

# CARREGADOR VEICULAR

## MANUAL DE UTILIZAÇÃO

Este manual apresenta as instruções para a correta instalação do **Carregador Veicular ZETAUNO**.

### CONTEÚDO DA EMBALAGEM

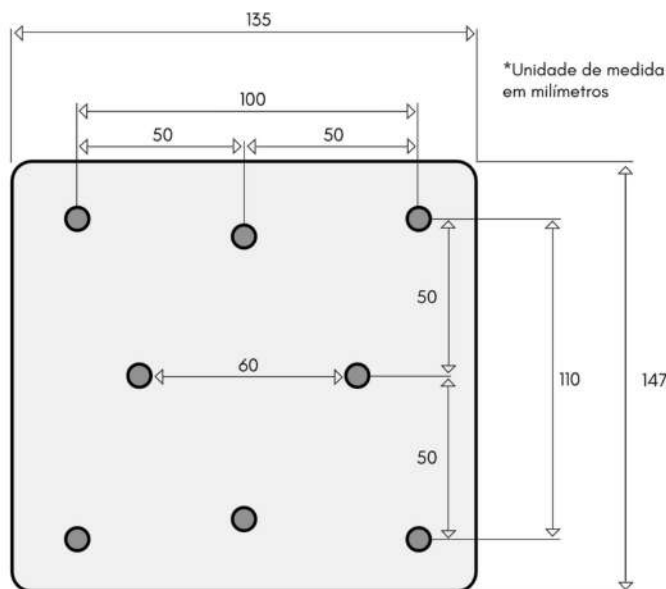
- 1 Carregador Veicular ZetaUno;
- 4x Parafuso 4.5x50mm;
- 4x Bucha Plástica M6;
- 1x Nível;
- 1 Manual;
- 1 Gabarito impresso da fixação do suporte.

### ORIENTAÇÕES INICIAIS

Para garantir condições adequadas de operação e maior vida útil da estação, devem ser observados os requisitos a seguir:

- Não expor a temperaturas elevadas;
- Não expor a ambientes corrosivos;
- Não expor a materiais combustíveis;
- Deve ser instalada em ambiente ventilado;
- Evitar vibração excessiva;
- Prever espaço suficiente para permitir a circulação dos usuários;
- Realizar o aterramento adequado na estação (a resistência deverá ser menor que 10 Ohms).

### FIXAÇÃO DO SUPORTE



- A Estação de Recarga deverá ser fixada na vertical e em superfície plana com 4 parafusos na base de suporte a ser chumbada na parede.
- Utilize o gabarito impresso em folha anexa para realizar a furação do suporte do seu carregador na parede.

# CARREGADOR MONOFÁSICO

## ESQUEMA ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO

Garanta que a **instalação** seja realizada por um **profissional qualificado** seguindo o esquema elétrico definido **neste manual**.

### ORIENTAÇÕES INICIAIS

Para a instalação de um carregador **7.4kW**, a alimentação do Quadro de Proteção (QGP) deverá ser feita através de circuito dedicado, devendo estar previsto um disjuntor de saída **bipolar de 40A Curva C** no quadro que alimentará o Quadro de Proteção. O cabeamento do quadro (QGD) até a derivação ao quadro de proteção do carregador (21 metros) deverá ser de no mínimo **6 mm<sup>2</sup> para a fase, 6 mm<sup>2</sup> para o neutro e 6 mm<sup>2</sup> para o terra**, para cabos isolados de **EPR 90° 0.6/1kV**. A alimentação entregue ao Quadro de Proteção deverá ser **220V (F+N+T)**.

