## PORTARIA Nº 8, DE 16 DE JANEIRO DE 2013.

O SECRETÁRIO DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO ENERGÉTICO DO MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA, no uso da competência que lhe foi delegada pelo art. 1º, da Portaria MME nº 440, de 20 de julho de 2012, tendo em vista o disposto no art. 6º do Decreto nº 6.144, de 3 de julho de 2007, e no art. 2º, § 3º, da Portaria MME nº 319, de 26 de setembro de 2008, resolve:

Art. 1º Aprovar o enquadramento de projetos de reforços e melhorias em instalações de transmissão de energia elétrica, de titularidade da empresa CTEEP – Companhia de Transmissão de Energia Elétrica Paulista, inscrita no CNPJ/MF sob o nº\_02.998.611/0001-04, no Regime Especial de Incentivos para o Desenvolvimento da Infraestrutura - REIDI, conforme descrito no Anexo à presente Portaria.

Art. 2º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

ALTINO VENTURA FILHO

Alkino Ventina Fell.

### **ANEXO**

### **Projetos**

Reforços e Melhorias em Instalações de Transmissão de Energia Elétrica, compostas por:

- I Subestação São Sebastião:
- a) substituição do Transformador Trifásico TR1 138/13,8 kV, de 18,75 MVA, por um novo Transformador Trifásico 138/13,8 kV, de 33 MVA;
- b) substituição do Transformador Trifásico TR2 138/13,8 kV, de 18,75 MVA, por um Transformador Trifásico 138/13,8 kV, de 33 MVA, já disponível na subestação;
- c) adequação do Módulo de Conexão 13,8 kV, arranjo Barra Principal e Transferência, do Transformador Trifásico TR1;
- d) adequação do Módulo de Conexão 13,8 kV, arranjo Barra Principal e Transferência, do Transformador Trifásico TR2; e
- e) instalação de um Módulo de Interligação de Barras 13,8 kV, arranjo Barra Principal e Transferência.
- II Subestação Taubaté:
- a) instalação de um Banco de Capacitores BC1A 138 kV de 50 Mvar;
- b) instalação de um banco de capacitores BC1B 138 kV de 50 Mvar; e
- c) instalação de um Módulo de Conexão 138 kV, arranjo Barra Dupla a Quatro Chaves, para os Bancos de Capacitores BC1A e BC1B, de 50 Mvar cada um.
- III Subestação Flórida Paulista:
- a) substituição do Transformador Trifásico TR1 138/13,8 kV, de 5 MVA, por um Transformador Trifásico 138/13,8 kV, de 20 MVA, proveniente da Subestação Vicente de Carvalho:
- b) adequação do Módulo de Conexão 138 kV, arranjo Barra Dupla a Cinco Chaves, do Transformador Trifásico TR1;
- c) adequação do Módulo de Conexão 13,8 kV, arranjo Barra Simples, do Transformador Trifásico TR1;
- d) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Quatro Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Valparaíso Flórida Paulista C1; e
- e) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Quatro Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Valparaíso Flórida Paulista C2.
- IV Subestação Valparaíso:
- a) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Valparaíso Flórida Paulista C1;e b) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Valparaíso Flórida Paulista C2. V Subestação Mogi Guaçu I:
- a) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Mogi Guaçu I Mogi Mirim II C1; e b) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Mogi Guaçu I Mogi Mirim II C2. VI Subestação Mogi Mirim II:
- a) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Cinco Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Mogi Guaçu I Mogi Mirim II C1; e
- b) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Cinco Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Mogi Guaçu I Mogi Mirim II C2.
- VII Subestação Santa Bárbara:
- a) instalação de um Banco de Capacitores BC3A 138 kV de 50 Mvar;
- b) instalação de um Banco de Capacitores BC3B 138 kV de 50 Mvar; e
- c) instalação de um Módulo de Conexão 138 kV, arranjo Barra Dupla a Quatro Chaves, para os Bancos de Capacitores BC3A e BC3B, de 50 Mvar cada um.
- VIII Linha de transmissão 138 kV Valparaíso Flórida Paulista:
- a) recapacitação de cinquenta e quatro quilômetros e trezentos metros da Linha de

