

RELATÓRIO Nº 015/2024-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	8
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	11
4.5	Meta 05 - comissionamento das redes das zonas do RAP Colinas (Alberto Soares e Nova Altamira)	11
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	12
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 015/2024-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 fevereiro de 2024, 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 fevereiro de 2024 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 (FEVEREIRO/2024)
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	Concluído

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 fevereiro.

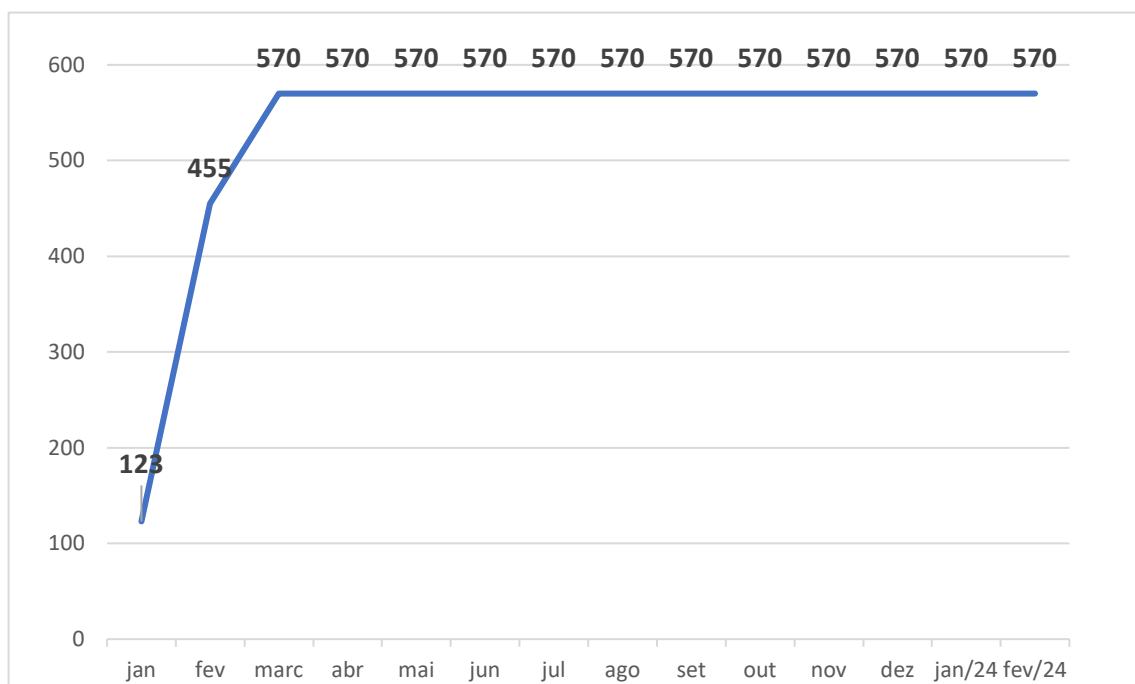
3.2 Atendimento por Caminhão-pipa

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 fevereiro.

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

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**, 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**, por meio de processo licitatório, possuem as manutenções preventivas e corretivas necessárias garantidas no decorrer do ano de 2024.

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 para apreciação e utilização

Durante o mês de fevereiro a região do Dom Lorenzo esteve sendo abastecida conforme pedido junto ao Ministério Público, o relatório de abastecimento por Pipa das casas solicitadas pode ser visto no Anexo 5.

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:

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

² <https://www.tcm.pa.gov.br/mural-de-licitacoes/licitacoes/ficha/QT6IFMNRVS10UQ#contratos>

- 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 fevereiro.

Conforme dados do canal de atendimento ao usuário, a maioria das demandas que chegaram no mês de fevereiro estavam relacionadas a pedido de falta de falta de água, aproximadamente 29,40%, e retorno de esgoto para a casa com aproximadamente 19,20%.

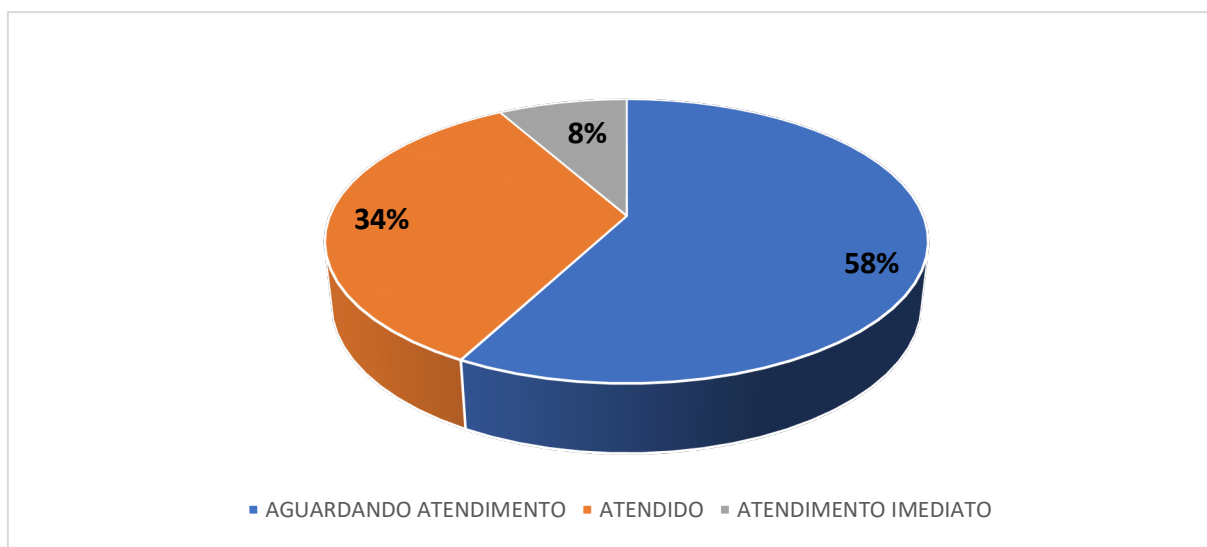
Quadro 2 - Solicitações feitas por meio do canal de atendimento em fevereiro.

TEMA	QTD	%
CAMINHÃO PIPA	94	18,80%
COLETA DE LIXO	1	0,20%
ESGOTO RETORNANDO	8	1,60%
FALTA DE ÁGUA	147	29,40%
LIGAÇÃO NOVA ÁGUA	34	6,80%

LIGAÇÃO NOVA ÁGUA E ESGOTO	8	1,60%
LIGAÇÃO NOVA DE ÁGUA E ESGOTO	1	0,20%
LIGAÇÃO NOVA ESGOTO	9	1,80%
OUTROS	20	4,00%
PV OBSTRUÍDO	2	0,40%
QUALIDADE DA ÁGUA	1	0,20%
RETORNO DE ESGOTO PARA A CASA	96	19,20%
VAZAMENTO DE ÁGUA	27	5,40%
VAZAMENTO DE ESGOTO NA RUA	52	10,40%
Total Geral	500	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 em fevereiro.



O percentual de atendimento diminuiu em relação ao mês de janeiro, o número de ocorrências deste mês foi maior que o mês anterior. Além das solicitações pelo canal de atendimento a contratada Hidro Ambiental possui frentes de serviço em comissionamentos e expansão de rede de distribuição de água.

Em relação ao status acumulado de novembro de 2022 a fevereiro de 2024, foram atendidos 4098 (OS) correspondendo a 71,29% de atendimentos concluídos somados os retornos imediatos e não procedentes, com um déficit de apenas 1650 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 fevereiro de 2024

STATUS	QTD.	%
AGUARDANDO ATENDIMENTO	1650	28,71%
ATENDIDO	3541	61,60%
ATENDIMENTO IMEDIATO	554	9,64%
NÃO PROCEDENTE	3	0,05%
Total Geral	5748	100,00%

4.2 Meta 02 - manutenção da captação flutuante

Conforme relatórios anteriores, as atividades de manutenção na captação flutuante ocorrem de forma periódica. Nos dias 06, 08, 09 e 15 do mês de fevereiro, foi realizada manutenção preventiva e corretiva das bombas da captação flutuante, conforme observados nos Anexos 4A, 4B.

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

Após as ações já expostas em relatórios anteriores a região apresenta estabilidade, ainda há algumas ocorrências pontuais na rede. A região durante o mês de fevereiro ainda estava sendo abastecida por caminhão Pipa e monitorada para melhorias no abastecimento e diminuição de atendimento por meio de veículos.

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 serviços de manutenção e correção de vazamentos na região e atendimento de demanda represadas na localidade.

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 e melhoria em projeto, está sendo elaborada a documentação para inicialização de um novo processo para aquisição dos equipamentos e instalação do sistema telemétrico. O status dessa demanda ainda é o mesmo nos últimos meses.

4.7 Meta 07 – comissionamento da rede Mirante

Ocorreu durante o período sondagem dos registros de manobra para estudo de capacidade de atendimento na região. Ademais ocorre por parte da contratada o atendimento das demandas que surgem por meio do canal de atendimento

5 CONSIDERAÇÕES FINAIS

As ações adotadas pela municipalidade em fevereiro de 2024 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 fevereiro da operação do sistema de saneamento pela Prefeitura Municipal.

Quadro 4 - RESUMO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS EM FEVEREIRO/2024

a. Fevereiro/2024	b. (06.02.2024;08.02.2024;09.02.2024;15.02.2024 – Manutenção Captação Flutuante (Anexo 4A e 4B). c. (05.02. 2024-09.02.2024) – Atividades de campo e atendimento das metas (Anexo 4A). d. (14.02. 2024-16.02.2024) – Atividades de campo e atendimento das metas (Anexo 4B). e. (19.02. 2024-23.02.2024) – Atividades de campo e atendimento das metas (Anexo 4C).
-------------------	---

	f. (26.02. 2024-29.02.2024) – Atividades de campo e atendimento das metas (Anexo 4D).
--	--

Altamira-PA, 12 de março de 2024.



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



Robel Ricardo Campos Santiago júnior
Coordenador Cosalt – Decreto nº 2803/2023
Mat. 157140-0
SEMOVI

6 Lista de Anexos

Anexo 1 - Plano de Ação – Saneamento

Anexo 2 – Relatórios Acompanhamento dos Pipas

Anexo 3 – Relatórios Operacionais da Hidro Ambiental - Fevereiro

Anexo 4 – Relatórios Fotográficos Atendimento das Metas

Anexo 5 – Atendimento Dom Lorenzo

Anexo 6 – Relatório Fotográfico Divulgação Pública – Fevereiro

Anexo 7 – Parâmetros de Qualidade da Produção de Água Fevereiro/2024

Plano de Ação - Saneamento Altamira

	SW					2H		Status																		
	What?	Why?	Where?	Who?	When?	How	How Much	DEZ/22	JAN/23	FEV/23	MAR/23	ABRIL/23	MAIO/23	JUNHO/23	JULHO/23	AGOSTO/23	SETEMBRO/23	OUTUBRO/23	NOVEMBRO/23	DEZEMBRO/23	JANEIRO/24	FEVEREIRO/24				
	O que?	Por que?	Onde	Quem	Quando?	Como?	Quanto?																			
Comunicação Social	1	Divulgar Rotas e Horários de Atendimento por Caminhão-pipa	Atender Liminar do processo 0807255-28-2022.8.14.0005	Área urbana da Sede Municipal	ASCOM	22/12/2022	Site institucional, Facebook, Instagram, Grupos de Whatsapp, Rádio, TV, Porta-a-porta, Canais de Comunicação Particulares	--	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído			
	2	Divulgar atendimento por caminhão-pipa emergencial (parte dos RUC)	Atender Liminar do processo 0807255-28-2022.8.14.0005	Município de Altamira	ASCOM	22/12/2022	Site institucional, Facebook, Instagram, Grupos de Whatsapp, Rádio, TV, Porta-a-porta, Canais de Comunicação Particulares	--	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído		
	3	Divulgar Locais e Horários de Racionamento	Atender Liminar do processo 0807255-28-2022.8.14.0005	Área de cobertura do SAA Altamira	ASCOM	22/12/2022	Site institucional, Facebook, Instagram, Grupos de Whatsapp, Rádio, TV, Porta-a-porta, Canais de Comunicação Particulares	--	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	
	4	Divulgar Relatório de Acompanhamento Saneamento	Atender Liminar do processo 0807255-28-2022.8.14.0005	Município de Altamira	ASCOM	22/12/2022	Site institucional, Facebook, Instagram, Grupos de Whatsapp, Rádio, TV, Porta-a-porta, Canais de Comunicação Particulares	--	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	
	5	Divulgar Plano de Ação para acompanhamento social	Atender Liminar do processo 0807255-28-2022.8.14.0005	Município de Altamira	ASCOM	22/12/2022	Site institucional, Facebook, Instagram, Grupos de Whatsapp, Rádio, TV, Porta-a-porta, Canais de Comunicação Particulares	--	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	
Comunicação Social	6	Apresentação de Relatório de comprovação de disponibilização de caminhões-pipa	Atender Liminar do processo 0807255-28-2022.8.14.0005	Processo 0807255-28-2022.8.14.0005	NPD	25/12/2022	Juntada no processo judicial. Conteúdo no Site institucional. Aviso e link para acesso: Grupos de Whatsapp, Rádio, TV	--	Não iniciado	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	
	7	Apresentação de Relatório de comprovação de regularização de distribuição de água no SAA construído	Atender Liminar do processo 0807255-28-2022.8.14.0005	Processo 0807255-28-2022.8.14.0005	NPD	25/12/2022	Juntada no processo judicial. Conteúdo no Site institucional. Aviso e link para acesso: Grupos de Whatsapp, Rádio, TV	--	Não iniciado	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	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	Atender Liminar do processo 0807255-28-2022.8.14.0005	Processo 0807255-28-2022.8.14.0005	NPD	30/12/2022	Juntada no processo judicial. Conteúdo no Site institucional. Aviso e link para acesso: Grupos de Whatsapp, Rádio, TV	--	Não iniciado	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído
Atendimento por Caminhão-pipa	9	Implementar Rota de atendimento aos Domingos	Atender Liminar do processo 0807255-28-2022.8.14.0005	Área urbana da Sede Municipal	COSALT	22/12/2022	Ajuste na escala das equipes de operação	Possível contratação de mão de obra extra	Não iniciado	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	
	10	Diagnosticar o quantitativo e os horários de atendimento para cada usuário demandante de rotina	Melhoria do atendimento à população	Área urbana da Sede Municipal	COSALT	De 22/12/2022 a 30/12/2022	Levantamento socioeconômico nos imóveis das rotas de atendimento	--	Em andamento	Em andamento	Em andamento	Em andamento	Em andamento	Em andamento	Em andamento	Em andamento	Em andamento	Em andamento	Em andamento	Em andamento	Em andamento	Em andamento	Em andamento	Em andamento	Em andamento	Em andamento
	11	Implementar controle tecnológico para comprovação e fiscalização da prestação do serviço	Melhoria interna do serviço	Frota de caminhões-pipa da COSALT	NPD	De 09/01/2023 a 13/01/2023	Aquisição de smartphones, sistema de gerenciamento e cadastro dos usuários	Aquisição de insumos	Em andamento	Em andamento	Em andamento	Em andamento	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído
Ações na Distribuição do SAA	12	Ampliação das equipes de execução dos serviços	Melhoria interna do serviço	SAA e SES	Terceirizada de operação	Início em 01/01/2023	Execução do contrato de operação do SAA, SES e Pipa	Medições mensais dos contratos	Não iniciado	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	
	13	Revisão dos cálculos de projeto para nova operação das zonas de abastecimento	Melhoria interna do serviço	Sistema de gestão e distribuição do SAA	NPD	Iniciado em 19/12/2022	Avaliação interna da COSALT	--	Em andamento	Em andamento	Em andamento	Em andamento	Em andamento	Em andamento	Em andamento	Em andamento	Em andamento	Em andamento	Em andamento	Em andamento	Em andamento	Em andamento	Em andamento	Em andamento	Em andamento	Em andamento
	14	Identificação de equipamentos de mensuração inoperantes ou com necessidade de manutenção	Melhoria interna do serviço	Sistema de gestão e distribuição do SAA	COSALT	Iniciado em 05/12/2022	Avaliação interna da COSALT + suporte especializado	--	Em andamento	Em andamento	Em andamento	Em andamento	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	
	15	Contratação de empresa para fornecimento de equipamentos de mensuração do SAA	Melhoria interna do serviço	Sistema de gestão e distribuição do SAA	SEMAF NPD COSALT	26/12/2022	Processo licitatório	Conforme proposta a ser apresentada por fornecedores	Não iniciado	Não iniciado	Não iniciado	Não iniciado	Não iniciado	Não iniciado	Não iniciado	Não iniciado	Não iniciado	Não iniciado	Não iniciado	Não iniciado	Não iniciado	Não iniciado	Não iniciado	Não iniciado	Não iniciado	Não iniciado

Plano de Ação - Saneamento Altamira

	SW							2H							Status													
	What?	Why?	Where?	Who?	When?	How	How Much																					
	O que?	Por que?	Onde	Quem	Quando?	Como?	Quanto?	DEZ/22	JAN/23	FEV/23	MAR/23	ABRIL/23	MAIO/23	JUNHO/23	JULHO/23	AGOSTO/23	SETEMBRO/23	OUTUBRO/23	NOVEMBRO/23	DEZEMBRO/23	JANEIRO/24	FEVEREIRO/24						
Ações de suporte e estfr	16	Contratação de empresa para fornecimento de Smartphones	Melhoria interna do serviço	Frota de caminhões-pipa da COSALT	SEMAF NPD COSALT	26/12/2022	Processo licitatório	Conforme proposta a ser apresentada por fornecedores	Não iniciado	Em andamento	Em andamento	Em andamento	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído				
	17	Contratação de empresa para fornecimento de caixas d'água	Dotar os imóveis sem reservatório de abastecimento de solução para reservação mínima	Imóveis atendidos rotineiramente e exclusivamente pelo caminhão-pipa	SEMAF NPD COSALT	Início em 26/12/2022	Processo licitatório	Conforme proposta a ser apresentada por fornecedores	Não iniciado	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído			
Ações de suporte e estruturação	18	Contratação de empresa para operação do SAA, SES e Pipa	Assunção total da prestação dos serviços de saneamento pela PMA por força do Termo de Compromisso de 2022	Área urbana da Sede Municipal	SEMAF	idoiado em 20/10/202	Processo licitatório	Conforme proposta a ser apresentada por fornecedores	Em andamento	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído				
	19	Contratação de empresa para fornecimento de produtos químicos para o tratamento de água e esgoto	Assunção total da prestação dos serviços de saneamento pela PMA por força do Termo de Compromisso de 2022	Área urbana da Sede Municipal	SEMAF	nciado em 26/10/202	Processo licitatório	Conforme proposta a ser apresentada por fornecedores	Em andamento	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído			
	20	Contratação de empresa para manutenção de geradores e bombas	Assunção total da prestação dos serviços de saneamento pela PMA por força do Termo de Compromisso de 2022	Área urbana da Sede Municipal	SEMAF	Iniciado em 14/12/2022	Processo licitatório	Conforme proposta a ser apresentada por fornecedores	Em andamento	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído			
	21	Contratação de empresa para gestão e manutenção do sistema de automação do SAA e SES	Assunção total da prestação dos serviços de saneamento pela PMA por força do Termo de Compromisso de 2022	Área urbana da Sede Municipal	SEMAF	Início em 26/12/2022	Processo licitatório	Conforme proposta a ser apresentada por fornecedores	Não iniciado	Em andamento	Em andamento	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído			
	22	Reparo das bombas da captação flutuante	Assunção total da prestação dos serviços de saneamento pela PMA por força do Termo de Compromisso de 2022	Área urbana da Sede Municipal	SEMAF	nciado em 25/10/202	Processo licitatório	Medições de entrega dos serviços	Em andamento	Em andamento	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído			
	23	Reparo das bombas de adução para os RAP de cada Zona de Abastecimento	Melhoria interna do serviço	Sistema de Distribuição do SAA	Terceirizada de manutenção	Iniciado em 03/11/2022	Processo licitatório	Conforme proposta a ser apresentada por fornecedores	Em andamento	Em andamento	Em andamento	Em andamento	Em andamento	Em andamento	Em andamento	Em andamento	Em andamento	Em andamento	Em andamento	Em andamento	Em andamento	Em andamento	Em andamento	Em andamento	Em andamento			
Ações de suporte	24	Contratação de consultoria especializada em avaliação de viabilidade de PPP para o SAA	Assunção total da prestação dos serviços de saneamento pela PMA por força do Termo de Compromisso de 2022	Sede Municipal e Distritos	SEMAF	nciado em 20/08/202	Processo licitatório	Medições de entrega dos serviços	Em andamento	Em andamento	Em andamento	Em andamento	Em andamento	Em andamento	Em andamento	Em andamento	Em andamento	Em andamento	Em andamento	Em andamento	Em andamento	Concluído	Concluído	Concluído				



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

Contrato Nº 22-1223-001-PMA

Período de 01.02 A 15.02.2024

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, 15 de Fevereiro 2024.

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. Roberto Carlos Rodrigues de Souza – 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

X 
Roberto Carlos Rodrigues de Souza
Engenheiro Civil
Eng. Ger. de Obras
CREA-PA 1520040 1B-4
Hidro Serviços de Saneamento e Infraestrutura LTDA

Roberto Rodrigues
Hidro Ambiental

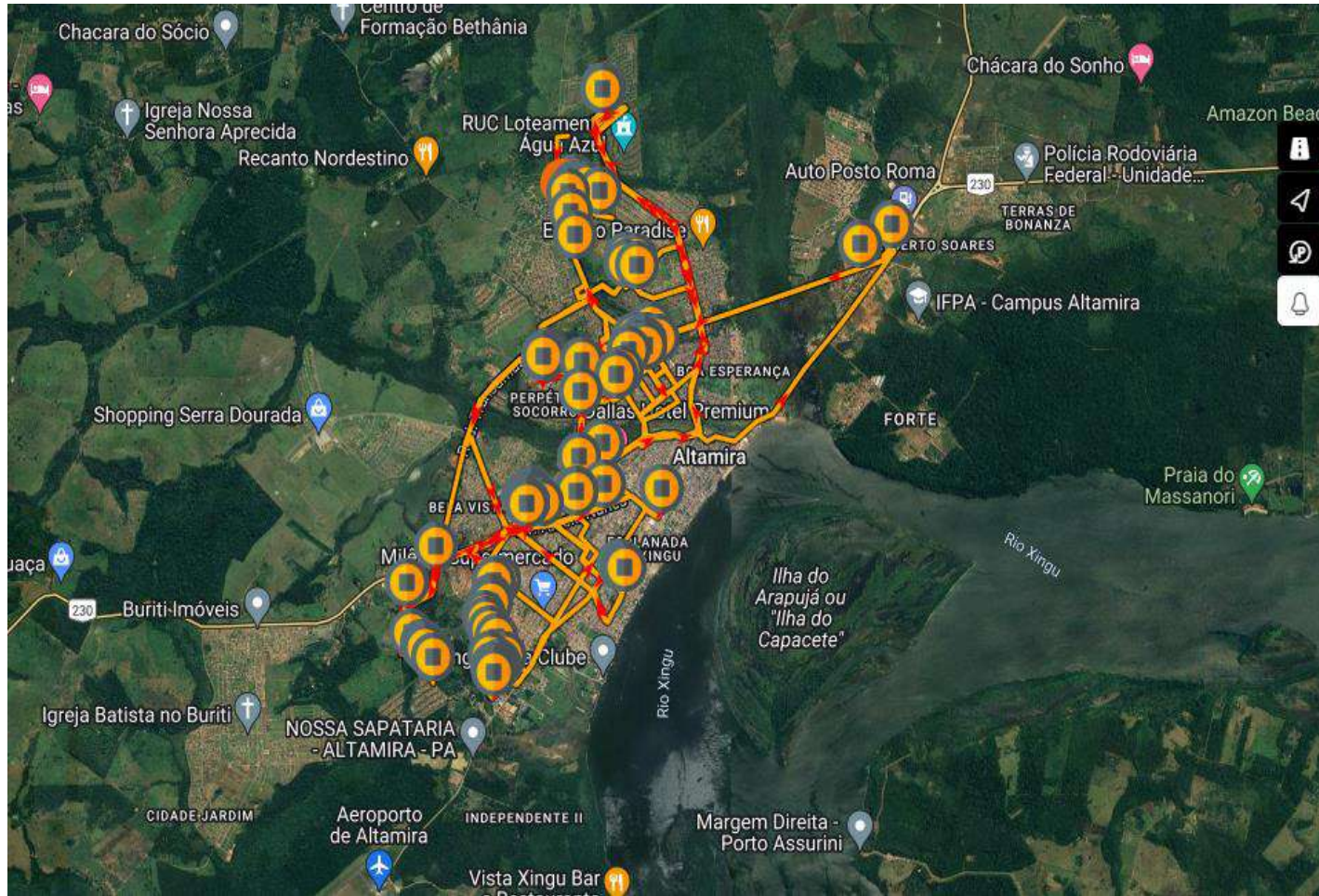
X 
Vanessa L. N. França
Encarregada Geral
Hidro Serviços de Saneamento
e Infraestrutura LTDA

Vanessa Linhares
Hidro Ambiental



Hidro Ambiental
SANEAMENTO & INFRAESTRUTURA

LOCALIZAÇÃO



ROTA DE ABASTECIMENTO

CAMINHÃO PIPA

PERIODO: 01/02 A 15/02/2024

PLACA: HYJ5J37

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

2024-02-01 00:00:00 - 2024-02-15 23:59:00 (UTC -3)

Veículos:

HYJ-5J37 CARGO

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
2024-02-02 17:33:25	2024-02-03 11:29:53	17h 56min 28s	1h 40min 40s		-3.219585°, -52.21911°
2024-02-03 11:47:00	2024-02-03 11:51:23	4min 23s	3min 4s		-3.219639°, -52.218983°
2024-02-03 11:58:08	2024-02-03 12:06:00	7min 52s	1min 2s		-3.212095°, -52.230583°
2024-02-03 12:09:11	2024-02-03 18:21:34	6h 12min 23s	6h 12min 12s		-3.211862°, -52.23107°
2024-02-03 18:25:33	2024-02-03 19:15:43	50min 10s	47min 43s		-3.212403°, -52.230767°
2024-02-03 19:18:11	2024-02-03 19:19:12	1min 1s	1min 1s		-3.2094°, -52.22736°
2024-02-03 19:43:10	2024-02-03 20:33:04	49min 54s	49min 54s		-3.165712°, -52.221398°
2024-02-03 20:56:17	2024-02-03 21:39:29	43min 12s	43min 12s		-3.212356°, -52.230698°
2024-02-03 21:57:41	2024-02-03 22:34:47	37min 6s	4min 43s		-3.228383°, -52.243723°
2024-02-03 22:44:36	2024-02-04 18:59:01	20h 14min 25s	7h 53min 37s		-3.212366°, -52.230688°
2024-02-04 19:18:10	2024-02-04 19:19:43	1min 33s	37s		-3.188794°, -52.209123°
2024-02-04 19:29:34	2024-02-04 20:49:18	1h 19min 44s	1h 17min 1s		-3.166197°, -52.222025°
2024-02-04 21:05:27	2024-02-04 21:07:42	2min 15s	0s		-3.198807°, -52.22391°
2024-02-04 21:12:52	2024-02-05 07:30:36	10h 17min 44s	1h 3min 24s		-3.212227°, -52.230655°
2024-02-05 07:30:39	2024-02-05 08:21:08	50min 29s	50min 24s		-3.211835°, -52.230293°
2024-02-05 08:33:07	2024-02-05 18:09:46	9h 36min 39s	7min 45s		-3.219436°, -52.218877°
2024-02-05 18:09:52	2024-02-05 18:11:19	1min 27s	1min 27s		-3.219681°, -52.218937°
2024-02-05 18:18:13	2024-02-05 19:07:28	49min 15s	28min 9s		-3.212351°, -52.230688°
2024-02-05 19:07:29	2024-02-05 20:14:49	1h 7min 20s	1h 7min 3s		-3.212272°, -52.230637°
2024-02-05 20:30:01	2024-02-05 21:09:08	39min 7s	39min 7s		-3.228273°, -52.243843°
2024-02-05 21:17:47	2024-02-05 22:33:21	1h 15min 34s	1h 15min 34s		-3.21243°, -52.230767°
2024-02-05 22:46:36	2024-02-05 23:26:38	40min 2s	40min 2s		-3.228226°, -52.24384°
2024-02-05 23:34:51	2024-02-06 08:57:59	9h 23min 8s	5h 32min 47s		-3.212489°, -52.230753°
2024-02-06 09:01:49	2024-02-06 09:22:53	21min 4s	21min 4s		-3.211117°, -52.224518°
2024-02-06 09:36:20	2024-02-06 10:56:04	1h 19min 44s	6min 44s		-3.180267°, -52.186172°
2024-02-06 10:57:02	2024-02-06 11:08:00	10min 58s	0s		-3.183026°, -52.18837°
2024-02-06 11:14:04	2024-02-06 11:28:11	14min 7s	0s		-3.194599°, -52.213468°
2024-02-06 11:29:23	2024-02-06 11:46:26	17min 3s	17min 3s		-3.194244°, -52.215892°
2024-02-06 11:51:03	2024-02-06 11:52:46	1min 43s	0s		-3.203391°, -52.222168°
2024-02-06 11:55:19	2024-02-06 14:07:56	2h 12min 37s	2h 12min 0s		-3.212407°, -52.230753°
2024-02-06 14:13:41	2024-02-06 14:14:42	1min 1s	0s		-3.217902°, -52.221153°
2024-02-06 14:14:59	2024-02-06 15:28:25	1h 13min 26s	2min 49s		-3.219447°, -52.218903°
2024-02-06 15:28:33	2024-02-06 15:32:00	3min 27s	3min 27s		-3.219657°, -52.218962°
2024-02-06 15:36:50	2024-02-06 15:56:11	19min 21s	19min 21s		-3.212398°, -52.230793°
2024-02-06 16:03:50	2024-02-06 16:08:15	4min 25s	4min 25s		-3.210663°, -52.21395°
2024-02-06 16:08:46	2024-02-06 17:23:41	1h 14min 55s	1h 14min 55s		-3.210643°, -52.21386°
2024-02-06 17:28:19	2024-02-06 20:47:41	3h 19min 22s	3h 15min 54s		-3.212413°, -52.230738°
2024-02-06 20:59:35	2024-02-06 21:00:37	1min 2s	1min 2s		-3.188909°, -52.20909°
2024-02-06 21:05:03	2024-02-06 21:06:42	1min 39s	0s		-3.171231°, -52.22062°
2024-02-06 21:06:57	2024-02-06 22:21:05	1h 14min 8s	13min 41s		-3.165737°, -52.221428°
2024-02-06 22:36:36	2024-02-06 22:38:31	1min 55s	1min 55s		-3.186171°, -52.22434°
2024-02-06 22:49:25	2024-02-06 23:14:17	24min 52s	24min 52s		-3.212445°, -52.230758°
2024-02-06 23:19:45	2024-02-06 23:25:28	5min 43s	0s		-3.216485°, -52.242203°
2024-02-06 23:26:26	2024-02-07 00:08:59	42min 33s	51s		-3.228308°, -52.243745°
2024-02-07 00:09:18	2024-02-07 01:23:04	1h 13min 46s	24s		-3.229333°, -52.242783°
2024-02-07 01:33:04	2024-02-07 02:18:51	45min 47s	7min 29s		-3.226541°, -52.246352°
2024-02-07 02:20:47	2024-02-07 02:25:22	4min 35s	0s		-3.229831°, -52.242385°
2024-02-07 02:28:14	2024-02-07 04:05:35	1h 37min 21s	1h 34min 16s		-3.212422°, -52.230738°
2024-02-07 04:06:12	2024-02-07 04:07:21	1min 9s	1min 9s		-3.211406°, -52.230048°
2024-02-07 04:10:59	2024-02-07 04:12:00	1min 1s	1min 1s		-3.202827°, -52.222402°
2024-02-07 04:18:50	2024-02-07 05:22:52	1h 4min 2s	56s		-3.195783°, -52.228573°
2024-02-07 05:31:45	2024-02-07 07:49:22	2h 17min 37s	2h 17min 28s		-3.212439°, -52.230773°
2024-02-07 08:15:11	2024-02-07 09:34:54	1h 19min 43s	25s		-3.211865°, -52.231317°
2024-02-07 09:34:57	2024-02-07 23:34:35	13h 59min 38s	13h 59min 21s		-3.211783°, -52.230805°
2024-02-07 23:35:56	2024-02-08 01:08:51	1h 32min 55s	1h 32min 55s		-3.212514°, -52.230817°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
2024-02-08 01:19:02	2024-02-08 01:20:24	1min 22s	1min 22s		-3.225931°, -52.24645°
2024-02-08 01:21:22	2024-02-08 01:58:45	37min 23s	37min 23s		-3.228352°, -52.243688°
2024-02-08 02:07:12	2024-02-08 03:25:52	1h 18min 40s	34min 48s		-3.212347°, -52.230685°
2024-02-08 03:37:09	2024-02-08 04:25:54	48min 45s	48min 45s		-3.195806°, -52.228647°
2024-02-08 04:35:26	2024-02-08 07:53:03	3h 17min 37s	3h 14min 42s		-3.212408°, -52.23069°
2024-02-08 08:04:18	2024-02-08 08:31:11	26min 53s	26min 53s		-3.194715°, -52.215937°
2024-02-08 08:32:10	2024-02-08 08:36:59	4min 49s	4min 49s		-3.193917°, -52.216088°
2024-02-08 08:44:56	2024-02-08 09:09:37	24min 41s	24min 41s		-3.177171°, -52.225938°
2024-02-08 09:12:36	2024-02-08 09:18:51	6min 15s	6min 15s		-3.176407°, -52.224622°
2024-02-08 09:19:32	2024-02-08 09:47:05	27min 33s	27min 33s		-3.177015°, -52.22339°
2024-02-08 09:59:54	2024-02-08 10:22:20	22min 26s	22min 26s		-3.212424°, -52.230762°
2024-02-08 10:37:37	2024-02-08 11:40:12	1h 2min 35s	5s		-3.17638°, -52.226938°
2024-02-08 11:52:14	2024-02-08 14:10:23	2h 18min 9s	16min 53s		-3.212285°, -52.230655°
2024-02-08 14:23:52	2024-02-08 14:26:31	2min 39s	2min 39s		-3.184286°, -52.223698°
2024-02-08 14:29:48	2024-02-08 15:07:28	37min 40s	24min 15s		-3.174709°, -52.226978°
2024-02-08 15:07:35	2024-02-08 15:16:47	9min 12s	9min 12s		-3.175774°, -52.224643°
2024-02-08 15:16:48	2024-02-08 15:23:05	6min 17s	6min 17s		-3.175158°, -52.224602°
2024-02-08 15:23:13	2024-02-08 15:24:31	1min 18s	1min 18s		-3.175994°, -52.224407°
2024-02-08 15:24:35	2024-02-08 15:47:50	23min 15s	23min 15s		-3.176213°, -52.223987°
2024-02-08 15:48:02	2024-02-08 15:59:49	11min 47s	11min 47s		-3.176913°, -52.222583°
2024-02-08 15:59:52	2024-02-08 16:04:56	5min 4s	5min 4s		-3.177075°, -52.222263°
2024-02-08 16:10:50	2024-02-08 16:33:05	22min 15s	0s		-3.168377°, -52.226862°
2024-02-08 16:43:38	2024-02-08 16:46:48	3min 10s	3min 10s		-3.212367°, -52.230742°
2024-02-08 16:53:26	2024-02-08 17:13:12	19min 46s	17min 7s		-3.219406°, -52.219008°
2024-02-08 17:22:51	2024-02-08 20:14:16	2h 51min 25s	2h 2min 8s		-3.2124°, -52.230705°
2024-02-08 20:32:49	2024-02-08 21:30:37	57min 48s	12min 27s		-3.165639°, -52.2213°
2024-02-08 21:50:47	2024-02-08 22:22:43	31min 56s	31min 56s		-3.212417°, -52.230798°
2024-02-08 22:45:44	2024-02-08 23:34:47	49min 3s	41min 53s		-3.165653°, -52.221252°
2024-02-08 23:37:18	2024-02-08 23:38:24	1min 6s	0s		-3.167441°, -52.222212°
2024-02-08 23:47:07	2024-02-08 23:48:40	1min 33s	1min 33s		-3.191538°, -52.216065°
2024-02-08 23:58:07	2024-02-09 00:34:11	36min 4s	1min 40s		-3.212362°, -52.230703°
2024-02-09 00:45:36	2024-02-09 01:49:38	1h 4min 2s	39s		-3.195859°, -52.228627°
2024-02-09 01:52:15	2024-02-09 01:55:29	3min 14s	2min 43s		-3.198648°, -52.223858°
2024-02-09 02:00:47	2024-02-09 02:32:15	31min 28s	31min 28s		-3.212444°, -52.230755°
2024-02-09 02:43:17	2024-02-09 03:46:34	1h 3min 17s	32s		-3.195782°, -52.228507°
2024-02-09 03:50:03	2024-02-09 03:51:05	1min 2s	1min 2s		-3.201172°, -52.22398°
2024-02-09 03:55:42	2024-02-09 04:13:50	18min 8s	34s		-3.212423°, -52.230727°
2024-02-09 04:25:56	2024-02-09 05:29:07	1h 3min 11s	1h 3min 11s		-3.195804°, -52.22855°
2024-02-09 05:38:15	2024-02-09 07:57:21	2h 19min 6s	2h 1min 8s		-3.212425°, -52.230748°
2024-02-09 07:57:26	2024-02-09 08:01:23	3min 57s	3min 57s		-3.211204°, -52.230115°
2024-02-09 08:11:57	2024-02-09 08:29:12	17min 15s	17min 15s		-3.229369°, -52.233215°
2024-02-09 08:29:36	2024-02-09 08:46:12	16min 36s	16min 36s		-3.230299°, -52.233917°
2024-02-09 08:46:14	2024-02-09 09:05:05	18min 51s	18min 51s		-3.230398°, -52.234067°
2024-02-09 09:06:42	2024-02-09 09:23:46	17min 4s	17min 4s		-3.231203°, -52.23459°
2024-02-09 09:32:56	2024-02-09 14:38:01	5h 5min 5s	31min 0s		-3.212449°, -52.23078°
2024-02-09 14:48:48	2024-02-09 14:53:43	4min 55s	4min 55s		-3.226743°, -52.235363°
2024-02-09 14:56:53	2024-02-09 15:48:20	51min 27s	51min 27s		-3.230032°, -52.234178°
2024-02-09 15:50:07	2024-02-09 15:59:23	9min 16s	9min 16s		-3.231063°, -52.234867°
2024-02-09 16:01:47	2024-02-09 16:04:01	2min 14s	2min 14s		-3.229512°, -52.233353°
2024-02-09 16:07:53	2024-02-09 16:36:16	28min 23s	28min 23s		-3.223903°, -52.23525°
2024-02-09 16:42:38	2024-02-09 16:44:37	1min 59s	1min 59s		-3.212397°, -52.230705°
2024-02-09 16:44:44	2024-02-09 17:32:04	47min 20s	46min 48s		-3.212164°, -52.230593°
2024-02-09 17:33:06	2024-02-09 17:36:07	3min 1s	3min 1s		-3.212178°, -52.22885°
2024-02-09 17:37:38	2024-02-09 17:39:47	2min 9s	2min 9s		-3.211316°, -52.224618°
2024-02-09 17:39:56	2024-02-09 17:58:07	18min 11s	18min 11s		-3.211115°, -52.224535°
2024-02-09 18:00:17	2024-02-09 18:22:31	22min 14s	21min 48s		-3.212334°, -52.230672°
2024-02-09 18:45:06	2024-02-09 19:43:45	58min 39s	58min 39s		-3.165633°, -52.221258°
2024-02-09 20:04:23	2024-02-09 20:35:56	31min 33s	31min 33s		-3.212309°, -52.230702°
2024-02-09 20:59:44	2024-02-09 21:47:37	47min 53s	2min 58s		-3.165618°, -52.221223°
2024-02-09 21:56:38	2024-02-09 21:58:12	1min 34s	1min 34s		-3.189254°, -52.209168°
2024-02-09 22:10:19	2024-02-09 23:12:27	1h 2min 8s	1h 2min 8s		-3.212417°, -52.230787°
2024-02-09 23:24:32	2024-02-10 00:20:18	55min 46s	15min 2s		-3.228237°, -52.243865°
2024-02-10 00:28:45	2024-02-10 00:47:45	19min 0s	19min 0s		-3.212386°, -52.23073°
2024-02-10 00:59:21	2024-02-10 01:32:48	33min 27s	25min 49s		-3.228254°, -52.243845°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
2024-02-10 01:32:49	2024-02-10 02:06:36	33min 47s	33min 47s		-3.228347°, -52.243708°
2024-02-10 02:14:36	2024-02-10 02:33:51	19min 15s	19min 15s		-3.212428°, -52.230755°
2024-02-10 02:45:33	2024-02-10 03:42:06	56min 33s	56min 33s		-3.195816°, -52.228623°
2024-02-10 03:51:01	2024-02-10 08:39:44	4h 48min 43s	4h 48min 32s		-3.212383°, -52.2307°
2024-02-10 08:45:12	2024-02-10 08:49:32	4min 20s	4min 20s		-3.205697°, -52.221415°
2024-02-10 08:56:11	2024-02-10 10:33:43	1h 37min 32s	1h 37min 11s		-3.212134°, -52.230532°
2024-02-10 10:44:04	2024-02-10 11:19:49	35min 45s	10min 28s		-3.219471°, -52.218862°
2024-02-10 11:19:56	2024-02-10 12:16:25	56min 29s	49min 16s		-3.219493°, -52.218838°
2024-02-10 12:18:29	2024-02-10 12:40:54	22min 25s	22min 9s		-3.219333°, -52.219102°
2024-02-10 12:50:37	2024-02-10 13:08:20	17min 43s	17min 11s		-3.212381°, -52.23071°
2024-02-10 13:29:31	2024-02-10 15:13:07	1h 43min 36s	16min 21s		-3.16556°, -52.220073°
2024-02-10 15:16:08	2024-02-10 15:58:37	42min 29s	42min 29s		-3.212382°, -52.230788°
2024-02-10 16:01:02	2024-02-10 16:07:12	6min 10s	6min 10s		-3.210222°, -52.221192°
2024-02-10 16:21:18	2024-02-10 17:01:50	40min 32s	40min 32s		-3.221305°, -52.234852°
2024-02-10 17:05:55	2024-02-10 17:07:06	1min 11s	1min 11s		-3.212672°, -52.231372°
2024-02-10 17:07:51	2024-02-10 18:00:29	52min 38s	26min 42s		-3.212314°, -52.230737°
2024-02-10 18:01:30	2024-02-10 18:02:46	1min 16s	1min 16s		-3.209413°, -52.227438°
2024-02-10 18:11:00	2024-02-10 18:12:01	1min 1s	1min 1s		-3.191711°, -52.216528°
2024-02-10 18:21:49	2024-02-10 19:07:52	46min 3s	31min 58s		-3.165719°, -52.221485°
2024-02-10 19:28:24	2024-02-10 19:47:42	19min 18s	6min 10s		-3.212374°, -52.230692°
2024-02-10 19:59:42	2024-02-10 20:01:07	1min 25s	1min 25s		-3.191397°, -52.208662°
2024-02-10 20:10:02	2024-02-10 21:02:41	52min 39s	52min 39s		-3.16567°, -52.221267°
2024-02-10 21:08:43	2024-02-10 21:11:01	2min 18s	2min 18s		-3.173839°, -52.219118°
2024-02-10 21:23:43	2024-02-10 21:24:14	31s	31s		-3.209086°, -52.22713°
2024-02-10 21:26:07	2024-02-10 21:45:21	19min 14s	15min 42s		-3.212402°, -52.230728°
2024-02-10 21:56:42	2024-02-10 22:35:16	38min 34s	30min 47s		-3.226429°, -52.246403°
2024-02-10 22:46:47	2024-02-10 23:07:36	20min 49s	0s		-3.212392°, -52.230737°
2024-02-10 23:21:04	2024-02-10 23:58:26	37min 22s	1min 8s		-3.228696°, -52.243328°
2024-02-10 23:59:30	2024-02-11 00:02:28	2min 58s	2min 58s		-3.228553°, -52.243453°
2024-02-11 00:11:03	2024-02-11 00:36:40	25min 37s	39s		-3.212409°, -52.230707°
2024-02-11 00:48:57	2024-02-11 01:29:50	40min 53s	18min 37s		-3.228421°, -52.243567°
2024-02-11 01:31:54	2024-02-11 01:33:25	1min 31s	1min 31s		-3.228493°, -52.243497°
2024-02-11 01:42:38	2024-02-11 02:05:48	23min 10s	23min 10s		-3.212423°, -52.23072°
2024-02-11 02:17:22	2024-02-11 03:23:28	1h 6min 6s	5min 31s		-3.195822°, -52.228562°
2024-02-11 03:33:38	2024-02-11 04:03:21	29min 43s	29min 43s		-3.212444°, -52.23076°
2024-02-11 04:06:24	2024-02-11 04:07:51	1min 27s	0s		-3.207012°, -52.22352°
2024-02-11 04:16:10	2024-02-11 05:17:40	1h 1min 30s	1h 11s		-3.195768°, -52.228733°
2024-02-11 05:26:12	2024-02-11 18:22:09	12h 55min 57s	12h 55min 11s		-3.212427°, -52.230735°
2024-02-11 18:42:58	2024-02-11 19:32:49	49min 51s	49min 51s		-3.165712°, -52.221395°
2024-02-11 19:42:26	2024-02-11 19:43:42	1min 16s	1min 16s		-3.189281°, -52.209123°
2024-02-11 19:54:35	2024-02-11 20:35:54	41min 19s	41min 19s		-3.212431°, -52.230722°
2024-02-11 20:49:21	2024-02-11 21:15:14	25min 53s	1min 3s		-3.228272°, -52.243848°
2024-02-11 21:23:22	2024-02-11 23:39:52	2h 16min 30s	1h 45min 48s		-3.212056°, -52.230565°
2024-02-11 23:40:34	2024-02-11 23:42:07	1min 33s	1min 33s		-3.211276°, -52.230122°
2024-02-11 23:53:26	2024-02-12 00:18:58	25min 32s	20min 31s		-3.228277°, -52.243837°
2024-02-12 00:27:19	2024-02-12 01:20:59	53min 40s	53min 40s		-3.212611°, -52.230898°
2024-02-12 01:33:43	2024-02-12 02:21:22	47min 39s	12min 31s		-3.228273°, -52.243852°
2024-02-12 02:29:50	2024-02-12 07:34:32	5h 4min 42s	5h 4min 31s		-3.212504°, -52.230803°
2024-02-12 07:45:03	2024-02-12 08:05:26	20min 23s	20min 23s		-3.230269°, -52.233893°
2024-02-12 08:05:30	2024-02-12 08:06:56	1min 26s	1min 26s		-3.230835°, -52.23434°
2024-02-12 08:07:10	2024-02-12 08:16:54	9min 44s	9min 44s		-3.231327°, -52.234718°
2024-02-12 08:16:57	2024-02-12 08:23:07	6min 10s	6min 10s		-3.231459°, -52.235303°
2024-02-12 08:23:12	2024-02-12 08:31:41	8min 29s	8min 29s		-3.231279°, -52.23467°
2024-02-12 08:32:45	2024-02-12 08:55:14	22min 29s	22min 29s		-3.230713°, -52.23528°
2024-02-12 08:56:12	2024-02-12 09:14:11	17min 59s	17min 59s		-3.230578°, -52.234575°
2024-02-12 09:15:33	2024-02-12 09:26:56	11min 23s	11min 23s		-3.229585°, -52.235352°
2024-02-12 09:32:31	2024-02-12 09:35:29	2min 58s	2min 58s		-3.226593°, -52.23525°
2024-02-12 09:35:55	2024-02-12 09:38:58	3min 3s	3min 3s		-3.227448°, -52.234768°
2024-02-12 09:41:46	2024-02-12 09:47:11	5min 25s	5min 25s		-3.225281°, -52.236335°
2024-02-12 09:51:20	2024-02-12 10:43:24	52min 4s	52min 4s		-3.21241°, -52.230763°
2024-02-12 10:49:09	2024-02-12 11:45:27	56min 18s	0s		-3.218313°, -52.233932°
2024-02-12 11:50:53	2024-02-12 14:10:41	2h 19min 48s	2h 10min 24s		-3.212351°, -52.230737°
2024-02-12 14:13:47	2024-02-12 14:23:50	10min 3s	10min 3s		-3.211032°, -52.224433°
2024-02-12 14:32:42	2024-02-12 15:21:34	48min 52s	48min 52s		-3.225396°, -52.235573°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
2024-02-12 15:24:28	2024-02-12 15:47:04	22min 36s	22min 36s		-3.221393°, -52.234267°
2024-02-12 15:49:21	2024-02-12 15:50:59	1min 38s	0s		-3.216814°, -52.23585°
2024-02-12 15:51:23	2024-02-12 16:11:14	19min 51s	19min 51s		-3.212409°, -52.230737°
2024-02-12 16:17:47	2024-02-12 16:18:58	1min 11s	0s		-3.21906°, -52.23294°
2024-02-12 16:21:20	2024-02-12 16:49:11	27min 51s	27min 51s		-3.224004°, -52.234772°
2024-02-12 17:07:37	2024-02-12 17:42:43	35min 6s	35min 6s		-3.19391°, -52.21459°
2024-02-12 17:49:47	2024-02-12 17:51:50	2min 3s	2min 3s		-3.207263°, -52.224185°
2024-02-12 17:53:43	2024-02-12 18:26:27	32min 44s	31min 17s		-3.212329°, -52.230652°
2024-02-12 18:48:11	2024-02-12 20:02:32	1h 14min 21s	1h 14min 21s		-3.165666°, -52.221352°
2024-02-12 20:22:16	2024-02-12 20:51:16	29min 0s	0s		-3.212436°, -52.23075°
2024-02-12 20:53:22	2024-02-12 20:54:27	1min 5s	1min 5s		-3.209397°, -52.22737°
2024-02-12 21:13:08	2024-02-12 22:29:03	1h 15min 55s	1h 15min 55s		-3.165694°, -52.221315°
2024-02-12 22:50:19	2024-02-12 23:16:26	26min 7s	15min 3s		-3.212415°, -52.230735°
2024-02-12 23:30:16	2024-02-13 00:04:34	34min 18s	34min 18s		-3.228379°, -52.243708°
2024-02-13 00:05:36	2024-02-13 00:06:48	1min 12s	1min 12s		-3.229932°, -52.242345°
2024-02-13 00:07:43	2024-02-13 00:11:01	3min 18s	0s		-3.228483°, -52.243523°
2024-02-13 00:16:41	2024-02-13 00:43:06	26min 25s	13s		-3.212408°, -52.230748°
2024-02-13 00:56:57	2024-02-13 01:40:05	43min 8s	35min 30s		-3.228367°, -52.243695°
2024-02-13 01:50:44	2024-02-13 02:10:54	20min 10s	16min 17s		-3.212405°, -52.2307°
2024-02-13 02:21:58	2024-02-13 03:18:12	56min 14s	56min 14s		-3.195858°, -52.228618°
2024-02-13 03:26:00	2024-02-13 03:44:14	18min 14s	3min 57s		-3.212434°, -52.230727°
2024-02-13 03:56:14	2024-02-13 04:48:49	52min 35s	45min 30s		-3.195849°, -52.228637°
2024-02-13 04:57:51	2024-02-13 07:37:23	2h 39min 32s	2h 35min 35s		-3.212399°, -52.23069°
2024-02-13 07:45:39	2024-02-13 08:32:13	46min 34s	46min 34s		-3.197198°, -52.218617°
2024-02-13 08:32:44	2024-02-13 08:42:09	9min 25s	9min 25s		-3.197887°, -52.219552°
2024-02-13 08:45:18	2024-02-13 08:47:55	2min 37s	2min 34s		-3.193926°, -52.216097°
2024-02-13 08:48:59	2024-02-13 09:45:18	56min 19s	0s		-3.195573°, -52.212668°
2024-02-13 09:53:10	2024-02-13 10:14:58	21min 48s	21min 48s		-3.212414°, -52.230757°
2024-02-13 10:16:50	2024-02-13 10:17:52	1min 2s	1min 2s		-3.20938°, -52.227385°
2024-02-13 10:23:42	2024-02-13 11:35:18	1h 11min 36s	1h 11min 36s		-3.196418°, -52.223625°
2024-02-13 11:41:23	2024-02-13 12:43:52	1h 2min 29s	1h 2min 11s		-3.211971°, -52.230447°
2024-02-13 12:43:57	2024-02-13 14:12:29	1h 28min 32s	1h 28min 8s		-3.21231°, -52.23069°
2024-02-13 14:23:06	2024-02-13 15:34:09	1h 11min 3s	56min 42s		-3.193358°, -52.214378°
2024-02-13 15:43:13	2024-02-13 16:20:28	37min 15s	37min 15s		-3.195171°, -52.218073°
2024-02-13 16:23:17	2024-02-13 16:31:17	8min 0s	8min 0s		-3.193544°, -52.215848°
2024-02-13 16:31:49	2024-02-13 16:34:14	2min 25s	2min 25s		-3.193122°, -52.215273°
2024-02-13 16:42:28	2024-02-13 17:12:23	29min 55s	29min 55s		-3.185655°, -52.217105°
2024-02-13 17:14:01	2024-02-13 17:20:20	6min 19s	4s		-3.185025°, -52.217447°
2024-02-13 17:32:44	2024-02-14 07:30:06	13h 57min 22s	2h 26min 5s		-3.212344°, -52.230692°
2024-02-14 07:50:21	2024-02-14 09:49:22	1h 59min 1s	1h 7min 29s		-3.184764°, -52.217935°
2024-02-14 09:50:56	2024-02-14 10:04:28	13min 32s	0s		-3.18493°, -52.217413°
2024-02-14 10:14:59	2024-02-14 10:16:41	1min 42s	1min 42s		-3.193923°, -52.21605°
2024-02-14 10:23:59	2024-02-14 10:41:34	17min 35s	17min 35s		-3.212363°, -52.230708°
2024-02-14 10:57:15	2024-02-14 11:39:45	42min 30s	0s		-3.177803°, -52.226633°
2024-02-14 11:52:44	2024-02-14 14:11:19	2h 18min 35s	2h 14min 54s		-3.212388°, -52.23073°
2024-02-14 14:28:30	2024-02-14 14:43:49	15min 19s	15min 19s		-3.17515°, -52.226087°
2024-02-14 14:44:24	2024-02-14 14:58:25	14min 1s	14min 1s		-3.175952°, -52.224447°
2024-02-14 14:58:51	2024-02-14 15:08:48	9min 57s	9min 57s		-3.176924°, -52.22263°
2024-02-14 15:09:28	2024-02-14 15:14:25	4min 57s	4min 57s		-3.17748°, -52.220655°
2024-02-14 15:22:18	2024-02-14 15:24:17	1min 59s	1min 59s		-3.177506°, -52.225107°
2024-02-14 15:27:40	2024-02-14 15:29:45	2min 5s	0s		-3.180393°, -52.225503°
2024-02-14 15:35:04	2024-02-14 15:56:09	21min 5s	21min 5s		-3.186495°, -52.229733°
2024-02-14 15:56:20	2024-02-14 16:04:40	8min 20s	8min 20s		-3.185709°, -52.231098°
2024-02-14 16:07:02	2024-02-14 16:25:18	18min 16s	18min 16s		-3.183617°, -52.231887°
2024-02-14 16:26:35	2024-02-14 16:33:54	7min 19s	7min 19s		-3.182906°, -52.233233°
2024-02-14 16:34:19	2024-02-14 16:44:09	9min 50s	9min 50s		-3.183271°, -52.233607°
2024-02-14 16:58:25	2024-02-14 18:11:31	1h 13min 6s	1h 12min 34s		-3.212427°, -52.230758°
2024-02-14 18:21:21	2024-02-14 18:24:49	3min 28s	3min 28s		-3.199485°, -52.20971°
2024-02-14 18:37:24	2024-02-14 19:16:35	39min 11s	39min 11s		-3.165689°, -52.221313°
2024-02-14 19:39:40	2024-02-14 19:56:09	16min 29s	16min 29s		-3.212397°, -52.230683°
2024-02-14 20:03:47	2024-02-14 20:52:50	49min 3s	35min 6s		-3.219823°, -52.242578°
2024-02-14 20:52:53	2024-02-14 20:53:59	1min 6s	1min 6s		-3.23311°, -52.249095°
2024-02-14 20:55:38	2024-02-14 21:23:36	27min 58s	0s		-3.232798°, -52.248685°
2024-02-14 21:27:14	2024-02-14 21:51:17	24min 3s	18min 44s		-3.230687°, -52.24357°

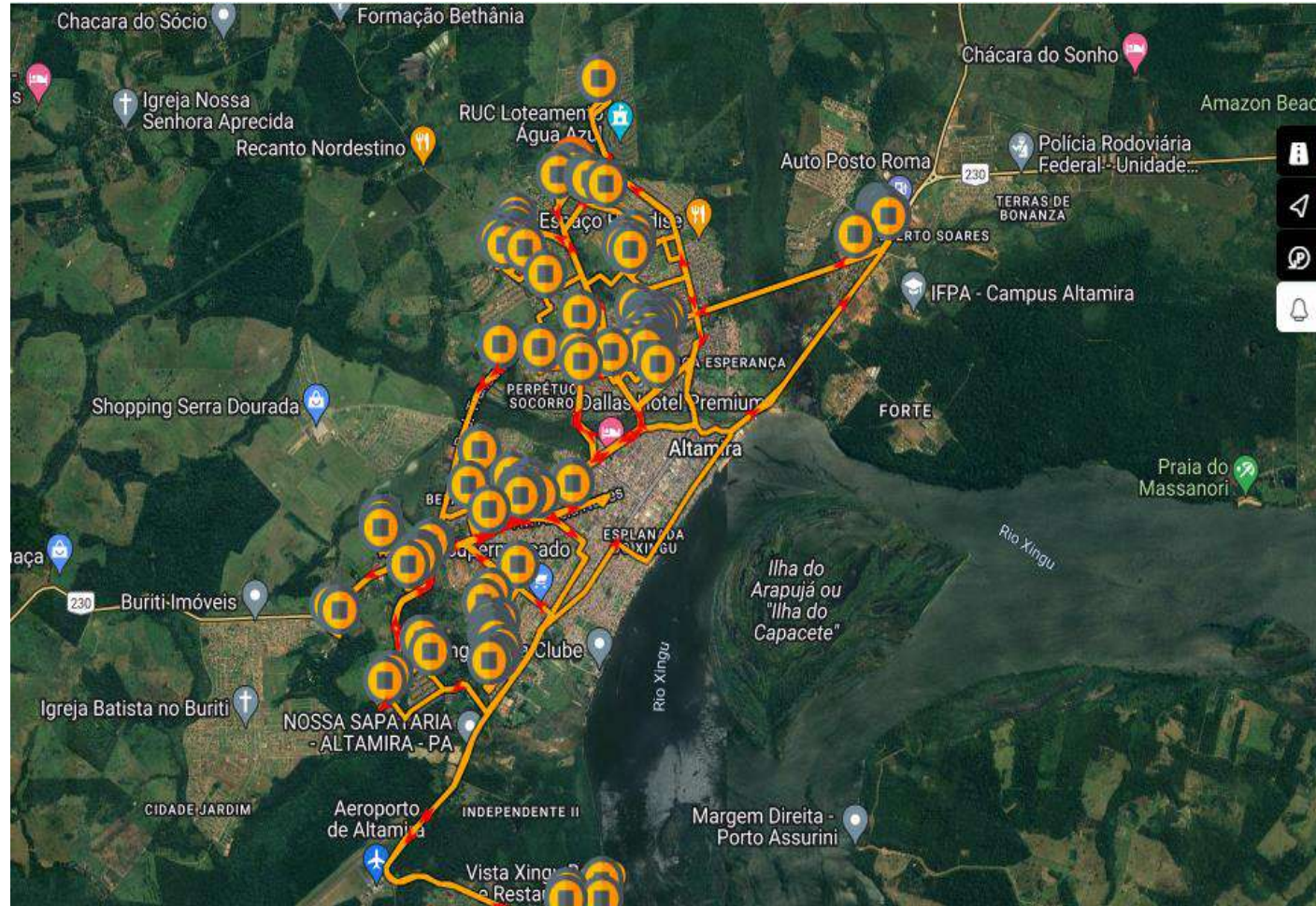
Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
2024-02-14 21:53:55	2024-02-14 22:08:32	14min 37s	14min 37s		-3.233067°, -52.244525°
2024-02-14 22:10:06	2024-02-14 22:28:32	18min 26s	18min 26s		-3.231446°, -52.244792°
2024-02-14 22:34:04	2024-02-14 22:35:24	1min 20s	1min 5s		-3.219897°, -52.242568°
2024-02-14 22:39:10	2024-02-14 23:04:49	25min 39s	25min 39s		-3.212411°, -52.230703°
2024-02-14 23:23:16	2024-02-14 23:29:41	6min 25s	6min 25s		-3.233962°, -52.246128°
2024-02-14 23:33:26	2024-02-14 23:38:47	5min 21s	5min 21s		-3.231456°, -52.244787°
2024-02-14 23:40:53	2024-02-15 00:11:56	31min 3s	21min 35s		-3.228549°, -52.243473°
2024-02-15 00:21:54	2024-02-15 00:42:48	20min 54s	20min 54s		-3.212393°, -52.23072°
2024-02-15 00:53:13	2024-02-15 01:34:49	41min 36s	41min 36s		-3.195806°, -52.22854°
2024-02-15 01:43:34	2024-02-15 02:07:07	23min 33s	23min 33s		-3.21239°, -52.230697°
2024-02-15 02:19:53	2024-02-15 03:16:03	56min 10s	56min 10s		-3.195798°, -52.228548°
2024-02-15 03:24:41	2024-02-15 03:46:37	21min 56s	21min 56s		-3.212416°, -52.230715°
2024-02-15 03:59:19	2024-02-15 05:11:09	1h 11min 50s	1h 11min 50s		-3.195859°, -52.22867°
2024-02-15 05:18:59	2024-02-15 07:44:37	2h 25min 38s	2h 25min 8s		-3.212292°, -52.230693°
2024-02-15 07:54:58	2024-02-15 08:11:33	16min 35s	16min 35s		-3.229423°, -52.23325°
2024-02-15 08:12:36	2024-02-15 09:07:32	54min 56s	54min 56s		-3.230336°, -52.233925°
2024-02-15 09:08:13	2024-02-15 09:36:32	28min 19s	28min 19s		-3.231137°, -52.234838°
2024-02-15 09:37:43	2024-02-15 09:42:44	5min 1s	5min 1s		-3.230123°, -52.234125°
2024-02-15 09:42:52	2024-02-15 09:56:32	13min 40s	13min 40s		-3.229972°, -52.234297°
2024-02-15 09:57:09	2024-02-15 10:14:16	17min 7s	17min 7s		-3.229478°, -52.234925°
2024-02-15 10:21:09	2024-02-15 11:13:03	51min 54s	51min 54s		-3.212431°, -52.230768°
2024-02-15 11:16:46	2024-02-15 11:18:27	1min 41s	0s		-3.218548°, -52.233623°
2024-02-15 11:22:03	2024-02-15 11:24:23	2min 20s	2min 20s		-3.226631°, -52.23487°
2024-02-15 11:25:54	2024-02-15 11:30:01	4min 7s	4min 7s		-3.229685°, -52.234803°
2024-02-15 11:35:05	2024-02-15 11:39:09	4min 4s	4min 4s		-3.225262°, -52.236343°
2024-02-15 11:45:20	2024-02-15 14:26:37	2h 41min 17s	5min 22s		-3.212458°, -52.230808°
2024-02-15 14:33:19	2024-02-15 14:40:24	7min 5s	7min 2s		-3.219391°, -52.21893°

Distância do percurso:	703.3 Km	KM do motor:	202h 58min 48s
Tempo de deslocamento:	33h 32min 37s	Trabalho do motor:	31h 14min 1s
Duração da parada:	275h 34min 6s	Horas trabalhadas (Motor ligado):	171h 44min 47s
Velocidade máxima:	75 km/h	Odometro:	703.3 km
Velocidade média:	14 km/h		



Hidro Ambiental
SANEAMENTO & INFRAESTRUTURA

LOCALIZAÇÃO



ROTA DE ABASTECIMENTO CAMINHÃO PIPA

PERIODO: 01/02 À 15/02/2024

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

2024-02-01 00:00:00 - 2024-02-15 23:59:00 (UTC -3)

Veículos:

