

Laudo de Pericial de Avaliação

1. RESUMO DA DEMANDA

O objeto de que se trata a perícia de avaliação é uma aeronave **Piper Seneca modelo PA-34-220T**, ano de fabricação **1998**, número de série **3449053**, fabricada pela Piper Aircraft empresa norte-americana fabricante de aviões leves a pistão, monomotores e bimotores, com sede em Vero Beach, no estado da Flórida, Estados Unidos com matrícula americana **N4127E**. A aeronave foi adquirida usada em 08/05/2019, com 1.296,9 hrs de voo, sendo nacionalizada em 28/11/2019, recebendo a matrícula brasileira **PR-DGX**.



No momento da perícia a aeronave se encontrava com 1.852,8 hrs, sendo que seu CVA (Certificado de Verificação de Aeronavegabilidade) está válido até 24/11/2023.



No Registro Aeronáutico Brasileiro (RAB) a situação informada é "INDISPONIBILIDADE/ARRESTO/ARRESTO/DEPÓSITO/PENHORA/AVERBAÇÃO PREMONITÓRIA/PENHORA".

O objeto da perícia deverá ser avaliado conforme NBR 14653-5 - Avaliação de Bens - Máquinas, Equipamentos, Instalações e Bens Industriais em Geral.

2. A INSPEÇÃO DE AVALIAÇÃO

A inspeção do objeto deste processo foi realizada no dia **10/04/2023**, às **14:00 h**, no AEROPORTO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA/SP - Rodovia **SP 344, Km 219**, sentido Aguai - São João da Boa Vista, SÃO JOÃO DA BOA VISTA – SP, após acordada entre as partes.

Estiveram presentes, conforme Lista de Presença nº **DG.000.700.01.10-MTE-015**:

Pela parte Executada:

- Sr. FERNANDO HENRIQUE COSTA – Preposto

Pela Exequirente BANCO LUSO BRASILEIRO S/A

- Não houve presença.

3. PERITO

O Perito informa que é ENGENHEIRO INDUSTRIAL MODALIDADE MECÂNICA Pleno e ENGENHEIRO DE SEGURANÇA pós-graduado, registrado sob o número CREA 060.164.619-5.

Ex engenheiro da Empresa Brasileira de Aeronáutica, responsável pela fabricação das aeronaves PIPER sob licença, sendo o modelo brasileiro equivalente ao modelo avaliado o EMB-810 "SENECA", fabricado no período de 1975 - 2000.

Especialização em Sistemas de Radiocomunicação e Radionavegação, Sistemas de Ar Condicionado, Oxigênio e Degelo e Estrutura e Sistemas Mecânicos Aeronáuticos.

Estando habilitado para o exercício pleno de suas atribuições relativas a profissão regulamentada, como descrita na reprodução dos artigos 1º, destacando a Atividade 06, e 12º da Resolução abaixo:

RESOLUÇÃO Nº 218, DE 29 JUN 1973

Discrimina atividades das diferentes modalidades profissionais da Engenharia, Arquitetura e Agronomia.

O Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia, usando das atribuições que lhe conferem as letras "d" e "f", parágrafo único do artigo 27 da Lei nº 5.194, de 24 DEZ 1966,

CONSIDERANDO que o Art. 7º da Lei nº 5.194/66 refere-se às atividades profissionais do engenheiro, do arquiteto e do engenheiro agrônomo, em termos genéricos;

CONSIDERANDO a necessidade de discriminar atividades das diferentes modalidades profissionais da Engenharia, Arquitetura e Agronomia em nível superior e em nível médio, para

fins da fiscalização de seu exercício profissional, e atendendo ao disposto na alínea "b" do artigo 6º e parágrafo único do artigo 84 da Lei nº 5.194, de 24 DEZ 1966,

Art. 1º - Para efeito de fiscalização do exercício profissional correspondente às diferentes modalidades da Engenharia, Arquitetura e Agronomia em nível superior e em nível médio, ficam designadas as seguintes atividades:

Atividade 01 - Supervisão, coordenação e orientação técnica;

Atividade 02 - Estudo, planejamento, projeto e especificação;

Atividade 03 - Estudo de viabilidade técnico-econômica;

Atividade 04 - Assistência, assessoria e consultoria;

Atividade 05 - Direção de obra e serviço técnico;

Atividade 06 - Vistoria, perícia, avaliação, arbitramento, laudo e parecer técnico;

Atividade 07 - Desempenho de cargo e função técnica;

Atividade 08 - Ensino, pesquisa, análise, experimentação, ensaio e divulgação técnica; extensão;

Atividade 09 - Elaboração de orçamento;

Atividade 10 - Padronização, mensuração e controle de qualidade;

Atividade 11 - Execução de obra e serviço técnico;

Atividade 12 - Fiscalização de obra e serviço técnico;

Atividade 13 - Produção técnica e especializada;

Atividade 14 - Condução de trabalho técnico;

Atividade 15 - Condução de equipe de instalação, montagem, operação, reparo ou manutenção;

Atividade 16 - Execução de instalação, montagem e reparo;

Atividade 17 - Operação e manutenção de equipamento e instalação;

Atividade 18 - Execução de desenho técnico.

A Resolução nº 218 do CONFEA fixa as atribuições profissionais do engenheiro, arquiteto e engenheiro agrônomo nas diversas modalidades e, conforme a Resolução nº 345 do CONFEA, são de atribuição privativa dos engenheiros em suas diversas especialidades, dos arquitetos, dos engenheiros agrônomos, dos geólogos, dos geógrafos e dos meteorologistas, registrados nos Conselhos Regionais de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA, as atividades de vistorias, perícias, avaliações e arbitramentos relativos a bens móveis e imóveis, suas partes integrantes e pertences, máquinas e instalações industriais, obras e serviços de utilidade pública, recursos naturais e bens e direitos que, de qualquer forma, para a sua existência ou utilização, sejam de atribuição dessas profissões.

4. REFERÊNCIA NORMATIVA

Foi utilizada a Norma **ABNT NBR 14653-5 - Avaliação de Bens - Máquinas, Equipamentos, Instalações e Bens Industriais em Geral**, sendo subsidiada pela Norma **ABNT NBR 14653-1 - Avaliação de Bens - Parte 1 - Procedimentos Gerais**.

4.1. DIRETRIZES PARA AVALIAÇÃO DE BENS

A NBR 14653-5 - Avaliação de Bens - Máquinas, Equipamentos, Instalações e Bens Industriais em Geral, fixa as diretrizes de avaliação quanto a:

- a) classificação da sua natureza;
- b) instituição de terminologia, definições, símbolos e abreviaturas;
- c) descrição das atividades básicas;
- d) definição da metodologia básica;
- e) especificação das avaliações;
- f) requisitos básicos de laudos e pareceres técnicos de avaliação

4.1.1. Classificação

O objeto desse processo está classificado no subitem 5.3.6.4, ou seja, 5.3 Classificação dos bens correntes em unidades industriais, 5.3.6 Veículos de transporte, 5.3.6.4 Aéreo, alínea "a) aviões".

4.1.2. Definições

Para efeitos dessa avaliação, aplicam-se as seguintes terminologias, definições, símbolos e abreviaturas:

4.1.2.1. *Célula*

A célula é a estrutura básica de um avião, incluindo a fuselagem.

4.1.2.2. *Motor Aeronáutico*

Um motor aeronáutico é o motor utilizado na propulsão de aeronaves mediante a geração de uma força de empuxo.

4.1.2.3. *Hélice Aeronáutica*

É a responsável por converter o movimento rotativo de um motor aeronáutico ou outra fonte mecânica em propulsão.

4.1.2.4. *Trem de Pouso*

Trem de pouso, ou trem de aterrissagem é o equipamento do avião utilizado na decolagem e na aterrissagem, capaz de suportar todo o peso e o impacto da aeronave contra o solo durante essas operações.

4.1.2.5. *TBO*

Time Between Overhaul - (Tempo Entre Revisões). Tempo de operação entre as revisões gerais, ou os intervalos entre as revisões gerais, estabelecidos pelos fabricantes.

4.1.2.6. *Aeronavegabilidade*

Aeronavegabilidade (em inglês: "airworthiness") é a propriedade ou capacidade de uma aeronave de realizar um voo seguro ou navegar com segurança no espaço aéreo, para o transporte de pessoas, bagagens ou cargas, ou para a realização de serviços aéreos especializados, policiais ou outros.

4.1.2.7. *ANAC*

Agencia Nacional de Aviação Civil, órgão federal responsável por regularizar, supervisionar e fiscalizar todas as atividades do setor de aviação civil e de infraestrutura aeronáutica e aeroportuária no Brasil.

4.1.2.8. *RAB*

É o Registro Aeronáutico Brasileiro, onde consta os dados cadastrais da aeronave.

Time Since Overhaul, (Tempo desde Revisão Geral). Expressão utilizada para contabilizar o uso quando alguns componentes ao invés de obrigatoriamente ser descartados podem sofrer o que chamamos de *overhaul* (Revisão Geral), tendo seu potencial de uso totalmente restaurado à condição de “zero”.

4.1.2.21. AD

Diretriz de Aeronavegabilidade (comumente abreviada como AD) é uma notificação aos proprietários e operadores de aeronaves certificadas de que existe uma deficiência de segurança conhecida em um determinado modelo de aeronave, motor, aviônica ou outro sistema que deve ser corrigido.

4.1.3. Atividades

As atividades básicas desenvolvidas foram:

- Estudo da documentação disponível;
- Vistoria do bem a ser avaliado;
- Coleta de dados no local da perícia;
- Levantamento de dados de mercado;
- Avaliação da situação mercadológica;
- Diagnóstico do mercado;
- Tratamento dos dados;
- Identificação do valor de mercado;
- Emissão do Laudo de Avaliação.

4.1.4. Metodologia

Para atender às finalidades previstas na tabela 1 e aos procedimentos específicos da seção 11 da NBR 14653-1 - Avaliação de Bens - Parte 1 - Procedimentos Gerais a opção foi pelo método comparativo direto de dados de mercado, conforme definido em 8.3.1 descrito a seguir:

8.3.1 Método comparativo direto de custo

Identifica o custo do bem por meio de tratamento técnico dos atributos dos elementos comparáveis, constituintes da amostra.

Os procedimentos específicos da seção 11 da NBR 14653-1 descrito a seguir:

11.1.2 São recomendáveis neste tipo de avaliação, conforme a natureza dos bens e da avaliação, os seguintes critérios:

- veículos de transporte: avaliar preferencialmente pelo método comparativo direto de dados de mercado.

A tabela 1 associa as finalidades das avaliações com o seu grau de agregação e tipos de valor.

Finalidade	Bem isolado			Módulo industrial ou sistema integrado	Unidade industrial
	Fora do processo industrial		Integrado ao processo industrial (instalado)		
	Não instalado	Instalado			
Garantia e penhora	Valor de mercado para venda	Valor de mercado para venda	Custo de reedição	Valor econômico	Valor econômico
				Custo de reedição	Custo de reedição
	Valor de mercado para compra	Valor de mercado para compra	Valor de desmonte	Valor de desmonte	Valor de desmonte

4.1.5. Especificação

4.1.5.1. Registro Aeronáutico Brasileiro (RAB)



ANAC
AGÊNCIA NACIONAL
DE AVIAÇÃO CIVIL

Consulta de Aeronave Cadastrada no Registro Aeronáutico Brasileiro

MATRICULA: PR-00X

Proprietária: MARONI SOCIEDADES DE PARTICIPAÇÃO LTDA
CPF/CNPJ: 31.445.033/000180
Operadora: MARONI SOCIEDADES DE PARTICIPAÇÃO LTDA
CPF/CNPJ: 31.445.033/000180

Fabricante: PIPER AIRCRAFT
Ano de Fabricação: 1998
Modelo: PA-34-220T
Número de Série: 244052
Tipo ICAO: PA34
Tipo de Habilitação para Pilotos: PCTE
Classe de Aeronave: PTOUR CONVENCIONAL 2 MOTOR CONVENTIONAL
Peso Máximo de Decolagem: 2155 - KG
Número Máximo de Passageiros: 05
Tipo de voo autorizado: VFR Noturno

Categoria de Registro: PRIVADA SERVIÇO AEREO PRIVADO
Número da Matrícula: 22152
Status de Operação: OPERAÇÃO NEGADA PARA TAXI AEREO
Situação no RAB: (CANCELADA) (EM ANÁLISE) (EM ANÁLISE) (EM ANÁLISE) (EM ANÁLISE) /
OPERAÇÃO REGISTRO: (EM ANÁLISE) (EM ANÁLISE) (EM ANÁLISE) (EM ANÁLISE)
Data de Compra/Transferência: 08/05/19
Data de Emissão do CA: 08/11/2011
CA emitida antes de 15/10/2018 para as aeronaves Certificadas estão fora de prazo e conforme as CVA foram sendo feitas, novas CA deverão ser providenciadas junto ao RAB - As Experimentais não necessitam dessa troca.
Data de Validade do CVA: 24/11/22
Situação de Aeronavegabilidade: SITUAÇÃO NORMAL
Mutação(s):

Consulta realizada em: 21/05/2023 19:17:32

Importante

A consulta refere-se única e exclusivamente à situação de aeronavegabilidade da aeronave, não podendo ser utilizada como garantia de regularidade de pessoa física vinculada à sua operação junto à ANAC.

A manutenção de qualquer serviço aéreo é condicionada à obtenção de autorização operacional pela Diretoria da ANAC, independentemente da categoria de registro indicada acima. Acesse a URL

Clique aqui para consultar as aeronaves cujo controle está autorizado a explorar serviços aéreos.

4.1.5.2. Identificação



4.1.5.3. Características

Trata-se de uma aeronave bi-motora, com trens de pouso retráteis, de cor branca e azul, com faixas vermelhas, ano e modelo 1998.

A aeronave apresenta ótimo estado de conservação tanto em sua parte externa como interna, além de seu painel de instrumentos ser bem equipado e estar bem conservado.

4.1.5.4. Ficha Técnica

Aeronave:

Fabricante: **PIPER AIRCRAFT, INC.**

Modelo: **PA-34-220T Seneca V**

Ano de Fabricação: **1998**

Data da Compra/Transf.: **08/MAI/2019**

Horas totais de operação: **1.852,8**

Validade da I.A.M.: **24/NOV/2023**

Data de Emissão do C.A.: **28/NOV/2019**

Motores:

Continental: **LTSIO-360-RB1B e TSIO-360-RB1B**

Horas Totais dos Motores: **1.852,8**

Horas Após Rev. Geral: **1.800**

Horas disponíveis:

Hélices:

McCauley: **Tri-pás**

Modelo: **3AF32C522 e 3AF32C523**

Horas Totais das Hélices: **1.852,8**

Horas Após Rev. Geral: **1.800**

Horas disponíveis: **1.684,7**

Acabamentos:

Interior: Interior de luxo padrão Piper, em couro natural na cor bege.

Exterior: Exterior com pintura original Piper, nas cores branco e azul, com faixas na cor vermelha.

4.1.5.5. Alcance



Alcance Piper Seneca V
partindo de São Paulo –
Guarulhos: 828 nm / 1.534 km
(75% Power / No wind). NBAA IFR
reserves.

4.1.6. Requisitos

4.1.6.1. Documentação

A aeronave apresenta uma documentação completa, incluindo as cadernetas americanas. A documentação é composta de:

- DIÁRIOS DE BORDO
- CERTIFICADOS
- BOLETINS
- CADERNETAS DE CÉLULA
- CADERNETAS DE MOTORES
- CADERNETAS DE HÉLICES
- DOCUMENTAÇÃO ESTRANGEIRA

4.1.6.1.1. Diários De Bordo



4.1.6.1.3. Boletins

BRASIL		AGÊNCIA NACIONAL DE AVIAÇÃO CIVIL CERTIFICADO DE LIBERAÇÃO AUTORIZADA (CLAS) - CIRCULAR Nº 174 DE 01/07/2016 INSTRUMENTO DE ESPECIALIZAÇÃO DE AERONAVES E EQUIPAMENTOS				ANAC	
MARTE		Av. Chácara do Sol, 1000 - Jd. Chácara do Sol - São Paulo - SP - CEP: 05508-000				ANAC - 00000000	
1. Nome	2. Endereço	3. Cidade	4. Estado	5. País	6. Data de emissão	7. Data de validade	8. Assinatura
MARTE	Av. Chácara do Sol, 1000 - Jd. Chácara do Sol - São Paulo - SP - CEP: 05508-000	São Paulo	SP	Brasil	01/07/2016	01/07/2017	[Assinatura]
1.1. Descrição da aeronave: [Descrição da aeronave] 1.2. Descrição do equipamento: [Descrição do equipamento] 1.3. Descrição da instalação: [Descrição da instalação] 1.4. Descrição da manutenção: [Descrição da manutenção] 1.5. Descrição da inspeção: [Descrição da inspeção] 1.6. Descrição da liberação: [Descrição da liberação]							
2. Assinatura do responsável técnico: [Assinatura] 3. Assinatura do responsável técnico: [Assinatura] 4. Assinatura do responsável técnico: [Assinatura] 5. Assinatura do responsável técnico: [Assinatura] 6. Assinatura do responsável técnico: [Assinatura] 7. Assinatura do responsável técnico: [Assinatura] 8. Assinatura do responsável técnico: [Assinatura]							

BRASIL		AGÊNCIA NACIONAL DE AVIAÇÃO CIVIL CERTIFICADO DE LIBERAÇÃO AUTORIZADA (CLAS) - CIRCULAR Nº 174 DE 01/07/2016 INSTRUMENTO DE ESPECIALIZAÇÃO DE AERONAVES E EQUIPAMENTOS				ANAC	
AERO AVIONICS MLEIRELI		Rua Teodoro Saldanha, 1000 - Jd. Chácara do Sol - São Paulo - SP - CEP: 05508-000				ANAC - 00000000	
1. Nome	2. Endereço	3. Cidade	4. Estado	5. País	6. Data de emissão	7. Data de validade	8. Assinatura
AERO AVIONICS MLEIRELI	Rua Teodoro Saldanha, 1000 - Jd. Chácara do Sol - São Paulo - SP - CEP: 05508-000	São Paulo	SP	Brasil	01/07/2016	01/07/2017	[Assinatura]
1.1. Descrição da aeronave: [Descrição da aeronave] 1.2. Descrição do equipamento: [Descrição do equipamento] 1.3. Descrição da instalação: [Descrição da instalação] 1.4. Descrição da manutenção: [Descrição da manutenção] 1.5. Descrição da inspeção: [Descrição da inspeção] 1.6. Descrição da liberação: [Descrição da liberação]							
2. Assinatura do responsável técnico: [Assinatura] 3. Assinatura do responsável técnico: [Assinatura] 4. Assinatura do responsável técnico: [Assinatura] 5. Assinatura do responsável técnico: [Assinatura] 6. Assinatura do responsável técnico: [Assinatura] 7. Assinatura do responsável técnico: [Assinatura] 8. Assinatura do responsável técnico: [Assinatura]							

BRASIL		AGÊNCIA NACIONAL DE AVIAÇÃO CIVIL CERTIFICADO DE LIBERAÇÃO AUTORIZADA A FASE DA ANVIAÇÃO DE AERONAVES		44- 0000000	
AERONAVE AERO AVIONICS ML BIRELI Out: Iateiro Greenberg Rodriguez, Ciro, 1000 - Hanger 5, Ilhabela - Sorocaba SP		183/10			
1. Identificação da aeronave 2. Identificação do piloto 3. Identificação do operador 4. Identificação do destino 5. Identificação do ponto de partida 6. Identificação do ponto de chegada 7. Identificação do ponto de partida 8. Identificação do ponto de chegada 9. Identificação do ponto de partida 10. Identificação do ponto de chegada		11. Identificação do ponto de partida 12. Identificação do ponto de chegada 13. Identificação do ponto de partida 14. Identificação do ponto de chegada 15. Identificação do ponto de partida 16. Identificação do ponto de chegada 17. Identificação do ponto de partida 18. Identificação do ponto de chegada 19. Identificação do ponto de partida 20. Identificação do ponto de chegada		21. Identificação do ponto de partida 22. Identificação do ponto de chegada 23. Identificação do ponto de partida 24. Identificação do ponto de chegada 25. Identificação do ponto de partida 26. Identificação do ponto de chegada 27. Identificação do ponto de partida 28. Identificação do ponto de chegada 29. Identificação do ponto de partida 30. Identificação do ponto de chegada	

4.1.6.1.5. Cadernetas de Motores

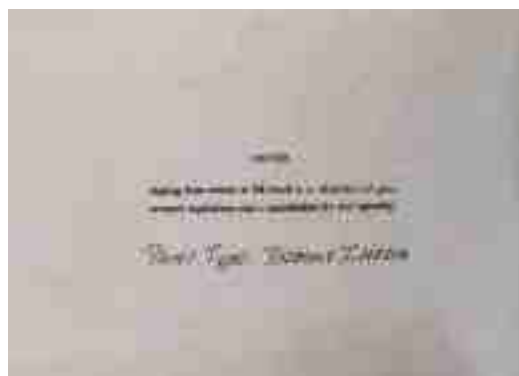


4.1.6.1.6. Cadernetas de Hélices





4.1.6.1.7. Documentação Estrangeira



4.1.7. Parecer Técnico

4.1.7.1. *ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO SENECA V - PR DGX*

Capacidade: 1 piloto e 5 passageiros;
Velocidade de Cruzeiro: Aprox. 350 km / h;
Motorização: 2 motores Continental TSIO-360-RB turbo (220hp/cada) – TBO 1.800hs;
Hélices: McCauley (três pás);
Turbo: Allied Signal Garrett;
Injeção de combustível: Bendix;
Alternador: 28 volts / 85 ampères;
Bateria: 24 volts / 19 ampères;
Aviônicos: Bendix King (até 2000) / Garmin (a partir de 2001);
Transponder: Garmin;
Comprimento: Aprox. 8,7 metros;
Envergadura: Aprox. 12 metros;
Altura: Aprox. 3 metros;
Teto de Serviço: Aprox. 6.500 metros;
Consumo (AVGAS): Aprox. 120 litros / hora (75% potência / lotado);
Consumo (AVGAS): Aprox. 0,07 litro / passageiro / km voado;
Pista de Pouso: Aprox. 1.200 metros (lotado / dias quentes / tanques cheios);
Alcance: Aprox. 1.200 quilômetros (75% potência / lotado / com reservas);
Peso Máximo de Decolagem: Aprox. 2.150 kg;
Flaps: Elétricos;
Trem de Pouso: Hidráulico;
Tubo de Pitot: Aquecido;
Freios: A disco;

4.1.7.2. *DADOS OPERACIONAIS DA AERONAVE SENECA V – PR-DGX*

- **Especificações**
Modelo PA-34-220T Seneca V
Passageiros 5 + 1 piloto
- **Dimensões**
Comprimento 8,72 m (28,6 ft)
Envergadura 11,86 m (38,9 ft)
Altura 3,02 m (9,91 ft)
Área das asas 19,39 m² (209 ft²)
Alongamento 7.3
- **Peso(s)**
Peso vazio 1 457 kg (3 210 lb)
Peso carregado 2 165 kg (4 770 lb)
Peso máx. de decolagem 2 155 kg (4 750 lb)
- **Propulsão**
Motor(es) 2 x motores a pistão horizontalmente opostos de seis cilindros refrigerado a ar Continental TSIO-360RB and LTSIO-360RB
Potência (por motor) 220 hp (164 kW)
TBO (por motor) 1.800hs
- **Performance**
Velocidade máxima 378 km/h (204 kn)
Velocidade de cruzeiro 348 km/h (188 kn)
Alcance (MTOW) 1 611 km (1 000 mi)
Teto máximo 7 620 m (25 000 ft)

Razão de subida 7,87 m/s

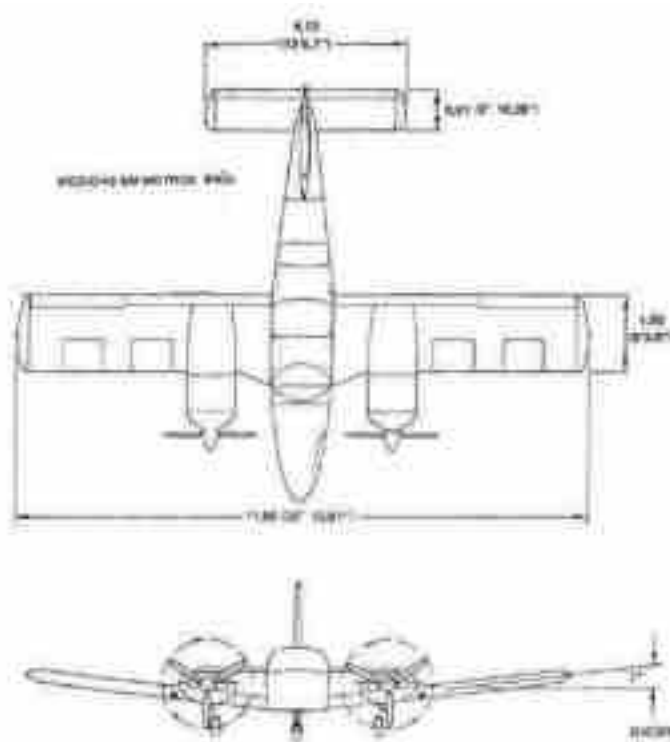
4.1.7.3. PAINEL DE EQUIPAMENTOS

01 Full Copilot Instrument Panel
 01 Audio Control PS Engineering PMA 8000B
 01 Nav/Comm BendixKing KX165
 01 VHF Garmin GNS530 - 760 canais
 01 VHF Garmin GNS430 - 760 canais
 01 Radar Garmin GNX200
 01 Auto Pilot BendixKing KFC 150
 01 Transponder BendixKing KT71 A/C
 01 ELT 406 MHZ
 01 Horizonte Artificial
 01 Indicador de Rumo
 02 Climb
 02 Bússola
 02 Velocímetro
 02 Altímetro
 02 HIS indicator
 02 VOR indicator
 02 Turn and Bank indicator
 01 Wing Flap
 Instrumentos analógicos de monitoramento de motores

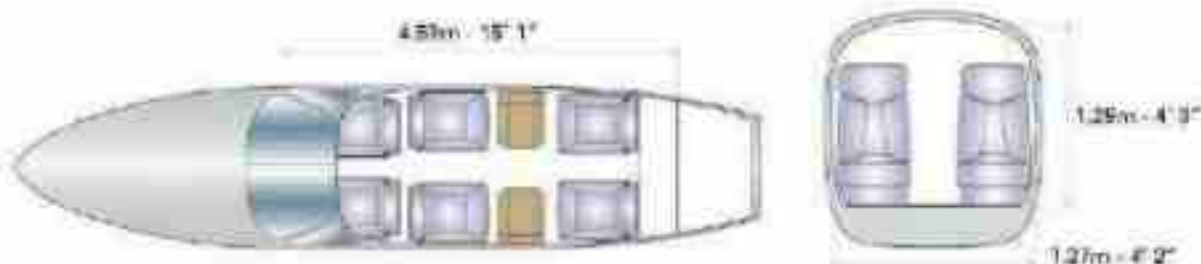
4.1.7.4. Características Construtivas

4.1.7.4.1. Dimensões Externas





4.1.7.4.2. Dimensões Internas





4.1.7.6. Certificado de Verificação de Aeronavegabilidade

A revisão realizada para emissão do CVA foi executada com 1.737,5 hrs de voo pela NAVES AVIAÇÃO LTDA.

Nessa revisão foi realizada a revisão dos motores e dos demais componentes. As AD's aplicáveis a aeronave foram realizadas nessa oportunidade, conforme relatado no CVA.

O Boletim de Serviços da **CONTINENTAL MOTORS® AIRCRAFT - ENGINE SERVICE INFORMATION LETTER - SIL98-9C - SUBJECT: Time Between Overhaul Periods**, estabelece que o TBO (time between overhaul / tempo de revisão geral de motor) desse modelo especificado, na **TABLE 1. Engine Time Between Overhaul** para motores **L/TSIO – 360 – RBIB** com número de série inferior a **1006000** uma TBO de **1.800,0 hrs**.

No CVA o TSO consta como “new”, ou seja, foi realizada a Revisão Geral reestabelecendo as horas disponíveis em 1.800 hrs a partir das horas constantes no horímetro.

Na ocasião da perícia, a aeronave contava com 1.852,8 hrs de voo, o que implica em 115,3 hrs de voo desde a Revisão Geral.

As horas disponíveis até a próxima Revisão Geral no momento da perícia é de 1.684,7 hrs.

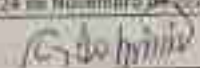
A seguir o CVA atualizado.

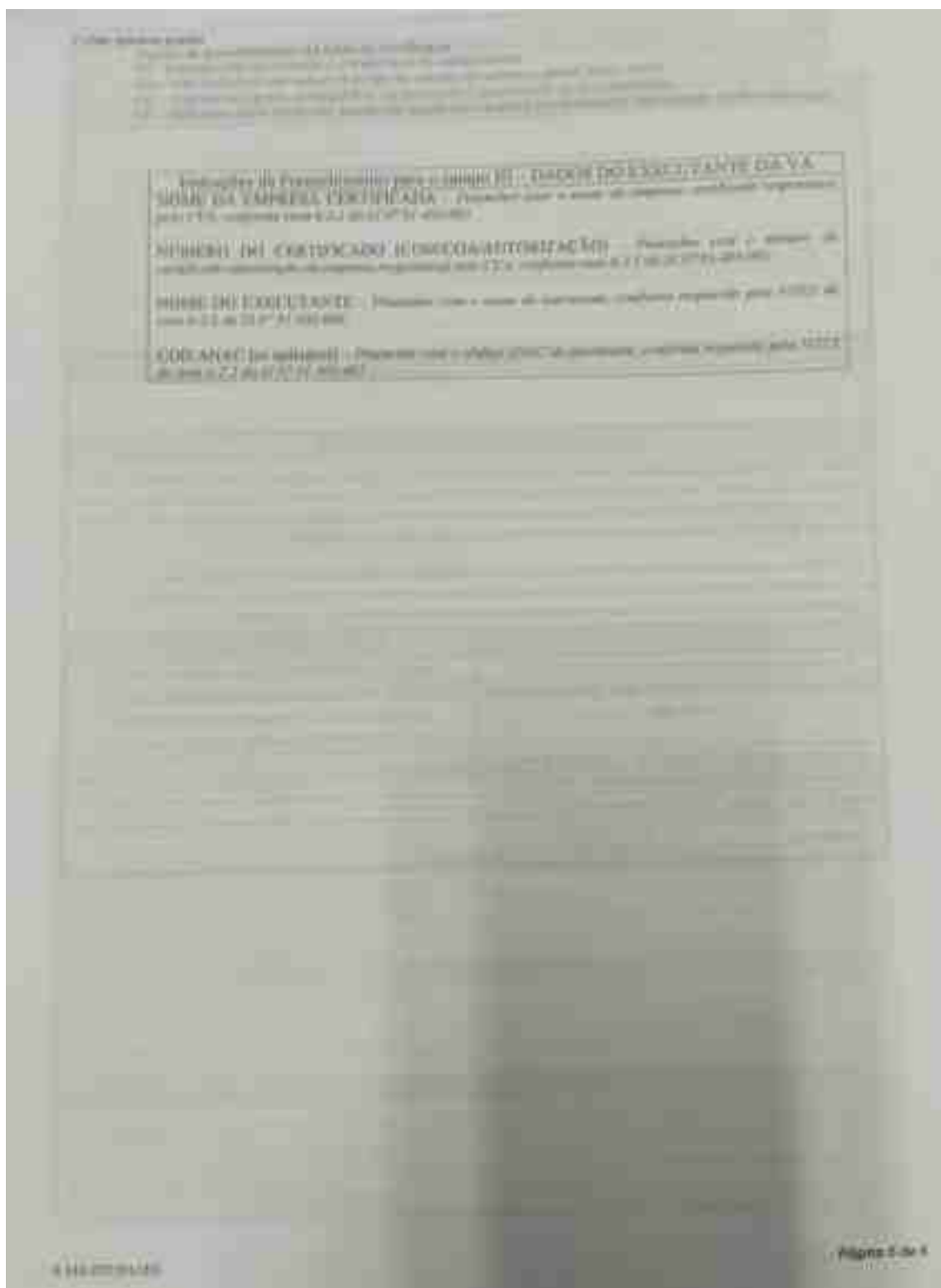
NAVE		CERTIFICADO DE VERIFICAÇÃO DE AERONAVEGABILIDADE - CVA				MARCA: PR-DGX	
I - DADOS DO OPERADOR							
NOME: AERONAVEGABILIDADE DE PARTICIPANTES LTDA							
ENDEREÇO: Rua 17 de Maio nº 112 A - nº 117 - 3.º. Andar - Vila Nova - 13.040-000 - São Paulo - SP							
II - DADOS DA AERONAVE							
FABRICANTE: Embraer				MODELO: EMB-175			
CAT REGISTRO: 175				NÚMERO DE SÉRIE: 242002			
HORAIS TOTAIS: 1.237,2				HORAIS DESDE O ÚLTIMO CVA: 19,2			
CICLOS TOTAIS: 812				CICLOS DESDE O ÚLTIMO CVA: 812			
HORAS TOTAIS DO DITADO DE AERONAVEGABILIDADE: 1.256,4				SITUAÇÃO ATUAL DO CVA: Regular			
III - DADOS DO EXECUTANTE DA VA							
NOME DA EMPRESA CERTIFICADA: Rangel Alcimar Rangel							
NÚMERO DO CERTIFICADO (CVA/ANAC/ALTORELAÇÃO): CVA/007/01/2023							
NOME DO EXECUTANTE: Oryson Alves de Oliveira							
CRA ANAC (se aplicável): 700472							
IV - EQUIPAMENTOS DE RADIOCOMUNICAÇÃO - LICENÇA ESTÁÇÃO							
RF DA LICENÇA DE ESTÁÇÃO: 000472/00000000				VALIDADE DA LICENÇA DE ESTÁÇÃO: 31/05/2024			
EQUIPAMENTO	VHF 1	VHF 2	VHF 3	HF 1	HF 2	ELT/PLB	
FABRICANTE	Garmin Inc	Garmin Inc	-	-	-	ACR Inc	
MODELO	GNC 330w	GNC 410w	-	-	-	ELT 347	
FREQUÊNCIA	118,000 MHz	118,000 MHz	-	-	-	406,001 500	
	136,000 MHz	136,000 MHz	-	-	-	121,500 MHz	
ESPAÇAMENTO	25 kHz	25 kHz	-	-	-	-	
POTÊNCIA	15w	25w	-	-	-	1,5w	
	-	-	-	-	-	0,1w	
TRO	CE76, C364, C366	CE76, C364, C366	-	-	-	C1206	
Nº DE CANAIS	768	250	-	-	-	-	
MODULAÇÃO	012000700002	012000700002	-	-	-	000000000000	
V - EQUIPAMENTOS DE RADIONAVEGAÇÃO E ADICIONAIS							
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	TRO	EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	TRO		
ADF	0	-	RÁDIO ALTÍMETRO	0	-		
VOR	2	C366, C366	GPS	2	C146w		
ILS	2	C366, C366	INTERCOM	0	-		
MARKER BEACON	2	C366	FMS	0	-		
CME	0	-	GPWS	0	-		
TRANSPONDER	1	C740	EGPWS	0	-		
PIOTO-AUTOMATICO	1	CE20, C36	WINDSHEAR	0	-		
FLIGHT DIRECTOR	1	CE20	TCAS	1	C115w, C347		
BATIM	2	C115	ELT/PLB	1	C1206		
STORM SCOPE	1	C115w	CVR	0	-		
ADC	0	-	FOR	10	-		
SELCAI	0	-					
VI - DADOS DO(S) MOTOR(ES)							
FABRICANTE: Continental							
P	MODELO	Nº DE SÉRIE	TSH	CSN	TSD	CSQ	TSL
1	TSIO-360-RB10	121-437	1.737,3	-	Novo	-	2,0
2	TSIO-360-RB	121-552	1.737,3	-	Novo	-	0,0
3	N/A	-	-	-	-	-	-
4	N/A	-	-	-	-	-	-

© 1995 Blackwell Science Ltd

NAMES NOME DO CREA		CERTIFICADO DE VERIFICAÇÃO DE AERONAVEGABILIDADE - CVA		MARCA PR-DGX	
LISTA DE VERIFICAÇÃO ANEXOS TÉCNICOS E DOCUMENTAIS				SI	
1	Verificação da validade da licença de exercício da função de piloto				OK
2	Verificação da validade da licença de exercício da função de comandante				N/A
3	Comprovação de teste fisiológico, autônomo (sem a presença de instrutor) e de simulação				OK
4	Comprovação de teste de adaptação, com o uso de simulador e teste de integração de voo				OK
5	Comprovação de verificação de equipamento de voo (simulador, etc.)				OK
6	Atestado de validade da licença de exercício da função de comandante				OK
7	Atestado de validade da licença de exercício da função de comandante				OK
8	Comprovação das Diretrizes de aeronavegabilidade - Atestado				OK
9	Comprovação das Diretrizes de aeronavegabilidade - Atestado				OK
10	Comprovação das Diretrizes de aeronavegabilidade - Atestado				OK
11	Comprovação das Diretrizes de aeronavegabilidade - Características				OK
12	Comprovação das Diretrizes de aeronavegabilidade - Atestado				OK
13	Comprovação das Diretrizes de aeronavegabilidade - Atestado				OK
14	Atestado de validade da licença de exercício da função de comandante				OK
15	Atestado de validade da licença de exercício da função de comandante				OK
16	Atestado de validade da licença de exercício da função de comandante				OK
17	Comprovação das Diretrizes de aeronavegabilidade - Atestado				OK
18	Comprovação das Diretrizes de aeronavegabilidade - Atestado				OK
VERIFICAÇÃO FÍSICA					
1	Verificação de peso e altura do piloto				OK
2	Verificação de peso e altura do comandante				OK
3	Verificação de peso e altura do comandante				OK
4	Verificação de peso e altura do comandante				OK
5	Verificação de peso e altura do comandante				OK
6	Verificação de peso e altura do comandante				OK
7	Verificação de peso e altura do comandante				OK
8	Verificação de peso e altura do comandante				OK
9	Verificação de peso e altura do comandante				OK
10	Verificação de peso e altura do comandante				OK
11	Verificação de peso e altura do comandante				OK
12	Verificação de peso e altura do comandante				OK
13	Verificação de peso e altura do comandante				OK
14	Verificação de peso e altura do comandante				OK
15	Verificação de peso e altura do comandante				OK
16	Verificação de peso e altura do comandante				OK
17	Verificação de peso e altura do comandante				OK
18	Verificação de peso e altura do comandante				OK
19	Verificação de peso e altura do comandante				OK
20	Verificação de peso e altura do comandante				OK
21	Verificação de peso e altura do comandante				OK
22	Verificação de peso e altura do comandante				OK
23	Verificação de peso e altura do comandante				OK
24	Verificação de peso e altura do comandante				OK
25	Verificação de peso e altura do comandante				OK
26	Verificação de peso e altura do comandante				OK
27	Verificação de peso e altura do comandante				OK
28	Verificação de peso e altura do comandante				OK
29	Verificação de peso e altura do comandante				OK
30	Verificação de peso e altura do comandante				OK
31	Verificação de peso e altura do comandante				OK
32	Verificação de peso e altura do comandante				OK
33	Verificação de peso e altura do comandante				OK
34	Verificação de peso e altura do comandante				OK
35	Verificação de peso e altura do comandante				OK
36	Verificação de peso e altura do comandante				OK
37	Verificação de peso e altura do comandante				OK
38	Verificação de peso e altura do comandante				OK
39	Verificação de peso e altura do comandante				OK
40	Verificação de peso e altura do comandante				OK
41	Verificação de peso e altura do comandante				OK
42	Verificação de peso e altura do comandante				OK
43	Verificação de peso e altura do comandante				OK
44	Verificação de peso e altura do comandante				OK
45	Verificação de peso e altura do comandante				OK
46	Verificação de peso e altura do comandante				OK
47	Verificação de peso e altura do comandante				OK
48	Verificação de peso e altura do comandante				OK
49	Verificação de peso e altura do comandante				OK
50	Verificação de peso e altura do comandante				OK
51	Verificação de peso e altura do comandante				OK
52	Verificação de peso e altura do comandante				OK
53	Verificação de peso e altura do comandante				OK
54	Verificação de peso e altura do comandante				OK
55	Verificação de peso e altura do comandante				OK
56	Verificação de peso e altura do comandante				OK
57	Verificação de peso e altura do comandante				OK
58	Verificação de peso e altura do comandante				OK
59	Verificação de peso e altura do comandante				OK
60	Verificação de peso e altura do comandante				OK
61	Verificação de peso e altura do comandante				OK
62	Verificação de peso e altura do comandante				OK
63	Verificação de peso e altura do comandante				OK
64	Verificação de peso e altura do comandante				OK
65	Verificação de peso e altura do comandante				OK
66	Verificação de peso e altura do comandante				OK
67	Verificação de peso e altura do comandante				OK
68	Verificação de peso e altura do comandante				OK
69	Verificação de peso e altura do comandante				OK
70	Verificação de peso e altura do comandante				OK
71	Verificação de peso e altura do comandante				OK
72	Verificação de peso e altura do comandante				OK
73	Verificação de peso e altura do comandante				OK
74	Verificação de peso e altura do comandante				OK
75	Verificação de peso e altura do comandante				OK
76	Verificação de peso e altura do comandante				OK
77	Verificação de peso e altura do comandante				OK
78	Verificação de peso e altura do comandante				OK
79	Verificação de peso e altura do comandante				OK
80	Verificação de peso e altura do comandante				OK
81	Verificação de peso e altura do comandante				OK
82	Verificação de peso e altura do comandante				OK
83	Verificação de peso e altura do comandante				OK
84	Verificação de peso e altura do comandante				OK
85	Verificação de peso e altura do comandante				OK
86	Verificação de peso e altura do comandante				OK
87	Verificação de peso e altura do comandante				OK
88	Verificação de peso e altura do comandante				OK
89	Verificação de peso e altura do comandante				OK
90	Verificação de peso e altura do comandante				OK
91	Verificação de peso e altura do comandante				OK
92	Verificação de peso e altura do comandante				OK
93	Verificação de peso e altura do comandante				OK
94	Verificação de peso e altura do comandante				OK
95	Verificação de peso e altura do comandante				OK
96	Verificação de peso e altura do comandante				OK
97	Verificação de peso e altura do comandante				OK
98	Verificação de peso e altura do comandante				OK
99	Verificação de peso e altura do comandante				OK
100	Verificação de peso e altura do comandante				OK

20	Verificação e controle de 25 pontos de controle e sistema de 25 pontos de controle	OK
PLATAFORMA		
21	Verificação e controle de 25 pontos de controle	OK
22	Verificação e controle de 25 pontos de controle	OK
23	Verificação e controle de 25 pontos de controle	OK
24	Verificação e controle de 25 pontos de controle	OK
25	Verificação e controle de 25 pontos de controle	OK
26	Verificação e controle de 25 pontos de controle	OK
27	Verificação e controle de 25 pontos de controle	OK
28	Verificação e controle de 25 pontos de controle	OK
29	Verificação e controle de 25 pontos de controle	OK
30	Verificação e controle de 25 pontos de controle	OK
31	Verificação e controle de 25 pontos de controle	OK
ACIDENTE		
32	Verificação e controle de 25 pontos de controle	OK
33	Verificação e controle de 25 pontos de controle	OK
34	Verificação e controle de 25 pontos de controle	OK
35	Verificação e controle de 25 pontos de controle	OK
36	Verificação e controle de 25 pontos de controle	OK
37	Verificação e controle de 25 pontos de controle	OK
38	Verificação e controle de 25 pontos de controle	OK
TÓRRE DE POVO		
39	Verificação e controle de 25 pontos de controle	OK
40	Verificação e controle de 25 pontos de controle	OK
41	Verificação e controle de 25 pontos de controle	OK
42	Verificação e controle de 25 pontos de controle	OK
43	Verificação e controle de 25 pontos de controle	OK
44	Verificação e controle de 25 pontos de controle	OK
45	Verificação e controle de 25 pontos de controle	OK
46	Verificação e controle de 25 pontos de controle	OK
47	Verificação e controle de 25 pontos de controle	OK
48	Verificação e controle de 25 pontos de controle	OK
ASAS E SEÇÃO CENTRAL		
49	Verificação e controle de 25 pontos de controle	OK
50	Verificação e controle de 25 pontos de controle	OK
51	Verificação e controle de 25 pontos de controle	OK
EMERGÊNCIA		
52	Verificação e controle de 25 pontos de controle	OK
53	Verificação e controle de 25 pontos de controle	OK
54	Verificação e controle de 25 pontos de controle	OK
MÉDICA		
55	Verificação e controle de 25 pontos de controle	OK
56	Verificação e controle de 25 pontos de controle	OK
57	Verificação e controle de 25 pontos de controle	OK
58	Verificação e controle de 25 pontos de controle	OK
RADIO COMUNICAÇÃO		
59	Verificação e controle de 25 pontos de controle	OK
60	Verificação e controle de 25 pontos de controle	OK
61	Verificação e controle de 25 pontos de controle	OK
62	Verificação e controle de 25 pontos de controle	OK
CHEFE OPERACIONAL DA AERONAVE		
63	Verificação e controle de 25 pontos de controle	OK
64	Verificação e controle de 25 pontos de controle	OK
65	Verificação e controle de 25 pontos de controle	OK
66	Verificação e controle de 25 pontos de controle	OK
67	Verificação e controle de 25 pontos de controle	OK

24	Verificar a validade da documentação técnica e física do projeto.	20%
25	Verificar se as descrições dos equipamentos e materiais utilizados no projeto estão de acordo com as especificações técnicas e com os dados de fabricação.	20%
26	Verificar a validade da documentação técnica e física do projeto.	20%
III - LISTA DE NÃO CONFORMIDADES ENCONTRADAS (em caso de CVA não aeronavegável)		
N/A		
IV - INFORMAÇÕES ADICIONAIS		
N/A		
V - DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE		
Declaro, para fins de responsabilidade, que sou o responsável técnico e profissional identificado no projeto e que sou responsável por todas as informações técnicas e de segurança de aeronavegabilidade e documentação, conforme com os resultados emitidos no RAC 92 e RAC 93, e que sou responsável por todas as informações técnicas e de segurança de aeronavegabilidade, registradas neste CVA e no nome do projeto: 241N21122 emitida por este engenheiro/NOME (assinado autógrafo de Credenciado). O CVA foi elaborado e documentado de acordo com a norma de normas e procedimentos existentes nos arquivos desta empresa, ANAC/Regime das Responsabilidades Fiscal autorizada do credenciado, juntamente com os dados das empresas envolvidas, informados nos documentos de projeto, Metro e todas as demais informações necessárias.		
CVA AERONAVEGÁVEL (X)		CVA NÃO AERONAVEGÁVEL ()
A aeronave atende-se em perfeita condição de aeronavegabilidade na presente data, estando liberada para voar.		A aeronave não atende-se em perfeita condição de aeronavegabilidade na presente data, estando liberada para voar.
Assinatura do Responsável pelo CVA: Glauber Alves de Oliveira		
Cód. ANAC/CREA/RET/Credenciamento: 790418		
Local e Data: Araruama, 24 de Novembro de 2022		
Assinatura: 		



4.2. AVALIAÇÃO DO BEM

4.2.1. Estudo da Documentação Disponível

Conforme registro nas cadernetas da aeronave, após o voo de experimental realizado em 24/09/2013, com a duração de 1h:10 hrs, a aeronave foi enviada para manutenção para nacionalização.

