

# HOMBRUS

## D-200 Central de alarme



*manual de instalação / operação*

## Índice

### **1-Central**

---

Características / Especificações



Instalação / Conexões



Indicadores do painel frontal



Reset da central



### **2-App Hombrus Service**

---

Cadastre-se na plataforma



Cadastrando a central na rede Wi-Fi(1)



Cadastrando a central na rede Wi-Fi(2)



Troca de rede Wi-Fi / senha na central



Exclusão da central do APP



Teclas de atalho



Visualizando os setores



Relatório de eventos



Atualização de firmware



### **3-Sensores**

---

Cadastro de sensores pelo APP



Cadastro de sensores pela central



Configuração dos sensores



Instalando sensores com fio



Habilitando sensores com fio



Cancelamento / exclusão de sensores



### **4-Controles**

---

Cadastro de controles pelo APP



Cadastro de controles pela central



Configuração de controles



Exclusão de controles



## **5-PGM**

---

Conexão do módulo PGM



Configuração da PGM



## **6-Tempos**

---

Tempo de sirene



Tempo de rearme automático



Tempo de autoarme



## **7-Usuários**

---

Adicionando novos usuários



Permissões de usuários



Exclusão de usuários



---

Operação



Termo de garantia



## Especificações técnicas



Alimentação AC:	90 a 265 V
Bateria:	12V 7A recarregável selada (não acompanha o produto)
Temperatura de trabalho:	-10 °C a 60 °C @ 90% de umidade
Peso:	890gr sem bateria
Dimensões (A x L x P):	22cm x 20cm x 9cm
Consumo médio:	7 watts
Frequência de recepção: (sensores e controles)	433,92Mhz
Protocolo de recepção:	Code Learn (HT6P20B)
Frequência Wi-Fi:	2.4Ghz
Acessórios inclusos:	1 controle modelo TXC-3B
Acessórios não inclusos:	Módulo relé com rabicho



07866-19-11541

## Características

- 4 setores com fio
- 22 setores sem fio.
- 2 saídas PGM (requer módulo relé).
- Capacidade para até 30 controles remotos.
- Atualização de firmware remota.
- Saída de sirene para até 1A.
- Saída auxiliar de 12V 400mA
- Arme automático por falta de movimento com tempo programável.
- Tempo de entrada, saída e de sirene programáveis.
- Alerta de falta de energia elétrica.
- Monitor de status dos setores.
- App para até 10 usuários para Android e IOS .
- Gerenciamento de usuários com controle de acesso.
- Registro para 200 últimos eventos.

## Instalação



Ao instalar a central procure um local livre de umidade, discreto, livre da incidência direta da luz solar e com energia elétrica (110V ou 220V).

Na parte superior da placa encontra-se o sistema de RF da central, não passe nenhum fio perto, nem mesmo por trás da central, próximo do sistema de RF sob pena de comprometer o alcance da central.

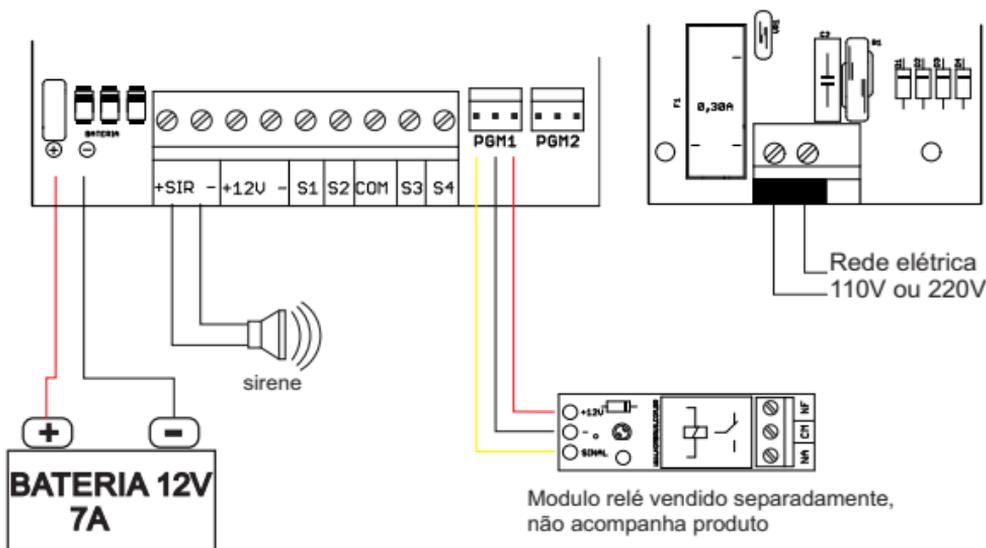
Não instale a central sobre superfícies metálicas, pois isto também pode prejudicar a recepção dos sinais de rádio-frequência, emitidos pelos controles, sensores sem fio e Wi-Fi.

Faça a ligação de todos os acessórios antes de conectar a energia elétrica e a bateria.

## Conexões

O sistema possui:

- Entrada para bateria com carregador integrado.
- Saída para sirene (max 1A).
- Saída 12V para alimentação dos sensores quando necessário.
- Duas saídas PGM para conexão de módulos de relés.



