

## APS – Advanced Power Science

APS – Advanced Power Science produz energia elétrica, limpa e pura, harmônica e estável, 24 horas, 365 dias, contínua e permanente, com entrega no ponto de consumo, sistema de pagamento através de Behind-the-meter, alta qualidade, sem perdas.

### Espaço físico:

- APS 30, 90 e 135 = 20 por 25 metros
- APS 390 e 750 = 30 por 36 metros
- APS 2.400 = 40 por 50 metros

### Normatização:

- ISO ou DIN
- Fornecedores internacionais

### Fases:

- produção de fluxo por alta pressão
- conversão de energia cinética em mecânica
- transmissão da energia mecânica em elétrica
- geradores síncronos com ímã permanente
- central de gestão de energia por inteligência artificial e IoT
- central de transformação da energia, alternada ou contínua
- sistema independente de armazenamento de energia
- sistema de conduto forçado, selado, blindado, circular
- depósito de passagem



### Sistemas:

- Storage Energy + Inicialização
- Produção Fluxo + Energia Cinética + Energia Mecânica + Transmissão + Geração + Central de gestão + Transformação
- Sistemas independentes, interligados

### Containers:

- Central de energia
- Central de transformação
- Central de armazenamento
- Depósito de passagem



### Comercialização:

- PPA – Power Purchase Agreement de 15 ou mais anos
- US\$ 68,75 MWh

## Investimento:

- 100% privado
  - Antecipação de recebíveis
  - Financiamento próprio
  - Fundos internacionais de investimento
- Contratante paga a energia recebida 30 dias após

## Redundância:

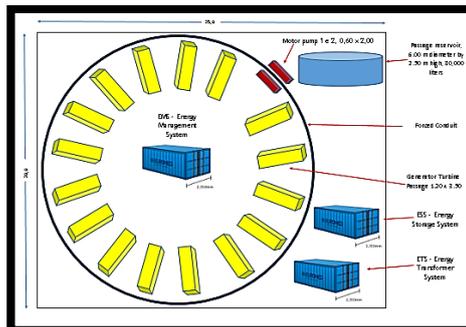
- Duplo sistema de produção de fluxo
- Enquanto um está em ação, o outro permanece em standby

## Automatização:

- Gestão por controle remoto
- Manutenção preventiva por inteligência artificial
- Comunicação por RF e quando possível, por internet
- Acompanhamento em tempo real, 24 horas
- Visualização diurna e noturna, com altíssima precisão
- Manutenção periódica in loco

## Implantação:

- Entre 180 e 360 dias
- Área em comodato ou compra
- Qualquer local do planeta, seco e plano
- Alicerce por radier, ancorado



## Contratante:

- Público ou privado, mercado regular ou livre
- Prova de capacidade de pagamento
- Seguro garantia

## Modelo:

- Prestação de serviço com entrega de energia elétrica
- PCT – Patent Cooperation Treaty, 156 países
- Equipamentos próprios, sem hipótese de venda
- 9,5% como reserva para manutenção e atualização
- Garantia de 200 mil horas

## 100% Verde:

- Energia limpa e pura
- Zero emissão de carbono
- Total compatibilidade com o meio ambiente
- Promoção econômica, social e humana

Diferencial:

- Energia contínua e constante, 24 horas, 365 dias
- Livre de influência ou restrições climáticas
- Altíssima qualidade
- Energia harmônica e estável
- Máxima flexibilidade

