

RELATÓRIO Nº 006/2023-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	8
4	Metas estratégicas.....	9
4.1	Meta 01 - atendimento ao público e demandas espontâneas.....	10
4.2	Meta 02 - manutenção da captação flutuante	12
4.3	Meta 03 - regularização do fornecimento de água no final da rede do Ibiza-laranjeiras	12
4.4	Meta 04 - comissionamento da rede da zona baixa do RAP 08.....	12
4.5	Meta 05 - comissionamento das redes das zonas do RAP Colinas (Alberto Soares e Nova Altamira)	13
4.6	Meta 06 - aquisição e instalação dos dispositivos de aferição das unidades de distribuição de água tratada	13
4.7	Meta 07 – comissionamento da rede Mirante	13
5	Considerações finais	13
6	Lista de Anexos	16

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 006/2023-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 maio 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 melhor discriminadas ao longo deste relatório.

2 OBJETIVO

O objetivo deste relatório de acompanhamento é apresentar o desenvolvimento das intervenções realizadas no mês de maio 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 (MAIO)
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.

As ações de comunicação e avisos rotineiros de manutenção da rede de distribuição, limpeza dos decantadores da Estação de Tratamento e paralisação temporária do abastecimento de água estão sendo divulgadas pelo canal oficial da Prefeitura de Altamira, conforme observado no Anexo 9.

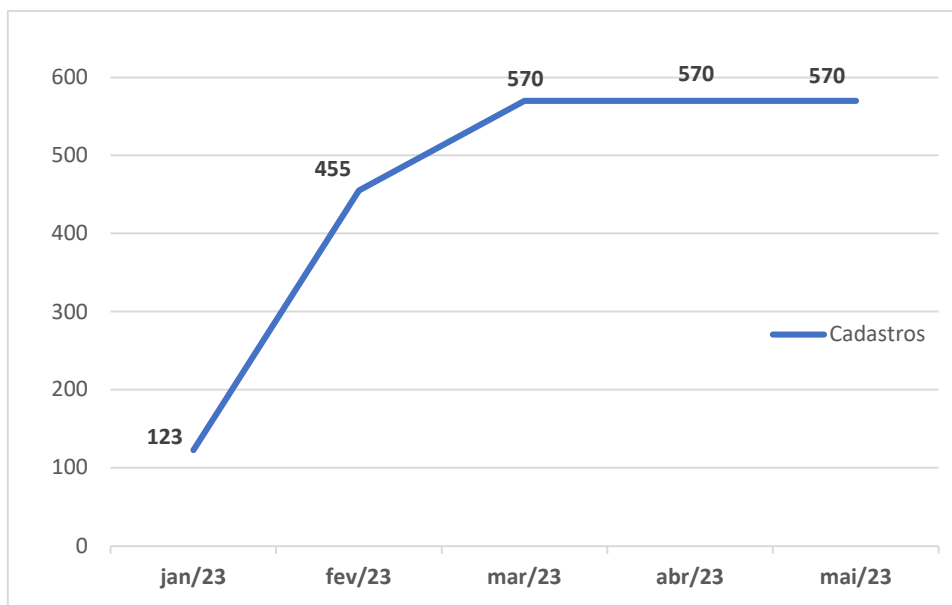
3.2 Atendimento por Caminhão-pipa

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 maio.

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

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



A implantação de controle tecnológico para comprovação e fiscalização da prestação do serviço de abastecimento com o caminhão-pipa, objeto da **Ação 11**, está em andamento pela Contratada Hidro Ambiental, conforme pode ser observado no Anexo 2 (Relatório Acompanhamento dos Pipas). Além disso, foram implementados equipamentos de rastreamento nos veículos (caminhões-pipa) para controle da rota em tempo real como instrumento de aferição da eficiência e eficácia do atendimento.

3.3 Ações na Distribuição do SAA

A ação de ampliação das equipes de execução dos serviços, **Ação 12**, concluída, pode ser consultada no relatório N° 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 nas zonas de abastecimento Mutirão, Mirante e Ibiza (comissionamento e levantamento dos equipamentos de mensuração).

A **Ação 14** – “Identificação de equipamentos de mensuração inoperantes ou com necessidade de manutenção” foi concluída pela empresa Hidro Ambiental, restando apenas a aprovação e adequação orçamentaria para compra dos equipamentos.

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. A previsão de início da contratação para fornecimentos dos equipamentos é para fim de junho 2023.

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.

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 realizados no último trimestre do ano passado, entretanto, por meio de novo processo licitatório as manutenções preventivas e corretivas que porventura vierem a se fazer necessárias estarão garantidas no decorrer do ano de 2023, vide Anexo 5 (cronograma de manutenção preventiva das bombas e geradores). Outros cronogramas de atividades de caráter preventivo foram apresentados pela empresa Hidro Ambiental referentes a manutenção preventiva – coletas de água e efluente para todos o mês de junho (Anexo 6) e manutenção preventiva – limpeza de poços para os meses de maio e junho (Anexo 7).

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, como esclarecido em relatórios anteriores. A FIPE encaminhou produtos de avaliação das alternativas de concessão, com a justificativa da escolha do melhor cenário para prestação dos serviços. O próximo passo será o recebimento da modelagem econômico-financeira e impactos socioambientais do cenário adotado.

4 METAS ESTRATÉGICAS

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

- 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.

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

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

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

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 no Anexo 3 – Relatórios Operacionais, que compila os serviços prestados no mês de maio.

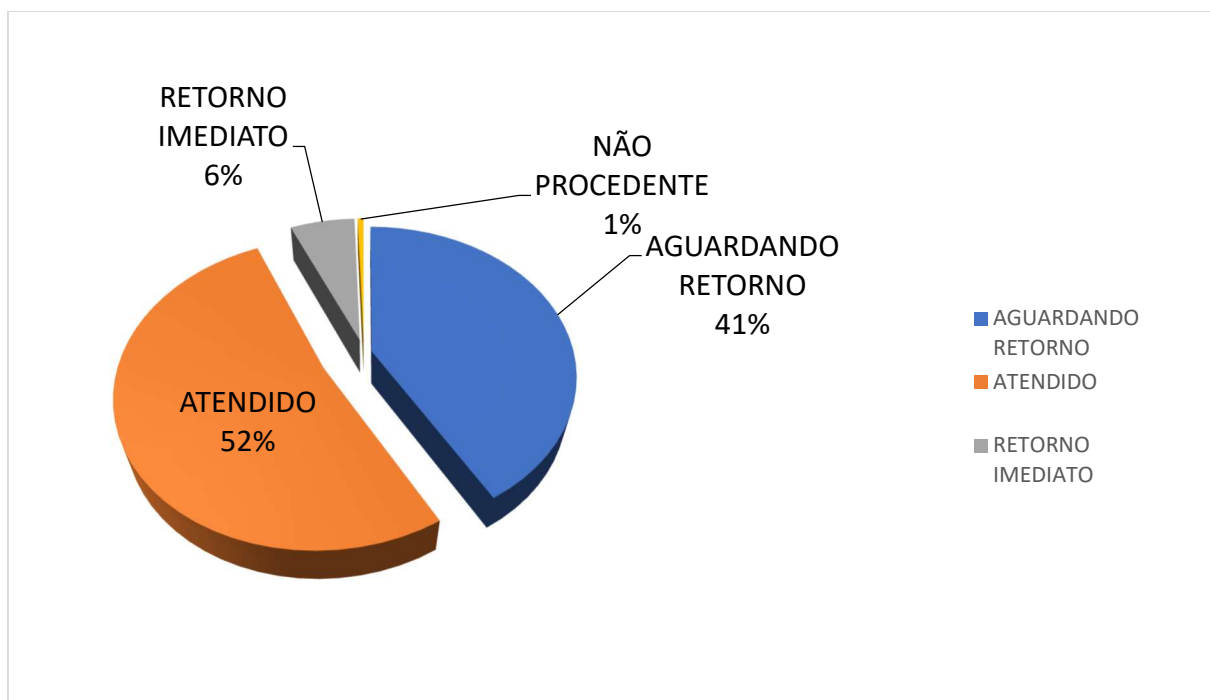
Conforme dados do canal de atendimento ao usuário, a maioria das demandas que chegaram no mês de maio estavam relacionadas a vazamento de água, cerca de 32,24%, e rede coletora de esgoto obstruída 25,95%.

Quadro 2 - Solicitações feitas por meio do canal de atendimento durante o mês de maio

TEMAS	QTD.	%
FALTA DE ÁGUA	32	8,74%
OUTROS	20	5,46%
RETORNO DE ESGOTO	5	1,37%
VAZAMENTO DE ÁGUA	118	32,24%
CAMINHÃO PIPA	30	8,20%
REDE COLETORA OBSTRUÍDA	95	25,95%
PV OBSTRUÍDO	16	4,37%
LIGAÇÃO NOVA DE ÁGUA E ESGOTO	1	0,27%
LIGAÇÃO NOVA DE ÁGUA	16	4,37%
LIGAÇÃO NOVA DE ESGOTO	2	0,55%
ESGOTO RETORNANDO	31	8,47%
Total Geral	366	100,00%

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

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



O percentual de atendimento reduziu em relação ao mês de abril, mas esse número é explicado por conta das atividades de comissionamento das redes das zonas do RAP Colinas e reinício do comissionamento da rede do Mirante que avança em correções de vazamentos e ligações.

Em relação ao status acumulado de novembro de 2022 a maio de 2023, foram atendidos 1264 (OS) correspondendo a 84,42% de atendimentos concluídos somados os retornos imediatos e não procedentes, com um déficit de apenas 241 OS aguardando retorno, conforme mostra o Quadro 3.

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

STATUS DE ATENDIMENTOS	QTD.	%
AGUARDANDO RETORNO	241	15,58%
ATENDIDO	1264	81,71%
RETORNO IMEDIATO	39	2,52%
NÃO PROCEDENTE	3	0,19%
TOTAL GERAL	1547	100,00%

4.2 Meta 02 - manutenção da captação flutuante

Conforme relatórios anteriores, a meta de manutenção da captação flutuante foi concluída no decorrer do mês de fevereiro. Entretanto, nos dias 02, 05, 09, 23 e 26 do mês de maio, foram realizadas manutenções preventivas das bombas da captação flutuantes (Anexos 4, 4A, 4B e 4D), conforme o cronograma apresentado no relatório anterior. A contratada para manutenção das bombas e geradores encaminhou o cronograma mensal de manutenção preventiva das bombas e geradores referente ao mês de junho (Anexo 5).

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

A operação do sistema de distribuição de água para a Zona Ibiza-Laranjeiras permaneceu a mesma informada no relatório anterior. No decorrer do mês de março foi autorizada a compra do novo barrilete de saída para a Zona de abastecimento, com prazo de entrega do material para a segunda quinzena do mês de junho.

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

As áreas categorizadas como “sem abastecimento” vêm sendo reduzidas gradualmente, Esplanada do Xingu foi colocado em carga e foram observados vários vazamentos, no entanto, a equipe fixa mobilizada para o comissionamento está deslocada para atendimento da Zona do Mirante, na qual necessita de maior atenção uma vez que esta zona é abastecida por caminhão-pipa porta a porta.

O processo para atendimento do Don Lorenzo foi iniciado na segunda quinzena do mês de maio, a região ainda necessita de algumas ligações para melhorar a pressão de distribuição na rede, conforme a empresa Hidro Ambiental as ligações só serão realizadas quando todos os vazamentos forem corrigidos e averiguado o comportamento da rede. Os vazamentos e o processo de averiguação do comportamento da rede demandam tempo e logística, bem como os recursos disponíveis e o quadro de pessoal da empresa terceirizada.

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

Esta meta foi dada como parcialmente concluída, uma vez que as atividades de comissionamento do Colinas e Alberto Soares foram totalmente concluídas conforme RELATÓRIO N° 005/2023-NPD/GAB/PMA.

Embora tenha ocorrido avanços significativos, o comissionamento da rede do Nova Altamira não pôde ser iniciado, e terá de ser adiada até a conclusão do comissionamento da Zona Alta do Mirante, portanto, ainda não há previsão para conclusão dos trabalhos.

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, está sendo elaborada uma contraproposta, buscando o melhor equilíbrio custo benefício.

4.7 Meta 07 – comissionamento da rede Mirante

Como mencionado no relatório do mês de março foram iniciados os primeiros testes de carga na rede de distribuição do Mirante, com a identificação de vários vazamentos. Desde então, com a finalização do Comissionamento do Colinas e Alberto Soares, as equipes foram redirecionadas para a Zona Alta do Mirante, com objetivo de cessar o abastecimento por caminhão pipa nesta área, devido ao surgimento de outras demandas o comissionamento da rede do Mirante teve reinício a partir da segunda quinzena do mês de maio e segue avançando nas correções de vazamentos e ligações.

5 CONSIDERAÇÕES FINAIS

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

Quadro 4 - RESUMO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS EM MAIO/2023

a. Maio/2023	<ul style="list-style-type: none">b. (02.05.2023) - Manutenção preventiva das bombas da captação flutuante (Anexo 4).c. (03.05.2023) - Reinstalação da bomba do poço do Santa Benedita (Anexo 4).d. (04.05.2023) - Retirada da bomba do poço de Princesa do Xingu para manutenção (Anexo 4).e. (05.05.2023) – Reinstalação da bomba do poço da Princesa do Xingu e manutenção da captação flutuante (Anexo 4).f. (08.05.2023) – Manutenção preventiva dos geradores do RUC Laranjeiras e Panelas (Anexo 4A).g. (09.05.2023) – Reinstalação bomba nº 02 do Booster Santa Benedita, manutenção gerador RUC Tavaquara e manutenção preventiva captação flutuante (Anexo 4A).h. (10.05.2023) –Manutenção preventiva regadores Reicon e Super Pão (Anexo 4A).i. (11.05.2023) – Manutenção preventiva geradores EEE Aparecida, Kaliny e dos geradores da captação flutuante (Anexo 4A).j. (12.05.2023) – Manutenção preventiva na captação flutuante, manutenção preventiva geradores EEE Ibama, Retirada Bomba do poço 02 para manutenção do RUC São Joaquim e manutenção preventiva dos geradores EEE Mutirão (Anexo 4A).k. (15.05.2023) – Manutenção preventiva dos geradores RUC Jatobá e Coca Cola (Anexo 4B).l. (16.05.2023) – Manutenção preventiva captação flutuante (Anexo 4B).m. (17.05.2023) – Manutenção preventiva gerador EEE RUC Água Azul, Casa Nova (Anexo 4B).n. (18.05.2023) – Manutenção preventiva do gerador EEE Nova Altamira, Clínicas, Sudam e Cosalt ETA (Anexo 4B).o. (19.05.2023) – Manutenção preventiva gerador EEE Bandeirão, Bela Vista e manutenção na captação flutuante (Anexo 4B).p. (30.05.2023) – Manutenção preventiva captação flutuante (Anexo 4D).
--------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Altamira-PA, 07 de junho de 2023.

Ricardo de Lima Dias

Eng. Ambiental – Mat. 152310-4
Núcleo de Planejamento e Desenvolvimento
Gabinete do Prefeito

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 - Maio

Anexo 4 – Relatórios Fotográficos Atendimento das Metas

Anexo 5 – Cronograma Manutenção Preventiva das Bombas e Geradores - junho

Anexo 6 – Cronograma Manutenção Preventiva Coleta de Água e Efluente - junho

Anexo 7 – Cronograma Manutenção Preventiva Limpeza de Poços – maio e junho

Anexo 8 – Parâmetros de Qualidade da Produção de Água Maio/2023

Anexo 9 – Relatório Fotográfico Divulgação Pública - maio

Anexo 10 – Cronograma de Acompanhamento das Metas

Plano de Ação - Saneamento Altamira

	5W					2H		Status						
	What?	Why?	Where?	Who?	When?	How	How Much							
	O que?	Por que?	Onde	Quem	Quando?	Como?	Quanto?	DEZ/22	JAN/23	FEV/23	MAR/23	ABRIL/23	MAIO/23	
Comunicação Social	1	Divulgar Rotas e Horários de Atendimento por Caminhão-pipa	Atender Liminar do processo 0807255-28-2022.8.14.0005	Área urbana da Sede Municipal	ASCOM	22/12/2022	Site institucional, Facebook, Instagram, Grupos de Whatsapp, Rádio, TV, Porta-a-porta, Canais de Comunicação Particulares	--	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído
	2	Divulgar atendimento por caminhão-pipa emergencial (parte dos RUC)	Atender Liminar do processo 0807255-28-2022.8.14.0005	Município de Altamira	ASCOM	22/12/2022	Site institucional, Facebook, Instagram, Grupos de Whatsapp, Rádio, TV, Porta-a-porta, Canais de Comunicação Particulares	--	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído
	3	Divulgar Locais e Horários de Racionamento	Atender Liminar do processo 0807255-28-2022.8.14.0005	Área de cobertura do SAA Altamira	ASCOM	22/12/2022	Site institucional, Facebook, Instagram, Grupos de Whatsapp, Rádio, TV, Porta-a-porta, Canais de Comunicação Particulares	--	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído
	4	Divulgar Relatório de Acompanhamento Saneamento	Atender Liminar do processo 0807255-28-2022.8.14.0005	Município de Altamira	ASCOM	22/12/2022	Site institucional, Facebook, Instagram, Grupos de Whatsapp, Rádio, TV, Porta-a-porta, Canais de Comunicação Particulares	--	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído
	5	Divulgar Plano de Ação para acompanhamento social	Atender Liminar do processo 0807255-28-2022.8.14.0005	Município de Altamira	ASCOM	22/12/2022	Site institucional, Facebook, Instagram, Grupos de Whatsapp, Rádio, TV, Porta-a-porta, Canais de Comunicação Particulares	--	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído
	6	Apresentação de Relatório de comprovação de disponibilização de caminhões-pipa	Atender Liminar do processo 0807255-28-2022.8.14.0005	Processo 0807255-28-2022.8.14.0005	NPD	25/12/2022	Juntada no processo judicial; Conteúdo no Site institucional; Aviso e link para acesso: Grupos de Whatsapp, Rádio, TV	--	Não iniciado	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído
	7	Apresentação de Relatório de comprovação de regularização de distribuição de água no SAA construído	Atender Liminar do processo 0807255-28-2022.8.14.0005	Processo 0807255-28-2022.8.14.0005	NPD	25/12/2022	Juntada no processo judicial; Conteúdo no Site institucional; Aviso e link para acesso: Grupos de Whatsapp, Rádio, TV	--	Não iniciado	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído

Plano de Ação - Saneamento Altamira

	5W					2H		Status						
	What?	Why?	Where?	Who?	When?	How	How Much							
	O que?	Por que?	Onde	Quem	Quando?	Como?	Quanto?	DEZ/22	JAN/23	FEV/23	MAR/23	ABRIL/23	MAIO/23	
Comunicação Soc	8	Apresentação de Relatório de comprovação das ações desenvolvidas atestando o funcionamento do sistema nas estruturas existentes e o controle e distribuição de água por caminhão pipa	Atender Liminar do processo 0807255-28-2022.8.14.0005	Processo 0807255-28-2022.8.14.0005	NPD	30/12/2022	Juntada no processo judicial; Conteúdo no Site institucional; Aviso e link para acesso: Grupos de Whatsapp, Rádio, TV	--	Não iniciado	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído
	9	Implementar Rota de atendimento aos Domingos	Atender Liminar do processo 0807255-28-2022.8.14.0005	Área urbana da Sede Municipal	COSALT	22/12/2022	Ajuste na escala das equipes de operação	Possível contratação de mão de obra extra	Não iniciado	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído
Atendimento por Caminhão-pipa	10	Diagnosticar o quantitativo e os horários de atendimento para cada usuário demandante de rotina	Melhoria do atendimento à população	Área urbana da Sede Municipal	COSALT	De 22/12/2022 a 30/12/2022	Levantamento socioeconômico nos imóveis das rotas de atendimento	--	Em andamento	Em andamento	Em andamento	Em andamento	Em andamento	Em andamento
	11	Implementar controle tecnológico para comprovação e fiscalização da prestação do serviço	Melhoria interna do serviço	Frota de caminhões-pipa da COSALT	NPD	De 09/01/2023 a 13/01/2023	Aquisição de smartphone, sistema de gerenciamento e cadastro dos usuários	Aquisição de insumos	Em andamento	Em andamento	Em andamento	Em andamento	Concluído	Concluído
Ações na Distribuição do SAA	12	Ampliação das equipes de execução dos serviços	Melhoria interna do serviço	SAA e SES	Terceirizada de operação	Início em 01/01/2023	Execução do contrato de operação do SAA, SES e Pipa	Medições mensais dos contratos	Não iniciado	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído
	13	Revisão dos cálculos de projeto para nova operação das zonas de abastecimento	Melhoria interna do serviço	Sistema de gestão e distribuição do SAA	NPD	Iniciado em 19/12/2022	Avaliação interna da COSALT	--	Em andamento	Em andamento	Em andamento	Em andamento	Em andamento	Em andamento
	14	Identificação de equipamentos de mensuração inoperantes ou com necessidade de manutenção	Melhoria interna do serviço	Sistema de gestão e distribuição do SAA	COSALT	Iniciado em 05/12/2022	Avaliação interna da COSALT + suporte especializado	--	Em andamento	Em andamento	Em andamento	Em andamento	Concluído	Concluído

Plano de Ação - Saneamento Altamira

	5W					2H		Status						
	What?	Why?	Where?	Who?	When?	How	How Much							
	O que?	Por que?	Onde	Quem	Quando?	Como?	Quanto?	DEZ/22	JAN/23	FEV/23	MAR/23	ABRIL/23	MAIO/23	
Ações de suporte e estruturação	15	Contratação de empresa para fornecimento de equipamentos de mensuração do SAA	Melhoria interna do serviço	Sistema de gestão e distribuição do SAA	SEMAF NPD COSALT	26/12/2022	Processo licitatório	Conforme proposta a ser apresentada por fornecedores	Não iniciado	Não iniciado	Não iniciado	Não iniciado	Não iniciado	Não iniciado
	16	Contratação de empresa para fornecimento de Smartphones	Melhoria interna do serviço	Frota de caminhões-pipa da COSALT	SEMAF NPD COSALT	26/12/2022	Processo licitatório	Conforme proposta a ser apresentada por fornecedores	Não iniciado	Em andamento	Em andamento	Em andamento	Concluído	Concluído
	17	Contratação de empresa para fornecimento de caixas d'água	Dotar os imóveis sem reservatório de abastecimento de solução para reservação mínima	Imóveis atendidos rotineiramente e exclusivamente pelo caminhão-pipa	SEMAF NPD COSALT	Início em 26/12/2022	Processo licitatório	Conforme proposta a ser apresentada por fornecedores	Não iniciado	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído
	18	Contratação de empresa para operação do SAA, SES e Pipa	Assunção total da prestação dos serviços de saneamento pela PMA por foça do Termo de Compromisso de 2022	Área urbana da Sede Municipal	SEMAF	Iniciado em 20/10/2022	Processo licitatório	Conforme proposta a ser apresentada por fornecedores	Em andamento	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído
	19	Contratação de empresa para fornecimento de produtos químicos para o tratamento de água e esgoto	Assunção total da prestação dos serviços de saneamento pela PMA por foça do Termo de Compromisso de 2022	Área urbana da Sede Municipal	SEMAF	Iniciado em 26/10/2022	Processo licitatório	Conforme proposta a ser apresentada por fornecedores	Em andamento	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído
	20	Contratação de empresa para manutenção de geradores e bombas	Assunção total da prestação dos serviços de saneamento pela PMA por foça do Termo de Compromisso de 2022	Área urbana da Sede Municipal	SEMAF	Iniciado em 14/12/2022	Processo licitatório	Conforme proposta a ser apresentada por fornecedores	Em andamento	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído
	21	Contratação de empresa para gestão e manutenção do sistema de automação do SAA e SES	Assunção total da prestação dos serviços de saneamento pela PMA por foça do Termo de Compromisso de 2022	Área urbana da Sede Municipal	SEMAF	Início em 26/12/2022	Processo licitatório	Conforme proposta a ser apresentada por fornecedores	Não iniciado	Em andamento	Em andamento	Concluído	Concluído	Concluído
	22	Reparo das bombas da captação flutuante	Assunção total da prestação dos serviços de saneamento pela PMA por foça do Termo de Compromisso de 2022	Área urbana da Sede Municipal	SEMAF	Iniciado em 25/10/2022	Processo licitatório	Medições de entrega dos serviços	Em andamento	Em andamento	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído



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

Contrato Nº 22-1223-001-PMA

Período de 01.05 A 15.05.2023

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, 15 de maio 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. Sanitarista Raimundo Nonato M. Barros – Engenheiro Residente
Vanessa Linhares Negreiro França – Encarregada Geral SAA - SES
Jack Baia Silva– Encarregado de campo SAA -SES

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

À Prefeitura Municipal de Altamira/PA

A/C: Coord. Da COSALT Sr. Genivaldo

Ferreira dos Santos



Raimundo N. M. Barros
Eng. Sanitarista e Ambiental
Eng. Segurança do Trabalho
C.R.E.A. PA 151185266-5
Hidro Serviços de Saneamento e Infraestrutura LTDA

X

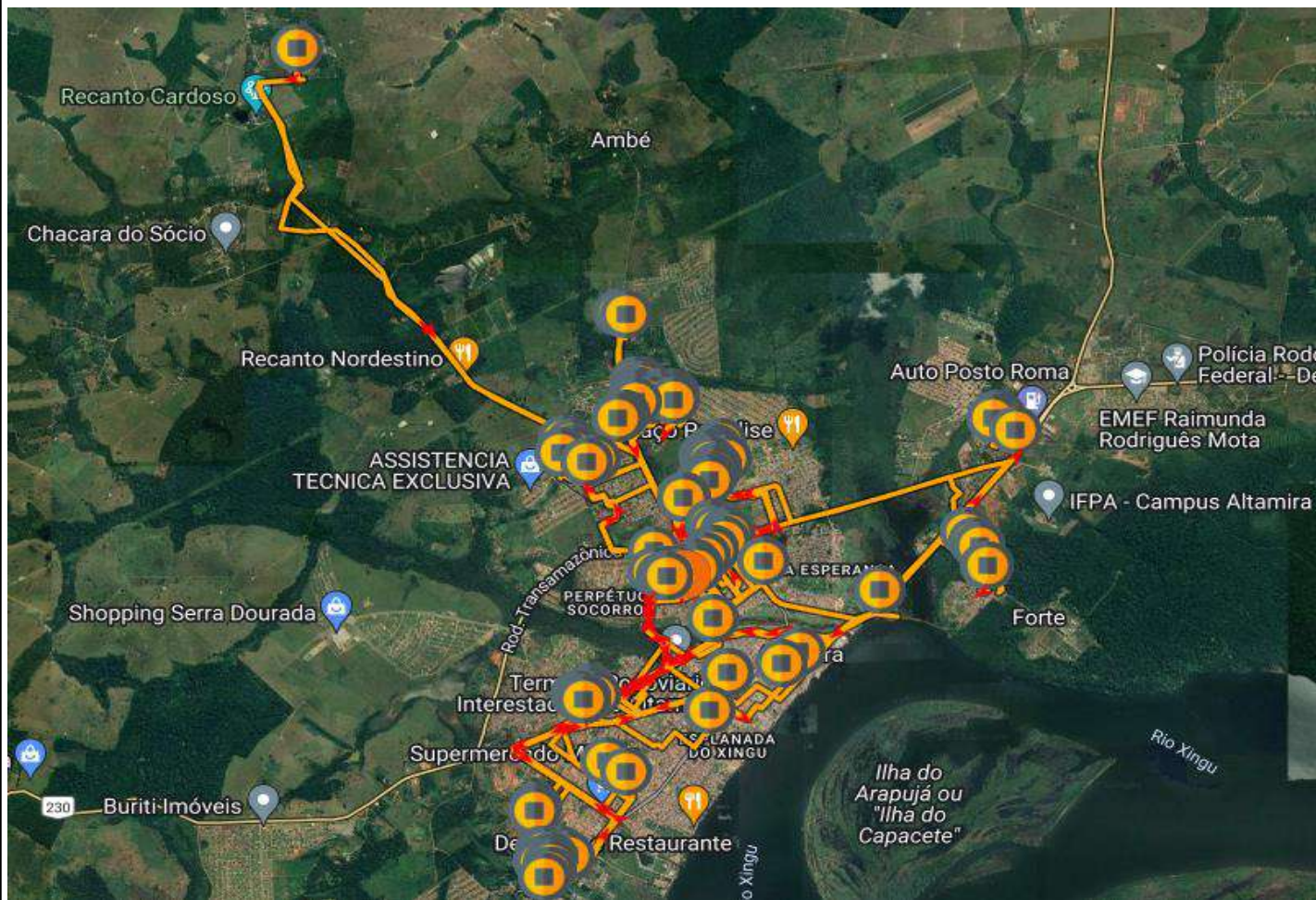
Raimundo Barros
Hidro Ambiental



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

X

Vanessa Linhares
Hidro Ambiental



ROTA DE ABASTECIMENTO CAMINHÃO PIPA

PERIODO: 01/05 A 15/05/2023

MOTORISTA: KYLVERSON SOUZA

PLACA: QTU-4970

DEMANDA: ABASTECIMENTO PORTA A PORTA

ABASTECIMENTO DE CAMINHÕES PIPAS

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Figura 01:

Figura 02:



Figura 03:

Figura 04:



Figura 05:

Figura 06:

Veículos: QDU4970 VW PMA - CP 09

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
01-05-2023 00:02:27	01-05-2023 07:41:50	7h 39min 23s	6min 58s		-3.212087°, -52.231178°
01-05-2023 07:47:50	01-05-2023 08:05:21	17min 31s	17min 31s		-3.19833°, -52.223311°
01-05-2023 08:13:51	01-05-2023 08:44:52	31min 1s	31min 1s		-3.198242°, -52.221009°
01-05-2023 09:06:22	01-05-2023 09:22:12	15min 50s	15min 50s		-3.212395°, -52.230742°
01-05-2023 09:48:23	01-05-2023 10:13:37	25min 14s	25min 14s		-3.198183°, -52.21992°
01-05-2023 10:15:24	01-05-2023 10:27:54	12min 30s	12min 30s		-3.197433°, -52.220778°
01-05-2023 10:44:55	01-05-2023 11:04:36	19min 41s	19min 41s		-3.212455°, -52.230742°
01-05-2023 11:09:55	01-05-2023 11:27:26	17min 31s	17min 31s		-3.197728°, -52.223324°
01-05-2023 11:47:26	01-05-2023 13:54:34	2h 7min 8s	21min 32s		-3.212283°, -52.230653°
01-05-2023 14:36:05	01-05-2023 14:51:36	15min 31s	15min 31s		-3.230962°, -52.234258°
01-05-2023 14:54:06	01-05-2023 15:07:06	13min 0s	13min 0s		-3.23048°, -52.234698°
01-05-2023 15:15:36	01-05-2023 15:47:46	32min 10s	17min 30s		-3.21237°, -52.230676°
01-05-2023 16:07:07	01-05-2023 16:44:27	37min 20s	37min 20s		-3.229955°, -52.233564°
01-05-2023 16:51:38	02-05-2023 07:54:33	15h 2min 55s	13min 20s		-3.212043°, -52.231204°
02-05-2023 07:56:58	02-05-2023 10:28:05	2h 31min 7s	4min 32s		-3.2124°, -52.230729°
02-05-2023 10:43:06	02-05-2023 10:55:36	12min 30s	12min 30s		-3.179622°, -52.187191°
02-05-2023 11:01:03	02-05-2023 11:14:33	13min 30s	13min 30s		-3.179948°, -52.187462°
02-05-2023 11:15:03	02-05-2023 11:30:55	15min 52s	15min 52s		-3.180555°, -52.187778°
02-05-2023 11:45:34	02-05-2023 13:39:48	1h 54min 14s	9min 45s		-3.21236°, -52.230729°
02-05-2023 14:01:05	02-05-2023 14:13:05	12min 0s	12min 0s		-3.197407°, -52.188764°
02-05-2023 14:14:35	02-05-2023 14:29:06	14min 31s	14min 31s		-3.194833°, -52.18916°
02-05-2023 14:39:36	02-05-2023 15:05:25	25min 49s	25min 49s		-3.19318°, -52.190018°
02-05-2023 15:18:27	02-05-2023 15:32:27	14min 0s	14min 0s		-3.187147°, -52.217676°
02-05-2023 15:45:58	02-05-2023 15:59:58	14min 0s	3min 30s		-3.212475°, -52.230751°
02-05-2023 16:18:19	02-05-2023 16:29:49	11min 30s	11min 30s		-3.208255°, -52.209982°
02-05-2023 16:42:49	03-05-2023 07:49:36	15h 6min 47s	19min 51s		-3.21195°, -52.231218°
03-05-2023 08:09:57	03-05-2023 08:53:28	43min 31s	43min 31s		-3.185975°, -52.216604°
03-05-2023 09:06:52	03-05-2023 09:19:12	12min 20s	12min 20s		-3.212453°, -52.230769°
03-05-2023 09:36:19	03-05-2023 09:59:19	23min 0s	23min 0s		-3.186307°, -52.215933°
03-05-2023 10:12:30	03-05-2023 10:27:30	15min 0s	15min 0s		-3.209145°, -52.215818°
03-05-2023 10:57:31	03-05-2023 11:09:53	12min 22s	12min 22s		-3.184903°, -52.217916°
03-05-2023 11:10:23	03-05-2023 11:25:02	14min 39s	14min 39s		-3.184143°, -52.2172°
03-05-2023 11:41:15	03-05-2023 13:36:51	1h 55min 36s	1min 43s		-3.212088°, -52.230547°
03-05-2023 13:37:10	03-05-2023 14:19:33	42min 23s	42min 23s		-3.212117°, -52.230551°
03-05-2023 14:41:33	03-05-2023 15:08:12	26min 39s	26min 39s		-3.187327°, -52.217689°
03-05-2023 15:42:25	03-05-2023 16:07:46	25min 21s	25min 21s		-3.212522°, -52.230773°
03-05-2023 16:08:16	03-05-2023 16:57:54	49min 38s	24min 16s		-3.212183°, -52.230547°
03-05-2023 16:59:46	04-05-2023 08:01:21	15h 1min 35s	17min 44s		-3.212583°, -52.232356°
04-05-2023 08:19:51	04-05-2023 08:50:22	30min 31s	30min 31s		-3.183752°, -52.216844°
04-05-2023 08:50:52	04-05-2023 09:15:13	24min 21s	24min 21s		-3.184818°, -52.216084°
04-05-2023 10:01:28	04-05-2023 10:19:28	18min 0s	18min 0s		-3.178107°, -52.223276°
04-05-2023 10:29:28	04-05-2023 10:50:29	21min 1s	21min 1s		-3.178082°, -52.221827°
04-05-2023 11:08:27	04-05-2023 13:41:36	2h 33min 9s	15min 55s		-3.212357°, -52.230716°
04-05-2023 14:19:04	04-05-2023 14:35:19	16min 15s	16min 15s		-3.138925°, -52.260151°
04-05-2023 14:56:14	04-05-2023 15:13:04	16min 50s	16min 50s		-3.17749°, -52.221298°
04-05-2023 15:49:05	04-05-2023 16:02:24	13min 19s	13min 19s		-3.212347°, -52.230684°
04-05-2023 16:17:25	04-05-2023 16:34:06	16min 41s	16min 41s		-3.168295°, -52.22676°
04-05-2023 16:47:26	05-05-2023 07:45:37	14h 58min 11s	9min 49s		-3.21186°, -52.231333°
05-05-2023 07:47:10	05-05-2023 08:01:01	13min 51s	13min 51s		-3.212465°, -52.230733°
05-05-2023 08:24:01	05-05-2023 08:54:54	30min 53s	30min 53s		-3.178292°, -52.225796°
05-05-2023 09:16:16	05-05-2023 09:42:16	26min 0s	26min 0s		-3.186357°, -52.229844°
05-05-2023 09:55:17	05-05-2023 10:12:52	17min 35s	30s		-3.212217°, -52.230658°
05-05-2023 10:13:22	05-05-2023 10:26:53	13min 31s	13min 31s		-3.21225°, -52.230631°
05-05-2023 10:32:53	05-05-2023 10:45:53	13min 0s	13min 0s		-3.213525°, -52.21768°
05-05-2023 10:52:53	05-05-2023 11:13:44	20min 51s	20min 51s		-3.2068°, -52.20776°

