MOTA-ENGIL
RENEWING

SMART CHARGING

SOLUÇÕES DE SMART CHARGING EMPRESARIAL
HUBS DE SMART CHARGING PÚBLICO E PRIVADO

VERSÃO 01

ÍNDICE

1. A MOTA-ENGIL RENEWING

2. MOBILIDADE ELÉTRICA

3. AS NOSSAS SOLUÇÕES DE SMART CHARGING

4. PROJETOS DE REFERÊNCIA

1. A MOTA-ENGIL RENEWING

O NOSSO PROPÓSITO

Acelerar a transição energética e descarbonização dos grandes centros urbanos, das empresas e da indústria é a visão estratégica da Mota-Engil Renewing.

A cleantech do Grupo foi fundada em 2019 e integrada na sub-holding Mota-Engil Capital.

Smart Energy

Produção, armazenamento e gestão inteligente da energia

- **Soluções de produção e exploração de energia renovável para autoconsumo individual**
- **Desenvolvimento e exploração de Comunidades de Energia Renovável (CER)**

Smart Charging

Desenvolvimento e exploração de soluções de carregamento elétrico

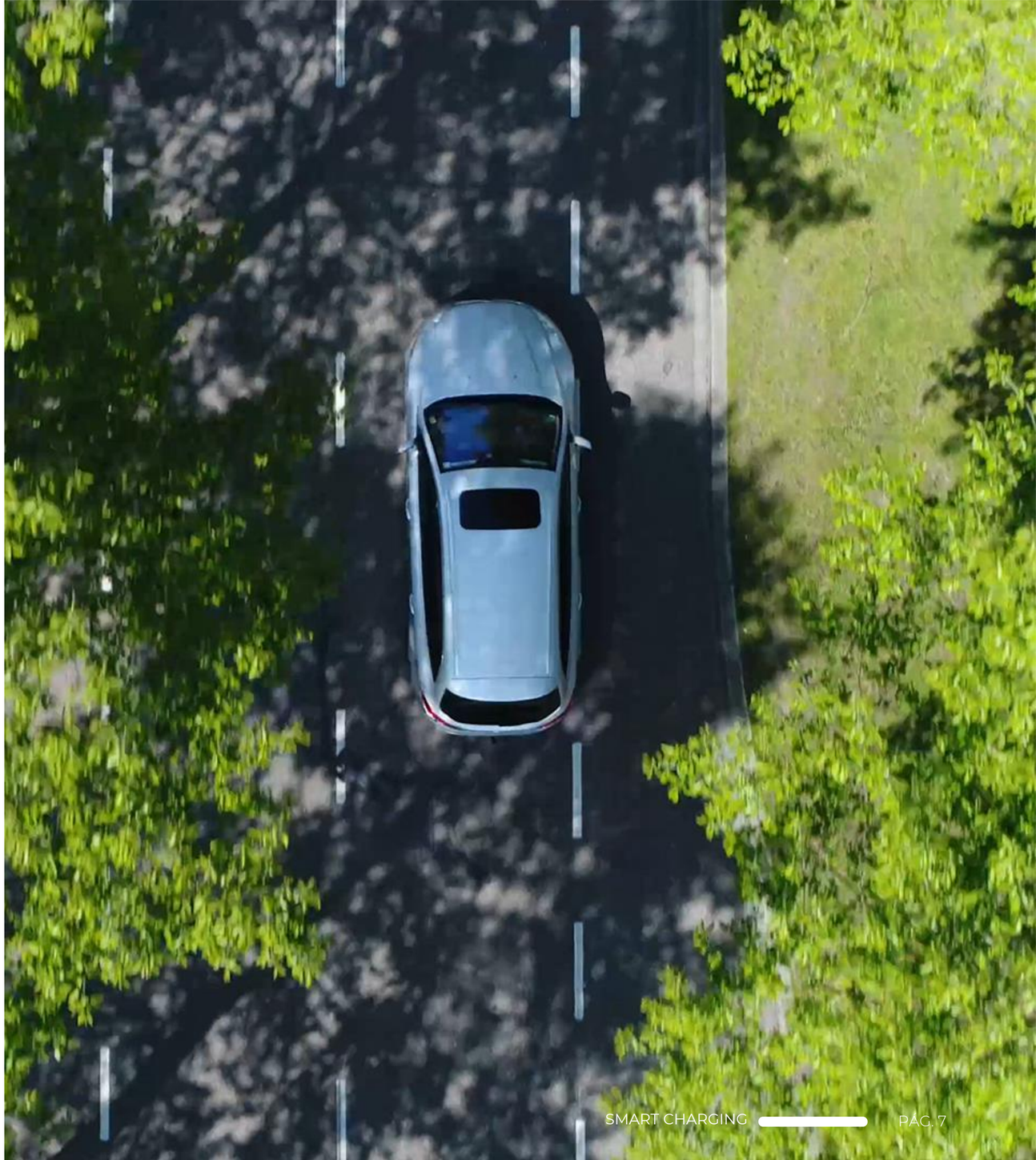
- **Soluções de carregamento elétrico empresariais**
- **Desenvolvimento de hubs de carregamento elétrico**

