

ESTUDOS PARA A LICITAÇÃO DA EXPANSÃO DA GERAÇÃO

***Garantia Física dos
Empreendimentos Fotovoltaicos
Leilão de Energia de Reserva de 2014***



**Ministério de
Minas e Energia**



GOVERNO FEDERAL
MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA

Ministério de Minas e Energia
Ministro

Edison Lobão

Secretário Executivo

Márcio Pereira Zimmermann

Secretário de Planejamento e Desenvolvimento Energético

Altino Ventura Filho

Secretário de Energia Elétrica

Ildo Wilson Grüdtner

Secretário Petróleo, Gás Natural e Combustíveis Renováveis

Marco Antônio Martins Almeida

Secretário de Geologia, Mineração e Transformação Mineral

Carlos Nogueira da Costa Júnior

ESTUDOS PARA A LICITAÇÃO DA EXPANSÃO DA GERAÇÃO

*Garantia Física dos
Empreendimentos
Fotovoltaicos
Leilão de Energia de Reserva
de 2014*



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 Gonçalves Guerreiro

Diretor de Estudos de Energia Elétrica

José Carlos de Miranda Farias

Diretor de Estudos de Petróleo, Gás e Biocombustíveis

Diretor de Gestão Corporativa

Alvaro Henrique Matias Pereira

Coordenação Geral e Executiva

Maurício Tiomno Tolmasquim

José Carlos de Miranda Farias

Coordenação Executiva

Oduvaldo Barroso da Silva

Equipe Técnica

Glaysson de Mello Muller

Marília Ribeiro Spera

Patrícia Costa Gonzalez de Nunes

Sabrina Cristina Lobo

Tereza Cristina Paixão Domingues

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

Sede

SAN – Quadra 1 – Bloco B – Sala 100-A
70041-903 - Brasília – DF

Escritório Central

Av. Rio Branco, 01 – 11º Andar
20090-003 - Rio de Janeiro – RJ

Nº EPE-DEE-RE-125/2014-r0

Data: 30 de setembro de 2014

Histórico de Revisões

Rev.	Data	Descrição
0	30/09/2014	Publicação Original

Índice

APRESENTAÇÃO.....	6
1. Introdução.....	7
2. Cálculo das Garantias Físicas das Usinas Fotovoltaicas.....	7
Anexo 1 – Garantia Física das Usinas Fotovoltaicas para o Leilão de Energia de Reserva de 2014.....	9
Anexo 2 – Status da Análise para o Leilão ER/2014.....	21

APRESENTAÇÃO

A presente Nota Técnica registra os estudos e cálculos efetuados pela Empresa de Pesquisa Energética - EPE, em conformidade com a regulamentação vigente, para o cálculo das garantias físicas dos empreendimentos de fonte solar fotovoltaica, cadastrados e em processo de habilitação técnica para participar do Leilão para Contratação de Energia de Reserva – LER de 2014.

A Portaria MME nº 236, de 30 de maio de 2014, alterada pela Portaria MME nº 320, de 09 de julho de 2014, prevê que a ANEEL deverá promover, direta ou indiretamente, o LER de 2014, para início de suprimento de energia elétrica a partir de 1º de outubro de 2017.

A energia elétrica negociada no LER de 2014 pela contratação de energia gerada por centrais fotovoltaicas será objeto de Contratos de Energia de Reserva – CER na modalidade por quantidade de energia com prazo de suprimento de vinte anos.

O Leilão ER de 2014 será realizado no dia 31 de outubro de 2014, por meio de plataforma eletrônica na rede mundial de computadores.

Vale ressaltar que os cálculos das garantias físicas dos empreendimentos foram efetuados segundo as diretrizes vigentes e metodologia de cálculo prevista para as usinas solares fotovoltaicas.

Nesta Nota Técnica foram evidenciados os status da habilitação técnica de cada um dos empreendimentos, tendo como base o dia 30 de setembro de 2014.

1. Introdução

Consoante à Lei nº 10.848, de 15 de março de 2004, Art. 1º, §7º, “o CNPE proporá critérios gerais de garantia de suprimento, a serem considerados no cálculo das garantias físicas e em outros respaldos físicos para a contratação de energia elétrica, incluindo importação”. E, segundo o Decreto nº 5.163 de 30 de junho de 2004, Art. 4º, §2º, “O MME, mediante critérios de garantia de suprimento propostos pelo CNPE, disciplinará a forma de cálculo da garantia física dos empreendimentos de geração, a ser efetuado pela Empresa de Pesquisa Energética – EPE, mediante critérios gerais de garantia de suprimento”.

Ressalta-se que os cálculos das garantias físicas dos empreendimentos de fonte solar fotovoltaica foram efetuados conforme Portarias MME nº. 92, de 11 de abril de 2006, e nº 258, de 28 de julho de 2008, além da Nota Técnica EPE-DEE-RE-065/2013-r0, de 11 de julho de 2013, “Instruções para Solicitação de Cadastramento e Habilitação Técnica com vistas à participação nos Leilões de Energia Elétrica”, disponível no site eletrônico da EPE.

2. Cálculo das Garantias Físicas das Usinas Fotovoltaicas

A garantia física do Sistema Interligado Nacional – SIN pode ser definida como a máxima quantidade de energia que este sistema pode suprir a um dado critério de garantia de suprimento.

No caso de usinas fotovoltaicas, a garantia física é determinada com base na produção anual de energia certificada referente ao valor de energia anual que é excedido com uma probabilidade de ocorrência igual ou maior a 50% para um período de variabilidade futura de 20 anos, conforme metodologia¹ da Portaria MME nº 258, de 28 de julho de 2008.

$$GF = \frac{P50_{ac} \times (1 - TEIF) \times (1 - IP) - \Delta P}{8760}$$

Onde:

$P50_{ac}$ = produção anual de energia certificada, em MWh, referente ao valor de energia anual que é excedido com uma probabilidade de ocorrência igual ou maior a cinquenta por cento, constante da Certificação de Dados Solarimétricos e de Produção Anual de Energia;

¹ Conforme redação dada pela Portaria MME nº 342, de 3 de outubro de 2013.

TEIF = Taxa Equivalente de Indisponibilidade Forçada;

IP = Indisponibilidade Programada;

ΔP = Estimativa Anual do Consumo Interno e Perdas Elétricas até o Ponto de Conexão da Usina Solar Fotovoltaica com o Sistema Elétrico, em MWh; e

8760 = número de horas no ano.

Destaca-se que os valores de produção anual de energia certificados consideram as condições meteorológicas locais e os diversos fatores de perdas, decorrentes de temperatura, sujeira, sombreamento, perdas angulares e espectrais, *mismatch*, tolerância sobre a potência nominal dos módulos, perdas ôhmicas na cablagem, eficiência do inversor e controle de potência máxima (MPPT), inclusive a degradação média dos módulos fotovoltaicos ao longo do contrato.

Ressalta-se que as garantias físicas das fotovoltaicas são atribuídas no ponto de conexão das usinas. Dessa forma, as perdas na rede desde o “ponto de conexão” até o “centro de gravidade” do submercado correspondente àquele ponto de conexão devem ser consideradas pelo empreendedor na energia ofertada, uma vez que o “ponto de entrega” da energia contratada é o “centro de gravidade” do submercado.

Conforme preconizado pela Portaria MME nº 92, de 11 de abril de 2006, para fins de habilitação técnica, foi apresentada declaração atestando que poderá ser disponibilizada anualmente ao SIN a energia referente à Garantia Física de cada usina, conforme constante na Ficha de Dados e de acordo com modelo do Anexo II das Instruções de Cadastramento.

Essa declaração foi protocolada na EPE, junto com Certificação dos Dados Solarimétricos e de Produção Anual de Energia.

Os valores de garantia física calculados são apresentados no Anexo 1.