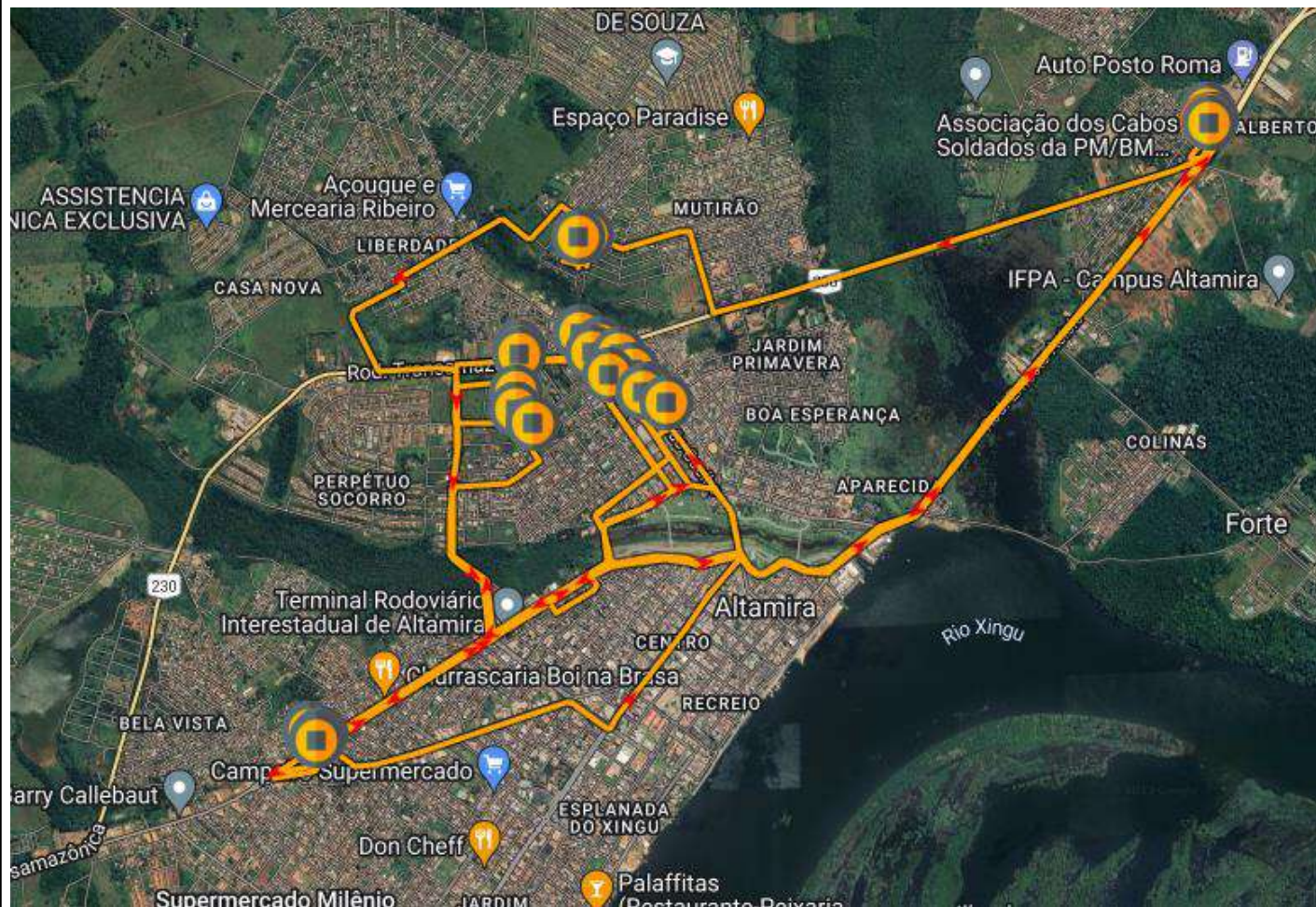
Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
05-05-2023 11:32:44	05-05-2023 13:36:21	2h 3min 37s	3min 1s		-3.212452°, -52.230773°
05-05-2023 14:38:45	05-05-2023 14:58:34	19min 49s	19min 49s		-3.179393°, -52.227018°
05-05-2023 14:59:15	05-05-2023 15:10:39	11min 24s	11min 24s		-3.179567°, -52.227382°
05-05-2023 15:23:07	05-05-2023 15:42:07	19min 0s	19min 0s		-3.212363°, -52.230662°
05-05-2023 15:48:07	05-05-2023 16:02:58	14min 51s	14min 51s		-3.209333°, -52.215569°
05-05-2023 16:22:58	05-05-2023 16:34:59	12min 1s	12min 1s		-3.19517°, -52.217267°
05-05-2023 16:48:59	06-05-2023 07:46:19	14h 57min 20s	7min 42s		-3.211987°, -52.231196°
06-05-2023 07:47:49	06-05-2023 08:05:41	17min 52s	17min 52s		-3.212422°, -52.230756°
06-05-2023 08:12:11	06-05-2023 08:30:42	18min 31s	18min 31s		-3.198347°, -52.223302°
06-05-2023 08:32:12	06-05-2023 08:59:43	27min 31s	27min 31s		-3.198252°, -52.221036°
06-05-2023 08:59:43	06-05-2023 09:12:34	12min 51s	12min 51s		-3.197658°, -52.220204°
06-05-2023 09:25:34	06-05-2023 09:59:35	34min 1s	34min 1s		-3.212328°, -52.230684°
06-05-2023 10:10:00	06-05-2023 10:25:51	15min 51s	15min 51s		-3.1981°, -52.220076°
06-05-2023 10:37:31	06-05-2023 10:58:31	21min 0s	21min 0s		-3.197703°, -52.222751°
06-05-2023 11:06:49	06-05-2023 11:17:49	11min 0s	11min 0s		-3.212285°, -52.230716°
06-05-2023 11:34:49	06-05-2023 11:53:20	18min 31s	18min 31s		-3.23061°, -52.234164°
06-05-2023 11:54:50	06-05-2023 12:12:20	17min 30s	17min 30s		-3.229845°, -52.232684°
06-05-2023 12:12:40	06-05-2023 12:27:11	14min 31s	14min 31s		-3.230087°, -52.232307°
06-05-2023 12:35:11	06-05-2023 14:20:27	1h 45min 16s	9min 30s		-3.21238°, -52.230716°
06-05-2023 14:36:22	06-05-2023 15:10:43	34min 21s	34min 21s		-3.23074°, -52.234311°
06-05-2023 15:11:43	06-05-2023 15:26:13	14min 30s	14min 30s		-3.229408°, -52.234169°
06-05-2023 15:34:13	06-05-2023 16:46:59	1h 12min 46s	3min 32s		-3.212422°, -52.230751°
06-05-2023 16:58:29	06-05-2023 17:12:50	14min 21s	14min 21s		-3.224955°, -52.236129°
06-05-2023 17:13:20	06-05-2023 17:24:17	10min 57s	10min 57s		-3.224532°, -52.235716°
06-05-2023 17:30:50	08-05-2023 07:48:13	38h 17min 23s	10min 28s		-3.211925°, -52.231249°
08-05-2023 08:21:07	08-05-2023 09:01:58	40min 51s	40min 51s		-3.18597°, -52.2168°
08-05-2023 09:15:28	08-05-2023 09:39:59	24min 31s	24min 31s		-3.212272°, -52.230693°
08-05-2023 09:59:59	08-05-2023 10:34:44	34min 45s	34min 45s		-3.186392°, -52.217213°
08-05-2023 11:15:07	08-05-2023 11:33:37	18min 30s	18min 30s		-3.16828°, -52.226818°
08-05-2023 11:55:08	08-05-2023 13:39:45	1h 44min 37s	5min 2s		-3.212082°, -52.230573°
08-05-2023 13:40:15	08-05-2023 14:01:05	20min 50s	20min 50s		-3.21233°, -52.230689°
08-05-2023 14:21:36	08-05-2023 14:42:36	21min 0s	21min 0s		-3.187257°, -52.217711°
08-05-2023 14:44:06	08-05-2023 15:11:58	27min 52s	27min 52s		-3.184772°, -52.21792°
08-05-2023 15:12:58	08-05-2023 15:26:28	13min 30s	13min 30s		-3.183908°, -52.216964°
08-05-2023 15:39:59	08-05-2023 16:05:49	25min 50s	25min 50s		-3.212483°, -52.230742°
08-05-2023 16:22:20	08-05-2023 16:46:46	24min 26s	24min 26s		-3.179608°, -52.187129°
08-05-2023 16:59:21	09-05-2023 07:40:01	14h 40min 40s	9min 24s		-3.211927°, -52.231204°
09-05-2023 07:41:37	09-05-2023 08:01:17	19min 40s	19min 40s		-3.212605°, -52.230822°
09-05-2023 08:17:00	09-05-2023 08:50:44	33min 44s	33min 44s		-3.183588°, -52.216684°
09-05-2023 09:49:40	09-05-2023 10:04:01	14min 21s	14min 21s		-3.184047°, -52.217604°
09-05-2023 10:27:02	09-05-2023 10:51:25	24min 23s	24min 23s		-3.198327°, -52.223298°
09-05-2023 10:57:32	09-05-2023 13:46:37	2h 49min 5s	54min 50s		-3.212488°, -52.230778°
09-05-2023 14:59:03	09-05-2023 15:57:16	58min 13s	11min 1s		-3.212522°, -52.230813°
09-05-2023 16:03:37	09-05-2023 16:28:07	24min 30s	24min 30s		-3.197725°, -52.223293°
09-05-2023 16:49:38	10-05-2023 07:41:22	14h 51min 44s	10min 52s		-3.21211°, -52.231178°
10-05-2023 07:44:22	10-05-2023 09:07:49	1h 23min 27s	37min 56s		-3.212228°, -52.230604°
10-05-2023 09:14:34	10-05-2023 09:35:31	20min 57s	20min 57s		-3.197358°, -52.220658°
10-05-2023 09:38:35	10-05-2023 10:10:20	31min 45s	31min 45s		-3.19385°, -52.214471°
10-05-2023 10:18:56	10-05-2023 10:35:31	16min 35s	16min 35s		-3.212348°, -52.230707°
10-05-2023 10:45:56	10-05-2023 10:56:19	10min 23s	10min 23s		-3.212408°, -52.230729°
10-05-2023 11:04:17	10-05-2023 11:15:47	11min 30s	11min 30s		-3.19492°, -52.215387°
10-05-2023 11:36:48	10-05-2023 11:50:48	14min 0s	14min 0s		-3.193197°, -52.215636°
10-05-2023 11:58:48	10-05-2023 13:57:02	1h 58min 14s	17min 20s		-3.212478°, -52.2308°
10-05-2023 14:21:15	10-05-2023 15:00:49	39min 34s	39min 34s		-3.231407°, -52.233867°
10-05-2023 15:18:37	10-05-2023 15:34:13	15min 36s	15min 36s		-3.212397°, -52.230751°
10-05-2023 15:46:14	10-05-2023 15:57:44	11min 30s	11min 30s		-3.231153°, -52.234827°
10-05-2023 15:58:44	10-05-2023 16:10:44	12min 0s	12min 0s		-3.230622°, -52.235502°
10-05-2023 16:16:45	10-05-2023 16:41:43	24min 58s	24min 58s		-3.229848°, -52.235431°
10-05-2023 16:52:36	11-05-2023 07:44:58	14h 52min 22s	14min 23s		-3.211967°, -52.231204°
11-05-2023 07:46:28	11-05-2023 08:06:23	19min 55s	19min 55s		-3.212447°, -52.230787°
11-05-2023 08:17:00	11-05-2023 08:34:33	17min 33s	2min 44s		-3.200067°, -52.198351°
11-05-2023 08:52:20	11-05-2023 09:04:50	12min 30s	12min 30s		-3.194558°, -52.18952°
11-05-2023 09:06:20	11-05-2023 09:29:51	23min 31s	23min 31s		-3.19318°, -52.190049°
11-05-2023 09:40:51	11-05-2023 10:04:22	23min 31s	23min 31s		-3.212493°, -52.23076°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
11-05-2023 10:32:22	11-05-2023 11:01:23	29min 1s	29min 1s		-3.177867°, -52.223191°
11-05-2023 11:03:23	11-05-2023 11:15:53	12min 30s	12min 30s		-3.177923°, -52.222382°
11-05-2023 11:42:16	11-05-2023 13:40:42	1h 58min 26s	6min 32s		-3.212047°, -52.230507°
11-05-2023 13:57:42	11-05-2023 14:41:40	43min 58s	43min 58s		-3.177595°, -52.226507°
11-05-2023 14:56:44	11-05-2023 15:15:54	19min 10s	19min 10s		-3.212455°, -52.230747°
11-05-2023 15:30:14	11-05-2023 15:42:05	11min 51s	11min 51s		-3.176502°, -52.224964°
11-05-2023 15:50:45	11-05-2023 16:17:46	27min 1s	27min 1s		-3.177225°, -52.22592°
11-05-2023 16:49:16	12-05-2023 08:47:04	15h 57min 48s	8min 53s		-3.211932°, -52.231209°
12-05-2023 09:02:04	12-05-2023 09:19:35	17min 31s	17min 31s		-3.18642°, -52.229796°
12-05-2023 09:29:35	12-05-2023 09:43:25	13min 50s	13min 50s		-3.183583°, -52.231982°
12-05-2023 10:13:06	12-05-2023 10:33:26	20min 20s	20min 20s		-3.212418°, -52.230769°
12-05-2023 10:49:07	12-05-2023 11:22:08	33min 1s	33min 1s		-3.185878°, -52.216751°
12-05-2023 11:38:08	12-05-2023 13:47:02	2h 8min 54s	11min 1s		-3.212575°, -52.230778°
12-05-2023 14:10:55	12-05-2023 14:50:56	40min 1s	40min 1s		-3.186703°, -52.21736°
12-05-2023 15:00:56	12-05-2023 15:18:30	17min 34s	3min 25s		-3.181722°, -52.185387°
12-05-2023 15:38:06	12-05-2023 15:54:36	16min 30s	16min 30s		-3.212432°, -52.230764°
12-05-2023 16:10:37	12-05-2023 16:24:37	14min 0s	14min 0s		-3.186175°, -52.216524°
12-05-2023 16:25:07	12-05-2023 16:38:07	13min 0s	13min 0s		-3.18486°, -52.217893°
12-05-2023 16:51:08	13-05-2023 07:39:44	14h 48min 36s	6min 51s		-3.212102°, -52.231191°
13-05-2023 08:20:15	13-05-2023 08:32:25	12min 10s	12min 10s		-3.18477°, -52.217902°
13-05-2023 08:33:46	13-05-2023 08:53:16	19min 30s	19min 30s		-3.183783°, -52.216871°
13-05-2023 09:21:17	13-05-2023 10:01:08	39min 51s	39min 51s		-3.212495°, -52.230756°
13-05-2023 10:13:08	13-05-2023 10:24:38	11min 30s	11min 30s		-3.231793°, -52.234138°
13-05-2023 10:30:39	13-05-2023 10:49:39	19min 0s	19min 0s		-3.231367°, -52.233862°
13-05-2023 11:03:02	13-05-2023 11:16:03	13min 1s	13min 1s		-3.230498°, -52.234693°
13-05-2023 11:35:03	15-05-2023 07:37:45	44h 2min 42s	5min 57s		-3.211953°, -52.231253°
15-05-2023 07:40:45	15-05-2023 07:56:46	16min 1s	16min 1s		-3.212433°, -52.230747°
15-05-2023 08:07:46	15-05-2023 08:34:47	27min 1s	27min 1s		-3.198378°, -52.223329°
15-05-2023 08:35:17	15-05-2023 09:05:18	30min 1s	30min 1s		-3.198288°, -52.221289°
15-05-2023 09:13:18	15-05-2023 09:39:33	26min 15s	26min 15s		-3.212423°, -52.230782°
15-05-2023 09:58:38	15-05-2023 10:18:01	19min 23s	19min 23s		-3.197918°, -52.22052°
15-05-2023 10:43:32	15-05-2023 11:10:39	27min 7s	27min 7s		-3.212378°, -52.230671°
15-05-2023 11:40:09	15-05-2023 13:43:54	2h 3min 45s	8min 1s		-3.212203°, -52.2306°
15-05-2023 13:53:54	15-05-2023 14:06:52	12min 58s	12min 58s		-3.209208°, -52.215716°
15-05-2023 14:19:15	15-05-2023 14:43:16	24min 1s	24min 1s		-3.197305°, -52.218729°

Distância do percurso:	559.18 Km	KM do motor:	83h 49min 15s
Tempo de deslocamento:	36h 41min 34s	Trabalho do motor:	35h 11min 18s
Duração da parada:	314h 8min 45s	Horas trabalhadas (Motor ligado):	48h 37min 27s
Velocidade máxima:	63 km/h	Odometro:	559.18 km
Velocidade média:	22 km/h		



LOCALIZAÇÃO



ROTA DE ABASTECIMENTO CAMINHÃO PIPA

PERIODO: 01/05 A 15/05/2023

MOTORISTA: THIAGO

PLACA: QDU-5880

DEMANDA: ABASTECIMENTO PORTA A PORTA

ABASTECIMENTO DE CAMINHÕES PIPAS

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Figura 01:

Figura 02:



Figura 03:

Figura 04:



Figura 05:

Figura 06:

Veículos: QDU4280 VW PMA - CP

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
01-05-2023 00:01:59	01-05-2023 07:45:50	7h 43min 51s	3min 53s		-3.212038°, -52.231147°
01-05-2023 08:06:26	01-05-2023 08:29:26	23min 0s	23min 0s		-3.19217°, -52.212924°
01-05-2023 08:40:27	01-05-2023 09:01:57	21min 30s	21min 30s		-3.212473°, -52.230764°
01-05-2023 09:35:28	01-05-2023 09:49:50	14min 22s	14min 22s		-3.192588°, -52.214653°
01-05-2023 09:51:58	01-05-2023 10:02:27	10min 29s	10min 29s		-3.193458°, -52.215707°
01-05-2023 10:13:29	01-05-2023 10:28:59	15min 30s	15min 30s		-3.212425°, -52.230787°
01-05-2023 10:37:00	01-05-2023 10:49:00	12min 0s	12min 0s		-3.196828°, -52.219582°
01-05-2023 11:01:00	01-05-2023 11:19:01	18min 1s	18min 1s		-3.194272°, -52.220578°
01-05-2023 11:28:31	01-05-2023 13:38:11	2h 9min 40s	18min 2s		-3.212398°, -52.230769°
01-05-2023 14:16:12	01-05-2023 14:35:05	18min 53s	18min 53s		-3.229475°, -52.23316°
01-05-2023 15:40:14	01-05-2023 15:56:44	16min 30s	16min 30s		-3.22958°, -52.234889°
01-05-2023 16:28:00	01-05-2023 16:46:01	18min 1s	18min 1s		-3.22254°, -52.236253°
01-05-2023 16:51:31	02-05-2023 07:58:40	15h 7min 9s	5min 22s		-3.21206°, -52.231151°
02-05-2023 08:00:19	02-05-2023 10:44:16	2h 43min 57s	30s		-3.212168°, -52.230627°
02-05-2023 11:17:16	02-05-2023 11:29:16	12min 0s	12min 0s		-3.179858°, -52.185573°
02-05-2023 12:01:30	02-05-2023 13:50:01	1h 48min 31s	12min 31s		-3.212535°, -52.230822°
02-05-2023 14:06:02	02-05-2023 14:46:21	40min 19s	40min 19s		-3.185808°, -52.217196°
02-05-2023 15:02:55	02-05-2023 16:52:22	1h 49min 27s	26s		-3.212135°, -52.230582°
02-05-2023 16:55:26	05-05-2023 15:46:16	70h 50min 50s	8min 48s		-3.212077°, -52.231116°
05-05-2023 15:49:00	05-05-2023 16:06:04	17min 4s	17min 4s		-3.21221°, -52.230604°
05-05-2023 16:12:50	05-05-2023 16:23:08	10min 18s	10min 18s		-3.213623°, -52.217538°
05-05-2023 16:29:21	06-05-2023 07:50:35	15h 21min 14s	6min 0s		-3.212027°, -52.231244°
06-05-2023 08:03:56	06-05-2023 14:22:09	6h 18min 13s	3min 41s		-3.181693°, -52.185409°
06-05-2023 14:33:58	06-05-2023 14:53:28	19min 30s	19min 30s		-3.212353°, -52.230747°
06-05-2023 15:39:53	08-05-2023 07:50:49	40h 10min 56s	3min 30s		-3.211892°, -52.231062°
08-05-2023 07:53:49	08-05-2023 08:31:02	37min 13s	13min 58s		-3.212413°, -52.230747°
08-05-2023 08:48:32	08-05-2023 09:36:39	48min 7s	48min 7s		-3.18562°, -52.217116°
08-05-2023 09:55:40	08-05-2023 10:19:52	24min 12s	12min 1s		-3.212205°, -52.230653°
08-05-2023 10:39:22	08-05-2023 10:57:11	17min 49s	17min 49s		-3.186553°, -52.217902°
08-05-2023 10:57:53	08-05-2023 11:25:36	27min 43s	27min 43s		-3.187213°, -52.216991°
08-05-2023 11:40:44	08-05-2023 19:52:10	8h 11min 26s	48min 22s		-3.212262°, -52.230764°
08-05-2023 19:55:40	09-05-2023 07:40:24	11h 44min 44s	12min 57s		-3.211848°, -52.231244°
09-05-2023 07:42:44	09-05-2023 08:11:34	28min 50s	28min 50s		-3.212268°, -52.230538°
09-05-2023 08:23:35	09-05-2023 09:04:46	41min 11s	41min 11s		-3.193997°, -52.220889°
09-05-2023 09:05:26	09-05-2023 09:22:17	16min 51s	16min 51s		-3.194803°, -52.220289°
09-05-2023 09:56:27	09-05-2023 10:37:03	40min 36s	40min 36s		-3.212293°, -52.230649°
09-05-2023 11:07:11	09-05-2023 11:31:46	24min 35s	24min 35s		-3.191673°, -52.213031°
09-05-2023 11:41:42	09-05-2023 15:12:32	3h 30min 50s	3min 1s		-3.212132°, -52.230471°
09-05-2023 15:13:02	09-05-2023 15:37:33	24min 31s	24min 31s		-3.212215°, -52.230551°
09-05-2023 15:54:03	09-05-2023 16:14:58	20min 55s	20min 55s		-3.19247°, -52.214449°
09-05-2023 16:15:58	09-05-2023 16:28:34	12min 36s	12min 36s		-3.19352°, -52.215764°
09-05-2023 16:36:28	09-05-2023 16:47:50	11min 22s	11min 22s		-3.19532°, -52.218102°
09-05-2023 16:53:50	10-05-2023 07:40:26	14h 46min 36s	11min 22s		-3.211957°, -52.2312°
10-05-2023 07:41:56	10-05-2023 08:56:38	1h 14min 42s	32min 31s		-3.212477°, -52.230796°
10-05-2023 09:14:29	10-05-2023 09:30:54	16min 25s	16min 25s		-3.192045°, -52.213862°
10-05-2023 09:44:00	10-05-2023 09:57:40	13min 40s	13min 40s		-3.194153°, -52.214822°
10-05-2023 10:07:35	10-05-2023 10:40:11	32min 36s	32min 36s		-3.212505°, -52.230787°
10-05-2023 10:48:44	10-05-2023 11:22:05	33min 21s	33min 21s		-3.193845°, -52.215129°
10-05-2023 11:33:06	10-05-2023 13:45:03	2h 11min 57s	4min 57s		-3.212147°, -52.23032°
10-05-2023 13:45:07	10-05-2023 14:01:27	16min 20s	16min 20s		-3.212105°, -52.230547°
10-05-2023 14:16:27	10-05-2023 14:29:28	13min 1s	13min 1s		-3.180497°, -52.184622°
10-05-2023 14:29:58	10-05-2023 14:40:58	11min 0s	11min 0s		-3.180207°, -52.185164°
10-05-2023 14:41:28	10-05-2023 15:02:15	20min 47s	20min 47s		-3.180342°, -52.185862°
10-05-2023 15:10:19	10-05-2023 15:25:19	15min 0s	15min 0s		-3.199867°, -52.199716°
10-05-2023 15:35:49	10-05-2023 15:53:20	17min 31s	17min 31s		-3.212408°, -52.230662°

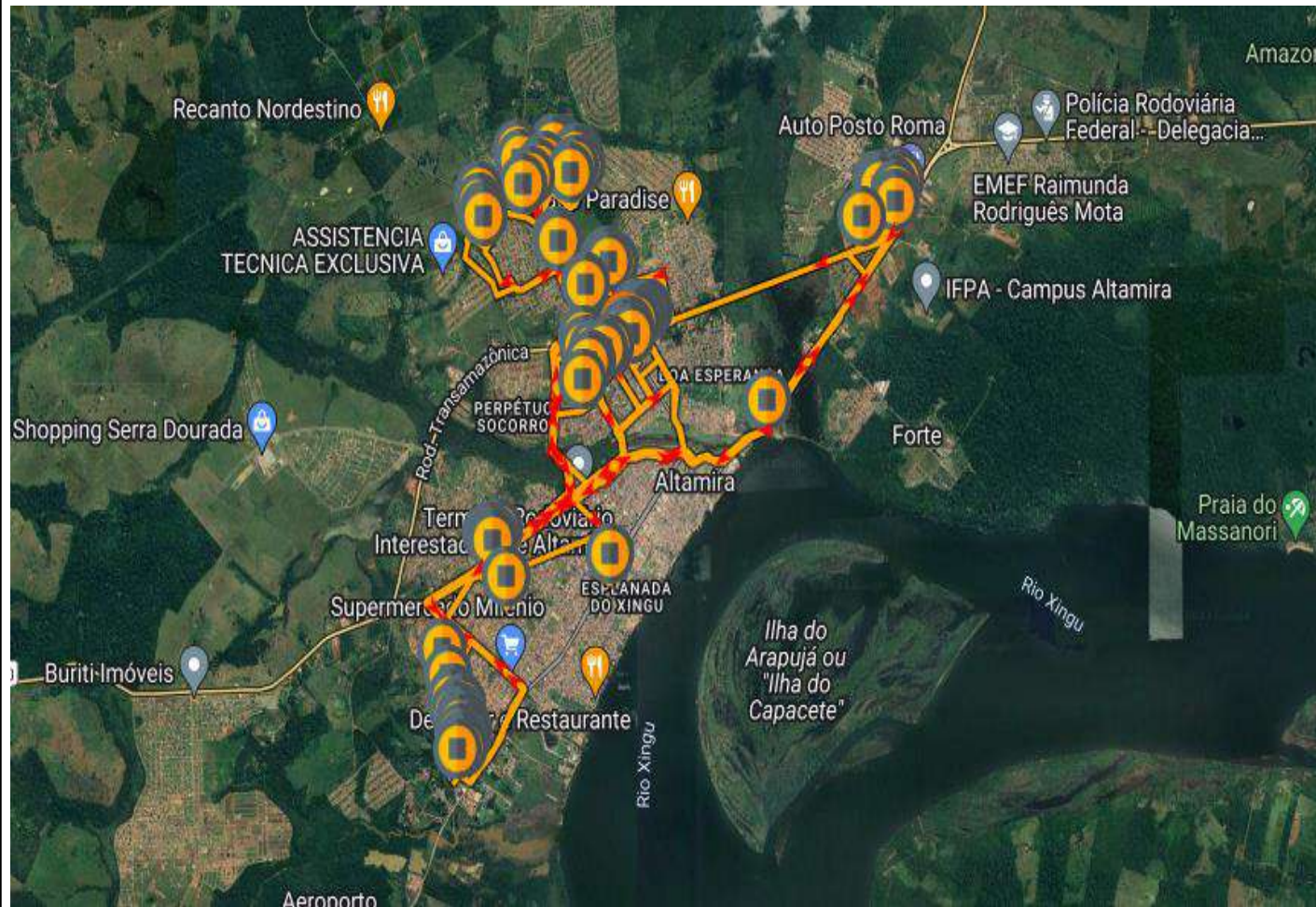
Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
10-05-2023 16:13:20	10-05-2023 16:44:16	30min 56s	30min 56s		-3.179937°, -52.186138°
10-05-2023 16:44:59	10-05-2023 16:57:29	12min 30s	12min 30s		-3.180005°, -52.186796°
10-05-2023 17:09:00	11-05-2023 07:40:43	14h 31min 43s	9min 6s		-3.212057°, -52.230947°
11-05-2023 07:42:28	11-05-2023 07:55:43	13min 15s	13min 15s		-3.212345°, -52.230738°
11-05-2023 08:12:49	11-05-2023 08:32:49	20min 0s	20min 0s		-3.18057°, -52.187204°
11-05-2023 08:40:20	11-05-2023 08:52:20	12min 0s	12min 0s		-3.182832°, -52.189116°
11-05-2023 09:05:50	11-05-2023 09:28:51	23min 1s	23min 1s		-3.212473°, -52.230707°
11-05-2023 09:59:52	11-05-2023 10:12:52	13min 0s	13min 0s		-3.177565°, -52.22052°
11-05-2023 10:19:22	11-05-2023 10:37:23	18min 1s	18min 1s		-3.178092°, -52.22184°
11-05-2023 10:56:09	11-05-2023 11:08:05	11min 56s	11min 56s		-3.212468°, -52.230796°
11-05-2023 11:38:10	11-05-2023 13:40:59	2h 2min 49s	5min 1s		-3.212405°, -52.230778°
11-05-2023 13:58:00	11-05-2023 14:10:56	12min 56s	12min 56s		-3.177533°, -52.221333°
11-05-2023 14:20:30	11-05-2023 14:35:04	14min 34s	14min 34s		-3.17708°, -52.223476°
11-05-2023 16:52:34	12-05-2023 07:43:41	14h 51min 7s	12min 27s		-3.212093°, -52.23108°
12-05-2023 09:04:46	12-05-2023 09:19:16	14min 30s	14min 30s		-3.178748°, -52.227831°
12-05-2023 10:29:18	12-05-2023 10:42:02	12min 44s	12min 44s		-3.182722°, -52.232796°
12-05-2023 11:21:49	12-05-2023 13:44:13	2h 22min 24s	24min 25s		-3.212428°, -52.230698°
12-05-2023 14:03:15	12-05-2023 15:14:40	1h 11min 25s	1h 11min 25s		-3.187118°, -52.216942°
12-05-2023 15:28:17	12-05-2023 15:41:18	13min 1s	13min 1s		-3.21242°, -52.230756°
12-05-2023 15:41:48	12-05-2023 15:59:48	18min 0s	18min 0s		-3.212178°, -52.230538°
12-05-2023 16:17:18	12-05-2023 16:46:55	29min 37s	29min 37s		-3.21264°, -52.230791°
12-05-2023 16:49:49	13-05-2023 07:40:43	14h 50min 54s	10min 28s		-3.212118°, -52.231209°
13-05-2023 07:56:37	13-05-2023 08:42:38	46min 1s	46min 1s		-3.186228°, -52.216502°
13-05-2023 08:43:08	13-05-2023 08:55:57	12min 49s	12min 49s		-3.186888°, -52.217987°
13-05-2023 09:25:09	13-05-2023 09:51:40	26min 31s	26min 31s		-3.212303°, -52.230684°
13-05-2023 10:08:03	13-05-2023 10:30:57	22min 54s	22min 54s		-3.2272°, -52.234151°
13-05-2023 10:32:04	13-05-2023 10:49:04	17min 0s	17min 0s		-3.228507°, -52.234284°
13-05-2023 11:21:55	15-05-2023 07:34:59	44h 13min 4s	3min 25s		-3.211958°, -52.231102°
15-05-2023 08:01:50	15-05-2023 08:28:49	26min 59s	26min 59s		-3.19214°, -52.212929°
15-05-2023 08:49:21	15-05-2023 09:07:51	18min 30s	18min 30s		-3.212612°, -52.230862°
15-05-2023 09:29:22	15-05-2023 09:40:35	11min 13s	11min 13s		-3.192007°, -52.213747°
15-05-2023 09:47:22	15-05-2023 10:06:37	19min 15s	19min 15s		-3.192547°, -52.214498°
15-05-2023 10:46:05	15-05-2023 11:23:31	37min 26s	37min 26s		-3.192587°, -52.2146°
15-05-2023 11:36:26	15-05-2023 11:49:12	12min 46s	12min 46s		-3.212433°, -52.230716°
15-05-2023 11:49:26	15-05-2023 13:42:27	1h 53min 1s	7min 0s		-3.2122°, -52.230476°
15-05-2023 13:50:58	15-05-2023 14:16:19	25min 21s	25min 21s		-3.195213°, -52.218084°

Distância do percurso:	383.82 Km	KM do motor:	53h 45min 26s
Tempo de deslocamento:	26h 13min 38s	Trabalho do motor:	25h 28min 28s
Duração da parada:	324h 28min 40s	Horas trabalhadas (Motor ligado):	28h 16min 57s
Velocidade máxima:	52 km/h	Odometro:	383.82 km
Velocidade média:	21 km/h		



Hidro Ambiental
SANEAMENTO & INFRAESTRUTURA

LOCALIZAÇÃO



ROTA DE ABASTECIMENTO CAMINHÃO PIPA

PERIODO: 01/05 A 15/05/2023

MOTORISTA: JHON

PLACA: QDU-4280

DEMANDA: ABASTECIMENTO PORTA A PORTA

ABASTECIMENTO DE CAMINHÕES PIPAS

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Figura 01:

Figura 02:



Figura 03:

Figura 04:



Figura 05:

Figura 06:

Veículos: QDU4280 VW PMA - CP

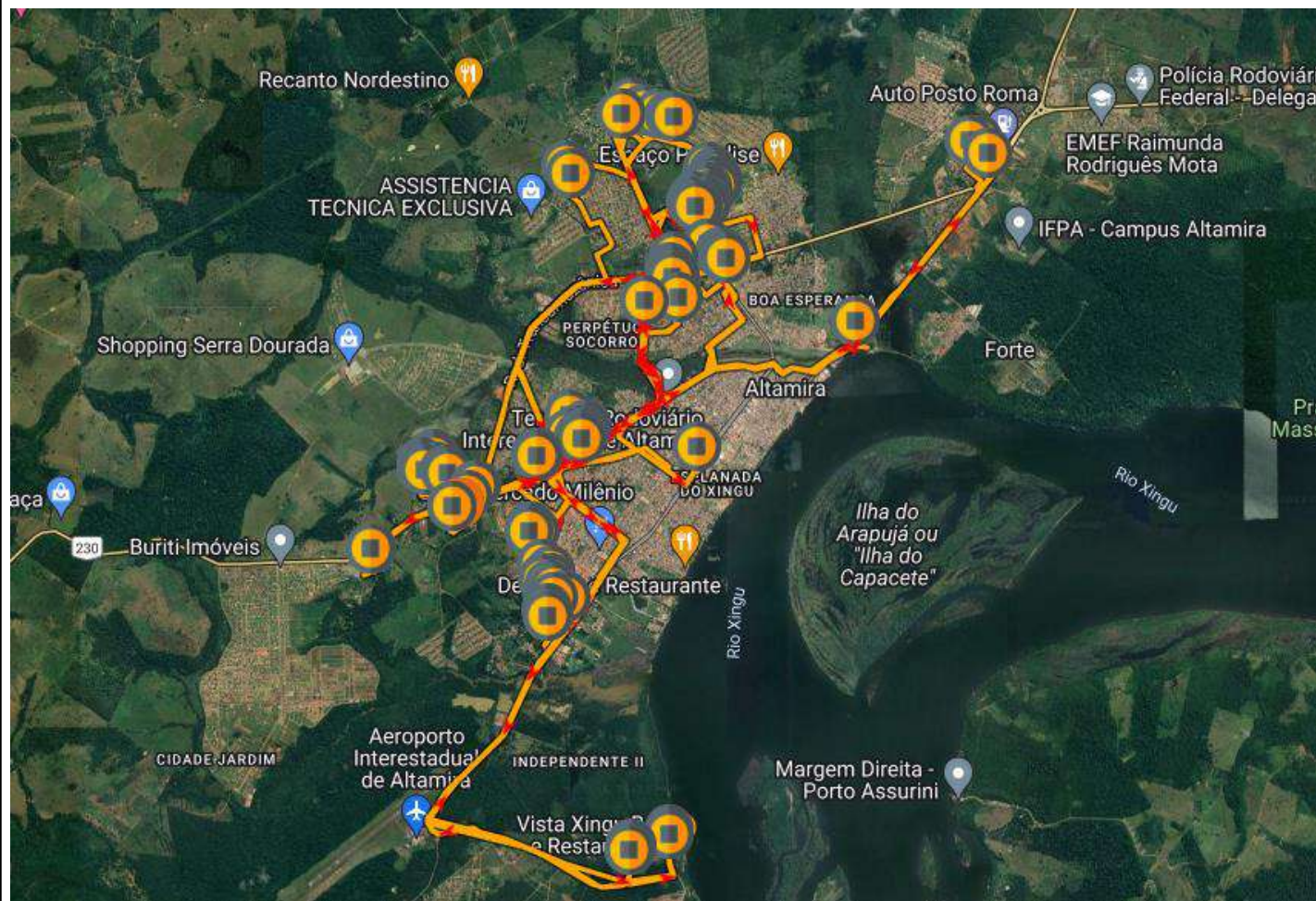
Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
01-05-2023 00:01:59	01-05-2023 07:45:50	7h 43min 51s	3min 53s		-3.212038°, -52.231147°
01-05-2023 08:06:26	01-05-2023 08:29:26	23min 0s	23min 0s		-3.19217°, -52.212924°
01-05-2023 08:40:27	01-05-2023 09:01:57	21min 30s	21min 30s		-3.212473°, -52.230764°
01-05-2023 11:01:00	01-05-2023 11:19:01	18min 1s	18min 1s		-3.194272°, -52.220578°
01-05-2023 11:28:31	01-05-2023 13:38:11	2h 9min 40s	18min 2s		-3.212398°, -52.230769°
01-05-2023 14:16:12	01-05-2023 14:35:05	18min 53s	18min 53s		-3.229475°, -52.23316°
01-05-2023 15:40:14	01-05-2023 15:56:44	16min 30s	16min 30s		-3.22958°, -52.234889°
01-05-2023 16:28:00	01-05-2023 16:46:01	18min 1s	18min 1s		-3.22254°, -52.236253°
01-05-2023 16:51:31	02-05-2023 07:58:40	15h 7min 9s	5min 22s		-3.21206°, -52.231151°
02-05-2023 08:00:19	02-05-2023 10:44:16	2h 43min 57s	30s		-3.212168°, -52.230627°
02-05-2023 12:01:30	02-05-2023 13:50:01	1h 48min 31s	12min 31s		-3.212535°, -52.230822°
02-05-2023 14:06:02	02-05-2023 14:46:21	40min 19s	40min 19s		-3.185808°, -52.217196°
02-05-2023 15:02:55	02-05-2023 16:52:22	1h 49min 27s	26s		-3.212135°, -52.230582°
02-05-2023 16:55:26	05-05-2023 15:46:16	70h 50min 50s	8min 48s		-3.212077°, -52.231116°
05-05-2023 15:49:00	05-05-2023 16:06:04	17min 4s	17min 4s		-3.21221°, -52.230604°
05-05-2023 16:29:21	06-05-2023 07:50:35	15h 21min 14s	6min 0s		-3.212027°, -52.231244°
06-05-2023 08:03:56	06-05-2023 14:22:09	6h 18min 13s	3min 41s		-3.181693°, -52.185409°
06-05-2023 14:33:58	06-05-2023 14:53:28	19min 30s	19min 30s		-3.212353°, -52.230747°
06-05-2023 15:39:53	08-05-2023 07:50:49	40h 10min 56s	3min 30s		-3.211892°, -52.231062°
08-05-2023 07:53:49	08-05-2023 08:31:02	37min 13s	13min 58s		-3.212413°, -52.230747°
08-05-2023 08:48:32	08-05-2023 09:36:39	48min 7s	48min 7s		-3.18562°, -52.217116°
08-05-2023 09:55:40	08-05-2023 10:19:52	24min 12s	12min 1s		-3.212205°, -52.230653°
08-05-2023 10:39:22	08-05-2023 10:57:11	17min 49s	17min 49s		-3.186553°, -52.217902°
08-05-2023 10:57:53	08-05-2023 11:25:36	27min 43s	27min 43s		-3.187213°, -52.216991°
08-05-2023 11:40:44	08-05-2023 19:52:10	8h 11min 26s	48min 22s		-3.212262°, -52.230764°
08-05-2023 19:55:40	09-05-2023 07:40:24	11h 44min 44s	12min 57s		-3.211848°, -52.231244°
09-05-2023 07:42:44	09-05-2023 08:11:34	28min 50s	28min 50s		-3.212268°, -52.230538°
09-05-2023 08:23:35	09-05-2023 09:04:46	41min 11s	41min 11s		-3.193997°, -52.220889°
09-05-2023 09:05:26	09-05-2023 09:22:17	16min 51s	16min 51s		-3.194803°, -52.220289°
09-05-2023 09:56:27	09-05-2023 10:37:03	40min 36s	40min 36s		-3.212293°, -52.230649°
09-05-2023 11:07:11	09-05-2023 11:31:46	24min 35s	24min 35s		-3.191673°, -52.213031°
09-05-2023 11:41:42	09-05-2023 15:12:32	3h 30min 50s	3min 1s		-3.212132°, -52.230471°
09-05-2023 15:13:02	09-05-2023 15:37:33	24min 31s	24min 31s		-3.212215°, -52.230551°
09-05-2023 15:54:03	09-05-2023 16:14:58	20min 55s	20min 55s		-3.19247°, -52.214449°
09-05-2023 16:53:50	10-05-2023 07:40:26	14h 46min 36s	11min 22s		-3.211957°, -52.2312°
10-05-2023 07:41:56	10-05-2023 08:56:38	1h 14min 42s	32min 31s		-3.212477°, -52.230796°
10-05-2023 10:07:35	10-05-2023 10:40:11	32min 36s	32min 36s		-3.212505°, -52.230787°
10-05-2023 10:48:44	10-05-2023 11:22:05	33min 21s	33min 21s		-3.193845°, -52.215129°
10-05-2023 11:33:06	10-05-2023 13:45:03	2h 11min 57s	4min 57s		-3.212147°, -52.23032°
10-05-2023 14:41:28	10-05-2023 15:02:15	20min 47s	20min 47s		-3.180342°, -52.185862°
10-05-2023 15:35:49	10-05-2023 15:53:20	17min 31s	17min 31s		-3.212408°, -52.230662°
10-05-2023 16:13:20	10-05-2023 16:44:16	30min 56s	30min 56s		-3.179937°, -52.186138°
10-05-2023 17:09:00	11-05-2023 07:40:43	14h 31min 43s	9min 6s		-3.212057°, -52.230947°
11-05-2023 08:12:49	11-05-2023 08:32:49	20min 0s	20min 0s		-3.18057°, -52.187204°
11-05-2023 09:05:50	11-05-2023 09:28:51	23min 1s	23min 1s		-3.212473°, -52.230707°
11-05-2023 10:19:22	11-05-2023 10:37:23	18min 1s	18min 1s		-3.178092°, -52.22184°
11-05-2023 11:38:10	11-05-2023 13:40:59	2h 2min 49s	5min 1s		-3.212405°, -52.230778°
11-05-2023 16:52:34	12-05-2023 07:43:41	14h 51min 7s	12min 27s		-3.212093°, -52.23108°
12-05-2023 11:21:49	12-05-2023 13:44:13	2h 22min 24s	24min 25s		-3.212428°, -52.230698°
12-05-2023 14:03:15	12-05-2023 15:14:40	1h 11min 25s	1h 11min 25s		-3.187118°, -52.216942°
12-05-2023 15:41:48	12-05-2023 15:59:48	18min 0s	18min 0s		-3.212178°, -52.230538°
12-05-2023 16:17:18	12-05-2023 16:46:55	29min 37s	29min 37s		-3.21264°, -52.230791°
12-05-2023 16:49:49	13-05-2023 07:40:43	14h 50min 54s	10min 28s		-3.212118°, -52.231209°
13-05-2023 07:56:37	13-05-2023 08:42:38	46min 1s	46min 1s		-3.186228°, -52.216502°
13-05-2023 09:25:09	13-05-2023 09:51:40	26min 31s	26min 31s		-3.212303°, -52.230684°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
13-05-2023 10:08:03	13-05-2023 10:30:57	22min 54s	22min 54s		-3.2272°, -52.234151°
13-05-2023 10:32:04	13-05-2023 10:49:04	17min 0s	17min 0s		-3.228507°, -52.234284°
13-05-2023 11:21:55	15-05-2023 07:34:59	44h 13min 4s	3min 25s		-3.211958°, -52.231102°
15-05-2023 08:01:50	15-05-2023 08:28:49	26min 59s	26min 59s		-3.19214°, -52.212929°
15-05-2023 08:49:21	15-05-2023 09:07:51	18min 30s	18min 30s		-3.212612°, -52.230862°
15-05-2023 09:47:22	15-05-2023 10:06:37	19min 15s	19min 15s		-3.192547°, -52.214498°
15-05-2023 10:46:05	15-05-2023 11:23:31	37min 26s	37min 26s		-3.192587°, -52.2146°
15-05-2023 11:49:26	15-05-2023 13:42:27	1h 53min 1s	7min 0s		-3.2122°, -52.230476°
15-05-2023 13:50:58	15-05-2023 14:16:19	25min 21s	25min 21s		-3.195213°, -52.218084°

Distância do percurso:	383.82 Km	KM do motor:	53h 45min 26s
Tempo de deslocamento:	32h 5min 2s	Trabalho do motor:	31h 32min 42s
Duração da parada:	318h 37min 16s	Horas trabalhadas (Motor ligado):	22h 12min 43s
Velocidade máxima:	52 km/h	Odometro:	383.82 km
Velocidade média:	21 km/h		



