396	Melhoramento Rede Distribuição	04/2018
Jundiaí 2 - Terra da Uva	TRV09	D403157	Melhoramento Rede Distribuição	09/2018
Jundiaí 2 - Terra da Uva	TRV09	D438007	Melhoramento Rede Distribuição	08/2018
Jundiaí 2 - Terra da Uva	TRV09	D358987	Melhoramento Rede Distribuição	07/2018
Jundiaí 2 - Terra da Uva	TRV09	D358952	Melhoramento Rede Distribuição	03/2019
Jundiaí 2 - Terra da Uva	TRV09	D358926	Melhoramento Rede Distribuição	05/2019
Jundiaí 2 - Terra da Uva	TRV09	D359015	Melhoramento Rede Distribuição	10/2019

A Tabela 2, a seguir, informa as obras de melhoria realizadas no alimentador CXB24, que atende a Avenida Companhia Paulista de Estradas de Ferro, nos anos de 2018 e 2019.

Tabela 2 - Obras de melhoria realizadas, nos anos de 2018 e 2019, no alimentador CXB24

Conjunto Elétrico	Alimentador	Referência	Descrição Tipo Projeto	Data Conclusão
Jundiaí 5 - Caxambu	CXB24	D346022	Equipamento Rede Distribuição	11/2018
Jundiaí 5 - Caxambu	CXB24	D346047	Equipamento Rede Distribuição	05/2019
Jundiaí 5 - Caxambu	CXB24	D346079	Equipamento Rede Distribuição	03/2019



RA.E-0018-2020

Conjunto Elétrico	Alimentador	Referência	Descrição Tipo Projeto	Data Conclusão
Jundiaí 5 - Caxambu	CXB24	D346045	Equipamento Rede Distribuição	05/2019
Jundiaí 5 - Caxambu	CXB24	D781186	Equipamento Rede Distribuição	05/2019
Jundiaí 5 - Caxambu	CXB24	D346068	Equipamento Rede Distribuição	06/2019
Jundiaí 5 - Caxambu	CXB24	D346047	Equipamento Rede Distribuição	11/2019
Jundiaí 5 - Caxambu	CXB24	D781186	Manutenção Rede Distribuição	05/2018
Jundiaí 5 - Caxambu	CXB24	D366789	Manutenção Rede Distribuição	04/2018
Jundiaí 5 - Caxambu	CXB24	D359925	Manutenção Rede Distribuição	04/2018
Jundiaí 5 - Caxambu	CXB24	D358862	Manutenção Rede Distribuição	09/2018
Jundiaí 5 - Caxambu	CXB24	D770583	Manutenção Rede Distribuição	06/2018
Jundiaí 5 - Caxambu	CXB24	D360010	Manutenção Rede Distribuição	06/2018
Jundiaí 5 - Caxambu	CXB24	D346048	Manutenção Rede Distribuição	09/2018
Jundiaí 5 - Caxambu	CXB24	D359836	Manutenção Rede Distribuição	09/2018
Jundiaí 5 - Caxambu	CXB24	D346046	Manutenção Rede Distribuição	11/2018
Jundiaí 5 - Caxambu	CXB24	D341106	Manutenção Rede Distribuição	02/2019
Jundiaí 5 - Caxambu	CXB24	D427829	Manutenção Rede Distribuição	11/2018
Jundiaí 5 - Caxambu	CXB24	D360463	Manutenção Rede Distribuição	02/2019
Jundiaí 5 - Caxambu	CXB24	D360151	Manutenção Rede Distribuição	12/2018
Jundiaí 5 - Caxambu	CXB24	D366780	Manutenção Rede Distribuição	12/2018
Jundiaí 5 - Caxambu	CXB24	D366780	Manutenção Rede Distribuição	12/2018
Jundiaí 5 - Caxambu	CXB24	D992613	Manutenção Rede Distribuição	01/2019
Jundiaí 5 - Caxambu	CXB24	D341106	Manutenção Rede Distribuição	05/2019
Jundiaí 5 - Caxambu	CXB24	D359885	Manutenção Rede Distribuição	03/2019
Jundiaí 5 - Caxambu	CXB24	D997075	Manutenção Rede Distribuição	03/2019
Jundiaí 5 - Caxambu	CXB24	D767671	Manutenção Rede Distribuição	03/2019
Jundiaí 5 - Caxambu	CXB24	D360158	Manutenção Rede Distribuição	12/2019
Jundiaí 5 - Caxambu	CXB24	D346042	Manutenção Rede Distribuição	06/2019
Jundiaí 5 - Caxambu	CXB24	D360200	Manutenção Rede Distribuição	08/2019
Jundiaí 5 - Caxambu	CXB24	D366784	Manutenção Rede Distribuição	05/2019
Jundiaí 5 - Caxambu	CXB24	D346042	Manutenção Rede Distribuição	06/2019
Jundiaí 5 - Caxambu	CXB24	D770583	Manutenção Rede Distribuição	08/2019
Jundiaí 5 - Caxambu	CXB24	D359885	Manutenção Rede Distribuição	08/2019
Jundiaí 5 - Caxambu	CXB24	D359925	Manutenção Rede Distribuição	09/2019
Jundiaí 5 - Caxambu	CXB24	D360467	Manutenção Rede Distribuição	08/2019
Jundiaí 5 - Caxambu	CXB24	D359858	Manutenção Rede Distribuição	08/2019
Jundiaí 5 - Caxambu	CXB24	D346094	Manutenção Rede Distribuição	08/2019
Jundiaí 5 - Caxambu	CXB24	D346048	Manutenção Rede Distribuição	10/2019
Jundiaí 5 - Caxambu	CXB24	D360200	Manutenção Rede Distribuição	08/2019
Jundiaí 5 - Caxambu	CXB24	D360177	Manutenção Rede Distribuição	08/2019
Jundiaí 5 - Caxambu	CXB24	D360200	Manutenção Rede Distribuição	10/2019
Jundiaí 5 - Caxambu	CXB24	D360177	Manutenção Rede Distribuição	08/2019



