

**7º TERMO DE ADITAMENTO AO
ACORDO OPERATIVO
ISA CTEEP - CPFL PIRATININGA**

**Bays 138 kV Sabesp C-1 e C-2
SE Embu Guaçu**

OUT / 2017

7º TERMO DE ADITAMENTO AO ACORDO OPERATIVO ISA CTEEP - CPFL PIRATINIGA

O presente Termo de Aditamento ao Acordo Operativo é celebrado entre a **ISA CTEEP - COMPANHIA DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PAULISTA** doravante denominada **TRANSMISSORA** e a **CPFL - COMPANHIA PIRATININGA DE FORÇA E LUZ**, doravante denominada **DISTRIBUIDORA**, sendo a **TRANSMISSORA** e a **DISTRIBUIDORA** quando mencionadas em conjunto, também referidas como **PARTES**, ou isoladamente como **PARTE**, em conformidade com o estabelecido no 14º Instrumento Particular de Aditivo ao Contrato de Conexão ao Sistema de Transmissão - CCT CTEEP nº 017/2002 e integra, para todos os efeitos jurídicos e legais, como ANEXO aos Contratos de Conexão ao Sistema de Transmissão - CCTs CTEEP números 17/2002, 18/2002 e 40/2004, firmados entre as **PARTES** signatárias em 24/01/2002, 29/01/2002 e 30/12/2004, respectivamente.

CONSIDERANDO:

ser de propriedade da **TRANSMISSORA** a **INSTALAÇÃO DE CONEXÃO** denominada SE Embu Guaçu;

a carta ref. ONS-0230/200/2014, de 24 de abril de 2014, na qual o ONS informa à **TRANSMISSORA** do pedido de solicitação de acesso da **DISTRIBUIDORA** na Subestação Embu Guaçu, através de 2 (dois) novos módulos de entrada de linha e demais equipamentos associados, destinados à conexão da LT 138 kV Sabesp – Embu Guaçu C-1 e C-2;

os termos do 21º Aditivo ao Contrato de Conexão ao Sistema de Transmissão CCT ISA CTEEP nº 17/2002, referentes à implantação de 2 (duas) conexões de entrada de linha para atender a **DISTRIBUIDORA** na SE Embu Guaçu;

o disposto na Cláusula 23^a do 21º Instrumento Particular de Aditivo ao CCT ISA CTEEP nº 017/2002 que preconiza como condição necessária para energização da LT 138 kV Sabesp – Embu Guaçu C-1 e C-2 a celebração entre as **PARTES** de Termo Aditivo ao Acordo Operativo ISA CTEEP - CPFL Piratininga;

a necessidade de alteração da Estrutura da **TRANSMISSORA** e da **DISTRIBUIDORA** - Anexo A do Acordo Operativo vigente, referente à Estrutura da **TRANSMISSORA** e da **DISTRIBUIDORA**;

a necessidade de alteração da relação de **PESSOAL** da **TRANSMISSORA** e da **DISTRIBUIDORA**, bem como dos respectivos meios de comunicação;

os termos do Item 6, Capítulo I do Acordo Operativo ISA CTEEP - CPFL Piratininga, revisão 01, ora vigente, referentes aos procedimentos a serem observados nos casos de revisão do referido documento.

A **TRANSMISSORA** e a **DISTRIBUIDORA** têm entre si, justo e acordado, celebrar o presente Termo de Aditamento ao Acordo Operativo, conforme segue:



Cláusula 1^a

A melhor forma de operação da LT 138 kV Sabesp – Embu Guaçu C-1 e C-2, levando-se em consideração a confiabilidade operativa da região, as capacidades operativas dos equipamentos e/ou INSTALAÇÕES DE CONEXÃO, bem como a qualidade e continuidade operativa das referidas instalações, estão determinadas no Acordo Operativo ISA CTEEP - CPFL Piratininga, que aqui está sendo aditado.

Cláusula 2^a

As tratativas e/ou contatos operativos entre a TRANSMISSORA e a DISTRIBUIDORA envolvendo a LT 138 kV Sabesp – Embu Guaçu C-1 e C-2, relativos às fases de análise, programação e tempo real devem ser feitos diretamente entre os correspondentes órgãos de operação e o PESSOAL credenciado das PARTES, de acordo com os Anexos 3, 4 e 5 deste documento.

Cláusula 3^a

A tabela do subitem 4.4, Capítulo I do Acordo Operativo vigente - Responsabilidades pela Manutenção nas INSTALAÇÕES DE CONEXÃO e/ou PONTOS DE CONEXÃO deve ser modificada, através da inserção da sequencia 10 contendo os 2 (dois) novos módulos 138 kV de entrada de linha e a LT 138 kV Sabesp – Embu Guaçu C-1 e C-2 na SE Embu Guaçu, que passa a vigorar conforme previsto no Anexo 1 deste documento.

Cláusula 4^a

O subitem 10.5 do Capítulo II do Acordo Operativo vigente - Sentido de envio de tensão das LTs deve ser modificada, incluindo o sentido de envio manual de tensão para a LT 138 kV Sabesp – Embu Guaçu C-1 e C-2 através da alínea “g”, conforme segue:

10.5 Sentido de envio de tensão das LTs

g) SE Embu Guaçu envia tensão para:

- SE Sabesp pelos circuitos 1 e 2 de 138 kV

Cláusula 5^a

O item 18, Capítulo II do Acordo Operativo vigente – Particularidades dos PONTOS DE CONEXÃO deve ser modificado com a inclusão de um novo subitem (18.10) referente a LT 138 kV Sabesp – Embu Guaçu C-1 e C-2, conforme segue:

18.10 Ponto de Conexão PC-145 (LT 138 kV Sabesp – Embu Guaçu C-1 e C-2)

1. O religamento automático deverá ser efetuado a partir do terminal da SE Embu Guaçu, definido como “Terminal LÍDER”



2. As proteções das LTs 138 kV Sabesp – Embu Guaçu C-1 e C-2 na SE Embu Guaçu estão parametrizados para efetuar o religamento automático através de 1(uma) tentativa de restabelecimento temporizado, conforme segue:

- 1^a tentativa: Após 2 (dois) segundos.

Nota: O tempo de guarda deve ser ajustado em 30 (trinta) segundos.

3. Estando o relé de religamento “em serviço” e não ocorrendo sucesso na tentativa de religamento automático definida no item acima, não deverá ocorrer nenhuma tentativa de religamento manual por parte do COT sem coordenação com o COS.

Havendo ou não sucesso na tentativa de religamento automático, tal informação deve ser informada pelo COT ao COS com a maior brevidade possível.

Neste caso, a critério da DISTRIBUIDORA, poderá ocorrer uma tentativa de religamento manual no terminal da TRANSMISSORA por parte do COT com coordenação entre este e o COS.

4. Ocorrendo 2(dois) ciclos de 2(dois) religamento (automático e/ou manual) num intervalo de 1 (uma) hora, após o 2º (segundo) ciclo, o COT deverá providenciar o bloqueio do religamento automático do circuito envolvido por no máximo 30 (trinta) minutos, ou até que a DISTRIBUIDORA confirme a identificação e o isolamento da causa dos desligamentos.

5. Estando o relé de religamento “fora de serviço” qualquer tentativa de religamento manual por parte da TRANSMISSORA e/ou da DISTRIBUIDORA somente deverá ser efetuada com coordenação entre o COT e o COS.

6. Se não houver sucesso na tentativa de religamento manual por parte da TRANSMISSORA, esta deverá adotar as providencias necessárias, efetuando testes no disjuntor correspondente e a DISTRIBUIDORA providenciará a inspeção na LT.

