âmbar-e

RECARGA COMPARTILHADA · CONDOMÍNIOS

Carregadores na área comum, para todos os moradores.

Os moradores carregam em turnos. Cada recarga fica no nome de quem carregou e entra na taxa condominial — sem planilha, sem app para baixar.



QUANDO FAZ SENTIDO

Compartilhado ou na vaga de cada morador?

COMPARTILHADO, NA ÁREA COMUM

Bom para começar e crescer

- Ainda são poucos carros elétricos no prédio
- As vagas não são fixas, ou é difícil levar um circuito a cada uma
- Uma obra só, no lugar de uma por morador
- Começa com um ponto e soma outros na mesma conta, conforme a demanda

INDIVIDUAL, NA VAGA

Quando o morador quer o seu

- Vaga fixa e a convenção permite
- O morador quer carregar sem depender de turno
- O carregador é dele, no circuito dele
- Os dois modelos convivem na mesma plataforma e no mesmo relatório

Carregador na vaga costuma seguir a convenção; projeto em área comum vai à assembleia.

AC OU DC

Conta o tempo que o carro fica parado, não a potência

CARREGADOR	PARA QUÊ	NO CONDOMÍNIO
âmbar-e SMART AC · 7 kW	Carro que passa a noite ou algumas horas parado	**O padrão.** Wi-Fi, ou **SMART 4G** onde a garagem não tem rede. **SMART Compact** para parede estreita.
âmbar-e PRO AC · 22 kW · trifásico	Vaga com rotatividade, quando o carro aceita 22 kW	Vaga de visitante ou de uso rotativo, em prédio com rede trifásica.
âmbar-e RAPID DC · 40 a 120 kW	Muitos carros, pouco tempo parado	Só se o giro exigir. Pede uma entrada de energia bem maior; avaliamos caso a caso.

≈ 7 kWh

Um morador que roda ~40 km por dia gasta cerca de 7 kWh — **perto de uma hora num carregador de 7 kW**. Para quem fica a noite toda, AC resolve; DC custa mais e quase nunca é preciso em condomínio.

COMPRA OU LOCAÇÃO

COMPRA

O equipamento como patrimônio

Garantia de 24 meses. Plataforma Connect contratada por ponto.

LOCAÇÃO · 36 MESES

Sem investir no carregador

Equipamento, Connect com Gestão e Zap, manutenção e suporte, numa parcela mensal por ponto.

ANTES DE INSTALAR

O que conferimos com o síndico e o eletricista

1
Energia
Estudo de demanda: quanto a entrada do prédio e o quadro comportam, e quantos pontos cabem. Quatro carros raramente pedem quatro carregadores.

2
Normas
Circuito exclusivo por ponto, DR de 30 mA próprio, DPS no quadro e ART, conforme a NBR 17019 e a NBR 5410. Conferimos a instrução dos bombeiros do seu estado (IT 41 em SP, IT 30 em MG).

3
Local e rede
Onde fica o ponto, a distância até o quadro e a conexão: Wi-Fi 2,4 GHz no local ou o SMART 4G, que dispensa a rede do prédio.

4
Assembleia
Projeto em área comum vai à assembleia. Levamos a proposta e o material para a apresentação.

5
Regras de uso
Tarifa da energia, turnos, quem pode usar e se visitante carrega. O condomínio decide; a plataforma aplica.

6
Instalação
Por eletricista parceiro âmbar-e, com ART. Orçada por projeto, depois da vistoria.

SE A ENTRADA NÃO COMPORTA TODOS AO MESMO TEMPO

Balanceamento dinâmico de carga (ADLB)

Um controlador no quadro reparte entre os carros a energia que sobra no prédio, a cada poucos segundos. Mais pontos sem trocar a entrada de energia.

- **Por prédio:** mede o consumo na entrada e usa a folga real
- **Por quadro:** potência fixa definida no projeto, sem medidor
- Partes iguais, piso de 6 A por carro, fila por ordem de chegada
- Local: continua balanceando mesmo sem internet. Complementa, não substitui, a proteção elétrica

Simulação âmbar-e, noites residenciais

6 carregadores num disjuntor de **100 A** com balanceamento, contra **3** sem

13 num de **200 A**, contra **6**

COMO FUNCIONA NO DIA A DIA

Do QR na vaga ao boleto do condomínio

1 · MORADOR
Lê o QR do carregador
O WhatsApp abre com o carregador escolhido. Reconhecido pelo CPF: sem app, sem saldo. Ou aproxima o cartão NFC.