Anexo 1 – Garantia Física das Usinas Fotovoltaicas para o Leilão de Energia de Reserva de 2014

Usina	Empreendimento (Razão Social)	UF	Garantia Física (MWmed)	Potência (MW)
ABAS SOLARIS	Abas Geração de Energia Ltda	GO	1.0	5.3
Acauã1	Acauã Solar Energia SPE Ltda	RN	6.0	30.0
Água Vermelha I	AES TIETE S/A	MG	6.5	28.1
Angico 1	angico solar energia spe ltda	PB	7.0	30.0
ARAPONGA	IMP Greenfields	RN	7.0	30.0
Assuruá	Assurua solar energia spe ltda	BA	7.3	30.0
Azul 2	SOLAR TECNOLOGIA LTDA	RN	0.9	5.0
Barreiras I	SOWITEC Operation Basil LTDA	BA	5.8	20.5
Barreiras II	SOWITEC Operation Basil LTDA	BA	5.8	20.5
Barreiras III	SOWITEC Operation Basil LTDA	BA	2.6	9.0
BJL 1	VILA ENERGIA RENOVÁVEL S/S LTDA.	BA	6.1	29.0
BJL 10	VILA ENERGIA RENOVÁVEL S/S LTDA.	BA	3.1	15.0
BJL 11	VILA ENERGIA RENOVÁVEL S/S LTDA.	BA	4.2	20.0
BJL 12	VILA ENERGIA RENOVÁVEL S/S LTDA.	BA	3.1	15.0
BJL 13	VILA ENERGIA RENOVÁVEL S/S LTDA.	BA	4.2	20.0
BJL 2	VILA ENERGIA RENOVÁVEL S/S LTDA.	BA	4.2	20.0
BJL 3	VILA ENERGIA RENOVÁVEL S/S LTDA.	BA	3.1	15.0
BJL 4	VILA ENERGIA RENOVÁVEL S/S LTDA.	BA	4.2	20.0
BJL 5	VILA ENERGIA RENOVÁVEL S/S LTDA.	BA	4.2	20.0
BJL 6	VILA ENERGIA RENOVÁVEL S/S LTDA.	BA	4.2	20.0
BJL 7	VILA ENERGIA RENOVÁVEL S/S LTDA.	BA	4.2	20.0
BJL 8	VILA ENERGIA RENOVÁVEL S/S LTDA.	BA	2.1	10.0
BJL 9	VILA ENERGIA RENOVÁVEL S/S LTDA.	BA	2.1	10.0
Boa Hora 1	SOLAR TECNOLOGIA LTDA	PE	4.3	25.0
Boa Hora 2	SOLAR TECNOLOGIA LTDA	PE	4.3	25.0
Boa Hora 3	SOLAR TECNOLOGIA LTDA	PE	4.3	25.0
BOLA I	ELEMENTOS EMPREENDIMENTOS LTDA.	RN	7.8	30.0
BOLA II	ELEMENTOS EMPREENDIMENTOS LTDA.	RN	7.8	30.0
BOLA III	ELEMENTOS EMPREENDIMENTOS LTDA.	RN	7.8	30.0
BOLA IV	ELEMENTOS EMPREENDIMENTOS LTDA.	RN	7.8	30.0
BOLA IX	ELEMENTOS EMPREENDIMENTOS LTDA.	RN	7.8	30.0
BOLA V	ELEMENTOS EMPREENDIMENTOS LTDA.	RN	7.8	30.0
BOLA VI	ELEMENTOS EMPREENDIMENTOS LTDA.	RN	7.8	30.0
BOLA VII	ELEMENTOS EMPREENDIMENTOS LTDA.	RN	7.8	30.0
BOLA VIII	ELEMENTOS EMPREENDIMENTOS LTDA.	RN	7.8	30.0

Usina	Empreendimento (Razão Social)	UF	Garantia Física (MWmed)	Potência (MW)
BOLA X	ELEMENTOS EMPREENDIMENTOS LTDA.	RN	7.8	30.0
BOLA XI	ELEMENTOS EMPREENDIMENTOS LTDA.	RN	7.8	30.0
BOLA XII	ELEMENTOS EMPREENDIMENTOS LTDA.	RN	7.8	30.0
BOLA XIII	ELEMENTOS EMPREENDIMENTOS LTDA.	RN	7.8	30.0
BOLA XIV	ELEMENTOS EMPREENDIMENTOS LTDA.	RN	7.8	30.0
BOLA XV	ELEMENTOS EMPREENDIMENTOS LTDA.	RN	7.8	30.0
Bom Jesus da Lapa I	ENEL GREEN POWER DESENVOLVIMENTO LTDA	BA	8.4	30.0
Bom Jesus da Lapa II	ENEL GREEN POWER DESENVOLVIMENTO LTDA	BA	8.4	30.0
Bom Lugar I	MSPAR Energia e Participações S/A	CE	6.1	30.0
Bom Lugar II	MSPAR Energia e Participações S/A	CE	6.1	30.0
Bom Lugar III	MSPAR Energia e Participações S/A	CE	6.1	30.0
Bons Ventos Solar Barrinha I	Servtec Investimentos e Participações Ltda.	PE	6.1	27.7
Boqueirão Solar I	ARM Energia e Serviços de Engenharia Ltda	CE	0.9	10.0
Boqueirão Solar II	ARM ENERGIA E SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA	CE	0.9	10.0
Boqueirão Solar III	ARM ENERGIA E SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA	CE	0.9	10.0
Boqueirão Solar IV	ARM Energia e Serviços de Engenharia Ltda	CE	0.9	10.0
Boqueirão Solar V	ARM Energia e Serviços de Engenharia Ltda	CE	0.9	10.0
Brejui 1	BREJUI SOLAR ENERGIA SPE LTDA	RN	5.9	30.0
BRIGIDA	CAJAZEIRAS SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS LTDA	PE	5.1	26.7
BRIGIDA 2	TROPICAL SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS LTDA	PE	5.7	29.7
Brotas de Macaúbas	DESENVIX ENERGIAS RENOVAVEIS S/A	BA	5.5	27.5
BR SOL 105	BR SOL ENERGIA RENOVÁVEL LTDA	BA	5.3	30.0
BR SOL 106	BR SOL ENERGIA RENOVÁVEL LTDA	BA	5.3	30.0
BR SOL 107	BR SOL ENERGIA RENOVÁVEL LTDA	BA	5.3	30.0
BR SOL 108	BR SOL ENERGIA RENOVÁVEL LTDA	BA	5.3	30.0
BR SOL 109	BR SOL ENERGIA RENOVÁVEL LTDA	BA	5.3	30.0
BR SOL 110	BR SOL ENERGIA RENOVÁVEL LTDA	BA	5.3	30.0
BR SOL 111	BR SOL ENERGIA RENOVÁVEL LTDA	BA	5.3	30.0
BR SOL 112	BR SOL ENERGIA RENOVÁVEL LTDA	BA	5.3	30.0
BR SOL 113	BR SOL ENERGIA RENOVÁVEL LTDA	BA	5.3	30.0
CABROBO	LATINA SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS LTDA	PE	5.8	29.7
CABROBO 2	JANAULA SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS LTDA	PE	5.8	29.7
Caetité I	Renova Energia SA	BA	6.5	29.8
Caetité II	Renova Energia SA	BA	6.5	29.8
Caetité III	Renova Energia SA	BA	6.5	29.8
Caetité IV	Renova Energia SA	BA	6.5	29.8
Caetité V	Renova Energia SA	BA	2.3	10.5
Caetité VI	Renova Energia SA	BA	6.5	29.8

