



Produtos

Recursos

Companhia

Apoio, suporte

Entrar

[Suporte GpsGate](#) > [Visão geral das trilhas](#) > [Configurar](#)

MAIS ARTIGOS

Visão geral das trilhas

Como definir o que é viagem e o que é marcha lenta? Definição de Viagem

Como modificar o valor de definição de viagem padrão

Rastreamento de cronograma

TAG

VERSÃO PRÉVIA TRILHAS

VIAGENS BETA

COMPARTILHE NAS REDES

SOCIAIS



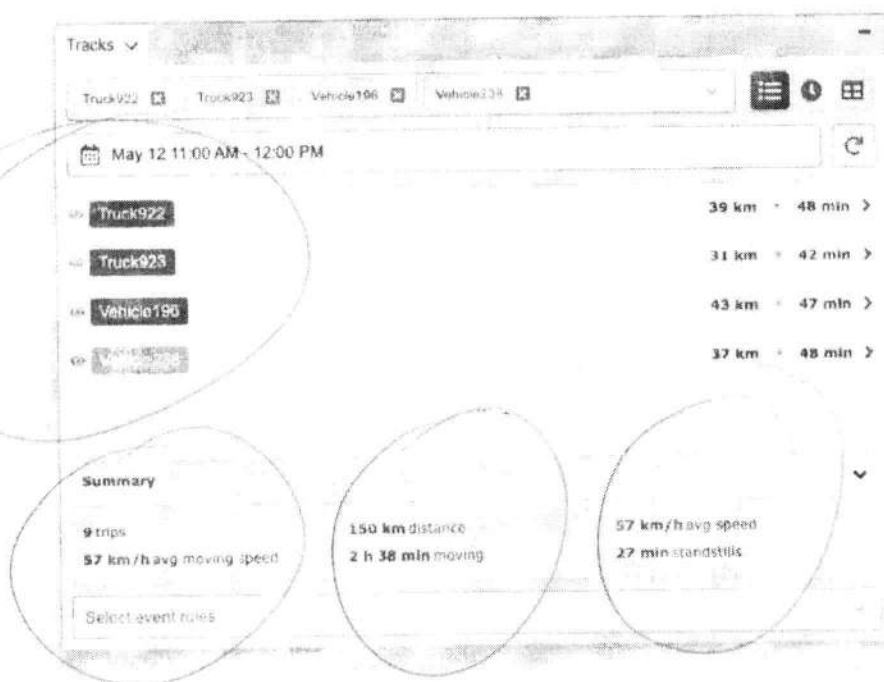
Jennifer

27 MARÇO 2021 ÀS 11:38

Visão geral das trilhas

Nota: Tracks é a experiência padrão para usuários (anteriormente Tracks 2.0 (Beta) na IU). Você pode selecionar Trilhas (Logado) no menu do painel Trilhas.

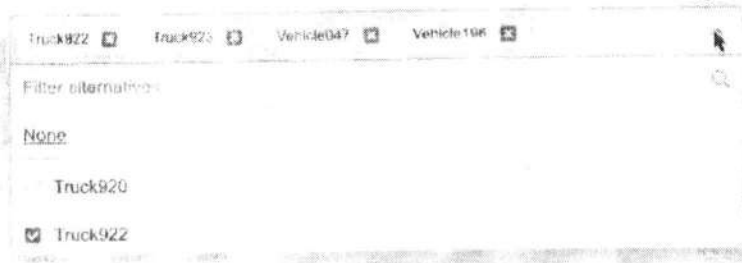
O painel Trilhas permite que você veja e interaja com os dados históricos da frota. É composto pela página Trips, pela página Track Points e pela página Timeline. Os dados históricos também são exibidos no mapa. Os dados selecionados são usados para todas as três páginas. Continue lendo para aprender como selecionar seus dados e como o mapa funciona. Em seguida, clique para saber mais sobre cada página de trilhas.



Usando trilhas

Você controla os dados que vê em todas as páginas de Trilhas escolhendo os veículos, o intervalo de data e as regras de evento que são relevantes.

Veículos: Use o campo de seleção múltipla pesquisável dentro do painel. Você também pode usar o menu suspenso para rolar e selecionar um veículo.

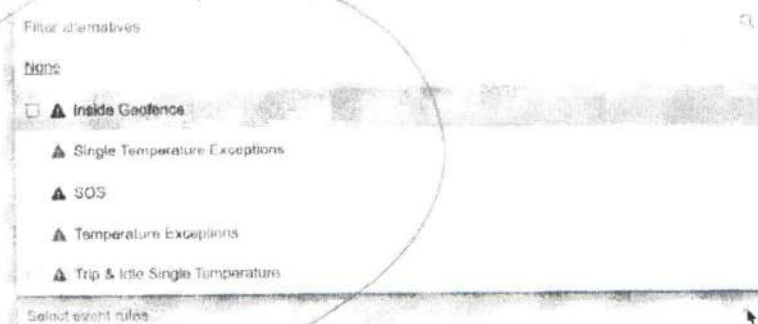


Seccionador de data: use o seccionador de data para alterar os intervalos de datas. O intervalo de tempo padrão vai de meia-noite a meia-noite. Também adicionamos seleções rápidas ao seccionador de datas com intervalos de datas comuns.

As Traspas são contadas de acordo com as datas e horas selecionadas.



Regras do evento: Selecione as regras do evento na parte inferior do painel Trilhas. As regras de eventos selecionadas são salvas na área de trabalho, para que você possa retomar de onde parou na próxima vez que fizer login.

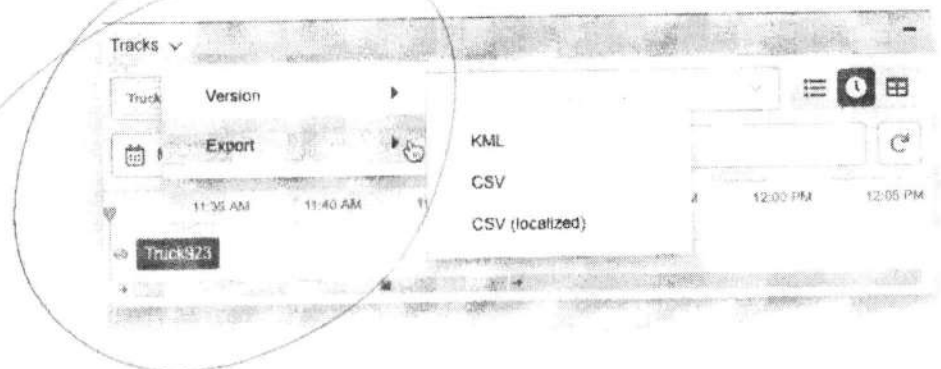


Atualizando dados: se você estiver trabalhando com dados muito recentes, poderá atualizar manualmente os dados conforme necessário. Basta clicar no botão Atualizar em qualquer uma das páginas de Trilhas.



Nota: Você só atualiza os dados da trilha no seu intervalo de tempo atual ao usar o botão Atualizar. Se você deseja obter todos os dados até o último ponto de trilha, defina seu horário de término para um horário posterior hoje.

Exportando dados: Exporte dados das trilhas clicando no menu do painel Trilhas e selecionando Exportar.



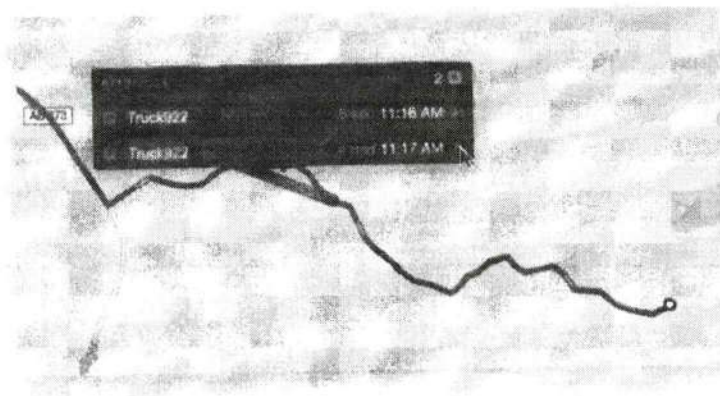
Características do mapa

O mapa aumenta para limites quando você altera a visibilidade do veículo ou as regras de eventos visíveis.

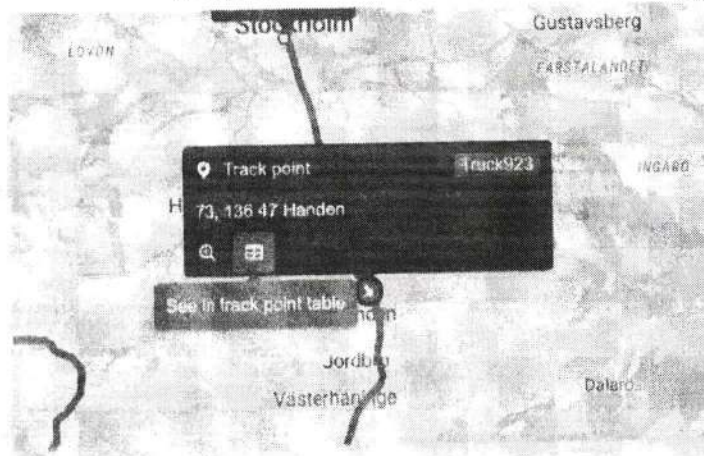
Eventos, paralisações e pontos de controle

O mapa também agrupa paralisações e eventos próximos uns dos outros. Clique no cluster ou ampele para ver paralisações ou eventos individuais.

Clique em eventos individuais ou paralisações para ver mais informações.

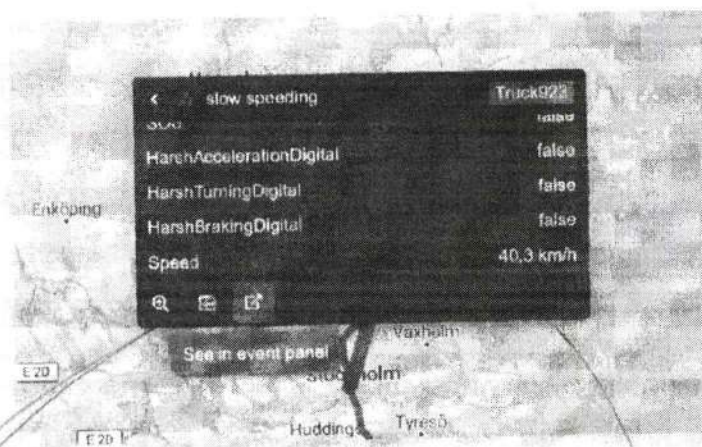


Click on a track point map marker on the map for more information on the location. You can also click one of the quick action buttons to center on the map or see the track point in the track points table.



Click on an event to access quick actions. You can:

- Center it on map
- See it in track points table
- See it in event panel



Tracks viewing options

Trips page

A quick historical overview. It includes summarized trip data, start and stop addresses, duration, idling times, and much more. [Learn more about the Trips page.](#)

Track Points page

A detailed view of trips with individual track points. [Learn more about the Track Points page.](#)

Timeline page

An interactive timeline with vehicle status, events, and the ability to view historical positions on the map. [Learn more about the Timeline page.](#)

Have feedback?

Send your feedback to support@gpsgate.com. We'll route it to our tracks project team!

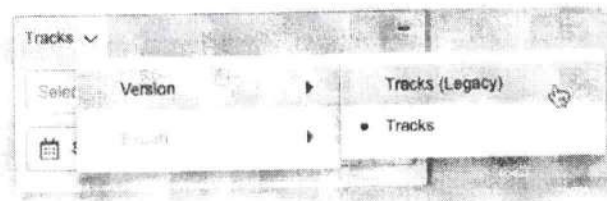
FAQ & tips

How can I change the time/date format shown in Tracks? Tracks follows the server/application localization settings.

Which track data is included when I use the refresh button? You only update the track data in your current time span when using the refresh button. If you want to get all data up until the latest track point, set your end time to a later time today.

My event rule is selected in the Tracks panel, but no data is showing... how can I fix this? Go to event rule settings (Menu > Admin > Event Rules), select the event rule, and be sure that *Show as map view* (in *Presentation* section) is enabled.

Does Tracks support the signal graph? To use the signal graphs, you must change back to Tracks (Legacy) from the Tracks panel menu (see image below). Learn more about signal graphs.



Related articles

[New Vehicle Status \(Beta\)](#)

[Getting access to preview features with the beta repository](#)

[ArcGIS Custom WebMap integration and Custom geocoding configuration](#)

[Tracks and Traps troubleshooting](#)

[Supported Browsers](#)

Company

[About](#)

[Jobs](#)

[Partners](#)

[Newsletter](#)

Products

[GpsGate Server](#)

[Splitter](#)

[Fleet app](#)

[Tracker app](#)

Resources

[Blog](#)

[Portal de suporte](#)

[Desenvolvedor](#)

© GpsGate AH. Todos Os Direitos Reservados.

Direito reservado

[Produtos](#)[Recursos](#)[Companhia](#)[Apoio, suporte](#)[Entrar](#)[Saiba o GpsGate >](#) [Tags, visualizações e funções >](#) [Tags e Visualizações](#)

MAIS ARTIGOS

[Visualizações](#)[Tag](#)[Notificadores de tag: atribua tags dinamicamente em suas regras de evento](#)

TAG

[MARCAÇÃO](#)[ETIQUETA](#)[COMPARTILHE NAS REDES SOCIAIS](#)**Juan**

2 meses atrás · Atualizada

Tag

Tags são um componente básico do GpsGate. Com *tags*, você pode organizar sua frota de uma forma muito conveniente.

Você pode usar quantas *tags* considerar necessárias. Por exemplo, você pode criar uma tag chamada *Caminhões*, onde pode adicionar todos os veículos que pertencerem a esta categoria. Ou você pode criar uma tag chamada *Operadores* onde irá adicionar todos os usuários que pertencerem ao mesmo grupo.

Também é possível (e recomendado) criar uma tag apenas para um usuário / veículo individual.

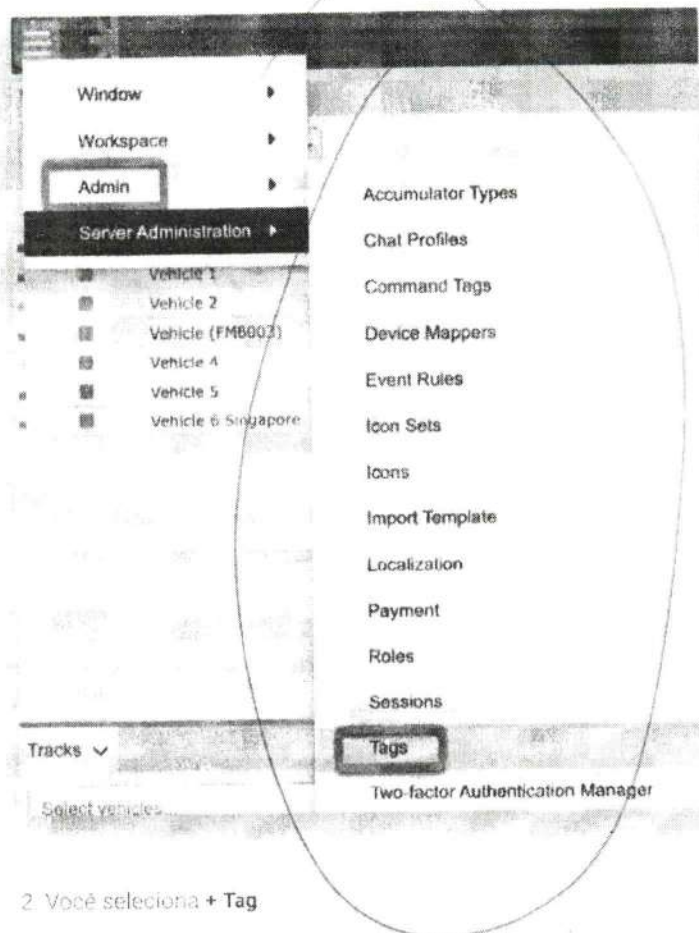
Exemplos de por que você precisa usar tags

- Ao criar uma visão específica para ver apenas veículos específicos na tela.
- Ao criar uma regra de evento que irá gerar alertas apenas para um grupo específico de veículos.
- Ao executar um relatório apenas para uma etiqueta de veículos.
- Ao enviar um relatório por e-mail apenas para uma tag de usuários (operadores).
- Para organizar uma área de trabalho e atribuir essa customização apenas a uma função específica de usuários.

Como criar novas tags

uma. De *Admin > Tags*

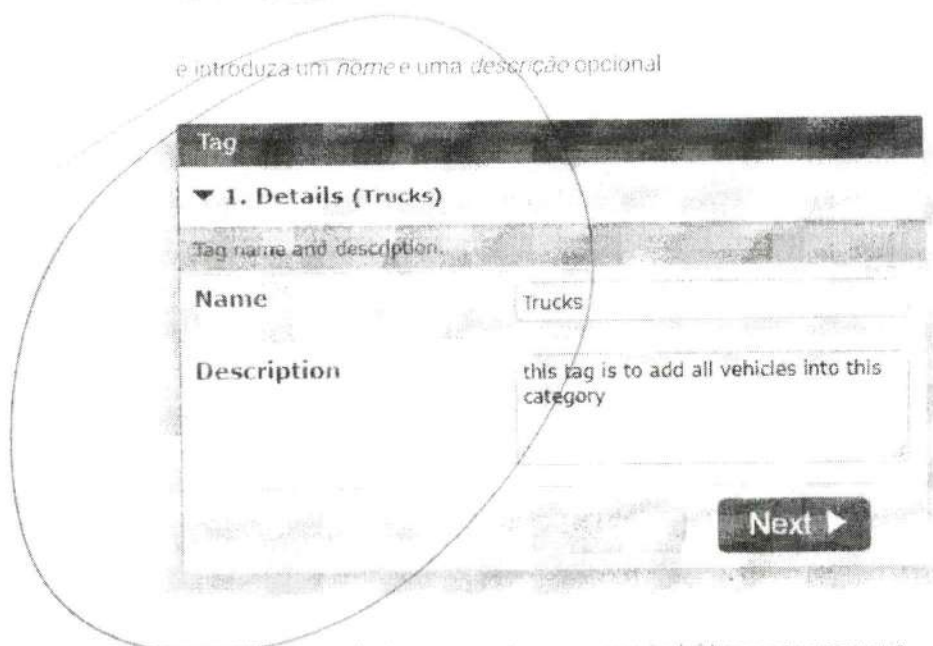
1. Vá para o menu *Admin > Tags*



2. Você seleciona + Tag



e introduza um *nome* e uma *descrição* opcional



3. Finalmente, selecione os usuários a serem incluídos nesta categoria

Nota: mesmo os *veículos* são considerados usuários do sistema

▼ 2. Users (2)

Who this tag applies to:

☐ Search hidden fields

☐ Name	Username	Email
☐ Admin	Admin	
☒ vehicle1	220vehicle1	
☒ vehicle2	220vehicle2	
☐ operator1	220operator1	
☐ operator2	220operator2	

4. Clique em **Salvar**

b. Ao criar novos usuários

Quando você cria novos usuários, a opção Tags também está presente para permitir que você crie rapidamente uma tag, se necessário.

O procedimento de criação é exatamente igual ao explicado anteriormente, usando o menu Admin.

