

RELATÓRIO Nº 012/2023-NPD/GAB/PMA
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

SUMÁRIO

1	Apresentação	4
2	Objetivo	4
3	Plano de Ação - SAA	4
3.1	Comunicação Social	6
3.2	Atendimento por Caminhão-pipa	6
3.3	Ações na Distribuição do SAA.....	7
3.4	Ações de suporte e estruturação.....	7
4	Metas estratégicas	9
4.1	Meta 01 - atendimento ao público e demandas espontâneas.....	9
4.2	Meta 02 - manutenção da captação flutuante.....	11
4.3	Meta 03 - regularização do fornecimento de água no final da rede do Ibiza-laranjeiras	11
4.4	Meta 04 - comissionamento da rede da zona baixa do RAP 08	11
4.5	Meta 05 - comissionamento das redes das zonas do RAP Colinas (Alberto Soares e Nova Altamira)	12
4.6	Meta 06 - aquisição e instalação dos dispositivos de aferição das unidades de distribuição de água tratada	12
4.7	Meta 07 – comissionamento da rede Mirante.....	12
5	Considerações finais	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 012/2023-NPD/GAB/PMA

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

1 APRESENTAÇÃO

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

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

2 OBJETIVO

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

3 PLANO DE AÇÃO - SAA

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

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

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

3.1 Comunicação Social

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

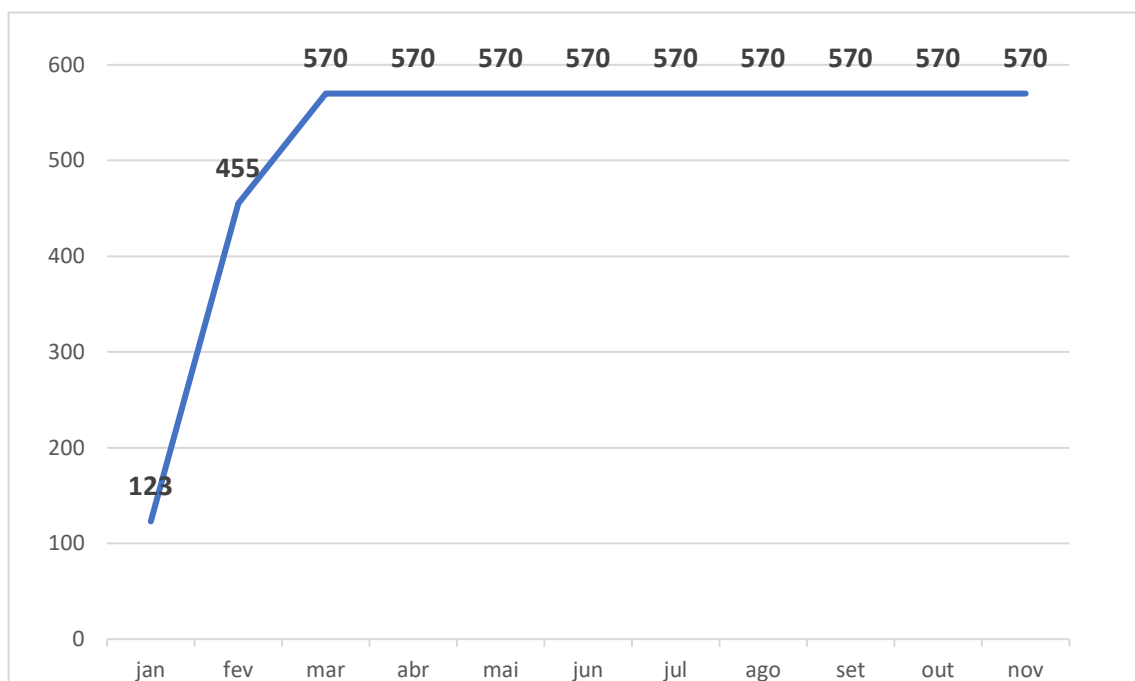
3.2 Atendimento por Caminhão-pipa

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

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

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

As ações de número **17, 18, 19 e 20** referentes a contratação de serviços de empresas especializadas no fornecimento de variados insumos, serviços e

manutenção e reparo no âmbito do sistema de saneamento também estão concluídas, com as devidas comprovações e esclarecimentos apresentados no relatório Nº **001/2023-NPD/GAB/PMA**, referente ao mês de janeiro.

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

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

Durante o mês de novembro a expansão e reestruturação da rede de abastecimento do bairro Paixão de Cristo continuou com a operações de instalação de rede e ligações de ramal predial. As atividades realizadas no bairro podem ser consultadas conforme Anexo 4.

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

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

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

² <https://www.tcm.pa.gov.br/mural-de-licitacoes/licitacoes/ficha/QT61FMNRVS10UQ#contratos>

4 METAS ESTRATÉGICAS

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

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

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

4.1 Meta 01 - atendimento ao público e demandas espontâneas

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

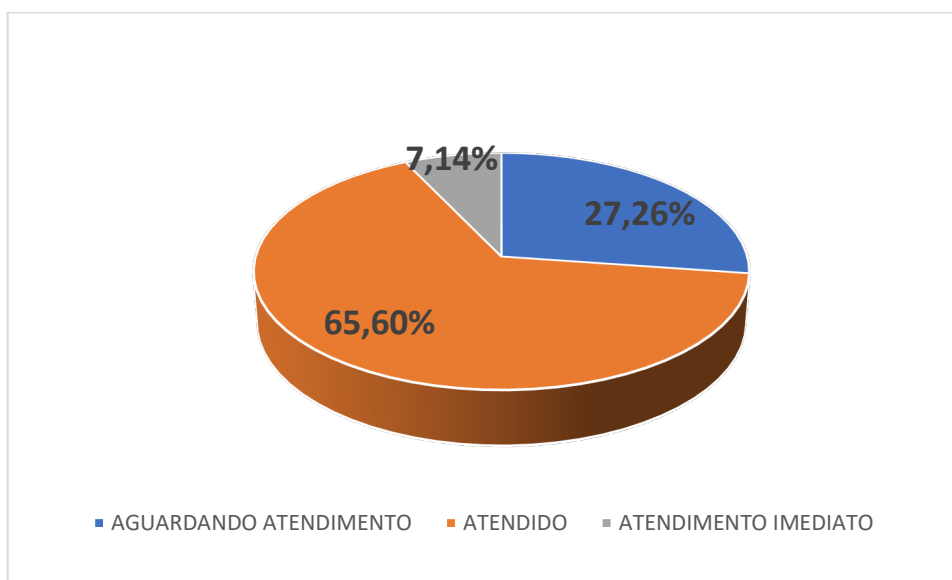
Conforme dados do canal de atendimento ao usuário, a maioria das demandas que chegaram no mês de novembro estavam relacionadas a pedido de falta de água, aproximadamente 26,48%, e pedido de caminhão-pipa com aproximadamente 24,17%.

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

TEMA	QTD.	%
CAMINHÃO-PIPA	167	24,17%
FALTA DE ÁGUA	183	26,48%
LIGAÇÃO NOVA ÁGUA	65	9,41%
LIGAÇÃO NOVA ÁGUA E ESGOTO	11	1,59%
LIGAÇÃO NOVA ESGOTO	3	0,43%
OUTROS	41	5,93%
QUALIDADE DA ÁGUA	3	0,43%
RETORNO DE ESGOTO PARA A CASA	102	14,76%
VAZAMENTO DE ÁGUA	31	4,49%
VAZAMENTO DE ESGOTO NA RUA	85	12,30%
Total Geral	691	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 novembro.



O percentual de atendimento aumentou em relação ao mês de outubro, 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 novembro de 2023, foram atendidos 3487 (OS) correspondendo a 80,66% de atendimentos concluídos somados os retornos imediatos e não procedentes, com um déficit de apenas 836 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 novembro de 2023

STATUS	QTD.	%
AGUARDANDO ATENDIMENTO	836	19,34%
ATENDIDO	3033	70,16%
ATENDIMENTO IMEDIATO	451	10,43%
NÃO PROCEDENTE	3	0,07%
Total Geral	4323	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 08, 09, 13 e 16 do mês de novembro, foi realizada manutenção preventiva e corretiva das bombas da captação flutuante, conforme observados nos Anexos 4A e 4B.

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

Após as ações já expostas em relatórios anteriores a região apresenta estabilidade, ainda há algumas ocorrências pontuais na rede, devido as falhas elétricas ou a operações não autorizadas em registros de controle.

A região durante o mês de novembro ainda estava sendo abastecida por caminhão Pipa e monitorada para melhorias no abastecimento e diminuição de atendimento por meio de veículos Pipa.

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

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

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

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

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

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

4.7 Meta 07 – comissionamento da rede Mirante

O comissionamento do Mirante está parcialmente concluído, tendo sido atentadas a integridade e estanqueidade das redes instaladas. Devido a necessidade de melhoria no abastecimento as investigações durante o mês de novembro ocorreram de forma contínua.

No mês vigente algumas atividades foram adicionadas ao processo de investigação, ocorreu extensão de rede em várias ruas da região de comissionamento incluindo o ponto de água para uso dos moradores. As operações realizadas objetivam a melhoria do funcionamento da rede e melhor atendimento para a população da região.

5 CONSIDERAÇÕES FINAIS

As ações adotadas pela municipalidade em novembro de 2023 para o cumprimento do Plano de Ação foram amplamente discutidas neste relatório. A

Prefeitura de Altamira por meio da COSALT e NPD estruturam diversas metas base para o início deste ano.

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

Quadro 4 - RESUMO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS EM NOVEMBRO/2023

a. Novembro/2023	b. (03.11.2023) – Atividades de campo e atendimento das metas (Anexo 4). c. (08.11.2023;09.11.2023;13.11.2023;16.11.2023) – Manutenção das bombas da captação flutuante (Anexos 4A e 4B). d. (07.11.2023-10.11.2023) – Atividades de campo e atendimento das metas (Anexo 4A). e. (13.11.2023;14.11.2023;16.11.2023;17.11.2023) – Atividades de campo e atendimento das metas (Anexo 4B). f. (20.11.2023-22.11.2023) – Atividades de campo e atendimento das metas (Anexo 4C). g. (27.11.2023-30.11.2023) – Atividades de campo e atendimento das metas (Anexo 4D).
------------------	--

Altamira-PA, 08 de dezembro de 2023.



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



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

6 Lista de Anexos

Anexo 1 - Plano de Ação – Saneamento

Anexo 2 – Relatórios Acompanhamento dos Pipas

Anexo 3 – Relatórios Operacionais da Hidro Ambiental - Novembro

Anexo 4 – Relatórios Fotográficos Atendimento das Metas

Anexo 5 – Cronograma de Atividades – Hidro – Novembro e Dezembro

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

Anexo 7 – Relatório Sisagua NETA e VETA - Novembro/2023

Anexo 8 – Relatório Fotográfico Divulgação Pública – Novembro



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

Contrato Nº 22-1223-001-PMA

Período de 01.11 A 15.11.2023

ALTAMIRA/ PA

CONTRATO: Nº 22-1223-001-PMA

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

Altamira - PA, 16 de Novembro
2023.

Hidro Serviços de Saneamento & Infraestrutura Ltda

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

Quadro técnico

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

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

À Prefeitura Municipal de Altamira/PA

A/C: Coord. Da Cosalt: Robel



Kaline Varela de Fraga
Engenheira Ambiental
CREA 1324503/00
Hidro Serviços de Saneamento & Infraestrutura Ltda

X

Kaline Varela de Fraga
Hidro Ambiental



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

X

Vanessa Linhares
Hidro Ambiental



ROTA DE ABASTECIMENTO CAMINHÃO PIPA

PERIODO: 01/11 À 15/11/2023

PLACA: GVJ 2D10

DEMANDA: ABASTECIMENTO PORTA A PORTA

ABASTECIMENTO DE CAMINHÕES PIPAS

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Figura 01:

Figura 02



Figura 03:

Figura 04:



Figura 05:

Figura 06:



Tipo de relatório: Paradas

01-11-2023 00:00:00 - 14-11-2023 23:59:00 (UTC -3)

Veículos:

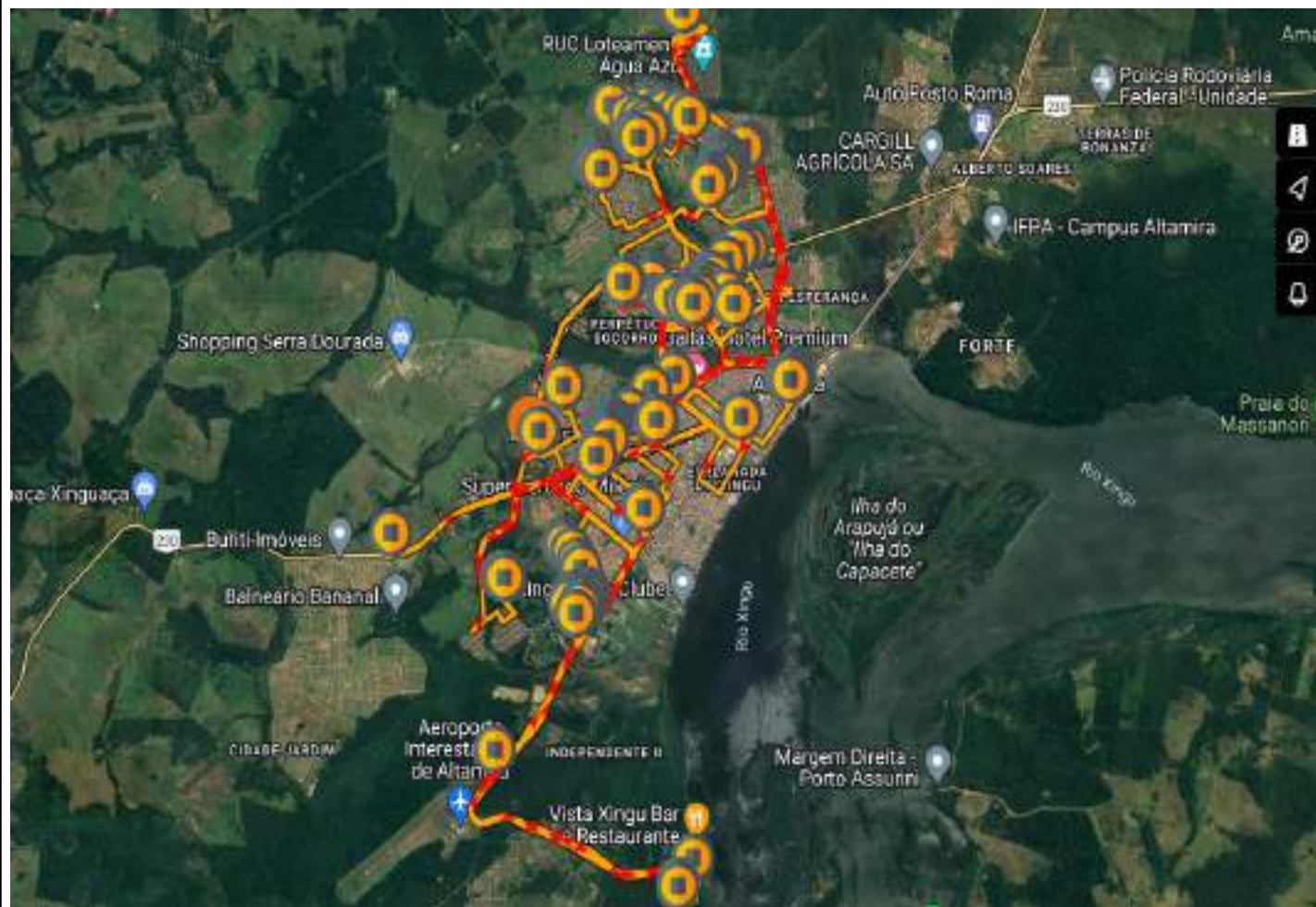
GVJ-2D10

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
01-11-2023 00:03:07	08-11-2023 19:46:55	187h 43min 48s	5h 4min 11s		-3.217529°, -52.230983°
08-11-2023 20:09:43	08-11-2023 21:15:15	1h 5min 32s	1h 5min 32s		-3.165684°, -52.221382°
08-11-2023 21:35:39	08-11-2023 21:43:26	7min 47s	7min 47s		-3.211043°, -52.224455°
08-11-2023 21:46:59	08-11-2023 22:19:11	32min 12s	32min 12s		-3.212319°, -52.230755°
08-11-2023 22:31:22	08-11-2023 23:07:31	36min 9s	36min 9s		-3.22842°, -52.243652°
08-11-2023 23:17:41	08-11-2023 23:39:49	22min 8s	22min 8s		-3.212568°, -52.230853°
08-11-2023 23:52:38	09-11-2023 00:38:47	46min 9s	46min 9s		-3.228285°, -52.243803°
09-11-2023 00:50:43	09-11-2023 01:12:24	21min 41s	21min 41s		-3.212392°, -52.230718°
09-11-2023 01:25:45	09-11-2023 02:13:22	47min 37s	36min 30s		-3.22843°, -52.24362°
09-11-2023 02:24:36	09-11-2023 02:48:28	23min 52s	23min 52s		-3.212537°, -52.23081°
09-11-2023 02:59:03	09-11-2023 04:00:56	1h 1min 53s	1h 1min 53s		-3.195743°, -52.228735°
09-11-2023 04:09:31	09-11-2023 04:26:08	16min 37s	16min 37s		-3.212401°, -52.230742°
09-11-2023 04:35:49	09-11-2023 05:35:21	59min 32s	59min 32s		-3.195788°, -52.228715°
09-11-2023 05:44:56	09-11-2023 06:32:02	47min 6s	26min 33s		-3.212559°, -52.230825°
09-11-2023 06:38:04	09-11-2023 06:41:56	3min 52s	3min 52s		-3.220593°, -52.226353°
09-11-2023 06:53:46	09-11-2023 08:07:25	1h 13min 39s	1h 13min 39s		-3.262685°, -52.221758°
09-11-2023 08:21:40	09-11-2023 08:53:32	31min 52s	23min 7s		-3.212423°, -52.230755°
09-11-2023 08:54:02	09-11-2023 08:58:42	4min 40s	4min 40s		-3.212146°, -52.230612°
09-11-2023 09:15:09	09-11-2023 09:19:40	4min 31s	4min 31s		-3.177957°, -52.226577°
09-11-2023 09:23:16	09-11-2023 09:24:54	1min 38s	1min 38s		-3.17675°, -52.223753°
09-11-2023 09:27:36	09-11-2023 09:28:41	1min 5s	1min 5s		-3.177643°, -52.220135°
09-11-2023 09:32:17	09-11-2023 09:38:57	6min 40s	6min 40s		-3.174974°, -52.22459°
09-11-2023 09:43:11	09-11-2023 09:49:06	5min 55s	5min 55s		-3.179053°, -52.231988°
09-11-2023 09:53:36	09-11-2023 10:16:25	22min 49s	22min 49s		-3.182193°, -52.232723°
09-11-2023 10:18:24	09-11-2023 10:33:36	15min 12s	15min 12s		-3.182353°, -52.232352°
09-11-2023 10:33:40	09-11-2023 10:39:58	6min 18s	6min 18s		-3.181972°, -52.233318°
09-11-2023 10:40:50	09-11-2023 10:45:56	5min 6s	5min 6s		-3.182722°, -52.232675°
09-11-2023 11:00:16	09-11-2023 15:42:34	4h 42min 18s	47min 4s		-3.212421°, -52.230758°
09-11-2023 15:43:13	09-11-2023 15:45:26	2min 13s	2min 13s		-3.211091°, -52.230057°
09-11-2023 15:52:40	09-11-2023 16:16:37	23min 57s	23min 57s		-3.196179°, -52.21937°
09-11-2023 16:17:38	09-11-2023 16:49:34	31min 56s	31min 56s		-3.195109°, -52.21792°
09-11-2023 16:50:28	09-11-2023 16:56:23	5min 55s	5min 55s		-3.194395°, -52.216933°
09-11-2023 16:56:30	09-11-2023 17:04:12	7min 42s	7min 42s		-3.194144°, -52.21661°
09-11-2023 17:12:50	09-11-2023 17:55:50	43min 0s	43min 0s		-3.212172°, -52.23063°
09-11-2023 18:04:19	09-11-2023 18:10:51	6min 32s	6min 32s		-3.194336°, -52.216882°
09-11-2023 18:11:53	09-11-2023 18:17:17	5min 24s	5min 24s		-3.192964°, -52.215058°
09-11-2023 18:17:44	09-11-2023 18:44:37	26min 53s	26min 53s		-3.192633°, -52.214617°
09-11-2023 18:47:14	09-11-2023 18:56:42	9min 28s	9min 28s		-3.192825°, -52.214957°
09-11-2023 19:05:23	09-11-2023 19:48:58	43min 35s	43min 35s		-3.212378°, -52.230728°
09-11-2023 19:57:45	09-11-2023 19:59:03	1min 18s	1min 18s		-3.19881°, -52.210228°
09-11-2023 20:15:07	09-11-2023 20:50:38	35min 31s	35min 31s		-3.16568°, -52.221363°
09-11-2023 21:10:08	09-11-2023 21:31:42	21min 34s	21min 34s		-3.212414°, -52.230793°
09-11-2023 21:54:59	09-11-2023 22:31:56	36min 57s	36min 57s		-3.165614°, -52.221212°
09-11-2023 22:52:26	09-11-2023 23:23:55	31min 29s	31min 29s		-3.212425°, -52.230777°
09-11-2023 23:35:40	10-11-2023 00:23:59	48min 19s	48min 19s		-3.228303°, -52.243795°
10-11-2023 00:33:59	10-11-2023 01:09:24	35min 25s	35min 25s		-3.212475°, -52.23075°
10-11-2023 01:21:59	10-11-2023 02:39:04	1h 17min 5s	1h 17min 5s		-3.228334°, -52.243797°
10-11-2023 02:48:09	10-11-2023 03:12:32	24min 23s	24min 23s		-3.212389°, -52.230708°
10-11-2023 03:22:48	10-11-2023 04:28:56	1h 6min 8s	1h 6min 8s		-3.229766°, -52.233662°
10-11-2023 04:39:37	10-11-2023 06:15:45	1h 36min 8s	50min 32s		-3.212522°, -52.230812°
10-11-2023 06:18:18	10-11-2023 06:22:50	4min 32s	4min 32s		-3.211147°, -52.224713°
10-11-2023 06:39:19	10-11-2023 06:47:31	8min 12s	8min 12s		-3.262239°, -52.22193°
10-11-2023 06:48:14	10-11-2023 08:00:29	1h 12min 15s	1h 12min 15s		-3.262681°, -52.221815°
10-11-2023 08:14:56	10-11-2023 08:58:28	43min 32s	43min 32s		-3.212339°, -52.230668°
10-11-2023 09:06:45	10-11-2023 09:11:38	4min 53s	4min 53s		-3.198277°, -52.218343°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
10-11-2023 09:19:40	10-11-2023 09:26:43	7min 3s	7min 3s		-3.197695°, -52.233348°
10-11-2023 09:27:44	10-11-2023 10:36:14	1h 8min 30s	1h 8min 30s		-3.197297°, -52.234083°
10-11-2023 10:36:22	10-11-2023 11:21:39	45min 17s	45min 17s		-3.197115°, -52.234482°
10-11-2023 11:32:29	10-11-2023 12:35:32	1h 3min 3s	32min 22s		-3.21241°, -52.230743°
10-11-2023 12:36:19	10-11-2023 12:39:43	3min 24s	3min 24s		-3.211052°, -52.22999°
10-11-2023 12:40:16	10-11-2023 12:41:17	1min 1s	1min 1s		-3.209357°, -52.227362°
10-11-2023 12:49:22	10-11-2023 12:51:04	1min 42s	1min 42s		-3.196957°, -52.234702°
10-11-2023 12:51:30	10-11-2023 13:25:34	34min 4s	34min 4s		-3.197389°, -52.234028°
10-11-2023 13:39:46	10-11-2023 14:04:52	25min 6s	25min 6s		-3.206237°, -52.207297°
10-11-2023 14:07:01	10-11-2023 14:54:01	47min 0s	47min 0s		-3.206101°, -52.20726°
10-11-2023 15:05:23	10-11-2023 15:24:48	19min 25s	19min 25s		-3.212313°, -52.230702°
10-11-2023 15:36:29	10-11-2023 15:37:58	1min 29s	1min 29s		-3.208156°, -52.20884°
10-11-2023 15:42:15	10-11-2023 16:01:48	19min 33s	19min 33s		-3.206768°, -52.207788°
10-11-2023 16:01:49	10-11-2023 16:10:51	9min 2s	9min 2s		-3.206822°, -52.208055°
10-11-2023 16:15:45	10-11-2023 16:48:51	33min 6s	33min 6s		-3.208742°, -52.208315°
10-11-2023 16:56:55	10-11-2023 17:28:43	31min 48s	31min 48s		-3.190589°, -52.205632°
10-11-2023 17:36:59	10-11-2023 17:49:20	12min 21s	12min 21s		-3.208742°, -52.208277°
10-11-2023 18:01:35	10-11-2023 18:31:14	29min 39s	29min 39s		-3.212552°, -52.230803°
10-11-2023 18:31:44	10-11-2023 18:36:44	5min 0s	5min 0s		-3.212109°, -52.230535°
10-11-2023 18:55:24	10-11-2023 18:57:12	1min 48s	1min 48s		-3.179789°, -52.215502°
10-11-2023 18:59:06	10-11-2023 20:08:44	1h 9min 38s	1h 9min 38s		-3.182272°, -52.216545°
10-11-2023 20:22:17	10-11-2023 20:24:05	1min 48s	1min 48s		-3.198344°, -52.210263°
10-11-2023 20:30:40	10-11-2023 20:42:40	12min 0s	12min 0s		-3.211123°, -52.224373°
10-11-2023 20:46:08	10-11-2023 21:04:46	18min 38s	18min 38s		-3.21249°, -52.230797°
10-11-2023 21:16:16	10-11-2023 21:17:31	1min 15s	1min 15s		-3.189691°, -52.209083°
10-11-2023 21:25:39	10-11-2023 21:58:11	32min 32s	32min 32s		-3.182275°, -52.216517°
10-11-2023 22:07:43	10-11-2023 23:12:36	1h 4min 53s	1h 4min 53s		-3.165722°, -52.221475°
10-11-2023 23:33:14	10-11-2023 23:56:05	22min 51s	22min 51s		-3.212359°, -52.23071°
10-11-2023 23:57:29	10-11-2023 23:59:10	1min 41s	1min 41s		-3.212234°, -52.22879°
11-11-2023 00:09:27	11-11-2023 01:01:16	51min 49s	51min 49s		-3.228185°, -52.24391°
11-11-2023 01:12:58	11-11-2023 01:42:11	29min 13s	29min 13s		-3.212403°, -52.23073°
11-11-2023 01:53:43	11-11-2023 02:49:15	55min 32s	55min 32s		-3.195722°, -52.228503°
11-11-2023 02:55:06	11-11-2023 03:02:27	7min 21s	7min 21s		-3.20577°, -52.221472°
11-11-2023 03:06:18	11-11-2023 03:27:28	21min 10s	21min 10s		-3.212432°, -52.230758°
11-11-2023 03:39:29	11-11-2023 04:54:59	1h 15min 30s	1h 15min 30s		-3.195419°, -52.228747°
11-11-2023 05:04:21	11-11-2023 11:19:53	6h 15min 32s	34min 1s		-3.212613°, -52.23087°
11-11-2023 11:22:44	13-11-2023 09:25:11	46h 2min 27s	6min 24s		-3.211886°, -52.230857°
13-11-2023 09:41:47	13-11-2023 17:27:36	7h 45min 49s	7min 32s		-3.18158°, -52.185445°
13-11-2023 17:37:17	13-11-2023 17:57:31	20min 14s	20min 14s		-3.205327°, -52.225468°
13-11-2023 18:03:29	13-11-2023 18:44:28	40min 59s	40min 59s		-3.212392°, -52.230772°
13-11-2023 18:46:54	13-11-2023 18:47:55	1min 1s	1min 1s		-3.209378°, -52.227333°
13-11-2023 19:08:24	13-11-2023 19:57:35	49min 11s	49min 11s		-3.165611°, -52.221213°
13-11-2023 20:15:30	13-11-2023 21:35:41	1h 20min 11s	1h 13min 0s		-3.212428°, -52.23075°
13-11-2023 21:52:45	13-11-2023 22:01:36	8min 51s	8min 51s		-3.175242°, -52.216895°
13-11-2023 22:06:23	13-11-2023 22:44:48	38min 25s	38min 25s		-3.165664°, -52.221268°
13-11-2023 22:51:31	13-11-2023 22:52:36	1min 5s	1min 5s		-3.189262°, -52.209132°
13-11-2023 23:03:32	13-11-2023 23:27:16	23min 44s	23min 44s		-3.212393°, -52.230708°
13-11-2023 23:48:35	14-11-2023 00:16:35	28min 0s	28min 0s		-3.165656°, -52.22127°
14-11-2023 00:34:02	14-11-2023 00:53:08	19min 6s	19min 6s		-3.212374°, -52.2307°
14-11-2023 00:57:02	14-11-2023 00:59:03	2min 1s	2min 1s		-3.215167°, -52.23832°
14-11-2023 01:05:50	14-11-2023 01:55:52	50min 2s	50min 2s		-3.22838°, -52.243723°
14-11-2023 02:04:17	14-11-2023 02:28:03	23min 46s	23min 46s		-3.212394°, -52.230717°
14-11-2023 02:35:42	14-11-2023 02:35:54	12s	12s		-3.196811°, -52.223458°
14-11-2023 02:38:59	14-11-2023 03:25:49	46min 50s	46min 50s		-3.195724°, -52.228505°
14-11-2023 03:33:05	14-11-2023 04:06:32	33min 27s	33min 27s		-3.212447°, -52.230748°
14-11-2023 04:15:16	14-11-2023 05:03:40	48min 24s	48min 24s		-3.229734°, -52.233707°
14-11-2023 05:07:43	14-11-2023 05:10:11	2min 28s	2min 28s		-3.220249°, -52.226808°
14-11-2023 05:13:23	14-11-2023 07:34:10	2h 20min 47s	16min 28s		-3.211977°, -52.23047°
14-11-2023 07:44:47	14-11-2023 07:46:01	1min 14s	1min 14s		-3.199125°, -52.198637°
14-11-2023 07:46:09	14-11-2023 07:49:31	3min 22s	3min 22s		-3.199286°, -52.198693°
14-11-2023 07:54:39	14-11-2023 09:10:09	1h 15min 30s	22min 26s		-3.181627°, -52.185328°
14-11-2023 09:22:30	14-11-2023 10:07:03	44min 33s	44min 33s		-3.212583°, -52.230812°
14-11-2023 10:16:25	14-11-2023 10:38:03	21min 38s	21min 38s		-3.195914°, -52.218927°
14-11-2023 10:40:27	14-11-2023 11:08:10	27min 43s	27min 43s		-3.194458°, -52.216968°



LOCALIZAÇÃO



ROTA DE ABASTECIMENTO CAMINHÃO PIPA

PERIODO: 01/11 À 15/11/2023

PLACA: GVJ 5G93

DEMANDA: ABASTECIMENTO PORTA A PORTA

ABASTECIMENTO DE CAMINHÕES PIPAS

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Figura 01:



Figura 02



Figura 03:



Figura 04:



Figura 05:



Figura 06:



Tipo de relatório: Paradas

01-11-2023 00:00:00 - 14-11-2023 23:59:00 (UTC -3)

Veículos:

GVJ-5G93

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
01-11-2023 00:00:25	01-11-2023 00:23:15	22min 50s	22min 50s		-3.212335°, -52.230708°
01-11-2023 00:33:48	01-11-2023 01:36:31	1h 2min 43s	1h 2min 43s		-3.227756°, -52.244278°
01-11-2023 01:46:00	01-11-2023 02:09:24	23min 24s	23min 24s		-3.212592°, -52.230835°
01-11-2023 02:21:12	01-11-2023 03:11:33	50min 21s	50min 21s		-3.195401°, -52.22871°
01-11-2023 03:18:45	01-11-2023 03:40:45	22min 0s	22min 0s		-3.212505°, -52.230788°
01-11-2023 03:51:12	01-11-2023 04:45:06	53min 54s	53min 54s		-3.195403°, -52.22873°
01-11-2023 04:51:30	01-11-2023 06:34:27	1h 42min 57s	38min 40s		-3.212627°, -52.230847°
01-11-2023 06:54:07	01-11-2023 08:02:45	1h 8min 38s	1h 8min 38s		-3.26263°, -52.221762°
01-11-2023 08:17:02	01-11-2023 09:10:45	53min 43s	53min 43s		-3.21284°, -52.232105°
01-11-2023 09:28:07	01-11-2023 11:31:00	2h 2min 53s	2h 2min 53s		-3.181752°, -52.214403°
01-11-2023 11:47:04	01-11-2023 12:59:27	1h 12min 23s	40min 16s		-3.212501°, -52.230813°
01-11-2023 13:09:25	01-11-2023 14:08:18	58min 53s	58min 53s		-3.195651°, -52.228455°
01-11-2023 14:15:44	01-11-2023 14:48:31	32min 47s	32min 47s		-3.212573°, -52.23088°
01-11-2023 15:04:41	01-11-2023 16:36:51	1h 32min 10s	1h 32min 10s		-3.177022°, -52.223107°
01-11-2023 16:51:04	01-11-2023 17:31:58	40min 54s	40min 54s		-3.212567°, -52.230855°
01-11-2023 17:48:18	01-11-2023 18:02:17	13min 59s	13min 59s		-3.177997°, -52.226508°
01-11-2023 18:02:49	01-11-2023 18:30:07	27min 18s	27min 18s		-3.176803°, -52.225942°
01-11-2023 18:30:29	01-11-2023 18:54:48	24min 19s	24min 19s		-3.176582°, -52.223915°
01-11-2023 19:01:13	01-11-2023 19:14:37	13min 24s	13min 24s		-3.176217°, -52.225438°
01-11-2023 19:28:58	01-11-2023 19:56:24	27min 26s	18min 36s		-3.212164°, -52.23061°
01-11-2023 20:17:18	01-11-2023 20:30:26	13min 8s	13min 8s		-3.223639°, -52.25775°
01-11-2023 20:35:52	01-11-2023 21:17:55	42min 3s	42min 3s		-3.212339°, -52.230658°
01-11-2023 21:40:56	01-11-2023 22:37:40	56min 44s	56min 44s		-3.165591°, -52.220988°
01-11-2023 22:55:59	01-11-2023 23:18:38	22min 39s	22min 39s		-3.212403°, -52.230738°
01-11-2023 23:28:03	01-11-2023 23:58:36	30min 33s	30min 33s		-3.228322°, -52.243798°
02-11-2023 00:06:04	02-11-2023 00:37:36	31min 32s	31min 32s		-3.212492°, -52.230773°
02-11-2023 00:47:26	02-11-2023 01:48:02	1h 36s	1h 36s		-3.228164°, -52.243892°
02-11-2023 01:55:47	02-11-2023 02:22:20	26min 33s	26min 33s		-3.212462°, -52.230765°
02-11-2023 02:30:39	02-11-2023 03:33:56	1h 3min 17s	1h 3min 17s		-3.195416°, -52.228688°
02-11-2023 03:42:00	02-11-2023 04:18:03	36min 3s	36min 3s		-3.21245°, -52.23077°
02-11-2023 04:27:26	02-11-2023 05:30:11	1h 2min 45s	1h 2min 45s		-3.195423°, -52.228703°
02-11-2023 05:37:01	02-11-2023 06:28:56	51min 55s	11min 34s		-3.212428°, -52.230735°
02-11-2023 06:47:32	02-11-2023 08:18:47	1h 31min 15s	1h 31min 15s		-3.262678°, -52.221758°
02-11-2023 08:32:22	02-11-2023 09:39:00	1h 6min 38s	38min 37s		-3.212428°, -52.230758°
02-11-2023 10:00:24	02-11-2023 10:18:01	17min 37s	17min 37s		-3.183223°, -52.231485°
02-11-2023 10:18:05	02-11-2023 10:59:41	41min 36s	41min 36s		-3.182847°, -52.232353°
02-11-2023 11:00:15	02-11-2023 11:18:53	18min 38s	18min 38s		-3.18321°, -52.23156°
02-11-2023 11:33:29	02-11-2023 14:10:11	2h 36min 42s	31min 6s		-3.212519°, -52.230817°
02-11-2023 14:25:15	02-11-2023 14:50:05	24min 50s	24min 50s		-3.230043°, -52.232913°
02-11-2023 14:50:12	02-11-2023 15:02:31	12min 19s	12min 19s		-3.230889°, -52.234247°
02-11-2023 15:02:32	02-11-2023 15:34:50	32min 18s	32min 18s		-3.231443°, -52.23531°
02-11-2023 15:50:09	02-11-2023 16:24:46	34min 37s	34min 37s		-3.212553°, -52.230845°
02-11-2023 16:40:03	02-11-2023 17:11:21	31min 18s	31min 18s		-3.195892°, -52.218983°
02-11-2023 17:11:32	02-11-2023 17:50:30	38min 58s	38min 58s		-3.194752°, -52.217488°
02-11-2023 18:01:01	02-11-2023 18:20:47	19min 46s	19min 46s		-3.212372°, -52.23074°
02-11-2023 18:39:31	02-11-2023 19:08:30	28min 59s	28min 59s		-3.165611°, -52.22123°
02-11-2023 19:25:48	02-11-2023 19:51:42	25min 54s	25min 54s		-3.212344°, -52.230728°
02-11-2023 20:13:34	02-11-2023 21:04:50	51min 16s	51min 16s		-3.165596°, -52.221115°
02-11-2023 21:25:32	02-11-2023 21:54:23	28min 51s	28min 51s		-3.212599°, -52.230865°
02-11-2023 22:05:19	02-11-2023 22:41:43	36min 24s	36min 24s		-3.227774°, -52.244277°
02-11-2023 22:50:59	02-11-2023 23:22:02	31min 3s	31min 3s		-3.212608°, -52.230855°
02-11-2023 23:33:31	03-11-2023 00:07:34	34min 3s	34min 3s		-3.227642°, -52.244398°
03-11-2023 00:16:17	03-11-2023 00:53:12	36min 55s	36min 55s		-3.212606°, -52.230857°
03-11-2023 01:03:23	03-11-2023 01:40:00	36min 37s	36min 37s		-3.195426°, -52.228748°
03-11-2023 01:46:15	03-11-2023 02:24:13	37min 58s	37min 58s		-3.212616°, -52.23086°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
03-11-2023 02:34:39	03-11-2023 03:11:31	36min 52s	36min 52s		-3.195414°, -52.228753°
03-11-2023 03:17:54	03-11-2023 03:48:19	30min 25s	30min 25s		-3.212619°, -52.230847°
03-11-2023 03:57:22	03-11-2023 04:31:39	34min 17s	34min 17s		-3.195517°, -52.228825°
03-11-2023 04:39:31	03-11-2023 06:19:57	1h 40min 26s	41min 9s		-3.212454°, -52.230795°
03-11-2023 06:41:16	03-11-2023 07:39:48	58min 32s	58min 32s		-3.262679°, -52.221758°
03-11-2023 07:54:04	03-11-2023 08:54:42	1h 38s	1h 38s		-3.212376°, -52.230732°
03-11-2023 09:42:00	03-11-2023 09:54:40	12min 40s	12min 40s		-3.197698°, -52.220282°
03-11-2023 10:03:46	03-11-2023 10:33:32	29min 46s	29min 46s		-3.197703°, -52.223233°
03-11-2023 10:35:06	03-11-2023 10:57:38	22min 32s	22min 32s		-3.197159°, -52.218647°
03-11-2023 11:09:14	03-11-2023 13:24:18	2h 15min 4s	29min 43s		-3.212418°, -52.230772°
03-11-2023 13:36:40	03-11-2023 13:55:50	19min 10s	19min 10s		-3.206222°, -52.20731°
03-11-2023 14:06:24	03-11-2023 14:29:38	23min 14s	23min 14s		-3.206359°, -52.207487°
03-11-2023 14:38:30	03-11-2023 15:46:38	1h 8min 8s	27min 47s		-3.212417°, -52.230777°
03-11-2023 16:10:42	03-11-2023 16:39:11	28min 29s	28min 29s		-3.184032°, -52.216543°
03-11-2023 16:41:26	03-11-2023 16:54:26	13min 0s	13min 0s		-3.182793°, -52.21535°
03-11-2023 16:54:58	03-11-2023 17:07:25	12min 27s	12min 27s		-3.184537°, -52.217025°
03-11-2023 17:25:22	03-11-2023 18:19:52	54min 30s	19min 15s		-3.212549°, -52.23085°
03-11-2023 18:21:48	03-11-2023 18:34:46	12min 58s	12min 58s		-3.211293°, -52.224398°
03-11-2023 18:55:32	03-11-2023 20:14:58	1h 19min 26s	1h 19min 26s		-3.16558°, -52.220097°
03-11-2023 20:33:51	03-11-2023 21:36:34	1h 2min 43s	1h 2min 43s		-3.2122°, -52.230625°
03-11-2023 22:01:12	03-11-2023 22:51:02	49min 50s	49min 50s		-3.165658°, -52.22129°
03-11-2023 23:08:59	03-11-2023 23:32:19	23min 20s	23min 20s		-3.212404°, -52.230765°
03-11-2023 23:42:26	04-11-2023 00:35:03	52min 37s	52min 37s		-3.228177°, -52.243937°
04-11-2023 00:42:30	04-11-2023 01:06:58	24min 28s	24min 28s		-3.212472°, -52.230773°
04-11-2023 01:17:11	04-11-2023 02:03:30	46min 19s	46min 19s		-3.228272°, -52.243818°
04-11-2023 02:10:56	04-11-2023 02:34:03	23min 7s	23min 7s		-3.212392°, -52.230727°
04-11-2023 02:43:24	04-11-2023 03:34:51	51min 27s	51min 27s		-3.195571°, -52.228797°
04-11-2023 03:43:11	04-11-2023 04:12:29	29min 18s	29min 18s		-3.21245°, -52.230757°
04-11-2023 04:22:21	04-11-2023 05:08:21	46min 0s	46min 0s		-3.195432°, -52.228712°
04-11-2023 05:15:37	04-11-2023 06:19:16	1h 3min 39s	29min 35s		-3.212395°, -52.230723°
04-11-2023 06:37:42	04-11-2023 07:28:39	50min 57s	50min 57s		-3.26269°, -52.221753°
04-11-2023 07:52:04	04-11-2023 08:06:47	14min 43s	14min 43s		-3.212419°, -52.230752°
04-11-2023 08:15:45	04-11-2023 08:47:20	31min 35s	31min 35s		-3.228472°, -52.243532°
04-11-2023 08:57:42	04-11-2023 09:25:20	27min 38s	27min 38s		-3.212404°, -52.230748°
04-11-2023 09:42:48	04-11-2023 10:31:03	48min 15s	48min 15s		-3.262669°, -52.22178°
04-11-2023 10:54:47	04-11-2023 12:13:55	1h 19min 8s	45min 10s		-3.212364°, -52.230725°
04-11-2023 12:16:00	04-11-2023 17:07:39	4h 51min 39s	10min 48s		-3.214881°, -52.232032°
04-11-2023 17:09:41	04-11-2023 17:24:29	14min 48s	4min 40s		-3.21133°, -52.230057°
04-11-2023 17:24:33	04-11-2023 18:07:39	43min 6s	2min 46s		-3.211894°, -52.23045°
04-11-2023 18:08:34	04-11-2023 18:36:47	28min 13s	28min 13s		-3.212363°, -52.230752°
04-11-2023 18:45:28	04-11-2023 19:22:41	37min 13s	37min 13s		-3.206364°, -52.207465°
04-11-2023 19:31:24	04-11-2023 21:51:02	2h 19min 38s	58min 15s		-3.212242°, -52.230592°
04-11-2023 21:59:36	04-11-2023 22:12:28	12min 52s	12min 52s		-3.195328°, -52.22511°
04-11-2023 22:12:33	04-11-2023 23:05:46	53min 13s	53min 13s		-3.195693°, -52.2252°
04-11-2023 23:13:18	04-11-2023 23:38:31	25min 13s	25min 13s		-3.212571°, -52.230848°
04-11-2023 23:49:18	05-11-2023 00:52:03	1h 2min 45s	1h 2min 45s		-3.228273°, -52.243802°
05-11-2023 01:01:21	05-11-2023 01:26:42	25min 21s	25min 21s		-3.212553°, -52.230823°
05-11-2023 01:35:20	05-11-2023 02:07:09	31min 49s	31min 49s		-3.195386°, -52.228435°
05-11-2023 02:35:15	05-11-2023 03:23:33	48min 18s	48min 18s		-3.195701°, -52.228752°
05-11-2023 03:30:39	05-11-2023 03:57:25	26min 46s	26min 46s		-3.212631°, -52.230917°
05-11-2023 04:07:56	05-11-2023 04:42:36	34min 40s	34min 40s		-3.195433°, -52.228727°
05-11-2023 04:50:06	05-11-2023 06:42:53	1h 52min 47s	30min 8s		-3.212472°, -52.23077°
05-11-2023 06:49:41	05-11-2023 07:07:32	17min 51s	17min 51s		-3.220824°, -52.226038°
05-11-2023 07:21:12	05-11-2023 08:04:17	43min 5s	43min 5s		-3.262651°, -52.221765°
05-11-2023 08:21:21	05-11-2023 19:24:20	11h 2min 59s	1h 20min 16s		-3.212345°, -52.230652°
05-11-2023 19:47:57	05-11-2023 20:49:19	1h 1min 22s	1h 1min 22s		-3.165628°, -52.221267°
05-11-2023 21:09:15	05-11-2023 21:52:35	43min 20s	43min 20s		-3.212429°, -52.230772°
05-11-2023 22:14:03	05-11-2023 23:02:10	48min 7s	48min 7s		-3.165674°, -52.221283°
05-11-2023 23:21:01	05-11-2023 23:45:05	24min 4s	24min 4s		-3.212383°, -52.2307°
05-11-2023 23:54:55	06-11-2023 00:37:37	42min 42s	42min 42s		-3.228206°, -52.24389°
06-11-2023 00:44:35	06-11-2023 01:13:37	29min 2s	29min 2s		-3.212494°, -52.230783°
06-11-2023 01:22:53	06-11-2023 02:36:20	1h 13min 27s	1h 13min 27s		-3.228308°, -52.243837°
06-11-2023 02:43:19	06-11-2023 03:02:09	18min 50s	18min 50s		-3.212401°, -52.230713°
06-11-2023 03:11:59	06-11-2023 04:06:24	54min 25s	54min 25s		-3.195758°, -52.228513°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
06-11-2023 04:13:28	06-11-2023 04:32:05	18min 37s	18min 37s		-3.212367°, -52.230687°
06-11-2023 04:41:15	06-11-2023 05:38:36	57min 21s	57min 21s		-3.195792°, -52.228695°
06-11-2023 05:45:14	06-11-2023 06:27:49	42min 35s	12min 44s		-3.21236°, -52.2307°
06-11-2023 06:46:53	06-11-2023 07:36:19	49min 26s	49min 26s		-3.262633°, -52.221753°
06-11-2023 07:54:53	06-11-2023 08:15:07	20min 14s	20min 14s		-3.212321°, -52.230707°
06-11-2023 08:35:41	06-11-2023 09:24:23	48min 42s	48min 42s		-3.262616°, -52.221763°
06-11-2023 09:42:27	06-11-2023 10:08:30	26min 3s	26min 3s		-3.212338°, -52.230733°
06-11-2023 10:32:49	06-11-2023 10:56:35	23min 46s	23min 46s		-3.224128°, -52.235432°
06-11-2023 10:56:43	06-11-2023 11:23:16	26min 33s	26min 33s		-3.225264°, -52.235717°
06-11-2023 11:23:46	06-11-2023 11:48:35	24min 49s	24min 49s		-3.225697°, -52.235162°
06-11-2023 11:54:24	06-11-2023 14:21:51	2h 27min 27s	31min 17s		-3.212307°, -52.23067°
06-11-2023 14:32:15	06-11-2023 15:23:35	51min 20s	51min 20s		-3.211238°, -52.214305°
06-11-2023 15:29:32	06-11-2023 16:17:30	47min 58s	22min 33s		-3.212322°, -52.230717°
06-11-2023 16:37:20	06-11-2023 16:55:11	17min 51s	17min 51s		-3.195354°, -52.217047°
06-11-2023 17:02:44	06-11-2023 17:26:09	23min 25s	23min 25s		-3.197896°, -52.220547°
06-11-2023 17:27:11	06-11-2023 18:03:19	36min 8s	36min 8s		-3.197129°, -52.2186°
06-11-2023 18:11:08	06-11-2023 18:45:59	34min 51s	34min 51s		-3.212515°, -52.230803°
06-11-2023 19:07:43	06-11-2023 19:49:54	42min 11s	42min 11s		-3.165652°, -52.221238°
06-11-2023 20:07:39	06-11-2023 20:44:01	36min 22s	36min 22s		-3.212567°, -52.23085°
06-11-2023 20:53:24	06-11-2023 21:24:59	31min 35s	31min 35s		-3.226577°, -52.24629°
06-11-2023 21:34:00	06-11-2023 22:01:00	27min 0s	27min 0s		-3.212556°, -52.230865°
06-11-2023 22:10:21	06-11-2023 22:47:59	37min 38s	37min 38s		-3.226599°, -52.246372°
06-11-2023 22:56:37	06-11-2023 23:33:56	37min 19s	37min 19s		-3.212592°, -52.230893°
06-11-2023 23:44:28	07-11-2023 00:25:42	41min 14s	41min 14s		-3.227604°, -52.244442°
07-11-2023 00:35:57	07-11-2023 01:15:47	39min 50s	39min 50s		-3.212553°, -52.23082°
07-11-2023 01:26:41	07-11-2023 02:02:00	35min 19s	35min 19s		-3.195407°, -52.228755°
07-11-2023 02:09:13	07-11-2023 02:45:10	35min 57s	32min 56s		-3.212597°, -52.230882°
07-11-2023 02:54:55	07-11-2023 03:30:18	35min 23s	35min 23s		-3.195404°, -52.228743°
07-11-2023 03:39:07	07-11-2023 04:01:36	22min 29s	22min 29s		-3.212426°, -52.230772°
07-11-2023 04:11:25	07-11-2023 04:50:12	38min 47s	38min 47s		-3.195409°, -52.228707°
07-11-2023 04:59:01	07-11-2023 06:30:09	1h 31min 8s	41min 19s		-3.212556°, -52.230817°
07-11-2023 06:51:21	07-11-2023 07:45:59	54min 38s	54min 38s		-3.262659°, -52.221762°
07-11-2023 08:07:42	07-11-2023 14:15:58	6h 8min 16s	9min 12s		-3.211371°, -52.230038°
07-11-2023 14:16:03	07-11-2023 14:38:57	22min 54s	22min 54s		-3.212124°, -52.230603°
07-11-2023 14:47:41	07-11-2023 15:30:01	42min 20s	42min 20s		-3.197585°, -52.21648°
07-11-2023 15:37:23	07-11-2023 16:03:16	25min 53s	25min 53s		-3.212412°, -52.230777°
07-11-2023 16:18:57	07-11-2023 17:03:02	44min 5s	35min 5s		-3.181216°, -52.213902°
07-11-2023 17:24:59	07-11-2023 17:59:47	34min 48s	34min 48s		-3.210634°, -52.213888°
07-11-2023 18:04:51	07-11-2023 18:30:12	25min 21s	25min 21s		-3.212386°, -52.230722°
07-11-2023 18:53:21	07-11-2023 20:20:07	1h 26min 46s	1h 26min 46s		-3.182107°, -52.216413°
07-11-2023 20:44:05	07-11-2023 21:08:43	24min 38s	24min 38s		-3.212369°, -52.230755°
07-11-2023 21:18:23	08-11-2023 10:35:51	13h 17min 28s	26min 2s		-3.211701°, -52.231323°
08-11-2023 10:37:23	08-11-2023 11:08:43	31min 20s	31min 20s		-3.212181°, -52.23055°
08-11-2023 11:20:52	08-11-2023 12:06:12	45min 20s	45min 20s		-3.211273°, -52.214293°
08-11-2023 12:16:12	08-11-2023 15:17:54	3h 1min 42s	22min 15s		-3.212577°, -52.230863°
08-11-2023 15:34:40	08-11-2023 17:13:12	1h 38min 32s	1h 38min 32s		-3.177349°, -52.226228°
08-11-2023 17:32:18	08-11-2023 18:22:52	50min 34s	50min 34s		-3.212359°, -52.230728°
08-11-2023 18:44:13	08-11-2023 18:54:34	10min 21s	10min 21s		-3.179652°, -52.215633°
08-11-2023 18:55:10	08-11-2023 20:13:20	1h 18min 10s	1h 18min 10s		-3.182462°, -52.216718°
08-11-2023 20:28:29	08-11-2023 20:51:09	22min 40s	22min 40s		-3.212563°, -52.230858°
08-11-2023 21:11:24	08-11-2023 22:05:59	54min 35s	54min 35s		-3.182316°, -52.216572°
08-11-2023 22:22:29	08-11-2023 22:56:12	33min 43s	33min 43s		-3.212462°, -52.230833°
08-11-2023 23:16:40	08-11-2023 23:45:04	28min 24s	28min 24s		-3.165631°, -52.221252°
09-11-2023 00:01:34	09-11-2023 00:22:57	21min 23s	21min 23s		-3.212536°, -52.23084°
09-11-2023 00:33:22	09-11-2023 01:13:27	40min 5s	40min 5s		-3.226677°, -52.24587°
09-11-2023 01:23:34	09-11-2023 01:50:00	26min 26s	26min 26s		-3.21262°, -52.230898°
09-11-2023 02:00:22	09-11-2023 02:36:32	36min 10s	36min 10s		-3.195409°, -52.228747°
09-11-2023 02:43:43	09-11-2023 03:25:16	41min 33s	41min 33s		-3.212646°, -52.231003°
09-11-2023 03:34:30	09-11-2023 04:06:26	31min 56s	31min 56s		-3.195424°, -52.228742°
09-11-2023 04:13:00	09-11-2023 07:52:22	3h 39min 22s	59min 52s		-3.212651°, -52.231003°
09-11-2023 07:54:44	09-11-2023 08:06:36	11min 52s	11min 52s		-3.211164°, -52.224343°
09-11-2023 08:21:50	09-11-2023 09:06:14	44min 24s	44min 24s		-3.181745°, -52.214387°
09-11-2023 09:30:37	09-11-2023 09:53:44	23min 7s	23min 7s		-3.212419°, -52.230727°
09-11-2023 10:40:42	09-11-2023 11:07:40	26min 58s	26min 58s		-3.177292°, -52.227943°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Conductor	Posição de parada
09-11-2023 11:34:00	09-11-2023 15:22:17	3h 48min 17s	35min 24s		-3.212415°, -52.230763°
09-11-2023 15:32:42	09-11-2023 16:30:55	58min 13s	58min 13s		-3.191944°, -52.213005°
09-11-2023 16:30:59	09-11-2023 16:55:55	24min 56s	24min 56s		-3.192133°, -52.213978°
09-11-2023 17:04:56	09-11-2023 17:36:27	31min 31s	31min 31s		-3.212388°, -52.230758°
09-11-2023 17:40:55	09-11-2023 17:59:12	18min 17s	18min 17s		-3.211442°, -52.240625°
09-11-2023 18:02:36	09-11-2023 18:50:14	47min 38s	47min 38s		-3.212346°, -52.230717°
09-11-2023 19:12:09	09-11-2023 19:58:03	45min 54s	45min 54s		-3.181851°, -52.216287°
09-11-2023 20:15:33	09-11-2023 20:59:18	43min 45s	43min 45s		-3.212279°, -52.230672°
09-11-2023 21:19:56	09-11-2023 21:58:23	38min 27s	38min 27s		-3.182167°, -52.216455°
09-11-2023 22:17:07	09-11-2023 22:39:32	22min 25s	22min 25s		-3.212382°, -52.230775°
09-11-2023 23:01:00	09-11-2023 23:49:05	48min 5s	48min 5s		-3.165666°, -52.22135°
10-11-2023 00:08:41	10-11-2023 00:44:04	35min 23s	35min 23s		-3.212442°, -52.230748°
10-11-2023 01:03:43	10-11-2023 02:04:58	1h 1min 15s	1h 1min 15s		-3.228613°, -52.243418°
10-11-2023 02:11:50	10-11-2023 02:34:40	22min 50s	22min 50s		-3.21241°, -52.230712°
10-11-2023 02:42:51	10-11-2023 03:24:26	41min 35s	41min 35s		-3.195439°, -52.22872°
10-11-2023 03:31:49	10-11-2023 04:09:38	37min 49s	37min 49s		-3.212291°, -52.230647°
10-11-2023 04:18:43	10-11-2023 04:56:12	37min 29s	37min 29s		-3.195411°, -52.22873°
10-11-2023 05:03:31	10-11-2023 08:14:29	3h 10min 58s	9min 5s		-3.211749°, -52.231352°
10-11-2023 08:15:25	10-11-2023 10:17:54	2h 2min 29s	10min 46s		-3.209963°, -52.22833°
10-11-2023 10:21:32	10-11-2023 10:54:03	32min 31s	32min 31s		-3.212541°, -52.230792°
10-11-2023 11:07:22	10-11-2023 11:58:58	51min 36s	51min 36s		-3.230092°, -52.232925°
10-11-2023 12:24:54	10-11-2023 13:02:22	37min 28s	37min 28s		-3.212131°, -52.230563°
10-11-2023 13:22:00	10-11-2023 13:36:41	14min 41s	14min 41s		-3.207285°, -52.2363°
10-11-2023 13:48:00	10-11-2023 14:04:45	16min 45s	16min 45s		-3.231684°, -52.2332°
10-11-2023 14:06:57	10-11-2023 15:05:51	58min 54s	58min 54s		-3.231163°, -52.234698°
10-11-2023 15:28:53	10-11-2023 15:57:39	28min 46s	28min 46s		-3.212582°, -52.230853°
10-11-2023 16:15:48	10-11-2023 17:07:53	52min 5s	52min 5s		-3.182482°, -52.215622°
10-11-2023 17:24:39	10-11-2023 18:04:42	40min 3s	40min 3s		-3.212399°, -52.230755°
10-11-2023 18:24:20	10-11-2023 19:36:28	1h 12min 8s	1h 12min 8s		-3.185008°, -52.217592°
10-11-2023 19:49:51	10-11-2023 21:00:10	1h 10min 19s	41min 17s		-3.212356°, -52.230705°
10-11-2023 21:21:22	10-11-2023 23:21:18	1h 59min 56s	1h 39min 19s		-3.165612°, -52.221045°
10-11-2023 23:22:25	11-11-2023 11:53:56	12h 31min 31s	2h 1min 39s		-3.169126°, -52.221675°
11-11-2023 11:56:26	11-11-2023 12:20:23	23min 57s	35s		-3.215023°, -52.232107°
11-11-2023 12:22:19	11-11-2023 14:11:23	1h 49min 4s	20min 45s		-3.212386°, -52.230762°
11-11-2023 14:19:08	11-11-2023 15:12:32	53min 24s	53min 24s		-3.197073°, -52.215773°
11-11-2023 15:19:01	12-11-2023 16:33:54	25h 14min 53s	3min 6s		-3.21319°, -52.230337°
12-11-2023 16:34:54	13-11-2023 11:11:15	18h 36min 21s	2h 11min 21s		-3.212393°, -52.230733°
13-11-2023 11:27:07	13-11-2023 12:00:28	33min 21s	33min 21s		-3.182253°, -52.216507°
13-11-2023 12:12:11	13-11-2023 13:39:30	1h 27min 19s	6min 45s		-3.212194°, -52.230622°
13-11-2023 13:47:35	13-11-2023 14:33:24	45min 49s	45min 49s		-3.195508°, -52.228153°
13-11-2023 14:39:46	13-11-2023 15:00:06	20min 20s	20min 20s		-3.212351°, -52.23072°
13-11-2023 15:02:46	13-11-2023 18:41:16	3h 38min 30s	29min 20s		-3.207498°, -52.224402°
13-11-2023 18:44:13	13-11-2023 18:55:26	11min 13s	11min 13s		-3.211213°, -52.224247°
13-11-2023 19:16:37	13-11-2023 20:11:53	55min 16s	55min 16s		-3.182016°, -52.216295°
13-11-2023 20:21:46	13-11-2023 20:56:44	34min 58s	34min 58s		-3.16564°, -52.221237°
13-11-2023 21:15:24	13-11-2023 21:57:30	42min 6s	42min 6s		-3.212463°, -52.2308°
13-11-2023 22:19:00	13-11-2023 23:20:24	1h 1min 24s	1h 1min 24s		-3.165648°, -52.221242°
13-11-2023 23:37:43	14-11-2023 00:00:50	23min 7s	23min 7s		-3.212386°, -52.230705°
14-11-2023 00:11:33	14-11-2023 00:51:42	40min 9s	40min 9s		-3.228111°, -52.243948°
14-11-2023 01:00:54	14-11-2023 01:32:24	31min 30s	31min 30s		-3.212441°, -52.230745°
14-11-2023 01:41:54	14-11-2023 02:36:17	54min 23s	54min 23s		-3.228249°, -52.243875°
14-11-2023 02:43:30	14-11-2023 03:18:30	35min 0s	35min 0s		-3.212439°, -52.23075°
14-11-2023 03:27:24	14-11-2023 04:09:49	42min 25s	42min 25s		-3.195823°, -52.22867°
14-11-2023 04:16:55	14-11-2023 06:24:44	2h 7min 49s	47min 24s		-3.212493°, -52.230805°
14-11-2023 06:41:49	14-11-2023 08:14:57	1h 33min 8s	1h 33min 8s		-3.26222°, -52.221982°
14-11-2023 08:31:30	14-11-2023 09:25:32	54min 2s	54min 2s		-3.212223°, -52.230653°
14-11-2023 09:29:50	14-11-2023 10:47:21	1h 17min 31s	49min 54s		-3.211297°, -52.224703°
14-11-2023 10:56:04	14-11-2023 14:54:12	3h 58min 8s	43min 41s		-3.212562°, -52.240942°

Distância do percurso:

1080.36 Km

KM do motor:

198h 12min 58s

Tempo de deslocamento:

48h 7min 0s

Trabalho do motor:

46h 30min 54s

Duração da parada:

278h 46min 28s

Horas trabalhadas (Motor ligado):

151h 41min 53s

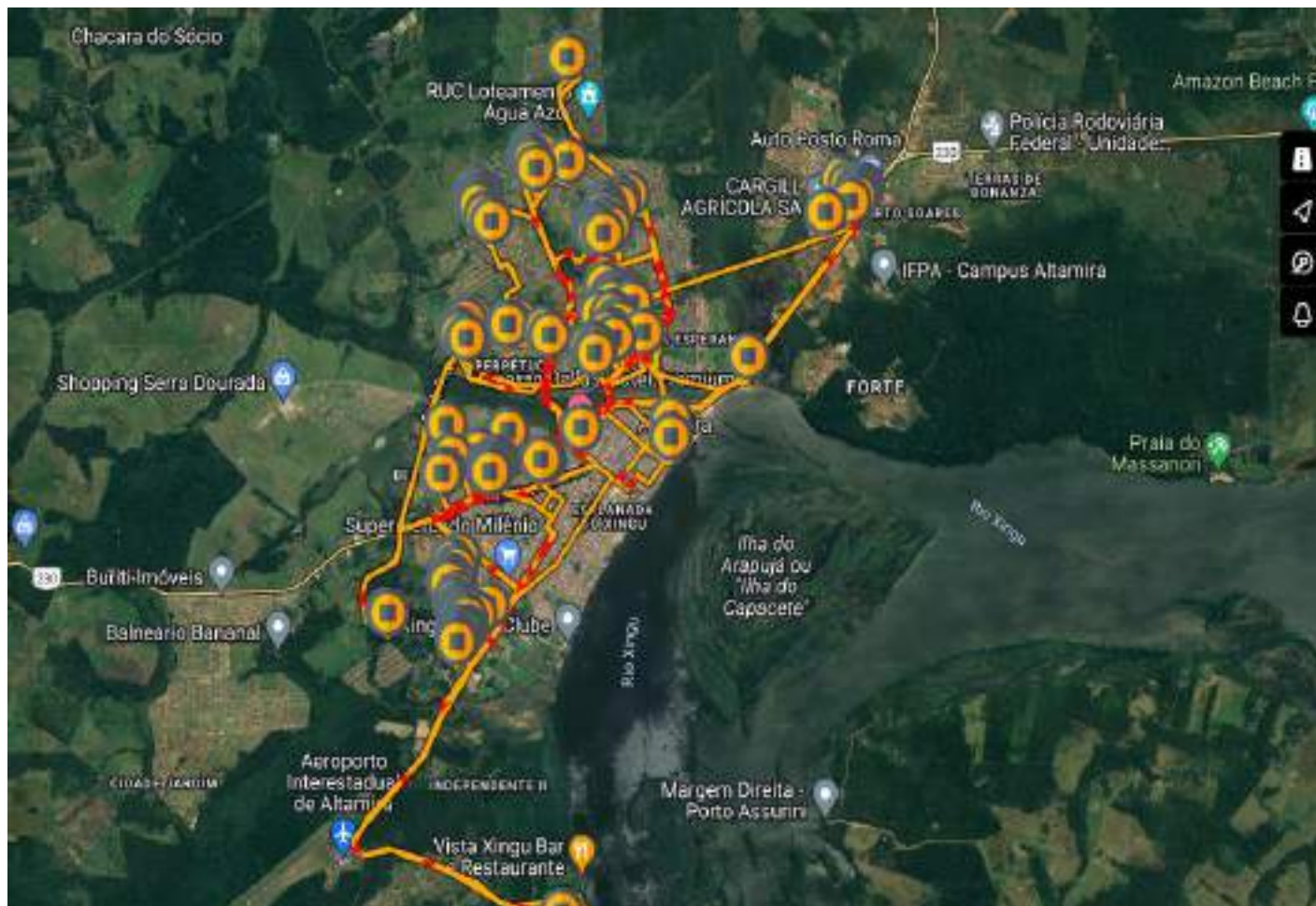
Velocidade máxima:

74 km/h

Odometro:

1080.36 km

LOCALIZAÇÃO



ROTA DE ABASTECIMENTO CAMINHÃO PIPA

PERIODO: 01/11 À 15/11/2023

PLACA: JVI 3ª59

DEMANDA: ABASTECIMENTO PORTA A PORTA

ABASTECIMENTO DE CAMINHÕES PIPAS

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Figura 01:



Figura 02



Figura 03:



Figura 04:



Figura 05:



Figura 06:



Tipo de relatório: Paradas

01-11-2023 00:00:00 - 14-11-2023 23:59:00 (UTC -3)

Veículos:

JVI-3A59

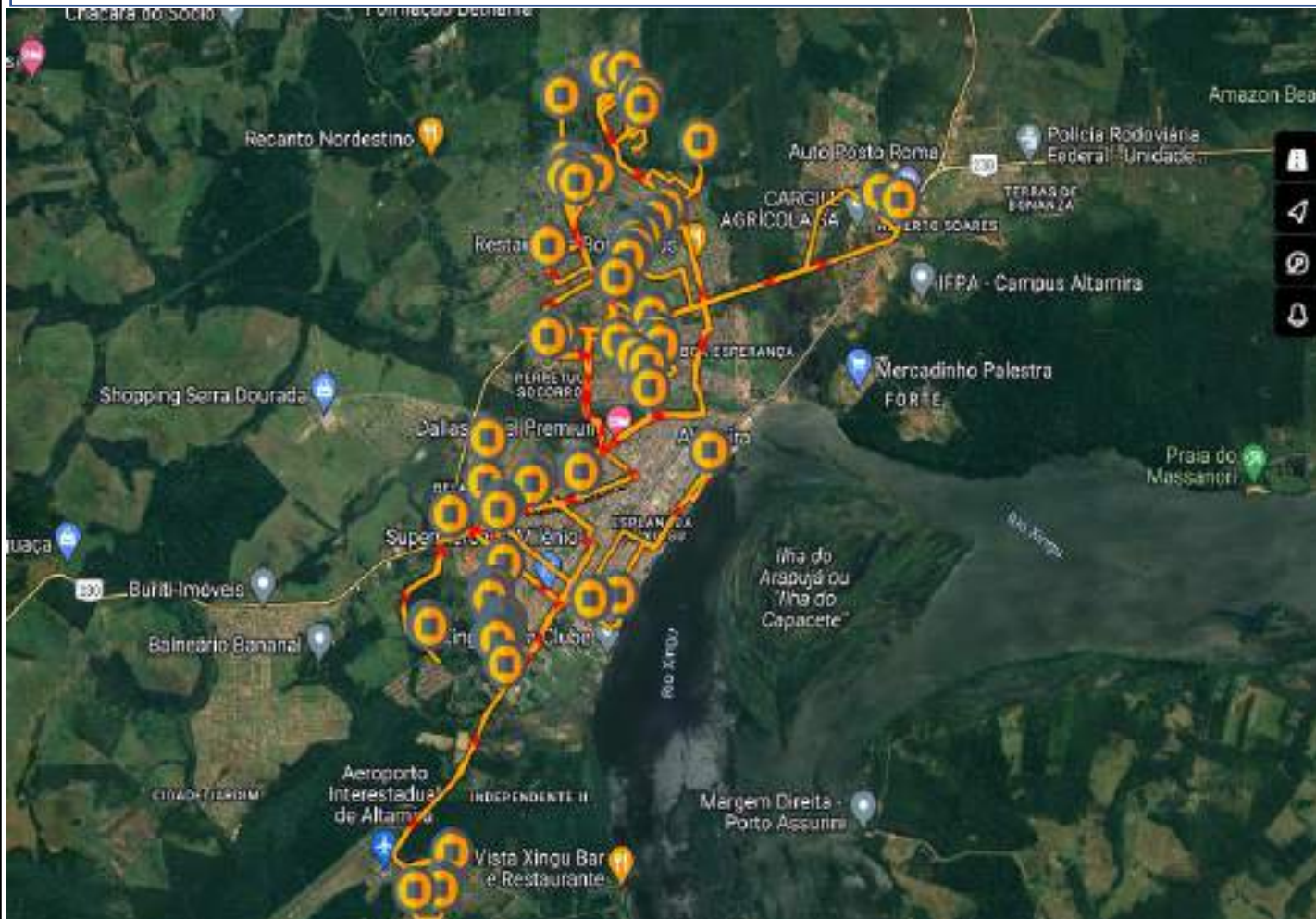
Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
01-11-2023 00:00:07	01-11-2023 00:08:35	8min 28s	8min 28s		-3.212194°, -52.230623°
01-11-2023 00:09:32	01-11-2023 03:20:21	3h 10min 49s	5min 10s		-3.211878°, -52.231247°
01-11-2023 03:21:49	01-11-2023 03:53:46	31min 57s	31min 57s		-3.212457°, -52.230767°
01-11-2023 04:04:53	01-11-2023 04:46:09	41min 16s	41min 16s		-3.195766°, -52.228557°
01-11-2023 04:55:39	01-11-2023 07:26:50	2h 31min 11s	25min 48s		-3.212669°, -52.230927°
01-11-2023 07:26:51	01-11-2023 07:43:16	16min 25s	16min 25s		-3.212112°, -52.230545°
01-11-2023 08:05:29	01-11-2023 08:53:37	48min 8s	48min 8s		-3.184661°, -52.218063°
01-11-2023 09:13:31	01-11-2023 09:36:39	23min 8s	13min 32s		-3.195402°, -52.227465°
01-11-2023 09:44:30	01-11-2023 09:55:12	10min 42s	10min 42s		-3.212343°, -52.230705°
01-11-2023 10:04:17	01-11-2023 10:26:13	21min 56s	21min 56s		-3.196852°, -52.215928°
01-11-2023 11:57:56	01-11-2023 14:14:01	2h 16min 5s	10min 35s		-3.212013°, -52.230532°
01-11-2023 14:37:09	01-11-2023 14:56:03	18min 54s	18min 54s		-3.181298°, -52.215012°
01-11-2023 14:56:33	01-11-2023 15:34:45	38min 12s	38min 12s		-3.182788°, -52.215342°
01-11-2023 15:44:09	01-11-2023 16:06:30	22min 21s	22min 21s		-3.182557°, -52.215717°
01-11-2023 16:20:43	01-11-2023 16:37:34	16min 51s	16min 51s		-3.212453°, -52.230792°
01-11-2023 17:02:31	01-11-2023 17:39:32	37min 1s	37min 1s		-3.175987°, -52.225273°
01-11-2023 17:54:11	01-11-2023 18:27:46	33min 35s	33min 35s		-3.212448°, -52.230772°
01-11-2023 18:33:15	01-11-2023 18:48:44	15min 29s	15min 29s		-3.212119°, -52.237002°
01-11-2023 19:04:42	01-11-2023 19:21:10	16min 28s	16min 28s		-3.231533°, -52.234827°
01-11-2023 19:22:54	01-11-2023 19:35:07	12min 13s	12min 13s		-3.228803°, -52.23277°
01-11-2023 19:47:09	01-11-2023 20:07:47	20min 38s	20min 38s		-3.206757°, -52.208107°
01-11-2023 20:25:05	01-11-2023 20:35:18	10min 13s	10min 13s		-3.210038°, -52.231987°
01-11-2023 20:37:47	02-11-2023 07:44:25	11h 6min 38s	33min 51s		-3.212188°, -52.23056°
02-11-2023 08:02:03	02-11-2023 08:28:40	26min 37s	26min 37s		-3.176353°, -52.22624°
02-11-2023 08:30:32	02-11-2023 08:43:42	13min 10s	13min 10s		-3.177117°, -52.226005°
02-11-2023 08:52:43	02-11-2023 09:05:22	12min 39s	12min 39s		-3.177373°, -52.221123°
02-11-2023 09:20:47	02-11-2023 09:32:52	12min 5s	12min 5s		-3.212461°, -52.230803°
02-11-2023 10:15:18	02-11-2023 10:28:15	12min 57s	12min 57s		-3.181898°, -52.232288°
02-11-2023 10:29:28	02-11-2023 10:40:19	10min 51s	10min 51s		-3.182425°, -52.232078°
02-11-2023 11:15:54	02-11-2023 14:08:15	2h 52min 21s	29min 59s		-3.212471°, -52.230817°
02-11-2023 14:19:05	02-11-2023 15:05:24	46min 19s	46min 19s		-3.231156°, -52.23459°
02-11-2023 15:06:58	02-11-2023 15:21:19	14min 21s	14min 21s		-3.228662°, -52.234078°
02-11-2023 15:37:57	02-11-2023 16:07:46	29min 49s	29min 49s		-3.21218°, -52.230673°
02-11-2023 16:19:32	02-11-2023 16:45:57	26min 25s	26min 25s		-3.224933°, -52.236028°
02-11-2023 16:46:08	02-11-2023 16:57:52	11min 44s	11min 44s		-3.224124°, -52.23543°
02-11-2023 16:58:52	02-11-2023 17:18:20	19min 28s	19min 28s		-3.223454°, -52.234983°
02-11-2023 17:19:15	02-11-2023 17:41:14	21min 59s	21min 59s		-3.221082°, -52.234138°
02-11-2023 17:46:04	02-11-2023 18:05:59	19min 55s	19min 55s		-3.225415°, -52.235442°
02-11-2023 18:15:44	03-11-2023 07:34:35	13h 18min 51s	6min 32s		-3.211826°, -52.230948°
03-11-2023 07:37:07	03-11-2023 07:52:36	15min 29s	15min 29s		-3.212115°, -52.23058°
03-11-2023 08:03:59	03-11-2023 08:29:42	25min 43s	25min 43s		-3.195207°, -52.218113°
03-11-2023 08:30:51	03-11-2023 08:53:04	22min 13s	22min 13s		-3.19358°, -52.215893°
03-11-2023 08:53:14	03-11-2023 09:13:30	20min 16s	20min 16s		-3.193164°, -52.21538°
03-11-2023 09:34:22	03-11-2023 09:58:44	24min 22s	24min 22s		-3.212353°, -52.230732°
03-11-2023 10:11:10	03-11-2023 10:40:08	28min 58s	28min 58s		-3.193018°, -52.21517°
03-11-2023 11:12:42	03-11-2023 11:36:23	23min 41s	23min 41s		-3.212278°, -52.230668°
03-11-2023 11:53:49	03-11-2023 14:11:45	2h 17min 56s	13min 33s		-3.212447°, -52.230798°
03-11-2023 14:23:45	03-11-2023 14:37:13	13min 28s	13min 28s		-3.224723°, -52.23586°
03-11-2023 15:09:58	03-11-2023 15:23:33	13min 35s	13min 35s		-3.197477°, -52.215468°
03-11-2023 15:25:46	03-11-2023 15:48:36	22min 50s	22min 50s		-3.198238°, -52.218337°
03-11-2023 15:55:03	03-11-2023 16:08:14	13min 11s	13min 11s		-3.193642°, -52.213068°
03-11-2023 16:31:13	03-11-2023 16:46:17	15min 4s	15min 4s		-3.212307°, -52.230698°
03-11-2023 17:11:27	03-11-2023 17:31:16	19min 49s	19min 49s		-3.179981°, -52.186512°
03-11-2023 17:46:19	03-11-2023 17:56:33	10min 14s	10min 14s		-3.181049°, -52.18552°
03-11-2023 18:14:50	04-11-2023 10:02:13	15h 47min 23s	7min 11s		-3.211828°, -52.231035°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
04-11-2023 10:05:39	06-11-2023 08:31:26	46h 25min 47s	26min 53s		-3.207663°, -52.219688°
06-11-2023 08:36:19	06-11-2023 08:58:22	22min 3s	22min 3s		-3.212457°, -52.230795°
06-11-2023 09:24:12	06-11-2023 09:50:07	25min 55s	25min 55s		-3.230401°, -52.234087°
06-11-2023 09:51:10	06-11-2023 10:02:10	11min 0s	11min 0s		-3.230413°, -52.234667°
06-11-2023 10:02:31	06-11-2023 10:27:45	25min 14s	25min 14s		-3.231123°, -52.23455°
06-11-2023 10:37:00	06-11-2023 10:59:26	22min 26s	22min 26s		-3.212455°, -52.230813°
06-11-2023 11:08:39	06-11-2023 11:25:57	17min 18s	14min 40s		-3.228969°, -52.23372°
06-11-2023 11:26:27	06-11-2023 11:45:26	18min 59s	18min 59s		-3.228471°, -52.234402°
06-11-2023 11:54:21	06-11-2023 14:23:26	2h 29min 5s	18min 47s		-3.212187°, -52.230567°
06-11-2023 14:54:05	06-11-2023 15:04:22	10min 17s	10min 17s		-3.228629°, -52.234228°
06-11-2023 15:30:36	06-11-2023 16:15:24	44min 48s	44min 48s		-3.194121°, -52.214825°
06-11-2023 16:24:01	06-11-2023 16:54:12	30min 11s	30min 11s		-3.212468°, -52.230818°
06-11-2023 17:13:10	06-11-2023 17:44:28	31min 18s	31min 18s		-3.194597°, -52.214512°
06-11-2023 17:55:05	06-11-2023 18:05:32	10min 27s	10min 27s		-3.195006°, -52.215213°
06-11-2023 18:20:47	07-11-2023 07:33:06	13h 12min 19s	10min 16s		-3.211888°, -52.231103°
07-11-2023 07:36:51	07-11-2023 07:57:08	20min 17s	20min 17s		-3.21227°, -52.2307°
07-11-2023 08:19:36	07-11-2023 09:18:26	58min 50s	58min 50s		-3.195358°, -52.2336°
07-11-2023 09:25:37	07-11-2023 09:55:40	30min 3s	30min 3s		-3.212244°, -52.230672°
07-11-2023 10:13:53	07-11-2023 10:37:26	23min 33s	23min 33s		-3.195441°, -52.233647°
07-11-2023 11:00:09	07-11-2023 11:29:28	29min 19s	29min 19s		-3.196371°, -52.223725°
07-11-2023 11:37:36	07-11-2023 14:11:46	2h 34min 10s	14min 48s		-3.212312°, -52.230717°
07-11-2023 14:29:20	07-11-2023 15:28:21	59min 1s	59min 1s		-3.181628°, -52.214642°
07-11-2023 15:47:03	07-11-2023 16:19:36	32min 33s	32min 33s		-3.212392°, -52.230768°
07-11-2023 16:43:11	07-11-2023 17:39:13	56min 2s	56min 2s		-3.186951°, -52.216913°
07-11-2023 17:53:08	07-11-2023 18:27:48	34min 40s	20min 27s		-3.212401°, -52.23077°
07-11-2023 18:41:09	07-11-2023 19:00:12	19min 3s	19min 3s		-3.224371°, -52.235637°
07-11-2023 19:01:44	07-11-2023 19:13:27	11min 43s	11min 43s		-3.223257°, -52.234878°
07-11-2023 19:54:26	08-11-2023 00:50:59	4h 56min 33s	15min 56s		-3.212232°, -52.230675°
08-11-2023 01:01:03	08-11-2023 01:32:20	31min 17s	31min 17s		-3.228414°, -52.24368°
08-11-2023 01:39:49	08-11-2023 01:53:28	13min 39s	13min 39s		-3.212413°, -52.230735°
08-11-2023 02:05:52	08-11-2023 02:48:50	42min 58s	42min 58s		-3.195817°, -52.228598°
08-11-2023 02:57:14	08-11-2023 03:22:02	24min 48s	24min 48s		-3.212419°, -52.230752°
08-11-2023 03:33:39	08-11-2023 04:07:15	33min 36s	33min 36s		-3.195888°, -52.228587°
08-11-2023 04:15:04	08-11-2023 04:28:55	13min 51s	13min 51s		-3.212443°, -52.230788°
08-11-2023 04:32:43	08-11-2023 05:05:01	32min 18s	32min 18s		-3.212526°, -52.236892°
08-11-2023 05:06:47	08-11-2023 07:50:19	2h 43min 32s	34min 6s		-3.212442°, -52.230782°
08-11-2023 08:10:27	08-11-2023 09:13:59	1h 3min 32s	1h 3min 32s		-3.185281°, -52.21724°
08-11-2023 09:22:58	08-11-2023 09:37:51	14min 53s	14min 53s		-3.182483°, -52.215082°
08-11-2023 10:13:51	08-11-2023 10:27:52	14min 1s	14min 1s		-3.212365°, -52.230727°
08-11-2023 10:51:44	08-11-2023 11:09:23	17min 39s	17min 39s		-3.179988°, -52.186503°
08-11-2023 11:12:11	08-11-2023 11:27:08	14min 57s	14min 57s		-3.180729°, -52.18549°
08-11-2023 11:54:26	08-11-2023 14:43:55	2h 49min 29s	34min 15s		-3.212129°, -52.230515°
08-11-2023 14:59:24	08-11-2023 15:11:02	11min 38s	11min 38s		-3.18145°, -52.185197°
08-11-2023 15:11:12	08-11-2023 15:21:57	10min 45s	10min 45s		-3.181736°, -52.185412°
08-11-2023 15:33:50	08-11-2023 15:50:09	16min 19s	16min 19s		-3.183213°, -52.189017°
08-11-2023 16:05:12	08-11-2023 16:38:44	33min 32s	33min 32s		-3.212452°, -52.230808°
08-11-2023 17:05:23	08-11-2023 17:52:23	47min 0s	47min 0s		-3.175995°, -52.22528°
08-11-2023 18:12:01	09-11-2023 07:40:04	13h 28min 3s	9min 48s		-3.211815°, -52.230947°
09-11-2023 07:42:25	09-11-2023 08:01:25	19min 0s	19min 0s		-3.212414°, -52.230765°
09-11-2023 08:39:23	09-11-2023 08:51:50	12min 27s	12min 27s		-3.177123°, -52.225998°
09-11-2023 09:39:50	09-11-2023 10:03:56	24min 6s	24min 6s		-3.212459°, -52.230785°
09-11-2023 10:21:30	09-11-2023 10:32:48	11min 18s	11min 18s		-3.181923°, -52.232268°
09-11-2023 10:39:38	09-11-2023 10:56:00	16min 22s	16min 22s		-3.183628°, -52.231873°
09-11-2023 11:01:58	09-11-2023 11:20:50	18min 52s	18min 52s		-3.1833°, -52.231413°
09-11-2023 11:36:14	09-11-2023 13:33:41	1h 57min 27s	19min 58s		-3.212328°, -52.230662°
09-11-2023 13:33:55	09-11-2023 15:19:28	1h 45min 33s	19min 33s		-3.212028°, -52.23047°
09-11-2023 15:29:28	09-11-2023 16:21:28	52min 0s	52min 0s		-3.194648°, -52.214475°
09-11-2023 16:30:52	09-11-2023 16:42:16	11min 24s	11min 24s		-3.212342°, -52.230732°
09-11-2023 16:59:40	09-11-2023 17:28:37	28min 57s	28min 57s		-3.208673°, -52.208287°
09-11-2023 17:41:16	09-11-2023 18:05:19	24min 3s	24min 3s		-3.193309°, -52.21543°
09-11-2023 18:17:48	10-11-2023 07:36:00	13h 18min 12s	10min 44s		-3.211798°, -52.230953°
10-11-2023 08:03:52	10-11-2023 08:39:38	35min 46s	35min 46s		-3.194971°, -52.215282°
10-11-2023 08:43:37	10-11-2023 09:12:53	29min 16s	29min 16s		-3.198329°, -52.218432°
10-11-2023 09:31:48	10-11-2023 09:44:49	13min 1s	13min 1s		-3.212466°, -52.230798°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
10-11-2023 09:57:25	10-11-2023 11:05:40	1h 8min 15s	1h 8min 15s		-3.195403°, -52.233613°
10-11-2023 11:23:54	10-11-2023 12:36:35	1h 12min 41s	57min 20s		-3.212286°, -52.230697°
10-11-2023 12:48:36	10-11-2023 12:59:25	10min 49s	10min 49s		-3.227915°, -52.235018°
10-11-2023 13:00:24	10-11-2023 13:30:03	29min 39s	29min 39s		-3.228334°, -52.23451°
10-11-2023 13:31:57	10-11-2023 13:46:24	14min 27s	14min 27s		-3.228898°, -52.233878°
10-11-2023 14:01:38	10-11-2023 14:22:07	20min 29s	20min 29s		-3.212418°, -52.230755°
10-11-2023 14:53:07	10-11-2023 15:28:43	35min 36s	35min 36s		-3.228547°, -52.233308°
10-11-2023 15:30:35	10-11-2023 16:42:48	1h 12min 13s	1h 12min 13s		-3.227635°, -52.234443°
10-11-2023 16:50:50	10-11-2023 17:02:24	11min 34s	11min 34s		-3.212383°, -52.230737°
10-11-2023 17:24:19	10-11-2023 17:59:42	35min 23s	35min 23s		-3.186605°, -52.216793°
10-11-2023 17:59:57	10-11-2023 18:39:00	39min 3s	38min 35s		-3.185414°, -52.217422°
10-11-2023 18:58:51	10-11-2023 19:38:01	39min 10s	18min 53s		-3.212274°, -52.230642°
10-11-2023 19:59:26	10-11-2023 20:51:39	52min 13s	52min 13s		-3.185873°, -52.216648°
10-11-2023 20:51:48	10-11-2023 21:04:58	13min 10s	13min 10s		-3.184812°, -52.217918°
10-11-2023 21:17:30	11-11-2023 18:59:14	21h 41min 44s	22min 19s		-3.211855°, -52.230983°
11-11-2023 19:00:47	11-11-2023 19:18:21	17min 34s	17min 34s		-3.212378°, -52.230717°
11-11-2023 19:40:08	11-11-2023 20:21:20	41min 12s	41min 12s		-3.165612°, -52.221212°
11-11-2023 20:43:32	11-11-2023 21:07:12	23min 40s	23min 40s		-3.212318°, -52.230713°
11-11-2023 21:29:16	11-11-2023 22:10:11	40min 55s	40min 55s		-3.165653°, -52.221253°
11-11-2023 22:32:14	11-11-2023 22:46:51	14min 37s	14min 37s		-3.212393°, -52.230768°
11-11-2023 22:50:45	11-11-2023 23:01:59	11min 14s	11min 14s		-3.212701°, -52.236822°
11-11-2023 23:21:18	12-11-2023 00:00:06	38min 48s	38min 48s		-3.212362°, -52.236518°
12-11-2023 00:02:49	12-11-2023 00:16:12	13min 23s	13min 23s		-3.212359°, -52.230727°
12-11-2023 00:26:55	12-11-2023 00:57:39	30min 44s	30min 44s		-3.228404°, -52.2437°
12-11-2023 01:05:27	12-11-2023 01:36:13	30min 46s	30min 46s		-3.212453°, -52.230783°
12-11-2023 01:46:30	12-11-2023 02:44:11	57min 41s	57min 41s		-3.228319°, -52.24386°
12-11-2023 02:52:15	12-11-2023 03:16:21	24min 6s	24min 6s		-3.212426°, -52.23075°
12-11-2023 03:26:50	12-11-2023 04:11:03	44min 13s	44min 13s		-3.195742°, -52.228562°
12-11-2023 04:19:06	12-11-2023 04:42:47	23min 41s	23min 41s		-3.212582°, -52.230795°
12-11-2023 04:53:14	12-11-2023 05:32:50	39min 36s	39min 36s		-3.195803°, -52.228605°
12-11-2023 05:42:35	12-11-2023 07:19:14	1h 36min 39s	3min 12s		-3.212077°, -52.230545°
12-11-2023 07:37:32	12-11-2023 08:04:53	27min 21s	27min 21s		-3.262675°, -52.221758°
12-11-2023 08:21:57	12-11-2023 08:42:49	20min 52s	20min 52s		-3.212338°, -52.230725°
12-11-2023 09:05:11	12-11-2023 10:13:05	1h 7min 54s	1h 7min 54s		-3.262655°, -52.221812°
12-11-2023 10:28:53	12-11-2023 10:44:28	15min 35s	15min 35s		-3.21237°, -52.230742°
12-11-2023 11:10:02	12-11-2023 11:53:28	43min 26s	43min 26s		-3.182448°, -52.216707°
12-11-2023 12:08:50	12-11-2023 14:16:30	2h 7min 40s	15min 26s		-3.212442°, -52.230812°
12-11-2023 14:43:08	12-11-2023 15:20:16	37min 8s	37min 8s		-3.182242°, -52.216503°
12-11-2023 15:40:03	13-11-2023 01:58:55	10h 18min 52s	30min 14s		-3.2122°, -52.230635°
13-11-2023 02:10:03	13-11-2023 02:47:29	37min 26s	37min 26s		-3.195673°, -52.228458°
13-11-2023 02:56:13	13-11-2023 03:08:26	12min 13s	12min 13s		-3.21238°, -52.230732°
13-11-2023 03:17:56	13-11-2023 03:50:51	32min 55s	32min 55s		-3.195767°, -52.228733°
13-11-2023 03:59:07	13-11-2023 04:21:08	22min 1s	22min 1s		-3.212604°, -52.230868°
13-11-2023 04:34:09	13-11-2023 05:19:42	45min 33s	45min 33s		-3.195723°, -52.228512°
13-11-2023 05:27:49	13-11-2023 07:40:50	2h 13min 1s	28min 57s		-3.21254°, -52.230795°
13-11-2023 08:02:47	13-11-2023 09:04:11	1h 1min 24s	1h 1min 24s		-3.229407°, -52.233168°
13-11-2023 09:22:56	13-11-2023 09:35:34	12min 38s	12min 38s		-3.21241°, -52.230763°
13-11-2023 09:45:19	13-11-2023 10:09:58	24min 39s	24min 39s		-3.196786°, -52.21599°
13-11-2023 10:19:42	13-11-2023 10:37:07	17min 25s	17min 25s		-3.212455°, -52.230807°
13-11-2023 10:48:25	13-11-2023 11:20:36	32min 11s	32min 11s		-3.228543°, -52.233322°
13-11-2023 11:21:12	13-11-2023 11:37:13	16min 1s	16min 1s		-3.226357°, -52.235035°
13-11-2023 11:51:55	13-11-2023 14:15:54	2h 23min 59s	22min 57s		-3.212247°, -52.23068°
13-11-2023 14:27:35	13-11-2023 14:56:14	28min 39s	28min 39s		-3.224739°, -52.235845°
13-11-2023 15:00:19	13-11-2023 15:20:52	20min 33s	20min 33s		-3.227606°, -52.234498°
13-11-2023 15:32:00	13-11-2023 15:55:12	23min 12s	23min 12s		-3.212373°, -52.230682°
13-11-2023 16:07:21	13-11-2023 16:55:18	47min 57s	47min 57s		-3.197664°, -52.233317°
13-11-2023 17:31:03	13-11-2023 18:14:35	43min 32s	43min 32s		-3.196992°, -52.234583°
13-11-2023 18:41:43	14-11-2023 07:24:44	12h 43min 1s	6min 31s		-3.211831°, -52.230958°
14-11-2023 07:26:47	14-11-2023 07:44:24	17min 37s	17min 37s		-3.212346°, -52.230732°
14-11-2023 07:57:15	14-11-2023 08:48:35	51min 20s	51min 20s		-3.193407°, -52.214363°
14-11-2023 09:01:30	14-11-2023 09:43:45	42min 15s	42min 15s		-3.212531°, -52.230792°
14-11-2023 09:55:19	14-11-2023 10:31:47	36min 28s	36min 28s		-3.192388°, -52.21525°
14-11-2023 10:53:50	14-11-2023 11:16:52	23min 2s	23min 2s		-3.212404°, -52.230748°
14-11-2023 11:25:27	14-11-2023 11:37:51	12min 24s	12min 24s		-3.195633°, -52.214785°



LOCALIZAÇÃO



ROTA DE ABASTECIMENTO CAMINHÃO PIPA

PERIODO: 01/11 À 15/11/2023

PLACA: NFC 4B61

DEMANDA: ABASTECIMENTO PORTA A PORTA

ABASTECIMENTO DE CAMINHÕES PIPAS

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Figura 01:



Figura 02



Figura 03:



Figura 04:



Figura 05:



Figura 06:



Tipo de relatório: Paradas

01-11-2023 00:00:00 - 15-11-2023 23:59:00 (UTC -3)

Veículos:

NFC-4B61

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
01-11-2023 00:02:13	01-11-2023 10:12:37	10h 10min 24s	12min 23s		-3.214486°, -52.234157°
01-11-2023 10:13:07	01-11-2023 17:52:27	7h 39min 20s	33min 7s		-3.214598°, -52.234162°
01-11-2023 18:18:58	02-11-2023 08:53:06	14h 34min 8s	8min 50s		-3.257928°, -52.245193°
02-11-2023 09:07:36	04-11-2023 17:50:49	56h 43min 13s	20h 56min 54s		-3.257714°, -52.245198°
04-11-2023 18:04:18	06-11-2023 08:15:35	38h 11min 17s	8min 8s		-3.215976°, -52.240983°
06-11-2023 08:23:40	06-11-2023 08:50:25	26min 45s	5min 0s		-3.224726°, -52.220412°
06-11-2023 08:50:29	06-11-2023 09:10:19	19min 50s	14min 34s		-3.225071°, -52.219917°
06-11-2023 09:13:21	06-11-2023 10:04:46	51min 25s	3min 9s		-3.225033°, -52.223143°
06-11-2023 10:04:49	06-11-2023 18:33:44	8h 28min 55s	17min 2s		-3.225498°, -52.223328°
06-11-2023 18:33:52	07-11-2023 14:45:27	20h 11min 35s	8min 27s		-3.225367°, -52.223227°
07-11-2023 14:53:59	10-11-2023 09:26:42	66h 32min 43s	14min 42s		-3.216038°, -52.240985°
10-11-2023 09:48:15	10-11-2023 10:17:40	29min 25s	29min 25s		-3.212418°, -52.230773°
10-11-2023 10:27:31	10-11-2023 10:44:32	17min 1s	17min 1s		-3.196541°, -52.216142°
10-11-2023 10:59:59	10-11-2023 11:14:20	14min 21s	8min 6s		-3.211085°, -52.224325°
10-11-2023 11:33:26	10-11-2023 12:04:40	31min 14s	31min 14s		-3.195374°, -52.227697°
10-11-2023 12:11:47	10-11-2023 12:40:37	28min 50s	19min 45s		-3.212249°, -52.230665°
10-11-2023 12:52:45	10-11-2023 13:32:54	40min 9s	40min 9s		-3.229613°, -52.233427°
10-11-2023 13:41:26	10-11-2023 13:53:16	11min 50s	11min 50s		-3.212374°, -52.230723°
10-11-2023 14:02:30	10-11-2023 14:34:49	32min 19s	32min 19s		-3.229554°, -52.233922°
10-11-2023 14:35:56	10-11-2023 14:52:40	16min 44s	16min 44s		-3.23057°, -52.234537°
10-11-2023 15:18:43	10-11-2023 15:39:26	20min 43s	20min 43s		-3.212458°, -52.23079°
10-11-2023 15:49:23	10-11-2023 17:12:09	1h 22min 46s	1h 22min 46s		-3.222001°, -52.234778°
10-11-2023 17:16:33	10-11-2023 17:31:53	15min 20s	15min 20s		-3.212337°, -52.230707°
10-11-2023 17:53:42	10-11-2023 18:28:05	34min 23s	34min 23s		-3.184858°, -52.217333°
10-11-2023 18:33:04	10-11-2023 19:04:13	31min 9s	31min 9s		-3.183022°, -52.215577°
10-11-2023 19:17:31	10-11-2023 20:37:36	1h 20min 5s	19min 36s		-3.212374°, -52.230718°
10-11-2023 20:57:55	10-11-2023 21:42:08	44min 13s	44min 13s		-3.165663°, -52.22127°
10-11-2023 22:00:55	10-11-2023 22:14:29	13min 34s	13min 34s		-3.212381°, -52.230733°
10-11-2023 22:24:45	10-11-2023 23:00:37	35min 52s	35min 52s		-3.228462°, -52.243608°
10-11-2023 23:11:10	10-11-2023 23:30:18	19min 8s	19min 8s		-3.212459°, -52.230775°
10-11-2023 23:39:45	11-11-2023 00:16:50	37min 5s	37min 5s		-3.228463°, -52.243475°
11-11-2023 00:24:53	11-11-2023 00:56:32	31min 39s	31min 39s		-3.212421°, -52.230738°
11-11-2023 01:06:04	11-11-2023 01:45:27	39min 23s	39min 23s		-3.228622°, -52.243398°
11-11-2023 01:56:47	11-11-2023 02:19:10	22min 23s	22min 23s		-3.212414°, -52.230763°
11-11-2023 02:28:18	11-11-2023 03:26:02	57min 44s	57min 44s		-3.195527°, -52.228285°
11-11-2023 03:33:16	11-11-2023 04:00:53	27min 37s	27min 37s		-3.212446°, -52.230778°
11-11-2023 04:10:22	11-11-2023 05:09:59	59min 37s	59min 37s		-3.195774°, -52.228737°
11-11-2023 05:17:42	11-11-2023 07:20:36	2h 2min 54s	39min 5s		-3.212443°, -52.230767°
11-11-2023 07:40:48	11-11-2023 08:42:04	1h 1min 16s	1h 1min 16s		-3.184821°, -52.217877°
11-11-2023 08:57:33	11-11-2023 09:16:06	18min 33s	18min 33s		-3.212408°, -52.230763°
11-11-2023 09:34:25	11-11-2023 10:07:45	33min 20s	33min 20s		-3.182688°, -52.21586°
11-11-2023 10:35:08	11-11-2023 10:59:54	24min 46s	24min 46s		-3.212367°, -52.230732°
11-11-2023 11:33:37	11-11-2023 11:47:44	14min 7s	14min 7s		-3.179694°, -52.186892°
11-11-2023 11:50:03	11-11-2023 12:08:34	18min 31s	18min 31s		-3.180902°, -52.18494°
11-11-2023 12:26:56	11-11-2023 14:39:22	2h 12min 26s	21min 20s		-3.21234°, -52.230707°
11-11-2023 14:53:35	11-11-2023 15:17:04	23min 29s	23min 29s		-3.168273°, -52.226362°
11-11-2023 15:17:18	11-11-2023 15:28:27	11min 9s	11min 9s		-3.168252°, -52.226548°
11-11-2023 15:53:46	11-11-2023 16:14:27	20min 41s	20min 41s		-3.212323°, -52.230725°
11-11-2023 16:23:06	11-11-2023 16:44:37	21min 31s	21min 31s		-3.232863°, -52.234122°
11-11-2023 16:55:27	11-11-2023 17:06:46	11min 19s	11min 19s		-3.208668°, -52.208425°
11-11-2023 17:19:48	12-11-2023 18:19:39	24h 59min 51s	53min 39s		-3.212387°, -52.230762°
12-11-2023 18:40:35	12-11-2023 19:18:27	37min 52s	37min 52s		-3.165643°, -52.221345°
12-11-2023 19:38:27	12-11-2023 19:59:23	20min 56s	20min 56s		-3.212369°, -52.230715°
12-11-2023 20:19:58	12-11-2023 21:00:32	40min 34s	40min 34s		-3.16565°, -52.221303°
12-11-2023 21:21:07	12-11-2023 21:37:26	16min 19s	16min 19s		-3.212363°, -52.230728°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Conductor	Posição de parada
12-11-2023 21:57:46	12-11-2023 22:40:28	42min 42s	42min 42s		-3.16574°, -52.221555°
12-11-2023 23:00:05	12-11-2023 23:31:17	31min 12s	31min 12s		-3.212472°, -52.230797°
12-11-2023 23:41:19	13-11-2023 00:20:27	39min 8s	39min 8s		-3.228445°, -52.243722°
13-11-2023 00:28:24	13-11-2023 01:06:35	38min 11s	38min 11s		-3.212637°, -52.230923°
13-11-2023 01:16:28	13-11-2023 02:05:41	49min 13s	49min 13s		-3.228384°, -52.243762°
13-11-2023 02:13:35	13-11-2023 02:48:54	35min 19s	35min 19s		-3.212647°, -52.230898°
13-11-2023 02:57:27	13-11-2023 03:47:04	49min 37s	49min 37s		-3.195718°, -52.228533°
13-11-2023 03:54:38	13-11-2023 04:08:35	13min 57s	13min 57s		-3.212402°, -52.230742°
13-11-2023 04:16:54	13-11-2023 05:09:41	52min 47s	39min 46s		-3.195778°, -52.228582°
13-11-2023 05:16:02	13-11-2023 08:12:47	2h 56min 45s	41min 23s		-3.212304°, -52.230663°
13-11-2023 08:16:17	13-11-2023 08:26:33	10min 16s	10min 16s		-3.211078°, -52.224347°
13-11-2023 08:55:33	13-11-2023 09:31:08	35min 35s	35min 35s		-3.229509°, -52.234017°
13-11-2023 10:04:02	13-11-2023 10:30:02	26min 0s	26min 0s		-3.212392°, -52.23076°
13-11-2023 10:39:21	13-11-2023 11:02:16	22min 55s	22min 55s		-3.229032°, -52.233677°
13-11-2023 11:09:25	13-11-2023 11:31:50	22min 25s	22min 25s		-3.228615°, -52.234172°
13-11-2023 11:45:30	13-11-2023 14:17:51	2h 32min 21s	23min 16s		-3.212372°, -52.23075°
13-11-2023 14:39:23	13-11-2023 15:02:04	22min 41s	18min 38s		-3.168971°, -52.216772°
13-11-2023 15:25:45	13-11-2023 15:37:17	11min 32s	11min 32s		-3.168342°, -52.217628°
13-11-2023 15:57:55	13-11-2023 16:08:19	10min 24s	10min 24s		-3.173641°, -52.209533°
13-11-2023 16:54:58	13-11-2023 17:11:32	16min 34s	16min 34s		-3.225376°, -52.235575°
13-11-2023 17:22:33	13-11-2023 18:41:09	1h 18min 36s	1h 18min 36s		-3.221451°, -52.234283°
13-11-2023 18:45:08	13-11-2023 19:11:36	26min 28s	12min 15s		-3.212183°, -52.230598°
13-11-2023 19:14:19	14-11-2023 07:26:42	12h 12min 23s	10min 53s		-3.211826°, -52.231303°
14-11-2023 07:31:37	14-11-2023 07:54:40	23min 3s	23min 3s		-3.212094°, -52.230577°
14-11-2023 08:00:50	14-11-2023 08:41:12	40min 22s	40min 22s		-3.212211°, -52.230625°
14-11-2023 08:50:18	14-11-2023 09:53:55	1h 3min 37s	1h 3min 37s		-3.199019°, -52.216403°
14-11-2023 09:56:42	14-11-2023 10:14:07	17min 25s	17min 25s		-3.195798°, -52.215103°
14-11-2023 10:17:00	14-11-2023 10:35:02	18min 2s	18min 2s		-3.196176°, -52.21936°
14-11-2023 10:38:22	14-11-2023 10:55:30	17min 8s	17min 8s		-3.193787°, -52.216063°
14-11-2023 11:05:51	14-11-2023 11:28:28	22min 37s	22min 37s		-3.212418°, -52.230755°
14-11-2023 11:47:16	14-11-2023 12:03:33	16min 17s	7min 14s		-3.212365°, -52.230678°
14-11-2023 12:03:35	14-11-2023 14:06:11	2h 2min 36s	7min 19s		-3.212192°, -52.230638°
14-11-2023 14:08:54	14-11-2023 14:50:41	41min 47s	41min 47s		-3.212446°, -52.236958°
14-11-2023 14:54:19	14-11-2023 15:10:25	16min 6s	16min 6s		-3.212463°, -52.230798°
14-11-2023 15:27:04	14-11-2023 16:06:19	39min 15s	39min 15s		-3.168361°, -52.226318°
14-11-2023 16:22:05	14-11-2023 16:46:34	24min 29s	24min 29s		-3.212417°, -52.230773°
14-11-2023 17:00:02	14-11-2023 17:46:58	46min 56s	46min 56s		-3.185419°, -52.217437°
14-11-2023 17:49:33	14-11-2023 17:59:40	10min 7s	10min 7s		-3.184682°, -52.218032°
14-11-2023 18:12:26	14-11-2023 18:26:34	14min 8s	14min 8s		-3.212363°, -52.23072°
14-11-2023 18:41:33	14-11-2023 19:08:24	26min 51s	26min 51s		-3.185438°, -52.217473°
14-11-2023 19:32:47	15-11-2023 07:52:45	12h 19min 58s	24min 52s		-3.212159°, -52.230613°
15-11-2023 07:52:46	15-11-2023 08:05:57	13min 11s	13min 11s		-3.212382°, -52.230743°
15-11-2023 08:15:38	15-11-2023 08:26:24	10min 46s	10min 46s		-3.189158°, -52.220087°
15-11-2023 08:31:14	15-11-2023 09:10:37	39min 23s	39min 23s		-3.184845°, -52.217298°
15-11-2023 09:50:56	15-11-2023 11:06:14	1h 15min 18s	40min 35s		-3.212422°, -52.23076°
15-11-2023 11:22:47	15-11-2023 11:59:40	36min 53s	36min 53s		-3.17498°, -52.22647°
15-11-2023 12:12:13	15-11-2023 14:08:51	1h 56min 38s	35min 59s		-3.212167°, -52.230512°
15-11-2023 14:25:28	15-11-2023 15:02:22	36min 54s	36min 54s		-3.176126°, -52.226425°
15-11-2023 15:15:47	15-11-2023 15:27:33	11min 46s	11min 46s		-3.212418°, -52.23075°
15-11-2023 15:40:22	15-11-2023 15:55:48	15min 26s	15min 26s		-3.178278°, -52.226392°
15-11-2023 16:14:24	15-11-2023 16:30:36	16min 12s	16min 12s		-3.177049°, -52.22344°
15-11-2023 16:45:38	15-11-2023 16:56:59	11min 21s	11min 21s		-3.212379°, -52.230728°
15-11-2023 17:37:57	15-11-2023 17:51:55	13min 58s	13min 58s		-3.176383°, -52.225053°
15-11-2023 18:33:30	15-11-2023 19:09:35	36min 5s	9min 4s		-3.212024°, -52.23051°
15-11-2023 19:10:43	15-11-2023 23:57:05	4h 46min 22s	54s		-3.211833°, -52.231335°

Distância do percurso:

420.8 Km

KM do motor:

92h 3min 25s

Tempo de deslocamento:

24h 10min 0s

Trabalho do motor:

23h 15min 2s

Duração da parada:

335h 44min 46s

Horas trabalhadas (Motor ligado):

68h 48min 18s

Velocidade máxima:

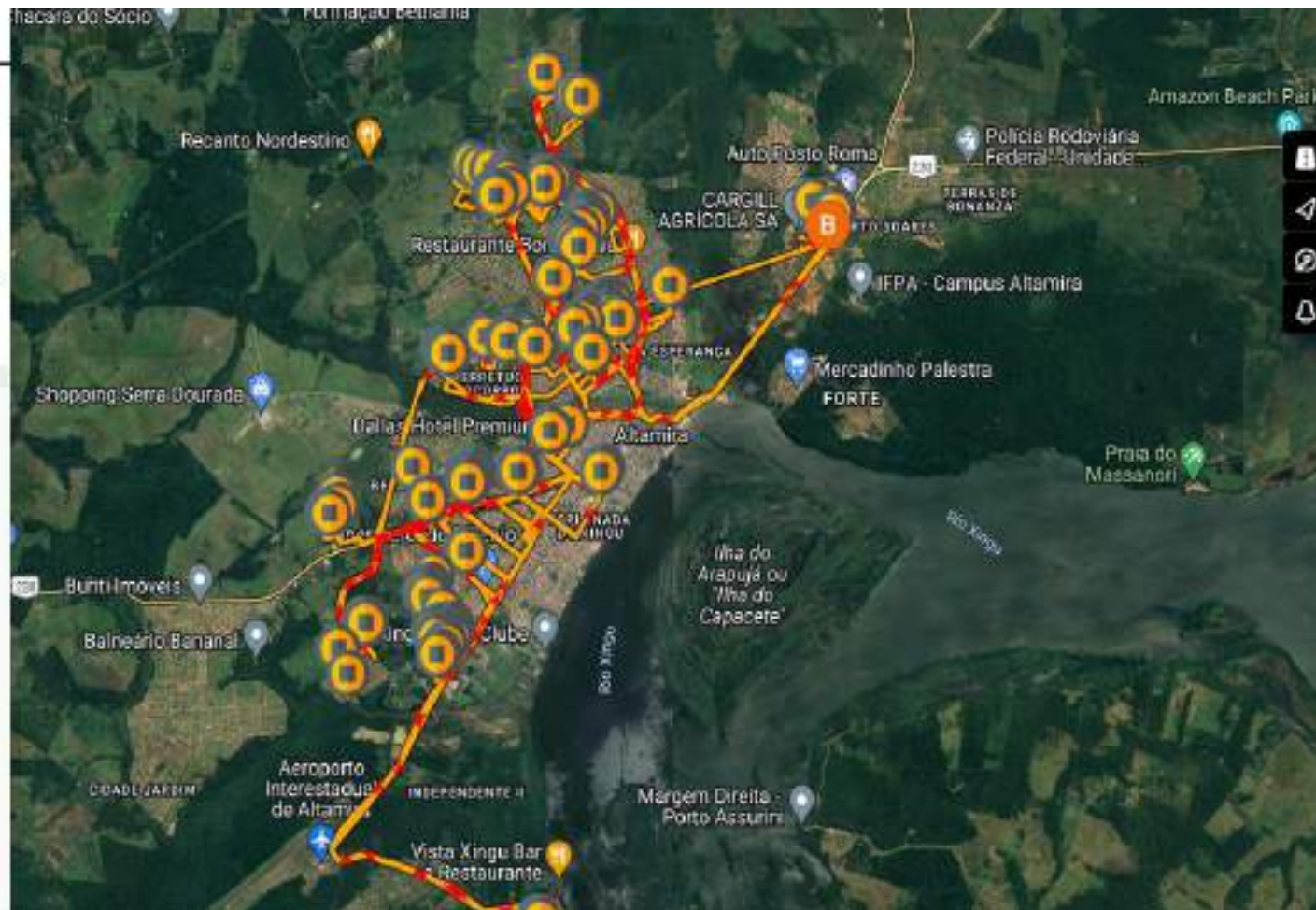
66 km/h

Odometro:

420.8 km

Velocidade média:

16 km/h



ROTA DE ABASTECIMENTO CAMINHÃO PIPA

PERIODO: 01/11 A 15/11/2023

PLACA: NGX 1C77

DEMANDA: ABASTECIMENTO PORTA A PORTA

ABASTECIMENTO DE CAMINHÕES PIPAS

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Figura 01:



Figura 02



Figura 03:



Figura 04:



Figura 05:



Figura 06:



Tipo de relatório: Paradas

01-11-2023 00:00:00 - 15-11-2023 23:59:00 (UTC -3)

Veículos:

NGX-1C77

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
01-11-2023 00:09:21	01-11-2023 01:01:35	52min 14s	52min 14s		-3.228437°, -52.243569°
01-11-2023 01:08:08	01-11-2023 01:31:00	22min 52s	22min 52s		-3.212427°, -52.230742°
01-11-2023 01:50:00	01-11-2023 02:23:52	33min 52s	33min 52s		-3.229978°, -52.233587°
01-11-2023 02:33:52	01-11-2023 08:05:29	5h 31min 37s	49min 56s		-3.212328°, -52.230711°
01-11-2023 08:11:30	01-11-2023 09:12:29	1h 59s	9min 0s		-3.206698°, -52.220671°
01-11-2023 09:16:29	01-11-2023 09:35:30	19min 1s	19min 1s		-3.21243°, -52.23076°
01-11-2023 10:02:34	01-11-2023 11:00:06	57min 32s	57min 32s		-3.18317°, -52.216742°
01-11-2023 11:03:26	01-11-2023 11:18:26	15min 0s	15min 0s		-3.182945°, -52.216058°
01-11-2023 11:44:57	01-11-2023 14:15:00	2h 30min 3s	21min 4s		-3.212393°, -52.230716°
01-11-2023 14:28:19	01-11-2023 15:01:52	33min 33s	33min 33s		-3.179628°, -52.187142°
01-11-2023 15:02:05	01-11-2023 15:40:06	38min 1s	38min 1s		-3.180032°, -52.187529°
01-11-2023 16:06:57	01-11-2023 16:22:57	16min 0s	16min 0s		-3.212395°, -52.230724°
01-11-2023 16:37:27	01-11-2023 17:35:51	58min 24s	58min 24s		-3.179067°, -52.225498°
01-11-2023 17:57:21	01-11-2023 18:12:12	14min 51s	14min 51s		-3.212163°, -52.230502°
01-11-2023 18:12:42	01-11-2023 18:37:42	25min 0s	25min 0s		-3.212412°, -52.230738°
01-11-2023 19:32:24	01-11-2023 19:46:24	14min 0s	14min 0s		-3.178065°, -52.221787°
01-11-2023 20:33:45	02-11-2023 00:03:05	3h 29min 20s	45min 22s		-3.212027°, -52.230484°
02-11-2023 00:23:06	02-11-2023 01:05:27	42min 21s	42min 21s		-3.22862°, -52.243431°
02-11-2023 01:15:57	02-11-2023 01:47:18	31min 21s	31min 21s		-3.212447°, -52.230747°
02-11-2023 02:00:18	02-11-2023 03:02:30	1h 2min 12s	1h 2min 12s		-3.195383°, -52.228044°
02-11-2023 03:10:00	02-11-2023 03:31:01	21min 1s	21min 1s		-3.21236°, -52.230716°
02-11-2023 03:41:01	02-11-2023 04:49:23	1h 8min 22s	1h 8min 22s		-3.195803°, -52.228596°
02-11-2023 04:57:23	02-11-2023 07:54:26	2h 57min 3s	21min 20s		-3.212358°, -52.230711°
02-11-2023 08:09:17	02-11-2023 08:45:48	36min 31s	36min 31s		-3.178415°, -52.225773°
02-11-2023 09:06:39	02-11-2023 09:17:15	10min 36s	10min 36s		-3.175592°, -52.229191°
02-11-2023 09:31:52	02-11-2023 09:47:52	16min 0s	16min 0s		-3.177223°, -52.227964°
02-11-2023 10:26:45	02-11-2023 10:56:16	29min 31s	29min 31s		-3.212417°, -52.23076°
02-11-2023 11:12:36	02-11-2023 11:57:37	45min 1s	45min 1s		-3.230457°, -52.233209°
02-11-2023 12:04:51	02-11-2023 14:08:57	2h 4min 6s	18min 33s		-3.212323°, -52.230667°
02-11-2023 14:20:57	02-11-2023 14:44:58	24min 1s	24min 1s		-3.231325°, -52.233876°
02-11-2023 14:45:28	02-11-2023 15:05:48	20min 20s	20min 20s		-3.231297°, -52.233862°
02-11-2023 15:06:18	02-11-2023 15:35:49	29min 31s	29min 31s		-3.229655°, -52.235427°
02-11-2023 15:39:19	02-11-2023 15:51:19	12min 0s	12min 0s		-3.227283°, -52.234102°
02-11-2023 15:58:49	02-11-2023 17:19:01	1h 20min 12s	1h 20min 12s		-3.212085°, -52.230524°
02-11-2023 17:29:32	02-11-2023 18:14:23	44min 51s	44min 51s		-3.192178°, -52.212916°
02-11-2023 18:14:53	02-11-2023 18:34:26	19min 33s	19min 33s		-3.192082°, -52.213907°
02-11-2023 18:54:24	02-11-2023 19:11:31	17min 7s	17min 7s		-3.212323°, -52.230676°
02-11-2023 19:31:32	02-11-2023 20:41:40	1h 10min 8s	1h 10min 8s		-3.16573°, -52.221413°
02-11-2023 21:01:22	02-11-2023 21:37:53	36min 31s	36min 31s		-3.212427°, -52.230764°
02-11-2023 21:48:23	02-11-2023 22:32:45	44min 22s	44min 22s		-3.228492°, -52.24356°
02-11-2023 22:39:16	02-11-2023 23:01:36	22min 20s	22min 20s		-3.212388°, -52.230711°
02-11-2023 23:11:36	03-11-2023 00:01:28	49min 52s	49min 52s		-3.228495°, -52.243556°
03-11-2023 00:07:58	03-11-2023 00:32:12	24min 14s	24min 14s		-3.212613°, -52.230898°
03-11-2023 00:40:59	03-11-2023 01:34:50	53min 51s	53min 51s		-3.228515°, -52.243591°
03-11-2023 01:43:50	03-11-2023 02:04:44	20min 54s	20min 54s		-3.21239°, -52.230729°
03-11-2023 02:14:44	03-11-2023 03:03:57	49min 13s	49min 13s		-3.195483°, -52.228827°
03-11-2023 03:11:27	03-11-2023 03:27:48	16min 21s	16min 21s		-3.212337°, -52.230724°
03-11-2023 03:37:48	03-11-2023 04:27:38	49min 50s	49min 50s		-3.19544°, -52.228764°
03-11-2023 04:34:39	03-11-2023 06:20:23	1h 45min 44s	23min 16s		-3.21237°, -52.230733°
03-11-2023 06:39:53	03-11-2023 07:38:48	58min 55s	58min 55s		-3.262562°, -52.221849°
03-11-2023 07:55:18	03-11-2023 08:44:10	48min 52s	48min 52s		-3.212413°, -52.230751°
03-11-2023 09:00:10	03-11-2023 09:25:01	24min 51s	24min 51s		-3.191678°, -52.213249°
03-11-2023 09:30:01	03-11-2023 09:51:18	21min 17s	21min 17s		-3.19302°, -52.215129°
03-11-2023 09:54:31	03-11-2023 10:34:53	40min 22s	39min 52s		-3.192422°, -52.214093°
03-11-2023 10:54:24	03-11-2023 11:12:44	18min 20s	18min 20s		-3.212363°, -52.230729°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
03-11-2023 11:24:15	03-11-2023 11:59:45	35min 30s	35min 30s		-3.21496°, -52.248627°
03-11-2023 12:05:06	03-11-2023 14:10:27	2h 5min 21s	18s		-3.21119°, -52.230431°
03-11-2023 14:41:13	03-11-2023 15:25:35	44min 22s	44min 22s		-3.18316°, -52.216747°
03-11-2023 15:31:35	03-11-2023 16:17:27	45min 52s	45min 52s		-3.185103°, -52.217502°
03-11-2023 16:34:30	03-11-2023 16:57:31	23min 1s	23min 1s		-3.212435°, -52.230738°
03-11-2023 17:05:42	03-11-2023 17:24:43	19min 1s	19min 1s		-3.195817°, -52.227467°
03-11-2023 17:41:13	03-11-2023 17:52:13	11min 0s	11min 0s		-3.212448°, -52.230756°
03-11-2023 17:54:43	04-11-2023 08:10:46	14h 16min 3s	5min 1s		-3.21195°, -52.231218°
04-11-2023 08:24:47	04-11-2023 13:41:34	5h 16min 47s	17min 30s		-3.182998°, -52.186027°
04-11-2023 13:53:48	04-11-2023 14:48:18	54min 30s	31s		-3.212568°, -52.230809°
04-11-2023 15:02:02	04-11-2023 15:35:50	33min 48s	33min 48s		-3.196357°, -52.225867°
04-11-2023 15:57:03	04-11-2023 16:53:21	56min 18s	32min 53s		-3.212437°, -52.230773°
04-11-2023 17:04:23	04-11-2023 17:29:39	25min 16s	25min 16s		-3.228617°, -52.243498°
04-11-2023 17:36:55	04-11-2023 18:27:20	50min 25s	18min 1s		-3.212223°, -52.230658°
04-11-2023 18:36:20	04-11-2023 19:47:12	1h 10min 52s	1h 10min 52s		-3.210737°, -52.213956°
04-11-2023 19:53:42	04-11-2023 22:36:36	2h 42min 54s	44min 54s		-3.212628°, -52.230924°
04-11-2023 22:46:36	04-11-2023 23:35:00	48min 24s	48min 24s		-3.2285°, -52.24356°
04-11-2023 23:42:00	05-11-2023 00:14:22	32min 22s	32min 22s		-3.212427°, -52.230778°
05-11-2023 00:24:53	05-11-2023 01:23:11	58min 18s	58min 18s		-3.228492°, -52.2436°
05-11-2023 01:31:26	05-11-2023 01:56:27	25min 1s	25min 1s		-3.212322°, -52.230716°
05-11-2023 02:07:28	05-11-2023 03:01:15	53min 47s	53min 47s		-3.195827°, -52.22868°
05-11-2023 03:08:21	05-11-2023 03:38:22	30min 1s	30min 1s		-3.212457°, -52.230796°
05-11-2023 03:48:52	05-11-2023 04:29:43	40min 51s	40min 51s		-3.195785°, -52.228609°
05-11-2023 04:36:43	05-11-2023 04:53:01	16min 18s	16min 18s		-3.212408°, -52.230742°
05-11-2023 05:00:14	05-11-2023 05:34:04	33min 50s	33min 50s		-3.229978°, -52.232418°
05-11-2023 05:42:05	06-11-2023 08:26:16	26h 44min 11s	56min 58s		-3.212233°, -52.230578°
06-11-2023 08:46:46	06-11-2023 09:01:36	14min 50s	14min 50s		-3.230485°, -52.233213°
06-11-2023 09:09:37	06-11-2023 09:37:07	27min 30s	27min 30s		-3.231313°, -52.233831°
06-11-2023 09:39:07	06-11-2023 09:56:27	17min 20s	17min 20s		-3.230553°, -52.234564°
06-11-2023 10:15:00	06-11-2023 10:36:31	21min 31s	21min 31s		-3.212338°, -52.230716°
06-11-2023 10:48:01	06-11-2023 11:19:16	31min 15s	31min 15s		-3.22968°, -52.234791°
06-11-2023 11:30:22	06-11-2023 11:41:52	11min 30s	11min 30s		-3.228923°, -52.234764°
06-11-2023 11:49:23	06-11-2023 14:18:00	2h 28min 37s	33min 20s		-3.212432°, -52.23076°
06-11-2023 14:27:01	06-11-2023 16:00:25	1h 33min 24s	1h 33min 24s		-3.197545°, -52.233742°
06-11-2023 16:07:33	06-11-2023 16:43:04	35min 31s	35min 31s		-3.212283°, -52.230667°
06-11-2023 16:53:34	06-11-2023 17:34:15	40min 41s	40min 41s		-3.197255°, -52.234209°
06-11-2023 17:49:28	06-11-2023 18:26:49	37min 21s	37min 21s		-3.192075°, -52.212956°
06-11-2023 18:42:49	06-11-2023 19:08:40	25min 51s	25min 51s		-3.21241°, -52.230711°
06-11-2023 19:26:40	06-11-2023 20:33:02	1h 6min 22s	1h 6min 22s		-3.165695°, -52.221431°
06-11-2023 20:50:02	06-11-2023 21:39:52	49min 50s	49min 50s		-3.212415°, -52.230764°
06-11-2023 21:50:23	06-11-2023 22:28:46	38min 23s	38min 23s		-3.228523°, -52.243613°
06-11-2023 22:37:16	06-11-2023 23:10:07	32min 51s	32min 51s		-3.21244°, -52.23084°
06-11-2023 23:20:37	06-11-2023 23:59:38	39min 1s	39min 1s		-3.228278°, -52.243849°
07-11-2023 00:00:08	07-11-2023 00:24:28	24min 20s	24min 20s		-3.2285°, -52.243631°
07-11-2023 00:32:29	07-11-2023 00:54:29	22min 0s	22min 0s		-3.21235°, -52.230787°
07-11-2023 01:13:20	07-11-2023 01:40:42	27min 22s	27min 22s		-3.229977°, -52.23364°
07-11-2023 01:56:13	07-11-2023 02:43:34	47min 21s	47min 21s		-3.195652°, -52.228778°
07-11-2023 02:50:34	07-11-2023 03:23:57	33min 23s	33min 23s		-3.212443°, -52.230796°
07-11-2023 03:43:57	07-11-2023 04:15:36	31min 39s	31min 39s		-3.19586°, -52.228667°
07-11-2023 04:22:19	07-11-2023 04:45:20	23min 1s	23min 1s		-3.212332°, -52.23072°
07-11-2023 04:54:20	07-11-2023 05:49:37	55min 17s	55min 17s		-3.195782°, -52.228658°
07-11-2023 05:55:42	07-11-2023 06:11:17	15min 35s	30s		-3.212237°, -52.230644°
07-11-2023 06:11:47	07-11-2023 06:32:18	20min 31s	20min 31s		-3.212253°, -52.230613°
07-11-2023 06:52:18	07-11-2023 07:30:20	38min 2s	38min 2s		-3.262648°, -52.221809°
07-11-2023 07:33:07	07-11-2023 07:46:35	13min 28s	13min 28s		-3.262678°, -52.221804°
07-11-2023 08:01:59	07-11-2023 08:33:30	31min 31s	31min 31s		-3.212457°, -52.230791°
07-11-2023 08:40:30	07-11-2023 09:55:44	1h 15min 14s	1h 15min 14s		-3.210672°, -52.213884°
07-11-2023 10:02:06	07-11-2023 11:34:27	1h 32min 21s	8min 17s		-3.21219°, -52.230622°
07-11-2023 11:37:42	08-11-2023 18:35:11	30h 57min 29s	10min 59s		-3.21452°, -52.235693°
08-11-2023 18:38:41	08-11-2023 18:50:45	12min 4s	4min 30s		-3.214415°, -52.235804°
08-11-2023 18:51:45	08-11-2023 19:17:36	25min 51s	25min 51s		-3.212558°, -52.23084°
08-11-2023 19:50:10	08-11-2023 20:32:03	41min 53s	41min 53s		-3.165638°, -52.22124°
08-11-2023 20:53:03	08-11-2023 21:32:24	39min 21s	39min 21s		-3.212308°, -52.23072°
08-11-2023 21:51:25	08-11-2023 22:36:46	45min 21s	45min 21s		-3.165657°, -52.221271°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
08-11-2023 22:54:46	08-11-2023 23:18:28	23min 42s	23min 42s		-3.212432°, -52.230796°
08-11-2023 23:28:28	09-11-2023 00:13:19	44min 51s	44min 51s		-3.22846°, -52.243591°
09-11-2023 00:20:20	09-11-2023 00:44:50	24min 30s	24min 30s		-3.212428°, -52.230764°
09-11-2023 00:54:50	09-11-2023 01:52:42	57min 52s	57min 52s		-3.22841°, -52.243698°
09-11-2023 01:59:12	09-11-2023 02:22:33	23min 21s	23min 21s		-3.212337°, -52.230724°
09-11-2023 02:32:33	09-11-2023 03:25:55	53min 22s	53min 22s		-3.195827°, -52.22864°
09-11-2023 03:32:55	09-11-2023 03:56:26	23min 31s	23min 31s		-3.212338°, -52.230716°
09-11-2023 04:09:20	09-11-2023 04:49:21	40min 1s	40min 1s		-3.195867°, -52.228689°
09-11-2023 04:56:21	09-11-2023 06:27:00	1h 30min 39s	41min 54s		-3.212445°, -52.230769°
09-11-2023 06:47:00	09-11-2023 08:07:57	1h 20min 57s	1h 20min 57s		-3.26229°, -52.221956°
09-11-2023 08:23:58	09-11-2023 08:58:58	35min 0s	35min 0s		-3.212448°, -52.230791°
09-11-2023 09:16:50	09-11-2023 09:27:50	11min 0s	11min 0s		-3.177537°, -52.220689°
09-11-2023 09:31:50	09-11-2023 11:01:50	1h 30min 0s	1h 30min 0s		-3.181888°, -52.216293°
09-11-2023 11:17:50	09-11-2023 14:54:42	3h 36min 52s	4min 3s		-3.211183°, -52.230373°
09-11-2023 15:10:02	09-11-2023 16:48:04	1h 38min 2s	55min 21s		-3.1814°, -52.185187°
09-11-2023 16:48:34	09-11-2023 17:47:33	58min 59s	4min 1s		-3.181362°, -52.185262°
09-11-2023 18:10:53	09-11-2023 18:31:34	20min 41s	10min 0s		-3.212073°, -52.230538°
09-11-2023 18:54:57	09-11-2023 19:40:48	45min 51s	45min 51s		-3.165635°, -52.221236°
09-11-2023 20:01:31	09-11-2023 20:26:24	24min 53s	24min 53s		-3.212328°, -52.230698°
09-11-2023 20:36:32	09-11-2023 20:50:22	13min 50s	13min 50s		-3.19528°, -52.224969°
09-11-2023 21:02:53	09-11-2023 21:20:04	17min 11s	17min 11s		-3.212007°, -52.237151°
09-11-2023 21:43:54	09-11-2023 22:06:44	22min 50s	22min 50s		-3.233983°, -52.246164°
09-11-2023 22:10:44	09-11-2023 22:37:45	27min 1s	27min 1s		-3.228447°, -52.243649°
09-11-2023 22:44:45	09-11-2023 23:04:02	19min 17s	19min 17s		-3.212385°, -52.230738°
09-11-2023 23:20:02	09-11-2023 23:53:03	33min 1s	33min 1s		-3.228473°, -52.243658°
10-11-2023 00:00:27	10-11-2023 00:21:54	21min 27s	21min 27s		-3.21276°, -52.232178°
10-11-2023 00:37:54	10-11-2023 01:33:15	55min 21s	55min 21s		-3.228478°, -52.243631°
10-11-2023 01:41:16	10-11-2023 02:07:36	26min 20s	26min 20s		-3.212522°, -52.230791°
10-11-2023 02:17:07	10-11-2023 03:06:58	49min 51s	49min 51s		-3.195448°, -52.228773°
10-11-2023 03:14:28	10-11-2023 03:34:51	20min 23s	20min 23s		-3.212408°, -52.230733°
10-11-2023 03:44:59	10-11-2023 04:31:50	46min 51s	46min 51s		-3.195733°, -52.228551°
10-11-2023 04:39:50	10-11-2023 07:37:39	2h 57min 49s	26min 35s		-3.21236°, -52.230702°
10-11-2023 07:55:09	10-11-2023 08:16:31	21min 22s	21min 22s		-3.191975°, -52.213778°
10-11-2023 08:17:01	10-11-2023 08:28:02	11min 1s	11min 1s		-3.191685°, -52.213253°
10-11-2023 08:31:02	10-11-2023 09:16:23	45min 21s	45min 21s		-3.19379°, -52.216036°
10-11-2023 09:35:53	10-11-2023 10:09:15	33min 22s	33min 22s		-3.212438°, -52.230756°
10-11-2023 10:20:46	10-11-2023 11:05:51	45min 5s	45min 5s		-3.190667°, -52.205747°
10-11-2023 11:18:37	10-11-2023 12:37:24	1h 18min 47s	28min 11s		-3.21259°, -52.230844°
10-11-2023 12:50:54	10-11-2023 13:34:35	43min 41s	43min 41s		-3.18996°, -52.205618°
10-11-2023 13:46:17	10-11-2023 14:11:07	24min 50s	24min 50s		-3.212447°, -52.230764°
10-11-2023 14:23:11	10-11-2023 15:17:33	54min 22s	54min 22s		-3.224745°, -52.235862°
10-11-2023 15:34:04	10-11-2023 16:15:57	41min 53s	41min 53s		-3.212213°, -52.230644°
10-11-2023 16:24:57	10-11-2023 16:37:37	12min 40s	12min 40s		-3.224665°, -52.235773°
10-11-2023 16:46:57	10-11-2023 17:27:18	40min 21s	40min 21s		-3.225427°, -52.235529°
10-11-2023 17:33:19	10-11-2023 18:48:28	1h 15min 9s	51min 1s		-3.212213°, -52.230596°
10-11-2023 18:52:29	10-11-2023 19:03:56	11min 27s	11min 27s		-3.211085°, -52.224413°
10-11-2023 19:21:19	10-11-2023 20:08:41	47min 22s	47min 22s		-3.182067°, -52.216147°
10-11-2023 20:12:41	10-11-2023 20:50:12	37min 31s	37min 31s		-3.184785°, -52.217813°
10-11-2023 21:08:02	10-11-2023 21:37:33	29min 31s	29min 31s		-3.212332°, -52.230658°
10-11-2023 21:56:03	10-11-2023 22:34:54	38min 51s	38min 51s		-3.165667°, -52.221302°
10-11-2023 22:52:55	10-11-2023 23:15:15	22min 20s	22min 20s		-3.212443°, -52.230751°
10-11-2023 23:25:45	11-11-2023 00:14:07	48min 22s	48min 22s		-3.228478°, -52.243578°
11-11-2023 00:20:37	11-11-2023 00:40:37	20min 0s	20min 0s		-3.212313°, -52.230702°
11-11-2023 00:55:08	11-11-2023 01:38:29	43min 21s	43min 21s		-3.228497°, -52.243564°
11-11-2023 01:44:59	11-11-2023 02:05:19	20min 20s	20min 20s		-3.212343°, -52.230711°
11-11-2023 02:15:20	11-11-2023 03:05:13	49min 53s	49min 53s		-3.195795°, -52.228667°
11-11-2023 03:12:13	11-11-2023 03:46:44	34min 31s	34min 31s		-3.212447°, -52.230782°
11-11-2023 03:57:14	11-11-2023 04:44:24	47min 10s	47min 10s		-3.195765°, -52.228613°
11-11-2023 04:50:38	11-11-2023 06:43:18	1h 52min 40s	33min 44s		-3.212418°, -52.230742°
11-11-2023 07:04:53	11-11-2023 08:17:26	1h 12min 33s	1h 12min 33s		-3.26213°, -52.221827°
11-11-2023 08:33:20	11-11-2023 08:47:50	14min 30s	14min 30s		-3.212418°, -52.230747°
11-11-2023 08:58:51	11-11-2023 09:31:54	33min 3s	5min 30s		-3.212327°, -52.230693°
11-11-2023 09:55:28	11-11-2023 11:06:04	1h 10min 36s	1h 10min 36s		-3.182345°, -52.216529°
11-11-2023 11:26:04	11-11-2023 14:13:21	2h 47min 17s	25min 18s		-3.212428°, -52.230778°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
11-11-2023 14:36:38	11-11-2023 15:47:30	1h 10min 52s	1h 10min 52s		-3.182307°, -52.216529°
11-11-2023 16:06:20	11-11-2023 16:21:21	15min 1s	15min 1s		-3.212427°, -52.230773°
11-11-2023 16:35:51	11-11-2023 18:36:07	2h 16s	53min 56s		-3.212333°, -52.230693°
11-11-2023 18:58:38	11-11-2023 20:23:52	1h 25min 14s	1h 25min 14s		-3.182295°, -52.216489°
11-11-2023 20:41:52	11-11-2023 21:24:44	42min 52s	42min 52s		-3.21238°, -52.230747°
11-11-2023 21:45:45	11-11-2023 23:03:57	1h 18min 12s	1h 18min 12s		-3.182297°, -52.21652°
11-11-2023 23:20:57	11-11-2023 23:40:28	19min 31s	19min 31s		-3.212403°, -52.230756°
11-11-2023 23:58:28	12-11-2023 00:41:19	42min 51s	42min 51s		-3.165657°, -52.221289°
12-11-2023 00:59:50	12-11-2023 01:22:10	22min 20s	22min 20s		-3.21234°, -52.23072°
12-11-2023 01:37:41	12-11-2023 02:16:31	38min 50s	38min 50s		-3.228468°, -52.243618°
12-11-2023 02:25:02	12-11-2023 02:49:02	24min 0s	24min 0s		-3.212392°, -52.230738°
12-11-2023 03:02:03	12-11-2023 03:56:29	54min 26s	54min 26s		-3.195758°, -52.228538°
12-11-2023 04:04:54	12-11-2023 04:20:25	15min 31s	15min 31s		-3.21234°, -52.230702°
12-11-2023 04:32:45	12-11-2023 05:24:23	51min 38s	51min 38s		-3.229998°, -52.23364°
12-11-2023 05:54:38	12-11-2023 07:04:38	1h 10min 0s	4min 23s		-3.211988°, -52.230462°
12-11-2023 07:11:08	12-11-2023 09:40:33	2h 29min 25s	9min 2s		-3.212505°, -52.230658°
12-11-2023 09:45:33	12-11-2023 14:34:38	4h 49min 5s	4h 45min 31s		-3.206712°, -52.220662°
12-11-2023 14:53:11	12-11-2023 17:06:30	2h 13min 19s	2h 13min 19s		-3.182198°, -52.216476°
12-11-2023 17:22:00	12-11-2023 18:16:49	54min 49s	25min 30s		-3.21234°, -52.230693°
12-11-2023 18:39:12	12-11-2023 19:44:55	1h 5min 43s	1h 5min 43s		-3.165657°, -52.221204°
12-11-2023 20:02:56	12-11-2023 20:41:57	39min 1s	39min 1s		-3.212335°, -52.230689°
12-11-2023 21:03:18	12-11-2023 22:36:54	1h 33min 36s	1h 33min 36s		-3.182298°, -52.216529°
12-11-2023 22:51:10	12-11-2023 23:15:31	24min 21s	24min 21s		-3.212423°, -52.230782°
12-11-2023 23:32:31	12-11-2023 23:59:02	26min 31s	26min 31s		-3.182335°, -52.216547°
13-11-2023 00:15:53	13-11-2023 00:39:54	24min 1s	24min 1s		-3.212423°, -52.230769°
13-11-2023 00:49:54	13-11-2023 01:32:47	42min 53s	42min 53s		-3.228483°, -52.243613°
13-11-2023 01:39:17	13-11-2023 02:18:08	38min 51s	38min 51s		-3.212572°, -52.230876°
13-11-2023 02:27:09	13-11-2023 03:13:02	45min 53s	45min 53s		-3.19548°, -52.228827°
13-11-2023 03:20:02	13-11-2023 03:44:03	24min 1s	24min 1s		-3.212415°, -52.230782°
13-11-2023 03:53:33	13-11-2023 04:50:25	56min 52s	56min 52s		-3.195748°, -52.228596°
13-11-2023 04:57:25	13-11-2023 06:24:34	1h 27min 9s	30min 22s		-3.212328°, -52.230711°
13-11-2023 06:47:04	13-11-2023 07:47:28	1h 24s	1h 24s		-3.262663°, -52.221818°
13-11-2023 08:04:16	13-11-2023 08:45:17	41min 1s	41min 1s		-3.21207°, -52.230476°
13-11-2023 09:07:25	13-11-2023 10:08:18	1h 53s	1h 53s		-3.182303°, -52.216502°
13-11-2023 10:27:19	13-11-2023 11:30:10	1h 2min 51s	1h 2min 51s		-3.212188°, -52.230627°
13-11-2023 11:40:10	13-11-2023 12:50:23	1h 10min 13s	1h 10min 13s		-3.197035°, -52.215831°
13-11-2023 12:57:53	13-11-2023 14:33:36	1h 35min 43s	31min 2s		-3.212183°, -52.230547°
13-11-2023 14:41:06	13-11-2023 15:47:10	1h 6min 4s	1h 6min 4s		-3.215665°, -52.247°
13-11-2023 15:48:37	13-11-2023 16:01:29	12min 52s	12min 52s		-3.21428°, -52.247142°
13-11-2023 16:05:59	13-11-2023 16:25:29	19min 30s	19min 30s		-3.212282°, -52.230689°
13-11-2023 16:33:30	13-11-2023 17:17:51	44min 21s	44min 21s		-3.216107°, -52.248493°
13-11-2023 17:23:21	13-11-2023 17:40:02	16min 41s	16min 41s		-3.212398°, -52.230716°
13-11-2023 17:45:21	13-11-2023 17:58:48	13min 27s	13min 27s		-3.206347°, -52.218636°
13-11-2023 18:06:19	13-11-2023 18:36:50	30min 31s	30min 31s		-3.192135°, -52.212898°
13-11-2023 18:37:20	13-11-2023 18:49:20	12min 0s	12min 0s		-3.19177°, -52.213498°
13-11-2023 18:59:50	13-11-2023 19:19:12	19min 22s	19min 22s		-3.21231°, -52.230684°
13-11-2023 19:22:12	13-11-2023 19:34:42	12min 30s	8min 30s		-3.211135°, -52.224604°
13-11-2023 19:48:13	13-11-2023 20:10:33	22min 20s	22min 20s		-3.196247°, -52.225942°
13-11-2023 20:11:33	13-11-2023 21:16:16	1h 4min 43s	1h 4min 43s		-3.195555°, -52.225111°
13-11-2023 21:24:16	13-11-2023 22:14:31	50min 15s	50min 15s		-3.212283°, -52.230658°
13-11-2023 22:47:02	13-11-2023 23:02:53	15min 51s	15min 51s		-3.168483°, -52.216742°
13-11-2023 23:14:53	13-11-2023 23:35:23	20min 30s	20min 30s		-3.197697°, -52.215671°
13-11-2023 23:42:54	14-11-2023 00:33:47	50min 53s	50min 53s		-3.212417°, -52.230791°
14-11-2023 00:49:17	14-11-2023 01:24:54	35min 37s	35min 37s		-3.228382°, -52.243751°
14-11-2023 01:33:08	14-11-2023 01:57:09	24min 1s	24min 1s		-3.212387°, -52.230742°
14-11-2023 02:06:49	14-11-2023 03:00:20	53min 31s	53min 31s		-3.195858°, -52.228658°
14-11-2023 03:07:49	14-11-2023 03:40:49	33min 0s	33min 0s		-3.212433°, -52.230756°
14-11-2023 03:54:50	14-11-2023 04:42:11	47min 21s	47min 21s		-3.195822°, -52.228631°
14-11-2023 04:49:41	14-11-2023 05:16:02	26min 21s	26min 21s		-3.212607°, -52.230858°
14-11-2023 05:16:32	14-11-2023 06:15:13	58min 41s	2min 1s		-3.211875°, -52.23036°
14-11-2023 06:48:14	14-11-2023 07:04:06	15min 52s	15min 52s		-3.262742°, -52.221858°
14-11-2023 07:04:36	14-11-2023 08:07:27	1h 2min 51s	1h 2min 51s		-3.262733°, -52.221791°
14-11-2023 08:21:58	14-11-2023 09:01:21	39min 23s	39min 23s		-3.212457°, -52.230764°
14-11-2023 09:11:50	14-11-2023 09:30:50	19min 0s	19min 0s		-3.19164°, -52.213284°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
14-11-2023 09:32:50	14-11-2023 09:50:45	17min 55s	17min 55s		-3.19244°, -52.214071°
14-11-2023 09:51:51	14-11-2023 10:25:12	33min 21s	33min 21s		-3.192622°, -52.214618°
14-11-2023 10:50:12	14-11-2023 11:16:05	25min 53s	25min 53s		-3.193088°, -52.215204°
14-11-2023 11:25:53	14-11-2023 11:51:24	25min 31s	25min 31s		-3.212443°, -52.230769°
14-11-2023 11:51:24	14-11-2023 14:08:48	2h 17min 24s	4min 33s		-3.211962°, -52.23044°
14-11-2023 14:17:48	14-11-2023 14:53:41	35min 53s	35min 53s		-3.195215°, -52.218053°
14-11-2023 15:15:33	14-11-2023 16:15:44	1h 11s	1h 11s		-3.185037°, -52.217458°
14-11-2023 16:34:55	14-11-2023 17:04:13	29min 18s	29min 18s		-3.21222°, -52.230618°
14-11-2023 17:21:44	14-11-2023 18:22:35	1h 51s	1h 51s		-3.183045°, -52.216671°
14-11-2023 18:39:06	15-11-2023 16:31:13	21h 52min 7s	1h 22min 37s		-3.18293°, -52.185991°

Distância do percurso:	1052.26 Km	KM do motor:	205h 55min 13s
Tempo de deslocamento:	58h 11min 33s	Trabalho do motor:	50h 29min 51s
Duração da parada:	294h 19min 9s	Horas trabalhadas (Motor ligado):	155h 24min 52s
Velocidade máxima:	78 km/h	Odometro:	1052.26 km
Velocidade média:	23 km/h		

ABASTECIMENTO DE CAMINHÕES PIPAS

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Figura 01:

Figura 02



Figura 03:

Figura 04:



Figura 05:

Figura 06:



Tipo de relatório: Paradas

01-11-2023 00:00:00 - 15-11-2023 23:59:00 (UTC -3)

Veículos:

QDE-2577

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
01-11-2023 07:28:36	01-11-2023 07:37:33	8min 57s	8min 57s		-3.212053°, -52.231072°
01-11-2023 07:38:14	01-11-2023 08:12:24	34min 10s	34min 10s		-3.212281°, -52.230693°
01-11-2023 08:43:46	01-11-2023 10:56:26	2h 12min 40s	2h 12min 40s		-3.268686°, -52.389935°
01-11-2023 11:20:39	01-11-2023 11:41:34	20min 55s	20min 50s		-3.212568°, -52.230843°
01-11-2023 11:52:35	01-11-2023 12:07:45	15min 10s	15min 10s		-3.223481°, -52.256948°
01-11-2023 12:07:52	01-11-2023 12:18:51	10min 59s	10min 59s		-3.223492°, -52.258045°
01-11-2023 12:23:16	01-11-2023 14:12:29	1h 49min 13s	18min 32s		-3.212458°, -52.230795°
01-11-2023 14:33:59	01-11-2023 14:52:08	18min 9s	18min 9s		-3.255552°, -52.220875°
01-11-2023 14:58:32	01-11-2023 15:35:44	37min 12s	37min 12s		-3.25822°, -52.225423°
01-11-2023 15:49:08	01-11-2023 16:21:40	32min 32s	32min 32s		-3.212381°, -52.23074°
01-11-2023 16:47:37	01-11-2023 17:38:30	50min 53s	50min 53s		-3.178269°, -52.223592°
01-11-2023 18:01:13	01-11-2023 18:17:48	16min 35s	16min 35s		-3.211825°, -52.231222°
01-11-2023 18:18:34	01-11-2023 18:35:06	16min 32s	16min 32s		-3.21214°, -52.23055°
01-11-2023 18:37:39	01-11-2023 18:54:58	17min 19s	17min 19s		-3.211256°, -52.224333°
01-11-2023 18:56:31	01-11-2023 19:11:33	15min 2s	15min 2s		-3.212314°, -52.230658°
01-11-2023 19:54:01	01-11-2023 20:10:02	16min 1s	15min 22s		-3.176552°, -52.223332°
01-11-2023 20:10:23	01-11-2023 20:41:09	30min 46s	30min 46s		-3.174552°, -52.226962°
01-11-2023 20:44:49	01-11-2023 21:01:36	16min 47s	16min 47s		-3.177143°, -52.226312°
01-11-2023 21:14:00	02-11-2023 07:42:19	10h 28min 19s	10h 28min 19s		-3.211799°, -52.2314°
02-11-2023 07:42:33	02-11-2023 07:58:46	16min 13s	16min 13s		-3.211508°, -52.230125°
02-11-2023 08:15:00	02-11-2023 08:43:45	28min 45s	28min 45s		-3.186692°, -52.229668°
02-11-2023 08:53:07	02-11-2023 09:18:54	25min 47s	25min 39s		-3.183512°, -52.232047°
02-11-2023 09:39:58	02-11-2023 10:00:44	20min 46s	15min 11s		-3.212485°, -52.230812°
02-11-2023 10:17:06	02-11-2023 10:30:21	13min 15s	13min 8s		-3.184352°, -52.233792°
02-11-2023 10:52:44	02-11-2023 11:24:53	32min 9s	32min 9s		-3.192731°, -52.214872°
02-11-2023 11:25:14	02-11-2023 11:38:37	13min 23s	13min 23s		-3.195006°, -52.214165°
02-11-2023 11:38:39	02-11-2023 11:49:43	11min 4s	11min 4s		-3.194104°, -52.214878°
02-11-2023 11:57:40	02-11-2023 12:59:00	1h 1min 20s	48s		-3.212428°, -52.230818°
02-11-2023 12:59:31	02-11-2023 13:15:50	16min 19s	16min 19s		-3.212375°, -52.230768°
02-11-2023 13:15:59	02-11-2023 14:07:56	51min 57s	1min 47s		-3.211999°, -52.230455°
02-11-2023 14:22:43	02-11-2023 14:46:31	23min 48s	23min 48s		-3.23303°, -52.233612°
02-11-2023 14:46:33	02-11-2023 15:22:28	35min 55s	35min 55s		-3.231743°, -52.233245°
02-11-2023 15:30:43	02-11-2023 15:46:19	15min 36s	15min 36s		-3.212363°, -52.230733°
02-11-2023 15:54:56	02-11-2023 16:26:04	31min 8s	31min 8s		-3.229686°, -52.232605°
02-11-2023 16:26:16	02-11-2023 16:45:58	19min 42s	19min 42s		-3.228426°, -52.232553°
02-11-2023 16:46:59	02-11-2023 16:58:26	11min 27s	11min 27s		-3.225008°, -52.236003°
02-11-2023 17:01:36	02-11-2023 17:11:54	10min 18s	10min 18s		-3.225487°, -52.2326°
02-11-2023 17:19:42	02-11-2023 17:33:00	13min 18s	13min 18s		-3.212383°, -52.230725°
02-11-2023 17:41:56	02-11-2023 18:14:55	32min 59s	32min 59s		-3.194941°, -52.214213°
02-11-2023 18:21:08	02-11-2023 18:35:25	14min 17s	14min 17s		-3.194584°, -52.21559°
02-11-2023 18:35:42	02-11-2023 18:49:02	13min 20s	13min 20s		-3.194928°, -52.216333°
02-11-2023 18:49:06	02-11-2023 19:00:16	11min 10s	11min 10s		-3.194566°, -52.215588°
02-11-2023 19:10:47	03-11-2023 07:33:21	12h 22min 34s	12h 22min 10s		-3.211886°, -52.230905°
03-11-2023 07:54:58	03-11-2023 08:11:30	16min 32s	2min 33s		-3.181634°, -52.185307°
03-11-2023 08:23:00	03-11-2023 08:49:49	26min 49s	26min 49s		-3.212455°, -52.230792°
03-11-2023 08:59:51	03-11-2023 09:14:27	14min 36s	14min 36s		-3.194226°, -52.214788°
03-11-2023 09:18:28	03-11-2023 10:18:04	59min 36s	59min 36s		-3.199856°, -52.218607°
03-11-2023 10:24:07	03-11-2023 10:37:59	13min 52s	13min 52s		-3.212351°, -52.230717°
03-11-2023 10:57:49	03-11-2023 11:46:05	48min 16s	48min 16s		-3.185618°, -52.216873°
03-11-2023 12:03:13	03-11-2023 14:11:20	2h 8min 7s	19min 9s		-3.212265°, -52.230708°
03-11-2023 14:32:20	03-11-2023 15:20:37	48min 17s	48min 17s		-3.183615°, -52.216747°
03-11-2023 15:27:32	03-11-2023 15:44:23	16min 51s	16min 51s		-3.184606°, -52.217705°
03-11-2023 15:57:08	03-11-2023 16:17:28	20min 20s	16min 47s		-3.212393°, -52.230768°
03-11-2023 16:41:42	03-11-2023 17:35:32	53min 50s	53min 50s		-3.182074°, -52.215772°
03-11-2023 17:53:23	04-11-2023 08:19:28	14h 26min 5s	14h 25min 35s		-3.21187°, -52.230927°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
04-11-2023 08:31:43	04-11-2023 08:59:18	27min 35s	24min 41s		-3.181332°, -52.185143°
04-11-2023 09:11:08	04-11-2023 09:48:15	37min 7s	19min 33s		-3.212578°, -52.230868°
04-11-2023 10:31:41	04-11-2023 11:36:47	1h 5min 6s	47min 38s		-3.268814°, -52.389857°
04-11-2023 12:00:25	04-11-2023 18:22:17	6h 21min 52s	30min 11s		-3.212592°, -52.230863°
04-11-2023 18:43:58	04-11-2023 19:28:46	44min 48s	44min 48s		-3.165662°, -52.221295°
04-11-2023 19:54:02	05-11-2023 09:19:42	13h 25min 40s	13h 25min 15s		-3.211757°, -52.230828°
05-11-2023 09:21:01	05-11-2023 10:01:47	40min 46s	40min 46s		-3.212393°, -52.23073°
05-11-2023 10:31:21	05-11-2023 11:18:23	47min 2s	47min 2s		-3.268629°, -52.389913°
05-11-2023 11:37:45	05-11-2023 18:33:09	6h 55min 24s	6h 55min 24s		-3.212414°, -52.23077°
05-11-2023 18:45:59	05-11-2023 19:24:48	38min 49s	38min 49s		-3.228231°, -52.243868°
05-11-2023 19:33:12	05-11-2023 19:51:04	17min 52s	17min 52s		-3.212349°, -52.230703°
05-11-2023 20:06:01	05-11-2023 20:44:43	38min 42s	38min 42s		-3.227893°, -52.244185°
05-11-2023 20:52:41	05-11-2023 21:28:17	35min 36s	35min 36s		-3.212541°, -52.230832°
05-11-2023 21:45:30	05-11-2023 22:27:55	42min 25s	42min 25s		-3.228431°, -52.243708°
05-11-2023 22:35:54	05-11-2023 22:53:09	17min 15s	17min 15s		-3.212634°, -52.23089°
05-11-2023 23:05:03	06-11-2023 00:04:05	59min 2s	59min 2s		-3.228204°, -52.24388°
06-11-2023 00:13:37	06-11-2023 00:51:14	37min 37s	25min 18s		-3.212366°, -52.230662°
06-11-2023 01:00:47	06-11-2023 01:55:40	54min 53s	54min 53s		-3.228228°, -52.243923°
06-11-2023 02:05:17	06-11-2023 02:20:41	15min 24s	15min 24s		-3.212436°, -52.230755°
06-11-2023 02:31:44	06-11-2023 03:14:48	43min 4s	43min 4s		-3.228319°, -52.24387°
06-11-2023 03:21:19	06-11-2023 03:37:01	15min 42s	15min 42s		-3.212463°, -52.230782°
06-11-2023 03:48:00	06-11-2023 04:26:03	38min 3s	38min 3s		-3.228496°, -52.243593°
06-11-2023 04:32:28	06-11-2023 07:50:47	3h 18min 19s	3h 18min 6s		-3.212428°, -52.230738°
06-11-2023 07:59:14	06-11-2023 09:02:37	1h 3min 23s	1h 3min 23s		-3.229403°, -52.23316°
06-11-2023 09:11:07	06-11-2023 09:25:32	14min 25s	14min 25s		-3.212357°, -52.230723°
06-11-2023 09:46:44	06-11-2023 10:16:06	29min 22s	29min 22s		-3.168254°, -52.226647°
06-11-2023 10:38:15	06-11-2023 11:10:46	32min 31s	32min 31s		-3.212271°, -52.230662°
06-11-2023 11:18:48	06-11-2023 11:43:21	24min 33s	24min 33s		-3.232788°, -52.233992°
06-11-2023 11:49:56	06-11-2023 14:12:45	2h 22min 49s	42min 7s		-3.212226°, -52.230662°
06-11-2023 14:41:44	06-11-2023 16:10:38	1h 28min 54s	1h 28min 54s		-3.221135°, -52.234088°
06-11-2023 16:12:48	06-11-2023 16:26:47	13min 59s	13min 59s		-3.225362°, -52.235578°
06-11-2023 16:31:52	06-11-2023 17:40:02	1h 8min 10s	45min 42s		-3.212203°, -52.23058°
06-11-2023 17:49:28	06-11-2023 18:11:01	21min 33s	21min 33s		-3.194946°, -52.215255°
06-11-2023 18:13:33	06-11-2023 18:33:57	20min 24s	20min 24s		-3.193914°, -52.214617°
06-11-2023 18:35:28	06-11-2023 18:52:14	16min 46s	16min 46s		-3.192266°, -52.214082°
06-11-2023 19:00:46	06-11-2023 19:56:56	56min 10s	31min 4s		-3.212399°, -52.230747°
06-11-2023 19:58:36	06-11-2023 20:11:12	12min 36s	12min 36s		-3.211062°, -52.224423°
06-11-2023 20:32:31	06-11-2023 21:21:29	48min 58s	48min 58s		-3.16567°, -52.221385°
06-11-2023 21:41:40	06-11-2023 22:16:01	34min 21s	34min 21s		-3.212406°, -52.230788°
06-11-2023 22:27:16	06-11-2023 23:37:43	1h 10min 27s	1h 10min 27s		-3.228333°, -52.243852°
06-11-2023 23:46:10	07-11-2023 00:04:12	18min 2s	18min 2s		-3.212372°, -52.230742°
07-11-2023 00:14:21	07-11-2023 00:57:47	43min 26s	43min 26s		-3.228228°, -52.243848°
07-11-2023 01:06:20	07-11-2023 01:31:53	25min 33s	25min 33s		-3.212467°, -52.230807°
07-11-2023 01:42:36	07-11-2023 02:26:52	44min 16s	44min 16s		-3.195368°, -52.22783°
07-11-2023 02:33:58	07-11-2023 03:02:06	28min 8s	28min 8s		-3.212443°, -52.230772°
07-11-2023 03:12:15	07-11-2023 03:28:10	15min 55s	15min 55s		-3.19537°, -52.228128°
07-11-2023 03:28:13	07-11-2023 04:31:55	1h 3min 42s	1h 3min 42s		-3.195485°, -52.22816°
07-11-2023 04:39:38	07-11-2023 07:38:48	2h 59min 10s	2h 58min 40s		-3.212431°, -52.230758°
07-11-2023 07:45:18	07-11-2023 08:41:12	55min 54s	55min 54s		-3.198242°, -52.223715°
07-11-2023 08:53:35	07-11-2023 09:08:57	15min 22s	15min 22s		-3.212355°, -52.23072°
07-11-2023 09:47:49	07-11-2023 10:40:22	52min 33s	52min 33s		-3.184794°, -52.217812°
07-11-2023 10:53:43	07-11-2023 11:13:00	19min 17s	19min 17s		-3.212392°, -52.230768°
07-11-2023 11:17:10	07-11-2023 11:47:25	30min 15s	30min 15s		-3.213519°, -52.234257°
07-11-2023 11:50:32	07-11-2023 13:00:32	1h 10min 0s	19min 7s		-3.212407°, -52.230755°
07-11-2023 13:09:40	07-11-2023 13:33:07	23min 27s	23min 27s		-3.208182°, -52.208875°
07-11-2023 13:33:10	07-11-2023 14:06:35	33min 25s	33min 25s		-3.206773°, -52.207748°
07-11-2023 14:10:07	07-11-2023 14:22:31	12min 24s	12min 24s		-3.206207°, -52.20731°
07-11-2023 14:30:01	07-11-2023 14:54:07	24min 6s	24min 6s		-3.212391°, -52.23073°
07-11-2023 15:14:50	07-11-2023 15:25:37	10min 47s	10min 47s		-3.206852°, -52.207873°
07-11-2023 15:57:52	07-11-2023 16:09:41	11min 49s	11min 49s		-3.185011°, -52.217623°
07-11-2023 17:12:31	07-11-2023 17:54:09	41min 38s	41min 38s		-3.268651°, -52.389898°
07-11-2023 18:23:47	07-11-2023 21:49:22	3h 25min 35s	3h 25min 35s		-3.211889°, -52.23094°
07-11-2023 21:50:44	07-11-2023 22:17:19	26min 35s	26min 35s		-3.212465°, -52.230853°
07-11-2023 22:30:45	07-11-2023 23:12:00	41min 15s	41min 15s		-3.229843°, -52.242383°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
07-11-2023 23:20:28	07-11-2023 23:38:09	17min 41s	17min 41s		-3.212349°, -52.23073°
07-11-2023 23:50:36	08-11-2023 00:29:52	39min 16s	39min 16s		-3.229972°, -52.242413°
08-11-2023 00:38:29	08-11-2023 01:08:45	30min 16s	30min 16s		-3.212195°, -52.230587°
08-11-2023 01:23:21	08-11-2023 02:03:30	40min 9s	40min 9s		-3.229981°, -52.242398°
08-11-2023 02:12:31	08-11-2023 02:31:24	18min 53s	18min 53s		-3.212447°, -52.230758°
08-11-2023 02:45:50	08-11-2023 03:28:22	42min 32s	42min 32s		-3.229981°, -52.242457°
08-11-2023 03:36:54	08-11-2023 03:59:33	22min 39s	22min 39s		-3.212484°, -52.230793°
08-11-2023 04:12:48	08-11-2023 04:53:04	40min 16s	40min 16s		-3.229981°, -52.242413°
08-11-2023 05:01:02	08-11-2023 06:42:47	1h 41min 45s	1h 10min 17s		-3.212376°, -52.230725°
08-11-2023 07:01:54	08-11-2023 09:02:06	2h 12s	2h 12s		-3.262642°, -52.221768°
08-11-2023 09:18:28	08-11-2023 09:46:42	28min 14s	28min 14s		-3.212399°, -52.230717°
08-11-2023 10:03:02	08-11-2023 10:42:54	39min 52s	39min 52s		-3.180081°, -52.18822°
08-11-2023 10:43:25	08-11-2023 11:03:29	20min 4s	20min 4s		-3.179276°, -52.187612°
08-11-2023 11:04:15	08-11-2023 11:19:28	15min 13s	15min 13s		-3.179826°, -52.185562°
08-11-2023 11:39:10	08-11-2023 14:15:42	2h 36min 32s	2h 36min 32s		-3.212382°, -52.230732°
08-11-2023 14:32:35	08-11-2023 15:30:32	57min 57s	57min 57s		-3.174826°, -52.226678°
08-11-2023 15:44:37	08-11-2023 15:58:03	13min 26s	13min 26s		-3.212363°, -52.230742°
08-11-2023 16:20:31	08-11-2023 17:08:45	48min 14s	48min 14s		-3.175993°, -52.224425°
08-11-2023 17:08:50	08-11-2023 17:24:09	15min 19s	15min 19s		-3.176715°, -52.222132°
08-11-2023 17:38:24	08-11-2023 18:42:12	1h 3min 48s	1h 3min 48s		-3.212403°, -52.230772°
08-11-2023 18:49:35	08-11-2023 23:49:03	4h 59min 28s	4h 59min 28s		-3.212172°, -52.230582°
09-11-2023 00:02:42	09-11-2023 00:50:01	47min 19s	47min 19s		-3.228818°, -52.243242°
09-11-2023 00:59:29	09-11-2023 01:29:30	30min 1s	30min 1s		-3.212446°, -52.230742°
09-11-2023 01:38:34	09-11-2023 02:28:49	50min 15s	50min 15s		-3.229962°, -52.242403°
09-11-2023 02:36:03	09-11-2023 03:05:03	29min 0s	29min 0s		-3.212516°, -52.230802°
09-11-2023 03:15:59	09-11-2023 04:05:59	50min 0s	50min 0s		-3.195626°, -52.228417°
09-11-2023 04:13:12	09-11-2023 04:40:32	27min 20s	27min 20s		-3.212448°, -52.230767°
09-11-2023 04:50:16	09-11-2023 05:31:38	41min 22s	41min 22s		-3.195447°, -52.228797°
09-11-2023 05:38:55	09-11-2023 07:36:29	1h 57min 34s	1h 57min 14s		-3.212384°, -52.230742°
09-11-2023 07:56:46	09-11-2023 08:21:29	24min 43s	24min 43s		-3.177249°, -52.22177°
09-11-2023 08:22:24	09-11-2023 08:53:16	30min 52s	30min 52s		-3.177086°, -52.223265°
09-11-2023 09:13:31	09-11-2023 09:28:37	15min 6s	15min 6s		-3.179216°, -52.232383°
09-11-2023 09:41:39	09-11-2023 10:18:19	36min 40s	36min 40s		-3.212302°, -52.230645°
09-11-2023 10:35:08	09-11-2023 10:57:45	22min 37s	22min 37s		-3.186719°, -52.22963°
09-11-2023 11:26:34	09-11-2023 11:44:47	18min 13s	18min 13s		-3.196361°, -52.223962°
09-11-2023 11:49:43	09-11-2023 15:41:26	3h 51min 43s	51min 7s		-3.212455°, -52.230783°
09-11-2023 16:02:14	09-11-2023 16:42:43	40min 29s	40min 29s		-3.197854°, -52.219523°
09-11-2023 16:49:30	09-11-2023 17:14:39	25min 9s	25min 9s		-3.212167°, -52.230565°
09-11-2023 17:22:00	09-11-2023 17:49:37	27min 37s	27min 37s		-3.198243°, -52.223732°
09-11-2023 17:56:25	09-11-2023 18:14:32	18min 7s	18min 7s		-3.197263°, -52.220643°
09-11-2023 18:14:46	09-11-2023 18:27:08	12min 22s	12min 22s		-3.197574°, -52.221965°
09-11-2023 18:33:38	09-11-2023 18:50:26	16min 48s	16min 48s		-3.21242°, -52.230777°
09-11-2023 19:16:45	09-11-2023 19:54:08	37min 23s	37min 23s		-3.228386°, -52.243723°
09-11-2023 20:01:43	09-11-2023 20:39:48	38min 5s	20min 46s		-3.212596°, -52.23093°
09-11-2023 20:52:25	09-11-2023 21:28:12	35min 47s	35min 47s		-3.228363°, -52.24381°
09-11-2023 21:36:07	09-11-2023 22:04:25	28min 18s	28min 18s		-3.212333°, -52.230733°
09-11-2023 22:18:35	09-11-2023 23:15:04	56min 29s	56min 29s		-3.228162°, -52.243987°
09-11-2023 23:22:12	09-11-2023 23:38:52	16min 40s	16min 40s		-3.212512°, -52.230815°
09-11-2023 23:49:31	10-11-2023 00:58:50	1h 9min 19s	1h 9min 19s		-3.2282°, -52.243917°
10-11-2023 01:07:11	10-11-2023 01:48:21	41min 10s	40min 40s		-3.212202°, -52.23061°
10-11-2023 01:57:30	10-11-2023 03:17:45	1h 20min 15s	1h 16min 40s		-3.228234°, -52.243935°
10-11-2023 03:24:24	10-11-2023 03:47:47	23min 23s	23min 23s		-3.212467°, -52.230787°
10-11-2023 03:57:50	10-11-2023 04:33:20	35min 30s	35min 30s		-3.228431°, -52.24367°
10-11-2023 04:40:05	10-11-2023 06:36:55	1h 56min 50s	1h 56min 28s		-3.212342°, -52.230662°
10-11-2023 06:56:15	10-11-2023 07:40:17	44min 2s	44min 2s		-3.262165°, -52.22197°
10-11-2023 07:57:11	10-11-2023 08:14:54	17min 43s	17min 43s		-3.21262°, -52.230872°
10-11-2023 08:20:28	10-11-2023 08:47:51	27min 23s	27min 23s		-3.200577°, -52.223833°
10-11-2023 08:48:15	10-11-2023 09:05:27	17min 12s	17min 12s		-3.197683°, -52.220295°
10-11-2023 09:09:46	10-11-2023 09:34:25	24min 39s	24min 39s		-3.194576°, -52.215612°
10-11-2023 09:42:28	10-11-2023 10:30:22	47min 54s	47min 54s		-3.212229°, -52.230647°
10-11-2023 10:40:41	10-11-2023 10:53:01	12min 20s	12min 20s		-3.230272°, -52.233865°
10-11-2023 10:53:11	10-11-2023 11:47:30	54min 19s	54min 19s		-3.231154°, -52.234545°
10-11-2023 12:00:03	10-11-2023 12:42:32	42min 29s	29min 43s		-3.212257°, -52.230657°
10-11-2023 13:18:58	10-11-2023 14:24:24	1h 5min 26s	1h 5min 26s		-3.268663°, -52.389893°

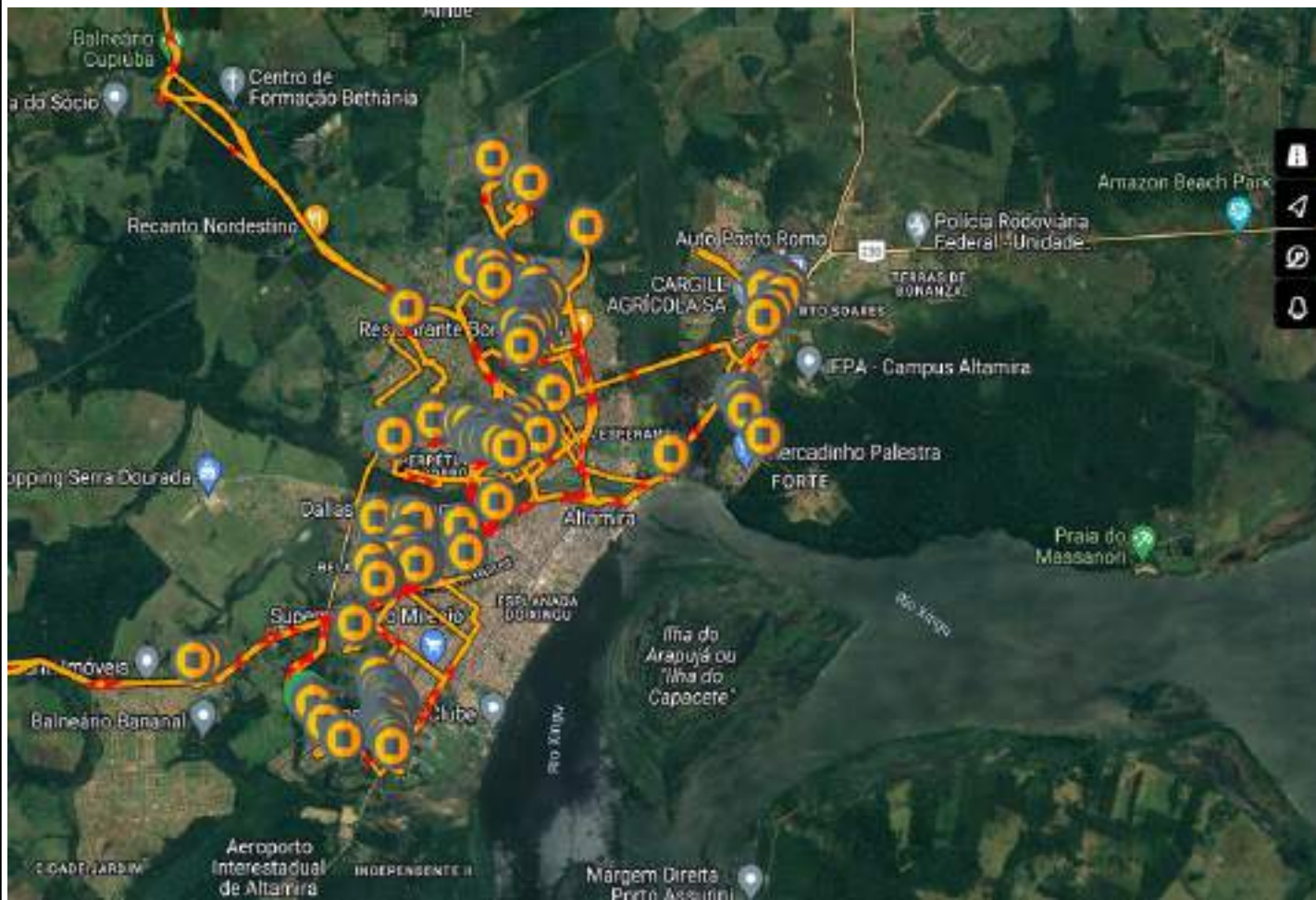
Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
10-11-2023 14:56:54	10-11-2023 16:35:29	1h 38min 35s	12min 56s		-3.21184°, -52.231295°
10-11-2023 16:38:29	10-11-2023 21:10:19	4h 31min 50s	11min 16s		-3.206849°, -52.220702°
10-11-2023 21:17:05	11-11-2023 07:19:48	10h 2min 43s	10h 2min 43s		-3.211851°, -52.23131°
11-11-2023 07:21:59	11-11-2023 07:37:23	15min 24s	15min 24s		-3.21244°, -52.230767°
11-11-2023 07:37:34	11-11-2023 07:51:26	13min 52s	13min 52s		-3.211469°, -52.230073°
11-11-2023 08:11:29	11-11-2023 09:29:41	1h 18min 12s	1h 18min 12s		-3.185424°, -52.217078°
11-11-2023 09:35:14	11-11-2023 09:47:29	12min 15s	12min 15s		-3.173887°, -52.209545°
11-11-2023 10:02:45	11-11-2023 10:19:38	16min 53s	16min 53s		-3.212427°, -52.230763°
11-11-2023 10:59:41	11-11-2023 11:21:54	22min 13s	22min 13s		-3.179604°, -52.187062°
11-11-2023 11:22:07	11-11-2023 11:48:35	26min 28s	26min 28s		-3.180677°, -52.187528°
11-11-2023 11:48:40	11-11-2023 12:05:18	16min 38s	16min 38s		-3.179908°, -52.186745°
11-11-2023 12:26:12	11-11-2023 21:10:15	8h 44min 3s	1h 43min 11s		-3.212105°, -52.230508°
11-11-2023 21:15:33	12-11-2023 10:03:39	12h 48min 6s	12h 43min 47s		-3.206995°, -52.22068°
12-11-2023 10:09:52	12-11-2023 10:47:09	37min 17s	37min 7s		-3.212183°, -52.230605°
12-11-2023 11:09:06	12-11-2023 12:34:52	1h 25min 46s	1h 25min 46s		-3.182306°, -52.216573°
12-11-2023 12:52:01	12-11-2023 16:10:28	3h 18min 27s	1h 46min 41s		-3.212489°, -52.23079°
12-11-2023 16:20:57	12-11-2023 17:17:04	56min 7s	56min 7s		-3.229781°, -52.233513°
12-11-2023 17:25:32	12-11-2023 18:30:04	1h 4min 32s	28min 57s		-3.212571°, -52.230897°
12-11-2023 18:52:47	12-11-2023 20:03:38	1h 10min 51s	1h 10min 51s		-3.165712°, -52.221462°
12-11-2023 20:23:09	12-11-2023 20:58:40	35min 31s	35min 31s		-3.212474°, -52.230798°
12-11-2023 21:21:11	12-11-2023 22:12:27	51min 16s	51min 16s		-3.165692°, -52.22139°
12-11-2023 22:32:45	12-11-2023 22:53:35	20min 50s	20min 50s		-3.212589°, -52.230848°
12-11-2023 23:07:51	12-11-2023 23:54:52	47min 1s	47min 1s		-3.229843°, -52.242343°
13-11-2023 00:03:16	13-11-2023 00:21:38	18min 22s	18min 22s		-3.212636°, -52.230883°
13-11-2023 00:35:09	13-11-2023 01:15:02	39min 53s	39min 53s		-3.228377°, -52.24377°
13-11-2023 01:26:28	13-11-2023 06:26:55	5h 27s	5h 3s		-3.212493°, -52.230815°
13-11-2023 06:48:28	13-11-2023 07:47:19	58min 51s	58min 51s		-3.262545°, -52.221827°
13-11-2023 08:01:56	13-11-2023 08:25:43	23min 47s	23min 47s		-3.212442°, -52.230753°
13-11-2023 08:35:56	13-11-2023 09:49:17	1h 13min 21s	1h 13min 21s		-3.229393°, -52.23315°
13-11-2023 09:58:14	13-11-2023 10:16:37	18min 23s	18min 23s		-3.212588°, -52.230848°
13-11-2023 10:45:35	13-11-2023 11:05:11	19min 36s	19min 36s		-3.227016°, -52.233522°
13-11-2023 11:05:27	13-11-2023 11:16:23	10min 56s	10min 56s		-3.226726°, -52.236677°
13-11-2023 11:51:33	13-11-2023 14:15:24	2h 23min 51s	25min 39s		-3.212494°, -52.230788°
13-11-2023 14:28:10	13-11-2023 15:18:15	50min 5s	50min 5s		-3.193318°, -52.215557°
13-11-2023 15:26:09	13-11-2023 15:47:56	21min 47s	17min 20s		-3.212407°, -52.230755°
13-11-2023 15:55:57	13-11-2023 17:01:37	1h 5min 40s	1h 5min 40s		-3.194902°, -52.213933°
13-11-2023 17:14:52	13-11-2023 17:30:58	16min 6s	16min 6s		-3.212409°, -52.230748°
13-11-2023 17:43:49	13-11-2023 18:26:28	42min 39s	42min 39s		-3.214092°, -52.235453°
13-11-2023 18:27:05	13-11-2023 18:40:33	13min 28s	13min 28s		-3.212371°, -52.230708°
13-11-2023 18:42:04	13-11-2023 18:53:01	10min 57s	3min 50s		-3.211107°, -52.224787°
13-11-2023 18:59:31	13-11-2023 23:55:20	4h 55min 49s	4h 55min 40s		-3.212105°, -52.230548°
14-11-2023 00:06:33	14-11-2023 00:44:34	38min 1s	38min 1s		-3.228468°, -52.243653°
14-11-2023 00:51:26	14-11-2023 01:08:19	16min 53s	16min 53s		-3.212621°, -52.230865°
14-11-2023 01:20:12	14-11-2023 02:33:24	1h 13min 12s	1h 13min 12s		-3.228156°, -52.243987°
14-11-2023 02:42:52	14-11-2023 03:00:04	17min 12s	17min 12s		-3.212405°, -52.230732°
14-11-2023 03:10:01	14-11-2023 03:46:50	36min 49s	36min 49s		-3.228403°, -52.24373°
14-11-2023 03:53:45	14-11-2023 07:39:00	3h 45min 15s	3h 44min 59s		-3.212612°, -52.230907°
14-11-2023 07:45:13	14-11-2023 09:11:02	1h 25min 49s	10min 20s		-3.206767°, -52.220652°
14-11-2023 09:17:43	14-11-2023 09:45:59	28min 16s	28min 16s		-3.19498°, -52.215288°
14-11-2023 09:59:46	14-11-2023 10:29:07	29min 21s	29min 21s		-3.196897°, -52.220937°
14-11-2023 10:34:42	14-11-2023 11:00:07	25min 25s	25min 25s		-3.212516°, -52.230668°
14-11-2023 11:09:13	14-11-2023 11:47:23	38min 10s	38min 10s		-3.197013°, -52.223135°
14-11-2023 11:53:22	14-11-2023 14:23:38	2h 30min 16s	28min 49s		-3.21261°, -52.230855°
14-11-2023 14:42:22	14-11-2023 15:44:59	1h 2min 37s	1h 2min 37s		-3.186159°, -52.216302°
14-11-2023 16:04:03	14-11-2023 16:34:36	30min 33s	30min 33s		-3.212256°, -52.230662°
14-11-2023 16:59:11	14-11-2023 17:14:14	15min 3s	15min 3s		-3.186936°, -52.21691°
14-11-2023 17:14:26	14-11-2023 18:26:38	1h 12min 12s	1h 12min 12s		-3.186075°, -52.21651°
14-11-2023 18:39:36	14-11-2023 18:56:37	17min 1s	17min 1s		-3.212403°, -52.230727°
14-11-2023 19:22:26	14-11-2023 20:11:42	49min 16s	49min 16s		-3.165712°, -52.221427°
14-11-2023 20:33:47	14-11-2023 21:17:25	43min 38s	43min 38s		-3.212428°, -52.230757°
14-11-2023 21:38:58	14-11-2023 22:17:22	38min 24s	38min 24s		-3.228464°, -52.243633°
14-11-2023 22:30:17	14-11-2023 23:10:18	40min 1s	40min 1s		-3.212606°, -52.23088°
14-11-2023 23:24:02	15-11-2023 00:03:41	39min 39s	39min 39s		-3.228316°, -52.243757°
15-11-2023 00:11:19	15-11-2023 00:29:57	18min 38s	18min 38s		-3.212521°, -52.230798°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
15-11-2023 00:42:45	15-11-2023 01:16:03	33min 18s	33min 18s		-3.228437°, -52.243733°
15-11-2023 01:21:19	15-11-2023 01:31:58	10min 39s	10min 39s		-3.229413°, -52.233172°
15-11-2023 01:39:31	15-11-2023 01:55:04	15min 33s	15min 33s		-3.212558°, -52.23083°
15-11-2023 02:08:24	15-11-2023 03:14:30	1h 6min 6s	1h 6min 6s		-3.195412°, -52.228752°
15-11-2023 03:22:39	15-11-2023 03:55:04	32min 25s	32min 25s		-3.212591°, -52.230852°
15-11-2023 04:07:20	15-11-2023 04:54:25	47min 5s	47min 5s		-3.195415°, -52.228728°
15-11-2023 05:02:31	15-11-2023 06:19:59	1h 17min 28s	17min 1s		-3.212499°, -52.230808°
15-11-2023 06:40:27	15-11-2023 07:46:43	1h 6min 16s	1h 5min 29s		-3.262105°, -52.222025°
15-11-2023 08:00:01	15-11-2023 08:23:03	23min 2s	23min 2s		-3.212494°, -52.230808°
15-11-2023 08:44:45	15-11-2023 09:42:29	57min 44s	57min 44s		-3.185587°, -52.21691°
15-11-2023 09:59:14	15-11-2023 10:45:34	46min 20s	46min 20s		-3.212277°, -52.230662°
15-11-2023 11:04:21	15-11-2023 11:27:19	22min 58s	22min 58s		-3.182866°, -52.21537°
15-11-2023 11:58:54	15-11-2023 14:14:06	2h 15min 12s	50min 43s		-3.212315°, -52.23063°
15-11-2023 14:23:52	15-11-2023 14:55:36	31min 44s	31min 44s		-3.225177°, -52.253645°
15-11-2023 14:56:56	15-11-2023 15:16:24	19min 28s	19min 28s		-3.221247°, -52.252725°
15-11-2023 15:21:04	15-11-2023 15:50:27	29min 23s	29min 6s		-3.212369°, -52.23069°
15-11-2023 16:05:32	15-11-2023 16:47:26	41min 54s	41min 54s		-3.258593°, -52.225495°
15-11-2023 17:01:32	15-11-2023 17:18:32	17min 0s	17min 0s		-3.255588°, -52.2209°
15-11-2023 17:34:16	15-11-2023 18:26:17	52min 1s	31min 41s		-3.212477°, -52.230787°
15-11-2023 18:42:50	15-11-2023 19:19:15	36min 25s	36min 25s		-3.228428°, -52.243675°
15-11-2023 19:37:22	15-11-2023 19:52:48	15min 26s	15min 26s		-3.212352°, -52.230715°
15-11-2023 20:06:38	15-11-2023 20:43:47	37min 9s	37min 9s		-3.228344°, -52.243792°
15-11-2023 20:51:07	15-11-2023 21:32:38	41min 31s	41min 31s		-3.212199°, -52.230685°
15-11-2023 21:44:33	15-11-2023 22:21:25	36min 52s	36min 52s		-3.228422°, -52.243685°
15-11-2023 22:28:46	15-11-2023 22:43:57	15min 11s	15min 11s		-3.212424°, -52.23077°
15-11-2023 22:55:56	15-11-2023 23:33:16	37min 20s	37min 20s		-3.228398°, -52.243677°
15-11-2023 23:40:34	15-11-2023 23:56:10	15min 36s	15min 36s		-3.212485°, -52.230773°

Distância do percurso:	1242.04 Km	KM do motor:	309h 28min 56s
Tempo de deslocamento:	55h 43min 57s	Trabalho do motor:	53h 34min 24s
Duração da parada:	296h 43min 13s	Horas trabalhadas (Motor ligado):	255h 54min 30s
Velocidade máxima:	116 km/h	Odometro:	1242.04 km
Velocidade média:	17 km/h		



LOCALIZAÇÃO



ROTA DE ABASTECIMENTO CAMINHÃO PIPA

PERIODO: 01/11 A 15/11/2023

PLACA: QDU 4970

DEMANDA: ABASTECIMENTO PORTA A PORTA

ABASTECIMENTO DE CAMINHÕES PIPAS

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Figura 01:



Figura 02



Figura 03:



Figura 04:



Figura 05:



Figura 06:



Tipo de relatório: Paradas

01-11-2023 00:00:00 - 15-11-2023 23:59:00 (UTC -3)

Veículos:

QDU4970 VW PMA - CP 09

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
01-11-2023 00:07:49	01-11-2023 00:23:50	16min 1s	16min 1s		-3.212408°, -52.23072°
01-11-2023 00:24:20	01-11-2023 00:35:20	11min 0s	11min 0s		-3.21233°, -52.230693°
01-11-2023 00:44:50	01-11-2023 01:47:12	1h 2min 22s	1h 2min 22s		-3.228517°, -52.243622°
01-11-2023 01:53:12	01-11-2023 02:21:03	27min 51s	27min 51s		-3.212417°, -52.230751°
01-11-2023 02:29:33	01-11-2023 03:20:11	50min 38s	50min 38s		-3.1957°, -52.228524°
01-11-2023 03:28:54	01-11-2023 04:05:38	36min 44s	36min 44s		-3.212627°, -52.23088°
01-11-2023 04:14:15	01-11-2023 05:09:06	54min 51s	54min 51s		-3.195803°, -52.228604°
01-11-2023 05:16:37	01-11-2023 07:27:19	2h 10min 42s	27min 33s		-3.212635°, -52.230902°
01-11-2023 07:52:50	01-11-2023 08:24:11	31min 21s	31min 21s		-3.18455°, -52.2176°
01-11-2023 08:42:43	01-11-2023 09:21:25	38min 42s	38min 42s		-3.21245°, -52.230773°
01-11-2023 11:20:06	01-11-2023 11:39:37	19min 31s	19min 31s		-3.183792°, -52.216876°
01-11-2023 11:40:07	01-11-2023 11:53:23	13min 16s	13min 16s		-3.184682°, -52.217738°
01-11-2023 12:04:57	01-11-2023 13:41:26	1h 36min 29s	3min 2s		-3.212343°, -52.230742°
01-11-2023 13:41:56	01-11-2023 14:10:06	28min 10s	21min 22s		-3.21235°, -52.230667°
01-11-2023 15:00:16	01-11-2023 15:13:37	13min 21s	13min 21s		-3.18438°, -52.216493°
01-11-2023 15:58:38	01-11-2023 17:26:19	1h 27min 41s	1min 1s		-3.21442°, -52.235658°
01-11-2023 17:29:19	01-11-2023 17:51:31	22min 12s	12min 35s		-3.21246°, -52.230791°
01-11-2023 18:00:26	01-11-2023 18:13:16	12min 50s	12min 50s		-3.214063°, -52.234982°
01-11-2023 18:14:46	01-11-2023 18:45:45	30min 59s	9min 30s		-3.212173°, -52.230582°
01-11-2023 18:49:45	01-11-2023 19:02:15	12min 30s	12min 30s		-3.211058°, -52.224196°
01-11-2023 19:23:21	01-11-2023 19:58:22	35min 1s	35min 1s		-3.165633°, -52.221204°
01-11-2023 20:20:44	01-11-2023 20:51:44	31min 0s	31min 0s		-3.212318°, -52.230711°
01-11-2023 21:10:35	01-11-2023 22:01:10	50min 35s	50min 35s		-3.165718°, -52.221436°
01-11-2023 22:19:28	01-11-2023 22:34:28	15min 0s	15min 0s		-3.212432°, -52.230764°
01-11-2023 22:44:58	01-11-2023 23:16:20	31min 22s	31min 22s		-3.228392°, -52.243729°
01-11-2023 23:23:50	02-11-2023 00:14:27	50min 37s	47min 5s		-3.212563°, -52.230844°
02-11-2023 00:25:06	02-11-2023 01:28:13	1h 3min 7s	38min 21s		-3.228522°, -52.2436°
02-11-2023 01:35:13	02-11-2023 01:57:36	22min 23s	12min 0s		-3.212602°, -52.230844°
02-11-2023 02:06:25	02-11-2023 02:48:26	42min 1s	42min 1s		-3.195855°, -52.228662°
02-11-2023 03:15:49	02-11-2023 04:02:50	47min 1s	47min 1s		-3.195763°, -52.228582°
02-11-2023 04:10:40	02-11-2023 07:46:18	3h 35min 38s	18min 21s		-3.212457°, -52.230773°
02-11-2023 07:53:32	02-11-2023 08:05:52	12min 20s	12min 20s		-3.223662°, -52.257773°
02-11-2023 08:53:23	02-11-2023 09:10:44	17min 21s	17min 21s		-3.193152°, -52.190031°
02-11-2023 09:27:14	02-11-2023 09:43:15	16min 1s	16min 1s		-3.212417°, -52.230778°
02-11-2023 10:10:37	02-11-2023 10:24:43	14min 6s	1min 30s		-3.212617°, -52.231018°
02-11-2023 10:43:43	02-11-2023 11:01:34	17min 51s	17min 51s		-3.197568°, -52.215573°
02-11-2023 11:12:04	02-11-2023 12:01:51	49min 47s	49min 47s		-3.197575°, -52.233698°
02-11-2023 12:10:25	02-11-2023 14:09:08	1h 58min 43s	16min 23s		-3.212333°, -52.230738°
02-11-2023 14:30:09	02-11-2023 14:59:02	28min 53s	28min 53s		-3.197068°, -52.234591°
02-11-2023 14:59:09	02-11-2023 15:29:27	30min 18s	30min 18s		-3.197142°, -52.234373°
02-11-2023 15:37:31	02-11-2023 15:56:41	19min 10s	19min 10s		-3.212437°, -52.230738°
02-11-2023 16:06:53	02-11-2023 16:32:54	26min 1s	26min 1s		-3.19734°, -52.234031°
02-11-2023 16:33:24	02-11-2023 16:55:48	22min 24s	22min 24s		-3.197727°, -52.233302°
02-11-2023 17:05:25	02-11-2023 18:09:50	1h 4min 25s	40min 31s		-3.212438°, -52.230764°
02-11-2023 18:13:50	02-11-2023 18:38:21	24min 31s	24min 31s		-3.212457°, -52.236942°
02-11-2023 19:10:55	02-11-2023 19:52:56	42min 1s	42min 1s		-3.165663°, -52.221298°
02-11-2023 20:15:31	02-11-2023 20:42:02	26min 31s	26min 31s		-3.212332°, -52.230711°
02-11-2023 20:52:32	02-11-2023 21:26:24	33min 52s	33min 52s		-3.228462°, -52.243636°
02-11-2023 21:37:54	02-11-2023 22:04:15	26min 21s	26min 21s		-3.212227°, -52.2306°
02-11-2023 22:14:15	02-11-2023 23:11:38	57min 23s	57min 23s		-3.228367°, -52.243804°
02-11-2023 23:19:08	02-11-2023 23:36:38	17min 30s	17min 30s		-3.21242°, -52.230769°
02-11-2023 23:58:09	03-11-2023 00:41:30	43min 21s	43min 21s		-3.228597°, -52.243564°
03-11-2023 00:49:07	03-11-2023 01:06:27	17min 20s	17min 20s		-3.212447°, -52.230791°
03-11-2023 01:15:28	03-11-2023 02:01:12	45min 44s	45min 44s		-3.195787°, -52.228573°
03-11-2023 02:09:20	03-11-2023 02:36:51	27min 31s	27min 31s		-3.212442°, -52.230782°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
03-11-2023 02:45:21	03-11-2023 03:44:38	59min 17s	59min 17s		-3.195533°, -52.228813°
03-11-2023 03:54:12	03-11-2023 04:08:03	13min 51s	13min 51s		-3.212343°, -52.23072°
03-11-2023 04:18:03	03-11-2023 05:23:54	1h 5min 51s	1h 5min 51s		-3.195772°, -52.22872°
03-11-2023 05:30:56	03-11-2023 07:37:58	2h 7min 2s	21min 0s		-3.212357°, -52.23072°
03-11-2023 07:58:29	03-11-2023 08:10:58	12min 29s	12min 29s		-3.198083°, -52.222018°
03-11-2023 08:11:19	03-11-2023 08:24:08	12min 49s	12min 49s		-3.197997°, -52.22064°
03-11-2023 08:41:50	03-11-2023 09:16:41	34min 51s	34min 51s		-3.212203°, -52.230573°
03-11-2023 09:34:41	03-11-2023 10:01:32	26min 51s	26min 51s		-3.210087°, -52.231996°
03-11-2023 10:03:32	03-11-2023 10:14:32	11min 0s	11min 0s		-3.21235°, -52.230707°
03-11-2023 10:33:02	03-11-2023 11:01:54	28min 52s	28min 52s		-3.196887°, -52.220907°
03-11-2023 11:19:55	03-11-2023 14:12:02	2h 52min 7s	28min 51s		-3.212422°, -52.230764°
03-11-2023 14:46:44	03-11-2023 15:06:37	19min 53s	19min 53s		-3.184455°, -52.218004°
03-11-2023 15:39:38	03-11-2023 15:50:38	11min 0s	11min 0s		-3.21238°, -52.230724°
03-11-2023 17:54:14	03-11-2023 18:06:30	12min 16s	12min 16s		-3.17955°, -52.185253°
03-11-2023 19:07:20	03-11-2023 19:21:50	14min 30s	14min 30s		-3.16829°, -52.217493°
03-11-2023 19:37:50	03-11-2023 19:54:21	16min 31s	16min 31s		-3.165625°, -52.221204°
03-11-2023 19:56:21	03-11-2023 20:43:06	46min 45s	46min 45s		-3.165627°, -52.221209°
03-11-2023 21:04:03	03-11-2023 21:49:12	45min 9s	14min 1s		-3.212577°, -52.230836°
03-11-2023 21:59:42	03-11-2023 22:33:03	33min 21s	33min 21s		-3.228468°, -52.243738°
03-11-2023 23:00:10	03-11-2023 23:29:38	29min 28s	29min 28s		-3.227267°, -52.244884°
03-11-2023 23:36:24	04-11-2023 00:19:48	43min 24s	43min 24s		-3.212607°, -52.230916°
04-11-2023 00:29:18	04-11-2023 01:01:25	32min 7s	32min 7s		-3.228327°, -52.243796°
04-11-2023 01:08:28	04-11-2023 01:30:58	22min 30s	22min 30s		-3.212445°, -52.230729°
04-11-2023 01:40:29	04-11-2023 02:31:20	50min 51s	50min 51s		-3.228448°, -52.243787°
04-11-2023 02:38:50	04-11-2023 03:00:12	21min 22s	21min 22s		-3.21245°, -52.230756°
04-11-2023 03:08:58	04-11-2023 04:13:07	1h 4min 9s	47min 45s		-3.195787°, -52.228724°
04-11-2023 04:20:16	04-11-2023 07:18:12	2h 57min 56s	15min 4s		-3.212355°, -52.230702°
04-11-2023 07:32:42	04-11-2023 07:46:13	13min 31s	13min 31s		-3.179978°, -52.186262°
04-11-2023 07:52:43	04-11-2023 08:03:33	10min 50s	10min 50s		-3.179855°, -52.184809°
04-11-2023 08:05:33	04-11-2023 08:25:34	20min 1s	20min 1s		-3.1811°, -52.184996°
04-11-2023 09:01:25	04-11-2023 09:28:55	27min 30s	27min 30s		-3.21243°, -52.230782°
04-11-2023 11:59:57	04-11-2023 14:32:11	2h 32min 14s	24min 27s		-3.212968°, -52.232813°
04-11-2023 14:39:41	04-11-2023 14:50:41	11min 0s	11min 0s		-3.228688°, -52.234187°
04-11-2023 15:28:32	04-11-2023 15:43:02	14min 30s	14min 30s		-3.173662°, -52.209587°
04-11-2023 16:00:15	04-11-2023 16:26:55	26min 40s	26min 40s		-3.212927°, -52.232733°
04-11-2023 16:29:25	06-11-2023 07:33:47	39h 4min 22s	7min 51s		-3.212035°, -52.231107°
06-11-2023 07:35:18	06-11-2023 07:57:04	21min 46s	12min 30s		-3.212345°, -52.230698°
06-11-2023 08:22:56	06-11-2023 08:51:27	28min 31s	28min 31s		-3.232553°, -52.234738°
06-11-2023 09:22:10	06-11-2023 09:37:10	15min 0s	15min 0s		-3.231678°, -52.234996°
06-11-2023 09:47:10	06-11-2023 10:06:31	19min 21s	19min 21s		-3.23055°, -52.235516°
06-11-2023 10:17:01	06-11-2023 10:47:16	30min 15s	30min 15s		-3.212433°, -52.230756°
06-11-2023 11:02:53	06-11-2023 11:17:54	15min 1s	15min 1s		-3.227742°, -52.234004°
06-11-2023 11:48:24	06-11-2023 14:11:48	2h 23min 24s	14min 29s		-3.212363°, -52.230738°
06-11-2023 14:24:22	06-11-2023 14:47:23	23min 1s	23min 1s		-3.22956°, -52.234013°
06-11-2023 15:07:13	06-11-2023 15:31:43	24min 30s	24min 30s		-3.198312°, -52.223356°
06-11-2023 15:42:14	06-11-2023 15:57:00	14min 46s	14min 46s		-3.198268°, -52.221262°
06-11-2023 16:04:35	06-11-2023 16:23:35	19min 0s	19min 0s		-3.212433°, -52.23076°
06-11-2023 17:36:12	06-11-2023 18:10:37	34min 25s	2min 21s		-3.212292°, -52.230658°
06-11-2023 18:28:17	06-11-2023 18:40:58	12min 41s	12min 41s		-3.184345°, -52.187547°
06-11-2023 18:41:17	06-11-2023 18:51:31	10min 14s	10min 14s		-3.18408°, -52.187582°
06-11-2023 19:12:53	06-11-2023 19:23:53	11min 0s	11min 0s		-3.207032°, -52.23564°
06-11-2023 19:28:24	07-11-2023 07:35:52	12h 7min 28s	6min 26s		-3.211977°, -52.231142°
07-11-2023 08:09:04	07-11-2023 08:30:23	21min 19s	21min 19s		-3.197842°, -52.219511°
07-11-2023 08:55:36	07-11-2023 09:17:57	22min 21s	22min 21s		-3.212408°, -52.230742°
07-11-2023 09:58:53	07-11-2023 10:19:44	20min 51s	20min 51s		-3.19772°, -52.223142°
07-11-2023 10:23:44	07-11-2023 10:34:08	10min 24s	10min 24s		-3.196425°, -52.224142°
07-11-2023 10:40:45	07-11-2023 11:00:07	19min 22s	19min 22s		-3.212585°, -52.230853°
07-11-2023 11:24:04	07-11-2023 11:39:04	15min 0s	15min 0s		-3.184043°, -52.217618°
07-11-2023 11:57:35	07-11-2023 14:17:32	2h 19min 57s	9min 3s		-3.212205°, -52.230596°
07-11-2023 14:35:02	07-11-2023 15:03:24	28min 22s	28min 22s		-3.183065°, -52.216702°
07-11-2023 15:03:54	07-11-2023 15:16:49	12min 55s	12min 55s		-3.183802°, -52.217351°
07-11-2023 15:54:55	07-11-2023 16:12:16	17min 21s	17min 21s		-3.184512°, -52.218222°
07-11-2023 16:15:16	07-11-2023 16:31:15	15min 59s	15min 59s		-3.180372°, -52.216°
07-11-2023 16:42:07	07-11-2023 16:56:36	14min 29s	14min 29s		-3.18594°, -52.216796°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
07-11-2023 17:11:24	07-11-2023 17:22:37	11min 13s	11min 13s		-3.212355°, -52.230738°
07-11-2023 17:37:26	07-11-2023 18:21:17	43min 51s	43min 51s		-3.182065°, -52.215751°
07-11-2023 18:40:48	07-11-2023 20:16:36	1h 35min 48s	5min 22s		-3.212068°, -52.231138°
07-11-2023 20:17:46	07-11-2023 20:32:16	14min 30s	14min 30s		-3.212575°, -52.230836°
07-11-2023 20:42:47	07-11-2023 20:55:47	13min 0s	13min 0s		-3.219428°, -52.238413°
07-11-2023 21:04:37	07-11-2023 21:26:08	21min 31s	21min 31s		-3.22563°, -52.23588°
07-11-2023 21:30:08	07-11-2023 21:41:04	10min 56s	10min 56s		-3.22889°, -52.233831°
07-11-2023 22:32:00	07-11-2023 23:17:24	45min 24s	45min 24s		-3.19579°, -52.225182°
07-11-2023 23:23:54	07-11-2023 23:45:54	22min 0s	22min 0s		-3.2124°, -52.230769°
08-11-2023 00:48:22	08-11-2023 01:19:43	31min 21s	31min 21s		-3.228438°, -52.243756°
08-11-2023 01:27:13	08-11-2023 01:38:43	11min 30s	11min 30s		-3.212367°, -52.230707°
08-11-2023 01:47:43	08-11-2023 02:49:54	1h 2min 11s	1h 2min 11s		-3.22844°, -52.243716°
08-11-2023 03:15:58	08-11-2023 03:59:29	43min 31s	43min 31s		-3.195788°, -52.2286°
08-11-2023 04:25:49	08-11-2023 05:09:36	43min 47s	43min 47s		-3.195848°, -52.228658°
08-11-2023 05:16:41	08-11-2023 07:50:30	2h 33min 49s	15min 2s		-3.212598°, -52.230871°
08-11-2023 08:07:27	08-11-2023 08:23:27	16min 0s	16min 0s		-3.181072°, -52.214293°
08-11-2023 08:53:28	08-11-2023 09:23:20	29min 52s	29min 52s		-3.183182°, -52.215658°
08-11-2023 09:37:50	08-11-2023 09:51:06	13min 16s	13min 16s		-3.21262°, -52.230849°
08-11-2023 10:33:03	08-11-2023 10:45:34	12min 31s	12min 31s		-3.193412°, -52.19028°
08-11-2023 10:46:04	08-11-2023 10:59:34	13min 30s	13min 30s		-3.193227°, -52.190227°
08-11-2023 11:32:55	08-11-2023 11:47:55	15min 0s	15min 0s		-3.21196°, -52.233564°
08-11-2023 11:53:56	08-11-2023 14:33:50	2h 39min 54s	23min 33s		-3.212127°, -52.230582°
08-11-2023 15:10:42	08-11-2023 15:21:37	10min 55s	10min 55s		-3.212427°, -52.230778°
08-11-2023 15:41:43	08-11-2023 15:54:43	13min 0s	13min 0s		-3.179747°, -52.221151°
08-11-2023 16:15:05	08-11-2023 16:34:05	19min 0s	19min 0s		-3.177957°, -52.223147°
08-11-2023 18:10:20	09-11-2023 07:42:17	13h 31min 57s	13min 29s		-3.21192°, -52.231222°
09-11-2023 07:44:18	09-11-2023 08:12:41	28min 23s	28min 23s		-3.21224°, -52.230649°
09-11-2023 08:22:41	09-11-2023 08:35:57	13min 16s	13min 16s		-3.199382°, -52.198791°
09-11-2023 09:14:23	09-11-2023 09:34:24	20min 1s	20min 1s		-3.18308°, -52.231929°
09-11-2023 09:47:54	09-11-2023 10:28:52	40min 58s	40min 58s		-3.21213°, -52.230564°
09-11-2023 10:42:52	09-11-2023 15:24:53	4h 42min 1s	49min 19s		-3.182745°, -52.232627°
09-11-2023 15:37:40	09-11-2023 15:51:00	13min 20s	13min 20s		-3.198312°, -52.22248°
09-11-2023 15:51:41	09-11-2023 16:02:12	10min 31s	10min 31s		-3.198062°, -52.222036°
09-11-2023 16:02:31	09-11-2023 16:23:22	20min 51s	20min 51s		-3.198268°, -52.221329°
09-11-2023 16:37:52	09-11-2023 16:52:11	14min 19s	14min 19s		-3.212233°, -52.230658°
09-11-2023 18:06:53	10-11-2023 07:42:24	13h 35min 31s	13min 10s		-3.211912°, -52.231204°
10-11-2023 09:12:47	10-11-2023 09:24:00	11min 13s	11min 13s		-3.212345°, -52.230707°
10-11-2023 09:25:47	10-11-2023 09:46:17	20min 30s	20min 30s		-3.210065°, -52.232067°
10-11-2023 10:02:25	10-11-2023 10:19:55	17min 30s	17min 30s		-3.207327°, -52.231836°
10-11-2023 10:25:55	10-11-2023 10:40:56	15min 1s	15min 1s		-3.212258°, -52.230671°
10-11-2023 10:50:26	10-11-2023 11:08:31	18min 5s	1min 48s		-3.212485°, -52.230787°
10-11-2023 12:50:23	10-11-2023 13:14:40	24min 17s	24min 17s		-3.212452°, -52.230778°
10-11-2023 13:24:41	10-11-2023 13:43:11	18min 30s	18min 30s		-3.231647°, -52.235067°
10-11-2023 13:44:11	10-11-2023 14:14:02	29min 51s	29min 51s		-3.231148°, -52.234827°
10-11-2023 14:49:03	10-11-2023 15:02:24	13min 21s	13min 21s		-3.227238°, -52.235044°
10-11-2023 15:07:54	10-11-2023 15:22:55	15min 1s	15min 1s		-3.227287°, -52.234058°
10-11-2023 15:25:25	10-11-2023 15:43:21	17min 56s	17min 56s		-3.229322°, -52.235138°
10-11-2023 15:51:25	10-11-2023 16:27:46	36min 21s	36min 21s		-3.21242°, -52.230764°
10-11-2023 16:36:46	10-11-2023 16:58:47	22min 1s	22min 1s		-3.229262°, -52.235111°
10-11-2023 17:05:07	10-11-2023 17:30:38	25min 31s	25min 31s		-3.23308°, -52.233591°
10-11-2023 17:37:38	10-11-2023 18:17:38	40min 0s	40min 0s		-3.212165°, -52.230493°
10-11-2023 18:44:59	10-11-2023 19:04:21	19min 22s	19min 22s		-3.184877°, -52.217307°
10-11-2023 19:12:51	10-11-2023 20:06:43	53min 52s	53min 52s		-3.184518°, -52.218156°
10-11-2023 20:26:43	10-11-2023 23:58:05	3h 31min 22s	4min 35s		-3.212055°, -52.231178°
11-11-2023 00:00:05	11-11-2023 00:11:23	11min 18s	11min 18s		-3.212318°, -52.230702°
11-11-2023 00:22:25	11-11-2023 00:54:26	32min 1s	32min 1s		-3.228408°, -52.243667°
11-11-2023 01:01:57	11-11-2023 01:13:58	12min 1s	12min 1s		-3.212322°, -52.230684°
11-11-2023 01:23:58	11-11-2023 02:09:49	45min 51s	45min 51s		-3.228362°, -52.243769°
11-11-2023 02:17:49	11-11-2023 02:31:50	14min 1s	14min 1s		-3.212437°, -52.230764°
11-11-2023 02:41:20	11-11-2023 03:39:50	58min 30s	58min 30s		-3.195755°, -52.228742°
11-11-2023 03:55:12	11-11-2023 04:11:04	15min 52s	15min 52s		-3.212453°, -52.230778°
11-11-2023 04:20:34	11-11-2023 05:03:25	42min 51s	42min 51s		-3.19577°, -52.228724°
11-11-2023 05:09:55	11-11-2023 05:31:07	21min 12s	21min 12s		-3.195862°, -52.228684°
11-11-2023 05:37:56	11-11-2023 06:43:12	1h 5min 16s	24min 57s		-3.21245°, -52.230764°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
11-11-2023 07:03:10	11-11-2023 08:17:04	1h 13min 54s	1h 13min 54s		-3.262715°, -52.22168°
11-11-2023 08:30:53	11-11-2023 08:41:32	10min 39s	10min 39s		-3.21234°, -52.230742°
11-11-2023 08:41:40	11-11-2023 09:48:43	1h 7min 3s	11min 9s		-3.212095°, -52.230556°
11-11-2023 10:06:01	11-11-2023 10:39:49	33min 48s	33min 48s		-3.262722°, -52.22184°
11-11-2023 10:54:02	11-11-2023 11:26:54	32min 52s	32min 52s		-3.212438°, -52.230778°
11-11-2023 11:50:56	11-11-2023 14:37:29	2h 46min 33s	18min 33s		-3.212225°, -52.230582°
11-11-2023 14:46:30	11-11-2023 15:10:59	24min 29s	24min 29s		-3.208808°, -52.208573°
11-11-2023 15:17:52	11-11-2023 15:32:40	14min 48s	14min 48s		-3.193187°, -52.190036°
11-11-2023 15:56:44	11-11-2023 16:07:35	10min 51s	10min 51s		-3.180735°, -52.185458°
11-11-2023 16:08:05	11-11-2023 16:20:56	12min 51s	12min 51s		-3.179527°, -52.18532°
11-11-2023 16:39:35	11-11-2023 16:52:06	12min 31s	12min 31s		-3.212437°, -52.230769°
11-11-2023 17:02:56	11-11-2023 17:19:56	17min 0s	17min 0s		-3.181523°, -52.185209°
11-11-2023 17:44:57	11-11-2023 18:03:49	18min 52s	18min 52s		-3.180398°, -52.215973°
11-11-2023 18:30:19	13-11-2023 07:46:25	37h 16min 6s	11min 14s		-3.211818°, -52.230991°
13-11-2023 07:48:46	13-11-2023 08:10:54	22min 8s	22min 8s		-3.212342°, -52.230729°
13-11-2023 08:42:37	13-11-2023 09:08:58	26min 21s	26min 21s		-3.232552°, -52.234764°
13-11-2023 09:30:29	13-11-2023 10:01:19	30min 50s	30min 50s		-3.212224°, -52.230658°
13-11-2023 10:16:50	13-11-2023 10:37:42	20min 52s	20min 52s		-3.214115°, -52.235142°
13-11-2023 11:05:11	13-11-2023 11:20:11	15min 0s	15min 0s		-3.227265°, -52.234076°
13-11-2023 11:30:12	13-11-2023 14:18:11	2h 47min 59s	25min 17s		-3.212288°, -52.230702°
13-11-2023 14:41:27	13-11-2023 14:52:25	10min 58s	10min 58s		-3.198132°, -52.222031°
13-11-2023 14:52:57	13-11-2023 15:16:13	23min 16s	23min 16s		-3.198272°, -52.22156°
13-11-2023 16:13:19	13-11-2023 16:26:20	13min 1s	13min 1s		-3.197605°, -52.220373°
13-11-2023 16:26:50	13-11-2023 16:38:20	11min 30s	11min 30s		-3.197307°, -52.220569°
13-11-2023 17:03:11	13-11-2023 17:16:39	13min 28s	13min 28s		-3.197675°, -52.223018°
13-11-2023 17:21:41	13-11-2023 17:45:12	23min 31s	23min 31s		-3.197682°, -52.222698°
13-11-2023 18:22:03	13-11-2023 18:40:03	18min 0s	18min 0s		-3.219633°, -52.244289°
13-11-2023 18:57:34	14-11-2023 07:25:22	12h 27min 48s	6min 28s		-3.211913°, -52.231222°
14-11-2023 07:27:42	14-11-2023 07:38:42	11min 0s	11min 0s		-3.212477°, -52.230769°
14-11-2023 08:13:03	14-11-2023 08:53:47	40min 44s	40min 44s		-3.19809°, -52.220027°
14-11-2023 09:00:04	14-11-2023 09:32:20	32min 16s	32min 16s		-3.212433°, -52.23076°
14-11-2023 09:39:25	14-11-2023 10:02:46	23min 21s	23min 21s		-3.197322°, -52.218773°
14-11-2023 10:08:16	14-11-2023 10:27:29	19min 13s	19min 13s		-3.196433°, -52.224151°
14-11-2023 10:34:17	14-11-2023 10:45:17	11min 0s	11min 0s		-3.212333°, -52.230716°
14-11-2023 10:52:17	14-11-2023 11:26:51	34min 34s	34min 34s		-3.19637°, -52.223911°
14-11-2023 11:33:51	14-11-2023 14:14:34	2h 40min 43s	2h 40min 43s		-3.212447°, -52.230778°
14-11-2023 14:40:05	14-11-2023 14:58:05	18min 0s	18min 0s		-3.186022°, -52.216853°
14-11-2023 14:58:35	14-11-2023 15:18:27	19min 52s	19min 52s		-3.185903°, -52.216782°
14-11-2023 15:24:27	14-11-2023 15:45:57	21min 30s	21min 30s		-3.18654°, -52.217813°
14-11-2023 16:01:24	14-11-2023 16:22:14	20min 50s	20min 50s		-3.212438°, -52.230756°
14-11-2023 16:43:25	14-11-2023 17:25:09	41min 44s	41min 44s		-3.185727°, -52.217098°
14-11-2023 17:46:47	14-11-2023 18:05:07	18min 20s	18min 20s		-3.212557°, -52.230813°
14-11-2023 18:05:37	14-11-2023 18:19:07	13min 30s	13min 30s		-3.212145°, -52.230582°
14-11-2023 18:29:38	14-11-2023 19:15:56	46min 18s	46min 18s		-3.207317°, -52.232147°
14-11-2023 19:44:01	14-11-2023 20:07:51	23min 50s	23min 50s		-3.212372°, -52.230751°
14-11-2023 20:12:21	14-11-2023 21:14:43	1h 2min 22s	1h 2min 22s		-3.212477°, -52.236907°
14-11-2023 21:17:43	14-11-2023 21:47:14	29min 31s	29min 31s		-3.21243°, -52.230782°
14-11-2023 22:24:29	14-11-2023 23:00:17	35min 48s	35min 48s		-3.228582°, -52.243622°
14-11-2023 23:07:21	14-11-2023 23:42:14	34min 53s	34min 53s		-3.212627°, -52.230898°
14-11-2023 23:52:22	15-11-2023 00:50:08	57min 46s	57min 46s		-3.228547°, -52.243631°
15-11-2023 00:57:14	15-11-2023 01:09:34	12min 20s	12min 20s		-3.212357°, -52.230716°
15-11-2023 01:19:34	15-11-2023 02:05:11	45min 37s	45min 37s		-3.228497°, -52.243658°
15-11-2023 02:11:55	15-11-2023 02:26:52	14min 57s	14min 57s		-3.212455°, -52.230756°
15-11-2023 02:39:26	15-11-2023 03:22:40	43min 14s	43min 14s		-3.195857°, -52.228662°
15-11-2023 03:30:47	15-11-2023 04:06:08	35min 21s	35min 21s		-3.212625°, -52.230902°
15-11-2023 04:16:38	15-11-2023 05:03:30	46min 52s	46min 52s		-3.195788°, -52.2286°
15-11-2023 05:13:00	15-11-2023 07:35:45	2h 22min 45s	28min 0s		-3.212438°, -52.230769°
15-11-2023 07:51:46	15-11-2023 08:32:09	40min 23s	40min 23s		-3.1846°, -52.21764°
15-11-2023 08:36:09	15-11-2023 08:50:09	14min 0s	14min 0s		-3.189467°, -52.220258°
15-11-2023 08:58:09	15-11-2023 09:17:03	18min 54s	18min 54s		-3.212415°, -52.230742°
15-11-2023 09:33:03	15-11-2023 10:15:56	42min 53s	42min 53s		-3.183412°, -52.216516°
15-11-2023 10:27:26	15-11-2023 11:04:51	37min 25s	37min 25s		-3.21244°, -52.230782°
15-11-2023 11:21:06	15-11-2023 11:40:45	19min 39s	19min 39s		-3.184437°, -52.217484°
15-11-2023 12:06:37	15-11-2023 14:14:43	2h 8min 6s	5min 18s		-3.21245°, -52.230747°

ABASTECIMENTO DE CAMINHÕES PIPAS

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Figura 01:



Figura 02



Figura 03:



Figura 04:



Figura 05:



Figura 06:



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

Contrato Nº 22-1223-001-PMA

Período de 15.11 A 30.11.2023

ALTAMIRA/ PA

CONTRATO: Nº 22-1223-001-PMA

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

Altamira - PA, 30 de Novembro
2023.

Hidro Serviços de Saneamento & Infraestrutura Ltda

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

Quadro técnico

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

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

À Prefeitura Municipal de Altamira/PA

A/C: Coord. Da Cosalt: Robel



Kaline Varela de Fraga
Engenheira Ambiental
CREA 1324503700
Hidro Serviços de Saneamento & Infraestrutura Ltda

X

Kaline Varela de Fraga
Hidro Ambiental



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

X

Vanessa Linhares
Hidro Ambiental

ABASTECIMENTO DE CAMINHÕES PIPAS

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Figura 01:



Figura 02



Figura 03:



Figura 04:



Figura 05:



Figura 06:



Tipo de relatório: Paradas

15-11-2023 00:00:00 - 29-11-2023 23:59:00 (UTC -3)

Veículos:

GVJ-5G93

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
15-11-2023 00:00:25	15-11-2023 00:17:38	17min 13s	17min 13s		-3.228577°, -52.243498°
15-11-2023 00:24:44	15-11-2023 00:49:55	25min 11s	25min 11s		-3.212461°, -52.230775°
15-11-2023 01:00:13	15-11-2023 01:37:14	37min 1s	37min 1s		-3.227763°, -52.244303°
15-11-2023 01:43:43	15-11-2023 02:15:46	32min 3s	32min 3s		-3.212434°, -52.230765°
15-11-2023 02:24:36	15-11-2023 03:11:26	46min 50s	46min 50s		-3.195421°, -52.228732°
15-11-2023 03:19:16	15-11-2023 03:40:06	20min 50s	20min 50s		-3.212597°, -52.230858°
15-11-2023 03:50:05	15-11-2023 04:31:18	41min 13s	41min 13s		-3.195419°, -52.228748°
15-11-2023 04:38:38	15-11-2023 06:19:14	1h 40min 36s	26min 48s		-3.212378°, -52.230732°
15-11-2023 06:40:11	15-11-2023 07:46:12	1h 6min 1s	1h 6min 1s		-3.262228°, -52.221963°
15-11-2023 08:00:21	15-11-2023 08:42:30	42min 9s	42min 9s		-3.212213°, -52.230658°
15-11-2023 09:03:04	15-11-2023 09:34:33	31min 29s	31min 29s		-3.262396°, -52.221945°
15-11-2023 09:48:54	15-11-2023 10:10:20	21min 26s	21min 26s		-3.212412°, -52.230753°
15-11-2023 10:22:33	15-11-2023 11:05:38	43min 5s	43min 5s		-3.179963°, -52.186567°
15-11-2023 11:18:08	15-11-2023 11:38:35	20min 27s	20min 27s		-3.180246°, -52.186182°
15-11-2023 11:56:30	15-11-2023 12:17:45	21min 15s	21min 15s		-3.212421°, -52.230735°
15-11-2023 12:22:19	15-11-2023 12:59:21	37min 2s	37min 2s		-3.221178°, -52.252703°
15-11-2023 13:03:25	15-11-2023 14:01:29	58min 4s	24min 30s		-3.212599°, -52.23082°
15-11-2023 14:07:23	15-11-2023 14:21:24	14min 1s	14min 1s		-3.212551°, -52.230783°
15-11-2023 14:34:54	15-11-2023 15:06:15	31min 21s	22min 58s		-3.178955°, -52.225522°
15-11-2023 15:06:45	15-11-2023 15:43:32	36min 47s	36min 47s		-3.176922°, -52.226352°
15-11-2023 15:44:18	15-11-2023 16:10:52	26min 34s	26min 34s		-3.178094°, -52.225313°
15-11-2023 16:22:54	15-11-2023 16:39:18	16min 24s	16min 24s		-3.212389°, -52.23073°
15-11-2023 16:54:51	15-11-2023 17:17:39	22min 48s	22min 48s		-3.177529°, -52.220558°
15-11-2023 17:20:55	15-11-2023 17:50:23	29min 28s	29min 28s		-3.177138°, -52.22331°
15-11-2023 17:58:20	15-11-2023 18:12:05	13min 45s	13min 45s		-3.177754°, -52.221493°
15-11-2023 18:31:04	15-11-2023 18:47:36	16min 32s	16min 32s		-3.212348°, -52.230702°
15-11-2023 19:22:19	15-11-2023 19:56:08	33min 49s	33min 49s		-3.165681°, -52.221348°
15-11-2023 20:15:24	15-11-2023 20:59:05	43min 41s	43min 41s		-3.212441°, -52.230793°
15-11-2023 21:21:23	15-11-2023 22:10:56	49min 33s	49min 33s		-3.165683°, -52.22139°
15-11-2023 22:29:18	15-11-2023 23:07:04	37min 46s	37min 46s		-3.212447°, -52.230783°
15-11-2023 23:16:40	15-11-2023 23:51:28	34min 48s	34min 48s		-3.228356°, -52.243732°
15-11-2023 23:59:41	16-11-2023 00:33:34	33min 53s	33min 53s		-3.212432°, -52.230725°
16-11-2023 00:43:08	16-11-2023 01:23:32	40min 24s	40min 24s		-3.228358°, -52.24375°
16-11-2023 01:30:51	16-11-2023 01:52:10	21min 19s	21min 19s		-3.212394°, -52.230728°
16-11-2023 02:01:04	16-11-2023 02:54:31	53min 27s	53min 27s		-3.229911°, -52.233545°
16-11-2023 03:02:22	16-11-2023 03:27:22	25min 0s	25min 0s		-3.212442°, -52.230735°
16-11-2023 03:36:37	16-11-2023 04:21:21	44min 44s	44min 44s		-3.195427°, -52.22871°
16-11-2023 04:28:39	16-11-2023 16:35:23	12h 6min 44s	58min 34s		-3.212381°, -52.230722°
16-11-2023 16:52:58	16-11-2023 17:29:35	36min 37s	36min 37s		-3.262611°, -52.221602°
16-11-2023 17:44:22	16-11-2023 18:15:08	30min 46s	30min 46s		-3.212413°, -52.230732°
16-11-2023 18:38:42	16-11-2023 18:50:52	12min 10s	12min 10s		-3.17014°, -52.218385°
16-11-2023 19:00:27	16-11-2023 19:28:17	27min 50s	27min 50s		-3.165608°, -52.221053°
16-11-2023 19:48:17	16-11-2023 20:11:19	23min 2s	23min 2s		-3.212494°, -52.230788°
16-11-2023 20:31:13	16-11-2023 20:49:04	17min 51s	17min 51s		-3.169668°, -52.216897°
16-11-2023 20:55:21	16-11-2023 21:25:46	30min 25s	30min 25s		-3.165612°, -52.221142°
16-11-2023 21:49:24	16-11-2023 22:32:00	42min 36s	42min 36s		-3.212573°, -52.230873°
16-11-2023 22:43:13	16-11-2023 23:29:11	45min 58s	45min 58s		-3.227809°, -52.244212°
16-11-2023 23:36:10	17-11-2023 00:06:31	30min 21s	30min 21s		-3.212581°, -52.230837°
17-11-2023 00:16:21	17-11-2023 00:55:00	38min 39s	38min 39s		-3.226642°, -52.246°
17-11-2023 01:02:39	17-11-2023 01:23:24	20min 45s	20min 45s		-3.212392°, -52.230713°
17-11-2023 01:32:44	17-11-2023 02:25:13	52min 29s	52min 29s		-3.195413°, -52.228728°
17-11-2023 02:33:15	17-11-2023 02:55:35	22min 20s	22min 20s		-3.212477°, -52.23075°
17-11-2023 03:05:47	17-11-2023 03:49:23	43min 36s	43min 36s		-3.195436°, -52.228753°
17-11-2023 03:56:21	17-11-2023 04:33:01	36min 40s	36min 40s		-3.212593°, -52.230858°
17-11-2023 04:44:13	17-11-2023 05:20:49	36min 36s	36min 36s		-3.195423°, -52.22818°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
17-11-2023 05:28:00	17-11-2023 06:10:38	42min 38s	27min 46s		-3.212603°, -52.230878°
17-11-2023 06:31:34	17-11-2023 07:25:45	54min 11s	53min 37s		-3.262646°, -52.221647°
17-11-2023 07:48:58	17-11-2023 08:19:19	30min 21s	30min 21s		-3.212323°, -52.230685°
17-11-2023 08:38:07	17-11-2023 09:11:18	33min 11s	33min 11s		-3.262647°, -52.221682°
17-11-2023 09:25:41	17-11-2023 09:55:30	29min 49s	29min 49s		-3.212452°, -52.230767°
17-11-2023 10:03:42	17-11-2023 10:44:15	40min 33s	40min 33s		-3.197038°, -52.223212°
17-11-2023 10:44:36	17-11-2023 11:17:07	32min 31s	32min 31s		-3.197243°, -52.220627°
17-11-2023 11:23:40	17-11-2023 11:55:57	32min 17s	32min 17s		-3.212619°, -52.230852°
17-11-2023 12:06:41	17-11-2023 12:33:27	26min 46s	26min 46s		-3.229979°, -52.233585°
17-11-2023 12:42:50	17-11-2023 12:58:44	15min 54s	15min 54s		-3.209208°, -52.234748°
17-11-2023 13:00:19	17-11-2023 13:51:44	51min 25s	51min 25s		-3.212191°, -52.230622°
17-11-2023 14:01:41	17-11-2023 14:32:27	30min 46s	30min 46s		-3.208232°, -52.20888°
17-11-2023 14:43:36	17-11-2023 15:12:16	28min 40s	28min 40s		-3.205417°, -52.206687°
17-11-2023 15:24:06	17-11-2023 16:02:15	38min 9s	38min 9s		-3.212467°, -52.230748°
17-11-2023 16:35:42	17-11-2023 18:16:30	1h 40min 48s	1h 40min 48s		-3.185054°, -52.217453°
17-11-2023 18:40:51	17-11-2023 19:14:37	33min 46s	33min 46s		-3.212313°, -52.230703°
17-11-2023 19:56:01	17-11-2023 21:02:34	1h 6min 33s	1h 6min 33s		-3.170428°, -52.217877°
17-11-2023 21:12:16	17-11-2023 21:57:59	45min 43s	45min 24s		-3.170505°, -52.218242°
17-11-2023 22:04:59	17-11-2023 22:34:12	29min 13s	29min 13s		-3.169107°, -52.217482°
17-11-2023 22:57:33	18-11-2023 00:20:36	1h 23min 3s	1h 23min 3s		-3.212435°, -52.230737°
18-11-2023 00:31:19	18-11-2023 01:20:45	49min 26s	49min 26s		-3.228165°, -52.243897°
18-11-2023 01:28:47	18-11-2023 02:34:05	1h 5min 18s	42min 55s		-3.212434°, -52.23076°
18-11-2023 02:42:59	18-11-2023 03:23:20	40min 21s	40min 21s		-3.195776°, -52.228703°
18-11-2023 03:31:35	18-11-2023 03:57:04	25min 29s	25min 29s		-3.212389°, -52.230742°
18-11-2023 04:06:18	18-11-2023 04:50:36	44min 18s	44min 18s		-3.195429°, -52.228747°
18-11-2023 04:58:15	18-11-2023 06:20:20	1h 22min 5s	35min 39s		-3.212387°, -52.230718°
18-11-2023 06:39:13	18-11-2023 07:50:42	1h 11min 29s	1h 11min 29s		-3.262314°, -52.221907°
18-11-2023 08:23:13	18-11-2023 09:44:51	1h 21min 38s	26min 4s		-3.212411°, -52.230742°
18-11-2023 10:06:11	18-11-2023 10:58:53	52min 42s	52min 42s		-3.262583°, -52.221842°
18-11-2023 11:16:53	18-11-2023 12:28:23	1h 11min 30s	51min 4s		-3.212507°, -52.230765°
18-11-2023 12:50:38	18-11-2023 13:04:14	13min 36s	13min 36s		-3.170427°, -52.218935°
18-11-2023 13:04:42	18-11-2023 16:05:03	3h 21s	3h 21s		-3.169593°, -52.217897°
18-11-2023 16:39:58	18-11-2023 17:19:05	39min 7s	39min 7s		-3.212464°, -52.230785°
18-11-2023 17:22:20	18-11-2023 17:33:14	10min 54s	10min 54s		-3.211162°, -52.224397°
18-11-2023 17:37:07	18-11-2023 18:20:42	43min 35s	23min 13s		-3.212071°, -52.23055°
18-11-2023 18:41:49	18-11-2023 19:59:40	1h 17min 51s	1h 17min 51s		-3.165632°, -52.221232°
18-11-2023 20:20:46	18-11-2023 20:59:57	39min 11s	39min 11s		-3.212605°, -52.23087°
18-11-2023 21:20:33	18-11-2023 21:56:16	35min 43s	35min 43s		-3.165631°, -52.221118°
18-11-2023 22:15:57	18-11-2023 22:39:54	23min 57s	23min 57s		-3.212383°, -52.230742°
18-11-2023 22:50:56	18-11-2023 23:31:38	40min 42s	40min 42s		-3.227815°, -52.244253°
18-11-2023 23:38:50	19-11-2023 00:39:18	1h 28s	1h 28s		-3.212614°, -52.230838°
19-11-2023 00:48:27	19-11-2023 01:27:40	39min 13s	39min 13s		-3.227802°, -52.244282°
19-11-2023 01:34:55	19-11-2023 01:56:55	22min 0s	22min 0s		-3.212628°, -52.23092°
19-11-2023 02:07:47	19-11-2023 03:07:06	59min 19s	59min 19s		-3.195554°, -52.2288°
19-11-2023 03:15:31	19-11-2023 03:53:29	37min 58s	37min 58s		-3.212603°, -52.230898°
19-11-2023 04:03:45	19-11-2023 05:00:19	56min 34s	56min 34s		-3.195424°, -52.228773°
19-11-2023 05:07:42	19-11-2023 06:19:43	1h 12min 1s	26min 40s		-3.212641°, -52.23092°
19-11-2023 06:47:17	19-11-2023 07:52:57	1h 5min 40s	1h 5min 40s		-3.262645°, -52.221627°
19-11-2023 08:06:58	19-11-2023 08:46:46	39min 48s	39min 48s		-3.212388°, -52.230723°
19-11-2023 09:03:57	19-11-2023 10:02:28	58min 31s	58min 31s		-3.262306°, -52.221808°
19-11-2023 10:16:06	19-11-2023 10:41:04	24min 58s	24min 58s		-3.212429°, -52.230733°
19-11-2023 10:58:28	19-11-2023 11:23:41	25min 13s	25min 13s		-3.170295°, -52.218623°
19-11-2023 11:41:15	19-11-2023 13:42:04	2h 49s	6min 54s		-3.212386°, -52.230717°
19-11-2023 14:10:41	19-11-2023 14:41:15	30min 34s	30min 34s		-3.17026°, -52.218613°
19-11-2023 14:55:09	19-11-2023 15:14:45	19min 36s	19min 36s		-3.212365°, -52.230698°
19-11-2023 15:32:12	19-11-2023 15:56:07	23min 55s	23min 55s		-3.170262°, -52.218628°
19-11-2023 15:57:12	19-11-2023 16:51:05	53min 53s	2min 45s		-3.170752°, -52.219515°
19-11-2023 17:04:53	19-11-2023 18:36:35	1h 31min 42s	33min 21s		-3.21241°, -52.230747°
19-11-2023 19:00:23	19-11-2023 19:37:12	36min 49s	36min 49s		-3.165666°, -52.221215°
19-11-2023 19:56:37	19-11-2023 20:43:45	47min 8s	47min 8s		-3.212424°, -52.230753°
19-11-2023 21:08:58	19-11-2023 21:48:57	39min 59s	39min 59s		-3.16571°, -52.221377°
19-11-2023 22:09:08	19-11-2023 22:32:12	23min 4s	23min 4s		-3.212406°, -52.230752°
19-11-2023 22:42:14	19-11-2023 23:13:16	31min 2s	31min 2s		-3.228374°, -52.243762°
19-11-2023 23:21:14	19-11-2023 23:49:28	28min 14s	28min 14s		-3.212458°, -52.230768°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
19-11-2023 23:59:53	20-11-2023 00:32:36	32min 43s	32min 43s		-3.228393°, -52.243762°
20-11-2023 00:41:50	20-11-2023 01:05:27	23min 37s	23min 37s		-3.212503°, -52.2308°
20-11-2023 01:15:47	20-11-2023 02:06:24	50min 37s	50min 37s		-3.228307°, -52.243815°
20-11-2023 02:13:48	20-11-2023 02:35:08	21min 20s	21min 20s		-3.212407°, -52.23072°
20-11-2023 02:44:28	20-11-2023 03:41:18	56min 50s	56min 50s		-3.195527°, -52.2288°
20-11-2023 03:48:49	20-11-2023 04:12:23	23min 34s	23min 34s		-3.212392°, -52.230742°
20-11-2023 04:21:47	20-11-2023 05:05:37	43min 50s	43min 50s		-3.195557°, -52.228812°
20-11-2023 05:12:45	20-11-2023 06:24:37	1h 11min 52s	26min 17s		-3.212401°, -52.230737°
20-11-2023 06:48:21	20-11-2023 08:26:39	1h 38min 18s	1h 38min 18s		-3.262256°, -52.221957°
20-11-2023 08:44:49	20-11-2023 09:33:33	48min 44s	48min 44s		-3.212648°, -52.230883°
20-11-2023 09:53:48	20-11-2023 10:46:36	52min 48s	52min 48s		-3.26228°, -52.221962°
20-11-2023 11:04:50	20-11-2023 12:43:45	1h 38min 55s	28min 39s		-3.21262°, -52.230865°
20-11-2023 12:57:47	20-11-2023 13:18:46	20min 59s	20min 59s		-3.225782°, -52.235973°
20-11-2023 13:28:25	20-11-2023 14:56:31	1h 28min 6s	13min 30s		-3.212227°, -52.230575°
20-11-2023 15:07:05	20-11-2023 15:46:49	39min 44s	39min 44s		-3.197181°, -52.218643°
20-11-2023 15:49:05	20-11-2023 16:08:19	19min 14s	19min 14s		-3.196074°, -52.21653°
20-11-2023 16:16:42	20-11-2023 16:43:13	26min 31s	26min 31s		-3.212592°, -52.230838°
20-11-2023 16:45:49	20-11-2023 16:57:34	11min 45s	11min 45s		-3.211208°, -52.224363°
20-11-2023 17:23:58	20-11-2023 17:46:58	23min 0s	23min 0s		-3.196464°, -52.217127°
20-11-2023 18:05:28	20-11-2023 18:28:54	23min 26s	23min 26s		-3.168365°, -52.22619°
20-11-2023 18:54:21	20-11-2023 19:15:04	20min 43s	20min 43s		-3.212588°, -52.230793°
20-11-2023 19:36:10	20-11-2023 20:10:10	34min 0s	34min 0s		-3.170207°, -52.218462°
20-11-2023 20:29:04	20-11-2023 21:09:25	40min 21s	40min 21s		-3.212475°, -52.230803°
20-11-2023 21:33:03	20-11-2023 21:58:19	25min 16s	25min 16s		-3.165667°, -52.221298°
20-11-2023 22:19:28	20-11-2023 22:39:37	20min 9s	20min 9s		-3.212618°, -52.230888°
20-11-2023 23:02:50	20-11-2023 23:36:38	33min 48s	33min 48s		-3.165688°, -52.221358°
20-11-2023 23:55:54	21-11-2023 00:27:07	31min 13s	31min 13s		-3.212427°, -52.230747°
21-11-2023 00:50:39	21-11-2023 01:21:39	31min 0s	31min 0s		-3.16566°, -52.221262°
21-11-2023 01:43:06	21-11-2023 02:04:41	21min 35s	21min 35s		-3.212451°, -52.230782°
21-11-2023 02:14:47	21-11-2023 02:51:19	36min 32s	36min 32s		-3.195383°, -52.228697°
21-11-2023 02:58:24	21-11-2023 03:18:19	19min 55s	19min 55s		-3.21242°, -52.23077°
21-11-2023 03:28:37	21-11-2023 04:04:05	35min 28s	35min 28s		-3.195419°, -52.228672°
21-11-2023 04:11:12	21-11-2023 07:48:34	3h 37min 22s	31min 10s		-3.212607°, -52.230852°
21-11-2023 07:58:37	21-11-2023 08:35:49	37min 12s	37min 12s		-3.192651°, -52.21492°
21-11-2023 08:36:35	21-11-2023 08:52:09	15min 34s	15min 34s		-3.194817°, -52.217568°
21-11-2023 09:08:13	21-11-2023 09:35:54	27min 41s	27min 41s		-3.212334°, -52.230678°
21-11-2023 10:00:50	21-11-2023 10:41:00	40min 10s	39min 35s		-3.262658°, -52.221748°
21-11-2023 10:57:32	21-11-2023 11:30:40	33min 8s	33min 8s		-3.212201°, -52.230558°
21-11-2023 11:49:13	21-11-2023 12:26:10	36min 57s	36min 57s		-3.262684°, -52.221748°
21-11-2023 12:41:33	21-11-2023 13:34:03	52min 30s	27min 14s		-3.212269°, -52.230643°
21-11-2023 13:55:34	21-11-2023 14:23:53	28min 19s	28min 19s		-3.170214°, -52.218457°
21-11-2023 14:41:14	21-11-2023 15:18:38	37min 24s	37min 24s		-3.212452°, -52.230762°
21-11-2023 15:34:17	21-11-2023 17:18:42	1h 44min 25s	1h 44min 25s		-3.184715°, -52.218015°
21-11-2023 17:42:16	21-11-2023 18:00:34	18min 18s	18min 18s		-3.212609°, -52.230847°
21-11-2023 18:09:10	21-11-2023 18:57:28	48min 18s	48min 18s		-3.210704°, -52.213902°
21-11-2023 19:02:09	21-11-2023 19:35:06	32min 57s	32min 57s		-3.212418°, -52.23072°
21-11-2023 19:55:22	21-11-2023 21:10:51	1h 15min 29s	1h 15min 29s		-3.16995°, -52.21893°
21-11-2023 21:27:57	21-11-2023 21:48:37	20min 40s	20min 40s		-3.21262°, -52.23091°
21-11-2023 22:15:05	21-11-2023 22:57:20	42min 15s	42min 15s		-3.165609°, -52.221155°
21-11-2023 23:15:38	21-11-2023 23:37:55	22min 17s	22min 17s		-3.212412°, -52.230732°
21-11-2023 23:48:06	22-11-2023 00:28:26	40min 20s	40min 20s		-3.228363°, -52.243747°
22-11-2023 00:36:20	22-11-2023 03:12:51	2h 36min 31s	1h 21min 17s		-3.212201°, -52.230595°
22-11-2023 03:22:33	22-11-2023 04:07:45	45min 12s	45min 12s		-3.195413°, -52.228732°
22-11-2023 04:14:58	22-11-2023 04:39:32	24min 34s	24min 34s		-3.212391°, -52.23072°
22-11-2023 04:47:46	22-11-2023 05:35:57	48min 11s	48min 11s		-3.195535°, -52.228825°
22-11-2023 05:42:48	22-11-2023 07:50:29	2h 7min 41s	6min 56s		-3.212403°, -52.230722°
22-11-2023 08:12:15	22-11-2023 09:05:22	53min 7s	53min 7s		-3.262229°, -52.221975°
22-11-2023 09:21:13	22-11-2023 09:40:29	19min 16s	19min 16s		-3.212397°, -52.23073°
22-11-2023 10:02:08	22-11-2023 10:56:35	54min 27s	54min 27s		-3.262258°, -52.221957°
22-11-2023 11:14:02	22-11-2023 11:24:24	10min 22s	10min 22s		-3.211269°, -52.22431°
22-11-2023 11:27:41	22-11-2023 13:03:03	1h 35min 22s	25min 5s		-3.21245°, -52.230763°
22-11-2023 13:25:53	22-11-2023 14:13:36	47min 43s	47min 43s		-3.169759°, -52.217°
22-11-2023 14:14:51	22-11-2023 14:27:01	12min 10s	12min 10s		-3.170161°, -52.217485°
22-11-2023 14:52:36	22-11-2023 15:14:01	21min 25s	21min 25s		-3.169922°, -52.21722°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
22-11-2023 15:17:25	22-11-2023 15:45:48	28min 23s	28min 23s		-3.169095°, -52.217292°
22-11-2023 15:46:26	22-11-2023 15:58:36	12min 10s	12min 10s		-3.169272°, -52.217727°
22-11-2023 16:09:41	22-11-2023 16:29:46	20min 5s	20min 5s		-3.168157°, -52.220438°
22-11-2023 16:33:45	22-11-2023 16:54:28	20min 43s	20min 43s		-3.168288°, -52.216635°
22-11-2023 17:06:29	22-11-2023 17:17:26	10min 57s	10min 57s		-3.169701°, -52.217995°
22-11-2023 17:38:27	22-11-2023 18:26:13	47min 46s	47min 46s		-3.21261°, -52.230822°
22-11-2023 18:40:36	22-11-2023 20:37:19	1h 56min 43s	1h 56min 43s		-3.229747°, -52.242337°
22-11-2023 20:37:54	22-11-2023 21:14:25	36min 31s	36min 31s		-3.230639°, -52.243478°
22-11-2023 21:16:31	22-11-2023 21:52:55	36min 24s	36min 24s		-3.230094°, -52.244303°
22-11-2023 22:03:07	22-11-2023 22:49:35	46min 28s	46min 28s		-3.21247°, -52.230812°
22-11-2023 23:09:18	22-11-2023 23:43:09	33min 51s	33min 51s		-3.170292°, -52.218707°
23-11-2023 00:00:18	23-11-2023 00:21:50	21min 32s	21min 32s		-3.212629°, -52.230817°
23-11-2023 00:51:06	23-11-2023 01:27:05	35min 59s	35min 59s		-3.165583°, -52.220992°
23-11-2023 01:45:51	23-11-2023 02:14:15	28min 24s	28min 24s		-3.212453°, -52.230757°
23-11-2023 02:25:48	23-11-2023 03:03:24	37min 36s	37min 36s		-3.195338°, -52.227427°
23-11-2023 03:10:57	23-11-2023 03:35:22	24min 25s	24min 25s		-3.21254°, -52.230812°
23-11-2023 03:45:42	23-11-2023 04:10:18	24min 36s	24min 36s		-3.195753°, -52.228525°
23-11-2023 04:18:27	23-11-2023 06:22:19	2h 3min 52s	23min 22s		-3.212393°, -52.230727°
23-11-2023 06:45:58	23-11-2023 07:52:07	1h 6min 9s	1h 6min 9s		-3.262646°, -52.221652°
23-11-2023 08:07:30	23-11-2023 08:56:06	48min 36s	48min 36s		-3.212427°, -52.230757°
23-11-2023 09:06:08	23-11-2023 09:50:29	44min 21s	44min 21s		-3.229866°, -52.232723°
23-11-2023 09:57:27	23-11-2023 10:42:39	45min 12s	45min 12s		-3.212338°, -52.230668°
23-11-2023 11:05:38	23-11-2023 11:44:40	39min 2s	39min 2s		-3.262182°, -52.221958°
23-11-2023 12:02:16	23-11-2023 13:05:47	1h 3min 31s	1h 3min 20s		-3.212294°, -52.230655°
23-11-2023 13:16:00	23-11-2023 14:22:37	1h 6min 37s	1h 6min 37s		-3.197729°, -52.23325°
23-11-2023 14:34:08	23-11-2023 15:58:14	1h 24min 6s	3min 42s		-3.21223°, -52.23066°
23-11-2023 16:07:26	23-11-2023 18:02:38	1h 55min 12s	9min 57s		-3.210094°, -52.221072°
23-11-2023 18:05:06	23-11-2023 18:57:08	52min 2s	52min 2s		-3.212301°, -52.230605°
23-11-2023 18:58:30	23-11-2023 19:17:26	18min 56s	18min 56s		-3.21259°, -52.230833°
23-11-2023 19:40:32	23-11-2023 20:33:18	52min 46s	52min 46s		-3.165657°, -52.221313°
23-11-2023 20:53:11	23-11-2023 21:14:33	21min 22s	21min 22s		-3.212427°, -52.230767°
23-11-2023 21:36:40	23-11-2023 23:09:00	1h 32min 20s	1h 32min 20s		-3.170215°, -52.218583°
23-11-2023 23:26:09	23-11-2023 23:56:33	30min 24s	30min 24s		-3.212412°, -52.230732°
24-11-2023 00:16:47	24-11-2023 00:54:23	37min 36s	37min 36s		-3.16564°, -52.221198°
24-11-2023 01:12:07	24-11-2023 01:34:53	22min 46s	22min 46s		-3.212391°, -52.230722°
24-11-2023 01:44:05	24-11-2023 02:19:57	35min 52s	35min 52s		-3.228288°, -52.243835°
24-11-2023 02:27:02	24-11-2023 02:47:45	20min 43s	20min 43s		-3.212408°, -52.230738°
24-11-2023 02:57:21	24-11-2023 03:40:00	42min 39s	42min 39s		-3.195699°, -52.228752°
24-11-2023 03:47:32	24-11-2023 04:11:33	24min 1s	24min 1s		-3.212354°, -52.230725°
24-11-2023 04:21:42	24-11-2023 05:06:02	44min 20s	44min 20s		-3.195756°, -52.228518°
24-11-2023 05:16:55	24-11-2023 06:34:02	1h 17min 7s	36min 44s		-3.212387°, -52.23073°
24-11-2023 06:44:10	24-11-2023 08:10:16	1h 26min 6s	1h 26min 6s		-3.211302°, -52.214295°
24-11-2023 08:18:14	24-11-2023 08:37:33	19min 19s	3min 25s		-3.212398°, -52.230728°
24-11-2023 08:43:27	24-11-2023 11:01:25	2h 17min 58s	17min 18s		-3.211526°, -52.240625°
24-11-2023 11:05:05	24-11-2023 13:05:12	2h 7s	43min 7s		-3.212436°, -52.23076°
24-11-2023 13:12:55	24-11-2023 13:29:14	16min 19s	16min 19s		-3.209594°, -52.215237°
24-11-2023 13:46:43	24-11-2023 14:08:27	21min 44s	21min 44s		-3.206245°, -52.20729°
24-11-2023 14:17:10	24-11-2023 14:55:04	37min 54s	37min 54s		-3.206453°, -52.207507°
24-11-2023 14:59:33	24-11-2023 15:19:43	20min 10s	20min 10s		-3.207439°, -52.20892°
24-11-2023 15:32:39	24-11-2023 15:51:20	18min 41s	18min 41s		-3.212606°, -52.230865°
24-11-2023 16:00:46	24-11-2023 17:03:37	1h 2min 51s	1h 2min 51s		-3.211392°, -52.214155°
24-11-2023 17:10:59	24-11-2023 17:59:32	48min 33s	27min 34s		-3.212588°, -52.230847°
24-11-2023 18:08:10	24-11-2023 18:49:27	41min 17s	41min 17s		-3.211291°, -52.214275°
24-11-2023 18:59:53	24-11-2023 19:20:59	21min 6s	21min 6s		-3.212585°, -52.230815°
24-11-2023 19:45:29	24-11-2023 20:19:43	34min 14s	34min 14s		-3.165692°, -52.221327°
24-11-2023 20:57:38	24-11-2023 21:52:34	54min 56s	54min 56s		-3.212521°, -52.230815°
24-11-2023 22:01:15	24-11-2023 22:35:29	34min 14s	34min 14s		-3.226673°, -52.246083°
24-11-2023 22:43:46	24-11-2023 23:27:04	43min 18s	43min 18s		-3.212492°, -52.230812°
24-11-2023 23:38:11	25-11-2023 00:11:41	33min 30s	33min 30s		-3.227726°, -52.244305°
25-11-2023 00:21:37	25-11-2023 00:56:59	35min 22s	35min 22s		-3.212432°, -52.230775°
25-11-2023 01:08:46	25-11-2023 01:39:47	31min 1s	31min 1s		-3.227779°, -52.244295°
25-11-2023 01:47:20	25-11-2023 02:14:53	27min 33s	27min 33s		-3.212443°, -52.230765°
25-11-2023 02:25:44	25-11-2023 03:11:02	45min 18s	45min 18s		-3.19542°, -52.228747°
25-11-2023 03:19:19	25-11-2023 03:42:06	22min 47s	22min 47s		-3.212607°, -52.230852°

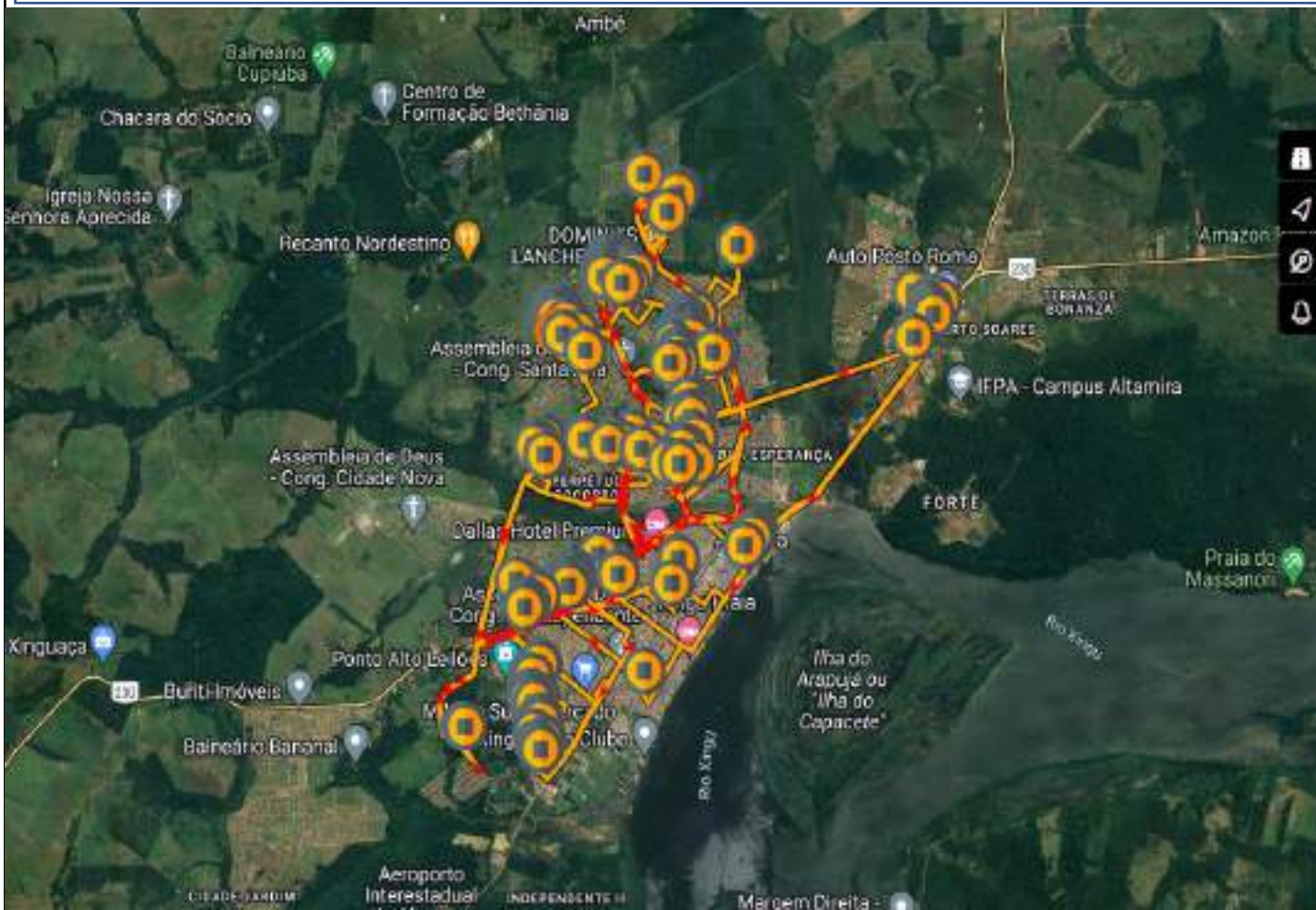
Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
25-11-2023 03:53:19	25-11-2023 04:30:34	37min 15s	37min 15s		-3.195353°, -52.227665°
25-11-2023 04:37:53	25-11-2023 07:12:36	2h 34min 43s	30min 35s		-3.212367°, -52.230727°
25-11-2023 07:19:21	25-11-2023 08:24:03	1h 4min 42s	1h 4min 42s		-3.211355°, -52.214218°
25-11-2023 08:31:17	25-11-2023 08:49:40	18min 23s	18min 23s		-3.209232°, -52.234743°
25-11-2023 08:51:23	25-11-2023 09:20:36	29min 13s	29min 13s		-3.212435°, -52.230755°
25-11-2023 09:27:49	25-11-2023 10:05:50	38min 1s	38min 1s		-3.211344°, -52.21435°
25-11-2023 10:11:54	25-11-2023 10:36:03	24min 9s	24min 9s		-3.212446°, -52.23076°
25-11-2023 10:45:26	25-11-2023 11:11:34	26min 8s	26min 8s		-3.228335°, -52.243738°
25-11-2023 11:17:47	25-11-2023 14:09:23	2h 51min 36s	25min 53s		-3.212347°, -52.230735°
25-11-2023 14:31:49	25-11-2023 15:18:44	46min 55s	46min 55s		-3.170256°, -52.218618°
25-11-2023 15:38:03	25-11-2023 15:55:48	17min 45s	17min 45s		-3.212407°, -52.230752°
25-11-2023 16:06:26	25-11-2023 16:45:27	39min 1s	39min 1s		-3.228452°, -52.243575°
25-11-2023 16:55:05	25-11-2023 18:30:42	1h 35min 37s	35min 3s		-3.212376°, -52.230723°
25-11-2023 18:36:26	25-11-2023 20:31:59	1h 55min 33s	1h 55min 33s		-3.211323°, -52.214392°
25-11-2023 20:40:03	25-11-2023 21:21:05	41min 2s	41min 2s		-3.212438°, -52.230755°
25-11-2023 21:52:46	25-11-2023 22:40:38	47min 52s	47min 52s		-3.165528°, -52.220952°
25-11-2023 23:00:50	25-11-2023 23:33:33	32min 43s	32min 43s		-3.212378°, -52.230717°
25-11-2023 23:42:56	26-11-2023 00:19:13	36min 17s	36min 17s		-3.228387°, -52.243757°
26-11-2023 00:27:21	26-11-2023 00:53:15	25min 54s	25min 54s		-3.212459°, -52.23079°
26-11-2023 01:03:07	26-11-2023 01:50:42	47min 35s	47min 35s		-3.228239°, -52.243903°
26-11-2023 01:58:17	26-11-2023 02:20:01	21min 44s	21min 44s		-3.212581°, -52.23083°
26-11-2023 02:30:06	26-11-2023 03:13:36	43min 30s	43min 30s		-3.19549°, -52.228812°
26-11-2023 03:21:37	26-11-2023 03:44:21	22min 44s	22min 44s		-3.212399°, -52.23073°
26-11-2023 03:54:29	26-11-2023 04:41:25	46min 56s	46min 56s		-3.195791°, -52.228712°
26-11-2023 04:49:18	26-11-2023 10:50:26	6h 1min 8s	26min 38s		-3.212155°, -52.230598°
26-11-2023 10:58:36	26-11-2023 12:27:12	1h 28min 36s	1h 28min 36s		-3.211273°, -52.214353°
26-11-2023 12:32:39	26-11-2023 14:33:49	2h 1min 10s	25min 7s		-3.212444°, -52.230795°
26-11-2023 14:46:18	26-11-2023 16:16:29	1h 30min 11s	1h 30min 11s		-3.211314°, -52.21427°
26-11-2023 16:21:56	26-11-2023 18:07:33	1h 45min 37s	25min 7s		-3.212495°, -52.230797°
26-11-2023 18:14:11	26-11-2023 18:42:01	27min 50s	27min 50s		-3.211362°, -52.214387°
26-11-2023 18:49:37	26-11-2023 19:04:19	14min 42s	14min 42s		-3.212509°, -52.230808°
26-11-2023 19:32:54	26-11-2023 20:07:35	34min 41s	34min 41s		-3.165607°, -52.221263°
26-11-2023 20:26:12	26-11-2023 21:30:56	1h 4min 44s	1h 4min 44s		-3.212599°, -52.231013°
26-11-2023 21:42:10	26-11-2023 22:22:54	40min 44s	40min 44s		-3.226991°, -52.245243°
26-11-2023 22:32:47	26-11-2023 22:53:39	20min 52s	20min 52s		-3.212512°, -52.2308°
26-11-2023 23:05:11	26-11-2023 23:55:27	50min 16s	50min 16s		-3.227818°, -52.24429°
27-11-2023 00:04:37	27-11-2023 00:30:34	25min 57s	25min 57s		-3.212571°, -52.230828°
27-11-2023 00:42:16	27-11-2023 01:15:06	32min 50s	32min 50s		-3.22792°, -52.244162°
27-11-2023 01:27:27	27-11-2023 01:40:37	13min 10s	13min 10s		-3.212615°, -52.230845°
27-11-2023 01:51:00	27-11-2023 02:43:27	52min 27s	50min 29s		-3.195659°, -52.228752°
27-11-2023 02:54:53	27-11-2023 08:01:30	5h 6min 37s	20min 7s		-3.212199°, -52.230637°
27-11-2023 08:05:44	27-11-2023 09:02:10	56min 26s	5min 20s		-3.211559°, -52.231052°
27-11-2023 09:12:18	27-11-2023 09:47:52	35min 34s	35min 34s		-3.211308°, -52.21427°
27-11-2023 10:06:12	27-11-2023 11:11:20	1h 5min 8s	1h 5min 8s		-3.212372°, -52.230705°
27-11-2023 11:25:05	27-11-2023 11:50:52	25min 47s	25min 47s		-3.192066°, -52.212917°
27-11-2023 12:01:52	27-11-2023 12:46:04	44min 12s	13min 57s		-3.212563°, -52.230843°
27-11-2023 12:56:16	27-11-2023 14:58:59	2h 2min 43s	2h 2min 43s		-3.197716°, -52.233295°
27-11-2023 15:20:55	27-11-2023 16:31:55	1h 11min 0s	5min 34s		-3.206703°, -52.220672°
27-11-2023 16:37:22	27-11-2023 16:57:30	20min 8s	20min 8s		-3.21241°, -52.230748°
27-11-2023 17:18:57	27-11-2023 17:58:21	39min 24s	39min 24s		-3.169278°, -52.218742°
27-11-2023 18:12:09	28-11-2023 06:54:27	12h 42min 18s	8min 1s		-3.203402°, -52.222183°
28-11-2023 06:57:35	28-11-2023 15:59:59	9h 2min 24s	29min 27s		-3.214884°, -52.232062°
28-11-2023 16:01:07	28-11-2023 16:14:54	13min 47s	13min 47s		-3.212336°, -52.230722°
28-11-2023 16:22:50	28-11-2023 17:27:23	1h 4min 33s	1h 4min 33s		-3.195352°, -52.227982°
28-11-2023 17:45:19	28-11-2023 18:04:57	19min 38s	19min 38s		-3.212548°, -52.230827°
28-11-2023 18:15:27	28-11-2023 18:58:16	42min 49s	42min 49s		-3.194849°, -52.21756°
28-11-2023 19:15:16	28-11-2023 19:57:40	42min 24s	42min 24s		-3.212522°, -52.230782°
28-11-2023 20:17:41	28-11-2023 21:48:28	1h 30min 47s	1h 30min 47s		-3.17035°, -52.218873°
28-11-2023 22:06:22	28-11-2023 23:16:34	1h 10min 12s	1h 10min 12s		-3.212626°, -52.23101°
28-11-2023 23:26:18	28-11-2023 23:58:39	32min 21s	32min 21s		-3.227724°, -52.244333°
29-11-2023 00:06:37	29-11-2023 00:29:03	22min 26s	22min 26s		-3.212612°, -52.230887°
29-11-2023 00:39:31	29-11-2023 01:19:40	40min 9s	40min 9s		-3.226582°, -52.246357°
29-11-2023 01:27:11	29-11-2023 01:52:40	25min 29s	25min 29s		-3.212402°, -52.23077°
29-11-2023 02:02:28	29-11-2023 02:37:35	35min 7s	35min 7s		-3.195403°, -52.228728°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
29-11-2023 02:44:57	29-11-2023 03:06:12	21min 15s	21min 15s		-3.212382°, -52.23076°
29-11-2023 03:17:25	29-11-2023 03:56:36	39min 11s	39min 11s		-3.195408°, -52.22876°
29-11-2023 04:03:50	29-11-2023 04:39:19	35min 29s	26min 27s		-3.212591°, -52.230847°
29-11-2023 04:44:39	29-11-2023 05:34:10	49min 31s	49min 31s		-3.21136°, -52.214323°
29-11-2023 05:38:53	29-11-2023 09:37:16	3h 58min 23s	52min 44s		-3.212151°, -52.230592°
29-11-2023 09:54:36	29-11-2023 10:43:40	49min 4s	49min 4s		-3.211282°, -52.214292°
29-11-2023 10:51:43	29-11-2023 11:18:02	26min 19s	26min 19s		-3.212393°, -52.230765°
29-11-2023 11:27:26	29-11-2023 12:11:50	44min 24s	44min 24s		-3.194422°, -52.216967°
29-11-2023 12:42:33	29-11-2023 13:18:43	36min 10s	27min 46s		-3.21235°, -52.230698°
29-11-2023 13:24:34	29-11-2023 14:10:53	46min 19s	46min 19s		-3.211276°, -52.214492°
29-11-2023 14:20:16	29-11-2023 14:41:27	21min 11s	21min 11s		-3.212335°, -52.23072°
29-11-2023 15:17:05	29-11-2023 15:32:43	15min 38s	15min 38s		-3.178898°, -52.225538°
29-11-2023 15:32:48	29-11-2023 16:02:47	29min 59s	29min 59s		-3.1778°, -52.226027°
29-11-2023 16:38:13	29-11-2023 17:00:56	22min 43s	22min 30s		-3.212574°, -52.230813°
29-11-2023 17:16:40	29-11-2023 18:03:17	46min 37s	46min 37s		-3.175466°, -52.226445°
29-11-2023 18:18:25	29-11-2023 22:15:29	3h 57min 4s	30min 24s		-3.212331°, -52.230718°
29-11-2023 22:40:35	29-11-2023 23:21:38	41min 3s	41min 3s		-3.170575°, -52.219368°
29-11-2023 23:37:47	29-11-2023 23:58:58	21min 11s	21min 11s		-3.212387°, -52.230687°

Distância do percurso:	1600.83 Km	KM do motor:	269h 40min 20s
Tempo de deslocamento:	71h 59min 12s	Trabalho do motor:	69h 43min 27s
Duração da parada:	287h 59min 9s	Horas trabalhadas (Motor ligado):	199h 56min 35s
Velocidade máxima:	74 km/h	Odometro:	1600.83 km
Velocidade média:	18 km/h		



LOCALIZAÇÃO



ROTA DE ABASTECIMENTO CAMINHÃO PIPA

PERIODO: 15/11 A 30/11/2023

PLACA: JVI 3ª59

DEMANDA: ABASTECIMENTO PORTA A PORTA

ABASTECIMENTO DE CAMINHÕES PIPAS

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Figura 01:



Figura 02



Figura 03:



Figura 04:



Figura 05:



Figura 06:



Tipo de relatório: Paradas

15-11-2023 00:00:00 - 29-11-2023 23:59:00 (UTC -3)

Veículos:

JVI-3A59

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
15-11-2023 00:04:13	15-11-2023 07:33:49	7h 29min 36s	8min 33s		-3.211836°, -52.230963°
15-11-2023 07:35:13	15-11-2023 07:46:51	11min 38s	11min 38s		-3.212416°, -52.230763°
15-11-2023 08:07:34	15-11-2023 08:22:56	15min 22s	15min 22s		-3.185646°, -52.216877°
15-11-2023 08:28:52	15-11-2023 08:44:43	15min 51s	15min 51s		-3.182251°, -52.21597°
15-11-2023 08:45:47	15-11-2023 09:06:09	20min 22s	20min 22s		-3.18502°, -52.217593°
15-11-2023 09:06:25	15-11-2023 09:19:08	12min 43s	12min 43s		-3.183783°, -52.216882°
15-11-2023 09:31:14	15-11-2023 09:51:13	19min 59s	19min 59s		-3.182714°, -52.215847°
15-11-2023 10:08:20	15-11-2023 10:56:01	47min 41s	47min 41s		-3.212319°, -52.230645°
15-11-2023 11:20:45	15-11-2023 11:40:10	19min 25s	19min 25s		-3.176871°, -52.22596°
15-11-2023 12:02:48	15-11-2023 14:09:56	2h 7min 8s	6min 12s		-3.212062°, -52.230497°
15-11-2023 14:27:43	15-11-2023 14:45:15	17min 32s	17min 32s		-3.176043°, -52.22528°
15-11-2023 14:45:57	15-11-2023 14:56:44	10min 47s	10min 47s		-3.177131°, -52.226313°
15-11-2023 15:25:45	15-11-2023 16:01:09	35min 24s	35min 24s		-3.212252°, -52.23058°
15-11-2023 16:18:15	15-11-2023 16:30:27	12min 12s	12min 12s		-3.175743°, -52.22504°
15-11-2023 16:30:39	15-11-2023 17:13:17	42min 38s	42min 38s		-3.175689°, -52.224612°
15-11-2023 17:28:32	15-11-2023 17:40:41	12min 9s	12min 9s		-3.212466°, -52.230803°
15-11-2023 18:05:54	15-11-2023 18:29:23	23min 29s	23min 29s		-3.177436°, -52.222737°
15-11-2023 18:55:30	16-11-2023 07:34:39	12h 39min 9s	13min 12s		-3.211821°, -52.230995°
16-11-2023 07:37:11	16-11-2023 08:30:17	53min 6s	5min 7s		-3.21447°, -52.235657°
16-11-2023 08:31:10	16-11-2023 09:46:06	1h 14min 56s	9min 25s		-3.214634°, -52.236328°
16-11-2023 09:56:18	17-11-2023 08:42:23	22h 46min 5s	12h 54min 21s		-3.195317°, -52.227393°
17-11-2023 09:00:19	17-11-2023 09:24:49	24min 30s	24min 30s		-3.212247°, -52.23067°
17-11-2023 09:48:03	17-11-2023 10:41:20	53min 17s	53min 17s		-3.194349°, -52.214697°
17-11-2023 10:50:24	17-11-2023 11:17:39	27min 15s	27min 15s		-3.212606°, -52.230853°
17-11-2023 11:27:00	17-11-2023 11:47:56	20min 56s	20min 56s		-3.198365°, -52.218415°
17-11-2023 11:53:56	17-11-2023 12:19:59	26min 3s	26min 3s		-3.193531°, -52.215297°
17-11-2023 12:30:29	17-11-2023 13:01:11	30min 42s	15min 21s		-3.212291°, -52.23068°
17-11-2023 13:11:23	17-11-2023 13:24:19	12min 56s	12min 56s		-3.195134°, -52.214107°
17-11-2023 13:24:49	17-11-2023 14:02:07	37min 18s	37min 18s		-3.195039°, -52.215228°
17-11-2023 14:17:12	17-11-2023 14:35:07	17min 55s	17min 55s		-3.197047°, -52.219372°
17-11-2023 14:43:16	17-11-2023 14:55:23	12min 7s	11min 43s		-3.212444°, -52.230762°
17-11-2023 15:00:37	17-11-2023 15:10:56	10min 19s	10min 19s		-3.214638°, -52.236313°
17-11-2023 15:39:29	17-11-2023 16:22:29	43min 0s	43min 0s		-3.18178°, -52.21439°
17-11-2023 16:36:30	17-11-2023 16:48:37	12min 7s	12min 7s		-3.21242°, -52.230735°
17-11-2023 17:10:32	17-11-2023 17:23:21	12min 49s	12min 49s		-3.181832°, -52.214425°
17-11-2023 17:23:52	17-11-2023 17:41:52	18min 0s	18min 0s		-3.182623°, -52.215165°
17-11-2023 17:42:16	17-11-2023 18:19:20	37min 4s	37min 4s		-3.184644°, -52.217105°
17-11-2023 18:39:44	17-11-2023 23:55:26	5h 15min 42s	5min 3s		-3.211837°, -52.231012°
17-11-2023 23:57:16	18-11-2023 00:36:48	39min 32s	39min 32s		-3.212437°, -52.230738°
18-11-2023 00:46:08	18-11-2023 01:50:30	1h 4min 22s	40min 30s		-3.228218°, -52.243913°
18-11-2023 01:57:46	18-11-2023 02:58:54	1h 1min 8s	30min 34s		-3.212118°, -52.230533°
18-11-2023 03:07:53	18-11-2023 03:57:11	49min 18s	38min 31s		-3.195529°, -52.228812°
18-11-2023 04:05:31	18-11-2023 07:24:49	3h 19min 18s	38min 22s		-3.212265°, -52.230665°
18-11-2023 07:48:11	18-11-2023 08:40:47	52min 36s	52min 36s		-3.195523°, -52.233703°
18-11-2023 08:47:51	18-11-2023 11:21:26	2h 33min 35s	2min 31s		-3.212373°, -52.230688°
18-11-2023 11:46:05	21-11-2023 08:40:39	68h 54min 34s	8min 15s		-3.195306°, -52.227467°
21-11-2023 08:48:41	21-11-2023 09:05:44	17min 3s	17min 3s		-3.212458°, -52.230762°
21-11-2023 09:18:53	21-11-2023 10:26:40	1h 7min 47s	1h 7min 47s		-3.195975°, -52.234042°
21-11-2023 10:49:06	21-11-2023 11:00:21	11min 15s	11min 15s		-3.212357°, -52.230715°
21-11-2023 11:42:54	21-11-2023 12:07:55	25min 1s	25min 1s		-3.196423°, -52.223517°
21-11-2023 12:15:38	21-11-2023 12:43:46	28min 8s	27min 38s		-3.212374°, -52.23069°
21-11-2023 13:04:25	21-11-2023 13:22:15	17min 50s	17min 50s		-3.186632°, -52.216823°
21-11-2023 13:22:16	21-11-2023 13:36:14	13min 58s	13min 39s		-3.187323°, -52.217082°
21-11-2023 13:41:45	21-11-2023 14:05:35	23min 50s	23min 50s		-3.186119°, -52.216445°
21-11-2023 14:19:17	21-11-2023 14:31:02	11min 45s	11min 45s		-3.212407°, -52.230735°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
21-11-2023 14:53:10	21-11-2023 15:52:20	59min 10s	59min 10s		-3.182391°, -52.216065°
21-11-2023 16:16:52	21-11-2023 16:28:01	11min 9s	11min 9s		-3.212375°, -52.23073°
21-11-2023 16:52:53	21-11-2023 17:47:43	54min 50s	54min 50s		-3.184948°, -52.216775°
21-11-2023 17:49:42	21-11-2023 18:10:37	20min 55s	20min 55s		-3.184292°, -52.21556°
21-11-2023 18:28:52	21-11-2023 19:27:22	58min 30s	29min 1s		-3.212279°, -52.230663°
21-11-2023 19:29:57	22-11-2023 07:56:50	12h 26min 53s	10min 24s		-3.211989°, -52.231158°
22-11-2023 08:35:07	22-11-2023 09:16:05	40min 58s	40min 58s		-3.176039°, -52.225297°
22-11-2023 09:41:19	22-11-2023 10:00:28	19min 9s	19min 9s		-3.212507°, -52.230793°
22-11-2023 10:11:24	22-11-2023 10:43:02	31min 38s	31min 38s		-3.196849°, -52.215935°
22-11-2023 11:03:36	22-11-2023 11:21:28	17min 52s	17min 52s		-3.176348°, -52.226225°
22-11-2023 11:36:40	22-11-2023 14:44:32	3h 7min 52s	3h 7min 41s		-3.212513°, -52.2308°
22-11-2023 15:05:32	22-11-2023 15:56:36	51min 4s	51min 4s		-3.177603°, -52.220278°
22-11-2023 16:13:50	22-11-2023 16:24:06	10min 16s	10min 16s		-3.212363°, -52.2307°
22-11-2023 16:44:19	22-11-2023 17:28:29	44min 10s	44min 10s		-3.176491°, -52.223467°
22-11-2023 17:54:34	22-11-2023 18:47:38	53min 4s	53min 4s		-3.212195°, -52.230593°
22-11-2023 19:05:19	22-11-2023 19:52:10	46min 51s	46min 51s		-3.175737°, -52.225003°
22-11-2023 19:57:23	22-11-2023 20:08:34	11min 11s	11min 11s		-3.180882°, -52.232827°
22-11-2023 20:29:42	23-11-2023 07:48:18	11h 18min 36s	7min 34s		-3.211851°, -52.230985°
23-11-2023 07:49:41	23-11-2023 08:06:59	17min 18s	17min 18s		-3.212524°, -52.230818°
23-11-2023 08:45:52	23-11-2023 09:03:51	17min 59s	17min 59s		-3.181786°, -52.232595°
23-11-2023 09:17:34	23-11-2023 09:32:10	14min 36s	14min 36s		-3.186167°, -52.228455°
23-11-2023 09:53:38	23-11-2023 10:18:07	24min 29s	24min 29s		-3.212342°, -52.23067°
23-11-2023 10:35:33	23-11-2023 11:15:20	39min 47s	39min 47s		-3.23042°, -52.234043°
23-11-2023 11:36:18	23-11-2023 13:01:30	1h 25min 12s	19min 36s		-3.212448°, -52.230803°
23-11-2023 13:13:28	23-11-2023 14:04:36	51min 8s	51min 8s		-3.228607°, -52.233233°
23-11-2023 14:11:56	23-11-2023 14:28:12	16min 16s	16min 16s		-3.227842°, -52.234077°
23-11-2023 14:36:54	23-11-2023 15:05:52	28min 58s	28min 58s		-3.212404°, -52.230752°
23-11-2023 15:18:48	23-11-2023 16:14:10	55min 22s	55min 22s		-3.196961°, -52.234697°
23-11-2023 16:22:20	23-11-2023 16:50:42	28min 22s	28min 22s		-3.212252°, -52.230657°
23-11-2023 17:04:28	23-11-2023 17:51:59	47min 31s	47min 31s		-3.224732°, -52.235817°
23-11-2023 17:56:22	23-11-2023 18:13:42	17min 20s	17min 20s		-3.224886°, -52.235098°
23-11-2023 18:20:31	23-11-2023 18:46:25	25min 54s	25min 54s		-3.212273°, -52.230628°
23-11-2023 18:54:47	23-11-2023 19:24:32	29min 45s	29min 45s		-3.220732°, -52.234488°
23-11-2023 19:25:41	23-11-2023 19:39:56	14min 15s	14min 15s		-3.223258°, -52.234833°
23-11-2023 19:54:09	23-11-2023 20:08:10	14min 1s	14min 1s		-3.196377°, -52.223973°
23-11-2023 20:15:42	24-11-2023 07:42:38	11h 26min 56s	10min 25s		-3.211833°, -52.230972°
24-11-2023 07:44:18	24-11-2023 07:55:25	11min 7s	11min 7s		-3.212403°, -52.230727°
24-11-2023 08:06:44	24-11-2023 09:01:09	54min 25s	54min 25s		-3.194422°, -52.214637°
24-11-2023 09:11:30	24-11-2023 09:37:48	26min 18s	26min 18s		-3.212415°, -52.230745°
24-11-2023 09:44:11	24-11-2023 11:02:41	1h 18min 30s	1h 18min 30s		-3.209572°, -52.216825°
24-11-2023 11:08:58	24-11-2023 13:04:31	1h 55min 33s	40min 57s		-3.212423°, -52.230753°
24-11-2023 13:15:20	24-11-2023 13:54:25	39min 5s	39min 5s		-3.194954°, -52.213958°
24-11-2023 14:19:11	24-11-2023 14:41:40	22min 29s	22min 29s		-3.212254°, -52.230663°
24-11-2023 14:53:08	24-11-2023 15:31:57	38min 49s	38min 49s		-3.198335°, -52.2184°
24-11-2023 15:34:42	24-11-2023 15:49:10	14min 28s	14min 28s		-3.197552°, -52.215453°
24-11-2023 15:56:27	24-11-2023 16:11:11	14min 44s	14min 44s		-3.212448°, -52.230755°
24-11-2023 16:29:37	24-11-2023 16:49:02	19min 25s	19min 25s		-3.181765°, -52.214367°
24-11-2023 16:53:51	24-11-2023 17:22:54	29min 3s	29min 3s		-3.183682°, -52.217247°
24-11-2023 17:42:40	24-11-2023 18:21:37	38min 57s	3min 33s		-3.211868°, -52.230993°
24-11-2023 18:24:35	24-11-2023 18:44:56	20min 21s	20min 21s		-3.21237°, -52.230722°
24-11-2023 19:08:06	24-11-2023 20:08:21	1h 15s	1h 15s		-3.165657°, -52.221298°
24-11-2023 20:30:18	24-11-2023 21:30:45	1h 27s	1h 27s		-3.212419°, -52.230762°
24-11-2023 21:42:27	24-11-2023 22:18:25	35min 58s	35min 58s		-3.228381°, -52.243835°
24-11-2023 22:26:34	24-11-2023 22:43:30	16min 56s	16min 56s		-3.21242°, -52.23078°
24-11-2023 22:57:29	24-11-2023 23:27:38	30min 9s	30min 9s		-3.228492°, -52.243617°
24-11-2023 23:35:27	24-11-2023 23:52:17	16min 50s	16min 50s		-3.21251°, -52.230797°
25-11-2023 00:06:26	25-11-2023 00:45:46	39min 20s	39min 20s		-3.228723°, -52.243267°
25-11-2023 00:52:48	25-11-2023 01:25:36	32min 48s	32min 48s		-3.212599°, -52.230872°
25-11-2023 01:36:02	25-11-2023 02:31:02	55min 0s	54min 52s		-3.195759°, -52.22854°
25-11-2023 02:40:06	25-11-2023 03:04:19	24min 13s	24min 13s		-3.212464°, -52.230795°
25-11-2023 03:14:38	25-11-2023 03:57:37	42min 59s	42min 59s		-3.195801°, -52.228688°
25-11-2023 04:06:33	25-11-2023 04:29:38	23min 5s	23min 5s		-3.212572°, -52.230833°
25-11-2023 04:39:53	25-11-2023 05:31:06	51min 13s	51min 13s		-3.195787°, -52.228558°
25-11-2023 05:40:52	25-11-2023 07:37:07	1h 56min 15s	21min 46s		-3.212275°, -52.230663°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
25-11-2023 07:58:09	25-11-2023 08:25:58	27min 49s	27min 49s		-3.18013°, -52.186343°
25-11-2023 08:31:58	25-11-2023 08:46:39	14min 41s	14min 41s		-3.180779°, -52.185515°
25-11-2023 08:49:39	25-11-2023 09:12:48	23min 9s	23min 9s		-3.18024°, -52.186188°
25-11-2023 09:30:28	25-11-2023 09:42:59	12min 31s	12min 31s		-3.18393°, -52.187888°
25-11-2023 10:03:16	25-11-2023 10:15:37	12min 21s	12min 21s		-3.21236°, -52.230717°
25-11-2023 10:28:14	25-11-2023 10:41:15	13min 1s	13min 1s		-3.212213°, -52.217888°
25-11-2023 10:51:28	25-11-2023 11:04:21	12min 53s	12min 53s		-3.212234°, -52.23703°
25-11-2023 11:15:08	25-11-2023 11:29:14	14min 6s	14min 6s		-3.195813°, -52.225187°
25-11-2023 11:32:04	25-11-2023 11:43:14	11min 10s	11min 10s		-3.196253°, -52.225903°
25-11-2023 11:55:31	25-11-2023 18:34:55	6h 39min 24s	25min 4s		-3.212407°, -52.230772°
25-11-2023 19:06:05	25-11-2023 19:51:12	45min 7s	45min 7s		-3.165614°, -52.22119°
25-11-2023 20:11:38	25-11-2023 20:46:40	35min 2s	35min 2s		-3.212427°, -52.230773°
25-11-2023 21:08:45	25-11-2023 22:00:53	52min 8s	52min 8s		-3.165698°, -52.221405°
25-11-2023 22:19:18	25-11-2023 22:42:31	23min 13s	23min 13s		-3.21242°, -52.230783°
25-11-2023 22:52:45	25-11-2023 23:19:57	27min 12s	27min 12s		-3.228377°, -52.243743°
25-11-2023 23:26:37	25-11-2023 23:46:54	20min 17s	20min 17s		-3.212452°, -52.230755°
25-11-2023 23:57:36	26-11-2023 00:43:21	45min 45s	45min 45s		-3.228502°, -52.24353°
26-11-2023 00:49:25	26-11-2023 01:05:03	15min 38s	15min 38s		-3.212443°, -52.230772°
26-11-2023 01:15:28	26-11-2023 02:12:16	56min 48s	56min 48s		-3.22828°, -52.243877°
26-11-2023 02:41:20	26-11-2023 03:26:36	45min 16s	45min 16s		-3.195777°, -52.22875°
26-11-2023 03:34:12	26-11-2023 04:06:10	31min 58s	31min 58s		-3.212194°, -52.230623°
26-11-2023 04:16:15	26-11-2023 05:04:17	48min 2s	48min 2s		-3.195766°, -52.228735°
26-11-2023 05:11:31	27-11-2023 07:41:47	26h 30min 16s	27min 34s		-3.212386°, -52.230727°
27-11-2023 07:51:22	27-11-2023 08:14:47	23min 25s	23min 25s		-3.229373°, -52.233207°
27-11-2023 08:14:48	27-11-2023 08:51:00	36min 12s	36min 12s		-3.2304°, -52.234095°
27-11-2023 08:59:54	27-11-2023 09:11:01	11min 7s	11min 7s		-3.212428°, -52.230798°
27-11-2023 09:21:41	27-11-2023 09:48:25	26min 44s	26min 44s		-3.230737°, -52.234255°
27-11-2023 09:48:58	27-11-2023 09:59:09	10min 11s	10min 11s		-3.229876°, -52.235412°
27-11-2023 10:04:36	27-11-2023 10:19:05	14min 29s	14min 29s		-3.229479°, -52.234003°
27-11-2023 10:28:13	27-11-2023 10:50:22	22min 9s	22min 9s		-3.212489°, -52.230805°
27-11-2023 11:08:42	27-11-2023 11:24:18	15min 36s	15min 36s		-3.223311°, -52.234883°
27-11-2023 11:25:21	27-11-2023 12:17:06	51min 45s	51min 45s		-3.221532°, -52.234368°
27-11-2023 12:46:42	27-11-2023 13:10:38	23min 56s	23min 56s		-3.212558°, -52.230845°
27-11-2023 13:21:17	27-11-2023 14:12:09	50min 52s	50min 44s		-3.194341°, -52.21466°
27-11-2023 14:21:25	27-11-2023 14:32:19	10min 54s	10min 54s		-3.212355°, -52.230713°
27-11-2023 14:45:33	27-11-2023 15:41:23	55min 50s	55min 50s		-3.196007°, -52.234078°
27-11-2023 15:47:57	27-11-2023 16:12:56	24min 59s	24min 59s		-3.212265°, -52.230673°
27-11-2023 16:33:50	27-11-2023 16:56:35	22min 45s	22min 45s		-3.195572°, -52.233765°
27-11-2023 17:00:31	27-11-2023 17:18:42	18min 11s	18min 11s		-3.195297°, -52.227525°
27-11-2023 17:25:27	27-11-2023 17:57:11	31min 44s	31min 44s		-3.192419°, -52.215218°
27-11-2023 18:11:12	27-11-2023 18:25:15	14min 3s	14min 3s		-3.212364°, -52.230722°
27-11-2023 18:57:10	27-11-2023 19:12:15	15min 5s	15min 5s		-3.225337°, -52.235637°
27-11-2023 19:36:57	27-11-2023 19:59:05	22min 8s	22min 8s		-3.212358°, -52.230732°
27-11-2023 20:17:32	27-11-2023 20:43:40	26min 8s	26min 8s		-3.168428°, -52.217735°
27-11-2023 20:44:16	27-11-2023 21:08:39	24min 23s	24min 23s		-3.167412°, -52.216735°
27-11-2023 21:26:25	27-11-2023 21:54:22	27min 57s	27min 57s		-3.212305°, -52.230687°
27-11-2023 22:15:27	27-11-2023 22:58:18	42min 51s	42min 51s		-3.170175°, -52.218527°
27-11-2023 23:01:20	27-11-2023 23:36:01	34min 41s	34min 41s		-3.165679°, -52.221357°
27-11-2023 23:53:39	28-11-2023 00:13:23	19min 44s	19min 44s		-3.212367°, -52.230708°
28-11-2023 00:24:01	28-11-2023 00:57:06	33min 5s	33min 5s		-3.228391°, -52.243672°
28-11-2023 01:04:09	28-11-2023 01:36:58	32min 49s	32min 49s		-3.212379°, -52.230728°
28-11-2023 01:46:52	28-11-2023 02:21:05	34min 13s	34min 13s		-3.228381°, -52.243697°
28-11-2023 02:28:11	28-11-2023 02:43:28	15min 17s	15min 17s		-3.212478°, -52.230802°
28-11-2023 02:52:52	28-11-2023 03:35:18	42min 26s	42min 26s		-3.195872°, -52.228705°
28-11-2023 03:43:17	28-11-2023 04:00:52	17min 35s	17min 35s		-3.212389°, -52.23073°
28-11-2023 04:10:41	28-11-2023 04:55:47	45min 6s	45min 6s		-3.195838°, -52.22865°
28-11-2023 05:03:57	28-11-2023 08:13:05	3h 9min 8s	29min 58s		-3.212384°, -52.230728°
28-11-2023 08:28:52	28-11-2023 09:21:26	52min 34s	52min 34s		-3.184512°, -52.218237°
28-11-2023 09:37:36	28-11-2023 10:06:02	28min 26s	28min 26s		-3.212249°, -52.230665°
28-11-2023 10:33:19	28-11-2023 11:31:31	58min 12s	58min 12s		-3.185291°, -52.217163°
28-11-2023 11:48:17	28-11-2023 14:25:36	2h 37min 19s	31min 45s		-3.212373°, -52.230747°
28-11-2023 14:36:29	28-11-2023 15:00:25	23min 56s	23min 56s		-3.208118°, -52.208858°
28-11-2023 15:19:16	28-11-2023 15:54:48	35min 32s	35min 32s		-3.205984°, -52.207142°
28-11-2023 16:04:24	28-11-2023 16:25:02	20min 38s	20min 38s		-3.212407°, -52.230755°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
28-11-2023 16:39:41	28-11-2023 17:08:47	29min 6s	29min 6s		-3.206431°, -52.2075°
28-11-2023 17:49:21	28-11-2023 18:33:34	44min 13s	44min 13s		-3.186964°, -52.216943°
28-11-2023 19:01:26	28-11-2023 19:19:46	18min 20s	18min 20s		-3.212466°, -52.230785°
28-11-2023 19:41:16	28-11-2023 20:31:18	50min 2s	50min 2s		-3.184838°, -52.217802°
28-11-2023 20:53:03	29-11-2023 07:46:55	10h 53min 52s	11min 0s		-3.211902°, -52.231077°
29-11-2023 07:48:24	29-11-2023 08:43:45	55min 21s	40min 1s		-3.212382°, -52.230733°
29-11-2023 09:07:27	29-11-2023 09:20:40	13min 13s	13min 13s		-3.184895°, -52.215865°
29-11-2023 09:21:16	29-11-2023 09:42:43	21min 27s	21min 27s		-3.184898°, -52.215905°
29-11-2023 09:44:04	29-11-2023 10:16:25	32min 21s	32min 21s		-3.185349°, -52.217122°
29-11-2023 10:38:48	29-11-2023 10:57:28	18min 40s	18min 40s		-3.212369°, -52.230745°
29-11-2023 11:06:21	29-11-2023 11:34:00	27min 39s	27min 39s		-3.196797°, -52.215947°
29-11-2023 11:44:08	29-11-2023 12:42:25	58min 17s	14min 7s		-3.212428°, -52.2308°
29-11-2023 12:49:55	29-11-2023 14:02:29	1h 12min 34s	1h 12min 34s		-3.209448°, -52.21694°
29-11-2023 14:05:45	29-11-2023 14:16:13	10min 28s	10min 28s		-3.21238°, -52.230748°
29-11-2023 14:42:33	29-11-2023 15:22:14	39min 41s	39min 41s		-3.175999°, -52.22528°
29-11-2023 15:32:52	29-11-2023 15:54:41	21min 49s	8min 28s		-3.195266°, -52.227308°
29-11-2023 16:03:11	29-11-2023 16:13:39	10min 28s	10min 28s		-3.212432°, -52.230778°
29-11-2023 16:36:38	29-11-2023 16:50:13	13min 35s	13min 35s		-3.173863°, -52.209547°
29-11-2023 16:59:55	29-11-2023 17:17:02	17min 7s	17min 7s		-3.176418°, -52.225638°
29-11-2023 17:18:22	29-11-2023 17:34:21	15min 59s	15min 59s		-3.176299°, -52.226222°
29-11-2023 18:03:30	29-11-2023 23:54:30	5h 51min 0s	0s		-3.211847°, -52.231032°

Distância do percurso:	760.23 Km	KM do motor:	151h 7min 22s
Tempo de deslocamento:	44h 45min 16s	Trabalho do motor:	43h 17min 49s
Duração da parada:	315h 4min 56s	Horas trabalhadas (Motor ligado):	107h 49min 30s
Velocidade máxima:	62 km/h	Odometro:	760.23 km
Velocidade média:	14 km/h		



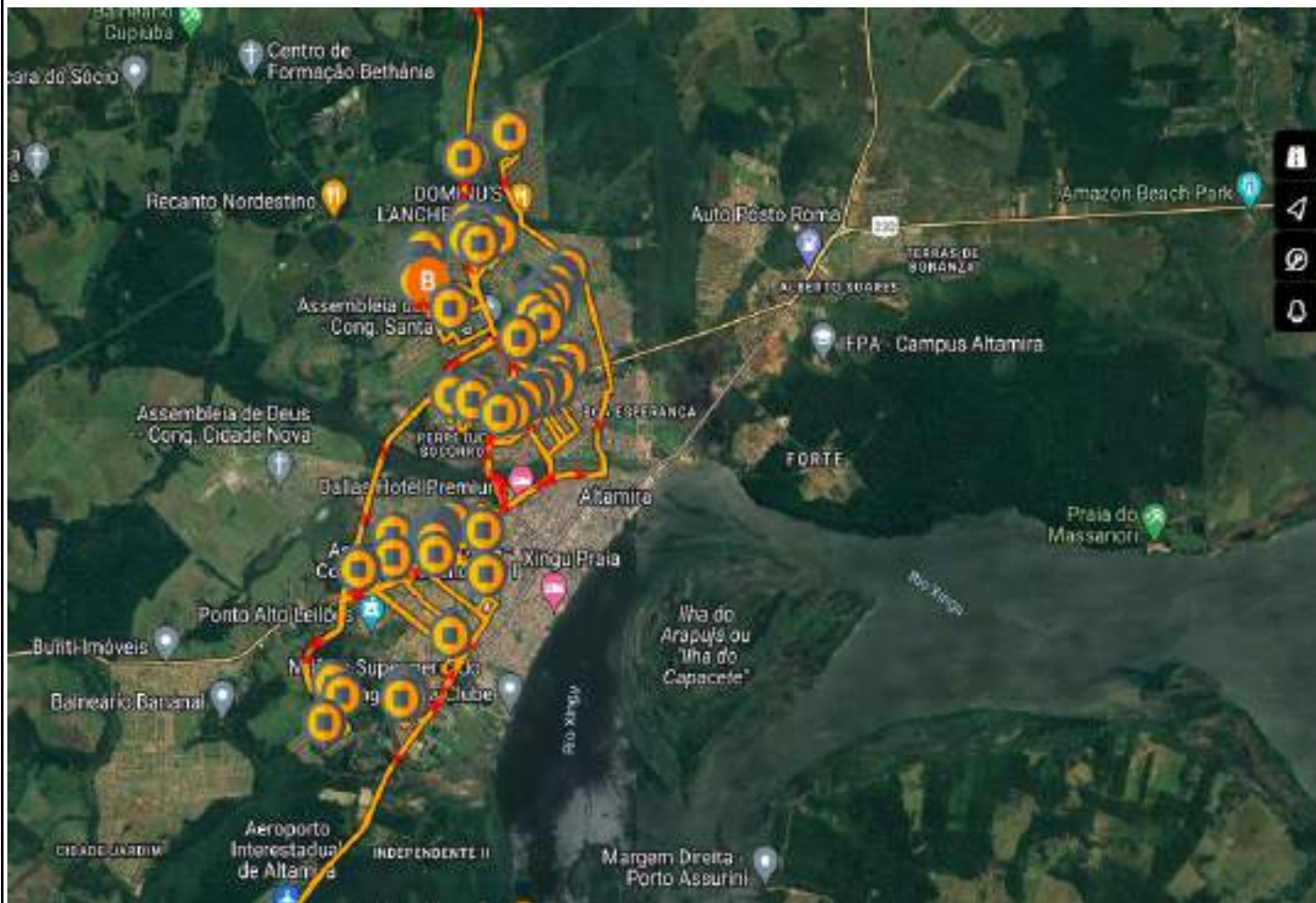
LOCALIZAÇÃO

ROTA DE ABASTECIMENTO CAMINHÃO PIPA

PERIODO: 15/11 À 30/11/2023

PLACA: NFC 4B61

DEMANDA: ABASTECIMENTO PORTA A PORTA



ABASTECIMENTO DE CAMINHÕES PIPAS

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Figura 01:

Figura 02



Figura 03:

Figura 04:



Figura 05:

Figura 06:





Tipo de relatório: Paradas

15-11-2023 00:00:00 - 30-11-2023 23:59:00 (UTC -3)

Veículos:

NFC-4B61

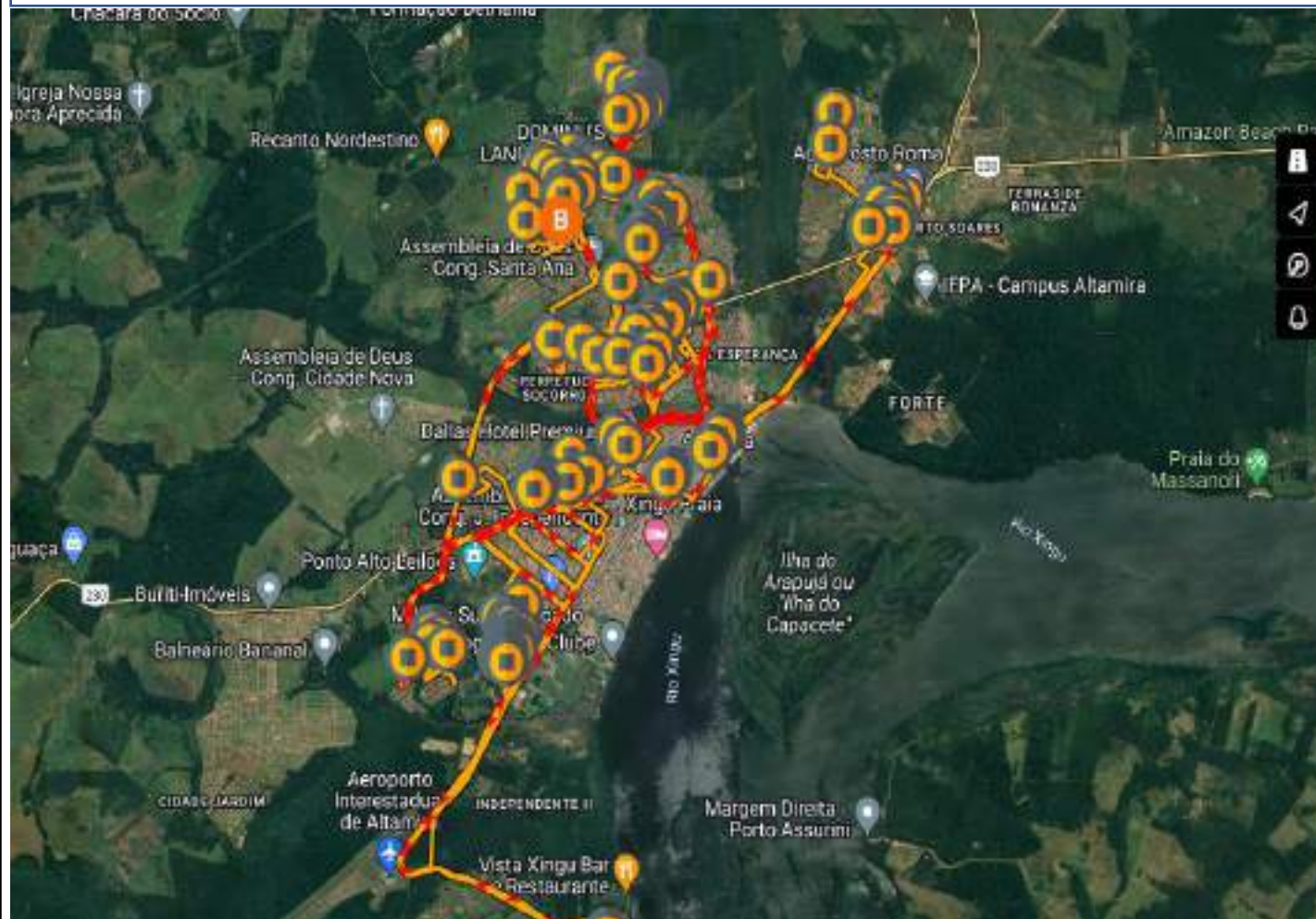
Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
15-11-2023 00:02:03	15-11-2023 07:52:45	7h 50min 42s	21min 26s		-3.212093°, -52.23058°
15-11-2023 07:52:46	15-11-2023 08:05:57	13min 11s	13min 11s		-3.212382°, -52.230743°
15-11-2023 08:15:38	15-11-2023 08:26:24	10min 46s	10min 46s		-3.189158°, -52.220087°
15-11-2023 08:31:14	15-11-2023 09:10:37	39min 23s	39min 23s		-3.184845°, -52.217298°
15-11-2023 09:50:56	15-11-2023 11:06:14	1h 15min 18s	40min 35s		-3.212422°, -52.23076°
15-11-2023 11:22:47	15-11-2023 11:59:40	36min 53s	36min 53s		-3.17498°, -52.22647°
15-11-2023 12:12:13	15-11-2023 14:08:51	1h 56min 38s	35min 59s		-3.212167°, -52.230512°
15-11-2023 14:25:28	15-11-2023 15:02:22	36min 54s	36min 54s		-3.176126°, -52.226425°
15-11-2023 15:15:47	15-11-2023 15:27:33	11min 46s	11min 46s		-3.212418°, -52.23075°
15-11-2023 15:40:22	15-11-2023 15:55:48	15min 26s	15min 26s		-3.178278°, -52.226392°
15-11-2023 16:14:24	15-11-2023 16:30:36	16min 12s	16min 12s		-3.177049°, -52.22344°
15-11-2023 16:45:38	15-11-2023 16:56:59	11min 21s	11min 21s		-3.212379°, -52.230728°
15-11-2023 17:37:57	15-11-2023 17:51:55	13min 58s	13min 58s		-3.176383°, -52.225053°
15-11-2023 18:33:30	15-11-2023 19:09:35	36min 5s	9min 4s		-3.212024°, -52.23051°
15-11-2023 19:10:43	16-11-2023 07:30:13	12h 19min 30s	13min 11s		-3.211833°, -52.231335°
16-11-2023 07:33:55	16-11-2023 07:47:51	13min 56s	13min 56s		-3.212404°, -52.230743°
16-11-2023 08:09:48	16-11-2023 08:45:06	35min 18s	35min 18s		-3.182768°, -52.23153°
16-11-2023 09:00:51	16-11-2023 09:12:23	11min 32s	11min 32s		-3.212385°, -52.230723°
16-11-2023 10:06:41	16-11-2023 10:24:15	17min 34s	17min 34s		-3.182381°, -52.232358°
16-11-2023 10:38:14	16-11-2023 10:50:04	11min 50s	11min 50s		-3.212382°, -52.230723°
16-11-2023 11:28:52	16-11-2023 11:41:31	12min 39s	12min 39s		-3.182351°, -52.233468°
16-11-2023 11:58:38	16-11-2023 12:47:01	48min 23s	16min 11s		-3.212423°, -52.23075°
16-11-2023 13:03:16	16-11-2023 13:33:00	29min 44s	29min 44s		-3.229532°, -52.233985°
16-11-2023 13:33:02	16-11-2023 13:52:09	19min 7s	19min 7s		-3.22916°, -52.234397°
16-11-2023 14:01:25	16-11-2023 14:29:16	27min 51s	27min 51s		-3.212578°, -52.230812°
16-11-2023 14:53:44	16-11-2023 15:29:26	35min 42s	35min 42s		-3.229854°, -52.234492°
16-11-2023 15:47:38	16-11-2023 16:02:29	14min 51s	14min 51s		-3.212418°, -52.230748°
16-11-2023 16:37:26	16-11-2023 17:02:39	25min 13s	25min 13s		-3.144346°, -52.226608°
16-11-2023 17:43:35	16-11-2023 18:04:14	20min 39s	20min 39s		-3.195781°, -52.22745°
16-11-2023 18:14:57	16-11-2023 18:33:24	18min 27s	13min 12s		-3.212102°, -52.230572°
16-11-2023 19:35:10	16-11-2023 20:10:16	35min 6s	35min 6s		-3.191574°, -52.213307°
16-11-2023 20:36:11	16-11-2023 20:56:20	20min 9s	20min 9s		-3.211395°, -52.235418°
16-11-2023 21:11:03	16-11-2023 21:38:25	27min 22s	27min 22s		-3.232902°, -52.244393°
16-11-2023 21:47:01	16-11-2023 22:24:21	37min 20s	37min 20s		-3.212391°, -52.230742°
16-11-2023 22:34:32	16-11-2023 23:14:00	39min 28s	39min 28s		-3.228376°, -52.243693°
16-11-2023 23:23:39	16-11-2023 23:44:27	20min 48s	20min 48s		-3.212369°, -52.230722°
16-11-2023 23:55:13	17-11-2023 00:31:38	36min 25s	36min 25s		-3.228485°, -52.243525°
17-11-2023 00:42:18	17-11-2023 01:01:59	19min 41s	19min 41s		-3.212438°, -52.230738°
17-11-2023 01:11:43	17-11-2023 01:49:03	37min 20s	37min 20s		-3.228533°, -52.243523°
17-11-2023 01:58:50	17-11-2023 02:14:46	15min 56s	15min 56s		-3.212395°, -52.230708°
17-11-2023 02:23:29	17-11-2023 03:17:46	54min 17s	54min 17s		-3.195438°, -52.228792°
17-11-2023 03:26:33	17-11-2023 03:45:47	19min 14s	19min 14s		-3.212397°, -52.230723°
17-11-2023 03:54:54	17-11-2023 04:46:46	51min 52s	51min 52s		-3.195442°, -52.228788°
17-11-2023 04:54:42	17-11-2023 07:46:10	2h 51min 28s	32min 42s		-3.2124°, -52.230733°
17-11-2023 07:57:42	17-11-2023 08:25:12	27min 30s	27min 30s		-3.195987°, -52.219107°
17-11-2023 08:26:18	17-11-2023 08:41:40	15min 22s	15min 22s		-3.195123°, -52.217887°
17-11-2023 08:52:48	17-11-2023 09:31:00	38min 12s	11min 23s		-3.212357°, -52.230718°
17-11-2023 09:56:55	17-11-2023 10:34:38	37min 43s	37min 43s		-3.194112°, -52.216512°
17-11-2023 10:45:27	17-11-2023 11:03:28	18min 1s	18min 1s		-3.212417°, -52.23074°
17-11-2023 11:15:51	17-11-2023 11:54:57	39min 6s	39min 6s		-3.192406°, -52.214068°
17-11-2023 12:05:42	17-11-2023 12:53:31	47min 49s	27min 31s		-3.212117°, -52.230537°
17-11-2023 13:22:16	17-11-2023 13:50:18	28min 2s	28min 2s		-3.168318°, -52.226417°
17-11-2023 14:06:02	17-11-2023 14:28:08	22min 6s	22min 6s		-3.212413°, -52.230752°
17-11-2023 14:50:05	17-11-2023 15:30:18	40min 13s	40min 13s		-3.18546°, -52.217468°
17-11-2023 15:30:44	17-11-2023 15:55:26	24min 42s	24min 42s		-3.186597°, -52.216785°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
17-11-2023 16:18:21	17-11-2023 16:31:31	13min 10s	13min 10s		-3.212397°, -52.23073°
17-11-2023 16:44:33	17-11-2023 17:05:18	20min 45s	20min 45s		-3.184546°, -52.218197°
17-11-2023 17:05:51	17-11-2023 17:21:06	15min 15s	15min 15s		-3.184719°, -52.217985°
17-11-2023 17:43:55	17-11-2023 17:58:01	14min 6s	14min 6s		-3.18458°, -52.215492°
17-11-2023 18:21:05	17-11-2023 19:18:31	57min 26s	7min 10s		-3.212392°, -52.230727°
17-11-2023 19:20:23	18-11-2023 18:23:29	23h 3min 6s	10min 4s		-3.211861°, -52.231267°
18-11-2023 18:25:21	18-11-2023 18:37:51	12min 30s	12min 30s		-3.212332°, -52.230717°
18-11-2023 18:45:27	18-11-2023 19:05:35	20min 8s	20min 8s		-3.196304°, -52.22599°
18-11-2023 19:06:02	18-11-2023 19:19:21	13min 19s	13min 19s		-3.196321°, -52.225892°
18-11-2023 19:20:07	18-11-2023 19:56:53	36min 46s	33min 32s		-3.196309°, -52.225182°
18-11-2023 20:04:28	20-11-2023 07:53:51	35h 49min 23s	25min 37s		-3.211806°, -52.231392°
20-11-2023 07:55:59	20-11-2023 10:40:13	2h 44min 14s	8min 30s		-3.212273°, -52.230688°
20-11-2023 10:52:33	20-11-2023 18:42:39	7h 50min 6s	43min 41s		-3.214238°, -52.235953°
20-11-2023 18:49:30	20-11-2023 19:31:21	41min 51s	28min 11s		-3.212136°, -52.230582°
20-11-2023 19:55:07	20-11-2023 20:34:50	39min 43s	39min 43s		-3.165674°, -52.221302°
20-11-2023 20:54:53	21-11-2023 07:47:34	10h 52min 41s	7min 27s		-3.212227°, -52.230658°
21-11-2023 07:48:39	21-11-2023 08:03:22	14min 43s	11min 4s		-3.212254°, -52.230608°
21-11-2023 08:11:11	21-11-2023 08:28:54	17min 43s	17min 43s		-3.212507°, -52.230802°
21-11-2023 08:32:07	21-11-2023 08:42:30	10min 23s	10min 23s		-3.211173°, -52.224345°
21-11-2023 08:49:16	21-11-2023 08:59:59	10min 43s	10min 43s		-3.195955°, -52.21902°
21-11-2023 09:00:23	21-11-2023 09:12:22	11min 59s	11min 59s		-3.195936°, -52.218953°
21-11-2023 09:39:07	21-11-2023 10:09:26	30min 19s	30min 19s		-3.212158°, -52.230527°
21-11-2023 10:20:16	21-11-2023 10:43:43	23min 27s	23min 27s		-3.197747°, -52.223185°
21-11-2023 10:44:09	21-11-2023 10:58:12	14min 3s	14min 3s		-3.197624°, -52.22128°
21-11-2023 11:24:18	21-11-2023 14:10:51	2h 46min 33s	41min 27s		-3.212321°, -52.230632°
21-11-2023 14:42:21	21-11-2023 15:10:49	28min 28s	28min 28s		-3.184903°, -52.217345°
21-11-2023 15:11:02	21-11-2023 15:42:04	31min 2s	31min 2s		-3.181829°, -52.214488°
21-11-2023 15:59:47	22-11-2023 09:33:57	17h 34min 10s	12min 22s		-3.212157°, -52.230507°
22-11-2023 09:38:25	22-11-2023 09:50:11	11min 46s	11min 46s		-3.212438°, -52.230765°
22-11-2023 10:54:44	27-11-2023 08:14:17	117h 19min 33s	108h 17min 0s		-3.258409°, -52.245313°
27-11-2023 08:26:12	29-11-2023 11:34:33	51h 8min 21s	30min 58s		-3.215629°, -52.240278°
29-11-2023 11:51:21	29-11-2023 12:08:49	17min 28s	17min 28s		-3.215726°, -52.24034°
29-11-2023 12:21:08	29-11-2023 16:56:23	4h 35min 15s	44min 5s		-3.258462°, -52.245345°
29-11-2023 17:09:52	29-11-2023 17:27:48	17min 56s	17min 56s		-3.212471°, -52.230763°
29-11-2023 17:43:30	29-11-2023 17:54:06	10min 36s	5min 5s		-3.212229°, -52.230658°
29-11-2023 17:56:19	30-11-2023 07:36:09	13h 39min 50s	13min 23s		-3.211844°, -52.231275°
30-11-2023 07:39:32	30-11-2023 07:55:24	15min 52s	15min 52s		-3.212418°, -52.230755°
30-11-2023 08:00:57	30-11-2023 08:33:16	32min 19s	32min 19s		-3.212575°, -52.230837°
30-11-2023 08:48:53	30-11-2023 09:02:34	13min 41s	13min 41s		-3.184636°, -52.229057°
30-11-2023 09:06:20	30-11-2023 09:26:16	19min 56s	19min 56s		-3.182681°, -52.231665°
30-11-2023 09:27:21	30-11-2023 09:37:47	10min 26s	10min 26s		-3.182779°, -52.231422°
30-11-2023 10:08:41	30-11-2023 10:32:11	23min 30s	23min 30s		-3.212398°, -52.230738°

