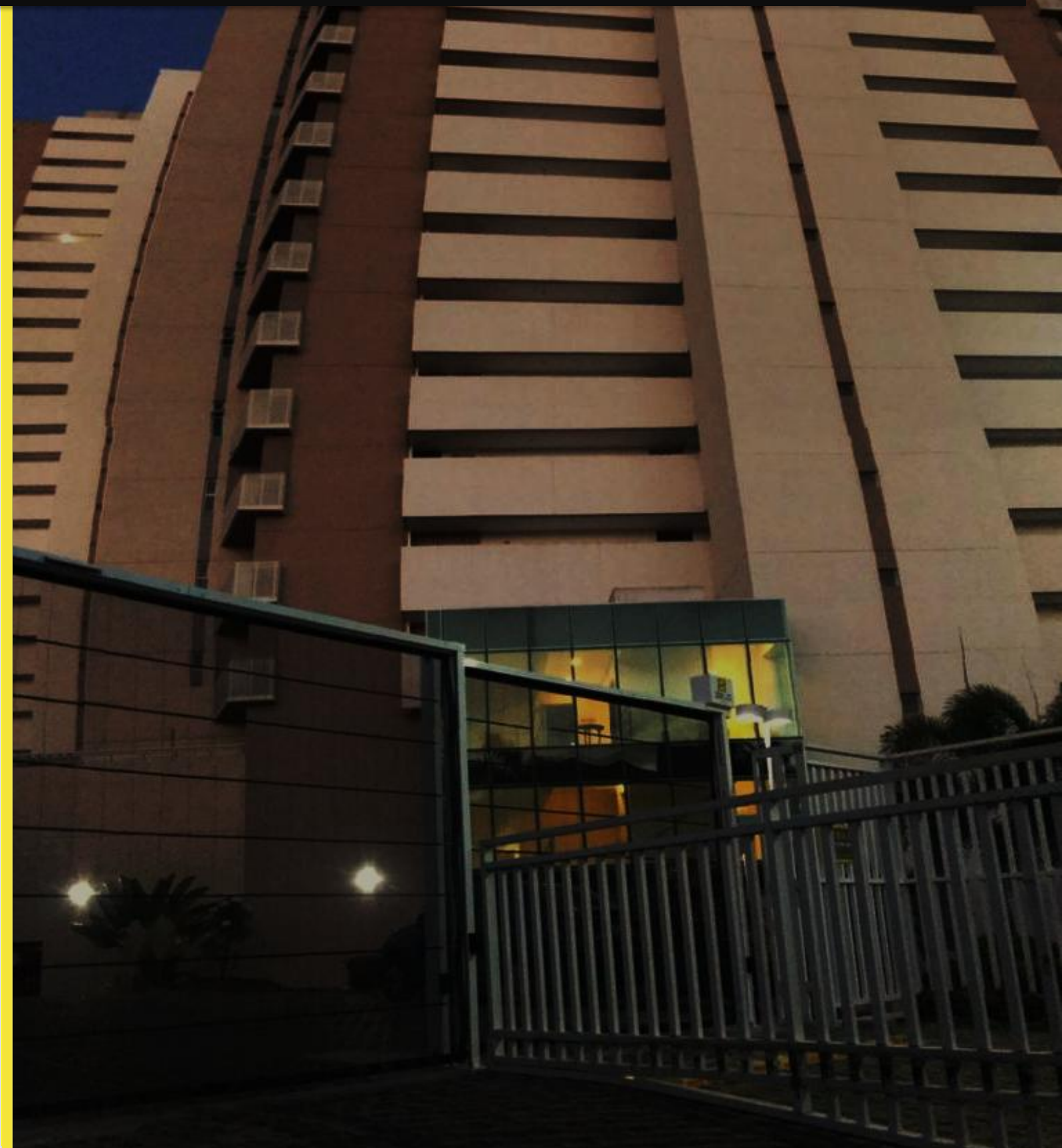




www.zeloprotege.com

ZELO SMART GATE

O portão de garagem mais rápido do mundo
Acesse o seu Condomínio em menos de 1 segundo



**ZELO
SMART
GATE®**

O Zelo Smart Gate é a barreira física perfeita para controle de acesso de veículos em Condomínios horizontais e verticais. Com um processo de abertura e fechamento em menos de 1 segundo, somente pessoas autorizadas conseguem acessar as dependências.

