



Ministério da Indústria,
Comércio e Energia

Direção Nacional de Indústria, Comércio e Energia

Setor Energético em Cabo Verde



**PORTAL
DE ENERGIA**
CABO VERDE



**ENERGIAS
RENOVÁVEIS**
CABO VERDE



EFICIÊNCIA ENERGÉTICA
CABO VERDE



**MOBILIDADE
ELÉTRICA**
CABO VERDE

Direção Nacional da Indústria, Comércio e Energia

MISSÃO

- Conceção, execução e avaliação da política energética, industrial e comercial;
- Apresentação de propostas visando o crescimento, a melhoria e o aumento da produtividade e competitividade desses setores;

SUSTENTABILIDADE

REFORÇO REFORMA DO INSTITUCIONAL MERCADO ENERGÉTICO

PLANEAMENTO REFORÇO DA REGULAÇÃO OPERACIONALIZAÇÃO DESPACHO CENTRALIZADO E DA GERAÇÃO DISTRIBUIDA

SEGUIMENTO E AVALIAÇÃO REDES INTELIGENTES MOBILIDADE ELÉTRICA MELHORIA DE DESEMPENHO
QUALIDADE DOS SERVIÇOS REDUÇÃO DE CUSTOS

ENERGIAS
RENOVÁVEIS

TRANSIÇÃO ENERGÉTICA

EFICIÊNCIA OPERACIONAL
INCLUSÃO E
EQUIDADE DE GÉNERO

MICROPRODUÇÃO
PRODUÇÃO INDEPENDENTE
MIGRO REDE

NÃO DEIXAR NINGUÉM PARA TRÁS
POR UMA TRANSIÇÃO JUSTA

INFRAESTRUTURAS
ESTRATÉGICAS

EFICIÊNCIA
ENERGÉTICA

FOMENTO
EMPRESARIAL, P&D

REDES DE TRANSPORTE E DISTRIBUIÇÃO EDIFÍCIOS EFICIENTES CRIAÇÃO DE EMPREGOS

PROJETO ARMAZENAMENTO EQUIPAMENTOS EFICIENTES OPORTUNIDADES DE NEGÓCIOS
POR BOMBAGEM

ARMAZENAMENTO FORMAÇÃO E REFORÇO DE CAPACIDADES
POR BATERIAS MENOS CONSUMO INTENSIDADE ENERGÉTICA

CONSUMIDORES INTENSIVOS DE ENERGIA
MAIS ECONÓMICO

PNSE – Recursos necessários até 2030

ID do Projeto	Designação	Total (M €)
ENE01	Centrais Eólicas e Solares	242
ENE02	Projeto Pumped Storage de Santiago	60
ENE03	Sistemas de Armazenamento de Baterias (BESS)	60
ENE04	Geração distribuída	7
ENE05	Projeto de Eficiência Energética	23
ENE06	Brava Ilha Sustentável (Fase 1)	9
ENE07	Mobilidade Elétrica	20
ENE08	Reforço da rede e roteiro de Redes Inteligentes	46
ENE09	Financiamento de instrumentos de atenuação do risco (De-Risking)	15
ENE10	Reforço institucional e reforma do mercado da energia	7
ENE11	Empreendedorismo e I&D no sector da energia + Inclusão e equidade de género	10
ENE12	Projeto-piloto de hidrogénio verde	20
TOTAL (M €)		518

Situação e metas de Energias Renováveis

Produção independente (capacidade instalada): 35 MW (dados de 2021).

Produção independente (energia produzida): 93 GWh (dados de 2021).

Microprodução (capacidade instalada): 8 MWp;

Microprodução (energia produzida): 9 GWh (dados de 2022).

7 micro-redes isoladas de Energias Renováveis: 207 kWp.

Metas

Até 2025: atingir 30%;

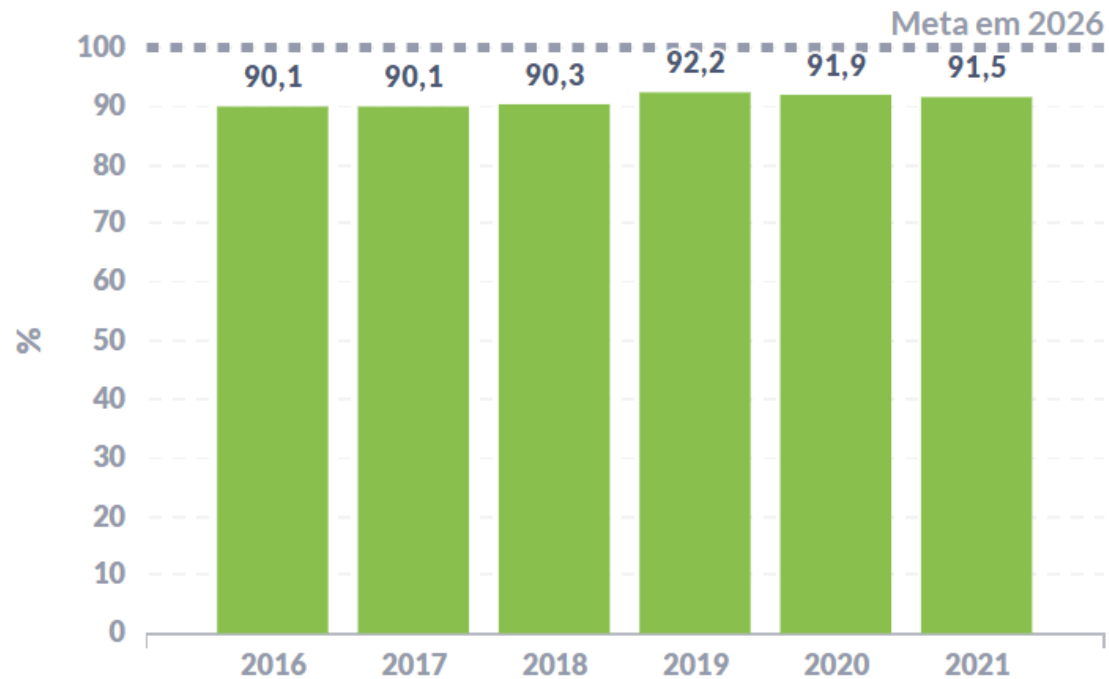
Até 2030: superar os 50%;

Até 2040: alcançar 100%;