Distância do percurso:	382.63 Km	KM do motor:	168h 25min 7s
Tempo de deslocamento:	24h 7min 59s	Trabalho do motor:	23h 22min 43s
Duração da parada:	346h 25min 59s	Horas trabalhadas (Motor ligado):	145h 2min 23s
Velocidade máxima:	62 km/h	Odometro:	382.63 km
Velocidade média:	15 km/h		



LOCALIZAÇÃO



ROTA DE ABASTECIMENTO CAMINHÃO PIPA

PERIODO: 15/11 A 30/11/2023

PLACA: NGX 1C77

DEMANDA: ABASTECIMENTO PORTA A PORTA

ABASTECIMENTO DE CAMINHÕES PIPAS

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Figura 01:



Figura 02



Figura 03:



Figura 04:



Figura 05:



Figura 06:



Tipo de relatório: Paradas

15-11-2023 00:00:00 - 30-11-2023 23:59:00 (UTC -3)

Veículos:

NGX-1C77

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
15-11-2023 09:55:51	16-11-2023 14:13:51	28h 18min 0s	1h 41min 33s		-3.183062°, -52.185791°
16-11-2023 14:27:04	16-11-2023 15:01:55	34min 51s	34min 51s		-3.212235°, -52.230644°
16-11-2023 15:15:15	16-11-2023 15:28:15	13min 0s	13min 0s		-3.23146°, -52.235351°
16-11-2023 15:28:45	16-11-2023 15:40:07	11min 22s	11min 22s		-3.231692°, -52.235018°
16-11-2023 15:46:37	16-11-2023 16:17:58	31min 21s	31min 21s		-3.231535°, -52.234791°
16-11-2023 16:36:28	16-11-2023 16:50:28	14min 0s	14min 0s		-3.227538°, -52.234613°
16-11-2023 16:58:59	16-11-2023 17:20:21	21min 22s	21min 22s		-3.230547°, -52.234613°
16-11-2023 17:32:21	16-11-2023 17:48:22	16min 1s	16min 1s		-3.225682°, -52.2326°
16-11-2023 17:54:22	16-11-2023 18:53:15	58min 53s	58min 53s		-3.212588°, -52.230822°
16-11-2023 19:13:34	16-11-2023 20:20:20	1h 6min 46s	1h 6min 46s		-3.165705°, -52.221458°
16-11-2023 20:39:57	16-11-2023 21:26:49	46min 52s	46min 52s		-3.212415°, -52.230769°
16-11-2023 21:39:20	16-11-2023 22:24:11	44min 51s	44min 51s		-3.228498°, -52.243578°
16-11-2023 22:36:11	16-11-2023 23:04:32	28min 21s	28min 21s		-3.21242°, -52.230742°
16-11-2023 23:14:02	16-11-2023 23:29:32	15min 30s	15min 30s		-3.227993°, -52.243982°
16-11-2023 23:39:03	17-11-2023 00:04:46	25min 43s	25min 43s		-3.228532°, -52.243573°
17-11-2023 00:18:17	17-11-2023 00:43:17	25min 0s	25min 0s		-3.212448°, -52.230756°
17-11-2023 00:57:18	17-11-2023 01:53:39	56min 21s	56min 21s		-3.195773°, -52.228542°
17-11-2023 02:09:49	17-11-2023 02:26:50	17min 1s	17min 1s		-3.212435°, -52.230769°
17-11-2023 02:44:50	17-11-2023 03:41:53	57min 3s	57min 3s		-3.195435°, -52.228756°
17-11-2023 03:49:23	17-11-2023 04:12:13	22min 50s	22min 50s		-3.212357°, -52.230729°
17-11-2023 04:22:14	17-11-2023 05:36:05	1h 13min 51s	1h 13min 51s		-3.195737°, -52.228738°
17-11-2023 05:43:36	17-11-2023 06:15:11	31min 35s	5min 30s		-3.212172°, -52.230613°
17-11-2023 06:21:44	17-11-2023 07:36:43	1h 14min 59s	3min 1s		-3.212332°, -52.23072°
17-11-2023 07:37:14	17-11-2023 09:40:18	2h 3min 4s	3min 32s		-3.211267°, -52.230178°
17-11-2023 09:40:48	17-11-2023 10:13:31	32min 43s	32min 43s		-3.212282°, -52.230609°
17-11-2023 10:27:09	17-11-2023 11:00:10	33min 1s	33min 1s		-3.192123°, -52.212924°
17-11-2023 11:00:10	17-11-2023 12:03:54	1h 3min 44s	1h 3min 44s		-3.191938°, -52.213049°
17-11-2023 12:16:52	17-11-2023 12:58:48	41min 56s	35min 0s		-3.21244°, -52.230773°
17-11-2023 13:17:07	17-11-2023 13:50:13	33min 6s	33min 6s		-3.195195°, -52.218067°
17-11-2023 13:56:38	17-11-2023 14:12:01	15min 23s	15min 23s		-3.193102°, -52.215222°
17-11-2023 14:35:31	17-11-2023 15:07:43	32min 12s	32min 12s		-3.194118°, -52.214933°
17-11-2023 15:17:22	17-11-2023 15:30:53	13min 31s	13min 31s		-3.212357°, -52.230733°
17-11-2023 15:47:53	17-11-2023 17:09:52	1h 21min 59s	1h 21min 59s		-3.181785°, -52.214493°
17-11-2023 17:10:22	17-11-2023 17:22:22	12min 0s	12min 0s		-3.18252°, -52.215689°
17-11-2023 17:36:23	17-11-2023 17:58:53	22min 30s	22min 30s		-3.212325°, -52.230716°
17-11-2023 18:08:15	17-11-2023 19:47:38	1h 39min 23s	1h 39min 23s		-3.210678°, -52.21388°
17-11-2023 19:52:08	17-11-2023 20:13:32	21min 24s	21min 24s		-3.212333°, -52.230689°
17-11-2023 20:46:13	17-11-2023 21:03:50	17min 37s	17min 37s		-3.168922°, -52.218324°
17-11-2023 21:22:36	17-11-2023 21:33:07	10min 31s	10min 31s		-3.168268°, -52.216787°
17-11-2023 21:36:37	17-11-2023 21:55:37	19min 0s	19min 0s		-3.169018°, -52.21716°
17-11-2023 22:17:29	17-11-2023 22:37:59	20min 30s	20min 30s		-3.169603°, -52.217911°
17-11-2023 23:07:53	18-11-2023 00:03:24	55min 31s	55min 31s		-3.21242°, -52.230764°
18-11-2023 00:18:55	18-11-2023 00:50:25	31min 30s	31min 30s		-3.228497°, -52.243533°
18-11-2023 00:58:56	18-11-2023 02:09:07	1h 10min 11s	1h 10min 11s		-3.212328°, -52.230684°
18-11-2023 02:19:40	18-11-2023 03:28:33	1h 8min 53s	1h 8min 53s		-3.19543°, -52.228751°
18-11-2023 03:36:34	18-11-2023 04:28:56	52min 22s	52min 22s		-3.212427°, -52.230778°
18-11-2023 04:39:56	18-11-2023 05:30:12	50min 16s	50min 16s		-3.195825°, -52.228658°
18-11-2023 05:37:18	18-11-2023 07:34:02	1h 56min 44s	49min 53s		-3.212417°, -52.230764°
18-11-2023 07:48:02	18-11-2023 08:21:22	33min 20s	33min 20s		-3.17962°, -52.187107°
18-11-2023 08:21:52	18-11-2023 08:58:23	36min 31s	36min 31s		-3.180028°, -52.187498°
18-11-2023 08:59:23	18-11-2023 09:28:44	29min 21s	29min 21s		-3.181527°, -52.185213°
18-11-2023 09:29:44	18-11-2023 09:49:45	20min 1s	20min 1s		-3.1811°, -52.184978°
18-11-2023 09:50:45	18-11-2023 10:06:36	15min 51s	15min 51s		-3.179565°, -52.185302°
18-11-2023 10:07:36	18-11-2023 10:28:37	21min 1s	21min 1s		-3.179435°, -52.185911°
18-11-2023 10:43:37	18-11-2023 10:57:03	13min 26s	13min 26s		-3.182982°, -52.189151°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
18-11-2023 11:12:00	18-11-2023 11:32:30	20min 30s	20min 30s		-3.212337°, -52.230738°
18-11-2023 11:32:30	18-11-2023 12:28:56	56min 26s	5min 30s		-3.212277°, -52.230671°
18-11-2023 12:48:26	18-11-2023 13:04:17	15min 51s	15min 51s		-3.170363°, -52.21884°
18-11-2023 13:07:47	18-11-2023 13:36:47	29min 0s	29min 0s		-3.167523°, -52.217791°
18-11-2023 13:37:17	18-11-2023 13:48:10	10min 53s	10min 53s		-3.167645°, -52.217853°
18-11-2023 13:48:48	18-11-2023 14:24:39	35min 51s	35min 51s		-3.167742°, -52.218098°
18-11-2023 14:25:09	18-11-2023 14:37:34	12min 25s	12min 25s		-3.167027°, -52.217209°
18-11-2023 14:38:39	18-11-2023 15:01:20	22min 41s	22min 41s		-3.167077°, -52.217218°
18-11-2023 15:01:57	18-11-2023 15:31:14	29min 17s	29min 17s		-3.167877°, -52.218222°
18-11-2023 15:32:57	18-11-2023 15:46:53	13min 56s	13min 56s		-3.166842°, -52.216987°
18-11-2023 15:59:58	18-11-2023 16:13:21	13min 23s	13min 23s		-3.165673°, -52.221284°
18-11-2023 16:13:48	18-11-2023 16:53:19	39min 31s	39min 31s		-3.16568°, -52.221284°
18-11-2023 17:22:10	18-11-2023 18:23:36	1h 1min 26s	36min 32s		-3.21254°, -52.230791°
18-11-2023 18:44:36	18-11-2023 20:44:23	1h 59min 47s	1h 59min 47s		-3.165727°, -52.221449°
18-11-2023 21:02:44	18-11-2023 21:50:15	47min 31s	47min 31s		-3.212187°, -52.230609°
18-11-2023 22:00:15	18-11-2023 22:44:36	44min 21s	44min 21s		-3.22841°, -52.243707°
18-11-2023 22:51:36	18-11-2023 23:39:54	48min 18s	48min 18s		-3.212617°, -52.230978°
18-11-2023 23:48:26	19-11-2023 00:00:26	12min 0s	12min 0s		-3.228205°, -52.243942°
19-11-2023 00:00:26	19-11-2023 00:42:47	42min 21s	42min 21s		-3.22827°, -52.243893°
19-11-2023 00:49:47	19-11-2023 01:28:08	38min 21s	38min 21s		-3.212648°, -52.230947°
19-11-2023 01:44:09	19-11-2023 03:08:12	1h 24min 3s	1h 24min 3s		-3.229992°, -52.233649°
19-11-2023 03:15:42	19-11-2023 03:32:12	16min 30s	16min 30s		-3.212325°, -52.230716°
19-11-2023 03:42:43	19-11-2023 04:30:34	47min 51s	47min 51s		-3.19581°, -52.228658°
19-11-2023 04:37:34	19-11-2023 06:22:05	1h 44min 31s	25min 28s		-3.212415°, -52.230764°
19-11-2023 06:43:39	19-11-2023 07:53:46	1h 10min 7s	1h 10min 7s		-3.262665°, -52.221862°
19-11-2023 08:07:54	19-11-2023 08:47:25	39min 31s	39min 31s		-3.212453°, -52.230769°
19-11-2023 09:05:35	19-11-2023 10:02:55	57min 20s	57min 20s		-3.262697°, -52.22188°
19-11-2023 10:17:05	19-11-2023 10:55:33	38min 28s	38min 28s		-3.212445°, -52.230778°
19-11-2023 11:15:27	19-11-2023 12:15:01	59min 34s	59min 34s		-3.170272°, -52.218604°
19-11-2023 12:35:58	19-11-2023 14:13:27	1h 37min 29s	30min 22s		-3.212425°, -52.230787°
19-11-2023 14:34:58	19-11-2023 15:27:01	52min 3s	52min 3s		-3.170212°, -52.218582°
19-11-2023 15:43:50	19-11-2023 16:04:10	20min 20s	20min 20s		-3.212385°, -52.230733°
19-11-2023 16:23:11	19-11-2023 17:13:20	50min 9s	50min 9s		-3.170237°, -52.218582°
19-11-2023 17:32:33	19-11-2023 18:18:52	46min 19s	38min 52s		-3.212417°, -52.230747°
19-11-2023 18:42:22	19-11-2023 20:25:24	1h 43min 2s	1h 43min 2s		-3.16564°, -52.221213°
19-11-2023 20:49:24	19-11-2023 21:13:45	24min 21s	24min 21s		-3.212343°, -52.230702°
19-11-2023 21:39:16	19-11-2023 22:23:37	44min 21s	44min 21s		-3.165735°, -52.221422°
19-11-2023 22:44:37	19-11-2023 23:08:30	23min 53s	23min 53s		-3.21237°, -52.230756°
19-11-2023 23:22:00	19-11-2023 23:57:31	35min 31s	35min 31s		-3.228497°, -52.243604°
20-11-2023 00:05:21	20-11-2023 00:30:22	25min 1s	25min 1s		-3.212367°, -52.230742°
20-11-2023 00:44:22	20-11-2023 01:25:14	40min 52s	40min 52s		-3.228497°, -52.243578°
20-11-2023 01:34:15	20-11-2023 01:55:15	21min 0s	21min 0s		-3.21233°, -52.230689°
20-11-2023 02:05:05	20-11-2023 02:56:37	51min 32s	51min 32s		-3.195793°, -52.228569°
20-11-2023 03:03:59	20-11-2023 03:25:28	21min 29s	21min 29s		-3.212342°, -52.230729°
20-11-2023 03:35:00	20-11-2023 04:25:51	50min 51s	50min 51s		-3.195728°, -52.228538°
20-11-2023 04:33:21	20-11-2023 06:16:02	1h 42min 41s	30min 33s		-3.21242°, -52.230764°
20-11-2023 06:38:47	20-11-2023 08:06:31	1h 27min 44s	1h 27min 44s		-3.262688°, -52.221844°
20-11-2023 08:22:32	20-11-2023 08:41:02	18min 30s	18min 30s		-3.212355°, -52.230738°
20-11-2023 08:57:11	20-11-2023 09:26:02	28min 51s	28min 51s		-3.23151°, -52.235298°
20-11-2023 09:32:02	20-11-2023 09:43:03	11min 1s	11min 1s		-3.23155°, -52.234804°
20-11-2023 09:50:33	20-11-2023 10:25:24	34min 51s	34min 51s		-3.230148°, -52.234196°
20-11-2023 10:31:54	20-11-2023 10:50:54	19min 0s	19min 0s		-3.22825°, -52.233742°
20-11-2023 10:58:55	20-11-2023 11:10:39	11min 44s	11min 44s		-3.227487°, -52.234698°
20-11-2023 11:32:09	20-11-2023 11:56:06	23min 57s	23min 57s		-3.212427°, -52.230769°
20-11-2023 11:56:10	20-11-2023 14:58:54	3h 2min 44s	3min 52s		-3.212133°, -52.23052°
20-11-2023 15:20:26	20-11-2023 15:53:27	33min 1s	33min 1s		-3.19221°, -52.21288°
20-11-2023 15:57:57	20-11-2023 16:26:37	28min 40s	28min 40s		-3.191988°, -52.213791°
20-11-2023 16:30:07	20-11-2023 16:53:07	23min 0s	23min 0s		-3.192582°, -52.214498°
20-11-2023 17:19:45	20-11-2023 21:24:18	4h 4min 33s	6min 31s		-3.206775°, -52.22064°
20-11-2023 21:27:18	20-11-2023 21:39:41	12min 23s	2min 30s		-3.21111°, -52.224378°
20-11-2023 21:41:41	20-11-2023 22:03:32	21min 51s	21min 51s		-3.21234°, -52.23068°
20-11-2023 22:23:17	20-11-2023 23:14:43	51min 26s	51min 26s		-3.170197°, -52.21884°
20-11-2023 23:31:43	20-11-2023 23:55:14	23min 31s	23min 31s		-3.212317°, -52.230711°
21-11-2023 00:13:04	21-11-2023 00:56:05	43min 1s	43min 1s		-3.170172°, -52.218836°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
21-11-2023 01:10:57	21-11-2023 01:47:39	36min 42s	36min 42s		-3.212453°, -52.230773°
21-11-2023 01:57:49	21-11-2023 03:20:33	1h 22min 44s	1h 22min 44s		-3.229927°, -52.233591°
21-11-2023 03:27:03	21-11-2023 03:53:04	26min 1s	26min 1s		-3.212432°, -52.230791°
21-11-2023 04:02:56	21-11-2023 04:49:53	46min 57s	46min 57s		-3.195432°, -52.228778°
21-11-2023 04:56:57	21-11-2023 06:27:30	1h 30min 33s	20min 22s		-3.21235°, -52.23072°
21-11-2023 06:56:00	21-11-2023 07:54:54	58min 54s	58min 54s		-3.262698°, -52.221822°
21-11-2023 07:55:22	21-11-2023 08:10:12	14min 50s	14min 50s		-3.262752°, -52.221849°
21-11-2023 08:37:13	21-11-2023 09:17:27	40min 14s	40min 14s		-3.21238°, -52.230738°
21-11-2023 09:39:34	21-11-2023 10:06:25	26min 51s	26min 51s		-3.193485°, -52.215702°
21-11-2023 11:16:21	21-11-2023 12:47:16	1h 30min 55s	34min 10s		-3.212423°, -52.230769°
21-11-2023 13:18:28	21-11-2023 14:03:46	45min 18s	45min 18s		-3.206458°, -52.207502°
21-11-2023 14:16:19	21-11-2023 14:32:20	16min 1s	16min 1s		-3.206285°, -52.207324°
21-11-2023 14:41:20	21-11-2023 14:57:50	16min 30s	16min 30s		-3.212353°, -52.230702°
21-11-2023 15:15:41	21-11-2023 16:02:02	46min 21s	46min 21s		-3.184597°, -52.218107°
21-11-2023 16:02:32	21-11-2023 16:14:32	12min 0s	12min 0s		-3.183118°, -52.216742°
21-11-2023 16:16:02	21-11-2023 16:36:33	20min 31s	20min 31s		-3.181968°, -52.215689°
21-11-2023 16:48:33	21-11-2023 17:43:02	54min 29s	54min 29s		-3.185028°, -52.217453°
21-11-2023 17:59:55	21-11-2023 18:30:41	30min 46s	30min 46s		-3.212482°, -52.230769°
21-11-2023 18:54:46	21-11-2023 19:33:37	38min 51s	38min 51s		-3.230657°, -52.242138°
21-11-2023 19:44:37	21-11-2023 20:42:59	58min 22s	58min 22s		-3.229848°, -52.243631°
21-11-2023 20:52:29	21-11-2023 21:10:20	17min 51s	17min 51s		-3.212605°, -52.230862°
21-11-2023 21:20:20	21-11-2023 22:27:05	1h 6min 45s	1h 6min 45s		-3.1958°, -52.225182°
21-11-2023 22:36:06	21-11-2023 22:50:52	14min 46s	14min 46s		-3.212303°, -52.230676°
21-11-2023 23:10:26	21-11-2023 23:49:57	39min 31s	39min 31s		-3.165665°, -52.221316°
22-11-2023 00:08:58	22-11-2023 02:34:03	2h 25min 5s	2h 25min 5s		-3.21242°, -52.23076°
22-11-2023 02:44:34	22-11-2023 03:25:25	40min 51s	40min 51s		-3.195803°, -52.228564°
22-11-2023 03:34:55	22-11-2023 03:51:55	17min 0s	17min 0s		-3.212328°, -52.230716°
22-11-2023 03:59:56	22-11-2023 04:49:50	49min 54s	49min 54s		-3.195248°, -52.22592°
22-11-2023 04:59:21	22-11-2023 08:02:47	3h 3min 26s	25min 48s		-3.212353°, -52.23072°
22-11-2023 08:16:47	22-11-2023 08:47:18	30min 31s	30min 31s		-3.179588°, -52.18712°
22-11-2023 09:17:40	22-11-2023 09:45:11	27min 31s	27min 31s		-3.179473°, -52.187204°
22-11-2023 09:46:11	22-11-2023 10:00:12	14min 1s	14min 1s		-3.181115°, -52.185547°
22-11-2023 10:02:32	22-11-2023 10:31:54	29min 22s	29min 22s		-3.182932°, -52.185982°
22-11-2023 10:43:33	22-11-2023 11:02:23	18min 50s	18min 50s		-3.212423°, -52.230764°
22-11-2023 11:16:23	22-11-2023 11:46:39	30min 16s	30min 16s		-3.17909°, -52.225511°
22-11-2023 12:00:25	22-11-2023 14:41:42	2h 41min 17s	3min 0s		-3.211672°, -52.230196°
22-11-2023 14:43:12	22-11-2023 15:11:57	28min 45s	28min 45s		-3.212295°, -52.23064°
22-11-2023 15:27:34	22-11-2023 15:44:04	16min 30s	16min 30s		-3.177128°, -52.226329°
22-11-2023 15:47:34	22-11-2023 16:01:32	13min 58s	13min 58s		-3.178627°, -52.225636°
22-11-2023 16:01:54	22-11-2023 16:16:55	15min 1s	15min 1s		-3.179083°, -52.225476°
22-11-2023 16:28:22	22-11-2023 16:45:53	17min 31s	17min 31s		-3.177207°, -52.225929°
22-11-2023 17:39:14	22-11-2023 18:06:36	27min 22s	27min 22s		-3.212205°, -52.23056°
22-11-2023 18:22:06	22-11-2023 18:35:05	12min 59s	12min 59s		-3.176855°, -52.223636°
22-11-2023 18:35:36	22-11-2023 18:48:14	12min 38s	12min 38s		-3.176703°, -52.22464°
22-11-2023 19:30:58	22-11-2023 19:55:45	24min 47s	24min 47s		-3.18267°, -52.231684°
22-11-2023 20:09:04	22-11-2023 20:37:04	28min 0s	28min 0s		-3.212422°, -52.230742°
22-11-2023 21:13:16	22-11-2023 21:57:47	44min 31s	44min 31s		-3.170235°, -52.218787°
22-11-2023 22:13:08	22-11-2023 23:10:31	57min 23s	57min 23s		-3.212583°, -52.230871°
22-11-2023 23:30:02	22-11-2023 23:43:02	13min 0s	13min 0s		-3.170342°, -52.218836°
22-11-2023 23:43:32	23-11-2023 00:12:35	29min 3s	29min 3s		-3.170243°, -52.218653°
23-11-2023 00:15:25	23-11-2023 00:53:11	37min 46s	37min 46s		-3.165648°, -52.221209°
23-11-2023 01:09:51	23-11-2023 01:30:52	21min 1s	21min 1s		-3.21232°, -52.230684°
23-11-2023 01:41:52	23-11-2023 02:48:44	1h 6min 52s	1h 6min 52s		-3.228505°, -52.243578°
23-11-2023 02:57:14	23-11-2023 03:13:34	16min 20s	16min 20s		-3.212385°, -52.230738°
23-11-2023 03:24:05	23-11-2023 04:18:25	54min 20s	54min 20s		-3.19555°, -52.2288°
23-11-2023 04:26:56	23-11-2023 06:19:48	1h 52min 52s	40min 33s		-3.212437°, -52.230742°
23-11-2023 06:40:19	23-11-2023 07:13:29	33min 10s	33min 10s		-3.26236°, -52.221951°
23-11-2023 07:13:41	23-11-2023 07:53:45	40min 4s	40min 4s		-3.262702°, -52.221836°
23-11-2023 08:08:36	23-11-2023 08:36:36	28min 0s	28min 0s		-3.212232°, -52.230631°
23-11-2023 09:00:25	23-11-2023 09:11:57	11min 32s	11min 32s		-3.179615°, -52.226902°
23-11-2023 10:02:39	23-11-2023 10:28:09	25min 30s	25min 30s		-3.231378°, -52.233751°
23-11-2023 10:28:39	23-11-2023 11:05:02	36min 23s	36min 23s		-3.23251°, -52.23472°
23-11-2023 11:05:32	23-11-2023 11:35:08	29min 36s	25min 53s		-3.231058°, -52.23372°
23-11-2023 11:43:16	23-11-2023 13:07:33	1h 24min 17s	43min 44s		-3.212422°, -52.230756°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
23-11-2023 13:27:29	23-11-2023 13:47:37	20min 8s	20min 8s		-3.169718°, -52.218058°
23-11-2023 13:48:29	23-11-2023 14:21:17	32min 48s	32min 48s		-3.169468°, -52.21776°
23-11-2023 14:52:18	23-11-2023 15:16:10	23min 52s	23min 52s		-3.17063°, -52.220236°
23-11-2023 15:17:40	23-11-2023 15:58:11	40min 31s	40min 31s		-3.170305°, -52.21868°
23-11-2023 16:14:01	23-11-2023 16:31:32	17min 31s	17min 31s		-3.212338°, -52.230711°
23-11-2023 16:37:32	23-11-2023 17:45:25	1h 7min 53s	1h 7min 53s		-3.210673°, -52.213889°
23-11-2023 17:51:26	23-11-2023 18:34:16	42min 50s	42min 50s		-3.212188°, -52.230591°
23-11-2023 18:49:16	23-11-2023 19:30:37	41min 21s	41min 21s		-3.191913°, -52.213738°
23-11-2023 19:34:07	23-11-2023 20:01:30	27min 23s	27min 23s		-3.192692°, -52.214667°
23-11-2023 20:10:30	23-11-2023 21:06:04	55min 34s	55min 34s		-3.212202°, -52.230542°
23-11-2023 21:25:05	23-11-2023 22:30:20	1h 5min 15s	1h 5min 15s		-3.170087°, -52.218347°
23-11-2023 22:44:51	23-11-2023 23:05:31	20min 40s	20min 40s		-3.212383°, -52.230733°
23-11-2023 23:25:53	24-11-2023 00:16:57	51min 4s	51min 4s		-3.17023°, -52.218529°
24-11-2023 00:32:16	24-11-2023 00:55:39	23min 23s	23min 23s		-3.212362°, -52.230729°
24-11-2023 01:13:20	24-11-2023 01:50:51	37min 31s	37min 31s		-3.228435°, -52.243644°
24-11-2023 01:59:51	24-11-2023 02:22:41	22min 50s	22min 50s		-3.212327°, -52.230724°
24-11-2023 02:32:42	24-11-2023 03:11:19	38min 37s	38min 37s		-3.195713°, -52.228533°
24-11-2023 03:11:49	24-11-2023 03:29:48	17min 59s	17min 59s		-3.19584°, -52.2286°
24-11-2023 03:29:49	24-11-2023 03:53:20	23min 31s	23min 31s		-3.195803°, -52.228556°
24-11-2023 04:02:40	24-11-2023 04:34:41	32min 1s	32min 1s		-3.212447°, -52.230738°
24-11-2023 04:43:11	24-11-2023 05:34:33	51min 22s	51min 22s		-3.195832°, -52.228587°
24-11-2023 05:42:03	24-11-2023 06:24:56	42min 53s	42min 53s		-3.212435°, -52.230764°
24-11-2023 06:25:26	24-11-2023 06:35:57	10min 31s	10min 31s		-3.212095°, -52.230529°
24-11-2023 06:42:57	24-11-2023 08:09:47	1h 26min 50s	1h 26min 50s		-3.211383°, -52.214182°
24-11-2023 08:12:41	24-11-2023 09:20:21	1h 7min 40s	8min 1s		-3.206772°, -52.220649°
24-11-2023 09:35:51	24-11-2023 10:05:21	29min 30s	29min 30s		-3.212425°, -52.230742°
24-11-2023 10:17:42	24-11-2023 10:39:43	22min 1s	22min 1s		-3.192153°, -52.212924°
24-11-2023 10:45:43	24-11-2023 11:32:29	46min 46s	46min 46s		-3.192782°, -52.214747°
24-11-2023 11:33:29	24-11-2023 12:07:50	34min 21s	34min 21s		-3.195183°, -52.218076°
24-11-2023 12:15:20	24-11-2023 13:03:31	48min 11s	27min 51s		-3.212462°, -52.230751°
24-11-2023 13:24:32	24-11-2023 14:40:38	1h 16min 6s	1h 16min 6s		-3.183125°, -52.216729°
24-11-2023 14:55:08	24-11-2023 15:26:56	31min 48s	31min 48s		-3.212413°, -52.230751°
24-11-2023 15:46:31	24-11-2023 16:06:52	20min 21s	20min 21s		-3.18317°, -52.215636°
24-11-2023 16:25:52	24-11-2023 16:43:23	17min 31s	17min 31s		-3.18494°, -52.217733°
24-11-2023 16:43:53	24-11-2023 17:02:43	18min 50s	18min 50s		-3.184447°, -52.218276°
24-11-2023 17:29:14	24-11-2023 18:19:53	50min 39s	33min 0s		-3.212577°, -52.230831°
24-11-2023 18:39:54	24-11-2023 19:34:16	54min 22s	54min 22s		-3.165683°, -52.221271°
24-11-2023 20:02:13	24-11-2023 20:16:32	14min 19s	3min 0s		-3.211168°, -52.224356°
24-11-2023 20:18:32	24-11-2023 20:57:33	39min 1s	39min 1s		-3.212307°, -52.230667°
24-11-2023 21:17:54	24-11-2023 22:09:47	51min 53s	51min 53s		-3.165698°, -52.221316°
24-11-2023 22:28:17	24-11-2023 23:04:38	36min 21s	36min 21s		-3.212602°, -52.230893°
24-11-2023 23:14:38	25-11-2023 00:02:52	48min 14s	48min 14s		-3.228265°, -52.243893°
25-11-2023 00:09:52	25-11-2023 00:32:22	22min 30s	22min 30s		-3.212328°, -52.230693°
25-11-2023 00:42:23	25-11-2023 01:23:14	40min 51s	40min 51s		-3.22841°, -52.243716°
25-11-2023 01:30:14	25-11-2023 01:52:44	22min 30s	22min 30s		-3.212343°, -52.230724°
25-11-2023 02:08:53	25-11-2023 03:43:11	1h 34min 18s	1h 34min 18s		-3.229425°, -52.233267°
25-11-2023 03:51:45	25-11-2023 04:15:08	23min 23s	23min 23s		-3.212422°, -52.230747°
25-11-2023 04:26:38	25-11-2023 05:29:32	1h 2min 54s	1h 2min 54s		-3.195762°, -52.228609°
25-11-2023 05:38:32	25-11-2023 07:12:54	1h 34min 22s	26min 31s		-3.212327°, -52.230698°
25-11-2023 07:18:25	25-11-2023 08:14:50	56min 25s	56min 25s		-3.211345°, -52.214342°
25-11-2023 08:19:50	25-11-2023 08:40:41	20min 51s	20min 51s		-3.212318°, -52.230671°
25-11-2023 08:53:11	25-11-2023 10:09:25	1h 16min 14s	1h 16min 14s		-3.195715°, -52.227467°
25-11-2023 10:17:55	25-11-2023 11:04:46	46min 51s	46min 51s		-3.212428°, -52.230769°
25-11-2023 11:15:16	25-11-2023 12:23:08	1h 7min 52s	1h 7min 52s		-3.197132°, -52.215742°
25-11-2023 12:31:08	25-11-2023 14:14:09	1h 43min 1s	49min 15s		-3.212427°, -52.230764°
25-11-2023 14:38:05	25-11-2023 15:40:40	1h 2min 35s	1h 2min 35s		-3.165545°, -52.220044°
25-11-2023 15:56:40	25-11-2023 16:15:25	18min 45s	18min 45s		-3.212332°, -52.230716°
25-11-2023 16:28:01	25-11-2023 17:09:24	41min 23s	41min 23s		-3.228605°, -52.243444°
25-11-2023 17:20:54	25-11-2023 18:18:22	57min 28s	31min 2s		-3.212405°, -52.230729°
25-11-2023 18:27:22	25-11-2023 19:41:44	1h 14min 22s	1h 14min 22s		-3.210747°, -52.21392°
25-11-2023 19:46:44	25-11-2023 20:18:05	31min 21s	31min 21s		-3.21243°, -52.230711°
25-11-2023 20:37:05	25-11-2023 21:26:57	49min 52s	49min 52s		-3.16568°, -52.221316°
25-11-2023 21:55:44	25-11-2023 22:20:37	24min 53s	24min 53s		-3.212405°, -52.230764°
25-11-2023 22:39:07	25-11-2023 23:28:30	49min 23s	49min 23s		-3.165748°, -52.221484°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
25-11-2023 23:49:00	26-11-2023 00:00:00	11min 0s	11min 0s		-3.212455°, -52.230742°
26-11-2023 00:00:00	26-11-2023 00:30:45	30min 45s	30min 45s		-3.212453°, -52.230764°
26-11-2023 00:46:22	26-11-2023 01:19:14	32min 52s	32min 52s		-3.2285°, -52.243627°
26-11-2023 01:27:45	26-11-2023 01:48:45	21min 0s	21min 0s		-3.212407°, -52.230756°
26-11-2023 01:58:45	26-11-2023 02:52:09	53min 24s	53min 24s		-3.195818°, -52.228591°
26-11-2023 02:59:39	26-11-2023 03:18:01	18min 22s	18min 22s		-3.212403°, -52.230751°
26-11-2023 03:27:02	26-11-2023 04:29:14	1h 2min 12s	1h 2min 12s		-3.195853°, -52.228649°
26-11-2023 04:36:53	26-11-2023 10:52:05	6h 15min 12s	29min 10s		-3.21236°, -52.230724°
26-11-2023 11:01:55	26-11-2023 12:26:17	1h 24min 22s	1h 24min 22s		-3.211337°, -52.214316°
26-11-2023 12:30:17	26-11-2023 13:55:33	1h 25min 16s	2min 20s		-3.212378°, -52.230729°
26-11-2023 14:13:25	26-11-2023 14:34:32	21min 7s	21min 7s		-3.212175°, -52.230507°
26-11-2023 14:42:46	26-11-2023 15:59:38	1h 16min 52s	1h 16min 52s		-3.21078°, -52.213982°
26-11-2023 16:03:25	26-11-2023 18:41:47	2h 38min 22s	31min 3s		-3.21215°, -52.230529°
26-11-2023 18:50:17	26-11-2023 20:00:06	1h 9min 49s	1h 9min 49s		-3.2107°, -52.213951°
26-11-2023 20:04:59	26-11-2023 21:07:32	1h 2min 33s	1h 2min 33s		-3.212565°, -52.231484°
26-11-2023 21:30:03	26-11-2023 22:17:48	47min 45s	47min 45s		-3.165743°, -52.221476°
26-11-2023 22:36:55	26-11-2023 23:14:47	37min 52s	37min 52s		-3.21243°, -52.2308°
26-11-2023 23:25:17	26-11-2023 23:46:48	21min 31s	21min 31s		-3.228493°, -52.243604°
26-11-2023 23:47:18	26-11-2023 23:58:48	11min 30s	11min 30s		-3.228492°, -52.243551°
26-11-2023 23:59:18	27-11-2023 00:40:09	40min 51s	40min 51s		-3.228513°, -52.243578°
27-11-2023 00:47:39	27-11-2023 01:19:00	31min 21s	31min 21s		-3.212423°, -52.230773°
27-11-2023 01:30:30	27-11-2023 02:35:52	1h 5min 22s	1h 5min 22s		-3.229982°, -52.233627°
27-11-2023 02:44:52	27-11-2023 03:03:42	18min 50s	18min 50s		-3.212338°, -52.230716°
27-11-2023 03:16:13	27-11-2023 04:04:34	48min 21s	48min 21s		-3.19581°, -52.228649°
27-11-2023 04:12:34	27-11-2023 04:34:35	22min 1s	22min 1s		-3.212337°, -52.230684°
27-11-2023 04:45:35	27-11-2023 05:35:58	50min 23s	50min 23s		-3.195805°, -52.228627°
27-11-2023 05:43:06	27-11-2023 07:30:18	1h 47min 12s	32s		-3.21258°, -52.230836°
27-11-2023 07:30:48	27-11-2023 07:54:49	24min 1s	24min 1s		-3.212437°, -52.230791°
27-11-2023 08:19:10	27-11-2023 08:40:11	21min 1s	21min 1s		-3.231452°, -52.235316°
27-11-2023 08:43:11	27-11-2023 08:55:41	12min 30s	12min 30s		-3.231413°, -52.234724°
27-11-2023 08:59:41	27-11-2023 09:15:02	15min 21s	15min 21s		-3.230105°, -52.234262°
27-11-2023 09:17:02	27-11-2023 09:31:02	14min 0s	14min 0s		-3.228588°, -52.233369°
27-11-2023 09:31:32	27-11-2023 09:54:33	23min 1s	23min 1s		-3.228008°, -52.234213°
27-11-2023 09:55:03	27-11-2023 10:15:54	20min 51s	20min 51s		-3.227502°, -52.234702°
27-11-2023 10:29:24	27-11-2023 10:49:54	20min 30s	6min 21s		-3.212675°, -52.231062°
27-11-2023 11:07:55	27-11-2023 11:49:44	41min 49s	11min 11s		-3.183027°, -52.185982°
27-11-2023 12:02:25	27-11-2023 14:08:04	2h 5min 39s	5min 56s		-3.212578°, -52.230849°
27-11-2023 14:19:41	28-11-2023 10:15:08	19h 55min 27s	14h 42min 38s		-3.183015°, -52.185938°
28-11-2023 10:26:38	28-11-2023 10:50:09	23min 31s	23min 31s		-3.212352°, -52.230724°
28-11-2023 11:17:50	28-11-2023 11:29:21	11min 31s	11min 31s		-3.182102°, -52.215849°
28-11-2023 11:29:51	28-11-2023 11:50:51	21min 0s	21min 0s		-3.182098°, -52.21584°
28-11-2023 12:06:53	28-11-2023 14:52:35	2h 45min 42s	5min 30s		-3.212642°, -52.23104°
28-11-2023 15:00:06	29-11-2023 16:03:07	25h 3min 1s	6h 40min 12s		-3.20771°, -52.219733°
29-11-2023 16:03:37	29-11-2023 16:23:08	19min 31s	19min 31s		-3.207815°, -52.219689°
29-11-2023 16:23:38	29-11-2023 17:43:19	1h 19min 41s	9min 1s		-3.207757°, -52.219764°
29-11-2023 17:48:49	29-11-2023 18:13:50	25min 1s	25min 1s		-3.212417°, -52.230747°
29-11-2023 18:24:20	29-11-2023 19:10:41	46min 21s	46min 21s		-3.210648°, -52.213853°
29-11-2023 19:16:09	29-11-2023 22:37:12	3h 21min 3s	43min 55s		-3.212438°, -52.230693°
29-11-2023 23:00:13	29-11-2023 23:24:03	23min 50s	23min 50s		-3.170147°, -52.218773°
29-11-2023 23:26:03	29-11-2023 23:37:10	11min 7s	11min 7s		-3.170173°, -52.2184°
29-11-2023 23:45:34	30-11-2023 00:12:42	27min 8s	27min 8s		-3.165668°, -52.22132°
30-11-2023 00:28:55	30-11-2023 00:54:26	25min 31s	25min 31s		-3.212368°, -52.230716°
30-11-2023 01:16:41	30-11-2023 02:15:33	58min 52s	58min 52s		-3.165745°, -52.221449°
30-11-2023 02:33:33	30-11-2023 03:16:24	42min 51s	42min 51s		-3.212427°, -52.230764°
30-11-2023 03:24:54	30-11-2023 04:21:16	56min 22s	56min 22s		-3.195525°, -52.228818°
30-11-2023 04:30:46	30-11-2023 07:57:59	3h 27min 13s	26min 30s		-3.212353°, -52.23072°

Distância do percurso:

1175.06 Km

KM do motor:

255h 21min 23s

Tempo de deslocamento:

69h 14min 6s

Trabalho do motor:

58h 59min 14s

Duração da parada:

290h 28min 42s

Horas trabalhadas (Motor ligado):

196h 22min 7s

Velocidade máxima:

82 km/h

Odometro:

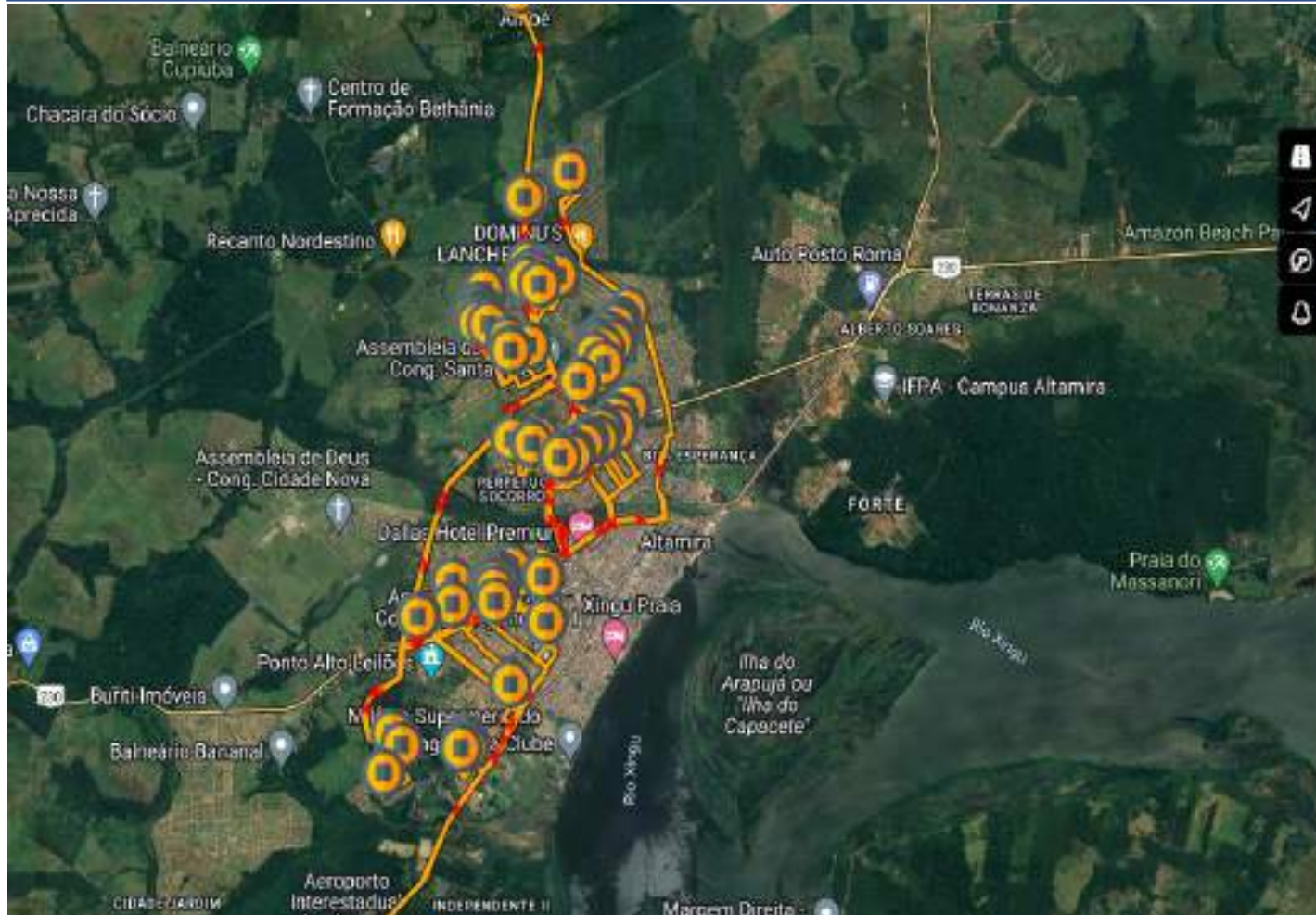
1175.07 km

Velocidade média:

23 km/h



LOCALIZAÇÃO



ROTA DE ABASTECIMENTO CAMINHÃO PIPA

PERIODO: 15/11 A 30/11/2023

PLACA: OTD OF46

DEMANDA: ABASTECIMENTO PORTA A PORTA

ABASTECIMENTO DE CAMINHÕES PIPAS

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Figura 01:



Figura 02



Figura 03:



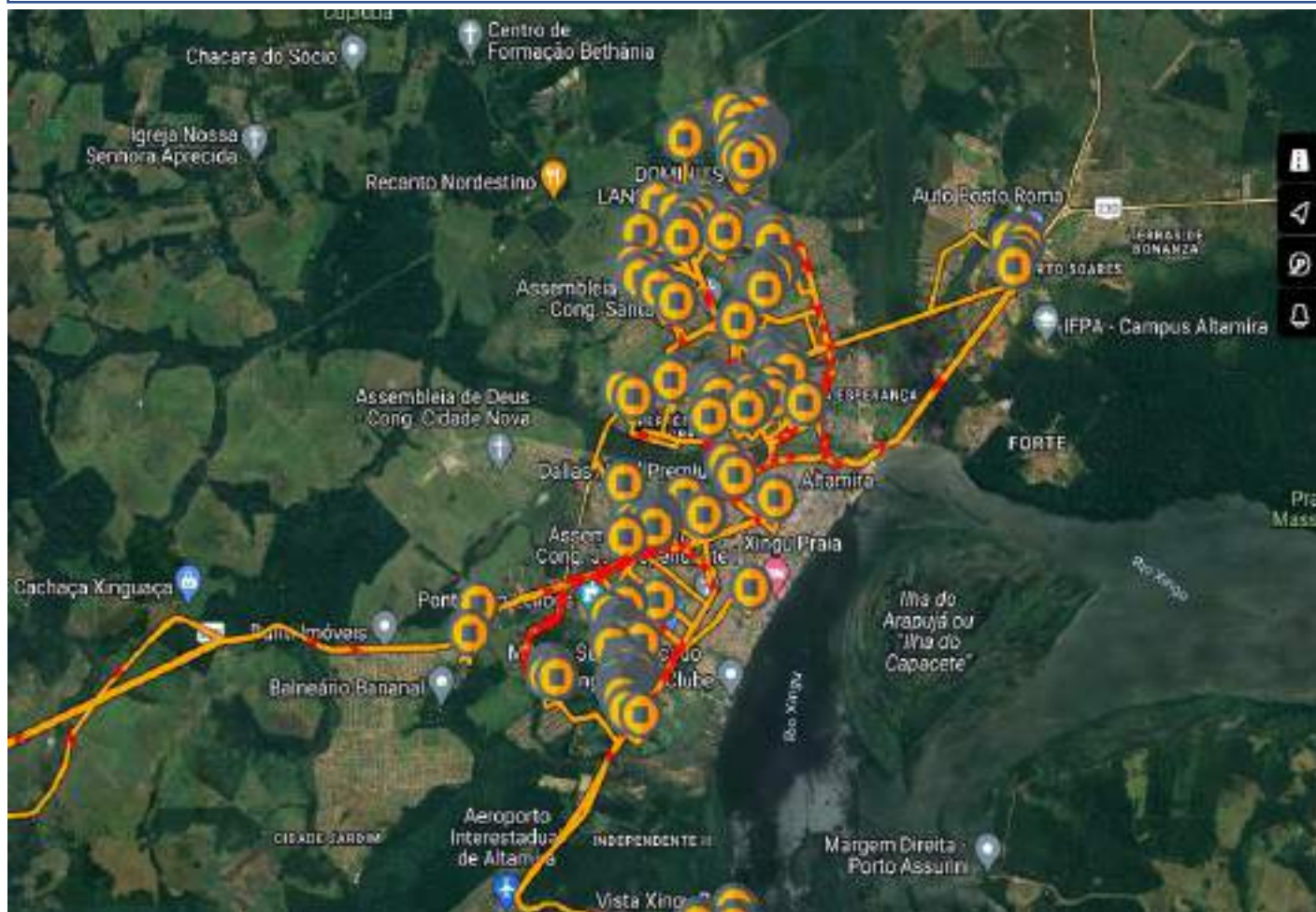
Figura 04:



Figura 05:



Figura 06:



ROTA DE ABASTECIMENTO CAMINHÃO PIPA

PERIODO: 15/11 A 30/11/2023

PLACA: QDE 2577

DEMANDA: ABASTECIMENTO PORTA A PORTA

ABASTECIMENTO DE CAMINHÕES PIPAS

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Figura 01:



Figura 02



Figura 03:



Figura 04:



Figura 05:



Figura 06:



Tipo de relatório: Paradas

15-11-2023 00:00:00 - 30-11-2023 23:59:00 (UTC -3)

Veículos:

QDE-2577

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
15-11-2023 00:00:00	15-11-2023 00:03:41	3min 41s	3min 41s		-3.228524°, -52.24361°
15-11-2023 00:11:19	15-11-2023 00:29:57	18min 38s	18min 38s		-3.212521°, -52.230798°
15-11-2023 00:42:45	15-11-2023 01:16:03	33min 18s	33min 18s		-3.228437°, -52.243733°
15-11-2023 01:21:19	15-11-2023 01:31:58	10min 39s	10min 39s		-3.229413°, -52.233172°
15-11-2023 01:39:31	15-11-2023 01:55:04	15min 33s	15min 33s		-3.212558°, -52.23083°
15-11-2023 02:08:24	15-11-2023 03:14:30	1h 6min 6s	1h 6min 6s		-3.195412°, -52.228752°
15-11-2023 03:22:39	15-11-2023 03:55:04	32min 25s	32min 25s		-3.212591°, -52.230852°
15-11-2023 04:07:20	15-11-2023 04:54:25	47min 5s	47min 5s		-3.195415°, -52.228728°
15-11-2023 05:02:31	15-11-2023 06:19:59	1h 17min 28s	17min 1s		-3.212499°, -52.230808°
15-11-2023 06:40:27	15-11-2023 07:46:43	1h 6min 16s	1h 5min 29s		-3.262105°, -52.222025°
15-11-2023 08:00:01	15-11-2023 08:23:03	23min 2s	23min 2s		-3.212494°, -52.230808°
15-11-2023 08:44:45	15-11-2023 09:42:29	57min 44s	57min 44s		-3.185587°, -52.21691°
15-11-2023 09:59:14	15-11-2023 10:45:34	46min 20s	46min 20s		-3.212277°, -52.230662°
15-11-2023 11:04:21	15-11-2023 11:27:19	22min 58s	22min 58s		-3.182866°, -52.21537°
15-11-2023 11:58:54	15-11-2023 14:14:06	2h 15min 12s	50min 43s		-3.212315°, -52.23063°
15-11-2023 14:23:52	15-11-2023 14:55:36	31min 44s	31min 44s		-3.225177°, -52.253645°
15-11-2023 14:56:56	15-11-2023 15:16:24	19min 28s	19min 28s		-3.221247°, -52.252725°
15-11-2023 15:21:04	15-11-2023 15:50:27	29min 23s	29min 6s		-3.212369°, -52.23069°
15-11-2023 16:05:32	15-11-2023 16:47:26	41min 54s	41min 54s		-3.258593°, -52.225495°
15-11-2023 17:01:32	15-11-2023 17:18:32	17min 0s	17min 0s		-3.255588°, -52.2209°
15-11-2023 17:34:16	15-11-2023 18:26:17	52min 1s	31min 41s		-3.212477°, -52.230787°
15-11-2023 18:42:50	15-11-2023 19:19:15	36min 25s	36min 25s		-3.228428°, -52.243675°
15-11-2023 19:37:22	15-11-2023 19:52:48	15min 26s	15min 26s		-3.212352°, -52.230715°
15-11-2023 20:06:38	15-11-2023 20:43:47	37min 9s	37min 9s		-3.228344°, -52.243792°
15-11-2023 20:51:07	15-11-2023 21:32:38	41min 31s	41min 31s		-3.212199°, -52.230685°
15-11-2023 21:44:33	15-11-2023 22:21:25	36min 52s	36min 52s		-3.228422°, -52.243685°
15-11-2023 22:28:46	15-11-2023 22:43:57	15min 11s	15min 11s		-3.212424°, -52.23077°
15-11-2023 22:55:56	15-11-2023 23:33:16	37min 20s	37min 20s		-3.228398°, -52.243677°
15-11-2023 23:40:34	16-11-2023 00:12:16	31min 42s	31min 42s		-3.212485°, -52.230773°
16-11-2023 00:23:24	16-11-2023 01:00:16	36min 52s	36min 52s		-3.228306°, -52.24385°
16-11-2023 01:09:06	16-11-2023 01:26:14	17min 8s	17min 8s		-3.212417°, -52.230733°
16-11-2023 01:35:41	16-11-2023 02:14:32	38min 51s	38min 51s		-3.228458°, -52.243598°
16-11-2023 02:21:52	16-11-2023 02:37:15	15min 23s	15min 23s		-3.212361°, -52.230695°
16-11-2023 02:48:22	16-11-2023 03:25:01	36min 39s	36min 39s		-3.228532°, -52.24356°
16-11-2023 03:32:17	16-11-2023 03:53:35	21min 18s	21min 18s		-3.212619°, -52.230857°
16-11-2023 04:03:41	16-11-2023 04:39:58	36min 17s	36min 17s		-3.228465°, -52.24362°
16-11-2023 04:46:47	16-11-2023 06:21:48	1h 35min 1s	1h 35min 1s		-3.212288°, -52.23067°
16-11-2023 06:23:06	16-11-2023 06:38:55	15min 49s	15min 49s		-3.212044°, -52.231862°
16-11-2023 06:56:33	16-11-2023 08:14:58	1h 18min 25s	1h 18min 25s		-3.262186°, -52.221898°
16-11-2023 08:28:54	16-11-2023 08:46:38	17min 44s	17min 44s		-3.212397°, -52.230728°
16-11-2023 09:06:09	16-11-2023 09:22:19	16min 10s	16min 10s		-3.179887°, -52.226762°
16-11-2023 09:24:43	16-11-2023 09:53:09	28min 26s	28min 26s		-3.178354°, -52.227965°
16-11-2023 09:56:53	16-11-2023 10:06:56	10min 3s	10min 3s		-3.176554°, -52.229272°
16-11-2023 10:41:58	16-11-2023 11:02:32	20min 34s	20min 34s		-3.212452°, -52.230762°
16-11-2023 11:11:30	16-11-2023 12:23:05	1h 11min 35s	1h 11min 35s		-3.229416°, -52.23318°
16-11-2023 12:30:37	16-11-2023 12:55:35	24min 58s	24min 58s		-3.212616°, -52.230867°
16-11-2023 13:06:03	16-11-2023 14:15:35	1h 9min 32s	1h 9min 32s		-3.199183°, -52.233552°
16-11-2023 14:25:28	16-11-2023 14:43:53	18min 25s	18min 25s		-3.212527°, -52.230802°
16-11-2023 14:58:51	16-11-2023 15:44:09	45min 18s	45min 18s		-3.196957°, -52.234615°
16-11-2023 15:53:48	16-11-2023 16:12:33	18min 45s	18min 45s		-3.212503°, -52.230787°
16-11-2023 16:23:46	16-11-2023 16:58:06	34min 20s	34min 20s		-3.225401°, -52.235647°
16-11-2023 16:58:19	16-11-2023 17:22:37	24min 18s	24min 18s		-3.224939°, -52.236187°
16-11-2023 17:29:01	16-11-2023 17:52:35	23min 34s	23min 34s		-3.212421°, -52.230738°
16-11-2023 18:12:38	16-11-2023 18:25:44	13min 6s	13min 6s		-3.22448°, -52.2357°
16-11-2023 18:29:34	16-11-2023 18:45:56	16min 22s	16min 22s		-3.230604°, -52.234165°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
16-11-2023 19:04:15	17-11-2023 07:44:05	12h 39min 50s	12h 39min 50s		-3.211922°, -52.23136°
17-11-2023 07:46:10	17-11-2023 08:43:22	57min 12s	6min 50s		-3.2123°, -52.230655°
17-11-2023 08:48:28	17-11-2023 10:00:50	1h 12min 22s	9min 16s		-3.206785°, -52.220648°
17-11-2023 10:07:57	17-11-2023 10:34:27	26min 30s	26min 30s		-3.212298°, -52.230677°
17-11-2023 10:36:18	17-11-2023 10:49:34	13min 16s	13min 16s		-3.211255°, -52.224345°
17-11-2023 10:57:31	17-11-2023 11:34:29	36min 58s	34min 1s		-3.233331°, -52.233175°
17-11-2023 11:40:09	17-11-2023 11:51:27	11min 18s	11min 18s		-3.219502°, -52.218813°
17-11-2023 11:58:29	17-11-2023 12:16:29	18min 0s	18min 0s		-3.228627°, -52.233217°
17-11-2023 12:16:38	17-11-2023 12:27:47	11min 9s	11min 9s		-3.227749°, -52.233955°
17-11-2023 12:43:42	17-11-2023 13:15:32	31min 50s	31min 38s		-3.212224°, -52.230555°
17-11-2023 13:22:14	17-11-2023 13:55:06	32min 52s	32min 52s		-3.200781°, -52.223818°
17-11-2023 13:57:33	17-11-2023 14:18:00	20min 27s	20min 27s		-3.197415°, -52.218923°
17-11-2023 14:24:38	17-11-2023 15:10:38	46min 0s	46min 0s		-3.212468°, -52.230763°
17-11-2023 15:33:46	17-11-2023 16:37:01	1h 3min 15s	1h 3min 15s		-3.182414°, -52.215012°
17-11-2023 17:06:13	17-11-2023 20:47:10	3h 40min 57s	3h 40min 57s		-3.211868°, -52.230962°
17-11-2023 20:48:00	17-11-2023 21:07:14	19min 14s	19min 14s		-3.212626°, -52.230905°
17-11-2023 21:21:24	17-11-2023 21:57:19	35min 55s	35min 55s		-3.228433°, -52.243668°
17-11-2023 22:03:40	18-11-2023 08:06:13	10h 2min 33s	10h 2min 23s		-3.211888°, -52.231348°
18-11-2023 08:17:18	18-11-2023 09:59:50	1h 42min 32s	9min 2s		-3.182791°, -52.185858°
18-11-2023 09:59:54	18-11-2023 11:38:50	1h 38min 56s	7min 35s		-3.183044°, -52.186047°
18-11-2023 11:50:36	18-11-2023 13:13:20	1h 22min 44s	21min 32s		-3.212606°, -52.230852°
18-11-2023 13:19:16	19-11-2023 18:33:41	29h 14min 25s	29h 14min 3s		-3.211972°, -52.231095°
19-11-2023 18:34:38	19-11-2023 18:56:09	21min 31s	21min 31s		-3.212592°, -52.230837°
19-11-2023 19:09:45	19-11-2023 19:42:19	32min 34s	32min 34s		-3.22851°, -52.243557°
19-11-2023 19:50:49	20-11-2023 07:48:48	11h 57min 59s	11h 57min 59s		-3.212613°, -52.230873°
20-11-2023 07:49:04	20-11-2023 08:32:20	43min 16s	11min 34s		-3.211452°, -52.230058°
20-11-2023 08:32:31	20-11-2023 08:50:21	17min 50s	17min 50s		-3.212239°, -52.230603°
20-11-2023 09:01:31	20-11-2023 10:06:11	1h 4min 40s	1h 4min 40s		-3.229448°, -52.233155°
20-11-2023 10:06:50	20-11-2023 10:17:56	11min 6s	11min 6s		-3.230604°, -52.234555°
20-11-2023 10:27:11	20-11-2023 10:41:26	14min 15s	14min 15s		-3.212447°, -52.230757°
20-11-2023 10:51:47	20-11-2023 11:15:12	23min 25s	23min 25s		-3.230742°, -52.234242°
20-11-2023 11:24:21	20-11-2023 13:12:45	1h 48min 24s	1h 48min 24s		-3.225288°, -52.235712°
20-11-2023 13:18:08	20-11-2023 15:39:06	2h 20min 58s	25min 34s		-3.212243°, -52.230668°
20-11-2023 15:46:40	20-11-2023 16:07:48	21min 8s	21min 8s		-3.232742°, -52.234022°
20-11-2023 16:20:22	20-11-2023 16:36:03	15min 41s	15min 41s		-3.227654°, -52.234548°
20-11-2023 16:37:04	20-11-2023 17:02:13	25min 9s	25min 9s		-3.225406°, -52.235572°
20-11-2023 17:08:00	20-11-2023 17:24:46	16min 46s	16min 46s		-3.212429°, -52.23074°
20-11-2023 17:35:34	20-11-2023 18:22:09	46min 35s	46min 35s		-3.224503°, -52.235712°
20-11-2023 18:22:16	20-11-2023 18:40:04	17min 48s	17min 48s		-3.223324°, -52.234873°
20-11-2023 18:45:15	20-11-2023 18:56:04	10min 49s	10min 49s		-3.212414°, -52.230732°
20-11-2023 19:06:42	20-11-2023 19:38:39	31min 57s	31min 57s		-3.221166°, -52.234112°
20-11-2023 19:46:05	21-11-2023 07:49:14	12h 3min 9s	12h 3min 9s		-3.211885°, -52.230992°
21-11-2023 07:51:09	21-11-2023 08:16:10	25min 1s	25min 1s		-3.212349°, -52.230643°
21-11-2023 08:24:32	21-11-2023 09:02:38	38min 6s	38min 6s		-3.194962°, -52.215332°
21-11-2023 09:04:02	21-11-2023 09:22:50	18min 48s	18min 48s		-3.194082°, -52.214873°
21-11-2023 09:27:41	21-11-2023 09:42:18	14min 37s	14min 37s		-3.197037°, -52.219313°
21-11-2023 09:53:16	21-11-2023 10:23:01	29min 45s	29min 45s		-3.212436°, -52.230768°
21-11-2023 10:27:50	21-11-2023 11:19:39	51min 49s	51min 49s		-3.200582°, -52.223818°
21-11-2023 11:33:46	21-11-2023 12:40:08	1h 6min 22s	48min 9s		-3.212618°, -52.230907°
21-11-2023 13:14:00	21-11-2023 14:40:53	1h 26min 53s	1h 26min 53s		-3.268791°, -52.3899°
21-11-2023 15:04:31	21-11-2023 15:56:39	52min 8s	52min 8s		-3.212108°, -52.230567°
21-11-2023 16:18:43	21-11-2023 16:43:08	24min 25s	24min 25s		-3.170232°, -52.218512°
21-11-2023 17:02:35	21-11-2023 17:18:52	16min 17s	16min 17s		-3.212433°, -52.23074°
21-11-2023 17:41:10	21-11-2023 18:11:46	30min 36s	30min 36s		-3.170344°, -52.218813°
21-11-2023 18:32:39	21-11-2023 19:02:11	29min 32s	24min 28s		-3.212602°, -52.230872°
21-11-2023 19:18:58	21-11-2023 19:30:39	11min 41s	11min 41s		-3.229226°, -52.244017°
21-11-2023 19:31:09	21-11-2023 20:02:25	31min 16s	31min 16s		-3.23008°, -52.243982°
21-11-2023 20:13:17	21-11-2023 20:27:36	14min 19s	14min 19s		-3.208058°, -52.235257°
21-11-2023 20:29:41	21-11-2023 20:57:21	27min 40s	27min 40s		-3.212489°, -52.230823°
21-11-2023 21:17:33	21-11-2023 21:50:23	32min 50s	32min 50s		-3.171722°, -52.2203°
21-11-2023 21:55:23	21-11-2023 22:19:33	24min 10s	24min 10s		-3.165694°, -52.221323°
21-11-2023 22:38:03	21-11-2023 23:07:36	29min 33s	29min 33s		-3.212592°, -52.230863°
21-11-2023 23:19:47	21-11-2023 23:57:22	37min 35s	37min 35s		-3.228393°, -52.24373°
22-11-2023 00:04:36	22-11-2023 00:52:41	48min 5s	48min 5s		-3.212336°, -52.230705°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
22-11-2023 01:06:02	22-11-2023 01:43:44	37min 42s	37min 42s		-3.228446°, -52.243655°
22-11-2023 01:50:34	22-11-2023 03:34:42	1h 44min 8s	23min 8s		-3.212631°, -52.230855°
22-11-2023 03:44:36	22-11-2023 04:21:27	36min 51s	36min 51s		-3.22845°, -52.243627°
22-11-2023 04:27:52	22-11-2023 07:58:27	3h 30min 35s	3h 30min 3s		-3.212428°, -52.230757°
22-11-2023 08:14:42	22-11-2023 08:43:59	29min 17s	29min 17s		-3.181127°, -52.184973°
22-11-2023 08:54:08	22-11-2023 09:14:38	20min 30s	20min 30s		-3.179401°, -52.18589°
22-11-2023 09:19:30	22-11-2023 09:29:47	10min 17s	10min 17s		-3.181147°, -52.185143°
22-11-2023 09:49:20	22-11-2023 10:25:04	35min 44s	35min 44s		-3.212379°, -52.230682°
22-11-2023 10:36:30	22-11-2023 11:41:57	1h 5min 27s	1h 5min 27s		-3.195381°, -52.227867°
22-11-2023 11:50:31	22-11-2023 14:55:31	3h 5min 0s	19min 15s		-3.212595°, -52.230862°
22-11-2023 15:18:46	22-11-2023 15:30:02	11min 16s	11min 16s		-3.168015°, -52.217267°
22-11-2023 15:30:32	22-11-2023 16:36:52	1h 6min 20s	1h 6min 20s		-3.168308°, -52.217585°
22-11-2023 16:37:22	22-11-2023 16:51:51	14min 29s	14min 29s		-3.168854°, -52.21826°
22-11-2023 16:54:45	22-11-2023 17:10:26	15min 41s	15min 41s		-3.167944°, -52.217058°
22-11-2023 17:30:35	22-11-2023 17:48:42	18min 7s	18min 7s		-3.212393°, -52.230705°
22-11-2023 18:25:48	22-11-2023 18:46:41	20min 53s	20min 53s		-3.177707°, -52.218555°
22-11-2023 18:47:26	22-11-2023 19:48:18	1h 52s	1h 52s		-3.178735°, -52.216952°
22-11-2023 20:13:25	22-11-2023 22:58:43	2h 45min 18s	2h 45min 7s		-3.212432°, -52.230773°
22-11-2023 23:18:24	23-11-2023 00:01:09	42min 45s	42min 45s		-3.165708°, -52.221303°
23-11-2023 00:19:36	23-11-2023 00:41:29	21min 53s	21min 53s		-3.212573°, -52.23081°
23-11-2023 00:51:26	23-11-2023 01:38:42	47min 16s	47min 16s		-3.228459°, -52.24365°
23-11-2023 01:46:23	23-11-2023 02:30:57	44min 34s	44min 34s		-3.212341°, -52.230673°
23-11-2023 02:42:56	23-11-2023 03:33:22	50min 26s	50min 26s		-3.195417°, -52.228765°
23-11-2023 03:41:13	23-11-2023 03:56:16	15min 3s	15min 3s		-3.2126°, -52.230817°
23-11-2023 04:08:03	23-11-2023 05:16:46	1h 8min 43s	1h 8min 43s		-3.195403°, -52.228737°
23-11-2023 05:24:01	23-11-2023 07:49:29	2h 25min 28s	2h 20min 56s		-3.212497°, -52.230772°
23-11-2023 08:17:50	23-11-2023 08:44:27	26min 37s	26min 37s		-3.186514°, -52.229765°
23-11-2023 08:44:47	23-11-2023 09:00:33	15min 46s	15min 46s		-3.183779°, -52.23161°
23-11-2023 09:45:31	23-11-2023 10:07:37	22min 6s	22min 6s		-3.21242°, -52.230742°
23-11-2023 10:16:37	23-11-2023 10:31:45	15min 8s	15min 8s		-3.229392°, -52.233182°
23-11-2023 10:32:29	23-11-2023 10:45:28	12min 59s	12min 59s		-3.230307°, -52.233938°
23-11-2023 10:45:48	23-11-2023 11:08:48	23min 0s	23min 0s		-3.231362°, -52.234708°
23-11-2023 11:36:55	23-11-2023 13:00:57	1h 24min 2s	28min 49s		-3.212306°, -52.230663°
23-11-2023 13:20:00	23-11-2023 13:56:30	36min 30s	36min 30s		-3.169941°, -52.218903°
23-11-2023 14:05:53	23-11-2023 14:23:59	18min 6s	18min 6s		-3.169036°, -52.218545°
23-11-2023 14:37:16	23-11-2023 14:59:07	21min 51s	21min 51s		-3.167946°, -52.217087°
23-11-2023 15:19:59	23-11-2023 15:41:58	21min 59s	21min 59s		-3.212397°, -52.230735°
23-11-2023 16:11:51	23-11-2023 17:29:48	1h 17min 57s	1h 17min 57s		-3.170711°, -52.220222°
23-11-2023 17:49:15	23-11-2023 18:03:51	14min 36s	14min 36s		-3.212384°, -52.230705°
23-11-2023 18:13:59	23-11-2023 18:42:11	28min 12s	28min 12s		-3.197033°, -52.214772°
23-11-2023 18:49:30	23-11-2023 19:22:36	33min 6s	33min 6s		-3.198388°, -52.218387°
23-11-2023 19:23:56	23-11-2023 19:42:48	18min 52s	18min 52s		-3.199329°, -52.219062°
23-11-2023 19:52:16	23-11-2023 20:30:03	37min 47s	37min 47s		-3.212472°, -52.230807°
23-11-2023 20:46:10	23-11-2023 21:23:22	37min 12s	37min 12s		-3.228412°, -52.243703°
23-11-2023 21:31:31	23-11-2023 21:59:44	28min 13s	28min 13s		-3.212468°, -52.230817°
23-11-2023 22:10:20	23-11-2023 22:46:07	35min 47s	35min 47s		-3.228452°, -52.243652°
23-11-2023 22:53:09	23-11-2023 23:19:35	26min 26s	26min 26s		-3.212616°, -52.23087°
23-11-2023 23:32:25	24-11-2023 00:09:43	37min 18s	37min 18s		-3.228399°, -52.24374°
24-11-2023 00:17:30	24-11-2023 00:31:36	14min 6s	14min 6s		-3.212354°, -52.230722°
24-11-2023 00:44:44	24-11-2023 01:18:59	34min 15s	34min 15s		-3.228423°, -52.243725°
24-11-2023 01:26:23	24-11-2023 01:48:31	22min 8s	22min 8s		-3.212606°, -52.23087°
24-11-2023 02:00:54	24-11-2023 02:56:43	55min 49s	55min 49s		-3.228273°, -52.243902°
24-11-2023 03:04:01	24-11-2023 03:19:41	15min 40s	15min 40s		-3.212623°, -52.230868°
24-11-2023 03:30:43	24-11-2023 04:07:31	36min 48s	36min 48s		-3.228422°, -52.243677°
24-11-2023 04:15:09	24-11-2023 07:45:32	3h 30min 23s	3h 30min 18s		-3.212614°, -52.230868°
24-11-2023 07:51:22	24-11-2023 08:41:14	49min 52s	8min 57s		-3.206734°, -52.220665°
24-11-2023 08:52:03	24-11-2023 09:16:34	24min 31s	24min 31s		-3.193641°, -52.214147°
24-11-2023 09:16:51	24-11-2023 09:37:58	21min 7s	21min 7s		-3.193066°, -52.215153°
24-11-2023 09:38:01	24-11-2023 09:51:37	13min 36s	13min 36s		-3.194588°, -52.21564°
24-11-2023 09:53:01	24-11-2023 10:06:24	13min 23s	13min 23s		-3.197032°, -52.219355°
24-11-2023 10:15:09	24-11-2023 10:41:39	26min 30s	26min 30s		-3.212258°, -52.230657°
24-11-2023 10:57:18	24-11-2023 11:36:38	39min 20s	39min 20s		-3.19705°, -52.222797°
24-11-2023 11:44:54	24-11-2023 11:56:59	12min 5s	12min 5s		-3.196392°, -52.223973°
24-11-2023 12:04:03	24-11-2023 13:02:50	58min 47s	33min 14s		-3.212292°, -52.230618°

