 <b>Interno</b>	Tipo de Documento:	Relatório Técnico
	Área de Aplicação:	Operação
	Título do Documento:	ERAC do Sistema São Paulo

## Sumário

1.	OBJETIVO.....	1
2.	ÂMBITO DE APLICAÇÃO.....	1
3.	DEFINIÇÕES.....	1
4.	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA .....	2
5.	RESPONSABILIDADES .....	2
6.	REGRAS BÁSICAS .....	2
7.	CONTROLE DE REGISTROS.....	3
8.	ANEXOS .....	3
9.	REGISTRO DE ALTERAÇÕES .....	23

## 1. OBJETIVO

Relacionar os equipamentos do sistema elétrico das distribuidoras do Sistema São Paulo que pertencem ao Esquema Regional de Alívio de Carga.

## 2. ÂMBITO DE APLICAÇÃO

### 2.1. Empresa

O presente documento aplica-se às seguintes empresas:

- CPFL Paulista.
- CPFL Piratininga.
- CPFL Santa Cruz.

### 2.2. Área

O presente documento deve ser observado pelas seguintes áreas:


- Gerência de Operação do Sistema São Paulo.
- Gerências de Operações da Subtransmissão.

## 3. DEFINIÇÕES

### 3.1. Esquema Regional de Alívio de Carga – ERAC

Esquema automático de alívio de carga utilizando relés de frequência que atuam, desligando automaticamente cargas previamente determinadas, sempre que a frequência do sistema

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
19159	Instrução	1.1	Rodrigo Mazo Rocha	30/08/2022	1 de 23

 <b>Interno</b>	Tipo de Documento:	Relatório Técnico
	Área de Aplicação:	Operação
	Título do Documento:	ERAC do Sistema São Paulo

interligado atingir ou for inferior às frequências ajustadas, objetivando prover o SIN de meios para manter sua integridade quando houver perda de grandes blocos de geração.

#### 4. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- GED 18995: Esquema Regional de Alívio de Carga – ERAC.

#### 5. RESPONSABILIDADES

##### 5.1. Planejamento da Operação da Transmissão

**5.1.1.** Manter este documento atualizado com a relação de equipamentos que pertencem ao ERAC.

##### 5.2. Operações da Subtransmissão – OS

**5.2.1.** Garantir que os equipamentos em campo estejam com a função ERAC habilitada em conformidade ao estabelecido neste documento.

**5.2.2.** Informar a área de Planejamento da Operação da Transmissão quando identificar alguma divergência entre os equipamentos que estão habilitados com a função ERAC em campo e os equipamentos relacionados neste documento.

#### 6. REGRAS BÁSICAS


**6.1.1.** Este documento deve ser atualizado sempre que um equipamento seja incluído/excluído do ERAC ou quando da alteração do estágio de um equipamento que já pertença ao ERAC.

**6.1.2.** Nas tabelas dos anexos, a coluna “EQUIPAMENTO” indica qual o disjuntor da subestação que está habilitado o ERAC, conforme indicado a seguir:

- “Alimentador X”: disjuntor do alimentador X.
- “Cabine X”: disjuntor geral do transformador X ou da subestação.
- “Geral X”: disjuntor geral do transformador X ou da subestação.
- “Trafo X”: disjuntor geral do transformador X ou da subestação.
- “Subestação X”: disjuntor de saída de linha que vai para a subestação X.

**6.1.3.** Nas tabelas dos anexos, o equipamento que possuir a coluna “HABILITA/DESABILITA REMOTAMENTE” assinalada com “X” indica que o equipamento possui comando remoto pelo Centro de Operação para habilitar e desabilitar o ERAC.

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
19159	Instrução	1.1	Rodrigo Mazo Rocha	30/08/2022	2 de 23

 <b>Interno</b>	Tipo de Documento:	Relatório Técnico
	Área de Aplicação:	Operação
	Título do Documento:	ERAC do Sistema São Paulo

## 7. CONTROLE DE REGISTROS


Não se aplica.

## 8. ANEXOS

### 8.1. ERAC da CPFL Paulista


ERAC – CPFL PAULISTA			
ESTÁGIO	SUBESTAÇÃO	EQUIPAMENTO	HABILITA/DESABILITA REMOTAMENTE
Estágio 1	Americana 3 - Carioba	Lycra	
Estágio 1	Americana 5 - Ipê	Alimentador 11	
Estágio 1	Araçatuba 1	Penápolis CTEEP	
Estágio 1	Araraquara 2 - Uirapuru	Alimentador 13	
Estágio 1	Araraquara 2 - Uirapuru	Alimentador 14	
Estágio 1	Araraquara 2 - Uirapuru	Alimentador 21	
Estágio 1	Araraquara 2 - Uirapuru	Alimentador 22	
Estágio 1	Batatais 1	Alimentador 21	
Estágio 1	Batatais 1	Alimentador 23	
Estágio 1	Batatais 1	Alimentador 25	
Estágio 1	Bauru 3 - Hipódromo	Alimentador 15	
Estágio 1	Bauru 3 - Hipódromo	Alimentador 17	
Estágio 1	Campinas 7 - Tanquinho	Lycra	
Estágio 1	Campinas 8 - Viracopos	Campinas 15 - DIC 1	
Estágio 1	Campinas 8 - Viracopos	Campinas 15 - DIC 2	
Estágio 1	Campinas 8 - Viracopos	Hortolândia 2 - Morro Azul	
Estágio 1	Franca 3 - Diamante	Alimentador 13	
Estágio 1	Franca 3 - Diamante	Alimentador 14	
Estágio 1	Franca 3 - Diamante	Alimentador 15	
Estágio 1	Guaira 1 - Gavea	Alimentador 15	
Estágio 1	Guaira 1 - Gavea	Alimentador 22	
Estágio 1	Guaira 1 - Gavea	Alimentador 23	
Estágio 1	Ibitinga 1	Alimentador 13	

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
19159	Instrução	1.1	Rodrigo Mazo Rocha	30/08/2022	3 de 23

 <b>Interno</b>	Tipo de Documento:	Relatório Técnico
	Área de Aplicação:	Operação
	Título do Documento:	ERAC do Sistema São Paulo


