

Estudos para a Licitação da Expansão da Transmissão

*ANÁLISE DE INTEGRAÇÃO DAS USINAS CADASTRADAS NO LEILÃO DE
COMPRA DE ENERGIA ELÉTRICA PROVENIENTE DE
NOVOS EMPREENDIMENTOS DE GERAÇÃO - "A-5" 2012*



GOVERNO FEDERAL
MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA

MME/SPE

Ministério de Minas e Energia

Ministro
Edison Lobão

Secretário Executivo
Márcio Pereira Zimmermann

Secretário de Energia Elétrica
Ildo Grudtner

Secretário de Planejamento e Desenvolvimento Energético
Altino Ventura Filho



Empresa de Pesquisa Energética

Empresa pública, vinculada ao Ministério de Minas e Energia, instituída nos termos da Lei nº 10.847, de 15 de março de 2004, a EPE tem por finalidade prestar serviços na área de estudos e pesquisas destinadas a subsidiar o planejamento do setor energético, tais como energia elétrica, petróleo e gás natural e seus derivados, carvão mineral, fontes energéticas renováveis e eficiência energética, dentre outras.

Presidente
Maurício Tiomno Tolmasquim

Diretor de Estudos Econômicos e Energéticos
Amílcar Guerreiro

Diretor de Estudos de Energia Elétrica
José Carlos de Miranda Farias

Diretor de Estudos de Petróleo, Gás e Biocombustível
Élson Ronaldo Nunes

Diretor de Gestão Corporativa
Ibanês Cesar Cassel

RL: <http://www.epe.gov.br>

Sede
SAN – Quadra 1 – Bloco “B” – 1º andar
70051-903 - Brasília – DF
Escritório Central
Av. Rio Branco, 01 – 11º Andar
20090-003 - Rio de Janeiro – RJ

Estudos para a Licitação da Expansão da Transmissão

**ANÁLISE DE INTEGRAÇÃO DAS USINAS
CADASTRADAS NO LEILÃO DE COMPRA DE
ENERGIA ELÉTRICA PROVENIENTE DE NOVOS
EMPREENDIMENTOS DE GERAÇÃO - "A-5" 2012**

Coordenação Geral
Maurício Tiomno Tolmasquim
José Carlos de Miranda Farias

Coordenação Executiva
Paulo Cesar Vaz Esmeraldo

Equipe Técnica

Armando Fernandes
Carolina Borges
Fábio Rocha
Henrique Oliveira
Jurema Ludwig
Marcelo Pires
Marcos Farinha
Miriam Cajaraville
Thiago Martins
Thiago Parreiras

Nº EPE-DEE-RE-072-rev0/2012
Data: 10 de Setembro de 2012

ÍNDICE

1.	INTRODUÇÃO.....	9
2.	CONCEITUAÇÃO.....	11
2.1	Subestações Coletoras e Subcoletoras.....	11
2.2	Arrecadação dos Custos da ICG.....	12
3.	RESULTADOS DO DAS ANÁLISES.....	13
3.1	Informações Gerais.....	13
4.	SISTEMAS DE CONEXÃO.....	16
4.1	Rio Grande do Norte.....	16
4.1.1	SE Coletora Mossoró 4 e SE Coletora Galinhos.....	16
4.2	Ceará.....	18
4.2.1	SE Coletora Aracati II.....	18
4.2.2	SE Coletora Trairi.....	19
4.2.3	SE Coletora Barroquinha e SE Coletora Cruz.....	21
4.3	Piauí.....	23
4.3.1	SE Coletora Luis Correia.....	23
4.4	Pernambuco.....	24
4.4.1	SE Coletora Exu.....	24
4.5	Bahia.....	25
4.5.1	SE Coletora Casa Nova.....	25
4.5.2	SE Coletora Delfina e SE Coletora Campo Formoso.....	26
4.5.3	SE Coletora Gentio do Ouro.....	28
4.5.4	SE Coletora Riacho de Santana.....	29
4.6	Maranhão.....	30
4.6.1	SE Coletora Paulino Neves.....	30

4.7	Rio Grande do Sul.....	31
4.7.1	SE Coletora Capivari.....	31
5.	INFORMAÇÕES PARA O CÁLCULO DAS TARIFAS.....	32
6.	REFERÊNCIAS.....	45

ÍNDICE DAS FIGURAS

Figura 2-1 Diagrama - ICG e IEG.....	11
Figura 3-1 Quantidade de projetos cadastrados por tipo de fonte.....	13
Figura 3-2 Oferta cadastrada por tipo de fonte.....	14
Figura 3-3 Usinas analisadas no âmbito do Brasil.....	16
Figura 3-4 Usinas e montantes por região.....	16
Figura 3-5 Usinas Eólicas e sua localização.....	17
Figura 4-1 Esquema de conexão da coletora Serra do Mel – Rio Grande do Norte.....	18
Figura 4-2 Esquema de conexão da coletora Trairi - Ceará.....	20
Figura 4-3: Esquema de conexão das coletoras Praia Formosa e Icaraizinho – Ceará	20
Figura 4-4 Esquema de conexão da coletora Luís Correia – Piauí	22
Figura 4-5 Esquema de conexão da coletora Exu - Pernambuco	23
Figura 4-6 Esquema de conexão da Coletora Casa Nova – Bahia	24
Figura 4-7 Esquema de conexão das Coletoras Campo Formoso, Umburanas, Jacobina e Várzea Nova	26
Figura 4-8 Esquema de conexão da coletora Gentio do Ouro – Bahia.....	28
Figura 4-9 Esquema de conexão da coletora Riacho de Santana - Bahia	30
Figura 4-10 Esquema de conexão da coletora Paulino Neves – Maranhão	31
Figura 4-11 Esquema de conexão da Coletora Palmares – R.G. do Sul	32

ÍNDICE DAS TABELAS

Tabela 3-1 Resumo das usinas analisadas.....	13
Tabela 3-2 Distribuição das usinas nos estados por tipo de fonte	14
Tabela 3-3 Oferta por estado e por tipo de fonte.....	15
Tabela 3-4 Empreendimentos com indicação de conexão em ICGs por fonte..	15
Tabela 4-1 Dados dos empreendimentos conectados à coletora Serra do Mel - RN.....	19
Tabela 4-2 Dados dos empreendimentos conectados à coletora Trairi - Ceará	20
Tabela 4-3 Dados dos empreendimentos conectados à coletora Praia Formosa - Ceará	21
Tabela 4-4 Dados dos empreendimentos conectados à coletora Icaraizinho – Ceará	21
Tabela 4-5 Dados dos empreendimentos conectados à coletora Luís Correia - Piauí	23
Tabela 4-6 Dados dos empreendimentos conectados à coletora Exu - Pernambuco.....	24
Tabela 4-7 Dados dos empreendimentos conectados à coletora Casa Nova – Bahia.....	25
Tabela 4-8 Dados dos empreendimentos conectados à coletora Campo Formoso – BA	26
Tabela 4-9 Dados dos empreendimentos conectados à coletora Umburanas - Bahia.....	27
Tabela 4-10 Dados dos empreendimentos conectados à coletora Jacobina - Bahia.....	27
Tabela 4-11 Dados dos empreendimentos conectados à coletora Várzea Nova - Bahia.....	28
Tabela 4-12 Dados dos empreendimentos conectados à coletora Gentio do Ouro – BA	29

Tabela 4-13 Dados dos empreendimentos conectados à coletora Riacho de Santana -BA.....	30
Tabela 4-14 Dados dos empreendimentos conectados à coletora Paulino Neves– Maranhão	31
Tabela 4-15 Dados dos empreendimentos conectados à Coletora Capivari – RS	32
Tabela 4-16 – Usinas da região de P.Médici	34
Tabela 5-1 Informações para o cálculo das Tarifas - TUST	36
Tabela 5-2 Informações para o cálculo das Tarifas - TUSDg.....	58
Tabela 5-2 Informações para o cálculo das Tarifas de Distribuição	59

1. INTRODUÇÃO

O MME e a ANEEL ao definirem o aprimoramento da regulamentação do setor elétrico com o decreto nº 6460/2008, que alterou o decreto nº 2655/1998, instituiu a Instalação de Transmissão de Interesse Exclusivo de Centrais de Geração para Conexão Compartilhada – ICG, que tinha como objetivo o incentivo à inserção da energia proveniente da biomassa visando os benefícios ambientais, operacionais e socioeconômicos destes projetos.

A ANEEL, então, publicou a Resolução Normativa nº 320/2008, que estabeleceu os critérios para classificação das ICGs e regulamentou a realização de Chamada Pública, com o aporte de garantias financeiras, com vistas a subsidiar o planejamento setorial ao apurar compromissos firmes dos empreendedores de geração interessados em participar de uma ICG.

Este incentivo foi também estendido a outras fontes renováveis tais como Pequenas Centrais Elétricas e Usinas Eólicas. Cabe notar, porém, que estas 3 fontes têm características distintas acarretando especificidades ao processo de implantação de cada uma delas.

O Ministério de Minas e Energia – MME publicou, na edição do dia 28 de dezembro de 2011 do Diário Oficial da União (DOU), a Portaria nº 688 que definiu as diretrizes para a realização do Leilão de Compra de Energia Proveniente de Novos Empreendimentos de Geração (Leilão de Energia “A-5” 2012) específico para empreendimentos de geração hidrelétrica.

Posteriormente, em 15 de março de 2012, a Portaria nº 136, publicada no DOU pelo MME, alterou a data de realização do leilão e reabriu o prazo para a apresentação das Declarações de Necessidade por parte dos agentes de distribuição. Essa portaria também permitiu a participação de empreendimentos eólicos, termelétricos a biomassa e a gás natural nesse leilão.

Em 23 de maio de 2012, o Ministério de Minas e Energia publicou a Portaria nº 312 estabelecendo uma nova alteração da data do Leilão de Energia A-5 2012, que deverá ser realizado no dia 25 de outubro.

No Leilão A-5 de 2012 os empreendimentos de geração terão suas energias contratadas pelos agentes de distribuição com prazo de compra e venda de energia de vinte anos de duração para todas as fontes, a exceção da hídrica, cujos contratos terão trinta anos.

Na etapa do cadastramento, os empreendedores declararam em documento formal o interesse em compartilhar as Instalações de Interesse Exclusivo de Centrais de Geração de acordo com a legislação existente.

Em função do grande número de Centrais de Geração Eólica - CGE cadastradas com opção pelas ICGs, da obrigatoriedade de realização de Chamada Pública com o depósito de garantias financeiras, da expectativa dos resultados do leilão e da experiência adquirida com as ICGs da biomassa, a ANEEL realizará a Chamada Pública após o Leilão de Energia "A-5" 2012.

Sendo assim, cabe à EPE, em um primeiro momento, especificar apenas os reforços referenciais de Rede Básica para a viabilização dos montantes cadastrados nesse leilão "A-5" de 2012, que estarão condicionados aos resultados do referido certame.

Estas informações servirão de subsídio à ANEEL para o cálculo das tarifas de transmissão de cada empreendimento habilitado pela EPE para participar do leilão. Estes valores serão publicados concomitantemente com o edital do leilão de compra de energia.

2. CONCEITUAÇÃO

2.1 Subestações Coletoras, ICGs e IEGs.

O conceito de ICG está relacionado às instalações de transmissão não integrantes da Rede Básica destinadas ao acesso de centrais de geração em caráter compartilhado à Rede Básica. As ICGs são definidas por Chamada Pública realizada pela ANEEL e são licitadas em conjunto com as instalações de Rede Básica para duas ou mais centrais geradoras.

Uma subestação Coletora é uma instalação de Rede Básica vinculada à conexão de centrais geradoras em caráter compartilhado. Esse tipo de conexão permite minimizar o custo total dos investimentos no sistema de transmissão incentivando a expansão das fontes alternativas na matriz energética brasileira.

Outra definição importante estabelecida pela ANEEL são as instalações de transmissão de Interesse Exclusivo e Caráter Individual (IEG). Essa definição refere-se às instalações de uso individual das usinas destinadas à interligação do empreendimento às ICGs.

A Figura 2-1 mostra os conceitos anteriormente definidos para as ICGs, IEGs e Subestações coletoras.

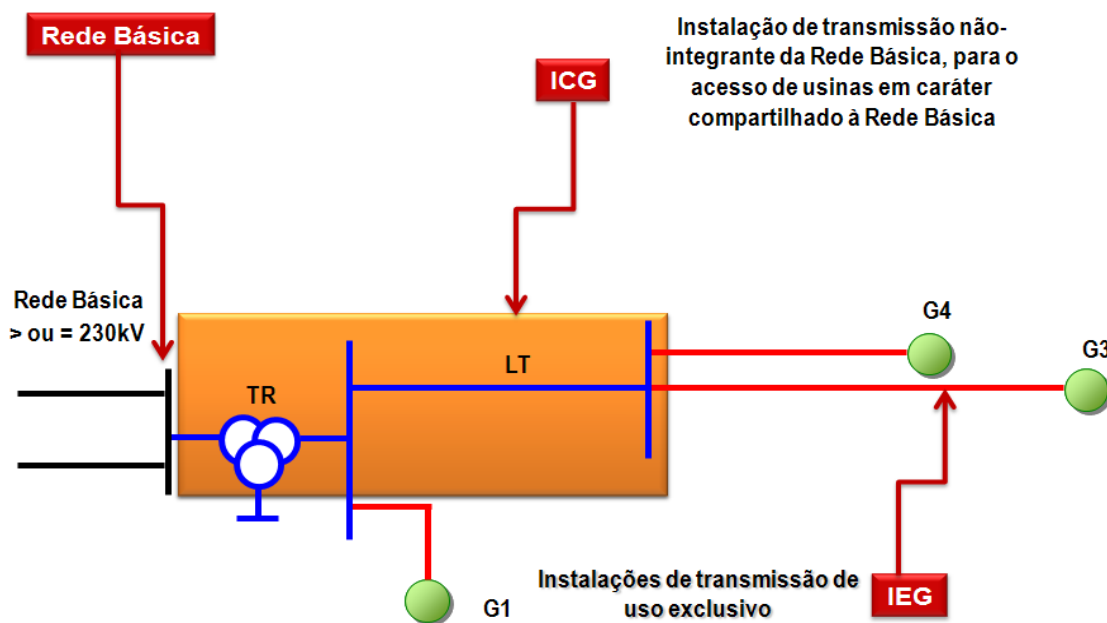


Figura 2-1 Diagrama - ICG e IEG

2.2 Arrecadação dos Custos da ICG

O custo de uma ICG deve ser arrecadado pelos geradores usuários de forma proporcional à potência injetada. Nesse exemplo, cada gerador conectado ao terminal de baixa tensão do transformador paga uma parcela da receita desse equipamento proporcional ao seu Montante de Uso do Sistema de Transmissão (MUST).

A partir do diagrama mostrado na Figura 2-1 é possível exemplificar a arrecadação de cada um dos geradores conectados à subestação coletora, onde:

- **Gerador G1 = TUST + Encargo de Conexão** → relativo à parcela de uso do TR (transformador)
- **Geradores G3 e G4 = TUST + Encargo de Conexão** → relativo à parcela de uso do TR (transformador) e à parcela de uso da LT (linha de transmissão)

Cabe notar que o custo das instalações de transmissão de Interesse Exclusivo e Caráter Individual (IEG) deverá ser assumido pelos empreendedores, não estando incluído nos Encargos de Conexão, conforme o exemplificado anteriormente.

3. RESULTADOS DO DAS ANÁLISES

3.1 Informações Gerais

O montante de usinas analisadas na EPE para leilão "A-5" de 2012 foi de 664 empreendimentos, equivalente a 30.260 MW, conforme mostrado na Tabela 3-1. Cabe destacar que deste conjunto de empreendimentos, 6 usinas eólicas e 2 usinas termelétricas desistiram de participar do leilão.

Tabela 3-1 Resumo das usinas analisadas

Fontes	Nº de Projetos	Potência (MW)
Eólica	571	14117
Hidrelétrica	48	3633
Termelétrica	45	12505
TOTAL	664	30256

A Figura 3-1 apresenta a totalidade dos projetos cadastrados por tipo de fonte.

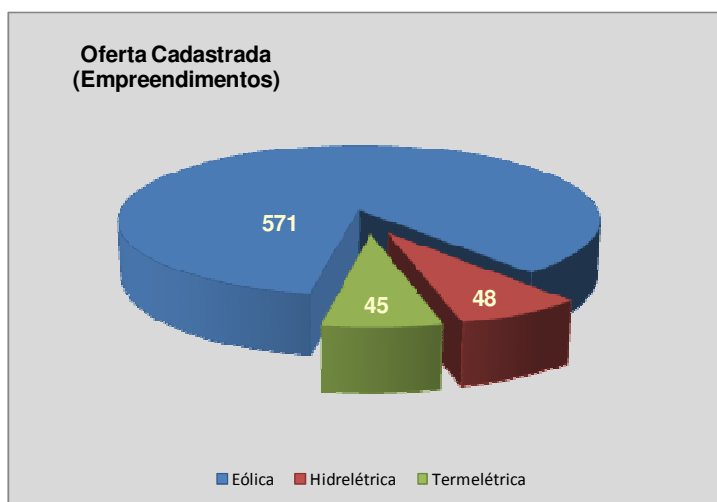


Figura 3-1 Quantidade de projetos cadastrados por tipo de fonte

A Figura 3-2 apresenta a totalidade da oferta cadastrada por tipo de fonte.

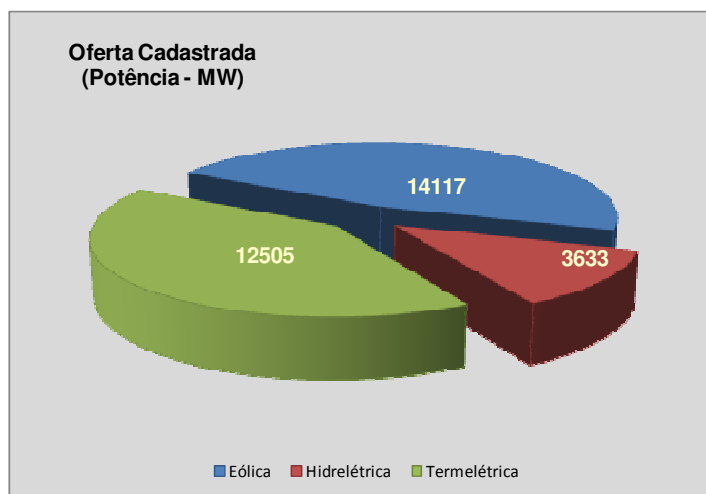


Figura 3-2 Oferta cadastrada por tipo de fonte

A Tabela 3-2 mostra o montante de empreendimentos analisados por estado e por tipo de fonte.

Tabela 3-2 Distribuição das usinas nos estados por tipo de fonte

Estado	Oferta Cadastrada			TOTAL
	Eólica	Hidrelétrica	Termelétrica	
AL	0	0	5	5
AM	0	0	2	2
AP	0	2	0	2
BA	163	0	4	167
CE	95	0	1	96
ES	0	0	4	4
GO	0	4	1	5
MA	24	0	4	28
MG	0	3	2	5
MS	0	2	1	3
MT	0	9	0	9
PA	0	1	0	1
PE	8	1	4	13
PI	12	4	1	17
PR	0	3	0	3
RJ	0	2	5	7
RN	103	0	0	103
RO	0	3	0	3
RR	0	0	1	1
RS	165	5	0	170
SC	1	9	1	11
SP	0	0	9	9
TOTAL	571	48	45	664

A Tabela 3-3 mostra a o montante de oferta analisado por estado e por tipo de fonte.

Tabela 3-3 Oferta por estado e por tipo de fonte

Estado	Oferta Cadastrada		A - 5	
	Eólica	Hidrelétrica	Termelétrica	TOTAL
AL	0	0	1309	1309
AM	0	0	319	319
AP	0	292	0	292
BA	4239	0	1601	5840
CE	2297	0	346	2643
ES	0	0	1194	1194
GO	0	87	50	137
MA	694	0	1667	2361
MG	0	73	430	503
MS	0	33	38	71
MT	0	779	0	779
PA	0	700	0	700
PE	184	5	978	1167
PI	316	296	150	762
PR	0	250	0	250
RJ	0	32	2930	2962
RN	2570	0	0	2570
RO	0	889	0	889
RR	0	0	15	15
RS	3729	98	0	3826
SC	90	99	28	217
SP	0	0	1450	1450
TOTAL	14117	3633	12505	30256

A Tabela 3-4 mostra o número de usinas analisadas que indicaram a ICGs como opção de conexão à rede básica.

Tabela 3-4 Empreendimentos com indicação de conexão em ICGs por fonte

Fontes	Nº de Projetos com indicação de ICG
Eólica	502
Hidrelétrica	-
Termelétrica	-
TOTAL	502

A Figura 3-3 a seguir mostra, ainda, a totalidade dos empreendimentos analisados para concorrerem no leilão "A-5" de 2012.

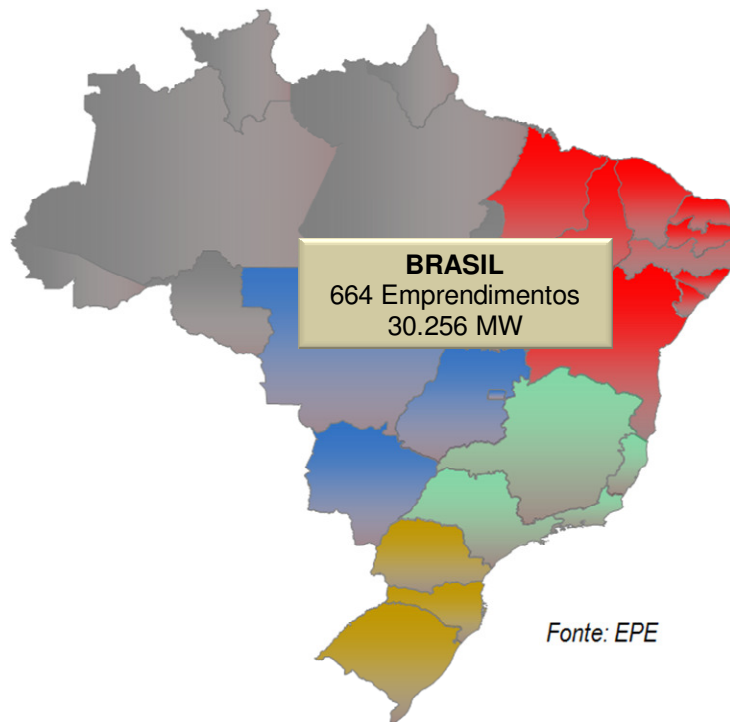


Figura 3-3 Usinas analisadas no âmbito do Brasil

A Figura 3-4 mostra a distribuição das usinas analisadas e as regiões onde estão localizadas.

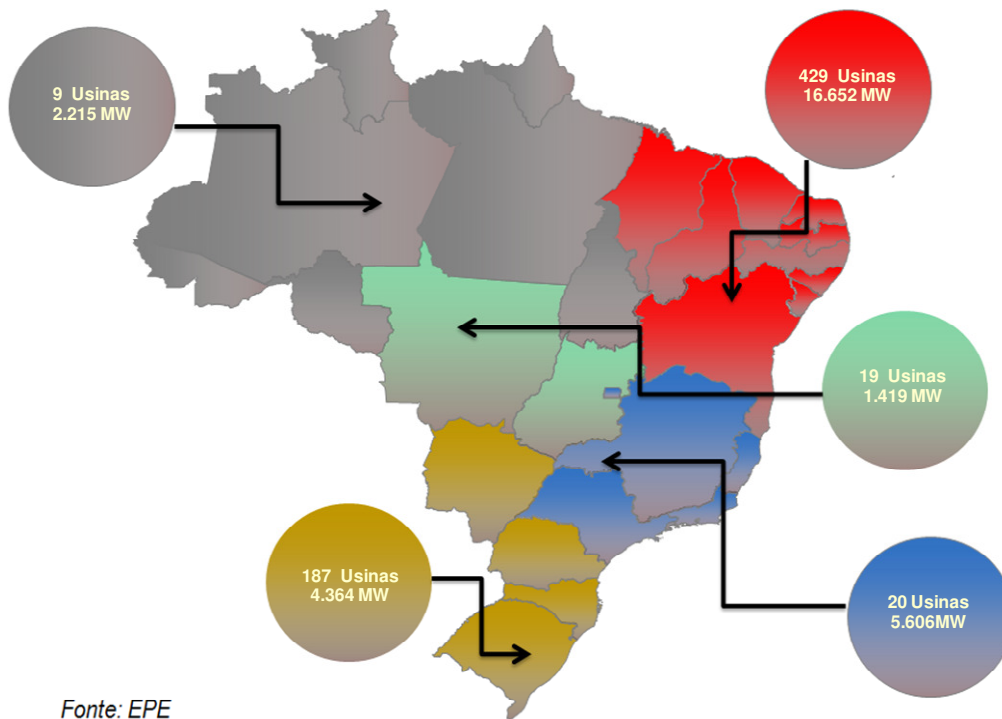


Figura 3-4 Usinas e montantes por região

A Figura 3-5 mostra a distribuição das usinas eólicas analisadas e as regiões onde estão localizadas.



Figura 3-5 Usinas Eólicas e sua localização.

4. SISTEMAS DE CONEXÃO

Serão apresentados a seguir os resultados das análises que identificaram a possibilidade de conexão por meio de ICGs para as usinas situadas nos estados do Rio Grande do Norte, Ceará, Piauí, Pernambuco, Bahia, Maranhão e Rio Grande do Sul.

Estes resultados indicam os montantes de geração considerados, a localização das subestações coletoras e os níveis de tensão adotados para cada subestação coletora. É importante ressaltar que a localização indicada para as possíveis ICGs é preliminar, pois não contempla aspectos socioambientais, tratados no detalhamento das ICGs após o resultado da Chamada Pública.