2. A MOBILIDADE ELÉTRICA

A TRANSFORMAÇÃO DO SETOR

O setor dos transportes, e em particular, o transporte rodoviário, é responsável por 1/4 do total das emissões de GEE na Europa e é a principal causa de poluição nas cidades.

Neste contexto, a Europa está a acelerar a eletrificação deste setor, massificando a infraestrutura de carregamento elétrico por forma a acompanhar a procura crescente deste tipo de mobilidade sustentável.



A MOBILIDADE ELÉTRICA ESTÁ A CRESCER

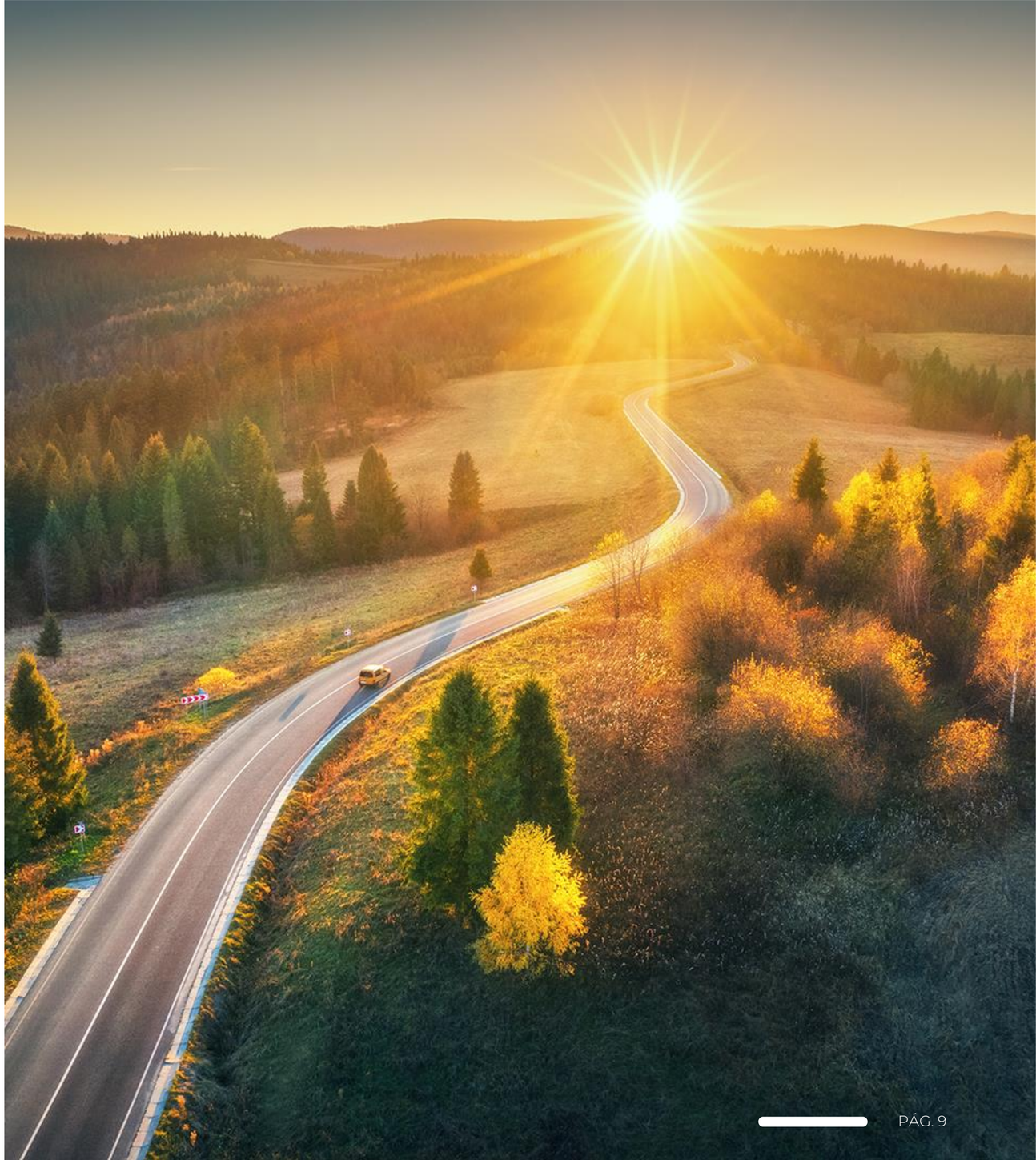
Desafios que estão a promover a mobilidade elétrica:

