

RELATÓRIO Nº 010/2023-NPD/GAB/PMA
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

SUMÁRIO

1	Apresentação	4
2	Objetivo	4
3	Plano de Ação - SAA	4
3.1	Comunicação Social	6
3.2	Atendimento por Caminhão-pipa	6
3.3	Ações na Distribuição do SAA.....	7
3.4	Ações de suporte e estruturação.....	7
4	Metas estratégicas	9
4.1	Meta 01 - atendimento ao público e demandas espontâneas.....	9
4.2	Meta 02 - manutenção da captação flutuante.....	11
4.3	Meta 03 - regularização do fornecimento de água no final da rede do Ibiza-laranjeiras	11
4.4	Meta 04 - comissionamento da rede da zona baixa do RAP 08	12
4.5	Meta 05 - comissionamento das redes das zonas do RAP Colinas (Alberto Soares e Nova Altamira)	12
4.6	Meta 06 - aquisição e instalação dos dispositivos de aferição das unidades de distribuição de água tratada	12
4.7	Meta 07 – comissionamento da rede Mirante.....	12
5	Considerações finais	13
6	Lista de Anexos	14

LISTA DE SIGLAS

COSALT – Coordenadoria de Saneamento de Altamira

EE – Estação Elevatória

ETA – Estação de Tratamento de Água

ETE – Estação de Tratamento de Esgoto

NPD – Núcleo de Planejamento e Desenvolvimento

RAP – Reservatório Apoiado

RCE – Rede Coletora de Esgoto

RDA – Rede de Distribuição de Água

REL – Reservatório Elevado

RUC – Reassentamento Urbano Coletivo

SAA – Sistema de Abastecimento de Água

SES – Sistema de Esgotamento Sanitário

RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO ACP SANEAMENTO

Nº 009/2023-NPD/GAB/PMA

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

1 APRESENTAÇÃO

O presente relatório periódico é um compilado das ações desenvolvidas no sistema de abastecimento de água pelo Município de Altamira por meio da Coordenadoria de Saneamento de Altamira (COSALT) no mês de setembro de 2023, orientadas pelo Plano de Ação - Saneamento Altamira apresentado em dezembro no relatório nº 001/2022-NPD/GAB/PMA.

O plano de ação criado à época foi estruturado em quatro eixos de atuação: Comunicação Social; Atendimento por Caminhão-pipa; Ações na Distribuição do SAA; e, Ações de suporte e estruturação. As intervenções realizadas no SAA que foram propostas em cada subtópico do plano serão mais bem discriminadas ao longo deste relatório.

2 OBJETIVO

O objetivo deste relatório de acompanhamento é apresentar o desenvolvimento das intervenções realizadas no mês de setembro de 2023 propostas no Plano de Ação elaborado em virtude do atendimento da Liminar do processo da ACP 0807255-28-2022.8.14.0005.

3 PLANO DE AÇÃO - SAA

O plano de ação pode ser consultado na íntegra no Anexo 1 deste relatório, onde estão dispostas as informações referentes a conjuntura e ao *status* das ações detalhadamente. No quadro abaixo está disposto o *status* referente ao desenvolvimento das 24 ações planejadas.

Quadro 1 - Intervenções propostas no Plano de Ação para o SAA de Altamira

EIXO	ID	AÇÃO	STATUS (SETEMBRO)
Comunicação Social	1	Divulgar Rotas e Horários de Atendimento por Caminhão-pipa	Concluído
	2	Divulgar atendimento por caminhão-pipa emergencial (parte dos RUC)	Concluído
	3	Divulgar Locais e Horários de Racionamento	Concluído
	4	Divulgar Relatório de Acompanhamento Saneamento	Concluído
	5	Divulgar Plano de Ação para acompanhamento social	Concluído
	6	Apresentação de Relatório de comprovação de disponibilização de caminhões-pipa	Concluído
	7	Apresentação de Relatório de comprovação de regularização de distribuição de água no SAA construído	Concluído
	8	Apresentação de Relatório de comprovação das ações desenvolvidas atestando o funcionamento do sistema nas estruturas existentes e o controle e distribuição de água por caminhão pipa	Concluído
Atendimento por Caminhão-	9	Implementar Rota de atendimento aos Domingos	Concluído
	10	Diagnosticar o quantitativo e os horários de atendimento para cada usuário demandante de rotina	Em andamento
	11	Implementar controle tecnológico para comprovação e fiscalização da prestação do serviço	Concluído
Ações na Distribuição do SAA	12	Ampliação das equipes de execução dos serviços	Concluído
	13	Revisão dos cálculos de projeto para nova operação das zonas de abastecimento	Em andamento
	14	Identificação de equipamentos de mensuração inoperantes ou com necessidade de manutenção	Concluído
Ações de suporte e estruturação	15	Aquisição de empresa para fornecimento de equipamentos de mensuração do SAA	Não iniciado
	16	Contratação de empresa para fornecimento de Smartphones	Concluído
	17	Contratação de empresa para fornecimento de caixas d'água	Concluído
	18	Contratação de empresa para operação do SAA, SES e Pipa	Concluído
	19	Contratação de empresa para fornecimento de produtos químicos para o tratamento de água e esgoto	Concluído
	20	Contratação de empresa para manutenção de geradores e bombas	Concluído
	21	Contratação de empresa para gestão e manutenção do sistema de automação do SAA e SES	Concluído
	22	Reparo das bombas da captação flutuante	Concluído
	23	Reparo das bombas de adução para os RAPs de cada Zona de Abastecimento	Em andamento
	24	Contratação de consultoria especializada em avaliação de viabilidade de PPP para o SAA	Em andamento

3.1 Comunicação Social

Todas as ações planejadas no âmbito da Comunicação Social – ações de número 01 a 08 – foram devidamente realizadas, como pode ser consultado no relatório **Nº 001/2023-NPD/GAB/PMA**, referente ao mês de janeiro.

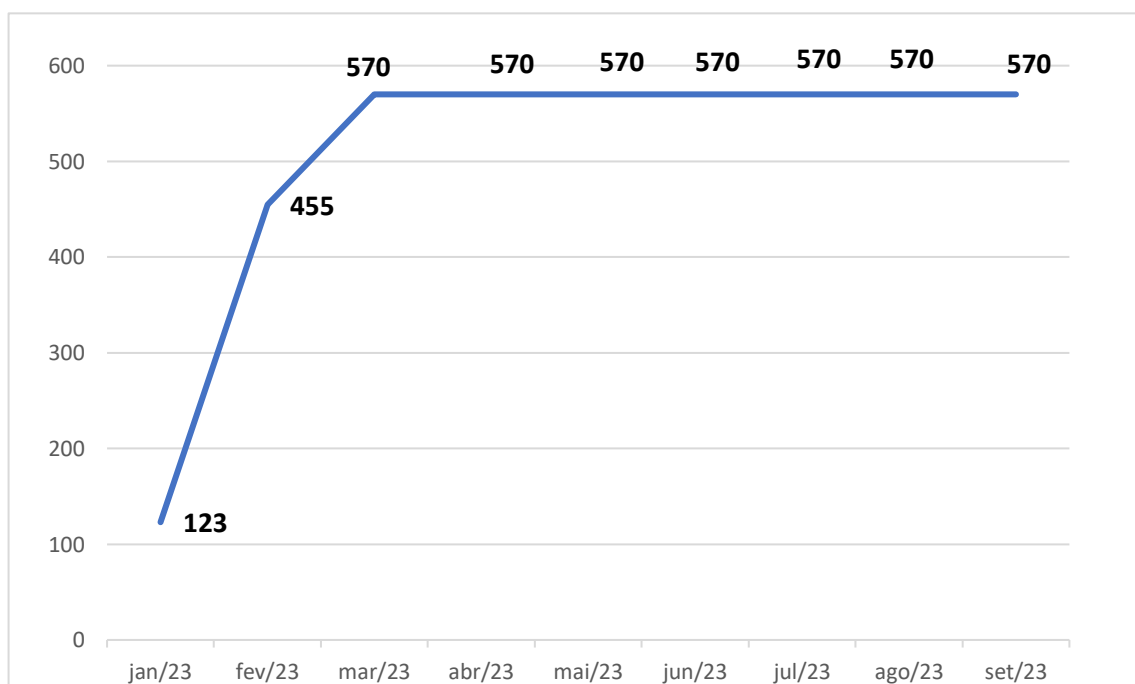
3.2 Atendimento por Caminhão-pipa

Mais informações sobre a **Ação 9** – “Implementar Rota de atendimento aos domingos”, concluída, podem ser consultadas no relatório **Nº 001/2023-NPD/GAB/PMA**, referente ao mês de janeiro.

A **Ação 10** – “Diagnosticar o quantitativo e os horários de atendimento para cada usuário demandante de rotina” ainda continua em avanço, porém não foram realizados novos cadastros em setembro.

É necessário ressaltar que o total de cadastros acumulados dos últimos meses totalizaram 570 usuários do serviço de abastecimento por caminhão pipa (Gráfico 1).

Gráfico 1 – Cadastro acumulado de usuários do sistema de abastecimento de água



A implantação de controle tecnológico para comprovação e fiscalização da prestação do serviço de abastecimento com o caminhão-pipa, objeto da **Ação 11**, está em andamento pela Contratada Hidro Ambiental, conforme pode ser observado no

Anexo 2 (Relatório Acompanhamento dos Pipas). Além disso, foram implementados equipamentos de rastreamento nos veículos (caminhões-pipa) para controle da rota em tempo real como instrumento de aferição da eficiência e eficácia do atendimento.

3.3 Ações na Distribuição do SAA

A ação de ampliação das equipes de execução dos serviços, **Ação 12**, concluída, pode ser consultada no relatório **Nº 001/2023-NPD/GAB/PMA**, referente ao mês de janeiro.

A **Ação 13** – “Revisão dos cálculos de projeto para nova operação das zonas de abastecimento” avança na execução de melhorias e ações complementares

A **Ação 14** – “Identificação de equipamentos de mensuração inoperantes ou com necessidade de manutenção” foi concluída pela empresa Hidro Ambiental, restando apenas a entrega da proposta orçamentária dos equipamentos necessários para as atividades.

3.4 Ações de suporte e estruturação

A contratação de empresa para fornecimento de equipamentos de mensuração do SAA, **Ação 15**, segue não iniciada, uma vez que ainda estão sendo realizadas adequações orçamentárias para aquisição dos equipamentos. Os equipamentos indispensáveis são substituídos pelo provisionamento do contrato da Hidro Ambiental.

A meta de contratação de empresa para fornecimento de *smartphones*, **Ação 16**, como informado no relatório de março foi transferida para a contratada para operação dos serviços de saneamento, Hidro Ambiental. É importante destacar que estes *smartphones* serão empregados, conforme planejamento, no controle tecnológico para comprovação e fiscalização da prestação do serviço de abastecimento com o caminhão-pipa, objeto da **Ação 11**, e na ampliação da capacidade de cadastramento dos usuários. Os smartphones utilizam sistema GPS para comprovação das rotas realizadas que pode ser verificada conforme Anexo 2.

As ações de número **17, 18, 19 e 20** referentes a contratação de serviços de empresas especializadas no fornecimento de variados insumos, serviços e manutenção e reparo no âmbito do sistema de saneamento também estão concluídas,

com as devidas comprovações e esclarecimentos apresentados no relatório Nº **001/2023-NPD/GAB/PMA**, referente ao mês de janeiro.

A **Ação 21** – “Contratação de empresa para gestão e manutenção do sistema de automação do SAA e SES”, devido à elaboração e formalização de processo licitatório, não pode ser operacionalizada até o momento. De forma oportuna, a terceirizada de operação dos SAA e SES assumiu estas atividades, mantendo o sistema de automação operante.

Os reparos das bombas da captação flutuante, **Ação 22**, já foram realizados no último trimestre do ano passado, entretanto, por meio de novo processo licitatório as manutenções preventivas e corretivas que porventura vierem a serem necessárias estarão garantidas no decorrer do ano de 2023. Outros cronogramas de atividades de caráter preventivo foram apresentados pela empresa Hidro Ambiental referentes a manutenção preventiva – coletas de água e efluente para todo o mês de setembro e outubro (Anexo 5).

Durante o mês de setembro foi iniciada a expansão e reestruturação da rede de abastecimento do bairro Paixão de Cristo, os serviços ocorreram durante o mês e continuam com a extensão de rede para a diminuição gradativa do abastecimento por meio de caminhões Pipas. As atividades realizadas no bairro podem ser consultadas conforme Anexo 4.

Os reparos das bombas de adução para os RAP's de cada Zona de Abastecimento, objeto da **Ação 23**, estão ocorrendo sob demanda, com execução pela empresa Matheus G Alves Eireli - CNPJ nº 20.514.587/0001-64, vencedora do Pregão Eletrônico nº 110/2022⁽¹⁾.

A **Ação 24** - Contratação e prestação de consultoria especializada em avaliação de viabilidade de PPP para o SAA já teve início em 2021⁽²⁾ por meio da Dispensa de Licitação 1011/2021, tendo como contratada a empresa Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas – FIPE. O produto da consultoria foi entregue à prefeitura e segue em análise do Conselho Gestor de PPP – CGP, do Município de Altamira, para deliberação.

¹ <https://altamira.pa.gov.br/pregao-eletronico-no-110-2022/>

² <https://www.tcm.pa.gov.br/mural-de-licitacoes/licitacoes/ficha/QT6lFMNRVS10UQ#contratos>

4 METAS ESTRATÉGICAS

Como disposto no relatório **Nº 001/2023-NPD/GAB/PMA**, referente ao mês de janeiro, foram traçadas metas para direcionarem os esforços e recursos envolvidos na operação do SAA no primeiro trimestre de 2023:

- a. **Meta 01** - atendimento ao público e demandas espontâneas;
- b. **Meta 02** - manutenção da captação flutuante;
- c. **Meta 03** - regularização do fornecimento de água no final da rede do Ibiza-laranjeiras;
- d. **Meta 04** - comissionamento da rede da zona baixa do RAP 08;
- e. **Meta 05** - comissionamento das redes das zonas do RAP Colinas (Alberto Soares e Nova Altamira);
- f. **Meta 06** - aquisição e instalação dos dispositivos de aferição das unidades de distribuição de água tratada;
- g. **Meta 07** - comissionamento da rede Mirante.

O acompanhamento sistemático do avanço das metas tem sido feito por meio de reuniões entre a empresa Hidro Ambiental, COSALT e Núcleo de Planejamento e Desenvolvimento e análise de relatórios de atividades das empresas contratadas.

4.1 Meta 01 - atendimento ao público e demandas espontâneas

A empresa Hidro Ambiental seguiu realizando o atendimento a todas as demandas que advinham do canal de atendimento ao usuário via *Whatsapp®*. Os atendimentos, assim como demais atividades relacionadas a operação do SAA podem ser consultadas nos Anexos 3 – Relatórios Operacionais e Anexo 4 – Atendimento de Metas que compila os serviços prestados no mês de setembro.

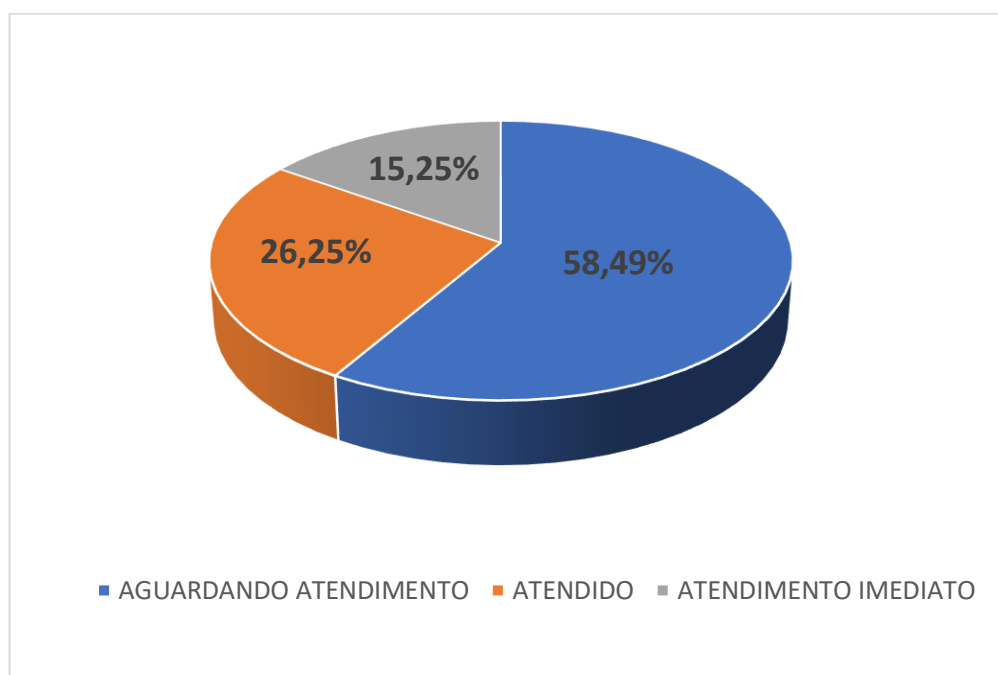
Conforme dados do canal de atendimento ao usuário, a maioria das demandas que chegaram no mês de setembro estavam relacionadas à falta de água, aproximadamente 25,96%, e pedido de caminhão-pipa com aproximadamente 23,65%.

Quadro 2 - Solicitações feitas por meio do canal de atendimento em setembro.

TEMA	QTD.	%
CAMINHÃO-PIPA	123	23,65%
FALTA DE ÁGUA	135	25,96%
LIGAÇÃO NOVA ÁGUA	43	8,27%
LIGAÇÃO NOVA ÁGUA E ESGOTO	12	2,31%
LIGAÇÃO NOVA ESGOTO	7	1,35%
NOVA LIGAÇÃO	4	0,77%
OUTROS	51	9,81%
QUALIDADE DA ÁGUA	1	0,19%
RETORNO DE ESGOTO PARA A CASA	64	12,31%
VAZAMENTO DE ÁGUA	26	5,00%
VAZAMENTO DE ESGOTO NA RUA	54	10,38%
Total Geral	520	100,00%

Em relação ao panorama de atendimento das demandas do Quadro 3, o *status* pode ser observado na Figura 1.

Figura 1 - Atendimento das demandas dos usuários do canal de atendimento mês de setembro.



O percentual de atendimento diminuiu em relação ao mês de agosto, o número de ocorrências deste mês foi menor em relação ao mês anterior, a frente de serviço

da contratada está empenhada no atendimento das ocorrências que surgem pelo canal de atendimento.

Em relação ao status acumulado de novembro de 2022 a setembro de 2023, foram atendidos 2815 (OS) correspondendo a 90,29% de atendimentos concluídos somados os retornos imediatos e não procedentes, com um déficit de apenas 303 OS (ordens de serviço) aguardando atendimento, conforme mostra o Quadro 3.

Quadro 3 - Solicitações feitas por meio do canal de atendimento acumulado da segunda quinzena de novembro de 2022 a setembro de 2023

STATUS	QTD.	%
AGUARDANDO ATENDIMENTO	303	9,72%
ATENDIDO	2469	79,19%
ATENDIMENTO IMEDIATO	343	11,00%
NÃO PROCEDENTE	3	0,10%
Total Geral	3118	100,00%

4.2 Meta 02 - manutenção da captação flutuante

Conforme relatórios anteriores, a meta de manutenção da captação flutuante foi concluída no decorrer do mês de fevereiro. Entretanto, nos dias 08, 13, 19, 25 e 29 do mês de setembro, foi realizada manutenção preventiva e corretiva das bombas da captação flutuante, conforme observados nos Anexos 4A, 4B, 4C E 4D.

4.3 Meta 03 - regularização do fornecimento de água no final da rede do Ibizalaranjeiras

Durante o mês de setembro foram realizadas operações para correção de locais com falta de água devido a operação anterior de ligação de rede com outras zonas. Processos de manobra foram aplicados para melhoria de funcionamento da rede de abastecimento.

No fim do mês foi instalada a bomba na região do Ibiza com o intuito de melhorar o fornecimento de água para o local. A região ainda está sendo abastecida por caminhão Pipa e monitorada para melhorias no abastecimento e diminuição de atendimento por meio de veículos Pipa.

4.4 Meta 04 - comissionamento da rede da zona baixa do RAP 08

As áreas categorizadas como “sem abastecimento” vêm sendo reduzidas gradualmente. Estão sendo realizados testes na rede para verificação do comportamento e correção de vazamentos.

4.5 Meta 05 - comissionamento das redes das zonas do RAP Colinas (Alberto Soares e Nova Altamira)

O comissionamento da rede do colinas foi finalizado. As atividades pontuais de correções e atendimentos da população continuam ocorrendo por meio da contratada Hidro Ambiental.

4.6 Meta 06 - aquisição e instalação dos dispositivos de aferição das unidades de distribuição de água tratada

O levantamento dos dispositivos de aferição dos RAP Mutirão e RAP Mirante já foram realizados e cotados, entretanto, em decorrência dos altos valores dos equipamentos, e da necessidade da implantação de mecanismos de segurança patrimonial e telemetria, está sendo elaborada documentação para inicialização de um novo processo para aquisição dos equipamentos e instalação do sistema telemétrico.

4.7 Meta 07 – comissionamento da rede Mirante

O comissionamento do Mirante está parcialmente concluído, tendo sido atentadas a integridade e estanqueidade das redes instaladas. Devido a necessidade de melhoria no abastecimento e investigação da rede que se encontra com ligação de múltiplas zonas, um processo de investigação in loco foi iniciado.

Com a investigação e avaliação da rede *in loco* verificou-se a necessidade de reparos em algumas tubulações com o objetivo de organizar e regularizar o funcionamento da rede, assim como uma melhor setorização do abastecimento na região. A necessidade de reparo nas tubulações, instalação de registros para setorização e outras intervenções necessárias estão sendo coletadas pela empresa contratada HidroAmbiental que dependia de investigação em campo para início das

ações de melhoria. As atividades de reparo e investigação podem ser verificadas conforme Anexo 9.

5 CONSIDERAÇÕES FINAIS

As ações adotadas pela municipalidade em setembro de 2023 para o cumprimento do Plano de Ação foram amplamente discutidas neste relatório. A Prefeitura de Altamira por meio da COSALT e NPD estruturam diversas metas base para o início deste ano.

Para concluir este relatório, no quadro logo abaixo podem ser visualizadas algumas das principais atividades voltadas para a operação e melhoria do SAA de Altamira no decorrer do mês de setembro da operação do sistema de saneamento pela Prefeitura Municipal.

Quadro 4 - RESUMO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS EM SETEMBRO/2023

a. Setembro/2023	b. (28.08.2023-03.09.2023) – Atividades de campo e atendimento das metas (Anexo 4). c. (08.09.2023;13.09.2023;19.09.2023;25.09.2023;29.09.2023) – Manutenção das bombas da captação flutuante (Anexos 4A, 4B, 4C e 4D). d. (04.09.2023-10.09.2023) – Atividades de campo e atendimento das metas (Anexo 4A). e. (11.09.2023-17.09.2023) – Atividades de campo e atendimento das metas (Anexo 4B). f. (18.09.2023-24.08.2023) – Atividades de campo e atendimento das metas (Anexo 4C). g. (25.09.2023-01.10.2023) – Atividades de campo e atendimento das metas (Anexo 4D).
------------------	--

Altamira-PA, 27 de outubro de 2023.

Felipe Oliveira Fernandes

Eng. Civil – Mat. 152284-1
Núcleo de Planejamento e Desenvolvimento
Gabinete do Prefeito

Vagner Nascimento Costa

Ass. Técnico - Contrato nº 23-0102-002
Núcleo de Planejamento e Desenvolvimento
Gabinete do Prefeito

6 Lista de Anexos

Anexo 1 - Plano de Ação – Saneamento

Anexo 2 – Relatórios Acompanhamento dos Pipas

Anexo 3 – Relatórios Operacionais da Hidro Ambiental - Setembro

Anexo 4 – Relatórios Fotográficos Atendimento das Metas

Anexo 5 – Cronograma de Atividades – Hidro – Setembro e Outubro

Anexo 6 – Parâmetros de Qualidade da Produção de Água Setembro/2023

Anexo 7 – Rotas Semanais Pipas

Anexo 8 – Relatório Fotográfico Divulgação Pública – Setembro

Anexo 9 – Investigação Rede Mirante



**RELATÓRIO OPERACIONAL DE ROTAS DE ABASTECIMENTOS
DOS CAMINHÕES PIPAS.**

Contrato Nº 22-1223-001-PMA

Período de 01.09 À 15.09.2023

ALTAMIRA/PA

CONTRATO: Nº 22-1223-001-PMA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, OPERAÇÃO DE CAMINHÕES PIPA SOB DEMANDA E MANUTENÇÃO E REPAROS NA REDE DE SANEAMENTO DA CIDADE DE ALTAMIRA- PARÁ.

Altamira - PA, 19 de setembro
2023.

Hidro Serviços de Saneamento & Infraestrutura Ltda

Av. Brasil SN, Lote 23 24 25 Sala 06, Distrito Alto Paraná, Redenção/PA

Quadro técnico

Eng. João Bosco Cardoso Júnior – Sócio-Diretor
Eng. Vinicius Fernandes Tasca – Sócio – Diretor
Eng. Ambiental Kaline Varela de Fraga – Engenheira Residente
Vanessa Linhares Negreiro França – Encarregada Geral SAA - SES

REF: Relatório operacional de rotas de abastecimentos dos caminhões pipas.

À Prefeitura Municipal de Altamira/PA

A/C: Coord. Da COSALT – Robel


Kaline Varela de Fraga
Engenheira Ambiental
CREA 131489/1-04
Área Técnica de Saneamento e Infraestrutura Ltda

X

Kaline Varela de Fraga
Hidro Ambiental


Vanessa L. N. França
Encarregada Geral
Hidro Serviços de Saneamento
& Infraestrutura LTDA

X

Vanessa Linhares
Hidro Ambiental

ABASTECIMENTO DE CAMINHÕES PIPAS

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Figura 01:



Figura 02



Figura 03:



Figura 04:



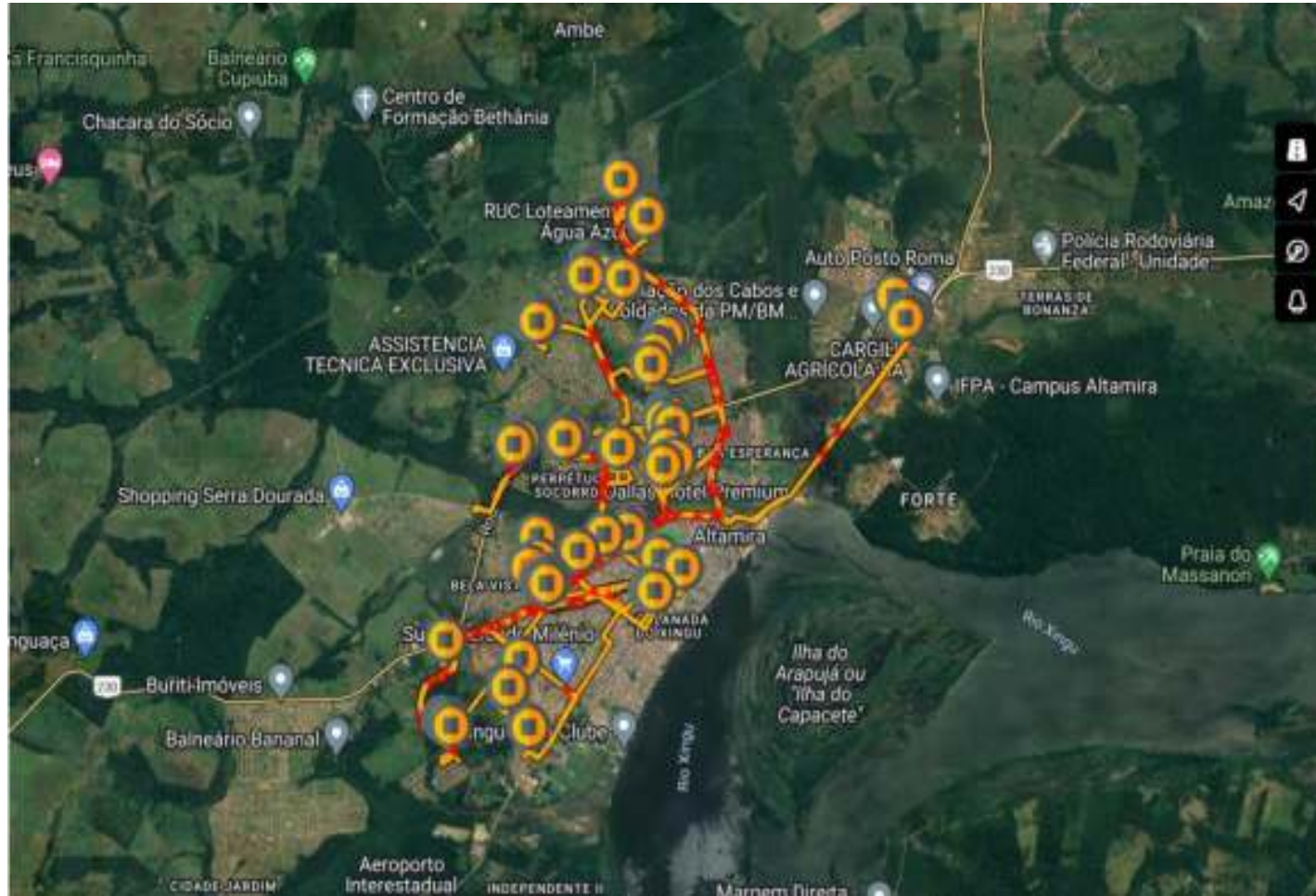
Figura 05:



Figura 06:



LOCALIZAÇÃO



ROTA DE ABASTECIMENTO CAMINHÃO PIPA

PERIODO: 01/09 A 15/09/2023

PLACA: JVI 3ª59

DEMANDA: ABASTECIMENTO PORTA A PORTA

ABASTECIMENTO DE CAMINHÕES PIPAS

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Figura 01:



Figura 02



Figura 03:



Figura 04:



Figura 05:



Figura 06:



Tipo de relatório: Paradas

03-09-2023 00:00:00 - 10-09-2023 23:59:00 (UTC -3)

Veículos:

JVI-3A59

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
05-09-2023 15:44:49	09-09-2023 12:27:34	92h 42min 45s	91h 37min 15s		-3.209091°, -52.216235°
09-09-2023 12:28:04	09-09-2023 18:30:38	6h 2min 34s	5min 25s		-3.211809°, -52.231075°
09-09-2023 18:31:21	09-09-2023 18:33:10	1min 49s	1min 49s		-3.211928°, -52.230983°
09-09-2023 18:34:35	09-09-2023 18:46:29	11min 54s	11min 54s		-3.212386°, -52.230757°
09-09-2023 18:46:31	09-09-2023 19:03:51	17min 20s	17min 20s		-3.212469°, -52.230837°
09-09-2023 19:16:51	09-09-2023 19:18:12	1min 21s	1min 21s		-3.18962°, -52.209057°
09-09-2023 19:26:28	09-09-2023 19:59:03	32min 35s	32min 35s		-3.165623°, -52.221295°
09-09-2023 20:18:35	09-09-2023 20:41:08	22min 33s	7min 2s		-3.211436°, -52.230072°
09-09-2023 20:41:11	09-09-2023 21:06:48	25min 37s	25min 37s		-3.21243°, -52.230747°
09-09-2023 21:08:59	09-09-2023 21:10:00	1min 1s	1min 1s		-3.209396°, -52.227377°
09-09-2023 21:28:38	09-09-2023 21:57:53	29min 15s	29min 15s		-3.165636°, -52.221223°
09-09-2023 22:08:31	09-09-2023 22:09:39	1min 8s	1min 8s		-3.189312°, -52.209147°
09-09-2023 22:21:03	09-09-2023 22:43:22	22min 19s	22min 19s		-3.212526°, -52.23089°
09-09-2023 23:05:37	09-09-2023 23:34:24	28min 47s	28min 47s		-3.165677°, -52.221252°
09-09-2023 23:55:09	10-09-2023 00:26:15	31min 6s	20min 46s		-3.212431°, -52.230753°
10-09-2023 00:34:31	10-09-2023 00:35:50	1min 19s	1min 19s		-3.226578°, -52.24634°
10-09-2023 00:37:00	10-09-2023 03:30:47	2h 53min 47s	1h 32min 51s		-3.227973°, -52.244107°
10-09-2023 03:41:53	10-09-2023 04:20:24	38min 31s	38min 31s		-3.212614°, -52.230835°
10-09-2023 04:30:44	10-09-2023 05:34:27	1h 3min 43s	45min 24s		-3.195434°, -52.228748°
10-09-2023 05:43:02	10-09-2023 18:38:50	12h 55min 48s	17min 40s		-3.212097°, -52.23055°
10-09-2023 18:38:54	10-09-2023 18:48:51	9min 57s	4min 52s		-3.212359°, -52.230732°
10-09-2023 18:49:21	10-09-2023 19:06:34	17min 13s	17min 13s		-3.212409°, -52.230793°
10-09-2023 19:20:13	10-09-2023 19:21:20	1min 7s	1min 7s		-3.189756°, -52.209037°
10-09-2023 19:32:36	10-09-2023 20:03:00	30min 24s	30min 24s		-3.165555°, -52.22111°
10-09-2023 20:25:01	10-09-2023 20:51:46	26min 45s	20min 50s		-3.212522°, -52.231123°
10-09-2023 21:01:19	10-09-2023 21:02:40	1min 21s	1min 21s		-3.198811°, -52.210233°
10-09-2023 21:06:20	10-09-2023 21:07:38	1min 18s	1min 18s		-3.189623°, -52.209077°
10-09-2023 21:19:14	10-09-2023 21:45:34	26min 20s	26min 20s		-3.165669°, -52.221283°
10-09-2023 22:05:28	10-09-2023 22:14:01	8min 33s	1min 21s		-3.212493°, -52.230667°
10-09-2023 22:14:42	10-09-2023 22:31:06	16min 24s	16min 24s		-3.212538°, -52.231043°
10-09-2023 22:41:40	10-09-2023 23:38:57	57min 17s	40min 30s		-3.22796°, -52.24415°
10-09-2023 23:47:38	10-09-2023 23:58:51	11min 13s	38s		-3.212508°, -52.230817°

Distância do percurso:	104.1 Km	KM do motor:	105h 42min 33s
Tempo de deslocamento:	4h 47min 17s	Trabalho do motor:	4h 29min 46s
Duração da parada:	123h 25min 18s	Horas trabalhadas (Motor ligado):	101h 12min 45s
Velocidade máxima:	48 km/h	Odometro:	104.1 km
Velocidade média:	16 km/h		



LOCALIZAÇÃO



ROTA DE ABASTECIMENTO CAMINHÃO PIPA

PERIODO: 01/09 À 15/09/2023

PLACA: NFC 4B61

DEMANDA: ABASTECIMENTO PORTA A PORTA

ABASTECIMENTO DE CAMINHÕES PIPAS

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Figura 01:



Figura 02



Figura 03:



Figura 04:



Figura 05:

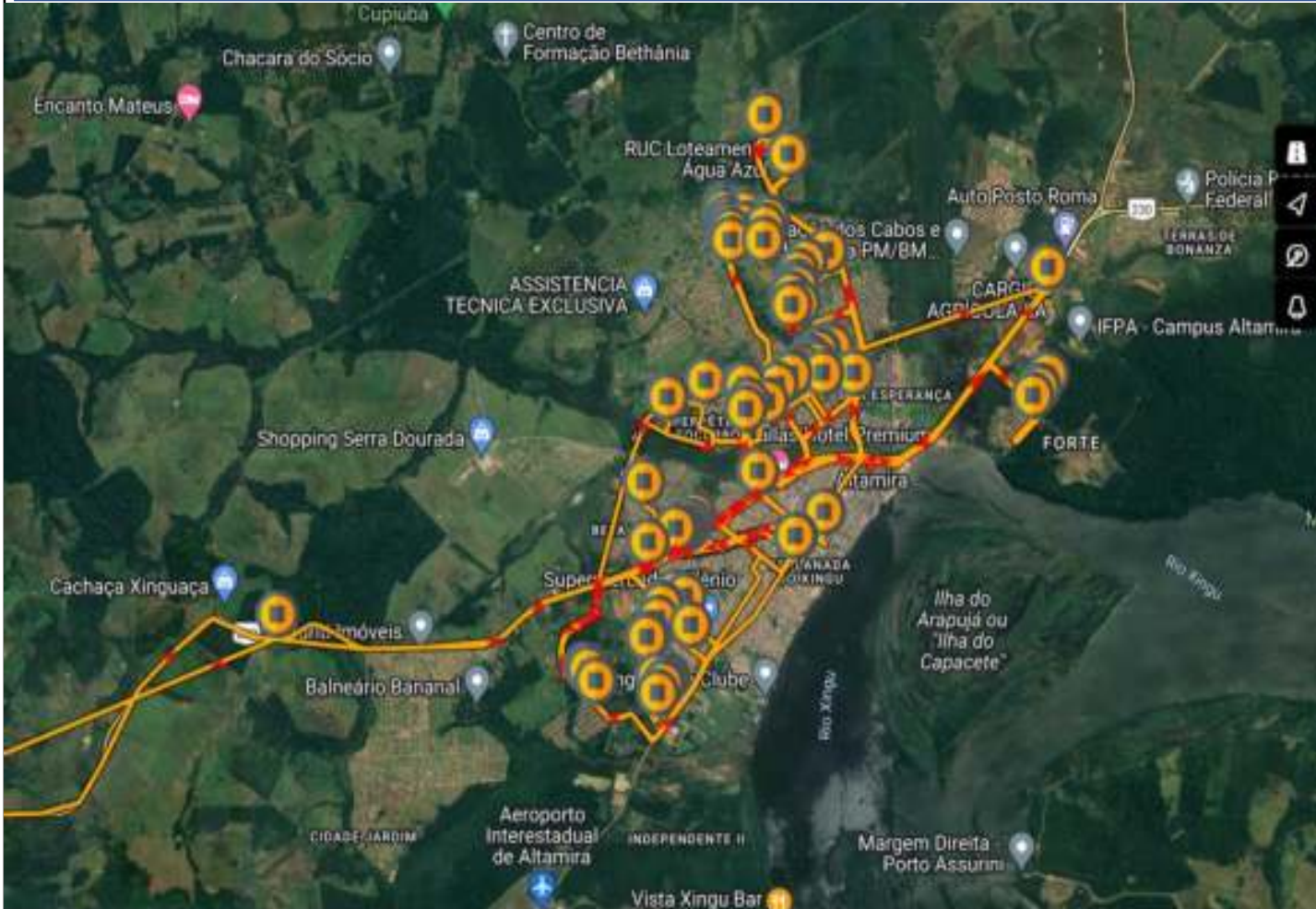


Figura 06:





LOCALIZAÇÃO



ROTA DE ABASTECIMENTO CAMINHÃO PIPA

PERIODO: 01/09 A 15/09/2023

PLACA: NGX 1C77

DEMANDA: ABASTECIMENTO PORTA A PORTA

ABASTECIMENTO DE CAMINHÕES PIPAS

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Figura 01:



Figura 02



Figura 03:



Figura 04:



Figura 05:



Figura 06:



Tipo de relatório: Paradas

01-09-2023 00:00:00 - 15-09-2023 23:59:00 (UTC -3)

Veículos:

NGX-1C77

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
01-09-2023 00:44:05	02-09-2023 15:06:27	38h 22min 22s	30h 36min 24s		-3.18318°, -52.185831°
02-09-2023 15:06:59	02-09-2023 18:29:53	3h 22min 54s	6min 5s		-3.183118°, -52.185929°
02-09-2023 18:56:24	02-09-2023 19:18:44	22min 20s	22min 20s		-3.212415°, -52.230773°
02-09-2023 19:39:45	02-09-2023 20:19:36	39min 51s	39min 51s		-3.165322°, -52.220267°
02-09-2023 20:38:06	02-09-2023 20:59:37	21min 31s	21min 31s		-3.212573°, -52.230911°
02-09-2023 21:13:57	02-09-2023 21:46:58	33min 1s	33min 1s		-3.228512°, -52.243556°
02-09-2023 21:54:28	02-09-2023 22:35:02	40min 34s	26min 31s		-3.211967°, -52.230471°
02-09-2023 22:54:33	02-09-2023 23:36:35	42min 2s	42min 2s		-3.170145°, -52.218382°
02-09-2023 23:50:24	03-09-2023 01:38:58	1h 48min 34s	5min 30s		-3.195045°, -52.210196°
03-09-2023 01:46:58	04-09-2023 10:27:55	32h 40min 57s	13min 29s		-3.212387°, -52.230716°
04-09-2023 21:35:13	04-09-2023 22:17:15	42min 2s	42min 2s		-3.16558°, -52.220902°
04-09-2023 22:40:53	04-09-2023 23:03:48	22min 55s	22min 55s		-3.212328°, -52.230707°
04-09-2023 23:21:48	04-09-2023 23:54:06	32min 18s	32min 18s		-3.165648°, -52.221209°
05-09-2023 00:10:52	05-09-2023 00:32:41	21min 49s	21min 49s		-3.212342°, -52.230707°
05-09-2023 00:46:04	05-09-2023 01:20:57	34min 53s	34min 53s		-3.228492°, -52.243573°
05-09-2023 01:27:57	05-09-2023 02:05:18	37min 21s	37min 21s		-3.212328°, -52.230724°
05-09-2023 02:18:18	05-09-2023 03:06:11	47min 53s	47min 53s		-3.195712°, -52.228493°
05-09-2023 03:13:12	05-09-2023 03:36:42	23min 30s	23min 30s		-3.21236°, -52.230702°
05-09-2023 03:49:13	05-09-2023 04:28:06	38min 53s	38min 53s		-3.195778°, -52.228533°
05-09-2023 04:34:37	05-09-2023 04:56:37	22min 0s	22min 0s		-3.212408°, -52.230729°
05-09-2023 05:09:28	05-09-2023 05:32:58	23min 30s	23min 30s		-3.228543°, -52.243467°
05-09-2023 05:39:58	05-09-2023 06:09:49	29min 51s	29min 51s		-3.212445°, -52.230773°
05-09-2023 06:25:19	05-09-2023 07:15:43	50min 24s	50min 24s		-3.228435°, -52.243698°
05-09-2023 07:23:13	05-09-2023 07:52:14	29min 1s	29min 1s		-3.212382°, -52.230751°
05-09-2023 08:03:34	05-09-2023 08:49:35	46min 1s	46min 1s		-3.191942°, -52.213058°
05-09-2023 08:58:35	05-09-2023 09:22:35	24min 0s	24min 0s		-3.193642°, -52.215924°
05-09-2023 09:30:57	05-09-2023 10:05:20	34min 23s	34min 23s		-3.212342°, -52.230711°
05-09-2023 11:00:02	05-09-2023 11:16:53	16min 51s	16min 51s		-3.196673°, -52.223462°
05-09-2023 11:34:23	05-09-2023 12:22:46	48min 23s	48min 23s		-3.212558°, -52.230836°
05-09-2023 12:46:17	05-09-2023 14:31:32	1h 45min 15s	1h 45min 15s		-3.198355°, -52.233316°
05-09-2023 14:53:32	05-09-2023 17:06:06	2h 12min 34s	56min 55s		-3.182732°, -52.185884°
05-09-2023 17:19:46	05-09-2023 17:42:16	22min 30s	22min 30s		-3.212355°, -52.230684°
05-09-2023 18:13:39	05-09-2023 19:24:22	1h 10min 43s	1h 10min 43s		-3.185783°, -52.216791°
05-09-2023 19:48:22	05-09-2023 21:03:07	1h 14min 45s	1h 14min 45s		-3.212352°, -52.230702°
05-09-2023 21:52:09	05-09-2023 23:02:19	1h 10min 10s	1h 10min 10s		-3.165678°, -52.221324°
05-09-2023 23:25:50	06-09-2023 00:07:11	41min 21s	41min 21s		-3.212438°, -52.23076°
06-09-2023 00:20:41	06-09-2023 01:16:37	55min 56s	55min 56s		-3.228342°, -52.243742°
06-09-2023 01:29:37	06-09-2023 01:53:08	23min 31s	23min 31s		-3.212477°, -52.230804°
06-09-2023 02:18:28	06-09-2023 02:59:29	41min 1s	41min 1s		-3.195803°, -52.228707°
06-09-2023 03:10:08	06-09-2023 03:33:38	23min 30s	23min 30s		-3.212405°, -52.230724°
06-09-2023 03:48:08	06-09-2023 04:40:55	52min 47s	52min 47s		-3.195787°, -52.228587°
06-09-2023 04:52:00	06-09-2023 05:14:23	22min 23s	22min 23s		-3.212477°, -52.230778°
06-09-2023 05:27:23	06-09-2023 06:28:44	1h 1min 21s	1h 1min 21s		-3.195433°, -52.228773°
06-09-2023 06:41:45	06-09-2023 07:39:26	57min 41s	18min 1s		-3.212463°, -52.230756°
06-09-2023 08:00:02	06-09-2023 09:10:07	1h 10min 5s	1h 10min 5s		-3.181875°, -52.214498°
06-09-2023 09:10:38	06-09-2023 09:48:38	38min 0s	38min 0s		-3.184628°, -52.218107°
06-09-2023 09:50:38	06-09-2023 10:10:29	19min 51s	19min 51s		-3.183125°, -52.216751°
06-09-2023 10:46:00	06-09-2023 11:07:22	21min 22s	21min 22s		-3.212493°, -52.230644°
06-09-2023 11:22:53	06-09-2023 12:23:44	1h 51s	1h 51s		-3.196672°, -52.187071°
06-09-2023 12:24:14	06-09-2023 12:42:45	18min 31s	18min 31s		-3.195295°, -52.185969°
06-09-2023 12:55:15	06-09-2023 13:54:30	59min 15s	59min 15s		-3.212388°, -52.230729°
06-09-2023 14:16:24	06-09-2023 15:29:17	1h 12min 53s	1h 12min 53s		-3.195238°, -52.185862°
06-09-2023 16:03:08	06-09-2023 16:29:38	26min 30s	26min 30s		-3.212457°, -52.230716°
06-09-2023 16:31:08	06-09-2023 17:34:01	1h 2min 53s	1h 2min 53s		-3.212438°, -52.230764°
06-09-2023 17:42:01	06-09-2023 18:48:53	1h 6min 52s	1h 6min 52s		-3.210682°, -52.213889°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
06-09-2023 18:53:55	06-09-2023 19:29:47	35min 52s	35min 52s		-3.212545°, -52.230871°
06-09-2023 19:44:47	06-09-2023 20:52:33	1h 7min 46s	1h 7min 46s		-3.179607°, -52.225249°
06-09-2023 21:09:55	06-09-2023 21:32:26	22min 31s	22min 31s		-3.212517°, -52.230987°
06-09-2023 22:10:47	06-09-2023 22:52:48	42min 1s	42min 1s		-3.177005°, -52.226347°
06-09-2023 23:24:09	07-09-2023 02:52:43	3h 28min 34s	39min 35s		-3.212377°, -52.230702°
07-09-2023 03:04:35	07-09-2023 04:19:58	1h 15min 23s	1h 15min 23s		-3.228398°, -52.243742°
07-09-2023 04:32:58	07-09-2023 07:19:46	2h 46min 48s	30min 24s		-3.211452°, -52.230062°
07-09-2023 07:48:16	07-09-2023 08:09:37	21min 21s	21min 21s		-3.178653°, -52.225667°
07-09-2023 08:47:38	07-09-2023 09:11:30	23min 52s	23min 52s		-3.177147°, -52.223311°
07-09-2023 09:27:31	07-09-2023 10:24:52	57min 21s	57min 21s		-3.212445°, -52.230782°
07-09-2023 11:15:55	07-09-2023 11:35:21	19min 26s	19min 26s		-3.177277°, -52.221671°
07-09-2023 11:43:26	07-09-2023 12:14:28	31min 2s	31min 2s		-3.179798°, -52.221116°
07-09-2023 12:38:17	07-09-2023 13:33:00	54min 43s	54min 43s		-3.212442°, -52.230747°
07-09-2023 13:43:00	07-09-2023 14:17:21	34min 21s	34min 21s		-3.192175°, -52.212884°
07-09-2023 14:23:51	07-09-2023 14:45:22	21min 31s	21min 31s		-3.191642°, -52.213258°
07-09-2023 14:54:22	07-09-2023 16:30:04	1h 35min 42s	1h 35min 42s		-3.21248°, -52.230747°
07-09-2023 16:57:35	07-09-2023 17:30:56	33min 21s	33min 21s		-3.193445°, -52.215373°
07-09-2023 18:28:47	07-09-2023 18:47:48	19min 1s	6min 12s		-3.21226°, -52.230644°
07-09-2023 19:12:27	07-09-2023 20:28:50	1h 16min 23s	1h 16min 23s		-3.212492°, -52.230684°
07-09-2023 21:28:44	07-09-2023 21:52:14	23min 30s	23min 30s		-3.222843°, -52.235222°
07-09-2023 22:31:05	07-09-2023 23:05:57	34min 52s	34min 52s		-3.228493°, -52.243604°
07-09-2023 23:16:57	08-09-2023 00:03:02	46min 5s	46min 5s		-3.212287°, -52.230649°
08-09-2023 00:16:02	08-09-2023 01:39:24	1h 23min 22s	1h 23min 22s		-3.228535°, -52.243507°
08-09-2023 01:48:24	08-09-2023 03:03:40	1h 15min 16s	1h 15min 16s		-3.211383°, -52.230031°
08-09-2023 03:14:40	08-09-2023 04:27:03	1h 12min 23s	1h 12min 23s		-3.228517°, -52.243573°
08-09-2023 04:40:33	08-09-2023 05:43:57	1h 3min 24s	1h 1s		-3.212047°, -52.23052°
08-09-2023 05:46:27	08-09-2023 06:17:48	31min 21s	4min 1s		-3.211715°, -52.230267°
08-09-2023 06:17:57	08-09-2023 07:47:04	1h 29min 7s	3min 2s		-3.212572°, -52.231324°
08-09-2023 08:16:26	08-09-2023 09:01:47	45min 21s	45min 21s		-3.231227°, -52.234613°
08-09-2023 09:34:18	08-09-2023 09:54:18	20min 0s	20min 0s		-3.229705°, -52.234773°
08-09-2023 10:05:27	08-09-2023 11:16:04	1h 10min 37s	7min 0s		-3.212512°, -52.230418°
08-09-2023 11:34:35	08-09-2023 12:42:28	1h 7min 53s	1h 7min 53s		-3.185547°, -52.217511°
08-09-2023 12:58:28	08-09-2023 13:18:08	19min 40s	13min 31s		-3.212538°, -52.230933°
08-09-2023 13:18:08	08-09-2023 13:33:45	15min 37s	30s		-3.212627°, -52.231431°
08-09-2023 13:53:45	08-09-2023 14:47:09	53min 24s	53min 24s		-3.187302°, -52.217622°
08-09-2023 14:49:39	08-09-2023 15:07:59	18min 20s	18min 20s		-3.187043°, -52.216951°
08-09-2023 15:24:30	08-09-2023 15:56:30	32min 0s	32min 0s		-3.212588°, -52.231164°
08-09-2023 16:09:51	08-09-2023 16:29:57	20min 6s	20min 6s		-3.222457°, -52.282276°
08-09-2023 19:24:33	08-09-2023 20:39:47	1h 15min 14s	32min 2s		-3.212433°, -52.230769°
08-09-2023 20:53:17	08-09-2023 21:32:10	38min 53s	38min 53s		-3.228508°, -52.24352°
08-09-2023 21:54:25	08-09-2023 23:02:37	1h 8min 12s	1h 8min 12s		-3.212362°, -52.230716°
08-09-2023 23:14:08	08-09-2023 23:47:09	33min 1s	33min 1s		-3.2285°, -52.243582°
08-09-2023 23:54:09	09-09-2023 01:37:59	1h 43min 50s	45min 48s		-3.21208°, -52.230533°
09-09-2023 01:50:00	09-09-2023 02:46:21	56min 21s	56min 21s		-3.228527°, -52.243578°
09-09-2023 02:53:51	09-09-2023 04:32:53	1h 39min 2s	1h 9min 14s		-3.211957°, -52.230431°
09-09-2023 04:44:53	09-09-2023 05:15:44	30min 51s	30min 51s		-3.228533°, -52.243498°
09-09-2023 05:22:44	09-09-2023 07:59:17	2h 36min 33s	16min 34s		-3.21199°, -52.230449°
09-09-2023 08:02:02	09-09-2023 08:28:46	26min 44s	4min 1s		-3.211825°, -52.231218°
09-09-2023 08:42:46	09-09-2023 12:33:58	3h 51min 12s	21min 18s		-3.183057°, -52.18588°
09-09-2023 12:47:44	09-09-2023 13:14:05	26min 21s	26min 21s		-3.21255°, -52.230978°
09-09-2023 13:47:28	09-09-2023 15:42:59	1h 55min 31s	1h 55min 31s		-3.170138°, -52.218338°
09-09-2023 16:07:53	09-09-2023 16:37:24	29min 31s	29min 31s		-3.212557°, -52.231169°
09-09-2023 16:49:24	09-09-2023 17:23:17	33min 53s	33min 53s		-3.228547°, -52.243538°
09-09-2023 17:34:47	09-09-2023 17:53:48	19min 1s	19min 1s		-3.213547°, -52.217742°
09-09-2023 17:59:18	09-09-2023 18:46:10	46min 52s	46min 52s		-3.212518°, -52.230871°
09-09-2023 18:55:10	09-09-2023 20:13:22	1h 18min 12s	1h 18min 12s		-3.211223°, -52.214418°
09-09-2023 20:17:55	09-09-2023 23:10:52	2h 52min 57s	5min 3s		-3.21253°, -52.231009°
09-09-2023 23:11:22	09-09-2023 23:50:53	39min 31s	39min 31s		-3.212737°, -52.231324°
10-09-2023 00:24:44	10-09-2023 00:49:45	25min 1s	25min 1s		-3.228472°, -52.243582°
10-09-2023 01:00:19	10-09-2023 01:45:36	45min 17s	45min 17s		-3.21254°, -52.230884°
10-09-2023 02:01:57	10-09-2023 02:46:26	44min 29s	44min 29s		-3.228488°, -52.243578°
10-09-2023 02:57:28	10-09-2023 03:32:19	34min 51s	34min 51s		-3.212555°, -52.231111°
10-09-2023 03:43:19	10-09-2023 05:03:01	1h 19min 42s	1h 19min 42s		-3.195562°, -52.228813°
10-09-2023 05:12:01	10-09-2023 07:45:47	2h 33min 46s	56min 3s		-3.212438°, -52.23076°

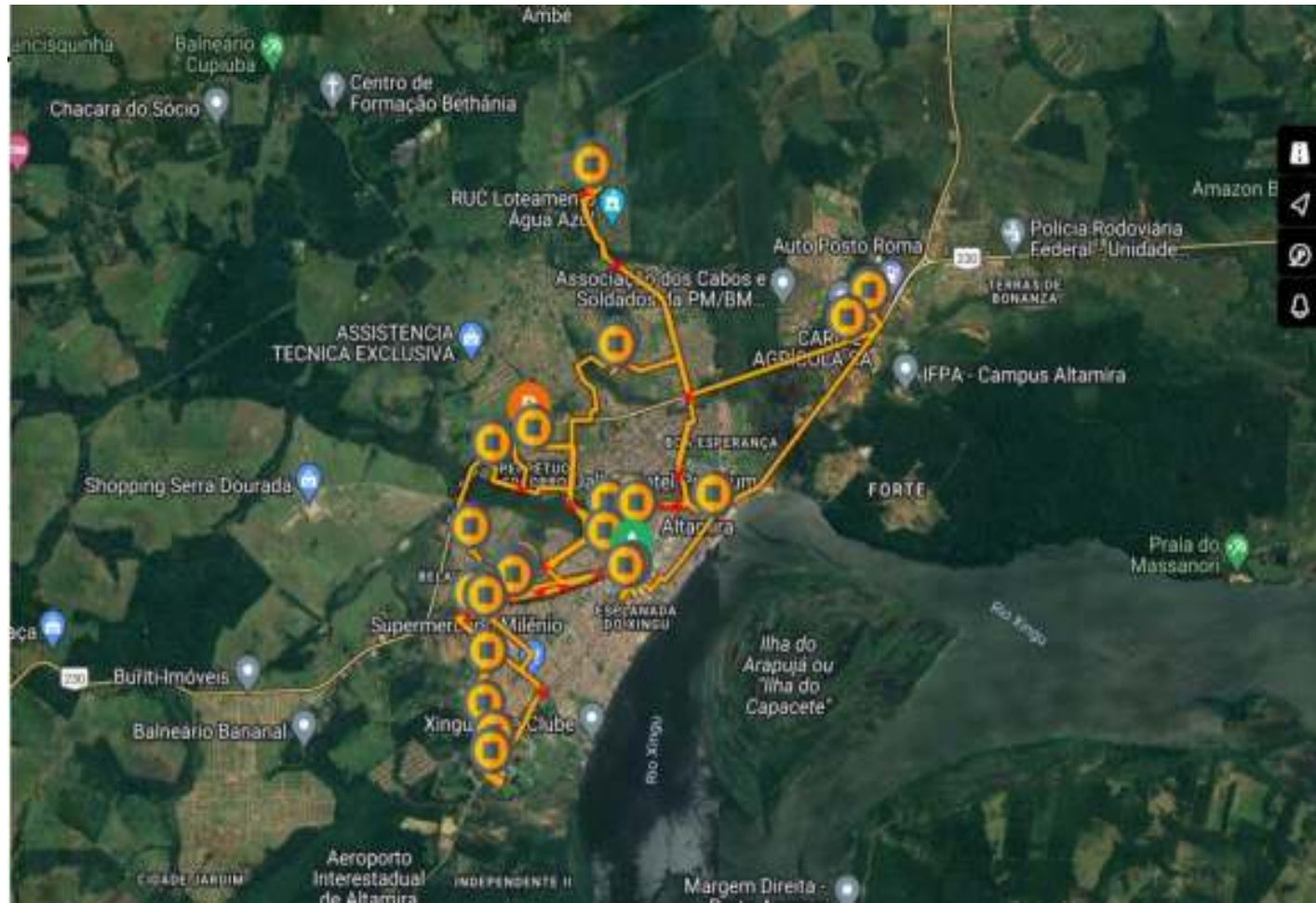
Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
10-09-2023 07:56:17	10-09-2023 08:37:40	41min 23s	41min 23s		-3.22857°, -52.243524°
10-09-2023 08:51:41	10-09-2023 12:56:29	4h 4min 48s	45min 3s		-3.212432°, -52.230782°
10-09-2023 13:03:19	10-09-2023 13:59:11	55min 52s	55min 52s		-3.211288°, -52.214267°
10-09-2023 14:05:02	10-09-2023 16:15:18	2h 10min 16s	48min 24s		-3.212367°, -52.23072°
10-09-2023 16:22:48	10-09-2023 18:03:01	1h 40min 13s	1h 40min 13s		-3.211453°, -52.214298°
10-09-2023 18:08:32	10-09-2023 19:33:56	1h 25min 24s	55min 40s		-3.21183°, -52.230316°
10-09-2023 19:55:27	10-09-2023 21:04:08	1h 8min 41s	1h 8min 41s		-3.165745°, -52.221511°
10-09-2023 21:23:39	10-09-2023 22:15:19	51min 40s	28min 30s		-3.212513°, -52.230911°
10-09-2023 22:27:49	10-09-2023 23:16:41	48min 52s	48min 52s		-3.228413°, -52.243742°
10-09-2023 23:23:41	11-09-2023 00:20:33	56min 52s	56min 52s		-3.212533°, -52.231004°
11-09-2023 00:20:34	11-09-2023 00:39:35	19min 1s	19min 1s		-3.212592°, -52.231°
11-09-2023 00:50:35	11-09-2023 01:14:26	23min 51s	23min 51s		-3.228518°, -52.243578°
11-09-2023 01:28:26	11-09-2023 01:54:57	26min 31s	1min 57s		-3.21218°, -52.230547°
11-09-2023 01:55:31	11-09-2023 02:21:51	26min 20s	26min 20s		-3.212575°, -52.231004°
11-09-2023 02:33:52	11-09-2023 03:29:13	55min 21s	55min 21s		-3.19585°, -52.228636°
11-09-2023 03:36:43	11-09-2023 03:54:10	17min 27s	1min 31s		-3.212382°, -52.230738°
11-09-2023 03:54:40	11-09-2023 04:23:00	28min 20s	28min 20s		-3.212548°, -52.231004°
11-09-2023 04:34:00	11-09-2023 05:03:22	29min 22s	29min 22s		-3.228468°, -52.243631°
11-09-2023 05:10:52	11-09-2023 07:33:52	2h 23min 0s	54min 32s		-3.212375°, -52.230747°
11-09-2023 07:48:52	11-09-2023 08:18:13	29min 21s	29min 21s		-3.192188°, -52.212876°
11-09-2023 08:25:13	11-09-2023 08:49:44	24min 31s	24min 31s		-3.191642°, -52.213267°
11-09-2023 09:00:14	11-09-2023 09:38:36	38min 22s	38min 22s		-3.212487°, -52.230324°
11-09-2023 09:47:06	11-09-2023 10:07:57	20min 51s	20min 51s		-3.195183°, -52.218044°
11-09-2023 10:16:27	11-09-2023 11:02:18	45min 51s	45min 51s		-3.193062°, -52.215196°
11-09-2023 11:14:18	11-09-2023 11:50:19	36min 1s	36min 1s		-3.21254°, -52.230853°
11-09-2023 11:50:27	11-09-2023 12:24:53	34min 26s	5min 30s		-3.212625°, -52.231329°
11-09-2023 12:33:23	11-09-2023 14:21:10	1h 47min 47s	1h 47min 47s		-3.197607°, -52.233658°
11-09-2023 15:23:45	11-09-2023 15:43:15	19min 30s	19min 30s		-3.192633°, -52.214636°
11-09-2023 16:00:16	11-09-2023 16:17:55	17min 39s	17min 39s		-3.192988°, -52.215067°
11-09-2023 16:19:25	11-09-2023 16:36:26	17min 1s	17min 1s		-3.194058°, -52.214689°
11-09-2023 16:54:26	11-09-2023 17:37:17	42min 51s	42min 51s		-3.212485°, -52.230787°
11-09-2023 17:44:47	11-09-2023 18:05:38	20min 51s	20min 51s		-3.224727°, -52.23584°
11-09-2023 18:32:08	11-09-2023 18:48:09	16min 1s	16min 1s		-3.225367°, -52.235591°
11-09-2023 19:45:32	11-09-2023 20:40:56	55min 24s	55min 24s		-3.212368°, -52.230733°
11-09-2023 21:11:47	11-09-2023 21:43:32	31min 45s	31min 45s		-3.228342°, -52.234533°
11-09-2023 21:46:47	11-09-2023 22:11:39	24min 52s	24min 52s		-3.229675°, -52.234751°
11-09-2023 22:21:09	12-09-2023 00:02:51	1h 41min 42s	32min 24s		-3.212425°, -52.230756°
12-09-2023 00:19:51	12-09-2023 01:15:13	55min 22s	55min 22s		-3.228547°, -52.243493°
12-09-2023 01:23:13	12-09-2023 02:38:19	1h 15min 6s	1h 2min 2s		-3.212235°, -52.230604°
12-09-2023 02:52:19	12-09-2023 03:36:40	44min 21s	44min 21s		-3.195778°, -52.228556°
12-09-2023 03:43:40	12-09-2023 04:09:33	25min 53s	25min 53s		-3.212493°, -52.230778°
12-09-2023 04:21:33	12-09-2023 05:02:24	40min 51s	40min 51s		-3.19591°, -52.228716°
12-09-2023 05:10:24	12-09-2023 07:34:18	2h 23min 54s	26min 30s		-3.212535°, -52.230924°
12-09-2023 07:50:52	12-09-2023 08:08:13	17min 21s	17min 21s		-3.231677°, -52.234942°
12-09-2023 08:09:13	12-09-2023 08:38:14	29min 1s	29min 1s		-3.230398°, -52.234724°
12-09-2023 09:20:01	12-09-2023 10:13:35	53min 34s	53min 34s		-3.212535°, -52.230862°
12-09-2023 10:32:05	12-09-2023 11:52:17	1h 20min 12s	1h 20min 12s		-3.185537°, -52.21752°
12-09-2023 12:27:46	12-09-2023 12:49:13	21min 27s	2min 4s		-3.21252°, -52.230809°
12-09-2023 12:49:40	12-09-2023 13:42:04	52min 24s	52min 24s		-3.21253°, -52.230769°
12-09-2023 13:58:34	12-09-2023 15:26:39	1h 28min 5s	1h 28min 5s		-3.18137°, -52.215102°
12-09-2023 15:55:40	12-09-2023 17:45:55	1h 50min 15s	1h 13min 14s		-3.212455°, -52.230742°
12-09-2023 18:15:46	12-09-2023 18:34:16	18min 30s	18min 30s		-3.213007°, -52.234249°
12-09-2023 18:51:17	12-09-2023 20:01:31	1h 10min 14s	1h 10min 14s		-3.182698°, -52.215227°
12-09-2023 20:20:02	12-09-2023 21:24:56	1h 4min 54s	1h 4min 54s		-3.212525°, -52.231009°
12-09-2023 21:47:46	12-09-2023 22:48:11	1h 25s	1h 25s		-3.16563°, -52.221244°
12-09-2023 23:05:01	12-09-2023 23:31:02	26min 1s	26min 1s		-3.21255°, -52.230969°
12-09-2023 23:42:02	13-09-2023 00:13:25	31min 23s	31min 23s		-3.228503°, -52.243587°
13-09-2023 00:24:55	13-09-2023 07:35:26	7h 10min 31s	17min 0s		-3.211943°, -52.231196°
13-09-2023 07:47:57	13-09-2023 09:00:49	1h 12min 52s	9min 1s		-3.206532°, -52.220618°
13-09-2023 09:05:18	13-09-2023 10:15:22	1h 10min 4s	1h 10min 4s		-3.212568°, -52.23116°
13-09-2023 10:32:53	13-09-2023 10:50:23	17min 30s	17min 30s		-3.17772°, -52.225471°
13-09-2023 10:51:53	13-09-2023 11:09:18	17min 25s	17min 25s		-3.178627°, -52.225084°
13-09-2023 11:44:49	13-09-2023 12:15:29	30min 40s	30min 40s		-3.179813°, -52.221173°
13-09-2023 12:39:30	13-09-2023 13:34:04	54min 34s	8min 0s		-3.212283°, -52.230671°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
13-09-2023 13:34:34	13-09-2023 14:02:35	28min 1s	28min 1s		-3.212538°, -52.230951°
13-09-2023 14:24:06	13-09-2023 14:45:06	21min 0s	21min 0s		-3.183467°, -52.231382°
13-09-2023 15:36:53	13-09-2023 16:06:02	29min 9s	29min 9s		-3.212403°, -52.230738°
13-09-2023 16:24:24	13-09-2023 17:28:31	1h 4min 7s	1h 4min 7s		-3.170182°, -52.218409°
13-09-2023 17:55:37	13-09-2023 18:34:31	38min 54s	38min 54s		-3.212527°, -52.230924°
13-09-2023 19:10:46	13-09-2023 20:04:07	53min 21s	53min 21s		-3.165685°, -52.221369°
13-09-2023 20:22:37	13-09-2023 20:56:08	33min 31s	33min 31s		-3.212522°, -52.230916°
13-09-2023 21:14:29	13-09-2023 22:06:59	52min 30s	52min 30s		-3.170178°, -52.218831°
13-09-2023 22:22:22	13-09-2023 22:52:53	30min 31s	30min 31s		-3.21244°, -52.23072°
13-09-2023 23:02:29	13-09-2023 23:36:30	34min 1s	34min 1s		-3.228497°, -52.243551°
13-09-2023 23:46:30	14-09-2023 00:50:24	1h 3min 54s	1h 3min 54s		-3.212492°, -52.230827°
14-09-2023 00:59:54	14-09-2023 01:31:15	31min 21s	31min 21s		-3.228498°, -52.243564°
14-09-2023 01:45:15	14-09-2023 07:36:45	5h 51min 30s	23min 9s		-3.21243°, -52.230742°
14-09-2023 07:37:15	14-09-2023 08:27:28	50min 13s	50min 13s		-3.212533°, -52.23092°
14-09-2023 08:55:29	14-09-2023 09:37:01	41min 32s	41min 32s		-3.192162°, -52.212907°
14-09-2023 10:09:42	14-09-2023 10:46:43	37min 1s	37min 1s		-3.212522°, -52.230898°
14-09-2023 11:07:33	14-09-2023 11:38:04	30min 31s	30min 31s		-3.195435°, -52.218382°
14-09-2023 11:47:04	14-09-2023 12:33:25	46min 21s	46min 21s		-3.193098°, -52.215209°
14-09-2023 12:45:26	14-09-2023 13:28:17	42min 51s	10min 7s		-3.212352°, -52.230698°
14-09-2023 13:28:41	14-09-2023 14:03:02	34min 21s	34min 21s		-3.212547°, -52.23096°
14-09-2023 14:12:32	14-09-2023 15:55:46	1h 43min 14s	1h 43min 14s		-3.197555°, -52.233747°
14-09-2023 16:04:45	14-09-2023 16:26:13	21min 28s	2min 25s		-3.212352°, -52.230702°
14-09-2023 16:26:18	14-09-2023 16:55:19	29min 1s	29min 1s		-3.212542°, -52.230871°
14-09-2023 17:17:34	14-09-2023 17:37:35	20min 1s	20min 1s		-3.227243°, -52.234129°
14-09-2023 17:43:05	14-09-2023 18:03:57	20min 52s	20min 52s		-3.229695°, -52.234773°
14-09-2023 18:20:57	14-09-2023 18:44:58	24min 1s	24min 1s		-3.22541°, -52.235698°
14-09-2023 18:51:58	14-09-2023 19:46:11	54min 13s	54min 13s		-3.212508°, -52.230871°
14-09-2023 20:06:25	14-09-2023 20:49:26	43min 1s	43min 1s		-3.165638°, -52.221262°
14-09-2023 21:08:46	14-09-2023 21:48:17	39min 31s	39min 31s		-3.212457°, -52.230796°
14-09-2023 22:10:25	14-09-2023 22:54:56	44min 31s	44min 31s		-3.165765°, -52.221511°
14-09-2023 23:14:01	14-09-2023 23:45:02	31min 1s	31min 1s		-3.212572°, -52.231133°
14-09-2023 23:56:32	15-09-2023 00:27:53	31min 21s	31min 21s		-3.22846°, -52.243578°
15-09-2023 00:35:23	15-09-2023 01:18:17	42min 54s	2min 31s		-3.212213°, -52.230591°
15-09-2023 01:18:47	15-09-2023 01:50:17	31min 30s	31min 30s		-3.21261°, -52.230996°
15-09-2023 02:03:10	15-09-2023 02:32:59	29min 49s	29min 49s		-3.228498°, -52.24356°
15-09-2023 02:52:28	15-09-2023 03:20:49	28min 21s	28min 21s		-3.212533°, -52.230969°
15-09-2023 03:32:19	15-09-2023 04:18:10	45min 51s	45min 51s		-3.195768°, -52.228729°
15-09-2023 04:25:10	15-09-2023 05:09:32	44min 22s	44min 22s		-3.212567°, -52.231236°
15-09-2023 05:19:02	15-09-2023 05:40:33	21min 31s	21min 31s		-3.228475°, -52.24364°
15-09-2023 05:48:33	15-09-2023 06:15:25	26min 52s	26min 52s		-3.212548°, -52.231004°
15-09-2023 06:19:55	15-09-2023 07:41:03	1h 21min 8s	11min 57s		-3.212577°, -52.231258°
15-09-2023 07:56:06	15-09-2023 08:26:10	30min 4s	30min 4s		-3.179913°, -52.187382°
15-09-2023 10:14:42	15-09-2023 10:51:13	36min 31s	36min 31s		-3.18609°, -52.217982°
15-09-2023 10:55:13	15-09-2023 11:18:34	23min 21s	23min 21s		-3.184445°, -52.218004°
15-09-2023 11:38:34	15-09-2023 12:03:19	24min 45s	20min 39s		-3.212675°, -52.231004°
15-09-2023 12:12:51	15-09-2023 14:12:02	1h 59min 11s	1h 3min 23s		-3.212553°, -52.230871°
15-09-2023 14:32:32	15-09-2023 15:07:54	35min 22s	35min 22s		-3.183112°, -52.216738°
15-09-2023 15:16:24	15-09-2023 16:06:08	49min 44s	49min 44s		-3.182493°, -52.216151°
15-09-2023 16:21:48	15-09-2023 18:14:18	1h 52min 30s	1h 6min 7s		-3.212508°, -52.230738°
15-09-2023 18:38:41	15-09-2023 19:52:33	1h 13min 52s	1h 13min 52s		-3.262177°, -52.221929°
15-09-2023 20:17:20	15-09-2023 20:45:51	28min 31s	28min 31s		-3.212535°, -52.230991°
15-09-2023 21:09:43	15-09-2023 21:51:14	41min 31s	41min 31s		-3.165653°, -52.22124°
15-09-2023 22:12:04	15-09-2023 22:40:05	28min 1s	28min 1s		-3.212505°, -52.230973°
15-09-2023 22:49:35	15-09-2023 23:23:05	33min 30s	33min 30s		-3.228507°, -52.243542°

Distância do percurso:	1065.17 Km	KM do motor:	258h 25min 56s
Tempo de deslocamento:	77h 23min 52s	Trabalho do motor:	74h 17min 6s
Duração da parada:	281h 21min 10s	Horas trabalhadas (Motor ligado):	184h 8min 48s
Velocidade máxima:	85 km/h	Odometro:	1065.17 km
Velocidade média:	21 km/h		



LOCALIZAÇÃO



ROTA DE ABASTECIMENTO CAMINHÃO PIPA

PERIODO: 01/09 À 15/09/2023

PLACA: NLC 1J71

DEMANDA: ABASTECIMENTO PORTA A PORTA

ABASTECIMENTO DE CAMINHÕES PIPAS

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Figura 01:



Figura 02



Figura 03:



Figura 04:



Figura 05:



Figura 06:



Tipo de relatório: Paradas

01-09-2023 00:00:00 - 15-09-2023 23:59:00 (UTC -3)

Veículos:

NLC-1J71

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
05-09-2023 17:23:13	11-09-2023 09:47:45	136h 24min 32s	43h 32min 7s		-3.209101°, -52.216208°
11-09-2023 09:48:52	11-09-2023 09:49:53	1min 1s	1min 1s		-3.209392°, -52.227403°
11-09-2023 09:54:28	11-09-2023 15:04:33	5h 10min 5s	52min 55s		-3.207602°, -52.219465°
11-09-2023 15:11:21	11-09-2023 15:52:11	40min 50s	4min 7s		-3.211999°, -52.230518°
11-09-2023 15:54:29	11-09-2023 15:58:52	4min 23s	4min 23s		-3.214578°, -52.235238°
11-09-2023 15:59:20	11-09-2023 16:11:04	11min 44s	11min 44s		-3.214979°, -52.234682°
11-09-2023 16:14:37	11-09-2023 16:24:12	9min 35s	9min 35s		-3.212313°, -52.230683°
11-09-2023 16:28:20	11-09-2023 16:38:44	10min 24s	10min 24s		-3.214702°, -52.235098°
11-09-2023 16:40:19	11-09-2023 16:47:26	7min 7s	7min 7s		-3.214251°, -52.235683°
11-09-2023 16:52:50	11-09-2023 17:01:21	8min 31s	8min 31s		-3.207309°, -52.236263°
11-09-2023 17:11:34	11-09-2023 17:25:17	13min 43s	13min 43s		-3.197695°, -52.233297°
11-09-2023 17:26:53	11-09-2023 17:32:26	5min 33s	5min 33s		-3.197603°, -52.233588°
11-09-2023 17:44:13	11-09-2023 17:46:56	2min 43s	2min 43s		-3.218111°, -52.229858°
11-09-2023 17:53:00	11-09-2023 18:18:25	25min 25s	25min 25s		-3.232819°, -52.233972°
11-09-2023 18:30:54	11-09-2023 20:01:51	1h 30min 57s	1h 3min 45s		-3.212088°, -52.230557°
11-09-2023 20:14:21	11-09-2023 20:15:33	1min 12s	1min 12s		-3.189638°, -52.209077°
11-09-2023 20:25:44	11-09-2023 21:03:43	37min 59s	37min 59s		-3.165669°, -52.22134°
11-09-2023 21:22:50	11-09-2023 21:33:51	11min 1s	1min 41s		-3.212307°, -52.23069°
11-09-2023 21:34:07	11-09-2023 21:51:24	17min 17s	17min 17s		-3.212523°, -52.230853°
11-09-2023 22:02:58	11-09-2023 22:03:56	58s	58s		-3.189665°, -52.20909°
11-09-2023 22:13:15	11-09-2023 23:03:43	50min 28s	50min 28s		-3.165637°, -52.221248°
11-09-2023 23:20:45	12-09-2023 03:06:18	3h 45min 33s	3h 45min 30s		-3.211871°, -52.231263°
12-09-2023 03:07:21	12-09-2023 03:36:49	29min 28s	29min 28s		-3.212463°, -52.230772°
12-09-2023 03:39:18	12-09-2023 03:39:49	31s	31s		-3.209393°, -52.22732°
12-09-2023 03:47:17	12-09-2023 04:38:08	50min 51s	50min 51s		-3.195737°, -52.228517°
12-09-2023 04:45:16	12-09-2023 08:18:27	3h 33min 11s	3h 32min 29s		-3.212453°, -52.230757°
12-09-2023 08:20:16	12-09-2023 08:23:51	3min 35s	3min 35s		-3.211126°, -52.230055°
12-09-2023 08:36:45	12-09-2023 08:39:10	2min 25s	2min 25s		-3.180794°, -52.185478°
12-09-2023 08:40:35	12-09-2023 09:13:51	33min 16s	33min 16s		-3.179453°, -52.185928°
12-09-2023 09:15:17	12-09-2023 09:16:38	1min 21s	1min 21s		-3.180523°, -52.187245°
12-09-2023 09:17:24	12-09-2023 09:18:56	1min 32s	1min 32s		-3.179612°, -52.18717°
12-09-2023 09:21:28	12-09-2023 09:24:40	3min 12s	3min 12s		-3.182964°, -52.189133°
12-09-2023 09:33:15	12-09-2023 09:51:58	18min 43s	18min 43s		-3.185424°, -52.217458°
12-09-2023 09:52:37	12-09-2023 10:06:54	14min 17s	14min 17s		-3.186983°, -52.218583°
12-09-2023 10:20:52	12-09-2023 14:13:21	3h 52min 29s	2h 25min 42s		-3.212464°, -52.230652°
12-09-2023 14:19:11	12-09-2023 14:20:47	1min 36s	1min 36s		-3.219254°, -52.232668°
12-09-2023 14:21:07	12-09-2023 15:50:03	1h 28min 56s	1h 28min 56s		-3.220778°, -52.23382°
12-09-2023 15:54:23	12-09-2023 15:55:24	1min 1s	1min 1s		-3.228358°, -52.232478°
12-09-2023 15:59:06	12-09-2023 16:08:43	9min 37s	9min 37s		-3.227424°, -52.234745°
12-09-2023 16:11:15	12-09-2023 16:13:52	2min 37s	2min 37s		-3.230743°, -52.233423°
12-09-2023 16:14:49	12-09-2023 16:24:23	9min 34s	9min 34s		-3.230772°, -52.233407°
12-09-2023 16:33:55	12-09-2023 18:13:49	1h 39min 54s	1h 39min 9s		-3.211422°, -52.23005°
12-09-2023 18:13:55	12-09-2023 18:39:24	25min 29s	23min 10s		-3.212551°, -52.231295°
12-09-2023 18:41:31	12-09-2023 18:49:46	8min 15s	8min 15s		-3.213953°, -52.235063°
12-09-2023 18:57:25	12-09-2023 18:58:26	1min 1s	1min 1s		-3.210424°, -52.212713°
12-09-2023 19:02:28	12-09-2023 19:15:36	13min 8s	13min 8s		-3.203457°, -52.206097°
12-09-2023 19:17:43	12-09-2023 19:19:41	1min 58s	1min 58s		-3.202291°, -52.206348°
12-09-2023 19:23:55	12-09-2023 19:27:47	3min 52s	3min 52s		-3.203332°, -52.217813°
12-09-2023 19:28:14	12-09-2023 19:33:22	5min 8s	5min 8s		-3.204167°, -52.21918°
12-09-2023 19:40:39	12-09-2023 19:42:30	1min 51s	1min 51s		-3.211867°, -52.231273°
12-09-2023 19:42:33	14-09-2023 09:18:26	37h 35min 53s	14h 35min 8s		-3.211937°, -52.231078°
14-09-2023 09:20:15	14-09-2023 16:33:11	7h 12min 56s	2h 25min 17s		-3.214814°, -52.2362°
14-09-2023 16:39:06	14-09-2023 16:42:17	3min 11s	3min 11s		-3.211567°, -52.216853°
14-09-2023 16:44:49	14-09-2023 18:23:16	1h 38min 27s	57min 22s		-3.211674°, -52.216047°
14-09-2023 18:31:43	15-09-2023 08:01:29	13h 29min 46s	13h 29min 0s		-3.204557°, -52.215582°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
15-09-2023 08:02:06	15-09-2023 14:37:01	6h 34min 55s	6h 33min 54s		-3.203421°, -52.216212°
15-09-2023 14:42:03	15-09-2023 18:56:23	4h 14min 20s	3h 17min 0s		-3.193272°, -52.229018°

Distância do percurso:	108.39 Km	KM do motor:	112h 11min 1s
Tempo de deslocamento:	5h 20min 57s	Trabalho do motor:	4h 37min 7s
Duração da parada:	236h 11min 13s	Horas trabalhadas (Motor ligado):	107h 33min 47s
Velocidade máxima:	55 km/h	Odometro:	108.39 km
Velocidade média:	15 km/h		

ABASTECIMENTO DE CAMINHÕES PIPAS

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Figura 01:



Figura 02



Figura 03:



Figura 04:



Figura 05:



Figura 06:



Tipo de relatório: Paradas

01-09-2023 00:00:00 - 15-09-2023 23:59:00 (UTC -3)

Veículos:

NLC-1J71

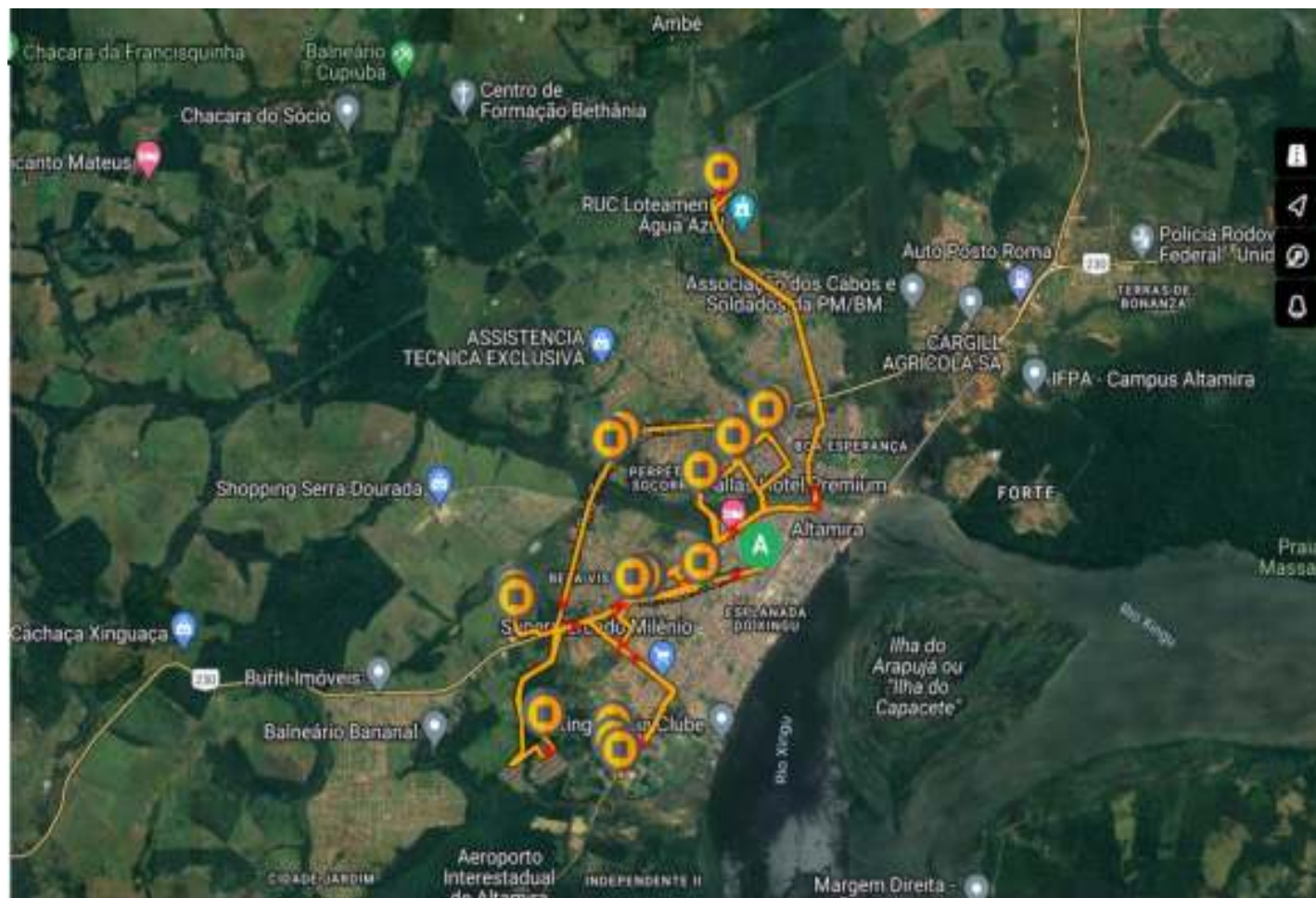
Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
05-09-2023 17:23:13	11-09-2023 09:47:45	136h 24min 32s	43h 32min 7s		-3.209101°, -52.216208°
11-09-2023 09:48:52	11-09-2023 09:49:53	1min 1s	1min 1s		-3.209392°, -52.227403°
11-09-2023 09:54:28	11-09-2023 15:04:33	5h 10min 5s	52min 55s		-3.207602°, -52.219465°
11-09-2023 15:11:21	11-09-2023 15:52:11	40min 50s	4min 7s		-3.211999°, -52.230518°
11-09-2023 15:54:29	11-09-2023 15:58:52	4min 23s	4min 23s		-3.214578°, -52.235238°
11-09-2023 15:59:20	11-09-2023 16:11:04	11min 44s	11min 44s		-3.214979°, -52.234682°
11-09-2023 16:14:37	11-09-2023 16:24:12	9min 35s	9min 35s		-3.212313°, -52.230683°
11-09-2023 16:28:20	11-09-2023 16:38:44	10min 24s	10min 24s		-3.214702°, -52.235098°
11-09-2023 16:40:19	11-09-2023 16:47:26	7min 7s	7min 7s		-3.214251°, -52.235683°
11-09-2023 16:52:50	11-09-2023 17:01:21	8min 31s	8min 31s		-3.207309°, -52.236263°
11-09-2023 17:11:34	11-09-2023 17:25:17	13min 43s	13min 43s		-3.197695°, -52.233297°
11-09-2023 17:26:53	11-09-2023 17:32:26	5min 33s	5min 33s		-3.197603°, -52.233588°
11-09-2023 17:44:13	11-09-2023 17:46:56	2min 43s	2min 43s		-3.218111°, -52.229858°
11-09-2023 17:53:00	11-09-2023 18:18:25	25min 25s	25min 25s		-3.232819°, -52.233972°
11-09-2023 18:30:54	11-09-2023 20:01:51	1h 30min 57s	1h 3min 45s		-3.212088°, -52.230557°
11-09-2023 20:14:21	11-09-2023 20:15:33	1min 12s	1min 12s		-3.189638°, -52.209077°
11-09-2023 20:25:44	11-09-2023 21:03:43	37min 59s	37min 59s		-3.165669°, -52.22134°
11-09-2023 21:22:50	11-09-2023 21:33:51	11min 1s	1min 41s		-3.212307°, -52.23069°
11-09-2023 21:34:07	11-09-2023 21:51:24	17min 17s	17min 17s		-3.212523°, -52.230853°
11-09-2023 22:02:58	11-09-2023 22:03:56	58s	58s		-3.189665°, -52.20909°
11-09-2023 22:13:15	11-09-2023 23:03:43	50min 28s	50min 28s		-3.165637°, -52.221248°
11-09-2023 23:20:45	12-09-2023 03:06:18	3h 45min 33s	3h 45min 30s		-3.211871°, -52.231263°
12-09-2023 03:07:21	12-09-2023 03:36:49	29min 28s	29min 28s		-3.212463°, -52.230772°
12-09-2023 03:39:18	12-09-2023 03:39:49	31s	31s		-3.209393°, -52.22732°
12-09-2023 03:47:17	12-09-2023 04:38:08	50min 51s	50min 51s		-3.195737°, -52.228517°
12-09-2023 04:45:16	12-09-2023 08:18:27	3h 33min 11s	3h 32min 29s		-3.212453°, -52.230757°
12-09-2023 08:20:16	12-09-2023 08:23:51	3min 35s	3min 35s		-3.211126°, -52.230055°
12-09-2023 08:36:45	12-09-2023 08:39:10	2min 25s	2min 25s		-3.180794°, -52.185478°
12-09-2023 08:40:35	12-09-2023 09:13:51	33min 16s	33min 16s		-3.179453°, -52.185928°
12-09-2023 09:15:17	12-09-2023 09:16:38	1min 21s	1min 21s		-3.180523°, -52.187245°
12-09-2023 09:17:24	12-09-2023 09:18:56	1min 32s	1min 32s		-3.179612°, -52.18717°
12-09-2023 09:21:28	12-09-2023 09:24:40	3min 12s	3min 12s		-3.182964°, -52.189133°
12-09-2023 09:33:15	12-09-2023 09:51:58	18min 43s	18min 43s		-3.185424°, -52.217458°
12-09-2023 09:52:37	12-09-2023 10:06:54	14min 17s	14min 17s		-3.186983°, -52.218583°
12-09-2023 10:20:52	12-09-2023 14:13:21	3h 52min 29s	2h 25min 42s		-3.212464°, -52.230652°
12-09-2023 14:19:11	12-09-2023 14:20:47	1min 36s	1min 36s		-3.219254°, -52.232668°
12-09-2023 14:21:07	12-09-2023 15:50:03	1h 28min 56s	1h 28min 56s		-3.220778°, -52.23382°
12-09-2023 15:54:23	12-09-2023 15:55:24	1min 1s	1min 1s		-3.228358°, -52.232478°
12-09-2023 15:59:06	12-09-2023 16:08:43	9min 37s	9min 37s		-3.227424°, -52.234745°
12-09-2023 16:11:15	12-09-2023 16:13:52	2min 37s	2min 37s		-3.230743°, -52.233423°
12-09-2023 16:14:49	12-09-2023 16:24:23	9min 34s	9min 34s		-3.230772°, -52.233407°
12-09-2023 16:33:55	12-09-2023 18:13:49	1h 39min 54s	1h 39min 9s		-3.211422°, -52.23005°
12-09-2023 18:13:55	12-09-2023 18:39:24	25min 29s	23min 10s		-3.212551°, -52.231295°
12-09-2023 18:41:31	12-09-2023 18:49:46	8min 15s	8min 15s		-3.213953°, -52.235063°
12-09-2023 18:57:25	12-09-2023 18:58:26	1min 1s	1min 1s		-3.210424°, -52.212713°
12-09-2023 19:02:28	12-09-2023 19:15:36	13min 8s	13min 8s		-3.203457°, -52.206097°
12-09-2023 19:17:43	12-09-2023 19:19:41	1min 58s	1min 58s		-3.202291°, -52.206348°
12-09-2023 19:23:55	12-09-2023 19:27:47	3min 52s	3min 52s		-3.203332°, -52.217813°
12-09-2023 19:28:14	12-09-2023 19:33:22	5min 8s	5min 8s		-3.204167°, -52.21918°
12-09-2023 19:40:39	12-09-2023 19:42:30	1min 51s	1min 51s		-3.211867°, -52.231273°
12-09-2023 19:42:33	14-09-2023 09:18:26	37h 35min 53s	14h 35min 8s		-3.211937°, -52.231078°
14-09-2023 09:20:15	14-09-2023 16:33:11	7h 12min 56s	2h 25min 17s		-3.214814°, -52.2362°
14-09-2023 16:39:06	14-09-2023 16:42:17	3min 11s	3min 11s		-3.211567°, -52.216853°
14-09-2023 16:44:49	14-09-2023 18:23:16	1h 38min 27s	57min 22s		-3.211674°, -52.216047°
14-09-2023 18:31:43	15-09-2023 08:01:29	13h 29min 46s	13h 29min 0s		-3.204557°, -52.215582°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
15-09-2023 08:02:06	15-09-2023 14:37:01	6h 34min 55s	6h 33min 54s		-3.203421°, -52.216212°
15-09-2023 14:42:03	15-09-2023 18:56:23	4h 14min 20s	3h 17min 0s		-3.193272°, -52.229018°

Distância do percurso:	108.39 Km	KM do motor:	112h 11min 1s
Tempo de deslocamento:	5h 20min 57s	Trabalho do motor:	4h 37min 7s
Duração da parada:	236h 11min 13s	Horas trabalhadas (Motor ligado):	107h 33min 47s
Velocidade máxima:	55 km/h	Odometro:	108.39 km
Velocidade média:	15 km/h		



LOCALIZAÇÃO



ROTA DE ABASTECIMENTO CAMINHÃO PIPA

PERIODO: 01/09 A 15/09/2023

PLACA: QDE 2577

DEMANDA: ABASTECIMENTO PORTA A PORTA

ABASTECIMENTO DE CAMINHÕES PIPAS

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Figura 01:



Figura 02



Figura 03:



Figura 04:



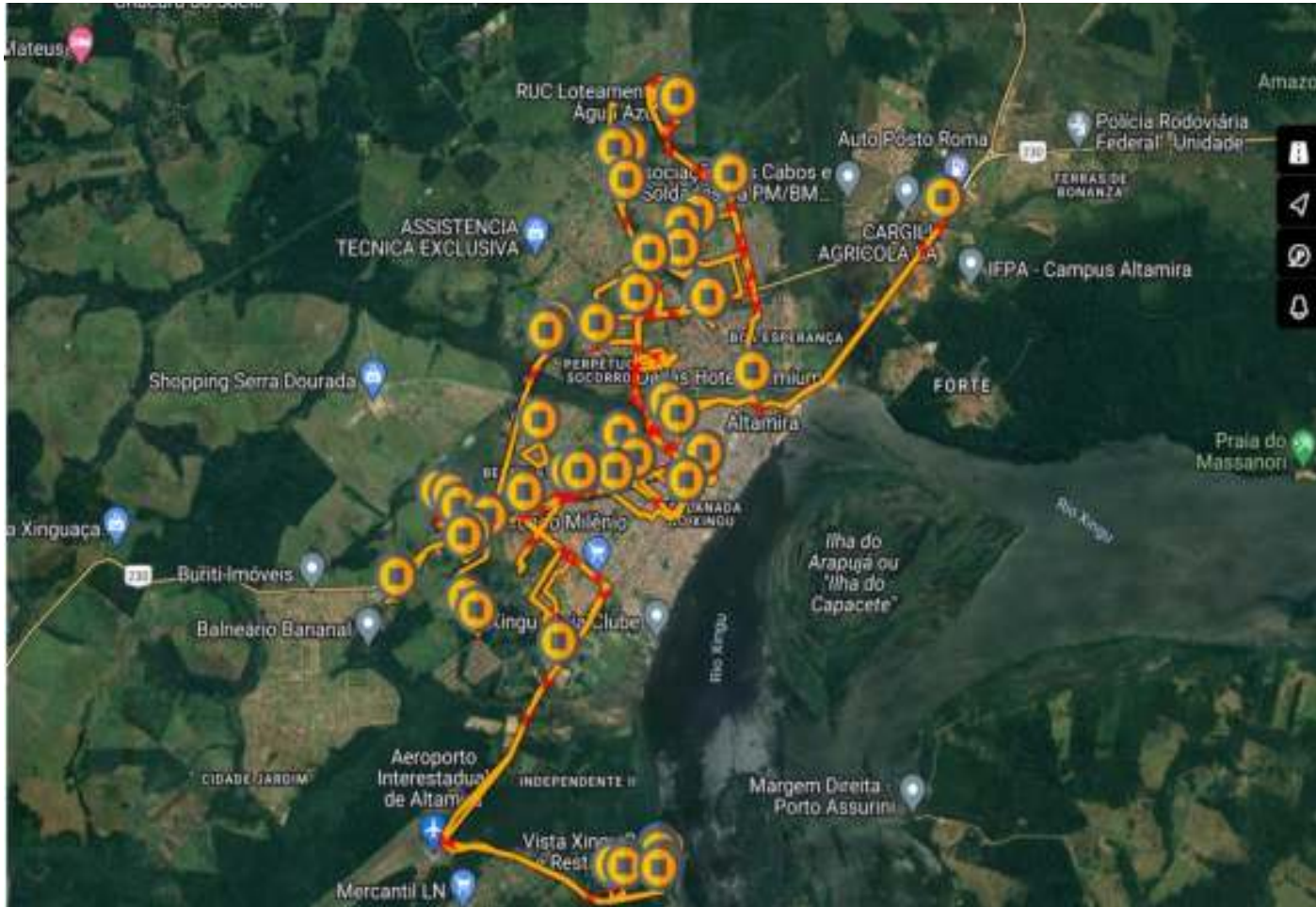
Figura 05:



Figura 06:



LOCALIZAÇÃO



ROTA DE ABASTECIMENTO CAMINHÃO PIPA

PERIODO: 01/09 A 15/09/2023

PLACA: QDG 0846

DEMANDA: ABASTECIMENTO PORTA A PORTA

ABASTECIMENTO DE CAMINHÕES PIPAS

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Figura 01:



Figura 02



Figura 03:



Figura 04:



Figura 05:



Figura 06:



Tipo de relatório: Paradas

01-09-2023 00:00:00 - 15-09-2023 23:59:00 (UTC -3)

Veículos:

