

NANSEN

Indústria brasileira

2025



Sobre a Nansen

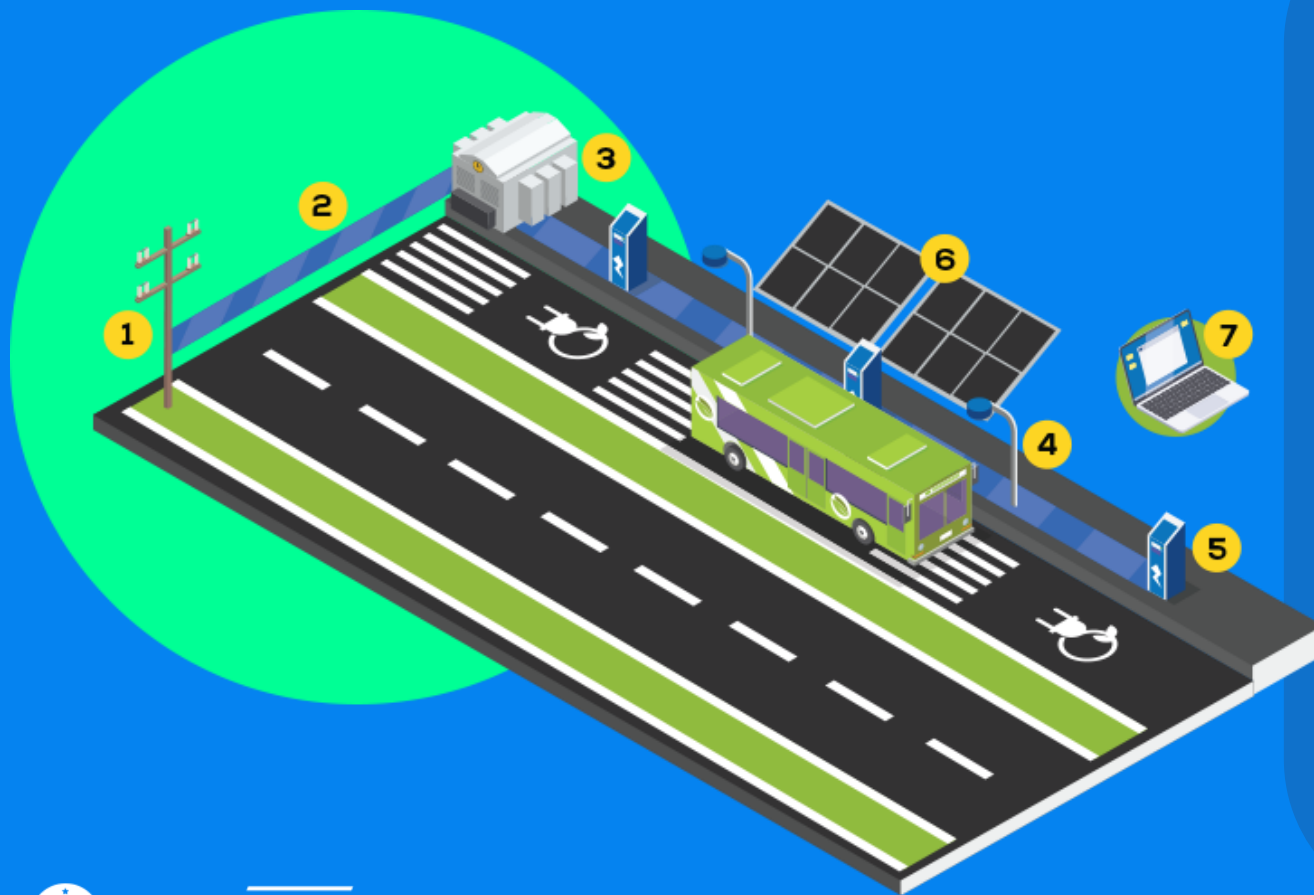
A Nansen foi fundada em 1930, sendo uma empresa com 95 anos de história. Desde 2017, faz parte do AUX Group, um conglomerado global. No último ano, o grupo registrou um faturamento de 18 bilhões de dólares.

ESTRUTURA:

- Headquarters em Contagem/MG.
- Fábrica localizada em Manaus.
- Estrutura LATAM: operações na Colômbia, México e Peru.
- Presença em +16 países no continente americano.
- Capacidade produção de +7 milhões equipamentos/ano.
- +1000 funcionários no Brasil.