Projetos	Reforços e Melhorias em Instalações de Transmissão de Energia Elétrica,				
	compostas por:				
	I – Subestação São Sebastião:				
	a) substituição do Transformador Trifásico TR1 138/13,8 kV, de 18,75				
	MVA, por um novo Transformador Trifásico 138/13,8 kV, de 33 MVA;				
	b) substituição do Transformador Trifásico TR2 138/13,8 kV, de 18,75				
	Myapsmissão um kVravasformador florida Paudista 38/13 no Cirvuita Dubbo, Maba 33/64 de cinquenta e duas estruturas				
	c) adeguação do Módulo de Conexão 13.8 kV arranjo Barra Principal e c) recapacitação de cinquenta e quatro quilometros e trezemos metros da Linha de Transfersacias do V vanstorio adopto transfersacias do V vanstorio de Conexão de Conexão do V vanstorio de Conexão				
	dinadequação darimos que, de acenta a subsitistida y darranjoen arradizancia paturas				
	Trænstenencia, do Transformador Trifásico TR2; e e Viñstalação transmissão Modulo Mogi filleril gação de la 13,8 kV, arranjo				
	Barrecapacitação de vinco quilêmetros e trezentos metros da Linha de Transmissão 138 kV Mogr Guaçu I. Mogr Mirim II CI, em Circuito Duplo, Cabo 336,4 MCM, de 50° para 75/90°, através da substituição de seis estruturas metálicas; e a) instabaciação de meanganametros para transmissão 138 kV				
	abjustalação de um Bangnothe Garacitarios Ricilos da Biking de Franklyasio 138 kv by instalação de um ibatico de capacitares iB Olipio 38 abovade 600 Marte 60° para				
	c757A9falticarós de substituto de sele Contexa on dalecte, arranjo Barra Dupla a				
	Quatro Citaves, para os Bancos de Capacito de Bancos de Capacito de Bancos de Guarenta e três quilômetros e trezentos metros da Linha de				
	Transmissão 138 kV Mogi Mirim II – Bragança Paulista C1, em Circuito Duplo, Cabo				
	Transmissão 138 kV Mogi Mirim II – Bragança Paulista C1, em Circuito Duplo, Cabo 1336, 4 McM, de 50 para 75,90 staravés da substituição de quarenta e duas estruturas a substituição do Transformador Trifásico TR1 138/13,8 kV, de 5 MVA,				
	por manparamastornhadomartmitásico esta 38/1130,800 y, derzento y Anepro venitante adale				
	Subestaição Vischie Mes Carrith H; - Bragança Paulista C2, em Circuito Duplo, Cabo				
	1 336.4 MCM, da 59% paraj 75420°C através, da seulestituição, de, quarentare, duas estatuturas				
Tipo	Chaves do Transformador Trifásico TR1. Reforços e Melhorias em Instalações de Transmissão de Energia Elétrica.				
Ato Autorizativo	metalicas do Transformador Trifásico TR1. Chaves do Transformador Trifásico TR1. Reforços e Melhorias em instalações de Transmissão de Energia Elétrica. Chadequação ofizativa di De Elen Somes, ão 41 de de Zembarran 1918 arra Simples, do				
Pessoa Jurídica Titular	1Companitia de Fransina são de Enérgia Elétrica Paulista - CTEEP				
CNPJ	d) 2008 1 6 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				
Localização Enquadramento	a Equativa Chalves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Vallo 3º airsciso VII da Poptaria MAE 10º 219, de 26 de setembro de 2008.				
	ATEL 30 1950 003900/2012 21, 49500 003997/2012 14, 49500 003992/2012 20				
Identificação do Processo	-    _XLNEEL   %_ 400UnUUX0YU/4U1±-4L HOQUUTUU400/h2UH4=t0,_ 400UUUUUUUUH400/				
Identificação do Processo	e 1 1 feduação 480 Modulo de 1 frirado 1 feduação 1 feduação 48500 00289 1/2012-76 48500 00289 1/2012-76 48500 00289 1/2012-78 48500 00289 1/2012-18 1/2012-18 1/2				
Identificação do Processo	ANEEL no 48500.002890/2012-21, 48500.002887/2012-16, 48500.002883/2012-20, e) 87600.002890/2012-21, 48500.002887/2012-16, 48500.002883/2012-20, e) 87600.002891/2012-61, 48500.002886/2012-63, 87600.0028891/2012-63, a48500.002891/2012-63, a48500.002883/2012-20, a48500.002883/2				
Identificação do Processo	Valparaiso – Florida Paulista C2. IV – Subestação Valparaíso:				
Identificação do Processo	Valparaiso – Florida Paulista C2.  IV – Subestação Valparaíso:  a) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla				
Identificação do Processo	Valparaiso – Florida Paulista C2.  IV – Subestação Valparaíso:  a) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla  a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV				
Identificação do Processo	Valparaiso – Florida Paulista C2.  IV – Subestação Valparaíso:  a) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla  a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV  Valparaíso – Flórida Paulista C1;e				
Identificação do Processo	Valparaiso – Florida Paulista C2.  IV – Subestação Valparaíso:  a) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Valparaíso – Flórida Paulista C1;e  b) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla				
Identificação do Processo	Valparaiso – Florida Paulista C2.  IV – Subestação Valparaíso:  a) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Valparaíso – Flórida Paulista C1;e  b) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV				
Identificação do Processo	Valparaiso – Florida Paulista C2.  IV – Subestação Valparaíso:  a) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Valparaíso – Flórida Paulista C1;e  b) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Valparaíso – Flórida Paulista C2.				
Identificação do Processo	Valparaiso – Florida Paulista C2.  IV – Subestação Valparaíso:  a) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Valparaíso – Flórida Paulista C1;e  b) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Valparaíso – Flórida Paulista C2.  V – Subestação Mogi Guaçu I:				
Identificação do Processo	Valparaiso – Florida Paulista C2.  IV – Subestação Valparaíso:  a) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Valparaíso – Flórida Paulista C1;e  b) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Valparaíso – Flórida Paulista C2.  V – Subestação Mogi Guaçu I:  a) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla				
Identificação do Processo	Valparaiso – Florida Paulista C2.  IV – Subestação Valparaíso:  a) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Valparaíso – Flórida Paulista C1;e  b) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Valparaíso – Flórida Paulista C2.  V – Subestação Mogi Guaçu I:  a) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Mogi				
