

3º TERMO DE ADITAMENTO AO ACORDO OPERATIVO CTEEP - CPFL PIRATININGA

SE Vale Fosfatados - Planta 1

**(Operação da geração conectada na SE Vale Fosfatados -
Planta 1 em paralelo com o sistema de transmissão da CTEEP
através da LT 138 KV Baixada Santista - Vicente de Carvalho
C-1 e C-2)**

SET / 2013

3º TERMO DE ADITAMENTO AO ACORDO OPERATIVO CTEEP - CPFL PIRATININGA

O presente Termo de Aditamento ao Acordo Operativo é celebrado entre a **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**, visando a necessidade das PARTES adequarem os procedimentos operativos para possibilitar a geração conectada na SE 138 KV Vale Fosfatados - Planta 1 em paralelo com o sistema de transmissão da TRANSMISSORA através da LT 138 KV Baixada Santista - Vicente de Carvalho C-1 e C-2.

CONSIDERANDO:

- ser de propriedade da TRANSMISSORA a INSTALAÇÃO DE CONEXÃO denominada LT 138 KV Baixada Santista - Vicente de Carvalho C-1 e C-2;
- a necessidade das PARTES adequarem os procedimentos operativos para possibilitar a geração conectada na SE 138 KV Vale Fosfatados - Planta 1 em paralelo com o sistema de transmissão da TRANSMISSORA através da LT 138 KV Baixada Santista - Vicente de Carvalho C-1 e C-2;
- a necessidade de alteração da relação de PESSOAL da TRANSMISSORA e da DISTRIBUIDORA, bem como dos respectivos meios de comunicação;
- a necessidade de alteração da Estrutura da TRANSMISSORA, referente ao Anexo A do Acordo Operativo vigente - Estruturas da TRANSMISSORA e da DISTRIBUIDORA;
- os termos do Item 6, Capítulo I do Acordo Operativo CTEEP - CPFL Piratininga, assinado em 02/03/2011, revisão 01, 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 Baixada Santista - Vicente de Carvalho C-1 e C-2, bem como do Ramal 138 KV Vale Fosfatados - Planta 1 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 CTEEP - CPFL Piratininga, que aqui está sendo aditado.



Cláusula 2^a

As tratativas e/ou contatos operativos entre a TRANSMISSORA, a DISTRIBUIDORA e entre esta e a responsável pela geração na SE 138 kV Vale Fosfatados - Planta 1 deverá atender o que segue:

- Parágrafo 1º As tratativas e/ou contatos operativos entre TRANSMISSORA e DISTRIBUIDORA, envolvendo as LT 138 KV Baixada Santista - Vicente de Carvalho C-1 e C-2, bem como do Ramal 138 kV Vale Fosfatados - Planta 1 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.
- Parágrafo 2º As tratativas e/ou contatos operativos envolvendo a DISTRIBUIDORA e a responsável pela geração na SE 138 kV Vale Fosfatados - Planta 1, relativos às fases de análise, programação e tempo real devem ser feitos diretamente entre a DISTRIBUIDORA e a referida responsável pela geração na SE 138 kV Vale Fosfatados - Planta 1, conforme documentos específicos celebrados entre estas.

Cláusula 3^a

Na sequência 3 da tabela do subitem 4.4 do Acordo Operativo vigente - Responsabilidades pela Manutenção nas INSTALAÇÕES DE CONEXÃO e/ou PONTOS DE CONEXÃO deve ser inserida a geração conectada no barramento de 138 kV da SE Vale Fosfatados - Planta 1, em derivação da LT 138 KV Baixada Santista - Vicente de Carvalho C-1 e C-2, passando a vigorar conforme previsto no Anexo 1 deste documento.

Cláusula 4^a

O item 18 do Acordo Operativo vigente - Particularidades dos PONTOS DE CONEXÃO deve ser modificado, inserindo no subitem 18.4 as particularidades referentes à operação em paralelo da geração conectada na SE Vale Fosfatados - Planta 1 com o sistema de transmissão da TRANSMISSORA através da LT 138 KV Baixada Santista - Vicente de Carvalho C-1 e C-2, passando a vigorar de acordo com as informações que seguem:

18.4 Ponto de Conexão PC - LT 138 kV Baixada Santista - Vicente de Carvalho, C-1 e C-2

- **Ramal 138 kV Vale Fosfatados - Planta 1, C-1 e C-2 - Ramal 138 kV Bunge Manah - Planta 2, C-1 e C-2**

I Considerações gerais

- a) A alimentação dos ramais 138 kV Vale Fosfatados - Planta 1 e Bunge Manah - Planta 2, circuitos 1 e 2 é proveniente da LT 138 kV Baixada Santista - Vicente de Carvalho;



- b) Não poderá ocorrer o fechamento em anel dos 2 (dois) circuitos da LT 138 kV Baixada Santista - Vicente de Carvalho nas SEs em derivação da DISTRIBUIDORA.
- Havendo necessidade de transferência de alimentação de um circuito para outro, esta manobra somente poderá ser executada com interrupção (pique de tensão) no fornecimento de energia aos consumidores;
- c) As SEs 138 kV Vale Fosfatados - Planta 1 e Bunge Manah - Planta 2 deverão operar, preferencialmente, através do mesmo circuito da LT 138 kV Baixada Santista - Vicente de Carvalho, devendo permanecer aberto o seccionador correspondente ao circuito alternativo;
- d) Fica permitida a abertura de jampe na torre "Y" nº 26 da LT 138 kV Baixada Santista - Vicente de Carvalho pela DISTRIBUIDORA visando à realização de serviços nos ramais 138 kV Vale Fosfatados - Planta 1 e Bunge Manah - Planta 2, desde que ocorra o acompanhamento no local pela TRANSMISSORA;
- e) Fica permitida a instalação de aterramento móvel temporário pela DISTRIBUIDORA na torre "Y" nº 26 da LT 138 kV Baixada Santista - Vicente de Carvalho visando à realização de serviços nos ramais 138 kV Vale Fosfatados - Planta 1 e Bunge Manah - Planta 2 sem a necessidade de acompanhamento no local pela TRANSMISSORA.

Nota:

Esta condição deverá constar no campo "Observações" do documento AI, bem como a indicação do local do referido aterramento móvel temporário, devendo sua instalação e posterior retirada serem coordenadas pelo COT/COR e COS.

II Operação da geração proveniente da SE 138 kV Vale Fosfatados - Planta 1 em paralelo com o sistema de transmissão da TRANSMISSORA através da LT 138 kV Baixada Santista - Vicente de Carvalho, C-1 e C-2

- a) A LT 138 kV Baixada Santista - Vicente de Carvalho, C-1 e C-2, possui sistema de religamento automático instantâneo nos dois circuitos, tanto na SE Baixada Santista como na SE Vicente de Carvalho, sendo que o terminal líder em ambos os circuitos é a SE Baixada Santista;
- b) Na SE Baixada Santista, nos bays Vicente de Carvalho C-1 e C-2, estão instalados relés de mínima tensão (27), com a função de impedir o religamento automático da LT quando da presença de tensão de retorno proveniente da SE Vicente de Carvalho ou da unidade geradora conectada na SE Vale Fosfatados - Planta 1;
- c) Na SE Vicente de Carvalho, nos bays Baixada Santista C-1 e C-2, estão instalados relés de check sincronismo (25), com a função de possibilitar o religamento automático na SE Vicente de Carvalho somente com tensão de retorno e em sincronismo com o sistema de transmissão da TRANSMISSORA;