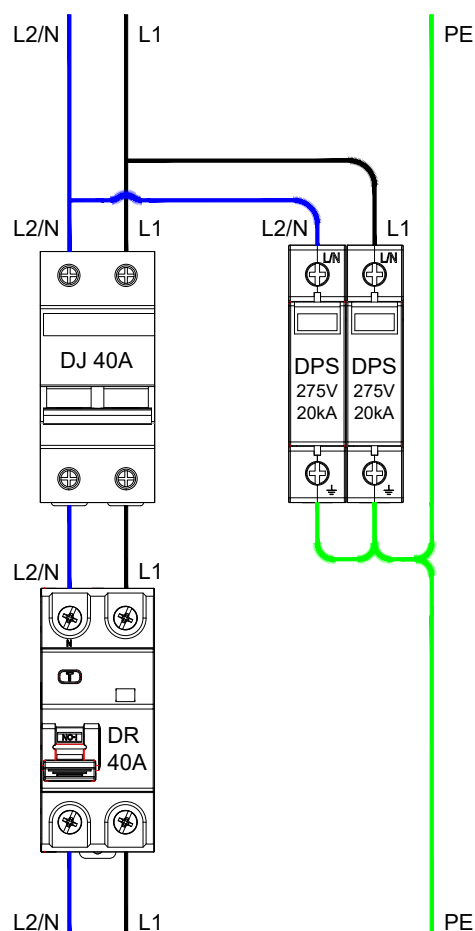
### O QUADRO DE PROTEÇÃO É COMPOSTO POR:

- 01 Disjuntor Bipolar de 40A Curva C;
- 01 Interruptor Diferencial Residual (IDR) Tipo A, com sensibilidade de 30mA/2P40A;
- 02 Dispositivos de Proteção de Surto (DPS) de 20kA, 275V, Classe II.

### NOTAS

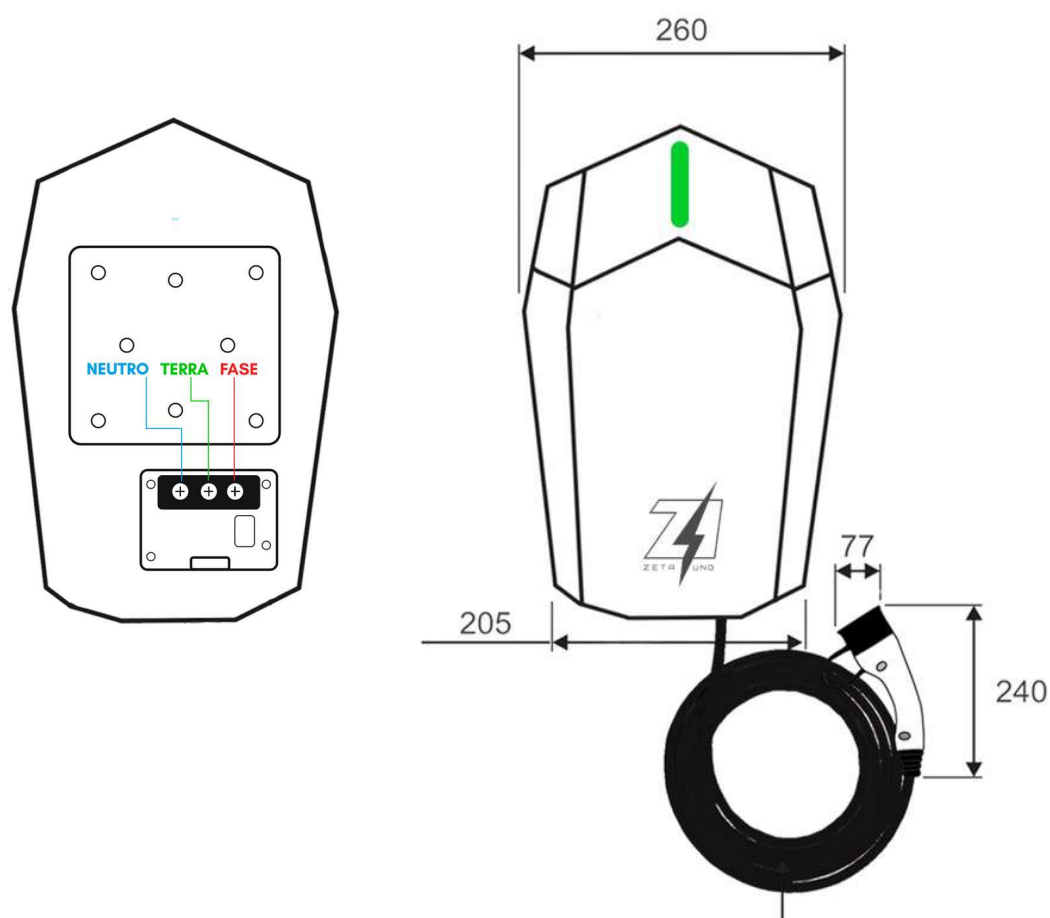
- Ligar L1 e N em redes Fase e neutro = 220V;
- Ligar L1 e L2 em redes Fase e neutro = 127V;
- DJ 40A é o disjuntor do carregador;
- Todos os cabos devem ser de cobre com bitola 6 mm<sup>2</sup> exceto em distancias maiores que 30 metros, nesse caso deverá ser calculada a queda de tensão na fiação para correto funcionamento do equipamento.