Cláusula 6^a

O Anexo A do Acordo Operativo vigente - Estruturas da TRANSMISSORA e da DISTRIBUIDORA, referente à TRANSMISSORA, deve ser modificado, passando a vigorar conforme previsto no Anexo 2 deste documento.

Cláusula 7^a

O Anexo B do Acordo Operativo vigente - Relação de PESSOAL credenciado da TRANSMISSORA e respectivos meios de comunicação deve ser modificado, passando a vigorar conforme previsto no Anexo 3 deste documento.

Cláusula 8^a

O Anexo C do Acordo Operativo vigente - Relação de PESSOAL credenciado da DISTRIBUIDORA e respectivos meios de comunicação deve ser modificado, passando a vigorar conforme previsto no Anexo 4 deste documento.



Cláusula 9^a

A tabela do Anexo D do Acordo Operativo vigente - Relação dos contatos operativos referentes às INSTALAÇÕES DE CONEXÃO e/ou PONTOS DE CONEXÃO deve ser modificada, inserindo a sequencia 10 contendo os 2 (dois) novos módulos de entrada de linha e a LT 138 kV Sabesp – Embu Guaçu C-1 e C-2, passando a vigorar conforme previsto no Anexo 5 deste documento.

Cláusula 10^a

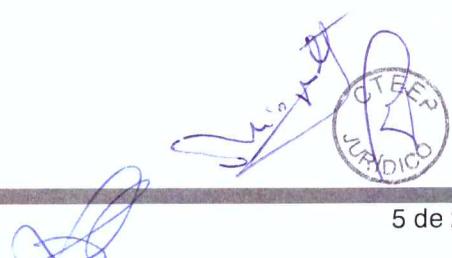
O Anexo E do Acordo Operativo vigente - Diagramas Unifilares das Instalações da TRANSMISSORA com PONTOS de CONEXÃO deve ser modificado, de acordo com o desenho nº 11, revisão 00 - MAI/2017, contemplando os novos PONTOS DE CONEXÃO referentes aos 2 (dois) novos módulos de entrada de linha correspondente à LT 138 kV Sabesp – Embu Guaçu C-1 e C-2, passando a vigorar conforme previsto no Anexo 6 deste documento.

Cláusula 11^a

O Anexo F do Acordo Operativo vigente - Relação das INSTALAÇÕES DE CONEXÃO com capacidades operativas deve ser modificado, constando os valores referentes os 2 (dois) novos módulos 138 kV de entrada de linha e a LT 138 kV Sabesp – Embu Guaçu C-1 e C-2, passando a vigorar conforme previsto no Anexo 7 deste documento.

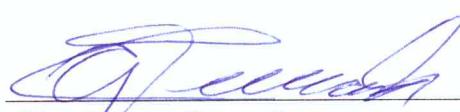
Cláusula 12^a

Ficam expressamente ratificadas todas as demais disposições, procedimentos, dados, limites operativos, processos e demais condições estabelecidas no Acordo Operativo CTEEP - CPFL Piratininga, revisão 01, celebrado entre as PARTES em 02 de março de 2011, seus anexos e respectivos aditivos.



E por estarem assim justas e contratadas, as partes celebram o presente instrumento em 02 (duas) vias de igual teor e valor, obrigando-se por si e seus sucessores, na presença das duas testemunhas, abaixo assinadas.

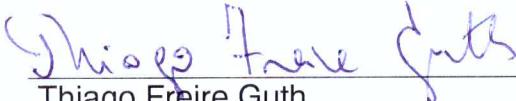
São Paulo, de 2017.

TRANSMISSORA**ISA CTEEP - COMPANHIA DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PAULISTA**
Gianfranco Corradin

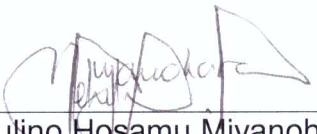
Gerente do Departamento de Operação


Cassio Corazza da Silva

Gerente do Departamento de Manutenção

DISTRIBUIDORA**CPFL - COMPANHIA PIRATININGA DE FORÇA E LUZ**
Thiago Freire Guth

Diretor de Operações da Distribuição

TESTEMUNHAS:
Nome: Osvanil Oliveira Pereira
RG/CPF: 22.062.875 / 158.322.888-82
Nome: Getulino Hosamu Miyanohara
RG/CPF: 6.557.093-5 / 306.803.109-59

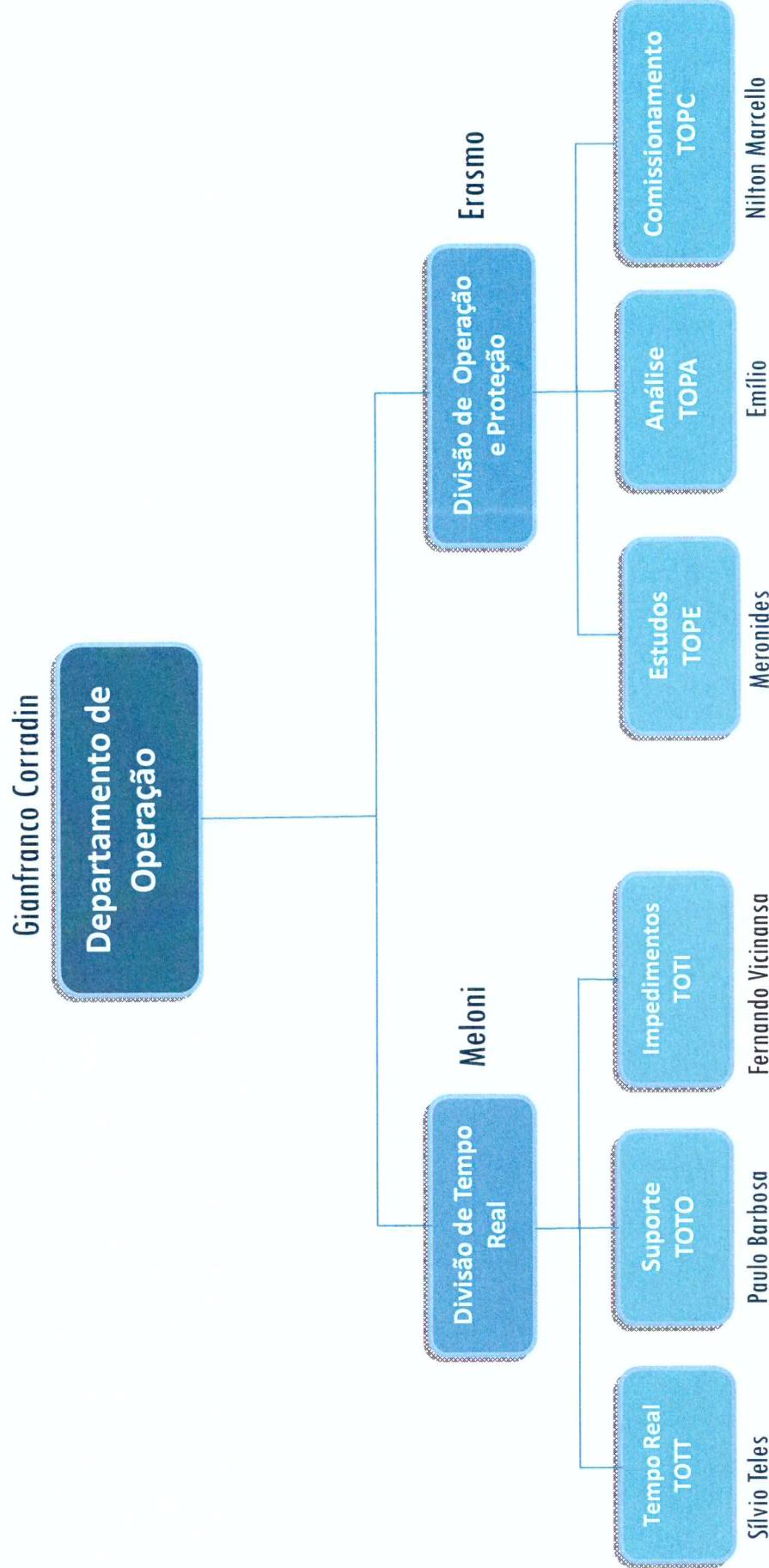
7º TERMO DE ADITAMENTO AO ACORDO OPERATIVO ISA CTEEP - CPFL PIRATININGA
Anexo 1 - Responsabilidade pela manutenção das INSTALAÇÕES DE CONEXÃO e/ou PONTOS DE CONEXÃO
 (subitem 4.4 do Acordo Operativo vigente)