Usina	Empreendimento (Razão Social)	UF	Garantia Física (MWmed)	Potência (MW)
Caetité VII	Renova Energia SA	BA	6.5	29.8
CAPRICHOSA 1	CEI SOLAR EMPREENDIMENTOS ENERGÉTICOS S/A	MG	6.3	30.0
CAPRICHOSA 2	CEI SOLAR EMPREENDIMENTOS ENERGÉTICOS S/A	MG	6.3	30.0
CAPRICHOSA 3	CEI SOLAR EMPREENDIMENTOS ENERGETICOS S/A	MG	6.3	30.0
CAPRICHOSA 4	CEI Solar Empreendimentos Enérgeticos S/A	MG	6.3	30.0
CARAÚBAS	VENEZA SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS LTDA - ME	RN	5.9	30.0
Caridade I	Caridade I Geração e Comercialização de Energia Elétrica LTDA	CE	0.6	5.0
CATANDUBA I	SOLIUS PROJETOS PARA ENERGIA SOLAR LTDA	RN	7.9	30.0
CATANDUBA II	SOLIUS PROJETOS PARA ENERGIA SOLAR LTDA	RN	5.3	20.0
Catolé do Rocha	Catalunha Serviços Administrativos Ltda	PB	4.0	20.0
Central Solar Coremas	Energisa Geração Central Solar Coremas S.A.	PB	7.2	31.5
CGF Picuí 1	Eolica Picui 1 - Geradora de Energia Ltda	PB	6.4	28.0
CGF Picuí 6	EOLICA PICUÍ 6 - GEADORA DE ENERGIA LTDA	PB	2.3	10.0
CGF Picuí 8	EOLICA PICUÍ 8 - GEADORA DE ENERGIA LTDA	PB	4.6	20.0
CGF Santa Edwiges	CENTRAL EÓLICA BRITE LTDA	PI	4.7	22.0
CGF Santa Fátima	CENTRAL EÓLICA BARTOLOMEU LTDA	PI	5.9	28.0
CGF Santa Verônica	CENTRAL EÓLICA NOTUS LTDA	PI	2.1	10.0
CGFV BOM NOME	COMPANHIA HIDRO ELETRICA DO SAO FRANCISCO	PE	6.2	29.7
Chateau Fort 1	SPE Vensolbras e Renobrax Geração de Energia Ltda.	PI	6.2	28.5
Chateau Fort 2	SPE Vensolbras e Renobrax Geração de Energia Ltda.	PI	6.2	28.5
Chateau Fort 3	SPE Vensolbras e Renobrax Geração de Energia Ltda.	PI	6.1	28.5
Chateau Fort 4	SPE Vensolbras e Renobrax Geração de Energia Ltda.	PI	6.2	28.5
Chateau Fort 5	SPE Vensolbras e Renobrax Geração de Energia Ltda.	PI	6.1	28.5
Chateau Fort 6	SPE Vensolbras e Renobrax Geração de Energia Ltda.	PI	6.2	28.5
Chateau Fort 7	SPE Vensolbras e Renobrax Geração de Energia Ltda.	PI	6.2	28.5
Chateau Fort 8	SPE Vensolbras e Renobrax Geração de Energia Ltda.	PI	6.2	28.5
Chateau Fort 9	SPE Vensolbras e Renobrax Geração de Energia Ltda.	PI	6.2	28.5
Cipó Branco I	Global Participações em Energia S.A.	PB	5.3	29.4
Cipó Branco II	Global Participações em Energia S.A.	PB	5.3	29.4
Cipó Branco III	Global Participações em Energia S.A.	PB	5.3	29.4
Citrino	Citrino Solar Energia SpE Ltda	BA	7.1	30.0
COREMAS I	SPE CESP COREMAS I LTDA	PB	6.9	30.0
COREMAS II	SPE CESP COREMAS II LTDA	PB	4.6	20.0
Crateus Solar	CRATEUS SOLAR GERAÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA LTDA	CE	8.2	50.0

Usina	Empreendimento (Razão Social)	UF	Garantia Física (MWmed)	Potência (MW)
DOM ALONSO	A FEITOSA ME	BA	6.6	25.0
DOM PEDRO I	ELEMENTOS EMPREENDIMENTOS LTDA.	RN	7.8	30.0
DOM PEDRO II	ELEMENTOS EMPREENDIMENTOS LTDA.	RN	7.8	30.0
DOM PEDRO III	ELEMENTOS EMPREENDIMENTOS LTDA.	RN	7.8	30.0
DOM PEDRO IV	ELEMENTOS EMPREENDIMENTOS LTDA.	RN	7.8	30.0
DOM PEDRO V	ELEMENTOS EMPREENDIMENTOS LTDA.	RN	7.8	30.0
DOM PEDRO VI	ELEMENTOS EMPREENDIMENTOS LTDA.	RN	7.8	30.0
DRACENA 1	SOLATIO GESTAO DE PROJETOS SOLARES LTDA	SP	5.9	30.0
DRACENA 2	SOLATIO GESTAO DE PROJETOS SOLARES LTDA	SP	5.9	30.0
DRACENA 3	SOLATIO GESTAO DE PROJETOS SOLARES LTDA	SP	5.9	30.0
DRACENA 4	SOLATIO GESTAO DE PROJETOS SOLARES LTDA	SP	5.9	30.0
Energisa Geração Central Solar Rio do Peixe	Energisa Soluções S/A	PB	6.7	30.0
ETESA 3 Manga de Baixo Belem de São Francisco I	ELECENOR TRANSMISSÃO DE ENERGIA S.A.	PE	6.1	30.0
ETESA 4 Manga de Baixo Belem de São Francisco II	ELECENOR TRANSMISSÃO DE ENERGIA S.A.	PE	6.1	30.0
ETESA 5 Manga de Baixo Belem de São Francisco III	ELECENOR TRANSMISSÃO DE ENERGIA S.A.	PE	6.1	30.0
ETESA 6 Manga de Baixo Belem de São Francisco IV	ELECENOR TRANSMISSÃO DE ENERGIA S.A.	PE	6.1	30.0
Extremoz 1	HAZBUN LTDA	RN	7.6	30.0
Fazenda Esmeralda	Energybras Energias Renováveis Ltda	PE	6.2	30.0
FCR I Silvânia	FCR USINA DE ENERGIA FOTOVOLTAICA LTDA	GO	1.9	10.0
FCR II Piracanjuba	FCR USINA DE ENERGIA FOTOVOLTAICA PIRACANJUBA LTDA	GO	1.9	10.0
FCR III Itapuranga	FCR VII USINA DE ENERGIA FOTOVOLTAICA LTDA	GO	1.8	10.0
FLORES I	INSOLE INDUSTRIA E COMERCIO DE TECNOLOGIA AMBIENTAL LTDA - EPP	PE	3.9	20.4
FLORES II	INSOLE INDUSTRIA E COMERCIO DE TECNOLOGIA AMBIENTAL LTDA - EPP	PE	3.9	20.4
Floresta I	MSPAR Energia e Participações S/A	RN	6.5	30.0
Floresta II	MSPAR Energia e Participações S/A	RN	6.5	30.0
Floresta III	MSPAR Energia e Participações S/A	RN	6.0	30.0
Floresta IV	MSPAR Energia e Participações S/A	RN	2.2	10.0
Fontes Solar I	Parque Eólico Fontes dos Ventos Ltda	PE	1.0	5.0
Fontes Solar II	Parque Eólico Fontes dos Ventos Ltda	PE	1.0	5.0
FORÇA VERDE	Força Verde geração de Energia Elétrica Ltda	TO	4.9	20.0
FORÇA VERDE PERNAMBUCO ENERGIA	FORCA VERDE PERNAMBUCO ENERGIA ELETRICA SPE LTDA	PE	6.8	29.8
FORÇA VERDE PERNAMBUCO ENERGIA II	FORCA VERDE PERNAMBUCO ENERGIA ELETRICA SPE LTDA	PE	6.8	29.8
FRV BANABUIÚ	FOTOWATIO DO BRASIL PROJETOS DE ENERGIAS RENOVÁVEIS III LTDA	CE	7.3	30.0
FRV BURITI	FOTOWATIO DO BRASIL PROJETOS DE ENERGIAS RENOVÁVEIS IV LTDA	PI	7.4	30.0
FRV Massapê	FOTOWATIO DO BRASIL PROJETOS DE ENERGIA RENOVAVEIS LTDA	CE	7.1	30.0