### ESQUEMA



## MEDIDAS E DESCRIÇÃO

\*Unidade de medida  
em milímetros



## ESPECIFICAÇÕES E REQUISITOS TÉCNICOS

WALLBOX MONOFÁSICO 7KW		
Modelo	Z1 W07	Z1 W07W
Bitola mínima do cabo [mm <sup>2</sup> ]	F-N 6 mm <sup>2</sup> + PE 6 mm <sup>2</sup>	
Disjuntor	Curva C 40A 2P	
Interruptor DR	220V F-N 30mA/2P40A	
Tensão de Operação	220 F-N, 220 F-F	
Frequência de Operação	60Hz	
DPS (Dispositivos de Proteção contra Surtos)	02 Dispositivos de Proteção de Surto (DPS) de 20kA, 275V, Classe II	
OCPD	não	sim

O circuito elétrico a ser utilizado por este carregador deverá possuir o disjuntor, DR e DPS indicados nas tabelas.

# CARREGADOR TRIFÁSICO

## ESQUEMA ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO

Garanta que a **instalação** seja realizada por um **profissional qualificado** seguindo o esquema elétrico definido **neste manual**.

### ORIENTAÇÕES INICIAIS

Para a instalação de um carregador **22kW**, a alimentação do Quadro de Proteção (QGP) deverá ser feita através de circuito dedicado, devendo estar previsto um disjuntor de saída **tripolar de 40A Curva C** no quadro que alimentará o Quadro de Proteção. O cabeamento do quadro (QGD) até a derivação ao quadro de proteção do carregador (21 metros) deverá ser de no mínimo **6 mm<sup>2</sup> para as três fases, 6 mm<sup>2</sup> para o neutro e 6 mm<sup>2</sup> para o terra**, para cabos isolados de **EPR 90° 0.6/1kV**. A alimentação entregue ao Quadro de Proteção deverá ser **220V F-N/380V F-F + T**.

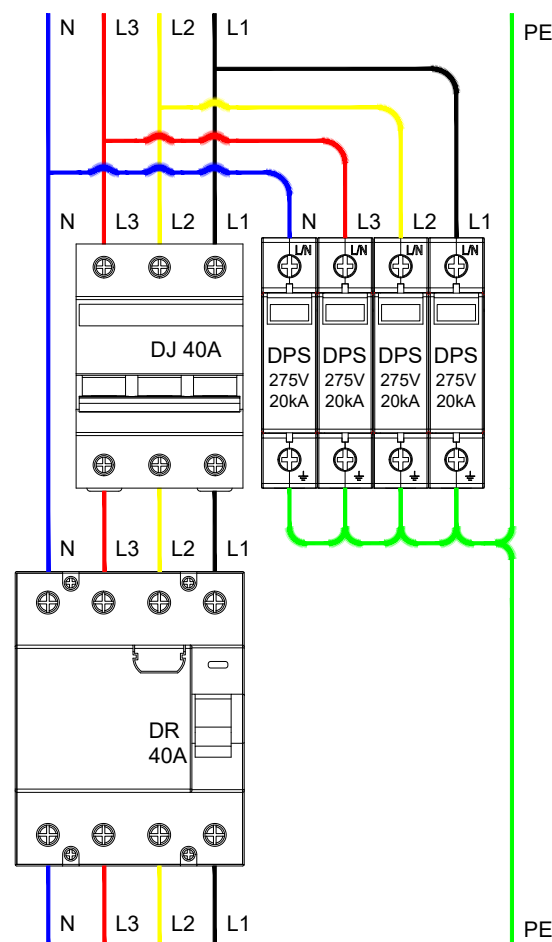
### O QUADRO DE PROTEÇÃO É COMPOSTO POR:

- 01 Disjuntor Tripolar de 40A Curva C;
- 01 Interruptor Diferencial Residual (IDR) Tipo A, com sensibilidade de 30mA/4P40A;
- 04 Dispositivos de Proteção de Surto (DPS) de 20kA, 275V, Classe II.