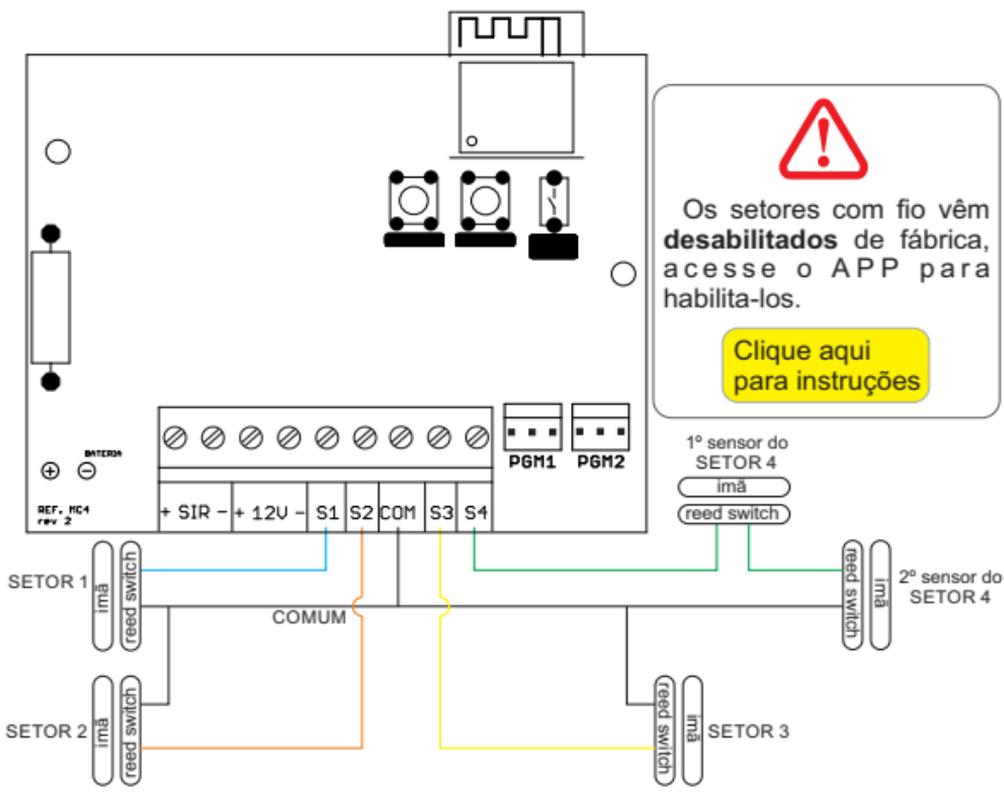
## Conexão dos sensores com fio



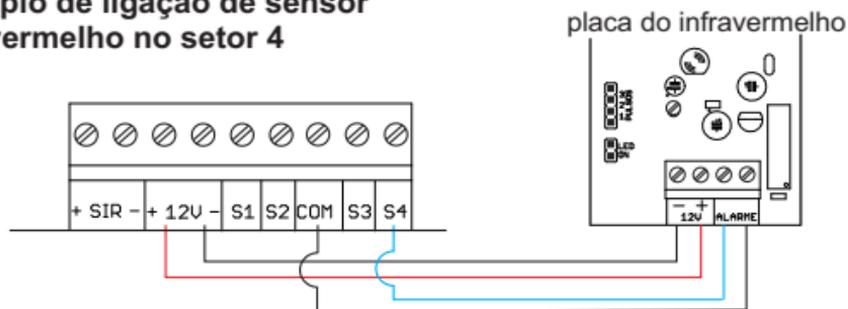
Os setores com fio vêm desabilitados de fábrica por meio de software.

Para habilitá-los, acesse o aplicativo vá em 'Ajustes do dispositivo', depois acesse 'Configuração dos Sensores', em seguida clique no setor com fio que deseja habilitar, selecione então em 'Tipo de zona' o modo de funcionamento deste setor e clique em 'Salvar'.

### Ligação de sensores com fio



### Exemplo de ligação de sensor infravermelho no setor 4



## Indicadores do painel frontal



Os leds no painel da central indicam conforme tabela abaixo:



<b>Led Wi-Fi</b>	<b>Função</b>
Piscando rápido	Em conexão
Aceso	Conectado a rede Wi-Fi
Piscando lento	Em modo de programação



<b>Led Cloud</b>	<b>Função</b>
Apagado	Sem conexão
Aceso	Conectado ao servidor
Piscando	Em comunicação



<b>Led Rede</b>	<b>Função</b>
Apagado	Falta de rede elétrica
Aceso	Rede Elétrica OK



<b>Led Armado</b>	<b>Função</b>
Apagado	Sistema desarmado
Aceso	Um ou mais setores armados



<b>Led Zona</b>	<b>Função</b>
Apagado	Todos os setores fechados
Aceso	Um ou mais setores abertos

<b>Toques na sirene</b>	<b>Função</b>
1 beep curto	Sistema armado
2 beeps curtos	Sistema desarmado

## Cadastro na plataforma Hombrus



O aplicativo 'Hombrus Cloud Service' é destinado ao controle de todos os produtos Hombrus com tecnologia Wi-Fi em nuvem.

Acesse a loja de apps do seu celular (Play Store no Android ou App Store no IOS) e procure por Hombrus Service.

Após a instalação do aplicativo no primeiro acesso será solicitado algumas permissões necessárias para o funcionamento do software, autorize todas as solicitações.

Para criar a conta você precisará ter um e-mail com fácil acesso, pois enviaremos um código de confirmação para ele.

Para acessar digite o e-mail de acesso e a senha e depois clique em 'ACESSAR', caso ainda não tenha cadastro na plataforma clique em 'Não tenho conta. Crie agora' e siga os passos solicitados no app.

Ao selecionar 'Manter-me conectado' o app acessará automaticamente a sua conta toda vez que for aberto, caso contrário o e-mail e senha serão exigidos a cada novo acesso.



Para algumas partes deste manual há um vídeo explicativo que pode ser acessado a qualquer momento clicando no ícone do YouTube.

The screenshot shows the 'Login' screen of the Hombrus app. It features a dark blue background with a white login form in the center. The form includes an email input field with an envelope icon, a password input field with an eye icon, a blue 'ACESSAR' button, a checked checkbox for 'Manter-me conectado', a blue link for 'Esqueci minha senha', and a link at the bottom for 'Não tenho uma conta. Crie agora!'. Red circles and lines highlight these elements, with labels pointing to them from the right side of the image.

Visualizar a senha digitada

Login automático

Recuperação de senha

Criação de nova conta

## Troca de rede / senha Wi-Fi na central



Eventualmente pode ser necessário trocar a senha do Wi-Fi ou até mesmo a própria rede, nestes casos refaça o cadastro da central normalmente (pelo método 1 ou método 2) como descrito abaixo inserido no nome da nova rede e a nova senha.

**Não exclua** a central para configurar o Wi-Fi, pois o sistema irá entender que se trata de uma nova instalação e apagará as configurações restaurando os padrões de fábrica, apenas execute o processo de cadastro da central na rede Wi-Fi.



## Cadastrando a central na rede Wi-Fi (método 1)



Depois de criar a sua conta na plataforma, o próximo passo é conectar o equipamento a rede Wi-Fi e a sua conta.

A central deve estar ligada a rede elétrica e com bateria, certifique-se de que seu roteador Wi-Fi esteja a uma distância necessária para se comunicar com a central.