▼ Tags



+ Tag

- ☐ Name
- ☒ Bicycle
- ☒ Real Devices
- ☒ Show on map

Description

Users visible in the vehicles panel

Artigos relacionados

Visualizações

Introdução ao OpsGate

Modo quiosque - acesso personalizado ao espaço de trabalho do usuário final

Conjuntos de ícones para os gerenciadores de status

Desbasta de instalação e configuração

Companhia

Quem somos

Empregos

Contate-Nos

Boletim de Notícias

Produtos

Servidor OpsGate

Dispositivo

App frota

App rastreador

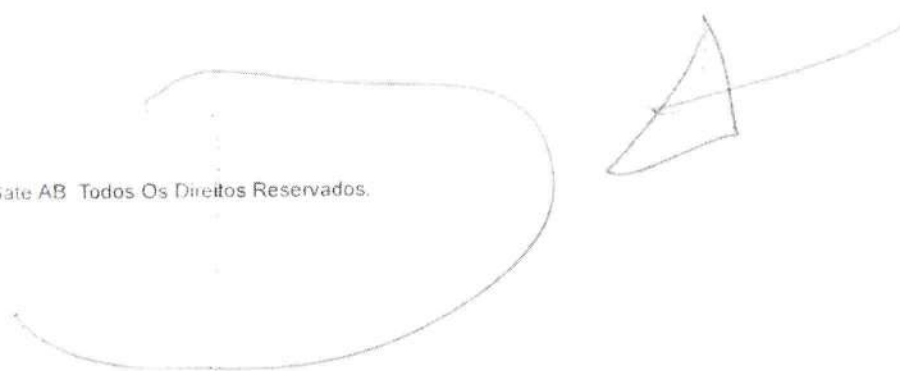
Recursos

Blog

Portal de suporte

Desenvolvedor

© GpsGate AB Todos Os Direitos Reservados.



[GpsGate](#) > [Recursos do Evento](#) > [Guia](#)

MAIS ARTIGOS

 [Introdução às regras do evento](#)
 [Assistente de regras de evento - passo a passo](#)
 [Crie uma regra de evento para enviar um SMS quando ocorrer um evento SOS](#)
 [Crie uma regra de evento para exibir notificador de ícone e texto](#)
 [Crie uma regra de evento para enviar comandos para seus dispositivos](#)
 [Encerrando eventos com comentários](#)
 [Rendezvous - saiba quando os veículos se aproximam](#)
 [Como clonar regras de evento](#)
 [Tempo de evento acumulado no aplicativo Vehicle Tracker](#)
 [Dados ativos e armazenados em buffer](#)

Ver mais

TAG

REGRAS DO EVENTO

DESCRIÇÃO	COMO FUNCIONA
EM GERAL	EVENTO
REGLA	DESCRIÇÃO

COMPARTILHE NAS REDES SOCIAIS



Juan

[Tome a liderança](#) [Atualizado](#)

Introdução às regras do evento

Event Rules é um dos principais recursos do GpsGate e permite que você crie alertas personalizados que resolvem problemas de negócios.

Leia como usar as regras de eventos passo a passo aqui

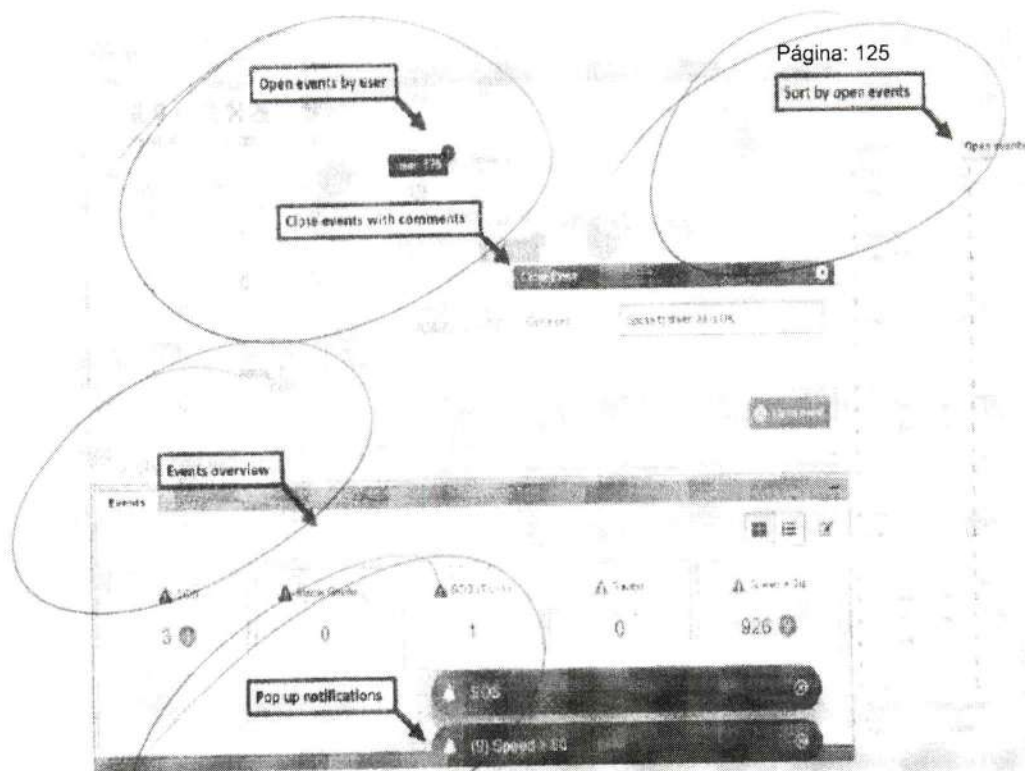
Apenas alguns exemplos do que você pode fazer com as regras do evento:

- Para exibir um alerta SOS no mapa e enviar um SMS para uma pessoa ou grupo de pessoas para localizar um veículo em uma situação de emergência.
- Exiba um ícone e um texto no painel do veículo quando ocorre um evento.
- Para enviar um e-mail quando um veículo entra ou sai de uma geocerca ou se aproxima de um Ponto de Interesse.
- Gere alertas para excesso de velocidade.
- Para saber qual motorista se conectou ao veículo e obter as informações do motorista na tela.
- Para reproduzir um alarme sonoro.
- Para enviar um comando a um dispositivo via SMS, TCP ou UDP quando ocorre um evento.
- Envie notificações de eventos para outro sistema externo usando mensagens HTTP.

Outros recursos relacionados às regras do evento

Painel de Eventos

Com o novo Painel de Eventos, os eventos são exibidos convenientemente para que um administrador ou um usuário operador os analise.



Dashboards

Você pode usar Regras de eventos com painéis, por exemplo, para ter um item de painel visual ao vivo com seus dispositivos online-offline



Comunicando

Com seus eventos gerados, você pode usar o Relatório de eventos para listar todos os eventos históricos. Você pode até mesmo enviar esse relatório usando um e-mail programado automatizado para o(s) usuário(s) relevante(s).

Página: 126

Event Rule Parameters

Period:

Event Rule:

Tag:

General Settings:

Event Rule

Events - grouped by event rule:

Period Start: 11/10/2018
 Period End: 12/10/2018
 Total Events: 6
 Total Vehicles: 1
 Total Duration: 1:57:57

Events (Calendar)

Total Events: 1	Start Date	Start Time	Duration	Vehicle	Event State	Start Address	End Address	Conference name
1	11/10/2018	00:17	22:56:37	My Car	Pending	Parking Tre Kullar	Parking Tre Kullar	Helm parking (Geo)

Vehicles (Online - Active List)

Total Events: 2	Start Date	Start Time	Duration	Vehicle	Event State	Start Address	End Address
2	11/10/2018	00:17	00:00:00	My Car	Finished	Parking Tre Kullar	Parking Tre Kullar
1	11/10/2018	01:32	00:00:00	My Car	Finished	Parking Tre Kullar	Parking Tre Kullar
1	11/10/2018	07:14	00:00:00	My Car	Finished	Parking Tre Kullar	Parking Tre Kullar
1	11/10/2018	15:44	00:00:00	My Car	Finished	Parking Tre Kullar	Parking Tre Kullar
1	12/10/2018	20:43	00:00:00	My Car	Finished	Parking Tre Kullar	Parking Tre Kullar

Artigos relacionados

Crie uma regra de evento para enviar um SMS quando ocorrer um evento SUE.

Variáveis da regra de evento

Crie uma regra de evento para exibir notificações de resposta de texto

Mapeador de Dispositivos

Plugin de alarme de som

Companhia

Quem é

Empregos

Contate-Nos

Boletim de Notícias

Produtos

Servidor GpsGate

Divisor

App frota

App rastreador

Recursos

Blog

Portal de suporte

Desenvolvedor

© GpsGate AB. Todos Os Direitos Reservados.

Direito Reservado

[Apóio GpsGate](#) > [Relatório e painéis](#) > [Relatórios padrão](#)

MAIS ARTIGOS

[Índice de relatórios](#)
[EC1002 Eco Report \(Resumo\)](#)
[Relatório de regra de evento EV1000](#)
[Regra de evento EV1001 \(total\)](#)
[EX1000 Export POI](#)
[Consumo de combustível EC1002](#)
[EC1003 Exceções de consumo de combustível](#)
[Relatório de Combustível FU1004](#)
[Relatório de recarga de combustível FU1005 \(detalhado\)](#)
[Relatório de reabastecimento de combustível FU1006 \(diário\)](#)
[Ver mais](#)

COMPARTILHE NAS REDES SOCIAIS



Juan

[Seguir](#) [Atualizar](#)

TR1001 Viagem e inativo (diário)

Descrição

Este relatório mostra o tempo diário e a duração da viagem e marcha lenta para veículos dentro de um período selecionado. O relatório é agrupado por veículo.

Period Start	2015-07-01
Period End	2015-07-01
Total Miles	8
Total Duration	7:00 min
Avg Duration / Trip	0:56:00
Total Duration Idle	0:02:11

* Duration Idle - Time spent in idling state while engine is on
* Duration Trip - Time spent in moving state while engine is on

Teltonika TMT250 (1)

Total Duration	7:00
Total Duration Trip	6:58:49
Total Duration Idle	0:01:11
Total Miles	167

Date	Start Time	Stop Time	Total Distance (Miles)	Avg. Speed	Duration (min)	Duration (h)	Duration (s)
2015-07-01	12:18	12:18	0.000	7 mph	0:00:00	0:00:00	0.0
2015-07-01	12:18	12:18	0.000	10 mph	0:01:30	0:01:30	90.0
2015-07-01	12:18	12:18	0.000	10 mph	0:01:11	0:01:11	66.6
2015-07-01	12:18	12:18	0.000	10 mph	0:01:30	0:01:30	90.0
2015-07-01	12:18	12:18	0.000	10 mph	0:01:30	0:01:30	90.0
2015-07-01	12:18	12:18	0.000	10 mph	0:01:30	0:01:30	90.0

Informações no relatório

- Data e hora de início**: quando o evento de execução / inatividade começa
- Hora de parada**: hora em que o veículo parou
- Duração**: duração da corrida / inatividade
- Distância total (GPS)**: distância em km / milhas da corrida (ocioso exibirá 0)
- Velocidade máxima**: velocidade máxima alcançada na corrida (marcha lenta exibirá 0)
- Duração ociosa**: duração do veículo em marcha lenta (Sem movimento)
- Duração da viagem**: duração da viagem (veículo em movimento)
- % Ocioso**: porcentagem do tempo ocioso em relação ao movimento
- Distância total**: distância total de todas as viagens mostradas no relatório
- Duração total inativa**: exibe a duração total do tempo *inativo* no relatório
- Duração total da viagem**: exibe a duração total do tempo da *viagem* no relatório
- Total de viagens**: o número total de viagens no relatório
- Total de inativos**: o número total de inativos no relatório

Este relatório funciona com qualquer dispositivo. O relatório requer o rastreamento de dados dos dispositivos para exibir informações.

Configurar

Nenhuma configuração específica é necessária. Este relatório é habilitado por padrão em qualquer aplicativo.

Se este relatório não estiver visível em seu aplicativo, leia como: [ativar o relatório no aplicativo](#)

Artigos relacionados

[Tributos Trip & Idle \(estilo companhia\)](#)

[TR1000 Trip & Idle \(Des-IPadr\) e TR1000-L](#)

[Índice de relatórios](#)

[Solução de problemas de milhas e viagens](#)

[Relatório de regra de evento EV1000](#)

Companhia

[Cerca de](#)

[Empregos](#)

[Contate-Nos](#)

[Boletim de Notícias](#)

Produtos

[Servidor GpsGate](#)

[Divisor](#)

[App frota](#)

[App rastreador](#)

Recursos

[Blog](#)

[Portal de suporte](#)

[Desenvolvedor](#)

Direito Reservado

© GpsGate AB. Todos Os Direitos Reservados.

[Página GpsGate](#) > [Aplicativos e celular](#) > [App frota](#)

 Procurar

MAIS ARTIGOS

App GpsGate Fleet

 **Habilite ou desabilite provedores de mapas para o aplicativo Fleet**

 **Como atualizar seus aplicativos beta no iOS e Android?**

 **Compartilhe a localização ao vivo pelo aplicativo Fleet**

 **Promoção da marca do aplicativo Fleet e adição de imagens do usuário**

 **Lista de recursos GpsGate Fleet**

 **Mostrar viagens e ociosidade no aplicativo Fleet**

 **Crie notificações push para o seu aplicativo de frota**

 **Envio de comandos do dispositivo com o aplicativo Fleet**

 **Localize o aplicativo Fleet com seu idioma**

[Ver mais](#)

TAG

MOVIL	NUEVO	NUEVA
MÓVEL	APLICATIVO	
FROTA	NOVO	2019

COMPARTILHE NAS REDES
SOCIAIS



Juan

[Amigos](#) [grupos](#) [Atividade](#)

App GpsGate Fleet

GpsGate Fleet é um aplicativo de smartphone para gerentes e proprietários que precisam de uma visão geral da frota em trânsito. Notificações push, mapa simplificado, pesquisa de veículos e visualizações de eventos permitem que você acesse as informações de que precisa rapidamente.



Fleet

Recursos

- Encontrando unidades
- Veja as informações do veículo
- Compartilhar localização e navegação
- Eventos
- Viagens
- Comandos
- Geofences

Requerimentos mínimos

Android 8 ou iOS 12

Baixe o aplicativo

Digitalize o código QR usando o aplicativo da câmera do seu celular para obter acesso direto ao aplicativo

- [iOS \(link\)](#)



App QR Code
Android

- [Android \(link\)](#)

Ele funciona dentro do aplicativo da câmera quando as sugestões do Google Lens são ativadas.

App IOS



[Arquivo APK \(link\)](#)

Recursos

Você pode ler mais sobre os recursos do aplicativo [aqui](#).

Faça login no aplicativo

- Faça login em seu servidor usando suas credenciais de usuário fornecidas pelo administrador.

Recomendamos fazer login usando um usuário *operador*. [Leia como configurar um usuário operador aqui](#).



https://

Username

Password

LOGIN

Welcome to the server!

- Selecione um aplicativo para fazer login.



https://

Application

ABC FLEET

GO TO APPLICATION

Como usar o aplicativo

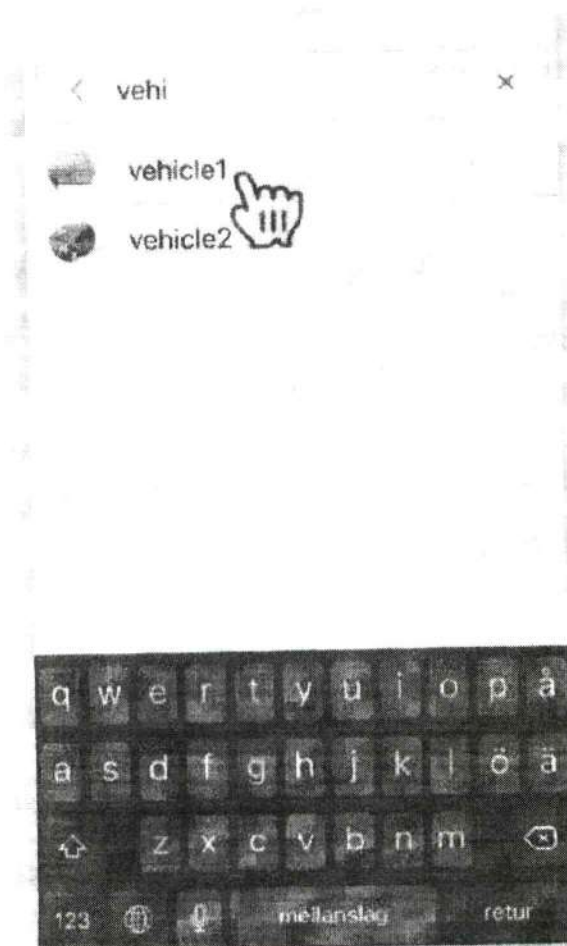
Encontrando sua unidade

Existem várias maneiras de localizar uma unidade:

- Toque no grupo de veículos para ampliar essa área específica para um close-up



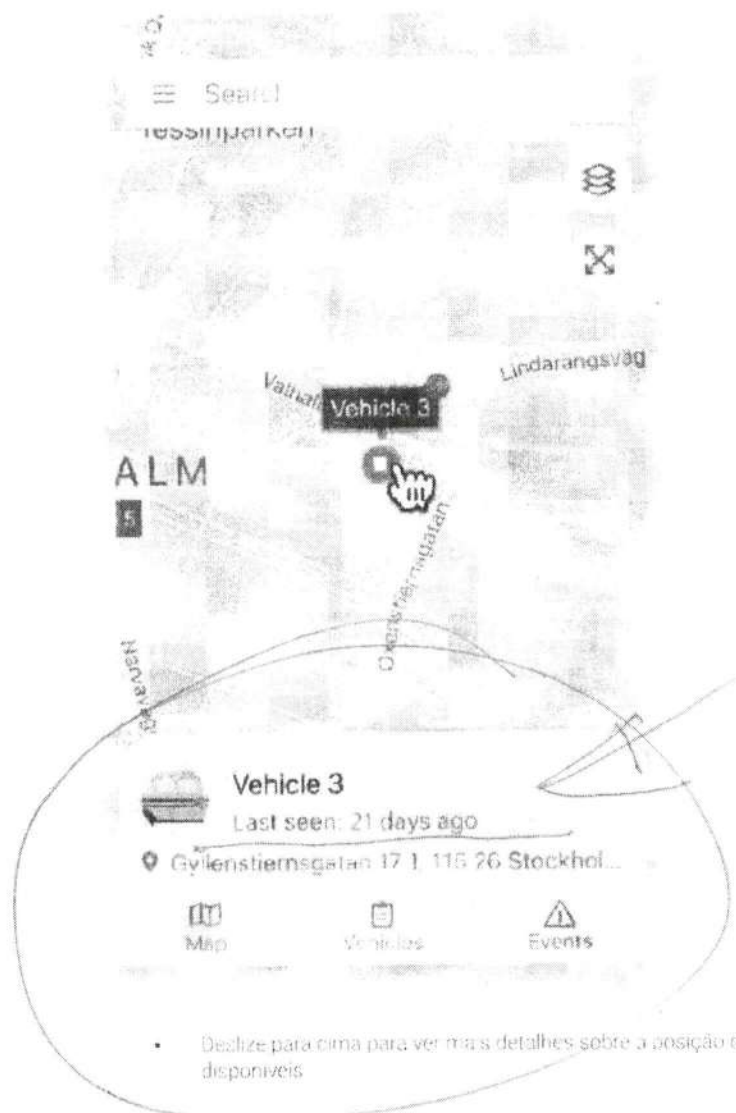
- Pesquise o nome do veículo na barra de pesquisa do mapa



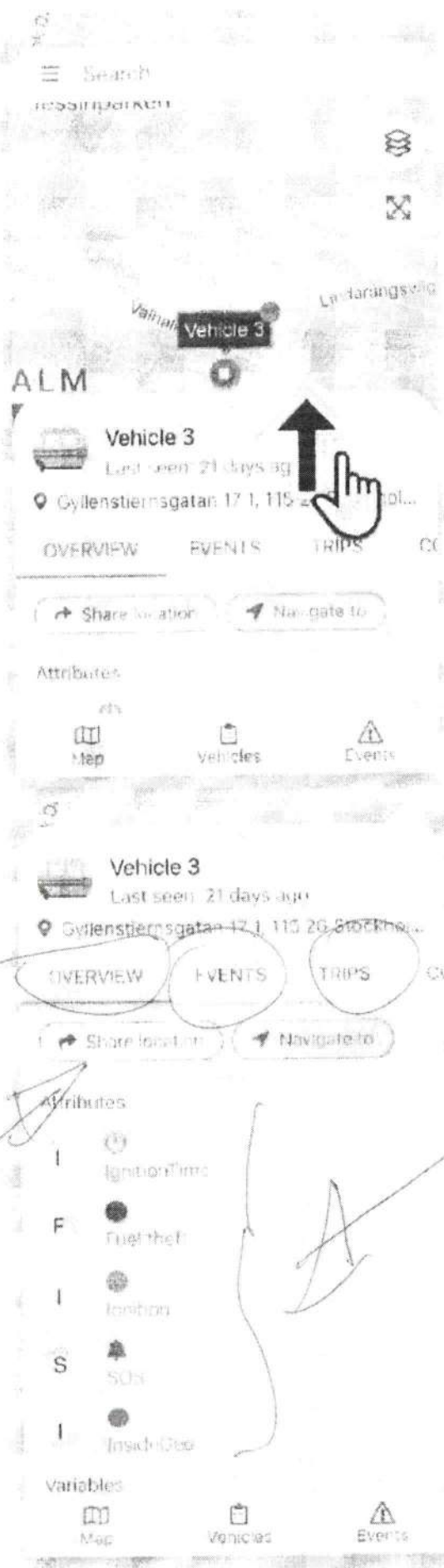


Obter as informações de um veículo

1. Pesquise o nome do veículo usando qualquer um dos métodos anteriores.
 2. Toque no ícone do veículo para recuperar mais informações sobre esta unidade.
- (você notará que o painel de informações do veículo aparecerá na parte inferior)



Nota: para ver as entradas do dispositivo, você precisa primeiro mapeá-los usando o mapeador de dispositivo.