ERAC – CPFL PAULISTA			
ESTÁGIO	SUBESTAÇÃO	EQUIPAMENTO	HABILITA/DESABILITA REMOTAMENTE
Estágio 1	Ibitinga 1	Alimentador 15	
Estágio 1	Ibitinga 1	Alimentador 23	
Estágio 1	Monte Alto 2 - Itacolomi	Alimentador 12	
Estágio 1	Monte Alto 2 - Itacolomi	Alimentador 13	
Estágio 1	Monte Alto 2 - Itacolomi	Alimentador 14	
Estágio 1	Piracicaba 1	Alimentador 1	
Estágio 1	Piracicaba 1	Alimentador 2	
Estágio 1	Piracicaba 1	Alimentador 3	
Estágio 1	Piracicaba 1	Alimentador 6	
Estágio 1	Piracicaba 6 - Nazaré	Alimentador 10	
Estágio 1	Piracicaba 6 - Nazaré	Alimentador 11	
Estágio 1	Piracicaba 6 - Nazaré	Alimentador 2	
Estágio 1	Piracicaba 6 - Nazaré	Alimentador 3	
Estágio 1	Piracicaba 6 - Nazaré	Alimentador 4	
Estágio 1	Piracicaba 6 - Nazaré	Alimentador 5	
Estágio 1	Piracicaba 6 - Nazaré	Alimentador 6	
Estágio 1	Piracicaba 6 - Nazaré	Alimentador 8	
Estágio 1	Rb. Preto 12 - Sul	Alimentador 14	
Estágio 1	Rb. Preto 12 - Sul	Alimentador 15	
Estágio 1	Rb. Preto 12 - Sul	Alimentador 16	
Estágio 1	Rb. Preto 4 - Vila Albertina	Alimentador 11	
Estágio 1	Rb. Preto 4 - Vila Albertina	Alimentador 22	
Estágio 1	Rb. Preto 4 - Vila Albertina	Alimentador 26	
Estágio 1	Rb. Preto 4 - Vila Albertina	Alimentador 27	
Estágio 1	S.J. Da Barra 2 - Sapucaí	Alimentador 24	
Estágio 1	São Carlos 3 - Paraíso	Alimentador 11	
Estágio 1	São Carlos 3 - Paraíso	Alimentador 12	
Estágio 1	São Carlos 3 - Paraíso	Alimentador 13	
Estágio 1	São Carlos 3 - Paraíso	Alimentador 14	
Estágio 1	Sertãozinho 2 - Humaitá	Alimentador 15	

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
19159	Instrução	1.1	Rodrigo Mazo Rocha	30/08/2022	4 de 23

 <b>Interno</b>	Tipo de Documento:	Relatório Técnico
	Área de Aplicação:	Operação
	Título do Documento:	ERAC do Sistema São Paulo


ERAC – CPFL PAULISTA			
ESTÁGIO	SUBESTAÇÃO	EQUIPAMENTO	HABILITA/DESABILITA REMOTAMENTE
Estágio 1	Sertãozinho 2 - Humaitá	Alimentador 17	
Estágio 1	Sumaré 4 - Nova Aparecida	Hortolândia 2 - Morro Azul	
Estágio 2	Americana 3 - Carioba	Sumaré 4 - Nova Aparecida C1	
Estágio 2	Americana 3 - Carioba	Texfibra	
Estágio 2	Araçatuba 3 - Iporã	Alimentador 12	
Estágio 2	Araçatuba 3 - Iporã	Alimentador 13	
Estágio 2	Araçatuba 3 - Iporã	Alimentador 21	
Estágio 2	Bariri 1	Alimentador 12	
Estágio 2	Bariri 1	Alimentador 14	
Estágio 2	Bariri 1	Alimentador 15	
Estágio 2	Bauru 2 - Terra Branca	Lençóis Paulista 2 - Gaivota	
Estágio 2	Bauru 4 - Estoril	Alimentador 11	
Estágio 2	Botucatu 1	Duratex Botucatu	
Estágio 2	Campinas 3 - Trevo	Sumaré 4 - Nova Aparecida C1	
Estágio 2	Campinas 7 - Tanquinho	Sumaré 4 - Nova Aparecida C2	
Estágio 2	Itatiba 3 - Colonial	Alimentador 10	
Estágio 2	Itatiba 3 - Colonial	Alimentador 11	
Estágio 2	Itatiba 3 - Colonial	Alimentador 8	
Estágio 2	Jardinópolis 1	Alimentador 12	
Estágio 2	Jardinópolis 1	Alimentador 13	
Estágio 2	Jardinópolis 1	Alimentador 14	
Estágio 2	Jau 3 - Antonina	Alimentador 12	
Estágio 2	Jau 3 - Antonina	Alimentador 14	
Estágio 2	Jau 3 - Antonina	Alimentador 23	
Estágio 2	Jau 3 - Antonina	Alimentador 24	
Estágio 2	Mirassol 1	Alimentador 16	
Estágio 2	Mirassol 1	Alimentador 22	
Estágio 2	Piracicaba Transmissão	S. Bárbara 2 - Barbarense	
Estágio 2	Piracicaba Transmissão	Saltinho 1	
Estágio 2	Rib. Bonito 1 - Ferraz Salles	Alimentador 14	

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
19159	Instrução	1.1	Rodrigo Mazo Rocha	30/08/2022	5 de 23

 <b>Interno</b>	Tipo de Documento:	Relatório Técnico
	Área de Aplicação:	Operação
	Título do Documento:	ERAC do Sistema São Paulo


ERAC – CPFL PAULISTA			
ESTÁGIO	SUBESTAÇÃO	EQUIPAMENTO	HABILITA/DESABILITA REMOTAMENTE
Estágio 2	Rib. Bonito 1 - Ferraz Salles	Alimentador 15	
Estágio 2	S. Bárbara 2 - Barbarense	Piracicaba Transmissão	
Estágio 2	S.J.R. Preto 6 - Norte	Alimentador 14	
Estágio 2	S.J.R. Preto 6 - Norte	Alimentador 15	
Estágio 2	S.J.R. Preto 6 - Norte	Alimentador 16	
Estágio 2	Saltinho 1	Piracicaba Transmissão	
Estágio 2	São Carlos 2 - Bela Vista	Alimentador 12	X
Estágio 2	São Carlos 2 - Bela Vista	Alimentador 21	X
Estágio 2	São Carlos 2 - Bela Vista	Alimentador 22	X
Estágio 2	Sumaré 4 - Nova Aparecida	Americana 3 – Carioba C1	
Estágio 2	Sumaré 4 - Nova Aparecida	Campinas 3 - Trevo C1	
Estágio 2	Taquaritinga 2 - Laranjeiras	Monte Alto 2 - Itacolomi C1	
Estágio 2	Taquaritinga 2 - Laranjeiras	Pirangi 1	
Estágio 3	Americana 3 - Carioba	Paulínia 1	
Estágio 3	Araraquara 1	Geral 1	
Estágio 3	Bauru 3 - Hipódromo	Alimentador 22	
Estágio 3	Bauru 3 - Hipódromo	Alimentador 23	
Estágio 3	Bauru 3 - Hipódromo	Alimentador 25	
Estágio 3	Bebedouro 2 - Caiçara	Monte Azul Paulista 1	
Estágio 3	Cajuru 1	Alimentador 21	X
Estágio 3	Cajuru 1	Alimentador 22	X
Estágio 3	Campinas 14 - Bandeirantes	Alimentador 13	
Estágio 3	Campinas 14 - Bandeirantes	Alimentador 14	
Estágio 3	Campinas 14 - Bandeirantes	Alimentador 16	
Estágio 3	Campinas 14 - Bandeirantes	Alimentador 17	
Estágio 3	Campinas 14 - Bandeirantes	Alimentador 21	
Estágio 3	Campinas 14 - Bandeirantes	Alimentador 22	
Estágio 3	Campinas 14 - Bandeirantes	Alimentador 23	
Estágio 3	Campinas 3 - Trevo	Usina Americana C1	
Estágio 3	Campinas 3 - Trevo	Usina Americana C2	