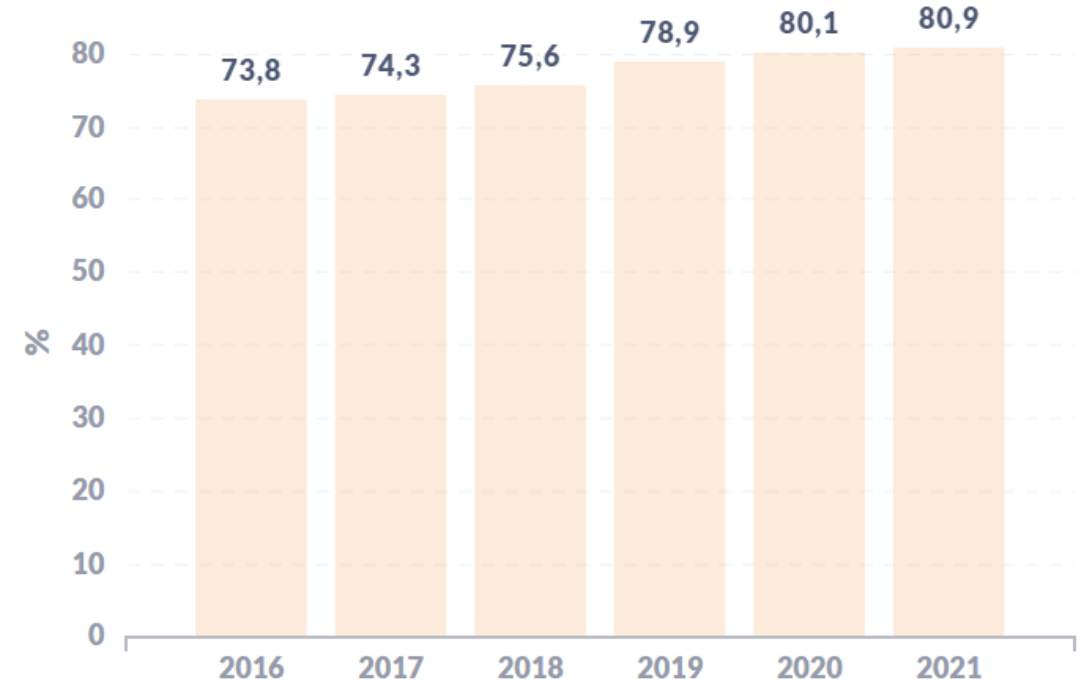


Indicadores

Taxa Acesso a Energia Elétrica

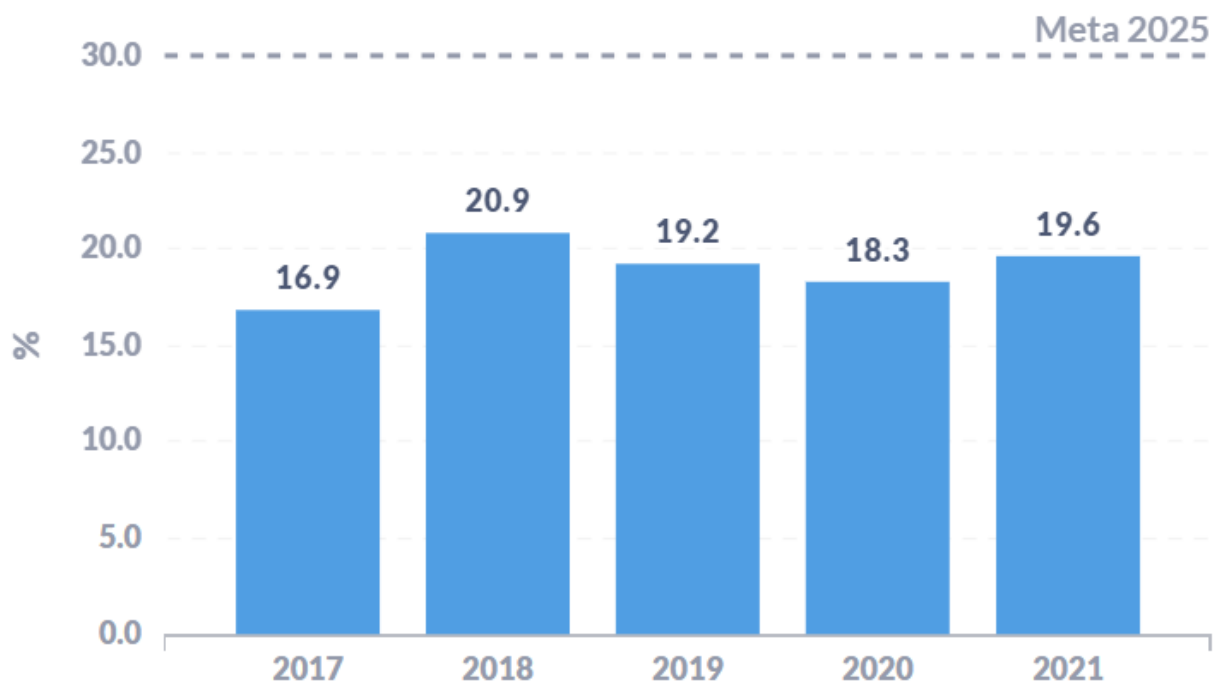


Taxa de Acesso a energias limpas para cozinhar

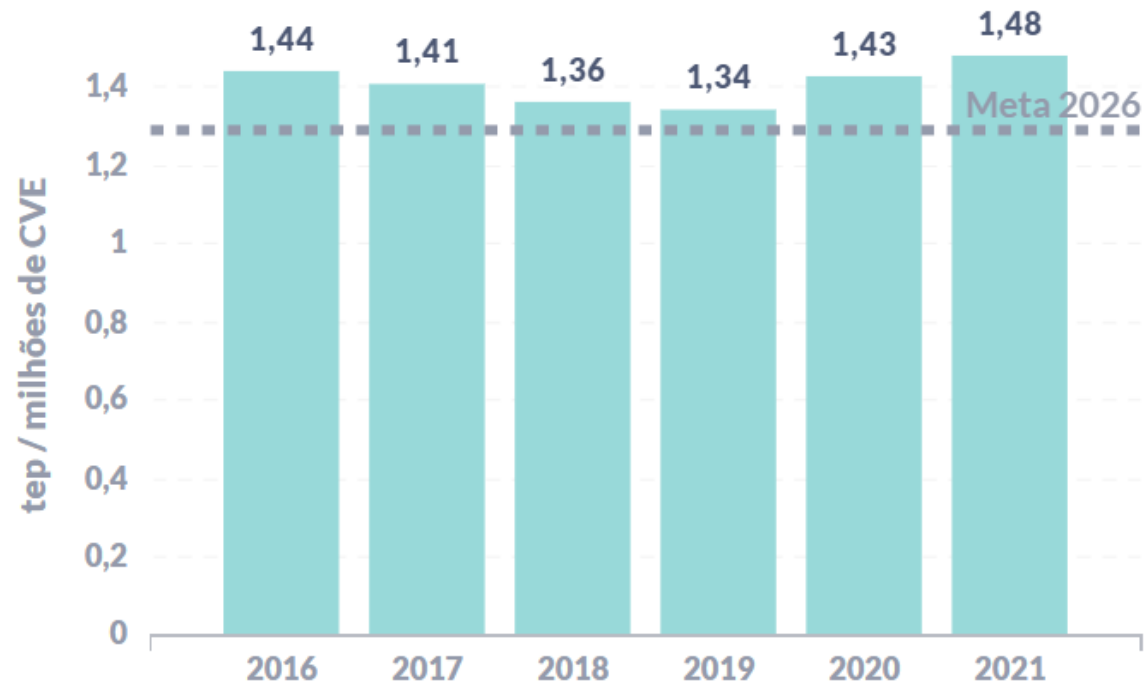