Visão geral

- Compartilhar localização

Share location

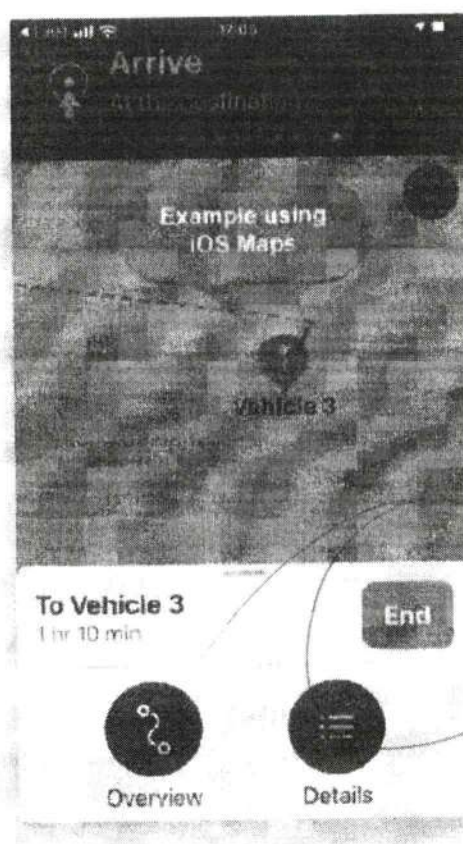
Esta opção permite o compartilhamento de localização ao vivo. Você pode compartilhar o link gerado com qualquer pessoa de sua escolha

Leia mais sobre compartilhamento de localização

Navegação

Navigate to

Esta opção dá a possibilidade de navegar para a posição atual do veículo usando o programa de navegação padrão do seu telefone (por exemplo, Maps no iOS ou Google Maps no Android)



Eventos

- Para ver apenas eventos específicos do veículo, toque na guia *Evento do veículo*.

Esta seleção mostrará apenas eventos abertos para aquela unidade em particular

Vehicle 3
Last seen: 11 days ago

📍 Gyllenstiernsgatan 121, 116 25 Stockholm

OVERVIEW **EVENTS** TRIPS CA

03/09/2020

⚠️ **Speeding Expression rule**
10:35 AM

⚠️ **Speeding Expression rule**
10:34 AM

03/03/2020

⚠️ **Fuel Theft Alert script**
11:11 AM

Map Vehicles **Events**

- Para ver uma contagem de todos os eventos, toque no ícone *Eventos* na parte inferior direita da tela.

≡ **Events** 🔍 ⌵

⚠️	Fuel Theft Alert script	1
⚠️	SOS true then icon on map	3
⚠️	Speeding Expression rule	38

Events from all the vehicles in the current View

Map Vehicles **Events**

*Nota: eventos acinzentados são aqueles já fechados. Os eventos pendentes não mostrados em **negrito***

Página: 138

- Uma vez dentro desse evento específico, você pode decidir fechá-lo ou adicionar um comentário. Um comentário será registrado no lado do servidor para aquele evento específico.

Leia mais sobre o fechamento de eventos [aqui](#)



Vehicle 3



Valhallavägen 184, 115 27
Stockholm, Sweden



03/09/2020

Event occurred



a few seconds

Duration

CLOSE EVENT



alarm

alarms



q w e r t y u i o p

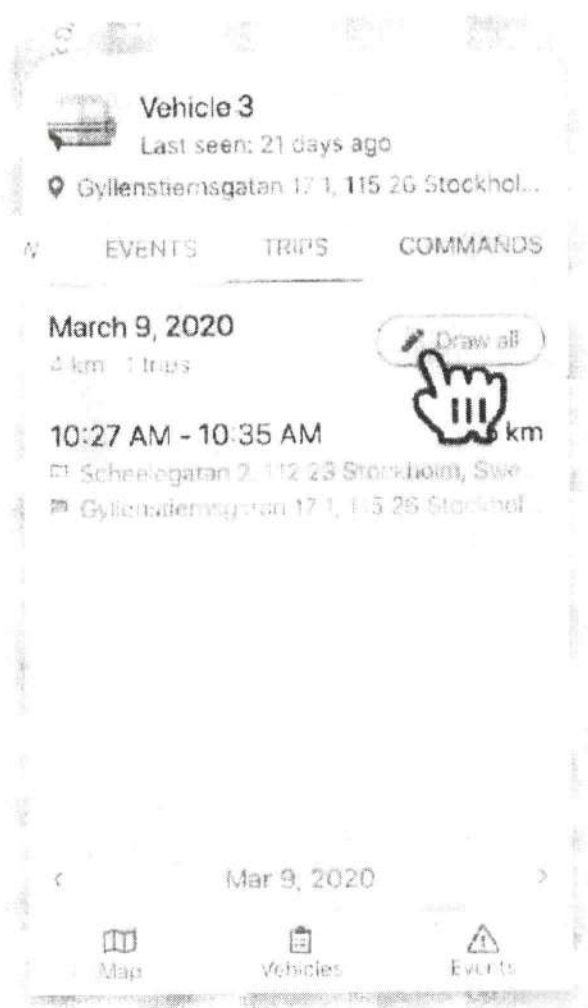
a s d f g h j k l

z x c v b n m

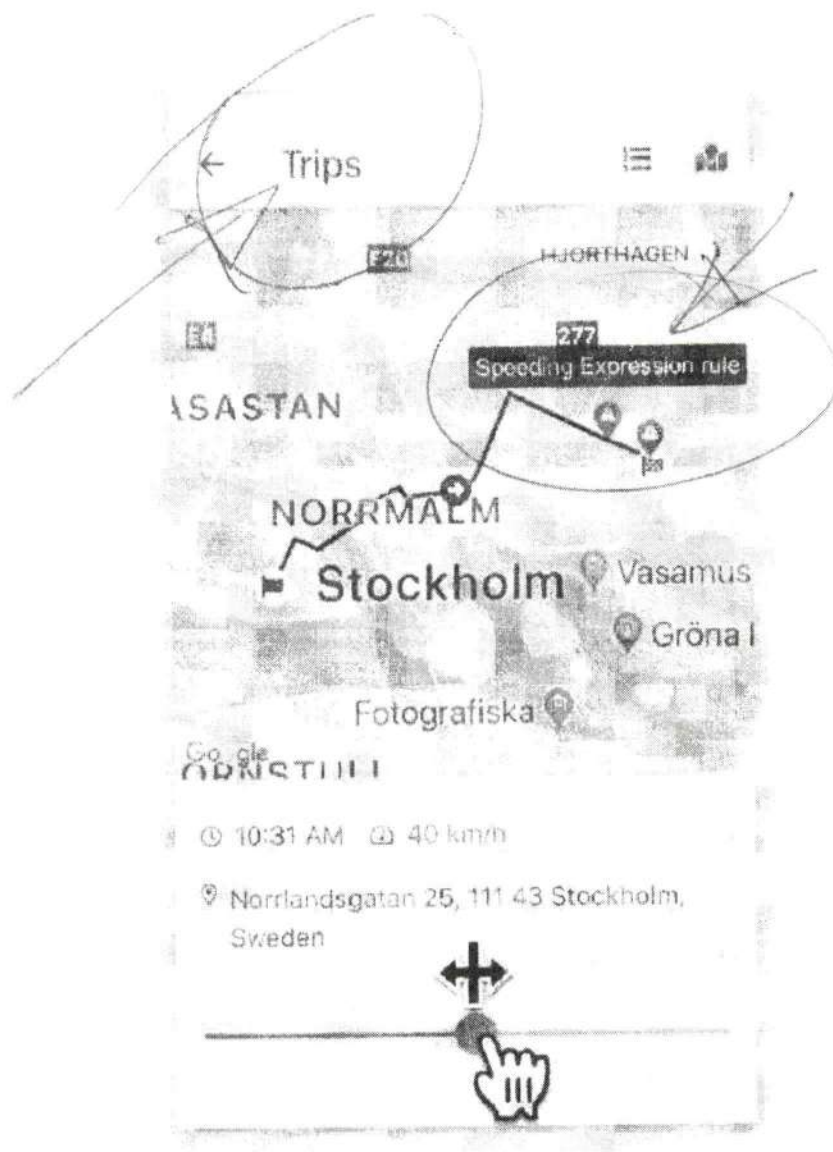
7123



- Para ver suas viagens, procure seu veículo e toque nele
- Deslize para cima nas propriedades do veículo na parte inferior para ver mais detalhes sobre esta unidade
- Toque novamente em *Desenhar tudo* para ver suas viagens no mapa
- *Leia como ver viagem e inatividade aqui*



- Depois que a viagem for desenhada no mapa, você pode arrastar a barra de controle para frente ou para trás para navegar pela viagem e obter mais informações sobre um determinado momento

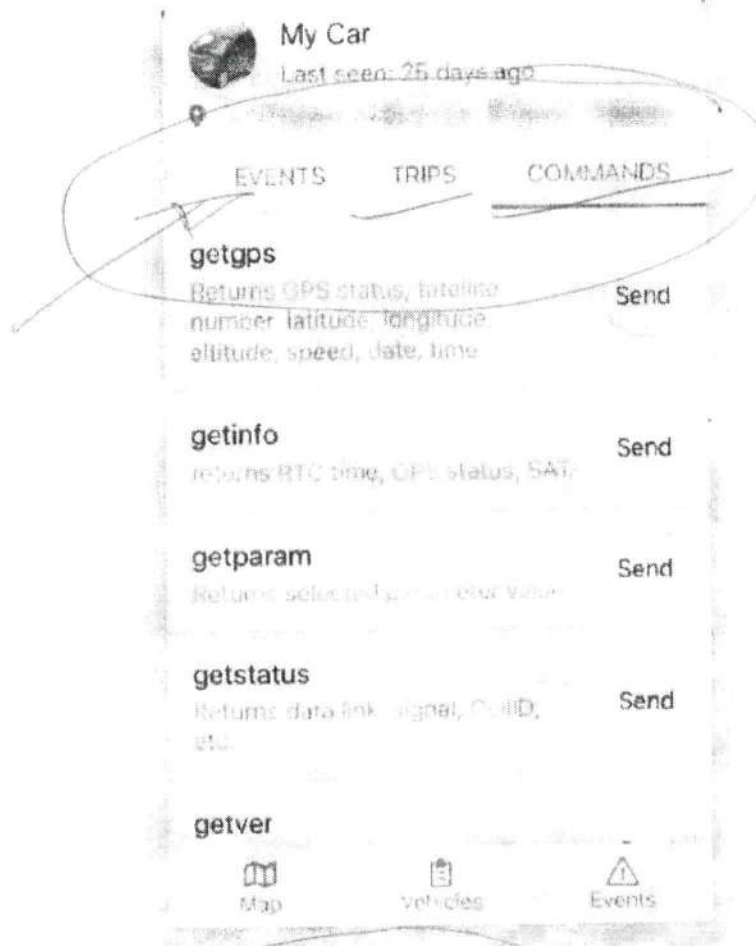


Comandos

Você pode enviar comandos para seus dispositivos diretamente do aplicativo.

To send commands, you need to have template commands set up for your server.

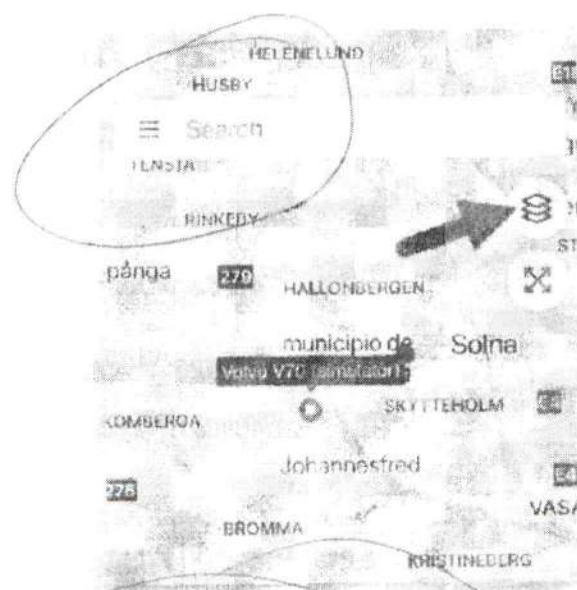
Read more about how to create template commands.



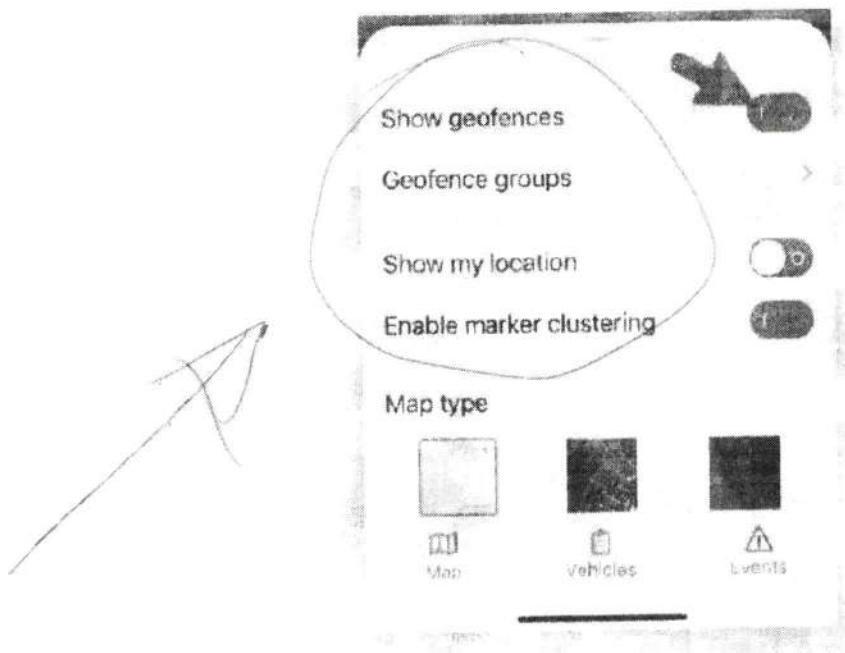
Geofences

Geofences can be displayed in the app as well.

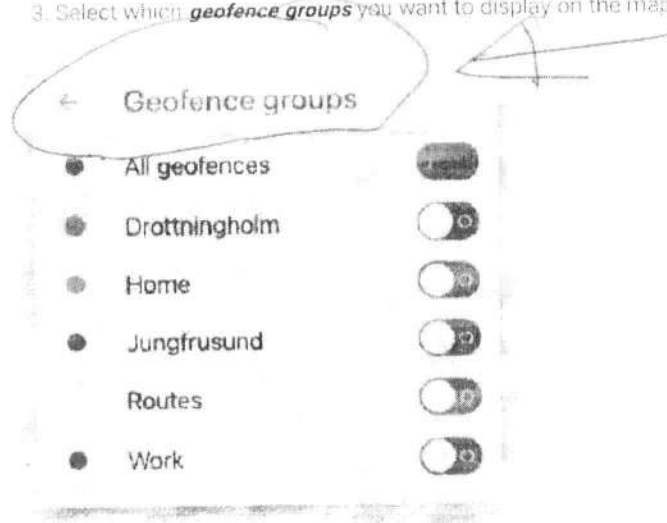
1. Select the **layers** option on the right of the screen.



2. Activate **Show geofences** option.



3. Select which **geofence groups** you want to display on the map



[Read more about geofence groups here.](#)

Related articles

[GpsGate Fleet features list](#)

[Create push notifications for your fleet app](#)

[Branding the Fleet app and adding user images](#)

[Tracker for IoT](#)

[Configure Gmail as your email provider in GpsGate](#)

DOC 5



Google Play



Fleet: Mobile Fleet Management

GpsGate AB

3,0 ★

84 avaliações



31 MB

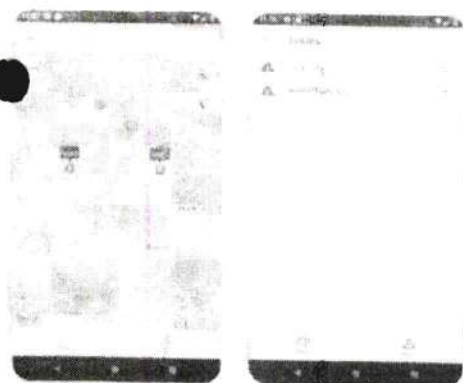


Classificação Livre

Mais de 10

Downloads

Instalar



Sobre este app



Rastreie sua frota.

Mapas e navegação

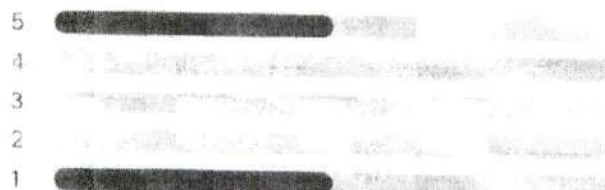
Avaliações e resenhas



3,0

★★★★★

84





Fleet: Mobile Fleet Management

Detalhes

Traduzir

Sobre este app

Rastreie sua frota.

Fleet for Android gives you access to your GpsGate Server to track your fleet on your Android device. The app features a modern, map-centric, full fleet view user interface and a host of other features.

GpsGate Server is a leading web based GPS tracking platform successfully used by transportation companies, police and fire departments, utility companies, service organizations and other businesses with mobile workers around the world.

Please note: Fleet for Android requires a correctly configured GpsGate Server for full operation. Read more about GpsGate Server at <https://gpsgate.com/gpsgate-server>

Novidades

- Fixed issue where notifications would open the app showing a blank map.

