

CARREGADOR VEICULAR

MANUAL DE UTILIZAÇÃO

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

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

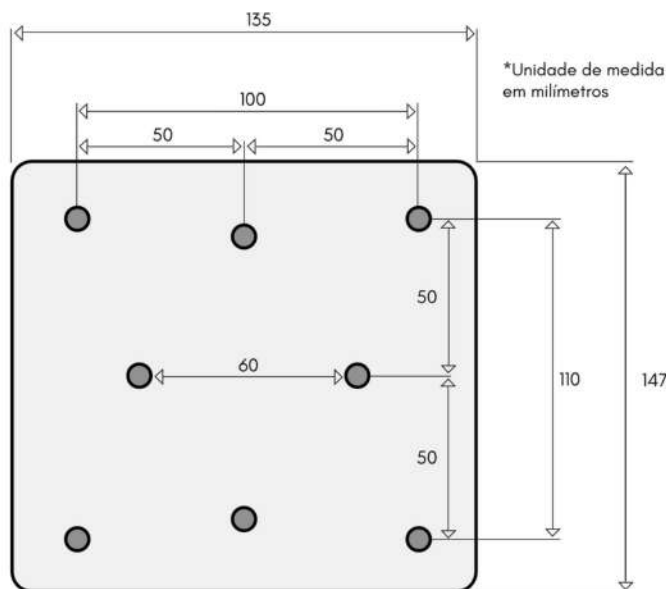
- 1 Carregador Veicular ZetaUno;
- 4x Parafuso 4.5x50mm;
- 4x Bucha Plástica M6;
- 1x Nível;
- 1 Manual;
- 1 Gabarito impresso da fixação do suporte.

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 **7kW**, 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 **10mm² para a fase, 10mm² para o neutro e 10mm² 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)**.

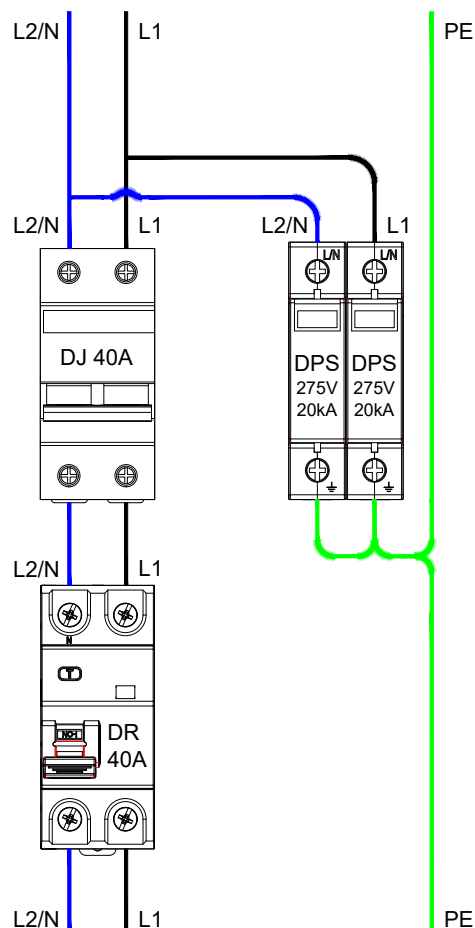
O QUADRO DE PROTEÇÃO É COMPOSTO POR:

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

NOTAS

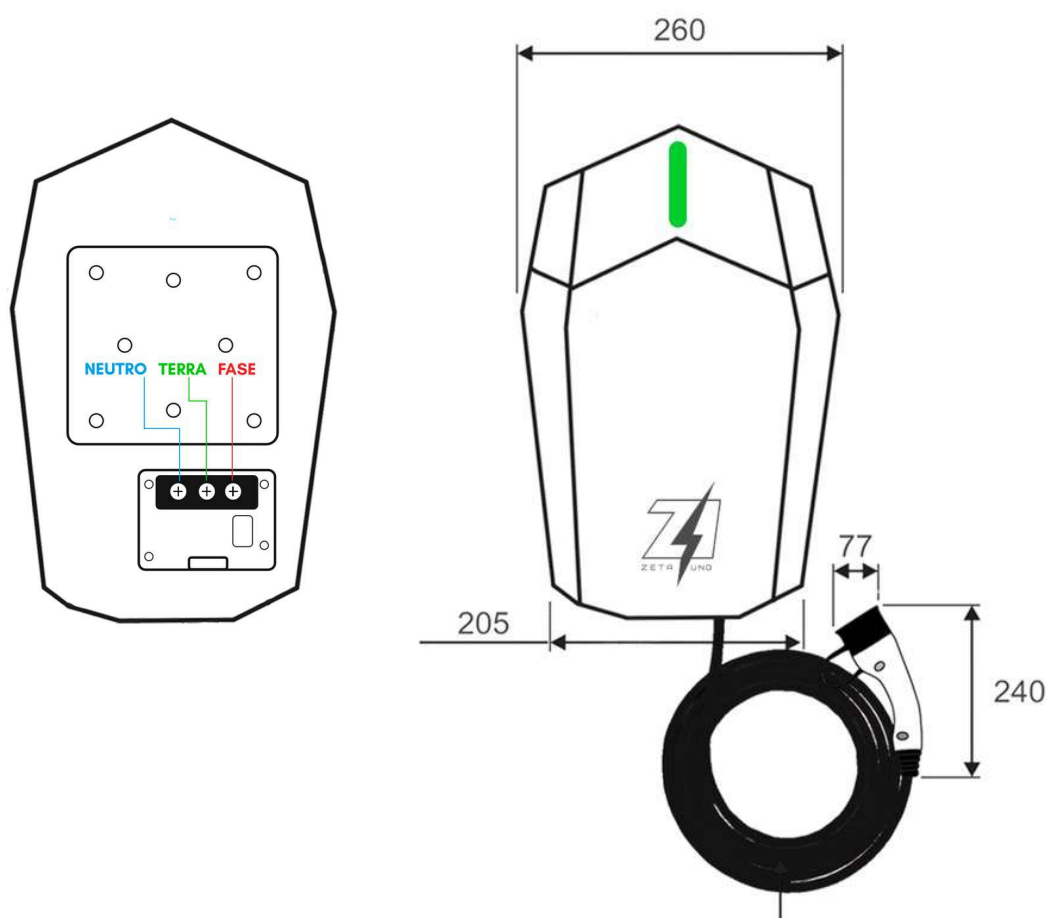
- Ligar L1 e N em redes Fase e neutro = 220V;
- Ligar L1 e L2 em redes Fase e neutro = 127V;
- DJ 40A é o disjuntor do carregador;
- Todos os cabos devem ser de cobre com bitola 10mm² exceto em distancias maiores que 30 metros, nesse caso deverá ser calculada a queda de tensão na fiação para correto 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 ²]	F-N 10mm ² + PE 10mm ²	
Disjuntor	Curva C 40A 2P	
Interruptor DR	220V F-N 30mA/2P40A	
Tensão de Operação	7,5 kW	
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 **11kW ou 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 **10mm² para as três fases, 10mm² para o neutro e 10mm² para o terra**, para cabos isolados de **EPR 90° 0.6/1kV**. A alimentação entregue ao Quadro de Proteção deverá ser **127 F-N/220V F-F + T para o de 11kW e 220V F-N/380V F-F + T para o de 22kW**.

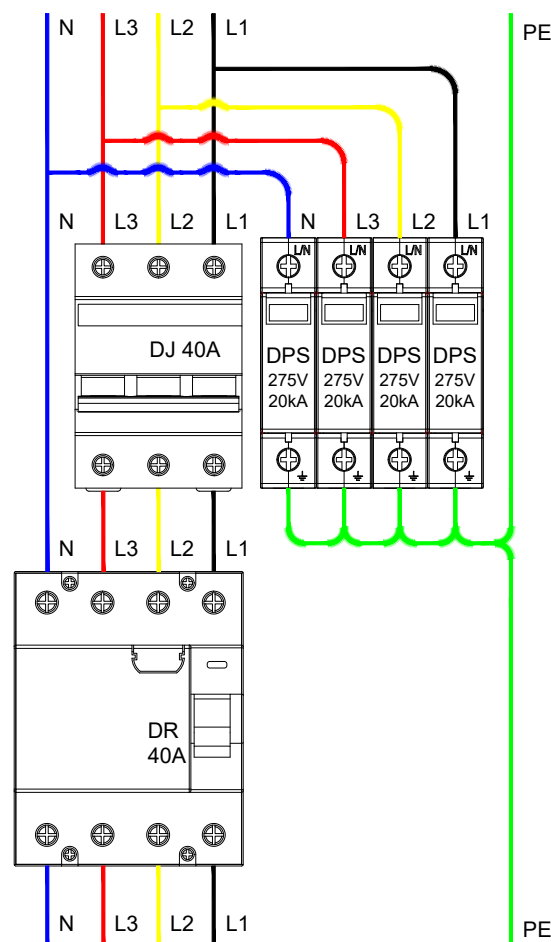
O QUADRO DE PROTEÇÃO É COMPOSTO POR:

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

NOTAS

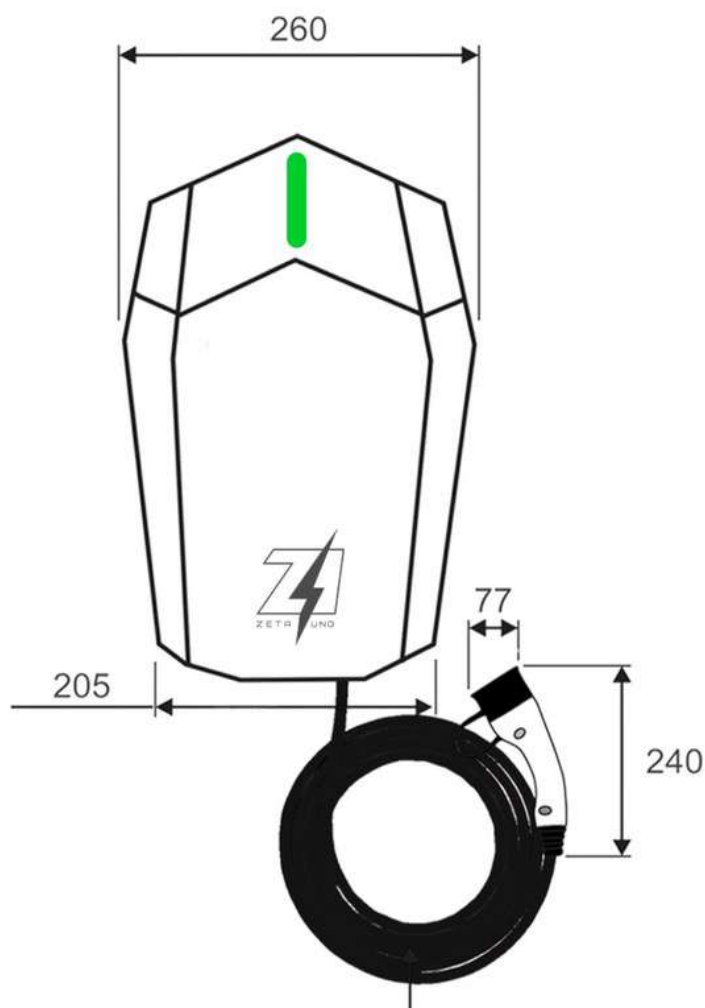
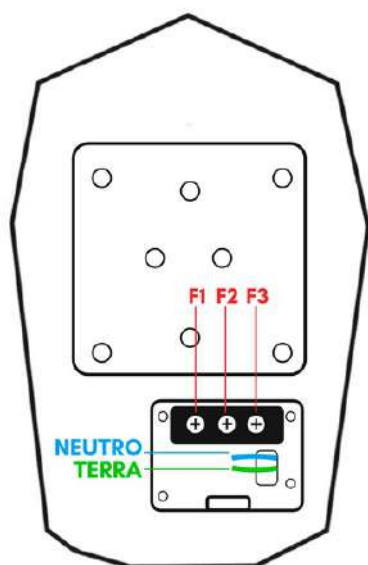
- Todos os cabos devem ser de cobre com bitola 10mm² exceto em distancias maiores que 30 metros, nesse caso deverá ser calculada a queda de tensão na fiação para correto funcionamento do equipamento.