JVI-3A59

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
2024-02-01 00:04:59	2024-02-01 03:28:04	3h 23min 5s	7min 46s		-3.212136°, -52.230592°
2024-02-01 03:28:34	2024-02-01 03:40:20	11min 46s	11min 46s		-3.212442°, -52.230762°
2024-02-01 03:40:32	2024-02-01 07:43:00	4h 2min 28s	17min 40s		-3.212079°, -52.230545°
2024-02-01 07:59:54	2024-02-01 08:02:59	3min 5s	3min 5s		-3.177021°, -52.222545°
2024-02-01 08:03:30	2024-02-01 08:10:03	6min 33s	6min 33s		-3.177235°, -52.221845°
2024-02-01 08:10:56	2024-02-01 08:13:00	2min 4s	2min 4s		-3.177551°, -52.22048°
2024-02-01 08:13:31	2024-02-01 08:35:08	21min 37s	21min 37s		-3.177313°, -52.221373°
2024-02-01 08:35:38	2024-02-01 08:48:52	13min 14s	13min 14s		-3.176637°, -52.223138°
2024-02-01 08:49:20	2024-02-01 08:59:35	10min 15s	10min 15s		-3.175201°, -52.22598°
2024-02-01 09:00:36	2024-02-01 09:10:02	9min 26s	9min 26s		-3.176422°, -52.223653°
2024-02-01 09:26:11	2024-02-01 09:41:02	14min 51s	14min 51s		-3.212377°, -52.230718°
2024-02-01 10:00:53	2024-02-01 10:22:54	22min 1s	22min 1s		-3.255442°, -52.22083°
2024-02-01 10:23:29	2024-02-01 10:25:46	2min 17s	2min 17s		-3.257299°, -52.220508°
2024-02-01 10:26:30	2024-02-01 10:30:44	4min 14s	4min 14s		-3.257757°, -52.221025°
2024-02-01 10:32:02	2024-02-01 10:33:08	1min 6s	1min 6s		-3.258631°, -52.225435°
2024-02-01 10:34:04	2024-02-01 10:50:33	16min 29s	16min 29s		-3.256977°, -52.225243°
2024-02-01 10:51:37	2024-02-01 10:53:08	1min 31s	1min 31s		-3.25827°, -52.225438°
2024-02-01 11:11:21	2024-02-01 11:29:08	17min 47s	17min 47s		-3.212494°, -52.23078°
2024-02-01 11:31:41	2024-02-01 11:35:54	4min 13s	4min 13s		-3.209735°, -52.231333°
2024-02-01 11:39:02	2024-02-01 14:14:29	2h 35min 27s	8min 52s		-3.212114°, -52.23051°
2024-02-01 14:23:54	2024-02-01 14:55:32	31min 38s	31min 38s		-3.225188°, -52.253635°
2024-02-01 15:04:49	2024-02-01 15:22:55	18min 6s	18min 6s		-3.212381°, -52.23076°
2024-02-01 15:42:18	2024-02-01 15:43:29	1min 11s	1min 11s		-3.258511°, -52.22551°
2024-02-01 15:44:00	2024-02-01 15:54:45	10min 45s	10min 45s		-3.25684°, -52.22528°
2024-02-01 15:54:55	2024-02-01 16:04:40	9min 45s	9min 45s		-3.257587°, -52.225362°
2024-02-01 16:28:13	2024-02-01 16:57:05	28min 52s	28min 52s		-3.217891°, -52.242632°
2024-02-01 16:57:40	2024-02-01 17:07:59	10min 19s	10min 19s		-3.217852°, -52.242542°
2024-02-01 17:13:44	2024-02-01 17:24:04	10min 20s	10min 20s		-3.215226°, -52.248607°
2024-02-01 17:31:54	2024-02-01 18:39:35	1h 7min 41s	1h 7min 41s		-3.212423°, -52.230755°
2024-02-01 19:03:38	2024-02-01 19:05:49	2min 11s	2min 11s		-3.165683°, -52.221323°
2024-02-01 19:07:07	2024-02-01 19:43:12	36min 5s	36min 5s		-3.165682°, -52.22131°
2024-02-01 20:02:32	2024-02-01 21:34:03	1h 31min 31s	36min 14s		-3.212443°, -52.230765°
2024-02-01 21:44:40	2024-02-01 21:45:51	1min 11s	1min 11s		-3.226679°, -52.246163°
2024-02-01 21:47:17	2024-02-01 22:15:28	28min 11s	28min 11s		-3.228554°, -52.243507°
2024-02-01 22:17:04	2024-02-01 22:19:33	2min 29s	2min 29s		-3.22851°, -52.243573°
2024-02-01 22:27:25	2024-02-02 00:34:58	2h 7min 33s	1h 35min 54s		-3.212447°, -52.230755°
2024-02-02 00:47:10	2024-02-02 01:34:02	46min 52s	46min 52s		-3.22828°, -52.243898°
2024-02-02 01:44:19	2024-02-02 02:37:52	53min 33s	28min 10s		-3.212229°, -52.230638°
2024-02-02 02:48:49	2024-02-02 03:21:28	32min 39s	32min 39s		-3.195833°, -52.228622°
2024-02-02 03:29:57	2024-02-02 04:41:36	1h 11min 39s	1h 11min 39s		-3.212474°, -52.230775°
2024-02-02 04:53:30	2024-02-02 05:25:24	31min 54s	31min 54s		-3.195796°, -52.228688°
2024-02-02 05:33:49	2024-02-02 11:32:19	5h 58min 30s	44min 1s		-3.212131°, -52.230502°
2024-02-02 11:36:19	2024-02-02 11:51:00	14min 41s	14min 41s		-3.213913°, -52.235037°
2024-02-02 11:52:33	2024-02-02 14:20:46	2h 28min 13s	27min 33s		-3.212227°, -52.230673°
2024-02-02 14:24:57	2024-02-02 14:27:42	2min 45s	2min 45s		-3.214093°, -52.235085°
2024-02-02 14:39:50	2024-02-02 14:41:17	1min 27s	1min 27s		-3.23289°, -52.247625°
2024-02-02 14:41:52	2024-02-02 14:52:56	11min 4s	11min 4s		-3.232898°, -52.247598°
2024-02-02 14:53:52	2024-02-02 15:00:06	6min 14s	6min 14s		-3.233163°, -52.248028°
2024-02-02 15:00:22	2024-02-02 15:01:30	1min 8s	1min 8s		-3.233562°, -52.248527°
2024-02-02 15:18:19	2024-02-02 15:19:20	1min 1s	1min 1s		-3.211252°, -52.211208°
2024-02-02 15:29:50	2024-02-02 15:32:59	3min 9s	3min 9s		-3.180099°, -52.186338°
2024-02-02 15:35:45	2024-02-02 15:45:02	9min 17s	9min 17s		-3.180012°, -52.186473°
2024-02-02 15:47:54	2024-02-02 15:53:42	5min 48s	5min 48s		-3.181065°, -52.184988°
2024-02-02 15:54:57	2024-02-02 16:10:07	15min 10s	15min 10s		-3.183214°, -52.189023°
2024-02-02 16:18:39	2024-02-02 16:30:26	11min 47s	11min 47s		-3.194939°, -52.213992°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
2024-02-02 16:39:07	2024-02-02 16:55:51	16min 44s	16min 44s		-3.212329°, -52.23074°
2024-02-02 17:07:45	2024-02-02 17:29:50	22min 5s	22min 5s		-3.193249°, -52.214473°
2024-02-02 17:30:00	2024-02-02 17:53:51	23min 51s	23min 51s		-3.192625°, -52.214947°
2024-02-02 18:04:46	2024-02-02 18:43:50	39min 4s	3min 34s		-3.212344°, -52.230677°
2024-02-02 18:50:15	2024-02-03 00:32:58	5h 42min 43s	48min 28s		-3.212141°, -52.230603°
2024-02-03 00:33:04	2024-02-03 00:35:46	2min 42s	2min 42s		-3.21215°, -52.23054°
2024-02-03 00:45:06	2024-02-03 01:33:34	48min 28s	48min 28s		-3.195856°, -52.228612°
2024-02-03 01:41:35	2024-02-03 01:42:48	1min 13s	1min 13s		-3.207134°, -52.223922°
2024-02-03 01:46:12	2024-02-03 02:03:38	17min 26s	17min 26s		-3.212402°, -52.230722°
2024-02-03 02:04:04	2024-02-03 02:05:36	1min 32s	1min 32s		-3.212083°, -52.230492°
2024-02-03 02:15:43	2024-02-03 02:58:57	43min 14s	43min 14s		-3.195827°, -52.228702°
2024-02-03 03:08:39	2024-02-03 03:41:55	33min 16s	33min 16s		-3.212438°, -52.230765°
2024-02-03 03:51:22	2024-02-03 04:32:00	40min 38s	40min 38s		-3.195755°, -52.228588°
2024-02-03 04:39:28	2024-02-03 07:19:36	2h 40min 8s	24min 35s		-3.212388°, -52.230737°
2024-02-03 07:31:49	2024-02-03 07:45:46	13min 57s	13min 57s		-3.193268°, -52.214435°
2024-02-03 07:46:59	2024-02-03 07:48:00	1min 1s	1min 1s		-3.191829°, -52.216005°
2024-02-03 07:48:30	2024-02-03 07:55:32	7min 2s	7min 2s		-3.191332°, -52.216768°
2024-02-03 07:59:10	2024-02-03 08:06:32	7min 22s	7min 22s		-3.193223°, -52.214485°
2024-02-03 08:09:19	2024-02-03 08:21:56	12min 37s	12min 37s		-3.195568°, -52.214713°
2024-02-03 08:22:56	2024-02-03 09:15:07	52min 11s	52min 11s		-3.194241°, -52.214767°
2024-02-03 09:16:49	2024-02-03 09:25:29	8min 40s	8min 40s		-3.195121°, -52.215177°
2024-02-03 09:35:56	2024-02-03 10:18:14	42min 18s	42min 18s		-3.212427°, -52.230753°
2024-02-03 10:27:23	2024-02-03 10:52:25	25min 2s	25min 2s		-3.194838°, -52.215407°
2024-02-03 10:55:02	2024-02-03 11:01:48	6min 46s	6min 46s		-3.191988°, -52.213002°
2024-02-03 11:04:32	2024-02-03 11:12:30	7min 58s	7min 58s		-3.19386°, -52.214487°
2024-02-03 11:17:07	2024-02-03 11:26:46	9min 39s	9min 39s		-3.196587°, -52.219728°
2024-02-03 11:29:29	2024-02-03 11:47:53	18min 24s	18min 24s		-3.19638°, -52.223623°
2024-02-03 11:54:32	2024-02-03 11:59:41	5min 9s	5min 9s		-3.212387°, -52.230728°
2024-02-03 12:00:56	2024-02-03 12:04:13	3min 17s	2min 54s		-3.211912°, -52.231062°
2024-02-03 12:05:20	2024-02-05 07:27:06	43h 21min 46s	8min 38s		-3.211992°, -52.2311°
2024-02-05 07:29:36	2024-02-05 07:48:50	19min 14s	19min 14s		-3.211106°, -52.224443°
2024-02-05 07:52:59	2024-02-05 08:09:55	16min 56s	16min 56s		-3.212422°, -52.23076°
2024-02-05 08:21:57	2024-02-05 08:33:21	11min 24s	11min 24s		-3.231453°, -52.234778°
2024-02-05 08:33:24	2024-02-05 08:59:30	26min 6s	26min 6s		-3.231629°, -52.23512°
2024-02-05 09:00:52	2024-02-05 09:25:03	24min 11s	24min 11s		-3.230415°, -52.234703°
2024-02-05 09:34:30	2024-02-05 10:06:18	31min 48s	31min 48s		-3.212499°, -52.230792°
2024-02-05 10:17:32	2024-02-05 10:34:44	17min 12s	17min 12s		-3.230744°, -52.234247°
2024-02-05 10:35:54	2024-02-05 10:58:25	22min 31s	22min 31s		-3.229527°, -52.233968°
2024-02-05 10:58:46	2024-02-05 11:02:52	4min 6s	4min 6s		-3.228004°, -52.234952°
2024-02-05 11:03:20	2024-02-05 11:11:14	7min 54s	7min 54s		-3.228512°, -52.234392°
2024-02-05 11:11:15	2024-02-05 11:19:24	8min 9s	8min 9s		-3.228271°, -52.234427°
2024-02-05 11:27:27	2024-02-05 11:33:35	6min 8s	6min 8s		-3.212328°, -52.23072°
2024-02-05 11:38:18	2024-02-05 11:46:28	8min 10s	8min 10s		-3.207271°, -52.236343°
2024-02-05 11:48:53	2024-02-05 11:59:00	10min 7s	10min 7s		-3.212328°, -52.230718°
2024-02-05 11:59:00	2024-02-05 14:12:24	2h 13min 24s	7min 56s		-3.212224°, -52.230635°
2024-02-05 14:23:42	2024-02-05 14:29:15	5min 33s	5min 33s		-3.225186°, -52.253657°
2024-02-05 14:29:20	2024-02-05 14:54:01	24min 41s	24min 41s		-3.225538°, -52.253687°
2024-02-05 15:04:33	2024-02-05 15:15:05	10min 32s	10min 32s		-3.215237°, -52.248573°
2024-02-05 15:15:15	2024-02-05 15:21:22	6min 7s	6min 7s		-3.215624°, -52.24855°
2024-02-05 15:28:53	2024-02-05 18:21:20	2h 52min 27s	33min 29s		-3.212225°, -52.230665°
2024-02-05 18:22:47	2024-02-05 18:24:21	1min 34s	1min 34s		-3.212244°, -52.230012°
2024-02-05 18:29:29	2024-02-05 18:32:22	2min 53s	2min 53s		-3.219009°, -52.243517°
2024-02-05 18:32:50	2024-02-05 19:02:21	29min 31s	29min 31s		-3.21933°, -52.244257°
2024-02-05 19:04:17	2024-02-05 19:15:44	11min 27s	11min 27s		-3.219416°, -52.243863°
2024-02-05 19:22:45	2024-02-05 19:25:16	2min 31s	2min 31s		-3.21286°, -52.23676°
2024-02-05 19:28:02	2024-02-05 19:37:40	9min 38s	9min 38s		-3.211791°, -52.23722°
2024-02-05 19:43:20	2024-02-05 19:47:44	4min 24s	4min 24s		-3.211881°, -52.23125°
2024-02-05 19:48:43	2024-02-06 09:00:25	13h 11min 42s	20min 11s		-3.212034°, -52.230515°
2024-02-06 09:00:26	2024-02-06 09:41:42	41min 16s	41min 16s		-3.212497°, -52.230798°
2024-02-06 09:57:20	2024-02-06 10:38:27	41min 7s	41min 7s		-3.180058°, -52.186353°
2024-02-06 10:38:48	2024-02-06 10:42:23	3min 35s	3min 35s		-3.181097°, -52.185003°
2024-02-06 10:43:37	2024-02-06 10:51:02	7min 25s	7min 25s		-3.17981°, -52.18482°
2024-02-06 10:51:51	2024-02-06 10:53:36	1min 45s	1min 45s		-3.182056°, -52.185897°
2024-02-06 11:02:23	2024-02-06 11:12:28	10min 5s	10min 5s		-3.194933°, -52.21395°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
2024-02-06 11:20:37	2024-02-06 11:32:53	12min 16s	12min 16s		-3.212364°, -52.230702°
2024-02-06 11:35:01	2024-02-06 14:08:24	2h 33min 23s	7min 38s		-3.212474°, -52.2309°
2024-02-06 14:18:43	2024-02-06 15:11:03	52min 20s	52min 20s		-3.19411°, -52.214815°
2024-02-06 15:12:12	2024-02-06 15:19:56	7min 44s	7min 44s		-3.195481°, -52.214675°
2024-02-06 15:27:14	2024-02-06 15:38:14	11min 0s	11min 0s		-3.21236°, -52.230727°
2024-02-06 15:47:34	2024-02-06 16:07:29	19min 55s	19min 55s		-3.195624°, -52.214805°
2024-02-06 16:08:33	2024-02-06 16:30:39	22min 6s	22min 6s		-3.194312°, -52.214683°
2024-02-06 16:33:10	2024-02-06 17:23:39	50min 29s	50min 29s		-3.192152°, -52.215508°
2024-02-06 17:34:23	2024-02-06 22:56:43	5h 22min 20s	46min 9s		-3.212382°, -52.230755°
2024-02-06 23:00:01	2024-02-07 07:32:34	8h 32min 33s	12min 59s		-3.211885°, -52.231342°
2024-02-07 07:45:30	2024-02-07 08:59:27	1h 13min 57s	1h 13min 57s		-3.195969°, -52.234032°
2024-02-07 09:11:18	2024-02-08 07:30:36	22h 19min 18s	6min 0s		-3.211918°, -52.231088°
2024-02-08 07:30:47	2024-02-08 07:35:45	4min 58s	4min 58s		-3.211805°, -52.230827°
2024-02-08 07:37:00	2024-02-08 08:09:25	32min 25s	32min 25s		-3.212524°, -52.230817°
2024-02-08 08:15:53	2024-02-08 08:21:55	6min 2s	6min 2s		-3.197862°, -52.223643°
2024-02-08 08:26:16	2024-02-08 09:04:21	38min 5s	38min 5s		-3.195419°, -52.233602°
2024-02-08 09:09:15	2024-02-08 09:20:40	11min 25s	11min 25s		-3.191258°, -52.215142°
2024-02-08 09:21:10	2024-02-08 09:23:25	2min 15s	2min 15s		-3.193178°, -52.213492°
2024-02-08 09:23:56	2024-02-08 09:30:45	6min 49s	6min 49s		-3.193999°, -52.21477°
2024-02-08 09:31:59	2024-02-08 09:50:15	18min 16s	18min 16s		-3.19561°, -52.214853°
2024-02-08 09:54:59	2024-02-08 10:12:06	17min 7s	17min 7s		-3.19155°, -52.214667°
2024-02-08 10:16:48	2024-02-08 10:26:26	9min 38s	9min 38s		-3.196645°, -52.216958°
2024-02-08 10:34:15	2024-02-08 11:03:19	29min 4s	29min 4s		-3.212261°, -52.230637°
2024-02-08 11:17:29	2024-02-08 11:35:20	17min 51s	17min 51s		-3.177781°, -52.226617°
2024-02-08 11:36:24	2024-02-08 11:39:29	3min 5s	3min 5s		-3.175887°, -52.22588°
2024-02-08 11:57:31	2024-02-08 16:07:12	4h 9min 41s	6min 37s		-3.211105°, -52.230135°
2024-02-08 16:21:47	2024-02-08 16:30:33	8min 46s	8min 46s		-3.180883°, -52.232848°
2024-02-08 16:31:20	2024-02-08 16:33:37	2min 17s	2min 17s		-3.180513°, -52.231985°
2024-02-08 16:35:01	2024-02-08 16:37:57	2min 56s	2min 56s		-3.181411°, -52.232147°
2024-02-08 16:39:13	2024-02-08 16:52:46	13min 33s	13min 33s		-3.181669°, -52.232735°
2024-02-08 16:55:24	2024-02-08 17:02:40	7min 16s	7min 16s		-3.183618°, -52.231855°
2024-02-08 17:05:48	2024-02-08 17:16:22	10min 34s	10min 34s		-3.187456°, -52.228052°
2024-02-08 17:29:00	2024-02-08 17:30:31	1min 31s	1min 31s		-3.212497°, -52.230757°
2024-02-08 17:34:02	2024-02-09 07:45:37	14h 11min 35s	10min 28s		-3.211834°, -52.230968°
2024-02-09 07:47:37	2024-02-09 08:09:17	21min 40s	21min 40s		-3.212433°, -52.230787°
2024-02-09 08:29:13	2024-02-09 08:44:30	15min 17s	15min 17s		-3.183708°, -52.231507°
2024-02-09 08:47:19	2024-02-09 08:52:47	5min 28s	5min 28s		-3.183351°, -52.233632°
2024-02-09 08:53:04	2024-02-09 08:54:36	1min 32s	1min 32s		-3.184248°, -52.233948°
2024-02-09 08:56:23	2024-02-09 09:33:09	36min 46s	36min 46s		-3.182004°, -52.23334°
2024-02-09 09:34:51	2024-02-09 09:50:10	15min 19s	15min 19s		-3.183032°, -52.231982°
2024-02-09 10:03:35	2024-02-09 10:05:54	2min 19s	2min 19s		-3.211965°, -52.231455°
2024-02-09 10:07:36	2024-02-09 14:50:36	4h 43min 0s	33min 56s		-3.212115°, -52.230585°
2024-02-09 15:07:40	2024-02-09 15:48:02	40min 22s	40min 22s		-3.186502°, -52.22974°
2024-02-09 15:49:14	2024-02-09 15:53:28	4min 14s	4min 14s		-3.184522°, -52.232083°
2024-02-09 15:55:23	2024-02-09 16:01:28	6min 5s	6min 5s		-3.184317°, -52.233105°
2024-02-09 16:07:48	2024-02-09 16:10:48	3min 0s	3min 0s		-3.179228°, -52.232353°
2024-02-09 16:19:11	2024-02-09 16:28:46	9min 35s	4min 7s		-3.192171°, -52.223668°
2024-02-09 16:38:31	2024-02-09 18:32:36	1h 54min 5s	23min 23s		-3.212385°, -52.230773°
2024-02-09 18:40:39	2024-02-09 18:44:02	3min 23s	3min 23s		-3.219891°, -52.231767°
2024-02-09 18:48:41	2024-02-09 20:56:54	2h 8min 13s	2h 8min 13s		-3.223545°, -52.235037°
2024-02-09 21:05:16	2024-02-09 21:07:46	2min 30s	2min 30s		-3.209733°, -52.227927°
2024-02-09 21:12:55	2024-02-09 22:22:49	1h 9min 54s	29min 38s		-3.212033°, -52.230555°
2024-02-09 22:37:56	2024-02-09 23:02:55	24min 59s	24min 59s		-3.228597°, -52.24345°
2024-02-09 23:03:19	2024-02-09 23:05:51	2min 32s	2min 32s		-3.229873°, -52.2423°
2024-02-09 23:06:25	2024-02-09 23:09:07	2min 42s	2min 42s		-3.228525°, -52.24349°
2024-02-09 23:18:00	2024-02-09 23:57:52	39min 52s	39min 52s		-3.212493°, -52.230793°
2024-02-10 00:09:53	2024-02-10 00:51:51	41min 58s	41min 58s		-3.228268°, -52.24388°
2024-02-10 00:52:30	2024-02-10 00:53:42	1min 12s	1min 12s		-3.229897°, -52.24229°
2024-02-10 01:05:30	2024-02-10 01:22:10	16min 40s	16min 40s		-3.212437°, -52.230723°
2024-02-10 01:33:46	2024-02-10 02:35:22	1h 1min 36s	1h 1min 36s		-3.227951°, -52.244093°
2024-02-10 02:45:41	2024-02-10 03:11:53	26min 12s	26min 12s		-3.212469°, -52.230768°
2024-02-10 03:21:42	2024-02-10 03:54:29	32min 47s	32min 47s		-3.19563°, -52.228792°
2024-02-10 04:02:36	2024-02-10 04:26:30	23min 54s	23min 54s		-3.212583°, -52.230825°
2024-02-10 04:36:18	2024-02-10 05:05:42	29min 24s	29min 24s		-3.195782°, -52.228527°

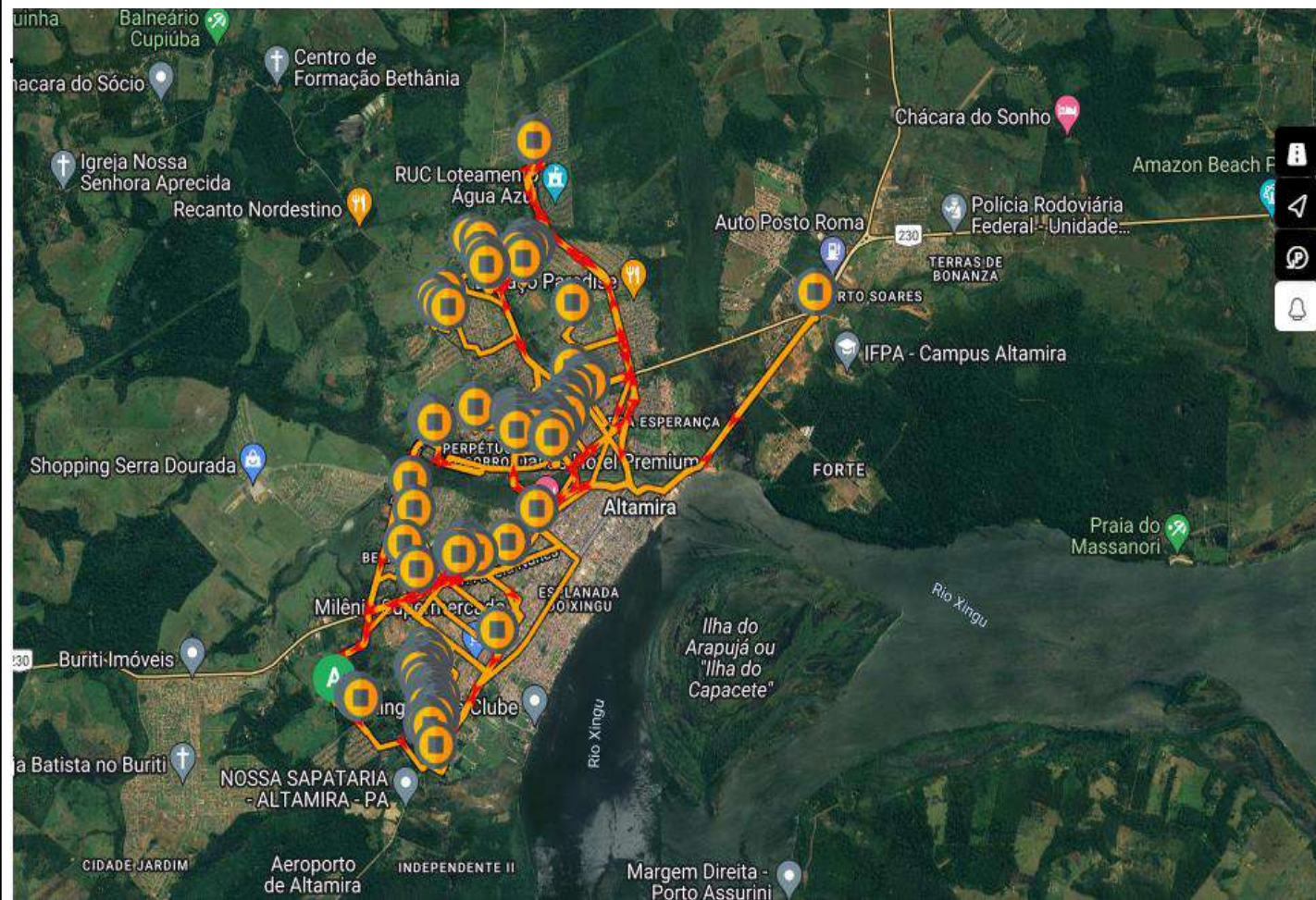
Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
2024-02-10 05:14:15	2024-02-10 08:02:22	2h 48min 7s	43min 38s		-3.212103°, -52.230517°
2024-02-10 08:02:24	2024-02-10 08:55:34	53min 10s	2min 5s		-3.212048°, -52.230542°
2024-02-10 09:15:37	2024-02-10 09:16:51	1min 14s	1min 14s		-3.181314°, -52.215078°
2024-02-10 09:16:58	2024-02-10 09:18:27	1min 29s	1min 29s		-3.182283°, -52.216015°
2024-02-10 09:18:37	2024-02-10 10:11:49	53min 12s	53min 12s		-3.183142°, -52.216797°
2024-02-10 10:12:19	2024-02-10 10:14:22	2min 3s	2min 3s		-3.182496°, -52.216142°
2024-02-10 10:16:24	2024-02-10 11:02:37	46min 13s	46min 13s		-3.184488°, -52.21824°
2024-02-10 11:20:31	2024-02-11 19:27:50	32h 7min 19s	1h 14min 0s		-3.212314°, -52.230722°
2024-02-11 19:50:27	2024-02-11 20:51:56	1h 1min 29s	1h 1min 29s		-3.165712°, -52.221442°
2024-02-11 21:14:37	2024-02-11 22:25:54	1h 11min 17s	17min 17s		-3.212195°, -52.230642°
2024-02-11 22:40:22	2024-02-11 23:04:16	23min 54s	23min 54s		-3.228576°, -52.243517°
2024-02-11 23:16:42	2024-02-12 00:28:41	1h 11min 59s	1h 11min 59s		-3.212165°, -52.230615°
2024-02-12 00:41:41	2024-02-12 01:05:39	23min 58s	23min 58s		-3.228486°, -52.243558°
2024-02-12 01:06:09	2024-02-12 01:08:43	2min 34s	2min 34s		-3.229947°, -52.242315°
2024-02-12 01:09:18	2024-02-12 01:10:55	1min 37s	1min 37s		-3.228537°, -52.243475°
2024-02-12 01:21:38	2024-02-12 01:54:30	32min 52s	32min 52s		-3.212434°, -52.23075°
2024-02-12 02:04:58	2024-02-12 02:45:00	40min 2s	40min 2s		-3.195781°, -52.228695°
2024-02-12 02:54:03	2024-02-12 03:22:53	28min 50s	28min 50s		-3.212437°, -52.230745°
2024-02-12 03:29:57	2024-02-12 03:32:09	2min 12s	2min 12s		-3.197957°, -52.223678°
2024-02-12 03:35:12	2024-02-12 04:06:38	31min 26s	31min 26s		-3.195456°, -52.22878°
2024-02-12 04:15:30	2024-02-12 07:34:18	3h 18min 48s	43min 7s		-3.212466°, -52.23079°
2024-02-12 07:44:38	2024-02-12 07:58:03	13min 25s	13min 25s		-3.229619°, -52.233445°
2024-02-12 07:58:36	2024-02-12 08:44:16	45min 40s	45min 40s		-3.230433°, -52.234093°
2024-02-12 08:54:51	2024-02-12 09:07:01	12min 10s	12min 10s		-3.212366°, -52.230723°
2024-02-12 09:18:56	2024-02-12 09:30:21	11min 25s	11min 25s		-3.227954°, -52.234187°
2024-02-12 09:31:41	2024-02-12 09:55:05	23min 24s	23min 24s		-3.228939°, -52.232885°
2024-02-12 09:55:09	2024-02-12 09:58:32	3min 23s	3min 23s		-3.227579°, -52.23457°
2024-02-12 09:59:56	2024-02-12 10:08:39	8min 43s	8min 43s		-3.226627°, -52.23491°
2024-02-12 10:09:10	2024-02-12 10:25:10	16min 0s	16min 0s		-3.226979°, -52.234405°
2024-02-12 10:26:41	2024-02-12 10:45:09	18min 28s	18min 28s		-3.224995°, -52.235993°
2024-02-12 10:52:28	2024-02-12 11:16:51	24min 23s	24min 23s		-3.212403°, -52.230767°
2024-02-12 11:23:24	2024-02-12 11:28:11	4min 47s	4min 47s		-3.207303°, -52.236295°
2024-02-12 11:31:30	2024-02-12 14:11:23	2h 39min 53s	11min 3s		-3.212304°, -52.230663°
2024-02-12 14:21:33	2024-02-12 14:51:51	30min 18s	30min 18s		-3.22509°, -52.25367°
2024-02-12 14:59:42	2024-02-12 15:17:04	17min 22s	17min 22s		-3.216024°, -52.248513°
2024-02-12 15:24:28	2024-02-12 15:50:58	26min 30s	26min 30s		-3.212403°, -52.230755°
2024-02-12 15:54:08	2024-02-12 16:08:59	14min 51s	14min 51s		-3.211143°, -52.2244°
2024-02-12 16:18:50	2024-02-12 16:28:06	9min 16s	9min 16s		-3.215316°, -52.248542°
2024-02-12 16:36:14	2024-02-12 16:57:18	21min 4s	21min 4s		-3.219988°, -52.245302°
2024-02-12 16:58:06	2024-02-12 17:18:30	20min 24s	20min 24s		-3.219618°, -52.24441°
2024-02-12 17:18:44	2024-02-12 17:38:32	19min 48s	19min 48s		-3.219253°, -52.244038°
2024-02-12 17:46:04	2024-02-12 18:09:20	23min 16s	7min 37s		-3.212394°, -52.230767°
2024-02-12 18:11:20	2024-02-12 18:11:51	31s	31s		-3.212537°, -52.23125°
2024-02-12 18:13:07	2024-02-13 07:21:03	13h 7min 56s	10min 2s		-3.211898°, -52.231248°
2024-02-13 07:21:06	2024-02-13 07:22:17	1min 11s	1min 11s		-3.211923°, -52.23109°
2024-02-13 07:23:33	2024-02-13 07:36:51	13min 18s	4min 35s		-3.212469°, -52.230805°
2024-02-13 07:44:52	2024-02-13 08:14:28	29min 36s	29min 36s		-3.218938°, -52.243497°
2024-02-13 08:14:47	2024-02-13 08:27:03	12min 16s	12min 16s		-3.217947°, -52.242735°
2024-02-13 08:30:58	2024-02-13 08:44:02	13min 4s	13min 4s		-3.212487°, -52.230798°
2024-02-13 08:57:25	2024-02-13 09:21:11	23min 46s	23min 46s		-3.196018°, -52.234082°
2024-02-13 09:26:50	2024-02-13 10:03:46	36min 56s	36min 56s		-3.192454°, -52.2152°
2024-02-13 10:13:32	2024-02-13 10:27:01	13min 29s	13min 29s		-3.212381°, -52.230687°
2024-02-13 10:39:17	2024-02-13 11:06:00	26min 43s	26min 43s		-3.192133°, -52.215668°
2024-02-13 11:06:35	2024-02-13 11:28:30	21min 55s	21min 55s		-3.193402°, -52.213687°
2024-02-13 11:38:36	2024-02-13 11:49:03	10min 27s	4min 16s		-3.212444°, -52.230733°
2024-02-13 11:49:12	2024-02-13 14:14:18	2h 25min 6s	8min 28s		-3.212112°, -52.230507°
2024-02-13 14:23:49	2024-02-13 15:19:54	56min 5s	56min 5s		-3.194351°, -52.214645°
2024-02-13 15:29:00	2024-02-13 15:41:28	12min 28s	12min 28s		-3.212389°, -52.230772°
2024-02-13 15:43:34	2024-02-13 15:44:35	1min 1s	1min 1s		-3.209392°, -52.227402°
2024-02-13 15:55:21	2024-02-13 16:17:43	22min 22s	7min 1s		-3.19297°, -52.21575°
2024-02-13 16:19:38	2024-02-13 16:34:16	14min 38s	14min 38s		-3.194898°, -52.21394°
2024-02-13 16:34:34	2024-02-13 16:37:47	3min 13s	3min 13s		-3.195448°, -52.214608°
2024-02-13 16:38:18	2024-02-13 16:42:21	4min 3s	4min 3s		-3.19564°, -52.214858°
2024-02-13 16:44:09	2024-02-13 16:48:23	4min 14s	4min 14s		-3.197683°, -52.213695°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
2024-02-13 16:56:23	2024-02-14 07:28:59	14h 32min 36s	10min 4s		-3.211871°, -52.231027°
2024-02-14 07:31:02	2024-02-14 07:41:37	10min 35s	10min 35s		-3.212469°, -52.230733°
2024-02-14 07:57:24	2024-02-14 07:59:12	1min 48s	1min 48s		-3.180631°, -52.211522°
2024-02-14 08:01:31	2024-02-14 08:50:10	48min 39s	48min 39s		-3.182734°, -52.215287°
2024-02-14 08:50:17	2024-02-14 09:33:09	42min 52s	42min 52s		-3.184028°, -52.216487°
2024-02-14 09:48:09	2024-02-14 10:00:25	12min 16s	12min 16s		-3.212373°, -52.230732°
2024-02-14 10:11:04	2024-02-14 10:12:34	1min 30s	1min 30s		-3.191723°, -52.216473°
2024-02-14 10:14:05	2024-02-14 10:15:25	1min 20s	1min 20s		-3.189556°, -52.209347°
2024-02-14 10:21:43	2024-02-14 10:35:06	13min 23s	13min 23s		-3.185443°, -52.217035°
2024-02-14 10:44:11	2024-02-14 10:54:28	10min 17s	10min 17s		-3.177118°, -52.222063°
2024-02-14 10:54:59	2024-02-14 11:04:29	9min 30s	9min 30s		-3.176652°, -52.22313°
2024-02-14 11:04:36	2024-02-14 11:09:41	5min 5s	5min 5s		-3.175889°, -52.224655°
2024-02-14 11:09:44	2024-02-14 11:14:47	5min 3s	5min 3s		-3.175101°, -52.224582°
2024-02-14 11:24:46	2024-02-14 11:29:57	5min 11s	5min 11s		-3.191244°, -52.214972°
2024-02-14 11:42:29	2024-02-14 11:50:02	7min 33s	7min 33s		-3.212407°, -52.230737°
2024-02-14 11:50:15	2024-02-14 14:12:29	2h 22min 14s	11min 26s		-3.211711°, -52.230265°
2024-02-14 14:13:51	2024-02-14 14:15:31	1min 40s	1min 40s		-3.209636°, -52.227853°
2024-02-14 14:30:10	2024-02-14 14:48:34	18min 24s	18min 24s		-3.175438°, -52.225468°
2024-02-14 14:49:38	2024-02-14 15:10:27	20min 49s	20min 49s		-3.176509°, -52.223995°
2024-02-14 15:11:06	2024-02-14 15:15:07	4min 1s	4min 1s		-3.176714°, -52.22373°
2024-02-14 15:17:11	2024-02-14 15:21:51	4min 40s	4min 40s		-3.176337°, -52.22504°
2024-02-14 15:29:56	2024-02-14 15:32:31	2min 35s	2min 35s		-3.180524°, -52.231935°
2024-02-14 15:34:01	2024-02-14 15:39:01	5min 0s	5min 0s		-3.180928°, -52.232208°
2024-02-14 15:39:31	2024-02-14 15:43:48	4min 17s	4min 17s		-3.180844°, -52.23283°
2024-02-14 15:44:18	2024-02-14 15:49:14	4min 56s	4min 56s		-3.181472°, -52.232092°
2024-02-14 15:59:27	2024-02-14 16:33:10	33min 43s	5min 2s		-3.195286°, -52.227497°
2024-02-14 16:33:40	2024-02-15 08:35:31	16h 1min 51s	14min 17s		-3.195228°, -52.227543°
2024-02-15 08:35:34	2024-02-15 09:59:11	1h 23min 37s	4min 44s		-3.195228°, -52.227405°
2024-02-15 10:07:31	2024-02-15 11:03:09	55min 38s	20min 18s		-3.212175°, -52.230635°
2024-02-15 11:12:18	2024-02-15 11:44:33	32min 15s	32min 15s		-3.203328°, -52.20498°
2024-02-15 11:54:36	2024-02-15 11:56:30	1min 54s	1min 54s		-3.212481°, -52.230665°
2024-02-15 11:56:39	2024-02-15 14:25:58	2h 29min 19s	18min 57s		-3.212366°, -52.230783°
2024-02-15 14:27:35	2024-02-15 15:10:25	42min 50s	0s		-3.211887°, -52.231048°

Distância do percurso:	556 Km	KM do motor:	108h 47min 1s
Tempo de deslocamento:	27h 52min 16s	Trabalho do motor:	25h 52min 41s
Duração da parada:	323h 13min 9s	Horas trabalhadas (Motor ligado):	82h 54min 8s
Velocidade máxima:	61 km/h	Odometro:	556 km
Velocidade média:	13 km/h		



LOCALIZAÇÃO



ROTA DE ABASTECIMENTO CAMINHÃO PIPA

PERIODO: 01/02 A 15/02/2024

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

2024-02-01 00:00:00 - 2024-02-15 23:59:00 (UTC -3)

Veículos:

NGX-1C77

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
2024-02-01 00:03:08	2024-02-01 00:34:59	31min 51s	31min 51s		-3.228533°, -52.243498°
2024-02-01 00:44:29	2024-02-01 01:14:22	29min 53s	29min 53s		-3.21233°, -52.230724°
2024-02-01 01:26:52	2024-02-01 02:23:19	56min 27s	56min 27s		-3.228478°, -52.243578°
2024-02-01 02:29:51	2024-02-01 02:31:10	1min 19s	1min 19s		-3.218642°, -52.242342°
2024-02-01 02:33:41	2024-02-01 03:02:31	28min 50s	28min 50s		-3.21235°, -52.230707°
2024-02-01 03:13:32	2024-02-01 03:56:43	43min 11s	43min 11s		-3.230003°, -52.233636°
2024-02-01 04:06:33	2024-02-01 07:45:22	3h 38min 49s	3h 35min 14s		-3.212353°, -52.230733°
2024-02-01 07:59:51	2024-02-01 08:00:59	1min 8s	1min 8s		-3.187767°, -52.222164°
2024-02-01 08:03:29	2024-02-01 08:07:29	4min 0s	4min 0s		-3.17996°, -52.226751°
2024-02-01 08:07:59	2024-02-01 08:10:29	2min 30s	2min 30s		-3.179355°, -52.227053°
2024-02-01 08:10:59	2024-02-01 08:13:59	3min 0s	3min 0s		-3.179293°, -52.227022°
2024-02-01 08:15:29	2024-02-01 08:26:28	10min 59s	10min 59s		-3.177547°, -52.228044°
2024-02-01 08:27:59	2024-02-01 08:34:49	6min 50s	6min 50s		-3.179702°, -52.227364°
2024-02-01 08:35:19	2024-02-01 08:50:20	15min 1s	15min 1s		-3.180217°, -52.227133°
2024-02-01 08:53:50	2024-02-01 09:10:11	16min 21s	16min 21s		-3.176603°, -52.22932°
2024-02-01 09:14:41	2024-02-01 09:25:27	10min 46s	10min 46s		-3.182803°, -52.232782°
2024-02-01 09:27:12	2024-02-01 09:35:04	7min 52s	7min 52s		-3.183342°, -52.233627°
2024-02-01 09:37:34	2024-02-01 09:45:04	7min 30s	7min 30s		-3.18405°, -52.232898°
2024-02-01 09:46:04	2024-02-01 09:51:15	5min 11s	5min 11s		-3.184572°, -52.232116°
2024-02-01 09:59:43	2024-02-01 10:00:57	1min 14s	1min 14s		-3.1924°, -52.223627°
2024-02-01 10:08:03	2024-02-01 10:45:56	37min 53s	37min 53s		-3.212168°, -52.230582°
2024-02-01 10:52:56	2024-02-01 10:59:53	6min 57s	6min 57s		-3.220642°, -52.226267°
2024-02-01 11:04:16	2024-02-01 11:07:46	3min 30s	3min 30s		-3.230763°, -52.233427°
2024-02-01 11:08:16	2024-02-01 11:24:47	16min 31s	16min 31s		-3.231247°, -52.233902°
2024-02-01 11:25:17	2024-02-01 11:38:07	12min 50s	12min 50s		-3.232638°, -52.234809°
2024-02-01 11:38:37	2024-02-01 11:46:07	7min 30s	7min 30s		-3.230717°, -52.233427°
2024-02-01 11:53:37	2024-02-01 14:14:35	2h 20min 58s	1h 30min 41s		-3.212467°, -52.230791°
2024-02-01 14:28:19	2024-02-01 14:32:39	4min 20s	4min 20s		-3.229508°, -52.233996°
2024-02-01 14:33:09	2024-02-01 14:55:10	22min 1s	22min 1s		-3.229343°, -52.234191°
2024-02-01 14:55:40	2024-02-01 15:06:28	10min 48s	10min 48s		-3.229527°, -52.233938°
2024-02-01 15:07:31	2024-02-01 16:07:52	1h 21s	1h 21s		-3.231092°, -52.234827°
2024-02-01 16:08:04	2024-02-01 16:12:52	4min 48s	4min 48s		-3.231462°, -52.235316°
2024-02-01 16:13:34	2024-02-01 16:19:04	5min 30s	5min 30s		-3.230935°, -52.235053°
2024-02-01 16:23:34	2024-02-01 16:44:25	20min 51s	20min 51s		-3.227262°, -52.234071°
2024-02-01 16:45:25	2024-02-01 16:55:05	9min 40s	9min 40s		-3.225433°, -52.23572°
2024-02-01 16:56:25	2024-02-01 17:02:15	5min 50s	5min 50s		-3.225232°, -52.236271°
2024-02-01 17:07:45	2024-02-01 18:43:54	1h 36min 9s	1h 18min 15s		-3.21242°, -52.230764°
2024-02-01 18:58:54	2024-02-01 19:01:05	2min 11s	2min 11s		-3.179092°, -52.212004°
2024-02-01 19:05:35	2024-02-01 19:56:29	50min 54s	50min 54s		-3.165732°, -52.221436°
2024-02-01 19:56:59	2024-02-01 20:17:51	20min 52s	20min 52s		-3.165667°, -52.221204°
2024-02-01 20:39:09	2024-02-01 22:15:52	1h 36min 43s	54min 50s		-3.212328°, -52.230684°
2024-02-01 22:29:52	2024-02-01 22:31:12	1min 20s	1min 20s		-3.184857°, -52.210413°
2024-02-01 22:37:44	2024-02-01 22:52:44	15min 0s	15min 0s		-3.165683°, -52.221324°
2024-02-01 22:53:14	2024-02-01 23:27:05	33min 51s	33min 51s		-3.165642°, -52.221262°
2024-02-01 23:29:35	2024-02-01 23:31:06	1min 31s	1min 31s		-3.169132°, -52.221636°
2024-02-01 23:48:52	2024-02-02 01:04:48	1h 15min 56s	49min 26s		-3.212193°, -52.230529°
2024-02-02 01:18:06	2024-02-02 01:51:27	33min 21s	33min 21s		-3.22834°, -52.243791°
2024-02-02 01:51:57	2024-02-02 02:09:14	17min 17s	17min 17s		-3.228638°, -52.243471°
2024-02-02 02:09:44	2024-02-02 02:28:14	18min 30s	18min 30s		-3.228572°, -52.243471°
2024-02-02 02:29:44	2024-02-02 02:31:06	1min 22s	1min 22s		-3.229413°, -52.242689°
2024-02-02 02:40:37	2024-02-02 02:48:47	8min 10s	8min 10s		-3.21233°, -52.230698°
2024-02-02 02:49:07	2024-02-02 03:20:28	31min 21s	31min 21s		-3.212328°, -52.23068°
2024-02-02 03:29:58	2024-02-02 03:31:04	1min 6s	1min 6s		-3.195212°, -52.225436°
2024-02-02 03:32:04	2024-02-02 04:21:24	49min 20s	49min 20s		-3.195788°, -52.228538°
2024-02-02 04:29:55	2024-02-02 11:02:16	6h 32min 21s	59min 18s		-3.212723°, -52.231862°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
2024-02-02 11:04:51	2024-02-02 11:16:21	11min 30s	11min 30s		-3.211135°, -52.224409°
2024-02-02 11:17:21	2024-02-02 11:18:33	1min 12s	1min 12s		-3.209397°, -52.227062°
2024-02-02 11:28:21	2024-02-02 11:44:14	15min 53s	15min 53s		-3.22463°, -52.235791°
2024-02-02 11:51:14	2024-02-02 14:12:45	2h 21min 31s	15min 3s		-3.212415°, -52.230756°
2024-02-02 14:19:16	2024-02-02 14:32:06	12min 50s	12min 50s		-3.20729°, -52.236356°
2024-02-02 14:33:36	2024-02-02 14:46:06	12min 30s	12min 30s		-3.204127°, -52.236907°
2024-02-02 14:58:37	2024-02-02 15:05:45	7min 8s	7min 8s		-3.226855°, -52.235369°
2024-02-02 15:07:27	2024-02-02 15:26:51	19min 24s	19min 24s		-3.22825°, -52.233751°
2024-02-02 15:29:27	2024-02-02 15:33:18	3min 51s	3min 51s		-3.227868°, -52.234156°
2024-02-02 15:33:48	2024-02-02 15:42:48	9min 0s	9min 0s		-3.22763°, -52.23452°
2024-02-02 15:51:18	2024-02-02 15:54:48	3min 30s	3min 30s		-3.223753°, -52.235124°
2024-02-02 15:55:18	2024-02-02 16:07:40	12min 22s	12min 22s		-3.2238°, -52.235133°
2024-02-02 16:14:11	2024-02-02 16:23:41	9min 30s	9min 30s		-3.231412°, -52.234733°
2024-02-02 16:25:41	2024-02-02 16:29:11	3min 30s	3min 30s		-3.229803°, -52.234587°
2024-02-02 16:29:41	2024-02-02 16:35:01	5min 20s	5min 20s		-3.229622°, -52.233378°
2024-02-02 16:38:31	2024-02-02 16:54:32	16min 1s	16min 1s		-3.223823°, -52.235084°
2024-02-02 17:00:02	2024-02-02 17:13:23	13min 21s	13min 21s		-3.212387°, -52.230738°
2024-02-02 17:19:23	2024-02-02 17:25:23	6min 0s	6min 0s		-3.198337°, -52.223298°
2024-02-02 17:25:53	2024-02-02 17:28:12	2min 19s	2min 19s		-3.198297°, -52.222449°
2024-02-02 17:28:53	2024-02-02 17:31:11	2min 18s	2min 18s		-3.198047°, -52.222013°
2024-02-02 17:33:12	2024-02-02 17:39:42	6min 30s	6min 30s		-3.198092°, -52.221987°
2024-02-02 17:40:12	2024-02-02 17:47:06	6min 54s	6min 54s		-3.198195°, -52.220964°
2024-02-02 17:47:42	2024-02-02 17:52:42	5min 0s	5min 0s		-3.197885°, -52.220507°
2024-02-02 17:54:12	2024-02-02 18:02:02	7min 50s	7min 50s		-3.196127°, -52.218156°
2024-02-02 18:02:32	2024-02-02 18:09:02	6min 30s	6min 30s		-3.195352°, -52.217107°
2024-02-02 18:10:02	2024-02-02 18:18:01	7min 59s	7min 59s		-3.196932°, -52.219196°
2024-02-02 18:18:33	2024-02-02 18:22:33	4min 0s	4min 0s		-3.198243°, -52.220902°
2024-02-02 18:23:03	2024-02-02 18:31:33	8min 30s	8min 30s		-3.198267°, -52.221378°
2024-02-02 18:38:55	2024-02-02 19:03:16	24min 21s	24min 21s		-3.212432°, -52.230751°
2024-02-02 19:27:16	2024-02-02 19:38:39	11min 23s	11min 23s		-3.165683°, -52.221293°
2024-02-02 19:41:09	2024-02-02 20:33:53	52min 44s	52min 44s		-3.165728°, -52.221418°
2024-02-02 20:52:54	2024-02-02 21:51:06	58min 12s	58min 12s		-3.21241°, -52.230738°
2024-02-02 21:59:36	2024-02-02 22:00:56	1min 20s	1min 20s		-3.197957°, -52.213973°
2024-02-02 22:14:27	2024-02-02 23:03:10	48min 43s	48min 43s		-3.165655°, -52.22124°
2024-02-02 23:24:10	2024-02-02 23:57:01	32min 51s	32min 51s		-3.212335°, -52.230707°
2024-02-02 23:59:55	2024-02-03 00:01:22	1min 27s	1min 27s		-3.213952°, -52.234978°
2024-02-03 00:09:22	2024-02-03 00:39:13	29min 51s	29min 51s		-3.228402°, -52.243582°
2024-02-03 00:49:13	2024-02-03 01:19:34	30min 21s	30min 21s		-3.212397°, -52.230733°
2024-02-03 01:29:41	2024-02-03 01:31:26	1min 45s	1min 45s		-3.226677°, -52.246164°
2024-02-03 01:31:56	2024-02-03 02:07:16	35min 20s	35min 20s		-3.228557°, -52.243516°
2024-02-03 02:16:47	2024-02-03 02:45:37	28min 50s	28min 50s		-3.212467°, -52.230804°
2024-02-03 02:57:38	2024-02-03 03:27:30	29min 52s	29min 52s		-3.230002°, -52.23364°
2024-02-03 03:30:00	2024-02-03 03:31:21	1min 21s	1min 21s		-3.229513°, -52.231276°
2024-02-03 03:37:51	2024-02-03 07:21:19	3h 43min 28s	41min 9s		-3.212435°, -52.230742°
2024-02-03 07:30:54	2024-02-03 07:51:25	20min 31s	20min 31s		-3.195203°, -52.218098°
2024-02-03 07:53:25	2024-02-03 08:04:15	10min 50s	10min 50s		-3.193647°, -52.215951°
2024-02-03 08:04:45	2024-02-03 08:25:46	21min 1s	21min 1s		-3.192653°, -52.214676°
2024-02-03 08:27:16	2024-02-03 08:29:46	2min 30s	2min 30s		-3.195372°, -52.212644°
2024-02-03 08:29:46	2024-02-03 08:31:26	1min 40s	1min 40s		-3.195403°, -52.212747°
2024-02-03 08:31:38	2024-02-03 09:03:59	32min 21s	32min 21s		-3.19282°, -52.214764°
2024-02-03 09:04:29	2024-02-03 09:09:59	5min 30s	5min 30s		-3.194445°, -52.217013°
2024-02-03 09:10:29	2024-02-03 09:12:59	2min 30s	2min 30s		-3.194842°, -52.217573°
2024-02-03 09:13:59	2024-02-03 09:23:26	9min 27s	9min 27s		-3.195928°, -52.218973°
2024-02-03 09:29:59	2024-02-03 09:31:20	1min 21s	1min 21s		-3.209153°, -52.227124°
2024-02-03 09:32:50	2024-02-03 10:01:39	28min 49s	28min 49s		-3.212353°, -52.230724°
2024-02-03 10:14:39	2024-02-03 10:35:02	20min 23s	20min 23s		-3.195935°, -52.21896°
2024-02-03 10:39:02	2024-02-03 10:49:32	10min 30s	10min 30s		-3.196587°, -52.219796°
2024-02-03 10:52:02	2024-02-03 10:57:32	5min 30s	5min 30s		-3.199017°, -52.219351°
2024-02-03 10:59:02	2024-02-03 11:02:53	3min 51s	3min 51s		-3.198773°, -52.218956°
2024-02-03 11:03:23	2024-02-03 11:36:38	33min 15s	33min 15s		-3.197867°, -52.219507°
2024-02-03 11:39:43	2024-02-03 11:41:44	2min 1s	2min 1s		-3.193952°, -52.216102°
2024-02-03 11:57:44	2024-02-03 18:19:53	6h 22min 9s	9min 10s		-3.211883°, -52.230907°
2024-02-03 18:20:23	2024-02-03 18:24:33	4min 10s	4min 10s		-3.211805°, -52.23096°
2024-02-03 18:25:23	2024-02-03 18:34:46	9min 23s	9min 23s		-3.211965°, -52.230987°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
2024-02-03 18:36:46	2024-02-03 18:45:46	9min 0s	9min 0s		-3.211993°, -52.230987°
2024-02-03 18:47:46	2024-02-03 19:19:07	31min 21s	31min 21s		-3.21243°, -52.230742°
2024-02-03 19:19:37	2024-02-03 20:38:40	1h 19min 3s	1h 19min 3s		-3.212425°, -52.230729°
2024-02-03 21:01:10	2024-02-03 21:37:00	35min 50s	35min 50s		-3.16572°, -52.221382°
2024-02-03 21:37:30	2024-02-03 21:39:01	1min 31s	1min 31s		-3.16527°, -52.220031°
2024-02-03 22:01:09	2024-02-04 00:09:33	2h 8min 24s	2h 8min 24s		-3.212387°, -52.230729°
2024-02-04 00:22:04	2024-02-04 01:07:48	45min 44s	45min 44s		-3.228677°, -52.243342°
2024-02-04 01:19:18	2024-02-04 18:09:45	16h 50min 27s	7min 30s		-3.212427°, -52.230764°
2024-02-04 18:10:15	2024-02-04 18:34:05	23min 50s	23min 50s		-3.212337°, -52.230707°
2024-02-04 18:56:36	2024-02-04 19:43:48	47min 12s	47min 12s		-3.165708°, -52.221418°
2024-02-04 19:59:48	2024-02-04 20:01:08	1min 20s	1min 20s		-3.20655°, -52.222938°
2024-02-04 20:03:39	2024-02-04 20:48:30	44min 51s	44min 51s		-3.212368°, -52.230724°
2024-02-04 21:13:08	2024-02-04 21:53:15	40min 7s	40min 7s		-3.165747°, -52.221369°
2024-02-04 22:00:00	2024-02-04 22:01:19	1min 19s	1min 19s		-3.180433°, -52.211622°
2024-02-04 22:11:50	2024-02-04 22:44:41	32min 51s	32min 51s		-3.212347°, -52.230724°
2024-02-04 22:55:41	2024-02-04 23:27:33	31min 52s	31min 52s		-3.228593°, -52.243524°
2024-02-04 23:29:55	2024-02-04 23:30:57	1min 2s	1min 2s		-3.226878°, -52.245404°
2024-02-04 23:36:27	2024-02-05 00:13:48	37min 21s	37min 21s		-3.21241°, -52.230751°
2024-02-05 00:25:18	2024-02-05 00:56:23	31min 5s	31min 5s		-3.228482°, -52.243547°
2024-02-05 01:05:31	2024-02-05 01:35:22	29min 51s	29min 51s		-3.212387°, -52.230729°
2024-02-05 01:47:22	2024-02-05 02:35:03	47min 41s	47min 41s		-3.228637°, -52.243444°
2024-02-05 02:46:04	2024-02-05 03:18:24	32min 20s	32min 20s		-3.212347°, -52.230702°
2024-02-05 03:29:55	2024-02-05 03:30:57	1min 2s	1min 2s		-3.229245°, -52.231107°
2024-02-05 03:32:27	2024-02-05 04:19:40	47min 13s	47min 13s		-3.229983°, -52.233618°
2024-02-05 04:29:58	2024-02-05 15:04:52	10h 34min 54s	1h 27min 27s		-3.212597°, -52.230858°
2024-02-05 15:06:15	2024-02-05 15:13:45	7min 30s	7min 30s		-3.21241°, -52.230707°
2024-02-05 15:14:15	2024-02-05 15:45:08	30min 53s	30min 53s		-3.212383°, -52.230733°
2024-02-05 15:56:38	2024-02-05 17:07:42	1h 11min 4s	1h 11min 4s		-3.197597°, -52.233578°
2024-02-05 17:17:42	2024-02-05 17:27:43	10min 1s	10min 1s		-3.211073°, -52.224409°
2024-02-05 17:31:01	2024-02-05 18:42:30	1h 11min 29s	41min 23s		-3.21261°, -52.230858°
2024-02-05 19:00:01	2024-02-05 19:01:15	1min 14s	1min 14s		-3.173407°, -52.219751°
2024-02-05 19:03:15	2024-02-05 20:22:59	1h 19min 44s	1h 19min 44s		-3.165645°, -52.221151°
2024-02-05 20:29:59	2024-02-05 20:31:19	1min 20s	1min 20s		-3.178837°, -52.21208°
2024-02-05 20:46:50	2024-02-05 21:57:32	1h 10min 42s	1h 10min 42s		-3.212428°, -52.230742°
2024-02-05 22:11:29	2024-02-05 22:49:37	38min 8s	38min 8s		-3.228665°, -52.243449°
2024-02-05 22:59:58	2024-02-06 01:05:33	2h 5min 35s	2h 5min 35s		-3.212817°, -52.232458°
2024-02-06 01:19:03	2024-02-06 01:38:24	19min 21s	19min 21s		-3.228605°, -52.243444°
2024-02-06 01:38:54	2024-02-06 01:52:24	13min 30s	13min 30s		-3.22861°, -52.243462°
2024-02-06 02:04:02	2024-02-06 02:27:33	23min 31s	23min 31s		-3.212425°, -52.230782°
2024-02-06 02:28:03	2024-02-06 03:51:49	1h 23min 46s	1h 23min 46s		-3.212415°, -52.230756°
2024-02-06 03:52:19	2024-02-06 08:20:43	4h 28min 24s	23min 49s		-3.212458°, -52.23076°
2024-02-06 08:20:49	2024-02-06 08:23:19	2min 30s	2min 30s		-3.212445°, -52.2308°
2024-02-06 08:23:49	2024-02-06 09:16:15	52min 26s	52min 26s		-3.212413°, -52.230831°
2024-02-06 09:16:33	2024-02-06 09:29:33	13min 0s	13min 0s		-3.212378°, -52.230707°
2024-02-06 09:30:04	2024-02-06 09:32:24	2min 20s	2min 20s		-3.209448°, -52.227427°
2024-02-06 09:35:54	2024-02-06 09:45:24	9min 30s	9min 30s		-3.198378°, -52.223333°
2024-02-06 09:46:24	2024-02-06 09:55:16	8min 52s	8min 52s		-3.198377°, -52.222453°
2024-02-06 09:55:54	2024-02-06 09:58:52	2min 58s	2min 58s		-3.198065°, -52.222013°
2024-02-06 09:59:52	2024-02-06 10:08:05	8min 13s	8min 13s		-3.198103°, -52.222013°
2024-02-06 10:08:42	2024-02-06 10:20:13	11min 31s	11min 31s		-3.198002°, -52.220636°
2024-02-06 10:21:43	2024-02-06 10:24:43	3min 0s	3min 0s		-3.196152°, -52.21816°
2024-02-06 10:25:43	2024-02-06 10:36:36	10min 53s	10min 53s		-3.195152°, -52.217262°
2024-02-06 10:37:36	2024-02-06 10:48:36	11min 0s	11min 0s		-3.1969°, -52.219133°
2024-02-06 10:51:36	2024-02-06 11:01:22	9min 46s	9min 46s		-3.19826°, -52.220911°
2024-02-06 11:03:27	2024-02-06 11:39:49	36min 22s	36min 22s		-3.197853°, -52.21948°
2024-02-06 11:46:51	2024-02-06 14:05:03	2h 18min 12s	1min 3s		-3.212338°, -52.230711°
2024-02-06 14:05:33	2024-02-06 14:09:48	4min 15s	4min 15s		-3.21232°, -52.230738°
2024-02-06 14:17:33	2024-02-06 14:22:04	4min 31s	4min 31s		-3.197373°, -52.220658°
2024-02-06 14:23:04	2024-02-06 14:35:24	12min 20s	12min 20s		-3.19756°, -52.220964°
2024-02-06 14:35:54	2024-02-06 15:22:47	46min 53s	46min 53s		-3.197665°, -52.22276°
2024-02-06 15:24:47	2024-02-06 15:38:57	14min 10s	14min 10s		-3.199197°, -52.2192°
2024-02-06 15:42:10	2024-02-06 15:59:10	17min 0s	17min 0s		-3.198285°, -52.218356°
2024-02-06 15:59:40	2024-02-06 16:01:01	1min 21s	1min 21s		-3.198602°, -52.21872°
2024-02-06 16:01:31	2024-02-06 16:03:31	2min 0s	2min 0s		-3.198043°, -52.220058°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
2024-02-06 16:05:31	2024-02-06 16:11:01	5min 30s	5min 30s		-3.196943°, -52.221747°
2024-02-06 16:11:31	2024-02-06 16:32:36	21min 5s	21min 5s		-3.19696°, -52.222329°
2024-02-06 16:39:58	2024-02-06 17:05:52	25min 54s	25min 54s		-3.212555°, -52.2308°
2024-02-06 17:13:52	2024-02-06 17:24:10	10min 18s	10min 18s		-3.196425°, -52.224164°
2024-02-06 17:25:22	2024-02-06 17:46:51	21min 29s	21min 29s		-3.196382°, -52.224004°
2024-02-06 17:47:15	2024-02-06 17:57:00	9min 45s	9min 45s		-3.197053°, -52.223551°
2024-02-06 17:59:45	2024-02-06 18:01:05	1min 20s	1min 20s		-3.206007°, -52.222071°
2024-02-06 18:04:05	2024-02-06 18:29:36	25min 31s	25min 31s		-3.212572°, -52.2308°
2024-02-06 18:29:36	2024-02-06 18:30:56	1min 20s	1min 20s		-3.21228°, -52.230658°
2024-02-06 18:53:48	2024-02-06 19:35:55	42min 7s	42min 7s		-3.165672°, -52.221236°
2024-02-06 19:57:00	2024-02-06 20:27:20	30min 20s	30min 20s		-3.212335°, -52.230662°
2024-02-06 20:29:50	2024-02-06 20:31:10	1min 20s	1min 20s		-3.208075°, -52.22524°
2024-02-06 20:49:40	2024-02-06 21:46:26	56min 46s	56min 46s		-3.165657°, -52.221209°
2024-02-06 21:59:57	2024-02-06 22:01:01	1min 4s	1min 4s		-3.202432°, -52.216173°
2024-02-06 22:05:46	2024-02-06 22:29:47	24min 1s	24min 1s		-3.212608°, -52.230871°
2024-02-06 22:29:47	2024-02-06 22:31:07	1min 20s	1min 20s		-3.212223°, -52.2306°
2024-02-06 22:52:37	2024-02-06 23:32:19	39min 42s	39min 42s		-3.16571°, -52.221391°
2024-02-06 23:51:50	2024-02-07 00:32:31	40min 41s	40min 41s		-3.21232°, -52.230711°
2024-02-07 00:44:01	2024-02-07 01:17:22	33min 21s	33min 21s		-3.228417°, -52.243689°
2024-02-07 01:27:52	2024-02-07 03:42:11	2h 14min 19s	25min 17s		-3.212337°, -52.230716°
2024-02-07 03:54:41	2024-02-07 05:04:13	1h 9min 32s	1h 9min 32s		-3.230002°, -52.233671°
2024-02-07 05:13:13	2024-02-07 08:02:36	2h 49min 23s	39min 45s		-3.212033°, -52.230524°
2024-02-07 08:08:06	2024-02-07 08:26:07	18min 1s	18min 1s		-3.211873°, -52.230849°
2024-02-07 08:26:37	2024-02-07 09:35:38	1h 9min 1s	1h 3min 2s		-3.212008°, -52.231036°
2024-02-07 09:39:38	2024-02-07 10:43:14	1h 3min 36s	3min 25s		-3.207552°, -52.220898°
2024-02-07 10:47:49	2024-02-07 23:32:17	12h 44min 28s	14min 9s		-3.211942°, -52.231249°
2024-02-07 23:33:47	2024-02-08 00:08:59	35min 12s	35min 12s		-3.212355°, -52.230729°
2024-02-08 00:29:59	2024-02-08 01:13:01	43min 2s	43min 2s		-3.166275°, -52.222151°
2024-02-08 01:19:01	2024-02-08 01:21:23	2min 22s	2min 22s		-3.180417°, -52.211622°
2024-02-08 01:21:23	2024-02-08 01:25:25	4min 2s	4min 2s		-3.18971°, -52.209076°
2024-02-08 01:25:25	2024-02-08 02:53:39	1h 28min 14s	1h 28min 14s		-3.201967°, -52.214142°
2024-02-08 02:59:39	2024-02-08 03:00:59	1min 20s	1min 20s		-3.19958°, -52.223822°
2024-02-08 03:05:29	2024-02-08 03:49:48	44min 19s	44min 19s		-3.195822°, -52.228716°
2024-02-08 03:57:51	2024-02-08 07:35:14	3h 37min 23s	1h 32min 19s		-3.21249°, -52.230804°
2024-02-08 07:46:44	2024-02-08 08:56:56	1h 10min 12s	1h 10min 12s		-3.193205°, -52.214489°
2024-02-08 09:01:16	2024-02-08 09:07:46	6min 30s	6min 30s		-3.191498°, -52.216547°
2024-02-08 09:08:46	2024-02-08 09:31:28	22min 42s	22min 42s		-3.192582°, -52.214987°
2024-02-08 09:31:58	2024-02-08 09:33:58	2min 0s	2min 0s		-3.193805°, -52.214364°
2024-02-08 09:34:58	2024-02-08 10:02:49	27min 51s	27min 51s		-3.196657°, -52.216964°
2024-02-08 10:14:40	2024-02-08 10:19:40	5min 0s	5min 0s		-3.214183°, -52.236013°
2024-02-08 10:21:10	2024-02-08 10:49:33	28min 23s	28min 23s		-3.212367°, -52.230684°
2024-02-08 10:59:33	2024-02-08 11:01:10	1min 37s	1min 37s		-3.1962°, -52.212231°
2024-02-08 11:07:53	2024-02-08 11:40:09	32min 16s	32min 16s		-3.178305°, -52.223404°
2024-02-08 11:57:47	2024-02-08 14:08:26	2h 10min 39s	58s		-3.212445°, -52.230751°
2024-02-08 14:08:31	2024-02-08 14:22:01	13min 30s	13min 30s		-3.212372°, -52.230804°
2024-02-08 14:30:01	2024-02-08 14:32:21	2min 20s	2min 20s		-3.201645°, -52.209173°
2024-02-08 14:42:52	2024-02-08 14:45:44	2min 52s	2min 52s		-3.177642°, -52.222893°
2024-02-08 14:46:22	2024-02-08 15:22:44	36min 22s	36min 22s		-3.178533°, -52.22288°
2024-02-08 15:23:44	2024-02-08 15:36:34	12min 50s	12min 50s		-3.177488°, -52.221293°
2024-02-08 15:39:04	2024-02-08 15:46:34	7min 30s	7min 30s		-3.177765°, -52.221524°
2024-02-08 15:47:34	2024-02-08 16:11:56	24min 22s	24min 22s		-3.178935°, -52.222471°
2024-02-08 16:26:56	2024-02-08 16:45:49	18min 53s	18min 53s		-3.212363°, -52.230711°
2024-02-08 16:58:19	2024-02-08 17:01:11	2min 52s	2min 52s		-3.184907°, -52.223502°
2024-02-08 17:03:41	2024-02-08 17:16:11	12min 30s	12min 30s		-3.178935°, -52.222498°
2024-02-08 17:18:11	2024-02-08 17:26:58	8min 47s	8min 47s		-3.179665°, -52.225929°
2024-02-08 17:28:12	2024-02-08 17:40:29	12min 17s	12min 17s		-3.177543°, -52.228031°
2024-02-08 17:56:02	2024-02-08 18:13:34	17min 32s	4min 0s		-3.212097°, -52.230547°
2024-02-08 18:16:34	2024-02-08 18:28:48	12min 14s	12min 14s		-3.211092°, -52.224458°
2024-02-08 18:29:34	2024-02-08 20:38:31	2h 8min 57s	5min 22s		-3.21185°, -52.226431°
2024-02-08 20:39:02	2024-02-08 20:54:02	15min 0s	15min 0s		-3.212305°, -52.230684°
2024-02-08 20:59:32	2024-02-08 21:01:19	1min 47s	1min 47s		-3.203777°, -52.218307°
2024-02-08 21:13:06	2024-02-08 21:13:36	30s	30s		-3.176867°, -52.214449°
2024-02-08 21:18:06	2024-02-08 22:30:58	1h 12min 52s	1h 12min 52s		-3.165685°, -52.221342°
2024-02-08 22:51:03	2024-02-08 23:20:29	29min 26s	29min 26s		-3.212352°, -52.230738°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
2024-02-08 23:29:49	2024-02-08 23:30:58	1min 9s	1min 9s		-3.19639°, -52.211933°
2024-02-08 23:45:49	2024-02-09 00:21:10	35min 21s	35min 21s		-3.165682°, -52.221244°
2024-02-09 00:29:40	2024-02-09 00:31:01	1min 21s	1min 21s		-3.18927°, -52.209151°
2024-02-09 00:41:02	2024-02-09 01:21:15	40min 13s	40min 13s		-3.21242°, -52.230778°
2024-02-09 01:32:57	2024-02-09 02:07:14	34min 17s	34min 17s		-3.195778°, -52.228582°
2024-02-09 02:14:50	2024-02-09 02:56:09	41min 19s	41min 19s		-3.212415°, -52.230733°
2024-02-09 02:59:40	2024-02-09 03:01:00	1min 20s	1min 20s		-3.213873°, -52.224733°
2024-02-09 03:09:00	2024-02-09 04:03:42	54min 42s	54min 42s		-3.229495°, -52.23328°
2024-02-09 04:21:12	2024-02-09 07:47:42	3h 26min 30s	13min 34s		-3.212372°, -52.230711°
2024-02-09 08:02:02	2024-02-09 10:18:09	2h 16min 7s	20min 2s		-3.182985°, -52.185933°
2024-02-09 10:18:39	2024-02-12 10:48:31	72h 29min 52s	13min 19s		-3.183082°, -52.185813°
2024-02-12 10:59:46	2024-02-12 11:01:06	1min 20s	1min 20s		-3.209007°, -52.226916°
2024-02-12 11:03:06	2024-02-12 12:48:31	1h 45min 25s	57min 9s		-3.211745°, -52.230218°
2024-02-12 12:49:28	2024-02-12 12:51:28	2min 0s	2min 0s		-3.211152°, -52.230076°
2024-02-12 12:59:58	2024-02-12 14:17:32	1h 17min 34s	1h 17min 34s		-3.197563°, -52.233689°
2024-02-12 14:18:02	2024-02-12 15:03:13	45min 11s	45min 11s		-3.197153°, -52.234427°
2024-02-12 15:14:14	2024-02-12 15:41:34	27min 20s	27min 20s		-3.212342°, -52.230684°
2024-02-12 16:01:45	2024-02-12 17:12:27	1h 10min 42s	1h 10min 42s		-3.165672°, -52.221276°
2024-02-12 17:29:57	2024-02-12 18:14:28	44min 31s	44min 31s		-3.213878°, -52.234747°
2024-02-12 18:29:59	2024-02-12 18:31:00	1min 1s	1min 1s		-3.184145°, -52.210604°
2024-02-12 18:37:49	2024-02-12 19:21:11	43min 22s	43min 22s		-3.165652°, -52.22124°
2024-02-12 19:29:53	2024-02-12 19:31:31	1min 38s	1min 38s		-3.189125°, -52.209129°
2024-02-12 19:43:01	2024-02-12 20:33:31	50min 30s	50min 30s		-3.212328°, -52.23068°
2024-02-12 20:59:01	2024-02-12 21:46:41	47min 40s	47min 40s		-3.165675°, -52.22128°
2024-02-12 21:59:45	2024-02-12 22:01:03	1min 18s	1min 18s		-3.198302°, -52.210249°
2024-02-12 22:08:35	2024-02-12 22:33:56	25min 21s	25min 21s		-3.212385°, -52.230738°
2024-02-12 22:45:26	2024-02-12 23:17:29	32min 3s	32min 3s		-3.228478°, -52.243569°
2024-02-12 23:21:17	2024-02-12 23:27:17	6min 0s	6min 0s		-3.234123°, -52.233644°
2024-02-12 23:35:09	2024-02-13 00:20:32	45min 23s	45min 23s		-3.212338°, -52.230711°
2024-02-13 00:30:00	2024-02-13 00:31:22	1min 22s	1min 22s		-3.224327°, -52.246729°
2024-02-13 00:33:52	2024-02-13 00:38:52	5min 0s	5min 0s		-3.228518°, -52.243542°
2024-02-13 00:39:22	2024-02-13 01:06:13	26min 51s	26min 51s		-3.228607°, -52.243493°
2024-02-13 01:17:13	2024-02-13 01:41:55	24min 42s	24min 42s		-3.212417°, -52.230747°
2024-02-13 01:53:56	2024-02-13 02:19:12	25min 16s	25min 16s		-3.228502°, -52.243587°
2024-02-13 02:19:16	2024-02-13 02:26:47	7min 31s	7min 31s		-3.228602°, -52.24348°
2024-02-13 02:29:47	2024-02-13 02:31:05	1min 18s	1min 18s		-3.226883°, -52.245409°
2024-02-13 02:36:05	2024-02-13 02:59:35	23min 30s	23min 30s		-3.212605°, -52.230893°
2024-02-13 02:59:35	2024-02-13 03:01:25	1min 50s	1min 50s		-3.21217°, -52.230556°
2024-02-13 03:11:26	2024-02-13 03:56:49	45min 23s	45min 23s		-3.230008°, -52.233644°
2024-02-13 03:59:49	2024-02-13 04:01:09	1min 20s	1min 20s		-3.229592°, -52.231378°
2024-02-13 04:08:09	2024-02-13 07:30:58	3h 22min 49s	14min 22s		-3.211978°, -52.230484°
2024-02-13 07:32:58	2024-02-13 07:42:47	9min 49s	9min 49s		-3.211093°, -52.224484°
2024-02-13 07:48:29	2024-02-13 08:10:35	22min 6s	22min 6s		-3.198333°, -52.223316°
2024-02-13 08:11:05	2024-02-13 08:15:35	4min 30s	4min 30s		-3.198058°, -52.222022°
2024-02-13 08:16:35	2024-02-13 08:27:06	10min 31s	10min 31s		-3.198097°, -52.222013°
2024-02-13 08:27:36	2024-02-13 08:49:27	21min 51s	21min 51s		-3.197912°, -52.220507°
2024-02-13 08:56:57	2024-02-13 09:19:49	22min 52s	22min 52s		-3.212507°, -52.230813°
2024-02-13 09:26:49	2024-02-13 09:29:49	3min 0s	3min 0s		-3.198408°, -52.22356°
2024-02-13 09:29:49	2024-02-13 09:34:40	4min 51s	4min 51s		-3.198385°, -52.223578°
2024-02-13 09:36:10	2024-02-13 09:43:10	7min 0s	7min 0s		-3.198288°, -52.22128°
2024-02-13 09:44:40	2024-02-13 09:54:11	9min 31s	9min 31s		-3.196155°, -52.21816°
2024-02-13 09:54:41	2024-02-13 10:03:31	8min 50s	8min 50s		-3.195163°, -52.217258°
2024-02-13 10:04:01	2024-02-13 10:17:01	13min 0s	13min 0s		-3.196627°, -52.217009°
2024-02-13 10:19:01	2024-02-13 10:27:02	8min 1s	8min 1s		-3.196932°, -52.219169°
2024-02-13 10:27:32	2024-02-13 10:36:52	9min 20s	9min 20s		-3.197677°, -52.220236°
2024-02-13 10:37:22	2024-02-13 10:43:55	6min 33s	6min 33s		-3.197583°, -52.221222°
2024-02-13 10:44:25	2024-02-13 10:50:55	6min 30s	6min 30s		-3.197713°, -52.222778°
2024-02-13 10:51:25	2024-02-13 11:10:15	18min 50s	18min 50s		-3.197732°, -52.223164°
2024-02-13 11:10:45	2024-02-13 11:18:46	8min 1s	8min 1s		-3.19769°, -52.223044°
2024-02-13 11:19:16	2024-02-13 11:23:16	4min 0s	4min 0s		-3.19762°, -52.222347°
2024-02-13 11:23:46	2024-02-13 11:28:46	5min 0s	5min 0s		-3.19762°, -52.222351°
2024-02-13 11:29:46	2024-02-13 11:31:01	1min 15s	1min 15s		-3.196312°, -52.222253°
2024-02-13 11:43:06	2024-02-13 12:18:51	35min 45s	3min 0s		-3.211807°, -52.230284°
2024-02-13 12:21:51	2024-02-13 12:43:49	21min 58s	2min 30s		-3.212328°, -52.230689°