RA.E-0018-2020

Conjunto Elétrico	Alimentador	Referência	Descrição Tipo Projeto	Data Conclusão
Jundiaí 5 - Caxambu	CXB24	D360200	Manutenção Rede Distribuição	08/2019
Jundiaí 5 - Caxambu	CXB24	D360097	Manutenção Rede Distribuição	08/2019
Jundiaí 5 - Caxambu	CXB24	D360136	Manutenção Rede Distribuição	08/2019
Jundiaí 5 - Caxambu	CXB24	D360492	Manutenção Rede Distribuição	10/2019
Jundiaí 5 - Caxambu	CXB24	D360492	Manutenção Rede Distribuição	09/2019
Jundiaí 5 - Caxambu	CXB24	D366772	Melhoramento Rede Distribuição	04/2018
Jundiaí 5 - Caxambu	CXB24	D366750	Melhoramento Rede Distribuição	03/2018
Jundiaí 5 - Caxambu	CXB24	D366758	Melhoramento Rede Distribuição	06/2018
Jundiaí 5 - Caxambu	CXB24	D366754	Melhoramento Rede Distribuição	08/2018
Jundiaí 5 - Caxambu	CXB24	D360064	Melhoramento Rede Distribuição	09/2018
Jundiaí 5 - Caxambu	CXB24	D360156	Melhoramento Rede Distribuição	03/2019
Jundiaí 5 - Caxambu	CXB24	D360884	Melhoramento Rede Distribuição	02/2019
Jundiaí 5 - Caxambu	CXB24	D360288	Melhoramento Rede Distribuição	03/2019
Jundiaí 5 - Caxambu	CXB24	D360204	Melhoramento Rede Distribuição	05/2019
Jundiaí 5 - Caxambu	CXB24	D366771	Melhoramento Rede Distribuição	05/2019
Jundiaí 5 - Caxambu	CXB24	D436344	Melhoramento Rede Distribuição	05/2019
Jundiaí 5 - Caxambu	CXB24	D360151	Melhoramento Rede Distribuição	05/2019
Jundiaí 5 - Caxambu	CXB24	D366783	Melhoramento Rede Distribuição	09/2019
Jundiaí 5 - Caxambu	CXB24	D360758	Melhoramento Rede Distribuição	08/2019
Jundiaí 5 - Caxambu	CXB24	D359207	Melhoramento Rede Distribuição	09/2019
Jundiaí 5 - Caxambu	CXB24	D366786	Melhoramento Rede Distribuição	10/2019
Jundiaí 5 - Caxambu	CXB24	D366785	Melhoramento Rede Distribuição	10/2019
Jundiaí 5 - Caxambu	CXB24	D366765	Melhoramento Rede Distribuição	10/2019