- d) O restabelecimento manual da LT 138 kV Baixada Santista - Vicente de Carvalho, C-1 e C-2 quando de perturbações, somente poderá ocorrer após prévio contato do COT/COR com o COS visando à confirmação de que a geração da SE Vale Fosfatados - Planta 1 está fora ou desconectada do sistema de transmissão da TRANSMISSORA;
- e) Ocorrendo curto-círcuito na LT 138 kV Baixada Santista - Vicente de Carvalho C-1 e C-2, os sistemas de proteção do terminal das SEs Baixada Santista, Vicente de Carvalho e da geração conectada a SE Vale Fosfatados - Planta 1 deverão estar preparados para abrir a interligação entre o sistema da TRANSMISSORA e a geração conectada na SE Vale Fosfatados - Planta 1;
- f) Havendo falha ou defeito interno no sistema de proteção da geração conectada na SE Vale Fosfatados - Planta 1 envolvendo a interligação com o sistema de transmissão da TRANSMISSORA, a DISTRIBUIDORA deverá proceder, de imediato, a separação elétrica da interligação entre os dois sistemas para, em seguida, efetuar a verificação e correção da falha ou defeito.
Neste caso, a interligação entre a geração conectada na SE Vale Fosfatados - Planta 1 e o sistema de transmissão da TRANSMISSORA somente poderá ser restabelecida após a isolação da geração conectada na SE Vale Fosfatados - Planta 1 ou a confirmação da correção da falha ou defeito;
- g) Caberá à DISTRIBUIDORA, a qualquer tempo e em todas as situações, a responsabilidade pelas manobras referentes à geração conectada na SE Vale Fosfatados - Planta 1;
- h) Estando a geração da SE Vale Fosfatados - Planta 1 operando em paralelo com o sistema da TRANSMISSORA, em condições normais, a DISTRIBUIDORA deverá operar o barramento desta SE com valores dentro das faixas de tensão estabelecidas pela TRANSMISSORA, visando o atendimento aos diversos períodos de carga da região, ou seja, entre 95% e 105% da tensão nominal;
- i) Somente será permitido o fechamento do paralelo entre a geração conectada na SE Vale Fosfatados - Planta 1 com o sistema de transmissão da TRANSMISSORA na SE Vale Fosfatados - Planta 1;
Desta forma, a DISTRIBUIDORA deverá adequar a tensão e frequência de geração de modo a compatibilizá-las com a tensão e frequência do sistema de transmissão da TRANSMISSORA, tomando-se as devidas precauções para evitar o fechamento do paralelo sem contar com todas as condições técnicas necessárias;



- j) Em caso de contingência no sistema de transmissão da TRANSMISSORA, ou de liberações programadas, de urgência ou de emergência na região sob influência das PARTES, estas deverão definir quanto à necessidade ou não de efetuar o corte ou redução da geração conectada na SE Vale Fosfatados - Planta 1, de forma a evitar sobrecarga inadmissível no sistema de transmissão da TRANSMISSORA.

As tratativas deverão ocorrer nas fases de programação quando de necessidades para o atendimento de liberações programadas e em tempo real para situações de urgência, de emergência ou de contingências.

Cláusula 5^a

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

Cláusula 6^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 7^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 8^a

Na sequência 3 da tabela do Anexo D do Acordo Operativo vigente - Relação dos contatos operativos referentes às INSTALAÇÕES DE CONEXÃO e/ou PONTOS DE CONEXÃO deve ser inserida a geração conectada no barramento de 138 kV da SE Vale Fosfatados - Planta 1, em derivação da LT 138 KV Baixada Santista - Vicente de Carvalho C-1 e C-2, passando a vigorar conforme previsto no Anexo 5 deste documento.

Cláusula 9^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 02, revisão 02 - MAR/2012, contemplando a indicação de geração conectada ao barramento de 138 kV da SE Vale Fosfatados - Planta 1, passando a vigorar conforme previsto no Anexo 6 deste documento.



Cláusula 10^a

O Anexo F do Acordo Operativo vigente - Relação das INSTALAÇÕES DE CONEXÃO com capacidades operativas deve ser modificado, constando os valores referentes à LT 138 KV Baixada Santista - Vicente de Carvalho C-1 e C-2, passando a vigorar conforme previsto no Anexo 7 deste documento.

Cláusula 11^a

Ficam expressamente ratificadas todas as demais disposições, procedimentos, dados, limites operativos, processos e demais condições estabelecidas no Acordo Operativo vigente, seus anexos e aditivos.

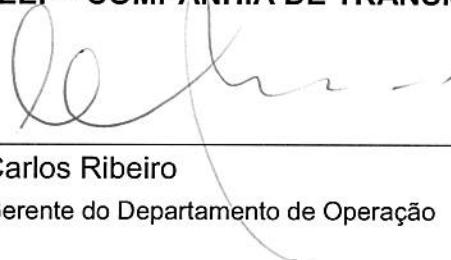


E por estarem assim justas e contratadas, as partes celebram o presente instrumento em 03 (três) vias de igual teor e valor, obrigando-se por si e seus sucessores, na presença das duas testemunhas, abaixo assinadas.

São Paulo, 30 de setembro de 2013.

TRANSMISSORA

CTEEP - COMPANHIA DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PAULISTA



Carlos Ribeiro

Gerente do Departamento de Operação

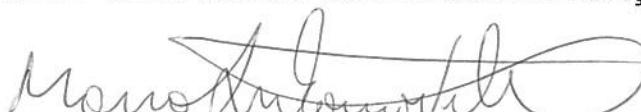


Antonio Manuel Corvo

Gerente do Departamento de Manutenção

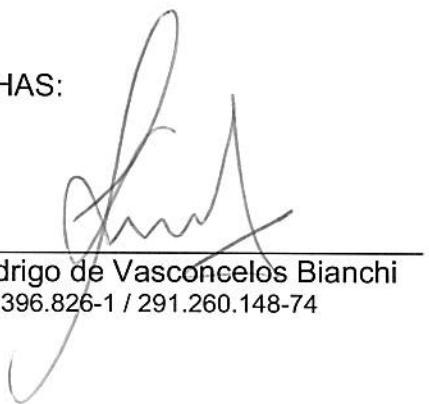
DISTRIBUIDORA

CPFL - COMPANHIA PIRATININGA DE FORÇA E LUZ

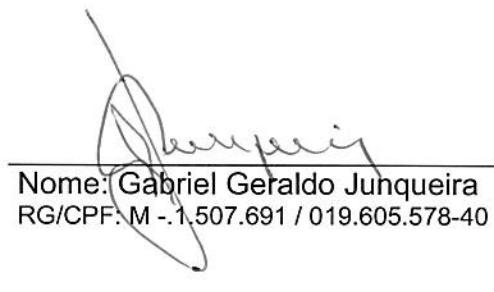


Marco Antonio Villela de Abreu
Diretor de Operações da Distribuição

TESTEMUNHAS:



Nome: Rodrigo de Vasconcelos Bianchi
RG/CPF: 26.396.826-1 / 291.260.148-74



Nome: Gabriel Geraldo Juhqueira
RG/CPF: M - 1.507.691 / 019.605.578-40



3º TERMO DE ADITAMENTO AO ACORDO OPERATIVO 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	PROPRIEDADE DA DISTRIBUIDORA	RESPONSABILIDADE DA MANUTENÇÃO	
				POR PARTE DA TRANSMISSORA	POR PARTE DA DISTRIBUIDORA
03		<ul style="list-style-type: none"> Ramal 138 kV Vale Fosfatados - Planta 1 - SE 138 kV Vale Fosfatados - Planta 1 com geração conectada no barramento 138 kV desta subestação. LT 138 kV Baixada Santista - Vicente de Carvalho C-1 e C-2 	<ul style="list-style-type: none"> LT 138 kV Baixada Santista - Vicente de Carvalho, C-1 e C-2. Estrutura de derivação nº 26 e os cabos até os grampos de ancoragem (inclusive) das cadeias de isoladores (exclusivo) do pórtico de chegada na SE 138 kV Vale Fosfatados - Planta 1. Proteções da LT 138 kV Baixada Santista - Vicente de Carvalho, C-1 e C-2, instaladas em ambas as extremidades. Bobinas de Bloqueio. 	<ul style="list-style-type: none"> Pórtico da SE 138 kV Vale Fosfatados - Planta 1 e seus acessórios, inclusive cadeias de isoladores. TCs e TP's de medição de faturamento, cabos, conectores, caixas de interligação, painéis e respectivos medidores instalados na SE 138 kV Vale Fosfatados - Planta 1. Faixa de passagem do Ramal 138 kV Vale Fosfatados - Planta 1, C-1 e C-2, a partir do limite da faixa da linha tronco. 	<ul style="list-style-type: none"> Pórtico da SE 138 kV Vale Fosfatados - Planta 1 e seus acessórios. TCs e TP's de medição de faturamento, cabos, conectores, caixas de interligação, painéis e respectivos medidores instalados na SE 138 kV Vale Fosfatados - Planta 1. Faixa de passagem do Ramal 138 kV Vale Fosfatados - Planta 1, C-1 e C-2, a partir do limite da faixa da linha tronco.
		PC - LT 138 kV Baixada Santista - Vicente de Carvalho		<ul style="list-style-type: none"> LT 138 kV Baixada Santista - Vicente de Carvalho, C-1 e C-2. Ramal 138 kV Bunge Manah - Planta 2. - SE 138 kV Bunge Manah - Planta 2. 	<ul style="list-style-type: none"> Ramal 138 kV Bunge Manah - Planta 2, C-1 e C-2, a partir da 1ª (primeira) estrutura (inclusive) e seus acessórios. Faixa de passagem do Ramal 138 kV Bunge Manah - Planta 2, C-1 e C-2, a partir do limite da faixa da linha tronco. TCs e TP's de medição de faturamento, cabos, conectores, caixas de interligação, painéis e respectivos medidores instalados na SE 138 kV Bunge Manah - Planta 2.

