Conectando Vidas ao Sol

Connecting Lifes to Sun
Since 2000

A semente nasceu há 20 anos com nosso Fundador e CEO Carlos Café que desde 1996 iniciou seu trabalho com energias solares e estamos aqui evoluindo e nos adaptando para inspirar e aplicar tecnologias solares exponenciais para enfrentar alguns dos grandes desafios da humanidade - da energia, água, comida e abrigo ao meio ambiente, saúde e educação, entre outros - a economia solar é um dos pilares para avançarmos com prosperidade em seu conceito distribuído, descentralizado e descarbonizado. Também participamos da construção de uma comunidade que usa tecnologias solares para criar impacto em todo o mundo.

E em nossAEVOlução nos nossos próximos dez anos, aumentaremos nossas capacidades, alcance e impacto através de nosso ecossistema de parceiros em expansão, tornando o pensamento exponencial e insights sobre o futuro da energia solar compartilhável e democrático, acessíveis a qualquer pessoa, em qualquer lugar e catalisando conexões para garantir que um futuro melhor se torne realidade.

Carlos Café
Fundador e CEO
AEVOSOLAR

AEVO

Nosso valor nasceu da união colaborativa de empresas com mais de 20 anos de mercado, atuando no Brasil e América Latina.

Oferecemos serviços inovadores e colaborativos na área das energias solares combinados com sistemas de armazenamento de energia. Temos escritórios funcionais em Belo Horizonte- MG, Capitão Enéias- MG, Rio de Janeiro- RJ e Vitória- ES

Parcerias duradouras: esse é nosso espírito.

Nossa empresa foi premiada com o Selo PV de Marca Top 2021, modalidade EPC para o mercado brasileiro. Esta honraria foi concedida pela EuPD Research, um instituto alemão independente de pesquisa de mercado, que avalia o reconhecimento das marcas de empresas de energia solar e sua penetração no mercado.

Joint Forces for Solar
Global

CERTIFICATE

TOP BRAND PV BRAZIL EPC 2021

WE CONGRATULATE

AEVO SOLAR

ON THE AWARD OF

TOP BRAND PV BRAZIL | 2021

IN THE CATEGORY EPC

THE COMPANY AEVO SOLAR RANKS AMONG THE TOP PV EPC BRANDS ACCORDING TO THE RESULTS OF A SURVEY CARRIED OUT BY EUPD RESEARCH. IT IS CERTIFIED THAT THE COMPANY HAS MADE AN OUTSTANDING CONTRIBUTION TO THE REGIONAL SOLAR MARKET DEVELOPMENT.

Markus A.W. Hoehner
CEO, EuPD Research Sustainable Management
CEO, Joint Forces for Solar