Usina	Empreendimento (Razão Social)	UF	Garantia Física (MWmed)	Potência (MW)
FRV PICOS	FOTOWATIO DO BRASIL PROJETOS DE ENERGIA RENOVAVEIS II LTDA	PI	7.5	30.0
GOVERNADOR DIX SEPT ROSADO	INTERIOR SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS LTDA.	RN	5.8	30.0
GUAIMBE 1	SOLATIO GESTAO DE PROJETOS SOLARES LTDA	SP	5.9	30.0
GUAIMBE 2	SOLATIO GESTAO DE PROJETOS SOLARES LTDA	SP	5.9	30.0
GUAIMBE 3	SOLATIO GESTAO DE PROJETOS SOLARES LTDA	SP	5.9	30.0
GUAIMBE 4	SOLATIO GESTAO DE PROJETOS SOLARES LTDA	SP	5.9	30.0
GUAIMBE 5	SOLATIO GESTAO DE PROJETOS SOLARES LTDA	SP	5.9	30.0
HELIUS I	Helius Projetos para Energia Solar Ltda	RN	8.1	30.0
Helius II	Helius Projetos para Energia Solar Ltda	RN	8.1	30.0
Helius III	Helius Projetos para Energia Solar Ltda	RN	8.2	30.0
IBICOARA 1	BONDIA ENERGIA LTDA	BA	3.6	15.0
IBICOARA 2	BONDIA ENERGIA LTDA	BA	7.2	30.0
IBICOARA 3	BONDIA ENERGIA LTDA	BA	7.2	30.0
IBICOARA 4	BONDIA ENERGIA LTDA	BA	7.3	30.0
Inharé I	Inhare Projetos para Energia Solar Ltda	RN	7.7	30.0
ITAPICURU	BONDIA ENERGIA LTDA	PE	7.5	30.0
ITUVERAVA 1	BONDIA ENERGIA LTDA	BA	8.4	30.0
ITUVERAVA 2	BONDIA ENERGIA LTDA	BA	8.4	30.0
ITUVERAVA 3	BONDIA ENERGIA LTDA	BA	8.4	30.0
ITUVERAVA 4	BONDIA ENERGIA LTDA	BA	8.4	30.0
ITUVERAVA 5	BONDIA ENERGIA LTDA	BA	8.4	30.0
ITUVERAVA 6	BONDIA ENERGIA LTDA	BA	8.4	30.0
ITUVERAVA 7	BONDIA ENERGIA LTDA	BA	8.4	30.0
Lagoa de Itaparica 1	CER - Companhia de Energias Renováveis	BA	5.9	30.0
Lagoa de Itaparica 2	CER - Companhia de Energias Renováveis	BA	5.9	30.0
Lagoa de Itaparica 3	CER - Companhia de Energias Renováveis	BA	5.9	30.0
Lagoa de Itaparica 4	CER - Companhia de Energias Renováveis	BA	5.9	30.0
Lagoa do Frade I	Tecneira Solar SA	CE	5.7	29.6
Lagoa do Frade II	Tecneira Solar SA	CE	5.7	29.6
Lagoa do Morro I	CPFL ENERGIAS RENOVAVEIS S.A.	BA	7.2	30.0
Lagoa do Morro II	CPFL ENERGIAS RENOVAVEIS S.A.	BA	7.2	30.0
Lagoa do Morro III	CPFL ENERGIAS RENOVAVEIS S.A.	BA	7.2	30.0
Lagoa do Morro IV	CPFL ENERGIAS RENOVAVEIS S.A.	BA	7.2	30.0
Lagoa do Morro V	CPFL ENERGIAS RENOVAVEIS S.A.	BA	7.2	30.0
Lagoa do Morro VI	CPFL ENERGIAS RENOVAVEIS S.A.	BA	7.2	30.0
Lagoa do Morro VII	CPFL ENERGIAS RENOVAVEIS S.A.	BA	7.2	30.0
Lagoa do Morro VIII	CPFL ENERGIAS RENOVAVEIS S.A.	BA	7.2	30.0

Usina	Empreendimento (Razão Social)	UF	Garantia Física (MWmed)	Potência (MW)
LAGOA GRANDE I	SUNEDISON BRASIL PROJETOS MONTAGEM E INSTALACAO DE EMPREENDIMENTOS DE ENERGIA SOLAR	PE	6.6	29.8
LAGOA GRANDE II	SUNEDISON BRASIL PROJETOS MONTAGEM E INSTALACAO DE EMPREENDIMENTOS DE ENERGIA SOLAR	PE	6.6	29.8
Lagoa1	LAGOA SOLAR ENERGIA SPE LTDA	PB	7.1	30.0
Lagoa2	LAGOA SOLAR ENERGIA SPE LTDA	PB	7.1	30.0
Lagoa3	LAGOA SOLAR ENERGIA SPE LTDA	PB	7.1	30.0
LAPA 1	ALBA ENERGIA LTDA	BA	4.2	15.0
LAPA 2	ALBA ENERGIA LTDA	BA	8.4	30.0
LAPA 3	ALBA ENERGIA LTDA	BA	8.4	30.0
LUZ I	Luz I Energia Solar Ltda.	RN	5.5	20.0
LUZ II	LUZ II ENERGIA SOLAR LTDA	RN	8.2	30.0
Malta	malta solar energia spe ltda	PB	7.0	30.0
MANDACARU I	SUNEDISON BRASIL PROJETOS MONTAGEM E INSTALACAO DE EMPREENDIMENTOS DE ENERGIA SOLAR	BA	7.5	29.8
MANGA 3	CAMPINA SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS LTDA	MG	6.3	30.0
MANGA 5	PILOS SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS LTDA.	MG	5.4	25.0
MANOEL MEDEIROS DE ARAUJO	M DUARTE DE ARAUJO CONSULTORIA E SERVIÇOS LTDA	RN	0.8	5.0
MERIDIANO 1	COLINAS SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS LTDA	SP	6.1	30.0
MERIDIANO 2	ARAGUAINA SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS LTDA	SP	6.1	30.0
MERIDIANO 3	CONFRENA SERVICOS ADMINISTRATIVOS LTDA	SP	6.1	30.0
MERIDIANO 4	QUERENCIA SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS LTDA	SP	6.1	30.0
MERIDIANO 5	UNIVERSO SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS LTDA	SP	6.0	30.0
MERIDIANO 6	BARCELONA SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS LTDA	SP	5.0	25.0
Morada Nova	MSPAR Energia e Participações S/A	CE	1.9	10.0
Murion I	Murion solar energia spe ltda	BA	7.4	30.0
NOVA OLINDA 1	ALBA ENERGIA LTDA	PI	7.9	30.0
NOVA OLINDA 2	ALBA ENERGIA LTDA	PI	7.9	30.0
NOVA OLINDA 3	ALBA ENERGIA LTDA	PI	7.9	30.0
NOVA OLINDA 4	ALBA ENERGIA LTDA	PI	7.9	30.0
NOVA OLINDA 5	ALBA ENERGIA LTDA	PI	7.9	30.0
NOVA OLINDA 6	ALBA ENERGIA LTDA	PI	7.9	30.0
NOVA OLINDA 7	ALBA ENERGIA LTDA	PI	7.9	30.0
OURICURI	OURICURI SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS LTDA	PE	5.8	29.7
OURICURI 2	EQUATORIAL SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS LTDA	PE	5.8	29.7
Ouricuri I	SOWITEC Operation Basil LTDA	PE	7.0	25.0
Ouro Branco 1	SOLAR TECNOLOGIA LTDA	PE	4.6	25.0
Ouro Branco 2	SOLAR TECNOLOGIA LTDA	PE	4.6	25.0

Usina	Empreendimento (Razão Social)	UF	Garantia Física (MWmed)	Potência (MW)
Ouro I	CPFL Energias Renováveis S.A.	BA	6.2	30.0
Ouro II	CPFL Energias Renováveis S.A.	BA	6.2	30.0
Ouro III	CPFL Energias Renováveis S.A.	BA	6.2	30.0
Ouro IV	CPFL Energias Renováveis S.A.	BA	6.2	30.0
Ouro IX	CPFL Energias Renováveis S.A.	BA	6.2	30.0
Ouro V	CPFL Energias Renováveis S.A.	BA	6.2	30.0
Ouro VI	CPFL Energias Renováveis S.A.	BA	6.2	30.0
Ouro VII	CPFL Energias Renováveis S.A.	BA	6.2	30.0
Ouro VIII	CPFL Energias Renováveis S.A.	BA	6.2	30.0
Ouro X	CPFL Energias Renováveis S.A.	BA	6.2	30.0
Paineira 1	Renobrax Energia Solar Ltda.	PI	3.6	18.0
Paineira 10	Renobrax Energia Solar Ltda.	PI	5.7	27.0
Paineira 11	Renobrax Energia Solar Ltda.	PI	5.7	27.0
Paineira 12	Renobrax Energia Solar Ltda.	PI	5.7	27.0
Paineira 13	Renobrax Energia Solar Ltda.	PI	5.7	27.0
Paineira 14	Renobrax Energia Solar Ltda.	PI	5.7	27.0
Paineira 15	Renobrax Energia Solar Ltda.	PI	5.7	27.0
Paineira 16	Renobrax Energia Solar Ltda.	PI	5.7	27.0
Paineira 2	Renobrax Energia Solar Ltda.	PI	5.7	27.0
Paineira 3	Renobrax Energia Solar Ltda.	PI	5.7	27.0
Paineira 4	Renobrax Energia Solar Ltda.	PI	5.7	27.0
Paineira 5	Renobrax Energia Solar Ltda.	PI	5.7	27.0
Paineira 6	Renobrax Energia Solar Ltda.	PI	5.7	27.0
Paineira 7	Renobrax Energia Solar Ltda.	PI	5.7	27.0
Paineira 8	Renobrax Energia Solar Ltda.	PI	5.7	27.0
Paineira 9	Renobrax Energia Solar Ltda.	PI	5.7	27.0
PATOS	ATLÂNTICO SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS LTDA-ME.	PB	6.0	30.0
PEDRANÓPOLIS 1	SOLATIO GESTAO DE PROJETOS SOLARES LTDA	SP	6.0	30.0
PEDRANÓPOLIS 2	SOLATIO GESTAO DE PROJETOS SOLARES LTDA	SP	6.0	30.0
PEDRANÓPOLIS 3	SOLATIO GESTAO DE PROJETOS SOLARES LTDA	SP	6.0	30.0
PEDRANÓPOLIS 4	SOLATIO GESTAO DE PROJETOS SOLARES LTDA	SP	6.0	30.0
PEREIRA BARRETO 1	SOLATIO GESTAO DE PROJETOS SOLARES LTDA	SP	5.9	30.0
PEREIRA BARRETO 2	SOLATIO GESTAO DE PROJETOS SOLARES LTDA	SP	5.9	30.0
PEREIRA BARRETO 3	SOLATIO GESTAO DE PROJETOS SOLARES LTDA	SP	5.9	30.0
PEREIRA BARRETO 4	SOLATIO GESTAO DE PROJETOS SOLARES LTDA	SP	5.9	30.0
PEREIRA BARRETO 5	SOLATIO GESTAO DE PROJETOS SOLARES LTDA	SP	5.9	30.0
PEREIRA BARRETO 6	SOLATIO GESTAO DE PROJETOS SOLARES	SP	5.9	30.0