Mais



Classificação Livre

Interação de usuários, Compartilha Localização

Saiba mais

Dados do app

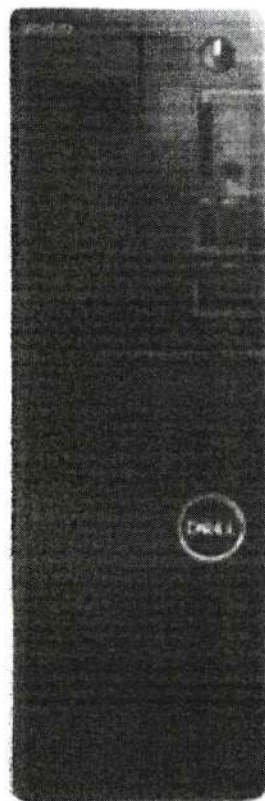
Versão

1.8.3

DOC 6

Visão geral do chassi

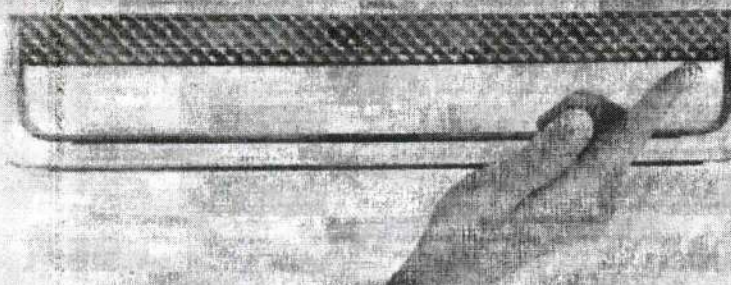
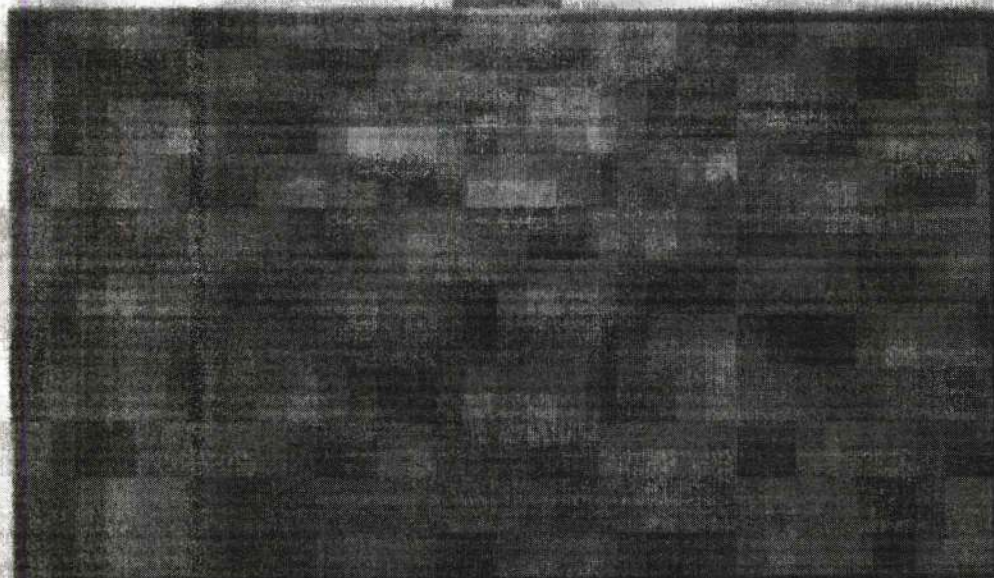
Frente



- 1 Botão ligar/desligar
- 2 Leitor de cartão SD
- 3 LED de atividade de HDD
- 4 Tomada combinada de áudio

NOTA: A funcionalidade da tomada do headset universal de 3,5 mm varia de acordo com a configuração do modelo. Para obter melhores resultados, use acessórios de áudio Dell recomendados.

- 5 2 portas USB 3.0 tipo A
- 6 2 x portas USB 3.2 de 1ª geração Tipo A
- 7 Unidade óptica de tipo bandeja DVD +/-R/W de 9,5 mm (opcional)



4. Termine a configuração do Windows.

Siga as instruções na tela para concluir a configuração. Quando estiver configurando, a Dell recomenda que você:

- Conecte-se a uma rede para obter as atualizações do Windows.
- **NOTA:** Se estiver se conectando a uma rede de rede sem fio segura, digite a senha de acesso à rede de rede sem fio quando solicitado.
- Se estiver conectado à Internet, faça login ou crie uma conta da Microsoft. Se não estiver conectado à Internet, crie uma conta offline.
- Na tela **Suporte e proteção**, insira suas informações de contato.

5. Localize e use os aplicativos da Dell no menu Iniciar do Windows (recomendado)

Tabela 1. Localizar aplicativos Dell

Recursos	Descrição
	Meu Dell Local centralizado para os principais aplicativos da Dell, artigos de ajuda e outras informações importantes sobre seu computador. Ele também notifica você sobre o status da garantia, acessórios recomendados e atualizações de software disponíveis.
	Dell Update Atualiza seu computador com correções críticas e os drivers de dispositivos mais recentes à medida que ficarem disponíveis. Para obter mais informações sobre como usar o Dell Update, consulte o artigo da base de conhecimento 000180082 em www.dell.com/support .

DOC 7



Digite sua busca...



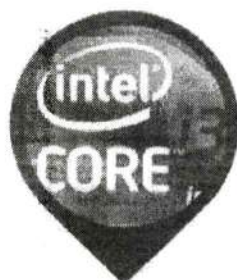
📍 Próximo a Santo Antônio, Recife - 50010-000



Ative seu cashback

Entrar

Home > Informática > PC / Computador



☆☆☆☆☆ (0)

All in One Everex OT1 EVRAi3B824W-21 Intel Core i3 5005U 8 GB 240 Windows 10 21,5"

Menor preço e Cashback

menor preço

R\$ 3.445,44

ver esta oferta

ou 10x de R\$ 358,90

comparar em 2 lojas

Digite sua busca...

📍 Próximo a Santo Antônio, Recife - 50010-000

👤 Ative seu cashback

Entrar

Home > Informática > PC / Computador

Salva
Prod



★★★★★ (0)

All in One G-Fire HTA24G2-DW Intel Core i3 10100 8 GB 240 Windows 10 23,8"

menor preço

R\$ 4.544,10

ver esta oferta

ou 1x de R\$ 4.544,10
comparar em 7 lojas

Doc 7

Digite sua busca...



📍 Próximo a Santo Antônio, Recife - 50010-000

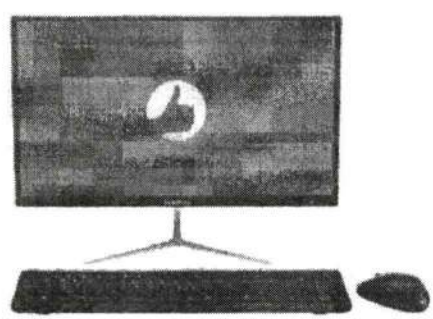


👤 Ative seu cashback

Entrar

Home > Informática > PC / Computador

Salva
Prod



★★★★★ (0)

All in One Positivo Union C464A-21 Intel Celeron 4GB 64GB Flash LED 21.5" FullHD Windows 10 Home -

Menor preço e Cashback

menor preço
R\$ 3.719,80

[ver esta oferta](#)

ou 10x de R\$ 371,98
comparar em 3 lojas

Doc 7

Digite sua busca...



📍 Próximo a Santo Antônio, Recife - 50010-000

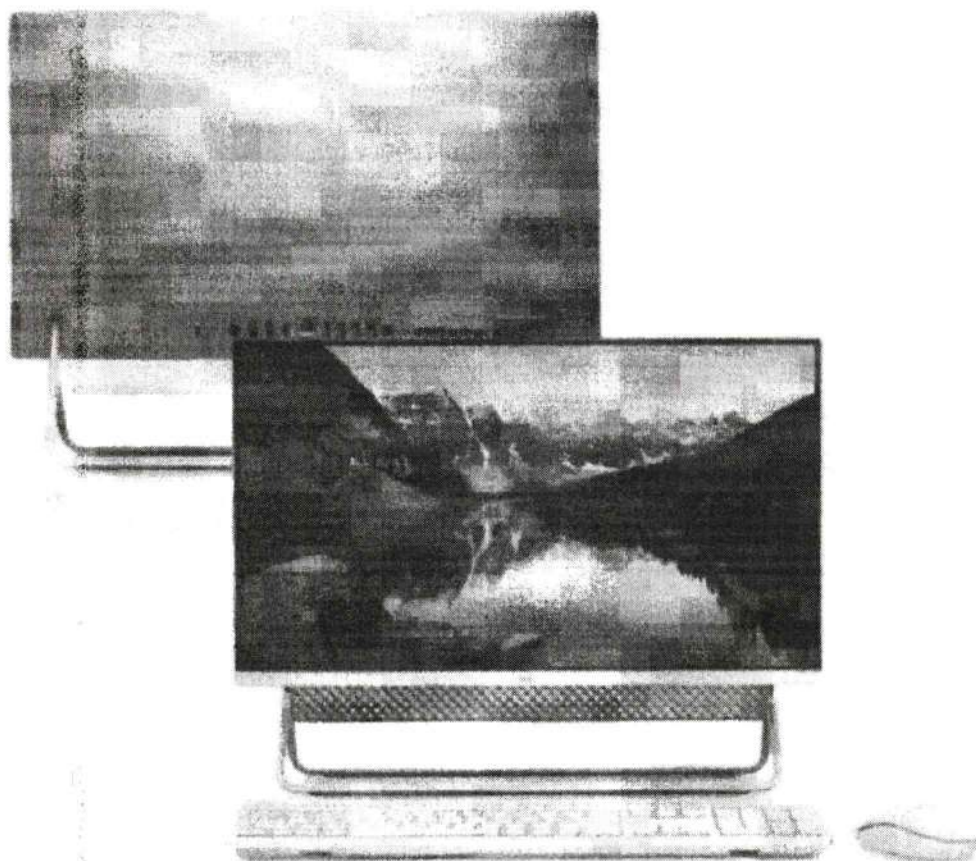


📄 Ative seu cashback

Entrar

Home > Informática > PC / Computador

Salva
Prod



★★★★★ (0)

All in One Dell Inspiron 5400-M10S Intel Core i5 8 GB 256 Windows 10 23,8"

Menor preço e Cashback

menor preço

R\$ 5.699,00

ver esta oferta

ou 10x de R\$ 569,90

comparar em 1 lojas

Digite sua busca...

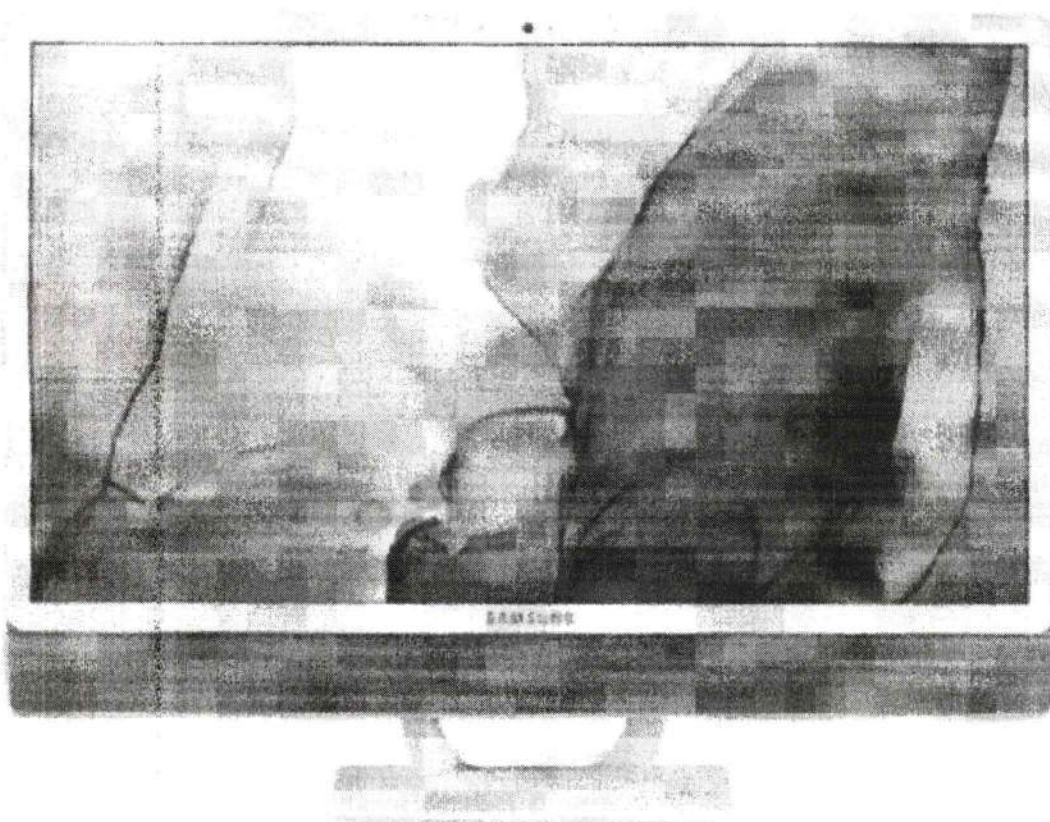
📍 Próximo a Santo Antônio, Recife - 50010-000

📄 Ative seu cashback

Entrar

Home > Informática > PC / Computador

Salva
Prod



(0)

All in One Samsung E3 Intel Core i3 8145U 4 GB 1 TB Windows 10 23,8"

menor preço

R\$ 4.623,33

ver esta oferta

ou 12x de R\$ 428,08
comparar em 3 lojas

Doc 7

Digite sua busca...

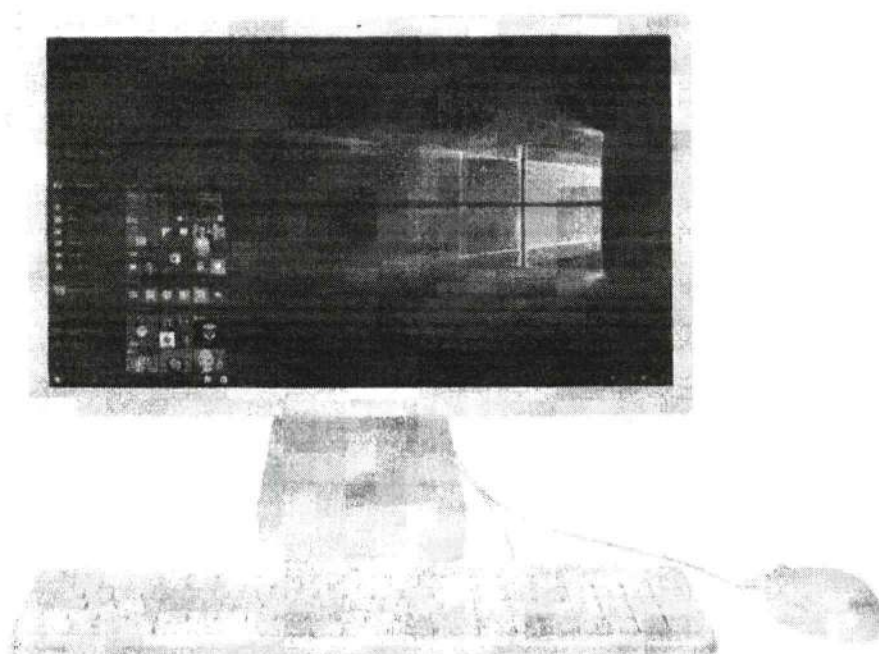
📍 Próximo a Santo Antônio, Recife - 50010-000

📄 Ative seu cashback

Entrar

Home > Informática > PC / Computador

Salva
Produ



☆☆☆☆ (0)

All in One LG 22V280 Intel Celeron N4100 4 GB 500 Windows 10 21,5"

menor preço

R\$ 2.138,07

ver esta oferta

ou 10x de R\$ 229,90
comparar em 11 lojas

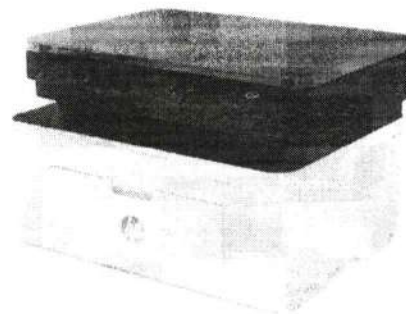
DOC 8

Folheto de especificações

HP Laser MFP 135a

Desempenho de MFP laser por um preço acessível

Obtenha o desempenho de produtividade da multifuncional a um preço acessível. Imprima, digitalize e copie para produzir facilmente resultados de qualidade profissional.



Qualidade lendária, preço incrivelmente acessível

- Esta impressora laser surpreendentemente pequena oferece qualidade excepcional, página após página.
- Produza texto nítido, tons intensos de preto e imagens vibrantes.
- Conte com uma MFP laser de alto desempenho a um preço acessível.

Projetado para se adaptar ao seu espaço

- Você pode colocar esta MFP praticamente em qualquer lugar — ela é pequena e compacta.
- Obtenha velocidades de impressão de até 20 ppm A4.¹
- Obtenha impressão rápida e fácil diretamente do painel de controle.
- Obtenha desempenho versátil para impressão, digitalização e cópia.



DOC 9

Licitacao ECS

De: Antonio Araujo <antonio@grupoecs.com.br>
Enviado em: quinta-feira, 30 de dezembro de 2021 11:10
Para: Licitacao ECS
Assunto: FW: Rastreador GV300CAN

From: Bruno Matos
Date: Thursday, November 25, 2021 at 18:14
To: Antonio Araujo
Cc: FAE Brasil, Jaqueline Jorge
Subject: RE: Rastreador GV300CAN

Olá Antonio,
Boa tarde!

Poderia por favor me informar se o GV300CAN possui protecao IP57 ?

O Grau de proteção é IP54.

Se não, quais equipamentos das Quecklink possui protecao IP57 ou superior ?

Acima disso temos com proteção IP67, para produtos instaláveis.

- GV57
- GV57MG
- GV75
- GV75MG

Importante dizer que os produtos acima não possuem as mesmas funcionalidades que o GV300CAN.

Já para os produtos ASSET (Portáteis)

- IPX5
 - GL300
- IPX7
 - GL505
- IP67
 - GL53MG
 - GL500MG

Sobre os protocolos:

Os protocolos Quecklink são parecidos, ou seja, você consegue reaproveitar algumas mensagens, porém é claro tratando as particularidades de cada equipamento.

Atenciosamente,

Bruno Matos

FAE Engineer (Brazil - LATAM)

Quecklink Wireless Solutions Co., Ltd.

Cell: +55 47 99225-0983

Skype: Bruno Matos - FAE_BR

Web: www.quecklink.com



De: Antonio Araujo <antonio@grupoecs.com.br>

Enviado: quinta-feira, 25 de novembro de 2021 12:40

Para: Bruno Matos <bruno.matos@intl.quecklink.com>

Assunto: Rastreador GV300CAN

Bruno

Boa tarde,

Poderia por favor me informar se o GV300CAN possui protecao IP57 ?

Se não, quais equipamentos das Quecklink possui protecao IP57 ou superior ?

Marinaldo comeca semana que vem a trabalhar no gateway da Quecklink, o protocolo e o mesmos para todos os modelos ou o GV300 e diferente.