LOCALIZAÇÃO



ROTA DE ABASTECIMENTO CAMINHÃO PIPA

PERIODO: 01/05 A 15/05/2023

MOTORISTA: RAIMUNDO GOMES

PLACA: QDG-0846

DEMANDA: ABASTECIMENTO PORTA A PORTA

ABASTECIMENTO DE CAMINHÕES PIPAS

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Figura 01:



Figura 02:



Figura 03:



Figura 04:



Figura 05:



Figura 06:

Veículos: QDG0846 VW PMA - CP

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
01-05-2023 00:01:51	01-05-2023 07:43:09	7h 41min 18s	5min 12s		-3.21189°, -52.231004°
01-05-2023 07:52:11	01-05-2023 08:36:03	43min 52s	43min 52s		-3.193702°, -52.214156°
01-05-2023 09:08:43	01-05-2023 09:30:03	21min 20s	21min 20s		-3.212457°, -52.230747°
01-05-2023 09:43:14	01-05-2023 10:20:40	37min 26s	37min 26s		-3.229965°, -52.233609°
01-05-2023 10:49:45	01-05-2023 11:09:16	19min 31s	19min 31s		-3.192435°, -52.215231°
01-05-2023 11:30:16	01-05-2023 11:47:02	16min 46s	16min 46s		-3.194085°, -52.22056°
01-05-2023 11:52:47	01-05-2023 13:48:20	1h 55min 33s	12min 3s		-3.21145°, -52.230098°
01-05-2023 13:57:13	01-05-2023 14:15:19	18min 6s	18min 6s		-3.224907°, -52.254893°
01-05-2023 15:13:23	01-05-2023 15:48:54	35min 31s	35min 31s		-3.21533°, -52.247022°
01-05-2023 15:49:54	01-05-2023 16:11:44	21min 50s	21min 50s		-3.216127°, -52.248498°
01-05-2023 16:40:45	02-05-2023 07:58:58	15h 18min 13s	7min 23s		-3.211995°, -52.231062°
02-05-2023 08:01:09	02-05-2023 09:16:58	1h 15min 49s	1h 15min 49s		-3.212222°, -52.230636°
02-05-2023 09:17:28	02-05-2023 09:52:59	35min 31s	35min 31s		-3.212205°, -52.230662°
02-05-2023 09:54:59	02-05-2023 10:43:25	48min 26s	47min 56s		-3.212215°, -52.232102°
02-05-2023 10:54:59	02-05-2023 16:52:43	5h 57min 44s	4min 7s		-3.21249°, -52.230791°
02-05-2023 16:53:44	03-05-2023 07:37:55	14h 44min 11s	9min 51s		-3.211978°, -52.231071°
03-05-2023 07:39:25	03-05-2023 08:51:32	1h 12min 7s	1h 12min 7s		-3.214492°, -52.235738°
03-05-2023 08:52:19	03-05-2023 09:16:10	23min 51s	23min 51s		-3.21431°, -52.235569°
03-05-2023 09:16:40	03-05-2023 11:17:07	2h 27s	2h 27s		-3.214367°, -52.235631°
03-05-2023 11:17:37	03-05-2023 12:19:24	1h 1min 47s	1h 1min 47s		-3.214435°, -52.235551°
03-05-2023 12:19:28	03-05-2023 13:57:53	1h 38min 25s	1h 38min 25s		-3.214375°, -52.235636°
03-05-2023 14:30:13	03-05-2023 14:59:49	29min 36s	29min 36s		-3.2145°, -52.235609°
03-05-2023 15:27:05	03-05-2023 15:58:05	31min 0s	31min 0s		-3.212498°, -52.230253°
03-05-2023 16:51:27	04-05-2023 07:46:31	14h 55min 4s	11min 6s		-3.211865°, -52.231356°
04-05-2023 08:17:41	04-05-2023 09:30:04	1h 12min 23s	1h 12min 23s		-3.184228°, -52.216111°
04-05-2023 09:46:04	04-05-2023 10:02:30	16min 26s	16min 26s		-3.177655°, -52.2204°
04-05-2023 10:03:00	04-05-2023 10:28:02	25min 2s	25min 2s		-3.177262°, -52.22168°
04-05-2023 10:47:42	04-05-2023 11:05:04	17min 22s	17min 22s		-3.212442°, -52.230787°
04-05-2023 11:11:34	04-05-2023 11:33:04	21min 30s	21min 30s		-3.22225°, -52.236444°
04-05-2023 11:38:34	04-05-2023 13:46:57	2h 8min 23s	13min 3s		-3.212622°, -52.230796°
04-05-2023 13:59:57	04-05-2023 14:44:39	44min 42s	44min 42s		-3.178372°, -52.2264°
04-05-2023 14:59:09	04-05-2023 15:24:02	24min 53s	24min 53s		-3.212442°, -52.230769°
04-05-2023 15:40:02	04-05-2023 16:11:55	31min 53s	31min 53s		-3.177153°, -52.223289°
04-05-2023 16:49:26	05-05-2023 07:44:56	14h 55min 30s	13min 15s		-3.212042°, -52.231089°
05-05-2023 08:20:24	05-05-2023 08:39:54	19min 30s	19min 30s		-3.17704°, -52.226138°
05-05-2023 08:47:25	05-05-2023 09:13:18	25min 53s	25min 53s		-3.183137°, -52.231827°
05-05-2023 09:14:18	05-05-2023 09:31:11	16min 53s	16min 53s		-3.18358°, -52.232°
05-05-2023 09:44:49	05-05-2023 10:09:51	25min 2s	25min 2s		-3.212437°, -52.2308°
05-05-2023 10:18:52	05-05-2023 10:59:53	41min 1s	41min 1s		-3.193683°, -52.214196°
05-05-2023 11:29:15	05-05-2023 13:39:37	2h 10min 22s	17min 4s		-3.212445°, -52.230764°
05-05-2023 13:54:07	05-05-2023 14:14:16	20min 9s	20min 9s		-3.192572°, -52.215093°
05-05-2023 14:18:58	05-05-2023 14:44:09	25min 11s	25min 11s		-3.194315°, -52.220791°
05-05-2023 15:13:15	05-05-2023 15:31:46	18min 31s	18min 31s		-3.1932°, -52.220467°
05-05-2023 16:01:36	05-05-2023 16:22:37	21min 1s	21min 1s		-3.196703°, -52.220373°
05-05-2023 16:45:37	06-05-2023 07:41:00	14h 55min 23s	14min 8s		-3.211903°, -52.231289°
06-05-2023 07:48:44	06-05-2023 08:16:29	27min 45s	27min 45s		-3.214955°, -52.247089°
06-05-2023 08:19:36	06-05-2023 08:46:34	26min 58s	26min 58s		-3.21588°, -52.248542°
06-05-2023 09:26:17	06-05-2023 09:44:45	18min 28s	18min 28s		-3.255565°, -52.220884°
06-05-2023 09:48:14	06-05-2023 10:13:37	25min 23s	25min 23s		-3.256908°, -52.225236°
06-05-2023 11:19:54	06-05-2023 12:04:15	44min 21s	44min 21s		-3.230172°, -52.233009°
06-05-2023 12:13:15	06-05-2023 12:34:45	21min 30s	21min 30s		-3.229893°, -52.232542°
06-05-2023 12:43:46	06-05-2023 14:06:09	1h 22min 23s	1min 32s		-3.212553°, -52.231089°
06-05-2023 14:29:39	06-05-2023 15:12:17	42min 38s	42min 38s		-3.22975°, -52.232742°
06-05-2023 15:47:02	08-05-2023 07:42:04	39h 55min 2s	8min 17s		-3.21208°, -52.231204°
08-05-2023 08:11:49	08-05-2023 08:34:50	23min 1s	23min 1s		-3.186168°, -52.216573°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
08-05-2023 08:35:20	08-05-2023 08:53:50	18min 30s	18min 30s		-3.187157°, -52.216951°
08-05-2023 09:29:42	08-05-2023 09:50:43	21min 1s	21min 1s		-3.21231°, -52.230707°
08-05-2023 10:26:03	08-05-2023 10:57:03	31min 0s	31min 0s		-3.187315°, -52.217924°
08-05-2023 11:26:37	08-05-2023 11:45:08	18min 31s	18min 31s		-3.209377°, -52.232351°
08-05-2023 11:48:38	08-05-2023 13:38:25	1h 49min 47s	10min 59s		-3.212227°, -52.230631°
08-05-2023 13:54:29	08-05-2023 14:32:24	37min 55s	37min 55s		-3.185692°, -52.21768°
08-05-2023 15:06:45	08-05-2023 15:32:58	26min 13s	26min 13s		-3.21442°, -52.235711°
08-05-2023 17:02:30	09-05-2023 07:42:41	14h 40min 11s	13min 21s		-3.211878°, -52.230849°
09-05-2023 07:59:12	09-05-2023 08:43:51	44min 39s	44min 39s		-3.18434°, -52.216573°
09-05-2023 08:44:21	09-05-2023 09:20:43	36min 22s	36min 22s		-3.183932°, -52.215822°
09-05-2023 09:32:59	09-05-2023 09:50:50	17min 51s	17min 51s		-3.212432°, -52.230787°
09-05-2023 09:59:51	09-05-2023 10:50:42	50min 51s	50min 51s		-3.19499°, -52.214213°
09-05-2023 11:06:03	09-05-2023 15:47:03	4h 41min 0s	36min 7s		-3.212592°, -52.230818°
09-05-2023 15:56:04	09-05-2023 16:15:52	19min 48s	19min 48s		-3.192437°, -52.215182°
09-05-2023 16:29:55	09-05-2023 16:49:26	19min 31s	19min 31s		-3.21257°, -52.230818°
09-05-2023 16:50:56	10-05-2023 07:47:51	14h 56min 55s	23min 10s		-3.211947°, -52.231218°
10-05-2023 07:56:33	10-05-2023 08:27:57	31min 24s	31min 24s		-3.220028°, -52.245293°
10-05-2023 08:41:57	10-05-2023 09:18:46	36min 49s	36min 49s		-3.21246°, -52.230724°
10-05-2023 09:34:45	10-05-2023 09:53:47	19min 2s	19min 2s		-3.224825°, -52.254849°
10-05-2023 09:58:26	10-05-2023 10:16:16	17min 50s	17min 50s		-3.215567°, -52.247067°
10-05-2023 10:29:17	10-05-2023 11:06:00	36min 43s	36min 43s		-3.21237°, -52.230729°
10-05-2023 11:44:54	10-05-2023 13:50:46	2h 5min 52s	3min 13s		-3.212585°, -52.230796°
10-05-2023 14:40:29	10-05-2023 15:14:50	34min 21s	34min 21s		-3.179607°, -52.187133°
10-05-2023 15:31:50	10-05-2023 15:47:11	15min 21s	15min 21s		-3.200037°, -52.198756°
10-05-2023 15:55:51	10-05-2023 16:15:19	19min 28s	19min 28s		-3.212457°, -52.230773°
10-05-2023 16:22:52	10-05-2023 16:38:26	15min 34s	15min 34s		-3.222212°, -52.23652°
10-05-2023 16:52:22	11-05-2023 07:49:20	14h 56min 58s	16min 33s		-3.211878°, -52.231267°
11-05-2023 08:04:09	11-05-2023 08:23:40	19min 31s	19min 31s		-3.229498°, -52.233347°
11-05-2023 09:09:41	11-05-2023 09:54:12	44min 31s	44min 31s		-3.212325°, -52.230658°
11-05-2023 10:06:12	11-05-2023 10:23:13	17min 1s	17min 1s		-3.228703°, -52.234116°
11-05-2023 11:33:15	11-05-2023 13:41:17	2h 8min 2s	16min 33s		-3.212502°, -52.230818°
11-05-2023 14:02:07	11-05-2023 14:20:21	18min 14s	18min 14s		-3.255595°, -52.220884°
11-05-2023 14:45:31	11-05-2023 15:01:02	15min 31s	15min 31s		-3.257632°, -52.225298°
11-05-2023 15:47:14	11-05-2023 16:11:45	24min 31s	24min 31s		-3.187312°, -52.217347°
11-05-2023 16:26:15	11-05-2023 16:48:46	22min 31s	22min 31s		-3.212452°, -52.230724°
11-05-2023 16:50:16	12-05-2023 07:46:11	14h 55min 55s	14min 57s		-3.211865°, -52.231249°
12-05-2023 08:02:12	12-05-2023 08:35:13	33min 1s	33min 1s		-3.176595°, -52.223244°
12-05-2023 08:42:43	12-05-2023 09:11:13	28min 30s	28min 30s		-3.186082°, -52.216547°
12-05-2023 09:54:45	12-05-2023 10:52:36	57min 51s	57min 51s		-3.186933°, -52.216933°
12-05-2023 11:19:17	12-05-2023 13:46:50	2h 27min 33s	23min 33s		-3.21234°, -52.23072°
12-05-2023 14:01:40	12-05-2023 14:40:11	38min 31s	38min 31s		-3.185198°, -52.217316°
12-05-2023 14:48:41	12-05-2023 15:20:42	32min 1s	32min 1s		-3.184237°, -52.216618°
12-05-2023 16:42:21	13-05-2023 07:39:15	14h 56min 54s	18min 45s		-3.211942°, -52.231249°
13-05-2023 08:14:37	13-05-2023 09:04:38	50min 1s	50min 1s		-3.185608°, -52.217018°
13-05-2023 09:19:08	13-05-2023 09:38:39	19min 31s	19min 31s		-3.212458°, -52.230773°
13-05-2023 09:52:39	13-05-2023 10:31:30	38min 51s	38min 51s		-3.184628°, -52.218156°
13-05-2023 10:34:30	13-05-2023 11:05:21	30min 51s	30min 51s		-3.185607°, -52.216933°
13-05-2023 11:22:21	15-05-2023 07:38:30	44h 16min 9s	8min 10s		-3.212082°, -52.231124°
15-05-2023 07:42:17	15-05-2023 08:07:48	25min 31s	25min 31s		-3.212198°, -52.230547°
15-05-2023 08:17:48	15-05-2023 08:55:34	37min 46s	37min 46s		-3.193355°, -52.214436°
15-05-2023 09:05:19	15-05-2023 09:30:34	25min 15s	25min 15s		-3.212552°, -52.230831°
15-05-2023 09:40:50	15-05-2023 10:14:05	33min 15s	33min 15s		-3.192453°, -52.215209°
15-05-2023 10:33:22	15-05-2023 10:54:23	21min 1s	21min 1s		-3.212422°, -52.230791°
15-05-2023 11:04:57	15-05-2023 11:25:58	21min 1s	21min 1s		-3.19327°, -52.214427°
15-05-2023 11:45:43	15-05-2023 13:40:19	1h 54min 36s	5min 41s		-3.212463°, -52.230796°

Distância do percurso:

453.92 Km

KM do motor:

86h 8min 44s

Tempo de deslocamento:

35h 29min 47s

Trabalho do motor:

34h 35min 44s

Duração da parada:

315h 19min 54s

Horas trabalhadas (Motor ligado):

51h 32min 59s

Velocidade máxima:

74 km/h

Odometro:

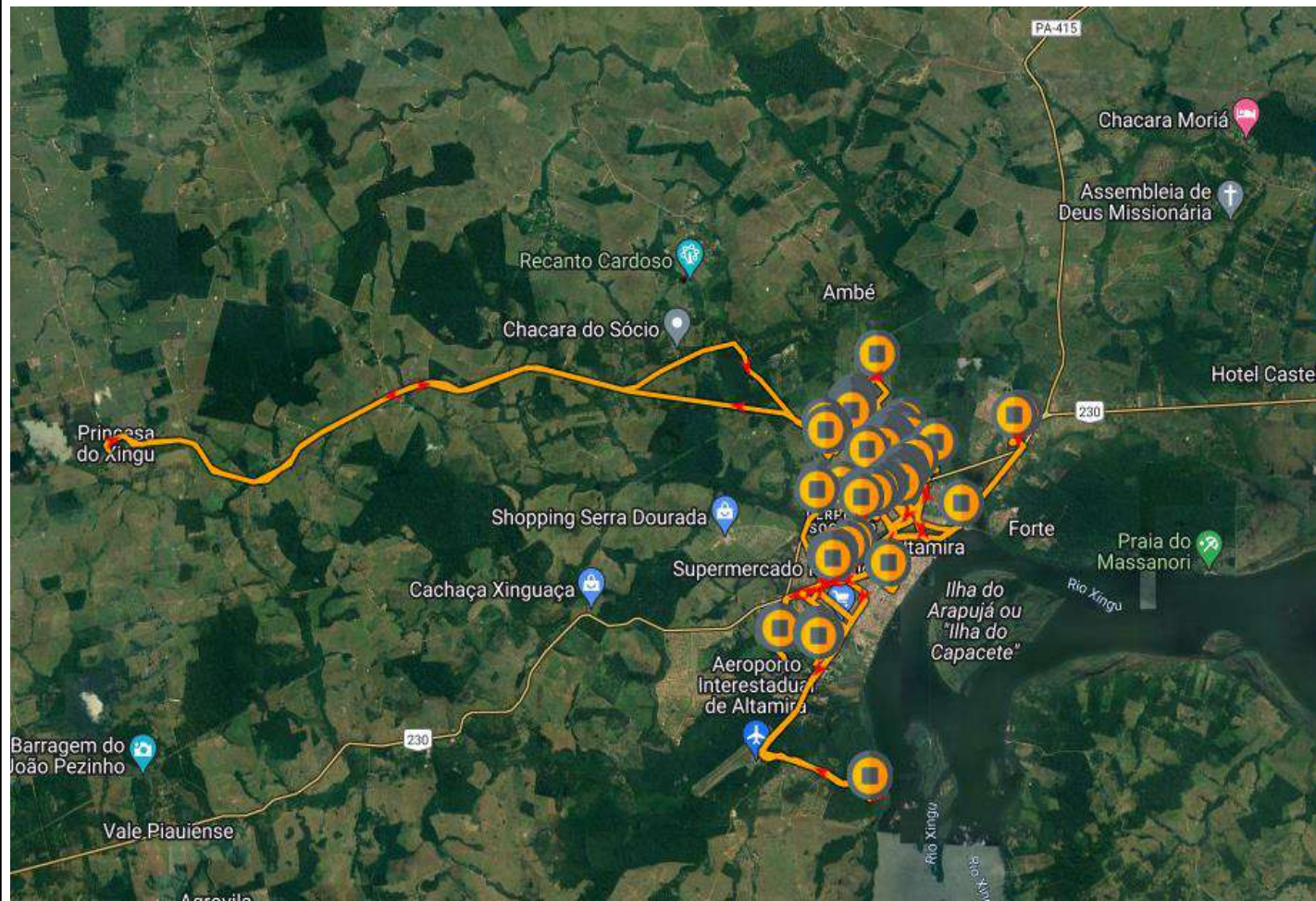
453.92 km

Velocidade média:

22 km/h



LOCALIZAÇÃO



ROTA DE ABASTECIMENTO CAMINHÃO PIPA

PERIODO: 01/05 A 15/05/2023

MOTORISTA: NERI

PLACA: QDE-2577

DEMANDA: ABASTECIMENTO PORTA A PORTA

ABASTECIMENTO DE CAMINHÕES PIPAS

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Figura 01:

Figura 02:



Figura 03:

Figura 04:

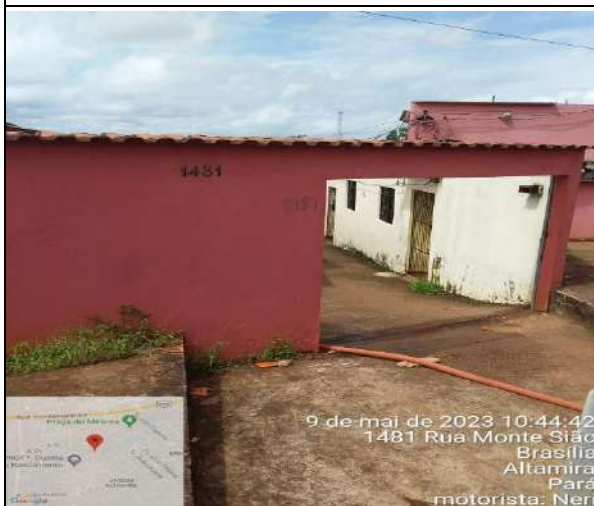


Figura 05:

Figura 06:

Veículos: QDE2577 VW PMA - CP 07

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
01-05-2023 00:02:29	01-05-2023 07:44:05	7h 41min 36s	12min 19s		-3.21195°, -52.231018°
01-05-2023 09:07:37	01-05-2023 09:30:38	23min 1s	23min 1s		-3.19483°, -52.217538°
01-05-2023 10:27:39	01-05-2023 10:46:10	18min 31s	18min 31s		-3.196975°, -52.222542°
01-05-2023 10:49:40	01-05-2023 11:14:40	25min 0s	25min 0s		-3.196968°, -52.221484°
01-05-2023 11:32:41	01-05-2023 13:40:08	2h 7min 27s	9min 2s		-3.21238°, -52.23076°
01-05-2023 13:53:39	01-05-2023 14:10:10	16min 31s	16min 31s		-3.196323°, -52.234364°
01-05-2023 14:23:40	01-05-2023 14:52:11	28min 31s	28min 31s		-3.195738°, -52.233769°
01-05-2023 15:02:11	01-05-2023 15:19:42	17min 31s	17min 31s		-3.212412°, -52.230738°
01-05-2023 15:46:36	01-05-2023 16:12:57	26min 21s	26min 21s		-3.262743°, -52.221733°
01-05-2023 16:41:07	02-05-2023 07:57:09	15h 16min 2s	29min 55s		-3.211967°, -52.231133°
02-05-2023 07:59:34	02-05-2023 10:43:48	2h 44min 14s	2h 44min 14s		-3.212418°, -52.230716°
02-05-2023 10:59:29	02-05-2023 11:19:21	19min 52s	19min 52s		-3.180262°, -52.186191°
02-05-2023 11:22:51	02-05-2023 11:46:21	23min 30s	23min 30s		-3.180162°, -52.186364°
02-05-2023 12:01:25	02-05-2023 13:49:50	1h 48min 25s	12min 32s		-3.212457°, -52.230751°
02-05-2023 14:17:51	02-05-2023 14:57:30	39min 39s	39min 39s		-3.185445°, -52.217471°
02-05-2023 15:14:44	02-05-2023 15:45:36	30min 52s	30min 52s		-3.187518°, -52.22236°
02-05-2023 15:55:45	02-05-2023 16:52:09	56min 24s	56min 24s		-3.212622°, -52.230862°
02-05-2023 16:55:39	03-05-2023 07:38:04	14h 42min 25s	8min 50s		-3.211972°, -52.231009°
03-05-2023 08:01:57	03-05-2023 08:25:58	24min 1s	24min 1s		-3.185193°, -52.217311°
03-05-2023 08:26:28	03-05-2023 08:53:39	27min 11s	27min 11s		-3.18509°, -52.217556°
03-05-2023 09:21:49	03-05-2023 09:52:14	30min 25s	30min 25s		-3.212512°, -52.230782°
03-05-2023 10:49:35	03-05-2023 11:08:28	18min 53s	18min 53s		-3.183218°, -52.215724°
03-05-2023 11:35:58	03-05-2023 11:52:29	16min 31s	16min 31s		-3.212305°, -52.230733°
03-05-2023 11:54:03	03-05-2023 13:44:53	1h 50min 50s	6min 36s		-3.212008°, -52.230462°
03-05-2023 14:13:01	03-05-2023 15:08:53	55min 52s	55min 52s		-3.18664°, -52.216827°
03-05-2023 15:38:53	03-05-2023 16:12:33	33min 40s	33min 40s		-3.212582°, -52.230836°
03-05-2023 16:30:47	03-05-2023 16:47:47	17min 0s	17min 0s		-3.18452°, -52.217996°
03-05-2023 17:01:39	04-05-2023 07:44:39	14h 43min 0s	12min 0s		-3.211835°, -52.230818°
04-05-2023 08:18:44	04-05-2023 08:41:45	23min 1s	23min 1s		-3.184608°, -52.218107°
04-05-2023 08:52:45	04-05-2023 09:28:07	35min 22s	35min 22s		-3.175545°, -52.226467°
04-05-2023 10:24:46	04-05-2023 11:03:37	38min 51s	38min 51s		-3.176145°, -52.226453°
04-05-2023 11:30:07	04-05-2023 13:37:48	2h 7min 41s	4min 2s		-3.2123°, -52.230751°
04-05-2023 14:14:40	04-05-2023 15:06:02	51min 22s	51min 22s		-3.178213°, -52.22596°
04-05-2023 15:18:32	04-05-2023 15:38:53	20min 21s	20min 21s		-3.212423°, -52.230769°
04-05-2023 19:23:19	05-05-2023 07:46:24	12h 23min 5s	16min 18s		-3.211922°, -52.230849°
05-05-2023 07:49:05	05-05-2023 08:21:42	32min 37s	32min 37s		-3.21222°, -52.230636°
05-05-2023 08:52:56	05-05-2023 09:26:48	33min 52s	33min 52s		-3.182415°, -52.232169°
05-05-2023 09:59:49	05-05-2023 10:39:40	39min 51s	39min 51s		-3.212372°, -52.230711°
05-05-2023 10:49:10	05-05-2023 11:09:01	19min 51s	19min 51s		-3.195985°, -52.219053°
05-05-2023 11:10:31	05-05-2023 11:33:01	22min 30s	22min 30s		-3.194438°, -52.216951°
05-05-2023 11:42:46	05-05-2023 13:44:01	2h 1min 15s	6min 32s		-3.212407°, -52.230724°
05-05-2023 15:25:38	05-05-2023 15:52:39	27min 1s	27min 1s		-3.212465°, -52.230733°
05-05-2023 16:56:00	05-05-2023 23:23:55	6h 27min 55s	25min 15s		-3.211993°, -52.231009°
05-05-2023 23:26:31	06-05-2023 00:08:17	41min 46s	37min 21s		-3.21242°, -52.230782°
06-05-2023 00:31:18	06-05-2023 01:03:18	32min 0s	32min 0s		-3.16567°, -52.220124°
06-05-2023 01:20:11	06-05-2023 01:41:11	21min 0s	21min 0s		-3.212458°, -52.23076°
06-05-2023 01:59:42	06-05-2023 02:30:02	30min 20s	30min 20s		-3.166983°, -52.221818°
06-05-2023 02:48:33	06-05-2023 03:13:56	25min 23s	25min 23s		-3.212458°, -52.23076°
06-05-2023 03:25:26	06-05-2023 04:01:02	35min 36s	35min 36s		-3.228332°, -52.243809°
06-05-2023 04:14:17	06-05-2023 07:44:51	3h 30min 34s	12min 5s		-3.21186°, -52.230818°
06-05-2023 08:14:13	06-05-2023 08:50:14	36min 1s	36min 1s		-3.19209°, -52.213916°
06-05-2023 09:41:35	06-05-2023 10:15:26	33min 51s	33min 51s		-3.212282°, -52.230644°
06-05-2023 10:54:27	06-05-2023 11:47:22	52min 55s	52min 55s		-3.196207°, -52.234289°
06-05-2023 11:58:16	06-05-2023 18:27:36	6h 29min 20s	9min 50s		-3.211953°, -52.231031°
06-05-2023 18:29:16	06-05-2023 18:46:46	17min 30s	17min 30s		-3.212425°, -52.230751°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
06-05-2023 19:10:07	06-05-2023 19:47:38	37min 31s	37min 31s		-3.16565°, -52.220173°
06-05-2023 20:12:29	06-05-2023 20:29:59	17min 30s	17min 30s		-3.212403°, -52.230773°
06-05-2023 20:51:30	06-05-2023 21:19:20	27min 50s	27min 50s		-3.165658°, -52.220213°
06-05-2023 21:27:50	06-05-2023 21:47:51	20min 1s	20min 1s		-3.184178°, -52.210653°
06-05-2023 22:43:42	06-05-2023 23:28:57	45min 15s	45min 15s		-3.165628°, -52.220173°
06-05-2023 23:49:06	07-05-2023 00:12:57	23min 51s	23min 51s		-3.212363°, -52.230738°
07-05-2023 00:24:27	07-05-2023 00:53:28	29min 1s	29min 1s		-3.228527°, -52.243516°
07-05-2023 01:03:47	07-05-2023 01:21:47	18min 0s	18min 0s		-3.212458°, -52.230773°
07-05-2023 01:33:48	07-05-2023 01:57:42	23min 54s	23min 54s		-3.228508°, -52.243573°
07-05-2023 02:08:02	07-05-2023 07:21:01	5h 12min 59s	25min 37s		-3.21232°, -52.230716°
07-05-2023 07:53:17	07-05-2023 08:53:38	1h 21s	1h 21s		-3.262228°, -52.22192°
07-05-2023 08:54:08	07-05-2023 09:18:56	24min 48s	24min 48s		-3.262647°, -52.221747°
07-05-2023 09:34:02	07-05-2023 09:53:03	19min 1s	19min 1s		-3.212308°, -52.230707°
07-05-2023 10:04:01	07-05-2023 19:05:54	9h 1min 53s	6h 20min 9s		-3.212185°, -52.230631°
07-05-2023 19:27:55	07-05-2023 19:56:23	28min 28s	28min 28s		-3.165623°, -52.220111°
07-05-2023 20:16:06	07-05-2023 20:35:28	19min 22s	19min 22s		-3.21239°, -52.230751°
07-05-2023 20:55:07	07-05-2023 21:22:43	27min 36s	27min 36s		-3.165648°, -52.220133°
07-05-2023 21:42:29	07-05-2023 22:01:40	19min 11s	19min 11s		-3.21238°, -52.230742°
07-05-2023 22:22:52	07-05-2023 22:51:53	29min 1s	29min 1s		-3.16565°, -52.220129°
07-05-2023 23:10:29	07-05-2023 23:38:58	28min 29s	28min 29s		-3.212342°, -52.230729°
07-05-2023 23:49:59	08-05-2023 00:14:50	24min 51s	24min 51s		-3.22853°, -52.243556°
08-05-2023 00:22:20	08-05-2023 00:38:51	16min 31s	16min 31s		-3.212382°, -52.230729°
08-05-2023 01:00:21	08-05-2023 01:17:12	16min 51s	16min 51s		-3.228578°, -52.24356°
08-05-2023 01:27:12	08-05-2023 07:50:02	6h 22min 50s	14min 39s		-3.21188°, -52.230809°
08-05-2023 07:52:32	08-05-2023 08:18:46	26min 14s	26min 14s		-3.212228°, -52.230662°
08-05-2023 09:19:17	08-05-2023 10:18:11	58min 54s	58min 54s		-3.186252°, -52.206178°
08-05-2023 10:18:41	08-05-2023 11:59:12	1h 40min 31s	1h 40min 31s		-3.186235°, -52.206098°
08-05-2023 12:13:33	08-05-2023 13:53:21	1h 39min 48s	19min 49s		-3.212408°, -52.230738°
08-05-2023 14:33:12	08-05-2023 14:48:25	15min 13s	15min 13s		-3.186123°, -52.217973°
08-05-2023 14:53:13	08-05-2023 15:14:38	21min 25s	21min 25s		-3.185337°, -52.217173°
08-05-2023 16:03:31	08-05-2023 16:49:32	46min 1s	46min 1s		-3.184523°, -52.218196°
08-05-2023 17:01:52	09-05-2023 07:38:38	14h 36min 46s	8min 20s		-3.211933°, -52.231009°
09-05-2023 08:35:30	09-05-2023 09:03:51	28min 21s	28min 21s		-3.18316°, -52.215689°
09-05-2023 09:41:22	09-05-2023 10:26:44	45min 22s	45min 22s		-3.212442°, -52.230778°
09-05-2023 10:59:45	09-05-2023 11:20:05	20min 20s	20min 20s		-3.194458°, -52.216947°
09-05-2023 11:29:35	09-05-2023 15:28:44	3h 59min 9s	35min 7s		-3.212465°, -52.230791°
09-05-2023 15:40:14	09-05-2023 16:04:06	23min 52s	23min 52s		-3.193767°, -52.216084°
09-05-2023 16:04:36	09-05-2023 16:28:47	24min 11s	24min 11s		-3.192229°, -52.214178°
09-05-2023 16:52:07	10-05-2023 07:42:37	14h 50min 30s	14min 8s		-3.211955°, -52.231022°
10-05-2023 07:45:13	10-05-2023 09:39:31	1h 54min 18s	1h 54min 18s		-3.21203°, -52.230498°
10-05-2023 09:50:31	10-05-2023 10:16:22	25min 51s	25min 51s		-3.196995°, -52.222533°
10-05-2023 10:35:22	10-05-2023 11:04:07	28min 45s	28min 45s		-3.19696°, -52.221533°
10-05-2023 11:10:13	10-05-2023 13:53:00	2h 42min 47s	26min 4s		-3.21238°, -52.230738°
10-05-2023 14:05:46	10-05-2023 14:24:16	18min 30s	18min 30s		-3.194962°, -52.213964°
10-05-2023 14:47:47	10-05-2023 15:42:38	54min 51s	54min 51s		-3.196343°, -52.234413°
10-05-2023 16:03:09	10-05-2023 16:38:30	35min 21s	35min 21s		-3.212422°, -52.230711°
10-05-2023 16:42:00	11-05-2023 07:51:47	15h 9min 47s	17min 3s		-3.211903°, -52.230822°
11-05-2023 08:22:01	11-05-2023 08:55:02	33min 1s	33min 1s		-3.229463°, -52.234116°
11-05-2023 09:53:33	11-05-2023 10:25:34	32min 1s	32min 1s		-3.179943°, -52.225569°
11-05-2023 10:38:34	11-05-2023 10:57:35	19min 1s	16min 31s		-3.212452°, -52.230782°
11-05-2023 11:11:35	11-05-2023 11:45:06	33min 31s	33min 31s		-3.175572°, -52.226458°
11-05-2023 11:57:15	11-05-2023 13:41:28	1h 44min 13s	4min 37s		-3.212415°, -52.230751°
11-05-2023 14:09:35	11-05-2023 14:25:36	16min 1s	16min 1s		-3.21235°, -52.230662°
11-05-2023 14:44:06	11-05-2023 15:17:37	33min 31s	33min 31s		-3.176692°, -52.226382°
11-05-2023 15:18:07	11-05-2023 15:36:07	18min 0s	18min 0s		-3.178065°, -52.226102°
11-05-2023 16:21:38	11-05-2023 16:42:09	20min 31s	20min 31s		-3.178543°, -52.225702°
11-05-2023 16:58:09	12-05-2023 07:45:37	14h 47min 28s	15min 49s		-3.21185°, -52.230809°
12-05-2023 08:56:12	12-05-2023 09:22:08	25min 56s	25min 56s		-3.18219°, -52.232738°
12-05-2023 10:01:14	12-05-2023 10:22:14	21min 0s	21min 0s		-3.212428°, -52.230778°
12-05-2023 10:40:15	12-05-2023 11:24:46	44min 31s	44min 31s		-3.18549°, -52.217493°
12-05-2023 11:44:16	12-05-2023 13:57:23	2h 13min 7s	22min 10s		-3.212463°, -52.230756°
12-05-2023 14:19:10	12-05-2023 14:57:11	38min 1s	38min 1s		-3.18619°, -52.218053°
12-05-2023 15:52:12	12-05-2023 16:38:43	46min 31s	46min 31s		-3.183272°, -52.215773°
12-05-2023 16:52:14	13-05-2023 07:45:04	14h 52min 50s	11min 8s		-3.211963°, -52.231031°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
13-05-2023 07:47:18	13-05-2023 08:05:48	18min 30s	18min 30s		-3.212415°, -52.230764°
13-05-2023 08:26:49	13-05-2023 09:12:39	45min 50s	45min 50s		-3.185158°, -52.217369°
13-05-2023 09:13:20	13-05-2023 09:44:20	31min 0s	31min 0s		-3.18462°, -52.218111°
13-05-2023 09:59:51	13-05-2023 10:24:39	24min 48s	24min 48s		-3.212497°, -52.230782°
13-05-2023 10:33:42	13-05-2023 10:54:12	20min 30s	20min 30s		-3.229548°, -52.23332°
13-05-2023 11:36:04	14-05-2023 21:39:05	34h 3min 1s	22min 19s		-3.211948°, -52.230876°
14-05-2023 21:40:30	14-05-2023 21:59:01	18min 31s	18min 31s		-3.21233°, -52.230729°
14-05-2023 22:21:21	14-05-2023 22:57:50	36min 29s	36min 29s		-3.16563°, -52.220182°
14-05-2023 23:41:23	15-05-2023 00:19:54	38min 31s	38min 31s		-3.195828°, -52.228582°
15-05-2023 00:59:55	15-05-2023 01:34:41	34min 46s	34min 46s		-3.195482°, -52.228827°
15-05-2023 01:42:41	15-05-2023 01:58:42	16min 1s	16min 1s		-3.212422°, -52.230782°
15-05-2023 02:13:12	15-05-2023 02:39:25	26min 13s	26min 13s		-3.228128°, -52.243978°
15-05-2023 02:53:13	15-05-2023 07:50:47	4h 57min 34s	32min 28s		-3.212472°, -52.230831°
15-05-2023 08:08:18	15-05-2023 08:30:18	22min 0s	22min 0s		-3.19597°, -52.219013°
15-05-2023 08:35:18	15-05-2023 08:55:17	19min 59s	19min 59s		-3.194443°, -52.216964°
15-05-2023 09:03:19	15-05-2023 09:21:20	18min 1s	18min 1s		-3.212415°, -52.230773°
15-05-2023 09:36:20	15-05-2023 10:09:32	33min 12s	33min 12s		-3.194073°, -52.216453°
15-05-2023 10:54:33	15-05-2023 11:18:53	24min 20s	24min 20s		-3.197025°, -52.222627°
15-05-2023 11:49:24	15-05-2023 13:59:00	2h 9min 36s	23min 33s		-3.212013°, -52.230467°
15-05-2023 14:30:51	15-05-2023 14:49:52	19min 1s	19min 1s		-3.196323°, -52.234391°

Distância do percurso:	741.25 Km	KM do motor:	124h 49min 32s
Tempo de deslocamento:	53h 53min 37s	Trabalho do motor:	52h 18min 50s
Duração da parada:	296h 53min 16s	Horas trabalhadas (Motor ligado):	72h 30min 31s
Velocidade máxima:	75 km/h	Odometro:	741.25 km
Velocidade média:	22 km/h		



Hidro Ambiental

RELATÓRIO OPERACIONAL DE ABASTECIMENTO DOS CAMINHÕES PIPAS.

