

Manual Betoneira

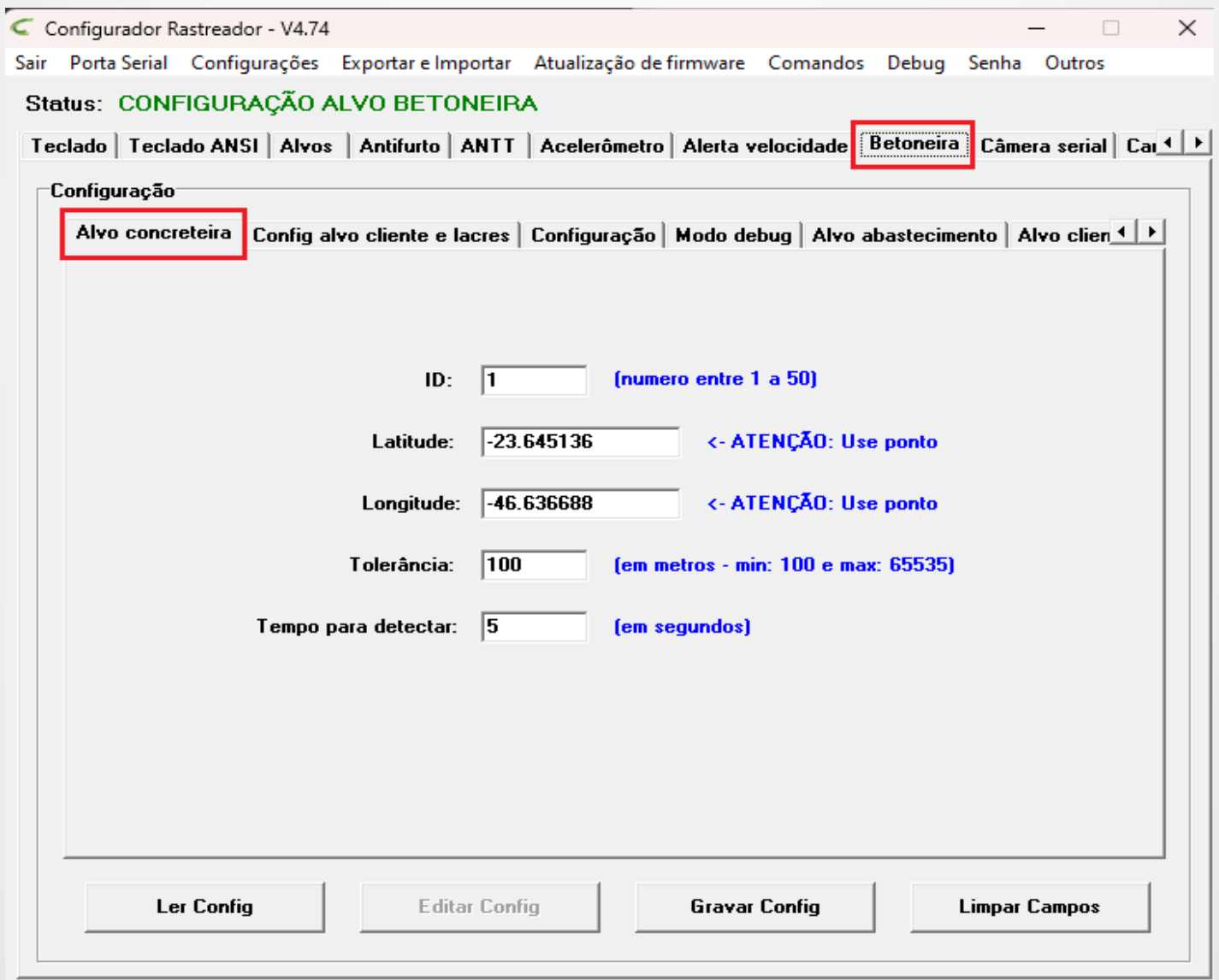
Esse manual visa a passar as informações de configuração da aba de Betoneira do configurador RST da Multi Portal, será abordado todas as abas para a configuração desse campo.



PARTE 1 – ALVO CONCRETEIRA

Acesse o menu Betoneira > Alvo concreteira.

Nesse campo será configurado a base da empresa (Concreteira).



The screenshot shows the 'Configurador Rastreador - V4.74' application window. The status bar indicates 'CONFIGURAÇÃO ALVO BETONEIRA'. The main menu includes 'Teclado', 'Teclado ANSI', 'Alvos', 'Antifurto', 'ANTT', 'Acelerômetro', 'Alerta velocidade', 'Betoneira', 'Câmera serial', and 'Ca'. The 'Betoneira' menu item is highlighted with a red box. The 'Configuração' sub-menu is active, with 'Alvo concreteira' highlighted by a red box. The configuration fields are as follows:

Field	Value	Notes
ID:	1	(numero entre 1 a 50)
Latitude:	-23.645136	<- ATENÇÃO: Use ponto
Longitude:	-46.636688	<- ATENÇÃO: Use ponto
Tolerância:	100	(em metros - min: 100 e max: 65535)
Tempo para detectar:	5	(em segundos)

At the bottom of the configuration window, there are four buttons: 'Ler Config', 'Editar Config', 'Gravar Config', and 'Limpar Campos'.