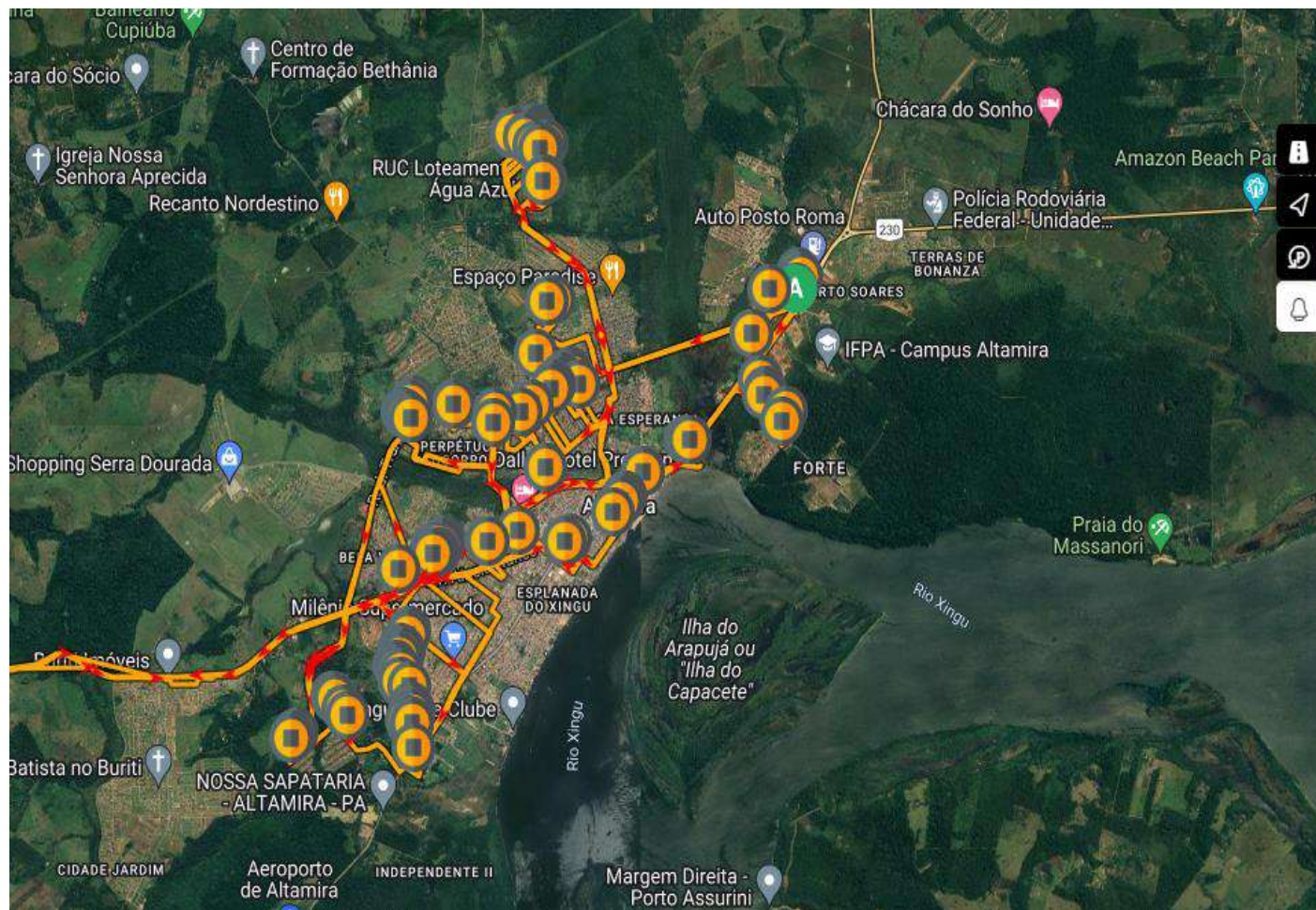
Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
2024-02-13 12:44:19	2024-02-13 14:19:26	1h 35min 7s	1min 32s		-3.211743°, -52.230222°
2024-02-13 14:19:56	2024-02-13 14:24:26	4min 30s	4min 30s		-3.211988°, -52.230347°
2024-02-13 14:25:26	2024-02-13 14:27:26	2min 0s	2min 0s		-3.211109°, -52.23004°
2024-02-13 14:27:56	2024-02-13 14:29:23	1min 27s	1min 27s		-3.209438°, -52.227436°
2024-02-13 14:35:29	2024-02-13 14:49:59	14min 30s	14min 30s		-3.199248°, -52.219129°
2024-02-13 14:50:29	2024-02-13 14:57:29	7min 0s	7min 0s		-3.198293°, -52.218351°
2024-02-13 14:59:59	2024-02-13 15:02:04	2min 5s	2min 5s		-3.197517°, -52.220409°
2024-02-13 15:02:34	2024-02-13 15:21:35	19min 1s	19min 1s		-3.196973°, -52.221693°
2024-02-13 15:22:05	2024-02-13 15:33:23	11min 18s	11min 18s		-3.197005°, -52.223453°
2024-02-13 15:35:25	2024-02-13 15:52:25	17min 0s	17min 0s		-3.19654°, -52.219778°
2024-02-13 15:53:56	2024-02-13 16:14:17	20min 21s	20min 21s		-3.19495°, -52.217733°
2024-02-13 16:15:17	2024-02-13 16:35:08	19min 51s	19min 51s		-3.193622°, -52.215902°
2024-02-13 16:45:39	2024-02-13 16:50:09	4min 30s	4min 30s		-3.184302°, -52.216582°
2024-02-13 17:05:29	2024-02-13 18:45:11	1h 39min 42s	25min 33s		-3.212353°, -52.230711°
2024-02-13 18:51:41	2024-02-13 19:01:32	9min 51s	9min 51s		-3.212277°, -52.237076°
2024-02-13 19:14:32	2024-02-13 19:16:33	2min 1s	2min 1s		-3.225385°, -52.233702°
2024-02-13 19:19:03	2024-02-13 19:24:03	5min 0s	5min 0s		-3.225253°, -52.234707°
2024-02-13 19:24:33	2024-02-13 19:35:24	10min 51s	10min 51s		-3.225708°, -52.235049°
2024-02-13 19:46:24	2024-02-13 20:31:01	44min 37s	44min 37s		-3.212347°, -52.230693°
2024-02-13 20:51:52	2024-02-13 21:27:31	35min 39s	35min 39s		-3.16567°, -52.221298°
2024-02-13 21:29:56	2024-02-13 21:31:04	1min 8s	1min 8s		-3.16854°, -52.22204°
2024-02-13 21:41:04	2024-02-13 21:42:46	1min 42s	1min 42s		-3.198382°, -52.210307°
2024-02-13 21:50:04	2024-02-13 22:48:46	58min 42s	58min 42s		-3.212358°, -52.230729°
2024-02-13 22:59:46	2024-02-13 23:01:01	1min 15s	1min 15s		-3.224227°, -52.246738°
2024-02-13 23:05:36	2024-02-13 23:42:27	36min 51s	36min 51s		-3.2285°, -52.24352°
2024-02-13 23:51:27	2024-02-14 01:52:52	2h 1min 25s	2h 1min 25s		-3.212388°, -52.230764°
2024-02-14 01:59:53	2024-02-14 02:01:14	1min 21s	1min 21s		-3.19881°, -52.22376°
2024-02-14 02:04:44	2024-02-14 03:01:27	56min 43s	56min 43s		-3.195745°, -52.228551°
2024-02-14 03:09:27	2024-02-14 04:06:40	57min 13s	57min 13s		-3.212392°, -52.230747°
2024-02-14 04:17:10	2024-02-14 05:06:45	49min 35s	49min 35s		-3.195592°, -52.228796°
2024-02-14 05:15:22	2024-02-14 08:09:29	2h 54min 7s	48min 47s		-3.211905°, -52.230436°
2024-02-14 08:28:59	2024-02-14 09:05:10	36min 11s	36min 11s		-3.178165°, -52.223329°
2024-02-14 09:05:40	2024-02-14 09:27:41	22min 1s	22min 1s		-3.177622°, -52.222862°
2024-02-14 09:28:41	2024-02-14 09:46:31	17min 50s	17min 50s		-3.177497°, -52.221302°
2024-02-14 09:48:01	2024-02-14 10:18:22	30min 21s	30min 21s		-3.17895°, -52.222484°
2024-02-14 10:28:22	2024-02-14 10:46:05	17min 43s	17min 43s		-3.192722°, -52.214809°
2024-02-14 10:57:10	2024-02-14 11:05:30	8min 20s	8min 20s		-3.211397°, -52.230004°
2024-02-14 11:06:30	2024-02-14 14:11:21	3h 4min 51s	26min 1s		-3.212363°, -52.230698°
2024-02-14 14:29:51	2024-02-14 14:31:01	1min 10s	1min 10s		-3.181248°, -52.225084°
2024-02-14 14:33:01	2024-02-14 14:35:45	2min 44s	2min 44s		-3.1781°, -52.222547°
2024-02-14 14:37:01	2024-02-14 14:46:43	9min 42s	9min 42s		-3.177442°, -52.221293°
2024-02-14 14:48:02	2024-02-14 14:52:32	4min 30s	4min 30s		-3.178387°, -52.221289°
2024-02-14 14:53:32	2024-02-14 15:12:05	18min 33s	18min 33s		-3.179475°, -52.222289°
2024-02-14 15:12:53	2024-02-14 15:16:53	4min 0s	4min 0s		-3.179323°, -52.221378°
2024-02-14 15:17:23	2024-02-14 15:20:24	3min 1s	3min 1s		-3.179557°, -52.221422°
2024-02-14 15:22:54	2024-02-14 15:25:24	2min 30s	2min 30s		-3.179548°, -52.221356°
2024-02-14 15:26:54	2024-02-14 15:43:08	16min 14s	16min 14s		-3.179592°, -52.221364°
2024-02-14 15:43:15	2024-02-14 15:46:45	3min 30s	3min 30s		-3.17954°, -52.221391°
2024-02-14 15:53:15	2024-02-14 16:03:09	9min 54s	9min 54s		-3.179753°, -52.226827°
2024-02-14 16:04:09	2024-02-14 16:12:39	8min 30s	8min 30s		-3.177552°, -52.228031°
2024-02-14 16:14:09	2024-02-14 16:21:39	7min 30s	7min 30s		-3.179363°, -52.227507°
2024-02-14 16:23:09	2024-02-14 16:31:59	8min 50s	8min 50s		-3.179368°, -52.227529°
2024-02-14 16:34:59	2024-02-14 16:48:30	13min 31s	13min 31s		-3.1766°, -52.229329°
2024-02-14 16:49:30	2024-02-14 16:55:00	5min 30s	5min 30s		-3.177152°, -52.229529°
2024-02-14 17:11:18	2024-02-14 18:26:47	1h 15min 29s	57min 12s		-3.212445°, -52.230787°
2024-02-14 18:29:47	2024-02-14 18:31:03	1min 16s	1min 16s		-3.207537°, -52.224396°
2024-02-14 18:48:39	2024-02-14 19:55:25	1h 6min 46s	1h 6min 46s		-3.165702°, -52.221342°
2024-02-14 20:15:47	2024-02-14 20:39:08	23min 21s	23min 21s		-3.212335°, -52.230671°
2024-02-14 21:02:57	2024-02-14 21:44:19	41min 22s	41min 22s		-3.165638°, -52.221204°
2024-02-14 21:59:50	2024-02-14 22:01:10	1min 20s	1min 20s		-3.208495°, -52.22608°
2024-02-14 22:02:10	2024-02-14 22:23:40	21min 30s	21min 30s		-3.212565°, -52.230858°
2024-02-14 22:46:33	2024-02-14 23:24:17	37min 44s	37min 44s		-3.165652°, -52.221236°
2024-02-14 23:43:27	2024-02-15 00:16:19	32min 52s	32min 52s		-3.212323°, -52.230684°
2024-02-15 00:28:19	2024-02-15 00:59:40	31min 21s	31min 21s		-3.22853°, -52.243542°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
2024-02-15 01:09:06	2024-02-15 01:37:58	28min 52s	28min 52s		-3.212605°, -52.230827°
2024-02-15 01:49:58	2024-02-15 02:19:22	29min 24s	29min 24s		-3.228502°, -52.243573°
2024-02-15 02:29:52	2024-02-15 02:57:39	27min 47s	27min 47s		-3.212337°, -52.230684°
2024-02-15 02:59:39	2024-02-15 03:01:01	1min 22s	1min 22s		-3.212229°, -52.226964°
2024-02-15 03:11:01	2024-02-15 03:50:23	39min 22s	39min 22s		-3.23002°, -52.233667°
2024-02-15 03:51:23	2024-02-15 08:55:18	5h 3min 55s	40min 51s		-3.231643°, -52.233404°
2024-02-15 08:55:48	2024-02-15 11:03:05	2h 7min 17s	11min 22s		-3.230592°, -52.231804°
2024-02-15 11:03:05	2024-02-15 11:10:18	7min 13s	1min 0s		-3.23034°, -52.231973°
2024-02-15 11:10:48	2024-02-15 11:51:51	41min 3s	6min 0s		-3.230328°, -52.231987°
2024-02-15 12:02:36	2024-02-15 12:06:09	3min 33s	0s		-3.206667°, -52.220662°

Distância do percurso:	811.87 Km	KM do motor:	174h 52min 28s
Tempo de deslocamento:	40h 50min 28s	Trabalho do motor:	36h 13min 35s
Duração da parada:	307h 14min 12s	Horas trabalhadas (Motor ligado):	138h 38min 23s
Velocidade máxima:	71 km/h	Odometro:	811.87 km
Velocidade média:	20 km/h		



LOCALIZAÇÃO



ROTA DE ABASTECIMENTO CAMINHÃO PIPA

PERIODO: 01/02 A 15/02/2024

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

2024-02-01 00:00:00 - 2024-02-15 23:59:00 (UTC -3)

Veículos:

QDE-2577

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
2024-02-02 08:29:11	2024-02-02 10:42:14	2h 13min 3s	16min 42s		-3.183056°, -52.185928°
2024-02-02 10:56:44	2024-02-03 09:43:35	22h 46min 51s	22min 14s		-3.209943°, -52.220625°
2024-02-03 09:45:30	2024-02-03 11:56:24	2h 10min 54s	20min 5s		-3.212521°, -52.230688°
2024-02-03 11:57:39	2024-02-03 18:59:15	7h 1min 36s	7h 1min 36s		-3.211766°, -52.23081°
2024-02-03 19:00:31	2024-02-03 19:43:57	43min 26s	43min 26s		-3.212165°, -52.230623°
2024-02-03 19:47:06	2024-02-03 19:59:34	12min 28s	12min 28s		-3.213568°, -52.234268°
2024-02-03 20:00:47	2024-02-03 21:02:25	1h 1min 38s	11min 18s		-3.212203°, -52.230617°
2024-02-03 21:11:19	2024-02-03 21:12:57	1min 38s	1min 38s		-3.199016°, -52.21005°
2024-02-03 21:26:29	2024-02-03 22:17:10	50min 41s	50min 41s		-3.165722°, -52.221417°
2024-02-03 22:26:02	2024-02-03 22:27:44	1min 42s	1min 42s		-3.189262°, -52.209195°
2024-02-03 22:39:39	2024-02-04 12:22:13	13h 42min 34s	13h 36min 38s		-3.212527°, -52.230812°
2024-02-04 12:22:41	2024-02-04 12:24:10	1min 29s	1min 29s		-3.211448°, -52.230083°
2024-02-04 12:29:34	2024-02-04 13:15:15	45min 41s	45min 41s		-3.210785°, -52.213988°
2024-02-04 13:20:02	2024-02-04 19:18:09	5h 58min 7s	5h 57min 33s		-3.212327°, -52.230712°
2024-02-04 19:19:19	2024-02-04 19:20:51	1min 32s	1min 32s		-3.209503°, -52.227543°
2024-02-04 19:38:36	2024-02-04 19:44:14	5min 38s	5min 38s		-3.165609°, -52.22109°
2024-02-04 19:44:25	2024-02-04 20:37:27	53min 2s	53min 2s		-3.165734°, -52.22146°
2024-02-04 20:55:46	2024-02-04 20:57:19	1min 33s	1min 33s		-3.212564°, -52.231212°
2024-02-04 20:58:27	2024-02-05 07:30:05	10h 31min 38s	10h 31min 38s		-3.211773°, -52.230828°
2024-02-05 07:30:27	2024-02-05 07:52:51	22min 24s	22min 24s		-3.211299°, -52.230118°
2024-02-05 08:04:36	2024-02-05 09:05:39	1h 1min 3s	1h 1min 3s		-3.229587°, -52.232922°
2024-02-05 09:05:51	2024-02-05 09:39:48	33min 57s	33min 57s		-3.229981°, -52.235292°
2024-02-05 09:40:13	2024-02-05 09:42:00	1min 47s	1min 47s		-3.229327°, -52.23319°
2024-02-05 09:42:30	2024-02-05 09:48:37	6min 7s	6min 7s		-3.227438°, -52.234722°
2024-02-05 09:54:48	2024-02-05 10:55:45	1h 57s	1h 57s		-3.212598°, -52.230835°
2024-02-05 11:06:50	2024-02-05 11:53:40	46min 50s	46min 50s		-3.225354°, -52.235627°
2024-02-05 11:58:44	2024-02-05 15:14:15	3h 15min 31s	1h 9min 57s		-3.212586°, -52.230833°
2024-02-05 15:25:14	2024-02-05 15:26:37	1min 23s	1min 23s		-3.22392°, -52.235277°
2024-02-05 15:27:07	2024-02-05 16:06:11	39min 4s	39min 4s		-3.224496°, -52.23574°
2024-02-05 16:07:12	2024-02-05 16:27:12	20min 0s	20min 0s		-3.223775°, -52.23519°
2024-02-05 16:27:38	2024-02-05 16:31:31	3min 53s	3min 53s		-3.224981°, -52.236098°
2024-02-05 16:32:03	2024-02-05 16:41:01	8min 58s	8min 58s		-3.223937°, -52.235278°
2024-02-05 16:42:06	2024-02-05 16:50:47	8min 41s	8min 41s		-3.222452°, -52.234292°
2024-02-05 16:51:19	2024-02-05 17:03:32	12min 13s	12min 13s		-3.221509°, -52.234367°
2024-02-05 17:05:03	2024-02-05 17:11:00	5min 57s	5min 57s		-3.224787°, -52.235895°
2024-02-05 17:16:46	2024-02-06 07:54:22	14h 37min 36s	13h 9min 4s		-3.212466°, -52.230803°
2024-02-06 07:59:42	2024-02-06 08:04:11	4min 29s	4min 29s		-3.211196°, -52.21476°
2024-02-06 08:05:14	2024-02-06 08:06:31	1min 17s	1min 17s		-3.21029°, -52.212597°
2024-02-06 08:14:42	2024-02-06 08:22:54	8min 12s	8min 12s		-3.199845°, -52.199633°
2024-02-06 08:24:51	2024-02-06 09:02:55	38min 4s	38min 4s		-3.203352°, -52.204985°
2024-02-06 09:06:59	2024-02-06 09:08:44	1min 45s	1min 45s		-3.210267°, -52.21228°
2024-02-06 09:17:13	2024-02-06 09:18:24	1min 11s	1min 11s		-3.212577°, -52.23085°
2024-02-06 09:18:29	2024-02-06 10:01:21	42min 52s	4min 2s		-3.212098°, -52.230493°
2024-02-06 10:10:57	2024-02-06 10:19:14	8min 17s	8min 17s		-3.199768°, -52.199068°
2024-02-06 10:20:08	2024-02-06 10:22:32	2min 24s	2min 24s		-3.199234°, -52.199407°
2024-02-06 10:33:07	2024-02-06 11:49:19	1h 16min 12s	1h 15min 54s		-3.212413°, -52.230768°
2024-02-06 11:49:35	2024-02-06 11:52:02	2min 27s	2min 27s		-3.211413°, -52.230037°
2024-02-06 12:26:03	2024-02-06 14:22:56	1h 56min 53s	1h 56min 53s		-3.268693°, -52.389867°
2024-02-06 14:22:57	2024-02-06 14:25:45	2min 48s	2min 48s		-3.2684°, -52.39002°
2024-02-06 14:47:19	2024-02-06 15:15:52	28min 33s	28min 33s		-3.212405°, -52.230757°
2024-02-06 15:17:50	2024-02-06 15:19:57	2min 7s	2min 7s		-3.209415°, -52.227497°
2024-02-06 15:25:11	2024-02-06 15:26:42	1min 31s	1min 31s		-3.210222°, -52.212602°
2024-02-06 15:29:23	2024-02-06 15:31:49	2min 26s	2min 26s		-3.208222°, -52.208927°
2024-02-06 15:33:27	2024-02-06 16:13:29	40min 2s	40min 2s		-3.206242°, -52.207313°
2024-02-06 16:16:43	2024-02-06 16:57:23	40min 40s	40min 40s		-3.205957°, -52.207173°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
2024-02-06 16:57:53	2024-02-06 17:08:18	10min 25s	10min 25s		-3.207761°, -52.20863°
2024-02-06 17:19:43	2024-02-06 18:25:46	1h 6min 3s	25min 30s		-3.212368°, -52.230733°
2024-02-06 18:32:46	2024-02-06 18:35:33	2min 47s	2min 47s		-3.198971°, -52.210093°
2024-02-06 18:39:56	2024-02-06 18:53:04	13min 8s	13min 8s		-3.192644°, -52.213837°
2024-02-06 18:58:29	2024-02-06 18:59:37	1min 8s	1min 8s		-3.189627°, -52.209053°
2024-02-06 19:07:29	2024-02-06 19:09:37	2min 8s	2min 8s		-3.167055°, -52.221902°
2024-02-06 19:14:44	2024-02-06 19:27:34	12min 50s	12min 50s		-3.166928°, -52.217023°
2024-02-06 19:28:09	2024-02-06 19:29:50	1min 41s	1min 41s		-3.167937°, -52.21664°
2024-02-06 19:32:35	2024-02-06 20:10:41	38min 6s	38min 6s		-3.17119°, -52.21808°
2024-02-06 20:11:46	2024-02-06 20:13:41	1min 55s	1min 55s		-3.171059°, -52.21748°
2024-02-06 20:31:51	2024-02-06 21:15:53	44min 2s	44min 2s		-3.212404°, -52.23073°
2024-02-06 21:29:21	2024-02-06 22:11:32	42min 11s	42min 11s		-3.228536°, -52.243538°
2024-02-06 22:19:24	2024-02-06 22:53:41	34min 17s	34min 17s		-3.212532°, -52.230817°
2024-02-06 23:06:40	2024-02-06 23:55:57	49min 17s	49min 17s		-3.228409°, -52.243697°
2024-02-07 00:06:30	2024-02-07 00:56:46	50min 16s	50min 16s		-3.212498°, -52.230805°
2024-02-07 01:08:20	2024-02-07 02:01:23	53min 3s	53min 3s		-3.228429°, -52.243675°
2024-02-07 02:03:05	2024-02-07 02:09:03	5min 58s	5min 58s		-3.228527°, -52.243498°
2024-02-07 02:16:27	2024-02-07 08:50:25	6h 33min 58s	6h 33min 58s		-3.21204°, -52.23051°
2024-02-07 08:51:26	2024-02-07 23:35:12	14h 43min 46s	12h 32min 54s		-3.211725°, -52.231355°
2024-02-07 23:45:09	2024-02-08 00:20:10	35min 1s	35min 1s		-3.228446°, -52.24369°
2024-02-08 00:21:42	2024-02-08 00:22:57	1min 15s	1min 15s		-3.228514°, -52.243463°
2024-02-08 00:30:28	2024-02-08 02:17:08	1h 46min 40s	1h 46min 40s		-3.212583°, -52.230783°
2024-02-08 02:17:23	2024-02-08 02:19:02	1min 39s	1min 39s		-3.211513°, -52.230085°
2024-02-08 02:30:20	2024-02-08 03:07:17	36min 57s	36min 57s		-3.227973°, -52.244123°
2024-02-08 03:17:38	2024-02-08 04:37:44	1h 20min 6s	1h 20min 6s		-3.212583°, -52.230818°
2024-02-08 04:44:31	2024-02-08 04:47:27	2min 56s	2min 56s		-3.198548°, -52.223727°
2024-02-08 04:49:46	2024-02-08 05:37:11	47min 25s	47min 25s		-3.19542°, -52.228773°
2024-02-08 05:44:19	2024-02-08 07:01:53	1h 17min 34s	1h 17min 11s		-3.212548°, -52.23079°
2024-02-08 07:05:03	2024-02-08 07:18:34	13min 31s	13min 31s		-3.211173°, -52.224365°
2024-02-08 07:29:37	2024-02-08 07:31:13	1min 36s	1min 36s		-3.22343°, -52.264808°
2024-02-08 07:55:06	2024-02-08 09:44:17	1h 49min 11s	1h 49min 11s		-3.268703°, -52.389903°
2024-02-08 10:11:22	2024-02-08 12:11:12	1h 59min 50s	1h 49min 13s		-3.212604°, -52.230882°
2024-02-08 12:19:27	2024-02-08 12:27:34	8min 7s	8min 7s		-3.203306°, -52.204972°
2024-02-08 12:37:16	2024-02-08 12:40:06	2min 50s	2min 50s		-3.201135°, -52.223832°
2024-02-08 12:43:11	2024-02-08 14:17:40	1h 34min 29s	1h 34min 29s		-3.199116°, -52.233568°
2024-02-08 14:26:47	2024-02-08 15:04:36	37min 49s	37min 49s		-3.212558°, -52.23085°
2024-02-08 15:14:26	2024-02-08 15:15:59	1min 33s	1min 33s		-3.198999°, -52.23357°
2024-02-08 15:16:51	2024-02-08 15:59:31	42min 40s	42min 40s		-3.196941°, -52.234685°
2024-02-08 16:11:28	2024-02-08 16:20:13	8min 45s	8min 45s		-3.212564°, -52.230843°
2024-02-08 16:21:40	2024-02-08 16:23:41	2min 1s	2min 1s		-3.209397°, -52.227403°
2024-02-08 16:29:20	2024-02-08 17:17:11	47min 51s	47min 51s		-3.197317°, -52.219788°
2024-02-08 17:25:59	2024-02-08 18:38:39	1h 12min 40s	1h 12min 40s		-3.212027°, -52.230508°
2024-02-08 18:47:03	2024-02-08 18:48:10	1min 7s	1min 7s		-3.198811°, -52.210225°
2024-02-08 19:00:32	2024-02-08 19:16:40	16min 8s	16min 8s		-3.171095°, -52.217605°
2024-02-08 19:17:10	2024-02-08 19:20:38	3min 28s	3min 28s		-3.170958°, -52.217328°
2024-02-08 19:22:42	2024-02-08 19:37:05	14min 23s	14min 23s		-3.166679°, -52.217953°
2024-02-08 19:37:40	2024-02-08 19:56:18	18min 38s	18min 38s		-3.16774°, -52.218097°
2024-02-08 19:58:21	2024-02-08 21:23:29	1h 25min 8s	1h 20min 46s		-3.165452°, -52.218627°
2024-02-08 21:33:37	2024-02-08 21:35:07	1min 30s	1min 30s		-3.198353°, -52.2103°
2024-02-08 21:43:39	2024-02-08 22:12:16	28min 37s	27min 10s		-3.212427°, -52.230798°
2024-02-08 22:23:01	2024-02-08 22:26:03	3min 2s	3min 2s		-3.231951°, -52.247578°
2024-02-08 22:26:33	2024-02-08 22:27:54	1min 21s	1min 21s		-3.229662°, -52.244512°
2024-02-08 22:29:43	2024-02-08 23:17:47	48min 4s	48min 4s		-3.233066°, -52.249058°
2024-02-08 23:19:40	2024-02-08 23:20:58	1min 18s	1min 18s		-3.228867°, -52.243465°
2024-02-08 23:21:27	2024-02-08 23:56:12	34min 45s	34min 45s		-3.228502°, -52.24355°
2024-02-09 00:03:16	2024-02-09 00:52:38	49min 22s	49min 22s		-3.212438°, -52.230772°
2024-02-09 01:02:19	2024-02-09 01:40:27	38min 8s	38min 8s		-3.228423°, -52.24366°
2024-02-09 01:50:49	2024-02-09 02:12:03	21min 14s	21min 14s		-3.212502°, -52.23077°
2024-02-09 02:21:57	2024-02-09 03:00:20	38min 23s	38min 23s		-3.228365°, -52.24379°
2024-02-09 03:11:12	2024-02-09 03:27:33	16min 21s	16min 21s		-3.212446°, -52.23074°
2024-02-09 03:37:33	2024-02-09 04:17:37	40min 4s	40min 4s		-3.228341°, -52.24379°
2024-02-09 04:27:52	2024-02-09 04:44:23	16min 31s	16min 31s		-3.212428°, -52.230743°
2024-02-09 04:44:29	2024-02-09 07:48:25	3h 3min 56s	3h 3min 56s		-3.212142°, -52.23055°
2024-02-09 08:20:46	2024-02-09 10:15:25	1h 54min 39s	1h 54min 39s		-3.268806°, -52.389868°

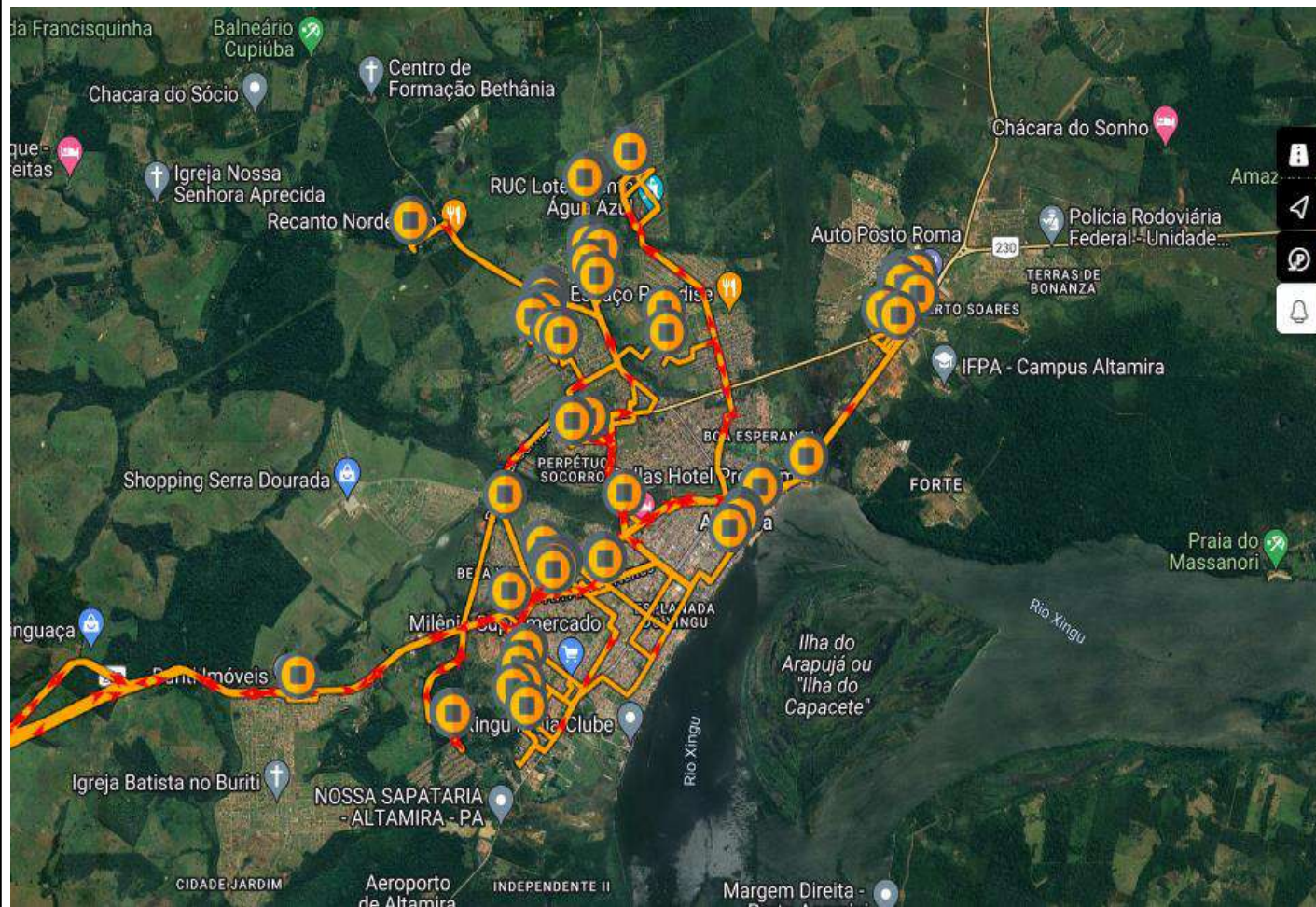
Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
2024-02-09 10:38:08	2024-02-09 22:51:08	12h 13min 0s	12h 12min 30s		-3.212073°, -52.230492°
2024-02-09 23:00:35	2024-02-09 23:06:00	5min 25s	5min 25s		-3.225784°, -52.24647°
2024-02-09 23:06:06	2024-02-09 23:43:39	37min 33s	37min 33s		-3.228396°, -52.243753°
2024-02-09 23:54:05	2024-02-10 00:28:59	34min 54s	34min 54s		-3.212492°, -52.230777°
2024-02-10 00:39:48	2024-02-10 01:31:58	52min 10s	52min 10s		-3.227883°, -52.244218°
2024-02-10 01:42:06	2024-02-10 02:00:23	18min 17s	18min 17s		-3.212419°, -52.230695°
2024-02-10 02:05:56	2024-02-10 02:09:55	3min 59s	3min 59s		-3.199472°, -52.223767°
2024-02-10 02:12:19	2024-02-10 03:21:18	1h 8min 59s	1h 8min 59s		-3.19546°, -52.22877°
2024-02-10 03:28:55	2024-02-10 03:46:52	17min 57s	17min 57s		-3.21247°, -52.230735°
2024-02-10 03:53:03	2024-02-10 03:55:23	2min 20s	2min 20s		-3.198231°, -52.223685°
2024-02-10 03:57:36	2024-02-10 04:57:41	1h 5s	1h 5s		-3.195453°, -52.228788°
2024-02-10 05:05:05	2024-02-10 07:06:54	2h 1min 49s	1h 51min 31s		-3.212486°, -52.23075°
2024-02-10 07:07:10	2024-02-10 11:53:45	4h 46min 35s	10min 10s		-3.21146°, -52.230065°
2024-02-10 11:54:16	2024-02-10 18:25:21	6h 31min 5s	6h 31min 5s		-3.21217°, -52.23062°
2024-02-10 18:38:10	2024-02-10 18:39:22	1min 12s	1min 12s		-3.189647°, -52.209077°
2024-02-10 18:47:20	2024-02-10 19:57:07	1h 9min 47s	1h 9min 47s		-3.165714°, -52.221453°
2024-02-10 20:15:27	2024-02-10 21:11:35	56min 8s	56min 8s		-3.212467°, -52.230798°
2024-02-10 21:21:55	2024-02-10 21:56:19	34min 24s	34min 24s		-3.227927°, -52.244163°
2024-02-10 22:00:33	2024-02-10 22:08:27	7min 54s	7min 54s		-3.234096°, -52.233717°
2024-02-10 22:16:09	2024-02-10 22:34:21	18min 12s	18min 12s		-3.212427°, -52.230745°
2024-02-10 22:43:00	2024-02-10 23:20:33	37min 33s	37min 33s		-3.227924°, -52.244187°
2024-02-10 23:29:45	2024-02-10 23:57:21	27min 36s	27min 36s		-3.212432°, -52.230732°
2024-02-11 00:08:35	2024-02-11 00:47:42	39min 7s	39min 7s		-3.228414°, -52.243687°
2024-02-11 00:57:08	2024-02-11 01:15:19	18min 11s	18min 11s		-3.212499°, -52.23079°
2024-02-11 01:25:07	2024-02-11 02:09:47	44min 40s	44min 12s		-3.228348°, -52.24378°
2024-02-11 02:09:51	2024-02-11 02:11:36	1min 45s	1min 45s		-3.229842°, -52.242332°
2024-02-11 02:22:18	2024-02-11 02:50:23	28min 5s	28min 5s		-3.212643°, -52.23091°
2024-02-11 02:54:31	2024-02-11 02:56:03	1min 32s	1min 32s		-3.214968°, -52.223153°
2024-02-11 03:02:49	2024-02-11 03:54:31	51min 42s	51min 42s		-3.229409°, -52.233193°
2024-02-11 04:01:51	2024-02-11 04:03:23	1min 32s	1min 32s		-3.217357°, -52.225748°
2024-02-11 04:06:12	2024-02-11 18:44:47	14h 38min 35s	14h 38min 35s		-3.212657°, -52.230953°
2024-02-11 18:52:26	2024-02-11 18:53:47	1min 21s	1min 21s		-3.198828°, -52.210198°
2024-02-11 19:08:32	2024-02-11 20:20:13	1h 11min 41s	1h 11min 41s		-3.16559°, -52.220997°
2024-02-11 20:41:11	2024-02-11 21:46:53	1h 5min 42s	1h 5min 42s		-3.212373°, -52.230717°
2024-02-11 21:58:26	2024-02-11 22:51:47	53min 21s	53min 21s		-3.228368°, -52.24377°
2024-02-11 22:52:21	2024-02-11 23:00:21	8min 0s	4min 38s		-3.230537°, -52.24178°
2024-02-11 23:09:37	2024-02-12 00:13:32	1h 3min 55s	1h 3min 55s		-3.212599°, -52.230872°
2024-02-12 00:24:49	2024-02-12 01:02:54	38min 5s	38min 5s		-3.227968°, -52.244137°
2024-02-12 01:13:31	2024-02-12 01:40:33	27min 2s	27min 2s		-3.212478°, -52.230762°
2024-02-12 01:45:45	2024-02-12 01:48:41	2min 56s	2min 56s		-3.198527°, -52.223708°
2024-02-12 01:51:27	2024-02-12 02:39:50	48min 23s	48min 23s		-3.195813°, -52.228708°
2024-02-12 02:47:45	2024-02-12 03:08:27	20min 42s	20min 42s		-3.212461°, -52.23078°
2024-02-12 03:14:52	2024-02-12 03:18:04	3min 12s	3min 12s		-3.198957°, -52.223767°
2024-02-12 03:20:48	2024-02-12 03:59:14	38min 26s	38min 26s		-3.195464°, -52.2288°
2024-02-12 04:08:02	2024-02-12 07:33:27	3h 25min 25s	2h 4min 33s		-3.21247°, -52.230773°
2024-02-12 07:35:13	2024-02-12 07:36:34	1min 21s	1min 21s		-3.209386°, -52.227382°
2024-02-12 07:38:25	2024-02-12 07:39:43	1min 18s	1min 18s		-3.212072°, -52.222252°
2024-02-12 07:39:48	2024-02-12 07:56:11	16min 23s	16min 23s		-3.211081°, -52.22423°
2024-02-12 08:09:29	2024-02-12 08:23:15	13min 46s	13min 46s		-3.230707°, -52.23339°
2024-02-12 08:23:22	2024-02-12 08:43:54	20min 32s	20min 32s		-3.231676°, -52.234137°
2024-02-12 08:45:27	2024-02-12 09:20:39	35min 12s	35min 12s		-3.229548°, -52.233928°
2024-02-12 09:21:57	2024-02-12 09:40:06	18min 9s	18min 9s		-3.228336°, -52.232613°
2024-02-12 09:49:45	2024-02-12 10:05:17	15min 32s	15min 32s		-3.212381°, -52.23074°
2024-02-12 10:05:40	2024-02-12 10:07:24	1min 44s	1min 44s		-3.211387°, -52.230045°
2024-02-12 10:16:57	2024-02-12 10:40:52	23min 55s	23min 55s		-3.225757°, -52.235052°
2024-02-12 10:42:04	2024-02-12 11:47:25	1h 5min 21s	1h 5min 21s		-3.223589°, -52.235082°
2024-02-12 11:50:51	2024-02-12 14:27:22	2h 36min 31s	19min 30s		-3.212509°, -52.230782°
2024-02-12 14:29:02	2024-02-12 14:30:33	1min 31s	1min 31s		-3.209392°, -52.227437°
2024-02-12 14:44:15	2024-02-12 14:51:27	7min 12s	7min 12s		-3.197784°, -52.18756°
2024-02-12 14:51:37	2024-02-12 15:00:12	8min 35s	8min 35s		-3.196703°, -52.186975°
2024-02-12 15:00:54	2024-02-12 15:13:07	12min 13s	12min 13s		-3.19474°, -52.18922°
2024-02-12 15:13:38	2024-02-12 15:22:53	9min 15s	9min 15s		-3.194513°, -52.18952°
2024-02-12 15:24:14	2024-02-12 15:46:42	22min 28s	22min 28s		-3.19297°, -52.190215°
2024-02-12 15:48:47	2024-02-12 15:54:34	5min 47s	5min 47s		-3.188122°, -52.191433°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
2024-02-12 15:56:58	2024-02-12 16:08:57	11min 59s	11min 59s		-3.18317°, -52.188623°
2024-02-12 16:17:58	2024-02-12 16:22:34	4min 36s	4min 36s		-3.202956°, -52.217182°
2024-02-12 16:27:25	2024-02-12 16:44:03	16min 38s	16min 38s		-3.212369°, -52.230732°
2024-02-12 16:51:53	2024-02-12 16:59:10	7min 17s	7min 17s		-3.197993°, -52.236312°
2024-02-12 16:59:44	2024-02-12 17:45:40	45min 56s	45min 56s		-3.195401°, -52.23357°
2024-02-12 17:53:05	2024-02-13 07:47:51	13h 54min 46s	13h 54min 46s		-3.212526°, -52.230793°
2024-02-13 08:02:00	2024-02-13 08:15:31	13min 31s	13min 31s		-3.181509°, -52.185193°
2024-02-13 08:16:37	2024-02-13 08:32:01	15min 24s	15min 24s		-3.181089°, -52.185505°
2024-02-13 08:38:04	2024-02-13 09:21:33	43min 29s	43min 29s		-3.192265°, -52.21413°
2024-02-13 09:23:07	2024-02-13 09:31:38	8min 31s	8min 31s		-3.193061°, -52.215097°
2024-02-13 09:41:48	2024-02-13 09:57:10	15min 22s	15min 22s		-3.212496°, -52.2308°
2024-02-13 09:57:45	2024-02-13 10:00:32	2min 47s	2min 47s		-3.211056°, -52.229988°
2024-02-13 10:08:09	2024-02-13 10:08:39	30s	30s		-3.197919°, -52.218008°
2024-02-13 10:09:17	2024-02-13 10:36:44	27min 27s	27min 27s		-3.196004°, -52.219107°
2024-02-13 10:37:23	2024-02-13 11:02:16	24min 53s	24min 53s		-3.194503°, -52.217047°
2024-02-13 11:05:37	2024-02-13 11:10:02	4min 25s	4min 25s		-3.190267°, -52.21841°
2024-02-13 11:20:29	2024-02-13 14:16:48	2h 56min 19s	2h 56min 19s		-3.212442°, -52.230768°
2024-02-13 14:17:00	2024-02-13 14:20:32	3min 32s	3min 32s		-3.211375°, -52.230038°
2024-02-13 14:29:51	2024-02-13 14:56:29	26min 38s	26min 38s		-3.194141°, -52.21659°
2024-02-13 14:56:35	2024-02-13 15:33:23	36min 48s	36min 48s		-3.193068°, -52.215202°
2024-02-13 15:41:39	2024-02-13 16:16:59	35min 20s	35min 20s		-3.212584°, -52.230877°
2024-02-13 16:18:42	2024-02-13 16:19:43	1min 1s	1min 1s		-3.209389°, -52.227373°
2024-02-13 16:28:40	2024-02-13 16:33:53	5min 13s	5min 13s		-3.193182°, -52.215313°
2024-02-13 16:38:15	2024-02-13 16:41:46	3min 31s	3min 31s		-3.186874°, -52.211427°
2024-02-13 16:43:41	2024-02-13 17:05:34	21min 53s	21min 53s		-3.185019°, -52.217623°
2024-02-13 17:05:56	2024-02-13 17:16:13	10min 17s	10min 17s		-3.184407°, -52.21646°
2024-02-13 17:18:56	2024-02-13 17:19:36	40s	40s		-3.185632°, -52.21186°
2024-02-13 17:32:58	2024-02-13 18:59:05	1h 26min 7s	1h 26min 7s		-3.212169°, -52.230598°
2024-02-13 19:12:10	2024-02-13 19:13:13	1min 3s	1min 3s		-3.189686°, -52.209043°
2024-02-13 19:25:38	2024-02-13 20:01:07	35min 29s	35min 29s		-3.165648°, -52.22132°
2024-02-13 20:09:30	2024-02-13 20:10:40	1min 10s	1min 10s		-3.189274°, -52.209147°
2024-02-13 20:20:57	2024-02-13 21:28:01	1h 7min 4s	1h 7min 4s		-3.212412°, -52.230742°
2024-02-13 21:50:03	2024-02-13 22:54:14	1h 4min 11s	1h 4min 11s		-3.165618°, -52.221137°
2024-02-13 23:13:35	2024-02-14 01:21:51	2h 8min 16s	2h 8min 16s		-3.212464°, -52.23078°
2024-02-14 01:22:07	2024-02-14 01:23:12	1min 5s	1min 5s		-3.211438°, -52.23003°
2024-02-14 01:34:39	2024-02-14 02:27:29	52min 50s	52min 50s		-3.22843°, -52.243598°
2024-02-14 02:37:06	2024-02-14 03:41:13	1h 4min 7s	1h 4min 7s		-3.212476°, -52.230757°
2024-02-14 03:45:17	2024-02-14 03:49:36	4min 19s	4min 19s		-3.200742°, -52.223807°
2024-02-14 03:52:02	2024-02-14 04:35:39	43min 37s	43min 37s		-3.195429°, -52.228783°
2024-02-14 04:43:20	2024-02-14 06:42:02	1h 58min 42s	1h 58min 42s		-3.212621°, -52.23084°
2024-02-14 06:51:49	2024-02-14 06:54:12	2min 23s	2min 23s		-3.224312°, -52.261702°
2024-02-14 07:18:42	2024-02-14 09:27:45	2h 9min 3s	2h 9min 3s		-3.268737°, -52.389893°
2024-02-14 09:51:54	2024-02-14 13:12:50	3h 20min 56s	3h 20min 56s		-3.212431°, -52.230755°
2024-02-14 13:13:06	2024-02-14 13:15:37	2min 31s	2min 31s		-3.211379°, -52.230042°
2024-02-14 13:24:18	2024-02-14 13:26:25	2min 7s	2min 7s		-3.190101°, -52.208975°
2024-02-14 13:34:12	2024-02-14 14:20:51	46min 39s	46min 39s		-3.165673°, -52.22024°
2024-02-14 14:31:06	2024-02-14 14:32:57	1min 51s	1min 51s		-3.191507°, -52.216037°
2024-02-14 14:42:25	2024-02-14 15:03:23	20min 58s	20min 58s		-3.212413°, -52.23079°
2024-02-14 15:08:38	2024-02-14 15:10:38	2min 0s	2min 0s		-3.211243°, -52.2146°
2024-02-14 15:11:49	2024-02-14 15:13:17	1min 28s	1min 28s		-3.210244°, -52.212638°
2024-02-14 15:20:51	2024-02-14 15:22:44	1min 53s	1min 53s		-3.193641°, -52.209202°
2024-02-14 15:31:09	2024-02-14 17:23:53	1h 52min 44s	1h 52min 44s		-3.170356°, -52.218877°
2024-02-14 17:30:30	2024-02-14 17:31:59	1min 29s	1min 29s		-3.189286°, -52.209138°
2024-02-14 17:33:35	2024-02-14 17:34:36	1min 1s	1min 1s		-3.1915°, -52.216047°
2024-02-14 17:42:56	2024-02-14 20:16:37	2h 33min 41s	2h 33min 29s		-3.212361°, -52.230692°
2024-02-14 20:16:39	2024-02-15 08:22:57	12h 6min 18s	12h 6min 18s		-3.212194°, -52.230555°
2024-02-15 08:29:46	2024-02-15 08:33:33	3min 47s	3min 47s		-3.198096°, -52.223678°
2024-02-15 08:52:20	2024-02-15 09:42:13	49min 53s	49min 53s		-3.170244°, -52.218763°
2024-02-15 09:58:28	2024-02-15 10:00:01	1min 33s	1min 33s		-3.210551°, -52.229495°
2024-02-15 10:01:57	2024-02-15 10:41:38	39min 41s	9min 6s		-3.212372°, -52.23072°
2024-02-15 10:49:43	2024-02-15 10:51:01	1min 18s	1min 18s		-3.198868°, -52.210192°
2024-02-15 11:03:45	2024-02-15 12:00:30	56min 45s	56min 45s		-3.170231°, -52.218805°
2024-02-15 12:19:31	2024-02-15 14:15:27	1h 55min 56s	10min 10s		-3.21239°, -52.230728°

Distância do percurso:	719.69 Km	KM do motor:	272h 32min 37s
Tempo de deslocamento:	28h 33min 30s	Trabalho do motor:	26h 52min 4s
Duração da parada:	289h 14min 40s	Horas trabalhadas (Motor ligado):	245h 40min 29s
Velocidade máxima:	83 km/h	Odometro:	719.69 km
Velocidade média:	17 km/h		



LOCALIZAÇÃO



ROTA DE ABASTECIMENTO CAMINHÃO PIPA

PERIODO: 01/02 A 15/02/2024

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

2024-02-01 00:00:00 - 2024-02-15 23:59:00 (UTC -3)