- Os incentivos fiscais para a compra de carros elétricos
- O aumento significativo da procura e venda de veículos elétricos
- O fim da produção de veículos a combustão até 2035 (meta europeia)
- O compromisso europeu de descarbonizar 100% o transporte automóvel até 2050
- A aceleração das estratégias de eletrificação das frotas empresariais
- A eletrificação da mobilidade na Europa (até 2035, prevê-se a instalação de 65 milhões de postos, dos quais, 9 milhões serão públicos)

ESTAMOS ACELERAR A MOBILIDADE ELÉTRICA

Respondemos às necessidades do mercado para que possa carregar onde e quando pretender!

- Desenvolvemos e exploramos uma rede de hubs de smart charging, público e privado, a nível nacional
- Promovemos a mobilidade elétrica nas empresas, acelerando a eletrificação das frotas corporativas
- Desenhamos soluções de carregamento inteligente e competitivas, que integram produção solar e armazenamento de energia



3. AS NOSSAS SOLUÇÕES DE SMART CHARGING

TIPO DE SOLUÇÕES

SMART CHARGING EMPRESARIAL

B2B

Soluções de carregamento elétrico para clientes empresariais, em rede privada e/ou rede mobi.e, que alimentam as suas frotas, as viaturas dos colaboradores, no local de trabalho, e com possibilidade de extensão às residências.

HUBS DE SMART CHARGING

B2B2C

Soluções de carregamento destinado aos UVE em geral, em locais estratégicos de mobilidade, em rede privada e/ou rede mobi.e, combinando carregadores multipotência com serviços de conveniência associados.

PORQUE NOS DIFERENCIAMOS

ONE STOP SHOP

DESENVOLVEMOS INTEGRALMENTE AS SOLUÇÕES DE SMART CHARGING, PRONTAS A UTILIZAR.

Financiamento, engenharia, conceção, instalação, serviço de OPC e exploração dos postos de carregamento de VE, incluindo a integração de postos já existentes.

SOLUÇÕES TAILOR MADE

DESENVOLVEMOS PROJETOS À MEDIDA DOS NOSSOS CLIENTES.

Ouvimos o cliente, estudamos o mercado e desenhamos as soluções de carregamento ajustadas a cada local, future proof e evolutivas no tempo.

SERVIÇO DE EXPLORAÇÃO

PRESTAMOS O SERVIÇO DE EXPLORAÇÃO DE CARREGAMENTOS NA REDE PÚBLICA (MOBI.E) E/OU NUMA REDE PRIVADA.

Asseguramos a gestão, operação e manutenção de infraestruturas de carregamento, detidas pela Mota-Engil Renewing, ou por terceiros.

PLATAFORMA DE GESTÃO

ASSEGURAMOS A GESTÃO DOS CARREGAMENTOS ATRAVÉS DE PLATAFORMA DIGITAL.

Em parceria ou através de plataforma própria, fazemos a gestão dos carregamentos, consumos e custos associados à mobilidade elétrica.

PORQUE NOS DIFERENCIAMOS

FINANCIAMENTO FLEXÍVEL

ENCONTRAMOS AS MELHORES FORMAS DE FINANCIAR AS SOLUÇÕES DE CARREGAMENTO.