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
19159	Instrução	1.1	Rodrigo Mazo Rocha	30/08/2022	6 de 23

 <b>Interno</b>	Tipo de Documento:	Relatório Técnico
	Área de Aplicação:	Operação
	Título do Documento:	ERAC do Sistema São Paulo

ERAC – CPFL PAULISTA			
ESTÁGIO	SUBESTAÇÃO	EQUIPAMENTO	HABILITA/DESABILITA REMOTAMENTE
Estágio 3	Campinas 4 - Boa Vista	Alimentador 12	
Estágio 3	Campinas 4 - Boa Vista	Alimentador 15	
Estágio 3	Campinas 4 - Boa Vista	Alimentador 21	
Estágio 3	Campinas 4 - Boa Vista	Alimentador 23	
Estágio 3	Campinas 4 - Boa Vista	Alimentador 24	
Estágio 3	Campinas 7 - Tanquinho	Paulínia 1	
Estágio 3	Franca 4 - Guanabara	Alimentador 12	
Estágio 3	Franca 4 - Guanabara	Alimentador 24	
Estágio 3	Guapiaçu	Alimentador 15	X
Estágio 3	Guapiaçu	Alimentador 16	X
Estágio 3	Guapiaçu	Alimentador 17	X
Estágio 3	Hortolândia 1	Alimentador 15	
Estágio 3	Hortolândia 1	Alimentador 21	
Estágio 3	Hortolândia 1	Alimentador 22	
Estágio 3	Hortolândia 1	Alimentador 23	
Estágio 3	Hortolândia 1	Alimentador 24	
Estágio 3	Itatiba 2 - Cruzeiro	Alimentador 3	
Estágio 3	Itatiba 2 - Cruzeiro	Alimentador 6	
Estágio 3	Jaboticabal 3 - Athenas	Alimentador 3	X
Estágio 3	Jau 1	Usina Barra Bonita AES	
Estágio 3	Lençóis Paulista 1	Trafo 0	
Estágio 3	Lins 1	Guaimbé 1 - Cambará	
Estágio 3	Lins 1	Presidente Alves 1	
Estágio 3	Monte Aprazível 1	Alimentador 13	X
Estágio 3	Monte Aprazível 1	Alimentador 22	X
Estágio 3	Pedregulho 1	Alimentador 2	
Estágio 3	Pedregulho 1	Alimentador 3	
Estágio 3	Presidente Alves 1	Lins 1	
Estágio 3	Rb. Preto 13 - Leste	Alimentador 22	X
Estágio 3	Rb. Preto 13 - Leste	Alimentador 23	X


N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
19159	Instrução	1.1	Rodrigo Mazo Rocha	30/08/2022	7 de 23

 <b>Interno</b>	Tipo de Documento:	Relatório Técnico
	Área de Aplicação:	Operação
	Título do Documento:	ERAC do Sistema São Paulo

ERAC – CPFL PAULISTA			
ESTÁGIO	SUBESTAÇÃO	EQUIPAMENTO	HABILITA/DESABILITA REMOTAMENTE
Estágio 3	Rb. Preto 13 - Leste	Alimentador 24	X
Estágio 3	Rb. Preto 13 - Leste	Alimentador 25	X
Estágio 3	Rb. Preto 9 - Patriarca	Alimentador 13	X
Estágio 3	Rb. Preto 9 - Patriarca	Alimentador 14	X
Estágio 3	S. Bárbara 3 - Esmeralda	Alimentador 10	
Estágio 3	S.J. Da Barra 3 - Pioneiros	São Joaquim da Barra 1	
Estágio 3	S.J.R. Preto 2 - Congonhas	Alimentador 2	
Estágio 3	S.J.R. Preto 2 - Congonhas	Alimentador 3	
Estágio 3	S.J.R. Preto 6 - Norte	Alimentador 21	
Estágio 3	S.J.R. Preto 6 - Norte	Alimentador 22	
Estágio 3	São Carlos 3 - Paraíso	Alimentador 15	
Estágio 3	São Carlos 4 - Bethânia	Alimentador 25	X
Estágio 3	Usina Americana	Campinas 3 – Trevo C1	
Estágio 3	Usina Americana	Campinas 3 – Trevo C2	
Estágio 3	Valinhos 3 - Saci	Alimentador 11	
Estágio 3	Valinhos 3 - Saci	Alimentador 16	
Estágio 3	Valinhos 3 - Saci	Alimentador 17	
Estágio 4	Americana 6 - Cillos	Alimentador 2	
Estágio 4	Americana 6 - Cillos	Alimentador 3	
Estágio 4	Americana 6 - Cillos	Alimentador 4	
Estágio 4	Americana 6 - Cillos	Alimentador 5	
Estágio 4	Araçatuba 1	Guararapes1	
Estágio 4	Bauru 3 - Hipódromo	Alimentador 16	
Estágio 4	Bebedouro 2 - Caiçara	Taquaritinga 2 - Laranjeiras C2	
Estágio 4	Birigui 3 - Perola	Alimentador 13	
Estágio 4	Birigui 3 - Perola	Alimentador 14	
Estágio 4	Birigui 3 - Perola	Alimentador 15	
Estágio 4	Birigui 3 - Perola	Alimentador 17	
Estágio 4	Botucatu 2 - Auxiliadora	Alimentador 23	
Estágio 4	Botucatu 2 - Auxiliadora	Alimentador 24	


N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
19159	Instrução	1.1	Rodrigo Mazo Rocha	30/08/2022	8 de 23



 <b>Interno</b>	Tipo de Documento:	Relatório Técnico
	Área de Aplicação:	Operação
	Título do Documento:	ERAC do Sistema São Paulo