Daniel Fuchs
Vice President
Joint Forces for Solar

ABGD
Associação Brasileira de Geração Distribuída

Empresa associada

NÚMEROS AEVO

Mais de

80 Colaboradores

Mais de

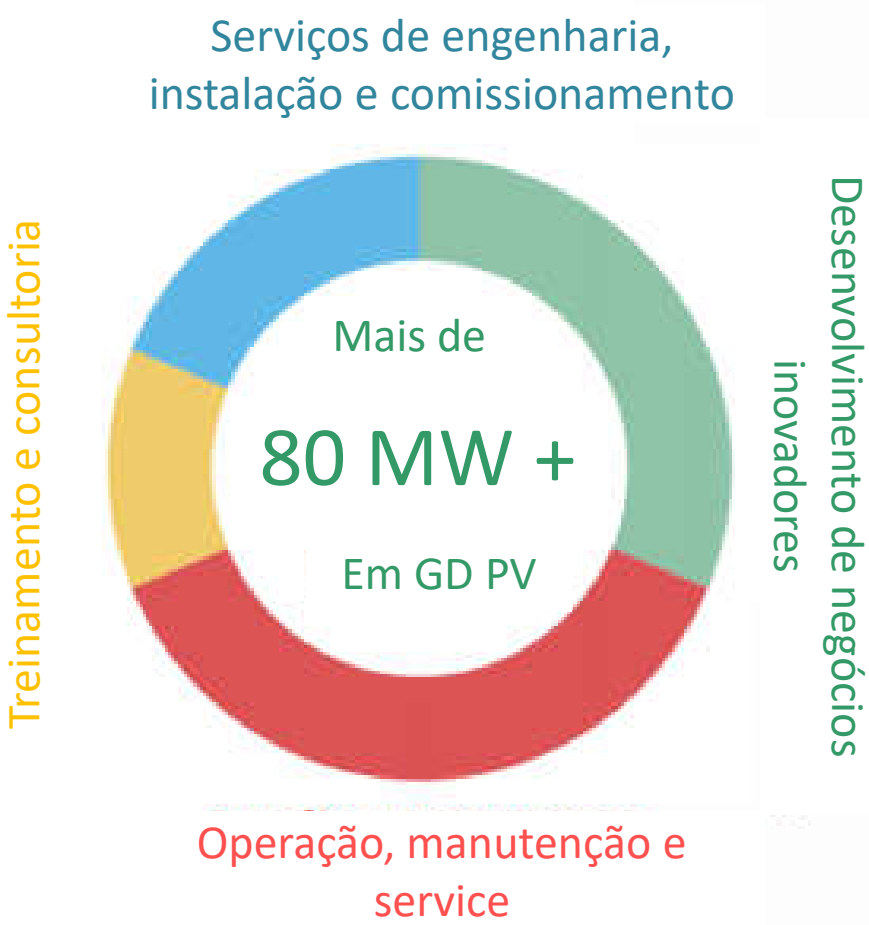
4.000 Alunos

Chegamos a

20 Anos de história

Serviços em

16 estados



DESENVOLVIMENTO DOS PROJETOS

Desenvolvimento e licenciamento de projetos

Serviços dirigidos a ao desenvolvimento de usinas solares (chamamos de Marco Zero) para localização de terrenos com as características adequadas, localização das linhas de distribuição, com capacidade disponível e gestão do processo de licenciamento dos aspectos ambientais, fundiários e de ligação à rede, topografia, sondagem, disponibilidade de utilidades (água, energia e internet) culminando no processo com a negociação e assinatura do PPA, deixando o projeto pronto para ser construído.

Viabilidade do projeto
PPA: Suporte de negociação
Parecer de acesso
Segurança do local – patrimonial e relação com comunidade
Avaliação do local- Marco Zero: sondagem, topografia, drenagem, disponibilidade de utilidades e obras de conexão à rede.

ENGENHARIA, CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO

EPC: Engenharia, Aquisição e Construção

Para investidores, proprietários e operadores de usinas de energia solar, oferecemos serviços de EPC de última geração, proporcionando aos nossos clientes projetos de engenharia básica e executiva, busca de melhores tecnologias disponíveis a qualquer momento, ajudando-os a entender como essas tecnologias se comportarão em seus projetos e como afetará a lucratividade da planta no longo prazo. Construímos e gerenciamos (Engenharia do Proprietário) os processos de execução e aquisição, com os mais altos padrões de segurança e qualidade, entregando usinas de energia solar altamente confiáveis e duráveis aos nossos clientes.

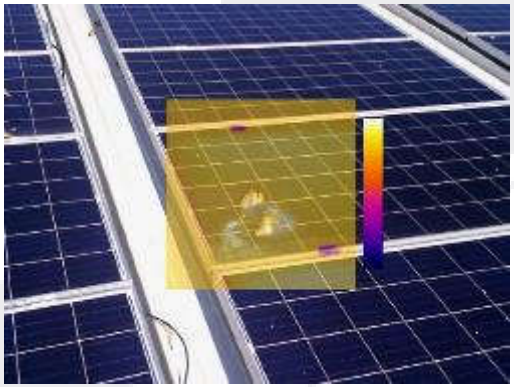
Segurança - Nosso primeiro objetivo de construção para cada projeto é evitar acidentes.

Qualidade - Cada etapa da construção possui uma lista de verificação diária de qualidade, para garantir a mais alta qualidade e minimizar as listas de pendências ao final do projeto.

Cronograma - Estruturamos nossos cronogramas de construção para garantir o cumprimento do projeto, com gerentes de planejamento dedicados.

COMISSIONAMENTO E INSPEÇÕES TÉCNICAS

Nosso time é preparado, e um dos únicos do mercado, para utilizar tecnologia adequada e normatizada para realizar “Ensaios & Comissionamento” de usinas solares de vários portes, avaliando segurança e desempenho. Nosso parceiro de tecnologia de comissionamento de usinas solares é a HT Instruments, empresa Européia com foco na seleção e comercialização de equipamentos de testes, medidores com tecnologias aplicadas para o setor de energia solar fotovoltaico e de energias renováveis em geral.



OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO

Engenharia

Comissionamento e ou re-comissionamento da planta.

Documentação de Handover (incluindo desenhos as-built, manual de O&M e certificados de comissionamento .

Auditoria / inspeção de qualidade

Re-energização e atualizações

Monitoramento de instalação / retrofit

Gestão de Ativos Técnicos

Relatórios ao proprietário do ativo

Buscar e apoiar a conformidade regulatória

Gestão de garantia

Reivindicações de seguros

Operações

Gestão de documentação da planta

Supervisão da planta

Operação da planta

Gestão de peças sobressalentes

Reporte ao Gerente Técnico de Ativos

Manutenção

Manutenção de planta fotovoltaica (preditiva, preventiva e corretiva)

Manutenção do local/ site da planta

Serviços adicionais

Service de Tecnologia

Reengenharia. Construção. Comissionamento.