Identificação do Processo	Valparaiso – Florida Paulista C2.  IV – Subestação Valparaíso:  a) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Valparaíso – Flórida Paulista C1;e  b) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Valparaíso – Flórida Paulista C2.  V – Subestação Mogi Guaçu I:  a) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Mogi Guaçu I – Mogi Mirim II C1; e				
Identificação do Processo	Valparaiso – Florida Paulista C2.  IV – Subestação Valparaíso:  a) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Valparaíso – Flórida Paulista C1;e  b) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Valparaíso – Flórida Paulista C2.  V – Subestação Mogi Guaçu I:  a) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Mogi Guaçu I – Mogi Mirim II C1; e  b) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla				
Identificação do Processo	Valparaiso – Florida Paulista C2.  IV – Subestação Valparaíso:  a) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Valparaíso – Flórida Paulista C1;e  b) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Valparaíso – Flórida Paulista C2.  V – Subestação Mogi Guaçu I:  a) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Mogi Guaçu I – Mogi Mirim II C1; e  b) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Mogi				
Identificação do Processo	Valparaiso – Florida Paulista C2.  IV – Subestação Valparaíso:  a) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Valparaíso – Flórida Paulista C1;e  b) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Valparaíso – Flórida Paulista C2.  V – Subestação Mogi Guaçu I:  a) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Mogi Guaçu I – Mogi Mirim II C1; e  b) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Mogi Guaçu I – Mogi Mirim II C2.				
Identificação do Processo	Valparaiso – Florida Paulista C2.  IV – Subestação Valparaíso:  a) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Valparaíso – Flórida Paulista C1;e  b) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Valparaíso – Flórida Paulista C2.  V – Subestação Mogi Guaçu I:  a) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Mogi Guaçu I – Mogi Mirim II C1; e  b) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Mogi Guaçu I – Mogi Mirim II C2.  VI – Subestação Mogi Mirim II C2.				
Identificação do Processo	Valparaiso – Florida Paulista C2.  IV – Subestação Valparaíso:  a) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Valparaíso – Flórida Paulista C1;e  b) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Valparaíso – Flórida Paulista C2.  V – Subestação Mogi Guaçu I:  a) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Mogi Guaçu I – Mogi Mirim II C1; e  b) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Mogi Guaçu I – Mogi Mirim II C2.  VI – Subestação Mogi Mirim II:  a) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla				
Identificação do Processo	Valparaiso – Florida Paulista C2.  IV – Subestação Valparaíso: a) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Valparaíso – Flórida Paulista C1;e b) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Valparaíso – Flórida Paulista C2. V – Subestação Mogi Guaçu I: a) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Mogi Guaçu I – Mogi Mirim II C1; e b) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Mogi Guaçu I – Mogi Mirim II C2. VI – Subestação Mogi Mirim II: a) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Cinco Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV				
Identificação do Processo	Valparaiso – Florida Paulista C2.  IV – Subestação Valparaíso:  a) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Valparaíso – Flórida Paulista C1;e  b) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Valparaíso – Flórida Paulista C2.  V – Subestação Mogi Guaçu I:  a) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Mogi Guaçu I – Mogi Mirim II C1; e  b) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Mogi Guaçu I – Mogi Mirim II C2.  VI – Subestação Mogi Mirim II C2.  VI – Subestação Mogi Mirim II:  a) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Cinco Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Mogi Guaçu I – Mogi Mirim II C1; e				
Identificação do Processo	Valparaiso – Florida Paulista C2.  IV – Subestação Valparaíso:  a) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Valparaíso – Flórida Paulista C1;e  b) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Valparaíso – Flórida Paulista C2.  V – Subestação Mogi Guaçu I:  a) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Mogi Guaçu I – Mogi Mirim II C1; e  b) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Mogi Guaçu I – Mogi Mirim II C2.  VI – Subestação Mogi Mirim II:  a) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Cinco Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Mogi Guaçu I – Mogi Mirim II C1; e  b) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Cinco Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Mogi Guaçu I – Mogi Mirim II C1; e  b) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla				
Identificação do Processo	Valparaiso – Florida Paulista C2.  IV – Subestação Valparaíso:  a) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Valparaíso – Flórida Paulista C1;e  b) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Valparaíso – Flórida Paulista C2.  V – Subestação Mogi Guaçu I:  a) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Mogi Guaçu I – Mogi Mirim II C1; e  b) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Mogi Guaçu I – Mogi Mirim II C2.  VI – Subestação Mogi Mirim II C2.  VI – Subestação Mogi Mirim II C1; e  b) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Cinco Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Mogi Guaçu I – Mogi Mirim II C1; e  b) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Cinco Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV				