O Zelo Smart Gate possui estrutura própria de fácil instalação que o torna independente de qualquer outro sistema ou estrutura.

Desenvolvido para locais com pouco espaço e operações de trânsito rápido.

Aplicabilidade:

Ideal para controle de acesso em Condomínios Horizontais e Verticais



Segurança para casas



Características gerais:

- Abertura e fechamento em até 3 m/s;
- Possui estrutura própria de fácil instalação que o torna independente de qualquer outro sistema ou estrutura.
- Para controle de acesso de veículos;
- Estrutura compacta em aço;
- A melhor pintura do mercado, com a mais alta resistência mecânica, eletrostática poliéster;
- Pode ser automatizado de inúmeras formas e sistemas;
- Fixação através das sapatas localizadas nas colunas do equipamento;
- O mais rápido do mundo;
- **Equipamento desenvolvido e patenteado pela Zelo Equipamentos.**



Sistema
Zelo



Condomínio vertical localizado em São Paulo/SP.



Condomínio vertical localizado em Campo Grande/MS.



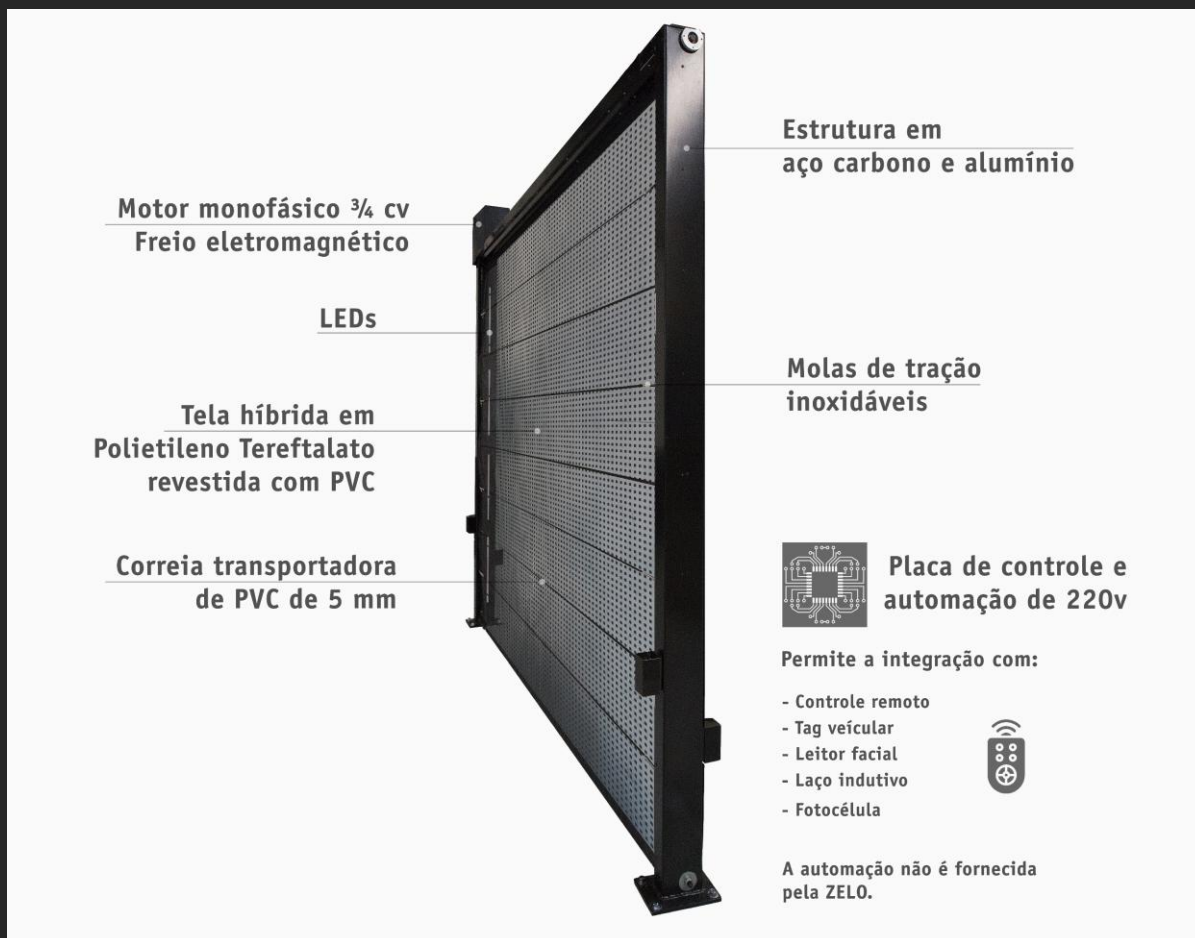
Condomínio horizontal localizado em Campinas/SP.