ERAC – CPFL PAULISTA			
ESTÁGIO	SUBESTAÇÃO	EQUIPAMENTO	HABILITA/DESABILITA REMOTAMENTE
Estágio 4	Campinas 2 - Souza	Itatiba	
Estágio 4	Campinas 3 - Trevo	Campinas 7 - Tanquinho	
Estágio 4	Franca 3 - Diamante	Alimentador 21	
Estágio 4	Franca 3 - Diamante	Alimentador 23	
Estágio 4	Franca 3 - Diamante	Alimentador 24	
Estágio 4	Franca 3 - Diamante	Alimentador 25	
Estágio 4	Franca 4 - Guanabara	Alimentador 15	
Estágio 4	Franca 4 - Guanabara	Alimentador 22	
Estágio 4	Garça 1 - Vitória	Alimentador 13	
Estágio 4	Garça 1 - Vitória	Alimentador 14	
Estágio 4	Garça 1 - Vitória	Alimentador 15	
Estágio 4	Garça 1 - Vitória	Alimentador 25	
Estágio 4	Ituverava 2 - Catu	Igarapava 1	
Estágio 4	Ituverava 2 - Catu	Ituverava 1	
Estágio 4	Ituverava 2 - Catu	Miguelópolis 1	
Estágio 4	Monte Aprazível 1	Alimentador 12	X
Estágio 4	Monte Aprazível 1	Alimentador 23	X
Estágio 4	Monte Mor 1	Alimentador 13	
Estágio 4	Monte Mor 1	Alimentador 14	
Estágio 4	Monte Mor 1	Alimentador 21	
Estágio 4	Monte Mor 1	Alimentador 23	
Estágio 4	Monte Mor 1	Alimentador 24	
Estágio 4	Monte Mor 1	Alimentador 25	
Estágio 4	Olimpia 1 - Jardim Paulista	Alimentador 11	
Estágio 4	Olimpia 1 - Jardim Paulista	Alimentador 12	
Estágio 4	Olimpia 1 - Jardim Paulista	Alimentador 13	
Estágio 4	Olimpia 1 - Jardim Paulista	Alimentador 22	
Estágio 4	Piracicaba 1	Piracicaba 2 - Beira Rio	
Estágio 4	Rb. Preto 12 - Sul	Alimentador 21	
Estágio 4	Rb. Preto 12 - Sul	Alimentador 22	

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
19159	Instrução	1.1	Rodrigo Mazo Rocha	30/08/2022	9 de 23

 <b>Interno</b>	Tipo de Documento: Relatório Técnico
	Área de Aplicação: Operação
	Título do Documento: ERAC do Sistema São Paulo


ERAC – CPFL PAULISTA			
ESTÁGIO	SUBESTAÇÃO	EQUIPAMENTO	HABILITA/DESABILITA REMOTAMENTE
Estágio 4	Rb. Preto 12 - Sul	Alimentador 23	
Estágio 4	Rb. Preto 12 - Sul	Alimentador 24	
Estágio 4	Rb. Preto 12 - Sul	Alimentador 25	
Estágio 4	Rb. Preto 12 - Sul	Alimentador 26	
Estágio 4	Rb. Preto 12 - Sul	Alimentador 27	
Estágio 4	Rb. Preto 13 - Leste	Alimentador 21	X
Estágio 4	Rb. Preto 13 - Leste	Alimentador 26	X
Estágio 4	Rb. Preto 4 - Vila Albertina	Alimentador 23	
Estágio 4	Rb. Preto 4 - Vila Albertina	Alimentador 24	
Estágio 4	Rb. Preto 4 - Vila Albertina	Alimentador 25	
Estágio 4	Rb. Preto 9 - Patriarca	Alimentador 12	X
Estágio 4	Rb. Preto 9 - Patriarca	Alimentador 15	X
Estágio 4	S. Bárbara 2 - Barbareense	Alimentador 13	
Estágio 4	S. Bárbara 2 - Barbareense	Alimentador 14	
Estágio 4	S. Bárbara 2 - Barbareense	Alimentador 15	
Estágio 4	S. Bárbara 2 - Barbareense	Alimentador 16	
Estágio 4	S. Bárbara 2 - Barbareense	Alimentador 17	
Estágio 4	S.J.R. Preto 2 - Congonhas	Alimentador 4	
Estágio 4	S.J.R. Preto 2 - Congonhas	Alimentador 5	
Estágio 4	S.J.R. Preto 5 - Austa	Alimentador 12	
Estágio 4	S.J.R. Preto 5 - Austa	Alimentador 13	
Estágio 4	S.J.R. Preto 5 - Austa	Alimentador 21	
Estágio 4	S.J.R. Preto 5 - Austa	Alimentador 26	
Estágio 4	Saltinho 1	Cabine 1	
Estágio 4	Santa Bárbara D Oeste 1	Alimentador 13	X
Estágio 4	Santa Bárbara D Oeste 1	Alimentador 14	X
Estágio 4	Santa Bárbara D Oeste 1	Alimentador 21	X
Estágio 4	Santa Bárbara D Oeste 1	Alimentador 22	X
Estágio 4	São Carlos 2 - Bela Vista	Alimentador 13	X
Estágio 4	São Carlos 2 - Bela Vista	Alimentador 14	X

N.Documento: 19159	Categoria: Instrução	Versão: 1.1	Aprovado por: Rodrigo Mazo Rocha	Data Publicação: 30/08/2022	Página: 10 de 23
-----------------------	-------------------------	----------------	-------------------------------------	--------------------------------	---------------------

 <b>Interno</b>	Tipo de Documento:	Relatório Técnico
	Área de Aplicação:	Operação
	Título do Documento:	ERAC do Sistema São Paulo

ERAC – CPFL PAULISTA			
ESTÁGIO	SUBESTAÇÃO	EQUIPAMENTO	HABILITA/DESABILITA REMOTAMENTE
Estágio 4	São Jose do Rio Preto 1	Trafo 1	
Estágio 4	Sertãozinho 2 - Humaitá	Alimentador 16	
Estágio 4	Sertãozinho 2 - Humaitá	Alimentador 22	
Estágio 4	Sertãozinho 2 - Humaitá	Alimentador 23	
Estágio 4	Taquaritinga 2 - Laranjeiras	Bebedouro 2 - Caiçara C2	
Estágio 4	Usina Dourados	Batatais 1	
Estágio 4	Usina Gavião Peixoto	Boa Esperança do Sul 1	
Estágio 5	Americana 4 - Jardim	Alimentador 10	
Estágio 5	Americana 4 - Jardim	Alimentador 11	
Estágio 5	Araçatuba 1	Alimentador 10	
Estágio 5	Araçatuba 1	Alimentador 7	
Estágio 5	Araçatuba 1	Alimentador 8	
Estágio 5	Araçatuba 1	Alimentador 9	
Estágio 5	Araraquara 1	Cutrale Araraquara	
Estágio 5	Bauru 1	Geral 0	
Estágio 5	Botucatu 1	Trafo 0	
Estágio 5	Campinas 15 - DIC	Alimentador 3	
Estágio 5	Campinas 15 - DIC	Alimentador 4	
Estágio 5	Campinas 15 - DIC	Alimentador 6	
Estágio 5	Herculândia 1	Alimentador 12	X
Estágio 5	Hortolândia 1	Alimentador 11	
Estágio 5	Hortolândia 1	Alimentador 12	
Estágio 5	Hortolândia 1	Alimentador 13	
Estágio 5	Hortolândia 1	Alimentador 14	
Estágio 5	Jau 1	Trafo 0	
Estágio 5	Lins 1	Trafo 0	
Estágio 5	Marília 1	Trafo 0	
Estágio 5	Olimpia 1 - Jardim Paulista	Mirassol 1	
Estágio 5	Paulínia 3 - Cascata	Alimentador 14	X
Estágio 5	Paulínia 3 - Cascata	Alimentador 15	X