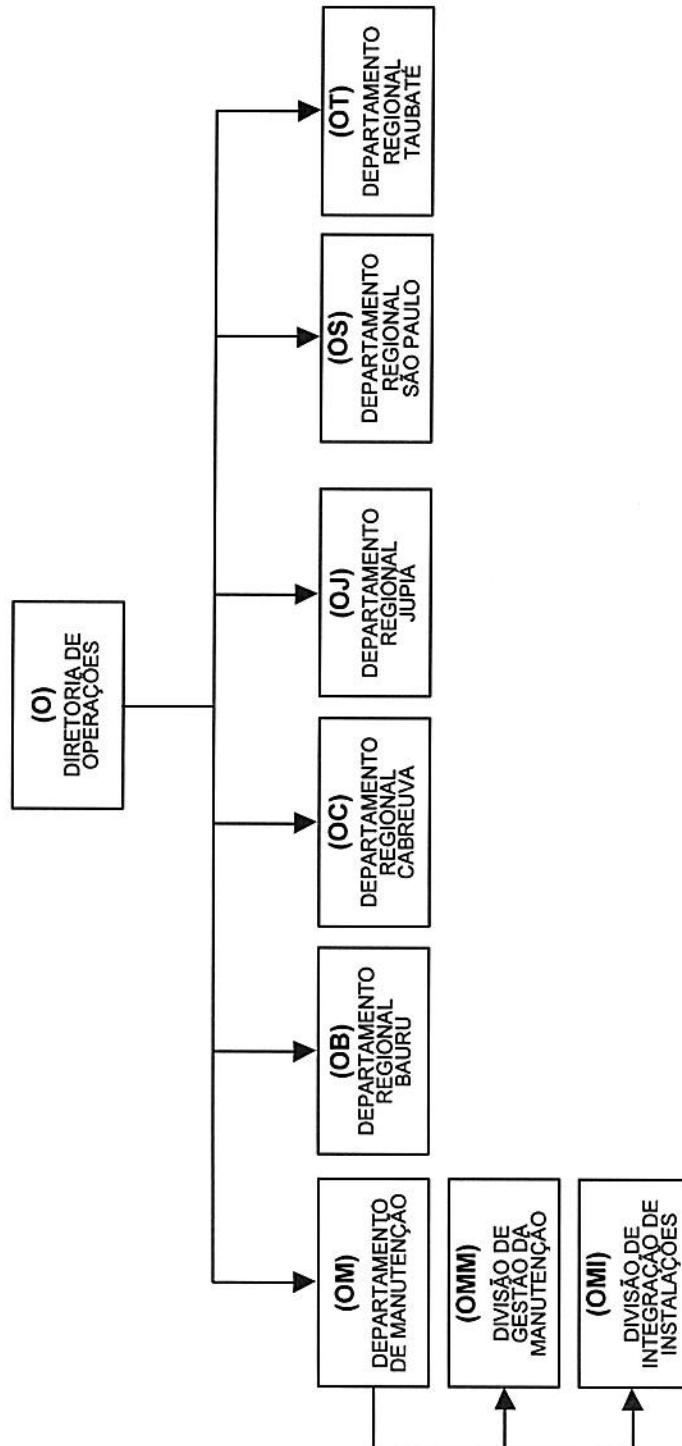


ITEM	PONTO CONEXÃO	INSTALAÇÃO DE CONEXÃO E/OU PONTO DE CONEXÃO		RESPONSABILIDADE DA MANUTENÇÃO	
		PROPRIEDADE DA TRANSMISSORA	PROPRIEDADE DA DISTRIBUIDORA	POR PARTE DA TRANSMISSORA	POR PARTE DA DISTRIBUIDORA
	PC - LT 138 KV Baixada Santista - Vicente de Carvalho C-1 e C-2	<ul style="list-style-type: none"> • TCs e TP para medição de faturamento instalados nos bays Vicente de Carvalho C-1 e C-2 na SE Baixada Santista. • Medições de faturamento, comprendendo: cabos, conectores, caixas de interligação, painéis e medidores instalados na SE Baixada Santista referente aos Bays Vicente de Carvalho C-1 e C-2. 	<ul style="list-style-type: none"> • Medições de faturamento, comprendendo: cabos, conectores, caixas de interligação, painéis e medidores instalados na SE Baixada Santista referente aos Bays Vicente de Carvalho C-1 e C-2. • TCs e TP para medição de faturamento instalados nos bays Vicente de Carvalho C-1 e C-2 na SE Baixada Santista. 		

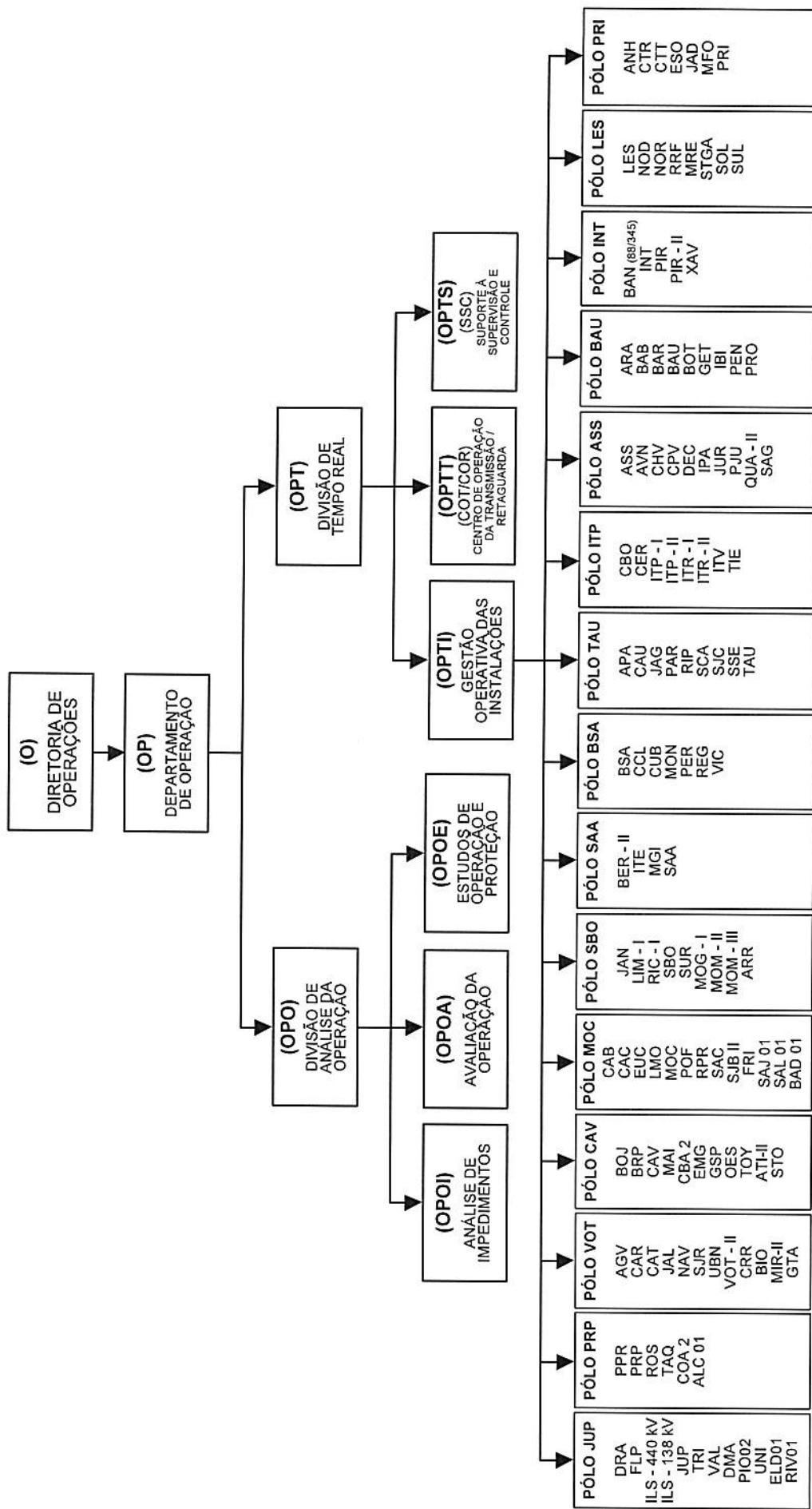
03 (continuação)