Contrato Nº 22-1223-001-PMA

Período de 16.05 A 31.05.2023

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, 01 de JUNHO 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. Sanitarista Raimundo Nonato M. Barros – Engenheiro Residente
Vanessa Linhares Negreiro França – Encarregada Geral SAA - SES
Jack Baia Silva – Encarregado de campo SAA -SES

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

À Prefeitura Municipal de Altamira/PA

A/C: Coord. Da COSALT Sr. Genivaldo Ferreira dos Santos


X **Raimundo N. M. Barros**
Engº Sanitária e Ambiental
Engº Segurança do Trabalho
C.R.A. PA 151185244-5
Hidro Serviços de Saneamento e Infraestrutura LTDA

Raimundo Barros
Hidro Ambiental


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

Vanessa Linhares
Hidro Ambiental

ROTA DE ABASTECIMENTO

CAMINHÃO PIPA

PERÍODO: 16/05 A 31/05/2023

MOTORISTA: KYLVERSON SOUZA

PLACA: QTU-4970

DEMANDA: ABASTECIMENTO PORTA A PORTA

BRASILIA E PARORAMA:

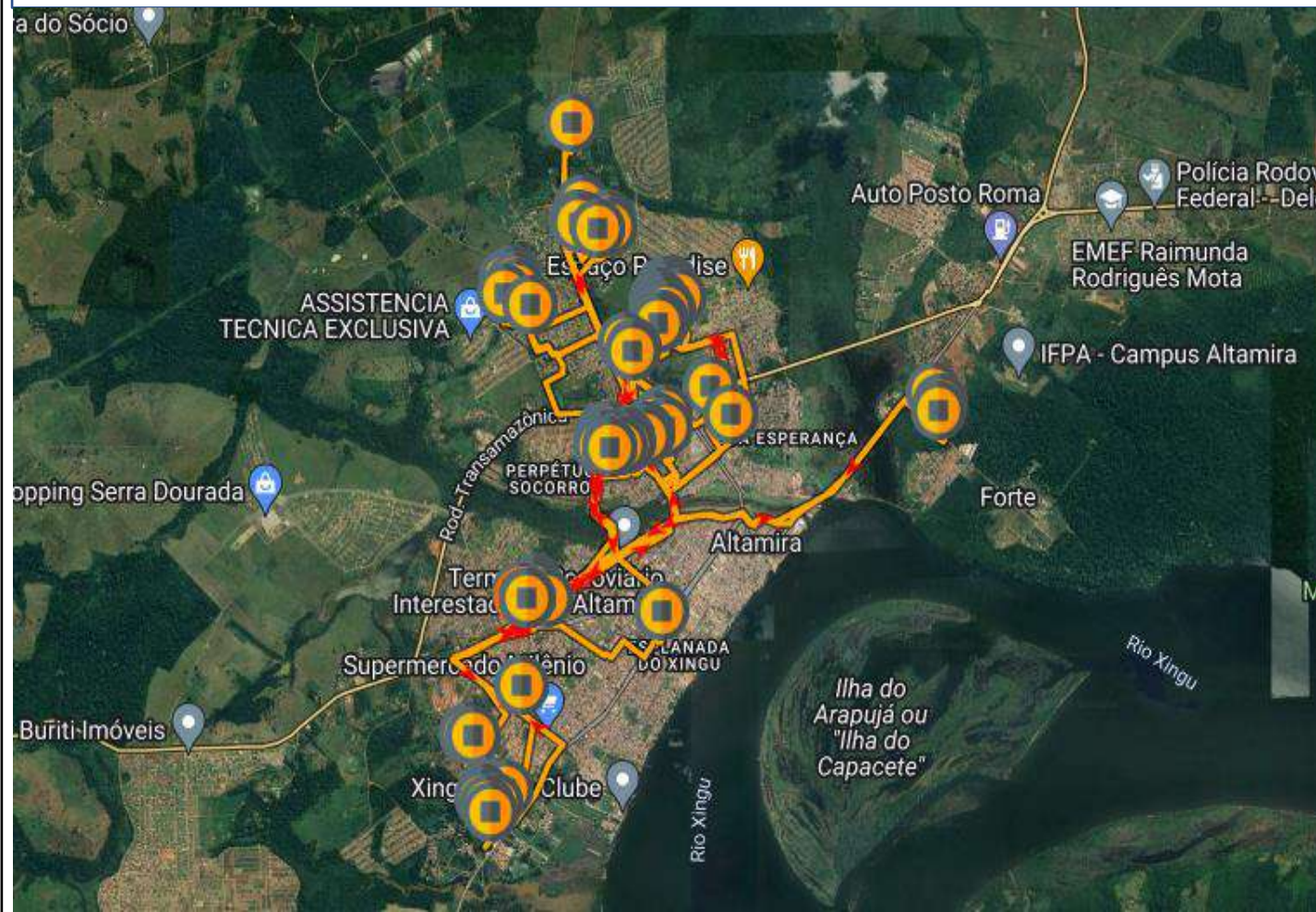
R. Raimundo Acácio, R. A frísio Nunes, R. João Pinho, R.d

PRESIDENTE MEDICI E PAIXÃO DE CRISTO:

R. 4, R. da Felicidade,

SÃO FRANCISCO:

Sf 04, Sf 09, Sf 11, Sf 14, R. Sf 15, R. Sf 16



ABASTECIMENTO DE CAMINHÕES PIPAS

REGISTRO FOTOGRÁFICO

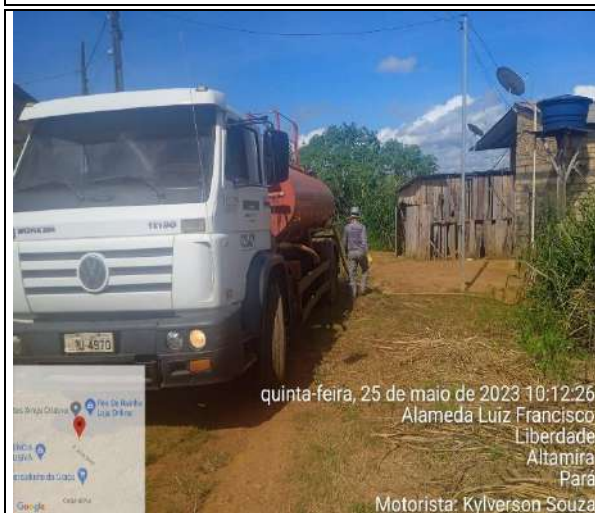


Figura 01: AL. LUIZ FRANCISCO-LIBERDADE

Figura 02: AL. ROMULO BENTIS



Figura 03: AL. EMERSON LUCAS

Figura 04: RUA VANESSA GONÇALVES



Figura 05: TV. RAIMUNDO ACACIO-BRASILIA

Figura 06: TV. PEDRO ACACIO

Veículos: QDU4970 VW PMA - CP 09

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
16-05-2023 02:01:03	16-05-2023 07:36:01	5h 34min 58s	8min 22s		-3.21208°, -52.231147°
16-05-2023 07:57:01	16-05-2023 08:16:02	19min 1s	19min 1s		-3.196773°, -52.219591°
16-05-2023 08:50:32	16-05-2023 09:04:03	13min 31s	13min 31s		-3.212417°, -52.230769°
16-05-2023 09:48:54	16-05-2023 10:02:48	13min 54s	13min 54s		-3.138888°, -52.260084°
16-05-2023 11:12:52	16-05-2023 11:44:23	31min 31s	31min 31s		-3.23002°, -52.233653°
16-05-2023 11:51:53	16-05-2023 13:32:16	1h 40min 23s	1min 15s		-3.212592°, -52.230796°
16-05-2023 13:32:32	16-05-2023 13:51:33	19min 1s	19min 1s		-3.212185°, -52.230653°
16-05-2023 14:27:04	16-05-2023 14:43:37	16min 33s	16min 33s		-3.193122°, -52.190107°
16-05-2023 15:17:44	16-05-2023 15:41:44	24min 0s	24min 0s		-3.212082°, -52.233653°
16-05-2023 15:42:44	16-05-2023 16:02:07	19min 23s	19min 23s		-3.212522°, -52.230729°
16-05-2023 16:02:37	16-05-2023 16:21:07	18min 30s	18min 30s		-3.21227°, -52.23064°
16-05-2023 16:33:08	16-05-2023 16:48:08	15min 0s	15min 0s		-3.222173°, -52.236418°
16-05-2023 16:54:57	17-05-2023 07:50:08	14h 55min 11s	9min 0s		-3.212125°, -52.231169°
17-05-2023 07:52:08	17-05-2023 08:23:39	31min 31s	31min 31s		-3.212373°, -52.230711°
17-05-2023 08:42:39	17-05-2023 09:18:40	36min 1s	36min 1s		-3.185883°, -52.216711°
17-05-2023 09:31:41	17-05-2023 09:52:24	20min 43s	20min 43s		-3.21243°, -52.230738°
17-05-2023 10:14:42	17-05-2023 10:37:12	22min 30s	22min 30s		-3.178172°, -52.223298°
17-05-2023 10:49:43	17-05-2023 11:03:03	13min 20s	13min 20s		-3.176798°, -52.223751°
17-05-2023 11:16:33	17-05-2023 13:35:09	2h 18min 36s	15min 35s		-3.212422°, -52.230773°
17-05-2023 13:41:09	17-05-2023 13:53:40	12min 31s	12min 31s		-3.211233°, -52.23004°
17-05-2023 14:09:10	17-05-2023 14:52:11	43min 1s	43min 1s		-3.17707°, -52.226147°
17-05-2023 15:05:42	17-05-2023 15:17:40	11min 58s	11min 58s		-3.212447°, -52.230747°
17-05-2023 15:42:42	17-05-2023 16:29:03	46min 21s	46min 21s		-3.187287°, -52.21768°
17-05-2023 16:42:04	18-05-2023 07:39:53	14h 57min 49s	13min 20s		-3.21193°, -52.231222°
18-05-2023 07:42:33	18-05-2023 08:13:58	31min 25s	31min 25s		-3.21242°, -52.230764°
18-05-2023 08:50:35	18-05-2023 09:03:55	13min 20s	13min 20s		-3.177275°, -52.226253°
18-05-2023 09:04:25	18-05-2023 09:17:26	13min 1s	13min 1s		-3.177702°, -52.225484°
18-05-2023 09:17:56	18-05-2023 09:31:56	14min 0s	14min 0s		-3.176158°, -52.225378°
18-05-2023 09:46:56	18-05-2023 09:58:57	12min 1s	12min 1s		-3.212333°, -52.230733°
18-05-2023 10:12:20	18-05-2023 10:27:20	15min 0s	15min 0s		-3.186423°, -52.229813°
18-05-2023 11:07:41	18-05-2023 11:23:42	16min 1s	16min 1s		-3.198322°, -52.222498°
18-05-2023 11:29:42	18-05-2023 13:46:24	2h 16min 42s	23min 53s		-3.212183°, -52.230631°
18-05-2023 13:53:03	18-05-2023 14:13:33	20min 30s	20min 30s		-3.198258°, -52.221422°
18-05-2023 14:14:04	18-05-2023 14:31:34	17min 30s	17min 30s		-3.198032°, -52.220636°
18-05-2023 14:47:34	18-05-2023 15:10:26	22min 52s	22min 52s		-3.212435°, -52.230738°
18-05-2023 15:31:05	18-05-2023 15:47:45	16min 40s	16min 40s		-3.196695°, -52.216947°
18-05-2023 15:49:36	18-05-2023 16:01:36	12min 0s	12min 0s		-3.195162°, -52.217236°
18-05-2023 16:28:37	18-05-2023 16:53:43	25min 6s	15min 57s		-3.212435°, -52.230756°
18-05-2023 16:57:46	19-05-2023 07:57:28	14h 59min 42s	28min 24s		-3.212103°, -52.231156°
19-05-2023 07:59:58	19-05-2023 11:08:30	3h 8min 32s	14min 0s		-3.21447°, -52.235564°
19-05-2023 11:11:31	19-05-2023 11:23:31	12min 0s	6min 30s		-3.214333°, -52.235627°
19-05-2023 11:29:01	19-05-2023 13:47:56	2h 18min 55s	21min 32s		-3.212448°, -52.230738°
19-05-2023 14:00:26	19-05-2023 14:12:56	12min 30s	12min 30s		-3.198013°, -52.219698°
19-05-2023 15:28:25	19-05-2023 15:56:01	27min 36s	27min 36s		-3.23017°, -52.235062°
19-05-2023 16:13:18	19-05-2023 16:50:15	36min 57s	36min 57s		-3.212585°, -52.230804°
19-05-2023 16:53:39	20-05-2023 07:42:36	14h 48min 57s	14min 22s		-3.212063°, -52.231196°
20-05-2023 07:59:36	20-05-2023 08:12:37	13min 1s	13min 1s		-3.231762°, -52.234156°
20-05-2023 08:17:37	20-05-2023 08:38:35	20min 58s	20min 58s		-3.230512°, -52.234058°
20-05-2023 08:47:07	20-05-2023 09:14:28	27min 21s	27min 21s		-3.212433°, -52.230782°
20-05-2023 09:28:59	20-05-2023 10:01:50	32min 51s	32min 51s		-3.18593°, -52.216791°
20-05-2023 10:21:23	20-05-2023 10:32:53	11min 30s	11min 30s		-3.212378°, -52.230747°
20-05-2023 10:51:44	20-05-2023 11:11:04	19min 20s	19min 20s		-3.186733°, -52.217404°
20-05-2023 11:11:34	20-05-2023 11:34:05	22min 31s	22min 31s		-3.184883°, -52.217827°
20-05-2023 11:45:05	20-05-2023 13:51:25	2h 6min 20s	24min 2s		-3.212502°, -52.23076°
20-05-2023 15:53:32	20-05-2023 16:28:03	34min 31s	34min 31s		-3.212423°, -52.230756°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
20-05-2023 16:35:24	20-05-2023 16:50:21	14min 57s	14min 57s		-3.222203°, -52.236444°
20-05-2023 16:55:43	22-05-2023 07:45:50	38h 50min 7s	9min 0s		-3.212097°, -52.231156°
22-05-2023 07:47:20	22-05-2023 08:35:21	48min 1s	48min 1s		-3.212568°, -52.230796°
22-05-2023 09:00:22	22-05-2023 09:27:22	27min 0s	27min 0s		-3.198288°, -52.221378°
22-05-2023 09:27:52	22-05-2023 09:38:04	10min 12s	10min 12s		-3.198327°, -52.221987°
22-05-2023 10:55:48	22-05-2023 11:14:48	19min 0s	19min 0s		-3.212455°, -52.230782°
22-05-2023 11:27:18	22-05-2023 11:39:19	12min 1s	12min 1s		-3.195413°, -52.217111°
22-05-2023 11:48:49	22-05-2023 13:35:47	1h 46min 58s	47s		-3.212403°, -52.230693°
22-05-2023 13:50:31	22-05-2023 14:22:54	32min 23s	32min 23s		-3.198123°, -52.220018°
22-05-2023 14:24:32	22-05-2023 14:38:44	14min 12s	14min 12s		-3.197563°, -52.220933°
22-05-2023 14:46:33	22-05-2023 14:57:33	11min 0s	11min 0s		-3.212435°, -52.230756°
22-05-2023 15:20:24	22-05-2023 15:40:32	20min 8s	20min 8s		-3.197717°, -52.222729°
22-05-2023 15:56:37	22-05-2023 16:28:54	32min 17s	32min 17s		-3.212482°, -52.230782°
22-05-2023 16:41:55	22-05-2023 16:55:48	13min 53s	13min 53s		-3.168172°, -52.226431°
22-05-2023 17:07:46	23-05-2023 07:40:27	14h 32min 41s	11min 40s		-3.211935°, -52.231338°
23-05-2023 07:42:38	23-05-2023 07:57:38	15min 0s	15min 0s		-3.212425°, -52.230747°
23-05-2023 08:18:47	23-05-2023 08:39:47	21min 0s	21min 0s		-3.231133°, -52.234804°
23-05-2023 09:18:08	23-05-2023 09:34:57	16min 49s	16min 49s		-3.212337°, -52.230693°
23-05-2023 09:57:59	23-05-2023 10:11:20	13min 21s	13min 21s		-3.194533°, -52.189493°
23-05-2023 10:12:50	23-05-2023 10:36:50	24min 0s	24min 0s		-3.193217°, -52.190031°
23-05-2023 11:12:13	23-05-2023 11:28:37	16min 24s	16min 24s		-3.185873°, -52.216702°
23-05-2023 11:52:44	23-05-2023 13:55:13	2h 2min 29s	20min 31s		-3.212335°, -52.23072°
23-05-2023 14:12:36	23-05-2023 14:50:27	37min 51s	37min 51s		-3.18587°, -52.216729°
23-05-2023 15:35:56	23-05-2023 16:17:17	41min 21s	41min 21s		-3.185703°, -52.21704°
23-05-2023 16:22:17	23-05-2023 16:35:40	13min 23s	13min 23s		-3.185885°, -52.216711°
23-05-2023 16:56:48	24-05-2023 07:34:10	14h 37min 22s	9min 22s		-3.212087°, -52.231173°
24-05-2023 08:13:00	24-05-2023 08:39:01	26min 1s	26min 1s		-3.184773°, -52.217813°
24-05-2023 09:17:22	24-05-2023 09:38:23	21min 1s	21min 1s		-3.212405°, -52.230742°
24-05-2023 09:54:31	24-05-2023 10:32:24	37min 53s	37min 53s		-3.183235°, -52.216364°
24-05-2023 10:57:25	24-05-2023 13:46:02	2h 48min 37s	51min 5s		-3.212445°, -52.230804°
24-05-2023 14:08:03	24-05-2023 14:36:46	28min 43s	28min 43s		-3.178137°, -52.223293°
24-05-2023 14:37:48	24-05-2023 14:48:44	10min 56s	10min 56s		-3.177937°, -52.222396°
24-05-2023 15:04:38	24-05-2023 15:15:38	11min 0s	11min 0s		-3.212342°, -52.230711°
24-05-2023 15:20:59	24-05-2023 15:36:59	16min 0s	16min 0s		-3.213535°, -52.21756°
24-05-2023 15:49:30	24-05-2023 16:22:32	33min 2s	33min 2s		-3.177648°, -52.226591°
24-05-2023 16:35:51	24-05-2023 16:47:21	11min 30s	11min 30s		-3.212432°, -52.230756°
24-05-2023 16:49:51	25-05-2023 07:44:26	14h 54min 35s	16min 21s		-3.212048°, -52.231178°
25-05-2023 08:05:48	25-05-2023 08:20:45	14min 57s	14min 57s		-3.177195°, -52.225973°
25-05-2023 08:21:18	25-05-2023 08:33:48	12min 30s	12min 30s		-3.177922°, -52.2254°
25-05-2023 08:34:18	25-05-2023 08:46:32	12min 14s	12min 14s		-3.177565°, -52.225067°
25-05-2023 09:04:39	25-05-2023 09:31:00	26min 21s	26min 21s		-3.212338°, -52.23068°
25-05-2023 09:42:30	25-05-2023 10:04:00	21min 30s	21min 30s		-3.18646°, -52.229778°
25-05-2023 10:16:00	25-05-2023 10:27:30	11min 30s	11min 30s		-3.183562°, -52.231982°
25-05-2023 10:57:22	25-05-2023 13:47:23	2h 50min 1s	32min 23s		-3.212243°, -52.230667°
25-05-2023 14:07:44	25-05-2023 14:26:15	18min 31s	18min 31s		-3.183295°, -52.231573°
25-05-2023 14:30:15	25-05-2023 14:45:45	15min 30s	15min 30s		-3.182712°, -52.231707°
25-05-2023 15:14:58	25-05-2023 15:52:21	37min 23s	37min 23s		-3.212427°, -52.230738°
25-05-2023 16:37:32	25-05-2023 16:54:19	16min 47s	16min 47s		-3.198247°, -52.22092°
25-05-2023 16:59:33	26-05-2023 07:48:54	14h 49min 21s	10min 21s		-3.212012°, -52.231218°
26-05-2023 07:50:24	26-05-2023 08:20:27	30min 3s	30min 3s		-3.212582°, -52.230827°
26-05-2023 08:35:15	26-05-2023 08:49:16	14min 1s	14min 1s		-3.1983°, -52.222476°
26-05-2023 09:17:06	26-05-2023 09:38:35	21min 29s	21min 29s		-3.212413°, -52.230764°
26-05-2023 09:45:37	26-05-2023 09:57:32	11min 55s	11min 55s		-3.198282°, -52.221289°
26-05-2023 09:57:37	26-05-2023 10:33:31	35min 54s	35min 54s		-3.198178°, -52.2208°
26-05-2023 10:40:31	26-05-2023 10:52:02	11min 31s	11min 31s		-3.21234°, -52.230724°
26-05-2023 11:29:24	26-05-2023 11:44:22	14min 58s	14min 58s		-3.19769°, -52.222742°
26-05-2023 11:50:30	26-05-2023 14:13:33	2h 23min 3s	37min 21s		-3.212275°, -52.230653°
26-05-2023 14:43:02	26-05-2023 14:55:02	12min 0s	12min 0s		-3.23178°, -52.234133°
26-05-2023 14:55:32	26-05-2023 15:18:23	22min 51s	22min 51s		-3.232625°, -52.234791°
26-05-2023 15:32:53	26-05-2023 15:47:24	14min 31s	14min 31s		-3.212518°, -52.230751°
26-05-2023 16:04:31	26-05-2023 16:37:02	32min 31s	32min 31s		-3.196958°, -52.221378°
26-05-2023 16:53:37	27-05-2023 07:50:48	14h 57min 11s	8min 51s		-3.211947°, -52.231249°
27-05-2023 07:52:18	27-05-2023 08:15:41	23min 23s	23min 23s		-3.21235°, -52.230676°
27-05-2023 08:28:41	27-05-2023 08:52:12	23min 31s	23min 31s		-3.185938°, -52.2168°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
27-05-2023 09:12:03	27-05-2023 09:28:34	16min 31s	16min 31s		-3.212433°, -52.230756°
27-05-2023 09:42:34	27-05-2023 10:05:55	23min 21s	23min 21s		-3.186298°, -52.217093°
27-05-2023 10:11:55	27-05-2023 10:24:25	12min 30s	12min 30s		-3.1849°, -52.21788°
27-05-2023 11:14:00	27-05-2023 11:40:01	26min 1s	26min 1s		-3.183748°, -52.216831°
27-05-2023 11:50:01	27-05-2023 12:05:52	15min 51s	15min 51s		-3.212335°, -52.230689°
27-05-2023 12:18:52	27-05-2023 12:29:52	11min 0s	11min 0s		-3.185597°, -52.216889°
27-05-2023 12:33:22	27-05-2023 12:43:53	10min 31s	10min 31s		-3.184093°, -52.217653°
27-05-2023 12:59:53	29-05-2023 07:46:51	42h 46min 58s	11min 45s		-3.2119°, -52.231276°
29-05-2023 07:49:51	29-05-2023 08:24:01	34min 10s	34min 10s		-3.212292°, -52.230684°
29-05-2023 08:36:43	29-05-2023 08:48:39	11min 56s	11min 56s		-3.195183°, -52.189502°
29-05-2023 08:59:56	29-05-2023 09:20:33	20min 37s	20min 37s		-3.19314°, -52.191062°
29-05-2023 09:39:05	29-05-2023 09:58:36	19min 31s	19min 31s		-3.21244°, -52.230751°
29-05-2023 10:23:25	29-05-2023 10:59:15	35min 50s	35min 50s		-3.198297°, -52.221427°
29-05-2023 11:07:26	29-05-2023 11:27:39	20min 13s	20min 13s		-3.212252°, -52.230662°
29-05-2023 11:28:57	29-05-2023 11:52:47	23min 50s	23min 50s		-3.212013°, -52.23368°
29-05-2023 11:53:47	29-05-2023 13:53:08	1h 59min 21s	16min 30s		-3.21246°, -52.230729°
29-05-2023 14:13:34	29-05-2023 14:26:02	12min 28s	12min 28s		-3.196585°, -52.217062°
29-05-2023 14:33:34	29-05-2023 14:47:26	13min 52s	13min 52s		-3.196807°, -52.218947°
29-05-2023 15:13:47	29-05-2023 15:35:18	21min 31s	21min 31s		-3.197825°, -52.220227°
29-05-2023 16:10:01	29-05-2023 16:23:17	13min 16s	13min 16s		-3.212347°, -52.230716°
29-05-2023 16:38:32	29-05-2023 16:51:03	12min 31s	12min 31s		-3.196997°, -52.222653°
29-05-2023 16:56:24	30-05-2023 07:37:20	14h 40min 56s	27min 51s		-3.212098°, -52.231173°
30-05-2023 07:56:51	30-05-2023 08:41:42	44min 51s	44min 51s		-3.195367°, -52.233542°
30-05-2023 08:52:42	30-05-2023 09:07:55	15min 13s	15min 13s		-3.21247°, -52.230791°
30-05-2023 09:23:07	30-05-2023 09:58:57	35min 50s	35min 50s		-3.18596°, -52.216809°
30-05-2023 10:19:47	30-05-2023 10:30:18	10min 31s	10min 31s		-3.212585°, -52.230822°
30-05-2023 11:14:10	30-05-2023 11:41:03	26min 53s	26min 53s		-3.18477°, -52.217956°
30-05-2023 11:53:11	30-05-2023 13:57:38	2h 4min 27s	18min 55s		-3.21248°, -52.230769°
30-05-2023 14:54:36	30-05-2023 15:05:54	11min 18s	11min 18s		-3.184613°, -52.218084°
30-05-2023 15:16:28	30-05-2023 15:27:41	11min 13s	11min 13s		-3.212357°, -52.230711°
30-05-2023 15:53:29	30-05-2023 16:26:19	32min 50s	32min 50s		-3.182305°, -52.215956°
30-05-2023 16:36:50	30-05-2023 16:53:50	17min 0s	17min 0s		-3.212602°, -52.230822°
30-05-2023 16:55:50	30-05-2023 18:23:31	1h 27min 41s	5min 12s		-3.211978°, -52.231196°
30-05-2023 18:39:22	31-05-2023 07:48:07	13h 8min 45s	14min 0s		-3.211972°, -52.231218°
31-05-2023 08:07:14	31-05-2023 08:24:14	17min 0s	17min 0s		-3.17812°, -52.223262°
31-05-2023 08:56:15	31-05-2023 09:12:22	16min 7s	16min 7s		-3.212448°, -52.230782°
31-05-2023 09:27:05	31-05-2023 10:02:28	35min 23s	35min 23s		-3.177125°, -52.226213°
31-05-2023 10:14:59	31-05-2023 10:27:38	12min 39s	12min 39s		-3.212575°, -52.230827°
31-05-2023 10:56:00	31-05-2023 11:09:20	13min 20s	13min 20s		-3.17568°, -52.225756°
31-05-2023 11:31:51	31-05-2023 13:46:58	2h 15min 7s	14min 52s		-3.21257°, -52.230813°
31-05-2023 14:05:09	31-05-2023 14:44:40	39min 31s	39min 31s		-3.18511°, -52.217529°
31-05-2023 15:00:04	31-05-2023 15:18:34	18min 30s	18min 30s		-3.212617°, -52.230951°
31-05-2023 15:55:26	31-05-2023 16:00:43	5min 17s	5min 17s		-3.1398°, -52.26488°
31-05-2023 16:53:15	31-05-2023 17:52:15	59min 0s	1min 30s		-3.212047°, -52.231169°

Distância do percurso:

690.25 Km

KM do motor:

100h 47min 50s

Tempo de deslocamento:

47h 4min 29s

Trabalho do motor:

45h 27min 8s

Duração da parada:

328h 46min 13s

Horas trabalhadas (Motor ligado):

55h 20min 42s

Velocidade máxima:

84 km/h

Odometro:

690.25 km

Velocidade média:

23 km/h

ROTA DE ABASTECIMENTO

CAMINHÃO PIPA

PERIODO: 16/05 A 31/05/2023

MOTORISTA: JHON

PLACA: QDU-4280

DEMANDA: ABASTECIMENTO PORTA A PORTA

BRASILIA:

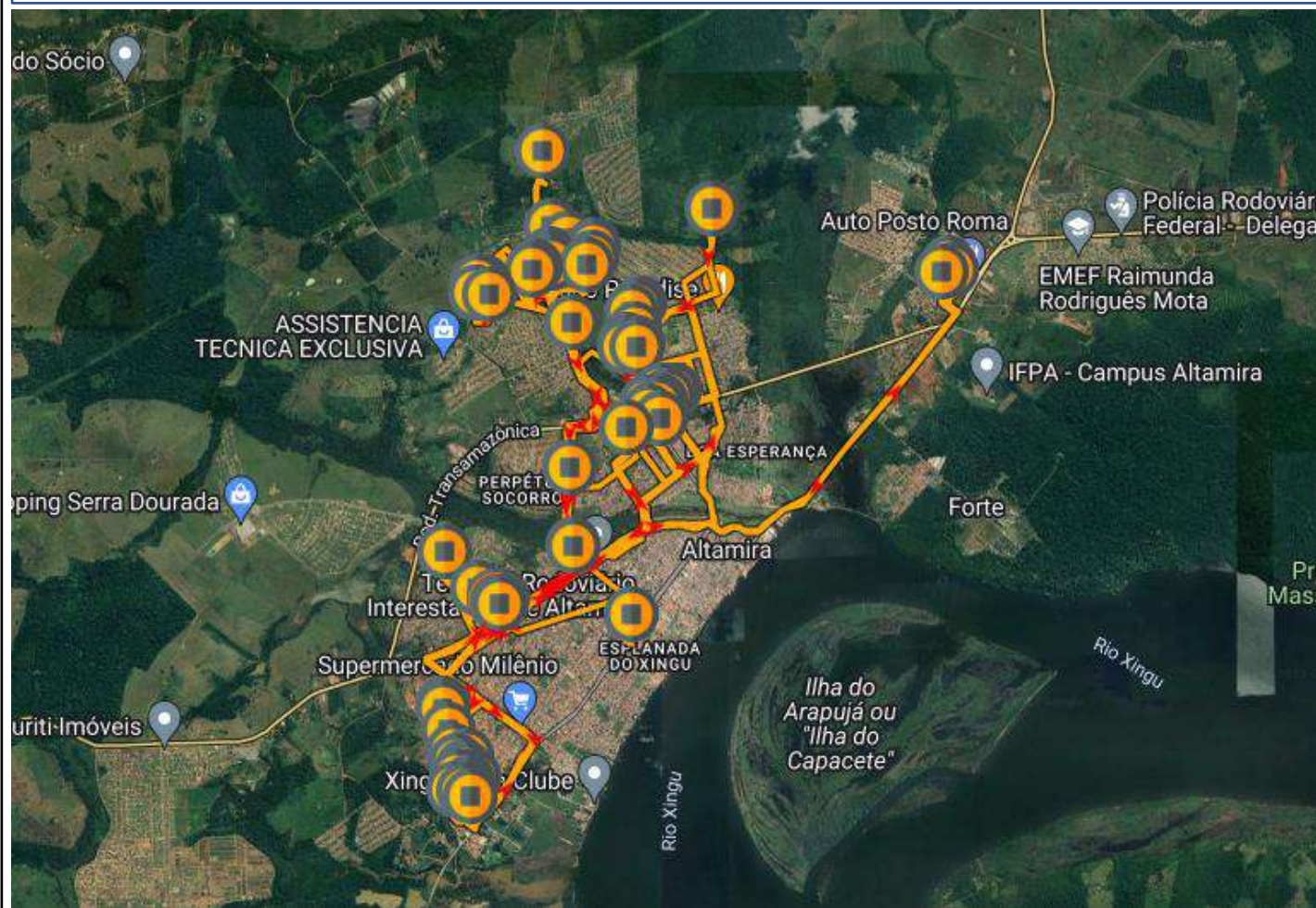
R. Monte Sião, R. Manoel Pereira, R. Belo Monte

PAIXÃO DE CRISTO:

Tv/ 02, Tv/03, Tv/ Mineira, Tv/ Janaina Pereira, R. São Paulo, R. Boa Sorte, R. Bom Sossego, Bahia.

SÃO FRANCISCO:

R. Sf 12, R. Sf 13, R. Sf 16, R. Sf 17, R. Sf 05, R. Sf 15, R. Sf 17, R. Sf 18



ABASTECIMENTO DE CAMINHÕES PIPAS

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Figura 01: RUA IRMA SERAFINA



Figura 02: VANESSA GONSALVEZ- AIRTON SENNA I



Figura 03: TV. PEDRO MIRANDA



Figura 04: RUA SF 1



Figura 05: VIVIANE LEÃO- AIRTON SENNA 2



Figura 06: FRANCISCO BARBOSA- AIRTON SENNA 2

Veículos: QDU4280 VW PMA - CP

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
16-05-2023 02:00:27	16-05-2023 07:39:14	5h 38min 47s	10min 52s		-3.212057°, -52.231089°
16-05-2023 07:42:44	16-05-2023 07:55:14	12min 30s	12min 30s		-3.212337°, -52.23064°
16-05-2023 08:09:14	16-05-2023 08:38:45	29min 31s	29min 31s		-3.19325°, -52.215391°
16-05-2023 08:53:45	16-05-2023 09:13:08	19min 23s	19min 23s		-3.212342°, -52.23056°
16-05-2023 09:33:16	16-05-2023 10:14:17	41min 1s	41min 1s		-3.17987°, -52.185556°
16-05-2023 11:10:49	16-05-2023 11:26:10	15min 21s	15min 21s		-3.179775°, -52.186862°
16-05-2023 11:55:50	16-05-2023 13:42:33	1h 46min 43s	10min 58s		-3.212575°, -52.23076°
16-05-2023 14:24:38	16-05-2023 14:41:36	16min 58s	16min 58s		-3.180375°, -52.186978°
16-05-2023 15:26:41	16-05-2023 15:53:42	27min 1s	27min 1s		-3.184663°, -52.217893°
16-05-2023 15:54:12	16-05-2023 16:09:02	14min 50s	14min 50s		-3.183702°, -52.217053°
16-05-2023 16:30:03	16-05-2023 16:43:55	13min 52s	13min 52s		-3.212422°, -52.23068°
16-05-2023 16:47:33	17-05-2023 07:52:57	15h 5min 24s	17min 15s		-3.212017°, -52.231218°
17-05-2023 08:37:28	17-05-2023 09:10:59	33min 31s	33min 31s		-3.182322°, -52.215893°
17-05-2023 09:31:29	17-05-2023 09:42:30	11min 1s	11min 1s		-3.212305°, -52.230827°
17-05-2023 10:22:31	17-05-2023 10:47:30	24min 59s	24min 59s		-3.17807°, -52.221831°
17-05-2023 11:12:34	17-05-2023 14:19:29	3h 6min 55s	52min 3s		-3.212362°, -52.230738°
17-05-2023 14:34:29	17-05-2023 14:49:29	15min 0s	15min 0s		-3.187358°, -52.217427°
17-05-2023 14:49:59	17-05-2023 15:08:00	18min 1s	18min 1s		-3.187533°, -52.218071°
17-05-2023 15:24:00	17-05-2023 15:39:01	15min 1s	15min 1s		-3.212037°, -52.23048°
17-05-2023 16:06:08	17-05-2023 17:13:40	1h 7min 32s	1h 7min 32s		-3.187423°, -52.217467°
17-05-2023 17:34:10	18-05-2023 07:50:01	14h 15min 51s	4min 14s		-3.211887°, -52.231182°
18-05-2023 07:52:01	18-05-2023 08:20:56	28min 55s	28min 55s		-3.212178°, -52.23052°
18-05-2023 09:07:23	18-05-2023 09:19:46	12min 23s	12min 23s		-3.177592°, -52.227809°
18-05-2023 09:59:55	18-05-2023 10:10:24	10min 29s	10min 29s		-3.212433°, -52.23052°
18-05-2023 10:23:45	18-05-2023 10:53:28	29min 43s	29min 43s		-3.192048°, -52.213071°
18-05-2023 11:06:36	18-05-2023 13:39:32	2h 32min 56s	15min 32s		-3.212378°, -52.230756°
18-05-2023 13:52:02	18-05-2023 14:11:03	19min 1s	19min 1s		-3.192013°, -52.213853°
18-05-2023 14:13:33	18-05-2023 14:36:33	23min 0s	23min 0s		-3.192288°, -52.214449°
18-05-2023 15:09:04	18-05-2023 15:20:16	11min 12s	11min 12s		-3.195253°, -52.218098°
18-05-2023 16:07:36	18-05-2023 16:21:56	14min 20s	14min 20s		-3.212367°, -52.230751°
18-05-2023 16:31:36	18-05-2023 16:48:57	17min 21s	17min 21s		-3.193292°, -52.215711°
18-05-2023 17:03:37	19-05-2023 07:49:23	14h 45min 46s	14min 53s		-3.21216°, -52.231173°
19-05-2023 07:51:09	19-05-2023 08:01:42	10min 33s	10min 33s		-3.21234°, -52.23068°
19-05-2023 08:14:01	19-05-2023 08:44:32	30min 31s	30min 31s		-3.193848°, -52.21448°
19-05-2023 08:53:32	19-05-2023 09:14:19	20min 47s	20min 47s		-3.212437°, -52.2308°
19-05-2023 10:01:05	19-05-2023 10:12:05	11min 0s	11min 0s		-3.194953°, -52.213996°
19-05-2023 10:41:36	19-05-2023 10:54:36	13min 0s	13min 0s		-3.1976°, -52.219111°
19-05-2023 11:04:36	19-05-2023 11:25:37	21min 1s	21min 1s		-3.212328°, -52.230684°
19-05-2023 11:26:07	19-05-2023 13:36:57	2h 10min 50s	6min 0s		-3.212133°, -52.230653°
19-05-2023 14:20:11	19-05-2023 14:31:41	11min 30s	11min 30s		-3.228605°, -52.234289°
19-05-2023 14:32:11	19-05-2023 14:43:11	11min 0s	11min 0s		-3.228663°, -52.234138°
19-05-2023 15:54:03	19-05-2023 16:24:24	30min 21s	30min 21s		-3.229648°, -52.233524°
19-05-2023 16:39:24	19-05-2023 16:50:25	11min 1s	11min 1s		-3.212178°, -52.230609°
19-05-2023 16:52:25	20-05-2023 07:35:10	14h 42min 45s	5min 30s		-3.211923°, -52.231156°
20-05-2023 07:37:10	20-05-2023 08:00:31	23min 21s	23min 21s		-3.212483°, -52.230787°
20-05-2023 08:20:32	20-05-2023 09:31:45	1h 11min 13s	1h 3min 21s		-3.187208°, -52.21812°
20-05-2023 09:47:16	20-05-2023 10:03:36	16min 20s	16min 20s		-3.212478°, -52.230747°
20-05-2023 10:24:07	20-05-2023 11:05:58	41min 51s	41min 51s		-3.185683°, -52.217067°
20-05-2023 11:21:28	20-05-2023 13:46:56	2h 25min 28s	20min 13s		-3.21237°, -52.230409°
20-05-2023 14:09:02	20-05-2023 14:37:33	28min 31s	28min 31s		-3.18633°, -52.217564°
20-05-2023 14:40:33	20-05-2023 14:52:03	11min 30s	11min 30s		-3.184538°, -52.217973°
20-05-2023 15:16:34	20-05-2023 15:32:04	15min 30s	15min 30s		-3.212412°, -52.230796°
20-05-2023 15:55:34	20-05-2023 16:29:35	34min 1s	34min 1s		-3.18451°, -52.217902°
20-05-2023 16:51:06	22-05-2023 07:40:27	38h 49min 21s	14min 18s		-3.211772°, -52.231329°
22-05-2023 07:42:37	22-05-2023 08:18:38	36min 1s	36min 1s		-3.212438°, -52.230729°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
22-05-2023 08:29:38	22-05-2023 08:57:43	28min 5s	28min 5s		-3.192105°, -52.212916°
22-05-2023 09:16:39	22-05-2023 09:35:40	19min 1s	19min 1s		-3.212383°, -52.230853°
22-05-2023 09:55:40	22-05-2023 10:17:41	22min 1s	22min 1s		-3.191943°, -52.213667°
22-05-2023 10:42:42	22-05-2023 11:05:42	23min 0s	23min 0s		-3.211194°, -52.230676°
22-05-2023 11:15:12	22-05-2023 11:33:43	18min 31s	18min 31s		-3.195248°, -52.218142°
22-05-2023 11:35:13	22-05-2023 11:46:24	11min 11s	11min 11s		-3.193603°, -52.215969°
22-05-2023 11:55:13	22-05-2023 13:43:35	1h 48min 22s	9min 2s		-3.212428°, -52.230444°
22-05-2023 13:56:05	22-05-2023 14:14:38	18min 33s	18min 33s		-3.192833°, -52.215076°
22-05-2023 14:16:05	22-05-2023 14:30:06	14min 1s	14min 1s		-3.193645°, -52.214636°
22-05-2023 14:58:09	22-05-2023 15:28:32	30min 23s	30min 23s		-3.193843°, -52.215031°
22-05-2023 15:45:54	22-05-2023 16:18:30	32min 36s	32min 36s		-3.21222°, -52.230649°
22-05-2023 16:33:35	22-05-2023 16:44:36	11min 1s	11min 1s		-3.229625°, -52.233449°
22-05-2023 16:53:36	23-05-2023 07:37:26	14h 43min 50s	5min 21s		-3.212013°, -52.231116°
23-05-2023 07:59:57	23-05-2023 08:15:48	15min 51s	15min 51s		-3.226872°, -52.2346°
23-05-2023 08:58:39	23-05-2023 09:10:09	11min 30s	11min 30s		-3.212393°, -52.230653°
23-05-2023 09:24:30	23-05-2023 09:36:01	11min 31s	11min 31s		-3.180307°, -52.185711°
23-05-2023 09:46:01	23-05-2023 10:07:22	21min 21s	21min 21s		-3.179718°, -52.186084°
23-05-2023 10:25:08	23-05-2023 10:38:08	13min 0s	13min 0s		-3.212343°, -52.230693°
23-05-2023 11:19:56	23-05-2023 13:46:26	2h 26min 30s	15min 43s		-3.214667°, -52.233942°
23-05-2023 14:08:26	23-05-2023 14:40:27	32min 1s	32min 1s		-3.187235°, -52.218098°
23-05-2023 14:40:57	23-05-2023 15:06:48	25min 51s	25min 51s		-3.187235°, -52.218124°
23-05-2023 15:21:48	23-05-2023 15:38:37	16min 49s	16min 49s		-3.212382°, -52.230671°
23-05-2023 16:11:29	23-05-2023 16:36:30	25min 1s	25min 1s		-3.187382°, -52.216996°
23-05-2023 17:05:50	24-05-2023 07:37:04	14h 31min 14s	7min 51s		-3.212072°, -52.231204°
24-05-2023 07:39:04	24-05-2023 08:00:45	21min 41s	21min 41s		-3.212228°, -52.230658°
24-05-2023 08:20:04	24-05-2023 08:52:35	32min 31s	32min 31s		-3.184508°, -52.217916°
24-05-2023 09:09:27	24-05-2023 09:26:41	17min 14s	17min 14s		-3.212422°, -52.230764°
24-05-2023 09:55:20	24-05-2023 10:08:23	13min 3s	13min 3s		-3.183508°, -52.216951°
24-05-2023 10:39:11	24-05-2023 11:00:35	21min 24s	21min 24s		-3.2124°, -52.230658°
24-05-2023 11:15:02	24-05-2023 11:32:32	17min 30s	17min 30s		-3.16848°, -52.226071°
24-05-2023 11:47:33	24-05-2023 13:45:56	1h 58min 23s	12min 1s		-3.21267°, -52.23064°
24-05-2023 14:05:28	24-05-2023 14:17:29	12min 1s	12min 1s		-3.177538°, -52.2206°
24-05-2023 14:24:03	24-05-2023 14:50:20	26min 17s	26min 17s		-3.178077°, -52.221813°
24-05-2023 15:08:03	24-05-2023 15:37:45	29min 42s	29min 42s		-3.21245°, -52.230742°
24-05-2023 16:18:37	24-05-2023 16:41:08	22min 31s	22min 31s		-3.177052°, -52.223498°
24-05-2023 16:56:08	25-05-2023 07:38:43	14h 42min 35s	9min 44s		-3.212229°, -52.231222°
25-05-2023 07:40:43	25-05-2023 07:52:13	11min 30s	11min 30s		-3.21235°, -52.230702°
25-05-2023 08:05:27	25-05-2023 08:28:28	23min 1s	23min 1s		-3.180018°, -52.225489°
25-05-2023 09:01:49	25-05-2023 09:18:49	17min 0s	17min 0s		-3.212407°, -52.23072°
25-05-2023 09:33:19	25-05-2023 09:47:50	14min 31s	14min 31s		-3.179198°, -52.2254°
25-05-2023 09:49:20	25-05-2023 10:06:02	16min 42s	16min 42s		-3.176335°, -52.226333°
25-05-2023 11:35:21	25-05-2023 14:02:25	2h 27min 4s	30min 14s		-3.212645°, -52.230684°
25-05-2023 14:18:55	25-05-2023 14:31:43	12min 48s	12min 48s		-3.181182°, -52.231702°
25-05-2023 14:47:56	25-05-2023 15:01:08	13min 12s	13min 12s		-3.182385°, -52.232271°
25-05-2023 15:26:35	25-05-2023 16:07:50	41min 15s	41min 15s		-3.212483°, -52.230742°
25-05-2023 16:18:38	25-05-2023 16:45:09	26min 31s	26min 31s		-3.192073°, -52.212853°
25-05-2023 16:53:39	26-05-2023 07:43:40	14h 50min 1s	11min 8s		-3.212224°, -52.231316°
26-05-2023 08:18:44	26-05-2023 08:33:14	14min 30s	14min 30s		-3.191935°, -52.213733°
26-05-2023 09:04:59	26-05-2023 09:29:30	24min 31s	24min 31s		-3.192052°, -52.213822°
26-05-2023 09:30:30	26-05-2023 09:49:30	19min 0s	19min 0s		-3.192557°, -52.214498°
26-05-2023 10:02:12	26-05-2023 10:18:08	15min 56s	15min 56s		-3.212375°, -52.230742°
26-05-2023 10:34:12	26-05-2023 10:49:21	15min 9s	15min 9s		-3.192937°, -52.215004°
26-05-2023 11:12:35	26-05-2023 11:34:18	21min 43s	21min 43s		-3.21236°, -52.230724°
26-05-2023 12:13:27	26-05-2023 13:45:18	1h 31min 51s	7min 32s		-3.212675°, -52.231622°
26-05-2023 13:56:18	26-05-2023 14:08:42	12min 24s	12min 24s		-3.224748°, -52.235738°
26-05-2023 14:09:58	26-05-2023 14:20:29	10min 31s	10min 31s		-3.22675°, -52.235293°
26-05-2023 14:50:59	26-05-2023 15:02:18	11min 19s	11min 19s		-3.212385°, -52.230662°
26-05-2023 15:14:02	26-05-2023 15:25:32	11min 30s	11min 30s		-3.228748°, -52.234164°
26-05-2023 15:48:33	26-05-2023 16:01:04	12min 31s	12min 31s		-3.229777°, -52.234684°
26-05-2023 16:09:29	26-05-2023 16:33:39	24min 10s	24min 10s		-3.212443°, -52.23064°
26-05-2023 17:31:07	26-05-2023 17:45:37	14min 30s	14min 30s		-3.211067°, -52.23348°
26-05-2023 17:47:38	27-05-2023 07:49:03	14h 1min 25s	4min 22s		-3.212018°, -52.231182°
27-05-2023 08:14:34	27-05-2023 09:03:25	48min 51s	48min 51s		-3.185855°, -52.217356°
27-05-2023 10:02:47	27-05-2023 10:47:48	45min 1s	45min 1s		-3.187375°, -52.217391°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
27-05-2023 10:49:18	27-05-2023 11:00:37	11min 19s	11min 19s		-3.185663°, -52.217093°
27-05-2023 11:18:32	27-05-2023 11:36:41	18min 9s	18min 9s		-3.212453°, -52.230769°
27-05-2023 11:54:02	27-05-2023 12:30:53	36min 51s	36min 51s		-3.185723°, -52.217196°
27-05-2023 12:50:24	29-05-2023 07:39:49	42h 49min 25s	3min 14s		-3.21192°, -52.231258°
29-05-2023 07:46:35	29-05-2023 08:13:56	27min 21s	27min 21s		-3.212425°, -52.230782°
29-05-2023 08:29:56	29-05-2023 08:55:27	25min 31s	25min 31s		-3.180067°, -52.186476°
29-05-2023 08:55:57	29-05-2023 09:10:47	14min 50s	14min 50s		-3.179925°, -52.186693°
29-05-2023 09:11:17	29-05-2023 09:26:45	15min 28s	15min 28s		-3.18073°, -52.18752°
29-05-2023 09:44:48	29-05-2023 10:08:57	24min 9s	24min 9s		-3.212302°, -52.230733°
29-05-2023 10:21:41	29-05-2023 10:46:07	24min 26s	24min 26s		-3.192177°, -52.212871°
29-05-2023 11:21:52	29-05-2023 11:49:07	27min 15s	27min 15s		-3.19169°, -52.213382°
29-05-2023 11:58:23	29-05-2023 13:41:18	1h 42min 55s	5min 49s		-3.21242°, -52.230684°
29-05-2023 13:45:31	29-05-2023 13:58:01	12min 30s	12min 30s		-3.212173°, -52.230578°
29-05-2023 14:12:34	29-05-2023 14:49:22	36min 48s	36min 48s		-3.19249°, -52.214373°
29-05-2023 16:15:54	29-05-2023 16:58:12	42min 18s	42min 18s		-3.212548°, -52.230778°
29-05-2023 16:59:36	30-05-2023 07:38:10	14h 38min 34s	4min 41s		-3.211903°, -52.231342°
30-05-2023 07:39:50	30-05-2023 07:56:51	17min 1s	17min 1s		-3.212318°, -52.230689°
30-05-2023 08:18:06	30-05-2023 08:30:22	12min 16s	12min 16s		-3.230703°, -52.235413°
30-05-2023 09:16:02	30-05-2023 09:27:23	11min 21s	11min 21s		-3.212523°, -52.230849°
30-05-2023 09:49:18	30-05-2023 10:30:14	40min 56s	40min 56s		-3.18575°, -52.217267°
30-05-2023 10:50:31	30-05-2023 11:05:02	14min 31s	14min 31s		-3.212397°, -52.230716°
30-05-2023 11:32:22	30-05-2023 13:38:44	2h 6min 22s	12min 1s		-3.212332°, -52.23084°
30-05-2023 14:05:21	30-05-2023 15:03:43	58min 22s	58min 22s		-3.187118°, -52.218111°
30-05-2023 15:18:13	30-05-2023 15:37:06	18min 53s	18min 53s		-3.212395°, -52.230747°
30-05-2023 15:42:37	30-05-2023 15:55:06	12min 29s	12min 29s		-3.21182°, -52.218836°
30-05-2023 15:56:37	30-05-2023 16:11:52	15min 15s	15min 15s		-3.211825°, -52.218836°
30-05-2023 16:39:29	30-05-2023 17:03:09	23min 40s	23min 40s		-3.18738°, -52.216982°