Na aeronave foram encontradas as documentações originais, relatórios de manutenção, Certificados de Aeronavegabilidade, cadernetas dos componentes, incluindo as anteriores a nacionalização, boletins do fabricante e relatório de upgrade dos instrumentos.

4.2.2. Vistoria do Bem a Ser Avaliado

Na visita de vistoria, elementos relevantes na avaliação foram verificados, além das condições de conservação, documentação e condições de armazenagem.

4.2.3. Coleta de Dados no Local da Perícia

A coleta de dados foi feita através de registro fotográfico.

Durante a perícia, foram verificadas as seguintes condições:

- Registro das informações nos documentos;
- Presença e disponibilidade dos documentos;
- Cumprimento dos prazos de manutenção;
- Conformidade da documentação junto aos órgãos de fiscalização (ANAC);
- Registro de ocorrências e anormalidades;
- Registros de acidentes e incidentes;
- Quantidade de horas disponíveis;
- Condição de operacional de equipamentos;
- Histórico das atualizações regulatórias realizadas;
- Estado de conservação;
- Local da hangaragem;

4.2.4. Levantamento de Dados de Mercado

Para o levantamento de dados de mercado são levados em consideração os seguintes fatores que influenciam na avaliação e no valor final:

- Quantidade de horas de uso;
- Estado de conservação;
- Equivalência ao modelo avaliado;
- Equipamentos e acessórios opcionais;
- Modernização de equipamentos;

4.2.5. Avaliação da Situação Mercadológica

O Piper Seneca é uma aeronave bimotor executiva a pistão de pequeno porte, com capacidade para transportar com razoável conforto um piloto e cinco passageiros em viagens intermunicipais e interestaduais, projetada e produzida em larga escala nos Estados Unidos a partir da década de 1970 pela então Piper Aircraft (atualmente New Piper Aircraft), cujos aprimoramentos sucessivos resultaram na versão atualizada Seneca V Turbo.

O Piper Seneca (conhecido também como Piper PA-34) foi desenvolvido como um derivado bimotor do monomotor Piper Cherokee Six, conhecido atualmente como Piper 6X. O protótipo foi um Cherokee Six que teve seus motores montados na asa

Foram produzidas as seguintes versões de atualização:

- | | | |
|-------------------------------|------------|-----------------------------------|
| • PIPER PA-34-200 SENECA I | PA-34-200 | - Produzido de 1972 a 1974 |
| • PIPER PA-34-200T SENECA II | PA-34-200T | - Produzido de 1972 a 1980 |
| • PIPER PA-34-220T SENECA III | PA-34-220T | - Produzido de 1981 a 1993 |
| • PIPER PA-34-220 T SENECA IV | PA-34-220T | - Produzido de 1994 a 1997 |
| • PIPER PA-34-220 T SENECA V | PA-34-220T | - Produzido de 1998 até o momento |

Foram produzidas mais de 5.000 unidades desse modelo, incluindo as versões licenciadas para a Embraer, sendo a aeronave bimotor leve a pistão mais vendida do mundo.

Para uma avaliação da aeronave dentro dos valores de mercado as seguintes premissas foram seguidas:

A avaliação utilizou valores em R\$ - REAIS, a moeda nacional.

Foi feito um levantamento de valor unitário do bem, mediante pesquisa de mercado em condições semelhantes ao modelo, ano de fabricação e demais aspectos que influem diretamente em seu valor de mercado

A pesquisa foi realizada no mês de **maio/2023** e foram encontrados os seguintes elementos de comparação nas seguintes cotações:

[illegible]

4.2.6.2.2. Cotação 2



4.2.6.2.3. Cotação 3

PIPER SENeca V 1000



1 de 1

Adicionar imagens futuras

Modelo: 4100A (1999-2000)

R\$ 3.290.000,00 - SENeca V 1000

Taxa de juros 10% anual e 0,03% sobre o valor de 10% anual

DETALHES DA AERONAVE

☐ Categoria: Biplano (1999-2000)
 ☐ Fabricante: PIPER AERONAUTICS
 ☐ Ano de fabricação: 1999
 ☐ Quantidade: 1000

☐ Motor: Motor de 4 cilindros 1000
 ☐ Motor: Motor de 4 cilindros 1000
 ☐ Motor: Motor de 4 cilindros 1000

☐ Transmissão: 1000
 ☐ Transmissão: 1000

ADICIONAIS:

☐ 1000
 ☐ 1000

4.2.6.2.4. Cotação 4

1998 Seneca V

Aerobus e Seneca V



Seneca V

Ano: 1998

Horas Totais: 4.100
 Kit de Velocidade instalado.
 Interior: 2021 - Nota 10
 Pintura Externa: 2021 - Nota 10
 Pneu e Câmaras: 50 horas de uso.

CONDIÇÕES GERAIS
 Avião sempre mantido sempre higienizado; - Avião sempre mantido sempre encoberto; -
 Manutenção sempre em oficinas de renome; - Todas as peças em funcionamento; -
 Nenhum histórico ou sinais de acidente/incidente.

MOTORES
 CONTINENTAL 220 T300
 Horas Totais: 4.100 Horas Disponíveis: 1.300,00 Último Overhaul: 2018

COMPONENTES DO MOTOR MAGNETOS: 1800 Horas Disponíveis
 ALTERNADORES: 0 Horas Após Retido de 500 hs
 VELAS: 24 Vela de 0 Horas
 DEMAIS COMPONENTES: Tudo com mais de 500 hs

PANEL
 GNS 430 W; - AP KFC 150 Conjugado ao GNS e HSI; - 2 HSI; - 2 Horizontes a Vácuo
 (bombas com marca de 200 horas); - QZ ADF; - Caixa de Áudio para 08 ocupantes

R\$ 2.550.000,00

Favoritos | Comparar

4.2.6.2.5. Cotação 5

[illegible]

4.2.7.1. Especificação das Avaliações Quanto À Fundamentação

A especificação de uma avaliação está relacionada tanto com o empenho do engenheiro de avaliações, como com o mercado e as informações que possam ser dele extraídas. O estabelecimento inicial pelo contratante do grau de fundamentação desejado tem por objetivo a determinação do empenho no trabalho avaliatório, mas não representa garantia de alcance de graus elevados de fundamentação.

Quanto ao grau de precisão, este depende exclusivamente das características do mercado e da amostra coletada e, por isso, não é passível de fixação a priori. (NBR 14653 - subseção 9.1)

A seguir serão reproduzidas as tabelas da NBR necessárias a fundamentação do Laudo Pericial.

Tabela 2 — Graus de fundamentação para laudos de avaliação de máquinas, equipamentos ou instalações isolados

Item	Descrição	Graus		
		III	II	I
1	Vistoria	Caracterização completa e identificação fotográfica do bem, incluindo seus componentes, acessórios, painéis e acionamentos	Caracterização sintética do bem e seus principais complementos, com fotografias	Caracterização sintética do bem, com fotografia
2	Funcionamento	O funcionamento foi observado pelo engenheiro de avaliações e as condições de produção, eficiência e manutenção estão relatadas no laudo	O funcionamento foi observado pelo engenheiro de avaliações	Não foi possível observar o funcionamento
3	Fontes de informação e dados de mercado	Para custo de reedição: cotação direta do bem novo no fabricante, para a mesma especificação ou pelo menos três cotações de bens novos similares Para valor de mercado: no mínimo três dados de mercado de bens similares no estado do avaliando As informações e condições de fornecimento devem estar documentadas no laudo	Para custo de reedição: cotação direta do bem novo no fabricante, para a mesma especificação ou pelo menos duas cotações de bens novos similares Para valor de mercado: dois dados de mercado de bens similares no estado do avaliando As informações e condições de fornecimento devem estar relatadas no laudo	Para custo de reedição: uma cotação direta para bem novo similar Para valor de mercado: um dado de mercado de bem similar no estado do avaliando Citada a fonte de informação

4	Depreciação	Implícita no valor de mercado do bem	Calculada por metodologia consagrada	Arbitrada
---	-------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-----------

Tabela 3 — Enquadramento dos laudos segundo seu grau de fundamentação (avaliação de máquinas, equipamentos ou instalações isolados)

Graus	III	II	I
Pontos mínimos	10	6	4
Restrições	Todos os itens no mínimo no grau II	Itens 2 e 4 no mínimo no grau II e os demais no mínimo no grau I	Todos os itens no mínimo no grau I

Tabela 4 — Grau de fundamentação no caso de utilização do tratamento por fatores

Item	Descrição	Graus		
		III	II	I
1	Caracterização do bem avaliado	Completa quanto a todas as variáveis analisadas	Completa quanto aos fatores utilizados no tratamento	Adoção de situação de paradigma
2	Coleta de dados de mercado	Características conferidas pelo autor do laudo	Características conferidas por profissional credenciado pelo autor do laudo	Podem ser utilizadas características fornecidas por terceiros
3	Quantidade mínima de dados de mercado efetivamente utilizados	12	6	3
4	Identificação dos dados de mercado	Apresentação de informações relativas a todas as características dos dados analisadas, com foto	Apresentação de informações relativas a todas as características dos dados analisadas	Apresentação de informações relativas a todas as características dos dados correspondentes aos fatores utilizados
5	Extrapolação conforme B.5.2	Não admitida	Admitida apenas para uma variável	Admitida
6	Intervalo admissível para cada fator e para o conjunto de fatores	0,90 a 1,10	0,80 a 1,20	0,50 a 1,50

NOTA: Observar subseção 9.1.

Graus	III	II	I
Pontos mínimos	15	9	6
Itens obrigatórios no grau correspondente	demais no mínimo no grau II	Item 3, 5 e 6 no mínimo no grau II	todos, no mínimo no grau I
NOTA: Observar subseção 9.1.			

Descrição	Grau		
	III	II	I
Amplitude do intervalo de confiança de 80% em torno do valor central da estimativa	$\leq 30\%$	30%-50%	$>50\%$
NOTA: Observar subseção 9.1.			

4.2.7.2.1. Graus de Fundamentação para Laudos de Avaliação de Máquinas, Equipamentos ou Instalações Isolados

9.6.1 Na tabela 2, identificam-se três graus (III, II e I) e 4 itens (do 1 ao 4).

9.6.3 O enquadramento global do laudo deve considerar a soma de pontos obtidos para o conjunto de itens, atendendo à tabela 3.

38

4.2.7.2.2. Grau de fundamentação no caso de utilização do tratamento por fatores

Conforme subitens 9.2.3.2 da NBR 14653-2, descritos a seguir, temos:

9.2.3.2 Para fins de enquadramento global do laudo em graus de fundamentação, devem ser considerados os seguintes critérios:

- a) na tabela 4, identificam-se três campos (graus III, II e I) e seis itens;
- b) o atendimento a cada exigência do grau I terá um ponto; do grau II, dois pontos; e do grau III, três pontos;
- c) o enquadramento global do laudo deve considerar a soma de pontos obtidos para o conjunto de itens, atendendo à tabela 5.

Item	Descrição	Grau	Pontuação	Evidência
1	Caracterização do bem avaliado	III	3	Todas as variáveis analisadas.
2	Coleta de dados de mercado	III	3	Autor do Laudo executou a perícia.
3	Quantidade mínima de dados de mercado efetivamente utilizados	II	2	Levantado 6 cotações.
4	Identificação dos dados de mercado	III	3	Relatório Fotográfico
5	Extrapolação conforme B.5.2	III	3	Não executada extrapolção
6	Intervalo admissível para cada fator e para o conjunto de fatores	III	3	Utilizado o intervalo de 0,90 a 1,10..
Total de Pontos			17	

4.2.8. Identificação do Valor de Mercado

O Seneca V ainda é fabricado nos Estados Unidos pela New Piper Aircraft que o oferece bem equipado por cerca de US\$ 1,2 milhão (novo), o equivalente na cotação da data da avaliação a aproximadamente R\$ 6,0 milhões.

Deve ser considerado também que a aeronave avaliada possui baixa quantidade de horas de voo (1.852,8 hrs).



A aeronave se encontra com o CVA (Certificado de Verificação de Aeronavegabilidade) emitido em 24/11/2022, tendo o IAM com validade até 24/11/2023.

4.2.9. Emissão do Laudo de Avaliação.

4.2.9.1. *Fatores de Apreciação e Depreciação*

Foram utilizados os seguintes fatores:

4.2.9.1.1. Oferta

Considerando o fato de uma aeronave ser um bem muito exclusivo e com pouca oferta no mercado, buscou-se levantar outros bens no mercado com a máxima semelhança com o bem avaliado, sendo modelo, ano de fabricação e condições de uso considerando que no livre mercado pode-se obter descontos de até 10%. Foi considerado para o bem avaliado um fator de 0,90 em relação ao mercado.

4.2.9.1.2. Manutenção e Regularidade

Na pesquisa as ofertas se encontravam com a aeronavegabilidade em dia junto aos órgãos reguladores. Foi considerado para o bem avaliado um fator de 1,00 em relação ao mercado.

4.2.9.1.3. Nacionalidade

Durante a pesquisa foram encontradas ofertas no mercado interno. A relativa facilidade de encontrar oferta no mercado interno foi considerado como fator de apreciação. Foi considerado para o bem avaliado um fator de 1,03 em relação ao mercado.

4.2.9.2. Método Comparativo Direto de Custo

Cotação	Valor	Oferta	Manutenção e Regularidade	Nacionalidade	Valor Corrigido
1	R\$ 2.600.000,00	0,90	1,00	1,03	R\$ 2.410.200,00
2	R\$ 2.600.000,00	0,90	1,00	1,03	R\$ 2.410.200,00
3	R\$ 3.200.000,00	0,90	1,00	1,03	R\$ 2.966.400,00
4	R\$ 2.550.000,00	0,90	1,00	1,03	R\$ 2.363.850,00
5	R\$ 3.000.000,00	0,90	1,00	1,03	R\$ 2.781.000,00
6	R\$ 2.600.000,00	0,90	1,00	1,03	R\$ 2.410.200,00
Somatória					R\$ 15.341.850,00
Valor Médio					R\$ 2.556.975,00
Limite Superior 30%					R\$ 3.324.067,50
Limite Inferior 30%					R\$ 1.789.882,50
Valor Médio Corrigido					R\$ 2.556.975,00

Avaliando esse Laudo utilizando critérios de *Graus de Fundamentação para Laudos de Avaliação de Máquinas, Equipamentos ou Instalações Isolados* a pontuação atingiu 11 pontos, o que permite enquadrá-lo como grau de Fundamentação III, conforme tabela 3 (Grau III mínimo de 10 pontos).

Avaliando esse Laudo utilizando critérios *Grau de Fundamentação no Caso de Utilização do Tratamento por Fatores* a pontuação atingiu 17 pontos, o que permite enquadrá-lo como grau de Fundamentação III, conforme tabela 5 (Grau III mínimo de 15 pontos).

Podemos afirmar que o Laudo atingiu o grau de fundamentação III, independentemente do critério de grau de fundamentação escolhido.

Quanto à precisão, pode-se enquadrar este Laudo como sendo de Grau II de Precisão, uma vez que nenhuma das variáveis, fatores e valores utilizados para a homogeneização dos elementos comparativos ultrapassaram o limite inferior de 30 % em relação à média, ficando entre R\$ 1.789.882,50 e R\$ 3.324.067,50.

5. ANEXOS

- ANEXO I - Lista de Presença
- ANEXO II - Service Information Letter
- ANEXO III - Relatório Fotográfico RL.752.710.22.00-MTE-055
- ANEXO IV - Relatório Fotográfico RL.752.710.22.00-MTE-056

Referências Bibliográficas

NBR 14653-1 - Avaliação de Bens - Parte 1 - Procedimentos Gerais

ABNT NBR 14653-5 - Avaliação de Bens - Máquinas, Equipamentos, Instalações e Bens Industriais em Geral.



6. CONCLUSÃO

Conforme os dados tratados, conclui-se que o valor teórico de mercado da aeronave em questão é de **R\$ 2.556.975,00** (dois milhões, quinhentos e cinquenta e seis mil, novecentos e setenta e cinco reais), com grau de fundamentação III, de acordo com os critérios da ABNT NBR 14653-5 - Avaliação de Bens - Máquinas, Equipamentos, Instalações e Bens Industriais em Geral.

O valor foi obtido aplicando-se os fatores estabelecidos na tabela do Método Comparativo Direto de Custo.

Considerando o valor da aeronave nova e a aeronave em questão do ano de fabricação 1998, esta equivale a **42%** do valor de uma aeronave nova, valor coerente comparativamente e também coerente com os valores de mercado.

7. TERMO DE ENCERRAMENTO

Na expectativa de ter cumprido com justeza a honrosa tarefa determinada por Vossa Excelência, o Perito conclui este laudo composto de 216 páginas, permanecendo a disposição do juízo para futuras participações.

Termos em que pede a juntada e deferimento,

São João da Boa Vista, 26 de Maio de 2023


Engº Alcimar Rangel

CREA 060.164.619-5

ANEXO II

Service Information Letter

CONTINENTAL MOTORS® AIRCRAFT ENGINE
SERVICE INFORMATION LETTER

Contains Useful Information Pertaining To Your Aircraft Engine

CATEGORY 5
SIL98-9C

 Supersedes SIL98-9B
 Technical Portion
FAA APPROVED
SUBJECT: Time Between Overhaul Periods
REASON FOR REVISION: Incorporate new type certified engine specifications and revise TBO limits
PURPOSE: Provides time limits between major overhauls**COMPLIANCE:** See contents**MODELS****AFFECTED:** ALL**General Information**

Continental Motors Inc.(CMI) provides operational limitations and instructions for your engine along with the requirements for continued airworthiness as specified in the engine Operators, Maintenance, and Overhaul Manuals and Service Bulletins. The Time Between Engine Overhaul (TBO) provided in this document applies only to engines that have been operated and maintained in accordance with these instructions. Engine mounted components and accessories require overhaul at the same hourly and calendar intervals as the engine, unless otherwise specified by the component or accessory manufacturer.

An engine's published TBO DOES NOT mean that every engine will operate the number of hours or years listed without requiring component replacements and/or unscheduled maintenance events. Noncompliance with CMI instructions for continued airworthiness, operational and/or environmental factors may necessitate repair or replacement of the engine, engine components and accessories earlier than the published TBO.

TBO periods were established on most CMI engines beginning in the 1960s. Since that time, CMI has made significant engineering improvements to virtually all major engine components. CMI has refined manufacturing processes and implemented computer numerical controlled (CNC) machining tools enabling CMI factory engines to meet higher standards than possible when CMI engines were originally granted FAA Type Certificates. These improvements have enabled CMI to increase TBO limits for many of our new and rebuilt engines.

CMI recommends the following factors be used, along with the engine's published TBO, to determine the engine's continued airworthiness:

1. Whether the engine has been operated regularly or has been in storage, as gaskets, seals and synthetic and natural rubber goods deteriorate over time. Environmental corrosion can occur internally and externally on the engine. This naturally occurring process can affect continued airworthiness of the engine and engine mounted components and accessories. Replace or overhaul the engine no later than twelve (12) years from date placed in service, or on accumulation of the operating hours listed in Table 1 for the engine model.

ISSUED	REVISED		PAGE NO	REVISION
1988/11/17	2013/07/17		1 of 3 SIL98-9	C

© 2013 Continental Motors Inc. All rights reserved.

2. For engines used in aerial spraying, TBO is 1200 hours or twelve (12) years whichever occurs first.
3. Engines used in parachute jumping, glider towing, banner towing, blimp propulsion, or other unusually stressful applications may require more frequent overhauls than listed.
4. The quality of parts, accessories and workmanship utilized during routine maintenance, engine top overhaul and major overhaul has a direct effect on the service life of the engine. Also, the maintenance and condition of engine-related components - including, but not limited to, propeller, propeller governor, vacuum pump, gear driven alternator, mount, baffles, instrumentation, and controls has a direct effect on engine durability. The TBO periods listed are predicated on the engine having been maintained according to the Instructions for Continued Airworthiness, accepted by the FAA, specified in the engine Maintenance Manual, Overhaul Manual, and Service Bulletins and operated within the limitations published in CMI Engine Operators Manual and the aircraft manufacturer's Aircraft Flight Manual / Pilot's Operating Handbook (AFM / POH).
5. CMI does not provide a TBO for engines that:
 - Have been assembled with parts not supplied by CMI
 - Have been assembled with parts that do not conform to the original FAA approved type design for the engine
 - Have been modified from the original type certificate configuration
 - Have been overhauled or repaired in a manner that is inconsistent with the specifications, limits, and instructions provided in the CMI Instructions for Continued Airworthiness and FAA Airworthiness Directives
6. The "Hobbs Meter" is commonly used by the aviation industry as an acceptable device to record time elapsed while electrical power is applied to the device. The conditions under which the Hobbs Meter records operation vary widely within the aviation industry. Continental Motors does not specify a method to record engine operating hours, rather CMI defers to the end application installer.

NOTE: The TBO periods specified in this document are only estimates and do not reflect warranty periods. For engine warranty coverage, refer to the official Continental Motors Aircraft Engine Warranty received with the engine.

ISSUED	REVISED	 P.O. Box 90 Mobile, AL 36686-0090	PAGE NO	REVISION
1998/11/17	2013/07/17		SIL98-8	C

TABLE 1. Engine Time Between Overhaul

Engine Model	SEE NOTE	HOURS		YEARS
		ENGINE SN BEFORE 100000	ENGINE SN 100000 AND LATER	
A65, A75 and C75, C85, C90 Series	1	1800	N/A	12
C-200-A, B	1,2	1800	2000	12
C-200-D	1	2000	2000	12
IO-240-A, B	1,2	2000	2200	12
IOF-240-E	1,2	2000	2200	12
IO-340-A	1	1800	N/A	12
CT25, C145 Series and C-300-A, B, C, D	1	1800	N/A	12
GO-300-A, C, D, E	1	1200	N/A	12
IO-360-A, AB, B, C, D, G, H, J, K	1	1500	1500	12
IO-360-CB, DB, GB, HB, JB	1,2	1500	1700	12
IO-360-EB, KB	1,2	2000	2200	12
TSIO-360-A, AB, B, C, D, E, F, H	1	1400	1400	12
LT8IO-360-E	1	1400	1400	12
TSIO-360-CB, DB, HB, JB	1,2	1400	1600	12
LT8IO-360-EB, FB, GB, KB, LB, MB, RB, SB	1,2	1800	2000	12
E185, E185, E225 Series	1	1500	N/A	12
C-470-A, B, E, G, H, F	1	1500	N/A	12
C-470-J, K, L, M, R, S, U	1,2	1500	1700	12
C-470-U	1,2,3	2000	2200	12
IO-470-C, D, E, F, G, H, J, K, L, M, N, P, R, S, U, V, VO	1,2	1500	1700	12
TSIO-475-B, C, D	1	1400	N/A	12
IO-520-B, BA, C, M	1	1700	1700	12
IO-520-A, BB, CB, D, E, F, J, K, L, MB	1,2	1700	1800	12
LIO-520-F	1,2	2000	2200	12
GTSIO-520-C, D, F, H, K	1	1200	N/A	12
GTSIO-520-C, D, H	1,2	1600	N/A	12
GTSIO-520-L, M, N	1	1600	1600	12
TSIO-525-B, D, E, J, K, L, N, HB	1	1400	1400	12
TSIO-520-BE, C, DE, EB, G, H, JB, KB, LB, M, P, R, T	1,2	1400	1600	12
TSIO-520-HB	1,2	1600	1800	12
TSIO-525-M, P, R	1,2,3	1600	1800	12
TSIO-525-AF, CE, UB, VB, WB	1,2	1600	1800	12

ISSUED	REVISED	 P.O. Box 99 Mobile, AL 36688-0099	PAGE NO.	REVISION
1998/11/17	2013/07/17		3 of 4 SIL98-8	0

TABLE 1. Engine Time Between Overhaul

Engine Model	SEE NOTE	HOURS		YEARS
		ENGINE RUN BEFORE WORK	ENGINE RUN 100000 AND AFTER	
UT500-529-AE	1.3	2000	2200	12
TR10-529-BE	1.3	2000	2200	12
IO-550-A, B, C, D, E, F, L	1.3	1700	1900	12
IO-550-G, H, P, R	1.3	2000	2200	12
IOF-550-N	1.3	2000	2200	12
TS10-550-B, E	1.3	1800	1800	12
TS10-550-C, G, K, N	1.3	2000	2200	12
TS10F-550-D, J, K	1.3	2000	2200	12
TS10L-550-A, B, C	1	2000	2000	12
6-285 Series	1	1200	N/A	12

1. If an engine consistently accumulates 40 or more hours per month since being placed in service, add 200 hours to recommended TBO.
2. Engines with Serial Number 100830 or higher, add 200 hours to TBO as noted in table above.
3. Applies to: new and rebuilt O-470 Model Specifications 11, 12, 13, 14, 17, 18, and subsequent numbers. O-470-U engines, other than those listed above, may be made eligible for the 2000 hours TBO with the installation of new P/N 848267A2, or superseding part number, exhaust filter P/N 848277, or superseding part number, oil pump with integral oil filter adapter P/N 843770, or superseding part number, oil pump gasket P/N 843740, or superseding part number, oil filter P/N 840023, or superseding part number and two each P/N 402129P003 studs. Piston pin P/N 538467 must be replaced with a new pin of the same P/N. Crankshaft counterweight pin and plate configuration must conform to the current illustrated parts catalog. A log book entry is required. Update engine data plate with the correct engine model and specification number as follows: O-470U(1) converts to O-470-U(13); O-470-U(2) converts to O-470-U(14); O-470-U(3) converts to O-470-U(17); O-470-U(4) converts to O-470-U(18); O-470-U(5) converts to O-470-U(17); O-470-U(6) converts to O-470-U(19).
4. Applies to GT510-520-C, D, H engine models listed adding cylinder part number 853463, or superseding cylinder production released APRIL 1993 verify part number on cylinder flange. Also, all parts must be replaced as directed by the applicable current service bulletins, illustrated parts catalogs, and overhaul manuals. A log book entry is required.
5. Applies to new and rebuilt TS10-520-M, P, and R model engines with subsequent specification numbers. TS10-520-M, P, and R engines except those listed above may be eligible for a 1800 hour TBO increase by installing new cylinder and valve assemblies P/N 84857A1, or superseding part number, pistons P/N 848544, or superseding part number, ring sets P/N 848227, or superseding part number, exhaust valve filter P/N 840277, or superseding part number, throttle body P/N 848185A4, or superseding part number, Oil P/N 846667, or superseding part number, R.H. magnets P/N 846958, or superseding part number, L.H. magnets P/N 836865, or superseding part number, Harness, or EQ6583 prewired magnets and harness kit, oil pump assembly P/N 843717-1, or superseding part number, P/N 843740, or superseding part number, oil pump gasket, and oil filter with integral filter adapter P/N 848833 or superseding part number. To install a new oil pump, remove one each P/N 402160 and P/N 402157 stud. Fasten stud P/N 401852 with stud P/N 402129P002 and install spacer P/N 848582-1, 35 and P/N 848583-2, 00 on existing studs after oil pump is installed. A log book entry is required. Update engine data plate with the correct engine model and specification number as follows: TS10-520-M(1) converts to TS10-520-M(8); TS10-520-M(2) converts to TS10-520-M(7); TS10-520-M(3) converts to TS10-520-M(7); TS10-520-P(1) converts to TS10-520-P(5); TS10-520-P(2) converts to TS10-520-P(6); TS10-520-P(3) converts to TS10-520-P(6); TS10-520-R(1) converts to TS10-520-R(9); TS10-520-R(2) converts to TS10-520-R(10); TS10-520-R(3) converts to TS10-520-R(10); TS10-520-R(4) converts to TS10-520-R(10); TS10-520-R(5) converts to TS10-520-R(10); TS10-520-R(6) converts to TS10-520-R(11).

ISSUED	REVISED	 P.O. Box 80 Mobile, AL 36688-0080	PAGE NO	REVISION
1998/11/17	2013/07/17		3 OF 4 SIL98-3	C

ANEXO III
Relatório Fotográfico Aeronave

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-055
		Data: 26/05/23
		Folha: 1 / 14
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTOS AERONAVE

FOTO 01



FOTO 02



Emitente: Eng° Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Eng° Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-055
		Data: 26/05/23
		Folha: 2 / 14
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 03



FOTO 04



Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ALCIMAR DOS SANTOS RANGEL, sob o número WSVZ3700344147. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 992117093.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-055
		Data: 26/05/23
		Folha: 3 / 14
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 05



FOTO 06



Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ALCIMAR RANGEL, em 26/05/2023 às 17:19, sob o número WSVZ3700344147. Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código B9211093.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-055
		Data: 26/05/23
		Folha: 4 / 14
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 07



FOTO 08



FOTO 09



FOTO 10



Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ALCIMAR DOS SANTOS RANGEL, Titular de Assinatura Digital, protocolado em 31/05/2023 às 17:19, sob o número WSVZ3700344147. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 992117093.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-055
		Data: 26/05/23
		Folha: 5 / 14
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 11



FOTO 12



FOTO 13



FOTO 14



Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-055
		Data: 26/05/23
		Folha: 6 / 14
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 15



FOTO 16



FOTO 17



FOTO 18



Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ALCIMAR RANGEL, Titular de Assinatura Digital, protocolado em 31/05/2023 às 17:19, sob o número WSVZ3700344147. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 992117093.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-055
		Data: 26/05/23
		Folha: 7 / 14
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 19



FOTO 20



FOTO 21



FOTO 22



Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ALCIMAR DOS SANTOS RANGEL, sob o número WSVZ3700344147. Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 96217093.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-055
		Data: 26/05/23
		Folha: 8 / 14
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 23



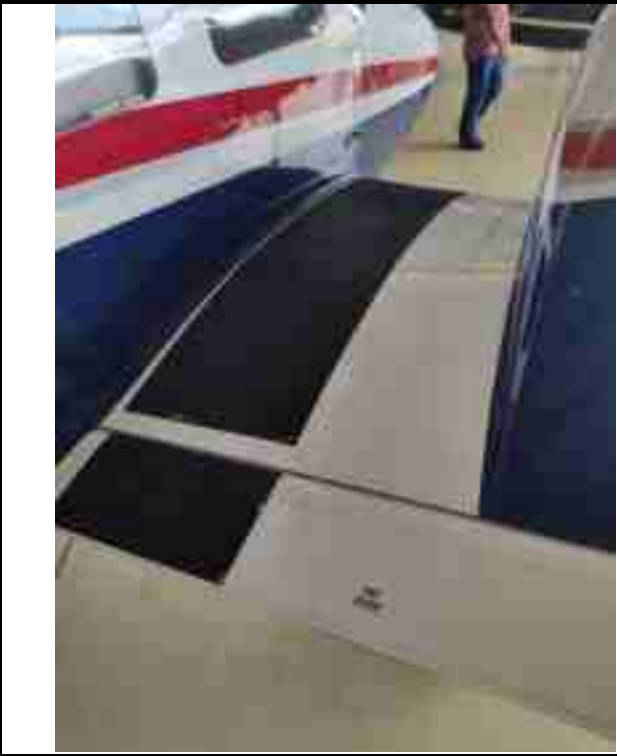
FOTO 24



FOTO 25



FOTO 26



Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ALCIMAR DOS SANTOS RANGEL, sob o número WSVZ3700344147. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 992117093.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-055
		Data: 26/05/23
		Folha: 9 / 14
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 27



FOTO 28



FOTO 29



FOTO 30



Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ALCIMAR DOS SANTOS RANGEL, sob o número WSVZ3700344147. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 992117093.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-055
		Data: 26/05/23
		Folha: 10 / 14
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 31



FOTO 32



FOTO 33



FOTO 34



Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-055
		Data: 26/05/23
		Folha: 11 / 14
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 35

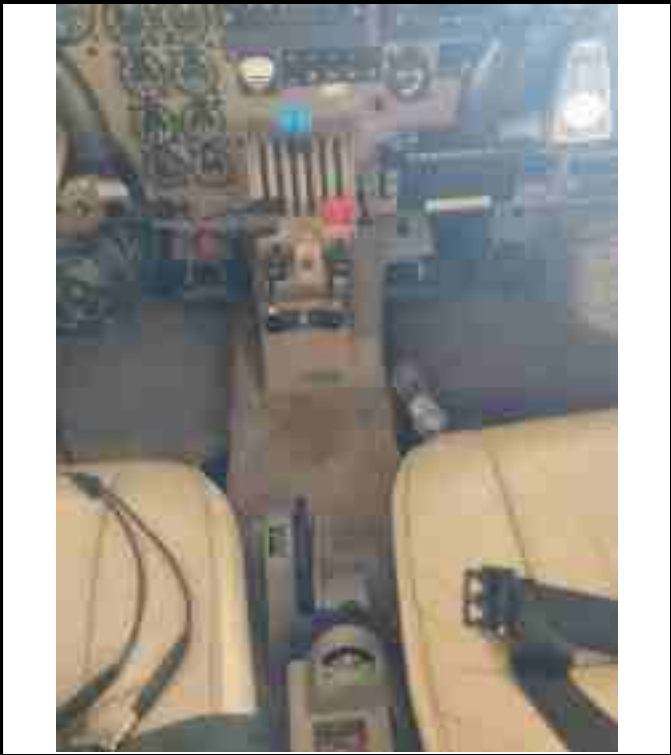


FOTO 36



FOTO 37



FOTO 38



Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por **ALCIMAR RANGEL**, em 26/05/2023 às 17:19, sob o número WSVZ3700344147. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 992117093.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-055
		Data: 26/05/23
		Folha: 12 / 14
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 39



FOTO 40



Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ALCIMAR RANGEL, em 26/05/2023 às 17:19, sob o número WSJ23700344147. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 992117093.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-055
		Data: 26/05/23
		Folha: 13 / 14
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 41



FOTO 42



Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ALCIMAR RANGEL, em 26/05/2023 às 17:19, sob o número WSVZ3700344147. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 992117093.

ANEXO IV

Relatório Fotográfico Documentos

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 1 / 153
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTOS DOCUMENTOS

FOTO 01

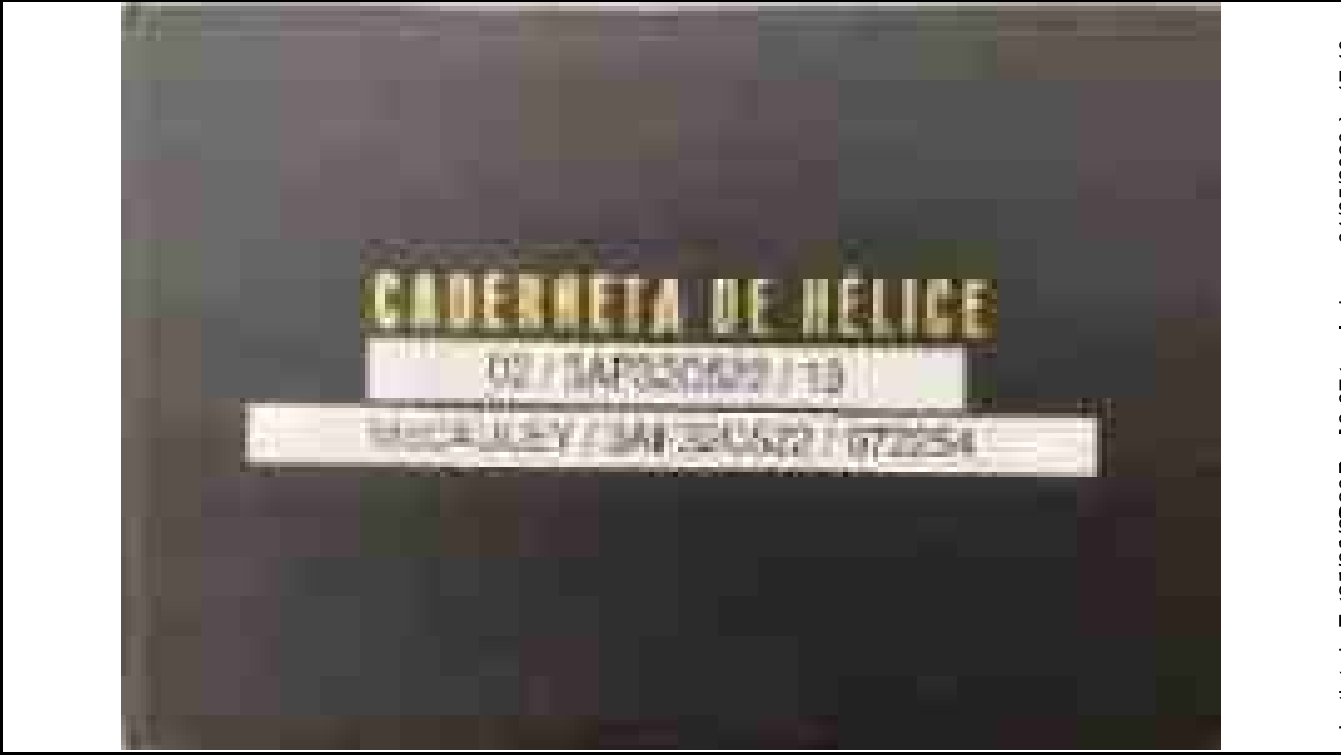
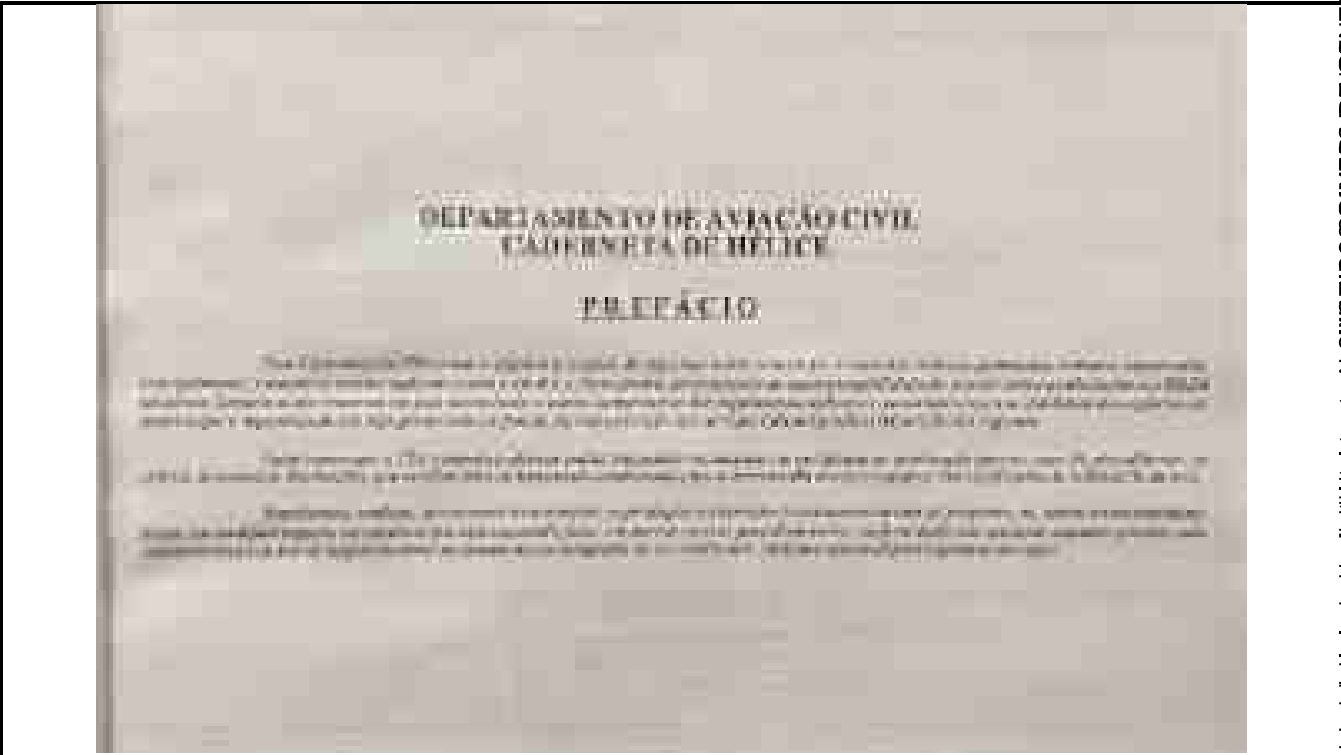


FOTO 02



Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por **ALCIMAR RANGEL**, liberado em 26/05/2023 às 17:19, sob o número **WSJ23700344147**. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo **1001339-53.2022.8.26.0568** e código **9921109B**.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 2 / 153
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568

FOTO 03

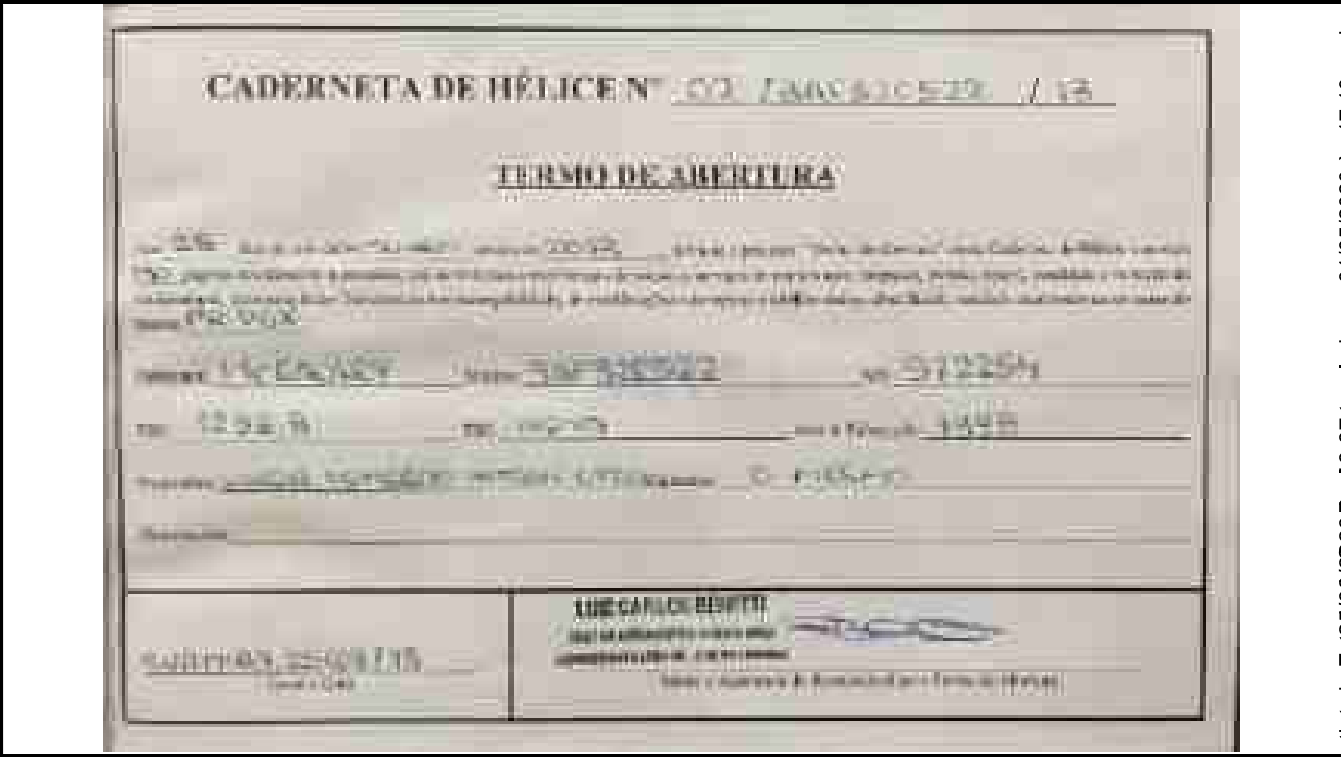


FOTO 04



Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por **ALCIMAR RANGEL**, em 26/05/2023 às 17:19, sob o número WSJ23700344147. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo **1001339-53.2022.8.26.0568** e código **9921109B**.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 3 / 153
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 05