PARTE 1 – ALVO CONCRETEIRA

- **ID:** é o número (quantidade) de alvos concreteiras cadastrados no equipamento.
- **Latitude:** descrições da localização ou coordenadas geográficas da base Concreteira.
- **Longitude:** descrições da localização ou coordenadas geográficas da base Concreteira.
- **Tolerância:** é a distância em metros para o equipamento detectar a base Concreteira.
- **Tempo para detectar:** é o valor em segundos para o equipamento detectar que esta dentro da base concreteira.

Obs: Ao inserir os dados de latitude e longitude, substitua a vírgula por ponto.

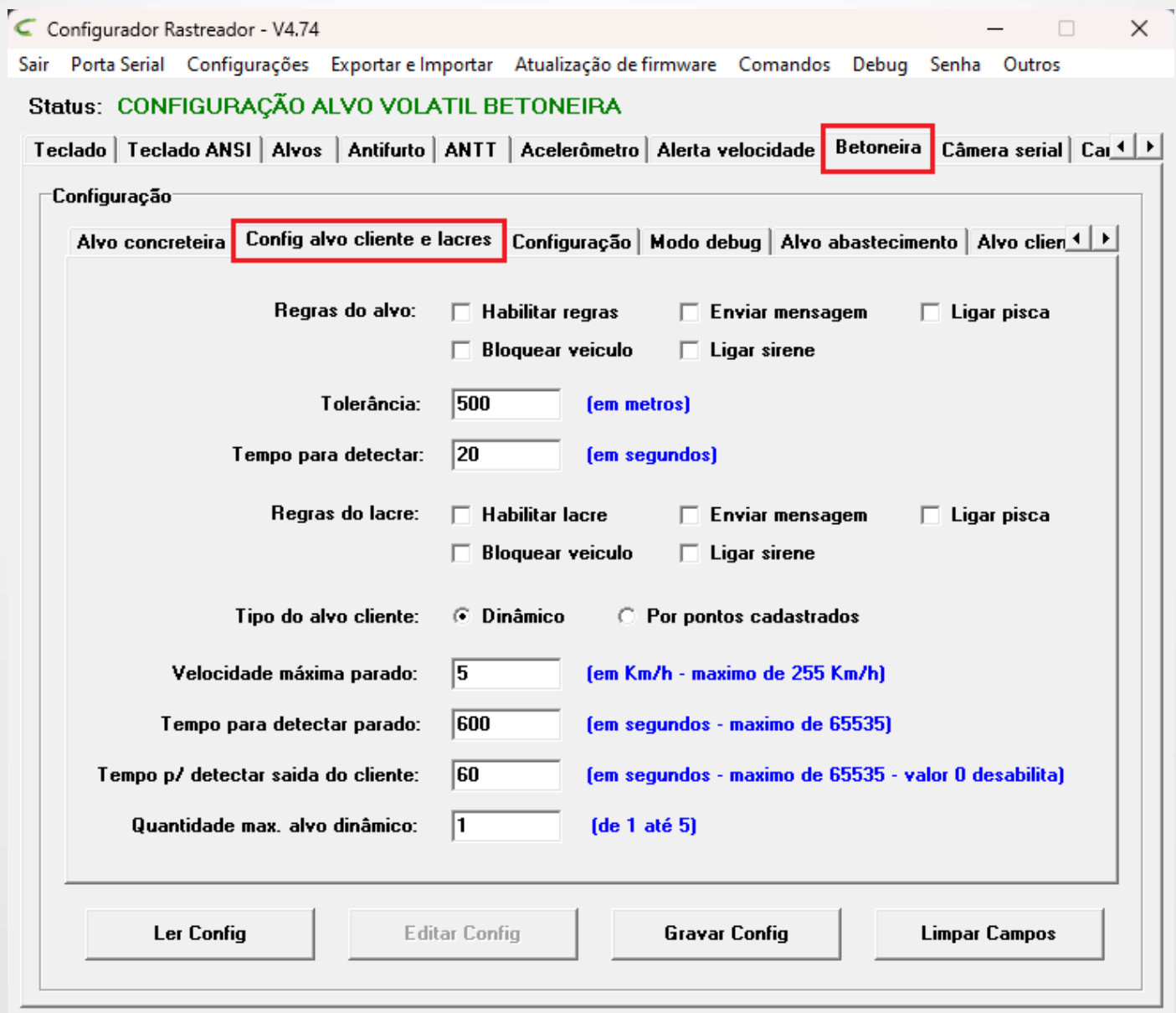
Comando de configuração via Plataforma:

Configurar Alvo Fixo da Betoneira

PARTE 2 – CONFIGURAÇÃO ALVO CLIENTE E LACRES

Acesse o menu Betoneira > Config alvo cliente e lacres.