Usina	Empreendimento (Razão Social)	UF	Garantia Física (MWmed)	Potência (MW)
	LTDA			
Peruaçu 1	Patos Serviços Administrativos Ltda	MG	6.2	30.0
Peruaçu 2	Sunny Serviços Administrativos Ltda	MG	6.2	30.0
Petrolina	Usina Fotovoltaica Petrolina	PE	5.2	27.2
Photon I	PHOTON ENERGIA LTDA	BA	5.7	29.9
Photon II	PHOTON ENERGIA LTDA	BA	5.7	29.9
Quatro Ventos	SOLAR TECNOLOGIA LTDA	PE	0.9	5.0
Rajada I	ALUPAR INVESTIMENTO S.A.	PE	7.1	30.0
Rajada II	Alupar Investimento S.A	PE	7.1	30.0
Rajada III	Alupar Investimento S.A.	PE	7.1	30.0
Rajada IV	Alupar Investimento S.A	PE	7.1	30.0
Rajada V	Alupar Investimento S.A	PE	7.1	30.0
Rajada VI	Alupar Investimento S.A	PE	7.1	30.0
Rei Sol 1	SOLYES GERADORA DE ENERGIA LTDA	BA	5.7	29.9
Rei Sol 10	SOLYES GERADORA DE ENERGIA LTDA	BA	2.8	14.9
Rei Sol 11	SOLYES GERADORA DE ENERGIA LTDA	BA	5.7	29.9
Rei Sol 12	Solyes Geradora de Energia Ltda.	BA	5.7	29.9
Rei Sol 13	Solyes Geradora de Energia Ltda.	BA	5.7	29.9
Rei Sol 14	Solyes Geradora de Energia Ltda.	BA	5.7	29.9
Rei Sol 15	Solyes Geradora de Energia Ltda.	BA	5.7	29.9
Rei Sol 16	Solyes Geradora de Energia Ltda.	BA	5.7	29.9
Rei Sol 18	Solyes Geradora de Energia Ltda.	BA	5.5	28.9
Rei Sol 19	Solyes Geradora de Energia Ltda.	BA	5.7	29.9
Rei Sol 2	SOLYES GERADORA DE ENERGIA LTDA	BA	5.7	29.9
Rei Sol 21	Solyes Geradora de Energia Ltda.	BA	5.7	29.9
Rei Sol 22	Solyes Geradora de Energia Ltda.	BA	5.1	26.9
Rei Sol 23	Solyes Geradora de Energia Ltda.	BA	5.7	29.9
Rei Sol 24	Solyes Geradora de Energia Ltda.	BA	5.7	29.9
Rei Sol 25	Solyes Geradora de Energia Ltda.	BA	5.7	29.9
Rei Sol 26	Solyes Geradora de Energia Ltda.	BA	5.7	29.9
Rei Sol 27	Solyes Geradora de Energia Ltda.	BA	5.7	29.9
Rei Sol 28	Solyes Geradora de Energia Ltda.	BA	5.7	29.9
Rei Sol 29	Solyes Geradora de Energia Ltda.	BA	5.7	29.9
Rei Sol 3	SOLYES GERADORA DE ENERGIA LTDA	BA	5.7	29.9
Rei Sol 30	Solyes Geradora de Energia Ltda.	BA	4.3	22.9
Rei Sol 31	Solyes Geradora de Energia Ltda.	BA	5.7	29.9
Rei Sol 32	Solyes Geradora de Energia Ltda.	BA	5.7	29.9
Rei Sol 33	Solyes Geradora de Energia Ltda.	BA	5.7	29.9
Rei Sol 34	Solyes Geradora de Energia Ltda.	BA	5.7	29.9

Usina	Empreendimento (Razão Social)	UF	Garantia Física (MWmed)	Potência (MW)
Rei Sol 35	Solyes Geradora de Energia Ltda.	BA	5.7	29.9
Rei Sol 36	Solyes Geradora de Energia Ltda.	BA	5.7	29.9
Rei Sol 37	Solyes Geradora de Energia Ltda.	BA	5.7	29.9
Rei Sol 38	Solyes Geradora de Energia Ltda.	BA	5.7	29.9
Rei Sol 39	Solyes Geradora de Energia Ltda.	BA	5.7	29.9
Rei Sol 4	SOLYES GERADORA DE ENERGIA LTDA	BA	5.7	29.9
Rei Sol 40	Solyes Geradora de Energia Ltda.	BA	5.7	29.9
Rei Sol 41	Solyes Geradora de Energia Ltda.	BA	5.5	28.9
Rei Sol 42	Solyes Geradora de Energia Ltda.	BA	5.7	29.9
Rei Sol 43	Solyes Geradora de Energia Ltda.	BA	5.7	29.9
Rei Sol 44	Solyes Geradora de Energia Ltda.	BA	5.7	29.9
Rei Sol 45	Solyes Geradora de Energia Ltda.	BA	5.7	29.9
Rei Sol 46	Solyes Geradora de Energia Ltda.	BA	5.7	29.9
Rei Sol 5	SOLYES GERADORA DE ENERGIA LTDA	BA	5.7	29.9
Rei Sol 6	SOLYES GERADORA DE ENERGIA LTDA	BA	5.7	29.9
Rei Sol 7	SOLYES GERADORA DE ENERGIA LTDA	BA	5.7	29.9
Rei Sol 8	SOLYES GERADORA DE ENERGIA LTDA	BA	5.7	29.9
Rei Sol 9	SOLYES GERADORA DE ENERGIA LTDA	BA	1.3	7.0
REMANSO	SUNEDISON BRASIL PROJETOS MONTAGEM E INSTALACAO DE EMPREENDIMENTOS DE ENERGIA SOLAR	BA	5.8	29.8
SANTANA DO MATOS I	PCE POWER EMPREENDIMENTOS DE GERAÇÃO DE ENERGIA LTDA	RN	3.0	15.0
São Domingos	Eletrosul Centrais Elétricas S/A	MS	4.0	20.4
SÃO FRANCISCO I	SUNEDISON BRASIL PROJETOS MONTAGEM E INSTALACAO DE EMPREENDIMENTOS DE ENERGIA SOLAR	BA	7.4	29.8
SÃO FRANCISCO II	SUNEDISON BRASIL PROJETOS MONTAGEM E INSTALACAO DE EMPREENDIMENTOS DE ENERGIA SOLAR	BA	7.4	29.8
SÃO FRANCISCO III	SUNEDISON BRASIL PROJETOS MONTAGEM E INSTALACAO DE EMPREENDIMENTOS DE ENERGIA SOLAR	BA	7.4	29.8
São João do Piauí I	Renobrax Energias Renováveis Ltda.	PI	5.7	26.3
São João do Piauí II	Renobrax Energias Renováveis Ltda.	PI	5.7	26.3
São João do Piauí III	Renobrax Energias Renováveis Ltda.	PI	5.7	26.3
São João do Piauí IV	Renobrax Energias Renováveis Ltda.	PI	4.2	19.5
SÃO PEDRO E PAULO II	KROMA COMERCIALIZADORA DE ENERGIA LTDA	PE	5.8	27.5
Sertao 1	sertao solar energia spe ltda	PI	7.9	30.0
Sertao 2	sertao solar energia spe ltda	PI	7.9	30.0
Sertão Solar Barreiras I	HMJ Participações EIRELI	BA	6.7	29.8
Sertão Solar Barreiras II	HMJ Participações EIRELI	BA	6.7	29.8
Sertão Solar Barreiras III	HMJ Participações EIRELI	BA	6.7	29.8
Sertão Solar Barreiras IV	HMJ Participações EIRELI	BA	6.7	29.8