CONTROLE MENSAL		CONTROLE TOTAL		
MÊS/ANO	HORAS	TSM	TSD	COMENTÁRIOS
01/23	30	1.328,9	1.328,9	Roberto F. P. P. (1001339-53.2022.8.26.0568)
02/23	30	1.328,9	1.328,9	Roberto F. P. P. (1001339-53.2022.8.26.0568)
03/23	30	1.328,9	1.328,9	Roberto F. P. P. (1001339-53.2022.8.26.0568)
04/23	30	1.328,9	1.328,9	Roberto F. P. P. (1001339-53.2022.8.26.0568)
05/23	30	1.328,9	1.328,9	Roberto F. P. P. (1001339-53.2022.8.26.0568)
06/23	30	1.328,9	1.328,9	Roberto F. P. P. (1001339-53.2022.8.26.0568)
07/23	30	1.328,9	1.328,9	Roberto F. P. P. (1001339-53.2022.8.26.0568)
08/23	30	1.328,9	1.328,9	Roberto F. P. P. (1001339-53.2022.8.26.0568)
09/23	30	1.328,9	1.328,9	Roberto F. P. P. (1001339-53.2022.8.26.0568)
10/23	30	1.328,9	1.328,9	Roberto F. P. P. (1001339-53.2022.8.26.0568)
11/23	30	1.328,9	1.328,9	Roberto F. P. P. (1001339-53.2022.8.26.0568)
12/23	30	1.328,9	1.328,9	Roberto F. P. P. (1001339-53.2022.8.26.0568)

FOTO 06

CONTROLE MENSAL		CONTROLE TOTAL		
MÊS/ANO	HORAS	TSM	TSD	COMENTÁRIOS
01/23	30	1.328,9	1.328,9	Roberto F. P. P. (1001339-53.2022.8.26.0568)
02/23	30	1.328,9	1.328,9	Roberto F. P. P. (1001339-53.2022.8.26.0568)
03/23	30	1.328,9	1.328,9	Roberto F. P. P. (1001339-53.2022.8.26.0568)
04/23	30	1.328,9	1.328,9	Roberto F. P. P. (1001339-53.2022.8.26.0568)
05/23	30	1.328,9	1.328,9	Roberto F. P. P. (1001339-53.2022.8.26.0568)
06/23	30	1.328,9	1.328,9	Roberto F. P. P. (1001339-53.2022.8.26.0568)
07/23	30	1.328,9	1.328,9	Roberto F. P. P. (1001339-53.2022.8.26.0568)
08/23	30	1.328,9	1.328,9	Roberto F. P. P. (1001339-53.2022.8.26.0568)
09/23	30	1.328,9	1.328,9	Roberto F. P. P. (1001339-53.2022.8.26.0568)
10/23	30	1.328,9	1.328,9	Roberto F. P. P. (1001339-53.2022.8.26.0568)
11/23	30	1.328,9	1.328,9	Roberto F. P. P. (1001339-53.2022.8.26.0568)
12/23	30	1.328,9	1.328,9	Roberto F. P. P. (1001339-53.2022.8.26.0568)

Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente: Data: ____ / ____ / ____
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por **ALCIMAR RANGEL**, sob o número WSJ23700344147. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 9921702B.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 5 / 153
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 09

CADERNETA DE HELICE Nº 02 - 3AF310522 - 12 N°SÉRIE 722254				
PARTE I - REGISTROS MENSAIS DE HORAS DA HELICE				
CONTROLE MENSAL		CONTROLE TOTAL		
MÊS/ANO	HORAS	TSN	TSO	COD/BLH
01/12	TRANSPORTE	1499,8	NOVA	112332
02/12	9,6	1499,8	NOVA	112332
03/12	1,5	1499,8	NOVA	112332
04/12	4,8	1499,8	NOVA	112332
05/12	17,2	1499,8	NOVA	112332
06/12	5,0	1499,8	NOVA	112332
07/12	14,2	1499,8	NOVA	112332
08/12	4,3	1499,8	NOVA	112332
09/12	10,2	1499,8	NOVA	112332
10/12	3,2	1499,8	NOVA	112332
11/12	2,8	1499,8	NOVA	112332

FOTO 10

CADERNETA DE HELICE Nº 02 - 3AF310522 - 12 N°SÉRIE 722254				
PARTE I - REGISTROS MENSAIS DE HORAS DA HELICE				
CONTROLE MENSAL		CONTROLE TOTAL		
MÊS/ANO	HORAS	TSN	TSO	COD/BLH
01/17	TRANSPORTE	1545,1	NOVA	112332
12/17	12,0	1545,1	NOVA	112332
01/18	12,5	1545,1	NOVA	112332
02/18	4,8	1545,1	NOVA	112332
03/18	7,5	1545,1	NOVA	112332
04/18	17,2	1545,1	NOVA	112332
05/18	5,1	1545,1	NOVA	112332
06/18	9,7	1545,1	NOVA	112332

Emitente: Engº Alcimar Zangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Zangel CREA 060.164.619-5	Cliente: Data: ____ / ____ / ____
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ALCIMAR ZANGEL, em 26/05/2023 às 17:19, sob o número WSJV23700344747. Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 9921170B.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA		fls. 2566 Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
			Data: 26/05/23
			Folha: 7 / 153
			Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002		

FOTO 13

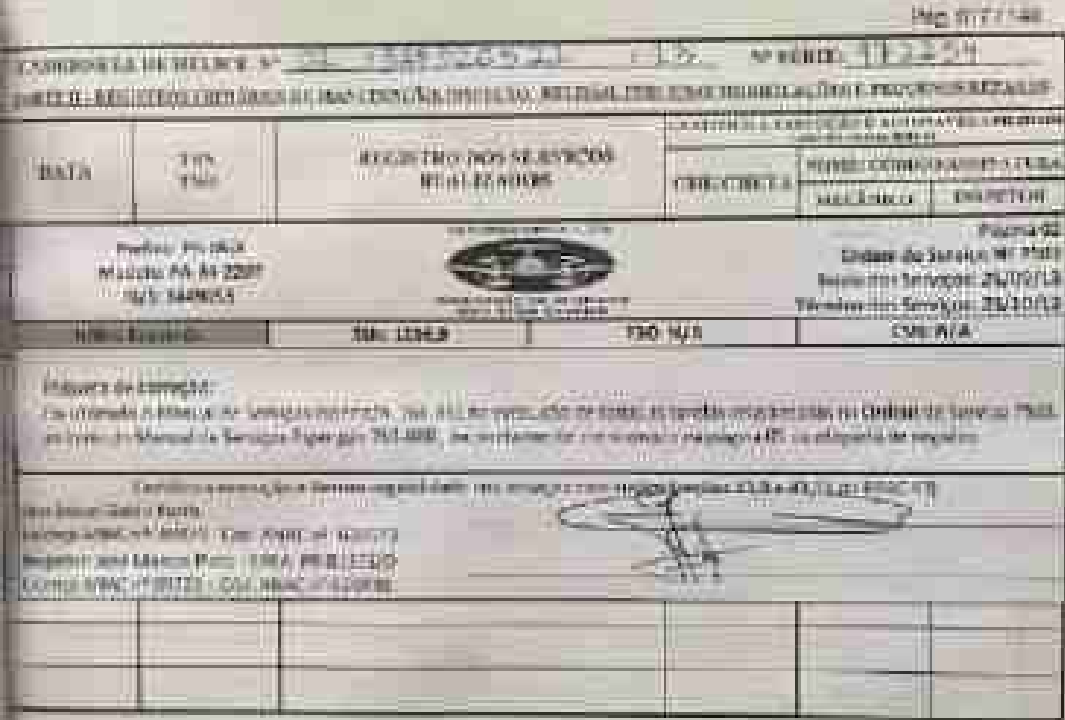


FOTO 14



Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ALCIMAR DOS SANTOS RANGEL, protocolado em 31/05/2023 às 17:19, sob o número WSVJ23700344747. Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 9921709B.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 8 / 153
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 15



FOTO 16



Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	fls. 2059 Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 10 / 153
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 19



FOTO 20



Emitente: Eng° Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Eng° Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ALCIMAR RANGEL, em 26/05/2023 às 17:19, sob o número WSJ23700344747. Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 9921709B.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 12 / 153
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PL752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 23



The photograph shows a document page with a logo at the top left and a table structure. The logo appears to be for a company or organization. The table has several columns and rows, with some text visible within the cells. The document is titled "RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA" and includes a client name "TJSP" and a procedure number "PL752.710.22.00-MTE-002".

FOTO 24



The photograph shows a document page with a logo at the top left and a table structure. The logo appears to be for a company or organization. The table has several columns and rows, with some text visible within the cells. The document is titled "RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA" and includes a client name "TJSP" and a procedure number "PL752.710.22.00-MTE-002".

Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente: Data: ____ / ____ / ____
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	

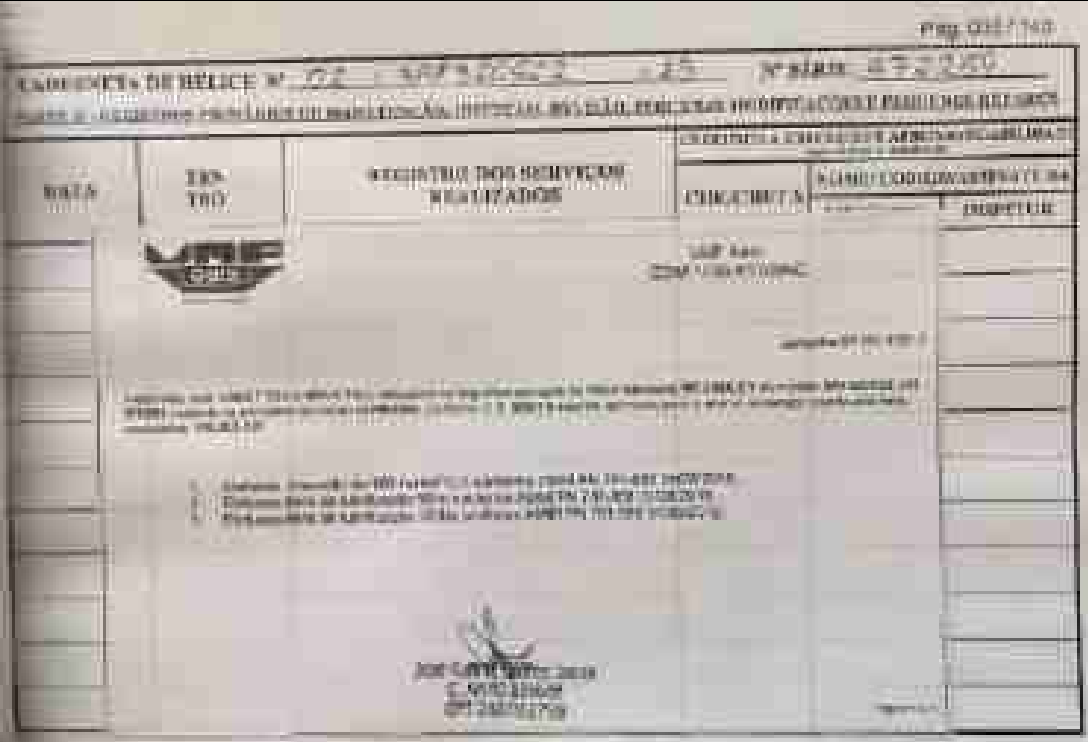
Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ALCIMAR RANGEL, em 26/05/2023 às 17:19, sob o número WSJ23700344747. Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 9921709B.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 13 / 153
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 25



FOTO 26



Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

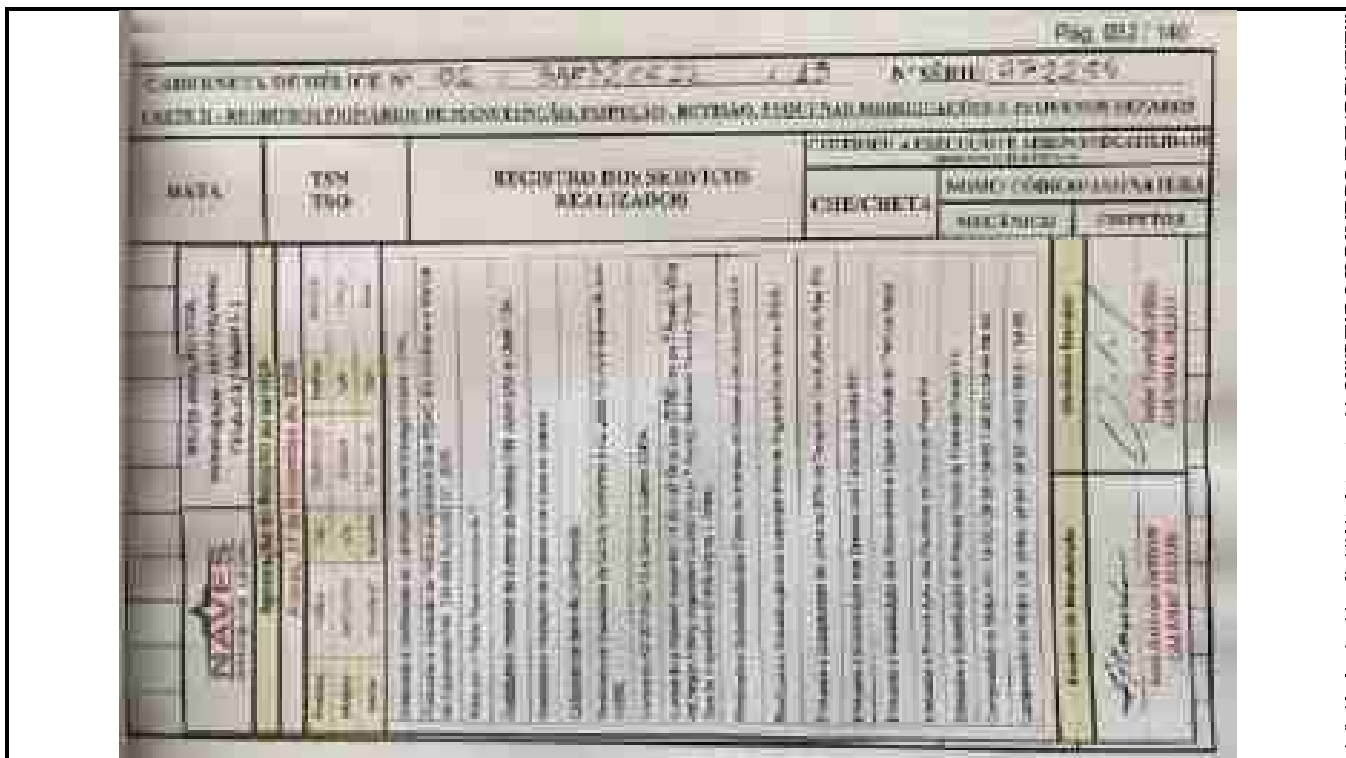
Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ALCIMAR DOS SANTOS RANGEL, protocolado em 31/05/2023 às 17:19, sob o número WSVJ23700344147. Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 9921709B.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 14 / 153
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 27



FOTO 28



Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

Este documento é uma cópia digitalizada de um documento original. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 9921709B. Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 9921709B.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 16 / 153
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 31

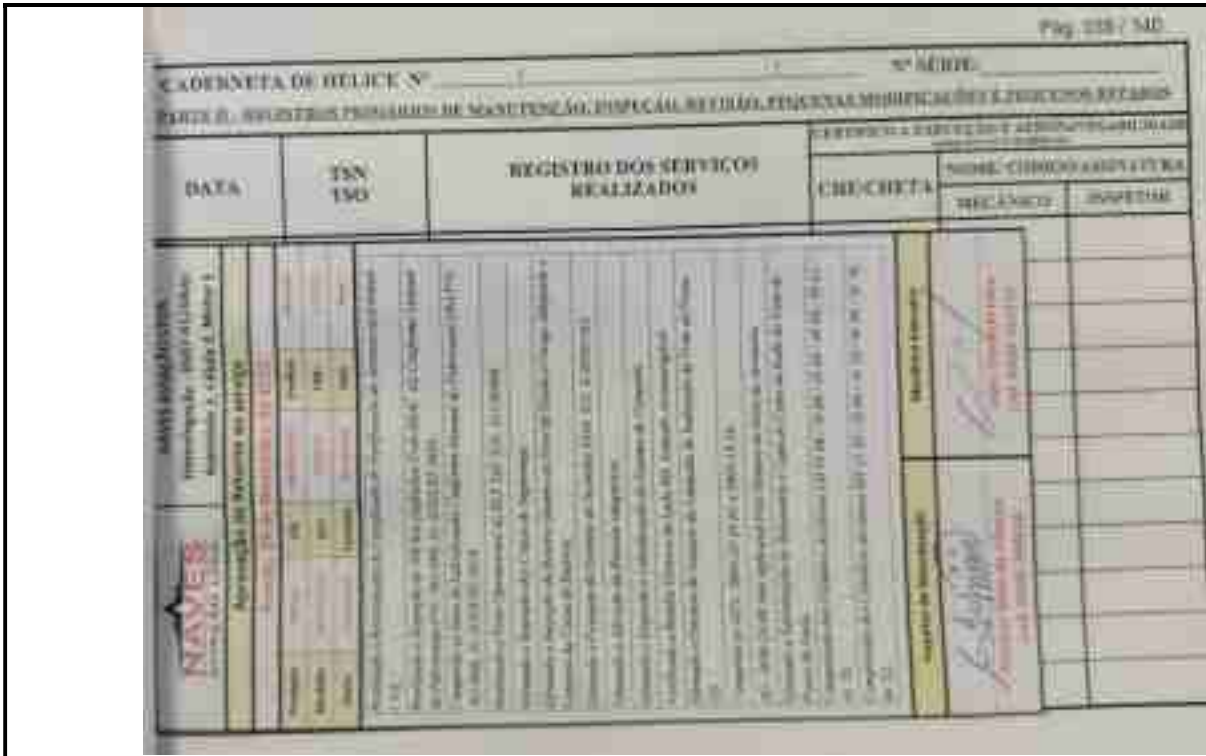


FOTO 32



Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 17 / 153
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 33

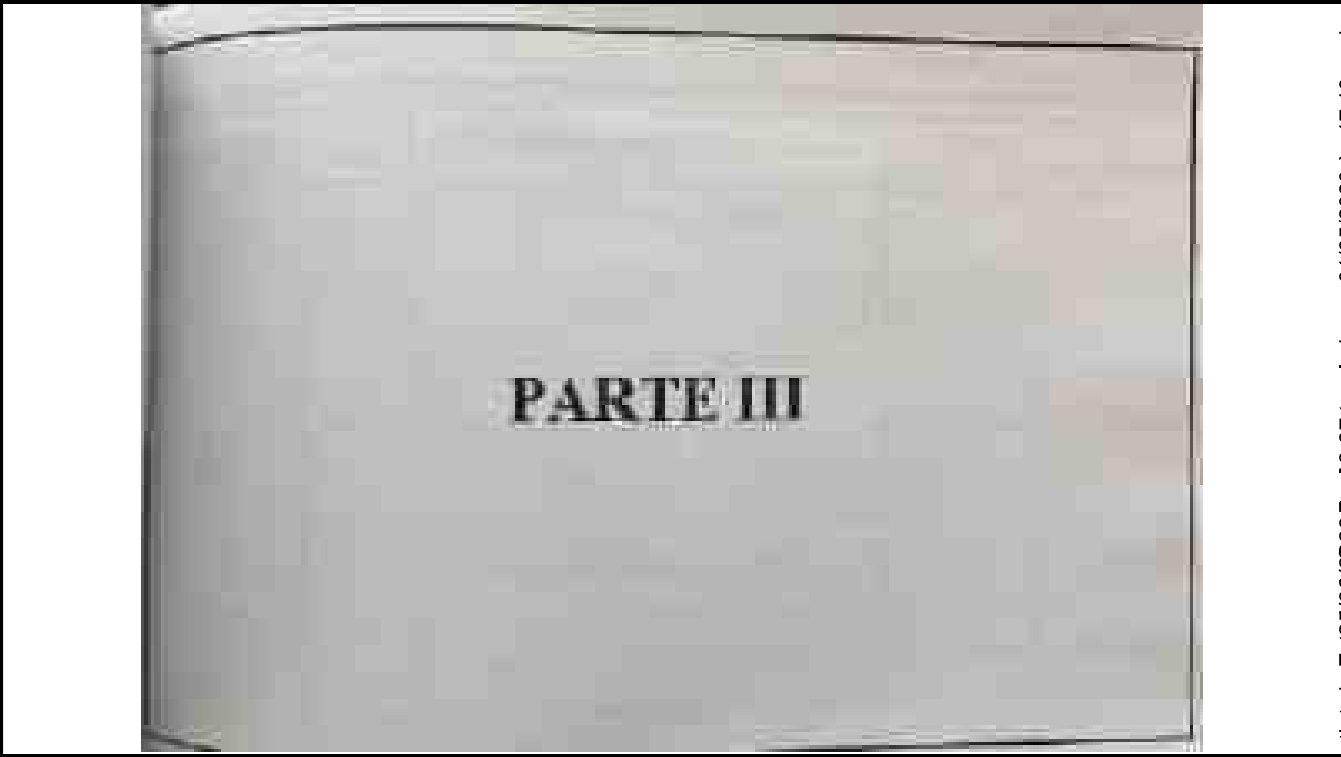
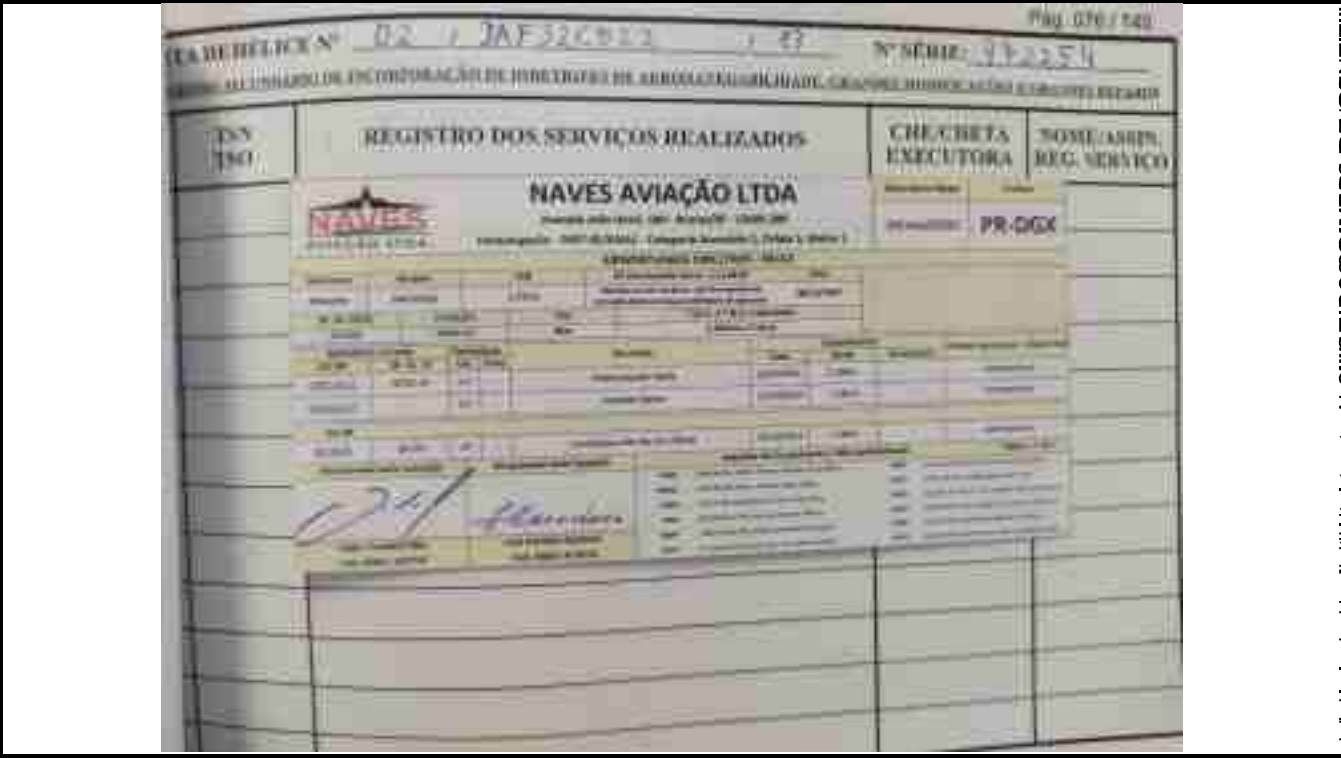


FOTO 34



Emitente: Eng° Alcimar Zangel CREA 060.164.619-5	Perito: Eng° Alcimar Zangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ALICIMAR ZANGEL, em 26/05/2023 às 17:19, sob o número WSJ23700344147. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 99211709B.

METRO

ENGENHARIA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PERÍCIA

Nº:

RL.752.710.22.00-MTE-056

Data:

26/05/23

Folha:

18 / 153

Ciente:

TJSP

PROCEDIMENTO:

PI.752.710.22.00-MTE-002

Processo:

1001339-53.2022.8.26.0568

fls. 2897

1001339-53.2022.8.26.0568

FOTO 35

FOTO 36

Emitente:

Engº Alcimar Rangel

CREA 060.164.619-5

Data: 26 / 05 / 2023

Perito:

Engº Alcimar Rangel

CREA 060.164.619-5

Data: 26 / 05 / 2023

Ciente:

Data: ____ / ____ / ____

RL.752.710.22.01-MTE-002-form1

REV00

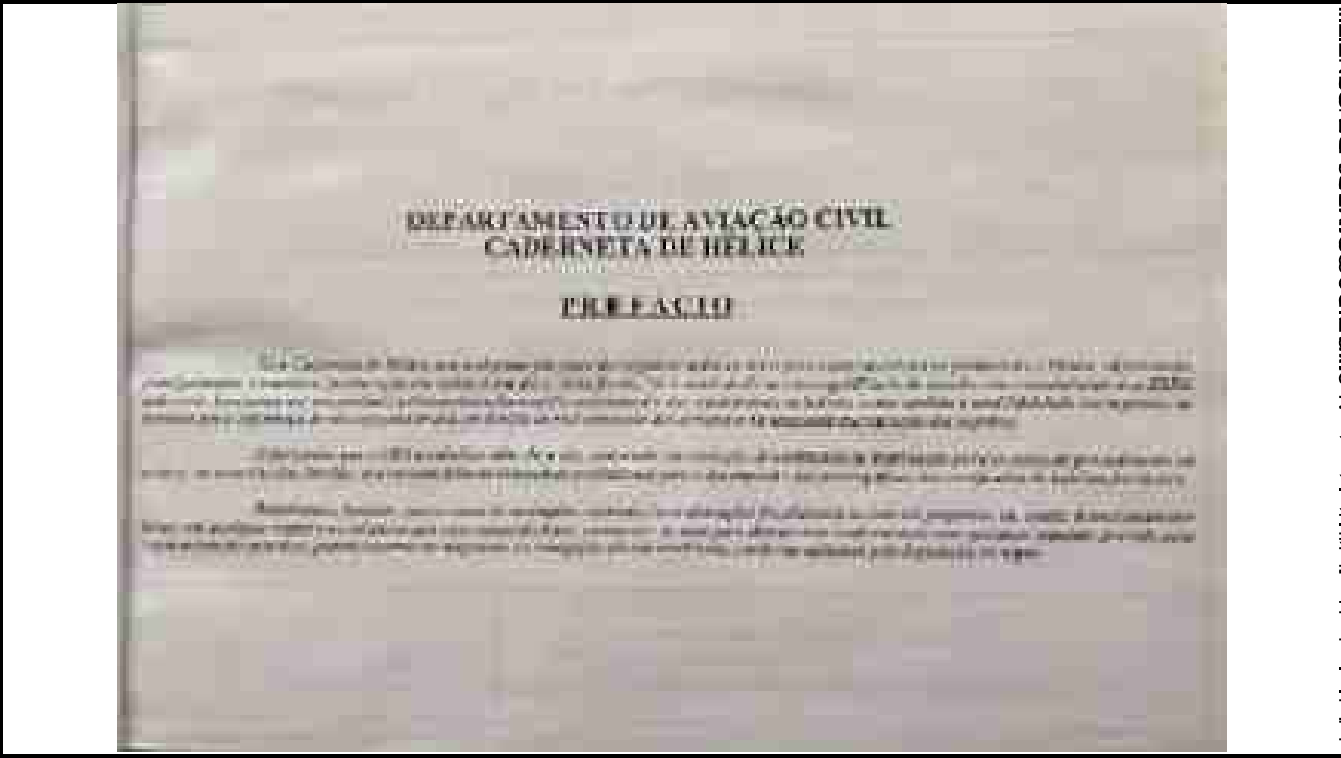
Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ALCIMAR RANGEL, em 26/05/2023 às 17:19, sob o número WSJ23700344147. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 9921109B.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 19 / 153
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PL752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 37



FOTO 38



Emitente: Eng° Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Eng° Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

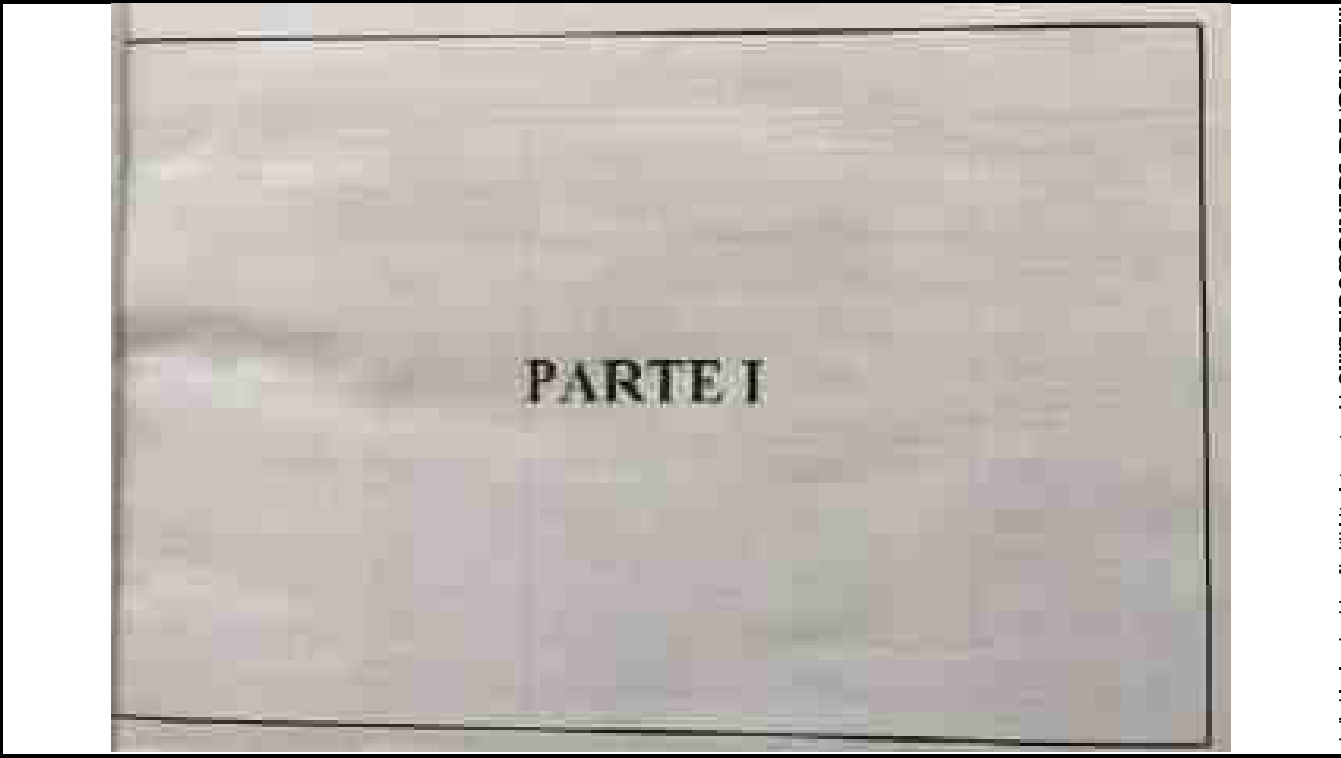
Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por **ALCIMAR RANGEL**, em 26/05/2023 às 17:19, sob o número **WSV23700344147**. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo **1001339-53.2022.8.26.0568** e código **99211709B**.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 20 / 153
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 39



FOTO 40



Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ALCIMAR RANGEL, em 26/05/2023 às 17:19, sob o número WSJ23700344147. Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código B921109B.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 21 / 153
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 41

CONTROLE DIÁRIO				
DATA	HORAS	TEN	TSO	COMENTÁRIOS
07/04	00:00	1.205,9	100%	Relatório de Perícia
08/04	00	1.205,7	100%	Relatório de Perícia
09/04	00	1.205,5	100%	Relatório de Perícia
10/04	00	1.205,2	100%	Relatório de Perícia
11/04	00	1.205,0	100%	Relatório de Perícia
12/04	00	1.204,8	100%	Relatório de Perícia
13/04	00	1.204,6	100%	Relatório de Perícia
14/04	00	1.204,4	100%	Relatório de Perícia
15/04	00	1.204,2	100%	Relatório de Perícia
16/04	00	1.204,0	100%	Relatório de Perícia
17/04	00	1.203,8	100%	Relatório de Perícia
18/04	00	1.203,6	100%	Relatório de Perícia
19/04	00	1.203,4	100%	Relatório de Perícia
20/04	00	1.203,2	100%	Relatório de Perícia
21/04	00	1.203,0	100%	Relatório de Perícia
22/04	00	1.202,8	100%	Relatório de Perícia
23/04	00	1.202,6	100%	Relatório de Perícia
24/04	00	1.202,4	100%	Relatório de Perícia
25/04	00	1.202,2	100%	Relatório de Perícia
26/04	00	1.202,0	100%	Relatório de Perícia
27/04	00	1.201,8	100%	Relatório de Perícia
28/04	00	1.201,6	100%	Relatório de Perícia
29/04	00	1.201,4	100%	Relatório de Perícia
30/04	00	1.201,2	100%	Relatório de Perícia
01/05	00	1.201,0	100%	Relatório de Perícia
02/05	00	1.200,8	100%	Relatório de Perícia
03/05	00	1.200,6	100%	Relatório de Perícia
04/05	00	1.200,4	100%	Relatório de Perícia
05/05	00	1.200,2	100%	Relatório de Perícia
06/05	00	1.200,0	100%	Relatório de Perícia
07/05	00	1.199,8	100%	Relatório de Perícia
08/05	00	1.199,6	100%	Relatório de Perícia
09/05	00	1.199,4	100%	Relatório de Perícia
10/05	00	1.199,2	100%	Relatório de Perícia
11/05	00	1.199,0	100%	Relatório de Perícia
12/05	00	1.198,8	100%	Relatório de Perícia
13/05	00	1.198,6	100%	Relatório de Perícia
14/05	00	1.198,4	100%	Relatório de Perícia
15/05	00	1.198,2	100%	Relatório de Perícia
16/05	00	1.198,0	100%	Relatório de Perícia
17/05	00	1.197,8	100%	Relatório de Perícia
18/05	00	1.197,6	100%	Relatório de Perícia
19/05	00	1.197,4	100%	Relatório de Perícia
20/05	00	1.197,2	100%	Relatório de Perícia
21/05	00	1.197,0	100%	Relatório de Perícia
22/05	00	1.196,8	100%	Relatório de Perícia
23/05	00	1.196,6	100%	Relatório de Perícia
24/05	00	1.196,4	100%	Relatório de Perícia
25/05	00	1.196,2	100%	Relatório de Perícia
26/05	00	1.196,0	100%	Relatório de Perícia
27/05	00	1.195,8	100%	Relatório de Perícia
28/05	00	1.195,6	100%	Relatório de Perícia
29/05	00	1.195,4	100%	Relatório de Perícia
30/05	00	1.195,2	100%	Relatório de Perícia
31/05	00	1.195,0	100%	Relatório de Perícia

FOTO 42

CONTROLE DIÁRIO				
DATA	HORAS	TEN	TSO	COMENTÁRIOS
07/04	00:00	1.205,9	100%	Relatório de Perícia
08/04	00	1.205,7	100%	Relatório de Perícia
09/04	00	1.205,5	100%	Relatório de Perícia
10/04	00	1.205,2	100%	Relatório de Perícia
11/04	00	1.205,0	100%	Relatório de Perícia
12/04	00	1.204,8	100%	Relatório de Perícia
13/04	00	1.204,6	100%	Relatório de Perícia
14/04	00	1.204,4	100%	Relatório de Perícia
15/04	00	1.204,2	100%	Relatório de Perícia
16/04	00	1.204,0	100%	Relatório de Perícia
17/04	00	1.203,8	100%	Relatório de Perícia
18/04	00	1.203,6	100%	Relatório de Perícia
19/04	00	1.203,4	100%	Relatório de Perícia
20/04	00	1.203,2	100%	Relatório de Perícia
21/04	00	1.203,0	100%	Relatório de Perícia
22/04	00	1.202,8	100%	Relatório de Perícia
23/04	00	1.202,6	100%	Relatório de Perícia
24/04	00	1.202,4	100%	Relatório de Perícia
25/04	00	1.202,2	100%	Relatório de Perícia
26/04	00	1.202,0	100%	Relatório de Perícia
27/04	00	1.201,8	100%	Relatório de Perícia
28/04	00	1.201,6	100%	Relatório de Perícia
29/04	00	1.201,4	100%	Relatório de Perícia
30/04	00	1.201,2	100%	Relatório de Perícia
01/05	00	1.201,0	100%	Relatório de Perícia
02/05	00	1.200,8	100%	Relatório de Perícia
03/05	00	1.200,6	100%	Relatório de Perícia
04/05	00	1.200,4	100%	Relatório de Perícia
05/05	00	1.200,2	100%	Relatório de Perícia
06/05	00	1.200,0	100%	Relatório de Perícia
07/05	00	1.199,8	100%	Relatório de Perícia
08/05	00	1.199,6	100%	Relatório de Perícia
09/05	00	1.199,4	100%	Relatório de Perícia
10/05	00	1.199,2	100%	Relatório de Perícia
11/05	00	1.199,0	100%	Relatório de Perícia
12/05	00	1.198,8	100%	Relatório de Perícia
13/05	00	1.198,6	100%	Relatório de Perícia
14/05	00	1.198,4	100%	Relatório de Perícia
15/05	00	1.198,2	100%	Relatório de Perícia
16/05	00	1.198,0	100%	Relatório de Perícia
17/05	00	1.197,8	100%	Relatório de Perícia
18/05	00	1.197,6	100%	Relatório de Perícia
19/05	00	1.197,4	100%	Relatório de Perícia
20/05	00	1.197,2	100%	Relatório de Perícia
21/05	00	1.197,0	100%	Relatório de Perícia
22/05	00	1.196,8	100%	Relatório de Perícia
23/05	00	1.196,6	100%	Relatório de Perícia
24/05	00	1.196,4	100%	Relatório de Perícia
25/05	00	1.196,2	100%	Relatório de Perícia
26/05	00	1.196,0	100%	Relatório de Perícia
27/05	00	1.195,8	100%	Relatório de Perícia
28/05	00	1.195,6	100%	Relatório de Perícia
29/05	00	1.195,4	100%	Relatório de Perícia
30/05	00	1.195,2	100%	Relatório de Perícia
31/05	00	1.195,0	100%	Relatório de Perícia

Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

Este documento é uma cópia digitalizada de um documento original. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 9921709B. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 9921709B.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 22 / 153
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 43

CAMBETA DE HELICE Nº 02 - 317.505.523 - 113 N° SÉRIE 372258				
PARTE I - REGISTROS MENSUAIS DE HORAS DA HELICE				
CONTROLE MENSAL		CONTROLE TOTAL		
MÊS/ANO	HORAS	TSM	TSD	CÓDIGO
05/15	TRANSMITE...	1384,4	Nova	
06/15	0,2	1384,6	Nova	
07/15	0,0	1384,6	Nova	
08/15	0,0	1384,6	Nova	
09/15	0,0	1384,6	Nova	
10/15	0,0	1384,6	Nova	
11/15	0,0	1384,6	Nova	
12/15	0,0	1384,6	Nova	
01/16	0,0	1384,6	Nova	
02/16	0,0	1384,6	Nova	
03/16	0,0	1384,6	Nova	
04/16	6,5	1391,1	Nova	