Nesse campo vamos configurar as regras do alvo e lacre do cliente (Dinâmico ou Ponto cadastrado)



Configurador Rastreador - V4.74

Sair Porta Serial Configurações Exportar e Importar Atualização de firmware Comandos Debug Senha Outros

Status: CONFIGURAÇÃO ALVO VOLATIL BETONEIRA

Teclado | Teclado ANSI | Alvos | Antifurto | ANTT | Acelerômetro | Alerta velocidade | **Betoneira** | Câmera serial | Car

Configuração

Alvo concreiteira | **Config alvo cliente e lacres** | Configuração | Modo debug | Alvo abastecimento | Alvo clien

Regras do alvo: Habilitar regras Enviar mensagem Ligar pisca
 Bloquear veiculo Ligar sirene

Tolerância: (em metros)

Tempo para detectar: (em segundos)

Regras do lacre: Habilitar lacre Enviar mensagem Ligar pisca
 Bloquear veiculo Ligar sirene

Tipo do alvo cliente: Dinâmico Por pontos cadastrados

Velocidade máxima parado: (em Km/h - maximo de 255 Km/h)

Tempo para detectar parado: (em segundos - maximo de 65535)

Tempo p/ detectar saída do cliente: (em segundos - maximo de 65535 - valor 0 desabilita)

Quantidade max. alvo dinâmico: (de 1 até 5)

Ler Config | Editar Config | Gravar Config | Limpar Campos

PARTE 2 – CONFIGURAÇÃO ALVO CLIENTE E LACRES

- **Regras do alvo:** Habilitar regras/ Enviar mensagem/ Ligar pisca/ Bloquear veículo/ Ligar sirene.
- **Tolerância:** é a distância em metros para o equipamento detectar o alvo (cliente).
- **Tempo para detectar:** é o valor em segundos para o equipamento detectar que esta dentro do alvo (cliente).
- **Regras do lacre:** Habilitar lacre/ Enviar mensagem/ Ligar pisca/ Bloquear veículo/ Ligar sirene.
-
- **Tipo do alvo cliente:**
Dinâmico: o equipamento identifica até 2 clientes (dinâmicos) através do descarregamento da betoneira.
Por pontos cadastrados: o equipamento identifica o ponto de descarregamento pela latitude e longitude embarcada (aba alvo cliente).
- **Velocidade máxima parado:** é o valor da velocidade máxima quando a betoneira estiver descarregando.
- **Tempo para detectar parado:** é o valor em (segundos) para o equipamento detectar que esta parado no alvo (cliente).
- **Tempo para detectar saída do cliente:** é o valor em (segundos) para o equipamento detectar que saiu do alvo (cliente).
- **Quantidade max. Alvo dinâmico:** é a quantidade máximas de alvos dinâmicos que pode ser configurado.

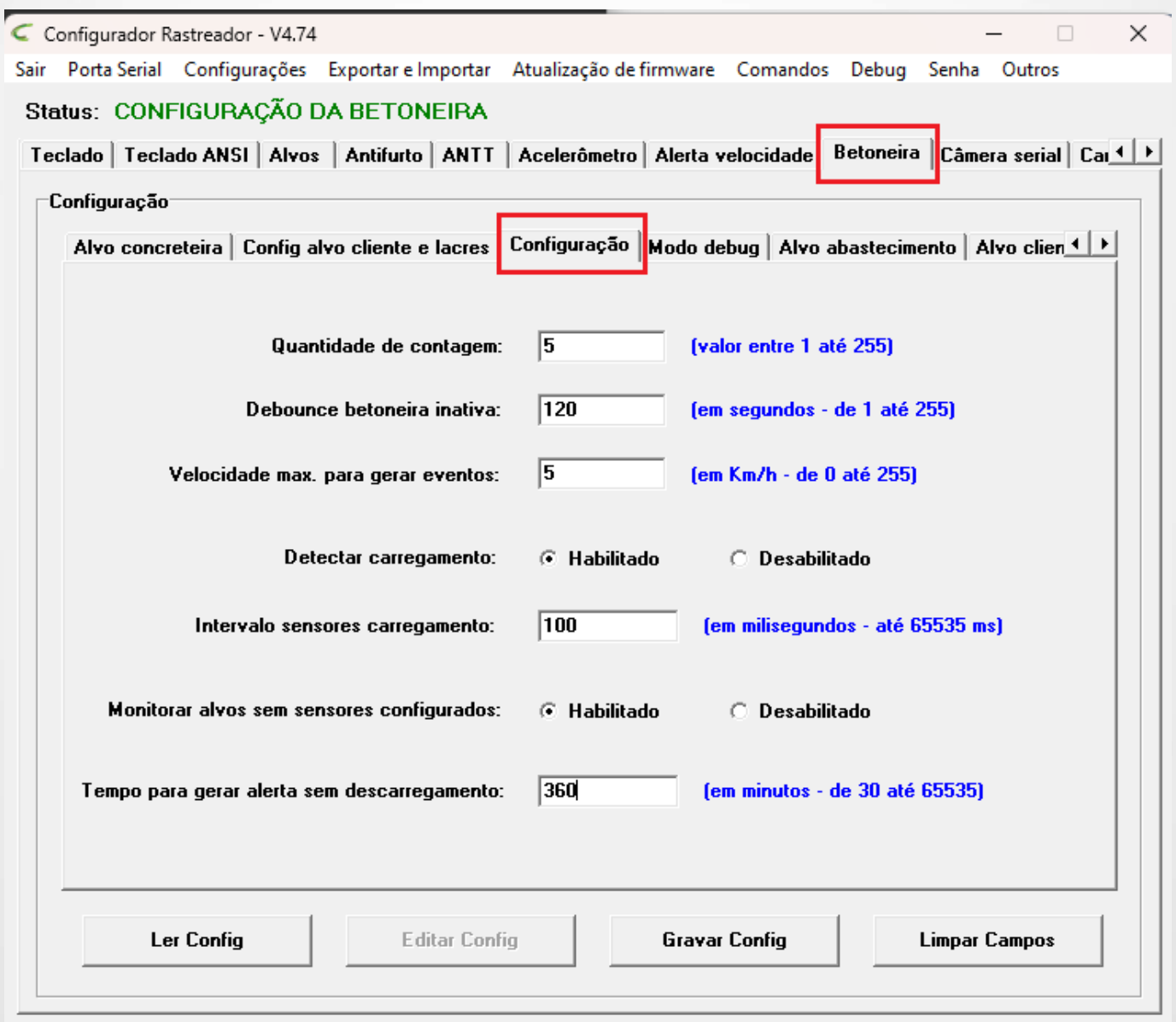
Comando de configuração via Plataforma:

Configurar Alvo Cliente e Lacsres da Betoneira

PARTE 3 - CONFIGURAÇÃO

Acesse Betoneira > Configuração.

Nesse campo vamos fazer a configuração do sensor da betoneira.



Configurador Rastreador - V4.74

Sair Porta Serial Configurações Exportar e Importar Atualização de firmware Comandos Debug Senha Outros

Status: CONFIGURAÇÃO DA BETONEIRA

Teclado | Teclado ANSI | Alvos | Antifurto | ANTT | Acelerômetro | Alerta velocidade | **Betoneira** | Câmera serial | Car

Configuração

Alvo concreteira | Config alvo cliente e lacres | **Configuração** | Modo debug | Alvo abastecimento | Alvo clien

Quantidade de contagem: (valor entre 1 até 255)

Debounce betoneira inativa: (em segundos - de 1 até 255)

Velocidade max. para gerar eventos: (em Km/h - de 0 até 255)

Detectar carregamento: Habilitado Desabilitado

Intervalo sensores carregamento: (em milisegundos - até 65535 ms)

Monitorar alvos sem sensores configurados: Habilitado Desabilitado

Tempo para gerar alerta sem descarregamento: (em minutos - de 30 até 65535)

Ler Config | Editar Config | Gravar Config | Limpar Campos

PARTE 3 - CONFIGURAÇÃO

- **Quantidade de contagem:** é a quantidade de voltas que o imã instalado noo balão precisa passar entre os sensores para detectar carregando/d Descarregando. Configuração padrão 5 voltas.
- **Debounce betoneira inativa:** é o tempo de segurança em (segundos) para o equipamento detectar que a betoneira esta parada.
- **Velocidade max. Para gerar eventos:** é a velocidade máxima para que o evento de seja gerado.
- **Detectar carregamento:** opção para detectar carregamento. Habilitado/Desabilitado.
- **Intervalo sensores carregamento:** é o tempo em (milissegundos) para detectar o intervalo do sensor 1 para o sensor 2. Configuração padrão 100 milissegundos.
- **Monitorar alvos sem sensores configurados:** função inoperante.
- **Tempo para gerar alerta sem descarregamento:** é o tempo que vai detectar e gerar o alerta quando o veiculo não estiver realizando algum descarregamento.