Usina	Empreendimento (Razão Social)	UF	Garantia Física (MWmed)	Potência (MW)
Sertão Solar Barreiras V	HMJ Participações EIRELI	BA	6.7	29.8
Sertão Solar Barreiras VI	HMJ Participações EIRELI	BA	6.7	29.8
Sertão Solar Barreiras VII	HMJ Participações EIRELI	BA	6.7	29.8
SOBRADINHO	SUNEDISON BRASIL PROJETOS MONTAGEM E INSTALACAO DE EMPREENDIMENTOS DE ENERGIA SOLAR	BA	6.5	27.3
Sobrado1	SOBRADO SOLAR ENERGIA SPE LTDA	BA	6.7	30.0
Sobrado2	SOBRADO SOLAR ENERGIA SPE LTDA	BA	6.7	30.0
Sobral 1	sobral solar energia spe ltda	PI	7.8	30.0
Sobral 2	sobral solar energia spe ltda	PI	7.8	30.0
SOL DO SERTÃO IX	SOLYES GERADORA DE ENERGIA LTDA	BA	5.6	28.9
SOL DO SERTÃO VI	SOLYES GERADORA DE ENERGIA LTDA	BA	5.6	28.9
SOL DO SERTÃO VII	SOLYES GERADORA DE ENERGIA LTDA	BA	1.0	5.0
SOL DO SERTÃO VIII	SOLYES GERADORA DE ENERGIA LTDA	BA	5.6	28.9
SOL DO SERTÃO X	SOLYES GERADORA DE ENERGIA LTDA	BA	5.6	28.9
SOL DO SERTÃO XI	SOLYES GERADORA DE ENERGIA LTDA	BA	5.6	28.9
SOL DO SERTÃO XII	SOLYES GERADORA DE ENERGIA LTDA	BA	5.6	28.9
SOL DO SERTÃO XIII	SOLYES GERADORA DE ENERGIA LTDA	BA	2.9	15.0
SOL DO SERTÃO XIV	SOLYES GERADORA DE ENERGIA LTDA	BA	1.9	10.0
SOL DO SERTÃO XXXV	SOLYES GERADORA DE ENERGIA LTDA	BA	5.8	29.9
SOL DO SERTÃO XXXVI	SOLYES GERADORA DE ENERGIA LTDA	BA	5.8	29.9
SOL MAIOR	SUN PREMIER BRASIL EIRELI - EPP	TO	4.8	20.0
SOL MAIOR II	Sun Premier Holding Participações LTDA	TO	4.8	20.0
SOLAR CAETITÉ 1	RIO ENERGY EOL IV GERAÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA LTDA	BA	6.6	30.0
SOLAR CAETITÉ 2	RIO ENERGY EOL IV GERAÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA LTDA	BA	6.6	30.0
SOLAR CAETITÉ 3	RIO ENERGY EOL IV GERAÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA LTDA	BA	6.6	30.0
SOLAR JAIBA	CEI SOLAR EMPREENDIMENTOS ENERGÉTICOS S/A	MG	6.4	30.0
SOLAR JAÍBA 2	CEI SOLAR EMPREENDIMENTOS ENERGÉTICOS S/A	MG	6.3	30.0
SOLAR JAÍBA 3	CEI SOLAR EMPREENDIMENTOS ENERGÉTICOS S/A	MG	6.3	30.0
SOLAR JAÍBA 4	CEI SOLAR EMPREENDIMENTOS ENERGÉTICOS S/A	MG	6.3	30.0
SOLAR JAÍBA 5	CEI SOLAR EMPREENDIMENTOS ENERGÉTICOS S/A	MG	6.3	30.0
Solaris I	Central Geradora Solar Fotovoltaica Coremas Ltda	PB	3.8	21.7
Solaris II	Central Geradora Solar Fotovoltaica Coremas Ltda	PB	3.7	20.8
SOLARTINS COLINAS I	SOLARTINS VI ENERGIA LTDA	TO	6.0	30.0
SOLARTINS COLINAS II	SOLARTINS VII ENERGIA LTDA	TO	6.0	30.0
SOLARTINS COLINAS III	SOLARTINS VIII ENERGIA LTDA	TO	6.0	30.0
SOLARTINS COLINAS IV	SOLARTINS IX ENERGIA LTDA	TO	6.0	30.0
SOLARTINS COLINAS IX	SOLARTINS XI ENERGIA LTDA	TO	6.0	30.0

Usina	Empreendimento (Razão Social)	UF	Garantia Física (MWmed)	Potência (MW)
SOLARTINS COLINAS V	SOLARTINS X ENERGIA LTDA	TO	6.0	30.0
SOLARTINS COLINAS VI	SOLARTINS XI ENERGIA LTDA	TO	6.0	30.0
SOLARTINS COLINAS VII	SOLARTINS XII ENERGIA LTDA	TO	6.0	30.0
SOLARTINS COLINAS VIII	SOLARTINS X ENERGIA LTDA	TO	6.0	30.0
SOLARTINS COLINAS X	SOLARTINS XII ENERGIA LTDA	TO	6.0	30.0
SOLARTINS GURUPI I	SOLARTINS III ENERGIA LTDA	TO	6.6	30.0
SOLARTINS GURUPI II	SOLARTINS IV ENERGIA LTDA	TO	6.6	30.0
SOLARTINS GURUPI III	SOLARTINS V ENERGIA LTDA	TO	6.6	30.0
SOLARTINS GURUPI IV	SOLARTINS IV ENERGIA LTDA	TO	6.6	30.0
SOLARTINS GURUPI V	SOLARTINS V ENERGIA LTDA	TO	6.6	30.0
SOLARTINS PORTO NACIONAL I	SOLARTINS I ENERGIA LTDA	TO	6.4	30.0
SOLARTINS PORTO NACIONAL II	SOLARTINS II ENERGIA LTDA	TO	6.4	30.0
Sousa 1	EUROPA SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS LTDA	PB	7.3	30.0
Sousa 2	MALLORCA SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS LTDA	PB	7.3	30.0
Taboleiro do Meio I	Brilhante Projetos LTDA	PB	2.0	10.0
Taboleiro do Meio II	Brilhante Projetos SPE Ltda	PB	4.9	25.0
Taboleiro do Meio III	Brilhante Projetos SPE Ltda	PB	5.4	27.5
Taboleiro do Meio IV	Brilhante Projetos SPE Ltda	PB	5.4	27.5
TEIÚ I	SUNEDISON BRASIL PROJETOS MONTAGEM E INSTALACAO DE EMPREENDIMENTOS DE ENERGIA SOLAR	PE	7.2	29.8
Terra do Sol IX	Bioenergy - Geradora de Energia S.A	BA	0.9	5.0
Terra do Sol VII	Bioenergy - Geradora de Energia S.A	BA	5.6	28.9
Terra do Sol VIII	Bioenergy - Geradora de Energia S.A	BA	1.9	10.0
Terra do Sol X	Bioenergy - Geradora de Energia S.A	BA	5.6	28.9
Terra do Sol XI	Bioenergy - Geradora de Energia S.A	BA	2.9	14.9
Terra do Sol XII	Bioenergy - Geradora de Energia S.A	BA	5.6	28.9
Terra do Sol XIII	Bioenergy - Geradora de Energia S.A	BA	2.9	14.9
Terra do Sol XIV	Bioenergy - Geradora de Energia S.A	BA	5.6	28.9
Terra do Sol XV	Bioenergy - Geradora de Energia S.A	BA	1.9	10.0
TOCANTINS	TOCANTINS ENERGIA SOLAR I LTDA	TO	4.5	20.0
TRINDADE	CARAUBAS SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS LTDA	PE	5.9	29.7
TRINDADE 2	IRECI SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS LTDA	PE	5.9	29.7
VAZANTE 1	SEVILHA SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS LTDA	MG	6.0	30.0
VAZANTE 2	SALGUEIRO SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS LTDA	MG	6.0	30.0
VAZANTE 3	MINAS SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS LTDA	MG	6.0	30.0
VERDE VALE I	VERDE VALE ENERGIA LTDA.	BA	7.5	30.0
Xaxado 1	xaxado solar energia spe ltda	PE	6.9	30.0
Xaxado 2	xaxado solar energia spe ltda	PE	6.9	30.0