Atenciosamente

Antonio

DOC 10



Carta nº 021/2021

Brasília/DF, 20 de dezembro de 2021

Ao Ilmo. Sr.
ERIVALDO MARTINS
DILIC/DECOMP/DA.
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP
Pregoeiro

Ref. : PREGÃO ELETRÔNICO Nº 027/2021 – DECOMP/DA
PROCESSO Nº 112.00035302/2020-11

Assunto : Diligência realizada por e-mail em 15/12/2021

Prezado Senhor Pregoeiro,

MULTI SEGURANCA ELETRÔNICA E PATRIMONIAL LTDA EPP, inscrita no CNPJ nº 00.741.759/0001-25, sediada no SAUS, Quadra 4, Bloco A, Sala nº 521, Edifício Victoria Off. Tower, Parte A35, Asa Sul, Brasília/DF, empresa arrematante do objeto da licitação referenciada, por intermédio de sua representante legal Sra. Karen dos Santos Brito, portadora da Carteira de Identidade nº 2566840 SSP/DF e do CPF nº 020.500.031-29, vem cumprir a diligência com a apresentação dos documentos solicitados e prestar os esclarecimentos que entende serem necessários, conforme adiante.

Preliminarmente, é necessário destacar que a empresa declarou em sua proposta e documentação que **se sujeita aos termos e condições do Edital e seus Anexos**, o que inclui, obrigatoriamente, obediência irrestrita às especificações constantes no Anexo I – Termo de Referência, senão vejamos:

“VII - Se sujeita aos termos e condições do Edital e seus Anexos, e que no preço proposto inclui todas as despesas de equipamentos, materiais, salários, seguros em geral, encargos da legislação social trabalhista, de infortunistica do trabalho e responsabilidade por quaisquer danos causados a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, **tudo o que for necessário para o fornecimento, conforme especificações do Edital e seus Anexos**, de forma que exima totalmente a NOVACAP de quaisquer outros custos adicionais. (Anexo VI);”

1/7



E mais:

"Declaramos que:

1. Estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no **Edital e seus Anexos/Apêndices e com as obrigações e responsabilidades especificadas no Termo de Referência, Anexo I do respectivo Edital**, e que *cumprimos plenamente todos os requisitos de habilitação.*"

Além dos compromissos assumidos expressamente pela empresa, consta no item 5.8 do Edital que mesmo "se na proposta a especificação estiver incompleta, esta será considerada IGUAL À EXIGIDA NO PRESENTE EDITAL, OBRIGANDO-SE O PROPONENTE À ENTREGA DE PRODUTO QUE ATENDA EM PLENITUDE ÀS CONDIÇÕES DO ANEXO I".

As citações são necessárias para enfatizar que a empresa não pode se esquivar de cumprimento das obrigações previstas no Edital e em seus Anexos, mesmo que eventualmente alguma especificação estiver incompleta, o que não é o caso.

Noutro giro, há de se destacar, também, que a MULTI cumpriu todos os critérios objetivos dispostos no instrumento convocatório para habilitação e classificação de sua proposta, sendo os documentos anexos apenas complementares, a fim de atender a diligência realizada.

A seguir, tem-se o cumprimento de cada um dos documentos exigidos.

1. Tradução para o português do Manual de Operações de Sistema de Monitoramento constante (ANEXO I do e-mail), denominado de GPSGate Vehicle Tracker

Documento constante no Doc. I da presente manifestação.

2. Catálogo ou folder de um computador do tipo all-in one, conforme item 8.17.4 do Termo de Referência

No que diz respeito à estação de trabalho para uso nas Centrais de Monitoramento, há de se ressaltar que o art. 7º, § 5º, da Lei nº 8.666/93, prevê que:

"§ 5º É vedada a realização de licitação cujo objeto inclua bens e serviços sem similaridade ou de marcas, características e especificações exclusivas, salvo nos casos em que for tecnicamente justificável, ou ainda quando o fornecimento de tais materiais e serviços for feito sob o regime de administração contratada, previsto e discriminado no ato convocatório."

Por tal razão, a NOVACAP previu em seu Regulamento de Licitações e Contratos em seu art. 23, § único, I, "c", que se deve admitir produtos similares aos previstos em certames licitatórios:



"c) para compreensão do objeto, for necessária a identificação de determinada marca ou modelo apto a servir como referência, situação em que será obrigatório o acréscimo de expressões como: "ou similar", "ou de melhor qualidade".

Por fim, o próprio Termo de Referência assim previu em seu item 14.11:

"14.11 Os serviços especificados no contrato não excluem outros, de natureza similar, que porventura se façam necessários para a boa execução da tarefa estabelecida pela NOVACAP, obrigando-se a CONTRATADA a executá-los prontamente como parte integrante de suas obrigações."

Considerando o exposto, a empresa apresentou datasheet de um computador DELL Vostro-3681, que fará uso do Monitor SE2216h, cujas especificações são compatíveis ou superiores com as dispostas no edital para o computador do tipo All In One, conforme pode se constatar na "DECLARAÇÃO DE COMPATIBILIDADE TÉCNICA" assinada pelo fornecedor e integrante do Doc. II.

De toda forma, apresentamos também documentação da Estação de Trabalho All in One DELL Inspiron 24-5400 compatível com as especificações constantes no Termo de Referência, caso a CONTRATANTE mantenha opção de uso por esse equipamento, apesar das justificativas técnicas elencadas.

Assim, constam os seguintes documentos no Doc. II:

- especificações do computador DELL Vostro 3681;
- declaração de compatibilidade técnica do fornecedor DELL;
- especificações do monitor DELL SE2216H;
- especificações do computador All In One DELL Inspiron 24-5400;

3. Catálogo ou folder de impressora a laser colorida/com scanner, para impressão de relatórios e digitalização de diários, conforme item 8.17.5 do Termo de Referência

Na mesma toada de similaridade, a empresa apresentou especificações de uma impressora, complementada nesse momento como Doc. III das especificações da impressora HP Color Laser Jet Managed MFP E57540, que poderá substituir a impressora inicialmente sugerida.

4. Tradução para o português das especificações técnicas do módulo rastreador GV300CAN constante no (ANEXO II do e-mail), bem como indicação de que o mesmo possui resistência de nível IP-57 ou similar

No que se refere ao nível de proteção dos equipamentos rastreadores, a solução especificada possui resistência de nível IP-54, pois o nível IP-57 é recomendado para operação em



ambiente submerso em água, ou seja, há um aparente equívoco na especificação constante no Termo de Referência, senão vejamos na Tabela 1 adiante:

Tabela 1 Código de Níveis de Proteção IP

First Digit - Proteção de partículas sólidas

O primeiro dígito indica o nível de proteção que o invólucro oferece contra o acesso a partes perigosas (por exemplo, condutores elétricos, partes móveis) e a entrada de objetos sólidos estranhos.

Nível	Tamanho do objeto protegido contra	Eficaz contra
0	—	Sem proteção contra contato e entrada de objetos
1	>50 mm	Qualquer superfície grande do corpo, como as costas de uma mão, mas sem proteção contra o contacto deliberado com uma parte do corpo.
2	>12,5 mm	Dedos ou objetos similares
3	>2,5 mm	Ferramentas, fios grossos, etc.
4	>1 mm	A maioria dos fios, parafusos, etc.
5	Proteção contra o pó	A entrada de pó não é totalmente evitada, mas não deve entrar em quantidade suficiente para interferir no funcionamento satisfatório do equipamento; proteção completa contra o contacto
6	Pó justo	Sem penetração de poeira; proteção completa contra o contacto

Segundo dígito - Proteção contra a entrada de líquidos

Proteção do equipamento dentro do recinto contra a entrada prejudicial de água.

Nível	Protegido contra	Testes para	Detalhes
0	Não protegido	—	—
1	Água a pingar	As gotas de água (gotas que caem verticalmente) não devem ter nenhum efeito nocivo.	Duração: 10 min Água equivalente a 1mm de precipitação por minuto
2	Pingar água quando inclinado até 15°	O gotejamento vertical da água não deve ter efeito nocivo quando o invólucro é inclinado num ângulo de até 15° em relação à sua posição normal.	Duração: 10 min Água equivalente a 3mm de precipitação por minuto
3	Pulverização de água	A água que cai como um spray em qualquer ângulo até 60° da vertical não deve ter nenhum efeito nocivo.	Duração: 5 min. Volume de água: 0,7 litros por minutoPressão : 80-100 kPa
4	Salpicos de água	Os salpicos de água contra o recinto a partir de qualquer direcção não devem ter qualquer efeito nocivo.	Duração: 5 min. Volume de água: 10 litros por minutoPressão : 80-100 kPa
5	Jactos de água	A água projectada por um bocal (6,3mm) contra o invólucro a partir de qualquer direcção não deve ter efeitos nocivos.	Duração: pelo menos 3 min. Volume: 12,5 l por minuto. Pressão: 30 kPa a uma distância de 3m.
6	Poderosos jatos de água	A água projectada em jactos potentes (bico de 12,5 mm) contra o invólucro a partir de qualquer direcção não deve ter efeitos nocivos.	Duração do teste: pelo menos 3 minutos Volume de água: 100 litros por minutoPressão : 100 kPa a uma distância de 3m
7	Imersão até 1 m	A entrada de água em quantidade prejudicial não deve ser possível quando o recinto está imerso em água sob condições definidas de pressão e tempo (até 1 m de submersão).	Duração do teste: 30 minutos Imersão a uma profundidade de 1m

4/7



8	Imersão para além de 1 m	<i>O equipamento é adequado para imersão contínua em água em condições que devem ser especificadas pelo fabricante. Normalmente, isto significa que o equipamento está hermeticamente selado. No entanto, com certos tipos de equipamento, isso pode significar que a água pode entrar, mas apenas de forma a não produzir efeitos nocivos.</i>	<i>Duração do teste: Imersão contínua na água. Profundidade especificada pelo fabricante.</i>
---	--------------------------	---	---

Conforme pode ser visto, o segundo nível "4" realiza a proteção contra umidade, enquanto o segundo nível "7" contra imersão até 1 metro, o que é inaplicável.

De toda forma, visando atender às especificações do Termo de Referência, ao qual se obrigou a empresa, apresentamos a especificação de uma case que oferece proteção IP-67, ou seja, protegerá o rastreador contra "pó justo" e em imersão até 1 metro.

Assim, constam os seguintes documentos no Doc. IV:

- especificações traduzidas do módulo rastreador GV300CAN;
- especificações da case que oferece proteção IP-67.

5. Catálogo ou folder do módulo rastreador Transceptor Móvel por Satélite – II, modelo SmatOne C, fabricado pela empresa GlobalStar do Brasil Ltda, que demonstrem ser o equipamento híbrido, ou similar

Documento constante no Doc. V da presente manifestação.

Em relação ao modo de operação híbrido, inserimos especificações técnicas do equipamento via satélite SmartOne C da Globalstar e informamos que todo veículo irá operar com esse tipo de equipamento num conjunto híbrido de operação com o equipamento rastreador GSM especificado no Doc. IV, seguindo diagramas de operação elencado abaixo de forma a atender o modo de operação híbrido de comunicação (GSM / SATELITE) exigido no Termo de Referência e também em relação à quantidade de posições bufferizadas. A MULTI tratará via software os dados que serão persistidos na base de dados, conforme canal ativo de envio da informação, em consonância com as disposições do item 8.6, subitem 8.6.3 do Termo de Referência:

"8.6 O softwares dos sistemas, bancos de dados e firewall, deverão estar instalados em Data Center profissional, em solução de Cloud Computing, sendo acessado via browser(internet), que tenha redundância de operadoras de telecomunicações, para garantia do acesso a internet e toda segurança necessária a prestação de serviços;

[...]

8.6.3 Permitir a visualização dos pontos georreferenciais representados em mapa digital, em todo o território nacional com 03 (três) opções de visualização(gráfico, satélite ou híbrido);"



Conjunto Híbrido
GSM + SATELITE

REDE
Satélite



REDE
GSM



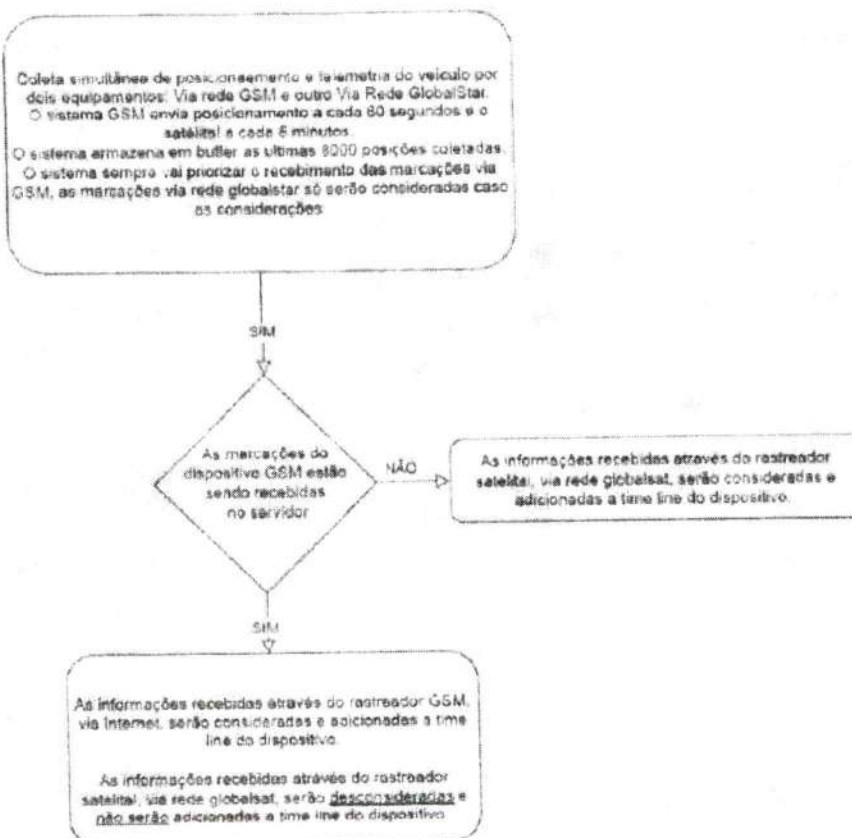
Plataforma Rastreamento (Cloud
Native)



Operadores (Central de
Monitoramento)



Diagrama de Fluxo de dados de posicionamento e
telemetria de Veículo



6/7



6. Justificativa de juntada dos documentos dos catálogos e folhetos (ANEXO III do e-mail)

Os catálogos e folhetos apresentados se referem aos componentes de segurança da Central de Atendimento e Operações da Contratada.

Colocamo-nos à disposição para eventuais esclarecimentos ou para juntada de novos documentos complementares que o ilustre Sr. Pregoeiro entender necessários, sendo certo que independentemente da apresentação de catálogos, folhetos ou datasheets a empresa CUMPRIRÁ DE FORMA IRRESTRITA as disposições previstas no Edital e em seus Anexos, incluindo o Anexo I – Termo de Referência, condição *sine qua non* para execução dos serviços.

Atenciosamente,

KAREN DOS
SANTOS

BRITO:02050003129

Assinado de forma digital

por KAREN DOS SANTOS

BRITO:02050003129

Dados: 2021.12.20 16:21:08
+03'00'

MULTI SEGURANÇA ELETRÔNICA E PATRIMONIAL LTDA EPP

KAREN DOS SANTOS BRITO
SÓCIA

7/7

DOC 11



Dispositivo telemático integrado CAN e J1708 com múltiplas interfaces

-
-
-
- BLE 4.2
- CAN e J1708 Bus Ports 1-
- wire Interface
- RS232 Controle de
- OTA da Porta Serial
- Geo-fêrencia de
- relatórios de tempo
- programado
- Relatório de
- Ligar/Desligar de
- Alarme de Baixa
- Potência
- Suporta Detecção de
- Movimento de Odômetro
- Virtual
- Detecção de colisão
- Monitorização do
- Comportamento de
- Condução Monitorização do
- Nível de Combustível Sensor
- de Temperatura de Suporte
- Identificação do Motorista
- Ate 10.000 mensagens tampão

GV300CAN

Região	Banda de operação	Tipo GNSS	Precisão de Posição (CEP)	Certificado
Mundialmente	GSM 850/900/1800/1900 MHz	Receptor GNSS u-blox All-in-One	Autônomo: < 2.5m	CE/FCC/E-Mark/Anatel

Múltiplas Interfaces



Entradas Digitais	1 entrada de disparo positivo para função de ignição 2 entradas de diodos magnéticos para uso normal
Saída Digital	1 saída digital, drenagem aberta, corrente máxima de acionamento 150 mA
Saída Digital Latched	1 saída digital com circuito de latch, drenagem aberta, corrente máxima de acionamento 150 mA
Entrada analógica	1 entrada analógica com tensão de entrada selecionável (0V-12V ou 0V-30V)
Porta Serial	1 porta serial RS232 em conector tipo molex de 16 pinos, para dispositivos externos
Interface de 1 fio	Suporta sensor de temperatura 1 fio e ID do driver iButton
Autocarro	Suporte CAN Bus Support J1708 Bus
Antena GSM	Apenas interno
Antena GNSS	Antena interna e antena externa opcional
Antena BLE	Apenas interno
Indicadores LED	CEL, GNSS, CAN
Interface Mini USB	Utilizado para atualização de firmware

Acessórios



WKF300

BLE key fob para detecção contínua do estado do dispositivo a bordo



Sensor de temperatura de 1 fio

Sensor de temperatura de 1 fio (DS18B20)
Comprimento do cabo: 8m



DR102

Lista de peças do
kit de leitura RFID:
Leitor RFID x1; interface RS232
Cartão RF x2



AE300

Um conjunto de acessórios usados para testar a
lista de peças da Série GV300: Caixa GV300 EVB,
Fonte de alimentação; Auscultadores estéreo de
3,5mm; Cabo Estéreo de 16 pinos a 16 pinos;
Cabo_ADC de 4 pinos; Cabo_Bados_DBB_RS232



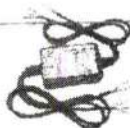
Active_Buzzer_1M

Sinal sonoro activo com cabo de 1m
Pode ser conduzida pela saída digital em
qualquer dispositivo da série GV



Relé com Tomada

Comprimento do cabo:
14,5cm NO/NC 40A/30A
(14V DC)
Com diodo interno de recuo livre



EIO100

Expansor para entrada e saída pode ser
conectado com dispositivo de rastreamento
através de UART ou entrada digital de 1 fio
x4 Saída digital x4
Comprimento do cabo: 1,2m

Pode clicar 12V

Acessório para uso com o GV300CAN
Permite ligar o GV300CAN da QuecLink
ao CAN bus do veículo sem cortar ou
soldar os cabos.
Tensão de operação: 12V / 24V

WTH300

Sensor de temperatura e humidade BLE

Sensor de combustível ultra-sônico UFS300

Sensor de combustível ultra-
sônico Tensão de operação:
5V - 14V DC
Alcance de medição: 5cm - 100cm
Precisão de nível: $\pm 0,5\%$
Classificação IP: IP56
(detector) Interface de saída:
- Analógico RS232; Baud rate: 19200



Kit iButton sem AC100

Utilizado para identificação do motorista
(por ex. Chaves)
Lista de peças: iButton reader x 1pc; 1-wire
interface iButton (com alça) x 2pcs
Comprimento do cabo: AC100 1M; leitor de
Bancois 16cm



Câmara RS232

Câmara RS232 com fonte de
alimentação Tensão de entrada da
tensão de alimentação: 10-24V Taxa de
bit de comunicação: 115200 Lente
de câmara: 2,8mm de infravermelho
Ângulo de visão: 110°
Comprimento do fio: 2m; Pixel: 300k



Filme_Panic_Button_2M

Botão de filme de pânico com cabo de 2M



Antena_GPS_SMA_3M

Antena GPS ativa com conector de
RF com SMA
Comprimento do cabo: 3m



EIO200

Expansor para entrada pode se
conectar com dispositivo de
rastreamento através de UART ou
entrada digital de 1 fio x8