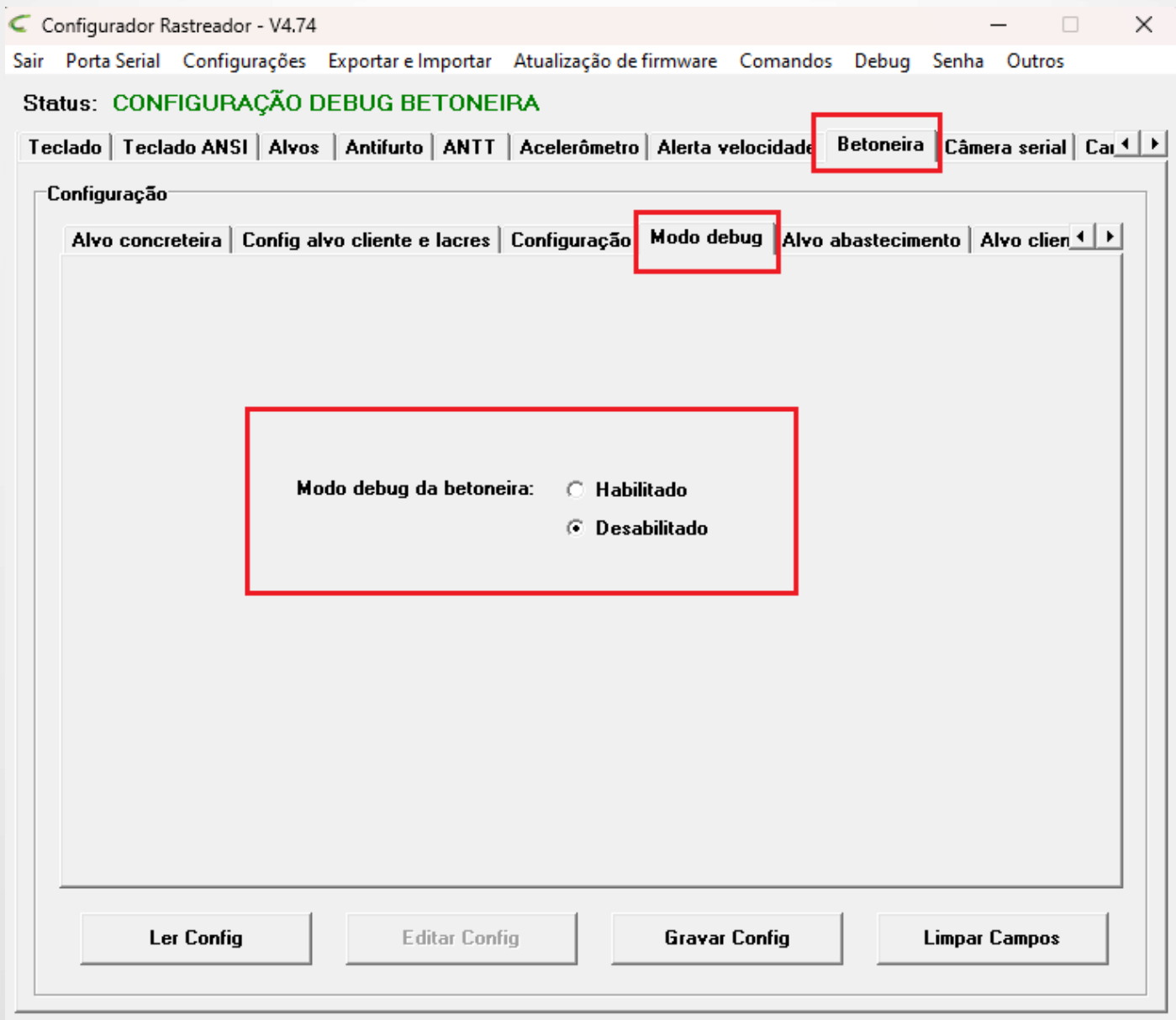
Comando de configuração via Plataforma:

Configurar Betoneira

PARTE 4 – MODO DEBUG

Acesse Betoneira > Modo debug.