Tipo: Rural
Potência: 2 x 4,6 MW com tracker Convert
Local: Baldim-MG

SERVICE PARNTER – Comissionamento, Assistencia Técnica, Reparos em campo

AEVOSOLAR é **Service Partner** da Multinacional FIMER (ABB) e atendeu entre Outubro de 2019 a Março de 2021 mais de 50 MW de usinas solares no Brasil, assegurando diagnósticos adequados, reparos de equipamentos e peças em garantia, e comissionamento de equipamentos em campo.

Comissionamento e Inspeção

Tipo: urbana
Potência: 1,13 MW, fixo Scheletter
Local: Santa Rita do Sapucaí-MG
Modelo: consumo na carga

Reengenharia. Construção. Comissionamento.

Tipo: urbana
Potência: 3,12 MW fixa
Local: Presidente Prudente-SP
Modelo: autoconsumo remoto (atende a dois campi)

Monitoramento e gestão técnica

AEVOSOLAR faz monitoramento e gestão técnica de 4,5 MWp distribuídos em 10 usinas solares, trabalhando 24/7 de suas centrais de operação, emitindo relatórios de falhas, desempenho e gestão de atendimento preventivo e corretivo.

Projeto. Construção. Comissionamento.

Tipo: Rural
Potência: 3,0 MW com tracker Alion, sistema inovador via extrusão de concreto
Local: Montes Claros-MG

Reengenharia. Construção. Comissionamento e Manutenção

Tipo: Rural
Potência: 1,2 MW fixa
Local: Capitão Enéas-MG
Modelo: autoconsumo remoto

AEVO SOLAR

Reengenharia. Construção. Comissionamento.

Tipo: Rural
Potência: 2,2 MW fixa
Local: Juramento-MG
Modelo: geração compartilhada

SICES Solar energia do futuro

Handover to O&M (Diligence para transferência para O&M)