2 · RECARGA
Confirma e carrega
Acompanha energia, tempo e custo pela conversa e para quando quiser. Nada começa sem confirmação por botão.

3 · SÍNDICO
Acompanha pelo app
No âmbar-e Gestão: o mês ao vivo, extratos por morador, estado de cada carregador e as tarifas.

4 · DIA 1º
Relatório por unidade
Vai por e-mail à administradora, em PDF e Excel, e o valor entra na taxa condominial.

WHATSAPP · VENDAS E SUPORTE

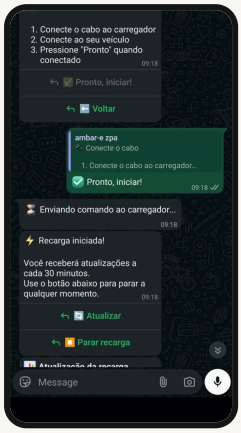
(31) 99224-8885

Conte quantas vagas, como é a entrada de energia e quem vai pagar. Preparamos o estudo de demanda, a proposta e o material para a assembleia.

Valores na proposta comercial. Instalação orçada à parte pelo eletricista parceiro. Proteções (disjuntor, DR e DPS) ficam no quadro, a montante do carregador.

INCLUÍDO NA PLATAFORMA ÂMBAR-E CONNECT

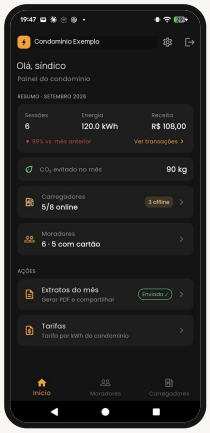
WhatsApp para o morador, app para o síndico, relatório para a administradora



MORADOR E VISITANTE

âmbar-e Zap — recarga pelo WhatsApp

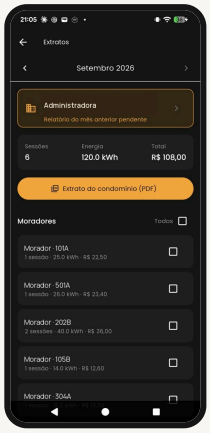
- Lê o QR do carregador e o WhatsApp abre com ele já escolhido
- Reconhecido pelo CPF: sem app para baixar, sem saldo, sem cartão
- Acompanha energia, tempo e custo na conversa e para quando quiser
- Nada começa nem para sem confirmação por botão
- Visitante carrega na conta de um morador ou paga ao condomínio, conforme a regra do prédio
- Quem preferir, usa o cartão NFC



SÍNDICO E ADMINISTRADORA

âmbar-e Gestão — o app do síndico

- O mês ao vivo: recargas, energia e valores
- Extrato de cada morador, em PDF
- Estado de cada carregador
- Cadastro de moradores: nome, unidade e o WhatsApp ou o cartão
- Tarifas para área comum e vaga privativa, com ponta e fora-ponta se o condomínio usar
- iPhone e Android



FECHAMENTO DO MÊS

Relatórios — prontos para o boleto

- No dia 1º, o relatório por unidade chega por e-mail à administradora
- Em PDF e Excel
- O valor entra na taxa condominial
- Ninguém lê medidor nem digita consumo: o carregador mede, a plataforma atribui
- O morador não paga pelo WhatsApp: quem cobra é o condomínio

REGRAS QUE O CONDOMÍNIO ESCOLHE

Reserva, vaga liberada e visitantes

1

Reserva pelo WhatsApp

O morador reserva o carregador por até 15 minutos pela conversa — por exemplo, a caminho de casa. Chega e o carregador está livre.

2

Taxa por ocupação

Terminou a recarga e o carro continua na vaga, bloqueando o carregador para os outros? O condomínio pode definir uma taxa para isso.

3

Visitantes

O morador autoriza o visitante pelo WhatsApp e a recarga entra na conta dele. Ou o carregador fica aberto a quem é de fora, com uma tarifa definida pelo condomínio.