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 10mm² + PE 10mm²			
Disjuntor	Curva C 40A 3P			
Interruptor DR	127 F-N/220V F-F 30mA/4P40A		220V F-N/380V F-F 30mA/4P40A	
Tensão de Operação	11 kW		22 kW	
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://dominiodoservidor.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://dominiodoservidor.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:

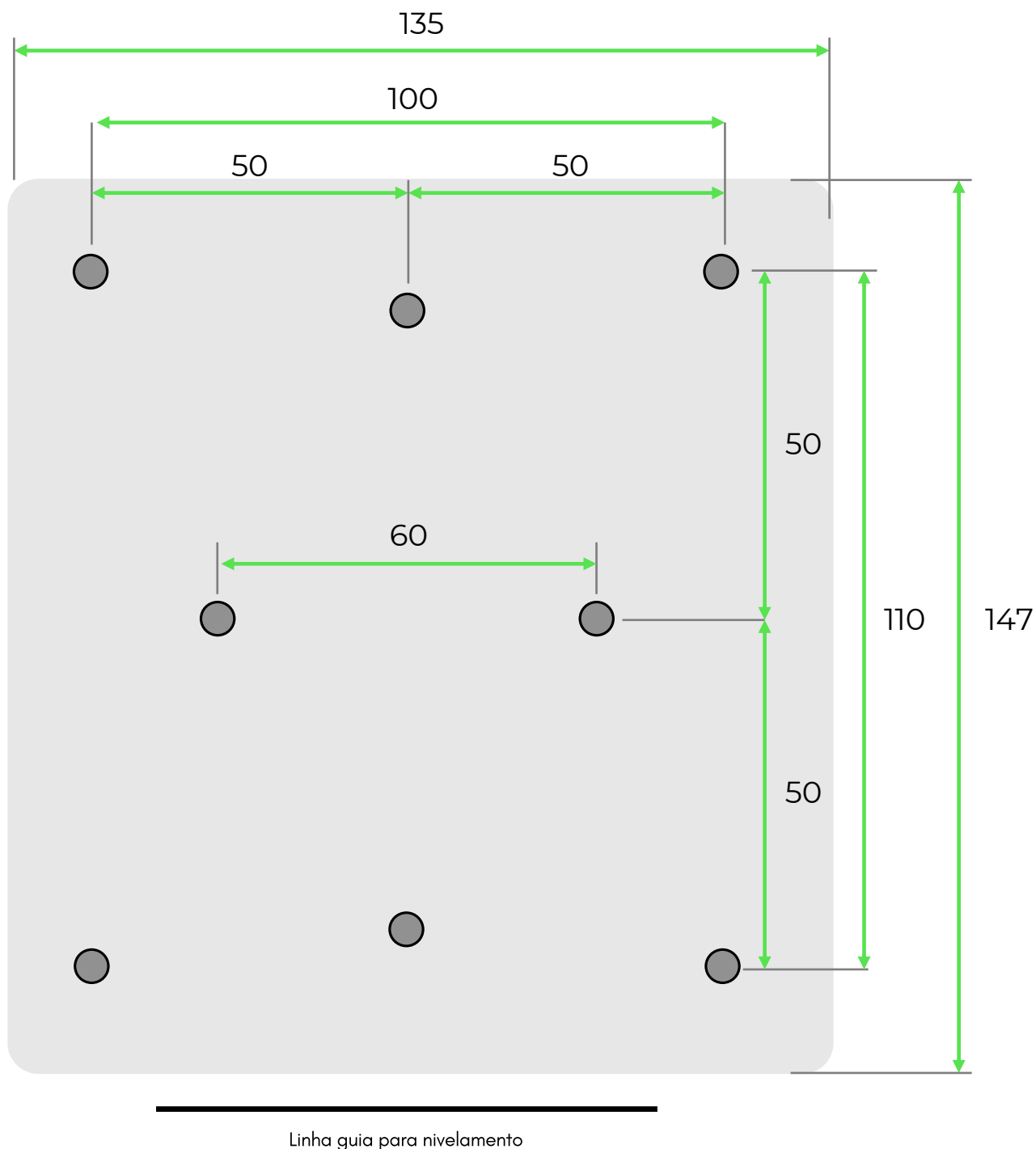
Segunda a Sexta-feira: Das 9:00 às 18:00 (horário local);

Endereço de E-mail: suporte@zetauno.net;

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