A Tabela 3, a seguir, informa as obras de melhoria previstas para o alimentador CXB24, que atende a Avenida Companhia Paulista de Estradas de Ferro.

Tabela 3 - Obras de melhoria previstas no alimentador CXB24, para realização até o final de 2020

Descrição	Alimentador	Status	Valor Previsto (R\$)
Melhoramento Primário - Recondutoramento	CXB24	Em fase de programação	34.353,91

A Distribuidora informou que não estão previstas obras de melhoria para o Conjunto Jundiaí 2 - Terra da Uva.



RA.E-0018-2020

A Tabela 4, a seguir, informa as inspeções e manutenções realizadas na Subestação Jundiá 2 - Terra da Uva, nos anos de 2018 e 2019

Tabela 4 - Inspeções e manutenções realizadas, nos anos de 2018 e 2019, na Subestação Jundiá 2 - Terra da Uva

SE	Data Conclusão	Tipo Inspeção/Manutenção	Denominação
TRV	jan/18	Inspeção de Subestação	JUNDIAI 2 TERRA DA UVA
TRV	jan/18	Automação (UTR)	TRV BAY DE AUTOMAÇÃO
TRV	fev/18	Proteção	TRV BAY ALIMENTADOR 01 - PROTEÇÃO
TRV	fev/18	Proteção	TRV BAY ALIMENTADOR 02 - PROTEÇÃO
TRV	fev/18	Proteção	TRV BAY ALIMENTADOR 03 - PROTEÇÃO
TRV	fev/18	Proteção	TRV BAY ALIMENTADOR 04 - PROTEÇÃO
TRV	fev/18	Proteção	TRV BAY ALIMENTADOR 05 - PROTEÇÃO
TRV	fev/18	Inspeção de Subestação	JUNDIAI 2 TERRA DA UVA
TRV	fev/18	Proteção	TRV BAY ALIMENTADOR 06 - PROTEÇÃO
TRV	fev/18	Proteção	TRV BAY ALIMENTADOR 07 - PROTEÇÃO
TRV	fev/18	Proteção	TRV BAY ALIMENTADOR 08 - PROTEÇÃO
TRV	mar/18	Proteção	TRV BAY ALIMENTADOR 90 - PROTEÇÃO
TRV	mar/18	Proteção	TRV BAY ALIMENTADOR 91 - PROTEÇÃO
TRV	mar/18	Proteção	TRV BAY ALIMENTADOR 09 - PROTEÇÃO
TRV	mar/18	Proteção	TRV BAY ALIMENTADOR 10 - PROTEÇÃO
TRV	mar/18	Proteção	TRV BAY ALIMENTADOR 11 - PROTEÇÃO
TRV	mar/18	Proteção	TRV BAY ALIMENTADOR 13 - PROTEÇÃO
TRV	mar/18	Proteção	TRV BAY ALIMENTADOR 12 - PROTEÇÃO
TRV	mar/18	Proteção	TRV BAY ALIMENTADOR 16 - PROTEÇÃO
TRV	mar/18	Proteção	TRV BAY BANCO CAPACITOR 02 - PROTEÇÃO
TRV	mar/18	Inspeção de Subestação	JUNDIAI 2 TERRA DA UVA
TRV	mar/18	Proteção	TRV BAY BANCO CAPACITOR 03 - PROTEÇÃO
TRV	mar/18	Proteção	TRV BAY GERAL BARRA 1 - PROTEÇÃO
TRV	mar/18	Proteção	TRV BAY GERAL BARRA 2 - PROTEÇÃO
TRV	abr/18	Proteção	TRV BAY ALIMENTADOR 14 - PROTEÇÃO
TRV	abr/18	Proteção	TRV BAY ALIMENTADOR 15 - PROTEÇÃO
TRV	abr/18	Proteção	TRV BAY GERAL BARRA 3 - PROTEÇÃO
TRV	abr/18	Proteção	TRV BAY GERAL BARRA 4 - PROTEÇÃO
TRV	abr/18	Proteção	ETD-TRV-INTER-BR-12/MT-P
TRV	abr/18	Proteção	ETD-TRV-INTER-BR-34/MT-P
TRV	abr/18	Proteção	TRV BAY DO TRANSFORMADOR 01 - PROTEÇÃO
TRV	abr/18	Proteção	TRV BAY DO TRANSFORMADOR 02 - PROTEÇÃO
TRV	abr/18	Bateria	TRV BAY DE CORRENTE CONTÍNUA 01
TRV	abr/18	Bateria	TRV BAY DE CORRENTE CONTÍNUA 01