Infraestrutura de Recarga



1. Ponto de conexão na rede elétrica
2. Infraestrutura em média tensão
3. Subestação
4. Infraestrutura em baixa tensão
5. Estação de recarga
 - Mercado cativo
 - Mercado livre
 - Geração própria
6. Geração de Energia
7. Software de gestão
8. Manutenção



Ecosistema Infra de Recarga



1 PLANEJAMENTO

1.1 Modelo de contratação:

- Licitação
- Contratação Direta
- Subvenção econômica
- Parceria Público Privada (PPP)

1.2 Financiamento:

- Regional/Estadual
- Emendas Parlamentares
- Recursos Livres

1.3 Utilização do PAC

- Regras
- O que se deve considerar
- Prazos

4 POTENCIALIZAÇÃO

- Suporte contratação de energia mercado livre (-50% custo)
- Solução para comercialização da energia (Fomenta a mobilidade elétrica no município e gere receita)

1.4 Frota de Veículos Elétricos

- Dimensionamento da frota
- Definição de rotas
- Tempos de parada dos veículos

3 PÓS-VENDAS

- Manutenção Preventiva e Corretiva
- Suporte Local | Estoque de peças reposição local

2 INFRA DE RECARGA

- Obra Civil
- Adequações na Rede Elétrica
- Instalação dos carregadores
- Comissionamento
- Treinamento de operação e Gestão dos eletropostos

1.5 Dimensionamento da Infraestrutura

- Definição de tempo para recarga
- Potência do Carregador
- Quantidade de carregadores
- Dimensionamento da Infra
- Análise de viabilidade técnica
- Solicitação de Aumento de Carga
- Projeto e Aprovação da Infra Elétrica

Portfólio – Linha AC



3,5kW



3,5kW ou 7kW



7kW ou 22kW



7kW ou 22kW



2x7kW ou 2x22kW



2x7kW ou 2x22kW



Pedestal



J1772 (Type 1)



GB/T



Type 2

AUTORIZAÇÃO

FREE



RFID

4G

LAN

OCPP
1.6+



WI-FI

CONECTIVIDADE

22kW



LCD



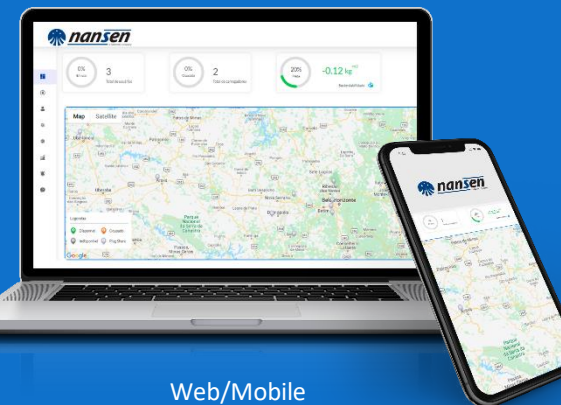
BALANCEAMENTO
DE CARGA



GERENCIAMENTO
REMOTO



MAIS



Web/Mobile

Portfólio – Linha DC



30kW



20kW 30kW ou 40kW Pedestal
(opcional)



30kW a 200kW



60kW a 360kW



240kW até 720kW (até 12 dispensers)



GB/T



CHAdeMO



CCS2

AUTORIZAÇÃO

FREE



RFID

4G

LAN

OCPP
1.6+

WI-FI

CONECTIVIDADE

22kW



LCD

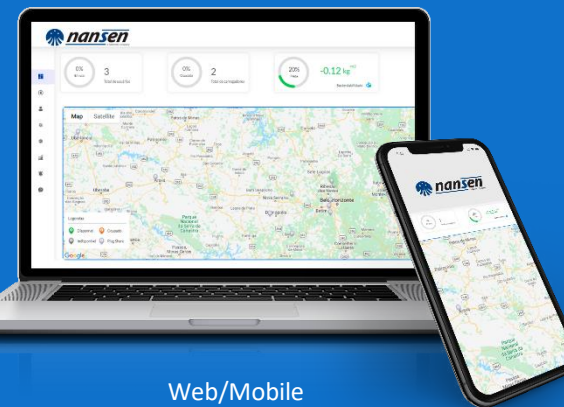


BALANCEAMENTO
DE CARGA



GERENCIAMENTO
REMOTO

MAIS



Web/Mobile

Bess – Soluções de Baterias



Solução Modular:
5 à 32KWh



Solução Modular:
Até 285KWh



Solução Modular:
Contêiner 20 pés – 2,5MWh
Ou
Contêiner 40 pés – 5,0MWh



Modos de Operação

- On Grid
- Off Grid com Solar
- On / Off Grid
- On / Off Grid com Solar



Solução Completa pronta para instalação;



Solução em Alta Voltagem



Solução com Supressão de Fogo integrada



Opção de controle MPPT para alimentação com energia Solar.