QDG0846 VW PMA - CP

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
05-09-2023 17:07:07	05-09-2023 17:38:18	31min 11s	21min 52s		-3.181698°, -52.185471°
05-09-2023 17:41:27	05-09-2023 17:43:27	2min 0s	2min 0s		-3.197242°, -52.198249°
05-09-2023 17:54:27	05-09-2023 18:32:24	37min 57s	37min 57s		-3.212408°, -52.230716°
05-09-2023 18:43:59	05-09-2023 18:51:30	7min 31s	7min 31s		-3.206212°, -52.218444°
05-09-2023 19:02:27	05-09-2023 19:49:58	47min 31s	47min 31s		-3.185187°, -52.217302°
05-09-2023 19:58:58	05-09-2023 20:01:48	2min 50s	2min 50s		-3.19944°, -52.223924°
05-09-2023 20:07:49	06-09-2023 08:51:47	12h 43min 58s	1h 18min 52s		-3.21251°, -52.230849°
06-09-2023 08:51:47	06-09-2023 09:05:22	13min 35s	0s		-3.210397°, -52.234302°
06-09-2023 09:05:22	06-09-2023 09:45:44	40min 22s	0s		-3.187762°, -52.222151°
06-09-2023 09:52:09	06-09-2023 09:55:39	3min 30s	0s		-3.206418°, -52.222764°
06-09-2023 09:55:39	06-09-2023 10:16:29	20min 50s	0s		-3.212677°, -52.231413°
06-09-2023 10:17:00	06-09-2023 10:51:00	34min 0s	1min 30s		-3.210277°, -52.221449°
06-09-2023 10:52:30	06-09-2023 10:54:30	2min 0s	0s		-3.209103°, -52.218004°
06-09-2023 10:54:30	06-09-2023 12:18:39	1h 24min 9s	28min 13s		-3.211682°, -52.225938°
06-09-2023 12:20:12	06-09-2023 14:11:08	1h 50min 56s	26min 43s		-3.212687°, -52.231338°
06-09-2023 14:11:15	06-09-2023 14:16:16	5min 1s	5min 1s		-3.21258°, -52.231378°
06-09-2023 14:19:16	06-09-2023 14:23:16	4min 0s	4min 0s		-3.208485°, -52.225818°
06-09-2023 14:37:46	06-09-2023 15:36:56	59min 10s	59min 10s		-3.186635°, -52.216804°
06-09-2023 15:39:05	06-09-2023 15:46:18	7min 13s	7min 13s		-3.184733°, -52.217933°
06-09-2023 15:58:35	06-09-2023 16:13:55	15min 20s	15min 20s		-3.212547°, -52.23096°
06-09-2023 16:30:56	06-09-2023 16:33:26	2min 30s	2min 30s		-3.210973°, -52.22372°
06-09-2023 16:35:26	06-09-2023 16:49:23	13min 57s	30s		-3.212598°, -52.231387°
06-09-2023 16:53:23	06-09-2023 17:13:29	20min 6s	20min 6s		-3.213568°, -52.217627°
06-09-2023 17:30:29	06-09-2023 18:15:20	44min 51s	44min 51s		-3.175198°, -52.22604°
06-09-2023 18:30:51	06-09-2023 18:59:51	29min 0s	29min 0s		-3.212735°, -52.230942°
06-09-2023 19:06:23	06-09-2023 19:19:23	13min 0s	13min 0s		-3.220078°, -52.245053°
06-09-2023 19:19:53	06-09-2023 19:35:53	16min 0s	16min 0s		-3.219733°, -52.244542°
06-09-2023 19:37:53	06-09-2023 19:49:38	11min 45s	11min 45s		-3.217887°, -52.242644°
06-09-2023 19:53:24	06-09-2023 19:58:31	5min 7s	5min 7s		-3.212672°, -52.230849°
06-09-2023 19:59:54	06-09-2023 20:38:15	38min 21s	38min 21s		-3.212542°, -52.23096°
06-09-2023 20:49:45	06-09-2023 20:53:15	3min 30s	3min 30s		-3.180013°, -52.225547°
06-09-2023 20:55:45	06-09-2023 21:28:06	32min 21s	32min 21s		-3.176457°, -52.223556°
06-09-2023 21:30:06	06-09-2023 21:51:07	21min 1s	21min 1s		-3.175488°, -52.226453°
06-09-2023 22:06:57	06-09-2023 23:09:42	1h 2min 45s	39min 1s		-3.212173°, -52.2306°
06-09-2023 23:16:12	06-09-2023 23:43:13	27min 1s	30s		-3.22777°, -52.244244°
06-09-2023 23:51:13	07-09-2023 01:45:28	1h 54min 15s	1h 53min 15s		-3.211473°, -52.230089°
07-09-2023 01:54:28	07-09-2023 02:23:48	29min 20s	29min 20s		-3.22797°, -52.244116°
07-09-2023 02:32:49	07-09-2023 04:01:34	1h 28min 45s	36min 44s		-3.211912°, -52.230387°
07-09-2023 04:11:04	07-09-2023 04:45:05	34min 1s	34min 1s		-3.195797°, -52.228693°
07-09-2023 04:54:05	07-09-2023 07:30:04	2h 35min 59s	35min 24s		-3.211975°, -52.230489°
07-09-2023 07:34:04	07-09-2023 07:38:04	4min 0s	0s		-3.21981°, -52.232°
07-09-2023 07:40:13	07-09-2023 07:41:50	1min 37s	0s		-3.24349°, -52.240511°
07-09-2023 07:46:05	07-09-2023 07:54:35	8min 30s	8min 30s		-3.257343°, -52.226889°
07-09-2023 07:55:05	07-09-2023 08:01:32	6min 27s	6min 27s		-3.25871°, -52.226711°
07-09-2023 08:02:53	07-09-2023 08:25:24	22min 31s	22min 31s		-3.256797°, -52.225458°
07-09-2023 08:25:33	07-09-2023 08:32:39	7min 6s	6min 45s		-3.25801°, -52.225462°
07-09-2023 08:33:09	07-09-2023 08:37:39	4min 30s	4min 30s		-3.257217°, -52.220538°
07-09-2023 08:50:39	07-09-2023 09:11:16	20min 37s	20min 37s		-3.212625°, -52.230844°
07-09-2023 09:11:30	07-09-2023 09:25:09	13min 39s	13min 39s		-3.212532°, -52.230849°
07-09-2023 09:40:00	07-09-2023 09:56:31	16min 31s	16min 31s		-3.25558°, -52.220916°
07-09-2023 09:57:01	07-09-2023 10:06:01	9min 0s	9min 0s		-3.255772°, -52.220889°
07-09-2023 10:22:46	07-09-2023 10:51:05	28min 19s	28min 19s		-3.224645°, -52.25476°
07-09-2023 10:55:05	07-09-2023 11:30:03	34min 58s	34min 58s		-3.212618°, -52.230911°
07-09-2023 11:30:27	07-09-2023 12:06:59	36min 32s	15min 12s		-3.212413°, -52.230782°
07-09-2023 12:07:18	07-09-2023 12:28:43	21min 25s	12min 55s		-3.21309°, -52.233502°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
07-09-2023 12:29:19	07-09-2023 12:37:49	8min 30s	8min 30s		-3.215928°, -52.246924°
07-09-2023 12:38:19	07-09-2023 12:48:19	10min 0s	9min 0s		-3.2147°, -52.247129°
07-09-2023 12:53:19	07-09-2023 13:11:41	18min 22s	18min 22s		-3.215387°, -52.248556°
07-09-2023 13:20:11	07-09-2023 13:23:56	3min 45s	3min 45s		-3.20677°, -52.235849°
07-09-2023 13:26:11	07-09-2023 13:33:11	7min 0s	7min 0s		-3.212613°, -52.230827°
07-09-2023 13:33:41	07-09-2023 13:41:42	8min 1s	8min 1s		-3.212562°, -52.230969°
07-09-2023 13:46:42	07-09-2023 13:50:42	4min 0s	4min 0s		-3.196705°, -52.235009°
07-09-2023 13:51:42	07-09-2023 14:52:03	1h 21s	1h 21s		-3.19554°, -52.233533°
07-09-2023 14:55:33	07-09-2023 14:58:00	2min 27s	2min 27s		-3.20682°, -52.235809°
07-09-2023 15:00:22	07-09-2023 15:28:08	27min 46s	27min 46s		-3.212982°, -52.232982°
07-09-2023 15:28:26	07-09-2023 15:43:27	15min 1s	15min 1s		-3.212553°, -52.230773°
07-09-2023 15:51:57	07-09-2023 16:01:49	9min 52s	9min 52s		-3.195623°, -52.233769°
07-09-2023 16:05:49	07-09-2023 16:07:55	2min 6s	0s		-3.192228°, -52.220338°
07-09-2023 16:07:55	07-09-2023 16:12:49	4min 54s	0s		-3.191415°, -52.21664°
07-09-2023 16:13:19	07-09-2023 16:18:50	5min 31s	5min 31s		-3.192552°, -52.214969°
07-09-2023 16:19:50	07-09-2023 16:36:20	16min 30s	16min 30s		-3.193687°, -52.214142°
07-09-2023 16:36:50	07-09-2023 16:59:15	22min 25s	22min 25s		-3.1925°, -52.215147°
07-09-2023 17:08:41	07-09-2023 17:44:39	35min 58s	11min 15s		-3.212653°, -52.230898°
07-09-2023 17:44:54	08-09-2023 02:29:53	8h 44min 59s	5min 0s		-3.212548°, -52.230716°
08-09-2023 02:29:53	09-09-2023 06:47:04	28h 17min 11s	7min 31s		-3.211993°, -52.23044°
09-09-2023 06:47:04	09-09-2023 07:17:49	30min 45s	1min 31s		-3.212583°, -52.231249°
09-09-2023 07:17:49	09-09-2023 07:24:41	6min 52s	0s		-3.212767°, -52.231662°
09-09-2023 07:25:03	09-09-2023 07:26:23	1min 20s	0s		-3.199595°, -52.209662°
09-09-2023 07:26:50	09-09-2023 08:04:41	37min 51s	0s		-3.196482°, -52.210116°
09-09-2023 08:05:11	09-09-2023 08:10:56	5min 45s	0s		-3.181382°, -52.211373°
09-09-2023 08:10:56	09-09-2023 09:04:21	53min 25s	1min 1s		-3.195907°, -52.223538°
09-09-2023 09:04:51	09-09-2023 09:09:33	4min 42s	30s		-3.212697°, -52.232213°
09-09-2023 09:09:33	09-09-2023 09:11:30	1min 57s	0s		-3.209415°, -52.227191°
09-09-2023 09:27:21	09-09-2023 09:54:20	26min 59s	26min 59s		-3.170262°, -52.218636°
09-09-2023 10:00:22	09-09-2023 10:01:28	1min 6s	1min 6s		-3.189332°, -52.209169°
09-09-2023 10:13:42	09-09-2023 10:28:39	14min 57s	14min 27s		-3.21257°, -52.231062°
09-09-2023 10:30:58	09-09-2023 10:32:13	1min 15s	0s		-3.21031°, -52.225862°
09-09-2023 10:32:13	09-09-2023 11:07:35	35min 22s	0s		-3.210483°, -52.222013°
09-09-2023 11:07:35	09-09-2023 15:06:49	3h 59min 14s	0s		-3.210257°, -52.225933°
09-09-2023 15:07:05	09-09-2023 15:14:11	7min 6s	0s		-3.193467°, -52.223631°
09-09-2023 15:14:35	09-09-2023 17:05:12	1h 50min 37s	16min 53s		-3.212568°, -52.23112°
09-09-2023 17:05:42	11-09-2023 07:30:27	38h 24min 45s	38min 36s		-3.213355°, -52.233964°
11-09-2023 07:30:57	11-09-2023 07:32:41	1min 44s	1min 44s		-3.212578°, -52.231347°
11-09-2023 07:42:57	11-09-2023 08:33:49	50min 52s	50min 52s		-3.194123°, -52.214844°
11-09-2023 08:42:50	11-09-2023 09:14:35	31min 45s	31min 15s		-3.212772°, -52.232249°
11-09-2023 09:24:06	11-09-2023 09:29:20	5min 14s	5min 14s		-3.19145°, -52.216591°
11-09-2023 09:30:06	11-09-2023 10:09:27	39min 21s	39min 21s		-3.192403°, -52.215253°
11-09-2023 10:19:27	11-09-2023 11:05:06	45min 39s	45min 39s		-3.212558°, -52.231116°
11-09-2023 11:16:19	11-09-2023 11:24:01	7min 42s	7min 42s		-3.192607°, -52.215013°
11-09-2023 11:25:20	11-09-2023 11:30:50	5min 30s	5min 30s		-3.194032°, -52.212853°
11-09-2023 11:31:20	11-09-2023 11:41:20	10min 0s	10min 0s		-3.194977°, -52.213978°
11-09-2023 11:42:20	11-09-2023 11:53:50	11min 30s	11min 30s		-3.194955°, -52.215311°
11-09-2023 12:00:20	11-09-2023 12:01:41	1min 21s	1min 21s		-3.210092°, -52.226173°
11-09-2023 12:02:41	11-09-2023 13:01:33	58min 52s	13min 13s		-3.21258°, -52.23128°
11-09-2023 13:12:05	11-09-2023 13:13:08	1min 3s	1min 3s		-3.222667°, -52.283942°
11-09-2023 15:40:42	11-09-2023 15:43:14	2min 32s	2min 32s		-3.212598°, -52.230969°
11-09-2023 16:04:16	11-09-2023 16:10:46	6min 30s	6min 30s		-3.19787°, -52.22368°
11-09-2023 16:12:16	11-09-2023 16:20:46	8min 30s	8min 30s		-3.195405°, -52.223227°
11-09-2023 16:22:46	11-09-2023 16:46:22	23min 36s	23min 36s		-3.196568°, -52.224373°
11-09-2023 16:52:47	11-09-2023 17:00:17	7min 30s	7min 30s		-3.211287°, -52.230289°
11-09-2023 17:00:17	11-09-2023 18:01:35	1h 1min 18s	26min 55s		-3.211652°, -52.2302°
11-09-2023 18:07:31	11-09-2023 18:40:32	33min 1s	32min 1s		-3.21546°, -52.247031°
11-09-2023 18:42:32	11-09-2023 18:55:32	13min 0s	13min 0s		-3.216055°, -52.248516°
11-09-2023 19:00:02	11-09-2023 19:28:26	28min 24s	28min 24s		-3.214443°, -52.235956°
11-09-2023 19:35:56	11-09-2023 19:51:57	16min 1s	16min 1s		-3.215688°, -52.248542°
11-09-2023 20:03:54	11-09-2023 20:29:54	26min 0s	26min 0s		-3.22888°, -52.233871°
11-09-2023 20:37:25	11-09-2023 23:17:50	2h 40min 25s	4min 26s		-3.212417°, -52.230756°
11-09-2023 23:18:26	12-09-2023 07:34:41	8h 16min 15s	8min 12s		-3.21192°, -52.231236°
12-09-2023 07:36:41	12-09-2023 07:59:12	22min 31s	22min 31s		-3.21264°, -52.230942°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
12-09-2023 07:59:42	12-09-2023 08:01:33	1min 51s	1min 51s		-3.212575°, -52.231542°
12-09-2023 08:04:03	12-09-2023 08:05:33	1min 30s	1min 30s		-3.212542°, -52.231471°
12-09-2023 08:20:25	12-09-2023 08:23:55	3min 30s	3min 30s		-3.179633°, -52.187151°
12-09-2023 08:24:25	12-09-2023 08:26:55	2min 30s	2min 30s		-3.179867°, -52.187404°
12-09-2023 08:27:55	12-09-2023 09:00:26	32min 31s	32min 31s		-3.17993°, -52.187604°
12-09-2023 09:00:26	12-09-2023 09:04:18	3min 52s	3min 52s		-3.179905°, -52.186671°
12-09-2023 09:06:18	12-09-2023 09:08:14	1min 56s	1min 56s		-3.18139°, -52.185173°
12-09-2023 09:10:48	12-09-2023 09:23:49	13min 1s	13min 1s		-3.18018°, -52.185142°
12-09-2023 09:36:49	12-09-2023 10:40:35	1h 3min 46s	12min 31s		-3.212567°, -52.231116°
12-09-2023 10:55:05	12-09-2023 11:10:02	14min 57s	14min 57s		-3.186598°, -52.216818°
12-09-2023 11:11:02	12-09-2023 11:43:03	32min 1s	32min 1s		-3.18784°, -52.216938°
12-09-2023 11:54:33	12-09-2023 11:57:54	3min 21s	3min 21s		-3.206748°, -52.223307°
12-09-2023 12:00:04	12-09-2023 12:01:05	1min 1s	1min 1s		-3.211578°, -52.225502°
12-09-2023 12:02:25	12-09-2023 13:10:12	1h 7min 47s	14min 22s		-3.212595°, -52.231116°
12-09-2023 13:24:21	12-09-2023 13:34:13	9min 52s	4min 0s		-3.18718°, -52.219267°
12-09-2023 13:34:43	12-09-2023 14:13:36	38min 53s	38min 53s		-3.18799°, -52.217747°
12-09-2023 14:26:50	12-09-2023 15:03:33	36min 43s	33min 14s		-3.212545°, -52.231258°
12-09-2023 15:04:04	12-09-2023 15:16:05	12min 1s	12min 1s		-3.212505°, -52.230996°
12-09-2023 15:34:35	12-09-2023 15:48:54	14min 19s	14min 19s		-3.187307°, -52.217733°
12-09-2023 15:49:35	12-09-2023 15:56:36	7min 1s	7min 1s		-3.187132°, -52.216951°
12-09-2023 15:58:06	12-09-2023 16:51:57	53min 51s	53min 51s		-3.185293°, -52.217093°
12-09-2023 16:59:57	12-09-2023 17:01:14	1min 17s	1min 17s		-3.19273°, -52.22788°
12-09-2023 17:05:20	12-09-2023 18:43:59	1h 38min 39s	29min 30s		-3.212227°, -52.230631°
12-09-2023 18:58:01	12-09-2023 19:43:52	45min 51s	45min 51s		-3.184835°, -52.21608°
12-09-2023 19:57:23	13-09-2023 01:52:21	5h 54min 58s	2min 36s		-3.212483°, -52.230764°
13-09-2023 01:52:21	13-09-2023 07:34:01	5h 41min 40s	0s		-3.211139°, -52.230067°
13-09-2023 07:34:01	13-09-2023 07:36:01	2min 0s	0s		-3.207387°, -52.224164°
13-09-2023 07:36:01	13-09-2023 07:37:16	1min 15s	0s		-3.20579°, -52.221773°
13-09-2023 07:38:01	13-09-2023 07:39:48	1min 47s	0s		-3.19903°, -52.223764°
13-09-2023 07:39:48	13-09-2023 07:41:31	1min 43s	0s		-3.192408°, -52.223276°
13-09-2023 07:41:31	13-09-2023 07:45:51	4min 20s	0s		-3.188595°, -52.220978°
13-09-2023 07:45:53	13-09-2023 08:16:36	30min 43s	0s		-3.174752°, -52.226876°
13-09-2023 08:16:52	13-09-2023 08:28:52	12min 0s	12min 0s		-3.175585°, -52.224591°
13-09-2023 08:29:22	13-09-2023 08:45:53	16min 31s	16min 31s		-3.176137°, -52.224196°
13-09-2023 09:00:15	13-09-2023 09:48:39	48min 24s	0s		-3.212288°, -52.230711°
13-09-2023 09:54:24	13-09-2023 09:56:22	1min 58s	0s		-3.188583°, -52.221022°
13-09-2023 09:56:52	13-09-2023 10:01:44	4min 52s	1min 21s		-3.182055°, -52.224751°
13-09-2023 10:03:14	13-09-2023 10:37:23	34min 9s	28min 9s		-3.176072°, -52.224387°
13-09-2023 10:50:15	13-09-2023 11:26:04	35min 49s	1min 0s		-3.212523°, -52.230889°
13-09-2023 11:33:44	13-09-2023 11:35:45	2min 1s	0s		-3.192438°, -52.22336°
13-09-2023 11:40:34	13-09-2023 12:06:45	26min 11s	21min 41s		-3.177003°, -52.222582°
13-09-2023 12:07:15	13-09-2023 12:18:55	11min 40s	11min 40s		-3.177157°, -52.222062°
13-09-2023 12:30:15	13-09-2023 12:37:04	6min 49s	6min 49s		-3.206847°, -52.235809°
13-09-2023 12:41:49	13-09-2023 14:17:30	1h 35min 41s	14min 56s		-3.212267°, -52.230649°
13-09-2023 14:33:04	13-09-2023 14:55:19	22min 15s	22min 15s		-3.17729°, -52.22164°
13-09-2023 14:55:36	13-09-2023 15:01:16	5min 40s	5min 40s		-3.177673°, -52.2204°
13-09-2023 15:02:27	13-09-2023 15:14:57	12min 30s	12min 30s		-3.175342°, -52.225773°
13-09-2023 15:29:58	13-09-2023 16:18:18	48min 20s	42min 52s		-3.212572°, -52.231298°
13-09-2023 16:57:32	13-09-2023 17:18:54	21min 22s	21min 22s		-3.195407°, -52.227822°
13-09-2023 17:27:24	13-09-2023 18:06:33	39min 9s	6min 0s		-3.211563°, -52.230098°
13-09-2023 18:14:33	13-09-2023 18:17:26	2min 53s	2min 53s		-3.223473°, -52.263907°
13-09-2023 20:41:07	13-09-2023 21:15:28	34min 21s	34min 21s		-3.212458°, -52.230782°
13-09-2023 21:35:28	13-09-2023 22:41:29	1h 6min 1s	1h 6min 1s		-3.16563°, -52.221258°
13-09-2023 22:57:50	13-09-2023 23:23:52	26min 2s	26min 2s		-3.212447°, -52.230764°
13-09-2023 23:24:12	13-09-2023 23:39:43	15min 31s	15min 31s		-3.212517°, -52.231013°
13-09-2023 23:49:13	14-09-2023 00:27:04	37min 51s	37min 51s		-3.228455°, -52.243569°
14-09-2023 00:36:04	14-09-2023 01:19:25	43min 21s	43min 21s		-3.212282°, -52.230636°
14-09-2023 01:19:55	14-09-2023 01:34:55	15min 0s	15min 0s		-3.212565°, -52.231013°
14-09-2023 01:45:26	14-09-2023 02:22:48	37min 22s	37min 22s		-3.228498°, -52.243618°
14-09-2023 02:33:18	14-09-2023 03:10:41	37min 23s	37min 23s		-3.212315°, -52.23068°
14-09-2023 03:18:41	14-09-2023 03:55:12	36min 31s	36min 31s		-3.195537°, -52.228813°
14-09-2023 04:00:12	14-09-2023 04:01:32	1min 20s	1min 20s		-3.206522°, -52.222884°
14-09-2023 04:05:02	14-09-2023 04:10:32	5min 30s	5min 30s		-3.212423°, -52.230778°
14-09-2023 04:11:02	14-09-2023 04:26:03	15min 1s	15min 1s		-3.212558°, -52.231062°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
14-09-2023 04:35:33	14-09-2023 05:11:24	35min 51s	35min 51s		-3.195802°, -52.228671°
14-09-2023 05:19:24	14-09-2023 05:28:54	9min 30s	9min 30s		-3.212442°, -52.230756°
14-09-2023 05:29:24	14-09-2023 07:55:03	2h 25min 39s	26min 31s		-3.212548°, -52.231031°
14-09-2023 08:05:23	14-09-2023 09:19:16	1h 13min 53s	1h 13min 53s		-3.1937°, -52.214191°
14-09-2023 09:28:46	14-09-2023 10:37:20	1h 8min 34s	30s		-3.212522°, -52.230836°
14-09-2023 10:37:20	14-09-2023 10:41:11	3min 51s	0s		-3.210843°, -52.224933°
14-09-2023 10:43:20	14-09-2023 10:45:50	2min 30s	0s		-3.195585°, -52.22344°
14-09-2023 10:45:50	14-09-2023 11:07:41	21min 51s	0s		-3.19178°, -52.216191°
14-09-2023 11:08:11	14-09-2023 11:26:41	18min 30s	18min 0s		-3.194905°, -52.213947°
14-09-2023 11:27:41	14-09-2023 11:33:11	5min 30s	5min 30s		-3.194887°, -52.215364°
14-09-2023 11:33:41	14-09-2023 11:47:12	13min 31s	13min 31s		-3.194268°, -52.215902°
14-09-2023 11:56:42	14-09-2023 12:59:02	1h 2min 20s	44min 22s		-3.212362°, -52.230724°
14-09-2023 13:00:02	14-09-2023 13:01:24	1min 22s	1min 22s		-3.214068°, -52.235209°
14-09-2023 13:13:24	14-09-2023 13:18:24	5min 0s	5min 0s		-3.1926°, -52.216036°
14-09-2023 13:19:24	14-09-2023 13:27:24	8min 0s	8min 0s		-3.193892°, -52.216236°
14-09-2023 13:30:24	14-09-2023 13:38:55	8min 31s	8min 31s		-3.196632°, -52.219707°
14-09-2023 13:41:25	14-09-2023 13:46:55	5min 30s	5min 30s		-3.197872°, -52.22364°
14-09-2023 13:47:55	14-09-2023 13:49:55	2min 0s	2min 0s		-3.196065°, -52.2234°
14-09-2023 13:50:55	14-09-2023 13:56:51	5min 56s	5min 56s		-3.195195°, -52.222938°
14-09-2023 13:57:55	14-09-2023 14:18:46	20min 51s	20min 51s		-3.196457°, -52.22408°
14-09-2023 14:28:46	14-09-2023 15:01:22	32min 36s	14min 56s		-3.212452°, -52.230764°
14-09-2023 15:09:17	14-09-2023 15:49:39	40min 22s	31min 22s		-3.214107°, -52.247187°
14-09-2023 15:50:39	14-09-2023 15:54:09	3min 30s	0s		-3.216578°, -52.245653°
14-09-2023 15:55:22	14-09-2023 16:13:31	18min 9s	0s		-3.212782°, -52.232129°
14-09-2023 16:21:00	14-09-2023 16:24:30	3min 30s	3min 30s		-3.228928°, -52.233849°
14-09-2023 16:25:00	14-09-2023 16:32:21	7min 21s	7min 21s		-3.228645°, -52.234164°
14-09-2023 16:32:30	14-09-2023 16:46:00	13min 30s	13min 30s		-3.228348°, -52.234493°
14-09-2023 16:46:30	14-09-2023 16:52:01	5min 31s	5min 31s		-3.228545°, -52.234369°
14-09-2023 16:52:31	14-09-2023 17:04:22	11min 51s	11min 51s		-3.228958°, -52.233813°
14-09-2023 17:07:37	14-09-2023 17:22:59	15min 22s	15min 22s		-3.230575°, -52.234107°
14-09-2023 17:29:24	15-09-2023 06:39:33	13h 10min 9s	3min 31s		-3.214492°, -52.233853°
15-09-2023 06:40:03	15-09-2023 06:55:03	15min 0s	15min 0s		-3.212562°, -52.231089°
15-09-2023 06:55:03	15-09-2023 07:40:53	45min 50s	3min 31s		-3.212598°, -52.231111°
15-09-2023 07:57:54	15-09-2023 08:03:44	5min 50s	5min 50s		-3.187278°, -52.219138°
15-09-2023 08:04:14	15-09-2023 09:21:36	1h 17min 22s	1h 16min 52s		-3.187842°, -52.217987°
15-09-2023 09:31:36	15-09-2023 09:37:06	5min 30s	5min 30s		-3.206807°, -52.235827°
15-09-2023 09:42:06	15-09-2023 09:46:11	4min 5s	4min 5s		-3.212455°, -52.230796°
15-09-2023 09:46:36	15-09-2023 09:55:35	8min 59s	8min 59s		-3.212528°, -52.231031°
15-09-2023 09:55:37	15-09-2023 10:03:29	7min 52s	7min 52s		-3.21259°, -52.23096°
15-09-2023 10:04:29	15-09-2023 10:06:59	2min 30s	2min 30s		-3.211112°, -52.23012°
15-09-2023 10:21:29	15-09-2023 10:40:00	18min 31s	18min 31s		-3.187462°, -52.21704°
15-09-2023 10:40:30	15-09-2023 10:53:30	13min 0s	13min 0s		-3.187858°, -52.217049°
15-09-2023 10:55:30	15-09-2023 11:10:10	14min 40s	14min 40s		-3.185207°, -52.217036°
15-09-2023 11:10:40	15-09-2023 11:16:41	6min 1s	6min 1s		-3.184492°, -52.216356°
15-09-2023 11:28:41	15-09-2023 18:32:04	7h 3min 23s	18min 0s		-3.212528°, -52.230893°

Distância do percurso:

885.98 Km

KM do motor:

80h 18min 45s

Tempo de deslocamento:

23h 51min 50s

Trabalho do motor:

20h 39min 55s

Duração da parada:

217h 31min 46s

Horas trabalhadas (Motor ligado):

59h 38min 45s

Velocidade máxima:

94 km/h

Odometro:

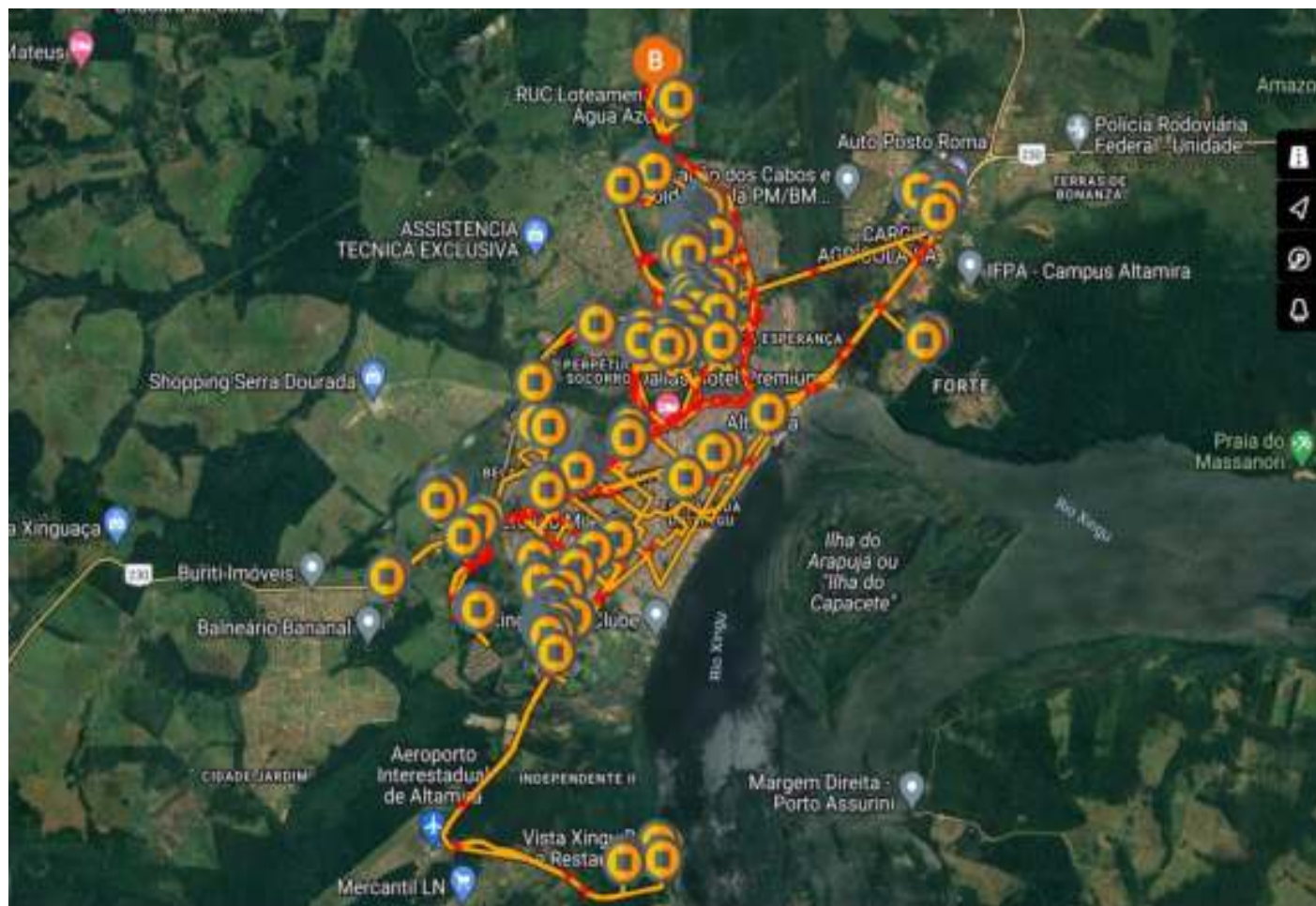
885.98 km

Velocidade média:

23 km/h



LOCALIZAÇÃO



ROTA DE ABASTECIMENTO CAMINHÃO PIPA

PERIODO: 01/09 A 15/09/2023

PLACA: QDU 4970

DEMANDA: ABASTECIMENTO PORTA A PORTA

ABASTECIMENTO DE CAMINHÕES PIPAS

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Figura 01:



Figura 02



Figura 03:



Figura 04:



Figura 05:



Figura 06:



Tipo de relatório: Paradas

01-09-2023 00:00:00 - 10-09-2023 23:59:00 (UTC -3)

Veículos:

QDU4970 VW PMA - CP 09

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
01-09-2023 07:22:51	01-09-2023 07:33:07	10min 16s	10min 16s		-3.212055°, -52.231151°
01-09-2023 07:45:07	01-09-2023 08:25:08	40min 1s	12min 1s		-3.18294°, -52.185969°
01-09-2023 08:25:38	01-09-2023 09:01:08	35min 30s	35min 30s		-3.183042°, -52.185804°
01-09-2023 09:12:31	01-09-2023 09:25:01	12min 30s	12min 30s		-3.212448°, -52.230764°
01-09-2023 09:33:32	01-09-2023 10:03:52	30min 20s	30min 20s		-3.196882°, -52.215956°
01-09-2023 10:06:54	01-09-2023 10:22:25	15min 31s	15min 31s		-3.193202°, -52.214511°
01-09-2023 10:33:43	01-09-2023 10:45:43	12min 0s	12min 0s		-3.212337°, -52.230751°
01-09-2023 10:50:13	01-09-2023 10:52:13	2min 0s	2min 0s		-3.210305°, -52.21604°
01-09-2023 10:53:44	01-09-2023 11:39:23	45min 39s	45min 39s		-3.21068°, -52.213876°
01-09-2023 11:45:53	01-09-2023 14:13:12	2h 27min 19s	14min 30s		-3.212462°, -52.230764°
01-09-2023 14:21:13	01-09-2023 15:09:34	48min 21s	48min 21s		-3.193353°, -52.214413°
01-09-2023 15:10:04	01-09-2023 15:17:34	7min 30s	7min 30s		-3.191435°, -52.216596°
01-09-2023 15:25:04	01-09-2023 15:34:35	9min 31s	9min 31s		-3.212355°, -52.230702°
01-09-2023 15:43:35	01-09-2023 16:03:55	20min 20s	20min 20s		-3.194945°, -52.213916°
01-09-2023 16:04:25	01-09-2023 16:25:26	21min 1s	21min 1s		-3.192467°, -52.215182°
01-09-2023 16:28:26	01-09-2023 16:42:26	14min 0s	14min 0s		-3.19645°, -52.219787°
01-09-2023 16:48:56	01-09-2023 17:12:47	23min 51s	23min 51s		-3.212442°, -52.230742°
01-09-2023 17:21:47	01-09-2023 17:59:55	38min 8s	38min 8s		-3.214957°, -52.2486°
01-09-2023 18:04:48	01-09-2023 18:26:49	22min 1s	22min 1s		-3.212635°, -52.230884°
01-09-2023 18:32:49	01-09-2023 19:21:10	48min 21s	48min 21s		-3.21538°, -52.247036°
01-09-2023 19:27:10	01-09-2023 19:37:41	10min 31s	8min 31s		-3.212358°, -52.230729°
01-09-2023 19:47:41	01-09-2023 20:05:33	17min 52s	17min 52s		-3.194892°, -52.215356°
01-09-2023 20:09:03	01-09-2023 20:15:50	6min 47s	6min 47s		-3.19663°, -52.219769°
01-09-2023 20:18:04	01-09-2023 20:26:04	8min 0s	8min 0s		-3.193557°, -52.215871°
01-09-2023 20:27:34	01-09-2023 20:51:35	24min 1s	24min 1s		-3.19517°, -52.218053°
01-09-2023 20:57:35	01-09-2023 21:10:25	12min 50s	12min 50s		-3.212477°, -52.230836°
01-09-2023 21:16:25	01-09-2023 21:41:26	25min 1s	25min 1s		-3.21331°, -52.218027°
01-09-2023 21:56:56	01-09-2023 22:18:40	21min 44s	21min 44s		-3.228502°, -52.243582°
01-09-2023 22:26:29	01-09-2023 22:43:59	17min 30s	17min 30s		-3.212438°, -52.230769°
01-09-2023 22:54:30	01-09-2023 23:20:41	26min 11s	26min 11s		-3.228562°, -52.243511°
01-09-2023 23:27:21	01-09-2023 23:48:51	21min 30s	21min 30s		-3.21247°, -52.230791°
01-09-2023 23:59:21	02-09-2023 00:19:42	20min 21s	20min 21s		-3.228573°, -52.24352°
02-09-2023 00:27:12	02-09-2023 00:40:12	13min 0s	13min 0s		-3.212427°, -52.230773°
02-09-2023 00:50:43	02-09-2023 00:54:13	3min 30s	3min 30s		-3.228552°, -52.243467°
02-09-2023 00:54:43	02-09-2023 01:13:35	18min 52s	18min 52s		-3.228577°, -52.243484°
02-09-2023 01:19:35	02-09-2023 01:43:12	23min 37s	23min 37s		-3.212465°, -52.230769°
02-09-2023 01:51:36	02-09-2023 02:12:59	21min 23s	21min 23s		-3.227957°, -52.244124°
02-09-2023 02:13:29	02-09-2023 02:36:59	23min 30s	23min 30s		-3.22856°, -52.243502°
02-09-2023 02:43:29	02-09-2023 03:06:21	22min 52s	22min 52s		-3.212462°, -52.230738°
02-09-2023 03:15:51	02-09-2023 03:55:22	39min 31s	39min 31s		-3.228243°, -52.243956°
02-09-2023 03:55:52	02-09-2023 03:59:22	3min 30s	3min 30s		-3.228635°, -52.243529°
02-09-2023 04:06:42	02-09-2023 04:35:05	28min 23s	28min 23s		-3.212453°, -52.230742°
02-09-2023 04:44:43	02-09-2023 05:05:34	20min 51s	20min 51s		-3.22823°, -52.243942°
02-09-2023 05:06:04	02-09-2023 05:25:34	19min 30s	19min 30s		-3.228597°, -52.243502°
02-09-2023 05:26:04	02-09-2023 05:35:02	8min 58s	8min 58s		-3.228597°, -52.243542°
02-09-2023 05:41:05	02-09-2023 05:55:35	14min 30s	14min 30s		-3.212437°, -52.230782°
02-09-2023 05:56:05	02-09-2023 07:14:55	1h 18min 50s	21min 20s		-3.212342°, -52.230702°
02-09-2023 07:15:25	02-09-2023 07:17:55	2min 30s	2min 30s		-3.212233°, -52.230582°
02-09-2023 07:25:55	02-09-2023 07:46:56	21min 1s	21min 1s		-3.228503°, -52.243507°
02-09-2023 07:52:26	02-09-2023 08:07:16	14min 50s	14min 50s		-3.212355°, -52.230689°
02-09-2023 08:22:47	02-09-2023 08:36:17	13min 30s	13min 30s		-3.257648°, -52.225191°
02-09-2023 08:36:47	02-09-2023 09:12:36	35min 49s	35min 49s		-3.256837°, -52.225431°
02-09-2023 09:24:42	02-09-2023 09:39:13	14min 31s	14min 31s		-3.212408°, -52.230764°
02-09-2023 09:55:30	02-09-2023 10:06:20	10min 50s	10min 50s		-3.257738°, -52.220947°
02-09-2023 10:06:51	02-09-2023 10:24:51	18min 0s	18min 0s		-3.2556°, -52.220889°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
02-09-2023 10:25:21	02-09-2023 10:29:21	4min 0s	4min 0s		-3.25532°, -52.220849°
02-09-2023 10:41:21	02-09-2023 10:44:21	3min 0s	3min 0s		-3.212355°, -52.23072°
02-09-2023 10:44:51	02-09-2023 10:50:22	5min 31s	5min 31s		-3.212342°, -52.23072°
02-09-2023 10:58:22	02-09-2023 11:35:43	37min 21s	37min 21s		-3.230163°, -52.232982°
02-09-2023 11:44:13	02-09-2023 11:55:13	11min 0s	11min 0s		-3.212398°, -52.230698°
02-09-2023 12:00:13	02-09-2023 12:01:17	1min 4s	1min 4s		-3.220055°, -52.2316°
02-09-2023 12:05:24	02-09-2023 12:28:54	23min 30s	23min 30s		-3.2313°, -52.233804°
02-09-2023 12:29:54	02-09-2023 12:44:25	14min 31s	14min 31s		-3.231485°, -52.235324°
02-09-2023 12:44:55	02-09-2023 12:58:25	13min 30s	13min 30s		-3.231597°, -52.23484°
02-09-2023 13:06:33	02-09-2023 13:23:33	17min 0s	17min 0s		-3.212558°, -52.230809°
02-09-2023 13:31:33	02-09-2023 13:57:34	26min 1s	26min 1s		-3.224795°, -52.254831°
02-09-2023 13:58:04	02-09-2023 14:03:54	5min 50s	5min 50s		-3.224835°, -52.254907°
02-09-2023 14:07:54	02-09-2023 14:22:19	14min 25s	14min 25s		-3.217727°, -52.242258°
02-09-2023 14:24:55	02-09-2023 14:44:25	19min 30s	19min 30s		-3.212467°, -52.230742°
02-09-2023 14:51:55	02-09-2023 15:07:16	15min 21s	15min 21s		-3.220155°, -52.245004°
02-09-2023 15:07:46	02-09-2023 15:25:05	17min 19s	17min 19s		-3.219657°, -52.244333°
02-09-2023 15:28:46	02-09-2023 15:37:44	8min 58s	8min 58s		-3.212422°, -52.230738°
02-09-2023 15:48:17	02-09-2023 16:38:49	50min 32s	50min 32s		-3.230907°, -52.234293°
02-09-2023 16:45:38	02-09-2023 16:58:39	13min 1s	13min 1s		-3.212337°, -52.230711°
02-09-2023 17:09:45	02-09-2023 17:28:57	19min 12s	19min 12s		-3.230677°, -52.235342°
02-09-2023 17:29:15	02-09-2023 17:32:46	3min 31s	3min 31s		-3.229592°, -52.235396°
02-09-2023 17:33:46	02-09-2023 17:36:46	3min 0s	3min 0s		-3.228587°, -52.23464°
02-09-2023 17:37:46	02-09-2023 17:49:46	12min 0s	12min 0s		-3.22724°, -52.234142°
02-09-2023 17:51:16	02-09-2023 18:04:06	12min 50s	12min 50s		-3.22913°, -52.234453°
02-09-2023 18:10:07	02-09-2023 18:42:37	32min 30s	32min 30s		-3.21242°, -52.230751°
02-09-2023 18:43:07	02-09-2023 18:57:38	14min 31s	14min 31s		-3.212332°, -52.230716°
02-09-2023 19:00:09	02-09-2023 19:01:28	1min 19s	1min 19s		-3.209322°, -52.227209°
02-09-2023 19:10:58	02-09-2023 19:12:16	1min 18s	1min 18s		-3.189638°, -52.209084°
02-09-2023 19:20:28	02-09-2023 19:53:56	33min 28s	33min 28s		-3.170105°, -52.218329°
02-09-2023 19:59:59	02-09-2023 20:01:14	1min 15s	1min 15s		-3.18909°, -52.209164°
02-09-2023 20:11:03	02-09-2023 20:38:57	27min 54s	27min 54s		-3.212387°, -52.230764°
02-09-2023 20:58:04	02-09-2023 21:32:32	34min 28s	34min 28s		-3.170217°, -52.218636°
02-09-2023 21:50:55	02-09-2023 22:15:18	24min 23s	24min 23s		-3.212132°, -52.230573°
02-09-2023 22:36:48	02-09-2023 23:29:36	52min 48s	52min 48s		-3.165607°, -52.221236°
02-09-2023 23:48:40	03-09-2023 00:03:30	14min 50s	14min 50s		-3.212448°, -52.230782°
03-09-2023 00:24:31	03-09-2023 01:04:23	39min 52s	39min 52s		-3.165632°, -52.221262°
03-09-2023 01:22:53	03-09-2023 01:46:54	24min 1s	24min 1s		-3.212465°, -52.230747°
03-09-2023 02:00:24	03-09-2023 02:01:39	1min 15s	1min 15s		-3.179657°, -52.211818°
03-09-2023 02:07:10	03-09-2023 02:46:10	39min 0s	39min 0s		-3.165682°, -52.221262°
03-09-2023 03:00:11	03-09-2023 03:01:28	1min 17s	1min 17s		-3.206972°, -52.223609°
03-09-2023 03:03:28	03-09-2023 03:23:28	20min 0s	20min 0s		-3.212457°, -52.230769°
03-09-2023 03:33:29	03-09-2023 04:12:43	39min 14s	39min 14s		-3.228328°, -52.243831°
03-09-2023 04:22:20	03-09-2023 04:40:20	18min 0s	18min 0s		-3.212448°, -52.230742°
03-09-2023 04:49:21	03-09-2023 04:52:51	3min 30s	3min 30s		-3.228477°, -52.243569°
03-09-2023 04:53:21	03-09-2023 05:13:41	20min 20s	20min 20s		-3.22856°, -52.243471°
03-09-2023 05:23:41	03-09-2023 05:34:42	11min 1s	11min 1s		-3.212323°, -52.230716°
03-09-2023 05:53:12	03-09-2023 06:25:02	31min 50s	31min 50s		-3.170113°, -52.218329°
03-09-2023 06:42:03	03-09-2023 06:59:04	17min 1s	17min 1s		-3.21234°, -52.230724°
03-09-2023 06:59:34	03-09-2023 07:01:26	1min 52s	1min 52s		-3.211407°, -52.230053°
03-09-2023 07:17:26	03-09-2023 07:52:57	35min 31s	35min 31s		-3.165677°, -52.22016°
03-09-2023 07:59:57	03-09-2023 08:01:47	1min 50s	1min 50s		-3.191438°, -52.215636°
03-09-2023 08:08:48	03-09-2023 08:23:48	15min 0s	15min 0s		-3.212333°, -52.230716°
03-09-2023 08:30:48	03-09-2023 08:32:03	1min 15s	1min 15s		-3.198827°, -52.210218°
03-09-2023 08:38:18	03-09-2023 09:06:09	27min 51s	27min 51s		-3.181232°, -52.213884°
03-09-2023 09:08:09	03-09-2023 09:33:10	25min 1s	25min 1s		-3.18452°, -52.217036°
03-09-2023 09:34:40	03-09-2023 09:49:10	14min 30s	14min 30s		-3.184517°, -52.216951°
03-09-2023 09:52:40	03-09-2023 10:17:01	24min 21s	24min 21s		-3.182078°, -52.215804°
03-09-2023 10:32:01	03-09-2023 10:49:32	17min 31s	17min 31s		-3.212567°, -52.230853°
03-09-2023 11:04:52	03-09-2023 12:05:36	1h 44s	1h 44s		-3.18223°, -52.213929°
03-09-2023 12:20:16	03-09-2023 13:06:01	45min 45s	26min 41s		-3.212443°, -52.230791°
03-09-2023 13:23:01	03-09-2023 13:48:32	25min 31s	25min 31s		-3.184123°, -52.216022°
03-09-2023 13:50:32	03-09-2023 14:08:24	17min 52s	17min 52s		-3.185017°, -52.217689°
03-09-2023 14:11:24	03-09-2023 14:17:25	6min 1s	6min 1s		-3.185752°, -52.216818°
03-09-2023 14:17:55	03-09-2023 14:45:02	27min 7s	27min 7s		-3.185115°, -52.217476°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
03-09-2023 14:45:55	03-09-2023 15:06:46	20min 51s	20min 51s		-3.184032°, -52.216502°
03-09-2023 15:20:46	03-09-2023 15:42:47	22min 1s	22min 1s		-3.21244°, -52.23076°
03-09-2023 15:59:47	03-09-2023 16:12:39	12min 52s	12min 52s		-3.184697°, -52.21796°
03-09-2023 16:17:10	03-09-2023 17:01:31	44min 21s	44min 21s		-3.185728°, -52.217151°
03-09-2023 17:14:31	03-09-2023 17:55:00	40min 29s	19min 47s		-3.212585°, -52.230831°
03-09-2023 17:58:14	03-09-2023 18:07:06	8min 52s	8min 52s		-3.214188°, -52.235147°
03-09-2023 18:08:36	03-09-2023 18:25:07	16min 31s	16min 31s		-3.212088°, -52.230551°
03-09-2023 18:47:07	03-09-2023 19:36:29	49min 22s	49min 22s		-3.185667°, -52.21712°
03-09-2023 19:54:59	03-09-2023 20:37:00	42min 1s	42min 1s		-3.212428°, -52.230782°
03-09-2023 20:58:11	03-09-2023 22:01:22	1h 3min 11s	1h 3min 11s		-3.186347°, -52.217667°
03-09-2023 22:01:52	03-09-2023 22:18:23	16min 31s	16min 31s		-3.187335°, -52.217147°
03-09-2023 22:18:53	03-09-2023 22:26:17	7min 24s	7min 24s		-3.187375°, -52.216978°
03-09-2023 22:42:53	03-09-2023 23:11:14	28min 21s	28min 21s		-3.212457°, -52.230773°
03-09-2023 23:21:44	03-09-2023 23:50:15	28min 31s	28min 31s		-3.228372°, -52.243787°
03-09-2023 23:57:15	04-09-2023 00:13:06	15min 51s	15min 51s		-3.212498°, -52.230809°
04-09-2023 00:22:38	04-09-2023 00:49:55	27min 17s	27min 17s		-3.22833°, -52.243778°
04-09-2023 00:58:20	04-09-2023 01:16:40	18min 20s	18min 20s		-3.228595°, -52.243604°
04-09-2023 01:18:40	04-09-2023 01:20:26	1min 46s	1min 46s		-3.224785°, -52.246649°
04-09-2023 01:25:22	04-09-2023 01:34:52	9min 30s	9min 30s		-3.212333°, -52.230707°
04-09-2023 01:53:23	04-09-2023 02:33:37	40min 14s	40min 14s		-3.165645°, -52.221142°
04-09-2023 02:50:16	04-09-2023 03:02:26	12min 10s	12min 10s		-3.212367°, -52.23072°
04-09-2023 03:21:09	04-09-2023 04:02:32	41min 23s	41min 23s		-3.165665°, -52.221258°
04-09-2023 04:20:02	04-09-2023 04:32:03	12min 1s	12min 1s		-3.212375°, -52.230729°
04-09-2023 04:50:03	04-09-2023 05:24:04	34min 1s	34min 1s		-3.170195°, -52.21848°
04-09-2023 05:38:54	04-09-2023 07:40:51	2h 1min 57s	24min 32s		-3.21246°, -52.230742°
04-09-2023 07:56:22	04-09-2023 08:47:43	51min 21s	51min 21s		-3.186592°, -52.216827°
04-09-2023 08:48:13	04-09-2023 08:51:13	3min 0s	3min 0s		-3.187273°, -52.217836°
04-09-2023 08:58:43	04-09-2023 09:05:07	6min 24s	6min 24s		-3.193162°, -52.214529°
04-09-2023 09:14:50	04-09-2023 09:24:50	10min 0s	10min 0s		-3.21233°, -52.230724°
04-09-2023 09:39:20	04-09-2023 09:58:06	18min 46s	18min 46s		-3.187242°, -52.219187°
04-09-2023 09:58:36	04-09-2023 10:21:27	22min 51s	22min 51s		-3.187235°, -52.217013°
04-09-2023 10:35:27	04-09-2023 10:45:58	10min 31s	10min 31s		-3.212418°, -52.230769°
04-09-2023 21:30:39	04-09-2023 21:50:10	19min 31s	19min 31s		-3.212215°, -52.230738°
04-09-2023 21:57:40	04-09-2023 22:34:19	36min 39s	36min 39s		-3.229533°, -52.231342°
04-09-2023 22:42:18	04-09-2023 23:15:43	33min 25s	33min 25s		-3.212452°, -52.230756°
04-09-2023 23:36:14	05-09-2023 00:29:08	52min 54s	52min 54s		-3.16571°, -52.221369°
05-09-2023 00:46:08	05-09-2023 01:06:08	20min 0s	20min 0s		-3.212393°, -52.230747°
05-09-2023 01:15:21	05-09-2023 02:11:58	56min 37s	56min 37s		-3.228208°, -52.243889°
05-09-2023 02:22:13	05-09-2023 02:42:44	20min 31s	20min 31s		-3.21245°, -52.230764°
05-09-2023 02:52:44	05-09-2023 03:43:07	50min 23s	50min 23s		-3.195718°, -52.228751°
05-09-2023 03:51:36	05-09-2023 04:14:56	23min 20s	23min 20s		-3.212445°, -52.230764°
05-09-2023 04:23:57	05-09-2023 05:06:37	42min 40s	42min 40s		-3.195412°, -52.228711°
05-09-2023 05:15:18	05-09-2023 07:32:30	2h 17min 12s	27min 2s		-3.212462°, -52.230756°
05-09-2023 07:48:31	05-09-2023 08:53:04	1h 4min 33s	1h 4min 33s		-3.193505°, -52.214262°
05-09-2023 08:54:22	05-09-2023 09:01:16	6min 54s	6min 54s		-3.191403°, -52.216627°
05-09-2023 09:10:15	05-09-2023 09:26:36	16min 21s	16min 21s		-3.212318°, -52.230729°
05-09-2023 09:35:45	05-09-2023 10:02:56	27min 11s	27min 11s		-3.19248°, -52.215218°
05-09-2023 10:07:08	05-09-2023 10:14:38	7min 30s	7min 30s		-3.19634°, -52.222613°
05-09-2023 10:21:32	05-09-2023 10:30:03	8min 31s	8min 31s		-3.212352°, -52.230711°
05-09-2023 10:33:03	05-09-2023 10:34:23	1min 20s	1min 20s		-3.214705°, -52.236756°
05-09-2023 10:37:23	05-09-2023 10:48:23	11min 0s	11min 0s		-3.215813°, -52.24856°
05-09-2023 10:48:53	05-09-2023 11:13:15	24min 22s	24min 22s		-3.215372°, -52.248573°
05-09-2023 11:20:15	05-09-2023 11:31:45	11min 30s	11min 30s		-3.212395°, -52.230738°
05-09-2023 11:38:45	05-09-2023 11:51:46	13min 1s	13min 1s		-3.215295°, -52.247062°
05-09-2023 11:52:16	05-09-2023 12:11:06	18min 50s	18min 50s		-3.214745°, -52.247151°
05-09-2023 12:17:36	05-09-2023 12:34:37	17min 1s	17min 1s		-3.212558°, -52.230773°
05-09-2023 12:35:07	05-09-2023 12:37:55	2min 48s	2min 48s		-3.211483°, -52.230067°
05-09-2023 12:47:37	05-09-2023 12:50:07	2min 30s	2min 30s		-3.231473°, -52.235333°
05-09-2023 12:50:37	05-09-2023 12:59:37	9min 0s	9min 0s		-3.231152°, -52.234809°
05-09-2023 12:59:37	05-09-2023 13:24:14	24min 37s	24min 37s		-3.2308°, -52.235213°
05-09-2023 13:33:44	05-09-2023 13:45:21	11min 37s	11min 37s		-3.212353°, -52.230716°
05-09-2023 13:53:14	05-09-2023 14:22:37	29min 23s	29min 23s		-3.229733°, -52.233707°
05-09-2023 14:23:07	05-09-2023 14:50:08	27min 1s	27min 1s		-3.228577°, -52.234591°
05-09-2023 14:50:38	05-09-2023 14:52:38	2min 0s	2min 0s		-3.22832°, -52.234431°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
05-09-2023 15:00:08	05-09-2023 15:11:28	11min 20s	11min 20s		-3.212357°, -52.230702°
05-09-2023 15:17:59	05-09-2023 15:20:05	2min 6s	2min 6s		-3.22237°, -52.236267°
05-09-2023 15:20:29	05-09-2023 15:26:59	6min 30s	6min 30s		-3.22278°, -52.236471°
05-09-2023 15:28:59	05-09-2023 16:06:04	37min 5s	37min 5s		-3.225633°, -52.23584°
05-09-2023 16:12:04	05-09-2023 16:29:04	17min 0s	17min 0s		-3.21251°, -52.230796°
05-09-2023 16:29:34	05-09-2023 16:34:34	5min 0s	5min 0s		-3.211043°, -52.229898°
05-09-2023 16:47:05	05-09-2023 17:48:09	1h 1min 4s	1h 1min 4s		-3.187245°, -52.219164°
05-09-2023 17:56:19	05-09-2023 18:09:39	13min 20s	13min 20s		-3.191505°, -52.215911°
05-09-2023 18:19:09	05-09-2023 18:41:10	22min 1s	22min 1s		-3.212463°, -52.230773°
05-09-2023 18:58:10	05-09-2023 19:29:15	31min 5s	31min 5s		-3.184763°, -52.217738°
05-09-2023 19:30:32	05-09-2023 19:43:02	12min 30s	12min 30s		-3.182883°, -52.215982°
05-09-2023 19:57:33	05-09-2023 20:07:00	9min 27s	9min 27s		-3.212438°, -52.230747°
05-09-2023 20:07:23	05-09-2023 21:36:45	1h 29min 22s	1h 29min 22s		-3.212317°, -52.230693°
05-09-2023 21:56:46	05-09-2023 22:02:55	6min 9s	6min 9s		-3.165533°, -52.220902°
05-09-2023 22:02:58	05-09-2023 22:47:59	45min 1s	45min 1s		-3.165492°, -52.220898°
05-09-2023 22:51:59	05-09-2023 22:53:59	2min 0s	2min 0s		-3.178417°, -52.216147°
05-09-2023 22:59:59	05-09-2023 23:02:10	2min 11s	2min 11s		-3.194218°, -52.209409°
05-09-2023 23:08:40	05-09-2023 23:13:20	4min 40s	4min 40s		-3.212443°, -52.230738°
05-09-2023 23:13:41	05-09-2023 23:15:14	1min 33s	1min 33s		-3.212338°, -52.230658°
05-09-2023 23:15:41	05-09-2023 23:29:11	13min 30s	13min 30s		-3.212355°, -52.230676°
05-09-2023 23:40:11	06-09-2023 00:07:26	27min 15s	27min 15s		-3.228543°, -52.243582°
06-09-2023 00:15:32	06-09-2023 00:42:03	26min 31s	26min 31s		-3.212645°, -52.230947°
06-09-2023 00:53:33	06-09-2023 02:07:31	1h 13min 58s	1h 13min 58s		-3.228223°, -52.243929°
06-09-2023 02:15:31	06-09-2023 02:27:31	12min 0s	12min 0s		-3.212353°, -52.230702°
06-09-2023 02:37:32	06-09-2023 02:41:32	4min 0s	4min 0s		-3.195472°, -52.228773°
06-09-2023 02:42:02	06-09-2023 03:04:50	22min 48s	22min 48s		-3.195663°, -52.22876°
06-09-2023 03:05:22	06-09-2023 03:34:23	29min 1s	29min 1s		-3.195883°, -52.228636°
06-09-2023 03:41:53	06-09-2023 03:54:24	12min 31s	12min 31s		-3.212448°, -52.230742°
06-09-2023 04:07:30	06-09-2023 05:05:21	57min 51s	57min 51s		-3.195708°, -52.228733°
06-09-2023 05:13:52	06-09-2023 07:36:21	2h 22min 29s	17min 30s		-3.212438°, -52.230756°
06-09-2023 07:39:51	06-09-2023 07:45:32	5min 41s	5min 41s		-3.207673°, -52.22456°
06-09-2023 07:49:49	06-09-2023 07:51:03	1min 14s	1min 14s		-3.194797°, -52.223556°
06-09-2023 07:59:34	06-09-2023 08:34:13	34min 39s	34min 39s		-3.184445°, -52.21752°
06-09-2023 08:34:44	06-09-2023 08:44:44	10min 0s	10min 0s		-3.185775°, -52.216769°
06-09-2023 08:51:14	06-09-2023 09:03:43	12min 29s	4min 2s		-3.183023°, -52.186009°
06-09-2023 09:08:59	06-09-2023 09:11:43	2min 44s	2min 44s		-3.183025°, -52.186018°
06-09-2023 09:21:30	06-09-2023 09:32:00	10min 30s	10min 30s		-3.212468°, -52.230244°
06-09-2023 09:47:00	06-09-2023 10:48:22	1h 1min 22s	1h 1min 22s		-3.185992°, -52.216862°
06-09-2023 10:50:52	06-09-2023 10:54:22	3min 30s	3min 30s		-3.185957°, -52.213431°
06-09-2023 11:06:44	06-09-2023 12:12:45	1h 6min 1s	22min 32s		-3.21254°, -52.231004°
06-09-2023 12:25:15	06-09-2023 13:03:31	38min 16s	38min 16s		-3.18594°, -52.216782°
06-09-2023 13:14:33	06-09-2023 14:25:27	1h 10min 54s	1h 10min 54s		-3.212527°, -52.230791°
06-09-2023 14:32:57	06-09-2023 14:35:27	2min 30s	2min 30s		-3.217027°, -52.218369°
06-09-2023 14:51:57	06-09-2023 14:57:14	5min 17s	5min 17s		-3.185863°, -52.216711°
06-09-2023 14:58:27	06-09-2023 15:21:48	23min 21s	23min 21s		-3.187333°, -52.217693°
06-09-2023 15:22:18	06-09-2023 15:37:41	15min 23s	15min 23s		-3.187118°, -52.218298°
06-09-2023 15:39:18	06-09-2023 15:46:19	7min 1s	7min 1s		-3.18479°, -52.217867°
06-09-2023 15:59:19	06-09-2023 16:27:39	28min 20s	28min 20s		-3.212517°, -52.230871°
06-09-2023 16:35:13	06-09-2023 17:09:22	34min 9s	34min 9s		-3.230043°, -52.233636°
06-09-2023 17:16:34	06-09-2023 17:49:02	32min 28s	32min 28s		-3.21254°, -52.230871°
06-09-2023 17:54:35	06-09-2023 18:06:53	12min 18s	12min 18s		-3.225097°, -52.235884°
06-09-2023 18:15:28	06-09-2023 18:19:24	3min 56s	3min 56s		-3.21067°, -52.212871°
06-09-2023 18:26:29	06-09-2023 18:37:59	11min 30s	11min 30s		-3.197847°, -52.187516°
06-09-2023 18:38:59	06-09-2023 19:09:27	30min 28s	30min 28s		-3.196683°, -52.187107°
06-09-2023 19:23:22	06-09-2023 19:45:53	22min 31s	22min 31s		-3.212503°, -52.23064°
06-09-2023 19:52:53	06-09-2023 20:04:43	11min 50s	11min 50s		-3.213407°, -52.217991°
06-09-2023 20:12:13	06-09-2023 20:17:44	5min 31s	5min 31s		-3.206052°, -52.207142°
06-09-2023 20:25:44	06-09-2023 20:31:14	5min 30s	5min 30s		-3.196888°, -52.1882°
06-09-2023 20:39:44	06-09-2023 20:41:44	2min 0s	2min 0s		-3.183533°, -52.190058°
06-09-2023 20:52:14	06-09-2023 20:54:14	2min 0s	2min 0s		-3.194482°, -52.213369°
06-09-2023 20:55:14	06-09-2023 21:01:35	6min 21s	6min 21s		-3.192595°, -52.214578°
06-09-2023 21:10:35	06-09-2023 21:16:35	6min 0s	6min 0s		-3.197743°, -52.220262°
06-09-2023 21:19:05	06-09-2023 21:41:22	22min 17s	22min 17s		-3.198652°, -52.218836°
06-09-2023 21:51:06	06-09-2023 22:12:27	21min 21s	21min 21s		-3.214517°, -52.235329°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
06-09-2023 22:14:28	06-09-2023 22:58:33	44min 5s	34min 30s		-3.212408°, -52.230711°
06-09-2023 23:00:03	06-09-2023 23:01:24	1min 21s	1min 21s		-3.211667°, -52.231209°
06-09-2023 23:09:54	06-09-2023 23:35:25	25min 31s	25min 31s		-3.22849°, -52.243516°
06-09-2023 23:44:55	07-09-2023 01:58:07	2h 13min 12s	22min 33s		-3.212253°, -52.230649°
07-09-2023 02:00:07	07-09-2023 02:01:10	1min 3s	1min 3s		-3.21486°, -52.237164°
07-09-2023 02:08:24	07-09-2023 02:48:55	40min 31s	40min 31s		-3.228302°, -52.24388°
07-09-2023 02:57:56	07-09-2023 04:17:08	1h 19min 12s	36min 12s		-3.21193°, -52.230413°
07-09-2023 04:27:38	07-09-2023 05:09:58	42min 20s	42min 20s		-3.195788°, -52.228707°
07-09-2023 05:19:03	07-09-2023 07:12:50	1h 53min 47s	18min 43s		-3.211905°, -52.230427°
07-09-2023 07:13:20	07-09-2023 07:26:50	13min 30s	13min 30s		-3.212552°, -52.230978°
07-09-2023 07:37:21	07-09-2023 07:49:21	12min 0s	12min 0s		-3.180015°, -52.225547°
07-09-2023 07:50:51	07-09-2023 08:00:21	9min 30s	9min 30s		-3.178308°, -52.223716°
07-09-2023 08:00:26	07-09-2023 08:05:49	5min 23s	5min 23s		-3.178698°, -52.223009°
07-09-2023 08:06:23	07-09-2023 08:09:53	3min 30s	3min 30s		-3.177625°, -52.222129°
07-09-2023 08:10:23	07-09-2023 08:14:23	4min 0s	4min 0s		-3.178135°, -52.222547°
07-09-2023 08:15:24	07-09-2023 08:34:10	18min 46s	18min 46s		-3.178093°, -52.22184°
07-09-2023 08:34:24	07-09-2023 08:39:54	5min 30s	5min 30s		-3.177395°, -52.221213°
07-09-2023 08:52:24	07-09-2023 09:39:46	47min 22s	47min 22s		-3.212513°, -52.230809°
07-09-2023 09:55:16	07-09-2023 10:03:26	8min 10s	8min 10s		-3.17768°, -52.222173°
07-09-2023 10:04:07	07-09-2023 10:17:08	13min 1s	13min 1s		-3.17769°, -52.22148°
07-09-2023 10:18:08	07-09-2023 10:21:08	3min 0s	3min 0s		-3.17846°, -52.222124°
07-09-2023 10:22:08	07-09-2023 10:35:08	13min 0s	13min 0s		-3.179088°, -52.22204°
07-09-2023 10:50:38	07-09-2023 11:52:41	1h 2min 3s	1h 2min 3s		-3.212368°, -52.23076°
07-09-2023 11:53:02	07-09-2023 12:16:24	23min 22s	23min 22s		-3.212528°, -52.230964°
07-09-2023 12:19:24	07-09-2023 12:27:16	7min 52s	7min 52s		-3.207718°, -52.234724°
07-09-2023 12:29:54	07-09-2023 12:36:54	7min 0s	7min 0s		-3.207308°, -52.23632°
07-09-2023 12:44:24	07-09-2023 12:50:24	6min 0s	6min 0s		-3.223987°, -52.231409°
07-09-2023 12:51:54	07-09-2023 12:57:21	5min 27s	5min 27s		-3.2254°, -52.232782°
07-09-2023 12:59:55	07-09-2023 13:07:40	7min 45s	7min 45s		-3.231383°, -52.23372°
07-09-2023 13:16:30	07-09-2023 13:24:51	8min 21s	8min 21s		-3.19788°, -52.223653°
07-09-2023 13:25:00	07-09-2023 13:32:30	7min 30s	7min 30s		-3.197713°, -52.223027°
07-09-2023 13:34:30	07-09-2023 13:41:00	6min 30s	6min 30s		-3.198308°, -52.218333°
07-09-2023 13:43:31	07-09-2023 13:49:31	6min 0s	6min 0s		-3.193365°, -52.215444°
07-09-2023 13:50:31	07-09-2023 13:59:25	8min 54s	8min 54s		-3.193693°, -52.215902°
07-09-2023 14:00:01	07-09-2023 14:03:21	3min 20s	3min 20s		-3.19276°, -52.216338°
07-09-2023 14:10:51	07-09-2023 14:16:21	5min 30s	5min 30s		-3.212573°, -52.230849°
07-09-2023 14:16:51	07-09-2023 14:25:52	9min 1s	9min 1s		-3.212565°, -52.230951°
07-09-2023 14:39:22	07-09-2023 14:44:18	4min 56s	4min 56s		-3.185612°, -52.216818°
07-09-2023 14:44:52	07-09-2023 14:50:19	5min 27s	5min 27s		-3.182965°, -52.216076°
07-09-2023 14:51:22	07-09-2023 14:59:52	8min 30s	8min 30s		-3.182937°, -52.216062°
07-09-2023 15:00:22	07-09-2023 15:05:13	4min 51s	4min 51s		-3.184798°, -52.217782°
07-09-2023 15:13:43	07-09-2023 15:19:43	6min 0s	6min 0s		-3.181425°, -52.185782°
07-09-2023 15:20:43	07-09-2023 15:24:43	4min 0s	4min 0s		-3.18011°, -52.188218°
07-09-2023 15:27:43	07-09-2023 15:30:13	2min 30s	2min 30s		-3.180473°, -52.187836°
07-09-2023 15:39:14	07-09-2023 16:06:35	27min 21s	27min 21s		-3.197352°, -52.218827°
07-09-2023 16:12:35	07-09-2023 16:31:34	18min 59s	18min 59s		-3.212383°, -52.230729°
07-09-2023 16:32:08	07-09-2023 17:28:10	56min 2s	2min 22s		-3.212287°, -52.230636°
07-09-2023 17:28:19	07-09-2023 17:45:20	17min 1s	17min 1s		-3.212528°, -52.230871°
07-09-2023 17:58:50	07-09-2023 18:01:58	3min 8s	3min 8s		-3.233517°, -52.233804°
07-09-2023 18:02:40	07-09-2023 18:05:06	2min 26s	2min 26s		-3.232795°, -52.234036°
07-09-2023 18:08:40	07-09-2023 18:12:40	4min 0s	4min 0s		-3.22173°, -52.229018°
07-09-2023 18:16:41	07-09-2023 19:04:32	47min 51s	7min 50s		-3.21214°, -52.230618°
07-09-2023 19:16:02	07-09-2023 19:21:02	5min 0s	5min 0s		-3.198467°, -52.212658°
07-09-2023 19:21:32	07-09-2023 20:12:53	51min 21s	51min 21s		-3.197212°, -52.213591°
07-09-2023 20:16:54	07-09-2023 20:31:24	14min 30s	14min 30s		-3.196425°, -52.219804°
07-09-2023 20:42:54	07-09-2023 20:54:47	11min 53s	11min 53s		-3.204155°, -52.236796°
07-09-2023 21:00:25	07-09-2023 22:52:36	1h 52min 11s	43min 44s		-3.212347°, -52.230738°
07-09-2023 23:00:06	07-09-2023 23:01:29	1min 23s	1min 23s		-3.201133°, -52.209307°
07-09-2023 23:08:56	07-09-2023 23:11:56	3min 0s	3min 0s		-3.182068°, -52.211111°
07-09-2023 23:17:26	07-09-2023 23:54:27	37min 1s	37min 1s		-3.165717°, -52.221387°
07-09-2023 23:59:57	08-09-2023 00:01:41	1min 44s	1min 44s		-3.177935°, -52.212822°
08-09-2023 00:15:42	08-09-2023 01:22:19	1h 6min 37s	35min 21s		-3.211965°, -52.230404°
08-09-2023 01:30:19	08-09-2023 01:32:19	2min 0s	2min 0s		-3.226715°, -52.245764°
08-09-2023 01:33:20	08-09-2023 01:37:20	4min 0s	4min 0s		-3.228288°, -52.243831°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
08-09-2023 01:54:50	08-09-2023 02:37:11	42min 21s	42min 21s		-3.195838°, -52.228618°
08-09-2023 02:44:11	08-09-2023 03:31:20	47min 9s	6min 31s		-3.211692°, -52.230231°
08-09-2023 03:31:50	08-09-2023 03:44:50	13min 0s	13min 0s		-3.21251°, -52.230982°
08-09-2023 03:54:50	08-09-2023 04:03:59	9min 9s	9min 9s		-3.195743°, -52.228578°
08-09-2023 04:04:29	08-09-2023 04:33:30	29min 1s	29min 1s		-3.195872°, -52.228653°
08-09-2023 04:41:00	08-09-2023 07:28:46	2h 47min 46s	29min 32s		-3.21126°, -52.23036°
08-09-2023 07:37:47	08-09-2023 08:25:38	47min 51s	47min 51s		-3.231748°, -52.234151°
08-09-2023 08:26:08	08-09-2023 08:36:38	10min 30s	10min 30s		-3.231245°, -52.23464°
08-09-2023 08:44:08	08-09-2023 09:05:00	20min 52s	20min 52s		-3.212547°, -52.230684°
08-09-2023 09:05:00	08-09-2023 10:10:17	1h 5min 17s	1h 1min 50s		-3.21258°, -52.231356°
08-09-2023 10:11:33	08-09-2023 10:24:30	12min 57s	12min 57s		-3.212535°, -52.230978°
08-09-2023 10:28:03	08-09-2023 10:35:34	7min 31s	7min 31s		-3.220577°, -52.226351°
08-09-2023 10:41:34	08-09-2023 11:06:24	24min 50s	24min 50s		-3.230537°, -52.235511°
08-09-2023 11:07:54	08-09-2023 11:16:55	9min 1s	9min 1s		-3.229918°, -52.233618°
08-09-2023 11:26:55	08-09-2023 12:30:08	1h 3min 13s	15min 2s		-3.212543°, -52.231164°
08-09-2023 12:31:08	08-09-2023 12:33:20	2min 12s	2min 12s		-3.211108°, -52.230049°
08-09-2023 12:44:22	08-09-2023 12:48:52	4min 30s	4min 30s		-3.180968°, -52.184964°
08-09-2023 12:50:22	08-09-2023 13:09:01	18min 39s	18min 39s		-3.179983°, -52.185009°
08-09-2023 13:10:32	08-09-2023 13:28:02	17min 30s	17min 30s		-3.179288°, -52.1858°
08-09-2023 13:28:32	08-09-2023 13:33:02	4min 30s	4min 30s		-3.179877°, -52.186702°
08-09-2023 13:34:32	08-09-2023 13:36:32	2min 0s	2min 0s		-3.181147°, -52.185533°
08-09-2023 13:38:03	08-09-2023 13:43:21	5min 18s	5min 18s		-3.181448°, -52.185791°
08-09-2023 13:43:33	08-09-2023 13:48:55	5min 22s	5min 22s		-3.181567°, -52.185204°
08-09-2023 14:00:03	08-09-2023 14:01:08	1min 5s	1min 5s		-3.209318°, -52.227396°
08-09-2023 14:03:23	08-09-2023 14:14:34	11min 11s	11min 11s		-3.212578°, -52.231142°
08-09-2023 14:14:54	08-09-2023 14:33:24	18min 30s	18min 30s		-3.212578°, -52.231116°
08-09-2023 14:46:54	08-09-2023 14:55:25	8min 31s	8min 31s		-3.185867°, -52.216724°
08-09-2023 14:55:55	08-09-2023 15:23:30	27min 35s	27min 35s		-3.186477°, -52.217222°
08-09-2023 15:39:47	08-09-2023 16:36:18	56min 31s	15min 55s		-3.212612°, -52.231467°
08-09-2023 16:52:23	08-09-2023 16:55:17	2min 54s	2min 54s		-3.187183°, -52.217684°
08-09-2023 16:58:24	08-09-2023 17:22:57	24min 33s	24min 33s		-3.184508°, -52.217547°
08-09-2023 17:24:10	08-09-2023 17:38:40	14min 30s	14min 30s		-3.183308°, -52.216204°
08-09-2023 17:57:11	08-09-2023 18:33:24	36min 13s	36min 13s		-3.212562°, -52.23124°
08-09-2023 18:37:54	08-09-2023 18:57:24	19min 30s	19min 30s		-3.208923°, -52.22476°
08-09-2023 18:57:54	08-09-2023 19:01:25	3min 31s	3min 31s		-3.209603°, -52.225244°
08-09-2023 19:02:49	08-09-2023 19:03:32	43s	43s		-3.209382°, -52.227098°
08-09-2023 19:06:20	08-09-2023 19:14:50	8min 30s	8min 30s		-3.21257°, -52.230791°
08-09-2023 19:38:20	08-09-2023 20:39:42	1h 1min 22s	1h 1min 22s		-3.184582°, -52.218067°
08-09-2023 20:58:12	08-09-2023 22:38:12	1h 40min 0s	25min 1s		-3.212468°, -52.230573°
08-09-2023 22:59:38	08-09-2023 23:51:03	51min 25s	51min 25s		-3.165717°, -52.221444°
09-09-2023 00:00:04	09-09-2023 00:01:25	1min 21s	1min 21s		-3.193183°, -52.209067°
09-09-2023 00:10:25	09-09-2023 01:25:41	1h 15min 16s	13min 31s		-3.21184°, -52.23032°
09-09-2023 01:26:11	09-09-2023 01:53:12	27min 1s	27min 1s		-3.212297°, -52.230658°
09-09-2023 02:00:12	09-09-2023 02:01:17	1min 5s	1min 5s		-3.225405°, -52.246547°
09-09-2023 02:05:58	09-09-2023 02:52:59	47min 1s	47min 1s		-3.22858°, -52.243467°
09-09-2023 02:59:30	09-09-2023 03:01:43	2min 13s	2min 13s		-3.213792°, -52.234511°
09-09-2023 03:02:52	09-09-2023 05:07:16	2h 4min 24s	29min 51s		-3.211842°, -52.230369°
09-09-2023 05:16:47	09-09-2023 05:47:29	30min 42s	30min 42s		-3.195755°, -52.228604°
09-09-2023 05:54:18	09-09-2023 08:55:40	3h 1min 22s	2min 5s		-3.21176°, -52.230311°
09-09-2023 08:57:40	09-09-2023 11:37:19	2h 39min 39s	6min 23s		-3.212598°, -52.231404°
09-09-2023 11:38:28	09-09-2023 12:06:34	28min 6s	0s		-3.212047°, -52.2312°

Distância do percurso:

1041.04 Km

KM do motor:

164h 4min 24s

Tempo de deslocamento:

53h 43min 34s

Trabalho do motor:

48h 17min 40s

Duração da parada:

142h 59min 39s

Horas trabalhadas (Motor ligado):

115h 46min 42s

Velocidade máxima:

90 km/h

Odometro:

1041.04 km

Velocidade média:

23 km/h



**RELATÓRIO OPERACIONAL DE ROTAS DE ABASTECIMENTOS
DOS CAMINHÕES PIPAS.**

Contrato Nº 22-1223-001-PMA

Período de 15.09 á 30.09.2023

ALTAMIRA/PA

CONTRATO: Nº 22-1223-001-PMA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, OPERAÇÃO DE CAMINHÕES PIPA SOB DEMANDA E MANUTENÇÃO E REPAROS NA REDE DE SANEAMENTO DA CIDADE DE ALTAMIRA- PARÁ.

Altamira - PA, 03 de outubro
2023.

Hidro Serviços de Saneamento & Infraestrutura Ltda

Av. Brasil SN, Lote 23 24 25 Sala 06, Distrito Alto Paraná, Redenção/PA

Quadro técnico

Eng. João Bosco Cardoso Júnior – Sócio-Diretor
Eng. Vinicius Fernandes Tasca – Sócio – Diretor
Eng. Ambiental Kaline Varela de Fraga – Engenheira Residente
Vanessa Linhares Negreiro França – Encarregada Geral SAA - SES

REF: Relatório operacional de rotas de abastecimentos dos caminhões pipas.

À Prefeitura Municipal de Altamira/PA

A/C: Coord. Robel Santiago


Kaline Varela de Fraga
Engenheira Ambiental
CREA 131426/1400
Rua Sérgio de Vasconcelos s/nº Altamira/PA

X

Kaline Varela de Fraga
Hidro Ambiental


Vanessa E. N. França
Encarregada Geral
Hidro Serviços de Saneamento
& Infraestrutura LTDA

X

Vanessa Linhares
Hidro Ambiental

ABASTECIMENTO DE CAMINHÕES PIPAS

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Figura 01:



Figura 02



Figura 03:



Figura 04:



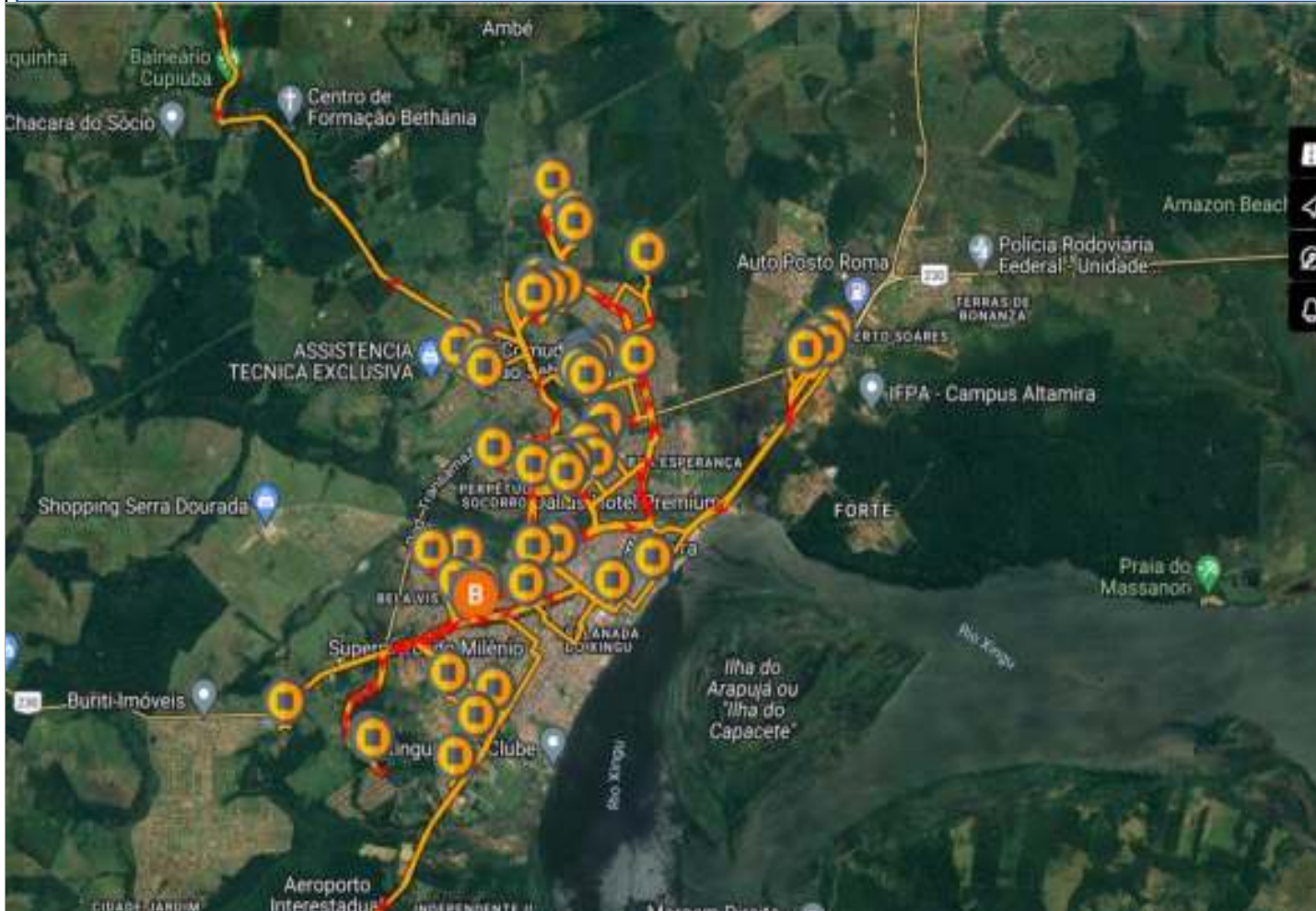
Figura 05:



Figura 06:



LOCALIZAÇÃO



ROTA DE ABASTECIMENTO CAMINHÃO PIPA

PERIODO: 15/09 A 30/09/2023

PLACA: JVI 3ª59

DEMANDA: ABASTECIMENTO PORTA A PORTA

ABASTECIMENTO DE CAMINHÕES PIPAS

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Figura 01:



Figura 02



Figura 03:



Figura 04:



Figura 05:



Figura 06:



Tipo de relatório: Paradas

15-09-2023 00:00:00 - 30-09-2023 23:59:00 (UTC -3)

Veículos:

JVI-3A59

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
15-09-2023 00:08:15	15-09-2023 01:17:36	1h 9min 21s	26min 50s		-3.212424°, -52.230742°
15-09-2023 01:27:42	15-09-2023 01:59:41	31min 59s	31min 59s		-3.228435°, -52.243665°
15-09-2023 02:09:58	15-09-2023 02:28:34	18min 36s	18min 36s		-3.212538°, -52.231102°
15-09-2023 02:39:09	15-09-2023 03:36:14	57min 5s	57min 5s		-3.195774°, -52.228593°
15-09-2023 03:45:01	15-09-2023 04:02:32	17min 31s	17min 31s		-3.212556°, -52.23115°
15-09-2023 04:22:47	15-09-2023 04:55:12	32min 25s	32min 25s		-3.17011°, -52.218312°
15-09-2023 05:10:26	15-09-2023 05:48:09	37min 43s	25min 24s		-3.212462°, -52.230752°
15-09-2023 05:50:23	15-09-2023 09:15:43	3h 25min 20s	19min 35s		-3.212157°, -52.23056°
15-09-2023 09:22:11	15-09-2023 11:13:41	1h 51min 30s	8min 55s		-3.206637°, -52.220675°
15-09-2023 11:18:29	15-09-2023 14:21:57	3h 3min 28s	22min 13s		-3.212542°, -52.231173°
15-09-2023 14:27:17	15-09-2023 14:51:06	23min 49s	9min 10s		-3.206747°, -52.220638°
15-09-2023 14:55:50	15-09-2023 15:26:34	30min 44s	30min 44s		-3.210795°, -52.214043°
15-09-2023 15:29:15	15-09-2023 16:46:15	1h 17min 0s	10min 25s		-3.206653°, -52.220635°
15-09-2023 16:51:45	15-09-2023 17:15:54	24min 9s	24min 9s		-3.212223°, -52.230632°
15-09-2023 17:16:40	15-09-2023 17:33:11	16min 31s	16min 31s		-3.212558°, -52.231077°
15-09-2023 17:33:22	15-09-2023 18:06:18	32min 56s	3min 2s		-3.212593°, -52.231397°
15-09-2023 18:09:51	15-09-2023 18:15:55	6min 4s	6min 4s		-3.208336°, -52.23025°
15-09-2023 18:19:51	15-09-2023 18:21:24	1min 33s	1min 33s		-3.209586°, -52.231213°
15-09-2023 18:22:24	15-09-2023 18:37:33	15min 9s	15min 9s		-3.210772°, -52.23313°
15-09-2023 18:44:05	15-09-2023 18:56:40	12min 35s	12min 35s		-3.206969°, -52.223705°
15-09-2023 19:01:18	15-09-2023 19:03:29	2min 11s	2min 11s		-3.211851°, -52.231327°
15-09-2023 19:03:37	15-09-2023 23:24:00	4h 20min 23s	4min 56s		-3.211863°, -52.230975°
15-09-2023 23:24:13	15-09-2023 23:26:41	2min 28s	2min 28s		-3.211797°, -52.23079°
15-09-2023 23:28:39	15-09-2023 23:42:33	13min 54s	13min 54s		-3.212541°, -52.230778°
15-09-2023 23:56:13	16-09-2023 00:20:46	24min 33s	24min 33s		-3.228387°, -52.243777°
16-09-2023 00:30:06	16-09-2023 00:57:30	27min 24s	27min 24s		-3.212377°, -52.230745°
16-09-2023 01:09:03	16-09-2023 01:47:51	38min 48s	38min 48s		-3.228458°, -52.243623°
16-09-2023 01:56:21	16-09-2023 02:44:25	48min 4s	22min 26s		-3.212158°, -52.230552°
16-09-2023 02:44:29	16-09-2023 02:58:44	14min 15s	14min 15s		-3.212508°, -52.230865°
16-09-2023 03:10:05	16-09-2023 03:46:16	36min 11s	36min 11s		-3.195902°, -52.228593°
16-09-2023 03:55:29	16-09-2023 04:36:49	41min 20s	41min 8s		-3.212382°, -52.230737°
16-09-2023 04:47:31	16-09-2023 05:36:31	49min 0s	49min 0s		-3.195836°, -52.22857°
16-09-2023 05:45:19	16-09-2023 07:44:36	1h 59min 17s	31min 9s		-3.212146°, -52.230562°
16-09-2023 07:57:31	16-09-2023 08:00:30	2min 59s	2min 59s		-3.185294°, -52.210268°
16-09-2023 08:02:29	16-09-2023 09:02:43	1h 14s	1h 14s		-3.185881°, -52.216677°
16-09-2023 09:18:15	16-09-2023 09:36:11	17min 56s	17min 56s		-3.212524°, -52.230892°
16-09-2023 09:51:37	16-09-2023 09:54:39	3min 2s	3min 2s		-3.185213°, -52.21037°
16-09-2023 09:56:42	16-09-2023 10:06:18	9min 36s	9min 36s		-3.185853°, -52.21669°
16-09-2023 10:08:21	16-09-2023 10:47:45	39min 24s	39min 24s		-3.186416°, -52.217685°
16-09-2023 11:05:20	16-09-2023 11:32:54	27min 34s	7min 15s		-3.212488°, -52.230663°
16-09-2023 11:33:17	16-09-2023 12:38:53	1h 5min 36s	23min 59s		-3.212545°, -52.231153°
16-09-2023 12:49:18	16-09-2023 13:11:03	21min 45s	21min 45s		-3.228463°, -52.243603°
16-09-2023 13:19:22	16-09-2023 13:36:14	16min 52s	16min 52s		-3.212499°, -52.230975°
16-09-2023 13:46:55	16-09-2023 14:08:29	21min 34s	21min 34s		-3.228332°, -52.243747°
16-09-2023 14:17:32	16-09-2023 14:37:31	19min 59s	19min 59s		-3.212501°, -52.230925°
16-09-2023 14:47:46	16-09-2023 15:10:32	22min 46s	22min 46s		-3.228334°, -52.243788°
16-09-2023 15:18:48	16-09-2023 15:41:57	23min 9s	23min 9s		-3.212397°, -52.230755°
16-09-2023 15:42:13	16-09-2023 16:01:06	18min 53s	18min 53s		-3.212538°, -52.231162°
16-09-2023 16:10:15	16-09-2023 16:34:55	24min 40s	24min 40s		-3.228331°, -52.243783°
16-09-2023 16:42:42	16-09-2023 17:17:20	34min 38s	34min 38s		-3.212443°, -52.230768°
16-09-2023 17:26:16	16-09-2023 17:58:18	32min 2s	32min 2s		-3.228354°, -52.243728°
16-09-2023 18:06:50	16-09-2023 18:15:46	8min 56s	8min 41s		-3.212471°, -52.230792°
16-09-2023 18:16:29	16-09-2023 18:33:22	16min 53s	16min 53s		-3.212533°, -52.230985°
16-09-2023 18:55:43	16-09-2023 19:32:58	37min 15s	37min 15s		-3.165651°, -52.221242°
16-09-2023 19:53:13	16-09-2023 20:13:16	20min 3s	20min 3s		-3.212547°, -52.231192°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
16-09-2023 20:37:26	16-09-2023 21:04:21	26min 55s	26min 55s		-3.165671°, -52.22129°
16-09-2023 21:16:08	16-09-2023 21:17:41	1min 33s	1min 33s		-3.19838°, -52.210285°
16-09-2023 21:26:13	16-09-2023 21:50:52	24min 39s	18min 34s		-3.212552°, -52.231182°
16-09-2023 22:00:13	16-09-2023 22:23:22	23min 9s	23min 9s		-3.228561°, -52.243525°
16-09-2023 22:32:17	16-09-2023 22:35:10	2min 53s	2min 38s		-3.21241°, -52.230718°
16-09-2023 22:35:14	16-09-2023 22:50:56	15min 42s	15min 42s		-3.212581°, -52.230888°
16-09-2023 23:01:37	16-09-2023 23:26:11	24min 34s	24min 34s		-3.228295°, -52.243862°
16-09-2023 23:34:26	17-09-2023 00:11:50	37min 24s	27min 7s		-3.211368°, -52.230027°
17-09-2023 00:23:20	17-09-2023 00:34:09	10min 49s	10min 49s		-3.228462°, -52.243627°
17-09-2023 00:45:02	17-09-2023 18:31:33	17h 46min 31s	14min 25s		-3.211909°, -52.230392°
17-09-2023 18:31:46	17-09-2023 18:42:07	10min 21s	10min 21s		-3.212472°, -52.230758°
17-09-2023 19:03:35	17-09-2023 19:46:47	43min 12s	43min 12s		-3.165718°, -52.221437°
17-09-2023 20:08:27	17-09-2023 20:28:12	19min 45s	4min 23s		-3.212515°, -52.230902°
17-09-2023 20:48:11	17-09-2023 21:20:42	32min 31s	32min 31s		-3.165349°, -52.22013°
17-09-2023 21:39:58	17-09-2023 21:57:20	17min 22s	17min 22s		-3.212527°, -52.230868°
17-09-2023 22:07:34	17-09-2023 22:29:53	22min 19s	22min 19s		-3.228454°, -52.243657°
17-09-2023 22:41:02	17-09-2023 22:57:16	16min 14s	16min 14s		-3.212502°, -52.230748°
17-09-2023 23:07:59	17-09-2023 23:10:04	2min 5s	2min 5s		-3.228126°, -52.244038°
17-09-2023 23:10:14	17-09-2023 23:36:28	26min 14s	26min 14s		-3.228488°, -52.243553°
17-09-2023 23:48:29	17-09-2023 23:55:55	7min 26s	2min 15s		-3.212388°, -52.230703°
17-09-2023 23:55:59	18-09-2023 00:14:07	18min 8s	18min 8s		-3.212531°, -52.230918°
18-09-2023 00:15:49	18-09-2023 07:19:37	7h 3min 48s	6min 22s		-3.212396°, -52.230743°
18-09-2023 07:31:12	18-09-2023 07:40:02	8min 50s	8min 50s		-3.198563°, -52.219577°
18-09-2023 07:40:23	18-09-2023 07:49:10	8min 47s	8min 47s		-3.198249°, -52.219903°
18-09-2023 07:49:40	18-09-2023 08:12:31	22min 51s	22min 51s		-3.197174°, -52.218642°
18-09-2023 08:22:11	18-09-2023 08:51:34	29min 23s	29min 23s		-3.212343°, -52.23071°
18-09-2023 08:51:35	18-09-2023 09:08:28	16min 53s	16min 53s		-3.212516°, -52.230855°
18-09-2023 09:17:05	18-09-2023 09:50:33	33min 28s	33min 28s		-3.197226°, -52.218632°
18-09-2023 09:50:52	18-09-2023 09:53:18	2min 26s	2min 26s		-3.197586°, -52.221212°
18-09-2023 09:55:49	18-09-2023 10:03:53	8min 4s	8min 4s		-3.194827°, -52.217542°
18-09-2023 10:08:05	18-09-2023 10:22:36	14min 31s	14min 31s		-3.197454°, -52.220775°
18-09-2023 10:24:05	18-09-2023 10:32:29	8min 24s	8min 24s		-3.197721°, -52.223272°
18-09-2023 10:40:06	18-09-2023 10:58:19	18min 13s	18min 13s		-3.212517°, -52.230955°
18-09-2023 11:10:15	18-09-2023 11:27:12	16min 57s	16min 57s		-3.193191°, -52.215357°
18-09-2023 11:31:03	18-09-2023 11:41:50	10min 47s	10min 47s		-3.194097°, -52.216515°
18-09-2023 11:45:35	18-09-2023 11:59:37	14min 2s	14min 2s		-3.192625°, -52.21466°
18-09-2023 12:11:58	18-09-2023 13:31:02	1h 19min 4s	10min 16s		-3.21218°, -52.23062°
18-09-2023 13:31:33	18-09-2023 13:48:52	17min 19s	17min 19s		-3.212503°, -52.230952°
18-09-2023 13:59:21	18-09-2023 14:54:42	55min 21s	55min 21s		-3.229802°, -52.232652°
18-09-2023 15:02:19	18-09-2023 15:25:30	23min 11s	23min 11s		-3.212496°, -52.230853°
18-09-2023 15:44:03	18-09-2023 15:47:27	3min 24s	3min 24s		-3.182593°, -52.186607°
18-09-2023 15:48:53	18-09-2023 15:52:13	3min 20s	3min 20s		-3.184415°, -52.187618°
18-09-2023 15:55:32	18-09-2023 16:07:25	11min 53s	11min 53s		-3.18397°, -52.190748°
18-09-2023 16:21:24	18-09-2023 16:26:35	5min 11s	5min 11s		-3.182931°, -52.187815°
18-09-2023 16:41:19	18-09-2023 16:48:32	7min 13s	7min 13s		-3.208013°, -52.208758°
18-09-2023 16:57:18	18-09-2023 17:12:53	15min 35s	15min 35s		-3.212477°, -52.23065°
18-09-2023 17:22:02	18-09-2023 17:27:30	5min 28s	5min 28s		-3.224207°, -52.229435°
18-09-2023 17:28:50	18-09-2023 17:31:57	3min 7s	3min 7s		-3.224085°, -52.22929°
18-09-2023 17:36:29	18-09-2023 18:45:24	1h 8min 55s	1h 8min 55s		-3.221127°, -52.234062°
18-09-2023 18:51:54	18-09-2023 18:54:35	2min 41s	2min 27s		-3.212322°, -52.230702°
18-09-2023 18:56:50	19-09-2023 04:35:11	9h 38min 21s	7min 28s		-3.211893°, -52.230898°
19-09-2023 04:36:12	19-09-2023 05:10:38	34min 26s	5min 30s		-3.212228°, -52.230602°
19-09-2023 05:10:58	19-09-2023 05:25:13	14min 15s	14min 15s		-3.212561°, -52.231182°
19-09-2023 05:27:16	19-09-2023 07:29:08	2h 1min 52s	6min 24s		-3.212058°, -52.230492°
19-09-2023 07:31:50	19-09-2023 07:34:45	2min 55s	2min 55s		-3.211088°, -52.23006°
19-09-2023 07:44:35	19-09-2023 07:46:02	1min 27s	1min 27s		-3.215197°, -52.218463°
19-09-2023 07:50:35	19-09-2023 08:03:50	13min 15s	13min 15s		-3.211076°, -52.224392°
19-09-2023 08:27:18	19-09-2023 08:30:23	3min 5s	3min 5s		-3.139816°, -52.264875°
19-09-2023 08:33:01	19-09-2023 08:37:54	4min 53s	4min 53s		-3.138574°, -52.26069°
19-09-2023 08:39:27	19-09-2023 09:01:01	21min 34s	21min 34s		-3.137647°, -52.260712°
19-09-2023 09:01:55	19-09-2023 09:14:26	12min 31s	12min 31s		-3.138747°, -52.257548°
19-09-2023 09:40:33	19-09-2023 09:49:06	8min 33s	48s		-3.212452°, -52.23062°
19-09-2023 09:58:09	19-09-2023 10:28:12	30min 3s	30min 3s		-3.224725°, -52.25483°
19-09-2023 10:28:13	19-09-2023 10:30:15	2min 2s	2min 2s		-3.224541°, -52.254643°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
19-09-2023 10:39:02	19-09-2023 10:41:06	2min 4s	1min 48s		-3.212218°, -52.230647°
19-09-2023 10:41:26	19-09-2023 10:54:27	13min 1s	13min 1s		-3.212517°, -52.231122°
19-09-2023 11:16:57	19-09-2023 11:18:16	1min 19s	1min 19s		-3.169858°, -52.218953°
19-09-2023 11:20:04	19-09-2023 11:23:28	3min 24s	3min 24s		-3.169145°, -52.218627°
19-09-2023 11:24:20	19-09-2023 11:27:17	2min 57s	2min 57s		-3.169118°, -52.218655°
19-09-2023 11:36:00	19-09-2023 11:53:34	17min 34s	17min 34s		-3.173615°, -52.209665°
19-09-2023 12:11:14	19-09-2023 14:12:38	2h 1min 24s	4min 20s		-3.212446°, -52.230617°
19-09-2023 14:12:53	19-09-2023 14:17:51	4min 58s	4min 58s		-3.211376°, -52.230035°
19-09-2023 14:19:12	19-09-2023 14:20:13	1min 1s	1min 1s		-3.209403°, -52.227428°
19-09-2023 14:36:34	19-09-2023 15:06:30	29min 56s	29min 56s		-3.18555°, -52.217018°
19-09-2023 15:07:25	19-09-2023 15:09:35	2min 10s	2min 10s		-3.187275°, -52.217247°
19-09-2023 15:10:45	19-09-2023 15:32:08	21min 23s	21min 23s		-3.186083°, -52.216583°
19-09-2023 15:33:43	19-09-2023 15:44:19	10min 36s	10min 36s		-3.186623°, -52.217872°
19-09-2023 15:44:28	19-09-2023 15:46:37	2min 9s	2min 9s		-3.187142°, -52.218133°
19-09-2023 15:47:18	19-09-2023 16:31:42	44min 24s	44min 24s		-3.186793°, -52.217977°
19-09-2023 16:47:03	19-09-2023 17:46:25	59min 22s	2min 21s		-3.212442°, -52.230565°
19-09-2023 17:46:29	19-09-2023 18:15:45	29min 16s	29min 16s		-3.212344°, -52.230762°
19-09-2023 18:16:16	19-09-2023 18:18:15	1min 59s	1min 59s		-3.211492°, -52.230102°
19-09-2023 18:37:40	19-09-2023 19:05:18	27min 38s	27min 38s		-3.184302°, -52.216843°
19-09-2023 19:05:47	19-09-2023 19:30:01	24min 14s	24min 14s		-3.185493°, -52.216992°
19-09-2023 19:31:23	19-09-2023 20:02:19	30min 56s	30min 56s		-3.184174°, -52.216692°
19-09-2023 20:10:50	19-09-2023 20:12:21	1min 31s	1min 31s		-3.198289°, -52.21026°
19-09-2023 20:20:07	19-09-2023 20:32:31	12min 24s	12min 24s		-3.212313°, -52.230708°
19-09-2023 20:32:59	19-09-2023 20:37:03	4min 4s	4min 4s		-3.212108°, -52.230568°
19-09-2023 20:57:09	19-09-2023 21:03:25	6min 16s	6min 16s		-3.184423°, -52.21533°
19-09-2023 21:03:32	19-09-2023 21:11:30	7min 58s	7min 58s		-3.184845°, -52.215625°
19-09-2023 21:15:27	19-09-2023 22:00:51	45min 24s	45min 24s		-3.187069°, -52.216932°
19-09-2023 22:01:47	19-09-2023 22:03:18	1min 31s	1min 31s		-3.185844°, -52.216672°
19-09-2023 22:15:47	19-09-2023 22:33:52	18min 5s	18min 5s		-3.212557°, -52.230815°
19-09-2023 22:33:57	19-09-2023 22:44:31	10min 34s	10min 34s		-3.212119°, -52.230568°
19-09-2023 22:55:18	19-09-2023 23:16:42	21min 24s	21min 24s		-3.228499°, -52.243592°
19-09-2023 23:26:08	19-09-2023 23:38:49	12min 41s	12min 41s		-3.212332°, -52.230698°
19-09-2023 23:50:30	20-09-2023 00:53:30	1h 3min 0s	1h 3min 0s		-3.228303°, -52.243835°
20-09-2023 01:01:41	20-09-2023 01:29:23	27min 42s	27min 42s		-3.212391°, -52.230697°
20-09-2023 01:47:08	20-09-2023 02:15:37	28min 29s	28min 29s		-3.170285°, -52.218627°
20-09-2023 02:32:24	20-09-2023 02:56:14	23min 50s	23min 50s		-3.212636°, -52.230857°
20-09-2023 03:14:52	20-09-2023 03:44:58	30min 6s	30min 6s		-3.170294°, -52.21865°
20-09-2023 04:01:48	20-09-2023 04:17:39	15min 51s	15min 51s		-3.212464°, -52.230755°
20-09-2023 04:33:35	20-09-2023 05:12:08	38min 33s	38min 33s		-3.170271°, -52.218598°
20-09-2023 05:29:26	20-09-2023 07:40:45	2h 11min 19s	38min 55s		-3.212019°, -52.230487°
20-09-2023 08:02:06	20-09-2023 08:48:35	46min 29s	46min 29s		-3.177157°, -52.222508°
20-09-2023 09:03:24	20-09-2023 09:22:59	19min 35s	19min 35s		-3.212119°, -52.230593°
20-09-2023 09:28:01	20-09-2023 09:41:07	13min 6s	13min 6s		-3.20728°, -52.236318°
20-09-2023 09:52:33	20-09-2023 10:06:20	13min 47s	13min 47s		-3.196609°, -52.216122°
20-09-2023 10:14:18	20-09-2023 10:26:31	12min 13s	12min 13s		-3.212271°, -52.230677°
20-09-2023 10:43:57	20-09-2023 10:55:50	11min 53s	11min 53s		-3.177972°, -52.223223°
20-09-2023 10:56:57	20-09-2023 11:08:58	12min 1s	12min 1s		-3.177869°, -52.222402°
20-09-2023 11:09:26	20-09-2023 11:27:42	18min 16s	18min 16s		-3.177418°, -52.221307°
20-09-2023 11:28:52	20-09-2023 11:43:38	14min 46s	14min 46s		-3.178107°, -52.223805°
20-09-2023 11:56:22	20-09-2023 12:26:08	29min 46s	1min 37s		-3.212492°, -52.230793°
20-09-2023 12:26:09	20-09-2023 12:36:59	10min 50s	10min 50s		-3.212091°, -52.230522°
20-09-2023 12:37:29	20-09-2023 12:40:22	2min 53s	2min 53s		-3.211°, -52.23003°
20-09-2023 12:58:01	20-09-2023 13:05:01	7min 0s	7min 0s		-3.177685°, -52.221492°
20-09-2023 13:08:56	20-09-2023 13:10:50	1min 54s	1min 54s		-3.176715°, -52.223785°
20-09-2023 13:12:43	20-09-2023 13:18:38	5min 55s	5min 55s		-3.177518°, -52.220527°
20-09-2023 13:19:44	20-09-2023 14:06:31	46min 47s	46min 47s		-3.17745°, -52.220732°
20-09-2023 14:20:21	20-09-2023 14:46:19	25min 58s	25min 58s		-3.212306°, -52.230715°
20-09-2023 15:13:17	20-09-2023 15:20:05	6min 48s	6min 48s		-3.183976°, -52.232902°
20-09-2023 15:21:14	20-09-2023 15:40:03	18min 49s	18min 49s		-3.185307°, -52.230275°
20-09-2023 15:40:17	20-09-2023 15:53:13	12min 56s	12min 56s		-3.186324°, -52.229828°
20-09-2023 15:59:28	20-09-2023 16:19:03	19min 35s	19min 35s		-3.182698°, -52.232685°
20-09-2023 16:20:10	20-09-2023 16:25:03	4min 53s	4min 53s		-3.183573°, -52.23187°
20-09-2023 16:26:04	20-09-2023 16:28:20	2min 16s	2min 16s		-3.183177°, -52.233553°
20-09-2023 16:44:27	20-09-2023 17:11:52	27min 25s	27min 25s		-3.212346°, -52.230733°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
20-09-2023 17:31:45	20-09-2023 17:42:50	11min 5s	11min 5s		-3.257589°, -52.225375°
20-09-2023 17:47:18	20-09-2023 18:05:12	17min 54s	17min 54s		-3.255336°, -52.220827°
20-09-2023 18:06:13	20-09-2023 18:08:25	2min 12s	2min 12s		-3.25721°, -52.220507°
20-09-2023 18:09:03	20-09-2023 18:14:36	5min 33s	5min 33s		-3.257687°, -52.220998°
20-09-2023 18:30:59	20-09-2023 18:48:58	17min 59s	3min 2s		-3.212361°, -52.230748°
20-09-2023 18:49:29	20-09-2023 18:57:25	7min 56s	7min 56s		-3.212304°, -52.230677°
20-09-2023 19:21:36	20-09-2023 19:51:44	30min 8s	30min 8s		-3.165634°, -52.221292°
20-09-2023 20:10:50	20-09-2023 21:03:10	52min 20s	52min 8s		-3.212185°, -52.23063°
20-09-2023 21:24:26	20-09-2023 21:51:13	26min 47s	26min 47s		-3.165651°, -52.221342°
20-09-2023 22:09:25	20-09-2023 22:23:03	13min 38s	13min 38s		-3.212365°, -52.230722°
20-09-2023 22:30:25	20-09-2023 22:31:42	1min 17s	1min 17s		-3.198873°, -52.210197°
20-09-2023 22:44:15	20-09-2023 23:12:19	28min 4s	28min 4s		-3.165641°, -52.221275°
20-09-2023 23:28:34	20-09-2023 23:46:15	17min 41s	17min 41s		-3.212359°, -52.2307°
20-09-2023 23:48:39	20-09-2023 23:50:15	1min 36s	1min 36s		-3.214176°, -52.23545°
20-09-2023 23:59:04	21-09-2023 00:20:30	21min 26s	21min 26s		-3.228496°, -52.243548°
21-09-2023 00:28:38	21-09-2023 00:47:37	18min 59s	18min 59s		-3.212326°, -52.230685°
21-09-2023 00:58:05	21-09-2023 01:30:52	32min 47s	32min 47s		-3.228461°, -52.243587°
21-09-2023 01:39:07	21-09-2023 02:00:09	21min 2s	21min 2s		-3.212298°, -52.230673°
21-09-2023 02:10:24	21-09-2023 02:40:08	29min 44s	29min 44s		-3.195821°, -52.228625°
21-09-2023 02:48:12	21-09-2023 03:19:09	30min 57s	30min 57s		-3.212464°, -52.23076°
21-09-2023 03:28:57	21-09-2023 03:58:19	29min 22s	29min 22s		-3.195848°, -52.22862°
21-09-2023 04:06:07	21-09-2023 04:19:37	13min 30s	13min 30s		-3.212457°, -52.230758°
21-09-2023 04:29:03	21-09-2023 04:59:51	30min 48s	30min 48s		-3.195798°, -52.228585°
21-09-2023 05:07:50	21-09-2023 07:38:13	2h 30min 23s	24min 32s		-3.212295°, -52.230675°
21-09-2023 07:38:43	21-09-2023 07:43:08	4min 25s	4min 25s		-3.212121°, -52.230577°
21-09-2023 07:55:54	21-09-2023 08:23:00	27min 6s	27min 6s		-3.228485°, -52.243593°
21-09-2023 08:35:11	21-09-2023 10:29:33	1h 54min 22s	20min 21s		-3.19537°, -52.227528°
21-09-2023 10:37:27	21-09-2023 10:53:23	15min 56s	15min 56s		-3.212396°, -52.230758°
21-09-2023 10:53:58	21-09-2023 10:56:26	2min 28s	2min 28s		-3.211076°, -52.230062°
21-09-2023 11:05:42	21-09-2023 11:49:28	43min 46s	43min 46s		-3.193836°, -52.215073°
21-09-2023 11:49:45	21-09-2023 12:00:28	10min 43s	10min 43s		-3.192833°, -52.215827°
21-09-2023 12:11:43	21-09-2023 12:39:23	27min 40s	17min 25s		-3.212301°, -52.230642°
21-09-2023 12:42:09	21-09-2023 12:45:22	3min 13s	3min 13s		-3.210354°, -52.227033°
21-09-2023 12:52:34	21-09-2023 13:03:35	11min 1s	11min 1s		-3.197003°, -52.2194°
21-09-2023 13:07:08	21-09-2023 13:16:39	9min 31s	9min 31s		-3.194165°, -52.21592°
21-09-2023 13:17:07	21-09-2023 13:22:34	5min 27s	5min 27s		-3.195579°, -52.214833°
21-09-2023 13:23:09	21-09-2023 13:24:40	1min 31s	1min 31s		-3.194612°, -52.213457°
21-09-2023 13:43:01	21-09-2023 14:06:03	23min 2s	12min 53s		-3.212255°, -52.230687°
21-09-2023 14:16:01	21-09-2023 14:18:37	2min 36s	2min 36s		-3.219214°, -52.219282°
21-09-2023 14:18:52	21-09-2023 14:34:33	15min 41s	15min 41s		-3.219279°, -52.218683°
21-09-2023 14:44:31	21-09-2023 14:55:47	11min 16s	11min 16s		-3.199724°, -52.199035°
21-09-2023 14:58:04	21-09-2023 15:01:15	3min 11s	3min 11s		-3.199618°, -52.199632°
21-09-2023 15:07:25	21-09-2023 15:11:22	3min 57s	3min 57s		-3.205222°, -52.207537°
21-09-2023 15:16:33	21-09-2023 15:26:56	10min 23s	10min 23s		-3.208497°, -52.21019°
21-09-2023 15:38:12	21-09-2023 15:53:58	15min 46s	15min 46s		-3.193979°, -52.21468°
21-09-2023 16:03:35	21-09-2023 16:24:03	20min 28s	10min 23s		-3.212212°, -52.230663°
21-09-2023 16:32:16	21-09-2023 17:20:24	48min 8s	48min 8s		-3.221107°, -52.23414°
21-09-2023 17:21:38	21-09-2023 17:23:53	2min 15s	2min 15s		-3.224734°, -52.235857°
21-09-2023 17:24:52	21-09-2023 17:41:37	16min 45s	16min 45s		-3.225594°, -52.23586°
21-09-2023 17:48:09	21-09-2023 17:51:25	3min 16s	3min 16s		-3.212312°, -52.23068°
21-09-2023 17:53:28	22-09-2023 06:42:33	12h 49min 5s	7min 52s		-3.211819°, -52.231377°
22-09-2023 06:43:52	22-09-2023 07:48:29	1h 4min 37s	30min 29s		-3.212552°, -52.230832°
22-09-2023 07:51:34	22-09-2023 08:07:20	15min 46s	15min 46s		-3.211137°, -52.224408°
22-09-2023 08:17:48	22-09-2023 08:20:40	2min 52s	2min 52s		-3.196429°, -52.225007°
22-09-2023 08:25:07	25-09-2023 15:40:28	79h 15min 21s	40min 46s		-3.195273°, -52.227363°
25-09-2023 15:41:33	25-09-2023 16:04:27	22min 54s	7min 15s		-3.195301°, -52.22741°
25-09-2023 16:13:53	25-09-2023 16:23:15	9min 22s	9min 22s		-3.212324°, -52.230702°
25-09-2023 16:28:59	25-09-2023 17:05:39	36min 40s	36min 40s		-3.210885°, -52.214097°
25-09-2023 17:11:21	25-09-2023 17:29:04	17min 43s	17min 43s		-3.212209°, -52.23065°
25-09-2023 17:33:36	25-09-2023 17:35:52	2min 16s	2min 16s		-3.215517°, -52.237742°
25-09-2023 17:40:16	25-09-2023 18:55:59	1h 15min 43s	1h 15min 43s		-3.220754°, -52.23455°
25-09-2023 19:06:02	25-09-2023 20:06:48	1h 46s	17min 13s		-3.212496°, -52.230785°
25-09-2023 20:16:58	25-09-2023 20:31:25	14min 27s	14min 27s		-3.225276°, -52.235713°
25-09-2023 20:39:14	25-09-2023 20:54:55	15min 41s	10min 18s		-3.212262°, -52.230678°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
25-09-2023 20:55:00	25-09-2023 22:20:00	1h 25min 0s	10min 54s		-3.212306°, -52.23063°
25-09-2023 22:39:06	25-09-2023 23:23:33	44min 27s	44min 27s		-3.16571°, -52.221392°
25-09-2023 23:30:47	25-09-2023 23:32:16	1min 29s	1min 29s		-3.189427°, -52.209118°
25-09-2023 23:41:22	26-09-2023 00:06:38	25min 16s	25min 16s		-3.212612°, -52.230825°
26-09-2023 00:17:27	26-09-2023 00:46:06	28min 39s	28min 39s		-3.228494°, -52.243637°
26-09-2023 00:53:57	26-09-2023 01:21:19	27min 22s	27min 22s		-3.212259°, -52.230662°
26-09-2023 01:34:37	26-09-2023 02:15:32	40min 55s	40min 55s		-3.228398°, -52.243777°
26-09-2023 02:24:11	26-09-2023 02:49:30	25min 19s	25min 19s		-3.212558°, -52.230795°
26-09-2023 03:01:38	26-09-2023 03:33:06	31min 28s	31min 28s		-3.228434°, -52.2438°
26-09-2023 03:42:25	26-09-2023 03:47:59	5min 34s	5min 34s		-3.212737°, -52.230863°
26-09-2023 03:48:04	26-09-2023 04:10:14	22min 10s	22min 10s		-3.212539°, -52.230785°
26-09-2023 04:19:26	26-09-2023 05:02:14	42min 48s	42min 48s		-3.195438°, -52.228717°
26-09-2023 05:10:21	26-09-2023 05:43:05	32min 44s	32min 44s		-3.212702°, -52.23121°
26-09-2023 05:43:20	26-09-2023 07:34:57	1h 51min 37s	28min 38s		-3.212421°, -52.230712°
26-09-2023 07:50:22	26-09-2023 08:09:46	19min 24s	19min 24s		-3.180309°, -52.18614°
26-09-2023 08:15:38	26-09-2023 08:28:32	12min 54s	12min 54s		-3.181492°, -52.185843°
26-09-2023 08:39:01	26-09-2023 09:05:15	26min 14s	26min 14s		-3.185637°, -52.217027°
26-09-2023 09:19:56	26-09-2023 09:47:51	27min 55s	12min 52s		-3.21223°, -52.23066°
26-09-2023 10:09:14	26-09-2023 11:06:40	57min 26s	57min 13s		-3.186355°, -52.217637°
26-09-2023 11:21:08	26-09-2023 12:07:39	46min 31s	26min 9s		-3.212541°, -52.2308°
26-09-2023 12:26:25	26-09-2023 12:46:08	19min 43s	19min 43s		-3.185583°, -52.216985°
26-09-2023 12:46:27	26-09-2023 12:53:37	7min 10s	7min 10s		-3.186649°, -52.217843°
26-09-2023 12:53:38	26-09-2023 13:10:33	16min 55s	16min 55s		-3.187724°, -52.218237°
26-09-2023 13:23:09	26-09-2023 13:50:52	27min 43s	27min 43s		-3.212516°, -52.230745°
26-09-2023 14:06:12	26-09-2023 14:07:53	1min 41s	1min 41s		-3.185269°, -52.21026°
26-09-2023 14:12:18	26-09-2023 14:30:39	18min 21s	18min 21s		-3.187277°, -52.217838°
26-09-2023 14:31:52	26-09-2023 14:33:07	1min 15s	1min 15s		-3.186696°, -52.219025°
26-09-2023 14:33:31	26-09-2023 15:04:39	31min 8s	31min 8s		-3.185312°, -52.218218°
26-09-2023 15:05:46	26-09-2023 15:11:17	5min 31s	5min 31s		-3.185799°, -52.216747°
26-09-2023 15:26:35	26-09-2023 16:05:05	38min 30s	38min 30s		-3.212267°, -52.230655°
26-09-2023 16:22:25	26-09-2023 16:22:29	4s	4s		-3.185649°, -52.211828°
26-09-2023 16:24:54	26-09-2023 16:26:03	1min 9s	1min 9s		-3.18659°, -52.215045°
26-09-2023 16:27:06	26-09-2023 17:21:35	54min 29s	54min 29s		-3.184647°, -52.215323°
26-09-2023 17:36:18	26-09-2023 17:49:48	13min 30s	13min 30s		-3.212432°, -52.230767°
26-09-2023 18:09:43	26-09-2023 18:44:36	34min 53s	34min 53s		-3.187228°, -52.218032°
26-09-2023 18:45:51	26-09-2023 18:53:54	8min 3s	8min 3s		-3.184755°, -52.216073°
26-09-2023 19:10:31	26-09-2023 20:02:11	51min 40s	12min 31s		-3.212231°, -52.230642°
26-09-2023 20:23:02	26-09-2023 20:53:33	30min 31s	30min 31s		-3.165642°, -52.221178°
26-09-2023 21:11:18	26-09-2023 21:25:54	14min 36s	14min 36s		-3.212424°, -52.230718°
26-09-2023 21:27:29	26-09-2023 21:28:30	1min 1s	1min 1s		-3.209406°, -52.227352°
26-09-2023 21:43:26	26-09-2023 21:44:32	1min 6s	1min 6s		-3.171586°, -52.220313°
26-09-2023 21:44:58	26-09-2023 22:22:03	37min 5s	37min 5s		-3.170227°, -52.218507°
26-09-2023 22:38:56	27-09-2023 08:04:01	9h 25min 5s	43min 19s		-3.212172°, -52.230598°
27-09-2023 08:21:56	27-09-2023 09:04:04	42min 8s	42min 8s		-3.176011°, -52.22529°
27-09-2023 09:17:18	27-09-2023 09:41:53	24min 35s	24min 35s		-3.212433°, -52.23078°
27-09-2023 09:43:56	27-09-2023 09:44:57	1min 1s	1min 1s		-3.209384°, -52.227375°
27-09-2023 09:59:30	27-09-2023 10:19:42	20min 12s	20min 12s		-3.176623°, -52.225785°
27-09-2023 10:20:29	27-09-2023 10:44:13	23min 44s	23min 44s		-3.176372°, -52.226242°
27-09-2023 11:00:01	27-09-2023 11:12:32	12min 31s	12min 31s		-3.212331°, -52.23071°
27-09-2023 11:15:32	27-09-2023 11:24:03	8min 31s	8min 31s		-3.211217°, -52.22435°
27-09-2023 11:41:09	27-09-2023 12:02:21	21min 12s	21min 12s		-3.176608°, -52.223952°
27-09-2023 12:03:08	27-09-2023 12:08:56	5min 48s	5min 48s		-3.177091°, -52.22335°
27-09-2023 12:09:28	27-09-2023 12:13:18	3min 50s	3min 50s		-3.176385°, -52.22463°
27-09-2023 12:13:59	27-09-2023 12:18:31	4min 32s	4min 32s		-3.176356°, -52.22503°
27-09-2023 12:20:42	27-09-2023 12:29:39	8min 57s	8min 57s		-3.176962°, -52.222573°
27-09-2023 12:43:51	27-09-2023 13:12:03	28min 12s	28min 12s		-3.212335°, -52.23071°
27-09-2023 13:19:55	27-09-2023 13:21:26	1min 31s	1min 31s		-3.197921°, -52.22366°
27-09-2023 13:31:31	27-09-2023 13:39:20	7min 49s	7min 49s		-3.180856°, -52.232817°
27-09-2023 13:40:20	27-09-2023 14:00:11	19min 51s	19min 51s		-3.181649°, -52.232743°
27-09-2023 14:01:47	27-09-2023 14:05:37	3min 50s	3min 50s		-3.182095°, -52.231795°
27-09-2023 14:06:56	27-09-2023 14:14:08	7min 12s	7min 12s		-3.18096°, -52.232172°
27-09-2023 14:14:48	27-09-2023 14:33:59	19min 11s	19min 11s		-3.181923°, -52.233285°
27-09-2023 14:49:34	27-09-2023 15:01:20	11min 46s	11min 46s		-3.212349°, -52.230713°
27-09-2023 15:20:01	27-09-2023 15:40:04	20min 3s	20min 3s		-3.182407°, -52.232278°