FOTO 44

CAMBETA DE HELICE Nº 02 - 3530523 - 12 Nº SÉRIE 97225				
PARTE I - REGISTROS MENSUAIS DE HORAS DA HELICE				
CONTROLE MENSAL		CONTROLE TOTAL		
MÊS/ANO	HORAS	TSM	TSD	CÓDIGO
05/16	TRANSMISSÃO	1400,3	Nova	
06/16	0,0	1400,3	Nova	
07/16	0,0	1400,3	Nova	
08/16	0,0	1400,3	Nova	
09/16	0,0	1400,3	Nova	
10/16	0,0	1400,3	Nova	
11/16	0,0	1400,3	Nova	
12/16	0,0	1400,3	Nova	
01/17	0,0	1400,3	Nova	
02/17	0,0	1400,3	Nova	
03/17	0,0	1400,3	Nova	
04/17	0,0	1400,3	Nova	
05/17	0,0	1400,3	Nova	
06/17	0,0	1400,3	Nova	
07/17	0,0	1400,3	Nova	
08/17	0,0	1400,3	Nova	
09/17	0,0	1400,3	Nova	
10/17	0,0	1400,3	Nova	
11/17	0,0	1400,3	Nova	
12/17	0,0	1400,3	Nova	
01/18	0,0	1400,3	Nova	
02/18	0,0	1400,3	Nova	
03/18	0,0	1400,3	Nova	
04/18	0,0	1400,3	Nova	
05/18	0,0	1400,3	Nova	
06/18	0,0	1400,3	Nova	
07/18	0,0	1400,3	Nova	
08/18	0,0	1400,3	Nova	
09/18	0,0	1400,3	Nova	
10/18	0,0	1400,3	Nova	
11/18	0,0	1400,3	Nova	
12/18	0,0	1400,3	Nova	
01/19	0,0	1400,3	Nova	
02/19	0,0	1400,3	Nova	
03/19	0,0	1400,3	Nova	
04/19	0,0	1400,3	Nova	
05/19	0,0	1400,3	Nova	
06/19	0,0	1400,3	Nova	
07/19	0,0	1400,3	Nova	
08/19	0,0	1400,3	Nova	
09/19	0,0	1400,3	Nova	
10/19	0,0	1400,3	Nova	
11/19	0,0	1400,3	Nova	
12/19	0,0	1400,3	Nova	
01/20	0,0	1400,3	Nova	
02/20	0,0	1400,3	Nova	
03/20	0,0	1400,3	Nova	
04/20	0,0	1400,3	Nova	
05/20	0,0	1400,3	Nova	
06/20	0,0	1400,3	Nova	
07/20	0,0	1400,3	Nova	
08/20	0,0	1400,3	Nova	
09/20	0,0	1400,3	Nova	
10/20	0,0	1400,3	Nova	
11/20	0,0	1400,3	Nova	
12/20	0,0	1400,3	Nova	
01/21	0,0	1400,3	Nova	
02/21	0,0	1400,3	Nova	
03/21	0,0	1400,3	Nova	
04/21	0,0	1400,3	Nova	
05/21	0,0	1400,3	Nova	
06/21	0,0	1400,3	Nova	
07/21	0,0	1400,3	Nova	
08/21	0,0	1400,3	Nova	
09/21	0,0	1400,3	Nova	
10/21	0,0	1400,3	Nova	
11/21	0,0	1400,3	Nova	
12/21	0,0	1400,3	Nova	
01/22	0,0	1400,3	Nova	
02/22	0,0	1400,3	Nova	
03/22	0,0	1400,3	Nova	
04/22	0,0	1400,3	Nova	
05/22	0,0	1400,3	Nova	
06/22	0,0	1400,3	Nova	
07/22	0,0	1400,3	Nova	
08/22	0,0	1400,3	Nova	
09/22	0,0	1400,3	Nova	
10/22	0,0	1400,3	Nova	
11/22	0,0	1400,3	Nova	
12/22	0,0	1400,3	Nova	
01/23	0,0	1400,3	Nova	
02/23	0,0	1400,3	Nova	
03/23	0,0	1400,3	Nova	
04/23	0,0	1400,3	Nova	
05/23	0,0	1400,3	Nova	
06/23	0,0	1400,3	Nova	
07/23	0,0	1400,3	Nova	
08/23	0,0	1400,3	Nova	
09/23	0,0	1400,3	Nova	
10/23	0,0	1400,3	Nova	
11/23	0,0	1400,3	Nova	
12/23	0,0	1400,3	Nova	
01/24	0,0	1400,3	Nova	
02/24	0,0	1400,3	Nova	
03/24	0,0	1400,3	Nova	
04/24	0,0	1400,3	Nova	
05/24	0,0	1400,3	Nova	
06/24	0,0	1400,3	Nova	
07/24	0,0	1400,3	Nova	
08/24	0,0	1400,3	Nova	
09/24	0,0	1400,3	Nova	
10/24	0,0	1400,3	Nova	
11/24	0,0	1400,3	Nova	
12/24	0,0	1400,3	Nova	
01/25	0,0	1400,3	Nova	
02/25	0,0	1400,3	Nova	
03/25	0,0	1400,3	Nova	
04/25	0,0	1400,3	Nova	
05/25	0,0	1400,3	Nova	
06/25	0,0	1400,3	Nova	
07/25	0,0	1400,3	Nova	
08/25	0,0	1400,3	Nova	
09/25	0,0	1400,3	Nova	
10/25	0,0	1400,3	Nova	
11/25	0,0	1400,3	Nova	
12/25	0,0	1400,3	Nova	
01/26	0,0	1400,3	Nova	
02/26	0,0	1400,3	Nova	
03/26	0,0	1400,3	Nova	
04/26	0,0	1400,3	Nova	
05/26	0,0	1400,3	Nova	
06/26	0,0	1400,3	Nova	
07/26	0,0	1400,3	Nova	
08/26	0,0	1400,3	Nova	
09/26	0,0	1400,3	Nova	
10/26	0,0	1400,3	Nova	
11/26	0,0	1400,3	Nova	
12/26	0,0	1400,3	Nova	
01/27	0,0	1400,3	Nova	
02/27	0,0	1400,3	Nova	
03/27	0,0	1400,3	Nova	
04/27	0,0	1400,3	Nova	
05/27	0,0	1400,3	Nova	
06/27	0,0	1400,3	Nova	
07/27	0,0	1400,3	Nova	
08/27	0,0	1400,3	Nova	
09/27	0,0	1400,3	Nova	
10/27	0,0	1400,3	Nova	
11/27	0,0	1400,3	Nova	
12/27	0,0	1400,3	Nova	
01/28	0,0	1400,3	Nova	
02/28	0,0	1400,3	Nova	
03/28	0,0	1400,3	Nova	
04/28	0,0	1400,3	Nova	
05/28	0,0	1400,3	Nova	
06/28	0,0	1400,3	Nova	
07/28	0,0	1400,3	Nova	
08/28	0,0	1400,3	Nova	
09/28	0,0	1400,3	Nova	
10/28	0,0	1400,3	Nova	
11/28	0,0	1400,3	Nova	
12/28	0,0	1400,3	Nova	
01/29	0,0	1400,3	Nova	
02/29	0,0	1400,3	Nova	
03/29	0,0	1400,3	Nova	
04/29	0,0	1400,3	Nova	
05/29	0,0	1400,3	Nova	
06/29	0,0	1400,3	Nova	
07/29	0,0	1400,3	Nova	
08/29	0,0	1400,3	Nova	
09/29	0,0	1400,3	Nova	
10/29	0,0	1400,3	Nova	
11/29	0,0	1400,3	Nova	
12/29	0,0	1400,3	Nova	
01/30	0,0	1400,3	Nova	
02/30	0,0	1400,3	Nova	
03/30	0,0	1400,3	Nova	
04/30	0,0	1400,3	Nova	
05/30	0,0	1400,3	Nova	
06/30	0,0	1400,3	Nova	
07/30	0,0	1400,3	Nova	
08/30	0,0	1400,3	Nova	
09/30	0,0	1400,3	Nova	
10/30	0,0	1400,3	Nova	
11/30	0,0	1400,3	Nova	
12/30	0,0	1400,3	Nova	
01/31	0,0	1400,3	Nova	
02/31	0,0	1400,3	Nova	
03/31	0,0	1400,3	Nova	
04/31	0,0	1400,3	Nova	
05/31	0,0	1400,3	Nova	
06/31	0,0	1400,3	Nova	
07/31	0,0	1400,3	Nova	
08/31	0,0	1400,3	Nova	
09/31	0,0	1400,3	Nova	
10/31	0,0	1400,3	Nova	
11/31	0,0	1400,3	Nova	
12/31	0,0	1400,3	Nova	
01/32	0,0	1400,3	Nova	
02/32	0,0	1400,3	Nova	
03/32	0,0	1400,3	Nova	
04/32	0,0	1400,3	Nova	
05/32	0,0	1400,3	Nova	
06/32	0,0	1400,3	Nova	
07/32	0,0	1400,3	Nova	
08/32	0,0	1400,3	Nova	
09/32	0,0	1400,3	Nova	
10/32	0,0	1400,3	Nova	
11/32	0,0	1400,3	Nova	
12/32	0,0	1400,3	Nova	
01/33	0,0	1400,3	Nova	
02/33	0,0	1400,3	Nova	
03/33	0,0	1400,3	Nova	
04/33	0,0	1400,3	Nova	
05/33	0,0	1400,3	Nova	
06/33	0,0	1400,3	Nova	
07/33	0,0	1400,3	Nova	
08/33	0,0	1400,3	Nova	
09/33	0,0	1400,3	Nova	
10/33	0,0	1400,3	Nova	
11/33	0,0	1400,3	Nova	
12/33	0,0	1400,3	Nova	
01/34	0,0	1400,3	Nova	
02/34	0,0	1400,3	Nova	
03/34	0,0	1400,3	Nova	
04/34	0,0	1400,3	Nova	
05/34	0,0	1400,3	Nova	
06/34	0,0	1400,3	Nova	
07/34	0,0	1400,3	Nova	
08/34	0,0	1400,3	Nova	
09/34	0,0	1400,3	Nova	
10/34	0,0	1400,3	Nova	
11/34	0,0	1400,3	Nova	
12/34	0,0	1400,3	Nova	
01/35	0,0	1400,3	Nova	
02/35	0,0	1400,3	Nova	
03/35	0,0	1400,3	Nova	
04/35	0,0	1400,3	Nova	
05/35	0,0	1400,3	Nova	
06/35	0,0	1400,3	Nova	
07/35	0,0	1400,3	Nova	
08/35	0,0	1400,3	Nova	
09/35	0,0	1400,3	Nova	
10/35	0,0	1400,3	Nova	
11/35	0,0	1400,3	Nova	
12/35	0,0	1400,3	Nova	
01/36	0,0	1400,3	Nova	
02/36	0,0	1400,3	Nova	
03/36	0,0	1400,3	Nova	
04/36	0,0	1400,3	Nova	
05/36	0,0	1400,3	Nova	
06/36	0,0	1400,3	Nova	
07/36	0,0	1400,3	Nova	
08/36	0,0	1400,3	Nova	
09/36	0,0	1400,3	Nova	
10/36	0,0	1400,3	Nova	
11/36	0,0	1400,3	Nova	
12/36	0,0	1400,3	Nova	
01/37	0,0	1400,3	Nova	
02/37	0,0	1400,3	Nova	
03/37	0,0	1400,3	Nova	
04/37	0,0	1400,3	Nova	
05/37	0,0	1400,3	Nova	
06/37	0,0	1400,3	Nova	
07/37	0,0	1400,3	Nova	
08/37	0,0	1400,3	Nova	
09/37	0,0	1400,3	Nova	
10/37	0,0	1400,3	Nova	
11/37	0,0	1400,3	Nova	
12/37	0,0	1400,3	Nova	
01/38	0,0	1400,3	Nova	
02/38	0,0	1400,3	Nova	
03/38	0,0	1400,3	Nova	
04/38	0,0	1400,3	Nova	
05/38	0,0	1400,3	Nova	
06/38	0,0	1400,3	Nova	
07/38	0,0	1400,3	Nova	
08/38	0,0	1400,3	Nova	
09/38	0,0	1400,3	Nova	
10/38	0,0	1400,3	Nova	
11/38	0,0	1400,3	Nova	
12/38	0,0	1400,3	Nova	
01/39	0,0	1400,3	Nova	
02/39	0,0	1400,3	Nova	
03/39	0,0	1400,3	Nova	
04/39	0,0	1400,3	Nova	
05/39	0,0	1400,3	Nova	
06/39	0,0	1400,3	Nova	
07/39	0,0	1400,3	Nova	
08/39	0,0	1400,3	Nova	
09/39	0,0	1400,3	Nova	
10/39	0,0	1400,3	Nova	
11/39	0,0	1400,3	Nova	
12/39	0,0	1400,3	Nova	
01/40	0,0	1400		

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 23 / 153
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 45

CONTROLE MENSAL		CONTROLE TOTAL		
MES/ANO	HORAS	TSN	TSO	CDH/BN
01/17	TRANSPORTE	1441,7	NOVA	1441,7
02/17	9,5	1451,2	NOVA	1451,2
03/17	9,5	1460,7	NOVA	1460,7
04/17	11,8	1472,5	NOVA	1472,5
05/17	19,2	1491,7	NOVA	1491,7
06/17	6,0	1507,7	NOVA	1507,7
07/17	14,0	1521,7	NOVA	1521,7
08/17	8,6	1530,3	NOVA	1530,3
09/17	9,6	1540,9	NOVA	1540,9
10/17	9,6	1550,5	NOVA	1550,5
11/17	7,0	1557,1	NOVA	1557,1

FOTO 46

CONTROLE MENSAL		CONTROLE TOTAL		
MES/ANO	HORAS	TSN	TSO	CDH/BN
11/17	TRANSPORTE	1545,1	NOVA	1545,1
12/17	12,0	1557,1	NOVA	1557,1
01/18	11,5	1568,6	NOVA	1568,6
02/18	3,8	1572,4	NOVA	1572,4
03/18	7,5	1579,9	NOVA	1579,9
04/18	19,2	1599,1	NOVA	1599,1
05/18	5,9	1605,0	NOVA	1605,0
06/18	9,7	1614,7	NOVA	1614,7

Emitente:  Engº Alcimar Zangel CREA 060.164.619-5	Perito:  Engº Alcimar Zangel CREA 060.164.619-5	Cliente: Data: ____ / ____ / ____
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ALCIMAR DOS SANTOS ZANGEL, sob o número WSJ23700344147. Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 9921109B.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 24 / 153
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568

FOTO 47

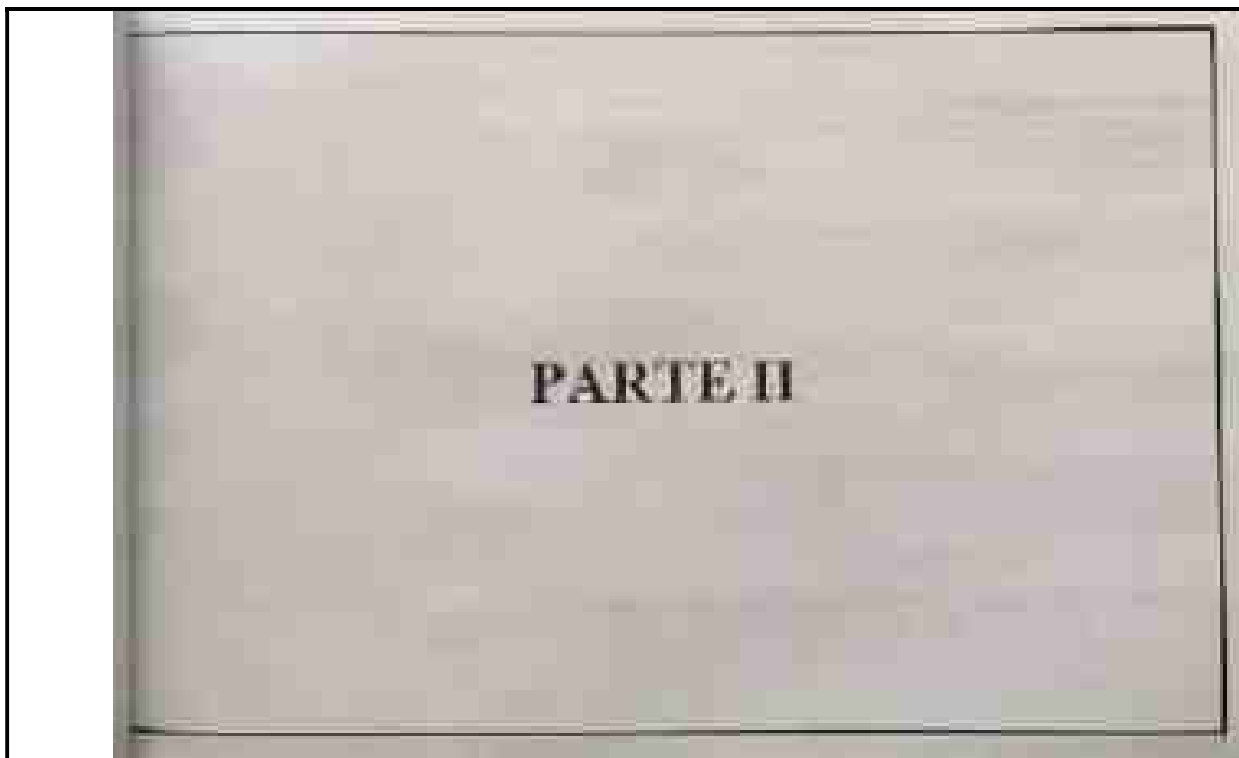


FOTO 48

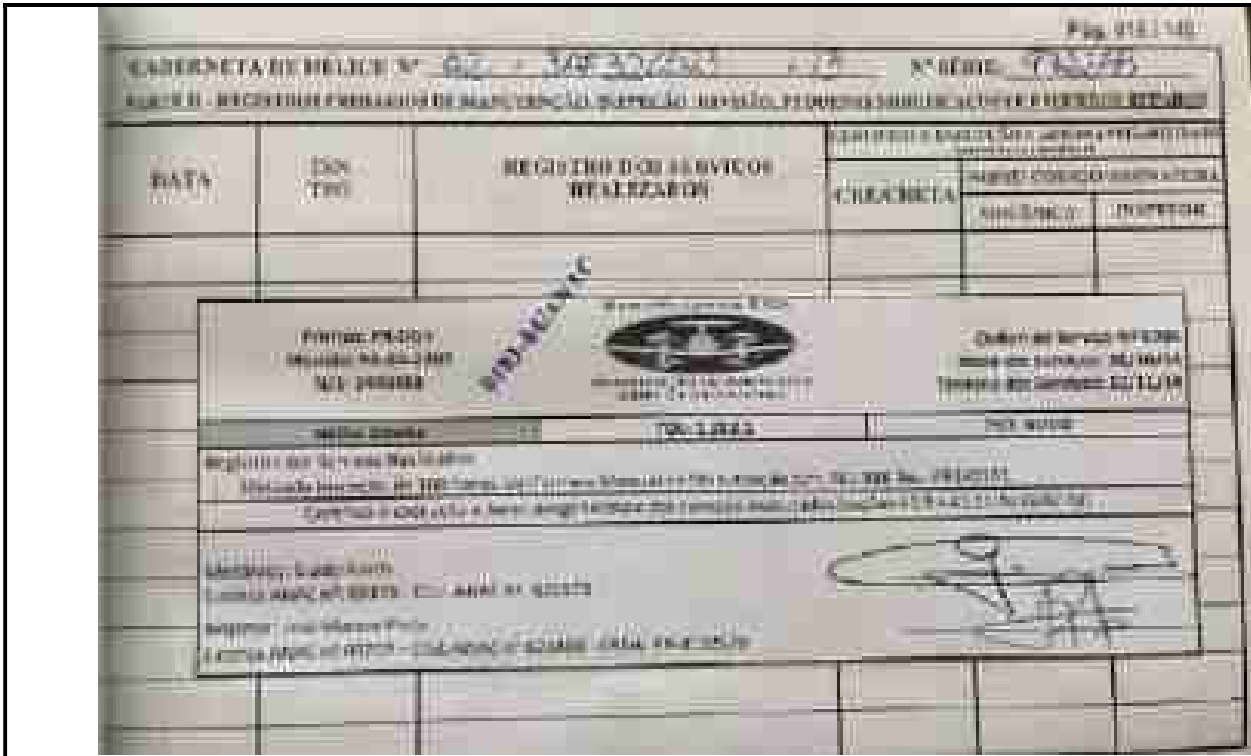


Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente: Data: ____ / ____ / ____
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por **ALCIMAR RANGEL**, em 26/05/2023 às 17:19, sob o número WSVZ3700344147. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 9921709B.

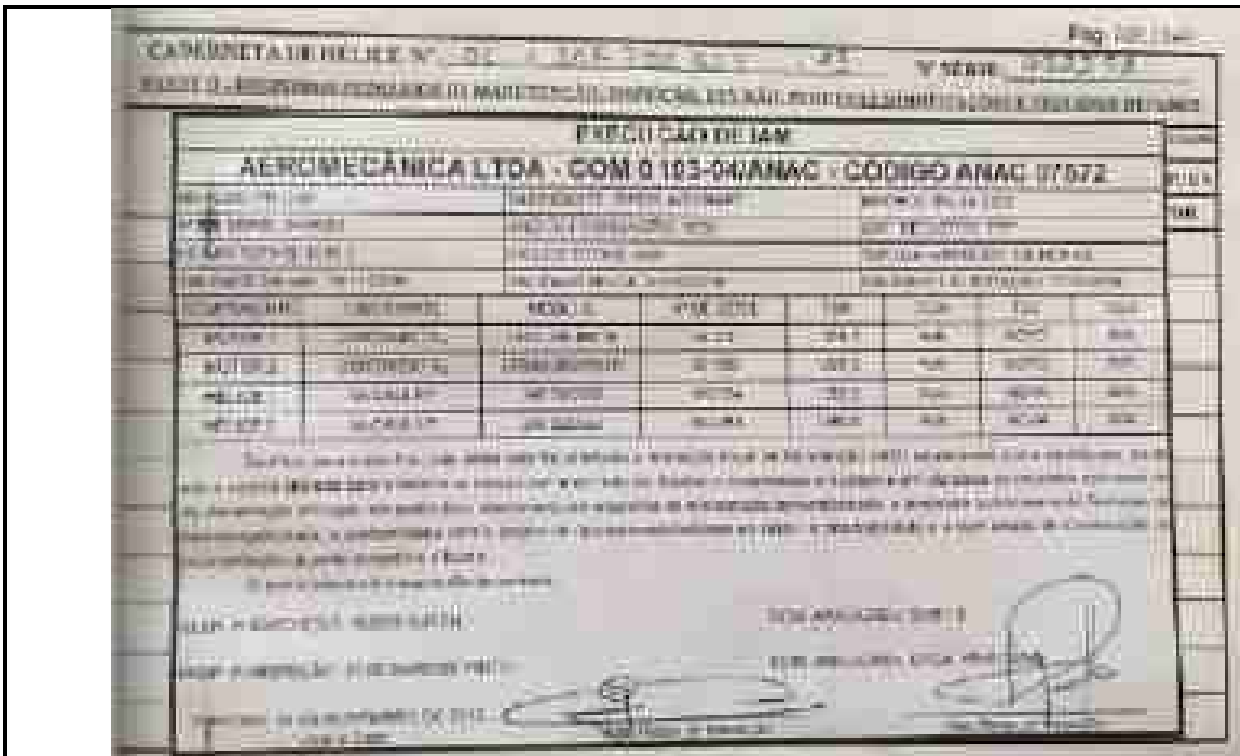
	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 26 / 153
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 51



Formulario de registro de serviços realizado, datado de 26/05/2023, com assinatura e rubrica.

FOTO 52



Formulario de registro de serviços realizado, datado de 26/05/2023, com assinatura e rubrica.

Emitente: Eng° Alcimar Zangel CREA 060.164.619-5	Perito: Eng° Alcimar Zangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

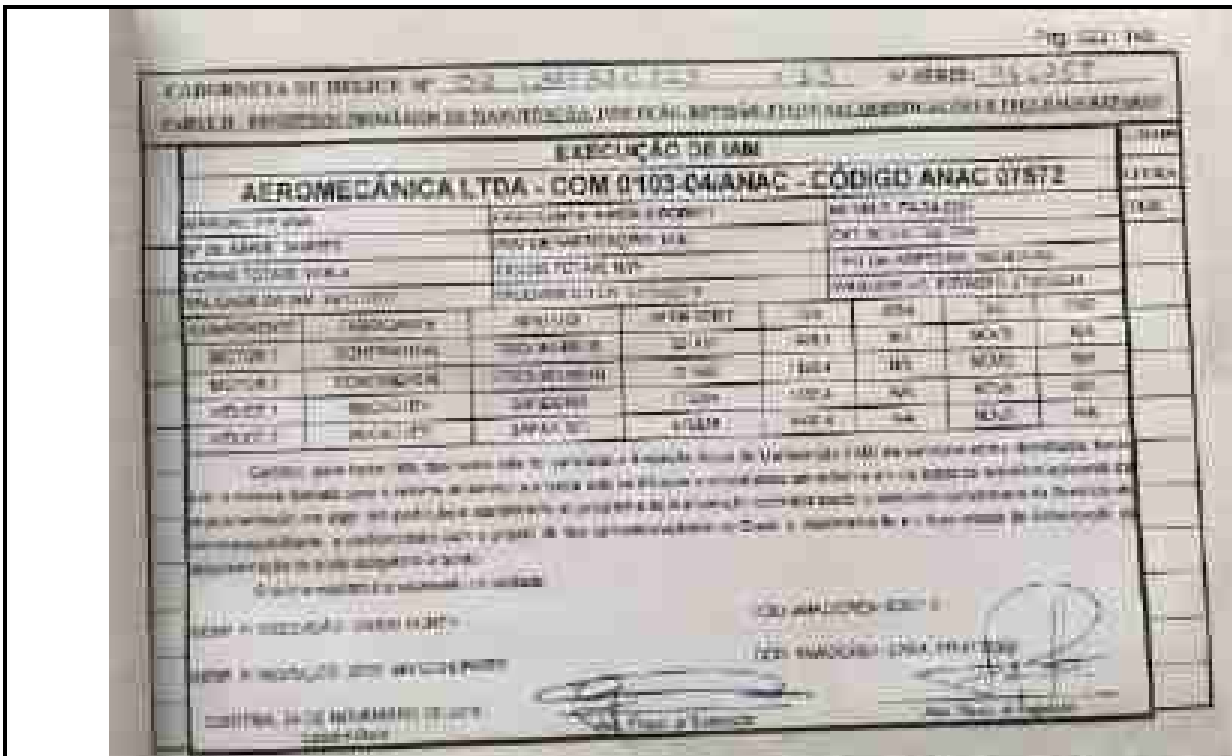
Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ALCIMAR DOS SANTOS ZANGEL, em 26/05/2023 às 17:19, sob o número WSJ23700344747. Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 9921702B.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA		Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
			Data: 26/05/23
			Folha: 27 / 153
			Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002		

FOTO 53



FOTO 54



Emitente: Eng.º Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Eng.º Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

Este documento é uma cópia não autêntica do original. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 9921709B. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 9921709B.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 28 / 153
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 55



FOTO 56



Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

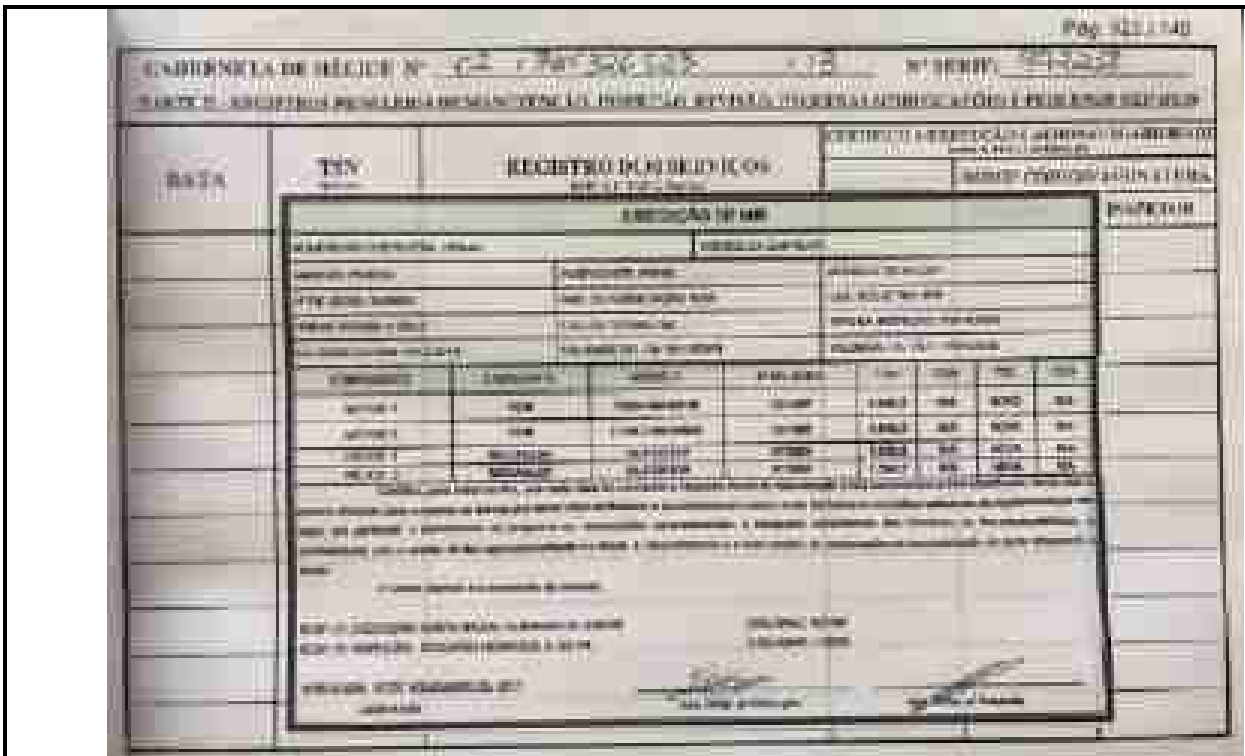
Este documento é uma cópia digitalizada de um documento original. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 99241709B. Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 99241709B.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 29 / 153
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 57



FOTO 58



Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

Este documento é uma cópia digitalizada de um documento original. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 9921109B. Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 9921109B.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 30 / 153
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PL.752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 59



FOTO 60



Emitente: Engº Alcinor Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcinor Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

Este documento é uma cópia digitalizada de um documento original. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 99211709B. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 99211709B. Este documento é uma cópia digitalizada de um documento original. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 99211709B. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 99211709B.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 31 / 153
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568

FOTO 61



FOTO 62



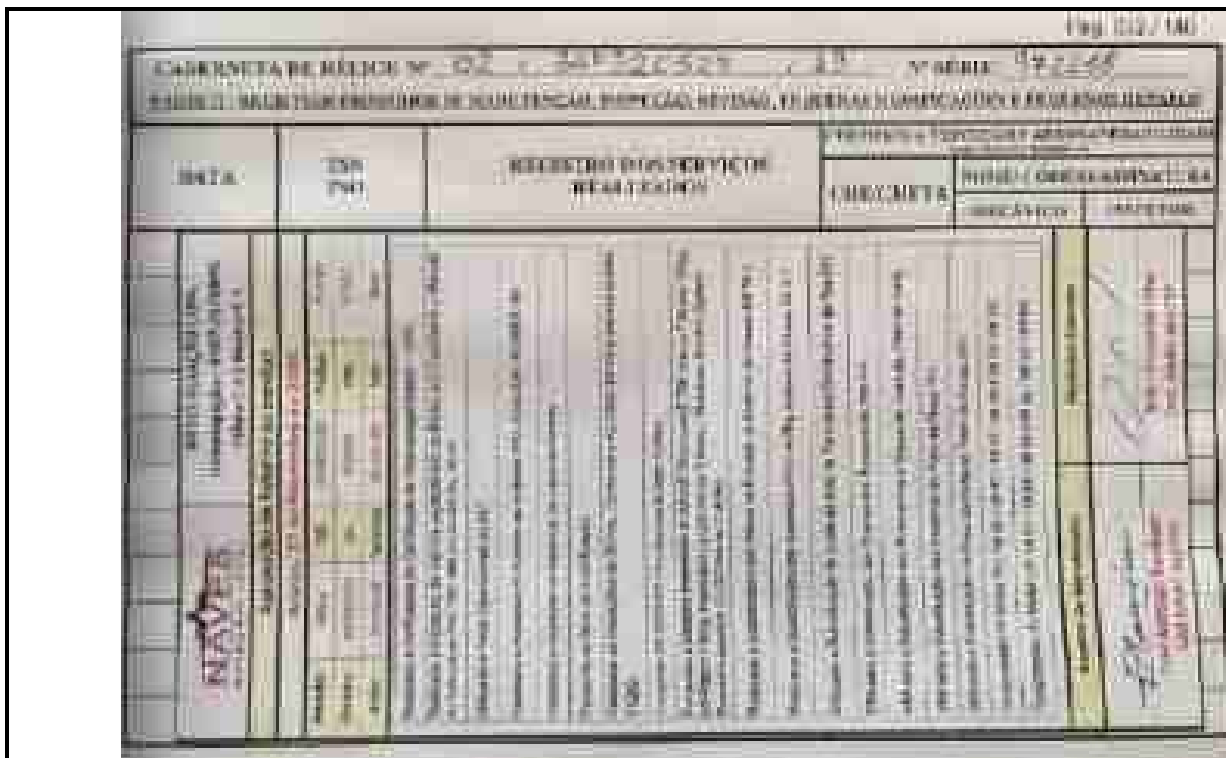
Emitente: Eng° Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Eng° Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente: Data: ____ / ____ / ____
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 32 / 153
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568

FOTO 63



FOTO 64



Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

Este documento é uma cópia digitalizada de um documento original. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 9921709B. Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 9921709B.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 34 / 153
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 67

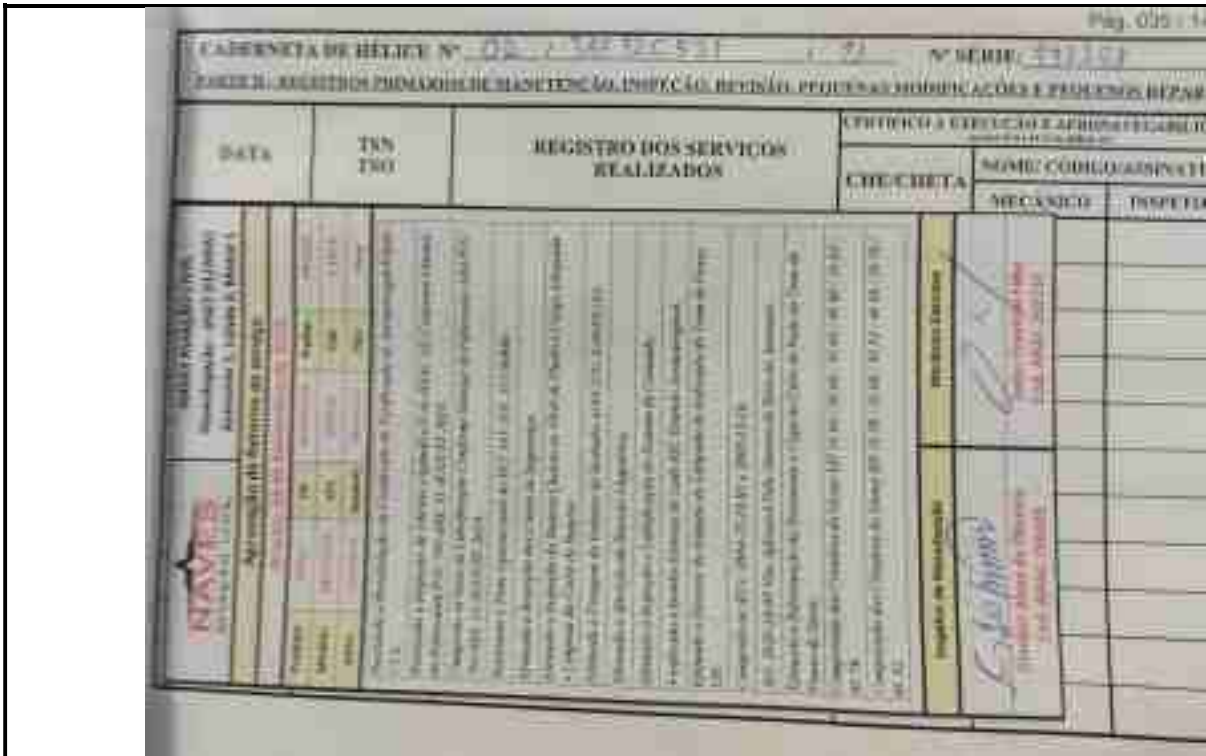


FOTO 68



Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

Este documento é uma cópia digitalizada de um documento original. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 9921709B. Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 9921709B.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 35 / 153
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 69



FOTO 70



Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ALCIMAR DOS SANTOS RANGEL, sob o número WSJ23700344147. Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 9921109B.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 37 / 153
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 73

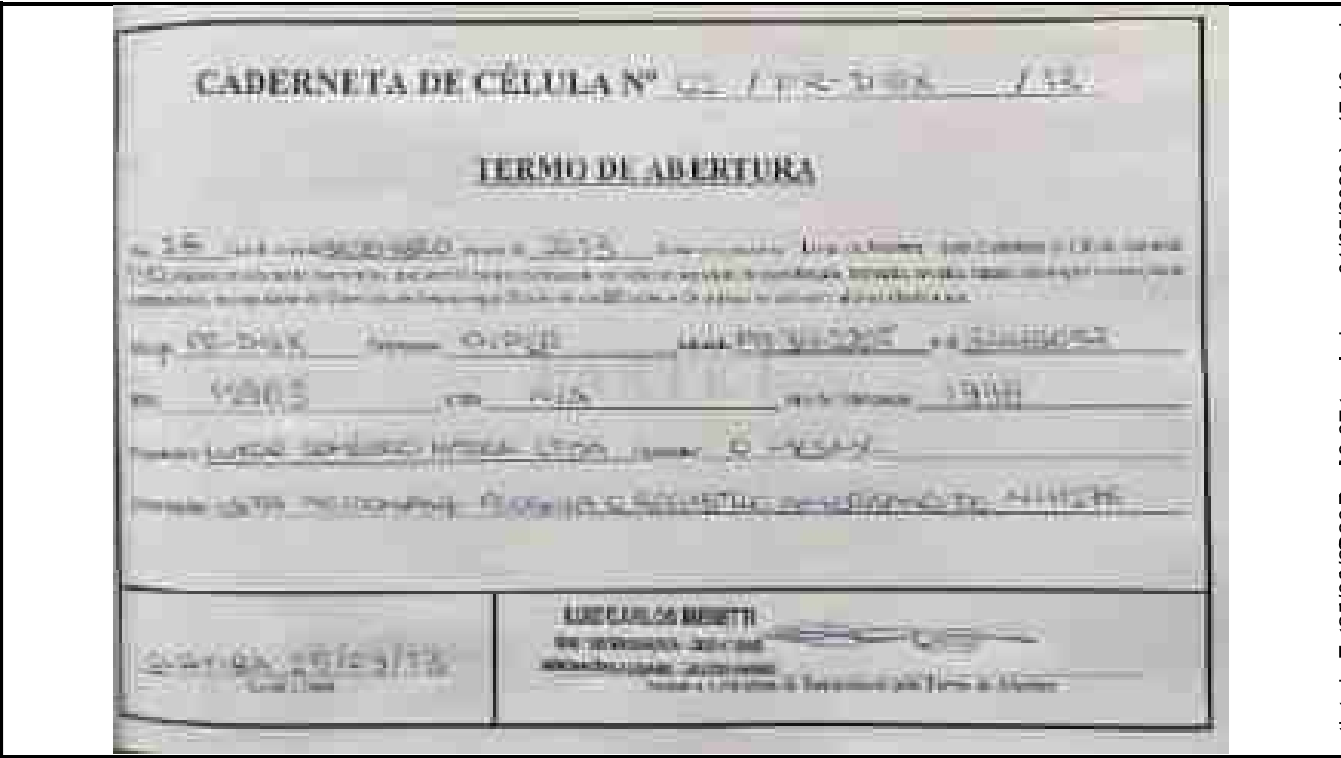


FOTO 74



Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ALCIMAR RANGEL, sob o número WSJ23700344147. Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código B921109B.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 39 / 153
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 77

CONTROLE MENSAL						
DIÁRIO	HORAS	CICLOS	TSN	CSN	TSO	COS/CSN
26/05	TRAMONTE		1376,6	N/A	N/A	
27/05	0,2	N/A	1377,6	N/A	N/A	
28/05	0,0	N/A	1377,6	N/A	N/A	
29/05	0,0	N/A	1378,6	N/A	N/A	
30/05	0,0	N/A	1378,6	N/A	N/A	
31/05	0,9	N/A	1379,5	N/A	N/A	
01/06	0,0	N/A	1389,5	N/A	N/A	
02/06	4,2	N/A	1390,5	N/A	N/A	
03/06	0,0	N/A	1399,5	N/A	N/A	
04/06	0,0	N/A	1399,5	N/A	N/A	
05/06	6,5	N/A	1400,5	N/A	N/A	

FOTO 78

CONTROLE MENSAL						
DIÁRIO	HORAS	CICLOS	TSN	CSN	TSO	COS/CSN
06/06	TRAMONTE		1400,9	N/A	N/A	
07/06	0,0	N/A	1400,9	N/A	N/A	
08/06	20,5	N/A	1401,4	N/A	N/A	
09/06	1,8	N/A	1405,2	N/A	N/A	
10/06	2,2	N/A	1405,4	N/A	N/A	
11/06	0,0	N/A	1405,4	N/A	N/A	
12/06	13,5	N/A	1405,7	N/A	N/A	
13/06	7,5	N/A	1405,9	N/A	N/A	
14/06	0,0	N/A	1407,9	N/A	N/A	
15/06	11,3	N/A	1407,9	N/A	N/A	
16/06	4,0	N/A	1407,9	N/A	N/A	

Emitente:  Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito:  Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente: Data: ____ / ____ / ____
--	--	--

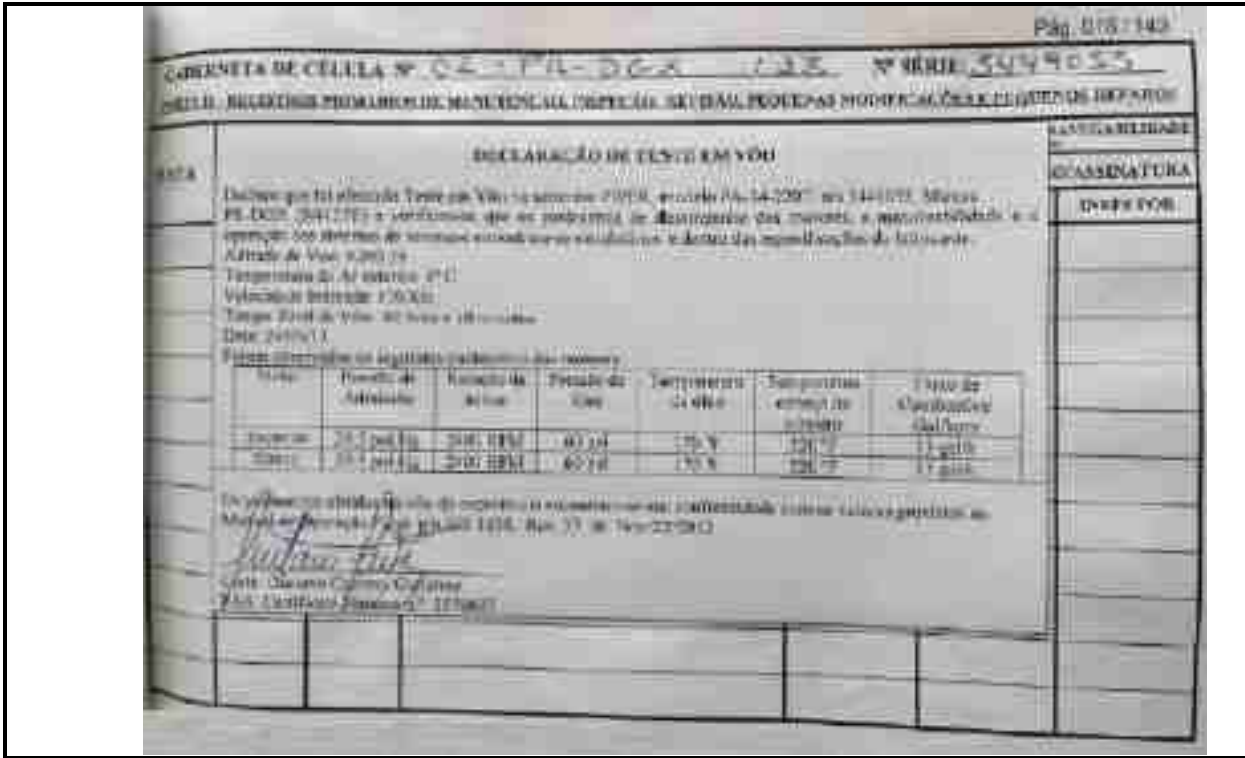
Este documento é uma cópia não autografada do original. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 9921709B. Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 9921709B.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 41 / 153
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PL.752.710.22.00-MTE-002	Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568

FOTO 81



FOTO 82



Emitente: Eng.º Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Eng.º Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por **ALCIMAR RANGEL**, sob o número WSJ23700344147. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo **1001339-53.2022.8.26.0568** e código **9921109B**.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 45 / 153
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 89

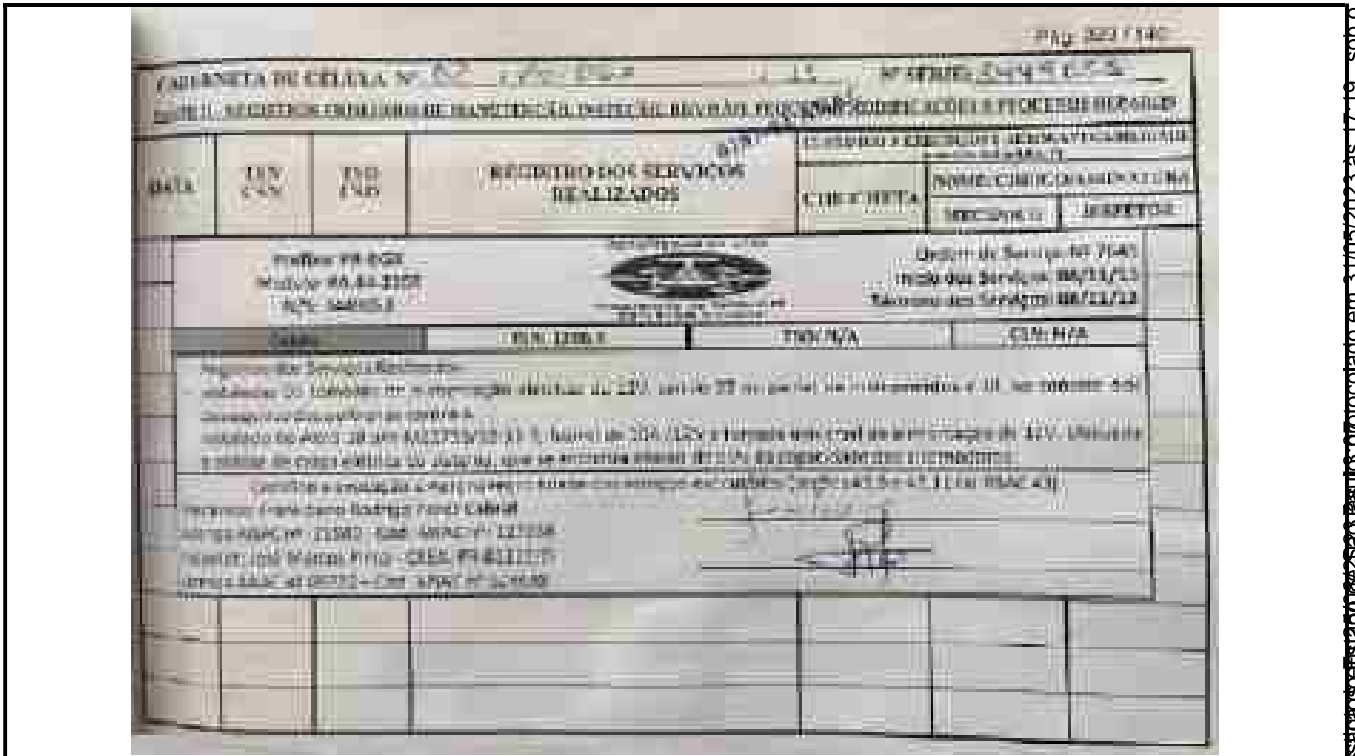


FOTO 90



Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ALCIMAR RANGEL, em 26/05/2023 às 17:19, sob o número WSJ23700344747. Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 9921709B.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 47 / 153
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 93

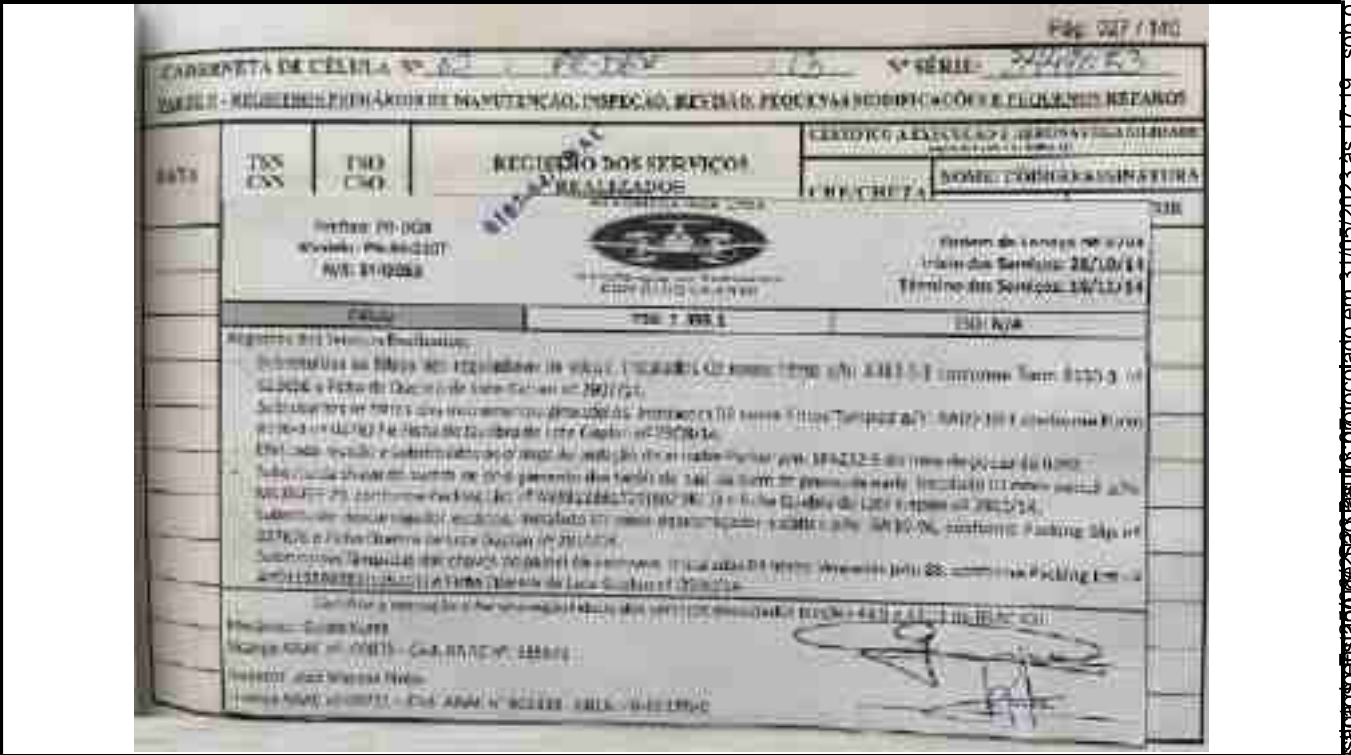
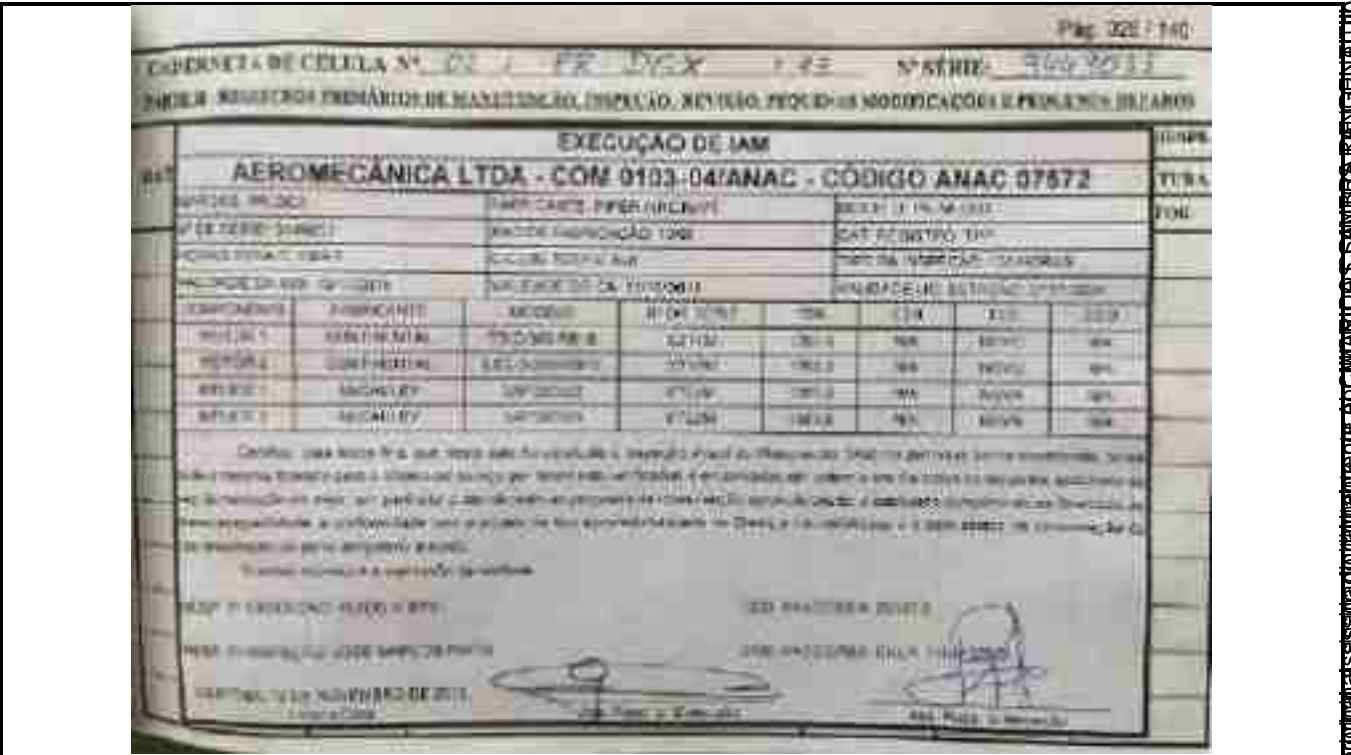


FOTO 94



Emitente: Eng.º Alcimar Zanghel CREA 060.164.619-5	Perito: Eng.º Alcimar Zanghel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

Este documento é uma cópia não autêntica de um documento original. Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 99471709B. Este documento é uma cópia não autêntica de um documento original. Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 99471709B.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 50 / 153
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568

FOTO 99

Pag. 003 / 002

GOBIERNO DE CHILE		N° 00000000000000000000	
SECRETARÍA GENERAL DE GOBIERNO			
SECRETARÍA GENERAL DE GOBIERNO			
FECHA	TITULO	REGISTRO DE SERVICIOS	CONTENIDO DE LA LEY Y SU APLICACIÓN
			Ley N° 17.334 Ley N° 17.334 Ley N° 17.334
		Ley N° 17.334 Ley N° 17.334 Ley N° 17.334	Ley N° 17.334 Ley N° 17.334 Ley N° 17.334
El presente documento tiene por objeto: 1. Establecer la Ley N° 17.334, que modifica el Manual de Organización del Poder Judicial. 2. Establecer la Ley N° 17.334, que modifica el Manual de Organización del Poder Judicial. 3. Establecer la Ley N° 17.334, que modifica el Manual de Organización del Poder Judicial. 4. Establecer la Ley N° 17.334, que modifica el Manual de Organización del Poder Judicial. 5. Establecer la Ley N° 17.334, que modifica el Manual de Organización del Poder Judicial. 6. Establecer la Ley N° 17.334, que modifica el Manual de Organización del Poder Judicial. 7. Establecer la Ley N° 17.334, que modifica el Manual de Organización del Poder Judicial. 8. Establecer la Ley N° 17.334, que modifica el Manual de Organización del Poder Judicial. 9. Establecer la Ley N° 17.334, que modifica el Manual de Organización del Poder Judicial. 10. Establecer la Ley N° 17.334, que modifica el Manual de Organización del Poder Judicial.			