DOC 12

Licitacao ECS

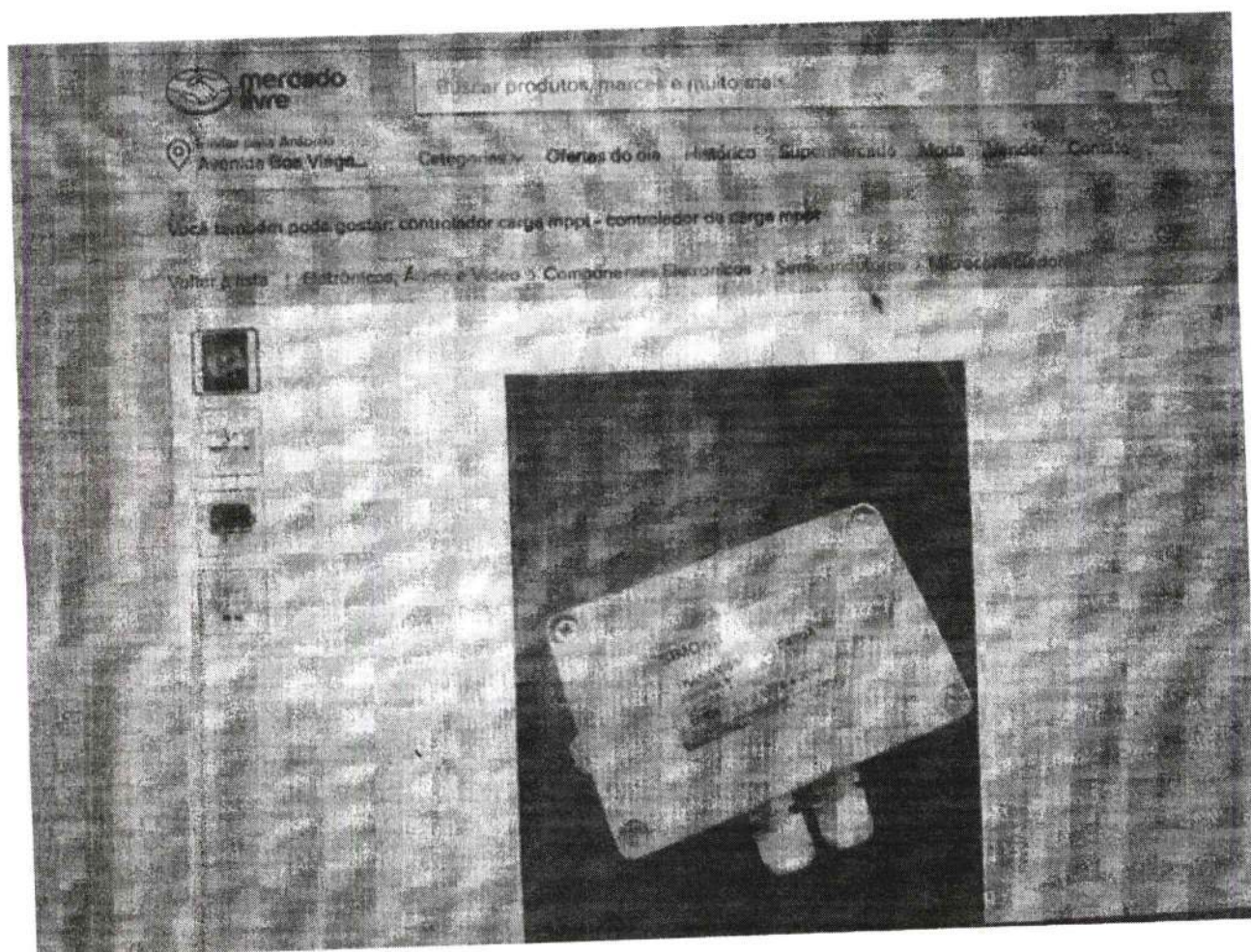
Assunto: ENC: Mercado livre a

De: Antonio Araujo <trhosos@gmail.com>

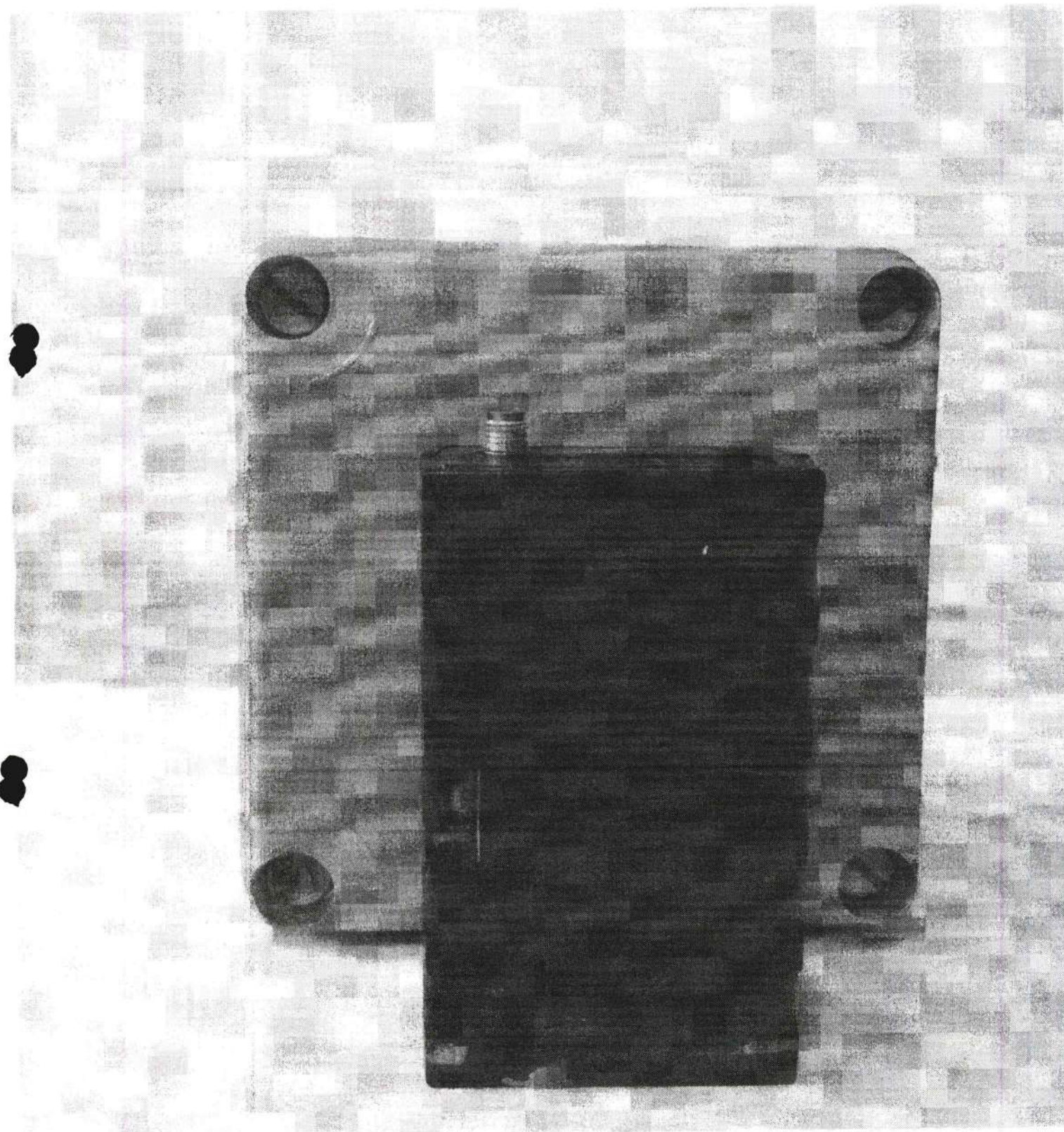
Data: 30 de dezembro de 2021 09:21:51 BRT

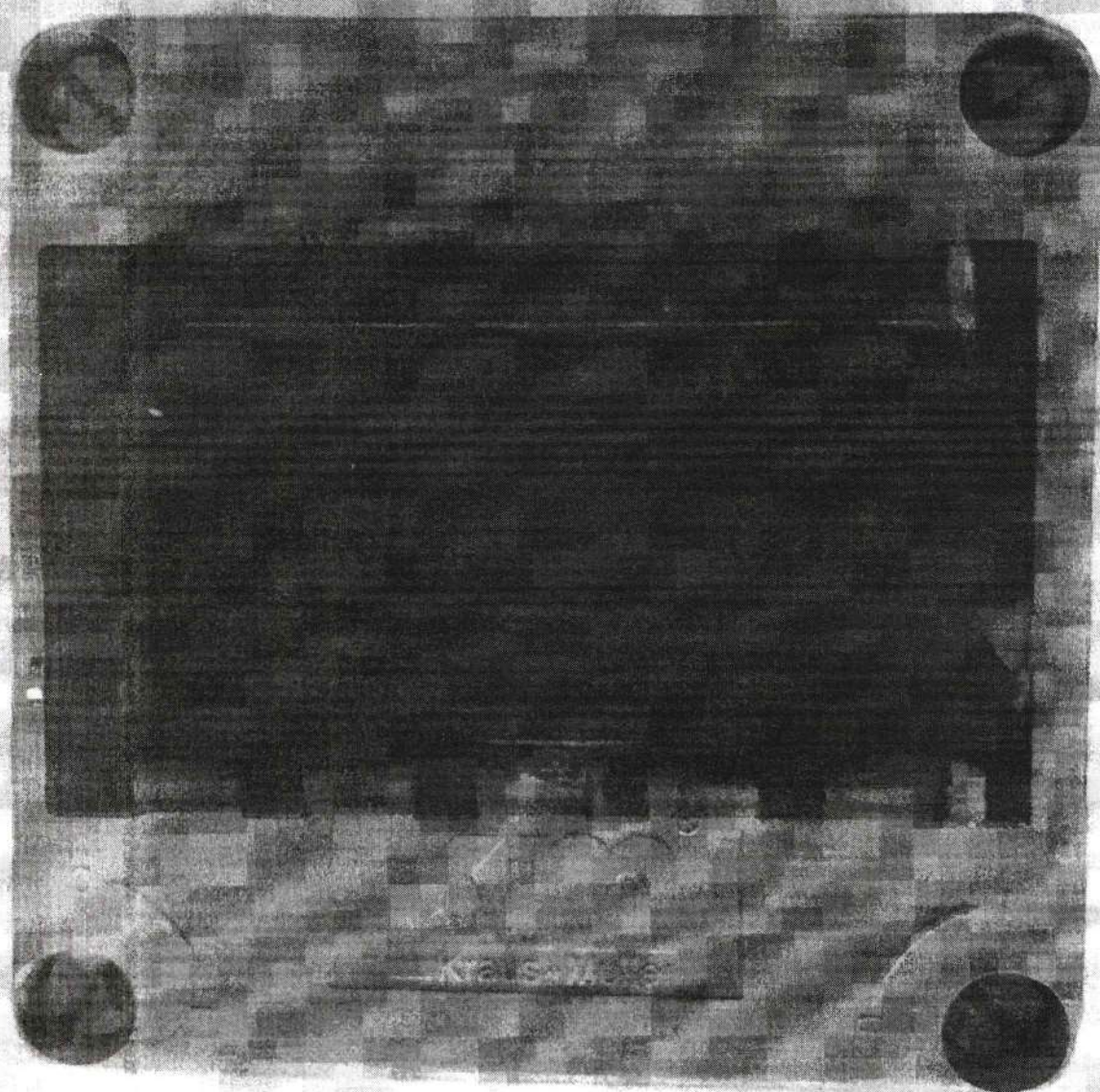
Para: licitacao@grupoees.com.br

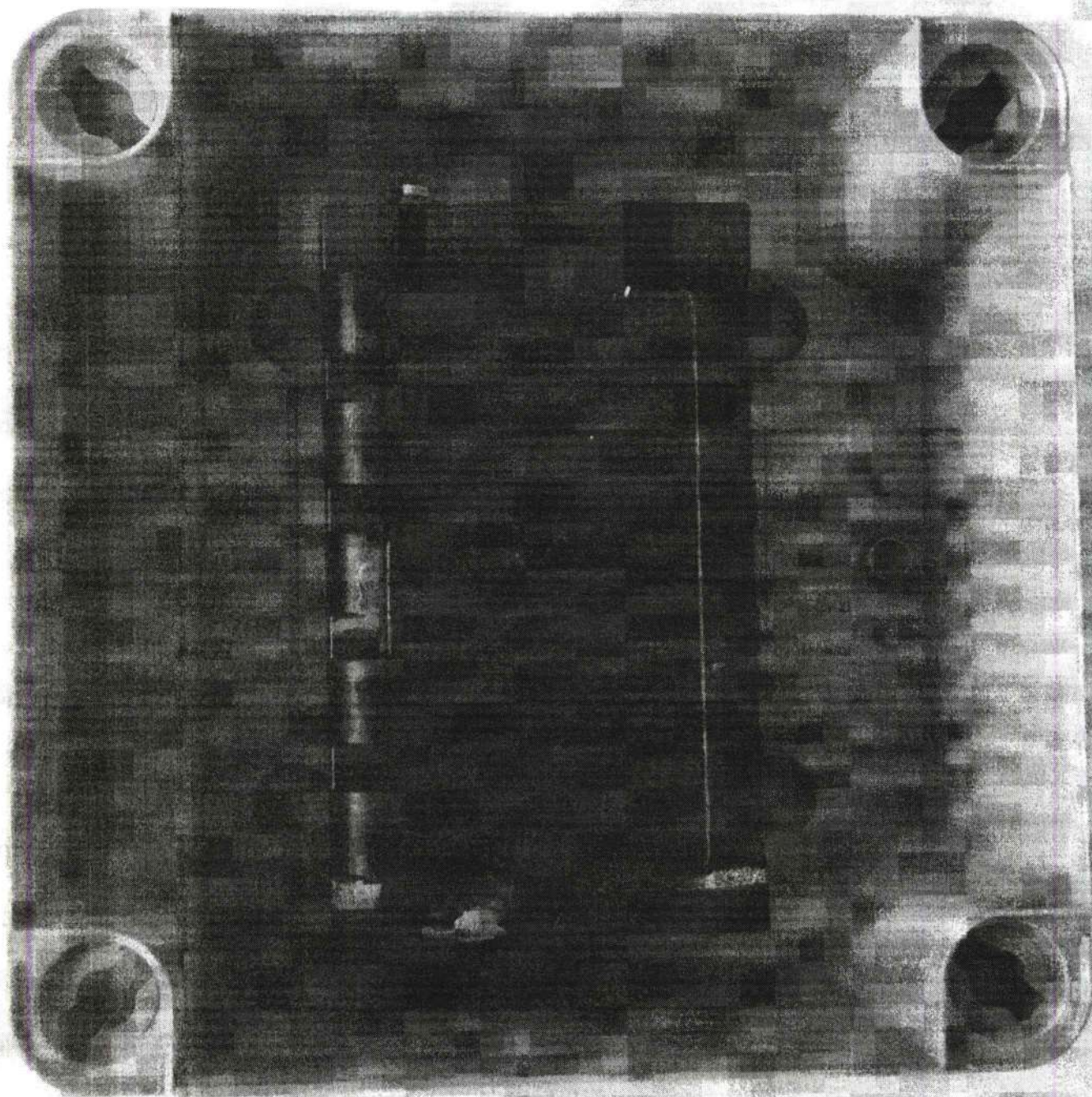
Assunto: Mercado livre a



DOC 13







DOC 14

Doc 14

Licitacao ECS

Assunto: ENC: Smartone C

From: Ulisses Boyd
Date: Thursday, November 25, 2021 at 09:59
To: Antonio Araujo
Subject: RES: Treinamento Certificado ATEX S1 Solar

Não temos.

Talvez a multiportal com RST Híbrido.



Ulisses Boyd | Sales Support
 Globalstar do Brasil Ltda | Rua da Assembleia, 10, Sala 2012, Centro - Rio de Janeiro - RJ
 (OFFICE)+55 21 3506-7305 (CELL)+55 21 99916-9045
 (EMAIL)Ulisses.Boyd@globalstar.com.br
 (CALL CENTER) 0800 979 7890 | 0800 723 7768



De: Antonio Araujo <antonio@grupoecs.com.br>
Enviada em: quinta-feira, 25 de novembro de 2021 09:12
Para: Ulisses Boyd <ulisses.boyd@globalstar.com.br>
Assunto: Re: Treinamento Certificado ATEX S1 Solar

EXTERNAL - This message was sent from outside the Globalstar network.

Ulisses

Bom dia,

A Globalstar possui equipamento de tecnologia HÍBRIDA com comunicação GSM/GPRS e Satelital ?

A Globalstar possui algum equipamento que tenha 8000 posições de memória, entenda-se como memória que o equipamento ao tentar transmitir uma posição e não consegue ele guarda esta posição para transmitir posteriormente.

Atenciosamente

Antonio

DOC 15



SmartOne C Rastreador Satelital

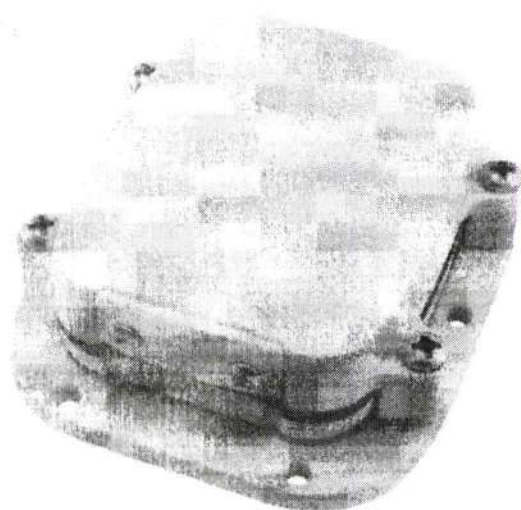
Desenvolvido para o gerenciamento remoto de ativos fixos ou móveis, o SmartOne C é uma solução prática e eficiente com uma variedade de funções e configurações.

- Programação de até 12 intervalos de transmissão
- Operação 24 horas ou em intervalos
- Programação de transmissão alternada
- Mensagem de bateria fraca

Rastreie veículos, barcos e contêineres com precisão para garantir a eficiência e a segurança de suas operações.

O SmartOne C pode ser ligado a uma fonte de alimentação, ou na ausência ou interrupção de energia externa, o SmartOne C irá automaticamente acionar sua bateria reserva. Quando usando uma fonte de alimentação externa, o usuário tem maior flexibilidade na frequência de envio de mensagens, permitindo o monitoramento do ativo de forma mais regular.

O SmartOne C trabalha com sensor de movimento, comparação de coordenadas GPS e configuração customizável de sensores para coletar e transmitir informações de ativos. Todos os dispositivos são configuráveis para monitorar necessidades específicas dos ativos e fornecer alertas intermediários e de emergência por e-mail ou mensagem SMS, incluindo integração com sistema VMS.