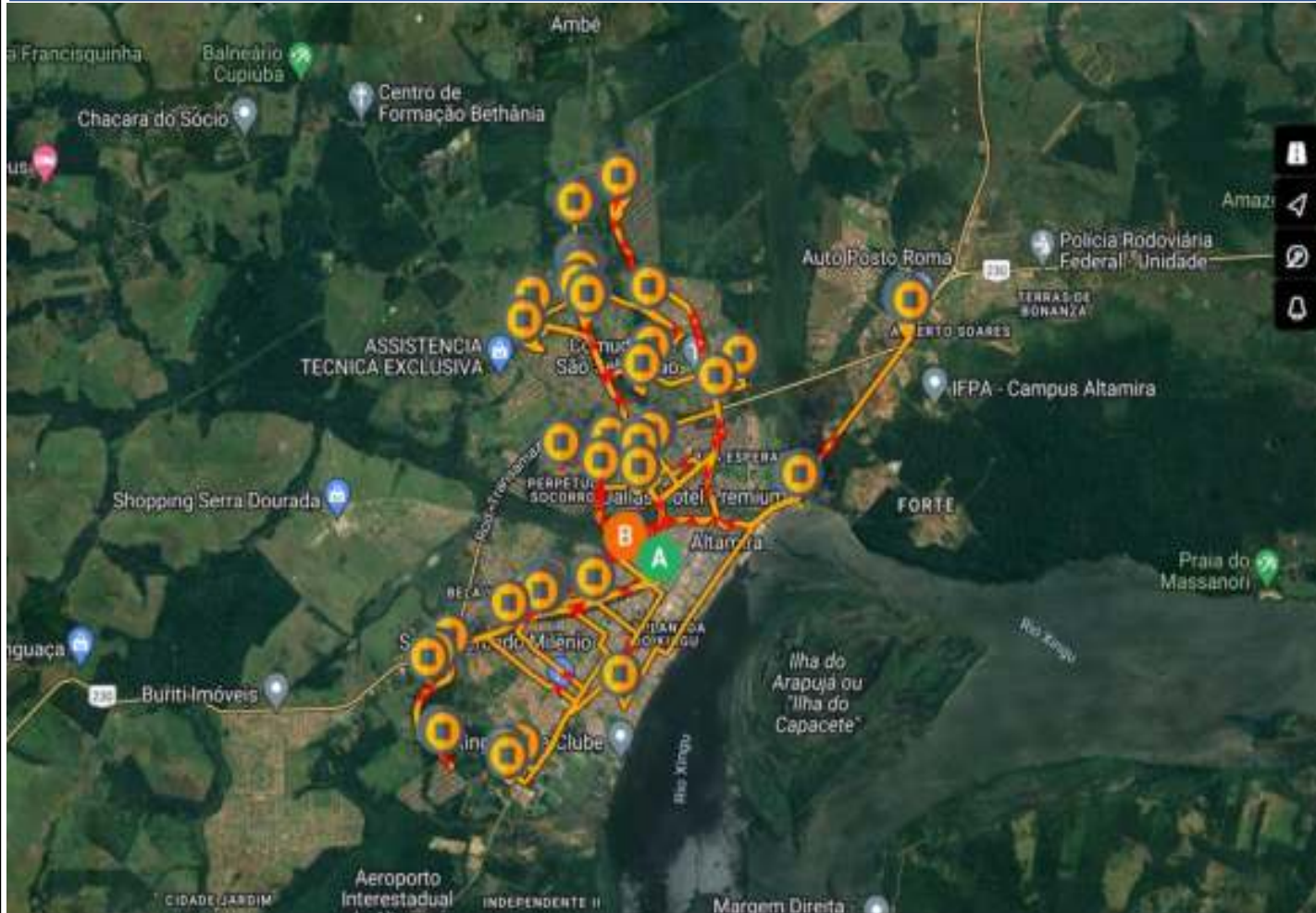
Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
27-09-2023 15:43:45	27-09-2023 15:57:23	13min 38s	13min 38s		-3.185321°, -52.230283°
27-09-2023 15:58:25	27-09-2023 16:02:02	3min 37s	3min 37s		-3.185663°, -52.229655°
27-09-2023 16:16:46	27-09-2023 16:29:10	12min 24s	12min 24s		-3.212341°, -52.23071°
27-09-2023 16:50:08	27-09-2023 17:21:06	30min 58s	30min 58s		-3.170178°, -52.218453°
27-09-2023 17:42:57	27-09-2023 18:07:53	24min 56s	23min 49s		-3.212352°, -52.230693°
27-09-2023 18:16:46	27-09-2023 18:17:47	1min 1s	1min 1s		-3.191755°, -52.216592°
27-09-2023 18:27:32	27-09-2023 19:00:34	33min 2s	33min 2s		-3.165653°, -52.221217°
27-09-2023 19:09:16	27-09-2023 19:10:24	1min 8s	1min 8s		-3.189297°, -52.209122°
27-09-2023 19:13:17	27-09-2023 19:14:18	1min 1s	1min 1s		-3.198229°, -52.210227°
27-09-2023 19:21:03	27-09-2023 19:22:06	1min 3s	1min 3s		-3.21274°, -52.232892°
27-09-2023 19:22:57	27-09-2023 19:39:08	16min 11s	16min 11s		-3.212369°, -52.23071°
27-09-2023 20:00:00	27-09-2023 20:05:35	5min 35s	5min 35s		-3.165751°, -52.221513°
27-09-2023 20:06:39	27-09-2023 20:41:41	35min 2s	35min 2s		-3.16561°, -52.221207°
27-09-2023 20:59:25	27-09-2023 21:14:14	14min 49s	14min 49s		-3.212389°, -52.230715°
27-09-2023 21:28:24	27-09-2023 22:06:53	38min 29s	38min 29s		-3.228307°, -52.243827°
27-09-2023 22:14:37	27-09-2023 22:28:31	13min 54s	13min 54s		-3.212484°, -52.23079°
27-09-2023 22:42:14	27-09-2023 23:31:03	48min 49s	48min 49s		-3.228294°, -52.243812°
27-09-2023 23:38:42	27-09-2023 23:58:43	20min 1s	20min 1s		-3.212457°, -52.230757°
28-09-2023 00:09:49	28-09-2023 00:38:50	29min 1s	29min 1s		-3.228365°, -52.243815°
28-09-2023 00:39:33	28-09-2023 00:41:08	1min 35s	1min 35s		-3.227333°, -52.244775°
28-09-2023 00:48:14	28-09-2023 01:01:47	13min 33s	13min 33s		-3.212388°, -52.23071°
28-09-2023 01:11:02	28-09-2023 01:47:07	36min 5s	36min 5s		-3.19548°, -52.228803°
28-09-2023 01:55:37	28-09-2023 02:16:34	20min 57s	20min 57s		-3.212485°, -52.230768°
28-09-2023 02:27:20	28-09-2023 02:44:23	17min 3s	17min 3s		-3.195783°, -52.228732°
28-09-2023 02:55:09	28-09-2023 08:05:23	5h 10min 14s	21min 3s		-3.212329°, -52.23061°
28-09-2023 08:17:41	28-09-2023 08:26:50	9min 9s	8min 20s		-3.195184°, -52.227398°
28-09-2023 08:26:52	28-09-2023 10:40:57	2h 14min 5s	16min 48s		-3.195382°, -52.227457°
28-09-2023 10:50:52	28-09-2023 12:49:22	1h 58min 30s	13min 3s		-3.212261°, -52.23067°
28-09-2023 12:50:59	28-09-2023 12:52:00	1min 1s	1min 1s		-3.209497°, -52.227532°
28-09-2023 12:58:51	28-09-2023 15:21:06	2h 22min 15s	2h 22min 15s		-3.197767°, -52.23321°
28-09-2023 15:21:36	28-09-2023 15:30:40	9min 4s	9min 4s		-3.197226°, -52.234273°
28-09-2023 15:38:45	28-09-2023 15:44:07	5min 22s	5min 22s		-3.212243°, -52.230667°
28-09-2023 15:44:08	28-09-2023 15:56:15	12min 7s	12min 7s		-3.212179°, -52.230612°
28-09-2023 16:07:54	28-09-2023 16:35:56	28min 2s	28min 2s		-3.197331°, -52.234117°
28-09-2023 16:42:33	28-09-2023 16:54:38	12min 5s	12min 5s		-3.195807°, -52.225178°
28-09-2023 17:10:26	28-09-2023 17:15:42	5min 16s	5min 16s		-3.167923°, -52.217083°
28-09-2023 17:33:16	28-09-2023 17:42:46	9min 30s	9min 30s		-3.208197°, -52.208862°
28-09-2023 17:51:30	28-09-2023 18:33:32	42min 2s	36min 46s		-3.21243°, -52.230743°
28-09-2023 18:57:07	28-09-2023 19:18:32	21min 25s	21min 25s		-3.165574°, -52.221013°
28-09-2023 19:18:37	28-09-2023 19:49:18	30min 41s	30min 41s		-3.165677°, -52.221323°
28-09-2023 20:08:33	29-09-2023 07:42:31	11h 33min 58s	58min 23s		-3.212429°, -52.23074°
29-09-2023 07:59:55	29-09-2023 08:31:37	31min 42s	31min 42s		-3.18026°, -52.186182°
29-09-2023 08:32:02	29-09-2023 08:33:09	1min 7s	1min 7s		-3.178584°, -52.188512°
29-09-2023 08:34:55	29-09-2023 08:37:01	2min 6s	2min 6s		-3.181167°, -52.185127°
29-09-2023 08:54:55	29-09-2023 09:09:06	14min 11s	14min 11s		-3.212214°, -52.230635°
29-09-2023 09:29:13	29-09-2023 10:09:56	40min 43s	40min 43s		-3.185591°, -52.21701°
29-09-2023 10:28:13	29-09-2023 10:40:10	11min 57s	11min 57s		-3.212311°, -52.23071°
29-09-2023 11:01:28	29-09-2023 11:33:55	32min 27s	32min 27s		-3.186116°, -52.217462°
29-09-2023 11:33:57	29-09-2023 11:44:47	10min 50s	10min 50s		-3.186832°, -52.217992°
29-09-2023 12:00:41	29-09-2023 14:19:15	2h 18min 34s	19min 34s		-3.212438°, -52.230733°
29-09-2023 14:36:54	29-09-2023 14:51:47	14min 53s	14min 53s		-3.185543°, -52.216948°
29-09-2023 14:52:34	29-09-2023 14:54:06	1min 32s	1min 32s		-3.186939°, -52.218063°
29-09-2023 14:54:36	29-09-2023 15:02:42	8min 6s	7min 34s		-3.187992°, -52.217737°
29-09-2023 15:02:44	29-09-2023 15:17:36	14min 52s	14min 52s		-3.187526°, -52.218298°
29-09-2023 15:18:32	29-09-2023 15:20:36	2min 4s	2min 4s		-3.186181°, -52.216653°
29-09-2023 15:20:41	29-09-2023 15:38:07	17min 26s	17min 26s		-3.186076°, -52.21654°
29-09-2023 15:38:27	29-09-2023 15:41:07	2min 40s	2min 40s		-3.187203°, -52.218017°
29-09-2023 15:42:31	29-09-2023 16:09:10	26min 39s	26min 39s		-3.183909°, -52.216982°
29-09-2023 16:11:26	29-09-2023 16:12:57	1min 31s	1min 31s		-3.186301°, -52.21403°
29-09-2023 16:27:59	29-09-2023 16:39:35	11min 36s	11min 36s		-3.212408°, -52.230752°
29-09-2023 16:54:41	29-09-2023 16:56:23	1min 42s	1min 42s		-3.185176°, -52.210343°
29-09-2023 17:00:26	29-09-2023 18:02:55	1h 2min 29s	1h 2min 29s		-3.184627°, -52.215337°
29-09-2023 18:19:35	29-09-2023 18:40:35	21min 0s	21min 0s		-3.212323°, -52.23069°
29-09-2023 18:42:13	29-09-2023 18:43:14	1min 1s	1min 1s		-3.209366°, -52.22734°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
29-09-2023 18:58:35	29-09-2023 19:30:14	31min 39s	31min 39s		-3.183907°, -52.216427°
29-09-2023 19:31:33	29-09-2023 19:39:48	8min 15s	8min 15s		-3.184728°, -52.21785°
29-09-2023 19:58:01	29-09-2023 20:15:10	17min 9s	17min 9s		-3.212415°, -52.230738°
29-09-2023 20:36:39	29-09-2023 21:08:51	32min 12s	32min 12s		-3.165693°, -52.221278°
29-09-2023 21:29:16	29-09-2023 21:50:57	21min 41s	21min 41s		-3.212422°, -52.230735°
29-09-2023 22:09:51	29-09-2023 22:39:43	29min 52s	29min 52s		-3.165742°, -52.221403°
29-09-2023 22:52:24	29-09-2023 22:53:58	1min 34s	1min 34s		-3.198379°, -52.210253°
29-09-2023 23:02:07	29-09-2023 23:23:41	21min 34s	21min 34s		-3.212462°, -52.230762°
29-09-2023 23:36:16	30-09-2023 00:09:05	32min 49s	32min 49s		-3.228419°, -52.243753°
30-09-2023 00:16:28	30-09-2023 00:31:36	15min 8s	15min 8s		-3.212396°, -52.230742°
30-09-2023 00:42:42	30-09-2023 01:11:17	28min 35s	28min 35s		-3.228414°, -52.243742°
30-09-2023 01:19:25	30-09-2023 01:33:19	13min 54s	13min 54s		-3.212396°, -52.230732°
30-09-2023 01:40:23	30-09-2023 01:41:57	1min 34s	1min 34s		-3.220884°, -52.244488°
30-09-2023 01:46:15	30-09-2023 02:17:31	31min 16s	31min 16s		-3.228334°, -52.243743°
30-09-2023 02:25:29	30-09-2023 02:38:39	13min 10s	13min 10s		-3.212417°, -52.23074°
30-09-2023 02:48:56	30-09-2023 03:27:03	38min 7s	38min 7s		-3.19579°, -52.228733°
30-09-2023 03:36:54	30-09-2023 03:49:56	13min 2s	13min 2s		-3.212428°, -52.230725°
30-09-2023 03:59:37	30-09-2023 04:35:58	36min 21s	36min 21s		-3.19582°, -52.22869°
30-09-2023 04:43:00	30-09-2023 04:54:42	11min 42s	11min 42s		-3.212475°, -52.230763°
30-09-2023 05:00:18	30-09-2023 05:00:40	22s	22s		-3.196863°, -52.223458°
30-09-2023 05:02:41	30-09-2023 05:37:03	34min 22s	34min 22s		-3.195515°, -52.228802°
30-09-2023 05:46:55	30-09-2023 07:36:06	1h 49min 11s	30min 5s		-3.212488°, -52.230748°
30-09-2023 07:49:19	30-09-2023 08:00:35	11min 16s	11min 16s		-3.228838°, -52.232793°
30-09-2023 08:08:56	30-09-2023 08:11:59	3min 3s	3min 3s		-3.234008°, -52.23514°
30-09-2023 08:13:35	30-09-2023 08:31:55	18min 20s	18min 20s		-3.232842°, -52.234092°
30-09-2023 08:52:05	30-09-2023 08:57:07	5min 2s	5min 2s		-3.173822°, -52.195647°
30-09-2023 09:30:23	30-09-2023 09:32:21	1min 58s	1min 58s		-3.228281°, -52.233702°
30-09-2023 09:33:49	30-09-2023 09:39:01	5min 12s	5min 12s		-3.228292°, -52.233675°
30-09-2023 09:47:45	30-09-2023 09:58:40	10min 55s	10min 55s		-3.212387°, -52.230743°
30-09-2023 10:17:39	30-09-2023 10:20:40	3min 1s	3min 1s		-3.175421°, -52.230663°
30-09-2023 10:20:58	30-09-2023 10:22:29	1min 31s	1min 31s		-3.175914°, -52.231517°
30-09-2023 10:25:06	30-09-2023 10:26:44	1min 38s	1min 38s		-3.175907°, -52.231925°
30-09-2023 10:28:01	30-09-2023 10:35:03	7min 2s	7min 2s		-3.176259°, -52.230307°
30-09-2023 10:37:05	30-09-2023 10:39:05	2min 0s	2min 0s		-3.17659°, -52.231643°
30-09-2023 10:39:30	30-09-2023 10:42:26	2min 56s	2min 56s		-3.177269°, -52.232073°
30-09-2023 10:43:40	30-09-2023 10:45:11	1min 31s	1min 31s		-3.176559°, -52.231457°
30-09-2023 10:47:11	30-09-2023 10:58:36	11min 25s	11min 25s		-3.176547°, -52.229292°
30-09-2023 10:59:57	30-09-2023 11:00:58	1min 1s	1min 1s		-3.175239°, -52.227°
30-09-2023 11:03:51	30-09-2023 11:04:21	30s	30s		-3.161683°, -52.223585°
30-09-2023 11:11:12	30-09-2023 11:31:58	20min 46s	20min 46s		-3.165658°, -52.22019°
30-09-2023 11:50:12	30-09-2023 14:10:17	2h 20min 5s	19min 37s		-3.212385°, -52.230735°
30-09-2023 14:31:35	30-09-2023 14:58:47	27min 12s	27min 12s		-3.165658°, -52.220185°
30-09-2023 15:09:20	30-09-2023 15:10:50	1min 30s	1min 30s		-3.19347°, -52.215787°
30-09-2023 15:18:45	30-09-2023 15:27:33	8min 48s	8min 48s		-3.211058°, -52.224438°
30-09-2023 15:29:33	30-09-2023 15:45:51	16min 18s	16min 18s		-3.212352°, -52.230733°
30-09-2023 15:55:32	30-09-2023 16:15:01	19min 29s	19min 29s		-3.224871°, -52.235107°
30-09-2023 16:16:08	30-09-2023 16:24:17	8min 9s	8min 9s		-3.224738°, -52.235833°
30-09-2023 16:31:35	30-09-2023 16:53:31	21min 56s	21min 56s		-3.228512°, -52.243512°
30-09-2023 16:59:54	30-09-2023 17:17:35	17min 41s	1min 45s		-3.212309°, -52.2307°
30-09-2023 17:17:58	30-09-2023 18:43:04	1h 25min 6s	54min 56s		-3.212268°, -52.230672°
30-09-2023 18:51:55	30-09-2023 18:53:16	1min 21s	1min 21s		-3.198816°, -52.210218°
30-09-2023 18:56:50	30-09-2023 18:58:06	1min 16s	1min 16s		-3.189637°, -52.209075°
30-09-2023 19:07:30	30-09-2023 19:44:10	36min 40s	36min 40s		-3.165653°, -52.221268°
30-09-2023 20:03:16	30-09-2023 20:39:40	36min 24s	36min 24s		-3.212384°, -52.230762°
30-09-2023 21:00:19	30-09-2023 21:29:11	28min 52s	28min 52s		-3.165647°, -52.221247°
30-09-2023 21:41:14	30-09-2023 21:42:27	1min 13s	1min 13s		-3.198395°, -52.210272°
30-09-2023 21:50:37	30-09-2023 22:04:41	14min 4s	14min 4s		-3.212422°, -52.230743°
30-09-2023 22:12:57	30-09-2023 22:13:58	1min 1s	1min 1s		-3.198858°, -52.210245°
30-09-2023 22:27:14	30-09-2023 22:56:31	29min 17s	29min 17s		-3.165872°, -52.220368°
30-09-2023 23:08:50	30-09-2023 23:09:54	1min 4s	1min 4s		-3.198358°, -52.210243°
30-09-2023 23:17:31	30-09-2023 23:30:35	13min 4s	13min 4s		-3.212416°, -52.230725°
30-09-2023 23:41:29	30-09-2023 23:56:29	15min 0s	15min 0s		-3.228527°, -52.243513°
Distância do percurso:		1290.54 Km	KM do motor:		187h 53min 22s

Tempo de deslocamento:	63h 2min 45s	Trabalho do motor:	58h 38min 31s
Duração da parada:	320h 44min 58s	Horas trabalhadas (Motor ligado):	129h 14min 12s
Velocidade máxima:	66 km/h	Odometro:	1290.54 km
Velocidade média:	15 km/h		



LOCALIZAÇÃO



ROTA DE ABASTECIMENTO CAMINHÃO PIPA

PERIODO: 15/09 À 30/09/2023

PLACA: NFC 4B61

DEMANDA: ABASTECIMENTO PORTA A PORTA

ABASTECIMENTO DE CAMINHÕES PIPAS

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Figura 01:



Figura 02



Figura 03:



Figura 04:



Figura 05:



Figura 06:



Tipo de relatório: Paradas

15-09-2023 00:00:00 - 30-09-2023 23:59:00 (UTC -3)

Veículos:

NFC-4B61

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
16-09-2023 10:03:26	16-09-2023 14:01:50	3h 58min 24s	12min 28s		-3.209054°, -52.216333°
16-09-2023 14:01:59	16-09-2023 18:19:37	4h 17min 38s	6min 45s		-3.211244°, -52.230052°
16-09-2023 18:19:59	16-09-2023 18:39:25	19min 26s	4min 1s		-3.212463°, -52.230802°
16-09-2023 18:39:42	16-09-2023 18:55:13	15min 31s	15min 31s		-3.212553°, -52.231183°
16-09-2023 19:03:10	16-09-2023 19:04:53	1min 43s	1min 43s		-3.19884°, -52.210222°
16-09-2023 19:18:28	16-09-2023 19:48:17	29min 49s	29min 49s		-3.165614°, -52.221173°
16-09-2023 20:09:10	16-09-2023 20:14:19	5min 9s	5min 9s		-3.212492°, -52.230792°
16-09-2023 20:14:32	16-09-2023 20:31:17	16min 45s	16min 45s		-3.212575°, -52.231205°
16-09-2023 20:39:41	16-09-2023 20:40:57	1min 16s	1min 16s		-3.198852°, -52.210247°
16-09-2023 20:52:57	16-09-2023 21:23:46	30min 49s	30min 49s		-3.165633°, -52.22113°
16-09-2023 21:43:39	16-09-2023 21:58:23	14min 44s	4min 28s		-3.212284°, -52.230645°
16-09-2023 21:58:39	16-09-2023 22:13:12	14min 33s	14min 33s		-3.212586°, -52.23112°
16-09-2023 22:23:25	16-09-2023 22:51:49	28min 24s	28min 24s		-3.228467°, -52.243662°
16-09-2023 23:00:10	16-09-2023 23:33:41	33min 31s	33min 7s		-3.211455°, -52.230047°
16-09-2023 23:42:41	17-09-2023 00:13:40	30min 59s	30min 59s		-3.228333°, -52.243763°
17-09-2023 00:23:23	17-09-2023 00:26:59	3min 36s	3min 19s		-3.212413°, -52.230725°
17-09-2023 00:27:18	17-09-2023 00:45:40	18min 22s	18min 22s		-3.212576°, -52.231083°
17-09-2023 00:55:09	17-09-2023 01:31:03	35min 54s	35min 54s		-3.19577°, -52.22853°
17-09-2023 01:38:59	17-09-2023 01:48:34	9min 35s	4min 25s		-3.212429°, -52.230738°
17-09-2023 01:49:04	17-09-2023 02:07:51	18min 47s	18min 47s		-3.212454°, -52.230757°
17-09-2023 02:17:48	17-09-2023 02:51:34	33min 46s	33min 46s		-3.195722°, -52.228498°
17-09-2023 02:57:02	17-09-2023 02:58:03	1min 1s	1min 1s		-3.206811°, -52.223293°
17-09-2023 03:01:15	17-09-2023 03:15:59	14min 44s	14min 44s		-3.212566°, -52.231178°
17-09-2023 03:26:47	17-09-2023 03:59:45	32min 58s	32min 58s		-3.195784°, -52.228528°
17-09-2023 04:08:28	17-09-2023 04:28:53	20min 25s	5min 12s		-3.21236°, -52.230685°
17-09-2023 04:29:11	17-09-2023 04:43:43	14min 32s	14min 32s		-3.212582°, -52.23114°
17-09-2023 04:52:31	17-09-2023 05:14:15	21min 44s	21min 44s		-3.228566°, -52.243507°
17-09-2023 05:23:19	17-09-2023 05:46:14	22min 55s	1min 57s		-3.212573°, -52.231193°
17-09-2023 05:46:30	17-09-2023 18:24:14	12h 37min 44s	16min 54s		-3.212576°, -52.231223°
17-09-2023 18:44:55	17-09-2023 19:08:20	23min 25s	23min 25s		-3.165678°, -52.22134°
17-09-2023 19:25:34	17-09-2023 19:25:38	4s	4s		-3.211419°, -52.23083°
17-09-2023 19:26:57	17-09-2023 19:51:31	24min 34s	24min 34s		-3.212489°, -52.230755°
17-09-2023 20:14:10	17-09-2023 20:41:39	27min 29s	27min 29s		-3.165668°, -52.221273°
17-09-2023 21:01:48	17-09-2023 21:20:08	18min 20s	18min 20s		-3.212557°, -52.231113°
17-09-2023 21:41:49	17-09-2023 22:07:08	25min 19s	25min 19s		-3.165691°, -52.221347°
17-09-2023 22:25:21	17-09-2023 22:41:13	15min 52s	15min 52s		-3.21258°, -52.231157°
17-09-2023 22:49:55	17-09-2023 22:50:57	1min 2s	1min 2s		-3.227661°, -52.244432°
17-09-2023 22:51:26	17-09-2023 23:20:12	28min 46s	28min 46s		-3.228511°, -52.243595°
17-09-2023 23:29:04	17-09-2023 23:54:36	25min 32s	25min 32s		-3.212457°, -52.230745°
18-09-2023 00:03:46	18-09-2023 00:26:46	23min 0s	23min 0s		-3.228553°, -52.243542°
18-09-2023 00:35:16	18-09-2023 01:13:52	38min 36s	38min 36s		-3.212673°, -52.230887°
18-09-2023 01:23:38	18-09-2023 02:00:50	37min 12s	37min 12s		-3.195472°, -52.228758°
18-09-2023 02:09:00	18-09-2023 02:25:16	16min 16s	16min 16s		-3.212569°, -52.231065°
18-09-2023 02:35:31	18-09-2023 03:11:01	35min 30s	35min 30s		-3.195476°, -52.228773°
18-09-2023 03:18:58	18-09-2023 03:35:57	16min 59s	16min 59s		-3.212597°, -52.231037°
18-09-2023 03:44:55	18-09-2023 04:22:23	37min 28s	37min 28s		-3.195478°, -52.228762°
18-09-2023 04:29:58	18-09-2023 07:23:35	2h 53min 37s	33min 1s		-3.212587°, -52.231077°
18-09-2023 07:25:49	18-09-2023 07:27:38	1min 49s	1min 49s		-3.212883°, -52.232875°
18-09-2023 07:35:33	18-09-2023 08:12:03	36min 30s	36min 30s		-3.230021°, -52.233652°
18-09-2023 08:23:16	18-09-2023 08:46:25	23min 9s	23min 9s		-3.212547°, -52.231082°
18-09-2023 08:47:54	18-09-2023 08:53:15	5min 21s	5min 21s		-3.210976°, -52.229867°
18-09-2023 09:00:25	18-09-2023 09:28:37	28min 12s	28min 12s		-3.195982°, -52.219075°
18-09-2023 09:36:27	18-09-2023 09:59:32	23min 5s	23min 5s		-3.212441°, -52.230768°
18-09-2023 09:59:40	18-09-2023 10:15:00	15min 20s	15min 20s		-3.212566°, -52.23103°
18-09-2023 10:23:27	18-09-2023 10:36:36	13min 9s	13min 9s		-3.195897°, -52.218928°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
18-09-2023 10:37:36	18-09-2023 10:42:26	4min 50s	4min 50s		-3.19514°, -52.217908°
18-09-2023 10:42:57	18-09-2023 10:52:27	9min 30s	9min 30s		-3.194452°, -52.216952°
18-09-2023 11:01:27	18-09-2023 11:43:29	42min 2s	11min 41s		-3.212428°, -52.230758°
18-09-2023 11:43:51	18-09-2023 12:01:06	17min 15s	17min 15s		-3.212561°, -52.231116°
18-09-2023 12:01:11	18-09-2023 12:15:50	14min 39s	4min 19s		-3.21252°, -52.231127°
18-09-2023 12:16:55	18-09-2023 12:19:45	2min 50s	2min 50s		-3.214216°, -52.235597°
18-09-2023 12:21:53	18-09-2023 12:34:38	12min 45s	12min 45s		-3.21782°, -52.242478°
18-09-2023 12:36:53	18-09-2023 12:48:21	11min 28s	11min 28s		-3.22001°, -52.245317°
18-09-2023 12:49:28	18-09-2023 13:03:18	13min 50s	13min 50s		-3.219597°, -52.244298°
18-09-2023 13:08:21	18-09-2023 13:46:45	38min 24s	8min 1s		-3.211511°, -52.230113°
18-09-2023 13:47:45	18-09-2023 14:02:55	15min 10s	15min 10s		-3.212567°, -52.231043°
18-09-2023 14:13:33	18-09-2023 14:14:34	1min 1s	1min 1s		-3.189669°, -52.209082°
18-09-2023 14:17:17	18-09-2023 14:27:14	9min 57s	9min 57s		-3.185877°, -52.206137°
18-09-2023 14:32:37	18-09-2023 14:34:12	1min 35s	1min 35s		-3.195471°, -52.210763°
18-09-2023 14:48:26	18-09-2023 15:03:14	14min 48s	14min 48s		-3.231469°, -52.235327°
18-09-2023 15:04:49	18-09-2023 15:20:54	16min 5s	16min 5s		-3.230717°, -52.235258°
18-09-2023 15:21:25	18-09-2023 15:24:47	3min 22s	3min 22s		-3.230458°, -52.235557°
18-09-2023 15:36:31	18-09-2023 16:31:32	55min 1s	11min 3s		-3.212515°, -52.230865°
18-09-2023 16:31:45	18-09-2023 16:47:33	15min 48s	15min 48s		-3.212558°, -52.231137°
18-09-2023 16:59:56	18-09-2023 17:27:23	27min 27s	27min 27s		-3.186369°, -52.207945°
18-09-2023 17:37:57	18-09-2023 17:39:13	1min 16s	1min 16s		-3.196966°, -52.21477°
18-09-2023 17:39:39	18-09-2023 17:40:51	1min 12s	1min 12s		-3.195972°, -52.215342°
18-09-2023 17:47:04	18-09-2023 17:59:32	12min 28s	12min 28s		-3.198317°, -52.218398°
18-09-2023 18:05:24	18-09-2023 18:10:54	5min 30s	5min 30s		-3.195228°, -52.222417°
18-09-2023 18:20:35	18-09-2023 18:33:37	13min 2s	7min 33s		-3.212527°, -52.230833°
18-09-2023 18:41:24	18-09-2023 18:49:46	8min 22s	8min 22s		-3.211046°, -52.224357°
18-09-2023 18:54:00	18-09-2023 19:05:20	11min 20s	9min 11s		-3.212136°, -52.230575°
18-09-2023 19:05:34	18-09-2023 19:22:25	16min 51s	16min 51s		-3.212516°, -52.231087°
18-09-2023 19:44:25	18-09-2023 20:58:53	1h 14min 28s	1h 14min 28s		-3.16558°, -52.221078°
18-09-2023 21:17:03	18-09-2023 21:20:27	3min 24s	3min 24s		-3.212377°, -52.230743°
18-09-2023 21:21:06	18-09-2023 21:41:31	20min 25s	20min 25s		-3.212527°, -52.231143°
18-09-2023 21:53:01	18-09-2023 22:26:46	33min 45s	33min 45s		-3.228484°, -52.243607°
18-09-2023 22:35:43	18-09-2023 22:57:20	21min 37s	1min 26s		-3.212357°, -52.23071°
18-09-2023 22:57:28	18-09-2023 23:16:12	18min 44s	18min 44s		-3.212578°, -52.230967°
18-09-2023 23:25:30	18-09-2023 23:49:01	23min 31s	23min 31s		-3.228007°, -52.24408°
18-09-2023 23:58:53	19-09-2023 00:26:00	27min 7s	8min 20s		-3.212292°, -52.230675°
19-09-2023 00:26:05	19-09-2023 00:42:11	16min 6s	16min 6s		-3.212563°, -52.231253°
19-09-2023 00:50:33	19-09-2023 01:29:12	38min 39s	38min 39s		-3.195723°, -52.228767°
19-09-2023 01:37:57	19-09-2023 01:55:35	17min 38s	17min 38s		-3.212586°, -52.231192°
19-09-2023 02:00:14	19-09-2023 02:04:02	3min 48s	3min 48s		-3.198304°, -52.223722°
19-09-2023 02:06:48	19-09-2023 02:59:46	52min 58s	52min 58s		-3.195813°, -52.228723°
19-09-2023 03:08:22	19-09-2023 03:57:07	48min 45s	4min 13s		-3.212512°, -52.230252°
19-09-2023 03:57:21	19-09-2023 04:24:48	27min 27s	27min 27s		-3.212572°, -52.231167°
19-09-2023 04:33:08	19-09-2023 05:13:58	40min 50s	40min 50s		-3.195787°, -52.228733°
19-09-2023 05:22:54	19-09-2023 06:17:49	54min 55s	6min 13s		-3.21231°, -52.230657°
19-09-2023 06:18:21	19-09-2023 07:31:07	1h 12min 46s	21min 46s		-3.212532°, -52.230983°
19-09-2023 07:32:42	19-09-2023 07:35:47	3min 5s	3min 5s		-3.211115°, -52.23003°
19-09-2023 07:50:52	19-09-2023 08:05:49	14min 57s	14min 57s		-3.180126°, -52.186345°
19-09-2023 08:07:12	19-09-2023 08:25:03	17min 51s	17min 51s		-3.179542°, -52.185343°
19-09-2023 08:26:29	19-09-2023 08:40:23	13min 54s	13min 54s		-3.180737°, -52.185515°
19-09-2023 08:42:01	19-09-2023 08:44:13	2min 12s	2min 12s		-3.181027°, -52.184998°
19-09-2023 08:57:23	19-09-2023 09:03:31	6min 8s	6min 8s		-3.222088°, -52.221338°
19-09-2023 09:10:19	19-09-2023 09:12:34	2min 15s	2min 15s		-3.212441°, -52.230552°
19-09-2023 09:12:49	19-09-2023 09:39:03	26min 14s	10min 52s		-3.212487°, -52.230883°
19-09-2023 09:39:38	19-09-2023 09:56:16	16min 38s	16min 38s		-3.212521°, -52.231116°
19-09-2023 10:12:23	19-09-2023 10:53:39	41min 16s	41min 16s		-3.185427°, -52.21746°
19-09-2023 11:08:26	19-09-2023 11:11:58	3min 32s	3min 32s		-3.212506°, -52.230853°
19-09-2023 11:12:18	19-09-2023 11:23:23	11min 5s	11min 5s		-3.212523°, -52.231125°
19-09-2023 11:23:50	19-09-2023 11:46:01	22min 11s	22min 11s		-3.21224°, -52.231932°
19-09-2023 11:50:42	19-09-2023 14:09:23	2h 18min 41s	8min 18s		-3.211965°, -52.231187°
19-09-2023 14:12:28	19-09-2023 18:57:52	4h 45min 24s	33min 59s		-3.211927°, -52.230948°
19-09-2023 19:01:46	19-09-2023 19:27:33	25min 47s	25min 47s		-3.212206°, -52.23064°
19-09-2023 19:39:15	19-09-2023 19:42:45	3min 30s	3min 30s		-3.199543°, -52.199618°
19-09-2023 19:43:38	19-09-2023 20:17:24	33min 46s	8min 13s		-3.199383°, -52.198732°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
19-09-2023 20:18:57	19-09-2023 23:39:18	3h 20min 21s	3h 20min 21s		-3.199747°, -52.199542°
19-09-2023 23:49:59	19-09-2023 23:50:01	2s	2s		-3.211155°, -52.230393°
19-09-2023 23:51:25	20-09-2023 00:45:07	53min 42s	28min 27s		-3.212197°, -52.230633°
20-09-2023 00:55:45	20-09-2023 01:27:25	31min 40s	31min 40s		-3.228522°, -52.243563°
20-09-2023 01:27:44	20-09-2023 01:28:56	1min 12s	1min 12s		-3.230021°, -52.242417°
20-09-2023 01:38:45	20-09-2023 02:02:55	24min 10s	24min 10s		-3.212467°, -52.230748°
20-09-2023 02:13:53	20-09-2023 02:40:58	27min 5s	27min 5s		-3.195826°, -52.228648°
20-09-2023 02:50:10	20-09-2023 03:05:12	15min 2s	15min 2s		-3.212455°, -52.230763°
20-09-2023 03:15:29	20-09-2023 03:33:39	18min 10s	18min 10s		-3.195834°, -52.228625°
20-09-2023 03:40:45	20-09-2023 04:02:48	22min 3s	22min 3s		-3.212601°, -52.230815°
20-09-2023 04:12:06	20-09-2023 04:53:31	41min 25s	41min 25s		-3.195816°, -52.228595°
20-09-2023 05:01:05	20-09-2023 05:37:05	36min 0s	36min 0s		-3.212433°, -52.23075°
20-09-2023 05:37:13	20-09-2023 07:34:00	1h 56min 47s	9min 44s		-3.212224°, -52.23056°
20-09-2023 07:37:19	20-09-2023 07:55:33	18min 14s	18min 14s		-3.211947°, -52.230968°
20-09-2023 07:58:35	20-09-2023 08:07:48	9min 13s	9min 13s		-3.212382°, -52.230768°
20-09-2023 08:08:28	20-09-2023 08:11:58	3min 30s	3min 30s		-3.211184°, -52.230143°
20-09-2023 08:23:27	20-09-2023 08:41:57	18min 30s	18min 30s		-3.178314°, -52.226363°
20-09-2023 08:43:45	20-09-2023 08:54:21	10min 36s	10min 36s		-3.175502°, -52.226448°
20-09-2023 09:10:02	20-09-2023 09:31:55	21min 53s	21min 53s		-3.212371°, -52.230773°
20-09-2023 09:47:03	20-09-2023 09:48:08	1min 5s	1min 5s		-3.175493°, -52.226458°
20-09-2023 09:48:11	20-09-2023 10:12:03	23min 52s	23min 52s		-3.175879°, -52.226433°
20-09-2023 10:25:06	20-09-2023 10:46:16	21min 10s	21min 10s		-3.212433°, -52.23081°
20-09-2023 11:01:23	20-09-2023 11:19:49	18min 26s	18min 26s		-3.168464°, -52.226122°
20-09-2023 11:20:15	20-09-2023 11:33:19	13min 4s	13min 4s		-3.168573°, -52.22688°
20-09-2023 11:48:01	20-09-2023 12:29:27	41min 26s	21min 52s		-3.212279°, -52.230707°
20-09-2023 12:30:10	20-09-2023 12:32:58	2min 48s	2min 48s		-3.211047°, -52.230032°
20-09-2023 12:45:43	20-09-2023 12:48:56	3min 13s	3min 13s		-3.174729°, -52.226772°
20-09-2023 12:49:21	20-09-2023 13:03:20	13min 59s	13min 59s		-3.176007°, -52.22644°
20-09-2023 13:04:48	20-09-2023 13:22:08	17min 20s	17min 20s		-3.175456°, -52.225405°
20-09-2023 13:35:41	20-09-2023 13:44:52	9min 11s	9min 11s		-3.212544°, -52.230823°
20-09-2023 13:46:28	20-09-2023 13:47:29	1min 1s	1min 1s		-3.209345°, -52.227372°
20-09-2023 13:58:36	20-09-2023 14:31:39	33min 3s	33min 3s		-3.177128°, -52.225953°
20-09-2023 14:32:21	20-09-2023 14:36:27	4min 6s	4min 6s		-3.179559°, -52.225317°
20-09-2023 14:48:44	20-09-2023 14:58:14	9min 30s	9min 30s		-3.212314°, -52.230715°
20-09-2023 15:12:34	20-09-2023 15:41:09	28min 35s	28min 35s		-3.182672°, -52.231637°
20-09-2023 15:53:01	20-09-2023 16:23:34	30min 33s	30min 33s		-3.212273°, -52.230677°
20-09-2023 16:37:49	20-09-2023 16:52:15	14min 26s	14min 26s		-3.179602°, -52.232592°
20-09-2023 16:55:18	20-09-2023 17:03:02	7min 44s	7min 44s		-3.182149°, -52.232722°
20-09-2023 17:09:17	20-09-2023 17:09:48	31s	31s		-3.177422°, -52.220787°
20-09-2023 17:15:15	20-09-2023 17:21:35	6min 20s	6min 20s		-3.178333°, -52.217468°
20-09-2023 17:27:15	20-09-2023 17:32:40	5min 25s	5min 25s		-3.184768°, -52.217268°
20-09-2023 17:47:34	20-09-2023 17:50:43	3min 9s	2min 54s		-3.21236°, -52.230752°
20-09-2023 17:53:22	20-09-2023 18:04:33	11min 11s	11min 11s		-3.213994°, -52.235205°
20-09-2023 18:07:01	20-09-2023 18:29:08	22min 7s	8min 53s		-3.212227°, -52.230685°
20-09-2023 18:43:46	20-09-2023 18:48:35	4min 49s	4min 49s		-3.188436°, -52.209222°
20-09-2023 18:58:03	20-09-2023 19:30:33	32min 30s	32min 30s		-3.165638°, -52.22128°
20-09-2023 19:52:02	20-09-2023 20:35:16	43min 14s	8min 4s		-3.212127°, -52.23063°
20-09-2023 20:39:58	21-09-2023 08:50:01	12h 10min 3s	19min 11s		-3.206687°, -52.220703°
21-09-2023 08:54:39	21-09-2023 09:14:20	19min 41s	19min 41s		-3.212418°, -52.230775°
21-09-2023 09:15:07	21-09-2023 09:17:39	2min 32s	2min 32s		-3.211102°, -52.230107°
21-09-2023 09:18:39	21-09-2023 09:19:40	1min 1s	1min 1s		-3.209421°, -52.227442°
21-09-2023 09:24:47	21-09-2023 09:50:40	25min 53s	25min 53s		-3.196182°, -52.219415°
21-09-2023 09:58:27	21-09-2023 10:19:47	21min 20s	12min 36s		-3.212212°, -52.230658°
21-09-2023 10:29:18	21-09-2023 10:39:43	10min 25s	10min 25s		-3.195884°, -52.21893°
21-09-2023 10:40:13	21-09-2023 10:45:28	5min 15s	5min 15s		-3.195123°, -52.217922°
21-09-2023 10:46:06	21-09-2023 10:54:38	8min 32s	8min 32s		-3.194432°, -52.216955°
21-09-2023 11:03:17	21-09-2023 11:05:20	2min 3s	2min 3s		-3.212062°, -52.231833°
21-09-2023 11:06:36	21-09-2023 11:16:33	9min 57s	9min 57s		-3.212378°, -52.230733°
21-09-2023 11:26:02	21-09-2023 11:51:03	25min 1s	25min 1s		-3.194106°, -52.21653°
21-09-2023 12:00:20	21-09-2023 12:21:59	21min 39s	14min 53s		-3.212371°, -52.230708°
21-09-2023 12:22:00	21-09-2023 12:30:53	8min 53s	3min 40s		-3.212182°, -52.230637°
21-09-2023 12:34:00	21-09-2023 12:54:33	20min 33s	20min 33s		-3.212076°, -52.233527°
21-09-2023 12:55:22	21-09-2023 13:05:14	9min 52s	9min 52s		-3.212284°, -52.230695°
21-09-2023 13:11:24	21-09-2023 13:22:34	11min 10s	11min 10s		-3.196895°, -52.223173°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
21-09-2023 13:22:40	21-09-2023 13:43:43	21min 3s	21min 3s		-3.196966°, -52.22268°
21-09-2023 13:52:43	21-09-2023 14:23:42	30min 59s	30min 59s		-3.212493°, -52.230935°
21-09-2023 14:23:45	21-09-2023 14:37:08	13min 23s	13min 23s		-3.212394°, -52.230763°
21-09-2023 14:38:30	21-09-2023 14:42:47	4min 17s	4min 17s		-3.211004°, -52.229933°
21-09-2023 14:48:59	21-09-2023 15:03:17	14min 18s	14min 18s		-3.196947°, -52.222517°
21-09-2023 15:03:18	21-09-2023 15:09:50	6min 32s	6min 32s		-3.19693°, -52.2217°
21-09-2023 15:13:24	21-09-2023 15:31:00	17min 36s	17min 36s		-3.192889°, -52.215005°
21-09-2023 15:39:21	21-09-2023 15:55:05	15min 44s	15min 44s		-3.210586°, -52.222793°
21-09-2023 15:56:29	21-09-2023 16:15:18	18min 49s	18min 49s		-3.212383°, -52.23078°
21-09-2023 16:25:13	21-09-2023 16:40:39	15min 26s	15min 26s		-3.195963°, -52.234058°
21-09-2023 16:40:42	21-09-2023 17:14:13	33min 31s	31min 29s		-3.196127°, -52.234228°
21-09-2023 17:21:04	21-09-2023 17:25:40	4min 36s	4min 36s		-3.212617°, -52.230852°
21-09-2023 17:36:47	21-09-2023 17:49:44	12min 57s	7min 35s		-3.211062°, -52.224343°
21-09-2023 17:51:45	21-09-2023 18:12:30	20min 45s	20min 45s		-3.212229°, -52.230688°
21-09-2023 18:21:41	21-09-2023 18:32:16	10min 35s	10min 35s		-3.232901°, -52.233895°
21-09-2023 18:42:04	21-09-2023 18:47:30	5min 26s	5min 26s		-3.229964°, -52.243763°
21-09-2023 18:57:47	21-09-2023 19:31:09	33min 22s	13min 4s		-3.21236°, -52.23071°
21-09-2023 19:44:10	21-09-2023 19:46:36	2min 26s	2min 26s		-3.225345°, -52.235523°
21-09-2023 19:47:14	21-09-2023 20:02:26	15min 12s	15min 12s		-3.225492°, -52.235775°
21-09-2023 20:28:26	21-09-2023 21:02:31	34min 5s	34min 5s		-3.165632°, -52.221255°
21-09-2023 21:22:09	21-09-2023 21:36:19	14min 10s	14min 10s		-3.212389°, -52.230708°
21-09-2023 21:38:10	21-09-2023 21:39:11	1min 1s	1min 1s		-3.209415°, -52.22736°
21-09-2023 21:44:31	21-09-2023 21:45:40	1min 9s	1min 9s		-3.198862°, -52.210237°
21-09-2023 21:57:18	21-09-2023 22:29:58	32min 40s	32min 40s		-3.165696°, -52.221222°
21-09-2023 22:49:22	21-09-2023 23:01:06	11min 44s	11min 44s		-3.212382°, -52.230722°
21-09-2023 23:10:06	21-09-2023 23:42:20	32min 14s	32min 14s		-3.228406°, -52.243685°
21-09-2023 23:50:58	22-09-2023 00:06:15	15min 17s	15min 17s		-3.212387°, -52.230703°
22-09-2023 00:15:15	22-09-2023 00:58:19	43min 4s	43min 4s		-3.195683°, -52.228757°
22-09-2023 01:05:56	22-09-2023 01:25:04	19min 8s	19min 8s		-3.212458°, -52.230768°
22-09-2023 01:35:23	22-09-2023 02:25:19	49min 56s	49min 56s		-3.228357°, -52.243772°
22-09-2023 02:35:27	22-09-2023 02:47:35	12min 8s	12min 8s		-3.212406°, -52.23073°
22-09-2023 02:56:29	22-09-2023 03:33:16	36min 47s	36min 47s		-3.195767°, -52.228735°
22-09-2023 03:41:56	22-09-2023 04:05:09	23min 13s	23min 13s		-3.212465°, -52.230765°
22-09-2023 04:13:46	22-09-2023 04:45:01	31min 15s	31min 15s		-3.195781°, -52.22871°
22-09-2023 04:51:34	22-09-2023 05:01:08	9min 34s	9min 34s		-3.212408°, -52.230743°
22-09-2023 05:08:52	22-09-2023 05:47:23	38min 31s	38min 31s		-3.195762°, -52.228695°
22-09-2023 05:54:47	22-09-2023 07:39:35	1h 44min 48s	30min 54s		-3.21242°, -52.23075°
22-09-2023 07:40:37	22-09-2023 07:43:24	2min 47s	2min 47s		-3.210988°, -52.2299°
22-09-2023 07:55:28	22-09-2023 08:11:06	15min 38s	15min 38s		-3.180476°, -52.1859°
22-09-2023 08:12:04	22-09-2023 08:28:45	16min 41s	16min 41s		-3.179053°, -52.185712°
22-09-2023 08:28:52	22-09-2023 08:36:37	7min 45s	7min 45s		-3.179416°, -52.185977°
22-09-2023 08:37:46	22-09-2023 08:38:49	1min 3s	1min 3s		-3.180495°, -52.185978°
22-09-2023 08:39:31	22-09-2023 08:44:48	5min 17s	5min 17s		-3.181467°, -52.185875°
22-09-2023 08:45:29	22-09-2023 08:46:59	1min 30s	1min 30s		-3.181522°, -52.185212°
22-09-2023 09:00:23	22-09-2023 09:09:40	9min 17s	9min 17s		-3.212311°, -52.230687°
22-09-2023 09:26:24	22-09-2023 10:03:19	36min 55s	36min 55s		-3.185252°, -52.21724°
22-09-2023 10:19:01	22-09-2023 10:42:05	23min 4s	12min 53s		-3.212154°, -52.230638°
22-09-2023 10:58:23	22-09-2023 11:36:10	37min 47s	37min 47s		-3.184943°, -52.217678°
22-09-2023 11:51:32	22-09-2023 12:13:38	22min 6s	22min 6s		-3.212445°, -52.230807°
22-09-2023 12:15:53	22-09-2023 12:32:02	16min 9s	16min 9s		-3.212493°, -52.231047°
22-09-2023 12:48:26	22-09-2023 12:56:52	8min 26s	8min 26s		-3.185665°, -52.216837°
22-09-2023 12:57:33	22-09-2023 13:29:35	32min 2s	32min 2s		-3.185064°, -52.217437°
22-09-2023 13:44:56	22-09-2023 13:53:57	9min 1s	9min 1s		-3.212372°, -52.230755°
22-09-2023 13:54:17	22-09-2023 13:57:53	3min 36s	3min 36s		-3.211455°, -52.230095°
22-09-2023 14:14:10	22-09-2023 14:20:31	6min 21s	6min 21s		-3.183111°, -52.215638°
22-09-2023 14:20:34	22-09-2023 14:24:56	4min 22s	4min 22s		-3.183971°, -52.216502°
22-09-2023 14:25:27	22-09-2023 14:42:22	16min 55s	16min 55s		-3.184534°, -52.215318°
22-09-2023 14:42:52	22-09-2023 14:55:13	12min 21s	12min 21s		-3.184623°, -52.2162°
22-09-2023 14:57:17	22-09-2023 14:58:25	1min 8s	1min 8s		-3.182986°, -52.21554°
22-09-2023 15:13:37	22-09-2023 15:36:13	22min 36s	22min 36s		-3.212363°, -52.230753°
22-09-2023 15:54:02	22-09-2023 15:56:34	2min 32s	2min 32s		-3.173393°, -52.195477°
22-09-2023 15:57:17	22-09-2023 16:17:23	20min 6s	20min 6s		-3.173543°, -52.195515°
22-09-2023 16:35:33	22-09-2023 16:55:07	19min 34s	5min 10s		-3.212124°, -52.230607°
22-09-2023 17:04:27	22-09-2023 17:26:58	22min 31s	22min 31s		-3.228356°, -52.243765°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
22-09-2023 17:35:48	22-09-2023 18:07:34	31min 46s	17min 15s		-3.212382°, -52.230762°
22-09-2023 18:21:29	22-09-2023 18:22:43	1min 14s	1min 14s		-3.189853°, -52.209027°
22-09-2023 18:24:40	22-09-2023 18:25:31	51s	51s		-3.187301°, -52.207785°
22-09-2023 18:26:25	22-09-2023 18:53:43	27min 18s	27min 18s		-3.186699°, -52.20573°
22-09-2023 18:57:48	22-09-2023 18:58:58	1min 10s	1min 10s		-3.189289°, -52.209112°
22-09-2023 19:11:19	22-09-2023 19:23:06	11min 47s	11min 47s		-3.212362°, -52.230762°
22-09-2023 19:26:15	22-09-2023 19:34:13	7min 58s	7min 58s		-3.211211°, -52.224355°
22-09-2023 19:41:36	22-09-2023 19:42:52	1min 16s	1min 16s		-3.198806°, -52.21025°
22-09-2023 19:57:02	22-09-2023 20:28:03	31min 1s	31min 1s		-3.165641°, -52.221295°
22-09-2023 20:47:39	22-09-2023 21:03:14	15min 35s	15min 7s		-3.212394°, -52.230763°
22-09-2023 21:26:49	22-09-2023 21:55:49	29min 0s	29min 0s		-3.165629°, -52.22123°
22-09-2023 21:56:55	22-09-2023 21:59:57	3min 2s	3min 2s		-3.167961°, -52.22213°
22-09-2023 22:18:19	22-09-2023 22:41:02	22min 43s	22min 43s		-3.212195°, -52.230632°
22-09-2023 22:49:34	22-09-2023 23:11:59	22min 25s	22min 25s		-3.228287°, -52.24384°
22-09-2023 23:28:38	23-09-2023 00:05:07	36min 29s	36min 29s		-3.195433°, -52.228785°
23-09-2023 00:13:32	23-09-2023 00:37:42	24min 10s	23min 53s		-3.212643°, -52.230868°
23-09-2023 00:46:29	23-09-2023 01:24:29	38min 0s	38min 0s		-3.195473°, -52.228778°
23-09-2023 01:32:16	23-09-2023 02:03:13	30min 57s	25min 40s		-3.212664°, -52.230938°
23-09-2023 02:10:01	23-09-2023 02:11:23	1min 22s	1min 22s		-3.197418°, -52.223552°
23-09-2023 02:14:02	23-09-2023 02:52:01	37min 59s	37min 59s		-3.195832°, -52.228687°
23-09-2023 03:00:23	23-09-2023 03:14:04	13min 41s	9min 13s		-3.212677°, -52.230967°
23-09-2023 03:14:09	23-09-2023 03:35:55	21min 46s	21min 46s		-3.212524°, -52.230798°
23-09-2023 03:45:31	23-09-2023 04:20:04	34min 33s	34min 33s		-3.195501°, -52.228815°
23-09-2023 04:27:28	23-09-2023 07:34:21	3h 6min 53s	40min 22s		-3.212671°, -52.230892°
23-09-2023 07:52:41	23-09-2023 08:17:47	25min 6s	25min 6s		-3.170162°, -52.218415°
23-09-2023 08:26:18	23-09-2023 08:30:20	4min 2s	4min 2s		-3.191394°, -52.208715°
23-09-2023 08:40:24	23-09-2023 08:53:29	13min 5s	13min 5s		-3.212296°, -52.23072°
23-09-2023 09:14:12	23-09-2023 09:41:02	26min 50s	26min 50s		-3.170306°, -52.21868°
23-09-2023 09:47:42	23-09-2023 09:48:51	1min 9s	1min 9s		-3.189083°, -52.209168°
23-09-2023 09:50:31	23-09-2023 09:52:02	1min 31s	1min 31s		-3.191548°, -52.216097°
23-09-2023 10:00:39	23-09-2023 10:02:24	1min 45s	1min 45s		-3.212489°, -52.230677°
23-09-2023 10:02:35	23-09-2023 10:15:36	13min 1s	13min 1s		-3.212598°, -52.23079°
23-09-2023 10:25:01	23-09-2023 10:59:24	34min 23s	34min 23s		-3.228331°, -52.243813°
23-09-2023 11:11:09	23-09-2023 11:30:41	19min 32s	19min 32s		-3.212468°, -52.230673°
23-09-2023 11:50:10	23-09-2023 12:10:19	20min 9s	20min 9s		-3.170193°, -52.218753°
23-09-2023 12:18:44	23-09-2023 12:19:45	1min 1s	1min 1s		-3.19152°, -52.216085°
23-09-2023 12:27:53	23-09-2023 13:16:11	48min 18s	48min 18s		-3.212412°, -52.230788°
23-09-2023 13:33:31	23-09-2023 13:57:21	23min 50s	23min 50s		-3.17012°, -52.218732°
23-09-2023 14:16:08	23-09-2023 14:28:19	12min 11s	12min 11s		-3.212511°, -52.23089°
23-09-2023 14:32:10	23-09-2023 14:33:40	1min 30s	1min 30s		-3.216117°, -52.241673°
23-09-2023 14:39:01	23-09-2023 15:16:04	37min 3s	37min 3s		-3.228359°, -52.243762°
23-09-2023 15:23:04	23-09-2023 20:16:19	4h 53min 15s	35min 17s		-3.212288°, -52.230672°
23-09-2023 20:28:08	23-09-2023 20:29:09	1min 1s	1min 1s		-3.189657°, -52.209082°
23-09-2023 20:36:41	23-09-2023 21:07:14	30min 33s	30min 33s		-3.165677°, -52.221435°
23-09-2023 21:27:33	23-09-2023 21:39:49	12min 16s	12min 16s		-3.212397°, -52.230717°
23-09-2023 21:41:28	23-09-2023 21:42:59	1min 31s	1min 31s		-3.209383°, -52.227358°
23-09-2023 21:51:09	23-09-2023 21:52:43	1min 34s	1min 34s		-3.189662°, -52.209072°
23-09-2023 21:59:50	23-09-2023 22:15:20	15min 30s	15min 30s		-3.16571°, -52.221395°
23-09-2023 22:18:06	23-09-2023 22:45:31	27min 25s	27min 25s		-3.170245°, -52.218685°
23-09-2023 23:03:50	23-09-2023 23:39:04	35min 14s	35min 14s		-3.212424°, -52.230757°
23-09-2023 23:53:52	24-09-2023 00:29:25	35min 33s	35min 33s		-3.228635°, -52.243405°
24-09-2023 00:37:00	24-09-2023 11:52:00	11h 15min 0s	8min 45s		-3.212159°, -52.230567°
24-09-2023 11:52:06	24-09-2023 13:06:16	1h 14min 10s	1h 5min 9s		-3.212214°, -52.230592°
24-09-2023 13:14:03	24-09-2023 13:15:32	1min 29s	1min 29s		-3.219258°, -52.232682°
24-09-2023 13:15:50	24-09-2023 13:17:49	1min 59s	1min 59s		-3.220062°, -52.233277°
24-09-2023 13:18:08	24-09-2023 13:20:07	1min 59s	1min 59s		-3.221398°, -52.2337°
24-09-2023 13:21:35	24-09-2023 13:27:13	5min 38s	5min 38s		-3.220171°, -52.23136°
24-09-2023 13:32:10	24-09-2023 13:33:55	1min 45s	1min 45s		-3.220993°, -52.230555°
24-09-2023 13:34:54	24-09-2023 13:37:50	2min 56s	2min 56s		-3.223226°, -52.231012°
24-09-2023 13:37:55	24-09-2023 13:47:38	9min 43s	4min 33s		-3.224508°, -52.231812°
24-09-2023 13:49:12	24-09-2023 13:50:49	1min 37s	1min 37s		-3.226658°, -52.233803°
24-09-2023 13:50:57	24-09-2023 14:23:26	32min 29s	32min 29s		-3.225287°, -52.235497°
24-09-2023 14:26:29	24-09-2023 14:35:18	8min 49s	8min 49s		-3.225418°, -52.234862°
24-09-2023 14:35:32	24-09-2023 14:38:27	2min 55s	2min 55s		-3.225141°, -52.23406°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
24-09-2023 14:49:24	24-09-2023 15:30:37	41min 13s	41min 13s		-3.225541°, -52.235802°
24-09-2023 15:33:18	24-09-2023 15:34:50	1min 32s	1min 32s		-3.227892°, -52.235087°
24-09-2023 15:41:56	24-09-2023 15:46:28	4min 32s	4min 32s		-3.211349°, -52.224127°
24-09-2023 15:48:12	24-09-2023 16:19:05	30min 53s	13min 6s		-3.212357°, -52.230748°
24-09-2023 16:37:17	24-09-2023 16:59:38	22min 21s	22min 21s		-3.165625°, -52.221307°
24-09-2023 17:19:02	24-09-2023 18:29:53	1h 10min 51s	25min 20s		-3.212408°, -52.230772°
24-09-2023 18:40:41	24-09-2023 18:42:03	1min 22s	1min 22s		-3.189621°, -52.209068°
24-09-2023 18:50:33	24-09-2023 19:19:29	28min 56s	28min 56s		-3.165622°, -52.221267°
24-09-2023 19:43:18	24-09-2023 19:55:28	12min 10s	12min 10s		-3.212441°, -52.230787°
24-09-2023 20:17:35	24-09-2023 20:44:25	26min 50s	26min 50s		-3.165625°, -52.221198°
24-09-2023 21:05:41	24-09-2023 21:39:57	34min 16s	3min 52s		-3.212654°, -52.230912°
24-09-2023 21:40:36	24-09-2023 21:52:12	11min 36s	11min 36s		-3.212358°, -52.230743°
24-09-2023 22:03:17	24-09-2023 22:33:16	29min 59s	29min 59s		-3.228408°, -52.243745°
24-09-2023 22:42:57	24-09-2023 23:23:14	40min 17s	31min 37s		-3.212228°, -52.230678°
24-09-2023 23:33:48	25-09-2023 00:12:59	39min 11s	39min 11s		-3.228363°, -52.243777°
25-09-2023 00:21:58	25-09-2023 00:39:46	17min 48s	17min 48s		-3.212436°, -52.230747°
25-09-2023 00:50:09	25-09-2023 01:41:05	50min 56s	50min 56s		-3.228229°, -52.243912°
25-09-2023 01:49:31	25-09-2023 02:07:10	17min 39s	17min 39s		-3.212427°, -52.230757°
25-09-2023 02:15:43	25-09-2023 03:11:36	55min 53s	55min 53s		-3.195446°, -52.228768°
25-09-2023 03:18:50	25-09-2023 03:32:19	13min 29s	13min 29s		-3.212522°, -52.230783°
25-09-2023 03:42:33	25-09-2023 04:37:20	54min 47s	50min 36s		-3.195597°, -52.228793°
25-09-2023 04:46:42	25-09-2023 07:49:29	3h 2min 47s	40min 23s		-3.212475°, -52.230773°
25-09-2023 07:50:35	25-09-2023 07:53:51	3min 16s	3min 16s		-3.211111°, -52.230077°
25-09-2023 07:56:49	25-09-2023 08:18:20	21min 31s	21min 31s		-3.211052°, -52.22461°
25-09-2023 08:18:49	25-09-2023 08:21:20	2min 31s	2min 31s		-3.210687°, -52.22514°
25-09-2023 08:28:38	25-09-2023 08:55:59	27min 21s	27min 21s		-3.195997°, -52.21916°
25-09-2023 09:04:47	25-09-2023 09:26:53	22min 6s	22min 6s		-3.212273°, -52.230688°
25-09-2023 09:28:44	25-09-2023 09:29:45	1min 1s	1min 1s		-3.209394°, -52.22738°
25-09-2023 09:34:50	25-09-2023 09:42:53	8min 3s	8min 3s		-3.195895°, -52.218915°
25-09-2023 09:45:25	25-09-2023 10:00:21	14min 56s	14min 56s		-3.19445°, -52.216955°
25-09-2023 10:09:23	25-09-2023 10:22:02	12min 39s	12min 39s		-3.21243°, -52.230755°
25-09-2023 10:31:17	25-09-2023 11:00:46	29min 29s	29min 29s		-3.194121°, -52.216525°
25-09-2023 11:10:10	25-09-2023 11:24:54	14min 44s	14min 44s		-3.21243°, -52.230763°
25-09-2023 11:39:22	25-09-2023 11:48:44	9min 22s	9min 22s		-3.184131°, -52.187698°
25-09-2023 11:53:07	25-09-2023 12:00:15	7min 8s	7min 8s		-3.197368°, -52.187102°
25-09-2023 12:09:55	25-09-2023 12:12:24	2min 29s	2min 29s		-3.205205°, -52.220775°
25-09-2023 12:16:47	25-09-2023 13:03:30	46min 43s	11min 26s		-3.212231°, -52.230657°
25-09-2023 13:03:57	25-09-2023 13:07:06	3min 9s	3min 9s		-3.211375°, -52.230053°
25-09-2023 13:16:52	25-09-2023 13:42:42	25min 50s	25min 50s		-3.193493°, -52.215695°
25-09-2023 13:51:34	25-09-2023 14:02:07	10min 33s	10min 33s		-3.212395°, -52.23073°
25-09-2023 14:12:27	25-09-2023 14:50:49	38min 22s	38min 22s		-3.196334°, -52.234405°
25-09-2023 14:57:35	25-09-2023 15:11:54	14min 19s	14min 19s		-3.212252°, -52.230668°
25-09-2023 15:21:36	25-09-2023 15:37:47	16min 11s	16min 11s		-3.195378°, -52.233578°
25-09-2023 15:38:44	25-09-2023 15:45:51	7min 7s	7min 7s		-3.196548°, -52.234903°
25-09-2023 15:53:02	25-09-2023 15:58:49	5min 47s	5min 47s		-3.224567°, -52.25417°
25-09-2023 16:00:47	25-09-2023 16:15:21	14min 34s	14min 34s		-3.221239°, -52.252427°
25-09-2023 16:20:06	25-09-2023 16:34:01	13min 55s	13min 55s		-3.212212°, -52.230655°
25-09-2023 16:45:51	25-09-2023 16:54:40	8min 49s	8min 49s		-3.231473°, -52.23529°
25-09-2023 16:54:48	25-09-2023 17:20:28	25min 40s	25min 40s		-3.231146°, -52.234793°
25-09-2023 17:21:02	25-09-2023 17:22:55	1min 53s	1min 53s		-3.231059°, -52.234765°
25-09-2023 17:22:59	25-09-2023 17:26:01	3min 2s	3min 2s		-3.231131°, -52.234803°
25-09-2023 17:34:53	25-09-2023 18:43:06	1h 8min 13s	1h 8min 13s		-3.2124°, -52.230763°
25-09-2023 18:43:34	25-09-2023 18:45:06	1min 32s	1min 32s		-3.211365°, -52.230028°
25-09-2023 18:55:12	25-09-2023 19:07:34	12min 22s	12min 22s		-3.232274°, -52.248°
25-09-2023 19:09:34	25-09-2023 19:15:36	6min 2s	6min 2s		-3.229265°, -52.244095°
25-09-2023 19:17:36	25-09-2023 19:20:44	3min 8s	3min 8s		-3.230482°, -52.241797°
25-09-2023 19:21:42	25-09-2023 19:22:50	1min 8s	1min 8s		-3.232073°, -52.243113°
25-09-2023 19:23:45	25-09-2023 19:26:58	3min 13s	3min 13s		-3.232999°, -52.244497°
25-09-2023 19:28:55	25-09-2023 19:51:26	22min 31s	22min 31s		-3.229973°, -52.243848°
25-09-2023 19:52:51	25-09-2023 20:25:15	32min 24s	32min 24s		-3.229591°, -52.243185°
25-09-2023 20:32:14	25-09-2023 20:49:40	17min 26s	16min 57s		-3.212397°, -52.230735°
25-09-2023 20:49:56	25-09-2023 20:51:18	1min 22s	1min 22s		-3.211384°, -52.230028°
25-09-2023 21:02:21	25-09-2023 21:21:59	19min 38s	19min 38s		-3.233641°, -52.248493°
25-09-2023 21:23:27	25-09-2023 21:45:12	21min 45s	21min 45s		-3.233982°, -52.246125°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
25-09-2023 21:56:00	25-09-2023 22:13:19	17min 19s	17min 19s		-3.212551°, -52.230792°
25-09-2023 22:33:26	25-09-2023 23:21:59	48min 33s	48min 33s		-3.165634°, -52.221145°
25-09-2023 23:29:07	25-09-2023 23:30:23	1min 16s	1min 16s		-3.189396°, -52.20914°
25-09-2023 23:41:50	25-09-2023 23:52:34	10min 44s	10min 44s		-3.212399°, -52.230717°
26-09-2023 00:02:25	26-09-2023 00:31:30	29min 5s	29min 5s		-3.228583°, -52.243525°
26-09-2023 00:39:25	26-09-2023 01:07:47	28min 22s	28min 22s		-3.212491°, -52.230805°
26-09-2023 01:18:02	26-09-2023 02:13:50	55min 48s	55min 48s		-3.228318°, -52.243883°
26-09-2023 02:22:08	26-09-2023 02:36:43	14min 35s	14min 35s		-3.212512°, -52.23077°
26-09-2023 02:45:58	26-09-2023 03:18:55	32min 57s	32min 57s		-3.195556°, -52.228838°
26-09-2023 03:27:05	26-09-2023 03:57:56	30min 51s	30min 51s		-3.212708°, -52.23091°
26-09-2023 04:06:29	26-09-2023 04:43:41	37min 12s	37min 12s		-3.195549°, -52.228745°
26-09-2023 04:50:59	26-09-2023 07:33:47	2h 42min 48s	39min 14s		-3.212438°, -52.230753°
26-09-2023 07:34:17	26-09-2023 07:35:24	1min 7s	1min 7s		-3.211492°, -52.230053°
26-09-2023 07:50:25	26-09-2023 08:12:57	22min 32s	22min 32s		-3.180137°, -52.186362°
26-09-2023 08:15:38	26-09-2023 08:29:38	14min 0s	14min 0s		-3.179864°, -52.184778°
26-09-2023 08:32:12	26-09-2023 08:46:23	14min 11s	14min 11s		-3.181073°, -52.185°
26-09-2023 08:58:35	26-09-2023 09:37:19	38min 44s	38min 44s		-3.212517°, -52.230713°
26-09-2023 09:37:45	26-09-2023 09:42:19	4min 34s	4min 34s		-3.211396°, -52.230077°
26-09-2023 09:49:39	26-09-2023 09:50:40	1min 1s	1min 1s		-3.191745°, -52.216578°
26-09-2023 09:52:10	26-09-2023 09:56:46	4min 36s	4min 36s		-3.190021°, -52.210815°
26-09-2023 10:00:22	26-09-2023 10:01:36	1min 14s	1min 14s		-3.185718°, -52.211772°
26-09-2023 10:04:54	26-09-2023 10:24:59	20min 5s	20min 5s		-3.185099°, -52.217497°
26-09-2023 10:25:00	26-09-2023 10:39:38	14min 38s	14min 38s		-3.184531°, -52.218382°
26-09-2023 10:53:14	26-09-2023 12:54:17	2h 1min 3s	20min 54s		-3.211282°, -52.230357°
26-09-2023 12:56:47	26-09-2023 13:05:51	9min 4s	9min 4s		-3.212231°, -52.23065°
26-09-2023 13:06:37	26-09-2023 13:10:25	3min 48s	3min 48s		-3.211126°, -52.230068°
26-09-2023 13:23:22	26-09-2023 13:28:12	4min 50s	4min 50s		-3.185798°, -52.216777°
26-09-2023 13:28:14	26-09-2023 13:42:08	13min 54s	13min 54s		-3.185118°, -52.217457°
26-09-2023 13:42:46	26-09-2023 14:05:24	22min 38s	22min 38s		-3.184842°, -52.217272°
26-09-2023 14:20:52	26-09-2023 14:37:01	16min 9s	16min 9s		-3.21245°, -52.230748°
26-09-2023 14:53:34	26-09-2023 15:16:22	22min 48s	22min 48s		-3.183553°, -52.216005°
26-09-2023 15:17:55	26-09-2023 15:31:20	13min 25s	13min 25s		-3.181231°, -52.213835°
26-09-2023 15:46:42	26-09-2023 16:14:14	27min 32s	27min 32s		-3.212357°, -52.230657°
26-09-2023 16:29:26	26-09-2023 16:30:57	1min 31s	1min 31s		-3.186297°, -52.21393°
26-09-2023 16:33:17	26-09-2023 16:48:39	15min 22s	15min 22s		-3.183951°, -52.2169°
26-09-2023 16:49:48	26-09-2023 17:24:15	34min 27s	34min 27s		-3.184141°, -52.215372°
26-09-2023 17:26:36	26-09-2023 17:30:30	3min 54s	3min 54s		-3.183514°, -52.215423°
26-09-2023 17:34:32	26-09-2023 17:41:52	7min 20s	7min 20s		-3.183036°, -52.210977°
26-09-2023 17:54:53	26-09-2023 18:07:18	12min 25s	12min 25s		-3.212389°, -52.230733°
26-09-2023 18:21:17	26-09-2023 18:23:08	1min 51s	1min 51s		-3.189931°, -52.209018°
26-09-2023 18:31:48	26-09-2023 19:01:02	29min 14s	29min 14s		-3.165644°, -52.221237°
26-09-2023 19:23:40	26-09-2023 19:34:16	10min 36s	10min 36s		-3.212419°, -52.230735°
26-09-2023 19:56:01	26-09-2023 20:23:27	27min 26s	27min 26s		-3.165647°, -52.221248°
26-09-2023 20:41:35	26-09-2023 21:02:03	20min 28s	20min 11s		-3.212472°, -52.230758°
26-09-2023 21:26:54	26-09-2023 21:55:48	28min 54s	28min 54s		-3.17016°, -52.218392°
26-09-2023 22:02:55	26-09-2023 22:04:11	1min 16s	1min 16s		-3.192357°, -52.20842°
26-09-2023 22:13:09	26-09-2023 22:27:51	14min 42s	14min 42s		-3.212578°, -52.230803°
26-09-2023 22:38:12	26-09-2023 23:04:28	26min 16s	26min 16s		-3.228484°, -52.24361°
26-09-2023 23:14:06	26-09-2023 23:24:56	10min 50s	10min 50s		-3.212433°, -52.23076°
26-09-2023 23:34:01	27-09-2023 00:15:11	41min 10s	35min 49s		-3.228036°, -52.244075°
27-09-2023 00:23:51	27-09-2023 00:43:53	20min 2s	11min 50s		-3.212213°, -52.230663°
27-09-2023 00:53:31	27-09-2023 01:19:40	26min 9s	26min 9s		-3.228404°, -52.243743°
27-09-2023 01:28:56	27-09-2023 01:42:21	13min 25s	13min 25s		-3.212188°, -52.230583°
27-09-2023 01:50:46	27-09-2023 02:38:50	48min 4s	46min 34s		-3.228363°, -52.243833°
27-09-2023 02:46:46	27-09-2023 03:09:26	22min 40s	22min 40s		-3.212491°, -52.230787°
27-09-2023 03:14:37	27-09-2023 03:16:40	2min 3s	2min 3s		-3.197944°, -52.223662°
27-09-2023 03:18:39	27-09-2023 03:53:58	35min 19s	35min 19s		-3.195454°, -52.228738°
27-09-2023 04:01:56	27-09-2023 04:13:01	11min 5s	11min 5s		-3.212472°, -52.230742°
27-09-2023 04:22:53	27-09-2023 04:55:44	32min 51s	32min 51s		-3.195839°, -52.228702°
27-09-2023 05:06:02	27-09-2023 07:37:59	2h 31min 57s	41min 34s		-3.212528°, -52.23074°
27-09-2023 07:51:12	27-09-2023 08:11:46	20min 34s	20min 34s		-3.178384°, -52.22634°
27-09-2023 08:11:53	27-09-2023 08:14:52	2min 59s	2min 59s		-3.177653°, -52.226582°
27-09-2023 08:17:00	27-09-2023 08:27:04	10min 4s	10min 4s		-3.175555°, -52.226448°
27-09-2023 08:41:40	27-09-2023 08:51:11	9min 31s	9min 31s		-3.212404°, -52.230737°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
27-09-2023 08:51:37	27-09-2023 08:56:17	4min 40s	4min 40s		-3.211127°, -52.23007°
27-09-2023 09:09:56	27-09-2023 09:35:06	25min 10s	25min 10s		-3.175528°, -52.226442°
27-09-2023 09:47:22	27-09-2023 10:28:06	40min 44s	18min 11s		-3.212209°, -52.230622°
27-09-2023 10:31:14	27-09-2023 10:43:34	12min 20s	12min 20s		-3.211031°, -52.224377°
27-09-2023 11:00:52	27-09-2023 11:09:49	8min 57s	8min 57s		-3.168488°, -52.226107°
27-09-2023 11:09:52	27-09-2023 11:14:45	4min 53s	4min 53s		-3.168222°, -52.226485°
27-09-2023 11:14:46	27-09-2023 11:26:49	12min 3s	12min 3s		-3.16833°, -52.226885°
27-09-2023 11:40:34	27-09-2023 12:33:22	52min 48s	43min 20s		-3.21244°, -52.23079°
27-09-2023 12:33:28	27-09-2023 12:37:46	4min 18s	4min 18s		-3.211364°, -52.230047°
27-09-2023 12:52:02	27-09-2023 12:56:39	4min 37s	4min 37s		-3.17612°, -52.226438°
27-09-2023 12:58:01	27-09-2023 13:02:13	4min 12s	4min 12s		-3.178413°, -52.225732°
27-09-2023 13:04:52	27-09-2023 13:27:46	22min 54s	22min 54s		-3.17716°, -52.225942°
27-09-2023 13:41:08	27-09-2023 13:52:16	11min 8s	11min 8s		-3.212374°, -52.230732°
27-09-2023 13:53:58	27-09-2023 13:54:59	1min 1s	1min 1s		-3.209352°, -52.22737°
27-09-2023 14:06:42	27-09-2023 14:13:20	6min 38s	6min 38s		-3.177551°, -52.225502°
27-09-2023 14:17:25	27-09-2023 14:20:58	3min 33s	3min 33s		-3.178194°, -52.220452°
27-09-2023 14:21:00	27-09-2023 14:27:04	6min 4s	6min 4s		-3.177641°, -52.220127°
27-09-2023 14:30:31	27-09-2023 14:36:26	5min 55s	5min 55s		-3.177949°, -52.226553°
27-09-2023 14:40:38	27-09-2023 14:54:06	13min 28s	13min 28s		-3.179683°, -52.232625°
27-09-2023 14:55:26	27-09-2023 14:57:08	1min 42s	1min 42s		-3.18085°, -52.232812°
27-09-2023 15:10:43	27-09-2023 15:22:22	11min 39s	11min 39s		-3.212468°, -52.230772°
27-09-2023 15:36:44	27-09-2023 15:39:47	3min 3s	3min 3s		-3.182747°, -52.231515°
27-09-2023 15:40:45	27-09-2023 15:51:19	10min 34s	10min 34s		-3.183671°, -52.23181°
27-09-2023 15:52:57	27-09-2023 15:54:55	1min 58s	1min 58s		-3.183249°, -52.233593°
27-09-2023 15:57:25	27-09-2023 15:59:04	1min 39s	1min 39s		-3.18422°, -52.230795°
27-09-2023 15:59:45	27-09-2023 16:01:46	2min 1s	2min 1s		-3.183561°, -52.230348°
27-09-2023 16:05:18	27-09-2023 16:14:10	8min 52s	8min 52s		-3.186081°, -52.223°
27-09-2023 16:19:12	27-09-2023 16:28:16	9min 4s	9min 4s		-3.1929°, -52.215025°
27-09-2023 16:29:12	27-09-2023 16:38:07	8min 55s	8min 55s		-3.193022°, -52.215122°
27-09-2023 16:48:21	27-09-2023 17:23:03	34min 42s	34min 42s		-3.212456°, -52.230792°
27-09-2023 17:32:49	27-09-2023 18:00:02	27min 13s	27min 13s		-3.19582°, -52.228665°
27-09-2023 18:08:13	27-09-2023 18:24:57	16min 44s	16min 44s		-3.212418°, -52.230755°
27-09-2023 18:36:40	27-09-2023 18:38:11	1min 31s	1min 31s		-3.190412°, -52.208877°
27-09-2023 18:38:41	27-09-2023 18:39:42	1min 1s	1min 1s		-3.189862°, -52.209008°
27-09-2023 18:48:40	27-09-2023 19:16:57	28min 17s	28min 17s		-3.165648°, -52.221285°
27-09-2023 19:37:03	27-09-2023 20:06:28	29min 25s	29min 25s		-3.212388°, -52.230718°
27-09-2023 20:24:15	27-09-2023 20:42:18	18min 3s	18min 3s		-3.165753°, -52.221573°
27-09-2023 20:44:13	27-09-2023 20:57:27	13min 14s	13min 14s		-3.165667°, -52.221238°
27-09-2023 20:57:36	27-09-2023 21:24:12	26min 36s	26min 36s		-3.165459°, -52.219955°
27-09-2023 21:34:00	27-09-2023 21:35:06	1min 6s	1min 6s		-3.198351°, -52.21027°
27-09-2023 21:42:48	27-09-2023 21:54:51	12min 3s	12min 3s		-3.212444°, -52.230783°
27-09-2023 22:05:06	27-09-2023 22:37:16	32min 10s	32min 10s		-3.228316°, -52.243847°
27-09-2023 22:44:45	27-09-2023 23:20:34	35min 49s	35min 49s		-3.212436°, -52.230758°
27-09-2023 23:28:58	28-09-2023 00:12:45	43min 47s	43min 47s		-3.228303°, -52.243843°
28-09-2023 00:20:53	28-09-2023 00:31:20	10min 27s	10min 27s		-3.212402°, -52.230767°
28-09-2023 00:41:47	28-09-2023 01:13:09	31min 22s	31min 22s		-3.2284°, -52.243727°
28-09-2023 01:21:18	28-09-2023 01:51:06	29min 48s	29min 48s		-3.212664°, -52.23089°
28-09-2023 01:59:38	28-09-2023 02:36:03	36min 25s	36min 25s		-3.195473°, -52.228768°
28-09-2023 02:44:06	28-09-2023 03:07:41	23min 35s	23min 35s		-3.212474°, -52.230758°
28-09-2023 03:17:05	28-09-2023 03:48:22	31min 17s	31min 17s		-3.195798°, -52.228578°
28-09-2023 03:56:20	28-09-2023 04:07:43	11min 23s	11min 23s		-3.2124°, -52.230705°
28-09-2023 04:16:58	28-09-2023 04:53:25	36min 27s	36min 27s		-3.195518°, -52.228797°
28-09-2023 05:01:46	28-09-2023 07:39:38	2h 37min 52s	36min 2s		-3.212602°, -52.23087°
28-09-2023 07:50:14	28-09-2023 08:18:47	28min 33s	28min 33s		-3.195954°, -52.219035°
28-09-2023 08:28:33	28-09-2023 08:46:43	18min 10s	18min 10s		-3.212397°, -52.230765°
28-09-2023 08:47:29	28-09-2023 08:51:05	3min 36s	3min 36s		-3.211122°, -52.23006°
28-09-2023 08:57:23	28-09-2023 09:10:09	12min 46s	12min 46s		-3.195913°, -52.218932°
28-09-2023 09:11:10	28-09-2023 09:24:28	13min 18s	13min 18s		-3.194877°, -52.217555°
28-09-2023 09:35:42	28-09-2023 09:46:03	10min 21s	10min 21s		-3.212463°, -52.230783°
28-09-2023 09:54:02	28-09-2023 10:23:33	29min 31s	29min 31s		-3.194399°, -52.21689°
28-09-2023 10:33:31	28-09-2023 10:42:34	9min 3s	9min 3s		-3.212343°, -52.230722°
28-09-2023 10:44:01	28-09-2023 10:45:31	1min 30s	1min 30s		-3.209394°, -52.227375°
28-09-2023 11:01:06	28-09-2023 11:11:44	10min 38s	10min 38s		-3.196901°, -52.22317°
28-09-2023 11:12:06	28-09-2023 11:31:17	19min 11s	19min 11s		-3.196998°, -52.222723°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
28-09-2023 11:39:39	28-09-2023 11:53:34	13min 55s	34s		-3.212134°, -52.230517°
28-09-2023 11:53:35	28-09-2023 12:43:17	49min 42s	48min 41s		-3.212018°, -52.230452°
28-09-2023 12:49:39	28-09-2023 13:13:28	23min 49s	23min 49s		-3.196978°, -52.222632°
28-09-2023 13:18:16	28-09-2023 13:36:00	17min 44s	17min 44s		-3.19641°, -52.224135°
28-09-2023 13:42:20	28-09-2023 13:52:06	9min 46s	9min 46s		-3.212354°, -52.230713°
28-09-2023 13:59:42	28-09-2023 14:01:00	1min 18s	1min 18s		-3.219261°, -52.244065°
28-09-2023 14:01:25	28-09-2023 14:16:27	15min 2s	15min 2s		-3.219981°, -52.245217°
28-09-2023 14:16:29	28-09-2023 14:18:34	2min 5s	2min 5s		-3.220607°, -52.24558°
28-09-2023 14:18:58	28-09-2023 14:30:08	11min 10s	11min 10s		-3.219615°, -52.244318°
28-09-2023 14:31:39	28-09-2023 14:40:53	9min 14s	9min 14s		-3.217884°, -52.242638°
28-09-2023 14:44:17	28-09-2023 14:55:22	11min 5s	11min 5s		-3.212346°, -52.230718°
28-09-2023 15:04:53	28-09-2023 15:22:15	17min 22s	17min 22s		-3.229517°, -52.23399°
28-09-2023 15:22:32	28-09-2023 15:48:12	25min 40s	25min 40s		-3.228911°, -52.234893°
28-09-2023 15:55:09	28-09-2023 16:06:20	11min 11s	11min 11s		-3.21241°, -52.230752°
28-09-2023 16:06:24	28-09-2023 16:09:18	2min 54s	2min 54s		-3.211396°, -52.230035°
28-09-2023 16:19:03	28-09-2023 16:21:34	2min 31s	2min 31s		-3.228159°, -52.234288°
28-09-2023 16:21:42	28-09-2023 16:24:16	2min 34s	2min 34s		-3.227897°, -52.234112°
28-09-2023 16:26:37	28-09-2023 17:09:16	42min 39s	42min 39s		-3.225336°, -52.235618°
28-09-2023 17:09:55	28-09-2023 17:12:55	3min 0s	3min 0s		-3.225274°, -52.236307°
28-09-2023 17:16:44	28-09-2023 17:22:16	5min 32s	5min 32s		-3.228471°, -52.233433°
28-09-2023 17:23:10	28-09-2023 17:25:01	1min 51s	1min 51s		-3.22699°, -52.233467°
28-09-2023 17:30:16	28-09-2023 17:32:21	2min 5s	2min 5s		-3.22512°, -52.234157°
28-09-2023 17:37:50	28-09-2023 18:08:16	30min 26s	10min 25s		-3.212374°, -52.230715°
28-09-2023 18:16:19	28-09-2023 18:19:20	3min 1s	3min 1s		-3.199581°, -52.209637°
28-09-2023 18:31:48	28-09-2023 18:59:40	27min 52s	27min 52s		-3.165684°, -52.22132°
28-09-2023 19:24:08	28-09-2023 19:36:08	12min 0s	12min 0s		-3.212422°, -52.23073°
28-09-2023 19:56:49	28-09-2023 20:25:08	28min 19s	28min 19s		-3.16566°, -52.221295°
28-09-2023 20:46:59	28-09-2023 21:08:45	21min 46s	11min 1s		-3.212431°, -52.230767°
28-09-2023 21:20:03	28-09-2023 21:22:48	2min 45s	2min 45s		-3.198978°, -52.210138°
28-09-2023 21:33:21	28-09-2023 22:02:05	28min 44s	28min 44s		-3.170247°, -52.218608°
28-09-2023 22:22:17	28-09-2023 22:53:04	30min 47s	19min 55s		-3.212663°, -52.230915°
28-09-2023 23:05:00	28-09-2023 23:33:09	28min 9s	28min 9s		-3.228358°, -52.243757°
28-09-2023 23:42:50	29-09-2023 00:00:53	18min 3s	18min 3s		-3.212254°, -52.230623°
29-09-2023 00:10:41	29-09-2023 00:37:37	26min 56s	26min 56s		-3.228408°, -52.243737°
29-09-2023 00:46:47	29-09-2023 01:15:22	28min 35s	19min 3s		-3.212242°, -52.230617°
29-09-2023 01:24:17	29-09-2023 02:12:58	48min 41s	32min 8s		-3.228243°, -52.24388°
29-09-2023 02:20:31	29-09-2023 02:30:35	10min 4s	10min 4s		-3.212428°, -52.230735°
29-09-2023 02:41:33	29-09-2023 03:18:25	36min 52s	36min 52s		-3.195777°, -52.228728°
29-09-2023 03:26:43	29-09-2023 03:50:02	23min 19s	23min 19s		-3.212606°, -52.230855°
29-09-2023 03:59:04	29-09-2023 04:35:45	36min 41s	36min 41s		-3.195757°, -52.22873°
29-09-2023 04:44:36	29-09-2023 07:42:44	2h 58min 8s	41min 46s		-3.212234°, -52.230572°
29-09-2023 07:57:57	29-09-2023 08:10:10	12min 13s	12min 13s		-3.180126°, -52.186365°
29-09-2023 08:11:51	29-09-2023 08:26:00	14min 9s	14min 9s		-3.179841°, -52.184827°
29-09-2023 08:27:08	29-09-2023 08:30:08	3min 0s	3min 0s		-3.180799°, -52.184823°
29-09-2023 08:30:49	29-09-2023 08:37:21	6min 32s	6min 32s		-3.181542°, -52.185215°
29-09-2023 08:52:00	29-09-2023 09:00:05	8min 5s	8min 5s		-3.212306°, -52.230715°
29-09-2023 09:00:51	29-09-2023 09:04:41	3min 50s	3min 50s		-3.211152°, -52.230062°
29-09-2023 09:12:53	29-09-2023 09:23:59	11min 6s	11min 6s		-3.211071°, -52.224395°
29-09-2023 09:41:42	29-09-2023 10:22:02	40min 20s	40min 20s		-3.185524°, -52.217522°
29-09-2023 10:39:05	29-09-2023 10:50:10	11min 5s	11min 5s		-3.212382°, -52.230723°
29-09-2023 11:08:36	29-09-2023 11:20:20	11min 44s	11min 44s		-3.186068°, -52.217977°
29-09-2023 11:23:55	29-09-2023 11:38:18	14min 23s	14min 23s		-3.184953°, -52.21769°
29-09-2023 11:51:53	29-09-2023 14:12:07	2h 20min 14s	11min 6s		-3.212093°, -52.230487°
29-09-2023 14:12:17	29-09-2023 14:25:39	13min 22s	13min 22s		-3.212036°, -52.230465°
29-09-2023 14:43:00	29-09-2023 15:14:14	31min 14s	31min 14s		-3.184526°, -52.21835°
29-09-2023 15:32:02	29-09-2023 15:46:19	14min 17s	14min 17s		-3.212459°, -52.230805°
29-09-2023 15:46:38	29-09-2023 15:51:31	4min 53s	4min 53s		-3.211389°, -52.23006°
29-09-2023 15:59:59	29-09-2023 16:01:00	1min 1s	1min 1s		-3.192057°, -52.217952°
29-09-2023 16:08:08	29-09-2023 16:59:39	51min 31s	51min 31s		-3.184959°, -52.217432°
29-09-2023 16:59:41	29-09-2023 17:01:38	1min 57s	1min 57s		-3.18202°, -52.214648°
29-09-2023 17:16:05	29-09-2023 17:39:59	23min 54s	23min 54s		-3.212283°, -52.230705°
29-09-2023 17:50:02	29-09-2023 17:51:33	1min 31s	1min 31s		-3.191733°, -52.21657°
29-09-2023 17:58:19	29-09-2023 18:34:41	36min 22s	36min 22s		-3.185688°, -52.21682°
29-09-2023 18:52:33	29-09-2023 19:20:09	27min 36s	21min 44s		-3.212242°, -52.230647°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
29-09-2023 19:38:48	29-09-2023 19:40:37	1min 49s	1min 49s		-3.17318°, -52.219785°
29-09-2023 19:42:43	29-09-2023 20:29:14	46min 31s	46min 31s		-3.165715°, -52.22148°
29-09-2023 20:37:06	29-09-2023 20:38:07	1min 1s	1min 1s		-3.189324°, -52.209148°
29-09-2023 20:48:30	29-09-2023 21:15:25	26min 55s	26min 55s		-3.212384°, -52.230717°
29-09-2023 21:32:11	29-09-2023 22:07:27	35min 16s	35min 16s		-3.165772°, -52.221547°
29-09-2023 22:25:18	29-09-2023 22:46:18	21min 0s	21min 0s		-3.212448°, -52.230763°
29-09-2023 22:56:02	29-09-2023 23:29:06	33min 4s	33min 4s		-3.228375°, -52.243795°
29-09-2023 23:35:50	29-09-2023 23:54:37	18min 47s	18min 47s		-3.212543°, -52.230828°
30-09-2023 00:03:51	30-09-2023 00:40:26	36min 35s	36min 35s		-3.228399°, -52.243787°
30-09-2023 00:47:30	30-09-2023 01:00:30	13min 0s	13min 0s		-3.212358°, -52.230715°
30-09-2023 01:09:08	30-09-2023 01:37:40	28min 32s	28min 32s		-3.228425°, -52.243757°
30-09-2023 01:45:43	30-09-2023 02:04:15	18min 32s	18min 32s		-3.21244°, -52.230748°
30-09-2023 02:13:03	30-09-2023 02:46:24	33min 21s	33min 21s		-3.1955°, -52.228807°
30-09-2023 02:53:45	30-09-2023 03:04:14	10min 29s	10min 29s		-3.212412°, -52.230717°
30-09-2023 03:12:56	30-09-2023 03:51:22	38min 26s	38min 26s		-3.195549°, -52.228825°
30-09-2023 03:59:09	30-09-2023 04:11:01	11min 52s	11min 52s		-3.212446°, -52.230717°
30-09-2023 04:20:16	30-09-2023 04:52:46	32min 30s	32min 30s		-3.195783°, -52.22858°
30-09-2023 05:00:07	30-09-2023 08:01:01	3h 54s	16min 1s		-3.212422°, -52.230718°
30-09-2023 08:08:11	30-09-2023 08:36:16	28min 5s	28min 5s		-3.211373°, -52.214212°
30-09-2023 08:45:05	30-09-2023 08:59:13	14min 8s	14min 8s		-3.214867°, -52.23198°
30-09-2023 09:01:25	30-09-2023 09:06:06	4min 41s	4min 41s		-3.212156°, -52.230633°
30-09-2023 09:06:15	30-09-2023 09:16:38	10min 23s	10min 23s		-3.212311°, -52.230685°
30-09-2023 09:35:46	30-09-2023 10:14:25	38min 39s	38min 39s		-3.170162°, -52.218777°
30-09-2023 10:19:56	30-09-2023 10:21:28	1min 32s	1min 32s		-3.189289°, -52.209133°
30-09-2023 10:32:16	30-09-2023 13:48:39	3h 16min 23s	50min 46s		-3.21203°, -52.23052°
30-09-2023 13:49:16	30-09-2023 13:53:18	4min 2s	4min 2s		-3.211735°, -52.230255°
30-09-2023 14:11:34	30-09-2023 14:32:13	20min 39s	20min 39s		-3.170104°, -52.218457°
30-09-2023 14:38:45	30-09-2023 14:40:03	1min 18s	1min 18s		-3.189314°, -52.209155°
30-09-2023 14:50:16	30-09-2023 15:10:26	20min 10s	20min 10s		-3.21236°, -52.23072°
30-09-2023 15:19:23	30-09-2023 16:02:01	42min 38s	42min 38s		-3.195427°, -52.228822°
30-09-2023 16:09:32	30-09-2023 18:41:49	2h 32min 17s	27min 19s		-3.212353°, -52.230718°
30-09-2023 18:42:14	30-09-2023 21:22:51	2h 40min 37s	7min 39s		-3.21141°, -52.230047°
30-09-2023 21:30:18	30-09-2023 21:54:19	24min 1s	24min 1s		-3.207783°, -52.230287°
30-09-2023 21:59:29	30-09-2023 22:14:06	14min 37s	14min 37s		-3.212241°, -52.230642°
30-09-2023 22:16:27	30-09-2023 22:17:28	1min 1s	1min 1s		-3.209388°, -52.227357°
30-09-2023 22:35:12	30-09-2023 23:03:01	27min 49s	27min 49s		-3.170179°, -52.218745°
30-09-2023 23:12:29	30-09-2023 23:14:08	1min 39s	1min 39s		-3.198377°, -52.210268°
30-09-2023 23:22:25	30-09-2023 23:44:12	21min 47s	21min 47s		-3.211453°, -52.230025°
30-09-2023 23:53:42	30-09-2023 23:56:14	2min 32s	2min 32s		-3.228359°, -52.243747°
Distância do percurso:	1737.66 Km	KM do motor:	248h 59min 39s		
Tempo de deslocamento:	79h 37min 44s	Trabalho do motor:	73h 43min 48s		
Duração da parada:	270h 14min 39s	Horas trabalhadas (Motor ligado):	175h 15min 49s		
Velocidade máxima:	62 km/h	Odometro:	1737.66 km		
Velocidade média:	16 km/h				