4.1 Rio Grande do Norte

4.1.1 SE Coletora Serra do Mel

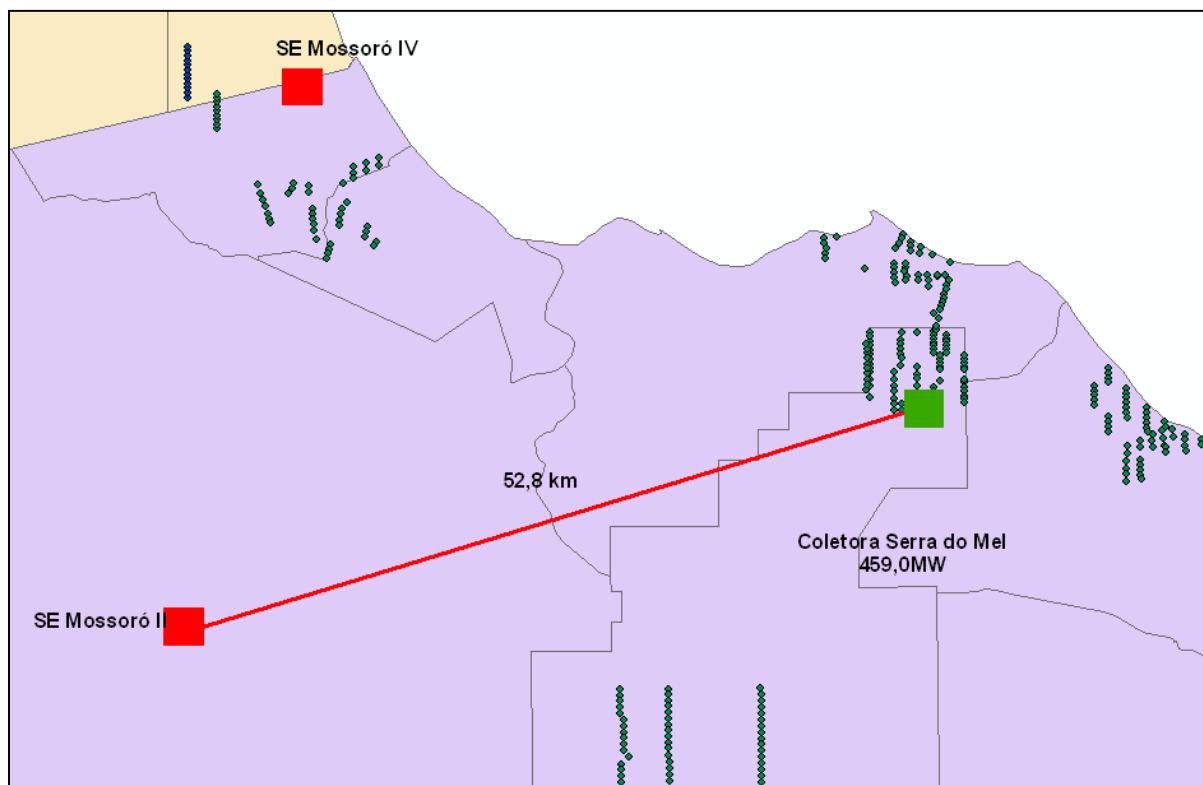


Figura 4-1 Esquema de conexão da coletora Serra do Mel – Rio Grande do Norte

Tabela 4-1 Dados dos empreendimentos conectados à coletora Serra do Mel - RN

Coletora Serra do Mel								
Processos	Ident.Empr.	Nome	Empreendedor	Município	MW	Coordenada N (m)	Coordenada E (m)	Fuso
12A5-452	201.496-3	NXG1	Nextgen Energia, Projetos e Incorporações S/A	Areia Branca	30,0	9454446	727800	24
12A5-454	201.497-1	NXG2	Nextgen Energia, Projetos e Incorporações S/A		30,0	9451846	730400	24
12A5-458	0	NXG3	Nextgen Energia, Projetos e Incorporações S/A		30,0	9449696	730100	24
12A5-462	201.498-0	NXG4	Nextgen Energia, Projetos e Incorporações S/A		30,0	9454269	723650	24
12A5-250	200.114-4	EÓLICA LUZ DOS VENTOS	LUZ DOS VENTOS GERADORA EÓLICA S/A	Porto do Mangue	28,8	9442138	744459	24
12A5-644	200.681-2	Fazenda Nova 1	Eólica Fazenda Nova Geração e Comercialização de Energia S/A		23,4	9444914	739588	24
12A5-645	200.682-0	Fazenda Nova 2	Eólica Fazenda Nova Geração e Comercialização de Energia S/A		27,0	9444741	741615	24
12A5-646	200.683-9	Fazenda Nova 3	Eólica Fazenda Nova Geração e Comercialização de Energia S/A	Serra do Mel	23,4	9440257	742450	24
12A5-547	200.945-5	Parque Eólico Serra do Mel I	GESTAMP EÓLICA BRASIL SA		28,8	9426311	709978	24
12A5-548	200.946-3	Parque Eólico Serra do Mel II	GESTAMP EÓLICA BRASIL SA		28,8	9426319	712964	24
12A5-550	200.947-1	Parque Eólico Serra do Mel III	GESTAMP EÓLICA BRASIL SA		28,8	9426302	718700	24
12A5-516	201.323-1	Vila Amazonas I	Voltalia Energia do Brasil Ltda.		30,0	9448352	731544	24
12A5-521	201.338-0	Vila Amazonas II	Voltalia Energia do Brasil Ltda.		30,0	9446184	731532	24
12A5-530	201.339-8	Vila Amazonas III	Voltalia Energia do Brasil Ltda.		30,0	9444889	731522	24
12A5-536	201.340-1	Vila Amazonas IV	Voltalia Energia do Brasil Ltda.		30,0	9445486	728591	24
12A5-540	201.341-0	Vila Amazonas V	Voltalia Energia do Brasil Ltda.	30,0	9447883	727584	24	
Total					459,0			
Posicionamento Preliminar da Coletora Serra do Mel						9443528	729204	24

A localização indicada para a coletora Serra do Mel corresponde ao ponto geométrico dos parques cadastrados no leilão A-5 2012 nesta região.

4.2 Ceará

4.2.1 SE Coletora Trairi

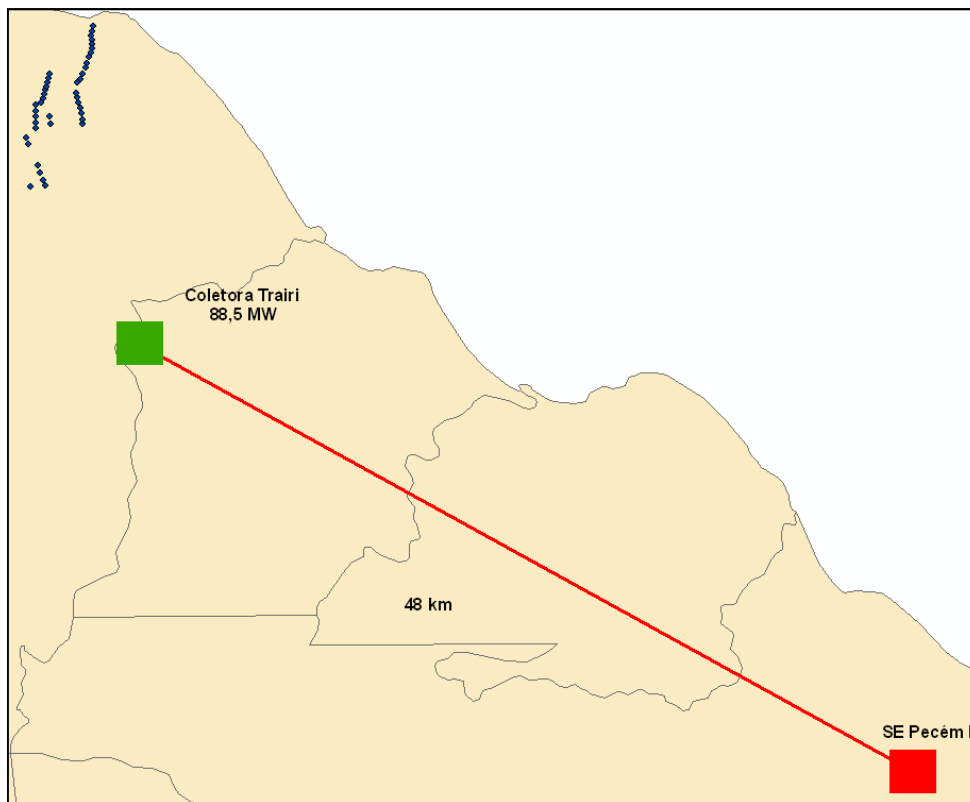


Figura 4-2 Esquema de conexão da coletora Trairi - Ceará

Tabela 4-2 Dados dos empreendimentos conectados à coletora Trairi - Ceará

Coletora Trairi								
Processos	Ident. Empr.	Nome	Empreendedor	Município	MW	Coordenada_N_(m)	Coordenada_E_(m)	Fuso
12A5-636	200.938-2	Santa Mônica I	Usina Geradora Eólica Santa Mônica SPE S/A	Trairi	29,4	9638200	469076	24
12A5-637	200.939-0	Santa Mônica II	Usina Geradora Eólica Santa Mônica SPE S/A		14,7	9634901	467034	24
12A5-638	201.055-0	Flecheiras	Flecheiras Geração e Comercialização de Energia Elétrica LTDA.		26,0	9643512	469661	24
12A5-607	201.342-8	TRAIRÍ II	Central Eólica Trairi II Ltda.		18,4	9639360	466872	24
Total					88,5			
Posicionamento Preliminar da Coletora Trairi						9639454	472175	24

A localização da SE Coletora Trairi corresponde à subestação onde se conectarão os empreendimentos vencedores do LER 2009.

Ressalta-se que a conexão por meio de ICG somente poderá ser viabilizada caso seja verificada a necessidade de reforçar a ligação entre as SEs 230 kV Trairi e Pecém II.

4.2.2 SE Coletora Praia Formosa e SE Icaraizinho

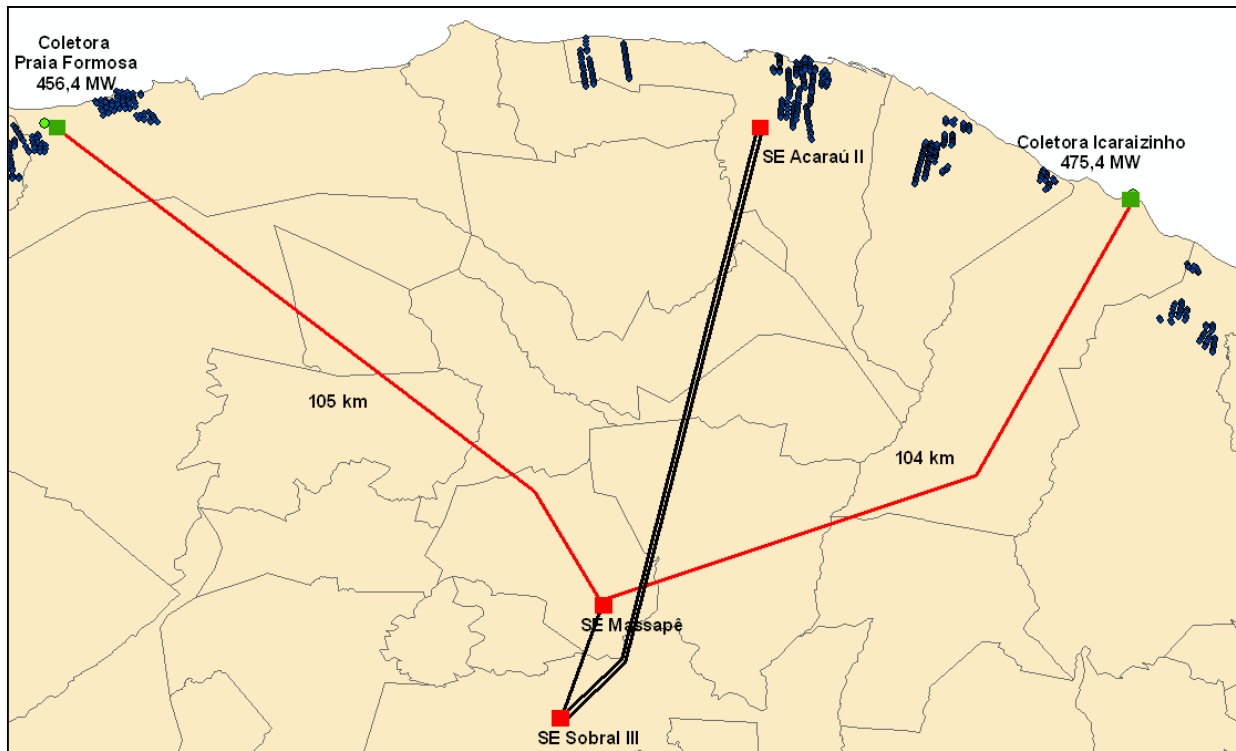


Figura 4-3: Esquema de conexão das coletoras Praia Formosa e Icaraizinho – Ceará

Tabela 4-3 Dados dos empreendimentos conectados à coletora Praia Formosa - Ceará

Coletora Praia Formosa									
Processos	Ident.Empr.	Nome	Empreendedor	Município	MW	Coordenada N (m)	Coordenada E (m)	Fuso	
12A5-296	200.319-8	Praia de Bitupitá I	SIIF DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS DE ENERGIA EÓLICA LTDA	Barroquinha	25,2	9679989	254051	24	
12A5-299	200.320-1	Praia de Bitupitá II	SIIF DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS DE ENERGIA EÓLICA LTDA		28,8	9678185	254280	24	
12A5-301	200.487-9	Praia de Bitupitá III	SIIF DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS DE ENERGIA EÓLICA LTDA		9,0	9676882	253622	24	
12A5-314	201.140-9	BEIJA-FLOR	CENTRAL EOLICA BEIJA-FLOR LTDA.		25,6	9669385	262972	24	
12A5-330	201.144-1	ROUXINOL	CENTRAL EOLICA ROUXINOL LTDA.		20,0	9677292	267935	24	
12A5-332	201.139-5	MADALENA	CENTRAL EOLICA MADALENA LTDA		16,0	9670165	265595	24	
12A5-320	201.138-7	São Gabriel	CENTRAL EOLICA SAO GABRIEL LTDA.		24,0	9671545	262822	24	
12A5-317	201.142-5	SÃO RAFAEL	CENTRAL EOLICA SAO RAFAEL LTDA.		9,6	9674813	267148	24	
12A5-322	201.183-2	VENTOS DE PRIMAVERA	CENTRAL EOLICA PRIMAVERA LTDA.		19,2	9674053	267154	24	
12A5-054	201.246-4	BONS VENTOS MANOR I	Servtec Energia Ltda		30,0	9678851	261693	24	
12A5-055	201.248-0	BONS VENTOS MANOR III	Servtec Energia Ltda		30,0	9676066	271354	24	
12A5-056	201.249-9	BONS VENTOS MANOR IV	Servtec Energia Ltda		30,0	9674796	271977	24	
12A5-356	201.383-5	Boqueirão I	ARM ENERGIA E SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA		Camocim	21,0	9679093	287512	24
12A5-363	201.382-7	Boqueirão II	ARM ENERGIA E SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA			21,0	9678596	288044	24
12A5-350	201.380-0	Cangalha I	ARM ENERGIA E SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA	30,0		9680790	282110	24	
12A5-352	201.378-9	Cangalha II	ARM ENERGIA E SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA	30,0		9680980	281221	24	
12A5-370	201.375-4	Maceió III	ARM ENERGIA E SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA	27,0		9682066	283657	24	
12A5-366	200.989-7	Maceió I	ARM ENERGIA E SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA	30,0		9681941	286509	24	
12A5-368	200.990-0	Maceió II	ARM ENERGIA E SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA	30,0		9681971	284482	24	
Total						456,4			
Posicionamento Preliminar da Coletora Praia Formosa						9677106	274170	24	

A localização da SE Coletora Praia Formosa corresponde à subestação onde estão conectadas as centrais geradoras eólicas do PROINFA.

Ressalta-se que a conexão por meio de ICG somente poderá ser viabilizada caso seja verificada a necessidade de reforçar a ligação entre as SEs 230 kV Praia Formosa e Massapê.

Tabela 4-4 Dados dos empreendimentos conectados à coletora Icarazinho – Ceará

Coletora Icarazinho								
Processos	Ident.Empr.	Nome	Empreendedor	Município	MW	Coordenada N (m)	Coordenada E (m)	Fuso
12A5-277	200.361-9	Curral Velho I	SIIF DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS DE ENERGIA EÓLICA LTDA	Acarauá	28,8	9684664	380130	24
12A5-279	200.362-7	Curral Velho II	SIIF DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS DE ENERGIA EÓLICA LTDA		21,6	9682696	382459	24
12A5-281	200.363-5	Curral Velho III	SIIF DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS DE ENERGIA EÓLICA LTDA		23,4	9682495	384941	24
12A5-283	200.364-3	Curral Velho IV	SIIF DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS DE ENERGIA EÓLICA LTDA		28,8	9679395	382763	24
12A5-285	200.365-1	Curral Velho V	SIIF DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS DE ENERGIA EÓLICA LTDA		19,8	9679720	383290	24
12A5-333	200.524-7	SANTO AGOSTINHO	Central Eólica Santo Agostinho	Itapipoca	20,0	9651287	450246	24
12A5-329	201.393-2	SÃO CAETANO	CENTRAL EÓLICA SÃO CAETANO LTDA.		25,2	9649776	437810	24
12A5-326	201.392-4	BOM JESUS	CENTRAL EÓLICA BOM JESUS LTDA.		18,0	9654954	439420	24
12A5-318	201.396-7	CACHOEIRA	CENTRA EOLICA CACHOEIRA LTDA.		12,0	9647386	441577	24
12A5-324	201.395-9	SÃO CAETANO I	CENTRAL EÓLICA SÃO CAETANO I LTDA.		18,0	9650534	436009	24
12A5-664	201.525-0	PITIMBU	CENTRAL EÓLICA PITIMBU LTDA		18,0	9644809	440606	24
12A5-665	-	SÃO GALVÃO	CENTRAL EÓLICA SÃO GALVÃO LTDA		22,0	9645444	441853	24
12A5-304	200.323-6	Pedra Cheirosa	SIIF DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS DE ENERGIA EÓLICA LTDA		23,4	9669649	417540	24
12A5-307	200.523-9	Pedra Cheirosa II	SIIF DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS DE ENERGIA EÓLICA LTDA		14,4	9667555	418480	24
12A5-353	201.481-5	Itarema I	ITAREMA GERAÇÃO DE ENERGIA LTDA		28,0	9676603	406407	24
12A5-347	201.482-3	Itarema II	ITAREMA GERAÇÃO DE ENERGIA LTDA	30,0	9675321	403892	24	
12A5-351	201.491-2	Itarema IV	ITAREMA GERAÇÃO DE ENERGIA LTDA	20,0	9671757	401399	24	
12A5-355	201.492-0	Itarema V	ITAREMA GERAÇÃO DE ENERGIA LTDA	30,0	9672539	401457	24	
12A5-361	201.493-9	Itarema VI	ITAREMA GERAÇÃO DE ENERGIA LTDA	30,0	9672736	400659	24	
12A5-362	201.494-7	Itarema VII	ITAREMA GERAÇÃO DE ENERGIA LTDA	22,0	9670932	400285	24	
12A5-364	201.495-5	Itarema VIII	ITAREMA GERAÇÃO DE ENERGIA LTDA	22,0	9669649	400011	24	
Total					475,4			
Posicionamento Preliminar da Coletora Icarazinho						9666427	430084	24

O local indicado para a SE Coletora Icarazinho corresponde à subestação onde estão conectadas as centrais geradoras eólicas do PROINFA.

Ressalta-se que a conexão por meio de ICG somente poderá ser viabilizada caso seja verificada a necessidade de reforçar a ligação entre as SEs 230 kV Icaraizinho e Massapê.

4.3 Piauí

4.3.1 SE Coletora Luis Correia

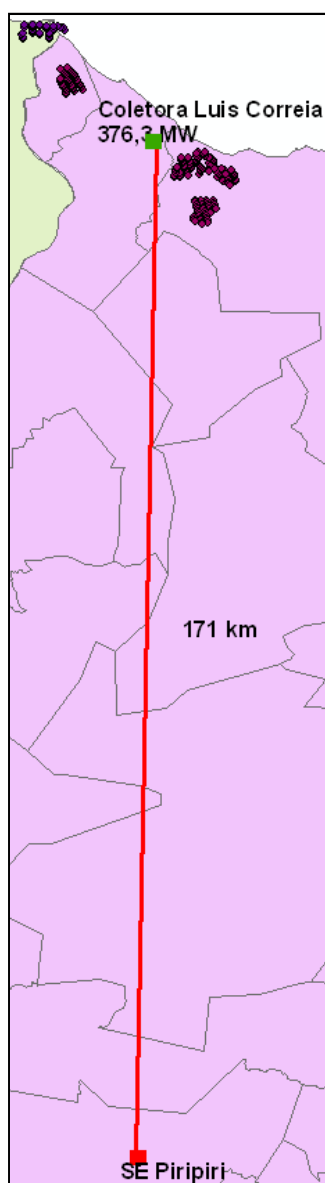


Figura 4-4 Esquema de conexão da coletora Luís Correia – Piauí

Tabela 4-5 Dados dos empreendimentos conectados à coletora Luís Correia - Piauí

Coletora Luís Correia								
Processos	Ident.Empr.	Nome	Empreendedor	Município	MW	Coordenada_N_(m)	Coordenada_E_(m)	Fuso
12A5-651	201.526-9	POLDROS 01	RIALMA S/A Centrais Elétricas Rio das Almas	Araioses	30,0	9697367	187960	24
12A5-652	201.527-7	POLDROS 02	RIALMA S/A Centrais Elétricas Rio das Almas		30,0	9696950	184210	24
12A5-264	200.264-7	Praia de Atalaia I	SIIF DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS DE ENERGIA EÓLICA LTDA	Luís Correia	28,8	9675113	206523	24
12A5-267	200.367-8	Praia de Atalaia II	SIIF DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS DE ENERGIA EÓLICA LTDA		25,2	9676173	207007	24
12A5-269	200.368-6	Praia de Atalaia III	SIIF DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS DE ENERGIA EÓLICA LTDA		23,4	9675483	208301	24
12A5-271	200.369-4	Praia de Atalaia IV	SIIF DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS DE ENERGIA EÓLICA LTDA		23,4	9676727	209785	24
12A5-273	200.370-8	Praia de Atalaia V	SIIF DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS DE ENERGIA EÓLICA LTDA		27,0	9675667	212050	24
12A5-275	200.371-6	Praia de Atalaia VI	SIIF DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS DE ENERGIA EÓLICA LTDA		23,4	9674373	213621	24
12A5-235	201.440-8	Beberibe Aeolis III	Beberibe Aeolis Geração de Energia LTDA.		29,9	9671417	210262	24
12A5-236	201.441-6	Beberibe Aeolis IV	Beberibe Aeolis Geração de Energia LTDA.		27,6	9670747	210467	24
12A5-238	201.442-4	Beberibe Aeolis V	Beberibe Aeolis Geração de Energia LTDA.		27,6	9669479	209935	24
12A5-576	201.148-4	Testa Branca I	Zeta Energia S.A.		Parnaíba	30,0	9688365	190640
12A5-571	201.147-6	Testa Branca II	Zeta Energia S.A.	30,0		9688027	189442	24
12A5-552	201.146-8	Testa Branca III	Zeta Energia S.A.	20,0		9687688	188242	24
Total					376,3			
Posicionamento Preliminar da Coletora Luís Correia						9680543	201685	24

A localização da SE Coletora Luís Correia corresponde ao ponto geoeletrico dos parques cadastrados no leilão A-5 de 2012.

4.4 Pernambuco

4.4.1 SE Coletora Exu

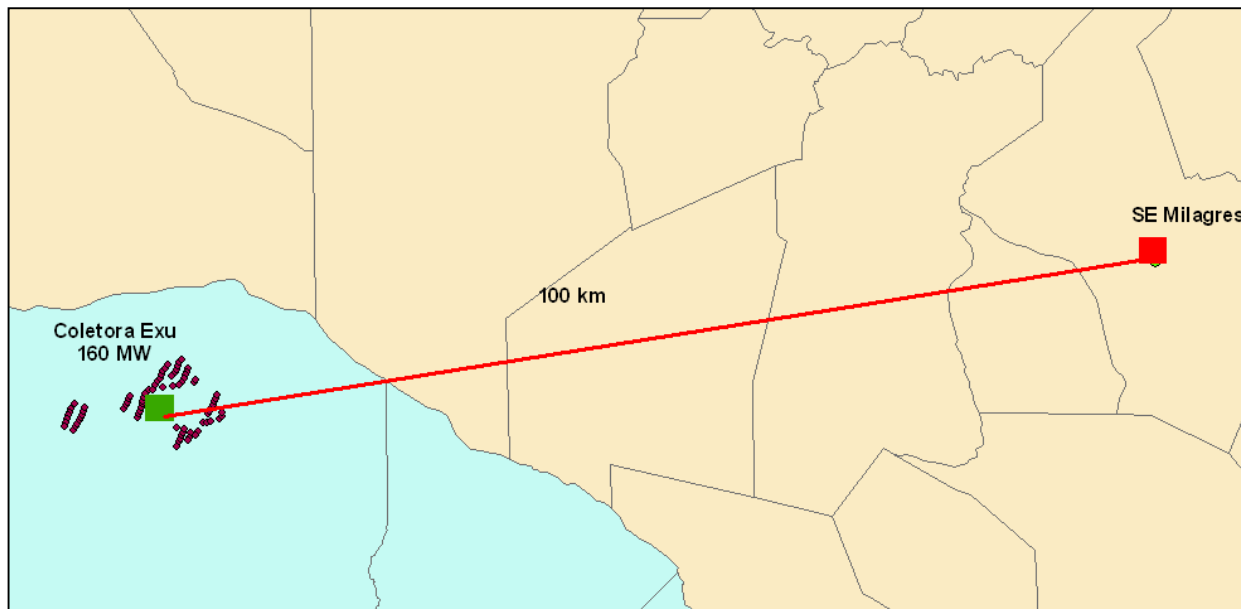


Figura 4-5 Esquema de conexão da coletora Exu - Pernambuco

A localização da SE Coletora Exu corresponde ao ponto geoeletrico dos parques cadastrados no leilão A-5 de 2012.

Tabela 4-6 Dados dos empreendimentos conectados à coletora Exu - Pernambuco

Coletora Exu								
Processos	Ident.Empr.	Nome	Empreendedor	Município	MW	Coordenada_N_(m)	Coordenada_E_(m)	Fuso
12A5-565	200.812-2	Araripe I	Ecopart Investimentos S.A.	Exu	30,0	9182943	423267	24
12A5-570	200.928-5	Marca Velha	Zeta Energia S.A.		20,0	9182382	419309	24
12A5-575	200.984-6	Guanabara	Zeta Energia S.A.		30,0	9179018	412793	24
12A5-567	200.943-9	Serra da Gameleira	Zeta Energia S.A.		30,0	9180872	419824	24
12A5-562	200.944-7	Serra da Urupemba	Zeta Energia S.A.		26,0	9179476	423972	24
12A5-563	200.948-0	Talhada da Serra	Zeta Energia S.A.		24,0	9178705	423517	24
Total					160,0			
Posicionamento Preliminar da Coletora Exu						9180550	420315	24

4.5 Bahia

4.5.1 SE Coletora Casa Nova e SE Delfina

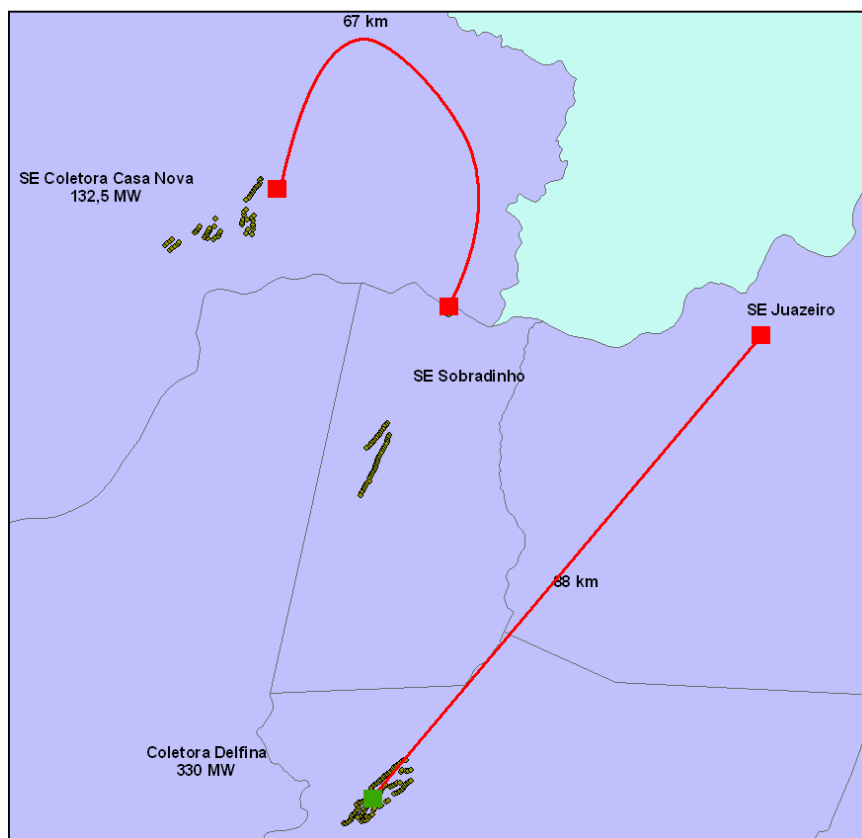


Figura 4-6 Esquema de conexão da Coletora Casa Nova – Bahia

Tabela 4-7 Dados dos empreendimentos conectados à coletora Casa Nova – Bahia

Coletora Casa Nova								
Processos	Ident.Empr.	Nome	Empreendedor	Município	MW	Coordenada_N_(m)	Coordenada_E_(m)	Fuso
12A5-184	200.276-0	LAGAMAR I	ELETROWIND S/A	Casa Nova	23,0	8966797	267592	24
12A5-255	200.967-6	Casa Nova II	COMPANHIA HIDRO ELETRICA DO SAO FRANCISCO		28,0	8974537	274751	24
12A5-256	200.968-4	Casa Nova III	COMPANHIA HIDRO ELETRICA DO SAO FRANCISCO		24,0	8967594	265883	24
12A5-143	200.885-8	Bom Lugar	ELETROWIND S/A		13,8	8967345	273498	24
12A5-187	200.859-9	Novo Campo	ELETROWIND S/A		23,0	8968511	272138	24
12A5-182	201.243-0	Damasco	ELETROWIND S/A		20,7	8966014	261899	24
Total					132,5			
Posicionamento Preliminar da Coletora Casa Nova						8972902	277081	24

O ponto indicado para a SE Coletora Casa Nova corresponde à localização da subestação da CHESF onde se conectará a EOL Casa Nova vencedora do LER 2010.