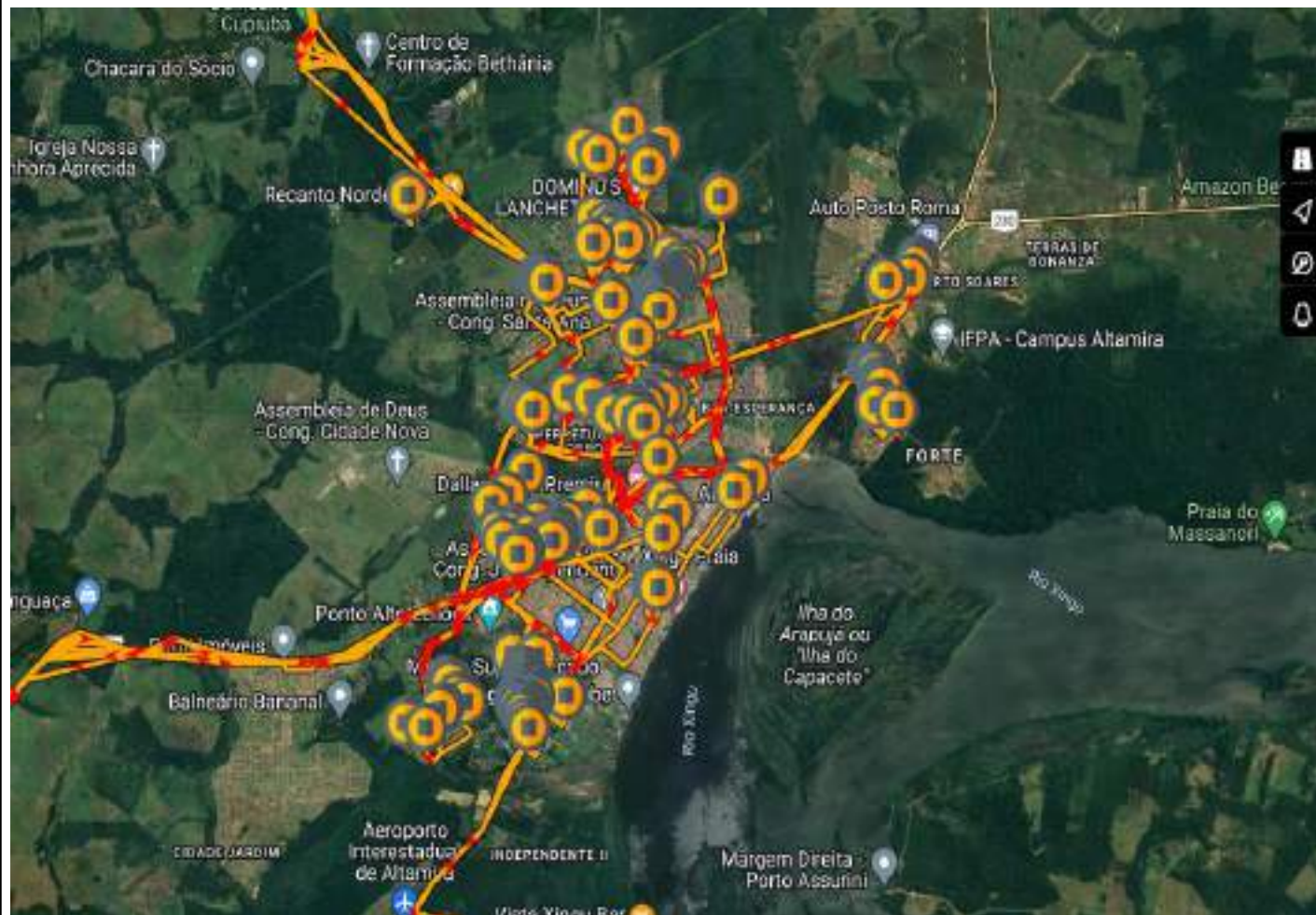
Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
24-11-2023 13:22:40	24-11-2023 14:33:38	1h 10min 58s	1h 10min 58s		-3.185424°, -52.217057°
24-11-2023 14:46:10	24-11-2023 15:07:40	21min 30s	21min 30s		-3.212443°, -52.230765°
24-11-2023 15:11:36	24-11-2023 15:29:43	18min 7s	18min 7s		-3.209137°, -52.215828°
24-11-2023 15:46:06	24-11-2023 17:27:13	1h 41min 7s	21min 41s		-3.186207°, -52.216188°
24-11-2023 17:30:24	24-11-2023 18:01:05	30min 41s	30min 41s		-3.186894°, -52.218605°
24-11-2023 18:09:05	25-11-2023 11:58:49	17h 49min 44s	14h 39min 30s		-3.182954°, -52.186003°
25-11-2023 12:18:59	27-11-2023 07:38:44	43h 19min 45s	43h 19min 33s		-3.211853°, -52.231327°
27-11-2023 07:40:41	27-11-2023 08:18:29	37min 48s	37min 48s		-3.212257°, -52.230617°
27-11-2023 08:27:26	27-11-2023 08:46:09	18min 43s	18min 43s		-3.230303°, -52.233932°
27-11-2023 08:46:24	27-11-2023 09:40:29	54min 5s	54min 5s		-3.231078°, -52.234805°
27-11-2023 09:49:24	27-11-2023 10:03:34	14min 10s	14min 10s		-3.212599°, -52.230857°
27-11-2023 10:14:26	27-11-2023 11:08:36	54min 10s	54min 10s		-3.225053°, -52.236042°
27-11-2023 11:20:34	27-11-2023 11:31:23	10min 49s	10min 49s		-3.225394°, -52.232725°
27-11-2023 11:34:18	27-11-2023 12:09:51	35min 33s	35min 33s		-3.225484°, -52.234912°
27-11-2023 12:12:26	27-11-2023 12:26:33	14min 7s	14min 7s		-3.22147°, -52.234333°
27-11-2023 12:31:07	27-11-2023 13:08:26	37min 19s	21min 57s		-3.212369°, -52.230735°
27-11-2023 13:16:31	27-11-2023 13:28:01	11min 30s	11min 30s		-3.197144°, -52.2147°
27-11-2023 13:39:43	27-11-2023 13:52:05	12min 22s	2min 18s		-3.183037°, -52.185873°
27-11-2023 13:59:59	27-11-2023 14:37:41	37min 42s	37min 42s		-3.192016°, -52.217343°
27-11-2023 14:42:15	27-11-2023 15:14:45	32min 30s	32min 30s		-3.195146°, -52.214163°
27-11-2023 15:24:07	27-11-2023 15:39:20	15min 13s	15min 13s		-3.212394°, -52.230727°
27-11-2023 15:49:18	27-11-2023 16:23:03	33min 45s	33min 45s		-3.196949°, -52.221347°
27-11-2023 16:25:14	27-11-2023 16:36:39	11min 25s	11min 25s		-3.197042°, -52.219385°
27-11-2023 16:45:07	27-11-2023 17:10:58	25min 51s	25min 51s		-3.212586°, -52.23087°
27-11-2023 18:16:28	27-11-2023 18:28:54	12min 26s	12min 26s		-3.169562°, -52.217853°
27-11-2023 18:31:39	27-11-2023 18:42:46	11min 7s	11min 7s		-3.169094°, -52.217758°
27-11-2023 18:51:28	27-11-2023 19:12:09	20min 41s	20min 41s		-3.168436°, -52.216645°
27-11-2023 19:20:39	27-11-2023 19:33:56	13min 17s	13min 17s		-3.167695°, -52.216893°
27-11-2023 19:34:26	27-11-2023 20:44:19	1h 9min 53s	1h 9min 53s		-3.167906°, -52.21709°
27-11-2023 21:01:07	28-11-2023 08:10:24	11h 9min 17s	11h 9min 17s		-3.212307°, -52.230737°
28-11-2023 08:10:40	28-11-2023 08:22:23	11min 43s	11min 43s		-3.211365°, -52.230035°
28-11-2023 08:29:53	28-11-2023 09:11:24	41min 31s	41min 31s		-3.198167°, -52.21992°
28-11-2023 09:25:11	28-11-2023 09:43:56	18min 45s	18min 45s		-3.212413°, -52.230732°
28-11-2023 09:52:52	28-11-2023 10:10:42	17min 50s	17min 50s		-3.196817°, -52.215925°
28-11-2023 10:29:45	28-11-2023 10:46:54	17min 9s	17min 9s		-3.168242°, -52.226765°
28-11-2023 10:51:11	28-11-2023 11:12:31	21min 20s	21min 20s		-3.17992°, -52.215802°
28-11-2023 11:25:50	28-11-2023 14:27:43	3h 1min 53s	31min 10s		-3.206761°, -52.22066°
28-11-2023 14:32:25	28-11-2023 14:44:42	12min 17s	12min 17s		-3.212261°, -52.23072°
28-11-2023 15:07:31	28-11-2023 15:32:45	25min 14s	25min 14s		-3.170627°, -52.220217°
28-11-2023 15:39:33	28-11-2023 16:03:16	23min 43s	23min 43s		-3.165297°, -52.21863°
28-11-2023 16:04:52	28-11-2023 16:55:45	50min 53s	50min 53s		-3.169735°, -52.217285°
28-11-2023 16:56:23	28-11-2023 17:08:34	12min 11s	12min 11s		-3.170319°, -52.217778°
28-11-2023 18:00:53	28-11-2023 18:11:57	11min 4s	11min 4s		-3.168051°, -52.217257°
28-11-2023 18:44:26	28-11-2023 18:57:40	13min 14s	13min 14s		-3.212352°, -52.230705°
28-11-2023 19:01:07	28-11-2023 19:28:56	27min 49s	27min 32s		-3.213464°, -52.234122°
28-11-2023 19:30:09	28-11-2023 19:56:24	26min 15s	26min 15s		-3.212011°, -52.233512°
28-11-2023 19:57:09	28-11-2023 22:29:04	2h 31min 55s	43min 24s		-3.212296°, -52.230698°
28-11-2023 22:58:18	28-11-2023 23:48:01	49min 43s	49min 43s		-3.165674°, -52.22126°
29-11-2023 00:06:50	29-11-2023 00:45:40	38min 50s	38min 50s		-3.212635°, -52.230922°
29-11-2023 00:58:49	29-11-2023 01:38:06	39min 17s	39min 17s		-3.22849°, -52.243613°
29-11-2023 01:46:38	29-11-2023 02:11:58	25min 20s	25min 20s		-3.212443°, -52.23079°
29-11-2023 02:21:14	29-11-2023 03:24:46	1h 3min 32s	1h 3min 32s		-3.228667°, -52.232685°
29-11-2023 03:33:23	29-11-2023 03:50:38	17min 15s	17min 15s		-3.212587°, -52.230848°
29-11-2023 04:02:54	29-11-2023 05:05:06	1h 2min 12s	1h 2min 12s		-3.19541°, -52.2287°
29-11-2023 05:13:00	29-11-2023 09:17:07	4h 4min 7s	4h 3min 37s		-3.212594°, -52.230867°
29-11-2023 09:33:51	29-11-2023 09:48:55	15min 4s	15min 4s		-3.187121°, -52.227552°
29-11-2023 09:55:05	29-11-2023 10:57:43	1h 2min 38s	1h 2min 38s		-3.175122°, -52.226142°
29-11-2023 11:12:31	29-11-2023 11:31:10	18min 39s	18min 39s		-3.21245°, -52.23071°
29-11-2023 11:59:43	29-11-2023 12:32:35	32min 52s	32min 52s		-3.175989°, -52.22443°
29-11-2023 12:52:48	29-11-2023 13:21:40	28min 52s	28min 52s		-3.212386°, -52.230747°
29-11-2023 13:39:13	29-11-2023 13:51:17	12min 4s	12min 4s		-3.177196°, -52.221833°
29-11-2023 14:10:28	29-11-2023 14:34:47	24min 19s	24min 19s		-3.176989°, -52.223445°
29-11-2023 15:00:39	29-11-2023 15:27:35	26min 56s	26min 56s		-3.212227°, -52.230677°
29-11-2023 15:42:39	29-11-2023 15:59:59	17min 20s	17min 20s		-3.178325°, -52.226385°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
29-11-2023 16:00:11	29-11-2023 16:37:32	37min 21s	37min 21s		-3.177277°, -52.226303°
29-11-2023 16:53:22	29-11-2023 17:12:35	19min 13s	19min 13s		-3.212407°, -52.230768°
29-11-2023 17:27:58	29-11-2023 17:53:51	25min 53s	25min 53s		-3.179161°, -52.224852°
29-11-2023 17:55:05	29-11-2023 18:17:03	21min 58s	21min 58s		-3.179512°, -52.22233°
29-11-2023 18:58:04	29-11-2023 22:50:54	3h 52min 50s	27min 37s		-3.212316°, -52.23064°
29-11-2023 23:04:15	29-11-2023 23:43:58	39min 43s	39min 43s		-3.228431°, -52.243695°
29-11-2023 23:51:17	30-11-2023 00:13:26	22min 9s	22min 9s		-3.212436°, -52.23073°
30-11-2023 00:24:38	30-11-2023 01:02:51	38min 13s	38min 13s		-3.228372°, -52.243772°
30-11-2023 01:10:06	30-11-2023 01:33:35	23min 29s	23min 29s		-3.212507°, -52.230797°
30-11-2023 01:45:07	30-11-2023 02:25:28	40min 21s	40min 21s		-3.228376°, -52.243748°
30-11-2023 02:32:25	30-11-2023 02:47:51	15min 26s	15min 2s		-3.212482°, -52.230802°
30-11-2023 02:59:38	30-11-2023 03:37:52	38min 14s	38min 14s		-3.228404°, -52.243705°
30-11-2023 03:44:52	30-11-2023 04:07:06	22min 14s	22min 14s		-3.212436°, -52.230757°
30-11-2023 04:16:15	30-11-2023 04:53:13	36min 58s	36min 58s		-3.228507°, -52.243568°
30-11-2023 04:59:22	30-11-2023 07:44:05	2h 44min 43s	2h 44min 43s		-3.212493°, -52.2308°
30-11-2023 07:50:35	30-11-2023 09:20:18	1h 29min 43s	3min 13s		-3.206792°, -52.220625°
30-11-2023 09:36:06	30-11-2023 09:51:11	15min 5s	15min 5s		-3.186495°, -52.22975°

Distância do percurso:	974.16 Km	KM do motor:	337h 57min 48s
Tempo de deslocamento:	49h 37min 40s	Trabalho do motor:	47h 46min 41s
Duração da parada:	320h 20min 47s	Horas trabalhadas (Motor ligado):	290h 10min 51s
Velocidade máxima:	109 km/h	Odometro:	974.16 km
Velocidade média:	15 km/h		



LOCALIZAÇÃO



ROTA DE ABASTECIMENTO CAMINHÃO PIPA

PERIODO: 15/11 A 30/11/2023

PLACA: QDU 4970

DEMANDA: ABASTECIMENTO PORTA A PORTA

ABASTECIMENTO DE CAMINHÕES PIPAS

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Figura 01:



Figura 02



Figura 03:



Figura 04:



Figura 05:



Figura 06:



Tipo de relatório: Paradas

15-11-2023 00:00:00 - 30-11-2023 23:59:00 (UTC -3)

Veículos: QDU4970 VW PMA - CP 09

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
15-11-2023 00:00:22	15-11-2023 00:50:08	49min 46s	49min 46s		-3.228547°, -52.243578°
15-11-2023 00:57:14	15-11-2023 01:09:34	12min 20s	12min 20s		-3.212357°, -52.230716°
15-11-2023 01:19:34	15-11-2023 02:05:11	45min 37s	45min 37s		-3.228497°, -52.243658°
15-11-2023 02:11:55	15-11-2023 02:26:52	14min 57s	14min 57s		-3.212455°, -52.230756°
15-11-2023 02:39:26	15-11-2023 03:22:40	43min 14s	43min 14s		-3.195857°, -52.228662°
15-11-2023 03:30:47	15-11-2023 04:06:08	35min 21s	35min 21s		-3.212625°, -52.230902°
15-11-2023 04:16:38	15-11-2023 05:03:30	46min 52s	46min 52s		-3.195788°, -52.2286°
15-11-2023 05:13:00	15-11-2023 07:35:45	2h 22min 45s	28min 0s		-3.212438°, -52.230769°
15-11-2023 07:51:46	15-11-2023 08:32:09	40min 23s	40min 23s		-3.1846°, -52.21764°
15-11-2023 08:36:09	15-11-2023 08:50:09	14min 0s	14min 0s		-3.189467°, -52.220258°
15-11-2023 08:58:09	15-11-2023 09:17:03	18min 54s	18min 54s		-3.212415°, -52.230742°
15-11-2023 09:33:03	15-11-2023 10:15:56	42min 53s	42min 53s		-3.183412°, -52.216516°
15-11-2023 10:27:26	15-11-2023 11:04:51	37min 25s	37min 25s		-3.21244°, -52.230782°
15-11-2023 11:21:06	15-11-2023 11:40:45	19min 39s	19min 39s		-3.184437°, -52.217484°
15-11-2023 12:06:37	15-11-2023 14:14:43	2h 8min 6s	5min 18s		-3.21245°, -52.230747°
15-11-2023 14:52:48	15-11-2023 15:04:39	11min 51s	11min 51s		-3.193442°, -52.190284°
15-11-2023 15:26:09	15-11-2023 16:09:30	43min 21s	43min 21s		-3.212362°, -52.230653°
15-11-2023 16:22:31	15-11-2023 16:44:24	21min 53s	21min 53s		-3.176135°, -52.225351°
15-11-2023 17:34:52	15-11-2023 17:45:53	11min 1s	11min 1s		-3.17856°, -52.221458°
15-11-2023 18:32:16	15-11-2023 18:57:16	25min 0s	25min 0s		-3.212438°, -52.230764°
15-11-2023 19:02:05	15-11-2023 19:16:35	14min 30s	14min 30s		-3.212192°, -52.237013°
15-11-2023 19:18:35	15-11-2023 20:07:26	48min 51s	48min 51s		-3.212162°, -52.237071°
15-11-2023 20:09:56	15-11-2023 20:34:27	24min 31s	24min 31s		-3.21232°, -52.230711°
15-11-2023 20:54:16	15-11-2023 21:35:39	41min 23s	41min 23s		-3.165678°, -52.221236°
15-11-2023 21:54:40	15-11-2023 22:07:02	12min 22s	12min 22s		-3.21233°, -52.230729°
15-11-2023 22:26:33	15-11-2023 23:05:54	39min 21s	39min 21s		-3.165648°, -52.221218°
15-11-2023 23:24:24	15-11-2023 23:40:55	16min 31s	16min 31s		-3.212417°, -52.230742°
15-11-2023 23:50:25	16-11-2023 00:24:16	33min 51s	33min 51s		-3.228318°, -52.243769°
16-11-2023 00:32:46	16-11-2023 00:58:47	26min 1s	26min 1s		-3.212208°, -52.230578°
16-11-2023 01:07:39	16-11-2023 01:59:10	51min 31s	51min 31s		-3.228353°, -52.243827°
16-11-2023 02:07:19	16-11-2023 02:21:20	14min 1s	14min 1s		-3.212383°, -52.23072°
16-11-2023 02:31:50	16-11-2023 02:54:51	23min 1s	23min 1s		-3.195807°, -52.228667°
16-11-2023 02:55:21	16-11-2023 03:19:11	23min 50s	23min 50s		-3.195855°, -52.228707°
16-11-2023 03:26:11	16-11-2023 03:37:42	11min 31s	11min 31s		-3.212465°, -52.230782°
16-11-2023 03:47:12	16-11-2023 04:36:35	49min 23s	49min 23s		-3.195788°, -52.228658°
16-11-2023 04:44:05	16-11-2023 06:21:57	1h 37min 52s	23min 23s		-3.212432°, -52.230756°
16-11-2023 06:23:27	16-11-2023 06:38:27	15min 0s	15min 0s		-3.21189°, -52.231582°
16-11-2023 06:57:28	16-11-2023 07:53:19	55min 51s	55min 51s		-3.262635°, -52.221764°
16-11-2023 08:08:40	16-11-2023 08:23:40	15min 0s	15min 0s		-3.212342°, -52.230729°
16-11-2023 08:57:12	16-11-2023 09:02:34	5min 22s	5min 22s		-3.196803°, -52.215991°
16-11-2023 09:10:34	16-11-2023 09:22:05	11min 31s	11min 31s		-3.21244°, -52.230787°
16-11-2023 10:17:41	16-11-2023 10:28:41	11min 0s	11min 0s		-3.138767°, -52.257489°
16-11-2023 10:53:05	16-11-2023 11:11:25	18min 20s	18min 20s		-3.182752°, -52.232613°
16-11-2023 11:27:06	16-11-2023 12:56:07	1h 29min 1s	56min 24s		-3.212338°, -52.230711°
16-11-2023 13:11:01	16-11-2023 13:30:01	19min 0s	19min 0s		-3.183383°, -52.231378°
16-11-2023 14:37:25	16-11-2023 15:20:34	43min 9s	43min 9s		-3.231363°, -52.233738°
16-11-2023 15:55:37	16-11-2023 16:18:27	22min 50s	22min 50s		-3.23123°, -52.233787°
16-11-2023 16:20:57	16-11-2023 16:36:58	16min 1s	16min 1s		-3.23088°, -52.233489°
16-11-2023 17:25:49	16-11-2023 17:59:20	33min 31s	33min 31s		-3.230625°, -52.235422°
16-11-2023 18:11:39	16-11-2023 19:03:25	51min 46s	17min 24s		-3.21222°, -52.230547°
16-11-2023 19:26:49	16-11-2023 20:16:40	49min 51s	49min 51s		-3.165772°, -52.221533°
16-11-2023 20:38:11	16-11-2023 21:07:33	29min 22s	29min 22s		-3.212345°, -52.230738°
16-11-2023 21:20:03	16-11-2023 21:57:34	37min 31s	37min 31s		-3.22835°, -52.243778°
16-11-2023 22:06:25	16-11-2023 22:44:09	37min 44s	37min 44s		-3.212187°, -52.230609°
16-11-2023 22:57:17	16-11-2023 23:45:39	48min 22s	48min 22s		-3.228515°, -52.243533°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
16-11-2023 23:54:09	17-11-2023 00:09:59	15min 50s	15min 50s		-3.21245°, -52.230791°
17-11-2023 00:10:29	17-11-2023 00:23:00	12min 31s	12min 31s		-3.212318°, -52.230671°
17-11-2023 00:35:30	17-11-2023 01:13:21	37min 51s	37min 51s		-3.228467°, -52.243693°
17-11-2023 01:13:51	17-11-2023 01:28:21	14min 30s	14min 30s		-3.228518°, -52.243587°
17-11-2023 01:38:21	17-11-2023 01:55:46	17min 25s	17min 25s		-3.212383°, -52.230738°
17-11-2023 02:05:43	17-11-2023 02:54:44	49min 1s	49min 1s		-3.19575°, -52.228573°
17-11-2023 03:09:35	17-11-2023 03:24:43	15min 8s	15min 8s		-3.212357°, -52.230702°
17-11-2023 03:38:05	17-11-2023 04:46:58	1h 8min 53s	1h 8min 53s		-3.195788°, -52.228702°
17-11-2023 04:54:58	17-11-2023 06:27:38	1h 32min 40s	34min 6s		-3.21251°, -52.230822°
17-11-2023 06:46:09	17-11-2023 07:12:29	26min 20s	26min 20s		-3.262672°, -52.22184°
17-11-2023 07:13:00	17-11-2023 07:26:30	13min 30s	13min 30s		-3.262745°, -52.221889°
17-11-2023 07:58:20	17-11-2023 08:11:10	12min 50s	12min 50s		-3.198345°, -52.223324°
17-11-2023 08:15:10	17-11-2023 08:41:41	26min 31s	26min 31s		-3.198102°, -52.221987°
17-11-2023 08:57:11	17-11-2023 09:12:32	15min 21s	15min 21s		-3.212453°, -52.230769°
17-11-2023 09:15:32	17-11-2023 09:32:32	17min 0s	17min 0s		-3.213415°, -52.234289°
17-11-2023 09:33:02	17-11-2023 09:51:03	18min 1s	18min 1s		-3.214135°, -52.235107°
17-11-2023 09:58:03	17-11-2023 10:09:53	11min 50s	11min 50s		-3.204372°, -52.233804°
17-11-2023 11:31:47	17-11-2023 11:47:48	16min 1s	16min 1s		-3.199025°, -52.219351°
17-11-2023 11:56:48	17-11-2023 12:10:57	14min 9s	14min 9s		-3.212347°, -52.230711°
17-11-2023 12:26:59	17-11-2023 12:54:17	27min 18s	4min 0s		-3.212562°, -52.230836°
17-11-2023 13:06:33	17-11-2023 13:55:04	48min 31s	48min 31s		-3.197847°, -52.219511°
17-11-2023 14:02:27	17-11-2023 14:13:42	11min 15s	11min 15s		-3.212368°, -52.230733°
17-11-2023 14:30:27	17-11-2023 14:47:58	17min 31s	17min 31s		-3.185888°, -52.216742°
17-11-2023 14:56:58	17-11-2023 15:35:49	38min 51s	38min 51s		-3.186135°, -52.21748°
17-11-2023 15:49:49	17-11-2023 16:03:10	13min 21s	13min 21s		-3.212443°, -52.230764°
17-11-2023 17:02:01	17-11-2023 17:15:32	13min 31s	13min 31s		-3.228473°, -52.233489°
17-11-2023 17:21:32	17-11-2023 17:32:21	10min 49s	10min 49s		-3.225388°, -52.232827°
17-11-2023 17:37:32	17-11-2023 18:03:23	25min 51s	25min 51s		-3.212567°, -52.2308°
17-11-2023 20:16:33	17-11-2023 22:32:05	2h 15min 32s	21min 36s		-3.212217°, -52.230627°
17-11-2023 22:48:02	17-11-2023 23:25:17	37min 15s	37min 15s		-3.165673°, -52.221276°
17-11-2023 23:43:26	18-11-2023 08:30:01	8h 46min 35s	10min 31s		-3.212115°, -52.230547°
18-11-2023 08:46:31	18-11-2023 11:41:00	2h 54min 29s	16min 46s		-3.181782°, -52.18548°
18-11-2023 12:03:36	18-11-2023 20:45:45	8h 42min 9s	7min 31s		-3.211955°, -52.231258°
18-11-2023 20:49:45	18-11-2023 21:11:35	21min 50s	21min 50s		-3.212407°, -52.230751°
18-11-2023 21:48:36	18-11-2023 22:29:44	41min 8s	41min 8s		-3.16567°, -52.221204°
18-11-2023 22:48:28	18-11-2023 23:01:29	13min 1s	13min 1s		-3.21234°, -52.230689°
18-11-2023 23:12:18	19-11-2023 00:17:10	1h 4min 52s	1h 4min 52s		-3.228377°, -52.243756°
19-11-2023 00:25:40	19-11-2023 01:01:25	35min 45s	35min 45s		-3.212442°, -52.230778°
19-11-2023 01:15:01	19-11-2023 01:33:32	18min 31s	18min 31s		-3.173698°, -52.20972°
19-11-2023 01:44:02	19-11-2023 02:05:45	21min 43s	21min 43s		-3.195815°, -52.22872°
19-11-2023 02:14:53	19-11-2023 02:34:23	19min 30s	19min 30s		-3.212418°, -52.230742°
19-11-2023 02:45:24	19-11-2023 03:30:45	45min 21s	45min 21s		-3.195537°, -52.228831°
19-11-2023 03:39:45	19-11-2023 04:19:02	39min 17s	39min 17s		-3.212442°, -52.230782°
19-11-2023 04:29:02	19-11-2023 05:22:56	53min 54s	53min 54s		-3.195675°, -52.228449°
19-11-2023 05:31:26	20-11-2023 07:41:14	26h 9min 48s	5min 24s		-3.212015°, -52.231142°
20-11-2023 08:04:43	20-11-2023 08:15:43	11min 0s	11min 0s		-3.231555°, -52.233511°
20-11-2023 08:24:43	20-11-2023 08:49:44	25min 1s	25min 1s		-3.232645°, -52.234809°
20-11-2023 09:01:30	20-11-2023 09:22:01	20min 31s	20min 31s		-3.212445°, -52.230764°
20-11-2023 09:34:31	20-11-2023 10:09:24	34min 53s	34min 53s		-3.231548°, -52.234836°
20-11-2023 10:18:54	20-11-2023 10:32:55	14min 1s	14min 1s		-3.212428°, -52.230756°
20-11-2023 10:45:55	20-11-2023 10:56:55	11min 0s	11min 0s		-3.231273°, -52.234627°
20-11-2023 10:57:55	20-11-2023 11:38:33	40min 38s	40min 38s		-3.22955°, -52.234°
20-11-2023 11:46:36	20-11-2023 13:58:29	2h 11min 53s	2min 32s		-3.212513°, -52.230791°
20-11-2023 14:33:50	20-11-2023 14:44:34	10min 44s	10min 44s		-3.210535°, -52.232667°
20-11-2023 14:49:50	20-11-2023 15:35:11	45min 21s	45min 21s		-3.212455°, -52.230773°
20-11-2023 15:45:12	20-11-2023 17:15:24	1h 30min 12s	1h 30min 12s		-3.197577°, -52.233698°
20-11-2023 17:27:24	20-11-2023 18:13:35	46min 11s	20min 31s		-3.212428°, -52.230747°
20-11-2023 18:23:36	20-11-2023 18:36:36	13min 0s	13min 0s		-3.196967°, -52.234693°
20-11-2023 18:44:36	20-11-2023 19:34:31	49min 55s	49min 55s		-3.197147°, -52.234387°
20-11-2023 19:49:31	20-11-2023 20:09:25	19min 54s	19min 54s		-3.212322°, -52.230698°
20-11-2023 20:19:56	20-11-2023 20:48:54	28min 58s	28min 58s		-3.197242°, -52.234147°
20-11-2023 20:49:24	20-11-2023 21:27:16	37min 52s	37min 52s		-3.19747°, -52.233769°
20-11-2023 21:33:46	20-11-2023 22:05:07	31min 21s	31min 21s		-3.196243°, -52.225956°
20-11-2023 22:12:37	20-11-2023 22:23:08	10min 31s	10min 31s		-3.212328°, -52.230738°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
20-11-2023 22:30:38	20-11-2023 22:55:39	25min 1s	25min 1s		-3.196383°, -52.225902°
20-11-2023 23:11:44	20-11-2023 23:39:44	28min 0s	28min 0s		-3.228412°, -52.243751°
21-11-2023 00:16:05	21-11-2023 00:47:36	31min 31s	31min 31s		-3.22855°, -52.243613°
21-11-2023 00:56:06	21-11-2023 01:07:26	11min 20s	11min 20s		-3.212325°, -52.23072°
21-11-2023 01:18:27	21-11-2023 01:54:47	36min 20s	36min 20s		-3.2285°, -52.243653°
21-11-2023 02:05:21	21-11-2023 02:28:51	23min 30s	23min 30s		-3.212445°, -52.230764°
21-11-2023 02:37:22	21-11-2023 03:23:44	46min 22s	46min 22s		-3.195765°, -52.228738°
21-11-2023 03:31:44	21-11-2023 04:04:06	32min 22s	32min 22s		-3.212638°, -52.230884°
21-11-2023 04:14:06	21-11-2023 05:05:57	51min 51s	51min 51s		-3.195705°, -52.22852°
21-11-2023 05:13:28	21-11-2023 07:46:32	2h 33min 4s	25min 3s		-3.212452°, -52.230773°
21-11-2023 08:02:51	21-11-2023 08:20:51	18min 0s	18min 0s		-3.19832°, -52.222453°
21-11-2023 08:50:22	21-11-2023 09:17:08	26min 46s	26min 46s		-3.212147°, -52.2306°
21-11-2023 09:24:13	21-11-2023 09:41:13	17min 0s	17min 0s		-3.197978°, -52.22064°
21-11-2023 09:48:13	21-11-2023 09:59:08	10min 55s	10min 55s		-3.196668°, -52.216969°
21-11-2023 11:04:28	21-11-2023 11:16:09	11min 41s	11min 41s		-3.216825°, -52.218644°
21-11-2023 11:45:59	21-11-2023 12:06:20	20min 21s	20min 21s		-3.21235°, -52.230658°
21-11-2023 12:06:20	21-11-2023 12:45:51	39min 31s	2min 31s		-3.212247°, -52.230631°
21-11-2023 13:07:30	21-11-2023 13:38:10	30min 40s	30min 40s		-3.2312°, -52.244364°
21-11-2023 13:53:01	21-11-2023 14:17:53	24min 52s	24min 52s		-3.233842°, -52.246333°
21-11-2023 14:32:23	21-11-2023 14:51:47	19min 24s	19min 24s		-3.233003°, -52.249133°
21-11-2023 15:27:46	21-11-2023 15:39:16	11min 30s	11min 30s		-3.21235°, -52.230689°
21-11-2023 16:10:38	21-11-2023 16:30:54	20min 16s	20min 16s		-3.211973°, -52.233644°
21-11-2023 17:40:32	21-11-2023 18:02:54	22min 22s	22min 22s		-3.174145°, -52.248311°
21-11-2023 18:19:54	21-11-2023 19:17:08	57min 14s	30min 23s		-3.212342°, -52.230707°
21-11-2023 19:42:09	21-11-2023 20:33:43	51min 34s	51min 34s		-3.170163°, -52.218347°
21-11-2023 20:46:30	21-11-2023 21:07:51	21min 21s	21min 21s		-3.212347°, -52.230724°
21-11-2023 21:27:51	21-11-2023 21:40:22	12min 31s	12min 31s		-3.165677°, -52.221271°
21-11-2023 22:10:22	22-11-2023 08:19:36	10h 9min 14s	25min 48s		-3.212228°, -52.23064°
22-11-2023 08:45:07	22-11-2023 09:06:28	21min 21s	21min 21s		-3.196317°, -52.191173°
22-11-2023 09:25:29	22-11-2023 09:43:40	18min 11s	18min 11s		-3.193168°, -52.190004°
22-11-2023 10:14:52	22-11-2023 10:44:23	29min 31s	29min 31s		-3.212227°, -52.230653°
22-11-2023 11:03:45	22-11-2023 11:33:15	29min 30s	29min 30s		-3.17813°, -52.223302°
22-11-2023 11:50:47	22-11-2023 14:38:26	2h 47min 39s	33s		-3.212578°, -52.230818°
22-11-2023 14:38:56	22-11-2023 15:02:47	23min 51s	23min 51s		-3.212192°, -52.230547°
22-11-2023 15:35:48	22-11-2023 15:47:18	11min 30s	11min 30s		-3.17748°, -52.221298°
22-11-2023 15:49:48	22-11-2023 16:01:33	11min 45s	11min 45s		-3.177755°, -52.221538°
22-11-2023 17:18:47	22-11-2023 17:38:48	20min 1s	20min 1s		-3.177048°, -52.223413°
22-11-2023 17:52:48	22-11-2023 19:08:02	1h 15min 14s	1h 15min 14s		-3.212233°, -52.230644°
22-11-2023 19:30:02	22-11-2023 20:08:23	38min 21s	38min 21s		-3.16563°, -52.221218°
22-11-2023 20:27:53	22-11-2023 20:44:53	17min 0s	31s		-3.212193°, -52.230622°
22-11-2023 20:47:34	23-11-2023 07:59:30	11h 11min 56s	10min 3s		-3.211915°, -52.231129°
23-11-2023 08:00:13	23-11-2023 08:16:34	16min 21s	16min 21s		-3.212917°, -52.23284°
23-11-2023 08:39:04	23-11-2023 08:59:35	20min 31s	20min 31s		-3.18312°, -52.23184°
23-11-2023 09:06:25	23-11-2023 09:22:25	16min 0s	16min 0s		-3.182803°, -52.232764°
23-11-2023 10:06:36	23-11-2023 10:46:07	39min 31s	39min 31s		-3.231158°, -52.2348°
23-11-2023 10:56:08	23-11-2023 11:10:50	14min 42s	14min 42s		-3.212422°, -52.230764°
23-11-2023 11:19:51	23-11-2023 11:42:22	22min 31s	22min 31s		-3.229567°, -52.233982°
23-11-2023 11:42:52	23-11-2023 11:58:11	15min 19s	15min 19s		-3.229472°, -52.234031°
23-11-2023 12:12:13	23-11-2023 13:03:11	50min 58s	10min 33s		-3.212572°, -52.230818°
23-11-2023 13:51:12	23-11-2023 14:03:30	12min 18s	12min 18s		-3.22985°, -52.232578°
23-11-2023 14:21:02	23-11-2023 14:32:33	11min 31s	11min 31s		-3.212435°, -52.230769°
23-11-2023 15:04:55	23-11-2023 15:32:25	27min 30s	27min 30s		-3.233032°, -52.233707°
23-11-2023 15:41:25	23-11-2023 15:54:56	13min 31s	13min 31s		-3.21243°, -52.230782°
23-11-2023 16:17:16	23-11-2023 16:31:17	14min 1s	14min 1s		-3.227235°, -52.234138°
23-11-2023 16:34:17	23-11-2023 16:57:17	23min 0s	23min 0s		-3.225568°, -52.235791°
23-11-2023 17:32:27	23-11-2023 17:45:28	13min 1s	13min 1s		-3.173717°, -52.209716°
23-11-2023 18:08:43	23-11-2023 18:25:14	16min 31s	16min 31s		-3.196912°, -52.219124°
23-11-2023 18:37:14	23-11-2023 18:56:00	18min 46s	18min 46s		-3.212195°, -52.2306°
23-11-2023 19:03:05	23-11-2023 19:39:06	36min 1s	36min 1s		-3.197818°, -52.219476°
23-11-2023 19:57:06	23-11-2023 20:09:56	12min 50s	12min 50s		-3.213402°, -52.234747°
23-11-2023 20:15:26	23-11-2023 20:54:57	39min 31s	39min 31s		-3.212378°, -52.23076°
23-11-2023 20:57:28	24-11-2023 07:42:41	10h 45min 13s	9min 0s		-3.211895°, -52.231231°
24-11-2023 07:44:42	24-11-2023 08:02:10	17min 28s	17min 28s		-3.212442°, -52.23076°
24-11-2023 08:19:32	24-11-2023 08:31:03	11min 31s	11min 31s		-3.198315°, -52.22248°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
24-11-2023 09:07:54	24-11-2023 09:26:54	19min 0s	19min 0s		-3.212358°, -52.230707°
24-11-2023 09:47:55	24-11-2023 09:59:43	11min 48s	11min 48s		-3.197287°, -52.220569°
24-11-2023 09:59:55	24-11-2023 10:12:45	12min 50s	12min 50s		-3.197217°, -52.220667°
24-11-2023 10:28:16	24-11-2023 10:53:16	25min 0s	25min 0s		-3.212433°, -52.230756°
24-11-2023 11:21:00	24-11-2023 11:48:31	27min 31s	27min 31s		-3.197687°, -52.223138°
24-11-2023 11:59:01	24-11-2023 13:04:07	1h 5min 6s	23min 51s		-3.21241°, -52.23076°
24-11-2023 13:30:08	24-11-2023 13:47:38	17min 30s	17min 30s		-3.184103°, -52.217178°
24-11-2023 14:17:29	24-11-2023 14:35:30	18min 1s	18min 1s		-3.212403°, -52.230764°
24-11-2023 14:54:30	24-11-2023 15:31:22	36min 52s	36min 52s		-3.184817°, -52.217258°
24-11-2023 16:00:23	24-11-2023 16:21:01	20min 38s	20min 38s		-3.212252°, -52.230667°
24-11-2023 16:36:16	24-11-2023 17:03:35	27min 19s	27min 19s		-3.186002°, -52.216818°
24-11-2023 17:04:06	24-11-2023 17:30:07	26min 1s	26min 1s		-3.18608°, -52.2174°
24-11-2023 17:45:07	24-11-2023 18:06:58	21min 51s	21min 51s		-3.212417°, -52.230747°
24-11-2023 18:26:29	24-11-2023 19:07:50	41min 21s	41min 21s		-3.165647°, -52.221284°
24-11-2023 19:28:20	24-11-2023 19:41:20	13min 0s	13min 0s		-3.212315°, -52.230689°
24-11-2023 20:01:36	24-11-2023 20:54:50	53min 14s	53min 14s		-3.165693°, -52.221436°
24-11-2023 21:15:22	24-11-2023 22:02:03	46min 41s	46min 41s		-3.212223°, -52.230631°
24-11-2023 22:13:03	24-11-2023 23:06:55	53min 52s	53min 52s		-3.228402°, -52.243769°
24-11-2023 23:17:25	24-11-2023 23:38:25	21min 0s	21min 0s		-3.212437°, -52.230796°
24-11-2023 23:49:26	25-11-2023 00:43:17	53min 51s	53min 51s		-3.228418°, -52.243667°
25-11-2023 00:52:47	25-11-2023 01:08:08	15min 21s	15min 21s		-3.21243°, -52.230782°
25-11-2023 01:18:38	25-11-2023 02:09:30	50min 52s	50min 52s		-3.228488°, -52.243631°
25-11-2023 02:19:00	25-11-2023 02:30:01	11min 1s	11min 1s		-3.212338°, -52.230716°
25-11-2023 02:40:01	25-11-2023 03:27:22	47min 21s	47min 21s		-3.19577°, -52.228747°
25-11-2023 03:36:52	25-11-2023 03:53:53	17min 1s	17min 1s		-3.212427°, -52.23076°
25-11-2023 04:04:13	25-11-2023 04:48:14	44min 1s	44min 1s		-3.195727°, -52.228747°
25-11-2023 04:57:14	25-11-2023 05:11:05	13min 51s	13min 51s		-3.212445°, -52.230742°
25-11-2023 05:11:05	25-11-2023 07:16:01	2h 4min 56s	2min 29s		-3.212132°, -52.230573°
25-11-2023 07:49:35	25-11-2023 08:03:16	13min 41s	13min 41s		-3.19319°, -52.190031°
25-11-2023 08:07:25	25-11-2023 08:23:26	16min 1s	16min 1s		-3.180943°, -52.184933°
25-11-2023 09:24:51	25-11-2023 09:35:41	10min 50s	10min 50s		-3.1831°, -52.186036°
25-11-2023 09:41:52	25-11-2023 09:56:52	15min 0s	15min 0s		-3.182992°, -52.189142°
25-11-2023 10:14:42	25-11-2023 10:25:05	10min 23s	10min 23s		-3.20927°, -52.215618°
25-11-2023 10:29:43	25-11-2023 10:44:34	14min 51s	14min 51s		-3.212223°, -52.230636°
25-11-2023 11:39:53	25-11-2023 12:07:45	27min 52s	27min 52s		-3.174148°, -52.248316°
25-11-2023 12:22:16	25-11-2023 13:58:32	1h 36min 16s	19min 32s		-3.212425°, -52.230773°
25-11-2023 14:01:23	25-11-2023 14:13:11	11min 48s	11min 48s		-3.211083°, -52.224422°
25-11-2023 16:13:37	25-11-2023 16:31:08	17min 31s	17min 31s		-3.212363°, -52.230667°
25-11-2023 16:31:38	25-11-2023 18:22:35	1h 50min 57s	33min 27s		-3.212233°, -52.230556°
25-11-2023 18:41:11	25-11-2023 19:19:02	37min 51s	37min 51s		-3.16565°, -52.22128°
25-11-2023 19:40:32	25-11-2023 19:53:03	12min 31s	12min 31s		-3.21231°, -52.230702°
25-11-2023 20:03:53	25-11-2023 20:31:54	28min 1s	28min 1s		-3.22854°, -52.243573°
25-11-2023 20:38:54	25-11-2023 20:57:24	18min 30s	18min 30s		-3.212415°, -52.23076°
25-11-2023 21:06:47	25-11-2023 21:35:17	28min 30s	28min 30s		-3.228452°, -52.243742°
25-11-2023 21:42:08	25-11-2023 21:57:08	15min 0s	15min 0s		-3.212318°, -52.230724°
25-11-2023 22:07:28	25-11-2023 22:35:59	28min 31s	28min 31s		-3.228468°, -52.243689°
25-11-2023 23:04:21	25-11-2023 23:32:49	28min 28s	28min 28s		-3.228543°, -52.243613°
25-11-2023 23:40:21	26-11-2023 00:05:13	24min 52s	24min 52s		-3.212428°, -52.230738°
26-11-2023 00:13:43	26-11-2023 00:45:14	31min 31s	31min 31s		-3.228522°, -52.243671°
26-11-2023 00:52:14	26-11-2023 01:17:05	24min 51s	24min 51s		-3.212592°, -52.230858°
26-11-2023 01:26:05	26-11-2023 02:16:57	50min 52s	50min 52s		-3.228583°, -52.243609°
26-11-2023 02:23:58	26-11-2023 02:42:28	18min 30s	18min 30s		-3.21243°, -52.230773°
26-11-2023 02:51:58	26-11-2023 03:20:17	28min 19s	28min 19s		-3.22838°, -52.243791°
26-11-2023 03:27:49	26-11-2023 03:54:07	26min 18s	26min 18s		-3.212427°, -52.230773°
26-11-2023 04:02:57	26-11-2023 04:31:28	28min 31s	28min 31s		-3.228438°, -52.243742°
26-11-2023 04:38:28	26-11-2023 08:14:18	3h 35min 50s	36min 37s		-3.212437°, -52.230782°
26-11-2023 10:43:22	26-11-2023 18:09:35	7h 26min 13s	3min 5s		-3.211968°, -52.230493°
26-11-2023 18:10:05	26-11-2023 18:20:36	10min 31s	10min 31s		-3.212195°, -52.230547°
26-11-2023 18:42:36	26-11-2023 19:24:57	42min 21s	42min 21s		-3.165683°, -52.22128°
26-11-2023 19:50:28	26-11-2023 20:29:45	39min 17s	39min 17s		-3.2124°, -52.230742°
26-11-2023 20:55:02	26-11-2023 21:29:42	34min 40s	34min 40s		-3.165662°, -52.221262°
26-11-2023 22:15:15	26-11-2023 22:30:26	15min 11s	15min 11s		-3.228417°, -52.243671°
26-11-2023 22:30:45	26-11-2023 22:50:03	19min 18s	19min 18s		-3.22858°, -52.243564°
26-11-2023 22:58:46	26-11-2023 23:38:07	39min 21s	39min 21s		-3.212558°, -52.230853°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
26-11-2023 23:56:37	27-11-2023 00:49:59	53min 22s	53min 22s		-3.228618°, -52.243476°
27-11-2023 01:03:23	27-11-2023 01:30:54	27min 31s	27min 31s		-3.21246°, -52.230782°
27-11-2023 01:39:54	27-11-2023 02:24:47	44min 53s	44min 53s		-3.195788°, -52.22856°
27-11-2023 02:51:18	27-11-2023 03:36:39	45min 21s	45min 21s		-3.19583°, -52.228573°
27-11-2023 04:05:56	27-11-2023 04:50:47	44min 51s	44min 51s		-3.195733°, -52.228707°
27-11-2023 04:59:57	27-11-2023 07:36:58	2h 37min 1s	17min 55s		-3.212337°, -52.230698°
27-11-2023 08:08:20	27-11-2023 09:44:15	1h 35min 55s	1h 35min 55s		-3.232622°, -52.234782°
27-11-2023 10:01:36	27-11-2023 10:14:54	13min 18s	13min 18s		-3.212428°, -52.230756°
27-11-2023 10:25:37	27-11-2023 10:38:37	13min 0s	13min 0s		-3.227753°, -52.234004°
27-11-2023 10:54:38	27-11-2023 11:18:48	24min 10s	24min 10s		-3.229568°, -52.233969°
27-11-2023 11:48:31	27-11-2023 12:40:09	51min 38s	1min 42s		-3.212083°, -52.23056°
27-11-2023 14:24:50	27-11-2023 14:42:51	18min 1s	18min 1s		-3.212452°, -52.230751°
27-11-2023 14:49:21	27-11-2023 15:02:12	12min 51s	12min 51s		-3.197702°, -52.223036°
27-11-2023 15:02:42	27-11-2023 15:17:42	15min 0s	15min 0s		-3.197605°, -52.221124°
27-11-2023 15:22:13	27-11-2023 15:36:43	14min 30s	14min 30s		-3.197693°, -52.223147°
27-11-2023 15:43:43	27-11-2023 16:01:34	17min 51s	17min 51s		-3.212453°, -52.230764°
27-11-2023 16:18:25	27-11-2023 16:56:03	37min 38s	37min 38s		-3.198332°, -52.222458°
27-11-2023 17:03:47	27-11-2023 17:22:18	18min 31s	18min 31s		-3.212418°, -52.230724°
27-11-2023 17:58:15	27-11-2023 18:20:05	21min 50s	21min 50s		-3.16842°, -52.225107°
27-11-2023 18:44:06	27-11-2023 18:57:36	13min 30s	13min 30s		-3.21232°, -52.230689°
27-11-2023 19:32:29	27-11-2023 20:43:41	1h 11min 12s	1h 11min 12s		-3.168735°, -52.218102°
27-11-2023 21:01:33	27-11-2023 21:40:34	39min 1s	39min 1s		-3.212425°, -52.230782°
27-11-2023 21:58:05	27-11-2023 23:00:21	1h 2min 16s	1h 2min 16s		-3.170252°, -52.218702°
27-11-2023 23:16:17	27-11-2023 23:28:17	12min 0s	12min 0s		-3.212385°, -52.230764°
27-11-2023 23:37:17	28-11-2023 00:05:38	28min 21s	28min 21s		-3.228495°, -52.243662°
28-11-2023 00:13:08	28-11-2023 00:36:39	23min 31s	23min 31s		-3.212465°, -52.230778°
28-11-2023 00:45:39	28-11-2023 01:24:00	38min 21s	38min 21s		-3.2284°, -52.243769°
28-11-2023 01:31:30	28-11-2023 01:58:51	27min 21s	21min 31s		-3.212225°, -52.230613°
28-11-2023 02:07:41	28-11-2023 02:50:12	42min 31s	42min 31s		-3.195767°, -52.228609°
28-11-2023 02:58:12	28-11-2023 03:15:00	16min 48s	16min 48s		-3.212433°, -52.230769°
28-11-2023 03:23:33	28-11-2023 03:52:58	29min 25s	29min 25s		-3.195788°, -52.228591°
28-11-2023 04:16:25	28-11-2023 04:45:56	29min 31s	29min 31s		-3.195837°, -52.228662°
28-11-2023 04:53:26	28-11-2023 08:11:25	3h 17min 59s	11min 43s		-3.212353°, -52.230689°
28-11-2023 08:21:46	28-11-2023 08:37:47	16min 1s	16min 1s		-3.198158°, -52.220844°
28-11-2023 09:49:08	28-11-2023 10:11:29	22min 21s	22min 21s		-3.184562°, -52.218031°
28-11-2023 10:17:59	28-11-2023 10:29:29	11min 30s	11min 30s		-3.184103°, -52.217644°
28-11-2023 11:27:41	28-11-2023 11:43:11	15min 30s	15min 30s		-3.183707°, -52.216804°
28-11-2023 11:58:12	28-11-2023 12:32:42	34min 30s	9min 21s		-3.212433°, -52.230751°
28-11-2023 14:35:39	28-11-2023 14:55:39	20min 0s	20min 0s		-3.212238°, -52.230693°
28-11-2023 15:13:30	28-11-2023 15:45:31	32min 1s	32min 1s		-3.185092°, -52.21756°
28-11-2023 15:46:01	28-11-2023 16:02:41	16min 40s	16min 40s		-3.184542°, -52.218204°
28-11-2023 16:20:12	28-11-2023 16:35:43	15min 31s	15min 31s		-3.212425°, -52.230764°
28-11-2023 16:52:43	28-11-2023 17:16:34	23min 51s	23min 51s		-3.184797°, -52.217796°
28-11-2023 17:23:04	28-11-2023 17:43:29	20min 25s	20min 25s		-3.181048°, -52.21428°
28-11-2023 18:16:55	28-11-2023 18:28:16	11min 21s	11min 21s		-3.211106°, -52.224467°
28-11-2023 19:26:34	28-11-2023 19:56:35	30min 1s	30min 1s		-3.173538°, -52.24868°
28-11-2023 20:10:34	28-11-2023 22:11:50	2h 1min 16s	28min 9s		-3.212418°, -52.230756°
28-11-2023 22:32:06	28-11-2023 23:01:50	29min 44s	29min 44s		-3.170282°, -52.218738°
28-11-2023 23:05:27	28-11-2023 23:35:58	30min 31s	30min 31s		-3.165685°, -52.22128°
28-11-2023 23:53:29	29-11-2023 00:07:19	13min 50s	13min 50s		-3.212343°, -52.230738°
29-11-2023 00:18:19	29-11-2023 01:06:58	48min 39s	48min 39s		-3.228223°, -52.243924°
29-11-2023 01:15:41	29-11-2023 01:29:11	13min 30s	13min 30s		-3.212318°, -52.230716°
29-11-2023 01:39:41	29-11-2023 02:10:34	30min 53s	30min 53s		-3.228542°, -52.243511°
29-11-2023 02:23:34	29-11-2023 02:36:05	12min 31s	12min 31s		-3.212328°, -52.230711°
29-11-2023 02:45:05	29-11-2023 03:36:26	51min 21s	51min 21s		-3.19579°, -52.22864°
29-11-2023 03:45:27	29-11-2023 04:04:48	19min 21s	19min 21s		-3.212415°, -52.230738°
29-11-2023 04:13:18	29-11-2023 05:07:09	53min 51s	53min 51s		-3.195457°, -52.2288°
29-11-2023 05:14:40	29-11-2023 09:04:06	3h 49min 26s	52min 45s		-3.212438°, -52.230747°
29-11-2023 09:27:42	29-11-2023 09:40:42	13min 0s	13min 0s		-3.177885°, -52.22312°
29-11-2023 09:41:12	29-11-2023 10:02:02	20min 50s	20min 50s		-3.177615°, -52.222858°
29-11-2023 10:25:02	29-11-2023 10:36:03	11min 1s	11min 1s		-3.212322°, -52.230729°
29-11-2023 11:09:25	29-11-2023 11:36:01	26min 36s	26min 36s		-3.193187°, -52.190036°
29-11-2023 11:36:55	29-11-2023 11:47:26	10min 31s	10min 31s		-3.194547°, -52.189498°
29-11-2023 11:59:26	29-11-2023 12:42:17	42min 51s	8min 51s		-3.212313°, -52.230729°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
29-11-2023 14:54:16	29-11-2023 15:14:07	19min 51s	19min 51s		-3.212417°, -52.230769°
29-11-2023 15:30:37	29-11-2023 15:56:48	26min 11s	26min 11s		-3.176143°, -52.2254°
29-11-2023 16:16:18	29-11-2023 16:31:49	15min 31s	15min 31s		-3.212433°, -52.230769°
29-11-2023 17:01:39	29-11-2023 17:15:10	13min 31s	13min 31s		-3.177487°, -52.221307°
29-11-2023 17:17:10	29-11-2023 17:29:40	12min 30s	12min 30s		-3.178033°, -52.2218°
29-11-2023 17:46:10	29-11-2023 21:54:22	4h 8min 12s	23min 7s		-3.212347°, -52.230689°
29-11-2023 22:24:35	29-11-2023 22:48:06	23min 31s	23min 31s		-3.165658°, -52.221258°
29-11-2023 23:11:57	29-11-2023 23:23:27	11min 30s	11min 30s		-3.212365°, -52.230702°
29-11-2023 23:42:27	30-11-2023 00:04:48	22min 21s	22min 21s		-3.165727°, -52.221436°
30-11-2023 00:05:18	30-11-2023 00:49:49	44min 31s	44min 31s		-3.165767°, -52.221458°
30-11-2023 01:07:21	30-11-2023 01:19:11	11min 50s	11min 50s		-3.212358°, -52.230698°
30-11-2023 01:27:42	30-11-2023 01:58:43	31min 1s	31min 1s		-3.228427°, -52.243778°
30-11-2023 02:05:35	30-11-2023 02:29:06	23min 31s	23min 31s		-3.212433°, -52.230769°
30-11-2023 02:38:36	30-11-2023 03:25:11	46min 35s	46min 35s		-3.195728°, -52.228591°
30-11-2023 03:32:27	30-11-2023 03:51:58	19min 31s	19min 31s		-3.21242°, -52.230764°
30-11-2023 04:01:48	30-11-2023 05:10:36	1h 8min 48s	1h 8min 48s		-3.195677°, -52.228773°
30-11-2023 05:17:40	30-11-2023 07:56:59	2h 39min 19s	44min 21s		-3.212435°, -52.230756°

Distância do percurso:	1793.25 Km	KM do motor:	240h 36min 59s
Tempo de deslocamento:	101h 33min 6s	Trabalho do motor:	98h 17min 15s
Duração da parada:	268h 33min 56s	Horas trabalhadas (Motor ligado):	142h 19min 39s
Velocidade máxima:	114 km/h	Odometro:	1793.25 km
Velocidade média:	24 km/h		

ABASTECIMENTO DE CAMINHÕES PIPAS

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Figura 01:



Figura 02



Figura 03:



Figura 04:



Figura 05:



Figura 06:



**Hidro
Ambiental**

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

**DIÁRIO DE OBRAS DA ETA
Período de 28.10.23 a 03.11.23**

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

CONTRATO:

Nº 22-1223-001-PMA

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

Altamira - PA, 07 de novembro de 2023.

Hidro Serviços de Saneamento & Infraestrutura Ltda

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

Quadro técnico

Eng. João Bosco Cardoso Júnior – Sócio-Diretor

Eng. Vinicius Fernandes Tasca – Sócio – Diretor

Eng. Ambiental Kaline Varela de Fraga – Engenheira Residente

Vanessa Linhares Negreiro França – Encarregada Geral SAA - SES

REF: Relatório operacional semanal referente ao período de 28.10 a 03.11, 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

28.10.2023:

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

Distribuição – Caminhões PIPA

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

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

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

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

29.10.2023:

- 1 – Tina abastecida de barrilha;
- 2 – Tina abastecida com polímero;
- 3 – Saturadores abastecidos de sal;
- 4 – Análise dos parâmetros de Turbidez, Cloro e pH do RAP 8;
- 5 – Ensaio de floculação com uso de aparelho Jar-Test da dosagem do PAC;
- 6 – Lavagem dos Filtros;
- 7 – Recebimento de quatro sacos de Polímero (100 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.

Rota de abastecimento dos Caminhões PIPA (Prioridade)

- 1 – Abastecimento de água no Reservatório Metálico do RUC Tavaquara.

30.10.2023:

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

Distribuição – Caminhões PIPA

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

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

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

- 1 – Protocolo 255890039. Abastecimento de água na Avenida Circulação Perimetral, N°92, Bairro Bela Vista.

Rota de abastecimento dos Caminhões PIPA (Porta a Porta)

- 1 – Abastecimento de água na Travessa Castelo Branco, N°18.

31.10.2023:

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

Distribuição – Caminhões PIPA

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

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

Rota de abastecimento dos Caminhões PIPA (Prioridade)

- 1 – Abastecimento de água no Reservatório Metálico do RUC Tavaquara.

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

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

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

1 – Abastecimento de água na Rua Coronel José Porfírio, Bairro Centro (ao longo da via);

2 – Abastecimento de água em chácara localizada no RUC Jatobá.

01.11.2023:

1 – Tina abastecida de barrilha;

2 – Tina abastecida com polímero;

3 – Saturadores abastecidos de sal;

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

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

6 – Lavagem dos Filtros;

7 – Recebimento de 43 sacos de sal (1.075 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.

Rota de abastecimento dos Caminhões PIPA (Prioridade)

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

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

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

02.11.2023:

1 – Tina abastecida de barrilha;

2 – Tina abastecida com polímero;

3 – Saturadores abastecidos de sal;

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

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

6 – Lavagem dos Filtros;

7 – Manutenção realizada no Registro de Descarga do Decantador 01 (o Registro estava com a chave quebrada).

Distribuição – Caminhões PIPA

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

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

Rota de abastecimento dos Caminhões PIPA (Prioridade)

- 1 – Abastecimento de água no Reservatório Metálico do RUC Tavaquara.

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

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

03.11.2023

- 1 – Tina abastecida de barrilha;
- 2 – Tina abastecida com polímero;
- 3 – Saturadores abastecidos de sal;
- 4 – Análise dos parâmetros de Turbidez, Cloro e pH do RAP 8;
- 5 – Ensaio de floculação com uso de aparelho Jar-Test da dosagem do PAC;
- 6 – Lavagem dos Filtros;
- 7 – Recebimento de carregamento com 80 sacos de Barrilha (2.000 Kg);
- 8 – Coleta do lixo da ETA – Estação de Tratamento de Água e descarte no Aterro Sanitário.

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

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

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

- 1 – Protocolo 253542299. Abastecimento de água na Rua Princesa Isabel, N°21, Bairro Airton Senna II;
- 2 – Protocolo 244355897. Abastecimento de água na Rua Pirapitinga, N°264, RUC Laranjeiras.

ROTINA DE ATIVIDADE SEMANAL DOS ELETROTÉCNICOS

28.10.2023:

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).

29.10.2023

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);

5 – Substituição de fusível queimado no painel elétrico do Booster do REL – Reservatório Elevado do Bairro Mutirão.

30.10.2023

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);

5 – Instalação de Bomba no REL – Reservatório Elevado do Bairro Alberto Soares (A bomba do REL Alberto Soares apresentou problemas em seu funcionamento, e foi retirada para encaminhamento à manutenção, para que o problema seja detectado e reparado. Momentaneamente, instalou-se uma Bomba reserva, que fica guardada

nas dependências da ETE – Estação de Tratamento de Esgoto, em área coberta e com piso impermeabilizado, para ser utilizada neste tipo de situação).

31.10.2023:

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).

01.11.2023:

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).

02.11.2023:

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).

03.11.2023:

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 – Reparos realizados nos cabos de alimentação da Bomba do REL – Reservatório Elevado do Bairro Mutirão devido a curto detectado;

6 – Substituição de lâmpadas no Laboratório de Análises e na Sala de Dosagem de Produtos da ETA – Estação de Tratamento de Água;

7 – Encaminhamento de refletor da ETA – Estação de Tratamento de Água ao Poço do RUC Tavaquara (Realizou-se a instalação provisória do refletor no Poço do RUC Tavaquara para ampliar a iluminação, como medida de proteção coletiva, devido ao surgimento da necessidade da retirada da Bomba do poço, que se encontra apresentando falha em seu funcionamento. Solicitou-se o refletor, em razão da manobra da retirada da Bomba ter sido finalizada à noite. Após a retirada, a Bomba foi encaminhada à Eletromecânica Alves para manutenção, no intuito de verificar a razão do não funcionamento, e estabelecer novamente suas condições normais de operação).



KALINE VARELA DE FRAGA
HIDRO AMBIENTAL

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA



TINA ABASTECIDA COM BARRILHA



ABASTECIMENTO DE POLÍMERO

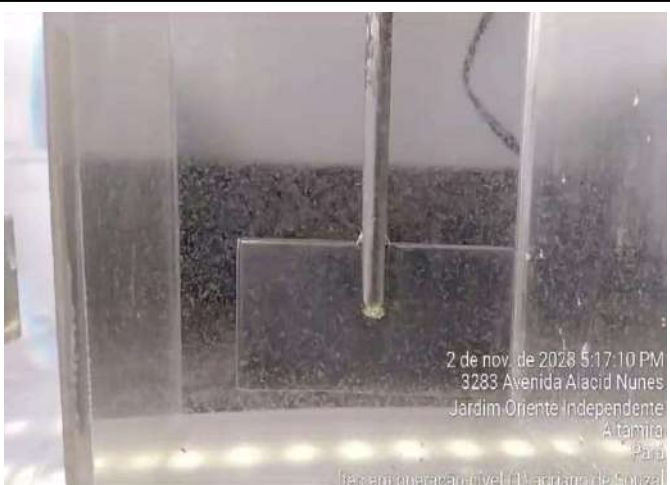


SATURADORES ABASTECIDOS DE SAL

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA



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



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



MANUTENÇÃO REALIZADA NO REGISTRO DE DESCARGA DO DECANTADOR 01

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA



SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADAS NO LABORATÓRIO DE ANÁLISES DA ETA - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA



INSTALAÇÃO DE REFLETOR NO POÇO DO RUC TAVAQUARA

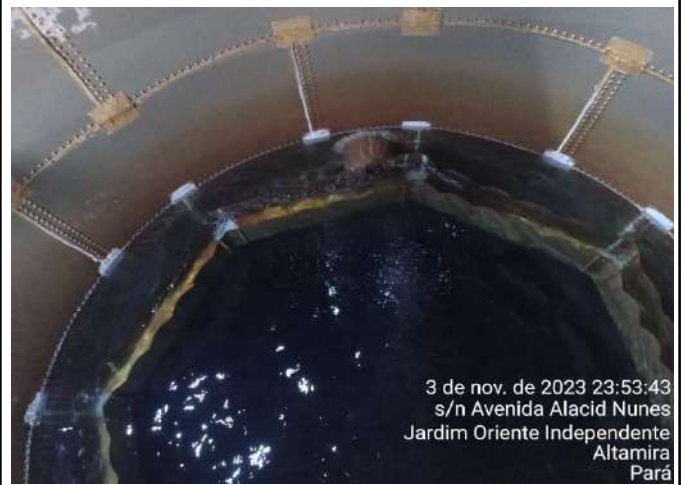


RETIRADA DA BOMBA DO POÇO DO RUC TAVAQUARA PARA ENCAMINHAMENTO À MANUTENÇÃO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA



LAVAGEM DOS FILTROS DA ETA - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA


Kaline Varela de Fraga
Engenheira Ambiental
CREA 1516283368
Membro Serviço de Saneamento e Infraestrutura Ltda

KALINE VARELA DE FRAGA
HIDRO AMBIENTAL



**Hidro
Ambiental**

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

**DIÁRIO DE OBRAS DA ETA
Período de 04.11.23 a 10.11.23**

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

CONTRATO:

Nº 22-1223-001-PMA

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

Altamira - PA, 13 de novembro de 2023.

Hidro Serviços de Saneamento & Infraestrutura Ltda

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

Quadro técnico

Eng. João Bosco Cardoso Júnior – Sócio-Diretor

Eng. Vinicius Fernandes Tasca – Sócio – Diretor

Eng. Ambiental Kaline Varela de Fraga – Engenheira Residente

Vanessa Linhares Negreiro França – Encarregada Geral SAA - SES

REF: Relatório operacional semanal referente ao período de 04.11 a 10.11, 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

04.11.2023:

- 1 – Lavagem dos Filtros;
- 2 – Tina abastecida de barrilha;
- 3 – Tina abastecida com polímero;
- 4 – Análise dos parâmetros de Turbidez, Cloro e pH do RAP 8;
- 5 – Ensaio de floculação com uso de aparelho Jar-Test da dosagem do PAC;
- 6 – Saturadores abastecidos de sal;
- 7 – *Reset* realizado na Bomba 01 de Polímero que entrou em falha devido à queda de energia elétrica;
- 8 – Recebimento de 40 sacos de sal (1.000 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.

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

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

Rota de abastecimento dos Caminhões PIPA (Prioridade)

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

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

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

05.11.2023:

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

Distribuição – Caminhões PIPA

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

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

Rota de abastecimento dos Caminhões PIPA (Prioridade)

- 1 – Abastecimento de água no Reservatório Metálico do RUC Tavaquara.

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

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

06.11.2023:

- 1 – Tina abastecida de barrilha;
- 2 – Tina abastecida com polímero;
- 3 – Saturadores abastecidos de sal;
- 4 – Análise dos parâmetros de Turbidez, Cloro e pH do RAP 8;
- 5 – Ensaio de floculação com uso de aparelho Jar-Test da dosagem do PAC;
- 6 – Lavagem dos Filtros;
- 7 – Limpeza dos filtros das Dosadoras de PAC – Policloreto de Alumínio (Periodicamente, é necessária a limpeza dos filtros, para impedir entupimento, o que pode provocar dosagem baixa ou insuficiente).

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 à Porta em dias alternados com Atendimento de Prioridade)

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

Rota de abastecimento dos Caminhões PIPA (Prioridade)

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

07.11.2023:

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

- 5 – Ensaio de floculação com uso de aparelho Jar-Test da dosagem do PAC;
- 6 – Lavagem dos Filtros;
- 7 – Recebimento de 55 sacos de sal (1.375 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 abastecimento dos Caminhões PIPA (Porta à Porta em dias alternados com Atendimento de Prioridade)

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

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

- 1 – Protocolo 222221539. Abastecimento de água na Rua Passagem Nove, N°4960, Bairro Jardim Ibiza;
- 2 – Protocolo 234882068. Abastecimento de água na Rua dos Pequis, N°10, Bairro Dom Lorenzo;
- 3 – Protocolo 263166435. Abastecimento de água na Rua Senhor Jesus, N°14, Bairro Dom Lorenzo;
- 4 – Protocolo 263597062. Abastecimento de água na Travessa Oliveira Neto, N°5083, Bairro Dom Lorenzo.

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

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

08.11.2023:

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

Distribuição – Caminhões PIPA

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

- 1 – Abastecimento de água na Rua Jaú, RUC Laranjeiras;
- 2 – Abastecimento de água 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 Reservatório Metálico do RUC Tavaquara;

2 – Abastecimento de água no Hospital Regional de Altamira.

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

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

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

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

09.11.2023:

1 – Tina abastecida de barrilha;

2 – Tina abastecida com polímero;

3 – Saturadores abastecidos de sal;

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

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

6 – Lavagem dos Filtros;

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

8 – Substituição de peça no Saturador da ETA – Estação de Tratamento de Água;

9 – Recebimento de carregamento com 200 sacos de sal (5.000 Kg) e 100 sacos de Barrilha (2.500 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 Manjeriço, RUC São Joaquim.

Rota de abastecimento dos Caminhões PIPA (Prioridade)

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

10.11.2023

1 – Tina abastecida de barrilha;

2 – Tina abastecida com polímero;

3 – Saturadores abastecidos de sal;

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

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

6 – Lavagem dos Filtros;

7 – Limpeza e higienização da Tina de Sal e do decantador da salmoura;

8 – Reparos na tubulação da Rede de Produção de Cloro devido a vazamento detectado (A rede está sob monitoramento, no intuito de evitar previamente a ocorrência de outros vazamentos).

Distribuição – Caminhões PIPA

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

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

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

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

Rota de abastecimento dos Caminhões PIPA (Prioridade)

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

Rota de abastecimento dos Caminhões PIPA (Porta a Porta)

1 – Abastecimento de água no Bairro Paixão de Cristo.

ROTINA DE ATIVIDADE SEMANAL DOS ELETROTÉCNICOS

04.11.2023:

1 – Checklist das ferramentas;

2 – Monitoramento de Telemetria;

3 – Monitoramento de Reservatórios e da Captação Flutuante;

4 – Retirada e desmontagem da Bomba do Poço do RUC Tavaquara (A bomba apresentou falha no bombeamento de água, e foi desmontada no intuito de verificar a raiz do problema. Notou-se, após a desmontagem, que o adaptador da Bomba estava desgastado e danificado, impossibilitando assim, a passagem de água. Ressalta-se que ao retirar a Bomba, os eletrotécnicos constataram que era necessária uma limpeza, logo, a Bomba foi encaminhada à Eletromecânica Alves para limpeza e manutenção. Temporariamente, o RUC Tavaquara está sendo abastecido por Caminhões Pipa, somente até a reinstalação da Bomba);

5 – 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).

05.11.2023

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).

06.11.2023

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).

07.11.2023:

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).

08.11.2023:

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).

09.11.2023:

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 REL – Reservatório Elevado do Bairro Paixão de Cristo para retirada (A Bomba precisou ser retirada para encaminhamento à Eletromecânica Alves para manutenção, uma vez que estava apresentando mau funcionamento);

6 – Acompanhamento da Eletromecânica Alves em testes de corrente elétrica, frequência, potência e temperatura realizados na Bomba 04 da Captação Flutuante.

10.11.2023:

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).



KALINE VARELA DE FRAGA
HIDRO AMBIENTAL

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA



TINA ABASTECIDA COM BARRILHA



ABASTECIMENTO DE POLÍMERO

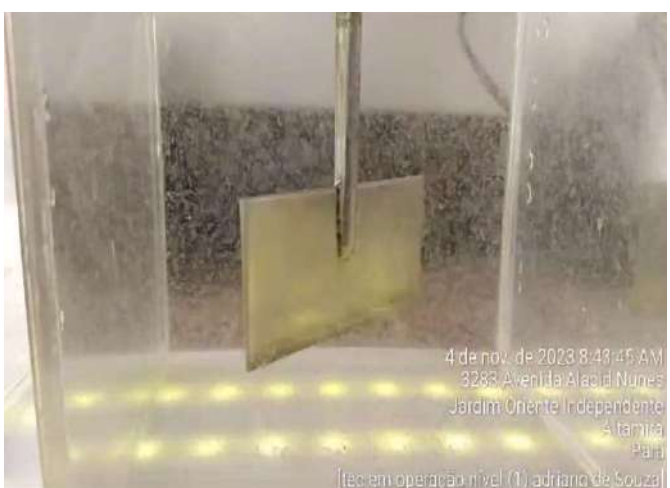


SATURADORES ABASTECIDOS DE SAL

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA



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



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



LIMPEZA DOS FILTROS DAS DOSADORAS DE PAC - POLICLORETO DE ALUMÍNIO

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA



COLETA DE AMOSTRAS DA ETA MODULAR PARA ENCAMINHAMENTO À MULTIANÁLISES



LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO DA TINA DE SAL



REPAROS NA TUBULAÇÃO DA REDE DE PRODUÇÃO DE CLORO

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA



RETIRADA E DESMONTAGEM DA BOMBA DO POÇO DO RUC TAVAQUARA



Kaline Varela de Fraga
Engenheira Ambiental
CREA 1516283368
Membro Serviço de Saneamento e Infraestrutura Ltda

KALINE VARELA DE FRAGA
HIDRO AMBIENTAL



**Hidro
Ambiental**

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

**DIÁRIO DE OBRAS DA ETA
Período de 11.11.23 a 17.11.23**

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

CONTRATO:

Nº 22-1223-001-PMA

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

Altamira - PA, 20 de novembro de 2023.

Hidro Serviços de Saneamento & Infraestrutura Ltda

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

Quadro técnico

Eng. João Bosco Cardoso Júnior – Sócio-Diretor

Eng. Vinicius Fernandes Tasca – Sócio – Diretor

Eng. Ambiental Kaline Varela de Fraga – Engenheira Residente

Vanessa Linhares Negreiro França – Encarregada Geral SAA - SES

REF: Relatório operacional semanal referente ao período de 11.11 a 17.11, 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

11.11.2023:

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

Distribuição – Caminhões PIPA

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

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

Rota de abastecimento dos Caminhões PIPA (Prioridade)

- 1 – Abastecimento de água no Reservatório Metálico do RUC Tavaquara.

12.11.2023:

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

Distribuição – Caminhões PIPA

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

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

Rota de abastecimento dos Caminhões PIPA (Prioridade)

- 1 – Abastecimento de água no Reservatório Metálico do RUC Tavaquara.

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

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

13.11.2023:

1 – Tina abastecida de barrilha;

2 – Tina abastecida com polímero;

3 – Saturadores abastecidos de sal;

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

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

6 – Lavagem dos Filtros;

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

8 – Desobstrução da mangueira de dosagem de PAC – Policloreto de Alumínio (manobra realizada periodicamente para melhoramento do fluxo de dosagem do produto químico);

9 – Lavagem da Sala de Dosagem.

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 Creche Conhecer, Bairro Brasília.

14.11.2023:

1 – Tina abastecida de barrilha;

2 – Tina abastecida com polímero;

3 – Saturadores abastecidos de sal;

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

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

6 – Lavagem dos Filtros.

Distribuição – Caminhões PIPA

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

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

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

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

Rota de abastecimento dos Caminhões PIPA (Prioridade)

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

Rota de abastecimento dos Caminhões PIPA (Porta a Porta)

1 – Abastecimento de água na Travessa Três, N°610, Bairro Paixão de Cristo.

15.11.2023:

1 – Tina abastecida de barrilha;

2 – Tina abastecida com polímero;

3 – Saturadores abastecidos de sal;

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

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

6 – Lavagem dos Filtros;

7 – Recebimento de carregamento com 120 sacos de Barrilha (3.000 Kg) e 200 sacos de Sal (5.000 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 Manjerição, RUC São Joaquim.

16.11.2023:

1 – Tina abastecida de barrilha;

2 – Tina abastecida com polímero;

3 – Saturadores abastecidos de sal;

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

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

6 – Lavagem dos Filtros.

Distribuição – Caminhões PIPA

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

1 – Abastecimento de água na Rua 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 (Prioridade)

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

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

Rota de abastecimento dos Caminhões PIPA (Porta a Porta)

1 – Abastecimento de água na Rua Passagem Dez, N°4947, Bairro Jardim Ibiza;

2 – Abastecimento de água na Rua João Pinho, N°1626, Bairro Brasília;

3 – Abastecimento de água na Rua Monte Sião, N°761, Bairro Brasília.

17.11.2023

1 – Tina abastecida de barrilha;

2 – Tina abastecida com polímero;

3 – Saturadores abastecidos de sal;

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

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

6 – Lavagem dos Filtros;

7 – Análise dos parâmetros de qualidade da água dos Reservatórios Apoiados (pH, cor, turbidez e cloro residual livre);

8 – Coleta do lixo da ETA – Estação de Tratamento de Água e descarte no Aterro Sanitário;

9 – Coleta do lixo do RAP – Reservatório Apoiado do Mirante e descarte no Aterro Sanitário.

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 Reservatório Metálico do RUC Tavaquara;

2 – Abastecimento de água no Hospital Regional de Altamira.

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

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

ROTINA DE ATIVIDADE SEMANAL DOS ELETROTÉCNICOS

11.11.2023:

- 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).

12.11.2023

- 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).

13.11.2023

- 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).

14.11.2023:

- 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);

5 – Instalação de Bomba no RAP – Reservatório Apoiado do Bairro Mutirão.

15.11.2023:

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 – *Reset* realizado no Gerador da ETA – Estação de Tratamento de Água devido a acionamento de alarme.

16.11.2023:

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).

17.11.2023:

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).



KALINE VARELA DE FRAGA
HIDRO AMBIENTAL

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA



TINA ABASTECIDA COM BARRILHA



ABASTECIMENTO DE POLÍMERO



SATURADORES ABASTECIDOS DE SAL

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA



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



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



INSTALAÇÃO DE BOMBA NO RAP - RESERVATÓRIO APOIADO DO BAIRRO MUTIRÃO

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA



RECEBIMENTO DE CARREGAMENTO COM 120 SACOS DE BARRILHA (3.000 KG) E 200 SACOS DE SAL (5.000 KG)



INSTALAÇÃO DE INVERSOR DE FREQUÊNCIA NO RAP - RESERVATÓRIO APOIADO DO BAIRRO MUTIRÃO



LAVAGEM DOS FILTROS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA



COLETA DO LIXO DA ETA - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA E DESCARTE NO ATERRO SANITÁRIO


Kaline Varela de Fraga
Engenheira Ambiental
CREA 1516283368
Instituto Serviço de Saneamento e Infraestrutura Ltda

KALINE VARELA DE FRAGA
HIDRO AMBIENTAL



**Hidro
Ambiental**

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

**DIÁRIO DE OBRAS DA ETA
Período de 18.11.23 a 24.11.23**

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

CONTRATO:

Nº 22-1223-001-PMA

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

Altamira - PA, 27 de novembro de 2023.

Hidro Serviços de Saneamento & Infraestrutura Ltda

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

Quadro técnico

Eng. João Bosco Cardoso Júnior – Sócio-Diretor

Eng. Vinicius Fernandes Tasca – Sócio – Diretor

Eng. Ambiental Kaline Varela de Fraga – Engenheira Residente

Vanessa Linhares Negreiro França – Encarregada Geral SAA - SES

REF: Relatório operacional semanal referente ao período de 18.11 a 24.11, 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

18.11.2023:

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

DISTRIBUIÇÃO DE CAMINHÕES PIPAS

- 1 – Foi realizado uma rota de emergência de pipas no Bairro Água Azul. As principais ruas abastecidas foram: Humaitá, Jutai e Madeira.
- 2 – Abastecimento de água nas ruas, Mastruz e Gengibre do Bairro São Joaquim;
- 3 – Abastecimento de água nos reservatórios do Bairro Água Azul;
- 4- Abastecimento de água nos reservatórios do Bairro Laranjeiras;
- 5- Abastecimento de água nos reservatórios do Bairro São Joaquim;
- 6- Abastecimento no Condomínio da Dona Rosana no Bairro Dom Lorenzo.

