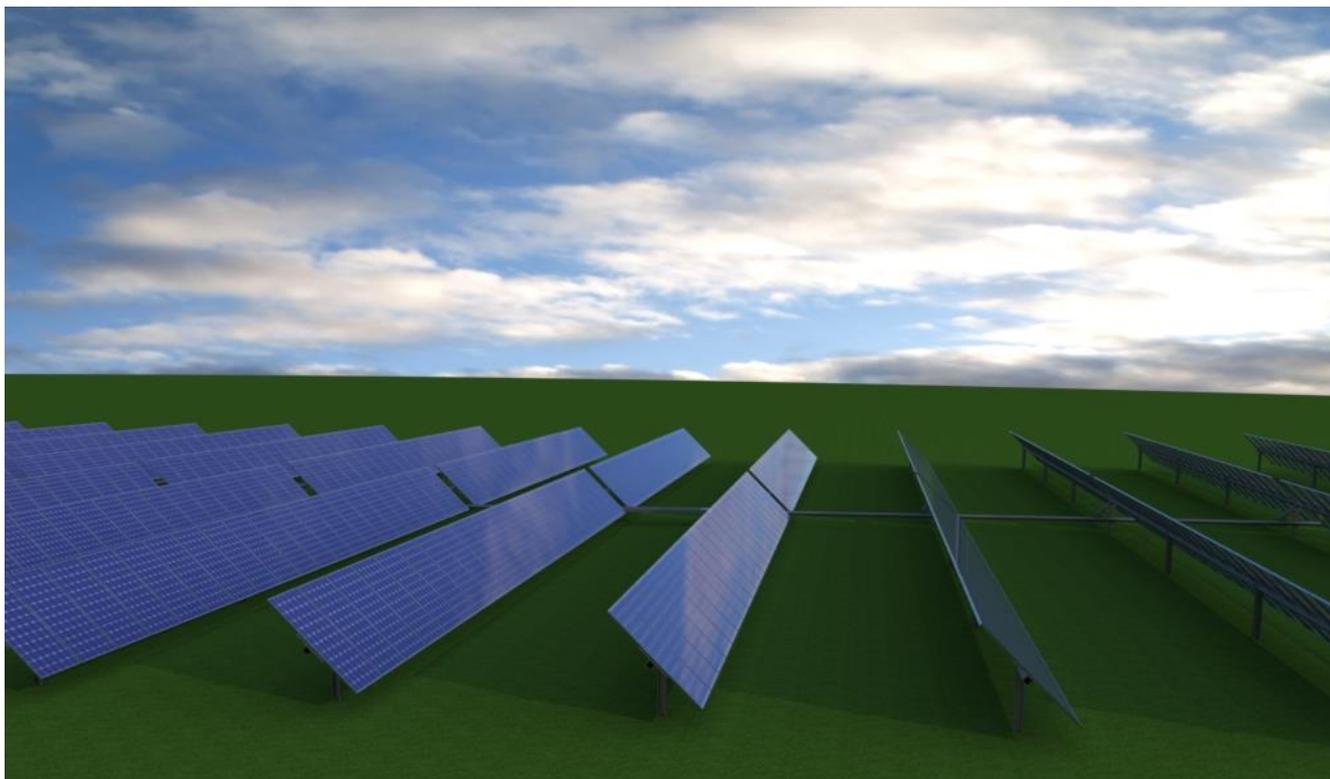


Seguidor Solar de 1 eixo

Tecnologia inteiramente nacional com atuador de alta confiabilidade



De fácil Instalação:

- ✓ Possui poucos parafusos reduzindo o tempo de montagem na obra
- ✓ Aceita desvios de montagem

Robusta e Durável:

- ✓ Galvanizada a Fogo conforme NORMA NBR 6323
- ✓ Projetada para suportar cargas aerodinâmicas conforme NORMA ABNT NBR 6123



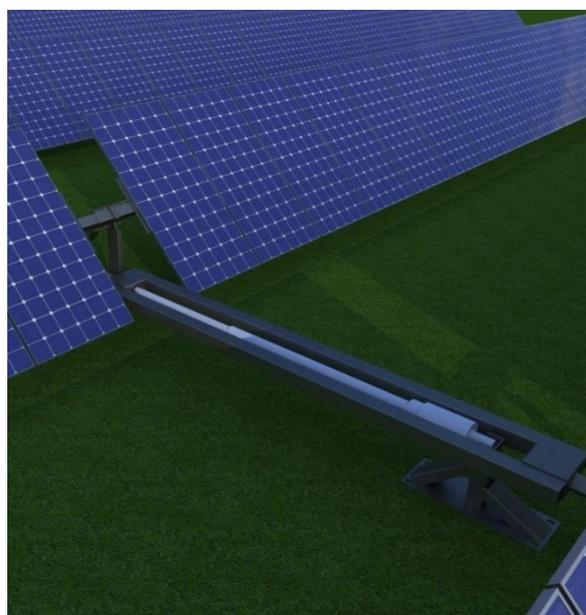
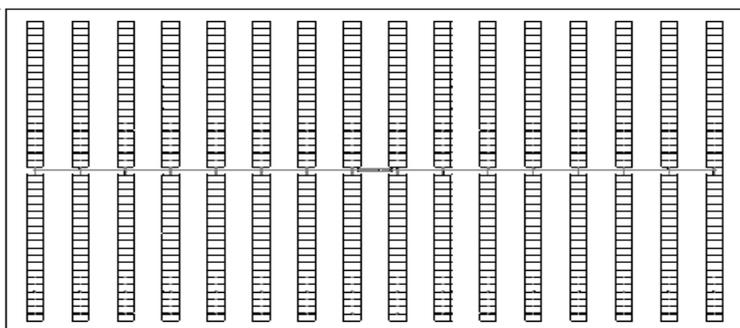
Politecnaço Industrial Ltda