ITEM	PONTO CONEXÃO	INSTALAÇÃO DE CONEXÃO E/OU PONTO DE CONEXÃO	RESPONSABILIDADE DA MANUTENÇÃO		
			CONCESSÃO DA TRANSMISSORA	CONCESSÃO DA DISTRIBUIDORA	POR PARTE DA TRANSMISSORA
10 (continuação)	PC (145) Embu Guaçu	• 2 (dois) bays de entrada de linha 138 kV (Sabesp C-1 e C-2)	• LT 138 kV Sabesp – Embu Guaçu C-1 e C-2	<ul style="list-style-type: none"> • Bays 138 kV Sabesp C-1 e C-2, até os cabos (exclusive) de saída da linha de transmissão de 138 kV, inclusive conexões (conectores e jampes) do pôrtico e cadeia de isoladores lado SE Embu Guaçu. • Proteções da LT 138 kV Sabesp – Embu Guaçu C-1 e C-2, instaladas na SE Embu Guaçu. • TCs e TPs de medição de faturamento dos bays Sabesp C-1 e C-2, instalados na SE Embu Guaçu. 	<ul style="list-style-type: none"> • LT 138 kV Sabesp – Embu Guaçu C-1 e C-2, a partir dos grampos de ancoragem (inclusive), cadeias de isoladores do pôrtico lado LT (inclusive) dos 2 (dois) bays de saída na SE Embu Guaçu. • Sistema de medição de faturamento, compreendendo painel, medidores, sistema de comunicação, caixas de interligação, cablagem e demais equipamentos associados referentes aos bays 138 kV Embu Guaçu C-1 e C-2, instalados na SE Embu Guaçu. • Sistema de teleproteção, incluindo as bobinas de bloqueio.

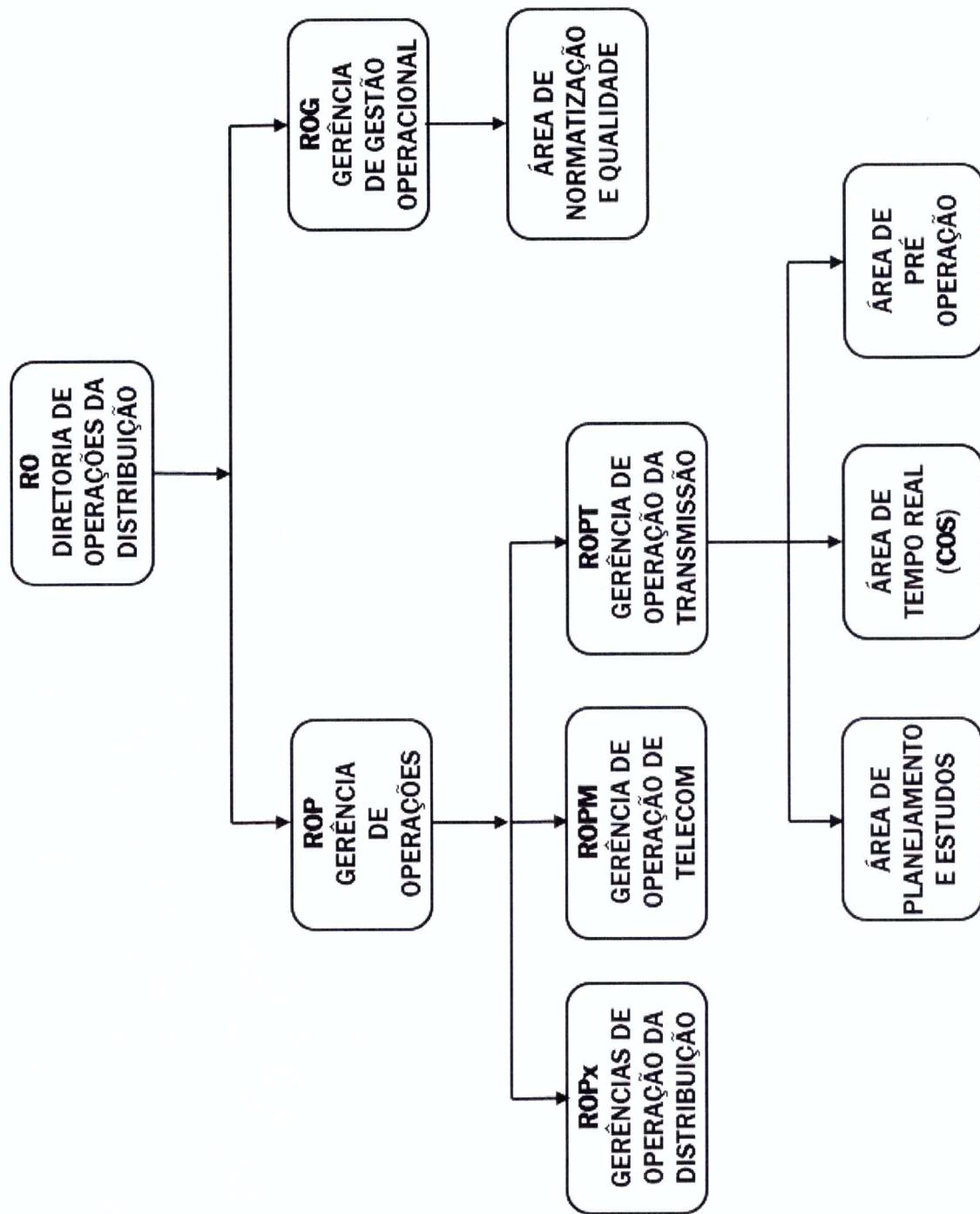


CTEE
JURÍDICO

7º TERMO DE ADITAMENTO AO ACORDO OPERATIVO ISA CTEEP - CPFL PIRATININGA
Anexo 2 - Estrutura da TRANSMISSORA e da DISTRIBUIDORA
(Anexo A do Acordo Operativo vigente - estrutura da TRANSMISSORA)



7º TERMO DE ADITAMENTO AO ACORDO OPERATIVO ISA CTEEP - CPFL PIRATININGA
Anexo 2 - Estrutura da TRANSMISSORA e da DISTRIBUIDORA
(Anexo A do Acordo Operativo vigente - estrutura da DISTRIBUIDORA)



7º TERMO DE ADITAMENTO AO ACORDO OPERATIVO ISA CTEEP - CPFL PIRATININGA
Anexo 3 - Relação de PESSOAL credenciado da TRANSMISSORA e respectivos meios de comunicação.
(Anexo B do Acordo Operativo vigente)