Veículos: QDG0846 VW PMA - CP

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
2024-02-01 00:00:26	2024-02-01 00:40:49	40min 23s	40min 23s		-3.212432°, -52.23077°
2024-02-01 00:50:14	2024-02-01 01:52:49	1h 2min 35s	1h 2min 35s		-3.226663°, -52.245965°
2024-02-01 01:55:53	2024-02-01 01:57:53	2min 0s	2min 0s		-3.227262°, -52.244865°
2024-02-01 02:04:51	2024-02-01 02:28:08	23min 17s	23min 17s		-3.212436°, -52.23074°
2024-02-01 02:38:38	2024-02-01 03:24:20	45min 42s	45min 42s		-3.19544°, -52.228763°
2024-02-01 03:32:52	2024-02-01 03:57:35	24min 43s	24min 43s		-3.21254°, -52.230758°
2024-02-01 04:07:37	2024-02-01 04:51:57	44min 20s	44min 20s		-3.195448°, -52.228773°
2024-02-01 04:59:11	2024-02-01 06:29:26	1h 30min 15s	1h 29min 28s		-3.212587°, -52.23083°
2024-02-01 06:57:49	2024-02-01 08:28:03	1h 30min 14s	1h 30min 14s		-3.268886°, -52.389838°
2024-02-01 08:51:06	2024-02-01 09:10:10	19min 4s	19min 4s		-3.212593°, -52.230822°
2024-02-01 09:24:46	2024-02-01 09:29:59	5min 13s	5min 13s		-3.176433°, -52.224623°
2024-02-01 09:33:50	2024-02-01 09:35:13	1min 23s	1min 23s		-3.179259°, -52.23241°
2024-02-01 09:36:58	2024-02-01 09:45:18	8min 20s	8min 20s		-3.182926°, -52.233337°
2024-02-01 09:45:40	2024-02-01 10:01:40	16min 0s	16min 0s		-3.183567°, -52.231988°
2024-02-01 10:03:19	2024-02-01 10:14:28	11min 9s	11min 9s		-3.183099°, -52.232943°
2024-02-01 10:15:49	2024-02-01 10:34:47	18min 58s	18min 58s		-3.181575°, -52.233°
2024-02-01 10:45:00	2024-02-01 11:12:10	27min 10s	27min 10s		-3.212604°, -52.230845°
2024-02-01 11:24:50	2024-02-01 11:29:39	4min 49s	4min 49s		-3.182105°, -52.231862°
2024-02-01 11:29:49	2024-02-01 11:33:33	3min 44s	3min 44s		-3.181449°, -52.23213°
2024-02-01 11:33:41	2024-02-01 11:34:56	1min 15s	1min 15s		-3.180899°, -52.232833°
2024-02-01 11:35:36	2024-02-01 11:42:00	6min 24s	6min 24s		-3.181009°, -52.232103°
2024-02-01 11:55:58	2024-02-01 14:10:57	2h 14min 59s	2h 14min 36s		-3.2123°, -52.230673°
2024-02-01 14:22:42	2024-02-01 14:55:18	32min 36s	32min 36s		-3.186526°, -52.229752°
2024-02-01 14:57:26	2024-02-01 15:09:47	12min 21s	12min 21s		-3.183303°, -52.231422°
2024-02-01 15:22:53	2024-02-01 15:38:48	15min 55s	15min 55s		-3.212343°, -52.230727°
2024-02-01 15:45:25	2024-02-01 16:55:07	1h 9min 42s	1h 9min 42s		-3.225391°, -52.235565°
2024-02-01 16:59:59	2024-02-01 17:14:25	14min 26s	14min 26s		-3.212436°, -52.23077°
2024-02-01 17:25:15	2024-02-01 17:29:07	3min 52s	3min 52s		-3.231599°, -52.23489°
2024-02-01 17:30:16	2024-02-01 17:32:07	1min 51s	1min 51s		-3.229379°, -52.233228°
2024-02-01 17:32:13	2024-02-01 17:35:11	2min 58s	2min 58s		-3.227703°, -52.23439°
2024-02-01 17:36:58	2024-02-01 17:47:30	10min 32s	10min 32s		-3.223369°, -52.234873°
2024-02-01 17:52:21	2024-02-01 18:40:34	48min 13s	47min 51s		-3.212296°, -52.230612°
2024-02-01 18:41:05	2024-02-01 18:42:17	1min 12s	1min 12s		-3.209407°, -52.227363°
2024-02-01 19:01:36	2024-02-01 19:35:07	33min 31s	33min 31s		-3.165717°, -52.221423°
2024-02-01 19:57:39	2024-02-01 21:00:14	1h 2min 35s	1h 2min 35s		-3.212397°, -52.230723°
2024-02-01 21:10:39	2024-02-01 21:43:58	33min 19s	33min 19s		-3.226678°, -52.245995°
2024-02-01 21:52:09	2024-02-02 00:17:24	2h 25min 15s	2h 21min 3s		-3.212325°, -52.230663°
2024-02-02 00:19:45	2024-02-02 00:19:56	11s	11s		-3.214337°, -52.235792°
2024-02-02 00:28:42	2024-02-02 01:26:53	58min 11s	58min 11s		-3.227821°, -52.244352°
2024-02-02 01:35:34	2024-02-02 10:52:54	9h 17min 20s	9h 16min 58s		-3.212616°, -52.230877°
2024-02-02 10:59:30	2024-02-02 11:51:10	51min 40s	51min 40s		-3.221117°, -52.234135°
2024-02-02 11:54:30	2024-02-02 12:47:10	52min 40s	52min 23s		-3.212277°, -52.230703°
2024-02-02 13:14:51	2024-02-02 14:26:22	1h 11min 31s	1h 11min 31s		-3.268679°, -52.389932°
2024-02-02 14:43:53	2024-02-02 14:48:27	4min 34s	4min 34s		-3.224327°, -52.262883°
2024-02-02 14:54:41	2024-02-02 15:17:46	23min 5s	23min 5s		-3.212402°, -52.230773°
2024-02-02 15:29:19	2024-02-02 15:33:51	4min 32s	4min 32s		-3.227908°, -52.234118°
2024-02-02 15:46:55	2024-02-02 16:09:57	23min 2s	23min 2s		-3.20818°, -52.208837°
2024-02-02 16:10:46	2024-02-02 17:04:59	54min 13s	54min 13s		-3.206318°, -52.207372°
2024-02-02 17:09:05	2024-02-02 17:19:57	10min 52s	10min 52s		-3.20674°, -52.207747°
2024-02-02 17:39:17	2024-02-02 18:24:33	45min 16s	44min 51s		-3.212576°, -52.230852°
2024-02-02 18:27:17	2024-02-02 18:33:12	5min 55s	5min 55s		-3.211145°, -52.224392°
2024-02-02 18:34:14	2024-02-02 18:35:34	1min 20s	1min 20s		-3.20934°, -52.227078°
2024-02-02 18:43:02	2024-02-02 18:44:26	1min 24s	1min 24s		-3.198966°, -52.210107°
2024-02-02 18:48:15	2024-02-02 18:49:22	1min 7s	1min 7s		-3.189768°, -52.20905°
2024-02-02 18:58:25	2024-02-02 19:48:38	50min 13s	50min 13s		-3.165719°, -52.221407°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
2024-02-02 20:09:33	2024-02-02 20:13:04	3min 31s	3min 31s		-3.211032°, -52.224372°
2024-02-02 20:15:32	2024-02-02 20:56:55	41min 23s	41min 12s		-3.212338°, -52.230645°
2024-02-02 20:59:50	2024-02-02 22:35:07	1h 35min 17s	1h 34min 51s		-3.211014°, -52.22414°
2024-02-02 22:36:54	2024-02-02 22:37:24	30s	30s		-3.212492°, -52.230307°
2024-02-02 22:46:51	2024-02-02 22:48:53	2min 2s	2min 2s		-3.226663°, -52.246277°
2024-02-02 22:48:57	2024-02-02 23:23:16	34min 19s	34min 19s		-3.228008°, -52.24409°
2024-02-02 23:34:13	2024-02-03 00:13:41	39min 28s	39min 28s		-3.212574°, -52.230823°
2024-02-03 00:16:35	2024-02-03 00:17:37	1min 2s	1min 2s		-3.209401°, -52.22733°
2024-02-03 00:24:33	2024-02-03 01:19:33	55min 0s	55min 0s		-3.195287°, -52.226773°
2024-02-03 01:28:20	2024-02-03 01:46:13	17min 53s	17min 53s		-3.212443°, -52.230748°
2024-02-03 01:57:25	2024-02-03 02:59:32	1h 2min 7s	1h 2min 7s		-3.195409°, -52.228727°
2024-02-03 03:07:40	2024-02-03 03:25:28	17min 48s	17min 48s		-3.212602°, -52.230855°
2024-02-03 03:27:04	2024-02-03 03:28:23	1min 19s	1min 19s		-3.209407°, -52.227363°
2024-02-03 03:36:49	2024-02-03 04:31:15	54min 26s	54min 26s		-3.195422°, -52.228752°
2024-02-03 04:40:01	2024-02-03 05:12:13	32min 12s	32min 12s		-3.212425°, -52.230763°
2024-02-03 05:12:21	2024-02-03 06:23:28	1h 11min 7s	1h 10min 34s		-3.212054°, -52.230523°
2024-02-03 06:26:11	2024-02-03 06:28:55	2min 44s	2min 44s		-3.211292°, -52.224362°
2024-02-03 06:31:04	2024-02-03 07:20:14	49min 10s	48min 31s		-3.211974°, -52.230473°
2024-02-03 07:49:07	2024-02-03 10:24:10	2h 35min 3s	2h 30min 17s		-3.268798°, -52.389885°
2024-02-03 10:43:29	2024-02-03 12:00:25	1h 16min 56s	1h 16min 28s		-3.212596°, -52.23085°
2024-02-03 12:02:24	2024-02-03 20:14:32	8h 12min 8s	8h 11min 55s		-3.211863°, -52.231315°
2024-02-03 20:16:01	2024-02-03 20:26:11	10min 10s	10min 10s		-3.211126°, -52.224348°
2024-02-03 20:28:20	2024-02-04 21:06:55	24h 38min 35s	24h 38min 27s		-3.21178°, -52.230983°
2024-02-04 21:09:08	2024-02-04 21:43:22	34min 14s	34min 14s		-3.21231°, -52.23064°
2024-02-04 22:06:48	2024-02-04 22:53:31	46min 43s	46min 43s		-3.165624°, -52.221165°
2024-02-04 22:59:35	2024-02-04 23:00:37	1min 2s	1min 2s		-3.183655°, -52.210797°
2024-02-04 23:12:35	2024-02-04 23:40:05	27min 30s	27min 30s		-3.212593°, -52.230862°
2024-02-04 23:48:50	2024-02-04 23:50:57	2min 7s	2min 7s		-3.226574°, -52.246362°
2024-02-04 23:51:12	2024-02-05 00:26:26	35min 14s	35min 14s		-3.228338°, -52.243792°
2024-02-05 00:26:30	2024-02-05 00:29:51	3min 21s	3min 21s		-3.229707°, -52.242387°
2024-02-05 00:40:31	2024-02-05 01:06:04	25min 33s	25min 33s		-3.212604°, -52.230807°
2024-02-05 01:08:25	2024-02-05 01:08:56	31s	31s		-3.214339°, -52.235715°
2024-02-05 01:15:36	2024-02-05 01:17:28	1min 52s	1min 52s		-3.226634°, -52.24633°
2024-02-05 01:20:29	2024-02-05 02:15:51	55min 22s	55min 22s		-3.228632°, -52.243415°
2024-02-05 02:16:11	2024-02-05 02:17:28	1min 17s	1min 17s		-3.227236°, -52.244875°
2024-02-05 02:25:54	2024-02-05 02:42:39	16min 45s	16min 45s		-3.212519°, -52.230833°
2024-02-05 02:54:09	2024-02-05 03:45:42	51min 33s	51min 33s		-3.195441°, -52.228792°
2024-02-05 03:48:19	2024-02-05 03:49:31	1min 12s	1min 12s		-3.196299°, -52.223552°
2024-02-05 03:54:26	2024-02-05 04:10:03	15min 37s	15min 37s		-3.212566°, -52.23079°
2024-02-05 04:20:27	2024-02-05 05:16:21	55min 54s	55min 54s		-3.195439°, -52.228753°
2024-02-05 05:25:55	2024-02-05 06:36:08	1h 10min 13s	1h 9min 48s		-3.212581°, -52.230815°
2024-02-05 06:44:30	2024-02-05 06:45:31	1min 1s	1min 1s		-3.223328°, -52.25878°
2024-02-05 07:08:47	2024-02-05 08:16:51	1h 8min 4s	1h 8min 4s		-3.268727°, -52.38991°
2024-02-05 08:42:54	2024-02-05 08:56:55	14min 1s	14min 1s		-3.212612°, -52.230812°
2024-02-05 09:26:27	2024-02-05 10:42:31	1h 16min 4s	1h 16min 4s		-3.268898°, -52.389828°
2024-02-05 11:04:30	2024-02-05 14:13:45	3h 9min 15s	3h 8min 55s		-3.212449°, -52.230773°
2024-02-05 14:14:38	2024-02-05 14:16:34	1min 56s	1min 56s		-3.209437°, -52.227503°
2024-02-05 14:30:42	2024-02-05 14:57:25	26min 43s	26min 43s		-3.173113°, -52.248208°
2024-02-05 15:16:41	2024-02-05 19:18:35	4h 1min 54s	4h 1min 46s		-3.212518°, -52.230808°
2024-02-05 19:29:47	2024-02-05 19:32:26	2min 39s	2min 39s		-3.193603°, -52.209185°
2024-02-05 19:34:14	2024-02-05 19:34:38	24s	24s		-3.189793°, -52.209035°
2024-02-05 19:43:16	2024-02-05 21:05:10	1h 21min 54s	1h 21min 44s		-3.165738°, -52.221485°
2024-02-05 21:12:51	2024-02-05 21:13:58	1min 7s	1min 7s		-3.189164°, -52.20914°
2024-02-05 21:24:01	2024-02-05 22:56:39	1h 32min 38s	1h 32min 7s		-3.21248°, -52.230728°
2024-02-05 23:15:04	2024-02-05 23:54:16	39min 12s	39min 12s		-3.165693°, -52.22131°
2024-02-06 00:13:04	2024-02-06 15:54:48	15h 41min 44s	15h 36min 51s		-3.212437°, -52.230718°
2024-02-06 16:02:57	2024-02-06 16:20:15	17min 18s	17min 18s		-3.199817°, -52.199882°
2024-02-06 16:20:20	2024-02-06 16:21:57	1min 37s	1min 37s		-3.199715°, -52.199578°
2024-02-06 16:31:36	2024-02-06 17:25:36	54min 0s	53min 49s		-3.212171°, -52.230657°
2024-02-06 17:28:14	2024-02-06 17:47:50	19min 36s	19min 36s		-3.210111°, -52.23206°
2024-02-06 17:50:11	2024-02-07 03:39:20	9h 49min 9s	9h 48min 55s		-3.212312°, -52.230683°
2024-02-07 03:47:52	2024-02-07 04:43:12	55min 20s	55min 20s		-3.195298°, -52.226888°
2024-02-07 04:49:03	2024-02-07 04:50:06	1min 3s	1min 3s		-3.208162°, -52.225575°
2024-02-07 04:52:13	2024-02-07 06:40:03	1h 47min 50s	1h 44min 32s		-3.212446°, -52.230762°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
2024-02-07 06:41:43	2024-02-07 06:44:49	3min 6s	3min 6s		-3.21171°, -52.23132°
2024-02-07 07:12:56	2024-02-07 08:47:03	1h 34min 7s	1h 34min 7s		-3.268867°, -52.389875°
2024-02-07 09:08:36	2024-02-07 09:10:30	1min 54s	1min 54s		-3.212282°, -52.230675°
2024-02-07 09:12:28	2024-02-08 14:17:38	29h 5min 10s	29h 4min 50s		-3.211868°, -52.231333°
2024-02-08 14:19:27	2024-02-08 14:43:02	23min 35s	23min 35s		-3.212543°, -52.230847°
2024-02-08 14:43:18	2024-02-08 14:45:45	2min 27s	2min 27s		-3.211395°, -52.230052°
2024-02-08 14:52:11	2024-02-08 14:54:00	1min 49s	1min 49s		-3.210236°, -52.212625°
2024-02-08 14:58:08	2024-02-08 15:44:02	45min 54s	45min 54s		-3.203327°, -52.205033°
2024-02-08 15:53:03	2024-02-08 18:41:57	2h 48min 54s	2h 48min 45s		-3.212373°, -52.230748°
2024-02-08 18:50:43	2024-02-08 19:40:32	49min 49s	49min 49s		-3.221175°, -52.234008°
2024-02-08 19:43:39	2024-02-08 19:59:30	15min 51s	15min 51s		-3.225625°, -52.235007°
2024-02-08 20:06:16	2024-02-09 09:06:29	13h 13s	13h 4s		-3.211165°, -52.230158°
2024-02-09 09:17:57	2024-02-09 10:02:19	44min 22s	44min 22s		-3.203072°, -52.204818°
2024-02-09 10:10:23	2024-02-09 15:31:48	5h 21min 25s	5h 21min 6s		-3.212409°, -52.230722°
2024-02-09 15:33:24	2024-02-09 15:35:30	2min 6s	2min 6s		-3.209348°, -52.227378°
2024-02-09 15:44:40	2024-02-09 15:45:11	31s	31s		-3.18968°, -52.209072°
2024-02-09 15:46:58	2024-02-09 15:49:57	2min 59s	2min 59s		-3.184363°, -52.210488°
2024-02-09 15:52:59	2024-02-09 16:59:16	1h 6min 17s	1h 6min 17s		-3.186018°, -52.216468°
2024-02-09 16:59:28	2024-02-09 17:02:37	3min 9s	3min 9s		-3.182225°, -52.216533°
2024-02-09 17:13:46	2024-02-09 17:15:19	1min 33s	1min 33s		-3.208146°, -52.22562°
2024-02-09 17:17:33	2024-02-09 17:18:39	1min 6s	1min 6s		-3.21254°, -52.23084°
2024-02-09 17:20:46	2024-02-10 06:22:52	13h 2min 6s	13h 1min 58s		-3.211809°, -52.231258°
2024-02-10 06:23:59	2024-02-10 06:40:57	16min 58s	16min 58s		-3.212547°, -52.230812°
2024-02-10 07:08:21	2024-02-10 09:23:31	2h 15min 10s	2h 15min 10s		-3.268703°, -52.389922°
2024-02-10 09:23:43	2024-02-10 09:26:35	2min 52s	2min 52s		-3.268442°, -52.390072°
2024-02-10 09:47:50	2024-02-10 10:50:57	1h 3min 7s	1h 3min 7s		-3.212334°, -52.230693°
2024-02-10 10:59:41	2024-02-10 11:00:53	1min 12s	1min 12s		-3.219483°, -52.218883°
2024-02-10 11:04:20	2024-02-10 11:05:21	1min 1s	1min 1s		-3.213475°, -52.220998°
2024-02-10 11:10:52	2024-02-10 12:27:47	1h 16min 55s	1h 16min 35s		-3.212432°, -52.23073°
2024-02-10 12:37:44	2024-02-10 12:39:26	1min 42s	1min 42s		-3.219516°, -52.218817°
2024-02-10 12:47:30	2024-02-10 18:19:20	5h 31min 50s	5h 31min 23s		-3.212157°, -52.230567°
2024-02-10 18:20:48	2024-02-10 18:21:50	1min 2s	1min 2s		-3.2094°, -52.227417°
2024-02-10 18:42:09	2024-02-10 19:49:28	1h 7min 19s	1h 7min 19s		-3.1657°, -52.221425°
2024-02-10 20:12:28	2024-02-10 20:54:40	42min 12s	42min 12s		-3.212418°, -52.230733°
2024-02-10 21:16:24	2024-02-10 22:01:25	45min 1s	45min 1s		-3.165703°, -52.221492°
2024-02-10 22:22:30	2024-02-10 22:45:56	23min 26s	23min 26s		-3.212441°, -52.23076°
2024-02-10 22:55:33	2024-02-10 22:57:02	1min 29s	1min 29s		-3.226662°, -52.246142°
2024-02-10 22:58:37	2024-02-10 22:59:42	1min 5s	1min 5s		-3.229798°, -52.242318°
2024-02-10 23:00:21	2024-02-11 00:02:34	1h 2min 13s	1h 2min 13s		-3.228673°, -52.243402°
2024-02-11 00:11:03	2024-02-11 00:50:55	39min 52s	39min 52s		-3.212467°, -52.230777°
2024-02-11 00:59:18	2024-02-11 01:01:20	2min 2s	2min 2s		-3.226672°, -52.245902°
2024-02-11 01:03:48	2024-02-11 01:37:44	33min 56s	33min 56s		-3.228654°, -52.24339°
2024-02-11 01:38:23	2024-02-11 01:39:36	1min 13s	1min 13s		-3.227241°, -52.24487°
2024-02-11 01:46:06	2024-02-11 02:19:05	32min 59s	32min 59s		-3.212514°, -52.2308°
2024-02-11 02:28:24	2024-02-11 03:22:52	54min 28s	54min 28s		-3.195444°, -52.22875°
2024-02-11 03:32:59	2024-02-11 03:43:22	10min 23s	10min 23s		-3.212447°, -52.230717°
2024-02-11 03:52:02	2024-02-11 04:53:06	1h 1min 4s	1h 1min 4s		-3.195328°, -52.226888°
2024-02-11 05:01:19	2024-02-11 08:16:23	3h 15min 4s	3h 14min 5s		-3.212612°, -52.23085°
2024-02-11 08:16:34	2024-02-11 08:17:54	1min 20s	1min 20s		-3.211432°, -52.23006°
2024-02-11 08:45:59	2024-02-11 10:08:03	1h 22min 4s	1h 22min 4s		-3.268797°, -52.389877°
2024-02-11 10:31:55	2024-02-11 13:38:29	3h 6min 34s	3h 5min 51s		-3.212462°, -52.230218°
2024-02-11 13:44:31	2024-02-11 13:57:21	12min 50s	12min 50s		-3.204129°, -52.236868°
2024-02-11 14:03:53	2024-02-12 06:25:10	16h 21min 17s	3min 22s		-3.212128°, -52.23053°
2024-02-12 06:51:19	2024-02-12 09:02:16	2h 10min 57s	2h 10min 57s		-3.268715°, -52.389925°
2024-02-12 09:26:16	2024-02-12 14:17:28	4h 51min 12s	4h 50min 48s		-3.212593°, -52.230847°
2024-02-12 14:17:47	2024-02-12 14:21:19	3min 32s	3min 32s		-3.211382°, -52.230027°
2024-02-12 14:33:33	2024-02-12 14:34:39	1min 6s	1min 6s		-3.183406°, -52.188338°
2024-02-12 14:36:13	2024-02-12 14:45:28	9min 15s	9min 15s		-3.184121°, -52.187648°
2024-02-12 14:47:36	2024-02-12 14:52:48	5min 12s	5min 12s		-3.183458°, -52.189632°
2024-02-12 14:55:05	2024-02-12 15:47:04	51min 59s	51min 35s		-3.180022°, -52.186445°
2024-02-12 16:01:17	2024-02-12 16:25:16	23min 59s	23min 59s		-3.212413°, -52.230777°
2024-02-12 16:39:24	2024-02-12 17:29:27	50min 3s	50min 3s		-3.179596°, -52.187033°
2024-02-12 17:29:31	2024-02-12 17:37:31	8min 0s	8min 0s		-3.181484°, -52.185172°
2024-02-12 17:48:59	2024-02-12 23:00:11	5h 11min 12s	5h 11min 0s		-3.212152°, -52.230537°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
2024-02-12 23:01:18	2024-02-13 06:41:11	7h 39min 53s	3min 40s		-3.211759°, -52.231347°
2024-02-13 06:42:32	2024-02-13 06:57:13	14min 41s	14min 18s		-3.212482°, -52.230792°
2024-02-13 07:26:15	2024-02-13 09:49:10	2h 22min 55s	2h 22min 55s		-3.269815°, -52.39024°
2024-02-13 10:03:51	2024-02-13 10:03:56	5s	5s		-3.223351°, -52.258733°
2024-02-13 10:08:46	2024-02-14 07:41:53	21h 33min 7s	21h 9min 57s		-3.212607°, -52.230872°
2024-02-14 07:42:11	2024-02-14 07:45:18	3min 7s	3min 7s		-3.211454°, -52.230038°
2024-02-14 07:46:19	2024-02-14 07:48:00	1min 41s	1min 41s		-3.209414°, -52.227393°
2024-02-14 07:48:51	2024-02-14 07:54:04	5min 13s	5min 13s		-3.204008°, -52.221963°
2024-02-14 08:04:24	2024-02-14 08:11:55	7min 31s	7min 31s		-3.178427°, -52.226355°
2024-02-14 08:13:04	2024-02-14 08:26:56	13min 52s	13min 52s		-3.175516°, -52.22644°
2024-02-14 08:26:58	2024-02-14 08:54:12	27min 14s	27min 14s		-3.175937°, -52.22643°
2024-02-14 09:06:27	2024-02-14 09:18:07	11min 40s	11min 40s		-3.214767°, -52.236498°
2024-02-14 09:19:55	2024-02-14 09:33:23	13min 28s	13min 28s		-3.212446°, -52.230748°
2024-02-14 09:49:37	2024-02-14 09:59:49	10min 12s	10min 12s		-3.168605°, -52.226872°
2024-02-14 09:59:50	2024-02-14 10:07:07	7min 17s	7min 17s		-3.168264°, -52.226842°
2024-02-14 10:09:25	2024-02-14 11:01:37	52min 12s	52min 12s		-3.176087°, -52.226445°
2024-02-14 11:15:02	2024-02-14 14:10:23	2h 55min 21s	2h 54min 58s		-3.212538°, -52.230813°
2024-02-14 14:10:44	2024-02-14 14:13:57	3min 13s	3min 13s		-3.211322°, -52.230025°
2024-02-14 14:14:58	2024-02-14 14:16:00	1min 2s	1min 2s		-3.209446°, -52.227547°
2024-02-14 14:29:43	2024-02-14 15:20:23	50min 40s	50min 40s		-3.176154°, -52.226143°
2024-02-14 15:20:28	2024-02-14 15:26:02	5min 34s	5min 34s		-3.177572°, -52.225553°
2024-02-14 15:33:48	2024-02-14 15:40:04	6min 16s	6min 16s		-3.182731°, -52.231547°
2024-02-14 15:52:41	2024-02-14 15:58:50	6min 9s	6min 9s		-3.214611°, -52.236253°
2024-02-14 16:00:27	2024-02-14 16:11:35	11min 8s	11min 8s		-3.212442°, -52.230788°
2024-02-14 16:13:14	2024-02-14 16:14:15	1min 1s	1min 1s		-3.209362°, -52.227387°
2024-02-14 16:26:07	2024-02-14 16:38:20	12min 13s	12min 13s		-3.1685°, -52.226902°
2024-02-14 16:38:51	2024-02-14 16:40:29	1min 38s	1min 38s		-3.168412°, -52.224753°
2024-02-14 16:40:44	2024-02-14 16:59:57	19min 13s	19min 13s		-3.170257°, -52.224453°
2024-02-14 17:05:06	2024-02-14 17:22:49	17min 43s	17min 43s		-3.181846°, -52.233295°
2024-02-14 17:23:11	2024-02-14 17:27:24	4min 13s	4min 13s		-3.182663°, -52.231658°
2024-02-14 17:27:41	2024-02-14 17:44:01	16min 20s	16min 20s		-3.182323°, -52.232358°
2024-02-14 17:48:51	2024-02-14 17:50:18	1min 27s	1min 27s		-3.190198°, -52.218472°
2024-02-14 17:50:49	2024-02-14 17:51:50	1min 1s	1min 1s		-3.19143°, -52.216645°
2024-02-14 18:00:38	2024-02-15 07:36:20	13h 35min 42s	13h 33min 10s		-3.212217°, -52.230602°
2024-02-15 07:36:34	2024-02-15 07:39:29	2min 55s	2min 55s		-3.211455°, -52.230068°
2024-02-15 07:42:18	2024-02-15 07:54:04	11min 46s	11min 46s		-3.211123°, -52.22438°
2024-02-15 07:57:19	2024-02-15 08:00:52	3min 33s	3min 33s		-3.214339°, -52.235823°
2024-02-15 08:14:28	2024-02-15 08:45:49	31min 21s	31min 21s		-3.258669°, -52.225532°
2024-02-15 08:56:31	2024-02-15 09:33:02	36min 31s	36min 31s		-3.230198°, -52.232087°
2024-02-15 09:43:02	2024-02-15 09:56:43	13min 41s	13min 41s		-3.212538°, -52.230805°
2024-02-15 10:04:16	2024-02-15 10:09:23	5min 7s	5min 7s		-3.222296°, -52.221295°
2024-02-15 10:15:38	2024-02-15 10:30:55	15min 17s	15min 17s		-3.228698°, -52.234087°
2024-02-15 10:32:38	2024-02-15 10:36:44	4min 6s	4min 6s		-3.228266°, -52.234393°
2024-02-15 10:36:58	2024-02-15 11:12:49	35min 51s	35min 51s		-3.22931°, -52.233258°
2024-02-15 11:12:51	2024-02-15 11:24:00	11min 9s	11min 9s		-3.226864°, -52.235393°
2024-02-15 11:24:37	2024-02-15 11:34:35	9min 58s	9min 58s		-3.225361°, -52.235632°
2024-02-15 11:38:57	2024-02-15 11:42:17	3min 20s	3min 20s		-3.214486°, -52.236053°
2024-02-15 11:43:45	2024-02-15 14:13:14	2h 29min 29s	2h 29min 18s		-3.212576°, -52.23082°
2024-02-15 14:15:43	2024-02-15 14:17:37	1min 54s	1min 6s		-3.211742°, -52.230808°

Distância do percurso:

1010.68 Km

KM do motor:

325h 26min 39s

Tempo de deslocamento:

30h 45min 8s

Trabalho do motor:

29h 2min 36s

Duração da parada:

319h 31min 56s

Horas trabalhadas (Motor ligado):

296h 24min 1s

Velocidade máxima:

85 km/h

Odometro:

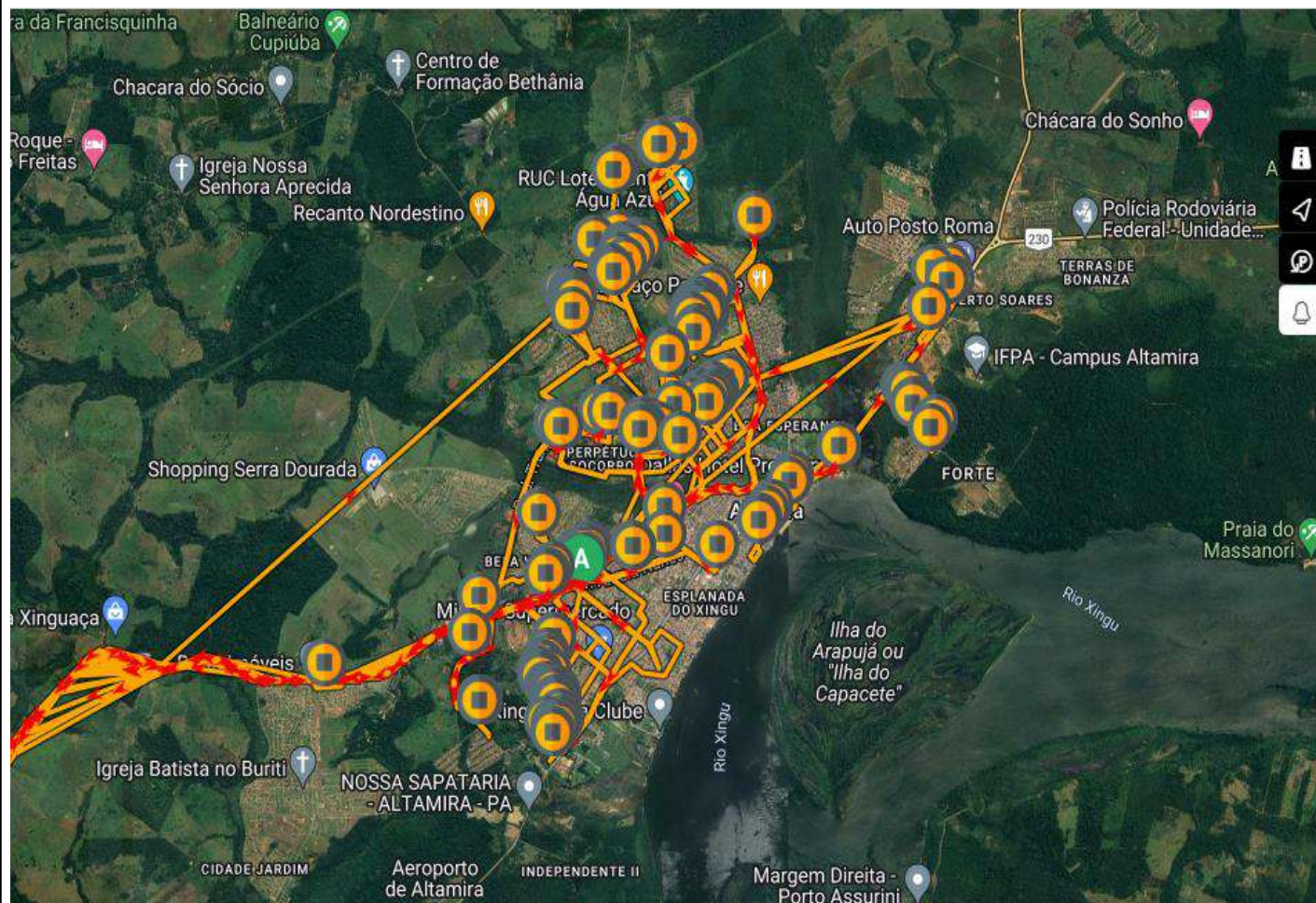
1010.68 km

Velocidade média:

19 km/h



LOCALIZAÇÃO



ROTA DE ABASTECIMENTO CAMINHÃO PIPA

PERIODO: 01/02 A 15/02/2024

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

2024-02-01 00:00:00 - 2024-02-15 23:59:00 (UTC -3)

Veículos: QDU4970 VW PMA - CP 09

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
2024-02-01 06:19:12	2024-02-01 06:26:00	6min 48s	4min 31s		-3.212108°, -52.231169°
2024-02-01 06:30:00	2024-02-01 06:31:20	1min 20s	1min 20s		-3.217278°, -52.245431°
2024-02-01 06:37:41	2024-02-01 06:38:51	1min 10s	1min 10s		-3.222643°, -52.284196°
2024-02-01 09:59:56	2024-02-01 11:01:27	1h 1min 31s	1h 1min 31s		-3.212595°, -52.230871°
2024-02-01 11:24:00	2024-02-01 11:44:21	20min 21s	20min 21s		-3.165468°, -52.218818°
2024-02-01 11:44:51	2024-02-01 11:52:51	8min 0s	8min 0s		-3.165243°, -52.218462°
2024-02-01 11:59:51	2024-02-01 12:01:46	1min 55s	1min 55s		-3.187065°, -52.209738°
2024-02-01 12:06:08	2024-02-01 12:07:37	1min 29s	1min 29s		-3.181385°, -52.185147°
2024-02-01 12:08:38	2024-02-01 12:19:08	10min 30s	10min 30s		-3.18113°, -52.185542°
2024-02-01 12:22:38	2024-02-01 12:24:09	1min 31s	1min 31s		-3.189403°, -52.20888°
2024-02-01 12:34:24	2024-02-01 13:43:00	1h 8min 36s	38min 51s		-3.212122°, -52.230547°
2024-02-01 13:54:31	2024-02-01 14:47:43	53min 12s	53min 12s		-3.196987°, -52.234609°
2024-02-01 14:56:43	2024-02-01 15:12:06	15min 23s	15min 23s		-3.212383°, -52.23072°
2024-02-01 15:25:06	2024-02-01 16:23:16	58min 10s	58min 10s		-3.197312°, -52.234084°
2024-02-01 16:29:40	2024-02-01 16:31:00	1min 20s	1min 20s		-3.207162°, -52.223924°
2024-02-01 16:33:00	2024-02-01 16:46:00	13min 0s	13min 0s		-3.212453°, -52.230756°
2024-02-01 17:00:00	2024-02-01 17:01:17	1min 17s	1min 17s		-3.226802°, -52.235342°
2024-02-01 17:02:17	2024-02-01 17:26:48	24min 31s	24min 31s		-3.225522°, -52.235773°
2024-02-01 17:29:52	2024-02-01 17:31:08	1min 16s	1min 16s		-3.2151°, -52.237809°
2024-02-01 17:31:44	2024-02-02 10:13:13	16h 41min 29s	53min 30s		-3.212322°, -52.230662°
2024-02-02 10:24:07	2024-02-02 10:25:25	1min 18s	1min 18s		-3.222592°, -52.283364°
2024-02-02 12:29:39	2024-02-02 12:30:40	1min 1s	1min 1s		-3.215552°, -52.239431°
2024-02-02 12:32:29	2024-02-02 14:12:55	1h 40min 26s	21min 1s		-3.212348°, -52.230698°
2024-02-02 14:26:47	2024-02-02 14:39:48	13min 1s	13min 1s		-3.193145°, -52.190053°
2024-02-02 14:40:07	2024-02-02 14:47:52	7min 45s	7min 45s		-3.192775°, -52.19092°
2024-02-02 14:49:37	2024-02-02 14:54:37	5min 0s	5min 0s		-3.194978°, -52.189871°
2024-02-02 14:56:07	2024-02-02 15:01:58	5min 51s	5min 51s		-3.194578°, -52.189502°
2024-02-02 15:02:28	2024-02-02 15:04:52	2min 24s	2min 24s		-3.194378°, -52.189733°
2024-02-02 15:08:28	2024-02-02 15:10:58	2min 30s	2min 30s		-3.180398°, -52.185271°
2024-02-02 15:11:58	2024-02-02 15:24:58	13min 0s	13min 0s		-3.179815°, -52.185556°
2024-02-02 15:25:28	2024-02-02 15:39:23	13min 55s	13min 55s		-3.179368°, -52.185858°
2024-02-02 15:50:19	2024-02-02 16:04:39	14min 20s	14min 20s		-3.21234°, -52.230662°
2024-02-02 16:13:10	2024-02-02 16:27:40	14min 30s	14min 30s		-3.19476°, -52.215898°
2024-02-02 16:28:40	2024-02-02 16:45:42	17min 2s	17min 2s		-3.19405°, -52.21644°
2024-02-02 16:49:02	2024-02-02 17:01:04	12min 2s	12min 2s		-3.19387°, -52.214382°
2024-02-02 17:10:58	2024-02-03 06:22:58	13h 12min 0s	23min 26s		-3.212303°, -52.230693°
2024-02-03 06:25:40	2024-02-03 06:28:41	3min 1s	3min 1s		-3.211127°, -52.2244°
2024-02-03 06:29:41	2024-02-03 07:21:05	51min 24s	10min 42s		-3.21222°, -52.22824°
2024-02-03 07:29:44	2024-02-03 07:30:48	1min 4s	1min 4s		-3.223618°, -52.268782°
2024-02-03 07:32:17	2024-02-03 07:33:26	1min 9s	1min 9s		-3.222633°, -52.284062°
2024-02-03 10:43:56	2024-02-03 11:53:41	1h 9min 45s	16min 2s		-3.212362°, -52.230742°
2024-02-03 11:56:11	2024-02-03 19:18:10	7h 21min 59s	7h 18min 38s		-3.21187°, -52.231022°
2024-02-03 19:19:44	2024-02-03 19:40:36	20min 52s	20min 52s		-3.212215°, -52.230627°
2024-02-03 19:41:37	2024-02-03 19:49:57	8min 20s	8min 20s		-3.211907°, -52.231222°
2024-02-03 19:52:48	2024-02-03 20:04:15	11min 27s	11min 27s		-3.211128°, -52.224449°
2024-02-03 20:06:08	2024-02-05 10:58:40	38h 52min 32s	7min 30s		-3.211845°, -52.230947°
2024-02-05 10:59:46	2024-02-05 11:13:15	13min 29s	13min 29s		-3.212373°, -52.230742°
2024-02-05 11:24:02	2024-02-05 11:27:02	3min 0s	3min 0s		-3.231695°, -52.233267°
2024-02-05 11:27:32	2024-02-05 11:34:34	7min 2s	7min 2s		-3.231392°, -52.233787°
2024-02-05 11:39:34	2024-02-05 11:44:34	5min 0s	5min 0s		-3.225343°, -52.235711°
2024-02-05 11:52:35	2024-02-05 15:01:17	3h 8min 42s	52min 45s		-3.212202°, -52.230627°
2024-02-05 15:10:17	2024-02-05 15:18:18	8min 1s	8min 1s		-3.223365°, -52.235289°
2024-02-05 15:18:48	2024-02-05 15:23:18	4min 30s	4min 30s		-3.224073°, -52.234751°
2024-02-05 15:23:48	2024-02-05 15:26:48	3min 0s	3min 0s		-3.224038°, -52.234773°
2024-02-05 15:27:48	2024-02-05 15:51:28	23min 40s	23min 40s		-3.225782°, -52.234973°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
2024-02-05 15:53:10	2024-02-05 15:59:41	6min 31s	6min 31s		-3.226758°, -52.235316°
2024-02-05 16:00:00	2024-02-05 16:14:03	14min 3s	14min 3s		-3.227963°, -52.234116°
2024-02-05 16:14:33	2024-02-05 16:18:33	4min 0s	4min 0s		-3.228342°, -52.233676°
2024-02-05 16:21:03	2024-02-05 16:26:03	5min 0s	5min 0s		-3.227638°, -52.234551°
2024-02-05 16:29:38	2024-02-05 16:31:17	1min 39s	1min 39s		-3.223008°, -52.235231°
2024-02-05 16:35:26	2024-02-05 16:48:56	13min 30s	13min 30s		-3.212382°, -52.230742°
2024-02-05 16:59:56	2024-02-05 17:14:04	14min 8s	14min 8s		-3.193137°, -52.190111°
2024-02-05 17:16:34	2024-02-05 17:20:58	4min 24s	4min 24s		-3.195102°, -52.189604°
2024-02-05 17:23:05	2024-02-05 17:30:53	7min 48s	7min 48s		-3.197697°, -52.187613°
2024-02-05 17:32:46	2024-02-05 17:36:42	3min 56s	3min 56s		-3.194612°, -52.189516°
2024-02-05 17:37:16	2024-02-05 17:40:16	3min 0s	3min 0s		-3.194375°, -52.189751°
2024-02-05 17:50:46	2024-02-05 17:52:37	1min 51s	1min 51s		-3.211892°, -52.231253°
2024-02-05 17:52:46	2024-02-06 11:08:22	17h 15min 36s	17h 11min 47s		-3.211875°, -52.231004°
2024-02-06 11:10:05	2024-02-06 11:48:30	38min 25s	10min 16s		-3.21233°, -52.23072°
2024-02-06 11:58:36	2024-02-06 12:00:46	2min 10s	2min 10s		-3.222648°, -52.28428°
2024-02-06 15:45:31	2024-02-06 17:17:24	1h 31min 53s	41min 58s		-3.212415°, -52.230769°
2024-02-06 17:24:49	2024-02-06 17:29:14	4min 25s	4min 25s		-3.197042°, -52.223253°
2024-02-06 17:35:10	2024-02-06 17:46:38	11min 28s	1min 30s		-3.21218°, -52.230627°
2024-02-06 17:47:08	2024-02-07 06:44:24	12h 57min 16s	9min 11s		-3.211392°, -52.230036°
2024-02-07 06:56:02	2024-02-07 06:57:27	1min 25s	1min 25s		-3.222555°, -52.283031°
2024-02-07 10:19:48	2024-02-07 10:21:19	1min 31s	1min 31s		-3.211933°, -52.231253°
2024-02-07 10:21:49	2024-02-08 06:16:46	19h 54min 57s	3min 40s		-3.211928°, -52.230938°
2024-02-08 06:18:13	2024-02-08 07:11:10	52min 57s	52min 57s		-3.212498°, -52.230791°
2024-02-08 07:20:27	2024-02-08 07:22:55	2min 28s	2min 28s		-3.222355°, -52.281778°
2024-02-08 11:20:09	2024-02-08 14:23:22	3h 3min 13s	1min 3s		-3.212168°, -52.230587°
2024-02-08 14:23:52	2024-02-08 14:27:19	3min 27s	3min 27s		-3.21217°, -52.230582°
2024-02-08 14:29:52	2024-02-08 14:31:05	1min 13s	1min 13s		-3.210323°, -52.221564°
2024-02-08 14:32:00	2024-02-08 14:35:59	3min 59s	37s		-3.206725°, -52.220689°
2024-02-08 14:42:43	2024-02-08 18:14:25	3h 31min 42s	37min 43s		-3.21235°, -52.230662°
2024-02-08 18:14:39	2024-02-08 18:19:53	5min 14s	5min 14s		-3.212135°, -52.230573°
2024-02-08 18:29:09	2024-02-08 18:50:56	21min 47s	21min 47s		-3.19586°, -52.227484°
2024-02-08 18:59:47	2024-02-08 19:01:31	1min 44s	1min 44s		-3.178315°, -52.212169°
2024-02-08 19:02:49	2024-02-08 19:23:51	21min 2s	21min 2s		-3.173635°, -52.209591°
2024-02-08 19:42:17	2024-02-09 06:43:24	11h 1min 7s	22min 15s		-3.212288°, -52.230653°
2024-02-09 06:43:54	2024-02-09 06:46:24	2min 30s	2min 30s		-3.211347°, -52.230008°
2024-02-09 06:57:19	2024-02-09 06:58:30	1min 11s	1min 11s		-3.222672°, -52.28396°
2024-02-09 08:59:35	2024-02-09 09:00:55	1min 20s	1min 20s		-3.216017°, -52.240924°
2024-02-09 09:01:55	2024-02-09 09:21:56	20min 1s	18min 31s		-3.212447°, -52.230769°
2024-02-09 09:30:57	2024-02-09 09:57:19	26min 22s	26min 22s		-3.203298°, -52.204978°
2024-02-09 09:59:58	2024-02-09 10:01:48	1min 50s	1min 50s		-3.202155°, -52.214858°
2024-02-09 10:09:48	2024-02-09 14:12:54	4h 3min 6s	2min 2s		-3.212162°, -52.2306°
2024-02-09 14:13:24	2024-02-09 14:18:54	5min 30s	5min 30s		-3.21218°, -52.230547°
2024-02-09 14:32:29	2024-02-09 14:55:25	22min 56s	22min 56s		-3.183093°, -52.23192°
2024-02-09 14:56:30	2024-02-09 14:59:50	3min 20s	3min 20s		-3.184535°, -52.232133°
2024-02-09 15:00:00	2024-02-09 15:01:05	1min 5s	1min 5s		-3.184318°, -52.231902°
2024-02-09 15:13:22	2024-02-09 15:24:22	11min 0s	11min 0s		-3.212357°, -52.230711°
2024-02-09 15:29:59	2024-02-09 15:31:01	1min 2s	1min 2s		-3.201487°, -52.223844°
2024-02-09 15:40:12	2024-02-09 15:48:51	8min 39s	8min 39s		-3.179527°, -52.227471°
2024-02-09 15:49:42	2024-02-09 15:54:12	4min 30s	4min 30s		-3.1797°, -52.227373°
2024-02-09 15:58:13	2024-02-09 16:20:03	21min 50s	21min 50s		-3.176587°, -52.229338°
2024-02-09 16:29:33	2024-02-09 16:31:05	1min 32s	1min 32s		-3.19268°, -52.227356°
2024-02-09 16:42:22	2024-02-09 17:26:17	43min 55s	1min 20s		-3.212425°, -52.230782°
2024-02-09 17:27:40	2024-02-10 07:22:48	13h 55min 8s	5min 51s		-3.21186°, -52.230982°
2024-02-10 07:25:18	2024-02-10 07:38:08	12min 50s	12min 50s		-3.212513°, -52.230649°
2024-02-10 07:48:08	2024-02-10 07:50:39	2min 31s	2min 31s		-3.222537°, -52.282982°
2024-02-10 09:09:24	2024-02-10 09:22:44	13min 20s	13min 20s		-3.212333°, -52.230729°
2024-02-10 09:29:55	2024-02-10 09:31:15	1min 20s	1min 20s		-3.197553°, -52.223604°
2024-02-10 09:42:45	2024-02-10 09:58:45	16min 0s	16min 0s		-3.184603°, -52.217662°
2024-02-10 09:59:15	2024-02-10 11:06:16	1h 7min 1s	1h 7min 1s		-3.182477°, -52.215751°
2024-02-10 11:24:47	2024-02-10 15:23:54	3h 59min 7s	1min 4s		-3.212303°, -52.23068°
2024-02-10 15:24:24	2024-02-11 08:27:21	17h 2min 57s	19min 54s		-3.212132°, -52.230511°
2024-02-11 08:29:51	2024-02-11 08:31:13	1min 22s	1min 22s		-3.213088°, -52.233524°
2024-02-11 08:39:35	2024-02-11 08:41:02	1min 27s	1min 27s		-3.222677°, -52.283911°
2024-02-11 11:54:17	2024-02-12 06:32:28	18h 38min 11s	15min 48s		-3.212308°, -52.230707°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
2024-02-12 06:41:43	2024-02-12 06:42:56	1min 13s	1min 13s		-3.222627°, -52.283791°
2024-02-12 08:29:45	2024-02-12 08:30:55	1min 10s	1min 10s		-3.221097°, -52.276831°
2024-02-12 08:36:55	2024-02-12 09:31:24	54min 29s	17min 51s		-3.212395°, -52.230778°
2024-02-12 09:42:54	2024-02-12 09:56:55	14min 1s	14min 1s		-3.19956°, -52.198898°
2024-02-12 09:59:55	2024-02-12 10:08:59	9min 4s	9min 4s		-3.203198°, -52.20488°
2024-02-12 10:10:10	2024-02-12 10:13:10	3min 0s	3min 0s		-3.20374°, -52.204333°
2024-02-12 10:18:40	2024-02-12 10:23:41	5min 1s	5min 1s		-3.196712°, -52.187027°
2024-02-12 10:29:11	2024-02-12 10:30:55	1min 44s	1min 44s		-3.183025°, -52.186049°
2024-02-12 10:34:31	2024-02-12 10:36:24	1min 53s	1min 53s		-3.197133°, -52.198182°
2024-02-12 10:45:51	2024-02-13 06:50:17	20h 4min 26s	10min 39s		-3.212172°, -52.230622°
2024-02-13 06:59:35	2024-02-13 07:01:26	1min 51s	1min 51s		-3.223615°, -52.268213°
2024-02-13 07:02:04	2024-02-13 07:03:30	1min 26s	1min 26s		-3.22255°, -52.283116°
2024-02-13 08:55:58	2024-02-13 10:46:46	1h 50min 48s	2min 24s		-3.212358°, -52.230729°
2024-02-13 10:46:54	2024-02-13 10:49:24	2min 30s	2min 30s		-3.212222°, -52.230729°
2024-02-13 10:50:54	2024-02-14 06:36:14	19h 45min 20s	19h 35min 54s		-3.212328°, -52.230756°
2024-02-14 06:46:41	2024-02-14 06:48:24	1min 43s	1min 43s		-3.222358°, -52.281733°
2024-02-14 10:44:33	2024-02-14 16:24:56	5h 40min 23s	13min 2s		-3.21234°, -52.230711°
2024-02-14 16:43:53	2024-02-14 16:46:23	2min 30s	2min 30s		-3.257773°, -52.22092°
2024-02-14 16:47:23	2024-02-14 17:06:03	18min 40s	18min 40s		-3.255647°, -52.220911°
2024-02-14 17:10:46	2024-02-14 17:23:46	13min 0s	13min 0s		-3.256793°, -52.225427°
2024-02-14 17:29:56	2024-02-14 17:31:07	1min 11s	1min 11s		-3.242308°, -52.239351°
2024-02-14 17:38:07	2024-02-14 19:59:51	2h 21min 44s	34min 23s		-3.21261°, -52.230871°
2024-02-14 19:59:51	2024-02-14 20:15:11	15min 20s	15min 20s		-3.212432°, -52.23068°
2024-02-14 20:15:41	2024-02-15 04:08:19	7h 52min 38s	4min 7s		-3.21216°, -52.230573°
2024-02-15 04:17:53	2024-02-15 04:27:11	9min 18s	9min 18s		-3.230203°, -52.23196°
2024-02-15 04:36:25	2024-02-15 07:24:55	2h 48min 30s	20min 34s		-3.212207°, -52.230644°
2024-02-15 07:29:25	2024-02-15 07:39:15	9min 50s	9min 50s		-3.211093°, -52.224493°
2024-02-15 07:54:46	2024-02-15 07:57:16	2min 30s	2min 30s		-3.181727°, -52.2328°
2024-02-15 07:57:46	2024-02-15 08:05:03	7min 17s	7min 17s		-3.181693°, -52.2328°
2024-02-15 08:06:33	2024-02-15 08:18:33	12min 0s	12min 0s		-3.182105°, -52.231893°
2024-02-15 08:23:33	2024-02-15 08:29:34	6min 1s	6min 1s		-3.183307°, -52.233622°
2024-02-15 08:30:04	2024-02-15 08:37:55	7min 51s	7min 51s		-3.184017°, -52.232938°
2024-02-15 08:38:25	2024-02-15 08:54:55	16min 30s	16min 30s		-3.184453°, -52.232338°
2024-02-15 09:07:57	2024-02-15 09:19:27	11min 30s	11min 30s		-3.212402°, -52.230738°
2024-02-15 09:29:57	2024-02-15 10:06:40	36min 43s	36min 43s		-3.230733°, -52.234231°
2024-02-15 10:15:10	2024-02-15 14:12:50	3h 57min 40s	2min 33s		-3.212387°, -52.230684°
2024-02-15 14:15:50	2024-02-15 14:19:31	3min 41s	0s		-3.211852°, -52.23108°

Distância do percurso:	728.96 Km	KM do motor:	118h 27min 51s
Tempo de deslocamento:	47h 21min 37s	Trabalho do motor:	45h 30min 41s
Duração da parada:	296h 38min 12s	Horas trabalhadas (Motor ligado):	72h 56min 40s
Velocidade máxima:	98 km/h	Odometro:	728.96 km
Velocidade média:	29 km/h		



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

Contrato Nº 22-1223-001-PMA

Período de 15.02 A 29.02.2024

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, 01 de Março de 2024.

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. Roberto Carlos Rodrigues de Souza – 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

X 
Roberto Carlos Rodrigues de Souza
Engenheiro Civil
Emp. Ger. de Obras
CREA-PA 152034018-4
Hidro Serviços de Saneamento e Infraestrutura LTDA.

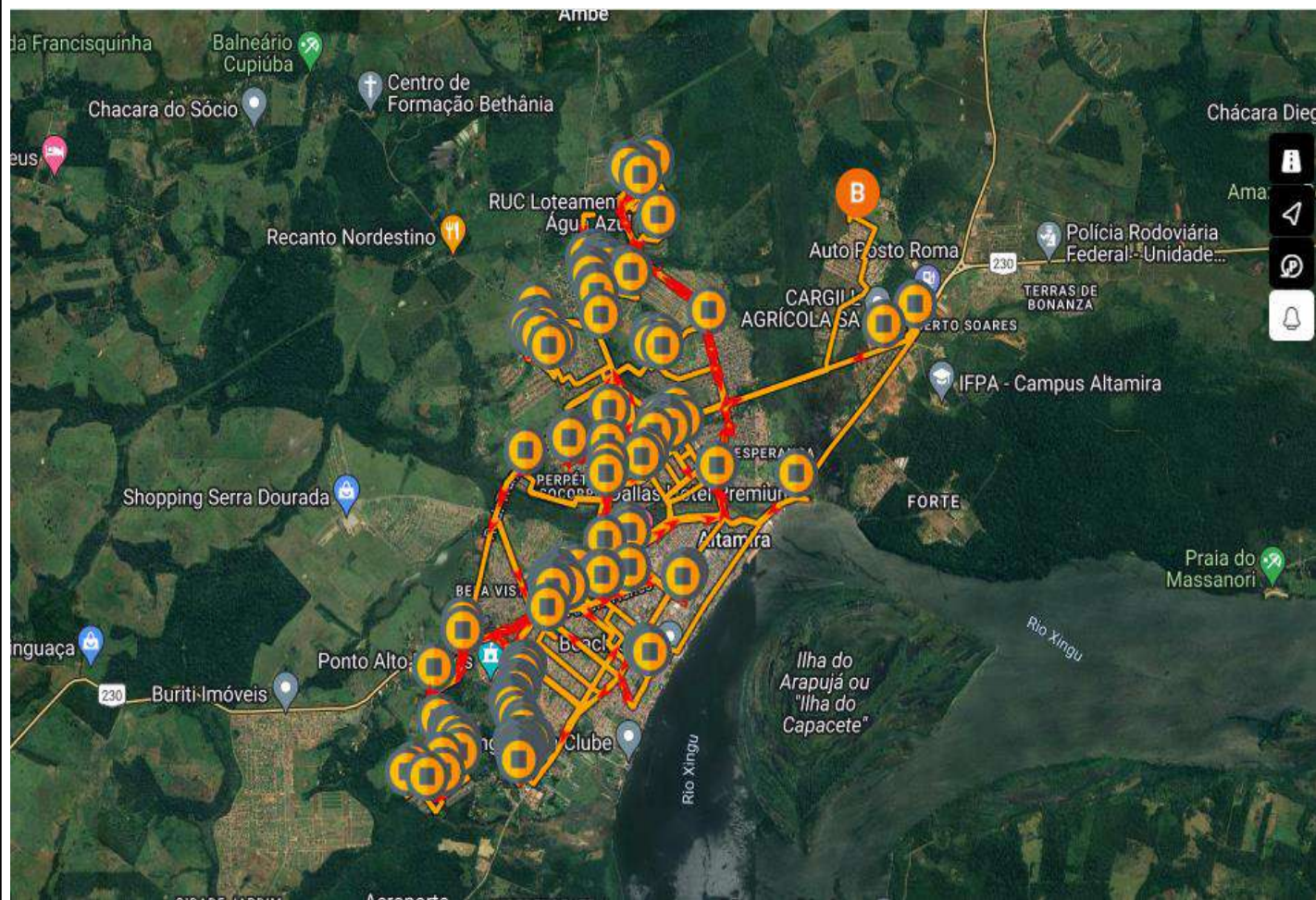
Roberto Rodrigues
Hidro Ambiental

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

Vanessa Linhares
Hidro Ambiental



LOCALIZAÇÃO



ROTA DE ABASTECIMENTO CAMINHÃO PIPA

PERIODO: 15/02 A 29/02/2024

PLACA: HYJ5J37

DEMANDA: ABASTECIMENTO PORTA A PORTA

ABASTECIMENTO DE CAMINHÕES PIPAS

REGISTRO FOTOGRÁFICO

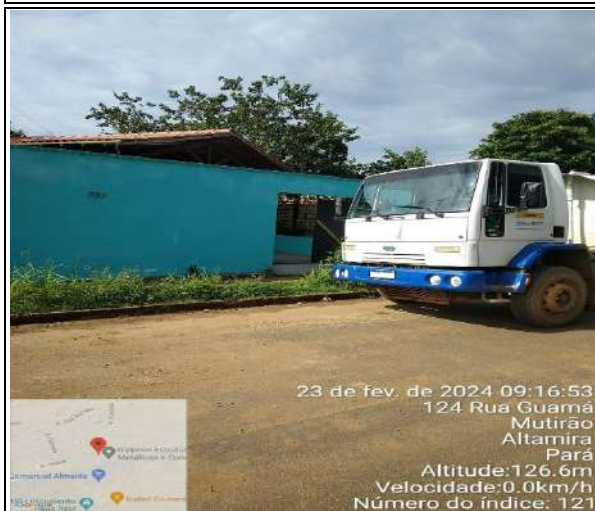


Figura 01:

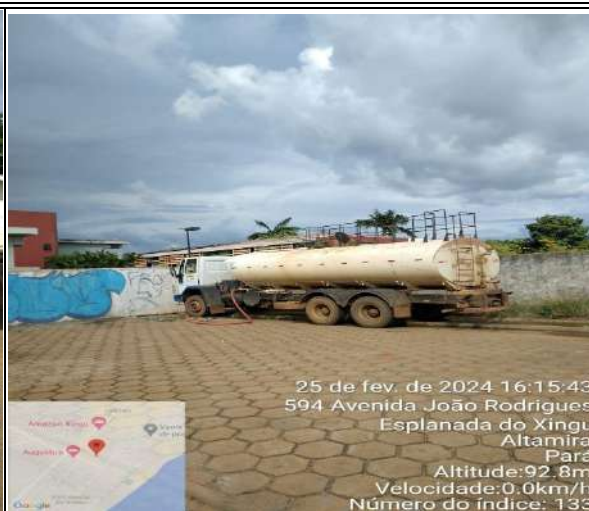


Figura 02



Figura 03:



Figura 04:



Figura 05:



Figura 06:



Tipo de relatório: Paradas

2024-02-15 00:00:00 - 2024-02-29 23:59:00 (UTC -3)

Veículos:

HYJ-5J37 CARGO

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
2024-02-15 00:11:46	2024-02-15 00:11:56	10s	10s		-3.228463°, -52.243628°
2024-02-15 00:21:54	2024-02-15 00:42:48	20min 54s	20min 54s		-3.212393°, -52.23072°
2024-02-15 00:53:13	2024-02-15 01:34:49	41min 36s	41min 36s		-3.195806°, -52.22854°
2024-02-15 01:43:34	2024-02-15 02:07:07	23min 33s	23min 33s		-3.21239°, -52.230697°
2024-02-15 02:19:53	2024-02-15 03:16:03	56min 10s	56min 10s		-3.195798°, -52.228548°
2024-02-15 03:24:41	2024-02-15 03:46:37	21min 56s	21min 56s		-3.212416°, -52.230715°
2024-02-15 03:59:19	2024-02-15 05:11:09	1h 11min 50s	1h 11min 50s		-3.195859°, -52.22867°
2024-02-15 05:18:59	2024-02-15 07:44:37	2h 25min 38s	2h 25min 8s		-3.212292°, -52.230693°
2024-02-15 07:54:58	2024-02-15 08:11:33	16min 35s	16min 35s		-3.229423°, -52.23325°
2024-02-15 08:12:36	2024-02-15 09:07:32	54min 56s	54min 56s		-3.230336°, -52.233925°
2024-02-15 09:08:13	2024-02-15 09:36:32	28min 19s	28min 19s		-3.231137°, -52.234838°
2024-02-15 09:42:52	2024-02-15 09:56:32	13min 40s	13min 40s		-3.229972°, -52.234297°
2024-02-15 09:57:09	2024-02-15 10:14:16	17min 7s	17min 7s		-3.229478°, -52.234925°
2024-02-15 10:21:09	2024-02-15 11:13:03	51min 54s	51min 54s		-3.212431°, -52.230768°
2024-02-15 11:45:20	2024-02-15 14:26:37	2h 41min 17s	5min 22s		-3.212458°, -52.230808°
2024-02-15 14:33:19	2024-02-19 11:04:44	92h 31min 25s	56h 52min 56s		-3.219391°, -52.21893°
2024-02-19 11:17:26	2024-02-21 09:57:36	46h 40min 10s	38h 57min 23s		-3.210494°, -52.227588°
2024-02-21 10:09:10	2024-02-21 17:36:08	7h 26min 58s	46min 10s		-3.219417°, -52.218903°
2024-02-21 17:42:03	2024-02-21 18:18:51	36min 48s	34min 22s		-3.212206°, -52.230537°
2024-02-21 18:21:38	2024-02-21 18:32:54	11min 16s	11min 16s		-3.211042°, -52.224877°
2024-02-21 18:47:35	2024-02-21 19:29:49	42min 14s	39min 42s		-3.212571°, -52.230817°
2024-02-21 19:53:49	2024-02-21 20:49:17	55min 28s	52min 3s		-3.16568°, -52.221298°
2024-02-21 21:11:44	2024-02-21 21:48:55	37min 11s	37min 11s		-3.212442°, -52.230812°
2024-02-21 22:02:52	2024-02-21 22:40:38	37min 46s	8min 17s		-3.228242°, -52.243897°
2024-02-21 22:49:05	2024-02-21 23:07:15	18min 10s	18min 10s		-3.212439°, -52.230783°
2024-02-21 23:19:55	2024-02-21 23:35:52	15min 57s	15min 57s		-3.228155°, -52.243998°
2024-02-21 23:38:41	2024-02-22 00:13:55	35min 14s	35min 14s		-3.228564°, -52.243478°
2024-02-22 00:22:12	2024-02-22 00:57:52	35min 40s	33min 25s		-3.212497°, -52.230778°
2024-02-22 01:12:47	2024-02-22 02:07:50	55min 3s	55min 3s		-3.228583°, -52.243458°
2024-02-22 02:16:34	2024-02-22 02:35:44	19min 10s	19min 10s		-3.212368°, -52.23069°
2024-02-22 02:47:12	2024-02-22 03:43:37	56min 25s	53min 25s		-3.195772°, -52.228567°
2024-02-22 03:52:13	2024-02-22 07:35:14	3h 43min 1s	3h 42min 9s		-3.212402°, -52.230722°
2024-02-22 08:05:05	2024-02-22 08:43:22	38min 17s	37min 50s		-3.175835°, -52.226447°
2024-02-22 08:57:44	2024-02-22 09:29:36	31min 52s	31min 52s		-3.177834°, -52.225982°
2024-02-22 09:41:04	2024-02-22 10:09:17	28min 13s	28min 13s		-3.212194°, -52.230643°
2024-02-22 10:09:20	2024-02-22 10:31:43	22min 23s	22min 23s		-3.212048°, -52.23049°
2024-02-22 10:50:31	2024-02-22 11:02:58	12min 27s	12min 27s		-3.175522°, -52.226412°
2024-02-22 11:03:02	2024-02-22 11:13:56	10min 54s	10min 54s		-3.175333°, -52.225687°
2024-02-22 11:22:05	2024-02-22 11:37:47	15min 42s	15min 42s		-3.176613°, -52.223933°
2024-02-22 11:52:29	2024-02-22 15:11:40	3h 19min 11s	3h 18min 52s		-3.211778°, -52.230268°
2024-02-22 15:30:48	2024-02-22 16:10:37	39min 49s	39min 49s		-3.177079°, -52.223347°
2024-02-22 17:06:38	2024-02-22 17:23:17	16min 39s	16min 39s		-3.182702°, -52.232683°
2024-02-22 17:47:27	2024-02-22 18:13:59	26min 32s	1min 44s		-3.212171°, -52.230585°
2024-02-22 18:38:08	2024-02-22 19:26:25	48min 17s	48min 17s		-3.165683°, -52.221345°
2024-02-22 19:49:14	2024-02-22 20:32:59	43min 45s	43min 45s		-3.212395°, -52.23072°
2024-02-22 20:56:25	2024-02-22 21:58:25	1h 2min 0s	1h 1min 57s		-3.165676°, -52.221293°
2024-02-22 22:24:35	2024-02-22 22:48:36	24min 1s	24min 1s		-3.212424°, -52.230742°
2024-02-22 22:59:55	2024-02-23 00:01:04	1h 1min 9s	1h 1min 9s		-3.195748°, -52.228525°
2024-02-23 00:09:33	2024-02-23 00:57:05	47min 32s	47min 32s		-3.212468°, -52.230792°
2024-02-23 01:10:24	2024-02-23 01:53:14	42min 50s	39min 19s		-3.195814°, -52.228555°
2024-02-23 02:02:52	2024-02-23 02:35:17	32min 25s	28min 24s		-3.212453°, -52.230745°
2024-02-23 02:47:34	2024-02-23 03:28:18	40min 44s	40min 44s		-3.195804°, -52.228605°
2024-02-23 03:37:13	2024-02-23 04:01:08	23min 55s	0s		-3.212406°, -52.230733°
2024-02-23 04:02:48	2024-02-23 07:32:48	3h 30min 0s	3h 25min 54s		-3.212221°, -52.230613°
2024-02-23 07:55:10	2024-02-23 08:40:34	45min 24s	45min 24s		-3.170935°, -52.217365°

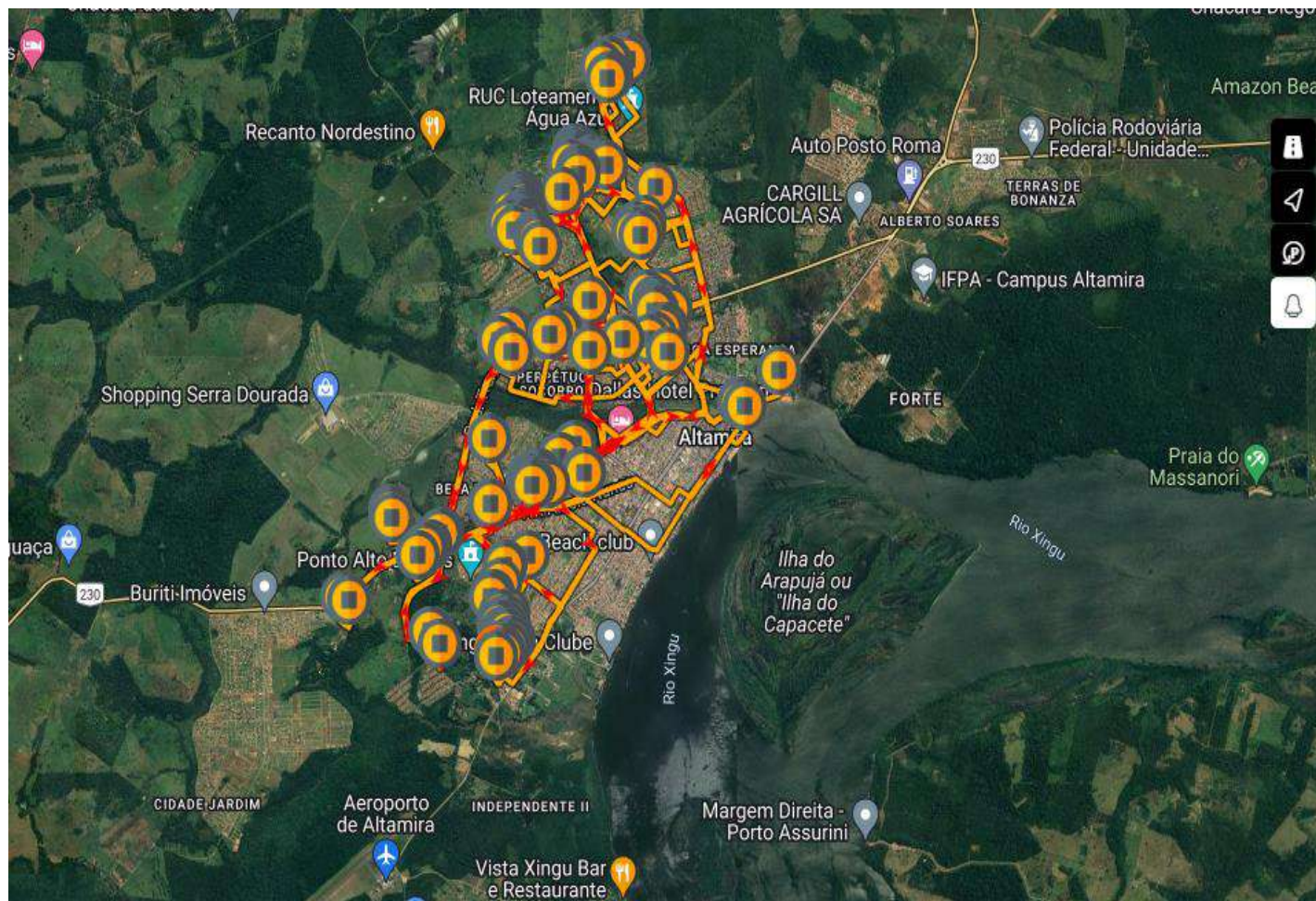
Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
2024-02-23 08:51:05	2024-02-23 09:10:27	19min 22s	19min 22s		-3.166576°, -52.22013°
2024-02-23 09:15:29	2024-02-23 09:34:39	19min 10s	19min 10s		-3.164931°, -52.217957°
2024-02-23 09:40:11	2024-02-23 10:28:21	48min 10s	48min 10s		-3.165643°, -52.221272°
2024-02-23 10:45:31	2024-02-23 11:06:36	21min 5s	21min 5s		-3.21235°, -52.230757°
2024-02-23 11:16:03	2024-02-23 11:49:42	33min 39s	19min 53s		-3.221257°, -52.234253°
2024-02-23 11:55:10	2024-02-23 14:09:12	2h 14min 2s	3min 59s		-3.212223°, -52.230635°
2024-02-23 14:20:02	2024-02-23 14:30:34	10min 32s	10min 22s		-3.230874°, -52.234323°
2024-02-23 14:30:40	2024-02-23 14:59:15	28min 35s	28min 35s		-3.230959°, -52.234993°
2024-02-23 14:59:50	2024-02-23 15:31:23	31min 33s	31min 33s		-3.230689°, -52.234353°
2024-02-23 15:32:18	2024-02-23 15:45:40	13min 22s	13min 22s		-3.229579°, -52.235382°
2024-02-23 16:06:46	2024-02-23 17:00:00	53min 14s	40min 44s		-3.212393°, -52.230748°
2024-02-23 17:08:43	2024-02-23 17:51:57	43min 14s	43min 14s		-3.225372°, -52.23559°
2024-02-23 17:53:00	2024-02-23 18:07:18	14min 18s	14min 18s		-3.224754°, -52.235847°
2024-02-23 18:16:13	2024-02-23 18:35:45	19min 32s	19min 32s		-3.221409°, -52.234255°
2024-02-23 18:40:13	2024-02-23 18:59:15	19min 2s	19min 2s		-3.21234°, -52.230715°
2024-02-23 19:33:01	2024-02-23 20:29:06	56min 5s	56min 4s		-3.165702°, -52.22122°
2024-02-23 20:50:52	2024-02-23 21:21:28	30min 36s	30min 36s		-3.212414°, -52.230753°
2024-02-23 21:35:46	2024-02-23 22:11:49	36min 3s	1min 35s		-3.228373°, -52.243748°
2024-02-23 22:21:28	2024-02-23 22:48:49	27min 21s	27min 21s		-3.212442°, -52.230787°
2024-02-23 23:02:45	2024-02-23 23:40:20	37min 35s	27min 54s		-3.228293°, -52.243828°
2024-02-23 23:49:11	2024-02-24 01:04:27	1h 15min 16s	1h 14min 50s		-3.212463°, -52.230755°
2024-02-24 01:16:27	2024-02-24 01:53:26	36min 59s	5min 9s		-3.228373°, -52.243777°
2024-02-24 02:01:32	2024-02-24 02:31:15	29min 43s	29min 43s		-3.212484°, -52.230787°
2024-02-24 02:42:01	2024-02-24 03:44:13	1h 2min 12s	1h 2min 12s		-3.195758°, -52.228567°
2024-02-24 03:53:43	2024-02-24 18:09:14	14h 15min 31s	14h 15min 7s		-3.212366°, -52.230693°
2024-02-24 18:31:54	2024-02-24 19:28:04	56min 10s	3min 16s		-3.165678°, -52.221307°
2024-02-24 19:49:06	2024-02-24 20:27:10	38min 4s	38min 4s		-3.212374°, -52.23072°
2024-02-24 20:49:41	2024-02-24 21:39:53	50min 12s	38min 11s		-3.165675°, -52.221302°
2024-02-24 22:03:33	2024-02-24 22:24:29	20min 56s	20min 56s		-3.2124°, -52.23075°
2024-02-24 22:36:45	2024-02-24 23:22:45	46min 0s	37min 17s		-3.195842°, -52.228615°
2024-02-24 23:31:57	2024-02-24 23:54:34	22min 37s	7min 12s		-3.212423°, -52.23076°
2024-02-25 00:06:18	2024-02-25 00:59:55	53min 37s	49min 52s		-3.195761°, -52.22856°
2024-02-25 01:09:59	2024-02-25 01:42:12	32min 13s	9min 16s		-3.212434°, -52.23076°
2024-02-25 01:53:36	2024-02-25 02:54:28	1h 52s	1h 52s		-3.195418°, -52.228677°
2024-02-25 03:03:32	2024-02-25 03:22:43	19min 11s	19min 11s		-3.212402°, -52.230737°
2024-02-25 03:35:25	2024-02-25 04:24:12	48min 47s	29min 10s		-3.195436°, -52.228762°
2024-02-25 04:32:42	2024-02-25 06:43:28	2h 10min 46s	2h 10min 10s		-3.212432°, -52.230753°
2024-02-25 07:06:30	2024-02-25 08:42:45	1h 36min 15s	9min 45s		-3.165752°, -52.221463°
2024-02-25 09:13:25	2024-02-25 10:26:46	1h 13min 21s	1h 12min 55s		-3.195858°, -52.228617°
2024-02-25 10:35:15	2024-02-25 10:59:58	24min 43s	24min 1s		-3.21232°, -52.230717°
2024-02-25 11:05:25	2024-02-25 12:06:42	1h 1min 17s	1h 40s		-3.210709°, -52.213913°
2024-02-25 12:14:52	2024-02-25 14:39:05	2h 24min 13s	2h 23min 51s		-3.212102°, -52.230602°
2024-02-25 14:39:09	2024-02-25 15:01:46	22min 37s	22min 37s		-3.212289°, -52.230652°
2024-02-25 15:08:19	2024-02-25 16:21:05	1h 12min 46s	1h 12min 12s		-3.210661°, -52.213888°
2024-02-25 16:26:20	2024-02-25 18:30:08	2h 3min 48s	1h 58min 45s		-3.212408°, -52.230767°
2024-02-25 18:58:42	2024-02-25 19:42:51	44min 9s	42min 12s		-3.165735°, -52.221413°
2024-02-25 20:03:04	2024-02-25 21:18:12	1h 15min 8s	1h 15min 8s		-3.212444°, -52.23077°
2024-02-25 21:41:25	2024-02-25 22:29:40	48min 15s	48min 15s		-3.165694°, -52.221303°
2024-02-25 22:49:17	2024-02-26 01:35:24	2h 46min 7s	2h 43min 44s		-3.21219°, -52.230645°
2024-02-26 01:54:11	2024-02-26 02:27:28	33min 17s	28min 14s		-3.229806°, -52.233542°
2024-02-26 02:37:50	2024-02-26 02:58:38	20min 48s	20min 48s		-3.212467°, -52.23077°
2024-02-26 03:09:22	2024-02-26 04:28:02	1h 18min 40s	1h 18min 40s		-3.195432°, -52.228745°
2024-02-26 04:36:24	2024-02-26 07:32:18	2h 55min 54s	2h 48min 14s		-3.212413°, -52.230732°
2024-02-26 07:45:38	2024-02-26 08:08:14	22min 36s	22min 36s		-3.229442°, -52.23328°
2024-02-26 08:08:46	2024-02-26 08:56:57	48min 11s	48min 11s		-3.230282°, -52.233888°
2024-02-26 08:59:29	2024-02-26 09:22:06	22min 37s	22min 37s		-3.230874°, -52.235183°
2024-02-26 10:02:31	2024-02-26 10:31:47	29min 16s	29min 16s		-3.212413°, -52.230773°
2024-02-26 10:41:13	2024-02-26 10:53:37	12min 24s	12min 24s		-3.223138°, -52.235225°
2024-02-26 11:08:02	2024-02-26 11:25:22	17min 20s	17min 20s		-3.224607°, -52.23578°
2024-02-26 11:50:09	2024-02-26 14:12:26	2h 22min 17s	2h 20min 34s		-3.212562°, -52.230867°
2024-02-26 14:20:11	2024-02-26 15:25:27	1h 5min 16s	1h 5min 16s		-3.210657°, -52.213905°
2024-02-26 15:29:54	2024-02-26 15:51:24	21min 30s	21min 30s		-3.212509°, -52.230875°
2024-02-26 15:56:52	2024-02-26 17:07:38	1h 10min 46s	19min 7s		-3.21077°, -52.213987°
2024-02-26 17:20:08	2024-02-26 18:21:38	1h 1min 30s	35min 39s		-3.212361°, -52.2307°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
2024-02-26 18:46:04	2024-02-26 19:20:36	34min 32s	34min 32s		-3.165669°, -52.22126°
2024-02-26 19:43:10	2024-02-26 20:03:39	20min 29s	20min 29s		-3.212377°, -52.2307°
2024-02-26 20:27:22	2024-02-26 21:05:44	38min 22s	34min 45s		-3.165693°, -52.22129°
2024-02-26 21:31:52	2024-02-26 21:51:17	19min 25s	15min 34s		-3.212394°, -52.230753°
2024-02-26 22:04:19	2024-02-26 22:46:43	42min 24s	4min 53s		-3.195796°, -52.22856°
2024-02-26 22:55:12	2024-02-26 23:45:30	50min 18s	49s		-3.21261°, -52.230887°
2024-02-26 23:57:55	2024-02-27 00:38:54	40min 59s	34min 3s		-3.195431°, -52.228793°
2024-02-27 00:46:58	2024-02-27 01:08:05	21min 7s	21min 7s		-3.212377°, -52.230692°
2024-02-27 01:18:31	2024-02-27 02:00:33	42min 2s	9min 11s		-3.195802°, -52.228608°
2024-02-27 02:08:22	2024-02-27 02:28:20	19min 58s	19min 58s		-3.212374°, -52.230695°
2024-02-27 02:33:12	2024-02-27 03:07:20	34min 8s	17min 9s		-3.216683°, -52.242132°
2024-02-27 03:18:34	2024-02-27 03:38:46	20min 12s	20min 12s		-3.212418°, -52.23076°
2024-02-27 03:50:58	2024-02-27 04:24:48	33min 50s	41s		-3.228326°, -52.243717°
2024-02-27 04:36:05	2024-02-27 04:58:52	22min 47s	4min 33s		-3.212447°, -52.23076°
2024-02-27 05:09:00	2024-02-27 05:36:55	27min 55s	9min 13s		-3.228494°, -52.243692°
2024-02-27 05:46:24	2024-02-27 08:15:45	2h 29min 21s	2h 29min 0s		-3.212235°, -52.230622°
2024-02-27 08:19:14	2024-02-27 08:32:05	12min 51s	12min 51s		-3.211079°, -52.224432°
2024-02-27 08:38:37	2024-02-27 09:43:59	1h 5min 22s	1h 4min 44s		-3.210704°, -52.213883°
2024-02-27 09:49:04	2024-02-27 10:09:49	20min 45s	20min 45s		-3.212261°, -52.230658°
2024-02-27 10:16:51	2024-02-27 11:34:20	1h 17min 29s	1h 16min 46s		-3.210703°, -52.213955°
2024-02-27 11:42:02	2024-02-27 13:20:10	1h 38min 8s	1h 34min 8s		-3.212365°, -52.230727°
2024-02-27 13:33:58	2024-02-27 14:38:02	1h 4min 4s	39min 11s		-3.197288°, -52.234018°
2024-02-27 14:38:04	2024-02-27 14:56:53	18min 49s	18min 49s		-3.197148°, -52.234383°
2024-02-27 15:05:29	2024-02-27 15:25:05	19min 36s	19min 36s		-3.21238°, -52.230713°
2024-02-27 15:32:59	2024-02-27 16:44:25	1h 11min 26s	1h 11min 9s		-3.210652°, -52.213895°
2024-02-27 17:00:50	2024-02-27 17:40:02	39min 12s	16s		-3.199799°, -52.199818°
2024-02-27 17:48:09	2024-02-28 11:49:47	18h 1min 38s	14h 53min 55s		-3.219625°, -52.218918°
2024-02-28 12:01:25	2024-02-28 13:14:31	1h 13min 6s	1min 37s		-3.214715°, -52.231418°
2024-02-28 13:16:08	2024-02-28 16:36:44	3h 20min 36s	3h 20min 18s		-3.212138°, -52.23052°
2024-02-28 16:46:44	2024-02-28 17:37:18	50min 34s	50min 34s		-3.195812°, -52.228553°
2024-02-28 17:56:57	2024-02-28 18:44:30	47min 33s	46min 56s		-3.212322°, -52.230645°
2024-02-28 18:51:22	2024-02-28 19:47:52	56min 30s	52min 36s		-3.211357°, -52.214328°
2024-02-28 19:54:26	2024-02-28 20:42:46	48min 20s	48min 20s		-3.212384°, -52.230753°
2024-02-28 21:06:13	2024-02-28 21:57:31	51min 18s	51min 18s		-3.165694°, -52.221322°
2024-02-28 22:18:58	2024-02-28 22:40:25	21min 27s	21min 27s		-3.212357°, -52.230707°
2024-02-28 22:51:53	2024-02-28 23:42:21	50min 28s	44min 45s		-3.195774°, -52.228615°
2024-02-28 23:52:59	2024-02-29 00:17:00	24min 1s	24min 1s		-3.21245°, -52.230755°
2024-02-29 00:29:01	2024-02-29 01:10:02	41min 1s	41min 1s		-3.195448°, -52.228757°
2024-02-29 01:18:37	2024-02-29 01:40:21	21min 44s	21min 44s		-3.212422°, -52.230673°
2024-02-29 01:53:43	2024-02-29 02:25:53	32min 10s	1min 25s		-3.228491°, -52.243542°
2024-02-29 02:39:07	2024-02-29 03:16:16	37min 9s	37min 9s		-3.212481°, -52.230752°
2024-02-29 03:32:32	2024-02-29 04:00:51	28min 19s	15min 47s		-3.228666°, -52.2434°
2024-02-29 04:13:59	2024-02-29 04:35:17	21min 18s	21min 18s		-3.212412°, -52.230725°
2024-02-29 04:47:06	2024-02-29 05:35:44	48min 38s	29min 20s		-3.228428°, -52.243658°
2024-02-29 05:48:13	2024-02-29 09:04:28	3h 16min 15s	50min 36s		-3.212363°, -52.230703°
2024-02-29 09:28:02	2024-02-29 11:39:33	2h 11min 31s	2h 8min 9s		-3.168702°, -52.192495°
2024-02-29 12:04:22	2024-02-29 13:05:38	1h 1min 16s	1h 20s		-3.212399°, -52.230718°
2024-02-29 13:27:59	2024-02-29 14:05:58	37min 59s	37min 59s		-3.168734°, -52.192358°