FOTO 100

[illegible]

Emitente:  Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5 Data: 26 / 05 / 2023	Perito:  Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5 Data: 26 / 05 / 2023	Cliente: Data: ____ / ____ / ____
--	--	--

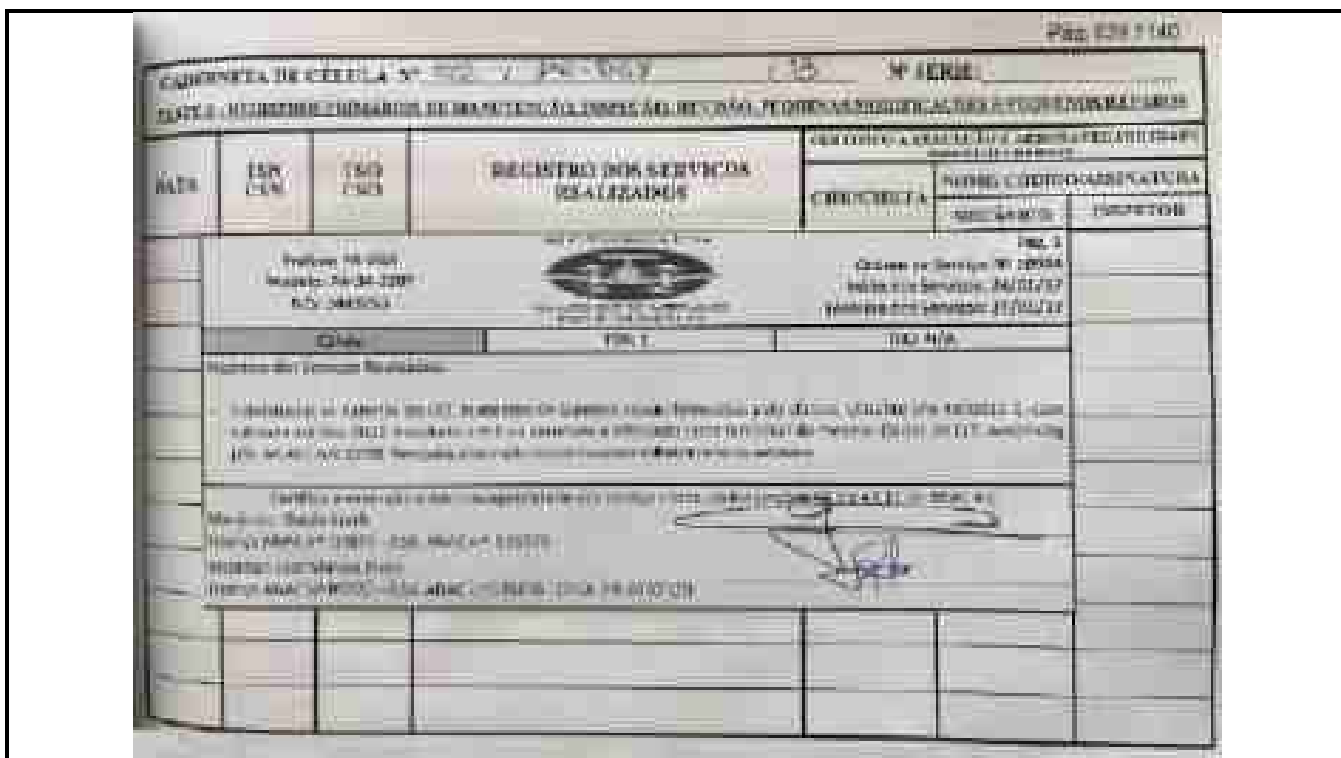
Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por **ATACWVARDOS SANTOS, RENAN DE ASSIS** em 17/05/2023 às 17:19, sob o número **WSJV2370034417**. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo **1001259-53.2020.8.26.0.568** e código **89217703B**.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 51 / 153
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 101



FOTO 102



Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por **ALCIMAR RANGEL**, em 26/05/2023 às 17:19, sob o número WSJ23700344747. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 9921709B.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 52 / 153
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 103

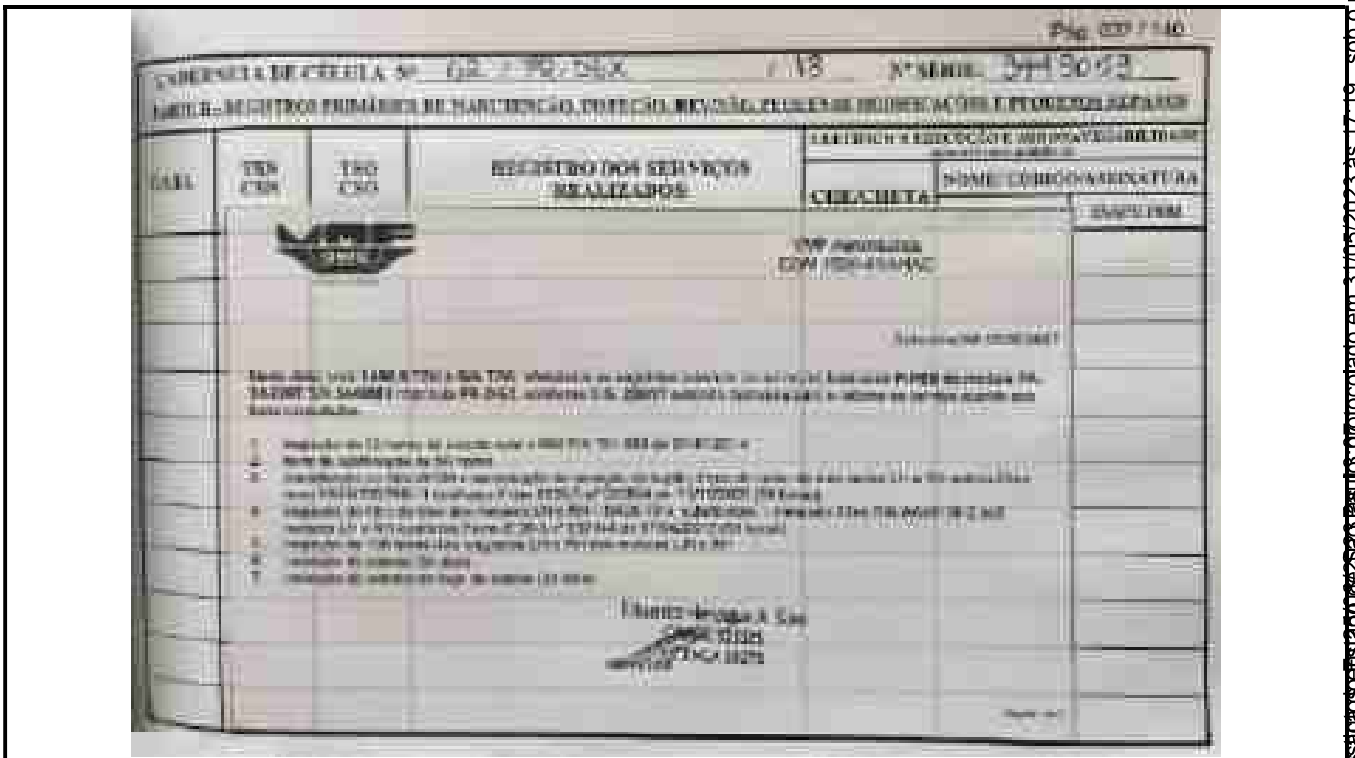
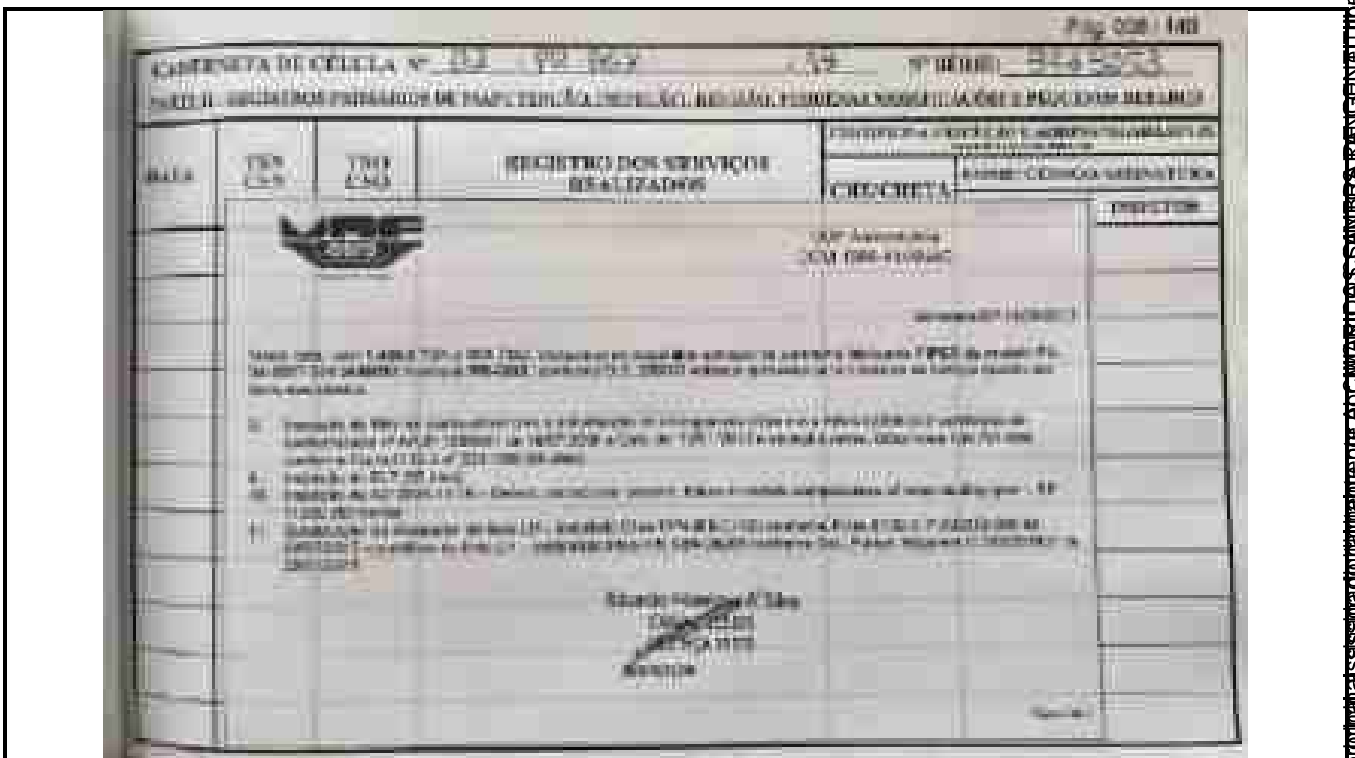


FOTO 104



Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

Este documento é uma cópia do original. Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 9921709B.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA		fls. 2092 Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
			Data: 26/05/23
			Folha: 53 / 153
			Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PL752.710.22.00-MTE-002		

FOTO 105

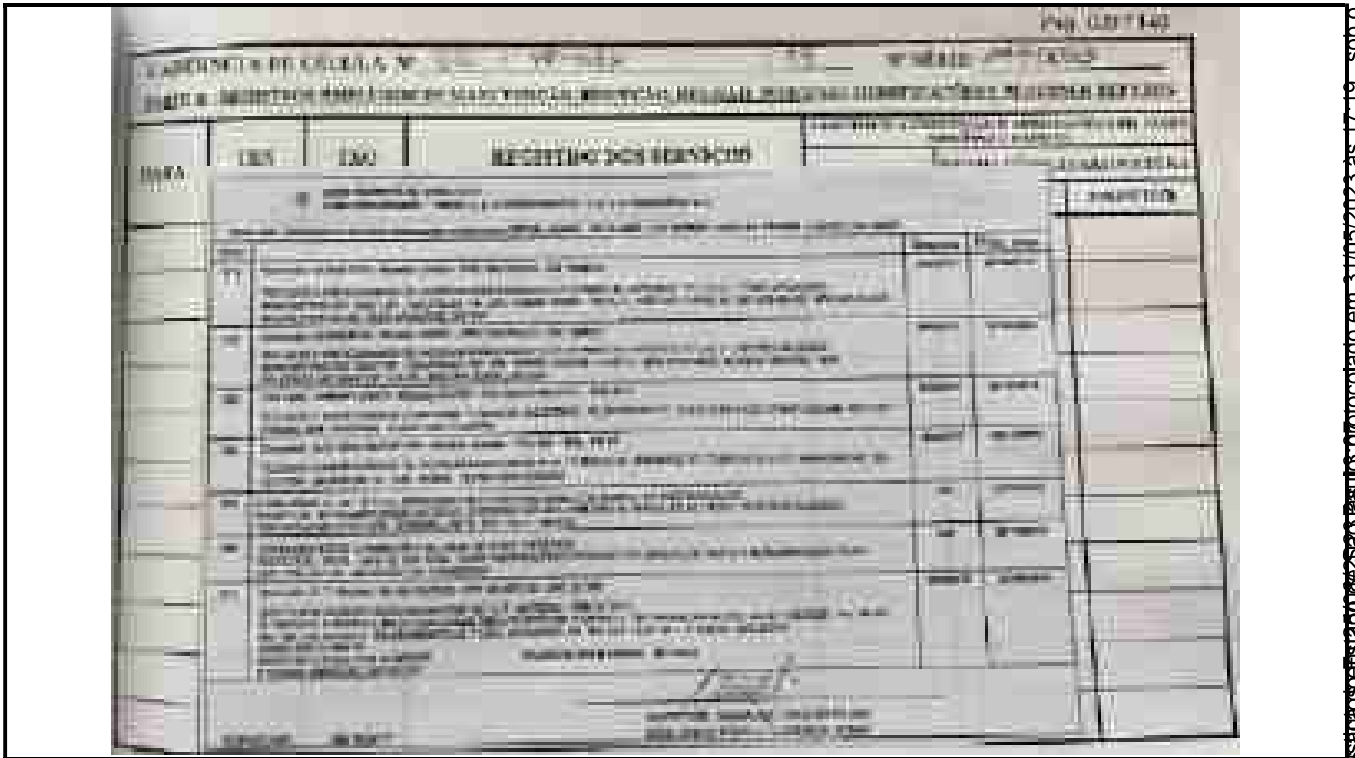
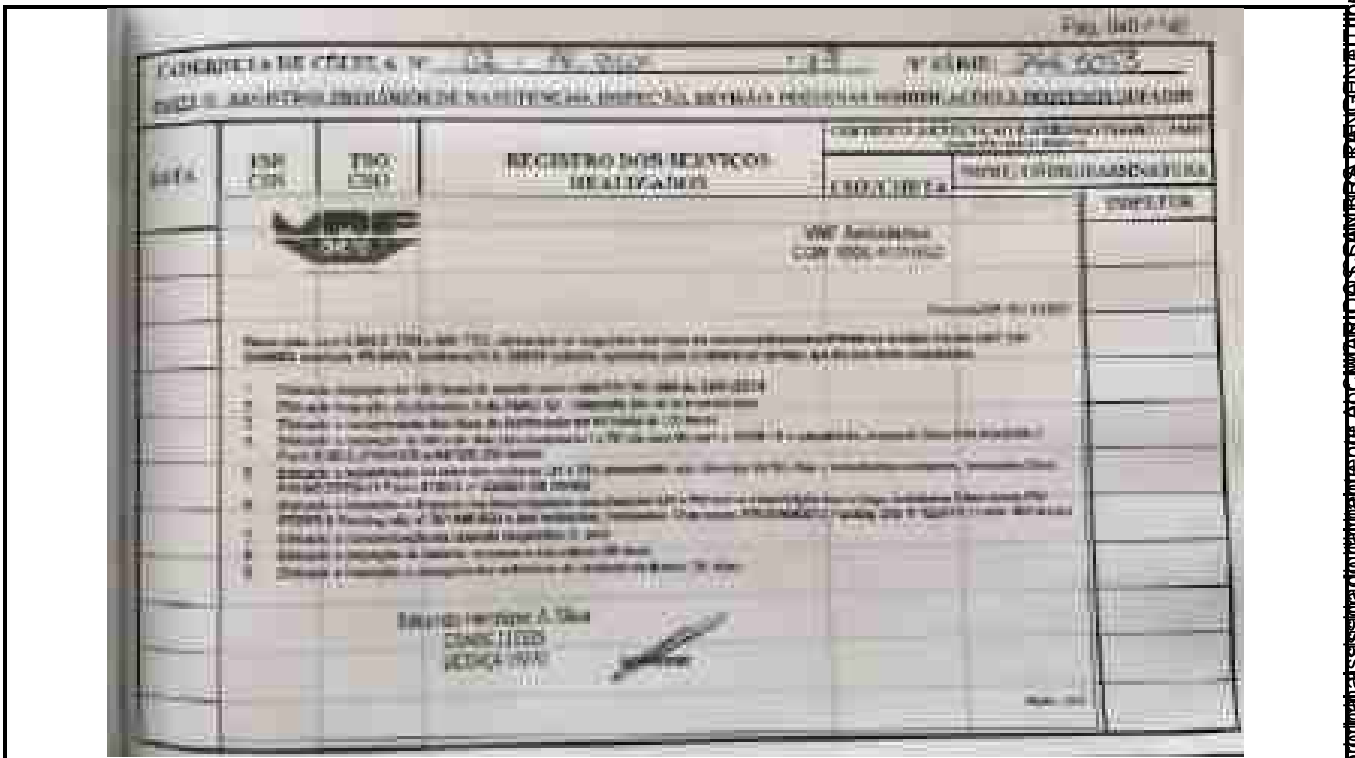


FOTO 106



Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por **ALCIMAR RANGEL**, em 26/05/2023 às 17:19, sob o número WSVZ3700344147. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 99211709B.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 55 / 153
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 109

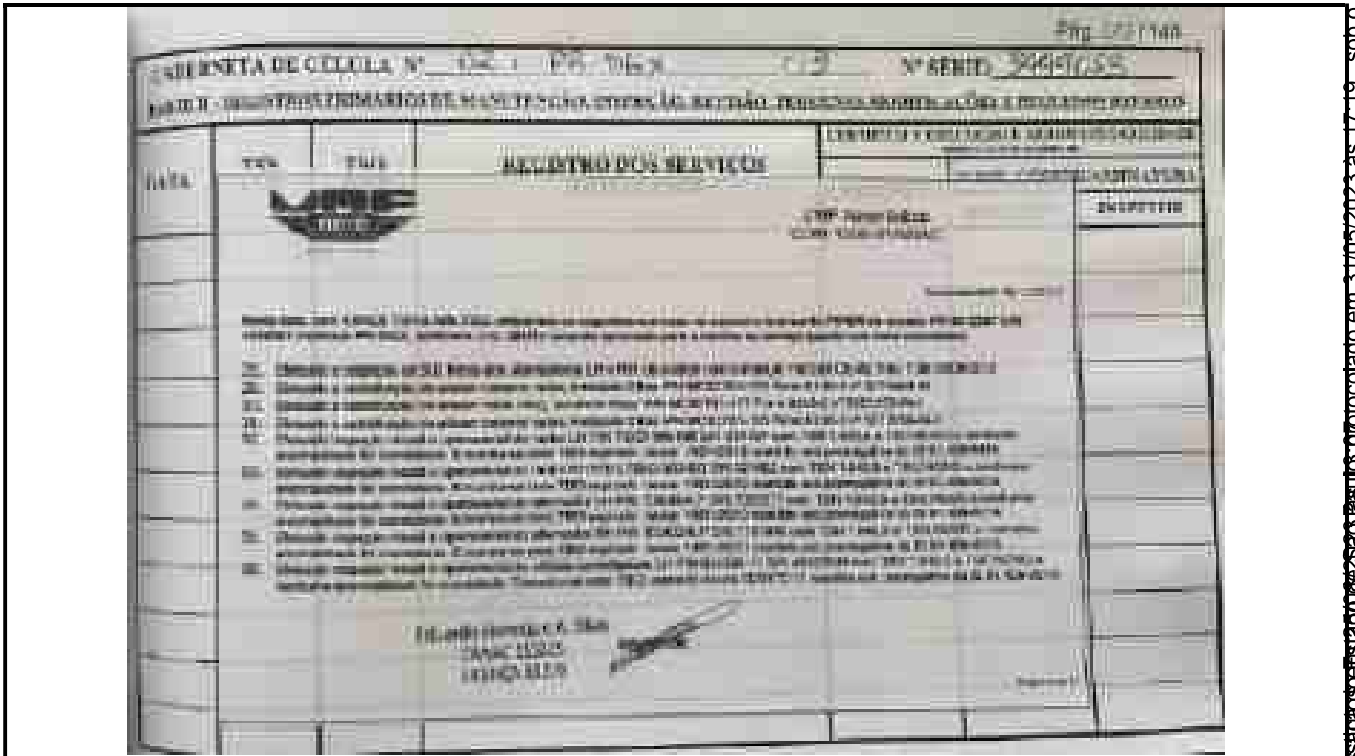
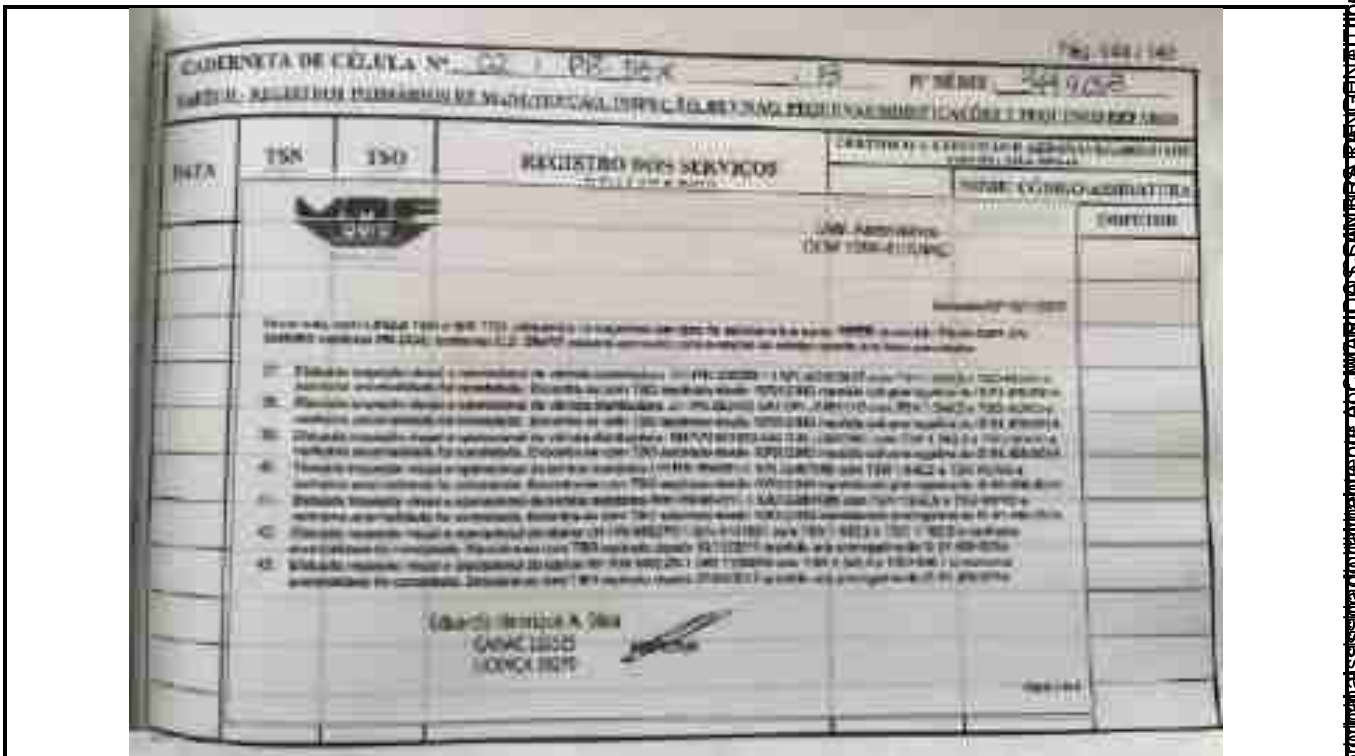


FOTO 110



Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

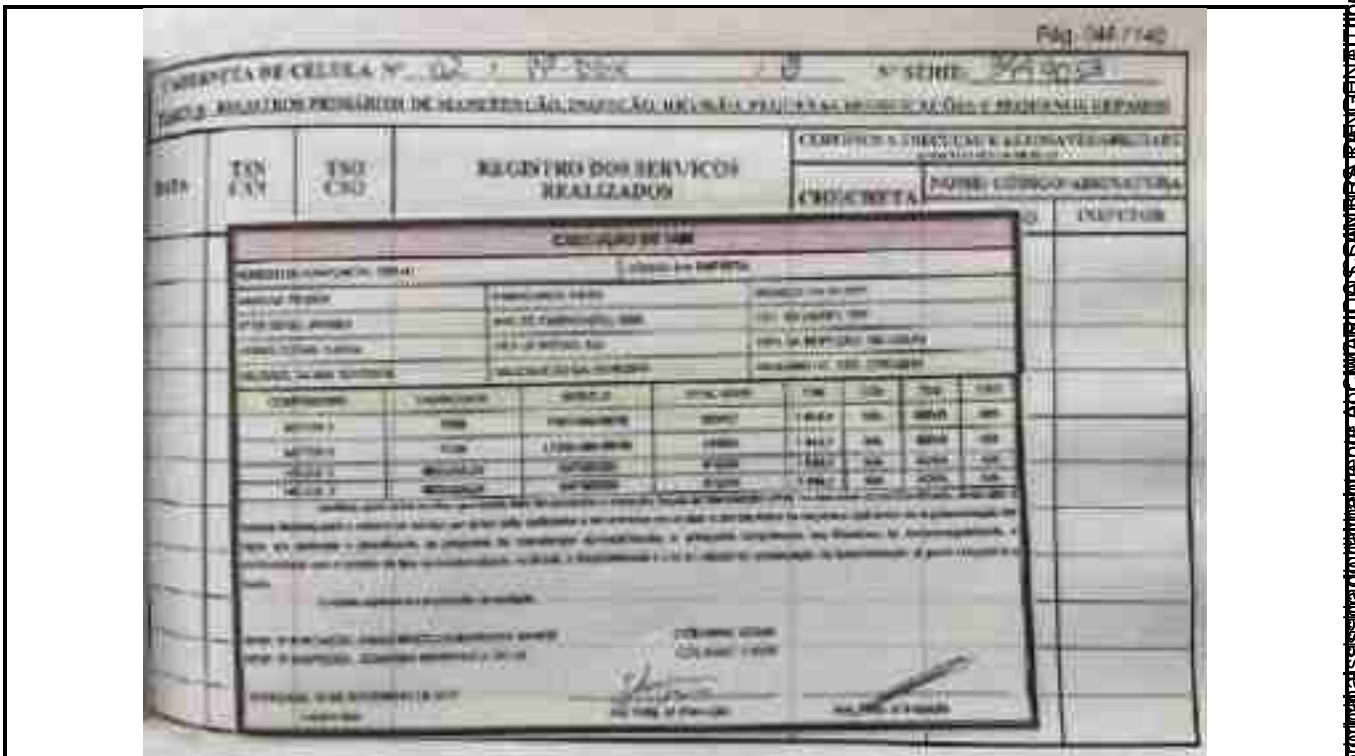
Este documento é uma cópia não autêntica de um documento original. Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 99211709B.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 56 / 153
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 111



FOTO 112



Emitente: Engº Alcimar Zangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Zangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

Este documento é uma cópia do original. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 9921709B. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 9921709B.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 57 / 153
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PL752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 113

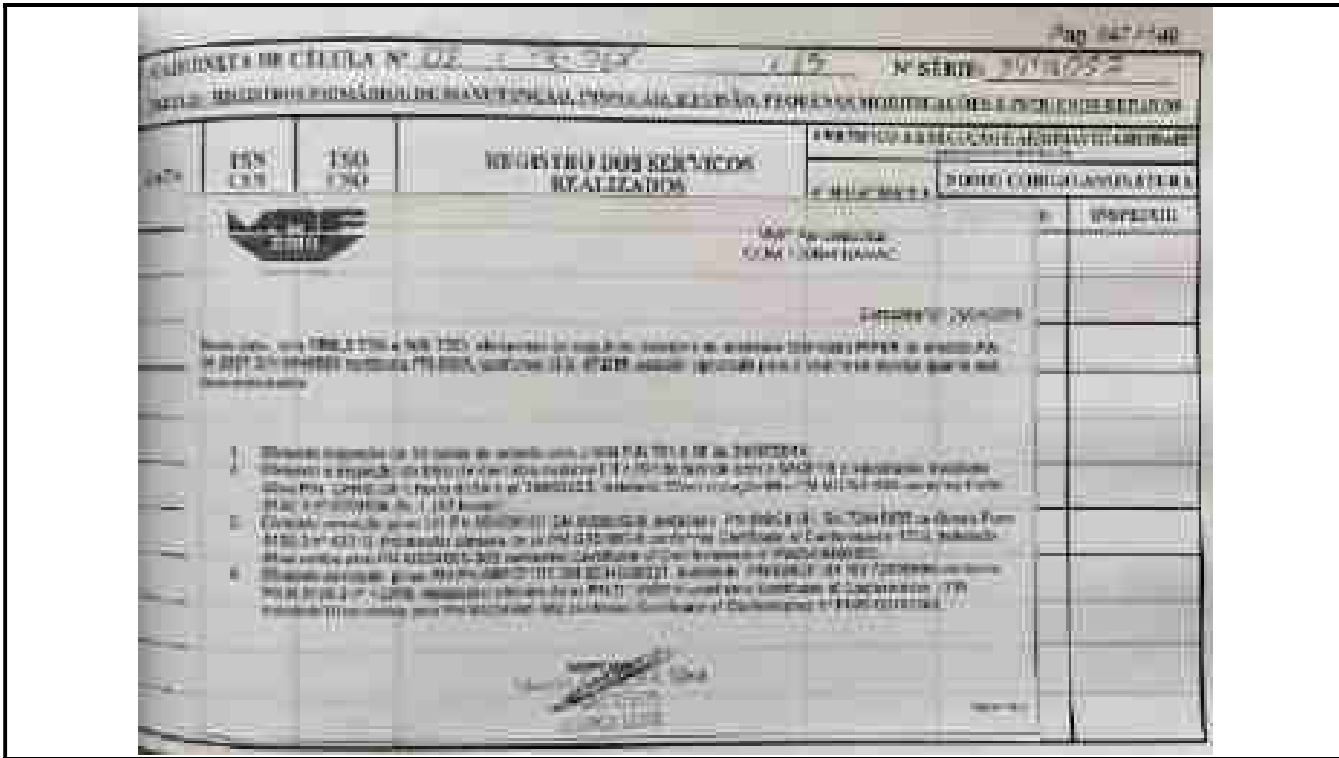


FOTO 114



Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

Este documento é uma cópia digital do original. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 9921109B. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 9921109B. Este documento é uma cópia digital do original. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 9921109B.

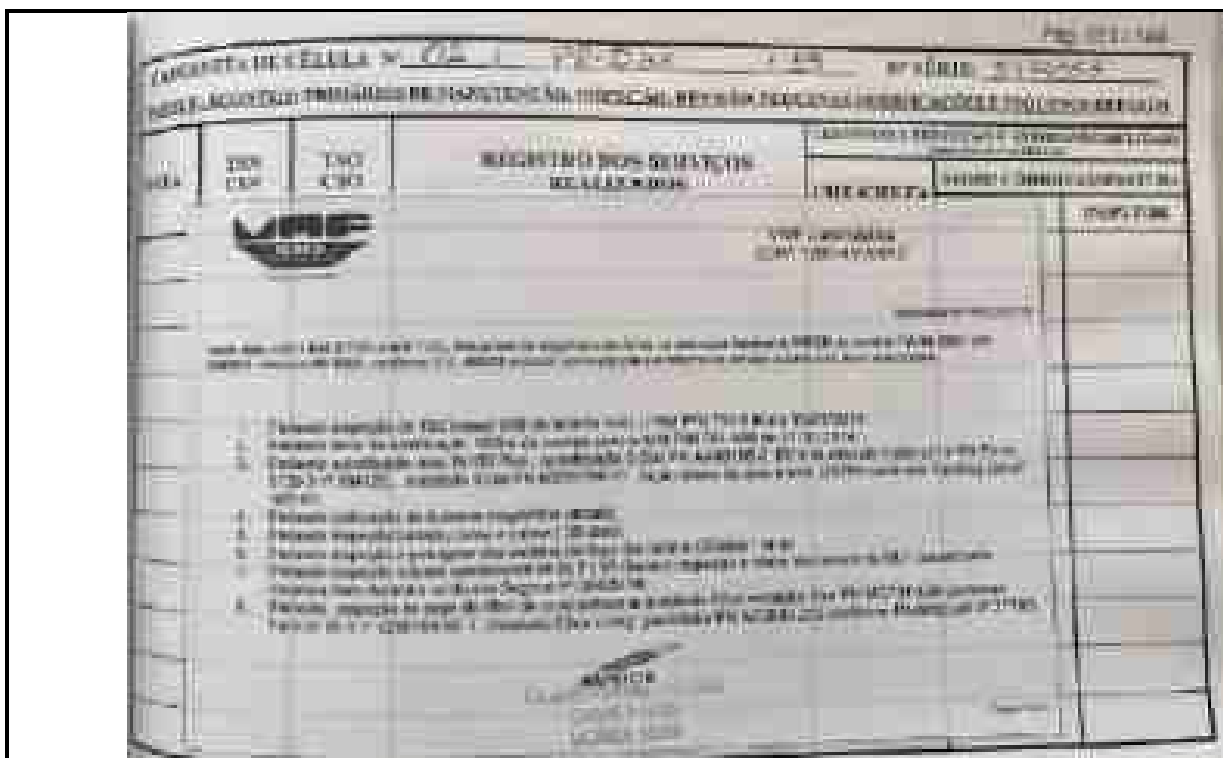
	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 58 / 153
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 115



The photograph shows a document page with a table containing technical specifications. The table has columns for 'ITEM', 'QUANTIDADE', 'UNIDADE', 'VALOR UNITÁRIO', 'VALOR TOTAL', 'OBSERVAÇÕES', and 'SINOPSE'. The table is partially filled with data. Below the table, there is a section for 'OBSERVAÇÕES' and a signature area with a blue ink signature.

FOTO 116



The photograph shows a document page with a table containing technical specifications. The table has columns for 'ITEM', 'QUANTIDADE', 'UNIDADE', 'VALOR UNITÁRIO', 'VALOR TOTAL', 'OBSERVAÇÕES', and 'SINOPSE'. The table is partially filled with data. Below the table, there is a section for 'OBSERVAÇÕES' and a signature area with a blue ink signature.

Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente: Data: ____ / ____ / ____
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ALCIMAR RANGEL, em 26/05/2023 às 17:19, sob o número WSJ23700344147. Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 9921109B.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 59 / 153
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 117



FOTO 118



Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por **ALCIMAR RANGEL**, em 26/05/2023 às 17:19, sob o número WSJ23700344747. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 9921709B.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 60 / 153
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PL752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 119

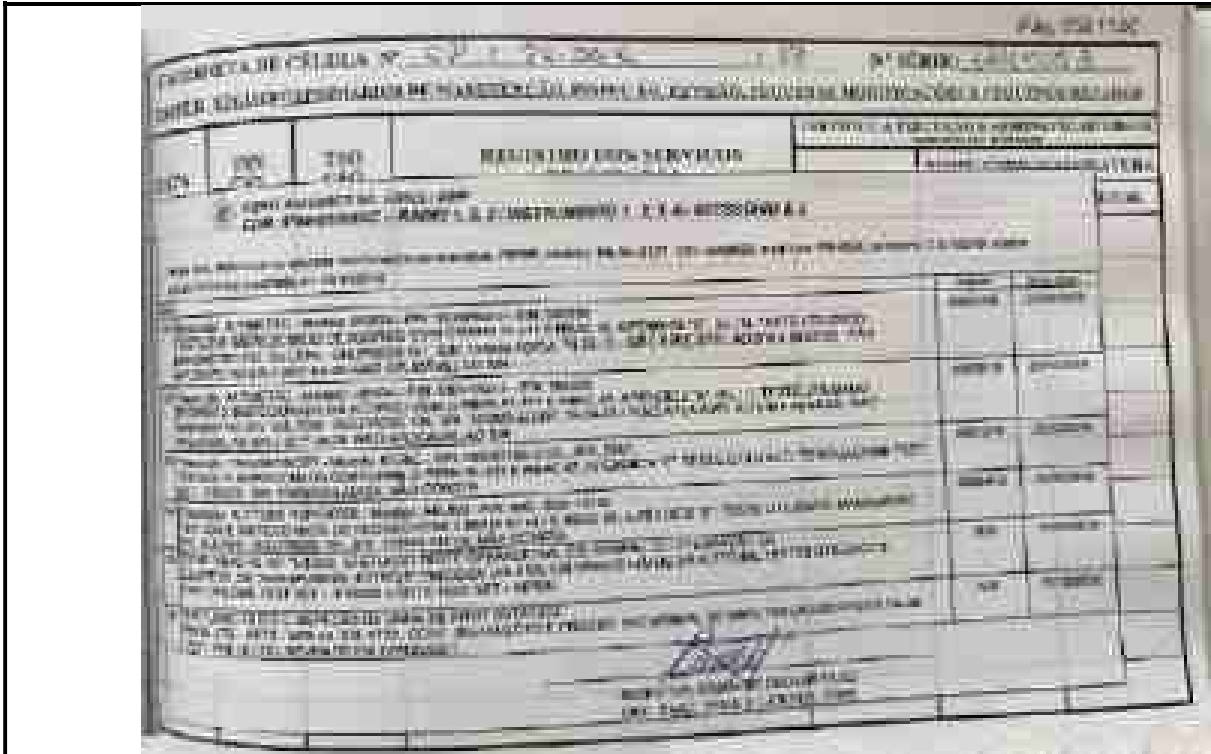
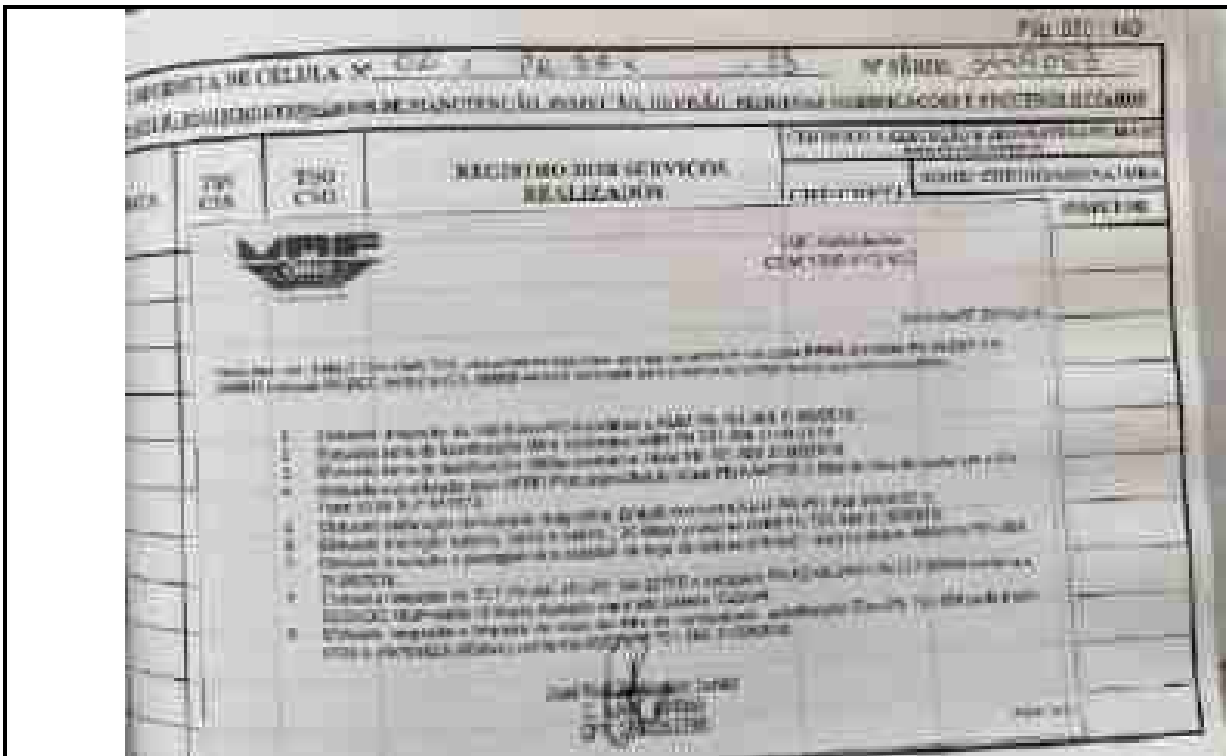


FOTO 120



Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente: Data: ____ / ____ / ____
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	

Este documento é uma cópia não autêntica de um documento original. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 9921709B. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 9921709B.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 61 / 153
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 121

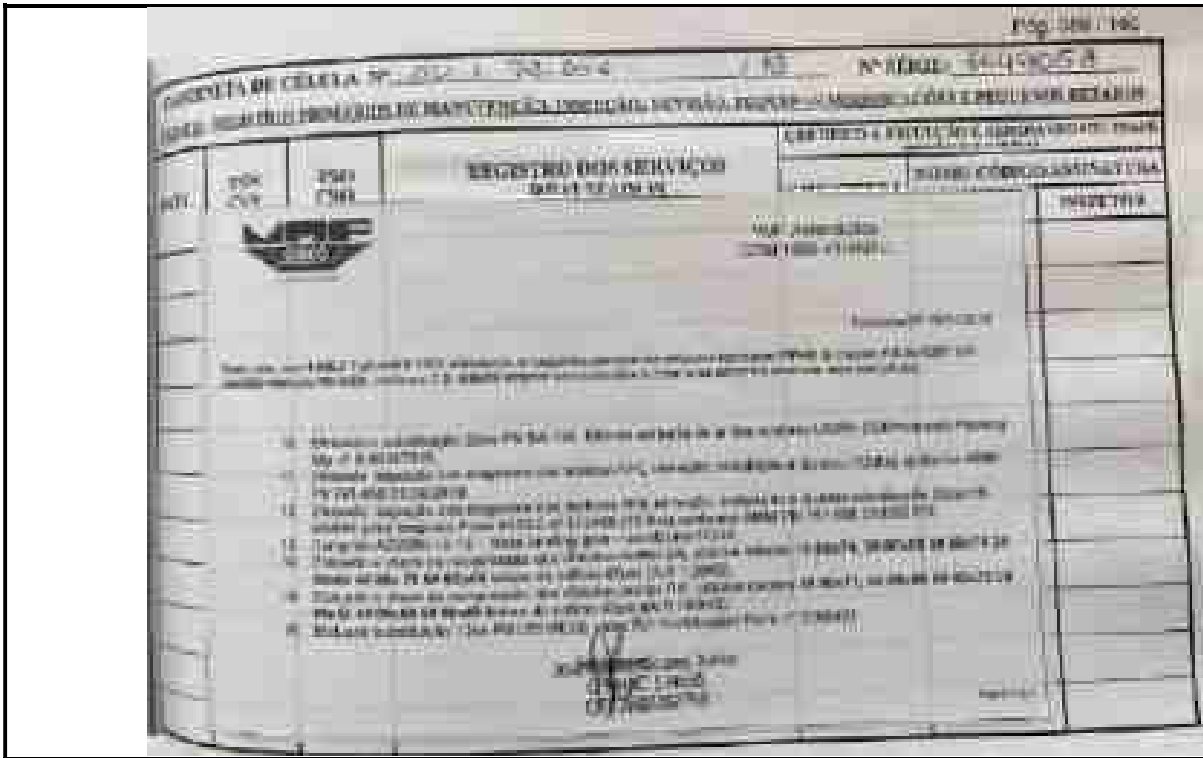
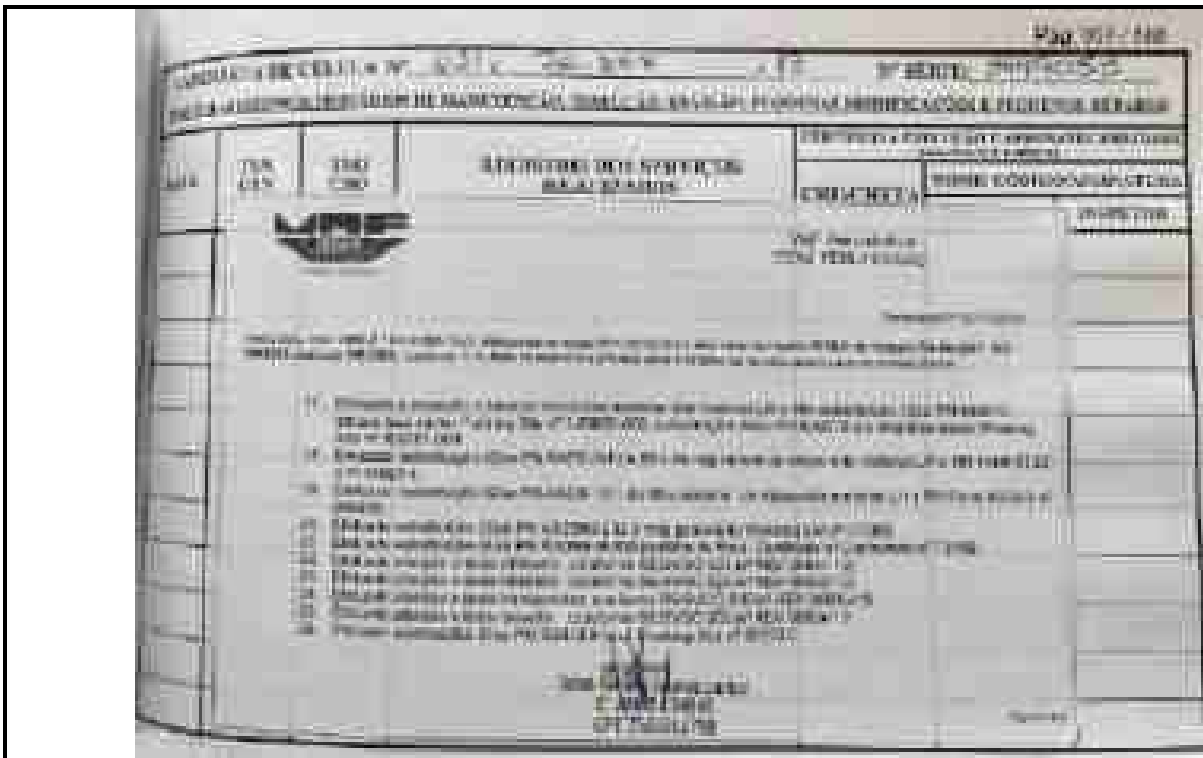


FOTO 122



Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

Este documento é uma cópia digitalizada de um documento original. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 8921709B. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 8921709B. Este documento é uma cópia digitalizada de um documento original. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 8921709B.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA		Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
			Data: 26/05/23
			Folha: 63 / 153
			Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002		

FOTO 125

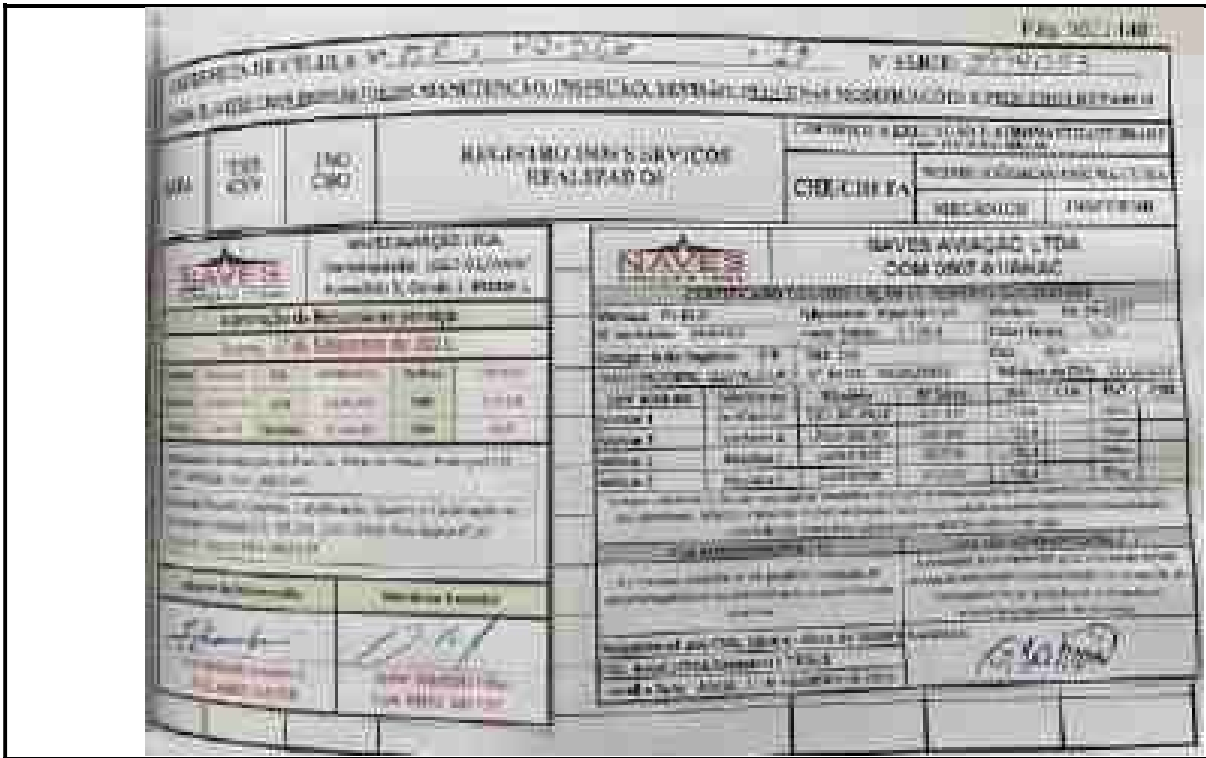
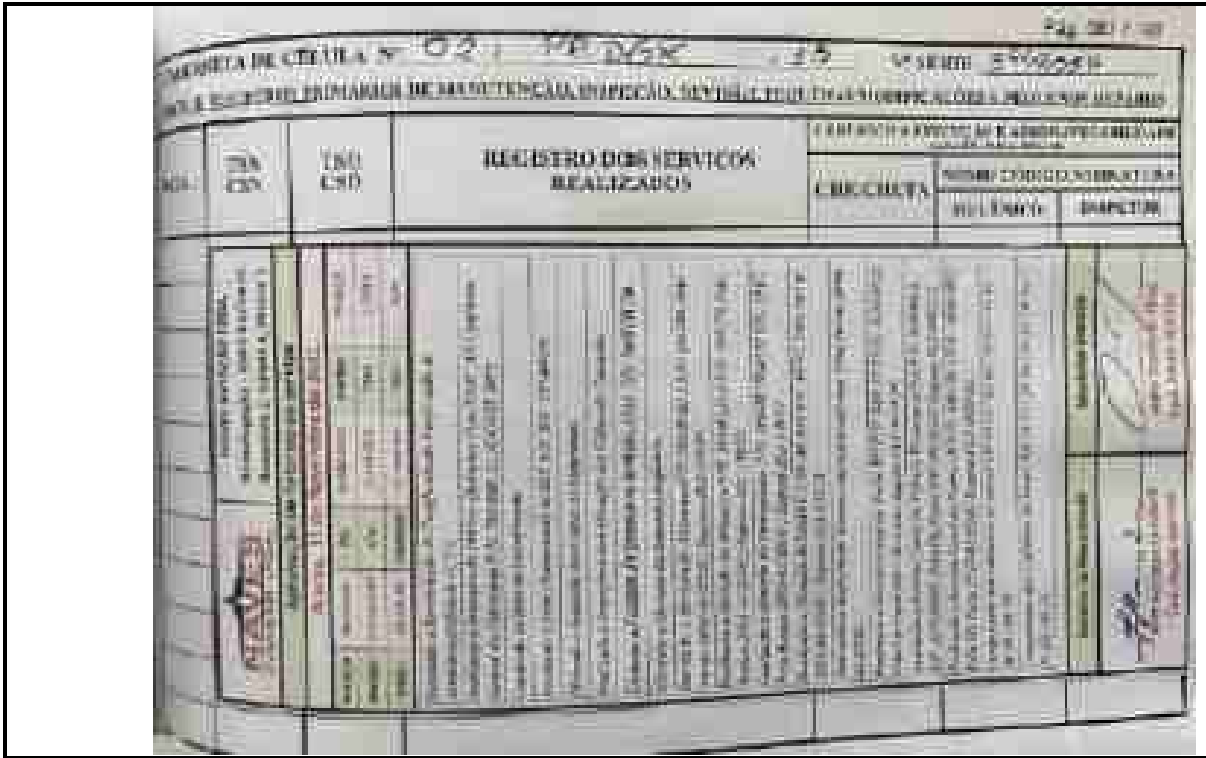


FOTO 126



Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ALCIMAR RANGEL, sob o número WSJ23700344147. Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 9921709B.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 65 / 153
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 129



FOTO 130



Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

Este documento é uma cópia não autografada e não possui validade jurídica. Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 99211709B. Este documento é uma cópia não autografada e não possui validade jurídica. Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 99211709B.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 66 / 153
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 131



FOTO 132



Emitente: Eng° Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Eng° Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 67 / 153
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 133

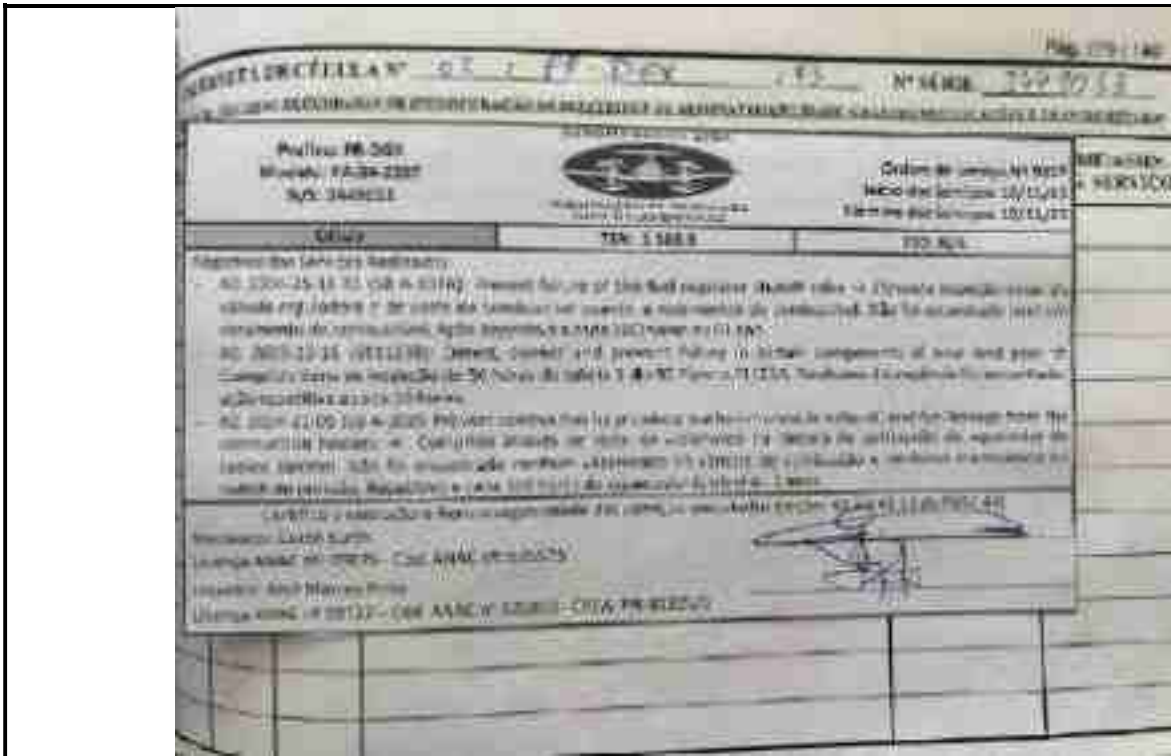


FOTO 134



Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 68 / 153
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 135



FOTO 136



Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 69 / 153
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568

FOTO 137

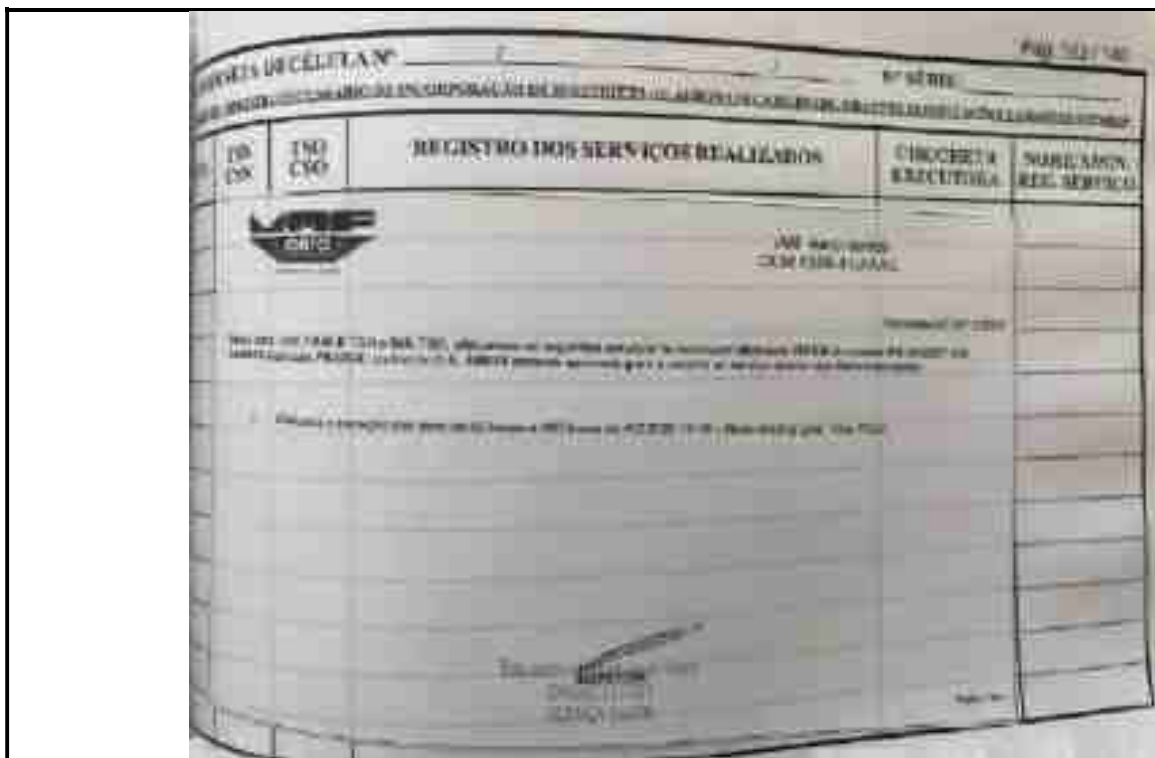
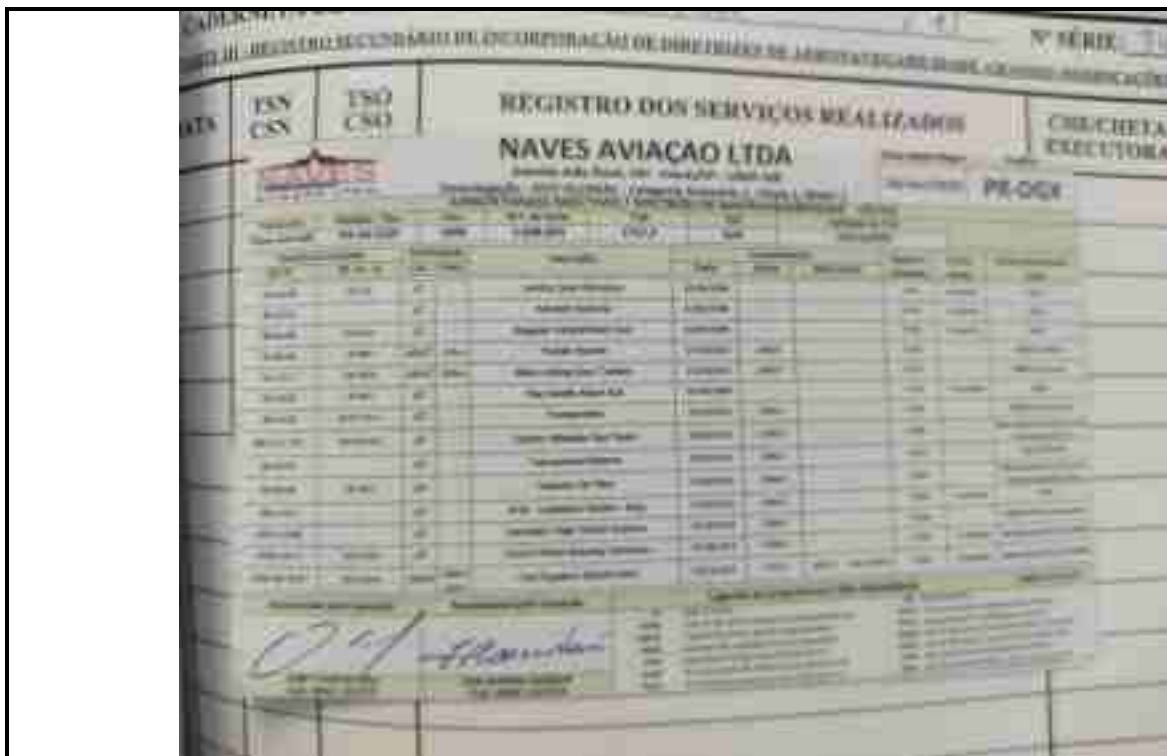


FOTO 138



Emitente: Eng° Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Eng° Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

Este documento é uma cópia digitalizada de um documento original. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 99211709B. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 99211709B.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 70 / 153
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 139

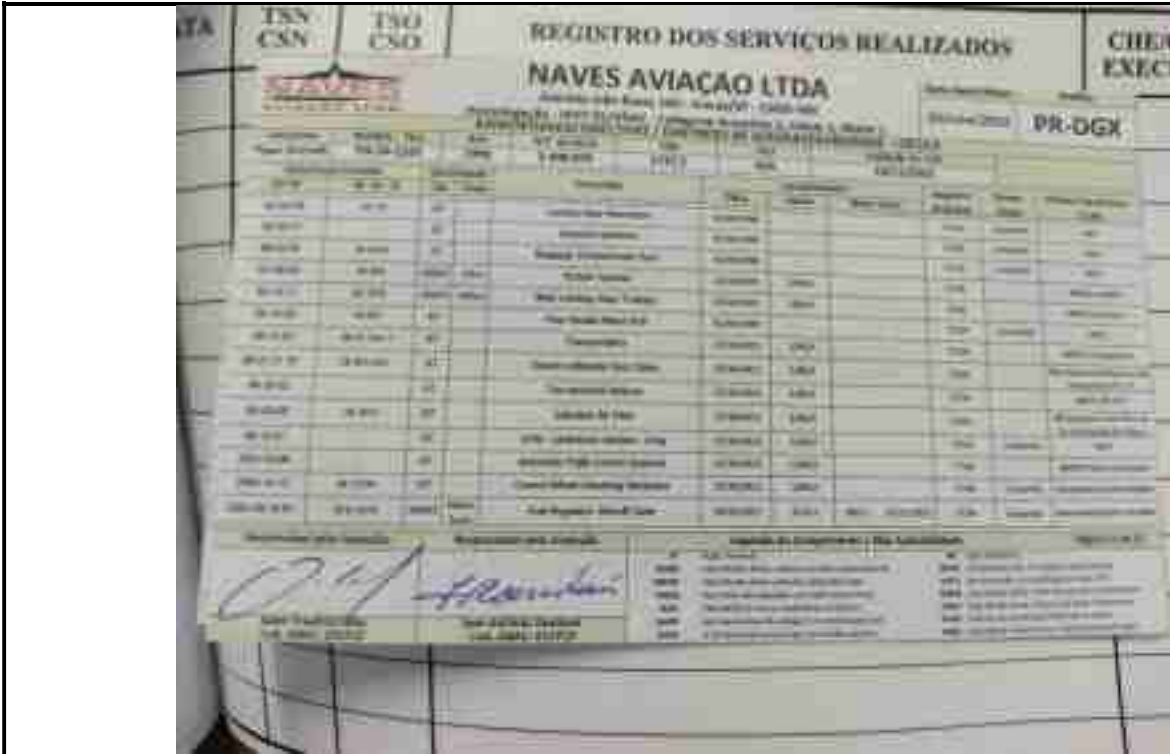
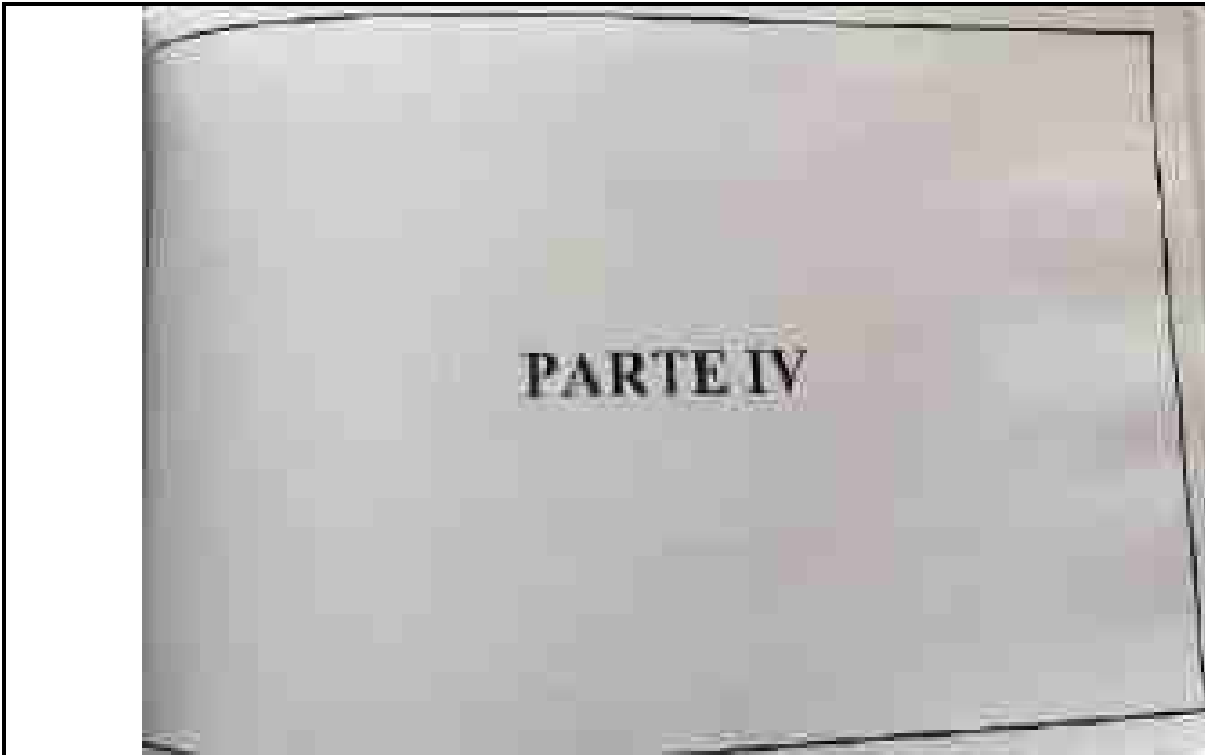


FOTO 140



Emitente: Eng° Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Eng° Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

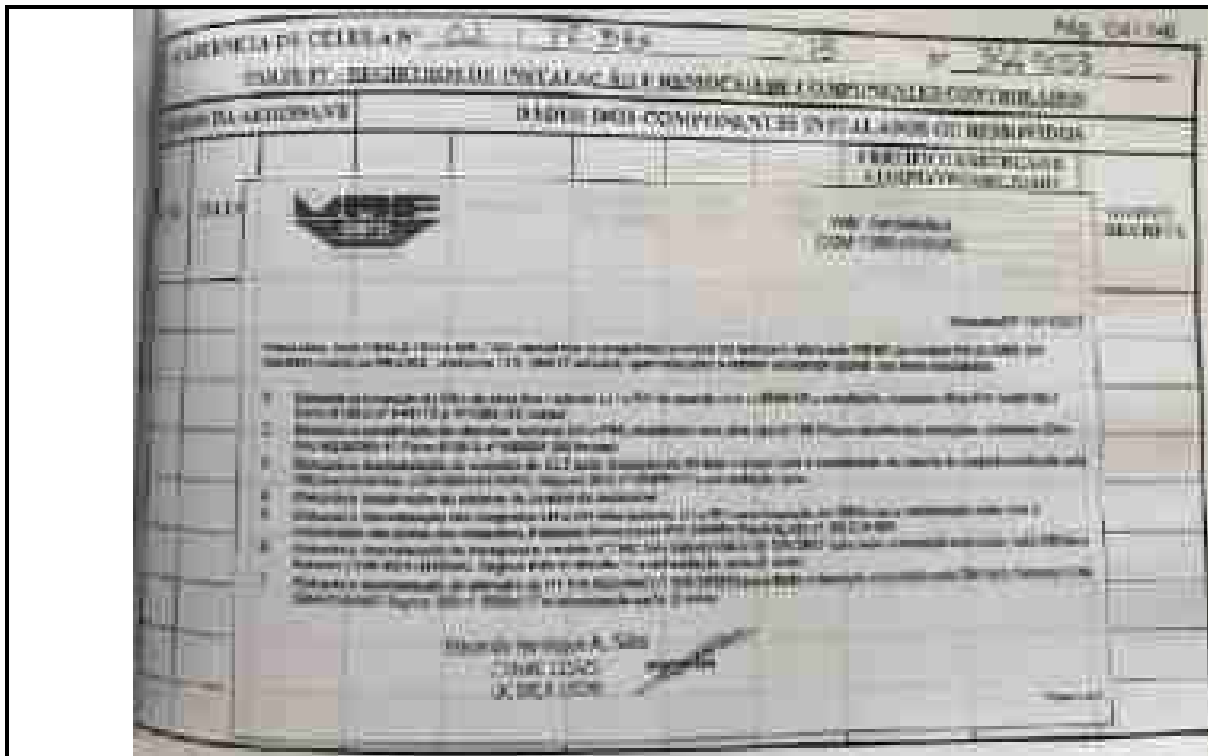
Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por Eng. Alcimar Rangel, sob o número WSJ23700344147. Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 9921109B.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 72 / 153
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PL752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 143



FOTO 144



Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

Este documento é uma cópia não autografada do original. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 9921709B. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 9921709B. Este documento é uma cópia não autografada do original. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 9921709B.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 73 / 153
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PL752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 145

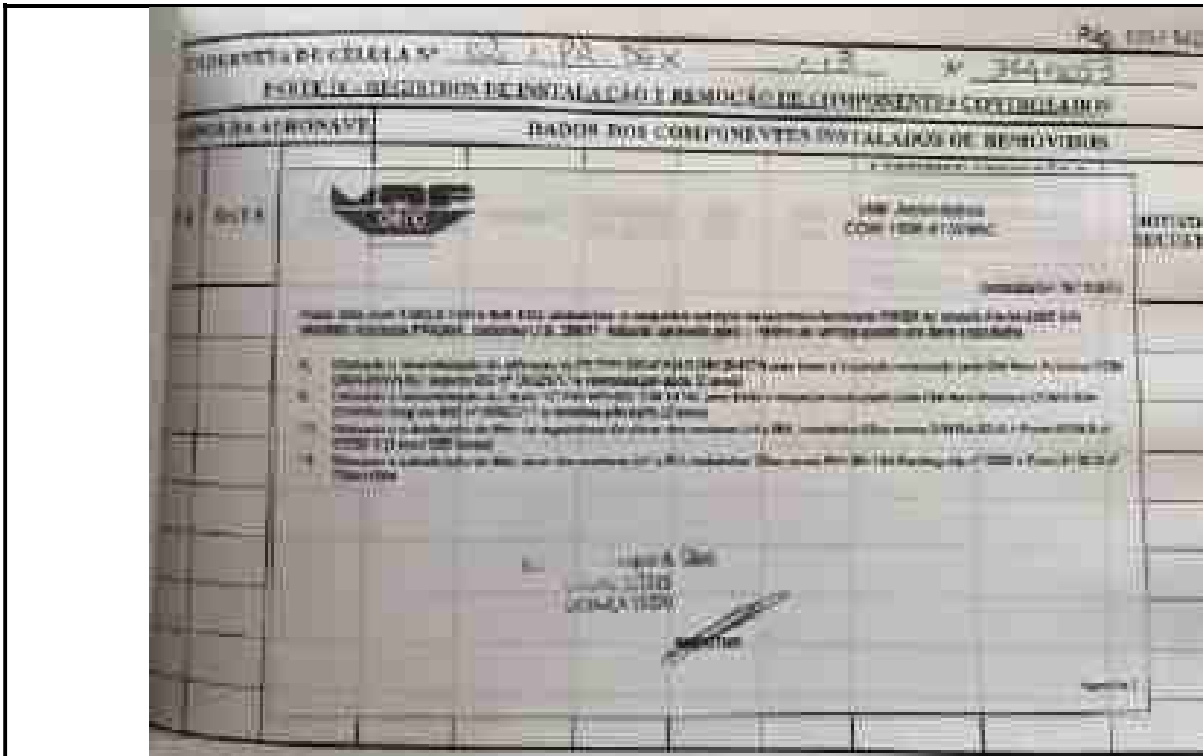
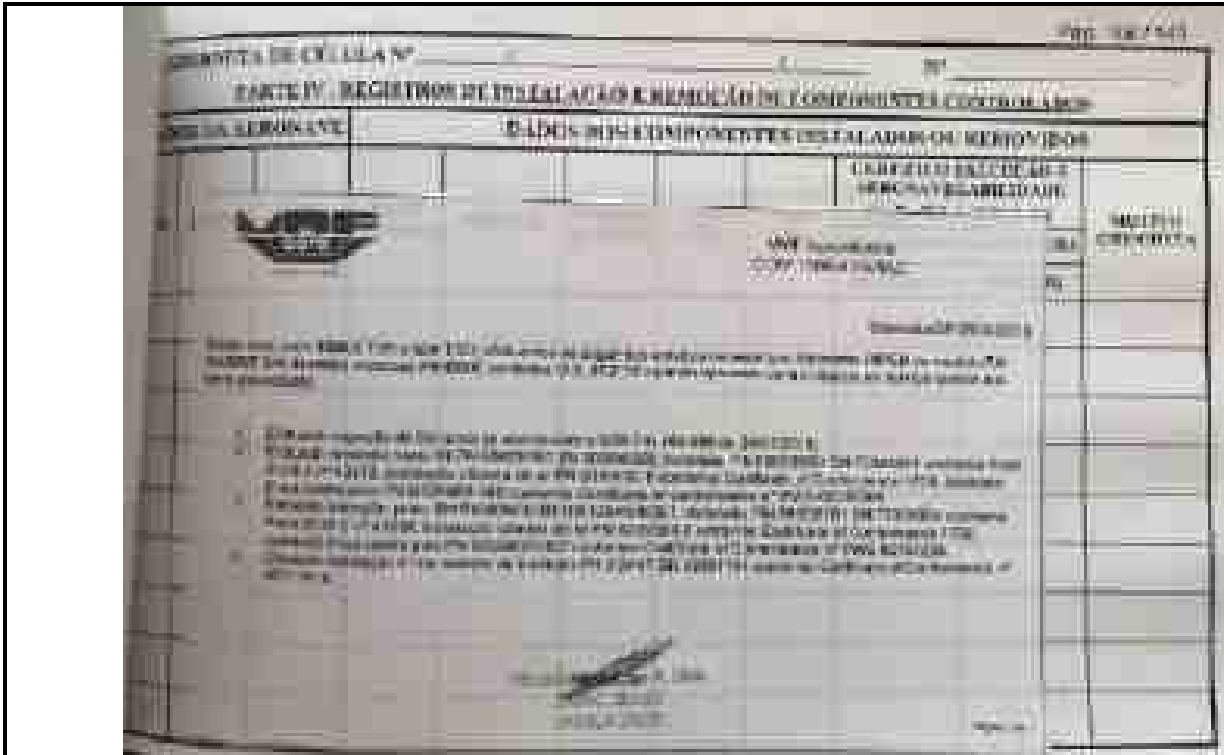


FOTO 146



Emitente: Eng° Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Eng° Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por **ALCIMAR RANGEL**, em 26/05/2023 às 17:19, sob o número WSVZ3700344147. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 9921109B.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 74 / 153
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 147

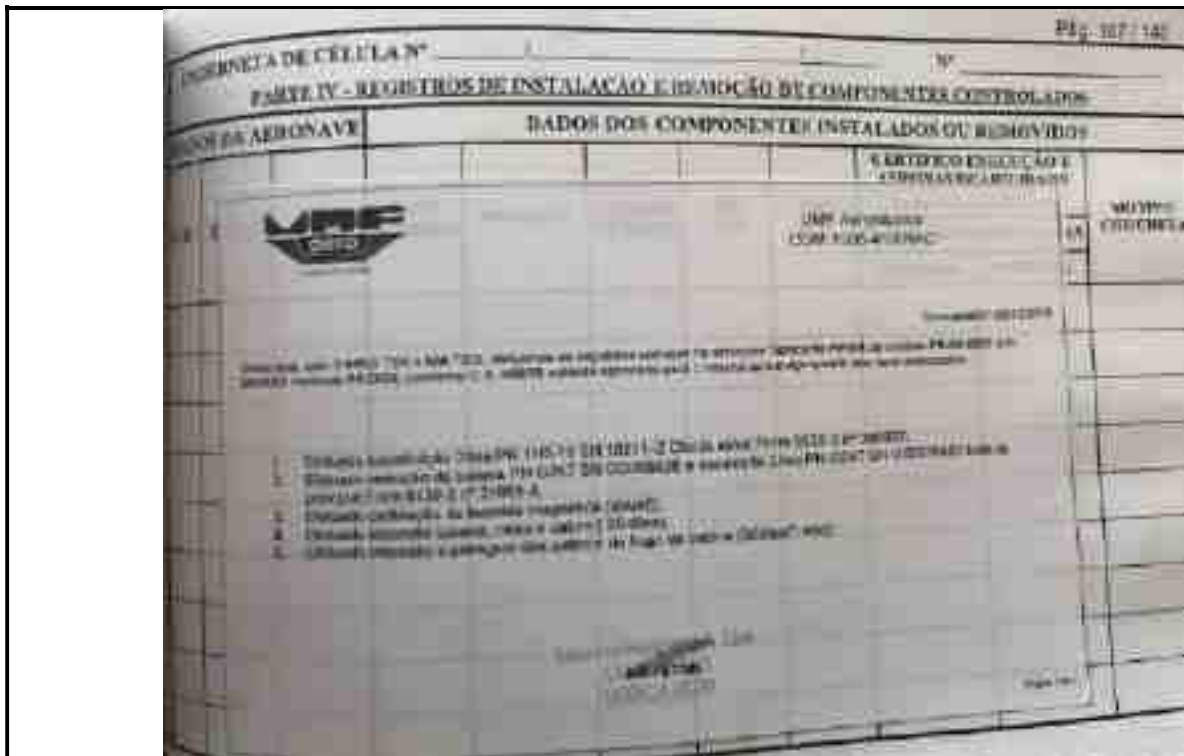
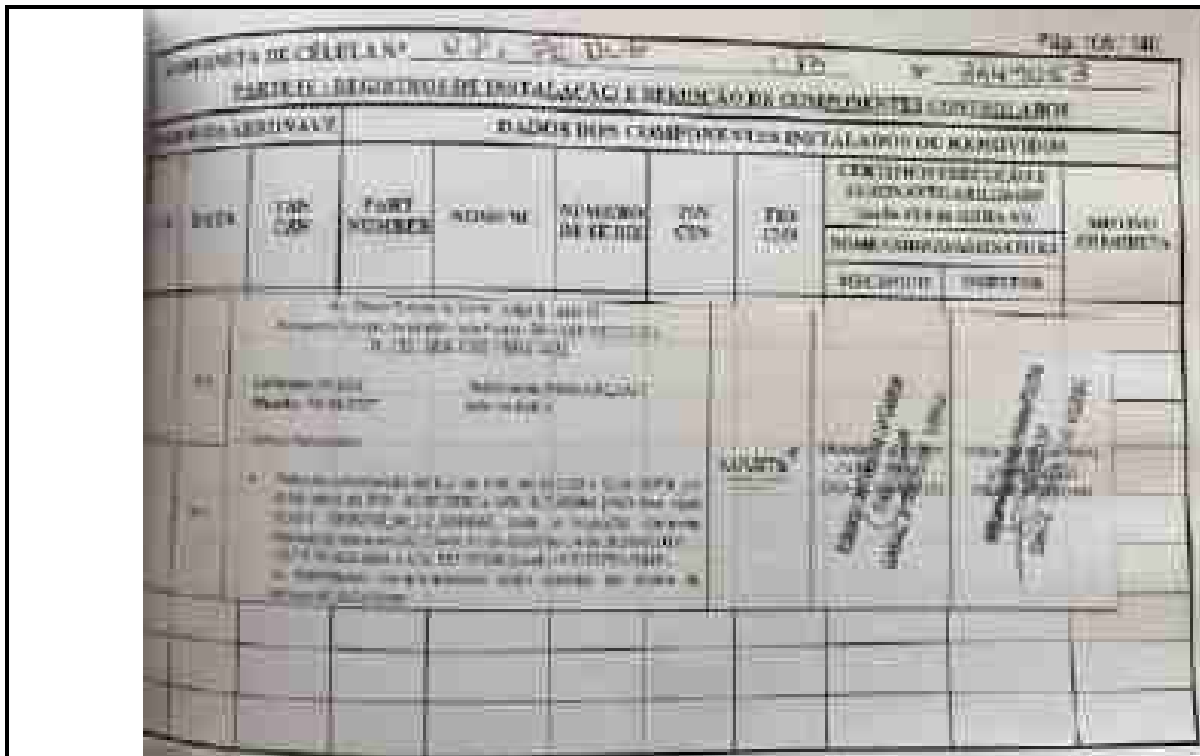


FOTO 148



Emitente: Eng.º Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Eng.º Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

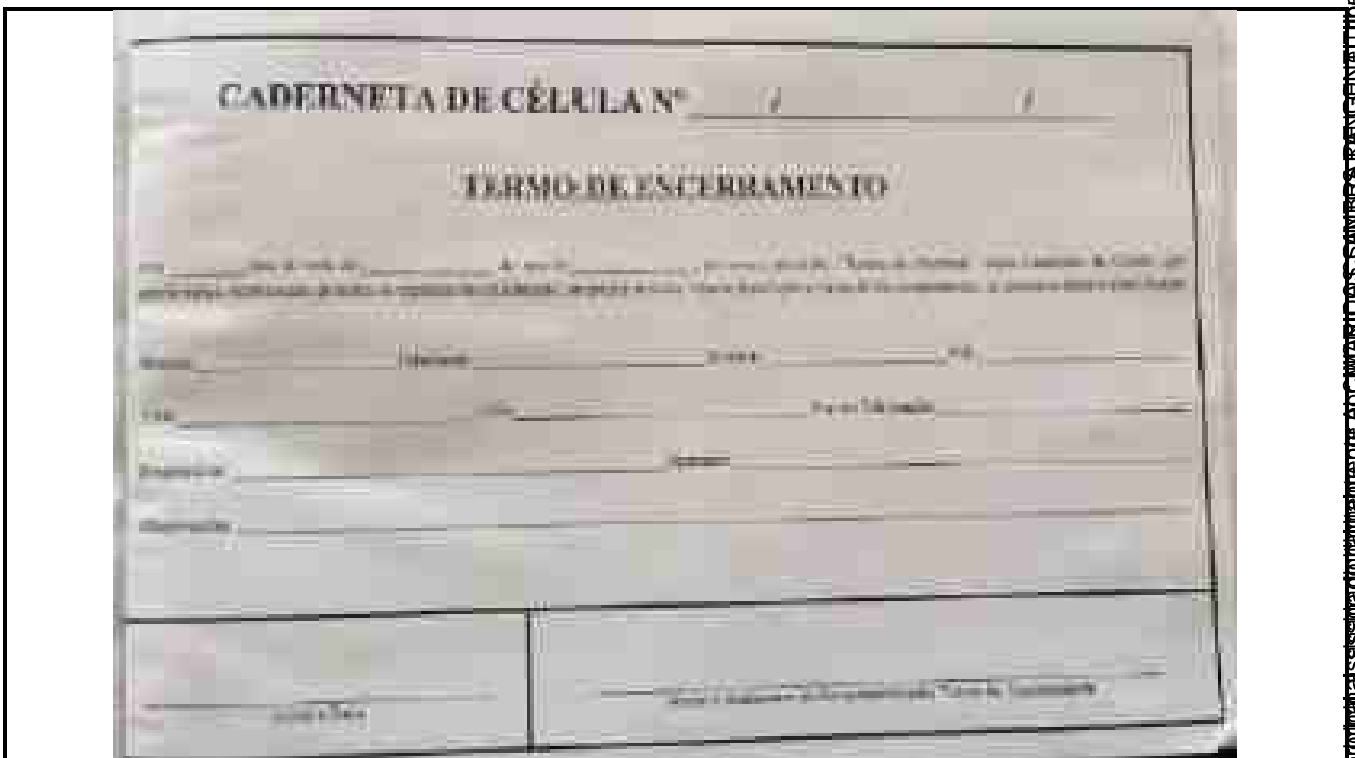
Este documento é uma cópia não autêntica. Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 9921109B. Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 9921109B.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 75 / 153
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568

FOTO 149



FOTO 150



Emitente: Eng.º Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Eng.º Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