Identificação do Processo	Valparaiso – Florida Paulista C2.  IV – Subestação Valparaíso:  a) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Valparaíso – Flórida Paulista C1;e  b) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Valparaíso – Flórida Paulista C2.  V – Subestação Mogi Guaçu I:  a) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Mogi Guaçu I – Mogi Mirim II C1; e  b) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Mogi Guaçu I – Mogi Mirim II C2.  VI – Subestação Mogi Mirim II C2.  VI – Subestação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Cinco Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Mogi Guaçu I – Mogi Mirim II C1; e  b) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Cinco Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Mogi Guaçu I – Mogi Mirim II C1; e  b) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Cinco Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Mogi Guaçu I - Mogi Mirim II C2.				
Identificação do Processo	Valparaiso – Florida Paulista C2.  IV – Subestação Valparaíso: a) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Valparaíso – Flórida Paulista C1;e b) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Valparaíso – Flórida Paulista C2. V – Subestação Mogi Guaçu I: a) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Mogi Guaçu I – Mogi Mirim II C1; e b) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Mogi Guaçu I – Mogi Mirim II C2. VI – Subestação Mogi Mirim II: a) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Cinco Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Mogi Guaçu I – Mogi Mirim II C1; e b) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Cinco Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Mogi Guaçu I – Mogi Mirim II C1; e b) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Cinco Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Mogi Guaçu I - Mogi Mirim II C2. VII – Subestação Santa Bárbara:				
Identificação do Processo	Valparaiso – Florida Paulista C2.  IV – Subestação Valparaíso: a) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Valparaíso – Flórida Paulista C1;e b) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Valparaíso – Flórida Paulista C2. V – Subestação Mogi Guaçu I: a) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Mogi Guaçu I – Mogi Mirim II C1; e b) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Mogi Guaçu I – Mogi Mirim II C2. VI – Subestação Mogi Mirim II: a) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Cinco Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Mogi Guaçu I – Mogi Mirim II C1; e b) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Cinco Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Mogi Guaçu I – Mogi Mirim II C1; e b) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Cinco Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Mogi Guaçu I - Mogi Mirim II C2. VII – Subestação Santa Bárbara: a) instalação de um Banco de Capacitores BC3A 138 kV de 50 Mvar;				
Identificação do Processo	Valparaiso – Florida Paulista C2.  IV – Subestação Valparaíso: a) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Valparaíso – Flórida Paulista C1;e b) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Valparaíso – Flórida Paulista C2. V – Subestação Mogi Guaçu I: a) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Mogi Guaçu I – Mogi Mirim II C1; e b) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Mogi Guaçu I – Mogi Mirim II C2. VI – Subestação Mogi Mirim II: a) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Cinco Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Mogi Guaçu I – Mogi Mirim II C1; e b) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Cinco Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Mogi Guaçu I – Mogi Mirim II C1; e b) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Cinco Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Mogi Guaçu I - Mogi Mirim II C2. VII – Subestação Santa Bárbara: a) instalação de um Banco de Capacitores BC3A 138 kV de 50 Mvar; e				
Identificação do Processo	Valparaiso – Florida Paulista C2.  IV – Subestação Valparaíso: a) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Valparaíso – Flórida Paulista C1;e b) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Valparaíso – Flórida Paulista C2. V – Subestação Mogi Guaçu I: a) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Mogi Guaçu I – Mogi Mirim II C1; e b) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Mogi Guaçu I – Mogi Mirim II C2. VI – Subestação Mogi Mirim II: a) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Cinco Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Mogi Guaçu I – Mogi Mirim II C1; e b) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Cinco Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Mogi Guaçu I – Mogi Mirim II C1; e b) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Cinco Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Mogi Guaçu I - Mogi Mirim II C2. VII – Subestação Santa Bárbara: a) instalação de um Banco de Capacitores BC3A 138 kV de 50 Mvar; b) instalação de um Módulo de Conexão 138 kV, arranjo Barra Dupla a				
Identificação do Processo	Valparaiso – Florida Paulista C2.  IV – Subestação Valparaíso: a) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Valparaíso – Flórida Paulista C1;e b) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Valparaíso – Flórida Paulista C2. V – Subestação Mogi Guaçu I: a) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Mogi Guaçu I – Mogi Mirim II C1; e b) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Mogi Guaçu I – Mogi Mirim II C2. VI – Subestação Mogi Mirim II: a) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Cinco Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Mogi Guaçu I – Mogi Mirim II C1; e b) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Cinco Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Mogi Guaçu I – Mogi Mirim II C1; e b) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Cinco Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Mogi Guaçu I - Mogi Mirim II C2. VII – Subestação Santa Bárbara: a) instalação de um Banco de Capacitores BC3A 138 kV de 50 Mvar; e				