Neste caso, a conexão por meio de ICG somente poderá ser viabilizada caso seja verificada a necessidade de reforçar a ligação entre as SEs 230 kV Casa Nova e Sobradinho.

Tabela 4-15 Dados dos empreendimentos conectados à coletora Delfina– Bahia

Coletora Delfina								
Processos	Ident.Empr.	Nome	Empreendedor	Município	MW	Coordenada_N_(m)	Coordenada_E_(m)	Fuso
12A5-209	200.973-0	DELFINA I	PARQUE EÓLICO DELFINA LTDA.	Campo Formoso	15,0	8889702	286424	24
12A5-210	200.974-9	DELFINA II	PARQUE EÓLICO DELFINA LTDA.		30,0	8889631	286135	24
12A5-211	200.975-7	DELFINA III	PARQUE EÓLICO DELFINA LTDA.		30,0	8890314	285879	24
12A5-212	200.755-0	DELFINA IV	PARQUE EÓLICO DELFINA LTDA.		30,0	8889107	286601	24
12A5-213	200.761-4	DELFINA V	PARQUE EÓLICO DELFINA LTDA.		30,0	8890846	286938	24
12A5-214	200.760-6	DELFINA VI	PARQUE EÓLICO DELFINA LTDA.		30,0	8892175	287400	24
12A5-215	200.757-6	DELFINA VII	PARQUE EÓLICO DELFINA LTDA.		30,0	8891996	288592	24
12A5-216	200.759-2	DELFINA VIII	PARQUE EÓLICO DELFINA LTDA.		30,0	8894184	288859	24
12A5-217	200.758-4	DELFINA IX	PARQUE EÓLICO DELFINA LTDA.		30,0	8893668	289685	24
12A5-219	200.756-8	DELFINA X	PARQUE EÓLICO DELFINA LTDA.		30,0	8893975	291259	24
12A5-221	200.976-5	DELFINA XI	PARQUE EÓLICO DELFINA LTDA.		30,0	8895802	290785	24
12A5-223	200.977-3	DELFINA XII	PARQUE EÓLICO DELFINA LTDA.		15,0	8895615	291977	24
Total					330,0			
Posicionamento Preliminar da Coletora Delfina						8892214	288303	24

4.5.2 SE Jacobina, SE Campo Formoso, SE Umburanas e SE Várzea Nova.

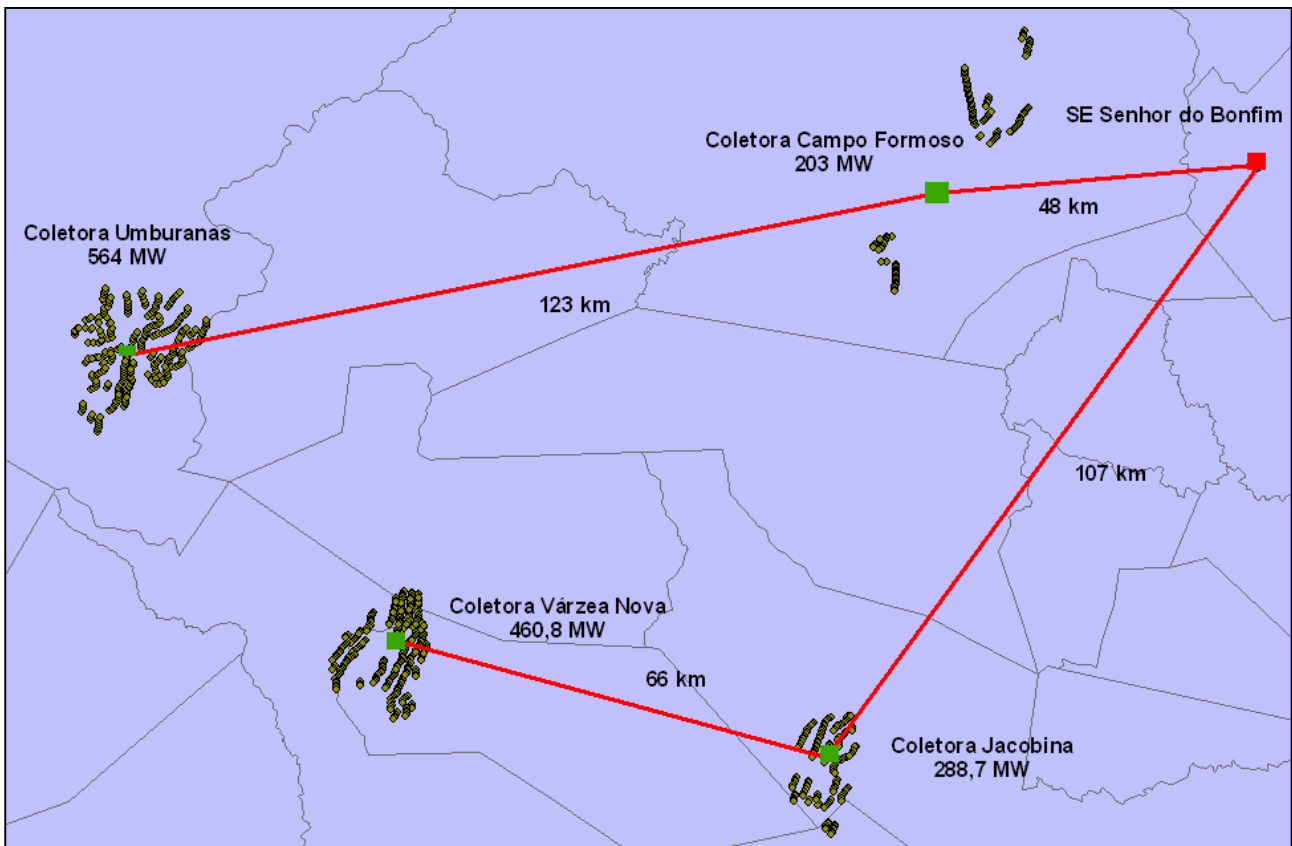


Figura 4-7 Esquema de conexão das Coletoras Campo Formoso, Umburanas, Jacobina e Várzea Nova

Tabela 4-8 Dados dos empreendimentos conectados à coletora Campo Formoso – BA

Coletora Campo Formoso								
Processos	Ident.Empr.	Nome	Empreendedor	Município	MW	Coordenada_N (m)	Coordenada_E (m)	Fuso
12A5-041	200.771-1	Ventos de São Januário	Ventos de São Januário Energias Renováveis S.A.	Campo Formoso	24,0	8863775	341948	24
12A5-444	-	Ventos dos Guarás I	Ventos dos Guarás I Energias Renováveis S.A.		30,0	8835659	321747	24
12A5-473	201.064-0	Ventos de Bom Retiro	Ventos de Bom Retiro Energias Renováveis S.A.		30,0	8832785	322699	24
12A5-040	200.770-3	Ventos de Santa Rita	Ventos de Santa Rita Energias Renováveis S.A.		28,8	8853409	342325	24
12A5-044	201.071-2	Ventos de São Simão	Ventos de São Simão Energias Renováveis S.A.		30,0	8850200	338077	24
12A5-045	201.069-0	Ventos de Santa Celina	Ventos de Santa Celina Energias Renováveis S.A.		30,0	8854829	336923	24
12A5-048	201.068-2	Ventos de Santa Aurélia	Ventos de Santa Aurelia Energias Renováveis S.A.		30,0	8854304	334496	24
Total					202,7			
Posicionamento Preliminar da Coletora Campo Formoso						8841974	329834	24

A localização da SE Coletora Campo Formoso considerou o ponto geolétrico informado na época do leilão A-5 de 2011, conforme [4]. Esta localização está distante cerca de 8 km do ponto geolétrico dos parques cadastrados no leilão A-5 de 2012 na região.

Tabela 4-9 Dados dos empreendimentos conectados à coletora Umburanas - Bahia

Coletora Umburanas									
Processos	Ident.Empr.	Nome	Empreendedor	Município	MW	Coordenada_N_(m)	Coordenada_E_(m)	Fuso	
12A5-280	201.321-5	UMBURANAS 1	MOINHOS DE VENTO ENERGIA S.A.	Sento Sé	20,0	8820041	223100	24	
12A5-292	201.313-4	UMBURANAS 2	MOINHOS DE VENTO ENERGIA S.A.		28,0	8821720	222473	24	
12A5-335	201.308-8	UMBURANAS 3	MOINHOS DE VENTO ENERGIA S.A.		28,0	8821110	224716	24	
12A5-305	201.305-3	UMBURANAS 4	MOINHOS DE VENTO ENERGIA S.A.		28,0	8824624	222956	24	
12A5-308	201.300-2	UMBURANAS 5	MOINHOS DE VENTO ENERGIA S.A.		28,0	8822408	225577	24	
12A5-297	201.292-8	UMBURANAS 6	MOINHOS DE VENTO ENERGIA S.A.		28,0	8824700	227941	24	
12A5-310	201.291-0	UMBURANAS 7	MOINHOS DE VENTO ENERGIA S.A.		28,0	8820911	215875	24	
12A5-312	201.290-1	UMBURANAS 8	MOINHOS DE VENTO ENERGIA S.A.		28,0	8817765	216406	24	
12A5-315	201.296-0	UMBURANAS 9	MOINHOS DE VENTO ENERGIA S.A.		28,0	8814693	216752	24	
12A5-319	201.295-2	UMBURANAS 10	MOINHOS DE VENTO ENERGIA S.A.		28,0	8821291	216999	24	
12A5-323	201.294-4	UMBURANAS 11	MOINHOS DE VENTO ENERGIA S.A.		20,0	8819504	218882	24	
12A5-346	201.289-8	UMBURANAS 12	MOINHOS DE VENTO ENERGIA S.A.		28,0	8824037	220178	24	
12A5-343	201.284-7	UMBURANAS 13	MOINHOS DE VENTO ENERGIA S.A.		28,0	8821227	213590	24	
12A5-341	201.286-3	UMBURANAS 14	MOINHOS DE VENTO ENERGIA S.A.		20,0	8825784	222120	24	
12A5-339	201.285-5	UMBURANAS 15	MOINHOS DE VENTO ENERGIA S.A.		28,0	8828520	224923	24	
12A5-337	201.283-9	UMBURANAS 16	MOINHOS DE VENTO ENERGIA S.A.		28,0	8827756	222656	24	
12A5-345	201.281-2	UMBURANAS 17	MOINHOS DE VENTO ENERGIA S.A.		28,0	8827741	219492	24	
12A5-344	201.287-1	UMBURANAS 18	MOINHOS DE VENTO ENERGIA S.A.		28,0	8827220	216602	24	
12A5-342	201.282-0	UMBURANAS 20	MOINHOS DE VENTO ENERGIA S.A.		28,0	8814649	212965	24	
12A5-340	201.280-4	UMBURANAS 22	MOINHOS DE VENTO ENERGIA S.A.		28,0	8824977	212256	24	
12A5-338	201.279-0	UMBURANAS 23	MOINHOS DE VENTO ENERGIA S.A.		28,0	8823951	214093	24	
Total					564,0				
Posicionamento Preliminar da Coletora Umburanas						8822636	219473	24	

A localização da SE Coletora Umburanas corresponde ao ponto geodésico dos parques cadastrados no leilão A-5 de 2012.

Tabela 4-10 Dados dos empreendimentos conectados à coletora Jacobina - Bahia

Coletora Jacobina								
Processos	Ident.Empr.	Nome	Empreendedor	Município	MW	Coordenada_N_(m)	Coordenada_E_(m)	Fuso
12A5-449	201.271-5	Ventos de Santo Lorenzo	Ventos de Santo Lorenzo Energias Renováveis S.A.	Jacobina	30,0	8765716	316015	24
12A5-434	201.307-0	Ventos de São Roque	Ventos de São Roque Energias Renováveis S.A.		30,0	8771248	316255	24
12A5-453	201.268-5	Ventos de Santa Diana	Ventos de Santa Diana Energias Renováveis S.A.		30,0	8769017	315874	24
12A5-429	201.288-0	Ventos de Santo Saulo	Ventos de Santo Saulo Energias Renováveis S.A.		30,0	8771093	313842	24
12A5-053	201.273-1	Ventos de Santa Tereza	Ventos de Santa Tereza Energias Renováveis S.A.		28,0	8770438	311458	24
12A5-038	201.270-7	Ventos de Santa Efigenia	Ventos de Santa Efigenia Energias Renováveis S.A.		30,0	8761562	316058	24
12A5-441	201.293-6	Ventos de São Eloy	Ventos de São Eloy Energias Renováveis S.A.		24,0	8759967	313638	24
12A5-461	201.274-0	Ventos de Santo Gregório	Ventos de Santo Gregório Energias Renováveis S.A.		29,7	8762617	310675	24
12A5-479	201.269-3	Ventos de São Salomão	Ventos de São Salomão Energias Renováveis S.A.		27,0	8761046	310056	24
12A5-468	201.275-8	Ventos de São Lázaro	Ventos de São Lázaro Energias Renováveis S.A.		30,0	8767426	311870	24
Total					288,7			
Posicionamento Preliminar da Coletora Jacobina						8766163	313627	24

A localização da SE Coletora Jacobina corresponde ao ponto geodésico dos parques cadastrados no leilão A-5 de 2012.

Tabela 4-11 Dados dos empreendimentos conectados à coletora Várzea Nova - Bahia

Coletora Várzea Nova									
Processos	Ident.Empr.	Nome	Empreendedor	Município	MW	Coordenada_N (m)	Coordenada_E (m)	Fuso	
12A5-389	-	Ventos de Santa Beatriz	Ventos de Santa Beatriz Energias Renováveis S.A.	Morro do Chapéu	28,8	8782323	250391	24	
12A5-367	-	Ventos de Santa Vitória	Ventos de Santa Vitória Energias Renováveis S.A.		28,8	8783490	249877	24	
12A5-378	-	Ventos de São Gabriel	Ventos de São Gabriel Energias Renováveis S.A.		28,8	8780772	246800	24	
12A5-360	-	Ventos de São Venancio	Ventos de São Venancio Energias Renováveis S.A.		28,8	8787468	258091	24	
12A5-365	-	Ventos de Santo Eugenio	Ventos de Santo Eugenio Energias Renováveis S.A.		28,8	8786676	252039	24	
12A5-377	-	Ventos de Santa Aurora	Ventos de Santa Aurora Energias Renováveis S.A.		28,8	8788234	258164	24	
12A5-412	-	Ventos de São Dionísio	Ventos de São Dionísio Energias Renováveis S.A.		28,8	8789014	258196	24	
12A5-407	-	Ventos de Santa Emilia	Ventos de Santa Emilia Energias Renováveis S.A.	Várzea Nova	28,8	8775196	256387	24	
12A5-359	-	Ventos de São Tomas	Ventos de São Tomas Energias Renováveis S.A.		28,8	8778637	254877	24	
12A5-354	-	Ventos de São Gonçalo	Ventos de São Gonçalo Energias Renováveis S.A.		28,8	8777409	255707	24	
12A5-381	-	Ventos de Santa Juliana	Ventos de Santa Juliana Energias Renováveis S.A.		28,8	8780681	258594	24	
12A5-391	-	Ventos de São Lourenço	Ventos de São Lourenço Energias Renováveis S.A.		28,8	8782054	259157	24	
12A5-369	-	Ventos de Santa Aparecida	Ventos de Santa Aparecida Energias Renováveis S.A.		28,8	8782596	256795	24	
12A5-375	-	Ventos de São Tadeu	Ventos de São Tadeu Energias Renováveis S.A.		28,8	8784460	258750	24	
12A5-384	-	Ventos de Santo Ambrosio	Ventos de Santo Ambrosio Energias Renováveis S.A.		28,8	8780120	253373	24	
12A5-398	-	Ventos de Santa Julia	Ventos de Santa Julia Energias Renováveis S.A.		28,8	8785004	258712	24	
Total					460,8				
Posicionamento Preliminar da Coletora Várzea Nova						8782758	255369	24	

A localização da SE Coletora Várzea Nova corresponde ao ponto geoeletrico dos parques cadastrados no leilão A-5 de 2012.

4.5.3 SE Coletora Gentio do Ouro



Figura 4-8 Esquema de conexão da coletora Gentio do Ouro – Bahia

Tabela 4-12 Dados dos empreendimentos conectados à coletora Gentio do Ouro – BA

Coletora Gentio do Ouro								
Processos	Ident.Empr.	Nome	Empreendedor	Município	MW	Coordenada_N_(m)	Coordenada_E_(m)	Fuso
12A5-126	200.772-0	Assuruá I	Centrais Eólicas Assuruá S.A	Gentio do Ouro	30,0	8768451	750933	23
12A5-127	200.773-8	Assuruá II	Centrais Eólicas Assuruá S.A		30,0	8766957	751682	23
12A5-128	200.774-6	Assuruá III	Centrais Eólicas Assuruá S.A		27,0	8766262	747112	23
12A5-129	200.775-4	Assuruá IV	Centrais Eólicas Assuruá S.A		30,0	8763356	747150	23
12A5-130	200.776-2	Assuruá V	Centrais Eólicas Assuruá S.A		24,0	8762744	750535	23
12A5-131	200.777-0	Assuruá VI	Centrais Eólicas Assuruá S.A		30,0	8760026	751008	23
12A5-132	201.439-4	Assuruá VII	Centrais Eólicas Assuruá S.A		18,0	8765216	750915	23
12A5-144	201.443-2	Capoeiras II	Centrais Eólicas Assuruá S.A		30,0	8775218	753574	23
12A5-145	201.509-9	Capoeiras III	Centrais Eólicas Assuruá S.A		20,8	8777449	756022	23
12A5-149	201.369-0	Diamante II	Centrais Eólicas Assuruá S.A		25,6	8773213	761851	23
12A5-150	201.367-3	Diamante III	Centrais Eólicas Assuruá S.A		16,0	8771029	761577	23
12A5-146	201.514-5	Curral de Pedras I	Centrais Eólicas Assuruá S.A		30,0	8772692	755238	23
12A5-148	201.516-1	Curral de Pedras III	Centrais Eólicas Assuruá S.A		30,0	8771242	754387	23
12A5-147	201.515-3	Curral de Pedras II	Centrais Eólicas Assuruá S.A		30,0	8770667	753201	23
12A5-590	-	Diamante I	Centrais Eólicas Assuruá S.A		22,4	8773001	760194	23
12A5-589	201.508-0	Capoeiras I	Centrais Eólicas Assuruá S.A		20,8	8777846	752652	23
12A5-657	201.519-6	Itaguaçu da Bahia	Harmony Energias Renováveis S.A.		28,9	8777027	771457	23
12A5-660	-	Ventos de São João	Ventos de São João Energias Renováveis S.A.		28,9	8770238	771492	23
12A5-661	-	Ventos de Santa Luiza	Ventos de Santa Luiza Energias Renováveis S.A.		28,9	8773403	771542	23
12A5-662	-	Ventos de Santa Madalena	Ventos de Santa Madalena Energias Renováveis S.A.		28,9	8779172	774183	23
12A5-655	-	Ventos de Santa Marcella	Ventos de Santa Marcella Energias Renováveis S.A.		28,9	8779623	777381	23
12A5-659	-	Ventos de Santa Vera	Ventos de Santa Vera Energias Renováveis S.A.		28,9	8767339	777730	23
12A5-654	-	Ventos de Santo Antonio	Ventos de Santo Antonio Energias Renováveis S.A.		28,9	8780681	776748	23
12A5-663	-	Ventos de São Bento	Ventos de São Bento Energias Renováveis S.A.		28,9	8776018	779231	23
12A5-656	-	Ventos de São Cirilo	Ventos de São Cirilo Energias Renováveis S.A.		28,9	8773044	777646	23
12A5-658	-	Ventos de São Rafael	Ventos de São Rafael Energias Renováveis S.A.	28,9	8769734	780850	23	
Total					703,6			
Posicionamento Preliminar da Coletora Gentio do Ouro						8771590	762546	23

A localização da SE Coletora Gentio do Ouro corresponde ao ponto geodésico dos parques cadastrados no leilão A-5 de 2012.

4.5.4 SE Coletora Riacho de Santana.

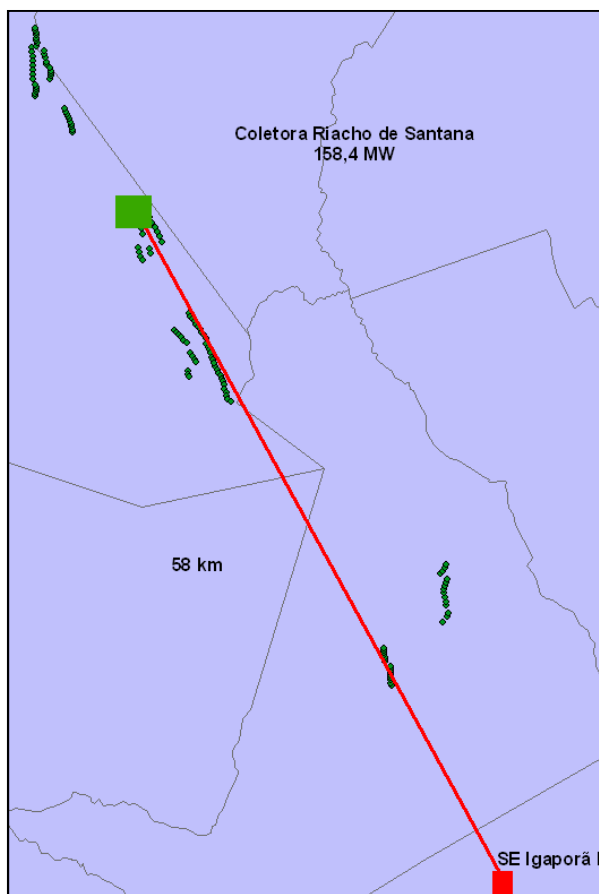


Figura 4-9 Esquema de conexão da coletora Riacho de Santana - Bahia

Tabela 4-13 Dados dos empreendimentos conectados à coletora Riacho de Santana -BA

Coletora Riacho de Santana								
Processos	Ident.Empr.	Nome	Empreendedor	Município	MW	Coordenada_N (m)	Coordenada_E (m)	Fuso
12A5-486	200.227-2	Conquista	Renova Energia SA	Riacho de Santana	16,0	8503540	729630	23
12A5-491	200.226-4	Coxilha Alta	Renova Energia SA		12,8	8509567	727112	23
12A5-497	200.210-8	Riacho de Santana	Renova Energia SA		24,0	8497284	734764	23
12A5-502	200.208-6	Santana	Renova Energia SA		16,0	8503540	729630	23
12A5-495	200.211-6	Recôncavo	Renova Energia SA		19,2	8486622	738839	23
12A5-499	200.207-8	São Salvador	Renova Energia SA		22,4	8508099	728313	23
12A5-493	200.801-7	Lençóis	Renova Energia SA		25,6	8490462	737163	23
12A5-482	200.800-9	Botuquara	Renova Energia SA		22,4	8488244	738274	23
Total					158,4			
Posicionamento Preliminar da Coletora Riacho de Santana						8497397	733574	23

A localização da SE Coletora Riacho de Santana corresponde ao ponto geolétrico dos parques cadastrados no leilão A-5 de 2012.

4.6 Maranhão

4.6.1 SE Coletora Paulino Neves

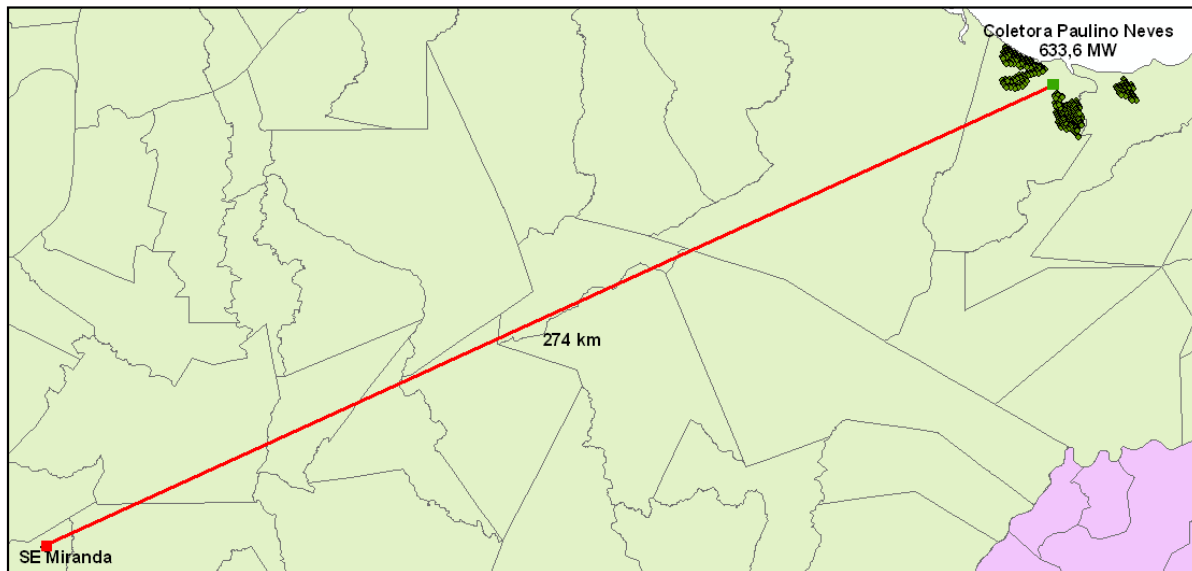


Figura 4-10 Esquema de conexão da coletora Paulino Neves – Maranhão

Tabela 4-14 Dados dos empreendimentos conectados à coletora Paulino Neves – Maranhão

Coletora Paulino Neves								
Processos	Ident.Empr.	Nome	Empreendedor	Município	MW	Coordenada_N (m)	Coordenada_E (m)	Fuso
12A5-100	201.104-2	Ventos do Norte 1	Bioenergy Geradora de Energia S.A.	Paulino Neves	28,8	9701280	773901	23
12A5-101	201.107-7	Ventos do Norte 2	Bioenergy Geradora de Energia S.A.		28,8	9703039	770902	23
12A5-102	201.116-6	Ventos do Norte 3	Bioenergy Geradora de Energia S.A.		28,8	9703902	768791	23
12A5-099	201.117-4	Ventos do Norte 4	Bioenergy Geradora de Energia S.A.		28,8	9704672	767535	23
12A5-104	201.118-2	Ventos do Norte 5	Bioenergy Geradora de Energia S.A.		28,8	9705562	766212	23
12A5-103	201.119-0	Ventos do Norte 6	Bioenergy Geradora de Energia S.A.		28,8	9704033	766287	23
12A5-105	201.111-5	Ventos do Norte 7	Bioenergy Geradora de Energia S.A.		28,8	9705928	765580	23
12A5-106	201.110-7	Ventos do Norte 8	Bioenergy Geradora de Energia S.A.		28,8	9700712	772341	23
12A5-107	201.113-1	Ventos do Norte 9	Bioenergy Geradora de Energia S.A.		28,8	9699778	768455	23
12A5-108	201.114-0	Ventos do Norte 10	Bioenergy Geradora de Energia S.A.		28,8	9698887	766371	23
12A5-112	201.190-5	Ventos Maranhenses	Bioenergy Geradora de Energia S.A.		28,8	9692705	776562	23
12A5-113	201.191-3	Ventos Maranhenses	Bioenergy Geradora de Energia S.A.		28,8	9693069	777932	23
12A5-114	201.192-1	Ventos Maranhenses	Bioenergy Geradora de Energia S.A.		28,8	9693290	778641	23
12A5-115	201.193-0	Ventos Maranhenses	Bioenergy Geradora de Energia S.A.		28,8	9693503	779363	23
12A5-116	201.194-8	Ventos Maranhenses	Bioenergy Geradora de Energia S.A.		28,8	9691025	781654	23
12A5-117	201.195-6	Ventos Maranhenses	Bioenergy Geradora de Energia S.A.		28,8	9694026	780793	23
12A5-119	201.196-4	Marco dos Ventos 6	Bioenergy Geradora de Energia S.A.		28,8	9693597	776140	23
12A5-118	201.208-1	Marco dos Ventos 7	Bioenergy Geradora de Energia S.A.		28,8	9689374	776877	23
12A5-120	201.209-0	Marco dos Ventos 8	Bioenergy Geradora de Energia S.A.		28,8	9689020	779535	23
12A5-109	201.086-0	Marco dos Ventos 3	Bioenergy Geradora de Energia S.A.	Tutóia	28,8	9697420	792822	23
12A5-110	201.088-7	Marco dos Ventos 4	Bioenergy Geradora de Energia S.A.		28,8	9695990	792781	23
12A5-111	201.089-5	Marco dos Ventos 5	Bioenergy Geradora de Energia S.A.		28,8	9697347	790266	23
Total					633,6			
Posicionamento Preliminar da Coletora Paulino Neves						9697644	775897	23

A localização da SE Coletora Paulino Neves corresponde ao ponto geodésico dos parques cadastrados no leilão A-5 de 2012.

