inova

Referências Técnicas

Lista não exaustiva de referências técnicas









Lista não exaustiva de referências

Recursos energéticos





+300GW
em avaliação da produção
de energia

Um pouco do que já fizemos:

Certificação da produção de energia fotovoltaica

Complexo Fotovoltaico Bom Jesus da Lapa (234MW, BA)	Complexo Fotovoltaico Janaúba (618MW, MG)	Complexo Fotovoltaico Boca do Riacho (888MW, BA)
Complexo Fotovoltaico Picuí (58MW, PB)	Complexo Fotovoltaico Caetité (242MW, BA)	Complexo Fotovoltaico Cristais (416MW, BA)
Complexo Fotovoltaico Caldeirão (60MW, PI)	Complexo Fotovoltaico São João do Piauí (478MW, PI)	Complexo Fotovoltaico Sol de Brotas (260MW, BA)
Complexo Fotovoltaico Tianguá (104MW, CE)	Complexo Fotovoltaico Bom Nome (360MW, PE)	Complexo Fotovoltaico Casa Nova (1083MW, BA)
Complexo Fotovoltaico Sol do Sertão (274,4MW, BA)	Complexo Fotovoltaico Riacho de Pedra I – VI (240MW, AL)	Complexo Fotovoltaico Campo Largo Solar (400MW, BA)
Complexo Fotovoltaico Sol do Sertão 2 (71,4MW, BA)	Complexo Fotovoltaico Paraíso Solar (180MW, AL)	Complexo Fotovoltaico Fótons de Santa Larissa (400MW, BA)
Complexo Fotovoltaico Esmeralda (30MW, PE)	Complexo Fotovoltaico Fótons de Santa Odília (700MW, AL)	Complexo Fotovoltaico Fótons de São Claus (350MW, BA)
Complexo Fotovoltaico Água Vermelha I (30MW, MG)	Complexo Fotovoltaico Ituverava (210MW, BA)	Complexo Fotovoltaico Velho Chico (245MW, BA)
Complexo Fotovoltaico Fótons de São Patrício (120MW, CE)	Complexo Fotovoltaico Bom Jesus da Lapa (60MW, BA)	Complexo Fotovoltaico Fótons de São Marino (700MW, BA)
Complexo Fotovoltaico Apodi (210MW, CE)	Complexo Fotovoltaico Sertão Solar Barreiras (240MW, BA)	Complexo Fotovoltaico Camomila (610MW, BA)
Complexo Fotovoltaico Cimapra (138MW, AL)	Complexo Fotovoltaico São Pedro (208MW, BA)	Complexo Fotovoltaico Alfazema (225MW, BA)
Complexo Fotovoltaico Zenith (300MW, BA)	Complexo Fotovoltaico Ibicoara (105MW, BA)	Complexo Fotovoltaico Pateiro (2072MW, BA)
Complexo Fotovoltaico Horizonte MP (77,4MW, BA)	Complexo Fotovoltaico Barreiras I (30MW, BA)	Complexo Fotovoltaico Salitre (100MW, BA)
Complexo Fotovoltaico Água Vermelha II-VI (150MW, MG)	Complexo Fotovoltaico Cristalina (81MW, BA)	Complexo Fotovoltaico Flor do Sertão (651MW, BA)
Complexo Fotovoltaico Bom Jesus da Lapa (90MW, BA)	Complexo Fotovoltaico São Pedro (178MW, BA)	Complexo Fotovoltaico Rio Branco (405MW, BA)
Complexo Fotovoltaico VEA (420MW, PI)	Complexo Fotovoltaico Assuruá (30MW, BA)	Complexo Fotovoltaico Sol do Vale (330MW, BA)
Complexo Fotovoltaico VEA II (350MW, PI)	Complexo Fotovoltaico Lagoa do Morro (160MW, BA)	Complexo Fotovoltaico Morro do Chapéu (495MW, BA)
Complexo Fotovoltaico Horizonte MP (Expansão) (240MW, BA)	Complexo Fotovoltaico Lapa (60MW, BA)	Complexo Fotovoltaico Fótons de São Máximiliano (391MW, BA)
Complexo Fotovoltaico Ibicoara (90MW, BA)	Complexo Fotovoltaico Sobradinho do Norte (120MW, BA)	Complexo Fotovoltaico Icó (500MW, BA)
Complexo Fotovoltaico Apodi V-VII (90MW, CE)	Complexo Fotovoltaico Novo Lapa (373MW, BA)	Complexo Fotovoltaico Fótons de São Zacarias (151,9MW, PE)
Complexo Fotovoltaico Caldeirão Grande (110MW, PI)	Complexo Fotovoltaico Futura (875,66MW, BA)	Complexo Fotovoltaico Baião de Dois (28,17MW, RN)
Complexo Fotovoltaico Alex (300MW, CE)	Complexo Fotovoltaico Irecê 1, 2 e 3 (303,60MW, BA)	Complexo Fotovoltaico Boi de Reis (29,3MW, RN)
Complexo Fotovoltaico Caetité (223MW, BA)	Complexo Fotovoltaico Rio Sol (940MW, BA)	Complexo Fotovoltaico Zambê e Cordel (45,2MW, RN)
Complexo Fotovoltaico São Micael (348MW, PI)	Complexo Fotovoltaico Boa Esperança (240MW, BA)	Complexo Fotovoltaico Barro Alto (350MW, GO)
Complexo Fotovoltaico São Gonçalo (212MW, PI)	Complexo Fotovoltaico Fótons de São Magno (400MW, BA)	Complexo Fotovoltaico São Mamede (500MW, PB)
Complexo Fotovoltaico Fótons de Santo Anchieta (400MW, PI)	Complexo Fotovoltaico Maraú (150MW, BA)	Complexo Fotovoltaico Bonanza (603MW, MS)
Complexo Fotovoltaico Futuro (290MW, RN)	Complexo Fotovoltaico Luzeiro (150MW, BA)	Complexo Fotovoltaico Cafayate (80 MW, AR)
Complexo Fotovoltaico Pecém (30MW, CE)	Complexo Fotovoltaico Celeo Barreiras (327,40, BA)	