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
19159	Instrução	1.1	Rodrigo Mazo Rocha	30/08/2022	11 de 23

 <b>Interno</b>	Tipo de Documento:	Relatório Técnico
	Área de Aplicação:	Operação
	Título do Documento:	ERAC do Sistema São Paulo


ERAC – CPFL PAULISTA			
ESTÁGIO	SUBESTAÇÃO	EQUIPAMENTO	HABILITA/DESABILITA REMOTAMENTE
Estágio 5	Paulínia 3 - Cascata	Alimentador 17	X
Estágio 5	Piracicaba Transmissão	Arcelor Mittal Piracicaba 1	
Estágio 5	Piracicaba Transmissão	Arcelor Mittal Piracicaba 2	
Estágio 5	S.J.R. Preto 4 - América	Cabine 1	
Estágio 5	S.J.R. Preto 4 - América	Cabine 2	
Estágio 5	S.J.R. Preto 6 - Norte	Alimentador 11	
Estágio 5	S.J.R. Preto 6 - Norte	Alimentador 13	
Estágio 5	S.J.R. Preto 6 - Norte	Alimentador 17	
Estágio 5	S.J.R. Preto 6 - Norte	Alimentador 25	
Estágio 5	São Carlos 1	Alimentador 3	
Estágio 5	São Carlos 1	Alimentador 5	
Estágio 5	São Carlos 4 - Bethânia	Alimentador 24	X
Estágio 5	Taquaritinga 2 - Laranjeiras	Taquaritinga 3 - Esperança	
Estágio 5	Taquaritinga 2 - Laranjeiras	Taquaritinga 1	

## 8.2. ERAC da CPFL Piratininga

ERAC – CPFL PIRATININGA			
ESTÁGIO	SUBESTAÇÃO	EQUIPAMENTO	HABILITA/DESABILITA REMOTAMENTE
Estágio 1	Cubatão 3 - Henry Borden	Alimentador 2	
Estágio 1	Cubatão 3 - Henry Borden	Alimentador 3	
Estágio 1	Cubatão 3 - Henry Borden	Alimentador 5	
Estágio 1	Indaiatuba 3 - Santos Dumont	Cabine 1	
Estágio 1	Indaiatuba 3 - Santos Dumont	Cabine 2	
Estágio 1	Itu 2 - Rondon	Alimentador 24	
Estágio 1	Jundiai 1	Alimentador 4	
Estágio 1	Jundiai 1	Alimentador 9	
Estágio 1	Jundiai 2 - Terra da Uva	Alimentador 1	
Estágio 1	Jundiai 2 - Terra da Uva	Alimentador 14	

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
19159	Instrução	1.1	Rodrigo Mazo Rocha	30/08/2022	12 de 23


ERAC – CPFL PIRATININGA			
ESTÁGIO	SUBESTAÇÃO	EQUIPAMENTO	HABILITA/DESABILITA REMOTAMENTE
Estágio 1	Jundiai 2 - Terra da Uva	Alimentador 2	
Estágio 1	Jundiai 3 - Itupeva	Alimentador 12	
Estágio 1	Jundiai 3 - Itupeva	Alimentador 2	
Estágio 1	Jundiai 3 - Itupeva	Alimentador 3	
Estágio 1	Jundiai 3 - Itupeva	Alimentador 6	
Estágio 1	Jundiai 5 - Caxambu	Alimentador 14	
Estágio 1	Jundiai 5 - Caxambu	Alimentador 15	
Estágio 1	Louveira 1	Alimentador 5	
Estágio 1	P.Grande 2 - Pedro Taques	Alimentador 37	
Estágio 1	Porto Feliz 1	Alimentador 2	
Estágio 1	Praia Grande 3 - Ocian	Alimentador 15	
Estágio 1	Praia Grande 3 - Ocian	Alimentador 25	
Estágio 1	S.Vicente 3 - Rio Branco	Alimentador 14	
Estágio 1	S.Vicente 3 - Rio Branco	Alimentador 15	
Estágio 1	S.Vicente 3 - Rio Branco	Alimentador 16	
Estágio 1	S.Vicente 3 - Rio Branco	Alimentador 17	
Estágio 1	Santos 1	Alimentador 37	
Estágio 1	Santos 4 - Boqueirão	Alimentador 40	
Estágio 1	Santos 4 - Boqueirão	Alimentador 43	
Estágio 1	Santos 5 - Estuário	Alimentador 33	
Estágio 1	Santos 5 - Estuário	Alimentador 39	
Estágio 1	Santos 6 - Vila Nova	Alimentador 39	
Estágio 1	Santos 6 - Vila Nova	Alimentador 40	
Estágio 1	Sorocaba 1	Alimentador 23	
Estágio 1	Sorocaba 2 - Represa	Alimentador 8	
Estágio 1	Sorocaba 2 - Represa	Alimentador 9	
Estágio 1	Sorocaba 5 - São Bento	Alimentador 13	
Estágio 1	Sorocaba 5 - São Bento	Alimentador 21	
Estágio 1	Sorocaba 5 - São Bento	Alimentador 22	
Estágio 1	Sorocaba 5 - São Bento	Alimentador 23	

 <b>Interno</b>	Tipo de Documento: Relatório Técnico
	Área de Aplicação: Operação
	Título do Documento: ERAC do Sistema São Paulo

ERAC – CPFL PIRATININGA			
ESTÁGIO	SUBESTAÇÃO	EQUIPAMENTO	HABILITA/DESABILITA REMOTAMENTE
Estágio 2	Cubatão 1	Alimentador 34	
Estágio 2	Cubatão 1	Alimentador 35	
Estágio 2	Cubatão 1	Alimentador 37	
Estágio 2	Ibiúna 1	Alimentador 1	
Estágio 2	Indaiatuba 1	Alimentador 3	X
Estágio 2	Indaiatuba 1	Alimentador 5	X
Estágio 2	Itu 1	Alimentador 7	
Estágio 2	Jundiai 1	Alimentador 11	
Estágio 2	Jundiai 2 - Terra da Uva	Alimentador 11	
Estágio 2	Jundiai 2 - Terra da Uva	Alimentador 7	
Estágio 2	Jundiai 2 - Terra da Uva	Alimentador 9	
Estágio 2	Jundiai 3 - Itupeva	Alimentador 1	
Estágio 2	Jundiai 3 - Itupeva	Alimentador 4	
Estágio 2	Jundiai 3 - Itupeva	Alimentador 7	
Estágio 2	Louveira 1	Alimentador 1	
Estágio 2	P.Grande 2 - Pedro Taques	Alimentador 35	
Estágio 2	Porto Feliz 1	Alimentador 6	
Estágio 2	Praia Grande 1	Alimentador 34	
Estágio 2	Praia Grande 1	Alimentador 43	
Estágio 2	Praia Grande 3 - Ocian	Alimentador 13	
Estágio 2	Praia Grande 3 - Ocian	Alimentador 23	
Estágio 2	Praia Grande 3 - Ocian	Alimentador 24	
Estágio 2	S.Vicente 2 - Mario Brígido	Alimentador 33	
Estágio 2	S.Vicente 2 - Mario Brígido	Alimentador 34	
Estágio 2	S.Vicente 2 - Mario Brígido	Alimentador 38	
Estágio 2	S.Vicente 2 - Mario Brígido	Alimentador 41	
Estágio 2	Salto 1 - Porto Góes	Alimentador 8	X
Estágio 2	Santos 1	Alimentador 33	
Estágio 2	Santos 1	Alimentador 35	
Estágio 2	Santos 5 - Estuário	Alimentador 38	