### NOTAS

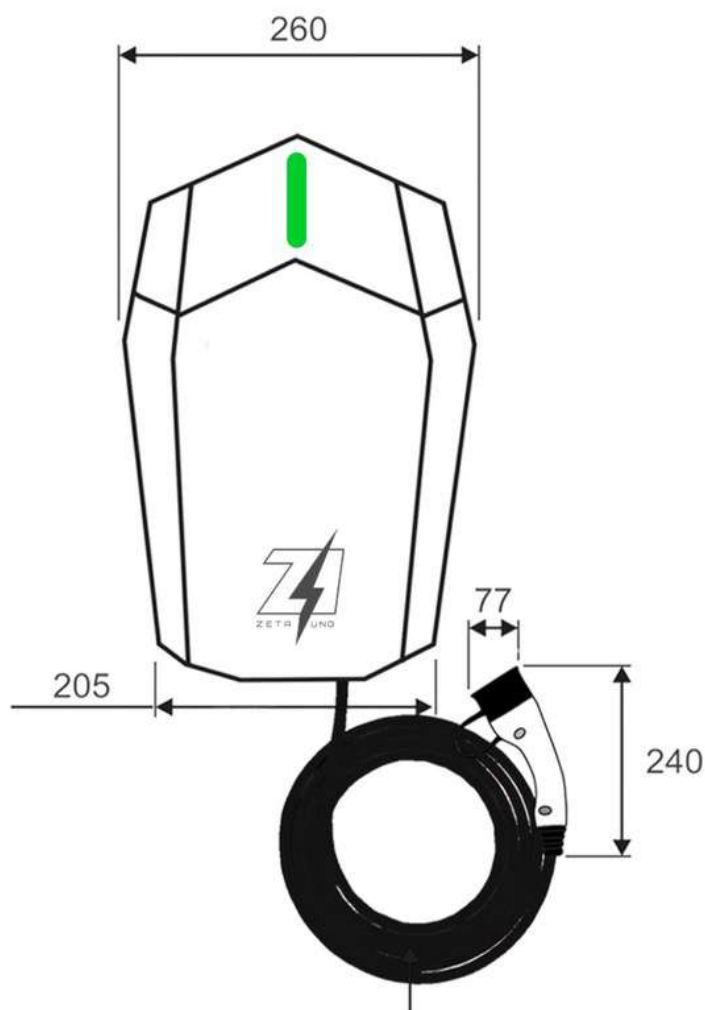
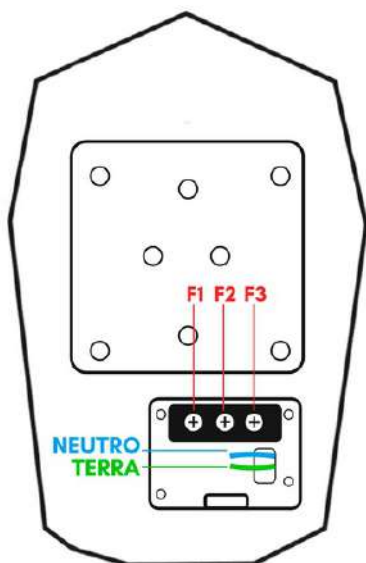
- Todos os cabos devem ser de cobre com bitola 6 mm<sup>2</sup> exceto em distancias maiores que 30 metros, nesse caso deverá ser calculada a queda de tensão na fiação para correto funcionamento do equipamento.