+300GW
em avaliação da produção
de energia

Um pouco do que já fizemos:

Certificação da produção de energia eólica

Complexo Eólico Ventos de São Bruno (264MW, AL)	Complexo Eólico Cristal (29,90MW, BA)	Complexo Eólico Ventos do Norte (201,60MW, MA)
Complexo Eólico Macaúbas (35,07MW, BA)	Complexo Eólico Umburanas (280MW, BA)	Complexo Eólico Marco dos Ventos (57,60MW, MA)
Complexo Eólico Pedra do Reino (30MW, BA)	Complexo Eólico Pedra Redonda (155,90MW, BA)	Complexo Eólico Delta 3 (220,80MW, MA)
Complexo Eólico Seabra (30,06MW, BA)	Complexo Eólico Serra da Babilônia (223,25MW, BA)	Complexo Eólico Delta 4 (86,80MW, MA)
Complexo Eólico Pajeu do Vento (25,60MW, BA)	Complexo Eólico Ventos da Bahia (216,10MW, BA)	Complexo Eólico Delta 5 (126,50MW, MA)
Complexo Eólico Igaporã (30,40MW, BA)	Complexo Eólico Tucano (378,40MW, BA)	Complexo Eólico Delta 6 (54MW, MA)
Complexo Eólico Planaltina (27,20MW, BA)	Complexo Eólico Bons Ventos Cabimbas (86,10MW, CE)	Complexo Eólico Delta 7 (62,10MW, MA)
Complexo Eólico Pindai (24MW, BA)	Complexo Eólico Itarema (117MW, CE)	Complexo Eólico Delta 8 (35,10MW, MA)
Complexo Eólico Guanambi (20,80MW, BA)	Complexo Eólico Santa Clara (287,40MW, CE)	Complexo Eólico Delta 9 (43,40MW, MA)
Complexo Eólico Rio Verde (30,40MW, BA)	Complexo Eólico Ventos de Santo Expedito (244MW, CE)	Complexo Eólico Delta 4 Oeste (111,30MW, MA)
Complexo Eólico Guirapá (28,80MW, BA)	Complexo Eólico Ibiapaba Sul (718,40MW, CE)	Complexo Eólico Pontal dos Ventos (180MW, MA)
Complexo Eólico Caetité (60MW, BA)	Complexo Eólico Itarema (195MW, CE)	Complexo Eólico Gouveia (150,80MW, MG)
Complexo Eólico Pedra Branca (30MW, BA)	Complexo Eólico Serrote (252MW, CE)	Complexo Eólico Barra (367,60MW, MG)
Complexo Eólico Sete Gameleiras (30MW, BA)	Complexo Eólico Kairós Wind (94,50MW, CE)	Complexo Eólico Serra Talhada (242MW, MG)
Complexo Eólico São Pedro do Lago (31,47MW, BA)	Complexo Eólico Ventos de Ibiapaba (200MW, CE)	Complexo Eólico Gemeleiras (693,90MW, MG)
Complexo Eólico dos Araçás (31,86MW, BA)	Complexo Eólico Ventos de Santa Rosália (210MW, CE)	Complexo Eólico Juramento (492,48MW, MG)
Complexo Eólico Morrão (30,24MW, BA)	Complexo Eólico Ventos de Acaraú (576,60MW, CE)	Complexo Eólico Presidente Juscelino (504MW, MG)
Complexo Eólico Tanque (30MW, BA)	Complexo Eólico Serra da Ibiapaba (403MW, CE)	Complexo Eólico Vale do Paraíso (378MW, MG)
Complexo Eólico Seraíma (30,24MW, BA)	Complexo Eólico Fênix (439,90MW, CE)	Complexo Eólico Gameleiras (27MW, MG)
Complexo Eólico Pedra do Reino (18MW, BA)	Complexo Eólico Viçosa (604,80MW, CE)	Complexo Eólico Millenium (10,20MW, PB)
Complexo Eólico São Judas (29,90MW, BA)	Complexo Eólico Ventos de São Denis (347,20MW, CE)	Complexo Eólico Picuí (320,40MW, PB)
Complexo Eólico Primavera (29,90MW, BA)	Complexo Eólico Ibiapaba Norte (336,40MW, CE)	

Lista não exaustiva de referências

Estudos e Projetos de Engenharia

+2.000 PROJETOS
de engenharia elaborados para
+200 CLIENTES

Um pouco do que já fizemos:

Levantamento topográfico e estudos geotécnicos

Estudos geotécnicos

Centrais Fotovoltaicas Caetité (90MW, BA)
Complexo Fotovoltaico Tucaia (120MW, CE)
Complexo Fotovoltaico Massapê (60MW, CE)
UFV Fazenda Curu (23MW)
Complexo Eólico Ventos da Bahia - Fase 3 (174,90 MW, BA)

Levantamento topográfico

UFV Fazenda Curu (23MW)
Complexo Fotovoltaico Pimenteiras (250MW, PI)
Complexo Fotovoltaico Itarema Solar (80MW, CE)
Complexo Fotovoltaico Pimenteiras (250MW, PI)
Complexo Fotovoltaico Nova Vida (410MW, PI)
Complexo Fotovoltaico Rainha do Sertão (300MW, CE)
Complexo Eólico Santa Clara (216,00 MW, CE)
Complexo Eólico Viçosa (252,00 MW, CE)
Complexo Eólico Itarema Expansão (500,00 MW, CE)

+2.000 PROJETOS
de engenharia elaborados para
+200 CLIENTES

Um pouco do que já fizemos:

Projetos Fotovoltaicos – Infra. Civil e Elétrica

UFV Fazenda Curu (23MW)	Complexo Fotovoltaico Jaíba 1 (59,80MW, MG)
Centrais Fotovoltaicas Bom Nome I (150MW, BA)	Complexo Fotovoltaico Jaíba (440MW, MG)
Complexo Fotovoltaico Picuí (58MW, PB)	Complexo Fotovoltaico Jaíba 2 (40MW, MG)
Complexo Fotovoltaico Caldeirão (60MW, PI)	Complexo Fotovoltaico Floriano (1.200MW, PI)
Complexo Fotovoltaico Alex (300MW, CE)	Complexo Fotovoltaico VEA 1 e 2 (606,80 MW, PI)
Complexo Fotovoltaico Tucaia (120MW, CE)	Complexo Fotovoltaico Marangatu (360MW, MG)
Complexo Fotovoltaico Sol de Jana (560MW, MG)	Complexo Fotovoltaico Panati (220MW, MG)
Complexo Fotovoltaico Lagoa do Barro (293,75MW, PI)	Complexo Fotovoltaico Bom Jardim (426MW, CE)
Complexo Fotovoltaico Pedrinopolis (5MW, MG)	Complexo Fotovoltaico Carnaúba (290MW, CE)
Complexo Fotovoltaico Pirapora (36MW, MG)	Usina Fotovoltaica Campobelo Quixadá (200MW, CE)
Complexo Fotovoltaico Pecém (30MW, CE)	Central Fotovoltaica Sobral II (192,00MW, CE)
Complexo Fotovoltaico Janaúba (618MW, MG)	Complexo Fotovoltaico Morada do Sol (300MW, GO)
Complexo Fotovoltaico Caetité (242MW, BA)	Complexo Fotovoltaico Vista Alegre (627MW, MG)
Complexo Fotovoltaico São João do Piauí (478MW, PI)	Complexo Fotovoltaico Laranjeiras (231MW, CE)
Complexo Fotovoltaico Salgueiro (90MW, PE)	Complexo Fotovoltaico Triunfo (250MW, CE)
Complexo Fotovoltaico Sobral I (90MW, CE)	Complexo Fotovoltaico Engenho (265MW, CE)
Complexo Fotovoltaico Bom Lugar (217MW, CE)	Complexo Fotovoltaico Caucaia Solar (146,10MW, CE)
Complexo Fotovoltaico Boca do Riacho (1141,08MW, BA)	Complexo Fotovoltaico Caraúbas (151,85MW, RN)
Complexo Fotovoltaico Zimba Evolvere (120MW, PE)	Complexo Fotovoltaico Jaguar (354,31MW, RN)
Complexo Fotovoltaico Fazenda Cedro (391MW, MG)	Complexo Fotovoltaico Milagres Expansão (50MW, CE)
Complexo Fotovoltaico Serra Dantas (410MW, CE)	Complexo Fotovoltaico Fótons de São Zacarias (151,9MW, PE)
Complexo Fotovoltaico Pirapora (399,60MW, MG)	Complexo Fotovoltaico Macedônia (540MW, SP)
Complexo Fotovoltaico Milagres (163,6MW, CE)	Complexo Fotovoltaico Pimenteiras (250MW, PI)
Usina Fotovoltaica Caroá (5,8MW, PE)	Complexo Fotovoltaico Itarema Solar (80MW, CE)
Complexo Fotovoltaico Bonito (550MW, PI)	Complexo Fotovoltaico Nova Vida (410MW, PI)
Complexo Fotovoltaico Mendubim (452,76MW, RN)	Complexo Fotovoltaico Grande Sertão II (80MW, MG)
Completo Fotovoltaico Fazenda Barra (8000MW, BA)	Complexo Fotovoltaico Rainha do Sertão (300MW, CE)
Complexo Fotovoltaico Fragata (235,25MW, PB)	Complexo Fotovoltaico Caridade (300MW, CE)
Complexo Fotovoltaico Gameleira Canadian (132MW, PE)	Complexo Fotovoltaico Bonanza (700MW, MS)
Complexo Fotovoltaico Jaíba Canadian (100MW, MG)	Complexo Fotovoltaico Trindade (2,8 GW, BA)

+2.000 PROJETOS
de engenharia elaborados para
+200 CLIENTES

Um pouco do que já fizemos:

Projetos Eólicos – Infra. Civil e Elétrica

Complexo Eólico Ventos da Bahia - Fase 3 (174,90 MW, BA)	Complexo Eólico Itarema Expansão (500,00 MW, CE)	Complexo Eólico União dos Ventos (240,00 MW, RN)
Complexo Eólico Licínio de Almeida (609,00 MW, BA)	Complexo Eólico Valência e Lagoa de Touros (103,50 MW, RN)	CGE Areia Branca (27,30 MW, RN)
Complexo Eólico Mundo Novo (100,80 MW, RN)	Complexo Eólico Picuí (237,60 MW, PB)	CGE Embuaca (27,30 MW, CE)
Complexo Eólico Santo Expedito (970,00 MW, RN)	Complexo Eólico Delta 7 (70,46 MW, MA)	Complexo Eólico Caetés (160,50 MW, PE)
Complexo Eólico Itaguaçu do Norte (280,00 MW, BA)	Complexo Eólico Delta 8 (26,54 MW, MA)	Complexo Eólico Tianguá (130,90 MW, CE)
Complexo Eólico Serra de Seridó (677,66 MW, PB)	Complexo Eólico Chafariz (471,00 MW, PB)	Complexo Eólico Delfina (419,00 MW, BA)
Complexo Eólico Pindaí (110,00 MW, BA)	CGE Bons Ventos da Serra 1 (25,20 MW, CE)	Complexo Eólico Moinhos de Vento (564,00 MW, BA)
Complexo Eólico Serra do Assuruá (882,00 MW, BA)	Complexo Eólico São Miguel (78,00 MW, RN)	Complexo Eólico Rei dos Ventos (118,57 MW, RN)
Complexo Eólico Oitis (566,00 MW, PI)	Complexo Eólico São Bento (72,00 MW, RN)	CGE Santo Antônio (14,00 MW, CE)
Complexo Eólico Serra do Mato (121,80 MW, CE)	Complexo Eólico Camarave (48,00 MW, RN)	CGE São Cristóvão (26,00 MW, CE)
Complexo Eólico Caldeirão Grande 2 (197,40 MW, PI)	Complexo Eólico Esperança Paraíso (50,00 MW, RN)	CGE São Jorge (24,00 MW, CE)
Complexo Eólico Picuí (400,00 MW, PI)	Complexo Eólico Cutia (72,00 MW, RN)	CGE São Tomé (20,00 MW, CE)
Complexo Eólico Delta 10 (228,00 MW, MA)	Complexo Eólico Acaraú (203,00 MW, CE)	Complexo Eólico Ventos de Rio Grande (152,00 MW, RS)
Complexo Eólico Ponta da Pedra (150,00 MW, PE)	Complexo Eólico Santa Tereza (214,00 MW, CE)	Complexo Eólico Amontada (75,60 MW, CE)
Complexo Eólico Fênix (439,90 MW, CE)	CGE Deserto (24,00 MW, CE)	Complexo Eólico Riachão (145,80 MW, RN)
Complexo Eólico Castanheiras (1.396,40 MW, BA)	Complexo Eólico Taíba (54,00 MW, CE)	Complexo Eólico Caldeirão (415,80 MW, PI)
Complexo Eólico Serra Verde (400,00 MW, BA)	Complexo Eólico Icaraí (120,00 MW, CE)	Complexo Eólico Ubu (150,00 MW, ES)
Complexo Eólico Ventos de São Leão – I (534,20 MW, RN)	CGE Mar e Terra (23,10 MW, RN)	Complexo Eólico Morrinhos (210,00 MW, BA)
Complexo Eólico Kairós (260,00 MW, CE)	Complexo Eólico Faísa (136,50 MW, CE)	Complexo Eólico Santa Vitória do Palmar (294,00 MW, RS)
Central Geradora Eólico Urandi (4,20 MW, BA)	CGE Icaraí (16,00 MW, CE)	Complexo Eólico Caetité (112,20 MW, BA)
Complexo Eólico Ventos Alto (150,00 MW, BA)	CGE Miassaba 2 (14,40 MW, RN)	Complexo Eólico Itarema (225,00 MW, CE)
Complexo Eólico Serra das Vacas 3 (88,00 MW, PE)	Complexo Eólico Bloco Caiçara (84,80 MW, RN)	Complexo Eólico Serra das Vacas (79,50 MW, PE)
Complexo Eólico Serra de Ibiapaba (385,00 MW, PE)	Complexo Eólico Cristal II (59,80 MW, BA)	Complexo Eólico Morro Pintado (172,80 MW, RN)
Complexo Eólico Serra da Palmeira (648,00 MW, PE)	Complexo Eólico Serra Azul (89,70 MW, BA)	CGE Cristalândia (90,00 MW, BA)
Complexo Eólico Tutoia (437,50 MW, MA)	Complexo Eólico Engenho (113,40 MW, CE)	Complexo Eólico Delta (80,00 MW, PI)
Complexo Eólico Ventos do Acaraú (657,00 MW, CE)	CGE Junco (54,00 MW, CE)	Complexo Eólico Povo Novo (52,50 MW, RS)
Complexo Eólico Ventos de Santo Antão (180,00 MW, RN)	CGE Caiçara (46,80 MW, CE)	CGE Boa Vista (27,00 MW, BA)
Complexo Eólico Gran Sul (351,00 MW, RS)	CGE Carcará 2 (27,00 MW, RN)	CGE Alto do Bonito (27,00 MW, BA)
Complexo Eólico Mina de Ouro (264,00 MW, BA)	CGE Terral (27,00 MW, RN)	CGE Colina (12,00 MW, BA)
Complexo Eólico Ventos do Sul (121,80 MW, RS)	CGE Cataventos Acaraú (28,00 MW, CE)	CGE Serra do Macario (24,00 MW, BA)
Complexo Eólico Santa Clara (220,00 MW, CE)	CGE Cataventos Paracuru (24,00 MW, CE)	CGE Bom Monte (9,00 MW, BA)
Complexo Eólico Viçosa (220,00 MW, CE)	Complexo Eólico Borgia (129,20 MW, BA)	CGE Campos Belos (120,00 MW, CE)

+2.000 PROJETOS
de engenharia elaborados para
+200 CLIENTES

Um pouco do que já fizemos:

Projetos Eólicos – Infra. Civil e Elétrica

Complexo Eólico União dos Ventos (240,00 MW, RN)	CGE Boa Vista (27,00 MW, BA)
CGE Areia Branca (27,30 MW, RN)	CGE Alto do Bonito (27,00 MW, BA)
CGE Embuaca (27,30 MW, CE)	CGE Colina (12,00 MW, BA)
Complexo Eólico Caetés (160,50 MW, PE)	CGE Serra do Macario (24,00 MW, BA)
Complexo Eólico Tianguá (130,90 MW, CE)	CGE Bom Monte (9,00 MW, BA)
Complexo Eólico Delfina (419,00 MW, BA)	CGE Campos Belos (120,00 MW, CE)
Complexo Eólico Moinhos de Vento (564,00 MW, BA)	Complexo Eólico Folha Larga (142,00 MW, BA)
Complexo Eólico Rei dos Ventos (118,57 MW, RN)	Complexo Eólico Delta 3 (220,80 MW, MA)
CGE Santo Antônio (14,00 MW, CE)	CGE Serra das Vacas 5 (23,50 MW, PE)
CGE São Cristóvão (26,00 MW, CE)	CGE Serra das Vacas 7 (23,50 MW, PE)
CGE São Jorge (24,00 MW, CE)	Complexo Eólico Umburanas (656,00 MW, BA)
CGE São Tomé (20,00 MW, CE)	Complexo Eólico Babilônia (308,00 MW, BA)
Complexo Eólico Ventos de Rio Grande (152,00 MW, RS)	CGE Inhambu II (16,00 MW, BA)
Complexo Eólico Amontada (75,60 MW, CE)	CGE Agave I (10,00 MW, BA)
Complexo Eólico Riachão (145,80 MW, RN)	Complexo Eólico Campo Largo (326,70 MW, BA)
Complexo Eólico Caldeirão (415,80 MW, PI)	Complexo Eólico Piauí Novo (195,00 MW, PI)
Complexo Eólico Ubu (150,00 MW, ES)	Complexo Eólico Serra das Almas (386,40 MW, BA)
Complexo Eólico Morrinhos (210,00 MW, BA)	CGE Delta 4 Oeste (197,80 MW, MA)
Complexo Eólico Santa Vitória do Palmar (294,00 MW, RS)	CGE Delta 5 (192,50 MW, MA)
Complexo Eólico Caetité (112,20 MW, BA)	CGE Serra da Babilônia (117,50 MW, BA)
Complexo Eólico Itarema (225,00 MW, CE)	Complexo Eólico Terra Santa (34,40 MW, RN)
Complexo Eólico Serra das Vacas (79,50 MW, PE)	Complexo Eólico Paraipaba (180,00 MW, CE)
Complexo Eólico Morro Pintado (172,80 MW, RN)	Complexo Eólico Delta do Parnaíba (70,00 MW, PI)
CGE Cristalândia (90,00 MW, BA)	Complexo Eólico Testa Branca (74,80 MW, PI)
Complexo Eólico Delta (80,00 MW, PI)	Complexo Eólico Delta 5 e 6 (108,00 MW, MA)
Complexo Eólico Povo Novo (52,50 MW, RS)	Complexo Eólico Trindade (500 MW, BA)