3º TERMO DE ADITAMENTO AO ACORDO OPERATIVO CTEEP - CPFL PIRATININGA
Anexo 2 - Estrutura da TRANSMISSORA e da DISTRIBUIDORA
(Anexo A do Acordo Operativo vigente - estrutura da TRANSMISSORA)



3º TERMO DE ADITAMENTO AO ACORDO OPERATIVO CTEEP - CPFL PIRATINGA
Anexo 2 - Estrutura da TRANSMISSORA e da DISTRIBUIDORA
(continuação do Anexo A do Acordo Operativo vigente - estrutura da TRANSMISSORA)



3º TERMO DE ADITAMENTO AO ACORDO OPERATIVO 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
OP	-	-	Gerente de Departamento	Carlos Ribeiro	(11) 3138-7504 (11) 4589-6501			caribeiro@cteep.com.br
OP	OPO	-	Gerente de Divisão	Erasmo Fontana	(11) 4589-6527	(11) 4589-6604	(11) 97564-6596	efontana@cteep.com.br
OP	OPO	OPOA	Engenheiro / Avaliação da Operação	Emilio César Neves Rodrigues	(11) 4589-6513	(11) 4589-6603		ecrodrigues@cteep.com.br avaliacao.op@cteep.com.br
OP	OPO	OPOA	Engenheiro / Avaliação da Operação	Angelo Souza Costa	(11) 4589-6534	(11) 4589-6603		acosta@cteep.com.br avaliacao.op@cteep.com.br
OP	OPO	OPOA	Engenheiro / Avaliação da Operação	Bernardo Gomes Cosentino Alvarez	(11) 4589-6534	(11) 4589-6603		bgalvarez@cteep.com.br avaliacao.op@cteep.com.br
OP	OPO	OPOA	Engenheiro / Avaliação da Operação	Bruno Giacomini Isolani	(11) 4589-6589	(11) 4589-6603		bisolani@cteep.com.br avaliacao.op@cteep.com.br
OP	OPO	OPOA	Engenheiro / Avaliação da Operação	Daniel Nascimento Barbin	(11) 4589-6533	(11) 4589-6603		dbarbin@cteep.com.br avaliacao.op@cteep.com.br
OP	OPO	OPOA	Engenheiro / Avaliação da Operação	Elder Ferreira Kobayashi	(11) 4589-6598	(11) 4589-6603		ekobayashi@cteep.com.br avaliacao.op@cteep.com.br
OP	OPO	OPOA	Engenheiro / Avaliação da Operação	Glauber Bueno Felix dos Santos	(11) 4589-6593	(11) 4589-6603		gbsantos@cteep.com.br avaliacao.op@cteep.com.br
OP	OPO	OPOA	Técnico / Avaliação da Operação	Paulo Cesar Gonçalves da Silva	(11) 4589-6525	(11) 4589-6603		pcgsilva@cteep.com.br avaliacao.op@cteep.com.br
OP	OPO	OPOA	Engenheiro / Avaliação da Operação	Paulo Victor Pereira	(11) 4589-6587	(11) 4589-6603		ppereira@cteep.com.br avaliacao.op@cteep.com.br



DEP	DIV	ÁREA	CARGO	NOME	TELEFONE	FAX	CELULAR	EMAIL
OP	OPO	OPOA	Engenheiro / Avaliação da Operação	Tony Marcos Soares Homobono	(11) 4589-6624	(11) 4589-6603		thomobono@cteep.com.br avaliacao.op@cteep.com.br
OP	OPO	OPOE	Engenheiro	Meronides Jonnel Ramos	(11) 4589-6522	(11) 4589-6603		mramos@cteep.com.br
OP	OPO	OPOE	Engenheiro	Wilson Roberto David Junior	(11) 4589-6580	(11) 4589-6604		wdavid@cteep.com.br
OP	OPO	OPOE	Engenheiro	Getulino Hosamu Miyanohara	(11) 4589-6508	(11) 4589-6604		gmiyanohara@cteep.com.br
OP	OPO	OPOE	Engenheiro	Fábio de Oliveira	(11) 4589-6506	(11) 4589-6604		faboliveira@cteep.com.br
OP	OPO	OPOE	Técnico	Isaias Rodrigues Duarte	(11) 4589-6511	(11) 4589-6604		irduarte@cteep.com.br
OP	OPO	OPOE	Engenheiro	Nilson José Francischetti Júnior	(11) 4589-6571	(11) 4589-6603		nfrancischetti@cteep.com.br
OP	OPO	OPOE	Engenheiro	Hélio Hanawa	(11) 4589-6587	(11) 4589-6604		hhanawa@cteep.com.br
OP	OPO	OPOE	Engenheiro	Marcos Rodolfo Cavalheiro	(11) 4589-6586	(11) 4589-6604		mcavalheiro@cteep.com.br
OP	OPO	OPOE	Engenheiro	René Gomes de Lima	(11) 4589-6597	(11) 4589-6604		rglima@cteep.com.br
OP	OPO	OPOE	Engenheiro	Saulo Trento	(11) 4589-6548	(11) 4589-6604		strento@cteep.com.br
OP	OPO	OPOE	Engenheiro	Silvio Aparecido de Souza	(11) 4589-6607	(11) 4589-6604		sasouza@cteep.com.br
OP	OPO	OPOI	Engenheiro	Fernando Eugênio Vicinansa	(11) 4589-6515	(11) 4589-6604		fvicinansa@cteep.com.br
OP	OPO	OPOI	Engenheiro	Adilson Humberto Mingoti	(11) 4589-6518	(11) 4589-6604		amingoti@cteep.com.br
OP	OPO	OPOI	Engenheiro	Edson Fernando de Campos	(11) 4589-6535	(11) 4589-6604		efcampos@cteep.com.br
OP	OPO	OPOI	Engenheiro	Rodolfo Samra Bortolotto	(11) 4589-6540	(11) 4589-6604		rbortolotto@cteep.com.br
OP	OPO	OPOI	Engenheira	Aline Stivianin Nishie	(11) 4589-6585	(11) 4589-6604		anishie@cteep.com.br



DEP	DIV	ÁREA	CARGO	NOME	TELEFONE	FAX	CELULAR	EMAIL
OP	OPO	OPOI	Engenheiro	Eduardo Francisco da Anunciação	(11) 4589-6532	(11) 4589-6604		eanunciacao@cteep.com.br
OP	OPO	OPOI	Engenheiro	Felippe Bacega	(11) 4589-6505	(11) 4589-6604		febacega@cteep.com.br
OP	OPO	OPOI	Engenheiro	Maurilio Garcia	(11) 4589-6517	(11) 4589-6604		magarcia@cteep.com.br
OP	OPO	OPOI	Engenheiro	Flávio Bonturi Junior	(11) 4589-6583	(11) 4589-6604		fbonturi@cteep.com.br
OP	OPO	OPOI	Engenheiro	Herodes Luis Pozza	(11) 4589-6516	(11) 4589-6604		hpozza@cteep.com.br
OP	OPO	OPOI	Engenheiro	Sérgio Luis Cassimiro	(11) 4589-6574	(11) 4589-6604		scassimiro@cteep.com.br
OP	OPT	-	Gerente de Divisão	Marcos Lívio Beviláqua Meloni	(11) 4589-6530	(11) 4589-6604	(11) 97692-7524	mameloni@cteep.com.br
OP	OPT	OPTT	Engenheiro / Tempo Real	Sílvio Teles Machado	(11) 4589-6514	(11) 4589-6604		smachado@cteep.com.br
OP	OPT	OPTT	Engenheiro / Tempo Real	Amaury Vieira de Lima	(11) 4589-6567	(11) 4589-6550		avlima@cteep.com.br cot.salacom@cteep.com.br
OP	OPT	OPTT	Engenheiro / Tempo Real	Antonio Carlos Arias Zeller	(11) 4589-6567	(11) 4589-6550		azeller@cteep.com.br cot.salacom@cteep.com.br
OP	OPT	OPTT	Engenheiro / Tempo Real	Iran Pereira de Abreu	(11) 4589-6567	(11) 4589-6550		labreu@cteep.com.br cot.salacom@cteep.com.br
OP	OPT	OPTT	Engenheiro / Tempo Real	José Roberto Ribeiro da Silva	(11) 4589-6567	(11) 4589-6550		jrsilva@cteep.com.br cot.salacom@cteep.com.br
OP	OPT	COT	Operador de Sistema	Adilson Fausto Narciso	(11) 4589-6567	(11) 4589-6550		cot.salacom@cteep.com.br
OP	OPT	COT	Operador de Sistema	Aloísio Sanches	(11) 4589-6568	(11) 4582-7462		cot.salacom@cteep.com.br
OP	OPT	COT	Operador de Sistema	Edmilson Freire	(11) 4582-1307	(11) 4589-6550		cot.salacom@cteep.com.br