# ProjetosReforços e Melhorias em Instalações de Transmissão de Energia Elétrica,<br/>compostas por:<br/>I – Subestação São Sebastião:

- a) substituição do Transformador Trifásico TR1 138/13,8 kV, de 18,75 MVA, por um novo Transformador Trifásico 138/13,8 kV, de 33 MVA; b) substituição do Transformador Trifásico TR2 138/13 8 kV, de 18,75
- b) substituição do Transformador Trifásico TR2 138/13,8 kV, de 18,75 MVA, por um Transformador Trifásico 138/13,8 kV, de 33 MVA, já disponível na subestação;
- c) adequação do Módulo de Conexão 13,8 kV, arranjo Barra Principal e Transferência, do Transformador Trifásico TR1;
- d) adequação do Módulo de Conexão 13,8 kV, arranjo Barra Principal e Transferência, do Transformador Trifásico TR2; e
- e) instalação de um Módulo de Interligação de Barras 13,8 kV, arranjo Barra Principal e Transferência.
- II Subestação Taubaté:
- a) instalação de um Banco de Capacitores BC1A 138 kV de 50 Mvar;
- b) instalação de um banco de capacitores BC1B 138 kV de 50 Mvar; e
- c) instalação de um Módulo de Conexão 138 kV, arranjo Barra Dupla a Quatro Chaves, para os Bancos de Capacitores BC1A e BC1B, de 50 Mvar cada um.
- III Subestação Flórida Paulista:
- a) substituição do Transformador Trifásico TR1 138/13,8 kV, de 5 MVA, por um Transformador Trifásico 138/13,8 kV, de 20 MVA, proveniente da Subestação Vicente de Carvalho;
- b) adequação do Módulo de Conexão 138 kV, arranjo Barra Dupla a Cinco Chaves, do Transformador Trifásico TR1;
- c) adequação do Módulo de Conexão 13,8 kV, arranjo Barra Simples, do Transformador Trifásico TR1;
- d) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Quatro Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Valparaíso Flórida Paulista C1; e
- e) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Quatro Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Valparaíso Flórida Paulista C2.
- IV Subestação Valparaíso:
- a) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Valparaíso Flórida Paulista C1;e
- b) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Valparaíso Flórida Paulista C2.
- V Subestação Mogi Guaçu I:
- a) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Mogi Guaçu I Mogi Mirim II C1; e
- b) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Mogi Guaçu I Mogi Mirim II C2.
- VI Subestação Mogi Mirim II:
- a) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Cinco Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Mogi Guaçu I Mogi Mirim II C1; e
- b) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Cinco Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Mogi Guaçu I Mogi Mirim II C2.
- VII Subestação Santa Bárbara:
- a) instalação de um Banco de Capacitores BC3A 138 kV de 50 Mvar;
- b) instalação de um Banco de Capacitores BC3B 138 kV de 50 Mvar; e
- c) instalação de um Módulo de Conexão 138 kV, arranjo Barra Dupla a Quatro Chaves, para os Bancos de Capacitores BC3A e BC3B, de 50 Mvar