Software de Gestão (WEB + APP)



Gestão Inteligente da Carga



Monitoramento em Tempo Real e Diagnóstico Remoto:



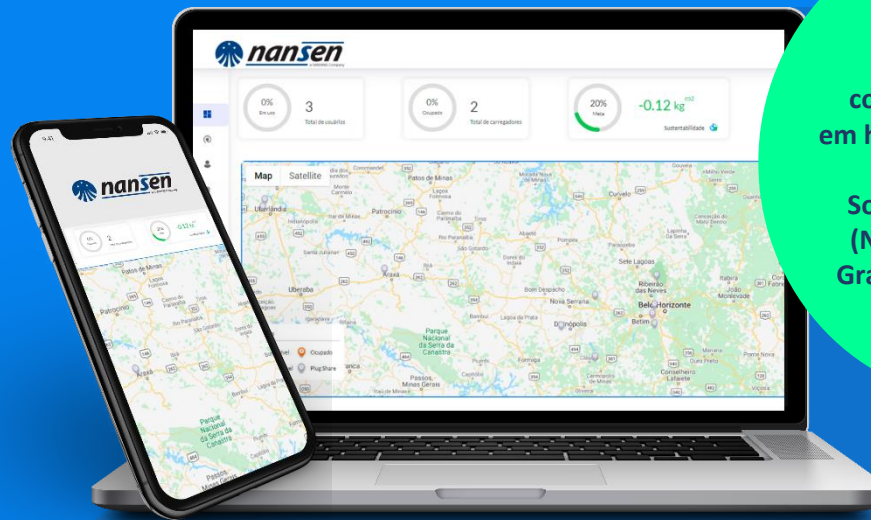
Planejamento Operacional



Controle de Custos e Relatórios Personalizados



Segurança e Confiabilidade



Possibilidade de comercializar energia em horários de ociosidade