+2.000 PROJETOS
de engenharia elaborados para
+200 CLIENTES

Um pouco do que já fizemos:

Projetos BESS – Infra. Civil e Elétrica

Projeto BESS Banabuiú (500MW, CE)
Projeto BESS Caiçara (500MW, PB)
Projeto BESS Princesa (500MW, RN)
Projeto BESS Bonanza (700MW, MS)
Projeto BESS Cajazeiras (500MW, PB)
Projeto BESS Arcanjo (500MW, RN)
Projeto BESS Caetité (690MW, BA)
Projeto BESS Cambé (21MW, PR)
Projeto BESS Paranavaí (210MW, PR)
Projeto BESS Serra da Babilônia (120MW, BA)
Projeto BESS Stand Alone (120MW, MG)
Projeto BESS Lampião (500MW, RN)
Projeto BESS Leblon (180MW, BR)
Projeto BESS Bom Jardim (120MW, CE)
Projeto BESS Pecém (240MW, CE)
Projeto BESS Novo Mundo (30MW, RN)
Projeto BESS Crixás (210MW, GO)
Projeto BESS Tapajós (210MW, PA)
Projeto BESS Lampião (500MW, RN)
Projeto BESS Nova Vida (500MW, BA)
Projeto BESS Riqueza (500MW, PI)
Projeto BESS Esquina do Vento (180MW, RN)

+2.000 PROJETOS
de engenharia elaborados para
+200 CLIENTES

Um pouco do que já fizemos:

Projetos de Usinas Termelétricas – Infra. Civil e Elétrica

Usina Termelétrica Uruguaiana I (42MW, RS)
Usina Termelétrica Uruguaiana II (42MW, RS)
Usina Termelétrica São Mateus I (42MW, ES)
Usina Termelétrica São Mateus II (42MW, ES)

Lista não exaustiva de referências

Gerenciamento e fiscalização de obras

+30 EMPREENDIMENTOS
gerenciados e fiscalizados,
totalizando +15BI em investimentos

Um pouco do que já fizemos:

Gerenciamento e Fiscalização de obras

Complexo Eólico União dos Ventos

GRUPOSERVENG

Serviços:
- Elaboração de projeto básico do BoP civil e elétrico;
- Análise e validação de projeto executivo do BoP civil e elétrico;
- Gerenciamento e Fiscalização do BoP civil e elétrico, aerogeradores, segurança do trabalho e meio ambiente.

Capacidade instalada: 169,60MW	Nível de tensão da SE/LT: 69kV e 230kV
Período: Jan/2012 - Dez/2015	Local: Pedra Grande/RN

Complexo Eólico Delta

serena

Antiga Omega Energias Renováveis S.A.

Serviços:
- Elaboração de projeto básico do BoP civil e elétrico;
- Análise e validação de projeto executivo do BoP civil e elétrico;
- Gerenciamento e Fiscalização do BoP civil e elétrico, aerogeradores, segurança do trabalho e meio ambiente;
- Inspeção técnica em fábrica e obra.

Capacidade instalada: 70MW	Nível de tensão da SE/LT: 138kV
Período: Abr/2013 - Abr/2014	Local: Parnaíba/PI

Complexo Eólico Delta 2

serena

Antiga Omega Energias Renováveis S.A.

Serviços:
- Elaboração de projeto básico do BoP civil e elétrico;
- Análise e validação de projeto executivo do BoP civil e elétrico;
- Gerenciamento e Fiscalização do BoP civil e elétrico, aerogeradores, segurança do trabalho e meio ambiente;
- Inspeção técnica em fábrica e obra.

Capacidade instalada: 74,8MW	Nível de tensão da SE/LT: 138kV e 230kV
Período: Fev/2015 - Jul/2016	Local: Parnaíba/PI

Complexo Eólico Delta 3

serena

Antiga Omega Energias Renováveis S.A.

Serviços:
- Elaboração de projeto básico do BoP civil e elétrico;
- Análise e validação de projeto executivo do BoP civil e elétrico;
- Gerenciamento e Fiscalização do BoP civil e elétrico, aerogeradores, segurança do trabalho e meio ambiente;
- Inspeção técnica em fábrica e obra.

Capacidade instalada: 220,8MW	Nível de tensão da SE/LT: 138kV e 500kV
Período: Mar/2016 – Jul/2017	Local: Paulino Neves/MA

Complexo Eólico Serra das Vacas - Fase 1

PEC ENERGIA

Serviços:
- Elaboração de projeto básico do BoP civil e elétrico;
- Análise e validação de projeto executivo do BoP civil e elétrico;
- Gerenciamento e Fiscalização do BoP civil e elétrico, aerogeradores, segurança do trabalho e meio ambiente;
- Inspeção técnica em fábrica e obra.