Distância do percurso:	701.87 Km	KM do motor:	96h 43min 13s
Tempo de deslocamento:	48h 15min 6s	Trabalho do motor:	46h 50min 26s
Duração da parada:	303h 4min 15s	Horas trabalhadas (Motor ligado):	49h 52min 17s
Velocidade máxima:	56 km/h	Odometro:	701.87 km
Velocidade média:	21 km/h		

ROTA DE ABASTECIMENTO CAMINHÃO PIPA

PERIODO: 16/05 A 31/05/2023

MOTORISTA: RAIMUNDO GOMES

PLACA: QDG-0846

DEMANDA: ABASTECIMENTO PORTA A PORTA

Chácara

MARIA ALVES

DNIT

Rua: Floriano Peixoto; castelo branco

São Francisco:

Rua: SF07, SF05

Airton Sena 1:

Rua: Vanessa Gonsalves

Suadan 2:

Rua: leste oeste

Pedral

Brasília:

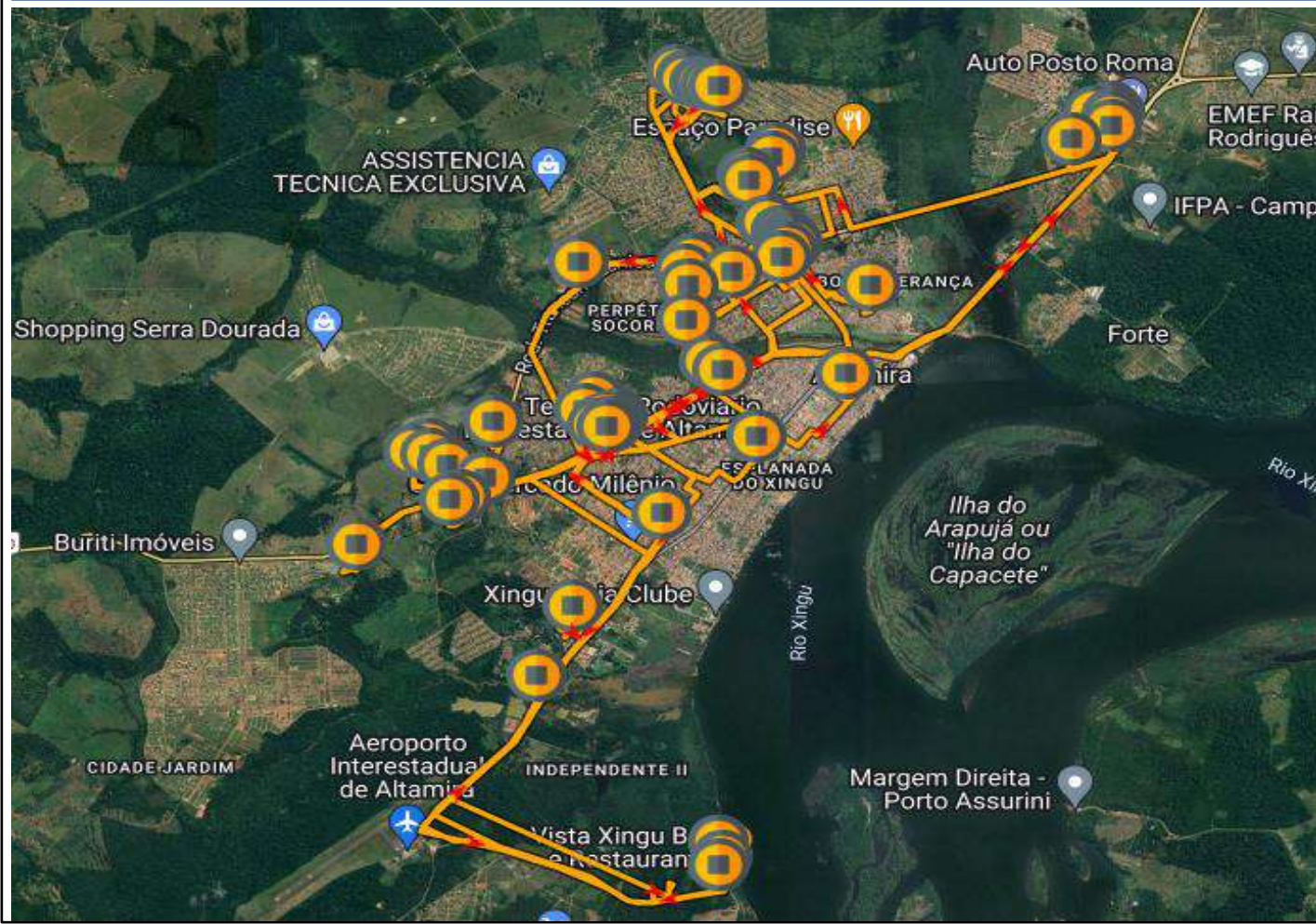
Rua: João Coelho

Nova Altamira:

Rua: Mister de oliveira; travessa mineira

Paixão de Cristo:

Rua Bahia, da paz, rua 2, travessa 4, campinho e rua 1



ABASTECIMENTO DE CAMINHÕES PIPAS

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Figura 01: RUA 1- PAIXÃO DE CRISTO



Figura 02: RUA 2-PAIXÃO DE CRISTO

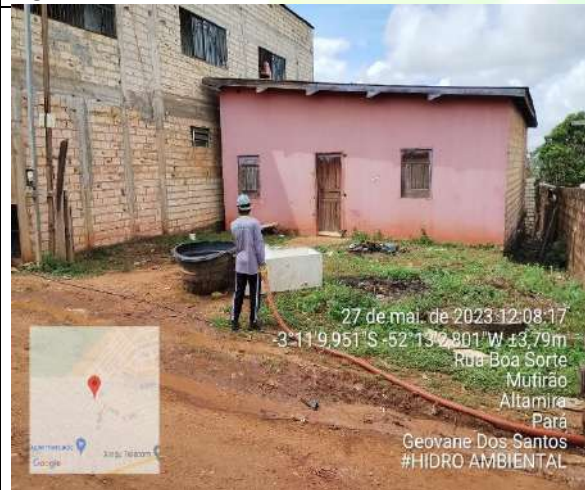


Figura 03: RUA BOA SORTE



Figura 04: PERPETUO SOCORRO



Figura 05:



Figura 06:

Veículos: QDG0846 VW PMA - CP

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Conductor	Posição de parada
16-05-2023 02:02:26	16-05-2023 07:40:32	5h 38min 6s	11min 30s		-3.212088°, -52.231062°
16-05-2023 07:51:23	16-05-2023 08:03:23	12min 0s	12min 0s		-3.194927°, -52.213902°
16-05-2023 09:25:25	16-05-2023 09:45:26	20min 1s	20min 1s		-3.212362°, -52.230733°
16-05-2023 10:00:15	16-05-2023 10:16:13	15min 58s	15min 58s		-3.224882°, -52.254942°
16-05-2023 10:21:43	16-05-2023 10:41:22	19min 39s	19min 39s		-3.2159°, -52.248533°
16-05-2023 10:41:44	16-05-2023 10:54:43	12min 59s	12min 59s		-3.214935°, -52.2486°
16-05-2023 11:00:52	16-05-2023 13:42:14	2h 41min 22s	39min 1s		-3.21222°, -52.230658°
16-05-2023 13:55:45	16-05-2023 14:26:46	31min 1s	31min 1s		-3.179868°, -52.187338°
16-05-2023 15:01:16	16-05-2023 15:18:17	17min 1s	17min 1s		-3.195675°, -52.212956°
16-05-2023 15:29:17	16-05-2023 15:54:48	25min 31s	25min 31s		-3.184958°, -52.21676°
16-05-2023 16:05:08	16-05-2023 16:33:09	28min 1s	28min 1s		-3.183545°, -52.215391°
16-05-2023 16:48:09	17-05-2023 07:49:16	15h 1min 7s	17min 48s		-3.211862°, -52.231347°
17-05-2023 07:51:49	17-05-2023 08:02:20	10min 31s	10min 31s		-3.212292°, -52.230707°
17-05-2023 08:36:50	17-05-2023 09:16:51	40min 1s	40min 1s		-3.175603°, -52.224596°
17-05-2023 09:39:22	17-05-2023 10:04:03	24min 41s	24min 41s		-3.212307°, -52.23064°
17-05-2023 10:30:34	17-05-2023 11:13:25	42min 51s	42min 51s		-3.176498°, -52.22352°
17-05-2023 11:30:55	17-05-2023 13:42:30	2h 11min 35s	12min 34s		-3.212428°, -52.230764°
17-05-2023 13:56:00	17-05-2023 14:42:25	46min 25s	46min 25s		-3.186108°, -52.216596°
17-05-2023 15:23:32	17-05-2023 15:47:03	23min 31s	23min 31s		-3.18592°, -52.217827°
17-05-2023 15:51:33	17-05-2023 16:29:56	38min 23s	38min 23s		-3.184322°, -52.216573°
17-05-2023 16:55:27	18-05-2023 07:48:51	14h 53min 24s	21min 59s		-3.211908°, -52.230844°
18-05-2023 08:07:14	18-05-2023 08:23:14	16min 0s	16min 0s		-3.17727°, -52.221653°
18-05-2023 09:05:35	18-05-2023 09:21:06	15min 31s	15min 31s		-3.183647°, -52.231867°
18-05-2023 09:32:36	18-05-2023 09:52:15	19min 39s	19min 39s		-3.183068°, -52.231938°
18-05-2023 10:08:05	18-05-2023 10:25:35	17min 30s	17min 30s		-3.212502°, -52.230827°
18-05-2023 10:36:36	18-05-2023 11:18:51	42min 15s	42min 15s		-3.193293°, -52.214427°
18-05-2023 11:27:59	18-05-2023 13:40:09	2h 12min 10s	9min 2s		-3.212435°, -52.230751°
18-05-2023 13:59:10	18-05-2023 14:20:10	21min 0s	21min 0s		-3.19243°, -52.215244°
18-05-2023 14:20:40	18-05-2023 14:31:58	11min 18s	11min 18s		-3.192568°, -52.214987°
18-05-2023 14:41:11	18-05-2023 14:53:11	12min 0s	12min 0s		-3.209357°, -52.23236°
18-05-2023 14:55:11	18-05-2023 15:20:12	25min 1s	25min 1s		-3.212503°, -52.230773°
18-05-2023 15:27:42	18-05-2023 16:14:13	46min 31s	46min 31s		-3.197737°, -52.223293°
18-05-2023 16:37:44	18-05-2023 16:54:14	16min 30s	16min 30s		-3.21246°, -52.230756°
18-05-2023 16:57:44	19-05-2023 07:50:55	14h 53min 11s	21min 34s		-3.211932°, -52.23124°
19-05-2023 08:06:57	19-05-2023 08:43:58	37min 1s	37min 1s		-3.179613°, -52.187173°
19-05-2023 08:44:28	19-05-2023 09:09:58	25min 30s	25min 30s		-3.18053°, -52.187231°
19-05-2023 09:28:29	19-05-2023 09:42:06	13min 37s	13min 37s		-3.212378°, -52.230747°
19-05-2023 09:58:45	19-05-2023 10:10:36	11min 51s	11min 51s		-3.17962°, -52.187182°
19-05-2023 10:11:06	19-05-2023 10:31:37	20min 31s	20min 31s		-3.179592°, -52.18712°
19-05-2023 10:55:07	19-05-2023 11:16:08	21min 1s	21min 1s		-3.181045°, -52.184996°
19-05-2023 11:44:09	19-05-2023 13:53:34	2h 9min 25s	11min 0s		-3.212357°, -52.23072°
19-05-2023 14:09:34	19-05-2023 14:44:49	35min 15s	35min 15s		-3.180115°, -52.186356°
19-05-2023 14:57:06	19-05-2023 15:13:16	16min 10s	16min 10s		-3.21244°, -52.230747°
19-05-2023 15:22:46	19-05-2023 15:54:47	32min 1s	32min 1s		-3.220023°, -52.245142°
19-05-2023 16:08:39	19-05-2023 16:28:24	19min 45s	19min 45s		-3.215328°, -52.247027°
19-05-2023 16:34:10	19-05-2023 16:50:40	16min 30s	16min 30s		-3.21236°, -52.230711°
19-05-2023 16:53:10	20-05-2023 07:38:06	14h 44min 56s	11min 26s		-3.212067°, -52.231071°
20-05-2023 07:58:32	20-05-2023 08:16:32	18min 0s	18min 0s		-3.215107°, -52.248564°
20-05-2023 08:22:32	20-05-2023 08:40:28	17min 56s	17min 56s		-3.212442°, -52.230778°
20-05-2023 08:55:03	20-05-2023 09:45:44	50min 41s	50min 41s		-3.186188°, -52.216711°
20-05-2023 10:30:28	20-05-2023 11:16:20	45min 52s	45min 52s		-3.185515°, -52.217036°
20-05-2023 11:16:50	20-05-2023 11:41:20	24min 30s	24min 30s		-3.184583°, -52.215849°
20-05-2023 11:53:21	20-05-2023 13:35:18	1h 41min 57s	17min 28s		-3.212447°, -52.23076°
20-05-2023 13:53:23	20-05-2023 14:43:15	49min 52s	49min 52s		-3.185487°, -52.21672°
20-05-2023 14:43:45	20-05-2023 15:00:45	17min 0s	17min 0s		-3.184777°, -52.217213°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
20-05-2023 15:22:16	20-05-2023 15:40:16	18min 0s	18min 0s		-3.212415°, -52.230742°
20-05-2023 15:53:47	20-05-2023 16:19:47	26min 0s	26min 0s		-3.184613°, -52.218142°
20-05-2023 16:20:47	20-05-2023 16:46:18	25min 31s	25min 31s		-3.185102°, -52.217449°
20-05-2023 16:59:48	22-05-2023 07:42:22	38h 42min 34s	10min 36s		-3.212035°, -52.231067°
22-05-2023 07:44:19	22-05-2023 07:55:19	11min 0s	11min 0s		-3.212393°, -52.230689°
22-05-2023 07:55:49	22-05-2023 08:26:50	31min 1s	31min 1s		-3.212342°, -52.230653°
22-05-2023 08:44:20	22-05-2023 09:07:51	23min 31s	23min 31s		-3.19324°, -52.21444°
22-05-2023 09:14:51	22-05-2023 09:34:22	19min 31s	19min 31s		-3.193262°, -52.214458°
22-05-2023 09:40:22	22-05-2023 09:54:52	14min 30s	14min 30s		-3.192667°, -52.214889°
22-05-2023 10:04:46	22-05-2023 10:25:41	20min 55s	20min 55s		-3.212462°, -52.230782°
22-05-2023 10:53:41	22-05-2023 11:06:03	12min 22s	12min 22s		-3.19786°, -52.207258°
22-05-2023 11:10:42	22-05-2023 11:30:12	19min 30s	19min 30s		-3.192748°, -52.214787°
22-05-2023 11:45:43	22-05-2023 13:45:24	1h 59min 41s	8min 33s		-3.2126°, -52.230836°
22-05-2023 14:00:24	22-05-2023 14:13:54	13min 30s	13min 30s		-3.196857°, -52.219569°
22-05-2023 14:18:54	22-05-2023 14:34:25	15min 31s	15min 31s		-3.1943°, -52.215853°
22-05-2023 14:35:55	22-05-2023 15:06:15	30min 20s	30min 20s		-3.195597°, -52.214809°
22-05-2023 15:42:17	22-05-2023 16:09:10	26min 53s	26min 53s		-3.212473°, -52.230764°
22-05-2023 16:41:11	22-05-2023 16:56:32	15min 21s	15min 21s		-3.2123°, -52.23068°
22-05-2023 16:57:32	23-05-2023 07:42:52	14h 45min 20s	13min 2s		-3.212015°, -52.2312°
23-05-2023 08:02:09	23-05-2023 08:22:39	20min 30s	20min 30s		-3.224758°, -52.254844°
23-05-2023 08:39:39	23-05-2023 08:55:10	15min 31s	15min 31s		-3.212357°, -52.230724°
23-05-2023 09:01:00	23-05-2023 09:23:31	22min 31s	22min 31s		-3.215968°, -52.246947°
23-05-2023 09:33:01	23-05-2023 09:49:48	16min 47s	16min 47s		-3.21574°, -52.248573°
23-05-2023 09:57:49	23-05-2023 10:11:10	13min 21s	13min 21s		-3.209363°, -52.23236°
23-05-2023 10:14:10	23-05-2023 10:29:40	15min 30s	15min 30s		-3.212365°, -52.230724°
23-05-2023 10:43:41	23-05-2023 10:57:03	13min 22s	13min 22s		-3.180553°, -52.184658°
23-05-2023 11:19:23	23-05-2023 11:37:54	18min 31s	18min 31s		-3.183285°, -52.189089°
23-05-2023 11:51:24	23-05-2023 14:07:23	2h 15min 59s	11min 54s		-3.212187°, -52.230547°
23-05-2023 14:24:23	23-05-2023 15:15:14	50min 51s	50min 51s		-3.186628°, -52.216813°
23-05-2023 15:28:15	23-05-2023 15:58:45	30min 30s	30min 30s		-3.212438°, -52.230756°
23-05-2023 16:17:06	23-05-2023 16:44:37	27min 31s	27min 31s		-3.187115°, -52.216924°
23-05-2023 16:58:54	24-05-2023 07:35:07	14h 36min 13s	9min 53s		-3.212042°, -52.231071°
24-05-2023 08:08:59	24-05-2023 08:19:59	11min 0s	11min 0s		-3.1799°, -52.186684°
24-05-2023 08:43:00	24-05-2023 09:18:06	35min 6s	35min 6s		-3.184933°, -52.216769°
24-05-2023 09:34:36	24-05-2023 09:55:29	20min 53s	20min 53s		-3.212295°, -52.230689°
24-05-2023 10:11:26	24-05-2023 10:22:56	11min 30s	11min 30s		-3.184025°, -52.215898°
24-05-2023 10:23:26	24-05-2023 11:08:00	44min 34s	44min 34s		-3.183528°, -52.215418°
24-05-2023 11:23:00	24-05-2023 13:59:54	2h 36min 54s	31min 32s		-3.212608°, -52.23084°
24-05-2023 14:17:26	24-05-2023 14:51:18	33min 52s	33min 52s		-3.175182°, -52.226067°
24-05-2023 14:51:48	24-05-2023 15:14:09	22min 21s	22min 21s		-3.176065°, -52.224338°
24-05-2023 15:28:39	24-05-2023 15:47:40	19min 1s	19min 1s		-3.212428°, -52.230738°
24-05-2023 15:55:33	24-05-2023 16:15:20	19min 47s	19min 47s		-3.213532°, -52.217649°
24-05-2023 16:31:28	24-05-2023 16:52:28	21min 0s	21min 0s		-3.212542°, -52.230964°
24-05-2023 16:53:28	25-05-2023 07:40:15	14h 46min 47s	15min 4s		-3.21204°, -52.231044°
25-05-2023 07:59:45	25-05-2023 08:36:06	36min 21s	36min 21s		-3.176087°, -52.224289°
25-05-2023 08:57:06	25-05-2023 09:08:27	11min 21s	11min 21s		-3.212337°, -52.230724°
25-05-2023 09:33:57	25-05-2023 09:50:58	17min 1s	17min 1s		-3.17714°, -52.222058°
25-05-2023 09:51:28	25-05-2023 10:12:10	20min 42s	20min 42s		-3.177415°, -52.220991°
25-05-2023 10:12:40	25-05-2023 10:34:11	21min 31s	21min 31s		-3.176813°, -52.223009°
25-05-2023 10:50:41	25-05-2023 11:13:02	22min 21s	22min 21s		-3.212577°, -52.230818°
25-05-2023 11:18:02	25-05-2023 11:34:32	16min 30s	16min 30s		-3.211023°, -52.233538°
25-05-2023 11:38:03	25-05-2023 14:16:44	2h 38min 41s	6min 33s		-3.212268°, -52.230604°
25-05-2023 14:46:45	25-05-2023 15:25:46	39min 1s	39min 1s		-3.193343°, -52.214422°
25-05-2023 15:44:40	25-05-2023 16:56:54	1h 12min 14s	1h 12min 14s		-3.212328°, -52.230631°
25-05-2023 16:58:24	26-05-2023 07:51:02	14h 52min 38s	10min 47s		-3.211818°, -52.230831°
26-05-2023 08:06:30	26-05-2023 08:20:56	14min 26s	1min 30s		-3.258853°, -52.228724°
26-05-2023 08:20:56	26-05-2023 08:46:22	25min 26s	0s		-3.257757°, -52.225427°
26-05-2023 08:46:22	26-05-2023 08:58:53	12min 31s	0s		-3.257008°, -52.225262°
26-05-2023 08:59:22	26-05-2023 09:16:12	16min 50s	7min 30s		-3.25637°, -52.220818°
26-05-2023 09:17:54	26-05-2023 09:28:13	10min 19s	0s		-3.258622°, -52.229284°
26-05-2023 09:28:13	26-05-2023 09:50:21	22min 8s	26s		-3.214637°, -52.234049°
26-05-2023 10:06:47	26-05-2023 10:25:47	19min 0s	16min 0s		-3.192425°, -52.215204°
26-05-2023 10:37:47	26-05-2023 10:55:52	18min 5s	0s		-3.222805°, -52.227053°
26-05-2023 11:14:01	26-05-2023 14:09:22	2h 55min 21s	0s		-3.226833°, -52.229444°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
26-05-2023 14:13:52	26-05-2023 14:56:23	42min 31s	18min 1s		-3.230002°, -52.232378°
26-05-2023 14:56:23	26-05-2023 15:12:41	16min 18s	5min 28s		-3.23114°, -52.234809°
26-05-2023 15:36:14	26-05-2023 16:04:06	27min 52s	0s		-3.21328°, -52.233436°
26-05-2023 16:09:06	26-05-2023 16:43:37	34min 31s	11min 30s		-3.192585°, -52.225627°
26-05-2023 16:52:02	27-05-2023 09:18:08	16h 26min 6s	15min 1s		-3.210137°, -52.228787°
27-05-2023 09:26:38	30-05-2023 07:43:38	70h 17min 0s	8min 17s		-3.212382°, -52.230711°
30-05-2023 07:45:26	30-05-2023 08:19:05	33min 39s	33min 39s		-3.212428°, -52.230742°
30-05-2023 08:29:00	30-05-2023 08:49:31	20min 31s	20min 31s		-3.196938°, -52.223196°
30-05-2023 08:55:08	30-05-2023 09:19:15	24min 7s	24min 7s		-3.212448°, -52.230778°
30-05-2023 09:35:57	30-05-2023 10:26:31	50min 34s	50min 34s		-3.186108°, -52.216467°
30-05-2023 10:41:01	30-05-2023 10:52:32	11min 31s	11min 31s		-3.212332°, -52.230711°
30-05-2023 11:11:30	30-05-2023 11:45:01	33min 31s	33min 31s		-3.18723°, -52.218004°
30-05-2023 11:58:01	30-05-2023 14:08:09	2h 10min 8s	17min 24s		-3.212127°, -52.230502°
30-05-2023 14:23:10	30-05-2023 15:04:32	41min 22s	41min 22s		-3.185243°, -52.217311°
30-05-2023 15:05:02	30-05-2023 15:19:32	14min 30s	14min 30s		-3.184317°, -52.216542°
30-05-2023 15:21:02	30-05-2023 15:39:03	18min 1s	18min 1s		-3.183593°, -52.216062°
30-05-2023 16:44:54	31-05-2023 07:43:26	14h 58min 32s	14min 52s		-3.211847°, -52.230858°
31-05-2023 08:11:48	31-05-2023 08:59:49	48min 1s	48min 1s		-3.175307°, -52.225778°
31-05-2023 09:19:10	31-05-2023 09:45:32	26min 22s	26min 22s		-3.212245°, -52.230662°
31-05-2023 10:02:31	31-05-2023 10:48:02	45min 31s	45min 31s		-3.176823°, -52.222973°
31-05-2023 11:05:54	31-05-2023 13:40:17	2h 34min 23s	16min 40s		-3.212407°, -52.230747°
31-05-2023 14:01:33	31-05-2023 14:12:08	10min 35s	10min 35s		-3.18304°, -52.215542°
31-05-2023 14:19:03	31-05-2023 14:33:34	14min 31s	14min 31s		-3.184942°, -52.217676°
31-05-2023 14:54:34	31-05-2023 15:06:54	12min 20s	12min 20s		-3.212438°, -52.230764°
31-05-2023 15:22:55	31-05-2023 15:58:48	35min 53s	35min 53s		-3.178252°, -52.225858°
31-05-2023 16:29:03	31-05-2023 16:50:04	21min 1s	21min 1s		-3.212323°, -52.230693°
31-05-2023 16:51:34	31-05-2023 19:13:52	2h 22min 18s	58min 26s		-3.211733°, -52.231324°
31-05-2023 19:37:50	31-05-2023 20:06:11	28min 21s	28min 21s		-3.165667°, -52.221307°
31-05-2023 20:24:41	31-05-2023 21:06:42	42min 1s	5min 1s		-3.212437°, -52.230756°
31-05-2023 21:26:43	31-05-2023 21:53:43	27min 0s	27min 0s		-3.165662°, -52.221307°
31-05-2023 22:15:04	31-05-2023 22:30:27	15min 23s	1min 30s		-3.21236°, -52.230733°
31-05-2023 22:39:28	31-05-2023 23:11:36	32min 8s	32min 8s		-3.1958°, -52.228587°
31-05-2023 23:19:09	31-05-2023 23:47:11	28min 2s	2min 28s		-3.212367°, -52.230729°

Distância do percurso:

674.78 Km

KM do motor:

88h 8min 38s

Tempo de deslocamento:

35h 44min 22s

Trabalho do motor:

33h 18min 15s

Duração da parada:

346h 9min 16s

Horas trabalhadas (Motor ligado):

54h 50min 21s

Velocidade máxima:

75 km/h

Odometro:

674.78 km

Velocidade média:

22 km/h

ROTA DE ABASTECIMENTO

CAMINHÃO PIPA

PERIODO: 16/05 A 31/05/2023

MOTORISTA: NERI

PLACA: QDE-2577

DEMANDA: ABASTECIMENTO PORTA A PORTA

BRASILIA:

R. Monte Sião, R.f, Rodovia

Transamazônica

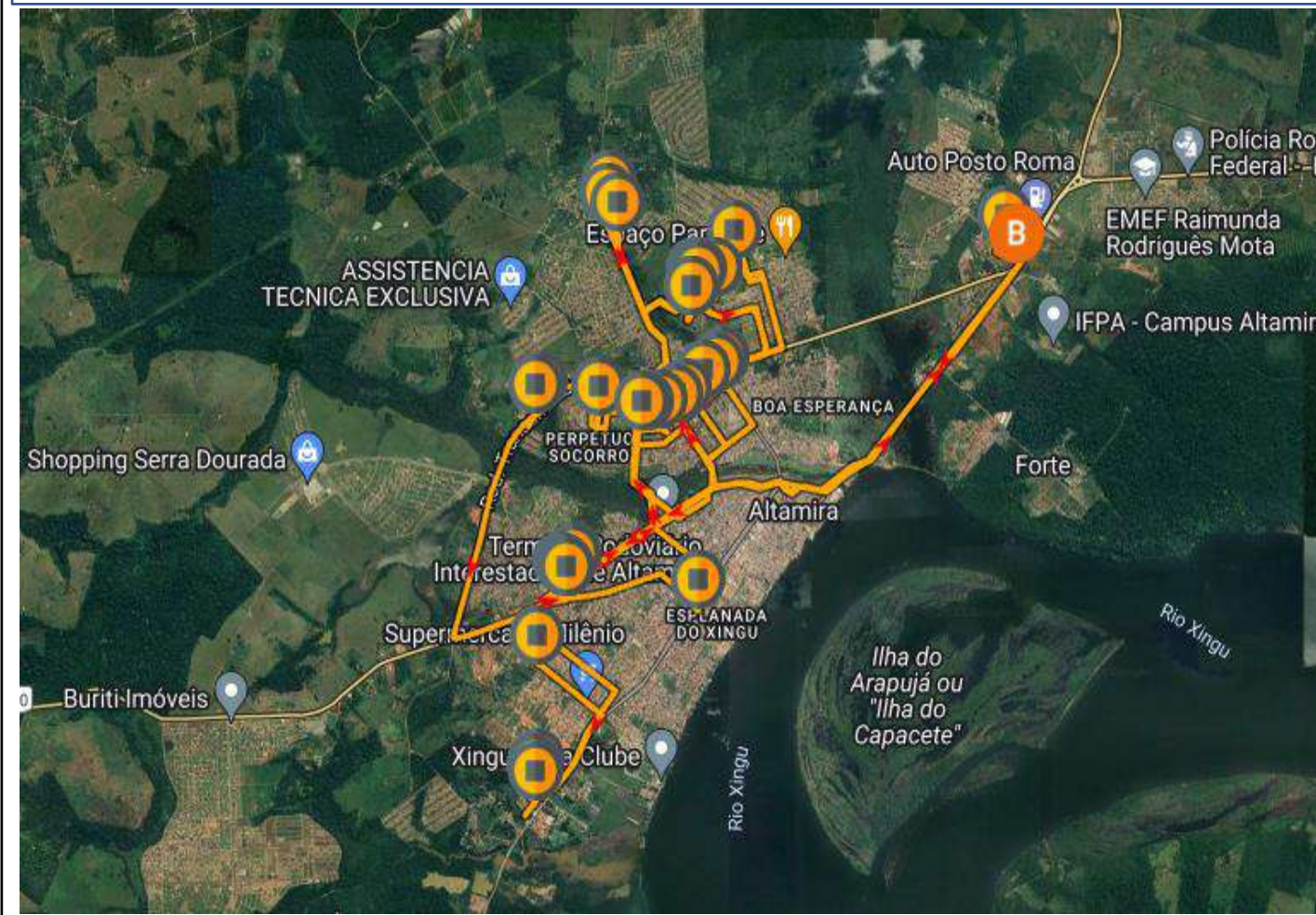
PAIXÃO DE CRISTO:

R. 10, R. Dom Ervem, R. Boa Esperança,

SÃO FRANCISCO:

R. Sf 01, R. Sf 08

R. 10, R. Dom Ervem, R. Boa Esperança



ABASTECIMENTO DE CAMINHÕES PIPAS

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Figura 01: RUA 3- PAIXAO DE CRISTO



Figura 02: ROD. MAGALHÃES BARATA



Figura 03: RUA BOA ESPERANÇA



Figura 04: RUA DA PAZ



Figura 05: RUA F



Figura 06: RUA MONTE SIÃO

Veículos: QDE2577 VW PMA - CP 07

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
16-05-2023 02:01:47	16-05-2023 07:37:50	5h 36min 3s	23min 50s		-3.211908°, -52.230818°
16-05-2023 08:04:51	16-05-2023 08:17:51	13min 0s	13min 0s		-3.181643°, -52.18548°
16-05-2023 08:40:22	16-05-2023 08:55:52	15min 30s	15min 30s		-3.212303°, -52.230698°
16-05-2023 09:17:53	16-05-2023 09:28:53	11min 0s	11min 0s		-3.230952°, -52.234978°
16-05-2023 09:40:23	16-05-2023 10:00:14	19min 51s	19min 51s		-3.229043°, -52.234587°
16-05-2023 10:23:14	16-05-2023 10:33:45	10min 31s	10min 31s		-3.228518°, -52.234413°
16-05-2023 10:56:45	16-05-2023 13:43:26	2h 46min 41s	32min 32s		-3.212425°, -52.230769°
16-05-2023 14:05:27	16-05-2023 14:54:44	49min 17s	49min 17s		-3.18543°, -52.217467°
16-05-2023 15:09:14	16-05-2023 15:25:45	16min 31s	16min 31s		-3.21244°, -52.230756°
16-05-2023 15:44:15	16-05-2023 15:56:15	12min 0s	12min 0s		-3.185283°, -52.217227°
16-05-2023 15:56:45	16-05-2023 16:08:29	11min 44s	11min 44s		-3.184922°, -52.217707°
16-05-2023 16:08:38	16-05-2023 16:28:38	20min 0s	20min 0s		-3.184555°, -52.218373°
16-05-2023 16:56:39	17-05-2023 07:49:52	14h 53min 13s	9min 14s		-3.212007°, -52.231084°
17-05-2023 07:59:30	17-05-2023 08:14:59	15min 29s	15min 29s		-3.212462°, -52.230742°
17-05-2023 08:29:01	17-05-2023 08:43:01	14min 0s	14min 0s		-3.196055°, -52.211427°
17-05-2023 08:52:01	17-05-2023 09:17:52	25min 51s	25min 51s		-3.182477°, -52.215084°
17-05-2023 09:59:18	17-05-2023 10:15:49	16min 31s	16min 31s		-3.212412°, -52.23076°
17-05-2023 10:48:49	17-05-2023 11:23:40	34min 51s	34min 51s		-3.175507°, -52.226476°
17-05-2023 11:37:11	17-05-2023 13:38:00	2h 49s	4min 33s		-3.212585°, -52.230822°
17-05-2023 14:13:30	17-05-2023 14:46:01	32min 31s	32min 31s		-3.185193°, -52.21728°
17-05-2023 14:48:31	17-05-2023 15:09:32	21min 1s	21min 1s		-3.184603°, -52.217613°
17-05-2023 15:20:41	17-05-2023 15:38:42	18min 1s	18min 1s		-3.212445°, -52.23076°
17-05-2023 15:59:42	17-05-2023 16:44:33	44min 51s	44min 51s		-3.185568°, -52.216973°
17-05-2023 16:59:04	18-05-2023 07:30:04	14h 31min 0s	17min 49s		-3.211927°, -52.23084°
18-05-2023 07:41:04	18-05-2023 08:03:04	22min 0s	22min 0s		-3.212263°, -52.230702°
18-05-2023 08:23:05	18-05-2023 08:39:05	16min 0s	16min 0s		-3.178645°, -52.226298°
18-05-2023 08:41:05	18-05-2023 09:09:56	28min 51s	28min 51s		-3.175933°, -52.225898°
18-05-2023 09:41:27	18-05-2023 09:56:56	15min 29s	15min 29s		-3.18219°, -52.232733°
18-05-2023 10:11:52	18-05-2023 10:38:42	26min 50s	26min 50s		-3.212395°, -52.230791°
18-05-2023 11:07:34	18-05-2023 11:34:30	26min 56s	26min 56s		-3.194442°, -52.216982°
18-05-2023 11:45:05	18-05-2023 13:52:25	2h 7min 20s	15min 3s		-3.212122°, -52.230498°
18-05-2023 13:52:55	18-05-2023 14:14:25	21min 30s	21min 30s		-3.212212°, -52.230631°
18-05-2023 14:26:56	18-05-2023 14:39:26	12min 30s	12min 30s		-3.206087°, -52.209129°
18-05-2023 15:25:58	18-05-2023 15:48:17	22min 19s	22min 19s		-3.192965°, -52.215022°
18-05-2023 15:57:58	18-05-2023 16:11:59	14min 1s	14min 1s		-3.212322°, -52.230711°
18-05-2023 16:19:29	18-05-2023 16:47:30	28min 1s	28min 1s		-3.196937°, -52.223173°
18-05-2023 16:55:00	19-05-2023 07:49:37	14h 54min 37s	28min 6s		-3.211938°, -52.231244°
19-05-2023 07:51:51	19-05-2023 08:04:31	12min 40s	12min 40s		-3.212383°, -52.230778°
19-05-2023 08:07:04	19-05-2023 08:22:34	15min 30s	15min 30s		-3.21446°, -52.235529°
19-05-2023 08:35:05	19-05-2023 08:53:35	18min 30s	18min 30s		-3.196948°, -52.222373°
19-05-2023 09:06:36	19-05-2023 09:50:58	44min 22s	44min 22s		-3.196255°, -52.234347°
19-05-2023 09:57:37	19-05-2023 10:11:29	13min 52s	13min 52s		-3.212342°, -52.230738°
19-05-2023 11:25:31	19-05-2023 13:46:34	2h 21min 3s	17min 0s		-3.212407°, -52.230764°
19-05-2023 14:32:24	19-05-2023 14:45:25	13min 1s	13min 1s		-3.256987°, -52.224978°
19-05-2023 15:18:42	19-05-2023 15:33:43	15min 1s	15min 1s		-3.211437°, -52.221991°
19-05-2023 15:36:43	19-05-2023 15:53:13	16min 30s	16min 30s		-3.212528°, -52.230822°
19-05-2023 16:40:36	19-05-2023 16:56:28	15min 52s	4min 0s		-3.21351°, -52.21764°
19-05-2023 17:06:28	20-05-2023 07:42:34	14h 36min 6s	13min 51s		-3.211798°, -52.230822°
20-05-2023 07:44:04	20-05-2023 08:10:34	26min 30s	26min 30s		-3.21231°, -52.230684°
20-05-2023 08:33:35	20-05-2023 09:18:17	44min 42s	44min 42s		-3.18544°, -52.217489°
20-05-2023 09:33:47	20-05-2023 09:54:18	20min 31s	20min 31s		-3.212483°, -52.2308°
20-05-2023 10:16:08	20-05-2023 10:55:38	39min 30s	39min 30s		-3.18516°, -52.217356°
20-05-2023 11:11:29	20-05-2023 11:23:27	11min 58s	11min 58s		-3.184562°, -52.218404°
20-05-2023 11:35:29	20-05-2023 13:47:27	2h 11min 58s	21min 3s		-3.212228°, -52.230631°
20-05-2023 15:50:56	20-05-2023 16:10:26	19min 30s	19min 30s		-3.21242°, -52.230764°