19.11.2023:

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

DISTRIBUIÇÃO DE CAMINHÕES PIPAS

- 1 - Abastecimento de água nos reservatórios do Bairro Água Azul;
- 2 - Abastecimento de água nos reservatórios do Bairro Laranjeiras;
- 3 - Abastecimento de água nos reservatórios do Bairro São Joaquim.

20.11.2023:

- 1 – Lavagem dos Filtros;
- 2 – Tina abastecida de barrilha;

- 3 – Análise dos parâmetros de Turbidez, Cloro e pH do RAP 8;
- 4 – Ensaio de floculação com uso de aparelho Jar-Test da dosagem do PAC;
- 5 – Saturadores abastecidos de sal;
- 6- Foi realizado a manutenção e a troca do parafuso do eixo na parte da frente da dosadora de barrilha;
- 7 – Recebimento de 2 sacos de polímero (50kg);
- 8 - Transferência da bomba de pressurização 02 para a bomba 01.

DISTRIBUIÇÃO DE CAMINHÕES PIPAS

12x36 NOTURNO

- 1 - Abastecimento de água nos reservatórios do Bairro Água Azul, Rua Humaitá, Uruará,
- 2- Abastecimento de água nos reservatórios do Bairro Laranjeiras;
- 3 - Abastecimento de água nos reservatórios do Bairro São Joaquim

PIPA PRIORIDADE

- 1 – Condomínio da dona Rosana
- 2 – Casa dos idosos
- 3 – Creche Conhecer (Brasília)
- 4 – Rua 21 ao longo da via (São Joaquim)

ABASTECIMENTO PIPA ATRAVES DE OS

- 1 – Protocolo 267905727 Rua Circulação 5, nº 230, Ibiza
- 2 – Protocolo 268001279 Rua Gengibre, nº 2012, Ruc São Joaquim
- 3 – Protocolo 252085741 Rua Gengibre, nº 2022, Ruc São Joaquim
- 4 – Protocolo 250760181 Rua Gengibre, nº 2021, Ruc São Joaquim

21.11.2023:

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

12x36 NOTURNO

- 1 - Abastecimento de água nos reservatórios do Bairro Água Azul, Rua Humaitá, Uruará e Jutáí
- 2- Abastecimento de água nos reservatórios do Bairro Laranjeiras;
- 3 - Abastecimento de água nos reservatórios do Bairro São Joaquim

PIPA PRIORIDADE

- 1 – Km 23
- 2 – Escola do ramal Monte Santo
- 3 – Hospital Regional

ALGUNS DOS ABASTECIMENTOS DE PIPA ATRAVES DE OS

- 1 – Protocolo 252601599 Rua mastruz, nº 2183, São Joaquim
- 2 – Protocolo 268274137 Rua jau, nº 82, Laranjeiras
- 3 – Protocolo 231121688 Rua Duque de Caxias, nº 370, Independente III

22.11.2023:

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

DISTRIBUIÇÃO DE CAMINHÕES PIPAS

12x36 NOTURNO

- 1 - Abastecimento de água nos reservatórios do Bairro Água Azul;
- 2- Abastecimento de água nos reservatórios do Bairro Laranjeiras;
- 3 - Abastecimento de água nos reservatórios do Bairro São Joaquim;

PIPA PRIORIDADE

- 1 – Creche Conhecer (Brasília)
- 2 – Escola João e Maria (Ruc São Joaquim)

ALGUNS DOS ABASTECIMENTOS DE PIPA ATRAVES DE OS

- 1 – Protocolo 268736010 Rua Humaita, nº 42, Ruc Água Azul
- 2 – Protocolo 268912687 Rua Sf 5, nº 21 São Francisco
- 3 – Protocolo 231850651 Rua Angelim, nº 452, Ruc Jatobá

23.11.2023:

- 1 – Lavagem dos Filtros;
- 2 – Tina abastecida de barrilha;
- 3 – Tina abastecida com polímero;
- 4 – Tina abastecida com sal;
- 5 – Análise dos parâmetros de Turbidez, Cloro e pH do RAP 8;
- 6 – Ensaio de floculação com uso de aparelho Jar-Test da dosagem do PAC;
- 7 – Saturadores abastecidos de sal.
- 8 – Foi realizado a manobra de desobstrução do sistema do pac com o auxílio da equipe do hidrojato.
- 9 – Foi realizado a retirada a bomba de pressurização 3 para a manutenção da mesma.

12x36 NOTURNO

- 1 - Abastecimento de água nos reservatórios do Bairro Água Azul, Rua Humaitá, Uruará,
- 2- Abastecimento de água nos reservatórios do Bairro Laranjeiras;
- 3 - Abastecimento de água nos reservatórios do Bairro São Joaquim

PIPA PRIORIDADE

- 1 – Hospital Regional
- 2 – Creche Conhecer (Brasília)
- 3 – Condomínio da Dona Rosana (Dom Lorenzo)

ALGUNS DOS ABASTECIMENTOS DE PIPA ATRAVES DE OS

- 1 - Protocolo 252394675 Travessa Júlio Marques, nº 10b, Dom Lorenzo
- 2 – Protocolo 231016_503 Rua WE4, S/N, Colinas
- 3 – Protocolo 249827948 Rua Monte Sião, nº 1358, Brasília

24.11.2023:

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

7 – Recebimento de 400 sacos de sal (10.000kg) e 40 sacos de polímero (1.000kg)

12x36 NOTURNO

1 - Abastecimento de água nos reservatórios do Bairro Água Azul, Rua Humaitá, Uruará,

2- Abastecimento de água nos reservatórios do Bairro Laranjeiras;

3 - Abastecimento de água nos reservatórios do Bairro São Joaquim

PIPA PRIORIDADE

1 – Hospital Regional;

2 – Escola Arthur Teixeira (Brasília);

3 – Camelódromo.

ALGUNS DOS ABASTECIMENTOS DE PIPA ATRAVES DE OS

1 – Protocolo 265642577 Avenida Alacid Nunes, nº 4130, Bela Vista

2 – Protocolo 241280759 Rua Pirarara, nº 40, Ibiza

3 – Protocolo 269649899 Avenida João Paulo II, s/n, Independente III

ROTINA DE ATIVIDADE SEMANAL DOS ELETROTÉCNICOS

18.11.2023:

1 – Checklist das ferramentas;

2 – Monitoramento de Telemetria;

3 – Monitoramento de Reservatórios e da Capitação;

19.11.2023:

1 – Checklist das ferramentas;

2 – Monitoramento de Telemetria;

3 – Monitoramento de Reservatórios e da Capitação;

20.11.2023:

1 – Checklist das ferramentas;

2 – Monitoramento de Telemetria;

3 – Monitoramento de Reservatórios e da Capitação

21.11.2023:

1 – Checklist das ferramentas;

2 – Monitoramento de Telemetria;

3 – Monitoramento de Reservatórios e da Capitação;

4 – Foi realizado reparos da bomba do Km 23, a mesma foi colocada no mesmo dia no poço.

22.11.2023:

1 – Checklist das ferramentas;

2 – Monitoramento de Telemetria;

3 – Monitoramento de Reservatórios e da Capitação;

4 – Foi realizado a troca do refletor de iluminação da bica de onde os caminhões pipas abastecem.

23.11.2023:

1 – Checklist das ferramentas;

2 – Monitoramento de Telemetria;

3 – Monitoramento de Reservatórios e da Capitação;

4 – Foi realizado a verificação da bomba do poço do Ruc água azul, segundo o eletrotécnico de plantão a mesma está funcionando normalmente, mas para uma análise mais concreta a bomba precisa ser levantada para verificar se o problema é na tubulação ou no bombeador.

5 – Foi realizado a instalação da bomba do poço do Ruc Tavaguara que estava parada para reparos na eletromecânica Alves. Após a reinstalação da bomba a mesma voltou a funcionar normalmente reestabelecendo a fluxo da água aos moradores do Ruc.

6 – Foi retirada a bomba do sistema de pressurização da ETA para reparos da mesma.

24.11.2023:

1 – Checklist das ferramentas;

2 – Monitoramento de Telemetria;

3 – Monitoramento de Reservatórios e da Capitação.

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA



DDS - DIÁLOGO DIÁRIO DE SEGURANÇA



ABASTECIMENTO DE POLÍMERO

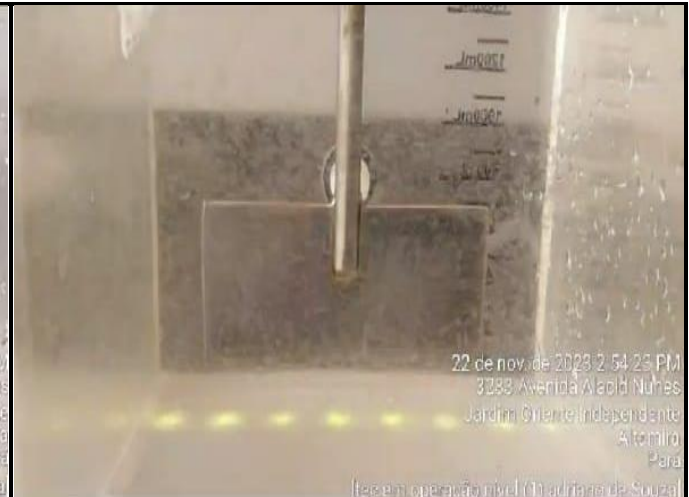


SATURADORES ABASTECIDOS DE SAL

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 400 SACOS DE SAL E 40 SACOS DE POLÍMERO



COLETA DE AMOSTRAS DA ETA MODULAR PARA ENCAMINHAMENTO À MULTIANÁLISES



SISTEMA DE DESOBSTRUÇÃO DO SISTEMA PAC

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA



LAVAGEM DOS FILTROS



Kaline Varela de Fraga
Engenheira Ambiental
CREA 1516283368
Membro Serviço de Saneamento e Infraestrutura Ltda

KALINE VARELA DE FRAGA
HIDRO AMBIENTAL



**Hidro
Ambiental**

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

**DIÁRIO DE OBRAS DA ETA
Período de 25.11.23 a 01.12.23**

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

CONTRATO:

Nº 22-1223-001-PMA

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

Altamira - PA, 04 de Dezembro de 2023.

Hidro Serviços de Saneamento & Infraestrutura Ltda

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

Quadro técnico

Eng. João Bosco Cardoso Júnior – Sócio-Diretor

Eng. Vinicius Fernandes Tasca – Sócio – Diretor

Eng. Ambiental Kaline Varela de Fraga – Engenheira Residente

Vanessa Linhares Negreiro França – Encarregada Geral SAA - SES

REF: Relatório operacional semanal referente ao período de 25.11 a 01.12, 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

25.11.2023:

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

DISTRIBUIÇÃO DE CAMINHÕES PIPAS

- 1 – Abastecimento de água nos reservatórios do Bairro Água Azul;
- 2- Abastecimento de água nos reservatórios do Bairro Laranjeiras;
- 3- Abastecimento de água nos reservatórios do Bairro São Joaquim;
- 4 – Abastecimento do condomínio da Rosana (Dom Lorenzo)
- 5 – Abastecimento do Hospital Regional
- 6 – Feira do Bairro de Brasília
- 7 – Escola São Pedro comunidade Monte Santo
- 8 – Mercado Municipal (Centro)

26.11.2023:

- 1 – Lavagem dos Filtros;
- 2 – Tina abastecida de barrilha;
- 3 – Tina abastecida com polímero;
- 4 – Análise dos parâmetros de Turbidez, Cloro e pH do RAP 8;
- 5 – Ensaio de floculação com uso de aparelho Jar-Test da dosagem do PAC;
- 6 – Saturadores abastecidos de sal;
- 7 – Entrega de 2 sacos de polímero (50kg)

DISTRIBUIÇÃO DE CAMINHÕES PIPAS

- 1 – Abastecimento de água nos reservatórios do Bairro Água Azul;
- 2- Abastecimento de água nos reservatórios do Bairro Laranjeiras;
- 3- Abastecimento de água nos reservatórios do Bairro São Joaquim;

27.11.2023:

- 1 – Lavagem dos Filtros;

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

DISTRIBUIÇÃO DE CAMINHÕES PIPAS

12x36 NOTURNO

- 1 – Abastecimento de água nos reservatórios do Bairro Água Azul;
- 2- Abastecimento de água nos reservatórios do Bairro Laranjeiras;
- 3- Abastecimento de água nos reservatórios do Bairro São Joaquim;

PIPA PRIORIDADE

- 1 – Casa dos idosos
- 2 – Creche Conhecer (Brasília)
- 3 – Hospital Regional
- 4 – Condomínio da Dona Rosana (Dom Lorenzo)

ALGUNS DOS ABASTECIMENTOS DE PIPA ATRAVES DE OS

- 1 – Protocolo 231123_727 Rua 13 de maio, nº 632, Uirapuru
- 2 – Protocolo 223366481 Rua 9, nº 4812, Ibiza
- 3 – Protocolo 268849176 Rua acesso 4, nº 220, Liberdade

28.11.2023:

- 1 – Lavagem dos Filtros;
- 2 – Tina abastecida de barrilha;
- 3 – Tina abastecida com polímero;
- 4 – Análise dos parâmetros de Turbidez, Cloro e pH do RAP 8;
- 5 – Ensaio de floculação com uso de aparelho Jar-Test da dosagem do PAC;
- 6 – Revezamento em bombas de pressurização (manobra realizada da Bomba 02 para a Bomba 01)
- 7 – Coleta de água tratada para análises em laboratório externo;
- 8 - Saturadores abastecidos de sal;
- 9 – Entrega de 11 sacos de parrilha;

10 – A bomba de pressurização apresentou vazamento na encanação, mas logo foi acionado um responsável para verificar a situação e após análises da bomba a equipe realizou a troca da União e o Tê para que o vazamento fosse contido.

DISTRIBUIÇÃO DE CAMINHÕES PIPAS

12x36 NOTURNO

- 1 – Abastecimento de água nos reservatórios do Bairro Água Azul;
- 2- Abastecimento de água nos reservatórios do Bairro Laranjeiras;
- 3- Abastecimento de água nos reservatórios do Bairro São Joaquim;

PIPA PRIORIDADE

- 1 – Casa dos idosos;
- 2 – Creche Conhecer (Brasília);
- 3 – Hospital Regional;
- 4 – Escola João e Maria (São Joaquim).

ALGUNS DOS ABASTECIMENTOS DE PIPA ATRAVES DE OS

- 1 – Protocolo 259271284 Rua Mastruz, nº 2163, Ruc São Joaquim
- 2 – Protocolo 266383209 Rua Mendonça, nº 2099, Sudam II
- 3 – Protocolo 260757973 Rua Caroline, nº 3209, Sudam II

29.11.2023:

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

DISTRIBUIÇÃO DE CAMINHÕES PIPAS

12x36 NOTURNO

- 1 – Abastecimento de água nos reservatórios do Bairro Água Azul;
- 2- Abastecimento de água nos reservatórios do Bairro Laranjeiras;
- 3- Abastecimento de água nos reservatórios do Bairro São Joaquim;

PIPA PRIORIDADE

- 1 – Creche Conhecer (Brasília)
- 2 – Hospital Regional

3 – Camelódromo Municipal

4 – Condomínio da Dona Rosana

ALGUNS DOS ABASTECIMENTOS DE PIPA ATRAVES DE OS

1 – Protocolo 271324412 Rua dos Pequis, nº 10, Dom Lorenzo

2 – Protocolo 221587699 Rua Sebastião Lucio de Oliveira, nº Ibiza

3 – Protocolo 252652977 Rua Jutai, nº 43, Ruc Água Azul

30.11.2023:

1 – Lavagem dos Filtros;

2 – Tina abastecida de barrilha;

3 – Tina abastecida com polímero;

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

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

6 – Saturadores abastecidos de sal;

7 – Entrega de 20 sacos de barrilha (500kg)

8 – Foi realizado a desobstrução da rede de dosagem do coagulante Pac, foi acionado a equipe do hidrojato para auxiliar na desobstrução.

9 – Entrega de 70 unidades de sachê de reagente de cloro

DISTRIBUIÇÃO DE CAMINHÕES PIPAS

12x36 NOTURNO

1 – Abastecimento de água nos reservatórios do Bairro Água Azul;

2- Abastecimento de água nos reservatórios do Bairro Laranjeiras;

3- Abastecimento de água nos reservatórios do Bairro São Joaquim;

PIPA PRIORIDADE

1 -Hospital Regional

2 – Rua 21 ao longo da via

3 – Condomínio da Dona Rosana (Dom Lorenzo)

ALGUNS DOS ABASTECIMENTOS DE PIPA ATRAVES DE OS

1 – Protocolo 271624473 Rua Raimundo Acácio, nº 610, Brasília

2 – Protocolo 271890467 Rua Antonio Penna, nº 1370, Ibiza

3 – Protocolo 2510866440 Rua D Panorama, nº 11, Panorama

01.12.2023:

- 1 – Lavagem dos Filtros;
- 2 – Tina abastecida de barrilha;
- 3 – Tina abastecida com polímero;
- 4 – Análise dos parâmetros de Turbidez, Cloro e pH do RAP 8;
- 5 – Ensaio de floculação com uso de aparelho Jar-Test da dosagem do PAC;
- 6 – Entrega de 20 sacos de barrilha (500kg)

DISTRIBUIÇÃO DE CAMINHÕES PIPAS**12x36 NOTURNO**

- 1 – Abastecimento de água nos reservatórios do Bairro Água Azul;
- 2- Abastecimento de água nos reservatórios do Bairro Laranjeiras;
- 3- Abastecimento de água nos reservatórios do Bairro São Joaquim;

PIPA PRIORIDADE

- 1 - Condomínio da Dona Rosana (Dom Lorenzo)
- 2 - km 23
- 3 – Escola João e Maria (São Joaquim)
- 4 – Cras II (São Joaquim)

ALGUNS DOS ABASTECIMENTOS DE PIPA ATRAVES DE OS

- 1 – Protocolo 272254610 Rua Passagem 3, nº 4873, Ibiza
- 2 – Protocolo 231130_777 Ramal do Itaboca, s/n, Zona Rural
- 3 – Protocolo 272156996 Rua seringueira, nº 240, Bela Vista

ROTINA DE ATIVIDADE SEMANAL DOS ELETROTÉCNICOS**25.11.2023:**

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

26.11.2023:

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

3 – Monitoramento de Reservatórios e da Capitação;

4 – O eletrotécnico de plantão foi acionado para realizar a troca do disjuntor do painel de comando da dosadora de parrilha que estava quebrado. Após algumas horas a dosadora parou de funcionar e o eletrotécnico retornou novamente ao local para verificar a situação. Foi constatado que a contadora do painel havia queimado por isso o motivo da falha.

27.11.2023

1 – Checklist das ferramentas;

2 – Monitoramento de Telemetria;

3 – Monitoramento de Reservatórios e da Capitação;

4 – Foi realizado o reset do software do poço água azul devido a mesma está com problemas na parte de corrente elétrica. Após o reset o software voltou a funcionar normalmente.

5 - 8 – O eletrotécnico de plantão realizou o reset na bomba 1 de polímeros, pois a mesma se encontrava dando defeito depois de uma queda de tensão. Após o reset a bomba voltou a funcionar normalmente.

28.11.2023

1 – Checklist das ferramentas;

2 – Monitoramento de Telemetria;

3 – Monitoramento de Reservatórios e da Capitação;

4 – Foi realizado o reset da bomba do poço do Ruc Jatoba devido a mesma apresentar falhas. Após o reset a bomba voltou a funcionar normalmente.

29.11.2023

1 – Checklist das ferramentas;

2 – Monitoramento de Telemetria;

3 – Monitoramento de Reservatórios e da Capitação;

30.11.2023

1 – Checklist das ferramentas;

2 – Monitoramento de Telemetria;

3 – Monitoramento de Reservatórios e da Capitação;

4 – Fusível do Rel Paixão de Cristo estava queimado e o eletrotécnico de plantão realizou a troca do mesmo.

01.12.2023

1 – Checklist das ferramentas;

2 – Monitoramento de Telemetria;

3 – Monitoramento de Reservatórios e da Captação.

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA



DDS - DIÁLOGO DIÁRIO DE SEGURANÇA



ABASTECIMENTO DE POLÍMERO

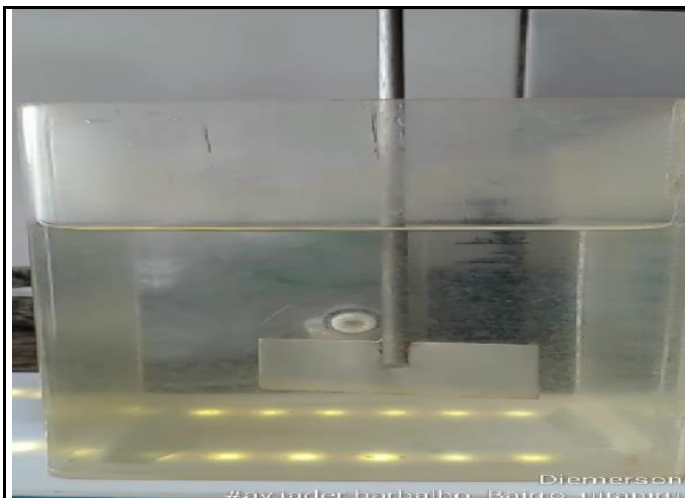


SATURADORES ABASTECIDOS DE SAL

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 40 SACOS DE BARRILHA (1000KG)



COLETA DE AMOSTRAS DA ETA MODULAR PARA ENCAMINHAMENTO À MULTIANÁLISES



SISTEMA DE DESOBSTRUÇÃO DO SISTEMA PAC

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA



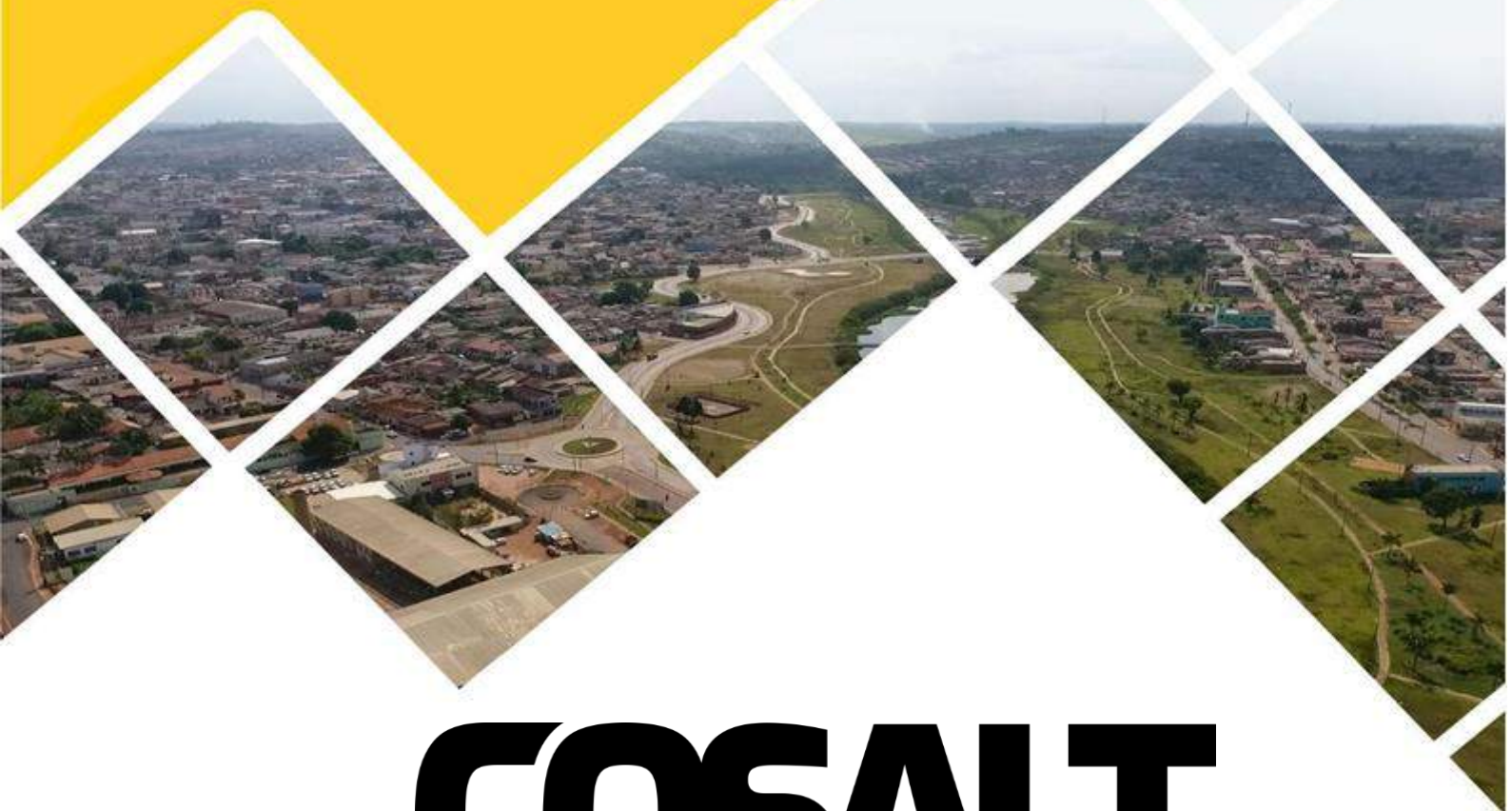
LAVAGEM DOS FILTROS


Kaline Varela de Fraga
Engenheira Ambiental
CREA 1516283368
Hidro Serviço de Saneamento e Infraestrutura Ltda

KALINE VARELA DE FRAGA
HIDRO AMBIENTAL

**RELATÓRIO SEMANAL DE ATIVIDADES
SAA / SES**

Período de 30/10 à 05/11/23



COSALT

COORDENADORIA DE SANEAMENTO DE ALTAMIRA



SEMOVI
SECRETARIA MUNICIPAL DE
OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA

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

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

Dia 30/10/23- SEGUNDA-FEIRA**Relatório diurno - operação ETA**

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

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

Relatório noturno - operação ETA

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

Foi feita a coleta e 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
550		564	300	7

Dia 31/10/23- TERÇA-FEIRA**Relatório diurno - operação ETA**

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

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

Relatório noturno - operação ETA

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

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

Produtos: consumo diário.

Sal		Pac	Barrilha	Polímero
450		575,52	300	7

Dia 01/11/23 - QUARTA-FEIRA**Relatório diurno - operação ETA**

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

Foi feito as análises da ETA convencional Cosalt e análises dos filhos e do contato, todas as analises 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		555,60	300	14

Dia 02/11/23- QUINTA-FEIRA**Relatório diurno - operação ETA**

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

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

Relatório noturno - operação ETA

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

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

Produtos: consumo diário.

Sal		Pac	Barrilha	Polímero
450		570	300	7

Dia 03/11/23- SEXTA-FEIRA**Relatório diurno – operação ETA**

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

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

Manobra de recuperação de água clarificada para o início do sistema.

Relatório noturno – operação ETA – Op. Arnaldo

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

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

Produtos: consumo diário

Sal		Pac	Barrilha	Polímero
525		596,64	300	14

Dia 04/11/23- SÁBADO**Relatório diurno – operação ETA**

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

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

Foi entregue 36,350 LTS de PAC (recebidos pelo Sr. Robel – coordenador)

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
450		545,76	250	14

Dia 05/11/23- DOMINGO

Relatório diurno – operação ETA

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

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

Relatório noturno – operação ETA

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

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

Produtos: consumo diário.

Sal	Pac	Barrilha	Polímero
550	601,68	300	14

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA SEMANA.

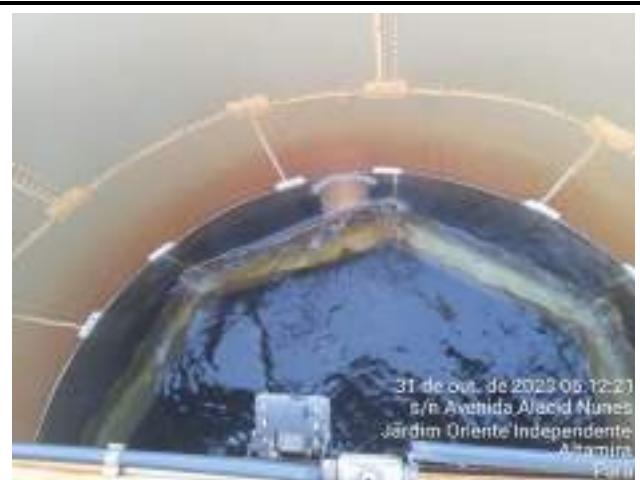
ATIVIDADES REALIZADAS NO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUA – ETA



ABASTECIMENTO DA TINA DE POLÍMERO



ABASTECIMENTO DAS TINAS DE SAL



LAVAGEM DOS FILTROS ETA MODULAR

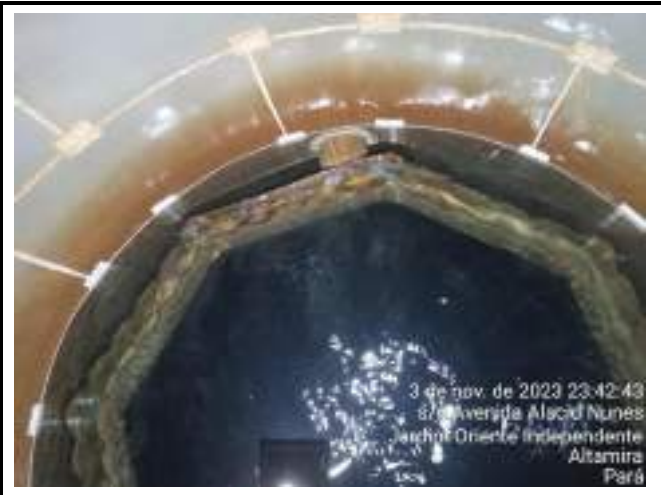


DESCARGA NOS FILTROS METAL ETA CONVENCIONAL

FEITO MANUTENÇÃO NA BOMBA DO EEE C.NOVA



RETROLAVAGEM DOS FILTROS DE CONCRETO ETA CONVENCIONAL



LAVAGEM DOS FILTROS DA ETA MODULAR



FOI ENTREGUE 2000 KL DE SAL – NO CARRO PEQUENO FOI FEITA 3 VIAGENS



MONITORAMENTO DO CLORO RAP 8



FOI ENTREGUE 1000 KLS DE SAL



ABASTECIMENTO DA TINA DE POLÍMERO



ABASTECIMENTO DAS TINAS DE SAL

1.2 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – ETE

Dia 30/10/23- SEGUNDA-FEIRA

OPERAÇÃO - ETE - DIURNO

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

Vistoria dos níveis de óleo dos sopradores.

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

Produtos químicos utilizados no turno.

Barrilha = 100 kls

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.

Ante espuma= 50 lts

Dia 31/10/23- TERÇA-FEIRA

OPERAÇÃO - ETE - DIURNO

Vistoria dos níveis de óleo dos sopradores, sopradores ligados.

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

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

Produtos químicos utilizados no turno.

Cal hidratado = 50

OPERAÇÃO - ETE - NOTURNO

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

Verificação do sistema e equipamentos.

Recirculação de lodo nas linhas A e B

No mais tudo dentro dos parâmetros.

Produtos químicos utilizados no turno

Anti-espuma = 50 lts

Dia 01/11/23- QUARTA-FEIRA

OPERAÇÃO - ETE - DIURNO

Vistoria dos níveis de óleo dos sopradores.

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

Sopradores desligados, no mais tudo normal.

Produtos químicos utilizados no turno.

Barrilha= 100 kls

OPERAÇÃO - ETE - NOTURNO

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

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

Recirculação de lodo nas linhas A e B. No mais tudo dentro dos parâmetros.

Monitoramento do sistema e vazão durante o turno

Produtos químicos utilizados no turno

Pastilhas de cloro= 20 und

Dia 02/11/23- QUINTA-FEIRA

OPERAÇÃO - ETE - DIURNO

Vistoria dos níveis de óleo dos sopradores.

Sopradores ligados

Monitoramento do sistema e vazão durante o turno

Produtos químicos utilizados no turno.

Não teve consumo de produtos no turno

OPERAÇÃO - ETE - NOTURNO

Monitoramento do nível do óleo dos sopradores.

Verificação do sistema e equipamentos.
Sopradores ligados durante todo o turno.

Produtos químicos utilizados no turno

Pastilha de cloro= 4

Dia 03/11/23- SEXTA-FEIRA

OPERAÇÃO - ETE - DIURNO

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

Produtos químicos utilizados no turno.

Pastilhas de cloro=20

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
Pastilhas de cloro=20

Dia 04/11/23- SÁBADO

OPERAÇÃO - ETE - DIURNO

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

Produtos químicos utilizados no turno.

Pastilhas de cloro=20

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

Barrilha= 100 kl

Dia 05/11/23- DOMINGO

OPERAÇÃO - ETE - DIURNO

Vistoria dos níveis de óleo dos sopradores.

Sopradores ligados.

Monitoramento do sistema e vazão durante o turno

Produtos químicos utilizados no turno.

Pastilha de cloro= 20 und

OPERAÇÃO ETE - NOTURNO

Monitoramento dos níveis de óleo dos sopradores

Sopradores ligados durante o turno

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

Foi disponibilizado 5 sacos de Barrilha para a ETA .

Produtos químicos usados

Ante espuma= 50 lts

RELATÓRIO FOTROGRÁFICO DA SEMANA

ATIVIDADES REALIZADAS NA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE



ADIÇÃO DE PASTILHA DE CLORO EMISSÁRIO FINAL



ADIÇÃO DE ANTI ESPUMA



RETIRADA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CAIXA DOS KOMBIS



ABASTECIMENTO DE BARRILHA COM 100 KLS



Limpeza do vertedouro e borda dos tanques decantadores



RETIRADA DA GORDURA DOS KOMBIS



TROCA DOS TONÉIS DE POLÍMERO



RETIRADA DA CAÇAMBA DE AREIA DO KOMBIS



CENTRIFUGADOS 8 m³ DE LODO



VERIFICAÇÃO DO ÓLEO DOS SOPRADORES



LIMPEZA DAS GRADES DE ENTRADA DO ESGOTO BRUTO



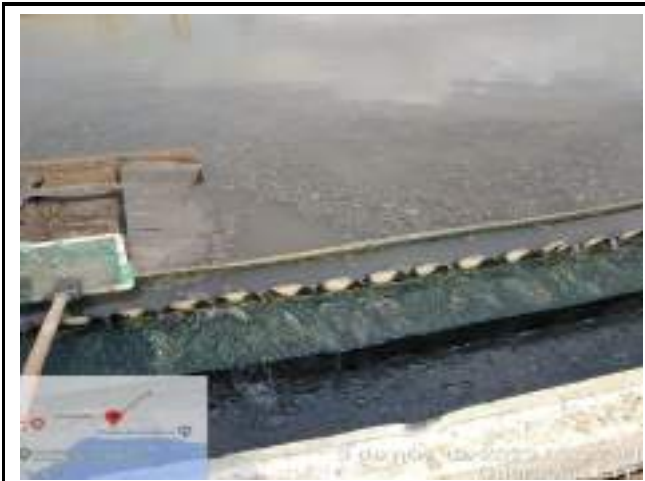
ABASTECIMENTO DE ANTI ESPUMA



ABASTECIMENTO DE BARRILHA



FORAM DISPONIBILIZADOS 10 SACOS DE BARRILHA PARA ETA



RETIRADA DE SOBRENADANTES DOS TANQUES DECANTADORES SECUNDÁRIOS



RETIRADA DO CAL QUE ESTAVA COM AVARIA, LIMPEZA E ORGANIZAÇÃO DO DEPÓSITO DE PRODUTOS QUÍMICOS.





1.3 – ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – RUC TAVAQUARA

Dia 30/10/23 – SEGUNDA-FEIRA

Operacional diurno

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

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

Consumo de produtos no plantão

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

Não teve consumo de produtos no turno

Dia 31/10/23 – TERÇA-FEIRA

Operacional diurno

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

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

Consumo de produtos no plantão

Pastilhas de cloro= 02 und

Operacional noturno

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

Soprador “A” e agitador “00” desligados no fim do plantão.

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

Consumo de produtos no plantão

Pastilhas de cloro= 02 und

Dia 01/11/23 – QUARTA-FEIRA

Operacional diurno

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

submersível, verificado nível do óleo do soprador.

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

Consumo de produtos no plantão

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 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 02/11/23 – QUINTA-FEIRA

Operacional diurno

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

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

Consumo de produtos no plantão

Pastilhas de cloro= 02 und

Operacional noturno

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

Soprador “A” e agitador “00” desligados no fim do plantão.

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

Foi feita a verificação dos rotômetros no fim do plantão.

Consumo de produtos no plantão

Barrilha = 12,5 kg

Dia 03/11/23 – SEXTA-FEIRA

Operacional diurno

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

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

Consumo de produtos no plantão

Não teve consumo de produtos no turno

Operacional noturno

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

Soprador “A” e agitador “00” desligados no fim do plantão.

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

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

Consumo de produtos no plantão

Pastilhas de cloro= 02 und

Dia 04/11/23 – SABADO

Operacional diurno

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

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

Consumo de produtos no plantão

Pastilhas de cloro= 02 und

Operacional noturno

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

Soprador “A” e agitador “00” desligados no fim do plantão.

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

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

Consumo de produtos no plantão

Pastilhas de cloro= 02 unidades

Dia 05/11/23 – DOMINGO

Operacional diurno

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

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

Consumo de produtos no plantão

Não teve consumo de produtos no turno

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 SEMANAL

ATIVIDADES REALIZADAS NO SISTEMA DE ESGOTO – RUC TAVAQUARA



VERIFICAÇÃO DO ÓLEO DO SOPRADOR



ADIÇÃO DE PASTILHA DE CLORO





ADIÇÃO DE PASTILHA DE CLORO



SALA DE QUÍMICA EM MANUTENÇÃO

Documento assinado digitalmente
 **ALESSANDRA BARROS DE NEGREIROS**
Data: 07/11/2023 14:33:55-0300
Verifique em <https://validar.jf.gov.br>

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

REGISTRO FOTOGRÁFICO BOMBAS E GERADORES

31/10/2023 – TERÇA-FEIRA

MANUTENÇÃO PREVENTIVA BOMBA 05 CAPTAÇÃO

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



Relatório Fotográfico – Atendimento de demandas
ENCARREGADO: Ivonei Jesus

DIA 03.11.2023- INTERLIGAÇÃO DE REDE DE 60



TRAVESSA 03- BAIRRO PAIXÃO DE CRISTO



TRAVESSA 03- BAIRRO PAIXÃO DE CRISTO



RUA DON ERWIN- BAIRRO PAIXÃO DE CRISTO



DIA 03.11.2023- CONSERTO DE VAZAMENTO NO RAMAL DE 20 EM FRENTE AO MOTEL



AVENIDA TANCREDO NEVES – INDEPENDENTE III



AVENIDA TANCREDO NEVES – INDEPENDENTE III

Relatório Fotográfico – Atendimento de demandas



AVENIDA TANCREDO NEVES – INDEPENDENTE III



AVENIDA TANCREDO NEVES – INDEPENDENTE III

DIA 03.11.2023- CONSERTO DE VAZAMENTO NA REDE DE 60 NA RUA ACESSO 03



RUA ACESSO 03, NÚMERO 801- INDEPENDENTE 1



RUA ACESSO 03, NÚMERO 801- INDEPENDENTE 1



RUA ACESSO 03, NÚMERO 801- INDEPENDENTE 1



RUA ACESSO 03, NÚMERO 801- INDEPENDENTE 1

RELATÓRIO SEMANAL DE ATIVIDADES

SAA / SES

Período de 06 à 12/11/23



COSALT

COORDENADORIA DE SANEAMENTO DE ALTAMIRA



SEMOVI
SECRETARIA MUNICIPAL DE
OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA

RELATÓRIO OPERACIONAL SAA / SES.

1.1 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA

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

Dia 06/11/23- SEGUNDA-FEIRA

Relatório diurno - operação ETA

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

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

Relatório noturno - operação ETA

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

Foi feita a coleta e 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
0	530,16	300	14

OBS: Não foi adicionado sal pq estava em falta.

Dia 07/11/23- TERÇA-FEIRA

Relatório diurno - operação ETA

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

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

Relatório noturno - operação ETA

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

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

Produtos: consumo diário.

Sal		Pac	Barrilha	Polímero
950		566	300	7

Dia 08/11/23 - QUARTA-FEIRA**Relatório diurno - operação ETA**

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

Foi feito as análises da ETA convencional Cosalt e análises dos filhos e do contato, todas as analises 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
350		584,88	300	14

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

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

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

Relatório noturno - operação ETA

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

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

Produtos: consumo diário.

Sal		Pac	Barrilha	Polímero
300		576,24	300	7

Dia 10/11/23- SEXTA-FEIRA**Relatório diurno – operação ETA**

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

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

Manobra de recuperação de água clarificada para o início do sistema.

Relatório noturno – operação ETA – Op. Arnaldo

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

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

Produtos: consumo diário

Sal	Pac	Barrilha	Polímero
1200	581,28	350	14

OBS: Foi adicionado essa quantidade de sal pq foi feita a limpeza e higienização da tina do saturador.

Dia 11/11/23- SÁBADO**Relatório diurno – operação ETA**

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

Foi feito as análises da ETA convencional Cosalt e análises dos filhos e do contato, todas as analises 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
1825	582,96	300	14

Dia 12/11/23- DOMINGO

Relatório diurno – operação ETA

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

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

Relatório noturno – operação ETA

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

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

Produtos: consumo diário.

Sal	Pac	Barrilha	Polímero
375	566,16	350	14

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA SEMANA.





ABASTECIMENTO DA TINA DE POLÍMERO



FOI ENTREGUE 1,375 KLS DE SAL



DESCARGA NOS FILTROS METAL ETÁ CONVENCIONAL



CONTROLE DO VASÃO



SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO, TROCA DA BOMBA



CONTROLE DO CLORO RAP 8



GERADORES FUNCIONANDO NORMALMENTE



ABASTECIMENTO DAS TINAS DE SAL



FOI ENTREGUE 5000 KL DE SAL



FOI ENTREGUE 2500 KL DE BARRILHA



LAVAGEM DOS FILTROS ETA MODULAR



FEITA A LIMPEZA DA TINA DO SATURADOR



RETROLAVAGEM DOS FILTROS DE METAL



RETROLAVAGEM DOS FILTROS DE CONCRETO ETA CONVENCIONAL

1.2 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – ETE

Dia 06/11/23- SEGUNDA-FEIRA

OPERAÇÃO - ETE - DIURNO

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

Vistoria dos níveis de óleo dos sopradores.

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

Produtos químicos utilizados no turno.

Barrilha = 100 kls

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.

Anti-espuma= 50 lts

Dia 07/11/23- TERÇA-FEIRA

OPERAÇÃO - ETE - DIURNO

Vistoria dos níveis de óleo dos sopradores, sopradores ligados.

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

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

Produtos químicos utilizados no turno.

Cal hidratado = 50

OPERAÇÃO - ETE - NOTURNO

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

Verificação do sistema e equipamentos.

Recirculação de lodo nas linhas A e B

No mais tudo dentro dos parâmetros.

Produtos químicos utilizados no turno

Anti-espuma = 25 lts

Dia 08/11/23- QUARTA-FEIRA

OPERAÇÃO - ETE - DIURNO

Vistoria dos níveis de óleo dos sopradores.

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

Sopradores desligados, no mais tudo normal.

Produtos químicos utilizados no turno.

Anti-espuma= 50 lts

Pastilha de cloro= 2

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

Não teve consumo de produtos no turno

Dia 09/11/23- QUINTA-FEIRA

OPERAÇÃO - ETE - DIURNO

Vistoria dos níveis de óleo dos sopradores.

Sopradores ligados

Monitoramento do sistema e vazão durante o turno

Produtos químicos utilizados no turno.

Não teve consumo de produtos no turno

OPERAÇÃO - ETE - NOTURNO

Monitoramento do nível do óleo dos sopradores.

Verificação do sistema e equipamentos.

Sopradores ligados durante todo o turno.

Produtos químicos utilizados no turno

Anti espuma= 25 lts

Dia 10/11/23- SEXTA-FEIRA

OPERAÇÃO - ETE - DIURNO

Vistoria dos níveis de óleo dos sopradores.

Sopradores ligados.

Monitoramento do sistema e vazão durante o turno

Recirculação nas duas linhas durante o turno

Produtos químicos utilizados no turno.

Pastilhas de cloro=20

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

Pastilhas de cloro=20

Dia 11/11/23- SÁBADO

OPERAÇÃO - ETE - DIURNO

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

Produtos químicos utilizados no turno.

Não teve consumo de produtos no turno

OPERAÇÃO - ETE - NOTURNO

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

Produtos químicos utilizados no turno

Anti-espuma = 25 lts

Dia 12/11/23- DOMINGO

OPERAÇÃO - ETE - DIURNO

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

Produtos químicos utilizados no turno.

Pastilha de cloro= 20 und

OPERAÇÃO ETE - NOTURNO

Monitoramento dos níveis de óleo dos sopradores
Sopradores ligados durante o turno
Recirculação de lodo pouca porque a bomba está dando entrada de ar com muita frequência
Foi disponibilizado 5 sacos de Barrilha para a ETA .

Produtos químicos usados

Barrilha= 50 kl

RELATÓRIO FOTROGRÁFICO DA SEMANA

ATIVIDADES REALIZADAS NA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE



LIMPEZA DAS GRADES DE ENTRADA DO ESGOTO BRUTO



RETIRADA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CAIXA DOS KOMBIS



LIMPEZA DAS BORDAS DOS TANQUES TERCEÁRIOS

CENTRIFUGADOS 8 m³ DE LODO



RETIRADA DA GORDURA DOS KOMBIS



SUCÇÃO DO EEE IBAMA



ADIÇÃO DE ANTI ESPUMA



ADIÇÃO DE PASTILHA DE CLORO



DEVIDO A DOSADORA DE ANTI-ESPUMA ESTAR SEM PRESSÃO FOI FEITO A TROCA DA MESMA



RETIRADA DA GORDURA DOS KOMBIS



OS CESTOS DO 2º TANQUE AERADO ESTAVAM OBSTRUÍDOS, FIZEMOS AS MANOBRAS NECESSÁRIAS MAS NÃO OBTIVEMOS ÊXITO, FOI PRECISO INSTALAR A BOMBA EJ40 PARA O CONTROLE DO FLUXO DA ÁGUA, ATÉ A LIMPEZA E MANUTENÇÃO DOS MESMOS.



1.3 – ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – RUC TAVAQUARA

Dia 06/11/23 – SEGUNDA-FEIRA

Operacional diurno

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

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 07/11/23 – TERÇA-FEIRA

Operacional diurno

Foram feitas as verificações em todos os registros, painéis, dosadoras e bombas da estação, troca de bomba submersível, verificado nível do óleo do soprador. 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 08/11/23 – QUARTA-FEIRA

Operacional diurno

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

submersível, verificado nível do óleo do soprador.

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

Consumo de produtos no plantão

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 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 09/11/23 – QUINTA-FEIRA

Operacional diurno

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

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

Consumo de produtos no plantão

Pastilhas de cloro= 02 und

Operacional noturno

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

Soprador “A” e agitador “00” desligados no fim do plantão.

Foi verificado o nível do óleo do soprador “A” após ser desligado.
Foi feita a verificação dos rotômetros no fim do plantão.

Consumo de produtos no plantão

Barrilha = 12,5 kg

Dia 10/11/23 – SEXTA-FEIRA

Operacional diurno

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

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

Consumo de produtos no plantão

Não teve consumo de produtos no turno

Operacional noturno

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

Soprador “A” e agitador “00” desligados no fim do plantão.

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

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

Consumo de produtos no plantão

Pastilhas de cloro= 02 und

Dia 11/11/23 – SABADO

Operacional diurno

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

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

Consumo de produtos no plantão

Pastilhas de cloro= 02 und

Operacional noturno

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

Soprador “A” e agitador “00” desligados no fim do plantão.

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

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

Consumo de produtos no plantão

Pastilhas de cloro= 02 unidades

Dia 12/11/23 – DOMINGO

Operacional diurno

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

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

Consumo de produtos no plantão

Não teve consumo de produtos no turno

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 SEMANAL





MONITORAMENTO DO PAINEL DE OPERAÇÃO



VERIFICAÇÃO DO SISTEMA DE EQUIPAMENTOS



VERIFICAÇÃO DA BOMBA DOSADORA COAGULANTE



MONITORAMENTO DO Ph



LIMPEZA DOS ROTÂMETROS



LIMPEZA DA ÁREA INTERNA E EXTERNA DA ESTAÇÃO



SALA DE QUÍMICA AINDA EM MANURENÇÃO



FEITO E VERIFICAÇÃO DOS REGISTROS



LIMPEZA INTERNA DA ESTAÇÃO



VERIFICAÇÃO DO ÓLEO DO SOPRADOR



CONTROLE DO Ph



LIMPEZA DO PÁTIO DA ESTAÇÃO

Documento assinado digitalmente
ALESSANDRA BARROS DE NEGREIROS
Data: 13/11/2023 11:19:38-0300
Verifique em <https://valida16.gov.br>

ALESSANDRA BARROS DE NEGREIROS

Ag. Téc. De Saneamento

Mat. 152262-0

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

Nos dias 10, 11, 26 e 31 de outubro de 2023, foram realizadas coletas de amostras de água, nos Rap's e Poços da zona rural e zona urbana, sob jurisdição da Prefeitura Municipal de Altamira. As coletas foram realizadas pelo Srº Alex Fontinele de Souza, técnico em laboratório e pelo encarregado Srº Geovane, ambos da contratada Hidro Ambiental, e, foram fiscalizadas pela Srª Alessandra Barros Agent. Téc. em Saneamento da Prefeitura Municipal de Altamira.

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

OBS: Não foi possível realizar a coleta do poço Alberto Soares pois a bomba estava em manutenção.

REGISTRO FOTOGRÁFICO:

Dia 10 de outubro de 2023- Poço Km 23 – Vale Piauiense





Foto 03: Análise de teor de cloro



Foto 04: Análise de PH, temperatura, oxigênio dissolvido e Condutividade.



Foto 05: Amostras



Foto 06: Lacre.

Dia 10 de outubro de 2023 - Poço Princesa do Xingu



Foto 07: Higienização do local da coleta



Foto 08: Coleta



Foto 09: Cloro



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



Foto 5: Amostras



Foto 6: Lacre

Dia 11 de outubro de 2023- Rap 08 - ETA



Foto 11: Ponto de coleta



Foto 12: Amostras



Foto 13: Análise de teor de cloro



Foto 14: Análise de PH, temperatura, oxigênio dissolvido e Condutividade.



Foto 15: Embalagem



Foto 16: Lacre

Dia 11 de outubro de 2023- Rap Ibiza



Foto 17: Ponto de coleta



Foto 18: Amostras



Foto 19: Análise de teor de cloro



Foto 20: Análise de PH, temperatura, oxigênio dissolvido e Condutividade.



Foto 21: Embalagem



Foto 22: Lacre

Dia 11 de outubro de 2023- Rap Bela Vista



Foto 23: Ponto de coleta



Foto 24: Amostras



Foto 25: Análise de teor de cloro



Foto 26: Análise de PH, temperatura, oxigênio dissolvido e Condutividade.



Foto 27: Embalagem



Foto 28: Lacre.

Dia 11 de outubro de 2023- Rap Santa Ana



Foto 29: Ponto de coleta



Foto 30: Amostras



Foto 31: Análise de teor de cloro



Foto 32: Análise de PH, temperatura, oxigênio dissolvido e Condutividade.



Foto 33: Embalagem



Foto 34: Lacre.

Dia 11 de outubro de 2023- Poço Airton Senna II – (Nas fotos saiu Rap mas e Poço)



Foto 35: Higienização do local de coleta



Foto 36: Coleta.



Foto 37: Análise de teor de cloro



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



Foto 39: Amostras



Foto 40: Lacre.

Dia 11 de outubro de 2023- Poço Paixão de Cristo



Foto 41: Higienização do local de coleta



Foto 42: Coletas



Foto 43: Análise de teor de cloro



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



Foto 45: Amostras



Foto 46: Lacre.

Dia 11 de outubro de 2023- Rap Mutirão



Foto 47: Ponto de coleta



Foto 48: Amostras



Foto 49: Análise de teor de cloro



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



Foto 51: Embalagem das amostras



Foto 52: Lacre.

Dia 26 de outubro de 2023- Rap Brasília



Foto 53: Ponto de coleta



Foto 54: Amostras



Foto 55: Análise de teor de cloro



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



Foto 57: Embalagem



Foto 58: Lacre.

Dia 26 de outubro de 2023- Rap Mirante



Foto 59: Ponto de coleta



Foto 60: Amostras



Foto 61: Análise de teor de cloro



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



Foto 63: Embalagem



Foto 64: Lacre.

Dia 26 de outubro de 2023- Poço Mutirão



Foto 65: Higienização do local de coleta



Foto 66: Coletas



Foto 67: Análise de teor de cloro



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



Foto 69: Embalagem das amostras



Foto 70: Lacre.

Dia 26 de outubro de 2023- Poço Santa Benedita



Foto 71: Higienização do local de coleta



Foto 72: Coletas



Foto 73: Análise de teor de cloro



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



Foto 75: Embalagem



Foto 76: Lacre.

Dia 26 de outubro de 2023- Poço São Domingos



Foto 77: Higienização do local de coleta



Foto 78: Coletas



Foto 79: Análise de teor de cloro



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



Foto 81: Embalagem das amostras



Foto 82: Lacre.

Dia 26 de outubro de 2023- Rap Colinas



Foto 83: Ponto de coleta



Foto 84: Amostra



Foto 85: Análise de teor de cloro



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



Foto 87: Embalagem das amostras



Foto 88: Lacre

Dia 31 de outubro de 2023- Poço Alberto Soares



Foto 89: Higienização do local de coleta



Foto 90: Coletas



Foto 91: Análise de teor de cloro



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



Foto 93: Embalagem das amostras

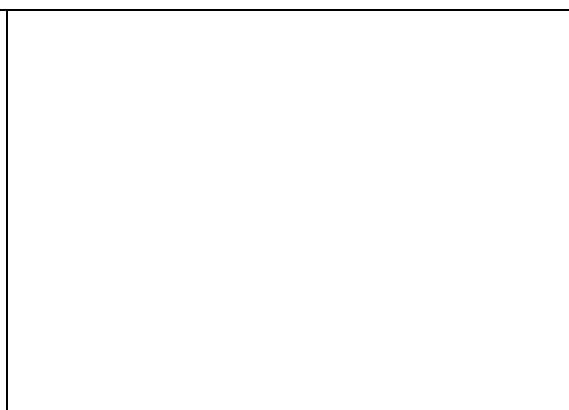


Foto 94:

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

Documento assinado digitalmente
gov.br ALESSANDRA BARROS DE NEGREIROS
Data: 31/10/2023 15:35:29-0300
Verifique em: <https://validar.lf.gov.br>

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

REGISTRO FOTOGRÁFICO BOMBAS E GERADORES

08/11/2023 – QUARTA-FEIRA

REINSTALAÇÃO BOMBA 04 DA CAPTAÇÃO

No período da manhã, a equipe da empresa Alves Serviços, acompanhada pela equipe técnica da Cosalt-PMA, iniciou a reinstalação da bomba 04 da Captação Flutuante, que havia sido retirada para manutenção corretiva há alguns meses. Relata-se que a bomba 03 ainda se encontra inoperante. Seguem imagens abaixo:



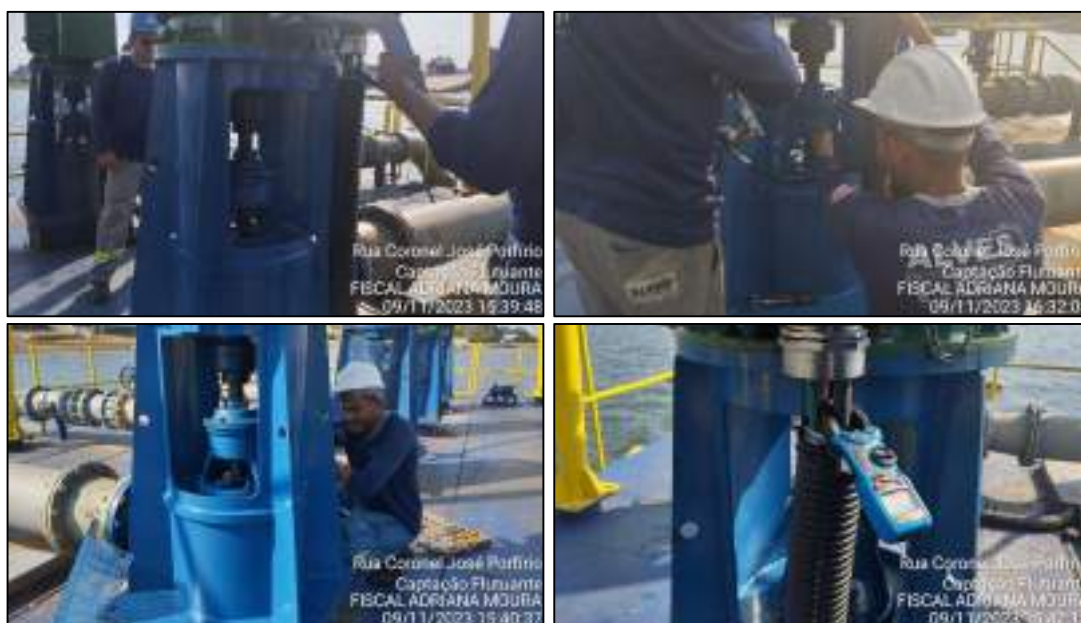
No período da tarde, ambas equipes retornaram para dar continuidade a instalação da bomba. Seguem imagens abaixo:



09/11/2023 – QUINTA-FEIRA

TESTE BOMBA 04 DA CAPTAÇÃO

Tendo em vista, não ter sido possível realizar o teste da bomba 04 no dia 08.11, as equipes retornaram, juntamente com o Sr. Idegilson, eletrotécnico da empresa Hidro Ambiental, no período da tarde para realização do teste e lubrificação da bomba.



REGISTRO FOTOGRÁFICO SERVIÇOS DE CAMPO

07/11/2023 – TERÇA-FEIRA

CONCERTO DE VAZAMENTO EM RAMAL

Foi realizado conserto de um vazamento no ramal de 20 cm de diâmetro, na Travessa Três, número 1310, Bairro Paixão de Cristo. Seguem imagens abaixo:



08/11/2023 – QUARTA-FEIRA

LIGAÇÃO DE ÁGUA

Foi realizado uma ligação de água na Rua do IMAP, número 4258, Bairro Independente II. Seguem imagens abaixo:



09/11/2023 – QUINTA-FEIRA

CONSERTO DE VAZAMENTO NA REDE

Foi realizado o conserto do vazamento na rede de 60, na Rua G com a Rua Acesso 02, Bairro Premem. Seguem imagens abaixo:



LIGAÇÃO DE ÁGUA

Foi realizado uma ligação de água na Travessa 03, no Hospital Geral de Altamira, Bairro Mutirão. Seguem imagens abaixo:



10/11/2023 – SEXTA-FEIRA

ESCAVAÇÃO

Foi realizado uma escavação na Rua Lucindo Câmara, Bairro Mutirão, para localizar uma rede de 60. Seguem imagens abaixo:



EXECUTADO 24 METROS DE REDE

Foram feitos 24 metros de rede de 60, na Vila do DNIT. Seguem imagens abaixo:



RELATÓRIO SEMANAL DE ATIVIDADES

SAA / SES

Período de 13 à 19/11/23



COSALT

COORDENADORIA DE SANEAMENTO DE ALTAMIRA



SEMOVI
SECRETARIA MUNICIPAL DE
OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA

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

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

Dia 13/11/23- SEGUNDA-FEIRA**Relatório diurno - operação ETA**

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

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

Relatório noturno - operação ETA

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

Foi feita a coleta e 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
250		575,60	300	7

Dia 14/11/23- TERÇA-FEIRA**Relatório diurno - operação ETA**

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

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

Relatório noturno - operação ETA

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

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

Produtos: consumo diário.

Sal		Pac	Barrilha	Polímero
200		576,72	150	14

Dia 15/11/23 - QUARTA-FEIRA**Relatório diurno - operação ETA**

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

Foi feito as análises da ETA convencional Cosalt e análises dos filhos e do contato, todas as analises 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
1225		563,76	300	7

Dia 16/11/23- QUINTA-FEIRA**Relatório diurno - operação ETA**

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

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

Relatório noturno - operação ETA

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

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

Produtos: consumo diário.

Sal		Pac	Barrilha	Polímero
200		568,32	300	14

Dia 17/11/23- SEXTA-FEIRA**Relatório diurno – operação ETA**

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

Foi feito as análises da ETA convencional Cosalt e análises dos filhos e do contato, todas as analises 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		555,60	300	14

Dia 18/11/23- SÁBADO**Relatório diurno – operação ETA**

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

Foi feito as análises da ETA convencional Cosalt e análises dos filhos e do contato, todas as analises 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	
575		553,20	300	14

Dia 19/11/23- DOMINGO

Relatório diurno – operação ETA

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

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

Relatório noturno – operação ETA

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

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

Produtos: consumo diário.

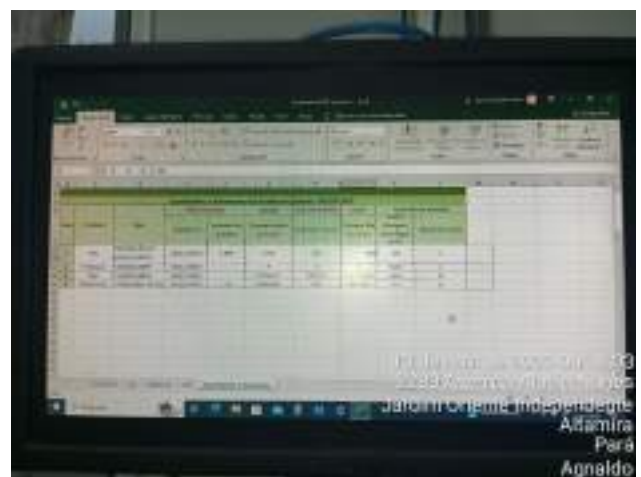
Sal	Pac	Barrilha	Polímero
600	539,28	300	14

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA SEMANA.

ATIVIDADES REALIZADAS NO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUA – ETA



ABASTECIMENTO DA TINA DE POLÍMERO



CONTROLE DE ESTOQUE DE PRODUTOS



LAVAGEM DOS FILTROS ETA MODULAR



FOI ENTREGUE 5000 KL DE SAL



FOI ENTREGUE 3000 KL DE BARRILHA



ABASTECIMENTO DA TINA DE BARRILHA



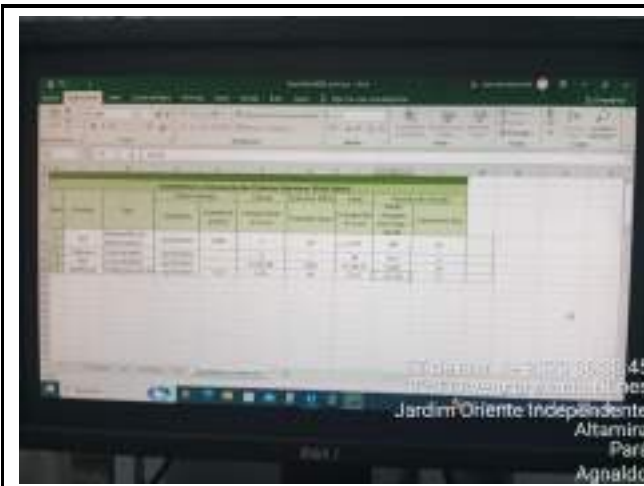
ABASTECIMENTO DAS TINAS DE SAL



CONTROLE DO VASÃO VETA E NETA



CONTROLE DO CLORO RAP 08



CONTROLE DOS PRODUTOS QUÍMICOS



DESCARGA DOS FILTROS DE METAL DA VETA



RETROLAVAGEM DOS FILTROS DE CONCRETO ETA CONVENCIONAL





RETROLAVAGEM DOS FILTROS DE METAL ETA CONVENCIONAL



ABASTECIMENTO DAS TINAS DE SAL



ABASTECIMENTO DA TINA DE BARRILHA

1.2 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – ETE

Dia 13/11/23- SEGUNDA-FEIRA

OPERAÇÃO - ETE - DIURNO

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

Vistoria dos níveis de óleo dos sopradores.

Recirculação de lodo nas linhas A e B

Produtos químicos utilizados no turno.

Não teve consumo de produtos no turno

OPERAÇÃO - ETE - NOTURNO

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

durante todo o turno.

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

Produtos químicos utilizados no turno.

Anti-espuma= 25 lts

Pastilha de cloro= 12 und

Dia 14/11/23- TERÇA-FEIRA

OPERAÇÃO - ETE - DIURNO

Vistoria dos níveis de óleo dos sopradores, sopradores ligados.

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

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

Produtos químicos utilizados no turno.

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

Anti-espuma = 50 lts

Dia 15/11/23- QUARTA-FEIRA

OPERAÇÃO - ETE - DIURNO

Vistoria dos níveis de óleo dos sopradores.

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

Sopradores desligados, no mais tudo normal.

Produtos químicos utilizados no turno.

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

Não teve consumo de produtos no turno

Dia 16/11/23- QUINTA-FEIRA

OPERAÇÃO - ETE - DIURNO

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

Produtos químicos utilizados no turno.

Não teve consumo de produtos no turno

OPERAÇÃO - ETE - NOTURNO

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

Produtos químicos utilizados no turno

Anti espuma= 50 lts

Dia 17/11/23- SEXTA-FEIRA

OPERAÇÃO - ETE - DIURNO

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

Produtos químicos utilizados no turno.

Pastilhas de cloro=20

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
Pastilhas de cloro=20

Dia 18/11/23- SÁBADO

OPERAÇÃO - ETE - DIURNO

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

Produtos químicos utilizados no turno.

Não teve consumo de produtos no turno

OPERAÇÃO - ETE - NOTURNO

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

Produtos químicos utilizados no turno

Anti-espuma = 25 lts

Dia 19/11/23- DOMINGO

OPERAÇÃO - ETE - DIURNO

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

Produtos químicos utilizados no turno.

Pastilha de cloro= 20 und

OPERAÇÃO ETE - NOTURNO

Monitoramento dos níveis de óleo dos sopradores
Sopradores ligados durante o turno
Recirculação de lodo pouca porque a bomba está dando entrada de ar com muita frequência
Foi disponibilizado 5 sacos de Barrilha para a ETA .

Produtos químicos usados

Barrilha= 50 kl

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA SEMANA

ATIVIDADES REALIZADAS NA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE



ADIÇÃO DE PASTILHA DE CLORO



ADIÇÃO DE ANTI ESPUMA



RETIRADA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CAIXA DOS KOMBIS



SUCÇÃO DAS CAÇAMBAS DE GORDURA DOS KOMBIS



SUCÇÃO DA CAIXA DE ANTI ESPUMA



RETIRADA DA GORDURA DOS KOMBIS



COLETA DO EFLUENTE BRUTO PARA ANÁLISES



COLETA DO EFLUENTE TRATADO PARA ANÁLISES



LIMPEZA DAS GRADES DE ENTRADA DO ESGOTO BRUTO



RETIRADA DA GORDURA DOS KOMBIS



RETIRADA DE SOBRENADANTES DOS TANQUES DECANTADORES



CENTRIFUGADOS 14 m³ DE LODO



RETIRADA DA GORDURA DOS KOMBIS



LIMPEZA DAS GRADES DE ENTRADA DO ESGOTO BRUTO

1.3 – ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – RUC TAVAQUARA

Dia 13/11/23 – SEGUNDA-FEIRA

Operacional diurno

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

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

Consumo de produtos no plantão

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 14/11/23 – TERÇA-FEIRA

Operacional diurno

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

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

Consumo de produtos no plantão

Pastilhas de cloro= 02 und

Operacional noturno

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

Soprador “A” e agitador “00” desligados no fim do plantão.

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

Consumo de produtos no plantão

Pastilhas de cloro= 02 und

Dia 15/11/23 – QUARTA-FEIRA

Operacional diurno

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

submersível, verificado nível do óleo do soprador.

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

Consumo de produtos no plantão

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 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 16/11/23 – QUINTA-FEIRA

Operacional diurno

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

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

Consumo de produtos no plantão

Pastilhas de cloro= 02 und

Operacional noturno

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

Soprador “A” e agitador “00” desligados no fim do plantão.

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

Foi feita a verificação dos rotômetros no fim do plantão.

Consumo de produtos no plantão

Pastilhas de cloro= 02 und

Dia 17/11/23 – SEXTA-FEIRA

Operacional diurno

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

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

Consumo de produtos no plantão

Não teve consumo de produtos no turno

Operacional noturno

Foram feitas as verificações em todos os registros, painéis, dosadoras e bombas da estação.
Soprador “A” e agitador “00” desligados no fim do plantão.
Foi verificado o nível do óleo do soprador “A” após ser desligado.
Rotômetros de medição da vazão verificados no fim do plantão tudo ok.

Consumo de produtos no plantão

Pastilhas de cloro= 02 und

Dia 18/11/23 – SABADO

Operacional diurno

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

Consumo de produtos no plantão

Pastilhas de cloro= 02 und

Operacional noturno

Foram feitas as verificações em todos os registros, painéis, dosadoras e bombas da estação.
Soprador “A” e agitador “00” desligados no fim do plantão.
Foi verificado o nível do óleo do soprador “A” após ser desligado.
Rotômetros de medição da vazão verificados no fim do plantão tudo ok.

Consumo de produtos no plantão

Pastilhas de cloro= 02 unidades

Dia 19/11/23 – DOMINGO

Operacional diurno

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

Consumo de produtos no plantão

Não teve consumo de produtos no turno

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 SEMANAL

ATIVIDADES REALIZADAS NO SISTEMA DE ESGOTO – RUC TAVAQUARA



VERIFICAÇÃO DOS ROTÂMETROS



VERIFICAÇÃO DO ÓLEO DO SOPRADOR



LIMPEZA DA ÁREA EXTERNA E INTERNA DA ESTAÇÃO



MONITORAMENTO DA ETA



ABASTECIMENTO DA CX D'ÁGUA



VERIFICAÇÃO DO ÓLEO DOS SOPRADORES



ADIÇÃO DE PASTILHA DE CLORO



VERIFICAÇÃO DOS ROTÂMENTROS



ABASTECIMENTO DA CAIXA D'ÁGUA



VERIFICAÇÃO DO ÓLEO DO SOPRADOR



FEITO E VERIFICAÇÃO DOS ROTÂMETROS



TROCA DE REGISTRO



MONITORAMENTO DO PAINEL DE OPERAÇÃO

Documento assinado digitalmente
gov.br ALESSANDRA BARROS DE NEGREIROS
Data: 28/11/2023 14:46:09-0300
Verifique em <https://validar.jf.gov.br>

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

REGISTRO FOTOGRÁFICO BOMBAS E GERADORES

13/11/2023 – SEGUNDA-FEIRA

VERIFICAÇÃO BOMBA 04 DA CAPTAÇÃO

No período da manhã, o colaborador Aluísio veio até a COSALT informar que a bomba 04, da captação flutuante, estava fumaçando e aquecendo mais que o normal. A informação foi repassada para a equipe operacional da empresa Hidro Ambiental que acionou seu eletrotécnico, juntamente com a equipe da empresa Alves Serviços e foram até o local verificar a situação. Segunda relato da equipe técnica da Alves Serviços, será necessário realizar um reparo no mancal da bomba, pois a mesma está superaquecendo e expulsando a graxa que foi utilizada para lubrificação da mesma. Seguem imagens abaixo:



16/11/2023 – QUINTA-FEIRA

RETIRADA DAS BOMBAS 03 E 04 DA CAPTAÇÃO

No período da manhã, a equipe técnica da empresa Alves Serviços, acompanhada pela equipe técnica da Cosalt/PMA e da contratada Hidro Ambiental realizou a desmontagem das bombas 03 e 04 para manutenção corretiva.

No período da tarde as equipes retornaram à Captação Flutuante para realizar a retirada dos equipamentos com o apoio da balsa. Vale ressaltar que anteriormente haviam retirado o motor da bomba 03 para reparos no mesmo, por isso, estava no local apenas a bomba, que foi retirada nesta data, conforme citado acima. Em relação a bomba 04, apenas a bomba foi levada para reparo, e o motor da mesma encontra-se na captação flutuante. Seguem imagens abaixo:



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

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

REGISTRO FOTOGRÁFICO SERVIÇOS DE CAMPO

13/11/2023 – SEGUNDA-FEIRA

CONCERTO DE VAZAMENTO EM RAMAL

Foi realizado conserto de um vazamento no ramal de 20 cm de diâmetro, na Travessa Travessa Pedro Miranda, número 632, Bairro Mirante. Seguem imagens abaixo:



CONCERTO DE VAZAMENTO EM RAMAL

Foi realizado conserto de um vazamento no ramal de 20 cm de diâmetro, na Rua 04, número 46, Bairro Paixão de Cristo. Seguem imagens abaixo:



INSTALAÇÃO DE BOMBA

Foi realizada a instalação de uma bomba no poço do REL, Rua 06, no Bairro Paixão de Cristo. Seguem imagens abaixo:



14/11/2023 – TERÇA-FEIRA

CONCERTO DE VAZAMENTO NA REDE

Foi realizado um conserto na rede de abastecimento de 60, na Rua Lucindo Câmara, próximo da lagoa, Bairro Independente I. Seguem imagens abaixo:



CONCERTO DE VAZAMENTO NA REDE

Foi realizado um conserto na rede de abastecimento de 60, na Alameda Santo Antônio, número 1391, Bairro Independente I. Seguem imagens abaixo:



REPARO NA REDE DE ESGOTO

Foi realizado um reparo na rede coletora de esgoto, na Alameda Santo Antônio, na igreja, Bairro Liberdade. Seguem imagens abaixo:



16/11/2023 – QUINTA-FEIRA

LIGAÇÃO DE ÁGUA

Foram realizadas duas ligações de água na Rua 04, número 630 e outra em frente, Bairro Paixão de Cristo. Seguem imagens abaixo:



VAZAMENTO NA REDE DE 60

Foi realizado conserto de um vazamento na rede de 60 na Alameda Santo Antônio, S/N, Bairro Independente I. Seguem imagens abaixo:



17/11/2023 – SEXTA-FEIRA

INTERLIGAÇÃO DE REDE

Foi realizado uma interligação de rede de 60 na Rua João Pinho com a Travessa Luís Coutinho, Bairro Mirante. Seguem imagens abaixo:



CONCERTO DE VAZAMENTO NA REDE

Foi realizado um conserto na rede de abastecimento de 60, na Rua Acesso 02 com Avenida Perimetral, Bairro Centro. Seguem imagens abaixo:



ESCAVAÇÃO

Foi realizada uma escavação para localizar uma tubulação de 60, que estava distante 1 metro da outra ponta. E foram feitas 02 ligações de água na Rua 04, número 2068, Bairro Paixão de Cristo. Seguem imagens abaixo:




Adriana dos Santos de Moura Paes
Agência Técnica de Saneamento
Matrícula 151736-8

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

RELATÓRIO SEMANAL DE ATIVIDADES

SAA / SES

Período de 20 à 26/11/23



COSALT

COORDENADORIA DE SANEAMENTO DE ALTAMIRA



SEMOVI
SECRETARIA MUNICIPAL DE
OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA

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

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

Dia 20/11/23- SEGUNDA-FEIRA**Relatório diurno - operação ETA**

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

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

Relatório noturno - operação ETA

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

Foi feita a coleta e 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
525		531,40	300	7

Dia 21/11/23- TERÇA-FEIRA**Relatório diurno - operação ETA**

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

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

Relatório noturno - operação ETA

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

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

Produtos: consumo diário.

Sal		Pac	Barrilha	Polímero
650		540	300	7

Dia 22/11/23 - QUARTA-FEIRA**Relatório diurno - operação ETA**

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

Foi feito as análises da ETA convencional Cosalt e análises dos filhos e do contato, todas as analises 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
350		538,56	300	14

Dia 23/11/23- QUINTA-FEIRA**Relatório diurno - operação ETA**

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

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

Relatório noturno - operação ETA

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

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

Produtos: consumo diário.

Sal		Pac	Barrilha	Polímero
125		554,16	150	7

Dia 24/11/23- SEXTA-FEIRA**Relatório diurno – operação ETA**

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

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

Manobra de recuperação de água clarificada para o início do sistema.

Relatório noturno – operação ETA – Op. Arnaldo

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

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

Produtos: consumo diário

Sal		Pac	Barrilha	Polímero
1050		563,52	300	7

Dia 25/11/23- SÁBADO**Relatório diurno – operação ETA**

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

Foi feito as análises da ETA convencional Cosalt e análises dos filhos e do contato, todas as analises 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
850		551,76	300	7

Dia 26/11/23- DOMINGO

Relatório diurno – operação ETA

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

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

Relatório noturno – operação ETA

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

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

Produtos: consumo diário.

Sal	Pac	Barrilha	Polímero
400	547,20	300	7

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA SEMANA.