Usina	Empreendimento (Razão Social)	UF	Garantia Física (MWmed)	Potência (MW)
Xaxado 3	xaxado solar energia spe Ltda	PE	6.9	30.0
Xique Xique	ENEL GREEN POWER DESENVOLVIMENTO LTDA	BA	1.5	5.0

Anexo 2 – Status da Análise para o Leilão ER/2014

Usina	Status da Análise (em 30/09/2014)
ABAS SOLARIS	Não Habilitado
Acauã1	Habilitado
Água Vermelha I	Não Habilitado
Angico 1	Habilitado
ARAPONGA	Não Habilitado
Assuruá	Não Habilitado
Azul 2	Habilitado
Barreiras I	Habilitado
Barreiras II	Habilitado
Barreiras III	Habilitado
BJL 1	Habilitado
BJL 10	Habilitado
BJL 11	Habilitado
BJL 12	Habilitado
BJL 13	Habilitado
BJL 2	Habilitado
BJL 3	Habilitado
BJL 4	Habilitado
BJL 5	Habilitado
BJL 6	Habilitado
BJL 7	Habilitado
BJL 8	Habilitado
BJL 9	Habilitado
Boa Hora 1	Habilitado
Boa Hora 2	Habilitado
Boa Hora 3	Habilitado
BOLA I	Não Habilitado
BOLA II	Não Habilitado
BOLA III	Não Habilitado
BOLA IV	Não Habilitado
BOLA IX	Não Habilitado
BOLA V	Não Habilitado
BOLA VI	Não Habilitado
BOLA VII	Não Habilitado
BOLA VIII	Não Habilitado
BOLA X	Não Habilitado
BOLA XI	Não Habilitado

Usina	Status da Análise (em 30/09/2014)
BOLA XII	Não Habilitado
BOLA XIII	Não Habilitado
BOLA XIV	Não Habilitado
BOLA XV	Não Habilitado
Bom Jesus da Lapa I	Habilitado
Bom Jesus da Lapa II	Habilitado
Bom Lugar I	Habilitado
Bom Lugar II	Habilitado
Bom Lugar III	Habilitado
Bons Ventos Solar Barrinha I	Habilitado
Boqueirão Solar I	Habilitado
Boqueirão Solar II	Habilitado
Boqueirão Solar III	Habilitado
Boqueirão Solar IV	Habilitado
Boqueirão Solar V	Habilitado
Brejui 1	Não Habilitado
BRIGIDA	Não Habilitado
BRIGIDA 2	Habilitado
Brotas de Macaúbas	Não Habilitado
BRSOL 105	Habilitado
BRSOL 106	Habilitado
BRSOL 107	Habilitado
BRSOL 108	Habilitado
BRSOL 109	Habilitado
BRSOL 110	Habilitado
BRSOL 111	Habilitado
BRSOL 112	Habilitado
BRSOL 113	Habilitado
CABROBO	Habilitado
CABROBO 2	Habilitado
Caetité I	Habilitado
Caetité II	Habilitado
Caetité III	Habilitado
Caetité IV	Habilitado
Caetité V	Habilitado
Caetité VI	Habilitado
Caetité VII	Habilitado
CAPRICHOSA 1	Não Habilitado
CAPRICHOSA 2	Não Habilitado

Usina	Status da Análise (em 30/09/2014)
CAPRICHOSA 3	Não Habilitado
CAPRICHOSA 4	Não Habilitado
CARAÚBAS	Habilitado
Caridade I	Habilitado
CATANDUBA I	Habilitado
CATANDUBA II	Habilitado
Catolé do Rocha	Não Habilitado
Central Solar Coremas	Habilitado
CGF Picuí 1	Habilitado
CGF Picuí 6	Habilitado
CGF Picuí 8	Habilitado
CGF Santa Edwiges	Habilitado
CGF Santa Fátima	Habilitado
CGF Santa Verônica	Habilitado
CGFV BOM NOME	Não Habilitado
Chateau Fort 1	Habilitado
Chateau Fort 2	Habilitado
Chateau Fort 3	Habilitado
Chateau Fort 4	Habilitado
Chateau Fort 5	Habilitado
Chateau Fort 6	Habilitado
Chateau Fort 7	Habilitado
Chateau Fort 8	Habilitado
Chateau Fort 9	Habilitado
Cipó Branco I	Habilitado
Cipó Branco II	Habilitado
Cipó Branco III	Habilitado
Citrino	Não Habilitado
COREMAS I	Habilitado
COREMAS II	Não Habilitado
Crateus Solar	Habilitado
DOM ALONSO	Não Habilitado
DOM PEDRO I	Não Habilitado
DOM PEDRO II	Não Habilitado
DOM PEDRO III	Não Habilitado
DOM PEDRO IV	Não Habilitado
DOM PEDRO V	Não Habilitado
DOM PEDRO VI	Não Habilitado
DRACENA 1	Habilitado

Usina	Status da Análise (em 30/09/2014)
DRACENA 2	Habilitado
DRACENA 3	Habilitado
DRACENA 4	Habilitado
Energisa Geração Central Solar Rio do Peixe	Habilitado
ETESA 3 Manga de Baixo Belem de São Francisco I	Habilitado
ETESA 4 Manga de Baixo Belem de São Francisco II	Habilitado
ETESA 5 Manga de Baixo Belem de São Francisco III	Habilitado
ETESA 6 Manga de Baixo Belem de São Francisco IV	Habilitado
Extremoz 1	Habilitado
Fazenda Esmeralda	Habilitado
FCR I Silvânia	Não Habilitado
FCR II Piracanjuba	Habilitado
FCR III Itapuranga	Habilitado
FLORES I	Habilitado
FLORES II	Habilitado
Floresta I	Habilitado
Floresta II	Habilitado
Floresta III	Habilitado
Floresta IV	Habilitado
Fontes Solar I	Habilitado
Fontes Solar II	Habilitado
FORÇA VERDE	Não Habilitado
FORÇA VERDE PERNAMBUCO ENERGIA	Não Habilitado
FORÇA VERDE PERNAMBUCO ENERGIA II	Não Habilitado
FRV BANABUIÚ	Habilitado
FRV BURITI	Habilitado
FRV Massapê	Habilitado
FRV PICOS	Habilitado
GOVERNADOR DIX SEPT ROSADO	Habilitado
GUAIMBE 1	Habilitado
GUAIMBE 2	Habilitado
GUAIMBE 3	Habilitado
GUAIMBE 4	Habilitado
GUAIMBE 5	Habilitado
HELIUS I	Habilitado
Helius II	Habilitado
Helius III	Habilitado
IBICOARA 1	Habilitado
IBICOARA 2	Habilitado

Usina	Status da Análise (em 30/09/2014)
IBICOARA 3	Habilitado
IBICOARA 4	Habilitado
Inharé I	Habilitado
ITAPICURU	Habilitado
ITUVERAVA 1	Habilitado
ITUVERAVA 2	Habilitado
ITUVERAVA 3	Habilitado
ITUVERAVA 4	Habilitado
ITUVERAVA 5	Habilitado
ITUVERAVA 6	Habilitado
ITUVERAVA 7	Habilitado
Lagoa de Itaparica 1	Habilitado
Lagoa de Itaparica 2	Habilitado
Lagoa de Itaparica 3	Habilitado
Lagoa de Itaparica 4	Habilitado
Lagoa do Frade I	Habilitado
Lagoa do Frade II	Habilitado
Lagoa do Morro I	Habilitado
Lagoa do Morro II	Habilitado
Lagoa do Morro III	Habilitado
Lagoa do Morro IV	Habilitado
Lagoa do Morro V	Habilitado
Lagoa do Morro VI	Habilitado
Lagoa do Morro VII	Habilitado
Lagoa do Morro VIII	Habilitado
LAGOA GRANDE I	Habilitado
LAGOA GRANDE II	Habilitado
Lagoa1	Habilitado
Lagoa2	Habilitado
Lagoa3	Habilitado
LAPA 1	Habilitado
LAPA 2	Habilitado
LAPA 3	Habilitado
LUZ I	Habilitado
LUZ II	Habilitado
Malta	Habilitado
MANDACARU I	Habilitado
MANGA 3	Habilitado
MANGA 5	Habilitado