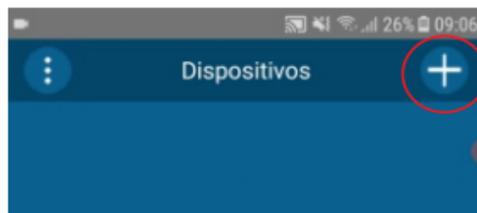
### **ATENÇÃO**

Certifique-se que seu roteador Wi-Fi esteja configurado com as seguintes características:

Frequência:	2.4Ghz
Padrão:	802.11 b/g/n
Protocolo de rede:	IPV4
Segurança:	WPA ou WPA2
Criptografia:	WEP , TKIP ou AES

Durante o cadastro da central, desative os dados celulares 4G ou 5G do celular mantendo apenas a rede Wi-Fi ativa.

Na tela principal do app, clique no botão  no canto superior direito da tela.





Nesta tela o nome da rede já virá preenchido com o nome da rede em que o celular esta conectada, caso não venha preenchido verifique se o Wi-Fi esta ativado e os dados celulares 5G esta desligados .

Digite a senha do Wi-Fi e clique em 'PRÓXIMO'.

Digite atentamente a senha tomando cuidado com letras maiúsculas e minúsculas além de espaços e caracteres especiais pois roteadores de internet são sensíveis a diferenças de caracteres.

Caso seu roteador possua as duas tecnologias, 2.4Ghz e 5Ghz, atente-se para a o nome da rede Wi-Fi das duas redes sejam diferentes para evitar falhas de conexão

**Novo dispositivo**

**Rede Wi-Fi**

Selecione a rede Wi-Fi digite a senha.

HOMBRUS

Senha da rede Wi-Fi

Se seu Wi-Fi for de 5 Ghz, configure-o para 2.4 Ghz antes de continuar.

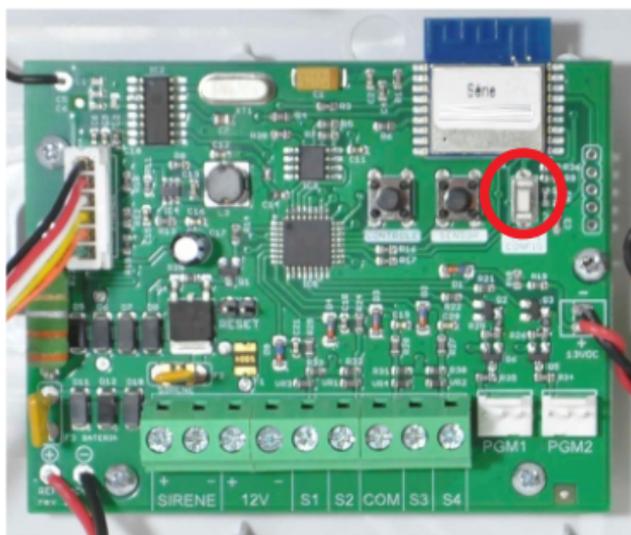
2.4 GHz 5.8 GHz

CANCELAR PRÓXIMO



Agora será preciso acionar o modo de configuração do Wi-Fi na central. Na placa principal da central, aperte a tecla 'Wi-Fi CONFIG', o led Wi-Fi no painel deverá começar a piscar lentamente.

Após isso no app tecler em 'PRÓXIMO'.



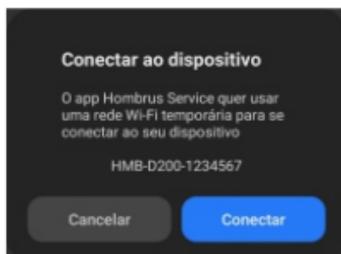


Neste momento, o aplicativo começará a procurar a rede da central, quando encontrar será perguntado se você permite a conexão com a rede HMB-D200-xxxx, onde xxxx corresponde ao número de série da central de alarme, clique em 'Conectar'.

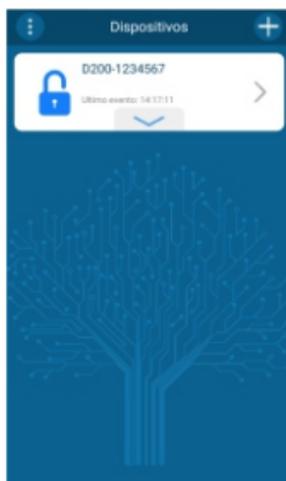
O formato da mensagem pode variar dependendo da versão do Android.

No IOS este processo é automático.

Após autorizar a conexão, aguarde até que o processo se conclua, isso pode demorar alguns minutos.



Após o app conseguir se comunicar com a central será mostrado uma mensagem de confirmação do cadastro, clique em *OK* e você será levado a tela inicial e aparecerá o ícone da central.



Caso apresente a mensagem de OFF-LINE, verifique no painel da central os leds Wi-Fi e Cloud:

- Se estiverem acessos, feche o app e abra novamente para que ele fique on-line
- Se o led Wi-Fi estiver piscando é possível que você tenha errado a digitação da senha de acesso do Wi-Fi, repita o processo de cadastro da central novamente.

## Cadastrando a central na rede Wi-Fi (método 2)

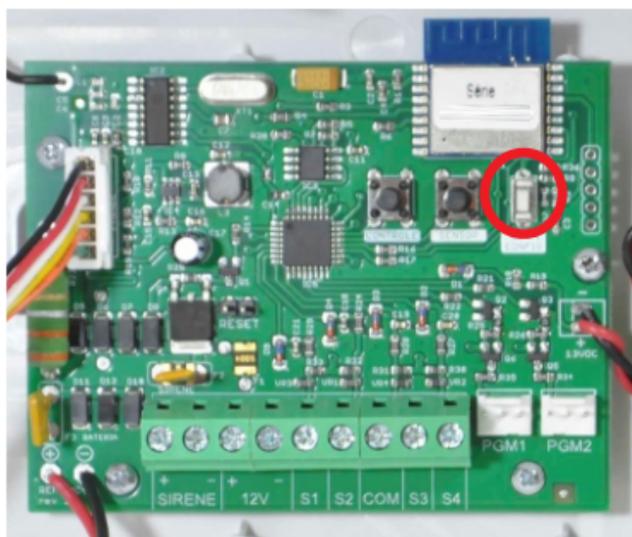


Este método é mais rápido que o primeiro e esta disponível nas versões produzidas ou atualizadas a partir de janeiro de 2025.