Distância do percurso:	629.28 Km	KM do motor:	271h 42min 37s
Tempo de deslocamento:	35h 25min 31s	Trabalho do motor:	32h 39min 6s
Duração da parada:	314h 28min 38s	Horas trabalhadas (Motor ligado):	239h 3min 30s
Velocidade máxima:	70 km/h	Odometro:	629.28 km
Velocidade média:	14 km/h		



LOCALIZAÇÃO



ROTA DE ABASTECIMENTO CAMINHÃO PIPA

PERIODO: 15/02 A 29/02/2024

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

2024-02-15 00:00:00 - 2024-02-29 23:59:00 (UTC -3)

Veículos: JVI-3A59

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
2024-02-15 00:00:14	2024-02-15 08:35:31	8h 35min 17s	9min 45s		-3.195222°, -52.227525°
2024-02-15 08:35:34	2024-02-15 09:59:11	1h 23min 37s	4min 44s		-3.195228°, -52.227405°
2024-02-15 10:07:31	2024-02-15 11:03:09	55min 38s	20min 18s		-3.212175°, -52.230635°
2024-02-15 11:12:18	2024-02-15 11:44:33	32min 15s	32min 15s		-3.203328°, -52.20498°
2024-02-15 11:56:39	2024-02-15 14:25:58	2h 29min 19s	18min 57s		-3.212366°, -52.230783°
2024-02-15 14:27:35	2024-02-19 09:14:21	90h 46min 46s	19min 47s		-3.211887°, -52.231048°
2024-02-19 09:23:48	2024-02-19 09:48:14	24min 26s	24min 26s		-3.229375°, -52.233187°
2024-02-19 09:49:00	2024-02-19 10:24:57	35min 57s	35min 57s		-3.230446°, -52.234078°
2024-02-19 10:42:03	2024-02-19 10:56:05	14min 2s	14min 2s		-3.212481°, -52.230787°
2024-02-19 11:17:58	2024-02-19 11:48:38	30min 40s	30min 40s		-3.229792°, -52.235445°
2024-02-19 11:58:07	2024-02-19 14:22:32	2h 24min 25s	18min 54s		-3.212448°, -52.230767°
2024-02-19 14:35:49	2024-02-19 15:11:35	35min 46s	35min 46s		-3.221426°, -52.234272°
2024-02-19 15:15:29	2024-02-19 15:27:40	12min 11s	12min 11s		-3.224738°, -52.235858°
2024-02-19 15:34:15	2024-02-19 15:49:15	15min 0s	15min 0s		-3.212417°, -52.230772°
2024-02-19 16:01:26	2024-02-19 16:45:46	44min 20s	44min 20s		-3.215332°, -52.248548°
2024-02-19 17:15:18	2024-02-19 17:25:40	10min 22s	10min 22s		-3.2178°, -52.24217°
2024-02-19 17:29:53	2024-02-19 17:49:16	19min 23s	19min 23s		-3.21242°, -52.230772°
2024-02-19 18:23:02	2024-02-19 18:43:15	20min 13s	20min 13s		-3.212454°, -52.230795°
2024-02-19 18:53:51	2024-02-19 19:57:06	1h 3min 15s	1h 3min 15s		-3.195796°, -52.2287°
2024-02-19 20:05:52	2024-02-19 21:27:26	1h 21min 34s	41min 27s		-3.212212°, -52.230643°
2024-02-19 21:39:56	2024-02-19 22:22:17	42min 21s	42min 21s		-3.195864°, -52.228682°
2024-02-19 22:31:05	2024-02-20 00:07:05	1h 36min 0s	1h 45s		-3.212147°, -52.230577°
2024-02-20 00:20:56	2024-02-20 00:44:50	23min 54s	23min 54s		-3.228574°, -52.243442°
2024-02-20 00:55:41	2024-02-20 07:43:18	6h 47min 37s	35min 1s		-3.212153°, -52.230518°
2024-02-20 07:56:35	2024-02-20 08:58:43	1h 2min 8s	1h 2min 8s		-3.196984°, -52.23471°
2024-02-20 09:21:19	2024-02-20 09:49:30	28min 11s	28min 11s		-3.212307°, -52.230677°
2024-02-20 10:16:14	2024-02-21 09:29:20	23h 13min 6s	1h 4min 30s		-3.195386°, -52.227617°
2024-02-21 09:39:49	2024-02-21 09:56:21	16min 32s	2min 40s		-3.212269°, -52.23065°
2024-02-21 10:11:36	2024-02-21 10:30:00	18min 24s	5min 27s		-3.203699°, -52.204347°
2024-02-21 10:31:47	2024-02-21 11:28:19	56min 32s	56min 32s		-3.203286°, -52.204938°
2024-02-21 11:36:53	2024-02-21 14:16:03	2h 39min 10s	24min 30s		-3.212377°, -52.230727°
2024-02-21 14:56:40	2024-02-21 15:12:22	15min 42s	15min 42s		-3.165681°, -52.219053°
2024-02-21 15:22:08	2024-02-21 15:35:22	13min 14s	13min 14s		-3.168114°, -52.222093°
2024-02-21 15:37:10	2024-02-21 16:11:00	33min 50s	33min 50s		-3.166132°, -52.219608°
2024-02-21 16:11:18	2024-02-21 16:30:07	18min 49s	18min 49s		-3.165198°, -52.218412°
2024-02-21 16:33:55	2024-02-21 16:44:29	10min 34s	10min 34s		-3.165852°, -52.221657°
2024-02-21 16:46:06	2024-02-21 17:25:50	39min 44s	39min 44s		-3.16617°, -52.222003°
2024-02-21 17:50:17	2024-02-21 18:50:22	1h 5s	1h 5s		-3.21252°, -52.230805°
2024-02-21 18:50:31	2024-02-22 07:40:55	12h 50min 24s	33min 50s		-3.212168°, -52.230595°
2024-02-22 07:58:59	2024-02-22 08:43:48	44min 49s	44min 49s		-3.176016°, -52.22528°
2024-02-22 08:44:11	2024-02-22 09:00:09	15min 58s	15min 58s		-3.176348°, -52.226213°
2024-02-22 09:29:56	2024-02-22 10:09:04	39min 8s	39min 8s		-3.212288°, -52.23064°
2024-02-22 10:35:42	2024-02-22 11:16:02	40min 20s	40min 20s		-3.176903°, -52.222252°
2024-02-22 11:50:51	2024-02-22 15:00:19	3h 9min 28s	53min 58s		-3.211834°, -52.230303°
2024-02-22 15:22:18	2024-02-22 15:38:32	16min 14s	16min 14s		-3.177193°, -52.225915°
2024-02-22 15:47:29	2024-02-22 16:11:19	23min 50s	4min 23s		-3.177091°, -52.222303°
2024-02-22 16:50:33	2024-02-22 17:09:44	19min 11s	19min 11s		-3.183286°, -52.231477°
2024-02-22 17:21:16	2024-02-22 17:37:46	16min 30s	59s		-3.199812°, -52.199978°
2024-02-22 17:48:09	2024-02-22 19:38:12	1h 50min 3s	44min 26s		-3.212136°, -52.230515°
2024-02-22 19:38:12	2024-02-23 07:30:15	11h 52min 3s	10min 50s		-3.212205°, -52.230528°
2024-02-23 07:46:35	2024-02-23 07:58:09	11min 34s	11min 34s		-3.186518°, -52.22977°
2024-02-23 08:05:57	2024-02-23 08:17:27	11min 30s	11min 30s		-3.185192°, -52.230328°
2024-02-23 08:20:07	2024-02-23 08:43:24	23min 17s	23min 17s		-3.182535°, -52.232208°
2024-02-23 08:59:57	2024-02-23 09:13:51	13min 54s	13min 54s		-3.212356°, -52.230713°
2024-02-23 09:36:54	2024-02-23 10:26:25	49min 31s	49min 31s		-3.231633°, -52.235102°

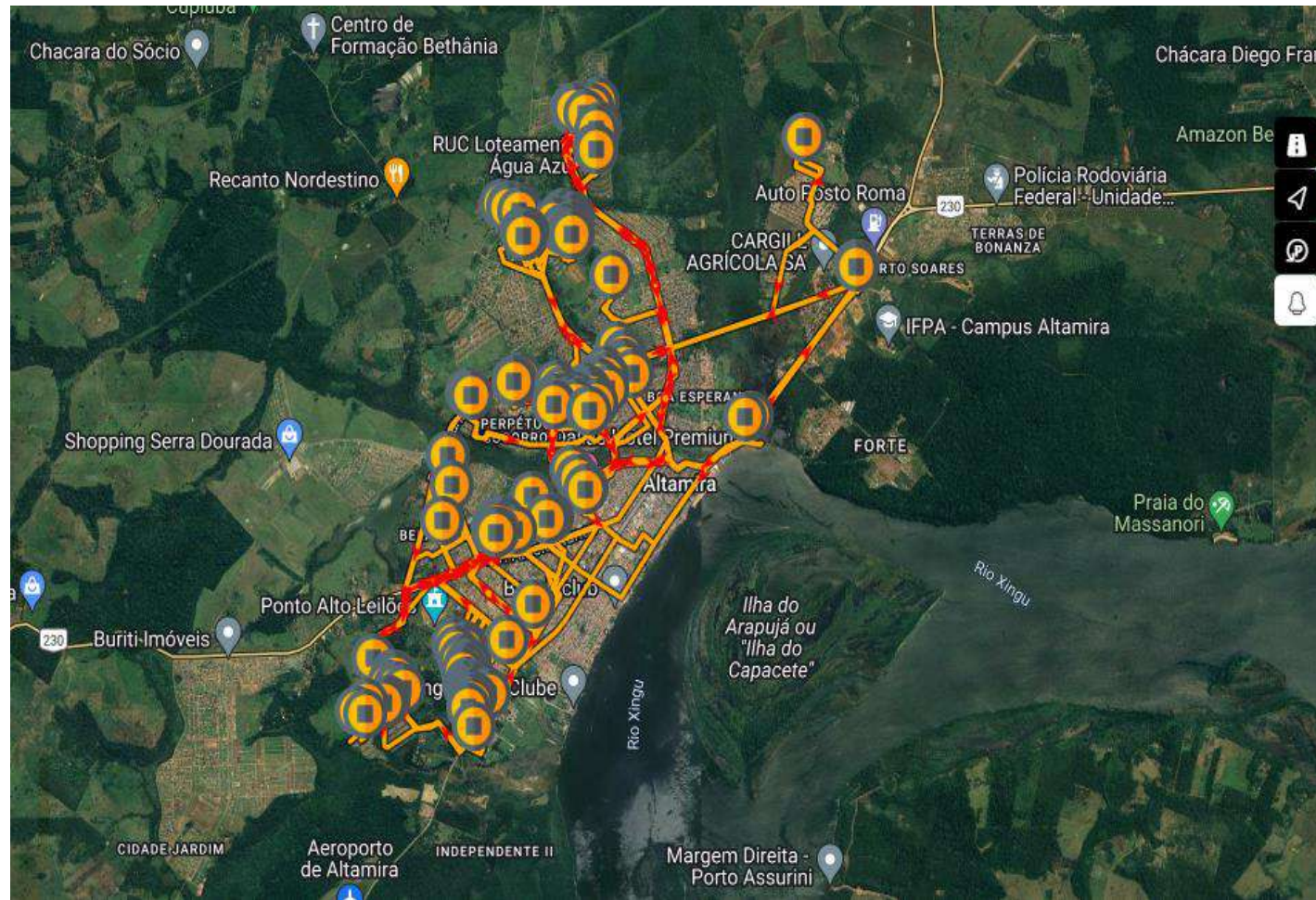
Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
2024-02-23 10:26:58	2024-02-23 10:54:16	27min 18s	27min 18s		-3.229605°, -52.233415°
2024-02-23 11:03:36	2024-02-23 14:09:34	3h 5min 58s	17min 53s		-3.212409°, -52.23076°
2024-02-23 14:21:20	2024-02-23 15:32:30	1h 11min 10s	1h 11min 10s		-3.195827°, -52.23393°
2024-02-23 15:42:32	2024-02-23 15:56:47	14min 15s	14min 15s		-3.212399°, -52.230747°
2024-02-23 16:16:57	2024-02-23 16:56:41	39min 44s	39min 44s		-3.195628°, -52.233853°
2024-02-23 17:03:35	2024-02-23 19:00:26	1h 56min 51s	19min 36s		-3.212422°, -52.230782°
2024-02-23 19:02:02	2024-02-26 07:56:07	60h 54min 5s	32min 49s		-3.211711°, -52.231302°
2024-02-26 08:14:46	2024-02-26 08:41:15	26min 29s	26min 29s		-3.228439°, -52.234452°
2024-02-26 08:43:52	2024-02-26 09:12:06	28min 14s	28min 14s		-3.228912°, -52.233827°
2024-02-26 09:17:03	2024-02-26 09:37:22	20min 19s	20min 19s		-3.221498°, -52.234343°
2024-02-26 09:42:39	2024-02-26 14:16:08	4h 33min 29s	8min 41s		-3.214639°, -52.236358°
2024-02-26 14:17:50	2024-02-26 14:38:02	20min 12s	20min 12s		-3.212474°, -52.23082°
2024-02-26 14:49:45	2024-02-26 15:02:42	12min 57s	12min 57s		-3.196292°, -52.216362°
2024-02-26 15:13:27	2024-02-26 15:54:38	41min 11s	41min 11s		-3.195359°, -52.227795°
2024-02-26 16:03:34	2024-02-26 16:16:10	12min 36s	12min 36s		-3.212309°, -52.230705°
2024-02-26 16:27:00	2024-02-26 16:56:01	29min 1s	29min 1s		-3.225051°, -52.253647°
2024-02-26 17:03:22	2024-02-26 17:16:16	12min 54s	12min 54s		-3.217782°, -52.242162°
2024-02-26 17:21:53	2024-02-26 17:36:34	14min 41s	14min 41s		-3.212494°, -52.230818°
2024-02-26 17:44:25	2024-02-26 18:02:28	18min 3s	18min 3s		-3.219092°, -52.243525°
2024-02-26 18:04:29	2024-02-26 18:17:49	13min 20s	13min 20s		-3.220058°, -52.245328°
2024-02-26 18:18:03	2024-02-26 18:39:39	21min 36s	21min 36s		-3.219702°, -52.244582°
2024-02-26 18:54:46	2024-02-27 07:40:18	12h 45min 32s	18min 28s		-3.212431°, -52.230738°
2024-02-27 07:50:41	2024-02-27 08:15:00	24min 19s	24min 19s		-3.215331°, -52.248545°
2024-02-27 08:48:28	2024-02-27 09:41:11	52min 43s	52min 43s		-3.194136°, -52.214827°
2024-02-27 09:50:45	2024-02-27 10:24:03	33min 18s	33min 18s		-3.21252°, -52.230837°
2024-02-27 10:40:17	2024-02-27 10:57:14	16min 57s	16min 57s		-3.19328°, -52.215535°
2024-02-27 10:57:27	2024-02-27 11:21:23	23min 56s	23min 56s		-3.192406°, -52.21525°
2024-02-27 11:49:30	2024-02-27 14:09:57	2h 20min 27s	4min 30s		-3.212456°, -52.230543°
2024-02-27 14:10:09	2024-02-27 14:24:24	14min 15s	14min 15s		-3.212478°, -52.230777°
2024-02-27 14:26:24	2024-02-27 14:37:40	11min 16s	11min 16s		-3.209433°, -52.227473°
2024-02-27 14:47:38	2024-02-27 15:31:16	43min 38s	43min 38s		-3.193222°, -52.214455°
2024-02-27 15:49:58	2024-02-27 16:17:15	27min 17s	27min 17s		-3.212461°, -52.230817°
2024-02-27 16:29:59	2024-02-27 16:41:02	11min 3s	11min 3s		-3.192604°, -52.214863°
2024-02-27 17:12:33	2024-02-27 17:29:13	16min 40s	16min 40s		-3.196574°, -52.219742°
2024-02-27 17:38:02	2024-02-27 18:47:10	1h 9min 8s	25min 3s		-3.212382°, -52.230742°
2024-02-27 19:16:05	2024-02-27 19:47:58	31min 53s	31min 53s		-3.165691°, -52.221335°
2024-02-27 20:06:47	2024-02-27 20:42:48	36min 1s	36min 1s		-3.212474°, -52.2308°
2024-02-27 21:07:54	2024-02-27 21:42:23	34min 29s	34min 29s		-3.165559°, -52.220982°
2024-02-27 22:02:04	2024-02-27 22:16:38	14min 34s	14min 34s		-3.212407°, -52.230728°
2024-02-27 22:38:19	2024-02-27 23:11:06	32min 47s	32min 47s		-3.165655°, -52.221225°
2024-02-27 23:27:26	2024-02-28 00:19:19	51min 53s	51min 53s		-3.212263°, -52.230663°
2024-02-28 00:29:40	2024-02-28 01:09:47	40min 7s	40min 7s		-3.195907°, -52.228682°
2024-02-28 01:17:17	2024-02-28 02:05:10	47min 53s	47min 53s		-3.212247°, -52.230613°
2024-02-28 02:16:18	2024-02-28 02:45:38	29min 20s	29min 20s		-3.228422°, -52.243715°
2024-02-28 02:55:04	2024-02-28 07:44:23	4h 49min 19s	53min 5s		-3.212126°, -52.230552°
2024-02-28 08:05:11	2024-02-28 08:48:33	43min 22s	43min 22s		-3.185659°, -52.216857°
2024-02-28 08:56:44	2024-02-28 09:15:20	18min 36s	18min 36s		-3.182676°, -52.216907°
2024-02-28 09:19:06	2024-02-28 09:47:38	28min 32s	28min 32s		-3.177259°, -52.221532°
2024-02-28 09:48:17	2024-02-28 10:01:34	13min 17s	13min 17s		-3.175464°, -52.22542°
2024-02-28 10:16:05	2024-02-28 10:44:51	28min 46s	28min 46s		-3.212429°, -52.230768°
2024-02-28 11:06:34	2024-02-28 11:35:17	28min 43s	28min 43s		-3.177693°, -52.226683°
2024-02-28 11:51:12	2024-02-28 14:14:23	2h 23min 11s	12min 52s		-3.212128°, -52.230603°
2024-02-28 14:17:23	2024-02-28 14:28:24	11min 1s	11min 1s		-3.211117°, -52.224392°
2024-02-28 14:32:11	2024-02-28 14:51:03	18min 52s	18min 52s		-3.212391°, -52.230758°
2024-02-28 15:53:42	2024-02-28 16:07:25	13min 43s	13min 43s		-3.181613°, -52.232807°
2024-02-28 16:33:28	2024-02-28 16:48:55	15min 27s	15min 27s		-3.212407°, -52.230743°
2024-02-28 17:06:57	2024-02-28 17:23:38	16min 41s	16min 41s		-3.182531°, -52.231923°
2024-02-28 18:12:01	2024-02-29 07:35:03	13h 23min 2s	16min 23s		-3.211849°, -52.23097°
2024-02-29 07:35:35	2024-02-29 09:38:50	2h 3min 15s	7min 34s		-3.211152°, -52.230122°
2024-02-29 09:40:10	2024-02-29 09:50:41	10min 31s	10min 31s		-3.212439°, -52.230762°
2024-02-29 10:08:47	2024-02-29 10:29:28	20min 41s	20min 41s		-3.229867°, -52.233555°
2024-02-29 10:35:08	2024-02-29 10:46:53	11min 45s	11min 45s		-3.230618°, -52.234177°
2024-02-29 10:47:53	2024-02-29 10:58:26	10min 33s	10min 33s		-3.229567°, -52.23338°
2024-02-29 11:07:47	2024-02-29 11:24:06	16min 19s	16min 19s		-3.230977°, -52.23497°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
2024-02-29 11:39:32	2024-02-29 14:06:44	2h 27min 12s	35min 2s		-3.212536°, -52.23077°
Distância do percurso:	400.91 Km	KM do motor:	77h 11min 2s		
Tempo de deslocamento:	25h 57min 13s	Trabalho do motor:	25h 4min 50s		
Duração da parada:	324h 9min 2s	Horas trabalhadas (Motor ligado):	52h 6min 12s		
Velocidade máxima:	68 km/h	Odometro:	400.91 km		
Velocidade média:	13 km/h				



Hidro Ambiental
SANEAMENTO & INFRAESTRUTURA

LOCALIZAÇÃO



ROTA DE ABASTECIMENTO CAMINHÃO PIPA

PERÍODO: 15/02 A 29/02/2024

PLACA: NGX 1C77

DEMANDA: ABASTECIMENTO PORTA A PORTA

ABASTECIMENTO DE CAMINHÕES PIPAS

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Figura 01:



Figura 02



Figura 03:

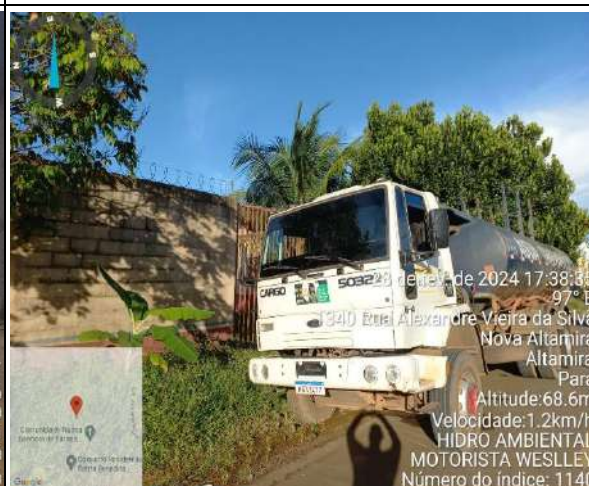


Figura 04:



Figura 05:



Figura 06:



Tipo de relatório: Paradas

2024-02-15 00:00:00 - 2024-02-29 23:59:00 (UTC -3)

Veículos:

NGX-1C77

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
2024-02-15 00:01:19	2024-02-15 00:16:19	15min 0s	15min 0s		-3.21231°, -52.230693°
2024-02-15 00:28:19	2024-02-15 00:59:40	31min 21s	31min 21s		-3.22853°, -52.243542°
2024-02-15 01:09:06	2024-02-15 01:37:58	28min 52s	28min 52s		-3.212605°, -52.230827°
2024-02-15 01:49:58	2024-02-15 02:19:22	29min 24s	29min 24s		-3.228502°, -52.243573°
2024-02-15 02:29:52	2024-02-15 02:57:39	27min 47s	27min 47s		-3.212337°, -52.230684°
2024-02-15 03:11:01	2024-02-15 03:50:23	39min 22s	39min 22s		-3.23002°, -52.233667°
2024-02-15 03:51:23	2024-02-15 08:55:18	5h 3min 55s	40min 51s		-3.231643°, -52.233404°
2024-02-15 08:55:48	2024-02-15 11:03:05	2h 7min 17s	11min 22s		-3.230592°, -52.231804°
2024-02-15 11:10:48	2024-02-15 11:51:51	41min 3s	6min 0s		-3.230328°, -52.231987°
2024-02-15 12:02:36	2024-02-15 16:28:39	4h 26min 3s	4min 56s		-3.206667°, -52.220662°
2024-02-15 16:33:09	2024-02-19 07:35:41	87h 2min 32s	15min 50s		-3.211922°, -52.231244°
2024-02-19 07:44:42	2024-02-19 07:59:12	14min 30s	14min 30s		-3.211065°, -52.224169°
2024-02-19 08:03:30	2024-02-19 08:20:01	16min 31s	16min 31s		-3.212178°, -52.230609°
2024-02-19 08:20:31	2024-02-19 09:13:46	53min 15s	53min 15s		-3.212208°, -52.230662°
2024-02-19 09:14:16	2024-02-19 09:35:04	20min 48s	20min 48s		-3.211435°, -52.230062°
2024-02-19 09:58:09	2024-02-19 10:15:29	17min 20s	17min 20s		-3.231205°, -52.233916°
2024-02-19 10:15:59	2024-02-19 10:29:00	13min 1s	13min 1s		-3.232633°, -52.23484°
2024-02-19 10:30:00	2024-02-19 10:59:53	29min 53s	29min 53s		-3.22945°, -52.23324°
2024-02-19 11:13:37	2024-02-19 11:24:35	10min 58s	10min 58s		-3.227302°, -52.234076°
2024-02-19 11:49:28	2024-02-19 12:41:36	52min 8s	13min 58s		-3.212352°, -52.230693°
2024-02-19 12:44:09	2024-02-19 13:29:21	45min 12s	1min 31s		-3.212635°, -52.230831°
2024-02-19 13:29:51	2024-02-19 14:15:11	45min 20s	6min 30s		-3.212175°, -52.230547°
2024-02-19 14:27:42	2024-02-19 15:58:32	1h 30min 50s	1h 30min 50s		-3.225105°, -52.235969°
2024-02-19 16:05:24	2024-02-19 17:11:08	1h 5min 44s	1h 5min 44s		-3.212227°, -52.230622°
2024-02-19 17:22:38	2024-02-19 18:36:07	1h 13min 29s	1h 13min 29s		-3.195317°, -52.227022°
2024-02-19 18:45:43	2024-02-19 19:35:14	49min 31s	49min 31s		-3.212568°, -52.230822°
2024-02-19 19:57:16	2024-02-19 21:21:18	1h 24min 2s	1h 24min 2s		-3.165648°, -52.221236°
2024-02-19 21:40:11	2024-02-19 22:39:52	59min 41s	59min 41s		-3.212217°, -52.230636°
2024-02-19 22:54:52	2024-02-19 23:39:36	44min 44s	44min 44s		-3.22857°, -52.243511°
2024-02-20 00:05:26	2024-02-20 01:33:25	1h 27min 59s	37min 5s		-3.212192°, -52.230573°
2024-02-20 01:45:31	2024-02-20 02:03:21	17min 50s	17min 50s		-3.228492°, -52.243502°
2024-02-20 02:03:51	2024-02-20 02:28:13	24min 22s	24min 22s		-3.228622°, -52.243364°
2024-02-20 02:39:42	2024-02-20 03:13:05	33min 23s	33min 23s		-3.212357°, -52.230684°
2024-02-20 03:27:05	2024-02-20 04:15:18	48min 13s	48min 13s		-3.195828°, -52.22856°
2024-02-20 04:23:49	2024-02-20 07:34:55	3h 11min 6s	53min 34s		-3.212438°, -52.230764°
2024-02-20 07:35:25	2024-02-20 09:03:13	1h 27min 48s	16min 53s		-3.211432°, -52.230084°
2024-02-20 09:34:33	2024-02-20 10:07:25	32min 52s	32min 52s		-3.167132°, -52.217373°
2024-02-20 10:09:25	2024-02-20 10:43:58	34min 33s	34min 33s		-3.167563°, -52.217867°
2024-02-20 10:49:16	2024-02-20 11:24:37	35min 21s	35min 21s		-3.170013°, -52.218436°
2024-02-20 11:25:07	2024-02-20 11:39:27	14min 20s	14min 20s		-3.170177°, -52.218391°
2024-02-20 12:00:01	2024-02-20 12:49:26	49min 25s	5min 58s		-3.212562°, -52.230782°
2024-02-20 13:14:02	2024-02-20 14:47:09	1h 33min 7s	1h 33min 7s		-3.170112°, -52.218382°
2024-02-20 15:05:35	2024-02-20 15:29:35	24min 0s	24min 0s		-3.212363°, -52.230729°
2024-02-20 15:50:50	2024-02-20 16:58:01	1h 7min 11s	1h 7min 11s		-3.193078°, -52.215671°
2024-02-20 16:59:01	2024-02-20 17:19:52	20min 51s	20min 51s		-3.19493°, -52.21388°
2024-02-20 17:21:52	2024-02-20 17:40:13	18min 21s	18min 21s		-3.192452°, -52.215222°
2024-02-20 18:31:14	2024-02-20 18:52:14	21min 0s	21min 0s		-3.212348°, -52.230711°
2024-02-20 19:20:00	2024-02-20 20:04:43	44min 43s	44min 43s		-3.165648°, -52.218973°
2024-02-20 20:05:43	2024-02-20 20:25:14	19min 31s	19min 31s		-3.165698°, -52.219013°
2024-02-20 20:25:44	2024-02-20 20:49:34	23min 50s	23min 50s		-3.165718°, -52.219071°
2024-02-20 20:51:04	2024-02-20 21:15:09	24min 5s	24min 5s		-3.16566°, -52.221329°
2024-02-20 21:34:47	2024-02-20 22:08:39	33min 52s	33min 52s		-3.212335°, -52.230729°
2024-02-20 22:30:57	2024-02-20 23:07:49	36min 52s	36min 52s		-3.165662°, -52.221244°
2024-02-20 23:28:19	2024-02-21 00:01:30	33min 11s	33min 11s		-3.212318°, -52.23068°
2024-02-21 00:13:00	2024-02-21 00:46:53	33min 53s	33min 53s		-3.228537°, -52.243511°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
2024-02-21 00:57:23	2024-02-21 01:21:46	24min 23s	24min 23s		-3.212328°, -52.230698°
2024-02-21 01:33:29	2024-02-21 02:09:41	36min 12s	36min 12s		-3.228463°, -52.243631°
2024-02-21 02:21:42	2024-02-21 02:46:32	24min 50s	24min 50s		-3.212332°, -52.230689°
2024-02-21 02:59:02	2024-02-21 04:27:39	1h 28min 37s	1h 28min 37s		-3.230032°, -52.233649°
2024-02-21 04:36:29	2024-02-21 07:27:33	2h 51min 4s	6min 4s		-3.212282°, -52.230689°
2024-02-21 07:28:03	2024-02-21 08:06:14	38min 11s	38min 11s		-3.212213°, -52.230636°
2024-02-21 08:14:14	2024-02-21 08:32:58	18min 44s	18min 44s		-3.19836°, -52.223311°
2024-02-21 08:42:58	2024-02-21 08:57:28	14min 30s	14min 30s		-3.197857°, -52.220467°
2024-02-21 08:58:28	2024-02-21 09:09:17	10min 49s	10min 49s		-3.196155°, -52.218178°
2024-02-21 09:09:47	2024-02-21 09:20:47	11min 0s	11min 0s		-3.19518°, -52.217284°
2024-02-21 09:41:07	2024-02-21 09:59:38	18min 31s	18min 31s		-3.198298°, -52.221396°
2024-02-21 10:10:28	2024-02-21 10:24:24	13min 56s	13min 56s		-3.19921°, -52.219253°
2024-02-21 10:33:20	2024-02-21 11:21:43	48min 23s	48min 23s		-3.21216°, -52.230569°
2024-02-21 11:36:33	2024-02-21 11:49:58	13min 25s	13min 25s		-3.197847°, -52.219484°
2024-02-21 11:58:04	2024-02-21 14:17:34	2h 19min 30s	13min 33s		-3.212422°, -52.230756°
2024-02-21 14:34:25	2024-02-21 15:01:45	27min 20s	27min 20s		-3.228893°, -52.243498°
2024-02-21 15:02:45	2024-02-21 16:30:53	1h 28min 8s	1h 28min 8s		-3.230805°, -52.246036°
2024-02-21 16:32:53	2024-02-21 17:27:03	54min 10s	54min 10s		-3.2296°, -52.243191°
2024-02-21 17:45:06	2024-02-21 18:46:51	1h 1min 45s	1h 1min 45s		-3.2126°, -52.230831°
2024-02-21 19:11:42	2024-02-21 20:01:56	50min 14s	50min 14s		-3.165692°, -52.22124°
2024-02-21 20:23:26	2024-02-21 21:11:37	48min 11s	48min 11s		-3.212405°, -52.230742°
2024-02-21 21:12:07	2024-02-21 21:33:30	21min 23s	21min 23s		-3.212338°, -52.230684°
2024-02-21 21:54:31	2024-02-21 22:14:52	20min 21s	20min 21s		-3.232973°, -52.247658°
2024-02-21 22:19:53	2024-02-21 22:46:15	26min 22s	26min 22s		-3.228547°, -52.243511°
2024-02-21 23:07:35	2024-02-21 23:33:26	25min 51s	25min 51s		-3.212288°, -52.230733°
2024-02-21 23:47:26	2024-02-22 00:14:17	26min 51s	26min 51s		-3.228297°, -52.243818°
2024-02-22 00:14:47	2024-02-22 00:50:09	35min 22s	35min 22s		-3.228605°, -52.243413°
2024-02-22 01:01:01	2024-02-22 01:31:52	30min 51s	30min 51s		-3.212488°, -52.230773°
2024-02-22 01:42:52	2024-02-22 02:42:05	59min 13s	59min 13s		-3.228313°, -52.243804°
2024-02-22 02:53:35	2024-02-22 03:19:56	26min 21s	26min 21s		-3.21244°, -52.230764°
2024-02-22 03:32:32	2024-02-22 04:34:20	1h 1min 48s	1h 1min 48s		-3.195793°, -52.228644°
2024-02-22 04:42:58	2024-02-22 07:37:12	2h 54min 14s	30min 52s		-3.212402°, -52.230764°
2024-02-22 07:37:34	2024-02-22 08:04:56	27min 22s	27min 22s		-3.211131°, -52.230062°
2024-02-22 08:33:10	2024-02-22 09:08:02	34min 52s	34min 52s		-3.178298°, -52.223418°
2024-02-22 09:20:33	2024-02-22 09:31:33	11min 0s	11min 0s		-3.177485°, -52.221293°
2024-02-22 09:53:53	2024-02-22 10:28:14	34min 21s	34min 21s		-3.17944°, -52.221453°
2024-02-22 10:54:26	2024-02-22 11:19:18	24min 52s	24min 52s		-3.212275°, -52.230627°
2024-02-22 11:25:18	2024-02-22 11:41:39	16min 21s	16min 21s		-3.207293°, -52.236329°
2024-02-22 11:46:39	2024-02-22 14:21:06	2h 34min 27s	16min 3s		-3.21226°, -52.2306°
2024-02-22 14:31:56	2024-02-22 14:48:42	16min 46s	16min 46s		-3.199792°, -52.199818°
2024-02-22 15:27:02	2024-02-22 15:43:52	16min 50s	16min 50s		-3.229945°, -52.243778°
2024-02-22 15:46:31	2024-02-22 16:45:14	58min 43s	58min 43s		-3.229782°, -52.24348°
2024-02-22 16:55:14	2024-02-22 17:31:56	36min 42s	36min 42s		-3.231547°, -52.244929°
2024-02-22 17:55:56	2024-02-22 18:11:18	15min 22s	15min 22s		-3.21224°, -52.230578°
2024-02-22 18:18:48	2024-02-22 20:56:51	2h 38min 3s	6min 4s		-3.206805°, -52.220627°
2024-02-22 21:12:13	2024-02-22 21:29:44	17min 31s	17min 31s		-3.21234°, -52.230693°
2024-02-22 22:27:27	2024-02-22 22:48:50	21min 23s	21min 23s		-3.212438°, -52.230769°
2024-02-22 23:03:10	2024-02-22 23:47:32	44min 22s	44min 22s		-3.228467°, -52.243622°
2024-02-22 23:57:02	2024-02-23 00:32:52	35min 50s	35min 50s		-3.212435°, -52.230769°
2024-02-23 00:46:53	2024-02-23 01:20:14	33min 21s	33min 21s		-3.227938°, -52.244138°
2024-02-23 01:33:34	2024-02-23 02:12:27	38min 53s	38min 53s		-3.212332°, -52.230693°
2024-02-23 02:25:57	2024-02-23 03:29:47	1h 3min 50s	1h 3min 50s		-3.195753°, -52.228529°
2024-02-23 03:38:44	2024-02-23 07:33:23	3h 54min 39s	58min 46s		-3.21243°, -52.230769°
2024-02-23 08:55:07	2024-02-23 09:05:57	10min 50s	10min 50s		-3.176228°, -52.230267°
2024-02-23 09:11:17	2024-02-23 09:29:48	18min 31s	18min 31s		-3.17908°, -52.222604°
2024-02-23 09:45:34	2024-02-23 10:09:27	23min 53s	23min 53s		-3.21231°, -52.230702°
2024-02-23 10:25:57	2024-02-23 10:43:36	17min 39s	17min 39s		-3.231805°, -52.234182°
2024-02-23 10:44:06	2024-02-23 11:10:27	26min 21s	26min 21s		-3.229897°, -52.233591°
2024-02-23 11:10:57	2024-02-23 11:24:34	13min 37s	13min 37s		-3.229542°, -52.233969°
2024-02-23 11:45:49	2024-02-23 11:59:24	13min 35s	2min 30s		-3.212352°, -52.230702°
2024-02-23 11:59:54	2024-02-23 14:10:28	2h 10min 34s	5min 1s		-3.211743°, -52.230244°
2024-02-23 14:29:58	2024-02-23 14:42:49	12min 51s	12min 51s		-3.227023°, -52.2344°
2024-02-23 14:43:49	2024-02-23 14:57:01	13min 12s	13min 12s		-3.226638°, -52.234902°
2024-02-23 14:58:19	2024-02-23 15:45:01	46min 42s	46min 42s		-3.228245°, -52.23376°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
2024-02-23 15:45:31	2024-02-23 16:08:14	22min 43s	22min 43s		-3.228912°, -52.233884°
2024-02-23 16:17:24	2024-02-23 16:38:46	21min 22s	21min 22s		-3.229663°, -52.234809°
2024-02-23 16:46:46	2024-02-23 17:07:01	20min 15s	20min 15s		-3.212362°, -52.23072°
2024-02-23 17:21:02	2024-02-23 17:36:24	15min 22s	15min 22s		-3.229437°, -52.235036°
2024-02-23 17:40:54	2024-02-23 17:56:55	16min 1s	16min 1s		-3.225698°, -52.235062°
2024-02-23 18:19:15	2024-02-23 18:31:35	12min 20s	12min 20s		-3.204093°, -52.236893°
2024-02-23 18:40:06	2024-02-23 19:10:26	30min 20s	30min 20s		-3.212585°, -52.230831°
2024-02-23 19:13:57	2024-02-23 19:25:27	11min 30s	11min 30s		-3.21108°, -52.224431°
2024-02-23 19:47:29	2024-02-23 20:41:12	53min 43s	53min 43s		-3.165687°, -52.221316°
2024-02-23 21:03:33	2024-02-23 21:47:25	43min 52s	43min 52s		-3.212568°, -52.230836°
2024-02-23 22:06:17	2024-02-23 22:43:08	36min 51s	36min 51s		-3.22863°, -52.243444°
2024-02-23 22:51:09	2024-02-24 00:29:42	1h 38min 33s	1h 38min 33s		-3.212583°, -52.230836°
2024-02-24 00:44:03	2024-02-24 01:17:56	33min 53s	33min 53s		-3.2285°, -52.243516°
2024-02-24 01:29:27	2024-02-24 02:07:08	37min 41s	37min 41s		-3.21243°, -52.230756°
2024-02-24 02:20:38	2024-02-24 03:24:50	1h 4min 12s	1h 4min 12s		-3.230037°, -52.233644°
2024-02-24 03:33:11	2024-02-24 03:51:41	18min 30s	18min 30s		-3.21235°, -52.230707°
2024-02-24 04:05:32	2024-02-24 04:51:53	46min 21s	46min 21s		-3.195775°, -52.228556°
2024-02-24 04:59:54	2024-02-24 06:24:11	1h 24min 17s	44min 43s		-3.212578°, -52.230822°
2024-02-24 06:35:32	2024-02-24 08:10:46	1h 35min 14s	1h 35min 14s		-3.19591°, -52.228609°
2024-02-24 08:19:23	2024-02-24 08:51:46	32min 23s	32min 23s		-3.212408°, -52.23076°
2024-02-24 09:03:36	2024-02-24 10:31:40	1h 28min 4s	1h 28min 4s		-3.195803°, -52.22872°
2024-02-24 10:40:10	2024-02-24 13:12:54	2h 32min 44s	32min 26s		-3.212332°, -52.230711°
2024-02-24 13:35:15	2024-02-24 14:44:14	1h 8min 59s	1h 8min 59s		-3.165665°, -52.221236°
2024-02-24 15:04:38	2024-02-24 15:32:01	27min 23s	27min 23s		-3.212348°, -52.230707°
2024-02-24 15:37:31	2024-02-24 16:09:22	31min 51s	31min 51s		-3.211925°, -52.230453°
2024-02-24 16:09:52	2024-02-24 16:47:12	37min 20s	37min 20s		-3.211942°, -52.230449°
2024-02-24 16:47:42	2024-02-26 14:12:27	45h 24min 45s	5min 9s		-3.211293°, -52.230031°
2024-02-26 14:26:27	2024-02-27 11:01:02	20h 34min 35s	25min 56s		-3.183128°, -52.185889°
2024-02-27 11:14:02	2024-02-28 11:33:30	24h 19min 28s	20min 13s		-3.207793°, -52.219751°
2024-02-28 11:34:00	2024-02-28 14:34:02	3h 2s	46min 7s		-3.207792°, -52.219818°
2024-02-28 14:46:33	2024-02-28 15:08:08	21min 35s	10min 28s		-3.183075°, -52.185844°
2024-02-28 15:24:10	2024-02-28 16:43:25	1h 19min 15s	34min 52s		-3.212358°, -52.230716°
2024-02-28 17:00:03	2024-02-28 17:14:46	14min 43s	14min 43s		-3.200122°, -52.19808°
2024-02-28 17:28:46	2024-02-28 17:40:07	11min 21s	11min 21s		-3.168715°, -52.19244°
2024-02-28 18:45:49	2024-02-28 19:22:32	36min 43s	36min 43s		-3.165647°, -52.221209°
2024-02-28 19:42:53	2024-02-28 20:22:45	39min 52s	39min 52s		-3.21231°, -52.230676°
2024-02-28 20:45:38	2024-02-28 21:23:59	38min 21s	38min 21s		-3.165717°, -52.221396°
2024-02-28 21:46:59	2024-02-28 22:11:50	24min 51s	24min 51s		-3.212412°, -52.230729°
2024-02-28 22:23:51	2024-02-28 23:10:02	46min 11s	46min 11s		-3.195727°, -52.228524°
2024-02-28 23:18:32	2024-02-28 23:50:15	31min 43s	31min 43s		-3.212322°, -52.230733°
2024-02-29 00:04:07	2024-02-29 00:38:58	34min 51s	34min 51s		-3.195788°, -52.228542°
2024-02-29 00:47:00	2024-02-29 01:13:51	26min 51s	26min 51s		-3.212608°, -52.230844°
2024-02-29 01:26:21	2024-02-29 02:17:04	50min 43s	50min 43s		-3.19585°, -52.228578°
2024-02-29 02:25:05	2024-02-29 02:49:25	24min 20s	24min 20s		-3.212392°, -52.230693°
2024-02-29 03:03:16	2024-02-29 03:32:06	28min 50s	28min 50s		-3.228528°, -52.243547°
2024-02-29 03:42:07	2024-02-29 04:04:57	22min 50s	22min 50s		-3.212338°, -52.230711°
2024-02-29 04:16:27	2024-02-29 05:05:40	49min 13s	49min 13s		-3.228492°, -52.243604°
2024-02-29 05:16:40	2024-02-29 09:02:35	3h 45min 55s	51min 38s		-3.21199°, -52.230493°
2024-02-29 09:26:06	2024-02-29 10:34:31	1h 8min 25s	1h 8min 25s		-3.168717°, -52.1924°
2024-02-29 10:53:11	2024-02-29 11:15:03	21min 52s	21min 52s		-3.212378°, -52.230738°
2024-02-29 11:15:33	2024-02-29 13:03:45	1h 48min 12s	1h 44min 48s		-3.212345°, -52.23068°
2024-02-29 13:35:39	2024-02-29 13:57:45	22min 6s	18min 31s		-3.168732°, -52.192453°

Distância do percurso: 601.97 Km

Tempo de deslocamento: 36h 28min 57s

Duração da parada: 313h 26min 59s

Velocidade máxima: 70 km/h

Velocidade média: 20 km/h

KM do motor: 129h 6min 36s

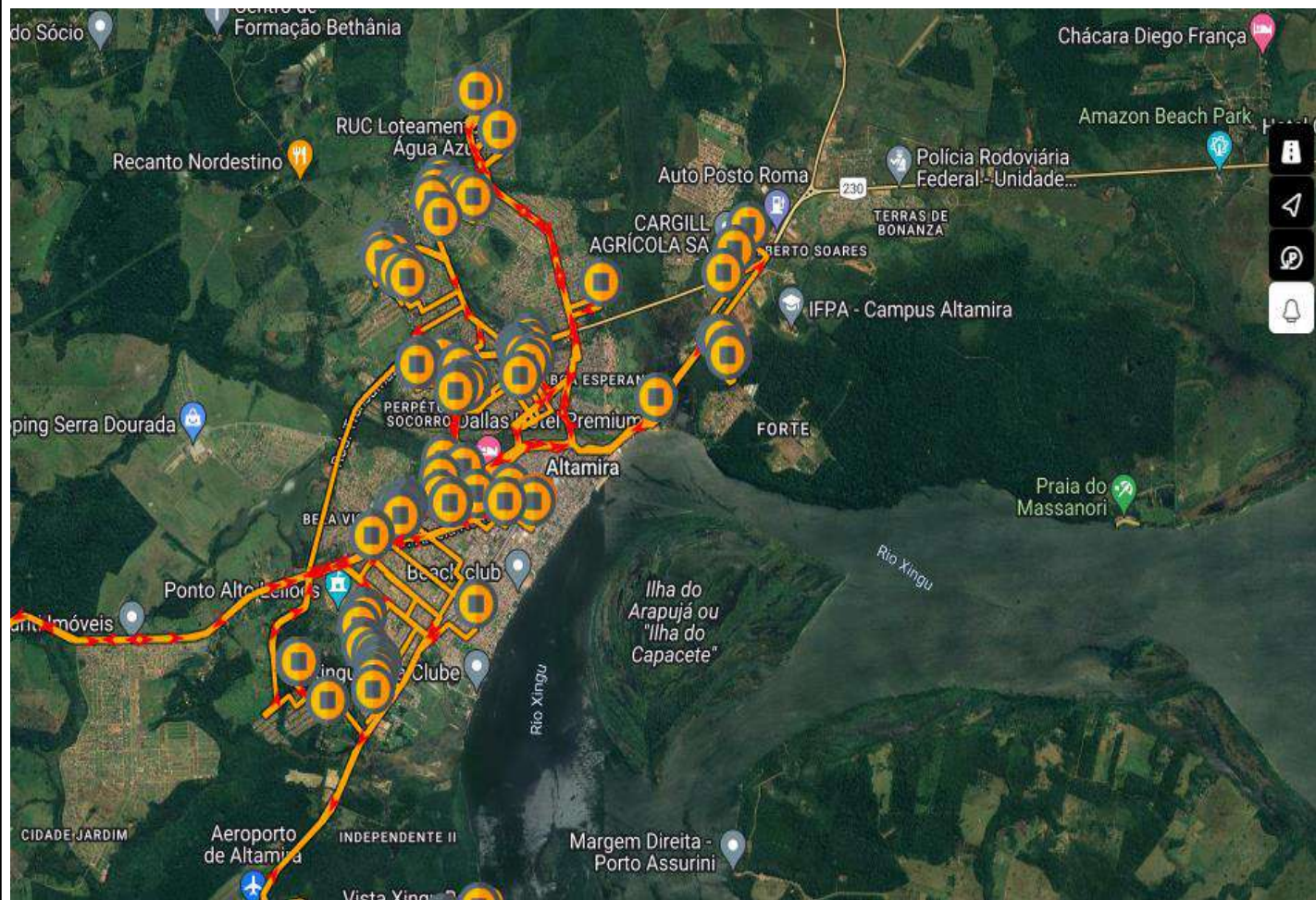
Trabalho do motor: 34h 42min 33s

Horas trabalhadas (Motor ligado): 94h 24min 3s

Odometro: 601.97 km



LOCALIZAÇÃO



ROTA DE ABASTECIMENTO CAMINHÃO PIPA

PERÍODO: 15/02 A 29/02/2024

PLACA: QDE 2577

DEMANDA: ABASTECIMENTO PORTA A PORTA

ABASTECIMENTO DE CAMINHÕES PIPAS

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Figura 01:



Figura 02



Figura 03:

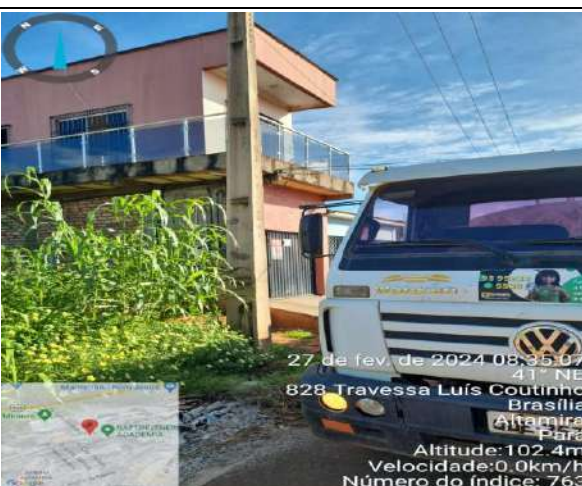


Figura 04:



Figura 05:

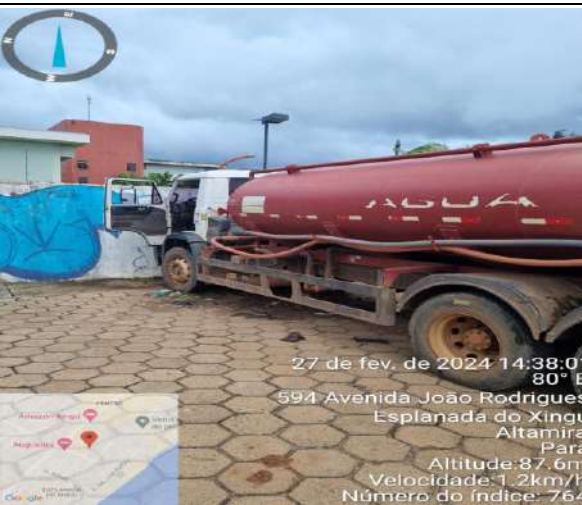


Figura 06:



Tipo de relatório: Paradas

2024-02-15 00:00:00 - 2024-02-29 23:59:00 (UTC -3)

Veículos:

QDE-2577

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
2024-02-15 07:21:58	2024-02-15 08:22:57	1h 59s	1h 59s		-3.212194°, -52.230555°
2024-02-15 08:52:20	2024-02-15 09:42:13	49min 53s	49min 53s		-3.170244°, -52.218763°
2024-02-15 10:01:57	2024-02-15 10:41:38	39min 41s	9min 6s		-3.212372°, -52.23072°
2024-02-15 11:03:45	2024-02-15 12:00:30	56min 45s	56min 45s		-3.170231°, -52.218805°
2024-02-15 12:19:31	2024-02-15 14:15:27	1h 55min 56s	10min 10s		-3.21239°, -52.230728°
2024-02-15 14:17:22	2024-02-19 07:38:04	89h 20min 42s	89h 20min 42s		-3.211834°, -52.231037°
2024-02-19 07:39:27	2024-02-19 08:11:18	31min 51s	31min 51s		-3.212336°, -52.230685°
2024-02-19 08:11:37	2024-02-19 09:25:46	1h 14min 9s	1h 14min 9s		-3.211422°, -52.230035°
2024-02-19 09:58:36	2024-02-19 11:44:50	1h 46min 14s	1h 46min 14s		-3.268713°, -52.389915°
2024-02-19 12:07:37	2024-02-19 13:59:51	1h 52min 14s	1h 31min 56s		-3.211769°, -52.230253°
2024-02-19 13:59:55	2024-02-19 14:14:08	14min 13s	8min 32s		-3.211738°, -52.230252°
2024-02-19 14:47:43	2024-02-19 16:31:06	1h 43min 23s	1h 43min 23s		-3.268681°, -52.389867°
2024-02-19 16:54:05	2024-02-19 17:30:22	36min 17s	36min 17s		-3.212596°, -52.230823°
2024-02-19 17:52:29	2024-02-19 18:10:22	17min 53s	17min 53s		-3.198256°, -52.221828°
2024-02-19 18:10:52	2024-02-19 18:21:25	10min 33s	10min 33s		-3.197598°, -52.222385°
2024-02-19 18:21:54	2024-02-19 18:37:32	15min 38s	15min 38s		-3.198243°, -52.222452°
2024-02-19 18:51:54	2024-02-19 19:52:11	1h 17s	1h 17s		-3.212198°, -52.230637°
2024-02-19 20:15:30	2024-02-19 21:12:26	56min 56s	56min 56s		-3.165693°, -52.220243°
2024-02-19 21:29:56	2024-02-19 22:10:39	40min 43s	40min 43s		-3.212597°, -52.230815°
2024-02-19 22:32:28	2024-02-19 23:20:08	47min 40s	47min 40s		-3.166319°, -52.221°
2024-02-19 23:36:50	2024-02-20 07:39:07	8h 2min 17s	8h 1min 57s		-3.212207°, -52.230645°
2024-02-20 07:42:01	2024-02-20 07:53:59	11min 58s	11min 58s		-3.211186°, -52.224387°
2024-02-20 07:56:50	2024-02-20 08:28:58	32min 8s	32min 8s		-3.212503°, -52.230792°
2024-02-20 09:03:14	2024-02-20 10:52:09	1h 48min 55s	1h 48min 55s		-3.268728°, -52.389897°
2024-02-20 11:16:52	2024-02-20 12:12:35	55min 43s	55min 43s		-3.21259°, -52.23082°
2024-02-20 12:47:19	2024-02-20 14:48:08	2h 49s	2h 49s		-3.26872°, -52.389907°
2024-02-20 15:12:37	2024-02-20 16:35:27	1h 22min 50s	1h 22min 50s		-3.21249°, -52.230808°
2024-02-20 16:47:42	2024-02-20 17:33:21	45min 39s	45min 39s		-3.2284°, -52.24371°
2024-02-20 17:43:20	2024-02-21 07:24:54	13h 41min 34s	13h 41min 34s		-3.212429°, -52.230745°
2024-02-21 08:02:01	2024-02-21 09:57:05	1h 55min 4s	1h 55min 4s		-3.268826°, -52.389862°
2024-02-21 10:19:12	2024-02-21 11:40:53	1h 21min 41s	1h 21min 41s		-3.212615°, -52.23086°
2024-02-21 12:18:13	2024-02-21 14:19:18	2h 1min 5s	2h 1min 5s		-3.268821°, -52.389872°
2024-02-21 14:44:41	2024-02-21 15:01:10	16min 29s	16min 29s		-3.212474°, -52.23081°
2024-02-21 15:23:32	2024-02-21 16:23:41	1h 9s	1h 9s		-3.170216°, -52.218777°
2024-02-21 16:42:30	2024-02-21 18:35:26	1h 52min 56s	1h 52min 28s		-3.212333°, -52.230685°
2024-02-21 18:59:50	2024-02-21 19:43:09	43min 19s	43min 19s		-3.165672°, -52.221352°
2024-02-21 20:05:29	2024-02-21 21:04:02	58min 33s	58min 33s		-3.21241°, -52.23074°
2024-02-21 21:15:56	2024-02-21 22:00:42	44min 46s	44min 46s		-3.228411°, -52.243703°
2024-02-21 22:11:07	2024-02-21 22:37:29	26min 22s	26min 22s		-3.21245°, -52.230807°
2024-02-21 22:48:17	2024-02-22 00:08:12	1h 19min 55s	1h 19min 55s		-3.227924°, -52.244193°
2024-02-22 00:18:40	2024-02-22 00:38:13	19min 33s	19min 33s		-3.212435°, -52.23075°
2024-02-22 00:49:37	2024-02-22 02:06:52	1h 17min 15s	1h 17min 15s		-3.228349°, -52.243815°
2024-02-22 02:17:15	2024-02-22 02:54:58	37min 43s	37min 43s		-3.212503°, -52.230775°
2024-02-22 03:08:20	2024-02-22 04:07:05	58min 45s	58min 45s		-3.195437°, -52.228755°
2024-02-22 04:15:01	2024-02-22 06:31:08	2h 16min 7s	1h 5min 37s		-3.212601°, -52.230902°
2024-02-22 07:05:22	2024-02-22 08:56:34	1h 51min 12s	1h 51min 12s		-3.26872°, -52.38986°
2024-02-22 09:22:22	2024-02-22 12:53:08	3h 30min 46s	2h 34min 16s		-3.212316°, -52.23066°
2024-02-22 13:04:13	2024-02-22 13:44:51	40min 38s	40min 38s		-3.19535°, -52.227752°
2024-02-22 13:59:20	2024-02-22 15:28:02	1h 28min 42s	48min 47s		-3.212877°, -52.232728°
2024-02-22 15:41:45	2024-02-22 17:00:25	1h 18min 40s	1h 18min 40s		-3.18586°, -52.206215°
2024-02-22 17:15:13	2024-02-23 07:31:04	14h 15min 51s	14h 13min 8s		-3.212429°, -52.230787°
2024-02-23 07:31:18	2024-02-23 07:51:05	19min 47s	19min 47s		-3.211437°, -52.230062°
2024-02-23 08:10:41	2024-02-23 08:43:19	32min 38s	32min 38s		-3.182742°, -52.231492°
2024-02-23 09:32:28	2024-02-23 14:10:59	4h 38min 31s	4h 38min 31s		-3.212467°, -52.230797°
2024-02-23 14:29:23	2024-02-23 14:55:22	25min 59s	25min 59s		-3.257622°, -52.220397°