Usina	Status da Análise (em 30/09/2014)
MANOEL MEDEIROS DE ARAUJO	Não Habilitado
MERIDIANO 1	Habilitado
MERIDIANO 2	Habilitado
MERIDIANO 3	Habilitado
MERIDIANO 4	Habilitado
MERIDIANO 5	Habilitado
MERIDIANO 6	Habilitado
Morada Nova	Habilitado
Murion I	Habilitado
NOVA OLINDA 1	Habilitado
NOVA OLINDA 2	Habilitado
NOVA OLINDA 3	Habilitado
NOVA OLINDA 4	Habilitado
NOVA OLINDA 5	Habilitado
NOVA OLINDA 6	Habilitado
NOVA OLINDA 7	Habilitado
OURICURI	Habilitado
OURICURI 2	Habilitado
Ouricuri I	Habilitado
Ouro Branco 1	Habilitado
Ouro Branco 2	Habilitado
Ouro I	Habilitado
Ouro II	Habilitado
Ouro III	Habilitado
Ouro IV	Habilitado
Ouro IX	Habilitado
Ouro V	Habilitado
Ouro VI	Habilitado
Ouro VII	Habilitado
Ouro VIII	Habilitado
Ouro X	Habilitado
Paineira 1	Habilitado
Paineira 10	Habilitado
Paineira 11	Habilitado
Paineira 12	Habilitado
Paineira 13	Habilitado
Paineira 14	Habilitado
Paineira 15	Habilitado
Paineira 16	Habilitado

Usina	Status da Análise (em 30/09/2014)
Paineira 2	Habilitado
Paineira 3	Habilitado
Paineira 4	Habilitado
Paineira 5	Habilitado
Paineira 6	Habilitado
Paineira 7	Habilitado
Paineira 8	Habilitado
Paineira 9	Habilitado
PATOS	Habilitado
PEDRANÓPOLIS 1	Habilitado
PEDRANÓPOLIS 2	Habilitado
PEDRANÓPOLIS 3	Habilitado
PEDRANÓPOLIS 4	Habilitado
PEREIRA BARRETO 1	Habilitado
PEREIRA BARRETO 2	Habilitado
PEREIRA BARRETO 3	Habilitado
PEREIRA BARRETO 4	Habilitado
PEREIRA BARRETO 5	Habilitado
PEREIRA BARRETO 6	Habilitado
Peruaçu 1	Habilitado
Peruaçu 2	Habilitado
Petrolina	Habilitado
Photon I	Habilitado
Photon II	Habilitado
Quatro Ventos	Habilitado
Rajada I	Habilitado
Rajada II	Não Habilitado
Rajada III	Não Habilitado
Rajada IV	Não Habilitado
Rajada V	Não Habilitado
Rajada VI	Não Habilitado
Rei Sol 1	Habilitado
Rei Sol 10	Habilitado
Rei Sol 11	Habilitado
Rei Sol 12	Habilitado
Rei Sol 13	Habilitado
Rei Sol 14	Habilitado
Rei Sol 15	Habilitado
Rei Sol 16	Habilitado

Usina	Status da Análise (em 30/09/2014)
Rei Sol 18	Habilitado
Rei Sol 19	Habilitado
Rei Sol 2	Habilitado
Rei Sol 21	Habilitado
Rei Sol 22	Habilitado
Rei Sol 23	Habilitado
Rei Sol 24	Habilitado
Rei Sol 25	Habilitado
Rei Sol 26	Habilitado
Rei Sol 27	Habilitado
Rei Sol 28	Habilitado
Rei Sol 29	Habilitado
Rei Sol 3	Habilitado
Rei Sol 30	Habilitado
Rei Sol 31	Habilitado
Rei Sol 32	Habilitado
Rei Sol 33	Habilitado
Rei Sol 34	Habilitado
Rei Sol 35	Habilitado
Rei Sol 36	Habilitado
Rei Sol 37	Habilitado
Rei Sol 38	Habilitado
Rei Sol 39	Habilitado
Rei Sol 4	Habilitado
Rei Sol 40	Habilitado
Rei Sol 41	Habilitado
Rei Sol 42	Habilitado
Rei Sol 43	Habilitado
Rei Sol 44	Habilitado
Rei Sol 45	Habilitado
Rei Sol 46	Habilitado
Rei Sol 5	Habilitado
Rei Sol 6	Habilitado
Rei Sol 7	Habilitado
Rei Sol 8	Habilitado
Rei Sol 9	Habilitado
REMANSO	Não Habilitado
SANTANA DO MATOS I	Habilitado
São Domingos	Não Habilitado

Usina	Status da Análise (em 30/09/2014)
SÃO FRANCISCO I	Habilitado
SÃO FRANCISCO II	Habilitado
SÃO FRANCISCO III	Habilitado
São João do Piauí I	Habilitado
São João do Piauí II	Habilitado
São João do Piauí III	Habilitado
São João do Piauí IV	Habilitado
SÃO PEDRO E PAULO II	Habilitado
Sertao 1	Habilitado
Sertao 2	Habilitado
Sertão Solar Barreiras I	Habilitado
Sertão Solar Barreiras II	Habilitado
Sertão Solar Barreiras III	Habilitado
Sertão Solar Barreiras IV	Habilitado
Sertão Solar Barreiras V	Habilitado
Sertão Solar Barreiras VI	Habilitado
Sertão Solar Barreiras VII	Habilitado
SOBRADINHO	Habilitado
Sobrado1	Habilitado
Sobrado2	Habilitado
Sobral 1	Habilitado
Sobral 2	Habilitado
SOL DO SERTÃO IX	Habilitado
SOL DO SERTÃO VI	Habilitado
SOL DO SERTÃO VII	Não Habilitado
SOL DO SERTÃO VIII	Habilitado
SOL DO SERTÃO X	Habilitado
SOL DO SERTÃO XI	Habilitado
SOL DO SERTÃO XII	Habilitado
SOL DO SERTÃO XIII	Habilitado
SOL DO SERTÃO XIV	Habilitado
SOL DO SERTÃO XXXV	Habilitado
SOL DO SERTÃO XXXVI	Habilitado
SOL MAIOR	Não Habilitado
SOL MAIOR II	Não Habilitado
SOLAR CAETITÉ 1	Habilitado
SOLAR CAETITÉ 2	Habilitado
SOLAR CAETITÉ 3	Habilitado
SOLAR JAIBA	Habilitado

Usina	Status da Análise (em 30/09/2014)
SOLAR JAÍBA 2	Habilitado
SOLAR JAÍBA 3	Não Habilitado
SOLAR JAÍBA 4	Não Habilitado
SOLAR JAÍBA 5	Não Habilitado
Solaris I	Habilitado
Solaris II	Habilitado
SOLARTINS COLINAS I	Não Habilitado
SOLARTINS COLINAS II	Não Habilitado
SOLARTINS COLINAS III	Não Habilitado
SOLARTINS COLINAS IV	Não Habilitado
SOLARTINS COLINAS IX	Não Habilitado
SOLARTINS COLINAS V	Não Habilitado
SOLARTINS COLINAS VI	Não Habilitado
SOLARTINS COLINAS VII	Não Habilitado
SOLARTINS COLINAS VIII	Não Habilitado
SOLARTINS COLINAS X	Não Habilitado
SOLARTINS GURUPI I	Não Habilitado
SOLARTINS GURUPI II	Não Habilitado
SOLARTINS GURUPI III	Não Habilitado
SOLARTINS GURUPI IV	Não Habilitado
SOLARTINS GURUPI V	Não Habilitado
SOLARTINS PORTO NACIONAL I	Habilitado
SOLARTINS PORTO NACIONAL II	Habilitado
Sousa 1	Habilitado
Sousa 2	Habilitado
Taboleiro do Meio I	Habilitado
Taboleiro do Meio II	Habilitado
Taboleiro do Meio III	Habilitado
Taboleiro do Meio IV	Habilitado
TEIÚ I	Habilitado
Terra do Sol IX	Não Habilitado
Terra do Sol VII	Habilitado
Terra do Sol VIII	Habilitado
Terra do Sol X	Habilitado
Terra do Sol XI	Habilitado
Terra do Sol XII	Habilitado
Terra do Sol XIII	Habilitado
Terra do Sol XIV	Habilitado
Terra do Sol XV	Habilitado

Usina	Status da Análise (em 30/09/2014)
TOCANTINS	Não Habilitado
TRINDADE	Habilitado
TRINDADE 2	Habilitado
VAZANTE 1	Habilitado
VAZANTE 2	Habilitado
VAZANTE 3	Habilitado
VERDE VALE I	Habilitado
Xaxado 1	Habilitado
Xaxado 2	Habilitado
Xaxado 3	Habilitado
Xique Xique	Habilitado