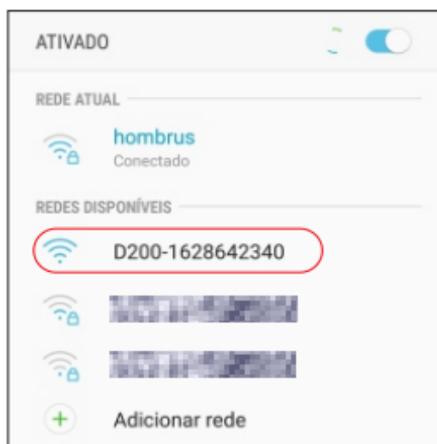
Após criar a sua conta na plataforma vá até a placa principal da central, aperte e tecla 'Wi-Fi CONFIG' e mantenha pressionado (aproximadamente 10 segundos) até que o led Wi-Fi pisque 2x pausadamente .



Veja o vídeo



Vá até as configurações do Wi-Fi do seu celular e selecione a rede com o nome do modelo + a série da central, ex: D200-XXXXXX





Aguarde até que o celular carregue automaticamente a tela de configuração como abaixo.

-Selecione a rede Wi-Fi que a central irá usar para acessar a nuvem.

-Digite a senha de acesso da rede Wi-Fi.

-Insira o e-mail que voce usou no aplicativo para se cadastrar no Cloud Service Hombrus.

-Clique em conectar e aguarde, caso os dados estejam corretos a tela se fechará automaticamente.

Após o fechamento da tela de configuração o celular se conectará novamente a sua rede Wi-Fi e após isso acesse novamente o app e o icone da central aparecerá na tela principal.



## Cadastrando sensor na central pelo App

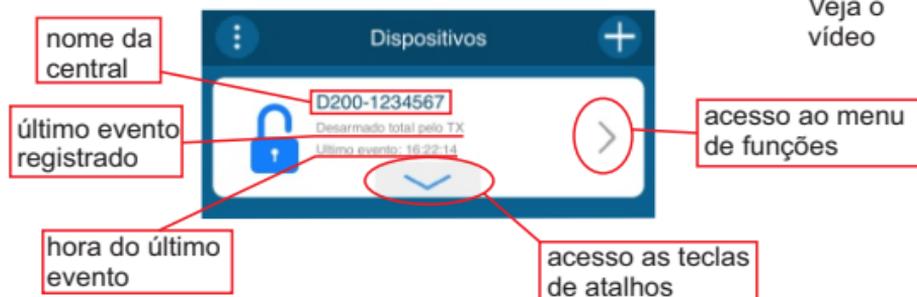


Primeiro você deve acessar o menu de funções da central clicando na seta a direita.

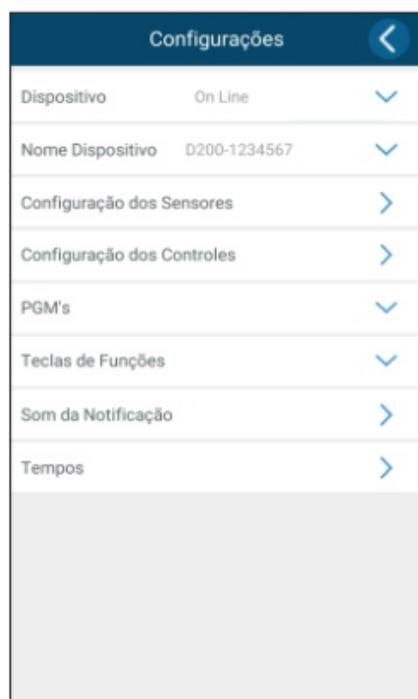
O app poderá gerenciar mais de um dispositivo no mesmo aplicativo, a cada novo cadastro novos ícones aparecerão abaixo.



Veja o vídeo



Clique em '*Ajustes do dispositivo*', para ter acesso a todas as configurações da central.





Clique em 'Configurações dos Sensores'

Configurações		
Dispositivo	On Line	▼
Nome Dispositivo	D200-1234567	▼
Configuração dos Sensores		>
Configuração dos Controles		>
PGM's		▼
Teclas de Funções		▼
Som da Notificação		>
Tempos		>

Vai aparecer um lista de sensores cadastrados na sua central, inclusive os setores com fio que vêm desabilitados de fábrica, clique no ícone  para adicionar um novo sensor sem fio.

Adição de novos sensores

Atualização da lista de sensores

Sensores		
Nome		Tipo
Setor F1	Com fio	Desabilitada >
Setor F2	Com fio	Desabilitada >
Setor F3	Com fio	Desabilitada >
Setor F4	Com fio	Desabilitada >
janela sala		Imediata >
porta sala		Imediata >
porta fundos		Imediata >
janela quarto		Imediata >
janela fundos		Imediata >



Neste momento, acione o sensor e clique em 'Cadastrar' no app.



## Configurando os sensores com e sem fio

O novo sensor será adicionado na lista com um nome aleatório, clique em cima dele para configurá-lo.

Adição de novos sensores

Nome	Tipo	
Setor F1	Com fio	Desabilitada >
Setor F2	Com fio	Desabilitada >
Setor F3	Com fio	Desabilitada >
Setor F4	Com fio	Desabilitada >
janela sala	Imediata	>
porta sala	Imediata	>
porta fundos	Imediata	>
janela quarto	Imediata	>
janela fundos	Imediata	>

Exclusão de sensores

Nome do sensor: janela sala

Tipo da zona

- Imediata
- Temporizada
- 24 horas
- Inteligente
- Desabilitada

Este setor quando armado, o alarme dispara imediatamente após esta zona ser aberta.

Salvar



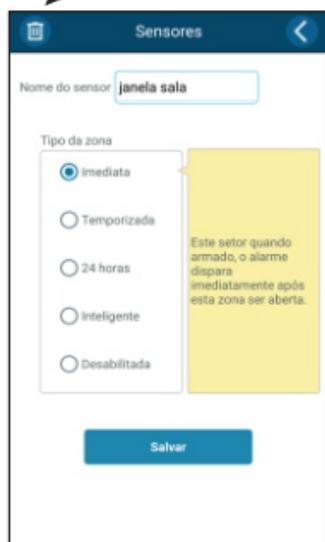
Nesta tela você poderá trocar o nome do sensor e ajustar a forma de como ele deve funcionar selecionando o tipo de zona, no balão amarelo há uma breve explicação do comportamento do tipo de zona.

Após configurado clique em 'Salvar' para que as alterações tenham efeito.

Nesta tela também é possível excluir o sensor clicando na lixeira no topo da tela.