Indicadores

Taxa de penetração de ER

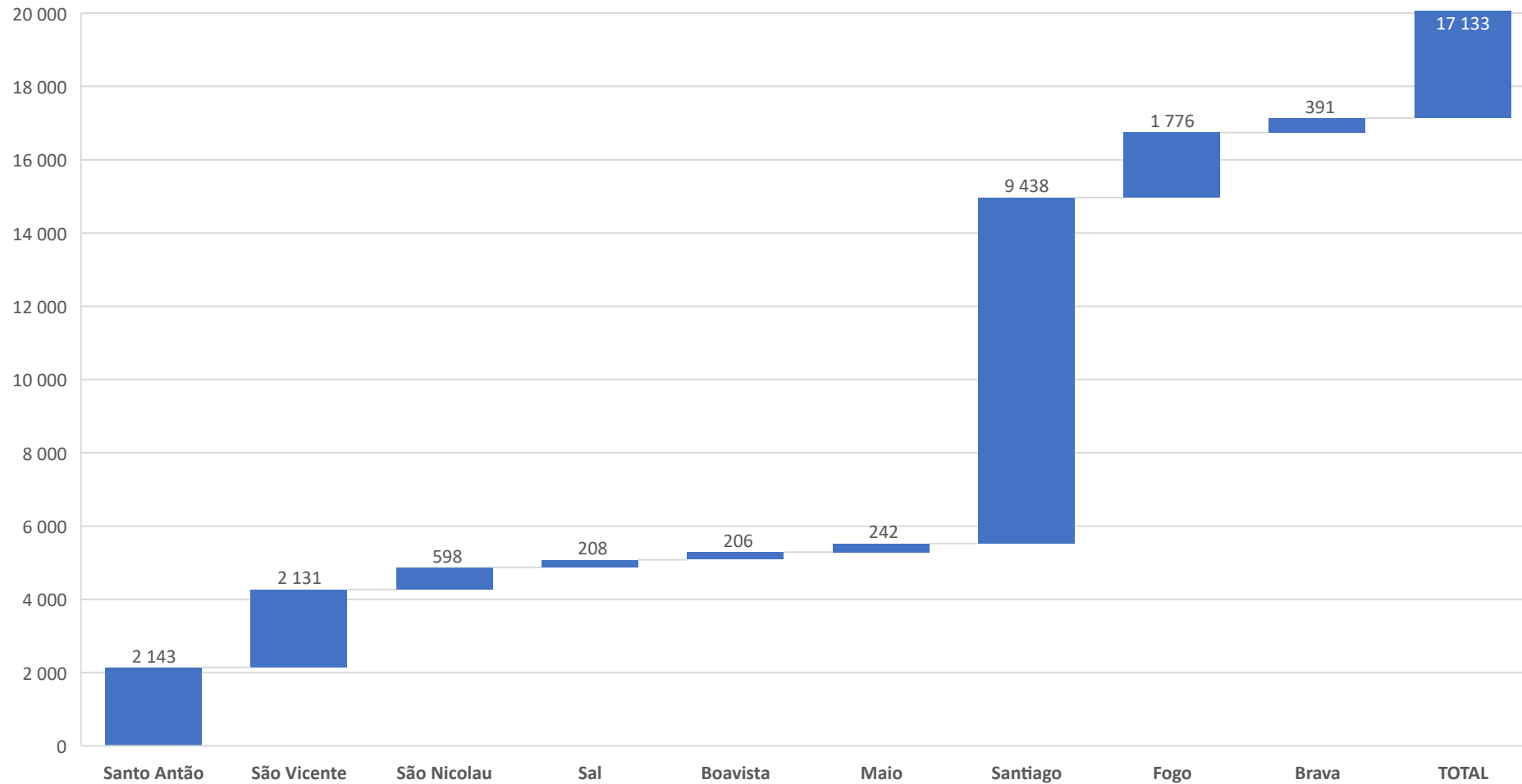


Intensidade Energética



Tarifa Social de Eletricidade

Beneficiários de Tarifa Social (até final de 2022)