Financiamos as soluções a 100% (modelo de promoção), co-financiamento, renting ou tunrkey.

MONETIZAÇÃO DE PARQUES DE ESTACIONAMENTO

DESENVOLVEMOS SOLUÇÕES DE MOBILIDADE QUE GERAM RECEITAS ADICIONAIS.

Desenvolvemos soluções integradas de energia e mobilidade, e outros serviços associados, em parques públicos/privados, gerando receitas aos seus proprietários.

TARIFAS COMPETITIVAS PARA UVE

APRESENTAMOS TARIFAS QUE INCENTIVAM A MOBILIDADE ELÉTRICA.

Para cada local e solução de carregamento, propomos as tarifas mais competitivas que permitem maximizar as taxas de ocupação dos postos de carregamento.

DESCARBONIZAÇÃO DAS EMPRESAS

COM OS NOSSOS SERVIÇOS DE CARREGAMENTO ACELERAMOS A DESCARBONIZAÇÃO.

Estamos a desenvolver uma rede de carregamento eléctrico nacional e a ajudar as empresas a fazer a transição elétrica das suas frotas.

4. PROJETOS DE REFERÊNCIA

HUB DE SMART CHARGING (MOBI.E)

Desenvolvimento e exploração de uma solução mobilidade elétrica, com carregadores rápidos (25-50 kW) e semi-rápidos (22 kW), na rede pública mobi.e, integrando uma unidade de carport com produção de energia renovável para a mobilidade elétrica.

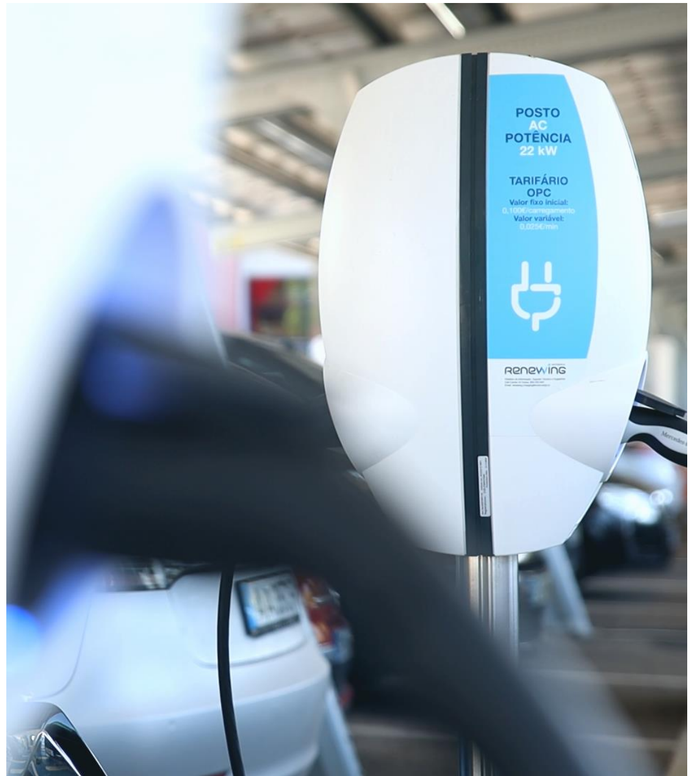
MODELO EM PROMOÇÃO
0% INVESTIMENTO CLIENTE

POTÊNCIA INSTALADA
338 KW

NÚMERO DE PONTOS DE CARREGAMENTO
10

EMISSÕES EVITADAS ANUAIS
89 848 KgCO2 eq

MOBILIDADE ELÉTRICA ANUAL
833 473 KM elétricos



PROJETO DE REFERÊNCIA

SMART CHARGING EMPRESARIAL

EDIFÍCIO MOTA-ENGIL LINDA-A-VELHA

Desenvolvimento de uma solução de carregamento empresarial, com 30 carregadores (11 kW), escalável até 50, para promover a transição elétrica da frota da Mota-Engil, testando soluções de mobilidade de carpool e carshare.