A opção excluir não estará disponível para os setores com fio, pois como se trata de um entrada física poderá apenas ser desabilitada.

#### Exclusão de sensores sem fio



Também é possível apagar todos os sensores sem fio de uma só vez através da tecla 'SENSOR' na placa principal da central.

-Aperte a tecla 'SENSOR' e mantenha pressionada até que o led 'ZONA' comece a piscar.

Após isso todos os sensores sem fio serão apagados da memória da central.

## Habilitando sensores com fio



As zonas com fio vêm desabilitadas de fábrica, para habilitá-las você deverá acessar as configurações da central seguindo os passos:

- Clique na seta a direita do ícone da central para acessar o menu de funções;
- Clique em 'Ajustes do dispositivo';
- Clique em 'Configuração dos Sensores';
- Clique em um dos quatro setores com fio;
- Selecione um dos tipos de funcionamento que desejar e clique em 'Salvar'.

Não habilite os setores que não for usar pois isso provocara o disparo da central.

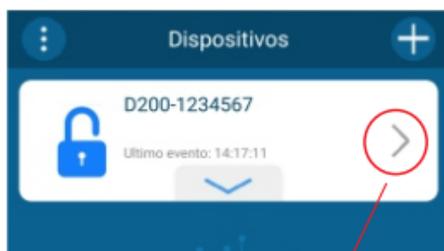
The screenshots illustrate the following steps:

- Dispositivos:** The user is on the device list screen. A red circle highlights the right-pointing arrow on the device card for D200-1234567.
- Menu de Funções:** The user is in the main menu for device D200-1234567. A red circle highlights the 'Ajustes do dispositivo' option.
- Configurações:** The user is in the device settings screen. A red circle highlights the 'Configuração dos Sensores' option.
- Sensores:** The user is in the sensor configuration screen for 'Setor F2'. The 'Imediata' radio button is selected. A red box highlights the list of sensors (Setor F1, Setor F2, Setor F3, Setor F4) in the previous screenshot, with an arrow pointing to this screen.

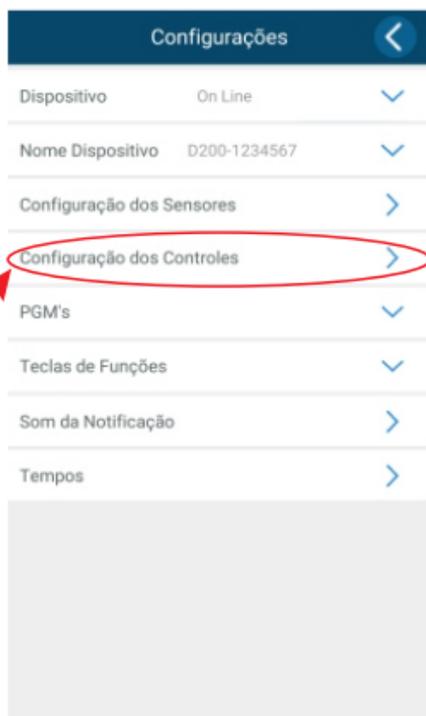
## Cadastrando controle pelo APP



Para cadastrar um controle remoto, clique na seta a direita do ícone da central para acessar o menu de funções, depois em 'Ajustes do dispositivo' e, em seguida clique em 'Configuração dos controles'



Veja o vídeo



Para cadastrar um controle, esteja próximo a central e siga os passos abaixo:



No canto superior da tela, clique no ícone **+**

Aparecerá a mensagem de 'Cadastro de Controle', neste momento pressione uma tecla do controle e, mantendo pressionado, tecle em 'Cadastra'.



## Configurando os controles

Observe que o controle agora aparece na lista de controles cadastrados. Clique em cima do nome do controle para editar o seu nome bem como o modo de funcionamento.

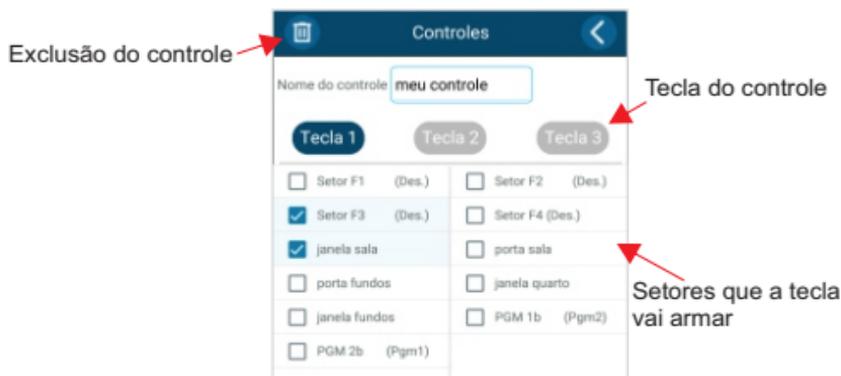
É importante que identifique os controles com nomes familiares, pois estes nomes aparecerão no seu relatório de eventos.

Agora cada tecla do controle pode ser configurada para armar todos os setores ou setores específicos do alarme. Também é possível acionar as saídas PGM pelo controle se desejar, criando assim inúmeras possibilidades de cenários.

Ao final da configuração clique em 'Salvar' para que as configurações tenham efeito.

Nesta tela você também poderá excluir o controle clicando na lixeira no canto superior da tela.

Também é possível apagar todos os controles de uma vez através da tecla 'CONTROLE' na placa da central, para isso pressione a tecla e mantenha pressionada até que o led 'ARMADO' comece a piscar.



## Cadastrando controles pela central



Também é possível cadastrar controles diretamente na central.

Pressione o botão do controle que deseja cadastrar e mantendo pressionado aperte e solte o botão 'CONTROLE' da central, repita o procedimento para os demais botões do controle se desejar.

Caso não haja nenhum setor ativo o controle não fará nenhuma ação.

Configuração e exclusão individual do controles somente é possível pelo app.



---

## Cadastrando sensores sem fio pela central

Os sensores sem fio também podem ser cadastrados diretamente na central.

Acione o sensor sem fio e enquanto este estiver transmitindo pressione o botão 'SENSOR' na central.

Observe que após o cadastro cada vez que o sensor for acionado o led 'Zona' se acende no painel.

A configuração e exclusão individual dos controles somente é possível pelo app.



## Acessando relatório de eventos



O Relatório de eventos disponibiliza os 200 registros mais recentes, você poderá acessá-los e apagá-los quando quiser.