RA.E-0018-2020

TRV	abr/18	Inspeção de Subestação	JUNDIAI 2 TERRA DA UVA
SE	Data Conclusão	Tipo Inspeção/Manutenção	Denominação
TRV	mai/18	Inspeção Termográfica em Subestação	JUNDIAI 2 TERRA DA UVA
TRV	mai/18	Inspeção de Subestação	JUNDIAI 2 TERRA DA UVA
TRV	jun/18	Inspeção de Subestação	JUNDIAI 2 TERRA DA UVA
TRV	jul/18	Inspeção de Subestação	JUNDIAI 2 TERRA DA UVA
TRV	ago/18	Inspeção de Subestação	JUNDIAI 2 TERRA DA UVA
TRV	ago/18	Disjuntor	TRV BAY ALIMENTADOR 14
TRV	ago/18	Bateria	TRV BAY DE CORRENTE CONTÍNUA 01
TRV	ago/18	Bateria	TRV BAY DE CORRENTE CONTÍNUA 01
TRV	set/18	Inspeção de Subestação	JUNDIAI 2 TERRA DA UVA
TRV	out/18	Inspeção de Subestação	JUNDIAI 2 TERRA DA UVA
TRV	out/18	Preventiva TR	TRV BAY DO TRANSFORMADOR 02
TRV	out/18	Disjuntor	TRV BAY CONEXÃO TR 02
TRV	nov/18	Inspeção Termográfica em Subestação	JUNDIAI 2 TERRA DA UVA
TRV	nov/18	Inspeção de Subestação	JUNDIAI 2 TERRA DA UVA
TRV	dez/18	Inspeção de Subestação	JUNDIAI 2 TERRA DA UVA
TRV	dez/18	Bateria	TRV BAY DE CORRENTE CONTÍNUA 01
TRV	dez/18	Bateria	TRV BAY DE CORRENTE CONTÍNUA 01
TRV	jan/19	Inspeção de Subestação	JUNDIAI 2 TERRA DA UVA
TRV	fev/19	Inspeção de Subestação	JUNDIAI 2 TERRA DA UVA
TRV	mar/19	Inspeção de Subestação	JUNDIAI 2 TERRA DA UVA
TRV	abr/19	Inspeção de Subestação	JUNDIAI 2 TERRA DA UVA
TRV	abr/19	Bateria	TRV BAY DE CORRENTE CONTÍNUA 01
TRV	abr/19	Bateria	TRV BAY DE CORRENTE CONTÍNUA 01
TRV	mai/19	Inspeção de Subestação	JUNDIAI 2 TERRA DA UVA
TRV	mai/19	Inspeção Termográfica em Subestação	JUNDIAI 2 TERRA DA UVA
TRV	jun/19	Automação (UTR)	TRV BAY DE AUTOMAÇÃO
TRV	jun/19	Inspeção de Subestação	JUNDIAI 2 TERRA DA UVA
TRV	jul/19	Inspeção de Subestação	JUNDIAI 2 TERRA DA UVA
TRV	ago/19	Inspeção de Subestação	JUNDIAI 2 TERRA DA UVA
TRV	ago/19	Bateria	TRV BAY DE CORRENTE CONTÍNUA 01
TRV	ago/19	Bateria	TRV BAY DE CORRENTE CONTÍNUA 01
TRV	set/19	Inspeção de Subestação	JUNDIAI 2 TERRA DA UVA
TRV	out/19	Inspeção de Subestação	JUNDIAI 2 TERRA DA UVA
TRV	nov/19	Inspeção Termográfica em Subestação	JUNDIAI 2 TERRA DA UVA
TRV	nov/19	Inspeção de Subestação	JUNDIAI 2 TERRA DA UVA
TRV	dez/19	Bateria	TRV BAY DE CORRENTE CONTÍNUA 01
TRV	dez/19	Bateria	TRV BAY DE CORRENTE CONTÍNUA 01
TRV	dez/19	Inspeção de Subestação	JUNDIAI 2 TERRA DA UVA