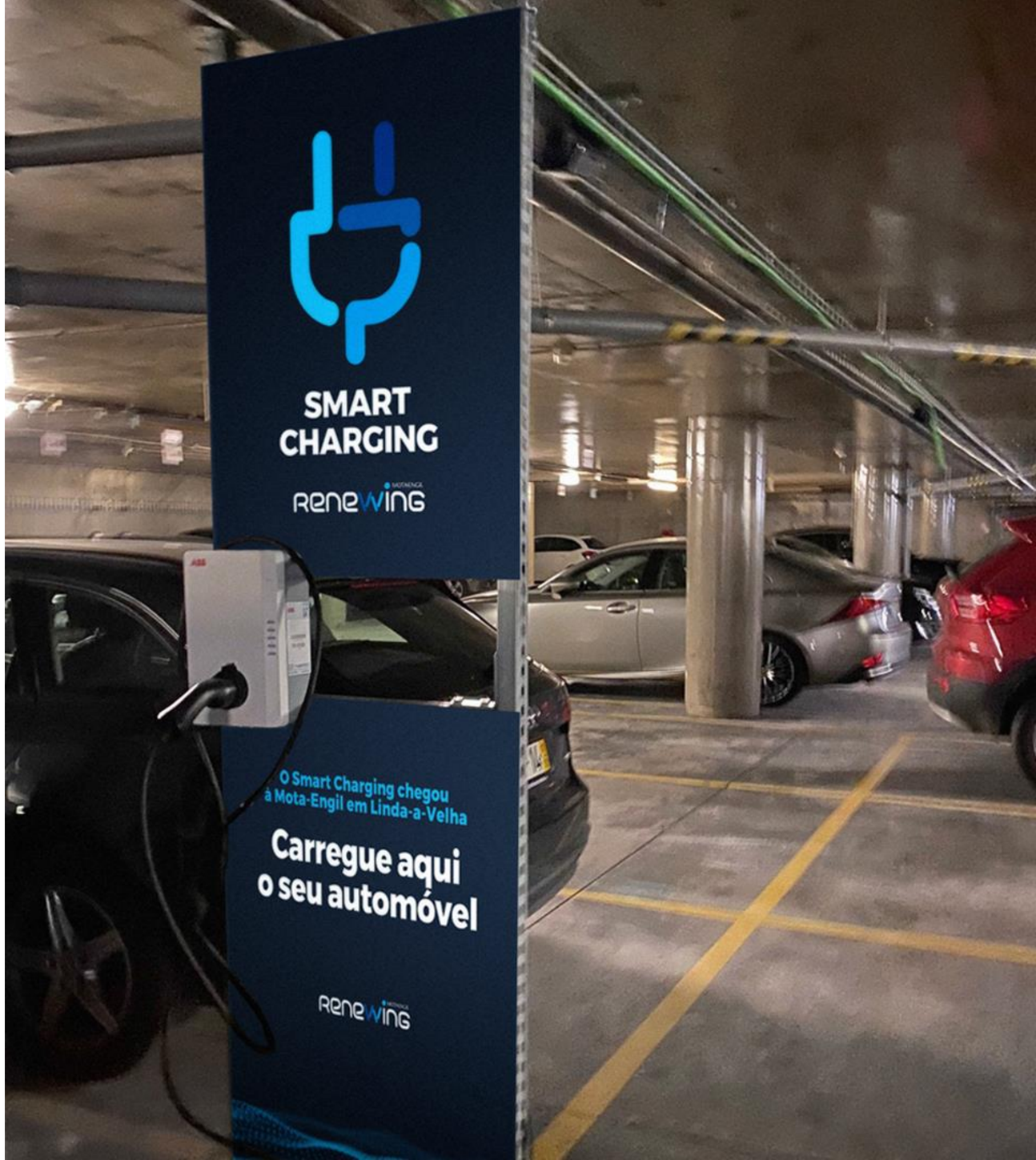
MODELO EM PROMOÇÃO
0% INVESTIMENTO CLIENTE

POTÊNCIA INSTALADA
330 KW

NÚMERO DE PONTOS DE CARREGAMENTO
30

EMISSÕES EVITADAS ANUAIS
22 666 KgCO2 eq

MOBILIDADE ELÉTRICA ANUAL
210 133 KM elétricos



Pronto para entrar na mobilidade elétrica?

Contacte-nos que explicamos como o fazer.

MOTA-ENGIL
RENEWING
ENERGY IN TRANSITION