4.7 Rio Grande do Sul

4.7.1 SE Coletora Palmares

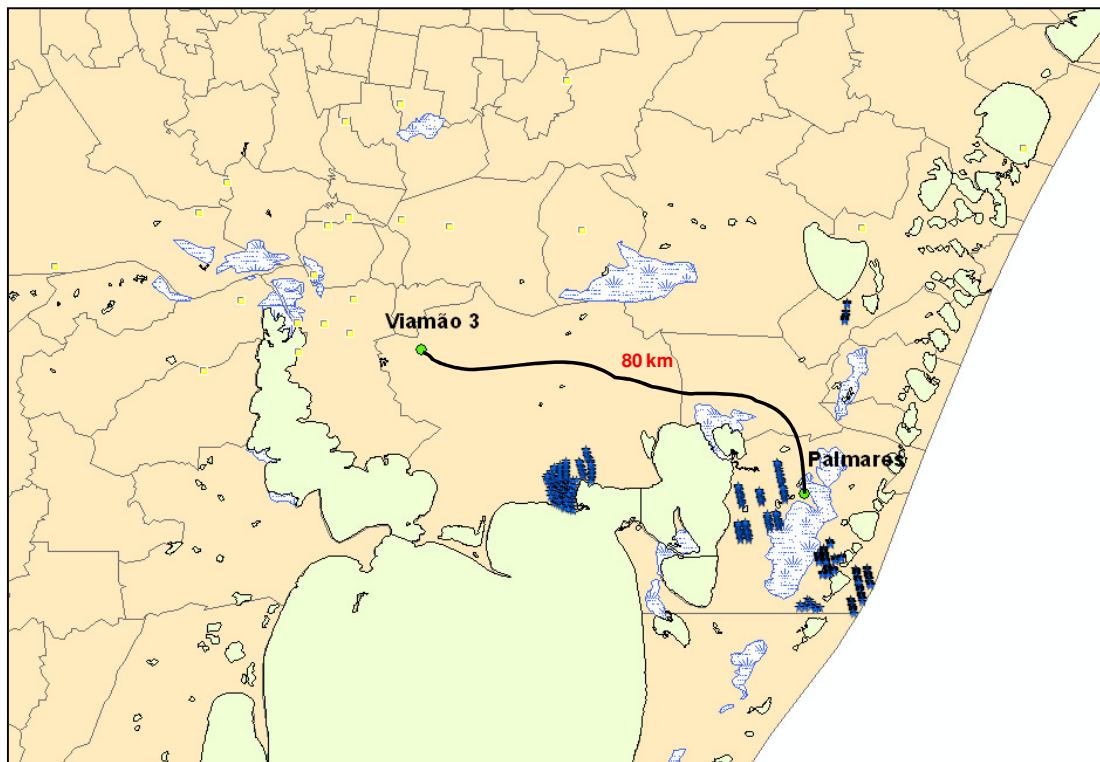


Figura 4-11 Esquema de conexão da Coletora Palmares – R.G. do Sul

Tabela 4-15 Dados dos empreendimentos conectados à Coletora Capivari – RS

Coletora PALMARES								
Processos	Ident.Empr	Nome	Empreendedor	Município	MW	Latitude	Longitude	Fuso
12A5-383	200.404-6	CABO VERDE	ENERFIN DO BRASIL SOCIEDADE DE ENRG. LTDA	PALMARES DO SUL	30	6648948	552207	22
12A5-411	200.405-4	CABO VERDE 2	ENERFIN DO BRASIL SOCIEDADE DE ENRG. LTDA	PALMARES DO SUL	20	6646148	552726	22
12A5-380	200.406-2	CABO VERDE 3	ENERFIN DO BRASIL SOCIEDADE DE ENRG. LTDA	PALMARES DO SUL	20	6645612	549028	22
12A5-386	200.407-0	CABO VERDE 4	ENERFIN DO BRASIL SOCIEDADE DE ENRG. LTDA	PALMARES DO SUL	30	6645223	545959	22
12A5-409	200.492-5	FAZENDA VIGIA	ENERFIN DO BRASIL SOCIEDADE DE ENRG. LTDA	PALMARES DO SUL	22	6640996	550291	22
12A5-396	200.499-2	FAZENDA VIGIA 2	ENERFIN DO BRASIL SOCIEDADE DE ENRG. LTDA	PALMARES DO SUL	28	6638978	547001	22
12A5-400	200.501-8	FAZENDA VIGIA 3	ENERFIN DO BRASIL SOCIEDADE DE ENRG. LTDA	PALMARES DO SUL	24	6641148	551749	22
12A5-439	200.503-4	FAZENDA VIGIA 4	ENERFIN DO BRASIL SOCIEDADE DE ENRG. LTDA	PALMARES DO SUL	26	6638977	545775	22
12A5-390	200.982-0	FORÇA 4	ENERFIN DO BRASIL SOCIEDADE DE ENRG. LTDA	PALMARES DO SUL	28	6633747	565371	22
12A5-392	201.387-8	GRANJA VARGAS 1	ENERFIN DO BRASIL SOCIEDADE DE ENRG. LTDA	PALMARES DO SUL	28	6638548	559613	22
12A5-404	201.386-0	GRANJA VARGAS 2	ENERFIN DO BRASIL SOCIEDADE DE ENRG. LTDA	PALMARES DO SUL	22	6634673	559060	22
12A5-155	201.109-3	MATO GRANDE	ENRG. COMPLEMENTARES DO BRASIL - GER. DE ENRG. ELETRICA S/A	PALMARES DO SUL	25,3	6628203	555980	22
Total					303			
Posicionamento Preliminar da Coletora Palmares						6646597	555922	22

4.7.1 SE P. Médici 230kV

Os cadastramentos dos últimos leilões de energia têm apontado um grande potencial eólico nas regiões de Piratini, Pedras Altas e Pinheiro Machado. No leilão A-5 de 2012 estão cadastrados 29 empreendimentos nessas regiões totalizando 751MW.

A grande maioria desses empreendimentos solicita como ponto de conexão o barramento de 230kV da SE P. Médici. No entanto, o sistema elétrico local é incompatível para o escoamento da totalidade dessa energia. As análises da EPE indicam que para a expansão otimizada do sistema nessas condições são necessárias obras no nível de 525kV. Além disso, é necessário que os empreendimentos eólicos se conectem nesse nível de tensão.

Dessa forma, a EPE considerou, para a montagem da base de dados para o cálculo da TUST a conexão dos aerogeradores das regiões de Piratini, Pinheiro Machado e Pedras Altas, mostrados na (Tabela 4-16), na SE Candiota 525kV.

É importante ressaltar que, em função dos montantes a serem contratados no leilão A-5 de 2012, a conexão desses aerogeradores poderá permanecer na rede de 230kV como indicado no seu cadastramento na EPE. Porém a TUST dessas usinas, nesse caso, será a previamente calculada na SE Candiota 525kV, independentemente dos resultados do leilão.

Tabela 4-16 – Usinas da região de P.Médici

PROCESSO	COD.EMPR.	TIPO	MUNICÍPIO	UF	EMPREENHIMENTO	EMPREENDEDOR	POTÊNCIA
12A5-156	201.100-0	E	PINHEIRO MACHADO	RS	CACIMBINHAS	ENRG. COMPL. DO BRASIL - GER. DE ENRG. ELETRICA S/A	28
12A5-157	201.097-6	E	PINHEIRO MACHADO	RS	CAMPO DO RÉGIO	ENRG. COMPL. DO BRASIL - GER. DE ENRG. ELETRICA S/A	23
12A5-159	201.101-8	E	PINHEIRO MACHADO	RS	CANDIOTINHA	ENRG. COMPL. DO BRASIL - GER. DE ENRG. ELETRICA S/A	28
12A5-162	201.102-6	E	PINHEIRO MACHADO	RS	COXILHA SANTO ANTÔNIO	ENRG. COMPL. DO BRASIL - GER. DE ENRG. ELETRICA S/A	30
12A5-163	201.095-0	E	PINHEIRO MACHADO	RS	INVERNADA DA PEDRA GRANDE	ENRG. COMPL. DO BRASIL - GER. DE ENRG. ELETRICA S/A	25
12A5-165	201.098-4	E	PINHEIRO MACHADO	RS	N. SRA. DA VITÓRIA	ENRG. COMPL. DO BRASIL - GER. DE ENRG. ELETRICA S/A	30
12A5-166	201.103-4	E	PINHEIRO MACHADO	RS	POTREIRO DOS TRILHOS	ENRG. COMPL. DO BRASIL - GER. DE ENRG. ELETRICA S/A	25
12A5-169	201.093-3	E	PINHEIRO MACHADO	RS	SÃO JOÃO BATISTA	ENRG. COMPL. DO BRASIL - GER. DE ENRG. ELETRICA S/A	30
12A5-172	201.096-8	E	PINHEIRO MACHADO	RS	SÃO MANOEL	ENRG. COMPL. DO BRASIL - GER. DE ENRG. ELETRICA S/A	30
12A5-174	201.418-1	E	PINHEIRO MACHADO	RS	SANTO ANTONINHO	ENRG. COMPL. DO BRASIL - GER. DE ENRG. ELETRICA S/A	14
12A5-176	201.499-8	E	PINHEIRO MACHADO	RS	SERRA DA ASPEREZA	ENRG. COMPL. DO BRASIL - GER. DE ENRG. ELETRICA S/A	30
12A5-177	201.419-0	E	PINHEIRO MACHADO	RS	SERRA DO PASSARINHO	ENRG. COMPL. DO BRASIL - GER. DE ENRG. ELETRICA S/A	30
12A5-178	201.112-3	E	PINHEIRO MACHADO	RS	SERRA DO VELEDA	ENRG. COMPL. DO BRASIL - GER. DE ENRG. ELETRICA S/A	30
12A5-179	201.084-4	E	PEDRAS ALTAS	RS	ARROIO DOS ANTUNES	ENRG. COMPL. DO BRASIL - GER. DE ENRG. ELETRICA S/A	21
12A5-180	201.081-0	E	PEDRAS ALTAS	RS	ARROIO MAÚ	ENRG. COMPL. DO BRASIL - GER. DE ENRG. ELETRICA S/A	23
12A5-181	201.082-8	E	PEDRAS ALTAS	RS	CERRO DA GUARDA	ENRG. COMPL. DO BRASIL - GER. DE ENRG. ELETRICA S/A	18
12A5-183	201.420-3	E	PEDRAS ALTAS	RS	CORUNILHA	ENRG. COMPL. DO BRASIL - GER. DE ENRG. ELETRICA S/A	30
12A5-185	201.080-1	E	PEDRAS ALTAS	RS	ESTÂNCIA DA TUNA	ENRG. COMPL. DO BRASIL - GER. DE ENRG. ELETRICA S/A	25
12A5-186	201.083-6	E	PEDRAS ALTAS	RS	ESTÂNCIA VELHA	ENRG. COMPL. DO BRASIL - GER. DE ENRG. ELETRICA S/A	28
12A5-189	201.079-8	E	PEDRAS ALTAS	RS	PASSO DA CRUZ	ENRG. COMPL. DO BRASIL - GER. DE ENRG. ELETRICA S/A	25
12A5-191	201.078-0	E	PEDRAS ALTAS	RS	PEDRAS ALTAS	ENRG. COMPL. DO BRASIL - GER. DE ENRG. ELETRICA S/A	25
12A5-193	201.077-1	E	PEDRAS ALTAS	RS	SANTA CECILIA	ENRG. COMPL. DO BRASIL - GER. DE ENRG. ELETRICA S/A	30
12A5-196	201.076-3	E	PEDRAS ALTAS	RS	SANTA MARIA	ENRG. COMPL. DO BRASIL - GER. DE ENRG. ELETRICA S/A	30
12A5-197	201.092-5	E	PEDRAS ALTAS	RS	SANTA MARTA.	ENRG. COMPL. DO BRASIL - GER. DE ENRG. ELETRICA S/A	30
12A5-198	201.094-1	E	PEDRAS ALTAS	RS	TUNA	ENRG. COMPL. DO BRASIL - GER. DE ENRG. ELETRICA S/A	16
12A5-524	201.049-6	E	PIRATINI	RS	SERRA DOS ANTUNES I	FORTUNY ENRG. BRASIL LTDA.	22
12A5-534	201.050-0	E	PIRATINI	RS	SERRA DOS ANTUNES II	FORTUNY ENRG. BRASIL LTDA.	24
12A5-539	201.051-8	E	PIRATINI	RS	SERRA DOS ANTUNES III	FORTUNY ENRG. BRASIL LTDA.	26
12A5-544	201.052-6	E	PIRATINI	RS	SERRA DOS ANTUNES IV	FORTUNY ENRG. BRASIL LTDA.	26
TOTAL							751

5. INFORMAÇÕES PARA O CÁLCULO DAS TARIFAS

As informações que servirão de subsídio à ANEEL para o cálculo das tarifas de transmissão e distribuição dos empreendimentos analisados pela EPE para participar dos leilões 2012, estão na tabela a seguir.

Cabe lembrar que a tabela contém:

1º - Informações necessárias para o cálculo das TUST nos pontos de conexão da Rede Básica informados no cadastramento.

2º - Informações necessárias para o cálculo das TUSDg nos pontos de conexão da Rede de Distribuição e DITs informados no cadastramento.

Tabela 5-1 Informações para o cálculo das Tarifas - TUST

Processo	Cod.Empr.	Tipo	Município	UF	Empreendimento	Conexão	Tensão	Empreendedor	Potência	Ampliação	ICG Prevista
12A5-040	200.770-3	E	CAMPO FORMOSO	BA	VENTOS DE S. RITA	LT IRECE-SR BONFIM II	230	VENTOS DE S. RITA ENRG. RENOV. S.A.	29	N	C.Formoso
12A5-041	200.771-1	E	CAMPO FORMOSO	BA	VENTOS DE S. JANUÁRIO	LT IRECE-SR BONFIM II	230	VENTOS DE S. JANUÁRIO ENRG. RENOV. S.A.	24	N	C.Formoso
12A5-044	201.071-2	E	CAMPO FORMOSO	BA	VENTOS DE S. SIMÃO	LT IRECE-SR BONFIM II	230	VENTOS DE S. SIMÃO ENRG. RENOV. S.A.	30	N	C.Formoso
12A5-045	201.069-0	E	CAMPO FORMOSO	BA	VENTOS DE S. CELINA	LT IRECE-SR BONFIM II	230	VENTOS DE S. CELINA ENRG. RENOV. S.A.	30	N	C.Formoso
12A5-048	201.068-2	E	CAMPO FORMOSO	BA	VENTOS DE S. AURÉLIA	LT IRECE-SR BONFIM II	230	VENTOS DE S. AURELIA ENRG. RENOV. S.A.	30	N	C.Formoso
12A5-444	0	E	CAMPO FORMOSO	BA	VENTOS DOS GUARÁS I	LT IRECE-SR BONFIM II	230	VENTOS DOS GUARÁS I ENRG. RENOV. S.A.	30	N	C.Formoso
12A5-473	201.064-0	E	CAMPO FORMOSO	BA	VENTOS DE BOM RETIRO	LT IRECE-SR BONFIM II	230	VENTOS DE BOM RETIRO ENRG. RENOV. S.A.	30	N	C.Formoso
12A5-143	200.885-8	E	CASA NOVA	BA	BOM LUGAR	SOBRADINHO	230	ELETROWIND S/A	14	N	Casa Nova
12A5-182	201.243-0	E	CASA NOVA	BA	DAMASCO	SOBRADINHO	230	ELETROWIND S/A	21	N	Casa Nova
12A5-184	200.276-0	E	CASA NOVA	BA	LAGAMAR I	SOBRADINHO	230	ELETROWIND S/A	23	N	Casa Nova
12A5-187	200.859-9	E	CASA NOVA	BA	NOVO CAMPO	SOBRADINHO	230	ELETROWIND S/A	23	N	Casa Nova
12A5-255	200.967-6	E	CASA NOVA	BA	CASA NOVA II	SOBRADINHO	230	COMPANHIA HIDRO ELET. DO SAO FRANCISCO	28	N	Casa Nova
12A5-256	200.968-4	E	CASA NOVA	BA	CASA NOVA III	SOBRADINHO	230	COMPANHIA HIDRO ELET. DO SAO FRANCISCO	24	N	Casa Nova
12A5-209	200.973-0	E	CAMPO FORMOSO	BA	DELFINA I	JUAZEIRO II	230	P. EOL. DELFINA LTDA.	15	N	Delfina
12A5-210	200.974-9	E	CAMPO FORMOSO	BA	DELFINA II	JUAZEIRO II	230	P. EOL. DELFINA LTDA.	30	N	Delfina
12A5-211	200.975-7	E	CAMPO FORMOSO	BA	DELFINA III	JUAZEIRO II	230	P. EOL. DELFINA LTDA.	30	N	Delfina
12A5-212	200.755-0	E	CAMPO FORMOSO	BA	DELFINA IV	JUAZEIRO II	230	P. EOL. DELFINA LTDA.	30	N	Delfina
12A5-213	200.761-4	E	CAMPO FORMOSO	BA	DELFINA V	JUAZEIRO II	230	P. EOL. DELFINA LTDA.	30	N	Delfina
12A5-214	200.760-6	E	CAMPO FORMOSO	BA	DELFINA VI	JUAZEIRO II	230	P. EOL. DELFINA LTDA.	30	N	Delfina
12A5-215	200.757-6	E	CAMPO FORMOSO	BA	DELFINA VII	JUAZEIRO II	230	P. EOL. DELFINA LTDA.	30	N	Delfina
12A5-216	200.759-2	E	CAMPO FORMOSO	BA	DELFINA VIII	JUAZEIRO II	230	P. EOL. DELFINA LTDA.	30	N	Delfina
12A5-217	200.758-4	E	CAMPO FORMOSO	BA	DELFINA IX	JUAZEIRO II	230	P. EOL. DELFINA LTDA.	30	N	Delfina
12A5-219	200.756-8	E	CAMPO FORMOSO	BA	DELFINA X	JUAZEIRO II	230	P. EOL. DELFINA LTDA.	30	N	Delfina
12A5-221	200.976-5	E	CAMPO FORMOSO	BA	DELFINA XI	JUAZEIRO II	230	P. EOL. DELFINA LTDA.	30	N	Delfina

12A5-223	200.977-3	E	CAMPO FORMOSO	BA	DELFINA XII	JUAZEIRO II	230	P. EOL. DELFINA LTDA.	15	N	Delfina
12A5-126	200.772-0	E	GENTIO DO OURO	BA	ASSURUÁ I	IRECÊ	230	CENTRAIS EOLS ASSURUÁ S.A	30	N	G. do Ouro
12A5-127	200.773-8	E	GENTIO DO OURO	BA	ASSURUÁ II	IRECÊ	230	CENTRAIS EOLS ASSURUÁ S.A	30	N	G. do Ouro
12A5-128	200.774-6	E	GENTIO DO OURO	BA	ASSURUÁ III	IRECÊ	230	CENTRAIS EOLS ASSURUÁ S.A	27	N	G. do Ouro
12A5-129	200.775-4	E	GENTIO DO OURO	BA	ASSURUÁ IV	IRECÊ	230	CENTRAIS EOLS ASSURUÁ S.A	30	N	G. do Ouro
12A5-130	200.776-2	E	GENTIO DO OURO	BA	ASSURUÁ V	IRECÊ	230	CENTRAIS EOLS ASSURUÁ S.A	24	N	G. do Ouro
12A5-131	200.777-0	E	GENTIO DO OURO	BA	ASSURUÁ VI	IRECÊ	230	CENTRAIS EOLS ASSURUÁ S.A	30	N	G. do Ouro
12A5-132	201.439-4	E	GENTIO DO OURO	BA	ASSURUÁ VII	IRECÊ	230	CENTRAIS EOLS ASSURUÁ S.A	18	N	G. do Ouro
12A5-144	201.443-2	E	GENTIO DO OURO	BA	CAPOEIRAS II	IRECÊ	230	CENTRAIS EOLS ASSURUÁ S.A	30	N	G. do Ouro
12A5-145	201.509-9	E	GENTIO DO OURO	BA	CAPOEIRAS III	IRECÊ	230	CENTRAIS EOLS ASSURUÁ S.A	21	N	G. do Ouro
12A5-146	201.514-5	E	GENTIO DO OURO	BA	CURRAL DE PEDRAS I	IRECÊ	230	CENTRAIS EOLS ASSURUÁ S.A	30	N	G. do Ouro
12A5-147	201.515-3	E	GENTIO DO OURO	BA	CURRAL DE PEDRAS II	IRECÊ	230	CENTRAIS EOLS ASSURUÁ S.A	30	N	G. do Ouro
12A5-148	201.516-1	E	GENTIO DO OURO	BA	CURRAL DE PEDRAS III	IRECÊ	230	CENTRAIS EOLS ASSURUÁ S.A	30	N	G. do Ouro
12A5-149	201.369-0	E	GENTIO DO OURO	BA	DIAMANTE II	IRECÊ	230	CENTRAIS EOLS ASSURUÁ S.A	26	N	G. do Ouro
12A5-150	201.367-3	E	GENTIO DO OURO	BA	DIAMANTE III	IRECÊ	230	CENTRAIS EOLS ASSURUÁ S.A	16	N	G. do Ouro
12A5-589	201.508-0	E	GENTIO DO OURO	BA	CAPOEIRAS I	IRECÊ	230	CENTRAIS EOLS ASSURUÁ S.A	21	N	G. do Ouro
12A5-590	0	E	GENTIO DO OURO	BA	DIAMANTE I	IRECÊ	230	CENTRAIS EOLS ASSURUÁ S.A	22	N	G. do Ouro
12A5-654	0	E	ITAGUAÇU DA BAHIA	BA	VENTOS DE S. ANTONIO	IRECÊ	230	VENTOS DE S. ANTONIO ENRG. RENOV. S.A.	29	N	G. do Ouro
12A5-655	0	E	ITAGUAÇU DA BAHIA	BA	VENTOS DE S. MARCELLA	IRECÊ	230	VENTOS DE S. MARCELLA ENRG. RENOV. S.A.	29	N	G. do Ouro
12A5-656	0	E	ITAGUAÇU DA BAHIA	BA	VENTOS DE S. CIRILO	IRECÊ	230	VENTOS DE S. CIRILO ENRG. RENOV. S.A.	29	N	G. do Ouro
12A5-657	201.519-6	E	GENTIO DO OURO	BA	ITAGUAÇU DA BAHIA	IRECÊ	230	HARMONY ENRG. RENOV. S.A.	29	N	G. do Ouro
12A5-658	0	E	ITAGUAÇU DA BAHIA	BA	VENTOS DE S. RAFAEL	IRECÊ	230	VENTOS DE S. RAFAEL ENRG. RENOV. S.A.	29	N	G. do Ouro
12A5-659	0	E	ITAGUAÇU DA BAHIA	BA	VENTOS DE S. VERA	IRECÊ	230	VENTOS DE S. VERA ENRG. RENOV. S.A.	29	N	G. do Ouro
12A5-660	0	E	GENTIO DO OURO	BA	VENTOS DE S. JOÃO	IRECÊ	230	VENTOS DE S. JOÃO ENRG. RENOV. S.A.	29	N	G. do Ouro
12A5-661	0	E	GENTIO DO OURO	BA	VENTOS DE S. LUIZA	IRECÊ	230	VENTOS DE S. LUIZA ENRG. RENOV. S.A.	29	N	G. do Ouro
12A5-662	0	E	ITAGUAÇU DA BAHIA	BA	VENTOS DE S. MADALENA	IRECÊ	230	VENTOS DE S. MADALENA ENRG. RENOV. S.A.	29	N	G. do Ouro
12A5-663	0	E	ITAGUAÇU DA BAHIA	BA	VENTOS DE S. BENTO	IRECÊ	230	VENTOS DE S. BENTO ENRG. RENOV. S.A.	29	N	G. do Ouro

12A5-318	201.396-7	E	ITAPIPOCA	CE	CACHOEIRA	PECÉM II	230	CENTRA EOL CACHOEIRA LTDA.	12	N	Icaraizinho
12A5-324	201.395-9	E	ITAPIPOCA	CE	S. CAETANO I	PECÉM II	230	CENTRAL EOL S. CAETANO I LTDA.	18	N	Icaraizinho
12A5-326	201.392-4	E	ITAPIPOCA	CE	BOM JESUS	PECÉM II	230	CENTRAL EOL BOM JESUS LTDA.	18	N	Icaraizinho
12A5-329	201.393-2	E	ITAPIPOCA	CE	S. CAETANO	PECÉM II	230	CENTRAL EOL S. CAETANO LTDA.	25	N	Icaraizinho
12A5-333	200.524-7	E	ITAPIPOCA	CE	S. AGOSTINHO	PECÉM II	230	CENTRAL EOL S. AGOSTINHO	20	N	Icaraizinho
12A5-664	201.525-0	E	ITAPIPOCA	CE	PITIMBU	PECÉM II	230	CENTRAL EOL PITIMBU LTDA	18	N	Icaraizinho
12A5-665	0	E	ITAPIPOCA	CE	S. GALVÃO	PECÉM II	230	CENTRAL EOL S. GALVÃO LTDA	22	N	Icaraizinho
12A5-277	200.361-9	E	ACARAÚ	CE	CURRAL VELHO I	SOBRAL III	230	SIIF DESENV. DE PROJ. DE ENRG. EOL LTDA	29	N	Icaraizinho
12A5-279	200.362-7	E	ACARAÚ	CE	CURRAL VELHO II	SOBRAL III	230	SIIF DESENV. DE PROJ. DE ENRG. EOL LTDA	22	N	Icaraizinho
12A5-281	200.363-5	E	ACARAÚ	CE	CURRAL VELHO III	SOBRAL III	230	SIIF DESENV. DE PROJ. DE ENRG. EOL LTDA	23	N	Icaraizinho
12A5-283	200.364-3	E	ACARAÚ	CE	CURRAL VELHO IV	SOBRAL III	230	SIIF DESENV. DE PROJ. DE ENRG. EOL LTDA	29	N	Icaraizinho
12A5-285	200.365-1	E	ACARAÚ	CE	CURRAL VELHO V	SOBRAL III	230	SIIF DESENV. DE PROJ. DE ENRG. EOL LTDA	20	N	Icaraizinho
12A5-304	200.323-6	E	ITAREMA	CE	PEDRA CHEIROSA	SOBRAL III	230	SIIF DESENV. DE PROJ. DE ENRG. EOL LTDA	23	N	Icaraizinho
12A5-307	200.523-9	E	ITAREMA	CE	PEDRA CHEIROSA II	SOBRAL III	230	SIIF DESENV. DE PROJ. DE ENRG. EOL LTDA	14	N	Icaraizinho
12A5-347	201.482-3	E	ITAREMA	CE	ITAREMA II	SOBRAL III	230	ITAREMA GER. DE ENRG. LTDA	30	N	Icaraizinho
12A5-351	201.491-2	E	ITAREMA	CE	ITAREMA IV	SOBRAL III	230	ITAREMA GER. DE ENRG. LTDA	20	N	Icaraizinho
12A5-353	201.481-5	E	ITAREMA	CE	ITAREMA I	SOBRAL III	230	ITAREMA GER. DE ENRG. LTDA	28	N	Icaraizinho
12A5-355	201.492-0	E	ITAREMA	CE	ITAREMA V	SOBRAL III	230	ITAREMA GER. DE ENRG. LTDA	30	N	Icaraizinho
12A5-361	201.493-9	E	ITAREMA	CE	ITAREMA VI	SOBRAL III	230	ITAREMA GER. DE ENRG. LTDA	30	N	Icaraizinho
12A5-362	201.494-7	E	ITAREMA	CE	ITAREMA VII	SOBRAL III	230	ITAREMA GER. DE ENRG. LTDA	22	N	Icaraizinho
12A5-364	201.495-5	E	ITAREMA	CE	ITAREMA VIII	SOBRAL III	230	ITAREMA GER. DE ENRG. LTDA	22	N	Icaraizinho
12A5-038	201.270-7	E	JACOBINA	BA	VENTOS DE S. EFIGENIA	IRECÊ	230	VENTOS DE S. EFIGÊNIA ENRG. RENOV. S.A.	30	N	Jacobina
12A5-053	201.273-1	E	JACOBINA	BA	VENTOS DE S. TEREZA	IRECÊ	230	VENTOS DE S. TEREZA ENRG. RENOV. S.A.	28	N	Jacobina
12A5-429	201.288-0	E	JACOBINA	BA	VENTOS DE S. SAULO	IRECÊ	230	VENTOS DE S. SAULO ENRG. RENOV. S.A.	30	N	Jacobina
12A5-434	201.307-0	E	JACOBINA	BA	VENTOS DE S. ROQUE	IRECÊ	230	VENTOS DE S. ROQUE ENRG. RENOV. S.A.	30	N	Jacobina
12A5-441	201.293-6	E	JACOBINA	BA	VENTOS DE S. ELOY	IRECÊ	230	VENTOS DE S. ELOY ENRG. RENOV. S.A.	24	N	Jacobina
12A5-449	201.271-5	E	JACOBINA	BA	VENTOS DE S. LORENZO	IRECÊ	230	VENTOS DE S. LORENZO ENRG. RENOV. S.A.	30	N	Jacobina