A Tabela 5, a seguir, informa as inspeções e manutenções realizadas na Subestação Jundiá 5 - Caxambu, nos anos de 2018 e 2019

Tabela 5 - Inspeções e manutenções realizadas, nos anos de 2018 e 2019, na Subestação Jundiá 5 - Caxambu

SE	Data Conclusão	Tipo Inspeção/Manutenção	Denominação
CXB	jan/18	Inspeção de Subestação	JUNDIAI 5 CAXAMBU
CXB	fev/18	Inspeção de Subestação	JUNDIAI 5 CAXAMBU
CXB	fev/18	Automação (UTR)	CXB BAY DE AUTOMAÇÃO
CXB	mar/18	Inspeção de Subestação	JUNDIAI 5 CAXAMBU
CXB	abr/18	Bateria	CXB BAY CORRENTE CONTINUA
CXB	abr/18	Inspeção de Subestação	JUNDIAI 5 CAXAMBU
CXB	mai/18	Inspeção Termográfica em Subestação	JUNDIAI 5 CAXAMBU
CXB	mai/18	Inspeção de Subestação	JUNDIAI 5 CAXAMBU
CXB	jun/18	Inspeção de Subestação	JUNDIAI 5 CAXAMBU
CXB	jul/18	Inspeção de Subestação	JUNDIAI 5 CAXAMBU
CXB	ago/18	Inspeção de Subestação	JUNDIAI 5 CAXAMBU
CXB	ago/18	Bateria	CXB BAY CORRENTE CONTINUA
CXB	set/18	Inspeção de Subestação	JUNDIAI 5 CAXAMBU
CXB	out/18	Inspeção de Subestação	JUNDIAI 5 CAXAMBU
CXB	nov/18	Inspeção Termográfica em Subestação	JUNDIAI 5 CAXAMBU
CXB	nov/18	Inspeção de Subestação	JUNDIAI 5 CAXAMBU
CXB	dez/18	Inspeção de Subestação	JUNDIAI 5 CAXAMBU
CXB	dez/18	Bateria	CXB BAY CORRENTE CONTINUA
CXB	jan/19	Inspeção de Subestação	JUNDIAI 5 CAXAMBU
CXB	fev/19	Inspeção de Subestação	JUNDIAI 5 CAXAMBU
CXB	mar/19	Inspeção de Subestação	JUNDIAI 5 CAXAMBU
CXB	abr/19	Inspeção de Subestação	JUNDIAI 5 CAXAMBU
CXB	abr/19	Bateria	CXB BAY CORRENTE CONTINUA
CXB	mai/19	Inspeção de Subestação	JUNDIAI 5 CAXAMBU
CXB	mai/19	Inspeção Termográfica em Subestação	JUNDIAI 5 CAXAMBU
CXB	jun/19	Inspeção de Subestação	JUNDIAI 5 CAXAMBU
CXB	jul/19	Inspeção de Subestação	JUNDIAI 5 CAXAMBU
CXB	ago/19	Inspeção de Subestação	JUNDIAI 5 CAXAMBU
CXB	ago/19	Bateria	CXB BAY CORRENTE CONTINUA
CXB	set/19	Inspeção de Subestação	JUNDIAI 5 CAXAMBU
CXB	out/19	Proteção	CXB BAY ALIMENTADOR 14 - PROTEÇÃO
CXB	out/19	Proteção	CXB BAY ALIMENTADOR 15 - PROTEÇÃO