Começar	Fim	Duração	Horas trabalhadas (Motor ligado)	Condutor	Posição de parada
20-05-2023 16:20:56	20-05-2023 16:51:47	30min 51s	30min 51s		-3.21209°, -52.230529°
20-05-2023 16:54:47	22-05-2023 07:45:41	38h 50min 54s	16min 54s		-3.211947°, -52.231062°
22-05-2023 08:03:42	22-05-2023 08:25:12	21min 30s	21min 30s		-3.19575°, -52.22748°
22-05-2023 08:31:42	22-05-2023 08:48:13	16min 31s	16min 31s		-3.195988°, -52.219053°
22-05-2023 08:48:43	22-05-2023 08:59:56	11min 13s	11min 13s		-3.195918°, -52.21892°
22-05-2023 09:10:13	22-05-2023 09:25:14	15min 1s	15min 1s		-3.212342°, -52.230707°
22-05-2023 09:33:44	22-05-2023 10:20:35	46min 51s	46min 51s		-3.194865°, -52.217533°
22-05-2023 10:30:05	22-05-2023 10:56:56	26min 51s	26min 51s		-3.212495°, -52.230809°
22-05-2023 11:21:56	22-05-2023 11:44:57	23min 1s	23min 1s		-3.192525°, -52.214462°
22-05-2023 11:53:57	22-05-2023 13:54:15	2h 18s	18min 32s		-3.212402°, -52.230716°
22-05-2023 14:04:16	22-05-2023 14:22:16	18min 0s	18min 0s		-3.196978°, -52.222578°
22-05-2023 14:38:46	22-05-2023 14:50:17	11min 31s	11min 31s		-3.196932°, -52.2232°
22-05-2023 14:57:00	22-05-2023 15:12:21	15min 21s	15min 21s		-3.212438°, -52.230756°
22-05-2023 15:21:52	22-05-2023 15:36:39	14min 47s	14min 47s		-3.194137°, -52.217009°
22-05-2023 15:51:37	22-05-2023 16:26:16	34min 39s	34min 39s		-3.196212°, -52.234289°
22-05-2023 16:34:28	22-05-2023 16:52:28	18min 0s	18min 0s		-3.212458°, -52.230764°
22-05-2023 16:54:15	23-05-2023 07:45:38	14h 51min 23s	15min 45s		-3.211923°, -52.230844°
23-05-2023 08:01:59	23-05-2023 08:41:30	39min 31s	39min 31s		-3.231935°, -52.234293°
23-05-2023 08:42:00	23-05-2023 09:00:00	18min 0s	18min 0s		-3.230178°, -52.234147°
23-05-2023 09:19:22	23-05-2023 09:49:47	30min 25s	30min 25s		-3.212413°, -52.230751°
23-05-2023 10:08:36	23-05-2023 11:11:31	1h 2min 55s	1h 2min 55s		-3.180828°, -52.185458°
23-05-2023 11:26:01	23-05-2023 13:54:49	2h 28min 48s	26min 3s		-3.21232°, -52.23068°
23-05-2023 14:16:08	23-05-2023 15:09:31	53min 23s	53min 23s		-3.18547°, -52.217449°
23-05-2023 15:21:32	23-05-2023 15:39:02	17min 30s	17min 30s		-3.212478°, -52.230778°
23-05-2023 15:56:03	23-05-2023 16:20:25	24min 22s	24min 22s		-3.185193°, -52.217307°
23-05-2023 16:21:55	23-05-2023 16:40:56	19min 1s	19min 1s		-3.18495°, -52.21768°
23-05-2023 16:57:26	24-05-2023 07:37:57	14h 40min 31s	10min 21s		-3.211955°, -52.231°
24-05-2023 07:40:27	24-05-2023 08:14:20	33min 53s	33min 53s		-3.212433°, -52.230724°
24-05-2023 08:39:50	24-05-2023 09:06:11	26min 21s	26min 21s		-3.18323°, -52.215756°
24-05-2023 09:34:42	24-05-2023 10:10:37	35min 55s	35min 55s		-3.212567°, -52.230822°
24-05-2023 10:26:37	24-05-2023 11:03:23	36min 46s	36min 46s		-3.183485°, -52.215933°
24-05-2023 11:15:14	24-05-2023 11:27:14	12min 0s	12min 0s		-3.178318°, -52.226373°
24-05-2023 11:42:45	24-05-2023 13:59:01	2h 16min 16s	16min 20s		-3.21228°, -52.230676°
24-05-2023 14:16:38	24-05-2023 14:55:20	38min 42s	38min 42s		-3.175548°, -52.226458°
24-05-2023 15:07:09	24-05-2023 15:26:15	19min 6s	19min 6s		-3.212417°, -52.230764°
24-05-2023 15:42:40	24-05-2023 16:19:34	36min 54s	36min 54s		-3.17669°, -52.226369°
24-05-2023 16:33:34	24-05-2023 16:46:48	13min 14s	13min 14s		-3.213465°, -52.217636°
24-05-2023 16:56:09	25-05-2023 07:42:20	14h 46min 11s	9min 8s		-3.21196°, -52.230987°
25-05-2023 07:45:03	25-05-2023 08:37:17	52min 14s	52min 14s		-3.212395°, -52.230751°
25-05-2023 08:51:47	31-05-2023 15:51:01	150h 59min 14s	8h 39min 8s		-3.181608°, -52.185467°

Distância do percurso:	402.89 Km	KM do motor:	70h 20min 9s
Tempo de deslocamento:	26h 27min 41s	Trabalho do motor:	25h 36min 5s
Duração da parada:	347h 21min 3s	Horas trabalhadas (Motor ligado):	44h 43min 34s
Velocidade máxima:	90 km/h	Odometro:	402.89 km
Velocidade média:	22 km/h		

ROTA DE ABASTECIMENTO CAMINHÃO PIPA

PERIODO: 16/05 A 31/05/2023

MOTORISTA: THIAGO

PLACA: QDU-5880

DEMANDA: ABASTECIMENTO PORTA A PORTA

BRASILIA:

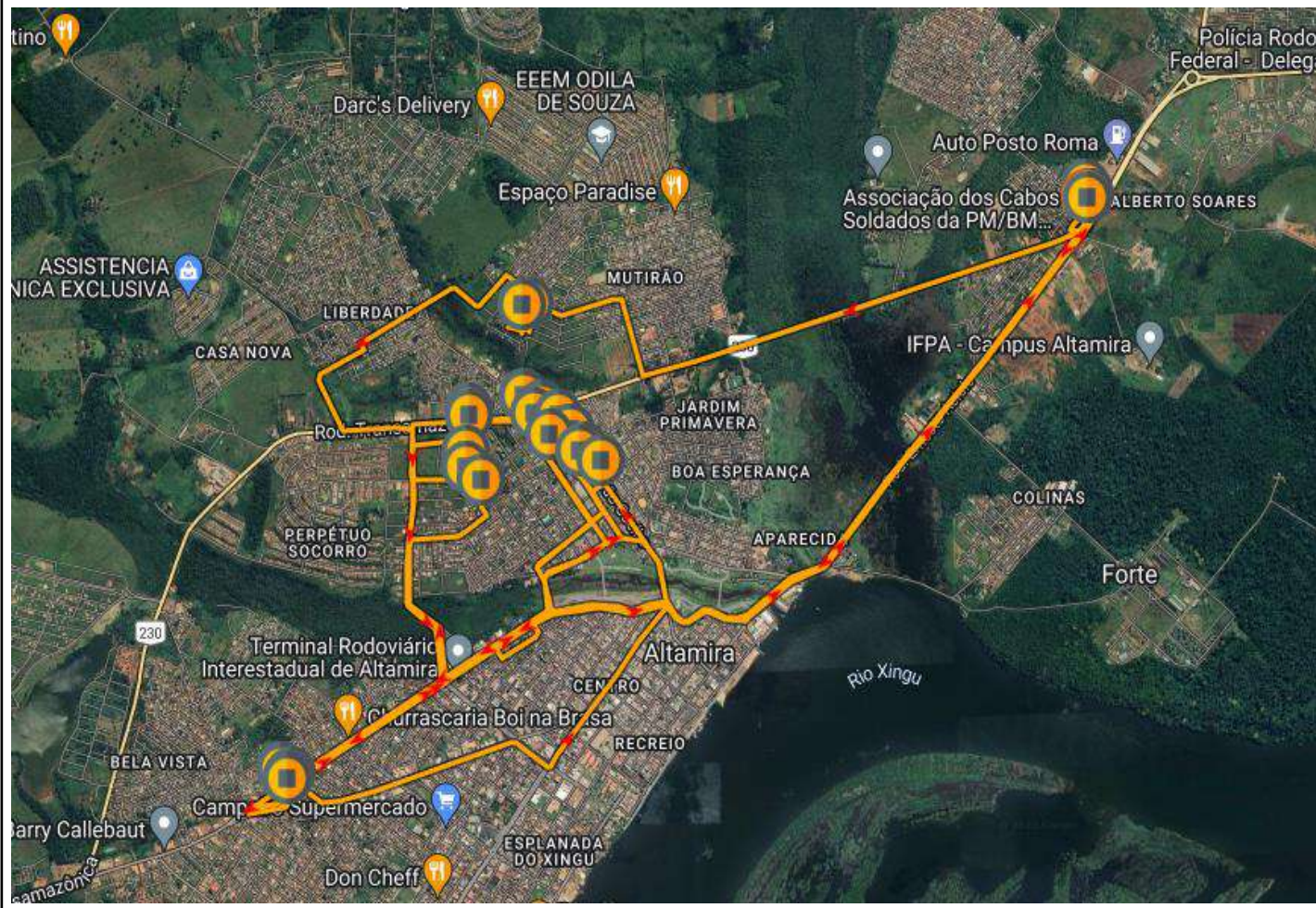
R. Manoel Pereira, R. João Pinho

SÃO FRANCISCO:

R. Sf 01, R. Sf 09

PANORAMA:

*Av. Irmã Clores Mendes Oliveira,
R. Horácio Boanerges*



ABASTECIMENTO DE CAMINHÕES PIPAS

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Figura 01:



Figura 02:



Figura 03:



Figura 04:



Figura 05:



Figura 06:



 Tipo de relatório: Paradas

16-05-2023 00:00:00 - 31-05-2023 23:59:00 (UTC -3)

Veículos: QDU5880 VW PMA - CP

Nenhum dado encontrado



**Hidro
Ambiental**

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

**DIÁRIO DE OBRA DA ETA
Período de 29.04.23 à 05.05.23**

**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, 08 de maio 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. Sanitarista Raimundo Nonato M. Barros – Engenheiro Residente

Vanessa Linhares Negreiro França– Encarregada Geral SAA - SES

Jack Baia Silva– Encarregado de campo SAA -SES

REF: Relatório operacional quinzenal referente ao período de 22.04 a 28.04, 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

29.04.2023:

- 1- Tina abastecida de barrilha.
- 2- Tina abastecida com polímero.
- 3- Saturadores abastecidos de sal.
- 4- Análise da turbidez, cloro do Rap 8 e Ph do RAP 8.
- 5- Ensaio de floculação com uso de aparelho Jar-Test da dosagem do PAC.

30.04.2023:

- 1- Tina abastecida de barrilha.
- 2- Tina abastecida com polímero.
- 3- Saturadores abastecidos de sal.
- 4- Análise da turbidez, cloro do Rap 8 e Ph do RAP 8.
- 5- Ensaio de floculação com uso de aparelho Jar-Test da dosagem do PAC.
- 6- Abastecimento de água no Ruc Laranjeiras.
- 7- Abastecimento de água na captação do bairro Santa Benedita.
- 8- Abastecimento de água no Ruc Água Azul, na Rua Uruará.
- 9- Abastecimento de água no Ruc Água Azul, na Rua Iriri.

01.05.2023:

- 1- Tina abastecida de barrilha.
- 2- Tina abastecida com polímero.
- 3- Saturadores abastecidos de sal.
- 4- Análise da turbidez, cloro do Rap 8 e Ph do RAP 8.
- 5- Ensaio de floculação com uso de aparelho Jar-Test da dosagem do PAC.
- 6- Foi entregue 5 sacos de barrilha.

- 7- Abastecimento de água na EEEM PROFª. Ducilla Almeida do Nascimento.
- 8- Abastecimento de água Demanda do Caps infantil.
- 9- Abastecimento de água no Ruc Água Azul, na Rua Uruará.
- 10- Abastecimento de água no Ruc Água Azul, na Rua Iriri.
- 11- Abastecimento de água no Ruc Laranjeiras.
- 12- Abastecimento de água na captação do bairro Santa Benedita.
- 13- Abastecimento de água no Ruc Tavaquara.

02.05.2023:

- 1- Tina abastecida de barrilha.
- 2- Tina abastecida com polímero.
- 3- Saturadores abastecidos de sal.
- 4- Análise da turbidez, cloro do Rap 8 e Ph do RAP 8.
- 5- Ensaio de floculação com uso de aparelho Jar-Test da dosagem do PAC.
- 6- O Eduardo eletrotécnico acabou de desligar as bombas da captação devido à falta de energia na Estação de Tratamento de Água. Gerador tinha entrado mais o disjuntor estava desligado e foi feito o acionamento.
- 7- Entregue 30 sacos de Barrilha Leve 750kg.
- 8- Revezamento em bombas de pressurização, da bomba 02 para bomba 03.
- 9- Abastecimento de água na captação do bairro Santa Benedita.
- 10- Abastecimento de água no Ruc Água Azul, na Rua Uruará.
- 11- Abastecimento de água no Ruc Água Azul, na Rua Iriri.
- 12- Abastecimento de água no Ruc Laranjeiras.
- 13- Abastecimento de água na EEEM PROFª. Ducilla Almeida do Nascimento.
- 14- Abastecimento de água na Casa do Idoso.

03.05.2023:

- 1- Tina abastecida de barrilha.
- 2- Tina abastecida com polímero.
- 3- Saturadores abastecidos de sal.
- 4- Análise da turbidez, cloro do Rap 8 e Ph do RAP 8.
- 5- Ensaio de floculação com uso de aparelho Jar-Test da dosagem do PAC.
- 6- Desligada as bombas de pressurização para substituição de peças após rompimento. Manutenção finalizada, agora vamos esperar 20 minutos para secar, em seguida liberar o sistema de pressurização. Sistema de pressurização normalizado.
- 7- Carreta de PAC em processo de descarregamento do produto.
- 8- Abastecimento de água no Ruc Laranjeiras.
- 9- Abastecimento de água na captação do bairro Santa Benedita.
- 10- Abastecimento de água no Ruc Tavaquara.
- 11- Abastecimento de água na Distribuidora Amazônia no Bela Vista.
- 12- Abastecimento de água no Camelódromo.
- 13- Abastecimento de água no Hotel Xingu, AV João pessoa.
- 14- Abastecimento de água no Ruc Água Azul, na Rua Uruará.
- 15- Abastecimento de água no Ruc Água Azul, na Rua Iriri.
- 16- Abastecimento de água no bairro Dom Lorenzo.
- 17- Abastecimento de água no bairro São Francisco.


04.05.2023:

- 1- Tina abastecida de barrilha.
- 2- Tina abastecida com polímero.
- 3- Saturadores abastecidos de sal.
- 4- Análise da turbidez, cloro do Rap 8 e Ph do RAP 8.
- 5- Ensaio de floculação com uso de aparelho Jar-Test da dosagem do PAC.
- 6- Foi entregue 3 sacos de barrilha.

- 7- Abastecimento de água no Ruc Laranjeiras.
- 8- Abastecimento de água no bairro São Francisco.
- 9- Abastecimento de água no Cras do São Joaquim.
- 10- Abastecimento de água na EEEM PROFª. Ducilla Almeida do Nascimento.
- 11- Abastecimento de água na princesa do Xingu.
- 12- Abastecimento de água no Ruc Água Azul, na Rua Uruará.
- 13- Abastecimento de água no Ruc Água Azul, na Rua Iriri.

05.05.2023:

- 1- Tina abastecida de barrilha.
- 2- Tina abastecida com polímero.
- 3- Saturadores abastecidos de sal.
- 4- Análise da turbidez, cloro do Rap 8 e Ph do RAP 8.
- 5- Ensaio de floculação com uso de aparelho Jar-Test da dosagem do PAC.
- 6- Foi entregue 60 sacos de barrilha.
- 7- Abastecimento de água no Ruc Laranjeiras.
- 8- Abastecimento de água no Ruc Laranjeiras.
- 9- Abastecimento de água no Ruc Água Azul, na Rua Uruará.
- 10- Abastecimento de água no Ruc Tavaquara.
- 11- Abastecimento de água no bairro Ibiza.



Raimundo N. M. Barros
Engº Sanitária e Ambiental
Engº Segurança do Trabalho
CREA-PA 151185244-5
Hidro Serviço de Saneamento e Infraestrutura LTDA

RAIMUNDO BARROS
HIDRO AMBIENTAL

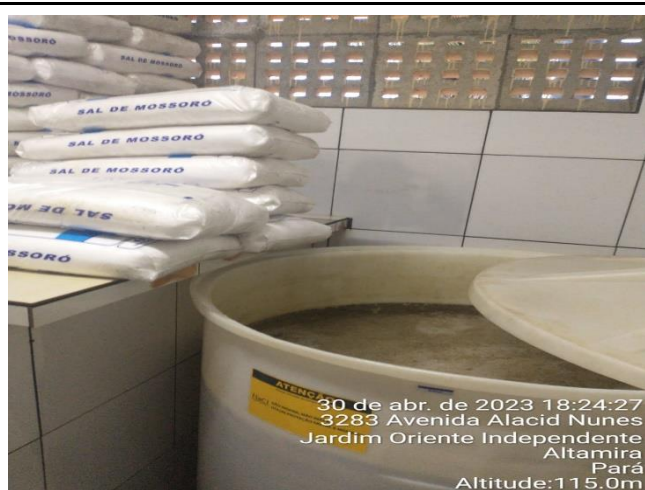
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA



TINA ABASTECIDA COM BARRILHA



ABASTECIMENTO DE POLÍMETRO

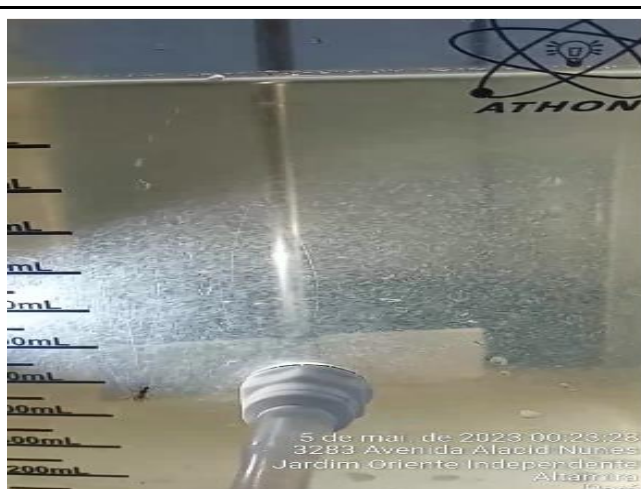
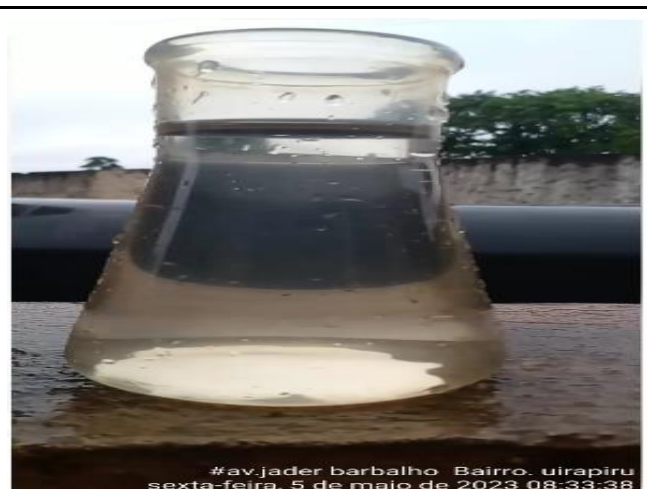


SATURADORES ABASTECIDOS DE SAL

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA



ANÁLISE DA TURBIDEZ E CLORO RESIDUAL DO RESERVATÓRIO DO RAP 8 E PH DO RAP 8



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



ENTREGUE 30 SACOS DE BARRILHA LEVE 750KG

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA



3 de mai. de 2023 16:26:31
s/n Avenida Alacid Nunes
Jardim Oriente Independente
Altamira
Pará



3 de mai. de 2023 18:00:35
2504 Avenida Jader Barbalho
Liberdade
Altamira
Pará

CARRETA DE PAC EM PROCESSO DE DESCARREGAMENTO DO PRODUTO



Agnaldo
Número do índice: 915
05/05/2023 17:43:02



Agnaldo
Número do índice: 916
05/05/2023 17:49:23

ENTREGUE 60 SACOS DE BARRILHA

Raimundo N. M. Barros
Engº Sanitarista e Ambiental
Engº Segurança do Trabalho
CREA-PA 151185244-5
Hidro Serviço de Saneamento e Infraestrutura LTDA

RAIMUNDO BARROS
HIDRO AMBIENTAL



**Hidro
Ambiental**

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

**DIÁRIO DE OBRA DA ETA
Período de 06.05.23 à 12.05.23**

**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, 15 de maio 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. Sanitarista Raimundo Nonato M. Barros – Engenheiro Residente

Vanessa Linhares Negreiro França– Encarregada Geral SAA - SES

Jack Baia Silva– Encarregado de campo SAA -SES

REF: Relatório operacional quinzenal referente ao período de 06.05 a 12.05, 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

06.05.2023:

- 1- Tina abastecida de barrilha.
- 2- Tina abastecida com polímero.
- 3- Saturadores abastecidos de sal.
- 4- Análise da turbidez, cloro do Rap 8 e Ph do RAP 8.
- 5- Ensaio de floculação com uso de aparelho Jar-Test da dosagem do PAC.
- 6- Abastecimento de água no bairro Ibiza.
- 7- Abastecimento de água no Ruc Laranjeiras.
- 8- Abastecimento de água no Ruc Água Azul, na Rua Iriri.
- 9- Abastecimento de água no Ruc Água Azul, na Rua Uruará.

07.05.2023:

- 1- Tina abastecida de barrilha.
- 2- Tina abastecida com polímero.
- 3- Saturadores abastecidos de sal.
- 4- Análise da turbidez, cloro do Rap 8 e Ph do RAP 8.
- 5- Ensaio de floculação com uso de aparelho Jar-Test da dosagem do PAC.
- 6- Abastecimento de água no Ruc Tavaquara.
- 7- Abastecimento de água no Ruc Laranjeiras.
- 8- Abastecimento de água na chácara no RUC Jatobá.
- 9- Abastecimento de água no Ruc Água Azul, na Rua Iriri.
- 10- Abastecimento de água no Ruc Água Azul, na Rua Uruará.

08.05.2023:

- 1- Tina abastecida de barrilha.
- 2- Tina abastecida com polímero.
- 3- Saturadores abastecidos de sal.
- 4- Análise da turbidez, cloro do Rap 8 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, da bomba 03 para bomba 01.
- 7- Iniciando a secagem do floculador 01
- 8- Finalizado a lavagem do decantado nº1.
- 9- Abastecimento de água no Ruc Laranjeiras.
- 10- Abastecimento de água no hospital HGA.
- 11- Abastecimento de água na EEEM PROFª. Ducilla Almeida do Nascimento.
- 12- Abastecimento de água no Ruc Água Azul, na Rua Iriri.
- 13- Abastecimento de água no Ruc Água Azul, na Rua Uruará.

09.05.2023:

- 1- Tina abastecida de barrilha.
- 2- Tina abastecida com polímero.
- 3- Saturadores abastecidos de sal.
- 4- Análise da turbidez, cloro do Rap 8 e Ph do RAP 8.
- 5- Ensaio de floculação com uso de aparelho Jar-Test da dosagem do PAC.
- 6- Feito a coleta da água para as análises.
- 7- Iniciando a secagem do floculador.
- 8- Foi entregue 80 sacos de barrilha.
- 9- Iniciando a secagem do decantador 02 pra fazer a limpeza.
- 10- Abastecimento de água no Ruc Laranjeiras.
- 11- Abastecimento de água no prédio da Distribuidora Amazônia concluída
- 12- Abastecimento de água no Ruc Tavaquara.
- 13- Abastecimento de água no prédio do anel viário concluída.
- 14- Abastecimento de água na escola Maria Celeste.

10.05.2023:

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

- 4- Análise da turbidez, cloro do Rap 8 e Ph do RAP 8.
- 5- Ensaio de floculação com uso de aparelho Jar-Test da dosagem do PAC.
- 6- Finalizando a lavagem do decantador 02.
- 7- Lavagem do filtro 5.
- 8- Lavagem do filtro 3
- 9- Lavagem do filtro 2
- 10- Abastecimento de água no Ruc Água Azul, na Rua Iriri.
- 11- Abastecimento de água no Ruc Água Azul, na Rua Uruará.
- 12- Abastecimento de água no bairro Ibiza.
- 13- Abastecimento de água no condomínio no bairro Ibiza.
- 14- Abastecimento de água na Vila piauiense travessão 23
- 15- Abastecimento de água na vila no bairro São Francisco.

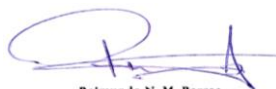
11.05.2023:

- 1- Tina abastecida de barrilha.
- 2- Tina abastecida com polímero.
- 3- Saturadores abastecidos de sal.
- 4- Análise da turbidez, cloro do Rap 8 e Ph do RAP 8.
- 5- Ensaio de floculação com uso de aparelho Jar-Test da dosagem do PAC.
- 6- Bomba de fazer a limpeza dos filtros com problema tá com um barulho estranho e não está puxando água.
- 7- Abastecimento de água no Ruc Laranjeiras.
- 8- Abastecimento de água no bairro Bela Vista, nº1794.
- 9- Abastecimento de água na Rua da Mucura km 23 da Vila Piauiense.
- 10- Abastecimento de água na Rua Fraselino de Barros km 23.
- 11- Abastecimento de água na Rua da Barragem km 23.
- 12- Abastecimento de água na Rua da Mucura km 23
- 13- Abastecimento de água na Travessa Tancredo Neves concluída!
- 14- Abastecimento de água na Rua Joaquim Avelino.
- 15- Abastecimento de água no bairro Ibiza na passagem 9.
- 16- Abastecimento de água na Rua Coronel José Porfírio, nº1588

- 17- Abastecimento de água no Ruc Água Azul, na Rua Iriri.
- 18- Abastecimento de água no Ruc Água Azul, na Rua Uruará.
- 19- Abastecimento de água no Ruc São Joaquim.

12.05.2023:

- 1- Tina abastecida de barrilha.
- 2- Tina abastecida com polímero.
- 3- Saturadores abastecidos de sal.
- 4- Análise da turbidez, cloro do Rap 8 e Ph do RAP 8.
- 5- Ensaio de floculação com uso de aparelho Jar-Test da dosagem do PAC.
- 6- Bomba de fazer a limpeza dos filtros, foi realizada a manutenção e foi corrigido o problema.
- 7- Feita a limpeza do roteamento 1.
- 8- Abastecimento de água no Ruc Laranjeiras.
- 9- Abastecimento de água no Ruc Água Azul, na Rua Iriri.
- 10- Abastecimento de água no Ruc Água Azul, na Rua Uruará.
- 11- Abastecimento de água no Ruc Tavaquara.
- 12- Abastecimento de água no bairro Ibiza.
- 13- Abastecimento de água no Ruc São Joaquim.
- 14- Abastecimento de água no Cras do São Joaquim.
- 15- Abastecimento de água na TVA Alberto Soares.
- 16- Abastecimento de água na Rua Coronel José Porfírio.



Raimundo N. M. Barros
Engº Sanitarista e Ambiental
Engº Segurança do Trabalho
C.R.R.A.-PA 151185244-5
Hidro Ambiental e Engenharia LTDA

RAIMUNDO BARROS
HIDRO AMBIENTAL

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

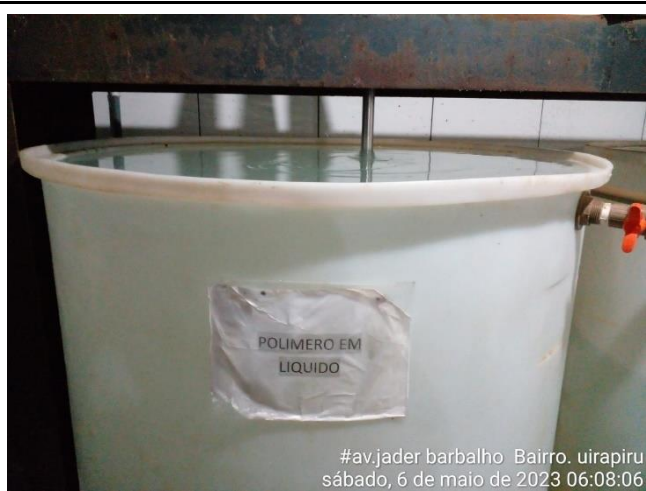


3283 Avenida Alacid Nunes
Jardim Oriente Independente
Altamira
Pará
Adriano tec. de operador de estação nível 1
6 de mai. de 2023 6:39:09 AM



es, 3283 - Jardim Oriente Independente, Altamira - PA, 68372-618, Brasil
Altitude: 117.4m
#av.jader barbalho Bairro. uirapuru
quinta-feira, 11 de maio de 2023 09:47:13

TINA ABASTECIDA COM BARRILHA



#av.jader barbalho Bairro. uirapuru
sábado, 6 de maio de 2023 06:08:06



Agnaldo
Número do índice: 943
07/05/2023 12:49:28

ABASTECIMENTO DE POLÍMETRO



Av. Jader Barbalho, 3926 - Sudam II, Altamira - PA, 68374-276, Brasil
Altitude: 80.5m
#av.jader barbalho Bairro. uirapuru
quarta-feira, 10 de maio de 2023 05:12:00



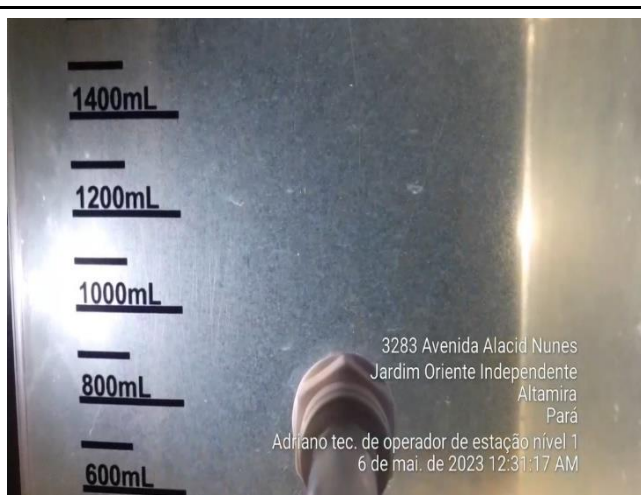
11 de mai. de 2023 06:48:51

SATURADORES ABASTECIDOS DE SAL

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA



ANÁLISE DA TURBIDEZ E CLORO RESIDUAL DO RESERVATÓRIO DO RAP 8 E PH DO RAP 8



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



FEITO A COLETA DA ÁGUA PARA AS ANÁLISES

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA



LAVAGEM DO FILTRO



SECAGEM DO DECANTADOR PARA FAZER A LIMPEZA



LAVAGEM DO DECANTADOR

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA



FEITA A LIMPEZA DO ROTEAMENTO



BOMBA DE FAZER A LIMPEZA DOS FILTROS

Raimundo N. M. Barros
Engº Sanitarista e Ambiental
Engº Segurança do Trabalho
CREA-PA 151185244-5
Hidro Serviço de Saneamento e Infraestrutura LTDA

RAIMUNDO BARROS
HIDRO AMBIENTAL



**Hidro
Ambiental**

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

**DIÁRIO DE OBRA DA ETA
Período de 13.05.23 à 19.05.23**

**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, 22 de maio 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. Sanitarista Raimundo Nonato M. Barros – Engenheiro Residente

Vanessa Linhares Negreiro França– Encarregada Geral SAA - SES

Jack Baia Silva– Encarregado de campo SAA -SES

REF: Relatório operacional quinzenal referente ao período de 13.05 a 19.05, 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

13.05.2023:

- 1- Tina abastecida de barrilha.
- 2- Tina abastecida com polímero.
- 3- Saturadores abastecidos de sal.
- 4- Análise da turbidez, cloro do Rap 8 e Ph do RAP 8.
- 5- Ensaio de floculação com uso de aparelho Jar-Test da dosagem do PAC.
- 6- Iniciando a lavagem do filtro 2, 3, 4 e 5.
- 7- Finalizado a lavagem do filtro 2, 3, 4 e 5.
- 8- Limpeza no rotâmetro.
- 9- Abastecimento de água no Ruc São Joaquim.
- 10- Abastecimento de água no Ruc Laranjeiras.
- 11- Abastecimento de água na chácara dos idosos (Entre o bairro São Francisco e Viena).
- 12- Abastecimento de água no bairro Ibiza.
- 13- Abastecimento de água na Alameda das Chácaras, s/n.
- 14- Abastecimento de água no bairro São Francisco Rua F 01, Qd, 05 it 24.
- 15- Abastecimento de água no Ruc Água Azul, na Rua Iriri.
- 16- Abastecimento de água no Ruc Água Azul, na Rua Uruará.

14.05.2023:

- 1- Tina abastecida de barrilha.
- 2- Tina abastecida com polímero.
- 3- Saturadores abastecidos de sal.
- 4- Análise da turbidez, cloro do Rap 8 e Ph do RAP 8.
- 5- Ensaio de floculação com uso de aparelho Jar-Test da dosagem do PAC.
- 6- Começando a lavagem do filtro 01.
- 7- Finalizado a lavagem do filtro 01.
- 8- Abastecimento de água no Ruc São Joaquim.
- 9- Abastecimento de água no Ruc Laranjeiras.

- 10- Abastecimento de água no Ruc Tavaquara.
- 11- Abastecimento de água no Ruc Água Azul, na Rua Iriri.
- 12- Abastecimento de água no Ruc Água Azul, na Rua Uruará.

15.05.2023:

- 1- Tina abastecida de barrilha.
- 2- Tina abastecida com polímero.
- 3- Saturadores abastecidos de sal.
- 4- Análise da turbidez, cloro do Rap 8 e Ph do RAP 8.
- 5- Ensaio de floculação com uso de aparelho Jar-Test da dosagem do PAC.
- 6- Iniciando a lavagem do filtro 1, 2, 3, 4, 5 e 6.
- 7- Finalizado a lavagem do filtro 1, 2, 3, 4, 5 e 6.
- 8- Revezamento em bombas de pressurização, da bomba 01 para bomba 02.
- 9- Abastecimento de água no Ruc São Joaquim.
- 10- Abastecimento de água no Ruc Laranjeiras.
- 11- Abastecimento de água no posto de saúde no Ruc São Joaquim.
- 12- Abastecimento de água na Rua 20 do Bairro do Parque Ypê.
- 13- Abastecimento de água na chácara dos idosos (Entre o bairro São Francisco e Viena).
- 14- Abastecimento de água na vila KM 23.
- 15- Abastecimento de água no Bairro Dom Lorenzo.
- 16- Abastecimento de água no Ruc Água Azul, na Rua Uruará.
- 17- Abastecimento de água no Ruc Água Azul, na Rua Iriri.

16.05.2023:

- 1- Tina abastecida de barrilha.
- 2- Tina abastecida com polímero.
- 3- Saturadores abastecidos de sal.
- 4- Análise da turbidez, cloro do Rap 8 e Ph do RAP 8.
- 5- Ensaio de floculação com uso de aparelho Jar-Test da dosagem do PAC.
- 6- Iniciando a lavagem do filtro 1, 2, 3 4 e 5.

- 7- Finalizado a lavagem do filtro 1, 2, 3.4.e 5.
- 8- Recebido 17 sacos de Barrilha.
- 9- A equipe de Belo Monte já pegou os três sacos de barrilha aqui na ETA.
- 10- Abastecimento de água no Ruc São Joaquim.
- 10- Abastecimento de água no Ruc Laranjeiras.
- 11- Abastecimento de água no Ruc Tavaquara.
- 12- Abastecimento de água na vila KM 23.
- 13- Abastecimento de água no Ruc Água Azul, na Rua Uruará.
- 14- Abastecimento de água no Ruc Água Azul, na Rua Iriri.

17.05.2023:

- 1- Tina abastecida de barrilha.
- 2- Tina abastecida com polímero.
- 3- Saturadores abastecidos de sal.
- 4- Análise da turbidez, cloro do Rap 8 e Ph do RAP 8.
- 5- Ensaio de floculação com uso de aparelho Jar-Test da dosagem do PAC.
- 6- Iniciando a lavagem do filtro 1, 2, 3 4 e 5.
- 7- Finalizado a lavagem do filtro 1, 2, 3.4.e 5.
- 8- Lavagem dos tanques decantadores da ETA convencional.
- 9- Lavagem dos decantadores.
- 10- Coleta de água para análise.
- 11- Foi entregue 386 sacos de barrilha na ETA no total de 9.650 quilos.
- 12- Abastecimento de água no Ruc Laranjeiras.
- 13- Abastecimento de água no Bairro Bela Vista na Rua 20, N°1794.
- 14- Abastecimento de água na chácara dos idosos (Entre o bairro São Francisco e Viena).
- 15- Abastecimento de água na vila no Bairro São Francisco.
- 16- Abastecimento de água no Ruc Água Azul, na Rua Iriri.
- 17- Abastecimento de água no Ruc Água Azul, na Rua Uruará.
- 18- Abastecimento de água no Ruc São Joaquim.