DEP	DIV	ÁREA	CARGO	NOME	TELEFONE	FAX	CELULAR	EMAIL
OP	OPT	COT	Operador de Sistema	Fernando Magrin	(11) 4589-6568			cot.salacom@cteep.com.br
OP	OPT	COT	Operador de Sistema	João Carlos Bollini	(11) 4582-1307	(11) 4582-7462		cot.salacom@cteep.com.br
OP	OPT	COT	Operador de Sistema	Luiz Antonio Rodrigues Pontes	(11) 4589-6568	(11) 4582-7462		cot.salacom@cteep.com.br
OP	OPT	COT	Operador de Sistema	Márcio Barbosa Gayoso	(11) 4589-6567	(11) 4582-7462		cot.salacom@cteep.com.br
OP	OPT	COT	Operador de Sistema	Marcelo Montini de Oliveira	(11) 4589-6567	(11) 4582-7462		cot.salacom@cteep.com.br
OP	OPT	COT	Operador de Sistema	Mauro Sérgio Zancheta	(11) 4589-6568	(11) 4589-6550		cot.salacom@cteep.com.br
OP	OPT	COT	Operador de Sistema	Nilton da Silva	(11) 4582-1307	(11) 4582-7462		cot.salacom@cteep.com.br
OP	OPT	COT	Operador de Sistema	Osmar de Melo	(11) 4589-6567	(11) 4589-6550		cot.salacom@cteep.com.br
OP	OPT	COT	Operador de Sistema	Rinaldo Aparecido de Andrade	(11) 4589-6568	(11) 4582-7462		cot.salacom@cteep.com.br
OP	OPT	COT	Operador de Sistema	Ronaldo Viana Moreira	(11) 4589-6568	(11) 4582-7462		cot.salacom@cteep.com.br
OP	OPT	COT	Operador de Sistema	Vanderlei Soares da Costa	(11) 4582-1307	(11) 4589-6550		cot.salacom@cteep.com.br
OP	OPT	COR	Operador de Sistema	Adilson Vannucci Faria	(11) 4528-4576 (11) 4528-8066	(11) 4528-8133		cot.salacom@cteep.com.br
OP	OPT	COR	Operador de Sistema	Anderson José da Silva Antonio	(11) 4528-8090 (11) 4528-4589	(11) 4528-8133		cot.salacom@cteep.com.br
OP	OPT	COR	Operador de Sistema	Antonio Carlos Viselli	(11) 4528-4576 (11) 4528-8066	(11) 4528-8133		cot.salacom@cteep.com.br
OP	OPT	COR	Operador de Sistema	Aureliano Jose Da Silva Neto	(11) 4528-4576 (11) 4528-8066	(11) 4528-8133		cot.salacom@cteep.com.br
OP	OPT	COR	Operador de Sistema	Carlos Alberto de Pontes Ribeiro	(11) 4528-4576 (11) 4528-8066	(11) 4528-8133		cot.salacom@cteep.com.br

DEP	DIV	ÁREA	CARGO	NOME	TELEFONE	FAX	CELULAR	EMAIL
OP	OPT	COR	Operador de Sistema	Claudinei Eugênio de Souza	(11) 4528-4576 (11) 4528-8066	(11) 4528-8133		cor.salacom@cteep.com.br
OP	OPT	COR	Operador de Sistema	Daniel Ângelo Furlaneto	(11) 4528-8090 (11) 4528-4589	(11) 4528-8133		cor.salacom@cteep.com.br
OP	OPT	COR	Operador de Sistema	Edgard José de Souza	(11) 4528-4576 (11) 4528-8066	(11) 4528-8133		cor.salacom@cteep.com.br
OP	OPT	COR	Operador de Sistema	Edson Bueno	(11) 4528-4576 (11) 4528-8066	(11) 4528-8133		cor.salacom@cteep.com.br
OP	OPT	COR	Operador de Sistema	Edson Luis Vieira	(11) 4528-4576 (11) 4528-8066	(11) 4528-8133		cor.salacom@cteep.com.br
OP	OPT	COR	Operador de Sistema	Erwiem Welsch	(11) 4528-4576 (11) 4528-8066	(11) 4528-8133		cor.salacom@cteep.com.br
OP	OPT	COR	Operador de Sistema	Eugenio Joaquim Gonçalves	(11) 4528-4576 (11) 4528-8066	(11) 4528-8133		cor.salacom@cteep.com.br
OP	OPT	COR	Operador de Sistema	Evandro Luis de Moraes	(11) 4528-4576 (11) 4528-8066	(11) 4528-8133		cor.salacom@cteep.com.br
OP	OPT	COR	Operador de Sistema	Fábio Grizante de Andrade	(11) 4528-8090 (11) 4528-4589	(11) 4528-8133		cor.salacom@cteep.com.br
OP	OPT	COR	Operador de Sistema	Laelson Vieira Antunes Júnior	(11) 4528-4576 (11) 4528-8066	(11) 4528-8133		cor.salacom@cteep.com.br
OP	OPT	COR	Operador de Sistema	Luis Carlos Gonçalves	(11) 4528-8090 (11) 4528-4589	(11) 4528-8133		cor.salacom@cteep.com.br
OP	OPT	COR	Operador de Sistema	Max Sander Nunes de Lima	(11) 4528-4576 (11) 4528-8066	(11) 4528-8133		cor.salacom@cteep.com.br



DEP	DIV	ÁREA	CARGO	NOME	TELEFONE	FAX	CELULAR	EMAIL
OP	OPT	COR	Operador de Sistema	Moisés de Souza	(11) 4528-4576 (11) 4528-8066	(11) 4528-8133		cor.salacom@cteep.com.br
OP	OPT	COR	Operador de Sistema	Neilor Magalhães	(11) 4528-8090 (11) 4528-4589	(11) 4528-8133		cor.salacom@cteep.com.br
OP	OPT	COR	Operador de Sistema	Nelson Luis da Costa	(11) 4528-4576 (11) 4528-8066	(11) 4528-8133		cor.salacom@cteep.com.br
OP	OPT	COR	Operador de Sistema	Oziel Cordeiro da Silva	(11) 4528-8090 (11) 4528-4589	(11) 4528-8133		cor.salacom@cteep.com.br
OP	OPT	COR	Operador de Sistema	Paulo Márcio Viana Carbone	(11) 4528-4576 (11) 4528-8066	(11) 4528-8133		cor.salacom@cteep.com.br
OP	OPT	OPTI	Engenheiro	Paulo César Barbosa	(11) 4589-6520	(11) 4589-6603		pbarbosa@cteep.com.br
OP	OPT	OPTI	Engenheiro	Edenil Cardoso Júnior	(11) 4589-6523	(11) 4589-6604		ecardoso@cteep.com.br
OP	OPT	OPTIB	Técnico	Jaasiel Crivelaro	(14) 3109-2301	(14) 3109-2301		jcrivelaro@cteep.com.br
OP	OPT	OPTIB	Técnico	Nildemar Rogério Rodrigues Pereira	(14) 3109-2303	(14) 3109-2301		npereira@cteep.com.br
OP	OPT	OPTIB	Pólo - Assis (ASS, AVN, CHV, CPV, JUR, PJU, SAG, QUA-II, IPA e DEC)	Luiz Carlos Guimarães Carvalho	(14) 3109-2208	(14) 3109-2208	(18) 99728-4811	lcarvalho@cteep.com.br
OP	OPT	OPTIB	Pólo - Bauru (ARA, BAB, BAR, BAU, BOT, IBI, PEN, PRO e GET)	Renato Vieira da Silva	(14) 3109-2313	(14) 3239-1003	(14) 99753-9604	lfranson@cteep.com.br
OP	OPT	OPTIB	Pólo - Itapetininga (CBO, CER, ITP-I, ITP-II, ITR-I, ITR-II, ITV e TIE)	Fábio Cardoso Zaccarias	(15) 3272-6008	(15) 3271-2288	(15) 99619-9968	fzacarias@cteep.com.br
OP	OPT	OPTIC	Técnico	Antonio Carlos Almeron de Arruda	(11) 4528-8032	(11) 4528-8030		acarruda@cteep.com.br