RA.E-0018-2020

SE	Data Conclusão	Tipo Inspeção/Manutenção	Denominação
CXB	out/19	Proteção	CXB BAY ALIMENTADOR 23 - PROTEÇÃO
CXB	out/19	Proteção	CXB BAY ALIMENTADOR 24 - PROTEÇÃO
CXB	out/19	Proteção	CXB BAY ALIMENTADOR 25 - PROTEÇÃO
CXB	out/19	Inspeção de Subestação	JUNDIAI 5 CAXAMBU
CXB	out/19	Proteção	CXB BAY DO TRANSFORMADOR 01 - PROTEÇÃO
CXB	out/19	Proteção	CXB BAY DO TRANSFORMADOR 02 - PROTEÇÃO
CXB	out/19	Proteção	CXB BAY LT RAMAL CAXAMBU 01 - PROTEÇÃO
CXB	out/19	Proteção	CXB BAY ALIMENTADOR 13 - PROTEÇÃO
CXB	out/19	Proteção	CXB BAY LT RAMAL CAXAMBU 02 - PROTEÇÃO
CXB	out/19	Automação (UTR)	CXB BAY DE AUTOMAÇÃO
CXB	nov/19	Inspeção Termográfica em Subestação	JUNDIAI 5 CAXAMBU
CXB	nov/19	Inspeção de Subestação	JUNDIAI 5 CAXAMBU
CXB	dez/19	Bateria	CXB BAY CORRENTE CONTINUA
CXB	dez/19	Inspeção de Subestação	JUNDIAI 5 CAXAMBU

A Tabela 6, a seguir, informa as inspeções e manutenções termográficas realizadas no alimentador TRV09, entre os anos de 2018 e 2019.

Tabela 6 - Inspeções e manutenções termográficas realizadas no alimentador TRV09

Alimentador	Última Inspeção	Última Manutenção
TRV09	2019	2019

A Tabela 7, a seguir, informa as inspeções e manutenções termográficas realizadas no alimentador CXB24, entre os anos de 2018 e 2019.

Tabela 7 - Inspeções e manutenções termográficas realizadas no alimentador CXB24

Alimentador	Última Inspeção	Última Manutenção
CXB24	2018	2018

A Tabela 8, a seguir, informa as inspeções e manutenções em equipamentos especiais realizadas no alimentador TRV09, entre os anos de 2018 e 2019.



Tabela 8 - Inspeções e manutenções em equipamentos especiais realizadas no alimentador TRV09

Alimentador	Mês/Ano	Religador Automatizado	Total Geral
TRV09	dez/19	3	3

A Tabela 9, a seguir, informa as inspeções e manutenções em equipamentos especiais realizadas no alimentador CXB24, entre os anos de 2018 e 2019.

Tabela 9 - Inspeções e manutenções em equipamentos especiais realizadas no alimentador CXB24

Alimentador	Mês/Ano	BC Inspeção Simples	Religador Automatizado	Total Geral
CXB24	mar/19	-	6	6
CXB24	jul/19	1	-	1
CXB24	dez/19	-	1	1

A Tabela 10, a seguir, informa as ações de manutenção de redes provenientes do Plano de Manutenção, realizadas no alimentador TRV09, entre 2018 e 2019.