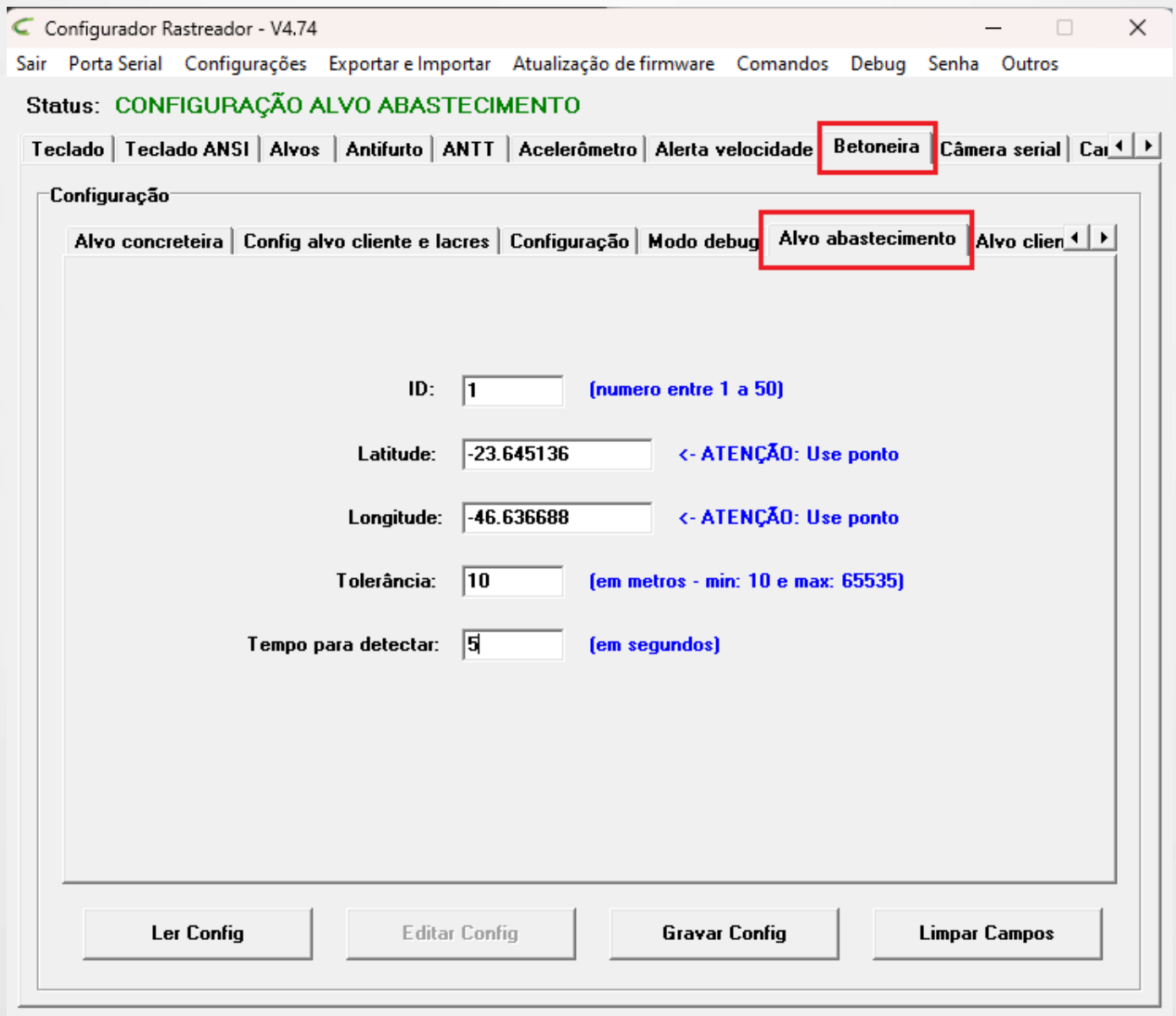
Nesse campo é habilitado o modo debug da betoneira, essa configuração da betoneira serve para o rastreador medir o tempo de leitura dos sensores e enviar essa informação para o sistema.



PARTE 5 - ALVO ABASTECIMENTO

Acesse Betoneira > Alvo abastecimento

Nesse campo é configurado o ponto de abastecimento dentro do alvo concreteira.



Configurador Rastreador - V4.74

Sair Porta Serial Configurações Exportar e Importar Atualização de firmware Comandos Debug Senha Outros

Status: CONFIGURAÇÃO ALVO ABASTECIMENTO

Teclado Teclado ANSI Alvos Antifurto ANTT Acelerômetro Alerta velocidade **Betoneira** Câmera serial

Configuração

Alvo concreteira Config alvo cliente e lacres Configuração Modo debug **Alvo abastecimento** Alvo clien

ID: (numero entre 1 a 50)

Latitude: <- ATENÇÃO: Use ponto

Longitude: <- ATENÇÃO: Use ponto

Tolerância: (em metros - min: 10 e max: 65535)

Tempo para detectar: (em segundos)

Ler Config Editar Config Gravar Config Limpar Campos

PARTE 5 - ALVO ABASTECIMENTO

- **ID:** é a quantidade de pontos de abastecimento de concreto dentro do alvo concreteira. Número máximo de pontos de abastecimento 50.
- **Latitude:** descrições da localização ou coordenadas geográficas do alvo abastecimento.
- **Longitude:** descrições da localização ou coordenadas geográficas do alvo abastecimento.
- **Tolerância:** é a distância em metros para o equipamento detectar o alvo abastecimento.
- **Tempo para detectar:** é o valor em segundos para o equipamento detectar que esta dentro do alvo abastecimento.