N.Documento: 19159	Categoria: Instrução	Versão: 1.1	Aprovado por: Rodrigo Mazo Rocha	Data Publicação: 30/08/2022	Página: 14 de 23
-----------------------	-------------------------	----------------	-------------------------------------	--------------------------------	---------------------


ERAC – CPFL PIRATININGA			
ESTÁGIO	SUBESTAÇÃO	EQUIPAMENTO	HABILITA/DESABILITA REMOTAMENTE
Estágio 2	Santos 5 - Estuário	Alimentador 46	
Estágio 2	São Roque 1	Alimentador 6	
Estágio 2	Sorocaba 5 - São Bento	Alimentador 14	
Estágio 2	Sorocaba 7 - Castelo	Alimentador 12	X
Estágio 2	Sorocaba 7 - Castelo	Alimentador 15	X
Estágio 2	Várzea Paulista 1	Alimentador 10	
Estágio 2	Votorantim 1	Alimentador 1	
Estágio 2	Votorantim 1	Alimentador 12	
Estágio 2	Votorantim 1	Alimentador 3	
Estágio 2	Votorantim 1	Alimentador 6	
Estágio 2	Votorantim 1	Alimentador 8	
Estágio 3	Boituva 1	Alimentador 1	
Estágio 3	Boituva 1	Alimentador 4	
Estágio 3	Boituva 2 - Água Branca	Alimentador 21	
Estágio 3	Campo Limpo 1	Alimentador 13	
Estágio 3	Campo Limpo 1	Alimentador 22	
Estágio 3	Campo Limpo 1	Alimentador 24	
Estágio 3	Jundiai 1	Alimentador 2	
Estágio 3	Jundiai 2 - Terra da Uva	Alimentador 4	
Estágio 3	Jundiai 3 - Itupeva	Alimentador 11	
Estágio 3	Jundiai 3 - Itupeva	Alimentador 13	
Estágio 3	Jundiai 3 - Itupeva	Alimentador 9	
Estágio 3	Jundiai 4 - Fazenda Grande	Alimentador 12	
Estágio 3	Jundiai 4 - Fazenda Grande	Alimentador 21	
Estágio 3	Louveira 1	Alimentador 3	
Estágio 3	P.Grande 2 - Pedro Taques	Alimentador 34	
Estágio 3	P.Grande 2 - Pedro Taques	Alimentador 36	
Estágio 3	P.Grande 2 - Pedro Taques	Alimentador 38	
Estágio 3	P.Grande 2 - Pedro Taques	Alimentador 42	
Estágio 3	Praia Grande 1	Alimentador 32	

 <b>Interno</b>	Tipo de Documento: Relatório Técnico
	Área de Aplicação: Operação
	Título do Documento: ERAC do Sistema São Paulo

ERAC – CPFL PIRATININGA			
ESTÁGIO	SUBESTAÇÃO	EQUIPAMENTO	HABILITA/DESABILITA REMOTAMENTE
Estágio 3	Praia Grande 1	Alimentador 35	
Estágio 3	Praia Grande 1	Alimentador 40	
Estágio 3	Praia Grande 1	Alimentador 45	
Estágio 3	Praia Grande 3 - Ocian	Alimentador 14	
Estágio 3	S.Vicente 1 - Voturuá	Alimentador 36	
Estágio 3	S.Vicente 2 - Mario Brígido	Alimentador 43	
Estágio 3	S.Vicente 2 - Mario Brígido	Alimentador 45	
Estágio 3	Salto 1 - Porto Góes	Alimentador 10	X
Estágio 3	Salto 1 - Porto Góes	Alimentador 2	X
Estágio 3	Salto 1 - Porto Góes	Alimentador 5	X
Estágio 3	Santos 1	Alimentador 32	
Estágio 3	Santos 1	Alimentador 38	
Estágio 3	Santos 2 - Vila Mathias	Alimentador 14	
Estágio 3	Santos 5 - Estuário	Alimentador 45	
Estágio 3	Santos 6 - Vila Nova	Alimentador 33	
Estágio 3	Sorocaba 2 - Represa	Alimentador 6	
Estágio 3	Sorocaba 3 - Simus	Alimentador 3	
Estágio 3	Sorocaba 3 - Simus	Alimentador 7	
Estágio 3	Várzea Paulista 1	Alimentador 1	
Estágio 3	Várzea Paulista 1	Alimentador 5	
Estágio 3	Vinhedo 1	Alimentador 22	
Estágio 3	Vinhedo 2 - Marambaia	Alimentador 15	
Estágio 3	Vinhedo 2 - Marambaia	Alimentador 22	
Estágio 4	Boituva 2 - Água Branca	Alimentador 23	
Estágio 4	Cubatão 3 - Henry Borden	Alimentador 7	
Estágio 4	Ibiúna 1	Alimentador 4	
Estágio 4	Indaiatuba 1	Alimentador 1	X
Estágio 4	Indaiatuba 1	Alimentador 6	X
Estágio 4	Indaiatuba 1	Alimentador 7	X
Estágio 4	Indaiatuba 1	Alimentador 10	X


N.Documento: 19159	Categoria: Instrução	Versão: 1.1	Aprovado por: Rodrigo Mazo Rocha	Data Publicação: 30/08/2022	Página: 16 de 23
-----------------------	-------------------------	----------------	-------------------------------------	--------------------------------	---------------------



 <b>Interno</b>	Tipo de Documento:	Relatório Técnico
	Área de Aplicação:	Operação
	Título do Documento:	ERAC do Sistema São Paulo