Tabela 10 - Ações de manutenção de redes realizadas no alimentador TRV09

Alimentador	Categoria	Quantidade
TRV09	Troca de Cruzeta	5
TRV09	Troca de Poste	3

A Tabela 11, a seguir, informa as ações de manutenção de redes provenientes do Plano de Manutenção, realizadas no alimentador CXB24, entre os anos de 2018 e 2019.

**Tabela 11** - Ações de manutenção de redes realizadas no alimentador CXB24

Alimentador	Categoria	Quantidade
CXB24	Troca de Cruzeta	121
CXB24	Troca de Poste	73

A Tabela 12, a seguir, informa as ações de podas de árvores realizadas no alimentador TRV09, entre os anos de 2018 e 2019.

Tabela 12 - Ações de podas de árvores realizadas no alimentador TRV09

Alimentador	Categoria	Quantidade
TRV09	Poda	1.229

A Tabela 13, a seguir, informa as ações de podas de árvores realizadas no alimentador CXB24, entre os anos de 2018 e 2019.

Tabela 13 - Ações de podas de árvores realizadas no alimentador CXB24

Alimentador	Categoria	Quantidade
CXB24	Poda	11.115

A Tabela 14, a seguir, informa a programação e o quantitativo de inspeções e manutenções a serem realizadas na Subestação Jundiá 2 - Terra da Uva, no ano de 2020.

Tabela 14 - Programação de inspeções e manutenções a serem realizadas, no ano de 2020, na Subestação Jundiá 2 - Terra da Uva

SE	Ano	Tipo Inspeção/Manutenção	Quantidade	Denominação
TRV	2020	Inspeção de Subestação	12	JUNDIAI 2 TERRA DA UVA
		Bateria	6	TRV BAY DE CORRENTE CONTÍNUA 01
		Automação (UTR)	1	TRV BAY DE AUTOMAÇÃO
		Inspeção Termográfica em Subestação	2	JUNDIAI 2 TERRA DA UVA



RA.E-0018-2020

A Tabela 15, a seguir, informa a programação e o quantitativo de inspeções e manutenções a serem realizadas na Subestação Jundiá 5 - Caxambu, no ano de 2020.

Tabela 15 - Programação de inspeções e manutenções a serem realizadas na Subestação Jundiá 5 - Caxambu

SE	Ano	Tipo Inspeção/Manutenção	Quantidade	Denominação
CXB	2020	Inspeção de Subestação	12	JUNDIAI 5 CAXAMBU
		Bateria	3	CXB BAY CORRENTE CONTINUA
		Inspeção Termográfica em Subestação	2	JUNDIAI 5 CAXAMBU
		Automação (UTR)	1	CXB BAY DE AUTOMAÇÃO

A Tabela 16, a seguir, informa a programação de inspeções e manutenções termográficas a serem realizadas no alimentador TRV09, em 2020.

Tabela 16 - Programação de inspeções e manutenções termográficas a serem realizadas no alimentador TRV09

Alimentador	Previsão Inspeção/Manutenção
TRV09	Até Dez/2020

Para o alimentador CBX24, não estão previstas inspeções termográficas a serem realizadas em 2020.

A Tabela 17, a seguir, informa a programação de inspeções e manutenções em equipamentos especiais a serem realizadas no alimentador TRV09, no ano de 2020.

Tabela 17 - Programação de inspeções e manutenções em equipamentos especiais a serem realizadas no alimentador TRV09

Alimentador	Ano	Religador Automatizado	Total Geral
TRV09	2020	2	2

A Tabela 18, a seguir, informa a programação de inspeções e manutenções em equipamentos especiais a serem realizadas no alimentador CXB24, no ano de 2020.



Tabela 18 - Programação de inspeções e manutenções em equipamentos especiais a serem realizadas no alimentador CXB24

Alimentador	Ano	BC Inspeção Simples	Religador Automatizado	Total Geral
CXB24	2020	1	12	13

A Tabela 19, a seguir, informa a programação de inspeções e manutenções do Plano de Manutenção no alimentador TRV09, no ano de 2020.