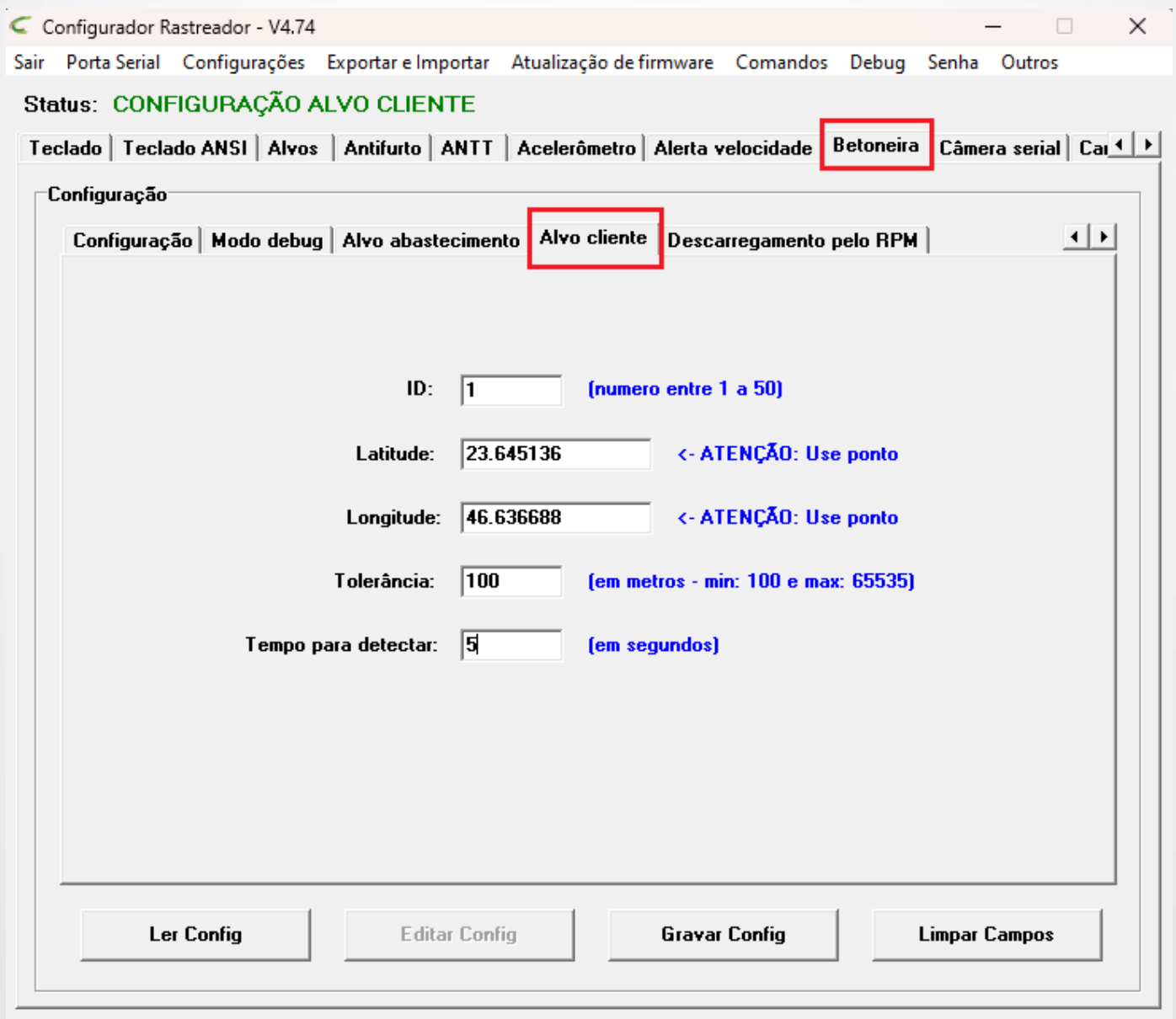
Comando de configuração via Plataforma:

Configurar Alvo de Abastecimento da Betoneira

PARTE 6 - ALVO CLIENTE

Acesse Betoneira > Alvo cliente

Nesse campo vamos configurar o endereço do cliente fixo para descarregamento.



Configurador Rastreador - V4.74

Sair Porta Serial Configurações Exportar e Importar Atualização de firmware Comandos Debug Senha Outros

Status: **CONFIGURAÇÃO ALVO CLIENTE**

Teclado Teclado ANSI Alvos Antifurto ANTT Acelerômetro Alerta velocidade **Betoneira** Câmera serial Car

Configuração

Configuração Modo debug Alvo abastecimento **Alvo cliente** Descarregamento pelo RPM

ID: (numero entre 1 a 50)

Latitude: <- ATENÇÃO: Use ponto

Longitude: <- ATENÇÃO: Use ponto

Tolerância: (em metros - min: 100 e max: 65535)

Tempo para detectar: (em segundos)

Ler Config Editar Config Gravar Config Limpar Campos

PARTE 6 - ALVO CLIENTE

ID: é o número (quantidade) de clientes cadastrados no equipamento.

❓ **Latitude:** descrições da localização ou coordenadas geográficas do cliente.

❓ **Longitude:** descrições da localização ou coordenadas geográficas do cliente.

Obs: Ao inserir os dados de latitude e longitude, substitua a vírgula por ponto.

❓ **Tolerância:** é a distância em metros para o equipamento detectar chegada no cliente.

❓ **Tempo para detectar:** é o valor em segundos para o equipamento detectar que esta dentro do cliente.

Obs: Aba descarregamento pelo RPM desabilitada.