Tipo: Rural
Potência: 3,0 MW fixa
Local: Iguatama-MG

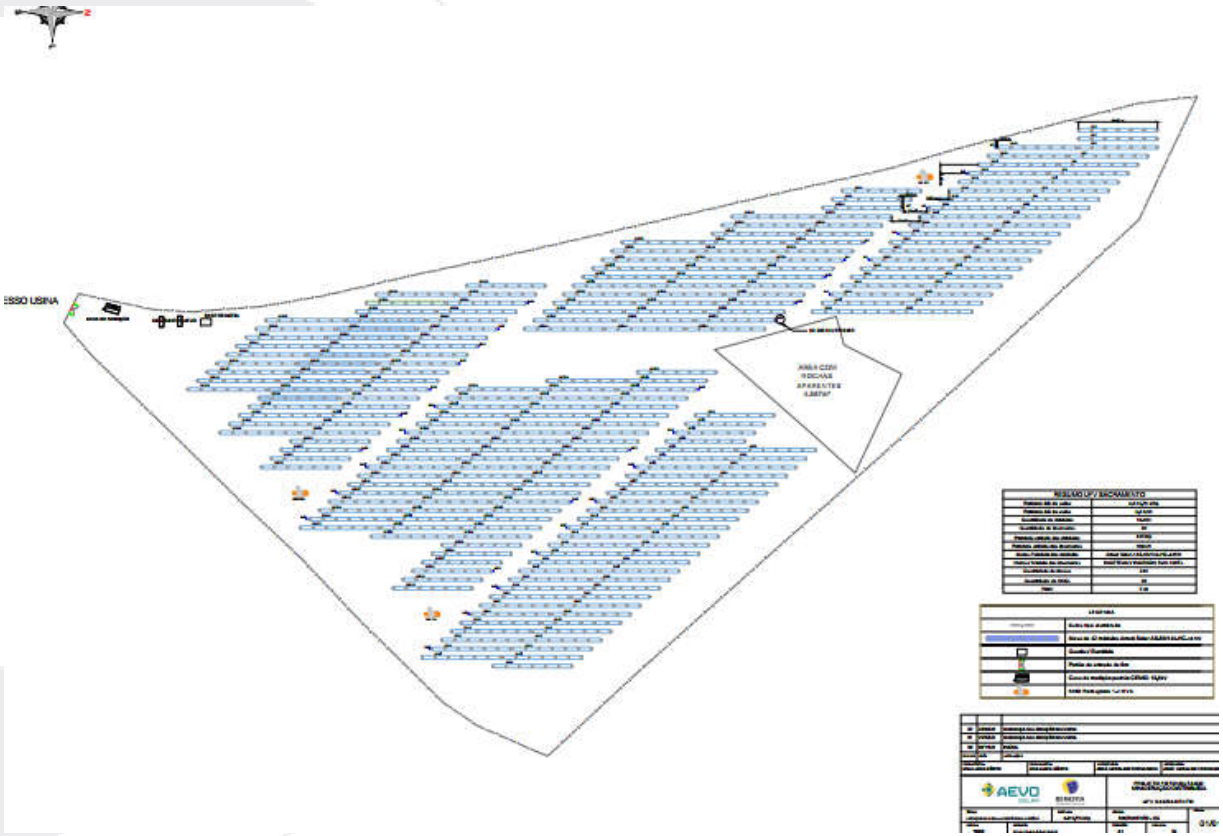
AEVO SOLAR

Reengenharia. Construção. Comissionamento e Manutenção

Tipo: Rural
Potência: 1,2 MW com tracker Politec
Local: Janaúba- MG
Modelo: geração compartilhada

GDE SOLAR

Engenharia. Construção. Comissionamento



Tipo: Rural
Potência: 4,6 MW com tracker Convert
Local: Sacramento- MG
Modelo: geração compartilhada (em construção)

Construção e Comissionamento

Type: Industrial (x2)
Capacity: 1.95 + 1.20 MW fixa
Location: Sto Antonio Lopes- MA / Mombaça-CE
Model: mix load and remote

AEVO SERVICE

Handover to O&M (Diligence para transferência para O&M)

Tipo: Rural
Potência: 1,1 MW tracker STI
Local: Coroados- SP

greenyellow
SHIFT TO PROFITABLE ENERGY!

Projeto. Instalação. Comissionamento.

Tipo: Rural
Potência: 1,45 MW
Local: Rio das Flores-RJ
Modelo: geração compartilhada

Projeto Construção Comissionamento e Manutenção

Tipo: Comercial
Potência: 1,28 MW fixa
Local: Brasília-DF
Modelo: autoconsumo remoto

AEVO SOLAR

Reengenharia. Construção. Comissionamento.

Tipo: Urbana - UNIMED
Potência: 946 kW
Local: Rondonópolis-MT
Modelo: consumo na carga

Unimed

SICES Solar energia do futuro

Projeto Construção Comissionamento e Manutenção

PORTFÓLIO

Tipo: Comercial
Potência: 1,28 MW fixa
Local: Brasília-DF
Modelo: autoconsumo remoto

Projeto. Instalação. Comissionamento.

Tipo: Urbana
Potência: 200 kW
Local: Itu-SP

O&M com conceitos AgroVoltaicos

O&M com desenvolvimento de conceitos Agrovoltaicas: Implantação de soluções incentivando melhorias no ambiente da usina, controles naturais de pragas, manutenção do site, desenvolvimento econômico e social regional, ampliando o espectro das usinas solares e seus indicadores.