- MODELO SELECIONADO

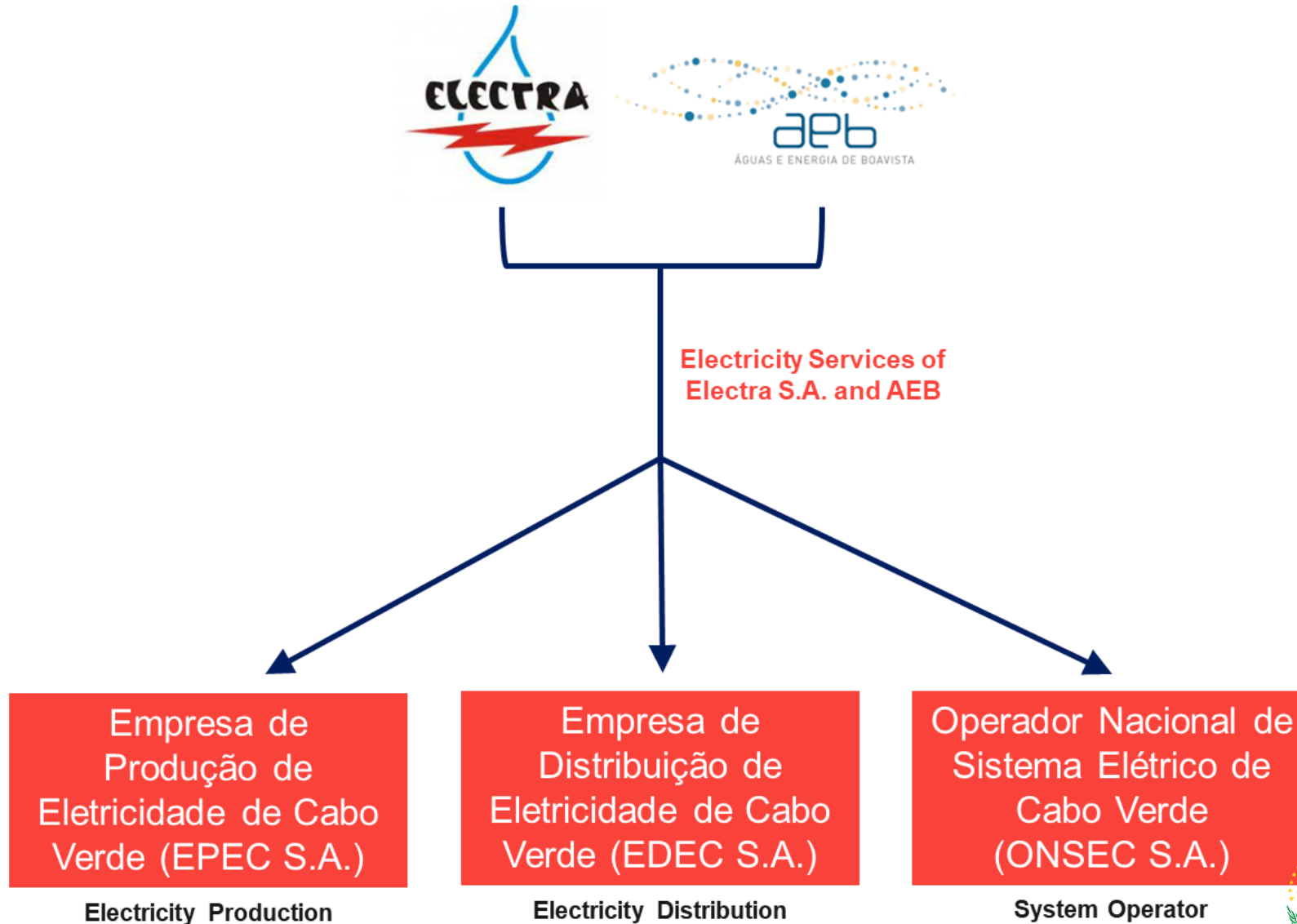
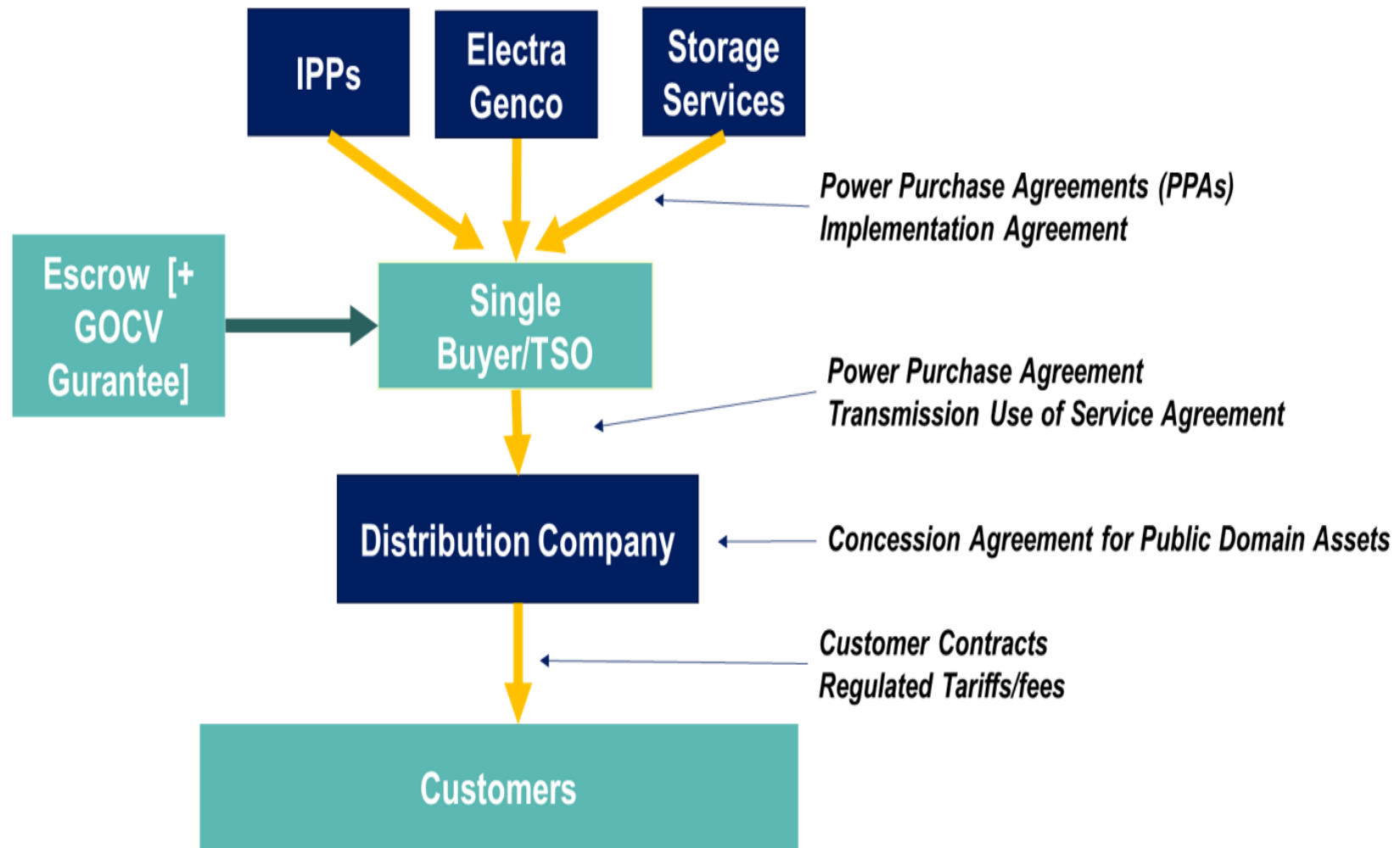


Figure ES-3: Proposed New Industry Structure



O Governo aprovou o decreto-lei nº34/2022 que estabelece os procedimentos para a operacionalização da reforma aprovada.



Eficiência Energética – trabalho em curso

SNEREE

Atualização das Portarias;

Atualização dos MEPS;

Alterações no procedimento de importação de equipamentos;

Elaboração dos instrumentos para operacionalização RCIE e ESE (aprovação do CAP, aprovação dos módulos de formação dos Profissionais, certificação dos profissionais, etc.)

AT para **“Adequação e Reforço do Quadro Legal da Construção em Cabo Verde”**. O objetivo geral desta assistência técnica (AT) é reforçar o quadro jurídico dos edifícios, promovendo e contribuindo para o aumento da eficiência energética nos edifícios em Cabo Verde.