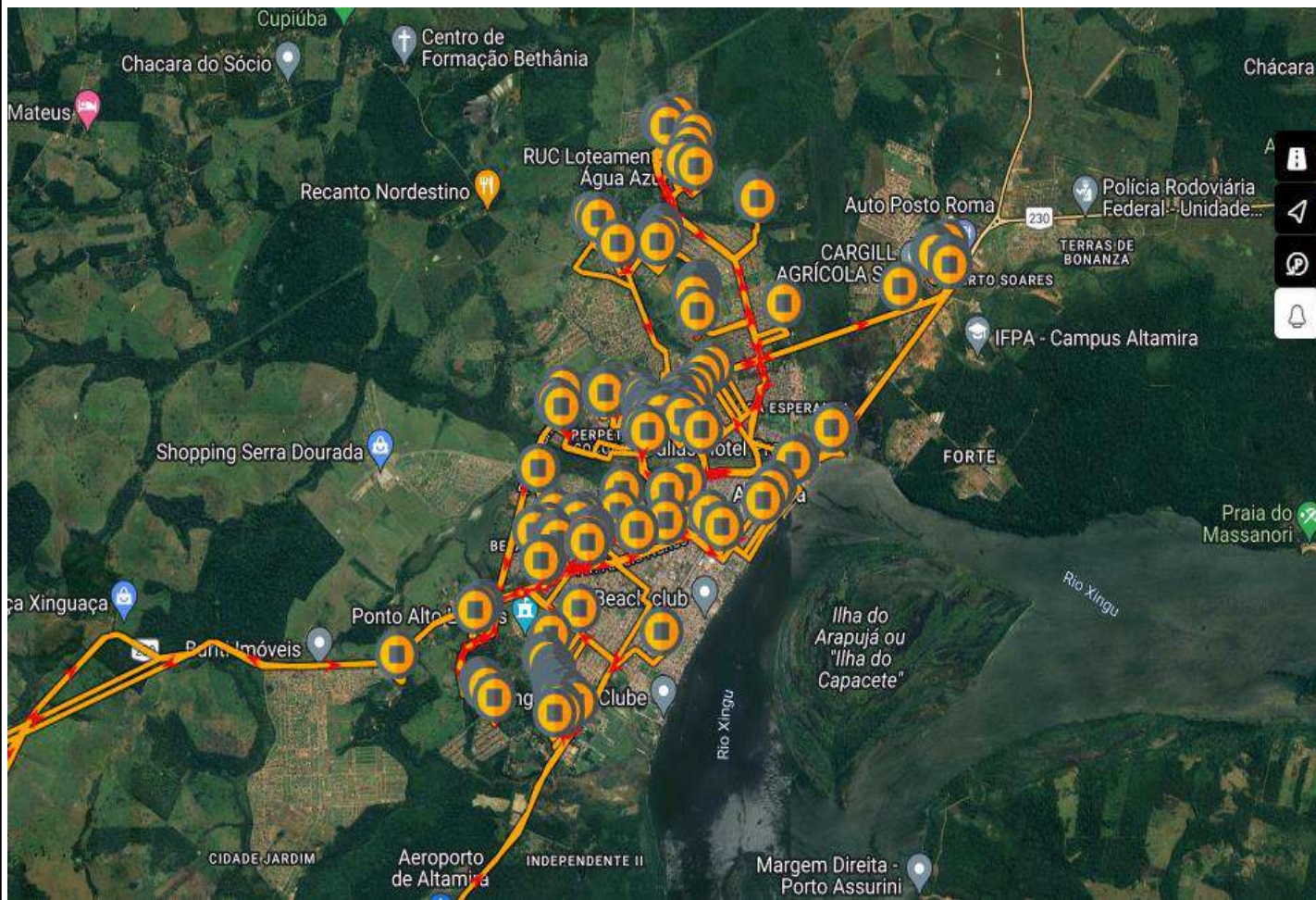
Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
2024-02-23 14:59:49	2024-02-23 15:28:07	28min 18s	28min 18s		-3.258636°, -52.225467°
2024-02-23 15:53:58	2024-02-23 16:17:49	23min 51s	21min 19s		-3.212452°, -52.230793°
2024-02-23 16:28:25	2024-02-23 16:59:24	30min 59s	30min 59s		-3.224967°, -52.236025°
2024-02-23 16:59:58	2024-02-23 17:12:00	12min 2s	12min 2s		-3.223334°, -52.234883°
2024-02-23 17:17:27	2024-02-23 18:35:33	1h 18min 6s	32min 43s		-3.212569°, -52.230827°
2024-02-23 18:57:16	2024-02-23 19:39:10	41min 54s	41min 54s		-3.165627°, -52.221238°
2024-02-23 19:57:26	2024-02-23 20:09:32	12min 6s	12min 6s		-3.211091°, -52.224362°
2024-02-23 20:12:54	2024-02-23 21:04:17	51min 23s	51min 23s		-3.212424°, -52.230742°
2024-02-23 21:27:29	2024-02-23 22:12:59	45min 30s	45min 30s		-3.165622°, -52.221013°
2024-02-23 22:32:56	2024-02-23 23:09:17	36min 21s	36min 21s		-3.212486°, -52.230843°
2024-02-23 23:21:16	2024-02-24 00:20:31	59min 15s	59min 15s		-3.227951°, -52.244133°
2024-02-24 00:29:57	2024-02-24 01:41:54	1h 11min 57s	1h 11min 57s		-3.212499°, -52.23073°
2024-02-24 01:53:19	2024-02-24 02:28:37	35min 18s	35min 18s		-3.228399°, -52.243765°
2024-02-24 02:37:48	2024-02-24 03:18:14	40min 26s	40min 26s		-3.212504°, -52.230785°
2024-02-24 03:30:15	2024-02-24 04:36:08	1h 5min 53s	1h 5min 53s		-3.195471°, -52.228777°
2024-02-24 04:44:06	2024-02-24 06:37:53	1h 53min 47s	1h 14min 47s		-3.212442°, -52.23075°
2024-02-24 06:47:48	2024-02-24 08:04:55	1h 17min 7s	1h 17min 7s		-3.195442°, -52.228798°
2024-02-24 08:13:26	2024-02-24 08:30:13	16min 47s	16min 47s		-3.212418°, -52.230748°
2024-02-24 08:41:25	2024-02-24 09:53:26	1h 12min 1s	1h 12min 1s		-3.195421°, -52.228762°
2024-02-24 10:01:19	2024-02-24 10:24:54	23min 35s	23min 35s		-3.212472°, -52.230803°
2024-02-24 10:35:37	2024-02-24 11:45:26	1h 9min 49s	1h 9min 49s		-3.195859°, -52.228603°
2024-02-24 11:53:28	2024-02-24 14:24:19	2h 30min 51s	2h 30min 51s		-3.21238°, -52.230735°
2024-02-24 14:44:39	2024-02-24 15:33:57	49min 18s	49min 18s		-3.165646°, -52.22136°
2024-02-24 15:53:40	2024-02-24 18:11:18	2h 17min 38s	2h 17min 30s		-3.212389°, -52.230748°
2024-02-24 18:35:20	2024-02-24 19:32:52	57min 32s	57min 32s		-3.165682°, -52.22132°
2024-02-24 19:52:13	2024-02-24 20:43:46	51min 33s	51min 33s		-3.212578°, -52.230843°
2024-02-24 21:07:28	2024-02-24 22:01:54	54min 26s	54min 26s		-3.165682°, -52.221345°
2024-02-24 22:22:57	2024-02-24 23:20:01	57min 4s	57min 4s		-3.212353°, -52.230707°
2024-02-24 23:31:17	2024-02-25 00:13:08	41min 51s	41min 51s		-3.228341°, -52.24383°
2024-02-25 00:25:13	2024-02-25 00:49:35	24min 22s	24min 22s		-3.21264°, -52.230917°
2024-02-25 00:59:13	2024-02-25 01:37:06	37min 53s	37min 53s		-3.226538°, -52.246372°
2024-02-25 01:46:49	2024-02-25 02:21:27	34min 38s	34min 38s		-3.212635°, -52.230922°
2024-02-25 02:33:05	2024-02-25 03:36:49	1h 3min 44s	1h 3min 44s		-3.195738°, -52.228747°
2024-02-25 03:47:37	2024-02-25 06:43:14	2h 55min 37s	2h 55min 37s		-3.212459°, -52.230783°
2024-02-25 07:06:20	2024-02-25 08:53:08	1h 46min 48s	6min 21s		-3.165769°, -52.221497°
2024-02-25 09:09:51	2024-02-25 10:01:22	51min 31s	51min 31s		-3.19534°, -52.228935°
2024-02-25 10:09:46	2024-02-25 10:22:30	12min 44s	12min 44s		-3.212452°, -52.230803°
2024-02-25 10:44:40	2024-02-25 11:43:39	58min 59s	58min 59s		-3.165676°, -52.22131°
2024-02-25 12:05:57	2024-02-25 18:35:22	6h 29min 25s	6h 29min 25s		-3.212435°, -52.23077°
2024-02-25 18:59:51	2024-02-25 19:39:28	39min 37s	39min 37s		-3.165774°, -52.221505°
2024-02-25 20:01:14	2024-02-25 20:54:22	53min 8s	53min 8s		-3.212394°, -52.230737°
2024-02-25 21:21:23	2024-02-25 22:04:51	43min 28s	43min 28s		-3.165636°, -52.221232°
2024-02-25 22:26:14	2024-02-26 00:23:52	1h 57min 38s	1h 57min 38s		-3.212438°, -52.230777°
2024-02-26 00:37:21	2024-02-26 01:10:37	33min 16s	33min 16s		-3.228416°, -52.243738°
2024-02-26 01:20:58	2024-02-26 02:32:15	1h 11min 17s	1h 11min 17s		-3.212227°, -52.23062°
2024-02-26 02:44:25	2024-02-26 03:32:16	47min 51s	47min 51s		-3.195566°, -52.228273°
2024-02-26 03:39:29	2024-02-26 03:57:11	17min 42s	17min 42s		-3.212451°, -52.230718°
2024-02-26 04:07:52	2024-02-26 04:55:58	48min 6s	48min 6s		-3.195455°, -52.228787°
2024-02-26 05:02:59	2024-02-26 07:41:03	2h 38min 4s	2h 22min 47s		-3.212443°, -52.230723°
2024-02-26 07:48:42	2024-02-26 07:59:25	10min 43s	10min 43s		-3.211088°, -52.224208°
2024-02-26 08:13:29	2024-02-26 08:43:38	30min 9s	30min 9s		-3.231696°, -52.233203°
2024-02-26 08:51:05	2024-02-26 09:06:22	15min 17s	15min 17s		-3.227284°, -52.234062°
2024-02-26 09:11:51	2024-02-26 09:28:35	16min 44s	16min 44s		-3.228234°, -52.233788°
2024-02-26 09:32:48	2024-02-26 09:53:25	20min 37s	20min 37s		-3.224769°, -52.235895°
2024-02-26 09:53:29	2024-02-26 10:06:06	12min 37s	12min 37s		-3.223703°, -52.235158°
2024-02-26 10:11:32	2024-02-26 10:48:04	36min 32s	36min 32s		-3.212313°, -52.230688°
2024-02-26 11:02:08	2024-02-26 11:28:07	25min 59s	25min 59s		-3.193181°, -52.190025°
2024-02-26 11:58:02	2024-02-26 12:59:03	1h 1min 1s	23min 6s		-3.212368°, -52.230675°
2024-02-26 13:09:12	2024-02-26 14:22:03	1h 12min 51s	1h 12min 51s		-3.195716°, -52.228752°
2024-02-26 14:30:58	2024-02-26 14:55:19	24min 21s	24min 21s		-3.212568°, -52.230873°
2024-02-26 15:11:37	2024-02-26 15:50:29	38min 52s	38min 52s		-3.179548°, -52.187155°
2024-02-26 15:53:29	2024-02-26 16:13:44	20min 15s	16min 51s		-3.182951°, -52.189142°
2024-02-26 16:15:13	2024-02-26 16:25:59	10min 46s	10min 46s		-3.185772°, -52.190322°
2024-02-26 16:51:10	2024-02-27 07:34:34	14h 43min 24s	9min 36s		-3.211384°, -52.230038°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
2024-02-27 07:34:53	2024-02-27 07:54:49	19min 56s	19min 56s		-3.212118°, -52.230512°
2024-02-27 08:12:36	2024-02-27 08:33:53	21min 17s	21min 17s		-3.19408°, -52.214862°
2024-02-27 08:33:55	2024-02-27 09:32:50	58min 55s	58min 55s		-3.194591°, -52.213492°
2024-02-27 09:58:42	2024-02-27 10:52:59	54min 17s	47min 6s		-3.212428°, -52.230682°
2024-02-27 11:03:39	2024-02-27 11:46:09	42min 30s	42min 30s		-3.193385°, -52.214378°
2024-02-27 12:02:54	2024-02-27 14:31:12	2h 28min 18s	23min 40s		-3.212083°, -52.230565°
2024-02-27 14:37:24	2024-02-27 15:29:44	52min 20s	52min 20s		-3.210692°, -52.213927°
2024-02-27 15:34:53	2024-02-27 16:03:03	28min 10s	28min 10s		-3.212456°, -52.23074°
2024-02-27 16:08:48	2024-02-27 16:23:36	14min 48s	14min 48s		-3.210192°, -52.2189°
2024-02-27 16:29:26	2024-02-27 16:48:15	18min 49s	18min 49s		-3.209891°, -52.225478°
2024-02-27 16:51:06	2024-02-27 17:02:04	10min 58s	10min 58s		-3.20686°, -52.223305°
2024-02-27 17:55:20	2024-02-27 20:06:46	2h 11min 26s	2h 11min 26s		-3.212307°, -52.230693°
2024-02-27 20:29:59	2024-02-27 21:50:30	1h 20min 31s	1h 20min 31s		-3.165568°, -52.22094°
2024-02-27 22:08:03	2024-02-27 22:36:11	28min 8s	28min 8s		-3.212588°, -52.230845°
2024-02-27 22:48:52	2024-02-27 23:36:13	47min 21s	47min 21s		-3.195461°, -52.228767°
2024-02-27 23:44:17	2024-02-28 01:08:16	1h 23min 59s	1h 23min 59s		-3.212198°, -52.230585°
2024-02-28 01:18:28	2024-02-28 02:00:15	41min 47s	41min 47s		-3.229409°, -52.233183°
2024-02-28 02:08:57	2024-02-28 06:40:54	4h 31min 57s	3h 41min 44s		-3.212454°, -52.230732°
2024-02-28 06:52:51	2024-02-28 08:03:35	1h 10min 44s	1h 10min 44s		-3.195791°, -52.228562°
2024-02-28 08:12:08	2024-02-28 08:35:46	23min 38s	23min 38s		-3.212493°, -52.230793°
2024-02-28 08:44:00	2024-02-28 09:40:36	56min 36s	56min 36s		-3.209817°, -52.216555°
2024-02-28 09:44:00	2024-02-28 09:54:53	10min 53s	10min 53s		-3.212353°, -52.230725°
2024-02-28 10:11:24	2024-02-28 10:25:46	14min 22s	14min 22s		-3.1773°, -52.226303°
2024-02-28 10:27:05	2024-02-28 10:55:37	28min 32s	28min 32s		-3.175211°, -52.226053°
2024-02-28 10:56:07	2024-02-28 11:06:46	10min 39s	10min 39s		-3.176979°, -52.222577°
2024-02-28 11:07:22	2024-02-28 11:31:34	24min 12s	24min 12s		-3.177007°, -52.223425°
2024-02-28 11:54:11	2024-02-28 14:37:05	2h 42min 54s	2h 38min 55s		-3.211732°, -52.230237°
2024-02-28 15:07:35	2024-02-28 15:36:03	28min 28s	28min 28s		-3.186464°, -52.229765°
2024-02-28 15:50:15	2024-02-28 16:06:23	16min 8s	16min 8s		-3.183253°, -52.23256°
2024-02-28 16:22:29	2024-02-28 16:33:05	10min 36s	10min 36s		-3.182878°, -52.233372°
2024-02-28 16:34:37	2024-02-28 16:48:27	13min 50s	13min 50s		-3.182824°, -52.232392°
2024-02-28 17:09:35	2024-02-28 17:36:00	26min 25s	26min 25s		-3.212567°, -52.230825°
2024-02-28 17:40:36	2024-02-28 17:54:35	13min 59s	13min 59s		-3.206657°, -52.225092°
2024-02-28 17:59:04	2024-02-29 07:46:02	13h 46min 58s	13h 46min 48s		-3.211395°, -52.230007°
2024-02-29 08:00:48	2024-02-29 08:34:46	33min 58s	33min 58s		-3.258606°, -52.225475°
2024-02-29 08:46:55	2024-02-29 09:08:55	22min 0s	22min 0s		-3.255543°, -52.220892°
2024-02-29 09:21:03	2024-02-29 09:37:43	16min 40s	16min 40s		-3.230937°, -52.234322°
2024-02-29 09:45:26	2024-02-29 10:06:37	21min 11s	21min 11s		-3.212634°, -52.230945°
2024-02-29 10:16:30	2024-02-29 11:11:19	54min 49s	54min 49s		-3.210672°, -52.213912°
2024-02-29 11:16:39	2024-02-29 14:10:10	2h 53min 31s	21min 14s		-3.212489°, -52.230733°

Distância do percurso:	929.97 Km	KM do motor:	312h 51min 28s
Tempo de deslocamento:	38h 1min 41s	Trabalho do motor:	37h 8min 59s
Duração da parada:	304h 47min 40s	Horas trabalhadas (Motor ligado):	275h 41min 59s
Velocidade máxima:	88 km/h	Odometro:	929.97 km
Velocidade média:	18 km/h		



LOCALIZAÇÃO



ROTA DE ABASTECIMENTO CAMINHÃO PIPA

PERÍODO: 15/02 A 29/02/2024

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

2024-02-15 00:00:00 - 2024-02-29 23:59:00 (UTC -3)

Veículos: QDG0846 VW PMA - CP

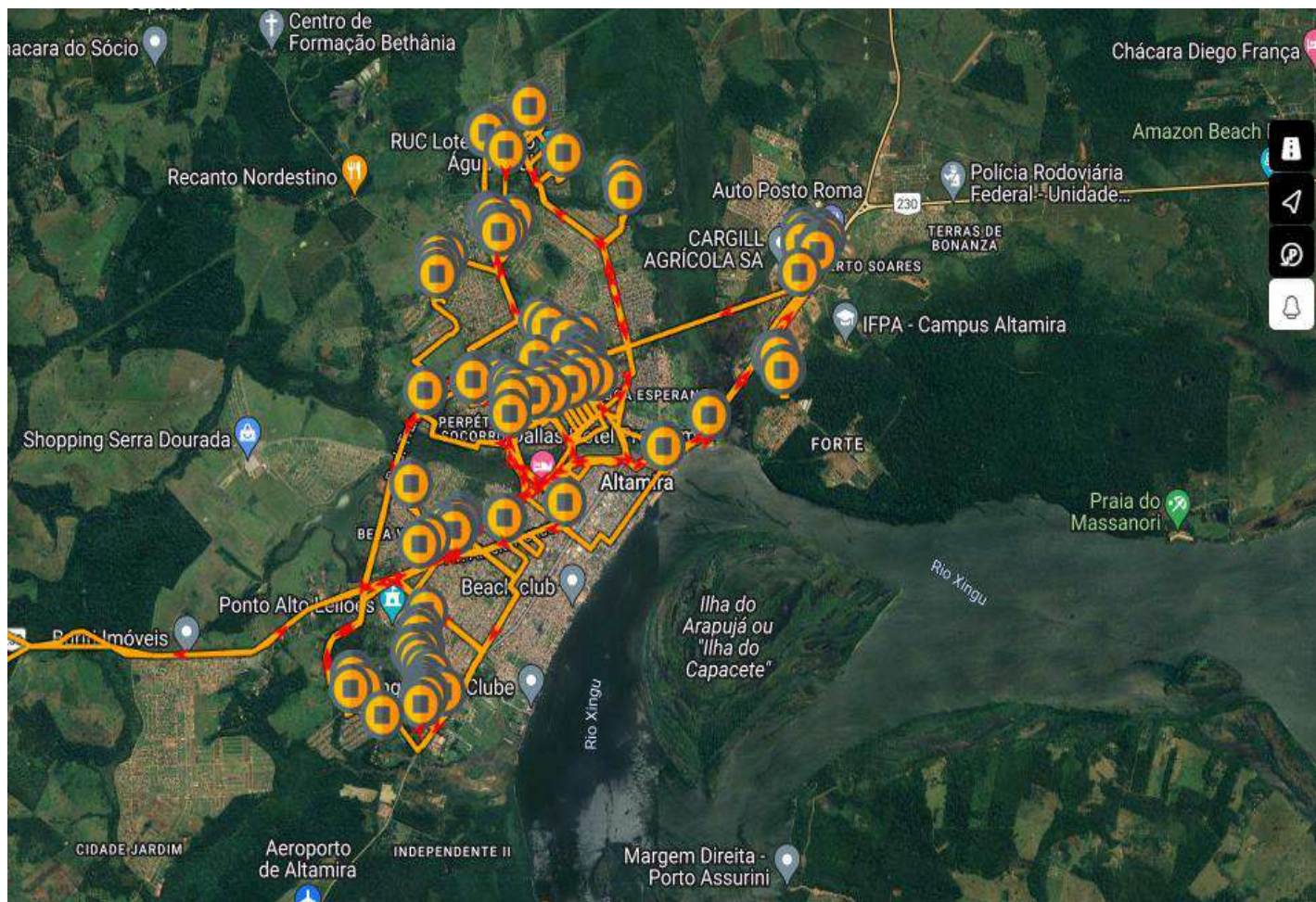
Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
2024-02-15 07:04:51	2024-02-15 07:36:20	31min 29s	31min 29s		-3.212018°, -52.230505°
2024-02-15 07:42:18	2024-02-15 07:54:04	11min 46s	11min 46s		-3.211123°, -52.22438°
2024-02-15 08:14:28	2024-02-15 08:45:49	31min 21s	31min 21s		-3.258669°, -52.225532°
2024-02-15 08:56:31	2024-02-15 09:33:02	36min 31s	36min 31s		-3.230198°, -52.232087°
2024-02-15 09:43:02	2024-02-15 09:56:43	13min 41s	13min 41s		-3.212538°, -52.230805°
2024-02-15 10:15:38	2024-02-15 10:30:55	15min 17s	15min 17s		-3.228698°, -52.234087°
2024-02-15 10:36:58	2024-02-15 11:12:49	35min 51s	35min 51s		-3.22931°, -52.233258°
2024-02-15 11:12:51	2024-02-15 11:24:00	11min 9s	11min 9s		-3.226864°, -52.235393°
2024-02-15 11:43:45	2024-02-15 14:13:14	2h 29min 29s	2h 29min 18s		-3.212576°, -52.23082°
2024-02-15 14:15:43	2024-02-19 09:15:59	91h 16s	90h 59min 14s		-3.211742°, -52.230808°
2024-02-19 09:27:46	2024-02-19 10:24:29	56min 43s	56min 43s		-3.228252°, -52.234398°
2024-02-19 10:32:38	2024-02-19 10:44:30	11min 52s	11min 52s		-3.212567°, -52.230825°
2024-02-19 11:05:55	2024-02-19 11:39:11	33min 16s	33min 16s		-3.23024°, -52.233893°
2024-02-19 11:58:46	2024-02-19 14:34:44	2h 35min 58s	2h 35min 47s		-3.212311°, -52.230657°
2024-02-19 14:53:24	2024-02-19 15:04:30	11min 6s	11min 6s		-3.22323°, -52.234827°
2024-02-19 15:22:01	2024-02-19 15:58:28	36min 27s	36min 27s		-3.225253°, -52.235725°
2024-02-19 16:03:55	2024-02-19 16:37:48	33min 53s	33min 53s		-3.212556°, -52.23081°
2024-02-19 17:07:15	2024-02-19 18:04:36	57min 21s	57min 21s		-3.167577°, -52.217893°
2024-02-19 18:26:15	2024-02-19 19:08:44	42min 29s	42min 2s		-3.212193°, -52.230607°
2024-02-19 19:18:02	2024-02-19 20:14:49	56min 47s	56min 47s		-3.195661°, -52.228728°
2024-02-19 20:22:50	2024-02-19 21:45:29	1h 22min 39s	1h 22min 20s		-3.212043°, -52.230527°
2024-02-19 21:54:20	2024-02-19 22:43:01	48min 41s	48min 41s		-3.195439°, -52.22881°
2024-02-19 22:50:53	2024-02-20 00:24:39	1h 33min 46s	1h 33min 17s		-3.212519°, -52.230822°
2024-02-20 00:34:13	2024-02-20 01:09:51	35min 38s	35min 38s		-3.227929°, -52.244098°
2024-02-20 01:18:49	2024-02-20 02:19:52	1h 1min 3s	1h 1min 3s		-3.212319°, -52.230643°
2024-02-20 02:28:41	2024-02-20 03:18:52	50min 11s	50min 11s		-3.195454°, -52.22878°
2024-02-20 03:27:19	2024-02-20 03:45:18	17min 59s	17min 59s		-3.212446°, -52.230762°
2024-02-20 03:54:27	2024-02-20 04:41:53	47min 26s	47min 26s		-3.195476°, -52.228795°
2024-02-20 04:50:11	2024-02-20 07:29:36	2h 39min 25s	2h 37min 35s		-3.212572°, -52.230825°
2024-02-20 07:49:55	2024-02-20 08:52:36	1h 2min 41s	1h 2min 41s		-3.17991°, -52.186648°
2024-02-20 09:09:42	2024-02-20 09:19:51	10min 9s	10min 9s		-3.199763°, -52.199113°
2024-02-20 09:29:28	2024-02-20 10:24:44	55min 16s	55min 16s		-3.212462°, -52.230735°
2024-02-20 10:31:48	2024-02-20 10:43:05	11min 17s	11min 17s		-3.196002°, -52.219077°
2024-02-20 11:14:42	2024-02-20 11:29:35	14min 53s	14min 53s		-3.183033°, -52.18912°
2024-02-20 11:56:09	2024-02-20 14:12:57	2h 16min 48s	2h 16min 9s		-3.212578°, -52.230812°
2024-02-20 14:22:32	2024-02-20 14:39:06	16min 34s	16min 34s		-3.195983°, -52.219068°
2024-02-20 14:39:57	2024-02-20 15:06:31	26min 34s	26min 34s		-3.194534°, -52.217097°
2024-02-20 15:37:50	2024-02-20 15:50:57	13min 7s	13min 7s		-3.21234°, -52.230692°
2024-02-20 15:59:37	2024-02-20 16:49:22	49min 45s	49min 45s		-3.194298°, -52.216773°
2024-02-20 17:05:14	2024-02-20 17:16:09	10min 55s	10min 55s		-3.212569°, -52.230827°
2024-02-20 17:25:04	2024-02-20 17:49:49	24min 45s	24min 45s		-3.192344°, -52.214093°
2024-02-20 18:00:11	2024-02-20 18:16:56	16min 45s	15min 51s		-3.212343°, -52.230663°
2024-02-20 18:20:34	2024-02-20 18:54:35	34min 1s	34min 1s		-3.210355°, -52.232307°
2024-02-20 18:57:08	2024-02-20 19:27:25	30min 17s	30min 17s		-3.209174°, -52.234752°
2024-02-20 19:58:33	2024-02-20 20:24:30	25min 57s	25min 57s		-3.212383°, -52.230682°
2024-02-20 21:26:05	2024-02-20 23:31:05	2h 5min 0s	2h 5min 0s		-3.173648°, -52.209617°
2024-02-20 23:53:44	2024-02-21 07:45:35	7h 51min 51s	7h 51min 12s		-3.21209°, -52.230555°
2024-02-21 07:55:23	2024-02-21 08:22:18	26min 55s	26min 55s		-3.225291°, -52.254055°
2024-02-21 08:28:55	2024-02-21 08:52:35	23min 40s	23min 40s		-3.220136°, -52.244958°
2024-02-21 08:56:53	2024-02-21 09:12:07	15min 14s	15min 14s		-3.212445°, -52.230732°
2024-02-21 09:17:34	2024-02-21 09:32:58	15min 24s	15min 24s		-3.218149°, -52.243147°
2024-02-21 09:33:01	2024-02-21 10:10:56	37min 55s	37min 55s		-3.219275°, -52.244155°
2024-02-21 10:22:57	2024-02-21 10:46:41	23min 44s	23min 44s		-3.212565°, -52.230793°
2024-02-21 11:11:48	2024-02-21 11:22:25	10min 37s	10min 37s		-3.197018°, -52.22325°
2024-02-21 11:29:53	2024-02-21 11:46:12	16min 19s	16min 19s		-3.19644°, -52.224052°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
2024-02-21 11:52:28	2024-02-21 14:14:12	2h 21min 44s	23min 36s		-3.212428°, -52.23075°
2024-02-21 14:16:35	2024-02-21 14:31:31	14min 56s	14min 56s		-3.210174°, -52.221018°
2024-02-21 14:42:16	2024-02-21 15:19:47	37min 31s	37min 31s		-3.195388°, -52.225157°
2024-02-21 15:20:46	2024-02-21 15:32:08	11min 22s	11min 22s		-3.195304°, -52.227215°
2024-02-21 15:45:58	2024-02-21 15:59:02	13min 4s	13min 4s		-3.212452°, -52.230775°
2024-02-21 16:49:03	2024-02-21 17:00:07	11min 4s	11min 4s		-3.167255°, -52.222142°
2024-02-21 17:30:05	2024-02-21 17:53:41	23min 36s	23min 36s		-3.170264°, -52.218685°
2024-02-21 18:14:01	2024-02-22 06:23:51	12h 9min 50s	12h 9min 33s		-3.212313°, -52.230675°
2024-02-22 06:48:40	2024-02-22 09:55:00	3h 6min 20s	3h 6min 20s		-3.26869°, -52.389917°
2024-02-22 10:29:34	2024-02-22 10:49:43	20min 9s	20min 9s		-3.212343°, -52.230655°
2024-02-22 10:49:43	2024-02-22 17:10:45	6h 21min 2s	6h 20min 47s		-3.212259°, -52.230608°
2024-02-22 17:48:42	2024-02-22 18:15:43	27min 1s	26min 38s		-3.211867°, -52.230397°
2024-02-22 18:52:09	2024-02-22 20:08:03	1h 15min 54s	1h 15min 54s		-3.165614°, -52.2211°
2024-02-22 20:28:39	2024-02-22 20:45:54	17min 15s	17min 15s		-3.212452°, -52.230762°
2024-02-22 20:54:08	2024-02-22 21:12:50	18min 42s	18min 42s		-3.212327°, -52.230697°
2024-02-22 21:22:10	2024-02-22 21:59:28	37min 18s	37min 18s		-3.226628°, -52.246303°
2024-02-22 22:11:26	2024-02-22 22:26:34	15min 8s	15min 8s		-3.21242°, -52.230757°
2024-02-22 22:41:38	2024-02-22 23:12:17	30min 39s	30min 39s		-3.227836°, -52.244238°
2024-02-22 23:25:22	2024-02-22 23:47:43	22min 21s	22min 21s		-3.212545°, -52.230798°
2024-02-23 00:01:13	2024-02-23 00:33:02	31min 49s	31min 49s		-3.228381°, -52.243702°
2024-02-23 00:45:53	2024-02-23 01:15:10	29min 17s	29min 17s		-3.212493°, -52.230812°
2024-02-23 01:26:10	2024-02-23 01:54:22	28min 12s	28min 12s		-3.226593°, -52.246363°
2024-02-23 02:06:55	2024-02-23 02:51:28	44min 33s	44min 33s		-3.212463°, -52.230703°
2024-02-23 03:00:28	2024-02-23 04:09:20	1h 8min 52s	1h 8min 52s		-3.195318°, -52.226935°
2024-02-23 04:17:14	2024-02-23 07:23:38	3h 6min 24s	3h 5min 32s		-3.212467°, -52.230785°
2024-02-23 07:55:28	2024-02-23 09:30:11	1h 34min 43s	1h 21min 29s		-3.268703°, -52.389915°
2024-02-23 09:55:45	2024-02-23 10:29:28	33min 43s	4min 33s		-3.212444°, -52.230772°
2024-02-23 10:43:40	2024-02-23 11:45:43	1h 2min 3s	1h 2min 3s		-3.195732°, -52.227473°
2024-02-23 11:59:24	2024-02-23 13:22:55	1h 23min 31s	11min 12s		-3.212447°, -52.230243°
2024-02-23 13:33:20	2024-02-23 15:13:26	1h 40min 6s	1h 38min 45s		-3.197047°, -52.234583°
2024-02-23 15:23:32	2024-02-23 15:36:04	12min 32s	2min 4s		-3.212571°, -52.230865°
2024-02-23 15:47:08	2024-02-23 16:08:22	21min 14s	21min 14s		-3.208149°, -52.208837°
2024-02-23 16:08:52	2024-02-23 16:23:15	14min 23s	14min 23s		-3.206851°, -52.207808°
2024-02-23 16:23:18	2024-02-23 16:48:23	25min 5s	25min 5s		-3.206271°, -52.207332°
2024-02-23 16:51:22	2024-02-23 17:08:39	17min 17s	16min 54s		-3.199935°, -52.198877°
2024-02-23 17:26:45	2024-02-23 17:37:57	11min 12s	11min 12s		-3.211031°, -52.224162°
2024-02-23 17:42:47	2024-02-24 17:46:30	24h 3min 43s	24h 3min 31s		-3.211912°, -52.231087°
2024-02-24 17:48:53	2024-02-24 18:11:40	22min 47s	22min 47s		-3.21243°, -52.23076°
2024-02-24 18:35:31	2024-02-24 20:10:37	1h 35min 6s	1h 35min 6s		-3.165604°, -52.221153°
2024-02-24 20:32:28	2024-02-24 21:13:57	41min 29s	41min 29s		-3.212482°, -52.2308°
2024-02-24 21:26:27	2024-02-24 21:59:59	33min 32s	33min 32s		-3.227835°, -52.244237°
2024-02-24 22:11:31	2024-02-24 22:47:46	36min 15s	36min 15s		-3.212517°, -52.230827°
2024-02-24 23:01:20	2024-02-24 23:38:48	37min 28s	37min 28s		-3.226661°, -52.24626°
2024-02-24 23:49:43	2024-02-25 00:08:47	19min 4s	19min 4s		-3.212532°, -52.230827°
2024-02-25 00:21:17	2024-02-25 00:54:02	32min 45s	32min 45s		-3.226691°, -52.245987°
2024-02-25 01:05:52	2024-02-25 01:21:06	15min 14s	15min 14s		-3.212571°, -52.230827°
2024-02-25 01:31:46	2024-02-25 02:15:36	43min 50s	43min 50s		-3.195403°, -52.22869°
2024-02-25 02:24:49	2024-02-25 02:39:40	14min 51s	14min 51s		-3.212477°, -52.230762°
2024-02-25 02:50:53	2024-02-25 03:36:05	45min 12s	45min 12s		-3.19552°, -52.228827°
2024-02-25 03:46:28	2024-02-25 18:37:44	14h 51min 16s	14h 50min 49s		-3.212553°, -52.230782°
2024-02-25 19:01:59	2024-02-25 20:37:58	1h 35min 59s	1h 35min 59s		-3.165604°, -52.221027°
2024-02-25 21:04:17	2024-02-25 21:54:36	50min 19s	50min 19s		-3.212585°, -52.230852°
2024-02-25 22:10:59	2024-02-25 22:56:20	45min 21s	45min 21s		-3.228583°, -52.243485°
2024-02-25 23:05:45	2024-02-26 02:43:33	3h 37min 48s	3h 29min 12s		-3.212371°, -52.230683°
2024-02-26 02:52:08	2024-02-26 03:51:28	59min 20s	59min 20s		-3.195462°, -52.22865°
2024-02-26 04:00:30	2024-02-26 07:45:31	3h 45min 1s	3h 44min 18s		-3.212458°, -52.230763°
2024-02-26 07:51:51	2024-02-26 08:36:39	44min 48s	44min 48s		-3.210809°, -52.213952°
2024-02-26 08:44:39	2024-02-26 08:58:17	13min 38s	13min 38s		-3.212434°, -52.230763°
2024-02-26 09:04:46	2024-02-26 09:52:35	47min 49s	47min 49s		-3.21132°, -52.214457°
2024-02-26 10:00:52	2024-02-26 10:15:13	14min 21s	14min 21s		-3.212395°, -52.230732°
2024-02-26 10:21:50	2024-02-26 10:44:13	22min 23s	22min 23s		-3.206396°, -52.224747°
2024-02-26 10:52:43	2024-02-26 11:30:48	38min 5s	38min 5s		-3.203147°, -52.204882°
2024-02-26 11:46:12	2024-02-26 12:54:10	1h 7min 58s	1h 7min 47s		-3.212583°, -52.230878°
2024-02-26 13:02:42	2024-02-26 14:02:53	1h 11s	1h 11s		-3.195874°, -52.228732°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
2024-02-26 14:12:05	2024-02-26 14:41:10	29min 5s	29min 5s		-3.212454°, -52.23073°
2024-02-26 14:57:32	2024-02-26 16:19:16	1h 21min 44s	1h 21min 44s		-3.203932°, -52.20419°
2024-02-26 16:27:26	2024-02-26 16:49:38	22min 12s	22min 12s		-3.212432°, -52.23076°
2024-02-26 17:01:00	2024-02-26 17:49:24	48min 24s	48min 3s		-3.195348°, -52.23354°
2024-02-26 17:56:31	2024-02-26 18:19:57	23min 26s	23min 26s		-3.212586°, -52.230832°
2024-02-26 18:37:28	2024-02-26 18:55:48	18min 20s	18min 20s		-3.204171°, -52.236827°
2024-02-26 19:22:08	2024-02-26 19:45:09	23min 1s	23min 1s		-3.198339°, -52.222928°
2024-02-26 19:52:40	2024-02-26 20:33:07	40min 27s	40min 27s		-3.212434°, -52.230713°
2024-02-26 21:01:13	2024-02-26 21:47:12	45min 59s	45min 59s		-3.165623°, -52.221122°
2024-02-26 22:07:35	2024-02-26 22:30:44	23min 9s	23min 9s		-3.212407°, -52.230758°
2024-02-26 22:42:56	2024-02-26 23:34:10	51min 14s	51min 14s		-3.195446°, -52.228767°
2024-02-26 23:43:09	2024-02-27 00:00:15	17min 6s	17min 6s		-3.212503°, -52.230815°
2024-02-27 00:10:48	2024-02-27 00:58:08	47min 20s	47min 20s		-3.195451°, -52.228775°
2024-02-27 01:06:44	2024-02-27 01:30:58	24min 14s	24min 14s		-3.212562°, -52.230825°
2024-02-27 01:41:45	2024-02-27 02:09:04	27min 19s	27min 19s		-3.226662°, -52.245828°
2024-02-27 02:21:46	2024-02-27 02:44:36	22min 50s	22min 50s		-3.212539°, -52.230795°
2024-02-27 02:55:43	2024-02-27 03:34:29	38min 46s	38min 46s		-3.226659°, -52.246237°
2024-02-27 03:46:25	2024-02-27 04:02:00	15min 35s	15min 35s		-3.212578°, -52.230818°
2024-02-27 04:12:06	2024-02-27 04:50:35	38min 29s	38min 29s		-3.22669°, -52.245975°
2024-02-27 05:07:37	2024-02-27 07:47:12	2h 39min 35s	2h 39min 31s		-3.212492°, -52.230763°
2024-02-27 07:53:07	2024-02-27 08:06:46	13min 39s	13min 39s		-3.19834°, -52.223335°
2024-02-27 08:22:28	2024-02-27 08:33:05	10min 37s	10min 37s		-3.197882°, -52.220527°
2024-02-27 08:33:29	2024-02-27 08:48:50	15min 21s	15min 21s		-3.196267°, -52.218277°
2024-02-27 08:57:23	2024-02-27 09:10:26	13min 3s	13min 3s		-3.212387°, -52.230733°
2024-02-27 09:24:50	2024-02-27 09:38:47	13min 57s	13min 57s		-3.196789°, -52.219052°
2024-02-27 09:39:25	2024-02-27 09:53:41	14min 16s	14min 16s		-3.198211°, -52.220877°
2024-02-27 09:58:02	2024-02-27 10:18:31	20min 29s	20min 29s		-3.197814°, -52.219513°
2024-02-27 10:18:35	2024-02-27 10:30:54	12min 19s	12min 19s		-3.197413°, -52.218937°
2024-02-27 10:38:26	2024-02-27 11:02:43	24min 17s	24min 17s		-3.181346°, -52.185163°
2024-02-27 11:16:41	2024-02-27 14:15:08	2h 58min 27s	2min 35s		-3.211373°, -52.230063°
2024-02-27 14:16:52	2024-02-27 14:41:35	24min 43s	24min 43s		-3.212004°, -52.2305°
2024-02-27 14:52:26	2024-02-27 15:06:26	14min 0s	14min 0s		-3.19537°, -52.217112°
2024-02-27 15:32:23	2024-02-27 15:52:21	19min 58s	19min 58s		-3.197536°, -52.220968°
2024-02-27 16:05:20	2024-02-27 16:31:17	25min 57s	25min 57s		-3.212403°, -52.230773°
2024-02-27 16:37:52	2024-02-27 16:58:18	20min 26s	20min 26s		-3.197674°, -52.223038°
2024-02-27 16:59:23	2024-02-27 17:16:25	17min 2s	17min 2s		-3.197693°, -52.223287°
2024-02-27 17:17:48	2024-02-27 17:32:01	14min 13s	14min 13s		-3.196364°, -52.223917°
2024-02-27 17:37:59	2024-02-27 18:30:08	52min 9s	51min 31s		-3.212075°, -52.230538°
2024-02-27 18:42:01	2024-02-27 19:18:47	36min 46s	36min 46s		-3.212345°, -52.236995°
2024-02-27 19:21:46	2024-02-27 19:58:27	36min 41s	36min 41s		-3.212572°, -52.230828°
2024-02-27 20:19:45	2024-02-27 21:08:20	48min 35s	48min 35s		-3.165713°, -52.221343°
2024-02-27 21:29:54	2024-02-27 21:44:51	14min 57s	14min 57s		-3.212615°, -52.230907°
2024-02-27 22:05:27	2024-02-27 22:47:37	42min 10s	42min 10s		-3.165629°, -52.221103°
2024-02-27 23:07:31	2024-02-28 00:01:37	54min 6s	54min 6s		-3.212587°, -52.230823°
2024-02-28 00:11:41	2024-02-28 01:05:52	54min 11s	54min 11s		-3.195467°, -52.228757°
2024-02-28 01:14:35	2024-02-28 01:46:10	31min 35s	31min 35s		-3.212448°, -52.230732°
2024-02-28 01:55:46	2024-02-28 02:41:06	45min 20s	45min 20s		-3.195441°, -52.228757°
2024-02-28 02:50:15	2024-02-28 07:49:01	4h 58min 46s	4h 15min 28s		-3.212357°, -52.230668°
2024-02-28 08:04:45	2024-02-28 09:31:33	1h 26min 48s	1h 26min 48s		-3.186172°, -52.21624°
2024-02-28 09:47:47	2024-02-28 10:07:12	19min 25s	19min 25s		-3.2124°, -52.230755°
2024-02-28 11:11:01	2024-02-28 11:31:39	20min 38s	20min 38s		-3.178819°, -52.222402°
2024-02-28 11:48:59	2024-02-28 14:20:19	2h 31min 20s	2h 31min 4s		-3.212442°, -52.23078°
2024-02-28 14:37:05	2024-02-28 15:05:54	28min 49s	28min 49s		-3.209194°, -52.21564°
2024-02-28 15:59:40	2024-02-28 16:16:19	16min 39s	16min 39s		-3.177222°, -52.229498°
2024-02-28 16:33:08	2024-02-28 16:49:17	16min 9s	16min 9s		-3.212275°, -52.230658°
2024-02-28 16:49:28	2024-02-28 17:02:24	12min 56s	12min 56s		-3.212099°, -52.230542°
2024-02-28 17:09:01	2024-02-28 17:49:02	40min 1s	40min 1s		-3.210651°, -52.21389°
2024-02-28 17:54:01	2024-02-28 18:30:29	36min 28s	22min 23s		-3.212387°, -52.23071°
2024-02-28 19:09:02	2024-02-28 20:20:54	1h 11min 52s	1h 11min 52s		-3.16569°, -52.221322°
2024-02-28 20:42:43	2024-02-28 21:19:58	37min 15s	37min 15s		-3.21244°, -52.230763°
2024-02-28 21:31:20	2024-02-28 22:25:01	53min 41s	53min 41s		-3.195421°, -52.228722°
2024-02-28 22:32:56	2024-02-28 23:02:25	29min 29s	29min 29s		-3.212446°, -52.230788°
2024-02-28 23:13:30	2024-02-28 23:59:16	45min 46s	45min 46s		-3.195385°, -52.228718°
2024-02-29 00:09:00	2024-02-29 00:34:50	25min 50s	25min 50s		-3.212547°, -52.230753°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
2024-02-29 00:46:45	2024-02-29 01:42:35	55min 50s	55min 50s		-3.195423°, -52.228682°
2024-02-29 01:52:24	2024-02-29 02:12:21	19min 57s	19min 57s		-3.212481°, -52.230737°
2024-02-29 02:23:39	2024-02-29 02:58:07	34min 28s	34min 28s		-3.226664°, -52.246288°
2024-02-29 03:13:22	2024-02-29 03:32:56	19min 34s	19min 34s		-3.212481°, -52.2308°
2024-02-29 03:44:52	2024-02-29 04:35:14	50min 22s	50min 22s		-3.22781°, -52.244272°
2024-02-29 04:49:08	2024-02-29 06:24:47	1h 35min 39s	1h 35min 11s		-3.212601°, -52.230862°
2024-02-29 06:33:37	2024-02-29 07:38:41	1h 5min 4s	1h 5min 4s		-3.195848°, -52.228638°
2024-02-29 07:47:10	2024-02-29 08:13:25	26min 15s	25min 45s		-3.212292°, -52.230652°
2024-02-29 08:30:22	2024-02-29 09:26:08	55min 46s	55min 46s		-3.231736°, -52.234148°
2024-02-29 09:45:17	2024-02-29 10:19:21	34min 4s	34min 4s		-3.212597°, -52.230832°
2024-02-29 10:27:24	2024-02-29 10:49:11	21min 47s	21min 47s		-3.226069°, -52.234805°
2024-02-29 11:04:10	2024-02-29 11:17:00	12min 50s	12min 50s		-3.22864°, -52.234167°
2024-02-29 11:31:29	2024-02-29 11:53:58	22min 29s	21min 58s		-3.212591°, -52.230845°
2024-02-29 11:54:07	2024-02-29 14:12:55	2h 18min 48s	2h 18min 41s		-3.212102°, -52.230507°

Distância do percurso:	886.97 Km	KM do motor:	334h 47min 34s
Tempo de deslocamento:	44h 45min 53s	Trabalho do motor:	43h 11min 37s
Duração da parada:	298h 21min 30s	Horas trabalhadas (Motor ligado):	291h 35min 49s
Velocidade máxima:	87 km/h	Odometro:	886.97 km
Velocidade média:	14 km/h		



ROTA DE ABASTECIMENTO CAMINHÃO PIPA

PERIODO: 15/02 A 29/02/2024

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

2024-02-15 00:00:00 - 2024-02-29 23:59:00 (UTC -3)

Veículos: QDU4970 VW PMA - CP 09

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
2024-02-15 04:05:12	2024-02-15 04:08:19	3min 7s	3min 7s		-3.212097°, -52.230538°
2024-02-15 04:36:25	2024-02-15 07:24:55	2h 48min 30s	20min 34s		-3.212207°, -52.230644°
2024-02-15 08:06:33	2024-02-15 08:18:33	12min 0s	12min 0s		-3.182105°, -52.231893°
2024-02-15 08:38:25	2024-02-15 08:54:55	16min 30s	16min 30s		-3.184453°, -52.232338°
2024-02-15 09:07:57	2024-02-15 09:19:27	11min 30s	11min 30s		-3.212402°, -52.230738°
2024-02-15 09:29:57	2024-02-15 10:06:40	36min 43s	36min 43s		-3.230733°, -52.234231°
2024-02-15 10:15:10	2024-02-15 14:12:50	3h 57min 40s	2min 33s		-3.212387°, -52.230684°
2024-02-15 14:15:50	2024-02-19 07:36:50	89h 21min 0s	17min 18s		-3.211852°, -52.23108°
2024-02-19 07:38:20	2024-02-19 07:52:08	13min 48s	13min 48s		-3.212447°, -52.230764°
2024-02-19 07:53:50	2024-02-19 09:13:22	1h 19min 32s	2min 55s		-3.211822°, -52.230836°
2024-02-19 09:22:59	2024-02-19 09:42:19	19min 20s	19min 20s		-3.230328°, -52.233951°
2024-02-19 09:52:19	2024-02-19 10:28:43	36min 24s	36min 24s		-3.231447°, -52.235342°
2024-02-19 10:43:34	2024-02-19 11:17:57	34min 23s	34min 23s		-3.212435°, -52.230724°
2024-02-19 11:25:27	2024-02-19 12:09:19	43min 52s	43min 52s		-3.20336°, -52.205°
2024-02-19 12:18:38	2024-02-19 14:17:42	1h 59min 4s	21min 52s		-3.21171°, -52.230196°
2024-02-19 14:27:42	2024-02-19 15:08:24	40min 42s	40min 42s		-3.223388°, -52.235311°
2024-02-19 15:08:56	2024-02-19 15:26:57	18min 1s	18min 1s		-3.223733°, -52.2352°
2024-02-19 15:36:50	2024-02-19 15:57:46	20min 56s	20min 56s		-3.225508°, -52.235773°
2024-02-19 16:03:13	2024-02-19 16:18:05	14min 52s	14min 52s		-3.227615°, -52.234524°
2024-02-19 16:19:13	2024-02-19 16:34:34	15min 21s	15min 21s		-3.22831°, -52.233698°
2024-02-19 17:12:33	2024-02-19 18:08:37	56min 4s	56min 4s		-3.171057°, -52.217396°
2024-02-19 18:26:46	2024-02-19 18:58:43	31min 57s	26min 30s		-3.212173°, -52.230582°
2024-02-19 19:08:03	2024-02-19 19:56:55	48min 52s	48min 52s		-3.195757°, -52.228604°
2024-02-19 20:05:42	2024-02-19 20:46:04	40min 22s	40min 22s		-3.212303°, -52.230631°
2024-02-19 20:56:34	2024-02-19 21:44:44	48min 10s	48min 10s		-3.195783°, -52.228564°
2024-02-19 21:53:14	2024-02-19 22:57:56	1h 4min 42s	1h 4min 42s		-3.212428°, -52.230782°
2024-02-19 23:14:32	2024-02-20 00:10:13	55min 41s	55min 41s		-3.228683°, -52.243391°
2024-02-20 00:18:13	2024-02-20 00:41:04	22min 51s	22min 51s		-3.212407°, -52.23076°
2024-02-20 00:54:04	2024-02-20 01:05:25	11min 21s	11min 21s		-3.22856°, -52.243507°
2024-02-20 01:05:55	2024-02-20 01:25:25	19min 30s	19min 30s		-3.22854°, -52.243529°
2024-02-20 01:33:01	2024-02-20 02:35:44	1h 2min 43s	1h 2min 43s		-3.21258°, -52.230862°
2024-02-20 02:47:14	2024-02-20 03:20:36	33min 22s	33min 22s		-3.228362°, -52.243698°
2024-02-20 03:28:36	2024-02-20 07:26:38	3h 58min 2s	40min 51s		-3.212405°, -52.230769°
2024-02-20 07:43:59	2024-02-20 08:18:50	34min 51s	34min 51s		-3.180157°, -52.185742°
2024-02-20 08:39:41	2024-02-20 08:58:41	19min 0s	19min 0s		-3.181518°, -52.185227°
2024-02-20 09:22:02	2024-02-20 10:04:33	42min 31s	42min 31s		-3.212358°, -52.230658°
2024-02-20 10:24:33	2024-02-20 10:36:13	11min 40s	11min 40s		-3.193433°, -52.190271°
2024-02-20 11:24:48	2024-02-20 14:10:11	2h 45min 23s	22min 56s		-3.212457°, -52.230742°
2024-02-20 14:18:11	2024-02-20 14:50:34	32min 23s	32min 23s		-3.194947°, -52.215338°
2024-02-20 14:55:04	2024-02-20 15:14:42	19min 38s	19min 38s		-3.193678°, -52.214178°
2024-02-20 15:25:28	2024-02-20 15:39:52	14min 24s	10min 19s		-3.212197°, -52.230627°
2024-02-20 15:47:55	2024-02-20 16:05:16	17min 21s	17min 21s		-3.194723°, -52.215898°
2024-02-20 16:05:46	2024-02-20 16:18:58	13min 12s	13min 12s		-3.194098°, -52.214822°
2024-02-20 16:41:07	2024-02-20 16:53:37	12min 30s	12min 30s		-3.212587°, -52.230849°
2024-02-20 17:01:57	2024-02-20 17:41:18	39min 21s	39min 21s		-3.19331°, -52.214373°
2024-02-20 18:08:11	2024-02-20 22:04:32	3h 56min 21s	16min 5s		-3.212408°, -52.230733°
2024-02-20 22:28:02	2024-02-20 23:31:18	1h 3min 16s	1h 3min 16s		-3.173663°, -52.209604°
2024-02-20 23:53:54	2024-02-21 07:32:55	7h 39min 1s	10min 26s		-3.211948°, -52.230431°
2024-02-21 07:45:25	2024-02-21 08:35:25	50min 0s	50min 0s		-3.19324°, -52.214502°
2024-02-21 08:58:01	2024-02-21 09:18:53	20min 52s	20min 52s		-3.212428°, -52.230782°
2024-02-21 09:48:45	2024-02-21 10:01:38	12min 53s	12min 53s		-3.196595°, -52.219747°
2024-02-21 10:22:08	2024-02-21 10:38:18	16min 10s	16min 10s		-3.196977°, -52.222302°
2024-02-21 10:45:01	2024-02-21 14:11:55	3h 26min 54s	58min 44s		-3.212442°, -52.230756°
2024-02-21 14:18:56	2024-02-21 14:37:14	18min 18s	18min 18s		-3.197675°, -52.22308°
2024-02-21 14:49:48	2024-02-21 15:09:41	19min 53s	19min 53s		-3.19739°, -52.218916°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
2024-02-21 15:36:32	2024-02-21 16:08:00	31min 28s	31min 28s		-3.196385°, -52.223978°
2024-02-21 16:26:53	2024-02-21 17:01:05	34min 12s	34min 12s		-3.212453°, -52.230764°
2024-02-21 17:25:35	2024-02-21 18:10:28	44min 53s	44min 53s		-3.229628°, -52.243253°
2024-02-21 18:20:47	2024-02-22 07:55:52	13h 35min 5s	28min 20s		-3.212627°, -52.230884°
2024-02-22 08:10:14	2024-02-22 08:31:54	21min 40s	21min 40s		-3.178827°, -52.226209°
2024-02-22 08:34:17	2024-02-22 08:46:47	12min 30s	12min 30s		-3.168553°, -52.22684°
2024-02-22 09:11:09	2024-02-22 09:32:00	20min 51s	20min 51s		-3.212597°, -52.230836°
2024-02-22 09:47:27	2024-02-22 10:14:18	26min 51s	26min 51s		-3.168242°, -52.226502°
2024-02-22 10:27:49	2024-02-22 10:45:40	17min 51s	17min 51s		-3.178418°, -52.225733°
2024-02-22 11:07:32	2024-02-22 12:55:26	1h 47min 54s	21min 22s		-3.212252°, -52.230604°
2024-02-22 13:06:09	2024-02-22 13:28:10	22min 1s	22min 1s		-3.196367°, -52.216391°
2024-02-22 13:54:01	2024-02-22 14:18:15	24min 14s	9min 50s		-3.212557°, -52.230787°
2024-02-22 14:28:55	2024-02-22 15:00:48	31min 53s	31min 53s		-3.195512°, -52.225138°
2024-02-22 15:19:09	2024-02-22 15:46:04	26min 55s	21min 17s		-3.212222°, -52.230627°
2024-02-22 15:57:37	2024-02-22 16:29:58	32min 21s	32min 21s		-3.195737°, -52.225164°
2024-02-22 16:31:50	2024-02-22 16:52:50	21min 0s	21min 0s		-3.196388°, -52.224022°
2024-02-22 16:59:50	2024-02-23 07:24:05	14h 24min 15s	1h 25min 11s		-3.212893°, -52.23264°
2024-02-23 11:07:43	2024-02-23 13:22:50	2h 15min 7s	23min 56s		-3.212435°, -52.230733°
2024-02-23 13:32:30	2024-02-23 14:12:39	40min 9s	40min 9s		-3.197345°, -52.234053°
2024-02-23 14:13:09	2024-02-23 15:16:07	1h 2min 58s	9min 30s		-3.196933°, -52.234538°
2024-02-23 15:24:38	2024-02-23 15:46:59	22min 21s	19min 51s		-3.212427°, -52.230769°
2024-02-23 15:57:29	2024-02-23 16:27:52	30min 23s	13min 41s		-3.199405°, -52.198787°
2024-02-23 16:48:54	2024-02-23 17:21:10	32min 16s	30s		-3.21256°, -52.2308°
2024-02-23 17:38:32	2024-02-23 19:32:51	1h 54min 19s	16min 21s		-3.211978°, -52.231178°
2024-02-23 20:06:42	2024-02-23 21:29:57	1h 23min 15s	1h 23min 15s		-3.165732°, -52.221427°
2024-02-23 21:49:57	2024-02-23 22:27:19	37min 22s	37min 22s		-3.212328°, -52.230711°
2024-02-23 22:43:39	2024-02-23 22:59:10	15min 31s	15min 31s		-3.230552°, -52.234587°
2024-02-23 23:16:01	2024-02-23 23:49:52	33min 51s	33min 51s		-3.22856°, -52.243511°
2024-02-23 23:59:52	2024-02-24 01:19:10	1h 19min 18s	1h 19min 18s		-3.212727°, -52.23168°
2024-02-24 01:31:31	2024-02-24 02:05:22	33min 51s	33min 51s		-3.228583°, -52.24352°
2024-02-24 02:13:53	2024-02-24 02:47:13	33min 20s	33min 20s		-3.212447°, -52.230742°
2024-02-24 02:58:14	2024-02-24 03:52:01	53min 47s	53min 47s		-3.195725°, -52.228511°
2024-02-24 03:59:49	2024-02-24 04:11:31	11min 42s	11min 42s		-3.212453°, -52.230747°
2024-02-24 04:11:40	2024-02-24 04:37:20	25min 40s	25min 40s		-3.212442°, -52.230716°
2024-02-24 04:46:31	2024-02-24 05:34:14	47min 43s	47min 43s		-3.195888°, -52.228693°
2024-02-24 05:41:44	2024-02-24 15:43:39	10h 1min 55s	7min 5s		-3.212093°, -52.230471°
2024-02-24 15:44:09	2024-02-25 14:17:53	22h 33min 44s	35min 23s		-3.211853°, -52.230342°
2024-02-25 14:21:53	2024-02-25 14:37:43	15min 50s	15min 50s		-3.214132°, -52.235213°
2024-02-25 14:38:44	2024-02-25 18:46:27	4h 7min 43s	9min 6s		-3.212348°, -52.23068°
2024-02-25 19:10:17	2024-02-25 20:25:59	1h 15min 42s	1h 15min 42s		-3.165723°, -52.221422°
2024-02-25 20:46:20	2024-02-25 21:34:57	48min 37s	48min 37s		-3.212218°, -52.230604°
2024-02-25 21:47:27	2024-02-25 22:21:18	33min 51s	33min 51s		-3.22851°, -52.243551°
2024-02-25 22:29:52	2024-02-26 00:04:28	1h 34min 36s	1h 34min 36s		-3.212705°, -52.23192°
2024-02-26 00:04:58	2024-02-26 00:49:20	44min 22s	44min 22s		-3.212442°, -52.230769°
2024-02-26 01:02:54	2024-02-26 01:41:07	38min 13s	38min 13s		-3.228583°, -52.243507°
2024-02-26 01:48:45	2024-02-26 02:47:59	59min 14s	59min 14s		-3.212177°, -52.230604°
2024-02-26 02:57:29	2024-02-26 03:39:08	41min 39s	41min 39s		-3.19587°, -52.228653°
2024-02-26 03:46:41	2024-02-26 04:08:32	21min 51s	21min 51s		-3.212387°, -52.230751°
2024-02-26 04:17:32	2024-02-26 04:59:17	41min 45s	41min 45s		-3.19572°, -52.228516°
2024-02-26 05:06:23	2024-02-26 07:52:52	2h 46min 29s	2h 43min 6s		-3.21196°, -52.230476°
2024-02-26 08:02:36	2024-02-26 08:20:36	18min 0s	18min 0s		-3.229495°, -52.234018°
2024-02-26 08:28:36	2024-02-26 08:47:07	18min 31s	18min 31s		-3.22989°, -52.23452°
2024-02-26 09:10:17	2024-02-26 09:22:28	12min 11s	12min 11s		-3.212352°, -52.230738°
2024-02-26 09:48:57	2024-02-26 10:09:18	20min 21s	20min 21s		-3.22536°, -52.235711°
2024-02-26 10:15:18	2024-02-26 10:32:39	17min 21s	17min 21s		-3.221358°, -52.23432°
2024-02-26 10:38:40	2024-02-26 10:53:40	15min 0s	15min 0s		-3.225502°, -52.23492°
2024-02-26 11:21:01	2024-02-26 11:34:47	13min 46s	13min 46s		-3.181255°, -52.185102°
2024-02-26 11:53:58	2024-02-26 14:12:51	2h 18min 53s	7min 30s		-3.212305°, -52.230658°
2024-02-26 14:24:54	2024-02-26 14:35:46	10min 52s	10min 52s		-3.199628°, -52.198911°
2024-02-26 15:07:37	2024-02-26 15:39:58	32min 21s	32min 21s		-3.179412°, -52.185898°
2024-02-26 15:40:58	2024-02-26 15:51:39	10min 41s	10min 41s		-3.180355°, -52.187058°
2024-02-26 16:11:58	2024-02-26 16:31:02	19min 4s	19min 4s		-3.212423°, -52.230764°
2024-02-26 16:41:51	2024-02-26 17:40:39	58min 48s	58min 48s		-3.203208°, -52.204564°
2024-02-26 17:50:31	2024-02-26 20:25:01	2h 34min 30s	2min 30s		-3.212182°, -52.230622°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
2024-02-26 20:29:01	2024-02-26 20:46:54	17min 53s	17min 53s		-3.212417°, -52.230747°
2024-02-26 21:10:28	2024-02-26 22:25:40	1h 15min 12s	1h 15min 12s		-3.165705°, -52.221387°
2024-02-26 22:45:31	2024-02-26 23:04:22	18min 51s	18min 51s		-3.212382°, -52.230729°
2024-02-26 23:15:22	2024-02-27 00:03:03	47min 41s	47min 41s		-3.19545°, -52.2288°
2024-02-27 00:11:04	2024-02-27 00:28:34	17min 30s	17min 30s		-3.212342°, -52.230702°
2024-02-27 00:47:26	2024-02-27 01:24:48	37min 22s	37min 22s		-3.195873°, -52.228698°
2024-02-27 01:32:12	2024-02-27 01:46:42	14min 30s	14min 30s		-3.2123°, -52.230684°
2024-02-27 01:56:12	2024-02-27 02:38:21	42min 9s	42min 9s		-3.195773°, -52.228609°
2024-02-27 02:45:57	2024-02-27 03:01:18	15min 21s	15min 21s		-3.21234°, -52.230724°
2024-02-27 03:10:48	2024-02-27 04:00:59	50min 11s	50min 11s		-3.228475°, -52.243653°
2024-02-27 04:16:00	2024-02-27 07:41:46	3h 25min 46s	38min 22s		-3.212333°, -52.23072°
2024-02-27 07:50:21	2024-02-27 08:23:43	33min 22s	33min 22s		-3.196168°, -52.219347°
2024-02-27 08:42:55	2024-02-27 08:55:26	12min 31s	12min 31s		-3.21236°, -52.230689°
2024-02-27 09:03:16	2024-02-27 10:00:32	57min 16s	57min 16s		-3.20953°, -52.216698°
2024-02-27 10:03:54	2024-02-27 10:27:55	24min 1s	24min 1s		-3.212398°, -52.230689°
2024-02-27 10:28:25	2024-02-27 10:39:30	11min 5s	11min 5s		-3.212363°, -52.230707°
2024-02-27 10:49:15	2024-02-27 11:33:31	44min 16s	44min 16s		-3.193165°, -52.215356°
2024-02-27 11:43:37	2024-02-27 14:20:10	2h 36min 33s	2h 33min 0s		-3.212575°, -52.230844°
2024-02-27 14:31:30	2024-02-27 15:08:21	36min 51s	36min 51s		-3.194805°, -52.217484°
2024-02-27 15:18:21	2024-02-27 15:43:13	24min 52s	24min 52s		-3.212443°, -52.230822°
2024-02-27 16:03:33	2024-02-27 16:24:34	21min 1s	21min 1s		-3.194818°, -52.217551°
2024-02-27 16:45:54	2024-02-27 17:16:24	30min 30s	30min 30s		-3.19645°, -52.224036°
2024-02-27 17:32:07	2024-02-27 18:26:59	54min 52s	51min 34s		-3.212327°, -52.230702°
2024-02-27 18:50:00	2024-02-27 19:32:02	42min 2s	42min 2s		-3.165663°, -52.221218°
2024-02-27 19:54:03	2024-02-27 20:08:54	14min 51s	14min 51s		-3.212417°, -52.230747°
2024-02-27 20:29:55	2024-02-27 21:10:01	40min 6s	40min 6s		-3.165702°, -52.221333°
2024-02-27 21:31:35	2024-02-27 21:55:28	23min 53s	23min 53s		-3.212408°, -52.230773°
2024-02-27 22:06:02	2024-02-27 22:57:12	51min 10s	51min 10s		-3.195792°, -52.228569°
2024-02-27 23:04:54	2024-02-27 23:46:46	41min 52s	41min 52s		-3.212378°, -52.230724°
2024-02-27 23:56:16	2024-02-28 00:46:57	50min 41s	50min 41s		-3.195717°, -52.228511°
2024-02-28 00:55:28	2024-02-28 01:26:48	31min 20s	31min 20s		-3.212612°, -52.230831°
2024-02-28 01:38:09	2024-02-28 02:09:02	30min 53s	30min 53s		-3.22839°, -52.243644°
2024-02-28 02:19:02	2024-02-28 07:47:31	5h 28min 29s	1h 45min 9s		-3.212448°, -52.230729°
2024-02-28 08:06:21	2024-02-28 08:50:13	43min 52s	43min 52s		-3.177237°, -52.222578°
2024-02-28 09:15:05	2024-02-28 09:27:35	12min 30s	12min 30s		-3.212333°, -52.230747°
2024-02-28 10:02:07	2024-02-28 10:38:00	35min 53s	35min 53s		-3.175535°, -52.226458°
2024-02-28 10:38:30	2024-02-28 10:49:30	11min 0s	11min 0s		-3.179013°, -52.225516°
2024-02-28 11:05:59	2024-02-28 11:17:29	11min 30s	11min 30s		-3.212335°, -52.230716°
2024-02-28 11:36:13	2024-02-28 11:48:43	12min 30s	12min 30s		-3.207385°, -52.236231°
2024-02-28 11:52:13	2024-02-28 14:09:16	2h 17min 3s	4min 33s		-3.21217°, -52.230609°
2024-02-28 14:22:17	2024-02-28 14:43:34	21min 17s	21min 17s		-3.212265°, -52.230613°
2024-02-28 14:59:35	2024-02-28 15:37:06	37min 31s	37min 31s		-3.180768°, -52.225351°
2024-02-28 16:01:01	2024-02-28 16:13:31	12min 30s	12min 30s		-3.212335°, -52.23068°
2024-02-28 16:28:32	2024-02-28 16:45:22	16min 50s	16min 50s		-3.178838°, -52.226173°
2024-02-28 17:49:35	2024-02-28 18:04:30	14min 55s	14min 55s		-3.212345°, -52.230689°
2024-02-28 18:07:25	2024-02-29 06:26:00	12h 18min 35s	5min 18s		-3.211973°, -52.23116°
2024-02-29 06:35:19	2024-02-29 07:38:35	1h 3min 16s	1h 3min 16s		-3.195887°, -52.228693°
2024-02-29 07:47:01	2024-02-29 08:01:52	14min 51s	14min 51s		-3.212312°, -52.230689°
2024-02-29 08:16:52	2024-02-29 09:15:05	58min 13s	58min 13s		-3.195393°, -52.227818°
2024-02-29 09:15:35	2024-02-29 09:43:52	28min 17s	28min 17s		-3.195408°, -52.227889°
2024-02-29 09:53:22	2024-02-29 10:29:43	36min 21s	36min 21s		-3.212221°, -52.230622°
2024-02-29 10:42:03	2024-02-29 11:10:26	28min 23s	28min 23s		-3.23041°, -52.234711°
2024-02-29 11:28:56	2024-02-29 14:09:48	2h 40min 52s	21min 23s		-3.212425°, -52.230764°
Distância do percurso:	703.94 Km	KM do motor:	131h 12min 27s		
Tempo de deslocamento:	42h 46min 40s	Trabalho do motor:	40h 59min 40s		
Duração da parada:	303h 19min 0s	Horas trabalhadas (Motor ligado):	90h 12min 43s		
Velocidade máxima:	80 km/h	Odometro:	703.94 km		
Velocidade média:	22 km/h				



**Hidro
Ambiental**

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

**DIÁRIO DE OBRAS DA ETA
Período de 27.01.24 a 02.02.24**

**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 fevereiro 2024.

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. Civil Roberto Carlos Rodrigues de Souza – Engenheiro Residente

Vanessa Linhares Negreiro França – Encarregada Geral SAA - SES

REF: Relatório operacional semanal referente ao período de 13.01 a 19.01, 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

27.01.2024:

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

Abastecimento dos Caminhões PIPA (Porta à Porta em dias alternados com Prioridade)

- 1 – Demanda no Cras III (São Joaquim)
- 2 – Demanda na feira da Brasília

28.01.2024:

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

Abastecimento dos Caminhões PIPA (Porta à Porta em dias alternados com Prioridade)

1 – Abastecimento da água no Km 23

29.01.2024:

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 na Rua Uruará, RUC Água Azul;

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

Rota de abastecimento dos Caminhões PIPA (Porta a Porta)

1 – Abastecimento de água na Rua Seringueira, Bairro Vista; demanda

2 – Abastecimento de água na Avenida Castelo Branco, Bairro Nova Altamira;

3 – Abastecimento de água na Rua Janaina Pereira, Bairro Nova Altamira;

4 – Abastecimento de água na Rua Dos Vencedores, Bairro Dom Lorenzo;

5 – Abastecimento de água na Rua Milton Melo, Bairro Dom Lorenzo

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

1 – Abastecimento de água na Rua Vinte e Um, RUC São Joaquim (ao longo da via).

Rota de abastecimento dos Caminhões PIPA (Prioridade)

1 – Abastecimento de água no Cras do São Joaquim

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

1 - Abastecimento de água na R. 21, São Joaquim (ao longo da Via)

30.01.2024:

- 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 – Lavagem dos decantadores 1 e 2 da Eta convencional;

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)

- 2 – Abastecimento de água na CASAI, Rod. Presidente Médice, Bairro Alberto Soares.

Rota de Atendimento de OS/Demandas PMA (Solicitação de abastecimento de água)

- 1 – Protocolo 236467993. Abastecimento de água na R. Joaquim Avelino 2157, Brasília
- 2 – Protocolo 261922192. Abastecimento de água na R. Isac Barbosa s/n, Brasília
- 3 – Protocolo 275167743. Abastecimento de água na Rua Leste Oeste, s/n, Sudam II

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

- 1 – R. Coronel José Porfirio.

Abastecimento dos Caminhões PIPA (Porta à Porta em dias alternados com Prioridade)

- 1 – Abastecimento da água no Km 23

31.01.2024:

- 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 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 na Casa do Índio (Orla)

2 – Abastecimento de água no Colégio Ducila de Almeida (Brasília)

3 – Abastecimento da água no Cras (São Joaquim)

4 - Abastecimento da água no Km 23

01.02.2024:

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 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 da água no Km 23

Rota de abastecimento dos Caminhões PIPA (Porta a Porta)

2 – Abastecimento de água na Alameda Deidiele, Bairro Airton Senna I;

3 – Abastecimento de água na Rod. Transamazônica, (ao longo da via);

4 – Abastecimento de água na Rua Raimundo Lobato, Dom Lorenzo.

02.02.2024:

- 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 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 na Escola João e Maria (São Joaquim).

Rota de Atendimento de OS/Demandas PMA (Solicitação de abastecimento de água)

- 1 – Protocolo 272699166. Abastecimento de água na R. Eva Pereira, 1431, Jardim Ibiza;
- 2 – Protocolo 235208747. Abastecimento de água na R. Antônio Penna, Jardim Ibiza;

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

- 1 – Abastecimento de água na R. Coronel José Porfírio, Bairro Centro (ao longo da via).

ROTINA DE ATIVIDADE SEMANAL DOS ELETROTÉCNICOS

27.01.2024:

- 1 – Checklist das ferramentas;
- 2 – Monitoramento de Telemetria;
- 3 – Monitoramento de Reservatórios e da Captação Flutuante;

28.01.2024:

- 1 – Checklist das ferramentas;
- 2 – Monitoramento de Telemetria;
- 3 – Monitoramento de Reservatórios e da Captação Flutuante;

29.01.2024:

- 1 – Checklist das ferramentas;

2 – Monitoramento de Telemetria;

3 – Monitoramento de Reservatórios e da Captação Flutuante;

30.01.2024:

1 – Checklist das ferramentas;

2 – Monitoramento de Telemetria;

3 – Monitoramento de Reservatórios e da Captação Flutuante;

31.01.2024:

1 – Checklist das ferramentas;

2 – Monitoramento de Telemetria;

3 – Monitoramento de Reservatórios e da Captação;

4 – Foi retirado o conjunto de bomba de 10cv do poço do Ruc Tavaquara, o mesmo foi substituído por outro conjunto de bomba de 5,5cv.

01.02.2024:

1 – Checklist das ferramentas;

2 – Monitoramento de Telemetria;

3 – Monitoramento de Reservatórios e da Captação;

02.02.2024:

1 – Checklist das ferramentas;

2 – Monitoramento de Telemetria;

3 – Monitoramento de Reservatórios e da Captação;

.