12A5-453	201.268-5	E	JACOBINA	BA	VENTOS DE S. DIANA	IRECÊ	230	VENTOS DE S. DIANA ENRG. RENOV. S.A.	30	N	Jacobina
12A5-461	201.274-0	E	JACOBINA	BA	VENTOS DE S. GREGÓRIO	IRECÊ	230	VENTOS DE S. GREGÓRIO ENRG. RENOV. S.A.	30	N	Jacobina
12A5-468	201.275-8	E	JACOBINA	BA	VENTOS DE S. LÁZARO	IRECÊ	230	VENTOS DE S. LAZARO ENRG. RENOV. S.A.	30	N	Jacobina
12A5-479	201.269-3	E	JACOBINA	BA	VENTOS DE S. SALOMÃO	IRECÊ	230	VENTOS DE S. SALOMÃO ENRG. RENOV. S.A.	27	N	Jacobina
12A5-651	201.526-9	E	ARAIOSSES	MA	POLDROS 01	PIRIPIRI	230	RIALMA S/A CENTRAIS ELETR.S RIO DAS ALMAS	30	N	Luís Correia
12A5-652	201.527-7	E	ARAIOSSES	MA	POLDROS 02	PIRIPIRI	230	RIALMA S/A CENTRAIS ELETR.S RIO DAS ALMAS	30	N	Luís Correia
12A5-235	201.440-8	E	LUÍS CORREIA	PI	BEBERIBE AEOLIS III	PIRIPIRI	230	BEBERIBE AEOLIS GER. DE ENRG. LTDA.	30	N	Luís Correia
12A5-236	201.441-6	E	LUÍS CORREIA	PI	BEBERIBE AEOLIS IV	PIRIPIRI	230	BEBERIBE AEOLIS GER. DE ENRG. LTDA.	28	N	Luís Correia
12A5-238	201.442-4	E	LUÍS CORREIA	PI	BEBERIBE AEOLIS V	PIRIPIRI	230	BEBERIBE AEOLIS GER. DE ENRG. LTDA.	28	N	Luís Correia
12A5-264	200.264-7	E	LUÍS CORREIA	PI	PRAIA DE ATALAIA I	PIRIPIRI	230	SIIF DESENV. DE PROJ. DE ENRG. EOL LTDA	29	N	Luís Correia
12A5-267	200.367-8	E	LUÍS CORREIA	PI	PRAIA DE ATALAIA II	PIRIPIRI	230	SIIF DESENV. DE PROJ. DE ENRG. EOL LTDA	25	N	Luís Correia
12A5-269	200.368-6	E	LUÍS CORREIA	PI	PRAIA DE ATALAIA III	PIRIPIRI	230	SIIF DESENV. DE PROJ. DE ENRG. EOL LTDA	23	N	Luís Correia
12A5-271	200.369-4	E	LUÍS CORREIA	PI	PRAIA DE ATALAIA IV	PIRIPIRI	230	SIIF DESENV. DE PROJ. DE ENRG. EOL LTDA	23	N	Luís Correia
12A5-273	200.370-8	E	LUÍS CORREIA	PI	PRAIA DE ATALAIA V	PIRIPIRI	230	SIIF DESENV. DE PROJ. DE ENRG. EOL LTDA	27	N	Luís Correia
12A5-275	200.371-6	E	LUÍS CORREIA	PI	PRAIA DE ATALAIA VI	PIRIPIRI	230	SIIF DESENV. DE PROJ. DE ENRG. EOL LTDA	23	N	Luís Correia
12A5-552	201.146-8	E	PARNAÍBA	PI	TESTA BRANCA III	PIRIPIRI	230	ZETA ENRG. S.A.	20	N	Luís Correia
12A5-571	201.147-6	E	PARNAÍBA	PI	TESTA BRANCA II	PIRIPIRI	230	ZETA ENRG. S.A.	30	N	Luís Correia
12A5-576	201.148-4	E	PARNAÍBA	PI	TESTA BRANCA I	PIRIPIRI	230	ZETA ENRG. S.A.	30	N	Luís Correia
12A5-054	201.246-4	E	BARROQUINHA	CE	BONS VENTOS MANOR I	SOBRAL III	230	SERVTEC ENRG. LTDA	30	N	P. Formosa
12A5-055	201.248-0	E	CAMOCIM	CE	BONS VENTOS MANOR III	SOBRAL III	230	SERVTEC ENRG. LTDA	30	N	P. Formosa
12A5-056	201.249-9	E	CAMOCIM	CE	BONS VENTOS MANOR IV	SOBRAL III	230	SERVTEC ENRG. LTDA	30	N	P. Formosa
12A5-296	200.319-8	E	BARROQUINHA	CE	PRAIA DE BITUPITÁ I	SOBRAL III	230	SIIF DESENV. DE PROJ. DE ENRG. EOL LTDA	25	N	P. Formosa
12A5-299	200.320-1	E	BARROQUINHA	CE	PRAIA DE BITUPITÁ II	SOBRAL III	230	SIIF DESENV. DE PROJ. DE ENRG. EOL LTDA	29	N	P. Formosa
12A5-301	200.487-9	E	BARROQUINHA	CE	PRAIA DE BITUPITA III	SOBRAL III	230	SIIF DESENV. DE PROJ. DE ENRG. EOL LTDA	9	N	P. Formosa
12A5-314	201.140-9	E	BARROQUINHA	CE	BEIJA-FLOR	SOBRAL III	230	CENTRAL EOLICA BEIJA-FLOR LTDA.	26	N	P. Formosa
12A5-317	201.142-5	E	BARROQUINHA	CE	S. RAFAEL	SOBRAL III	230	CENTRAL EOLICA SAO RAFAEL LTDA.	10	N	P. Formosa
12A5-320	201.138-7	E	BARROQUINHA	CE	S. GABRIEL	SOBRAL III	230	CENTRAL EOLICA SAO GABRIEL LTDA.	24	N	P. Formosa

12A5-322	201.183-2	E	BARROQUINHA	CE	VENTOS DE PRIMAVERA	SOBRAL III	230	CENTRAL EOLICA PRIMAVERA LTDA.	19	N	P. Formosa
12A5-330	201.144-1	E	BARROQUINHA	CE	ROUXINOL	SOBRAL III	230	CENTRAL EOLICA ROUXINOL LTDA.	20	N	P. Formosa
12A5-332	201.139-5	E	BARROQUINHA	CE	MADALENA	SOBRAL III	230	CENTRAL EOL MADALENA LTDA	16	N	P. Formosa
12A5-350	201.380-0	E	CAMOCIM	CE	CANGALHA I	SOBRAL III	230	ARM ENRG. E SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA	30	N	P. Formosa
12A5-352	201.378-9	E	CAMOCIM	CE	CANGALHA II	SOBRAL III	230	ARM ENRG. E SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA	30	N	P. Formosa
12A5-356	201.383-5	E	CAMOCIM	CE	BOQUEIRÃO I	SOBRAL III	230	ARM ENRG. E SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA	21	N	P. Formosa
12A5-363	201.382-7	E	CAMOCIM	CE	BOQUEIRÃO II	SOBRAL III	230	ARM ENRG. E SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA	21	N	P. Formosa
12A5-366	200.989-7	E	CAMOCIM	CE	MACEIÓ I	SOBRAL III	230	ARM ENRG. E SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA	30	N	P. Formosa
12A5-368	200.990-0	E	CAMOCIM	CE	MACEIÓ II	SOBRAL III	230	ARM ENRG. E SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA	30	N	P. Formosa
12A5-370	201.375-4	E	CAMOCIM	CE	MACEIÓ III	SOBRAL III	230	ARM ENRG. E SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA	27	N	P. Formosa
12A5-099	201.117-4	E	PAULINO NEVES	MA	VENTOS DO NORTE 4	MIRANDA II	230	BIOENERGY GER. DE ENRG. S.A.	29	N	P. Neves
12A5-100	201.104-2	E	PAULINO NEVES	MA	VENTOS DO NORTE 1	MIRANDA II	230	BIOENERGY GER. DE ENRG. S.A.	29	N	P. Neves
12A5-101	201.107-7	E	PAULINO NEVES	MA	VENTOS DO NORTE 2	MIRANDA II	230	BIOENERGY GER. DE ENRG. S.A.	29	N	P. Neves
12A5-102	201.116-6	E	PAULINO NEVES	MA	VENTOS DO NORTE 3	MIRANDA II	230	BIOENERGY GER. DE ENRG. S.A.	29	N	P. Neves
12A5-103	201.119-0	E	PAULINO NEVES	MA	VENTOS DO NORTE 6	MIRANDA II	230	BIOENERGY GER. DE ENRG. S.A.	29	N	P. Neves
12A5-104	201.118-2	E	PAULINO NEVES	MA	VENTOS DO NORTE 5	MIRANDA II	230	BIOENERGY GER. DE ENRG. S.A.	29	N	P. Neves
12A5-105	201.111-5	E	PAULINO NEVES	MA	VENTOS DO NORTE 7	MIRANDA II	230	BIOENERGY GER. DE ENRG. S.A.	29	N	P. Neves
12A5-106	201.110-7	E	PAULINO NEVES	MA	VENTOS DO NORTE 8	MIRANDA II	230	BIOENERGY GER. DE ENRG. S.A.	29	N	P. Neves
12A5-107	201.113-1	E	PAULINO NEVES	MA	VENTOS DO NORTE 9	MIRANDA II	230	BIOENERGY GER. DE ENRG. S.A.	29	N	P. Neves
12A5-108	201.114-0	E	PAULINO NEVES	MA	VENTOS DO NORTE 10	MIRANDA II	230	BIOENERGY GER. DE ENRG. S.A.	29	N	P. Neves
12A5-109	201.086-0	E	TUTÓIA	MA	MARCO DOS VENTOS 3	MIRANDA II	230	BIOENERGY GER. DE ENRG. S.A.	29	N	P. Neves
12A5-110	201.088-7	E	TUTÓIA	MA	MARCO DOS VENTOS 4	MIRANDA II	230	BIOENERGY GER. DE ENRG. S.A.	29	N	P. Neves
12A5-111	201.089-5	E	TUTÓIA	MA	MARCO DOS VENTOS 5	MIRANDA II	230	BIOENERGY GER. DE ENRG. S.A.	29	N	P. Neves
12A5-112	201.190-5	E	PAULINO NEVES	MA	VENTOS MARANHENSES 1	MIRANDA II	230	BIOENERGY GER. DE ENRG. S.A.	29	N	P. Neves
12A5-113	201.191-3	E	PAULINO NEVES	MA	VENTOS MARANHENSES 2	MIRANDA II	230	BIOENERGY GER. DE ENRG. S.A.	29	N	P. Neves
12A5-114	201.192-1	E	PAULINO NEVES	MA	VENTOS MARANHENSES 3	MIRANDA II	230	BIOENERGY GER. DE ENRG. S.A.	29	N	P. Neves
12A5-115	201.193-0	E	PAULINO NEVES	MA	VENTOS MARANHENSES 4	MIRANDA II	230	BIOENERGY GER. DE ENRG. S.A.	29	N	P. Neves

12A5-116	201.194-8	E	PAULINO NEVES	MA	VENTOS MARANHENSES 5	MIRANDA II	230	BIOENERGY GER. DE ENRG. S.A.	29	N	P. Neves
12A5-117	201.195-6	E	PAULINO NEVES	MA	VENTOS MARANHENSES 6	MIRANDA II	230	BIOENERGY GER. DE ENRG. S.A.	29	N	P. Neves
12A5-118	201.208-1	E	PAULINO NEVES	MA	MARCO DOS VENTOS 7	MIRANDA II	230	BIOENERGY GER. DE ENRG. S.A.	29	N	P. Neves
12A5-119	201.196-4	E	PAULINO NEVES	MA	MARCO DOS VENTOS 6	MIRANDA II	230	BIOENERGY GER. DE ENRG. S.A.	29	N	P. Neves
12A5-120	201.209-0	E	PAULINO NEVES	MA	MARCO DOS VENTOS 8	MIRANDA II	230	BIOENERGY GER. DE ENRG. S.A.	29	N	P. Neves
12A5-380	200.406-2	E	PALMARES DO SUL	RS	CABO VERDE 3	OSORIO 2	230	ENERFIN DO BRASIL SOC. DE ENRG. LTDA	20	N	Palmares
12A5-383	200.404-6	E	PALMARES DO SUL	RS	CABO VERDE	OSORIO 2	230	ENERFIN DO BRASIL SOC. DE ENRG. LTDA	30	N	Palmares
12A5-386	200.407-0	E	PALMARES DO SUL	RS	CABO VERDE 4	OSORIO 2	230	ENERFIN DO BRASIL SOC. DE ENRG. LTDA	30	N	Palmares
12A5-390	200.982-0	E	PALMARES DO SUL	RS	FORÇA 4	OSORIO 2	230	ENERFIN DO BRASIL SOC. DE ENRG. LTDA	28	N	Palmares
12A5-392	201.387-8	E	PALMARES DO SUL	RS	GRANJA VARGAS 1	OSORIO 2	230	ENERFIN DO BRASIL SOC. DE ENRG. LTDA	28	N	Palmares
12A5-396	200.499-2	E	PALMARES DO SUL	RS	FAZENDA VIGIA 2	OSORIO 2	230	ENERFIN DO BRASIL SOC. DE ENRG. LTDA	28	N	Palmares
12A5-400	200.501-8	E	PALMARES DO SUL	RS	FAZENDA VIGIA 3	OSORIO 2	230	ENERFIN DO BRASIL SOC. DE ENRG. LTDA	24	N	Palmares
12A5-404	201.386-0	E	PALMARES DO SUL	RS	GRANJA VARGAS 2	OSORIO 2	230	ENERFIN DO BRASIL SOC. DE ENRG. LTDA	22	N	Palmares
12A5-409	200.492-5	E	PALMARES DO SUL	RS	FAZENDA VIGIA	OSORIO 2	230	ENERFIN DO BRASIL SOC. DE ENRG. LTDA	22	N	Palmares
12A5-411	200.405-4	E	PALMARES DO SUL	RS	CABO VERDE 2	OSORIO 2	230	ENERFIN DO BRASIL SOC. DE ENRG. LTDA	20	N	Palmares
12A5-439	200.503-4	E	PALMARES DO SUL	RS	FAZENDA VIGIA 4	OSORIO 2	230	ENERFIN DO BRASIL SOC. DE ENRG. LTDA	26	N	Palmares
12A5-482	200.800-9	E	RIACHO DE SANTANA	BA	BOTUQUARA	IGAPORÃ	230	RENOVA ENRG. SA	22	N	R. de Santana
12A5-486	200.227-2	E	RIACHO DE SANTANA	BA	CONQUISTA	IGAPORÃ	230	RENOVA ENRG. SA	16	N	R. de Santana
12A5-491	200.226-4	E	RIACHO DE SANTANA	BA	COXILHA ALTA	IGAPORÃ	230	RENOVA ENRG. SA	13	N	R. de Santana
12A5-493	200.801-7	E	RIACHO DE SANTANA	BA	LENÇÓIS	IGAPORÃ	230	RENOVA ENRG. SA	26	N	R. de Santana
12A5-495	200.211-6	E	RIACHO DE SANTANA	BA	RECÔNCAVO	IGAPORÃ	230	RENOVA ENRG. SA	19	N	R. de Santana
12A5-497	200.210-8	E	RIACHO DE SANTANA	BA	RIACHO DE SANTANA	IGAPORÃ	230	RENOVA ENRG. SA	24	N	R. de Santana
12A5-499	200.207-8	E	RIACHO DE SANTANA	BA	S. SALVADOR	IGAPORÃ	230	RENOVA ENRG. SA	22	N	R. de Santana
12A5-502	200.208-6	E	RIACHO DE SANTANA	BA	SANTANA	IGAPORÃ	230	RENOVA ENRG. SA	16	N	R. de Santana
12A5-516	201.323-1	E	SERRA DO MEL	RN	VILA AMAZONAS I	MOSSORÓ II	230	VOLTALIA ENRG. DO BRASIL LTDA.	30	N	S. do Mel
12A5-521	201.338-0	E	SERRA DO MEL	RN	VILA AMAZONAS II	MOSSORÓ II	230	VOLTALIA ENRG. DO BRASIL LTDA.	30	N	S. do Mel
12A5-530	201.339-8	E	SERRA DO MEL	RN	VILA AMAZONAS III	MOSSORÓ II	230	VOLTALIA ENRG. DO BRASIL LTDA.	30	N	S. do Mel

12A5-536	201.340-1	E	SERRA DO MEL	RN	VILA AMAZONAS IV	MOSSORÓ II	230	VOLTALIA ENRG. DO BRASIL LTDA.	30	N	S. do Mel
12A5-540	201.341-0	E	SERRA DO MEL	RN	VILA AMAZONAS V	MOSSORÓ II	230	VOLTALIA ENRG. DO BRASIL LTDA.	30	N	S. do Mel
12A5-644	200.681-2	E	PORTO DO MANGUE	RN	FAZENDA NOVA 1	MOSSORÓ II	230	EOL FAZENDA NOVA GER. E COMERC. DE ENRG. S/A	23	N	S. do Mel
12A5-645	200.682-0	E	PORTO DO MANGUE	RN	FAZENDA NOVA 2	MOSSORÓ II	230	EOL FAZENDA NOVA GER. E COMERC. DE ENRG. S/A	27	N	S. do Mel
12A5-646	200.683-9	E	PORTO DO MANGUE	RN	FAZENDA NOVA 3	MOSSORÓ II	230	EOL FAZENDA NOVA GER. E COMERC. DE ENRG. S/A	23	N	S. do Mel
12A5-607	201.342-8	E	TRAIRI	CE	TRAIRÍ II	PECEM II	230	CENTRAL EOL TRAIRÍ II LTDA.	18	N	Trairi
12A5-280	201.321-5	E	SENTO SÉ	BA	UMBURANAS 1	SOBRADINHO	230	MOINHOS DE VENTO ENRG. S.A.	20	N	Umburanas
12A5-292	201.313-4	E	SENTO SÉ	BA	UMBURANAS 2	SOBRADINHO	230	MOINHOS DE VENTO ENRG. S.A.	28	N	Umburanas
12A5-297	201.292-8	E	SENTO SÉ	BA	UMBURANAS 6	SOBRADINHO	230	MOINHOS DE VENTO ENRG. S.A.	28	N	Umburanas
12A5-305	201.305-3	E	SENTO SÉ	BA	UMBURANAS 4	SOBRADINHO	230	MOINHOS DE VENTO ENRG. S.A.	28	N	Umburanas
12A5-308	201.300-2	E	SENTO SÉ	BA	UMBURANAS 5	SOBRADINHO	230	MOINHOS DE VENTO ENRG. S.A.	28	N	Umburanas
12A5-310	201.291-0	E	SENTO SÉ	BA	UMBURANAS 7	SOBRADINHO	230	MOINHOS DE VENTO ENRG. S.A.	28	N	Umburanas
12A5-312	201.290-1	E	SENTO SÉ	BA	UMBURANAS 8	SOBRADINHO	230	MOINHOS DE VENTO ENRG. S.A.	28	N	Umburanas
12A5-315	201.296-0	E	SENTO SÉ	BA	UMBURANAS 9	SOBRADINHO	230	MOINHOS DE VENTO ENRG. S.A.	28	N	Umburanas
12A5-319	201.295-2	E	SENTO SÉ	BA	UMBURANAS 10	SOBRADINHO	230	MOINHOS DE VENTO ENRG. S.A.	28	N	Umburanas
12A5-323	201.294-4	E	SENTO SÉ	BA	UMBURANAS 11	SOBRADINHO	230	MOINHOS DE VENTO ENRG. S.A.	20	N	Umburanas
12A5-335	201.308-8	E	SENTO SÉ	BA	UMBURANAS 3	SOBRADINHO	230	MOINHOS DE VENTO ENRG. S.A.	28	N	Umburanas
12A5-337	201.283-9	E	SENTO SÉ	BA	UMBURANAS 16	SOBRADINHO	230	MOINHOS DE VENTO ENRG. S.A.	28	N	Umburanas
12A5-338	201.279-0	E	SENTO SÉ	BA	UMBURANAS 23	SOBRADINHO	230	MOINHOS DE VENTO ENRG. S.A.	28	N	Umburanas
12A5-339	201.285-5	E	SENTO SÉ	BA	UMBURANAS 15	SOBRADINHO	230	MOINHOS DE VENTO ENRG. S.A.	28	N	Umburanas
12A5-340	201.280-4	E	SENTO SÉ	BA	UMBURANAS 22	SOBRADINHO	230	MOINHOS DE VENTO ENRG. S.A.	28	N	Umburanas
12A5-341	201.286-3	E	SENTO SÉ	BA	UMBURANAS 14	SOBRADINHO	230	MOINHOS DE VENTO ENRG. S.A.	20	N	Umburanas
12A5-342	201.282-0	E	SENTO SÉ	BA	UMBURANAS 20	SOBRADINHO	230	MOINHOS DE VENTO ENRG. S.A.	28	N	Umburanas
12A5-343	201.284-7	E	SENTO SÉ	BA	UMBURANAS 13	SOBRADINHO	230	MOINHOS DE VENTO ENRG. S.A.	28	N	Umburanas
12A5-344	201.287-1	E	SENTO SÉ	BA	UMBURANAS 18	SOBRADINHO	230	MOINHOS DE VENTO ENRG. S.A.	28	N	Umburanas
12A5-345	201.281-2	E	SENTO SÉ	BA	UMBURANAS 17	SOBRADINHO	230	MOINHOS DE VENTO ENRG. S.A.	28	N	Umburanas
12A5-346	201.289-8	E	SENTO SÉ	BA	UMBURANAS 12	SOBRADINHO	230	MOINHOS DE VENTO ENRG. S.A.	28	N	Umburanas

12A5-354	0	E	VÁRZEA NOVA	BA	VENTOS DE S. GONÇALO	MORRO DO CHAPÉU	230	VENTOS DE S. GONÇALO ENRG. RENOV. S.A.	29	N	Várzea Nova
12A5-359	0	E	VÁRZEA NOVA	BA	VENTOS DE S. TOMAS	MORRO DO CHAPÉU	230	VENTOS DE S. TOMAS ENRG. RENOV. S.A.	29	N	Várzea Nova
12A5-360	0	E	MORRO DO CHAPÉU	BA	VENTOS DE S. VENANCIO	MORRO DO CHAPÉU	230	VENTOS DE S. VENANCIO ENRG. RENOV. S.A.	29	N	Várzea Nova
12A5-365	0	E	MORRO DO CHAPÉU	BA	VENTOS DE S. EUGENIO	MORRO DO CHAPÉU	230	VENTOS DE S. EUGENIO ENRG. RENOV. S.A.	29	N	Várzea Nova
12A5-367	0	E	MORRO DO CHAPÉU	BA	VENTOS DE S. VITORIA	MORRO DO CHAPÉU	230	VENTOS DE S. VITORIA ENRG. RENOV. S.A.	29	N	Várzea Nova
12A5-369	0	E	VÁRZEA NOVA	BA	VENTOS DE S. APARECIDA	MORRO DO CHAPÉU	230	VENTOS DE S. APARECIDA ENRG. RENOV. S.A.	29	N	Várzea Nova
12A5-375	0	E	VÁRZEA NOVA	BA	VENTOS DE S. TADEU	MORRO DO CHAPÉU	230	VENTOS DE S. TADEU ENRG. RENOV. S.A.	29	N	Várzea Nova
12A5-377	0	E	MORRO DO CHAPÉU	BA	VENTOS DE S. AURORA	MORRO DO CHAPÉU	230	VENTOS DE S. AURORA ENRG. RENOV. S.A.	29	N	Várzea Nova
12A5-378	0	E	MORRO DO CHAPÉU	BA	VENTOS DE S. GABRIEL	MORRO DO CHAPÉU	230	VENTOS DE S. GABRIEL ENRG. RENOV. S.A.	29	N	Várzea Nova
12A5-381	0	E	VÁRZEA NOVA	BA	VENTOS DE S. JULIANA	MORRO DO CHAPÉU	230	VENTOS DE S. JULIANA ENRG. RENOV. S.A.	29	N	Várzea Nova
12A5-384	0	E	VÁRZEA NOVA	BA	VENTOS DE S. AMBROSIO	MORRO DO CHAPÉU	230	VENTOS DE S. AMBROSIO ENRG. RENOV. S.A.	29	N	Várzea Nova
12A5-389	0	E	MORRO DO CHAPÉU	BA	VENTOS DE S. BEATRIZ	MORRO DO CHAPÉU	230	VENTOS DE S. BEATRIZ ENRG. RENOV. S.A.	29	N	Várzea Nova
12A5-391	0	E	VÁRZEA NOVA	BA	VENTOS DE S. LOURENÇO	MORRO DO CHAPÉU	230	VENTOS DE S. LOURENÇO ENRG. RENOV. S.A.	29	N	Várzea Nova
12A5-398	0	E	VÁRZEA NOVA	BA	VENTOS DE S. JULIA	MORRO DO CHAPÉU	230	VENTOS DE S. JULIA ENRG. RENOV. S.A.	29	N	Várzea Nova
12A5-407	0	E	VÁRZEA NOVA	BA	VENTOS DE S. EMILIA	MORRO DO CHAPÉU	230	VENTOS DE S. EMILIA ENRG. RENOV. S.A.	29	N	Várzea Nova
12A5-412	0	E	MORRO DO CHAPÉU	BA	VENTOS DE S. DIONISIO	MORRO DO CHAPÉU	230	VENTOS DE S. DIONISIO ENRG. RENOV. S.A.	29	N	Várzea Nova
12A5-558	201.021-6	T	RIO LARGO	AL	MARECHAL I	MESSIAS	230	PARTNER ENERGY S/A	262	N	
12A5-559	201.022-4	T	RIO LARGO	AL	MARECHAL II	MESSIAS	230	PARTNER ENERGY S/A	262	N	
12A5-561	201.023-2	T	RIO LARGO	AL	MARECHAL III	MESSIAS	230	PARTNER ENERGY S/A	262	N	
12A5-555	201.027-5	T	PENEDO	AL	PENEDO I	PENEDO	230	PARTNER ENERGY S/A	262	N	
12A5-556	201.028-3	T	PENEDO	AL	PENEDO II	PENEDO	230	PARTNER ENERGY S/A	262	N	
12A5-635	0	T	SILVES	AM	UTE ENERSISA	SILVES	500	ENERSISA – ENERGIA SILVES LTDA	163	N	
12A5-032	201.179-4	H	FERREIRA GOMES	AP	CACHOEIRA DO CALDEIRÃO	MACAPÁ	230	C. ELET.S DO NORTE DO BRASIL S/A ELETRONORTE	219	N	
12A5-259	200.156-0	T	EUNÁPOLIS	BA	SULBAHIA 1	EUNÁPOLIS	230	PROMON ENGENHARIA LTDA	371	N	
12A5-207	200.762-2	E	IGAPORÃ	BA	IANŠĂ	IGAPORÃ	69	P. EOL. IANŠĂ LTDA	30	N	
12A5-208	201.480-7	E	IGAPORÃ	BA	IANŠĂ II	IGAPORÃ	69	P. EOL. IANŠĂ LTDA	15	N	
12A5-248	200.693-6	E	CAETITÉ	BA	CAETITÉ B	IGAPORÃ	69	CENTRAIS EOLS DE CAETITÉ PARTICIP. S.A.	29	N	