DEP	DIV	ÁREA	CARGO	NOME	TELEFONE	FAX	CELULAR	EMAIL
OP	OPT	OPTIC	Técnico	Leonardo Carlos Ribeiro	(11) 4528-8123	(11) 4528-8030		leoribeiro@cteep.com.br
OP	OPT	OPTIC	Pólo - Cabreúva (BOJ, BRP, CAV, MAI, CBA-2, EMG, GSP, OES, TOY, ATI-II e STO)	Elias da Silva Alves	(11) 4528-8037	(11) 4528-8030	(11) 97537-2056	esalves@cteep.com.br
OP	OPT	OPTIC	Pólo - Mococa (CAB, CAC, EUC, LMO, MOC POF, RPR, SAC e SJBR-II, FRI, SAJ01, SAL01 e BAD)	Marcos Augusto Zerbini	(19) 3656-1760 Ramal 104	(19) 3656-1760	(19) 99626-7889	mzerbini@cteep.com.br
OP	OPT	OPTIC	Pólo - Santa Bárbara D'oeste (JAN, LIM-I, RIC-I, SBO, SUR MOG-I, MOM-II, MOM-III e ARR)	Reinaldo Diniz de Oliveira	(19) 3455-1533 Ramal 3008	(19) 3459-1533 Ramal 3025	(19) 99626-7767	rdoliveira@cteep.com.br
OP	OPT	OPTIJ	Técnico	Douglas Rodrigues de Oliveira	(18) 3741-9907	(18) 3741-9908	(18) 99626-5048	droliveira@cteep.com.br
OP	OPT	OPTIJ	Técnico	Marcos Cristiano Matoli Silva	(18) 3741-9987	(18) 3741-9987	(18) 99133-5253	mcmSilva@cteep.com.br
OP	OPT	OPTIJ	Pólo - Jupiá (DRA, FLP, ILS-440, ILS-138, JUP, TRI, VAL, DMA, PIO02, UNI, ELD01 e RIV01)	João Marcelo Ramires Ianhes	(18) 3741-9908	(18) 3741-9908	(18) 99705-7790	jianhes@cteep.com.br
OP	OPT	OPTIJ	Pólo - Votuporanga (AGV, CAR, CAT, JAL, NAV, SJR, UBN, VOT-II, CRR, BIO, MIR-II e GTA)	Isaias Gomes de Oliveira	(17) 3421-6623	(17) 3421-6623	(18) 99728-9616	ioliveira@cteep.com.br
OP	OPT	OPTIJ	Pólo - Presidente Prudente (PPR, PRP, ROS, TAQ, COA 2 e ALC01)	Lucílio Aparecido Ferreira	(18) 3223-5077	(18) 3223-5077	(18) 99734-3579	laferreira@cteep.com.br
OP	OPT	OPTIS	Técnico	Eduardo Sales Ribeiro	(11) 3856 4036	(11) 3856-4125		escribeiro@cteep.com.br
OP	OPT	OPTIS	Técnico	Marcos Roberto Nascimento da Silva	(11) 3856 4033	(11) 3856-4048		mrsilva@cteep.com.br
OP	OPT	OPTIS	Pólo - Itanhangá (BAN - 88 e 345, INT, PIR, XAV e PIR-II)	Paulo Sérgio de Freitas	(11) 5661 6171	(11) 3346-5641	(11) 99588-3329	pfreitas@cteep.com.br

DEP	DIV	ÁREA	CARGO	NOME	TELEFONE	FAX	CELULAR	EMAIL
OP	OPT	OPTIS	Pólo - Leste (LES, MRE, NOD, NOR, RRF, bays ANH existentes na STGA, SUL e SOL)	Willian Martins Rabaqueim	(11) 4648 2035	(11) 3856-4081	(11) 99580-9951	wrabaquim@cteep.com.br
OP	OPT	OPTIS	Pólo - Pirituba (ANH, CTR, CTT, ESO, PRI, MFO e JAD)	Jorge Da Rocha Coutinho	(11) 3346 5505	(11) 3975-1144	(11) 99231-4630	jrcoutinho@cteep.com.br
OP	OPT	OPTIT	Técnico	Helder Manoel da Costa Mineiro	(12) 3609 1531 (12) 3609-1516	(12) 3609- 1531 (12) 3609-1516	-	hmineiro@cteep.com.br
OP	OPT	OPTIT	Técnico	Silvio Henrique Gaia	(12) 3609 1518 (12) 3609- 1531 (12) 3609-1516	(12) 3609-1518 (12) 3609- 1531 (12) 3609-1516	-	sgaia@cteep.com.br
OP	OPT	OPTIT	Pólo - Baixada Santista (BSA, CCL, CUB, MON, PER, REG e VIC)	Silvio Garcia	(13) 3375-3272 (13) 3372-3594	(13) 3375-3272	(13) 99601-6674	sigarcia@cteep.com.br
OP	OPT	OPTIT	Pólo - Santo Ângelo (BER-II, ITE, MGI e SAA)	Edmilson Ribeiro de Mesquita	(11) 4738-7935	-	-	ermesquita@cteep.com.br
OP	OPT	OPTIT	Pólo - Taubaté (APA, CAU, JAG, PAR, RIP, SCA, SJC, SSE e TAU)	Cristiano Martins Rosa	(12) 3609 1530 (12) 3609-1500	(12) 3609-1514	(12) 99742-9729	cmrosa@cteep.com.br
OP	OPT	OPTS	Engenheiro	Antonio Carlos Campos	(11) 4589-6521	(11) 4589-6604		accampos@cteep.com.br
OP	OPT	OPTS	Engenheiro	Antonio Carlos Pigossi Junior	(11) 4589-6521	(11) 4589-6604		acpigossi@cteep.com.br
OP	OPT	OPTS	Engenheiro	Décio Tomasulo de Vicente	(11) 4589-6606	(11) 4589-6604		dvincente@cteep.com.br
OP	OPT	OPTS	Engenheiro	Mário Roberto Bastos	(11) 4589-6582	(11) 4589-6604		mbastos@cteep.com.br
OP	OPT	OPTS	Analista	Emanuel Vendramin	(11) 4589-6509	(11) 4589-6604		evendramin@cteep.com.br
OP	OPT	OPTS	Analista	Reynaldo Dias Gomes	(11) 4589-6531	(11) 4589-6604		rdgomes@cteep.com.br
OP	OPT	OPTS	Analista	Marcos Bertinotti	(11) 4589-6510	(11) 4589-6604		mbertinotti@cteep.com.br



DEP	DIV	ÁREA	CARGO	NOME	TELEFONE	FAX	CELULAR	EMAIL
OP	OPT	OPTS	Analista	Rodrigo Tadeu Claro	(11) 4589-6608			rclaro@cteep.com.br
OM	-	-	Gerente de Departamento	Antonio Manoel Corvo	(11) 3138-7348	(11) 3151-4065		acorvo@cteep.com.br
OM	OMM	-	Gerente de Divisão	Antonio Carlos Teixeira Diogo	(11) 3138-7078	(11) 3138-7012	(11) 99211-9756	adiogo@cteep.com.br
OB	-	OB	Gerente de Departamento	Gianfranco Corradin	(14) 3109-2299	(14) 3239-1106	(14) 99789-3734	gcorradin@cteep.com.br
OC	-	OC	Gerente de Departamento	Fernando Caldas Crêes	(11) 4528-8015	(11) 4528-8095	(11) 99644-3254	fcres@cteep.com.br
OJ	-	OJ	Gerente de Departamento	Celso Guimarães Filho	(18) 3741-9914	(18) 3741-9914	(18) 99617-3249	cguimaraes@cteep.com.br
OS	-	OS	Gerente de Departamento	Moacir Biazzo Aversi	(11) 3856-4009	(11) 3856-4010	(11) 97580-4712	mbaversi@cteep.com.br
OT	-	OT	Gerente de Departamento	Weberson Eduardo Guioto Abreu	(12) 3609-1522	(12) 3609-1501	(12) 99744-8375 (12) 99769-5214	wabreu@cteep.com.br