Roberto Carlos Rodrigues de Souza
Engenheiro Civil
Eng. Ser. de Obras
CREA/PA 152034519-4
Hidro Serviço de Saneamento e Infraestrutura LTDA

ROBERTO CARLOS RODRIGUES DE SOUZA
HIDRO AMBIENTAL

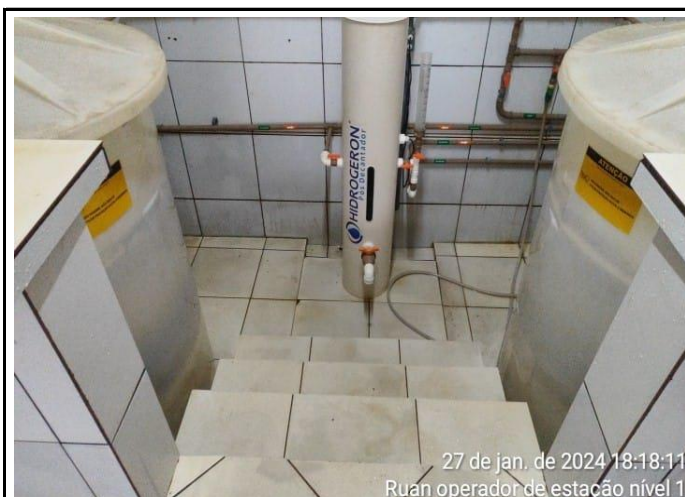
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA



LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO DOS DECANTADORES



ABASTECIMENTO DE POLÍMERO



SATURADORES ABASTECIDOS DE SAL

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA



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



ENSAIOS DE FLOCULAÇÃO COM USO DE APARELHO JAR TEST DA DOSAGEM DO PAC



TINA ABSTECIDA COM PARRILHA

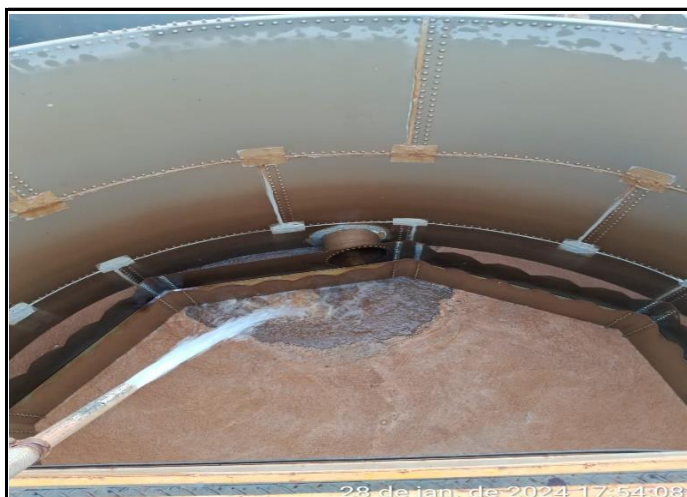
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA



RECEBIMENTO DE 10 SACOS BARRILHA (250kg)



COLETA DE AMOSTRAS DA ETA MODULAR PARA ENCAMINHAMENTO À MULTIANÁLISES



MANUTENÇÃO DA BOMBA 04 DA CAPTAÇÃO

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA



LIMPEZA DO PATIO/ ETA TAVAQUARA



Roberto Carlos Rodrigues de Souza
Engenheiro Civil
Eng. Ger. de Obras
CREA-PA 152034515-4
Hidro Saneamento e Infraestrutura LTDA

ROBERTO CARLOS RODRIGUES DE SOUZA
HIDRO AMBIENTAL



**Hidro
Ambiental**

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

**DIÁRIO DE OBRAS DA ETA
Período de 03.02.24 a 09.02.24**

**Contrato N° 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, 20 de fevereiro de 2024.

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. Civil Roberto Carlos Rodrigues de Souza – Engenheiro Residente

Vanessa Linhares Negreiro França – Encarregada Geral SAA - SES

REF: Relatório operacional semanal referente ao período de 03.02 a 09.02, 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

03.02.2024:

- 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 10 sacos de Barrilha (250 Kg).

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.

04.02.2024:

- 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 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.

05.02.2024:

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

Rota de abastecimento dos Caminhões PIPA (Porta a Porta)

- 1 – Abastecimento de água na Rua Raimundo Lobato (ao longo da via);
- 2 – Abastecimento de água na Rua Dionísio Bentes, Bairro Dom Lorenzo;
- 3 – Abastecimento de água na Rua Ramiro de Oliveira, Bairro Dom Lorenzo;
- 4 – Abastecimento de água na Travessa Júlio Marques, Bairro Dom Lorenzo.

Rota de abastecimento dos Caminhões PIPA (Prioridade)

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

Abastecimento dos Caminhões PIPA (Porta à Porta em dias alternados com Prioridade)

- 1 – Abastecimento de água na Rua Vinte, Bairro Bela Vista (ao longo da via);
- 2 – Abastecimento de água na Rua Vinte e Um, RUC São Joaquim (ao longo da via).

06.02.2024:

- 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 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 a Porta)

1 – Abastecimento de água na Rua Joaquim Avelino, Bairro Brasília;

2 – Abastecimento de água na Travessa Luís Coutinho, Bairro Brasília.

Rota de Atendimento de OS/Demandas PMA (Solicitação de abastecimento de água)

1 – Protocolo 293359448. Abastecimento de água na R. Tapajós, 101, RUC Água Azul.

Abastecimento dos Caminhões PIPA (Porta à Porta em dias alternados com Prioridade)

1 – Abastecimento de água na Rua Coronel José Porfírio (ao longo da via).

Rota de abastecimento dos Caminhões PIPA (Prioridade)

1 – Abastecimento de água na CASAI, Rod. Presidente Médice, Bairro Alberto Soares.

07.02.2024:

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 carregamento com 425 sacos de sal (10.625 Kg) e 45 sacos de Barrilha (1.125 Kg).

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.

08.02.2024:

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 carregamento com 154 sacos de sal (3.850 Kg), 12 sacos de Polímero (300 Kg), e 318 sacos de Barrilha (7.950 Kg).

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 Manjeriçã, RUC São Joaquim.

Rota de Atendimento de OS/Demandas PMA (Solicitação de abastecimento de água)

1 – Protocolo 295134218. Abastecimento de água na Travessa Raimundo Acácio, N°610, Bairro Brasília;

2 – Protocolo 285462408. Abastecimento de água na R. Tapajós, 141, RUC Água Azul;

3 – Protocolo 290192599. Abastecimento de água na R. Guamá, 481, RUC Água Azul;

4 – Protocolo 285608801. Abastecimento de água na R. Xingu, 453, RUC Água Azul;

5 – Protocolo 294794824. Abastecimento de água na R. Jari, 841, RUC Água Azul.

Abastecimento dos Caminhões PIPA (Porta à Porta em dias alternados com Prioridade)

1 – Abastecimento de água na Rua Vinte e Um, RUC São Joaquim (ao longo da via).

Rota de abastecimento dos Caminhões PIPA (Prioridade)

1 – Abastecimento de água na CASAI, Rod. Presidente Médice, Bairro Alberto Soares;

2 – Abastecimento de água no CRAS III, RUC São Joaquim.

09.02.2024:

- 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);
- 8 – Monitoramento dos Decantadores da ETA Modular.

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 na CASAI, Rod. Presidente Médice, Bairro Alberto Soares.

Rota de Atendimento de OS/Demandas PMA (Solicitação de abastecimento de água)

- 1 – Protocolo 294688129. Abastecimento de água na Rua Antônio Penna, N°1408, Bairro Jardim Ibiza.

ROTINA DE ATIVIDADE SEMANAL DOS ELETROTÉCNICOS

03.02.2024:

- 1 – Checklist das ferramentas;
- 2 – Monitoramento de Telemetria;
- 3 – Monitoramento de Reservatórios e da Captação Flutuante;
- 4 – Instalação de Inversor de Frequência no RAP – Reservatório Apoiado do Bairro Mutirão para testes na rede de água do Bairro Paixão de Cristo (Instalou-se um *Booster* na Bomba do RAP Mutirão, para que seja possível encaminhar água ao Bairro Paixão de Cristo pelo Sistema de Abastecimento de Água, haja vista que a região apresenta diferentes cotas de nível nas ruas, onde o *Booster* é necessário para que a água chegue às ruas de nível mais alto. Neste processo, o Inversor de Frequência serve para testar frequências adequadas da Bomba para transportar água ao bairro, cujas ruas possuem níveis variados).

04.02.2024:

- 1 – Checklist das ferramentas;
- 2 – Monitoramento de Telemetria;
- 3 – Monitoramento de Reservatórios e da Captação Flutuante;
- 4 – Instalação de Inversor de Frequência no RAP – Reservatório Apoiado do Bairro Mutirão para testes na rede de água do Bairro Paixão de Cristo (Instalou-se um *Booster* na Bomba do RAP Mutirão, para que seja possível encaminhar água ao Bairro Paixão de Cristo pelo Sistema de Abastecimento de Água, haja vista que a região apresenta diferentes cotas de nível nas ruas, onde o *Booster* é necessário para que a água chegue às ruas de nível mais alto. Neste processo, o Inversor de Frequência serve para testar frequências adequadas da Bomba para transportar água ao bairro, cujas ruas possuem níveis variados).

05.02.2024:

- 1 – Checklist das ferramentas;
- 2 – Monitoramento de Telemetria;
- 3 – Monitoramento de Reservatórios e da Captação Flutuante.

06.02.2024:

- 1 – Checklist das ferramentas;
- 2 – Monitoramento de Telemetria;

3 – Monitoramento de Reservatórios e da Capitação Flutuante;

4 – Instalação de Inversor de Frequência no RAP – Reservatório Apoiado do Bairro Mutirão para testes na rede de água do Bairro Paixão de Cristo (Instalou-se um *Booster* na Bomba do RAP Mutirão, para que seja possível encaminhar água ao Bairro Paixão de Cristo pelo Sistema de Abastecimento de Água, haja vista que a região apresenta diferentes cotas de nível nas ruas, onde o *Booster* é necessário para que a água chegue às ruas de nível mais alto. Neste processo, o Inversor de Frequência serve para testar frequências adequadas da Bomba para transportar água ao bairro, cujas ruas possuem níveis variados).

07.02.2024:

1 – Checklist das ferramentas;

2 – Monitoramento de Telemetria;

3 – Monitoramento de Reservatórios e da Capitação;

4 – Instalação de Inversor de Frequência no RAP – Reservatório Apoiado do Bairro Mutirão para testes na rede de água do Bairro Paixão de Cristo (Instalou-se um *Booster* na Bomba do RAP Mutirão, para que seja possível encaminhar água ao Bairro Paixão de Cristo pelo Sistema de Abastecimento de Água, haja vista que a região apresenta diferentes cotas de nível nas ruas, onde o *Booster* é necessário para que a água chegue às ruas de nível mais alto. Neste processo, o Inversor de Frequência serve para testar frequências adequadas da Bomba para transportar água ao bairro, cujas ruas possuem níveis variados).

08.02.2024:

1 – Checklist das ferramentas;

2 – Monitoramento de Telemetria;

3 – Monitoramento de Reservatórios e da Capitação;

4 – Instalação de Inversor de Frequência no RAP – Reservatório Apoiado do Bairro Mutirão para testes na rede de água do Bairro Paixão de Cristo (Instalou-se um *Booster* na Bomba do RAP Mutirão, para que seja possível encaminhar água ao Bairro Paixão de Cristo pelo Sistema de Abastecimento de Água, haja vista que a região apresenta diferentes cotas de nível nas ruas, onde o *Booster* é necessário para que a água chegue às ruas de nível mais alto. Neste processo, o Inversor de Frequência serve para testar frequências adequadas da Bomba para transportar água ao bairro, cujas ruas possuem níveis variados).

09.02.2024:

1 – Checklist das ferramentas;

2 – Monitoramento de Telemetria;

3 – Monitoramento de Reservatórios e da Capitação;

4 – Instalação de Inversor de Frequência no RAP – Reservatório Apoiado do Bairro Mutirão para testes na rede de água do Bairro Paixão de Cristo (Instalou-se um *Booster* na Bomba do RAP Mutirão, para que seja possível encaminhar água ao Bairro Paixão de Cristo pelo Sistema de Abastecimento de Água, haja vista que a região apresenta diferentes cotas de nível nas ruas, onde o *Booster* é necessário para que a água chegue às ruas de nível mais alto. Neste processo, o Inversor de Frequência serve para testar frequências adequadas da Bomba para transportar água ao bairro, cujas ruas possuem níveis variados);

5 – Acompanhamento da equipe da Eletromecânica Alves na Captação Flutuante para inspeção da Bomba 04 (Durante a inspeção, efetuou-se testes de tensão elétrica, que possibilitaram a constatação de avaria na Bomba);

6 – *Reset* realizado no Gerador de Cloro da ETA – Estação de Tratamento de Água devido a acionamento de alarme de falta de fase. Além disso, a tela do monitor estava travada. Após o *reset*, retirou-se o alarme e normalizou-se a tela, possibilitando o acionamento do Gerador.



Roberto Carlos Rodrigues de Souza
Engenheiro Civil
Eng. Ger. de Obras
CREA-PA 152034519-4
Hidro Serviço de Saneamento e Infraestrutura LTDA

ROBERTO CARLOS RODRIGUES DE SOUZA
HIDRO AMBIENTAL

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA



TINA ABASTECIDA COM BARRILHA



SATURADORES ABASTECIDOS DE SAL



LAVAGEM DOS FILTROS

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA



ENSAIOS DE FLOCULAÇÃO COM USO DE APARELHO JAR TEST DA DOSAGEM DO PAC



TINA ABASTECIDA COM POLÍMERO



RECEBIMENTO DE CARREGAMENTO COM PRODUTOS QUÍMICOS (BARRILHA, POLÍMERO E SAL)

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA



COLETA DE AMOSTRAS DA ETA MODULAR PARA ENCAMINHAMENTO À MULTIANÁLISES



MONITORAMENTO DOS DECANTADORES DA ETA MODULAR



ACOMPANHAMENTO DA ELETROMECAÂNICA ALVES NA INSPEÇÃO DA BOMBA 04 DA CAPTAÇÃO FLUTUANTE

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA



CHECKLIST DAS FERRAMENTAS


Roberto Carlos Rodrigues de Souza
Engenheiro CMI
Eng. Ger de Obras
CREA-PA 152034519-4
Hidro Semp de Saneamento e Infraestrutura LTDA

ROBERTO CARLOS RODRIGUES DE SOUZA
HIDRO AMBIENTAL



**Hidro
Ambiental**

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

**DIÁRIO DE OBRAS DA ETA
Período de 10.02.24 a 16.02.24**

**Contrato N° 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, 27 de fevereiro de 2024.

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. Civil Roberto Carlos Rodrigues de Souza – Engenheiro Residente

Vanessa Linhares Negreiro França – Encarregada Geral SAA - SES

REF: Relatório operacional semanal referente ao período de 10.02 a 16.02, 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

10.02.2024:

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

11.02.2024:

- 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 carregamento com 36.690 Kg de PAC – Policloreto de Alumínio.

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.

12.02.2024:

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

Rota de abastecimento dos Caminhões PIPA (Porta a Porta)

- 1 – Abastecimento de água na Rua Raimundo Lobato (ao longo da via);
- 2 – Abastecimento de água na Rua Dionísio Bentes, Bairro Dom Lorenzo;
- 3 – Abastecimento de água na Travessa Júlio Marques (ao longo da via).

Abastecimento dos Caminhões PIPA (Porta à Porta em dias alternados com Prioridade)

- 1 – Abastecimento de água na Rua Vinte, Bairro Bela Vista (ao longo da via);
- 2 – Abastecimento de água na Rua Vinte e Um, RUC São Joaquim (ao longo da via).

13.02.2024:

- 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 Braçadeira enferrujada na Tubulação de Abastecimento do Reservatório de Cloro (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 Uruará, RUC Água Azul;
- 2 – Abastecimento de água na Rua Jaú, RUC Laranjeiras;
- 3 – Abastecimento de água na Rua Manjerição, RUC São Joaquim.

Abastecimento dos Caminhões PIPA (Porta à Porta em dias alternados com Prioridade)

- 1 – Abastecimento de água na Rua Coronel José Porfírio (ao longo da via);
- 2 – Abastecimento de água na Avenida Alacid Nunes, N°4444 (Tapeçaria Capixaba).

14.02.2024:

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

Abastecimento dos Caminhões PIPA (Porta à Porta em dias alternados com Prioridade)

- 1 – Abastecimento de água na Rua Jaú, RUC Laranjeiras (ao longo da via).

15.02.2024:

- 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 – Remoção do Registro de Descarga do Decantador 02 para encaminhamento à manutenção (Durante a manutenção, realizou-se a substituição da Chaveta que estava danificada. Posteriormente, reinstalou-se o Registro em condições normais de funcionamento).

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 a Porta)

1 – Abastecimento de água na Rua Ramiro de Oliveira, Bairro Dom Lorenzo;

2 – Abastecimento de água na Rua Dionísio Bentes, Bairro Dom Lorenzo;

3 – Abastecimento de água na Rua Raimundo Lobato (ao longo da via);

4 – Abastecimento de água na Travessa Júlio Marques (ao longo da via).

Rota de abastecimento dos Caminhões PIPA (Prioridade)

1 – Abastecimento de água na CASAI, Rod. Presidente Médice, Bairro Alberto Soares.

16.02.2024:

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 na Rua Uruará, RUC Água Azul;

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

ROTINA DE ATIVIDADE SEMANAL DOS ELETROTÉCNICOS

10.02.2024:

- 1 – Checklist das ferramentas;
- 2 – Monitoramento de Telemetria;
- 3 – Monitoramento de Reservatórios e da Captação Flutuante;
- 4 – Instalação de Inversor de Frequência no RAP – Reservatório Apoiado do Bairro Mutirão para testes na rede de água do Bairro Paixão de Cristo (Instalou-se um *Booster* na Bomba do RAP Mutirão, para que seja possível encaminhar água ao Bairro Paixão de Cristo pelo Sistema de Abastecimento de Água, haja vista que a região apresenta diferentes cotas de nível nas ruas, onde o *Booster* é necessário para que a água chegue às ruas de nível mais alto. Neste processo, o Inversor de Frequência serve para testar frequências adequadas da Bomba para transportar água ao bairro, cujas ruas possuem níveis variados).

11.02.2024:

- 1 – Checklist das ferramentas;
- 2 – Monitoramento de Telemetria;
- 3 – Monitoramento de Reservatórios e da Captação Flutuante;
- 4 – Instalação de Inversor de Frequência no RAP – Reservatório Apoiado do Bairro Mutirão para testes na rede de água do Bairro Paixão de Cristo (Instalou-se um *Booster* na Bomba do RAP Mutirão, para que seja possível encaminhar água ao Bairro Paixão de Cristo pelo Sistema de Abastecimento de Água, haja vista que a região apresenta diferentes cotas de nível nas ruas, onde o *Booster* é necessário para que a água chegue às ruas de nível mais alto. Neste processo, o Inversor de Frequência serve para testar frequências adequadas da Bomba para transportar água ao bairro, cujas ruas possuem níveis variados).

12.02.2024:

- 1 – Checklist das ferramentas;
- 2 – Monitoramento de Telemetria;
- 3 – Monitoramento de Reservatórios e da Captação Flutuante.

13.02.2024:

- 1 – Checklist das ferramentas;
- 2 – Monitoramento de Telemetria;

3 – Monitoramento de Reservatórios e da Capitação Flutuante;

4 – Instalação de Inversor de Frequência no RAP – Reservatório Apoiado do Bairro Mutirão para testes na rede de água do Bairro Paixão de Cristo (Instalou-se um *Booster* na Bomba do RAP Mutirão, para que seja possível encaminhar água ao Bairro Paixão de Cristo pelo Sistema de Abastecimento de Água, haja vista que a região apresenta diferentes cotas de nível nas ruas, onde o *Booster* é necessário para que a água chegue às ruas de nível mais alto. Neste processo, o Inversor de Frequência serve para testar frequências adequadas da Bomba para transportar água ao bairro, cujas ruas possuem níveis variados).

14.02.2024:

1 – Checklist das ferramentas;

2 – Monitoramento de Telemetria;

3 – Monitoramento de Reservatórios e da Capitação;

4 – Instalação de Inversor de Frequência no RAP – Reservatório Apoiado do Bairro Mutirão para testes na rede de água do Bairro Paixão de Cristo (Instalou-se um *Booster* na Bomba do RAP Mutirão, para que seja possível encaminhar água ao Bairro Paixão de Cristo pelo Sistema de Abastecimento de Água, haja vista que a região apresenta diferentes cotas de nível nas ruas, onde o *Booster* é necessário para que a água chegue às ruas de nível mais alto. Neste processo, o Inversor de Frequência serve para testar frequências adequadas da Bomba para transportar água ao bairro, cujas ruas possuem níveis variados);

5 – Substituição de Contator Auxiliar no Painel Elétrico do RAP – Reservatório Apoiado do Bairro Mutirão.

15.02.2024:

1 – Checklist das ferramentas;

2 – Monitoramento de Telemetria;

3 – Monitoramento de Reservatórios e da Capitação;

4 – Instalação de Inversor de Frequência no RAP – Reservatório Apoiado do Bairro Mutirão para testes na rede de água do Bairro Paixão de Cristo (Instalou-se um *Booster* na Bomba do RAP Mutirão, para que seja possível encaminhar água ao Bairro Paixão de Cristo pelo Sistema de Abastecimento de Água, haja vista que a região apresenta diferentes cotas de nível nas ruas, onde o *Booster* é necessário para que a água chegue às ruas de nível mais alto. Neste processo, o Inversor de Frequência serve para testar frequências adequadas da Bomba para transportar água ao bairro, cujas ruas possuem níveis variados);

5 – Acompanhamento da Eletromecânica Alves na retirada do motor da Bomba 04 da Captação Flutuante para encaminhamento à manutenção;

6 – Acompanhamento da Eletromecânica Alves em vistoria realizada no Gerador da EEE Bandeirão.

16.02.2024:

1 – Checklist das ferramentas;

2 – Monitoramento de Telemetria;

3 – Monitoramento de Reservatórios e da Capitação;

4 – Instalação de Inversor de Frequência no RAP – Reservatório Apoiado do Bairro Mutirão para testes na rede de água do Bairro Paixão de Cristo (Instalou-se um *Booster* na Bomba do RAP Mutirão, para que seja possível encaminhar água ao Bairro Paixão de Cristo pelo Sistema de Abastecimento de Água, haja vista que a região apresenta diferentes cotas de nível nas ruas, onde o *Booster* é necessário para que a água chegue às ruas de nível mais alto. Neste processo, o Inversor de Frequência serve para testar frequências adequadas da Bomba para transportar água ao bairro, cujas ruas possuem níveis variados).



Roberto Carlos Rodrigues de Souza
Engenheiro Civil
Eng. Ger de Obras
CREA-PA 152034519-4
Hidro Serviço de Saneamento e Infraestrutura LTDA

ROBERTO CARLOS RODRIGUES DE SOUZA
HIDRO AMBIENTAL

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA



TINA ABASTECIDA COM BARRILHA

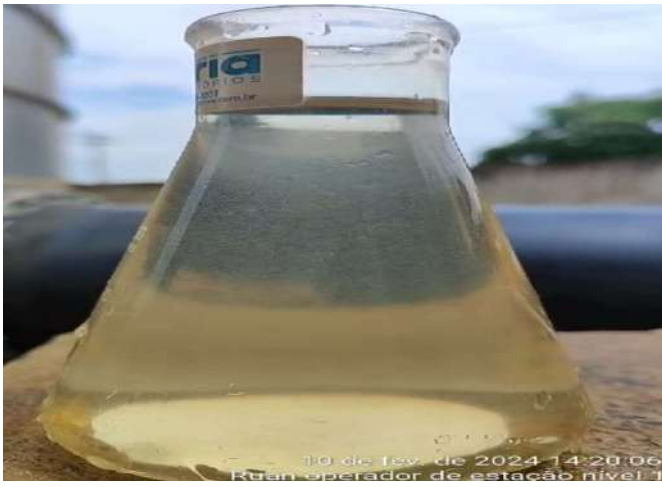


SATURADORES ABASTECIDOS DE SAL



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

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA



ENSAIOS DE FLOCULAÇÃO COM USO DE APARELHO JAR TEST DA DOSAGEM DO PAC



TINA ABASTECIDA COM POLÍMERO



RECEBIMENTO DE CARREGAMENTO COM 36.690 KG DE PAC - POLICLORETO DE ALUMÍNIO

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA



SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇADEIRA ENFERRUJADA NA TUBULAÇÃO DE ABASTECIMENTO DO RESERVATÓRIO DE CLORO



REMOÇÃO DO REGISTRO DE DESCARGA DO DECANTADOR 02 PARA MANUTENÇÃO



RETIRADA DO MOTOR DA BOMBA 04 DA CAPTAÇÃO FLUTUANTE PARA MANUTENÇÃO

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA



LAVAGEM DOS FILTROS


Roberto Carlos Rodrigues de Souza
Engenheiro CMI
Eng. Ger de Obras
CREA-PA 152034519-4
Hidro Semp: de Saneamento e Infraestrutura LTDA

ROBERTO CARLOS RODRIGUES DE SOUZA
HIDRO AMBIENTAL



**Hidro
Ambiental**

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

**DIÁRIO DE OBRAS DA ETA
Período de 17.02.24 a 23.02.24**

**Contrato N° 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, 01 de março de 2024.

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. Civil Roberto Carlos Rodrigues de Souza – Engenheiro Residente

Vanessa Linhares Negreiro França – Encarregada Geral SAA - SES

REF: Relatório operacional semanal referente ao período de 17.02 a 23.02, 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

17.02.2024:

- 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 e manutenção da Central de Ar da Sala de Geradores da ETA Modular;
- 8 – Instalação de Mangote e Maraca na Bomba de Lavagem dos Filtros.
- 9 – Remoção de Registro de Descarga do Filtro 04 para manutenção (Realizou-se a manutenção e o engraxamento e, posteriormente, reinstalou-se o Registro).

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.

18.02.2024:

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

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

19.02.2024:

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

Rota de abastecimento dos Caminhões PIPA (Porta a Porta)

- 1 – Abastecimento de água na Rua Raimundo Lobato (ao longo da via);
- 2 – Abastecimento de água na Rua Dionísio Bentes, Bairro Dom Lorenzo;
- 3 – Abastecimento de água na Rua Ramiro de Oliveira, Bairro Dom Lorenzo;
- 4 – Abastecimento de água na Travessa Júlio Marques (ao longo da via).

Rota de abastecimento dos Caminhões PIPA (Prioridade)

- 1 – Abastecimento de água na CASAI, Rod. Presidente Médice, Bairro Alberto Soares;
- 2 – Abastecimento de água no Hospital Regional de Altamira.

20.02.2024:

- 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 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 a Porta)

- 1 – Abastecimento de água na Travessa Luís Coutinho, Bairro Brasília;
- 2 – Abastecimento de água na Rua Joaquim Avelino, Bairro Brasília.

21.02.2024:

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

22.02.2024:

- 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 Casa de Bombas;

8 – 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 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.

Abastecimento dos Caminhões PIPA (Porta à Porta em dias alternados com Prioridade)

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

23.02.2024:

- 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 carregamento com 400 sacos de sal (10.000 Kg);
- 8 – Manutenção no Tanque de Reservação de Hipoclorito.

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 (Solicitação de abastecimento de água)

- 1 – Protocolo 299183782. Abastecimento de água na R. Tapajós, 98, RUC Água Azul.

Rota de abastecimento dos Caminhões PIPA (Prioridade)

1 – Abastecimento de água no CRAS III, RUC São Joaquim.

Rota 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.

ROTINA DE ATIVIDADE SEMANAL DOS ELETROTÉCNICOS

17.02.2024:

1 – Checklist das ferramentas;

2 – Monitoramento de Telemetria;

3 – Monitoramento de Reservatórios e da Captação Flutuante;

4 – Instalação de Inversor de Frequência no RAP – Reservatório Apoiado do Bairro Mutirão para testes na rede de água do Bairro Paixão de Cristo (Instalou-se um *Booster* na Bomba do RAP Mutirão, para que seja possível encaminhar água ao Bairro Paixão de Cristo pelo Sistema de Abastecimento de Água, haja vista que a região apresenta diferentes cotas de nível nas ruas, onde o *Booster* é necessário para que a água chegue às ruas de nível mais alto. Neste processo, o Inversor de Frequência serve para testar frequências adequadas da Bomba para transportar água ao bairro, cujas ruas possuem níveis variados).

18.02.2024:

1 – Checklist das ferramentas;

2 – Monitoramento de Telemetria;

3 – Monitoramento de Reservatórios e da Captação Flutuante;

4 – Instalação de Inversor de Frequência no RAP – Reservatório Apoiado do Bairro Mutirão para testes na rede de água do Bairro Paixão de Cristo (Instalou-se um *Booster* na Bomba do RAP Mutirão, para que seja possível encaminhar água ao Bairro Paixão de Cristo pelo Sistema de Abastecimento de Água, haja vista que a região apresenta diferentes cotas de nível nas ruas, onde o *Booster* é necessário para que a água chegue às ruas de nível mais alto. Neste processo, o Inversor de Frequência serve para testar frequências adequadas da Bomba para transportar água ao bairro, cujas ruas possuem níveis variados).

19.02.2024:

1 – Checklist das ferramentas;

2 – Monitoramento de Telemetria;

3 – Monitoramento de Reservatórios e da Captação Flutuante;

4 – Instalação de Inversor de Frequência no RAP – Reservatório Apoiado do Bairro Mutirão para testes na rede de água do Bairro Paixão de Cristo (Instalou-se um *Booster* na Bomba do RAP Mutirão, para que seja possível encaminhar água ao Bairro Paixão de Cristo pelo Sistema de Abastecimento de Água, haja vista que a região apresenta diferentes cotas de nível nas ruas, onde o *Booster* é necessário para que a água chegue às ruas de nível mais alto. Neste processo, o Inversor de Frequência serve para testar frequências adequadas da Bomba para transportar água ao bairro, cujas ruas possuem níveis variados).

20.02.2024:

1 – Checklist das ferramentas;

2 – Monitoramento de Telemetria;

3 – Monitoramento de Reservatórios e da Captação Flutuante;

4 – Instalação de Inversor de Frequência no RAP – Reservatório Apoiado do Bairro Mutirão para testes na rede de água do Bairro Paixão de Cristo (Instalou-se um *Booster* na Bomba do RAP Mutirão, para que seja possível encaminhar água ao Bairro Paixão de Cristo pelo Sistema de Abastecimento de Água, haja vista que a região apresenta diferentes cotas de nível nas ruas, onde o *Booster* é necessário para que a água chegue às ruas de nível mais alto. Neste processo, o Inversor de Frequência serve para testar frequências adequadas da Bomba para transportar água ao bairro, cujas ruas possuem níveis variados).

21.02.2024:

1 – Checklist das ferramentas;

2 – Monitoramento de Telemetria;

3 – Monitoramento de Reservatórios e da Captação;

4 – Instalação de Inversor de Frequência no RAP – Reservatório Apoiado do Bairro Mutirão para testes na rede de água do Bairro Paixão de Cristo (Instalou-se um *Booster* na Bomba do RAP Mutirão, para que seja possível encaminhar água ao Bairro Paixão de Cristo pelo Sistema de Abastecimento de Água, haja vista que a região apresenta diferentes cotas de nível nas ruas, onde o *Booster* é necessário para que a água chegue às ruas de nível mais alto. Neste processo, o Inversor de Frequência serve para testar frequências adequadas da Bomba para transportar água ao bairro, cujas ruas possuem níveis variados).

22.02.2024:

1 – Checklist das ferramentas;

2 – Monitoramento de Telemetria;

3 – Monitoramento de Reservatórios e da Capitação;

4 – Instalação de Inversor de Frequência no RAP – Reservatório Apoiado do Bairro Mutirão para testes na rede de água do Bairro Paixão de Cristo (Instalou-se um *Booster* na Bomba do RAP Mutirão, para que seja possível encaminhar água ao Bairro Paixão de Cristo pelo Sistema de Abastecimento de Água, haja vista que a região apresenta diferentes cotas de nível nas ruas, onde o *Booster* é necessário para que a água chegue às ruas de nível mais alto. Neste processo, o Inversor de Frequência serve para testar frequências adequadas da Bomba para transportar água ao bairro, cujas ruas possuem níveis variados).

23.02.2024:

1 – Checklist das ferramentas;

2 – Monitoramento de Telemetria;

3 – Monitoramento de Reservatórios e da Capitação;

4 – Instalação de Inversor de Frequência no RAP – Reservatório Apoiado do Bairro Mutirão para testes na rede de água do Bairro Paixão de Cristo (Instalou-se um *Booster* na Bomba do RAP Mutirão, para que seja possível encaminhar água ao Bairro Paixão de Cristo pelo Sistema de Abastecimento de Água, haja vista que a região apresenta diferentes cotas de nível nas ruas, onde o *Booster* é necessário para que a água chegue às ruas de nível mais alto. Neste processo, o Inversor de Frequência serve para testar frequências adequadas da Bomba para transportar água ao bairro, cujas ruas possuem níveis variados).



Roberto Carlos Rodrigues de Souza
Engenheiro Civil
Eng. Car. de Obras
CREA/PA 152034519-4
Hidro Serviço de Saneamento e Infraestrutura LTDA

ROBERTO CARLOS RODRIGUES DE SOUZA
HIDRO AMBIENTAL

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA



TINA ABASTECIDA COM BARRILHA

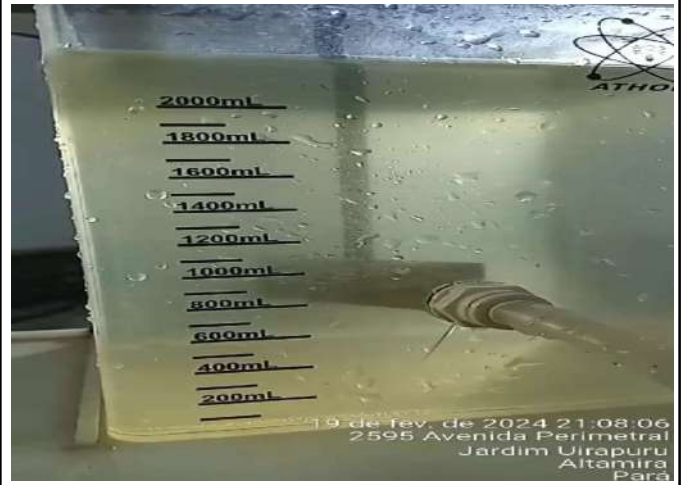
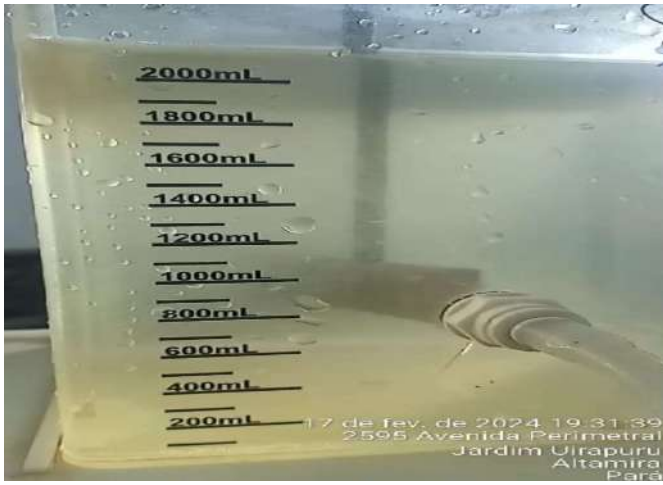


SATURADORES ABASTECIDOS DE SAL



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

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA



ENSAIOS DE FLOCULAÇÃO COM USO DE APARELHO JAR TEST DA DOSAGEM DO PAC



TINA ABASTECIDA COM POLÍMERO

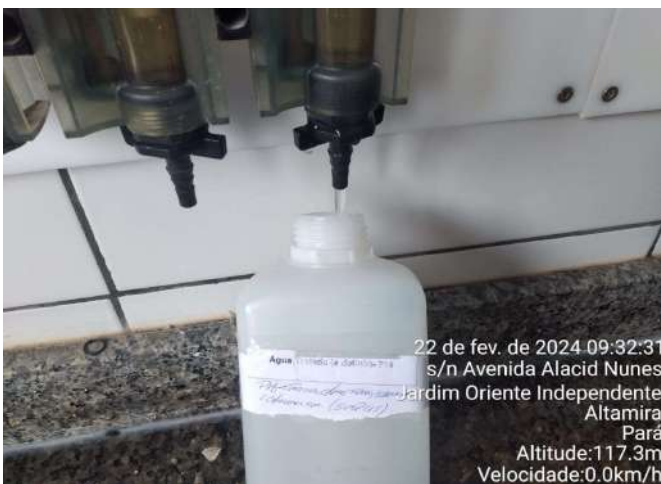


LIMPEZA E MANUTENÇÃO DA CENTRAL DE AR DA SALA DE GERADORES DA ETA MODULAR

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA



MANUTENÇÃO DO REGISTRO DE DESCARGA DO FILTRO 04



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


Roberto Carlos Rodrigues de Souza
Engenheiro CMI
Eng. Ger de Obras
CREA-PA 152034519-4
Hidro Semp de Saneamento e Infraestrutura LTDA

ROBERTO CARLOS RODRIGUES DE SOUZA
HIDRO AMBIENTAL



**Hidro
Ambiental**

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

**DIÁRIO DE OBRAS DA ETA
Período de 24.02.24 a 01.03.24**

**Contrato N° 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, 08 de março de 2024.

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. Civil Roberto Carlos Rodrigues de Souza – Engenheiro Residente

Vanessa Linhares Negreiro França – Encarregada Geral SAA - SES

REF: Relatório operacional semanal referente ao período de 24.02 a 01.03, 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

24.02.2024:

- 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 Reagente de 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.

25.02.2024:

- 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 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.

Abastecimento dos Caminhões PIPA (Porta à Porta em dias alternados com Prioridade)

1 – Abastecimento de água na Avenida Alacid Nunes, N°4444 (Tapeçaria Capixaba).

26.02.2024:

- 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 – Reinstalação do Tanque de Hipoclorito (ClO) após manutenção.

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 (Porta a Porta)

- 1 – Abastecimento de água na Rua Raimundo Lobato (ao longo da via);
- 2 – Abastecimento de água na Rua Dionísio Bentes, Bairro Dom Lorenzo.

Rota de Atendimento de OS/Demandas PMA (Solicitação de abastecimento de água)

- 1 – Protocolo 240226_1043. Abastecimento de água na R. Acesso Oito, 3054, Sudam II.

Rota de abastecimento dos Caminhões PIPA (Prioridade)

- 1 – Abastecimento de água na CASAI, Rod. Presidente Médice, Bairro Alberto Soares;
- 2 – Abastecimento de água na Escola João e Maria, RUC São Joaquim;
- 3 – Abastecimento de água no Hospital Regional.

27.02.2024:

- 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 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;
- 2 – Abastecimento de água no CRAS III, RUC São Joaquim.

Rota de Atendimento de OS/Demandas PMA (Solicitação de abastecimento de água)

- 1 – Protocolo 301433325. Abastecimento de água na Passagem Galvão, 752, Uirapuru;
- 2 – Protocolo 2402141011. Abastecimento de água na TV. Monte Claro, 1215, Bela Vista.

Rota de abastecimento dos Caminhões PIPA (Porta a Porta)

- 1 – Abastecimento de água na Travessa Luís Coutinho, Bairro Brasília.

28.02.2024:

- 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 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 na CASAI, Rod. Presidente Médice, Bairro Alberto Soares.

Abastecimento dos Caminhões PIPA (Porta à Porta em dias alternados com Prioridade)

1 – Abastecimento de água na Rua Raimundo Lobato, N°6004, Bairro Dom Lorenzo (Condomínio Rosana).

29.02.2024:

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 – Tanque de Hipoclorito remanejado para atividade de manutenção (O tanque foi esvaziado para processo de higienização e realização dos devidos procedimentos de manutenção).

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 Manjeriçã, RUC São Joaquim.

Rota de abastecimento dos Caminhões PIPA (Porta a Porta)

1 – Abastecimento de água na Rua Raimundo Lobato (ao longo da via);

2 – Abastecimento de água na Rua Dionísio Bentes, Bairro Dom Lorenzo;

3 – Abastecimento de água na Rua Ramiro de Oliveira, Bairro Dom Lorenzo.

01.03.2024:

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

Rota de abastecimento dos Caminhões PIPA (Porta a Porta)

- 1 – Abastecimento de água na Travessa Luís Coutinho, Bairro Brasília;
- 2 – Abastecimento de água na Rua Anfrísio Nunes, Bairro Brasília.

Rota de abastecimento dos Caminhões PIPA (Prioridade)

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

ROTINA DE ATIVIDADE SEMANAL DOS ELETROTÉCNICOS

24.02.2024:

- 1 – Checklist das ferramentas;
- 2 – Monitoramento de Telemetria;
- 3 – Monitoramento de Reservatórios e da Captação Flutuante;
- 4 – Instalação de Inversor de Frequência no RAP – Reservatório Apoiado do Bairro Mutirão para testes na rede de água do Bairro Paixão de Cristo (Instalou-se um *Booster* na Bomba do RAP Mutirão, para que seja possível encaminhar água ao Bairro Paixão de Cristo pelo Sistema de Abastecimento de Água, haja vista que a região apresenta diferentes cotas de nível nas ruas, onde o *Booster* é necessário para que a água chegue às ruas de nível mais alto. Neste processo, o Inversor de Frequência serve para testar frequências adequadas da Bomba para transportar água ao bairro, cujas ruas possuem níveis variados).

25.02.2024:

- 1 – Checklist das ferramentas;
- 2 – Monitoramento de Telemetria;

3 – Monitoramento de Reservatórios e da Captação Flutuante;

4 – Instalação de Inversor de Frequência no RAP – Reservatório Apoiado do Bairro Mutirão para testes na rede de água do Bairro Paixão de Cristo (Instalou-se um *Booster* na Bomba do RAP Mutirão, para que seja possível encaminhar água ao Bairro Paixão de Cristo pelo Sistema de Abastecimento de Água, haja vista que a região apresenta diferentes cotas de nível nas ruas, onde o *Booster* é necessário para que a água chegue às ruas de nível mais alto. Neste processo, o Inversor de Frequência serve para testar frequências adequadas da Bomba para transportar água ao bairro, cujas ruas possuem níveis variados).

26.02.2024:

1 – Checklist das ferramentas;

2 – Monitoramento de Telemetria;

3 – Monitoramento de Reservatórios e da Captação Flutuante;

4 – Instalação de Inversor de Frequência no RAP – Reservatório Apoiado do Bairro Mutirão para testes na rede de água do Bairro Paixão de Cristo (Instalou-se um *Booster* na Bomba do RAP Mutirão, para que seja possível encaminhar água ao Bairro Paixão de Cristo pelo Sistema de Abastecimento de Água, haja vista que a região apresenta diferentes cotas de nível nas ruas, onde o *Booster* é necessário para que a água chegue às ruas de nível mais alto. Neste processo, o Inversor de Frequência serve para testar frequências adequadas da Bomba para transportar água ao bairro, cujas ruas possuem níveis variados).

27.02.2024:

1 – Checklist das ferramentas;

2 – Monitoramento de Telemetria;

3 – Monitoramento de Reservatórios e da Captação Flutuante;

4 – Instalação de Inversor de Frequência no RAP – Reservatório Apoiado do Bairro Mutirão para testes na rede de água do Bairro Paixão de Cristo (Instalou-se um *Booster* na Bomba do RAP Mutirão, para que seja possível encaminhar água ao Bairro Paixão de Cristo pelo Sistema de Abastecimento de Água, haja vista que a região apresenta diferentes cotas de nível nas ruas, onde o *Booster* é necessário para que a água chegue às ruas de nível mais alto. Neste processo, o Inversor de Frequência serve para testar frequências adequadas da Bomba para transportar água ao bairro, cujas ruas possuem níveis variados).

28.02.2024:

1 – Checklist das ferramentas;

2 – Monitoramento de Telemetria;

3 – Monitoramento de Reservatórios e da Capitação;

4 – Instalação de Inversor de Frequência no RAP – Reservatório Apoiado do Bairro Mutirão para testes na rede de água do Bairro Paixão de Cristo (Instalou-se um *Booster* na Bomba do RAP Mutirão, para que seja possível encaminhar água ao Bairro Paixão de Cristo pelo Sistema de Abastecimento de Água, haja vista que a região apresenta diferentes cotas de nível nas ruas, onde o *Booster* é necessário para que a água chegue às ruas de nível mais alto. Neste processo, o Inversor de Frequência serve para testar frequências adequadas da Bomba para transportar água ao bairro, cujas ruas possuem níveis variados).

29.02.2024:

1 – Checklist das ferramentas;

2 – Monitoramento de Telemetria;

3 – Monitoramento de Reservatórios e da Capitação;

4 – Instalação de Inversor de Frequência no RAP – Reservatório Apoiado do Bairro Mutirão para testes na rede de água do Bairro Paixão de Cristo (Instalou-se um *Booster* na Bomba do RAP Mutirão, para que seja possível encaminhar água ao Bairro Paixão de Cristo pelo Sistema de Abastecimento de Água, haja vista que a região apresenta diferentes cotas de nível nas ruas, onde o *Booster* é necessário para que a água chegue às ruas de nível mais alto. Neste processo, o Inversor de Frequência serve para testar frequências adequadas da Bomba para transportar água ao bairro, cujas ruas possuem níveis variados);

5 – Desligamento da Bomba do Poço 02 do REL – Reservatório Elevado do Santa Benedita para encaminhamento à manutenção.

01.03.2024:

1 – Checklist das ferramentas;

2 – Monitoramento de Telemetria;

3 – Instalação de Conjunto de Bombas de 10 CV no Poço do Santa Benedita.



Roberto Carlos Rodrigues de Souza
Engenheiro Civil
Eng. Ger. de Obras
CREA-PA 152034519-4
Hidro Serviço de Saneamento e Infraestrutura LTDA

ROBERTO CARLOS RODRIGUES DE SOUZA
HIDRO AMBIENTAL

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA



TINA ABASTECIDA COM BARRILHA

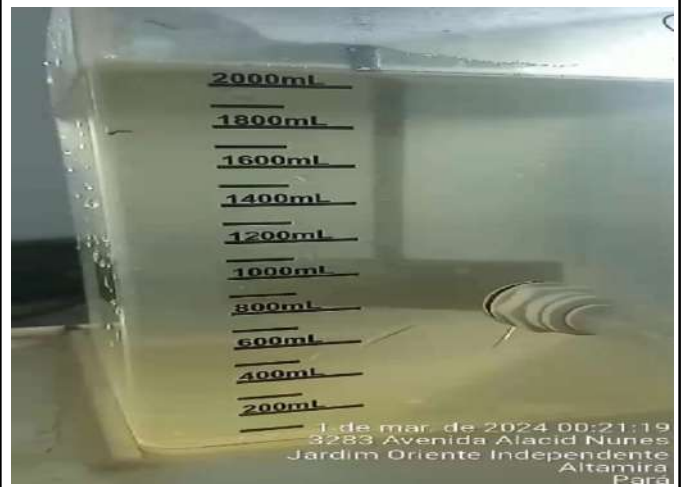


SATURADORES ABASTECIDOS DE SAL



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

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA



ENSAIOS DE FLOCULAÇÃO COM USO DE APARELHO JAR TEST DA DOSAGEM DO PAC

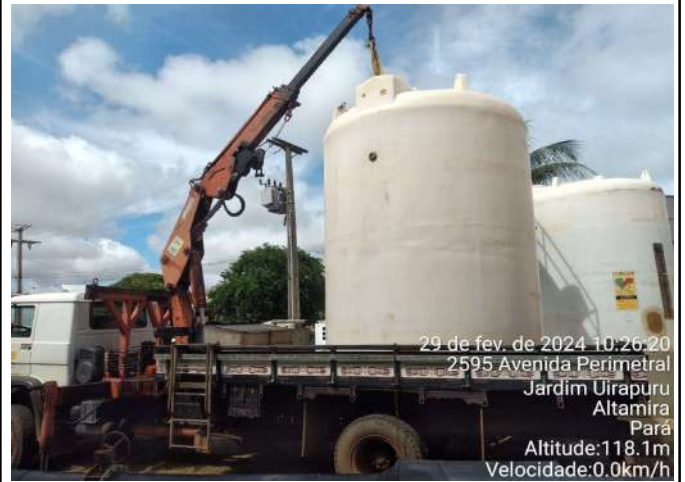
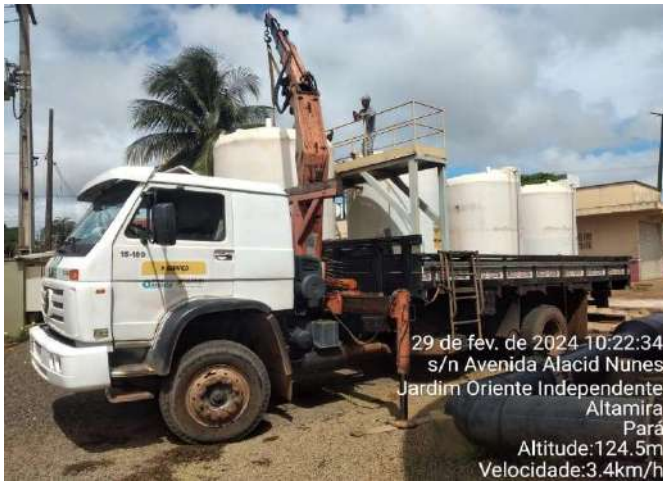


TINA ABASTECIDA COM POLÍMERO



COLETA DE AMOSTRAS DA ETA MODULAR PARA ENCAMINHAMENTO À MULTIANÁLISES

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA



TANQUE DE HIPOCLORITO REMANEJADO PARA ATIVIDADE DE MANUTENÇÃO



CHECKLIST DE FERRAMENTAS



INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE BOMBAS DE 10 CV NO POÇO DO SANTA BENEDITA

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA



LAVAGEM DOS FILTROS


Roberto Carlos Rodrigues de Souza
Engenheiro CMI
Eng. Ger de Obras
CREA-PA 152034519-4
Hidro Semp de Saneamento e Infraestrutura LTDA

ROBERTO CARLOS RODRIGUES DE SOUZA
HIDRO AMBIENTAL

RELATÓRIO SEMANAL DE ATIVIDADES

SAA / SES

Período de 29/01 à 04/02/24



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 29/01/24- 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 analises 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. OBS: Estamos sem estoque de sal.

Sal	Pac	Barrilha	Polímero
0	1079,88	400	18

Dia 30/01/24- 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
0		1066,08	400	9

Dia 31/01/24 – 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.

OBS: Chegou produtos químicos – **SAL 5000 kg – BARRILHA 3000 kg – POLÍMERO 500 kg**

Produtos: consumo diário.

Sal		Pac	Barrilha	Polímero
0		1068	400	18

Dia 01/02/24- 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
0		1064,40	375	9

Dia 02/02/24- 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	431,28	0	9

Dia 03/02/24- 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**OBS: Foi emprestado da ETE 250 kl de barrilha.**

Sal	Pac	Barrilha	Polímero
0	1071,60	250	0

Dia 04/02/24- 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 análises 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
0	1074	0	18

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA SEMANA.

ATIVIDADES REALIZADAS NO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUA – ETA



ABASTECIMENTO DA TINA DE BARRILHA



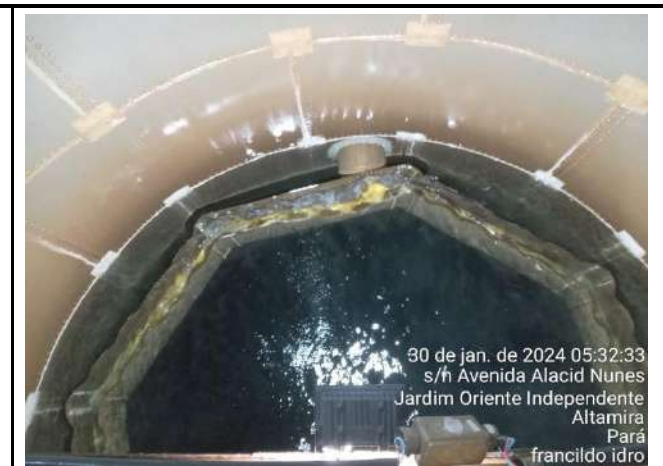
ABASTECIMENTO DA TINA DE POLÍMERO



MONITORAMENTO DA VASÃO



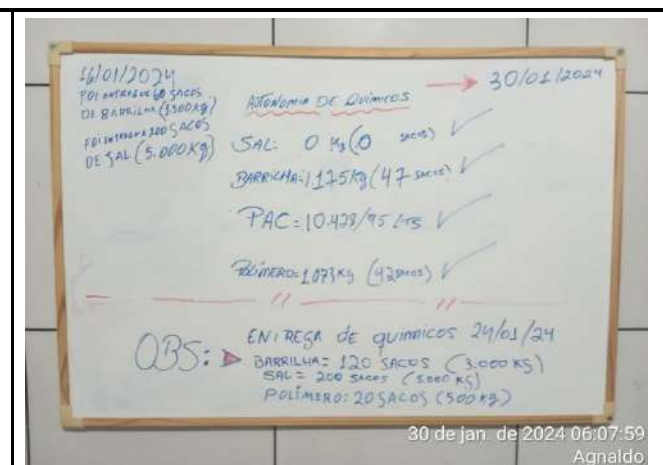
CONTROLE DO CLORO RAP 08



LAVAGEM DOS FILTROS ETA MODULAR



ABASTECIMENTO DA TINA DE POLÍMERO



CONTROLE DO ESTOQUE DE PRODUTOS QUÍMICOS



ATIVIDADE DE LIMPEZA E HIGIÊNIZAÇÃO DOS DECANTADORES 02 e 01 ETA CONVENCIONAL



ATIVIDADE DE LIMPEZA E HIGIÊNIZAÇÃO DOS DECANTADORES ETA CONVENCIONAL (COLMÉIA)



ATIVIDADE DE LIMPEZA E HIGIÊNIZAÇÃO DOS DECANTADORES ETA CONVENCIONAL (POÇO DA COLMÉIA)



MONITORAMENTO DA VASÃO



SEM CLORO NO RAP 08 (SEM ESTOQUE DE SAL NA ETA)



DESCARGA DE FUNDO NOS FILTROS DE METAL 02 e 03 DA VETA



MONITORAMENTO DA VASÃO




ABASTECIMENTO DA TINA DE POLÍMERO



LAVAGEM DOS FILTROS DA ETA MODULAR



RETROLAVAGEM DOS FILTROS DE CONCRETO DA ETA CONVENCIONAL



4 de fev. de 2024 18:48:30
Ruan operador de estação nível 1

4 de fev. de 2024 18:48:30
Ruan operador de estação nível 1

PLANILHA DE MONITORAMENTO E CONTROLE DA QUALIDADE DA ÁGUA

1.2 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – ETE

Dia 29/01/24- 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.

Ante espuma= 50 lts

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.

Não teve consumo de produtos no turno

Dia 30/01/24- 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.

Pastilha de cloro= 12 und

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

Barrilha= 50 lts

Dia 31/01/24- 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= 19 und

Dia 01/02/24- 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.

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

Anti Espuma= 50 lt

Dia 02/02/24- 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.

Pastilhas de cloro= 15 und

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

Barrilha= 50 kl

Dia 03/02/24- 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.

Pastilhas de cloro= 12 und

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

Produtos químicos utilizados no turno

Anti-espuma = 50 lts

Dia 04/02/24- 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.

Barrilha= 50 kl

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

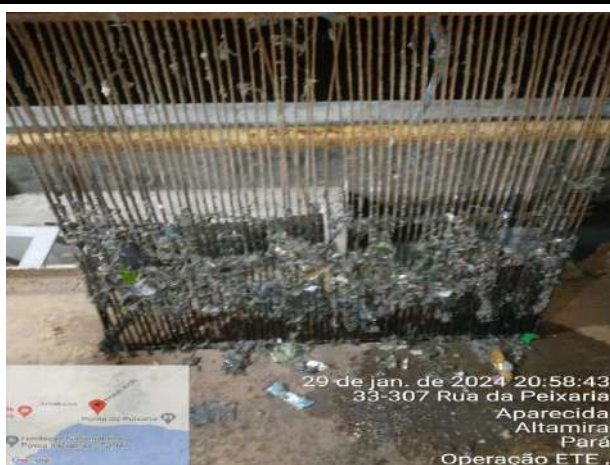
Não teve consumo de produtos no turno

RELATÓRIO FOTROGRÁFICO DA SEMANA

ATIVIDADES REALIZADAS NA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – ETE



FOI LEVANTADO A BOMBA EJ40 DO TANQUE PRIMÁRIO



LIMPEZA DAS GRADES DE ENTRADA DO ESGOTO BRUTO



ADIÇÃO DE CLORO EMISSÁRIO FINAL



VERIFICAÇÃO DO ÓLEO DO SOPRADOR



MONITORAMENTO DA VASÃO LINHAS A e B



VERIFICAÇÃO DO ÓLEO DOS SOPRADORES

SOPRADORES LIGADOS



RETIRADA DA GORDURA DOS KOMBIS



LIMPEZA DAS GRADES DE ENTRADA DO ESGOTO BRUTO



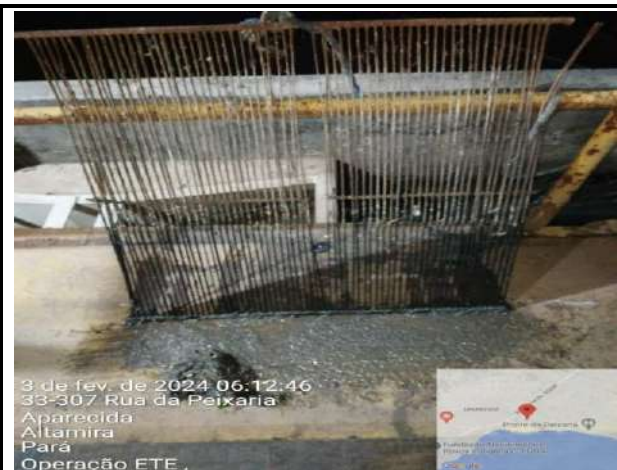
RETIRADA DE SOBRENADANTES DOS TANQUES DECANTADORES SECUNDÁRIOS



LIMPEZA DAS BORDAS DOS TANQUES DECANTADORES



RETIRADA DA GORDURA DOS KOMBIS



LIMPEZA DAS GRADES DE ENTRADA DO ESGOTO BRUTO



VERIFICAÇÃO DO ÓLEO DO SOPRADOR

SOPRADORES LIGADOS



1.3 – ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – RUC TAVAQUARA

Dia 29/01/24 – 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

Pastilhas de cloro= 02 und

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

Pastilhas de cloro= 02 und

Dia 30/01/24 – 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 31/01/24 – 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 kl

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 01/02/24 – 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

Pastilhas de cloro= 02 und

Dia 02/02/24 – 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

Sem barrilha

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

Dia 03/02/24 – 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

Barrilha= 12,5 kl

Dia 04/02/24 – 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 FOTROGRÁFICO DA SEMANA

ATIVIDADES REALIZADAS NO SISTEMA DE ESGOTO – RUC TAVAQUARA



VERIFICAÇÃO PAINEL DE OPERAÇÃO



VERIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS



NÍVEL DO ÓLEO DO GERADOR



VERIFICAÇÃO DO ÓLEO DO SOPRADOR



LIMPEZA DA CAIXA E DAS GRADES DE ENTRADA DO ESGOTO BRUTO



LIMPEZA INTERNA DA ESTAÇÃO



MONITORAMENTO E CONTROLE DO Ph



MONITORAMENTO DA DOSADORA DE BARRILHA



MONITORAMENTO DOA EQUIPAMENTOS



NÍVEL DO ÓLEO DO GERADOR INICIO DO TURNO



VERIFICAÇÃO DO ÓLEO DO SOPRADOR



ADIÇÃO DE PASTILHA DE CLORO EMISSÁRIO FINAL



LIMPEZA DA CAIXA E DAS GRADES DE ENTRADA DO ESGOTO BRUTO



TROCA DE REGISTROS



MONITORAMENTO DO Ph



MONITORAMENTO E VERIFICAÇÃO DO FUNCIONAMENTO E EQUIPAMENTOS DA ETA



MONITORAMENTO DO EQUIPAMENTOS



ADIÇÃO DE CLORO EMISSÁRIO FINAL



TROCA DE REGISTROS



NÍVEL DO ÓLEO DO GERADOR



LIMPEZA DA CAIXA E DAS GRADES DE ENTRADA DO ESGOTO BRUTO



MONITORAMENTO DA VASÃO



VERIFICAÇÃO DO ÓLEO DO SOPRADOR


Alessandra Barros de Negreiros
Agente Técnico de Saneamento
Matrícula 152262-0

ALESSANDRA BARROS DE NEGREIROS

Agnt. Téc. De Saneamento

Mat. 152262-0

RELATÓRIO SEMANAL DE ATIVIDADES

SAA / SES

Período de 05 à 11/02/24



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 05/02/24- 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 analises 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. OBS: Estamos sem estoque de sal.

Sal	Pac	Barrilha	Polímero
0	1053,60	0	18

Dia 06/02/24- 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
0	1054,80	0	9

Dia 07/02/24 – 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
2850	1065,60	275	18

Dia 08/02/24- 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
750	1033,20	475	18

Dia 09/02/24- 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
900		920	350	19

Dia 10/02/24- 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**OBS: Foi emprestado da ETE 250 kl de barrilha.**

Sal		Pac	Barrilha	Polímero
250		961,92	250	9

Dia 11/02/24- 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 análises 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.

OBS: Chegou produto químico PAC

Sal	Pac	Barrilha	Polímero
1325	959,52	200	18

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA SEMANA.

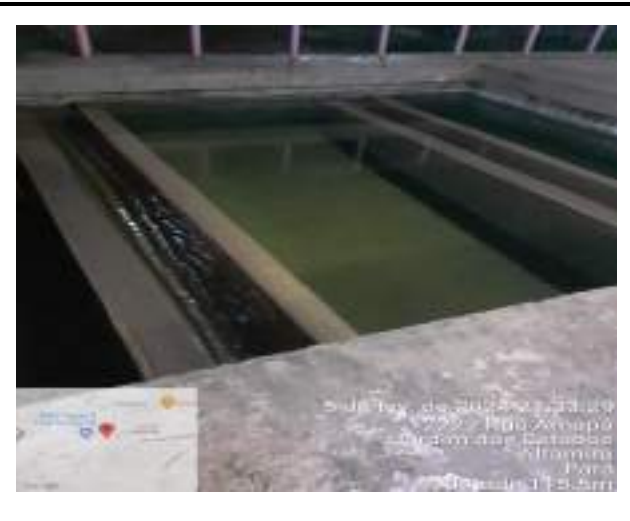
ATIVIDADES REALIZADAS NO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUA – ETA



CONTROLE DA VASÃO



ABASTECIMENTO DA TINA DE POLÍMERO



RETROLAVAGEM DOS FILTROS DE CONCRETO ETA CONVENCIONAL



DESCARGA DE FUNDO NOS FILTROS DE METAL 02 e 03 DA VETA



PLANILHA DE MONITORAMENTO E CONTROLE DA QUALIDADE DA ÁGUA



DESCARGA DE FUNDO NO FILTRO 01 DE METAL – VETA



ABASTECIMENTO DAS TINAS DE SAL



CHEGOU SAL – 579 SACOS – 14.475 kls



CHEGOU BARRILHA – 360 SACOS – 9.000 kls



CHEGOU POLÍMERO – 25 SACOS – 300 kls



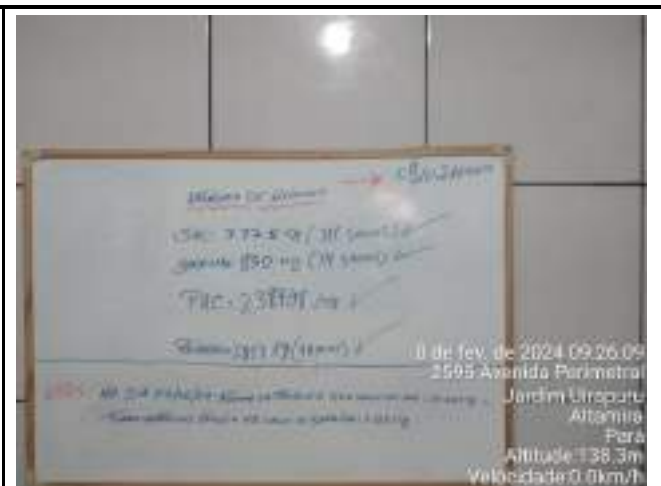
ABASTECIMENTO DA TINA DE BARRILHA



LAVAGEM DOS FILTROS ETA MODULAR



CONTROLE DO CLORO RAP 08



CONTROLE DO QUANTITATIVO PRODUTOS QUÍMICOS



ABASTECIMENTO DA TINA DE POLÍMERO



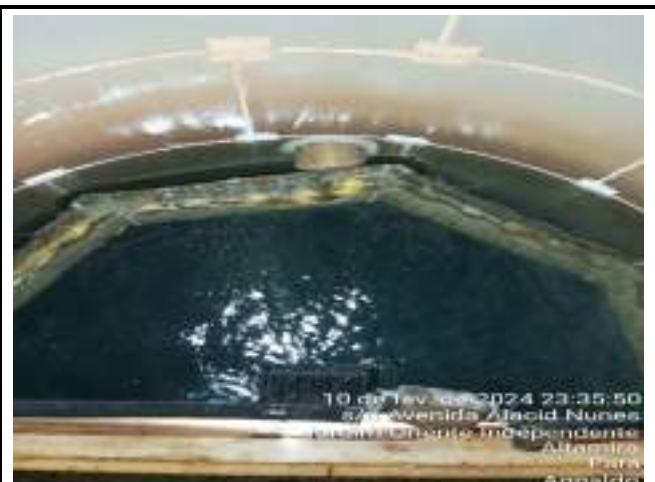
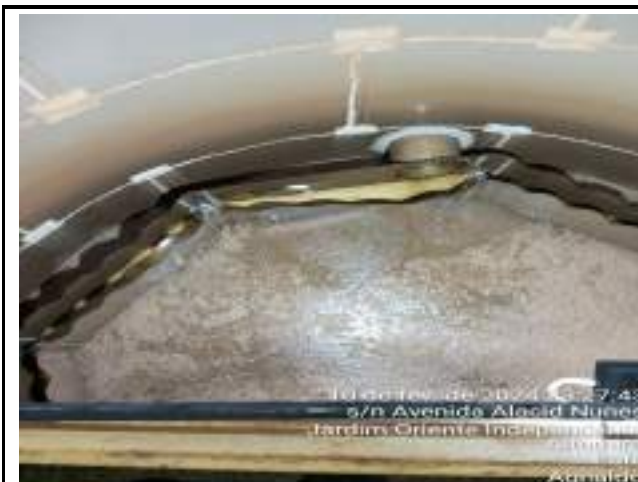
ABASTECIMENTO DA TINA DE BARRILHA



CONTROLE DO CLORO RAP 8



MONITORAMENTO DA VASÃO



LAVAGEM DOS FILTROS DA ETA MODULAR



CHEGADA DE PRODUTO QUÍMICO – PAC



CONTROLE CLORO RAP 08



ABASTECIMENTO TINA DE POLÍMERO

1.2 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – ETE

Dia 05/02/24- 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.

Ante espuma= 50 lts

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.

Não teve consumo de produtos no turno

Dia 06/02/24- 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.

Pastilha de cloro= 12 und

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

Barrilha= 50 lts

Dia 07/02/24- 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.

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= 12 und

Dia 08/02/24- QUINTA-FEIRA

OPERAÇÃO - ETE – DIURNO

Verificação dos níveis de óleo dos sopradores.

Sopradores ligados

Monitoramento do sistema e vazão durante o turno

Produtos químicos utilizados no turno.

Pastilhas de cloro= 11 und

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

Anti Espuma= 50 lt

Dia 09/02/24- 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.

Pastilhas de cloro= 12 und

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

Não teve consumo de produtos no turno

Dia 10/02/24- 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.