DEP	DIV	ÁREA	CARGO	NOME	TELEFONE	FAX	CELULAR	EMAIL
TO	-	-	Gerente de Departamento de Operação	Gianfranco Corradin	(11) 3138-7536 (11) 4589-6501	(11) 4589-6604	(11)94299-6766	gcorradin@isacteep.com.br
TO	TOP	-	Gerente de Divisão	Erasmo Fontana	(11) 4589-6527	(11) 4589-6604	(11) 97564-6596	efontana@isacteep.com.br
TO	TOP	TOPA	Engenheiro / Avaliação da Operação	Emilio César Neves Rodrigues	(11) 4589-6513	(11) 4589-6603		ecrodrigues@isacteep.com.br avaliacao.op@isacteep.com.br
TO	TOP	TOPA	Engenheiro / Avaliação da Operação	Ângelo Souza Costa	(11) 4589-6534	(11) 4589-6603		acosta@isacteep.com.br avaliacao.op@isacteep.com.br
TO	TOP	TOPA	Engenheiro / Avaliação da Operação	Beatriz De Lima Tavares	(11) 4589-6589	(11) 4589-6603		btavares@isacteep.com.br avaliacao.op@isacteep.com.br
TO	TOP	TOPA	Engenheiro / Avaliação da Operação	Daniel Nascimento Barbin	(11) 4589-6533	(11) 4589-6603		dbarbin@isacteep.com.br avaliacao.op@isacteep.com.br
TO	TOP	TOPA	Engenheiro / Avaliação da Operação	Elder Ferreira Kobayashi	(11) 4589-6598	(11) 4589-6603		ekobayashi@isacteep.com.br avaliacao.op@isacteep.com.br
TO	TOP	TOPA	Engenheiro / Avaliação da Operação	Felipe Costa Barnabe	(11) 4589-6544	(11) 4589-6603		fbarnabe@isacteep.com.br avaliacao.op@isacteep.com.br
TO	TOP	TOPA	Engenheiro / Avaliação da Operação	Glauber Bueno Felix dos Santos	(11) 4589-6593	(11) 4589-6603		gbsantos@isacteep.com.br avaliacao.op@isacteep.com.br
TO	TOP	TOPA	Técnico / Avaliação da Operação	Paulo Cesar Gonçalves da Silva	(11) 4589-6525	(11) 4589-6603		pcgsilva@isacteep.com.br avaliacao.op@isacteep.com.br
TO	TOP	TOPA	Engenheiro / Avaliação da Operação	Paulo Victor Pereira	(11) 4589-6587	(11) 4589-6603		ppereira@isacteep.com.br avaliacao.op@isacteep.com.br
TO	TOP	TOPA	Engenheiro / Avaliação da Operação	Tony Marcos Soares Homobono	(11) 4589-6624	(11) 4589-6603		thomobono@isacteep.com.br avaliacao.op@isacteep.com.br

 CTEEP
 JURIDICO

DEP	DIV	ÁREA	CARGO	NOME	TELEFONE	FAX	CELULAR	EMAIL
TO	TOP	TOPE	Engenheiro / Estudos de Operação e Proteção	Meronides Jonnel Ramos	(11) 4589-6522	(11) 4589-6603		mramos@isacteep.com.br
TO	TOP	TOPE	Engenheiro / Estudos de Operação e Proteção	Emerson Luis de Almeida	(11) 4589-6551	(11) 4589-6604		elalmeida@isacteep.com.br
TO	TOP	TOPE	Engenheiro / Estudos de Operação e Proteção	Fábio de Oliveira	(11) 4589-6506	(11) 4589-6604		gnmonteiro@isacteep.com.br
TO	TOP	TOPE	Engenheiro / Estudos de Operação e Proteção	Gabriel Neto Monteiro	(11) 4589-6575	(11) 4589-6604		faboliveira@isacteep.com.br
TO	TOP	TOPE	Engenheiro / Estudos de Operação e Proteção	Getulino Hosamu Miyanohara	(11) 4589-6508	(11) 4589-6604		gmiyanohara@isacteep.com.br
TO	TOP	TOPE	Engenheiro / Estudos de Operação e Proteção	Hélio Hanawa	(11) 4589-6584	(11) 4589-6604		hhanawa@isacteep.com.br
TO	TOP	TOPE	Engenheiro / Estudos de Operação e Proteção	Marcos Rodolfo Cavalheiro	(11) 4589-6586	(11) 4589-6604		mcavalheiro@isacteep.com.br
TO	TOP	TOPE	Engenheiro / Estudos de Operação e Proteção	Nilson José Francischetti Júnior	(11) 4589-6571	(11) 4589-6603		nfrancischetti@isacteep.com.br
TO	TOP	TOPE	Engenheiro / Estudos de Operação e Proteção	Renê Gomes de Lima	(11) 4589-6597	(11) 4589-6604		rglima@isacteep.com.br
TO	TOP	TOPE	Engenheiro / Estudos de Operação e Proteção	Rodolfo Samra Bortolotto	(11) 4589-6540	(11) 4589-6604		rbortolotto@isacteep.com.br
TO	TOP	TOPE	Engenheiro / Estudos de Operação e Proteção	Saulo Trento	(11) 4589-6548	(11) 4589-6604		strento@isacteep.com.br
TO	TOP	TOPE	Engenheiro / Estudos de Operação e Proteção	Sérgio Luis Cassimiro	(11) 4589-6507	(11) 4589-6604		scassimiro@isacteep.com.br
TO	TOP	TOPE	Engenheiro / Estudos de Operação e Proteção	Wilson Roberto David Junior	(11) 4589-6580	(11) 4589-6604		wdavid@isacteep.com.br



DEP	DIV	ÁREA	CARGO	NOME	TELEFONE	FAX	CELULAR	EMAIL
TO	TOT	-	Gerente de Divisão	Marcos Lívio Bevíqua Meloni	(11) 4589-6530	(11) 4589-6604	(11) 97692-7524	mameloni@isacteep.com.br
TO	TOT	TOTI	Engenheiro / Análise de Impedimentos	Fernando Eugênio Vicinansa	(11) 4589-6515	(11) 4589-6604		fvicinansa@isacteep.com.br
TO	TOT	TOTI	Engenheiro / Análise de Impedimentos	Adilson Humberto Mingoti	(11) 4589-6518	(11) 4589-6604		amingtoni@isacteep.com.br
TO	TOT	TOTI	Engenheiro / Análise de Impedimentos	Aline Sivianin Nishie	(11) 4589-6585	(11) 4589-6604		anishie@isacteep.com.br
TO	TOT	TOTI	Engenheiro / Análise de Impedimentos	Daniel Angelo Furlaneto	(11) 4589-6515	(11) 4589-6604		dfurlaneto@isacteep.com.br
TO	TOT	TOTI	Engenheiro / Análise de Impedimentos	Denivon José dos Santos	(11) 4589-6549	(11) 4589-6604		djsantos@isacteep.com.br
TO	TOT	TOTI	Engenheiro / Análise de Impedimentos	Eduardo Francisco da Anunciação	(11) 4589-6532	(11) 4589-6604		eanunciacao@isacteep.com.br
TO	TOT	TOTI	Engenheiro / Análise de Impedimentos	Edson Fernando de Campos	(11) 4589-6535	(11) 4589-6604		efcampos@isacteep.com.br
TO	TOT	TOTI	Engenheiro / Análise de Impedimentos	Felippe Bacega	(11) 4589-6505	(11) 4589-6604		febacega@isacteep.com.br
TO	TOT	TOTI	Engenheiro / Análise de Impedimentos	Flávio Bonturi Junior	(11) 4589-6583	(11) 4589-6604		fbonturi@isacteep.com.br
TO	TOT	TOTI	Engenheiro / Análise de Impedimentos	Herodes Luis Pozza	(11) 4589-6516	(11) 4589-6604		hpozza@isacteep.com.br
TO	TOT	TOTI	Engenheiro / Análise de Impedimentos	Maurilio Garcia	(11) 4589-6517	(11) 4589-6604		magarcia@isacteep.com.br
TO	TOT	TOTI	Engenheiro / Análise de Impedimentos	Oziel Cordeiro da Silva	(11) 4589-8062	(11) 4589-6604		ocsilva@isacteep.com.br