Tabela 19 - Programação de inspeções e manutenções do Plano de Manutenção no alimentador TRV09

Alimentador	Categoria	Previsão Inspeção/Manutenção
TRV09	Troca de Cruzeta	Até Dez/2020
TRV09	Troca de Poste	Até Dez/2020

A Tabela 20, a seguir, informa a programação de inspeções e manutenções do Plano de Manutenção no alimentador CXB24, no ano de 2020.

Tabela 20 - Programação de inspeções e manutenções do Plano de Manutenção no alimentador CXB24

Alimentador	Categoria	Previsão Inspeção/Manutenção
CXB24	Troca de Cruzeta	Até Dez/2020
CXB24	Troca de Poste	Até Dez/2020

A Tabela 21, a seguir, informa a programação de atividades de inspeção e podas de árvores no alimentador TRV09, no ano de 2020.

Tabela 21 - Programação de atividades de inspeção e podas de árvores no alimentador TRV09

Alimentador	Categoria	Previsão Inspeção/Manutenção	Orçamento Previsto (R\$)
TRV09	Poda	Até Jun/2020	13.000,00



A Tabela 22, a seguir, informa a programação de atividades de inspeção e podas de árvores no alimentador CXB24, no ano de 2020.

Tabela 22 - Programação de atividades de inspeção e podas de árvores no alimentador CXB24

Alimentador	Categoria	Previsão Inspeção/Manutenção	Orçamento Previsto (R\$)
CXB24	Poda	Até Jun/2020	30.000,00

4. CONCLUSÃO

O alimentador TRV09, associado ao conjunto Jundiaí 2 - Terra da Uva, atende às unidades consumidoras do Bairros Horto Florestal, cujos indicadores anuais DEC e FEC analisados no período de 2017 a 2019, apresentaram valores apurados abaixo do limite estabelecido na legislação.

No tocante às unidades consumidoras da Avenida Companhia Paulista de Estradas de Ferro, atendidas pelo conjunto Jundiaí 5 - Caxambu, embora a CPFL Piratininga, conforme consta deste Relatório, tenha executado ações de manutenção e podas de árvores no alimentador CXB24, o indicador anual DEC apresentou valores apurados acima dos limites regulados nos anos de 2017 a 2019.

Ressalta-se que existe previsão até o final de 2020 de recondutoramento primário do alimentador CXB 24, fato este que deverá proporcionar redução de interrupções e, conseqüentemente, refletindo em melhores resultados também ao indicador DEC. Além disso, o referido conjunto de unidades consumidoras consta do Plano de Resultados 2020, cujas ações e acompanhamentos trimestrais serão efetuados pela Arsesp para averiguar se, ao final do período de vigência do Plano, a Distribuidora atingirá os valores estipulados como meta para os indicadores de continuidade de fornecimento de energia elétrica.

5. RECOMENDAÇÃO

O Plano de Resultados 2020 da CPFL Piratininga, iniciado em outubro de 2019 e com término previsto para setembro de 2020, teve como um dos conjuntos priorizados, o conjunto Jundiaí 5 - Caxambu, sendo que cabe a Arsesp verificar as ações empreendidas pela Distribuidora, mediante acompanhamentos trimestrais, no intuito de avaliar o cumprimento e impacto destas ações na melhoria da performance dos indicadores de continuidade e, ao final do Plano, averiguar se a Distribuidora atingiu os valores estipulados como meta para os indicadores de continuidade de fornecimento de energia elétrica.



Equipe:

- **Tania Aparecida de Oliveira**

De acordo

Eduardo Sormanti Hassin
Superintendente de Assuntos Energéticos

São Paulo, 30 de Abril de 2020

Jose Antonio Schiavone Contri
Gerente de Área

Código para simples verificação: 4d02923f801a47ba. Havendo assinatura digital, esse código confirmará a sua autenticidade. Verifique em <http://certifica.arsesp.sp.gov.br>