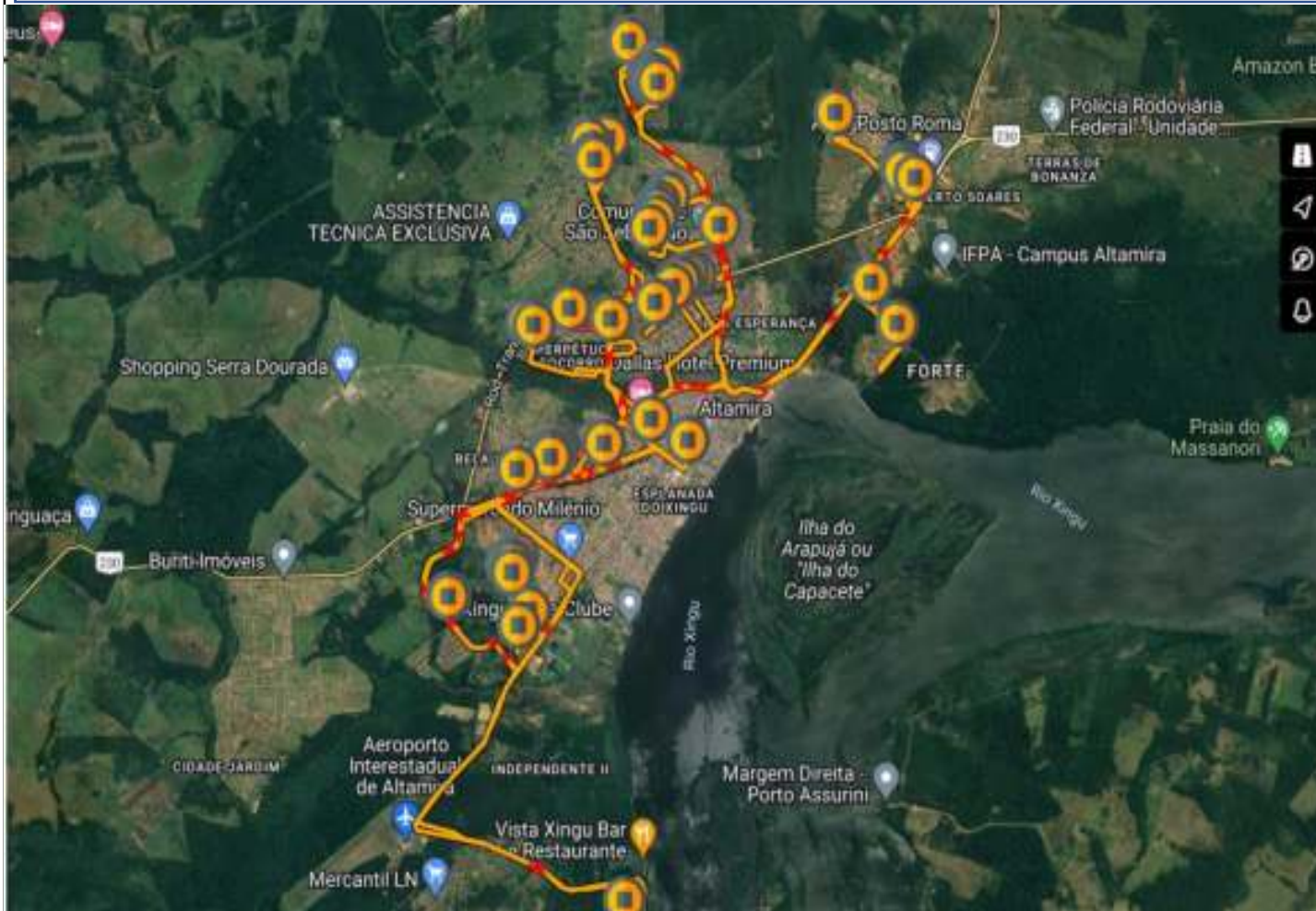
LOCALIZAÇÃO

ROTA DE ABASTECIMENTO CAMINHÃO PIPA

PERIODO: 15/09 A 30/09/2023

PLACA: NGX 1C77

DEMANDA: ABASTECIMENTO PORTA A PORTA



ABASTECIMENTO DE CAMINHÕES PIPAS

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Figura 01:



Figura 02



Figura 03:



Figura 04:



Figura 05:



Figura 06:



Tipo de relatório: Paradas

15-09-2023 00:00:00 - 30-09-2023 23:59:00 (UTC -3)

Veículos:

NGX-1C77

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
15-09-2023 00:00:03	15-09-2023 00:27:53	27min 50s	27min 50s		-3.228483°, -52.24356°
15-09-2023 00:35:23	15-09-2023 01:18:17	42min 54s	2min 31s		-3.212213°, -52.230591°
15-09-2023 01:18:47	15-09-2023 01:50:17	31min 30s	31min 30s		-3.21261°, -52.230996°
15-09-2023 02:03:10	15-09-2023 02:32:59	29min 49s	29min 49s		-3.228498°, -52.24356°
15-09-2023 02:40:11	15-09-2023 02:51:58	11min 47s	8min 0s		-3.21247°, -52.230764°
15-09-2023 02:52:28	15-09-2023 03:20:49	28min 21s	28min 21s		-3.212533°, -52.230969°
15-09-2023 03:32:19	15-09-2023 04:18:10	45min 51s	45min 51s		-3.195768°, -52.228729°
15-09-2023 04:25:10	15-09-2023 05:09:32	44min 22s	44min 22s		-3.212567°, -52.231236°
15-09-2023 05:19:02	15-09-2023 05:40:33	21min 31s	21min 31s		-3.228475°, -52.24364°
15-09-2023 05:48:33	15-09-2023 06:15:25	26min 52s	26min 52s		-3.212548°, -52.231004°
15-09-2023 06:16:25	15-09-2023 06:19:55	3min 30s	3min 30s		-3.212592°, -52.231044°
15-09-2023 06:19:55	15-09-2023 07:41:03	1h 21min 8s	11min 57s		-3.212577°, -52.231258°
15-09-2023 07:56:06	15-09-2023 08:26:10	30min 4s	30min 4s		-3.179913°, -52.187382°
15-09-2023 08:27:29	15-09-2023 08:41:30	14min 1s	14min 1s		-3.180008°, -52.18752°
15-09-2023 08:47:00	15-09-2023 08:53:52	6min 52s	6min 52s		-3.19309°, -52.19084°
15-09-2023 08:56:00	15-09-2023 09:01:20	5min 20s	5min 20s		-3.197527°, -52.187791°
15-09-2023 09:04:20	15-09-2023 09:06:50	2min 30s	2min 30s		-3.197957°, -52.187631°
15-09-2023 09:08:50	15-09-2023 09:11:20	2min 30s	2min 30s		-3.194343°, -52.189747°
15-09-2023 09:24:51	15-09-2023 09:28:21	3min 30s	3min 30s		-3.212423°, -52.230782°
15-09-2023 09:28:51	15-09-2023 09:44:21	15min 30s	15min 30s		-3.212552°, -52.230973°
15-09-2023 10:00:25	15-09-2023 10:01:42	1min 17s	1min 17s		-3.185237°, -52.210289°
15-09-2023 10:04:42	15-09-2023 10:14:29	9min 47s	9min 47s		-3.185502°, -52.21752°
15-09-2023 10:14:42	15-09-2023 10:51:13	36min 31s	36min 31s		-3.18609°, -52.217982°
15-09-2023 10:55:13	15-09-2023 11:18:34	23min 21s	23min 21s		-3.184445°, -52.218004°
15-09-2023 11:22:34	15-09-2023 11:27:34	5min 0s	5min 0s		-3.186462°, -52.209964°
15-09-2023 11:38:34	15-09-2023 12:03:19	24min 45s	20min 39s		-3.212675°, -52.231004°
15-09-2023 12:06:07	15-09-2023 12:12:46	6min 39s	1min 25s		-3.212172°, -52.23056°
15-09-2023 12:12:51	15-09-2023 14:12:02	1h 59min 11s	1h 3min 23s		-3.212553°, -52.230871°
15-09-2023 14:32:32	15-09-2023 15:07:54	35min 22s	35min 22s		-3.183112°, -52.216738°
15-09-2023 15:08:24	15-09-2023 15:11:54	3min 30s	3min 30s		-3.184015°, -52.217564°
15-09-2023 15:12:24	15-09-2023 15:15:54	3min 30s	3min 30s		-3.183265°, -52.216884°
15-09-2023 15:16:24	15-09-2023 16:06:08	49min 44s	49min 44s		-3.182493°, -52.216151°
15-09-2023 16:21:48	15-09-2023 18:14:18	1h 52min 30s	1h 6min 7s		-3.212508°, -52.230738°
15-09-2023 18:38:41	15-09-2023 19:52:33	1h 13min 52s	1h 13min 52s		-3.262177°, -52.221929°
15-09-2023 19:58:32	15-09-2023 20:01:00	2min 28s	2min 28s		-3.252423°, -52.242938°
15-09-2023 20:17:20	15-09-2023 20:45:51	28min 31s	28min 31s		-3.212535°, -52.230991°
15-09-2023 21:00:21	15-09-2023 21:02:10	1min 49s	1min 49s		-3.18977°, -52.209067°
15-09-2023 21:09:43	15-09-2023 21:51:14	41min 31s	41min 31s		-3.165653°, -52.22124°
15-09-2023 22:00:18	15-09-2023 22:01:34	1min 16s	1min 16s		-3.189078°, -52.209147°
15-09-2023 22:12:04	15-09-2023 22:40:05	28min 1s	28min 1s		-3.212505°, -52.230973°
15-09-2023 22:49:35	15-09-2023 23:23:05	33min 30s	33min 30s		-3.228507°, -52.243542°
15-09-2023 23:31:05	16-09-2023 00:09:16	38min 11s	13min 17s		-3.212437°, -52.230738°
16-09-2023 00:18:59	16-09-2023 00:57:40	38min 41s	38min 41s		-3.228278°, -52.243836°
16-09-2023 01:00:13	16-09-2023 01:01:15	1min 2s	1min 2s		-3.227182°, -52.244964°
16-09-2023 01:07:19	16-09-2023 02:15:31	1h 8min 12s	14min 2s		-3.212417°, -52.230711°
16-09-2023 02:26:31	16-09-2023 03:08:52	42min 21s	42min 21s		-3.195625°, -52.228387°
16-09-2023 03:16:23	16-09-2023 03:48:33	32min 10s	6min 0s		-3.212362°, -52.230711°
16-09-2023 03:58:34	16-09-2023 04:40:26	41min 52s	41min 52s		-3.228548°, -52.243524°
16-09-2023 04:47:56	16-09-2023 06:55:56	2h 8min 0s	5min 16s		-3.212158°, -52.230604°
16-09-2023 06:56:13	16-09-2023 07:23:34	27min 21s	27min 21s		-3.212548°, -52.2312°
16-09-2023 07:35:04	16-09-2023 08:04:25	29min 21s	29min 21s		-3.229995°, -52.23364°
16-09-2023 08:10:55	16-09-2023 08:41:56	31min 1s	31min 1s		-3.228505°, -52.24356°
16-09-2023 08:50:56	16-09-2023 08:56:27	5min 31s	2min 0s		-3.21229°, -52.230702°
16-09-2023 08:58:27	16-09-2023 09:09:47	11min 20s	11min 20s		-3.21414°, -52.235178°
16-09-2023 09:13:17	16-09-2023 10:40:38	1h 27min 21s	4min 32s		-3.212292°, -52.230698°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
16-09-2023 10:47:38	16-09-2023 14:32:19	3h 44min 41s	14min 12s		-3.208443°, -52.218907°
16-09-2023 14:38:02	18-09-2023 07:37:04	40h 59min 2s	5min 50s		-3.211905°, -52.231249°
18-09-2023 07:43:36	18-09-2023 07:48:36	5min 0s	5min 0s		-3.211932°, -52.231253°
18-09-2023 07:51:06	18-09-2023 08:11:57	20min 51s	20min 51s		-3.212552°, -52.231004°
18-09-2023 08:12:27	18-09-2023 08:22:57	10min 30s	10min 30s		-3.212637°, -52.23096°
18-09-2023 08:27:57	18-09-2023 08:36:58	9min 1s	9min 1s		-3.211085°, -52.224436°
18-09-2023 08:40:58	18-09-2023 08:43:49	2min 51s	2min 51s		-3.21239°, -52.230711°
18-09-2023 08:54:28	18-09-2023 09:02:18	7min 50s	7min 50s		-3.192165°, -52.212938°
18-09-2023 09:02:48	18-09-2023 09:38:49	36min 1s	36min 1s		-3.191835°, -52.213591°
18-09-2023 09:40:49	18-09-2023 09:45:49	5min 0s	5min 0s		-3.192558°, -52.214502°
18-09-2023 09:49:19	18-09-2023 10:14:11	24min 52s	24min 52s		-3.19519°, -52.218058°
18-09-2023 10:15:41	18-09-2023 10:20:11	4min 30s	4min 30s		-3.19361°, -52.215933°
18-09-2023 10:20:41	18-09-2023 10:36:51	16min 10s	16min 10s		-3.193073°, -52.2152°
18-09-2023 10:38:12	18-09-2023 10:40:22	2min 10s	2min 10s		-3.195615°, -52.212693°
18-09-2023 10:47:42	18-09-2023 10:49:42	2min 0s	2min 0s		-3.211438°, -52.230067°
18-09-2023 10:50:12	18-09-2023 11:29:33	39min 21s	39min 21s		-3.212523°, -52.230889°
18-09-2023 11:39:03	18-09-2023 12:21:55	42min 52s	42min 52s		-3.196943°, -52.220951°
18-09-2023 12:23:55	18-09-2023 12:25:55	2min 0s	2min 0s		-3.196422°, -52.224089°
18-09-2023 12:33:25	18-09-2023 13:06:16	32min 51s	29min 50s		-3.212548°, -52.231178°
18-09-2023 13:16:47	18-09-2023 14:52:11	1h 35min 24s	1h 35min 24s		-3.19756°, -52.233747°
18-09-2023 14:52:41	18-09-2023 14:59:11	6min 30s	6min 30s		-3.197798°, -52.233222°
18-09-2023 15:09:25	18-09-2023 15:42:09	32min 44s	5min 28s		-3.212317°, -52.230667°
18-09-2023 15:42:11	18-09-2023 16:17:54	35min 43s	35min 43s		-3.212493°, -52.230867°
18-09-2023 16:26:54	18-09-2023 16:46:16	19min 22s	19min 22s		-3.224757°, -52.235836°
18-09-2023 16:46:46	18-09-2023 16:50:22	3min 36s	3min 36s		-3.223473°, -52.234938°
18-09-2023 16:50:46	18-09-2023 16:55:33	4min 47s	4min 47s		-3.224405°, -52.23556°
18-09-2023 16:56:46	18-09-2023 17:05:36	8min 50s	8min 50s		-3.224667°, -52.235764°
18-09-2023 17:06:06	18-09-2023 17:13:37	7min 31s	7min 31s		-3.22522°, -52.236227°
18-09-2023 17:14:07	18-09-2023 17:43:58	29min 51s	29min 51s		-3.225482°, -52.235711°
18-09-2023 17:50:37	18-09-2023 18:04:28	13min 51s	13min 51s		-3.232017°, -52.235169°
18-09-2023 18:06:58	18-09-2023 18:08:58	2min 0s	2min 0s		-3.228858°, -52.232791°
18-09-2023 18:19:58	18-09-2023 19:04:19	44min 21s	44min 21s		-3.21253°, -52.230951°
18-09-2023 19:26:50	18-09-2023 20:28:13	1h 1min 23s	1h 1min 23s		-3.165638°, -52.221276°
18-09-2023 20:48:14	18-09-2023 21:20:37	32min 23s	32min 23s		-3.212555°, -52.231142°
18-09-2023 21:41:37	18-09-2023 22:26:24	44min 47s	44min 47s		-3.165635°, -52.221258°
18-09-2023 22:42:59	18-09-2023 23:18:43	35min 44s	4min 23s		-3.212535°, -52.230858°
18-09-2023 23:19:21	18-09-2023 23:47:21	28min 0s	28min 0s		-3.21251°, -52.23104°
18-09-2023 23:57:52	19-09-2023 00:32:11	34min 19s	34min 19s		-3.228475°, -52.243582°
19-09-2023 00:39:12	19-09-2023 00:42:12	3min 0s	3min 0s		-3.212423°, -52.230764°
19-09-2023 00:42:42	19-09-2023 01:12:02	29min 20s	29min 20s		-3.212498°, -52.23096°
19-09-2023 01:22:33	19-09-2023 02:35:25	1h 12min 52s	1h 12min 52s		-3.195545°, -52.228818°
19-09-2023 02:42:25	19-09-2023 03:56:17	1h 13min 52s	1h 13min 52s		-3.212438°, -52.230769°
19-09-2023 04:07:37	19-09-2023 05:07:58	1h 21s	1h 21s		-3.19573°, -52.228551°
19-09-2023 05:15:29	19-09-2023 05:24:59	9min 30s	9min 30s		-3.2125°, -52.230667°
19-09-2023 05:25:29	19-09-2023 05:56:30	31min 1s	31min 1s		-3.212532°, -52.231022°
19-09-2023 05:59:00	19-09-2023 07:28:32	1h 29min 32s	8min 32s		-3.212243°, -52.230653°
19-09-2023 07:34:24	19-09-2023 07:34:54	30s	30s		-3.206427°, -52.222596°
19-09-2023 07:46:24	19-09-2023 08:30:45	44min 21s	44min 21s		-3.179625°, -52.18716°
19-09-2023 08:31:45	19-09-2023 08:45:16	13min 31s	13min 31s		-3.180002°, -52.187511°
19-09-2023 08:46:46	19-09-2023 08:58:14	11min 28s	11min 28s		-3.181132°, -52.185551°
19-09-2023 09:00:16	19-09-2023 09:03:07	2min 51s	2min 51s		-3.176958°, -52.19052°
19-09-2023 09:05:07	19-09-2023 09:20:07	15min 0s	15min 0s		-3.173763°, -52.195587°
19-09-2023 09:36:08	19-09-2023 11:19:52	1h 43min 44s	8min 32s		-3.211388°, -52.230018°
19-09-2023 11:20:22	19-09-2023 12:59:52	1h 39min 30s	1h 27min 25s		-3.212473°, -52.230769°
19-09-2023 13:00:22	19-09-2023 13:01:33	1min 11s	1min 11s		-3.212308°, -52.231964°
19-09-2023 13:01:37	19-09-2023 14:09:01	1h 7min 24s	5min 9s		-3.21223°, -52.230644°
19-09-2023 14:30:24	19-09-2023 15:43:47	1h 13min 23s	1h 13min 23s		-3.183142°, -52.216756°
19-09-2023 15:44:17	19-09-2023 16:02:38	18min 21s	18min 21s		-3.1824°, -52.216067°
19-09-2023 16:20:08	19-09-2023 17:35:26	1h 15min 18s	30min 2s		-3.211685°, -52.230227°
19-09-2023 17:42:26	19-09-2023 18:44:15	1h 1min 49s	1h 1min 49s		-3.210677°, -52.213893°
19-09-2023 18:49:48	19-09-2023 19:29:15	39min 27s	29min 14s		-3.212475°, -52.230791°
19-09-2023 19:48:02	19-09-2023 19:52:02	4min 0s	4min 0s		-3.169533°, -52.218929°
19-09-2023 19:52:32	19-09-2023 20:34:45	42min 13s	42min 13s		-3.169575°, -52.218951°
19-09-2023 20:36:24	19-09-2023 20:48:25	12min 1s	12min 1s		-3.168495°, -52.216742°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
19-09-2023 20:49:55	19-09-2023 21:01:11	11min 16s	11min 16s		-3.168308°, -52.217564°
19-09-2023 21:02:03	19-09-2023 21:35:48	33min 45s	33min 45s		-3.169558°, -52.216809°
19-09-2023 21:53:34	19-09-2023 22:19:19	25min 45s	10min 30s		-3.21236°, -52.230724°
19-09-2023 22:39:49	19-09-2023 23:30:10	50min 21s	50min 21s		-3.165722°, -52.221449°
19-09-2023 23:47:43	20-09-2023 00:11:36	23min 53s	23min 53s		-3.212327°, -52.230693°
20-09-2023 00:22:06	20-09-2023 00:30:58	8min 52s	8min 52s		-3.228328°, -52.2438°
20-09-2023 00:33:36	20-09-2023 01:29:59	56min 23s	56min 23s		-3.228553°, -52.243489°
20-09-2023 01:36:44	20-09-2023 01:53:14	16min 30s	16min 30s		-3.21233°, -52.230716°
20-09-2023 02:10:12	20-09-2023 03:04:59	54min 47s	54min 47s		-3.170377°, -52.218853°
20-09-2023 03:18:59	20-09-2023 03:45:26	26min 27s	4min 30s		-3.21233°, -52.230716°
20-09-2023 04:00:26	20-09-2023 04:01:30	1min 4s	1min 4s		-3.173083°, -52.2198°
20-09-2023 04:02:30	20-09-2023 04:43:02	40min 32s	40min 32s		-3.17016°, -52.21884°
20-09-2023 04:59:02	20-09-2023 07:33:20	2h 34min 18s	31min 1s		-3.212425°, -52.230729°
20-09-2023 07:33:50	20-09-2023 07:36:07	2min 17s	2min 17s		-3.212182°, -52.230591°
20-09-2023 07:36:42	20-09-2023 07:38:42	2min 0s	2min 0s		-3.21121°, -52.230067°
20-09-2023 07:59:13	20-09-2023 08:07:33	8min 20s	8min 20s		-3.17668°, -52.226378°
20-09-2023 08:08:33	20-09-2023 08:24:03	15min 30s	15min 30s		-3.178443°, -52.225751°
20-09-2023 08:24:33	20-09-2023 09:04:55	40min 22s	40min 22s		-3.17955°, -52.225271°
20-09-2023 09:18:26	20-09-2023 09:28:41	10min 15s	10min 15s		-3.211082°, -52.224449°
20-09-2023 09:31:56	20-09-2023 09:49:56	18min 0s	18min 0s		-3.212325°, -52.230684°
20-09-2023 09:56:26	20-09-2023 10:48:18	51min 52s	51min 52s		-3.210658°, -52.213884°
20-09-2023 10:54:48	20-09-2023 11:54:54	1h 6s	30min 21s		-3.212258°, -52.230662°
20-09-2023 12:07:19	20-09-2023 12:10:19	3min 0s	3min 0s		-3.18523°, -52.223333°
20-09-2023 12:13:19	20-09-2023 13:05:52	52min 33s	52min 33s		-3.178255°, -52.225867°
20-09-2023 13:07:52	20-09-2023 13:22:53	15min 1s	15min 1s		-3.176868°, -52.223653°
20-09-2023 13:36:56	20-09-2023 15:24:00	1h 47min 4s	4min 32s		-3.212538°, -52.230778°
20-09-2023 15:24:31	20-09-2023 20:47:59	5h 23min 28s	6min 1s		-3.21126°, -52.230147°
20-09-2023 20:48:59	21-09-2023 08:03:46	11h 14min 47s	6min 22s		-3.211873°, -52.230978°
21-09-2023 08:19:16	21-09-2023 08:35:27	16min 11s	4min 5s		-3.183072°, -52.1858°
21-09-2023 08:48:22	21-09-2023 09:01:43	13min 21s	13min 21s		-3.212467°, -52.230778°
21-09-2023 09:16:14	21-09-2023 11:42:03	2h 25min 49s	1h 37min 4s		-3.182983°, -52.186009°
21-09-2023 12:00:04	21-09-2023 13:38:08	1h 38min 4s	8min 31s		-3.212348°, -52.230716°
21-09-2023 13:38:38	21-09-2023 13:56:39	18min 1s	18min 1s		-3.212373°, -52.23072°
21-09-2023 14:00:25	21-09-2023 14:55:56	55min 31s	55min 31s		-3.210097°, -52.216209°
21-09-2023 14:56:26	21-09-2023 15:19:16	22min 50s	22min 50s		-3.210727°, -52.213889°
21-09-2023 15:25:17	21-09-2023 15:55:48	30min 31s	30min 31s		-3.212258°, -52.230649°
21-09-2023 16:00:18	21-09-2023 16:01:20	1min 2s	1min 2s		-3.218093°, -52.234267°
21-09-2023 16:05:50	21-09-2023 16:19:50	14min 0s	14min 0s		-3.230365°, -52.233951°
21-09-2023 16:20:50	21-09-2023 16:35:21	14min 31s	14min 31s		-3.231612°, -52.23488°
21-09-2023 16:35:51	21-09-2023 16:57:21	21min 30s	21min 30s		-3.23146°, -52.235329°
21-09-2023 16:58:51	21-09-2023 17:11:42	12min 51s	12min 51s		-3.22995°, -52.233676°
21-09-2023 17:12:12	21-09-2023 17:24:01	11min 49s	11min 49s		-3.22961°, -52.233391°
21-09-2023 17:24:42	21-09-2023 17:36:42	12min 0s	12min 0s		-3.230582°, -52.23456°
21-09-2023 17:44:42	21-09-2023 18:03:03	18min 21s	18min 21s		-3.212322°, -52.230702°
21-09-2023 18:16:03	21-09-2023 18:27:03	11min 0s	11min 0s		-3.230767°, -52.234293°
21-09-2023 18:28:03	21-09-2023 19:01:24	33min 21s	33min 21s		-3.231137°, -52.234813°
21-09-2023 19:06:54	21-09-2023 19:14:12	7min 18s	7min 18s		-3.228308°, -52.233618°
21-09-2023 19:16:55	21-09-2023 19:35:25	18min 30s	18min 30s		-3.225332°, -52.235702°
21-09-2023 19:36:25	21-09-2023 19:42:18	5min 53s	5min 53s		-3.225422°, -52.235551°
21-09-2023 19:47:55	21-09-2023 20:21:08	33min 13s	28min 22s		-3.212322°, -52.230702°
21-09-2023 20:40:09	21-09-2023 21:31:14	51min 5s	51min 5s		-3.165692°, -52.221311°
21-09-2023 21:49:30	21-09-2023 22:10:51	21min 21s	21min 21s		-3.21234°, -52.230689°
21-09-2023 22:28:21	21-09-2023 23:08:23	40min 2s	40min 2s		-3.16572°, -52.221418°
21-09-2023 23:26:54	21-09-2023 23:49:54	23min 0s	23min 0s		-3.21241°, -52.230747°
22-09-2023 00:00:25	22-09-2023 00:39:16	38min 51s	38min 51s		-3.228203°, -52.243902°
22-09-2023 00:48:16	22-09-2023 01:10:38	22min 22s	22min 22s		-3.212522°, -52.2308°
22-09-2023 01:21:39	22-09-2023 01:42:39	21min 0s	21min 0s		-3.228497°, -52.24352°
22-09-2023 01:43:09	22-09-2023 01:57:10	14min 1s	14min 1s		-3.228563°, -52.243507°
22-09-2023 02:06:30	22-09-2023 02:28:00	21min 30s	21min 30s		-3.21241°, -52.230756°
22-09-2023 02:38:01	22-09-2023 03:22:22	44min 21s	44min 21s		-3.195612°, -52.228787°
22-09-2023 03:30:52	22-09-2023 03:54:23	23min 31s	23min 31s		-3.212343°, -52.230693°
22-09-2023 04:00:23	22-09-2023 04:01:40	1min 17s	1min 17s		-3.198208°, -52.223716°
22-09-2023 04:03:43	22-09-2023 05:00:11	56min 28s	53min 28s		-3.195472°, -52.228791°
22-09-2023 05:08:04	22-09-2023 07:37:30	2h 29min 26s	28min 22s		-3.212392°, -52.230729°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
22-09-2023 07:38:00	22-09-2023 07:40:30	2min 30s	2min 30s		-3.211978°, -52.230462°
22-09-2023 07:41:00	22-09-2023 07:43:30	2min 30s	2min 30s		-3.21138°, -52.230089°
22-09-2023 07:52:30	22-09-2023 08:13:41	21min 11s	21min 11s		-3.191695°, -52.213373°
22-09-2023 08:13:52	22-09-2023 08:17:36	3min 44s	3min 44s		-3.192308°, -52.214147°
22-09-2023 08:17:52	22-09-2023 08:20:22	2min 30s	2min 30s		-3.191528°, -52.213373°
22-09-2023 08:26:52	22-09-2023 08:30:52	4min 0s	4min 0s		-3.177065°, -52.190462°
22-09-2023 08:31:52	22-09-2023 08:45:23	13min 31s	13min 31s		-3.179822°, -52.187378°
22-09-2023 08:45:53	22-09-2023 09:02:24	16min 31s	16min 31s		-3.180747°, -52.187471°
22-09-2023 09:15:44	22-09-2023 09:52:45	37min 1s	37min 1s		-3.185532°, -52.217547°
22-09-2023 09:54:45	22-09-2023 09:57:02	2min 17s	2min 17s		-3.186615°, -52.216791°
22-09-2023 10:10:38	22-09-2023 10:30:01	19min 23s	19min 23s		-3.21242°, -52.230778°
22-09-2023 10:30:08	22-09-2023 10:40:08	10min 0s	10min 0s		-3.212163°, -52.230573°
22-09-2023 10:45:09	22-09-2023 10:48:09	3min 0s	3min 0s		-3.203163°, -52.217231°
22-09-2023 10:59:39	22-09-2023 11:27:30	27min 51s	27min 51s		-3.186458°, -52.218262°
22-09-2023 11:28:00	22-09-2023 11:42:22	14min 22s	14min 22s		-3.18695°, -52.218631°
22-09-2023 11:42:52	22-09-2023 11:44:20	1min 28s	1min 28s		-3.185377°, -52.217404°
22-09-2023 11:45:22	22-09-2023 12:09:43	24min 21s	24min 21s		-3.184483°, -52.218013°
22-09-2023 12:10:13	22-09-2023 12:12:13	2min 0s	2min 0s		-3.182965°, -52.2166°
22-09-2023 12:12:43	22-09-2023 12:15:43	3min 0s	3min 0s		-3.182395°, -52.216067°
22-09-2023 12:16:13	22-09-2023 12:44:43	28min 30s	28min 30s		-3.183077°, -52.216676°
22-09-2023 13:00:14	22-09-2023 13:36:38	36min 24s	2min 25s		-3.212347°, -52.230707°
22-09-2023 13:56:14	22-09-2023 14:15:26	19min 12s	19min 12s		-3.183833°, -52.2174°
22-09-2023 14:15:56	22-09-2023 14:25:56	10min 0s	10min 0s		-3.184607°, -52.21764°
22-09-2023 14:26:26	22-09-2023 14:39:26	13min 0s	13min 0s		-3.183773°, -52.216867°
22-09-2023 14:39:56	22-09-2023 14:42:26	2min 30s	2min 30s		-3.182752°, -52.215853°
22-09-2023 14:43:56	22-09-2023 14:50:25	6min 29s	6min 29s		-3.184803°, -52.217809°
22-09-2023 14:53:27	22-09-2023 14:55:02	1min 35s	1min 35s		-3.183158°, -52.215662°
22-09-2023 15:02:06	22-09-2023 15:16:06	14min 0s	14min 0s		-3.173718°, -52.209564°
22-09-2023 15:32:07	22-09-2023 15:59:07	27min 0s	27min 0s		-3.212422°, -52.230773°
22-09-2023 16:00:24	22-09-2023 16:01:27	1min 3s	1min 3s		-3.211697°, -52.230284°
22-09-2023 16:16:58	22-09-2023 16:25:28	8min 30s	8min 30s		-3.231755°, -52.24732°
22-09-2023 16:28:28	22-09-2023 16:37:28	9min 0s	9min 0s		-3.232565°, -52.243804°
22-09-2023 16:39:28	22-09-2023 16:43:19	3min 51s	3min 51s		-3.230967°, -52.242578°
22-09-2023 16:44:28	22-09-2023 16:49:29	5min 1s	5min 1s		-3.230968°, -52.242511°
22-09-2023 16:51:59	22-09-2023 17:03:17	11min 18s	11min 18s		-3.230978°, -52.244036°
22-09-2023 17:04:49	22-09-2023 17:07:49	3min 0s	3min 0s		-3.232185°, -52.244604°
22-09-2023 17:10:19	22-09-2023 17:13:19	3min 0s	3min 0s		-3.229362°, -52.244253°
22-09-2023 17:13:49	22-09-2023 17:16:19	2min 30s	2min 30s		-3.230842°, -52.246058°
22-09-2023 17:16:49	22-09-2023 17:20:17	3min 28s	3min 28s		-3.231653°, -52.247173°
22-09-2023 17:21:19	22-09-2023 17:28:07	6min 48s	6min 48s		-3.234028°, -52.246124°
22-09-2023 17:31:50	22-09-2023 17:35:20	3min 30s	3min 30s		-3.229352°, -52.244236°
22-09-2023 17:36:50	22-09-2023 17:41:50	5min 0s	5min 0s		-3.232412°, -52.248204°
22-09-2023 17:42:50	22-09-2023 17:50:11	7min 21s	7min 21s		-3.232385°, -52.248196°
22-09-2023 17:58:50	22-09-2023 18:51:02	52min 12s	23min 31s		-3.212163°, -52.230627°
22-09-2023 18:55:32	22-09-2023 19:07:48	12min 16s	12min 16s		-3.211055°, -52.2242°
22-09-2023 19:19:24	22-09-2023 21:05:40	1h 46min 16s	1h 46min 16s		-3.199265°, -52.199409°
22-09-2023 21:15:10	22-09-2023 21:55:33	40min 23s	40min 23s		-3.212367°, -52.230729°
22-09-2023 22:08:19	22-09-2023 22:42:49	34min 30s	34min 30s		-3.228465°, -52.243631°
22-09-2023 22:49:20	22-09-2023 23:48:41	59min 21s	59min 21s		-3.212418°, -52.230742°
22-09-2023 23:50:41	22-09-2023 23:52:41	2min 0s	2min 0s		-3.212588°, -52.231733°
23-09-2023 00:04:50	23-09-2023 00:41:21	36min 31s	36min 31s		-3.228508°, -52.243542°
23-09-2023 00:47:52	23-09-2023 01:12:43	24min 51s	24min 51s		-3.21232°, -52.230689°
23-09-2023 01:25:13	23-09-2023 01:58:14	33min 1s	33min 1s		-3.228522°, -52.243547°
23-09-2023 02:04:34	23-09-2023 02:29:05	24min 31s	24min 31s		-3.212367°, -52.230707°
23-09-2023 02:39:35	23-09-2023 03:28:27	48min 52s	48min 52s		-3.195747°, -52.228529°
23-09-2023 03:36:58	23-09-2023 04:05:18	28min 20s	28min 20s		-3.212345°, -52.230707°
23-09-2023 04:16:19	23-09-2023 05:11:10	54min 51s	54min 51s		-3.195837°, -52.228636°
23-09-2023 05:18:40	23-09-2023 05:41:31	22min 51s	22min 51s		-3.212358°, -52.23072°
23-09-2023 05:42:01	23-09-2023 07:26:11	1h 44min 10s	15min 32s		-3.21205°, -52.230533°
23-09-2023 07:34:42	23-09-2023 08:52:30	1h 17min 48s	1h 17min 48s		-3.210695°, -52.213898°
23-09-2023 08:54:05	23-09-2023 09:05:17	11min 12s	7min 50s		-3.206717°, -52.220689°
23-09-2023 09:09:27	23-09-2023 10:12:02	1h 2min 35s	4min 30s		-3.21142°, -52.23°
23-09-2023 10:12:32	23-09-2023 10:44:17	31min 45s	28min 0s		-3.212518°, -52.230702°
23-09-2023 11:00:18	23-09-2023 11:01:40	1min 22s	1min 22s		-3.178303°, -52.212347°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
23-09-2023 11:05:40	23-09-2023 11:58:39	52min 59s	52min 59s		-3.165755°, -52.220262°
23-09-2023 12:00:09	23-09-2023 12:01:12	1min 3s	1min 3s		-3.169103°, -52.22168°
23-09-2023 12:19:25	23-09-2023 14:06:42	1h 47min 17s	1h 5min 16s		-3.212577°, -52.230836°
23-09-2023 14:20:13	23-09-2023 14:58:14	38min 1s	38min 1s		-3.228575°, -52.243493°
23-09-2023 15:04:54	23-09-2023 15:36:25	31min 31s	31min 31s		-3.212207°, -52.2306°
23-09-2023 15:50:55	23-09-2023 16:15:16	24min 21s	24min 21s		-3.228567°, -52.24356°
23-09-2023 16:15:46	23-09-2023 16:31:16	15min 30s	15min 30s		-3.22859°, -52.243653°
23-09-2023 16:37:16	23-09-2023 16:54:47	17min 31s	17min 31s		-3.212632°, -52.230862°
23-09-2023 17:00:17	23-09-2023 17:01:36	1min 19s	1min 19s		-3.218022°, -52.242231°
23-09-2023 17:08:06	23-09-2023 17:36:37	28min 31s	28min 31s		-3.228522°, -52.243609°
23-09-2023 17:43:37	23-09-2023 18:27:58	44min 21s	44min 21s		-3.21242°, -52.230782°
23-09-2023 18:46:28	23-09-2023 18:55:29	9min 1s	9min 1s		-3.165727°, -52.221507°
23-09-2023 18:55:59	23-09-2023 19:31:20	35min 21s	35min 21s		-3.16562°, -52.221236°
23-09-2023 19:49:20	23-09-2023 20:41:25	52min 5s	52min 5s		-3.212407°, -52.230729°
23-09-2023 21:01:46	23-09-2023 22:02:06	1h 20s	1h 20s		-3.165697°, -52.221524°
23-09-2023 22:21:38	23-09-2023 22:36:52	15min 14s	15min 14s		-3.212307°, -52.230711°
23-09-2023 22:37:08	23-09-2023 22:41:38	4min 30s	4min 30s		-3.212283°, -52.230773°
23-09-2023 22:42:08	23-09-2023 22:45:38	3min 30s	3min 30s		-3.212318°, -52.230711°
23-09-2023 22:57:39	23-09-2023 23:28:30	30min 51s	30min 51s		-3.228678°, -52.243418°
23-09-2023 23:35:31	24-09-2023 12:36:03	13h 32s	53min 18s		-3.21242°, -52.230764°
24-09-2023 12:41:17	24-09-2023 13:37:10	55min 53s	55min 53s		-3.211363°, -52.214444°
24-09-2023 13:42:40	24-09-2023 14:20:01	37min 21s	37min 21s		-3.212442°, -52.230742°
24-09-2023 14:36:02	24-09-2023 15:37:01	1h 59s	1h 59s		-3.23256°, -52.24832°
24-09-2023 15:37:53	24-09-2023 16:40:41	1h 2min 48s	1h 2min 48s		-3.23314°, -52.249098°
24-09-2023 16:54:11	24-09-2023 17:19:34	25min 23s	25min 23s		-3.212283°, -52.230676°
24-09-2023 17:25:04	24-09-2023 18:18:25	53min 21s	53min 21s		-3.211315°, -52.214502°
24-09-2023 18:23:55	24-09-2023 19:06:57	43min 2s	11min 22s		-3.212413°, -52.23072°
24-09-2023 19:25:28	24-09-2023 20:05:05	39min 37s	39min 37s		-3.165647°, -52.221236°
24-09-2023 20:23:49	24-09-2023 20:40:28	16min 39s	16min 39s		-3.212367°, -52.230707°
24-09-2023 20:40:50	24-09-2023 20:54:50	14min 0s	14min 0s		-3.212297°, -52.230653°
24-09-2023 21:15:39	24-09-2023 21:35:07	19min 28s	19min 28s		-3.1786°, -52.221476°
24-09-2023 21:41:39	24-09-2023 21:49:09	7min 30s	7min 30s		-3.165728°, -52.221409°
24-09-2023 21:49:39	24-09-2023 22:22:30	32min 51s	32min 51s		-3.165662°, -52.221231°
24-09-2023 22:40:31	24-09-2023 23:01:00	20min 29s	20min 29s		-3.212318°, -52.230711°
24-09-2023 23:12:53	24-09-2023 23:45:38	32min 45s	32min 45s		-3.22853°, -52.243596°
24-09-2023 23:51:55	25-09-2023 00:16:42	24min 47s	24min 47s		-3.212423°, -52.23076°
25-09-2023 00:28:42	25-09-2023 01:12:51	44min 9s	44min 9s		-3.228415°, -52.243689°
25-09-2023 01:19:35	25-09-2023 01:43:05	23min 30s	23min 30s		-3.21234°, -52.230716°
25-09-2023 01:53:06	25-09-2023 02:40:29	47min 23s	47min 23s		-3.195793°, -52.228587°
25-09-2023 02:46:59	25-09-2023 03:08:49	21min 50s	21min 50s		-3.212393°, -52.230747°
25-09-2023 03:17:50	25-09-2023 03:57:21	39min 31s	39min 31s		-3.195478°, -52.2288°
25-09-2023 04:04:25	25-09-2023 04:35:56	31min 31s	31min 31s		-3.212377°, -52.230707°
25-09-2023 04:44:56	25-09-2023 05:33:48	48min 52s	48min 52s		-3.195795°, -52.228596°
25-09-2023 05:34:18	25-09-2023 05:35:38	1min 20s	1min 20s		-3.195862°, -52.228636°
25-09-2023 05:42:08	25-09-2023 06:26:04	43min 56s	5min 0s		-3.212038°, -52.230467°
25-09-2023 06:26:34	25-09-2023 07:39:03	1h 12min 29s	13min 1s		-3.212192°, -52.2306°
25-09-2023 07:44:33	25-09-2023 07:49:03	4min 30s	4min 30s		-3.211125°, -52.224249°
25-09-2023 07:49:33	25-09-2023 07:57:49	8min 16s	8min 16s		-3.211125°, -52.224453°
25-09-2023 08:00:04	25-09-2023 08:02:08	2min 4s	2min 4s		-3.207462°, -52.224298°
25-09-2023 08:08:24	25-09-2023 08:39:55	31min 31s	31min 31s		-3.192143°, -52.212924°
25-09-2023 08:40:55	25-09-2023 08:47:25	6min 30s	6min 30s		-3.19187°, -52.213044°
25-09-2023 08:47:55	25-09-2023 09:13:17	25min 22s	25min 22s		-3.19163°, -52.213262°
25-09-2023 09:24:48	25-09-2023 09:53:34	28min 46s	28min 46s		-3.212227°, -52.230636°
25-09-2023 09:54:18	25-09-2023 09:56:42	2min 24s	2min 24s		-3.211423°, -52.230008°
25-09-2023 10:00:19	25-09-2023 10:01:23	1min 4s	1min 4s		-3.204955°, -52.220227°
25-09-2023 10:04:23	25-09-2023 10:31:20	26min 57s	26min 57s		-3.19522°, -52.218062°
25-09-2023 10:32:53	25-09-2023 10:43:20	10min 27s	10min 27s		-3.19364°, -52.215907°
25-09-2023 10:43:54	25-09-2023 11:22:14	38min 20s	38min 20s		-3.193087°, -52.215209°
25-09-2023 11:32:15	25-09-2023 12:36:26	1h 4min 11s	41min 56s		-3.212203°, -52.230667°
25-09-2023 12:46:26	25-09-2023 13:35:48	49min 22s	49min 22s		-3.192653°, -52.214631°
25-09-2023 13:36:18	25-09-2023 13:51:49	15min 31s	15min 31s		-3.192067°, -52.213809°
25-09-2023 13:52:19	25-09-2023 13:56:19	4min 0s	4min 0s		-3.191685°, -52.213231°
25-09-2023 13:56:49	25-09-2023 13:59:19	2min 30s	2min 30s		-3.193223°, -52.212116°
25-09-2023 14:00:22	25-09-2023 14:06:09	5min 47s	5min 47s		-3.19234°, -52.214089°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
25-09-2023 14:17:09	25-09-2023 15:01:30	44min 21s	44min 21s		-3.212152°, -52.230573°
25-09-2023 15:11:01	25-09-2023 17:15:19	2h 4min 18s	2h 4min 18s		-3.197513°, -52.2338°
25-09-2023 17:24:14	25-09-2023 17:55:15	31min 1s	31min 1s		-3.212225°, -52.230667°
25-09-2023 18:00:15	25-09-2023 18:01:35	1min 20s	1min 20s		-3.217773°, -52.223573°
25-09-2023 18:07:35	25-09-2023 18:23:35	16min 0s	16min 0s		-3.231183°, -52.234667°
25-09-2023 18:25:05	25-09-2023 18:49:32	24min 27s	24min 27s		-3.229932°, -52.233627°
25-09-2023 18:51:36	25-09-2023 19:14:27	22min 51s	22min 51s		-3.228868°, -52.233893°
25-09-2023 19:14:57	25-09-2023 19:38:27	23min 30s	23min 30s		-3.22844°, -52.23444°
25-09-2023 19:47:57	25-09-2023 20:24:11	36min 14s	36min 14s		-3.212443°, -52.23076°
25-09-2023 20:44:52	25-09-2023 21:05:43	20min 51s	20min 51s		-3.165712°, -52.221404°
25-09-2023 21:06:13	25-09-2023 21:58:45	52min 32s	52min 32s		-3.165677°, -52.221422°
25-09-2023 22:00:23	25-09-2023 22:01:36	1min 13s	1min 13s		-3.167315°, -52.222227°
25-09-2023 22:18:36	25-09-2023 22:42:37	24min 1s	24min 1s		-3.212368°, -52.230716°
25-09-2023 23:01:29	25-09-2023 23:06:29	5min 0s	5min 0s		-3.165703°, -52.221422°
25-09-2023 23:06:59	25-09-2023 23:48:31	41min 32s	41min 32s		-3.165343°, -52.220098°
25-09-2023 23:54:01	25-09-2023 23:56:31	2min 30s	2min 30s		-3.182313°, -52.211107°
26-09-2023 00:09:51	26-09-2023 00:32:52	23min 1s	23min 1s		-3.212372°, -52.230711°
26-09-2023 00:44:52	26-09-2023 01:20:43	35min 51s	35min 51s		-3.228283°, -52.243849°
26-09-2023 01:30:43	26-09-2023 01:58:14	27min 31s	27min 31s		-3.21239°, -52.230747°
26-09-2023 02:00:14	26-09-2023 02:01:17	1min 3s	1min 3s		-3.208592°, -52.226053°
26-09-2023 02:07:35	26-09-2023 02:56:36	49min 1s	49min 1s		-3.195905°, -52.228604°
26-09-2023 03:04:56	26-09-2023 03:27:27	22min 31s	22min 31s		-3.212395°, -52.230738°
26-09-2023 03:36:27	26-09-2023 04:16:48	40min 21s	40min 21s		-3.195772°, -52.228551°
26-09-2023 04:25:18	26-09-2023 04:45:19	20min 1s	20min 1s		-3.212347°, -52.230698°
26-09-2023 04:54:19	26-09-2023 05:43:01	48min 42s	48min 42s		-3.195785°, -52.228564°
26-09-2023 05:51:02	26-09-2023 07:31:53	1h 40min 51s	31min 53s		-3.212427°, -52.230756°
26-09-2023 07:33:23	26-09-2023 07:35:53	2min 30s	2min 30s		-3.211078°, -52.229987°
26-09-2023 07:50:24	26-09-2023 08:02:45	12min 21s	12min 21s		-3.179905°, -52.187391°
26-09-2023 08:03:15	26-09-2023 08:21:45	18min 30s	18min 30s		-3.18027°, -52.187693°
26-09-2023 08:23:15	26-09-2023 08:34:16	11min 1s	11min 1s		-3.180017°, -52.187502°
26-09-2023 08:38:16	26-09-2023 08:47:16	9min 0s	9min 0s		-3.182743°, -52.189142°
26-09-2023 08:58:16	26-09-2023 09:37:09	38min 53s	38min 53s		-3.185308°, -52.217351°
26-09-2023 09:37:39	26-09-2023 09:44:09	6min 30s	6min 30s		-3.186947°, -52.218684°
26-09-2023 10:00:12	26-09-2023 10:33:01	32min 49s	32min 49s		-3.21277°, -52.232142°
26-09-2023 10:51:32	26-09-2023 11:53:36	1h 2min 4s	1h 2min 4s		-3.186373°, -52.218191°
26-09-2023 12:07:27	26-09-2023 12:56:51	49min 24s	27min 22s		-3.212312°, -52.230658°
26-09-2023 13:00:21	26-09-2023 13:01:26	1min 5s	1min 5s		-3.203198°, -52.217249°
26-09-2023 13:12:05	26-09-2023 13:23:36	11min 31s	11min 31s		-3.185392°, -52.217124°
26-09-2023 13:24:06	26-09-2023 13:38:16	14min 10s	14min 10s		-3.18544°, -52.217436°
26-09-2023 13:43:06	26-09-2023 14:42:58	59min 52s	59min 52s		-3.183083°, -52.216684°
26-09-2023 14:58:58	26-09-2023 15:29:49	30min 51s	30min 51s		-3.212445°, -52.230742°
26-09-2023 15:47:19	26-09-2023 16:26:12	38min 53s	38min 53s		-3.18468°, -52.218049°
26-09-2023 16:26:42	26-09-2023 16:39:12	12min 30s	12min 30s		-3.182383°, -52.21496°
26-09-2023 17:00:13	26-09-2023 17:25:04	24min 51s	24min 51s		-3.212542°, -52.230778°
26-09-2023 17:35:35	26-09-2023 17:56:35	21min 0s	21min 0s		-3.198703°, -52.221044°
26-09-2023 18:00:05	26-09-2023 18:01:06	1min 1s	1min 1s		-3.197102°, -52.223498°
26-09-2023 18:02:27	26-09-2023 18:54:29	52min 2s	52min 2s		-3.195568°, -52.222071°
26-09-2023 18:58:30	26-09-2023 19:00:46	2min 16s	2min 16s		-3.206478°, -52.222836°
26-09-2023 19:04:25	26-09-2023 19:24:25	20min 0s	20min 0s		-3.2123°, -52.230707°
26-09-2023 19:24:55	26-09-2023 19:31:55	7min 0s	7min 0s		-3.212035°, -52.230507°
26-09-2023 19:34:55	26-09-2023 19:42:18	7min 23s	7min 23s		-3.211085°, -52.224409°
26-09-2023 19:54:26	26-09-2023 20:00:26	6min 0s	6min 0s		-3.229168°, -52.243907°
26-09-2023 20:00:26	26-09-2023 20:31:17	30min 51s	30min 51s		-3.229358°, -52.244244°
26-09-2023 20:31:47	26-09-2023 21:29:20	57min 33s	57min 33s		-3.232223°, -52.247933°
26-09-2023 21:29:38	26-09-2023 22:15:56	46min 18s	46min 18s		-3.233023°, -52.249084°
26-09-2023 22:25:01	26-09-2023 23:02:25	37min 24s	7min 23s		-3.212422°, -52.230738°
26-09-2023 23:13:55	26-09-2023 23:46:56	33min 1s	33min 1s		-3.228513°, -52.243604°
26-09-2023 23:52:56	27-09-2023 00:32:19	39min 23s	39min 23s		-3.212397°, -52.230756°
27-09-2023 00:43:49	27-09-2023 01:41:11	57min 22s	57min 22s		-3.228638°, -52.243396°
27-09-2023 01:47:11	27-09-2023 02:08:59	21min 48s	21min 48s		-3.212365°, -52.230733°
27-09-2023 02:18:00	27-09-2023 02:53:30	35min 30s	35min 30s		-3.19573°, -52.228551°
27-09-2023 03:00:01	27-09-2023 03:30:21	30min 20s	30min 20s		-3.212455°, -52.230782°
27-09-2023 03:39:52	27-09-2023 04:17:43	37min 51s	37min 51s		-3.195507°, -52.228827°
27-09-2023 04:23:13	27-09-2023 04:51:43	28min 30s	28min 30s		-3.21242°, -52.230773°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
27-09-2023 04:59:44	27-09-2023 05:36:34	36min 50s	36min 50s		-3.195788°, -52.22864°
27-09-2023 05:43:05	27-09-2023 07:35:52	1h 52min 47s	16min 32s		-3.212428°, -52.230751°
27-09-2023 07:36:52	27-09-2023 07:39:23	2min 31s	2min 31s		-3.211133°, -52.230044°
27-09-2023 07:52:53	27-09-2023 08:52:16	59min 23s	59min 23s		-3.179088°, -52.225493°
27-09-2023 08:55:16	27-09-2023 08:58:16	3min 0s	3min 0s		-3.185228°, -52.223404°
27-09-2023 09:07:19	27-09-2023 09:30:19	23min 0s	23min 0s		-3.212417°, -52.230756°
27-09-2023 09:30:49	27-09-2023 09:32:49	2min 0s	2min 0s		-3.211415°, -52.230062°
27-09-2023 09:45:50	27-09-2023 09:49:50	4min 0s	4min 0s		-3.179212°, -52.225427°
27-09-2023 09:50:20	27-09-2023 09:53:50	3min 30s	3min 30s		-3.177985°, -52.226053°
27-09-2023 09:54:20	27-09-2023 10:35:26	41min 6s	41min 6s		-3.17763°, -52.226142°
27-09-2023 10:35:56	27-09-2023 10:50:25	14min 29s	14min 29s		-3.178333°, -52.225778°
27-09-2023 10:53:26	27-09-2023 11:02:17	8min 51s	8min 51s		-3.177522°, -52.226187°
27-09-2023 11:17:17	27-09-2023 12:34:24	1h 17min 7s	25min 32s		-3.212343°, -52.230729°
27-09-2023 12:34:54	27-09-2023 12:37:24	2min 30s	2min 30s		-3.211245°, -52.230058°
27-09-2023 12:52:54	27-09-2023 12:55:54	3min 0s	3min 0s		-3.177593°, -52.220422°
27-09-2023 12:56:24	27-09-2023 13:04:07	7min 43s	7min 43s		-3.17745°, -52.220942°
27-09-2023 13:04:37	27-09-2023 13:07:32	2min 55s	2min 55s		-3.176953°, -52.222658°
27-09-2023 13:12:37	27-09-2023 13:28:20	15min 43s	15min 43s		-3.177135°, -52.222053°
27-09-2023 13:30:07	27-09-2023 13:36:37	6min 30s	6min 30s		-3.178942°, -52.222498°
27-09-2023 13:38:07	27-09-2023 13:39:38	1min 31s	1min 31s		-3.178208°, -52.220431°
27-09-2023 13:43:38	27-09-2023 13:51:38	8min 0s	8min 0s		-3.178043°, -52.224733°
27-09-2023 13:52:08	27-09-2023 14:07:06	14min 58s	14min 58s		-3.177755°, -52.22548°
27-09-2023 14:20:29	27-09-2023 14:40:29	20min 0s	20min 0s		-3.212417°, -52.230769°
27-09-2023 14:53:59	27-09-2023 14:57:30	3min 31s	3min 31s		-3.179717°, -52.226053°
27-09-2023 14:58:30	27-09-2023 15:11:20	12min 50s	12min 50s		-3.179487°, -52.226978°
27-09-2023 15:12:20	27-09-2023 15:19:50	7min 30s	7min 30s		-3.179728°, -52.227347°
27-09-2023 15:22:20	27-09-2023 15:37:21	15min 1s	15min 1s		-3.17919°, -52.227582°
27-09-2023 15:40:21	27-09-2023 15:42:21	2min 0s	2min 0s		-3.177277°, -52.227938°
27-09-2023 15:43:51	27-09-2023 15:48:21	4min 30s	4min 30s		-3.177042°, -52.227929°
27-09-2023 15:52:21	27-09-2023 16:04:33	12min 12s	12min 12s		-3.17663°, -52.22932°
27-09-2023 16:05:12	27-09-2023 16:11:12	6min 0s	6min 0s		-3.177055°, -52.229636°
27-09-2023 16:11:42	27-09-2023 16:13:50	2min 8s	2min 8s		-3.176725°, -52.230049°
27-09-2023 16:31:13	27-09-2023 17:05:05	33min 52s	33min 52s		-3.212418°, -52.230738°
27-09-2023 17:17:35	27-09-2023 18:09:56	52min 21s	52min 21s		-3.228497°, -52.243578°
27-09-2023 18:16:57	27-09-2023 19:01:53	44min 56s	31min 51s		-3.212222°, -52.230627°
27-09-2023 19:24:27	27-09-2023 20:02:48	38min 21s	38min 21s		-3.165643°, -52.221204°
27-09-2023 20:23:18	27-09-2023 20:44:49	21min 31s	21min 31s		-3.212383°, -52.230756°
27-09-2023 21:07:55	27-09-2023 21:42:49	34min 54s	34min 54s		-3.228497°, -52.24348°
27-09-2023 21:50:26	27-09-2023 22:15:16	24min 50s	24min 50s		-3.21243°, -52.230764°
27-09-2023 22:16:16	27-09-2023 22:18:16	2min 0s	2min 0s		-3.211222°, -52.230173°
27-09-2023 22:33:47	27-09-2023 23:09:09	35min 22s	35min 22s		-3.228363°, -52.243751°
27-09-2023 23:18:39	27-09-2023 23:41:39	23min 0s	23min 0s		-3.212435°, -52.230733°
27-09-2023 23:42:09	27-09-2023 23:45:10	3min 1s	3min 1s		-3.212168°, -52.230604°
27-09-2023 23:54:40	28-09-2023 00:43:32	48min 52s	48min 52s		-3.195747°, -52.228511°
28-09-2023 00:52:02	28-09-2023 01:01:53	9min 51s	9min 51s		-3.212427°, -52.230756°
28-09-2023 01:02:23	28-09-2023 01:21:54	19min 31s	19min 31s		-3.212358°, -52.230702°
28-09-2023 01:31:24	28-09-2023 02:28:16	56min 52s	56min 52s		-3.195902°, -52.228604°
28-09-2023 02:36:46	28-09-2023 02:57:46	21min 0s	21min 0s		-3.212337°, -52.230724°
28-09-2023 03:00:16	28-09-2023 03:01:31	1min 15s	1min 15s		-3.207037°, -52.2236°
28-09-2023 03:07:32	28-09-2023 04:03:23	55min 51s	55min 51s		-3.19589°, -52.228609°
28-09-2023 04:11:54	28-09-2023 04:34:25	22min 31s	22min 31s		-3.212367°, -52.230693°
28-09-2023 04:47:25	28-09-2023 05:30:09	42min 44s	42min 44s		-3.228595°, -52.243538°
28-09-2023 05:37:39	28-09-2023 07:40:09	2h 2min 30s	15min 22s		-3.212433°, -52.230769°
28-09-2023 07:52:10	28-09-2023 07:53:48	1min 38s	1min 38s		-3.19885°, -52.210236°
28-09-2023 07:57:10	28-09-2023 08:23:30	26min 20s	26min 20s		-3.19216°, -52.212933°
28-09-2023 08:24:00	28-09-2023 08:29:30	5min 30s	5min 30s		-3.191573°, -52.213267°
28-09-2023 08:31:01	28-09-2023 08:53:01	22min 0s	22min 0s		-3.191855°, -52.2136°
28-09-2023 09:02:21	28-09-2023 09:27:52	25min 31s	25min 31s		-3.212423°, -52.230764°
28-09-2023 09:29:22	28-09-2023 09:38:22	9min 0s	9min 0s		-3.21124°, -52.224373°
28-09-2023 09:46:52	28-09-2023 10:08:14	21min 22s	21min 22s		-3.195207°, -52.218053°
28-09-2023 10:08:44	28-09-2023 10:13:44	5min 0s	5min 0s		-3.193612°, -52.215907°
28-09-2023 10:14:14	28-09-2023 10:37:15	23min 1s	23min 1s		-3.19309°, -52.215187°
28-09-2023 10:37:45	28-09-2023 11:02:59	25min 14s	25min 14s		-3.19264°, -52.214613°
28-09-2023 11:13:06	28-09-2023 11:41:06	28min 0s	28min 0s		-3.212173°, -52.230529°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
28-09-2023 11:41:06	28-09-2023 12:35:21	54min 15s	2min 15s		-3.212312°, -52.230609°
28-09-2023 12:46:07	28-09-2023 12:48:37	2min 30s	2min 30s		-3.192045°, -52.213818°
28-09-2023 13:00:07	28-09-2023 13:01:15	1min 8s	1min 8s		-3.214013°, -52.235071°
28-09-2023 13:10:19	28-09-2023 14:01:42	51min 23s	51min 23s		-3.231195°, -52.234724°
28-09-2023 14:02:12	28-09-2023 14:12:12	10min 0s	10min 0s		-3.229627°, -52.235396°
28-09-2023 14:12:42	28-09-2023 14:38:00	25min 18s	25min 18s		-3.229583°, -52.23488°
28-09-2023 14:45:13	28-09-2023 15:14:06	28min 53s	28min 53s		-3.21244°, -52.230769°
28-09-2023 15:25:36	28-09-2023 15:33:36	8min 0s	8min 0s		-3.230148°, -52.234138°
28-09-2023 15:34:06	28-09-2023 15:39:36	5min 30s	5min 30s		-3.228978°, -52.234951°
28-09-2023 15:41:06	28-09-2023 15:43:06	2min 0s	2min 0s		-3.231198°, -52.234578°
28-09-2023 15:43:36	28-09-2023 16:02:27	18min 51s	18min 51s		-3.231458°, -52.235324°
28-09-2023 16:02:57	28-09-2023 16:15:57	13min 0s	13min 0s		-3.231235°, -52.234591°
28-09-2023 16:20:27	28-09-2023 16:44:28	24min 1s	24min 1s		-3.224485°, -52.235689°
28-09-2023 16:44:58	28-09-2023 16:49:58	5min 0s	5min 0s		-3.22494°, -52.236258°
28-09-2023 16:56:28	28-09-2023 17:10:49	14min 21s	11min 0s		-3.212185°, -52.230538°
28-09-2023 17:16:49	28-09-2023 17:29:56	13min 7s	13min 7s		-3.206807°, -52.220631°
28-09-2023 17:35:19	28-09-2023 17:37:49	2min 30s	2min 30s		-3.212373°, -52.230716°
28-09-2023 17:41:49	28-09-2023 21:26:09	3h 44min 20s	6min 35s		-3.2067°, -52.220667°
28-09-2023 21:29:39	28-09-2023 21:52:09	22min 30s	22min 30s		-3.212393°, -52.230738°
28-09-2023 22:00:10	28-09-2023 22:01:23	1min 13s	1min 13s		-3.198945°, -52.210156°
28-09-2023 22:12:02	28-09-2023 22:51:01	38min 59s	38min 59s		-3.165907°, -52.220413°
28-09-2023 23:00:03	28-09-2023 23:01:33	1min 30s	1min 30s		-3.196817°, -52.210227°
28-09-2023 23:08:25	28-09-2023 23:30:15	21min 50s	21min 50s		-3.21237°, -52.230711°
28-09-2023 23:41:56	29-09-2023 00:09:10	27min 14s	27min 14s		-3.228463°, -52.243622°
29-09-2023 00:16:17	29-09-2023 00:44:18	28min 1s	28min 1s		-3.212423°, -52.23076°
29-09-2023 00:56:48	29-09-2023 01:43:41	46min 53s	46min 53s		-3.228627°, -52.243418°
29-09-2023 01:49:41	29-09-2023 02:08:55	19min 14s	19min 14s		-3.212337°, -52.230698°
29-09-2023 02:18:55	29-09-2023 02:54:25	35min 30s	35min 30s		-3.195787°, -52.228604°
29-09-2023 03:00:26	29-09-2023 03:21:48	21min 22s	21min 22s		-3.212537°, -52.230796°
29-09-2023 03:30:18	29-09-2023 04:04:59	34min 41s	34min 41s		-3.195767°, -52.228747°
29-09-2023 04:11:39	29-09-2023 04:31:39	20min 0s	20min 0s		-3.21234°, -52.230711°
29-09-2023 04:40:39	29-09-2023 05:16:32	35min 53s	35min 53s		-3.195785°, -52.228627°
29-09-2023 05:23:33	29-09-2023 05:47:33	24min 0s	24min 0s		-3.212225°, -52.230618°
29-09-2023 05:48:03	29-09-2023 07:42:33	1h 54min 30s	7min 3s		-3.211943°, -52.230427°
29-09-2023 07:58:03	29-09-2023 08:26:26	28min 23s	28min 23s		-3.179605°, -52.18716°
29-09-2023 08:27:56	29-09-2023 08:41:26	13min 30s	13min 30s		-3.180032°, -52.187511°
29-09-2023 08:42:26	29-09-2023 08:46:56	4min 30s	4min 30s		-3.18109°, -52.185529°
29-09-2023 08:59:27	29-09-2023 09:52:18	52min 51s	52min 51s		-3.185033°, -52.217467°
29-09-2023 10:06:54	29-09-2023 10:19:54	13min 0s	13min 0s		-3.212347°, -52.230724°
29-09-2023 10:36:54	29-09-2023 11:00:07	23min 13s	12min 0s		-3.182997°, -52.186031°
29-09-2023 11:00:24	29-09-2023 17:56:24	6h 56min 0s	1h 8min 9s		-3.182682°, -52.185836°
29-09-2023 17:56:36	30-09-2023 08:20:46	14h 24min 10s	36min 22s		-3.182983°, -52.186053°
30-09-2023 08:20:46	30-09-2023 14:41:36	6h 20min 50s	4min 30s		-3.183052°, -52.185862°

Distância do percurso:	1241.24 Km	KM do motor:	231h 22min 10s
Tempo de deslocamento:	55h 14min 43s	Trabalho do motor:	50h 17min 42s
Duração da parada:	319h 26min 20s	Horas trabalhadas (Motor ligado):	181h 3min 58s
Velocidade máxima:	69 km/h	Odometro:	1241.24 km
Velocidade média:	22 km/h		



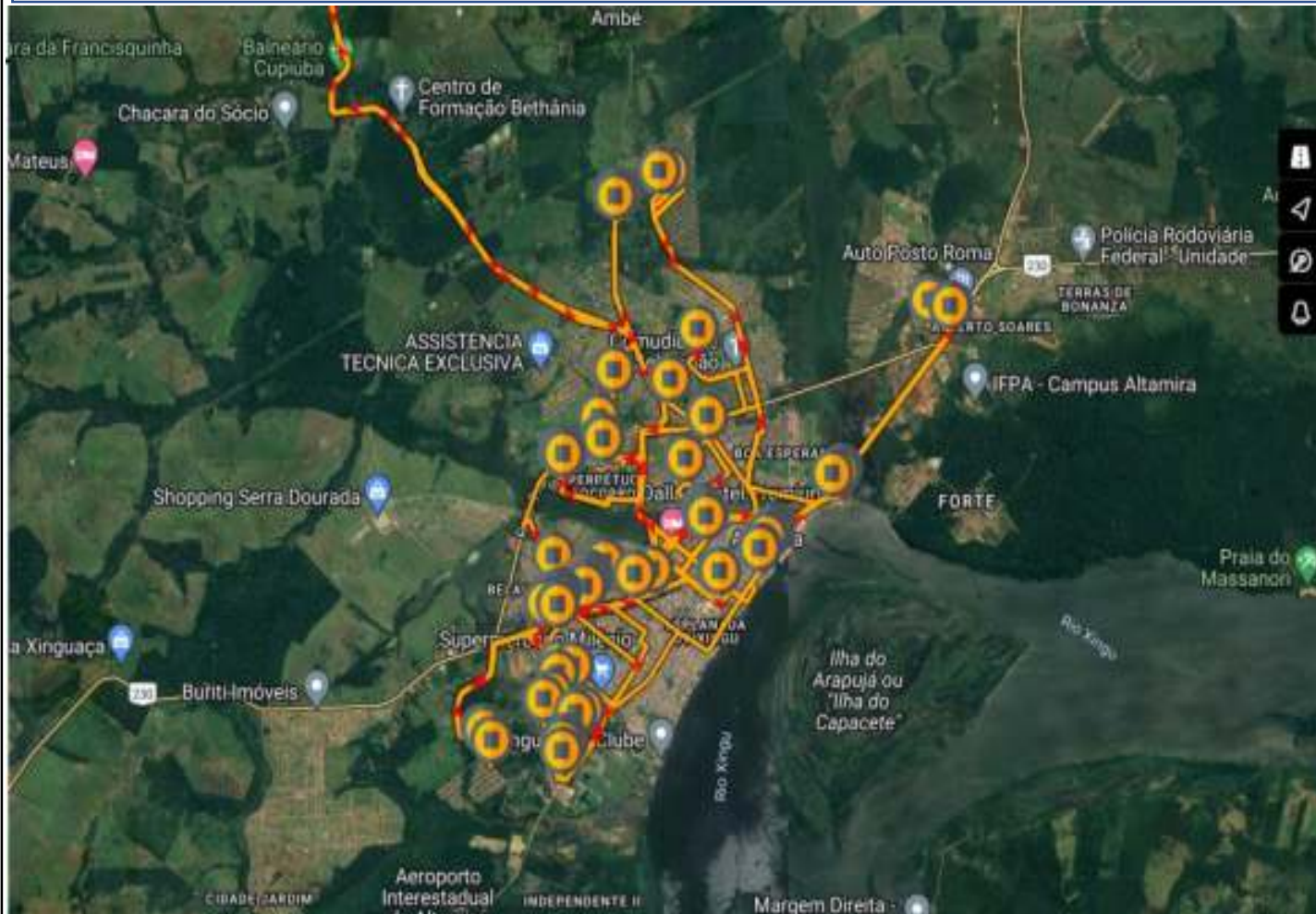
LOCALIZAÇÃO

ROTA DE ABASTECIMENTO CAMINHÃO PIPA

PERIODO: 15/09 À 30/09/2023

PLACA: NLC 1J71

DEMANDA: ABASTECIMENTO PORTA A PORTA



ABASTECIMENTO DE CAMINHÕES PIPAS

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Figura 01:



Figura 02



Figura 03:



Figura 04:



Figura 05:



Figura 06:



Tipo de relatório: Paradas

15-09-2023 00:00:00 - 30-09-2023 23:59:00 (UTC -3)

Veículos:

NLC-1J71

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
15-09-2023 07:52:09	15-09-2023 08:01:29	9min 20s	9min 20s		-3.20447°, -52.215742°
15-09-2023 08:02:06	15-09-2023 14:37:01	6h 34min 55s	6h 33min 54s		-3.203421°, -52.216212°
15-09-2023 14:42:03	16-09-2023 10:33:45	19h 51min 42s	3h 19min 56s		-3.193272°, -52.229018°
16-09-2023 10:42:59	21-09-2023 13:47:45	123h 4min 46s	116h 30min 33s		-3.204531°, -52.215567°
21-09-2023 13:56:46	21-09-2023 14:08:26	11min 40s	2min 40s		-3.203826°, -52.21574°
21-09-2023 14:08:56	21-09-2023 14:12:40	3min 44s	3min 44s		-3.204437°, -52.215565°
21-09-2023 14:19:54	21-09-2023 14:21:32	1min 38s	1min 38s		-3.214081°, -52.23596°
21-09-2023 14:28:59	21-09-2023 14:49:15	20min 16s	20min 16s		-3.204435°, -52.21552°
21-09-2023 14:55:12	21-09-2023 15:13:59	18min 47s	15min 50s		-3.212321°, -52.230678°
21-09-2023 15:38:20	21-09-2023 16:04:45	26min 25s	26min 25s		-3.139773°, -52.264848°
21-09-2023 16:08:12	21-09-2023 16:23:05	14min 53s	14min 53s		-3.137629°, -52.260732°
21-09-2023 16:23:12	21-09-2023 16:27:57	4min 45s	4min 45s		-3.138884°, -52.260033°
21-09-2023 16:36:47	21-09-2023 16:38:18	1min 31s	1min 31s		-3.157397°, -52.255012°
21-09-2023 16:58:29	21-09-2023 17:12:41	14min 12s	14min 1s		-3.212312°, -52.23068°
21-09-2023 17:16:16	21-09-2023 17:25:22	9min 6s	9min 6s		-3.213986°, -52.235202°
21-09-2023 17:27:29	21-09-2023 17:30:30	3min 1s	3min 1s		-3.213661°, -52.234285°
21-09-2023 17:31:56	21-09-2023 17:42:50	10min 54s	10min 54s		-3.213483°, -52.234095°
21-09-2023 17:42:51	21-09-2023 17:53:50	10min 59s	10min 59s		-3.213308°, -52.233995°
21-09-2023 17:55:28	21-09-2023 18:11:09	15min 41s	14min 57s		-3.212483°, -52.23082°
21-09-2023 18:16:20	21-09-2023 18:28:33	12min 13s	12min 13s		-3.214157°, -52.235513°
21-09-2023 18:31:35	21-09-2023 18:37:08	5min 33s	35s		-3.212207°, -52.230647°
21-09-2023 18:41:21	21-09-2023 18:55:14	13min 53s	13min 53s		-3.213713°, -52.234397°
21-09-2023 18:58:09	21-09-2023 18:59:49	1min 40s	1min 40s		-3.211849°, -52.231317°
21-09-2023 18:59:50	22-09-2023 06:25:16	11h 25min 26s	11h 25min 1s		-3.211909°, -52.231088°
22-09-2023 06:29:41	22-09-2023 06:38:57	9min 16s	9min 16s		-3.210609°, -52.22232°
22-09-2023 06:41:15	22-09-2023 07:36:08	54min 53s	54min 27s		-3.212294°, -52.23067°
22-09-2023 07:52:54	22-09-2023 07:56:50	3min 56s	3min 56s		-3.181061°, -52.184998°
22-09-2023 07:57:09	22-09-2023 08:09:50	12min 41s	12min 41s		-3.180591°, -52.184723°
22-09-2023 08:10:59	22-09-2023 08:12:55	1min 56s	1min 56s		-3.179479°, -52.185285°
22-09-2023 08:14:23	22-09-2023 08:35:34	21min 11s	21min 11s		-3.179557°, -52.187087°
22-09-2023 08:35:45	22-09-2023 08:47:03	11min 18s	11min 18s		-3.180404°, -52.187843°
22-09-2023 08:49:27	22-09-2023 08:59:22	9min 55s	9min 55s		-3.181058°, -52.18512°
22-09-2023 09:11:56	22-09-2023 09:35:22	23min 26s	23min 26s		-3.212295°, -52.230675°
22-09-2023 09:35:25	22-09-2023 09:51:55	16min 30s	16min 30s		-3.212117°, -52.230597°
22-09-2023 10:06:59	22-09-2023 10:07:29	30s	30s		-3.188573°, -52.210913°
22-09-2023 10:10:18	22-09-2023 10:10:49	31s	31s		-3.186202°, -52.213795°
22-09-2023 10:13:05	22-09-2023 11:27:35	1h 14min 30s	1h 14min 30s		-3.185195°, -52.21728°
22-09-2023 11:29:25	22-09-2023 11:30:31	1min 6s	1min 6s		-3.184712°, -52.217802°
22-09-2023 11:41:49	22-09-2023 11:43:20	1min 31s	1min 31s		-3.196865°, -52.22363°
22-09-2023 11:50:29	22-09-2023 12:38:36	48min 7s	47min 44s		-3.212325°, -52.230718°
22-09-2023 12:48:02	22-09-2023 13:58:29	1h 10min 27s	1h 10min 27s		-3.205941°, -52.207183°
22-09-2023 14:08:58	22-09-2023 14:10:28	1min 30s	1min 30s		-3.214229°, -52.235942°
22-09-2023 14:12:38	22-09-2023 14:25:45	13min 7s	13min 7s		-3.212356°, -52.230732°
22-09-2023 14:36:23	22-09-2023 14:37:52	1min 29s	1min 29s		-3.206193°, -52.207333°
22-09-2023 14:38:25	22-09-2023 15:32:30	54min 5s	54min 5s		-3.206882°, -52.20788°
22-09-2023 15:41:04	22-09-2023 16:13:37	32min 33s	32min 33s		-3.212432°, -52.230763°
22-09-2023 16:24:20	22-09-2023 16:29:13	4min 53s	4min 53s		-3.229939°, -52.232872°
22-09-2023 16:30:37	22-09-2023 16:40:32	9min 55s	9min 55s		-3.231639°, -52.234148°
22-09-2023 16:45:23	22-09-2023 16:49:38	4min 15s	4min 15s		-3.225304°, -52.23564°
22-09-2023 16:52:56	22-09-2023 16:57:54	4min 58s	4min 58s		-3.226116°, -52.23264°
22-09-2023 16:59:49	22-09-2023 17:02:31	2min 42s	2min 42s		-3.228673°, -52.232713°
22-09-2023 17:13:07	22-09-2023 17:31:07	18min 0s	18min 0s		-3.214388°, -52.234082°
22-09-2023 17:33:08	22-09-2023 17:49:05	15min 57s	15min 57s		-3.212313°, -52.230728°
22-09-2023 17:55:57	22-09-2023 18:02:17	6min 20s	6min 20s		-3.221287°, -52.232162°
22-09-2023 18:03:28	22-09-2023 18:05:38	2min 10s	2min 10s		-3.222871°, -52.233297°

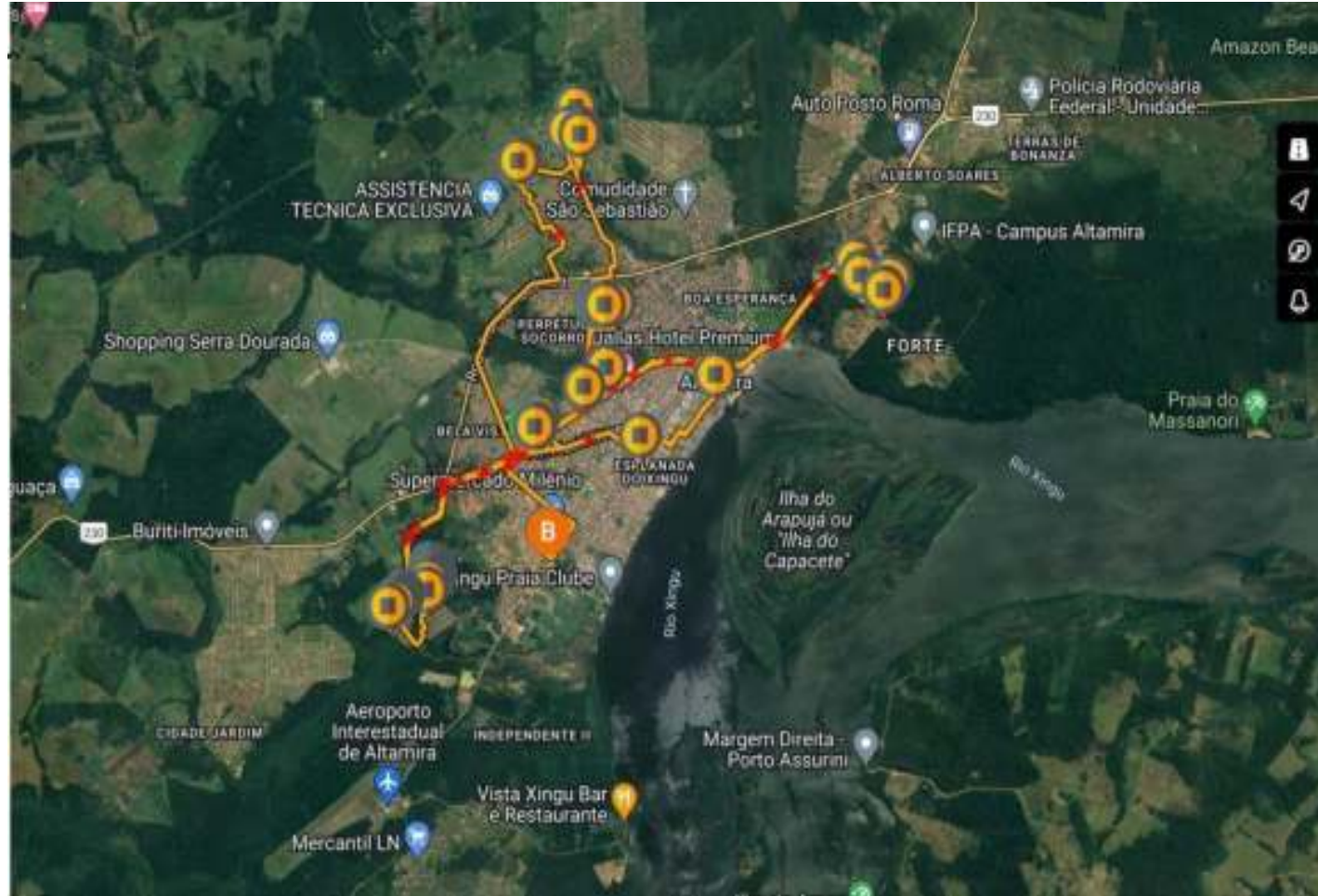
Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
22-09-2023 18:07:11	22-09-2023 18:15:53	8min 42s	8min 42s		-3.221719°, -52.233182°
22-09-2023 18:16:59	22-09-2023 18:28:42	11min 43s	11min 43s		-3.224008°, -52.235378°
22-09-2023 18:33:29	22-09-2023 18:34:53	1min 24s	1min 24s		-3.224122°, -52.23544°
22-09-2023 18:35:07	22-09-2023 18:55:49	20min 42s	20min 42s		-3.224966°, -52.235223°
22-09-2023 19:04:47	22-09-2023 19:07:27	2min 40s	2min 40s		-3.212288°, -52.230702°
22-09-2023 19:10:03	25-09-2023 07:28:17	60h 18min 14s	60h 17min 54s		-3.211875°, -52.231082°
25-09-2023 07:29:24	25-09-2023 07:30:46	1min 22s	1min 22s		-3.211942°, -52.231218°
25-09-2023 07:31:48	25-09-2023 07:33:16	1min 28s	1min 28s		-3.212798°, -52.232912°
25-09-2023 07:34:25	25-09-2023 07:54:06	19min 41s	19min 41s		-3.212428°, -52.23075°
25-09-2023 08:04:04	25-09-2023 08:24:56	20min 52s	20min 52s		-3.194153°, -52.214808°
25-09-2023 08:34:11	25-09-2023 09:01:33	27min 22s	27min 22s		-3.211846°, -52.231347°
25-09-2023 09:03:18	25-09-2023 09:18:18	15min 0s	15min 0s		-3.211438°, -52.230055°
25-09-2023 09:20:02	25-09-2023 09:29:46	9min 44s	9min 44s		-3.211116°, -52.22437°
25-09-2023 09:30:50	25-09-2023 09:32:01	1min 11s	1min 11s		-3.209346°, -52.227072°
25-09-2023 09:46:23	25-09-2023 10:30:53	44min 30s	44min 30s		-3.168483°, -52.226183°
25-09-2023 10:31:06	25-09-2023 10:45:45	14min 39s	14min 39s		-3.168249°, -52.226807°
25-09-2023 11:01:38	25-09-2023 11:14:10	12min 32s	12min 32s		-3.212392°, -52.230722°
25-09-2023 11:22:53	25-09-2023 12:20:12	57min 19s	57min 19s		-3.199879°, -52.218605°
25-09-2023 12:26:38	25-09-2023 12:51:09	24min 31s	24min 15s		-3.212477°, -52.230807°
25-09-2023 13:16:07	25-09-2023 13:26:37	10min 30s	10min 30s		-3.139922°, -52.264807°
25-09-2023 13:29:47	25-09-2023 13:34:28	4min 41s	4min 41s		-3.138633°, -52.26067°
25-09-2023 13:34:58	25-09-2023 14:05:35	30min 37s	30min 37s		-3.137663°, -52.260698°
25-09-2023 14:28:17	25-09-2023 14:30:01	1min 44s	1min 44s		-3.19626°, -52.225985°
25-09-2023 14:38:10	25-09-2023 15:25:25	47min 15s	47min 15s		-3.212431°, -52.230747°
25-09-2023 15:28:37	25-09-2023 15:30:28	1min 51s	1min 51s		-3.212548°, -52.231485°
25-09-2023 15:32:19	25-09-2023 15:36:49	4min 30s	4min 30s		-3.213261°, -52.234675°
25-09-2023 15:36:52	25-09-2023 15:48:04	11min 12s	11min 12s		-3.213184°, -52.234538°
25-09-2023 15:48:56	25-09-2023 15:57:47	8min 51s	8min 51s		-3.214098°, -52.235118°
25-09-2023 16:02:54	25-09-2023 16:34:56	32min 2s	32min 2s		-3.209152°, -52.23475°
25-09-2023 16:37:54	25-09-2023 17:03:01	25min 7s	24min 47s		-3.212407°, -52.230753°
25-09-2023 17:12:47	25-09-2023 17:53:17	40min 30s	40min 30s		-3.197367°, -52.233922°
25-09-2023 18:04:18	25-09-2023 18:06:44	2min 26s	2min 26s		-3.211891°, -52.231237°
25-09-2023 18:06:44	26-09-2023 04:56:05	10h 49min 21s	10h 49min 5s		-3.211904°, -52.231058°
26-09-2023 04:56:49	26-09-2023 04:58:50	2min 1s	2min 1s		-3.211977°, -52.230797°
26-09-2023 05:00:09	26-09-2023 07:38:15	2h 38min 6s	2h 37min 52s		-3.212731°, -52.230898°
26-09-2023 07:49:12	26-09-2023 07:52:08	2min 56s	2min 56s		-3.199878°, -52.199983°
26-09-2023 07:52:31	26-09-2023 08:07:50	15min 19s	15min 19s		-3.199736°, -52.19903°
26-09-2023 08:08:43	26-09-2023 08:09:50	1min 7s	1min 7s		-3.199388°, -52.199482°
26-09-2023 08:25:27	26-09-2023 09:00:13	34min 46s	34min 46s		-3.230037°, -52.233668°
26-09-2023 09:08:49	26-09-2023 10:59:06	1h 50min 17s	1h 39min 25s		-3.212577°, -52.230808°
26-09-2023 11:04:58	27-09-2023 07:49:52	20h 44min 54s	13h 55min 12s		-3.204489°, -52.215553°
27-09-2023 07:51:21	27-09-2023 10:01:42	2h 10min 21s	22min 40s		-3.204381°, -52.21549°
27-09-2023 10:06:54	27-09-2023 10:07:55	1min 1s	1min 1s		-3.209104°, -52.227127°
27-09-2023 10:09:48	27-09-2023 10:55:58	46min 10s	45min 57s		-3.212246°, -52.230597°
27-09-2023 10:58:58	27-09-2023 10:59:59	1min 1s	1min 1s		-3.208956°, -52.226687°
27-09-2023 11:06:09	27-09-2023 12:12:38	1h 6min 29s	1h 6min 29s		-3.211265°, -52.214302°
27-09-2023 12:18:45	27-09-2023 12:21:09	2min 24s	2min 24s		-3.204627°, -52.215643°
27-09-2023 12:28:33	27-09-2023 13:57:40	1h 29min 7s	1h 28min 49s		-3.211702°, -52.230252°
27-09-2023 14:05:11	27-09-2023 14:45:05	39min 54s	39min 15s		-3.204692°, -52.215663°
27-09-2023 14:51:13	27-09-2023 15:18:50	27min 37s	26min 33s		-3.212494°, -52.230803°
27-09-2023 15:22:59	27-09-2023 15:30:51	7min 52s	7min 52s		-3.213323°, -52.233985°
27-09-2023 15:31:18	27-09-2023 15:32:56	1min 38s	1min 38s		-3.214106°, -52.235407°
27-09-2023 15:33:15	27-09-2023 15:36:15	3min 0s	3min 0s		-3.214129°, -52.235198°
27-09-2023 15:37:40	27-09-2023 16:33:07	55min 27s	55min 19s		-3.212272°, -52.230682°
27-09-2023 16:55:09	27-09-2023 17:36:19	41min 10s	41min 10s		-3.165654°, -52.220172°
27-09-2023 17:56:55	27-09-2023 18:01:59	5min 4s	4min 46s		-3.212457°, -52.23078°
27-09-2023 18:03:45	28-09-2023 03:13:54	9h 10min 9s	9h 9min 52s		-3.211832°, -52.23139°
28-09-2023 03:16:57	28-09-2023 03:32:14	15min 17s	15min 17s		-3.21248°, -52.230738°
28-09-2023 03:42:39	28-09-2023 04:41:07	58min 28s	58min 28s		-3.195766°, -52.228503°
28-09-2023 04:48:08	28-09-2023 08:01:03	3h 12min 55s	3h 12min 16s		-3.212502°, -52.230777°
28-09-2023 08:09:40	28-09-2023 08:52:03	42min 23s	42min 23s		-3.210863°, -52.214013°
28-09-2023 08:57:17	28-09-2023 09:54:42	57min 25s	56min 51s		-3.212302°, -52.230687°
28-09-2023 09:59:18	28-09-2023 10:00:49	1min 31s	1min 31s		-3.204558°, -52.221887°
28-09-2023 10:20:31	28-09-2023 10:28:06	7min 35s	7min 35s		-3.139853°, -52.264835°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
28-09-2023 10:30:23	28-09-2023 10:31:21	58s	58s		-3.139079°, -52.261538°
28-09-2023 10:32:06	28-09-2023 10:51:50	19min 44s	19min 44s		-3.138608°, -52.26077°
28-09-2023 10:53:54	28-09-2023 11:12:44	18min 50s	18min 50s		-3.137748°, -52.260697°
28-09-2023 11:22:10	28-09-2023 11:29:24	7min 14s	7min 14s		-3.184468°, -52.228688°
28-09-2023 11:38:32	28-09-2023 12:37:58	59min 26s	58min 49s		-3.212116°, -52.230547°
28-09-2023 12:38:04	28-09-2023 12:48:59	10min 55s	10min 55s		-3.212053°, -52.230455°
28-09-2023 12:58:29	28-09-2023 13:01:32	3min 3s	3min 3s		-3.1977°, -52.233328°
28-09-2023 13:01:32	28-09-2023 14:14:05	1h 12min 33s	1h 12min 17s		-3.197681°, -52.233367°
28-09-2023 14:14:36	28-09-2023 15:30:03	1h 15min 27s	1h 13min 30s		-3.197313°, -52.23403°
28-09-2023 15:39:07	28-09-2023 17:27:43	1h 48min 36s	38min 35s		-3.212156°, -52.230525°
28-09-2023 17:37:58	28-09-2023 18:56:42	1h 18min 44s	1h 18min 44s		-3.220821°, -52.234535°
28-09-2023 19:03:46	28-09-2023 19:10:10	6min 24s	6min 24s		-3.212278°, -52.230685°
28-09-2023 19:12:09	29-09-2023 06:10:59	10h 58min 50s	10h 58min 25s		-3.211907°, -52.231062°
29-09-2023 06:12:51	29-09-2023 06:32:05	19min 14s	18min 0s		-3.212341°, -52.230615°
29-09-2023 06:32:07	29-09-2023 07:50:52	1h 18min 45s	1h 18min 39s		-3.212251°, -52.230535°
29-09-2023 07:51:24	29-09-2023 07:53:34	2min 10s	2min 10s		-3.211164°, -52.230043°
29-09-2023 08:05:09	29-09-2023 08:07:10	2min 1s	2min 1s		-3.20818°, -52.208853°
29-09-2023 08:07:40	29-09-2023 08:43:24	35min 44s	35min 44s		-3.206333°, -52.20736°
29-09-2023 08:47:13	29-09-2023 09:18:15	31min 2s	31min 2s		-3.206459°, -52.207523°
29-09-2023 09:30:45	29-09-2023 09:56:21	25min 36s	25min 36s		-3.212481°, -52.230748°
29-09-2023 10:07:33	29-09-2023 10:33:03	25min 30s	25min 30s		-3.206475°, -52.207543°
29-09-2023 10:33:05	29-09-2023 10:47:26	14min 21s	14min 21s		-3.206926°, -52.207967°
29-09-2023 10:50:10	29-09-2023 11:13:04	22min 54s	22min 54s		-3.207919°, -52.208728°
29-09-2023 11:25:32	29-09-2023 13:12:51	1h 47min 19s	1h 45min 40s		-3.212593°, -52.230853°
29-09-2023 13:13:15	29-09-2023 13:16:27	3min 12s	3min 12s		-3.211366°, -52.230042°
29-09-2023 13:42:48	29-09-2023 13:47:51	5min 3s	5min 3s		-3.139797°, -52.26485°
29-09-2023 13:52:06	29-09-2023 13:56:11	4min 5s	4min 5s		-3.137668°, -52.260713°
29-09-2023 14:18:19	29-09-2023 14:31:38	13min 19s	13min 19s		-3.16833°, -52.22637°
29-09-2023 14:31:46	29-09-2023 14:48:54	17min 8s	17min 8s		-3.168274°, -52.22648°
29-09-2023 14:55:16	29-09-2023 15:02:52	7min 36s	7min 36s		-3.18924°, -52.220085°
29-09-2023 15:12:14	29-09-2023 15:29:23	17min 9s	17min 9s		-3.205333°, -52.206627°
29-09-2023 15:33:53	29-09-2023 15:35:07	1min 14s	1min 14s		-3.210314°, -52.212218°
29-09-2023 15:43:23	29-09-2023 15:57:19	13min 56s	13min 56s		-3.212414°, -52.230763°
29-09-2023 16:10:05	29-09-2023 16:57:04	46min 59s	46min 59s		-3.230016°, -52.233653°
29-09-2023 17:06:11	29-09-2023 17:18:02	11min 51s	11min 51s		-3.21249°, -52.230802°
29-09-2023 17:30:11	29-09-2023 17:56:33	26min 22s	26min 22s		-3.229952°, -52.233595°
29-09-2023 18:05:26	29-09-2023 18:07:55	2min 29s	2min 29s		-3.211883°, -52.23124°
29-09-2023 18:07:58	29-09-2023 18:45:32	37min 34s	37min 13s		-3.211921°, -52.231077°
29-09-2023 18:47:13	29-09-2023 18:56:34	9min 21s	9min 21s		-3.212368°, -52.230713°
29-09-2023 18:58:33	29-09-2023 18:59:34	1min 1s	1min 1s		-3.209372°, -52.22736°
29-09-2023 19:19:04	29-09-2023 19:57:53	38min 49s	38min 49s		-3.165648°, -52.221293°
29-09-2023 19:59:55	29-09-2023 20:01:01	1min 6s	1min 6s		-3.165617°, -52.22119°
29-09-2023 20:19:50	29-09-2023 20:42:03	22min 13s	21min 51s		-3.212407°, -52.230722°
29-09-2023 21:02:30	29-09-2023 22:03:06	1h 36s	1h 36s		-3.165659°, -52.221187°
29-09-2023 22:21:36	29-09-2023 22:33:45	12min 9s	12min 9s		-3.21241°, -52.230745°
29-09-2023 22:47:01	29-09-2023 23:19:21	32min 20s	32min 20s		-3.228485°, -52.24361°
29-09-2023 23:27:06	29-09-2023 23:39:51	12min 45s	12min 45s		-3.212383°, -52.230718°
29-09-2023 23:52:51	30-09-2023 00:24:31	31min 40s	31min 40s		-3.228362°, -52.243805°
30-09-2023 00:33:48	30-09-2023 00:46:58	13min 10s	13min 10s		-3.212401°, -52.230757°
30-09-2023 00:57:54	30-09-2023 01:30:09	32min 15s	32min 15s		-3.228473°, -52.243562°
30-09-2023 01:39:52	30-09-2023 01:52:01	12min 9s	12min 9s		-3.212414°, -52.230725°
30-09-2023 02:02:06	30-09-2023 02:52:49	50min 43s	50min 43s		-3.195818°, -52.22868°
30-09-2023 02:59:52	30-09-2023 03:16:52	17min 0s	17min 0s		-3.212471°, -52.230748°
30-09-2023 03:26:48	30-09-2023 04:14:15	47min 27s	47min 27s		-3.195834°, -52.2286°
30-09-2023 04:20:01	30-09-2023 04:31:47	11min 46s	11min 46s		-3.212448°, -52.230718°
30-09-2023 04:41:11	30-09-2023 05:26:25	45min 14s	45min 14s		-3.195803°, -52.228715°
30-09-2023 05:33:09	30-09-2023 05:53:18	20min 9s	20min 9s		-3.212476°, -52.230735°
30-09-2023 05:53:21	30-09-2023 10:56:41	5h 3min 20s	5h 3min 6s		-3.212299°, -52.230657°
30-09-2023 10:59:13	30-09-2023 11:00:14	1min 1s	1min 1s		-3.209439°, -52.227455°
30-09-2023 11:07:59	30-09-2023 11:23:07	15min 8s	15min 8s		-3.199771°, -52.199077°
30-09-2023 11:24:18	30-09-2023 11:28:53	4min 35s	4min 35s		-3.199707°, -52.199777°
30-09-2023 11:30:21	30-09-2023 11:33:15	2min 54s	2min 54s		-3.20019°, -52.203068°
30-09-2023 11:40:51	30-09-2023 11:45:12	4min 21s	4min 21s		-3.209769°, -52.228202°
30-09-2023 11:46:09	30-09-2023 11:48:50	2min 41s	2min 41s		-3.21186°, -52.231297°