**Campanhas de
Sensibilização**

Incentivos



**Ministério da Indústria,
Comércio e Energia**
Direção Nacional de Indústria, Comércio e Energia

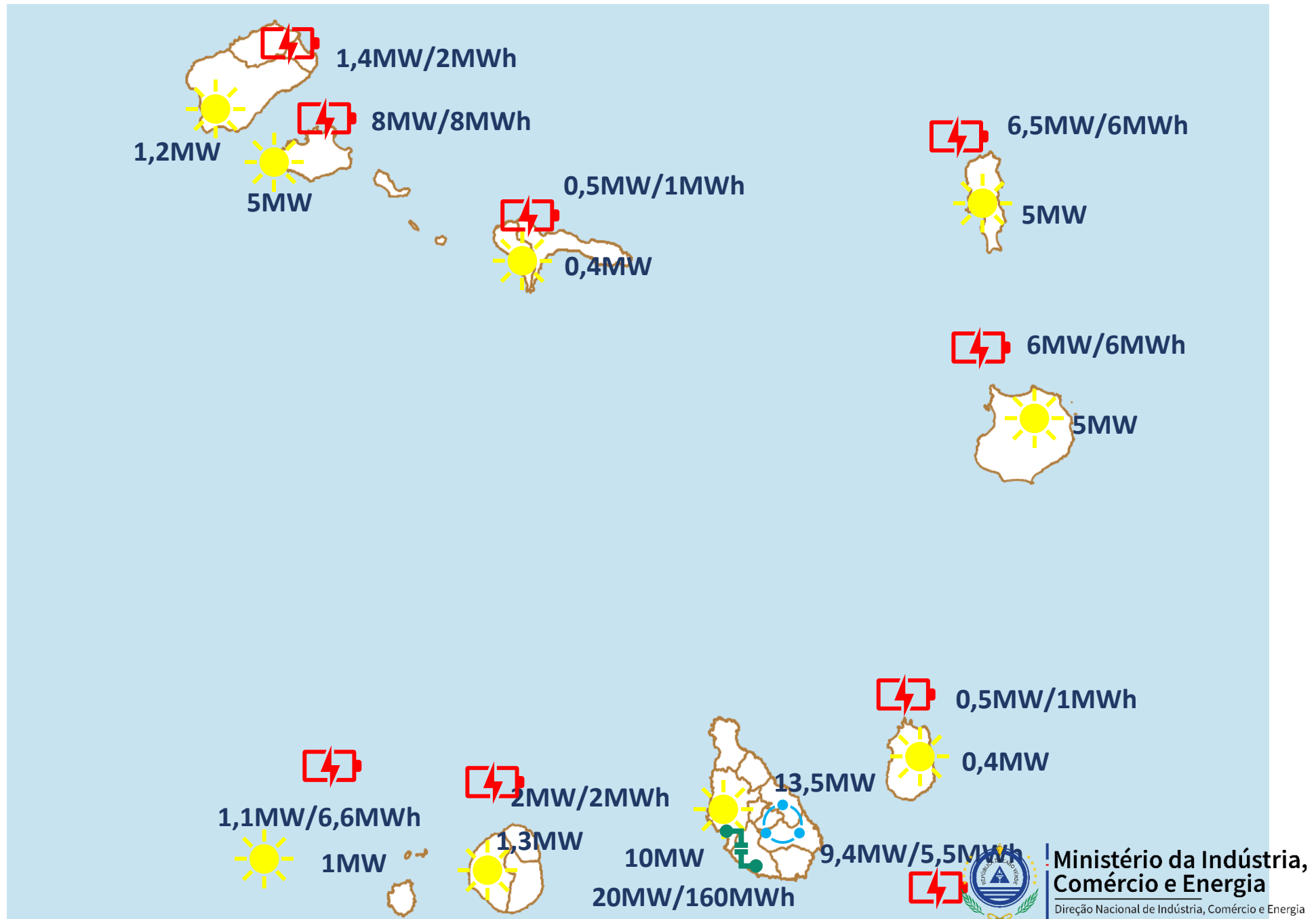
Projetos e atividades em curso

Projectos em andamento

52 MW



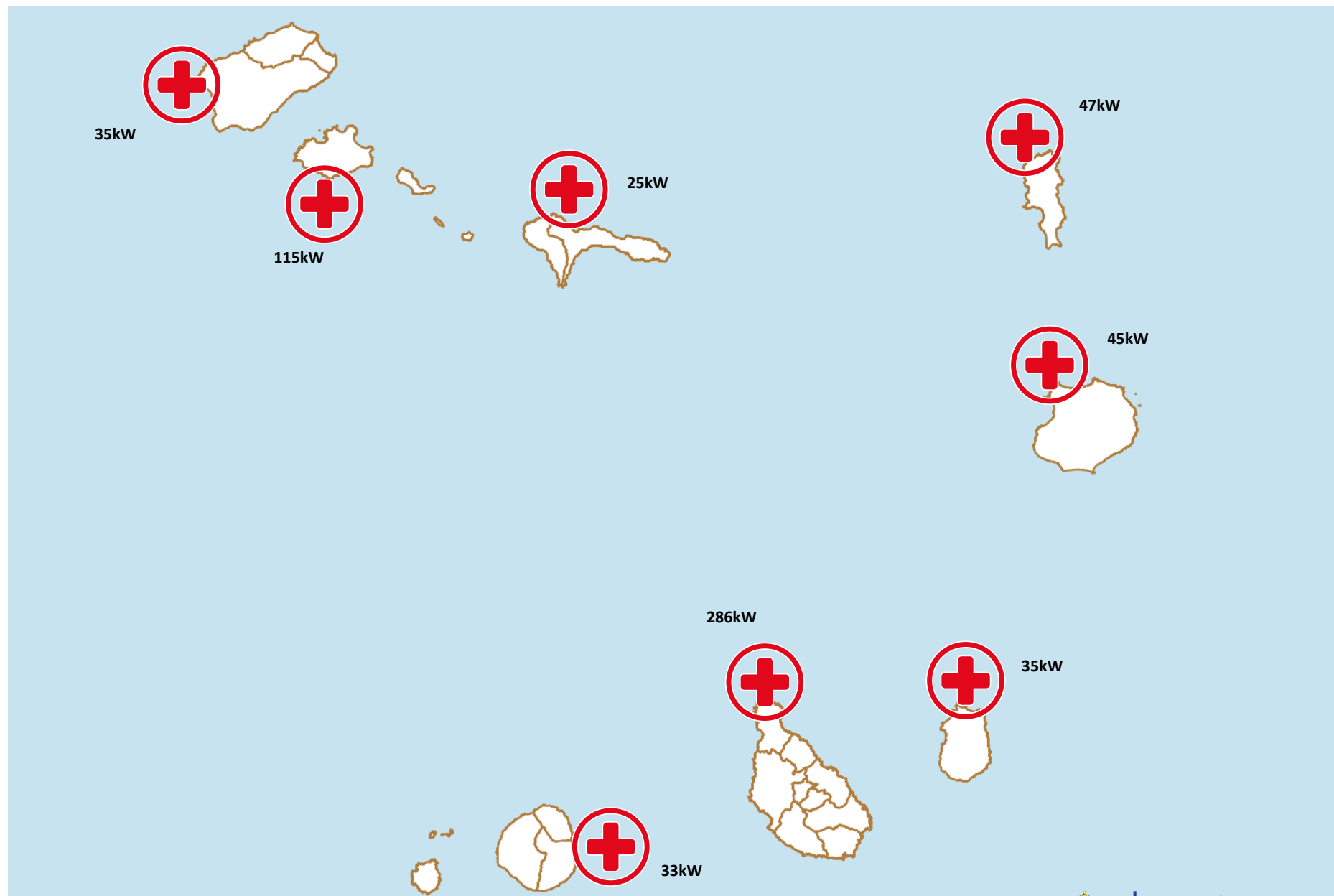
54 MW/ 192 MWh



Projetos de Microprodução em centros de saúde (em andamento)