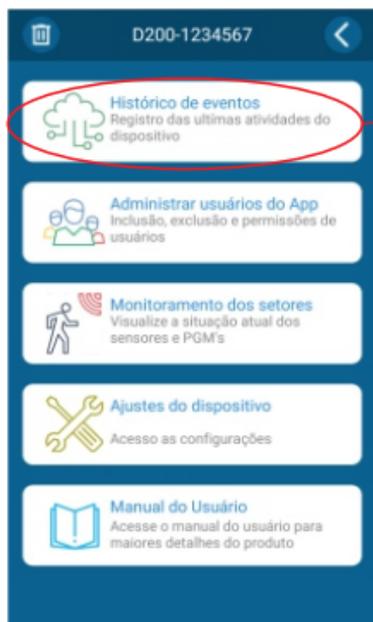
O acesso e exclusão estão condicionados as permissões do usuário.

Para acessá-los clique na seta a direita do ícone da central, depois clique em 'Histórico de eventos'.

Você pode limpar todo o histórico clicando na lixeira no topo da tela.



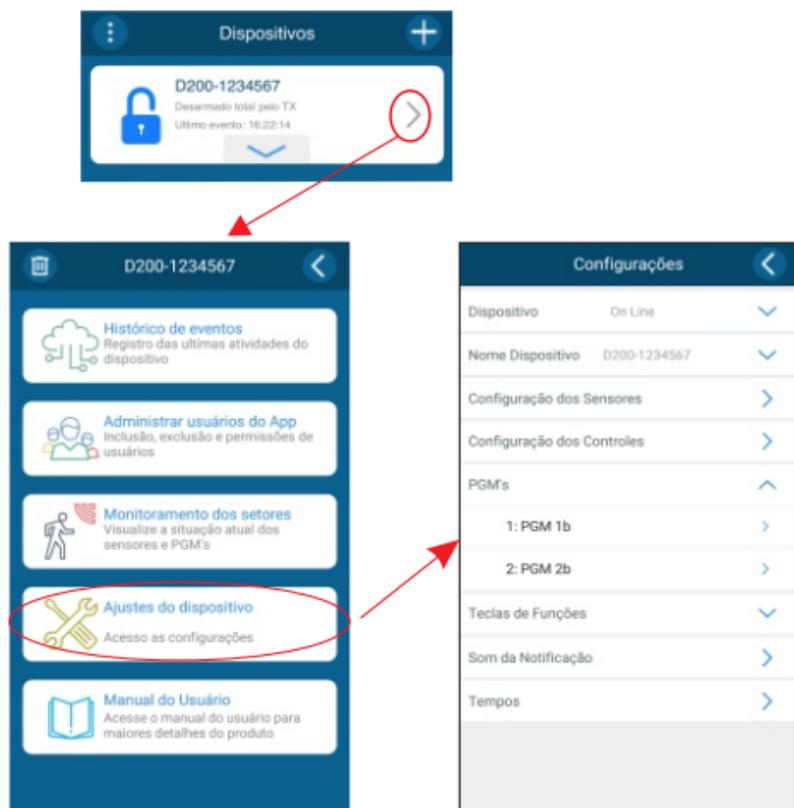
Exclusão dos eventos



## Configurando as PGM's



Para configurar as PGM's clique na seta a direita do ícone da central e depois clique em 'Ajustes do dispositivo' e depois clique em 'PGM's', neste momento abrirá um submenu, clique na PGM que deseja configurar.



Edite o nome e selecione o modo de funcionamento da PGM:

### Modos de funcionamento:

**Retenção** - alterna entre ligada e desligada a cada acionamento pelo controle ou pelo APP.

**Pulso** - a cada acionamento um pulso é gerado, o tempo deste pulso é definido pela duração do pulso selecionada na barra logo abaixo.

**Saída Arma/Desarma** - a PGM permanece ligada enquanto o alarme estiver armado parcial ou totalmente.

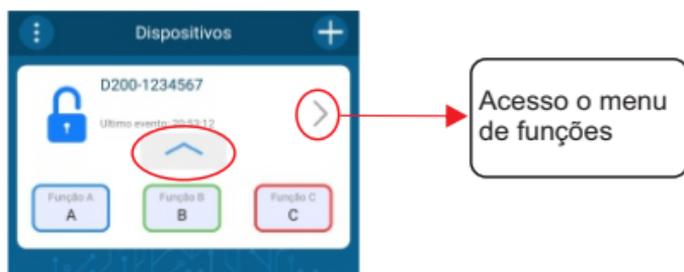
**Aciona com o disparo** - a PGM liga e desliga junto com a sirene.

## Teclas de atalho



Ao clicar em cima do icone da central você arma desarma todos os setores, mas é possível personalizar teclas de atalho para criar cenários dedicados como acionamentos parciais ou acionamentos individuais da PGM.

Ao clicar na seta para baixo você tem acesso as teclas de atalho.

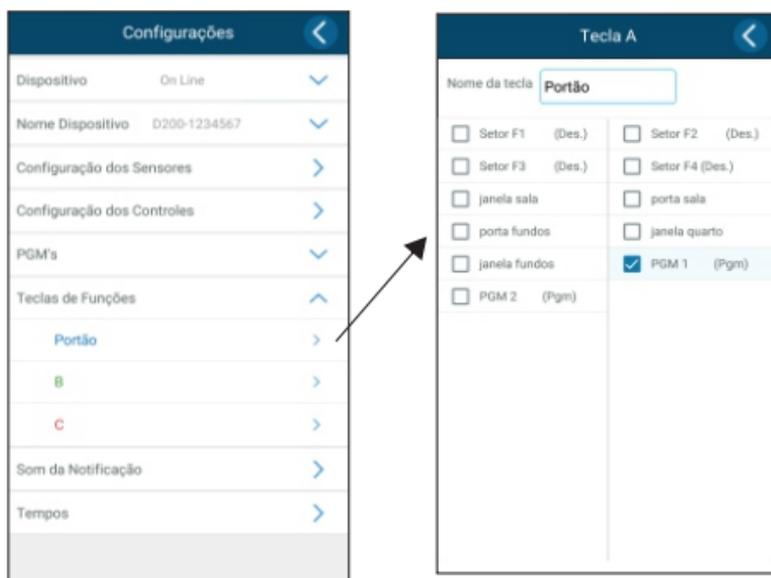


Para configurar as teclas de atalho acesse o menu de funções da central clicando na seta a direita e depois clique em '*Ajustes do dispositivo*';

No menu de configurações clique em '*Teclas de Funções*' para abrir o submenu das teclas, em seguida selecione uma das teclas para configurar.