Capacidade instalada: 90,3MW	Nível de tensão da SE/LT: 138kV
Período: Mai/2014 - Dez/2015	Local: Paranatama/PE

Complexo Eólico Serra das Vacas - Fase 2

PEC ENERGIA

Serviços:
- Elaboração de projeto básico do BoP civil e elétrico;
- Análise e validação de projeto executivo do BoP civil e elétrico;
- Gerenciamento e Fiscalização do BoP civil e elétrico, aerogeradores, segurança do trabalho e meio ambiente;
- Inspeção técnica em fábrica e obra.

Capacidade instalada: 50,6MW	Nível de tensão da SE/LT: 138kV
Período: Dez/2015 - Out/2017	Local: Paranatama/PE

+30 EMPREENDIMENTOS
gerenciados e fiscalizados,
totalizando +15BI em investimentos

Um pouco do que já fizemos:

Gerenciamento e Fiscalização de obras

Complexo Eólico Serra das Vacas - Fase 1

PEC ENERGIA

Serviços:
- Elaboração de projeto básico do BoP civil e elétrico;
- Análise e validação de projeto executivo do BoP civil e elétrico;
- Gerenciamento e Fiscalização do BoP civil e elétrico, aerogeradores, segurança do trabalho e meio ambiente;
- Inspeção técnica em fábrica e obra.

Capacidade instalada: 90,3MW	Nível de tensão da SE/LT: 138kV
Período: Mai/2014 - Dez/2015	Local: Paranatama/PE

Complexo Eólico Serra das Vacas - Fase 2

PEC ENERGIA

Serviços:
- Elaboração de projeto básico do BoP civil e elétrico;
- Análise e validação de projeto executivo do BoP civil e elétrico;
- Gerenciamento e Fiscalização do BoP civil e elétrico, aerogeradores, segurança do trabalho e meio ambiente;
- Inspeção técnica em fábrica e obra.

Capacidade instalada: 50,6MW	Nível de tensão da SE/LT: 138kV
Período: Dez/2015 - Out/2017	Local: Paranatama/PE

Complexo Eólico Ventos da Bahia – Fase 1

EDF renewables

Serviços:
- Elaboração de projeto básico do BoP civil e elétrico;
- Análise e validação de projeto executivo do BoP civil e elétrico;
- Gerenciamento e Fiscalização do BoP civil e elétrico, aerogeradores, segurança do trabalho e meio ambiente;
- Inspeção técnica em fábrica e obra.

Capacidade instalada: 66MW	Nível de tensão da SE/LT: 138kV
Período: Jun/2016 – Set/2017	Local: Mulungu do Morro/BA

Complexo Eólico Ventos da Bahia – Fase 2

EDF renewables

Serviços:
- Elaboração de projeto básico do BoP civil e elétrico;
- Análise e validação de projeto executivo do BoP civil e elétrico;
- Gerenciamento e Fiscalização do BoP civil e elétrico, aerogeradores, segurança do trabalho e meio ambiente;
- Inspeção técnica em fábrica e obra.

Capacidade instalada: 116,6MW	Nível de tensão da SE/LT: 230kV
Período: Jul/2017 – Ago/2018	Local: Mulungu do Morro/BA

Complexo Eólico Ventos da Bahia – Fase 3

EDF renewables

Serviços:
- Elaboração de projeto básico do BoP civil e elétrico;
- Análise e validação de projeto executivo do BoP civil e elétrico;
- Gerenciamento e Fiscalização do BoP civil e elétrico, aerogeradores, segurança do trabalho e meio ambiente;
- Inspeção técnica em fábrica e obra.

Capacidade instalada: 116,6MW	Nível de tensão da SE/LT: 230kV
Período: Jul/2017 – Ago/2018	Local: Mulungu do Morro/BA

Complexo Eólico União dos Ventos 12, 13 e 14

GRUPOSERVENG

Serviços:
- Elaboração de projeto básico do BoP civil e elétrico;
- Análise e validação de projeto executivo do BoP civil e elétrico;
- Gerenciamento e Fiscalização do BoP civil e elétrico, aerogeradores, segurança do trabalho e meio ambiente;
- Inspeção técnica em fábrica e obra.

Capacidade instalada: 65,1MW	Nível de tensão da SE/LT: 230kV
Período: Nov/2016 – Jan/2018	Local: São Miguel do Gostoso/RN

+30 EMPREENDIMENTOS
gerenciados e fiscalizados,
totalizando +15BI em investimentos

Um pouco do que já fizemos:

Gerenciamento e Fiscalização de obras

Complexo Eólico Delta 5 e 6

serena

Antiga Omega Energias Renováveis S.A.

Serviços:
- Elaboração de projeto básico do BoP civil e elétrico;
- Análise e validação de projeto executivo do BoP civil e elétrico;
- Gerenciamento e Fiscalização do BoP civil e elétrico, aerogeradores, segurança do trabalho e meio ambiente;
- Inspeção técnica em fábrica e obra.

Capacidade instalada: 108MW	Nível de tensão da SE/LT: 138kV e 500kV
Período: Jan/2018 – Dez/2018	Local: Paulino Neves/MA

Complexo Fotovoltaico Esmeralda

Proton energy

Serviços:
- Elaboração de projeto básico do BoP civil e elétrico;
- Análise e validação de projeto executivo do BoP civil e elétrico;
- Gerenciamento e Fiscalização do BoP civil e elétrico (PV e HV), segurança do trabalho e meio ambiente;
- Inspeção técnica em fábrica e obra.

Capacidade instalada: 30MW	Nível de tensão da SE/LT: 69kV
Período: Ago/2018 – Dez/2019	Local: Agrestina/PE

Complexo Eólico Chafariz

NEOENERGIA

Serviços:
- Gerenciamento e Fiscalização do BoP civil e elétrico, aerogeradores, segurança do trabalho e meio ambiente;
- Inspeção técnica em fábrica e obra: Trafo, Disjuntor, Cabos, Chave Seccionadora, TP, TC, Para-raio, estruturas de concreto, Pás dos Aerogeradores, Nacelles, Hubs.