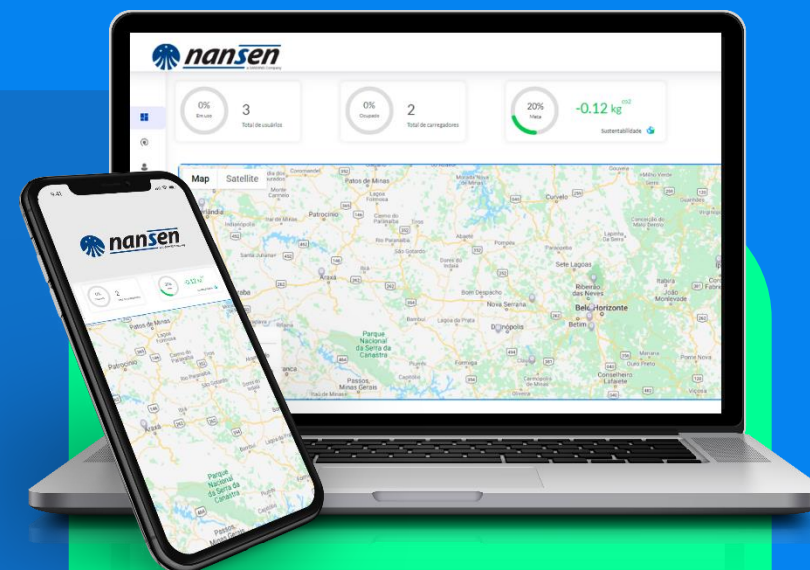
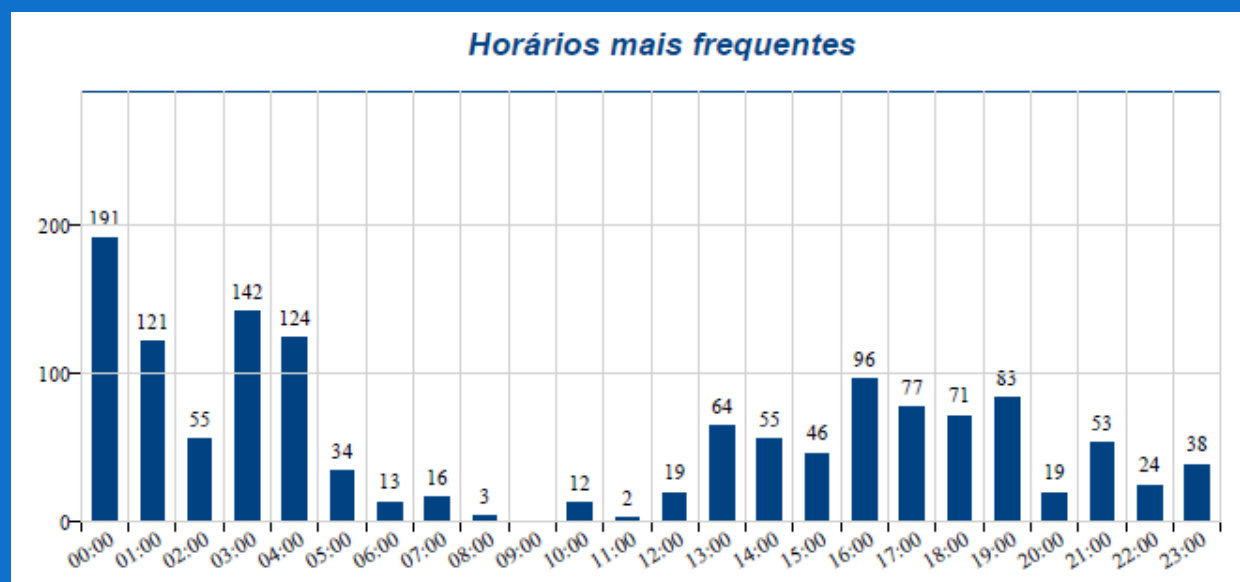
Software White Label (Nome, Logo, Cores e Gráficos customizáveis)

NOVIDADES 1º SEMESTRE / 2025:

- Balanceamento de carga estático e dinâmico
- API para integração com software terceiro
- Central de monitoramento
- Emissão de Nota Fiscal para comercialização de energia