Patente INPI

Zelo Protege



Especificações técnicas



- **Estrutura completa do equipamento:** Colunas em aço, Tampa coluna, Trilhos internos em alumínio extrudado, Perfis superiores em aço, Perfil externo de encaixe na coluna em aço, cortados a laser, Perfil “W” de fixação da tela em aço, Tampa do perfil superior em aço, Sapatas em aço, Caixa para motor, todas as peças em aço com pintura eletrostática poliéster. Preto, branco ou cinza.
- **Tela e seus componentes:** A tela do **Zelo Smart Gate** foi projetada considerando a integração de diversos componentes que atuam em conjunto para garantir eficiência, segurança e durabilidade. Fabricada em **polietileno tereftalato revestido com PVC**, sua estrutura flexível impede a passagem de objetos, enquanto é **reforçada com correias transportadoras de PVC de 5 mm** posicionadas nas faixas horizontais, o que aumenta a resistência a impactos e à ação de objetos cortantes. Nas extremidades de cada correia horizontal são fixadas **molas de tração**, responsáveis por gerar o chamado “**efeito cama elástica**” — mecanismo que absorve impactos e distribui a energia de forma controlada.

Dessa forma, antes que a tela possa ser rompida, é necessário vencer a resistência elástica das molas, tornando o sistema **altamente seguro, durável e resistente**.

- **Motofreio:** O equipamento conta com um motor elétrico de 0,75 (3/4) cavalos, polias redutoras e um freio eletromagnético acoplado. Conjunto este, responsável pela abertura e fechamento da tela.

O motor elétrico utilizado é superdimensionado para tal utilização para garantir o alto desempenho da máquina.

As polias redutoras mantêm 70% da rotação nominal do motor, isso torna o Zelo Smart Gate o equipamento de segurança para vãos de garagens mais rápido do mundo.

O motor e o freio eletromagnético compõem um sistema normalmente fechado, ou seja, caso não alimentado com energia, este sistema fica travado, por força mecânica.

Apenas a Zelo possui e domina esta tecnologia.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
Potência do Motor (CV)	3/4
Velocidade (m/seg.)	3
Tempo de abertura (Seg.)	1*
Tensão (V)	220
Corrente de partida (A)	9,5 - 13,5
Corrente nominal (A)	2,5 - 3,5
Tipo do motor	Monofásico

TABELA DE DIMENSIONAMENTO PARA INSTALAÇÃO		
CICLOS HORA	LARGURA MÁXIMA (m)	ÁREA MÁX m²
10	5,00	14,00
20	4,80	13,00
40	4,50	12,50
50	4,00	11,50
100	3,50	10,50
200	3,50	9,80

* Tempo de abertura para portões até 3 metros de altura.

Automação: Como cada Condomínio possui uma sistemática para entrada e saída de veículos e existem diversas tecnologias para automação de portões de garagem, a Zelo Protege não envia e não se responsabiliza pelos componentes para automação dos equipamentos.

A automação do equipamento é sempre acertada entre a revenda e o cliente final. Indicamos a placa de comando modelo CP 4030, que possui contatos secos para as mais variadas aplicações.