ATIVIDADES REALIZADAS NO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUA – ETA



RETROLAVAGEM DOS FILTROS DE METAL ETA CONVENCIONAL



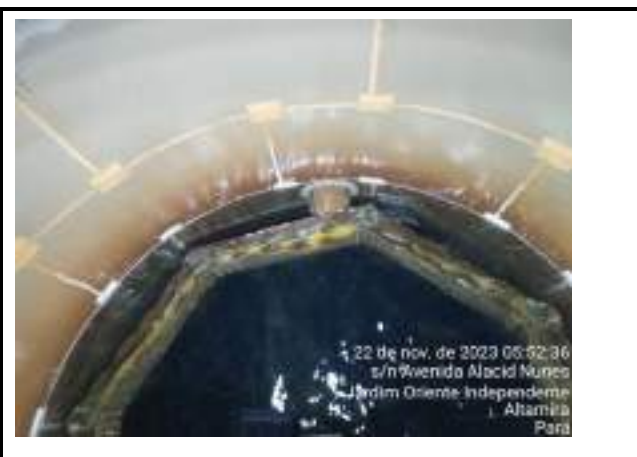
COLETA DE ÁGUA DA ETA PARA ANÁLISE EXTERNA



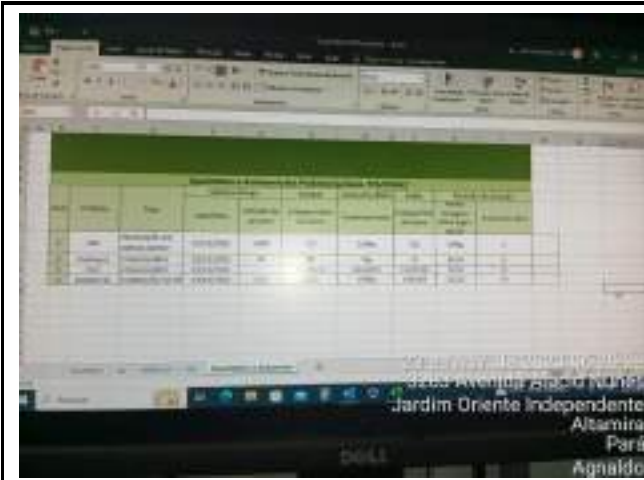
ABASTECIMENTO DAS TINAS DE SAL



ABASTECIMENTO DA TINA DE BARRILHA



LAVAGEM DOS FILTROS ETA MODULAR



PLANILHA DE CONTROLE DOS PRODUTOS QUÍMICOS



DESCARGA DOS FILTROS DE METAL DA VETA



ABASTECIMENTO DAS TINAS DE SAL



ABASTECIMENTO DA TINA DE BARRILHA



RETROLAVAGEM DOS FILTROS DE CONCRETO ETA CONVENCIONAL



1.2 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – ETE

Dia 20/11/23- SEGUNDA-FEIRA

OPERAÇÃO - ETE - DIURNO

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

Vistoria dos níveis de óleo dos sopradores.

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

Produtos químicos utilizados no turno.

Pastilha de cloro= 17 und

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 21/11/23- TERÇA-FEIRA

OPERAÇÃO - ETE - DIURNO

Vistoria dos níveis de óleo dos sopradores, sopradores ligados.

Lubrificação da centrífuga, limpeza do gradeamento da caixa de entrada linha A e B.
Monitoramento do sistema e vazão durante o turno, recirculação nas duas linhas durante o turno

Produtos químicos utilizados no turno.

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

Anti-espuma = 50 lts

Dia 22/11/23- QUARTA-FEIRA

OPERAÇÃO - ETE - DIURNO

Vistoria dos níveis de óleo dos sopradores.

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

Sopradores desligados, no mais tudo normal.

Produtos químicos utilizados no turno.

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

Pastilha de cloro= 15 und

Dia 23/11/23- QUINTA-FEIRA

OPERAÇÃO - ETE - DIURNO

Vistoria dos níveis de óleo dos sopradores.

Sopradores ligados

Monitoramento do sistema e vazão durante o turno

Produtos químicos utilizados no turno.

Não teve consumo de produtos no turno

OPERAÇÃO - ETE - NOTURNO

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

Produtos químicos utilizados no turno

Anti espuma= 25 lts

Dia 24/11/23- SEXTA-FEIRA

OPERAÇÃO - ETE - DIURNO

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

Produtos químicos utilizados no turno.

Pastilhas de cloro=17

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

Barrilha= 200 kl

Dia 25/11/23- SÁBADO

OPERAÇÃO - ETE - DIURNO

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

Produtos químicos utilizados no turno.

Não teve consumo de produtos no turno

OPERAÇÃO - ETE - NOTURNO

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

Produtos químicos utilizados no turno

Anti-espuma = 25 lts

Dia 26/11/23- DOMINGO

OPERAÇÃO - ETE - DIURNO

Vistoria dos níveis de óleo dos sopradores.

Sopradores ligados.

Monitoramento do sistema e vazão durante o turno

Produtos químicos utilizados no turno.

Pastilha de cloro= 11 und

OPERAÇÃO ETE - NOTURNO

Monitoramento dos níveis de óleo dos sopradores

Sopradores ligados durante o turno

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

Foi disponibilizado 5 sacos de Barrilha para a ETA .

Produtos químicos usados

Anti espuma= 50 lts

RELATÓRIO FOTROGRÁFICO DA SEMANA

ATIVIDADES REALIZADAS NA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE



RETIRADA DA GORDURA DOS KOMBIS



ADIÇÃO DE PASTILHA DE CLORO



ADIÇÃO DE ANTI ESPUMA



RETIRADA DE SOBRENADANTES DOS TANQUES DECANTADORES SECUNDÁRIOS



LIMPEZA DOS VERTEDOUROS E BORDAS DOS TANQUES DECANTADORES SECUNDÁRIOS E TERCIÁRIOS



SUCÇÃO DA CAIXA DE ESPUMA



SECAGEM DOS TANQUES AERADOS PARA MANUTENÇÃO E LIMPEZA DOS CESTOS



RETIRADA DA GORDURA DOS KOMBIS



LIMPEZA DAS GRADES DE ENTRADA DO ESGOTO BRUTO



RETIRADA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOS KOMBIS



CENTRIFUGADOS 6 m³ DE LODO LINHA B



CONTROLE DO VASÃO LINHAS A E B



ADIÇÃO DE PASTILHA DE CLORO EMISSÁRIO FINAL



1.3 – ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – RUC TAVAQUARA

Dia 20/11/23 – SEGUNDA-FEIRA

Operacional diurno

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

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

Consumo de produtos no plantão

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 21/11/23 – TERÇA-FEIRA**Operacional diurno**

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

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

Consumo de produtos no plantão

Barrilha = 12,5 kg

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 22/11/23 – QUARTA-FEIRA**Operacional diurno**

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

submersível, verificado nível do óleo do soprador.

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

Consumo de produtos no plantão

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 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 23/11/23 – QUINTA-FEIRA**Operacional diurno**

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

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

Consumo de produtos no plantão

Pastilhas de cloro= 02 und

Operacional noturno

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

Soprador “A” e agitador “00” desligados no fim do plantão.

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

Foi feita a verificação dos rotômetros no fim do plantão.

Consumo de produtos no plantão

Barrilha = 12,5 kg

Dia 24/11/23 – SEXTA-FEIRA**Operacional diurno**

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

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

Consumo de produtos no plantão

Não teve consumo de produtos no turno

Operacional noturno

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

Soprador “A” e agitador “00” desligados no fim do plantão.

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

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

Consumo de produtos no plantão

Pastilhas de cloro= 02 und

Dia 25/11/23 – SABADO**Operacional diurno**

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

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

Consumo de produtos no plantão

Pastilhas de cloro= 02 und

Operacional noturno

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

Soprador “A” e agitador “00” desligados no fim do plantão.

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

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

Consumo de produtos no plantão

Pastilhas de cloro= 02 unidades

Dia 26/11/23 – DOMINGO

Operacional diurno

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

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

Consumo de produtos no plantão

Barrilha = 12,5 kg

Operacional noturno

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

Soprador “A” e agitador “00” desligados no fim do plantão.

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 SEMANAL

ATIVIDADES REALIZADAS NO SISTEMA DE ESGOTO – RUC TAVAQUARA



LIMPEZA EXTERNA E INTERNA DA ESTAÇÃO



VERIFICAÇÃO DOS ROTÂMETROS

VERIFICAÇÃO DO ÓLEO DO SOPRADOR



LIMPEZA DAS GRADES DE ENTRADA DO ESGOTO BRUTO



LIMPEZA DOS ROTÂMETROS



INSTALAÇÃO DA BOMBA DA ETA



VERIFICAÇÃO DO ÓLEO DO SOPRADOR



LIMPEZA INTERNA DA ESTAÇÃO



MONITORAMENTO DA ETA



CONTROLE DO VASÃO DOS ROTÂMETROS

Documento assinado digitalmente
gov.br ALESSANDRA BARROS DE NEGREIROS
Data: 28/11/2023 13:06:11-0300
Verifique em <https://valida16.gov.br>

ALESSANDRA BARROS DE NEGREIROS

Ag. Téc. De Saneamento

Mat. 152262-0

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

Nos dias 16, 17, 20, 21 e 28 de novembro de 2023, foram realizadas coletas de amostras de água, nos Rap's e Poços da zona rural e zona urbana, sob jurisdição da Prefeitura Municipal de Altamira. As coletas foram realizadas pelo Srº Alex Fontinele de Souza, técnico em laboratório e pelo 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.

REGISTRO FOTOGRÁFICO:

Dia 16 de novembro de 2023- Poço Princesa do Xingu



Foto 01: Higieneização 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 17 de novembro de 2023 – 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 17 de novembro de 2023- Rap Ibiza



Foto 17: Ponto de coleta



Foto 18: Amostras



Foto 13: Análise de teor de cloro



Foto 14: Análise de PH, temperatura, oxigênio dissolvido e Condutividade.



Foto 15: Embalagem



Foto 16: Lacre

Dia 17 de novembro de 2023- 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 17 de novembro de 2023- 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 17 de outubro de 2023- 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 20 de novembro de 2023- Poço Airton Senna II



Foto 37: Higienização do local de coleta



Foto 38: Coleta.



Foto 39: Análise de teor de cloro



Foto 40: Análise de PH, temperatura, oxigênio dissolvido e Condutividade.



Foto 41: Amostras



Foto 42: Lacre.

Dia 20 de novembro de 2023- Poço Paixão de Cristo



Foto 43: Higienização do local de coleta



Foto 44: Coletas



Foto 45: Análise de teor de cloro



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



Foto 47: Amostras



Foto 48: Lacre.

Dia 20 de novembro de 2023- Rap Mutirão



Foto 49: Ponto de coleta



Foto 50: Amostras



Foto 51: Análise de teor de cloro



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



Foto 53: Embalagem das amostras



Foto 54: Lacre.

Dia 20 de novembro de 2023- Poço Mutirão



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 20 de novembro de 2023- Poço Santa Benedita



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 20 de novembro de 2023- Poço São Domingos



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 21 de novembro de 2023- Rap Santa Ana



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 21 de novembro de 2023- 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: Amostras



Foto 84: Lacre.

Dia 21 de novembro de 2023- Poço Alberto Soares



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 28 de novembro de 2023- Poço Km 23 – Vale Piauiense



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.

Documento assinado digitalmente
gov.br ALESSANDRA BARROS DE NEGREIROS
Data: 28/11/2023 13:06:11-0300
Verifique em <https://valida.jf.gov.br/>

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

RELATÓRIO DA COLETA DE EFLUENTES SANITÁRIO

DA ETE DO RUC TAVAQUARA 06 /2023

No dia 29 de novembro de 2023, foram realizadas coletas de amostras de efluentes domésticos na Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) e na ETE do RUC TAVAQUARA, as coletas foram realizadas pelo Srº Alex Fontinele de Souza, técnico em laboratório da contratada Hidro Ambiental, e, foi fiscalizado pela Srª Alessandra Barros Agent. Téc. em Saneamento da Coordenadoria de Saneamento de Altamira – COSALT - 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 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
 **ALESSANDRA BARROS DE NEGREIROS**
Data: 20/11/2023 11:55:55-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

ALESSANDRA BARROS DE NEGREIROS

Ag. Téc. De Saneamento

Mat. 152262-0

REGISTRO FOTOGRÁFICO SERVIÇOS DE CAMPO

20/11/2023 – SEGUNDA-FEIRA

CONSRTO DE VAZAMENTO EM REDE

Foi realizado conserto de um vazamento na rede de 85 cm de diâmetro, na Rua 10 de agosto com Avenida Tancredo Neves, Bairro Don Lorenzo. Seguem imagens abaixo:



DESOBSTRUÇÃO DE REDE E 02 LIGAÇÕES DE ÁGUA

Foi realizada a desobstrução da rede de 60 na Rua 04, número 835, e duas ligações de água nas residências de números 27 e 835, Bairro Paixão de Cristo. Seguem imagens abaixo:



21/11/2023 – TERÇA-FEIRA

INTERLIGAÇÃO DE REDE

Foi realizado a interligação na rede de abastecimento de 60 e três ligações de água na Travessa 04 com a Rua 03 e Rua 04, Bairro Paixão de Cristo. Seguem imagens abaixo:



22/11/2023 – QUARTA-FEIRA

LIGAÇÃO DE ÁGUA

Foi realizada uma ligação de água na Rua Dom Pedro I, número 3226, Bairro Esplanada do Xingu. Seguem imagens abaixo:



VAZAMENTO NA REDE DE 30

Foi realizado conserto de um vazamento na rede de 30 na Rua Kaleb Manuel, S/N, Bairro Santa Ana. Seguem imagens abaixo:



VAZAMENTO NO RAMAL DE 20

Foi realizado conserto de um vazamento no ramal de 20 na Rua 02, número 134, Bairro Paixão de Cristo. Seguem imagens abaixo:



INTERLIGAÇÃO DE REDE

Foi realizado a interligação na rede de abastecimento de 60, na Rua Passagem 06 com a Rua Antônio Pena, Bairro Ibiza. Seguem imagens abaixo:



RELATÓRIO SEMANAL DE ATIVIDADES
SAA / SES

Período de 27/11 à 03/12/23



COSALT

COORDENADORIA DE SANEAMENTO DE ALTAMIRA



SEMOVI
SECRETARIA MUNICIPAL DE
OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA

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

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

Dia 27/11/23- SEGUNDA-FEIRA**Relatório diurno - operação ETA**

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

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

Relatório noturno - operação ETA

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

Foi feita a coleta e 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
650		547,92	300	14

Dia 28/11/23- TERÇA-FEIRA**Relatório diurno - operação ETA**

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

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

Relatório noturno - operação ETA

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

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

Produtos: consumo diário.

Sal		Pac	Barrilha	Polímero
500		572,72	250	7

Dia 29/11/23 - QUARTA-FEIRA**Relatório diurno - operação ETA**

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

Foi feito as análises da ETA convencional Cosalt e análises dos filhos e do contato, todas as analises 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
700		549,36	250	7

Dia 30/11/23- QUINTA-FEIRA**Relatório diurno - operação ETA**

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

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

Relatório noturno - operação ETA

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

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

Produtos: consumo diário.

Sal		Pac	Barrilha	Polímero
700		580,36	300	7

Dia 01/12/23- SEXTA-FEIRA**Relatório diurno – operação ETA**

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

Foi feito as análises da ETA convencional Cosalt e análises dos filhos e do contato, todas as analises 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	
500		560,40	300	14

Dia 02/12/23- SÁBADO**Relatório diurno – operação ETA**

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

Foi feito as análises da ETA convencional Cosalt e análises dos filhos e do contato, todas as analises 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	
575		554,88	300	7

Dia 03/12/23- DOMINGO

Relatório diurno – operação ETA

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

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

Relatório noturno – operação ETA

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

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

Produtos: consumo diário.

Sal	Pac	Barrilha	Polímero
500	549,12	300	14

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA SEMANA.

ATIVIDADES REALIZADAS NO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUA – ETA



LIMPEZA DA CASA DE BOMBAS



DESCARGA DOS FILTROS DE METAL DA VETA



ABASTECIMENTO DAS TINAS DE SAL



FOI ENTREGUE 20 SACOS DE BARRILHA



CONTROLE DO CLORO RAO 8



MONITORAMENTO DO VASÃO VETA E NETA



1.2 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – ETE

Dia 27/11/23- SEGUNDA-FEIRA

OPERAÇÃO - ETE - DIURNO

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

Vistoria dos níveis de óleo dos sopradores.

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

Produtos químicos utilizados no turno.

Ante espuma= 25 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.

Pastilha de cloro= 12 und

Dia 28/11/23- TERÇA-FEIRA

OPERAÇÃO - ETE - DIURNO

Vistoria dos níveis de óleo dos sopradores, sopradores ligados.

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

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

Produtos químicos utilizados no turno.

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 kl

Dia 29/11/23- QUARTA-FEIRA

OPERAÇÃO - ETE - DIURNO

Vistoria dos níveis de óleo dos sopradores.

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

Sopradores desligados, no mais tudo normal.

Produtos químicos utilizados no turno.

Anti espuma= 50 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

Pastilha de cloro= 17 und

Dia 30/11/23- QUINTA-FEIRA

OPERAÇÃO - ETE - DIURNO

Vistoria dos níveis de óleo dos sopradores.

Sopradores ligados

Monitoramento do sistema e vazão durante o turno

Produtos químicos utilizados no turno.

Não teve consumo de produtos no turno

OPERAÇÃO - ETE - NOTURNO

Monitoramento do nível do óleo dos sopradores.

Verificação do sistema e equipamentos.

Sopradores ligados durante todo o turno.

Produtos químicos utilizados no turno

Anti espuma= 25 lts

Dia 01/12/23- SEXTA-FEIRA

OPERAÇÃO - ETE - DIURNO

Vistoria dos níveis de óleo dos sopradores.

Sopradores ligados.

Monitoramento do sistema e vazão durante o turno

Recirculação nas duas linhas durante o turno

Produtos químicos utilizados no turno.

Pastilhas de cloro= 20 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

Pastilhas de cloro= 12 und

Dia 02/12/23- SÁBADO

OPERAÇÃO - ETE - DIURNO

Vistoria dos níveis de óleo dos sopradores.

Sopradores ligados.

Retirada da gordura dos kombis linha A e B
Monitoramento do sistema e vazão durante o turno

Produtos químicos utilizados no turno.

Não teve consumo de produtos no turno

OPERAÇÃO - ETE - NOTURNO

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

Produtos químicos utilizados no turno

Anti-espuma = 25 lts

Dia 03/12/23- DOMINGO

OPERAÇÃO - ETE - DIURNO

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

Produtos químicos utilizados no turno.

Pastilha de cloro= 20 und

OPERAÇÃO ETE - NOTURNO

Monitoramento dos níveis de óleo dos sopradores
Sopradores ligados durante o turno
Recirculação de lodo pouca porque a bomba está dando entrada de ar com muita frequência
Foi disponibilizado 5 sacos de Barrilha para a ETA .

Produtos químicos usados

Barrilha= 50 kl

RELATÓRIO FOTROGRÁFICO DA SEMANA

ATIVIDADES REALIZADAS NA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE



RETIRADA DE SOBRENADANTES DOS TANQUES DECANTADORES SECUNDÁRIOS



LIMPEZA DAS BORDAS DOS TANQUES DECANTADORES



SUCÇÃO DA CAIXA DE ESPUMA



LIMPEZA DAS GRADES DE ENTRADA DO ESGOTO BRUTO



ADIÇÃO DE PASTILHA DE CLORO EMISSÁRIO FINAL



VERIFICAÇÃO DO ÓLEO DO SOPRADOR



COLETA DO EFLUENTE BRUTO PARA ANÁLISES



RETIRADA DA GORDURA DOS KOMBIS



EEE 14 EFLUENTES EM FALHA, FOI FEITO RESET, O OPERADOR YGO DESTRAVOU A BOIA E FOI NORMALIZADO.



DOSADORA DE BARRILHA ESTAVA COM VAZAMENTO DEVIDO O DIAFRAGMA ESTÁ DANIFICADO, FOI FEITO A SUBSTITUIÇÃO DO MESMO E O VAZAMENTO FOI RESOLVIDO



LIMPEZA DAS GRADES DE ENTRADA DO ESGOTO BRUTO



TANQUE AERADO LIMHA B ESTA COM O FINAL OBSTRUÍDO IMPOSSIBILITANDO A PASSAGEM DO EFLUENTE, FOI INSTADO A BOMBA EJ40 PARA DIMINUIR O VOLUME DE ÁGUA.



FOI ENTREGUE 10 SACOS DE BARRILHA NA ETA

VERIFICAÇÃO DO ÓLEO DO SOPRADOR



FEITA A TROCA DAS MANGUEIRAS DE DOSAGEM DA BARRILHA, POIS AS MESMAS ESTAVAM RESSECADAS, FEITO O TESTE E AS DUAS ESTÃO DOSANDO PERFEITAMENTE



FOI FEITA A TROCA DA CONEXÃO DANIFICADA DA DOSADORA DE BARRILHA

1,3 – ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – RUC TAVAQUARA

Dia 27/11/23 – SEGUNDA-FEIRA

Operacional diurno

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

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

Consumo de produtos no plantão

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 28/11/23 – TERÇA-FEIRA**Operacional diurno**

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

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

Consumo de produtos no plantão

Pastilhas de cloro= 02 und

Operacional noturno

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

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

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

Consumo de produtos no plantão

Pastilhas de cloro= 02 und

Dia 29/11/23 – QUARTA-FEIRA**Operacional diurno**

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

submersível, verificado nível do óleo do soprador.

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

Consumo de produtos no plantão

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 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 30/11/23 – QUINTA-FEIRA

Operacional diurno

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

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

Consumo de produtos no plantão

Pastilhas de cloro= 02 und

Operacional noturno

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

Soprador “A” e agitador “00” desligados no fim do plantão.

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

Foi feita a verificação dos rotômetros no fim do plantão.

Consumo de produtos no plantão

Barrilha = 12,5 kg

Dia 01/12/23 – SEXTA-FEIRA

Operacional diurno

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

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

Consumo de produtos no plantão

Não teve consumo de produtos no turno

Operacional noturno

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

Soprador “A” e agitador “00” desligados no fim do plantão.

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

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

Consumo de produtos no plantão

Pastilhas de cloro= 02 und

Dia 02/12/23 – SABADO

Operacional diurno

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

submersível, verificado nível do óleo do soprador.

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

Consumo de produtos no plantão

Pastilhas de cloro= 02 und

Operacional noturno

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

Soprador “A” e agitador “00” desligados no fim do plantão.

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

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

Consumo de produtos no plantão

Pastilhas de cloro= 02 unidades

Dia 03/12/23 – DOMINGO

Operacional diurno

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

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

Consumo de produtos no plantão

Não teve consumo de produtos no turno

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 SEMANAL

ATIVIDADES REALIZADAS NO SISTEMA DE ESGOTO – RUC TAVAQUARA



LIMPEZA DAS GRADES DE ENTRADA DO ESGOTO BRUTO



NIVEL DO ÓLEO DO GERADOR EM 50%



VERIFICAÇÃO DO PAINEL DE OPERAÇÃO



TROCA DE REGISTROS



VERIFICAÇÃO DO ÓLEO DO SOPRADOR



MONITORAMENTO DA ETA



MONITORAMENTO DO EMISSÁRIO FINAL E ADIÇÃO DE PASTILHA D CLORO



FOI ABASTECIDA A TINA COM 12,5 KG DE BARRILHA



MONITORAMENTO DO PAINEL DOS EQUIPAMENTOS



VERIFICAÇÃO DO ÓLEO DO SOPRADOR



LIMPEZA INTERNA DA ESTAÇÃO



MONITORAMENTO DA PARTE SUPERIOR DOS MÓDULOS



NÍVEL DO ÓLEO DO GERADOR EM 95%




VERIFICAÇÃO DOS ROTÂMETROS



MONITORAMENTO DO PH



FEITA A LIMPEZA DO LOCAL ONDE E DOSADO A BARRILHA

Documento assinado digitalmente
 **ALESSANDRA BARROS DE NEGREIROS**
Data: 04/12/2023 15:20:24-0300
Verifique em <https://valida16.gov.br>

ALESSANDRA BARROS DE NEGREIROS

Ag. Téc. De Saneamento

Mat. 152262-0

REGISTRO FOTOGRÁFICO SERVIÇOS DE CAMPO

27/11/2023 – SEGUNDA-FEIRA

VERIFICAÇÃO EM REDE

Foi realizada a verificação na rede para tentar localizar se havia um tê para realizar uma conexão na rede. Rua Monte Sião com Rua João Pinho, Bairro Brasília. Seguem imagens abaixo:



REGULAÇÃO DE BOMBA

Foi realizada a regulação da altura da bomba dentro do poço localizado na Secretaria Municipal de Turismo, na Avenida João Pessoa, Bairro Centro. Seguem imagens abaixo:



28/11/2023 – TERÇA-FEIRA

CONSERTO DE VAZAMENTO

Foi realizado conserto de um vazamento na Alameda Primeira, nº 2079, Bairro Perpétuo Socorro. Seguem imagens abaixo:



RELIGAÇÃO DE ÁGUA

Foi realizada uma religação de água da Escola Gondin Lins na Travessa Lindolfo Aranha, Bairro Centro. Seguem imagens abaixo:



29/11/2023 – QUARTA-FEIRA

INSTALAÇÃO DE REGISTROS E VÁLVULAS

Foi realizada a instalação de dois registros e uma válvula de retenção próximo ao poço na Rua Jutaí, Bairro Água Azul. Seguem imagens abaixo:



SONDAGEM DE REDE

Foi realizada a sondagem na rede de abastecimento de água da Rua Joaquim Avelino, S/N, Bairro Brasília. Seguem imagens abaixo:



30/11/2023 – QUINTA-FEIRA

VAZAMENTO EM RAMAL E LIGAÇÃO NOVA

Foi realizado conserto de um vazamento na Rua Monte Sião e uma nova ligação na Travessa Luís Coutinho, nº 1129, ambas no Bairro Brasília. Seguem imagens abaixo:



01/12/2023 – SEXTA-FEIRA

CONSERTO DE VAZAMENTO EM RAMAL

Foi realizado conserto de um vazamento na Travessa Capitão Pereira, nº 1153, no Bairro Brasília. Seguem imagens abaixo:



DESOBSTRUÇÃO DA REDE DE ESGOTO

Foi realizada sondagem para localizar o ponto na rede de esgoto onde está apresentado obstrução, fazendo com que o esgoto retorne, na Rua Manjerição, S/N, no Bairro Jardim Altamira. Seguem imagens abaixo:



CONERTO DE VAZAMENTO EM RAMAL

Foi realizado conserto de um vazamento na Travessa Pedro Acácio, nº 484, no Bairro Brasília. Seguem imagens abaixo:




Adriana dos Santos de Moura Paes
Agência Técnica de Saneamento
Matrícula 151736-8

ADRIANA DOS SANTOS DE MOURA PAES

Ag. Téc. De Saneamento
Mat. 151736-8

REGISTRO FOTOGRÁFICO BOMBAS E GERADORES

30/11/2023 – QUINTA-FEIRA

MANUTENÇÃO CORRETIVA EEE APARECIDA

A equipe da empresa Alves Serviços realizou a limpeza, manutenção corretiva e a substituição da bomba de combustível do gerador da Estação Elevatória de Esgoto Aparecida. O gerador estava apresentando falhas. Seguem imagens abaixo:



01/12/2023 – SEXTA-FEIRA

RETIRADA DO SOPRADOR 03 DA ETE

No período da manhã, a equipe técnica da empresa Alves Serviços, acompanhada pela equipe técnica da Cosalt/PMA e da contratada Hidro Ambiental realizou a retirada do soprador 03 da Estação Elevatória de Esgoto para realizar manutenção corretiva. Seguem imagens abaixo:



NOVEMBRO 2023

CRONOGRAMA MENSAL DE ATIVIDADES

domingo	segunda-feira	terça-feira	quarta-feira	quinta-feira	sexta-feira	sábado
			01 ✓ limpeza em Floculador e decantador ETA modular	02 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas	03 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas. ✓ Coleta mensal e semanal ETA modular	04 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas
05 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas.	06 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas. ✓ Entrega do relatório sisagua	07 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas. ✓ Coletas Efluente Bruto e tratado ETE Altamira e ETE Ruc Tavaquara	08 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas	09 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas. ✓ Coleta mensal e semanal ETA modular	10 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas	11 ✓ Análises de rotina ✓ Consumo de produtos ✓ Atualizar relatório mensal ✓ Coleta equipe saúde ✓ Análises diárias da qualidade água a cada duas horas
12 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas	13 ✓ Análises de rotina ✓ Consumo de produtos. ✓ Análise bacteriológica raps. ✓ Análise Rap 08 Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas	14 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas ✓ Realizar coletas de poços Zona Rural ✓ Realizar coletas de poços Zona Rural para análise interna	15 ✓ Realizar coleta nos poços e raps ✓ Realizar coletas nos Raps para análise interna ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas	16 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas ✓ Realizar coletas de poços e raps ✓ Realizar coletas de poços Zona Rural para análise interna ✓ Coleta mensal e semanal ETA modular	17 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas.	18 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas.
19 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas.	20 ✓ Análises de rotina ✓ Consumo de produtos. ✓ Análise Rap 08 Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas	21 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas	22 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas	23 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas. ✓ Coleta mensal e semanal ETA modular ✓ Coletas Efluente Bruto e tratado ETE Altamira ✓ Coletas de efluentes bruto e tratado ETE Altamira.	24 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas.	25 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas.
26 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas.	27 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas.	28 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas.	29 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas.	30 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas.		

DEZEMBRO 2023

CRONOGRAMA MENSAL DE ATIVIDADES

terça-feira	quarta-feira	quinta-feira	sexta-feira	sábado	domingo	segunda-feira
			01 ✓ limpeza em Floculador e decantador ETA modular	02 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas	03 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas. ✓ Coleta mensal e semanal ETA modular	04 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas
05 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas.	06 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas. ✓ Entrega do relatório sisagua	07 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas. ✓ Coletas Efluente Bruto e tratado ETE Altamira e ETE Ruc Tavaquara ✓ Coleta mensal e semanal ETA modular	08 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas	09 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas. ✓ Coleta mensal e semanal ETA modular	10 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas	11 ✓ Análises de rotina ✓ Consumo de produtos ✓ Atualizar relatório mensal ✓ Coleta equipe saúde ✓ Análises diárias da qualidade água a cada duas horas
12 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas ✓ Realizar coletas de poços Zona Rural ✓ Realizar coletas de poços Zona Rural para análise interna	13 ✓ Análises de rotina ✓ Consumo de produtos. ✓ Análise bacteriológica raps. ✓ Análise Rap 08 Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas	14 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas ✓ Realizar coletas de poços Zona Rural para análise interna ✓ Coleta mensal e semanal ETA modular	15 ✓ Realizar coleta nos poços e raps ✓ Realizar coletas nos Raps para análise interna ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas	16 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas	17 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas.	18 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas.
19 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas.	20 ✓ Análises de rotina ✓ Consumo de produtos. ✓ Análise Rap 08 Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas	21 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas	22 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas	23 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas.	24 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas.	25 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas.
26 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas.	27 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas.	28 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas.	29 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas.	30 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas.		

Parametros de Tratamento e Produção

ANEXO XX da Portaria de Consolidação nº888/2021 MS,

Periodo de 01/11/2023 à 30/11/2023

Produção			Qualidade			Dosagem		
Padrões médios diários								
Item	Vazões ETAs		Físicos			Quimico	Coagulante	Desinfectante
	Dias	Veta	Neta	Cor	Tubidez	Cloro Livre	pH	PAC
01/nov	145,75	237,66	2,8	0,00	1,86	7,36	22,57	600
02/nov	164,83	249,75	2,2	0,00	2,00	7,20	23,96	550
03/nov	138,5	234,83	3,3	0,00	1,52	7,58	21,72	550
04/nov	122,16	198,91	0,8	0,00	1,99	7,18	23,71	550
05/nov	137,33	231,41	1,4	0,00	2,34	7,57	21,50	550
06/nov	148,75	235,75	0,7	0,00	3,12	7,20	24,30	550
07/nov	137,41	211,58	2,9	0,00	3,05	7,24	23,42	500
08/nov	151,50	234,00	1,1	0,00	2,83	7,20	24,20	550
09/nov	154,58	238,33	1,1	0,00	1,85	7,65	24,25	500
10/nov	154,66	239,91	1,6	0,00	1,91	7,20	24,31	550
11/nov	154,58	235,91	3,1	0,00	1,98	7,40	24,22	550
12/nov	140,66	222,16	1,1	0,00	2,64	7,21	24,31	550
13/nov	151,91	241,50	5,1	0,00	2,13	7,56	23,68	650
14/nov	151,16	241,41	3,3	0,00	2,16	7,20	24,26	550
15/nov	132,17	239,44	1,9	0,00	2,20	7,18	23,45	600
16/nov	135,66	244,91	1,0	0,00	2,60	7,21	24,05	550
17/nov	131,75	219,50	2,2	0,00	2,68	7,50	22,85	550
18/nov	142,83	219,91	0,0	0,00	2,22	7,45	23,00	550
19/nov	159,50	220,25	1,2	0,00	2,41	7,32	22,47	550
20/nov	144,66	234,33	1,1	0,00	2,35	7,19	23,39	550
21/nov	141,00	241,00	0,7	0,00	2,36	7,70	21,86	550
22/nov	141,75	247,33	0,0	0,00	2,43	7,20	22,22	550
23/nov	111,91	227,58	0,0	0,00	3,08	7,61	23,09	550
24/nov	79,16	211,16	0,0	0,00	2,45	7,20	23,48	400
25/nov	123,33	221,33	0,0	0,00	2,30	7,55	22,87	400
26/nov	140,33	218,83	0,0	0,00	2,13	7,21	22,97	550
27/nov	145,75	229,83	0,7	0,00	2,41	7,31	22,83	550
28/nov	127,83	210,83	0,0	0,00	2,72	7,20	23,53	550
29/nov	137,33	224,91	0,0	0,00	1,62	7,51	22,89	550
30/nov	136,83	230,58	0,0	0,00	1,71	7,25	24,17	550
MEDIA MENSAL	139,519	229,83	1,31	0	2,301666667	7,344667	23,32	543


Kaline Varela de Fraga
 Engenheira Ambiental
 CREA 1516283368
 Hidro Serviço de Saneamento e Infraestrutura Ltda

CADASTRO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

O Sistema de Abastecimento de Água é composto por pelo menos um ponto de captação (superficial ou subterrâneo), uma ou mais Estação (ou Unidade) de Tratamento de Água (ETA) e um único sistema de distribuição (composto por um ou mais reservatórios e uma única rede de distribuição, que pode abastecer a população de um ou mais municípios).

Dessa forma, os cadastros de SAA deverão obedecer à lógica descrita abaixo:

- ✓ SAA com uma ETA e um Sistema de distribuição em um único Município: deve ser cadastrado com uma única ETA e um único Município abastecido, obrigatoriamente o mesmo da ETA.
- ✓ SAA integrado com mais de uma ETA no mesmo Município: devem ser cadastradas as ETAs e a população do Município abastecido.
- ✓ SAA integrado com uma ETA que abastece mais de um Município: deve ser cadastrada a ETA e as populações dos Municípios abastecidos.
- ✓ SAA integrado com mais de uma ETA que abastece mais de um Município: devem ser cadastradas as ETAs e as populações dos Municípios abastecidos.

IDENTIFICAÇÃO DO SAA			
UF	Pa	Município	Altamira
Nome do SAA		Coralt NETA	
Instituição responsável		Hidro Ambiental	
Data de preenchimento do formulário	05/12/23	Atenção: Determina a data de cadastro do SAA (ano de referência inicial do cadastro da forma de abastecimento no Sisagua)	
Responsável pelas informações		Agner Assis	
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO SAA			
Nome do responsável	Kaline Vanila Fraga	Formação profissional	Eng. Ambiental
Nº de registro no conselho de classe	CREA 1516283368	Nº de Anotação de Responsabilidade Técnica	

ESTAÇÕES OU UNIDADES DE TRATAMENTO DE ÁGUA QUE ABASTECEM O SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO		
UF	Município	Nome da ETA
Pa	Altamira	Coralt NETA

MUNICÍPIOS ABASTECIDOS PELO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO	
UF	Município
Pa	Altamira

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

[Faint, illegible text and form fields, likely representing a data entry form for water quality monitoring.]

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

IDENTIFICAÇÃO E ENDEREÇO DA ESTAÇÃO OU UNIDADE DE TRATAMENTO DE ÁGUA (ETA/UTA)						
UF	Pa	Município	Altamira	Nome da ETA	Cosalt NETA	
CEP		Zona		Endereço	Av. Perimetral 4 Alacid Nunes	
Nº/Lote/Apto/Casa		Categoria e Nome da Área/Bairro (Sisagua) ⁽¹⁾				
Telefone	()	E-mail	cosalt pm @ gmail . com			
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ESTAÇÃO OU UNIDADE DE TRATAMENTO DE ÁGUA (ETA/UTA)						
Nome do responsável	Kaline Paula Fraga		Formação profissional		Eng. Ambiental	
Nº de registro no conselho de classe	CREA 1516283368		Nº de Anotação de Responsabilidade Técnica			
CAPTAÇÃO DE ÁGUA						
Tipo de captação	<input checked="" type="checkbox"/> Superficial <input type="checkbox"/> Subterrânea					
Pontos de captação superficial ⁽²⁾						
Nome do Manancial	Categoria	Município / UF	Outorga	Latitude (decimais)	Longitude (decimais)	Vazão média captada (L/s)
Xingu	Rio	Altamira	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não			430 L/s
			<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não			
			<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não			
Pontos de captação subterrânea ⁽³⁾						
Nome do Ponto	Categoria	Outorga	Latitude (decimais)	Longitude (decimais)	Vazão média captada (L/s)	
		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não				
		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não				
		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não				
TRATAMENTO DA ÁGUA						
Existe tratamento de água?	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		Tempo médio de funcionamento diário (hh:mm)			
Etapas de tratamento						
Pré-oxidação	Mistura rápida / coagulação	Floculação	Flotação	Decantação	Filtração ⁽⁴⁾	Nº de filtros
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	Rápida	7
Possui Desinfecção?	Agente Desinfetante					
	<input checked="" type="checkbox"/> Cloro gás ou hipoclorito	<input type="checkbox"/> Cloramina	<input type="checkbox"/> Dióxido de cloro	<input type="checkbox"/> Ozônio	<input type="checkbox"/> UV	<input type="checkbox"/> Outro processo ⁽⁵⁾
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	Residual Desinfetante					
	<input checked="" type="checkbox"/> Cloro Residual Livre (CRL)	<input type="checkbox"/> Cloro Residual Combinado (CRC)		<input type="checkbox"/> Dióxido de Cloro (ClO ₂)		
Outra etapa	Fluoretação			Vazão média de tratamento (L/s)		
	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não			130 L/s		

(1) Informar a área do município na qual o SAA se encontra segundo as categorias Bairro (ou favela); Sede de distrito (ou vila); Área urbana isolada; Povoado/Lugarejo; Núcleo/Propriedade Rural; Projeto de assentamento; Aldeia indígena; Comunidade Quilombola; Comunidade Ribeirinha; Reserva Extrativista; (2) Informar os pontos de captação superficiais utilizados pelo SAA segundo as categorias Córrego, Riacho, Regato, Sanga, Ribeirão, Arroio, Igarapé, Rio, Canal, Lago, Lagoa, Açude, Barragem, Represa, Brejo e Vereda; (3) Informar os pontos de captação subterrânea utilizados pelo SAA, segundo as categorias Poço artesiano/profundo; Poço freático/raso; Mina/Nascente/Fonte; Desconhecido/não informado; (4) Informar o tipo de filtração segundo as opções rápida, lenta, em membranas ou sem filtração; (5) Caso haja outro processo de desinfecção.

Nota: Caso exista mais de uma ETA/UTA, preencher cada uma em uma página.

CONTROLE MENSAL - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)

PARTE I – IDENTIFICAÇÃO DO SAA						
UF	Pa	Município	Atamira		Mês/Ano de referência	05/23
Nome do SAA		Cosalt NETA		Código SAA (Sisagua)		
Instituição responsável		Hidro Ambiental				
PARTE II – MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA (1-TRATAMENTO DE ÁGUA E/OU 2-SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO)						
1 – TRATAMENTO DA ÁGUA						
Nome da ETA/UTA		Cosalt NETA		Data de preenchimento do relatório mensal		05/12/23
Responsável pelas informações		Agner Azeis		Cargo do Responsável		Encarregado ETA
A ETA operou no mês?		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		Atenção: No Sisagua, ao marcar o ícone "A ETA não operou no mês", os campos para inserção de resultados dos ficam desabilitados.		
1.1 – PONTO DE CAPTAÇÃO: <input checked="" type="checkbox"/> Superficial <input type="checkbox"/> Subterrâneo						
Nome:		Captação Flutuante		Latitude:		Longitude:
Escherichia coli			Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta		06/11/23	13/11/23	20/11/23	27/11/23
E.coli/100mL			Ausente	Ausente	Ausente	Ausente
Protozoários (1) – Cryptosporidium spp.			Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta		/ /	/ /	/ /	/ /
Oocistos/L						
Protozoários (1) – Giardia spp.			Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta		/ /	/ /	/ /	/ /
Cistos/L						
Vírus entéricos (2)			Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta		/ /	/ /	/ /	/ /
UFP/100mL						
Clorofila-a (3)			Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta		/ /	/ /	/ /	/ /
mg/L						
Cianobactérias (4)			Amostra 1 (Células/mL)	Amostra 2 (Células/mL)	Amostra 3 (Células/mL)	Amostra 4 (Células/mL)
	Data da coleta		/ /	/ /	/ /	/ /
	Anabaena sp.					
	Aphanocapsa sp.					
	Aphanothece sp.					
	Cylindrospermopsis sp.					
	Geitlerinema sp.					
	Jaaginema sp.					
	Lyngbya sp.					
Microcystis sp.						

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

	Planktolthrix sp.				
	Planktolynngbya sp.				
	Pseudoanabaena sp.				
	Radiocystis sp.				
	Raphidiopsis sp.				
	Synechococcus sp.				
	Synechocystis sp.				
	Tychonema sp.				
	Dolichospermum sp.				
	Sphaerpermopsis sp.				
	Outro(s) gênero(s)*				
	Total de cianobactérias				
Cianotoxinas (5)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Microcistina (µg/L)				
	Saxitoxina (µg equivalente STX/L)				
	Cilindrospermopsina (µg/L)				
	Anatoxina(s) (µg/L)				
Outra(s) (µg/L)					

(1) Deverá ser monitorado caso a captação seja em manancial superficial e tenha sido identificada média geométrica anual igual ou superior a 1.000 Escherichia coli/100mL; (2) Recomenda-se monitorar caso a captação seja em manancial superficial; (3) Recomenda-se monitorar caso a captação seja em manancial superficial, como indicador de potencial aumento da densidade da cianobactérias; (4) Deverá ser monitorado em frequência mensal caso a captação seja em manancial superficial. Se a concentração encontrada for superior a 10.000 células/mL, a frequência deve ser alterada para semanal (5) Deve-se realizar análise em frequência semanal quando a densidade de cianobactérias exceder 20.000 células/mL.

Nota: Caso exista mais de um ponto de captação, preencher os dados de cada um em uma tabela.

1.2 - ÁGUA TRATADA		
Turbidez	Pós-filtração ou Pré-desinfecção	
	Número de amostras analisadas	360
	Percentil 95 (uT)	00
	Número de dados > 1,0 uT	00
	Número de dados > 0,5 uT e ≤ 1,0 uT	00
	Número de dados > 0,3 uT e ≤ 0,5 uT	00
Número de dados ≤ 0,3 uT	360	
Turbidez	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	360
	Percentil 95 (uT)	00
Cor	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	360
	Percentil 95 (uH)	5,645

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

	Número de dados > 15,0 uH	∞	
	Número de dados ≤ 15,0 uH	360	
pH	Saída do tratamento		
	Número de amostras analisadas	360	
	Número de dados > 9,0	∞	
	Número de dados ≥ 6,0 e ≤ 9,0	166	
	Número de dados < 6,0	194	
Fluoreto ⁽⁶⁾	Saída do tratamento		
	Média das temperaturas máximas diárias (°C)		
	Mínimo recomendado na Portaria GM nº 635/1975	Calculado automaticamente pelo Sisagua	
	Máximo recomendado na Portaria GM nº 635/1975	Calculado automaticamente pelo Sisagua	
	Valor ótimo recomendado na Portaria GM nº 635/1975	Calculado automaticamente pelo Sisagua	
	Número de amostras analisadas	/	
	Percentil 95 (mg/L)		
	Referência à Portaria GM/MS nº 2.914/2011		
	Número de dados > 1,5 mg/L		
	Número de dados ≤ 1,5 mg/L		
	Referência à Portaria GM nº 635/1975		
	Número de dados > [Máximo] mg/L		
	Número de dados ≥ [Mínimo] mg/L e ≤ [Máximo] mg/L		
Número de dados < [Mínimo] mg/L			
Desinfecção ⁽⁷⁾ (Cloro Residual Livre)	Saída do tratamento		
	Número de amostras analisadas		360
	Percentil 95(mg/L)		3,1235
	Número de dados >5,0 mg/L		∞
	Número de dados >2,0 e ≤ 5,0 mg/L	258	
	Número de dados ≥ 0,2 e ≤ 2,0 mg/L	101	
Número de dados <0,2 mg/L	01		
Desinfecção ⁽⁷⁾ (Cloro Residual Combinado)	Número de amostras analisadas	/	
	Percentil 95(mg/L)		
	Número de dados >4,0 mg/L		
	Número de dados >2,0 e ≤ 4,0 mg/L		
Desinfecção ⁽⁷⁾ (Dióxido de Cloro)	Número de amostras analisadas	/	
	Percentil 95(mg/L)		
	Número de dados >1,0 mg/L		
	Número de dados >0,2 e ≤ 1,0 mg/L		
	Número de dados < 0,2 mg/L		

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Coliformes Totais	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	04
	Nº de amostras com presença de coliformes totais	00
	Nº de amostras com ausência de coliformes totais	04
Escherichia coli	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	04
	Nº de amostras com presença de Escherichia coli	00
	Nº de amostras com ausência de Escherichia coli	04

(6) Os valores recomendados para concentração de fluoreto são calculados segundo a Portaria GM nº 635/1975, que dispõe sobre a adição de fluor (fluoretação) na água de sistemas públicos de abastecimento. Ressalta-se que o Valor Máximo Permitido (VMP) expresso na Portaria GM/MS nº 2.914/2011 é de 1,5 mg/L. (7) Habilitado conforme cadastro do SAA (dados de desinfecção). (8) Dispensada a análise na saída do tratamento caso as concentrações de cianotoxinas no manancial forem menores que seus respectivos VMP para água tratada.

Nota2: Caso exista mais de uma ETA ou UTA, preencher os dados de cada ETA em um formulário.

2 – SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO					
Município/UF	Atarima - PA		Data de preenchimento do relatório mensal	05/12/23	
Responsável pelas informações	Ogner Assis		Cargo do Responsável	Encarregado ETA	
O sistema de distribuição recebeu água no mês?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	Atenção: No Sisagua, ao marcar o ícone "O sistema de distribuição não recebeu água no mês", os campos para inserção de resultados dos ficam desabilitados.		
2.1 – Informações relacionadas à infraestrutura e às condições operacionais (por localidade atingida) – Número de eventos					
Nome da Localidade	Reparos na rede	Intermitência	Falta de água	Reclamação de cor da água	Reclamação de gosto e, ou odor
2.2 – MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA TRATADA					
Turbidez (9)	Sistema de distribuição				
	RAP S				
	Número de amostras analisadas	08			
	Número de dados > 5,0 uT (13)	00			
Número de dados ≤ 5,0 uT	08				
Cor (9)	Sistema de distribuição				
	08				
	Número de amostras analisadas	08			
	Número de dados > 15,0 uH (13)	00			
Número de dados ≤ 15,0 uH	08				
pH (9, 12)	Sistema de distribuição				
	08				
	Número de amostras analisadas	08			
	Número de dados > 9,5 (13)	00			
Número de dados ≥ 6,0 e ≤ 9,5	08				
Número de dados < 6,0 (13)	00				

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Fluoreto (8, 10, 12)	Sistema de distribuição		
	Média das temperaturas máximas diárias(°C)		
	Mínimo recomendado na Portaria GM n° 635/1975	Calculado automaticamente pelo Sisagua	
	Máximo recomendado na Portaria GM n° 635/1975	Calculado automaticamente pelo Sisagua	
	Valor ótimo recomendado na Portaria GM n° 635/1975	Calculado automaticamente pelo Sisagua	
	Número de amostras analisadas	/	
	Referência à Portaria GM/MS n° 2.914/2011		
	Número de dados > 1,5 mg/L (13)		
	Número de dados ≤ 1,5 mg/L		
	Referência à Portaria GM n° 635/1975		
	Número de dados > [Máximo] mg/L (13)		
	Número de dados ≥ [Mínimo] mg/L e ≤ [Máximo] mg/L		
Número de dados < [Mínimo] mg/L (13)			
Desinfecção (8, 11) (Cloro Residual Livre)	Sistema de distribuição		
	Número de amostras analisadas		08
	Número de dados >5,0 mg/L (13)		00
	Número de dados >2,0 e ≤ 5,0 mg/L (13)		00
	Número de dados ≥ 0,2 e ≤ 2,0 mg/L	08	
Número de dados <0,2 mg/L (13)	00		
Desinfecção (8, 11) (Cloro Residual Combinado)	Número de amostras analisadas	/	
	Percentil 95 (mg/L)		
	Número de dados >4,0 mg/L		
	Número de dados >2,0 e ≤ 4,0 mg/L		
Desinfecção (8, 11) (Dióxido de Cloro)	Número de amostras analisadas	/	
	Percentil 95 (mg/L)		
	Número de dados >1,0 mg/L		
	Número de dados >0,2 e ≤ 1,0 mg/L		
Coliformes Totais (9)	Sistema de distribuição		
	Número de amostras analisadas	RAPS	
	N° de amostras com presença de coliformes totais (13)	08	
	N° de amostras com ausência de coliformes totais	00	
Escherichia coli (9)	Sistema de distribuição		
	Número de amostras analisadas	RAPS	
	N° de amostras com presença de <i>Escherichia coli</i> (13)	08	
	N° de amostras com ausência de <i>Escherichia coli</i>	00	

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Bactérias heterotróficas ⁽⁹⁾		Sistema de distribuição			
		Número de amostras analisadas			
		Número de dados >500 UFC/mL ⁽¹²⁾			
		Número de dados <500 UFC/mL			
Cianotoxinas ⁽⁹⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Microcistina (µg/L)				
	Saxitoxina (µg equivalente STX/L)				
	Cilindrospermopsina (µg/L)				
	Anatoxina-(s) (µg/L)				
Outra(s) (µg/L)					

(9) Caso existam amostras fora do padrão para o parâmetro, deverão ser informados os dados detalhados das amostras conforme tabela de amostras fora do padrão; (10) Os valores recomendados para concentração de fluoreto são calculados segundo a Portaria GM n° 635/1975, que dispõe sobre a adição de flúor (fluoretação) na água de sistemas públicos de abastecimento. Ressalta-se que o VMP expresso na Portaria 2.914/2011 é de 1,5 mg/L; (11) Habilitado conforme cadastro do SAA (dados de desinfecção); (12) Análise não obrigatória. (13) Caso existam resultados nessa faixa (fora do padrão ou fora da faixa recomendada), devem ser preenchidas as informações da tabela da próxima página.

Notas: Caso exista mais de um Município abastecido, preencher os dados de cada um em uma tabela.

CADASTRO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

O Sistema de Abastecimento de Água é composto por pelo menos um ponto de captação (superficial ou subterrâneo), uma ou mais Estação (ou Unidade) de Tratamento de Água (ETA) e um único sistema de distribuição (composto por um ou mais reservatórios e uma única rede de distribuição, que pode abastecer a população de um ou mais municípios).

Dessa forma, os cadastros de SAA deverão obedecer à lógica descrita abaixo:

- ✓ SAA com uma ETA e um Sistema de distribuição em um único Município: deve ser cadastrado com uma única ETA e um único Município abastecido, obrigatoriamente o mesmo da ETA.
- ✓ SAA integrado com mais de uma ETA no mesmo Município: devem ser cadastradas as ETAs e a população do Município abastecido.
- ✓ SAA integrado com uma ETA que abastece mais de um Município: deve ser cadastrada a ETA e as populações dos Municípios abastecidos.
- ✓ SAA integrado com mais de uma ETA que abastece mais de um Município: devem ser cadastradas as ETAs e as populações dos Municípios abastecidos.

IDENTIFICAÇÃO DO SAA			
UF	Pa	Município	Altamira
Nome do SAA		Cosalt VETA	
Instituição responsável		Hidro Ambiental	
Data de preenchimento do formulário	05/12/23	Atenção: Determina a data de cadastro do SAA (ano de referência inicial do cadastro da forma de abastecimento no Sisagua)	
Responsável pelas informações		Aqner Assis	
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO SAA			
Nome do responsável	Kaline Vaula Fraga	Formação profissional	Eng. Ambiental
Nº de registro no conselho de classe	CREA 1516283368	Nº de Anotação de Responsabilidade Técnica	

ESTAÇÕES OU UNIDADES DE TRATAMENTO DE ÁGUA QUE ABASTECEM O SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO		
UF	Município	Nome da ETA
Pa	Altamira	Cosalt VETA

MUNICÍPIOS ABASTECIDOS PELO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO	
UF	Município
Pa	Altamira



Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

(The following form content is extremely faint and largely illegible due to the quality of the scan. It appears to be a detailed data entry form with multiple sections and fields.)

Seção 1: Dados Gerais

Seção 2: Características da Água

Seção 3: Qualidade da Água

Seção 4: Informações Adicionais

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

IDENTIFICAÇÃO E ENDEREÇO DA ESTAÇÃO OU UNIDADE DE TRATAMENTO DE ÁGUA (ETA/UTA)						
UF	Pa	Município	Altamira	Nome da ETA	Cosalt VETA	
CEP		Zona		Endereço	Av. Perimetral Olalacid - Novo	
Nº/Lote/Apto/Casa			Categoria e Nome da Área/Bairro (Sisagua) (1)			
Telefone ()			E-mail			
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ESTAÇÃO OU UNIDADE DE TRATAMENTO DE ÁGUA (ETA/UTA)						
Nome do responsável	Kátia Januária Cranga		Formação profissional		Eng. Ambiental	
Nº de registro no conselho de classe	CREA 1516283368		Nº de Anotação de Responsabilidade Técnica			
CAPTAÇÃO DE ÁGUA						
Tipo de captação <input checked="" type="checkbox"/> Superficial <input type="checkbox"/> Subterrânea						
Pontos de captação superficial (2)						
Nome do Manancial	Categoria	Município / UF	Outorga	Latitude (decimais)	Longitude (decimais)	Vazão média captada (L/s)
Xingu	Rio	Altamira	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não			430 L/S
			<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não			
			<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não			
Pontos de captação subterrânea (3)						
Nome do Ponto	Categoria	Outorga	Latitude (decimais)	Longitude (decimais)	Vazão média captada (L/s)	
		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não				
		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não				
		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não				
TRATAMENTO DA ÁGUA						
Existe tratamento de água? <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não			Tempo médio de funcionamento diário (hh:mm)			
Etapas de tratamento						
Pré-oxidação	Mistura rápida / coagulação	Floculação	Flotação	Decantação	Filtração(4)	Nº de filtros
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	Rápida	7
Possui Desinfecção?						
Agente Desinfetante						
<input checked="" type="checkbox"/> Cloro gás ou hipoclorito <input type="checkbox"/> Cloramina <input type="checkbox"/> Dióxido de cloro <input type="checkbox"/> Ozônio <input type="checkbox"/> UV <input type="checkbox"/> Outro processo(5)						
Residual Desinfetante						
<input checked="" type="checkbox"/> Cloro Residual Livre (CRL) <input type="checkbox"/> Cloro Residual Combinado (CRC) <input type="checkbox"/> Dióxido de Cloro (ClO ₂)						
Outra etapa			Fluoretacção		Vazão média de tratamento (L/s)	
			<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		130 L/S	

(1) Informar a área do município na qual o SAA se encontra segundo as categorias Bairro (ou favela); Sede de distrito (ou vila); Área urbana isolada; Povoado/Lugarejo; Núcleo/Propriedade Rural; Projeto de assentamento; Aldeia indígena; Comunidade Quilombola; Comunidade Ribeirinha; Reserva Extrativista; (2) Informar os pontos de captação superficiais utilizados pelo SAA segundo as categorias Córrego, Riacho, Regato, Sanga, Ribeirão, Arroio, Igarapé, Rio, Canal, Lago, Lagoa, Açude, Barragem, Represa, Brejo e Vereda; (3) Informar os pontos de captação subterrânea utilizados pelo SAA, segundo as categorias Poço artesiano/profundo; Poço freático/raso; Mina/Nascente/Fonte; Desconhecido/não informado; (4) Informar o tipo de filtração segundo as opções rápida, lenta, em membranas ou sem filtração; (5) Caso haja outro processo de desinfecção.

Nota: Caso exista mais de uma ETA/UTA, preencher cada uma em uma página.

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

MUNICÍPIO ABASTECIDO			
UF	Pa	Município	Altamira
Número de economias residenciais (domicílios permanentes) ⁽¹⁾		Número de economias residenciais (domicílios de uso ocasional) ⁽²⁾	
LISTA DE LOCALIDADES ABASTECIDAS PELO SAA			
Áreas abastecidas pelo SAA ⁽³⁾			
Categoria	Nome da Área	Zona	Abastecimento ⁽⁴⁾
RAP	Algoza	Urbana	Integral
RAP	Bela Vista	Urbana	Integral
RAP	Mutinao	Urbana	Integral
RAP	Mirante	Urbana	Integral
RAP	Brasília	Urbana	Integral
RAP	Santa Ana	Urbana	Integral
RAP	Colinas	Urbana	Integral
RAP	Centro	Urbana	Integral
Locais abastecidas pelo SAA ⁽⁵⁾			
Tipo do local	Nome do Local	Categoria da Área vinculada	Nome da Área vinculada

(1) Domicílio permanente é o domicílio que foi construído a fim de servir para moradia de uma ou mais pessoas; (2) Domicílio de uso ocasional é o domicílio que serve ocasionalmente de moradia, ou seja, são aqueles usados para descanso de fins de semana, férias ou outro fim; (3) Informar as áreas do município abastecidas pelo SAA segundo as categorias Bairro (ou favela); Sede de distrito (ou vila); Área urbana isolada; Povoado/Lugarejo; Núcleo/Propriedade Rural; Projeto de assentamento; Aldeia indígena; Comunidade Quilombola; Comunidade Ribeirinha; Reserva Extrativista; (4) Abastecimento integral, parcial ou somente locais; (5) Informar os locais do município abastecidos pelo SAA segundo os tipos Aeroporto, Estação Ferroviária, Porto, Rodoviária, Indústria, Posto de combustível, Estabelecimento comercial, Estabelecimento de ensino, Estabelecimento de saúde, Creche, Asilo/Casa de repouso, Orfanato, Templo religioso, Acampamento, Clube, Estádio/Ginásio, Parque, Praça, Condomínio, Conjunto habitacional, Linha, Edifício/Prédio, Grupo de casas, Casa, Cemitério, Cadeia/Presídio, Construção civil (obra), Outro.

Nota 1: Caso exista mais de um Município abastecido, preencher cada um em uma tabela.
Nota 2: Em geral o SAA abastece as Áreas de forma Integral ou Parcial, no entanto, em determinadas situações, pode abastecer apenas um Local pertencente a alguma área do município, por exemplo, um aeroporto ou um condomínio. Por isso, o campo abastecimento traz como padrão a opção 'Integral' e permite alterar para 'Parcial' ou 'Somente locais'.
Nota 3: Não é obrigatório o cadastramento de todos os Locais abastecidos pelo SAA, no entanto, sempre que selecionada a opção 'Somente Locais' no campo Abastecimento referente a uma determinada Área, é obrigatório incluir ao menos um Local da Área informada. Além disso, devem ser informados aqueles Locais que a Secretaria de Saúde entende como prioritário e pertinente identificar, por exemplo, terminais aeroportuários, áreas de grande circulação ou estabelecimentos de saúde.

CONTROLE MENSAL - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)

PARTE I - IDENTIFICAÇÃO DO SAA						
UF	Pa	Município	Altamira		Mês/Ano de referência	JJ/23
Nome do SAA	Cosalt VETA			Código SAA (Sisagua)		
Instituição responsável	Hidro Ambiental					
PARTE II - MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA (1-TRATAMENTO DE ÁGUA E/OU 2-SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO)						
1 - TRATAMENTO DA ÁGUA						
Nome da ETA/UTA	Cosalt VETA		Data de preenchimento do relatório mensal	05/12/23		
Responsável pelas informações	Agnor Assis		Cargo do Responsável	Encarregado ETA		
A ETA operou no mês?	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		Atenção: No Sisagua, ao marcar o ícone "A ETA não operou no mês", os campos para inserção de resultados dos ficam desabilitados.			
1.1 - PONTO DE CAPTAÇÃO: <input checked="" type="checkbox"/> Superficial <input type="checkbox"/> Subterrâneo						
Nome:		Captação Flutuante		Latitude:	Longitude:	
Escherichia coli		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4	
	Data da coleta	06/11/23	13/11/23	20/11/23	27/11/23	
	E.coli/100mL	ausente	ausente	ausente	ausente	
Protozoários (1) - Cryptosporidium spp.		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4	
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /	
	Oocistos/L					
Protozoários (1) - Giardia spp.		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4	
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /	
	Cistos/L					
Vírus entéricos (2)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4	
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /	
	UFP/100mL					
Clorofila-a (3)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4	
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /	
	mg/L					
Cianobactérias (4)		Amostra 1 (Células/mL)	Amostra 2 (Células/mL)	Amostra 3 (Células/mL)	Amostra 4 (Células/mL)	
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /	
	Anabaena sp.					
	Aphanocapsa sp.					
	Aphanothece sp.					
	Cylindrospermopsis sp.					
	Geitlerinema sp.					
	Jaaginema sp.					
	Lyngbya sp.					
	Microcystis sp.					

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

	Planktothrix sp.				
	Planktolyngbya sp.				
	Pseudoanabaena sp.				
	Radiocystis sp.				
	Raphidiopsis sp.				
	Synechococcus sp.				
	Synechocystis sp.				
	Tychonema sp.				
	Dolichospermum sp.				
	Sphaerpermopsis sp.				
	Outro(s) gênero(s)*				
	Total de cianobactérias				
Cianotoxinas (5)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Microcistina (µg/L)				
	Saxitoxina (µg equivalente STX/L)				
	Cilindrospermopsina (µg/L)				
	Anatoxina-(s) (µg/L)				
	Outra(s) (µg/L)				

(1) Deverá ser monitorado caso a captação seja em manancial superficial e tenha sido identificada média geométrica anual igual ou superior a 1.000 *Escherichia coli*/100mL; (2) Recomenda-se monitorar caso a captação seja em manancial superficial; (3) Recomenda-se monitorar caso a captação seja em manancial superficial, como indicador de potencial aumento da densidade de cianobactérias; (4) Deverá ser monitorado em frequência mensal caso a captação seja em manancial superficial. Se a concentração encontrada for superior a 10.000 células/mL, a frequência deve ser alterada para semanal (5) Deve-se realizar análise em frequência semanal quando a densidade de cianobactérias exceder 20.000 células/mL.

Nota: Caso exista mais de um ponto de captação, preencher os dados de cada um em uma tabela.

1.2 - ÁGUA TRATADA		
Turbidez	Pós-filtração ou Pré-desinfecção	
	Número de amostras analisadas	360
	Percentil 95 (uT)	∞
	Número de dados > 1,0 uT	00
	Número de dados > 0,5 uT e ≤ 1,0 uT	00
	Número de dados > 0,3 uT e ≤ 0,5 uT	00
	Número de dados ≤ 0,3 uT	360
Turbidez	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	360
	Percentil 95 (uT)	∞
Cor	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	360
	Percentil 95 (uH)	5,7

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

	Número de dados > 15,0 uH	∞	
	Número de dados ≤ 15,0 uH	360	
pH	Saída do tratamento		
	Número de amostras analisadas	360	
	Número de dados > 9,0	∞	
	Número de dados ≥ 6,0 e ≤ 9,0	166	
	Número de dados < 6,0	194	
Fluoreto ⁽⁶⁾	Saída do tratamento		
	Média das temperaturas máximas diárias (°C)		
	Mínimo recomendado na Portaria GM n° 635/1975	Calculado automaticamente pelo Sisagua	
	Máximo recomendado na Portaria GM n° 635/1975	Calculado automaticamente pelo Sisagua	
	Valor ótimo recomendado na Portaria GM n° 635/1975	Calculado automaticamente pelo Sisagua	
	Número de amostras analisadas	/	
	Percentil 95 (mg/L)		
	Referência à Portaria GM/MS n° 2.914/2011		
	Número de dados > 1,5 mg/L		
	Número de dados ≤ 1,5 mg/L		
	Referência à Portaria GM n° 635/1975		
	Número de dados > [Máximo] mg/L		
	Número de dados ≥ [Mínimo] mg/L e ≤ [Máximo] mg/L		
Número de dados < [Mínimo] mg/L			
Desinfecção ⁽⁷⁾ (Cloro Residual Livre)	Saída do tratamento		
	Número de amostras analisadas		360
	Percentil 95(mg/L)		3,1405
	Número de dados > 5,0 mg/L		00
	Número de dados > 2,0 e ≤ 5,0 mg/L	254	
	Número de dados ≥ 0,2 e ≤ 2,0 mg/L	94	
Número de dados < 0,2 mg/L	12		
Desinfecção ⁽⁷⁾ (Cloro Residual Combinado)	Número de amostras analisadas	/	
	Percentil 95(mg/L)		
	Número de dados > 4,0 mg/L		
	Número de dados > 2,0 e ≤ 4,0 mg/L		
Desinfecção ⁽⁷⁾ (Dióxido de Cloro)	Número de amostras analisadas	/	
	Percentil 95(mg/L)		
	Número de dados > 1,0 mg/L		
	Número de dados > 0,2 e ≤ 1,0 mg/L		
Número de dados < 0,2 mg/L			

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Saída do tratamento		
Coliformes Totais	Número de amostras analisadas	04
	Nº de amostras com presença de coliformes totais	00
	Nº de amostras com ausência de coliformes totais	04
Saída do tratamento		
Escherichia coli	Número de amostras analisadas	04
	Nº de amostras com presença de Escherichia coli	00
	Nº de amostras com ausência de Escherichia coli	04

(6) Os valores recomendados para concentração de fluoreto são calculados segundo a Portaria GM nº 635/1975, que dispõe sobre a adição de flúor (fluoretação) na água de sistemas públicos de abastecimento. Ressalta-se que o Valor Máximo Permitido (VMP) expresso na Portaria GM/MS nº 2.914/2011 é de 1,5 mg/L. (7) Habilitado conforme cadastro do SAA (dados de desinfecção). (8) Dispensada a análise na saída do tratamento caso as concentrações de cianoloxinas no manancial forem menores que seus respectivos VMP para água tratada.

Nota: Caso exista mais de uma ETA ou UTA, preencher os dados de cada ETA em um formulário.

2 – SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO					
Município/UF	Altamira - PA		Data de preenchimento do relatório mensal	05/12/23	
Responsável pelas informações	Agner Assis		Cargo do Responsável	Encarregado ETA	
O sistema de distribuição recebeu água no mês?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	Atenção: No Sisagua, ao marcar o ícone "O sistema de distribuição não recebeu água no mês", os campos para inserção de resultados dos ficam desabilitados.		
2.1 – Informações relacionadas à infraestrutura e às condições operacionais (por localidade atingida) – Número de eventos					
Nome da Localidade	Reparos na rede	Intermitência	Falta de água	Reclamação de cor da água	Reclamação de gosto e, ou odor
2.2 – MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA TRATADA					
Turbidez ⁽⁹⁾	Sistema de distribuição		RAPS		
	Número de amostras analisadas		08		
	Número de dados > 5,0 uT ⁽¹³⁾		00		
	Número de dados ≤ 5,0 uT		08		
Cor ⁽⁹⁾	Sistema de distribuição				
	Número de amostras analisadas		08		
	Número de dados > 15,0 uH ⁽¹³⁾		00		
	Número de dados ≤ 15,0 uH		08		
pH ^(9, 12)	Sistema de distribuição				
	Número de amostras analisadas		08		
	Número de dados > 9,5 ⁽¹³⁾		00		
	Número de dados ≥ 6,0 e ≤ 9,5		08		
	Número de dados < 6,0 ⁽¹³⁾		00		

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Fluoreto ^(9, 10, 12)	Sistema de distribuição		
	Média das temperaturas máximas diárias(°C)		
	Mínimo recomendado na Portaria GM n° 635/1975	Calculado automaticamente pelo Sisagua	
	Máximo recomendado na Portaria GM n° 635/1975	Calculado automaticamente pelo Sisagua	
	Valor ótimo recomendado na Portaria GM n° 635/1975	Calculado automaticamente pelo Sisagua	
	Número de amostras analisadas	/	
	Referência à Portaria GM/MS n° 2.914/2011		
	Número de dados > 1,5 mg/L ⁽¹³⁾		
	Número de dados ≤ 1,5 mg/L		
	Referência à Portaria GM n° 635/1975		
	Número de dados > [Máximo] mg/L ⁽¹³⁾		
	Número de dados ≥ [Mínimo] mg/L e ≤ [Máximo] mg/L		
Número de dados < [Mínimo] mg/L ⁽¹³⁾			
Desinfecção ^(9, 11) (Cloro Residual Livre)	Sistema de distribuição		
	Número de amostras analisadas		08
	Número de dados >5,0 mg/L ⁽¹³⁾		00
	Número de dados >2,0 e ≤ 5,0 mg/L ⁽¹³⁾		00
	Número de dados ≥ 0,2 e ≤ 2,0 mg/L	08	
	Número de dados <0,2 mg/L ⁽¹³⁾	00	
Desinfecção ^(9, 11) (Cloro Residual Combinado)	Sistema de distribuição		
	Número de amostras analisadas	/	
	Percentil 95 (mg/L)		
	Número de dados >4,0 mg/L		
	Número de dados >2,0 e ≤ 4,0 mg/L		
Número de dados < 2,0 mg/L			
Desinfecção ^(9, 11) (Dióxido de Cloro)	Sistema de distribuição		
	Número de amostras analisadas	/	
	Percentil 95 (mg/L)		
	Número de dados >1,0 mg/L		
	Número de dados >0,2 e ≤ 1,0 mg/L		
Número de dados < 0,2 mg/L			
Coliformes Totais ⁽⁹⁾	Sistema de distribuição		
	Número de amostras analisadas	RAPS	
	N° de amostras com presença de coliformes totais ⁽¹³⁾	08	
	N° de amostras com ausência de coliformes totais	00	
Escherichia coli ⁽⁹⁾	Sistema de distribuição		
	Número de amostras analisadas	RAPS	
	N° de amostras com presença de <i>Escherichia coli</i> ⁽¹³⁾	08	
	N° de amostras com ausência de <i>Escherichia coli</i>	00	



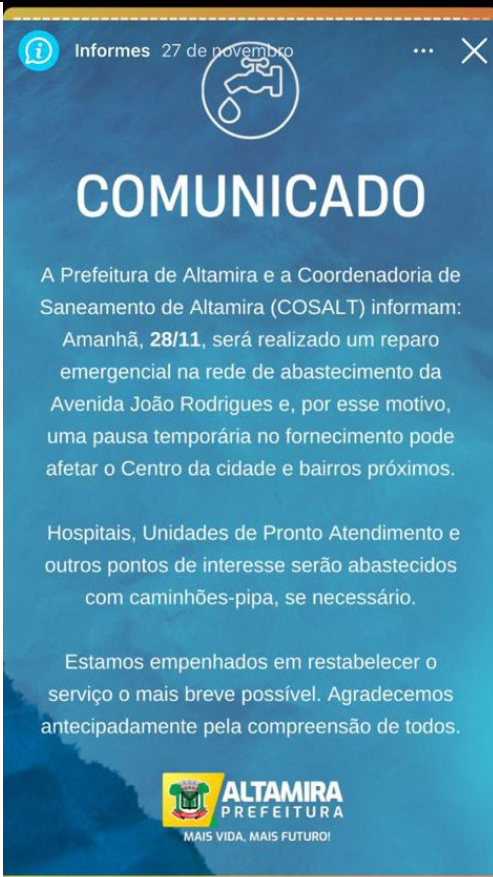

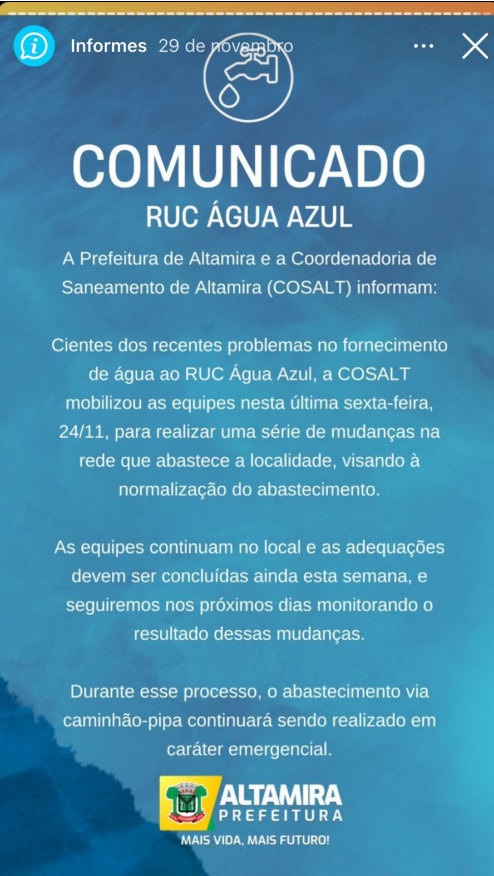

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Bactérias heterotróficas ⁽⁹⁾		Sistema de distribuição			
		Número de amostras analisadas			
		Número de dados >500 UFC/mL ⁽¹³⁾			
		Número de dados <500 UFC/mL			
Cianotoxinas ⁽⁹⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Microcistina (µg/L)				
	Saxitoxina (µg equivalente STX/L)				
	Cilindropermopsina (µg/L)				
	Anatoxina-(s) (µg/L)				
	Outra(s) (µg/L)				

(9) Caso existam amostras fora do padrão para o parâmetro, deverão ser informados os dados detalhados das amostras conforme tabela de amostras fora do padrão; (10) Os valores recomendados para concentração de fluoreto são calculados segundo a Portaria GM n° 635/1975, que dispõe sobre a adição de flúor (fluoretação) na água de sistemas públicos de abastecimento. Ressalta-se que o VMP expresso na Portaria 2.914/2011 é de 1,5 mg/L; (11) Habilitado conforme cadastro do SAA (dados de desinfecção); (12) Análise não obrigatória; (13) Caso existam resultados nessa faixa (fora do padrão ou fora da faixa recomendada), devem ser preenchidas as informações da tabela da próxima página.

Nota: Caso exista mais de um Município abastecido, preencher os dados de cada um em uma tabela.

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

 <p>Informes 13 de novembro</p> <h3>COMUNICADO</h3> <p>A Prefeitura de Altamira e a Coordenadoria de Saneamento de Altamira (COSALT) informam:</p> <p>No último domingo, 12/11, identificamos problemas no sistema de abastecimento do bairro Paixão de Cristo. Em decorrência disso, será implementada uma rota temporária de caminhões-pipa enquanto os reparos necessários são realizados para normalizar o fornecimento.</p> <p>Lamentamos os transtornos causados e contamos desde já com a compreensão de todos.</p>  <p>ALTAMIRA PREFEITURA MAIS VIDA, MAIS FUTURO!</p>	 <p>Informes 27 de novembro</p> <h3>COMUNICADO</h3> <p>A Prefeitura de Altamira e a Coordenadoria de Saneamento de Altamira (COSALT) informam:</p> <p>Amanhã, 28/11, será realizado um reparo emergencial na rede de abastecimento da Avenida João Rodrigues e, por esse motivo, uma pausa temporária no fornecimento pode afetar o Centro da cidade e bairros próximos.</p> <p>Hospitais, Unidades de Pronto Atendimento e outros pontos de interesse serão abastecidos com caminhões-pipa, se necessário.</p> <p>Estamos empenhados em restabelecer o serviço o mais breve possível. Agradecemos antecipadamente pela compreensão de todos.</p>  <p>ALTAMIRA PREFEITURA MAIS VIDA, MAIS FUTURO!</p>
 <p>Informes 29 de novembro</p> <h3>COMUNICADO RUC ÁGUA AZUL</h3> <p>A Prefeitura de Altamira e a Coordenadoria de Saneamento de Altamira (COSALT) informam:</p> <p>Cientes dos recentes problemas no fornecimento de água ao RUC Água Azul, a COSALT mobilizou as equipes nesta última sexta-feira, 24/11, para realizar uma série de mudanças na rede que abastece a localidade, visando à normalização do abastecimento.</p> <p>As equipes continuam no local e as adequações devem ser concluídas ainda esta semana, e seguiremos nos próximos dias monitorando o resultado dessas mudanças.</p> <p>Durante esse processo, o abastecimento via caminhão-pipa continuará sendo realizado em caráter emergencial.</p>  <p>ALTAMIRA PREFEITURA MAIS VIDA, MAIS FUTURO!</p>	