616 kWp

 Total de Centros de saúde da ilha



Ministério da Indústria,
Comércio e Energia

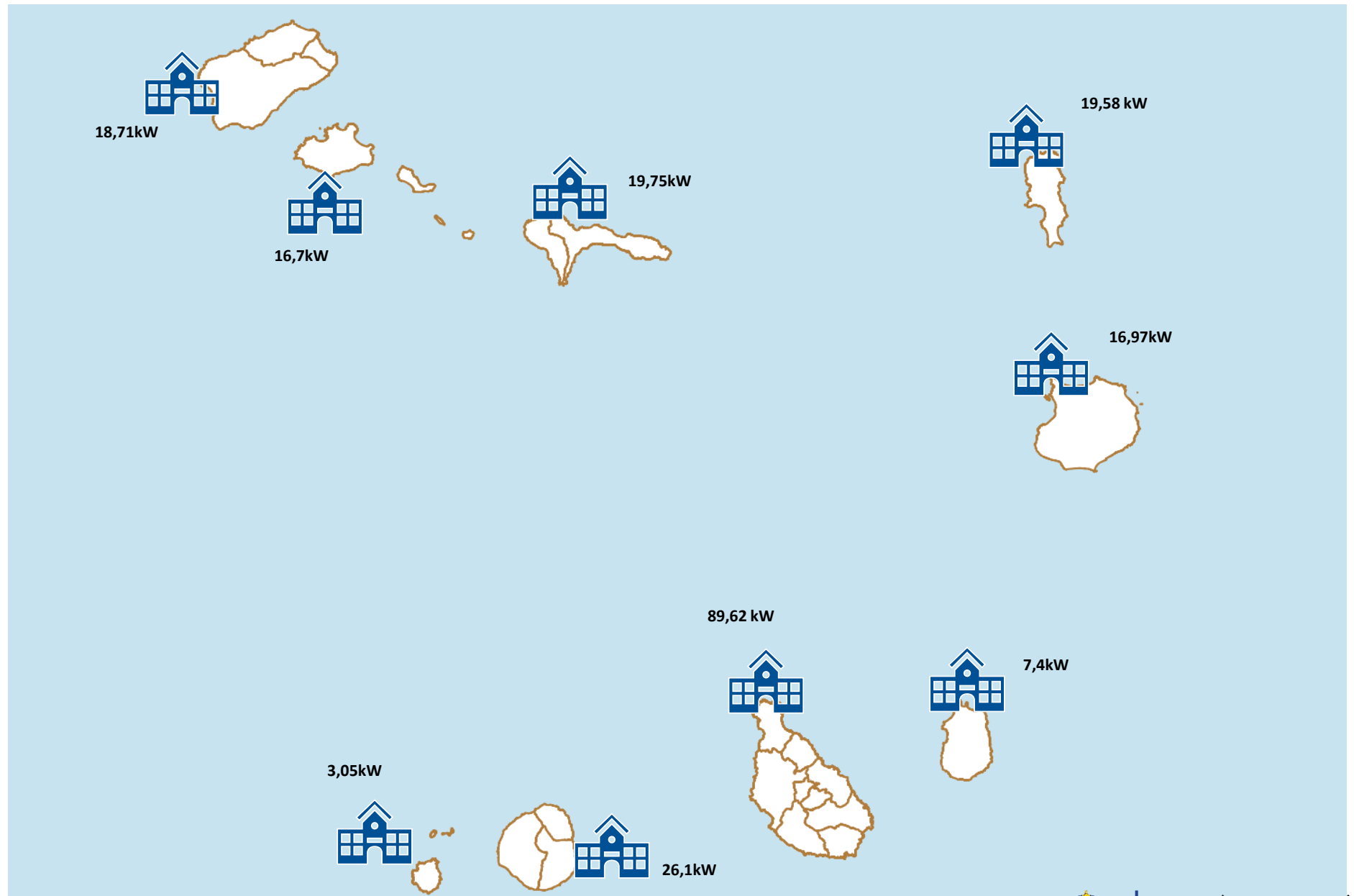
Direção Nacional de Indústria, Comércio e Energia

Projetos de Microprodução em Paços de Concelho (em andamento)