### ESQUEMA



## MEDIDAS E DESCRIÇÃO

\*Unidade de medida em milímetros



## ESPECIFICAÇÕES E REQUISITOS TÉCNICOS

WALLBOX TRIFÁSICO 11KW e 22KW				
Modelo	Z1 W11	Z1 W11W	Z1 W22	Z1 W22W
Bitola mínima do cabo [mm²]	3F-N 6 mm² + PE 6 mm²			
Disjuntor	Curva C 40A 3P			
Interruptor DR	30mA/4P40A		30mA/4P40A	
Tensão de Operação	127 F-N/220V F-F		220V F-N/380V F-F	
Frequência de Operação	60Hz			
DPS (Dispositivos de Proteção contra Surtos)	04 Dispositivos de Proteção de Surto (DPS) de 20kA, 275V, Classe II			
OCPD	não	sim	não	sim

O circuito elétrico a ser utilizado por este carregador deverá possuir o disjuntor, DR e DPS indicados nas tabelas.

# CONFIGURAÇÃO DO APLICATIVO

## CONFIGURAÇÃO OCPP

A seguir, está o passo a passo para a configuração OCPP do carregador Wallbox Zeta Uno para controle do carregador via protocolo OCPP.

OBS: Esta configuração **não é obrigatória para a utilização do carregador**. Caso não seja realizada, o carregador funcionará normalmente ao plugar no veículo.



### PASSO 0

Baixe o WebApp **Zeta Uno Config**, através o Qr-Code:



Caso esteja utilizando um dispositivo IOS, recomendamos utilizar o navegador **Bluefy - Web BLE Browser**

### PASSO 1

Ao abrir o aplicativo, clique na **lupa** no canto inferior direito. Caso ainda não tenha sido concedida, o aplicativo solicitará as permissões necessárias e a ativação do Bluetooth do aparelho.





## PASSO 2

Nesse momento o dispositivo deve ser ligado ou reiniciado. O Aplicativo buscará por carregadores próximos e os exibirá. Basta clicar no botão **CONECTAR** quando o carregador for detectado.

## PASSO 3

Clique em "Configurações de Rede". Selecione a rede desejada, e insira a senha. Após isso, clique em salvar.

OBS: O carregador apenas conseguirá se conectar em redes 2.4G ou mistas, que o sinal seja suficiente no local. Se sua rede não aparecer, pode ser que ela esteja muito longe ou suas configurações não são compatíveis.





## PASSO 4

Agora é a hora de configurar o servidor OCPP. Para tanto configure a URL do servidor, que deve estar no formato:

`ws://dominiadoservidor.com.br:porta/endereco`

Configure também o ID do carregador no campo abaixo. Por fim, clique em salvar.

Ao conectar o carregador utilizará estes dados para montar o endereço final: `ws://dominiadoservidor.com.br:porta/endereco/ID`

## PASSO 5

Confira na parte superior da tela se o carregador conseguiu conectar-se ao WiFi e ao Servidor OCPP, como indicado na figura.





# GARANTIA

O produto está sujeito a uma **garantia de 12 meses**.

Esta garantia será automaticamente **anulada nas seguintes circunstâncias**:

- Utilização do equipamento para fins diferentes daqueles para os quais foi fabricado;
- Instalação de dispositivos de terceiros e/ou abertura do dispositivo;
- Conexão do equipamento a uma rede de energia elétrica com voltagem diferente da especificada no manual;
- Danos causados por choques ou impactos que comprometam a integridade do equipamento e de seus componentes;
- Utilização de produtos abrasivos na limpeza da ferramenta, resultando em possíveis danos;
- Manutenção realizada por uma Assistência Técnica não autorizada pela ZETAUNO;
- Caso o circuito elétrico a ser utilizado por este carregador não possua instalados o disjuntor, DR e DPS indicados nas tabelas deste manual;

A ZetaUno isenta-se de qualquer responsabilidade por danos a pessoas ou bens decorrentes do não cumprimento dos procedimentos indicados no manual de instruções.