12A5-252	200.692-8	E	CAETITÉ	BA	CAETITÉ A	IGAPORÃ	69	CENTRAIS EOLS DE CAETITÉ PARTICIP. S.A.	29	N	
12A5-477	200.648-0	E	PINDAÍ	BA	BELA VISTA	IGAPORÃ	230	RENOVA ENRG. SA	24	N	
12A5-492	200.647-2	E	PINDAÍ	BA	ITAPARICA	IGAPORÃ	230	RENOVA ENRG. SA	29	N	
12A5-649	0	E	IGAPORÃ	BA	QUARESMEIRA	IGAPORÃ	230	RENOVA ENRG. SA	30	N	
12A5-457	201.298-7	E	MIGUEL CALMON	BA	VENTOS DE S. CLEOFAS	IRECÊ	230	VENTOS DE S. CLEOFAS ENRG. RENOV. S.A.	24	N	
12A5-586	200.727-4	E	SOBRADINHO	BA	UMBUZEIRO MUQUIM	JUAZEIRO II	230	P. EOL. SOBRADINHO LTDA-ME	30	N	
12A5-587	200.724-0	E	SOBRADINHO	BA	BOA ESPERANÇA	JUAZEIRO II	230	P. EOL. SOBRADINHO LTDA-ME	30	N	
12A5-588	200.726-6	E	SOBRADINHO	BA	ALECRIM	JUAZEIRO II	230	P. EOL. SOBRADINHO LTDA-ME	30	N	
12A5-527	201.171-9	T	S. DESIDÉRIO	BA	CAMPO_GRANDE	LT BARREIRAS-B. J. DA LAPA	230	CAMPO GRANDE BIOELETRICIDADE S.A.	150	N	
12A5-203	201.311-8	E	RIO DE CONTAS	BA	CRISTALÂNDIA I	LT BRUMADO II-IBICOARA	230	P. EOL. CRISTALÂNDIA LTDA	30	N	
12A5-204	201.312-6	E	BRUMADO	BA	CRISTALÂNDIA II	LT BRUMADO II-IBICOARA	230	P. EOL. CRISTALÂNDIA LTDA	30	N	
12A5-205	201.315-0	E	BRUMADO	BA	CRISTALÂNDIA III	LT BRUMADO II-IBICOARA	230	P. EOL. CRISTALÂNDIA LTDA	30	N	
12A5-206	201.317-7	E	BRUMADO	BA	CRISTALÂNDIA IV	LT BRUMADO II-IBICOARA	230	P. EOL. CRISTALÂNDIA LTDA	30	N	
12A5-037	201.379-7	E	MORRO DO CHAPÉU	BA	VENTOS DE S. PAULO	MORRO DO CHAPÉU	230	VENTOS DE S. PAULO ENRG. RENOV. S.A.	30	N	
12A5-046	201.402-5	E	MORRO DO CHAPÉU	BA	VENTOS DE S. ADALBERTO	MORRO DO CHAPÉU	230	VENTOS DE S. ADALBERTO ENRG. RENOV. S.A.	29	N	
12A5-047	201.394-0	E	MORRO DO CHAPÉU	BA	VENTOS DE S. ABRAÃO	MORRO DO CHAPÉU	230	VENTOS DE S. ABRAÃO ENRG. RENOV. S.A.	29	N	
12A5-049	201.381-9	E	MORRO DO CHAPÉU	BA	VENTOS DE S. CARLOS	MORRO DO CHAPÉU	230	VENTOS DE S. CARLOS ENRG. RENOV. S.A.	29	N	
12A5-050	201.070-4	E	MORRO DO CHAPÉU	BA	VENTOS DE S. ESPERANÇA	MORRO DO CHAPÉU	230	VENTOS DE S. ESPERANÇA ENRG. RENOV. S.A.	30	N	
12A5-051	201.391-6	E	MORRO DO CHAPÉU	BA	VENTOS DE S. MÁRIO	MORRO DO CHAPÉU	230	VENTOS DE S. MÁRIO ENRG. RENOV. S.A.	30	N	
12A5-052	201.400-9	E	MORRO DO CHAPÉU	BA	VENTOS DE S. DULCE	MORRO DO CHAPÉU	230	VENTOS DE S. DULCE ENRG. RENOV. S.A.	30	N	
12A5-224	0	E	MULUNGU DO MORRO	BA	VENTOS DA BAHIA I	MORRO DO CHAPÉU	230	P. EOL. VENTOS DA BAHIA	30	N	
12A5-228	0	E	MULUNGU DO MORRO	BA	VENTOS DA BAHIA II	MORRO DO CHAPÉU	230	P. EOL. VENTOS DA BAHIA	30	N	
12A5-234	0	E	MULUNGU DO MORRO	BA	VENTOS DA BAHIA III	MORRO DO CHAPÉU	230	P. EOL. VENTOS DA BAHIA	30	N	
12A5-241	0	E	MULUNGU DO MORRO	BA	VENTOS DA BAHIA IV	MORRO DO CHAPÉU	230	P. EOL. VENTOS DA BAHIA	30	N	
12A5-243	0	E	MULUNGU DO MORRO	BA	VENTOS DA BAHIA V	MORRO DO CHAPÉU	230	P. EOL. VENTOS DA BAHIA	15	N	
12A5-244	0	E	SOUTO SOARES	BA	VENTOS DA BAHIA VI	MORRO DO CHAPÉU	230	P. EOL. VENTOS DA BAHIA	30	N	
12A5-246	0	E	MULUNGU DO MORRO	BA	VENTOS DA BAHIA VII	MORRO DO CHAPÉU	230	P. EOL. VENTOS DA BAHIA	30	N	

12A5-529	200.923-4	E	CAFARNAUM	BA	DOIS RIACHOS	MORRO DO CHAPÉU	69	P. EOL. SERRA AZUL LTDA	30	N	
12A5-542	200.921-8	E	CAFARNAUM	BA	DAMASCENA	MORRO DO CHAPÉU	69	P. EOL. SERRA AZUL LTDA	30	N	
12A5-546	200.927-7	E	CAFARNAUM	BA	MANIÇOBA	MORRO DO CHAPÉU	69	P. EOL. SERRA AZUL LTDA	28	N	
12A5-549	200.680-4	E	MORRO DO CHAPÉU	BA	BOA VISTA DA LAGOINHA	MORRO DO CHAPÉU	69	P. EOL. CRISTAL LTDA ME	30	N	
12A5-551	200.978-1	E	BONITO	BA	ESPERANÇA	MORRO DO CHAPÉU	69	P. EOL. CRISTAL LTDA ME	30	N	
12A5-282	201.145-0	E	PINDAÍ	BA	CARCARÁ	PINDAÍ 2	69	SEQUOIA CAPITAL LTDA.	10	N	
12A5-284	201.143-3	E	PINDAÍ	BA	IRERÊ	PINDAÍ 2	69	SEQUOIA CAPITAL LTDA.	20	N	
12A5-287	201.306-1	E	PINDAÍ	BA	COQUEIRINHO 2	PINDAÍ 2	69	SEQUOIA CAPITAL LTDA.	20	N	
12A5-291	201.314-2	E	PINDAÍ	BA	ANGICAL 2	PINDAÍ 2	69	SEQUOIA CAPITAL LTDA.	14	N	
12A5-302	201.310-0	E	PINDAÍ	BA	AGAVE 1	PINDAÍ 2	69	SEQUOIA CAPITAL LTDA.	22	N	
12A5-306	201.334-7	E	PINDAÍ	BA	TEIÚ 2	PINDAÍ 2	69	SEQUOIA CAPITAL LTDA.	14	N	
12A5-309	201.318-5	E	PINDAÍ	BA	CORRUPÇÃO 3	PINDAÍ 2	69	SEQUOIA CAPITAL LTDA.	14	N	
12A5-311	201.120-4	E	PINDAÍ	BA	ACAUÃ	PINDAÍ 2	69	SEQUOIA CAPITAL LTDA.	12	N	
12A5-313	201.330-4	E	PINDAÍ	BA	CAITITU 2	PINDAÍ 2	69	SEQUOIA CAPITAL LTDA.	14	N	
12A5-316	201.121-2	E	PINDAÍ	BA	ARARINHA AZUL	PINDAÍ 2	69	SEQUOIA CAPITAL LTDA.	16	N	
12A5-321	201.329-0	E	PINDAÍ	BA	CAITITU 3	PINDAÍ 2	69	SEQUOIA CAPITAL LTDA.	14	N	
12A5-325	201.303-7	E	CAETITÉ	BA	INHAMBU 2	PINDAÍ 2	69	SEQUOIA CAPITAL LTDA.	26	N	
12A5-327	201.475-0	E	PINDAÍ	BA	CORRUPÇÃO 2	PINDAÍ 2	69	SEQUOIA CAPITAL LTDA.	16	N	
12A5-328	201.141-7	E	PINDAÍ	BA	PAPAGAIO	PINDAÍ 2	69	SEQUOIA CAPITAL LTDA.	18	N	
12A5-331	201.333-9	E	PINDAÍ	BA	TEIÚ 3	PINDAÍ 2	69	SEQUOIA CAPITAL LTDA.	16	N	
12A5-334	201.299-5	E	PINDAÍ	BA	TAMANDUÁ MIRIM 2	PINDAÍ 2	69	SEQUOIA CAPITAL LTDA.	24	N	
12A5-336	201.184-0	E	PINDAÍ	BA	ARAPAPÁ	PINDAÍ 2	69	SEQUOIA CAPITAL LTDA.	10	N	
12A5-650	201.510-2	E	CAETITÉ	BA	CEDRO	PINDAÍ 2	230	RENOVA ENRG. SA	30	N	
12A5-188	201.242-1	E	CASA NOVA	BA	NOVO PARAÍSO	SOBRADINHO	230	ELETROWIND S/A	16	N	
12A5-190	201.240-5	E	CASA NOVA	BA	CONDE	SOBRADINHO	230	ELETROWIND S/A	21	N	
12A5-192	201.188-3	E	CASA NOVA	BA	TANQUE NOVO	SOBRADINHO	230	ELETROWIND S/A	25	N	
12A5-194	201.241-3	E	CASA NOVA	BA	IMPERADOR	SOBRADINHO	230	ELETROWIND S/A	30	N	

12A5-195	201.189-1	E	CASA NOVA	BA	TOCO PRETO	SOBRADINHO	230	ELETROWIND S/A	30	N	
12A5-060	201.244-8	E	ACARAÚ	CE	BONS VENTOS ACARAÚ I	ACARAÚ II	230	SERVTEC ENRG. LTDA	27	N	
12A5-061	201.245-6	E	ACARAÚ	CE	BONS VENTOS ACARAÚ II	ACARAÚ II	230	SERVTEC ENRG. LTDA	27	N	
12A5-062	201.347-9	E	ACARAÚ	CE	BONS VENTOS ACARAÚ III	ACARAÚ II	230	SERVTEC ENRG. LTDA	27	N	
12A5-063	201.345-2	E	ACARAÚ	CE	BONS VENTOS ACARAÚ IV	ACARAÚ II	230	SERVTEC ENRG. LTDA	24	N	
12A5-064	201.337-1	E	ACARAÚ	CE	BONS VENTOS ACARAÚ V	ACARAÚ II	230	SERVTEC ENRG. LTDA	27	N	
12A5-065	201.336-3	E	ACARAÚ	CE	BONS VENTOS ACARAÚ VI	ACARAÚ II	230	SERVTEC ENRG. LTDA	24	N	
12A5-265	201.390-8	E	ACARAÚ	CE	UIRAPURU	ACARAÚ II	69	CENTRAL EOL UIRAPURU LTDA.	18	N	
12A5-268	201.389-4	E	ACARAÚ	CE	S. ROSA	ACARAÚ II	69	CENTRAL EOL S. ROSA LTDA.	28	N	
12A5-503	200.844-0	E	ACARAÚ	CE	ILHA DOS COQUEIROS	ACARAÚ II	69	ENDESA BRASIL S.A.	24	N	
12A5-505	200.911-0	E	ACARAÚ	CE	ARPOEIRAS	ACARAÚ II	69	ENDESA BRASIL S.A.	24	N	
12A5-511	200.843-2	E	ACARAÚ	CE	S. ROQUE II	ACARAÚ II	69	ENDESA BRASIL S.A.	22	N	
12A5-535	200.845-9	E	ACARAÚ	CE	S. ROQUE I	ACARAÚ II	69	ENDESA BRASIL S.A.	18	N	
12A5-611	200.520-4	E	ACARAÚ	CE	CATAVENTOS ACARAU 1	ACARAÚ II	69	CATAV.ACARAU - GER. ENRG. RENOV. LTDA	28	N	
12A5-057	201.250-2	E	IBIAPINA	CE	BONS VENTOS DA SERRA III	IBIAPINA	69	SERVTEC ENRG. LTDA	30	N	
12A5-058	201.251-0	E	IBIAPINA	CE	BONS VENTOS DA SERRA IV	IBIAPINA	69	SERVTEC ENRG. LTDA	24	N	
12A5-059	201.252-9	E	IBIAPINA	CE	BONS VENTOS DA SERRA V	IBIAPINA	69	SERVTEC ENRG. LTDA	24	N	
12A5-455	200.952-8	E	TIANGUÁ	CE	VENTOS DE S. BONIFÁCIO	IBIAPINA	230	VENTOS DE SAO BONIFACIO ENRG. RENOV. S.A	30	N	
12A5-460	200.954-4	E	TIANGUÁ	CE	VENTOS DE S. JERÔNIMO	IBIAPINA	230	VENTOS DE S. JERÔNIMO ENRG. RENOV. S.A.	30	N	
12A5-464	200.781-9	E	TIANGUÁ	CE	VENTOS DE S. ADELAIDE	IBIAPINA	230	VENTOS DE S. ADELAIDE ENRG. RENOV. S.A.	30	N	
12A5-470	200.951-0	E	TIANGUÁ	CE	VENTOS DE S. BARTOLOMEU	IBIAPINA	230	VENTOS DE S. BARTOLOMEU ENRG. RENOV. S.A.	30	N	
12A5-508	200.691-0	E	GUARACIABA DO NORTE	CE	DESERTO	IBIAPINA	230	ENDESA BRASIL S.A.	24	N	
12A5-514	200.942-0	E	IBIAPINA	CE	S. TEREZA IV	IBIAPINA	230	ENDESA BRASIL S.A.	24	N	
12A5-517	200.997-8	E	IBIAPINA	CE	S. TEREZA I	IBIAPINA	230	ENDESA BRASIL S.A.	22	N	
12A5-520	200.941-2	E	S. BENEDITO	CE	S. TEREZA III	IBIAPINA	230	ENDESA BRASIL S.A.	27	N	
12A5-526	200.998-6	E	IBIAPINA	CE	S. TEREZA II	IBIAPINA	230	ENDESA BRASIL S.A.	21	N	
12A5-257	200.080-6	E	ICAPUÍ	CE	S. BENEDITO	MOSSORÓ 3	69	VENTOS TECNOLOGIA ELET. LTDA.	30	N	

12A5-218	200.041-5	E	ICAPUÍ	CE	CHAPADÃO	MOSSORÓ II	230	EOLICA CHAPADAO LTDA	28	N
12A5-591	0	E	ICAPUÍ	CE	MUTAMBA VII	MOSSORÓ II	230	ARACATI ENRG. RENOVAVEL LTDA.	16	N
12A5-624	201.234-0	T	CAUCAIA	CE	ENDESA FORTALEZA II	PECÉM II	230	CGTF CENTRAL GER. TERMELET. FORTALEZA S.A.	346	N
12A5-225	200.685-5	E	ARACATI	CE	ARACATI AEOLIS III	RUSSAS II	230	ARACATI AEOLIS GER. DE ENRG. LTDA.	27	N
12A5-226	200.686-3	E	ARACATI	CE	ARACATI AEOLIS IV	RUSSAS II	230	ARACATI AEOLIS GER. DE ENRG. LTDA.	27	N
12A5-230	200.687-1	E	ARACATI	CE	ARACATI AEOLIS V	RUSSAS II	230	ARACATI AEOLIS GER. DE ENRG. LTDA.	29	N
12A5-525	200.917-0	E	CARNAUBAL	CE	COCAL	SOBRAL III	230	P. EOL. ENGENHO GER. DE ENRG. LTDA	29	N
12A5-528	200.832-7	E	CARNAUBAL	CE	INGAZEIRA	SOBRAL III	230	P. EOL. ENGENHO GER. DE ENRG. LTDA	29	N
12A5-532	200.834-3	E	CARNAUBAL	CE	OLHO D'ÁGUA	SOBRAL III	230	P. EOL. ENGENHO GER. DE ENRG. LTDA	27	N
12A5-533	200.830-0	E	CARNAUBAL	CE	ENGENHO	SOBRAL III	230	P. EOL. ENGENHO GER. DE ENRG. LTDA	29	N
12A5-626	201.500-5	E	IBIAPINA	CE	AGRO-SERRA I	SOBRAL III	230	NOVAE ENERGIES BRAZIL GER. DE ENRG. LTDA	30	N
12A5-627	201.357-6	E	IBIAPINA	CE	AGRO-SERRA II	SOBRAL III	230	NOVAE ENERGIES BRAZIL GER. DE ENRG. LTDA	30	N
12A5-628	201.354-1	E	IBIAPINA	CE	AGRO-SERRA III	SOBRAL III	230	NOVAE ENERGIES BRAZIL GER. DE ENRG. LTDA	30	N
12A5-629	201.353-3	E	IBIAPINA	CE	AGRO-SERRA IV	SOBRAL III	230	NOVAE ENERGIES BRAZIL GER. DE ENRG. LTDA	30	N
12A5-630	201.351-7	E	IBIAPINA	CE	AGRO-SERRA V	SOBRAL III	230	NOVAE ENERGIES BRAZIL GER. DE ENRG. LTDA	30	N
12A5-631	201.501-3	E	IBIAPINA	CE	AGRO-SERRA VI	SOBRAL III	230	NOVAE ENERGIES BRAZIL GER. DE ENRG. LTDA	30	N
12A5-632	0	E	TIANGUÁ	CE	VEADO SECO I	SOBRAL III	230	NOVAE ENERGIES BRAZIL GER. DE ENRG. LTDA	30	N
12A5-633	201.360-6	E	TIANGUÁ	CE	VEADO SECO III	SOBRAL III	230	NOVAE ENERGIES BRAZIL GER. DE ENRG. LTDA	30	N
12A5-634	201.362-2	E	TIANGUÁ	CE	VEADO SECO II	SOBRAL III	230	NOVAE ENERGIES BRAZIL GER. DE ENRG. LTDA	30	N
12A5-668	200.582-4	T	ANCHIETA	ES	S. JÚLIA I	LT VIANA-CAMPOS	345	WARTSILA BRASIL LTDA	327	N
12A5-512	201.451-3	T	LINHARES	ES	LINHARES_2	MASCARENHAS	230	RIO MONSARÁS PARTICIP. S.A.	184	N
12A5-519	201.468-8	T	LINHARES	ES	LINHARES_III	MASCARENHAS	230	RIO MONSARÁS PARTICIP. S.A.	102	N
12A5-653	0	T	BOM JARDIM	MA	NOVA DESCOBERTA	AÇAILÂNDIA	500	RIACHO DOS VENTOS ENERGIA LTDA	150	N
12A5-612	201.019-4	T	S. ANTÔNIO DOS LOPES	MA	MARANHÃO II	S. ANTONIO DOS LOPES	500	MPX ENERGIA S.A	519	N
12A5-513	200.568-9	T	POUSO ALEGRE	MG	YBARE POUSO ALEGRE	LT POÇOS DE CALDAS-ITAJUBÁ	500	YBARÉ ENERGIA LTDA	400	N
12A5-002	200.715-0	H	CLÁUDIA	MT	SINOP	CLAUDIA	500	EMPRESA DE PESQUISA ENERGÉTICA	400	N
12A5-005	201.427-0	H	PARANAÍTA	MT	FOZ DO APIACÁS	PARANAÍTA	500	EMPRESA DE PESQUISA ENERGÉTICA	230	N

12A5-003	201.178-6	H	JACAREACANGA	PA	S. MANOEL	PARANAÍTA	500	EMPRESA DE PESQUISA ENERGÉTICA	700	N	
12A5-538	0	E	TACARATU	PE	TACAICÓ II	LT PAULO AFONSO-BOM NOME	230	P. EOL. FONTES DOS VENTOS LTDA	12	N	
12A5-584	200.094-6	T	IGARASSU	PE	PERNAMBUCO II	PAU FERRO	230	A&G ENERGIA EMPREEND. LTDA.	224	N	
12A5-585	200.096-2	T	IGARASSU	PE	PERNAMBUCO I	PAU FERRO	230	A&G ENERGIA EMPREEND. LTDA.	224	N	
12A5-581	201.416-5	T	TACAIMBÓ	PE	TACAIMBÓ II	TACAIMBÓ	230	A&G ENERGIA EMPREEND. LTDA.	265	N	
12A5-583	201.415-7	T	TACAIMBÓ	PE	TACAIMBÓ I	TACAIMBÓ	230	A&G ENERGIA EMPREEND. LTDA.	265	N	
12A5-015	200.713-4	H	AMARANTE	PI	ESTREITO	LT BOA ESPERANÇA-TERESINA	230	COMPANHIA HIDRO ELET. DO SAO FRANCISCO	56	N	
12A5-016	201.174-3	H	PALMEIRAIS	PI	CASTELHANO	LT BOA ESPERANÇA-TERESINA	230	COMPANHIA HIDRO ELET. DO SAO FRANCISCO	64	N	
12A5-537	201.444-0	T	CANTO DO BURITI	PI	CANTO DO BURITI	LT S.J. PIAUI-ELISEU MARTINS	230	CANTO DO BURITI BIOELETRICIDADE LTDA.	150	N	
12A5-017	200.712-6	H	RIBEIRO GONÇALVES	PI	RIBEIRO GONÇALVES	RIBEIRO GONÇALVES	230	COMPANHIA HIDRO ELET. DO SAO FRANCISCO	113	N	
12A5-647	0	H	FORMOSA DO OESTE	PR	APERTADOS	LT CASCAV.NORTE-UMUARAMA	230	DESENVIX ENERGIAS RENOV. S/A	136	N	
12A5-582	200.554-9	T	PARACAMBI	RJ	PARACAMBI	LT CACH.PAULISTA-ADRIAN.	500	USINA TERMELET. PARACAMBI LTDA	608	N	
12A5-507	201.170-0	T	S. FRCO. DE ITABAPOANA	RJ	S. FRANC. DE ITABAPOANA	LT CAMPOS-VIANA	345	GENPOWER TERMOELÉTR. E PARTICIP. S.A	635	N	
12A5-348	200.097-0	T	RESENDE	RJ	RESENDE	RESENDE	500	OMEGA ENGENHARIA E ASSESSORIA LTDA	514	N	
12A5-639	201.203-0	E	S. BENTO DO NORTE	RN	S. MIGUEL I	AÇÚ II	230	RODRIGO PEDROSO ENRG. LTDA	21	N	
12A5-640	201.204-9	E	S. BENTO DO NORTE	RN	S. MIGUEL II	AÇÚ II	230	RODRIGO PEDROSO ENRG. LTDA	21	N	
12A5-641	201.205-7	E	S. BENTO DO NORTE	RN	S. MIGUEL III	AÇÚ II	230	RODRIGO PEDROSO ENRG. LTDA	21	N	
12A5-642	201.197-2	E	S. BENTO DO NORTE	RN	S. BENTO DO NORTE I	AÇÚ II	230	RODRIGO PEDROSO ENRG. LTDA	26	N	
12A5-643	201.198-0	E	S. BENTO DO NORTE	RN	S. BENTO DO NORTE II	AÇÚ II	230	RODRIGO PEDROSO ENRG. LTDA	22	N	
12A5-553	200.988-9	E	RIO DO FOGO	RN	LAGOAS DE TOUROS VI	CEARÁ MIRIM	230	ZETA ENRG. S.A.	29	N	
12A5-554	200.810-6	E	TOUROS	RN	LAGOAS DE TOUROS II	CEARÁ MIRIM	230	ECOPART INVESTIMENTOS S.A.	29	N	
12A5-557	200.809-2	E	TOUROS	RN	LAGOAS DE TOUROS I	CEARÁ MIRIM	230	ECOPART INVESTIMENTOS S.A.	29	N	
12A5-560	201.033-0	E	TOUROS	RN	LAGOAS DE TOUROS III	CEARÁ MIRIM	230	ECOPART INVESTIMENTOS S.A.	16	N	
12A5-566	201.038-0	E	RIO DO FOGO	RN	LAGOAS DE TOUROS IV	CEARÁ MIRIM	230	ZETA ENRG. S.A.	29	N	
12A5-577	201.039-9	E	TOUROS	RN	LAGOAS DE TOUROS VII	CEARÁ MIRIM	230	ZETA ENRG. S.A.	29	N	
12A5-579	201.034-8	E	RIO DO FOGO	RN	LAGOAS DE TOUROS V	CEARÁ MIRIM	230	ZETA ENRG. S.A.	18	N	
12A5-039	201.001-1	E	TOUROS	RN	VENTOS DE S. NINA	JOÃO CÂMARA III	138	VENTOS DE S. NINA ENRG. RENOV. S.A	30	N	