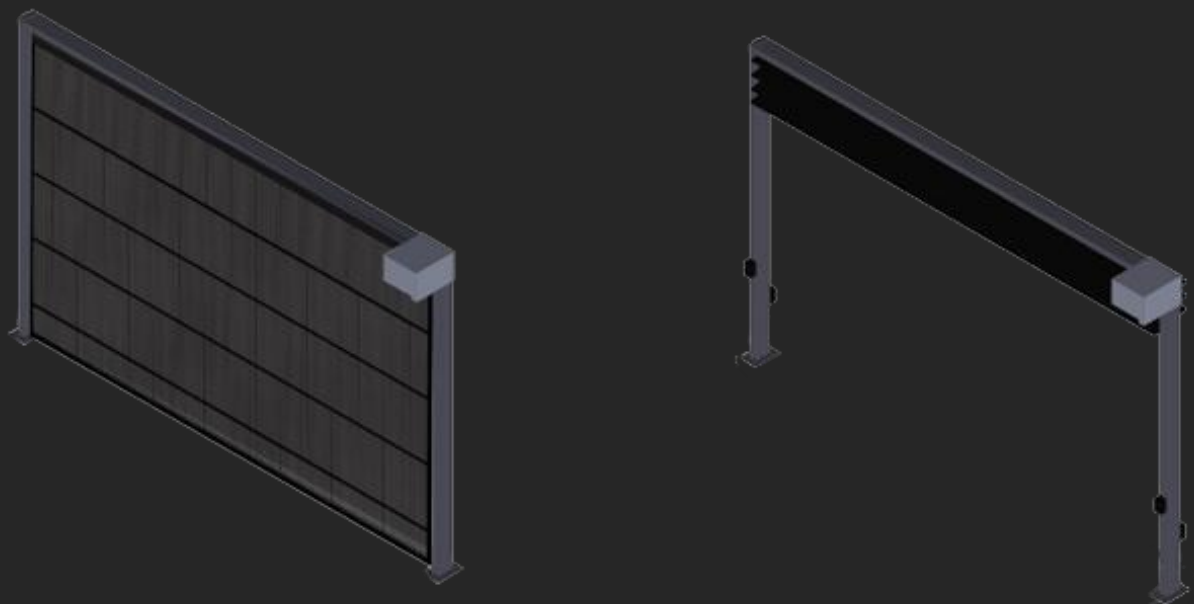
A placa modelo CP 4030 é compatível com a instalação dos seguintes hardwares externos:

- Controle remoto
- Tag veicular
- Leitores de placa (LPR)
- Leitor de reconhecimento facial
- Leitor de digital
- Fotocélula
- Laço indutivo

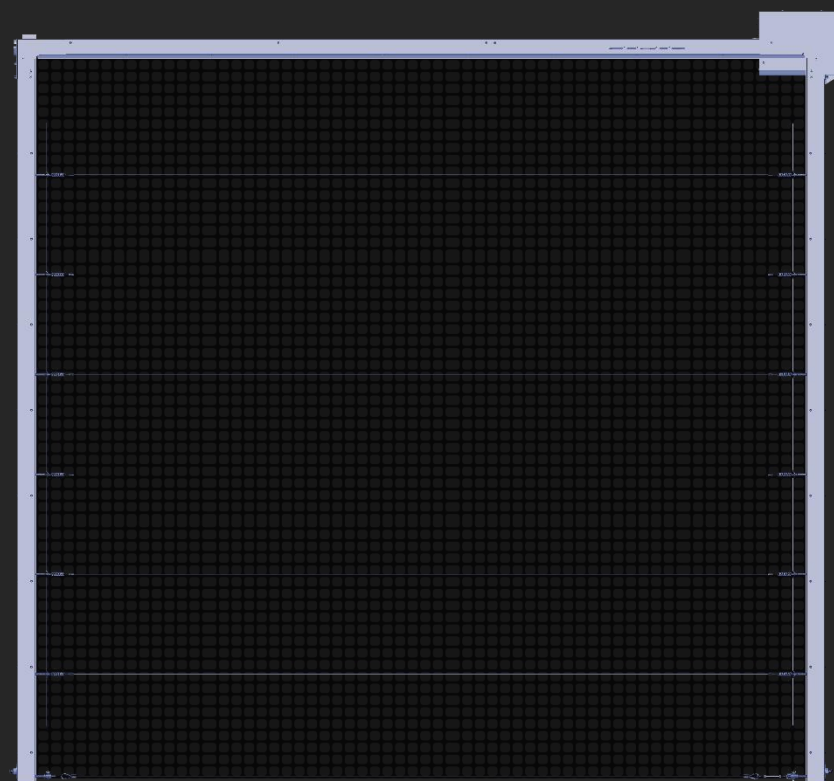
- Acessórios inclusos: Parafusos, Rebites, Auto brocantes, Chumbadores.