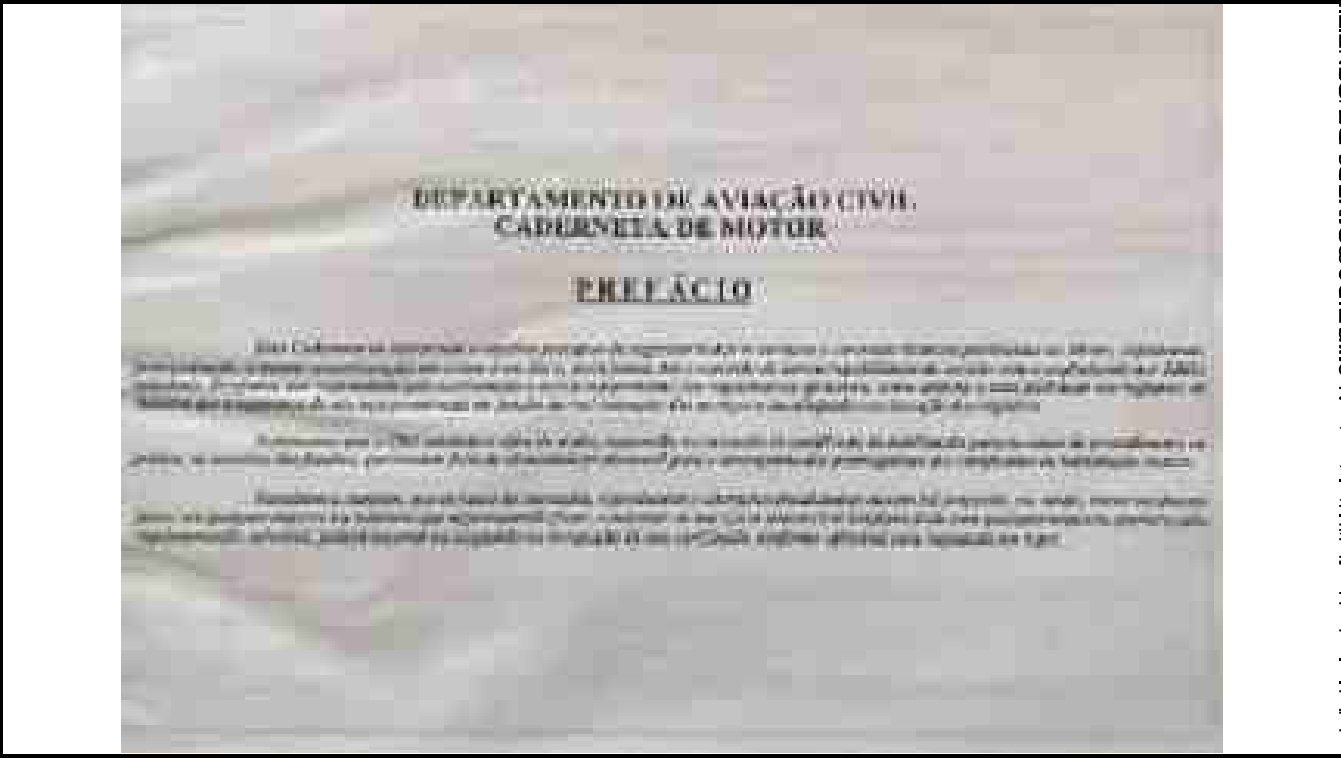
Este documento é uma cópia não autêntica do original. Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 9921109B. Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 9921109B. Este documento é uma cópia não autêntica do original. Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 9921109B.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 76 / 153
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568

FOTO 151



FOTO 152



Emitente: Eng° Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Eng° Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por **ALCIMAR RANGEL**, sob o número WSJ23700344147. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 9921170A0.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 77 / 153
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 153

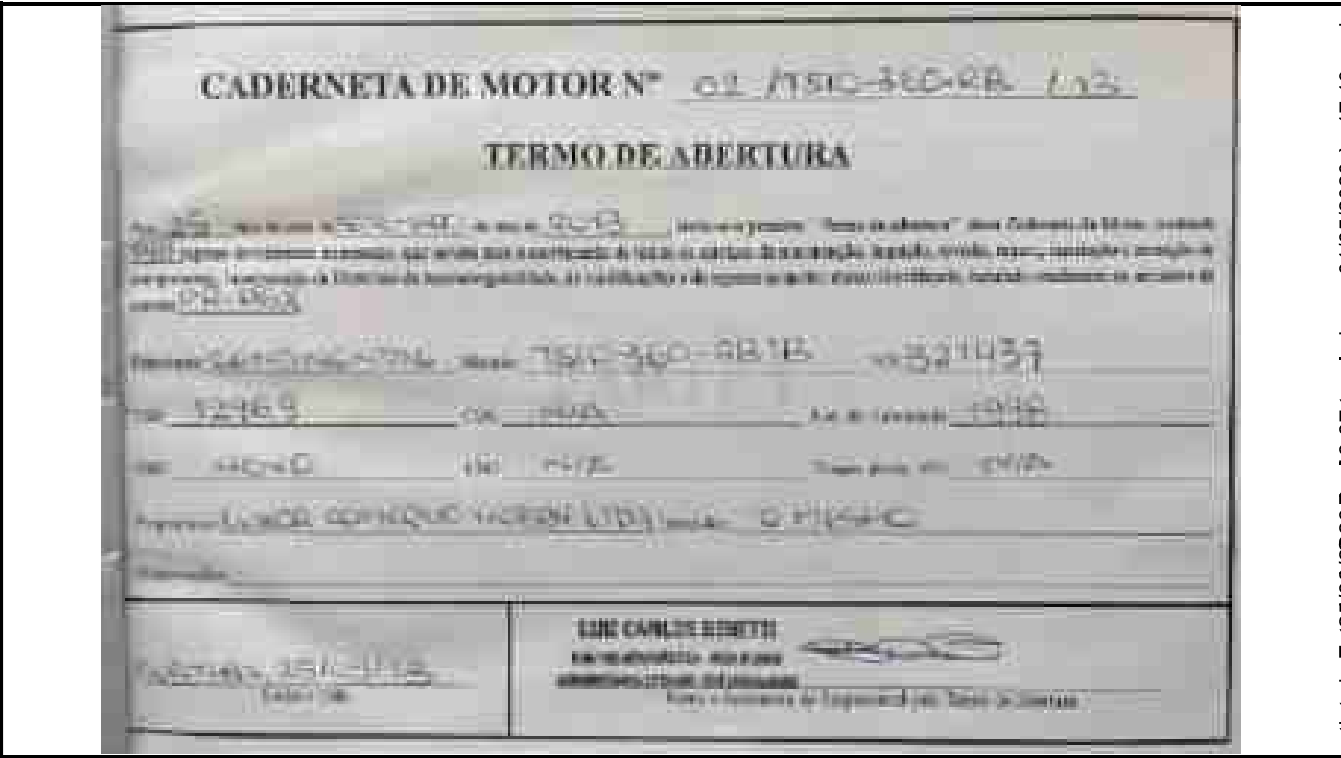


FOTO 154



Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ALCIMAR RANGEL, sob o número WSJ23700344147. Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código B921170A0.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 78 / 153
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 155

CONTROLE MENSAL			CONTROLE TOTAL				
VEICULO	HORAS	CICLOS	TSN	CSN	TSD	CSO	CODIGOS
02/14	7,9	16	1340,7	16	1340,7	16	
03/14	8,0	16	1344,7	16	1344,7	16	
04/14	8,0	16	1343,1	16	1343,1	16	
05/14	10,1	16	1342,4	16	1342,4	16	
06/14	9,3	16	1343,5	16	1343,5	16	
07/14	9,2	16	1344,2	16	1344,2	16	
08/14	9,0	16	1344,2	16	1344,2	16	
09/14	7,7	16	1346,2	16	1346,2	16	
09/15	14,5	16	1341,3	16	1341,3	16	
09/15	3,9	16	1346,4	16	1346,4	16	

FOTO 156

CONTROLE MENSAL			CONTROLE TOTAL				
VEICULO	HORAS	CICLOS	TSN	CSN	TSD	CSO	CODIGOS
01/15	4,2	16	1345,1	16	1345,1	16	
02/15	5,0	16	1345,0	16	1345,0	16	
03/15	5,0	16	1345,2	16	1345,2	16	
04/15	6,0	16	1347,0	16	1347,0	16	
05/15	6,0	16	1347,0	16	1347,0	16	
06/15	0,9	16	1347,3	16	1347,3	16	
07/15	6,0	16	1347,5	16	1347,5	16	
08/15	4,9	16	1349,4	16	1349,4	16	
09/15	0,0	16	1349,4	16	1349,4	16	
10/15	6,5	16	1340,9	16	1340,9	16	

Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente: Data: ____ / ____ / ____
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	

Este documento é uma cópia não autografada e não possui validade jurídica. Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 992170A0. Este documento é uma cópia não autografada e não possui validade jurídica. Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 992170A0.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 87 / 153
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 173

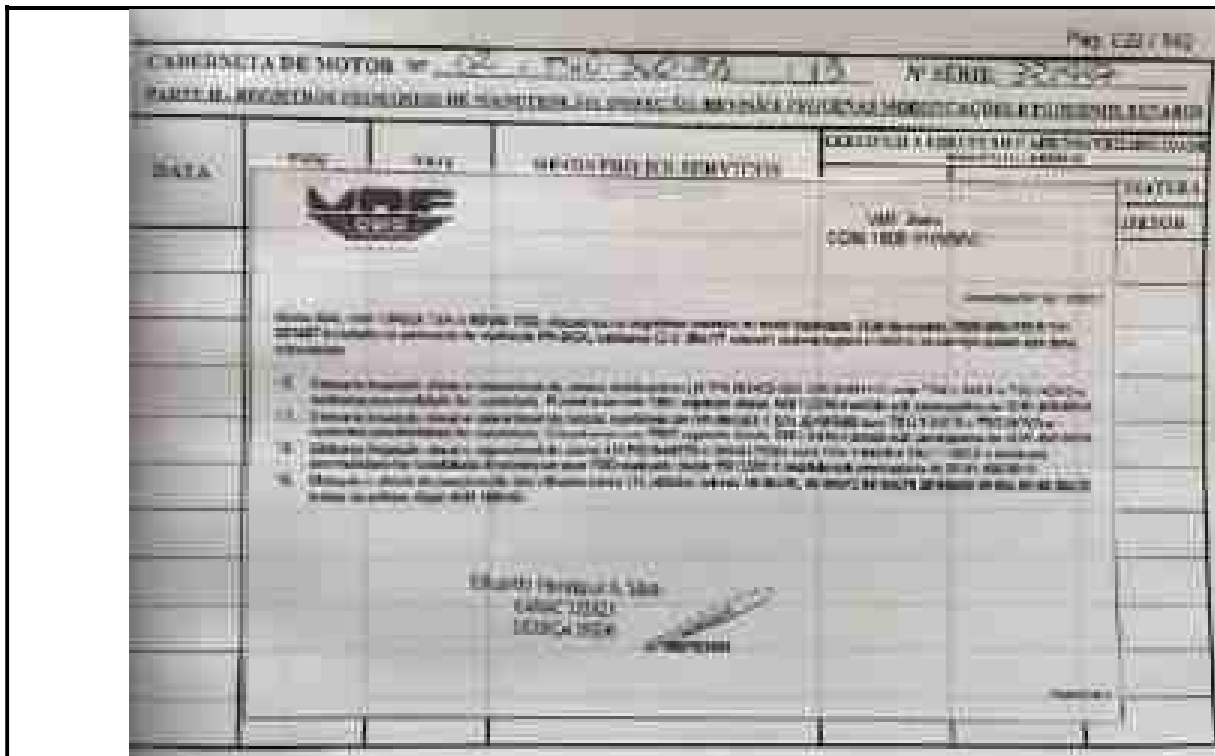
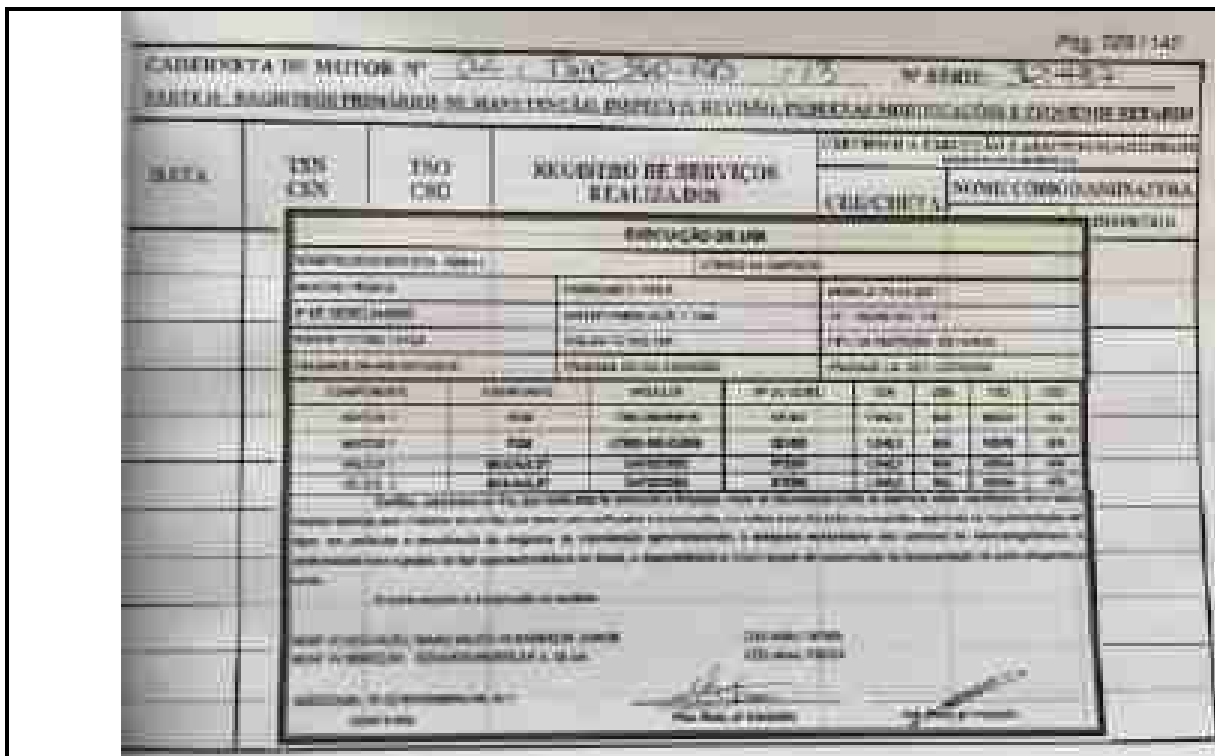


FOTO 174



Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

Este documento é uma cópia digitalizada de um documento original. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 99217040. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 99217040.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 88 / 153
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PL752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 175

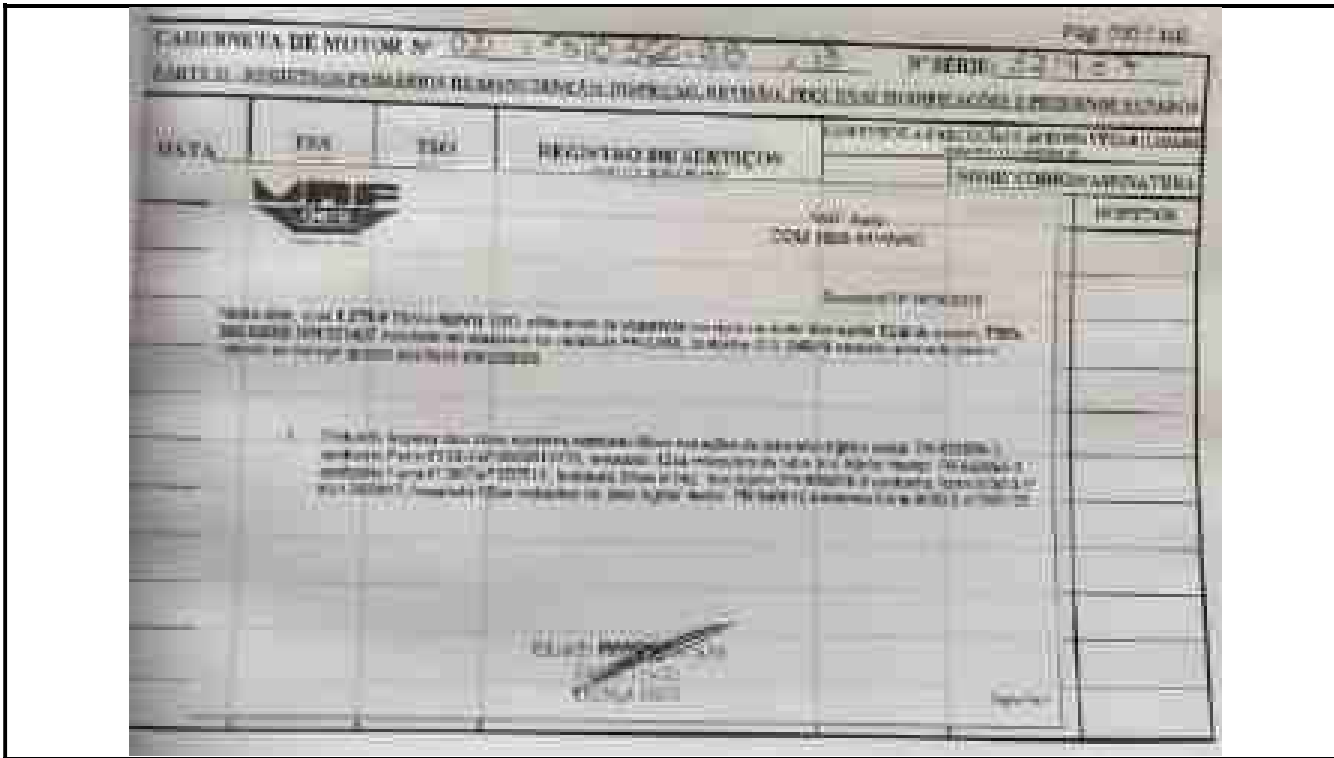
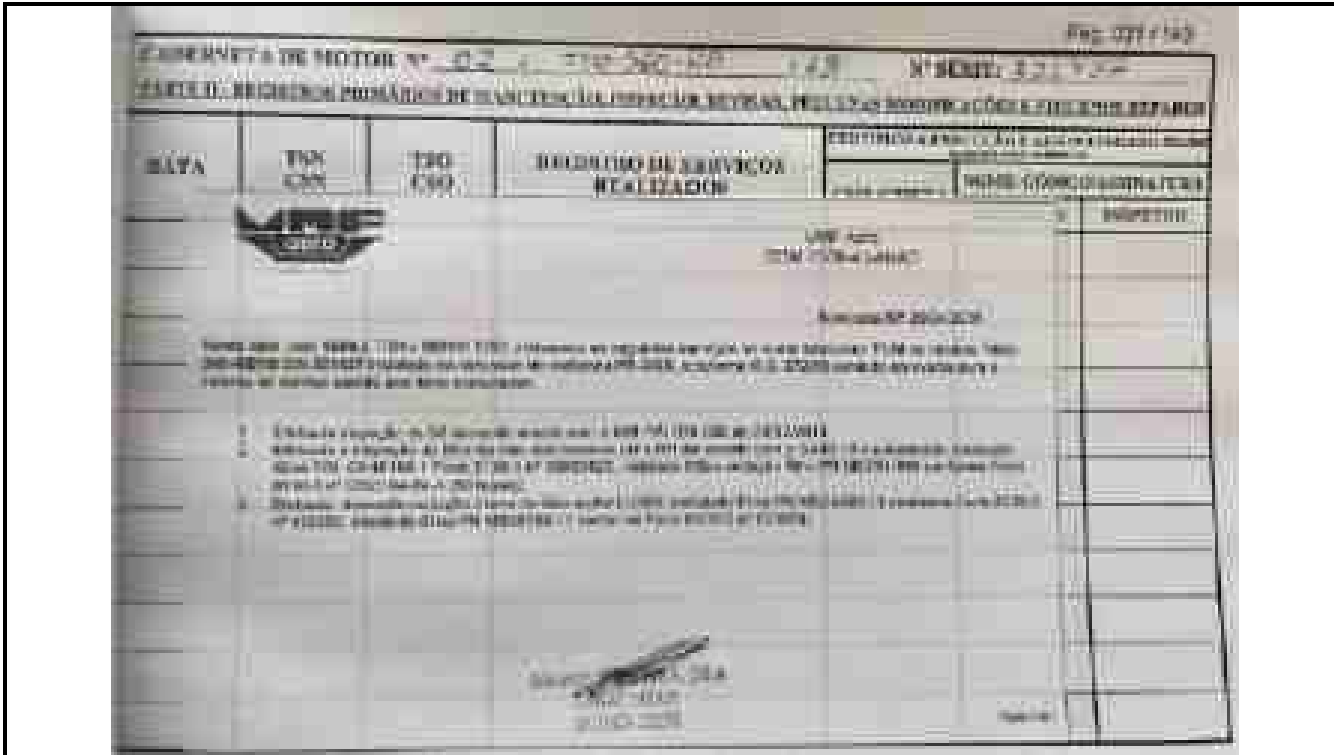


FOTO 176

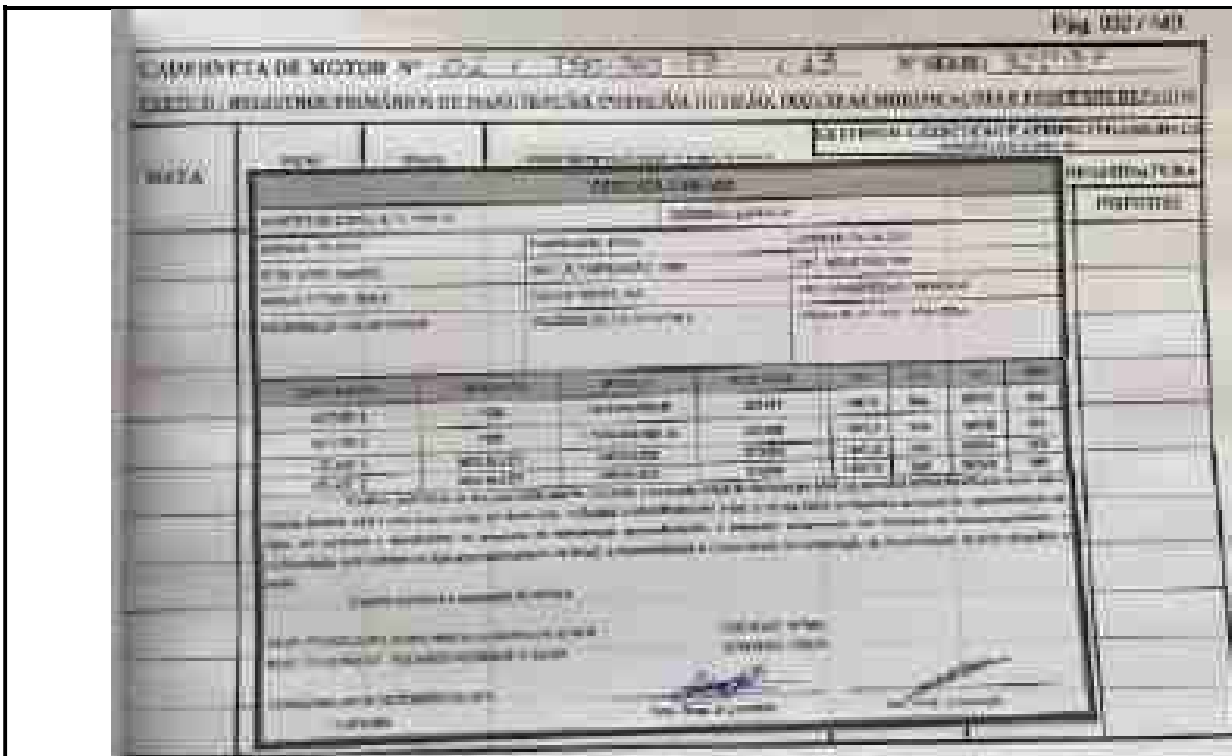


Emitente: Eng° Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Eng° Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente: Data: ____ / ____ / ____
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	

Este documento é uma cópia digitalizada de um documento original. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 992170A0. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 992170A0. Este documento é uma cópia digitalizada de um documento original. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 992170A0.

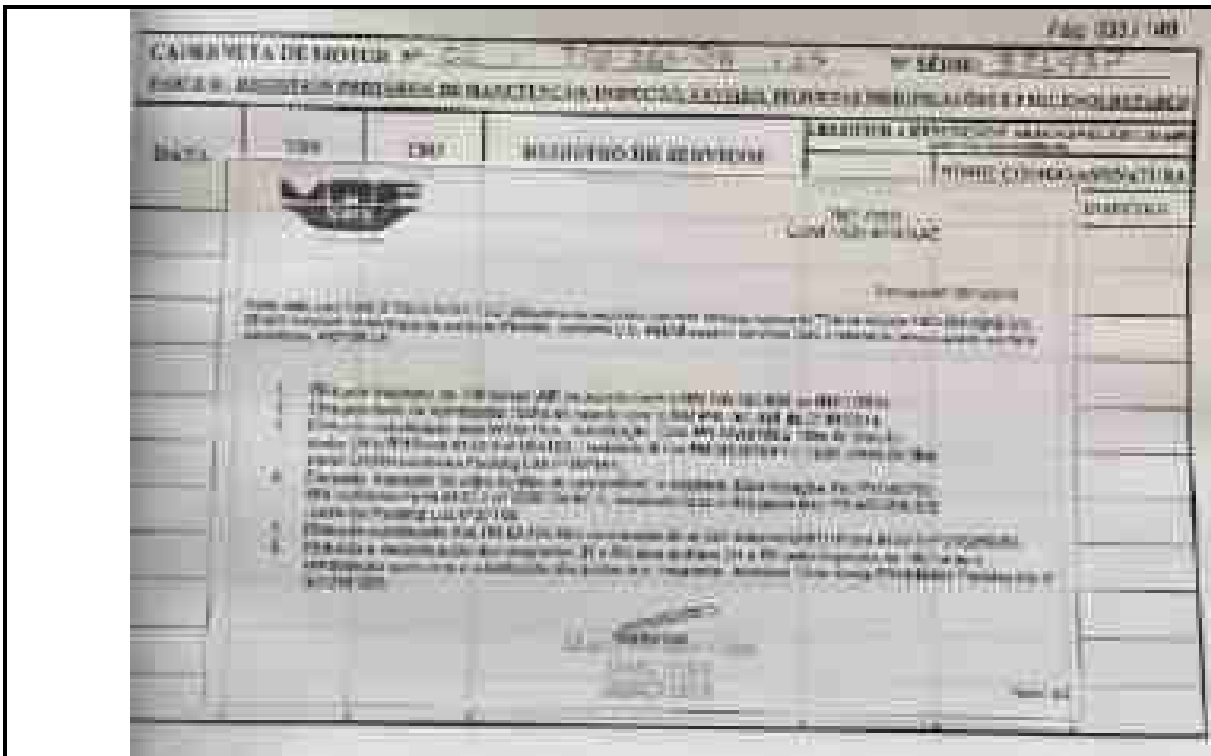
	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	fls. 2008 Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 89 / 153
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 177



The photograph shows a document titled "CAMINETA DE MOTOR" with technical specifications and a table of data. The document is from the "FABRIL DE MÁQUINAS DE TRATOR" and includes a table with columns for "DATA", "TIPO", "CÓDIGO", "NÚMERO DE IDENTIFICAÇÃO", "NOME DO EQUIPAMENTO", and "NOME DO OPERADOR". The table contains several rows of data, including dates like "26/05/2023" and "26/05/2022".

FOTO 178



The photograph shows a document titled "CAMINETA DE MOTOR" with technical specifications and a table of data. The document is from the "FABRIL DE MÁQUINAS DE TRATOR" and includes a table with columns for "DATA", "TIPO", "CÓDIGO", "NÚMERO DE IDENTIFICAÇÃO", "NOME DO EQUIPAMENTO", and "NOME DO OPERADOR". The table contains several rows of data, including dates like "26/05/2023" and "26/05/2022".

Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por **ALCIMAR RANGEL**, em 26/05/2023 às 17:19, sob o número WSJ23700344147. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo **1001339-53.2022.8.26.0568** e código **992170A0**.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA		Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
			Data: 26/05/23
			Folha: 92 / 153
			Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002		

FOTO 183

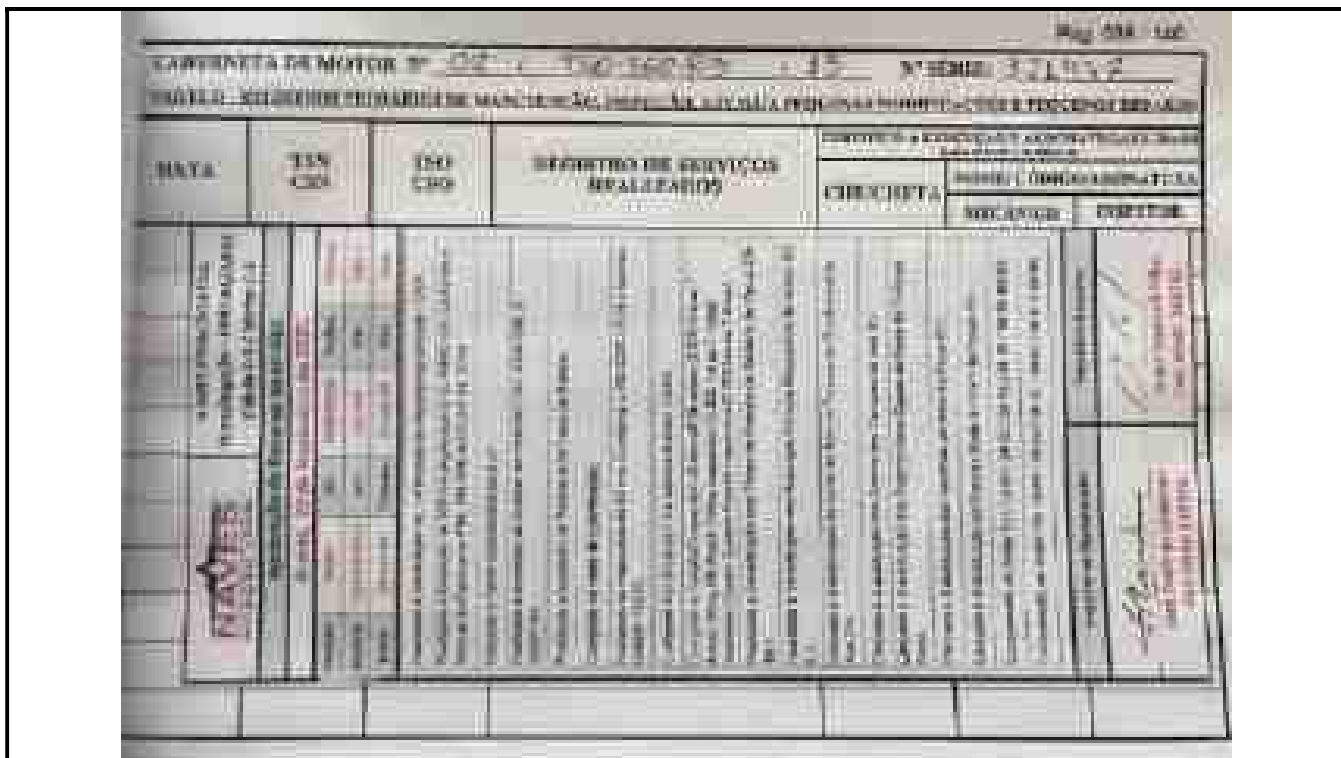
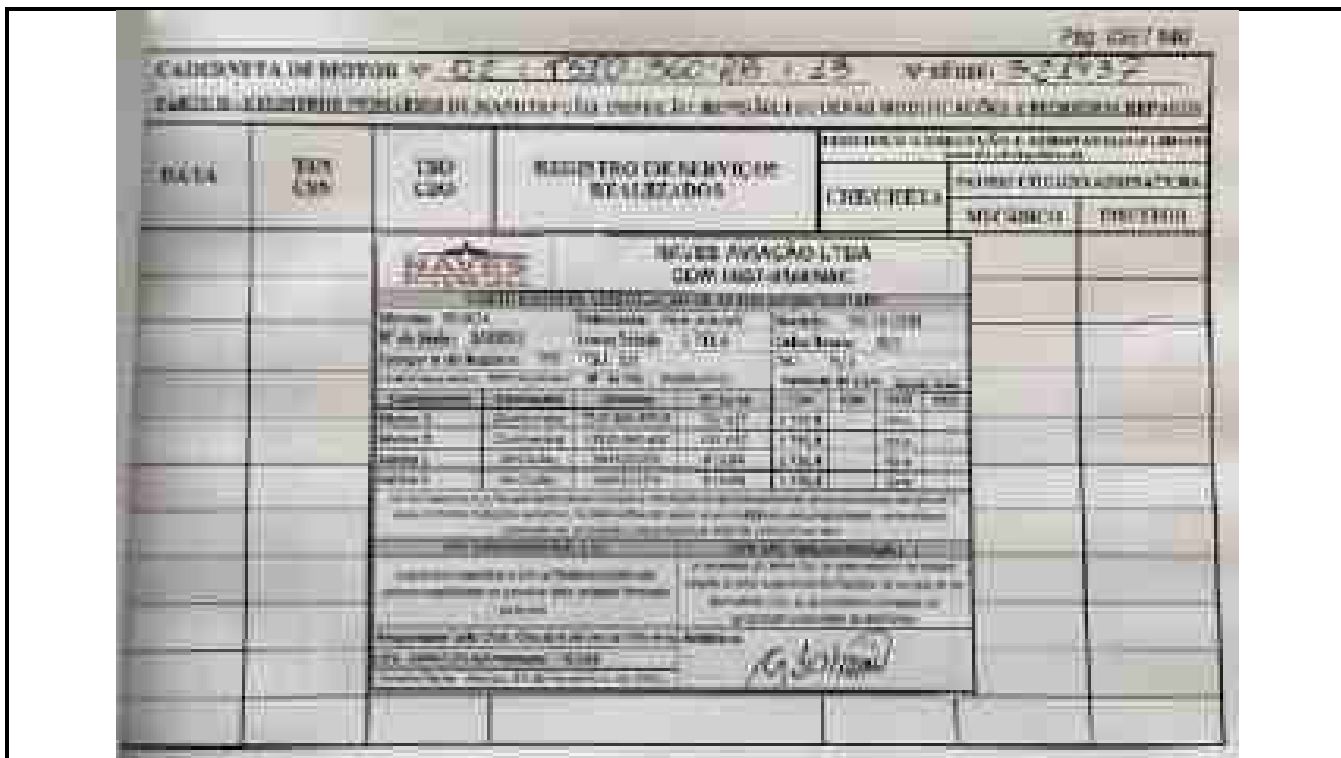


FOTO 184



Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 93 / 153
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 185

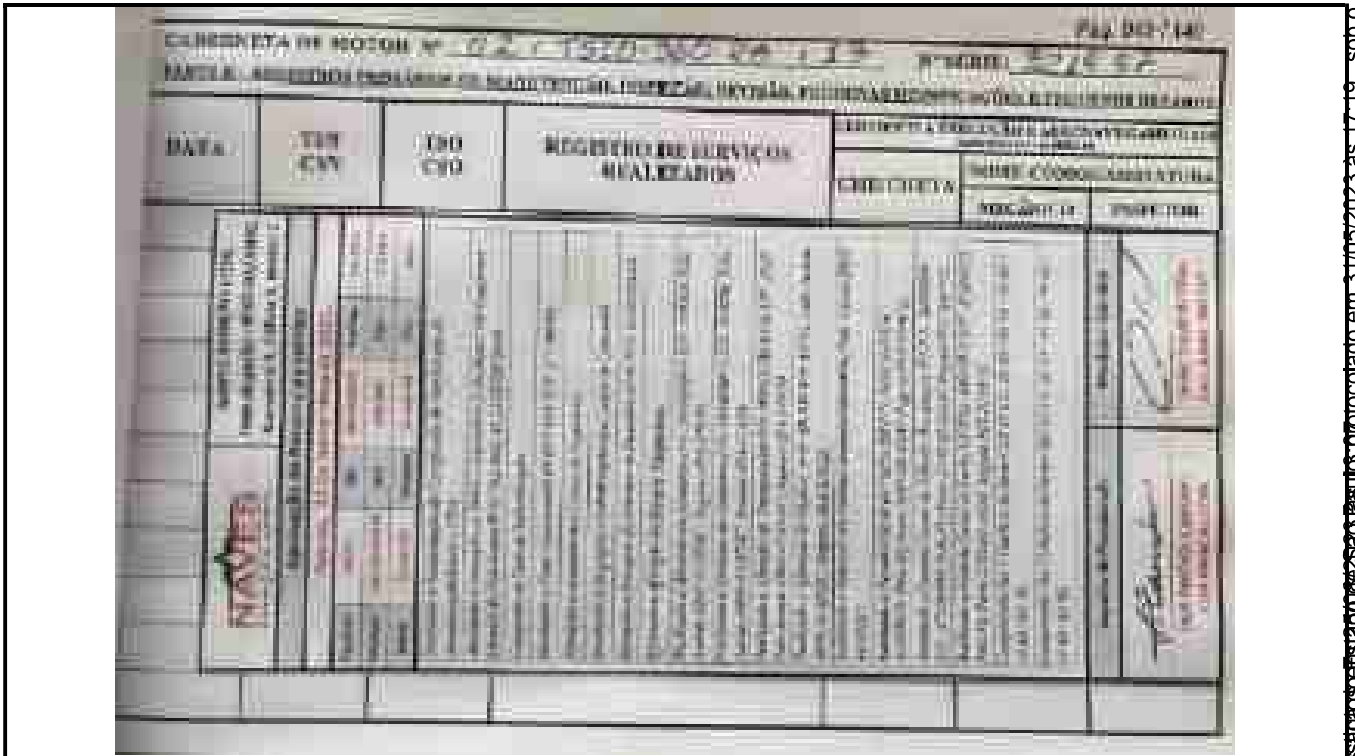


FOTO 186



Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ALCIMAR RANGEL, em 26/05/2023 às 17:19, sob o número WSJ23700344147. Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 992170A0.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 96 / 153
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568

FOTO 191



FOTO 192



Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ALCIMAR RANGEL, sob o número WSJ23700344147. Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código B92170A0.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 97 / 153
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PL.752.710.22.00-MTE-002	Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568

FOTO 193

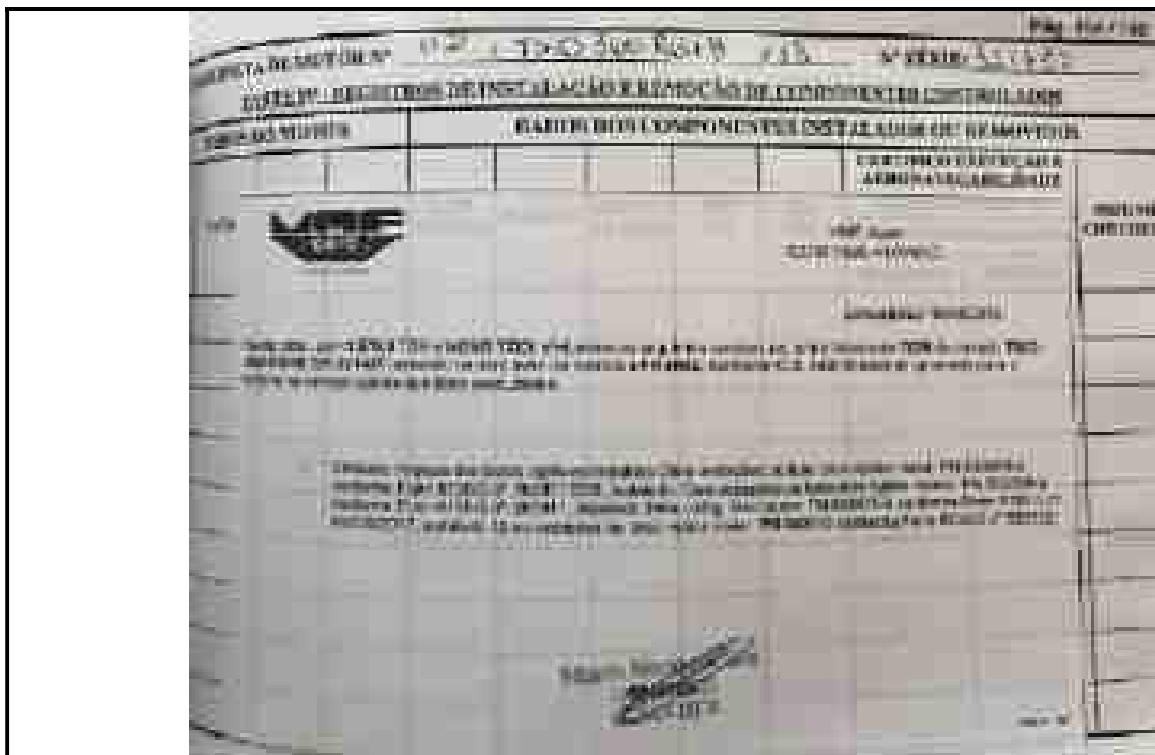
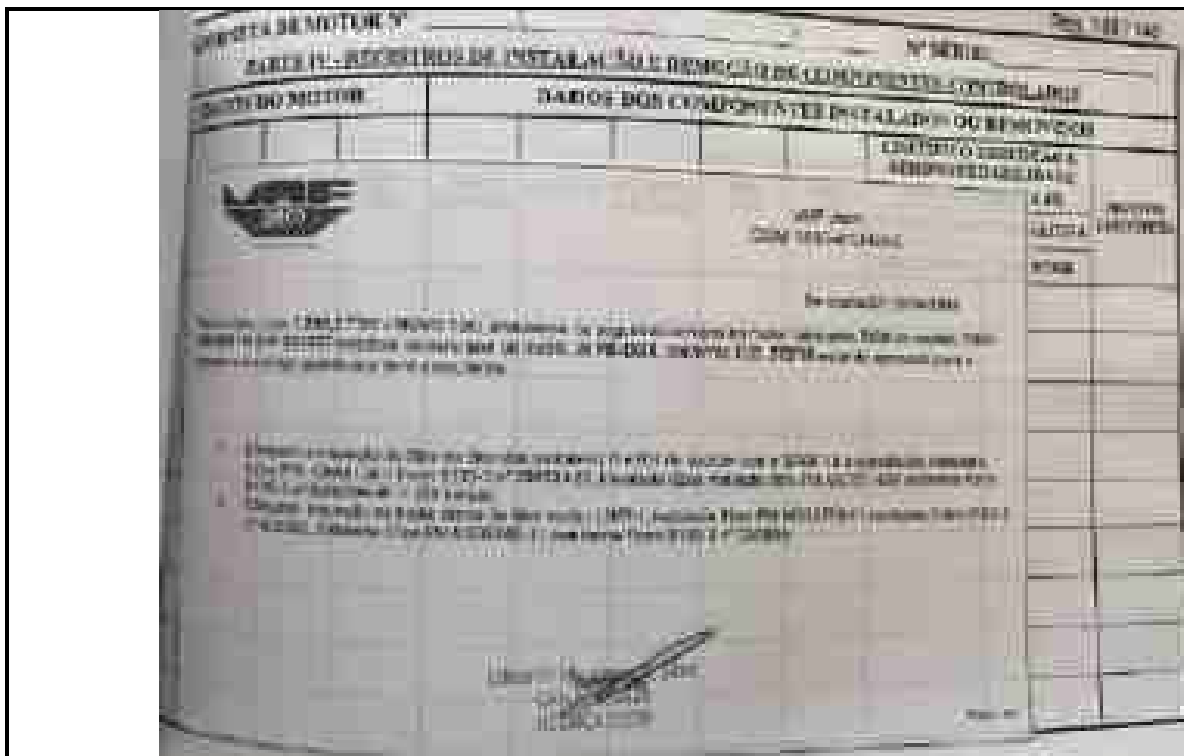


FOTO 194



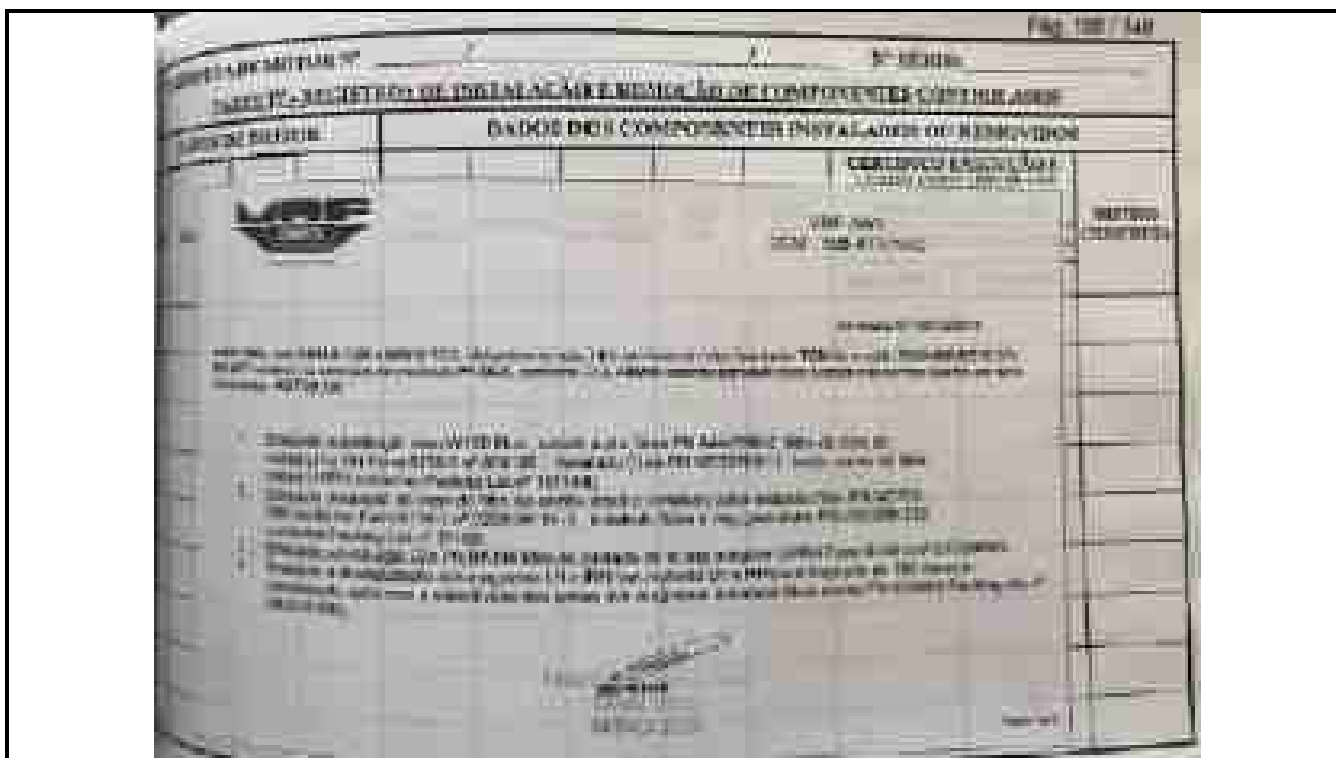
Emitente: Eng° Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Eng° Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 98 / 153
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 195