Nesta tela você pode trocar o nome da tecla e selecionar o setor que deverá ser armado/desarmado ou a PGM que deverá ser acionada.

Em seguida clique em '*Salvar*' no rodapé da tela para que as alterações tenham efeito.



## Configurando os tempos



Nesta tela podem ser configurados todos os tempos da central.

**Entrada e Saída** - estes tempos tem efeito somente sobre os setores temporizados.

**Zona Inteligente** - este tempo tem efeito somente sobre os setores configurados com inteligentes, onde o alarme só dispara se ocorrer 2 ou mais disparos no intervalo de tempo definido aqui.

**Sirene** - após decorrido este tempo de disparo a central vai desligar a sirene e rearmar o sistema.

**Rearme automático** - ao desarmar a central, se não houver nenhuma violação nos setores habilitados dentro do tempo programado, a central rearma automaticamente.

**Autoarme** - a central arma automaticamente caso não haja abertura de nenhum setor (falta de movimento) pelo tempo programado.

The screenshot shows a mobile application interface for configuring alarm system settings. The title bar is dark blue with the text 'Tempos' and a back arrow icon. Below the title bar are six configuration items, each with a label and a slider control:

- Entrada:** 0 min. Slider is at the far left.
- Saída:** 0 min. Slider is at the far left.
- Zona inteligente:** 30 segundos. Slider is at the far left. A question mark icon is to the left of the label.
- Sirene:** 1 minutos. Slider is at the far left.
- Rearme automático:** Desativado. Slider is at the far left. A question mark icon is to the left of the label.
- Autoarme:** Desativado. Slider is at the far left. A question mark icon is to the left of the label.

At the bottom of the screen is a blue button labeled 'Salvar'.

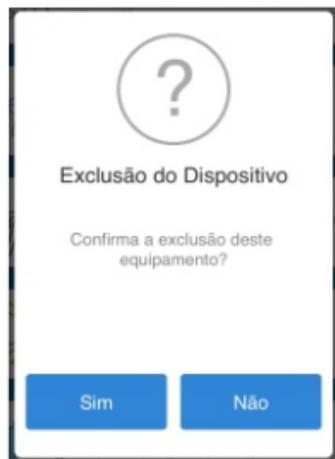
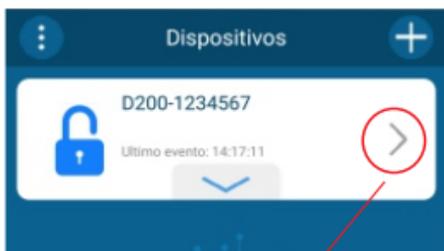
## Excluindo a central do APP



Para excluir uma central do aplicativo, acesse o menu de funções clicando na seta à direita do ícone, e seguida clique na lixeira no canto superior esquerdo, e por fim confirme a exclusão clicando em 'SIM' na tela seguinte.

Este procedimento não exclui a central dos demais usuários.

No caso de você excluir a central por engano peça para outro usuário adicionar você como novo usuário na central novamente, evite adicionar a central como um novo dispositivo pois o sistema entenderá que se trata de nova instalação e as configurações atuais serão excluídas conforme prevê a Lei geral de proteção de dados (LGPD).



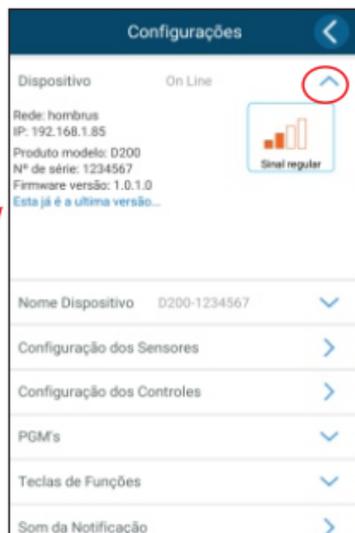
## Atualização de Firmware on-line



Nesta tela é exibido dados da central, como IP, nome da rede conectada, número de série, etc, além do nível de sinal do Wi-Fi, este nível deve ficar pelo menos 'regular', nível muito baixo de sinal pode provocar interrupção de comunicação com a nuvem e com os demais aparelhos celulares, altere a posição da central ou do roteador para melhorar o nível se necessário.

Estamos constantemente trabalhando na melhoria de seus produtos, sempre que houver novas funcionalidades será disponibilizado atualização através da plataforma.

Sempre que houver uma nova versão disponível, será apresentada aqui o número da nova versão e um botão para atualização aparecerá logo abaixo, clique no botão atualizar e aguarde a conclusão do processo.



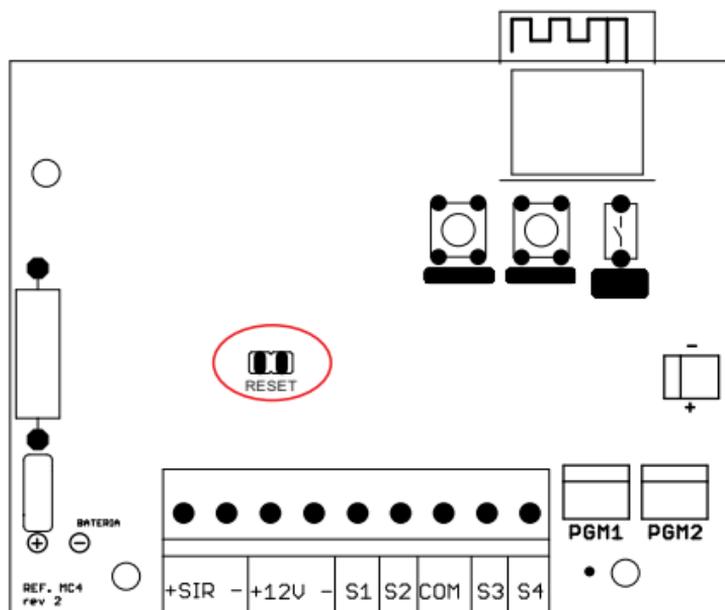
## Reset da Central



O reset da central apaga todos os sensores e controles cadastrados na memória, além de restaurar ao padrão de fábrica de todos os tempos.