Desenhos técnicos:

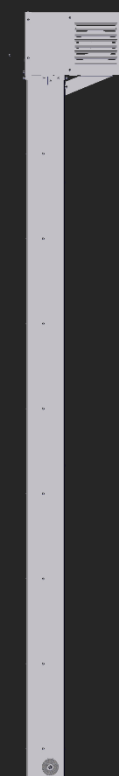
Vista em perspectiva



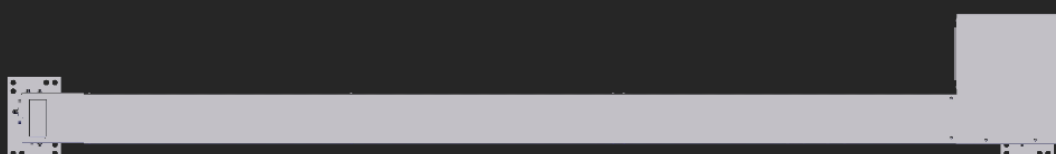
Vista Frontal



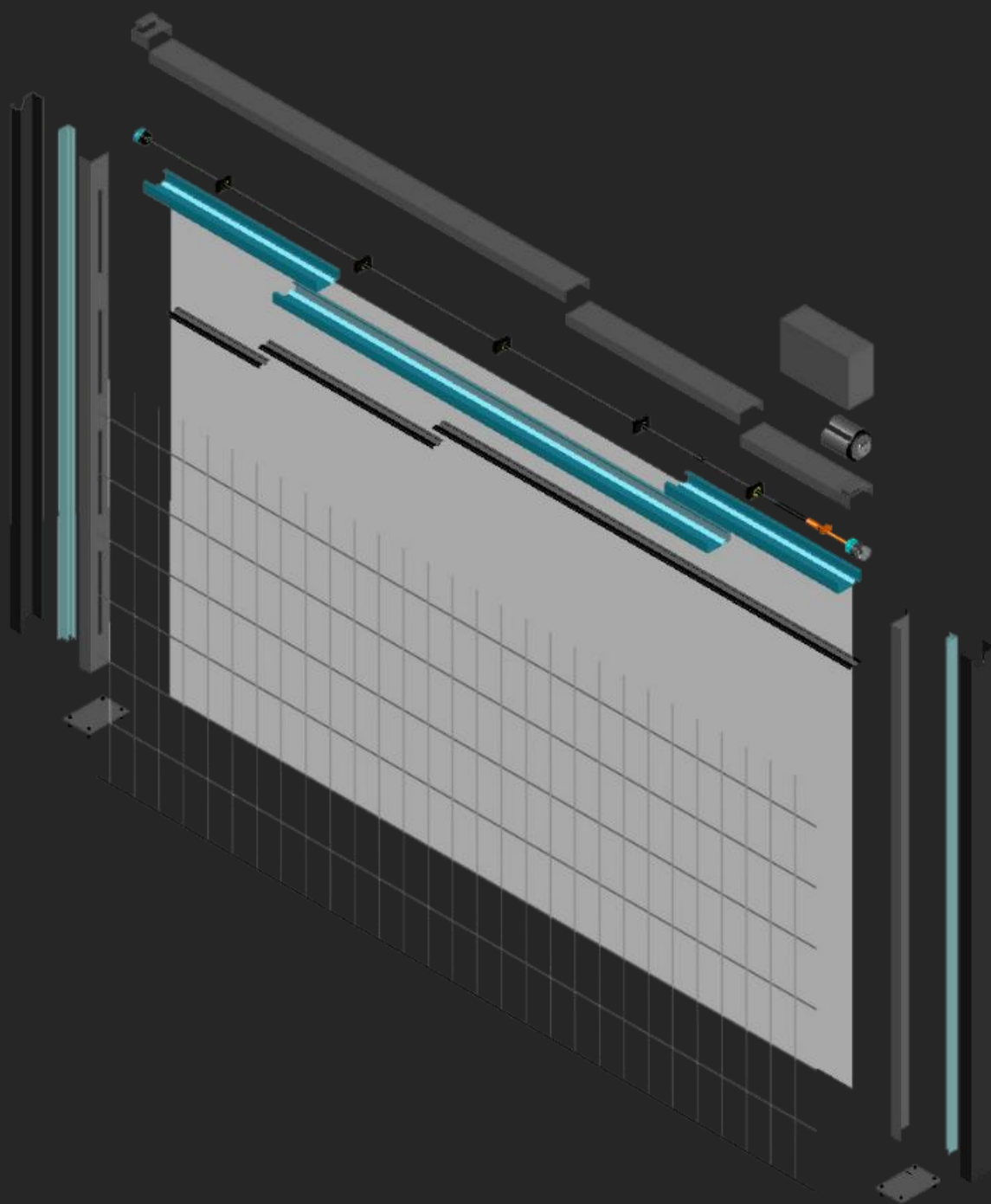
Vista Lateral



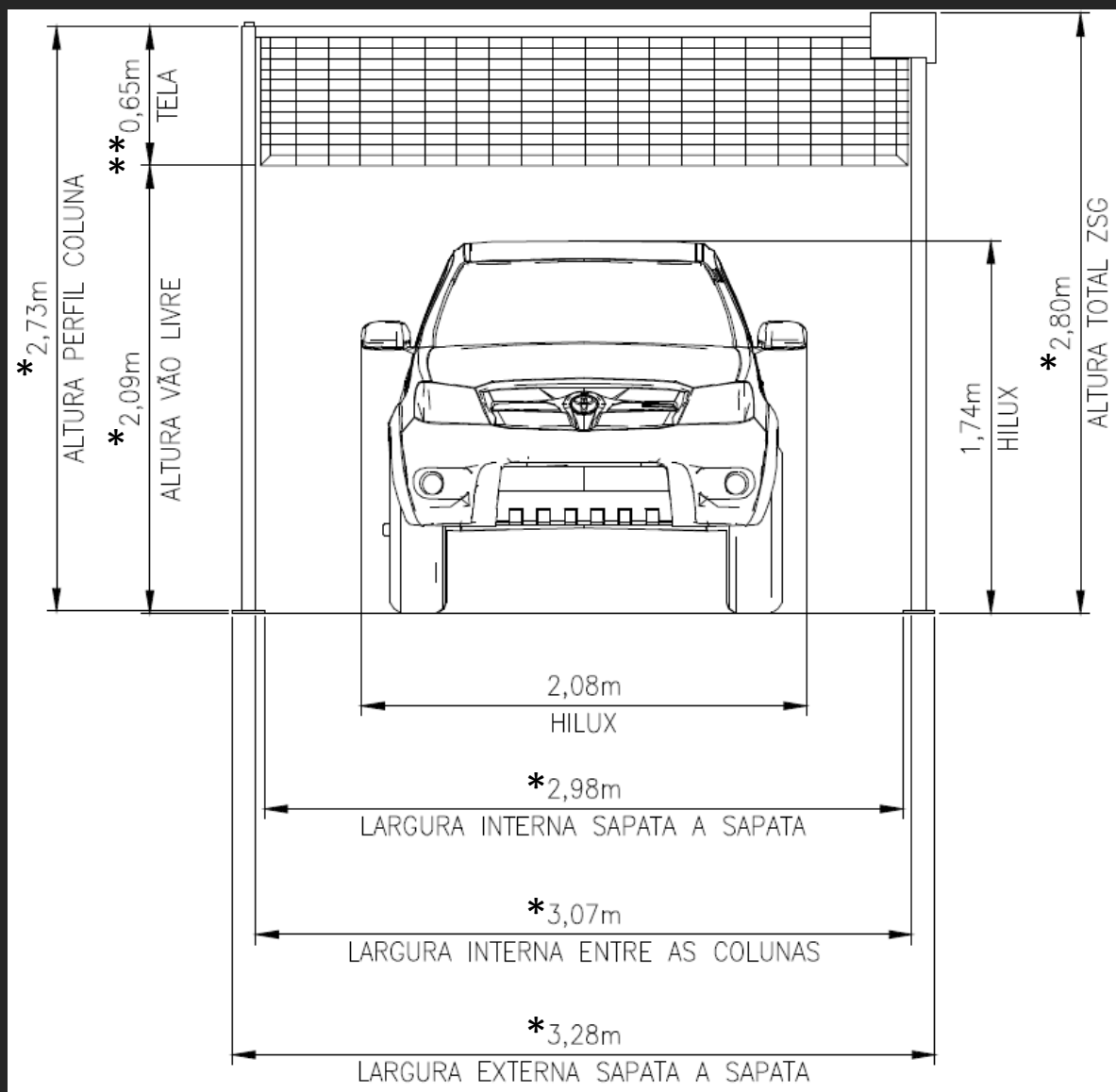
Vista Superior - Planta



Componentes em Perspectiva



Medidas para referência:

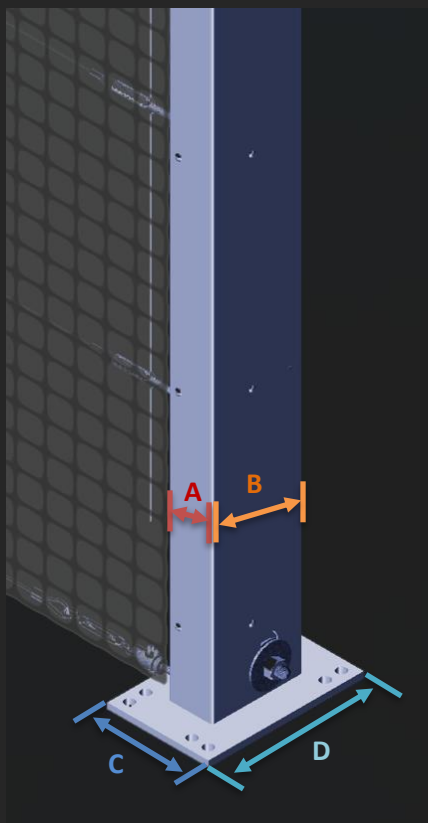


* As dimensões de largura e altura do equipamento são personalizadas de acordo com projeto do cliente.

** A medida de 65 cm que a Tela e o Perfil Coluna ocupam é uma estimativa média. A mesma pode variar entre 5 e 10 cm, dependendo da largura do equipamento.

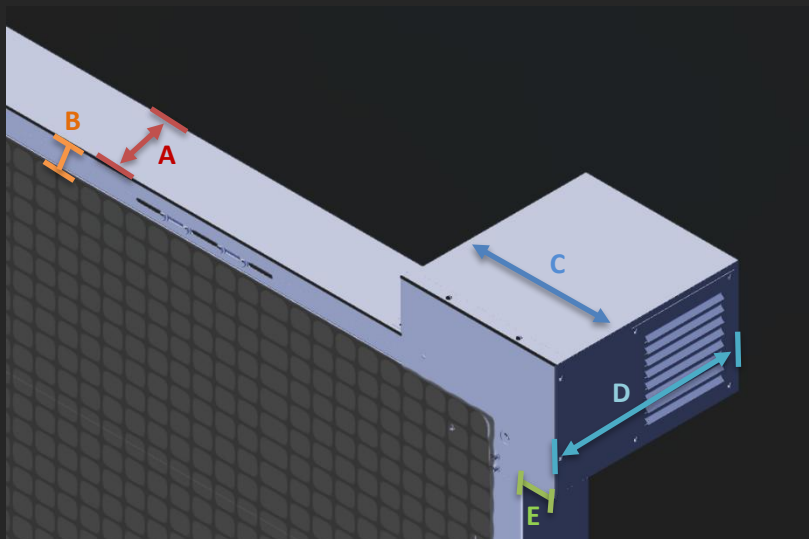
Medidas padrões para todos os equipamentos:

Perfil Coluna e Sapata



A= 55 mm
B= 134 mm
C= 150 mm
D= 230 mm

Perfil Superior e Caixa do Motor



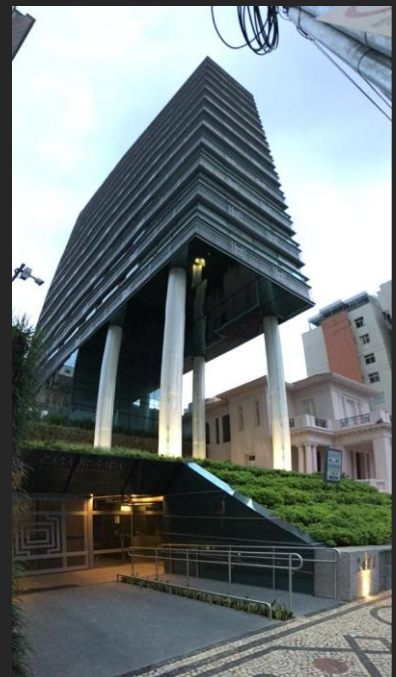
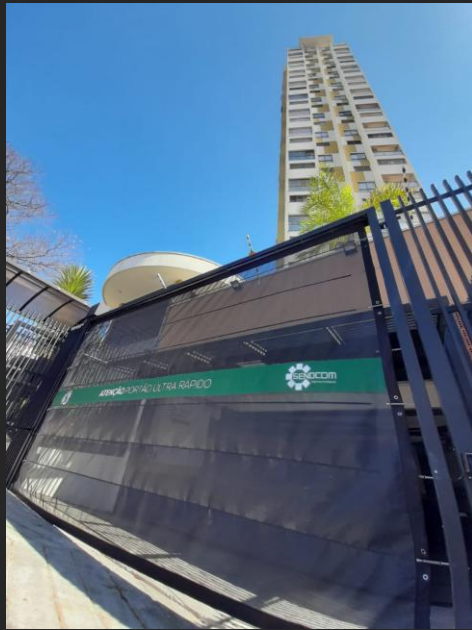
A= 135 mm
B= 55 mm
C= 300 mm
D= 360 mm
E= 70