3º TERMO DE ADITAMENTO AO ACORDO OPERATIVO 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

Gerente: Rodrigo de Vasconcelos Bianchi
Telefone: (19) 3756-8403
 (19) 3756-8779 - FAX
E-mail: rbianchi@cpfl.com.br

Gerência de Gestão Operacional

Normatização: Ulisses Bittencourt Pinto
Telefone: (19) 3756-8323
E-mail: ulisses@cpfl.com.br

2. Gerência de Operação da Transmissão - COS

Gerente: José Geraldo Paiva
Telefone: (19) 3756-8150
 (19) 3756-8539 - FAX
E-mail: jgpaiva@cpfl.com.br

2.1 Pré Operação

Telefone: (19) 3756-8849
 (19) 3756-8779
 (19) 3756-8692
 (19) 3756-8508
 (19) 3756-8122
 (19) 3756-8539 - FAX
E-mail: preoperacao@cpfl.com.br

2.2 Tempo Real

Telefone: (19) 3756-8625
 (19) 3756-8626
 (19) 3756-8627
 (19) 3756-8628
 (19) 3756-8629
 (19) 3756-8539 - FAX
E-mail: cos@cpfl.com.br

2.3 Pós Operação

Telefone: (19) 3756-8323
 (19) 3756-8152
 (19) 3756-8539 - FAX
E-mail: flaviogn@cpfl.com.br ou jcarneiro@cpfl.com.br



ÁREA	CARGO	NOME	TELEFONES	E-MAIL
OOPT	Gerente de Operação da Transmissão	José Geraldo Paiva	(19) 3756-8150	jipaiva@cpfl.com.br
OOPT	Engenheiro de Planejamento	Rodrigo Mazo Rocha	(19) 3756-8127	rodrigomazo@cpfl.com.br
OOPT	Técnico de Pré Operação	Clayson Resende Campos	(19) 3756-8779	cclayson@cpfl.com.br
OOPT	Técnico de Pré Operação	José Carlos Gorgulho	(19) 3756-8122	jcgorgulho@cpfl.com.br
OOPT	Técnico de Pré Operação	José Mateus Barbosa	(19) 3756-8692	mateus@cpfl.com.br
OOPT	Técnico de Pré Operação	Márcio Adriani Serediuk	(19) 3756-8849	marcioadri@cpfl.com.br
OOPT	Técnico de Pré Operação	Sérgio Ricardo Curtarelli	(19) 3756-8508	ricardocurtarelli@cpfl.com.br
OOPT	Engenheiro de Operação Tempo Real	João Paulo Parreira	(19) 3756-7172	jpparreira@cpfl.com.br
OOPT	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
OOPT	Operador do Sistema	Antonio Carlos de Oliveira	(19) 3756-8625 (19) 3756-8626 (19) 3756-8627 (19) 3756-8628 (19) 3756-8629	antoniocarlos@cpfl.com.br



ÁREA	CARGO	NOME	TELEFONES	E-MAIL
OOPT	Operador do Sistema	Carlos José Marques Watermann	(19) 3756-8625 (19) 3756-8626 (19) 3756-8627 (19) 3756-8628 (19) 3756-8629	watermann@cpfl.com.br
OOPT	Operador do Sistema	Clayton de Freitas	(19) 3756-8625 (19) 3756-8626 (19) 3756-8627 (19) 3756-8628 (19) 3756-8629	claytonfreitas@cpfl.com.br
OOPT	Operador do Sistema	Daniela Ferreira Martins	(19) 3756-8625 (19) 3756-8626 (19) 3756-8627 (19) 3756-8628 (19) 3756-8629	danielamartins@cpfl.com.br
OOPT	Operador do Sistema	Fernando Cesar Batistel	(19) 3756-8625 (19) 3756-8626 (19) 3756-8627 (19) 3756-8628 (19) 3756-8629	fernandobatistel@cpfl.com.br
OOPT	Operador do Sistema	Filipe Roldão de Resende	(19) 3756-8625 (19) 3756-8626 (19) 3756-8627 (19) 3756-8628 (19) 3756-8629	fresende@cpfl.com.br
OOPT	Operador do Sistema	Glauber Rogério de Oliveira	(19) 3756-8625 (19) 3756-8626 (19) 3756-8627 (19) 3756-8628 (19) 3756-8629	glauber@cpfl.com.br

ÁREA	CARGO	NOME	TELEFONES	E-MAIL
OOPT	Operador do Sistema	Hideki Ezaki Contí	(19) 3756-8625 (19) 3756-8626 (19) 3756-8627 (19) 3756-8628 (19) 3756-8629	hideki@cpfl.com.br
OOPT	Operador do Sistema	Jaime Nozela Filho	(19) 3756-8625 (19) 3756-8626 (19) 3756-8627 (19) 3756-8628 (19) 3756-8629	ciameno@cpfl.com.br
OOPT	Operador do Sistema	João Carlos Gonçalves de Carvalho	(19) 3756-8625 (19) 3756-8626 (19) 3756-8627 (19) 3756-8628 (19) 3756-8629	ciaoocar@cpfl.com.br
OOPT	Operador do Sistema	Luis Carlos Bianchi	(19) 3756-8625 (19) 3756-8626 (19) 3756-8627 (19) 3756-8628 (19) 3756-8629	lcbianchi@cpfl.com.br
OOPT	Operador do Sistema	Luiz Carlos Gonçalves	(19) 3756-8625 (19) 3756-8626 (19) 3756-8627 (19) 3756-8628 (19) 3756-8629	c314617@cpfl.com.br
OOPT	Operador do Sistema	Manoel Eduardo Abreu e Almeida	(19) 3756-8625 (19) 3756-8626 (19) 3756-8627 (19) 3756-8628 (19) 3756-8629	manoelalmeida@cpfl.com.br

ÁREA	CARGO	NOME	TELEFONES	E-MAIL
OOPT	Operador do Sistema	Marco Antonio Coghi	(19) 3756-8625 (19) 3756-8626 (19) 3756-8627 (19) 3756-8628 (19) 3756-8629	cmarcoan@cpfl.com.br
OOPT	Operador do Sistema	Paulo Cesar Gonçalves	(19) 3756-8625 (19) 3756-8626 (19) 3756-8627 (19) 3756-8628 (19) 3756-8629	pcesar@cpfl.com.br
OOPT	Operador do Sistema	Paulo Henrique Campeão	(19) 3756-8625 (19) 3756-8626 (19) 3756-8627 (19) 3756-8628 (19) 3756-8629	paulocampeao@cpfl.com.br
OOPT	Operador do Sistema	Rogério Nunes Jorge	(19) 3756-8625 (19) 3756-8626 (19) 3756-8627 (19) 3756-8628 (19) 3756-8629	rogerionj@cpfl.com.br
OOPT	Operador do Sistema	Samuel Alisson Prado Alves	(19) 3756-8625 (19) 3756-8626 (19) 3756-8627 (19) 3756-8628 (19) 3756-8629	salissonpradoalves@cpfl.com.br
OOPT	Operador do Sistema	Thuane Caroline Ribeiro	(19) 3756-8625 (19) 3756-8626 (19) 3756-8627 (19) 3756-8628 (19) 3756-8629	thuane@cpfl.com.br



ÁREA	CARGO	NOME	TELEFONES	E-MAIL
OOPT	Operador do Sistema	Ubirajara Scarpel Camargo	(19) 3756-8625 (19) 3756-8626 (19) 3756-8627 (19) 3756-8628 (19) 3756-8629	cubiraia@cpfl.com.br
OOPT	Operador do Sistema	Vilson Eloy Azarias	(19) 3756-8625 (19) 3756-8626 (19) 3756-8627 (19) 3756-8628 (19) 3756-8629	vilson@cpfl.com.br
OOPT	Engenheiro Pós Operação	Jader Alves Carneiro	(19) 3756-8152	jcarneiro@cpfl.com.br
OOPT	Técnico Pós Operação	Flávio Gomes do Nascimento	(19) 3756-8323	flavioqn@cpfl.com.br
OOP	Gerente de Departamento	Rodrigo de Vasconcelos Bianchi	(19) 3756-8403	rbianchi@exchangecpfl
OOG	Engenheiro de Eficiência Operacional	Ulisses Bittencourt Pinto	(19) 3756-8323	ulisses@cpfl.com.br