Rodovia Lívio Tagliassachi Km 0 – Bairro Ronda – Araçariguama – SP

www.politec.eng.br Contato: contato@politec.eng.br Tel: (11) 4204-1302

Seguidor Solar de 1 eixo

String:	21 painéis de 72 células (1000 V)	30 painéis de 72 células (1500 V)
Configuração:	16 eixos de 42 painéis (2 strings / eixo)	11 eixos de 60 painéis (2 strings / eixo)
Orientação:	Retrato	Retrato
Quantidade de painéis:	672 painéis de 72 células (~ 222 kWp)	660 painéis de 72 células (~ 218 kWp)
Largura:	46 m	63 m
Comprimento:	51 m até 102 m (de 29% a 58% GCR)	50 m até 66 m (de 32% a 42% GCR)
Carga de vento (NBR 6023):	30 m/s (108 km/h) - Classe C II	30 m/s (108 km/h) - Classe C II
Material:	ASTM A36 / USI - CIVIL 300	ASTM A36 / USI - CIVIL 300
Proteção contra corrosão:	Galvanizado a fogo (NBR 6323)	Galvanizado a fogo (NBR 6323)
Fixação do painel:	Perfil de Alumínio (6063 T5)	Perfil de Alumínio (6063 T5)



Politeconação Industrial Ltda

Rodovia Lívio Tagliassachi Km 0 – Bairro Ronda – Araçariguama – SP

www.politec.eng.br Contato: contato@politec.eng.br Tel: (11) 4204-1302

Seguidor Solar de 1 eixo

Consumo:	950 kWh por MW por ano
Garantia nas peças comerciais:	5 anos / extensível
Garantia na estrutura:	10 anos / extensível
Garantia da proteção Galvânica:	25 anos (C3 - NBR 14643)

ESPECIFICAÇÕES DA ATUAÇÃO

Tipo:	Atuador Linear Eletromecânico
Motor:	Servomotor de 750 W
Ângulo de rotação:	$\pm 45^\circ$
Método:	Algoritmo Solar
Precisão:	$\pm 0,05^\circ$
Backtracking:	Sim
Proteção contra vento:	2 minutos até posição horizontal
Controle:	PLC Siemens

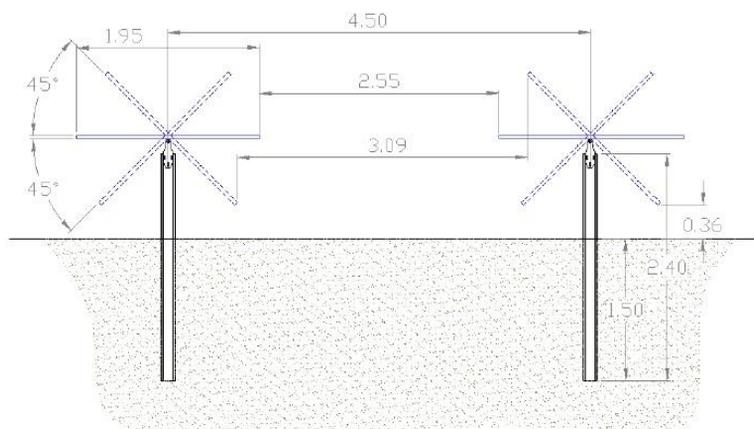
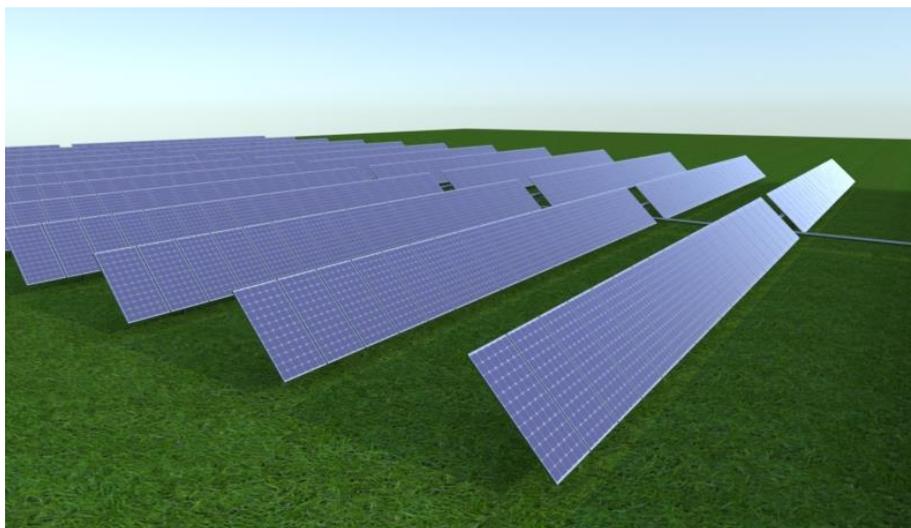
Politecnaço Industrial Ltda

Rodovia Lívio Tagliassachi Km 0 – Bairro Ronda – Araçariguama – SP

www.politec.eng.br Contato: contato@politec.eng.br Tel: (11) 4204-1302

Seguidor Solar de 1 eixo

Visite nosso *showroom*



Politeconação Industrial Ltda

Rodovia Lívio Tagliassachi Km 0 – Bairro Ronda – Araçariguama – SP

www.politec.eng.br Contato: contato@politec.eng.br Tel: (11) 4204-1302