ERAC – CPFL PIRATININGA			
ESTÁGIO	SUBESTAÇÃO	EQUIPAMENTO	HABILITA/DESABILITA REMOTAMENTE
Estágio 4	Itu 1	Alimentador 8	
Estágio 4	Jundiai 1	Alimentador 10	
Estágio 4	Jundiai 1	Alimentador 5	
Estágio 4	Jundiai 2 - Terra da Uva	Alimentador 3	
Estágio 4	Jundiai 4 - Fazenda Grande	Alimentador 13	
Estágio 4	P.Grande 2 - Pedro Taques	Alimentador 32	
Estágio 4	P.Grande 2 - Pedro Taques	Alimentador 33	
Estágio 4	P.Grande 2 - Pedro Taques	Alimentador 39	
Estágio 4	P.Grande 2 - Pedro Taques	Alimentador 40	
Estágio 4	P.Grande 2 - Pedro Taques	Alimentador 41	
Estágio 4	Praia Grande 1	Alimentador 33	
Estágio 4	Praia Grande 1	Alimentador 41	
Estágio 4	Praia Grande 1	Alimentador 44	
Estágio 4	Praia Grande 1	Alimentador 47	
Estágio 4	S.Vicente 1 - Voturuá	Alimentador 34	
Estágio 4	S.Vicente 1 - Voturuá	Alimentador 40	
Estágio 4	Santos 2 - Vila Mathias	Alimentador 13	
Estágio 4	Santos 6 - Vila Nova	Alimentador 43	
Estágio 4	Santos 7 - Marapé	Alimentador 33	
Estágio 4	Santos 7 - Marapé	Alimentador 45	
Estágio 4	São Roque 1	Alimentador 1	
Estágio 4	São Roque 1	Alimentador 3	
Estágio 4	São Roque 1	Alimentador 4	
Estágio 4	Sorocaba 2 - Represa	Alimentador 3	
Estágio 4	Sorocaba 4 - Além Rio	Alimentador 11	
Estágio 4	Sorocaba 4 - Além Rio	Alimentador 12	
Estágio 4	Sorocaba 4 - Além Rio	Alimentador 13	
Estágio 4	Sorocaba 4 - Além Rio	Alimentador 14	
Estágio 4	Várzea Paulista 1	Alimentador 6	
Estágio 4	Vinhedo 1	Alimentador 14	

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
19159	Instrução	1.1	Rodrigo Mazo Rocha	30/08/2022	17 de 23

 <b>Interno</b>	Tipo de Documento: Relatório Técnico
	Área de Aplicação: Operação
	Título do Documento: ERAC do Sistema São Paulo

ERAC – CPFL PIRATININGA			
ESTÁGIO	SUBESTAÇÃO	EQUIPAMENTO	HABILITA/DESABILITA REMOTAMENTE
Estágio 4	Vinhedo 1	Alimentador 23	
Estágio 5	Boituva 1	Alimentador 2	
Estágio 5	Boituva 1	Alimentador 3	
Estágio 5	Boituva 2 - Água Branca	Alimentador 11	
Estágio 5	Boituva 2 - Água Branca	Alimentador 13	
Estágio 5	Cubatão 3 - Henry Borden	Alimentador 6	
Estágio 5	Itu 1	Alimentador 3	
Estágio 5	Jundiai 2 - Terra da Uva	Alimentador 10	
Estágio 5	Jundiai 2 - Terra da Uva	Alimentador 16	
Estágio 5	Jundiai 2 - Terra da Uva	Alimentador 6	
Estágio 5	Jundiai 5 - Caxambu	Alimentador 23	
Estágio 5	Jundiai 5 - Caxambu	Alimentador 24	
Estágio 5	Porto Feliz 1	Alimentador 3	
Estágio 5	Praia Grande 1	Alimentador 42	
Estágio 5	Praia Grande 1	Alimentador 46	
Estágio 5	S.Vicente 1 - Voturuá	Alimentador 32	
Estágio 5	S.Vicente 1 - Voturuá	Alimentador 39	
Estágio 5	S.Vicente 2 - Mario Brígido	Alimentador 32	
Estágio 5	S.Vicente 2 - Mario Brígido	Alimentador 39	
Estágio 5	S.Vicente 2 - Mario Brígido	Alimentador 40	
Estágio 5	Salto 1 - Porto Góes	Alimentador 1	X
Estágio 5	Salto 1 - Porto Góes	Alimentador 4	X
Estágio 5	Santos 1	Alimentador 34	
Estágio 5	Santos 5 - Estuário	Alimentador 34	
Estágio 5	Santos 5 - Estuário	Alimentador 35	
Estágio 5	Santos 5 - Estuário	Alimentador 43	
Estágio 5	Santos 5 - Estuário	Alimentador 44	
Estágio 5	Santos 6 - Vila Nova	Alimentador 34	
Estágio 5	Santos 6 - Vila Nova	Alimentador 35	
Estágio 5	Santos 6 - Vila Nova	Alimentador 36	

N.Documento: 19159	Categoria: Instrução	Versão: 1.1	Aprovado por: Rodrigo Mazo Rocha	Data Publicação: 30/08/2022	Página: 18 de 23
-----------------------	-------------------------	----------------	-------------------------------------	--------------------------------	---------------------


 <b>Interno</b>	Tipo de Documento:	Relatório Técnico
	Área de Aplicação:	Operação
	Título do Documento:	ERAC do Sistema São Paulo

ERAC – CPFL PIRATININGA			
ESTÁGIO	SUBESTAÇÃO	EQUIPAMENTO	HABILITA/DESABILITA REMOTAMENTE
Estágio 5	Santos 6 - Vila Nova	Alimentador 37	
Estágio 5	Santos 6 - Vila Nova	Alimentador 38	
Estágio 5	Santos 7 - Marapé	Alimentador 36	
Estágio 5	Santos 7 - Marapé	Alimentador 40	
Estágio 5	Santos 7 - Marapé	Alimentador 41	
Estágio 5	Santos 7 - Marapé	Alimentador 42	
Estágio 5	Santos 7 - Marapé	Alimentador 43	
Estágio 5	Santos 7 - Marapé	Alimentador 44	
Estágio 5	Santos 7 - Marapé	Alimentador 47	
Estágio 5	Sorocaba 2 - Represa	Alimentador 10	
Estágio 5	Sorocaba 2 - Represa	Alimentador 7	
Estágio 5	Sorocaba 3 - Simus	Alimentador 1	
Estágio 5	Várzea Paulista 1	Alimentador 2	
Estágio 5	Várzea Paulista 1	Alimentador 4	
Estágio 5	Várzea Paulista 1	Alimentador 7	
Estágio 5	Vinhedo 2 - Marambaia	Alimentador 12	
Estágio 5	Vinhedo 2 - Marambaia	Alimentador 21	
Estágio 5	Vinhedo 2 - Marambaia	Alimentador 26	
Estágio 5	Votorantim 1	Alimentador 2	

### 8.3. ERAC da CPFL Santa Cruz.

ERAC – CPFL SANTA CRUZ			
ESTÁGIO	SUBESTAÇÃO	EQUIPAMENTO	HABILITA/DESABILITA REMOTAMENTE
Estágio 1	Arceburgo 1	Alimentador 30	
Estágio 1	Avaré I	Alimentador 10	
Estágio 1	Avaré I	Alimentador 6	
Estágio 1	Avaré I	Alimentador 9	
Estágio 1	Itaí II	Alimentador 1	