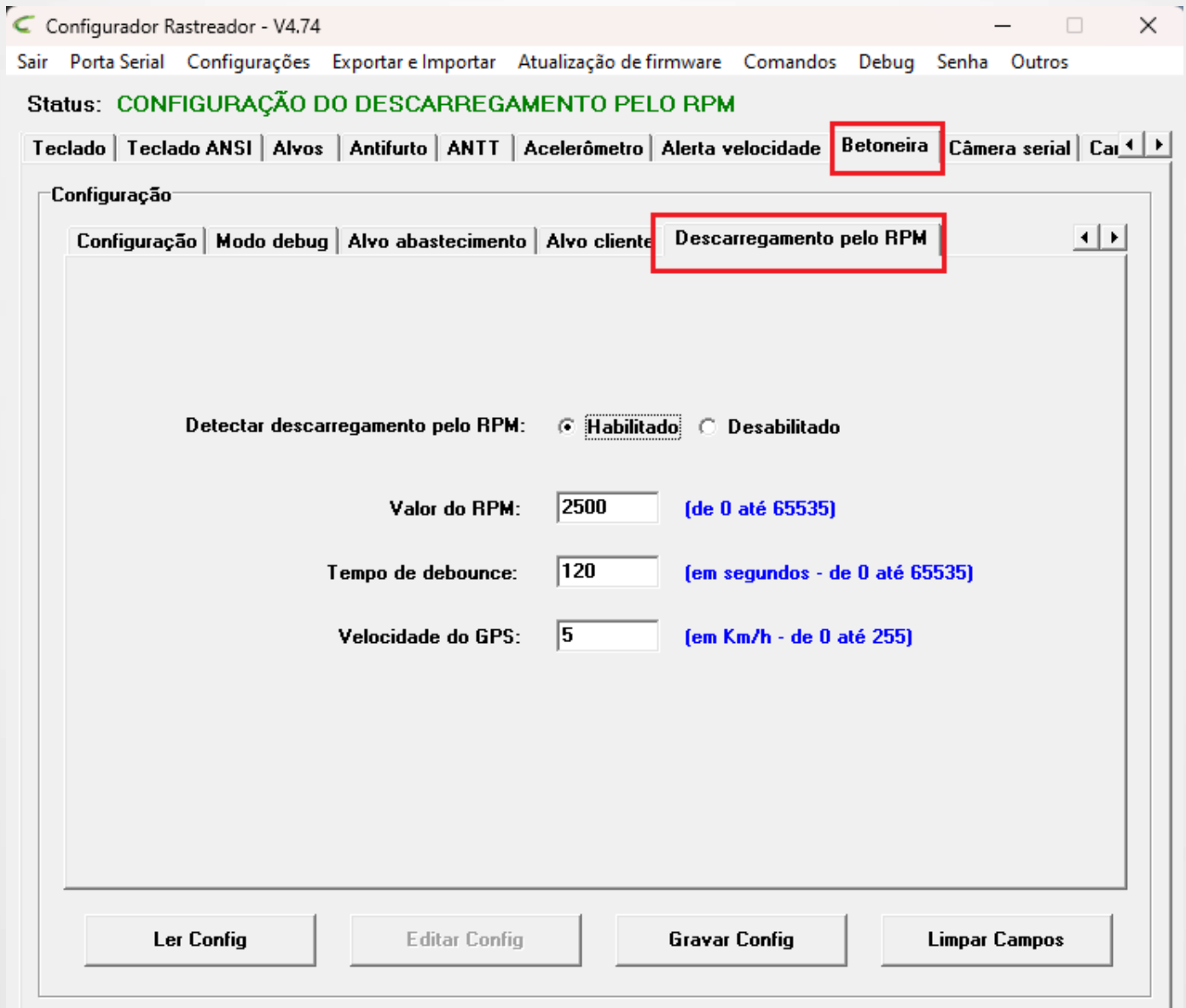
Comando de configuração via Plataforma:

Configurar Alvo Cliente da Betoneira

PARTE 7 – DESCARREGAMENTO PELO RPM

Acesse Betoneira > Descarregamento pelo RPM.

Nesse campo é possível configurar o evento de descarregamento via RPM.



Configurador Rastreador - V4.74

Sair Porta Serial Configurações Exportar e Importar Atualização de firmware Comandos Debug Senha Outros

Status: **CONFIGURAÇÃO DO DESCARREGAMENTO PELO RPM**

Teclado | Teclado ANSI | Alvos | Antifurto | ANTT | Acelerômetro | Alerta velocidade | **Betoneira** | Câmera serial | Car

Configuração

Configuração | Modo debug | Alvo abastecimento | Alvo cliente | **Descarregamento pelo RPM**

Detectar descarregamento pelo RPM: **Habilitado** Desabilitado

Valor do RPM: (de 0 até 65535)

Tempo de debounce: (em segundos - de 0 até 65535)

Velocidade do GPS: (em Km/h - de 0 até 255)

Ler Config | Editar Config | Gravar Config | Limpar Campos

PARTE 7 – DESCARREGAMENTO PELO RPM

- **Detectar descarregamento pelo RPM:**
Habilitar/Desabilitar a função.
- **Valor do RPM:** É o valor do RPM que irá gerar o evento de descarregamento.
- **Tempo de debounce:** É o tempo de segurança em segundos para detectar o evento.
-
- **Velocidade do GPS:** É o valor em velocidade para que seja gerado o evento de descarregamento.



**A MULTI PORTAL AGRADECE
A PREFERÊNCIA!**

**EM CASO DE DÚVIDAS ENTRE EM
CONTATO COM O SUPORTE.**

TELEFONE: (11) 4055-1410

EQUIPE MULTI PORTAL

Rua Getúlio Vargas Filho, 231
Cidade Vargas - São Paulo/SP
04318-030