Comissionamento. Manutenção

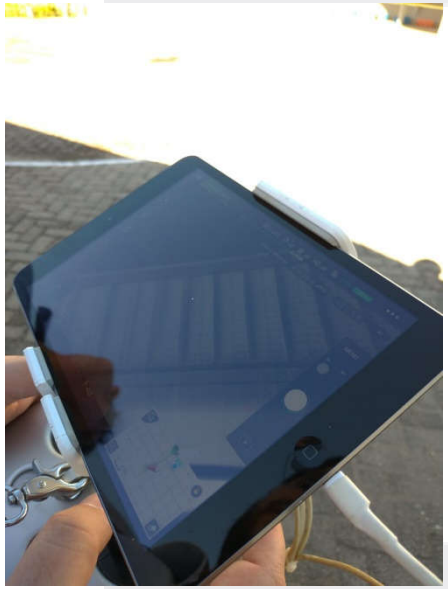
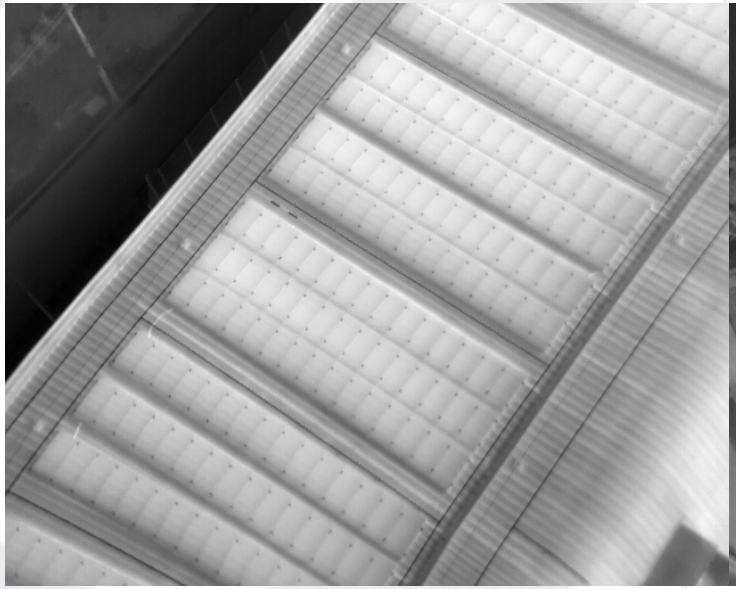
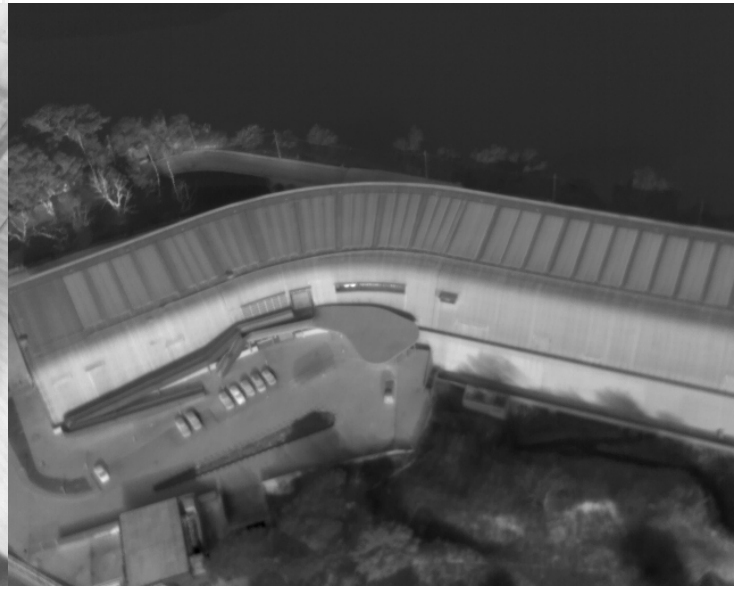
Tipo: urbana
Potência: 645,3 kW
Local: Vitória-ES

Projeto. Instalação. Comissionamento. Manutenção

PORTFÓLIO

Tipo: Urbana
Potência: 390 KW
Local: Rio de Janeiro-RJ
Modelo: aluguel telhado com geração na carga

Operação e manutenção com termografia aérea

Foram gerados 392 termogramas, sendo 272 para o ortomosaico térmico e 120 para a inspeção. Adicionalmente foram geradas entre imagens e vídeos 183 capturas, sendo 121 para o ortomosaico e 62 para a inspeção visual.

Tipo: Urbana
Potência: 390 KW
Local: Rio de Janeiro-RJ

Projeto. Instalação. Comissionamento. Manutenção

Tipo: industrial
Potência: 250 kW
Local: Feira de Santana-BA
Modelo: Mercado Livre

Projeto. Instalação. Comissionamento. Manutenção

Tipo: industrial
Potência: 314,5 kW
Local: Belo Horizonte
Modelo: Mercado Livre

Projeto. Instalação. Comissionamento.

Tipo: Urbana
Potência: 110 KW
Local: SINOP-MT
Modelo: geração na carga

Projeto. Instalação. Comissionamento.

Tipo: industrial
Potência: 350 KW
Local: Senador Canedo-GO
Modelo: geração na carga

Projeto. Instalação. Comissionamento.