12A5-042	201.272-3	E	PARAZINHO	RN	VENTOS S. MATEUS	JOÃO CÂMARA III	138	VENTOS DE S. MATEUS ENRG. RENOV. S.A.	19	N	
12A5-043	201.301-0	E	PARAZINHO	RN	VENTOS DE S. PEDRO	JOÃO CÂMARA III	138	VENTOS DE S. PEDRO ENRG. RENOV. S.A.	29	N	
12A5-066	201.349-5	E	RIO DO FOGO	RN	BONS VENTOS CATOLÉ	JOÃO CÂMARA III	138	SERVTEC ENRG. LTDA	30	N	
12A5-069	200.694-4	E	JOÃO CÂMARA	RN	AVENTURA I	JOÃO CÂMARA III	138	EDP RENOV. BRASIL SA	26	N	
12A5-070	201.153-0	E	RIO DO FOGO	RN	PUNAÚ I	JOÃO CÂMARA III	138	CENTRAL GER. EOL PUNAÚ I LTDA.	24	N	
12A5-071	201.150-6	E	RIO DO FOGO	RN	CERVANTES I	JOÃO CÂMARA III	138	CENTRAL GER. EOL CERVANTES I LTDA.	16	N	
12A5-072	201.155-7	E	RIO DO FOGO	RN	CERVANTES II	JOÃO CÂMARA III	138	CENTRAL GER. EOL CERVANTES II LTDA.	12	N	
12A5-073	201.156-5	E	MAXARANGUAPE	RN	CARNAÚBA I	JOÃO CÂMARA III	138	CENTRAL GER. EOL CARNAÚBA I LTDA.	22	N	
12A5-074	201.159-0	E	MAXARANGUAPE	RN	CARNAÚBA II	JOÃO CÂMARA III	138	CENTRAL GER. EOL CARNAÚBA II LTDA.	18	N	
12A5-075	201.210-3	E	MAXARANGUAPE	RN	CARNAÚBA III	JOÃO CÂMARA III	138	CENTRAL GER. EOL CARNAÚBA III LTDA	16	N	
12A5-076	201.160-3	E	MAXARANGUAPE	RN	CARNAUBA IV	JOÃO CÂMARA III	138	CENTRAL GER. EOL CARNAÚBA IV LTDA.	22	N	
12A5-077	201.239-1	E	RIO DO FOGO	RN	CARNAÚBA V	JOÃO CÂMARA III	138	CENTRAL EOL CARNAÚBA V LTDA	24	N	
12A5-154	201.424-6	E	TOUROS	RN	MUNDO NOVO II	JOÃO CÂMARA III	138	RVER EMPREEND. LTDA	30	N	
12A5-158	201.425-4	E	TOUROS	RN	MUNDO NOVO III	JOÃO CÂMARA III	138	RVER EMPREEND. LTDA	28	N	
12A5-160	201.426-2	E	S. MIGUEL DO GOSTOSO	RN	MUNDO NOVO IV	JOÃO CÂMARA III	138	RVER EMPREEND. LTDA	30	N	
12A5-168	201.423-8	E	RIO DO FOGO	RN	VALÊNCIA III	JOÃO CÂMARA III	138	RVER EMPREEND. LTDA	21	N	
12A5-171	201.421-1	E	RIO DO FOGO	RN	VALÊNCIA I	JOÃO CÂMARA III	138	RVER EMPREEND. LTDA	28	N	
12A5-173	201.422-0	E	RIO DO FOGO	RN	VALÊNCIA II	JOÃO CÂMARA III	138	RVER EMPREEND. LTDA	23	N	
12A5-199	201.302-9	E	PARAZINHO	RN	IRAÚNA I	JOÃO CÂMARA III	138	DOBREVÊ ENRG. S/A	19	N	
12A5-200	201.297-9	E	PARAZINHO	RN	IRAÚNA II	JOÃO CÂMARA III	138	DOBREVÊ ENRG. S/A	26	N	
12A5-201	200.306-6	E	JOÃO CÂMARA	RN	MORRO DOS VENTOS V	JOÃO CÂMARA III	138	DOBREVE EMPREEND. E PARTICIP. LTDA.	29	N	
12A5-202	200.308-2	E	JOÃO CÂMARA	RN	MORRO DOS VENTOS VII	JOÃO CÂMARA III	138	DOBREVE EMPREEND. E PARTICIP. LTDA.	22	N	
12A5-261	201.405-0	E	JOÃO CÂMARA	RN	ARARA AZUL	JOÃO CÂMARA III	138	CENTRAL EOLICA ARARA AZUL LTDA.	28	N	
12A5-266	201.409-2	E	JOÃO CÂMARA	RN	BENTEVI	JOÃO CÂMARA III	138	CENTRAL EOLICA BENTEVI LTDA.	15	N	
12A5-270	201.403-3	E	JOÃO CÂMARA	RN	OURO VERDE I	JOÃO CÂMARA III	138	CENTRAL EOLICA OURO VERDE I LTDA.	28	N	
12A5-272	201.401-7	E	JOÃO CÂMARA	RN	OURO VERDE II	JOÃO CÂMARA III	138	CENTRAL EOLICA OURO VERDE II LTDA.	30	N	
12A5-274	201.399-1	E	JOÃO CÂMARA	RN	OURO VERDE III	JOÃO CÂMARA III	138	CENTRAL EOLICA OURO VERDE III LTDA.	25	N	

12A5-276	201.035-6	E	CEARÁ-MIRIM	RN	RIACHÃO III	JOÃO CÂMARA III	138	EXPANSAO ENRG. LTDA.	29	N	
12A5-278	201.036-4	E	CEARÁ-MIRIM	RN	RIACHÃO V	JOÃO CÂMARA III	138	EXPANSAO ENRG. LTDA.	29	N	
12A5-295	200.251-5	E	TOUROS	RN	BAIXA VERDE	JOÃO CÂMARA III	138	SPE BAIXA VERDE ENRG. S/A	14	N	
12A5-300	200.297-3	E	TOUROS	RN	CAJUEIRO	JOÃO CÂMARA III	138	SPE CAJUEIRO ENRG. S/A	30	N	
12A5-385	201.238-3	E	S. BENTO DO NORTE	RN	CGE S. FRANCISCO	JOÃO CÂMARA III	138	NESA - NOVAS ENRG. LTDA	21	N	
12A5-498	200.841-6	E	S. MIGUEL DO GOSTOSO	RN	LAGOINHA II	JOÃO CÂMARA III	138	ENDESA BRASIL S.A.	22	N	
12A5-500	200.752-5	E	S. MIGUEL DO GOSTOSO	RN	CUMARÚ III	JOÃO CÂMARA III	138	ENDESA BRASIL S.A.	24	N	
12A5-509	200.840-8	E	S. MIGUEL DO GOSTOSO	RN	LAGOINHA I	JOÃO CÂMARA III	138	ENDESA BRASIL S.A.	26	N	
12A5-522	200.919-6	E	S. MIGUEL DO GOSTOSO	RN	CUMARÚ II	JOÃO CÂMARA III	138	ENDESA BRASIL S.A.	19	N	
12A5-531	200.753-3	E	S. MIGUEL DO GOSTOSO	RN	CUMARÚ I	JOÃO CÂMARA III	138	ENDESA BRASIL S.A.	26	N	
12A5-543	201.503-0	E	JARDIM DE ANGICOS	RN	CABEÇO VERMELHO	JOÃO CÂMARA III	138	GESTAMP EOL BRASIL SA	30	N	
12A5-545	200.660-0	E	JOÃO CÂMARA	RN	CABEÇO PRETO II	JOÃO CÂMARA III	138	GESTAMP EOL BRASIL SA	20	N	
12A5-602	0	E	PEDRA GRANDE	RN	UNIÃO DOS VENTOS 12	JOÃO CÂMARA III	138	VENTOS FORTES GER. EOL S/A	31	N	
12A5-603	0	E	PEDRA GRANDE	RN	UNIÃO DOS VENTOS 13	JOÃO CÂMARA III	138	VENTOS FORTES GER. EOL S/A	20	N	
12A5-604	0	E	PEDRA GRANDE	RN	UNIÃO DOS VENTOS 14	JOÃO CÂMARA III	138	VENTOS FORTES GER. EOL S/A	31	N	
12A5-615	201.528-5	E	JANDAÍRA	RN	S. LUZIA	JOÃO CÂMARA III	138	CENTRAL EOL S. LUZIA LTDA.	28	N	
12A5-616	0	E	PEDRA PRETA	RN	S. EXPEDITO	JOÃO CÂMARA III	138	CENTRAL EOL S. EXPEDITO LTDA.	16	N	
12A5-617	201.502-1	E	PEDRA PRETA	RN	ASA BRANCA	JOÃO CÂMARA III	138	CENTRAL EOL ASA BRANCA LTDA.	18	N	
12A5-618	0	E	PEDRA PRETA	RN	MORADA NOVA	JOÃO CÂMARA III	138	CENTRAL EOL MORADA NOVA LTDA.	12	N	
12A5-619	0	E	JANDAÍRA	RN	VENTOS DE S. FRANCISCO	JOÃO CÂMARA III	138	CENTRAL EOL S. FRANCISCO LTDA.	21	N	
12A5-620	0	E	JANDAÍRA	RN	MILAGRES	JOÃO CÂMARA III	138	CENTRAL EOL MILAGRES LTDA.	28	N	
12A5-621	201.523-4	E	JANDAÍRA	RN	PEDRA VERMELHA I	JOÃO CÂMARA III	138	CENTRAL EOL PEDRA VERMELHA I LTDA.	21	N	
12A5-622	201.524-2	E	JANDAÍRA	RN	PEDRA VERMELHA II	JOÃO CÂMARA III	138	CENTRAL EOL PEDRA VERMELHA II LTDA.	16	N	
12A5-625	201.504-8	E	JOÃO CÂMARA	RN	CABEÇO VERMELHO II	JOÃO CÂMARA III	138	GESTAMP EOL BRASIL SA	20	N	
12A5-254	200.241-8	E	TIBAU	RN	S. VICENTE	MOSSORÓ 3	69	VENTOS TECNOLOGIA ELET. LTDA.	23	N	
12A5-245	201.388-6	E	TIBAU	RN	OURO BRANCO	MOSSORÓ II	230	CENTRAL EOLICA OURO BRANCO LTDA.	20	N	
12A5-247	201.397-5	E	GROSSOS	RN	S. FÉ II	MOSSORÓ II	230	CENTRAL EOLICA S. FE II LTDA.	25	N	

12A5-249	201.398-3	E	GROSSOS	RN	S. FÉ I	MOSSORÓ II	230	CENTRAL EOLICA S. FE I LTDA.	25	N	
12A5-253	200.940-4	E	TIBAU	RN	S. TERESINHA	MOSSORÓ II	230	CENTRAL EOLICA S. TEREZINHA LTDA.	30	N	
12A5-096	200.787-8	E	S. MIGUEL DO GOSTOSO	RN	TOURINHO I	TOUROS	69	NORVENTO BRASIL ENRG. RENOV. LTDA	30	N	
12A5-097	200.788-6	E	S. MIGUEL DO GOSTOSO	RN	TOURINHO II	TOUROS	69	NORVENTO BRASIL ENRG. RENOV. LTDA	30	N	
12A5-133	200.731-2	E	S. BENTO DO NORTE	RN	DREEN CUTIA	TOUROS	230	DREEN BRASIL INVESTIMENTOS E PARTICIP. S.A.	25	N	
12A5-134	200.729-0	E	PEDRA GRANDE	RN	DREEN GUAJIRU	TOUROS	230	DREEN BRASIL INVESTIMENTOS E PARTICIP. S.A.	22	N	
12A5-135	201.131-0	E	S. BENTO DO NORTE	RN	ESPERANÇA DO NE	TOUROS	230	DREEN BRASIL INVESTIMENTOS E PARTICIP. S.A.	30	N	
12A5-136	201.128-0	E	S. BENTO DO NORTE	RN	FAZENDA NOVA DO NE	TOUROS	230	DREEN BRASIL INVESTIMENTOS E PARTICIP. S.A.	21	N	
12A5-137	200.786-0	E	S. BENTO DO NORTE	RN	GE JANGADA	TOUROS	230	DREEN BRASIL INVESTIMENTOS E PARTICIP. S.A.	30	N	
12A5-138	201.130-1	E	S. BENTO DO NORTE	RN	N. SRA. DA CONCEIÇÃO DO NE	TOUROS	230	DREEN BRASIL INVESTIMENTOS E PARTICIP. S.A.	30	N	
12A5-139	200.785-1	E	S. BENTO DO NORTE	RN	GE MARIA HELENA	TOUROS	230	DREEN BRASIL INVESTIMENTOS E PARTICIP. S.A.	30	N	
12A5-140	201.129-8	E	S. BENTO DO NORTE	RN	PARAÍSO DOS VENTOS DO NE	TOUROS	230	DREEN BRASIL INVESTIMENTOS E PARTICIP. S.A.	30	N	
12A5-141	201.127-1	E	S. BENTO DO NORTE	RN	POTIGUAR	TOUROS	230	DREEN BRASIL INVESTIMENTOS E PARTICIP. S.A.	29	N	
12A5-142	200.728-2	E	PEDRA GRANDE	RN	DREEN PEDRA GRANDE	TOUROS	230	DREEN BRASIL INVESTIMENTOS E PARTICIP. S.A.	31	N	
12A5-289	200.204-3	E	TOUROS	RN	FAROL DE TOUROS	TOUROS	69	SPE FAROL DE TOUROS ENRG. S/A	23	N	
12A5-293	200.203-5	E	TOUROS	RN	FIGUEIRA BRANCA	TOUROS	69	SPE FIGUEIRA BRANCA ENRG. S/A	14	N	
12A5-298	200.233-7	E	TOUROS	RN	COSTA DAS DUNAS	TOUROS	69	SPE COSTA DAS DUNAS ENRG. S/A	30	N	
12A5-303	200.202-7	E	TOUROS	RN	GAMELEIRA	TOUROS	69	SPE GAMELEIRA ENRG. S/A	18	N	
12A5-151	201.108-5	E	BAGÉ	RS	OLHOS D ÁGUA	BAGÉ 2	230	ENRG.COMPL.DO BRASIL-GER.ENRG. ELET. S/A	18	N	
12A5-152	201.106-9	E	BAGÉ	RS	RODEIO COLORADO	BAGÉ 2	230	ENRG.COMPL.DO BRASIL-GER.ENRG. ELET. S/A	25	N	
12A5-153	201.105-0	E	BAGÉ	RS	S. TECLA	BAGÉ 2	230	ENRG.COMPL.DO BRASIL-GER.ENRG. ELET. S/A	30	N	
12A5-161	200.514-0	E	ARAMBARÉ	RS	ARAMBARÉ IA	CAMAQUÃ 3	230	ENRG. REGENERATIVA BRASIL LTDA.	30	N	
12A5-164	200.512-3	E	ARAMBARÉ	RS	ARAMBARÉ IB	CAMAQUÃ 3	230	ENRG. REGENERATIVA BRASIL LTDA.	30	N	
12A5-167	200.510-7	E	ARAMBARÉ	RS	ARAMBARÉ IC	CAMAQUÃ 3	230	ENRG. REGENERATIVA BRASIL LTDA.	30	N	
12A5-170	200.502-6	E	ARAMBARÉ	RS	ARAMBARÉ IID	CAMAQUÃ 3	230	ENRG. REGENERATIVA BRASIL LTDA.	30	N	
12A5-175	200.508-5	E	ARAMBARÉ	RS	ARAMBARÉ IIA	CAMAQUÃ 3	230	ENRG. REGENERATIVA BRASIL LTDA.	30	N	
12A5-227	200.889-0	E	TAPES	RS	CAPÃO DA MOÇA 1	CAMAQUÃ 3	230	IMPEL TELECOMUNICAÇÕES E ENRG. LTDA.	28	N	

12A5-231	200.898-0	E	TAPES	RS	CAPÃO DA MOÇA 2	CAMAQUÃ 3	230	IMPEL TELECOMUNICAÇÕES E ENRG. LTDA.	28	N	
12A5-232	200.899-8	E	TAPES	RS	CAPÃO DA MOÇA 3	CAMAQUÃ 3	230	IMPEL TELECOMUNICAÇÕES E ENRG. LTDA.	28	N	
12A5-233	200.901-3	E	TAPES	RS	CAPÃO DA MOÇA 4	CAMAQUÃ 3	230	IMPEL TELECOMUNICAÇÕES E ENRG. LTDA.	28	N	
12A5-237	200.902-1	E	TAPES	RS	CAPÃO DA MOÇA 5	CAMAQUÃ 3	230	IMPEL TELECOMUNICAÇÕES E ENRG. LTDA.	28	N	
12A5-239	200.903-0	E	TAPES	RS	CAPÃO DA MOÇA 6	CAMAQUÃ 3	230	IMPEL TELECOMUNICAÇÕES E ENRG. LTDA.	28	N	
12A5-240	200.904-8	E	TAPES	RS	CAPÃO DA MOÇA 7	CAMAQUÃ 3	230	IMPEL TELECOMUNICAÇÕES E ENRG. LTDA.	28	N	
12A5-242	200.900-5	E	TAPES	RS	CAPÃO DA MOÇA 8	CAMAQUÃ 3	230	IMPEL TELECOMUNICAÇÕES E ENRG. LTDA.	28	N	
12A5-598	201.343-6	E	TAPES	RS	TAPES I	CAMAQUÃ 3	230	TAPES GER. E COMERC. DE ENRG. ELETR. LTDA.	30	N	
12A5-600	201.344-4	E	TAPES	RS	TAPES II	CAMAQUÃ 3	230	TAPES GER. E COMERC. DE ENRG. ELETR. LTDA.	20	N	
12A5-601	0	E	TAPES	RS	TAPES III	CAMAQUÃ 3	230	TAPES GER. E COMERC. DE ENRG. ELETR. LTDA.	30	N	
12A5-156	201.100-0	E	PINHEIRO MACHADO	RS	CACIMBINHAS	CANDIOTA	525	ENRG.COMPL.DO BRASIL-GER.ENRG. ELET. S/A	28	N	
12A5-157	201.097-6	E	PINHEIRO MACHADO	RS	CAMPO DO RÉGIO	CANDIOTA	525	ENRG.COMPL.DO BRASIL-GER.ENRG. ELET. S/A	23	N	
12A5-159	201.101-8	E	PINHEIRO MACHADO	RS	CANDIOTINHA	CANDIOTA	525	ENRG.COMPL.DO BRASIL-GER.ENRG. ELET. S/A	28	N	
12A5-162	201.102-6	E	PINHEIRO MACHADO	RS	COXILHA S. ANTÔNIO	CANDIOTA	525	ENRG.COMPL.DO BRASIL-GER.ENRG. ELET. S/A	30	N	
12A5-163	201.095-0	E	PINHEIRO MACHADO	RS	INVERNADA PEDRA GRANDE	CANDIOTA	525	ENRG.COMPL.DO BRASIL-GER.ENRG. ELET. S/A	25	N	
12A5-165	201.098-4	E	PINHEIRO MACHADO	RS	N. SRA. DA VITÓRIA	CANDIOTA	525	ENRG.COMPL.DO BRASIL-GER.ENRG. ELET. S/A	30	N	
12A5-166	201.103-4	E	PINHEIRO MACHADO	RS	POTREIRO DOS TRILHOS	CANDIOTA	525	ENRG.COMPL.DO BRASIL-GER.ENRG. ELET. S/A	25	N	
12A5-169	201.093-3	E	PINHEIRO MACHADO	RS	S. JOÃO BATISTA	CANDIOTA	525	ENRG.COMPL.DO BRASIL-GER.ENRG. ELET. S/A	30	N	
12A5-172	201.096-8	E	PINHEIRO MACHADO	RS	S. MANOEL	CANDIOTA	525	ENRG.COMPL.DO BRASIL-GER.ENRG. ELET. S/A	30	N	
12A5-174	201.418-1	E	PINHEIRO MACHADO	RS	S. ANTONINHO	CANDIOTA	525	ENRG.COMPL.DO BRASIL-GER.ENRG. ELET. S/A	14	N	
12A5-176	201.499-8	E	PINHEIRO MACHADO	RS	SERRA DA ASPEREZA	CANDIOTA	525	ENRG.COMPL.DO BRASIL-GER.ENRG. ELET. S/A	30	N	
12A5-177	201.419-0	E	PINHEIRO MACHADO	RS	SERRA DO PASSARINHO	CANDIOTA	525	ENRG.COMPL.DO BRASIL-GER.ENRG. ELET. S/A	30	N	
12A5-178	201.112-3	E	PINHEIRO MACHADO	RS	SERRA DO VELEDA	CANDIOTA	525	ENRG.COMPL.DO BRASIL-GER.ENRG. ELET. S/A	30	N	
12A5-179	201.084-4	E	PEDRAS ALTAS	RS	ARROIO DOS ANTUNES	CANDIOTA	525	ENRG.COMPL.DO BRASIL-GER.ENRG. ELET. S/A	21	N	
12A5-180	201.081-0	E	PEDRAS ALTAS	RS	ARROIO MAÚ	CANDIOTA	525	ENRG.COMPL.DO BRASIL-GER.ENRG. ELET. S/A	23	N	
12A5-181	201.082-8	E	PEDRAS ALTAS	RS	CERRO DA GUARDA	CANDIOTA	525	ENRG.COMPL.DO BRASIL-GER.ENRG. ELET. S/A	18	N	
12A5-183	201.420-3	E	PEDRAS ALTAS	RS	CORUNILHA	CANDIOTA	525	ENRG.COMPL.DO BRASIL-GER.ENRG. ELET. S/A	30	N	

12A5-185	201.080-1	E	PEDRAS ALTAS	RS	ESTÂNCIA DA TUNA	CANDIOTA	525	ENRG.COMPL.DO BRASIL-GER.ENRG. ELET. S/A	25	N	
12A5-186	201.083-6	E	PEDRAS ALTAS	RS	ESTÂNCIA VELHA	CANDIOTA	525	ENRG.COMPL.DO BRASIL-GER.ENRG. ELET. S/A	28	N	
12A5-189	201.079-8	E	PEDRAS ALTAS	RS	PASSO DA CRUZ	CANDIOTA	525	ENRG.COMPL.DO BRASIL-GER.ENRG. ELET. S/A	25	N	
12A5-191	201.078-0	E	PEDRAS ALTAS	RS	PEDRAS ALTAS	CANDIOTA	525	ENRG.COMPL.DO BRASIL-GER.ENRG. ELET. S/A	25	N	
12A5-193	201.077-1	E	PEDRAS ALTAS	RS	S. CECILIA	CANDIOTA	525	ENRG.COMPL.DO BRASIL-GER.ENRG. ELET. S/A	30	N	
12A5-196	201.076-3	E	PEDRAS ALTAS	RS	S. MARIA	CANDIOTA	525	ENRG.COMPL.DO BRASIL-GER.ENRG. ELET. S/A	30	N	
12A5-197	201.092-5	E	PEDRAS ALTAS	RS	S. MARTA.	CANDIOTA	525	ENRG.COMPL.DO BRASIL-GER.ENRG. ELET. S/A	30	N	
12A5-198	201.094-1	E	PEDRAS ALTAS	RS	TUNA	CANDIOTA	525	ENRG.COMPL.DO BRASIL-GER.ENRG. ELET. S/A	16	N	
12A5-524	201.049-6	E	PIRATINI	RS	SERRA DOS ANTUNES I	CANDIOTA	525	FORTUNY ENRG. BRASIL LTDA.	22	N	
12A5-534	201.050-0	E	PIRATINI	RS	SERRA DOS ANTUNES II	CANDIOTA	525	FORTUNY ENRG. BRASIL LTDA.	24	N	
12A5-539	201.051-8	E	PIRATINI	RS	SERRA DOS ANTUNES III	CANDIOTA	525	FORTUNY ENRG. BRASIL LTDA.	26	N	
12A5-544	201.052-6	E	PIRATINI	RS	SERRA DOS ANTUNES IV	CANDIOTA	525	FORTUNY ENRG. BRASIL LTDA.	26	N	
12A5-025	200.705-3	P	M. ALEGRE DOS CAMPOS	RS	SERRA DOS CAVALINHOS II	LAJEADO GRANDE	230	BRASCAN ENERGÉTICA S.A.	29	N	
12A5-026	200.706-1	P	BOM JESUS	RS	PEZZI	LAJEADO GRANDE	230	ENERGÉTICA CAMPOS DE CIMA DA SERRA LTDA	19	N	
12A5-078	201.075-5	E	SANTANA DO LIVRAMENTO	RS	CAPÃO DO INGLÊS	LIVRAMENTO 2	230	ELETROSUL CENTRAIS ELETR.S S/A	10	N	
12A5-079	201.173-5	E	SANTANA DO LIVRAMENTO	RS	GALPÕES	LIVRAMENTO 2	230	ELETROSUL CENTRAIS ELETR.S S/A	8	N	
12A5-080	200.972-2	E	SANTANA DO LIVRAMENTO	RS	COXILHA SECA	LIVRAMENTO 2	230	ELETROSUL CENTRAIS ELETR.S S/A	30	N	
12A5-081	201.254-5	E	SANTANA DO LIVRAMENTO	RS	COXILHA NEGRA I	LIVRAMENTO 2	230	ELETROSUL CENTRAIS ELETR.S S/A	28	N	
12A5-082	201.255-3	E	SANTANA DO LIVRAMENTO	RS	COXILHA NEGRA II	LIVRAMENTO 2	230	ELETROSUL CENTRAIS ELETR.S S/A	20	N	
12A5-083	201.256-1	E	SANTANA DO LIVRAMENTO	RS	COXILHA NEGRA III	LIVRAMENTO 2	230	ELETROSUL CENTRAIS ELETR.S S/A	14	N	
12A5-084	201.257-0	E	SANTANA DO LIVRAMENTO	RS	COXILHA NEGRA IV	LIVRAMENTO 2	230	ELETROSUL CENTRAIS ELETR.S S/A	24	N	
12A5-085	201.258-8	E	SANTANA DO LIVRAMENTO	RS	COXILHA NEGRA VIII	LIVRAMENTO 2	230	ELETROSUL CENTRAIS ELETR.S S/A	26	N	
12A5-086	201.259-6	E	SANTANA DO LIVRAMENTO	RS	COXILHA NEGRA IX	LIVRAMENTO 2	230	ELETROSUL CENTRAIS ELETR.S S/A	28	N	
12A5-087	201.260-0	E	SANTANA DO LIVRAMENTO	RS	COXILHA NEGRA X	LIVRAMENTO 2	230	ELETROSUL CENTRAIS ELETR.S S/A	28	N	
12A5-088	201.261-8	E	SANTANA DO LIVRAMENTO	RS	COXILHA NEGRA XI	LIVRAMENTO 2	230	ELETROSUL CENTRAIS ELETR.S S/A	16	N	
12A5-089	201.262-6	E	SANTANA DO LIVRAMENTO	RS	COXILHA NEGRA XII	LIVRAMENTO 2	230	ELETROSUL CENTRAIS ELETR.S S/A	28	N	
12A5-090	201.263-4	E	SANTANA DO LIVRAMENTO	RS	COXILHA NEGRA XIII	LIVRAMENTO 2	230	ELETROSUL CENTRAIS ELETR.S S/A	26	N	

12A5-091	201.476-9	E	SANTANA DO LIVRAMENTO	RS	COXILHA NEGRA XIV	LIVRAMENTO 2	230	ELETROSUL CENTRAIS ELETR.S S/A	28	N	
12A5-092	201.477-7	E	SANTANA DO LIVRAMENTO	RS	COXILHA NEGRA XV	LIVRAMENTO 2	230	ELETROSUL CENTRAIS ELETR.S S/A	24	N	
12A5-093	201.513-7	E	SANTANA DO LIVRAMENTO	RS	COXILHA NEGRA XVI	LIVRAMENTO 2	230	ELETROSUL CENTRAIS ELETR.S S/A	24	N	
12A5-094	201.478-5	E	SANTANA DO LIVRAMENTO	RS	COXILHA NEGRA XVII	LIVRAMENTO 2	230	ELETROSUL CENTRAIS ELETR.S S/A	26	N	
12A5-095	201.479-3	E	SANTANA DO LIVRAMENTO	RS	COXILHA NEGRA XVIII	LIVRAMENTO 2	230	ELETROSUL CENTRAIS ELETR.S S/A	16	N	
12A5-574	201.158-1	E	SANTANA DO LIVRAMENTO	RS	S. RUFINA II	LIVRAMENTO 2	230	ECOPART INVESTIMENTOS S.A.	30	N	
12A5-578	201.157-3	E	SANTANA DO LIVRAMENTO	RS	S. RUFINA I	LIVRAMENTO 2	230	ECOPART INVESTIMENTOS S.A.	30	N	
12A5-416	201.134-4	E	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	RS	MANGUEIRA I	MARMELEIRO	525	ATLANTIC ENRG. RENOV. S.A.	12	N	
12A5-421	201.135-2	E	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	RS	MANGUEIRA II	MARMELEIRO	525	ATLANTIC ENRG. RENOV. S.A.	30	N	
12A5-424	201.136-0	E	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	RS	MANGUEIRA III	MARMELEIRO	525	ATLANTIC ENRG. RENOV. S.A.	30	N	
12A5-425	201.137-9	E	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	RS	MANGUEIRA IV	MARMELEIRO	525	ATLANTIC ENRG. RENOV. S.A.	22	N	
12A5-428	201.327-4	E	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	RS	MANGUEIRA VI	MARMELEIRO	525	ATLANTIC ENRG. RENOV. S.A.	28	N	
12A5-432	201.326-6	E	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	RS	MANGUEIRA VII	MARMELEIRO	525	ATLANTIC ENRG. RENOV. S.A.	22	N	
12A5-435	201.325-8	E	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	RS	MANGUEIRA VIII	MARMELEIRO	525	ATLANTIC ENRG. RENOV. S.A.	6	N	
12A5-437	201.324-0	E	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	RS	MANGUEIRA IX	MARMELEIRO	525	ATLANTIC ENRG. RENOV. S.A.	16	N	
12A5-463	201.322-3	E	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	RS	MANGUEIRA X	MARMELEIRO	525	ATLANTIC ENRG. RENOV. S.A.	20	N	
12A5-465	201.319-3	E	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	RS	MANGUEIRA XI	MARMELEIRO	525	ATLANTIC ENRG. RENOV. S.A.	10	N	
12A5-467	201.483-1	E	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	RS	MANGUEIRA XII	MARMELEIRO	525	ATLANTIC ENRG. RENOV. S.A.	18	N	
12A5-469	201.484-0	E	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	RS	MANGUEIRA XIII	MARMELEIRO	525	ATLANTIC ENRG. RENOV. S.A.	14	N	
12A5-471	201.522-6	E	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	RS	MANGUEIRA XIV	MARMELEIRO	525	ATLANTIC ENRG. RENOV. S.A.	14	N	
12A5-472	201.486-6	E	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	RS	MANGUEIRA XV	MARMELEIRO	525	ATLANTIC ENRG. RENOV. S.A.	18	N	
12A5-474	201.487-4	E	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	RS	MANGUEIRA XVI	MARMELEIRO	525	ATLANTIC ENRG. RENOV. S.A.	8	N	
12A5-476	201.488-2	E	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	RS	MANGUEIRA XVII	MARMELEIRO	525	ATLANTIC ENRG. RENOV. S.A.	14	N	
12A5-478	201.489-0	E	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	RS	MANGUEIRA XVIII	MARMELEIRO	525	ATLANTIC ENRG. RENOV. S.A.	10	N	
12A5-480	201.485-8	E	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	RS	MANGUEIRA XIX	MARMELEIRO	525	ATLANTIC ENRG. RENOV. S.A.	6	N	
12A5-481	201.335-5	E	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	RS	MIRIM I	MARMELEIRO	525	ATLANTIC ENRG. RENOV. S.A.	30	N	
12A5-483	201.328-2	E	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	RS	MIRIM II	MARMELEIRO	525	ATLANTIC ENRG. RENOV. S.A.	26	N	