- 1 - Coloque um jumper na posição 'RESET' na placa.
- 2 - Mantenha pressionado os botões 'CONTROLE' e 'SENSOR' simultaneamente até que os led's 'ARMADO' e 'ZONA' começaram a piscar.
- 3 - Remova o jumper da posição 'RESET'.

O Reset da placa não exclui os usuários do APP e nem o relatório de eventos, pois essas informações ficam registradas na nuvem e devem ser feitas exclusivamente pelo app.



## Situação dos setores



A qualquer momento você pode verificar o status dos setores e das Pgm's através do monitoramento dos setores.

Clique na seta a direita do ícone da central e depois clique em '*monitoramento dos setores*'.

Nesta tela você terá todos os setores com fio, sensores sem fio e saída PGM's, os quatro primeiros setores são os setores com fio, os demais são os setores sem fio e PGM's.

Clique no ícone no topo da tela a esquerda para atualização do status dos setores.

Cada status tem um desenho que o representa, toque em qualquer local em cima da lista de setores para ver a legenda dos significados dos ícones.

Atualização do status dos setores

Status dos setores		
Atualizado em: 18:51:46		
1: Setor F1	Desabilitada	
2: Setor F2	Desabilitada	
3: Setor F3	Desabilitada	
4: Setor F4	Desabilitada	
5: janela sala	Imediata	
13: porta sala	Imediata	
7: porta fundos	Imediata	
8: janela quarto	Imediata	
9: janela fundos	Imediata	
Pgm1: PGM 1b	Junto com sirene	
Pgm2: PGM 2b	Pulso	

Status dos setores		
Atualizado em: 18:51:46		
1: Setor F1	Desabilitada	
2: Setor F2	Desabilitada	
3: Setor F3	Desabilitada	
4: Setor F4	Desabilitada	
5: janela sala	Imediata	
13: porta sala	Imediata	
7: porta fundos	Imediata	
8: janela quarto	Imediata	
9: janela fundos	Imediata	
Pgm1: PGM 1b	Junto com sirene	
Pgm2: PGM 2b	Pulso	

Legenda

- Setor Armado
- Setor Desabilitado
- Setor Aberto
- Setor Violado
- Setor Fechado
- PGM Desligada
- PGM Ligada
- PGM Pulsada

## Adicionando novos usuários



É possível adicionar até 10 usuários a central de alarme.

Cada usuário deverá fazer o download do app Hombrus Service em seu aparelho celular previamente.

No menu de funções clique em '*Administrar usuários do APP*'.

Nesta tela, você poderá adicionar até 10 usuários à central de alarme, bem como gerenciar as permissões de cada um.

Para adicionar um novo usuário, clique no ícone  no canto superior esquerdo da tela.

Na tela seguinte digite o e-mail que o novo usuário usou para se cadastrar na plataforma. Caso o novo usuário não tenha concluído seu cadastro na plataforma ainda, não será possível finalizar esta etapa.

Selecione a permissões que o novo usuário terá:

**ADMINISTRADOR** - libera acesso total ao app.

**CONFIGURAÇÕES** - libera acesso a todas as configurações da central.

**ARMA/DESARMA** - libera a função de armar ou desarmar a central

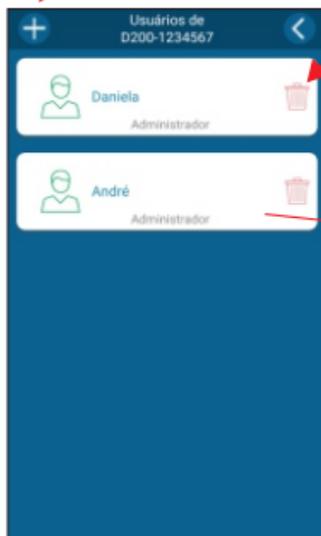
**HISTÓRICO DE EVENTOS** - libera o acesso ao relatório de eventos da central.

**APAGAR EVENTOS** - libera a opção de apagar eventos.

Para excluir um usuário clique na lixeira ao lado e depois clique em '*Sim*' para confirmar.

Adição de novos usuários

exclusão do usuário



Permissões do usuário

## Operação



A central de alarme pode ser ativada/desativada total ou parcialmente tanto por controle como pelo APP conforme as configurações efetuadas.

No ícone principal da central, ao clicar no centro dele a central é armada totalmente.



Clicando na seta inferior, abrem-se as teclas de atalho que podem ser configuradas para acionamento parcial e/ou acionamento das PGM's individualmente, estas PGM's podem ser usadas para acionar lâmpadas, abrir e fechar portão eletrônico, armar e desarmar cerca elétrica, etc.



Todas as operações são registradas e podem ser consultadas no histórico de eventos.

Na tela principal pode ser visto o último evento registrado pela central.

Em caso de queda da energia elétrica a central é alimentada pela bateria e emite um alerta de falha através de um ícone no canto da tela.



## Garantia



A Hombrus garante contra defeitos de fabricação por 12 meses, sendo 3 meses conforme lei vigente e mais 9 meses de garantia estendida contados a partir da data de aquisição constante na nota fiscal.

Caso não seja constatado vício de fabricação, e sim vício(s) proveniente(s) de uso inadequado, o senhor consumidor arcará com essas despesas.

Este produto deve ser instalado de acordo com o manual do produto e por um técnico capacitado. Os custos de instalação não estão inclusos no valor do produto.

A Hombrus não se responsabiliza pela instalação do produto bem como por tentativa de fraudes ou sabotagens em seus produtos.

Mantenha as atualizações do software e aplicativos utilizados em dia.

O equipamento é garantido contra vícios dentro das suas condições normais de uso, tenha ciência de que por ser um equipamento eletrônico, não está livre de fraudes e burlas que possam interferir no seu funcionamento.

Exclui da garantia danos causados por:

- Descargas atmosféricas;
- Instalação inadequada;
- Substituição de peças ou partes por pessoal não autorizado;

O aparelho deverá ser devolvido a empresa vendedora para que seja reparado.

Ainda possui dúvidas sobre a instalação e/ou utilização do produto? acesse:

**Suporte via whatsapp (43)99167-7183**



ou acione nosso suporte via site [www.hombrus.com.br](http://www.hombrus.com.br)

Hombrus é marca registrada de C.A. Produtos Eletrônicos Ltda

CNPJ: 06.152.687/0001-67

Rua Alício francisco Mafra, 38 - jardim Tarobá - Cambé -Pr

Fone: (43) 3223-2508