18.05.2023:

- 1- Tina abastecida de barrilha.
- 2- Tina abastecida com polímero.
- 3- Saturadores abastecidos de sal.
- 4- Análise da turbidez, cloro do Rap 8 e Ph do RAP 8.
- 5- Ensaio de floculação com uso de aparelho Jar-Test da dosagem do PAC.
- 6- Iniciando a lavagem do filtro 1.
- 7- Finalizado a lavagem do filtro 1.
- 8- Foi entregue 4 pacotes de reagentes.
- 9- Lavagem dos tanques decantadores da ETA convencional.
- 10- Iniciando a lavagem do filtro 2 e 3.
- 11- Finalizado a lavagem do filtro 2 e 3.
- 12- Abastecimento de água no Ruc Laranjeiras.
- 13- Abastecimento de água na distribuidora Amazônia.
- 14- Abastecimento de água no bairro Bela Vista, nº1794.
- 15- Abastecimento de água na Rua da Mucura km 23 da Vila Piauiense.
- 16- Abastecimento de água na Rua Fraselino de Barros km 23.
- 17- Abastecimento de água na Rua da Barragem km 23.
- 18- Abastecimento de água na Rua da Mucura km 23
- 19- Abastecimento de água na Travessa Tancredo Neves concluída!
- 20- Abastecimento de água na Rua Joaquim Avelino.
- 21- Abastecimento de água no bairro Ibiza na passagem 9.
- 22- Abastecimento de água na Rua Coronel José Porfírio, nº1588.
- 23- Abastecimento de água no Ruc Água Azul, na Rua Iriri.
- 24- Abastecimento de água no Ruc Água Azul, na Rua Uruará.
- 25- Abastecimento de água no Ruc São Joaquim.

19.05.2023:

- 1- Tina abastecida de barrilha.
- 2- Tina abastecida com polímero.
- 3- Saturadores abastecidos de sal.
- 4- Análise da turbidez, cloro do Rap 8 e Ph do RAP 8.
- 5- Ensaio de floculação com uso de aparelho Jar-Test da dosagem do PAC.
- 6- Iniciando a lavagem do filtro 1, 2, 3 4 e 5.
- 7- Finalizado a lavagem do filtro 1, 2, 3.4.e 5.



Raimundo N. M. Barros
Engº Sanitarista e Ambiental
Engº Segurança do Trabalho
CREA-PA 151185244-5
Hidro Serviços de Engenharia e Infraestrutura LTDA

RAIMUNDO BARROS
HIDRO AMBIENTAL

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA



TINA ABASTECIDA COM BARRILHA



ABASTECIMENTO DE POLÍMETRO

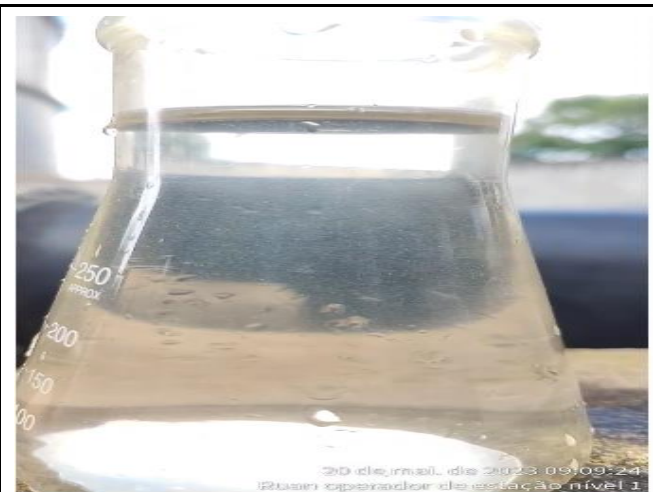


SATURADORES ABASTECIDOS DE SAL

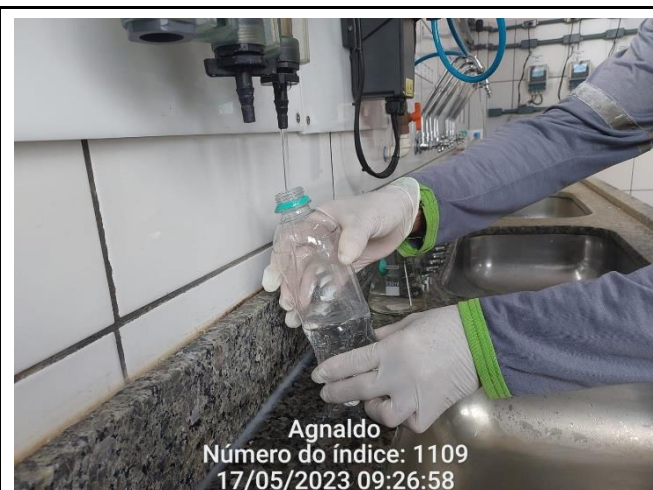
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA



ANÁLISE DA TURBIDEZ E CLORO RESIDUAL DO RESERVATÓRIO DO RAP 8 E PH DO RAP 8

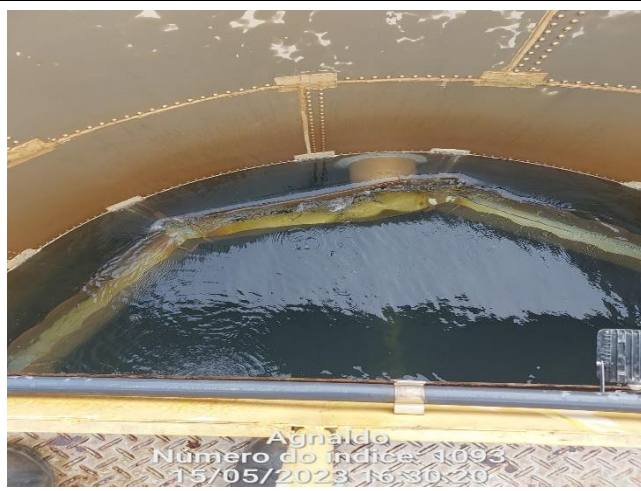


ENSAIO DE FLOCULAÇÃO COM USO DE APARELHO JAR-TEST DA DOSAGEM DO PAC



COLETA DA ÁGUA PARA ANÁLISES

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA



LAVAGEM DO FILTRO

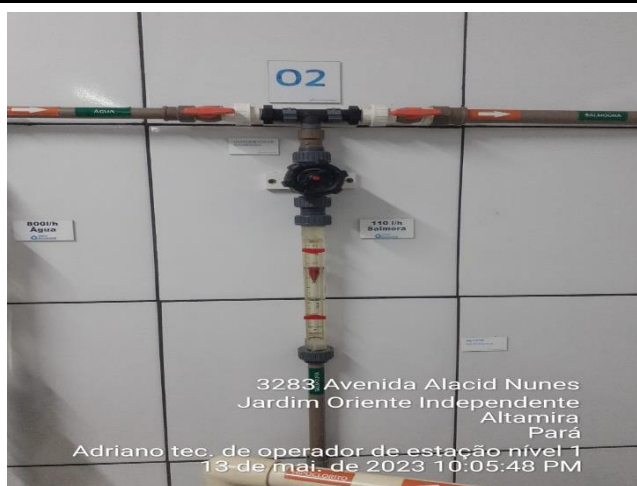


REVEZAMENTO EM BOMBAS DE PRESSURIZAÇÃO, DA BOMBA 01 PARA BOMBA 02



LAVAGEM DO DECANTADOR

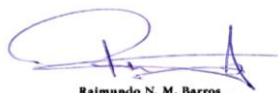
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA



LIMPEZA DO ROTÂMENTO



FOI ENTREGUE 386 SACOS DE BARRILHA NA ETA NO TOTAL DE 9.650 QUILOS



Raimundo N. M. Barros
Eng. Sanitarista e Ambiental
Eng. Segurança do Trabalho
CREA-PA 151185244-5
Hidro Serviço de Saneamento e Infraestrutura LTDA

RAIMUNDO BARROS
HIDRO AMBIENTAL



**Hidro
Ambiental**

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

**DIÁRIO DE OBRA DA ETA
Período de 20.05.23 à 26.05.23**

**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, 29 de maio 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. Sanitarista Raimundo Nonato M. Barros – Engenheiro Residente

Vanessa Linhares Negreiro França– Encarregada Geral SAA - SES

Jack Baia Silva– Encarregado de campo SAA -SES

REF: Relatório operacional quinzenal referente ao período de 20.05 a 26.05, 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

20.05.2023:

- 1 – Lavagem dos Filtros 02 e 03;
- 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 – Abastecimento de água no RUC São Joaquim;
- 8 – Abastecimento de água no RUC Laranjeiras;
- 9 – Abastecimento de água no RAP Santa Benedita;
- 10 – Abastecimento de água na Avenida Coronel José Porfírio;
- 11 – Abastecimento de água nas Ruas Iriri e Uruará, RUC Água Azul.

21.05.2023:

- 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 02 e 03;
- 7 – Abastecimento de água no RUC São Joaquim;
- 8 – Abastecimento de água no RUC Laranjeiras;
- 9 – Abastecimento de água no RAP Santa Benedita;
- 10 – Abastecimento de água no Bairro Bela Vista;
- 11 – Abastecimento de água no RUC Tavaquara;
- 12 – Abastecimento de água na Ruas Uruará e Iriri, RUC Água Azul;

22.05.2023:

- 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 01, 02, 03, 04 e 05;
- 7 – Abastecimento de água no RUC São Joaquim;
- 8 – Abastecimento de água no RUC Laranjeiras;
- 9 – Abastecimento de água no Bairro Santa Benedita;
- 10 – Abastecimento de água nas Ruas Iriri e Uruará, RUC Água Azul;
- 11 – Abastecimento de água na Rodovia Transamazônica, Bairro Brasília;
- 12 – Abastecimento de água no Bairro São Francisco;
- 13 – Abastecimento de água na Rua Passagem 09, Bairro Jardim Ibiza.

23.05.2023:

- 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 01, 02, 03 e 05;
- 7- Chegada do caminhão de abastecimento do pac;
- 8- Mola da dosadora quebrada, foi feito a troca da mesma por uma mola nova;
- 9- Monitoramento da qualidade da água (poços zona urbana);
- 10 – Abastecimento de água no RUC São Joaquim;
- 11 – Abastecimento de água no RUC Laranjeiras;
- 12 – Abastecimento de água no KM 23;
- 13 – Abastecimento de água no Bairro Santa Benedita;
- 14 – Abastecimento de água no RUC Tavaquara;

15 – Abastecimento de água nas Ruas Uruará e Iriri, RUC Água Azul.

24.05.2023:

- 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 Filtro 03 e 04;
- 7 – Abastecimento de água no RUC São Joaquim;
- 8 – Abastecimento de água no RUC Laranjeiras;
- 9 – Abastecimento de água no RUC Tavaquara;
- 10 – Abastecimento de água na Escola João e Maria;
- 11 – Abastecimento de água na Secretaria de Cultura;
- 12 – Abastecimento de água nas Ruas Iriri e Uruará, RUC Água Azul;
- 13 – Abastecimento de água na Rua Passagem 09, Bairro Jardim Ibiza;
- 14 – Abastecimento de água em Condomínio localizado no Bairro Jardim Ibiza.

25.05.2023:

- 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 02, 03, 04, e 05;
- 7 – Abastecimento de água no RUC Laranjeiras;
- 8 – Abastecimento de água no RUC São Joaquim;
- 9 – Abastecimento de água na Avenida Coronel José Porfírio;
- 10 – Abastecimento de água no HEMOPA, Avenida Brigadeiro Eduardo Gomes;
- 11 – Abastecimento de água na Distribuidora Amazônia, Bairro Bela Vista;

- 12 – Abastecimento de água na Rua Monte Sião, Bairro Brasília;
- 13 – Abastecimento de água nas Ruas Uruará e Iriri, RUC Água Azul.

26.05.2023:

- 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- Monitoramento do Decantador 01 e 02.
- 7 - Lavagem dos Filtros 03 e 04;
- 8- Foi feito a troca da mangueira dos analisadores de PH e cloro.
- 9 – Abastecimento de água no RUC São Joaquim;
- 10 – Abastecimento de água no RUC Laranjeiras;
- 11 – Abastecimento de água no RUC Tavaquara;
- 12 – Abastecimento de água no Bairro Jardim Ibiza;
- 13 – Abastecimento de água nas Ruas Iriri e Uruará, RUC Água Azul;



Raimundo N. M. Barros
Eng. Sanitarista e Ambiental
Eng. Segurança do Trabalho
CREA-PA 151165244-5
Hidro Serviço de Saneamento e Infraestrutura LTDA

RAIMUNDO BARROS
HIDRO AMBIENTAL

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA



TINA ABASTECIDA COM BARRILHA



ABASTECIMENTO DE POLÍMERO

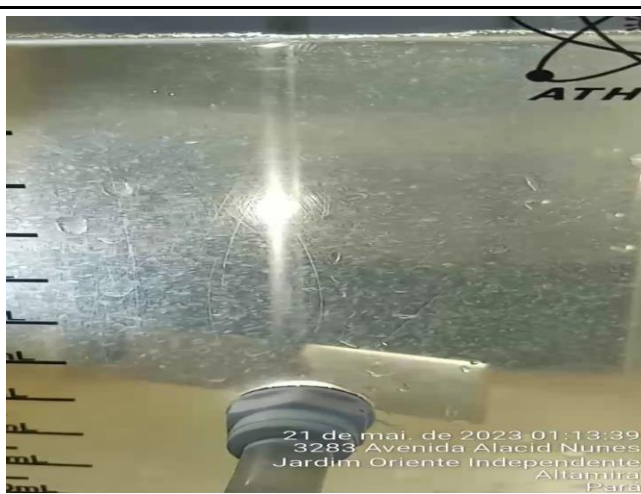


SATURADORES ABASTECIDOS DE SAL

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA



ANÁLISE DA TURBIDEZ E CLORO RESIDUAL DO RESERVATÓRIO DO RAP 8 E PH DO RAP 8



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



LAVAGEM DO FILTRO

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

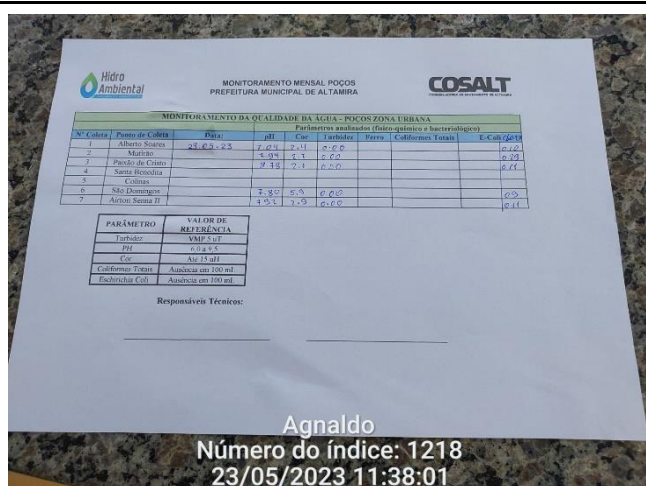


Agnaldo
Número do índice: 1220
23/05/2023 14:24:11



Agnaldo
Número do índice: 1221
23/05/2023 14:43:57

MANUTENÇÃO DA MOLA DA DOSADORA



Agnaldo
Número do índice: 1218
23/05/2023 11:38:01

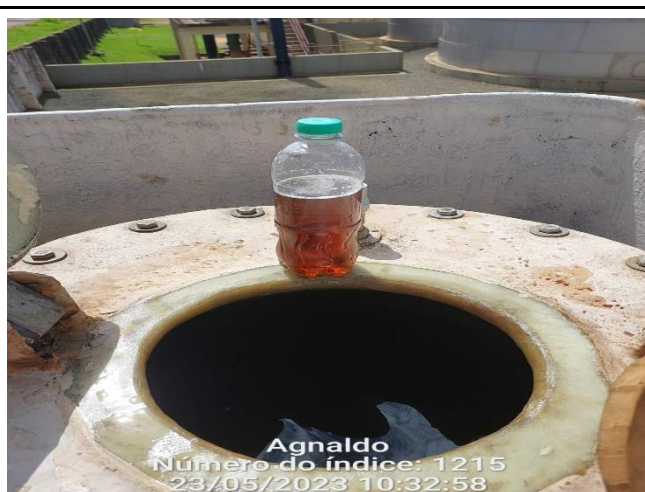


Agnaldo
Número do índice: 1216
23/05/2023 11:00:55

MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA (POÇOS ZONA URBANA)



Agnaldo
Número do índice: 1206
23/05/2023 08:30:31



Agnaldo
Número do índice: 1215
23/05/2023 10:32:58

ABASTECIMENTO DO PAC

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA



FOI FEITO A TROCA DA MANGUEIRA DOS ANALISADORES DE PH E CLORO



ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Raimundo N. M. Barros
Eng. Sanitarista e Ambiental
Eng. Segurança do Trabalho
CREA-PA 151185244-5
Hidro Serviço de Saneamento e Infraestrutura LTDA

**RAIMUNDO BARROS
HIDRO AMBIENTAL**

REGISTRO FOTOGRÁFICO BOMBAS

02/05/2023 – MANUTENÇÃO PREVENTIVA DAS BOMBAS DA CAPTAÇÃO FLUTUANTE

A equipe da Empresa Alves Serviços, acompanhada pela equipe técnica da COSALT, realizou a manutenção preventiva das bombas da captação flutuante, conforme imagens abaixo:

No decorrer da atividade foi feita a limpeza e lubrificação das bombas.



03/05/2023 – REINSTALAÇÃO BOMBA DO POÇO DO SANTA BENEDITA

Foi realizada a reinstalação da bomba do poço do Santa Benedita, pela equipe da empresa Hidro Ambiental, tendo em vista a mesma não ter apresentado problemas, após ser submetida a alguns testes conforme relatório anterior.





04/05/2023 – RETIRADA BOMBA DO POÇO DE PRINCESA DO XINGU

Foi realizada a retirada da bomba do poço de Princesa do Xingu para manutenção preventiva. A atividade foi realizada pela equipe da empresa Hidro Ambiental e acompanhada pela equipe técnica da COSALT.



05/05/2023 – REINSTALAÇÃO DA BOMBA DO POÇO DE PRINCESA DO XINGU E MANUTENÇÃO NA CAPTAÇÃO FLUTUANTE

A equipe técnica da empresa Hidro Ambiental realizou a reinstalação da bomba do poço de Princesa do Xingu, após ter realizado manutenção preventiva na mesma.



No mesmo dia, a equipe da empresa Alves Serviços realizou novamente a manutenção preventiva nas bombas da captação flutuante.





Documento assinado digitalmente



ADRIANA DOS SANTOS DE MOURA PAES

Data: 09/05/2023 14:16:03-0300

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

ADRIANA DOS SANTOS DE MOURA PAES

Ag. Téc. De Saneamento

Mat. 151736-8

Relatório Fotográfico – Revitalização de via Pública
ENCARREGADO: Ivonei Jesus

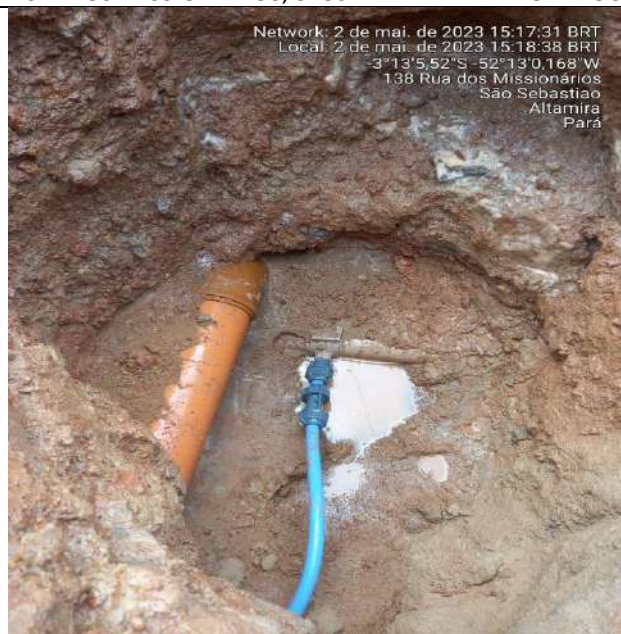
DIA 02.05.2023- CONserto de vazamento no ramal de 20. OBS.: FOI FEITA A RECOMPOSIÇÃO DO BLOQUETE



RUA DOS MISSIONÁRIOS, 3186 – EXPLANADA DO XINGU



RUA DOS MISSIONÁRIOS, 3186 – EXPLANADA DO XINGU



RUA DOS MISSIONÁRIOS, 3186 – EXPLANADA DO XINGU



RUA DOS MISSIONÁRIOS, 3186 – EXPLANADA DO XINGU

DIA 03.05.2023- CONserto de vazamento na adultora de 250.



AV PERIMETRAL, Nº2073



AV PERIMETRAL, Nº2073

Relatório Fotográfico – Revitalização de via Pública



AV PERIMETRAL, Nº2073



AV PERIMETRAL, Nº2073

DIA 03.05.2023- CONERTO DE 05 VAZAMENTO NO RAMAL DE 20.



RUA WE 14- BAIRRO LIBERDADE



RUA WE 14- BAIRRO LIBERDADE



RUA WE 14- BAIRRO LIBERDADE



RUA WE 14- BAIRRO LIBERDADE

Relatório Fotográfico – Revitalização de via Pública

DIA 04.05.23- CONSERTO DE VAZAMENTO NO RAMAL DE 20.



RUA RIO BRANCO,6236- IBIZA



RUA RIO BRANCO,6236- IBIZA

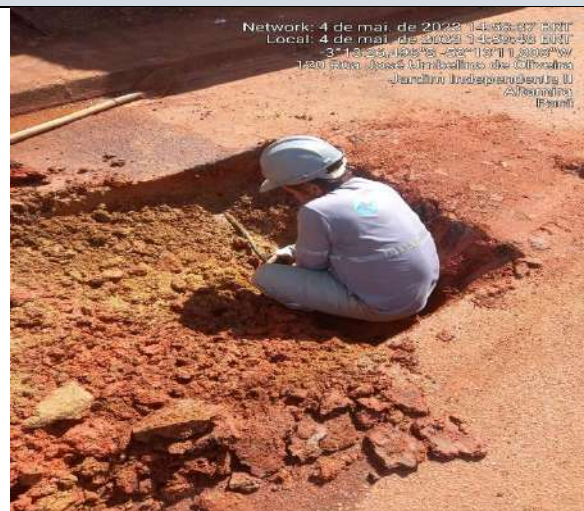


RUA RIO BRANCO,6236- IBIZA

DIA 04.05.2023- CONSERTO DE VAZAMENTO NO RAMAL DE 20. OBS.: FAZER RECOMPOSIÇÃO ASFALTICA.



RUA ACESSO 03- INDEPENDENTE II



RUA ACESSO 03- INDEPENDENTE II

Relatório Fotográfico – Revitalização de via Pública



RUA ACESSO 03- INDEPENDENTE II

DIA 04.05.2023- FOI RETIRADA A BOMBA DO POÇO DA PRINCESA DO XINGU PARA MANUTENÇÃO- PRINCESA DO XINGU



PRINCESA DO XINGU



PRINCESA DO XINGU



PRINCESA DO XINGU



PRINCESA DO XINGU

DIA 05.05.2023- CONERTO DE VAZAMENTO NO RAMAL DE 20. OBS.: FAZER REPOSIÇÃO ASFÁLTICA

Relatório Fotográfico – Revitalização de via Pública



RUA ACESSO 03, 391- INDEPENDENTE I



RUA ACESSO 03, 391- INDEPENDENTE I



RUA ACESSO 03, 391- INDEPENDENTE I



RUA ACESSO 03, 391- INDEPENDENTE I

DIA 05.05.2023- CONERTO DE VAZAMENTO NA RDE DE 60. OBS.: FOI FEITO A RECOMPSOSIÇÃO DE BLOQUETE.



RUA PEDRO HENRIQUE, 4300- INDEPENDENTE II



RUA PEDRO HENRIQUE, 4300- INDEPENDENTE II

Relatório Fotográfico – Revitalização de via Pública



5 de mai. de 2023 15:53:22
4248 Rua Anírisio Nunes
Jardim Independente II
Altamira
Pará

RUA PEDRO HENRIQUE, 4300- INDEPENDENTE II

DIA 05.05.2023- CONSERTO DE VAZAMENTO NO RAMAL DE 20.



5 de mai. de 2023 15:39:04
Liberdade
Número do índice: 9862

RUA WE 14, 320 – BAIRRO LIBERDADE



5 de mai. de 2023 15:34:29
Liberdade
Número do índice: 9861

RUA WE 14, 320 – BAIRRO LIBERDADE



5 de mai. de 2023 15:40:47
Liberdade
Número do índice: 9864

RUA WE 14, 320 – BAIRRO LIBERDADE



5 de mai. de 2023 15:39:07
Liberdade
Número do índice: 9863

RUA WE 14, 320 – BAIRRO LIBERDADE

Relatório Fotográfico – Revitalização de via Pública




Genivaldo Ferreira dos Santos
Coordenador de Saneamento
COSALT
Dec. nº 2317 de 03/03/2023

GENIVALDO FERREIRA DOS SANTOS
Coordenador COSALT
Matrícula nº 156714-4

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

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

Documento assinado digitalmente
 RITHELLY DA SILVA SOUZA
Data: 11/05/2023 11:08:35-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

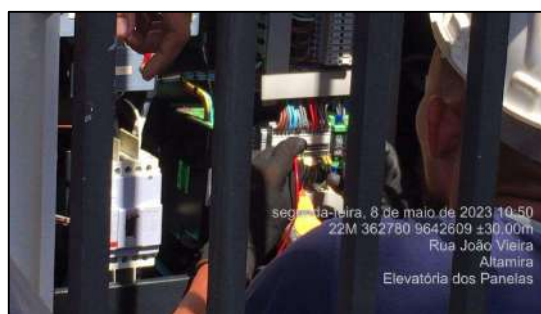
RITHELLY DA SILVA SOUZA
Ag. Téc. De Saneamento
Mat. 152263-9

REGISTRO FOTOGRÁFICO SEMANAL BOMBAS E GERADORES – 08 à 12/05/2023

08/05/2023 – SEGUNDA-FEIRA

MANUTENÇÃO PREVENTIVA DOS GERADORES RUC LARANJEIRA E PANELAS

Pela manhã, a equipe da empresa Alves Serviços, acompanhada pela equipe técnica da COSALT e HIDRO AMBIENTAL realizou a manutenção preventiva dos geradores da Estação Elevatória de Esgoto RUC LARANJEIRAS e PANELAS.



09/05/2023 – TERÇA-FEIRA

REINSTALAÇÃO BOMBA Nº 02 DO BOOSTER SANTA BENEDITA

Pela manhã, a equipe da empresa Alves Serviços, acompanhada pela equipe técnica da COSALT e HIDRO AMBIENTAL realizou a reinstalação da bomba nº 02 do booster do Santa Benedita que havia sido retirada para manutenção no dia 28/04/2023, conforme relatório anterior.



MANUTENÇÃO GERADOR RUC TAVAQUARA

No período da tarde, a equipe da empresa Alves Serviços, acompanhada pela equipe técnica da COSALT e HIDRO AMBIENTAL realizou a manutenção preventiva e troca de um relé do gerador do RUC Tavaquara.



MANUTENÇÃO PREVENTIVA NA CAPTAÇÃO FLUTUANTE

No período da tarde, a equipe da empresa Alves Serviços, acompanhada pela equipe técnica da COSALT realizou a manutenção preventiva das bombas da captação flutuante.



10/05/2023 – QUARTA-FEIRA

MANUTENÇÃO PREVENTIVA DOS GERADORES REICON E SUPER PÃO

A equipe da empresa Alves Serviços, acompanhada pela equipe técnica da COSALT e HIDRO AMBIENTAL realizou a manutenção preventiva dos geradores da Estação Elevatória de Esgoto REICON e SUPER PÃO. **Relata-se que a equipe da Alves informou que deve ser realizada a troca do filtro de ar do Gerador da REICON.**





11/05/2023 – QUINTA-FEIRA

MANUTENÇÃO PREVENTIVA DOS GERADORES EEE APARECIDA

Pela manhã, a equipe da Alves Serviços, acompanhada pela equipe técnica da COSALT realizou a manutenção preventiva da Estação Elevatória de Esgoto Aparecida, conforme fotos abaixo:



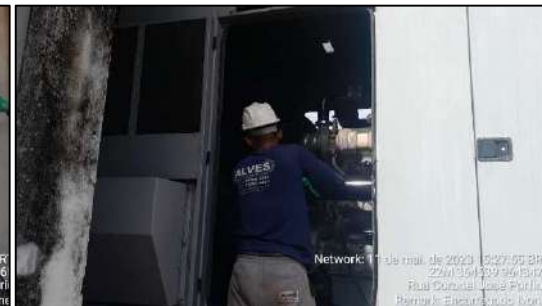
MANUTENÇÃO PREVENTIVA DOS GERADORES EEE KALINY

Pela tarde, a equipe da Alves Serviços, acompanhada pela equipe técnica da COSALT e HIDRO AMBIENTAL realizou a manutenção preventiva da Estação Elevatória de Esgoto Kaliny, conforme fotos abaixo:



MANUTENÇÃO PREVENTIVA DOS GERADORES CAPTAÇÃO FLUTUANTE

Em seguida, a equipe da Alves Serviços, acompanhada pela equipe técnica da COSALT, realizou a manutenção preventiva dos geradores da Captação Flutuante, conforme fotos abaixo:



12/05/2023 – SEXTA-FEIRA

MANUTENÇÃO PREVENTIVA NA CAPTAÇÃO FLUTUANTE

No período da manhã, a equipe da empresa Alves Serviços, acompanhada pela equipe técnica da COSALT e HIDRO AMBIENTAL, realizou novamente a manutenção preventiva das bombas da captação flutuante.



MANUTENÇÃO PREVENTIVA DOS GERADORES EEE IBAMA

Em seguida, a equipe da Alves Serviços, acompanhada pela equipe técnica da COSALT, realizou a manutenção preventiva dos geradores da Estação Elevatória de Esgoto IBAMA, conforme fotos abaixo:



RETIRADA BOMBA DO POÇO RUC SÃO JOAQUIM

Pela manhã, a equipe técnica da empresa HIDRO AMBIENTAL, acompanhada pela equipe técnica da COSALT, retirou a bomba do poço 02 do RUC SÃO JOAQUIM para manutenção preventiva e no mesmo dia durante o período da tarde, após realização de testes, reinstalou novamente.




MANUTENÇÃO PREVENTIVA DOS GERADORES EEE MUTIRÃO

Ainda no período da tarde, a equipe da Alves Serviços, acompanhada pela equipe técnica da COSALT, realizou a manutenção preventiva dos geradores da Estação Elevatória de Esgoto MUTIRÃO e fez a troca da bateria do mesmo, conforme fotos abaixo:



Documento assinado digitalmente

 ADRIANA DOS SANTOS DE MOURA PAES
Data: 16/05/2023 13:59:55-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

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

Relatório Fotográfico – Revitalização de via Pública
ENCARREGADO: Ivonei Jesus

DIA 08.05.2023- CONserto DE VAZAMENTO NA REDE DE 110. OBS.: FALTA FAZER A RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA.



TRAVESSA DOIS- BAIRRO MUTIRÃO



TRAVESSA DOIS- BAIRRO MUTIRÃO



TRAVESSA DOIS- BAIRRO MUTIRÃO



TRAVESSA DOIS- BAIRRO MUTIRÃO

DIA 08.05.2023- CONserto DE VAZAMENTO NA REDE DE 60. OBS.: FAZER RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA.



RUA ACESSO 02, 815- BAIRRO CENTRO



RUA ACESSO 02, 815- BAIRRO CENTRO

Relatório Fotográfico – Revitalização de via Pública



RUA ACESSO 02, 815- BAIRRO CENTRO



RUA ACESSO 02, 815- BAIRRO CENTRO

DIA 08.05.2023- CONserto DE 05 VAZAMENTO NO REDE DE 60. OBS.: FAZER RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA.



ACESSO 03 C/ RUA PEDRO HENRIQUE- BAIRRO INDEPENDENTE II



ACESSO 03 C/ RUA PEDRO HENRIQUE- BAIRRO INDEPENDENTE II



ACESSO 03 C/ RUA PEDRO HENRIQUE- BAIRRO INDEPENDENTE II



ACESSO 03 C/ RUA PEDRO HENRIQUE- BAIRRO INDEPENDENTE II

Relatório Fotográfico – Revitalização de via Pública

DIA 08.05.23- CONSERTO DE VAZAMENTO NO RAMAL DE 20.



RUA WE 12, 337- BAIRRO LIBERDADE



RUA WE 12, 337- BAIRRO LIBERDADE



RUA WE 12, 337- BAIRRO LIBERDADE



RUA WE 12, 337- BAIRRO LIBERDADE

DIA 09.05.2023- LIGAÇÃO DE ESGOTO. OBS.: FAZER RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA.



RUA JOAQUIM AVELINO, 2165- BRASÍLIA



RUA JOAQUIM AVELINO, 2165- BRASÍLIA

Relatório Fotográfico – Revitalização de via Pública



RUA JOAQUIM AVELINO, 2165- BRASÍLIA



RUA JOAQUIM AVELINO, 2165- BRASÍLIA

DIA 09.05.2023- LIGAÇÃO DE ÁGUA. OBS.: FAZER A RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA.



RUA PADRE JOÃO, 3955- JARDIM INDEPENDENTE I



RUA PADRE JOÃO, 3955- JARDIM INDEPENDENTE I



RUA PADRE JOÃO, 3955- JARDIM INDEPENDENTE I



RUA PADRE JOÃO, 3955- JARDIM INDEPENDENTE I

DIA 10.05.2023- CONSERTO DE VAZAMENTO NO RAMAL DE 20. OBS.: FAZER REPOSIÇÃO DE BLOQUETE

Relatório Fotográfico – Revitalização de via Pública



RUA ARISTIDES SOUZA, 445- INDEPENDENTE II



RUA ARISTIDES SOUZA, 445- INDEPENDENTE II



RUA ARISTIDES SOUZA, 445- INDEPENDENTE II



RUA ARISTIDES SOUZA, 445- INDEPENDENTE II

DIA 10.05.2023- CONserto de vazamento na RDE de 60. OBS.: FAZER A RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA.



RUA ANCHIETA COM AGRÁRIO CAVALCANTE-
CENTRO



RUA ANCHIETA COM AGRÁRIO CAVALCANTE- CENTRO

Relatório Fotográfico – Revitalização de via Pública



Network: 10 de mai. de 2023 15:07:58 BRT
Local: 10 de mai. de 2023 15:09:20 BRT
3 12 21,0 S - 52 12 54,744 W
607 Travessa Agrário Cavalcante
Centro
Altamira
Pará

RUA ANCHIETA COM AGRÁRIO CAVALCANTE-



Network: 10 de mai. de 2023 15:23:53 BRT
Local: 10 de mai. de 2023 15:25:15 BRT
3 12 21,0 S - 52 12 54,672 W
607 Rua Anchieta
Parquetó Socorro
Altamira
Pará

RUA ANCHIETA COM AGRÁRIO CAVALCANTE- CENTRO

DIA 11.05.2023- CONSERTO DE VAZAMENTO NO RAMAL DE 20.



Network: 11 de mai. de 2023 09:14:00 BRT
22M 367736 9646310
Rua Alberto Garcia Soares
Remark: Encarregado Ivonei

RUA MARIO SOARES, 27- ALBERTO SOARES



Rua Alberto Garcia Soares
11 de mai. de 2023 09:13:24

RUA MARIO SOARES, 27- ALBERTO SOARES



Rua Alberto Garcia Soares
11 de mai. de 2023 09:14:00

RUA MARIO SOARES, 27- ALBERTO SOARES



Rua Alberto Garcia Soares
11 de mai. de 2023 09:37:15

RUA MARIO SOARES, 27- ALBERTO SOARES

DIA 11.05.2023- CONSERTO DE VAZAMENTO NO RAMAL DE 20.

Relatório Fotográfico – Revitalização de via Pública



RUA 21 DE ABRIL- BAIRRO SANTA ANA




RUA 21 DE ABRIL- BAIRRO SANTA ANA



RUA 21 DE ABRIL- BAIRRO SANTA ANA



RUA 21 DE ABRIL- BAIRRO SANTA ANA

Documento assinado digitalmente
 RITHELLY DA SILVA SOUZA
Data: 17/05/2023 09:38:12-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

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

Relatório Fotográfico – Revitalização de via Pública



Genivaldo Ferreira dos Santos
Coordenador de Saneamento
COSALT
Dec. nº 2317 de 03/03/2023

GENIVALDO FERREIRA DOS SANTOS
Coordenador COSALT
Matrícula nº 156714-4

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

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

 Documento assinado digitalmente
RITHELLY DA SILVA SOUZA
Data: 17/05/2023 09:36:20-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

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

REGISTRO FOTOGRÁFICO SEMANAL BOMBAS E GERADORES – 15 à 19/05/2023

15/05/2023 – SEGUNDA-FEIRA

MANUTENÇÃO PREVENTIVA DOS GERADORES RUC JATOBÁ E COCA COLA

Pela manhã, a equipe da empresa Alves Serviços, acompanhada pela equipe técnica da COSALT e HIDRO AMBIENTAL realizou a manutenção preventiva dos geradores da Estação Elevatória de Esgoto RUC JATOBÁ e COCA COLA.



16/05/2023 – TERÇA-FEIRA

MANUTENÇÃO PREVENTIVA NA CAPTAÇÃO FLUTUANTE

Em seguida, a equipe da empresa Alves Serviços, acompanhada pela equipe técnica da COSALT realizou a manutenção preventiva das bombas da captação flutuante.



17/05/2023 – QUARTA-FEIRA

MANUTENÇÃO PREVENTIVA DO GERADOR EEE RUC ÁGUA AZUL

A equipe da empresa Alves Serviços, acompanhada pela equipe técnica da COSALT realizou a manutenção preventiva do gerador da Estação Elevatória de Esgoto RUC ÁGUA AZUL. Relata-se que a equipe da Alves informou que deve ser realizada a troca do filtro de ar do gerador e houve substituição da bateria do mesmo.



MANUTENÇÃO PREVENTIVA DO GERADOR EEE RUC CASA NOVA

A equipe da empresa Alves Serviços, acompanhada pela equipe técnica da COSALT realizou a manutenção preventiva do gerador da Estação Elevatória de Esgoto RUC CASA NOVA.



18/05/2023 – QUINTA-FEIRA

MANUTENÇÃO PREVENTIVA DO GERADOR EEE NOVA ALTAMIRA

Pela manhã, a equipe da Alves Serviços, acompanhada pela equipe técnica da COSALT realizou a manutenção preventiva da Estação Elevatória de Esgoto Nova Altamira, conforme fotos abaixo:

Relata-se que na frente da EEE estava um acúmulo de lixo. A situação foi repassada para o senhor Alex, responsável pela DLP/SEMOVI, que ficou de realizar a limpeza externa da área.





MANUTENÇÃO PREVENTIVA DO GERADOR EEE CLÍNICAS

Em seguida, a equipe da Alves Serviços, acompanhada pela equipe técnica da COSALT realizou a manutenção preventiva da Estação Elevatória de Esgoto Clínicas, conforme fotos abaixo:

Seguem imagens referentes a tampa da elevatória que se encontra obstruída.



MANUTENÇÃO PREVENTIVA DO GERADOR EEE SUDAM

Pela tarde, a equipe da Alves Serviços, acompanhada pela equipe técnica da COSALT realizou a manutenção preventiva da Estação Elevatória de Esgoto Sudam, conforme fotos abaixo:

Informa-se que foi realizada a troca da bateria do gerador.



MANUTENÇÃO PREVENTIVA DO GERADOR ETA COSALT

Em seguida, a equipe da Alves Serviços, acompanhada pela equipe técnica da COSALT, realizou a manutenção preventiva do gerador localizada na ETA/COSALT.



19/05/2023 – SEXTA-FEIRA

MANUTENÇÃO PREVENTIVA DO GERADOR EEE BANDEIRÃO

Pela manhã, a equipe da Alves Serviços, acompanhada pela equipe técnica da COSALT, realizou a manutenção preventiva do gerador da Estação Elevatória de Esgoto BANDEIRÃO, conforme fotos abaixo:

Relata-se que o cadeado da casinha e maçaneta do gerador estavam danificados com vestígios de arrombamento, a equipe da Alves informou ainda que o gerador não estava ligando. No período da tarde foi realizada a troca da bateria do gerador.



MANUTENÇÃO PREVENTIVA NA CAPTAÇÃO FLUTUANTE

Também pela manhã, a equipe da empresa Alves Serviços, acompanhada pela equipe técnica da COSALT realizou a manutenção preventiva das bombas da captação flutuante.



MANUTENÇÃO PREVENTIVA DO GERADOR EEE BELA VISTA

No período da tarde, a equipe da Alves Serviços, acompanhada pela equipe técnica da COSALT, realizou a manutenção preventiva do gerador da Estação Elevatória de Esgoto BELA VISTA.



Documento assinado digitalmente



ADRIANA DOS SANTOS DE MOURA PAES

Data: 23/05/2023 14:42:58-0300

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

ADRIANA DOS SANTOS DE MOURA PAES

Ag. Téc. De Saneamento

Mat. 151736-8

Relatório Fotográfico – Revitalização de via Pública
ENCARREGADO: Antônio Maciel Brito da Silva

DIA 16.05.2023- CONERTO DE VAZAMENTO. OBS.: FALTA FAZER A RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA.