Tipo: Residenciais
Potência: =200 casas X 2,65 kW- 530 kW
Local: Santa Catarina

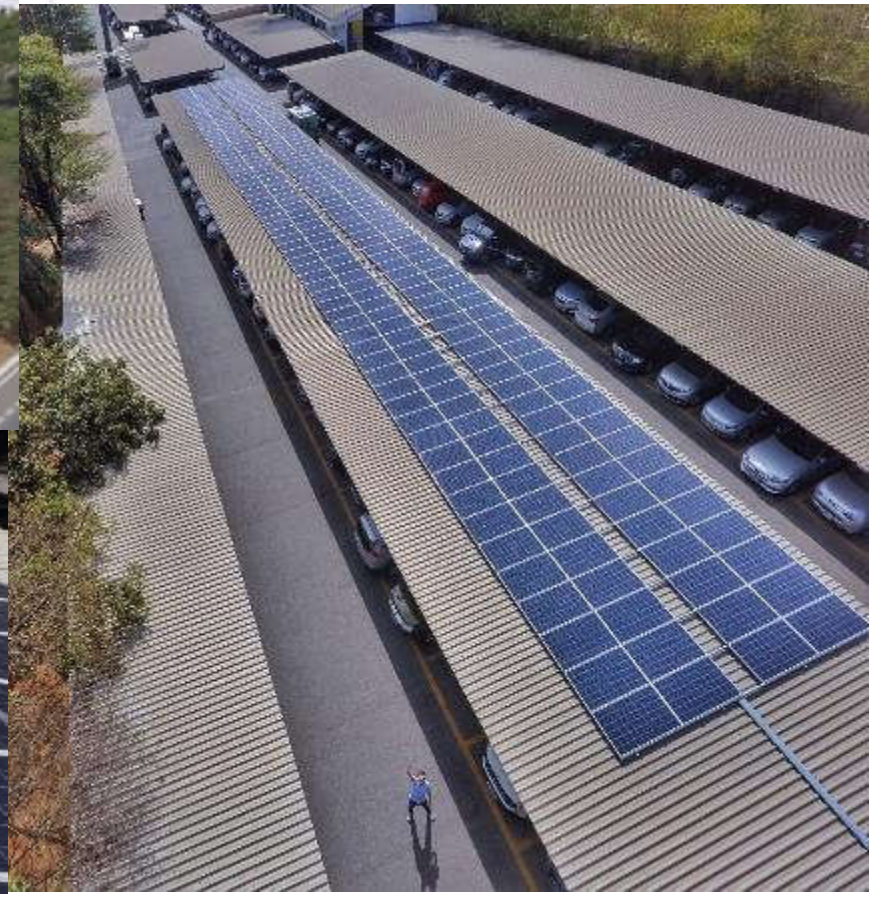
Projeto. Instalação. Comissionamento. Manutenção

Tipo: Drogarias
Potência: 223,89 KW
Local: Belo Horizonte-MG e Uberlândia-MG

Projeto. Instalação. Comissionamento. Manutenção

Tipo: CDs de distribuição
Potência: 429 KW
Local: Araraquara-SP, Passo Fundo-RS, Chapecó-SC, Petrolina-PE, Aparecida de Goiânia-GO, Maringá- PR, Feira de Santana- BA, Regente Feijó- SP, Embu- SP, São Gonçalo-RJ e Campinas- SP

Projeto. Instalação. Comissionamento. Manutenção



Tipo: Estacionamento
Potência: 75 KW
Local: Lagoa Santa-MG

Projeto. Instalação. Comissionamento. Manutenção

Tipo: IFSP – Instituto Federal
Potência: 82,8 KW
Local: Boituva-SP

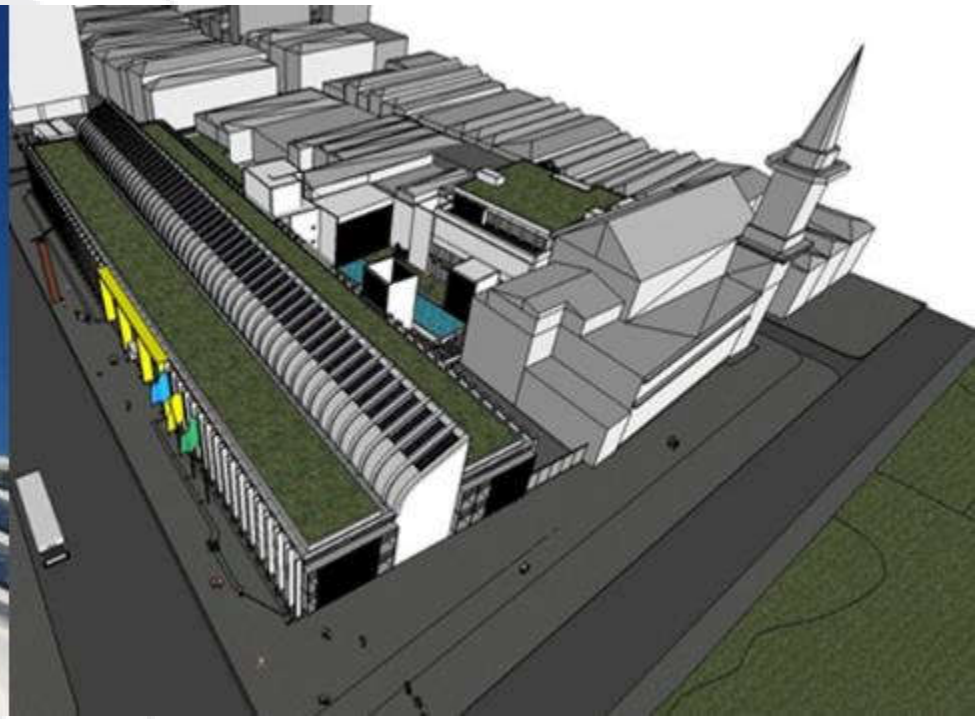
Projeto. Instalação. Comissionamento.

Tipo: CORDIS
Potência: 75 KW
Local: Colatina-ES

Projeto. Instalação. Comissionamento.