217,88 kWp

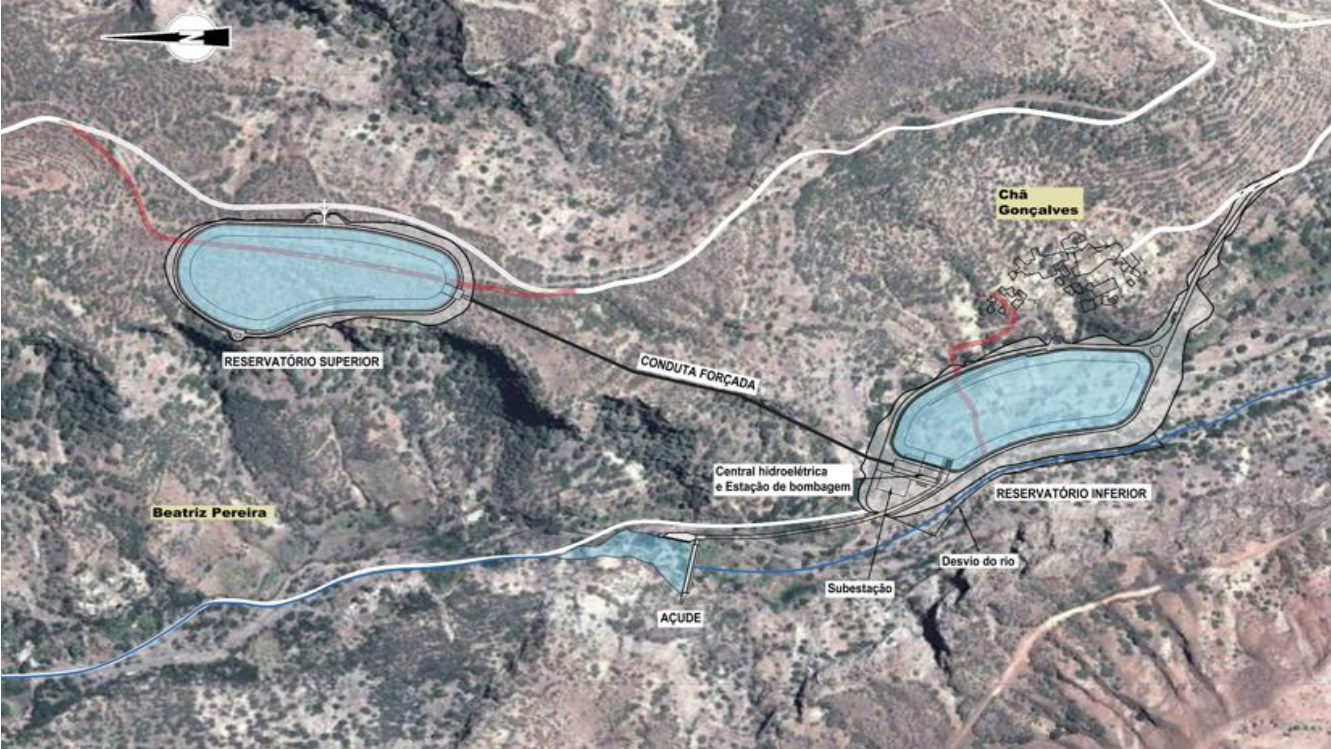


Total de Paços de Concelho da ilha

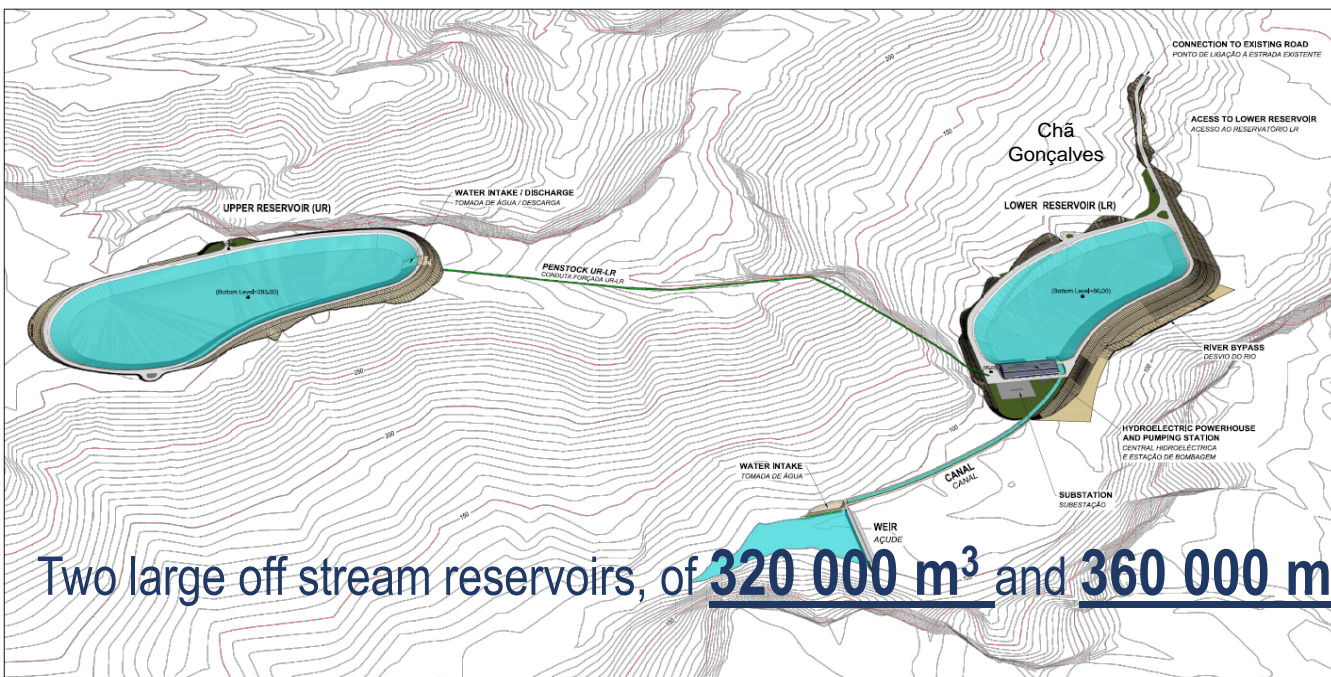


Ministério da Indústria, Comércio e Energia

Direção Nacional de Indústria, Comércio e Energia



PROJETO DE ARMAZENAGEM DE ENERGIA POR BOMBAGEM HÍDRICA

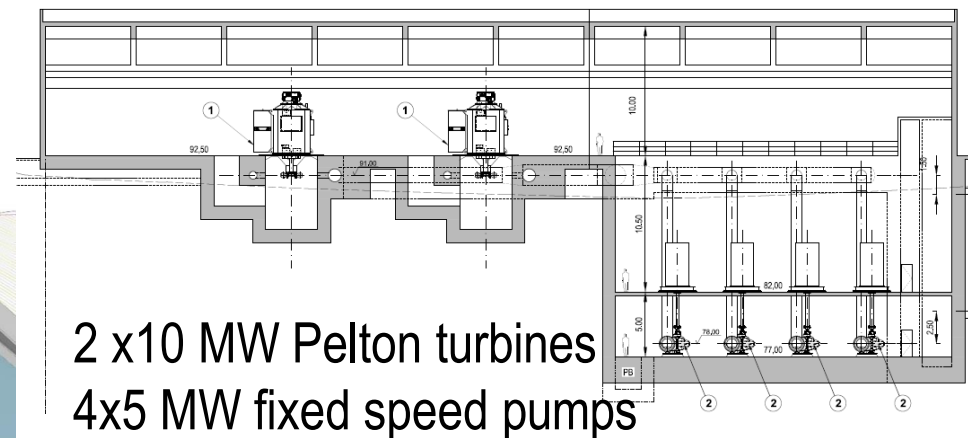
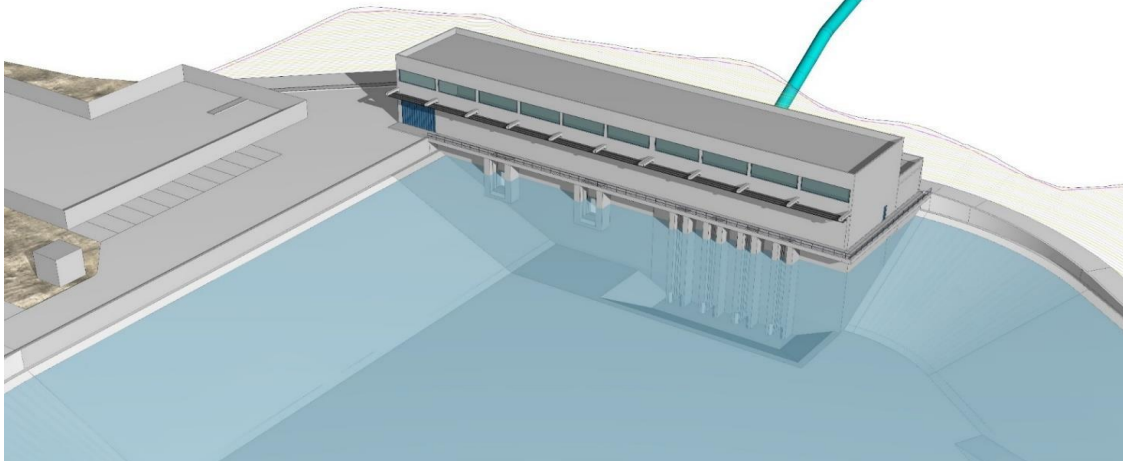


Two large off stream reservoirs, of **320 000 m³** and **360 000 m³**

20 MW
160 MWh

Pumped Storage

Powerhouse/Dumping station.