Mobilidade Urbana Cascavel

Relatório de Consumo



Quantidade de Recargas: 1.358

Tempo Total: 572:38:58

Consumo Total: 72.770,18 kWh

Custo Total: R\$ 0,00

Receita Total: R\$ 0,00

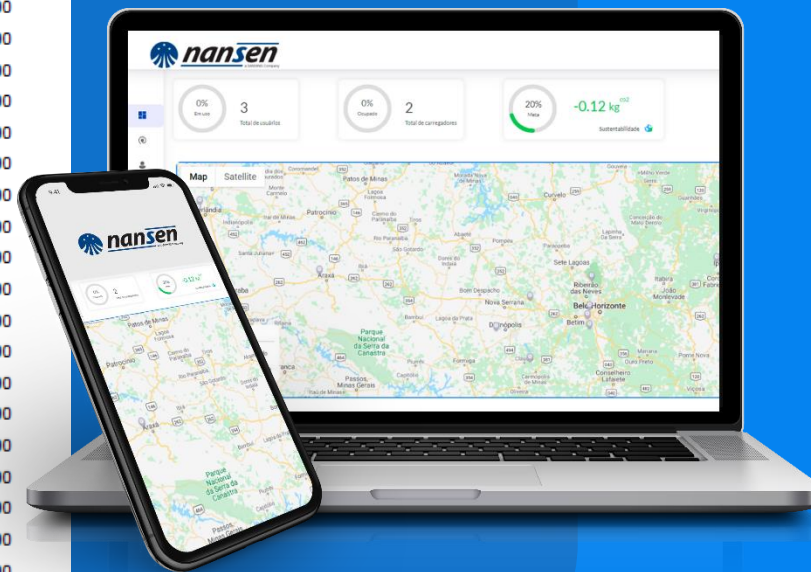


Relatório Unificado – 01/08/2024 a 16/09/2024

Mobilidade Urbana Cascavel

Dados de Consumo dos Usuários

ID da Recarga	Nome	Email	Qtd. totais de recarga	Tempo total de recargas	Consumo total (kWh)	Receita total (R\$)
14:1F:BA:16:2A:15	HIGER 015 - VIN Code 01	onibus_015-01@cascavel.com.br	5	09:39:54	1.145,56	0,00
14:1F:BA:16:2A:18	HIGER 008 - VIN Code 01	onibus_008-01@cascavel.com.br	20	19:29:56	1.878,15	0,00
14:1F:BA:16:2A:1A	HIGER 014 - VIN Code 01	onibus_014-01@cascavel.com.br	20	17:20:42	1.818,62	0,00
14:1F:BA:16:2A:1C	HIGER 003 - VIN Code 01	onibus_003-01@cascavel.com.br	7	05:07:33	507,33	0,00
14:1F:BA:16:2A:2D	HIGER 012 - VIN Code 01	onibus_012-01@cascavel.com.br	25	20:44:38	1.955,28	0,00
14:1F:BA:16:2A:33	HIGER 005 - VIN Code 01	onibus_005-01@cascavel.com.br	18	17:02:24	1.587,06	0,00
14:1F:BA:16:2A:53	HIGER 012 - VIN Code 02	onibus_012-02@cascavel.com.br	20	12:01:01	1.081,84	0,00
14:1F:BA:16:2A:5C	HIGER 013 - VIN Code 02	onibus_013-02@cascavel.com.br	19	16:00:44	1.869,44	0,00
14:1F:BA:16:2A:5E	HIGER 009 - VIN Code 02	onibus_009-02@cascavel.com.br	12	08:53:03	887,89	0,00
14:1F:BA:16:2A:61	HIGER 003 - VIN Code 02	onibus_003-02@cascavel.com.br	8	04:36:16	534,40	0,00
14:1F:BA:16:2A:62	HIGER 005 - VIN Code 02	onibus_005-02@cascavel.com.br	7	11:15:26	983,45	0,00
14:1F:BA:16:2A:63	HIGER 014 - VIN Code 02	onibus_014-02@cascavel.com.br	12	05:45:43	540,16	0,00
14:1F:BA:16:2A:68	HIGER 010 - VIN Code 02	onibus_010-02@cascavel.com.br	5	03:14:41	227,22	0,00
14:1F:BA:16:2A:6A	HIGER 011 - VIN Code 02	onibus_011-02@cascavel.com.br	18	12:38:52	1.268,39	0,00
14:1F:BA:16:2A:6B	HIGER 008 - VIN Code 02	onibus_008-02@cascavel.com.br	4	04:28:54	385,27	0,00
14:1F:BA:16:2A:6D	HIGER 006 - VIN Code 02	onibus_006-02@cascavel.com.br	15	06:49:33	608,12	0,00
14:1F:BA:16:2A:DD	HIGER 009 - VIN Code 01	onibus_009-01@cascavel.com.br	18	17:38:12	1.754,82	0,00
14:1F:BA:16:2A:E0	HIGER 006 - VIN Code 01	onibus_006-01@cascavel.com.br	17	12:08:06	1.103,12	0,00
14:1F:BA:16:2B:FB	HIGER 001 - VIN Code 01	onibus_001-01@cascavel.com.br	1	01:29:11	185,44	0,00
14:1F:BA:16:2D:F5	HIGER 002 - VIN Code 02	onibus_002-02@cascavel.com.br	9	14:59:05	1.897,68	0,00
14:1F:BA:16:2E:07	HIGER 001 - VIN Code 02	onibus_001-02@cascavel.com.br	10	15:38:13	1.961,49	0,00



Eletropostos Santa Catarina

Eletropostos e Vias Eletrificadas

- 10 estações DC Connector dual 60kW
- 1 estação DC Connector dual 120kW
- 20 estações CA de 22kW
- CHAdeMO + CCS2 + TIPO 2
- Instalação + Comissionamento



Eletropostos – Rota do Sol (Teresina – São Luis MA)