12A5-484	201.316-9	E	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	RS	MIRIM III	MARMELEIRO	525	ATLANTIC ENRG. RENOV. S.A.	30	N	
12A5-485	201.320-7	E	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	RS	MIRIM IV	MARMELEIRO	525	ATLANTIC ENRG. RENOV. S.A.	14	N	
12A5-487	201.331-2	E	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	RS	MIRIM V	MARMELEIRO	525	ATLANTIC ENRG. RENOV. S.A.	26	N	
12A5-489	201.332-0	E	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	RS	MIRIM VI	MARMELEIRO	525	ATLANTIC ENRG. RENOV. S.A.	8	N	
12A5-490	0	E	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	RS	MIRIM VIII	MARMELEIRO	525	ATLANTIC ENRG. RENOV. S.A.	8	N	
12A5-406	201.505-6	E	RIO GRANDE	RS	CAMPO DE ARROZ	POVO NOVO	230	CENTRAL GER. EOL CAMPO DE ARROZ LTDA	20	N	
12A5-413	201.506-4	E	RIO GRANDE	RS	CAMPO DE ARROZ II	POVO NOVO	230	CENTRAL GER. EOL CAMPO DE ARROZ II LTDA	24	N	
12A5-422	201.507-2	E	RIO GRANDE	RS	CAMPO DOS VENTOS	POVO NOVO	230	CENTRAL GER. EOL CAMPO DOS VENTOS LTDA	20	N	
12A5-427	201.470-0	E	RIO GRANDE	RS	CAMPO DOS VENTOS B	POVO NOVO	230	CENTRAL GER. EOL CAMPO DOS VENTOS II LTDA	20	N	
12A5-431	201.517-0	E	RIO GRANDE	RS	GRANJA DOS VENTOS	POVO NOVO	230	CENTRAL GER. EOL GRANJA DOS VENTOS LTDA	24	N	
12A5-438	201.518-8	E	RIO GRANDE	RS	GRANJA DOS VENTOS II	POVO NOVO	230	CENTRAL GER. EOL GRANJA DOS VENTOS II	24	N	
12A5-564	201.152-2	E	RIO GRANDE	RS	TORRES DA BARRA I	POVO NOVO	230	ZETA ENRG. S.A.	30	N	
12A5-568	200.284-1	E	RIO GRANDE	RS	VILLA SEQUEIRA	POVO NOVO	230	ECOPART INVESTIMENTOS S.A.	23	N	
12A5-569	201.149-2	E	RIO GRANDE	RS	TORRES DA BARRA II	POVO NOVO	230	ZETA ENRG. S.A.	30	N	
12A5-572	201.151-4	E	RIO GRANDE	RS	TORRES DA BARRA III	POVO NOVO	230	ZETA ENRG. S.A.	30	N	
12A5-573	200.283-3	E	RIO GRANDE	RS	RIO GRANDE	POVO NOVO	230	ECOPART INVESTIMENTOS S.A.	25	N	
12A5-608	200.920-0	E	RIO GRANDE	RS	CURUPIRA	POVO NOVO	230	CENTRAL GER. EOL CURUPIRA LTDA	25	N	
12A5-609	200.935-8	E	RIO GRANDE	RS	POVO NOVO	POVO NOVO	230	CENTRAL GER. EOL POVO NOVO LTDA.	8	N	
12A5-610	200.924-2	E	RIO GRANDE	RS	FAZENDA VERA CRUZ	POVO NOVO	230	CENTRAL GER. EOL FAZENDA VERA CRUZ LTDA.	23	N	
12A5-592	200.424-0	E	VIAMÃO	RS	PONTAL 5A	RESTINGA	230	PROWIND ENRG. ALTERNATIVAS LTDA	27	N	
12A5-593	201.265-0	E	VIAMÃO	RS	PONTAL 4B	RESTINGA	230	PROWIND ENRG. ALTERNATIVAS LTDA	30	N	
12A5-594	200.423-2	E	VIAMÃO	RS	PONTAL 4A	RESTINGA	230	PROWIND ENRG. ALTERNATIVAS LTDA	30	N	
12A5-595	201.264-2	E	VIAMÃO	RS	PONTAL B	RESTINGA	230	PROWIND ENRG. ALTERNATIVAS LTDA	30	N	
12A5-596	200.420-8	E	VIAMÃO	RS	PONTAL A	RESTINGA	230	PROWIND ENRG. ALTERNATIVAS LTDA	30	N	
12A5-597	201.266-9	E	VIAMÃO	RS	PONTAL 5B	RESTINGA	230	PROWIND ENRG. ALTERNATIVAS LTDA	27	N	
12A5-388	201.466-1	E	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	RS	VERACE XI	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	525	VERACE ENRG. EOL LTDA	10	N	
12A5-393	201.465-3	E	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	RS	VERACE XII	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	525	VERACE ENRG. EOL LTDA	8	N	

12A5-395	201.464-5	E	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	RS	VERACE XIII	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	525	VERACE ENRG. EOL LTDA	12	N	
12A5-397	201.463-7	E	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	RS	VERACE XIV	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	525	VERACE ENRG. EOL LTDA	14	N	
12A5-399	201.462-9	E	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	RS	VERACE XV	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	525	VERACE ENRG. EOL LTDA	16	N	
12A5-401	201.461-0	E	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	RS	VERACE XVI	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	525	VERACE ENRG. EOL LTDA	20	N	
12A5-403	201.460-2	E	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	RS	VERACE XVII	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	525	VERACE ENRG. EOL LTDA	22	N	
12A5-405	201.459-9	E	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	RS	VERACE XVIII	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	525	VERACE ENRG. EOL LTDA	24	N	
12A5-408	0	E	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	RS	VERACE XIX	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	525	VERACE ENRG. EOL LTDA	10	N	
12A5-410	201.458-0	E	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	RS	VERACE XX	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	525	VERACE ENRG. EOL LTDA	12	N	
12A5-414	201.457-2	E	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	RS	VERACE XXI	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	525	VERACE ENRG. EOL LTDA	30	N	
12A5-415	201.512-9	E	CHUÍ	RS	CHUI XIV	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	525	CHUÍ ENRG. EOL LTDA	16	N	
12A5-418	201.456-4	E	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	RS	VERACE XXII	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	525	VERACE ENRG. EOL LTDA	6	N	
12A5-419	201.455-6	E	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	RS	VERACE XXIII	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	525	VERACE ENRG. EOL LTDA	8	N	
12A5-423	201.454-8	E	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	RS	VERACE XXIV	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	525	VERACE ENRG. EOL LTDA	16	N	
12A5-426	201.453-0	E	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	RS	VERACE XXV	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	525	VERACE ENRG. EOL LTDA	4	N	
12A5-430	201.511-0	E	CHUÍ	RS	CHUI XIII	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	525	CHUÍ ENRG. EOL LTDA	28	N	
12A5-433	201.452-1	E	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	RS	VERACE XXVI	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	525	VERACE ENRG. EOL LTDA	22	N	
12A5-436	201.450-5	E	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	RS	VERACE XXVIII	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	525	VERACE ENRG. EOL LTDA	14	N	
12A5-440	201.449-1	E	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	RS	VERACE XXIX	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	525	VERACE ENRG. EOL LTDA	18	N	
12A5-442	201.448-3	E	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	RS	VERACE XXX	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	525	VERACE ENRG. EOL LTDA	20	N	
12A5-443	201.447-5	E	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	RS	VERACE XXXI	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	525	VERACE ENRG. EOL LTDA	12	N	
12A5-445	201.474-2	E	CHUÍ	RS	CHUI XII	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	525	CHUÍ ENRG. EOL LTDA	20	N	
12A5-446	201.446-7	E	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	RS	VERACE XXXII	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	525	VERACE ENRG. EOL LTDA	12	N	
12A5-447	201.445-9	E	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	RS	VERACE XXXIII	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	525	VERACE ENRG. EOL LTDA	8	N	
12A5-451	201.473-4	E	CHUÍ	RS	CHUI XI	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	525	CHUÍ ENRG. EOL LTDA	24	N	
12A5-456	201.472-6	E	CHUÍ	RS	CHUI X	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	525	CHUÍ ENRG. EOL LTDA	24	N	
12A5-466	201.471-8	E	CHUÍ	RS	CHUI IX	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	525	CHUÍ ENRG. EOL LTDA	22	N	
12A5-501	200.198-5	E	RANCHO QUEIMADO	SC	EOL BOA VISTA ENERGIA	LT PALHOÇA-BLUMENAU	230	EOLICA BOA VISTA ENRG. S.A	90	N	

12A5-121	201.428-9	T	CANAS	SP	UTE TERMO S. PAULO	LT APARECIDA-SANTA CABEÇA	230	AES TIETE S/A	550	N	
12A5-459	200.139-0	T	ARARAQUARA	SP	ARARAQUARA	LT ARARAQUARA-S. BARBARA	440	ARS ENERGIA LTDA.	579	N	
12A5-013	200.721-5	H	LARANJAL DO JARI	AP	S. ANTONIO DO JARI	LARANJAL DO JARI	230	ECE PARTICIP. S/A	73	A	
12A5-613	201.186-7	T	S. ANTÔNIO DOS LOPES	MA	MARANHÃO IV	S. ANTONIO DOS LOPES	500	MPX ENERGIA S.A	499	A	
12A5-614	201.187-5	T	S. ANTÔNIO DOS LOPES	MA	MARANHÃO V	S. ANTONIO DOS LOPES	500	MPX ENERGIA S.A	499	A	
12A5-027	0	H	PORTO VELHO	RO	UHE S. ANTÔNIO	PORTO VELHO	500	S. ANTÔNIO ENERGIA S.A.	418	A	
12A5-031	201.074-7	H	PORTO VELHO	RO	AMPLIAÇÃO UHE JIRAU	PORTO VELHO	500	ENERGIA SUSTENTÁVEL DO BRASIL S.A.	450	A	

Tabela 5-2 Informações para o cálculo das Tarifas - TUSDg

Processo	Cod.Empr.	Tipo	Município	UF	Empreendimento	Conexão	Tensão	Empreendedor	Potência	Ampliação	ICG Prevista
12A5-250	200.114-4	E	PORTO DO MANGUE	RN	EÓLICA LUZ DOS VENTOS	AÇÚ II	138	LUZ DOS VENTOS G.E. S/A	29	N	S. do Mel
12A5-605	0	E	JAGUARÃO	RS	JAGUARAO I	ARROIO GRANDE	138	FORTUNY ENRG. BRASIL LTDA.	24	N	
12A5-606	0	E	JAGUARÃO	RS	JAGUARAO II	ARROIO GRANDE	138	FORTUNY ENRG. BRASIL LTDA.	24	N	
12A5-669	200.390-2	P	IRINEÓPOLIS	SC	TAMANDUÁ	CAÇADOR CASTELHANO	138	TAMANDUA ENRG. S/A	16	N	
12A5-349	0	H	CPO NOVO DO PARECIS	MT	PAIAGUÁ	CAMPO NOVO DO PARECIS	138	GLOBAL ENRG. ELETRICA S.A	28	N	
12A5-251	201.309-6	E	TRIUNFO	PE	TRIUNFO	FLORES	138	PARQUE EÓLICO TRIUNFO LTDA	12	N	
12A5-006	200.861-0	P	CASSILÂNDIA	MS	INDAIAÍ GRANDE	GUATAMBU	138	INDAIAÍ GRANDE ENRG. S.A.	20	N	
12A5-008	200.860-2	P	CASSILÂNDIA	MS	INDAIAZINHO	GUATAMBU	138	INDAIAZINHO ENRG. S/A	13	N	
12A5-024	201.430-0	P	IVOLÂNDIA	GO	S. ANTÔNIO DO CAIAPÓ	IPORÁ	138	RIALMA S/A CENTRAIS ELETR.S RIO DAS ALMAS	30	N	
12A5-098	201.410-6	T	VITÓRIA	ES	INTEGRADA DE VITÓRIA	LT CARAPINA/RECEP.1-RECEP.2	138	COMPANHIA VALE DO RIO DOCE	581	N	
12A5-580	201.432-7	P	MONJOLOS	MG	SERRA DAS AGULHAS	LT CORINTO-DIAMANTINA	138	SIGMA ENRG. S.A.	28	N	
12A5-506	201.057-7	T	QUEIMADOS	RJ	QUEIMADOS 3	LT ELETROBOLT-TERM.N.IGUAÇU	138	GENPOWER TERMOELETR.S E PARTICIP. S.A	586	N	
12A5-020	200.831-9	P	S. JOSÉ DO CERRITO	SC	PORTÃO	LT HERVAL DOESTE-VIDAL RAMOS JR	138	J MALUCCELLI ENRG. S/A	16	N	
12A5-011	0	P	S. MARIA MADALENA	RJ	JAMBO	LT ILHA DOS POMBOS-MACABU	138	RBO ENRG. S.A.	18	N	
12A5-263	201.411-4	T	TANABI	SP	GUARANI - TANABI 2	LT VOTUPOR.II-S. JOSÉ RIO PRETO	138	AÇÚCAR GUARANI S/A	34	N	
12A5-007	201.436-0	P	NOVA CANTU	PR	CANTU 2	MAMBORÊ	138	CANTU ENERGÉTICA S/A	18	N	
12A5-648	0	H	ASSIS CHATEAUBRIAND	PR	ERCILÂNDIA	PALOTINA	138	DESENVIX ENRG.S RENOVAVEIS S/A	97	N	
12A5-001	201.176-0	P	CHUPINGUAIA	RO	URUBU	PIMENTA BUENO	138	CONSÓRCIO ATERPA / CCM	21	N	
12A5-666	201.431-9	P	NOVO TIRADENTES	RS	LINHA APARECIDA	PLANALTO	138	COOGERVA LINHA APARECIDA ENRG. S/A	25	N	
12A5-667	200.930-7	P	LIBERATO SALZANO	RS	LINHA JACINTO	PLANALTO	138	COOGERVA LINHA JACINTO ENRG. S/A	18	N	
12A5-672	0	T	ITAPIRANGA	AM	SANTA ROSA	SILVES	138	TERMO NORTE ENRG. LTDA	156	N	
12A5-018	200.824-6	P	ALTA FLORESTA	MT	DA FAZENDA	SINOP	138	HEBER PARTICIP. S.A.	20	N	
12A5-019	200.821-1	P	ALTA FLORESTA	MT	CABEÇA DE BOI	SINOP	138	HEBER PARTICIP. S.A.	30	N	
12A5-372	0	H	ALTA FLORESTA	MT	SALTO APIACÁS	SINOP	138	HEBER PARTICIP. S.A.	45	N	

12A5-475	201.429-7	T	TROMBUDO CENTRAL	SC	TROMBUDO	TROMBUDO CENTRAL	138	BETA PRODUTORA DE ENRG. S.A.	28	N	
12A5-012	201.037-2	P	UNAÍ	MG	MATA VELHA	UNAÍ 3	138	MATA VELHA ENERGÉTICA S/A	24	N	
12A5-009	200.835-1	P	UNAÍ	MG	UNAI BAIXO	UNAI 3	138	UNAI BAIXO ENERGÉTICA S/A	21	N	
12A5-671	201.414-9	T	ITAGUAÍ	RJ	RIO DE JANEIRO	ZIN	138	GENPOWER ENERGY PARTICIP. LTDA	586	N	
12A5-623	200.632-4	T	CHAPADÃO DO CÉU	GO	PORTO DAS ÁGUAS	CHAPADÃO DO SUL	138	USINA PORTO DAS ÁGUAS LTDA	50	A	
12A5-124	200.664-2	T	CAARAPÓ	MS	CAARAPÓ	DOURADOS SANTA CRUZ	138	COSAN CAARAPÓ S/A AÇÚCAR E ÁLCOOL	38	A	
12A5-125	201.054-2	T	ARARAQUARA	SP	ZANIN	LT ARARAQUARA-SÃO CARLOS II	138	COSAN ARARAQUARA ACUCAR E ALCOOL LTDA.	60	A	
12A5-258	200.606-5	T	GUARACI	SP	VERTENTE	LT BARRETOS-S. JOSÉ RIO PRETO	138	USINA VERTENTE LTDA.	40	A	
12A5-260	200.166-7	T	OLÍMPIA	SP	GUARANI - CRUZ ALTA	LT BARRETOS-S. JOSÉ RIO PRETO	138	AÇÚCAR GUARANI S/A	25	A	
12A5-123	201.053-4	T	VALPARAÍSO	SP	UNIVALEM BIOENERGIA	LT VALPARAÍSO-FLORIDA PAULISTA	138	BARRA BIOENRG. S/A	45	A	
12A5-262	201.015-1	T	SEVERÍNIA	SP	GUARANI	MONTE AZUL PAULISTA	138	AÇÚCAR GUARANI S/A	41	A	
12A5-067	201.042-9	T	PIRAJUBA	MG	S. ÂNGELO	UHE PORTO COLÔMBIA	138	U.S.A. - USINA SANTO ANGELO LTDA	30	A	
12A5-122	200.897-1	T	IPAUSSU	SP	IPAUSSU	LT CHAVANTES-BOTUCATU	88	BARRA BIOENRG. S/A	76	A	

Tabela 5-3 Informações para o cálculo das Tarifas de Distribuição

Processo	Cod.Empr.	Tipo	Município	UF	Empreendimento	Conexão	Tensão	Empreendedor	Potência	Ampliação	ICG Prevista
12A5-562	200.944-7	E	EXU	PE	SERRA DA URUPEMBA	EXU	69	ZETA ENRG. S.A.	26	N	Exu
12A5-563	200.948-0	E	EXU	PE	TALHADA DA SERRA	EXU	69	ZETA ENRG. S.A.	24	N	Exu
12A5-565	200.812-2	E	EXU	PE	ARARIPE I	EXU	69	ECOPART INVESTIMENTOS S.A.	30	N	Exu
12A5-567	200.943-9	E	EXU	PE	SERRA DA GAMELEIRA	EXU	69	ZETA ENRG. S.A.	30	N	Exu
12A5-570	200.928-5	E	EXU	PE	MARCA VELHA	EXU	69	ZETA ENRG. S.A.	20	N	Exu
12A5-575	200.984-6	E	EXU	PE	GUANABARA	EXU	69	ZETA ENRG. S.A.	30	N	Exu
12A5-155	201.109-3	E	PALMARES DO SUL	RS	MATO GRANDE	OSÓRIO 2	69	ENRG.COMPL.DO BRASIL-GER.ENRG. ELET. S/A	25	N	Palmares
12A5-452	201.496-3	E	AREIA BRANCA	RN	NXG1	MOSSORÓ I	69	NEXTGEN ENRG., PROJ. E INCORPORAÇÕES S/A	30	N	S. do Mel
12A5-454	201.497-1	E	AREIA BRANCA	RN	NXG2	MOSSORÓ I	69	NEXTGEN ENRG., PROJ. E INCORPORAÇÕES S/A	30	N	S. do Mel

12A5-458	0	E	AREIA BRANCA	RN	NXG3	MOSSORÓ I	69	NEXTGEN ENRG., PROJ. E INCORPORAÇÕES S/A	30	N	S. do Mel
12A5-462	201.498-0	E	AREIA BRANCA	RN	NXG4	MOSSORÓ I	69	NEXTGEN ENRG., PROJ. E INCORPORAÇÕES S/A	30	N	S. do Mel
12A5-547	200.945-5	E	SERRA DO MEL	RN	P.EOL SERRA DO MEL I	MOSSORÓ I	69	GESTAMP EÓLICA BRASIL SA	29	N	S. do Mel
12A5-548	200.946-3	E	SERRA DO MEL	RN	P.EOL SERRA DO MEL II	MOSSORÓ I	69	GESTAMP EÓLICA BRASIL SA	29	N	S. do Mel
12A5-550	200.947-1	E	SERRA DO MEL	RN	P.EOL SERRA DO MEL III	MOSSORÓ I	69	GESTAMP EÓLICA BRASIL SA	29	N	S. do Mel
12A5-636	200.938-2	E	TRAIRI	CE	SANTA MÔNICA I	PECÉM	69	USINA G.E. SANTA MÔNICA SPE S/A	29	N	Trairi
12A5-637	200.939-0	E	TRAIRI	CE	SANTA MÔNICA II	PECÉM	69	USINA G.E. SANTA MÔNICA SPE S/A	15	N	Trairi
12A5-638	201.055-0	E	TRAIRI	CE	FLECHEIRAS	PECÉM	69	FLECHEIRAS GER. COMERC.DE ENRG.ELETR. LTDA.	26	N	Trairi
12A5-220	200.912-9	E	BEBERIBE	CE	BEBERIBE AEOLIS I	AQUIRAZ	69	BEBERIBE AEOLIS GER. DE ENRG. LTDA.	27	N	
12A5-222	201.237-5	E	BEBERIBE	CE	BEBERIBE AEOLIS II	AQUIRAZ	69	BEBERIBE AEOLIS GER. DE ENRG. LTDA.	16	N	
12A5-288	200.366-0	E	BEBERIBE	CE	PONTAL DAS FALÉSIAS II	AQUIRAZ	69	SIIF DESENV.PROJ. DE ENRG.EOL. LTDA	9	N	
12A5-290	200.486-0	E	BEBERIBE	CE	PONTAL DAS FALÉSIAS III	AQUIRAZ	69	SIIF DESENV.PROJ. DE ENRG.EOL. LTDA	9	N	
12A5-294	200.522-0	E	BEBERIBE	CE	PONTAL DAS FALÉSIAS IV	AQUIRAZ	69	SIIF DESENV.PROJ. DE ENRG.EOL. LTDA	13	N	
12A5-599	201.404-1	E	BEBERIBE	CE	JAÇANÃ	AQUIRAZ	69	CENTRAL EOLICA JAÇANÃ LTDA.	20	N	
12A5-035	200.391-0	P	INDAIAL	SC	ESTAÇÃO INDAIAL	BLUMENAU SALTO	69	ESTAÇÃO INDAIAL ENERGÉTICA S/A	26	N	
12A5-033	0	P	S. JOSÉ DO HERVAL	RS	RASTRO DE AUTO	CERTEL 3	69	CERTEL RASTRO DE AUTO GER. DE ENRG. SA	7	N	
12A5-023	200.749-5	P	APORÉ	GO	PONTAL DO PRATA	CHAPADAO DO CEU	69	RIALMA S/A CENTRAIS ELETR.S RIO DAS ALMAS	12	N	
12A5-014	200.711-8	H	FLORIANO	PI	CACHOEIRA	FLORIANO	69	COMPANHIA HIDRO ELETRICA DO SAO FRANCISCO	63	N	
12A5-488	201.091-7	E	SANTANA DO LIVRAMENTO	RS	LIVRAMENTO 1	LIVRAMENTO 2	69	FORTUNY ENRG. BRASIL LTDA.	30	N	
12A5-494	201.090-9	E	SANTANA DO LIVRAMENTO	RS	LIVRAMENTO 2	LIVRAMENTO 2	69	FORTUNY ENRG. BRASIL LTDA.	30	N	
12A5-496	201.099-2	E	SANTANA DO LIVRAMENTO	RS	LIVRAMENTO 3	LIVRAMENTO 2	69	FORTUNY ENRG. BRASIL LTDA.	30	N	
12A5-504	200.274-4	E	SANTANA DO LIVRAMENTO	RS	LIVRAMENTO 4	LIVRAMENTO 2	69	FORTUNY ENRG. BRASIL LTDA.	30	N	
12A5-510	201.520-0	E	SANTANA DO LIVRAMENTO	RS	LIVRAMENTO 5	LIVRAMENTO 2	69	FORTUNY ENRG. BRASIL LTDA.	30	N	
12A5-515	201.521-8	E	SANTANA DO LIVRAMENTO	RS	LIVRAMENTO 6	LIVRAMENTO 2	69	FORTUNY ENRG. BRASIL LTDA.	30	N	
12A5-541	201.467-0	T	CANTÁ	RR	SERRA GRANDE I	LT BOMFIM-DISTRITO	69	F.I.T. ENRG. LTDA	15	N	
12A5-021	201.434-3	P	XANXERÊ	SC	XAVANTINA	LT XANXERE-SEARA	69	XAVANTINA ENERGÉTICA S/A	6	N	
12A5-286	200.372-4	E	BEBERIBE	CE	PONTAL DAS FALÉSIAS I	PACAJUS	69	SIIF DESENV.PROJ. DE ENRG.EOL. LTDA	7	N	

12A5-010	201.236-7	P	SIRINHAÉM	PE	MANOPLA	RIO FORMOSO	69	BRENNAND ENRG. MANOPLA	5	N	
12A5-229	201.437-8	P	TURVELÂNDIA	GO	PCH VERDE 08	SANTA HELENA DE GOIÁS	69	ALUPAR INVESTIMENTO S.A.	29	N	
12A5-028	201.438-6	P	JATAÍ	GO	FAZENDA VELHA	SERRA AZUL	69	CONSTRUTORA VILLELA E CARVALHO LTDA.	17	N	
12A5-670	200.838-6	P	ABELARDO LUZ	SC	PCH SANTA ROSA	CLEVELANDIA	34,5	SANTA ROSA ENRG. E PARTICIP. S.A	10	N	
12A5-034	200.837-8	P	TANGARÁ DA SERRA	MT	RIO DO SAPO	LT ITANORTE-TANGARÁ	34,5	SALTO DAS NUVENS TURISMO & LAZER LTDA	6	N	
12A5-036	200.869-6	P	PASSOS MAIA	SC	DAS PEDRAS	PALMAS	34,5	EUCLIDES MACIEL ENERGÉTICA SA	6	N	
12A5-004	200.874-2	P	S. JOSÉ VALE DO R.PRETO	RJ	POÇO FUNDO	PONTE NOVA	34,5	POÇO FUNDO ENRG. S/A	14	N	
12A5-068	201.435-1	P	PAINEL	SC	PAINEL	SÃO JOAQUIM	34,5	PAINEL ENERGÉTICA S.A.	9	N	
12A5-373	0	P	SAPEZAL	MT	BURITI	SAPEZAL	34,5	HIDRELETR. FOCKINK S.A.	11	N	
12A5-022	201.433-5	P	NOVA MARILÂNDIA	MT	MARACANÃ	TANGARÁ DA SERRA	34,5	ES PARTICIP. LTDA	11	N	
12A5-030	201.235-9	P	ANCHIETA	SC	GARÇA BRANCA	SÃO JOSÉ DOS CEDROS	23,1	GARÇA BRANCA ENERGETICA LTDA	7	N	
12A5-029	0	P	CAMPOS NOVOS	SC	PCH PITO	CAMPOS NOVOS	23,1	PINHAL GERADORA DE ENRG. S A	4	N	

6. REFERÊNCIAS

- [1] Plano Decenal de Expansão de Energia Elétrica 2021 - EPE - 2012
- [2] Referências do Sistema de Acompanhamento de Empreendimentos Geradores de Energia - AEGE - 2012
- [3] Instruções para Solicitação de Cadastramento e Habilitação Técnica com vistas à participação no Leilão para Contratação de Energia Nova "A-5" - 2012
- [4] 2011 EPE-DEE-RE-098-2011-r0 - Análise de Integração das Usinas cadastradas no Leilão de Compra de Energia Elétrica Proveniente de Novos Empreendimentos de Geração - "A-5" de 2011.