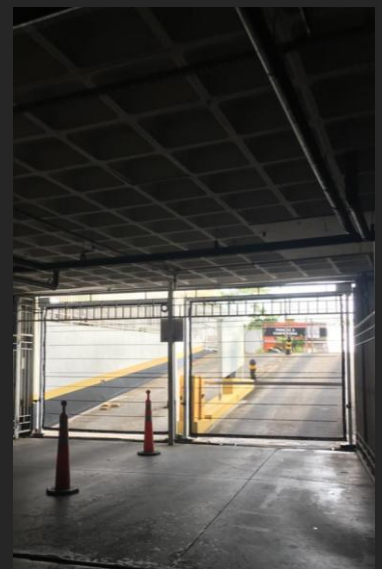
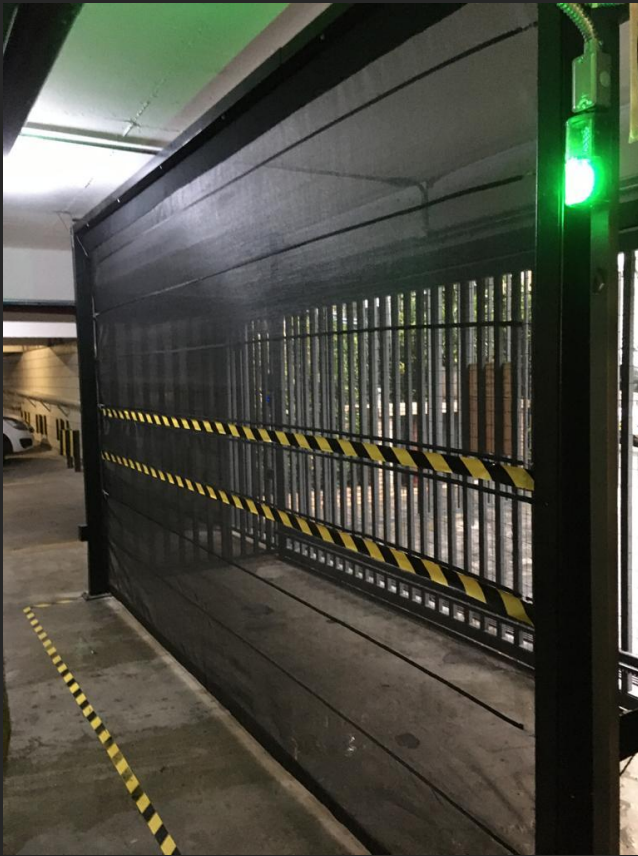
Recomendações:

- Para melhor fixação do equipamento é necessário a construção de base/sapata para instalação das colunas do Zelo Ultra no piso. Avaliação necessária in loco.
- Necessário um ponto de energia 220v/380v (a definir junto com o cliente) próximo do local onde o Zelo Smart Gate será instalado. O dimensionamento dos cabos de energia para correta alimentação elétrica e eletrônica do equipamento são de responsabilidade do Cliente.
- Instalação de Nobreak e sistema de ante esmagamento.
- As obras de infraestrutura, elétricas e civis são de total responsabilidade do Cliente, sejam elas necessárias para a instalação dos equipamentos, interferências, adequações, suportação, etc.

Portfólio Zelo

Condomínio Verticais e Horizontais





Alguns clientes da Zelo Protege

CERVEJARIA
ambev


ALBERT EINSTEIN
HOSPITAL ISRAELITA



CAPARAÓ
D E S D E 1 9 5 7

 **PATRIMAR**
Mude para melhor

IGUATEMI
SÃO PAULO

JKIGUATEMI

RESERVA 
DOS VINHEDOS

you, bosque
da saúde


VERSATILE PLACE
RESIDENCIAL

OPUS 95
VILA MASCOTE


Premium
TAMBORE

 Condomínio
PANTHEON

ZELO PROTEGE

Rua Toyota, 789 - Distrito Industrial Jardim Piemont Norte

CEP: 32689-314 - Betim / MG

(31) 2127.3310

zelo@zeloportege.com

www.zeloportege.com