Tipo: PLANACON
Potência: 75 KW
Local: Teresina-PI

Projeto. Instalação. Comissionamento. Manutenção



Tipo: BPE - Biblioteca Parque Estadual
Potência: 38,8 KW
Local:Rio de Janeiro-RJ
Destaque: Primeiro projeto do Brasil conectado à rede subterrânea.

Projeto. Instalação. Comissionamento. Manutenção

Tipo: Escola- Fundação Torino
Potência: 8,8 KW
Local: Belo Horizonte-MG

Projeto. Instalação. Comissionamento. Manutenção

Tipo: Cobertura Edifício
Potência: 3,0 KW
Local:Rio de Janeiro-RJ

Tipo: Residência
Potência: 4,0 KW
Local: Araras-RJ

Tipo: Residência
Potência: 5 KW
Local:Belo Horizonte-MG

Tipo: residência
Potência: 3,64 KW
Local: Montes Claros- MG

Tipo: Residência
Potência: 10 KW
Local: Brasília-DF

Tipo: Residência Consular da Suíça
Potência: 10 KW
Local: São Paulo-SP

Tipo: Agência Publicidade
Potência: 3,7 KW
Local: Vitória-ES

Tipo: Edifício Residencial
Potência: 10,6 KW
Local: Santo André- SP

Tipo: Residência
Potência: 17,8 KW
Local: Paulistana- PI

Centenas de projetos de energia solar fotovoltaico instalados pelo país por nossa rede de instaladores credenciados AEVO o que nos coloca como um dos líderes do país nos serviços de instalação e manutenção.

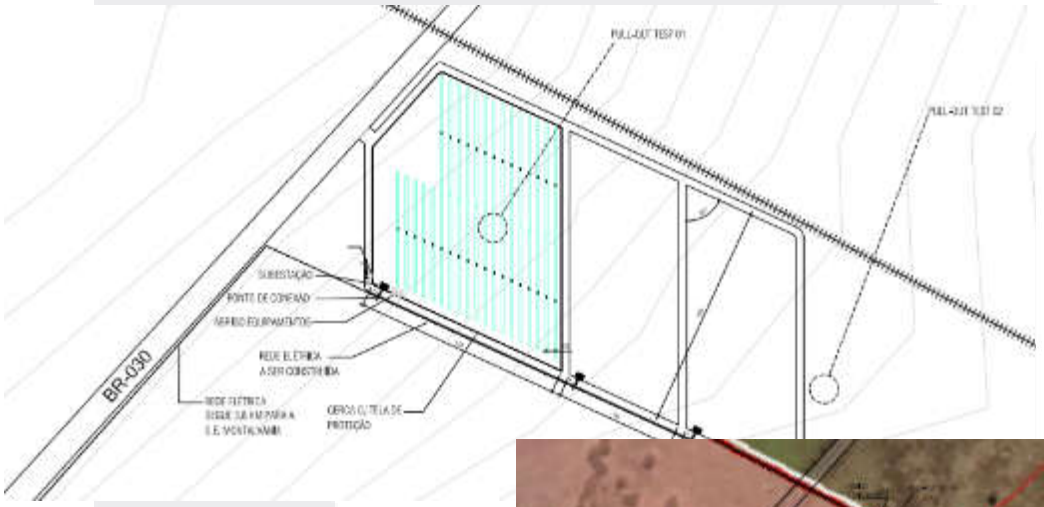
Nosso projeto SOLCIAL - Crowdfunding

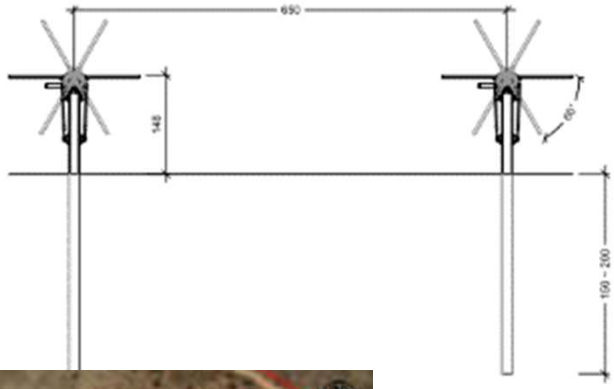
Tipo: Projeto Social
Modelo: Crowdfunding (Financiamento Coletivo)
Potência: 3 KW
Local: Belo Horizonte-MG
Projeto inovador de filantropia.