# ProjetosReforços e Melhorias em Instalações de Transmissão de Energia Elétrica,<br/>compostas por:<br/>I – Subestação São Sebastião:

- a) substituição do Transformador Trifásico TR1 138/13,8 kV, de 18,75 MVA, por um novo Transformador Trifásico 138/13,8 kV, de 33 MVA; b) substituição do Transformador Trifásico TR2 138/13 8 kV, de 18,75
- b) substituição do Transformador Trifásico TR2 138/13,8 kV, de 18,75 MVA, por um Transformador Trifásico 138/13,8 kV, de 33 MVA, já disponível na subestação;
- c) adequação do Módulo de Conexão 13,8 kV, arranjo Barra Principal e Transferência, do Transformador Trifásico TR1;
- d) adequação do Módulo de Conexão 13,8 kV, arranjo Barra Principal e Transferência, do Transformador Trifásico TR2; e
- e) instalação de um Módulo de Interligação de Barras 13,8 kV, arranjo Barra Principal e Transferência.
- II Subestação Taubaté:
- a) instalação de um Banco de Capacitores BC1A 138 kV de 50 Mvar;
- b) instalação de um banco de capacitores BC1B 138 kV de 50 Mvar; e
- c) instalação de um Módulo de Conexão 138 kV, arranjo Barra Dupla a Quatro Chaves, para os Bancos de Capacitores BC1A e BC1B, de 50 Mvar cada um.
- III Subestação Flórida Paulista:
- a) substituição do Transformador Trifásico TR1 138/13,8 kV, de 5 MVA, por um Transformador Trifásico 138/13,8 kV, de 20 MVA, proveniente da Subestação Vicente de Carvalho;
- b) adequação do Módulo de Conexão 138 kV, arranjo Barra Dupla a Cinco Chaves, do Transformador Trifásico TR1;
- c) adequação do Módulo de Conexão 13,8 kV, arranjo Barra Simples, do Transformador Trifásico TR1;
- d) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Quatro Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Valparaíso Flórida Paulista C1; e
- e) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Quatro Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Valparaíso Flórida Paulista C2.
- IV Subestação Valparaíso:
- a) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Valparaíso Flórida Paulista C1;e
- b) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Valparaíso Flórida Paulista C2.
- V Subestação Mogi Guaçu I:
- a) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Mogi Guaçu I Mogi Mirim II C1; e
- b) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Três Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Mogi Guaçu I Mogi Mirim II C2.
- VI Subestação Mogi Mirim II:
- a) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Cinco Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Mogi Guaçu I Mogi Mirim II C1; e
- b) adequação do Módulo de Entrada de Linha 138 kV, arranjo Barra Dupla a Cinco Chaves, referente à conexão da Linha de Transmissão 138 kV Mogi Guaçu I Mogi Mirim II C2.
- VII Subestação Santa Bárbara:
- a) instalação de um Banco de Capacitores BC3A 138 kV de 50 Mvar;
- b) instalação de um Banco de Capacitores BC3B 138 kV de 50 Mvar; e
- c) instalação de um Módulo de Conexão 138 kV, arranjo Barra Dupla a Quatro Chaves, para os Bancos de Capacitores BC3A e BC3B, de 50 Mvar