Distância do percurso:	424.59 Km	KM do motor:	330h 20min 18s
Tempo de deslocamento:	19h 57min 33s	Trabalho do motor:	18h 14min 4s
Duração da parada:	343h 59min 30s	Horas trabalhadas (Motor ligado):	312h 6min 11s
Velocidade máxima:	90 km/h	Odometro:	424.59 km
Velocidade média:	16 km/h		



LOCALIZAÇÃO



ROTA DE ABASTECIMENTO CAMINHÃO PIPA

PERIODO: 15/09 A 30/09/2023

PLACA OTD OF46

DEMANDA: ABASTECIMENTO PORTA A PORTA

ABASTECIMENTO DE CAMINHÕES PIPAS

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Figura 01:



Figura 02:



Figura 03:



Figura 04:



Figura 05:



Figura 06:



LOCALIZAÇÃO



ROTA DE ABASTECIMENTO CAMINHÃO PIPA

PERIODO: 15/09 A 30/09/2023

PLACA: QDE 2577

DEMANDA: ABASTECIMENTO PORTA A PORTA

ABASTECIMENTO DE CAMINHÕES PIPAS

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Figura 01:



Figura 02



Figura 03:



Figura 04:



Figura 05:



Figura 06:



Tipo de relatório: Paradas

15-09-2023 00:00:00 - 30-09-2023 23:59:00 (UTC -3)

Veículos:

QDE-2577

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
16-09-2023 13:54:41	16-09-2023 15:15:27	1h 20min 46s	1h 12min 30s		-3.212339°, -52.230715°
16-09-2023 15:15:28	16-09-2023 15:43:03	27min 35s	27min 35s		-3.212499°, -52.230798°
16-09-2023 15:52:08	16-09-2023 16:26:56	34min 48s	34min 48s		-3.228371°, -52.243748°
16-09-2023 16:39:12	16-09-2023 16:58:56	19min 44s	19min 44s		-3.212512°, -52.230872°
16-09-2023 17:08:26	16-09-2023 17:36:13	27min 47s	27min 47s		-3.228353°, -52.243747°
16-09-2023 17:44:41	16-09-2023 19:31:54	1h 47min 13s	1h 47min 12s		-3.212137°, -52.230567°
16-09-2023 19:33:24	16-09-2023 19:34:27	1min 3s	1min 3s		-3.209385°, -52.227382°
16-09-2023 19:46:21	16-09-2023 19:47:29	1min 8s	1min 8s		-3.187204°, -52.209645°
16-09-2023 19:56:40	16-09-2023 20:31:01	34min 21s	34min 21s		-3.165564°, -52.220028°
16-09-2023 20:42:02	16-09-2023 20:43:34	1min 32s	1min 32s		-3.198368°, -52.210288°
16-09-2023 20:51:28	17-09-2023 01:32:07	4h 40min 39s	4h 20min 15s		-3.212127°, -52.230568°
17-09-2023 01:36:28	17-09-2023 01:49:22	12min 54s	12min 22s		-3.201347°, -52.223805°
17-09-2023 01:52:56	17-09-2023 01:57:41	4min 45s	4min 45s		-3.209051°, -52.226955°
17-09-2023 01:57:42	18-09-2023 07:26:00	29h 28min 18s	29h 27min 38s		-3.212119°, -52.230532°
18-09-2023 07:28:40	18-09-2023 07:30:11	1min 31s	1min 31s		-3.209454°, -52.227462°
18-09-2023 07:38:37	18-09-2023 08:59:32	1h 20min 55s	1h 20min 55s		-3.195039°, -52.214147°
18-09-2023 09:10:33	18-09-2023 10:00:59	50min 26s	50min 26s		-3.212466°, -52.230538°
18-09-2023 10:06:06	18-09-2023 10:11:27	5min 21s	5min 21s		-3.201442°, -52.223827°
18-09-2023 10:13:22	18-09-2023 10:26:03	12min 41s	12min 41s		-3.1982°, -52.220825°
18-09-2023 10:26:50	18-09-2023 10:28:28	1min 38s	1min 38s		-3.194879°, -52.217622°
18-09-2023 10:28:33	18-09-2023 11:33:49	1h 5min 16s	1h 5min 16s		-3.193311°, -52.215508°
18-09-2023 11:46:19	18-09-2023 12:36:40	50min 21s	25min 11s		-3.21248°, -52.230655°
18-09-2023 12:41:56	18-09-2023 12:44:32	2min 36s	2min 36s		-3.201088°, -52.22384°
18-09-2023 12:55:16	18-09-2023 12:57:45	2min 29s	2min 29s		-3.192684°, -52.227567°
18-09-2023 12:58:46	18-09-2023 14:15:33	1h 16min 47s	1h 16min 22s		-3.195528°, -52.233752°
18-09-2023 14:16:21	18-09-2023 14:24:06	7min 45s	7min 45s		-3.196705°, -52.235062°
18-09-2023 14:31:19	18-09-2023 14:56:36	25min 17s	25min 17s		-3.216273°, -52.244638°
18-09-2023 15:04:33	18-09-2023 15:43:46	39min 13s	39min 13s		-3.212419°, -52.230767°
18-09-2023 15:44:47	18-09-2023 15:46:23	1min 36s	1min 36s		-3.212711°, -52.232875°
18-09-2023 15:54:13	18-09-2023 17:13:36	1h 19min 23s	1h 19min 23s		-3.230317°, -52.23203°
18-09-2023 17:14:55	18-09-2023 17:16:01	1min 6s	1min 6s		-3.229583°, -52.233337°
18-09-2023 17:26:25	18-09-2023 17:58:43	32min 18s	32min 18s		-3.212448°, -52.230772°
18-09-2023 18:01:02	18-09-2023 18:03:23	2min 21s	2min 21s		-3.216029°, -52.232468°
18-09-2023 18:09:11	18-09-2023 18:36:05	26min 54s	26min 54s		-3.229398°, -52.23315°
18-09-2023 18:36:31	18-09-2023 18:38:25	1min 54s	1min 54s		-3.230234°, -52.234°
18-09-2023 18:40:18	18-09-2023 19:05:38	25min 20s	25min 20s		-3.232617°, -52.233952°
18-09-2023 19:17:40	18-09-2023 19:29:57	12min 17s	11min 9s		-3.211259°, -52.230125°
18-09-2023 19:31:13	18-09-2023 19:41:14	10min 1s	10min 1s		-3.211172°, -52.224352°
18-09-2023 19:43:47	18-09-2023 20:17:59	34min 12s	34min 12s		-3.212508°, -52.231028°
18-09-2023 20:18:17	19-09-2023 07:26:51	11h 8min 34s	11h 6min 39s		-3.211209°, -52.230243°
19-09-2023 07:42:32	19-09-2023 07:45:03	2min 31s	2min 31s		-3.188673°, -52.190932°
19-09-2023 07:47:26	19-09-2023 08:22:28	35min 2s	35min 2s		-3.180223°, -52.186197°
19-09-2023 08:22:58	19-09-2023 08:52:44	29min 46s	29min 46s		-3.178528°, -52.188452°
19-09-2023 09:08:09	19-09-2023 09:08:19	10s	10s		-3.212435°, -52.230218°
19-09-2023 09:08:50	19-09-2023 09:40:36	31min 46s	25min 0s		-3.21246°, -52.230633°
19-09-2023 09:57:42	19-09-2023 10:06:54	9min 12s	9min 12s		-3.185201°, -52.210262°
19-09-2023 10:09:32	19-09-2023 10:12:08	2min 36s	2min 36s		-3.178343°, -52.21228°
19-09-2023 10:12:34	19-09-2023 10:17:16	4min 42s	4min 42s		-3.180727°, -52.213852°
19-09-2023 10:17:50	19-09-2023 11:57:57	1h 40min 7s	1h 35min 20s		-3.181762°, -52.214398°
19-09-2023 12:17:42	19-09-2023 13:23:53	1h 6min 11s	4min 1s		-3.21252°, -52.231383°
19-09-2023 13:25:52	19-09-2023 14:19:09	53min 17s	25min 28s		-3.212495°, -52.231°
19-09-2023 14:24:57	19-09-2023 14:26:16	1min 19s	1min 19s		-3.210271°, -52.212613°
19-09-2023 14:31:58	19-09-2023 15:19:49	47min 51s	47min 51s		-3.205939°, -52.207133°
19-09-2023 15:21:11	19-09-2023 15:55:59	34min 48s	34min 48s		-3.20858°, -52.209217°
19-09-2023 16:05:23	19-09-2023 17:07:44	1h 2min 21s	42min 3s		-3.212427°, -52.230545°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
19-09-2023 17:13:09	19-09-2023 17:37:18	24min 9s	24min 9s		-3.209386°, -52.215377°
19-09-2023 17:37:48	19-09-2023 17:39:19	1min 31s	1min 31s		-3.209914°, -52.21283°
19-09-2023 17:41:30	19-09-2023 17:57:48	16min 18s	16min 18s		-3.208044°, -52.208817°
19-09-2023 17:58:38	19-09-2023 18:25:16	26min 38s	26min 38s		-3.206257°, -52.207362°
19-09-2023 18:38:51	19-09-2023 18:40:26	1min 35s	1min 35s		-3.212581°, -52.230882°
19-09-2023 18:40:57	19-09-2023 18:42:26	1min 29s	1min 29s		-3.211402°, -52.230038°
19-09-2023 18:43:28	20-09-2023 16:27:10	21h 43min 42s	21h 39min 18s		-3.212599°, -52.23236°
20-09-2023 16:40:32	20-09-2023 17:32:40	52min 8s	9min 59s		-3.181302°, -52.185073°
20-09-2023 17:33:48	20-09-2023 17:35:30	1min 42s	1min 42s		-3.181456°, -52.185003°
20-09-2023 17:35:42	26-09-2023 09:51:20	136h 15min 38s	18h 25min 46s		-3.181302°, -52.185137°
26-09-2023 09:52:09	26-09-2023 13:41:38	3h 49min 29s	5min 19s		-3.183044°, -52.186073°
26-09-2023 13:59:02	26-09-2023 14:03:25	4min 23s	4min 23s		-3.212336°, -52.230628°
26-09-2023 14:15:09	26-09-2023 14:19:37	4min 28s	4min 26s		-3.212227°, -52.230548°
26-09-2023 14:34:54	26-09-2023 14:39:30	4min 36s	4min 36s		-3.181339°, -52.185127°
26-09-2023 14:45:17	26-09-2023 14:47:30	2min 13s	2min 13s		-3.199758°, -52.199023°
26-09-2023 14:47:56	26-09-2023 14:49:25	1min 29s	1min 29s		-3.198946°, -52.199113°
26-09-2023 14:58:55	26-09-2023 15:46:59	48min 4s	43min 0s		-3.212214°, -52.230532°
26-09-2023 15:51:26	26-09-2023 15:55:41	4min 15s	4min 15s		-3.215635°, -52.240293°
26-09-2023 15:56:53	26-09-2023 15:58:35	1min 42s	1min 42s		-3.216418°, -52.23665°
26-09-2023 16:04:45	26-09-2023 16:38:32	33min 47s	33min 47s		-3.229995°, -52.233665°
26-09-2023 16:47:02	26-09-2023 17:02:17	15min 15s	15min 15s		-3.212388°, -52.230738°
26-09-2023 17:06:50	26-09-2023 17:11:26	4min 36s	4min 36s		-3.21572°, -52.24023°
26-09-2023 17:18:44	26-09-2023 17:38:18	19min 34s	19min 34s		-3.231711°, -52.247232°
26-09-2023 17:38:48	26-09-2023 17:41:33	2min 45s	2min 45s		-3.230129°, -52.245137°
26-09-2023 17:52:31	26-09-2023 18:26:02	33min 31s	33min 31s		-3.212236°, -52.230658°
26-09-2023 18:34:07	26-09-2023 18:36:45	2min 38s	2min 38s		-3.199353°, -52.20983°
26-09-2023 18:50:18	26-09-2023 18:51:57	1min 39s	1min 39s		-3.165279°, -52.220047°
26-09-2023 18:51:58	26-09-2023 19:33:29	41min 31s	41min 31s		-3.165685°, -52.22122°
26-09-2023 19:53:05	26-09-2023 20:21:16	28min 11s	28min 11s		-3.212589°, -52.230837°
26-09-2023 20:44:38	26-09-2023 21:41:07	56min 29s	56min 29s		-3.165661°, -52.221242°
26-09-2023 21:49:57	26-09-2023 21:51:20	1min 23s	1min 23s		-3.19828°, -52.21024°
26-09-2023 21:58:10	26-09-2023 22:26:10	28min 0s	12min 30s		-3.212421°, -52.230737°
26-09-2023 22:46:52	26-09-2023 23:33:24	46min 32s	46min 32s		-3.165692°, -52.220168°
26-09-2023 23:50:23	27-09-2023 00:10:31	20min 8s	20min 8s		-3.212407°, -52.230742°
27-09-2023 00:22:54	27-09-2023 01:05:57	43min 3s	43min 3s		-3.228345°, -52.243853°
27-09-2023 01:13:31	27-09-2023 01:32:31	19min 0s	19min 0s		-3.212441°, -52.23074°
27-09-2023 01:44:54	27-09-2023 02:33:16	48min 22s	48min 22s		-3.229921°, -52.242352°
27-09-2023 02:40:49	27-09-2023 02:58:59	18min 10s	18min 10s		-3.212446°, -52.230753°
27-09-2023 02:59:56	27-09-2023 03:00:57	1min 1s	1min 1s		-3.209996°, -52.228248°
27-09-2023 03:03:33	27-09-2023 03:05:00	1min 27s	1min 27s		-3.201018°, -52.223835°
27-09-2023 03:17:12	27-09-2023 03:18:53	1min 41s	1min 41s		-3.222333°, -52.246385°
27-09-2023 03:21:43	27-09-2023 04:03:43	42min 0s	42min 0s		-3.228387°, -52.243792°
27-09-2023 04:11:31	27-09-2023 04:30:41	19min 10s	19min 10s		-3.212485°, -52.230768°
27-09-2023 04:38:19	27-09-2023 04:41:12	2min 53s	2min 53s		-3.222504°, -52.24644°
27-09-2023 04:42:38	27-09-2023 05:23:33	40min 55s	40min 55s		-3.228442°, -52.243692°
27-09-2023 05:30:15	27-09-2023 07:55:50	2h 25min 35s	2h 25min 35s		-3.212439°, -52.2307°
27-09-2023 07:57:07	27-09-2023 07:58:08	1min 1s	1min 1s		-3.209601°, -52.227638°
27-09-2023 08:13:23	27-09-2023 08:17:55	4min 32s	4min 32s		-3.178108°, -52.22399°
27-09-2023 08:17:56	27-09-2023 09:04:52	46min 56s	46min 56s		-3.178394°, -52.223463°
27-09-2023 09:05:09	27-09-2023 09:10:55	5min 46s	5min 46s		-3.177246°, -52.221868°
27-09-2023 09:12:21	27-09-2023 09:18:02	5min 41s	5min 41s		-3.177944°, -52.222398°
27-09-2023 09:24:26	27-09-2023 09:26:17	1min 51s	1min 51s		-3.191033°, -52.220672°
27-09-2023 09:34:17	27-09-2023 10:08:31	34min 14s	34min 14s		-3.21248°, -52.230803°
27-09-2023 10:25:23	27-09-2023 10:34:28	9min 5s	9min 5s		-3.178719°, -52.223153°
27-09-2023 10:34:46	27-09-2023 10:45:42	10min 56s	10min 56s		-3.177336°, -52.22126°
27-09-2023 10:46:51	27-09-2023 11:02:26	15min 35s	15min 35s		-3.178108°, -52.221857°
27-09-2023 11:02:59	27-09-2023 11:18:08	15min 9s	15min 9s		-3.177023°, -52.223433°
27-09-2023 11:24:19	27-09-2023 11:25:48	1min 29s	1min 29s		-3.189487°, -52.2209°
27-09-2023 11:35:20	27-09-2023 12:34:26	59min 6s	33min 49s		-3.212294°, -52.230678°
27-09-2023 12:34:39	27-09-2023 12:36:31	1min 52s	1min 52s		-3.211489°, -52.230105°
27-09-2023 12:36:41	27-09-2023 12:39:17	2min 36s	2min 36s		-3.211373°, -52.230052°
27-09-2023 12:48:36	27-09-2023 12:49:56	1min 20s	1min 20s		-3.196282°, -52.212157°
27-09-2023 12:52:11	27-09-2023 12:53:41	1min 30s	1min 30s		-3.191798°, -52.216012°
27-09-2023 13:01:37	27-09-2023 13:47:28	45min 51s	45min 51s		-3.183378°, -52.231368°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
27-09-2023 14:00:26	27-09-2023 14:20:23	19min 57s	19min 57s		-3.212185°, -52.23061°
27-09-2023 14:25:29	27-09-2023 16:22:37	1h 57min 8s	35min 48s		-3.206708°, -52.220673°
27-09-2023 16:27:17	27-09-2023 16:54:43	27min 26s	27min 26s		-3.212584°, -52.230875°
27-09-2023 17:14:02	27-09-2023 17:50:55	36min 53s	36min 53s		-3.165658°, -52.221278°
27-09-2023 18:08:24	27-09-2023 19:13:06	1h 4min 42s	29min 3s		-3.212601°, -52.230858°
27-09-2023 19:35:12	27-09-2023 20:42:15	1h 7min 3s	1h 7min 3s		-3.165732°, -52.221467°
27-09-2023 20:49:30	27-09-2023 20:51:05	1min 35s	1min 35s		-3.189328°, -52.20913°
27-09-2023 21:01:36	27-09-2023 21:43:42	42min 6s	42min 6s		-3.212617°, -52.230823°
27-09-2023 21:53:17	27-09-2023 21:55:21	2min 4s	2min 4s		-3.222554°, -52.246447°
27-09-2023 21:58:08	27-09-2023 22:33:09	35min 1s	35min 1s		-3.228363°, -52.243798°
27-09-2023 22:42:41	27-09-2023 22:57:21	14min 40s	14min 40s		-3.212424°, -52.230765°
27-09-2023 23:08:27	27-09-2023 23:10:15	1min 48s	1min 48s		-3.227927°, -52.24417°
27-09-2023 23:11:49	27-09-2023 23:46:52	35min 3s	35min 3s		-3.228552°, -52.243518°
27-09-2023 23:53:27	28-09-2023 00:14:10	20min 43s	20min 43s		-3.212638°, -52.230862°
28-09-2023 00:25:25	28-09-2023 00:30:48	5min 23s	5min 23s		-3.22802°, -52.244118°
28-09-2023 00:32:53	28-09-2023 01:06:45	33min 52s	33min 52s		-3.228558°, -52.243572°
28-09-2023 01:13:23	28-09-2023 08:06:26	6h 53min 3s	6h 52min 20s		-3.212459°, -52.230757°
28-09-2023 08:15:46	28-09-2023 09:24:15	1h 8min 29s	1h 5min 50s		-3.194197°, -52.214785°
28-09-2023 09:25:00	28-09-2023 09:35:25	10min 25s	10min 25s		-3.193572°, -52.214217°
28-09-2023 09:45:03	28-09-2023 09:58:08	13min 5s	13min 5s		-3.211167°, -52.224352°
28-09-2023 10:00:23	28-09-2023 10:27:53	27min 30s	27min 30s		-3.212767°, -52.232142°
28-09-2023 10:30:41	28-09-2023 10:32:54	2min 13s	2min 13s		-3.206173°, -52.222112°
28-09-2023 10:35:45	28-09-2023 10:37:15	1min 30s	1min 30s		-3.200256°, -52.216142°
28-09-2023 10:41:45	28-09-2023 12:06:06	1h 24min 21s	1h 24min 21s		-3.192963°, -52.215013°
28-09-2023 12:17:04	28-09-2023 12:52:57	35min 53s	35min 53s		-3.212598°, -52.230873°
28-09-2023 13:09:04	28-09-2023 14:10:30	1h 1min 26s	1h 1min 26s		-3.195211°, -52.233373°
28-09-2023 14:11:06	28-09-2023 14:17:20	6min 14s	6min 14s		-3.19668°, -52.235027°
28-09-2023 14:24:24	28-09-2023 14:37:36	13min 12s	13min 12s		-3.212521°, -52.230795°
28-09-2023 14:47:29	28-09-2023 16:04:37	1h 17min 8s	1h 17min 8s		-3.229393°, -52.233138°
28-09-2023 16:04:45	28-09-2023 16:06:07	1min 22s	1min 22s		-3.231101°, -52.234498°
28-09-2023 16:14:20	28-09-2023 16:28:30	14min 10s	14min 10s		-3.212486°, -52.230793°
28-09-2023 16:34:33	28-09-2023 16:47:01	12min 28s	12min 28s		-3.20295°, -52.216877°
28-09-2023 16:48:46	28-09-2023 16:49:49	1min 3s	1min 3s		-3.200329°, -52.216103°
28-09-2023 16:52:01	28-09-2023 16:53:51	1min 50s	1min 50s		-3.196097°, -52.21911°
28-09-2023 16:54:03	28-09-2023 17:10:34	16min 31s	16min 31s		-3.195167°, -52.21935°
28-09-2023 17:20:16	28-09-2023 18:18:56	58min 40s	24min 53s		-3.212583°, -52.230827°
28-09-2023 18:27:52	28-09-2023 18:30:11	2min 19s	2min 19s		-3.199401°, -52.209772°
28-09-2023 18:33:35	28-09-2023 18:35:18	1min 43s	1min 43s		-3.189832°, -52.20903°
28-09-2023 18:44:48	28-09-2023 19:49:01	1h 4min 13s	1h 4min 13s		-3.165429°, -52.220062°
28-09-2023 19:55:37	28-09-2023 19:57:09	1min 32s	1min 32s		-3.189251°, -52.209127°
28-09-2023 20:07:52	28-09-2023 20:41:06	33min 14s	33min 14s		-3.212489°, -52.230767°
28-09-2023 20:43:13	28-09-2023 20:44:14	1min 1s	1min 1s		-3.209511°, -52.227557°
28-09-2023 20:59:24	28-09-2023 20:59:39	15s	15s		-3.178719°, -52.212098°
28-09-2023 21:05:35	28-09-2023 21:56:24	50min 49s	50min 49s		-3.165638°, -52.221148°
28-09-2023 21:57:42	28-09-2023 21:59:16	1min 34s	1min 34s		-3.170462°, -52.221018°
28-09-2023 22:04:59	28-09-2023 22:06:26	1min 27s	1min 27s		-3.189322°, -52.209198°
28-09-2023 22:17:32	28-09-2023 22:35:27	17min 55s	17min 55s		-3.212417°, -52.230707°
28-09-2023 22:48:12	28-09-2023 22:48:31	19s	19s		-3.183324°, -52.21082°
28-09-2023 22:55:38	28-09-2023 23:40:41	45min 3s	45min 3s		-3.16569°, -52.220177°
28-09-2023 23:57:34	29-09-2023 00:24:35	27min 1s	27min 1s		-3.212351°, -52.23067°
29-09-2023 00:35:01	29-09-2023 01:17:09	42min 8s	42min 8s		-3.228223°, -52.243917°
29-09-2023 01:25:46	29-09-2023 01:42:02	16min 16s	16min 16s		-3.212386°, -52.230715°
29-09-2023 01:57:59	29-09-2023 02:01:44	3min 45s	3min 45s		-3.231948°, -52.247532°
29-09-2023 02:03:05	29-09-2023 02:08:51	5min 46s	5min 46s		-3.229748°, -52.24462°
29-09-2023 02:09:58	29-09-2023 02:12:56	2min 58s	2min 58s		-3.229887°, -52.242397°
29-09-2023 02:13:12	29-09-2023 03:00:41	47min 29s	47min 29s		-3.230956°, -52.241398°
29-09-2023 03:07:55	29-09-2023 03:39:14	31min 19s	31min 19s		-3.212451°, -52.230752°
29-09-2023 03:49:03	29-09-2023 04:26:57	37min 54s	37min 54s		-3.228487°, -52.243658°
29-09-2023 04:35:53	29-09-2023 04:52:31	16min 38s	16min 38s		-3.212404°, -52.230727°
29-09-2023 05:02:26	29-09-2023 05:39:07	36min 41s	36min 41s		-3.228507°, -52.243573°
29-09-2023 05:47:41	29-09-2023 09:30:41	3h 43min 0s	31min 23s		-3.212409°, -52.230708°
29-09-2023 09:36:46	29-09-2023 10:28:34	51min 48s	51min 48s		-3.210718°, -52.213912°
29-09-2023 10:34:25	29-09-2023 14:11:13	3h 36min 48s	38min 28s		-3.212509°, -52.230733°
29-09-2023 14:11:33	29-09-2023 14:14:22	2min 49s	2min 49s		-3.211432°, -52.23006°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
29-09-2023 14:35:04	29-09-2023 14:38:10	3min 6s	3min 6s		-3.182598°, -52.215195°
29-09-2023 14:38:18	29-09-2023 15:38:07	59min 49s	59min 49s		-3.184991°, -52.217452°
29-09-2023 15:38:11	29-09-2023 15:53:03	14min 52s	14min 52s		-3.186749°, -52.21743°
29-09-2023 15:53:31	29-09-2023 16:10:13	16min 42s	16min 42s		-3.185334°, -52.217153°
29-09-2023 16:10:44	29-09-2023 16:12:10	1min 26s	1min 26s		-3.184424°, -52.216937°
29-09-2023 16:13:35	29-09-2023 16:20:38	7min 3s	7min 3s		-3.185644°, -52.222137°
29-09-2023 16:22:30	29-09-2023 16:23:38	1min 8s	1min 8s		-3.192253°, -52.221922°
29-09-2023 16:33:02	29-09-2023 16:56:04	23min 2s	23min 2s		-3.212456°, -52.230778°
29-09-2023 17:09:31	29-09-2023 17:10:35	1min 4s	1min 4s		-3.189661°, -52.209073°
29-09-2023 17:11:15	29-09-2023 17:18:36	7min 21s	7min 21s		-3.187853°, -52.209413°
29-09-2023 17:20:30	29-09-2023 17:24:00	3min 30s	3min 30s		-3.180226°, -52.211747°
29-09-2023 17:24:18	29-09-2023 17:29:32	5min 14s	5min 14s		-3.181815°, -52.214438°
29-09-2023 17:30:10	29-09-2023 19:07:37	1h 37min 27s	1h 37min 27s		-3.184088°, -52.216587°
29-09-2023 19:08:12	29-09-2023 19:12:53	4min 41s	4min 41s		-3.184716°, -52.217918°
29-09-2023 19:13:47	29-09-2023 19:33:36	19min 49s	19min 49s		-3.182043°, -52.216225°
29-09-2023 19:34:06	29-09-2023 19:40:14	6min 8s	6min 8s		-3.184351°, -52.2179°
29-09-2023 19:49:37	29-09-2023 19:52:13	2min 36s	2min 36s		-3.198101°, -52.214185°
29-09-2023 19:56:19	29-09-2023 19:59:06	2min 47s	2min 47s		-3.209548°, -52.227832°
29-09-2023 20:00:26	29-09-2023 20:01:41	1min 15s	1min 15s		-3.21154°, -52.23102°
29-09-2023 20:01:49	30-09-2023 07:46:14	11h 44min 25s	11h 36min 18s		-3.211802°, -52.230813°
30-09-2023 07:47:11	30-09-2023 10:28:42	2h 41min 31s	1h 1min 28s		-3.214231°, -52.23562°
30-09-2023 10:29:59	30-09-2023 10:33:48	3min 49s	3min 49s		-3.211911°, -52.231407°
30-09-2023 10:34:58	30-09-2023 10:56:35	21min 37s	21min 37s		-3.212113°, -52.230612°
30-09-2023 11:08:48	30-09-2023 11:10:37	1min 49s	1min 49s		-3.189669°, -52.209088°
30-09-2023 11:16:51	30-09-2023 11:18:56	2min 5s	2min 5s		-3.171461°, -52.220277°
30-09-2023 11:19:08	30-09-2023 12:03:15	44min 7s	44min 7s		-3.170293°, -52.218777°
30-09-2023 12:20:24	30-09-2023 14:08:27	1h 48min 3s	52min 33s		-3.212457°, -52.23079°
30-09-2023 14:29:02	30-09-2023 14:30:16	1min 14s	1min 14s		-3.171684°, -52.220273°
30-09-2023 14:30:38	30-09-2023 15:20:05	49min 27s	49min 27s		-3.170216°, -52.218603°
30-09-2023 15:26:22	30-09-2023 15:27:30	1min 8s	1min 8s		-3.189267°, -52.209158°
30-09-2023 15:37:12	30-09-2023 16:04:38	27min 26s	27min 26s		-3.212576°, -52.230885°
30-09-2023 16:14:31	30-09-2023 16:53:47	39min 16s	39min 16s		-3.228333°, -52.243775°
30-09-2023 17:00:12	30-09-2023 17:17:54	17min 42s	17min 42s		-3.212517°, -52.230805°
30-09-2023 17:27:50	30-09-2023 17:59:39	31min 49s	31min 49s		-3.228273°, -52.243803°
30-09-2023 18:05:45	30-09-2023 18:48:47	43min 2s	37min 37s		-3.21242°, -52.23076°
30-09-2023 19:10:43	30-09-2023 20:00:32	49min 49s	49min 49s		-3.165633°, -52.221223°
30-09-2023 20:07:41	30-09-2023 20:08:53	1min 12s	1min 12s		-3.189331°, -52.20918°
30-09-2023 20:18:04	30-09-2023 20:19:05	1min 1s	1min 1s		-3.209072°, -52.227122°
30-09-2023 20:20:53	30-09-2023 20:55:49	34min 56s	34min 56s		-3.212425°, -52.230772°
30-09-2023 21:17:50	30-09-2023 22:03:46	45min 56s	45min 56s		-3.165644°, -52.221243°
30-09-2023 22:19:36	30-09-2023 22:20:37	1min 1s	1min 1s		-3.209088°, -52.2271°
30-09-2023 22:22:36	30-09-2023 22:40:06	17min 30s	17min 30s		-3.212471°, -52.230785°
30-09-2023 22:47:20	30-09-2023 22:48:32	1min 12s	1min 12s		-3.198884°, -52.21019°
30-09-2023 22:55:36	30-09-2023 22:55:44	8s	8s		-3.178642°, -52.212137°
30-09-2023 23:00:57	30-09-2023 23:49:42	48min 45s	48min 45s		-3.165665°, -52.220155°

Distância do percurso:

596.64 Km

KM do motor:

208h 23min 44s

Tempo de deslocamento:

25h 29min 56s

Trabalho do motor:

24h 2min 20s

Duração da parada:

320h 34min 9s

Horas trabalhadas (Motor ligado):

184h 21min 20s

Velocidade máxima:

70 km/h

Odometro:

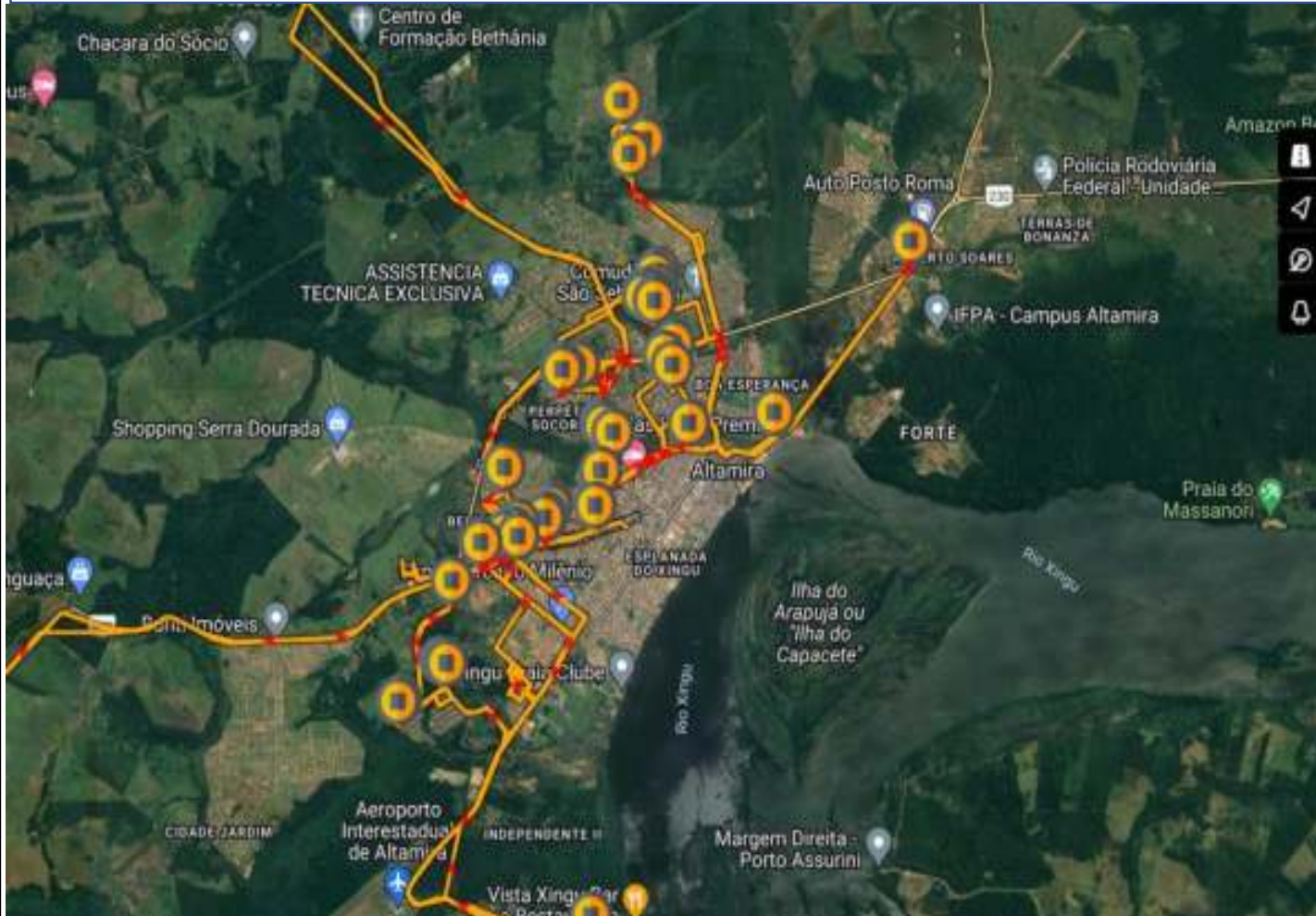
596.65 km

Velocidade média:

15 km/h



LOCALIZAÇÃO



ROTA DE ABASTECIMENTO CAMINHÃO PIPA

PERIODO: 15/09 A 30/09/2023

PLACA: QDG 0846

DEMANDA: ABASTECIMENTO PORTA A PORTA



Tipo de relatório: Paradas

15-09-2023 00:00:00 - 30-09-2023 23:59:00 (UTC -3)

Veículos:

QDG0846 VW PMA - CP

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
15-09-2023 05:45:50	15-09-2023 06:39:33	53min 43s	3min 31s		-3.212462°, -52.230796°
15-09-2023 06:40:03	15-09-2023 06:55:03	15min 0s	15min 0s		-3.212562°, -52.231089°
15-09-2023 06:55:03	15-09-2023 07:40:53	45min 50s	3min 31s		-3.212598°, -52.231111°
15-09-2023 07:57:54	15-09-2023 08:03:44	5min 50s	5min 50s		-3.187278°, -52.219138°
15-09-2023 08:04:14	15-09-2023 09:21:36	1h 17min 22s	1h 16min 52s		-3.187842°, -52.217987°
15-09-2023 09:31:36	15-09-2023 09:37:06	5min 30s	5min 30s		-3.206807°, -52.235827°
15-09-2023 09:42:06	15-09-2023 09:46:11	4min 5s	4min 5s		-3.212455°, -52.230796°
15-09-2023 09:46:36	15-09-2023 09:55:35	8min 59s	8min 59s		-3.212528°, -52.231031°
15-09-2023 09:55:37	15-09-2023 10:03:29	7min 52s	7min 52s		-3.21259°, -52.23096°
15-09-2023 10:04:29	15-09-2023 10:06:59	2min 30s	2min 30s		-3.211112°, -52.23012°
15-09-2023 10:21:29	15-09-2023 10:40:00	18min 31s	18min 31s		-3.187462°, -52.21704°
15-09-2023 10:40:30	15-09-2023 10:53:30	13min 0s	13min 0s		-3.187858°, -52.217049°
15-09-2023 10:55:30	15-09-2023 11:10:10	14min 40s	14min 40s		-3.185207°, -52.217036°
15-09-2023 11:10:40	15-09-2023 11:16:41	6min 1s	6min 1s		-3.184492°, -52.216356°
15-09-2023 11:28:41	16-09-2023 15:05:52	27h 37min 11s	23min 0s		-3.212528°, -52.230893°
16-09-2023 15:06:22	16-09-2023 21:17:09	6h 10min 47s	8min 37s		-3.213755°, -52.234547°
16-09-2023 21:17:39	16-09-2023 21:32:39	15min 0s	15min 0s		-3.212528°, -52.231111°
16-09-2023 21:53:10	16-09-2023 22:16:26	23min 16s	23min 16s		-3.165623°, -52.221262°
16-09-2023 22:32:31	16-09-2023 23:08:15	35min 44s	11min 51s		-3.212337°, -52.230676°
16-09-2023 23:09:15	16-09-2023 23:10:45	1min 30s	0s		-3.215117°, -52.23816°
16-09-2023 23:15:46	16-09-2023 23:45:16	29min 30s	29min 30s		-3.228322°, -52.243773°
16-09-2023 23:52:46	17-09-2023 00:36:40	43min 54s	25min 31s		-3.212358°, -52.230716°
17-09-2023 00:46:40	17-09-2023 01:11:00	24min 20s	24min 20s		-3.195813°, -52.228596°
17-09-2023 01:18:31	17-09-2023 01:32:52	14min 21s	2min 30s		-3.211765°, -52.230289°
17-09-2023 01:32:52	17-09-2023 01:53:53	21min 1s	0s		-3.212572°, -52.231031°
17-09-2023 01:53:53	17-09-2023 01:54:57	1min 4s	0s		-3.205542°, -52.221813°
17-09-2023 01:54:59	17-09-2023 01:57:53	2min 54s	0s		-3.201508°, -52.223836°
17-09-2023 01:58:23	17-09-2023 02:21:24	23min 1s	0s		-3.195363°, -52.227627°
17-09-2023 02:22:41	17-09-2023 02:28:43	6min 2s	0s		-3.195253°, -52.2252°
17-09-2023 02:28:43	17-09-2023 03:26:46	58min 3s	0s		-3.211288°, -52.23012°
17-09-2023 03:26:46	17-09-2023 03:31:16	4min 30s	0s		-3.195368°, -52.227076°
17-09-2023 03:31:46	17-09-2023 03:33:20	1min 34s	0s		-3.208208°, -52.225622°
17-09-2023 03:33:46	17-09-2023 04:18:21	44min 35s	0s		-3.211615°, -52.230173°
17-09-2023 04:23:37	17-09-2023 04:55:38	32min 1s	32min 1s		-3.195785°, -52.228551°
17-09-2023 04:59:08	17-09-2023 18:26:34	13h 27min 26s	7min 22s		-3.202117°, -52.223609°
17-09-2023 18:45:51	17-09-2023 19:17:45	31min 54s	0s		-3.170288°, -52.221036°
17-09-2023 19:19:00	17-09-2023 19:20:50	1min 50s	0s		-3.175272°, -52.216831°
17-09-2023 19:25:00	17-09-2023 19:26:30	1min 30s	0s		-3.191157°, -52.214644°
17-09-2023 19:26:30	17-09-2023 19:28:30	2min 0s	0s		-3.192347°, -52.222804°
17-09-2023 19:29:25	17-09-2023 19:32:19	2min 54s	0s		-3.20327°, -52.222231°
17-09-2023 19:33:00	17-09-2023 19:34:30	1min 30s	0s		-3.212175°, -52.232027°
17-09-2023 19:34:30	17-09-2023 20:08:22	33min 52s	16min 22s		-3.211832°, -52.230351°
17-09-2023 20:15:22	17-09-2023 20:18:13	2min 51s	0s		-3.199243°, -52.209902°
17-09-2023 20:18:27	17-09-2023 20:21:22	2min 55s	0s		-3.192653°, -52.209093°
17-09-2023 20:21:22	17-09-2023 20:24:22	3min 0s	0s		-3.18556°, -52.210196°
17-09-2023 20:30:22	17-09-2023 20:58:15	27min 53s	27min 53s		-3.16567°, -52.221276°
17-09-2023 21:07:21	17-09-2023 21:09:18	1min 57s	1min 57s		-3.19243°, -52.208489°
17-09-2023 21:21:22	17-09-2023 21:38:52	17min 30s	17min 30s		-3.212542°, -52.231138°
17-09-2023 21:56:22	17-09-2023 21:57:46	1min 24s	0s		-3.173813°, -52.219067°
17-09-2023 21:57:46	17-09-2023 21:59:02	1min 16s	0s		-3.169277°, -52.221587°
17-09-2023 22:00:26	17-09-2023 22:09:13	8min 47s	8min 47s		-3.165327°, -52.220236°
17-09-2023 22:12:43	17-09-2023 22:37:42	24min 59s	24min 59s		-3.170187°, -52.218698°
17-09-2023 22:43:14	17-09-2023 22:45:20	2min 6s	0s		-3.186718°, -52.209862°
17-09-2023 22:45:20	17-09-2023 22:46:44	1min 24s	0s		-3.189583°, -52.209133°
17-09-2023 22:46:44	17-09-2023 22:49:14	2min 30s	0s		-3.194073°, -52.209391°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
17-09-2023 22:49:16	17-09-2023 22:50:44	1min 28s	0s		-3.201778°, -52.20952°
17-09-2023 22:51:26	17-09-2023 23:50:06	58min 40s	0s		-3.204623°, -52.219996°
17-09-2023 23:59:37	18-09-2023 00:33:28	33min 51s	10min 21s		-3.212383°, -52.23072°
18-09-2023 00:35:49	18-09-2023 00:37:29	1min 40s	0s		-3.219863°, -52.242538°
18-09-2023 00:37:29	18-09-2023 00:40:29	3min 0s	0s		-3.222212°, -52.246307°
18-09-2023 00:41:59	18-09-2023 01:05:19	23min 20s	23min 20s		-3.228453°, -52.243596°
18-09-2023 01:20:50	18-09-2023 01:47:20	26min 30s	26min 30s		-3.212343°, -52.230644°
18-09-2023 01:56:50	18-09-2023 02:41:13	44min 23s	6min 52s		-3.195773°, -52.228693°
18-09-2023 02:41:43	18-09-2023 03:00:23	18min 40s	0s		-3.21254°, -52.230969°
18-09-2023 03:05:23	18-09-2023 03:37:46	32min 23s	32min 23s		-3.195798°, -52.228587°
18-09-2023 03:45:24	18-09-2023 03:52:06	6min 42s	6min 42s		-3.212463°, -52.230724°
18-09-2023 03:52:24	18-09-2023 04:06:45	14min 21s	14min 21s		-3.21256°, -52.231031°
18-09-2023 04:14:45	18-09-2023 04:47:46	33min 1s	33min 1s		-3.195748°, -52.22872°
18-09-2023 04:56:16	18-09-2023 08:50:41	3h 54min 25s	32min 21s		-3.212567°, -52.231102°
18-09-2023 08:51:11	18-09-2023 09:01:33	10min 22s	30s		-3.192648°, -52.214893°
18-09-2023 09:02:27	18-09-2023 10:14:36	1h 12min 9s	0s		-3.205952°, -52.222°
18-09-2023 10:14:36	18-09-2023 10:28:52	14min 16s	0s		-3.194568°, -52.213507°
18-09-2023 10:29:22	18-09-2023 10:44:53	15min 31s	13min 31s		-3.194628°, -52.215591°
18-09-2023 10:47:35	18-09-2023 10:50:23	2min 48s	0s		-3.194923°, -52.217649°
18-09-2023 10:51:27	18-09-2023 18:52:07	8h 40s	42s		-3.204683°, -52.220031°
18-09-2023 18:53:25	19-09-2023 04:39:24	9h 45min 59s	15min 14s		-3.211947°, -52.231218°
19-09-2023 04:39:54	19-09-2023 05:15:37	35min 43s	1min 30s		-3.21175°, -52.230289°
19-09-2023 05:15:37	19-09-2023 10:27:30	5h 11min 53s	26min 6s		-3.21227°, -52.230658°
19-09-2023 10:38:34	19-09-2023 11:09:42	31min 8s	13min 25s		-3.181362°, -52.185147°
19-09-2023 11:09:42	19-09-2023 11:11:04	1min 22s	0s		-3.193652°, -52.195293°
19-09-2023 11:18:00	19-09-2023 14:12:00	2h 54min 0s	1min 34s		-3.21168°, -52.230218°
19-09-2023 14:16:44	19-09-2023 14:26:29	9min 45s	9min 45s		-3.211102°, -52.224396°
19-09-2023 14:38:44	19-09-2023 15:12:36	33min 52s	33min 52s		-3.18734°, -52.219018°
19-09-2023 15:13:06	19-09-2023 15:35:55	22min 49s	22min 49s		-3.187318°, -52.217627°
19-09-2023 15:51:37	19-09-2023 17:15:40	1h 24min 3s	1h 24min 3s		-3.212503°, -52.230653°
19-09-2023 17:30:41	19-09-2023 17:59:42	29min 1s	29min 1s		-3.187267°, -52.217889°
19-09-2023 18:00:12	19-09-2023 18:28:53	28min 41s	28min 41s		-3.18699°, -52.21856°
19-09-2023 18:43:04	19-09-2023 18:53:20	10min 16s	10min 16s		-3.212325°, -52.230711°
19-09-2023 19:00:04	19-09-2023 19:01:14	1min 10s	1min 10s		-3.195725°, -52.223404°
19-09-2023 19:10:54	19-09-2023 19:39:55	29min 1s	29min 1s		-3.187193°, -52.218164°
19-09-2023 19:40:55	19-09-2023 19:56:25	15min 30s	15min 30s		-3.186605°, -52.2168°
19-09-2023 19:57:26	19-09-2023 19:59:56	2min 30s	2min 30s		-3.185265°, -52.217218°
19-09-2023 20:09:19	20-09-2023 07:35:50	11h 26min 31s	30s		-3.212023°, -52.231129°
20-09-2023 07:37:50	20-09-2023 07:44:20	6min 30s	30s		-3.208965°, -52.226764°
20-09-2023 07:44:20	20-09-2023 07:47:22	3min 2s	0s		-3.208022°, -52.22524°
20-09-2023 07:54:50	20-09-2023 09:00:16	1h 5min 26s	8min 30s		-3.181357°, -52.18516°
20-09-2023 09:00:19	20-09-2023 09:01:29	1min 10s	1min 10s		-3.18151°, -52.185182°
20-09-2023 09:12:59	20-09-2023 10:56:49	1h 43min 50s	15min 41s		-3.212208°, -52.230653°
20-09-2023 10:59:11	20-09-2023 11:15:01	15min 50s	15min 50s		-3.214567°, -52.234191°
20-09-2023 11:18:31	20-09-2023 12:08:47	50min 16s	31min 23s		-3.212235°, -52.230662°
20-09-2023 12:24:47	20-09-2023 13:34:19	1h 9min 32s	1h 9min 32s		-3.232543°, -52.24836°
20-09-2023 13:40:23	20-09-2023 13:42:53	2min 30s	2min 30s		-3.22257°, -52.246449°
20-09-2023 13:45:23	20-09-2023 13:50:23	5min 0s	5min 0s		-3.219655°, -52.242476°
20-09-2023 13:53:23	20-09-2023 14:05:44	12min 21s	12min 21s		-3.21262°, -52.230862°
20-09-2023 14:06:14	20-09-2023 14:10:14	4min 0s	4min 0s		-3.211452°, -52.230058°
20-09-2023 14:11:44	20-09-2023 14:17:03	5min 19s	5min 19s		-3.21372°, -52.234551°
20-09-2023 14:18:33	20-09-2023 14:21:03	2min 30s	2min 30s		-3.21293°, -52.234138°
20-09-2023 14:21:33	20-09-2023 14:37:03	15min 30s	15min 30s		-3.213388°, -52.234747°
20-09-2023 14:46:33	20-09-2023 15:26:55	40min 22s	40min 22s		-3.232472°, -52.248249°
20-09-2023 15:34:55	20-09-2023 15:37:26	2min 31s	2min 31s		-3.213815°, -52.234502°
20-09-2023 15:39:26	20-09-2023 15:57:26	18min 0s	18min 0s		-3.212298°, -52.230658°
20-09-2023 16:10:46	20-09-2023 16:36:30	25min 44s	25min 44s		-3.233082°, -52.249018°
20-09-2023 16:47:38	20-09-2023 17:19:01	31min 23s	31min 23s		-3.256863°, -52.225182°
20-09-2023 17:36:32	20-09-2023 17:54:02	17min 30s	17min 30s		-3.212235°, -52.230653°
20-09-2023 17:56:02	21-09-2023 08:02:46	14h 6min 44s	10min 50s		-3.211742°, -52.231373°
21-09-2023 08:15:16	21-09-2023 08:23:07	7min 51s	7min 51s		-3.191463°, -52.216578°
21-09-2023 08:24:07	21-09-2023 09:14:29	50min 22s	50min 22s		-3.19244°, -52.215213°
21-09-2023 09:24:59	21-09-2023 09:34:58	9min 59s	9min 59s		-3.212328°, -52.230724°
21-09-2023 09:45:30	21-09-2023 10:05:22	19min 52s	19min 52s		-3.193345°, -52.214413°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
21-09-2023 10:05:52	21-09-2023 10:15:35	9min 43s	9min 43s		-3.192647°, -52.214889°
21-09-2023 10:16:52	21-09-2023 10:29:23	12min 31s	12min 31s		-3.194962°, -52.214°
21-09-2023 10:30:23	21-09-2023 10:57:23	27min 0s	27min 0s		-3.194937°, -52.215338°
21-09-2023 10:59:13	21-09-2023 10:59:55	42s	42s		-3.191872°, -52.215987°
21-09-2023 11:00:15	21-09-2023 11:01:17	1min 2s	1min 2s		-3.192117°, -52.218209°
21-09-2023 11:06:03	21-09-2023 11:12:27	6min 24s	6min 24s		-3.206827°, -52.235827°
21-09-2023 11:18:04	21-09-2023 11:56:56	38min 52s	29min 31s		-3.21249°, -52.230764°
21-09-2023 11:57:15	21-09-2023 12:02:35	5min 20s	0s		-3.212332°, -52.230658°
21-09-2023 12:03:05	21-09-2023 12:05:35	2min 30s	0s		-3.213315°, -52.233889°
21-09-2023 12:11:27	21-09-2023 12:13:31	2min 4s	2min 4s		-3.222667°, -52.284084°
21-09-2023 13:49:34	21-09-2023 14:22:03	32min 29s	13min 50s		-3.212168°, -52.230524°
21-09-2023 14:25:55	21-09-2023 14:33:08	7min 13s	7min 13s		-3.195205°, -52.222956°
21-09-2023 14:34:25	21-09-2023 14:41:25	7min 0s	7min 0s		-3.196418°, -52.224142°
21-09-2023 14:41:55	21-09-2023 15:05:16	23min 21s	23min 21s		-3.19642°, -52.224218°
21-09-2023 15:11:18	21-09-2023 15:40:34	29min 16s	1min 30s		-3.21273°, -52.231973°
21-09-2023 15:46:04	21-09-2023 16:15:06	29min 2s	29min 2s		-3.215732°, -52.248556°
21-09-2023 16:16:25	21-09-2023 16:35:25	19min 0s	16min 0s		-3.215728°, -52.246996°
21-09-2023 16:39:25	21-09-2023 16:52:26	13min 1s	0s		-3.214457°, -52.235902°
21-09-2023 16:58:56	21-09-2023 17:27:47	28min 51s	28min 51s		-3.215607°, -52.246987°
21-09-2023 17:29:17	21-09-2023 17:35:44	6min 27s	6min 27s		-3.214998°, -52.247107°
21-09-2023 17:40:47	21-09-2023 18:04:45	23min 58s	23min 58s		-3.224878°, -52.254907°
21-09-2023 18:09:39	21-09-2023 18:16:09	6min 30s	0s		-3.209788°, -52.236849°
21-09-2023 18:17:09	21-09-2023 18:18:39	1min 30s	0s		-3.209858°, -52.234498°
21-09-2023 18:19:10	21-09-2023 18:23:48	4min 38s	0s		-3.212303°, -52.230689°
21-09-2023 18:25:29	22-09-2023 07:07:10	12h 41min 41s	12h 34min 37s		-3.211877°, -52.231311°
22-09-2023 07:07:10	22-09-2023 07:33:18	26min 8s	0s		-3.21164°, -52.230204°
22-09-2023 07:33:18	22-09-2023 07:35:26	2min 8s	0s		-3.20868°, -52.226271°
22-09-2023 07:35:26	22-09-2023 07:38:25	2min 59s	0s		-3.202958°, -52.222204°
22-09-2023 07:38:25	22-09-2023 07:40:09	1min 44s	0s		-3.192503°, -52.223427°
22-09-2023 07:40:51	22-09-2023 07:42:18	1min 27s	0s		-3.186598°, -52.222742°
22-09-2023 07:45:00	22-09-2023 07:49:30	4min 30s	4min 30s		-3.187623°, -52.218489°
22-09-2023 07:50:00	22-09-2023 08:13:52	23min 52s	21min 22s		-3.187855°, -52.217982°
22-09-2023 08:14:52	22-09-2023 08:18:52	4min 0s	4min 0s		-3.187823°, -52.217022°
22-09-2023 08:19:22	22-09-2023 08:31:22	12min 0s	12min 0s		-3.18788°, -52.217098°
22-09-2023 08:31:52	22-09-2023 08:37:12	5min 20s	5min 20s		-3.187318°, -52.217049°
22-09-2023 08:38:52	22-09-2023 08:40:49	1min 57s	0s		-3.184555°, -52.2182°
22-09-2023 08:42:44	22-09-2023 08:43:52	1min 8s	0s		-3.187788°, -52.222147°
22-09-2023 08:47:23	22-09-2023 08:48:53	1min 30s	0s		-3.203525°, -52.222231°
22-09-2023 08:48:53	22-09-2023 09:15:09	26min 16s	0s		-3.208453°, -52.226067°
22-09-2023 09:15:13	22-09-2023 09:57:47	42min 34s	4min 0s		-3.201497°, -52.223849°
22-09-2023 09:58:13	22-09-2023 10:37:09	38min 56s	5min 0s		-3.187308°, -52.217404°
22-09-2023 10:37:27	22-09-2023 10:41:36	4min 9s	0s		-3.188722°, -52.220987°
22-09-2023 10:42:39	22-09-2023 11:17:00	34min 21s	0s		-3.207353°, -52.224244°
22-09-2023 11:23:03	22-09-2023 11:52:31	29min 28s	10min 30s		-3.187822°, -52.222133°
22-09-2023 11:54:31	22-09-2023 12:20:52	26min 21s	26min 21s		-3.18496°, -52.216791°
22-09-2023 12:25:52	22-09-2023 12:27:03	1min 11s	0s		-3.191183°, -52.220764°
22-09-2023 12:27:22	22-09-2023 12:28:52	1min 30s	0s		-3.193182°, -52.22364°
22-09-2023 12:29:34	22-09-2023 12:30:52	1min 18s	0s		-3.20334°, -52.222227°
22-09-2023 12:30:52	22-09-2023 12:32:42	1min 50s	0s		-3.20814°, -52.225516°
22-09-2023 12:32:52	22-09-2023 13:11:57	39min 5s	0s		-3.212763°, -52.232098°
22-09-2023 13:12:01	22-09-2023 13:16:29	4min 28s	0s		-3.201573°, -52.223844°
22-09-2023 13:16:29	22-09-2023 14:29:24	1h 12min 55s	0s		-3.18855°, -52.221071°
22-09-2023 14:31:24	22-09-2023 14:41:54	10min 30s	0s		-3.182497°, -52.215742°
22-09-2023 14:43:55	22-09-2023 14:47:24	3min 29s	0s		-3.185688°, -52.22212°
22-09-2023 14:49:24	22-09-2023 14:52:54	3min 30s	3min 0s		-3.195287°, -52.227427°
22-09-2023 14:55:55	22-09-2023 15:33:55	38min 0s	3min 0s		-3.20529°, -52.221996°
22-09-2023 15:33:59	22-09-2023 15:36:40	2min 41s	0s		-3.211228°, -52.23348°
22-09-2023 15:36:46	22-09-2023 15:52:43	15min 57s	4min 57s		-3.213365°, -52.234693°
22-09-2023 15:53:16	25-09-2023 07:38:25	63h 45min 9s	10min 1s		-3.212802°, -52.232356°
25-09-2023 07:38:55	25-09-2023 07:40:41	1min 46s	1min 46s		-3.211908°, -52.231267°
25-09-2023 07:41:55	25-09-2023 07:54:46	12min 51s	12min 51s		-3.212608°, -52.230844°
25-09-2023 08:05:36	25-09-2023 08:46:37	41min 1s	41min 1s		-3.19357°, -52.214218°
25-09-2023 08:47:07	25-09-2023 08:59:37	12min 30s	12min 30s		-3.19294°, -52.21464°
25-09-2023 09:00:07	25-09-2023 09:02:28	2min 21s	2min 21s		-3.19255°, -52.214951°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
25-09-2023 09:02:58	25-09-2023 09:12:59	10min 1s	10min 1s		-3.192532°, -52.214978°
25-09-2023 09:18:29	25-09-2023 09:22:29	4min 0s	4min 0s		-3.199322°, -52.236916°
25-09-2023 09:24:59	25-09-2023 09:26:59	2min 0s	2min 0s		-3.206812°, -52.235827°
25-09-2023 09:29:29	25-09-2023 10:02:49	33min 20s	33min 20s		-3.212415°, -52.23076°
25-09-2023 10:14:50	25-09-2023 10:46:42	31min 52s	31min 52s		-3.192578°, -52.21504°
25-09-2023 10:47:21	25-09-2023 10:52:21	5min 0s	1min 0s		-3.19185°, -52.21604°
25-09-2023 10:55:02	25-09-2023 11:01:41	6min 39s	5min 50s		-3.194563°, -52.213507°
25-09-2023 11:02:41	25-09-2023 11:04:31	1min 50s	1min 50s		-3.194955°, -52.215356°
25-09-2023 11:08:12	25-09-2023 11:13:12	5min 0s	5min 0s		-3.197883°, -52.223653°
25-09-2023 11:13:42	25-09-2023 11:21:54	8min 12s	8min 12s		-3.195328°, -52.22344°
25-09-2023 11:28:42	25-09-2023 11:38:12	9min 30s	9min 30s		-3.21235°, -52.230729°
25-09-2023 11:38:42	25-09-2023 11:41:12	2min 30s	2min 30s		-3.211195°, -52.230053°
25-09-2023 11:47:43	25-09-2023 11:54:13	6min 30s	6min 30s		-3.195223°, -52.222982°
25-09-2023 11:55:53	25-09-2023 11:57:35	1min 42s	0s		-3.19526°, -52.223147°
25-09-2023 11:57:43	25-09-2023 12:04:09	6min 26s	1min 17s		-3.196395°, -52.223253°
25-09-2023 12:07:52	25-09-2023 12:20:22	12min 30s	12min 30s		-3.196452°, -52.224124°
25-09-2023 12:20:52	25-09-2023 12:27:23	6min 31s	6min 1s		-3.196403°, -52.224022°
25-09-2023 12:33:01	25-09-2023 13:01:28	28min 27s	10min 51s		-3.212458°, -52.230729°
25-09-2023 13:01:58	25-09-2023 13:03:59	2min 1s	2min 1s		-3.211223°, -52.230067°
25-09-2023 13:06:59	25-09-2023 13:08:03	1min 4s	0s		-3.207402°, -52.224169°
25-09-2023 13:10:29	25-09-2023 13:11:59	1min 30s	0s		-3.199607°, -52.216147°
25-09-2023 13:14:59	25-09-2023 13:16:59	2min 0s	2min 0s		-3.194385°, -52.216898°
25-09-2023 13:18:59	25-09-2023 13:38:07	19min 8s	19min 8s		-3.19661°, -52.219742°
25-09-2023 13:40:47	25-09-2023 14:04:18	23min 31s	0s		-3.196432°, -52.22368°
25-09-2023 14:09:48	25-09-2023 14:23:06	13min 18s	12min 18s		-3.212685°, -52.231378°
25-09-2023 14:24:48	25-09-2023 14:25:54	1min 6s	0s		-3.213325°, -52.233831°
25-09-2023 14:29:47	25-09-2023 15:03:39	33min 52s	1min 30s		-3.216133°, -52.248444°
25-09-2023 15:06:39	25-09-2023 15:29:10	22min 31s	22min 31s		-3.21551°, -52.247049°
25-09-2023 15:29:40	25-09-2023 15:37:40	8min 0s	8min 0s		-3.215012°, -52.247076°
25-09-2023 15:43:10	25-09-2023 15:55:10	12min 0s	12min 0s		-3.212458°, -52.230769°
25-09-2023 16:01:22	25-09-2023 16:07:00	5min 38s	5min 38s		-3.215303°, -52.247053°
25-09-2023 16:07:52	25-09-2023 16:10:52	3min 0s	3min 0s		-3.216593°, -52.24588°
25-09-2023 16:15:52	25-09-2023 16:29:22	13min 30s	13min 30s		-3.220017°, -52.245338°
25-09-2023 16:29:52	25-09-2023 16:42:23	12min 31s	4min 30s		-3.219648°, -52.244289°
25-09-2023 16:47:23	25-09-2023 17:03:42	16min 19s	16min 19s		-3.212438°, -52.23076°
25-09-2023 17:08:15	25-09-2023 17:18:46	10min 31s	10min 31s		-3.217833°, -52.242507°
25-09-2023 17:21:16	25-09-2023 17:35:45	14min 29s	8min 29s		-3.219618°, -52.244391°
25-09-2023 17:40:46	25-09-2023 18:03:47	23min 1s	23min 1s		-3.212195°, -52.230556°
25-09-2023 18:07:37	26-09-2023 04:59:39	10h 52min 2s	7min 43s		-3.211908°, -52.230844°
26-09-2023 05:00:26	26-09-2023 07:41:08	2h 40min 42s	32min 34s		-3.212902°, -52.232787°
26-09-2023 07:46:40	26-09-2023 07:48:34	1min 54s	0s		-3.194168°, -52.195707°
26-09-2023 07:48:34	26-09-2023 08:10:25	21min 51s	30s		-3.18496°, -52.18792°
26-09-2023 08:10:55	26-09-2023 08:19:55	9min 0s	4min 30s		-3.181085°, -52.185209°
26-09-2023 08:20:25	26-09-2023 08:23:44	3min 19s	3min 19s		-3.182142°, -52.186151°
26-09-2023 08:24:25	26-09-2023 08:39:21	14min 56s	14min 26s		-3.183213°, -52.18888°
26-09-2023 08:53:51	26-09-2023 09:27:58	34min 7s	1min 0s		-3.212518°, -52.230791°
26-09-2023 09:32:28	26-09-2023 09:33:37	1min 9s	0s		-3.201652°, -52.223844°
26-09-2023 09:42:28	26-09-2023 10:03:20	20min 52s	20min 22s		-3.186608°, -52.216831°
26-09-2023 10:03:50	26-09-2023 10:37:20	33min 30s	33min 30s		-3.187462°, -52.217036°
26-09-2023 10:50:51	26-09-2023 11:18:43	27min 52s	0s		-3.212757°, -52.232013°
26-09-2023 11:31:43	26-09-2023 11:53:13	21min 30s	12min 30s		-3.187143°, -52.216978°
26-09-2023 11:53:43	26-09-2023 12:20:35	26min 52s	26min 52s		-3.187348°, -52.217596°
26-09-2023 12:25:35	26-09-2023 12:26:40	1min 5s	0s		-3.188808°, -52.220964°
26-09-2023 12:30:05	26-09-2023 13:34:44	1h 4min 39s	0s		-3.206917°, -52.223493°
26-09-2023 13:34:45	26-09-2023 14:08:12	33min 27s	24min 52s		-3.201667°, -52.223836°
26-09-2023 14:08:42	26-09-2023 14:30:13	21min 31s	21min 31s		-3.18791°, -52.217462°
26-09-2023 14:31:13	26-09-2023 14:41:13	10min 0s	10min 0s		-3.18607°, -52.216556°
26-09-2023 14:42:13	26-09-2023 14:57:43	15min 30s	15min 30s		-3.18498°, -52.216778°
26-09-2023 15:04:58	26-09-2023 15:06:53	1min 55s	0s		-3.199108°, -52.223898°
26-09-2023 15:06:54	26-09-2023 15:59:53	52min 59s	0s		-3.205943°, -52.222°
26-09-2023 15:59:55	26-09-2023 16:08:40	8min 45s	30s		-3.201695°, -52.223844°
26-09-2023 16:08:40	26-09-2023 17:02:33	53min 53s	0s		-3.18479°, -52.217907°
26-09-2023 17:02:33	26-09-2023 17:04:01	1min 28s	0s		-3.186032°, -52.219951°
26-09-2023 17:04:44	26-09-2023 17:09:02	4min 18s	0s		-3.188613°, -52.220942°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
26-09-2023 17:11:32	26-09-2023 17:37:34	26min 2s	0s		-3.21039°, -52.229116°
26-09-2023 17:37:34	26-09-2023 18:03:09	25min 35s	21min 31s		-3.209715°, -52.232333°
26-09-2023 18:03:09	26-09-2023 18:09:06	5min 57s	2min 0s		-3.21276°, -52.232187°
26-09-2023 18:10:06	27-09-2023 13:31:54	19h 21min 48s	0s		-3.211953°, -52.229813°
27-09-2023 13:31:54	27-09-2023 17:15:07	3h 43min 13s	0s		-3.179787°, -52.221729°
27-09-2023 17:15:09	28-09-2023 05:06:57	11h 51min 48s	12min 31s		-3.211263°, -52.230182°
28-09-2023 05:07:03	28-09-2023 07:39:51	2h 32min 48s	14min 28s		-3.212002°, -52.231667°
28-09-2023 07:44:56	28-09-2023 07:46:45	1min 49s	1min 49s		-3.206368°, -52.222444°
28-09-2023 07:52:46	28-09-2023 08:19:38	26min 52s	26min 52s		-3.193347°, -52.214409°
28-09-2023 08:20:08	28-09-2023 08:38:38	18min 30s	18min 30s		-3.192975°, -52.214671°
28-09-2023 08:39:08	28-09-2023 08:55:09	16min 1s	16min 1s		-3.19262°, -52.214893°
28-09-2023 09:00:11	28-09-2023 09:01:29	1min 18s	1min 18s		-3.203435°, -52.222209°
28-09-2023 09:04:59	28-09-2023 09:36:30	31min 31s	31min 31s		-3.212208°, -52.230644°
28-09-2023 09:45:30	28-09-2023 09:52:00	6min 30s	6min 30s		-3.192528°, -52.215027°
28-09-2023 09:52:30	28-09-2023 10:01:14	8min 44s	8min 44s		-3.191818°, -52.216009°
28-09-2023 10:04:50	28-09-2023 10:13:51	9min 1s	9min 1s		-3.194952°, -52.213982°
28-09-2023 10:14:21	28-09-2023 10:16:51	2min 30s	2min 30s		-3.194648°, -52.215591°
28-09-2023 10:19:51	28-09-2023 10:28:21	8min 30s	8min 30s		-3.197102°, -52.219422°
28-09-2023 10:30:51	28-09-2023 10:40:51	10min 0s	10min 0s		-3.197883°, -52.223636°
28-09-2023 10:44:21	28-09-2023 11:01:54	17min 33s	17min 33s		-3.195233°, -52.223°
28-09-2023 11:08:40	28-09-2023 11:23:40	15min 0s	15min 0s		-3.21244°, -52.230764°
28-09-2023 11:30:40	28-09-2023 11:36:34	5min 54s	5min 54s		-3.195398°, -52.223222°
28-09-2023 11:37:41	28-09-2023 11:46:41	9min 0s	9min 0s		-3.196443°, -52.224142°
28-09-2023 11:47:41	28-09-2023 12:05:02	17min 21s	17min 21s		-3.19641°, -52.223982°
28-09-2023 12:10:32	28-09-2023 12:12:33	2min 1s	2min 1s		-3.211277°, -52.230049°
28-09-2023 12:12:33	28-09-2023 13:00:22	47min 49s	19min 58s		-3.21206°, -52.230462°
28-09-2023 13:00:23	28-09-2023 13:01:51	1min 28s	1min 28s		-3.212535°, -52.230862°
28-09-2023 13:07:22	28-09-2023 13:29:22	22min 0s	22min 0s		-3.215758°, -52.248564°
28-09-2023 13:30:52	28-09-2023 13:58:23	27min 31s	26min 31s		-3.215737°, -52.247°
28-09-2023 13:59:23	28-09-2023 14:01:43	2min 20s	2min 20s		-3.216588°, -52.245907°
28-09-2023 14:06:13	28-09-2023 14:18:43	12min 30s	12min 30s		-3.212345°, -52.230711°
28-09-2023 14:19:13	28-09-2023 14:21:26	2min 13s	2min 13s		-3.211305°, -52.230018°
28-09-2023 14:27:44	28-09-2023 14:44:02	16min 18s	16min 18s		-3.221218°, -52.252493°
28-09-2023 14:48:10	28-09-2023 15:16:01	27min 51s	27min 51s		-3.21222°, -52.230551°
28-09-2023 15:16:31	28-09-2023 15:25:01	8min 30s	8min 30s		-3.212338°, -52.230693°
28-09-2023 15:37:01	28-09-2023 15:45:02	8min 1s	8min 1s		-3.227975°, -52.235196°
28-09-2023 15:45:32	28-09-2023 16:10:52	25min 20s	25min 20s		-3.228508°, -52.234369°
28-09-2023 16:11:52	28-09-2023 16:18:23	6min 31s	6min 31s		-3.228902°, -52.233889°
28-09-2023 16:24:23	28-09-2023 16:26:39	2min 16s	2min 16s		-3.228423°, -52.232529°
28-09-2023 16:27:23	28-09-2023 16:35:23	8min 0s	8min 0s		-3.230302°, -52.233964°
28-09-2023 16:35:53	28-09-2023 16:45:53	10min 0s	10min 0s		-3.22962°, -52.233413°
28-09-2023 16:52:53	28-09-2023 17:22:15	29min 22s	29min 22s		-3.212242°, -52.230658°
28-09-2023 17:28:16	28-09-2023 17:55:34	27min 18s	27min 18s		-3.210683°, -52.213876°
28-09-2023 18:00:17	28-09-2023 18:01:38	1min 21s	1min 21s		-3.21159°, -52.225582°
28-09-2023 18:02:08	29-09-2023 06:09:56	12h 7min 48s	8min 44s		-3.21192°, -52.231236°
29-09-2023 06:11:59	29-09-2023 07:44:38	1h 32min 39s	24min 31s		-3.212437°, -52.230764°
29-09-2023 07:58:09	29-09-2023 08:17:30	19min 21s	19min 21s		-3.181073°, -52.185022°
29-09-2023 08:21:00	29-09-2023 08:25:40	4min 40s	4min 40s		-3.181087°, -52.185147°
29-09-2023 08:26:00	29-09-2023 08:29:56	3min 56s	3min 56s		-3.181055°, -52.185°
29-09-2023 08:32:31	29-09-2023 08:38:31	6min 0s	6min 0s		-3.181557°, -52.185293°
29-09-2023 08:47:01	29-09-2023 08:49:31	2min 30s	2min 30s		-3.199853°, -52.199693°
29-09-2023 08:54:31	29-09-2023 09:20:49	26min 18s	26min 18s		-3.192485°, -52.215236°
29-09-2023 09:31:22	29-09-2023 09:41:22	10min 0s	10min 0s		-3.21223°, -52.230653°
29-09-2023 09:53:53	29-09-2023 10:54:44	1h 51s	1h 51s		-3.187257°, -52.219173°
29-09-2023 11:08:31	29-09-2023 14:11:47	3h 3min 16s	4min 3s		-3.212153°, -52.230582°
29-09-2023 14:24:17	29-09-2023 16:43:15	2h 18min 58s	1h 38min 18s		-3.183063°, -52.18588°
29-09-2023 16:54:45	29-09-2023 17:12:48	18min 3s	11min 17s		-3.212567°, -52.230836°
29-09-2023 17:30:21	29-09-2023 18:05:57	35min 36s	35min 36s		-3.181363°, -52.215076°
29-09-2023 18:25:28	29-09-2023 18:42:28	17min 0s	17min 0s		-3.212403°, -52.230733°
29-09-2023 18:59:58	29-09-2023 19:01:23	1min 25s	1min 25s		-3.180747°, -52.21248°
29-09-2023 19:04:54	29-09-2023 19:34:54	30min 0s	30min 0s		-3.184605°, -52.217071°
29-09-2023 19:51:55	29-09-2023 20:01:40	9min 45s	9min 45s		-3.212378°, -52.230729°
29-09-2023 20:20:46	29-09-2023 20:51:47	31min 1s	31min 1s		-3.165687°, -52.221338°
29-09-2023 21:00:17	29-09-2023 21:01:37	1min 20s	1min 20s		-3.189108°, -52.20916°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
29-09-2023 21:12:38	29-09-2023 21:44:02	31min 24s	31min 24s		-3.212413°, -52.230756°
29-09-2023 22:00:09	29-09-2023 22:01:19	1min 10s	1min 10s		-3.175027°, -52.21728°
29-09-2023 22:04:29	29-09-2023 22:37:28	32min 59s	32min 59s		-3.165682°, -52.221316°
29-09-2023 22:56:30	29-09-2023 23:11:51	15min 21s	15min 21s		-3.212457°, -52.23076°
29-09-2023 23:23:21	29-09-2023 23:51:22	28min 1s	28min 1s		-3.228525°, -52.243529°
30-09-2023 00:00:22	30-09-2023 00:15:42	15min 20s	15min 20s		-3.21233°, -52.230684°
30-09-2023 00:26:13	30-09-2023 00:52:13	26min 0s	26min 0s		-3.228345°, -52.243796°
30-09-2023 00:59:13	30-09-2023 01:14:04	14min 51s	14min 51s		-3.21246°, -52.230782°
30-09-2023 01:25:04	30-09-2023 01:30:04	5min 0s	5min 0s		-3.228273°, -52.243867°
30-09-2023 01:30:34	30-09-2023 01:53:05	22min 31s	22min 1s		-3.228565°, -52.243498°
30-09-2023 02:00:20	30-09-2023 02:01:21	1min 1s	1min 1s		-3.21633°, -52.242062°
30-09-2023 02:03:21	30-09-2023 02:16:21	13min 0s	13min 0s		-3.212443°, -52.23076°
30-09-2023 02:24:52	30-09-2023 03:06:15	41min 23s	41min 23s		-3.195557°, -52.2288°
30-09-2023 03:14:45	30-09-2023 03:30:15	15min 30s	15min 30s		-3.212463°, -52.230764°
30-09-2023 03:39:45	30-09-2023 04:13:36	33min 51s	33min 51s		-3.19579°, -52.228622°
30-09-2023 04:20:36	30-09-2023 04:44:07	23min 31s	23min 31s		-3.212537°, -52.230911°
30-09-2023 04:53:07	30-09-2023 05:25:08	32min 1s	16min 53s		-3.19578°, -52.228716°
30-09-2023 05:31:30	30-09-2023 07:30:09	1h 58min 39s	28min 1s		-3.212373°, -52.230707°
30-09-2023 07:46:10	30-09-2023 08:08:00	21min 50s	21min 50s		-3.187147°, -52.216982°
30-09-2023 08:08:30	30-09-2023 08:16:00	7min 30s	7min 30s		-3.187855°, -52.217049°
30-09-2023 08:16:30	30-09-2023 08:26:01	9min 31s	9min 31s		-3.187877°, -52.217093°
30-09-2023 08:26:31	30-09-2023 08:35:31	9min 0s	9min 0s		-3.187872°, -52.217089°
30-09-2023 08:50:31	30-09-2023 09:02:22	11min 51s	11min 51s		-3.212562°, -52.230827°
30-09-2023 09:23:53	30-09-2023 09:25:53	2min 0s	2min 0s		-3.185398°, -52.196351°
30-09-2023 09:45:54	30-09-2023 10:04:38	18min 44s	18min 44s		-3.17012°, -52.218382°
30-09-2023 10:23:44	30-09-2023 10:42:32	18min 48s	18min 48s		-3.212375°, -52.230733°
30-09-2023 11:01:25	30-09-2023 11:26:07	24min 42s	24min 42s		-3.170133°, -52.21836°
30-09-2023 11:43:28	30-09-2023 14:09:40	2h 26min 12s	16min 45s		-3.212327°, -52.230716°
30-09-2023 14:10:10	30-09-2023 14:12:40	2min 30s	2min 30s		-3.211077°, -52.230044°
30-09-2023 14:16:29	30-09-2023 14:17:41	1min 12s	0s		-3.202403°, -52.215933°
30-09-2023 14:17:49	30-09-2023 14:20:40	2min 51s	0s		-3.201443°, -52.209253°
30-09-2023 14:21:03	30-09-2023 14:25:40	4min 37s	0s		-3.194815°, -52.209604°
30-09-2023 14:30:40	30-09-2023 15:02:43	32min 3s	2min 0s		-3.170085°, -52.218369°
30-09-2023 15:10:02	30-09-2023 15:11:50	1min 48s	0s		-3.194263°, -52.209404°
30-09-2023 15:18:02	30-09-2023 15:29:02	11min 0s	11min 0s		-3.212333°, -52.230716°
30-09-2023 15:31:32	30-09-2023 16:08:55	37min 23s	9min 22s		-3.206873°, -52.2234°
30-09-2023 16:14:25	30-09-2023 16:15:55	1min 30s	0s		-3.208165°, -52.225569°
30-09-2023 16:15:55	30-09-2023 16:20:37	4min 42s	12s		-3.210232°, -52.228902°
30-09-2023 16:20:38	30-09-2023 16:49:26	28min 48s	0s		-3.212613°, -52.230716°
30-09-2023 16:49:26	30-09-2023 16:54:56	5min 30s	0s		-3.208168°, -52.225387°
30-09-2023 16:56:15	30-09-2023 17:24:11	27min 56s	30s		-3.188893°, -52.227182°
30-09-2023 17:28:58	30-09-2023 17:30:50	1min 52s	0s		-3.20328°, -52.222244°
30-09-2023 17:32:09	30-09-2023 18:03:06	30min 57s	19min 47s		-3.212943°, -52.232756°
30-09-2023 18:03:36	30-09-2023 18:37:04	33min 28s	30s		-3.211695°, -52.229644°

Distância do percurso:	1072.89 Km	KM do motor:	103h 12min 56s
Tempo de deslocamento:	28h 34min 52s	Trabalho do motor:	24h 22min 36s
Duração da parada:	344h 15min 52s	Horas trabalhadas (Motor ligado):	78h 50min 16s
Velocidade máxima:	104 km/h	Odometro:	1072.89 km
Velocidade média:	23 km/h		

ABASTECIMENTO DE CAMINHÕES PIPAS

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Figura 01:



Figura 02



Figura 03:



Figura 04:



Figura 05:



Figura 06:



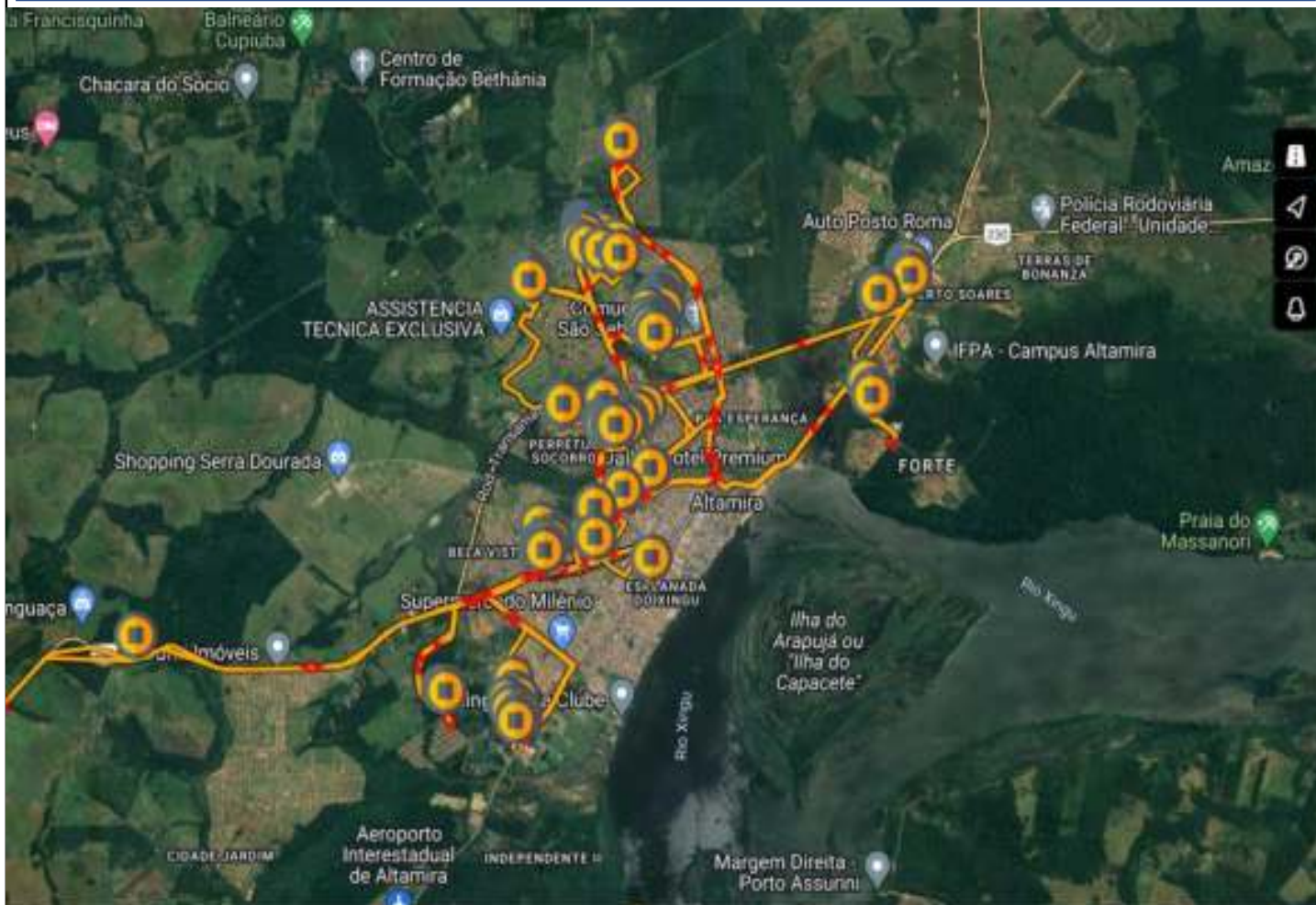
LOCALIZAÇÃO

ROTA DE ABASTECIMENTO CAMINHÃO PIPA

PERIODO: 15/09 A 30/09/2023

PLACA: QDU 4970

DEMANDA: ABASTECIMENTO PORTA A PORTA



ABASTECIMENTO DE CAMINHÕES PIPAS

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Figura 01:

Figura 02



Figura 03:

Figura 04:



Figura 05:

Figura 06:



Tipo de relatório: Paradas

15-09-2023 00:00:00 - 30-09-2023 23:59:00 (UTC -3)

Veículos:

QDU4970 VW PMA - CP 09

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
15-09-2023 07:19:25	15-09-2023 07:26:03	6min 38s	5min 20s		-3.212085°, -52.231178°
15-09-2023 07:27:13	15-09-2023 07:39:14	12min 1s	12min 1s		-3.212493°, -52.230822°
15-09-2023 07:44:14	15-09-2023 07:50:14	6min 0s	6min 0s		-3.207625°, -52.224547°
15-09-2023 07:58:44	15-09-2023 08:03:12	4min 28s	4min 28s		-3.181068°, -52.184982°
15-09-2023 08:04:36	15-09-2023 08:11:59	7min 23s	7min 23s		-3.179937°, -52.184964°
15-09-2023 08:13:07	15-09-2023 08:26:28	13min 21s	13min 21s		-3.18012°, -52.185716°
15-09-2023 08:27:37	15-09-2023 08:30:53	3min 16s	3min 16s		-3.181082°, -52.185129°
15-09-2023 08:31:37	15-09-2023 08:34:07	2min 30s	2min 30s		-3.182567°, -52.186831°
15-09-2023 08:35:07	15-09-2023 08:45:30	10min 23s	10min 23s		-3.18295°, -52.189138°
15-09-2023 08:57:38	15-09-2023 09:22:23	24min 45s	24min 45s		-3.212128°, -52.2306°
15-09-2023 09:23:58	15-09-2023 09:26:58	3min 0s	3min 0s		-3.210998°, -52.229902°
15-09-2023 09:40:29	15-09-2023 09:48:29	8min 0s	8min 0s		-3.187092°, -52.217662°
15-09-2023 09:48:59	15-09-2023 10:21:06	32min 7s	32min 7s		-3.186778°, -52.217449°
15-09-2023 10:33:20	15-09-2023 10:46:50	13min 30s	13min 30s		-3.212545°, -52.231004°
15-09-2023 10:59:51	15-09-2023 11:21:28	21min 37s	21min 37s		-3.18589°, -52.216716°
15-09-2023 11:23:29	15-09-2023 11:34:38	11min 9s	11min 9s		-3.184602°, -52.217631°
15-09-2023 11:45:30	15-09-2023 13:51:47	2h 6min 17s	11min 30s		-3.21258°, -52.231156°
15-09-2023 13:52:17	15-09-2023 14:07:22	15min 5s	6min 0s		-3.212562°, -52.230938°
15-09-2023 14:26:23	15-09-2023 14:30:23	4min 0s	4min 0s		-3.177702°, -52.225484°
15-09-2023 14:32:23	15-09-2023 14:44:23	12min 0s	12min 0s		-3.178193°, -52.223764°
15-09-2023 14:45:53	15-09-2023 14:59:54	14min 1s	14min 1s		-3.178573°, -52.22148°
15-09-2023 15:05:20	15-09-2023 15:07:20	2min 0s	2min 0s		-3.184048°, -52.217124°
15-09-2023 15:07:50	15-09-2023 15:17:50	10min 0s	10min 0s		-3.183798°, -52.216862°
15-09-2023 15:28:00	15-09-2023 15:33:42	5min 42s	5min 42s		-3.20321°, -52.217551°
15-09-2023 15:39:12	15-09-2023 16:09:13	30min 1s	18min 32s		-3.212575°, -52.230982°
15-09-2023 16:24:24	15-09-2023 16:41:40	17min 16s	17min 16s		-3.183595°, -52.216689°
15-09-2023 16:41:54	15-09-2023 16:47:31	5min 37s	5min 37s		-3.182585°, -52.215684°
15-09-2023 16:48:54	15-09-2023 17:03:07	14min 13s	14min 13s		-3.184742°, -52.21776°
15-09-2023 17:04:08	15-09-2023 17:05:50	1min 42s	1min 42s		-3.184942°, -52.217951°
15-09-2023 17:08:38	15-09-2023 17:12:08	3min 30s	3min 30s		-3.1838°, -52.217102°
15-09-2023 17:13:38	15-09-2023 17:20:08	6min 30s	6min 30s		-3.184537°, -52.2164°
15-09-2023 17:20:38	15-09-2023 17:24:38	4min 0s	4min 0s		-3.184232°, -52.216649°
15-09-2023 17:42:39	16-09-2023 10:33:13	16h 50min 34s	6min 0s		-3.2121°, -52.231169°
16-09-2023 10:34:13	16-09-2023 11:02:04	27min 51s	27min 51s		-3.212512°, -52.230902°
16-09-2023 11:02:34	16-09-2023 12:11:08	1h 8min 34s	31min 18s		-3.21258°, -52.230951°
16-09-2023 12:16:51	16-09-2023 12:21:21	4min 30s	2min 0s		-3.212587°, -52.217564°
16-09-2023 12:26:21	16-09-2023 12:37:21	11min 0s	11min 0s		-3.211077°, -52.224422°
16-09-2023 12:49:51	16-09-2023 12:51:08	1min 17s	1min 17s		-3.222542°, -52.283204°
16-09-2023 14:13:32	16-09-2023 14:29:06	15min 34s	15min 34s		-3.222445°, -52.282°
16-09-2023 14:39:56	16-09-2023 15:17:20	37min 24s	30min 21s		-3.212222°, -52.230613°
16-09-2023 15:27:20	16-09-2023 15:29:20	2min 0s	2min 0s		-3.230003°, -52.242356°
16-09-2023 15:29:50	16-09-2023 15:47:20	17min 30s	17min 30s		-3.228593°, -52.243449°
16-09-2023 15:47:50	16-09-2023 15:53:28	5min 38s	5min 38s		-3.228583°, -52.243471°
16-09-2023 16:00:21	16-09-2023 16:01:34	1min 13s	1min 13s		-3.213992°, -52.234871°
16-09-2023 16:02:43	16-09-2023 16:27:08	24min 25s	24min 25s		-3.21251°, -52.230782°
16-09-2023 16:40:14	16-09-2023 17:10:34	30min 20s	30min 20s		-3.228578°, -52.243471°
16-09-2023 17:19:34	16-09-2023 18:55:17	1h 35min 43s	23min 0s		-3.212308°, -52.230702°
16-09-2023 18:55:47	16-09-2023 19:11:08	15min 21s	15min 21s		-3.212552°, -52.231031°
16-09-2023 19:34:08	16-09-2023 20:15:25	41min 17s	41min 17s		-3.165685°, -52.221324°
16-09-2023 20:35:00	16-09-2023 20:55:00	20min 0s	20min 0s		-3.212528°, -52.23116°
16-09-2023 20:58:30	16-09-2023 21:01:00	2min 30s	2min 30s		-3.207325°, -52.22404°
16-09-2023 21:16:59	16-09-2023 21:23:29	6min 30s	6min 30s		-3.165675°, -52.221342°
16-09-2023 21:23:59	16-09-2023 21:28:00	4min 1s	4min 1s		-3.165667°, -52.221258°
16-09-2023 21:28:30	16-09-2023 21:57:54	29min 24s	29min 24s		-3.165708°, -52.221293°
16-09-2023 22:00:00	16-09-2023 22:01:07	1min 7s	1min 7s		-3.168865°, -52.221796°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
16-09-2023 22:09:22	16-09-2023 22:11:10	1min 48s	1min 48s		-3.19833°, -52.210284°
16-09-2023 22:19:52	16-09-2023 22:35:22	15min 30s	15min 30s		-3.212538°, -52.230982°
16-09-2023 22:44:23	16-09-2023 22:48:20	3min 57s	3min 57s		-3.228342°, -52.243769°
16-09-2023 22:50:53	16-09-2023 23:24:46	33min 53s	33min 53s		-3.228573°, -52.243471°
16-09-2023 23:33:46	16-09-2023 23:51:16	17min 30s	17min 30s		-3.21253°, -52.231089°
17-09-2023 00:00:22	17-09-2023 00:01:57	1min 35s	1min 35s		-3.22834°, -52.243631°
17-09-2023 00:02:39	17-09-2023 00:34:39	32min 0s	32min 0s		-3.228582°, -52.243471°
17-09-2023 00:45:40	17-09-2023 01:01:10	15min 30s	15min 30s		-3.212533°, -52.231049°
17-09-2023 01:12:01	17-09-2023 01:45:32	33min 31s	33min 31s		-3.195768°, -52.228573°
17-09-2023 01:55:02	17-09-2023 02:23:58	28min 56s	18min 0s		-3.212427°, -52.230729°
17-09-2023 02:33:58	17-09-2023 03:16:19	42min 21s	42min 21s		-3.195757°, -52.228569°
17-09-2023 03:24:50	17-09-2023 03:43:20	18min 30s	18min 30s		-3.21258°, -52.230973°
17-09-2023 03:53:50	17-09-2023 04:35:41	41min 51s	41min 51s		-3.19589°, -52.228658°
17-09-2023 04:44:11	17-09-2023 05:03:30	19min 19s	19min 19s		-3.212562°, -52.230969°
17-09-2023 05:04:34	18-09-2023 00:23:42	19h 19min 8s	15min 0s		-3.211702°, -52.23024°
18-09-2023 00:34:00	18-09-2023 01:04:50	30min 50s	30min 50s		-3.228435°, -52.243622°
18-09-2023 01:14:21	18-09-2023 01:29:51	15min 30s	15min 30s		-3.212547°, -52.230898°
18-09-2023 01:39:21	18-09-2023 02:11:13	31min 52s	31min 52s		-3.195532°, -52.228773°
18-09-2023 02:19:13	18-09-2023 02:33:14	14min 1s	14min 1s		-3.212353°, -52.230684°
18-09-2023 02:33:44	18-09-2023 02:41:14	7min 30s	7min 30s		-3.21253°, -52.230987°
18-09-2023 02:50:44	18-09-2023 03:26:07	35min 23s	35min 23s		-3.195835°, -52.228658°
18-09-2023 03:34:37	18-09-2023 03:52:08	17min 31s	17min 31s		-3.21248°, -52.230729°
18-09-2023 04:00:08	18-09-2023 04:01:50	1min 42s	1min 42s		-3.195252°, -52.225524°
18-09-2023 04:02:00	18-09-2023 04:35:31	33min 31s	33min 31s		-3.19587°, -52.228564°
18-09-2023 04:38:01	18-09-2023 04:41:01	3min 0s	3min 0s		-3.195928°, -52.228627°
18-09-2023 04:42:01	18-09-2023 04:47:45	5min 44s	5min 44s		-3.195903°, -52.228569°
18-09-2023 04:48:01	18-09-2023 04:53:01	5min 0s	5min 0s		-3.195908°, -52.228636°
18-09-2023 05:01:20	18-09-2023 05:11:21	10min 1s	10min 1s		-3.212513°, -52.230791°
18-09-2023 05:11:51	18-09-2023 07:21:14	2h 9min 23s	27min 56s		-3.212483°, -52.230813°
18-09-2023 07:28:48	18-09-2023 07:39:48	11min 0s	11min 0s		-3.19832°, -52.223333°
18-09-2023 07:40:18	18-09-2023 07:48:48	8min 30s	8min 30s		-3.198312°, -52.222471°
18-09-2023 07:49:18	18-09-2023 08:00:58	11min 40s	11min 40s		-3.198052°, -52.222009°
18-09-2023 08:01:26	18-09-2023 08:14:13	12min 47s	12min 47s		-3.197988°, -52.220667°
18-09-2023 08:21:57	18-09-2023 08:39:04	17min 7s	25s		-3.21252°, -52.230822°
18-09-2023 08:39:40	18-09-2023 08:51:40	12min 0s	12min 0s		-3.212548°, -52.231089°
18-09-2023 08:58:40	18-09-2023 09:06:30	7min 50s	7min 50s		-3.197912°, -52.220524°
18-09-2023 09:07:30	18-09-2023 09:14:01	6min 31s	6min 31s		-3.196173°, -52.218187°
18-09-2023 09:14:31	18-09-2023 09:17:58	3min 27s	3min 27s		-3.1969°, -52.219147°
18-09-2023 09:18:31	18-09-2023 09:29:31	11min 0s	11min 0s		-3.197647°, -52.220338°
18-09-2023 09:30:31	18-09-2023 09:38:01	7min 30s	7min 30s		-3.19734°, -52.220613°
18-09-2023 09:45:01	18-09-2023 10:15:05	30min 4s	48s		-3.21231°, -52.230702°
18-09-2023 10:15:17	18-09-2023 10:29:47	14min 30s	14min 30s		-3.212538°, -52.231062°
18-09-2023 10:36:48	18-09-2023 10:46:13	9min 25s	9min 25s		-3.197715°, -52.223071°
18-09-2023 10:46:48	18-09-2023 10:49:48	3min 0s	3min 0s		-3.197385°, -52.220707°
18-09-2023 10:50:18	18-09-2023 10:56:48	6min 30s	6min 30s		-3.197632°, -52.221209°
18-09-2023 10:57:18	18-09-2023 11:03:39	6min 21s	6min 21s		-3.197707°, -52.222724°
18-09-2023 11:05:09	18-09-2023 11:11:10	6min 1s	6min 1s		-3.197973°, -52.223693°
18-09-2023 11:12:10	18-09-2023 11:18:40	6min 30s	6min 30s		-3.195288°, -52.223351°
18-09-2023 11:19:10	18-09-2023 11:26:16	7min 6s	7min 6s		-3.19527°, -52.22296°
18-09-2023 11:34:10	18-09-2023 12:03:09	28min 59s	4min 27s		-3.212543°, -52.230822°
18-09-2023 12:03:34	18-09-2023 12:17:04	13min 30s	13min 30s		-3.21256°, -52.23112°
18-09-2023 12:25:34	18-09-2023 12:34:35	9min 1s	9min 1s		-3.231402°, -52.233738°
18-09-2023 12:35:05	18-09-2023 12:53:05	18min 0s	18min 0s		-3.231777°, -52.23416°
18-09-2023 12:53:35	18-09-2023 13:07:32	13min 57s	13min 57s		-3.23263°, -52.2348°
18-09-2023 13:15:33	18-09-2023 13:17:39	2min 6s	2min 6s		-3.211212°, -52.230058°
18-09-2023 13:18:33	18-09-2023 14:03:03	44min 30s	41min 5s		-3.21233°, -52.230658°
18-09-2023 14:03:24	18-09-2023 14:17:24	14min 0s	14min 0s		-3.212547°, -52.230996°
18-09-2023 14:26:24	18-09-2023 14:32:21	5min 57s	5min 57s		-3.231952°, -52.234293°
18-09-2023 14:33:25	18-09-2023 14:44:25	11min 0s	11min 0s		-3.230612°, -52.234551°
18-09-2023 14:45:25	18-09-2023 14:49:25	4min 0s	4min 0s		-3.229652°, -52.235387°
18-09-2023 14:49:55	18-09-2023 14:55:55	6min 0s	6min 0s		-3.230468°, -52.234658°
18-09-2023 14:56:55	18-09-2023 15:03:40	6min 45s	6min 45s		-3.231153°, -52.234818°
18-09-2023 15:13:16	18-09-2023 16:18:05	1h 4min 49s	55s		-3.212267°, -52.230653°
18-09-2023 16:19:41	18-09-2023 16:31:42	12min 1s	12min 1s		-3.212597°, -52.230951°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
18-09-2023 16:39:12	18-09-2023 16:42:04	2min 52s	2min 52s		-3.226912°, -52.234516°
18-09-2023 16:42:12	18-09-2023 16:44:12	2min 0s	2min 0s		-3.22718°, -52.234147°
18-09-2023 16:45:12	18-09-2023 16:48:12	3min 0s	3min 0s		-3.22728°, -52.234084°
18-09-2023 16:50:12	18-09-2023 17:00:06	9min 54s	9min 54s		-3.227275°, -52.235004°
18-09-2023 17:01:32	18-09-2023 17:14:33	13min 1s	13min 1s		-3.229487°, -52.234049°
18-09-2023 17:15:03	18-09-2023 17:21:03	6min 0s	6min 0s		-3.229133°, -52.23456°
18-09-2023 17:22:33	18-09-2023 17:25:33	3min 0s	3min 0s		-3.229575°, -52.233898°
18-09-2023 17:33:03	18-09-2023 17:58:19	25min 16s	29s		-3.211865°, -52.230338°
18-09-2023 17:58:51	18-09-2023 18:13:41	14min 50s	14min 50s		-3.212588°, -52.231°
18-09-2023 18:15:41	18-09-2023 20:37:05	2h 21min 24s	12min 19s		-3.211935°, -52.231222°
18-09-2023 20:55:49	18-09-2023 21:30:10	34min 21s	34min 21s		-3.16571°, -52.221498°
18-09-2023 21:48:11	18-09-2023 22:56:27	1h 8min 16s	16min 1s		-3.211842°, -52.230356°
18-09-2023 23:00:27	18-09-2023 23:01:34	1min 7s	1min 7s		-3.219422°, -52.242444°
18-09-2023 23:05:47	18-09-2023 23:26:48	21min 1s	21min 1s		-3.228302°, -52.243862°
18-09-2023 23:28:48	18-09-2023 23:47:19	18min 31s	18min 31s		-3.22857°, -52.243471°
18-09-2023 23:55:49	19-09-2023 00:15:00	19min 11s	4min 30s		-3.212375°, -52.230747°
19-09-2023 00:15:30	19-09-2023 00:25:31	10min 1s	10min 1s		-3.212492°, -52.230978°
19-09-2023 00:34:10	19-09-2023 00:54:01	19min 51s	4min 0s		-3.22824°, -52.243876°
19-09-2023 01:00:01	19-09-2023 01:01:21	1min 20s	1min 20s		-3.21577°, -52.240187°
19-09-2023 01:10:52	19-09-2023 01:46:53	36min 1s	36min 1s		-3.195715°, -52.228578°
19-09-2023 01:55:53	19-09-2023 02:10:13	14min 20s	14min 20s		-3.212537°, -52.230969°
19-09-2023 02:19:43	19-09-2023 03:06:28	46min 45s	46min 45s		-3.195727°, -52.228738°
19-09-2023 03:14:05	19-09-2023 04:42:37	1h 28min 32s	20min 32s		-3.212412°, -52.230751°
19-09-2023 04:44:07	19-09-2023 07:27:23	2h 43min 16s	11min 0s		-3.21214°, -52.230609°
19-09-2023 07:41:27	19-09-2023 07:59:15	17min 48s	17min 48s		-3.19318°, -52.190022°
19-09-2023 07:59:58	19-09-2023 08:07:20	7min 22s	7min 22s		-3.193915°, -52.190244°
19-09-2023 08:13:50	19-09-2023 08:23:42	9min 52s	9min 52s		-3.194617°, -52.189507°
19-09-2023 08:28:20	19-09-2023 08:33:21	5min 1s	5min 1s		-3.183302°, -52.188938°
19-09-2023 08:35:21	19-09-2023 08:51:05	15min 44s	15min 44s		-3.180972°, -52.184956°
19-09-2023 09:00:21	19-09-2023 09:01:41	1min 20s	1min 20s		-3.209472°, -52.227067°
19-09-2023 09:02:41	19-09-2023 09:20:54	18min 13s	10min 0s		-3.212538°, -52.230818°
19-09-2023 09:21:24	19-09-2023 09:23:24	2min 0s	2min 0s		-3.212503°, -52.230978°
19-09-2023 09:27:24	19-09-2023 09:34:54	7min 30s	7min 30s		-3.20558°, -52.221147°
19-09-2023 09:45:54	19-09-2023 09:50:55	5min 1s	5min 1s		-3.185973°, -52.216836°
19-09-2023 09:51:25	19-09-2023 10:13:47	22min 22s	22min 22s		-3.185985°, -52.216867°
19-09-2023 10:28:18	19-09-2023 10:41:18	13min 0s	13min 0s		-3.212565°, -52.230978°
19-09-2023 10:54:18	19-09-2023 11:08:09	13min 51s	13min 51s		-3.186708°, -52.217387°
19-09-2023 11:08:39	19-09-2023 11:26:35	17min 56s	17min 56s		-3.187177°, -52.217702°
19-09-2023 11:40:09	19-09-2023 13:02:37	1h 22min 28s	4min 10s		-3.212457°, -52.230729°
19-09-2023 13:02:45	19-09-2023 13:17:33	14min 48s	14min 48s		-3.21253°, -52.230978°
19-09-2023 13:19:15	19-09-2023 14:06:47	47min 32s	2min 31s		-3.212425°, -52.230738°
19-09-2023 14:08:17	19-09-2023 14:10:47	2min 30s	2min 30s		-3.211138°, -52.230013°
19-09-2023 14:27:17	19-09-2023 14:45:18	18min 1s	18min 1s		-3.186433°, -52.2172°
19-09-2023 14:47:48	19-09-2023 15:02:29	14min 41s	14min 41s		-3.184522°, -52.2176°
19-09-2023 15:04:08	19-09-2023 15:17:08	13min 0s	13min 0s		-3.186107°, -52.216564°
19-09-2023 15:18:38	19-09-2023 15:40:19	21min 41s	21min 41s		-3.184143°, -52.217213°
19-09-2023 15:41:09	19-09-2023 15:51:28	10min 19s	10min 19s		-3.182945°, -52.216053°
19-09-2023 16:00:09	19-09-2023 16:01:13	1min 4s	1min 4s		-3.19732°, -52.213129°
19-09-2023 16:02:25	19-09-2023 16:06:45	4min 20s	4min 20s		-3.20333°, -52.217733°
19-09-2023 16:11:45	19-09-2023 16:54:08	42min 23s	1min 0s		-3.212573°, -52.231236°
19-09-2023 16:55:38	19-09-2023 17:45:39	50min 1s	26min 31s		-3.2122°, -52.230631°
19-09-2023 18:01:57	19-09-2023 18:07:27	5min 30s	5min 30s		-3.183953°, -52.217004°
19-09-2023 18:08:57	19-09-2023 18:45:28	36min 31s	36min 31s		-3.18521°, -52.217289°
19-09-2023 18:59:28	19-09-2023 19:01:12	1min 44s	1min 44s		-3.212282°, -52.230676°
19-09-2023 19:02:34	19-09-2023 19:47:30	44min 56s	5min 17s		-3.211833°, -52.23136°
19-09-2023 19:49:13	19-09-2023 19:59:14	10min 1s	10min 1s		-3.212328°, -52.230702°
19-09-2023 20:00:14	19-09-2023 20:01:26	1min 12s	1min 12s		-3.21062°, -52.2294°
19-09-2023 20:18:56	19-09-2023 20:55:50	36min 54s	36min 54s		-3.165658°, -52.221293°
19-09-2023 21:00:27	19-09-2023 21:01:42	1min 15s	1min 15s		-3.17693°, -52.214387°
19-09-2023 21:15:20	19-09-2023 21:27:20	12min 0s	12min 0s		-3.212362°, -52.230724°
19-09-2023 21:46:20	19-09-2023 22:44:13	57min 53s	57min 53s		-3.165712°, -52.221369°
19-09-2023 23:00:13	19-09-2023 23:01:35	1min 22s	1min 22s		-3.206298°, -52.222596°
19-09-2023 23:04:05	19-09-2023 23:16:36	12min 31s	12min 31s		-3.212322°, -52.230711°
19-09-2023 23:30:36	20-09-2023 00:31:59	1h 1min 23s	1h 1min 23s		-3.228798°, -52.243231°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
20-09-2023 00:40:00	20-09-2023 00:57:00	17min 0s	17min 0s		-3.212437°, -52.230711°
20-09-2023 01:10:21	20-09-2023 01:20:22	10min 1s	10min 1s		-3.22897°, -52.243102°
20-09-2023 01:37:52	20-09-2023 02:22:42	44min 50s	44min 50s		-3.195885°, -52.228596°
20-09-2023 02:30:42	20-09-2023 02:41:43	11min 1s	11min 1s		-3.212362°, -52.230711°
20-09-2023 02:49:43	20-09-2023 03:34:28	44min 45s	44min 45s		-3.195898°, -52.228618°
20-09-2023 03:40:35	20-09-2023 03:56:35	16min 0s	16min 0s		-3.212453°, -52.230742°
20-09-2023 04:04:26	20-09-2023 04:54:20	49min 54s	49min 54s		-3.19591°, -52.228613°
20-09-2023 05:00:17	20-09-2023 07:31:21	2h 31min 4s	1h 27min 54s		-3.212777°, -52.232178°
20-09-2023 07:52:21	20-09-2023 08:23:42	31min 21s	31min 21s		-3.184803°, -52.216044°
20-09-2023 08:27:12	20-09-2023 08:35:42	8min 30s	8min 30s		-3.187303°, -52.217076°
20-09-2023 08:53:43	20-09-2023 09:12:03	18min 20s	18min 20s		-3.212578°, -52.230827°
20-09-2023 09:27:04	20-09-2023 10:08:57	41min 53s	41min 53s		-3.176883°, -52.226°
20-09-2023 10:23:17	20-09-2023 10:38:18	15min 1s	12min 31s		-3.21218°, -52.230542°
20-09-2023 10:55:18	20-09-2023 11:08:08	12min 50s	12min 50s		-3.176423°, -52.225609°
20-09-2023 11:10:38	20-09-2023 11:19:09	8min 31s	8min 31s		-3.177587°, -52.226551°
20-09-2023 11:19:39	20-09-2023 11:22:09	2min 30s	2min 30s		-3.176303°, -52.226182°
20-09-2023 11:22:39	20-09-2023 11:28:35	5min 56s	5min 56s		-3.175872°, -52.225853°
20-09-2023 11:29:39	20-09-2023 11:42:57	13min 18s	13min 18s		-3.175917°, -52.225862°
20-09-2023 11:57:40	20-09-2023 12:24:04	26min 24s	16min 0s		-3.21258°, -52.230822°
20-09-2023 12:27:04	20-09-2023 12:39:05	12min 1s	12min 1s		-3.211173°, -52.2244°
20-09-2023 12:55:35	20-09-2023 13:10:35	15min 0s	15min 0s		-3.175982°, -52.225907°
20-09-2023 13:12:05	20-09-2023 13:22:05	10min 0s	10min 0s		-3.175545°, -52.225404°
20-09-2023 13:22:35	20-09-2023 13:31:36	9min 1s	9min 1s		-3.175322°, -52.225862°
20-09-2023 13:32:06	20-09-2023 13:38:36	6min 30s	6min 30s		-3.17504°, -52.226431°
20-09-2023 13:39:36	20-09-2023 13:53:06	13min 30s	13min 30s		-3.175712°, -52.224622°
20-09-2023 14:00:06	20-09-2023 14:01:26	1min 20s	1min 20s		-3.192287°, -52.221449°
20-09-2023 14:07:57	20-09-2023 14:18:27	10min 30s	10min 30s		-3.21244°, -52.230742°
20-09-2023 14:37:57	20-09-2023 14:44:27	6min 30s	6min 30s		-3.177328°, -52.221707°
20-09-2023 14:44:57	20-09-2023 15:01:50	16min 53s	16min 53s		-3.177017°, -52.222564°
20-09-2023 15:02:20	20-09-2023 15:06:20	4min 0s	4min 0s		-3.175875°, -52.22476°
20-09-2023 15:11:20	20-09-2023 15:17:20	6min 0s	6min 0s		-3.180935°, -52.232809°
20-09-2023 15:18:20	20-09-2023 15:30:15	11min 55s	11min 55s		-3.182033°, -52.232062°
20-09-2023 15:46:51	20-09-2023 16:33:12	46min 21s	46min 21s		-3.212293°, -52.230649°
20-09-2023 16:49:13	20-09-2023 16:55:43	6min 30s	6min 30s		-3.181688°, -52.232729°
20-09-2023 16:56:13	20-09-2023 16:58:13	2min 0s	2min 0s		-3.182823°, -52.232373°
20-09-2023 17:00:13	20-09-2023 17:01:20	1min 7s	1min 7s		-3.18608°, -52.23152°
20-09-2023 17:16:20	20-09-2023 17:24:21	8min 1s	8min 1s		-3.212508°, -52.230889°
20-09-2023 17:26:51	20-09-2023 18:04:25	37min 34s	37min 34s		-3.210163°, -52.232089°
20-09-2023 18:06:25	20-09-2023 18:19:55	13min 30s	13min 30s		-3.212395°, -52.230756°
20-09-2023 18:41:26	20-09-2023 19:07:46	26min 20s	26min 20s		-3.165675°, -52.22128°
20-09-2023 19:28:17	20-09-2023 19:39:47	11min 30s	11min 30s		-3.212293°, -52.230702°
20-09-2023 19:59:17	20-09-2023 20:24:10	24min 53s	24min 53s		-3.165648°, -52.221307°
20-09-2023 20:43:50	20-09-2023 21:15:07	31min 17s	12min 0s		-3.212447°, -52.230782°
20-09-2023 21:35:08	20-09-2023 22:18:45	43min 37s	43min 37s		-3.165708°, -52.221444°
20-09-2023 22:39:29	20-09-2023 22:51:30	12min 1s	12min 1s		-3.212412°, -52.230764°
20-09-2023 23:00:00	20-09-2023 23:21:53	21min 53s	21min 53s		-3.22767°, -52.24444°
20-09-2023 23:31:23	20-09-2023 23:56:23	25min 0s	24min 0s		-3.212198°, -52.230604°
21-09-2023 00:05:28	21-09-2023 00:33:58	28min 30s	28min 30s		-3.228302°, -52.243769°
21-09-2023 00:41:59	21-09-2023 00:56:47	14min 48s	10min 30s		-3.212007°, -52.230507°
21-09-2023 00:57:17	21-09-2023 01:05:09	7min 52s	7min 52s		-3.212432°, -52.23072°
21-09-2023 01:14:39	21-09-2023 01:45:32	30min 53s	30min 53s		-3.195468°, -52.228769°
21-09-2023 01:53:40	21-09-2023 02:09:54	16min 14s	11min 43s		-3.212558°, -52.230836°
21-09-2023 02:18:54	21-09-2023 02:52:58	34min 4s	34min 4s		-3.195777°, -52.228711°
21-09-2023 03:00:27	21-09-2023 03:19:04	18min 37s	30s		-3.212757°, -52.232147°
21-09-2023 03:20:05	21-09-2023 03:23:05	3min 0s	3min 0s		-3.21235°, -52.230707°
21-09-2023 03:23:35	21-09-2023 03:29:05	5min 30s	5min 30s		-3.212365°, -52.230724°
21-09-2023 03:37:35	21-09-2023 04:16:02	38min 27s	38min 27s		-3.195482°, -52.228787°
21-09-2023 04:24:26	21-09-2023 04:47:57	23min 31s	23min 31s		-3.21229°, -52.230653°
21-09-2023 04:55:27	21-09-2023 05:19:19	23min 52s	23min 52s		-3.228438°, -52.243782°
21-09-2023 05:26:50	21-09-2023 07:41:12	2h 14min 22s	20min 0s		-3.212423°, -52.230742°
21-09-2023 07:47:42	21-09-2023 07:56:42	9min 0s	9min 0s		-3.198342°, -52.223347°
21-09-2023 07:57:12	21-09-2023 08:04:03	6min 51s	6min 51s		-3.198287°, -52.222502°
21-09-2023 08:04:34	21-09-2023 08:15:04	10min 30s	10min 30s		-3.198072°, -52.222013°
21-09-2023 08:15:34	21-09-2023 08:26:34	11min 0s	11min 0s		-3.198007°, -52.220667°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
21-09-2023 08:27:04	21-09-2023 08:32:04	5min 0s	5min 0s		-3.197652°, -52.220369°
21-09-2023 08:40:04	21-09-2023 08:49:32	9min 28s	9min 28s		-3.212337°, -52.230729°
21-09-2023 08:56:35	21-09-2023 09:00:05	3min 30s	3min 30s		-3.198115°, -52.2208°
21-09-2023 09:00:05	21-09-2023 09:05:27	5min 22s	5min 22s		-3.197665°, -52.220182°
21-09-2023 09:06:27	21-09-2023 09:15:27	9min 0s	9min 0s		-3.196912°, -52.219147°
21-09-2023 09:16:27	21-09-2023 09:19:57	3min 30s	3min 30s		-3.198237°, -52.220911°
21-09-2023 09:21:27	21-09-2023 09:29:58	8min 31s	8min 31s		-3.197377°, -52.220707°
21-09-2023 09:30:28	21-09-2023 09:38:58	8min 30s	8min 30s		-3.197485°, -52.220836°
21-09-2023 09:39:28	21-09-2023 09:42:28	3min 0s	3min 0s		-3.197613°, -52.221204°
21-09-2023 09:49:28	21-09-2023 10:12:01	22min 33s	22min 33s		-3.21244°, -52.230756°
21-09-2023 10:18:23	21-09-2023 10:23:52	5min 29s	5min 29s		-3.197702°, -52.223071°
21-09-2023 10:24:23	21-09-2023 10:28:23	4min 0s	4min 0s		-3.197632°, -52.222387°
21-09-2023 10:30:23	21-09-2023 10:46:56	16min 33s	16min 33s		-3.197647°, -52.221222°
21-09-2023 10:47:26	21-09-2023 10:54:56	7min 30s	7min 30s		-3.197975°, -52.223676°
21-09-2023 10:56:26	21-09-2023 11:02:37	6min 11s	6min 11s		-3.195398°, -52.223311°
21-09-2023 11:03:37	21-09-2023 11:09:34	5min 57s	5min 57s		-3.195197°, -52.222956°
21-09-2023 11:17:07	21-09-2023 11:58:32	41min 25s	24min 1s		-3.212412°, -52.230716°
21-09-2023 11:59:02	21-09-2023 12:03:26	4min 24s	4min 24s		-3.211295°, -52.230102°
21-09-2023 12:11:07	21-09-2023 12:12:40	1min 33s	1min 33s		-3.221077°, -52.278467°
21-09-2023 13:49:18	21-09-2023 14:12:25	23min 7s	30s		-3.212538°, -52.230791°
21-09-2023 14:12:55	21-09-2023 14:28:55	16min 0s	16min 0s		-3.212313°, -52.230662°
21-09-2023 14:29:25	21-09-2023 14:31:51	2min 26s	2min 26s		-3.21145°, -52.230067°
21-09-2023 14:40:56	21-09-2023 14:49:26	8min 30s	8min 30s		-3.231377°, -52.233707°
21-09-2023 14:49:56	21-09-2023 15:07:46	17min 50s	17min 50s		-3.231758°, -52.234142°
21-09-2023 15:08:16	21-09-2023 15:21:57	13min 41s	13min 41s		-3.232632°, -52.234773°
21-09-2023 15:29:47	21-09-2023 16:06:40	36min 53s	36min 53s		-3.212428°, -52.23076°
21-09-2023 16:21:40	21-09-2023 16:51:11	29min 31s	29min 31s		-3.228487°, -52.2436°
21-09-2023 17:00:11	21-09-2023 18:24:04	1h 23min 53s	22min 52s		-3.211815°, -52.230347°
21-09-2023 18:33:04	21-09-2023 18:41:05	8min 1s	8min 1s		-3.224742°, -52.235853°
21-09-2023 18:41:35	21-09-2023 19:01:25	19min 50s	19min 50s		-3.22534°, -52.235667°
21-09-2023 19:01:55	21-09-2023 19:08:25	6min 30s	6min 30s		-3.2249°, -52.236262°
21-09-2023 19:10:25	21-09-2023 19:34:26	24min 1s	24min 1s		-3.223328°, -52.235262°
21-09-2023 19:35:26	21-09-2023 20:02:47	27min 21s	27min 21s		-3.22528°, -52.235747°
21-09-2023 20:09:47	21-09-2023 20:26:47	17min 0s	17min 0s		-3.212412°, -52.230751°
21-09-2023 20:45:18	21-09-2023 21:43:37	58min 19s	58min 19s		-3.165732°, -52.221418°
21-09-2023 21:53:09	21-09-2023 21:54:47	1min 38s	1min 38s		-3.198348°, -52.210267°
21-09-2023 22:00:10	21-09-2023 22:29:00	28min 50s	28min 50s		-3.212445°, -52.230751°
21-09-2023 22:38:31	21-09-2023 23:08:17	29min 46s	29min 46s		-3.22852°, -52.243564°
21-09-2023 23:09:51	21-09-2023 23:12:21	2min 30s	2min 30s		-3.228392°, -52.243631°
21-09-2023 23:18:22	21-09-2023 23:28:52	10min 30s	10min 30s		-3.212335°, -52.230711°
21-09-2023 23:37:22	22-09-2023 00:19:13	41min 51s	41min 51s		-3.228423°, -52.243631°
22-09-2023 00:27:13	22-09-2023 00:38:44	11min 31s	11min 31s		-3.212327°, -52.230707°
22-09-2023 00:47:44	22-09-2023 01:40:24	52min 40s	52min 40s		-3.228427°, -52.243689°
22-09-2023 01:49:35	22-09-2023 02:02:52	13min 17s	13min 17s		-3.21246°, -52.23076°
22-09-2023 02:10:52	22-09-2023 02:24:52	14min 0s	14min 0s		-3.228455°, -52.243636°
22-09-2023 02:25:22	22-09-2023 03:07:13	41min 51s	41min 51s		-3.228518°, -52.243658°
22-09-2023 03:16:13	22-09-2023 03:27:14	11min 1s	11min 1s		-3.21238°, -52.230742°
22-09-2023 03:37:14	22-09-2023 04:20:30	43min 16s	43min 16s		-3.195852°, -52.22868°
22-09-2023 04:26:35	22-09-2023 04:38:06	11min 31s	11min 31s		-3.212452°, -52.230756°
22-09-2023 04:48:06	22-09-2023 05:30:05	41min 59s	41min 59s		-3.195722°, -52.228578°
22-09-2023 05:36:29	22-09-2023 07:38:17	2h 1min 48s	16min 0s		-3.212347°, -52.230702°
22-09-2023 07:51:07	22-09-2023 08:07:49	16min 42s	16min 42s		-3.193193°, -52.190004°
22-09-2023 08:10:58	22-09-2023 08:13:32	2min 34s	2min 34s		-3.197595°, -52.187769°
22-09-2023 08:15:28	22-09-2023 08:20:58	5min 30s	5min 30s		-3.194945°, -52.189187°
22-09-2023 08:21:28	22-09-2023 08:26:45	5min 17s	5min 17s		-3.194593°, -52.189493°
22-09-2023 08:26:58	22-09-2023 08:29:58	3min 0s	3min 0s		-3.194393°, -52.189751°
22-09-2023 08:41:59	22-09-2023 09:04:51	22min 52s	22min 52s		-3.179742°, -52.221151°
22-09-2023 09:05:51	22-09-2023 09:09:17	3min 26s	3min 26s		-3.178575°, -52.220769°
22-09-2023 09:23:22	22-09-2023 10:11:31	48min 9s	48min 9s		-3.212447°, -52.230764°
22-09-2023 10:18:43	22-09-2023 10:39:53	21min 10s	21min 10s		-3.221398°, -52.252627°
22-09-2023 10:43:56	22-09-2023 11:04:18	20min 22s	20min 22s		-3.212435°, -52.230782°
22-09-2023 11:17:19	22-09-2023 11:46:19	29min 0s	29min 0s		-3.185987°, -52.216836°
22-09-2023 11:59:02	22-09-2023 12:27:18	28min 16s	16min 44s		-3.212232°, -52.230658°
22-09-2023 12:28:04	22-09-2023 12:34:05	6min 1s	6min 1s		-3.211233°, -52.230031°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
22-09-2023 12:49:35	22-09-2023 12:58:16	8min 41s	8min 41s		-3.186863°, -52.217476°
22-09-2023 12:58:35	22-09-2023 13:01:18	2min 43s	2min 43s		-3.187303°, -52.217738°
22-09-2023 13:01:48	22-09-2023 13:21:48	20min 0s	20min 0s		-3.186782°, -52.217431°
22-09-2023 13:34:19	22-09-2023 13:45:30	11min 11s	11min 11s		-3.212433°, -52.23076°
22-09-2023 14:00:24	22-09-2023 14:11:41	11min 17s	11min 17s		-3.187053°, -52.217631°
22-09-2023 14:13:11	22-09-2023 14:16:11	3min 0s	3min 0s		-3.184983°, -52.217942°
22-09-2023 14:16:41	22-09-2023 14:20:41	4min 0s	4min 0s		-3.185418°, -52.21836°
22-09-2023 14:21:11	22-09-2023 14:33:23	12min 12s	12min 12s		-3.1845°, -52.217564°
22-09-2023 14:35:11	22-09-2023 14:38:41	3min 30s	3min 30s		-3.183295°, -52.216253°
22-09-2023 14:39:11	22-09-2023 14:45:35	6min 24s	6min 24s		-3.18267°, -52.215778°
22-09-2023 15:00:12	22-09-2023 15:01:18	1min 6s	1min 6s		-3.20954°, -52.227724°
22-09-2023 15:02:03	22-09-2023 15:23:03	21min 0s	21min 0s		-3.212418°, -52.230764°
22-09-2023 15:40:04	22-09-2023 15:52:34	12min 30s	12min 30s		-3.181985°, -52.215689°
22-09-2023 15:54:04	22-09-2023 16:06:49	12min 45s	12min 45s		-3.181837°, -52.215489°
22-09-2023 16:06:57	22-09-2023 16:26:00	19min 3s	19min 3s		-3.182093°, -52.215796°
22-09-2023 16:40:57	22-09-2023 16:55:28	14min 31s	14min 31s		-3.212562°, -52.230827°
22-09-2023 17:08:30	22-09-2023 17:45:31	37min 1s	37min 1s		-3.22854°, -52.243551°
22-09-2023 17:52:01	22-09-2023 18:38:05	46min 4s	33min 30s		-3.212267°, -52.23068°
22-09-2023 18:41:36	22-09-2023 18:53:34	11min 58s	11min 58s		-3.211122°, -52.224751°
22-09-2023 18:54:07	22-09-2023 19:06:58	12min 51s	12min 51s		-3.211083°, -52.224436°
22-09-2023 19:27:29	22-09-2023 20:04:50	37min 21s	37min 21s		-3.16569°, -52.221427°
22-09-2023 20:25:21	22-09-2023 20:51:28	26min 7s	8min 31s		-3.212347°, -52.230702°
22-09-2023 20:55:58	22-09-2023 20:59:08	3min 10s	3min 10s		-3.204138°, -52.218858°
22-09-2023 21:13:00	22-09-2023 21:40:01	27min 1s	27min 1s		-3.165663°, -52.22132°
22-09-2023 21:48:01	22-09-2023 21:52:31	4min 30s	4min 30s		-3.186765°, -52.209858°
22-09-2023 22:00:10	22-09-2023 22:01:21	1min 11s	1min 11s		-3.202457°, -52.216196°
22-09-2023 22:06:22	22-09-2023 22:29:27	23min 5s	12min 0s		-3.212443°, -52.230742°
22-09-2023 22:39:57	22-09-2023 23:13:36	33min 39s	6min 31s		-3.228227°, -52.243911°
22-09-2023 23:29:07	22-09-2023 23:58:36	29min 29s	29min 29s		-3.195528°, -52.228791°
23-09-2023 00:00:07	23-09-2023 00:01:29	1min 22s	1min 22s		-3.195442°, -52.223569°
23-09-2023 00:06:00	23-09-2023 00:27:01	21min 1s	11min 30s		-3.212655°, -52.231333°
23-09-2023 00:36:31	23-09-2023 00:59:32	23min 1s	23min 1s		-3.195857°, -52.228618°
23-09-2023 01:00:02	23-09-2023 01:04:52	4min 50s	4min 50s		-3.195885°, -52.228604°
23-09-2023 01:12:22	23-09-2023 01:37:43	25min 21s	1min 31s		-3.212605°, -52.230822°
23-09-2023 01:38:13	23-09-2023 01:48:43	10min 30s	10min 30s		-3.21236°, -52.230693°
23-09-2023 01:57:43	23-09-2023 02:26:59	29min 16s	29min 16s		-3.19588°, -52.228649°
23-09-2023 02:34:34	23-09-2023 03:24:35	50min 1s	12min 31s		-3.212452°, -52.23076°
23-09-2023 03:33:35	23-09-2023 04:06:51	33min 16s	33min 16s		-3.195855°, -52.228631°
23-09-2023 04:14:10	23-09-2023 07:54:00	3h 39min 50s	22min 35s		-3.212615°, -52.230862°
23-09-2023 08:00:19	23-09-2023 08:01:22	1min 3s	1min 3s		-3.199822°, -52.216476°
23-09-2023 08:12:38	23-09-2023 08:46:44	34min 6s	34min 6s		-3.165873°, -52.220276°
23-09-2023 08:53:09	23-09-2023 08:55:39	2min 30s	2min 30s		-3.188782°, -52.209244°
23-09-2023 09:00:21	23-09-2023 09:01:29	1min 8s	1min 8s		-3.202535°, -52.216391°
23-09-2023 09:08:29	23-09-2023 09:18:24	9min 55s	9min 55s		-3.212438°, -52.230769°
23-09-2023 09:32:00	23-09-2023 09:38:18	6min 18s	6min 18s		-3.177712°, -52.225476°
23-09-2023 09:40:00	23-09-2023 09:53:00	13min 0s	13min 0s		-3.178127°, -52.223293°
23-09-2023 09:53:30	23-09-2023 09:58:00	4min 30s	4min 30s		-3.177652°, -52.222902°
23-09-2023 10:00:00	23-09-2023 10:01:14	1min 14s	1min 14s		-3.17478°, -52.219622°
23-09-2023 10:02:48	23-09-2023 10:21:49	19min 1s	19min 1s		-3.165723°, -52.220227°
23-09-2023 10:38:19	23-09-2023 10:56:50	18min 31s	18min 31s		-3.21251°, -52.230769°
23-09-2023 11:07:05	23-09-2023 11:31:06	24min 1s	24min 1s		-3.228558°, -52.243578°
23-09-2023 11:37:36	23-09-2023 13:19:20	1h 41min 44s	15min 1s		-3.212425°, -52.230764°
23-09-2023 13:19:50	23-09-2023 13:37:00	17min 10s	6min 45s		-3.212113°, -52.230467°
23-09-2023 13:38:15	23-09-2023 13:42:15	4min 0s	4min 0s		-3.211127°, -52.230071°
23-09-2023 14:00:15	23-09-2023 14:01:19	1min 4s	1min 4s		-3.173012°, -52.219809°
23-09-2023 14:04:49	23-09-2023 14:39:20	34min 31s	34min 31s		-3.165482°, -52.220084°
23-09-2023 14:47:50	23-09-2023 14:49:13	1min 23s	1min 23s		-3.189313°, -52.209142°
23-09-2023 14:58:21	23-09-2023 16:06:05	1h 7min 44s	1h 7min 44s		-3.21241°, -52.23076°
23-09-2023 16:15:05	23-09-2023 16:18:05	3min 0s	3min 0s		-3.22286°, -52.233227°
23-09-2023 16:26:05	23-09-2023 16:37:05	11min 0s	11min 0s		-3.225242°, -52.235369°
23-09-2023 16:38:35	23-09-2023 16:41:05	2min 30s	2min 30s		-3.221477°, -52.233631°
23-09-2023 16:41:35	23-09-2023 17:10:26	28min 51s	28min 51s		-3.223342°, -52.234889°
23-09-2023 17:17:56	23-09-2023 17:20:26	2min 30s	2min 30s		-3.220263°, -52.231351°
23-09-2023 17:24:57	23-09-2023 18:22:23	57min 26s	5min 50s		-3.212607°, -52.23088°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
23-09-2023 18:33:34	23-09-2023 18:50:30	16min 56s	16min 56s		-3.224578°, -52.235733°
23-09-2023 18:51:35	23-09-2023 19:28:26	36min 51s	36min 51s		-3.223477°, -52.234969°
23-09-2023 19:40:26	23-09-2023 20:03:18	22min 52s	22min 52s		-3.212587°, -52.230827°
23-09-2023 20:22:49	23-09-2023 21:10:32	47min 43s	47min 43s		-3.165635°, -52.221236°
23-09-2023 21:19:40	23-09-2023 21:21:11	1min 31s	1min 31s		-3.189238°, -52.209138°
23-09-2023 21:32:11	23-09-2023 21:53:41	21min 30s	21min 30s		-3.212432°, -52.230751°
23-09-2023 22:11:30	23-09-2023 22:23:00	11min 30s	11min 30s		-3.165735°, -52.221484°
23-09-2023 22:23:30	23-09-2023 22:30:00	6min 30s	6min 30s		-3.165397°, -52.220107°
23-09-2023 22:33:00	23-09-2023 23:21:52	48min 52s	48min 52s		-3.170152°, -52.21864°
23-09-2023 23:39:22	24-09-2023 11:33:02	11h 53min 40s	17min 27s		-3.212603°, -52.230996°
24-09-2023 11:33:15	24-09-2023 11:41:53	8min 38s	38s		-3.212007°, -52.230511°
24-09-2023 11:42:15	24-09-2023 12:39:36	57min 21s	17min 1s		-3.212372°, -52.230716°
24-09-2023 12:52:37	24-09-2023 13:11:14	18min 37s	18min 37s		-3.196678°, -52.187098°
24-09-2023 13:31:44	24-09-2023 13:48:15	16min 31s	16min 31s		-3.232253°, -52.247929°
24-09-2023 13:48:45	24-09-2023 13:53:15	4min 30s	4min 30s		-3.232258°, -52.247987°
24-09-2023 13:53:45	24-09-2023 14:54:07	1h 22s	1h 22s		-3.232362°, -52.248102°
24-09-2023 14:54:37	24-09-2023 15:32:59	38min 22s	38min 22s		-3.232985°, -52.24888°
24-09-2023 15:34:00	24-09-2023 16:14:57	40min 57s	2min 28s		-3.23263°, -52.248476°
24-09-2023 16:15:00	24-09-2023 16:43:30	28min 30s	28min 30s		-3.231713°, -52.24728°
24-09-2023 16:54:31	24-09-2023 19:17:13	2h 22min 42s	59min 53s		-3.212285°, -52.230684°
24-09-2023 19:36:44	24-09-2023 20:30:05	53min 21s	53min 21s		-3.1657°, -52.221347°
24-09-2023 20:49:45	24-09-2023 21:05:00	15min 15s	10min 20s		-3.212618°, -52.23084°
24-09-2023 21:23:30	24-09-2023 21:49:01	25min 31s	25min 31s		-3.165703°, -52.221302°
24-09-2023 22:00:21	24-09-2023 22:02:04	1min 43s	1min 43s		-3.197752°, -52.210253°
24-09-2023 22:09:52	24-09-2023 22:20:23	10min 31s	10min 31s		-3.212355°, -52.230693°
24-09-2023 22:31:23	24-09-2023 22:57:24	26min 1s	26min 1s		-3.228342°, -52.243822°
24-09-2023 23:05:34	24-09-2023 23:33:34	28min 0s	28min 0s		-3.212288°, -52.230684°
24-09-2023 23:43:35	25-09-2023 00:09:25	25min 50s	25min 50s		-3.22833°, -52.2438°
25-09-2023 00:16:56	25-09-2023 00:26:56	10min 0s	10min 0s		-3.212293°, -52.230658°
25-09-2023 00:36:56	25-09-2023 01:35:47	58min 51s	26min 26s		-3.228295°, -52.243858°
25-09-2023 01:43:23	25-09-2023 01:53:53	10min 30s	10min 30s		-3.212295°, -52.230711°
25-09-2023 02:02:50	25-09-2023 02:44:21	41min 31s	41min 31s		-3.195792°, -52.228649°
25-09-2023 02:51:51	25-09-2023 03:19:01	27min 10s	12min 0s		-3.212433°, -52.23076°
25-09-2023 03:28:01	25-09-2023 04:02:53	34min 52s	34min 52s		-3.195872°, -52.228578°
25-09-2023 04:10:04	25-09-2023 07:27:57	3h 17min 53s	21min 30s		-3.212527°, -52.230809°
25-09-2023 07:36:58	25-09-2023 07:45:58	9min 0s	9min 0s		-3.198353°, -52.223329°
25-09-2023 07:46:28	25-09-2023 07:56:28	10min 0s	10min 0s		-3.1983°, -52.222489°
25-09-2023 07:56:58	25-09-2023 08:07:49	10min 51s	10min 51s		-3.198042°, -52.222013°
25-09-2023 08:08:49	25-09-2023 08:17:46	8min 57s	8min 57s		-3.198013°, -52.220667°
25-09-2023 08:25:20	25-09-2023 08:35:20	10min 0s	10min 0s		-3.212338°, -52.230711°
25-09-2023 08:42:20	25-09-2023 08:55:51	13min 31s	13min 31s		-3.196833°, -52.215964°
25-09-2023 08:57:21	25-09-2023 09:05:29	8min 8s	8min 8s		-3.196112°, -52.218102°
25-09-2023 09:06:11	25-09-2023 09:13:11	7min 0s	7min 0s		-3.196893°, -52.219133°
25-09-2023 09:13:41	25-09-2023 09:17:11	3min 30s	3min 30s		-3.198205°, -52.220884°
25-09-2023 09:23:41	25-09-2023 09:38:12	14min 31s	14min 31s		-3.212435°, -52.230782°
25-09-2023 09:45:42	25-09-2023 09:59:42	14min 0s	14min 0s		-3.197927°, -52.220542°
25-09-2023 10:00:12	25-09-2023 10:09:32	9min 20s	9min 20s		-3.196817°, -52.219004°
25-09-2023 10:10:32	25-09-2023 10:16:03	5min 31s	5min 31s		-3.19829°, -52.22136°
25-09-2023 10:17:33	25-09-2023 10:21:29	3min 56s	3min 56s		-3.198403°, -52.223653°
25-09-2023 10:22:33	25-09-2023 10:28:03	5min 30s	5min 30s		-3.197703°, -52.223058°
25-09-2023 10:28:33	25-09-2023 10:30:33	2min 0s	2min 0s		-3.197675°, -52.222391°
25-09-2023 10:31:33	25-09-2023 10:34:33	3min 0s	3min 0s		-3.197657°, -52.222387°
25-09-2023 10:41:03	25-09-2023 10:48:56	7min 53s	7min 53s		-3.212465°, -52.230769°
25-09-2023 10:49:03	25-09-2023 10:52:58	3min 55s	3min 55s		-3.212385°, -52.230676°
25-09-2023 11:01:53	25-09-2023 11:27:23	25min 30s	25min 30s		-3.197392°, -52.22072°
25-09-2023 11:28:23	25-09-2023 11:32:53	4min 30s	4min 30s		-3.197707°, -52.222716°
25-09-2023 11:33:23	25-09-2023 11:41:23	8min 0s	8min 0s		-3.19773°, -52.223267°
25-09-2023 11:47:54	25-09-2023 12:26:24	38min 30s	19min 31s		-3.212163°, -52.230578°
25-09-2023 12:26:54	25-09-2023 12:30:54	4min 0s	4min 0s		-3.211377°, -52.230071°
25-09-2023 12:39:24	25-09-2023 12:43:54	4min 30s	4min 30s		-3.198105°, -52.220022°
25-09-2023 12:44:24	25-09-2023 13:14:34	30min 10s	30min 10s		-3.19786°, -52.219516°
25-09-2023 13:22:34	25-09-2023 13:33:04	10min 30s	10min 30s		-3.212592°, -52.2308°
25-09-2023 13:40:34	25-09-2023 13:46:05	5min 31s	5min 31s		-3.199208°, -52.219178°
25-09-2023 13:47:05	25-09-2023 14:08:35	21min 30s	21min 30s		-3.197317°, -52.218769°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
25-09-2023 14:16:56	25-09-2023 14:30:55	13min 59s	13min 59s		-3.212455°, -52.230751°
25-09-2023 14:40:27	25-09-2023 14:50:45	10min 18s	10min 18s		-3.231403°, -52.233662°
25-09-2023 14:51:27	25-09-2023 15:18:50	27min 23s	27min 23s		-3.231782°, -52.234129°
25-09-2023 15:26:50	25-09-2023 15:36:20	9min 30s	9min 30s		-3.212347°, -52.230711°
25-09-2023 15:46:21	25-09-2023 15:56:21	10min 0s	10min 0s		-3.231827°, -52.234209°
25-09-2023 15:57:21	25-09-2023 16:08:41	11min 20s	11min 20s		-3.230607°, -52.234564°
25-09-2023 16:09:11	25-09-2023 16:16:11	7min 0s	7min 0s		-3.229692°, -52.235436°
25-09-2023 16:16:41	25-09-2023 16:21:55	5min 14s	5min 14s		-3.230438°, -52.234667°
25-09-2023 16:30:12	25-09-2023 16:33:42	3min 30s	3min 30s		-3.212422°, -52.230764°
25-09-2023 16:34:12	25-09-2023 16:43:38	9min 26s	9min 26s		-3.212333°, -52.23072°
25-09-2023 16:53:42	25-09-2023 16:59:12	5min 30s	5min 30s		-3.230723°, -52.234373°
25-09-2023 17:00:12	25-09-2023 17:27:25	27min 13s	27min 13s		-3.229613°, -52.233907°
25-09-2023 17:30:34	25-09-2023 17:39:04	8min 30s	8min 30s		-3.229518°, -52.234911°
25-09-2023 17:46:35	25-09-2023 18:16:57	30min 22s	30min 22s		-3.212243°, -52.230693°
25-09-2023 18:18:27	25-09-2023 18:19:49	1min 22s	1min 22s		-3.212618°, -52.232542°
25-09-2023 18:25:50	25-09-2023 18:46:20	20min 30s	20min 30s		-3.227237°, -52.234116°
25-09-2023 18:46:50	25-09-2023 19:02:41	15min 51s	15min 51s		-3.226762°, -52.235311°
25-09-2023 19:03:11	25-09-2023 19:12:41	9min 30s	9min 30s		-3.227867°, -52.234142°
25-09-2023 19:15:41	25-09-2023 19:17:41	2min 0s	2min 0s		-3.22883°, -52.232907°
25-09-2023 19:19:41	25-09-2023 19:21:41	2min 0s	2min 0s		-3.227172°, -52.235129°
25-09-2023 19:23:11	25-09-2023 19:31:11	8min 0s	8min 0s		-3.228522°, -52.23336°
25-09-2023 19:33:11	25-09-2023 19:37:41	4min 30s	4min 30s		-3.228585°, -52.234267°
25-09-2023 19:38:11	25-09-2023 19:40:42	2min 31s	2min 31s		-3.22942°, -52.233236°
25-09-2023 19:44:42	25-09-2023 20:22:32	37min 50s	37min 50s		-3.225447°, -52.235747°
25-09-2023 20:31:33	26-09-2023 05:02:39	8h 31min 6s	9min 3s		-3.211887°, -52.231249°
26-09-2023 05:04:39	26-09-2023 05:30:39	26min 0s	26min 0s		-3.21267°, -52.231107°
26-09-2023 05:31:10	26-09-2023 05:43:19	12min 9s	12min 9s		-3.212438°, -52.230729°
26-09-2023 05:43:19	26-09-2023 07:32:08	1h 48min 49s	9min 0s		-3.212167°, -52.230507°
26-09-2023 07:32:38	26-09-2023 07:35:38	3min 0s	3min 0s		-3.211475°, -52.230071°
26-09-2023 07:47:38	26-09-2023 08:03:37	15min 59s	15min 59s		-3.193208°, -52.190027°
26-09-2023 08:06:32	26-09-2023 08:09:01	2min 29s	2min 29s		-3.197628°, -52.187716°
26-09-2023 08:11:02	26-09-2023 08:16:26	5min 24s	5min 24s		-3.194938°, -52.189178°
26-09-2023 08:17:32	26-09-2023 08:20:52	3min 20s	3min 20s		-3.194628°, -52.18952°
26-09-2023 08:21:02	26-09-2023 08:23:32	2min 30s	2min 30s		-3.194383°, -52.189729°
26-09-2023 08:24:02	26-09-2023 08:28:38	4min 36s	4min 36s		-3.192838°, -52.190964°
26-09-2023 08:33:33	26-09-2023 08:40:33	7min 0s	7min 0s		-3.182832°, -52.189008°
26-09-2023 08:53:33	26-09-2023 09:16:04	22min 31s	22min 31s		-3.212427°, -52.230773°
26-09-2023 09:31:24	26-09-2023 09:58:55	27min 31s	27min 31s		-3.185993°, -52.216827°
26-09-2023 09:59:55	26-09-2023 10:03:02	3min 7s	3min 7s		-3.187145°, -52.217689°
26-09-2023 10:17:02	26-09-2023 10:42:33	25min 31s	25min 31s		-3.212465°, -52.230769°
26-09-2023 10:58:03	26-09-2023 11:29:10	31min 7s	31min 7s		-3.186817°, -52.217436°
26-09-2023 11:42:24	26-09-2023 12:12:17	29min 53s	29min 53s		-3.212358°, -52.230729°
26-09-2023 12:12:47	26-09-2023 12:15:47	3min 0s	3min 0s		-3.211298°, -52.230062°
26-09-2023 12:30:18	26-09-2023 12:32:18	2min 0s	2min 0s		-3.185973°, -52.216547°
26-09-2023 12:32:48	26-09-2023 12:37:18	4min 30s	4min 30s		-3.184868°, -52.217813°
26-09-2023 12:37:48	26-09-2023 13:06:22	28min 34s	28min 34s		-3.184502°, -52.217516°
26-09-2023 13:18:13	26-09-2023 13:38:55	20min 42s	20min 42s		-3.212445°, -52.230729°
26-09-2023 13:55:13	26-09-2023 14:02:45	7min 32s	7min 32s		-3.183127°, -52.216222°
26-09-2023 14:03:04	26-09-2023 14:07:04	4min 0s	4min 0s		-3.182858°, -52.215964°
26-09-2023 14:07:34	26-09-2023 14:10:04	2min 30s	2min 30s		-3.183248°, -52.216289°
26-09-2023 14:10:34	26-09-2023 14:36:34	26min 0s	26min 0s		-3.183393°, -52.216453°
26-09-2023 14:48:05	26-09-2023 14:57:50	9min 45s	9min 45s		-3.212348°, -52.230702°
26-09-2023 15:15:56	26-09-2023 15:51:16	35min 20s	35min 20s		-3.185052°, -52.217484°
26-09-2023 16:00:12	26-09-2023 16:01:26	1min 14s	1min 14s		-3.203408°, -52.2222°
26-09-2023 16:04:01	26-09-2023 16:25:00	20min 59s	9min 25s		-3.212207°, -52.230622°
26-09-2023 16:43:06	26-09-2023 16:47:06	4min 0s	4min 0s		-3.16567°, -52.221218°
26-09-2023 16:50:06	26-09-2023 17:25:07	35min 1s	35min 1s		-3.170138°, -52.218391°
26-09-2023 17:41:59	26-09-2023 17:44:29	2min 30s	2min 30s		-3.21219°, -52.230618°
26-09-2023 17:46:29	26-09-2023 18:17:18	30min 49s	5min 45s		-3.211925°, -52.231236°
26-09-2023 18:21:03	26-09-2023 18:30:21	9min 18s	9min 18s		-3.211097°, -52.224467°
26-09-2023 18:34:04	26-09-2023 18:48:48	14min 44s	14min 44s		-3.212345°, -52.230729°
26-09-2023 19:10:50	26-09-2023 19:14:20	3min 30s	3min 30s		-3.165693°, -52.221413°
26-09-2023 19:14:50	26-09-2023 20:05:11	50min 21s	50min 21s		-3.165683°, -52.221404°
26-09-2023 20:25:12	26-09-2023 20:36:42	11min 30s	11min 30s		-3.212282°, -52.230649°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
26-09-2023 20:55:13	26-09-2023 22:12:25	1h 17min 12s	1h 17min 12s		-3.165675°, -52.221271°
26-09-2023 22:32:56	26-09-2023 22:55:42	22min 46s	30s		-3.212415°, -52.23076°
26-09-2023 22:56:12	26-09-2023 23:13:03	16min 51s	16min 51s		-3.212398°, -52.230809°
26-09-2023 23:24:33	27-09-2023 00:14:56	50min 23s	34min 21s		-3.228402°, -52.243809°
27-09-2023 00:23:27	27-09-2023 00:43:35	20min 8s	1min 30s		-3.212473°, -52.230796°
27-09-2023 00:44:05	27-09-2023 00:55:05	11min 0s	11min 0s		-3.212352°, -52.230716°
27-09-2023 01:04:56	27-09-2023 02:10:33	1h 5min 37s	33min 22s		-3.22833°, -52.243831°
27-09-2023 02:18:04	27-09-2023 02:28:34	10min 30s	10min 30s		-3.212345°, -52.230716°
27-09-2023 02:37:34	27-09-2023 03:16:48	39min 14s	39min 14s		-3.195885°, -52.228613°
27-09-2023 03:23:57	27-09-2023 03:32:24	8min 27s	3min 30s		-3.212445°, -52.23076°
27-09-2023 03:33:54	27-09-2023 03:42:43	8min 49s	8min 49s		-3.212472°, -52.230738°
27-09-2023 03:54:25	27-09-2023 04:01:43	7min 18s	7min 18s		-3.195753°, -52.228684°
27-09-2023 04:01:45	27-09-2023 04:28:16	26min 31s	26min 31s		-3.195965°, -52.228684°
27-09-2023 04:29:46	27-09-2023 04:32:19	2min 33s	2min 33s		-3.195845°, -52.228618°
27-09-2023 04:43:16	27-09-2023 07:38:57	2h 55min 41s	26min 52s		-3.21246°, -52.2308°
27-09-2023 07:48:57	27-09-2023 08:19:38	30min 41s	30min 41s		-3.229988°, -52.233631°
27-09-2023 08:21:08	27-09-2023 08:43:38	22min 30s	22min 30s		-3.2286°, -52.234244°
27-09-2023 08:45:38	27-09-2023 08:51:18	5min 40s	5min 40s		-3.228918°, -52.233862°
27-09-2023 08:59:08	27-09-2023 09:17:51	18min 43s	12min 51s		-3.212352°, -52.230729°
27-09-2023 09:26:21	27-09-2023 09:49:46	23min 25s	23min 25s		-3.196843°, -52.215969°
27-09-2023 09:57:22	27-09-2023 10:35:43	38min 21s	38min 21s		-3.212428°, -52.230764°
27-09-2023 10:43:43	27-09-2023 11:20:34	36min 51s	36min 51s		-3.210692°, -52.213871°
27-09-2023 11:28:34	27-09-2023 13:05:17	1h 36min 43s	25min 27s		-3.212442°, -52.230756°
27-09-2023 13:11:22	27-09-2023 13:30:52	19min 30s	19min 30s		-3.21068°, -52.213893°
27-09-2023 13:31:22	27-09-2023 13:46:53	15min 31s	15min 31s		-3.210665°, -52.213871°
27-09-2023 13:54:23	27-09-2023 14:15:33	21min 10s	21min 10s		-3.21233°, -52.230702°
27-09-2023 14:28:34	27-09-2023 15:00:04	31min 30s	31min 30s		-3.183265°, -52.231249°
27-09-2023 15:00:05	27-09-2023 15:01:13	1min 8s	1min 8s		-3.183308°, -52.231289°
27-09-2023 15:03:27	27-09-2023 15:08:25	4min 58s	4min 58s		-3.179348°, -52.227067°
27-09-2023 15:20:27	27-09-2023 15:29:57	9min 30s	9min 30s		-3.212348°, -52.230711°
27-09-2023 15:41:58	27-09-2023 15:57:28	15min 30s	15min 30s		-3.186417°, -52.229822°
27-09-2023 16:00:28	27-09-2023 16:02:18	1min 50s	1min 50s		-3.1844°, -52.232422°
27-09-2023 16:02:48	27-09-2023 16:07:18	4min 30s	4min 30s		-3.183917°, -52.232862°
27-09-2023 16:09:18	27-09-2023 16:12:18	3min 0s	3min 0s		-3.185108°, -52.232129°
27-09-2023 16:16:48	27-09-2023 16:22:18	5min 30s	5min 30s		-3.18343°, -52.233658°
27-09-2023 16:32:19	27-09-2023 17:13:12	40min 53s	9min 1s		-3.212233°, -52.230649°
27-09-2023 17:20:54	27-09-2023 17:36:11	15min 17s	15min 17s		-3.224837°, -52.254853°
27-09-2023 17:36:55	27-09-2023 17:47:05	10min 10s	10min 10s		-3.22466°, -52.253747°
27-09-2023 17:48:55	27-09-2023 17:58:38	9min 43s	9min 43s		-3.221367°, -52.2526°
27-09-2023 18:00:08	27-09-2023 18:02:34	2min 26s	2min 26s		-3.21656°, -52.242853°
27-09-2023 18:06:59	28-09-2023 01:35:24	7h 28min 25s	8min 25s		-3.21205°, -52.231098°
28-09-2023 01:38:30	28-09-2023 02:02:52	24min 22s	24min 22s		-3.212392°, -52.230698°
28-09-2023 02:03:22	28-09-2023 02:07:49	4min 27s	4min 27s		-3.212243°, -52.230671°
28-09-2023 02:17:23	28-09-2023 02:48:03	30min 40s	30min 40s		-3.195713°, -52.228591°
28-09-2023 02:54:54	28-09-2023 02:57:54	3min 0s	3min 0s		-3.212638°, -52.230991°
28-09-2023 02:58:24	28-09-2023 03:18:33	20min 9s	20min 9s		-3.212442°, -52.230769°
28-09-2023 03:27:15	28-09-2023 04:41:07	1h 13min 52s	1h 13min 52s		-3.195722°, -52.228551°
28-09-2023 04:48:07	28-09-2023 07:32:53	2h 44min 46s	19min 28s		-3.212345°, -52.230702°
28-09-2023 07:41:27	28-09-2023 07:57:57	16min 30s	16min 30s		-3.198363°, -52.223333°
28-09-2023 07:58:27	28-09-2023 08:01:27	3min 0s	3min 0s		-3.198317°, -52.222471°
28-09-2023 08:01:57	28-09-2023 08:12:28	10min 31s	10min 31s		-3.198087°, -52.222049°
28-09-2023 08:12:58	28-09-2023 08:21:09	8min 11s	8min 11s		-3.198073°, -52.22204°
28-09-2023 08:26:58	28-09-2023 08:37:19	10min 21s	10min 21s		-3.21236°, -52.230693°
28-09-2023 08:43:28	28-09-2023 08:46:58	3min 30s	3min 30s		-3.197912°, -52.221982°
28-09-2023 08:47:28	28-09-2023 08:49:28	2min 0s	2min 0s		-3.1987°, -52.2218°
28-09-2023 08:50:28	28-09-2023 09:06:51	16min 23s	16min 23s		-3.19809°, -52.220756°
28-09-2023 09:08:21	28-09-2023 09:16:11	7min 50s	7min 50s		-3.196137°, -52.21816°
28-09-2023 09:16:51	28-09-2023 09:25:51	9min 0s	9min 0s		-3.19514°, -52.217262°
28-09-2023 09:26:51	28-09-2023 09:34:52	8min 1s	8min 1s		-3.196913°, -52.219138°
28-09-2023 09:42:22	28-09-2023 10:07:12	24min 50s	24min 50s		-3.212292°, -52.230667°
28-09-2023 10:13:13	28-09-2023 10:17:43	4min 30s	4min 30s		-3.198215°, -52.220822°
28-09-2023 10:18:13	28-09-2023 10:21:33	3min 20s	3min 20s		-3.196905°, -52.219213°
28-09-2023 10:21:43	28-09-2023 10:29:43	8min 0s	8min 0s		-3.197663°, -52.22032°
28-09-2023 10:30:13	28-09-2023 10:57:36	27min 23s	27min 23s		-3.197438°, -52.220778°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
28-09-2023 11:00:14	28-09-2023 11:01:34	1min 20s	1min 20s		-3.206058°, -52.222142°
28-09-2023 11:03:34	28-09-2023 11:12:54	9min 20s	9min 20s		-3.212352°, -52.23072°
28-09-2023 11:18:34	28-09-2023 11:32:35	14min 1s	14min 1s		-3.197703°, -52.223036°
28-09-2023 11:34:05	28-09-2023 11:48:08	14min 3s	14min 3s		-3.197697°, -52.222724°
28-09-2023 11:53:35	28-09-2023 12:32:43	39min 8s	27min 58s		-3.212332°, -52.230693°
28-09-2023 12:33:16	28-09-2023 12:37:40	4min 24s	4min 24s		-3.21219°, -52.230569°
28-09-2023 12:42:16	28-09-2023 12:49:39	7min 23s	7min 23s		-3.220595°, -52.226311°
28-09-2023 12:53:17	28-09-2023 13:26:31	33min 14s	33min 14s		-3.231392°, -52.233716°
28-09-2023 13:32:32	28-09-2023 13:42:02	9min 30s	9min 30s		-3.212343°, -52.230711°
28-09-2023 14:00:02	28-09-2023 14:13:24	13min 22s	13min 22s		-3.182858°, -52.215342°
28-09-2023 14:17:24	28-09-2023 14:23:53	6min 29s	6min 29s		-3.180512°, -52.215929°
28-09-2023 14:43:18	28-09-2023 14:46:48	3min 30s	3min 30s		-3.231742°, -52.234107°
28-09-2023 14:48:18	28-09-2023 15:04:42	16min 24s	16min 24s		-3.232213°, -52.234529°
28-09-2023 15:07:12	28-09-2023 15:16:12	9min 0s	9min 0s		-3.22911°, -52.234587°
28-09-2023 15:21:42	28-09-2023 15:34:12	12min 30s	12min 30s		-3.212427°, -52.230764°
28-09-2023 15:41:13	28-09-2023 15:47:12	5min 59s	5min 59s		-3.226907°, -52.234529°
28-09-2023 15:47:43	28-09-2023 15:57:40	9min 57s	9min 57s		-3.227425°, -52.233862°
28-09-2023 15:58:13	28-09-2023 16:05:03	6min 50s	6min 50s		-3.226688°, -52.234867°
28-09-2023 16:06:10	28-09-2023 16:12:11	6min 1s	6min 1s		-3.227482°, -52.234676°
28-09-2023 16:12:41	28-09-2023 16:14:57	2min 16s	2min 16s		-3.228335°, -52.233618°
28-09-2023 16:15:11	28-09-2023 16:27:11	12min 0s	12min 0s		-3.228833°, -52.23284°
28-09-2023 16:28:11	28-09-2023 16:33:41	5min 30s	5min 30s		-3.228063°, -52.233053°
28-09-2023 16:38:41	28-09-2023 16:44:41	6min 0s	6min 0s		-3.225903°, -52.233°
28-09-2023 16:51:32	28-09-2023 17:10:42	19min 10s	15min 54s		-3.212472°, -52.230791°
28-09-2023 17:11:01	28-09-2023 17:13:14	2min 13s	43s		-3.212203°, -52.230551°
28-09-2023 17:16:01	28-09-2023 17:26:32	10min 31s	10min 31s		-3.209347°, -52.232356°
28-09-2023 17:27:02	28-09-2023 17:35:15	8min 13s	8min 13s		-3.209662°, -52.232244°
28-09-2023 17:38:02	28-09-2023 18:14:51	36min 49s	25min 56s		-3.212652°, -52.231098°
28-09-2023 18:26:51	28-09-2023 18:29:21	2min 30s	2min 30s		-3.1902°, -52.208938°
28-09-2023 18:37:21	28-09-2023 19:14:42	37min 21s	37min 21s		-3.165702°, -52.221236°
28-09-2023 19:36:13	28-09-2023 19:46:43	10min 30s	10min 30s		-3.212302°, -52.230658°
28-09-2023 20:00:14	28-09-2023 20:01:35	1min 21s	1min 21s		-3.183428°, -52.210787°
28-09-2023 20:06:35	28-09-2023 20:42:36	36min 1s	36min 1s		-3.16568°, -52.221298°
28-09-2023 21:00:06	28-09-2023 21:01:29	1min 23s	1min 23s		-3.208093°, -52.225404°
28-09-2023 21:02:29	28-09-2023 21:29:28	26min 59s	12min 31s		-3.212573°, -52.230796°
28-09-2023 21:41:28	28-09-2023 22:10:51	29min 23s	29min 23s		-3.228327°, -52.243778°
28-09-2023 22:18:01	28-09-2023 22:43:39	25min 38s	11min 1s		-3.212565°, -52.23084°
28-09-2023 22:54:39	28-09-2023 23:25:30	30min 51s	30min 51s		-3.228313°, -52.243796°
28-09-2023 23:33:30	28-09-2023 23:43:27	9min 57s	9min 57s		-3.212332°, -52.230693°
28-09-2023 23:54:30	29-09-2023 00:38:42	44min 12s	32min 30s		-3.22826°, -52.243849°
29-09-2023 00:46:13	29-09-2023 00:56:13	10min 0s	10min 0s		-3.212578°, -52.230813°
29-09-2023 01:05:56	29-09-2023 02:13:51	1h 7min 55s	30min 20s		-3.228235°, -52.243867°
29-09-2023 02:21:21	29-09-2023 02:41:23	20min 2s	12min 0s		-3.2125°, -52.230782°
29-09-2023 02:49:54	29-09-2023 03:31:43	41min 49s	41min 49s		-3.195512°, -52.228827°
29-09-2023 03:39:13	29-09-2023 03:58:57	19min 44s	10min 30s		-3.212625°, -52.230862°
29-09-2023 03:59:57	29-09-2023 04:01:45	1min 48s	1min 48s		-3.210358°, -52.228907°
29-09-2023 04:07:18	29-09-2023 04:39:11	31min 53s	31min 53s		-3.195738°, -52.228596°
29-09-2023 04:45:54	29-09-2023 07:34:21	2h 48min 27s	12min 34s		-3.212603°, -52.230871°
29-09-2023 07:34:51	29-09-2023 07:37:21	2min 30s	2min 30s		-3.211875°, -52.230373°
29-09-2023 07:50:51	29-09-2023 08:05:41	14min 50s	14min 50s		-3.193188°, -52.190031°
29-09-2023 08:08:12	29-09-2023 08:12:42	4min 30s	4min 30s		-3.194903°, -52.189827°
29-09-2023 08:13:42	29-09-2023 08:16:28	2min 46s	2min 46s		-3.194647°, -52.18952°
29-09-2023 08:16:42	29-09-2023 08:20:08	3min 26s	3min 26s		-3.194372°, -52.189747°
29-09-2023 08:25:33	29-09-2023 08:31:03	5min 30s	5min 30s		-3.183282°, -52.188938°
29-09-2023 08:39:03	29-09-2023 08:57:52	18min 49s	18min 49s		-3.185977°, -52.216818°
29-09-2023 09:00:08	29-09-2023 09:01:24	1min 16s	1min 16s		-3.186323°, -52.214058°
29-09-2023 09:14:54	29-09-2023 10:37:57	1h 23min 3s	10min 16s		-3.212358°, -52.230733°
29-09-2023 10:53:43	29-09-2023 11:24:03	30min 20s	30min 20s		-3.184517°, -52.217591°
29-09-2023 11:24:33	29-09-2023 11:29:26	4min 53s	4min 53s		-3.183202°, -52.216307°
29-09-2023 11:41:34	29-09-2023 11:50:04	8min 30s	8min 30s		-3.212328°, -52.230716°
29-09-2023 11:50:04	29-09-2023 14:11:58	2h 21min 54s	3min 30s		-3.212317°, -52.230653°
29-09-2023 14:12:28	29-09-2023 14:15:28	3min 0s	3min 0s		-3.211297°, -52.230093°
29-09-2023 14:36:59	29-09-2023 15:16:00	39min 1s	39min 1s		-3.183773°, -52.216253°
29-09-2023 15:26:50	29-09-2023 15:37:20	10min 30s	10min 30s		-3.212337°, -52.230707°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
29-09-2023 15:44:51	29-09-2023 15:59:51	15min 0s	15min 0s		-3.196808°, -52.215982°
29-09-2023 16:00:21	29-09-2023 16:01:23	1min 2s	1min 2s		-3.197743°, -52.216147°
29-09-2023 16:07:32	29-09-2023 16:14:02	6min 30s	6min 30s		-3.212352°, -52.230707°
29-09-2023 16:30:03	29-09-2023 16:37:03	7min 0s	7min 0s		-3.187167°, -52.21768°
29-09-2023 16:38:03	29-09-2023 16:45:51	7min 48s	7min 48s		-3.184977°, -52.217951°
29-09-2023 16:46:03	29-09-2023 16:49:22	3min 19s	3min 19s		-3.18546°, -52.218307°
29-09-2023 16:52:24	29-09-2023 17:06:30	14min 6s	14min 6s		-3.18035°, -52.215987°
29-09-2023 17:09:46	29-09-2023 17:24:46	15min 0s	15min 0s		-3.183128°, -52.216756°
29-09-2023 17:40:17	29-09-2023 17:50:47	10min 30s	10min 30s		-3.212348°, -52.230689°
29-09-2023 18:00:17	29-09-2023 18:01:39	1min 22s	1min 22s		-3.191643°, -52.216187°
29-09-2023 18:07:39	29-09-2023 18:41:10	33min 31s	33min 31s		-3.183622°, -52.217218°
29-09-2023 18:51:40	29-09-2023 19:04:31	12min 51s	12min 51s		-3.212435°, -52.230747°
29-09-2023 19:06:31	30-09-2023 18:18:52	23h 12min 21s	4min 34s		-3.211932°, -52.231204°
30-09-2023 18:20:27	30-09-2023 18:58:52	38min 25s	30min 48s		-3.212427°, -52.230773°
30-09-2023 19:01:54	30-09-2023 19:11:29	9min 35s	9min 35s		-3.211063°, -52.22444°
30-09-2023 19:30:25	30-09-2023 20:20:16	49min 51s	49min 51s		-3.165693°, -52.221284°
30-09-2023 20:39:46	30-09-2023 20:55:40	15min 54s	30s		-3.212575°, -52.230836°
30-09-2023 20:56:10	30-09-2023 21:06:02	9min 52s	9min 52s		-3.21232°, -52.230698°
30-09-2023 21:26:03	30-09-2023 22:06:24	40min 21s	40min 21s		-3.16571°, -52.221449°
30-09-2023 22:27:24	30-09-2023 22:50:00	22min 36s	13min 1s		-3.212415°, -52.230778°
30-09-2023 23:00:00	30-09-2023 23:01:29	1min 29s	1min 29s		-3.22665°, -52.246067°
30-09-2023 23:01:59	30-09-2023 23:04:59	3min 0s	3min 0s		-3.228373°, -52.243636°
30-09-2023 23:05:29	30-09-2023 23:32:00	26min 31s	26min 31s		-3.228488°, -52.243533°
30-09-2023 23:39:30	30-09-2023 23:58:45	19min 15s	14min 30s		-3.212287°, -52.23064°

Distância do percurso:	1631.79 Km	KM do motor:	228h 25min 46s
Tempo de deslocamento:	72h 51min 7s	Trabalho do motor:	66h 3min 38s
Duração da parada:	303h 47min 53s	Horas trabalhadas (Motor ligado):	162h 21min 58s
Velocidade máxima:	97 km/h	Odometro:	1631.79 km
Velocidade média:	23 km/h		



**Hidro
Ambiental**

***RELATÓRIO OPERACIONAL DO SISTEMA DE
ABASTECIMENTO DE ÁGUA - SAA***

**DIÁRIO DE OBRAS DA ETA
Período de 02.09.23 a 08.09.23**

***Contrato Nº 22-1223-001-PMA
ALTAMIRA/PA***

CONTRATO:

Nº 22-1223-001-PMA

OBJETIVO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, OPERAÇÃO DE CAMINHÕES PIPA SOB DEMANDA E MANUTENÇÃO E REPAROS NA REDE DE SANEAMENTO DA CIDADE DE ALTAMIRA- PARÁ.

Altamira - PA, 11 de setembro de 2023.

Hidro Serviços de Saneamento & Infraestrutura Ltda

Av. Brasil SN, Lote 23 24 25 Sala 06, Distrito Alto Paraná, Redenção/PA

Quadro técnico

Eng. João Bosco Cardoso Júnior – Sócio-Diretor

Eng. Vinicius Fernandes Tasca – Sócio – Diretor

Eng. Ambiental Kaline Varela de Fraga – Engenheira Residente

Vanessa Linhares Negreiro França– Encarregada Geral SAA - SES

REF: Relatório operacional semanal referente ao período de 02.09 a 08.09, do sistema de abastecimento de água do Município de Altamira – PA.

À Prefeitura Municipal de Altamira/PA.

A/C: Coord. Da COSALT.

ROTINA DE ATIVIDADE SEMANAL DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

02.09.2023:

- 1 – Lavagem dos Filtros;
- 2 – Tina abastecida de barrilha;
- 3 – Tina abastecida com polímero;
- 4 – Análise dos parâmetros de Turbidez, Cloro e pH do RAP 8;
- 5 – Ensaio de floculação com uso de aparelho Jar-Test da dosagem do PAC;
- 6 – Saturadores abastecidos de sal.

Distribuição – Caminhões PIPA

Rota 12x36 de abastecimento de Reservatórios dos Caminhões PIPA (Noturno)

- 1 – Abastecimento de água nas Ruas Jutaí, Iriri e Uruará, RUC Água Azul;
- 2 – Abastecimento de água na Rua Jaú, RUC Laranjeiras.

03.09.2023:

- 1 – Tina abastecida de barrilha;
- 2 – Tina abastecida com polímero;
- 3 – Saturadores abastecidos de sal;
- 4 – Análise dos parâmetros de Turbidez, Cloro e pH do RAP 8;
- 5 – Ensaio de floculação com uso de aparelho Jar-Test da dosagem do PAC;
- 6 – Lavagem dos Filtros;
- 7 – Monitoramento dos Decantadores 01 e 02;
- 8 – Limpeza do Depósito de Produtos Químicos;
- 9 – Recebimento de dois sacos de Polímero.

Distribuição – Caminhões PIPA

Rota 12x36 de abastecimento de Reservatórios dos Caminhões PIPA (Noturno)

- 1 – Abastecimento de água nas Ruas Uruará, Jutaí e Iriri, RUC Água Azul;
- 2 – Abastecimento de água na Rua Jaú, RUC Laranjeiras.

Rota de abastecimento dos Caminhões PIPA (Prioridade)

- 1 – Abastecimento de água no Hospital Regional de Altamira;
- 2 – Abastecimento de água na CASAI – Casa de Saúde Indígena.

04.09.2023:

- 1 – Tina abastecida de barrilha;
- 2 – Tina abastecida com polímero;
- 3 – Saturadores abastecidos de sal;
- 4 – Análise dos parâmetros de Turbidez, Cloro e pH do RAP 8;
- 5 – Ensaio de floculação com uso de aparelho Jar-Test da dosagem do PAC;
- 6 – Lavagem dos Filtros;
- 7 – Limpeza da Tina de Polímero 02;
- 8 – Monitoramento dos Decantadores 01 e 02 (Com o uso de um outro polímero, observou-se eficiência no processo de decantação das pequenas partículas em suspensão próximas à calha de passagem, onde evitou-se o arraste dessas partículas para os Filtros);
- 9 – Revezamento em Bombas de Pressurização (manobra realizada da Bomba 01 para a Bomba 02);
- 10 – Substituição de uma lâmpada no Corredor de Acesso à Escada da ETA Convencional;
- 11 – Substituição de um refletor no Filtro 01 da ETA – Estação de Tratamento de Água.

Distribuição – Caminhões PIPA**Rota 12x36 de abastecimento de Reservatórios dos Caminhões PIPA (Noturno)**

- 1 – Abastecimento de água na Rua Jaú, RUC Laranjeiras;
- 2 – Abastecimento de água nas Ruas Uruará e Jutaí, RUC Água Azul.

05.09.2023:

- 1 – Tina abastecida de barrilha;
- 2 – Tina abastecida com polímero;
- 3 – Saturadores abastecidos de sal;
- 4 – Análise dos parâmetros de Turbidez, Cloro e pH do RAP 8;
- 5 – Ensaio de floculação com uso de aparelho Jar-Test da dosagem do PAC;
- 6 – Lavagem e monitoramento dos Filtros;
- 7 – Reposicionamento do Tanque de Hipoclorito (o Tanque estava em manutenção);
- 8 – Limpeza da Sala de Produtos Químicos;
- 9 – Monitoramento dos Decantadores 01 e 02.

Distribuição – Caminhões PIPA

Rota 12x36 de abastecimento de Reservatórios dos Caminhões PIPA (Noturno)

- 1 – Abastecimento de água na Rua Uruará, RUC Água Azul;
- 2 – Abastecimento de água na Rua Jaú, RUC Laranjeiras;
- 3 – Abastecimento de água na Rua Manjerição, RUC São Joaquim.

Rota de abastecimento dos Caminhões PIPA (Prioridade)

- 1 – Abastecimento de água no Hospital Regional de Altamira.

Rota 12x36 de abastecimento dos Caminhões PIPA em Horário de Almoço (12:00h às 14:00h)

- 1 – Abastecimento de água na Rua Coronel José Porfírio, Bairro Centro;
- 2 – Abastecimento de água na Rua Primeiro de Janeiro, Bairro Centro.

06.09.2023:

- 1 – Tina abastecida de barrilha;
- 2 – Tina abastecida com polímero;
- 3 – Saturadores abastecidos de sal;
- 4 – Análise dos parâmetros de Turbidez, Cloro e pH do RAP 8;
- 5 – Ensaio de floculação com uso de aparelho Jar-Test da dosagem do PAC;
- 6 – Lavagem dos Filtros;
- 7 – Coleta de amostras da ETA Modular (produto final após o tratamento) para encaminhamento à Multianálises (laboratório externo em Belém).

Distribuição – Caminhões PIPA

Rota 12x36 de abastecimento de Reservatórios dos Caminhões PIPA (Noturno)

- 1 – Abastecimento de água na Rua Jaú, RUC Laranjeiras;
- 2 – Abastecimento de água nas Ruas Uruará e Iriri, RUC Água Azul;
- 3 – Abastecimento de água na Rua Manjerição, RUC São Joaquim.

Rota de atendimento de OS/Demandas PMA dos Caminhões PIPA (Solicitação de abastecimento de água)

- 1 – Protocolo 244140244. Abastecimento de água na Rua Demétrius Abucater, Bairro Alberto Soares;
- 2 – Protocolo 243291726. Abastecimento de água na Avenida Circulação Perimetral, N°1468, Bairro Bela Vista;
- 3 – Protocolo 241885137. Abastecimento de água na Rua Primeiro de Janeiro, N°1537, Bairro Centro;
- 4 – Protocolo 241885138. Abastecimento de água na Rua Primeiro de Janeiro, N°1537, Bairro Centro;
- 5 – Protocolo 235359085. Abastecimento de água na Rua Coronel José Porfírio, N°1765, Bairro Centro.

Rota de abastecimento dos Caminhões PIPA (Porta à Porta)

1 – Abastecimento de água nas Ruas SF 09 e SF 15, Bairro São Francisco.

07.09.2023:

1 – Tina abastecida de barrilha;

2 – Tina abastecida com polímero;

3 – Saturadores abastecidos de sal;

4 – Análise dos parâmetros de Turbidez, Cloro e pH do RAP 8;

5 – Ensaio de floculação com uso de aparelho Jar-Test da dosagem do PAC;

6 – Lavagem dos Filtros;

7 – Monitoramento dos Decantadores 01 e 02;

8 – Recebimento de dois sacos de Polímero.

Distribuição – Caminhões PIPA

Rota 12x36 de abastecimento de Reservatórios dos Caminhões PIPA (Noturno)

1 – Abastecimento de água nas Ruas Uruará e Jutáí, RUC Água Azul;

2 – Abastecimento de água na Rua Jaú, RUC Laranjeiras;

3 – Abastecimento de água na Rua Manjeriçã, RUC São Joaquim.

Rota de abastecimento dos Caminhões PIPA (Porta à Porta)

1 – Abastecimento de água na Rua Raimundo Lobato, Bairro Dom Lorenzo;

2 – Abastecimento de água em Chácara localizada na Rodovia Transamazônica;

3 – Abastecimento de água nas Ruas Manoel Pereira e João Pinho, Bairro Brasília;

4 – Abastecimento de água na Rua Passagem Nove, Bairro Jardim Ibiza.

Rota de abastecimento dos Caminhões PIPA (Prioridade)

1 – Abastecimento de água no Hospital Regional de Altamira.

08.09.2023

1 – Tina abastecida de barrilha;

2 – Tina abastecida com polímero;

3 – Saturadores abastecidos de sal;

4 – Análise dos parâmetros de Turbidez, Cloro e pH do RAP 8;

5 – Ensaio de floculação com uso de aparelho Jar-Test da dosagem do PAC;

6 – Lavagem dos Filtros;

7 – Coleta do lixo da ETA – Estação de Tratamento de Água;

8 – Abastecimento de pastilhas de cloro no Clorador da ETA – Estação de Tratamento de Água do RUC Tavaquara;

9 – Análise dos parâmetros de Cloro Residual Livre da saída do Reservatório Metálico do RUC Tavaquara.

Distribuição – Caminhões PIPA

Rota 12x36 de abastecimento de Reservatórios dos Caminhões PIPA (Noturno)

1 – Abastecimento de água na Rua Jaú, RUC Laranjeiras;

2 – Abastecimento de água na Rua Uruará, RUC Água Azul;

3 – Abastecimento de água na Rua Manjerição, RUC São Joaquim.

Rota de abastecimento dos Caminhões PIPA (Prioridade)

1 – Abastecimento de água no Hospital Regional de Altamira;

2 – Abastecimento de água na UPA – Unidade de Pronto Atendimento.

Rota 12x36 de abastecimento dos Caminhões PIPA em Horário de Almoço (12:00h às 14:00h)

1 – Abastecimento de água na Rua Primeiro de Janeiro, Bairro Centro.

Rota de abastecimento dos Caminhões PIPA (Porta à Porta)

1 – Abastecimento de água no Bairro Paixão de Cristo.

Rota de abastecimento dos Caminhões PIPA (Porta à Porta em dias alternados com Atendimento de Prioridade)

1 – Abastecimento de água na Rua Mendonça, N°2098, Bairro Sudam II.

Rota de atendimento de OS/Demandas PMA dos Caminhões PIPA (Solicitação de abastecimento de água)

1 – Protocolo 245667905. Abastecimento de água na Travessa Júlio Marques, N°1256, Bairro Dom Lorenzo.



KALINE VARELA DE FRAGA
HIDRO AMBIENTAL

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA



2 de set. de 2023 17:31:23



4 de set. de 2023 17:55:23

TINA ABASTECIDA COM BARRILHA



7 de set. de 2023 18:25:25 EM
7283 Avenida Alacid Nunes
Jardim Oriente Independente
Altamira
Pará
Diemerson



7 de set. de 2023 5:18:23 AM
7283 Avenida Alacid Nunes
Jardim Oriente Independente
Altamira
Pará
(tec. em operação nivel (1) adriano de Souza)

ABASTECIMENTO DE POLÍMERO



7 de set. de 2023 18:35:31
7283 Avenida Alacid Nunes
Jardim Oriente Independente
Altamira
Pará



8 de set. de 2023 07:49:14

SATURADORES ABASTECIDOS DE SAL

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA



ANÁLISE DOS PARÂMETROS DE TURBIDEZ, CLORO E PH DO RAP 8



ENSAIO DE FLOCULAÇÃO COM USO DE APARELHO JAR-TEST DA DOSAGEM DO PAC



LIMPEZA DA TINA DE POLÍMERO 02

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA



MONITORAMENTO DOS DECANTADORES 01 E 02



REVEZAMENTO EM BOMBAS DE PRESSURIZAÇÃO



REPOSICIONAMENTO DO TANQUE DE HIPOCLORITO

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA



COLETA DE AMOSTRAS DA ETA MODULAR PARA ENCAMINHAMENTO À MULTIANÁLISES



KALINE VARELA DE FRAGA
HIDRO AMBIENTAL



**Hidro
Ambiental**

***RELATÓRIO OPERACIONAL DO SISTEMA DE
ABASTECIMENTO DE ÁGUA - SAA***

**DIÁRIO DE OBRAS DA ETA
Período de 09.09.23 a 15.09.23**

***Contrato Nº 22-1223-001-PMA
ALTAMIRA/PA***

CONTRATO:

Nº 22-1223-001-PMA

OBJETIVO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, OPERAÇÃO DE CAMINHÕES PIPA SOB DEMANDA E MANUTENÇÃO E REPAROS NA REDE DE SANEAMENTO DA CIDADE DE ALTAMIRA- PARÁ.

Altamira - PA, 18 de setembro de 2023.

Hidro Serviços de Saneamento & Infraestrutura Ltda

Av. Brasil SN, Lote 23 24 25 Sala 06, Distrito Alto Paraná, Redenção/PA

Quadro técnico

Eng. João Bosco Cardoso Júnior – Sócio-Diretor

Eng. Vinicius Fernandes Tasca – Sócio – Diretor

Eng. Ambiental Kaline Varela de Fraga – Engenheira Residente

Vanessa Linhares Negreiro França – Encarregada Geral SAA – SES

REF: Relatório operacional semanal referente ao período de 09.09 a 15.09, do sistema de abastecimento de água do Município de Altamira – PA.

À Prefeitura Municipal de Altamira/PA.

A/C: Coord. Da COSALT.

ROTINA DE ATIVIDADE SEMANAL DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

09.09.2023:

- 1 – Lavagem dos Filtros;
- 2 – Tina abastecida de barrilha;
- 3 – Tina abastecida com polímero;
- 4 – Análise dos parâmetros de Turbidez, Cloro e pH do RAP 8;
- 5 – Ensaio de floculação com uso de aparelho Jar-Test da dosagem do PAC;
- 6 – Saturadores abastecidos de sal;
- 7 – Monitoramento dos Decantadores 01 e 02.

Distribuição – Caminhões PIPA

Rota 12x36 de abastecimento de Reservatórios dos Caminhões PIPA (Noturno)

- 1 – Abastecimento de água nas Ruas Uruará, Jutá e Iriri, RUC Água Azul;
- 2 – Abastecimento de água na Rua Jaú, RUC Laranjeiras;
- 3 – Abastecimento de água na Rua Manjerição, RUC São Joaquim.

Rota de abastecimento dos Caminhões PIPA (Prioridade)

- 1 – Abastecimento de água no Hospital Regional de Altamira;
- 2 – Abastecimento de água na UPA – Unidade de Pronto Atendimento.

10.09.2023

- 1 – Tina abastecida de barrilha;
- 2 – Tina abastecida com polímero;
- 3 – Saturadores abastecidos de sal;
- 4 – Análise dos parâmetros de Turbidez, Cloro e pH do RAP 8;
- 5 – Ensaio de floculação com uso de aparelho Jar-Test da dosagem do PAC;
- 6 – Lavagem dos Filtros;
- 7 – Recebimento de dois sacos de Polímero.

Distribuição – Caminhões PIPA

Rota 12x36 de abastecimento de Reservatórios dos Caminhões PIPA (Noturno)

- 1 – Abastecimento de água na Rua Uruará, RUC Água Azul;
- 2 – Abastecimento de água na Rua Jaú, RUC Laranjeiras;
- 3 – Abastecimento de água na Rua Manjerição, RUC São Joaquim.

Rota de abastecimento dos Caminhões PIPA (Prioridade)

- 1 – Abastecimento de água no Reservatório Metálico do RUC Tavaquara;
- 2 – Abastecimento de água no Hospital Regional de Altamira.

11.09.2023:

- 1 – Tina abastecida de barrilha;
- 2 – Tina abastecida com polímero;
- 3 – Saturadores abastecidos de sal;
- 4 – Análise dos parâmetros de Turbidez, Cloro e pH do RAP 8;
- 5 – Ensaio de floculação com uso de aparelho Jar-Test da dosagem do PAC;
- 6 – Lavagem dos Filtros;
- 7 – Monitoramento de Decantadores 01 e 02.

Distribuição – Caminhões PIPA

Rota 12x36 de abastecimento de Reservatórios dos Caminhões PIPA (Noturno)

- 1 – Abastecimento de água na Rua Jaú, RUC Laranjeiras;
- 2 – Abastecimento de água na Rua Uruará, RUC Água Azul;
- 3 – Abastecimento de água na Rua Manjeriçã, RUC São Joaquim.

Rota de abastecimento dos Caminhões PIPA (Prioridade)

- 1 – Abastecimento de água no Hospital Regional de Altamira;
- 2 – Abastecimento de água no Reservatório Metálico do RUC Tavaquara.

Rota de atendimento de OS/Demandas PMA dos Caminhões PIPA (Solicitação de abastecimento de água)

- 1 – Protocolos 233609230 e 237377042. Abastecimento de água na Escola São Pedro, localizada na Comunidade Monte Santo.

12.09.2023:

- 1 – Tina abastecida de barrilha;
- 2 – Tina abastecida com polímero;
- 3 – Saturadores abastecidos de sal;
- 4 – Análise dos parâmetros de Turbidez, Cloro e pH do RAP 8;
- 5 – Ensaio de floculação com uso de aparelho Jar-Test da dosagem do PAC;
- 6 – Lavagem dos Filtros;

7 – Secagem de Decantadores da ETA Convencional (manobra realizada para que posteriormente seja possível efetuar a limpeza e higienização dos Decantadores);

8 – Encaminhamento de dois sacos de Barrilha da ETA – Estação de Tratamento de Água à ETE – Estação de Tratamento de Esgoto.

Distribuição – Caminhões PIPA

Rota 12x36 de abastecimento de Reservatórios dos Caminhões PIPA (Noturno)

1 – Abastecimento de água na Rua Uruará, RUC Água Azul;

2 – Abastecimento de água na Rua Jaú, RUC Laranjeiras;

3 – Abastecimento de água na Rua Manjerição, RUC São Joaquim.

Rota de abastecimento dos Caminhões PIPA (Prioridade)

1 – Abastecimento de água no Reservatório Metálico do RUC Tavaquara;

2 – Abastecimento de água no Hospital Regional de Altamira.

13.09.2023:

1 – Tina abastecida de barrilha;

2 – Tina abastecida com polímero;

3 – Saturadores abastecidos de sal;

4 – Análise dos parâmetros de Turbidez, Cloro e pH do RAP 8;

5 – Ensaio de floculação com uso de aparelho Jar-Test da dosagem do PAC;

6 – Lavagem dos Filtros;

7 – Acondicionamento de Polímero em Bombona (manobra realizada devido à Bombona ser um recipiente apropriado que impede derramamento e/ou deterioração do material acondicionado);

8 – Monitoramento dos Decantadores 01 e 02;

9 – Coleta de amostras da ETA Modular (produto final após o tratamento) para encaminhamento à Multianálises (laboratório externo em Belém);

10 – Limpeza e higienização dos Decantadores da ETA Convencional;

11 – Recebimento de utensílios (copos descartáveis, sacos de lixo e produtos de limpeza).

Distribuição – Caminhões PIPA

Rota 12x36 de abastecimento de Reservatórios dos Caminhões PIPA (Noturno)

1 – Abastecimento de água na Rua Jaú, RUC Laranjeiras;

2 – Abastecimento de água nas Ruas Uruará e Jutaí, RUC Água Azul;

3 – Abastecimento de água na Rua Manjerição, RUC São Joaquim.

Rota de abastecimento dos Caminhões PIPA (Prioridade)

- 1 – Abastecimento de água no Hospital Regional de Altamira;
- 2 – Abastecimento de água no Reservatório Metálico do RUC Tavaquara.

Rota de atendimento de OS/Demandas PMA dos Caminhões PIPA (Solicitação de abastecimento de água)

- 1 – Protocolo 245088600. Abastecimento de água em prédio localizado na Rua Belo Horizonte, N°1400, Bairro Jardim Ibiza.

14.09.2023:

- 1 – Tina abastecida de barrilha;
- 2 – Tina abastecida com polímero;
- 3 – Saturadores abastecidos de sal;
- 4 – Análise dos parâmetros de Turbidez, Cloro e pH do RAP 8;
- 5 – Ensaio de floculação com uso de aparelho Jar-Test da dosagem do PAC;
- 6 – Lavagem dos Filtros;
- 7 – Recebimento de 400 Kg de Polímero;
- 8 – Coleta de amostras dos Poços de Distribuição de Água da Zona Urbana para análise dos parâmetros de Qualidade (pH, cor, turbidez, cloro).

Distribuição – Caminhões PIPA

Rota 12x36 de abastecimento de Reservatórios dos Caminhões PIPA (Noturno)

- 1 – Abastecimento de água na Rua Uruará, RUC Água Azul;
- 2 – Abastecimento de água na Rua Jaú, RUC Laranjeiras;
- 3 – Abastecimento de água na Rua Manjerição, RUC São Joaquim.

Rota de abastecimento dos Caminhões PIPA (Porta à Porta)

- 1 – Abastecimento de água em prédio localizado na Rua Dez de Agosto, Bairro Dom Lorenzo.

Rota de abastecimento dos Caminhões PIPA (Prioridade)

- 1 – Abastecimento de água no Reservatório Metálico do RUC Tavaquara;
- 2 – Abastecimento de água no Hospital Regional de Altamira;
- 3 – Abastecimento de água no CRAS – Centro de Referência de Assistência Social, na Unidade de Saúde, e na Escola João e Maria, localizados no RUC São Joaquim.

15.09.2023

- 1 – Tina abastecida de barrilha;
- 2 – Tina abastecida com polímero;
- 3 – Saturadores abastecidos de sal;

- 4 – Análise dos parâmetros de Turbidez, Cloro e pH do RAP 8;
- 5 – Ensaio de floculação com uso de aparelho Jar-Test da dosagem do PAC;
- 6 – Lavagem dos Filtros;
- 7 – Monitoramento dos Decantadores 01 e 02.

Distribuição – Caminhões PIPA

Rota 12x36 de abastecimento de Reservatórios dos Caminhões PIPA (Noturno)

- 1 – Abastecimento de água na Rua Jaú, RUC Laranjeiras;
- 2 – Abastecimento de água nas Ruas Uruará e Jutaí, RUC Água Azul;
- 3 – Abastecimento de água na Rua Manjerição, RUC São Joaquim.

Rota de abastecimento dos Caminhões PIPA (Prioridade)

- 1 – Abastecimento de água no Hospital Regional de Altamira;
- 2 – Abastecimento de água no Reservatório Metálico do RUC Tavaquara.

Rota de abastecimento dos Caminhões PIPA (Porta à Porta)

- 1 – Abastecimento de água na Rua Cinco, Bairro Paixão de Cristo.



KALINE VARELA DE FRAGA
HIDRO AMBIENTAL

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA



TINA ABASTECIDA COM BARRILHA



ABASTECIMENTO DE POLÍMERO



SATURADORES ABASTECIDOS DE SAL

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA



ANÁLISE DOS PARÂMETROS DE TURBIDEZ, CLORO E PH DO RAP 8



ENSAIO DE FLOCULAÇÃO COM USO DE APARELHO JAR-TEST DA DOSAGEM DO PAC



MONITORAMENTO DOS DECANTADORES 01 E 02

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA



SECAGEM DE DECANTADORES DA ETA CONVENCIONAL



COLETA DE AMOSTRAS DA ETA MODULAR PARA ENCAMINHAMENTO À MULTIANÁLISES



LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO DOS DECANTADORES DA ETA CONVENCIONAL

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA



COLETA DE AMOSTRAS DE POÇOS DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DA ZONA URBANA PARA ANÁLISE DOS PARÂMETROS DE QUALIDADE



KALINE VARELA DE FRAGA
HIDRO AMBIENTAL



**Hidro
Ambiental**

***RELATÓRIO OPERACIONAL DO SISTEMA DE
ABASTECIMENTO DE ÁGUA - SAA***

**DIÁRIO DE OBRAS DA ETA
Período de 16.09.23 a 22.09.23**

***Contrato Nº 22-1223-001-PMA
ALTAMIRA/PA***

CONTRATO:

Nº 22-1223-001-PMA

OBJETIVO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, OPERAÇÃO DE CAMINHÕES PIPA SOB DEMANDA E MANUTENÇÃO E REPAROS NA REDE DE SANEAMENTO DA CIDADE DE ALTAMIRA- PARÁ.

Altamira - PA, 25 de setembro de 2023.

Hidro Serviços de Saneamento & Infraestrutura Ltda

Av. Brasil SN, Lote 23 24 25 Sala 06, Distrito Alto Paraná, Redenção/PA

Quadro técnico

Eng. João Bosco Cardoso Júnior – Sócio-Diretor

Eng. Vinicius Fernandes Tasca – Sócio – Diretor

Eng. Ambiental Kaline Varela de Fraga – Engenheira Residente

Vanessa Linhares Negreiro França – Encarregada Geral SAA - SES

REF: Relatório operacional semanal referente ao período de 16.09 a 22.09, do sistema de abastecimento de água do Município de Altamira – PA.

À Prefeitura Municipal de Altamira/PA.

A/C: Coord. Da COSALT.

ROTINA DE ATIVIDADE SEMANAL DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

16.09.2023:

- 1 – Lavagem dos Filtros;
- 2 – Tina abastecida de barrilha;
- 3 – Tina abastecida com polímero;
- 4 – Análise dos parâmetros de Turbidez, Cloro e pH do RAP 8;
- 5 – Ensaio de floculação com uso de aparelho Jar-Test da dosagem do PAC;
- 6 – Saturadores abastecidos de sal.

Distribuição – Caminhões PIPA

Rota 12x36 de abastecimento de Reservatórios dos Caminhões PIPA (Noturno)

- 1 – Abastecimento de água nas Ruas Jutai e Uruará, RUC Água Azul;
- 2 – Abastecimento de água na Rua Jaú, RUC Laranjeiras;
- 3 – Abastecimento de água na Rua Manjerição, RUC São Joaquim.

17.09.2023:

- 1 – Tina abastecida de barrilha;
- 2 – Tina abastecida com polímero;
- 3 – Saturadores abastecidos de sal;
- 4 – Análise dos parâmetros de Turbidez, Cloro e pH do RAP 8;
- 5 – Ensaio de floculação com uso de aparelho Jar-Test da dosagem do PAC;
- 6 – Lavagem dos Filtros;
- 7 – Monitoramento dos Decantadores 01 e 02.

Distribuição – Caminhões PIPA

Rota 12x36 de abastecimento de Reservatórios dos Caminhões PIPA (Noturno)

- 1 – Abastecimento de água na Rua Uruará, RUC Água Azul;
- 2 – Abastecimento de água na Rua Jaú, RUC Laranjeiras;
- 3 – Abastecimento de água na Rua Manjerição, RUC São Joaquim.

18.09.2023:

- 1 – Tina abastecida de barrilha;
- 2 – Tina abastecida com polímero;
- 3 – Saturadores abastecidos de sal;
- 4 – Análise dos parâmetros de Turbidez, Cloro e pH do RAP 8;

- 5 – Ensaio de floculação com uso de aparelho Jar-Test da dosagem do PAC;
- 6 – Lavagem dos Filtros;
- 7 – Revezamento em Bombas de Pressurização (manobra realizada da Bomba 02 para a Bomba 03).

Distribuição – Caminhões PIPA

Rota 12x36 de abastecimento de Reservatórios dos Caminhões PIPA (Noturno)

- 1 – Abastecimento de água na Rua Jaú, RUC Laranjeiras;
- 2 – Abastecimento de água na Rua Uruará, RUC Água Azul;
- 3 – Abastecimento de água na Rua Manjerição, RUC São Joaquim.

Rota de atendimento de OS/Demandas PMA dos Caminhões PIPA (Solicitação de abastecimento de água)

- 1 – Protocolo 1809_383. Abastecimento de água na Rua Dois, S/N, Bairro São Francisco.

19.09.2023:

- 1 – Tina abastecida de barrilha;
- 2 – Tina abastecida com polímero;
- 3 – Saturadores abastecidos de sal;
- 4 – Análise dos parâmetros de Turbidez, Cloro e pH do RAP 8;
- 5 – Ensaio de floculação com uso de aparelho Jar-Test da dosagem do PAC;
- 6 – Lavagem dos Filtros;
- 7 – Monitoramento dos Decantadores 01 e 02.

Distribuição – Caminhões PIPA

Rota 12x36 de abastecimento de Reservatórios dos Caminhões PIPA (Noturno)

- 1 – Abastecimento de água na Rua Uruará, RUC Água Azul;
- 2 – Abastecimento de água na Rua Jaú, RUC Laranjeiras;
- 3 – Abastecimento de água na Rua Manjerição, RUC São Joaquim.

Rota de abastecimento dos Caminhões PIPA (Porta à Porta em dias alternados com Atendimento de Prioridade)

- 1 – Abastecimento de água na Rua Dez de Agosto, N°6004, Bairro Dom Lorenzo (Condomínio Rosana).

Rota 12x36 de abastecimento dos Caminhões PIPA em Horário de Almoço (12:00h às 14:00h)

- 1 – Abastecimento de água em chácara localizada no RUC Jatobá.

Rota 12x36 de abastecimento dos Caminhões PIPA (Diurno)

- 1 – Abastecimento de água na Rua Humaitá, RUC Água Azul (Abastecimento realizado porta a porta ao longo da Via).

Rota de abastecimento dos Caminhões PIPA (Porta a Porta)

1 – Abastecimento de água no Bairro Paixão de Cristo.

Rota de atendimento de OS/Demandas PMA dos Caminhões PIPA (Solicitação de abastecimento de água)

1 – Protocolo 237755927. Abastecimento de água na Rua Madeira, N°278, RUC Água Azul.

20.09.2023:

1 – Tina abastecida de barrilha;

2 – Tina abastecida com polímero;

3 – Saturadores abastecidos de sal;

4 – Análise dos parâmetros de Turbidez, Cloro e pH do RAP 8;

5 – Ensaio de floculação com uso de aparelho Jar-Test da dosagem do PAC;

6 – Lavagem dos Filtros.

Distribuição – Caminhões PIPA

Rota 12x36 de abastecimento de Reservatórios dos Caminhões PIPA (Noturno)

1 – Abastecimento de água na Rua Jaú, RUC Laranjeiras;

2 – Abastecimento de água nas Ruas Uruará, Iriri e Jutaí, RUC Água Azul;

3 – Abastecimento de água na Rua Manjeriçã, RUC São Joaquim.