DEP	DIV	ÁREA	CARGO	NOME	TELEFONE	FAX	CELULAR	EMAIL
TO	TOT	TOTI	Engenheiro / Análise de Impedimentos	Sérgio Francelin Thomé	(11) 4589-6543	(11) 4589-6604		sthouse@isacteep.com.br
TO	TOT	TOTIC	Técnico / Elaboração de Processos Cabreúva	Antonio C. Almeron de Arruda	(11) 4528-8032	(11) 4528-8030		acarruda@isacteep.com.br
TO	TOT	TOTIC	Técnico / Elaboração de Processos Cabreúva	Leonardo Carlos Ribeiro	(11) 4528-8123	(11) 4528-8030		leoribeiro@isacteep.com.br
TO	TOT	TOTT	Engenheiro / Tempo Real	Silvio Teles Machado	(11) 4589-6514	(11) 4589-6604		smachado@isacteep.com.br
TO	TOT	TOTT	Engenheiro / Tempo Real	Amaury Vieira de Lima	(11) 4589-6567	(11) 4589-6550		avlima@isacteep.com.br cot.salacom@isacteep.com.br
TO	TOT	TOTT	Engenheiro / Tempo Real	Fábio Grizante de Andrade	(11) 4589-6567	(11) 4589-6550		fandrade@isacteep.com.br cot.salacom@isacteep.com.br
TO	TOT	TOTT	Engenheiro / Tempo Real	Iran Pereira de Abreu	(11) 4589-6567	(11) 4589-6550		iabreu@isacteep.com.br cot.salacom@isacteep.com.br
TO	TOT	TOTT	Engenheiro / Tempo Real	Laelson Vieira Antunes Junior	(11) 4589-6567	(11) 4589-6550		lantunes@isacteep.com.br cot.salacom@isacteep.com.br
TO	TOT	TOTT	Engenheiro / Tempo Real	Nilton da Silva	(11) 4589-6567	(11) 4589-6550		nisilva@isacteep.com.br cot.salacom@isacteep.com.br
TO	TOT	TOTT	Engenheiro / Tempo Real	Osmar de Melo	(11) 4589-6567	(11) 4589-6550		omelo@isacteep.com.br cot.salacom@isacteep.com.br
					(11) 4589-6567	(11) 4589-6568		
					(11) 4589-6568	(11) 4589-6569		
					(11) 4589-6570	(11) 4589-6573		
					(11) 4589-6574	(11) 4589-6592		
					(11) 4589-6592	(11) 4589-6613		
					(11) 4589-6614	(11) 4589-6615		
TO	TOT	COT	Operador de Sistema	Adilson Fausto Narciso		(11) 4589-6550		cot.salacom@isacteep.com.br

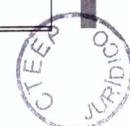
DEP	DIV	ÁREA	CARGO	NOME	TELEFONE	FAX	CELULAR	EMAIL
TO	TOT	COT	Operador de Sistema	Aloisio Sanches	IDEM Anterior	(11) 4589-6550		cot.salacon@isacteep.com.br
TO	TOT	COT	Operador de Sistema	Andrellino Kempf	IDEM Anterior	(11) 4589-6550		cot.salacon@isacteep.com.br
TO	TOT	COT	Operador de Sistema	Antonio Carlos Viselli	IDEM Anterior	(11) 4589-6550		cot.salacon@isacteep.com.br
TO	TOT	COT	Operador de Sistema	Aureliano Jose Da Silva Neto	IDEM Anterior	(11) 4589-6550		cot.salacon@isacteep.com.br
TO	TOT	COT	Operador de Sistema	Carlos Alberto de Pontes Ribeiro	IDEM Anterior	(11) 4589-6550		cot.salacon@isacteep.com.br
TO	TOT	COT	Operador de Sistema	Carlos Eduardo Santos Teixeira	IDEM Anterior	(11) 4589-6550		cot.salacon@isacteep.com.br
TO	TOT	COT	Operador de Sistema	Claudinei Eugenio de Souza	IDEM Anterior	(11) 4589-6550		cot.salacon@isacteep.com.br
TO	TOT	COT	Operador de Sistema	Edgard José de Souza	IDEM Anterior	(11) 4589-6550		cot.salacon@isacteep.com.br
TO	TOT	COT	Operador de Sistema	Edson Luis Vieira	IDEM Anterior	(11) 4589-6550		cot.salacon@isacteep.com.br
TO	TOT	COT	Operador de Sistema	Enriem Welsch	IDEM Anterior	(11) 4589-6550		cot.salacon@isacteep.com.br
TO	TOT	COT	Operador de Sistema	Eugenio Joaquim Gonçalves	IDEM Anterior	(11) 4589-6550		cot.salacon@isacteep.com.br
TO	TOT	COT	Operador de Sistema	Evandro Luis de Moraes	IDEM Anterior	(11) 4589-6550		cot.salacon@isacteep.com.br
TO	TOT	COT	Operador de Sistema	Fernando Magrin	IDEM Anterior	(11) 4589-6550		cot.salacon@isacteep.com.br
TO	TOT	COT	Operador de Sistema	Gilson De Paula Dias	IDEM Anterior	(11) 4589-6550		cot.salacon@isacteep.com.br
TO	TOT	COT	Operador de Sistema	Hugo Araujo Fonseca	IDEM Anterior	(11) 4589-6550		cot.salacon@isacteep.com.br
TO	TOT	COT	Operador de Sistema	Jansen Cabral Correa de Lima	IDEM Anterior	(11) 4589-6550		cot.salacon@isacteep.com.br
TO	TOT	COT	Operador de Sistema	João Carlos Bollini	IDEM Anterior	(11) 4589-6550		cot.salacon@isacteep.com.br