CARACTERÍSTICAS

- Instalação simples, utilize adesivo industrial, suporte ou montagem com parafusos para a instalação
- Alertas automáticos: sensor de movimento possibilita o envio de alertas quando o ativo se move além da periferia pré-determinada
- Instalação simples. Não requer antena, alimentação externa ou antena externa
- Custo reduzido: envio das mensagens é interrompido se o ativo permanecer na mesma localização por um período de tempo pré-determinado, gerando economia nos gastos
- Funcionalidade Liga/Desliga do aparelho: Permite a unidade operar o modo de re-centralização do GPS
- Aceita sinais seriais (TTL) de fontes externas

SOFTWARE DE CONFIGURAÇÃO

- Ferramenta é facilmente instalada em qualquer computador

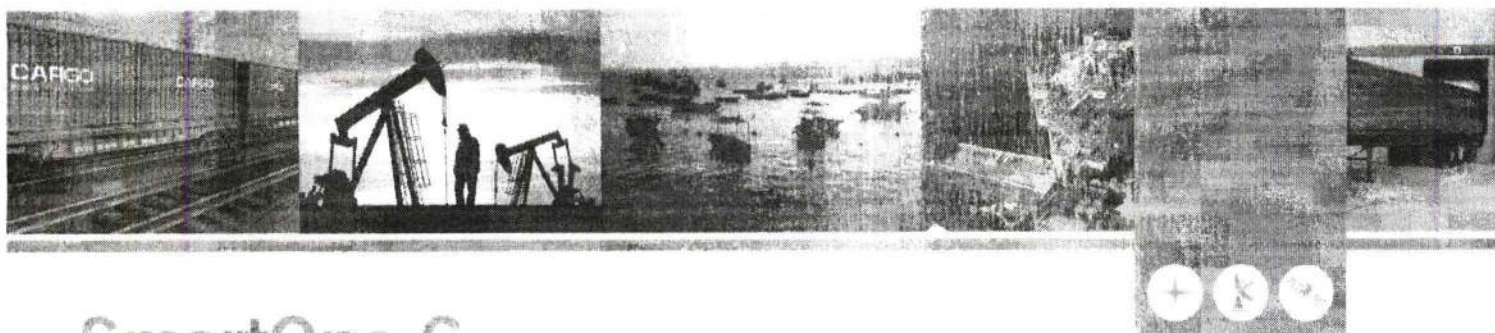
REQUISITOS

- Bateria para alimentação externa de 5v, cabo regulador de 8-22v no Adaptador de Lítio AAA
- Ferramenta de instalação: desenvolvido para fácil instalação de por, não requerendo a necessidade de antenas ou outros acessórios
- Possui uma capacidade de reprogramar baterias caras para reposição

OPERAÇÃO DE CONFIGURAÇÃO

- Programação de até 12 intervalos de transmissão
- Operação 24 horas ou em intervalos
- Mensagem de bateria fraca
- Capacidade de sensor de movimento
- Permite a desativação do contato
- Mensagem de diagnóstico
- Programação de transmissão alternada

Visite www.Globalstar.com.br para informações sobre a linha de rastreamento.



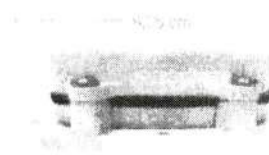
SmartOne C

Rastreador Satelital

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



VISÃO FRONTAL



VISÃO LATERAL



Remova o tempo e alterne o interruptor para ligar/desligar

ESPECIFICAÇÕES OPERACIONAIS

DIMENSÕES	6,85 cm (L) 8,25 cm (C) 2,55 cm (A) (com suporte)	CERTIFICAÇÕES	- ANATEL (Brasil) - FCC (FR Partes 15 e 25) - ICES (Canada) - CE Mark (Certificação Europeia) - CCF (TEI) (pendente)
PESO	102g (sem 4 baterias e acessórios de montagem)	PARTE	- J455 MIL STD 810 - J455 MIL STD 810 - J455 MIL STD 810
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	-30°C a 60°C Observação: O equipamento se mantém operando entre as temperaturas de -30°C a +65°C, mas pode sofrer degradação na vida útil da bateria e do sinal.	TECNOLOGIA SATELITAL	- Balise de baixa órbita da constelação Simplex da Globalstar GL balstar Simplex Data Network
ALIMENTAÇÃO	5V DC ou 8-22V DC com cabo regulador		
TIPO DE BATERIA	04 baterias de lítio AAA 1. Se garantem pelo menos 1,5 anos de vida útil da bateria. Não há necessidade de comprar baterias caras para reposição.		

ACESSÓRIOS

- Cabo de Configuração USB (Vendido Separadamente)
- Cabo de Alimentação 5V (Vendido Separadamente)
- Cabo de Alimentação 22V (Vendido Separadamente)

PRINCIPAIS RECURSOS

MENSAGENS PADRÃO

- Movimento, Localização GPS, Transmissão de localização, Repouso
- Até 12 possibilidades de programação para os horários de transmissão

SENSOR DE MOVIMENTO INTEGRADO

- Sensor embutido possibilita envio de mensagens quando movimento é detectado e no repouso
- Mensagem no início e interrupção do movimento

RELATÓRIO COMPLEMENTAR

- Envio do relatório de localização a 12h, disparado por alarme de movimento
- Localização GPS pode ser feita a 12h, com intervalos pré-programados e alarme de movimento

MUDANÇA DE LOCALIZAÇÃO

- Alteração de rota baseada em distância permanente
- Modo de redução de movimento

TIPO DE COMUNICAÇÃO SERIAL

- Mensagens definidas pelo usuário
- Capacidade serial (11L) para interface com sensores remotos passivos e inteligentes, e para enviar mensagens programáveis pelo usuário

Visite www.Globalstar.com.br para informações sobre a área de aplicação.

DOC 16



2.2 Opções de Visualização do Mapa

Acima do mapa, você tem as seguintes opções de visualização:



Ver - selecione entre as suas diferentes vistas.

KML - Exportar o conteúdo na visão como um KML-feed. Pode ser guardado ou usado em ex. Google Earth.

Ampliar para ver - Se marcada, a alteração de Ver ampliará o mapa para mostrar todos os veículos nessa vista.

Seguir selecionado - se verificado, o mapa centrar-se-á automaticamente na posição do veículo selecionado na lista de Veículos.

Pan on click - Se marcado, o mapa irá centralizar-se num veículo quando o seleccionar na lista de Veículos.

Show trace - Esta opção mostrará uma pequena linha vermelha após o veículo selecionado na lista de Veículos, a linha representa as últimas 10 atualizações de posição para o veículo.

2.2.1 Características do Google Map

Modos de mapa - Existem actualmente quatro visualizações diferentes do Google Map, Map, Satellite, Hybrid e Terrain. Note que se você estiver usando mapas personalizados, então você não terá essas opções.

Controle de zoom - No lado esquerdo do mapa, você tem a barra de controle de zoom. Arraste-a para cima ou para baixo para aumentar ou diminuir o zoom. Também pode aumentar ou diminuir o zoom com um duplo clique esquerdo no mapa e diminuir o zoom com um duplo clique direito.

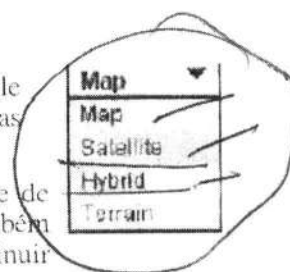
Área de zoom - Clique no botão  e depois mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse e arraste um quadrado sobre a área para a qual você gostaria de fazer zoom.

Ampliar todos os veículos - Clique no botão  para fazer zoom em todos os veículos no mapa.

Solicitar endereço - Clique no botão  e depois arraste o marcador para o local para o qual você deseja informações de endereço.

Limpar mapa - Clique no botão  para limpar todas as faixas do mapa.

Desfazer zoom - O botão  desfaz a operação de zoom anterior.

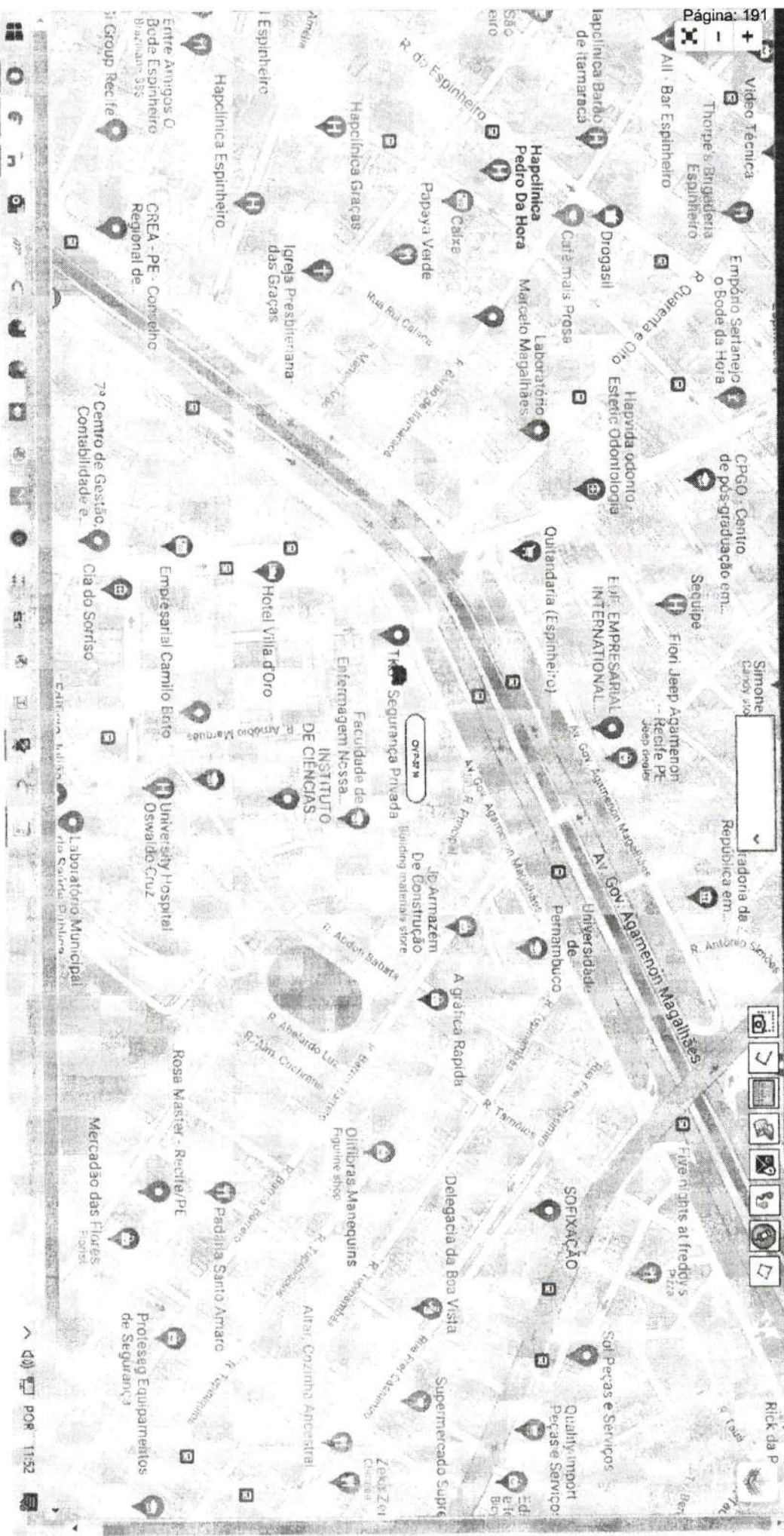


2.3 Painel de Gestão de Veículos

O Painel de Gestão de Veículos mostra informações sobre o veículo que está actualmente seleccionado na lista de Veículos no Painel de Veículos.

Nota: Selecione um veículo na lista Veículos para mostrar informações sobre ele neste painel





DOC 17

Licitacao ECS

Assunto: ENC: PREGÃO ELETRÔNICO 027/2021 - NOVACAP
Anexos: Email Globalstar.pdf; Email Quecklink.pdf

-----Mensagem original-----

De: maria@visionnet.srv.br <maria@visionnet.srv.br> Enviada em: quarta-feira, 1 de dezembro de 2021 11:39
Para: 'DILIC - Divisão de Licitações e Contratos' <dilic@novacap.df.gov.br>
Assunto: PREGÃO ELETRÔNICO 027/2021 - NOVACAP

Prezado Sr. Erivaldo Souza

Bom dia,

À título de contribuição, solicitamos que encaminhe área técnica responsável pela avaliação dos equipamentos ofertados a informação que fizemos consulta aos fabricantes dos rastreadores ofertados pela empresa arrematante a Quecklink (GV300CAN) e a Globalstar (Smart One C) quanto ao atendimento de alguns pontos exigidos em edital, tendo a Quecklink respondido que o equipamento GV300CAN não possui proteção IP57 conforme exigido no item no item 9.5.11.

Quanto ao equipamento Smart One C, a Globalstar informou que não possui equipamento híbrido, deixando de atender ao item 9.15.1 nem atende ao item 9.15.2 que exige que o equipamento possua 8000 posições de memória.

Gentileza acusar recebimento.

Atenciosamente

Maria Fiuza de Araujo

Licitacao ECS

Assunto: ENC: Smartone C

From: Ulisses Boyd

Date: Thursday, November 25, 2021 at 09:59

To: Antonio Araujo

Subject: RES: Treinamento Certificado ATEX S1 Solar

Não temos.

Talvez a multiportal com RST Híbrido.



Ulisses Boyd | Sales Support

Globalstar do Brasil Ltda | Rua da Assembleia, 10, Sala 2012, Centro - Rio de Janeiro - RJ

(OFFICE)+55 21 3506 -7305 (CELL)+55 21 99916-9045

(EMAIL)Ulisses.Boyd@globalstar.com.br

(CALL CENTER) 0800 979 7890 | 0800 723 7768



De: Antonio Araujo <antonio@grupoecs.com.br>

Enviada em: quinta-feira, 25 de novembro de 2021 09:12

Para: Ulisses Boyd <ulisses.boyd@globalstar.com.br>

Assunto: Re: Treinamento Certificado ATEX S1 Solar

EXTERNAL - This message was sent from outside the Globalstar network.

Ulisses

Bom dia,

A Globalstar possui equipamento de tecnologia HÍBRIDA com comunicação GSM/GPRS e Satelital ?

A Globalstar possui algum equipamento que tenha 8000 posições de memória, entenda-se como memória que o equipamento ao tentar transmitir uma posição e não consegue ele guarda esta posição para transmitir posteriormente.

Atenciosamente

Antonio

Licitacao ECS

Assunto:

ENC: Rastreador GV300CAN

From: Bruno Matos

Date: Thursday, November 25, 2021 at 18:14

To: Antonio Araujo

Cc: FAE Brasil, Jaqueline Jorge

Subject: RE: Rastreador GV300CAN

Olá Antonio,
Boa tarde!

Poderia por favor me informar se o GV300CAN possui protecao IP57 ?
O Grau de proteção é IP54.

Se não, quais equipamentos das Quecklink possui protecao IP57 ou superior ?
Acima disso temos com proteção IP67, para produtos instaláveis.

- GV57
- GV57MG
- GV75
- GV75MG

Importante dizer que os produtos acima não possuem as mesmas funcionalidades que o GV300CAN.

Já para os produtos ASSET (Portáteis)

- IPX5
 - GL300
- IPX7
 - GL505
- IP67
 - GL53MG
 - GL500MG

Sobre os protocolos:

Os protocolos Quecklink são parecidos, ou seja, você consegue reaproveitar algumas mensagens, porém é claro tratando as particularidades de cada equipamento.

Atenciosamente,

Bruno Matos

FAE Engineer (Brazil - LATAM)

Quecklink Wireless Solutions Co., Ltd.

Cel: +55 47 99225-0983

Skype: Bruno Matos - FAE_BR

Web: www.quecklink.com



De: Antonio Araujo <antonio@grupoecs.com.br>

Enviado: quinta-feira, 25 de novembro de 2021 12:40

Para: Bruno Matos <bruno.matos@intl.quecklink.com>

Assunto: Rastreador GV300CAN

Bruno

Boa tarde,

Poderia por favor me informar se o GV300CAN possui protecao IP57 ?

Se não, quais equipamentos das Quecklink possui protecao IP57 ou superior ?

Marinaldo comeca semana que vem a trabalhar no gateway da Quecklink, o protocolo e o mesmos para todos os modelos ou o GV300 e diferente.

Atenciosamente

Antonio

DOC 18

Licitacao ECS

Assunto:

ENC: PREGÃO ELETRÔNICO 027/2021 - NOVACAP

De: maria@visionnet.srv.br <maria@visionnet.srv.br>

Enviado: terça-feira, 7 de dezembro de 2021 13:06:47

Para: DILIC - Divisão de Licitações e Contratos

Assunto: ENC: PREGÃO ELETRÔNICO 027/2021 - NOVACAP

Prezados,

Boa tarde!

Poderia me informar se o e-mail abaixo no qual os fabricantes dos equipamentos ofertados pela empresa arrematante confirmam que os mesmos não atendem ao edital (em anexo) foi enviado para a equipe que esta fazendo a avaliação técnica?

Atenciosamente,

Maria Fiuza de Araujo

Licitacao ECS

Assunto:

ENC: PREGÃO ELETRÔNICO 027/2021 - NOVACAP

-----Mensagem original-----

De: DILIC - Divisão de Licitações e Contratos <dilic@novacap.df.gov.br> Enviada em: terça-feira, 7 de dezembro de 2021 13:25

Para: maria@visionnet.srv.br

Assunto: Re: PREGÃO ELETRÔNICO 027/2021 - NOVACAP

Boa tarde!

Informamos que os e-mails enviados não estão sendo repassados para a Área Técnica.

A Área Técnica fará a análise baseado exclusivamente nos documentos encaminhados pela empresa arrematante.

Quanto aos documentos abaixo, não podemos nos manifestar sobre eles, pois, os mesmos não fazem parte do processo.

Atenciosamente,

Erivaldo Martins

DILIC/DECOMP/DA.

NOVACAP

DOC 19

ILUSTRÍSSIMO SENHOR PREGOEIRO DA COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA
CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP

Processo administrativo número 00112-00035302/2020-11

(Pregão eletrônico número 027/2021)

VISION NET LTDA., sociedade empresária limitada com sede e foro na cidade do Recife, capital do Estado de Pernambuco, onde tem endereço social na Avenida Governador Agamenon Magalhães, número 2.375, 2º andar, sala 01, no bairro de Santo Amaro (CEP: 50.100-010), inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) sob número 13.134.811/0001-27, neste ato representada por sua sócia e administradora, **MARIA FIÚZA DE ARAÚJO**, brasileira, solteira, empresária, residente e domiciliada na cidade do Recife, capital do Estado de Pernambuco, onde tem endereço profissional na sede da sociedade empresária que ora representa, portadora da Cédula de Identidade número 7.751.576 (SDS/PE), inscrita no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF) sob número 091.828.914-94, com arrimo no que dispõem os artigos 5º, XXXIV, "a", da Constituição Federal¹, e 3º, III, da Lei 9.784/1999², considerando-se a manifestação das fabricantes dos equipamentos ofertados pela empresa declarada vencedora – segundo a qual os sobreditos equipamentos não atendem ao Termo de Referência (a Globalstar informa que o equipamento SmartOne C não é híbrido, condição imposta pelo **item 9.15.2** do Termo de Referência, e que o equipamento GV300CAN não possui proteção IP57, tal qual exigido pelo **item 9.5.11** do Termo de Referência) –, vem requerer a Vossa Senhoria que se digne de diligenciar perante os fabricantes dos equipamentos a confirmação das informações contidas nos e-mails em anexo (**doc. 01-02**), com base no artigo 43, § 3º, da Lei 8.666/1993³.

Em caso de não atendimento ao acima requerido – o que se admite como mera hipótese –, pronunciar-se expressamente sobre os temas suscitados, de modo a possibilitar o melhor embasamento de um futuro recurso administrativo/judicial, caso a arrematante seja declarada vencedora

¹ Art. 5º Todos são iguais perante a lei, sem distinção de qualquer natureza, garantindo-se aos brasileiros e aos estrangeiros residentes no País a inviolabilidade do direito à vida, à liberdade, à igualdade, à segurança e à propriedade, nos termos seguintes: [...] XXIV - são a todos assegurados, independentemente do pagamento de taxas: a) o direito de petição aos Poderes Públicos em defesa de direitos ou contra ilegalidade ou abuso de poder.

² Art. 3º O administrado tem os seguintes direitos perante a Administração, sem prejuízo de outros que lhe sejam assegurados: [...] II - ter ciência da tramitação dos processos administrativos em que tenha a condição de interessado, ter vista dos autos, obter cópias de documentos neles contidos e conhecer as decisões proferidas.