Capacidade instalada: 471,24MW	Nível de tensão da SE/LT: 138kV e 500kV
Período: Ago/2019 – Jul/2022	Local: Santa Luzia/PB

Complexo Fotovoltaico Angico e Malta

Proton energy

Serviços:
- Elaboração de projeto básico do BoP civil e elétrico;
- Análise e validação de projeto executivo do BoP civil e elétrico;
- Gerenciamento e Fiscalização do BoP civil e elétrico (PV e HV), segurança do trabalho e meio ambiente;
- Inspeção técnica em fábrica e obra.

Capacidade instalada: 60MW	Nível de tensão da SE/LT: 69kV
Período: Nov/2017 – Jul/2019	Local: Malta/PB

Complexo Eólico Delta 7 e 8

serena

Antiga Omega Energias Renováveis S.A.

Serviços:
- Elaboração de projeto básico do BoP civil e elétrico;
- Análise e validação de projeto executivo do BoP civil e elétrico;
- Gerenciamento e Fiscalização do BoP civil e elétrico, aerogeradores, segurança do trabalho e meio ambiente;
- Inspeção técnica em fábrica e obra.

Capacidade instalada: 97,2MW	Nível de tensão da SE/LT: 138kV e 500kV
Período: Dez/2018 – Nov/2019	Local: Paulino Neves/MA

Complexo Eólico Ventos da Bahia – Fase 3

EDF renewables

Serviços:
- Elaboração de projeto básico do BoP civil e elétrico;
- Análise e validação de projeto executivo do BoP civil e elétrico;
- Gerenciamento e Fiscalização do BoP civil e elétrico, aerogeradores, segurança do trabalho e meio ambiente;
- Inspeção técnica em fábrica e obra.

Capacidade instalada: 174,9MW	Nível de tensão da SE/LT: 230kV
Período: Set/2019 – Jan/2022	Local: Mulungu do Morro/BA

+30 EMPREENDIMENTOS
gerenciados e fiscalizados,
totalizando +15BI em investimentos

Um pouco do que já fizemos:

Gerenciamento e Fiscalização de obras

Complexo Eólico Afonso Bezerra

Qair

Serviços:
• Gerenciamento e Fiscalização do BoP civil e elétrico, aerogeradores, segurança do trabalho e meio ambiente;
• Inspeção técnica em fábrica e obra: Trafo, Disjuntor, Cabos, Chave Seccionadora, TP, TC, Para-raio, estruturas de concreto, Pás dos Aerogeradores, Nacelles, Hubs.

Capacidade instalada: 159,6MW	Nível de tensão da SE/LT: 230kV
Período: Mai/2020 – Dez/2021	Local: Afonso Bezerra/RN

Complexo Eólico Quatro Ventos

EUROPEAN ENERGY

Serviços:
• Gerenciamento e Fiscalização do BoP civil e elétrico, aerogeradores, segurança do trabalho e meio ambiente;
• Inspeção técnica em fábrica e obra: Trafo, Disjuntor, Cabos, Chave Seccionadora, TP, TC, Para-raio, estruturas de concreto, Pás dos Aerogeradores, Nacelles, Hubs.

Capacidade instalada: 22,5MW	Nível de tensão da SE/LT: 69kV
Período: Jul/2021 – Set/2023	Local: Macaparana/PE

Complexo Eólico Morro do Cruzeiro

Statkraft

Serviços:
• Gerenciamento e Fiscalização do BoP civil e elétrico, aerogeradores, segurança do trabalho e meio ambiente;
• Inspeção técnica em fábrica e obra: Trafo, Disjuntor, Cabos, Chave Seccionadora, TP, TC, Para-raio, estruturas de concreto, Pás dos Aerogeradores, Nacelles, Hubs.

Capacidade instalada: 79,8MW	Nível de tensão da SE/LT: 230kV
Período: Abr/2022 – Jun/2024	Local: Brotas de Macaúbas/BA

Complexo Eólico Ouro Branco 1 & 2

EUROPEAN ENERGY

Serviços:
• Elaboração de projeto básico do BoP civil e elétrico;
• Análise e validação de projeto executivo do BoP civil e elétrico;
• Gerenciamento e Fiscalização do BoP civil e elétrico, aerogeradores, segurança do trabalho e meio ambiente;
• Inspeção técnica em fábrica e obra.

Capacidade instalada: 72MW	Nível de tensão da SE/LT: 69kV
Período: Jul/2021 – Set/2023	Local: Poção/PE

Complexo Fotovoltaico Luzia

NEOENERGIA

Serviços:
• Gerenciamento e Fiscalização do BoP civil e elétrico, aerogeradores, segurança do trabalho e meio ambiente;
• Inspeção técnica em fábrica e obra: Trafo, Disjuntor, Cabos, Chave Seccionadora, TP, TC, Para-raio, estruturas de concreto, Painéis, Trackers e Inversores.

Capacidade instalada: 150MW	Nível de tensão da SE/LT: 230kV
Período: Jun/2021 – Mar/2023	Local: Santa Luzia/PB

Complexo Eólico Kairós

2W

Serviços:
• Elaboração de projeto básico do BoP civil e elétrico;
• Análise e validação de projeto executivo do BoP civil e elétrico;
• Gerenciamento e Fiscalização do BoP civil e elétrico, aerogeradores, segurança do trabalho e meio ambiente;
• Inspeção técnica em fábrica e obra.

Capacidade instalada: 261MW	Nível de tensão da SE/LT: 230kV
Período: Set/2022 – Mar/2024	Local: Icapuí/PE

+30 EMPREENDIMENTOS
gerenciados e fiscalizados,
totalizando +15BI em investimentos

Um pouco do que já fizemos:

Gerenciamento e Fiscalização de obras

Complexo Eólico Serra das Vacas - Fase 3

PEC ENERGIA

Serviços:
- Elaboração de projeto básico e executivo do BoP civil e elétrico;
- Análise e validação de projeto executivo do BoP civil e elétrico;
- Gerenciamento e Fiscalização do BoP civil e elétrico, aerogeradores, segurança do trabalho e meio ambiente;
- Inspeção técnica em fábrica e obra.