3º TERMO DE ADITAMENTO AO ACORDO OPERATIVO 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	PROPRIEDADE DA TRANSMISSORA	CONTATOS OPERATIVOS NAS FASES DE PROGRAMAÇÃO E TEMPO REAL			POR PARTE DA DISTRIBUIDORA PROGRAMAÇÃO
				PROPRIEDADE DA DISTRIBUIDORA	TEMPO REAL	PROGRAMAÇÃO	
03	PC - LT 138 KV Baixada Santista - Vicente de Carvalho C-1 e C-2	Carvalho C-1 e C-2 - Vicente de	<ul style="list-style-type: none"> • LT 138 KV Baixada Santista - Vicente de Carvalho C-1 e C-2 • Ramal 138 kV Vale Fosfatados - Planta 1. - SE 138 kV Vale Fosfatados - Planta 1 • Ramal 138 kV Bunge Manah - Planta 2. • Ramal 138 kV Bunge Manah - Planta 2. - SE 138 kV Bunge Manah - Planta 2. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ramal 138 kV Vale Fosfatados - Planta 1. - SE 138 kV Vale Fosfatados - Planta 1 • Ramal 138 kV Bunge Manah - Planta 2. - SE 138 kV Bunge Manah - Planta 2. 	<ul style="list-style-type: none"> COR Centro de Operação de Retaguarda COT (nota) Centro de Operação da Transmissão 	<ul style="list-style-type: none"> OPOI Área de Análise de Impedimentos 	<ul style="list-style-type: none"> COS Centro de Operação do Sistema TEMPO REAL

Nota - Na indisponibilidade do COR.

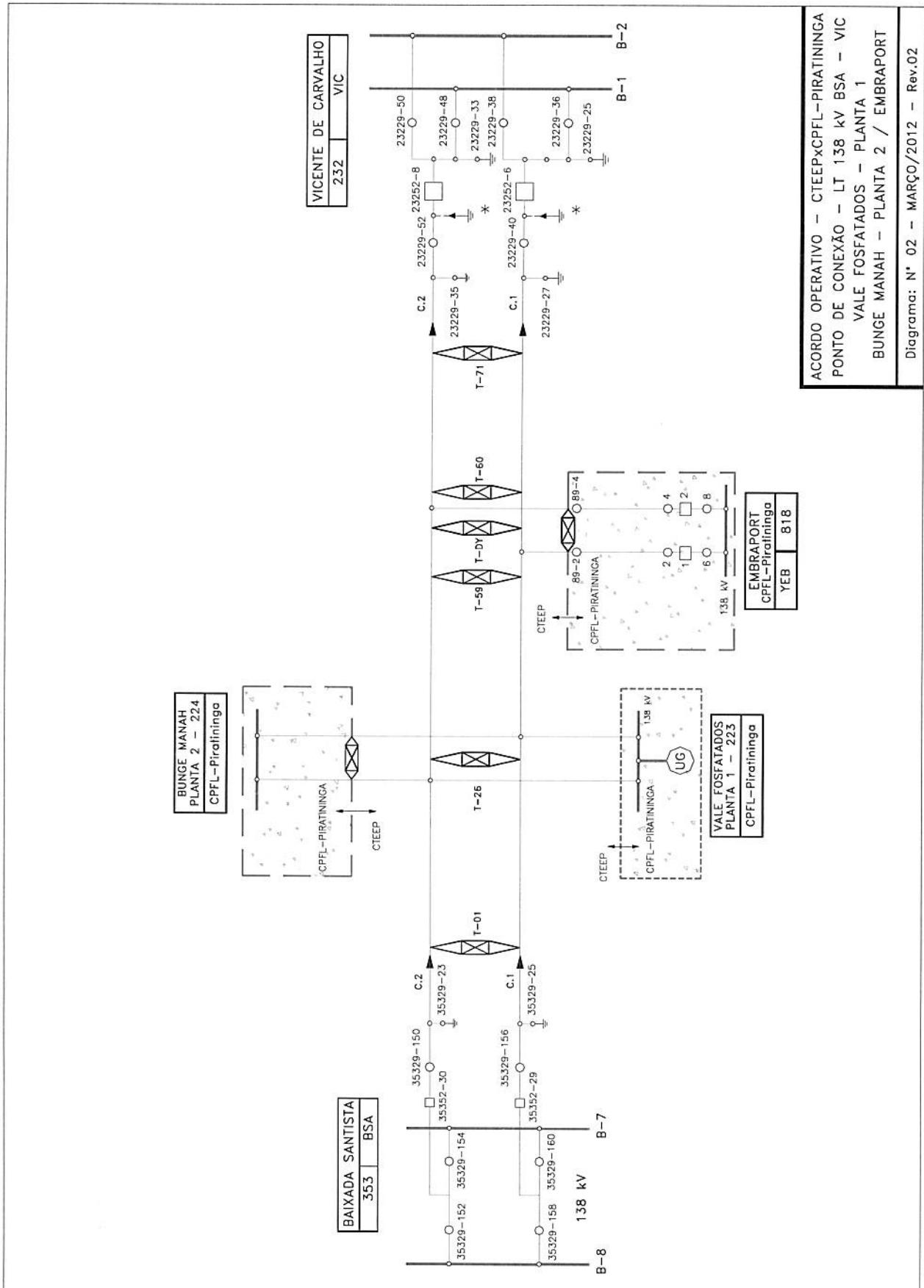


3º TERMO DE ADITAMENTO AO ACORDO OPERATIVO CTEEP - CPFL PIRATININGA
Anexo 6 - Diagramas unifilares das instalações da TRANSMISSORA com PONTOS DE CONEXÃO

(Anexo E do Acordo Operativo vigente)

Desenho nº 02	Revisão: 02	MAR/2012
---------------	-------------	----------





3º TERMO DE ADITAMENTO AO ACORDO OPERATIVO 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	BAY / LT PROPRIEDADE	TENSÃO KV	CAPACIDADE OPERATIVA (AMPERES)		FATOR LIMITANTE	
			CONDIÇÃO NORMAL	EMERGÊNCIA	CONDIÇÃO NORMAL	EMERGÊNCIA
LT 138 KV Baixada Santista - Vicente de Carvalho C-1 e C-2	LT - CTEEP	138	666	803	CB da LT	CB da LT
Bays Vicente de Carvalho C-1 e C-2 na SE Baixada Santista	Bay - CTEEP	138	800	800	SC	SC
Bays Baixada Santista C-1 e C-2 na SE Vicente de Carvalho	Bays - CTEEP	138	800	800	TC	TC



3º TERMO DE ADITAMENTO AO ACORDO OPERATIVO CTEEP - CPFL PIRATININGA**Anexo 8 - Controle de Revisões**

DOCUMENTO	REVISÃO		MOTIVO DA REVISÃO	OBSERVAÇÕES
	NÚM.	DATA		
Página 1	00	SET / 2013	Versão Inicial	
Página 2	00	SET / 2013	Versão Inicial	
Página 3	00	SET / 2013	Versão Inicial	
Página 4	00	SET / 2013	Versão Inicial	
Página 5	00	SET / 2013	Versão Inicial	
Página 6	00	SET / 2013	Versão Inicial	
Página 7	00	SET / 2013	Versão Inicial	
Página 8	00	SET / 2013	Versão Inicial	
Anexo 1	00	SET / 2013	Versão Inicial	
Anexo 2	00	SET / 2013	Versão Inicial	
Anexo 3	00	SET / 2013	Versão Inicial	
Anexo 4	00	SET / 2013	Versão Inicial	
Anexo 5	00	SET / 2013	Versão Inicial	
Anexo 6 Des. nº 02	02	MAR / 2012	Inserida a simbologia de geração (UG) conectada ao barramento de 138 KV na SE Vale Fosfatados - Planta 1, de propriedade da DISTRIBUIDORA, em derivação à LT 138 KV Baixada Santista - Vicente de Carvalho C-1 e C-2 de propriedade da TRANSMISSORA.	
Anexo 7	00	SET / 2013	Versão Inicial	
Anexo 8	00	SET / 2013	Versão Inicial	