2023/24 – Avaliação de Impacte Ambiental e Social;

2023/24 - Estudo de Serviços Complementares de Projeto de Engenharia

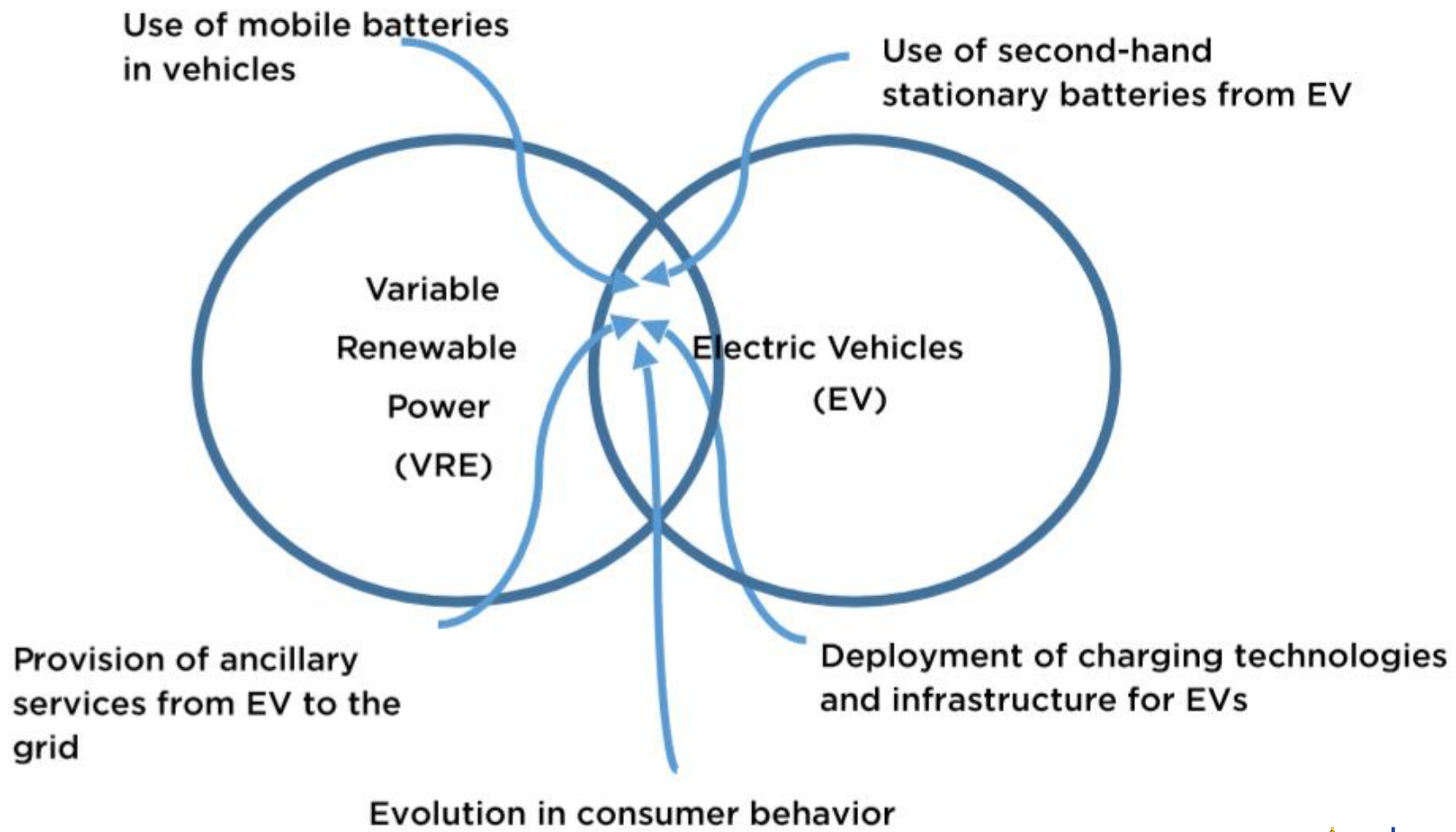
2024/2025 – mobilização da AT para apoio com Concessão de Operação e transferência

2025/28 - Construção/Projeto & Construção + Commissionamento.

2028 – Início da operação.



Mobilidade Elétrica e Energias Renováveis



Mobilidade Elétrica – Carta Política

- **Substituição integral de todos os veículos equipados com motores térmicos para VE até 2050;**
- **Infraestrutura Nacional de Recarga implementada até 2030; e**
- **Frota 100 % VE em 2030, na Administração Pública.**

Duas etapas distintas:

1. Etapa de arranque com foco em estímulos e incentivos;
2. Etapa de massificação com base na lógica do mercado.



Incentivos para Veículos Elétricos

- Isenção do Imposto sobre o Valor Acrescentado (IVA);
 - Isenção do Imposto sobre Consumos Especiais (ICE);
 - Isenção do Direito de Importação (DI);
 - Isenção de taxa de estacionamento
-
- Isenção de direitos aduaneiros e do IVA a importação de equipamento, em estado novo, para recarga de veículos elétricos, incluindo os seus conectores, proteções, cabos de ligação e contadores, destinados exclusivamente para o seu carregamento.



Componentes do Projeto de Promoção da Mobilidade Elétrica



1 – **Programa de incentivos** para apoiar a aquisição de até 600 veículos elétricos e 100 postos privados de carregamento



2 – Criar uma rede com, no mínimo, **40 postos públicos de carregamento**



3 – **Quadro legal e regulamentar** para veículos elétricos e postos de carregamento



4 – **Projetos-piloto de autocarros elétricos** (4 urbanos e 3 escolares)



5 – **Reforço das capacidades** para profissionais do setor em Cabo Verde, incluindo intercâmbio internacional de conhecimentos



6 – Monitorização e relatório das **emissões de GEE** relacionadas com o transporte rodoviário



7 – **Sensibilização e comunicação**



8 – **Integração e impacto na rede** do carregamento de veículos elétricos



40 Postos Públicos de Carregamento



Acesso a informações

<https://www.portalenergia.cv/>



PORTAL
DE ENERGIA

CABO VERDE

PÁGINA INICIAL

SETOR ENERGÉTICO

PROJETOS

ESTATÍSTICA

LEGISLAÇÃO

ENERGIA ELÉTRICA

Saiba mais sobre o Setor Elétrico em Cabo Verde

Aceder

ENERGIAS RENOVÁVEIS

Saiba mais sobre as ER em Cabo Verde

Aceder

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

Saiba mais sobre a EE em Cabo Verde

Aceder

COMBUSTÍVEIS

Saiba mais sobre o Setor petrolífero em Cabo Verde

Aceder

MOBILIDADE ELÉTRICA

Saiba mais sobre a Mobilidade Elétrica em Cabo Verde

Aceder

SISTEMA DE GESTÃO DE INFORMAÇÃO ENERGÉTICA

Aceda às ferramentas do SGIE

Aceder



PORTAL
DE ENERGIA
CABO VERDE



ENERGIAS
RENOVÁVEIS
CABO VERDE



EFICIÊNCIA ENERGÉTICA
CABO VERDE



MOBILIDADE
ELÉTRICA
CABO VERDE



Ministério da Indústria,
Comércio e Energia

Direção Nacional de Indústria, Comércio e Energia