Pastilhas de cloro= 15 und

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

Anti-espuma = 50 lts

Dia 11/02/24- 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

Não teve consumo de produtos no turno

RELATÓRIO FOTROGRÁFICO DA SEMANA

ATIVIDADES REALIZADAS NA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – ETE



LIMPEZA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOS KOMBIS



RETIRADA DE SOBRENADANTES DOS TANQUES DECANTADORES SECUNDÁRIOS



LIMPEZA DAS BORDAS DOS TANQUES DECANTADORES



FOI CENTRIFUGADO 4 M³ DE LODO



VERIFICAÇÃO DO ÓLEO DOS SOPRADORES



LIMPEZA DAS GRADES DE ENTRADA DO ESGOTO BRUTO



LIMPEZA DA CASA DA CENTRÍFUGA



COLETA DE EFLUENTE BRUTO PARA ANÁLISE



LIMPEZA DAS BORDAS DOS TANQUES DECANTADORES



LUBRIFICAÇÃO DA CENTRÍFUGA



LIMPEZA DAS CANALETAS DAS MANGUEIRAS DOS PRODUTOS QUÍMICOS



VERIFICAÇÃO DO ÓLEO DO SOPRADOR



MONITORAMENTO DA VASÃO



RETIRADA DA GORDURA DOS KOMBIS



ADIÇÃO DE PASTILHA DE CLORO EMISSÁRIO FINAL



SOPRADORES LIGADOS



LIMPEZA DAS GRADES DE ENTRADA DO ESGOTO BRUTO



CHEGADA DE PRODUTOS QUÍMICOS - ANTIESPUMA E PASTILHA DE CLORO



CHEGADA DE PRODUTOS QUÍMICOS – CLORETO FÉRRICO E POLÍMRO CATIÔNICO



ADIÇÃO DE ANTI ESPUMA



MONITORAMENTO DA VASÃO



ADIÇÃO DE PASTILHA DE CLORO EMISSÁRIO FINAL



VERIFICAÇÃO DO ÓLEO DO SOPRADOR



1.3 – ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – RUC TAVAQUARA

Dia 05/02/24 – 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

Pastilhas de cloro= 02 und

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

Pastilhas de cloro= 02 und

Dia 06/02/24 – 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 07/02/24 – 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 08/02/24 – 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

Pastilhas de cloro= 02 und

Dia 09/02/24 – 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

Dia 10/02/24 – 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

Não teve consumo de produtos no turno

Dia 11/02/24 – 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



NÍVEL DO ÓLEO DO GERADOR



MONITORAMENTO E CONTROLE DO Ph



TROCA DE REGISTROS



DOSADORA DESLIGADA POR FALTA DE PRODUTO



LIMPEZA DA CAIXA E DAS GRADES DE ENTRADA DO ESGOTO BRUTO



VERIFICAÇÃO DO PAINEL DOS EQUIPAMENTOS



VERIFICAÇÃO DO ÓLEO DO SOPRADOR



VERIFICAÇÃO DO FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS DA ELEVATÓRIA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA



ADIÇÃO DE PASTILHA DE CLORO EMISSÁRIO FINAL



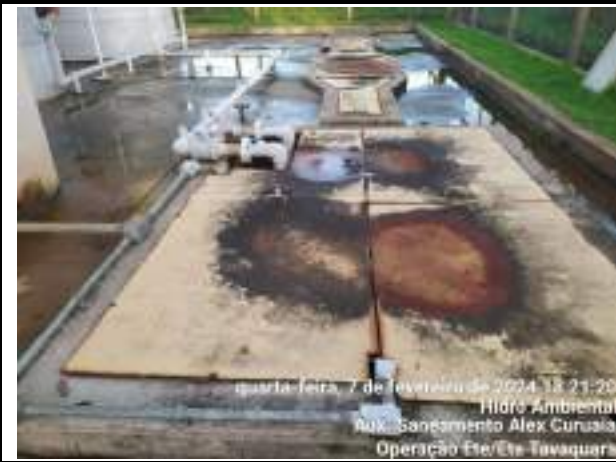
NÍVEL DO ÓLEO DO GERADOR



VERIFICAÇÃO DO ÓLEO DO SOPRADOR



CONTROLE DO Ph



LIMPEZA INTERNA DA ESTAÇÃO



LIMPEZA DO PÁTIO DA ESTAÇÃO



MONITORAMENTO DO PAINEL DE OPERAÇÃO



VERIFICAÇÃO DO ÓLEO DO SOPRADOR



NÍVEL DO ÓLEO DO GERADOR



CONTROLE DO Ph



MONITORAMENTO DA VASÃO



TROCA DE REGISTROS



NÍVEL DO ÓLEO DO GERADOR



MONITORAMENTO DO PAINEL DE OPERAÇÃO



VERIFICAÇÃO DO ÓLEO DO SOPRADOR



ADIÇÃO DE PASTILHA DE CLORO EMISSÁRIO FINAL



NÍVEL DO ÓLEO DO GERADOR



VERIFICAÇÃO DO FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS DA ELEVATÓRIA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA




LIMPEZA DA ÁREA EXTERNA DA ESTAÇÃO



VERIFICAÇÃO DO ÓLEO DO SOPRADOR



REGULAGEM DOS ROTÂMETROS


Alessandra Barros de Negreiros
Agente Técnico de Saneamento
Matrícula 152262-0

ALESSANDRA BARROS DE NEGREIROS

Agnt. Téc. De Saneamento
Mat. 152262-0

REGISTRO FOTOGRÁFICO BOMBAS E GERADORES

06/02/2024 – TERÇA-FEIRA

MANUTENÇÃO PREVENTIVA BOMBAS CAPTAÇÃO

No período da manhã, a equipe da empresa Alves Serviços realizou a lubrificação e manutenção preventiva das bombas 01, 02 e 04 da captação flutuante. Seguem imagens abaixo:



REGISTRO FOTOGRÁFICO BOMBAS E GERADORES

08/02/2024 – QUINTA-FEIRA

MANUTENÇÃO PREVENTIVA BOMBAS CAPTAÇÃO

No período da manhã, a equipe da empresa Alves Serviços realizou a lubrificação das bombas 01, 02 e 04 da captação flutuante. Seguem imagens abaixo






REGISTRO FOTOGRÁFICO BOMBAS E GERADORES

09/02/2024 – SEXTA-FEIRA

VERIFICAÇÃO DE ROTINA

Foi realizada a verificação de rotina, juntamente com a empresa Alves e Serviços, na bomba 04. O teste do soft foi realizado, onde constatou-se normalidades. Na parte da tarde, foi testado o motor e constataram-se avarias, o que está afetando seu rendimento. Abaixo seguem as imagens relacionadas.




GABRIELE SOARES TOMÉ DE LIMA
Ag. Administrativo
Mat. 158087-6

GABRIELE SOARES TOMÉ DE LIMA
Ag. Administrativo
Mat. 158087-6

REGISTRO FOTOGRÁFICO SERVIÇOS DE CAMPO

05/02/2024 – SEGUNDA-FEIRA

INTERLIGAÇÃO DE REDE

Foi realizada uma interligação da rede de 60mm da rua 05 com a rua 10, Bairro Paixão de Cristo. Seguem abaixo as imagens relacionadas.



LIGAÇÃO DE REDE

Foi realizada a ligação de água na Rua João Pinho, nº 1212, Bairro Mirante. Seguem as imagens abaixo:



06/02/2024 – TERÇA-FEIRA

CONSRTO DE VAZAMENTO

Foi realizado o conserto de um vazamento no ramal de 20 na Rua 13, número 3048, no Bairro Mutirão. Seguem abaixo as imagens relacionadas.



Foi realizado o conserto de um vazamento no ramal de 20 na Rua 13, número 3055, no bairro Mutirão. Seguem abaixo as imagens relacionadas



07/02/2024 – QUARTA-FEIRA

LIGAÇÃO DE REDE

Foi realizada a ligação de água na Rua Primeiro de Janeiro, nº 2124, Bairro Centro. Seguem abaixo as imagens relacionadas



REPAROS NA TUBULAÇÃO

Foram realizados procedimentos de reparo na tubulação da Rua João Coelho, número 1779, localizada no Bairro Brasília, devido a problemas de falta d'água. Seguem abaixo as imagens relacionadas.



RECOMPOSIÇÃO DOS BLOQUETES

Foi finalizado o processo de recomposição dos bloquetes na interseção da Rua Belém com a Travessa Marabá, situada no Bairro Independente 1. Seguem abaixo as imagens relacionadas.



07/02/2024 e 08/02/2024 – QUARTA e QUINTA-FEIRA

BASE DE CONCRETO

Foi realizado entre os dias 07.02.2024 e 08.02.2024 a base de concreto na avenida Tancredo Neves. Seguem abaixo as imagens relacionadas.



08/02/2024 – QUINTA-FEIRA

LIGAÇÃO DE REDE

Foi realizada uma ligação de água e a instalação de um registro de 60mm na rua Lucindo Câmara, esquina com a Avenida Don Lorenzo, número 02, no bairro Don Lorenzo. Seguem abaixo as imagens relacionadas.



09/02/2024 – SEXTA-FEIRA

MANUTENÇÃO NA TUBULAÇÃO

Foi realizado uma manutenção na tubulação de esgoto do Colégio Odila de Souza, na Rua Mogno, Ruc Jatobá. Seguem abaixo as imagens relacionadas.



MANUTENÇÃO NA TUBULAÇÃO

Foi realizado uma manutenção na tubulação de esgoto na Rua Acesso 11, Bairro Sudam I, Nº 911. Seguem abaixo as imagens relacionadas.



CONSERTO DE VAZAMENTO

Foi realizado o conserto de um vazamento no ramal de 20 na Rua Mogno, Nº 201, no Bairro RUC Jatobá. Seguem abaixo as imagens relacionadas.





GABRIELE SOARES TOMÉ DE LIMA
Ag. Administrativo
Mat. 158087-6

GABRIELE SOARES TOMÉ DE LIMA
Ag. Administrativo
Mat. 158087-6

RELATÓRIO SEMANAL DE ATIVIDADES

SAA / SES

Período de 12 à 18/02/24



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 12/02/24- 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 analises 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
750		955,68	200	18

Dia 13/02/24- 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
675		960,96	200	18

Dia 14/02/24 – 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
750		932,16	200	18

Dia 15/02/24- 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
850		948	175	9

Dia 16/02/24- 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
750		935,28	200	19

Dia 17/02/24- 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
1050		943,44	175	19

Dia 18/02/24- 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 análises 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	940,32	200	18

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA SEMANA.

ATIVIDADES REALIZADAS NO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUA – ETA



LAVAGEM DOS FILTROS ETA MODULAR



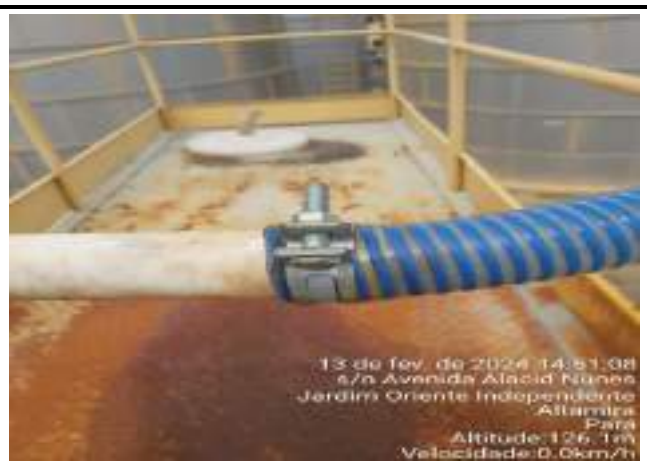
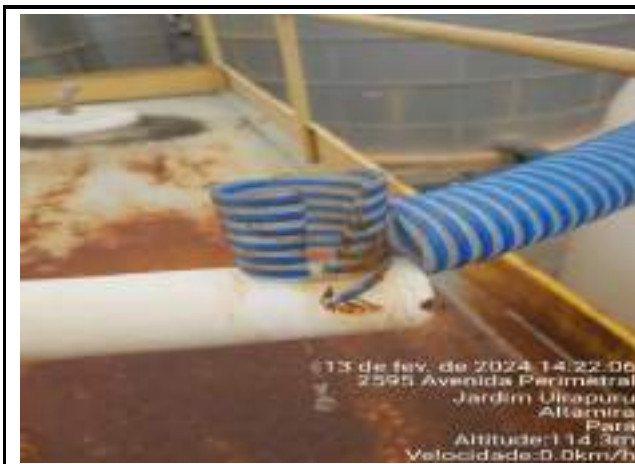
ABASTECIMENTO DAS TINAS DE SAL



CONTROLE DO CLORO RAP 08



PLANILHA DE MONITORAMENTO E CONTROLE DA QUALIDADE DA ÁGUA NETA E VETA



FOI CONSTATADO VAZAMENTO NA TUBULAÇÃO DE ABASTECIMENTO DO RESERVATÓRIO DE CLORO, FOI FEITO O REPARO DO MESMO TIRANDO A PARTE DANIFICADA, AGORA ESTA FUNCIONANDO NORMALMENTE.



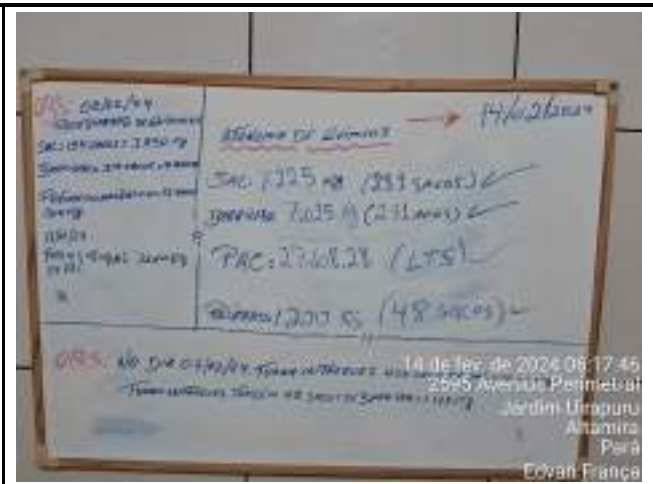
ABASTECIMENTO DA TINA DE POLÍMERO



ABASTECIMENTO DA TINA DE BARRILHA



CONTROLE DO CLORO RAP 08



CONTROLE DO QUANTITATIVO PRODUTOS QUÍMICOS



PLANILHA DE MONITORAMENTO E CONTROLE DA QUALIDADE DA ÁGUA NETA E VETA



FOI FEITA A TROCA DA CHAVETA DO REGISTRO DE DESCARGA DO DECANTADOR 02 QUE ESTAVA QUEBRADA, O REGISTRO FOI COLOCADO NO LUGAR E ESTA FUNCIONANDO NORMALMENTE



MONITORAMENTO DA VAÇÃO - VETA



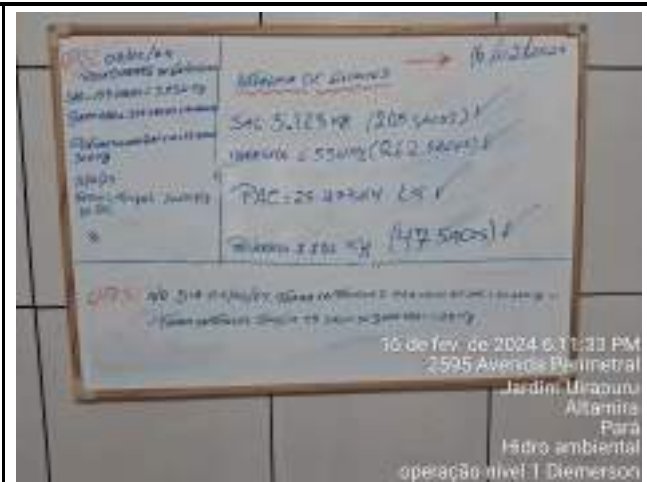
ABASTECIMENTO DAS TINAS DE SAL



LAVAGEM DOS FILTROS ETA MODULAR



CONTROLE DO CLORO RAP 8



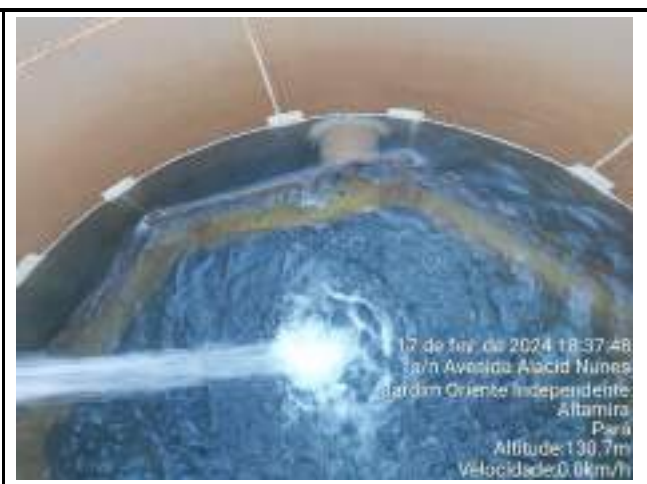
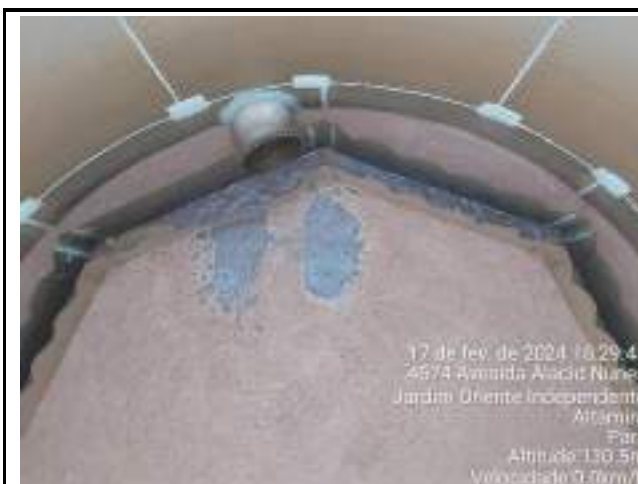
CONTROLE DO QUANTITATIVO PRODUTOS QUÍMICOS



ABASTECIMENTO DA TINA DE POLÍMERO



DESCARGA DE FUNDO DO FILTRO DE METAL 2 - VETA



LAVAGEM DOS FILTROS ETA MODULAR



CONTROLE CLORO RAP 08



MONITORAMENTO DA VASÃO - VETA



ABASTECIMENTO TINA DE BARRILHA



DESCARGA DE FUNDO DO FILTRO DE METAL 3 - VETA

1.2 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – ETE

Dia 12/02/24- 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.

Ante espuma= 50 lts

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.

Não teve consumo de produtos no turno

Dia 13/02/24- 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.

Pastilha de cloro= 19 und

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

Não teve consumo de produtos no turno

Dia 14/02/24- 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.

Anti Espuma= 50 lt

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= 12 und

Dia 15/02/24- 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.

Pastilhas de cloro= 11 und

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

Anti Espuma= 50 lt

Dia 16/02/24- 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.

Pastilhas de cloro= 12 und

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

Não teve consumo de produtos no turno

Dia 17/02/24- 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.

Pastilhas de cloro= 15 und

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

Anti-espuma = 50 lts

Dia 18/02/24- 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

Não teve consumo de produtos no turno

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA SEMANA

ATIVIDADES REALIZADAS NA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – ETE



VERIFICAÇÃO DO ÓLEO DOS SOPRADORES



SOPRADORES LIGADOS



MONITORAMENTO DA VASÃO LINHAS A e B



LIMPEZA DAS BORDAS DOS TANQUES DECANTADORES



RETIRADA DE SOBRENADANTES DOS TANQUES DECANTADORES SECUNDÁRIOS



RODA DA PONTE REMOVEDORA DE LODO 2 DO TANQUE DECANTADOR SECUNDÁRIO LINHA B, ESTÁ DANIFICADA.



ADIÇÃO PASTILHA DE CLORO EMISSÁRIO FINAL



LIMPEZA DA CAIXA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOS KOMBIS



ADIÇÃO DE ANTI ESPUMA



RETIRADA DA GORDURA DOS KOMBIS



O ADENSADOR DE LODO ESTÁ COM BARULHO ESTRANHO, AO DESMONTAMOS VERIFICAMOS QUE O MESMO ESTÁ DESNIVELADO. DEVIDO A ROLDANA DA PONTE ESTAR DANIFICADA.



A DOSADORA DE ANTI-ESPUMA ESTÁ COM AVARIA



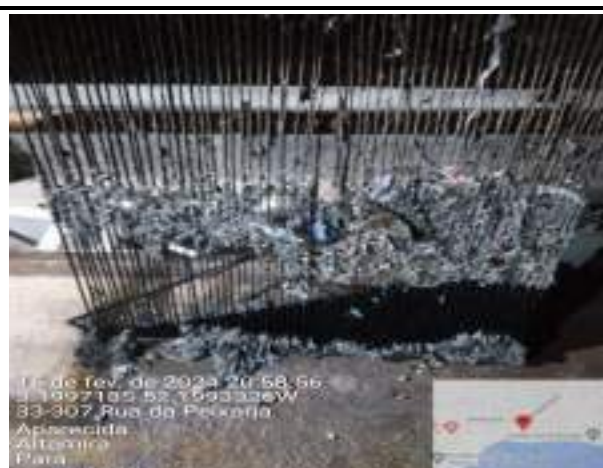
LIMPEZA E ORGANIZAÇÃO DO DEPOSITO DOS QUÍMICOS



VERIFICAÇÃO DO ÓLEO DO SOPRADOR



MONITORAMENTO DA VASÃO LINHA A



LIMPEZA DAS GRADES DE ENTRADA DO ESGOTO BRUTO



ADIÇÃO DE PASTILHA DE CLORO NO EMISSÁRIO FINAL



RETIRADA DA GORDURA DOS KOMBIS



VERIFICAÇÃO DO ÓLEO DO SOPRADOR



MONITORAMENTO DA VASÃO LINHA B



1.3 – ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – RUC TAVAQUARA

Dia 12/02/24 – 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.

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.

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

Pastilhas de cloro= 02 und

Dia 13/02/24 – 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.

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, 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 14/02/24 – 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 15/02/24 – 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

Pastilhas de cloro= 02 und

Dia 16/02/24 – 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

Dia 17/02/24 – 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

Não teve consumo de produtos no turno

Dia 18/02/24 – 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 FOTROGRÁFICO DA SEMANA

ATIVIDADES REALIZADAS NO SISTEMA DE ESGOTO – RUC TAVAQUARA



VERIFICAÇÃO DO ÓLEO DO SOPRADOR



ADIÇÃO DE PASTILHA DE CLORO EMISSÁRIO FINAL



MONITORAMENTO DA VASÃO



NÍVEL DO ÓLEO DO GERADOR



MONITORAMENTO DO Ph



TROCA DE REGISTROS



VERIFICAÇÃO DO PAINEL DOS EQUIPAMENTOS



VERIFICAÇÃO DO PAINEL DE OPERAÇÃO



VERIFICAÇÃO DO FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS DA ELEVATÓRIA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA



LIMPEZA DA CAIXA E DAS GRADES DE ENTRADA DO ESGOTO BRUTO



REGULAGEM DOS ROTÂMETROS



NÍVEL DO ÓLEO DO SOPRADOR



NÍVEL DO ÓLEO DO GERADOR



TROCA DE REGISTROS



VERIFICAÇÃO DO ÓLEO DO SOPRADOR



MONITORAMENTO DO PAINEL DE OPERAÇÃO



VERIFICAÇÃO DO FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS DA ELEVATÓRIA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA





VERIFICAÇÃO DO ÓLEO DO SOPRADOR



REGULAGEM DOS ROTÂMETROS



MONITORAMENTO DA VASÃO



NÍVEL DO ÓLEO DO GERADOR



VERIFICAÇÃO DO FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS DA ELEVATÓRIA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA





MONITORAMENTO DO Ph




TROCA DE REGISTROS



NÍVEL DO ÓLEO DO GERADOR



ADIÇÃO DE PASTILHA DE CLORO EMISSÁRIO FINAL


Alessandra Barros de Negreiros
Agente Técnico de Saneamento
Matrícula 152262-0

ALESSANDRA BARROS DE NEGREIROS

Agnt. Téc. De Saneamento

Mat. 152262-0

RELATÓRIO DE COLETAS DE EFLUENTES SANITÁRIO
DA ETE DO RUC TAVAQUARA 001 /2024

No dia 09 de janeiro de 2024, 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 - PMA.

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 9: Amostras armazenadas



Foto 10: Amostras despachadas

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
gouv.br ALESSANDRA BARROS DE NEGREIROS
Data: 15/01/2024 10:40:00-0300
Verifique em <https://validar.jf.gov.br>

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

RELATÓRIO DE COLETAS DE EFLUENTES SANITÁRIO
DA ETE DO RUC TAVAQUARA 002 /2024

No dia 07 de fevereiro de 2024, foram realizadas coletas de amostras de efluentes domésticos na Estação de Tratamento de Esgoto - 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 - PMA.

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

EFLUENTE TRATADO



Foto 4: Ponto de coleta – saída do efluente tratado




Foto 5: Armazenamento



Foto 6: Amostras – efluente tratado

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.


Alessandra Barros de Negreiros
Agente Técnico de Saneamento
Matricula 152262-0

ALESSANDRA BARROS DE NEGREIROS

Ag. Téc. De Saneamento
Mat. 152262-0

REGISTRO FOTOGRÁFICO BOMBAS E GERADORES

15/02/2024 – QUINTA-FEIRA

MANUTENÇÃO PREVENTIVA BOMBAS CAPTAÇÃO

Pela manhã, a equipe da empresa Alves Serviços executou a lubrificação e a manutenção preventiva das bombas 01 e 02 da captação flutuante. À tarde, o motor da bomba 04 foi removido. Abaixo estão as imagens correspondentes.



GABRIELE SOARES TOMÉ DE LIMA
Ag. Administrativo
Mat. 158087-6

GABRIELE SOARES TOMÉ DE LIMA
Ag. Administrativo
Mat. 158087-6

REGISTRO FOTOGRÁFICO SERVIÇOS DE CAMPO

14/02/2024 – QUARTA-FEIRA

RECOMPOSIÇÃO DE BLOQUETES

Foi finalizado o processo de recomposição dos bloquetes na Travessa Búfalo, situada no Bairro Esplanada do Xingu, próximo ao Café e Companhia. Seguem abaixo as imagens relacionadas.



Foi finalizado o processo de recomposição dos bloquetes na Rua Granja, situada no Bairro Jardim Independente I, N°3586. Seguem abaixo as imagens relacionadas.



15/02/2024 – QUINTA-FEIRA

RECOMPOSIÇÃO DE BLOQUETES

Foi finalizado o processo de recomposição dos bloquetes na Rua Acesso 03, situada no Bairro Jardim Independente I, N°751. Seguem abaixo as imagens relacionadas.



16/02/2024 – SEXTA-FEIRA

BASE DE CONCRETO

Foi realizado a base de concreto na Rua Luís Né da Silva, Bairro Sudam I, nos fundos do Colégio Evolução. Seguem abaixo as imagens relacionadas.



GABRIELE SOARES TOMÉ DE LIMA
Ag. Administrativo
Mat. 158087-6

GABRIELE SOARES TOMÉ DE LIMA
Ag. Administrativo
Mat. 158087-6

RELATÓRIO SEMANAL DE ATIVIDADES

SAA / SES

Período de 19 à 25/02/24



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 19/02/24- 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 analises 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
900	924	200	19

Dia 20/02/24- 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
750		942,48	200	18

Dia 21/02/24 – 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		918,72	175	10

Dia 22/02/24- 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
550		933,36	200	18

Dia 23/02/24- 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
975		953,20	175	19

Dia 24/02/24- 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		932,20	200	19

Dia 25/02/24- 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 análises 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	924,48	175	19

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA SEMANA.





DESCARGA DE FUNDO DO FILTRO DE METAL 3 - VETA



CONTROLE DO CLORO RAP 08



ABASTECIMENTO DA TINA DE BARRILHA



CONTROLE DO CLORO RAP 8



LAVAGEM DOS FILTROS 03 e 04 ETA MODULAR



ABASTECIMENTO DA TINA DE POLÍMERO



DESCARGA DE FUNDO DO FILTRO DE METAL 4 - VETA



PLANILHA DE MONITORAMENTO E CONTROLE DA QUALIDADE DA ÁGUA NETA E VETA



RETROLAVAGEM DOS FILTROS DE CONCRETO ETA CONVENCIONAL



CHEGADA DE PRODUTO QUÍMICO – SAL 10,000 kls



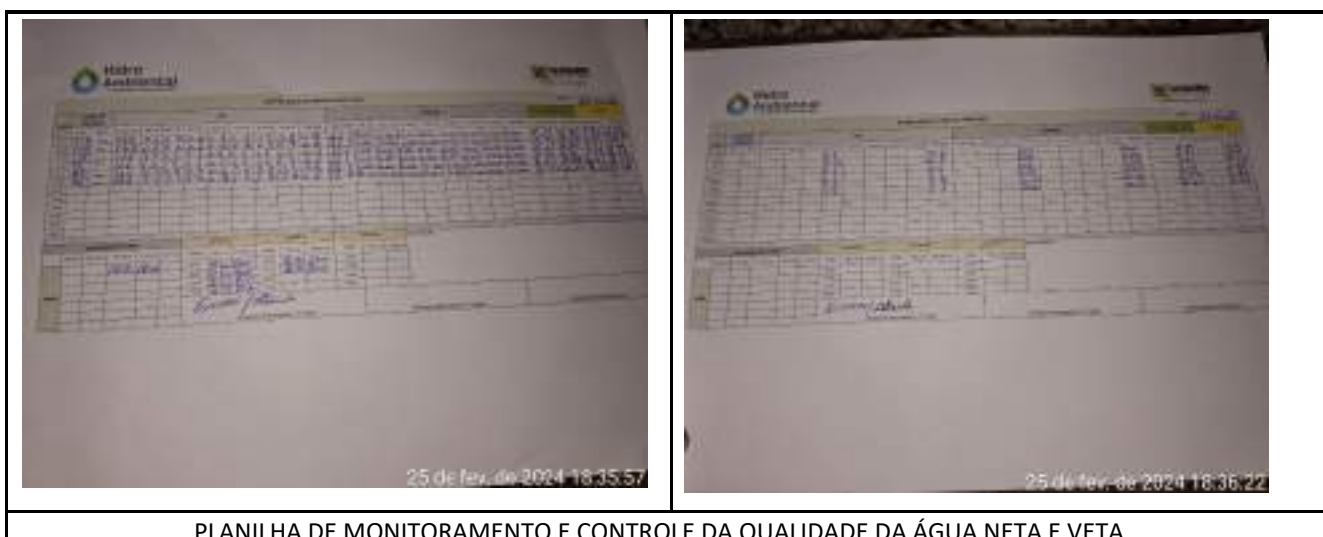
RETROLAVAGEM DOS FILTROS DE METAL DA ETA CONVENCIONAL



DESCARGA DE FUNDO DOS FILTROS DE METAL 2 e 3- VETA



. LAVAGEM DOS FILTROS 01 e 02 ETA MODULAR



PLANILHA DE MONITORAMENTO E CONTROLE DA QUALIDADE DA ÁGUA NETA E VETA

1.2 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – ETE

Dia 19/02/24- 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.

Ante espuma= 50 lts

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.

Não teve consumo de produtos no turno

Dia 20/02/24- 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.

Pastilha de cloro= 13 und

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

Barrilha= 50 lts

Dia 21/02/24- 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.

Anti Espuma= 25 lt

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= 12 und

Dia 22/02/24- 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.

Pastilhas de cloro= 17 und

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

Anti Espuma= 50 lt

Dia 23/02/24- 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.

Pastilhas de cloro= 15 und

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

Não teve consumo de produtos no turno

Dia 24/02/24- 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.

Pastilhas de cloro= 12 und

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

Barrilha = 50 lts

Dia 25/02/24- 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= 17

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA SEMANA

ATIVIDADES REALIZADAS NA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – ETE



ADIÇÃO DE PASTILHA DE CLORO EMISSÁRIO FINAL



MONITORAMENTO DA VASÃO



RETIRADA DE SOBRENADANTES DOS TANQUES DECANTADORES SECUNDÁRIOS



LIMPEZA DAS BORDAS DOS TANQUES DECANTADORES



MONTAGEM DA RODA DA PONTE DO ADENSADOR DE LODO 2 DO TANQUE DECANTADOR SECUNDÁRIO LINHA B, E ALINHAMENTO DO MESMA



ADIÇÃO DE PASTILHA DE CLORO NO EMISSÁRIO FINAL



FOI FEITA A SUCCÃO DA EEE SUPER PÃO E LIMPEZA DA BOMBA



RETIRADA DA GORDURA DOS KOMBIS



LIMPEZA DAS GRADES DE ENTRADA DO ESGOTO BRUTO



MONITORAMENTO DA VASÃO



SOPRADORS LIGADOS



ADIÇÃO DE ANTI ESPUMA



VERIFICAÇÃO DO ÓLEO DO SOPRADOR



ADIÇÃO DE PASTILHA DE CLORO EMISSÁRIO FINAL



CENTRIFUGADO 8 M³ DE LODO LINHA A



LIMPEZA DAS CAIXAS DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOS KOMBIS



RETIRADA DA GORDURA DOS KOMBIS



ADIÇÃO DE PASTILHA DE CLORO NO EMISSÁRIO FINAL



LIMPEZA DAS GRADES DE ENTRADA DO ESGOTO BRUTO



1.3 – ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – RUC TAVAQUARA

Dia 19/02/24 – 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

Pastilhas de cloro= 02 und

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

Pastilhas de cloro= 02 und

Dia 20/02/24 – 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 21/02/24 – 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 22/02/24 – 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

Pastilhas de cloro= 02 und

Dia 23/02/24 – 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

Dia 24/02/24 – 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

Não teve consumo de produtos no turno

Dia 25/02/24 – 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



NÍVEL DO ÓLEO SO GERADOR



VERIFICAÇÃO DO PAINEL DE OPERAÇÃO



VERIFICAÇÃO DO FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS DA ELEVATÓRIA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA



MONITORAMENTO DO Ph

TROCA DE REGISTROS



VERIFICAÇÃO DO PAINEL DOS EQUIPAMENTOS

NÍVEL DO ÓLEO DO GERADOR



VERIFICAÇÃO DO ÓLEO DO SOPRADOR



ADIÇÃO DE PASTILHA DE CLORO EMISSÁRIO FINAL



TROCA DE REGISTROS



MONITORAMENTO DA VASÃO



VERIFICAÇÃO DO PAINEL DOS EQUIPAMENTOS



VERIFICAÇÃO E LIMPEZA DA SALA DOS SOPRADORES



VERIFICAÇÃO DO ÓLEO DO SOPRADOR



ADIÇÃO DE PASTILHA DE CLORO EMISSÁRIO FINAL



NÍVEL DO ÓLEO DO GERADOR



MONITORAMENTO DO PAINEL DE OPERAÇÃO



VERIFICAÇÃO DO FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS DA ELEVATÓRIA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA





MONITORAMENTO DO Ph



TROCA DE REGISTROS



LIMPEZA INTERNA DA ESTAÇÃO



ADIÇÃO DE PASTILHA DE CLORO EMISSÁRIO FINAL



REGULAGEM DOS ROTÂMETROS



MONITORAMENTO DO Ph



VERIFICAÇÃO DO PAINEL DOS EQUIPAMENTOS


Alessandra Barros de Negreiros
Agente Técnico de Saneamento
Matrícula 152262-0

ALESSANDRA BARROS DE NEGREIROS

Agnt. Téc. De Saneamento

Mat. 152262-0

REGISTRO FOTOGRÁFICO SERVIÇOS DE CAMPO

19/02/2024 – SEGUNDA-FEIRA

CONCERTO DE VAZAMENTO

Foi realizado o conserto de um vazamento na rede de 85 na Travessa Pedro Gomes, em frente ao SICRED, no Bairro Centro. Seguem abaixo as imagens relacionadas.



20/02/2024 – TERÇA-FEIRA

LIGAÇÃO DE REDE

Foi realizada a ligação de água na Rua Acesso 2, Bairro Esplanada do Xingu, na Academia Interfit. Seguem as imagens abaixo:



CONSERTO DE VAZAMENTO

Foi realizado o conserto de um vazamento no ramal de 20 na Rua Dionisio Bente, número 26, no Bairro Don Lorenzo. Seguem abaixo as imagens relacionadas.



CONSERTO DO MURO DO REL

Foi realizado o reparo do muro do REL Santa Benedita utilizando 03 folhas de madeirite. Seguem abaixo as imagens relacionadas.



21/02/2024 – QUARTA-FEIRA

CONSRTO DE VAZAMENTO

Foi realizado o conserto de um vazamento no ramal de 20 na entrada do RUC Laranjeiras, número 2010. Seguem abaixo as imagens relacionadas:



Foi realizado o conserto de um vazamento no ramal de 20 na Avenida Tancredo Neves, no Bairro Don Lorenzo, próximo ao Batalhão da Polícia Militar. Seguem abaixo as imagens relacionadas.



22/02/2024 – QUINTA-FEIRA

LIMPEZA DA CISTERNA HGA

Foi realizada a limpeza da cisterna do hospital geral de altamira. Seguem abaixo as imagens relacionadas.



CONSERTO DE VAZAMENTO

Foi realizado o conserto de um vazamento no ramal de 20 na Alameda Três Corações, Bairro Alberto Soares. Seguem abaixo as imagens relacionadas:



CONSERTO DE VAZAMENTO

Foi realizado o conserto de um vazamento no ramal de 20 na Rua We 8, N°166, Bairro Colinas. Seguem abaixo as imagens relacionadas:



LOCALIZAÇÃO DE TUBULAÇÃO

Foi realizada uma escavação para encontrar a rede que se estende em direção ao Jatobá, onde localizado no bairro Mutirão, próximo ao RAP.



23/02/2024 – SEXTA-FEIRA

ESCAVAÇÃO

Foi realizada uma escavação para localizar uma rede de 140 na Rua Anjelin, RUC Jatobá. Seguem abaixo as imagens relacionadas:



GABRIELE SOARES TOMÉ DE LIMA

Ag. Administrativo

Mat. 158087-6

GABRIELE SOARES TOMÉ DE LIMA

Ag. Administrativo

Mat. 158087-6

RELATÓRIO SEMANAL DE ATIVIDADES

SAA / SES

Período de 26/02 à 03/03/24



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 26/02/24- 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 analises 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
1050		837,84	200	19

Dia 27/02/24- 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
700		837,84	175	19

Dia 28/02/24 – 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
600		855,84	200	19

Dia 29/02/24- 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
650		864,24	150	20

Dia 01/03/24- 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
950		841,44	200	19

Dia 02/03/24- 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
300		823,44	200	19

Dia 03/03/24- 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 análises 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
850	832,08	200	19

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA SEMANA.





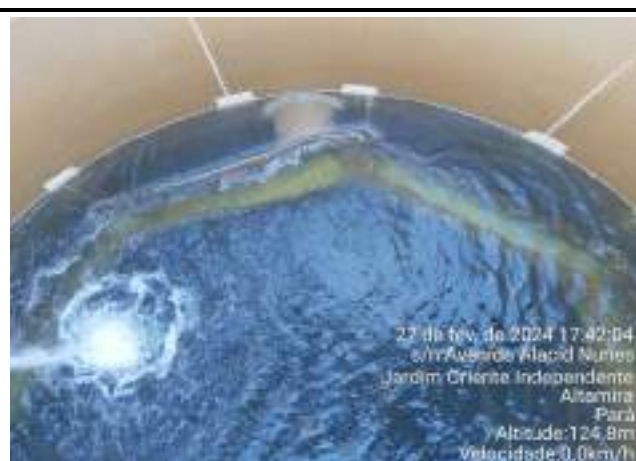
DESCARGA DE FUNDO DO FILTRO DE METAL ETA CONVENCIONAL



CONTROLE DA VASÃO



ABASTECIMENTO DA TINA DE BARRILHA



LAVAGEM DOS FILTROS ETA MODULAR



RETROLAVAGEM DOS FILTROS DE CONCRETO ETA CONVENCIONAL



COLETA DE AMOSTRA DE ÁGUA TRATADA PARA ANÁLISES EM LABORATÓRIO EXTERNO



DESCARGA DE FUNDO DO FILTRO DE METAL ETA CONVENCIONAL



ABASTECIMENTO DA TINA DE POLÍMERO



ABASTECIMENTO DA TINA DE BARRILHA



ABASTECIMENTO DAS TINAS DE SAL



CONTROLE DO CLORO RAP 8



RETROLAVAGEM DOS FILTROS DE CONCRETO ETA CONVENCIONAL



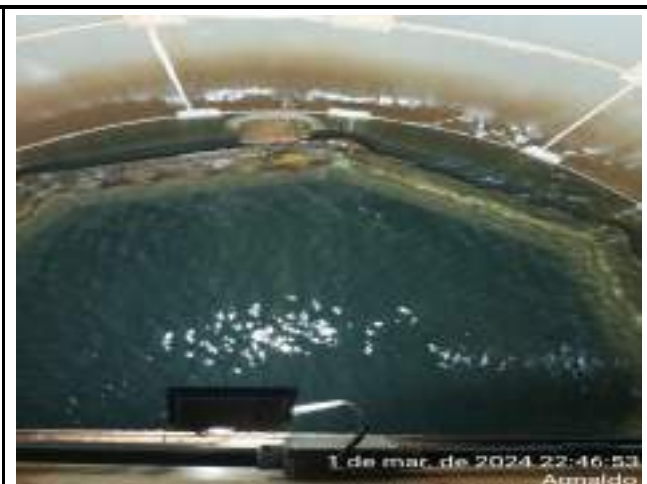
CONTROLE CLORO RAP 08



ABASTECIMENTO DA TINA DE BARRILHA



LAVAGEM DOS FILTROS ETA MODULAR

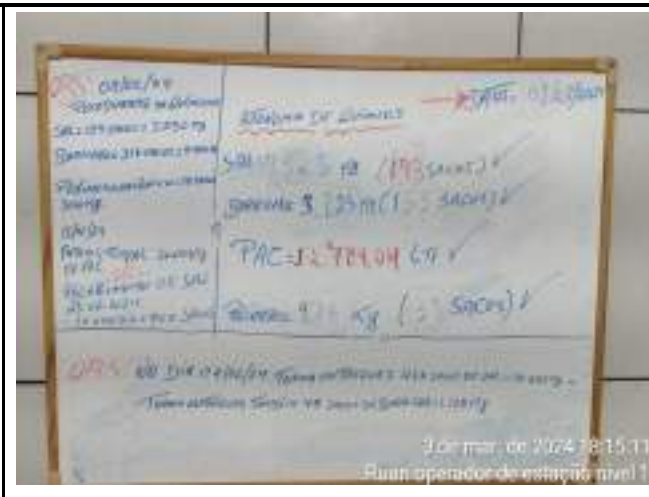


RETROLAVAGEM DOS FILTROS DE CONCRETO ETA CONVENCIONAL





PLANILHA DE MONITORAMENTO E CONTROLE DA QUALIDADE DA ÁGUA NETA E VETA



ABASTECIMENTO DA TINA DE POLÍMERO

CONTROLE DO QUANTITATIVO PRODUTOS QUÍMICOS



DESCARGA DE FUNDO DOS FILTROS DE METAL ETA CONVENCIONAL

1.2 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – ETE

Dia 26/02/24- 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.

Ante espuma= 50 lts

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.

Não teve consumo de produtos no turno

Dia 27/02/24- 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.

Pastilha de cloro= 13 und

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

Barrilha= 50 kg

Dia 28/02/24- 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.

Anti espuma= 25 lts

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= 27 und

Dia 29/02/24- 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.

Pastilhas de cloro= 11 und

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

Anti Espuma= 50 lt

Dia 01/03/24- 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.

Pastilhas de cloro= 12 und

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

Não teve consumo de produtos no turno

Dia 02/03/24- 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.

Pastilhas de cloro= 17 und

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

Barrilha = 50 lts

Dia 03/03/24- 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= 13

RELATÓRIO FOTOGRAFICO DA SEMANA

ATIVIDADES REALIZADAS NA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – ETE



RETIRADA DA GORDURA DOS KOMBIS



LIMPEZA DAS GRADES DE ENTRADA DO ESGOTO BRUTO





LIMPEZA DAS BORDAS DOS TANQUES DECANTADORES



CENTRIFUGADO 4 M³ DE LODO

VERIFICAÇÃO DO ÓLEO DO SOPRADOR



RETIRADA DA GORDURA DOS KOMBIS



LIMPEZA DAS GRADES DE ENTRADA DO ESGOTO BRUTO



ADIÇÃO DE PASTILHA DE CLORO NO EMISSÁRIO FINAL



VERIFICAÇÃO DO ÓLEO DO SOPRADOR



CENTRIFUGADO 4 M³ DE LODO LINHA A



RETIRADA DE SOBRENADANTES DOS TANQUES DECANTADORES SECUNDÁRIOS



RETIRADA DA BOMBA DE RECIRCULAÇÃO DA LINHA B PARA MANUTENÇÃO E LIMPEZA



FOI FEITA A TROCA DO REGISTRO DANIFICADO DO CILO DA CENTRÍFUGA



LIMPEZA DAS GRADES DE ENTRADA DO ESGOTO BRUTO



RETIRADA DA GORDURA DOS KOMBIS



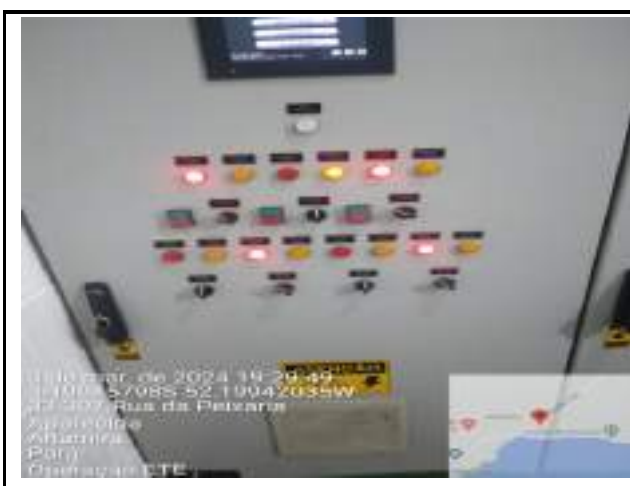
ADIÇÃO DE PASTILHA DE CLORO NO EMISSÁRIO FINAL



SERVIÇO DE ROÇAGEM E LIMPEZA DA ÁREA EXTERNA DA ESTAÇÃO



RETIRADA DA GORDURA DOS KOMBIS



PAINEL DOS SOPRADORES LIGADO



MONITORAMENTO DA VASÃO LINHA A



1.3 – ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – RUC TAVAQUARA

Dia 26/02/24 – 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

Pastilhas de cloro= 02 und

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

Pastilhas de cloro= 02 und

Dia 27/02/24 – 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.

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, 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.

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

Consumo de produtos no plantão

Pastilhas de cloro= 02 und

Dia 28/02/24 – 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.

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.

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 29/02/24 – 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

Pastilhas de cloro= 02 und

Dia 01/03/24 – 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

Dia 02/03/24 – 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

Não teve consumo de produtos no turno

Dia 03/03/24 – 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 FOTROGRÁFICO DA SEMANA

ATIVIDADES REALIZADAS NO SISTEMA DE ESGOTO – RUC TAVAQUARA



VERIFICAÇÃO PAINEL DOS EQUIPAMENTOS



MONITORAMENTO DA VASÃO



VERIFICAÇÃO DO ÓLEO DO SOPRADOR



REGULAGEM DOS ROTÂMETROS



LIMPEZA DAS GRADES DE ENTRADA DO ESGOTO BRUTO



TROCA DE REGISTROS



MONITORAMENTO DO PH



VERIFICAÇÃO DO ÓLEO DO SOPRADOR



LIMPEZA INTERNA DA ESTAÇÃO



VERIFICAÇÃO DO FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS DA ELEVATÓRIA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA





LIMPEZA EXTERNA DA ESTAÇÃO



NÍVEL DO ÓLEO DO GERADOR



ADIÇÃO DE PASTILHA DE CLORO EMISSÁRIO FINAL



RÉGULAGEM DOS ROTÂMETROS



MONITORAMENTO DO PAINEL DE OPERAÇÃO



VERIFICAÇÃO DO FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS DA ELEVATÓRIA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA



MONITORAMENTO DO Ph

VERIFICAÇÃO DO ÓLEO DO SOPARDOR



VERIFICAÇÃO PAINEL DOS EQUIPAMENTOS

VERIFICAÇÃO DO PAINEL DE OPERAÇÃO



TROCA DE REGISTROS



REGULAGEM DOS ROTÂMETROS



ADIÇÃO DE PASTILHA DE CLORO EMISSÁRIO FINAL



MONITORAMENTO DA VAÇÃO


Alessandra Barros de Negreiros
Agente Técnico de Saneamento
Matrícula 152262-0

ALESSANDRA BARROS DE NEGREIROS

Agnt. Téc. De Saneamento

Mat. 152262-0

RELATÓRIO DA COLETA DE AMOSTRAS DE ÁGUA NOS RAP'S E NOS POÇOS DA ZONA RURAL E URBANA DE ALTAMIRA-PA - 02/2024

Nos dias 16, 21, 28 e 29 de fevereiro de 2024, 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 Srº Athayde, operador, ambos da contratada Hidro Ambiental, e, foram fiscalizados 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.

OBS: Não foi possível coletar amostras de água no KM 23 – Agrovila Vale Piauiense, devido a bomba estar em manutenção, moradores estão sendo abastecidos com caminhão pipa.

REGISTRO FOTOGRÁFICO:

Dia 16 de fevereiro de 2024- Poço Princesa do Xingu



Foto 01: Higienização do local da coleta



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 21 de fevereiro de 2024 – Rap 08 - Centro



Foto 07: Ponto de coleta



Foto 08: Amostras



Foto 09: Cloro



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



Foto 11: Embalagem

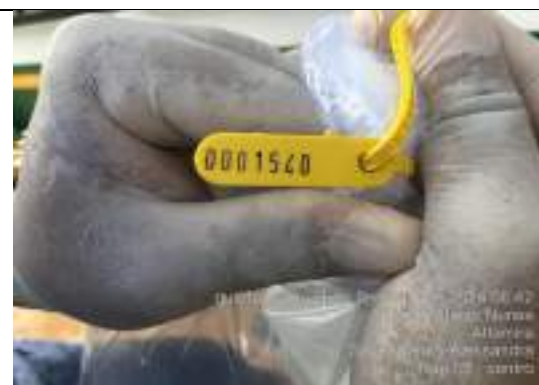


Foto 12: Lacre

Dia 21 de fevereiro de 2024- Rap Ibiza



Foto 13: Ponto de coleta



Foto 14: Amostras



Foto 15: Análise de teor de cloro



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



Foto 17: Embalagem



Foto 18: Lacre

Dia 21 de fevereiro de 2024- Rap Bela Vista



Foto 19: Ponto de coleta



Foto 20: Amostras



Foto 21: Análise de teor de cloro



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



Foto 23: Embalagem



Foto 24: Lacre

Dia 21 de fevereiro de 2024- Rap Brasília



Foto 25: Ponto de coleta



Foto 26: Amostras



Foto 27: Análise de teor de cloro



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



Foto 29: Embalagem



Foto 30: Lacre.

Dia 21 de fevereiro de 2024- Rap Mirante



Foto 31: Ponto de coleta



Foto 32: Amostras



Foto 33: Análise de teor de cloro



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



Foto 35: Embalagem



Foto 36: Lacre.

Dia 21 de fevereiro de 2024- Poço Airton Senna II



Foto 37: Higienezação 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: Embalagem



Foto 42: Lacre.

Dia 22 de fevereiro de 2024- Rap Santa Ana



Foto 43: Ponto de coleta



Foto 44: Amostras



Foto 45: Análise de teor de cloro



Foto 46: Análise de PH, temperatura, oxigênio dissolvido e Condutividade.



Foto 47: Embalagem



Foto 48: Lacre.

Dia 22 de fevereiro de 2024- Poço Paixão de Cristo



Foto 49: Higienização do local de coleta



Foto 50: Coleta



Foto 51: Análise de teor de cloro



Foto 52: Análise de PH, temperatura, oxigênio dissolvido e Condutividade.



Foto 53: Embalagem



Foto 54: Lacre.

Dia 22 de fevereiro de 2024- Poço Santa Benedita



Foto 55: Higienização do local de coleta



Foto 56: Coleta



Foto 57: Análise de teor de cloro



Foto 58: Análise de PH, temperatura, oxigênio dissolvido e Condutividade.



Foto 59: Amostras



Foto 60: Lacre.

Dia 22 de fevereiro de 2024- Poço São Domingos



Foto 61: Higienização do local de coleta



Foto 62: Coletas



Foto 63: Análise de teor de cloro



Foto 64: Análise de PH, temperatura, oxigênio dissolvido e Condutividade.



Foto 65: Amostras



Foto 66: Lacre.

Dia 22 de fevereiro de 2024- Poço Mutirão



Foto 67: Higienização do local de coleta



Foto 68: Coleta



Foto 69: Análise de teor de cloro



Foto 70: Análise de PH, temperatura, oxigênio dissolvido e Condutividade.



Foto 71: Amostras



Foto 72: Lacre.

Dia 22 de fevereiro de 2024- Rap Mutirão



Foto 73: Ponto de coleta



Foto 74: Amostras



Foto 75: Análise de teor de cloro



Foto 76: Análise de PH, temperatura, oxigênio dissolvido e Condutividade.



Foto 77: Embalagem



Foto 78: Lacre.

Dia 28 de fevereiro de 2024- Rap Colinas



Foto 79: Ponto de coleta



Foto 80: Amostras



Foto 81: Análise de teor de cloro



Foto 82: Análise de PH, temperatura, oxigênio dissolvido e Condutividade.



Foto 83: Embalagem



Foto 84: Lacre.

Dia 28 de fevereiro de 2024- Poço Km – 23 – Vale Piauiense



Foto 85: Higienização do local de coleta



Foto 86: Coleta



Foto 87: Análise de teor de cloro



Foto 88: Análise de PH, temperatura, oxigênio dissolvido e Condutividade.



Foto 89: Amostras



Foto 90: Lacre

Dia 29 de fevereiro de 2024- Poço Alberto Soares



Foto 91: Higienização do local de coleta



Foto 92: Coleta



Foto 93: Análise de teor de cloro



Foto 94: Análise de PH, temperatura, oxigênio dissolvido e Condutividade.




Foto 95: Amostras



Foto 96: 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.


Alessandra Barros de Negreiros
Agente Técnico de Saneamento
Matricula 152262-0

ALESSANDRA BARROS DE NEGREIROS

Agnt. Téc. De Saneamento

Mat. 152262-0

RELATÓRIO DA COLETA DE AMOSTRA DE ÁGUA DO POÇO DO RUC TAVAQUARA EM ALTAMIRA-PA - 01/2024

No dia 30 de janeiro de 2024, foi realizada uma coleta de amostra de água, no poço do Ruc Tavaquara. A coleta foi realizada pelo Srº Alex Fontinele de Souza, técnico em laboratório da contratada Hidro Ambiental, e, foi fiscalizada pela Srª Alessandra Barros Agent. Téc. em Saneamento da Prefeitura Municipal de Altamira.

A coleta foi encaminhada 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 aos moradores daquele bairro, localizado no município de Altamira - PA. Ainda in loco, são realizadas análises de Ph, Oxigênio Dissolvido, Condutividade, Temperatura das amostras. A coleta foi realizada em 1 ponto, na saída do poço. A amostra foi identificada e lacrada, conforme foto em anexo.

REGISTRO FOTOGRÁFICO:

Dia 30 de janeiro de 2024- Poço do Ruc Tavaquara





Foto 03: Análise de PH, temperatura, oxigênio dissolvido e Condutividade.



Foto 04: Resultado



Foto 05: Amostras



Foto 06: Lacre.

A amostra de água que foi coletada será encaminhada para o laboratório Multi análise em Belém, sob responsabilidade da empresa contratada Hidro Ambiental, que encaminhará os resultados assim que forem disponibilizados.


Alessandra Barros de Negreiros
Agente Técnico de Saneamento
Matricula 152262-0

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

RELATÓRIO DA COLETA DE AMOSTRA DE ÁGUA DO POÇO DO RUC TAVAQUARA EM ALTAMIRA-PA - 02/2024

No dia 29 de fevereiro de 2024, foi realizada uma coleta de amostra de água, no poço do Ruc Tavaquara. A coleta foi realizada pelo Sr^o Alex Fontinele de Souza, técnico em laboratório da contratada Hidro Ambiental, e, foi fiscalizada pela Sr^a Alessandra Barros Agent. Téc. em Saneamento da Prefeitura Municipal de Altamira.

A coleta foi encaminhada 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 aos moradores daquele bairro, localizado no município de Altamira - PA. A coleta foi realizada em 1 ponto, na saída do poço. A amostra foi identificada e lacrada, conforme foto em anexo.

REGISTRO FOTOGRÁFICO:

Dia 29 de fevereiro de 2024- Poço do Ruc Tavaquara



Foto 01: Higieneização do local da coleta



Foto 02: Coleta 1



Foto 03: Coleta 2



Foto 04: Amostras




Foto 05: Embalagem



Foto 06: Lacre.

A amostra de água que foi coletada será encaminhada para o laboratório Multi análise em Belém, sob responsabilidade da empresa contratada Hidro Ambiental, que encaminhará os resultados assim que forem disponibilizados.


Alessandra Barros de Negreiros
Agente Técnico de Saneamento
Matricula 152262-0

ALESSANDRA BARROS DE NEGREIROS

Agnt. Téc. De Saneamento

Mat. 152262-0

REGISTRO FOTOGRÁFICO SERVIÇOS DE CAMPO

26/02/2024 – SEGUNDA-FEIRA

CONERTO DE VAZAMENTO

Foi realizado o conserto de um vazamento na adutora de 250 na Avenida Perimetral, N°2043, Bairro Sudam I. Seguem abaixo as imagens relacionadas:



27/02/2024 – TERÇA-FEIRA

LIGAÇÃO DE REDE

Foi realizada a ligação de água na Rua 12, Bairro Mutirão, N°3068. Seguem as imagens abaixo:



LOCALIZAÇÃO DE TUBULAÇÃO

Foi realizada uma escavação para localizar uma rede de 140 na Rua Anjelim, Bairro Mutirão (RUC Jatobá). Seguem as imagens abaixo:



28/02/2024 – QUARTA-FEIRA

LIGAÇÃO DE REDE

Foi realizada a ligação de água na Mitsubishi Delta Veículos, localizada na rua Avenida Tancredo Neves. Seguem as imagens abaixo:



LOCALIZAÇÃO DE TUBULAÇÃO

Foi realizada uma escavação para localizar uma rede de 60 na Rua Anjelim, Bairro Mutirão (RUC Jatobá). Seguem as imagens abaixo:



REPARO NA ADUTORA

O reparo na adutora de água da Avenida Perimetral, localizada no Bairro Sudam I, foi concluído e a abertura foi devidamente fechada. Seguem as imagens abaixo:



29/02/2024 – QUINTA-FEIRA

LIGAÇÃO DE REDE

Foi realizada a ligação de água na Rua Julia de Oliveira, Bairro Ibiza, N°1126. Seguem as imagens abaixo:



CONERTO DE VAZAMENTO

Foi realizado o conserto do ramal de 20 na Rua Acesso 6, N°1969, Bairro Sudam II. Seguem abaixo as imagens relacionadas:



CONERTO DE VAZAMENTO

Foi realizado o conserto do ramal de 20 na Rua Acesso 6, N°1969, Bairro Sudam II. Seguem abaixo as imagens relacionadas:





01/03/2024 – SEXTA-FEIRA

CONERTO DE VAZAMENTO

Foi realizado o conserto do ramal de 20 na Rua Pará, N°3088, Bairro Sudam II. Seguem abaixo as imagens relacionadas:



CONERTO DE VAZAMENTO

Foi realizado o conserto do ramal de 20 na Rua 05, N°54, Bairro Paixão de Cristo. Seguem abaixo as imagens relacionadas:





GABRIELE SOARES TOMÉ DE LIMA
Ag. Administrativo
Mat. 158087-6

GABRIELE SOARES TOMÉ DE LIMA
Ag. Administrativo
Mat. 158087-6

ABASTECIMENTO DE CAMINHÕES PIPAS

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE DEMANDAS NO BAIRRO DOM LORENZO



Figura 01: TRAVESSA JOÃO VIEIRA, 1014



Figura 02: TRAVESSA JOÃO VIEIRA, 44



Figura 03: RUA RAIMUNDO LOBATO, 1001



Figura 04: RUA RAIMUNDO LOBATO, 999



Figura 05: RUA RAMINDO LOBATO, 850



Figura 06: RUA RAIMUNDO LOBATO, 6008



Figura 07: RUA RAIMUNDO LOBATO, 37



Figura 08: RAIMUNDO LOBATO, 4144



Figura 09: RUA RAIMUNDO LOBATO, 1110



Figura 10: DIONISIO BENTES, 28



Figura 11: DIONISIO BENTES, 26



Figura 12: TRAVESSA JULIO MARQUES, 1256



Figura 13: RAMIRO DE OLIVEIRA, 13



Figura 14: RAMIRO DE OLIVEIRA, 1035



Figura 15: RAMIRO DE OLIVEIRA, 1011



Figura 16: RAMIRO DE OLIVEIRA, 6028



Figura 17: RAMIRO DE OLIVEIRA, 6026



Figura 18: RUA 4, 03

OBS: A MORADORA DO ENDEREÇO: RAIMUNDO LOBATO, S/N, RELATOU QUE NÃO VAI PRECISAR SER ABASTECIDO DEVIDO A MESMA ESTÁ VIAJANDO E NÃO TER NINGUÉM EM CASA PARA RECEBER O ABASTECIMENTO

ABASTECIMENTO DE CAMINHÕES PIPAS

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE DEMANDAS NO BAIRRO DOM LORENZO



Figura 01: TRAVESSA JOÃO VIEIRA, 1014



Figura 02: TRAVESSA JOÃO VIEIRA, 44



Figura 03: RUA RAIMUNDO LOBATO, 1001



Figura 04: RUA RAIMUNDO LOBATO, 999



Figura 05: RUA RAMINDO LOBATO, 850



Figura 06: RUA RAIMUNDO LOBATO, 6008



Figura 07: RUA RAIMUNDO LOBATO, 37



Figura 08: RAIMUNDO LOBATO, 4144



Figura 09: RUA RAIMUNDO LOBATO, 1110



Figura 10: DIONISIO BENTES, 28



Figura 11: DIONISIO BENTES, 26



Figura 12: TRAVESSA JULIO MARQUES, 1256



Figura 13: RAMIRO DE OLIVEIRA, 13



Figura 14: RAMIRO DE OLIVEIRA, 1035



Figura 15: RAMIRO DE OLIVEIRA, 1011



Figura 16: RAMIRO DE OLIVEIRA, 6028



Figura 17: RAMIRO DE OLIVEIRA, 6026

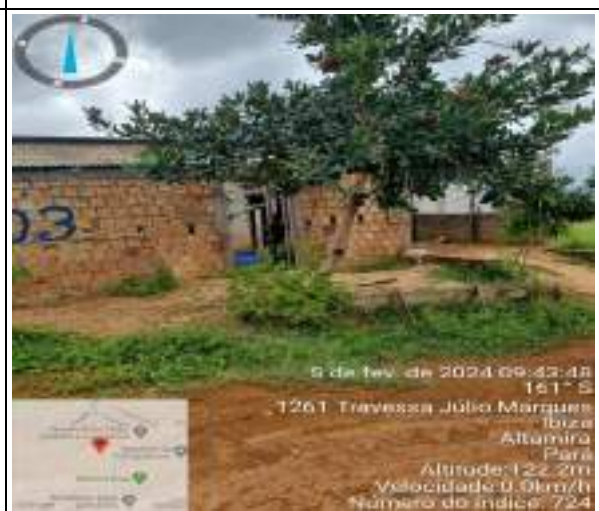


Figura 18: RUA 4, 03

OBS: A MORADORA DO ENDEREÇO: RAIMUNDO LOBATO, S/N, RELATOU QUE NÃO VAI PRECISAR SER ABASTECIDO DEVIDO A MESMA ESTÁ VIAJANDO E NÃO TER NINGUÉM EM CASA PARA RECEBER O ABASTECIMENTO

ABASTECIMENTO DE CAMINHÕES PIPAS

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE DEMANDAS NO BAIRRO DOM LORENZO



Figura 01: TRAVESSA JOÃO VIEIRA, 1014



Figura 02: TRAVESSA JOÃO VIEIRA, 44



Figura 03: RUA RAIMUNDO LOBATO, 1001



Figura 04: RUA RAIMUNDO LOBATO, 999



Figura 05: RUA RAMINDO LOBATO, 850



Figura 06: RUA RAIMUNDO LOBATO, 6008



Figura 07: RUA RAIMUNDO LOBATO, 37



Figura 08: RAIMUNDO LOBATO, 4144



Figura 09: RUA RAIMUNDO LOBATO, 1110



Figura 10: DIONISIO BENTES, 28



Figura 11: DIONISIO BENTES, 26



Figura 12: TRAVESSA JULIO MARQUES, 1256



Figura 13: RAMIRO DE OLIVEIRA, 13



Figura 14: RAMIRO DE OLIVEIRA, 1035



Figura 15: RAMIRO DE OLIVEIRA, 1011



Figura 16: RAMIRO DE OLIVEIRA, 6028



Figura 17: RAMIRO DE OLIVEIRA, 6026



Figura 18: RUA 4, 03

OBS: A MORADORA DO ENDEREÇO: RAIMUNDO LOBATO, S/N, RELATOU QUE NÃO VAI PRECISAR SER ABASTECIDO DEVIDO A MESMA ESTÁ VIAJANDO E NÃO TER NINGUÉM EM CASA PARA RECEBER O ABASTECIMENTO

ABASTECIMENTO DE CAMINHÕES PIPAS

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE DEMANDAS NO BAIRRO DOM LORENZO



Figura 01: TRAVESSA JOÃO VIEIRA, 1014



Figura 02: TRAVESSA JOÃO VIEIRA, 44



Figura 03: RUA RAIMUNDO LOBATO, 1001



Figura 04: RUA RAIMUNDO LOBATO, 999



Figura 05: RUA RAMINDO LOBATO, 850



Figura 06: RUA RAIMUNDO LOBATO, 6008



Figura 07: RUA RAIMUNDO LOBATO, 37



Figura 08: RAIMUNDO LOBATO, 4144



Figura 09: RUA RAIMUNDO LOBATO, 1110



Figura 10: DIONISIO BENTES, 28



Figura 11: DIONISIO BENTES, 26



Figura 12: TRAVESSA JULIO MARQUES, 1256



Figura 13: RAMIRO DE OLIVEIRA, 13



Figura 14: RAMIRO DE OLIVEIRA, 1035



Figura 15: RAMIRO DE OLIVEIRA, 1011



Figura 16: RAMIRO DE OLIVEIRA, 6028



Figura 17: RAMIRO DE OLIVEIRA, 6026



Figura 18: RUA 4, 03

OBS: A MORADORA DO ENDEREÇO: RAIMUNDO LOBATO, S/N, RELATOU QUE NÃO VAI PRECISAR SER ABASTECIDO DEVIDO A MESMA ESTÁ VIAJANDO E NÃO TER NINGUÉM EM CASA PARA RECEBER O ABASTECIMENTO

ABASTECIMENTO DE CAMINHÕES PIPAS

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE DEMANDAS NO BAIRRO DOM LORENZO



Figura 01: TRAVESSA JOÃO VIEIRA, 1014



Figura 02: TRAVESSA JOÃO VIEIRA, 44



Figura 03: RUA RAIMUNDO LOBATO, 1001



Figura 04: RUA RAIMUNDO LOBATO, 999



Figura 05: RUA RAMINDO LOBATO, 850



Figura 06: RUA RAIMUNDO LOBATO, 6008



Figura 07: RUA RAIMUNDO LOBATO, 37



Figura 08: RAIMUNDO LOBATO, 4144



Figura 09: RUA RAIMUNDO LOBATO, 1110



Figura 10: DIONISIO BENTES, 28



Figura 11: DIONISIO BENTES, 26



Figura 12: TRAVESSA JULIO MARQUES, 1256



Figura 13: RAMIRO DE OLIVEIRA, 13



Figura 14: RAMIRO DE OLIVEIRA, 1035



Figura 15: RAMIRO DE OLIVEIRA, 1011



Figura 16: RAMIRO DE OLIVEIRA, 6028



Figura 17: RAMIRO DE OLIVEIRA, 6026



Figura 18: RUA 4, 03

OBS: A MORADORA DO ENDEREÇO: RAIMUNDO LOBATO, S/N, RELATOU QUE NÃO VAI PRECISAR SER ABASTECIDO DEVIDO A MESMA ESTÁ VIAJANDO E NÃO TER NINGUÉM EM CASA PARA RECEBER O ABASTECIMENTO

ANEXO VII - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO Divulgação Pública Avisos e Comunicados sobre Saneamento

COMUNICADO SANTA BENEDITA

A Prefeitura Municipal de Altamira e a Coordenadoria de Saneamento de Altamira (COSALT) comunicam que uma das bombas que atende a área do Santa Benedita está sendo retirada para manutenção. Atualmente, apenas um dos dois poços está plenamente operacional. Os reservatórios do bairro estão sendo complementados com abastecimento de caminhões-pipa temporariamente até que a situação dos poços seja normalizada.

Agradecemos desde já a compreensão.



COMUNICADO

A Prefeitura Municipal de Altamira e a Coordenadoria de Saneamento de Altamira (COSALT) comunicam que hoje, 19/02/2024, devido a uma manutenção emergencial, pode ocorrer instabilidade no abastecimento de água nos bairros do centro de Altamira. A previsão é que o fornecimento seja restabelecido ainda hoje, retomando sua plena funcionalidade.

Desde já, agradecemos a compreensão de todos.



COMUNICADO

A Prefeitura Municipal de Altamira e a Coordenadoria de Saneamento de Altamira (COSALT) comunicam que hoje, 21/02/2024, devido a um reparo de vazamento na rede que abastece o bairro Dom Lorenzo, o bairro deve ficar temporariamente sem fornecimento de água. A expectativa é que o fornecimento seja restabelecido até o fim do dia de hoje.

Desde já, agradecemos a compreensão de todos.



COMUNICADO CENTRO

A Prefeitura Municipal de Altamira e a Coordenadoria de Saneamento de Altamira (COSALT) comunicam que hoje, 25/02/2024, devido a um reparo emergencial na rede de fornecimento de água na Avenida Perimetral, o abastecimento dos bairros do centro de Altamira necessitou ser temporariamente interrompido.

A expectativa é que o fornecimento seja restabelecido na terça-feira, dia 27.

Desde já, agradecemos a compreensão de todos.