## SERVIÇO DE SUPORTE TÉCNICO

O nosso serviço de suporte técnico está disponível via e-mail ou telefone dentro do horário de atendimento a seguir:

Segunda a Sexta-feira: Das 9:00 às 18:00 (horário local);

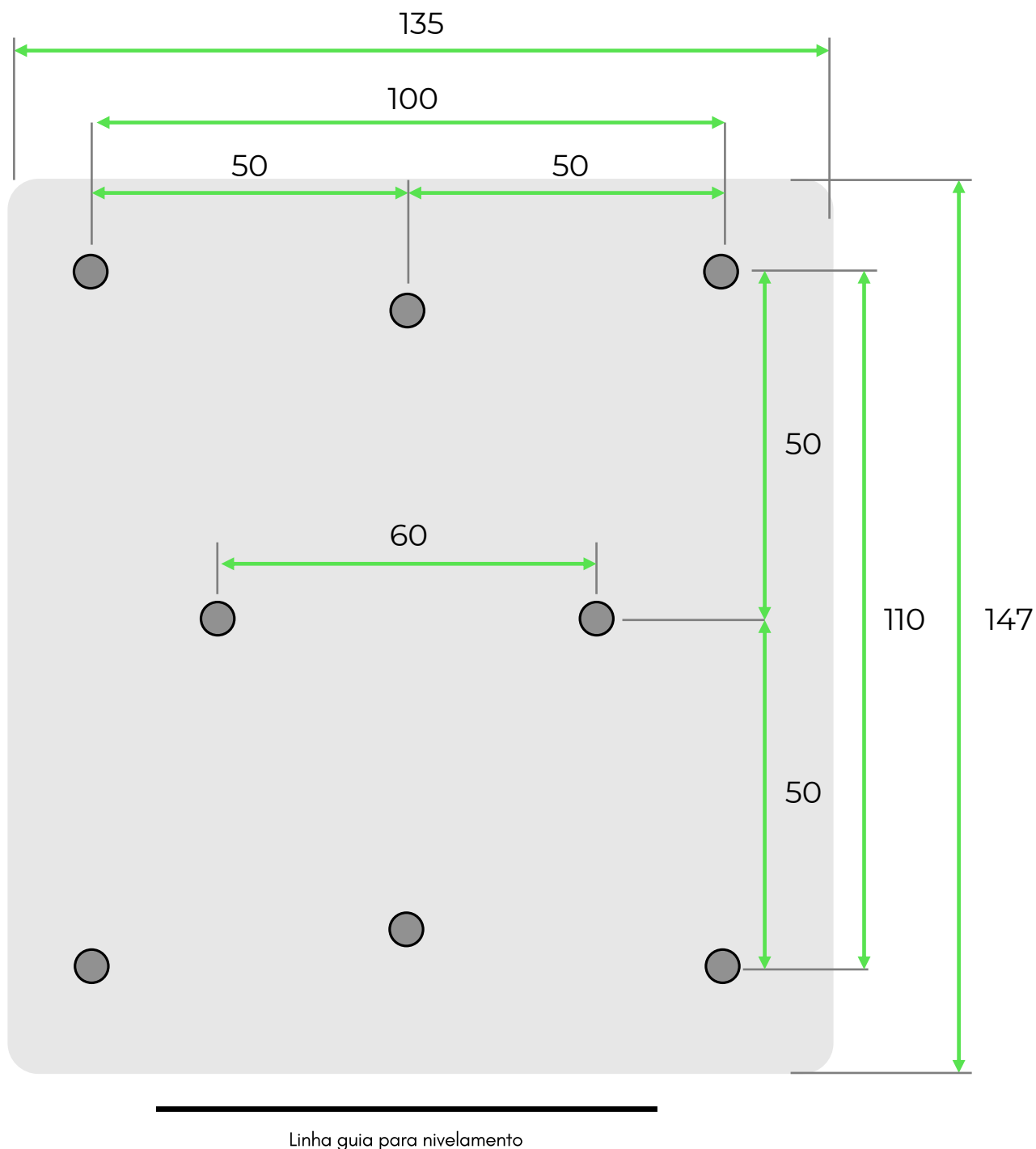
Endereço de E-mail: [suporte@zetauno.net](mailto:suporte@zetauno.net);


Telefone ou WhatsApp: (54) 3512-1522.



# GABARITO

## FIXAÇÃO DO SUPORTE



5,5mm  Utilize os pontos como guia para realizar os furos para posicionar o suporte na parede