DEP	DIV	ÁREA	CARGO	NOME	TELEFONE	FAX	CELULAR	EMAIL
TO	TOT	COT	Operador de Sistema	Jonathas Jose Dos Santos	IDEM Anterior	(11) 4589-6550		cot.sala.com@isacteep.com.br
TO	TOT	COT	Operador de Sistema	José Sérgio Correia Alves	IDEM Anterior	(11) 4589-6550		cot.sala.com@isacteep.com.br
TO	TOT	COT	Operador de Sistema	Josmar Silva Nogueira	IDEM Anterior	(11) 4589-6550		cot.sala.com@isacteep.com.br
TO	TOT	COT	Operador de Sistema	Leandro Hipólito Rodrigues	IDEM Anterior	(11) 4589-6550		cot.sala.com@isacteep.com.br
TO	TOT	COT	Operador de Sistema	Luis Alberto de Souza Maia	IDEM Anterior	(11) 4589-6550		cot.sala.com@isacteep.com.br
TO	TOT	COT	Operador de Sistema	Luiz Carlos De Souza	IDEM Anterior	(11) 4589-6550		cot.sala.com@isacteep.com.br
TO	TOT	COT	Operador de Sistema	Marcelo Montini de Oliveira	IDEM Anterior	(11) 4589-6550		cot.sala.com@isacteep.com.br
TO	TOT	COT	Operador de Sistema	Marcelo Rocha	IDEM Anterior	(11) 4589-6550		cot.sala.com@isacteep.com.br
TO	TOT	COT	Operador de Sistema	Mauro Sérgio Zancheta	IDEM Anterior	(11) 4589-6550		cot.sala.com@isacteep.com.br
TO	TOT	COT	Operador de Sistema	Max Sander Nunes de Lima	IDEM Anterior	(11) 4589-6550		cot.sala.com@isacteep.com.br
TO	TOT	COT	Operador de Sistema	Neilor Magalhães	IDEM Anterior	(11) 4589-6550		cot.sala.com@isacteep.com.br
TO	TOT	COT	Operador de Sistema	Nelson Luis da Costa	IDEM Anterior	(11) 4589-6550		cot.sala.com@isacteep.com.br
TO	TOT	COT	Operador de Sistema	Pablo Juliano Nunes Pereira	IDEM Anterior	(11) 4589-6550		cot.sala.com@isacteep.com.br
TO	TOT	COT	Operador de Sistema	Paulo Márcio Viana Carbone	IDEM Anterior	(11) 4589-6550		cot.sala.com@isacteep.com.br
TO	TOT	COT	Operador de Sistema	Rinaldo Aparecido de Andrade	IDEM Anterior	(11) 4589-6550		cot.sala.com@isacteep.com.br
TO	TOT	COT	Operador de Sistema	Ronaldo Viana Moreira	IDEM Anterior	(11) 4589-6550		cot.sala.com@isacteep.com.br
TO	TOT	COT	Operador de Sistema	Vanderlei Soares da Costa	IDEM Anterior	(11) 4589-6550		cot.sala.com@isacteep.com.br

CTEPE
UR/Dir

DEP	DIV	ÁREA	CARGO	NOME	TELEFONE	FAX	CELULAR	EMAIL
TO	TOT	TOTO	Engenheiro / Suporte Operação	Paulo César Barbosa	(11) 4589-6520	(11) 4589-6603	(11) 97136-7731	pbarbosaa@isacteep.com.br
TO	TOT	TOTO	Engenheira / Suporte Operação	Cristiane Salles Daltio Salviano	(11) 4589-6504	(11) 4589-6603	(11) 97136-7731	cdaltio@isacteep.com.br
TO	TOT	TOTO	Técnico / Suporte Operação	Ricardo Oriani Turiani	(11) 4589-6617	(11) 4589-6604		rturiani@isacteep.com.br
TO	TOT	TOTOB	Pólo - Assis (ASS, AVN, CHV, DEC, IPA, JUR, PGU2, PJU, QUA-II, SAG)	Luiz Carlos Guimaraes Carvalho	(14) 3109-2208	(14) 3109-2208	(18) 99682-1642	lcarvalho@isacteep.com.br
TO	TOT	TOTOB	Pólo - Bauru (ARA, BAU, BAB, BAR, BIO, BOT, BRB, CAT, GET, IBI, NAV, PEN, PRO, SAC e UBR)	Renato Vieira da Silva	(14) 3109-2315	(14) 3239-1003	(14) 99869-4385	rvsilva@isacteep.com.br
TO	TOT	TOTOB	Pólo - Jupiá (AGV, CAR, CRR, ELD, GUI01, GTA, ILS 440, ILS 138, JAL, JUP, MIR-II, MRD, PI0-II, SJR, TRI e VOT-II)	João Marcelo Ramires lanhes	(18) 3741-9908	(18) 3741-9908	(18) 99705-7790	jianhes@isacteep.com.br
TO	TOT	TOTOB	Pólo - Presidente Prudente (ALC01, COA02, CPV, DMA, DRA, FLP, PPR, PRP, RIV01, ROS, TAQ, UNI e VAL)	Lucélio Aparecido Ferreira	(18) 32223-5077	(18) 32223-5077	(18) 99734-3579	lferreira@isacteep.com.br
TO	TOT	TOTOC	Pólo - Itapetininga (CBA-2, CBO, CER, CRQ-II, GSP, ITP-I, ITP-II, ITR-I, ITR-II, ITV, OES, STO, TIE e TOY)	Fábio Cardoso Zacaarias	(15) 3272-6008	(15) 3271-2288	(15) 99827-2586	fzacaarias@isacteep.com.br
TO	TOT	TOTOC	Pólo - Mococa (ARR, BAD01, CAB, CAC, EUU, FRI, LMO, MOC, MOG-II, POF, RIC-II, RPR, SJB-II, SAJ01, SAL01)	Marcos Augusto Zerbini	(19) 3656-1760 Ramal 104	(19) 3656-1760	(19) 99739-5394	mzerbini@isacteep.com.br



DEP	DIV	ÁREA	CARGO	NOME	TELEFONE	FAX	CELULAR	EMAIL
TO	TOT	TOTOC	Pólo - Mogi Mirim (ATI-II, BOJ, BRP, CAV, JAN, LIM-I, MAI, MOM-II, MOM-III, PRT, REP, SBO, SUR e TEC01)	Marcos Roberto Dester Troitinho	(19) 3862 0488	-	(19) 99741-0327	mtroitinho@isacteep.com.br
TM	-	-	Gerente de Departamento de Manutenção	Cássio Corazza da Silva	(11) 3138-7078	(11) 3138-7012	(11) 98150-8151	ccsilva@isacteep.com.br
TB	-	-	Gerente de Departamento Regional Bauru	Eduardo Coelho Navarro	(14) 3109-2299	(14) 3239-1106	(14) 99784-3411	enavarro@isacteep.com.br
TC	-	-	Gerente de Departamento Regional Cabreúva	Luz Fernando Prado	(11) 4528-8015	(11) 4528-8095	(11) 99644-3254	lfprado@isacteep.com.br



7º TERMO DE ADITAMENTO AO ACORDO OPERATIVO ISA CTEEP - CPFL PIRATININGA
Anexo 4 - Relação de Pessoal Credenciado da DISTRIBUIDORA e respectivos meios
de comunicação

(Anexo C do Acordo Operativo vigente)

1. Gerência de Operações - ROP

Gerente: Osvanil Oliveira Pereira
Telefone: (19) 3756-8403
E-mail: osvanil@cpfl.com.br

2. Gerência de Gestão Operacional - ROG

Área de Normatização: (19) 3756-7325
E-mail: ulisses@cpfl.com.br

3. Gerência de Operação da Transmissão - ROPT

Gerente: Rodrigo Mazo Rocha
Telefone: (19) 3756-8150
E-mail: rodrigomazo@cpfl.com.br

3.1 Tempo Real - COS

Telefone: (19) 3756-8625
(19) 3756-8626
(19) 3756-8627 - Supervisor
(19) 3756-8628
(19) 3756-8629
(19) 3756-8539 - FAX

E-mail: roptoperatranscos@cpfl.com.br

3.2 Planejamento e Estudos - COS

Telefone: (19) 3756-7094
(19) 3756-8445
(19) 3756-8172

E-mail: roptestudotransmissao@cpfl.com.br

3.3 Área de Pré Operação - COS

Telefone: (19) 3756-8849
(19) 3756-8779
(19) 3756-8692
(19) 3756-8508
(19) 3756-8539 - FAX