Rota de abastecimento dos Caminhões PIPA (Prioridade)

1 – Abastecimento de água no Hospital Regional de Altamira.

21.09.2023:

1 – Tina abastecida de barrilha;

2 – Tina abastecida com polímero;

3 – Saturadores abastecidos de sal;

4 – Análise dos parâmetros de Turbidez, Cloro e pH do RAP 8;

5 – Ensaio de floculação com uso de aparelho Jar-Test da dosagem do PAC;

6 – Lavagem dos Filtros;

7 – Monitoramento dos Decantadores 01 e 02;

8 – Coleta de amostras da ETA Modular (produto final após o tratamento) para encaminhamento à Multianálises (laboratório externo em Belém);

9 – Recebimento de carregamento com 400 sacos de sal (10.000 Kg);

10 – Limpeza do Depósito de Produtos Químicos.

Distribuição – Caminhões PIPA

Rota 12x36 de abastecimento de Reservatórios dos Caminhões PIPA (Noturno)

- 1 – Abastecimento de água na Rua Uruará, RUC Água Azul;
- 2 – Abastecimento de água na Rua Jaú, RUC Laranjeiras;
- 3 – Abastecimento de água na Rua Manjerição, RUC São Joaquim.

22.09.2023

- 1 – Tina abastecida de barrilha;
- 2 – Tina abastecida com polímero;
- 3 – Saturadores abastecidos de sal;
- 4 – Análise dos parâmetros de Turbidez, Cloro e pH do RAP 8;
- 5 – Ensaio de floculação com uso de aparelho Jar-Test da dosagem do PAC;
- 6 – Lavagem dos Filtros;
- 7 – Substituição de Aparelho Medidor de pH (pHmetro).

Distribuição – Caminhões PIPA

Rota 12x36 de abastecimento de Reservatórios dos Caminhões PIPA (Noturno)

- 1 – Abastecimento de água na Rua Jaú, RUC Laranjeiras;
- 2 – Abastecimento de água nas Ruas Uruará e Jutai, RUC Água Azul;
- 3 – Abastecimento de água na Rua Manjerição, RUC São Joaquim.

Rota de abastecimento dos Caminhões PIPA (Prioridade)

- 1 – Abastecimento de água no Hospital Regional de Altamira.

Rota de abastecimento dos Caminhões PIPA (Porta à Porta em dias alternados com Atendimento de Prioridade)

- 1 – Abastecimento de água na Rua Dez de Agosto, N°6004, Bairro Dom Lorenzo (Condomínio Rosana).



KALINE VARELA DE FRAGA
HIDRO AMBIENTAL

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA



TINA ABASTECIDA COM BARRILHA



ABASTECIMENTO DE POLÍMERO



SATURADORES ABASTECIDOS DE SAL

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA



ANÁLISE DOS PARÂMETROS DE TURBIDEZ, CLORO E PH DO RAP 8



ENSAIO DE FLOCULAÇÃO COM USO DE APARELHO JAR-TEST DA DOSAGEM DO PAC



MONITORAMENTO DOS DECANTADORES 01 E 02

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA



REVEZAMENTO EM BOMBAS DE PRESSURIZAÇÃO



COLETA DE AMOSTRAS DA ETA MODULAR PARA ENCAMINHAMENTO À MULTIANÁLISES



RECEBIMENTO DE CARREGAMENTO COM 400 SACOS DE SAL (10.000 KG)

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA



LAVAGEM DOS FILTROS



**Hidro
Ambiental**

**RELATÓRIO OPERACIONAL DO SISTEMA DE
ABASTECIMENTO DE ÁGUA - SAA**

**DIÁRIO DE OBRAS DA ETA
Período de 23.09.23 a 29.09.23**

**Contrato Nº 22-1223-001-PMA
ALTAMIRA/PA**

CONTRATO:

Nº 22-1223-001-PMA

OBJETIVO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, OPERAÇÃO DE CAMINHÕES PIPA SOB DEMANDA E MANUTENÇÃO E REPAROS NA REDE DE SANEAMENTO DA CIDADE DE ALTAMIRA- PARÁ.

Altamira - PA, 02 de outubro de 2023.

Hidro Serviços de Saneamento & Infraestrutura Ltda

Av. Brasil SN, Lote 23 24 25 Sala 06, Distrito Alto Paraná, Redenção/PA

Quadro técnico

Eng. João Bosco Cardoso Júnior – Sócio-Diretor

Eng. Vinicius Fernandes Tasca – Sócio – Diretor

Eng. Ambiental Kaline Varela de Fraga – Engenheira Residente

Vanessa Linhares Negreiro França – Encarregada Geral SAA - SES

REF: Relatório operacional semanal referente ao período de 23.09 a 29.09, do sistema de abastecimento de água do Município de Altamira – PA.

À Prefeitura Municipal de Altamira/PA.

A/C: Coord. Da COSALT.

ROTINA DE ATIVIDADE SEMANAL DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

23.09.2023:

- 1 – Lavagem dos Filtros;
- 2 – Tina abastecida de barrilha;
- 3 – Tina abastecida com polímero;
- 4 – Análise dos parâmetros de Turbidez, Cloro e pH do RAP 8;
- 5 – Ensaio de floculação com uso de aparelho Jar-Test da dosagem do PAC;
- 6 – Saturadores abastecidos de sal;
- 7 – Monitoramento de Decantadores;
- 8 – Lavagem do Floculador 02;
- 9 – Secagem do Decantador 02 (manobra realizada para posteriormente efetuar-se a lavagem do Decantador).

Distribuição – Caminhões PIPA

Rota 12x36 de abastecimento de Reservatórios dos Caminhões PIPA (Noturno)

- 1 – Abastecimento de água nas Ruas Iriri, Uruará, Humaitá e Jutai, RUC Água Azul;
- 2 – Abastecimento de água na Rua Jaú, RUC Laranjeiras;
- 3 – Abastecimento de água na Rua Manjeriçã, RUC São Joaquim.

Rota de abastecimento dos Caminhões PIPA (Prioridade)

- 1 – Abastecimento de água no Hospital Regional de Altamira.

24.09.2023:

- 1 – Tina abastecida de barrilha;
- 2 – Tina abastecida com polímero;
- 3 – Saturadores abastecidos de sal;
- 4 – Análise dos parâmetros de Turbidez, Cloro e pH do RAP 8;
- 5 – Ensaio de floculação com uso de aparelho Jar-Test da dosagem do PAC;
- 6 – Lavagem dos Filtros;
- 7 – Limpeza das Tinas de Polímero;
- 8 – Testes comparativos de floculação realizados com e sem polímero (No processo de floculação, é utilizado o produto químico PAC – Cloreto de Poli Alumínio, que por meio de reações químicas, possibilita a floculação das impurezas presentes na água, onde formam-se flocos que carregam a sujeira. Além do PAC, é utilizado o polímero para otimizar esse processo. Durante os testes, percebeu-se a formação de mais flocos de sujeira com o uso do polímero, ou seja, uma maior remoção de impurezas da água);

9 – Realização de processo de descompactação de carvão nos Filtros 03 e 04 (manobra realizada devido às limpezas diárias nos Filtros, que fazem a remoção do excesso de impurezas que passam pelo Decantador, logo, é necessário revirar o carvão do Leito Filtrante, uma vez que o processo de limpeza faz com que o carvão fique compactado no fundo do Filtro).

Distribuição – Caminhões PIPA

Rota 12x36 de abastecimento de Reservatórios dos Caminhões PIPA (Noturno)

- 1 – Abastecimento de água na Rua Uruará, RUC Água Azul;
- 2 – Abastecimento de água na Rua Jaú, RUC Laranjeiras;
- 3 – Abastecimento de água na Rua Manjerição, RUC São Joaquim.

Rota de abastecimento dos Caminhões PIPA (Prioridade)

- 1 – Abastecimento de água no Hospital Regional de Altamira.

Rota 12x36 de abastecimento de Reservatórios dos Caminhões PIPA (Diurno)

- 1 – Abastecimento de água na Rua Humaitá, RUC Água Azul.

Rota de abastecimento dos Caminhões PIPA (Porta à Porta em dias alternados com Atendimento de Prioridade)

- 1 – Abastecimento de água na Rua Dez de Agosto, N°6004, Bairro Dom Lorenzo (Condomínio Rosana).

25.09.2023:

- 1 – Tina abastecida de barrilha;
- 2 – Tina abastecida com polímero;
- 3 – Saturadores abastecidos de sal;
- 4 – Análise dos parâmetros de Turbidez, Cloro e pH do RAP 8;
- 5 – Ensaio de floculação com uso de aparelho Jar-Test da dosagem do PAC;
- 6 – Lavagem dos Filtros;
- 7 – Realização de processo de descompactação de carvão nos Filtros 01, 02 e 05 (manobra realizada devido às limpezas diárias nos Filtros, que fazem a remoção do excesso de impurezas que passam pelo Decantador, logo, é necessário revirar o carvão do Leito Filtrante, uma vez que o processo de limpeza faz com que o carvão fique compactado no fundo do Filtro);
- 8 – Revezamento em Bombas de Pressurização (manobra realizada da Bomba 03 para a Bomba 01).

Distribuição – Caminhões PIPA

Rota 12x36 de abastecimento de Reservatórios dos Caminhões PIPA (Noturno)

- 1 – Abastecimento de água na Rua Jaú, RUC Laranjeiras;
- 2 – Abastecimento de água nas Ruas Uruará e Iriri, RUC Água Azul;
- 3 – Abastecimento de água na Rua Manjerição, RUC São Joaquim.

Rota de abastecimento dos Caminhões PIPA (Prioridade)

1 – Abastecimento de água no Hospital Regional de Altamira.

Rota de abastecimento dos Caminhões PIPA (Porta a Porta)

1 – Abastecimento de água na Rua João Pinho, N°1212, Bairro Brasília;

2 – Abastecimento de água nas Ruas Milton Melo e Senhor Jesus, Bairro Dom Lorenzo (ao longo da via);

3 – Abastecimento de água na Rua Passagem Nove, N°4815, Bairro Jardim Ibiza.

Rota de atendimento de OS/Demandas PMA dos Caminhões PIPA (Solicitação de abastecimento de água)

1 – Protocolo 250157055. Abastecimento de água na Rua Madeira, N°54, RUC Água Azul;

2 – Protocolo 237412103. Abastecimento de água na Rua Humaitá, N°22, RUC Água Azul;

3 – Protocolo 243291726. Abastecimento de água na Avenida Circulação Perimetral, N°1468, Bairro Bela Vista;

4 – Protocolo 241710276. Abastecimento de água na Rua Humaitá, N°37, RUC Água Azul;

5 – Protocolo 250661100. Abastecimento de água na Rua Jaú, N°107, RUC Laranjeiras;

6 – Protocolo 250836312. Abastecimento de água na Rua Jacundá, N°72, RUC Laranjeiras;

7 – Protocolo 238152279. Abastecimento de água na Rua Aruanã, N°309, RUC Laranjeiras.

26.09.2023:

1 – Tina abastecida de barrilha;

2 – Tina abastecida com polímero;

3 – Saturadores abastecidos de sal;

4 – Análise dos parâmetros de Turbidez, Cloro e pH do RAP 8;

5 – Ensaio de floculação com uso de aparelho Jar-Test da dosagem do PAC;

6 – Lavagem dos Filtros;

7 – Recebimento de dois sacos de Polímero (50 Kg).

Distribuição – Caminhões PIPA

Rota 12x36 de abastecimento de Reservatórios dos Caminhões PIPA (Noturno)

1 – Abastecimento de água nas Ruas Uruará, Jutai e Iriri, RUC Água Azul;

2 – Abastecimento de água na Rua Jaú, RUC Laranjeiras;

3 – Abastecimento de água na Rua Manjeriçã, RUC São Joaquim.

Rota de abastecimento dos Caminhões PIPA (Prioridade)

1 – Abastecimento de água no Hospital Regional de Altamira;

2 – Abastecimento de água na Escola João e Maria, RUC São Joaquim.

Rota de abastecimento dos Caminhões PIPA (Porta à Porta em dias alternados com Atendimento de Prioridade)

1 – Abastecimento de água na Rua Mendonça, N°2098, Bairro Sudam II;

2 – Abastecimento de água na Rua Vinte, Bairro Bela Vista (ao longo da via).

Rota de atendimento de OS/Demandas PMA dos Caminhões PIPA (Solicitação de abastecimento de água)

1 – Protocolo 2422003939. Abastecimento de água na Rua Antônio Penna, N°02, Bairro Jardim Ibiza.

Rota 12x36 de abastecimento dos Caminhões PIPA em Horário de Almoço (12:00h às 14:00h)

1 – Abastecimento de água em chácara localizada no RUC Jatobá;

2 – Abastecimento de água na Rua Mastruz, RUC São Joaquim (ao longo da via).

27.09.2023:

1 – Tina abastecida de barrilha;

2 – Tina abastecida com polímero;

3 – Saturadores abastecidos de sal;

4 – Análise dos parâmetros de Turbidez, Cloro e pH do RAP 8;

5 – Ensaio de floculação com uso de aparelho Jar-Test da dosagem do PAC;

6 – Lavagem dos Filtros;

7 – Substituição de Bomba Dosadora de Barrilha.

Distribuição – Caminhões PIPA

Rota 12x36 de abastecimento de Reservatórios dos Caminhões PIPA (Noturno)

1 – Abastecimento de água na Rua Jaú, RUC Laranjeiras;

2 – Abastecimento de água nas Ruas Uruará, Iriri e Jutaí, RUC Água Azul;

3 – Abastecimento de água na Rua Manjeriçã, RUC São Joaquim.

Rota de abastecimento dos Caminhões PIPA (Prioridade)

1 – Abastecimento de água no Hospital Regional de Altamira;

2 – Abastecimento de água na Creche Conhecer, Rua Joaquim Avelino, Bairro Brasília.

Rota de atendimento de OS/Demandas PMA dos Caminhões PIPA (Solicitação de abastecimento de água)

1 – Protocolo 222971950. Abastecimento de água na Rua Pedro Fontenele, N°1194, Bairro Santa Benedita;

2 – Protocolo 244355897. Abastecimento de água na Rua Pirapitinga, N°264, RUC Laranjeiras;

3 – Protocolo 238130850. Abastecimento de água na Rua Matrinchã, N°217, RUC Laranjeiras;

4 – Protocolo 222971950. Abastecimento de água na Rua Passagem Nove, N°5000, Bairro Jardim Ibiza;

5 – Protocolo 240661529. Abastecimento de água na Rua Vinte e Um, N°833, RUC São Joaquim;

- 6 – Protocolo 251392809. Abastecimento de água na Travessa Luís Coutinho, N°1107, Bairro Brasília;
- 7 – Protocolo 244767321. Abastecimento de água na Rua Macapá, N°1253, Bairro Jardim Independente I;
- 8 – Protocolo 240514591. Abastecimento de água na TV. 6 de novembro, N°45, Bairro Jardim Independente III.

28.09.2023:

- 1 – Tina abastecida de barrilha;
- 2 – Tina abastecida com polímero;
- 3 – Saturadores abastecidos de sal;
- 4 – Análise dos parâmetros de Turbidez, Cloro e pH do RAP 8;
- 5 – Ensaio de floculação com uso de aparelho Jar-Test da dosagem do PAC;
- 6 – Lavagem dos Filtros;
- 7 – Coleta de amostras da ETA Modular (produto final após o tratamento) para encaminhamento à Multianálises (laboratório externo em Belém).

Distribuição – Caminhões PIPA

Rota 12x36 de abastecimento de Reservatórios dos Caminhões PIPA (Noturno)

- 1 – Abastecimento de água nas Ruas Uruará e Iriri, RUC Água Azul;
- 2 – Abastecimento de água na Rua Jaú, RUC Laranjeiras;
- 3 – Abastecimento de água na Rua Manjerição, RUC São Joaquim.

Rota de abastecimento dos Caminhões PIPA (Prioridade)

- 1 – Abastecimento de água no Hospital Regional de Altamira.

Rota de atendimento de OS/Demandas PMA dos Caminhões PIPA (Solicitação de abastecimento de água)

- 1 – Protocolo 251689562. Abastecimento de água na Rua Sebastião Lúcio de Oliveira, N°1131, Bairro Ibiza;
- 2 – Protocolo 235520071. Abastecimento de água na Rua Passagem Quatro, N°4902, Bairro Jardim Ibiza;
- 3 – Protocolo 235359085. Abastecimento de água na Rua Coronel José Porfírio, N°1765, Bairro Centro.

Rota 12x36 de abastecimento dos Caminhões PIPA em Horário de Almoço (12:00h às 14:00h)

- 1 – Abastecimento de água nas Ruas Mastruz e Vinte e Um, RUC São Joaquim (ao longo da via).

29.09.2023

- 1 – Tina abastecida de barrilha;
- 2 – Tina abastecida com polímero;
- 3 – Saturadores abastecidos de sal;
- 4 – Análise dos parâmetros de Turbidez, Cloro e pH do RAP 8;
- 5 – Ensaio de floculação com uso de aparelho Jar-Test da dosagem do PAC;

6 – Lavagem dos Filtros;

7 – Manobra de recuperação de água clarificada para o início do Sistema de Tratamento (A água utilizada no processo de retrolavagem dos filtros é adicionada de produtos químicos e armazenada em reservatório, onde as impurezas são decantadas no fundo do recipiente, e a água é redirecionada ao início do Sistema e reaproveitada pós-tratamento);

8 – Recebimento de nova Bomba de Dosagem de Barrilha (A Bomba ficará de reserva para ser utilizada em caso de falha ou encaminhamento à manutenção da Dosadora de Barrilha em funcionamento);

9 – Treinamento realizado com os operadores da ETA – Estação de Tratamento de Água voltado a ensaios de floculação no aparelho Jar Test;

10 – Monitoramento de Decantadores;

11 – Recebimento de dois sacos de polímero;

12 – Substituição de mangueira do Sistema de Análise de pH e Cloro de água coagulada (manobra realizada devido a vazamento detectado).

Distribuição – Caminhões PIPA

Rota 12x36 de abastecimento de Reservatórios dos Caminhões PIPA (Noturno)

1 – Abastecimento de água na Rua Jaú, RUC Laranjeiras;

2 – Abastecimento de água na Rua Uruará, RUC Água Azul;

3 – Abastecimento de água na Rua Manjeriçã, RUC São Joaquim.

Rota de abastecimento dos Caminhões PIPA (Porta à Porta em dias alternados com Atendimento de Prioridade)

1 – Abastecimento de água na Rua Vinte, Bairro Bela Vista (ao longo da via);

2 – Abastecimento de água na Rua Dez de Agosto, N°6004, Bairro Dom Lorenzo (Condomínio Rosana).

Rota de abastecimento dos Caminhões PIPA (Porta a Porta)

1 – Abastecimento de água no Bairro Paixão de Cristo.



KALINE VARELA DE FRAGA
HIDRO AMBIENTAL

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA



TINA ABASTECIDA COM BARRILHA



ABASTECIMENTO DE POLÍMERO



SATURADORES ABASTECIDOS DE SAL

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA



ANÁLISE DOS PARÂMETROS DE TURBIDEZ, CLORO E PH DO RAP 8



TESTES COMPARATIVOS DE FLOCULAÇÃO REALIZADOS COM E SEM POLÍMERO, RESPECTIVAMENTE



REALIZAÇÃO DE PROCESSO DE DESCOMPACTAÇÃO DE CARVÃO NOS FILTROS

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA



SUBSTITUIÇÃO DE BOMBA DOSADORA DE BARRILHA



COLETA DE AMOSTRAS DA ETA MODULAR PARA ENCAMINHAMENTO À MULTIANÁLISES



TREINAMENTO REALIZADO COM OS OPERADORES DA ETA VOLTADO A ENSAIOS DE FLOCULAÇÃO NO APARELHO JAR TEST

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA



SUBSTITUIÇÃO DE MANGUEIRA DO SISTEMA DE ANÁLISE DE pH e CLORO DE ÁGUA COAGULADA



KALINE VARELA DE FRAGA
HIDRO AMBIENTAL

RELATÓRIO SEMANAL DE ATIVIDADES SAA / SES

Período de 28/08 à 03/09/23



COSALT

COORDENADORIA DE SANEAMENTO DE ALTAMIRA

RELATÓRIO OPERACIONAL SAA / SES.**1.1 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA**

O presente relatório traz um resumo das atividades realizadas semanalmente pela equipe da empresa contratada Hidro Ambiental, tais atividades incluem a garantia do bom funcionamento da estação de tratamento de esgoto, do tratamento e controle da qualidade da água oferecida a população.

Dia 28/08/23- SEGUNDA-FEIRA**Relatório diurno - operação ETA**

Operador – verificamos as dosadoras de PAC os geradores de cloro os níveis de salmouras dos saturadores os registros de manobras de todos os tanques.

Foi feito as análises da ETA convencional Cosalt e análises dos filhos e do contato, e da ETA modular, todas as análises estavam de acordo com padrão da portabilidade da água.

Relatório noturno - operação ETA

Operador - foi verificado os registros de manobras, foi verificado as dosadoras de Pac, foi verificado o gerador de cloro, foi verificado o saturador de sal. TUDO OK

Foi feita a coleta e análises da água do filtro e do contato da ETA convencional, e ETA modular. Tudo dentro dos parâmetros da portabilidade da água.

Produtos: consumo do diário.

Sal	Pac	Barrilha	Polímero
625	400,80	100	6

Dia 29/08/23- TERÇA-FEIRA**Relatório diurno - operação ETA**

Operador - verificamos as dosadoras de PAC os geradores de cloro os níveis de salmouras dos saturadores os registros de manobras de todos os tanques.

Foi feito as análises da ETA convencional Cosalt e análises dos filhos e do contato, todas as análises estavam de acordo com padrão da portabilidade da água.

Lavagem dos filtros da ETA modular.

Relatório noturno - operação ETA

Operador - foi verificado os registros de manobras, as dosadoras de Pac, o gerador de cloro e o saturador de sal. TUDO OK

Foi feita a coleta de qualidade da água do filtro e do contato da ETA convencional, e ETA modular. Tudo dentro dos parâmetros da portabilidade da água.

Produtos: consumo diário.

Sal		Pac	Barrilha	Polímero
450		426,16	125	8

Dia 30/08/23 - QUARTA-FEIRA**Relatório diurno - operação ETA**

Operador - verificamos as dosadoras de PAC os geradores de cloro os níveis de salmouras dos saturadores os registros de manobras de todos os tanques.

Foi feito as análises da ETA convencional Cosalt e análises dos filhos e do contato, todas as análises estavam de acordo com padrão da portabilidade da água.

Relatório noturno - operação ETA

Operador - foi verificado os registros de manobras, foi verificado as dosadoras de Pac, foi verificado o gerador de cloro, foi verificado o saturador de sal. TUDO OK

Foi feita a coleta de qualidade da água do filtro e do contato da ETA convencional, e ETA modular. Tudo dentro dos parâmetros da portabilidade da água.

Produtos: consumo diário.

Sal		Pac	Barrilha	Polímero
550		374,40	100	6

Dia 31/08/23- QUINTA-FEIRA**Relatório diurno - operação ETA**

Operador - verificamos as dosadoras de PAC os geradores de cloro os níveis de salmouras dos saturadores os registros de manobras de todos os tanques.

Foi feito as análises da ETA convencional - Cosalt e análises dos filhos e do contato. Tudo dentro dos parâmetros.

Relatório noturno - operação ETA

Foi verificado os registros de manobras, foi verificado as dosadoras de Pac, foi verificado o gerador de cloro, foi verificado o saturador de sal. TUDO OK

Foi feita a coleta de qualidade da água do filtro e do contato da ETA convencional, e ETA modular. Lavagem dos filtros de concreto – ETA convencional.

Produtos: consumo diário.

Sal		Pac	Barrilha	Polímero
800		426,72	100	8

Dia 01/09/23- SEXTA-FEIRA**Relatório diurno - operação ETA**

Operador - verificamos as dosadoras de PAC os geradores de cloro os níveis de salmouras dos saturadores os registros de manobras de todos os tanques.

Foi feito as análises da ETA convencional Cosalt e análises dos filhos e do contato, todas as análises estavam de acordo com padrão da portabilidade da água.

Relatório noturno - operação ETA – Op. Arnaldo

Operador - foi verificado os registros de manobras, foi verificado as dosadoras de Pac, foi verificado o gerador de cloro, foi verificado o saturador de sal. Tudo ok

Foi feita a coleta de qualidade da água do filtro e do contato da ETA convencional, e ETA modular. Tudo dentro dos parâmetros da portabilidade da água.

Produtos: consumo diário

Sal		Pac	Barrilha	Polímero
550		400,80	100	10

Dia 02/09/23- SÁBADO**Relatório diurno - operação ETA**

Operador - verificamos as dosadoras de PAC os geradores de cloro os níveis de salmouras dos saturadores os registros de manobras de todos os tanques.

Foi feito as análises da ETA convencional Cosalt e análises dos filhos e do contato, todas as análises estavam de acordo com padrão da portabilidade da água. Tudo OK

Relatório noturno - operação ETA

Foi verificado os registros de manobras, foi verificado as dosadoras de Pac, foi verificado o gerador de cloro, foi verificado o saturador de sal. Tudo ok

Foi feita a coleta de qualidade da água do filtro e do contato da ETA convencional, e ETA modular. Tudo dentro dos parâmetros da portabilidade da água.

Produtos: consumo diário.

Sal		Pac	Barrilha	Polímero
650		461,28	100	8

Dia 03/09/23- DOMINGO

Relatório diurno - operação ETA

Verificamos as dosadoras de PAC os geradores de cloro os níveis de salmouras dos saturadores, foi acompanhado as dosagens dos produtos PAC, cloro, barrilha e polímero.

Foi feito as análises da ETA convencional Cosalt e análises dos filhos e do contato, todas as analises estavam de acordo com padrão da portabilidade da água.

Relatório noturno - operação ETA

Foi verificado os registros de manobras, foi verificado as dosadoras de Pac, foi verificado o gerador de cloro, foi verificado o saturador de sal. Tudo ok

Foi feita a coleta de qualidade da água do filtro e do contato da ETA convencional, e ETA modular. Tudo dentro dos parâmetros da portabilidade da água.

Produtos: consumo diário.

Sal	Pac	Barrilha	Polímero
700	538,20	100	12

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA SEMANA.

ATIVIDADES REALIZADAS NO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA



MEDIÇÃO E CONTROLE DO CLORO RAP 8



MEDIÇÃO E CONTROLE DO PH RAP 8



RETROLAVAGEM DOS FILTROS DA ETA MODULAR



ABASTECIMENTO DAS TINAS DE SAL

DESCARGA DOS FILTROS DE METAL ETA CONVENCIONAL



LAVAGEM DOS FILTROS DE CONCRETO – ETA CONVENCIONAL



RETROLAVAGEM DOS FILTROS DA ETA MODULAR



ADIÇÃO DE BARRILHA



MONITORAMENTO DA VASÃO



CONTROLE DO CLORO RAP 08



CONTROLE DO PH RAP 08

1.2 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – ETE

Dia 28/08/23- SEGUNDA-FEIRA

OPERAÇÃO - ETE - DIURNO

Monitoramento do sistema e vazão durante o turno, recirculação nas duas linhas durante todo o turno.
Vistoria dos níveis de óleo dos sopradores.
Recirculação de lodo nas linhas A e B durante todo o turno.

Produtos químicos utilizados no turno.

Não teve consumo de produtos no turno.

OPERAÇÃO - ETE - NOTURNO

Monitoramento do nível do óleo dos sopradores, verificação do sistema e equipamentos, sopradores ligados durante todo o turno.
Fechamento das linhas A e B para limpeza das grades da caixa de esgoto bruto..
Limpeza dos vertedouros dos tanques secundário e terciários

Produtos químicos utilizados no turno.

Ante espuma= 50 litros
Pastilhas de cloro=20

Dia 29/08/23- TERÇA-FEIRA

OPERAÇÃO - ETE - DIURNO

Vistoria dos níveis de óleo dos sopradores, sopradores ligados.
Lubrificação da centrífuga, limpeza do gradeamento da caixa de entrada linha A e B.
Monitoramento do sistema e vazão durante o turno, recirculação nas duas linhas durante o turno
Sucção das caixas de gordura dos kombis
Foi lubricado motor do decanter no início do funcionamento
Descarte de 20 metros cúbicos de lodo centrifugado da linha B do secundário e foi tirado sobrenadantes dos secundários

Produtos químicos utilizados no turno.

Ante espuma= 50 litros

OPERAÇÃO - ETE - NOTURNO

Monitoramento do nível do óleo dos sopradores, sopradores ligados durante todo o turno.

Verificação do sistema e equipamentos.

Recirculação de lodo nas linhas A e B

No mais tudo dentro dos parâmetros.

Produtos químicos utilizados no turno

Anti espuma= 50 litros

Pastilhas de cloro=20

Dia 30/08/23- QUARTA-FEIRA

OPERAÇÃO - ETE - DIURNO

Verificação dos níveis de óleo dos sopradores.

Sopradores ligados, limpeza das grades de entrada de esgoto bruto,

Sopradores desligados, no mais tudo normal.

Sucção da água da caixa de areia dos Kombis

Produtos químicos utilizados no turno.

Não teve consumo de produtos no turno.

OPERAÇÃO - ETE - NOTURNO

Monitoramento do nível do óleo dos sopradores, verificação do sistema e equipamentos.

Sopradores ligados durante todo o turno. Recirculação de lodo nas linhas A e B

Limpeza do gradeamento da caixa de entrada linha A e B.

Monitoramento do sistema e vazão durante o turno

Limpeza e lavagem da área das cacambas da centrífuga

Produtos químicos utilizados no turno

Pastilhas de cloro= 20 und

Anti espuma = 50 lts

Dia 31/08/23- QUINTA-FEIRA

OPERAÇÃO - ETE - DIURNO

Verificação dos níveis de óleo dos sopradores.

Sopradores ligados.

Aplicação de pastilhas de cloro na ETE 14 e adição

Monitoramento do sistema e vazão durante o turno
Limpeza do gradeamento da entrada do esgoto bruto

Produtos químicos utilizados no turno.

Não teve consumo de produtos no turno

OPERAÇÃO - ETE - NOTURNO

Monitoramento do nível do óleo dos sopradores.
Verificação do sistema e equipamentos.
Sopradores ligados durante todo o turno.
Lavagem, limpeza e organização da casa dos sopradores.

Produtos químicos utilizados no turno

Ante espuma= 50 litros
Pastilhas de cloro=20

Dia 01/09/23- SEXTA-FEIRA

OPERAÇÃO - ETE - DIURNO

Vistoria dos níveis de óleo dos sopradores.
Sopradores ligados.
Monitoramento do sistema e vazão durante o turno
Recirculação nas duas linhas durante o turno

Produtos químicos utilizados no turno.

Não teve consumo de produtos no turno

OPERAÇÃO - ETE - NOTURNO

Monitoramento do nível do óleo dos sopradores.
Verificação do sistema e equipamentos.
Sopradores ligados durante todo o turno.

Produtos químicos utilizados no turno

Ante espuma= 50 litros
Pastilhas de cloro=20

Dia 02/09/23- SÁBADO

OPERAÇÃO - ETE - DIURNO

Vistoria dos níveis de óleo dos sopradores.
Sopradores ligados.
Retirada da gordura dos kombis linha A e B
Monitoramento do sistema e vazão durante o turno
Limpeza das grades do tanque de aeração da linha A

Produtos químicos utilizados no turno.

Ante espuma= 50 litros

OPERAÇÃO - ETE - NOTURNO

Monitoramento do nível do óleo dos sopradores.
Verificação do sistema e equipamentos.
Sopradores ligados durante todo o turno.
Recirculação de lodo nas linhas A e B

Produtos químicos utilizados no turno

Não teve consumo de produtos no turno

Dia 03/09/23- DOMINGO

OPERAÇÃO - ETE - DIURNO

Vistoria dos níveis de óleo dos sopradores.
Sopradores ligados.
Monitoramento do sistema e vazão durante o turno
Foi feita a limpeza do poço de contenção do terciário.

Produtos químicos utilizados no turno.

Não teve consumo de produtos no turno

OPERAÇÃO ETE - NOTURNO

Monitoramento dos níveis de óleo dos sopradores
Sopradores ligados durante o turno
Recirculação de lodo pouca porque a bomba está dando entrada de ar com muita frequência

Produtos químicos usados

Ante espuma= 50 litros
Pastilha de cloro= 20 und

RELATÓRIO FOTROGRÁFICO DA SEMANA

ATIVIDADES REALIZADAS NA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE



LIMPEZA DOS VERTEDOUROS DOS TANQUES SECUNDÁRIO E TERCIÁRIOS



SUCÇÃO DA CAIXA DE GORDURA DOS KOMBIS



LUBRIFICAÇÃO DO MOTOR DO DECANter ANTES DO FUNCIONAMENTO.



DESCARTE DE 20 METROS CÚBICOS DE LODO CENTRIFUGADO DA LINHA B DO SECUNDÁRIO



FOI TIRADO SOBRENADANTES (LODO) DOS SECUNDÁRIOS A E B



SUCÇÃO DA ÁGUA DA CAIXA DE AREIA DOS KOMBIS



LIMPEZA E LAVAGEM DA ÁREA DA CENTRÍFUGA E DAS CAÇAMBAS



SUCÇÃO DA CAIXA DE ESPUMA



LIMPEZA DO GRADEAMENTO DA ENTRADA DO ESGOTO BRUTO



LIMPEZA DA GORDURA DOS KOMBIS.



LIMPEZA DAS ESCOVAS DOS KOMBIS

ADIÇÃO DE PASTILHA DE CLORO



LIMPEZA DAS GRADES DO TANQUE DE AERAÇÃO DA LINHA A



1.3 – ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – RUC TAVAQUARA

Dia 28/08/23 - SEGUNDA-FEIRA

Operacional diurno

Foram feitas as verificações em todos os registros, painéis, dosadoras e bombas da estação, troca de bomba submersível, verificado nível do óleo do soprador.

Rotâmetros de medição da vazão regulados em 10 L/S. foi feita o monitoramento da dosadora de barrilha e do medidor de pH durante TD plantão.

Adição de barrilha 12,5 kg

Consumo de produtos no plantão

Barrilha= 12,5 Kg

Operacional noturno

Foram feitas as verificações em todos os registros, painéis, dosadoras e bombas da estação.

Foi feita a troca da bomba submersível "B" para bomba submersível "A".

Foi verificado o nível de óleo do soprador "A" antes de ligar, soprador "A" e agitador "00" desligados no fim do plantão.

Rotâmetros de medição da vazão verificados no fim do plantão. TUDO OK.

Consumo de produtos no plantão

Pastilhas de cloro= 02 und

Dia 29/08/23 - TERÇA-FEIRA

Operacional diurno

Foram feitas as verificações em todos os registros, painéis, dosadoras e bombas da estação, troca de bomba submersível, verificado nível do óleo do soprador.

Rotômetros de medição da vazão regulados em 10 L/S. foi feita o monitoramento da dosadora de barrilha e do medidor de pH durante TD plantão, foi dosado barrilha durante todo o plantão.

Consumo de produtos no plantão

Não teve consumo de produtos no turno

Operacional noturno

Foram feitas as verificações em todos os registros, painéis, dosadoras e bombas da estação, troca de bomba submersível, verificado nível do óleo do soprador.

Soprador "A" e agitador "00" desligados no fim do plantão.

Rotômetros de medição da vazão verificados no fim do plantão. TUDO OK

Monitoramento dos equipamentos da ETA e abertura do registro para as residências.

Consumo de produtos no plantão

Não teve consumo de produtos no turno

Dia 30/08/23 - QUARTA-FEIRA

Operacional diurno

Foram feitas as verificações em todos os registros, painéis, dosadoras e bombas da estação, troca de bomba submersível, verificado nível do óleo do soprador.

Rotômetros de medição da vazão regulados em 10 L/S. foi feita o monitoramento da dosadora de barrilha e do medidor de pH durante TD plantão.

Adição de barrilha 12,35 kg

Consumo de produtos no plantão

Barrilha= 12,5 kls

Operacional noturno

Foram feitas as verificações em todos os registros, painéis, dosadoras e bombas da estação.

Foi feita a troca da bomba submersível "B" para bomba submersível "A".

Foi feita o monitoramento da dosadora de barrilha e do medidor de pH e dos demais equipamentos durante todo o plantão.

Consumo de produtos no plantão

Pastilhas de cloro= 02 und

Dia 31/08/23 - QUINTA-FEIRA

Operacional diurno

Foram feitas as verificações em todos os registros, painéis, dosadoras e bombas da estação, troca de bomba submersível, verificado nível do óleo do soprador.

Rotômetros de medição da vazão regulados em 10 L/S. foi feita o monitoramento da dosadora de barrilha e do medidor de pH durante TD plantão.

Consumo de produtos no plantão

Pastilhas de cloro= 02 und

Operacional noturno

Foi feita a limpeza das grades da caixa de entrada da estação.

Soprador "A" e agitador "00" desligados no fim do plantão.

Foi verificado o nível do óleo do soprador "A" após ser desligado.

Foi feita a verificação dos rotômetros no fim do plantão.

Adição de barrilha 12,5 kg

Consumo de produtos no plantão

Barrilha = 12,5 kg

Dia 01/09/23 - SEXTA-FEIRA

Operacional diurno

Foram feitas as verificações em todos os registros, painéis, dosadoras e bombas da estação, troca de bomba submersível, verificado nível do óleo do soprador.

Rotômetros de medição da vazão regulados em 10 L/S. foi feita o monitoramento da dosadora de barrilha e do medidor de pH durante TD plantão, foi dosado barrilha durante todo o plantão.

Consumo de produtos no plantão

Não teve consumo de produtos no turno

Operacional noturno

Foi feita a limpeza das grades da caixa de entrada da estação.

Foi feita a limpeza e retirada de folhas da estação.

Limpeza da sala de operação.

Soprador "A" e agitador "00" desligados no fim do plantão.

Aplicação das pastilhas de cloro as 12:00 horas e as 18:00 horas.

Consumo de produtos no plantão

Pastilhas de cloro= 02 und

Dia 02/09/23 – SABADO

Operacional diurno

Foram feitas as verificações em todos os registros, painéis, dosadoras e bombas da estação, troca de bomba submersível, verificado nível do óleo do soprador.

Rotômetros de medição da vazão regulados em 10 L/S. foi feita o monitoramento da dosadora de barrilha e do medidor de pH durante TD plantão.

Aplicação das pastilhas de cloro as 12:00 horas e as 18:00 horas.

Adição de barrilha 12,5 kg

Consumo de produtos no plantão

Pastilhas de cloro= 02 und

Barrilha = 12,5 kg

Operacional noturno

Foram feitas as verificações em todos os registros, painéis, dosadoras e bombas da estação.

Soprador "A" e agitador "00" desligados no fim do plantão.

Foi verificado o nível do óleo do soprador "A" após ser desligado.

Rotômetros de medição da vazão verificados no fim do plantão tudo ok.

Aplicação das pastilhas de cloro as 00:00 horas e as 06:00 horas com 1 unidade em cada aplicação.

Consumo de produtos no plantão

Pastilhas de cloro= 02 unidades

Dia 03/09/23 – DOMINGO

Operacional diurno

Foram feitas as verificações em todos os registros, painéis, dosadoras e bombas da estação, troca de bomba submersível, verificado nível do óleo do soprador.

Rotômetros de medição da vazão regulados em 10 L/S. foi feita o monitoramento da dosadora de barrilha e do medidor de pH durante TD plantão.

Aplicação das pastilhas de cloro as 12:00 horas e as 18:00 horas.

Consumo de produtos no plantão

Pastilhas de cloro= 02 und

Operacional noturno

Foi feita o monitoramento da dosadora de barrilha e do medidor de pH e dos demais equipamentos durante TD plantão.

Soprador "A" e agitador "00" desligados no fim do plantão.

Aplicação das pastilhas de cloro as 00:00 horas e as 06:00 horas com 1 unidade em cada aplicação.

Rotômetros de medição da vazão verificados no fim do plantão tudo ok.

Consumo de produtos no plantão

Pastilhas de cloro= 02 und

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA SEMANA.

ATIVIDADES REALIZADAS NO SISTEMA DE ESGOTO – RUC TAVAQUARA



ADIÇÃO DE BARRILHA



CONTROLE DO NÍVEL DO ÓLEO DO SOPRADOR



LIMPEZA DA ESTAÇÃO E DO PÁTIO



MONITORAMENTO DA ETA – TUDO OK



MONITORAMENTO PH



TROCA DE REGISTROS



MONITORAMENTO ROTÂMETROS



ADIÇÃO DE BARRILHA



LIMPEZA DA ESTAÇÃO



MONITORAMENTO DA ETA



MONITORAMENTO DA ETA



MONITORAMENTO ÓLEO DO SAPRADOR

RELATÓRIO DA COLETA DE AMOSTRAS DE ÁGUA NOS RAP'S E NOS POÇOS DA ZORA RURAL E DA ZONA URBANA 08/2023

Nos dias 16, 17, 22, 23, 24 e 31 de agosto de 2023, foram realizadas coletas de amostras de água, nos Rap's e Poços da zona rural e zona urbana, sob jurisdição da Prefeitura Municipal de Altamira. As coletas foram realizadas pelo Srº Alex Fontinele de Souza, técnico em laboratório e pelo encarregado Srº Geovane, ambos da contratada Hidro Ambiental, e, foram fiscalizadas pela Srª Alessandra Barros Agent. Téc. em Saneamento da Prefeitura Municipal de Altamira.

As coletas que são realizadas mensalmente, são encaminhadas para laboratório externo, para análises dos parâmetros: Cor, turbidez, E-Coli, coliforme total e ferro, com o objetivo de verificar a qualidade da água oferecida à população de Altamira - PA. Ainda in loco, são realizadas análises de Ph, Oxigênio Dissolvido, Condutividade, Temperatura e Cloro de todos os pontos de coleta. No total, foram realizadas coletas em 16 pontos. Todas das amostras são identificadas e lacradas, conforme fotos em anexos abaixo.

REGISTRO FOTOGRÁFICO:

Dia 16 de agosto de 2023 - Poço Princesa do Xingu



Foto 1: Higienização do local da coleta



Foto 2: Coleta



Foto 3: Cloro



Foto 4: Análise de PH, temperatura, oxigênio dissolvido e Condutividade.



Foto 5: Amostras



Foto 6: Lacre

Dia 17 de agosto de 2023- Poço Mutirão



Foto 7: Higienização do local da coleta



Foto 8: Coleta



Foto 9: Análise de teor de cloro



Foto 10: Análise de PH, temperatura, oxigênio dissolvido e Condutividade.



Foto 11: Amostras



Foto 12: Lacre

Dia 17 de agosto de 2023- Poço São Domingos



Foto 13: Higienização do local da coleta



Foto 14: Coleta



Foto 15: Análise de teor de cloro



Foto 16: Análise de PH, temperatura, oxigênio dissolvido e Condutividade.



Foto 17: Amostras



Foto 18: Lacre

Dia 17 de agosto de 2023- Poço Alberto Soares



Foto 19: Higienização do local da coleta



Foto 20: Coleta.



Foto 21: Análise de teor de cloro



Foto 22: Análise de PH, temperatura, oxigênio dissolvido e Condutividade.



Foto 23: Amostras



Foto 24: Lacre.

Dia 22 de agosto de 2023- Poço Km 23 – Vale Piauiense



Foto 25: Esterilização com fogo – torneira de metal



Foto 26: Coleta.



Foto 27: Análise de teor de cloro



Foto 28: Análise de PH, temperatura, oxigênio dissolvido e Condutividade.



Foto 29: Amostras



Foto 30: Lacre.

Dia 22 de agosto de 2023- Poço Airton Senna II



Foto 31: Higienização do local de coleta



Foto 32: Coleta



Foto 33: Análise de teor de cloro



Foto 34: Análise de PH, temperatura, oxigênio dissolvido e Condutividade.



Foto 32: Amostra



Foto 33: Lacre.

Dia 22 de agosto de 2023- Poço Paixão de Cristo



Foto 35: Higienização do local de coleta



Foto 36: Coleta.



Foto 37: Análise de teor de cloro



Foto 38: Análise de PH, temperatura, oxigênio dissolvido e Condutividade.



Foto 39: Amostras



Foto 40: Lacre.

Dia 23 de agosto de 2023- Rap 08 - ETA



Foto 41: Ponto de coleta



Foto 42: Amostras.



Foto 43: Análise de teor de cloro



Foto 44: Análise de PH, temperatura, oxigênio dissolvido e Condutividade.



Foto 45: Embalagem das amostras



Foto 46: Lacre.

Dia 23 de agosto de 2023- Rap Ibiza



Foto 47: Ponto de coleta



Foto 48: Amostras



Foto 49: Análise de teor de cloro



Foto 50: Análise de PH, temperatura, oxigênio dissolvido e Condutividade.



Foto 51: Embalagem das amostras



Foto 52: Lacre.

Dia 23 de agosto de 2023- Rap Bela Vista



Foto 53: Ponto de coleta



Foto 54: Amostras



Foto 55: Análise de teor de cloro



Foto 56: Análise de PH, temperatura, oxigênio dissolvido e Condutividade.



Foto 57: Embalagem



Foto 58: Lacre.

Dia 23 de agosto de 2023- Rap Santa Ana



Foto 59: Ponto de coleta



Foto 60: Amostras



Foto 61: Análise de teor de cloro



Foto 62: Análise de PH, temperatura, oxigênio dissolvido e Condutividade.



Foto 63: Embalagem



Foto 64: Lacre.

Dia 23 de agosto de 2023- Rap Mirante



Foto 65: Ponto de coleta



Foto 66: Amostras



Foto 67: Análise de teor de cloro



Foto 68: Análise de PH, temperatura, oxigênio dissolvido e Condutividade.



Foto 69: Embalagem das amostras



Foto 70: Lacre.

Dia 24 de agosto de 2023- Rap Brasília



Foto 71: Ponto de coleta



Foto 72: Amostras



Foto 73: Análise de teor de cloro



Foto 74: Análise de PH, temperatura, oxigênio dissolvido e Condutividade.



Foto 75: Embalagem



Foto 76: Lacre.

Dia 24 de agosto de 2023- Rap Mutirão



Foto 77: Ponto de coleta



Foto 78: Coleta.



Foto 79: Análise de teor de cloro



Foto 80: Análise de PH, temperatura, oxigênio dissolvido e Condutividade.



Foto 81: Embalagem das amostras



Foto 82: Lacre.

Dia 24 de agosto de 2023- Rap Colinas



Foto 83: Ponto de coleta



Foto 84: Amostra



Foto 85: Análise de teor de cloro



Foto 86: Análise de PH, temperatura, oxigênio dissolvido e Condutividade.



Foto 87: Embalagem das amostras



Foto 88: Lacre

Dia 31 de agosto de 2023- Poço Santa Benedita



Foto 89: Higienização do local de coleta



Foto 90: Coleta.



Foto 91: Análise de teor de cloro



Foto 92: Análise de PH, temperatura, oxigênio dissolvido e Condutividade.



Foto 93: Amostras embaladas



Foto 94: Lacre.

As amostras de água que foram coletadas serão encaminhadas para o laboratório Multi análise em Belém, sob responsabilidade da empresa contratada Hidro Ambiental, que encaminhará os resultados assim que forem disponibilizados.

Documento assinado digitalmente
ALESSANDRA BARROS DE NEGREIROS
Data: 31/08/2023 16:33:24-0300
Verifique em <https://validar.jf.gov.br>

ALESSANDRA BARROS DE NEGREIROS
Ag. Téc. De Saneamento
Mat. 152262-0

RELATÓRIO DA COLETA DE EFLUENTES SANITÁRIO
DA ETE DO RUC TAVAQUARA 03 /2023

No dia 31 de agosto de 2023, foram realizadas coletas de amostras de efluentes domésticos na ETE do Ruc Tavaquara, as coletas foram realizadas pelo Srº Alex Fontinele de Souza, técnico em laboratório da contratada Hidro Ambiental, e, foi fiscalizado pela Srª Alessandra Barros Agent. Téc. em Saneamento da Coordenadoria de Saneamento de Altamira - COSALT.

As amostras dos efluentes domésticos que foram coletadas, serão encaminhadas para o laboratório Magma Análises Ambiental, em Ananindeua-PA, para análises dos parâmetros, baseados nas resoluções CONAMA nº 430/2011 e ANA nº 48 fev./2011, que são: Demanda Bioquímica de Oxigênio, Demanda Química de Oxigênio, Nitrogênio total, Fósforo total, Óleos e Graxas, Materiais Sedimentáveis, Materiais Flutuantes, Temperatura, pH e Coliformes Termotolerantes.

Todas das amostras coletadas são identificadas e embaladas, conforme anexos abaixo.

REGISTRO FOTOGRÁFICO:

EFLUENTE BRUTO



Foto 1: Ponto de coleta – entrada do efluente bruto



Foto 2: Armazenamento



Foto 3: Amostras – efluente bruto



Foto 4: Embalagem

EFLUENTE TRATADO



Foto 5: Ponto de coleta – saída do efluente tratado



Foto 6: Armazenamento



Foto 7: Embalagem



Foto 8: Amostras – efluente tratado



Foto 7: Amostras embaladas com papel filme




Foto 8: Amostras no GELOX



Foto 9: Embalados e pronto para serem enviados

As amostras que foram coletadas serão encaminhadas para análises em laboratório externo, sob responsabilidade da empresa contratada Hidro Ambiental, que encaminhará os resultados assim que forem disponibilizados.

Documento assinado digitalmente
 **ALESSANDRA BARROS DE NEGREIROS**
Data: 31/08/2023 16:35:02-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

ALESSANDRA BARROS DE NEGREIROS
Ag. Téc. De Saneamento
Mat. 152262-0

REGISTRO FOTOGRÁFICO BOMBAS E GERADORES

28/08/2023 – SEGUNDA-FEIRA

MANUTENÇÃO PREVENTIVA EEE NOVA ALTAMIRA

No período da manhã, a equipe da empresa Alves Serviços, acompanhada pela equipe técnica da Cosalt e Hidro Ambiental, realizou a manutenção preventiva da Estação Elevatória de Esgoto Nova Altamira. Foi realizada a limpeza do gerador, verificação do nível de óleo, verificação do filtro e demais testes necessários para o funcionamento. Seguem imagens abaixo:



MANUTENÇÃO PREVENTIVA BOMBAS 01, 02 E 05 CAPTAÇÃO

Também no período da manhã, realizou-se a manutenção preventiva das bombas 01, 02 e 05 da Captação Flutuante. Foi realizada a limpeza e lubrificação das bombas. Relata-se que as bombas 03 e 04 ainda se encontram inoperantes. Seguem imagens abaixo:



29/08/2023 – TERÇA-FEIRA

Não houve atividades neste dia.

30/08/2023 – QUARTA-FEIRA

VISITA TÉCNICA EMEIF MARIA LUIZA DA SILVA HOLANDA

No período da tarde, a equipe da empresa Alves Serviços, juntamente com a equipe técnica da COSALT/PMA, realizou visita técnica à EMEIF MARIA LUIZA DA SILVA HOLANDA para realizar reparo na bomba do poço de abastecimento de água da escola, localizada no Loteamento Buriti. Entretanto, após verificação foi constatado pela contratada, que a bomba estava funcionando, porém a água estava retornando para a tubulação, após a bomba ficar algum tempo desligada e, por isso, demorava para sair água na torneira após ser acionada, devido a entrada de ar. Foi orientado à senhora Rosi, que acompanhou a visita, a deixar a torneira aberta, um pouco antes de ligar a bomba, para que saia o ar o ar da tubulação e assim a água tenha pressão suficiente para chegar até a caixa d'água. Seguem imagens abaixo:



31/08/2023 – QUINTA-FEIRA

Não houve atividades neste dia.

01/09/2023 – SEXTA-FEIRA

ENTREGA DA BOMBA EEE COCA COLA

No período da tarde, a equipe da empresa Alves Serviços, acompanhada pela equipe técnica da Cosalt e Hidro Ambiental, realizou a entrega da bomba Sulzer da Estação Elevatória de Esgoto Coca Cola. A mesma foi entregue na Estação de Tratamento de Esgoto. Seguem imagens abaixo:



Adriana dos Santos de Moura Paes
Agente Técnico de Saneamento
Matrícula 151736-8

ADRIANA DOS SANTOS DE MOURA PAES

Ag. Téc. De Saneamento
Mat. 151736-8

Relatório Fotográfico – Revitalização de via Pública
ENCARREGADO: Ivonei Jesus

DIA 28.08.2023- INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE 60



RUA PASSAGEM 04 C/ ELIAS LEITÃO, 4550 -BAIRRO IBIZA



RUA PASSAGEM 04 C/ ELIAS LEITÃO, 4550 -BAIRRO IBIZA



RUA PASSAGEM 04 C/ ELIAS LEITÃO, 4550 -BAIRRO IBIZA



RUA PASSAGEM 04 C/ ELIAS LEITÃO, 4550 -BAIRRO IBIZA

DIA 28.08.2023- CONSERTO DE VAZAMENTO NA ADULTORA DE 250



ALACID NUNES C/ A AVENIDA JOAO RODRIGUES CENTRO



ALACID NUNES C/ A AVENIDA JOAO RODRIGUES CENTRO

Relatório Fotográfico – Revitalização de via Pública



ALACID NUNES C/ A AVENIDA JOAO RODRIGUES CENTRO



ALACID NUNES C/ A AVENIDA JOAO RODRIGUES CENTRO

DIA 29.08.2023- INSTALAÇÃO DE UM REGISTRO DE 60



RUA 06- BAIRRO PAIXÃO DE CRISTO



RUA 06- BAIRRO PAIXÃO DE CRISTO



RUA 06- BAIRRO PAIXÃO DE CRISTO



RUA 06- BAIRRO PAIXÃO DE CRISTO

Relatório Fotográfico – Revitalização de via Pública

DIA 29.08.2023- LIGAÇÃO DE ÁGUA



RUA MATHIAS DE OLIVEIRA, 1574-INDEPENDENTE I



RUA MATHIAS DE OLIVEIRA, 1574-INDEPENDENTE I



RUA MATHIAS DE OLIVEIRA, 1574-INDEPENDENTE I



RUA MATHIAS DE OLIVEIRA, 1574-INDEPENDENTE I

DIA 30.08.2023- LIGAÇÃO DE ÁGUA PARA ABASTECER A ESCOLA JOÃO E MARIA



RUA MANJERICÃO- RUC SÃO JOAQUIM



RUA MANJERICÃO- RUC SÃO JOAQUIM

Relatório Fotográfico – Revitalização de via Pública



RUA MANJERICÃO- RUC SÃO JOAQUIM



RUA MANJERICÃO- RUC SÃO JOAQUIM

DIA 31.08.2023- LIGAÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO



RUA LIS DAS NEVES, 2677- BAIRRO MULTIRÃO



RUA LIS DAS NEVES, 2677- BAIRRO MULTIRÃO



RUA LIS DAS NEVES, 2677- BAIRRO MULTIRÃO



RUA LIS DAS NEVES, 2677- BAIRRO MULTIRÃO

Relatório Fotográfico – Revitalização de via Pública

DIA 31.08.2023- CONERTO DE VAZAMENTO NO COLAR DE 85



RUA LUCINDO CÂMARA, 4506 – BAIRRO IBIZA



RUA LUCINDO CÂMARA, 4506 – BAIRRO IBIZA



RUA LUCINDO CÂMARA, 4506 – BAIRRO IBIZA



RUA LUCINDO CÂMARA, 4506 – BAIRRO IBIZA

DIA 01.09.2023- CONERTO DE VAZAMENTO NA REDE



AV UBERABA, 700- BAIRRO ALBERTO SOARES



AV UBERABA, 700- BAIRRO ALBERTO SOARES

Relatório Fotográfico – Revitalização de via Pública



AV UBERABA,700- BAIRRO ALBERTO SOARES



AV UBERABA,700- BAIRRO ALBERTO SOARES

Documento assinado digitalmente
 RITHELLY DA SILVA SOUZA
Data: 05/09/2023 11:17:37-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

RITHELLY DA SILVA SOUZA
Ag. Téc. De Saneamento
Mat. 152263-9

RELATÓRIO SEMANAL DE ATIVIDADES
SAA / SES

Período de 04 à 10/09/23



COSALT
COORDENADORIA DE SANEAMENTO DE ALTAMIRA



SEMOVI
SECRETARIA MUNICIPAL DE
OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA

RELATÓRIO OPERACIONAL SAA / SES.**1.1 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA**

O presente relatório traz um resumo das atividades realizadas semanalmente pela equipe da empresa contratada Hidro Ambiental, tais atividades incluem a garantia do bom funcionamento da estação de tratamento de esgoto, do tratamento e controle da qualidade da água oferecida a população.

Dia 04/09/23- SEGUNDA-FEIRA**Relatório diurno - operação ETA**

Operador – verificamos as dosadoras de PAC os geradores de cloro os níveis de salmouras dos saturadores os registros de manobras de todos os tanques.

Foi feito as análises da ETA convencional Cosalt e análises dos filhos e do contato, e da ETA modular, todas as análises estavam de acordo com padrão da portabilidade da água.

Retrolavagem dos filtros da ETA modular

Relatório noturno - operação ETA

Operador - foi verificado os registros de manobras, foi verificado as dosadoras de Pac, foi verificado o gerador de cloro, foi verificado o saturador de sal. TUDO OK

Foi feita a coleta e análises da água do filtro e do contato da ETA convencional, e ETA modular. Tudo dentro dos parâmetros da portabilidade da água.

Produtos: consumo do diário.

Sal		Pac	Barrilha	Polímero
500		576,96	100	13

Dia 05/09/23- TERÇA-FEIRA**Relatório diurno - operação ETA**

Operador - verificamos as dosadoras de PAC os geradores de cloro os níveis de salmouras dos saturadores os registros de manobras de todos os tanques.

Foi feito as análises da ETA convencional Cosalt e análises dos filhos e do contato, todas as análises estavam de acordo com padrão da portabilidade da água.

Lavagem dos filtros de concreto da ETA convencional.

Abastecimento da tina de polímero e da tina de sal

Relatório noturno - operação ETA

Operador - foi verificado os registros de manobras, as dosadoras de Pac, o gerador de cloro e o saturador de sal. TUDO OK

Foi feita a coleta de qualidade da água do filtro e do contato da ETA convencional, e ETA modular. Tudo dentro dos parâmetros da portabilidade da água.

Produtos: consumo diário.

Sal		Pac	Barrilha	Polímero
500		580,80	150	13

Dia 06/09/23 - QUARTA-FEIRA**Relatório diurno - operação ETA**

Operador - verificamos as dosadoras de PAC os geradores de cloro os níveis de salmouras dos saturadores os registros de manobras de todos os tanques.

Foi feito as análises da ETA convencional Cosalt e análises dos filhos e do contato, todas as análises estavam de acordo com padrão da portabilidade da água.

Controle do vasoão, descarga nos filtros de metal da ETA convencional.

Relatório noturno - operação ETA

Operador - foi verificado os registros de manobras, foi verificado as dosadoras de Pac, foi verificado o gerador de cloro, foi verificado o saturador de sal. TUDO OK

Foi feita a coleta de qualidade da água do filtro e do contato da ETA convencional, e ETA modular. Tudo dentro dos parâmetros da portabilidade da água.

Produtos: consumo diário.

Sal		Pac	Barrilha	Polímero
550		594	100	19

Dia 07/09/23- QUINTA-FEIRA**Relatório diurno - operação ETA**

Operador - verificamos as dosadoras de PAC os geradores de cloro os níveis de salmouras dos saturadores os registros de manobras de todos os tanques.

Foi feito as análises da ETA convencional - Cosalt e análises dos filhos e do contato. Tudo dentro dos parâmetros.

Relatório noturno - operação ETA

Foi verificado os registros de manobras, foi verificado as dosadoras de Pac, foi verificado o gerador de cloro, foi verificado o saturador de sal. TUDO OK

Foi feita a coleta de qualidade da água do filtro e do contato da ETA convencional, e ETA modular.

Lavagem dos filtros de concreto – ETA convencional.

Produtos: consumo diário.

Sal		Pac	Barrilha	Polímero
250		582,24	125	20

Dia 08/09/23- SEXTA-FEIRA**Relatório diurno – operação ETA**

Operador – verificamos as dosadoras de PAC os geradores de cloro os níveis de salmouras dos saturadores os registros de manobras de todos os tanques.

Foi feito as análises da ETA convencional Cosalt e análises dos filhos e do contato, todas as análises estavam de acordo com padrão da portabilidade da água.

Relatório noturno – operação ETA – Op. Arnaldo

Operador – foi verificado os registros de manobras, foi verificado as dosadoras de Pac, foi verificado o gerador de cloro, foi verificado o saturador de sal. Tudo ok

Foi feita a coleta de qualidade da água do filtro e do contato da ETA convencional, e ETA modular. Tudo dentro dos parâmetros da portabilidade da água.

Produtos: consumo diário

Sal		Pac	Barrilha	Polímero
1050		500,88	125	13

Dia 09/09/23- SÁBADO**Relatório diurno – operação ETA**

Operador – verificamos as dosadoras de PAC os geradores de cloro os níveis de salmouras dos saturadores os registros de manobras de todos os tanques.

Foi feito as análises da ETA convencional Cosalt e análises dos filhos e do contato, todas as análises estavam de acordo com padrão da portabilidade da água. Tudo OK

Retrolagem dos filtros de metal – ETA convencional

Relatório noturno – operação ETA

Foi verificado os registros de manobras, foi verificado as dosadoras de Pac, foi verificado o gerador de cloro, foi verificado o saturador de sal. Tudo ok

Foi feita a coleta de qualidade da água do filtro e do contato da ETA convencional, e ETA modular. Tudo dentro dos parâmetros da portabilidade da água.

Produtos: consumo diário.

Sal		Pac	Barrilha	Polímero
250		499,92	125	13

Dia 10/09/23- DOMINGO

Relatório diurno – operação ETA

Verificamos as dosadoras de PAC os geradores de cloro os níveis de salmouras dos saturadores, foi

acompanhado as dosagens dos produtos PAC, cloro, barrilha e polímero.

Foi feito as análises da ETA convencional Cosalt e análises dos filhos e do contato, todas as analises estavam de acordo com padrão da portabilidade da água.

Relatório noturno – operação ETA

Foi verificado os registros de manobras, foi verificado as dosadoras de Pac, foi verificado o gerador de cloro, foi verificado o saturador de sal. Tudo ok

Foi feita a coleta de qualidade da água do filtro e do contato da ETA convencional, e ETA modular. Tudo dentro dos parâmetros da portabilidade da água.

Produtos: consumo diário.

Sal	Pac	Barrilha	Polímero
750	494,40	100	14

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA SEMANA.

ATIVIDADES REALIZADAS NO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUA – ETA



RETROLAVAGEM DOS FILTROS DA ETA MODULAR



LAVAGEM DOS FILTROS DE CONCRETO – ETA CONVENCIONAL



ABASTECIMENTO DAS TINAS DE POLÍMERO



ABASTECIMENTO TINA DE SAL



CONTROLE DO VASÃO



DESCARGA NOS FILTROS DE METAL VETA



CONTROLE DO CLORO RAP 08



CONTROLE Ph RAP 08



LAVAGEM DOS FILTROS ETA MODULAR



RETROLAVAGEM DOS FILTROS DE METAL - ETA CONVENCIONAL



1.2 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – ETE

Dia 04/09/23- SEGUNDA-FEIRA

OPERAÇÃO - ETE - DIURNO

Monitoramento do sistema e vazão durante o turno, recirculação nas duas linhas durante todo o turno.

Vistoria dos níveis de óleo dos sopradores.

Recirculação de lodo nas linhas A e B durante todo o turno.

Produtos químicos utilizados no turno.

Não teve consumo de produtos no turno.

OPERAÇÃO - ETE - NOTURNO

Monitoramento do nível do óleo dos sopradores, verificação do sistema e equipamentos, sopradores ligados durante todo o turno.

Fechamento das linhas A e B para limpeza das grades da caixa de esgoto bruto..

Limpeza dos vertedouros dos tanques secundário e terciários

Produtos químicos utilizados no turno.

Ante espuma= 50 litros

Pastilhas de cloro=20

Dia 05/09/23- TERÇA-FEIRA

OPERAÇÃO - ETE - DIURNO

Vistoria dos níveis de óleo dos sopradores, sopradores ligados.

Lubrificação da centrífuga, limpeza do gradeamento da caixa de entrada linha A e B.

Monitoramento do sistema e vazão durante o turno, recirculação nas duas linhas durante o turno

Sucção da água da caixa de areia dos kombis

Produtos químicos utilizados no turno.

Ante espuma= 50 litros

OPERAÇÃO - ETE - NOTURNO

Monitoramento do nível do óleo dos sopradores, sopradores ligados durante todo o turno.

Verificação do sistema e equipamentos.

Recirculação de lodo nas linhas A e B

No mais tudo dentro dos parâmetros.

Produtos químicos utilizados no turno

Ante espuma= 50 litros

Pastilhas de cloro=20

Dia 06/09/23- QUARTA-FEIRA

OPERAÇÃO - ETE - DIURNO

Vistoria dos níveis de óleo dos sopradores.

Sopradores ligados, limpeza das grades de entrada de esgoto bruto,

Sopradores desligados, no mais tudo normal.

Limpeza das escovas dos combis linha A e B

Produtos químicos utilizados no turno.

Ante espuma= 50 litros

Barrilha= 20 kg

OPERAÇÃO - ETE - NOTURNO

Monitoramento do nível do óleo dos sopradores, verificação do sistema e equipamentos.

Sopradores ligados durante todo o turno. Recirculação de lodo nas linhas A e B

Limpeza do gradeamento da caixa de entrada linha A e B.

Monitoramento do sistema e vazão durante o turno

Limpeza e lavagem da área das cacambas da centrífuga

Produtos químicos utilizados no turno

Pastilhas de cloro= 20 und

Anti espuma = 50 lts

Dia 07/09/23- QUINTA-FEIRA

OPERAÇÃO - ETE - DIURNO

Vistoria dos níveis de óleo dos sopradores.

Sopradores ligados

Monitoramento do sistema e vazão durante o turno

Limpeza do gradeamento da entrada do esgoto bruto

Produtos químicos utilizados no turno.

Não teve consumo de produtos no turno

OPERAÇÃO - ETE - NOTURNO

Monitoramento do nível do óleo dos sopradores.

Verificação do sistema e equipamentos.

Sopradores ligados durante todo o turno.

Lavagem, limpeza e organização da casa dos sopradores.

Produtos químicos utilizados no turno

Anti espuma= 50 litros

Pastilhas de cloro=20

Dia 08/09/23- SEXTA-FEIRA

OPERAÇÃO - ETE - DIURNO

Vistoria dos níveis de óleo dos sopradores.

Sopradores ligados.

Monitoramento do sistema e vazão durante o turno

Recirculação nas duas linhas durante o turno

Sucção da caixa de gordura dos combis

Produtos químicos utilizados no turno.

Não teve consumo de produtos no turno

OPERAÇÃO - ETE - NOTURNO

Monitoramento do nível do óleo dos sopradores.

Verificação do sistema e equipamentos.

Sopradores ligados durante todo o turno.

Produtos químicos utilizados no turno

Pastilhas de cloro=20

Dia 09/09/23- SÁBADO

OPERAÇÃO - ETE - DIURNO

Vistoria dos níveis de óleo dos sopradores.

Sopradores ligados.

Retirada da gordura dos kombis linha A e B

Monitoramento do sistema e vazão durante o turno

Limpeza das grades do tanque de aeração da linha A

Produtos químicos utilizados no turno.

Não teve consumo de produtos no turno

OPERAÇÃO - ETE - NOTURNO

Monitoramento do nível do óleo dos sopradores.

Verificação do sistema e equipamentos.

Sopradores ligados durante todo o turno.

Recirculação de lodo nas linhas A e B

Produtos químicos utilizados no turno

Ante espuma= 50 litros

Pastilha de cloro= 20 und

Dia 10/09/23- DOMINGO

OPERAÇÃO - ETE - DIURNO

Vistoria dos níveis de óleo dos sopradores.

Sopradores ligados.

Monitoramento do sistema e vazão durante o turno

Produtos químicos utilizados no turno.

Não teve consumo de produtos no turno

OPERAÇÃO ETE - NOTURNO

Monitoramento dos níveis de óleo dos sopradores

Sopradores ligados durante o turno

Recirculação de lodo pouca porque a bomba está dando entrada de ar com muita frequência

Produtos químicos usados

Pastilha de cloro= 20 und

RELATÓRIO FOTROGRÁFICO DA SEMANA

ATIVIDADES REALIZADAS NA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE



ADIÇÃO DE PASTILHA DE CLORO



ADIÇÃO DE ANTE ESPUMA



LIMPEZA DO GRADEAMENTO DA ENTRADA DO ESGOTO BRUTO



SUCÇÃO DA CAIXA DE ESPUMA



LIMPEZA DAS ESCOVAS DOS COMBIS LINHA A E B



RETIRADA DA GORDURA DOS KOMBIS





LIMPEZA DO GRADEAMENTO DA ENTRADA DO ESGOTO BRUTO.

1.3 – ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – RUC TAVAQUARA

Dia 04/09/23 - SEGUNDA-FEIRA

Operacional diurno

Foram feitas as verificações em todos os registros, painéis, dosadoras e bombas da estação, troca de bomba submersível, verificado nível do óleo do soprador.

Rotômetros de medição da vazão regulados em 10 L/S. foi feita o monitoramento da dosadora de barrilha e do medidor de pH durante TD plantão.

Monitoramento da estação de tratamento de água

Consumo de produtos no plantão

Não teve consumo de produtos no turno

Operacional noturno

Foram feitas as verificações em todos os registros, painéis, dosadoras e bombas da estação.

Foi feita a troca da bomba submersível "B" para bomba submersível "A".

Foi verificado o nível de óleo do soprador "A" antes de ligar, soprador "A" e agitador "00" desligados no fim do plantão.

Rotômetros de medição da vazão verificados no fim do plantão. TUDO OK.

Consumo de produtos no plantão

Pastilhas de cloro= 02 und

Dia 05/09/23 - TERÇA-FEIRA

Operacional diurno

Foram feitas as verificações em todos os registros, painéis, dosadoras e bombas da estação, troca de bomba submersível, verificado nível do óleo do soprador.

Rotômetros de medição da vazão regulados em 10 L/S. foi feita o monitoramento da dosadora de barrilha e do medidor de pH durante TD plantão, foi dosado barrilha durante todo o plantão.

Consumo de produtos no plantão

Pastilhas de cloro= 02 und

Operacional noturno

Foram feitas as verificações em todos os registros, painéis, dosadoras e bombas da estação, troca de bomba submersível, verificado nível do óleo do soprador.

Soprador "A" e agitador "00" desligados no fim do plantão.

Rotômetros de medição da vazão verificados no fim do plantão. TUDO OK

Consumo de produtos no plantão

Pastilhas de cloro= 02 und

Dia 06/09/23 - QUARTA-FEIRA

Operacional diurno

Foram feitas as verificações em todos os registros, painéis, dosadoras e bombas da estação, troca de bomba submersível, verificado nível do óleo do soprador.

Rotômetros de medição da vazão regulados em 10 L/S. foi feita o monitoramento da dosadora de barrilha e do medidor de pH durante TD plantão.

Consumo de produtos no plantão

Barrilha= 12,5 kls

Operacional noturno

Foram feitas as verificações em todos os registros, painéis, dosadoras e bombas da estação.

Foi feita a troca da bomba submersível "B" para bomba submersível "A".

Foi feita o monitoramento da dosadora de barrilha e do medidor de pH e dos demais equipamentos durante todo o plantão.

Consumo de produtos no plantão

Pastilhas de cloro= 02 und

Dia 07/09/23 - QUINTA-FEIRA

Operacional diurno

Foram feitas as verificações em todos os registros, painéis, dosadoras e bombas da estação, troca de bomba submersível, verificado nível do óleo do soprador.

Rotômetros de medição da vazão regulados em 10 L/S. foi feita o monitoramento da dosadora de barrilha e do medidor de pH durante TD plantão.

Consumo de produtos no plantão

Pastilhas de cloro= 02 und

Operacional noturno

Foi feita a limpeza das grades da caixa de entrada da estação.
Soprador "A" e agitador "00" desligados no fim do plantão.
Foi verificado o nível do óleo do soprador "A" após ser desligado.
Foi feita a verificação dos rotômetros no fim do plantão.

Consumo de produtos no plantão

Não teve consumo de produtos no turno

Dia 08/09/23 - SEXTA-FEIRA

Operacional diurno

Foram feitas as verificações em todos os registros, painéis, dosadoras e bombas da estação, troca de bomba submersível, verificado nível do óleo do soprador.
Rotômetros de medição da vazão regulados em 10 L/S. foi feita o monitoramento da dosadora de barrilha e do medidor de pH durante TD plantão, foi dosado barrilha durante todo o plantão.

Consumo de produtos no plantão

Não teve consumo de produtos no turno

Operacional noturno

Foi feita a limpeza das grades da caixa de entrada da estação.
Foi feita a limpeza e retirada de folhas da estação.
Limpeza da sala de operação.
Soprador "A" e agitador "00" desligados no fim do plantão.
Aplicação das pastilhas de cloro as 12:00 horas e as 18:00 horas.

Consumo de produtos no plantão

Pastilhas de cloro= 02 und

Dia 09/09/23 – SABADO

Operacional diurno

Foram feitas as verificações em todos os registros, painéis, dosadoras e bombas da estação, troca de bomba submersível, verificado nível do óleo do soprador.
Rotômetros de medição da vazão regulados em 10 L/S. foi feita o monitoramento da dosadora de barrilha e do medidor de pH durante TD plantão.
Aplicação das pastilhas de cloro as 12:00 horas e as 18:00 horas.
Adição de barrilha 12,5 kg

Consumo de produtos no plantão

Pastilhas de cloro= 02 und
Barrilha = 12,5 kg

Operacional noturno

Foram feitas as verificações em todos os registros, painéis, dosadoras e bombas da estação.
Soprador "A" e agitador "00" desligados no fim do plantão.

Foi verificado o nível do óleo do soprador "A" após ser desligado.
Rotômetros de medição da vazão verificados no fim do plantão tudo ok.
Aplicação das pastilhas de cloro as 00:00 horas e as 06:00 horas com 1 unidade em cada aplicação.

Consumo de produtos no plantão

Pastilhas de cloro= 02 unidades

Dia 10/09/23 – DOMINGO

Operacional diurno

Foram feitas as verificações em todos os registros, painéis, dosadoras e bombas da estação, troca de bomba submersível, verificado nível do óleo do soprador.
Rotômetros de medição da vazão regulados em 10 L/S. foi feita o monitoramento da dosadora de barrilha e do medidor de pH durante TD plantão.
Aplicação das pastilhas de cloro as 12:00 horas e as 18:00 horas.

Consumo de produtos no plantão

Pastilhas de cloro= 02 und

Operacional noturno

Foi feita o monitoramento da dosadora de barrilha e do medidor de pH e dos demais equipamentos durante TD plantão.
Soprador "A" e agitador "00" desligados no fim do plantão.
Aplicação das pastilhas de cloro as 00:00 horas e as 06:00 horas com 1 unidade em cada aplicação.
Rotômetros de medição da vazão verificados no fim do plantão tudo ok.

Consumo de produtos no plantão.

Pastilhas de cloro= 01 und

RELATÓRIO FOTROGRÁFICO DA SEMANA.

ATIVIDADES REALIZADAS NO SISTEMA DE ESGOTO – RUC TAVAQUARA



MONITORAMENTO DA ESTAÇÃO DE ÁGUA - ETA



LIMPEZA DA ÁREA DOS SOPRADORES E DA SALA DE QUÍMICA



MONITORAMENTO DOS ROTÂMETROS

CONTROLE DO Ph



ABASTECIMENTO DA TINA DE BARRILHA



LIMPEZA DA ESTAÇÃO



MONITORAMENTO DO Ph



MONITORAMENTO DA ETA



MONITORAMENTO DO PAINEL DE OPERAÇÃO




LIMPEZA DA ESTAÇÃO



MONITORAMENTO DO ÓLEO DO SOPRADOR



TROCA DOS REGISTROS

Documento assinado digitalmente
 ALESSANDRA BARROS DE NEGREIROS
Data: 11/09/2023 10:47:15-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

ALESSANDRA BARROS DE NEGREIROS

Ag. Téc. De Saneamento

Mat. 152262-0

RELATÓRIO DA COLETA DE EFLUENTES SANITÁRIO
DA ETE DO RUC TAVAQUARA 04 /2023

No dia 06 de setembro de 2023, foram realizadas coletas de amostras de efluentes domésticos na Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) e na ETE do Ruc Tavaquara, as coletas foram realizadas pelo Srº Alex Fontinele de Souza, técnico em laboratório da contratada Hidro Ambiental, e, foi fiscalizado pela Srª Alessandra Barros Agent. Téc. em Saneamento da Coordenadoria de Saneamento de Altamira - COSALT.

As amostras dos efluentes domésticos que foram coletadas, serão encaminhadas para o laboratório Magma Análises Ambiental, em Ananindeua-PA, para análises dos parâmetros, baseados nas resoluções CONAMA nº 430/2011 e ANA nº 48 fev./2011, que são: Demanda Bioquímica de Oxigênio, Demanda Química de Oxigênio, Nitrogênio total, Fósforo total, Óleos e Graxas, Materiais Sedimentáveis, Materiais Flutuantes, Temperatura, pH e Coliformes Termotolerantes.

Todas das amostras coletadas são identificadas e embaladas, conforme anexos abaixo.

REGISTRO FOTOGRÁFICO:

EFLUENTE BRUTO



Foto 1: Ponto de coleta – entrada do efluente bruto



Foto 2: Armazenamento



Foto 3: Amostras – efluente bruto



Foto 4: Embalagem

EFLUENTE TRATADO



Foto 5: Ponto de coleta – saída do efluente tratado



Foto 6: Armazenamento



Foto 7: Amostras – efluente tratado



Foto 8: Embalagem



Foto 7: Amostras armazenadas



Foto 8: Embalados e pronto para serem enviados

RELATÓRIO DA COLETA DE EFLUENTES SANITÁRIO
DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE

EFLUENTE BRUTO



Foto 1: Ponto de coleta – entrada do efluente bruto



Foto 2: Armazenamento



Foto 3: Amostras – efluente bruto



Foto 4: Amostras

EFLUENTE TRATADO



Foto 5: Ponto de coleta – saída do efluente tratado




Foto 6: Armazenamento



Foto 7: Amostras embaladas

As amostras que foram coletadas serão encaminhadas para análises em laboratório externo, sob responsabilidade da empresa contratada Hidro Ambiental, que encaminhará os resultados assim que forem disponibilizados.

Documento assinado digitalmente
 **ALESSANDRA BARROS DE NEGREIROS**
Data: 11/09/2023 10:47:15-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

ALESSANDRA BARROS DE NEGREIROS

Ag. Téc. De Saneamento

Mat. 152262-0

REGISTRO FOTOGRÁFICO BOMBAS E GERADORES

05/09/2023 – TERÇA-FEIRA

INSTALAÇÃO BOMBA EEE COCA COLA

No período da tarde, a equipe da empresa contratada HIDRO AMBIENTAL, acompanhada pela equipe técnica da Cosalt, realizou a instalação da bomba 01 da Estação Elevatória de Esgoto Coca-Cola. A bomba havia sido entregue pela empresa Alves Serviços no dia 01/09/2023, conforme relatório enviado anteriormente. Seguem imagens abaixo:




Adriana dos Santos de Moura Paes
Agente Técnico de Saneamento
Matrícula 151736-8

REGISTRO FOTOGRÁFICO BOMBAS E GERADORES

06/09/2023 – QUARTA-FEIRA

VISITA TÉCNICA VILA VALE PIAUIENSE – KM 23

No período da manhã, a equipe da empresa Alves Serviços, juntamente com a equipe técnica da COSALT/PMA, realizou visita técnica à COMUNIDADE VALE PIAUIENSE no km 23, para verificação na bomba do poço de abastecimento do local. Foi constatado pela equipe que a bomba apresentava baixo rendimento e, portanto, precisaria ser retirada para análise mais detalhada. Seguem imagens abaixo:




Adriana dos Santos de Menezes Pires
Agente Técnico de Saneamento
Matrícula 151736-8

REGISTRO FOTOGRÁFICO BOMBAS E GERADORES

08/09/2023 – SEXTA-FEIRA

MANUTENÇÃO PREVENTIVA BOMBA 05 CAPTAÇÃO

No período da manhã, a equipe da empresa Alves Serviços, acompanhada pela equipe técnica da Cosalt-PMA, realizou a manutenção preventiva da bomba 05 da Captação Flutuante. Foi realizada a limpeza e lubrificação da bomba. Relata-se que as bombas 03 e 04 ainda se encontram inoperantes. Seguem imagens abaixo:




Adriana dos Santos de Moura Paes
Agente Técnico de Saneamento
Matrícula 151736-8

ADRIANA DOS SANTOS DE MOURA PAES

Ag. Téc. De Saneamento
Mat. 151736-8

Relatório Fotográfico – Revitalização de via Pública
ENCARREGADO: Ivonei Jesus

DIA 28.08.2023- INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE 60



RUA PASSAGEM 04 C/ ELIAS LEITÃO, 4550 -BAIRRO IBIZA



RUA PASSAGEM 04 C/ ELIAS LEITÃO, 4550 -BAIRRO IBIZA



RUA PASSAGEM 04 C/ ELIAS LEITÃO, 4550 -BAIRRO IBIZA



RUA PASSAGEM 04 C/ ELIAS LEITÃO, 4550 -BAIRRO IBIZA

DIA 28.08.2023- CONSERTO DE VAZAMENTO NA ADULTORA DE 250



ALACID NUNES C/ A AVENIDA JOAO RODRIGUES CENTRO



ALACID NUNES C/ A AVENIDA JOAO RODRIGUES CENTRO

Relatório Fotográfico – Revitalização de via Pública



ALACID NUNES C/ A AVENIDA JOAO RODRIGUES CENTRO



ALACID NUNES C/ A AVENIDA JOAO RODRIGUES CENTRO

DIA 29.08.2023- INSTALAÇÃO DE UM REGISTRO DE 60



RUA 06- BAIRRO PAIXÃO DE CRISTO



RUA 06- BAIRRO PAIXÃO DE CRISTO



RUA 06- BAIRRO PAIXÃO DE CRISTO



RUA 06- BAIRRO PAIXÃO DE CRISTO

Relatório Fotográfico – Revitalização de via Pública

DIA 04.09.2023- CONSERTO DE VAZAMENTO NA ADULTORA



AVENIDA PERIMENTAL- CENTRO



AVENIDA PERIMENTAL- CENTRO



AVENIDA PERIMENTAL- CENTRO



AVENIDA PERIMENTAL- CENTRO

DIA 04.09.2023- CONSERTO DE VAZAMENTO NA REDE DE 60



RUA CORONEL JOSÉ PORFÍRIO



RUA CORONEL JOSÉ PORFÍRIO

Relatório Fotográfico – Revitalização de via Pública



RUA CORONEL JOSÉ PORFÍRIO



RUA CORONEL JOSÉ PORFÍRIO

DIA 05.09.2023- LIGAÇÃO DE ÁGUA



AVENIDA PERIMETRAL, 4444- INDEPENDENTE I



AVENIDA PERIMETRAL, 4444- INDEPENDENTE I



AVENIDA PERIMETRAL, 4444- INDEPENDENTE I



AVENIDA PERIMETRAL, 4444- INDEPENDENTE I

Relatório Fotográfico – Revitalização de via Pública

DIA 05.09.2023- LIGAÇÃO DE ÁGUA



RUA ACESSO 5, 2129 – BAIRRO SUDAM 01



RUA ACESSO 5, 2129 – BAIRRO SUDAM 01



RUA ACESSO 5, 2129 – BAIRRO SUDAM 01



RUA ACESSO 5, 2129 – BAIRRO SUDAM 01

DIA 05.09.2023- RECOMPOSIÇÃO DO BLOQUETE



TRAVESSA BANDEIRANTE, 116-ESPLANADA DO XINGU



TRAVESSA BANDEIRANTE, 116-ESPLANADA DO XINGU

Relatório Fotográfico – Revitalização de via Pública



TRAVESSA BANDEIRANTE, 116-ESPLANADA DO XINGU



TRAVESSA BANDEIRANTE, 116-ESPLANADA DO XINGU

DIA 06.09.2023- FOI FEITA A BASE DE CONCRETO



AVENIDA PERIMETRAL CENTRO



AVENIDA PERIMETRAL CENTRO



AVENIDA PERIMETRAL CENTRO



AVENIDA PERIMETRAL CENTRO

DIA 08.09.2023- CONSERTO DE VAZAMENTO NO RAMAL DE 20

Relatório Fotográfico – Revitalização de via Pública



RUA F, 531 - BAIRRO INDEPENDENTE 02



RUA F, 531 - BAIRRO INDEPENDENTE 02



RUA F, 531 - BAIRRO INDEPENDENTE 02



RUA F, 531 - BAIRRO INDEPENDENTE 02

DIA 08.09.2023- CONSERTO DE VAZAMENTO NA REDE DE 60



AVENIDA BOM JESUS- BAIRRO MUTIRÃO



AVENIDA BOM JESUS- BAIRRO MUTIRÃO



AVENIDA BOM JESUS- BAIRRO MUTIRÃO



AVENIDA BOM JESUS- BAIRRO MUTIRÃO

Relatório Fotográfico – Revitalização de via Pública

DIA 08.09.2023- LIGAÇÃO DE ÁGUA



RUA 09, 3175 - BAIRRO MUTIRÃO



RUA 09, 3175 - BAIRRO MUTIRÃO



RUA 09, 3175 - BAIRRO MUTIRÃO



RUA 09, 3175 - BAIRRO MUTIRÃO

DIA 09.09.2023- CONSERTO DE VAZAMENTO NA ADULTORA DE 300- FOI FEITO A BASE DE CONCRETO



AVENIDA PERIMETRAL - CENTRO



AVENIDA PERIMETRAL - CENTRO

Relatório Fotográfico – Revitalização de via Pública



AVENIDA PERIMETRAL - CENTRO



AVENIDA PERIMETRAL - CENTRO

DIA 05.09.2023- RECOMPOSIÇÃO DO BLOQUETE



Documento assinado digitalmente
RITHELLY DA SILVA SOUZA
Data: 12/09/2023 15:38:52-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

RITHELLY DA SILVA SOUZA
Ag. Téc. De Saneamento
Mat. 152263-9

RELATÓRIO SEMANAL DE ATIVIDADES
SAA / SES

Período de 11 à 17/09/23



COSALT
COORDENADORIA DE SANEAMENTO DE ALTAMIRA



SEMOVI
SECRETARIA MUNICIPAL DE
OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA

RELATÓRIO OPERACIONAL SAA / SES.**1.1 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA**

O presente relatório traz um resumo das atividades realizadas semanalmente pela equipe da empresa contratada Hidro Ambiental, tais atividades incluem a garantia do bom funcionamento da estação de tratamento de esgoto, do tratamento e controle da qualidade da água oferecida a população.

Dia 11/09/23- SEGUNDA-FEIRA**Relatório diurno - operação ETA**

Operador – verificamos as dosadoras de PAC os geradores de cloro os níveis de salmouras dos saturadores os registros de manobras de todos os tanques.

Foi feito as análises da ETA convencional Cosalt e análises dos filhos e do contato, e da ETA modular, todas as análises estavam de acordo com padrão da portabilidade da água.

Relatório noturno - operação ETA

Operador - foi verificado os registros de manobras, foi verificado as dosadoras de Pac, foi verificado o gerador de cloro, foi verificado o saturador de sal. TUDO OK

Foi feita a coleta e análises da água do filtro e do contato da ETA convencional, e ETA modular. Tudo dentro dos parâmetros da portabilidade da água.

Produtos: consumo do diário.

Sal		Pac	Barrilha	Polímero
650		492	125	20

Dia 12/09/23- TERÇA-FEIRA**Relatório diurno - operação ETA**

Operador - verificamos as dosadoras de PAC os geradores de cloro os níveis de salmouras dos saturadores os registros de manobras de todos os tanques.

Foi feito as análises da ETA convencional Cosalt e análises dos filhos e do contato, todas as análises estavam de acordo com padrão da portabilidade da água.

Lavagem dos decantadores da ETA convencional.

Relatório noturno - operação ETA

Operador - foi verificado os registros de manobras, as dosadoras de Pac, o gerador de cloro e o saturador de sal. TUDO OK

Foi feita a coleta de qualidade da água do filtro e do contato da ETA convencional, e ETA modular. Tudo dentro dos parâmetros da portabilidade da água.

Produtos: consumo diário.

Sal		Pac	Barrilha	Polímero
450		487,20	100	13

Dia 13/09/23 - QUARTA-FEIRA**Relatório diurno - operação ETA**

Operador - verificamos as dosadoras de PAC os geradores de cloro os níveis de salmouras dos saturadores os registros de manobras de todos os tanques.

Foi feito as análises da ETA convencional Cosalt e análises dos filhos e do contato, todas as análises estavam de acordo com padrão da portabilidade da água.

Lavagem dos decantadores da eta convencional.

Relatório noturno - operação ETA

Operador - foi verificado os registros de manobras, foi verificado as dosadoras de Pac, foi verificado o gerador de cloro, foi verificado o saturador de sal. TUDO OK

Foi feita a coleta de qualidade da água do filtro e do contato da ETA convencional, e ETA modular. Tudo dentro dos parâmetros da portabilidade da água.

Produtos: consumo diário.

Sal		Pac	Barrilha	Polímero
600		536,40	100	14

Dia 14/09/23- QUINTA-FEIRA**Relatório diurno - operação ETA**

Operador - verificamos as dosadoras de PAC os geradores de cloro os níveis de salmouras dos saturadores os registros de manobras de todos os tanques.

Foi feito as análises da ETA convencional - Cosalt e análises dos filhos e do contato. Tudo dentro dos parâmetros.

Chegada de produto químico na ETA – Polímero Aniônico – 400 kg

Relatório noturno - operação ETA

Foi verificado os registros de manobras, foi verificado as dosadoras de Pac, foi verificado o gerador de cloro, foi verificado o saturador de sal. TUDO OK

Foi feita a coleta de qualidade da água do filtro e do contato da ETA convencional, e ETA modular.

Produtos: consumo diário.

Sal		Pac	Barrilha	Polímero
600		536,40	100	14

Dia 15/09/23- SEXTA-FEIRA**Relatório diurno – operação ETA**

Operador – verificamos as dosadoras de PAC os geradores de cloro os níveis de salmouras dos saturadores os registros de manobras de todos os tanques.

Foi feito as análises da ETA convencional Cosalt e análises dos filhos e do contato, todas as análises estavam de acordo com padrão da portabilidade da água.

Relatório noturno – operação ETA – Op. Arnaldo

Operador – foi verificado os registros de manobras, foi verificado as dosadoras de Pac, foi verificado o gerador de cloro, foi verificado o saturador de sal. Tudo ok

Foi feita a coleta de qualidade da água do filtro e do contato da ETA convencional, e ETA modular. Tudo dentro dos parâmetros da portabilidade da água.

Produtos: consumo diário

Sal	Pac	Barrilha	Polímero
0	533,52	100	21

Dia 16/09/23- SÁBADO**Relatório diurno – operação ETA**

Operador – verificamos as dosadoras de PAC os geradores de cloro os níveis de salmouras dos saturadores os registros de manobras de todos os tanques.

Foi feito as análises da ETA convencional Cosalt e análises dos filhos e do contato, todas as análises estavam de acordo com padrão da portabilidade da água. Tudo OK

Relatório noturno – operação ETA

Foi verificado os registros de manobras, foi verificado as dosadoras de Pac, foi verificado o gerador de cloro, foi verificado o saturador de sal. Tudo ok

Foi feita a coleta de qualidade da água do filtro e do contato da ETA convencional, e ETA modular. Tudo dentro dos parâmetros da portabilidade da água.

Produtos: consumo diário.

Sal	Pac	Barrilha	Polímero
900	490,80	100	21

Dia 17/09/23- DOMINGO

Relatório diurno – operação ETA

Verificamos as dosadoras de PAC os geradores de cloro os níveis de salmouras dos saturadores, foi acompanhado as dosagens dos produtos PAC, cloro, barrilha e polímero.

Foi feito as análises da ETA convencional Cosalt e análises dos filhos e do contato, todas as analises estavam de acordo com padrão da portabilidade da água.

Relatório noturno – operação ETA

Foi verificado os registros de manobras, foi verificado as dosadoras de Pac, foi verificado o gerador de cloro, foi verificado o saturador de sal. Tudo ok

Foi feita a coleta de qualidade da água do filtro e do contato da ETA convencional, e ETA modular. Tudo dentro dos parâmetros da portabilidade da água.

Produtos: consumo diário.

Sal		Pac	Barrilha	Polímero
200		558,24	50	30

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA SEMANA.





LAVAGEM DOS DECANTADORES – ETA CONVENCIONAL



LAVAGEM DOS DECANTADORES DA ETA CONVENCIONAL - COLMÉIAS



LAVAGEM DOS DECANTADORES DA ETA CONVENCIONAL – FUNDO POÇO



CHEGADA DE PRODUTO QUÍMICO – POLÍMERO ANIÔNICO – 400KG



MONITORAMENTO DO CLORO RAP 08




MONITORAMENTO DO Ph DO RAP 08



ABASTECIMENTO DA TINA DE BARRILHA



ABASTECIMENTO DA TINA DE POLÍMERO



FICHA DE CONTROLE DOS PARÂMETROS DE QUALIDADE DA ÁGUA

1.2 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – ETE

Dia 11/09/23- SEGUNDA-FEIRA

OPERAÇÃO - ETE - DIURNO

Monitoramento do sistema e vazão durante o turno, recirculação nas duas linhas durante todo o turno.

Vistoria dos níveis de óleo dos sopradores.

Foi instalada a bomba no tanque primário para a secagem, do mesmo para manutenção do tubo de airação.

Produtos químicos utilizados no turno.

Não teve consumo de produtos no turno.

OPERAÇÃO - ETE - NOTURNO

Monitoramento do nível do óleo dos sopradores, verificação do sistema e equipamentos, sopradores ligados durante todo o turno.

Fechamento das linhas A e B para limpeza das grades da caixa de esgoto bruto..

Limpeza dos vertedouros dos tanques secundário e terciários

Produtos químicos utilizados no turno.

Pastilhas de cloro=20

Dia 12/09/23- TERÇA-FEIRA

OPERAÇÃO - ETE - DIURNO

Vistoria dos níveis de óleo dos sopradores, sopradores ligados.

Lubrificação da centrífuga, limpeza do gradeamento da caixa de entrada linha A e B.

Monitoramento do sistema e vazão durante o turno, recirculação nas duas linhas durante o turno

Sucção da água da caixa de areia dos kombis

Sucção da caixa de gordura dos kombis

Rastelagem e recolhimento das folhas da área externa da estação

Limpeza das caixas de contenção das caçambas dos combis

Produtos químicos utilizados no turno.

Não teve consumo de produtos no turno

OPERAÇÃO - ETE - NOTURNO

Monitoramento do nível do óleo dos sopradores, sopradores ligados durante todo o turno.

Verificação do sistema e equipamentos.

Recirculação de lodo nas linhas A e B

No mais tudo dentro dos parâmetros.

Produtos químicos utilizados no turno

Pastilhas de cloro=20

Dia 13/09/23- QUARTA-FEIRA

OPERAÇÃO - ETE - DIURNO

Vistoria dos níveis de óleo dos sopradores.

Sopradores ligados, limpeza das grades de entrada de esgoto bruto,

Sopradores desligados, no mais tudo normal.

Chegada de produto químico – pastilha de cloro

Sucção do misturador de lodo da centrífuga

Produtos químicos utilizados no turno.

Não teve consumo de produtos no turno

OPERAÇÃO - ETE - NOTURNO

Monitoramento do nível do óleo dos sopradores, verificação do sistema e equipamentos.

Sopradores ligados durante todo o turno. Recirculação de lodo nas linhas A e B

Limpeza do gradeamento da caixa de entrada linha A e B.

Monitoramento do sistema e vazão durante o turno

Produtos químicos utilizados no turno

Pastilhas de cloro= 20 und

Anti espuma = 50 lts

Dia 14/09/23- QUINTA-FEIRA

OPERAÇÃO - ETE - DIURNO

Vistoria dos níveis de óleo dos sopradores.

Sopradores ligados

Monitoramento do sistema e vazão durante o turno

Chegada de produtos químicos – Barrilha e Óxido de cálcio

Produtos químicos utilizados no turno.

Não teve consumo de produtos no turno

OPERAÇÃO - ETE - NOTURNO

Monitoramento do nível do óleo dos sopradores.

Verificação do sistema e equipamentos.

Sopradores ligados durante todo o turno.

Lavagem, limpeza e organização da casa dos sopradores.

Produtos químicos utilizados no turno

Pastilhas de cloro=20

Dia 15/09/23- SEXTA-FEIRA

OPERAÇÃO - ETE - DIURNO

Vistoria dos níveis de óleo dos sopradores.

Sopradores ligados.

Monitoramento do sistema e vazão durante o turno

Recirculação nas duas linhas durante o turno

Limpeza da gordura dos kombis

Produtos químicos utilizados no turno.

Não teve consumo de produtos no turno

OPERAÇÃO - ETE - NOTURNO

Monitoramento do nível do óleo dos sopradores.

Verificação do sistema e equipamentos.

Sopradores ligados durante todo o turno.

Produtos químicos utilizados no turno

Pastilhas de cloro=20

Dia 16/09/23- SÁBADO

OPERAÇÃO - ETE - DIURNO

Vistoria dos níveis de óleo dos sopradores.

Sopradores ligados.

Retirada da gordura dos kombis linha A e B

Monitoramento do sistema e vazão durante o turno

Produtos químicos utilizados no turno.

Não teve consumo de produtos no turno

OPERAÇÃO - ETE - NOTURNO

Monitoramento do nível do óleo dos sopradores.

Verificação do sistema e equipamentos.

Sopradores ligados durante todo o turno.

Produtos químicos utilizados no turno

Pastilha de cloro= 20 und

Dia 17/09/23- DOMINGO

OPERAÇÃO - ETE - DIURNO

Vistoria dos níveis de óleo dos sopradores.

Sopradores ligados.

Monitoramento do sistema e vazão durante o turno

Produtos químicos utilizados no turno.

Não teve consumo de produtos no turno

OPERAÇÃO ETE - NOTURNO

Monitoramento dos níveis de óleo dos sopradores

Sopradores ligados durante o turno

Recirculação de lodo pouca porque a bomba está dando entrada de ar com muita frequência

Rastelagem das folhas e limpeza do pátio.

Produtos químicos usados

Pastilha de cloro= 20 und

RELATÓRIO FOTROGRÁFICO DA SEMANA

ATIVIDADES REALIZADAS NA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE



INSTALAÇÃO DA BOMBA NO TANQUE PRIMÁRIO PARA A SECAGEM DO MESMO PARA MANUTENÇÃO DO TUBO DE AIRAÇÃO



SUCÇÃO DA ÁGUA DA CAIXA DE AREIA DOS KOMBIS



SUCÇÃO DA CAIXA DE GORDURA DOS KOMBIS



RASTELAGEM E RECOLHIMENTO DAS FOLHAS DA ÁREA EXTERNA DA ESTAÇÃO



LIMPEZA DAS CAIXAS DE CONTENÇÃO DAS CAÇAMBAS DOS KOMBIS



CHEGADA DE PRODUTO QUÍMICO – PASTILHA DE CLORO



SUCÇÃO DO LODO DO MISTURADOR DA CENTRÍFUGA



PRODUTO QUÍMICO – BARRILHA 4000G

PRODUTO QUÍMICO ÓXIDO DE CÁCIO – 5000G



LIMPEZA DA GORDURA DOS KOMBIS.



LIMPEZA DAS GRADES DE ENTRADA DO ESGOTO BRUTO



RASTELAGEM DAS FOLHAS E LIMPEZA DO PÁTIO

1.3 – ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – RUC TAVAQUARA

Dia 11/09/23 - SEGUNDA-FEIRA

Operacional diurno

Foram feitas as verificações em todos os registros, painéis, dosadoras e bombas da estação, troca de bomba submersível, verificado nível do óleo do soprador.

Rotômetros de medição da vazão regulados em 10 L/S. foi feita o monitoramento da dosadora de barrilha e do medidor de pH durante TD plantão.

Monitoramento da estação de tratamento de água

Consumo de produtos no plantão

Não teve consumo de produtos no turno

Operacional noturno

Foram feitas as verificações em todos os registros, painéis, dosadoras e bombas da estação.

Foi feita a troca da bomba submersível "B" para bomba submersível "A".

Foi verificado o nível de óleo do soprador "A" antes de ligar, soprador "A" e agitador "00" desligados no fim do plantão.

Rotômetros de medição da vazão verificados no fim do plantão. TUDO OK.

Consumo de produtos no plantão

Pastilhas de cloro= 02 und

Dia 12/09/23 - TERÇA-FEIRA

Operacional diurno

Foram feitas as verificações em todos os registros, painéis, dosadoras e bombas da estação, troca de bomba submersível, verificado nível do óleo do soprador.

Rotômetros de medição da vazão regulados em 10 L/S. foi feita o monitoramento da dosadora de barrilha e do medidor de pH durante TD plantão, foi dosado barrilha durante todo o plantão.

Consumo de produtos no plantão

Pastilhas de cloro= 02 und

Operacional noturno

Foram feitas as verificações em todos os registros, painéis, dosadoras e bombas da estação, troca de bomba submersível, verificado nível do óleo do soprador.

Soprador "A" e agitador "00" desligados no fim do plantão.

Rotômetros de medição da vazão verificados no fim do plantão. TUDO OK

Consumo de produtos no plantão

Pastilhas de cloro= 02 und

Dia 13/09/23 - QUARTA-FEIRA**Operacional diurno**

Foram feitas as verificações em todos os registros, painéis, dosadoras e bombas da estação, troca de bomba submersível, verificado nível do óleo do soprador.

Rotômetros de medição da vazão regulados em 10 L/S. foi feita o monitoramento da dosadora de barrilha e do medidor de pH durante TD plantão.