³ Art. 43. A licitação será processada e julgada com observância dos seguintes procedimentos: [...] § 3º É facultada à Comissão ou autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originariamente da proposta.

sem ter atendido, conforme informações dos fabricantes dos equipamentos ofertados, aos termos do edital.

PEDE DEFERIMENTO

Recife, 09 de dezembro de 2021

MARIA FIUZA DE ARAUJO

p/ VISION NET LTDA.

Este documento foi assinado digitalmente por Maria Fiuza De Araujo.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br/443> e utilize o código 04A4-AA93-8ED6-7AFA.

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Portal de Assinaturas Certisign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/04A4-AA93-8ED6-7AFA> ou vá até o site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 04A4-AA93-8ED6-7AFA



Hash do Documento

1BDC4DEB71A8D8646F69F0F84732D660EBD0AFFC614CF735E5DCE38A764F0DCC

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 10/12/2021 é(são) :

☒ Maria Fiuza De Araujo (Signatário) - 091.828.914-94 em

10/12/2021 14:47 UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital



DOC 20



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

Divisão de Licitações e Contratos

Carta n.º 192/2021 - NOVACAP/PRES/DA/DECOMP/DILIC

Brasília-DF, 15 de dezembro de 2021

A

VISION NET LTDA

Sra. MARIA FIÚZA DE ARAÚJO

Recife - PE

e-mail: maria@visionnet.srv.br

Pregão Eletrônico nº 027/2021 -
Monitoramento.

Prezada Senhora,

Confirmamos o recebimento de vossa manifestação, datada de 09 de dezembro de 2021, protocolado no dia 10 de dezembro de 2021, às 15:45 horas.

Informamos que estamos trabalhando com a documentação da empresa arrematante, sem interferência das demais empresas participantes do certame.

Portanto, todas as manifestações encaminhadas, não estão sendo consideradas, já que o rito editalício orienta aos demais participantes a se atentarem para o subitem 8.3 do edital.

"8.3 - Encerrada a etapa de lances, os PROPONENTES deverão consultar regularmente o sistema para verificar se foi declarado o vencedor e se está aberta a opção para interposição de recurso. A partir da liberação, os PROPONENTES deverão no prazo de 02 (duas) horas, manifestar a intenção de recorrer, de forma motivada e com o registro da síntese de suas razões em campo próprio do sistema."

Atenciosamente,

Erivaldo Souza Martins

Pregoeiro

DILIC/DECOMP/DA.

NOVACAP



Documento assinado eletronicamente por **ERIVALDO SOUZA MARTINS - Matr.0074908-7, Pregoeiro(a)**, em 15/12/2021, às 16:26, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



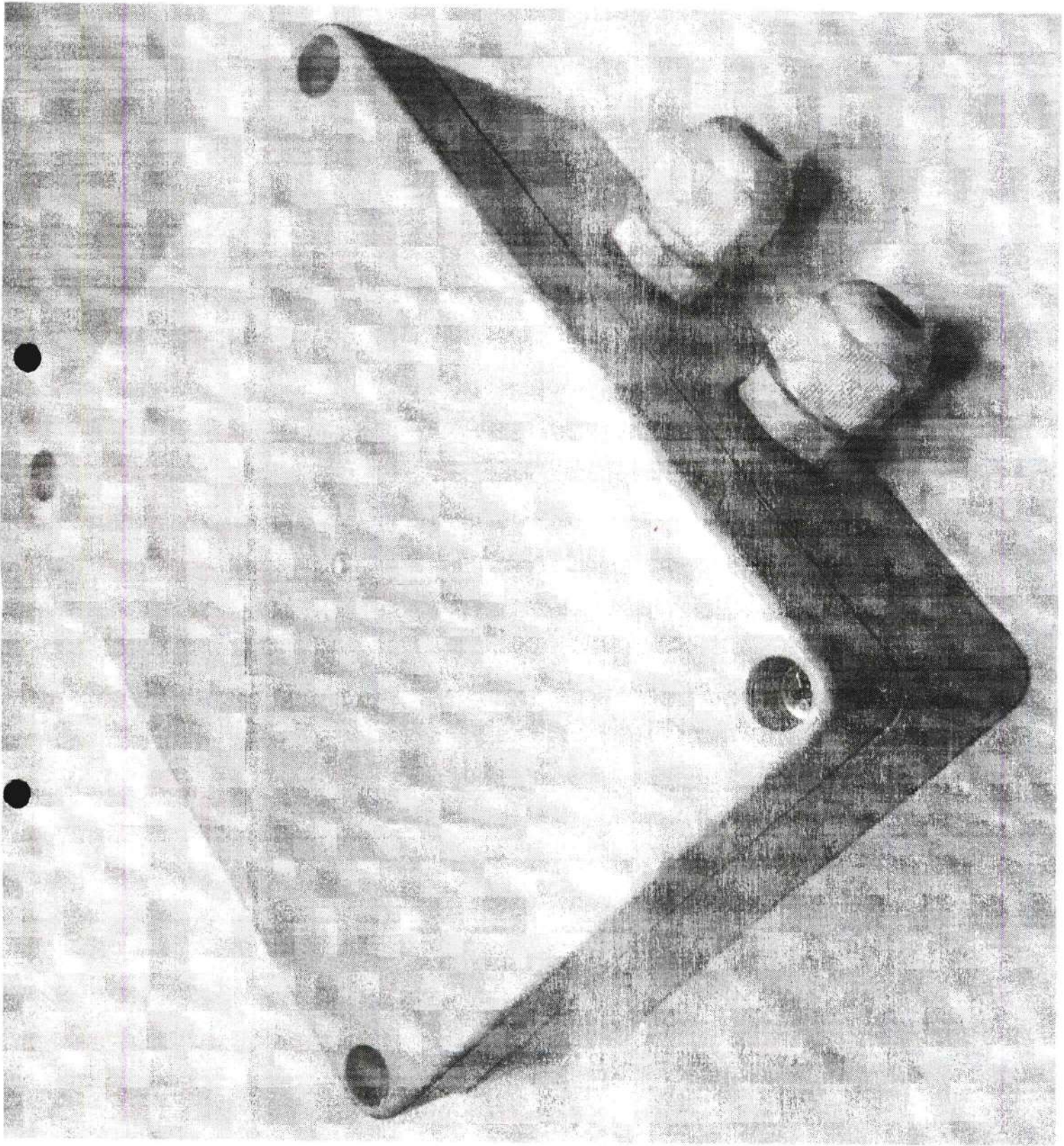


A autenticidade do documento pode ser conferida no site:
[http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?](http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)
[acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0](http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)
verificador= **76272287** código CRC= **65B93B41**.

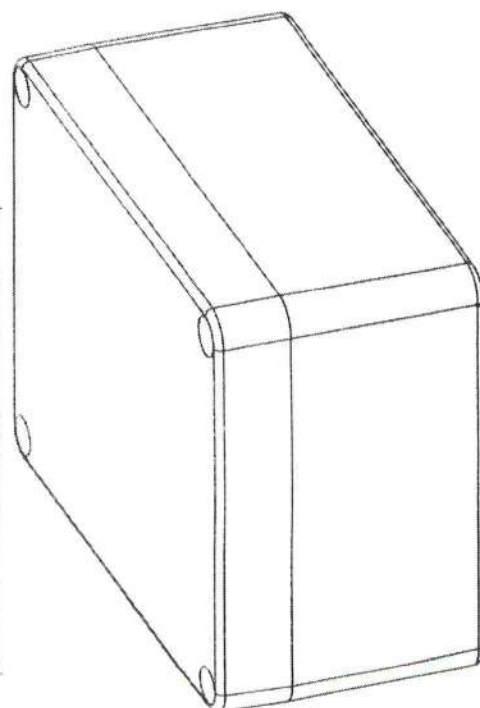
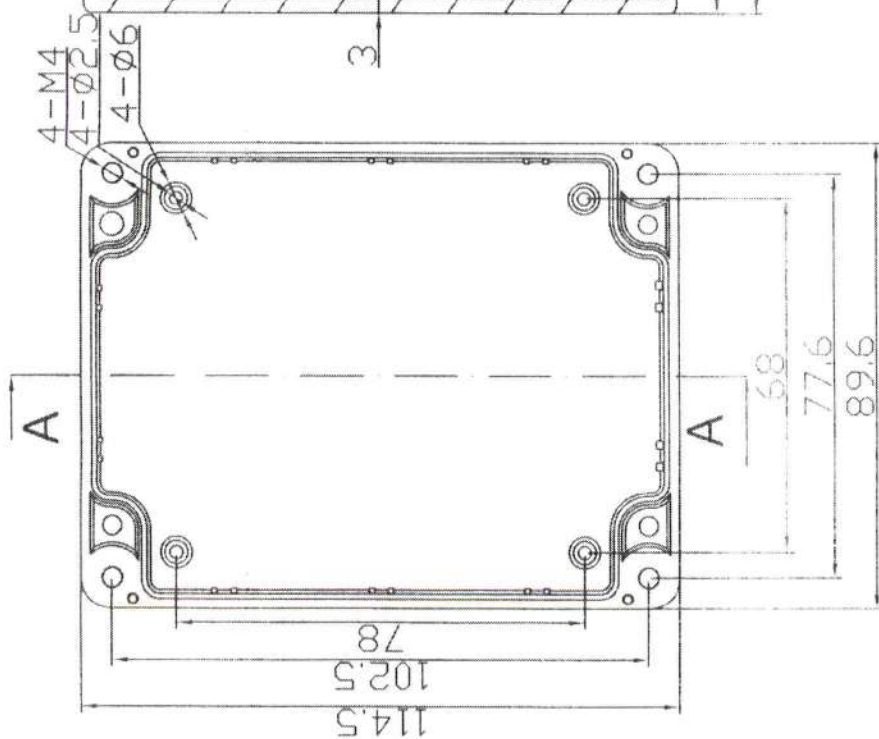
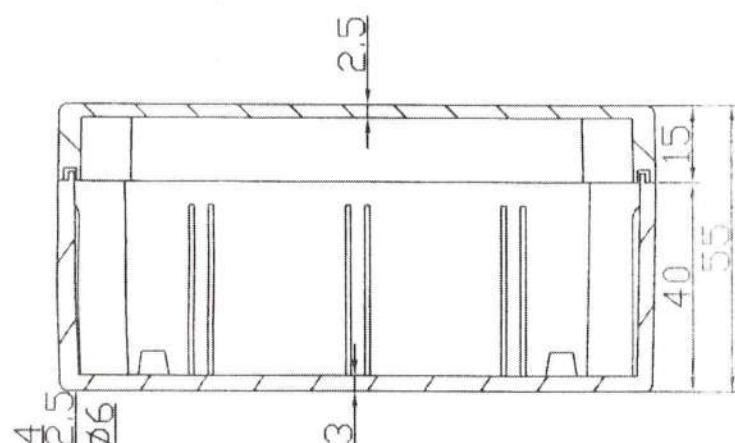
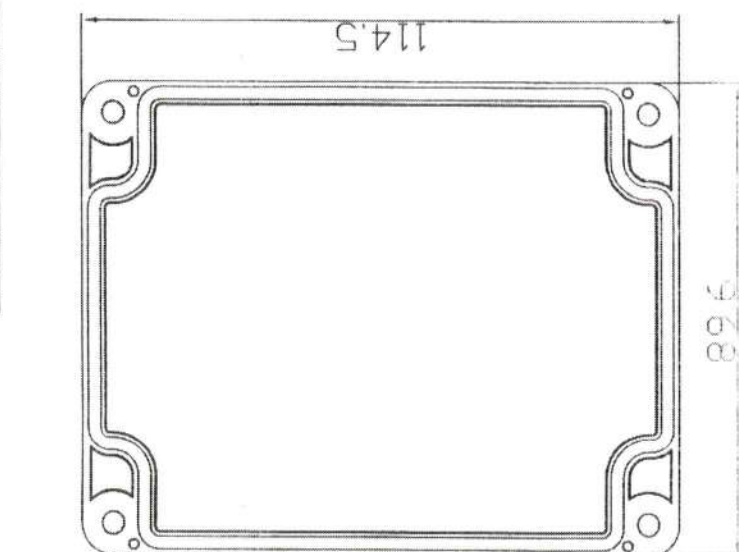
"Brasília - Patrimônio Cultural da Humanidade"

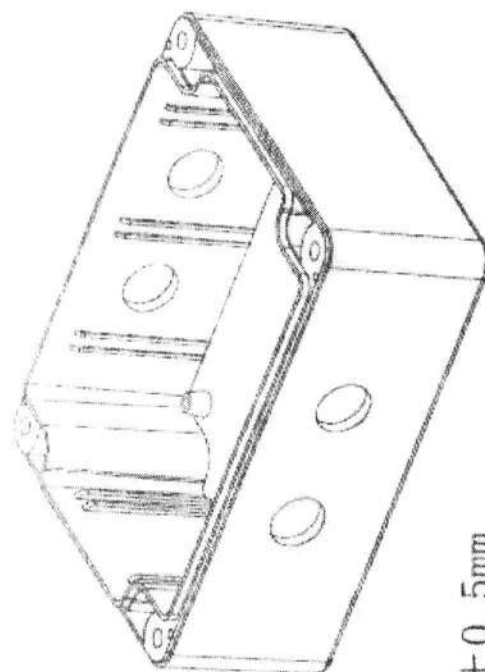
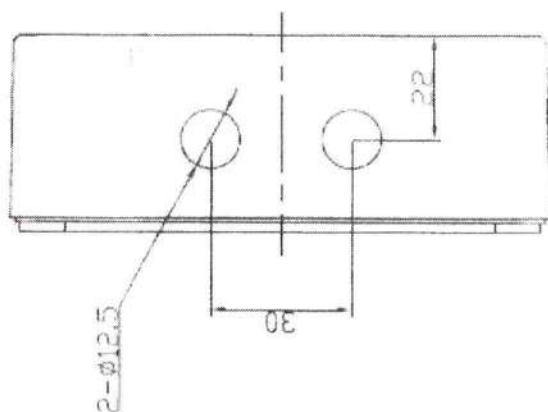
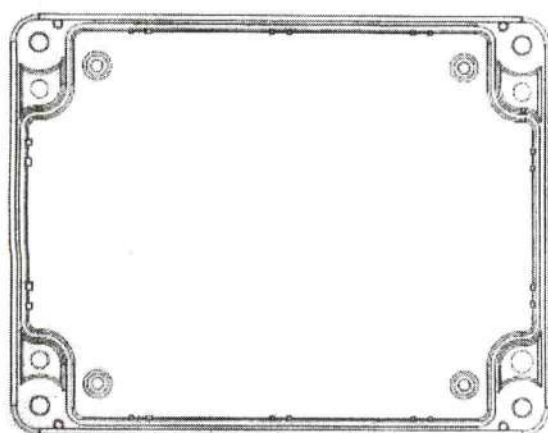
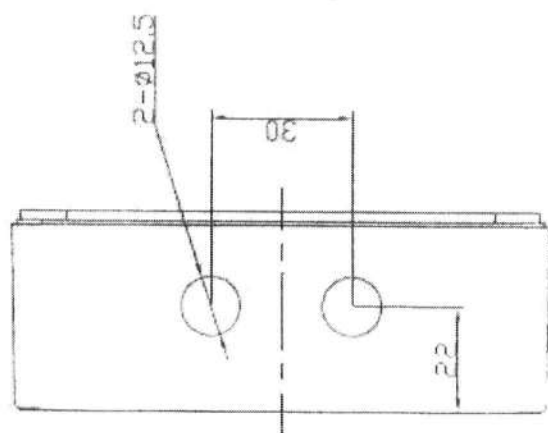
Setor de Áreas Públicas - Lote B - Bairro Guará - CEP 70075-900 - DF

DOC 21



REVISION RECORD				
REV	ECO	DESCRIPTION	DRFT	CHKD





工误差为 $\pm 0.5\text{mm}$

Product Description

Material : PA66

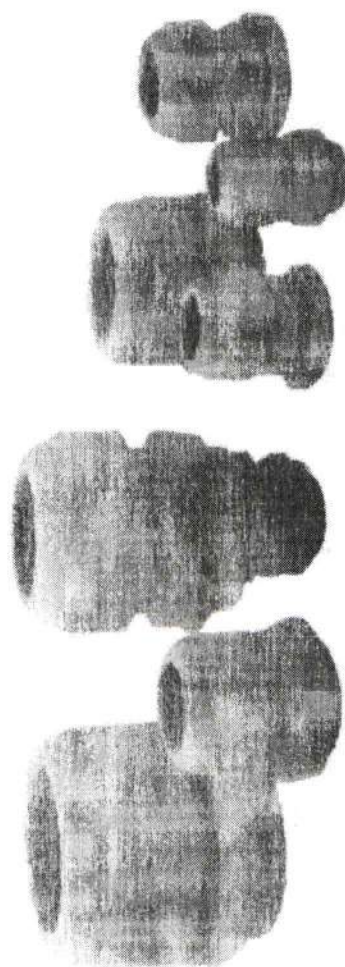
Clamping Parts : PA66

Sealing Parts : NBR

O-Ring gasket : NBR

IP Rate : IP67

Environment temperature : -40~100°C, Instant 120°C



DOC 22

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL



COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

Diretoria Administrativa

Departamento de Transporte e Manutenção

AO DETRA/DA,

Senhor Chefe,

Ref: **Pregão Eletrônico 027/2021 - DECOMP/DA**
Contratação, por demanda, de empresa especializada no fornecimento de serviços de Central de Monitoramento, rastreamento e monitoramento com tecnologia de posicionamento via GPS e tecnologia de transmissão via rede GSM/Satélite, em tempo real e ininterrupto, com software e plataforma próprios, com disponibilização de software de rastreamento e monitoramento, com acesso via WEB para acompanhamento e localização automática de veículos, máquinas e equipamentos da frota própria, locada e terceirizada da NOVACAP.

Trata-se de Despacho - NOVACAP/PRES/DA/DECOMP/DILIC(76630725), o qual remete ao DETRA/DA, área demandante, para análise quanto as especificações dos materiais constantes na proposta comercial da empresa **MULTI SEGURANÇA ELETRÔNICA E PATRIMONIAL LT** **EPP**, arrematante do Lote Único (SEI nº 74780745 e 74782456), a qual foi analisada, por meio da Manifestação 742(76088985), na qual foram feitos alguns apontamentos com sugestão de diligência.

A DILIC/DECOMP enviou a solicitação de diligência a licitante, conforme e-mail(76465698), o qual foi respondido por meio dos documentos complementares de SEI 76621124.

Após análise da documentação, em que pese, algumas páginas dos documentos de fls. 08/75 permanecerem em inglês foi possível identificar as funcionalidade do sistema de rastreamento proposto.

Foi apresentada nota técnica da empresa Fratello Tech Solutions(fl. 76-78), a qual afirma que o computador modelo Vostro 3681 proposto, possui características técnicas iguais ou superiores as solicitadas.

A fl. 209, apresenta folder em que afirma que o IP do rastreador é nível de proteção IP-67, superior ao pedido.

Neste sentido, não há oposição a proposta apresentada, sendo remetido os autos a consideração superior, salvo melhor juízo.

Ivanildo Regis da Silva



Documento assinado eletronicamente por **IVANILDO REGIS DA SILVA - Matr.0059467-9, Executor(a) de Contrato**, em 24/12/2021, às 10:50, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site:
http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0
verificador= **76833157** código CRC= **D4A2E7A8**.

"Brasília - Patrimônio Cultural da Humanidade"

Setor de Áreas Públicas - Lote B - Bairro Guará - CEP 71215-000 - DF

3403-2610

00112-00035302/2020-11

Doc. SEI/GDF 76833157