E-mail: roptpreoperacao@cpfl.com.br

4. Gerência de Operação de Telecom – ROPM

Gerente: Rafael Diniz David
Telefone: (19) 3756-5269
E-mail: rafaeldiniz@cpfl.com.br



4.1 Área de Pré Operação de Telecom

Telefone: (19) 3756-8174
(19) 3756-8788
(19) 3756-8163
(19) 3756-7345
(19) 3756-8539 - FAX

E-mail: centrodemedicao@cpfl.com.br

ÁREA	CARGO	NOME	TELEFONES	E-MAIL
ROP	Gerente do Departamento de Operações	Osvanil Oliveira Pereira	(19) 3756-8403	osvanil@cpfl.com.br
ROPT	Gerente de Operação da Transmissão	Rodrigo Mazo Rocha	(19) 3756-8150	rodrigomazo@cpfl.com.br
ROPM	Gerente de Operação de Telecom	Rafael Diniz David	(19) 3756-5269	rafaeldiniz@cpfl.com.br
ROPT	Eng. Líder Operação (Tempo Real e Pré Operação)	Rodrigo Marssola Garbelotti	(19) 3756-7172	rodrigomg@cpfl.com.br
ROPT	Engenheiro de Planejamento da Operação	Bruno Venâncio	(19) 3756-8445	bvenancio@cpfl.com.br
ROPT	Engenheiro de Planejamento da Operação	Carlos Eduardo Sigrist	(19) 3756-7094	sigrist@cpfl.com.br
ROPT	Engenheiro de Planejamento da Operação	Fredner Leandro Cardoso	(19) 3756-8172	cfredner@cpfl.com.br
ROPT	Engenheira de Planejamento da Operação	Liamara de Fátima Ferreira	(19) 3756-8172	ldefatima@cpfl.com.br
ROPT	Engenheira de Planejamento da Operação	Luciana Macedo de Oliveira	(19) 3756-8445	lucianamo@cpfl.com.br
ROG	Engenheiro de Eficiência Operacional	Ulisses Bittencourt Pinto	(19) 3756-7325	ulisses@cpfl.com.br
ROPT	Operador do Sistema	Aguinaldo de Oliveira Motta	(19) 3756-8625 (19) 3756-8626 (19) 3756-8627 (19) 3756-8628 (19) 3756-8629	aguinaldom@cpfl.com.br
ROPT	Operador do Sistema	Antonio Carlos de Oliveira	IDEM Anterior	antoniocarlos@cpfl.com.br
ROPT	Operador do Sistema	Caio Henrique Pedersoli Navarro	IDEM Anterior	cnavarro@cpfl.com.br
ROPT	Operador do Sistema	Clayton de Freitas	IDEM Anterior	claytonfreitas@cpfl.com.br



ÁREA	CARGO	NOME	TELEFONES	E-MAIL
ROPT	Operador do Sistema	Daniela Ferreira Martins	IDEM Anterior	danielamartins@cpfl.com.br
ROPT	Operador do Sistema	Darlan A. dos Santos Ferreira	IDEM Anterior	darlanf@cpfl.com.br
ROPT	Operador do Sistema	Guilherme Olivetti Pires	IDEM Anterior	olivetti@cpfl.com.br
ROPT	Operador do Sistema	Hideki Ezaki Conti	IDEM Anterior	hideki@cpfl.com.br
ROPT	Operador do Sistema	Jaime Nozela Filho	IDEM Anterior	cjaimeno@cpfl.com.br
ROPT	Operador do Sistema	João Carlos Gonçalves de Carvalho	IDEM Anterior	cjoaocar@cpfl.com.br
ROPT	Operador do Sistema	Jefferson Bruno de Oliveira	IDEM Anterior	jboliveira@cpfl.com.br
ROPT	Operador do Sistema	Josué de Oliveira Moura	IDEM Anterior	jmoura@cpfl.com.br
ROPT	Operador do Sistema	Luis Carlos Bianchi	IDEM Anterior	lcbianchi@cpfl.com.br
ROPT	Operador do Sistema	Luiz Carlos Gonçalves	IDEM Anterior	luizcarlos@cpfl.com.br
ROPT	Operador do Sistema	Marco Antonio Coghi	IDEM Anterior	cmarcoan@cpfl.com.br
ROPT	Operador do Sistema	Marcos Vinicius Greghi	IDEM Anterior	marcosv@cpfl.com.br
ROPT	Operador do Sistema	Paulo Cesar Gonçalves	IDEM Anterior	pcesar@cpfl.com.br
ROPT	Operador do Sistema	Reginaldo Pedro De Faria	IDEM Anterior	reginaldopf@cpfl.com.br
ROPT	Operador do Sistema	Rogério Nunes Jorge	IDEM Anterior	rogerionj@cpfl.com.br
ROPT	Operador do Sistema	Samuel Alisson Prado Alves	IDEM Anterior	salissonpradoalves@cpfl.com.br



ÁREA	CARGO	NOME	TELEFONES	E-MAIL
ROPT	Operador do Sistema	Thiago Haeitmann Martins	IDEM Anterior	thmartins@cpfl.com.br
ROPT	Operador do Sistema	Ubirajara Scarpel Camargo	IDEM Anterior	cubiraja@cpfl.com.br
ROPT	Operador do Sistema	Wilson Eloy Azarias	IDEM Anterior	wilson@cpfl.com.br
ROPT	Técnico de Pré Operação	Gabriel Macedo dos Santos	(19) 3756-8779	gmacedo@cpfl.com.br
ROPT	Técnico de Pré Operação	Júlio César Rodrigues de Souza	(19) 3756-8692	cesarrodrigues@cpfl.com.br
ROPT	Técnico de Pré Operação	Márcio Adriani Serediuk	(19) 3756-8849	marcioadri@cpfl.com.br
ROPT	Técnico de Pré Operação	Flávio Gomes do Nascimento	(19) 3756-8323	flaviogn@cpfl.com.br
ROPM	Analista de Qualidade de Medição	Ciro Ricardo Barboza Rangel	(19) 3756-8174	rangel@cpfl.com.br
ROPM	Engenheiro de Qualidade Telemedicação	Kleber Araujo Santos	(19) 3756-8788	klebersantos@cpfl.com.br
ROPM	Engenheiro de Qualidade Telemedicação	Caio Cesar Tonetto Franco Girio	(19) 3756-7947	cfranco@cpfl.com.br
ROPM	Técnico Operação Qualidade Telemedição	Evandro Felipe Duarte	(19) 3756-5240	efduarte@cpfl.com.br
ROPM	Técnico Operação Qualidade Telemedição	Leonardo Souza Silva	(19) 3756-8788	leonardosouza@cpfl.com.br
ROPM	Técnico Operação Qualidade Telemedição	Lucas Kaique Rodrigues	(19) 3756-8163	lkaique@cpfl.com.br



7º TERMO DE ADITAMENTO AO ACORDO OPERATIVO ISA CTEEP - CPFL PIRATININGA
Anexo 5 - Relação dos contatos operativos referentes às INSTALAÇÕES DE CONEXÃO e/ou PONTOS DE CONEXÃO
 (Anexo D do Acordo Operativo vigente)