Consumo de produtos no plantão

Barrilha= 12,5 kls

Operacional noturno

Foram feitas as verificações em todos os registros, painéis, dosadoras e bombas da estação.

Foi feita a troca da bomba submersível "B" para bomba submersível "A".

Foi feita o monitoramento da dosadora de barrilha e do medidor de pH e dos demais equipamentos durante todo o plantão.

Consumo de produtos no plantão

Pastilhas de cloro= 02 und

Dia 14/09/23 - QUINTA-FEIRA**Operacional diurno**

Foram feitas as verificações em todos os registros, painéis, dosadoras e bombas da estação, troca de bomba submersível, verificado nível do óleo do soprador.

Rotômetros de medição da vazão regulados em 10 L/S. foi feita o monitoramento da dosadora de barrilha e do medidor de pH durante TD plantão.

Limpeza dos rotômetros.

Abastecimento da caixa d'água com carro pipa, pq a bomba está com problema, e será retirada para concerto.

Consumo de produtos no plantão

Pastilhas de cloro= 02 und

Operacional noturno

Foi feita a limpeza das grades da caixa de entrada da estação.

Soprador "A" e agitador "00" desligados no fim do plantão.

Foi verificado o nível do óleo do soprador "A" após ser desligado.

Foi feita a verificação dos rotômetros no fim do plantão.

Consumo de produtos no plantão

Não teve consumo de produtos no turno

Dia 15/09/23 - SEXTA-FEIRA**Operacional diurno**

Foram feitas as verificações em todos os registros, painéis, dosadoras e bombas da estação, troca de bomba

submersível, verificado nível do óleo do soprador.

Rotômetros de medição da vazão regulados em 10 L/S. foi feita o monitoramento da dosadora de barrilha e do medidor de pH durante TD plantão, foi dosado barrilha durante todo o plantão.

Monitoramento do painel de controle e da bomba dosadora

Consumo de produtos no plantão

Não teve consumo de produtos no turno

Operacional noturno

Foi feita a limpeza das grades da caixa de entrada da estação.

Foi feita a limpeza e retirada de folhas da estação.

Limpeza da sala de operação.

Soprador "A" e agitador "00" desligados no fim do plantão.

Consumo de produtos no plantão

Pastilhas de cloro= 02 und

Dia 16/09/23 – SABADO

Operacional diurno

Foram feitas as verificações em todos os registros, painéis, dosadoras e bombas da estação, troca de bomba submersível, verificado nível do óleo do soprador.

Rotômetros de medição da vazão regulados em 10 L/S. foi feita o monitoramento da dosadora de barrilha e do medidor de pH durante TD plantão.

Consumo de produtos no plantão

Pastilhas de cloro= 02 und

Barrilha = 12,5 kg

Operacional noturno

Foram feitas as verificações em todos os registros, painéis, dosadoras e bombas da estação.

Soprador "A" e agitador "00" desligados no fim do plantão.

Foi verificado o nível do óleo do soprador "A" após ser desligado.

Rotômetros de medição da vazão verificados no fim do plantão tudo ok.

Consumo de produtos no plantão

Pastilhas de cloro= 02 unidades

Dia 17/09/23 – DOMINGO

Operacional diurno

Foram feitas as verificações em todos os registros, painéis, dosadoras e bombas da estação, troca de bomba submersível, verificado nível do óleo do soprador.

Rotômetros de medição da vazão regulados em 10 L/S. foi feita o monitoramento da dosadora de barrilha e do medidor de pH durante TD plantão.

Consumo de produtos no plantão

Pastilhas de cloro= 02 und

Operacional noturno

Foi feita o monitoramento da dosadora de barrilha e do medidor de pH e dos demais equipamentos durante TD plantão.

Soprador "A" e agitador "00" desligados no fim do plantão.

Aplicação das pastilhas de cloro as 00:00 horas e as 06:00 horas com 1 unidade em cada aplicação.

Rotômetros de medição da vazão verificados no fim do plantão tudo ok.

Consumo de produtos no plantão.

Pastilhas de cloro= 01 und

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA SEMANA.

ATIVIDADES REALIZADAS NO SISTEMA DE ESGOTO – RUC TAVAQUARA



LIMPEZA DA ÁREA DA ESTAÇÃO



MONITORAMENTO DO ÓLEO DO SOPRADOR

MONITORAMENTO DOS REGISTROS



MONITORAMENTO DA DOSADORA COAGULANTE



ABASTECIMENTO DA TINA DE BARRILHA



LIMPEZA DOS ROTÂMETROS



ABASTECIMENTO DA CX D'ÁGUA COM CARRO PIPA
PORQUE A BOMBA TA COM DEFEITO.



LIMPEZA DA ESTAÇÃO



MONITORAMENTO DO PAINEL DE OPERAÇÃO



MONITORAMENTO DA DOSADORA COAGULANTE



ADIÇÃO DE BARRILHA



LIMPEZA DA ESTAÇÃO E DO PÁTIO

Documento assinado digitalmente
gov.br ALESSANDRA BARROS DE NEGREIROS
Data: 18/09/2023 10:30:26-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

ALESSANDRA BARROS DE NEGREIROS
Ag. Téc. De Saneamento
Mat. 152262-0

REGISTRO FOTOGRÁFICO BOMBAS E GERADORES

12/09/2023 – TERÇA-FEIRA

RECEBIMENTO BOMBA KM 23

No período da manhã, a equipe da empresa contratada HIDRO AMBIENTAL, recebeu da empresa Alves Serviços, a bomba do poço da Agrovila Vale Piauiense, que havia sido retirada pela equipe da Hidro Ambiental no dia 08/09/2023 (sexta-feira) e deixada na oficina da empresa Alves Serviços para manutenção corretiva. Seguem imagens abaixo:



TERMO DE ENTREGA			
Altamira, 12 de setembro de 2023			
Pelo presente, elaborei e entreguei pela empresa MATHEUS G ALVES ERELI do equipamento de propriedade da PREFEITURA / HIDRO AMBIENTAL - tendo em vista que o mesmo foi devidamente consertado e está apto para uso.			
DESCRIÇÃO DO PRODUTO	QTDE	UNID	RESPONSÁVEL
CONJUNTO MOTORIZADO SUBMERSO DO C/ TRF	01	1	TAIRICO
OBSERVAÇÃO - LÍDIA DA ROCHA - (044 23)			
Pelo presente Termo de Entrega, declaro que recebi de MATHEUS G ALVES ERELI o equipamento acima citado em pleno funcionamento.			
Entregue Por:	Recebido Por:	Data de entrega:	
Tairoco / Matheus	Tairoco / Matheus	12-09-2023	
NOME: Alves Serviços	NOME:		
EMPRESA: Hidro Ambiental	EMPRESA: Matheus Alves ERELI		

VISITA TÉCNICA À OFICINA DA ALVES SERVIÇOS

Ainda no período da manhã, a equipe técnica da Cosalt-PMA realizou visita técnica à oficina da empresa contratada Alves Serviços, para fiscalizar os serviços que estão sendo realizados no motor de 100cv de um dos sopradores da Estação de Tratamento de Esgoto, retirado anteriormente para manutenção corretiva. Seguem imagens abaixo:



INSTALAÇÃO BOMBA AGROVILA VALE PIAUIENSE – KM 23

No período da tarde, a equipe da empresa HIDRO AMBIENTAL, realizou a instalação da bomba do poço da Agrovila Vale Piauiense. Seguem imagens abaixo:




Adriana dos Santos de Moura Pires
Agente Técnico de Saneamento
Matrícula 151736-6

13/09/2023 – QUARTA-FEIRA

MANUTENÇÃO PREVENTIVA BOMBA 05 CAPTAÇÃO

No período da manhã, a equipe da empresa Alves Serviços, acompanhada pela equipe técnica da Cosalt-PMA, realizou a manutenção preventiva da bomba 05 da Captação Flutuante. Foi realizada a limpeza e lubrificação da bomba. Relata-se que as bombas 03 e 04 ainda se encontram inoperantes. Seguem imagens abaixo:



Adriana dos Santos de Menezes Pires
Agente Técnico de Saneamento
Matrícula 151736-8

15/09/2023 – SEXTA-FEIRA

REINSTALAÇÃO BOMBA EEE IBAMA

No período da manhã, a equipe da empresa Hidro Ambiental, acompanhada pela equipe técnica da Cosalt-PMA, esvaziou, com apoio de caminhão limpa fossa, a Estação Elevatória de Esgoto Ibama, para realizar a reinstalação da bomba nova, porém, devido o ferro do barrilete ter estourado, não foi possível concluir a atividade. Seguem imagens abaixo:



RETIRADO A BOMBA DO POÇO DA ETE TAVAQUARA

Ainda no período da manhã, a equipe da empresa Hidro Ambiental, acompanhada pela equipe técnica da Cosalt-PMA, realizou a retirada da bomba do poço da Estação de Tratamento de Esgoto do Tavaquara para manutenção corretiva. Seguem imagens abaixo:



Adriana dos Santos de Moura Paes
Agente Técnico de Saneamento
Matrícula 151736-8

ADRIANA DOS SANTOS DE MOURA PAES
Ag. Téc. De Saneamento
Mat. 151736-8

Relatório Fotográfico – Revitalização de via Pública
ENCARREGADO: Ivonei Jesus

DIA 11.09.2023- FOI FEITO 90 METROS DE REDE DE 60



RUA 01 - BAIRRO PAIXÃO DE CRISTO



RUA 01 - BAIRRO PAIXÃO DE CRISTO



RUA 01 - BAIRRO PAIXÃO DE CRISTO



RUA 01 - BAIRRO PAIXÃO DE CRISTO

DIA 12.09.2023- 42 METROS DE REDE DE 60 E 24 LIGAÇÕES DE ÁGUA



RUA 01- BAIRRO PAIXÃO DE CRISTO



RUA 01- BAIRRO PAIXÃO DE CRISTO

Relatório Fotográfico – Revitalização de via Pública



RUA 01- BAIRRO PAIXÃO DE CRISTO



RUA 01- BAIRRO PAIXÃO DE CRISTO

DIA 12.09.2023- TROCA DA TUBULAÇÃO DE 60 PARA 100, NAS CAIXAS D'ÁGUA



BAIRRO AIRTON SENNA 2



BAIRRO AIRTON SENNA 2



BAIRRO AIRTON SENNA 2



BAIRRO AIRTON SENNA 2

Relatório Fotográfico – Revitalização de via Pública

DIA 13.09.2023- 90 METROS DE REDE DE 60



RUA BOA ESPERANÇA- BAIRRO PAIXÃO DE CRISTO

RUA BOA ESPERANÇA- BAIRRO PAIXÃO DE CRISTO



RUA BOA ESPERANÇA- BAIRRO PAIXÃO DE CRISTO

RUA BOA ESPERANÇA- BAIRRO PAIXÃO DE CRISTO

DIA 14.09.2023- 54 METROS DE REDE DE 60



RUA BOA ESPERANÇA- BAIRRO PAIXÃO DE CRISTO

RUA BOA ESPERANÇA- BAIRRO PAIXÃO DE CRISTO

Relatório Fotográfico – Revitalização de via Pública



RUA BOA ESPERANÇA- BAIRRO PAIXÃO DE CRISTO



RUA BOA ESPERANÇA- BAIRRO PAIXÃO DE CRISTO

DIA 15.09.2023- 102 METROS DE REDE DE 60 E 17 LIGAÇÕES DE ÁGUA



RUA BOA SORTE- BAIRRO PAIXÃO DE CRISTO



RUA BOA SORTE- BAIRRO PAIXÃO DE CRISTO



RUA BOA SORTE- BAIRRO PAIXÃO DE CRISTO



RUA BOA SORTE- BAIRRO PAIXÃO DE CRISTO

Relatório Fotográfico – Revitalização de vi.



Documento assinado digitalmente

RITHELLY DA SILVA SOUZA

Data: 19/09/2023 11:33:32-0300

Verifique em <https://validar.jti.gov.br>

RITHELLY DA SILVA SOUZA

Ag. Téc. De Saneamento

Mat. 152263-9

**RELATÓRIO SEMANAL DE ATIVIDADES
SAA / SES**

Período de 18 à 24/09/23



COSALT
COORDENADORIA DE SANEAMENTO DE ALTAMIRA



SEMOVI
SECRETARIA MUNICIPAL DE
OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA

RELATÓRIO OPERACIONAL SAA / SES.**1.1 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA**

O presente relatório traz um resumo das atividades realizadas semanalmente pela equipe da empresa contratada Hidro Ambiental, tais atividades incluem a garantia do bom funcionamento da estação de tratamento de esgoto, do tratamento e controle da qualidade da água oferecida a população.

Dia 18/09/23- SEGUNDA-FEIRA**Relatório diurno - operação ETA**

Operador – verificamos as dosadoras de PAC os geradores de cloro os níveis de salmouras dos saturadores os registros de manobras de todos os tanques.

Foi feito as análises da ETA convencional Cosalt e análises dos filhos e do contato, e da ETA modular, todas as análises estavam de acordo com padrão da portabilidade da água.

Relatório noturno - operação ETA

Operador - foi verificado os registros de manobras, foi verificado as dosadoras de Pac, foi verificado o gerador de cloro, foi verificado o saturador de sal. TUDO OK

Foi feita a coleta e análises da água do filtro e do contato da ETA convencional, e ETA modular. Tudo dentro dos parâmetros da portabilidade da água.

Produtos: consumo do diário.

Sal		Pac	Barrilha	Polímero
925		560,88	175	20

Dia 19/09/23- TERÇA-FEIRA**Relatório diurno - operação ETA**

Operador - verificamos as dosadoras de PAC os geradores de cloro os níveis de salmouras dos saturadores os registros de manobras de todos os tanques.

Foi feito as análises da ETA convencional Cosalt e análises dos filhos e do contato, todas as análises estavam de acordo com padrão da portabilidade da água.

Lavagem dos filtros da ETA modular e retrolavagem dos filtros de metal da ETA convencional.

Relatório noturno - operação ETA

Operador - foi verificado os registros de manobras, as dosadoras de Pac, o gerador de cloro e o saturador de sal. TUDO OK

Foi feita a coleta de qualidade da água do filtro e do contato da ETA convencional, e ETA modular. Tudo dentro dos parâmetros da portabilidade da água.

Produtos: consumo diário.

Sal		Pac	Barrilha	Polímero
250		558,48	200	40

Dia 20/09/23 - QUARTA-FEIRA**Relatório diurno - operação ETA**

Operador - verificamos as dosadoras de PAC os geradores de cloro os níveis de salmouras dos saturadores os registros de manobras de todos os tanques.

Foi feito as análises da ETA convencional Cosalt e análises dos filhos e do contato, todas as análises estavam de acordo com padrão da portabilidade da água.

Abastecimento das tinas de barrilha e de sal.

Relatório noturno - operação ETA

Operador - foi verificado os registros de manobras, foi verificado as dosadoras de Pac, foi verificado o gerador de cloro, foi verificado o saturador de sal. TUDO OK

Foi feita a coleta de qualidade da água do filtro e do contato da ETA convencional, e ETA modular. Tudo dentro dos parâmetros da portabilidade da água.

Produtos: consumo diário.

Sal		Pac	Barrilha	Polímero
50		555,60	250	17

Dia 21/09/23- QUINTA-FEIRA**Relatório diurno - operação ETA**

Operador - verificamos as dosadoras de PAC os geradores de cloro os níveis de salmouras dos saturadores os registros de manobras de todos os tanques.

Foi feito as análises da ETA convencional - Cosalt e análises dos filhos e do contato. Tudo dentro dos parâmetros.

Chegada de produto químico – SAL 10.000 kilos

Relatório noturno - operação ETA

Foi verificado os registros de manobras, foi verificado as dosadoras de Pac, foi verificado o gerador de cloro, foi verificado o saturador de sal. TUDO OK

Foi feita a coleta de qualidade da água do filtro e do contato da ETA convencional, e ETA modular.

Produtos: consumo diário.

Sal		Pac	Barrilha	Polímero
1000		552,48	275	30

Dia 22/09/23- SEXTA-FEIRA**Relatório diurno – operação ETA**

Operador – verificamos as dosadoras de PAC os geradores de cloro os níveis de salmouras dos saturadores os registros de manobras de todos os tanques.

Foi feito as análises da ETA convencional Cosalt e análises dos filhos e do contato, todas as análises estavam de acordo com padrão da portabilidade da água.

Relatório noturno – operação ETA – Op. Arnaldo

Operador – foi verificado os registros de manobras, foi verificado as dosadoras de Pac, foi verificado o gerador de cloro, foi verificado o saturador de sal. Tudo ok

Foi feita a coleta de qualidade da água do filtro e do contato da ETA convencional, e ETA modular. Tudo dentro dos parâmetros da portabilidade da água.

Produtos: consumo diário

Sal		Pac	Barrilha	Polímero
675		560,40	300	20

Dia 23/09/23- SÁBADO**Relatório diurno – operação ETA**

Operador – verificamos as dosadoras de PAC os geradores de cloro os níveis de salmouras dos saturadores os registros de manobras de todos os tanques.

Foi feito as análises da ETA convencional Cosalt e análises dos filhos e do contato, todas as análises estavam de acordo com padrão da portabilidade da água. Tudo OK

Relatório noturno – operação ETA

Foi verificado os registros de manobras, foi verificado as dosadoras de Pac, foi verificado o gerador de cloro, foi verificado o saturador de sal. Tudo ok

Foi feita a coleta de qualidade da água do filtro e do contato da ETA convencional, e ETA modular. Tudo dentro dos parâmetros da portabilidade da água.

Produtos: consumo diário.

Sal		Pac	Barrilha	Polímero
200		558	300	20

Dia 24/09/23- DOMINGO

Relatório diurno – operação ETA

Verificamos as dosadoras de PAC os geradores de cloro os níveis de salmouras dos saturadores, foi acompanhado as dosagens dos produtos PAC, cloro, barrilha e polímero.

Foi feito as análises da ETA convencional Cosalt e análises dos filhos e do contato, todas as analises estavam de acordo com padrão da portabilidade da água.

Foi revirado o carvão do filtro 4 – eta modular

Relatório noturno – operação ETA

Foi verificado os registros de manobras, foi verificado as dosadoras de Pac, foi verificado o gerador de cloro, foi verificado o saturador de sal. Tudo ok

Foi feita a coleta de qualidade da água do filtro e do contato da ETA convencional, e ETA modular. Tudo dentro dos parâmetros da portabilidade da água.

Produtos: consumo diário.

Sal	Pac	Barrilha	Polímero
800	554,62	300	21

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA SEMANA.

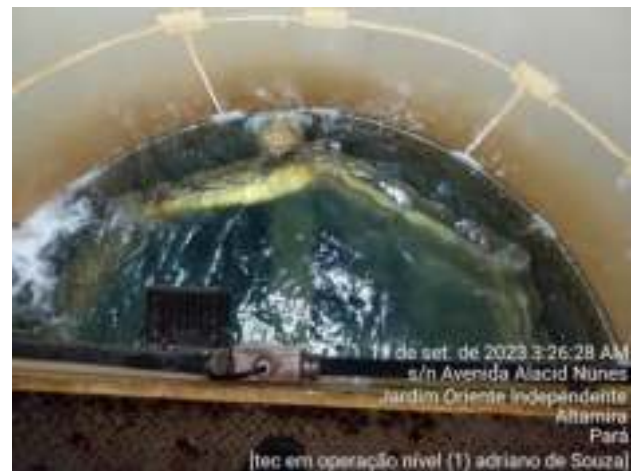
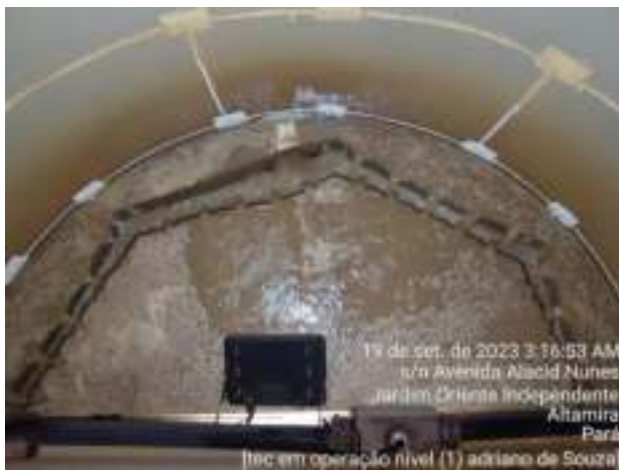
ATIVIDADES REALIZADAS NO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUA – ETA



MONITORAMENTO DO Ph RAP 08



CONTROLE DO CLORO RAP 08



LAVAGEM DOS FILTROS - ETA MODULAR



RETROLAVAGEM DOS FILTROS DE METAL - ETA CONVENCIONAL



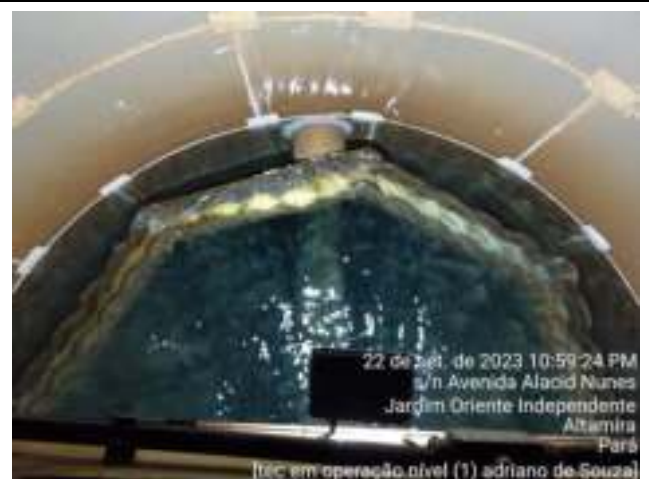
ABASTECIMENTO DA TINA DE POLÍMERO



ABASTECIMENTO TINA DE SAL



CHEGADA DE PRODUTO QUÍMICO – SAL – 10,000 T



LAVAGEM DOS FILTROS - ETA MODULAR



MONITORAMENTO DA VAÇÃO



CONTROLE DO CLORO RAP 08



1.2 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – ETE

Dia 18/09/23- SEGUNDA-FEIRA

OPERAÇÃO - ETE - DIURNO

Monitoramento do sistema e vazão durante o turno, recirculação nas duas linhas durante todo o turno.

Vistoria dos níveis de óleo dos sopradores.

Foi instalada a bomba no tanque primário para a secagem, do mesmo para manutenção do tubo de airação.

Sucção da água e da gordura das caixas de gordura dos kombis e da caixa de espuma dos decantadores.

Foi recebido o motor do soprador que estava para manutenção.

Retirada de sobrenadantes dos tanques decantadores

Produtos químicos utilizados no turno.

Não teve consumo de produtos no turno.

OPERAÇÃO - ETE - NOTURNO

Monitoramento do nível do óleo dos sopradores, verificação do sistema e equipamentos, sopradores ligados durante todo o turno.

Fechamento das linhas A e B para limpeza das grades da caixa de esgoto bruto..

Produtos químicos utilizados no turno.

Pastilhas de cloro=20

Dia 19/09/23- TERÇA-FEIRA

OPERAÇÃO - ETE - DIURNO

Vistoria dos níveis de óleo dos sopradores, sopradores ligados.

Lubrificação da centrífuga, limpeza do gradeamento da caixa de entrada linha A e B.

Monitoramento do sistema e vazão durante o turno, recirculação nas duas linhas durante o turno

Sucção da água da caixa de areia dos kombis

Sucção da caixa de gordura dos kombis

Rastelagem e recolhimento das folhas da área externa da estação

Limpeza das caixas de contenção das caçambas dos combis

Produtos químicos utilizados no turno.

Não teve consumo de produtos no turno

OPERAÇÃO - ETE - NOTURNO

Monitoramento do nível do óleo dos sopradores, sopradores ligados durante todo o turno.

Verificação do sistema e equipamentos.

Recirculação de lodo nas linhas A e B

No mais tudo dentro dos parâmetros.

Produtos químicos utilizados no turno

Pastilhas de cloro=20

Dia 20/09/23- QUARTA-FEIRA

OPERAÇÃO - ETE - DIURNO

Vistoria dos níveis de óleo dos sopradores.

Sopradores ligados, limpeza das grades de entrada de esgoto bruto,

Sopradores desligados, no mais tudo normal.

Limpeza dos resíduos sólidos dos kombis

Foi transferida a areia dos filtros que estava ao ar livre para uma área coberta.

Foram centrifugados 16 metros cúbicos de lodo retirado do tanque decantador secundário linha A.

Chegada e produto químico – ante espuma 1,400 lts.

Produtos químicos utilizados no turno.

Não teve consumo de produtos no turno

OPERAÇÃO - ETE - NOTURNO

Monitoramento do nível do óleo dos sopradores, verificação do sistema e equipamentos.

Sopradores ligados durante todo o turno. Recirculação de lodo nas linhas A e B

Recirculação de lodo nas linhas A e B

No mais tudo dentro dos parâmetros.
Monitoramento do sistema e vazão durante o turno

Produtos químicos utilizados no turno

Pastilhas de cloro= 20 und

Anti espuma = 50 lts

Dia 21/09/23- QUINTA-FEIRA

OPERAÇÃO - ETE - DIURNO

Vistoria dos níveis de óleo dos sopradores.

Sopradores ligados

Monitoramento do sistema e vazão durante o turno

Chegada de produtos químicos – Barrilha e Óxido de cálcio

Produtos químicos utilizados no turno.

Não teve consumo de produtos no turno

OPERAÇÃO - ETE - NOTURNO

Monitoramento do nível do óleo dos sopradores.

Verificação do sistema e equipamentos.

Sopradores ligados durante todo o turno.

Limpeza das bordas dos tanques e do vertedouros dos tanques secundários, e terciários

Produtos químicos utilizados no turno

Pastilhas de cloro=20

Dia 22/09/23- SEXTA-FEIRA

OPERAÇÃO - ETE - DIURNO

Vistoria dos níveis de óleo dos sopradores.

Sopradores ligados.

Monitoramento do sistema e vazão durante o turno

Recirculação nas duas linhas durante o turno

Limpeza da gordura dos kombis

Foi dado início na limpeza do leito de secagem e no final da tarde foi concluída.

Produtos químicos utilizados no turno.

Não teve consumo de produtos no turno

OPERAÇÃO - ETE - NOTURNO

Monitoramento do nível do óleo dos sopradores.
Verificação do sistema e equipamentos.
Sopradores ligados durante todo o turno.

Produtos químicos utilizados no turno

Pastilhas de cloro=20
Anti espuma = 50 lts

Dia 23/09/23- SÁBADO

OPERAÇÃO - ETE - DIURNO

Vistoria dos níveis de óleo dos sopradores.
Sopradores ligados.
Retirada da gordura dos kombis linha A e B
Monitoramento do sistema e vazão durante o turno

Produtos químicos utilizados no turno.

Não teve consumo de produtos no turno

OPERAÇÃO - ETE - NOTURNO

Monitoramento do nível do óleo dos sopradores.
Verificação do sistema e equipamentos.
Sopradores ligados durante todo o turno.

Produtos químicos utilizados no turno

Pastilha de cloro= 20 und

Dia 24/09/23- DOMINGO

OPERAÇÃO - ETE - DIURNO

Vistoria dos níveis de óleo dos sopradores.
Sopradores ligados.
Monitoramento do sistema e vazão durante o turno

Produtos químicos utilizados no turno.

Não teve consumo de produtos no turno

OPERAÇÃO ETE - NOTURNO

Monitoramento dos níveis de óleo dos sopradores

Sopradores ligados durante o turno
Recirculação de lodo pouca porque a bomba está dando entrada de ar com muita frequência
Rastelagem das folhas e limpeza do pátio.

Produtos químicos usados

Pastilha de cloro= 20 und

Anti espuma = 50 lts

RELATÓRIO FOTROGRÁFICO DA SEMANA

ATIVIDADES REALIZADAS NA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE



ADIÇÃO DE PASTILHA DE CLORO NO EMISSÁRIO FINAL



SUCÇÃO DAS CAIXAS DE GORDURA DOS KOMBIS



SUCÇÃO DA ÁGUA DAS CAIXAS DE AREIA DOS KOMBIS



LUBRIFICAÇÃO DA CENTRÍFUGA



RECEBIDO O MOTOR DO SOPRADOR QUE ESTAVA PARA MANUTENÇÃO



LIMPEZA DA CAIXA DE ESPUMA DOS DECANTADORES



SUCÇÃO DA FOSSA DOS BANHEIROS



CHEGADA DE PRODUTO QUÍMICO – ANTE ESPUMA 1,400 LTS



LIMPEZA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOS KOMBIS.



FORAM CENTRIFUGADOS 16 METROS CÚBICOS DE LODO RETIRADO DO TANQUE DECANTADOR SECUNDÁRIO



CHEGADA DE PRODUTO QUÍMICO – ANTE ESPUMA 1,400 LTS



LIMPEZA DAS BORDAS DOS TANQUES E DO VERTEDOUROS DOS TANQUES SECUNDÁRIOS, E TERCIÁRIOS



RETIRADA DA GORDURA DOS KPMBIS



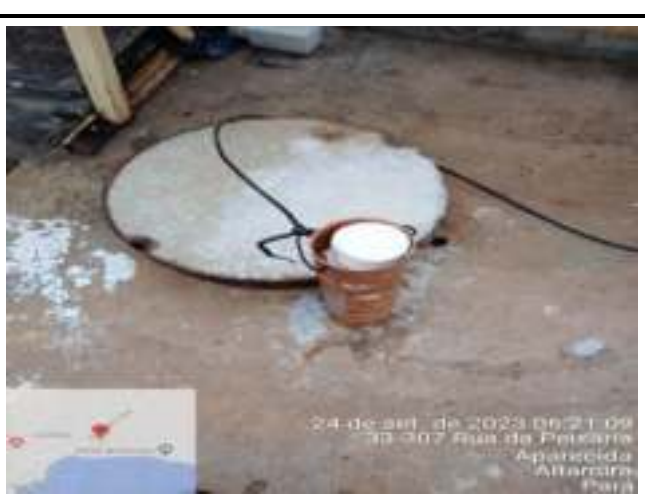
FOI DADO INICIO NA LIMPEZA DO LEITO DE SECAGEM



FINALIZADA A LIMPEZA DO LEITO DE SECAGEM, O LODO ENCAMINHADO PRO ATERRO SANITÁRIO



LIMPEZA DAS GRADES DE ENTRADA DO ESGOTO BRUTO



ADIÇÃO DE PASTILHA DE CLORO NO EMISSÁRIO FINAL

1.3 – ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – RUC TAVAQUARA

Dia 18/09/23 - SEGUNDA-FEIRA

Operacional diurno

Foram feitas as verificações em todos os registros, painéis, dosadoras e bombas da estação, troca de bomba submersível, verificado nível do óleo do soprador.

Rotômetros de medição da vazão regulados em 10 L/S. foi feita o monitoramento da dosadora de barrilha e do medidor de pH durante TD plantão.

Monitoramento da estação de tratamento de água durante o dia e noite

Monitoramento da tina de barrilha e da dosadora.

Foi feita a limpeza da estação de tratamento de esgoto e do pátio.

Consumo de produtos no plantão

Não teve consumo de produtos no turno

Operacional noturno

Foram feitas as verificações em todos os registros, painéis, dosadoras e bombas da estação.

Foi feita a troca da bomba submersível "B" para bomba submersível "A".

Foi verificado o nível de óleo do soprador "A" antes de ligar, soprador "A" e agitador "00" desligados no fim do plantão.

Consumo de produtos no plantão

Barrilha = 12,5 kls

Dia 19/09/23 - TERÇA-FEIRA

Operacional diurno

Foram feitas as verificações em todos os registros, painéis, dosadoras e bombas da estação, troca de bomba submersível, verificado nível do óleo do soprador.

Rotômetros de medição da vazão regulados em 10 L/S. foi feita o monitoramento da dosadora de barrilha e do medidor de pH durante TD plantão, foi dosado barrilha durante todo o plantão.

Consumo de produtos no plantão

Pastilhas de cloro= 02 und

Operacional noturno

Foram feitas as verificações em todos os registros, painéis, dosadoras e bombas da estação, troca de bomba submersível, verificado nível do óleo do soprador.

Soprador "A" e agitador "00" desligados no fim do plantão.

Rotômetros de medição da vazão verificados no fim do plantão. TUDO OK

Consumo de produtos no plantão

Barrilha= 12,5 kls

Pastilhas de cloro= 02 und

Dia 20/09/23 - QUARTA-FEIRA

Operacional diurno

Foram feitas as verificações em todos os registros, painéis, dosadoras e bombas da estação, troca de bomba submersível, verificado nível do óleo do soprador.

Rotômetros de medição da vazão regulados em 10 L/S. foi feita o monitoramento da dosadora de barrilha e do medidor de pH durante TD plantão.

Verificado medidor de óleo dos sopradores e rotômetros.

Consumo de produtos no plantão

Não teve consumo de produtos no turno

Operacional noturno

Foram feitas as verificações em todos os registros, painéis, dosadoras e bombas da estação.

Foi feita a troca da bomba submersível "B" para bomba submersível "A".

Foi feita o monitoramento da dosadora de barrilha e do medidor de pH e dos demais equipamentos durante todo o plantão.

Consumo de produtos no plantão

Pastilhas de cloro= 02 und

Dia 21/09/23 - QUINTA-FEIRA

Operacional diurno

Foram feitas as verificações em todos os registros, painéis, dosadoras e bombas da estação, troca de bomba submersível, verificado nível do óleo do soprador.

Rotômetros de medição da vazão regulados em 10 L/S. foi feita o monitoramento da dosadora de barrilha e do medidor de pH durante TD plantão.

Consumo de produtos no plantão

Pastilhas de cloro= 02 und

Operacional noturno

Foi feita a limpeza das grades da caixa de entrada da estação.

Soprador "A" e agitador "00" desligados no fim do plantão.

Foi verificado o nível do óleo do soprador "A" após ser desligado.

Foi feita a verificação dos rotômetros no fim do plantão.

Consumo de produtos no plantão

Não teve consumo de produtos no turno

Dia 22/09/23 - SEXTA-FEIRA

Operacional diurno

Foram feitas as verificações em todos os registros, painéis, dosadoras e bombas da estação, troca de bomba submersível, verificado nível do óleo do soprador.

Rotômetros de medição da vazão regulados em 10 L/S. foi feita o monitoramento da dosadora de barrilha e do medidor de pH durante TD plantão, foi dosado barrilha durante todo o plantão.

Monotoramento do painel de controle e da bomba doradora

Consumo de produtos no plantão

Não teve consumo de produtos no turno

Operacional noturno

Foi feita a limpeza das grades da caixa de entrada da estação.

Foi feita a limpeza e retirada de folhas da estação.

Limpeza da sala de operação.

Soprador "A" e agitador "00" desligados no fim do plantão.

Consumo de produtos no plantão

Pastilhas de cloro= 02 und

Dia 23/09/23 – SABADO

Operacional diurno

Foram feitas as verificações em todos os registros, painéis, dosadoras e bombas da estação, troca de bomba submersível, verificado nível do óleo do soprador.

Rotômetros de medição da vazão regulados em 10 L/S. foi feita o monitoramento da dosadora de barrilha e do medidor de pH durante TD plantão.

Consumo de produtos no plantão

Pastilhas de cloro= 02 und

Operacional noturno

Foram feitas as verificações em todos os registros, painéis, dosadoras e bombas da estação.

Soprador "A" e agitador "00" desligados no fim do plantão.

Foi verificado o nível do óleo do soprador "A" após ser desligado.

Rotômetros de medição da vazão verificados no fim do plantão tudo ok.

Consumo de produtos no plantão

Pastilhas de cloro= 02 unidades

Dia 24/09/23 – DOMINGO

Operacional diurno

Foram feitas as verificações em todos os registros, painéis, dosadoras e bombas da estação, troca de bomba submersível, verificado nível do óleo do soprador.

Rotômetros de medição da vazão regulados em 10 L/S. foi feita o monitoramento da dosadora de barrilha e do medidor de pH durante TD plantão.

Consumo de produtos no plantão

Pastilhas de cloro= 02 und

Barrilha = 12,5 kg

Operacional noturno

Foi feita o monitoramento da dosadora de barrilha e do medidor de pH e dos demais equipamentos durante TD plantão.

Soprador "A" e agitador "00" desligados no fim do plantão.

Aplicação das pastilhas de cloro as 00:00 horas e as 06:00 horas com 1 unidade em cada aplicação.

Rotômetros de medição da vazão verificados no fim do plantão tudo ok.

Consumo de produtos no plantão.

Pastilhas de cloro= 02 und

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA SEMANA.

ATIVIDADES REALIZADAS NO SISTEMA DE ESGOTO – RUC TAVAQUARA



MONITORAMENTO DA ETA DURANTE O DIA



MONITORAMENTO DA ETA DURANTE A NOITE



MONITORAMENTO DA SALA DE QUÍMICA E DA DOSADORA



LIMPEZA DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO E DO PÁTIO



ABASTECIMENTO DA TINA DE BARRILHA



MONITORAMENTO DO SOPRADOR DE ÓLEO



MONITORAMENTO DOS ROTÂMENTOS



LIMPEZA DA ESTAÇÃO E DO PÁTIO



MONITORAMENTO DA SALA DE QUÍMICA E MONITORAMENTO DA DOSADORA



ABASTECIMENTO DA TINA DE BARRILHA



MONITORAMENTO DOS ROTÂMENTOS

Documento assinado digitalmente
gov.br ALESSANDRA BARROS DE NEGREIROS
Data: 26/09/2023 15:18:10-0300
Verifique em <https://validar.jf.gov.br>

ALESSANDRA BARROS DE NEGREIROS

Ag. Téc. De Saneamento

Mat. 152262-0

RELATÓRIO DA COLETA DE AMOSTRAS DE ÁGUA NOS RAP'S E NOS POÇOS DA ZORA RURAL E DA ZONA URBANA 09/2023

Nos dias 13, 14, 26 e 27 de setembro de 2023, foram realizadas coletas de amostras de água, nos Rap's e Poços da zona rural e zona urbana, sob jurisdição da Prefeitura Municipal de Altamira. As coletas foram realizadas pelo S.r. Alex Fontinele de Souza, técnico em laboratório e pelo encarregado S.r. Agner de Assis Silva, ambos da contratada Hidro Ambiental, e, foram fiscalizadas pela Sr.^a Alessandra Barros Agent. Téc. em Saneamento da Prefeitura Municipal de Altamira.

As coletas que são realizadas mensalmente, são encaminhadas para laboratório externo, para análises dos parâmetros: Cor, turbidez, E-Coli, coliforme total e ferro, com o objetivo de verificar a qualidade da água oferecida à população de Altamira - PA. Ainda in loco, são realizadas análises de Ph, Oxigênio Dissolvido, Condutividade, Temperatura e Cloro de todos os pontos de coleta. No total, foram realizadas coletas em 16 pontos. Todas das amostras são identificadas e lacradas, conforme fotos em anexos abaixo.

REGISTRO FOTOGRÁFICO:

Dia 13 de setembro de 2023- Poço Km 23 – Vale Piauiense



Foto 01: Esterilização com fogo – torneira de metal

Foto 02: Coleta.



Foto 03: Análise de teor de cloro



Foto 04: Análise de PH, temperatura, oxigênio dissolvido e Condutividade.



Foto 05: Amostras



Foto 06: Lacre.

Dia 13 de setembro de 2023 - Poço Princesa do Xingu



Foto 07: Higienização do local da coleta



Foto 08: Coleta



Foto 09: Cloro



Foto 10: Análise de PH, temperatura, oxigênio dissolvido e Condutividade.



Foto 11: Amostras



Foto 12: Lacre

Dia 14 de setembro de 2023- Poço Airton Senna II



Foto 13: Higienização do local da coleta



Foto 14: Coleta



Foto 15: Análise de teor de cloro



Foto 16: Análise de PH, temperatura, oxigênio dissolvido e Condutividade.



Foto 17: Amostras



Foto 18: Lacre

Dia 14 de setembro de 2023- Poço Paixão de Cristo



Foto 19: Higienização do local da coleta



Foto 20: Coleta



Foto 21: Análise de teor de cloro



Foto 22: Análise de PH, temperatura, oxigênio dissolvido e Condutividade.



Foto 23: Amostras



Foto 24: Lacre

Dia 14 de setembro de 2023- Poço Mutirão



Foto 25: Higienização do local da coleta



Foto 26: Coleta.



Foto 27: Análise de teor de cloro



Foto 28: Análise de PH, temperatura, oxigênio dissolvido e Condutividade.



Foto 29: Amostras



Foto 30: Lacre.

Dia 14 de setembro de 2023- Poço Santa Benedita



Foto 31: Higienização do local de coleta



Foto 32: Coleta



Foto 33: Análise de teor de cloro



Foto 34: Análise de PH, temperatura, oxigênio dissolvido e Condutividade.



Foto 35: Amostra



Foto 36: Lacre.

Dia 14 de setembro de 2023- Poço Alberto Soares



Foto 37: Higienização do local de coleta



Foto 38: Coleta.



Foto 39: Análise de teor de cloro



Foto 40: Análise de PH, temperatura, oxigênio dissolvido e Condutividade.



Foto 41: Amostras

Dia 26 de setembro de 2023- Rap 08 - ETA



Foto 42: Ponto de coleta



Foto 43: Amostras.



Foto 44: Análise de teor de cloro



Foto 45: Análise de PH, temperatura, oxigênio dissolvido e Condutividade.



Foto 46: Embalagem das amostras



Foto 47: Lacre.

Dia 26 de setembro de 2023- Rap Ibiza



Foto 48: Ponto de coleta



Foto 49: Amostras



Foto 50: Análise de teor de cloro



Foto 51: Análise de PH, temperatura, oxigênio dissolvido e Condutividade.



Foto 52: Embalagem das amostras



Foto 53: Lacre.

Dia 26 de setembro de 2023- Rap Bela Vista



Foto 54: Ponto de coleta



Foto 55: Amostras



Foto 56: Análise de teor de cloro



Foto 57: Análise de PH, temperatura, oxigênio dissolvido e Condutividade.



Foto 58: Embalagem



Foto 59: Lacre.

Dia 26 de setembro de 2023- Rap Santa Ana



Foto 60: Ponto de coleta



Foto 61: Amostras



Foto 62: Análise de teor de cloro



Foto 63: Análise de PH, temperatura, oxigênio dissolvido e Condutividade.



Foto 64: Embalagem



Foto 65: Lacre.

Dia 27 de setembro de 2023- Rap Brasília



Foto 66: Ponto de coleta



Foto 67: Amostras



Foto 68: Análise de teor de cloro



Foto 69: Análise de PH, temperatura, oxigênio dissolvido e Condutividade.



Foto 70: Embalagem das amostras



Foto 71: Lacre.

Dia 27 de setembro de 2023- Rap Colinas



Foto 72: Ponto de coleta



Foto 73: Amostras



Foto 74: Análise de teor de cloro



Foto 75: Análise de PH, temperatura, oxigênio dissolvido e Condutividade.



Foto 76: Embalagem



Foto 77: Lacre.

Dia 27 de setembro de 2023- Rap Mirante



Foto 78: Ponto de coleta



Foto 79: Coleta.



Foto 80: Análise de teor de cloro



Foto 81: Análise de PH, temperatura, oxigênio dissolvido e Condutividade.



Foto 82: Embalagem das amostras



Foto 83: Lacre.

Dia 27 de setembro de 2023- Rap Mutirão



Foto 84: Ponto de coleta



Foto 85: Amostra



Foto 86: Análise de teor de cloro



Foto 87: Análise de PH, temperatura, oxigênio dissolvido e Condutividade.



Foto 88: Embalagem das amostras



Foto 89: Lacre

Dia 27 de setembro de 2023- Poço São Domingos



Foto 90: Higienização do local de coleta



Foto 91: Coleta.



Foto 92: Análise de teor de cloro



Foto 93: Análise de PH, temperatura, oxigênio dissolvido e Condutividade.



Foto 94: Amostras embaladas



Foto 95: Lacre.

As amostras de água que foram coletadas serão encaminhadas para o laboratório Multi análise em Belém, sob responsabilidade da empresa contratada Hidro Ambiental, que encaminhará os resultados assim que forem disponibilizados.

Documento assinado digitalmente
gov.br ALESSANDRA BARROS DE NEGREIROS
Data: 27/09/2023 11:33:03-0300
Verifique em <https://validar.jti.gov.br>

ALESSANDRA BARROS DE NEGREIROS

Ag. Téc. De Saneamento

Mat. 152262-0

REGISTRO FOTOGRÁFICO BOMBAS E GERADORES

19/09/2023 – TERÇA-FEIRA

MANUTENÇÃO PREVENTIVA BOMBA 05 CAPTAÇÃO

No período da tarde, a equipe da empresa Alves Serviços, acompanhada pela equipe técnica da Cosalt-PMA, realizou a manutenção preventiva da bomba 05 da Captação Flutuante. Foi realizada a limpeza e lubrificação da bomba. Relata-se que as bombas 03 e 04 ainda se encontram inoperantes. Seguem imagens abaixo:



Adriana dos Santos de Moura Paes
Agente Técnico de Saneamento
Matrícula 151736-8

ADRIANA DOS SANTOS DE MOURA PAES
Ag. Téc. De Saneamento
Mat. 151736-8

Relatório Fotográfico – Revitalização de via Pública
ENCARREGADO: Ivonei Jesus

DIA 18.09.2023- FOI FEITO 07 LIGAÇÕES DE ÁGUA E 48 METROS DE REDE DE 60.



RUA BOA SORTE- BAIRRO PAIXÃO DE CRISTO



RUA BOA SORTE- BAIRRO PAIXÃO DE CRISTO



RUA BOA SORTE- BAIRRO PAIXÃO DE CRISTO



RUA BOA SORTE- BAIRRO PAIXÃO DE CRISTO

DIA 18.09.2023- UMA LIGAÇÃO DE ÁGUA



RUA DA GRANJA, S/N- BAIRRO INDEPENDENTE 1



RUA DA GRANJA, S/N- BAIRRO INDEPENDENTE 1

Relatório Fotográfico – Revitalização de via Pública



TRAVESSA CEARÁ- BAIRRO SUDAN 02



TRAVESSA CEARÁ- BAIRRO SUDAN 02

DIA 19.09.2023- UMA LIGAÇÃO DE ÁGUA- ESCOLA OCTACILIO LINO



RUA ACESSO 03- BAIRRO INDEPENDENTE 02



RUA ACESSO 03- BAIRRO INDEPENDENTE 02



RUA ACESSO 03- BAIRRO INDEPENDENTE 02



RUA ACESSO 03- BAIRRO INDEPENDENTE 02

DIA 20.09.2023- CONSERTO DE VAZAMENTO NA REDE DE 110

Relatório Fotográfico – Revitalização de via Pública



RUA QUINCA BOGES, 596- BAIRRO BRASILIA



RUA QUINCA BOGES, 596- BAIRRO BRASILIA



RUA QUINCA BOGES, 596- BAIRRO BRASILIA



RUA QUINCA BOGES, 596- BAIRRO BRASILIA

DIA 20.09.2023- CONERTO DE VAZAMENTO NO RAMAL DE 20



RUA LUCINDO CÂMARA, 4490- BAIRRO IBIZA



RUA LUCINDO CÂMARA, 4490- BAIRRO IBIZA

Relatório Fotográfico – Revitalização de via Pública



RUA LUCINDO CÂMARA, 4490- BAIRRO IBIZA



RUA LUCINDO CÂMARA, 4490- BAIRRO IBIZA

DIA 20.09.2023- CONSERTO DE VAZAMENTO NO RAMAL DE 20



RUA LUCINDO CÂMARA, 4338- BAIRRO IBIZA



RUA LUCINDO CÂMARA, 4338- BAIRRO IBIZA



RUA LUCINDO CÂMARA, 4338- BAIRRO IBIZA

DIA 20.09.2023- CONSERTO DE VAZAMENTO NA REDE DE 60

Relatório Fotográfico – Revitalização de via Pública



RUA ACESSO 01, 3971- BAIRRO SUDAN 02



RUA ACESSO 01, 3971- BAIRRO SUDAN 02



RUA ACESSO 01, 3971- BAIRRO SUDAN 02



RUA ACESSO 01, 3971- BAIRRO SUDAN 02

DIA 21.09.2023- CONSERTO DE VAZAMENTO NO RAMAL DE 20



RUA 03, 464- BAIRRO IVOLÂNDIA



RUA 03, 464- BAIRRO IVOLÂNDIA

Relatório Fotográfico – Revitalização de via Pública



RUA 03, 464- BAIRRO IVOLÂNDIA



RUA 03, 464- BAIRRO IVOLÂNDIA

DIA 22.09.2023- FOI FEITO 140 METROS DE REDE DE 60 E 24 LIGAÇÕES D ÁGUA



TRAVESSA BAHIA- BAIRRO PAIXÃO DE CRISTO



TRAVESSA BAHIA- BAIRRO PAIXÃO DE CRISTO



TRAVESSA BAHIA- BAIRRO PAIXÃO DE CRISTO



TRAVESSA BAHIA- BAIRRO PAIXÃO DE CRISTO

DIA 22.09.2023- CONserto DE VAZAMENTO NA REDE DE 60

Relatório Fotográfico – Revitalização de via Pública



RUA CORONEL JOSÉ PORFÍRIO, 3700- INDEPENDENTE 2



RUA CORONEL JOSÉ PORFÍRIO, 3700- INDEPENDENTE 2



RUA CORONEL JOSÉ PORFÍRIO, 3700- INDEPENDENTE 2



RUA CORONEL JOSÉ PORFÍRIO, 3700- INDEPENDENTE 2

Documento assinado digitalmente
gov.br RITHELLY DA SILVA SOUZA
Data: 26/09/2023 16:36:19-0300
Verifique em <https://validar.id.gov.br>

RITHELLY DA SILVA SOUZA
Ag. Téc. De Saneamento
Mat. 152263-9

RELATÓRIO SEMANAL DE ATIVIDADES
SAA / SES

Período de 25/09 à 01/10/23



COSALT
COORDENADORIA DE SANEAMENTO DE ALTAMIRA



SEMOVI
SECRETARIA MUNICIPAL DE
OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA

RELATÓRIO OPERACIONAL SAA / SES.**1.1 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA**

O presente relatório traz um resumo das atividades realizadas semanalmente pela equipe da empresa contratada Hidro Ambiental, tais atividades incluem a garantia do bom funcionamento da estação de tratamento de esgoto, do tratamento e controle da qualidade da água oferecida a população.

Dia 25/09/23- SEGUNDA-FEIRA**Relatório diurno - operação ETA**

Operador – verificamos as dosadoras de PAC os geradores de cloro os níveis de salmouras dos saturadores os registros de manobras de todos os tanques.

Foi feito as análises da ETA convencional Cosalt e análises dos filhos e do contato, e da ETA modular, todas as análises estavam de acordo com padrão da portabilidade da água.

Relatório noturno - operação ETA

Operador - foi verificado os registros de manobras, foi verificado as dosadoras de Pac, foi verificado o gerador de cloro, foi verificado o saturador de sal. TUDO OK

Foi feita a coleta e análises da água do filtro e do contato da ETA convencional, e ETA modular. Tudo dentro dos parâmetros da portabilidade da água.

Produtos: consumo do diário.

Sal		Pac	Barrilha	Polímero
375		596,64	200	21

Dia 26/09/23- TERÇA-FEIRA**Relatório diurno - operação ETA**

Operador - verificamos as dosadoras de PAC os geradores de cloro os níveis de salmouras dos saturadores os registros de manobras de todos os tanques.

Foi feito as análises da ETA convencional Cosalt e análises dos filhos e do contato, todas as análises estavam de acordo com padrão da portabilidade da água.

Relatório noturno - operação ETA

Operador - foi verificado os registros de manobras, as dosadoras de Pac, o gerador de cloro e o saturador de sal. TUDO OK

Foi feita a coleta de qualidade da água do filtro e do contato da ETA convencional, e ETA modular. Tudo dentro dos parâmetros da portabilidade da água.

Produtos: consumo diário.

Sal		Pac	Barrilha	Polímero
500		589,52	375	21

Dia 27/09/23 - QUARTA-FEIRA**Relatório diurno - operação ETA**

Operador - verificamos as dosadoras de PAC os geradores de cloro os níveis de salmouras dos saturadores os registros de manobras de todos os tanques.

Foi feito as análises da ETA convencional Cosalt e análises dos filhos e do contato, todas as análises estavam de acordo com padrão da portabilidade da água.

Relatório noturno - operação ETA

Operador - foi verificado os registros de manobras, foi verificado as dosadoras de Pac, foi verificado o gerador de cloro, foi verificado o saturador de sal. TUDO OK

Foi feita a coleta de qualidade da água do filtro e do contato da ETA convencional, e ETA modular. Tudo dentro dos parâmetros da portabilidade da água.

Produtos: consumo diário.

Sal		Pac	Barrilha	Polímero
800		572,16	250	21

Dia 28/09/23- QUINTA-FEIRA**Relatório diurno - operação ETA**

Operador - verificamos as dosadoras de PAC os geradores de cloro os níveis de salmouras dos saturadores os registros de manobras de todos os tanques.

Foi feito as análises da ETA convencional - Cosalt e análises dos filhos e do contato. Tudo dentro dos parâmetros.

Relatório noturno - operação ETA

Foi verificado os registros de manobras, foi verificado as dosadoras de Pac, foi verificado o gerador de cloro, foi verificado o saturador de sal. TUDO OK

Foi feita a coleta de qualidade da água do filtro e do contato da ETA convencional, e ETA modular.

Produtos: consumo diário.

Sal		Pac	Barrilha	Polímero
400		574,32	250	14

Dia 29/09/23- SEXTA-FEIRA**Relatório diurno – operação ETA**

Operador – verificamos as dosadoras de PAC os geradores de cloro os níveis de salmouras dos saturadores os registros de manobras de todos os tanques.

Foi feito as análises da ETA convencional Cosalt e análises dos filhos e do contato, todas as análises estavam de acordo com padrão da portabilidade da água.

Manobra de recuperação de água clarificada para o início do sistema.

Relatório noturno – operação ETA – Op. Arnaldo

Operador – foi verificado os registros de manobras, foi verificado as dosadoras de Pac, foi verificado o gerador de cloro, foi verificado o saturador de sal. Tudo ok

Foi feita a coleta de qualidade da água do filtro e do contato da ETA convencional, e ETA modular. Tudo dentro dos parâmetros da portabilidade da água.

Produtos: consumo diário

Sal		Pac	Barrilha	Polímero
650		559,44	300	7

Dia 30/09/23- SÁBADO**Relatório diurno – operação ETA**

Operador – verificamos as dosadoras de PAC os geradores de cloro os níveis de salmouras dos saturadores os registros de manobras de todos os tanques.

Foi feito as análises da ETA convencional Cosalt e análises dos filhos e do contato, todas as análises estavam de acordo com padrão da portabilidade da água. Tudo OK

Relatório noturno – operação ETA

Foi verificado os registros de manobras, foi verificado as dosadoras de Pac, foi verificado o gerador de cloro, foi verificado o saturador de sal. Tudo ok

Foi feita a coleta de qualidade da água do filtro e do contato da ETA convencional, e ETA modular. Tudo dentro dos parâmetros da portabilidade da água.

Produtos: consumo diário.

Sal		Pac	Barrilha	Polímero
550		417,60	250	7

Dia 01/10/23- DOMINGO

Relatório diurno – operação ETA

Verificamos as dosadoras de PAC os geradores de cloro os níveis de salmouras dos saturadores, foi acompanhado as dosagens dos produtos PAC, cloro, barrilha e polímero.

Foi feito as análises da ETA convencional Cosalt e análises dos filhos e do contato, todas as analises estavam de acordo com padrão da portabilidade da água.

Relatório noturno – operação ETA

Foi verificado os registros de manobras, foi verificado as dosadoras de Pac, foi verificado o gerador de cloro, foi verificado o saturador de sal. Tudo ok

Foi feita a coleta de qualidade da água do filtro e do contato da ETA convencional, e ETA modular. Tudo dentro dos parâmetros da portabilidade da água.

Produtos: consumo diário.

Sal		Pac	Barrilha	Polímero
550		558,48	250	7

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA SEMANA.

ATIVIDADES REALIZADAS NO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUA – ETA



LAVAGEM DOS FILTROS DA ETA MODULAR



ABASTECIMENTO DA TINA DE BARRILHA



CONTROLE DO VASÃO



ABASTECIMENTO DA TINA DA SAL



CONTROLE DO CLORO DO RAP 08



ABASTECIMENTO DA TINA DE POLÍMERO



DESCARGA FILTRO DE METAL ETA CONVENCIONAL



MANOBRAS DE RECUPERAÇÃO DE ÁGUA CLARIFICADA PARA O INÍCIO DO SISTEMA.



LAVAGEM DOS FILTROS DE CONCRETO ETA CONVENCIONAL



RETROLAVAGEM DOS FILTROS DE METAL DA ETA CONVENCIONAL

1.2 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – ETE

Dia 25/09/23- SEGUNDA-FEIRA

OPERAÇÃO - ETE - DIURNO

Monitoramento do sistema e vazão durante o turno, recirculação nas duas linhas durante todo o turno.

Vistoria dos níveis de óleo dos sopradores.

Foi instalada a bomba no tanque primário para a secagem, do mesmo para manutenção do tubo de airação.

Produtos químicos utilizados no turno.

Não teve consumo de produtos no turno.

OPERAÇÃO - ETE - NOTURNO

Monitoramento do nível do óleo dos sopradores, verificação do sistema e equipamentos, sopradores ligados durante todo o turno.

Fechamento das linhas A e B para limpeza das grades da caixa de esgoto bruto..

Produtos químicos utilizados no turno.

Pastilhas de cloro=20

Anti espuma = 50 lt

Dia 26/09/23- TERÇA-FEIRA

OPERAÇÃO - ETE - DIURNO

Vistoria dos níveis de óleo dos sopradores, sopradores ligados.

Lubrificação da centrífuga, limpeza do gradeamento da caixa de entrada linha A e B.

Monitoramento do sistema e vazão durante o turno, recirculação nas duas linhas durante o turno

Produtos químicos utilizados no turno.

Não teve consumo de produtos no turno

OPERAÇÃO - ETE - NOTURNO

Monitoramento do nível do óleo dos sopradores, sopradores ligados durante todo o turno.

Verificação do sistema e equipamentos.

Recirculação de lodo nas linhas A e B

No mais tudo dentro dos parâmetros.

Produtos químicos utilizados no turno

Pastilhas de cloro=20

Dia 27/09/23- QUARTA-FEIRA

OPERAÇÃO - ETE - DIURNO

Vistoria dos níveis de óleo dos sopradores.

Sopradores ligados, limpeza das grades de entrada de esgoto bruto,

Sopradores desligados, no mais tudo normal.

Produtos químicos utilizados no turno.

Não teve consumo de produtos no turno

OPERAÇÃO - ETE - NOTURNO

Monitoramento do nível do óleo dos sopradores, verificação do sistema e equipamentos.

Sopradores ligados durante todo o turno. Recirculação de lodo nas linhas A e B

Recirculação de lodo nas linhas A e B. No mais tudo dentro dos parâmetros.

Monitoramento do sistema e vazão durante o turno

Produtos químicos utilizados no turno

Pastilhas de cloro= 20 und

Dia 28/09/23- QUINTA-FEIRA

OPERAÇÃO - ETE - DIURNO

Vistoria dos níveis de óleo dos sopradores.

Sopradores ligados

Monitoramento do sistema e vazão durante o turno

Produtos químicos utilizados no turno.

Não teve consumo de produtos no turno

OPERAÇÃO - ETE - NOTURNO

Monitoramento do nível do óleo dos sopradores.

Verificação do sistema e equipamentos.

Sopradores ligados durante todo o turno.

Produtos químicos utilizados no turno

Pastilhas de cloro=20

Dia 29/09/23- SEXTA-FEIRA

OPERAÇÃO - ETE - DIURNO

Vistoria dos níveis de óleo dos sopradores.

Sopradores ligados.

Monitoramento do sistema e vazão durante o turno

Recirculação nas duas linhas durante o turno

Produtos químicos utilizados no turno.

Não teve consumo de produtos no turno

OPERAÇÃO - ETE - NOTURNO

Monitoramento do nível do óleo dos sopradores.

Verificação do sistema e equipamentos.

Sopradores ligados durante todo o turno.

Produtos químicos utilizados no turno

Pastilhas de cloro=20

Anti espuma = 50 lts

Dia 30/09/23- SÁBADO

OPERAÇÃO - ETE - DIURNO

Vistoria dos níveis de óleo dos sopradores.

Sopradores ligados.

Retirada da gordura dos kombis linha A e B

Monitoramento do sistema e vazão durante o turno

Produtos químicos utilizados no turno.

Não teve consumo de produtos no turno

OPERAÇÃO - ETE - NOTURNO

Monitoramento do nível do óleo dos sopradores.

Verificação do sistema e equipamentos.

Sopradores ligados durante todo o turno.

Produtos químicos utilizados no turno

Pastilha de cloro= 20 und

Dia 01/10/23- DOMINGO

OPERAÇÃO - ETE - DIURNO

Vistoria dos níveis de óleo dos sopradores.

Sopradores ligados.

Monitoramento do sistema e vazão durante o turno

Produtos químicos utilizados no turno.

Não teve consumo de produtos no turno

OPERAÇÃO ETE - NOTURNO

Monitoramento dos níveis de óleo dos sopradores

Sopradores ligados durante o turno

Recirculação de lodo pouca porque a bomba está dando entrada de ar com muita frequência

Foi disponibilizado 5 sacos de Barrilha para a ETA .

Produtos químicos usados

Pastilha de cloro= 20 und

RELATÓRIO FOTROGRÁFICO DA SEMANA

ATIVIDADES REALIZADAS NA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE



ADIÇÃO DE PASTILHA DE CLORO NO EMISSÁRIO FINAL E ADIÇÃO DE ANTE ESPUMA



SUCÇÃO DAS CAIXAS DE GORDURA DOS KOMBIS



SUCÇÃO DA CAIXA DE ANTE ESPUMA



SUCÇÃO DA CAIXA DE AREIA DOS KOMBIS



SUCÇÃO DA FOSSA DOS BANHEIROS



LUBRIFICAÇÃO DA CENTRÍFUGA



COLAGEM DO CANO DE ÁGUA DA CENTRÍFUGA QUE SE ROMPEU



FOI DESMONTADO O ADENSADOR DE LODO, VERIFICAMOS QUE UMA DAS RODAS ESTAVA DANIFICADA OCASIONANDO UM GRANDE RUÍDO. FOI RETIRADO PARA SER FEITO A MANUTENÇÃO.



LIMPEZA DAS BORDAS DOS TANQUES SECUNDÁRIOS E TERCIÁRIOS.



ADIÇÃO DE PASTILHA DE CLORO NO EMISSÁRIO FINAL



LIMPEZA DAS GRADES DE ENTRADA DO ESGOTO BRUTO



LIMPEZA E ORGANIZAÇÃO DA SALA DE PRODUTOS QUÍMICOS



LIMPEZA DA GORDURA DOS KOMBIS



1.3 – ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – RUC TAVAQUARA

Dia 25/09/23 – SEGUNDA-FEIRA

Operacional diurno

Foram feitas as verificações em todos os registros, painéis, dosadoras e bombas da estação, troca de bomba submersível, verificado nível do óleo do soprador.

Rotômetros de medição da vazão regulados em 10 L/S. Foi feita o monitoramento da dosadora de barrilha e do medidor de Ph durante TD plantão.

Consumo de produtos no plantão

Não teve consumo de produtos no turno

Operacional noturno

Foram feitas as verificações em todos os registros, painéis, dosadoras e bombas da estação.

Foi feita a troca da bomba submersível ‘B’ para bomba submersível ‘A’.

Foi verificado o nível de óleo do soprador ‘A’ antes de ligar, soprador ‘A’ e agitador ‘00’ desligados no fim do plantão.

Consumo de produtos no plantão

Barrilha = 12,5 kls

Dia 26/09/23 – TERÇA-FEIRA

Operacional diurno

Foram feitas as verificações em todos os registros, painéis, dosadoras e bombas da estação, troca de bomba submersível, verificado nível do óleo do soprador.

Rotômetros de medição da vazão regulados em 10 L/S. Foi feita o monitoramento da dosadora de barrilha e do medidor de Ph durante TD plantão, foi dosado barrilha durante todo o plantão.

Consumo de produtos no plantão

Pastilhas de cloro= 02 und

Operacional noturno

Foram feitas as verificações em todos os registros, painéis, dosadoras e bombas da estação, troca de bomba submersível, verificado nível do óleo do soprador.

Soprador ‘A’ e agitador ‘00’ desligados no fim do plantão.

Rotômetros de medição da vazão verificados no fim do plantão. TUDO OK

Consumo de produtos no plantão

Pastilhas de cloro= 02 und

Dia 27/09/23 – QUARTA-FEIRA

Operacional diurno

Foram feitas as verificações em todos os registros, painéis, dosadoras e bombas da estação, troca de bomba submersível, verificado nível do óleo do soprador.

Rotômetros de medição da vazão regulados em 10 L/S. Foi feita o monitoramento da dosadora de barrilha e do medidor de Ph durante TD plantão.

Consumo de produtos no plantão

Não teve consumo de produtos no turno

Operacional noturno

Foram feitas as verificações em todos os registros, painéis, dosadoras e bombas da estação.

Foi feita a troca da bomba submersível 'B' para bomba submersível "A".

Foi feita o monitoramento da dosadora de barrilha e do medidor de Ph e dos demais equipamentos durante todo o plantão.

Consumo de produtos no plantão

Pastilhas de cloro= 02 und

Dia 28/09/23 – QUINTA-FEIRA**Operacional diurno**

Foram feitas as verificações em todos os registros, painéis, dosadoras e bombas da estação, troca de bomba submersível, verificado nível do óleo do soprador.

Rotômetros de medição da vazão regulados em 10 L/S. Foi feita o monitoramento da dosadora de barrilha e do medidor de Ph durante TD plantão.

Consumo de produtos no plantão

Pastilhas de cloro= 02 und

Operacional noturno

Foi feita a limpeza das grades da caixa de entrada da estação.

Soprador "A" e agitador "00" desligados no fim do plantão.

Foi verificado o nível do óleo do soprador "A" após ser desligado.

Foi feita a verificação dos rotômetros no fim do plantão.

Consumo de produtos no plantão

Não teve consumo de produtos no turno

Dia 29/09/23 – SEXTA-FEIRA**Operacional diurno**

Foram feitas as verificações em todos os registros, painéis, dosadoras e bombas da estação, troca de bomba submersível, verificado nível do óleo do soprador.

Rotômetros de medição da vazão regulados em 10 L/S. Foi feita o monitoramento da dosadora de barrilha e do medidor de Ph durante TD plantão, foi dosado barrilha durante todo o plantão.

Consumo de produtos no plantão

Não teve consumo de produtos no turno

Operacional noturno

Foram feitas as verificações em todos os registros, painéis, dosadoras e bombas da estação.
Soprador “A” e agitador “00” desligados no fim do plantão.
Foi verificado o nível do óleo do soprador “A” após ser desligado.
Rotômetros de medição da vazão verificados no fim do plantão tudo ok.

Consumo de produtos no plantão

Pastilhas de cloro= 02 und
Barrilha = 12,5 kg

Dia 30/09/23 – SABADO

Operacional diurno

Foram feitas as verificações em todos os registros, painéis, dosadoras e bombas da estação, troca de bomba submersível, verificado nível do óleo do soprador.
Rotômetros de medição da vazão regulados em 10 L/S. Foi feita o monitoramento da dosadora de barrilha e do medidor de Ph durante TD plantão.

Consumo de produtos no plantão

Pastilhas de cloro= 02 und

Operacional noturno

Foram feitas as verificações em todos os registros, painéis, dosadoras e bombas da estação.
Soprador “A” e agitador “00” desligados no fim do plantão.
Foi verificado o nível do óleo do soprador “A” após ser desligado.
Rotômetros de medição da vazão verificados no fim do plantão tudo ok.

Consumo de produtos no plantão

Pastilhas de cloro= 02 unidades

Dia 01/10/23 – DOMINGO

Operacional diurno

Foram feitas as verificações em todos os registros, painéis, dosadoras e bombas da estação, troca de bomba submersível, verificado nível do óleo do soprador.
Rotômetros de medição da vazão regulados em 10 L/S. Foi feita o monitoramento da dosadora de barrilha e do medidor de Ph durante TD plantão.

Consumo de produtos no plantão

Pastilhas de cloro= 02 und

Operacional noturno

Foi feita o monitoramento da dosadora de barrilha e do medidor de Ph e dos demais equipamentos durante TD plantão.
Soprador “A” e agitador “00” desligados no fim do plantão.
Rotômetros de medição da vazão verificados no fim do plantão tudo ok.

Consumo de produtos no plantão.
Pastilhas de cloro= 02 und

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA SEMANA.

ATIVIDADES REALIZADAS NO SISTEMA DE ESGOTO – RUC TAVAQUARA



LIMPEZA DA SALA DE OPERAÇÃO DO SOPRADORES E LIMPEZA DA SALA DOS QUÍMICOS



MONITORAMENTO DA ETA DURANTE O DIA



MONITORAMENTO DA DOSADORA



SOPRADOR "A" DESLIGADO



MONITORAMENTO DO ÓLEO DO SOPRADOR



TROCA DOS REGISTROS



LIMPEZA DA ESTAÇÃO



MONITORAMENTO DOS ROTÂMETROS



ADIÇÃO DE PASTILHA DE CLORO



Documento assinado digitalmente
ALESSANDRA BARROS DE NEGREIROS
Data: 03/10/2023 10:16:25-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

ALESSANDRA BARROS DE NEGREIROS

Ag. Téc. de Saneamento

Mat. 152262-0

REGISTRO FOTOGRÁFICO BOMBAS E GERADORES

25/09/2023 – SEGUNDA-FEIRA

MANUTENÇÃO PREVENTIVA BOMBA 05 CAPTAÇÃO

No período da tarde, a equipe da empresa Alves Serviços, acompanhada pela equipe técnica da Cosalt-PMA, realizou a manutenção preventiva da bomba 05 da Captação Flutuante. Foi realizada a limpeza e lubrificação da bomba. Relata-se que as bombas 03 e 04 ainda se encontram inoperantes. Seguem imagens abaixo:




Adriana dos Santos de Moura Paes
Agente Técnico de Saneamento
Matrícula 151736-8

ADRIANA DOS SANTOS DE MOURA PAES

Ag. Téc. De Saneamento
Mat. 151736-8

26/09/2023 – TERÇA-FEIRA

INSTALAÇÃO BOMBA IBIZA

No período da tarde, a equipe da empresa Hidro Ambiental, acompanhada pela equipe técnica da Cosalt-PMA e Alves Serviços, realizou a instalação de uma das bombas que bombeia água para o RAP IBIZA. Seguem imagens abaixo:




Adriana dos Santos de Moura Paes
Agente Técnico de Saneamento
Matrícula 151736-8

ADRIANA DOS SANTOS DE MOURA PAES
Ag. Téc. De Saneamento
Mat. 151736-8

29/09/2023 – SEXTA-FEIRA

RETIRADA BOMBA EEE IBAMA

No período da tarde, a equipe da empresa Hidro Ambiental, acompanhada pela equipe técnica da Cosalt-PMA, realizou a retirada de uma bomba da Estação Elevatória de Esgoto Ibama para reparos. Seguem imagens abaixo:



RETIRADA BOMBA EEE SUPER PÃO

Também no período da tarde, a equipe da empresa Hidro Ambiental, acompanhada pela equipe técnica da Cosalt-PMA, realizou a retirada de uma bomba da Estação Elevatória de Esgoto Super Pão para reparos. Seguem imagens abaixo:



MANUTENÇÃO PREVENTIVA BOMBA 05 CAPTAÇÃO

No período da tarde, a equipe da empresa Alves Serviços, acompanhada pela equipe técnica da Cosalt-PMA, realizou a manutenção preventiva da bomba 05 da Captação Flutuante. Foi realizada a limpeza e lubrificação da bomba. Seguem imagens abaixo:



Adriana dos Santos de Moura Paes
Agente Técnico de Saneamento
Matrícula 151736-8

ADRIANA DOS SANTOS DE MOURA PAES
Ag. Téc. De Saneamento
Mat. 151736-8

Relatório Fotográfico – Revitalização de via Pública
ENCARREGADO: Ivonei Jesus

DIA 25.09.2023- FOI FEITO 102 LIGAÇÕES DE REDE DE 60 E 17 LIGAÇÕES DE ÁGUA.



TRAVESSA BAHIA- BAIRRO PAIXÃO DE CRISTO



TRAVESSA BAHIA- BAIRRO PAIXÃO DE CRISTO



TRAVESSA BAHIA- BAIRRO PAIXÃO DE CRISTO



TRAVESSA BAHIA- BAIRRO PAIXÃO DE CRISTO

DIA 25.09.2023- UMA LIGAÇÃO DE ÁGUA E UMA LIGAÇÃO DE ESGOTO



RUA PASSAGEM 04, S/N- BAIRRO IBIZA



RUA PASSAGEM 04, S/N- BAIRRO IBIZA

Relatório Fotográfico – Revitalização de via Pública



RUA PASSAGEM 04, S/N- BAIRRO IBIZA



RUA PASSAGEM 04, S/N- BAIRRO IBIZA

DIA 26.09.2023- FOI FEITO 120 METROS DE REDE DE 60 E 15 LIGAÇÕES DE ÁGUA



RUA DA PAZ- BAIRRO PAIXÃO DE CRISTO



RUA DA PAZ- BAIRRO PAIXÃO DE CRISTO



RUA DA PAZ- BAIRRO PAIXÃO DE CRISTO



RUA DA PAZ- BAIRRO PAIXÃO DE CRISTO

Relatório Fotográfico – Revitalização de via Pública

DIA 26.09.2023- FOI FEITO 3 ESCAVAÇÕES PARA LOCALIZAR UM VAZAMENTO NA REDE DE 60



AVENIDA D'JALMA DUTRA-CENTRO



AVENIDA D'JALMA DUTRA-CENTRO



AVENIDA D'JALMA DUTRA-CENTRO

DIA 27.09.2023- FOI FEITO 138 METROS DE REDE DE 60 E 27 LIGAÇÕES DE ÁGUA



RUA BOM SOSSEGO- BAIRRO PAIXÃO DE CRISTO



RUA BOM SOSSEGO- BAIRRO PAIXÃO DE CRISTO

Relatório Fotográfico – Revitalização de via Pública



RUA BOM SOSSEGO- BAIRRO PAIXÃO DE CRISTO



RUA BOM SOSSEGO- BAIRRO PAIXÃO DE CRISTO

DIA 27.09.2023- CONSERTO DE VAZAMENTO NA ADULTORA DE 160



AVENIDA D'JALMA DUTRA- CENTRO



AVENIDA D'JALMA DUTRA- CENTRO



AVENIDA D'JALMA DUTRA- CENTRO



AVENIDA D'JALMA DUTRA- CENTRO

Relatório Fotográfico – Revitalização de via Pública

DIA 27.09.2023- FOI FEITO UMA INTERLIGAÇÃO DE REDE DE 100X60



RUA ACESSO 02 COM A RUA G- BAIRRO PREMÉM



RUA ACESSO 02 COM A RUA G- BAIRRO PREMÉM



RUA ACESSO 02 COM A RUA G- BAIRRO PREMÉM



RUA ACESSO 02 COM A RUA G- BAIRRO PREMÉM

DIA 28.09.2023- FOI FEITO 36 METROS DE REDE DE 60 E 06 LIGAÇÕES DE ÁGUA



RUA DA PAZ- BAIRRO PAIXÃO DE CRISTO



RUA DA PAZ- BAIRRO PAIXÃO DE CRISTO

Relatório Fotográfico – Revitalização de via Pública



RUA DA PAZ- BAIRRO PAIXÃO DE CRISTO

DIA 28.09.2023- FOI FEITO UMA LIGAÇÃO DE ÁGUA



RUA NOVO HORIZONTE, 19- BAIRRO SUDAN 02



RUA NOVO HORIZONTE, 19- BAIRRO SUDAN 02



RUA NOVO HORIZONTE, 19- BAIRRO SUDAN 02

Relatório Fotográfico – Revitalização de via Pública

DIA 29.09.2023- CONSERTO DE VAZAMENTO NA REDE DE 110



RUA ACESSO 03, 1023- INDEPENDENTE 01



RUA ACESSO 03, 1023- INDEPENDENTE 01



RUA ACESSO 03, 1023- INDEPENDENTE 01



RUA ACESSO 03, 1023- INDEPENDENTE 01

DIA 29.09.2023- FOI FEITO 240 METROS DE REDE DE 60 E 24 LIGAÇÕES D'ÁGUA



TRAVESSA BAHIA- BAIRRO PAIXÃO DE CRISTO



TRAVESSA BAHIA- BAIRRO PAIXÃO DE CRISTO

Relatório Fotográfico – Revitalização de via Pública



TRAVESSA BAHIA- BAIRRO PAIXÃO DE CRISTO



TRAVESSA BAHIA- BAIRRO PAIXÃO DE CRISTO

Documento assinado digitalmente
gouv.br RITHELLY DA SILVA SOUZA
Data: 03/10/2023 16:36:35-0300
Verifique em <https://validar.br.gov.br>

RITHELLY DA SILVA SOUZA
Ag. Téc. De Saneamento
Mat. 152263-9

SETEMBRO 2023

CRONOGRAMA MENSAL DE ATIVIDADES

sexta-feira	Sábado	domingo	Segunda-feira	Terça-feira	quarta-feira	quinta-feira
01 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas	02 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas	03 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas	04 ✓ limpeza em Floculador e decantador ETA modular	05 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas ✓ Entrega do relatório Siságua	06 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas. ✓ Coletas Efluente Bruto e tratado ETE Altamira e ETE Ruc Tavaquara ✓ Coleta mensal e semanal ETA modular	07 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas
08 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas.	09 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas.	10 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas.	11 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas	12 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas.	13 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas	14 ✓ Análises de rotina ✓ Consumo de produtos ✓ Atualizar relatório mensal ✓ Coleta equipe saúde ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas
15 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas	16 ✓ Análises de rotina ✓ Consumo de produtos. ✓ Análise bacteriológica raps. ✓ Análise Rap 08 Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas	17 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas	18 ✓ Realizar coleta nos Raps ✓ Realizar coletas nos Raps para análise interna ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas	19 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas ✓ Realizar coletas de poços Zona Rural ✓ Realizar coletas de poços Zona Rural para análise interna	20 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas. ✓ Realizar coleta de poços Zona Urbana ✓ Coletas de poços Zona Urbana para análise interna	21 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas.
22 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas.	23 ✓ Análises de rotina ✓ Consumo de produtos. ✓ Análise Rap 08 Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas	24 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas	25 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas	26 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas.	27 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas.	28 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas.
29 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas.	30 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas.					

OUTUBRO 2023

CRONOGRAMA MENSAL DE ATIVIDADES

domingo	segunda-feira	terça-feira	quarta-feira	quinta-feira	sexta-feira	sábado
01 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas	02 Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas	03 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas	04 ✓ limpeza em Floculador e decantador ETA modular	05 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas ✓ Entrega do relatório Siságua ✓ Coletas Efluente Bruto e tratado ETE Altamira e ETE Ruc Tavaquara	06 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas. ✓ Coleta mensal e semanal ETA modular	07 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas
08 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas.	09 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas.	10 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas.	11 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas	12 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas. ✓ Coleta mensal e semanal ETA modular	13 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas	14 ✓ Análises de rotina ✓ Consumo de produtos ✓ Atualizar relatório mensal ✓ Coleta equipe saúde ✓ Análises diárias da qualidade água a cada duas horas
15 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas	16 ✓ Análises de rotina ✓ Consumo de produtos. ✓ Análise bacteriológica raps. ✓ Análise Rap 08 Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas	17 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas ✓ Realizar coletas de poços Zona Rural ✓ Realizar coletas de poços Zona Rural para análise interna	18 ✓ Realizar coleta nos Raps ✓ Realizar coletas nos Raps para análise interna ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas	19 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas ✓ Realizar coletas de poços Zona Rural para análise interna ✓ Coleta mensal e semanal ETA modular	20 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas.	21 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas.
22 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas.	23 ✓ Análises de rotina ✓ Consumo de produtos. ✓ Análise Rap 08 Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas	24 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas	25 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas	26 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas. ✓ Coleta mensal e semanal ETA modular ✓ Coletas Efluente Bruto e tratado ETE Altamira	27 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas.	28 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas.
29 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas.	30 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas.					

Parametros de Tratamento e Produção

ANEXO XX da Portaria de Consolidação nº888/2021 MS,

Periodo de 01/09/2023 à 30/09/2023

Produção			Qualidade			Dosagem		
Padrões médios diários								
Item	Vazões ETAs		Físicos			Químico	Coagulante	Desinfectante
	Dias	Veta	Neta	Cor	Turbidez	Cloro Livre	pH	PAC
01/set	140,91	257,25	3,0	0,00	2,53	7,17	16,70	600
02/set	143,75	271,50	4,0	0,00	2,44	6,72	16,84	650
03/set	129,58	258,16	2,6	0,00	2,88	6,57	19,47	600
04/set	126,50	236,00	6,2	0,00	2,42	6,46	24,04	600
05/set	138,25	243,16	6,8	0,00	2,20	6,72	24,20	600
06/set	136,5	252,50	2,1	0,00	1,59	6,56	24,52	650
07/set	145,75	244,00	1,7	0,00	1,98	6,41	24,70	650
08/set	136,50	227,16	3,3	0,00	2,81	6,68	23,88	650
09/set	112,00	225,75	2,5	0,00	2,54	6,48	20,83	600
10/set	127,33	224,25	3,3	0,00	1,94	6,74	20,60	600
11/set	137,66	244,08	2,8	0,00	2,02	6,54	20,53	600
12/set	132,08	269,33	3,8	0,00	1,68	6,60	20,30	600
13/set	134,58	256,75	3,8	0,00	2,15	6,95	20,34	600
14/set	122,50	263,08	3,2	0,00	2,58	6,80	19,42	650
15/set	128,33	271,83	3,7	0,00	2,55	6,80	23,30	600
16/set	135,58	278,66	6,7	0,00	2,88	6,70	22,23	600
17/set	136,58	273,16	5,9	0,00	2,89	6,72	20,43	600
18/set	142,41	250,25	5,2	0,00	2,67	6,82	23,40	600
19/set	133,58	233,75	3,5	0,00	2,20	6,50	23,30	600
20/set	146,50	232,08	5,2	0,00	2,72	6,49	23,35	600
21/set	142,45	213,16	2,1	0,00	2,34	7,20	23,20	600
22/set	136,75	194,00	4,5	0,00	2,42	7,41	23,40	600
23/set	84,08	99,58	3,1	0,00	2,05	7,25	23,29	600
24/set	144,91	203,83	2,7	0,00	2,30	7,30	23,31	600
25/set	152,16	210,33	1,0	0,00	2,49	6,69	24,81	650
26/set	160,83	179,91	1,5	0,00	2,15	6,65	24,15	600
27/set	144,66	232,66	3,0	0,00	3,21	7,19	23,67	600
28/set	151,66	250,66	4,0	0,00	2,22	7,17	23,93	600
29/set	141,66	232,66	3,5	0,00	2,06	7,15	23,50	600
30/set	155,91	232,50	2,3	0,00	2,43	7,27	23,31	600
MEDIA MENSAL	136,7313	235,40	3,566667	0	2,378	6,823667	22,30	610


Kaline Varela de Fraga
 Engenheira Ambiental
 CREA 1516283368
 Hidro Serviços de Saneamento e Infraestrutura Ltda

ROTA DE ABASTECIMENTO (PIPAS) – PORTA Á PORTA – SEG Á SEXTA FEIRA

SEGUNDA FEIRA	
BAIRROS	RUAS
BRASÍLIA E PANORAMA	R. Monte Sião, R. Manoel Pereira, R. Raimundo Acácio, R. R. A frísio Nunes, R. João Pinho, R.a, R.f, R. Quincas Borges (lt 23), R. Nova, Av. Irmã Clores Mendes Oliveira; Rua Pedro Miranda 643, Casa do Idoso
TRANSAMAZÔNICA	Extensão Urbana;
DNIT	Tv. Castelo Branco, R. Floriano Peixoto;
DON LORENZO	R. Milton Melo, R. Oliveira Neto, R. Raimundo Lobato, R. Ramiro de Oliveira, R. Dionisio Bentes, R. 10 de agosto, Tv/ Haroldo de Melo; Senhor Jesus
IBIZA	Rua Passagem 09, Passagem 10 (4947). Rua Sebastião Lucio de Oliveira, 1131 (finalzinho da rua 4), Rua Otaviano, Travessa 24 de dezembro 5951 (jardim Independente III)
TERÇA FEIRA	
PRESIDENTE MÉDICI	Extensão toda da rua;
PAIXÃO DE CRISTO	R.um, R. 2, R. 4, R. 10, R. cinco, R. Dom Ervem, R. Bahia, R. da Felicidade, R. Boa Sorte, R. Boa Esperança, R. da Paz, R. Bom Sossego, Tv/ 4, tv/ Três. Tv/ Bahia.
NOVA ALTAMIRA	Av. Castelo Branco, Tv/ 02, Tv/03, Tv/ Mineira, Tv/ Janaina Pereira, R. São Paulo;
QUARTA FEIRA	
AIRTON SENA 1 E 2	R. Viviane Leão, R. João do Biscoito, R. Irmã Serafina, R. Vanessa Gonçalves, Rua 3 s/n (ao lado da igreja Assembleia de Deus)
SÃO FRANCISCO	R. Sf 01, R. Sf 02, R. Sf 04, R. Sf 05, R. Sf 07, R. Sf 08, R. Sf 09, R. Sf 10, R. Sf 11, R. Sf 12, R. Sf 13, R. Sf 14, R. Sf 15, R. Sf 16, R. Sf 17, R. Sf 18.
ROD. MAGALHÃES BARATA	Extensão área urbana.
CASA DOS IDOSOS	Pontual.
ESTRADA DO PEDRAL	Ao longo da via. MARIA ALVES (LARANJEIRAS)
MONTE SANTO	Escola São Pedro
SUDAM II	Rua 2 s/n (próximo ao supermercado GAM)
BELA VISTA	AVENIDA PERIMENTRAL, S/N (OFICINA MECÂNICA)
QUINTA FEIRA	
BRASÍLIA E PANORAMA	R. Monte Sião, R. Manoel Pereira, R. Raimundo Acácio, R. A frísio Nunes, R. João Pinho, R.a, R.f, R. Quincas Borges, R. Nova, Av. Irmã Clores Mendes Oliveira.
TRANSAMAZÔNICA	Ao longo da via.
DNIT	Tv. Castelo Branco, R. Floriano Peixoto
DON LORENZO	R. Milton Melo, R. Oliveira Neto, R. Raimundo Lobato, R. Ramiro de Oliveira, R. Dionisio Bentes, R. 10 de agosto, Tv/ Haroldo de Melo
NOVA ALTAMIRA	Av. Castelo Branco, Tv/ 02, Tv/03, Tv/ Mineira, Tv/ Janaina Pereira, R. São Paulo.
IBIZA	Rua Passagem 09, Passagem 10
SEXTA FEIRA	
PRESIDENTE MÉDICI	Ao longo da via
PAIXÃO DE CRISTO	R.um, R. 2, R. 4, R. 10, R. cinco, R. Dom Ervem, R. Bahia, R. da Felicidade, R. Boa Sorte, R. Boa Esperança, R. da Paz, R. Bom Sossego, Tv/ 4, tv/ Três. Tv/ Bahia, Casa do Idoso

ROTA DE ABASTECIMENTO (PIPAS) – PRIORIDADE

ATENDIMENTO DE PRIORIDADE	
HOSPITAL REGIONAL	CENTRO - Brigadeiro Eduardo Gomes
CRECHE CONHECER	BRASILIA – Rua Joaquim Avelino
HGA	MUTIRÃO - Rua 6
CASAI	ALBERTO SOARES - Rod. Presidente Medice
CASA DOS IDOSOS	ROD. MAGALHAES BARATA - SEGUNDA/SEXTA
ESCOLA MONTE SANTO	SERRINHA - QUARTA - FEIRAS
RUC TAWAQUARA	RESERVATORIO DE ÁGUA
ESCOLA JOÃO E MARIA	SÃO JOAQUIM
UPA	UIRAPURU- UBERLÂNDIA

Para as demandas de prioridade (H. REGIONAL – CRECHE CONHECER- HGA - CASAI) serão direcionadas pelo **NÚCLEO.**

Atender a CASA DOS IDOSOS NA ROTA PORTA A PORTA – QUARTA FEIRA

Atender a ESCOLA MONTE SANTO PORTA A PORTA QUARTAS - FEIRAS

ROTA DE ABASTECIMENTO (PIPAS) – PORTA A PORTA 1 DIA SIM OUTRO NÃO.

ATENDIMENTO DE PRIORIDADE	
DOM LORENZO	Rua 10 de agosto 6004- COND. ROSANA
DOM LORENZO	Rua Eva Pereira – COND.
SANTA BENEDITA	RUA INVASÃO DOS CARROCEIROS
BELA VISTA	RUA 20 –
COOPERFRON	ALACID NUNES, 4444 (TAPEÇARIA CAPIXABA)

DEMANDA DE ABASTECIMENTO 2 VEZES NA SEMANA CARRO 12X36 EM HORÁRIO DE **ALMOÇO**

ATENDIMENTO DE PRIORIDADE		
SÃO JOAQUIM	RUA 21	SEGUNDA / QUINTA
CENTRO	RUA CORONEL JOSE PORFIRIO/ RUA PRIMEIRO DE JANEIRO	TERÇA / SEXTA
SÃO JOAQUIM	RUA MASTRUS	MONITORAMENTO
RUC LARANJEIRAS	Rua Jau	QUARTA/SEXTA

DEMANDA DE ABASTECIMENTO 1 VEZ POR SEMANA CARRO 12X36 EM HORÁRIO DE **ALMOÇO**

ATENDIMENTO DE PRIORIDADE	
Monte Santo	Escola São Pedro QUARTA FEIRA
Ruc Jatobá	Chácara -TERÇA - FEIRA

Demanda para o Ruc laranjeiras porta a porta serão direcionada conforme a demanda e orientações recebidas pelo **NÚCLEO**.

ROTA 12 x 36 DE ABASTECIMENTO DOS (PIPAS) - RESERVATÓRIO- **NOTURNO**

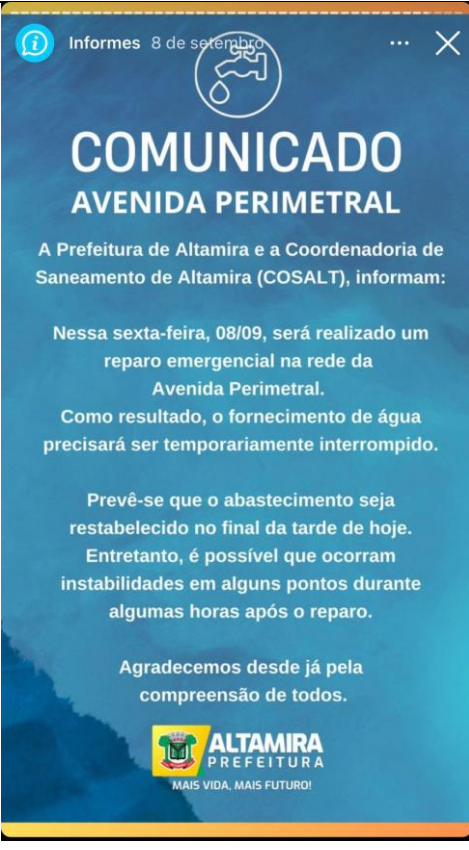



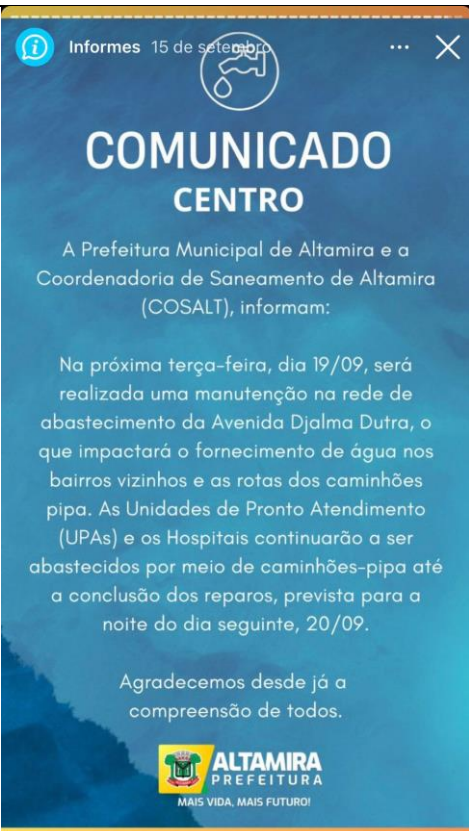

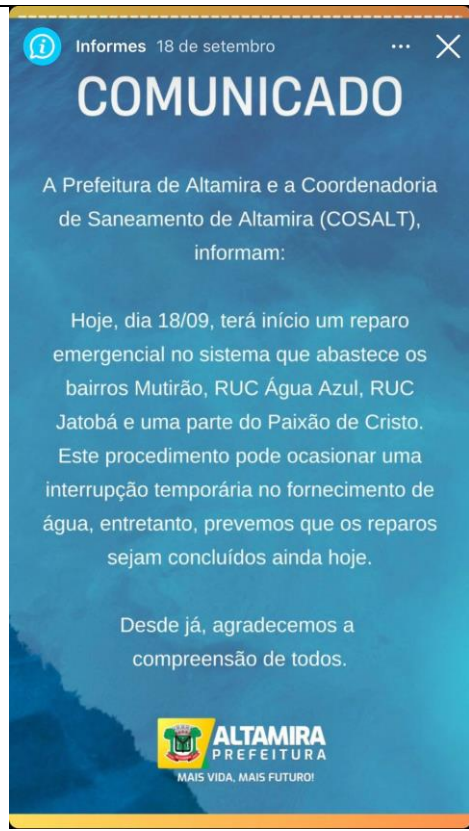

DIÁRIO		
RUC ÁGUA AZUL	Rua Uruará viagens – C A R R O 20 mil litros início/termino 19:00 às 21:00. Rua Jutai/Humaita	Abastecer até encher as caixas
RUC LARANJEIRAS	Rua Jaú viagens – C A R R O 20 mil litros início/termino 23:00 às 02:00.	Abastecer até encher as caixas
SÃO JOAQUIM	Rua Manjerição – CARRO de 20 mil litros - início/termino 02:00 às 06:00.	Abastecer reforço da rede até o horario do plantão

ROTA SEGUNDA Á SEGUNDA FEIRA CARRO 12X36- **DIURNO**

RUC ÁGUA AZUL	Rua Humaitá viagens – CARRO 20 mil litros início/termino 06:00 às 09:00.	Abastecer reforço da rede até às 09:00 hs.
RUC SÃO JOAQUIM	Rua Humaitá viagens – CARRO 20 mil litros início/termino 16:00 às 19:00.	Abastecer reforço da rede até às 19:00 hs.

Obs: Quando os bairros estão com problema de abastecimento pela rede de distribuição

ANEXO VIII - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO Divulgação Pública Avisos e Comunicados sobre Saneamento

 <p>COMUNICADO AVENIDA PERIMETRAL</p> <p>A Prefeitura de Altamira e a Coordenadoria de Saneamento de Altamira (COSALT), informam:</p> <p>Nessa sexta-feira, 08/09, será realizado um reparo emergencial na rede da Avenida Perimetral.</p> <p>Como resultado, o fornecimento de água precisará ser temporariamente interrompido.</p> <p>Prevê-se que o abastecimento seja restabelecido no final da tarde de hoje. Entretanto, é possível que ocorram instabilidades em alguns pontos durante algumas horas após o reparo.</p> <p>Agradecemos desde já pela compreensão de todos.</p> <p> ALTAMIRA PREFEITURA MAIS VIDA, MAIS FUTURO!</p>	 <p>COMUNICADO</p> <p>A Prefeitura de Altamira e a Coordenadoria de Saneamento de Altamira (COSALT), informam:</p> <p>Tome cuidado com pesquisas falsas e spam!</p> <p>A Prefeitura de Altamira e a COSALT não entram em contato via ligação solicitando seus dados sigilosos e os únicos canais oficiais da COSALT são o canal de atendimento no número 93 99233-5538 e o e-mail atendimentocosalt@gmail.com.</p> <p> ALTAMIRA PREFEITURA MAIS VIDA, MAIS FUTURO!</p>
 <p>COMUNICADO CENTRO</p> <p>A Prefeitura Municipal de Altamira e a Coordenadoria de Saneamento de Altamira (COSALT), informam:</p> <p>Na próxima terça-feira, dia 19/09, será realizada uma manutenção na rede de abastecimento da Avenida Djalma Dutra, o que impactará o fornecimento de água nos bairros vizinhos e as rotas dos caminhões pipa. As Unidades de Pronto Atendimento (UPAs) e os Hospitais continuarão a ser abastecidos por meio de caminhões-pipa até a conclusão dos reparos, prevista para a noite do dia seguinte, 20/09.</p> <p>Agradecemos desde já a compreensão de todos.</p> <p> ALTAMIRA PREFEITURA MAIS VIDA, MAIS FUTURO!</p>	 <p>COMUNICADO</p> <p>A Prefeitura de Altamira e a Coordenadoria de Saneamento de Altamira (COSALT), informam:</p> <p>Hoje, dia 18/09, terá início um reparo emergencial no sistema que abastece os bairros Mutirão, RUC Água Azul, RUC Jatobá e uma parte do Paixão de Cristo. Este procedimento pode ocasionar uma interrupção temporária no fornecimento de água, entretanto, prevemos que os reparos sejam concluídos ainda hoje.</p> <p>Desde já, agradecemos a compreensão de todos.</p> <p> ALTAMIRA PREFEITURA MAIS VIDA, MAIS FUTURO!</p>

ANEXO IX – REDE MIRANTE

Investigação e estruturação rede Mirante



Imagem 01 – Investigação área externa



Imagem 02 – Investigação área externa



Imagem 03 – Investigação área externa



Imagem 04 – Investigação área externa



Imagem 05 – Investigação área interna



Imagem 06 – Investigação área interna



Imagem 07 – Investigação área interna

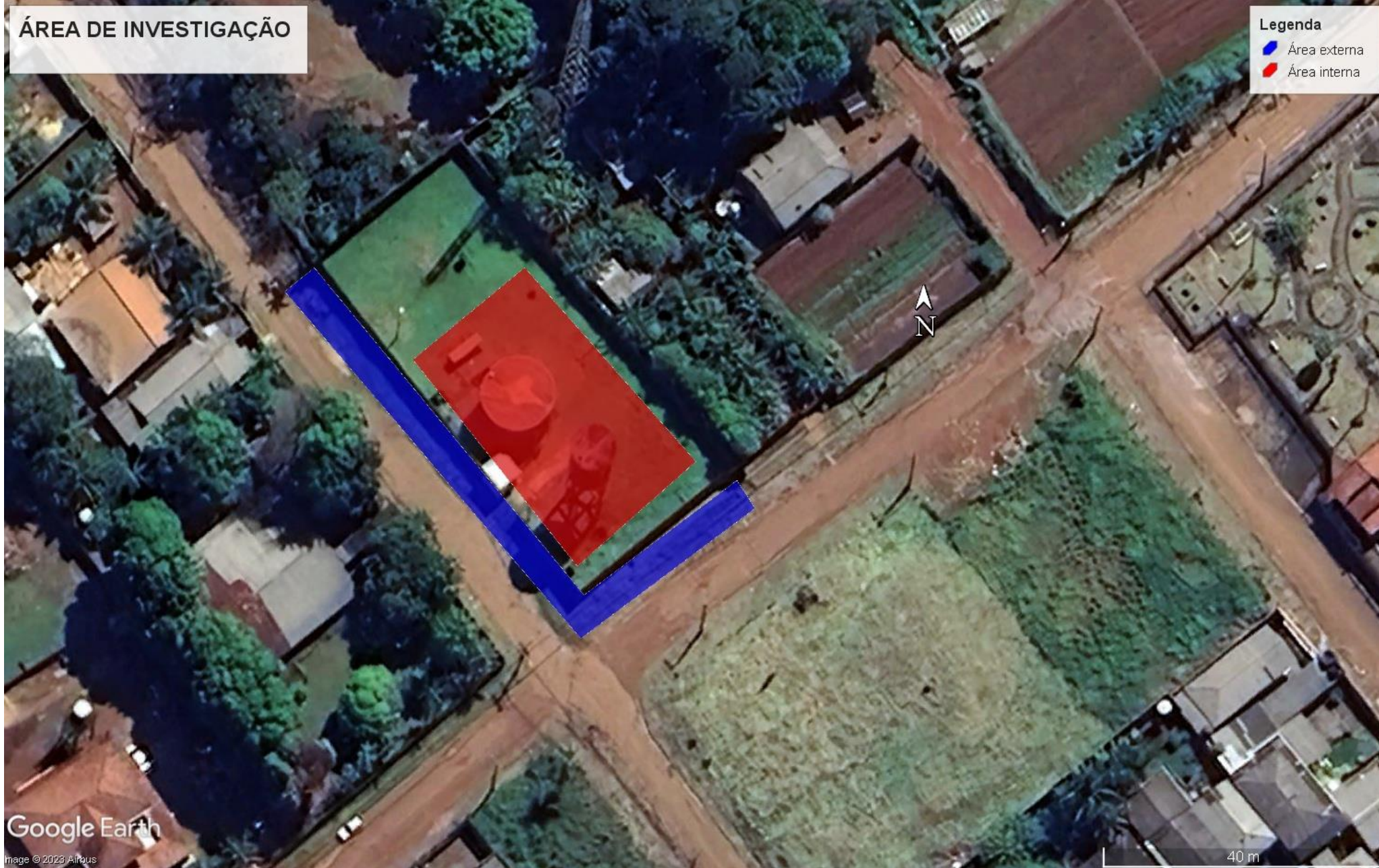


Imagem 08 – Investigação área interna

ÁREA DE INVESTIGAÇÃO

Legenda

- Área externa
- Área interna



Google Earth

Image © 2023 Altaus

40 m