Capacidade instalada: 85,5MW	Nível de tensão da SE/LT: 230kV
Período: Nov/2022 – Jul/2024	Local: Paranatama/PE

Complexo Eólico Serra das Almas

EDF renewables

Serviços:
- Elaboração de projeto básico do BoP civil e elétrico;
- Análise e validação de projeto executivo do BoP civil e elétrico;
- Gerenciamento e Fiscalização do BoP civil e elétrico, aerogeradores, segurança do trabalho e meio ambiente;
- Inspeção técnica em fábrica e obra.

Capacidade instalada: 261MW	Nível de tensão da SE/LT: 230kV
Período: Fev/2023 – Set/2025	Local: Paranatama/PE

Complexo Fotovoltaico Serrita

enerfín

Statkraft

Serviços:
- Análise e validação de projeto executivo do BoP civil e elétrico (HV);
- Gerenciamento e Fiscalização do BoP civil e elétrico (PV e HV), segurança do trabalho e meio ambiente;
- Inspeção técnica em fábrica e obra: Trafo, Disjuntor, Cabos, Chave Seccionadora, TP, TC, Para-raio, estruturas de concreto.

Capacidade instalada: 60MW	Nível de tensão da SE/LT: 138kV
Período: Ago/2023 - Dez/2025	Local: Salgueiro/PE

Instalação da Antena VGOS no Rádio Observatório Espacial do Nordeste

Mackenzie

NASA

Serviços:
- Elaboração de projeto executivo do BoP civil e elétrico;
- Equalização de propostas técnicas para constração da construção;
- Gerenciamento e Fiscalização do BoP civil e elétrico.
- Inspeção técnica em fábrica e obra.

Período: Jan/2024 - Jan/2025	Local: Eusébio/CE

Bay de Conexão do Complexo Eólico Serra do Seridó na Subestação Santa Luzia II

EDF renewables

Serviços:
- Gerenciamento e Fiscalização do BoP elétrico (Bay de Conexão).

Período: Jan/2024 – Jul/2024	Local: Santa Luzia/PB

Complexo Fotovoltaico Bom Jardim

Qair

Serviços:
- Elaboração de projeto básico do BoP civil e elétrico;
- Análise e validação de projeto executivo do BoP civil e elétrico;
- Gerenciamento e Fiscalização do BoP civil e elétrico (PV e HV), segurança do trabalho e meio ambiente;
- Inspeção técnica em fábrica e obra.

Período: Ago/2024 – em andamento	Local: Icó/CE

+30 EMPREENDIMENTOS
gerenciados e fiscalizados,
totalizando +15BI em investimentos

Um pouco do que já fizemos:

Gerenciamento e Fiscalização de obras

Complexo Fotovoltaico Grande Sertão II

matrix

Serviços:
- Elaboração de projeto básico do BoP civil e elétrico;
- Análise e validação de projeto executivo do BoP civil e elétrico;
- Gerenciamento e Fiscalização do BoP civil e elétrico (PV e HV), segurança do trabalho e meio ambiente;
- Inspeção técnica em fábrica e obra.

Capacidade instalada: 80MW	Nível de tensão da SE/LT: 138kV
Período: Set/2024 – em andamento	Local: Várzea da Palma/MG

Ampliação da Fábrica de Transformadores

Hitachi Energy

Serviços:
- Elaboração do plano de segurança do projeto de expansão;
- Fiscalização das atividades de saúde, segurança do trabalho e meio ambiente;
- Realização de Auditorias Internas de SSMA;
- Análise e verificação de documentos legais;
- Elaboração de relatórios de performance.

Período: Out/2024 – em andamento	Local: Guarulhos/SP

Obras de 13 Subestações e Linhas de Transmissão

edp

Serviços:
- Análise e validação dos projetos básicos, projetos executivos e *As Built* de infra. civil e elétrica das obras de ampliação, retrofit, reforço e melhorias de equipamentos e sistemas de proteção e controle de 13 SEs e LTs;
- Gerenciamento das etapas de elaboração dos projetos;
- Inspeção técnica das subestações e linhas de transmissão.

Nível de tensão da SE/LT: 138kV	
Período: Abr/2025 – em andamento	Local: Obras em todo o Estado de Goiás

Bay de Conexão da SE Torres II

edp

Serviços:
- Análise e validação dos projetos básicos, projetos executivos e *As Built* de infra. civil e elétrica das obras de ampliação, retrofit, reforço e melhorias de equipamentos e sistemas de proteção e controle de 13 SEs e LTs;
- Gerenciamento das etapas de elaboração dos projetos;
- Inspeção técnica das subestações e linhas de transmissão.

Nível de tensão da SE/LT: 69kV	
Período: Jul/2025 – em andamento	Local: Torres/RS

Construção da Fábrica de Transformadores

Hitachi Energy

Serviços:
- Elaboração do plano de segurança do projeto de expansão;
- Fiscalização das atividades de saúde, segurança do trabalho e meio ambiente;
- Realização de Auditorias Internas de SSMA;
- Análise e verificação de documentos legais;
- Elaboração de relatórios de performance.

Período: Jul/2025 – em andamento	Local: Pindamonhangaba/SP

Seccionamento da LT Teresina II – Tianguá II (SE Tianguá II, SE Teresina II e SE Teresina IV)

Alupar

SN
Sistema de Transmissão Nordeste S.A.

Serviços:
- Análise e validação dos projetos executivos (civil, eletromecânico, elétrico e redes), projetos dos equipamentos (equipamentos de pátio, serviços auxiliares), projetos do sistema de proteção controle supervisão (SPCS), telecomunicações, CFTV e As Built's das subestações e linhas de transmissão;
- Inspeção técnica das subestações e linhas de transmissão.

Nível de tensão da SE/LT: 500kV	
Período: Out/2025 – em andamento	Local: Piauí/Ceará