ITEM	PONTO CONEXÃO	INSTALAÇÃO DE CONEXÃO E/OU PONTO DE CONEXÃO		CONTATOS OPERATIVOS NAS FASES DE PROGRAMAÇÃO E TEMPO REAL			
		CONCESSÃO DA TRANSMISSORA	CONCESSÃO DA DISTRIBUIDORA	POR PARTE DA TRANSMISSORA		POR PARTE DA DISTRIBUIDORA	
				TEMPO REAL	PROGRAMAÇÃO	TEMPO REAL	PROGRAMAÇÃO
10	PC Embu Guaçu	<ul style="list-style-type: none"> • SE Embu Guaçu - 2 (dois) bays de entrada de linha 138 kV 	<ul style="list-style-type: none"> • LT 138 kV Sabesp – Embu Guaçu C-1 e C-2 	COT Centro de Operação da Transmissão	TOTI Área de Análise de Impedimentos	COS Centro de Operação do Sistema	COS Centro de Operação do Sistema PRÉ-OPERAÇÃO

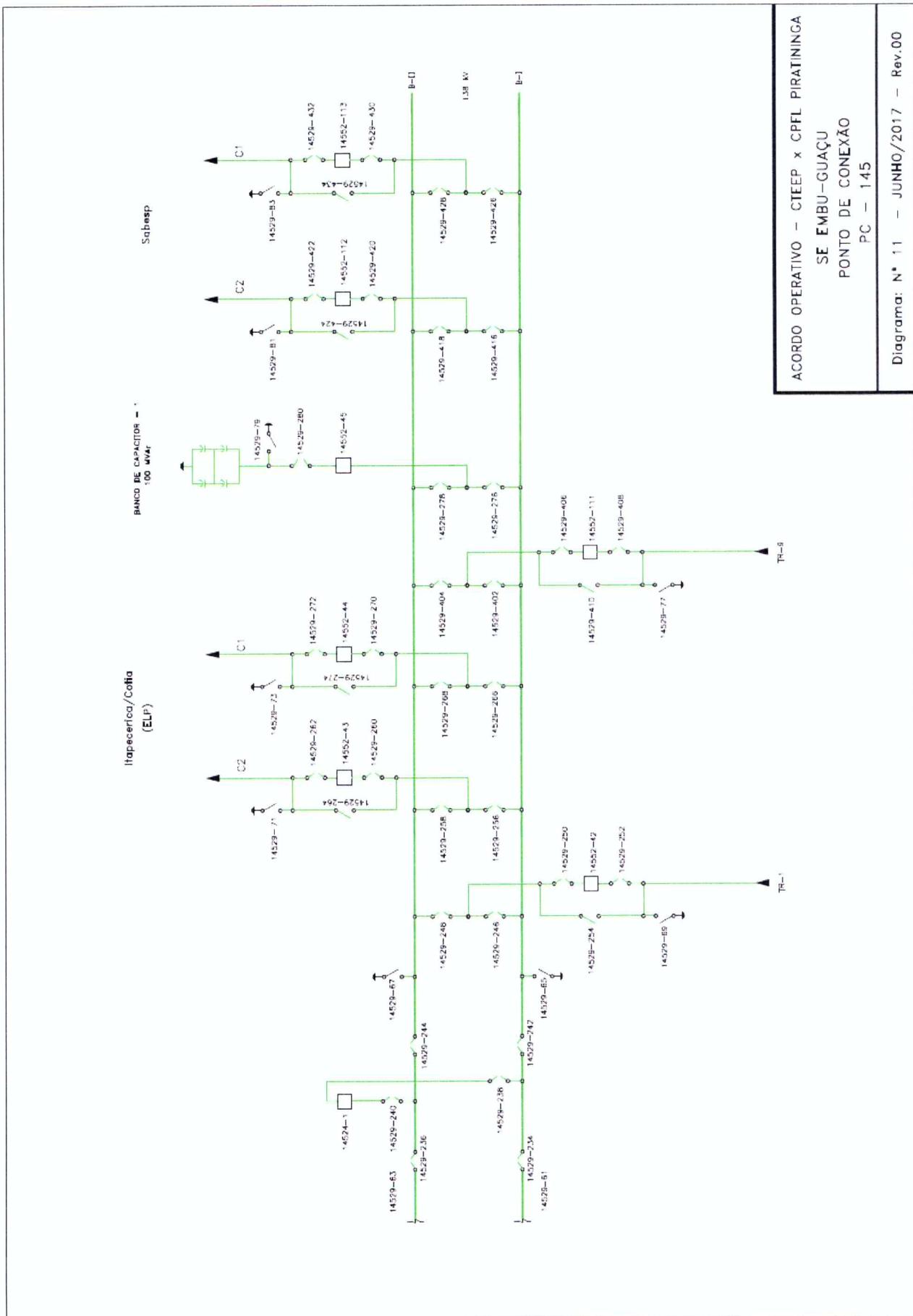


7º TERMO DE ADITAMENTO AO ACORDO OPERATIVO ISA CTEEP - CPFL PIRATININGA
Anexo 6 - Diagramas unifilares das instalações da TRANSMISSORA com PONTOS DE CONEXÃO

(Anexo E do Acordo Operativo vigente)

Desenho n° 11	Revisão 00	JUN / 2017	SE Embu Guaçu
---------------	------------	------------	---------------





**ACORDO OPERATIVO – CTEEP x CPFL PIRATININGA
SE EMBU-GUAÇU
PONTO DE CONEXÃO
PC – 145**

Diagrama: N° 11 – JUNHO/2017 – Rev.00

REV.00-OUT/2017

7º TERMO DE ADITAMENTO AO ACORDO OPERATIVO ISA CTEEP - CPFL PIRATININGA
Anexo 7 - Relação das INSTALAÇÕES DE CONEXÃO com capacidades operativas
(Anexo F do Acordo operativo vigente)

INSTALAÇÃO DE CONEXÃO E/OU PONTO DE CONEXÃO	LT / BAY PROPRIEDADE	TENSÃO KV	CAPACIDADE OPERATIVA (AMPERES)		FATOR LIMITANTE	
			CONDICÃO NORMAL	EMERGÊNCIA	CONDIÇÃO NORMAL	EMERGÊNCIA
LT Sabesp – Embu Guaçu C-1 e C-2	LT - CPFL PIRATININGA	138	2 x 906	2 x 1056	CB da LT	CB da LT
Bays Sabesp C-1 e C-2 na SE Embu Guaçu	Bays - CTEEP	138	2000	2000	DJ, SC, TC	DJ, SC, TC



7º TERMO DE ADITAMENTO AO ACORDO OPERATIVO ISA CTEEP - CPFL PIRATININGA

Anexo 8 - Controle de Revisões

DOCUMENTO	REVISÃO		MOTIVO DA REVISÃO	OBSERVAÇÕES
	NÚM.	DATA		
CAPA	00	OUT / 2017	Versão Inicial	
Página 1	00	OUT / 2017	Versão Inicial	
Página 2	00	OUT / 2017	Versão Inicial	
Página 3	00	OUT / 2017	Versão Inicial	
Página 4	00	OUT / 2017	Versão Inicial	
Página 5	00	OUT / 2017	Versão Inicial	
Anexo 1	00	OUT / 2017	Versão Inicial	
Anexo 2	00	OUT / 2017	Versão Inicial	
Anexo 2	00	OUT / 2017	Versão Inicial	
Anexo 3	00	OUT / 2017	Versão Inicial	
Anexo 4	00	OUT / 2017	Versão Inicial	
Anexo 5	00	OUT / 2017	Versão Inicial	
Anexo 6 Des. nº 11	00	JUN / 2017	Inclusão dos Bays 138 kV Sabesp C-1 e C-2, pertencentes a TRANSMISSORA, referentes à LT 138 kV Sabesp – Embu Guaçu C-1 e C-2, pertencentes a DISTRIBUIDORA.	
Anexo 7	00	OUT / 2017	Versão Inicial	
Anexo 8	00	OUT / 2017	Versão Inicial	