N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
19159	Instrução	1.1	Rodrigo Mazo Rocha	30/08/2022	19 de 23

 <b>Interno</b>	Tipo de Documento: Relatório Técnico
	Área de Aplicação: Operação
	Título do Documento: ERAC do Sistema São Paulo

ERAC – CPFL SANTA CRUZ			
ESTÁGIO	SUBESTAÇÃO	EQUIPAMENTO	HABILITA/DESABILITA REMOTAMENTE
Estágio 1	Itaí II	Alimentador 3	
Estágio 1	Itaí II	Ceripa	
Estágio 1	Itaí II	Holambra II	
Estágio 1	Itamogi 1	Alimentador 51	
Estágio 1	Itobi 1	Alimentador 41	
Estágio 1	Mococa 1 - S. Benedito Areias	Alimentador 60	
Estágio 1	Monte Santo 1	Alimentador 41	
Estágio 1	Monte Santo 1	Alimentador 42	
Estágio 1	Ourinhos I	Alimentador 10	
Estágio 1	Ourinhos I	Alimentador 12	
Estágio 1	S.J.R.Pardo 1 - São Jose	Alimentador 14	
Estágio 1	S.J.R.Pardo 1 - São Jose	S.J.R.Pardo 4 - Sitio Novo	
Estágio 2	Avaré II	Arandu	
Estágio 2	Casa Branca 5 - Ulian	Alimentador 22	
Estágio 2	Cerqueira Cesar	Trafo 1	
Estágio 2	Itapetininga 4 - Chapadinha	Alimentador 73	
Estágio 2	Itapetininga 9 - Tropeiros	Alimentador 22	
Estágio 2	Jaguariúna 2	Alimentador 5	
Estágio 2	Ourinhos I	Alimentador 7	
Estágio 2	Ourinhos II	Alimentador 16	
Estágio 2	S.J.R.Pardo 1 - São Jose	Alimentador 9	
Estágio 3	Alambari 1	Alimentador 35	
Estágio 3	Alambari 1	Alimentador 36	
Estágio 3	Avaré I	Alimentador 7	
Estágio 3	Casa Branca 1 - Venda Branca	Alimentador 70	X
Estágio 3	Casa Branca 1 - Venda Branca	Alimentador 71	X
Estágio 3	Casa Branca 1 - Venda Branca	Alimentador 72	X
Estágio 3	Casa Branca 5 - Ulian	Alimentador 24	
Estágio 3	Cerqueira Cesar 2 - Recanto	Alimentador 13	X
Estágio 3	Chavantes	Alimentador 2	X


N.Documento: 19159	Categoria: Instrução	Versão: 1.1	Aprovado por: Rodrigo Mazo Rocha	Data Publicação: 30/08/2022	Página: 20 de 23
-----------------------	-------------------------	----------------	-------------------------------------	--------------------------------	---------------------

ERAC – CPFL SANTA CRUZ			
ESTÁGIO	SUBESTAÇÃO	EQUIPAMENTO	HABILITA/DESABILITA REMOTAMENTE
Estágio 3	Ipaussu	Geral	
Estágio 3	Itapetininga 1 - Água Limpa	Alimentador 42	
Estágio 3	Itapetininga 1 - Água Limpa	Alimentador 44	
Estágio 3	Itapetininga 4 - Chapadinha	Alimentador 71	
Estágio 3	Itapetininga 4 - Chapadinha	Alimentador 72	
Estágio 3	Jaguariúna 5 - Roseira	Alimentador 14	
Estágio 3	Jaguariúna 5 - Roseira	Alimentador 15	
Estágio 3	Jaguariúna 5 - Roseira	Alimentador 16	
Estágio 3	Jaguariúna 5 - Roseira	Alimentador 17	
Estágio 3	Ourinhos II	Alimentador 12	
Estágio 3	Ourinhos II	Alimentador 13	
Estágio 3	Ourinhos II	Alimentador 15	
Estágio 3	Pedreira 1	Alimentador 12	
Estágio 3	São Miguel Arcanjo 2 - Moinho	Alimentador 22	
Estágio 4	Avaré I	Alimentador 1	
Estágio 4	Avaré I	Alimentador 3	
Estágio 4	Jaguariúna 2	Alimentador 6	
Estágio 4	Jaguariúna 2	Alimentador 7	
Estágio 4	Ourinhos II	Alimentador 11	
Estágio 4	Ourinhos II	Jacarezinho	
Estágio 4	Pedreira 1	Alimentador 13	
Estágio 4	S.J.R.Pardo 1 - São Jose	Alimentador 12	
Estágio 4	S.J.R.Pardo 1 - São Jose	Alimentador 6	
Estágio 5	Avaré I	Alimentador 11	
Estágio 5	Itaí II	Alimentador 2	
Estágio 5	Itaí II	Piraju	
Estágio 5	Itaí II	Taquarituba	
Estágio 5	Itapetininga 1 - Água Limpa	Alimentador 41	
Estágio 5	Itapetininga 5 - Gramadinho	Geral	
Estágio 5	Jaguariúna 2	Jaguariúna 1 - Rua Ceara	

 <b>Interno</b>	Tipo de Documento:	Relatório Técnico
	Área de Aplicação:	Operação
	Título do Documento:	ERAC do Sistema São Paulo

ERAC – CPFL SANTA CRUZ			
ESTÁGIO	SUBESTAÇÃO	EQUIPAMENTO	HABILITA/DESABILITA REMOTAMENTE
Estágio 5	Ourinhos I	Alimentador 9	
Estágio 5	Pedreira 1	Alimentador 11	
Estágio 5	Pedreira 1	Alimentador 25	
Estágio 5	Piraju I	Itaí II	
Estágio 5	São Sebastião da Grama 1	Alimentador 62	X

N.Documento: 19159	Categoria: Instrução	Versão: 1.1	Aprovado por: Rodrigo Mazo Rocha	Data Publicação: 30/08/2022	Página: 22 de 23
-----------------------	-------------------------	----------------	-------------------------------------	--------------------------------	---------------------

 <b>CPFL</b> <b>ENERGIA</b> <i>Interno</i>	Tipo de Documento:	Relatório Técnico
	Área de Aplicação:	Operação
	Título do Documento:	ERAC do Sistema São Paulo

## 9. REGISTRO DE ALTERAÇÕES

### 9.1. Colaboradores

Empresa	Área	Nome
CPFL Piratininga	ROPT	Murilo Henrique Santos Leonardo

### 9.2. Alterações

Versão Anterior	Data da Versão Anterior	Alterações em relação à Versão Anterior
Não se aplica	Não se aplica	Publicação inicial.
1.0	05/01/2022	Correção da numeração dos alimentadores da SE Bela Vista. Removido o alimentador 3 da SE São José Distribuição do 5º estágio. Incluído o alimentador 62 da SE São Sebastião da Grama no 5º estágio.