Eletropostos e Vias Eletrificadas



Mobilidade Urbana São Paulo

+100

Carregadores
Entregues



Transporte Público na China

Fornecimento iniciado em 2017 com mais de 9.000 equipamentos já fornecidos



Jiangsu State Grid Project



Shanxi State Grid Project



Tianjin State Grid Project

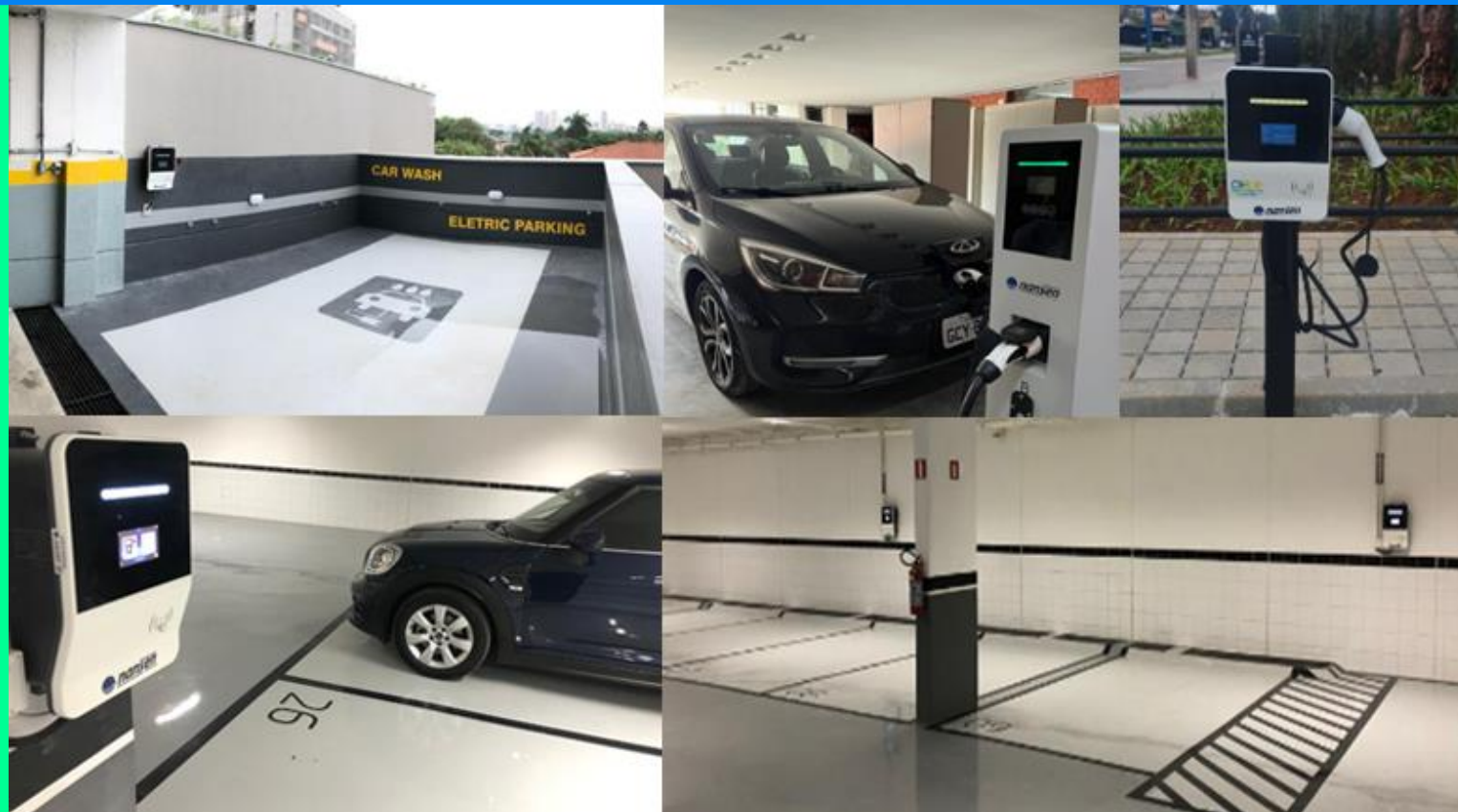
Frotas Privadas

Sistemas de recarga para centros de distribuição logística



Condomínios e Centros Comerciais

Conveniência
em Shoppings e
Condomínios



Obrigado!



Contagem/MG: Av. Dr. Antônio Chagas Diniz, 1500, Cidade Industrial, CEP: 32210-160
Manaus/AM: Av. Abiurana, 1655, Distrito Industrial I, CEP: 69075-010
Tel: +55 31 3514-3100 . nansen@nansen.com.br

nansen.com.br