Projeto. Instalação. Comissionamento. Manutenção

Tipo: LEED Casa
Potência: 2,7 KW
Inovação: PV – Sistema Híbrido Conectado à rede com Backup por Bateria
Local: Nova Iguaçu-RJ

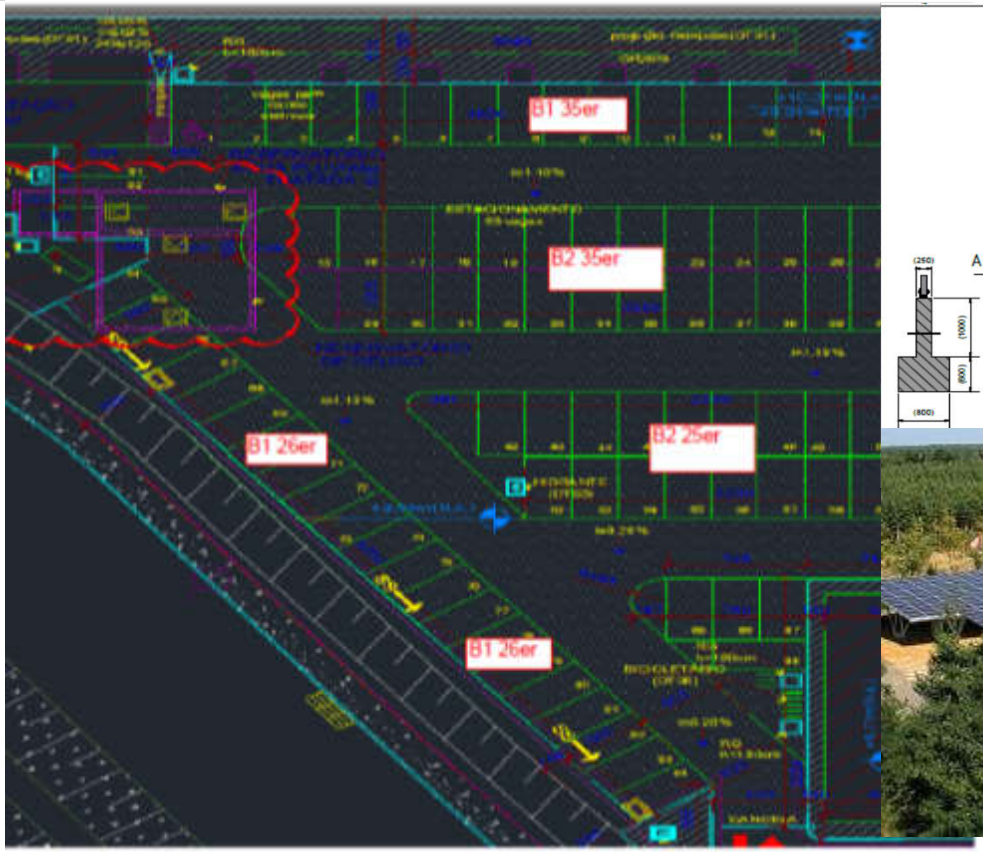
Projeto. Acesso, Subestação. AVCB

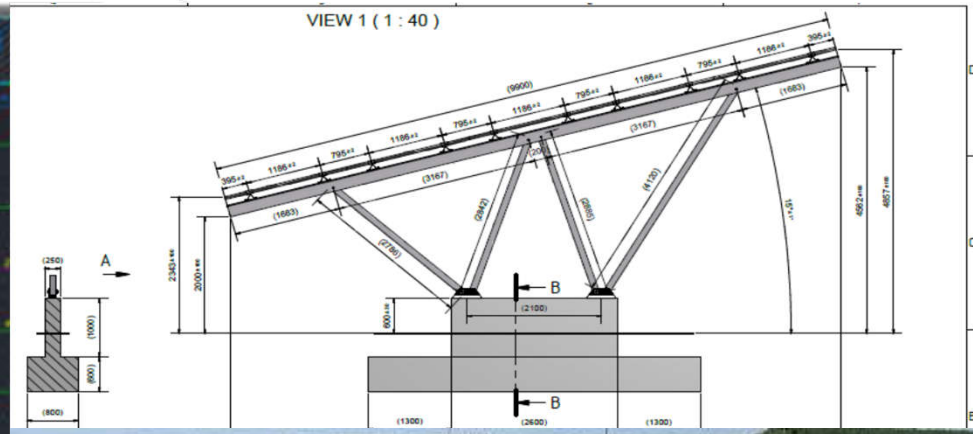




Tipo: Usinas de Solo
Potência: 1,12 MW
Local: Vale do Cochá-MG

Projeto.





Tipo: Base Operacional SWIRE OilField – Consultoria e Projeto
Modelo: Carport
Potência: 132,45 kW
Local: Macaé- RJ
Tecnologia: Carpot Schletter

contato@aevosolar.com.br

Fones:
11 959638031
31 31431365 || 31 983089623
27 3025 1200 || 27 99949 8354

www.facebook.com/aevosolar/

www.instagram.com/aevosolar/

AEVO
SOLAR