RUA WE 12, 337- BAIRRO LIBERDADE



RUA WE 12, 337- BAIRRO LIBERDADE



RUA WE 12, 337- BAIRRO LIBERDADE



RUA WE 12, 337- BAIRRO LIBERDADE

DIA 17.05.2023- EXTENSÃO DE REDE DE 130 METROS E 03 LIGAÇÕES DE AGUA.



RUA ITAJUBA, 282- BAIRRO ALTAVILLE 02



RUA ITAJUBA, 282- BAIRRO ALTAVILLE 02

Relatório Fotográfico – Revitalização de via Pública



RUA ITAJUBA, 282- BAIRRO ALTAVILLE 02



RUA ITAJUBA, 282- BAIRRO ALTAVILLE 02



RUA ITAJUBA, 282- BAIRRO ALTAVILLE 02



RUA ITAJUBA, 282- BAIRRO ALTAVILLE 02



Documento assinado digitalmente
RITHELLY DA SILVA SOUZA
Data: 24/05/2023 15:38:41-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

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

ENCARREGADO: Ivonei Jesus

DIA 22.05.2023- LIGAÇÃO DE ÁGUA. OBS.: FOI FEITA A RECOMPOSIÇÃO DO BLOQUETE.



RUA PRIMEIRO DE MAIO, 3986- BAIRRO INDEPENDENTE II



RUA PRIMEIRO DE MAIO, 3986- BAIRRO INDEPENDENTE II



RUA PRIMEIRO DE MAIO, 3986- BAIRRO INDEPENDENTE II



RUA PRIMEIRO DE MAIO, 3986- BAIRRO INDEPENDENTE II

DIA 22.05.2023- LIGAÇÃO DE ÁGUA. OBS.: FALTA FAZER A RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA.



RUA BALDUINO RAMOS, 1217-BAIRRO INDEPENDENTE I



RUA BALDUINO RAMOS, 1217-BAIRRO INDEPENDENTE I



RUA BALDUINO RAMOS, 1217-BAIRRO INDEPENDENTE I



RUA BALDUINO RAMOS, 1217-BAIRRO INDEPENDENTE I

DIA 23.05.2023- CONERTO DE VAZAMENTO NA REDE DE 85.



RUA 10 DE AGOSTO COM A RUA TANCREDO NEVES



RUA 10 DE AGOSTO COM A RUA TANCREDO NEVES



RUA 10 DE AGOSTO COM A RUA TANCREDO NEVES



RUA 10 DE AGOSTO COM A RUA TANCREDO NEVES

DIA 23.05.23-LIGAÇÃO DE ÁGUA.



AVENIDA POPULAR, 1813- BAIRRO SUDAM 02



AVENIDA POPULAR, 1813- BAIRRO SUDAM 02



AVENIDA POPULAR, 1813- BAIRRO SUDAM 02



AVENIDA POPULAR, 1813- BAIRRO SUDAM 02

DIA 24.05.2023- CONSERTO DE VAZAMENTO NO RAMAL DE 20. OBS.: FALTA FAZER A RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA.



RUA GONDIN LINS COM JOAQUIM ACÁCIO- BRASÍLIA



RUA GONDIN LINS COM JOAQUIM ACÁCIO- BRASÍLIA



RUA GONDIN LINS COM JOAQUIM ACÁCIO- BRASÍLIA



RUA GONDIN LINS COM JOAQUIM ACÁCIO- BRASÍLIA

DIA 24.05.2023- CONSERTO DE VAZAMENTO NO RAMAL DE 20. OBS.: FOI FEITO A RECOMPOSIÇÃO DO BLOQUETE



RUA CORONEL JOSÉ PORFÍRIO, 3455- ESPLANADA DO XINGU



RUA CORONEL JOSÉ PORFÍRIO, 3455- ESPLANADA DO XINGU



RUA CORONEL JOSÉ PORFÍRIO, 3455- ESPLANADA DO XINGU



RUA CORONEL JOSÉ PORFÍRIO, 3455- ESPLANADA DO XINGU

DIA 25.05.2023- CONSERTO DE VAZAMENTO NO RAMAL DE 20. OBS.: FALTA FAZER A RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA



RUA ACESSO 04, 1086- BAIRRO IBIZA



RUA ACESSO 04, 1086- BAIRRO IBIZA



RUA ACESSO 04, 1086- BAIRRO IBIZA



RUA ACESSO 04, 1086- BAIRRO IBIZA

DIA 25.05.2023- CONSERTO DE VAZAMENTO NA REDE DE 60. OBS.: FALTA FAZER A RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA



RUA CORONEEL JOSÉ PORFÍRIO



RUA CORONEEL JOSÉ PORFÍRIO



RUA CORONEEL JOSÉ PORFÍRIO



RUA CORONEEL JOSÉ PORFÍRIO

DIA 26.05.2023- CONERTO DE VAZAMENTO NA REDE DE 60.



RUA WE 1, 169- BAIRRO COLINAS



RUA WE 1, 169- BAIRRO COLINAS

Relatório Fotográfico – Revitalização de via Pública

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



RUA WE 1, 169- BAIRRO COLINAS



RUA WE 1, 169- BAIRRO COLINAS

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

REGISTRO FOTOGRÁFICO SEMANAL BOMBAS E GERADORES – 29/05 à 03/06/2023

30/05/2023 – TERÇA-FEIRA

MANUTENÇÃO PREVENTIVA NA CAPTAÇÃO FLUTUANTE

Pela manhã, a equipe da empresa Alves Serviços, acompanhada pela equipe técnica da COSALT realizou a manutenção preventiva das bombas da captação flutuante. Foram realizadas limpeza e lubrificação das mesmas.

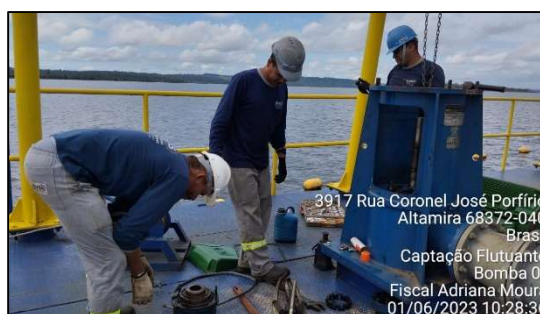
Ressalta-se que a bomba 01 estava parada por motivos mecânicos.



01/06/2023 – QUINTA-FEIRA

RETIRADO MANCAL DA BOMBA 01 CAPTAÇÃO

Durante o período da manhã, a equipe da empresa Alves Serviços acompanhada pela equipe técnica da Cosalt e Hidro Ambiental realizou a retirada do mancal da bomba 01 da captação flutuante, para realizar uma análise mais detalhada na oficina da empresa. Conforme imagens abaixo:



GUARDA DE BOMBAS DA CAPTAÇÃO ANTIGA

No período da tarde, deste mesmo dia, foram entregues na ETA/COSALT 02 bombas que estavam paradas na Captação antiga. As mesmas foram retiradas após solicitação do Sr. Hisayoshi do NPD/PA e entregues com apoio do caminhão Munck da empresa Hidro Ambiental na COSALT.

Ressalto que não foi possível a guarda das bombas no interior do almoxarifado devido à dificuldade de acesso, contudo as mesmas foram deixadas no lado de fora ao lado do almoxarifado, conforme imagens abaixo:



02/06/2023 – SEXTA-FEIRA

MANUTENÇÃO PREVENTIVA CAPTAÇÃO FLUTUANTE

Durante o período da manhã, a equipe da empresa Alves Serviços acompanhada pela equipe técnica da Cosalt realizou a manutenção preventiva das 04 bombas da captação flutuante. Foram feitas a limpeza e lubrificação das bombas, conforme imagens abaixo:



03/06/2023 – SÁBADO

SUBSTITUIÇÃO DA BOMBA DE PRINCESA DO XINGU

No período da manhã foi iniciada a substituição da bomba do poço de Princesa do Xingu, devido a bomba que estava sendo utilizada ter queimado. Foi instalado no local a bomba que havia sido retirada do poço 01 do Santa Benedita. Seguem imagens abaixo:





ADRIANA DOS SANTOS DE MOURA PAES

Ag. Téc. De Saneamento

Mat. 151736-8

JUNHO 2023

CRONOGRAMA MENSAL DE ATIVIDADES

segunda-feira	terça-feira	quarta-feira	quinta-feira	sexta-feira	sábado	domingo
			01 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas	02 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas.	03 ✓ limpeza em Floculador e decantador ETA modular	04 ✓ limpeza em Floculador e decantador ETA modular
05 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas. ✓ Entrega do relatório Siságua	06 ✓ Coletas Efluente Bruto e tratado ETE Altamira e ETE Ruc Tavaquara ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas ✓ Coleta mensal e semanal ETA modular	07 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas. ✓ Realizar coleta de poços Zona Urbana ✓ Coletas de poços Zona Urbana para análise interna	08 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas. ✓ Realizar coleta de poços Zona Urbana ✓ Coletas de poços Zona Urbana para análise interna	09 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas.	10 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas.	11 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas
12 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas.	13 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas ✓ Realizar coletas de poços Zona Rural ✓ Realizar coletas de poços Zona Rural para análise interna	14 ✓ Realizar coleta nos Raps ✓ Realizar coletas nos Raps para análise interna ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas	15 ✓ Realizar coleta nos Raps ✓ Realizar coletas nos Raps para análise interna ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas	16 ✓ Análises de rotina ✓ Consumo de produtos. ✓ Análise bacteriológica raps. ✓ Análise Rap 08 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas	17 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas	18 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas
19 ✓ Análises de rotina ✓ Consumo de produtos ✓ Atualizar relatório mensal ✓ Coleta equipe saúde ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas	20 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas.	21 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas.	22 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas.	23 ✓ Análises de rotina ✓ Consumo de produtos. ✓ Análise Rap 08 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas	24 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas	25 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas
26 ✓ Análises diárias da qualidade da água a cada duas horas.	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.		

JUNHO 2023

CRONOGRAMA MENSAL DE ATIVIDADES

segunda-feira	terça-feira	quarta-feira	quinta-feira	sexta-feira	sábado	domingo
			01 ✓ Analises diárias da qualidade da água a cada duas horas	02 ✓ Analises diárias da qualidade da água a cada duas horas.	03 ✓ limpeza em Floculador e decantador ETA modular	04 ✓ limpeza em Floculador e decantador ETA modular
05 ✓ Analises diárias da qualidade da água a cada duas horas. ✓ Entrega do relatório Siságua	06 ✓ Coletas Efluente Bruto e tratado ETE Altamira e ETE Ruc Tavaquara ✓ Analises diárias da qualidade da água a cada duas horas ✓ Coleta mensal e semanal ETA modular	07 ✓ Analises diárias da qualidade da água a cada duas horas. ✓ Realizar coleta de poços Zona Urbana ✓ Coletas de poços Zona Urbana para análise interna	08 ✓ Analises diárias da qualidade da água a cada duas horas. ✓ Realizar coleta de poços Zona Urbana ✓ Coletas de poços Zona Urbana para análise interna	09 ✓ Analises diárias da qualidade da água a cada duas horas.	10 ✓ Analises diárias da qualidade da água a cada duas horas.	11 ✓ Analises diárias da qualidade da água a cada duas horas
12 ✓ Analises diárias da qualidade da água a cada duas horas.	13 ✓ Analises diárias da qualidade da água a cada duas horas ✓ Realizar coletas de poços Zona Rural ✓ Realizar coletas de poços Zona Rural para análise interna	14 ✓ Realizar coleta nos Raps ✓ Realizar coletas nos Raps para análise interna ✓ Analises diárias da qualidade da água a cada duas horas	15 ✓ Realizar coleta nos Raps ✓ Realizar coletas nos Raps para análise interna ✓ Analises diárias da qualidade da água a cada duas horas	16 ✓ Análises de rotina ✓ Consumo de produtos. ✓ Análise bacteriológica raps. ✓ Análise Rap 08 ✓ Analises diárias da qualidade da água a cada duas horas	17 ✓ Analises diárias da qualidade da água a cada duas horas	18 ✓ Analises diárias da qualidade da água a cada duas horas
19 ✓ Análises de rotina ✓ Consumo de produtos ✓ Atualizar relatório mensal ✓ Coleta equipe saúde ✓ Analises diárias da qualidade da água a cada duas horas	20 ✓ Analises diárias da qualidade da água a cada duas horas.	21 ✓ Analises diárias da qualidade da água a cada duas horas.	22 ✓ Analises diárias da qualidade da água a cada duas horas.	23 ✓ Análises de rotina ✓ Consumo de produtos. ✓ Análise Rap 08 ✓ Analises diárias da qualidade da água a cada duas horas	24 ✓ Analises diárias da qualidade da água a cada duas horas	25 ✓ Analises diárias da qualidade da água a cada duas horas
26 ✓ Analises diárias da qualidade da água a cada duas horas.	27 ✓ Analises diárias da qualidade da água a cada duas horas.	28 ✓ Analises diárias da qualidade da água a cada duas horas.	29 ✓ Analises diárias da qualidade da água a cada duas horas.	30 ✓ Analises diárias da qualidade da água a cada duas horas.		



CRONOGRAMA DE LIMPEZA DOS POÇOS

POÇOS				MAIO / JUNHO 2023																												
ITEM	LOCALIZAÇÃO	LOCALIZAÇÃO	ENDEREÇO	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
				TER	QUA	QUI	SEX	SÁB	DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB	DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB	DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB	DOM	SEG	TER
1	RUC	RUC SÃO JOAQUIM	RUA HORTELA								X		X																			
2	RUC	RUC SÃO JOAQUIM	MANJERICÃO																													
3	RUC	RUC SÃO JOAQUIM	LORO																													
4	RUC	RUC SÃO JOAQUIM	ROMÃ															X														
5	RUC	RUC JATOBA	FRANCISCO				X																									
6	RUC	RUC JATOBA	ANGELIM		X																											
7	RUC	RUC JATOBA	CASTANHEIRA																													
8	RUC	RUC JATOBA	AROEIRA						X																							
9	RUC	RUC JATOBA	SUCUPIRA								X																					
10	RUC	RUC AGUA AZUL	JUTAI										X																			
11	RUC	RUC AGUA AZUL	MADEIRA													X																
12	RUC	RUC CASA NOVA	RUA GRAVIOLA															X														
13	ZONA URBANA	ETE	RUA DA PEIXARIA																												X	
14	ZONA URBANA	MUTIRÃO																														
15	ZONA URBANA	PAIXÃO DE CRISTO																														
16	ZONA URBANA	SANTA BENEDITA 1			X																											
17	ZONA URBANA	SÃO DOMINGOS																														
18	ZONA URBANA	AIRTON SENA 1																														
19	ZONA URBANA	AIRTON SENA 2																														
20	ZONA URBANA	KM 23				X																										
21	ZONA RURAL	PRINCESA DO XINGU																														X

DESCRIÇÃO DA LIMPEZA


LIMPEZA / HIGIENIZAÇÃO / DESINFECÇÃO / ANÁLISES (ph; Cloro livre; Cor; Ferro; Tubidez e Coliformes totais e E-Coli).

LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO, COM APLICAÇÃO DE PRODUTO PARA TRATAMENTO BACTEREOLÓGICO, INCLUSIVE ANÁLISE DE ÁGUA E RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, METOLOGIA APLICADA E DESCRIÇÃO DE PRODUTOS E QUANTIDADES EXECUTADAS


 Raimundo N. H. Barros
 Engº Sanitarista / Ambiental
 CRP - Engenharia de Trabalho
 CREA-PA 131.102/2008-9
 Matrícula Profissional / 040999001738

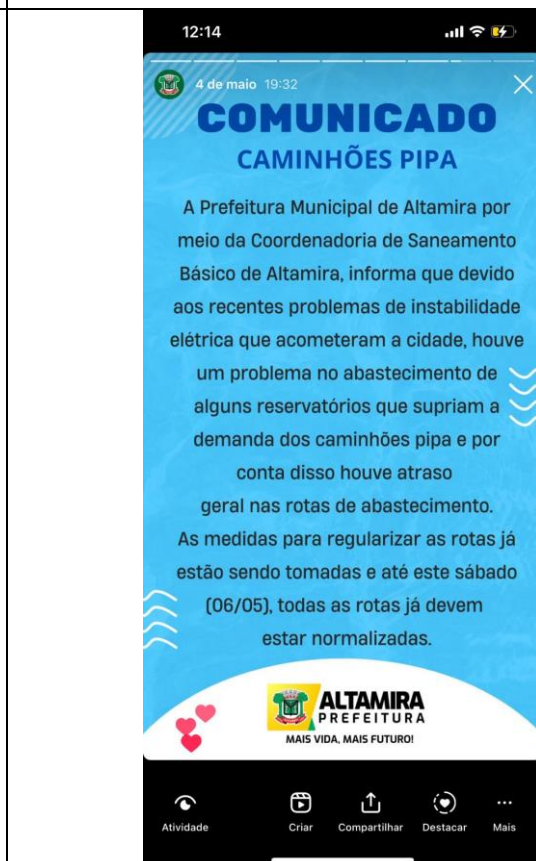
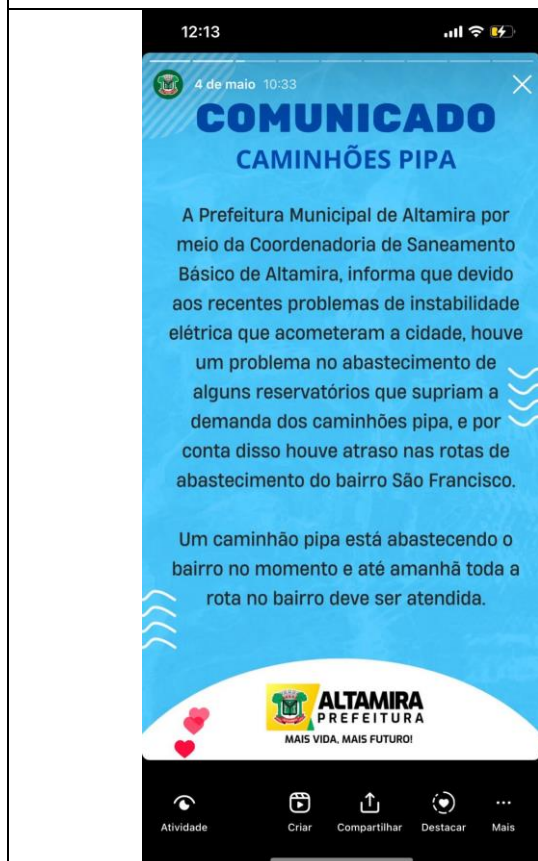
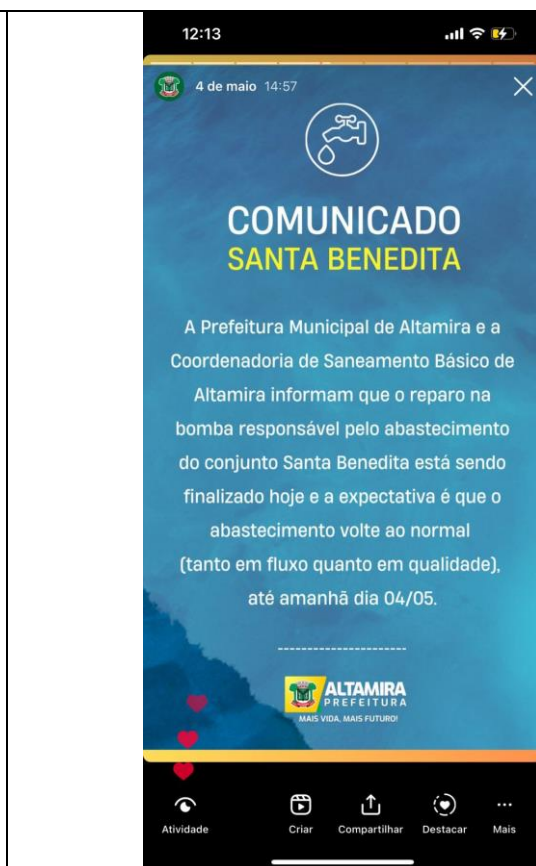
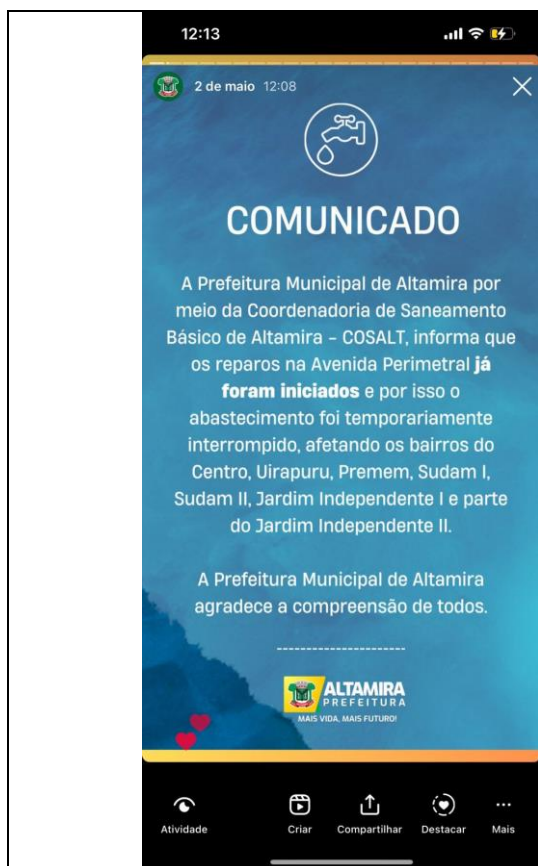
Parametros de Tratamento e Produção
ANEXO XX da Portaria de Consolidação nº888/2021 MS,
Periodo de 01/05/2023 à 31/05/2023

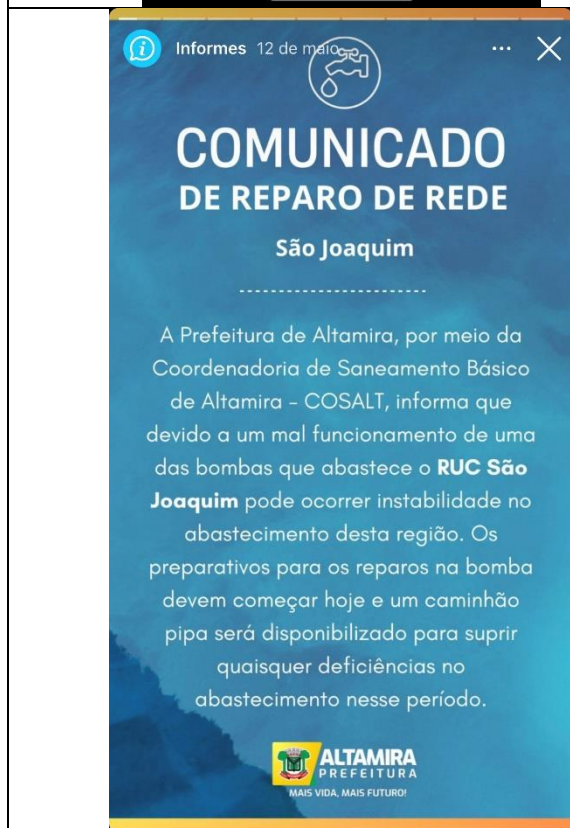
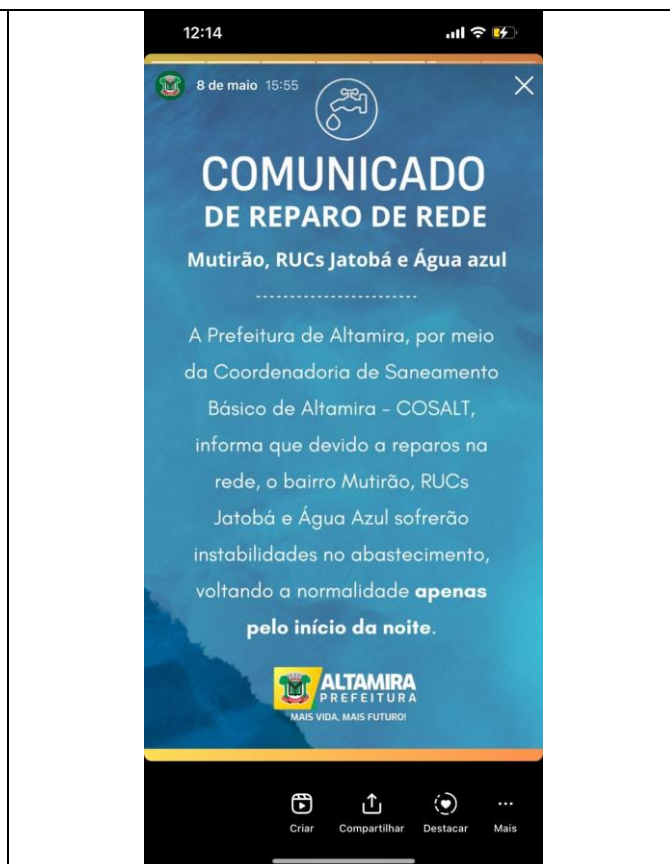
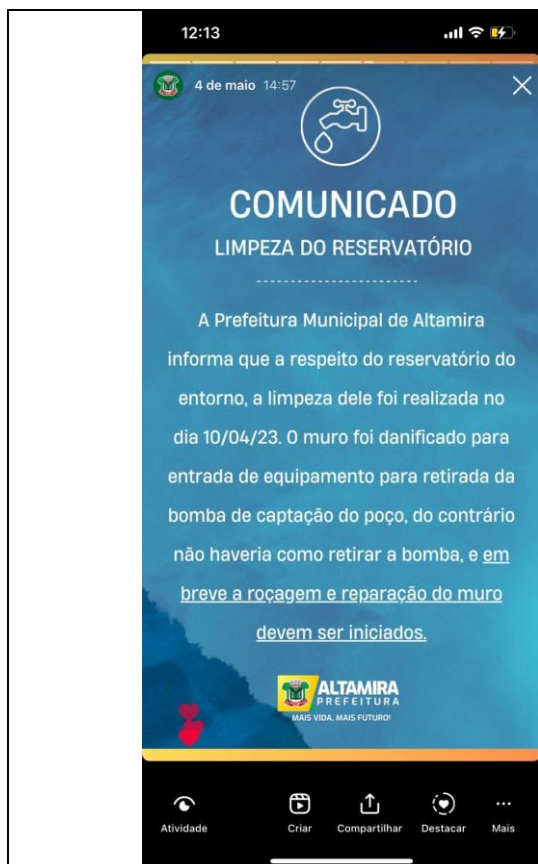
Produção			Qualidade			Dosagem		
Padrões médios diários								
Item	Vazões ETAs		Físicos			Quimico	Coagulante	Desinfectante
	Dias	Veta	Neta	Cor	Tubidez	Cloro Livre	pH	PAC
01/mai	197,66	221,50	6,4	0,00	1,75	6,46	49,24	850
02/mai	81,91	162,25	3,2	0,00	2,25	6,48	42,10	800
03/mai	132,16	231,33	5,5	0,00	2,68	6,46	53,01	750
04/mai	106,50	255,75	6,9	0,92	2,18	6,55	50,55	800
05/mai	137,25	204,41	1,1	0,00	3,01	6,33	53,70	750
06/mai	96,50	253,00	0,0	0,00	2,87	6,19	50,42	800
07/mai	118,5	256,58	0,0	0,00	1,20	6,50	50,53	750
08/mai	128,75	265,00	0,0	0,00	3,00	6,58	50,20	800
09/mai	149,83	276,75	5,3	0,00	2,06	6,41	53,89	800
10/mai	133,41	270,08	0,0	0,00	2,93	6,60	53,94	800
11/mai	109,75	262,66	0,0	0,00	2,69	6,30	54,53	800
12/mai	143,08	269,91	0,0	0,00	3,25	6,47	53,35	800
13/mai	138,41	272,58	0,0	0,00	2,87	6,48	53,30	750
14/mai	112,58	250,83	0,0	0,00	2,49	6,60	53,35	750
15/mai	106,25	244,75	0,0	0,00	2,88	6,32	52,91	750
16/mai	197,66	221,50	6,4	0,00	1,75	6,46	40,00	850
17/mai	81,91	162,25	3,2	0,00	2,25	6,48	38,90	800
18/mai	132,16	231,33	5,5	0,00	2,68	6,46	38,00	750
19/mai	106,50	255,75	6,9	0,92	2,18	6,55	38,90	800
20/mai	137,25	204,41	1,1	0,00	3,01	6,33	38,80	750
21/mai	96,50	253,00	0,0	0,00	2,87	6,19	39,00	800
22/mai	118,5	256,58	0,0	0,00	1,20	6,50	37,53	750
23/mai	128,75	265,00	0,0	0,00	3,00	6,58	37,40	750
24/mai	149,83	276,75	5,3	0,00	2,06	6,41	38,00	750
25/mai	133,41	270,08	0,0	0,00	2,93	6,60	37,00	750
26/mai	109,75	262,66	0,0	0,00	2,69	6,30	36,40	800
27/mai	143,08	269,91	0,0	0,00	3,25	6,47	36,00	800
28/mai	138,41	272,58	0,0	0,00	2,87	6,48	36,00	750
29/mai	112,58	250,83	0,0	0,00	2,49	6,60	36,85	750
30/mai	106,25	244,75	0,0	0,00	2,88	6,32	36,43	750
31/mai	129,16	232,91	4,4	0,00	3,50	6,55	35,00	750
MEDIA MENSAL	126,2658	246,05	1,974194	0,059355	2,571612903	6,451935	44,36	777



Raimundo N. M. Barros
 Engº Sanitarista e Ambiental
 Engº Segurança do Trabalho
 CREA-PA 151185244-5

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






Informes 17 de maio

COMUNICADO MANUTENÇÃO DE REDE

A Prefeitura de Altamira, por meio da Coordenadoria de Saneamento Básico (COSALT), **informa que hoje, dia 17/05, e amanhã, dia 18/05, no período das 15:00h às 18:00h**, serão realizadas manutenções de rotina nos decantadores da Estação de Tratamento de Água. Durante esse período, poderá ocorrer instabilidade no abastecimento de água em algumas áreas da cidade.

A Prefeitura Municipal de Altamira agradece a compreensão.



ALTAMIRA
PREFEITURA
MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

17 de maio 14:59

COMUNICADO MANUTENÇÃO DE REDE

Ayrton Senna

A Prefeitura de Altamira, por meio da Coordenadoria de Saneamento Básico de Altamira - COSALT, informa que reparos nas caixas de água que abastecem o bairro Ayrton Senna estão em andamento e até o fim da tarde de hoje 17/05/23, o abastecimento deve ser normalizado.

A Prefeitura Municipal de Altamira agradece a compreensão.



ALTAMIRA
PREFEITURA
MAIS VIDA, MAIS FUTURO!


18 de maio 14:13

COMUNICADO EXTENSÃO DE REDE

A Prefeitura de Altamira, por meio da Coordenadoria de Saneamento Básico (COSALT), informa que, devido às obras de extensão da rede de água, poderá ocorrer instabilidade no abastecimento dos bairros Ibiza, Dom Lourenzo e RUC Laranjeiras. As obras serão iniciadas nesta sexta-feira, dia 19/05, às 8h, e têm previsão de conclusão no sábado, às 12h.

Após a conclusão da obra, o bairro Ibiza passará a receber abastecimento integral da rede de água.

A Prefeitura Municipal de Altamira agradece a compreensão.



ALTAMIRA
PREFEITURA
MAIS VIDA, MAIS FUTURO!


Informes 19 de maio

COMUNICADO AVENIDA PERIMETRAL

A Prefeitura de Altamira, por meio da Coordenadoria de Saneamento Básico (COSALT), informa que está ciente do vazamento de água na Avenida Perimetral e que seu reparo já está programado.


O vazamento não afetará o abastecimento dos bairros e em breve iniciarão os devidos reparos.

A Prefeitura Municipal de Altamira agradece a compreensão.



ALTAMIRA
PREFEITURA
MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

Informes 19 de maio




COMUNICADO
AVENIDA PERIMETRAL

A Prefeitura de Altamira, por meio da Coordenadoria de Saneamento Básico (COSALT), informa que está ciente do vazamento de água na Avenida Perimetral e que seu reparo já está programado.


O vazamento não afetará o abastecimento dos bairros e em breve iniciarão os devidos reparos.

A Prefeitura Municipal de Altamira agradece a compreensão.



ALTAMIRA
PREFEITURA
MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

19 de maio 18:08




COMUNICADO
CAMINHÕES PIPA
Paixão de Cristo

A Prefeitura de Altamira, por meio da Coordenadoria de Saneamento Básico (COSALT), informa que, devido a imprevistos, ocorreu um atraso na rota de abastecimento dos caminhões-pipa destinados ao bairro Paixão de Cristo.

Entretanto, **a rota no bairro Paixão de Cristo será realizada amanhã, dia 20/05**, iniciando pela manhã.

A Prefeitura Municipal de Altamira agradece a compreensão.



ALTAMIRA
PREFEITURA
MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

20 de maio 13:05



COMUNICADO
SANTA BENEDITA

A Prefeitura de Altamira, por meio da Coordenadoria de Saneamento Básico (COSALT), informa que, devido a problemas na bomba do Santa Benedita, o sistema de abastecimento apresenta instabilidade, contudo uma equipe técnica esteve no local e a partir de segunda-feira, dia 20/05/2023, as devidas manutenções serão iniciadas.

Sendo assim, **como medida paliativa caminhões pipa estão abastecendo o reservatório e disponibilizando o fornecimento de água das 15h às 19h.**

A Prefeitura Municipal de Altamira agradece a compreensão.



ALTAMIRA
PREFEITURA
MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

23 de maio 16:54



COMUNICADO
IBIZA

A Prefeitura de Altamira, por meio da Coordenadoria de Saneamento Básico (COSALT), informa que está ciente dos vazamentos de água no bairro Ibiza e arredores devido à nova ligação na rede de abastecimento. Estamos trabalhando para mapear e solucionar esses vazamentos.

A localidade está passando pelo processo de comissionamento para normalizar a rede e eliminar a necessidade de caminhões-pipa, assim como foi feito no bairro Colinas e está em andamento nas proximidades do Mirante.

A Prefeitura Municipal de Altamira agradece a compreensão e colaboração da população.



ALTAMIRA
PREFEITURA
MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

27 de maio 12:50



COMUNICADO
RUC São Joaquim

A Prefeitura de Altamira, por meio da Coordenadoria de Saneamento Básico (COSALT), informa o seguinte:


No dia de hoje, 26/05, ocorreu um rompimento na rede de abastecimento de água próximo ao reservatório do RUC São Joaquim. Esse incidente resultou na perda de pressão na rede e em um vazamento constante. Estamos tomando medidas para conter o vazamento a fim de evitar a redução do nível do reservatório e minimizar o impacto nas residências afetadas. No entanto, prevemos que a solução definitiva para o problema possa levar até segunda-feira, 29/05/2023.

A Prefeitura de Altamira lamenta o transtorno e agradece desde já a compreensão de todos.



ALTAMIRA
PREFEITURA
MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

30 de maio 15:36



COMUNICADO
Reparo de Rede

A Prefeitura de Altamira, por meio da Coordenadoria de Saneamento Básico (COSALT), informa:

Devido a reparos na adutora, é possível que ocorra instabilidade ou interrupção no abastecimento de água hoje, dia 30/05, nos bairros Jardim Independente I, Jardim Independente II, Ibiçá e parte do Centro.

Gostaríamos de ressaltar que estamos empenhados em concluir os reparos o mais rápido possível, e a previsão é que estejam finalizados até o final do dia.

A Prefeitura de Altamira lamenta qualquer inconveniente causado e agradece antecipadamente a compreensão de todos.



ALTAMIRA
PREFEITURA
MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

30 de maio 16:07



COMUNICADO
RUC São Joaquim

A Prefeitura de Altamira, por meio da Coordenadoria de Saneamento Básico (COSALT), informa o seguinte:

Hoje, dia 30/05, pode ocorrer instabilidade na rede de abastecimento de água no **RUC São Joaquim** devido a reparos necessários em um vazamento identificado no sistema.


Estamos trabalhando para concluir os reparos até o final do dia, o que permitirá a normalização do abastecimento no RUC.

Pedimos desculpas por qualquer inconveniente causado e agradecemos antecipadamente a compreensão de todos.



ALTAMIRA
PREFEITURA
MAIS VIDA, MAIS FUTURO!

31 de maio 12:09




COMUNICADO
Rua Acesso 3 - Rua da Adutora

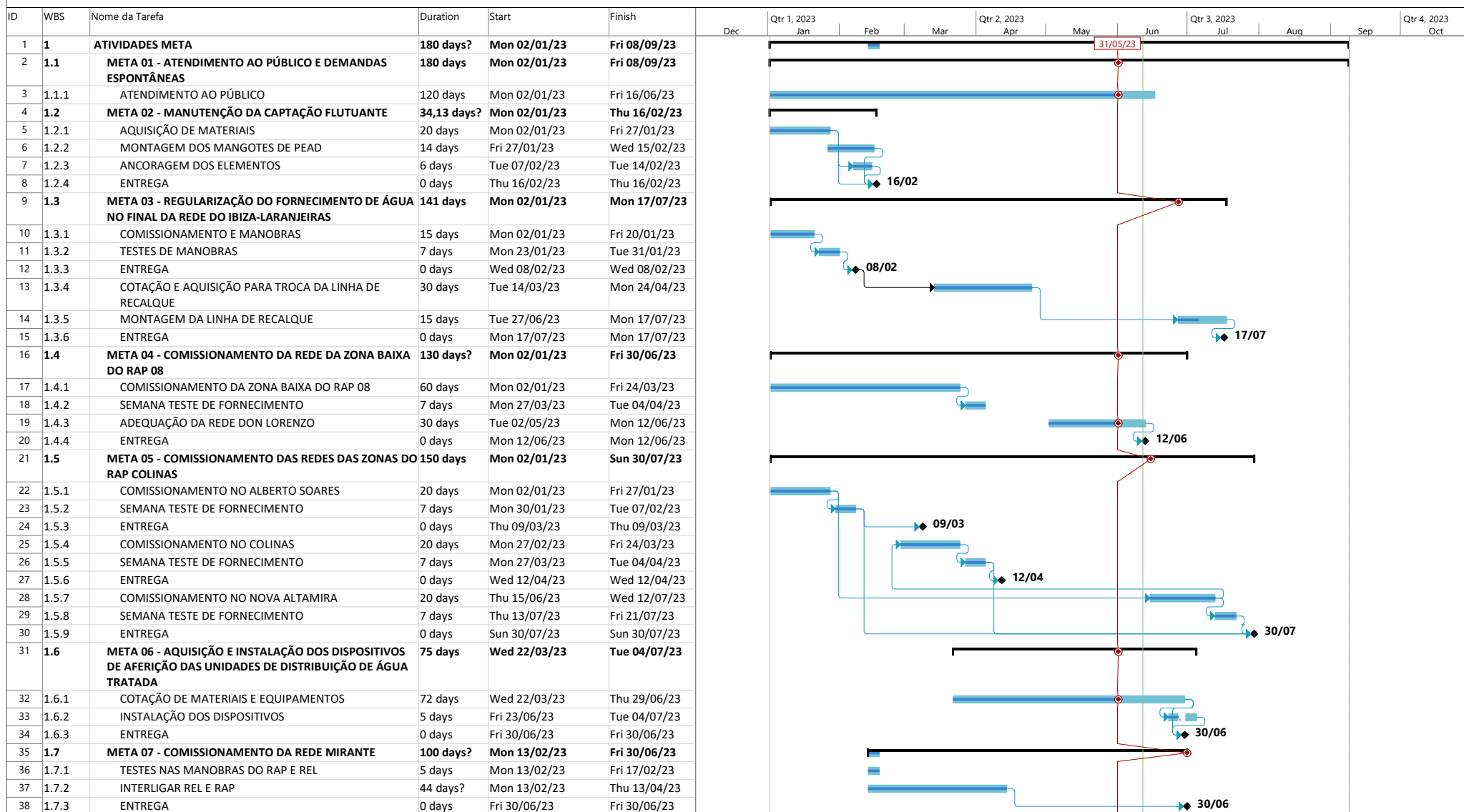
A Prefeitura de Altamira, por meio da Coordenadoria de Saneamento Básico (COSALT) informa:

Devido a reparos na rede da Avenida Brigadeiro Eduardo Gomes foi necessário abrir o registro da descarga da rede, causando assim, vazão de água em grandes quantidades. Essa ação é essencial para a conclusão dos reparos na rede e em breve os trabalhos serão finalizados.









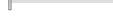








Pedimos desculpas por qualquer inconveniente causado e agradecemos antecipadamente a compreensão de todos.



ALTAMIRA
PREFEITURA
MAIS VIDA, MAIS FUTURO!



Projeto: GANTT COSALT
Data: Mon 12/06/23

Tarefa		Resumo		Marco Inativo		Somente duração		Somente término		Data limite	
Divisão		Resumo do projeto		Resumo Inativo		Resumo Manual		Tarefas externas		Andamento	
Marco		Tarefa Inativa		Tarefa Manual		Somente início		Marco externo		Progresso manual	