FOTO 196



Emitente: Eng° Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Eng° Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

Este documento é uma cópia não autenticada. Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 9921170A0. Este documento é uma cópia não autenticada. Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 9921170A0.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 99 / 153
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568

FOTO 197

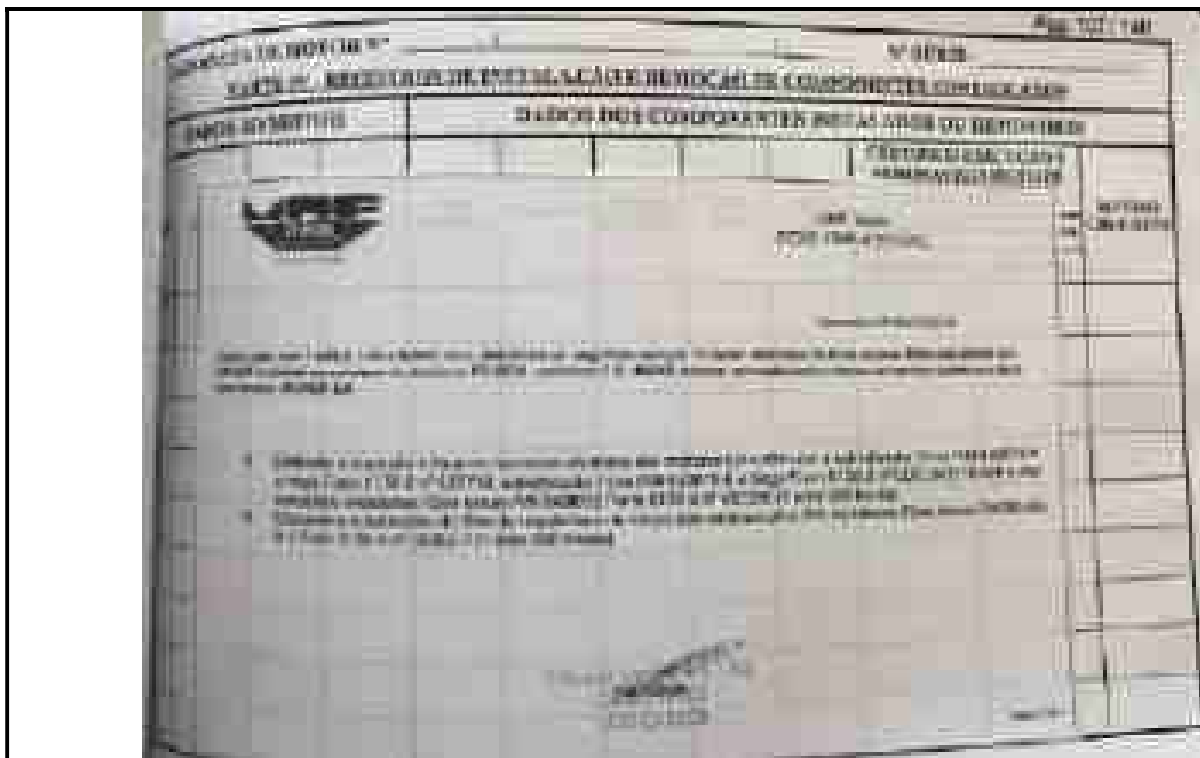
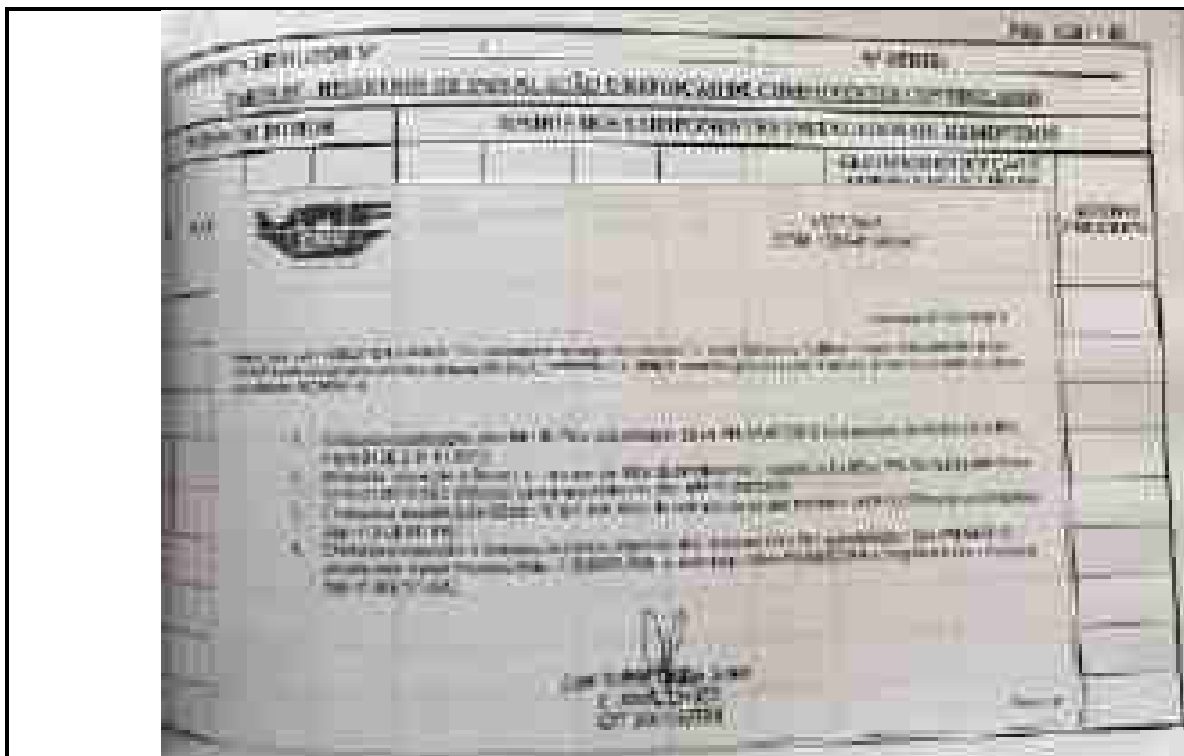


FOTO 198



Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ALCIMAR RANGEL, em 26/05/2023 às 17:19, sob o número WSJ23700344147. Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 992170A0.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 100 / 153
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 199

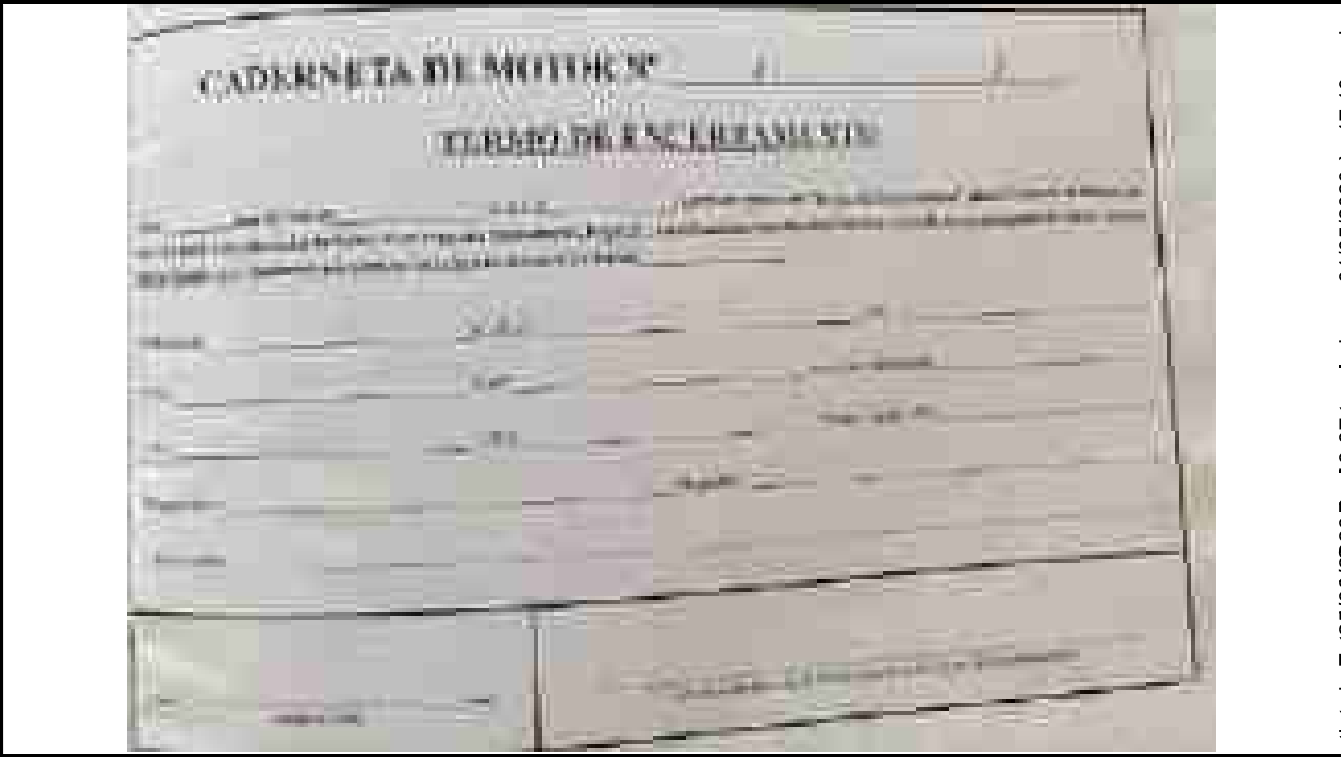


FOTO 200



Emitente: Eng° Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Eng° Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ALCIMAR DOS SANTOS RANGEL, em 26/05/2023 às 17:19, sob o número WSVZ3700344147. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 992110A0.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 101 / 153
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568

FOTO 201

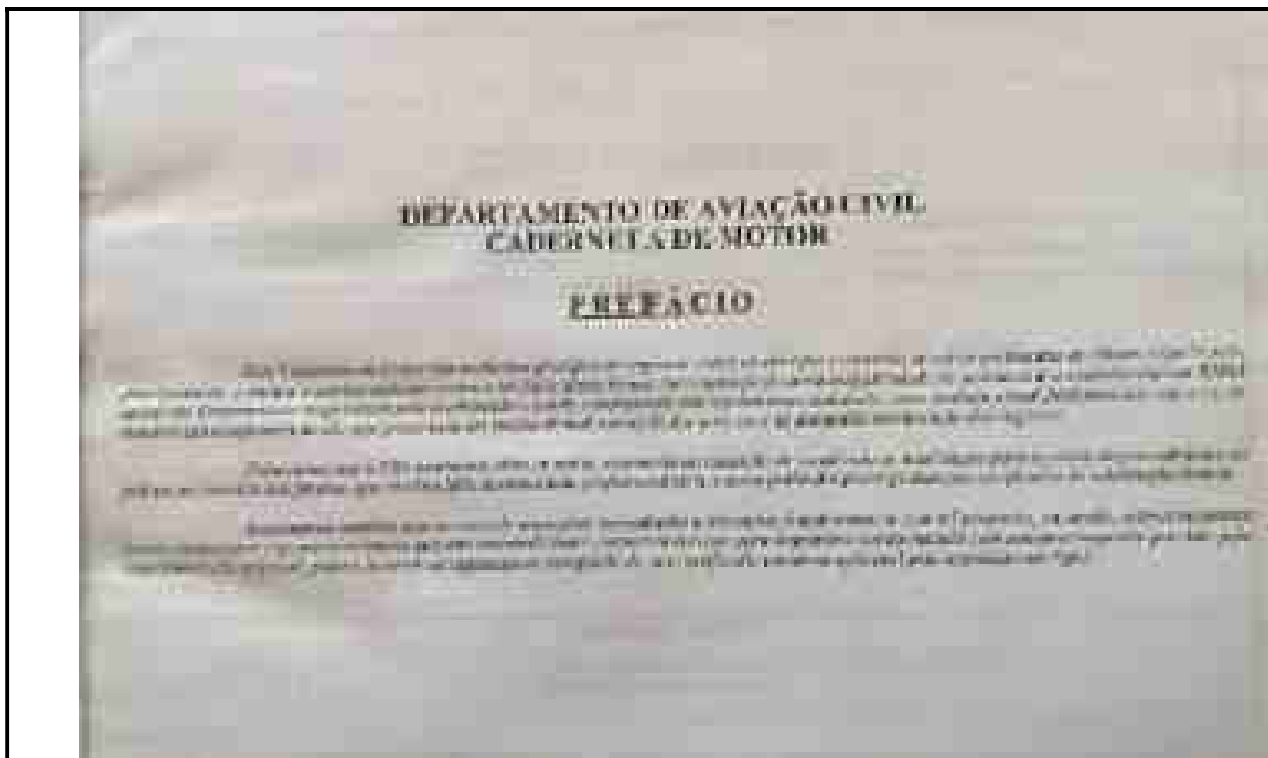
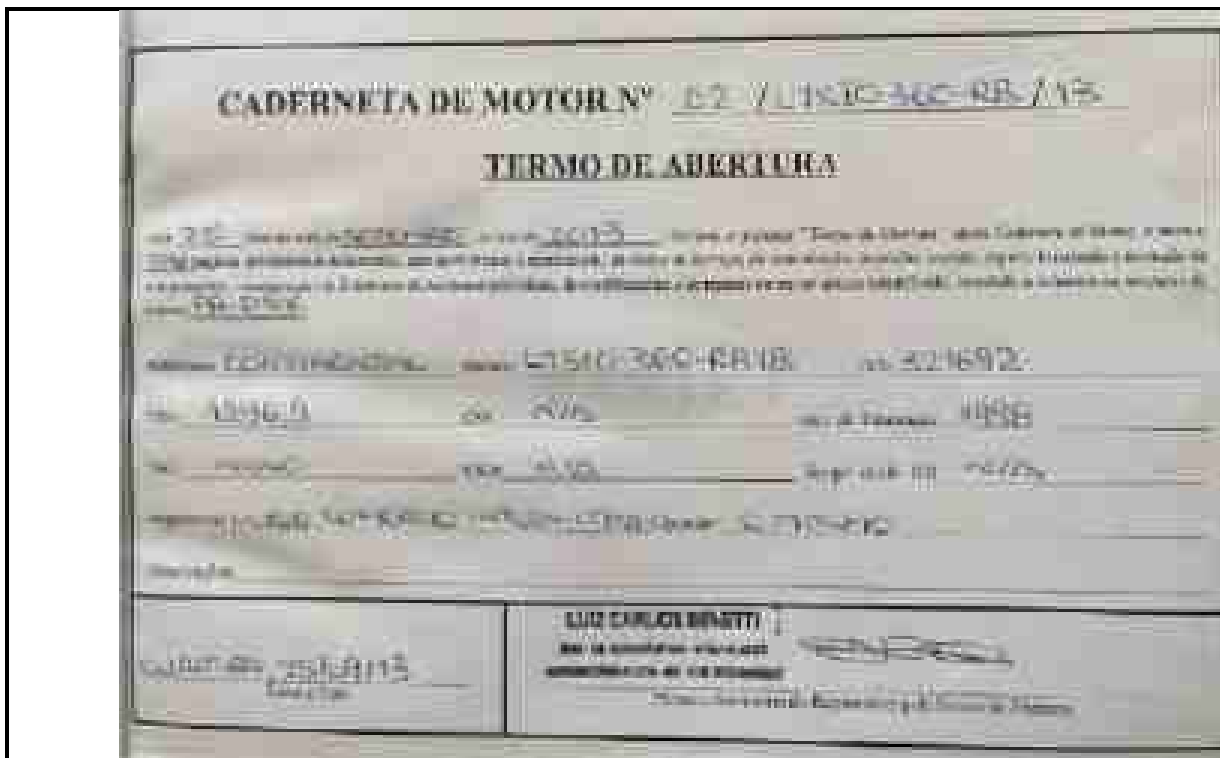


FOTO 202



Emitente: Eng° Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Eng° Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PERÍCIA

Nº: **RL.752.710.22.00-MTE-056**

Data: **26/05/23**

Folha: **102 / 153**

Cliente: **TJSP**

PROCEDIMENTO: **PI.752.710.22.00-MTE-002**

Processo: **1001339-53.2022.8.26.0568**

fls. 2851

WSPV23700344147

FOTO 203



FOTO 204

PARTE I - REGISTRO MENSAL DE UTILIZAÇÃO							
CONTROLE MENSAL			CONTROLE TOTAL				
MÊS/ANO	HORAS	CICLOS	TRV	EN	TRV	EN	COMENTÁRIO
07/13	TRANSPORTES		1.286,9	N/A	1000	N/A	Relatório F. Fangel
08/13	00	N/A	1.286,9	N/A	1000	N/A	Relatório F. Fangel
09/13	24	N/A	1.310,3	N/A	1000	N/A	Relatório F. Fangel
10/13	13	N/A	1.323,6	N/A	1000	N/A	Relatório F. Fangel
11/13	40	N/A	1.363,6	N/A	1000	N/A	Relatório F. Fangel
12/13	90	N/A	1.363,6	N/A	1000	N/A	Relatório F. Fangel
01/14	12	N/A	1.375,8	N/A	1000	N/A	Relatório F. Fangel
02/14	50	N/A	1.375,8	N/A	1000	N/A	Relatório F. Fangel
03/14	20	N/A	1.375,8	N/A	1000	N/A	Relatório F. Fangel
04/14	22	N/A	1.375,8	N/A	1000	N/A	Relatório F. Fangel
05/14	48	N/A	1.375,8	N/A	1000	N/A	Relatório F. Fangel

Emitente:
Engº Alcimar Zangel
CREA 060.164.619-5

Perito:
Engº Alcimar Zangel
CREA 060.164.619-5

Cliente:

Data: 26 / 05 / 2023

Data: 26 / 05 / 2023

Data: ____ / ____ / ____

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por **ALCIMAR ZANGEL**, em 26/05/2023 às 17:19, sob o número **WSPV23700344147**. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo **1001339-53.2022.8.26.0568** e código **992170A0**.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA		Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
			Data: 26/05/23
			Folha: 104 / 153
			Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002		

FOTO 207

Pág. 004 / 140							
CABINETE DE MOTOR Nº 02 - 1570-36-PS - 13 N°SÉRIE 321692							
PARTE I - REGISTROS MENSAIS DE UTILIZAÇÃO							
CONTROLE MENSAL			CONTROLE TOTAL				
MÊS/ANO	HORAS	CICLOS	TEN	CSN	TSO	CSO	CÓDIGO
04/16	11.10	N/A	1400.3	N/A	NOVO	N/A	116532
04/16	0.0	N/A	1400.3	N/A	NOVO	N/A	116532
05/16	10.5	N/A	1411.9	N/A	NOVO	N/A	
05/16	1.1	N/A	1413.2	N/A	NOVO	N/A	
06/16	2.2	N/A	1415.4	N/A	NOVO	N/A	
06/16	0.0	N/A	1415.4	N/A	NOVO	N/A	
07/16	10.5	N/A	1427.2	N/A	NOVO	N/A	
07/16	0.0	N/A	1433.4	N/A	NOVO	N/A	
08/16	0.0	N/A	1433.4	N/A	NOVO	N/A	
08/16	9.3	N/A	1438.7	N/A	NOVO	N/A	
09/16	9.0	N/A	1447.7	N/A	NOVO	N/A	

FOTO 208

Pág. 006 / 140							
CABINETE DE MOTOR Nº 02 - 1570-36-PS - 13 N°SÉRIE 321692							
PARTE I - REGISTROS MENSAIS DE UTILIZAÇÃO							
CONTROLE MENSAL			CONTROLE TOTAL				
MÊS/ANO	HORAS	CICLOS	TEN	CSN	TSO	CSO	CÓDIGO
04/17	11.10	N/A	1449.7	N/A	NOVO	N/A	116532
04/17	7.5	N/A	1459.2	N/A	NOVO	N/A	116532
05/17	7.5	N/A	1468.7	N/A	NOVO	N/A	116532
06/17	11.8	N/A	1480.5	N/A	NOVO	N/A	116532
06/17	19.2	N/A	1499.7	N/A	NOVO	N/A	116532
07/17	6.0	N/A	1505.7	N/A	NOVO	N/A	116532
07/17	14.0	N/A	1519.7	N/A	NOVO	N/A	116532
08/17	19.0	N/A	1524.3	N/A	NOVO	N/A	116532
09/17	9.0	N/A	1533.3	N/A	NOVO	N/A	116532
10/17	8.0	N/A	1542.5	N/A	NOVO	N/A	116532
11/17	7.6	N/A	1545.1	N/A	NOVO	N/A	116532

Emitente: Engº Alcimar Zangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Zangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ALCIMAR DOS SANTOS ZANGEL, em 26/05/2023 às 17:19, sob o número WSJ23700344747. Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1001339-63.2022.8.26.0568 e código 992170A0.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 109 / 153
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 217

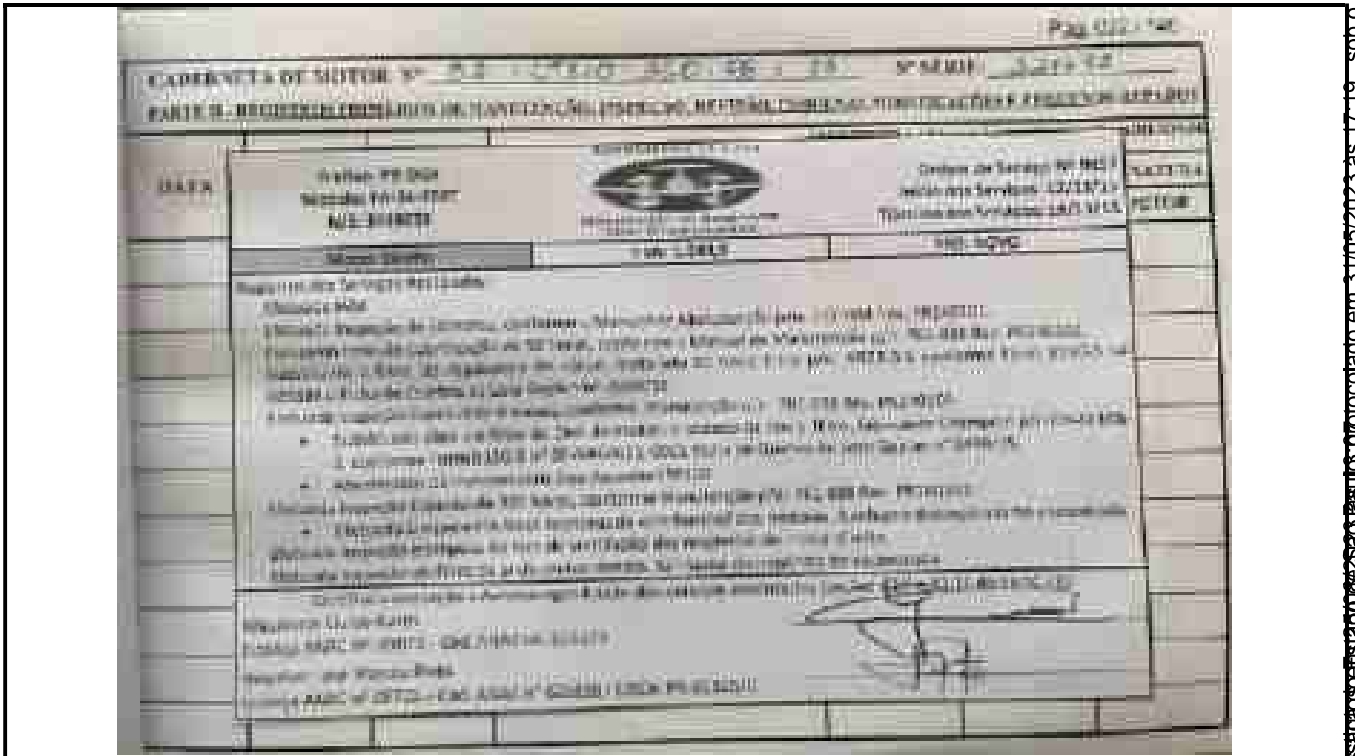


FOTO 218



Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ALCIMAR RANGEL, em 26/05/2023 às 17:19, sob o número WSJ23700344747. Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 9924170A0.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	fls. 2059 Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 110 / 153
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 219

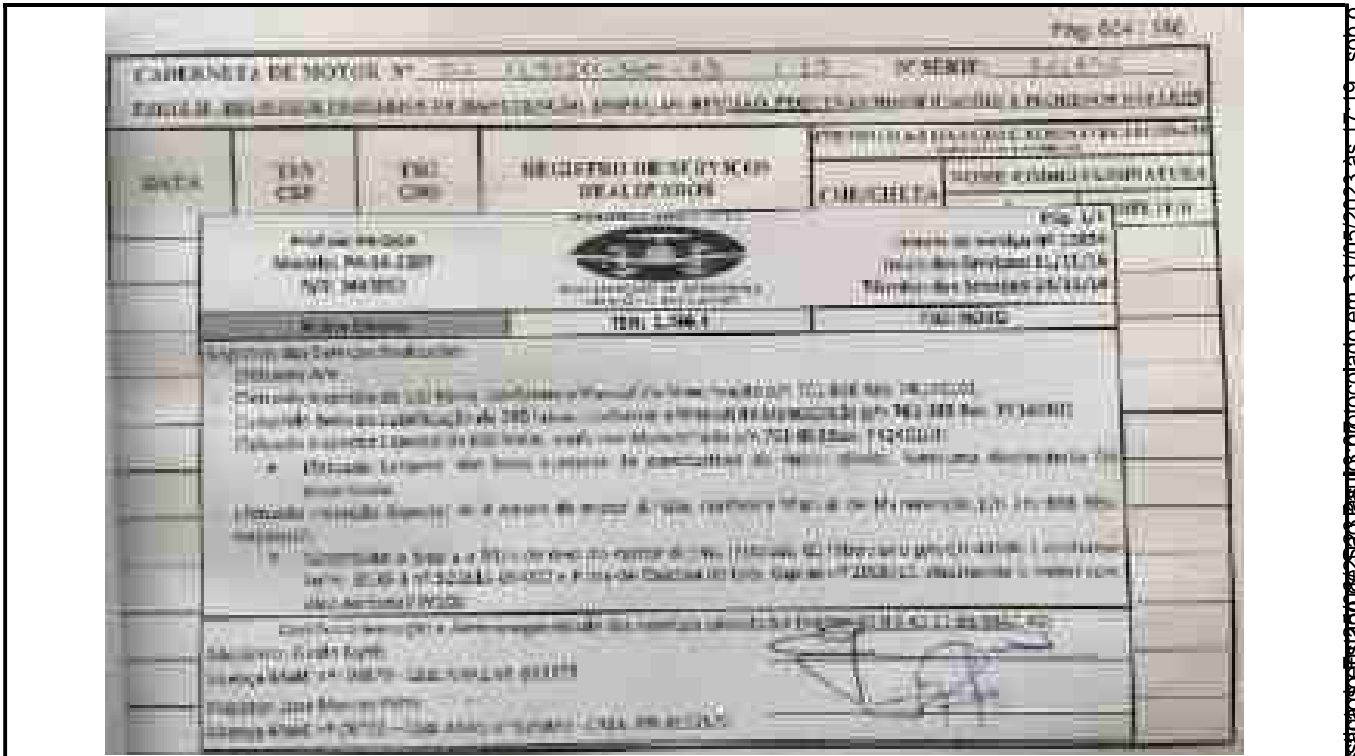
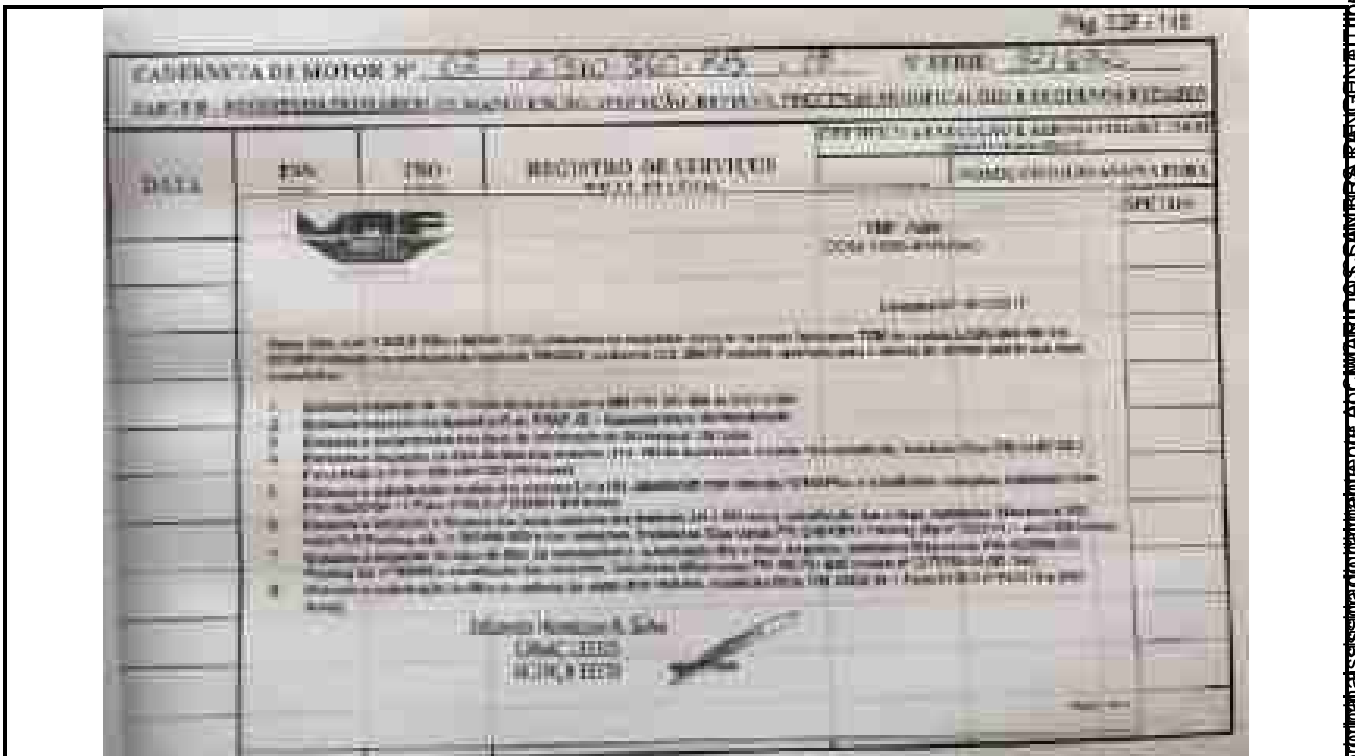


FOTO 220



Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente: Data: ____ / ____ / ____
---	---	--

Este documento é uma cópia do original. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 992170A0. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 992170A0.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 111 / 153
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 221

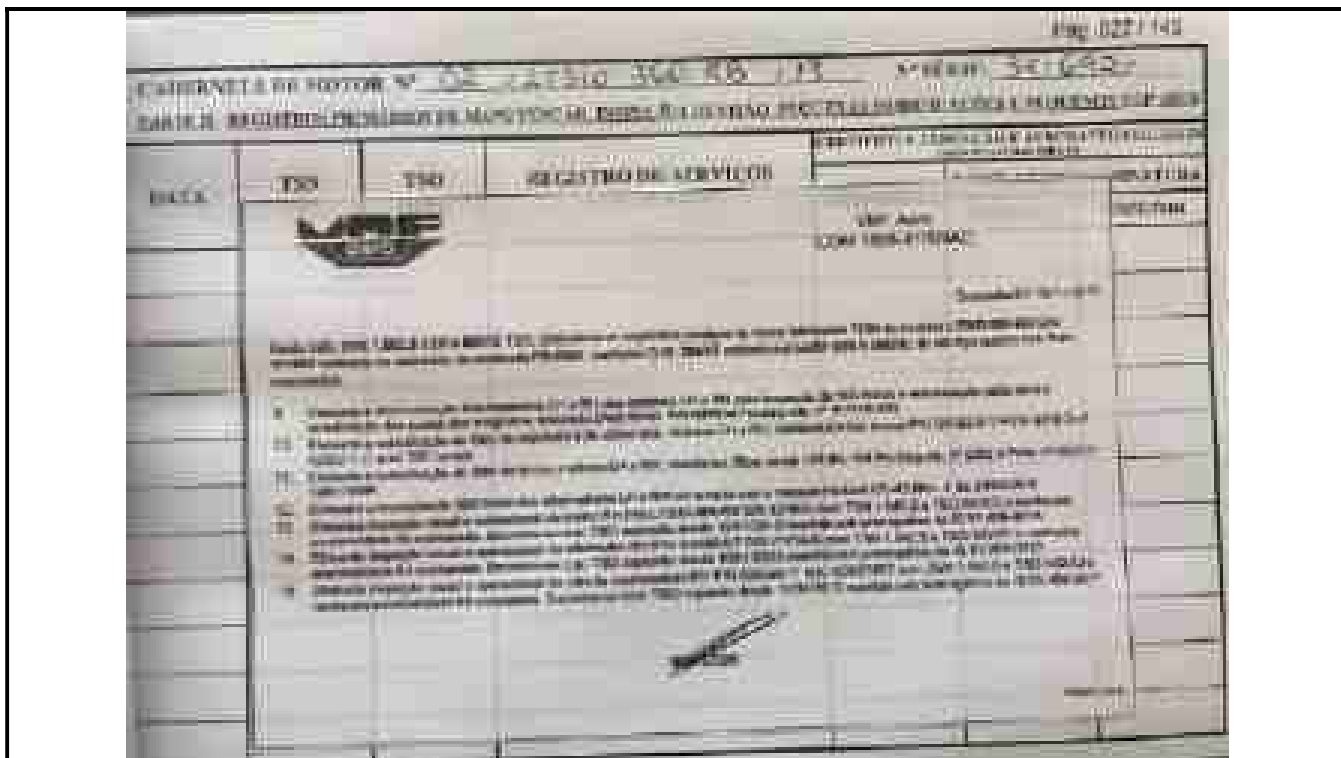


FOTO 222



Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

Este documento é uma cópia do original. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 992170A0. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 992170A0.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 114 / 153
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 227

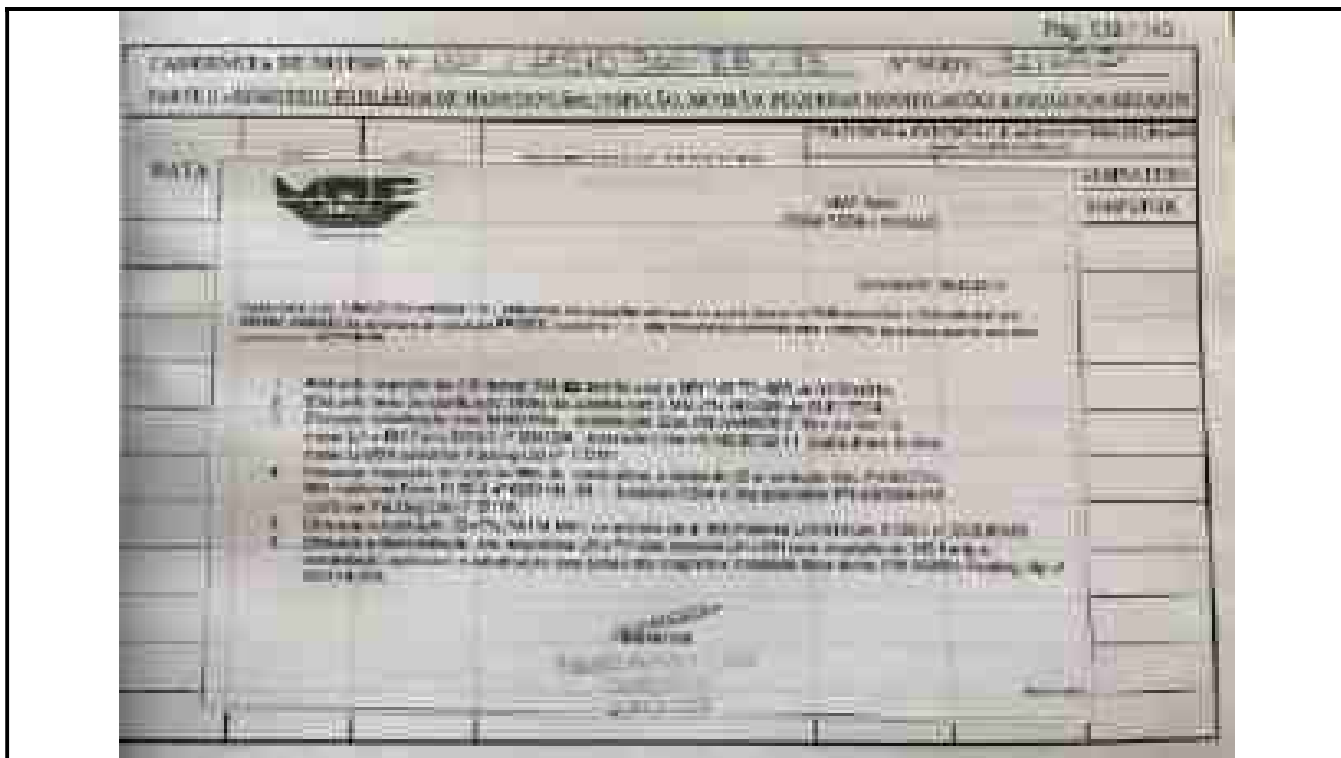


FOTO 228

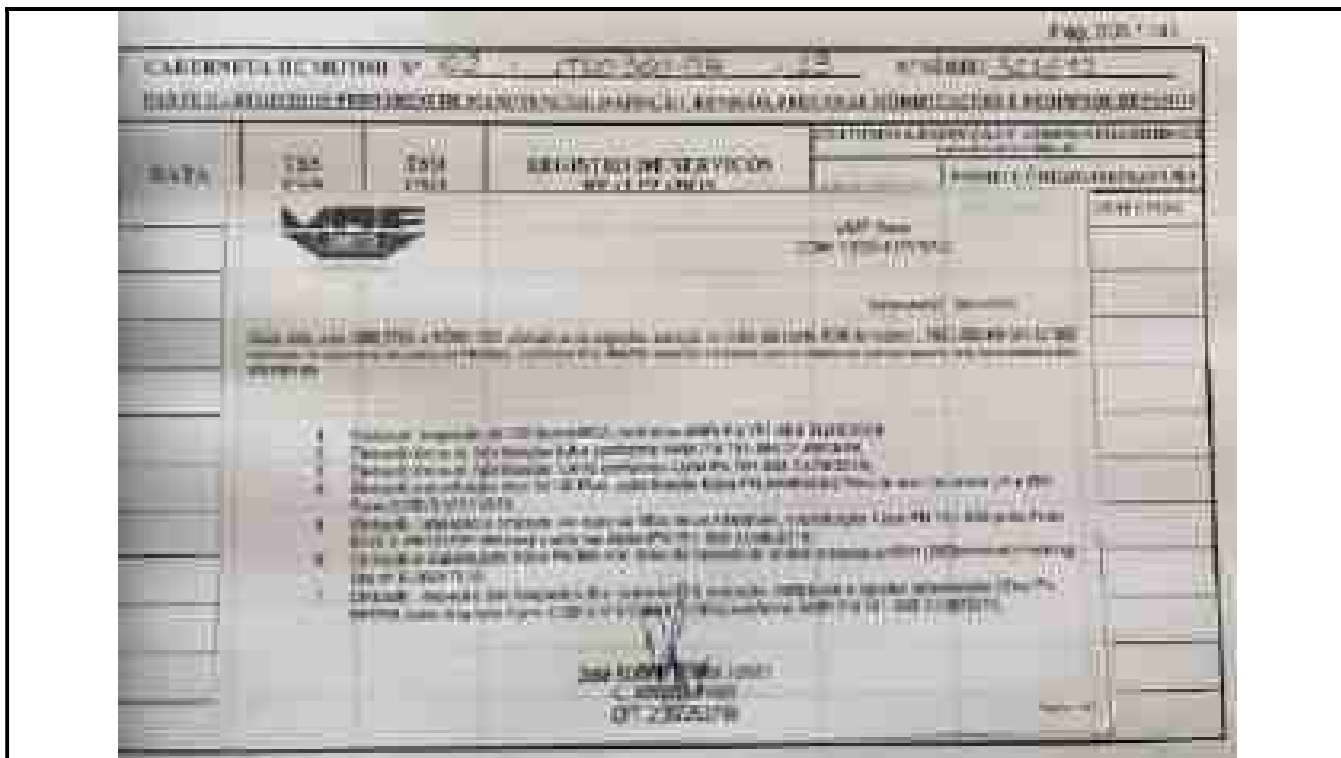


Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

Este documento é uma cópia digitalizada de um documento original. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 992170A0. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 992170A0.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 115 / 153
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568

FOTO 229



The image shows a document page with a table at the top containing technical data. Below the table, there is a large section of text, likely a description or analysis, followed by a signature and a date stamp.

FOTO 230



The image shows a document page, similar to the one above, with a table of technical data and a signature. The content is partially obscured by a watermark or overlay.

Emitente: Eng° Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Eng° Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ALCIMAR RANGEL, em 26/05/2023 às 17:19, sob o número WSJ23700344147. Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 992110A0.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 116 / 153
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568

FOTO 231

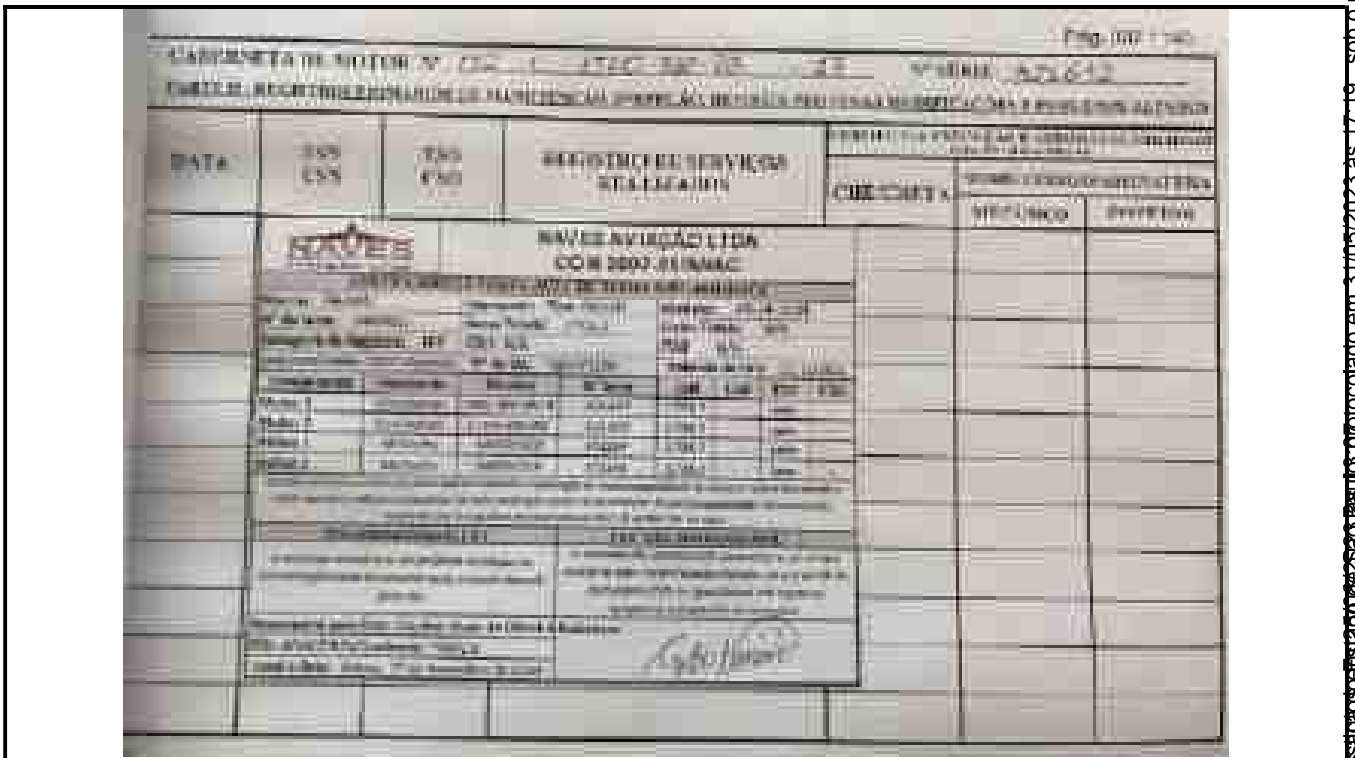
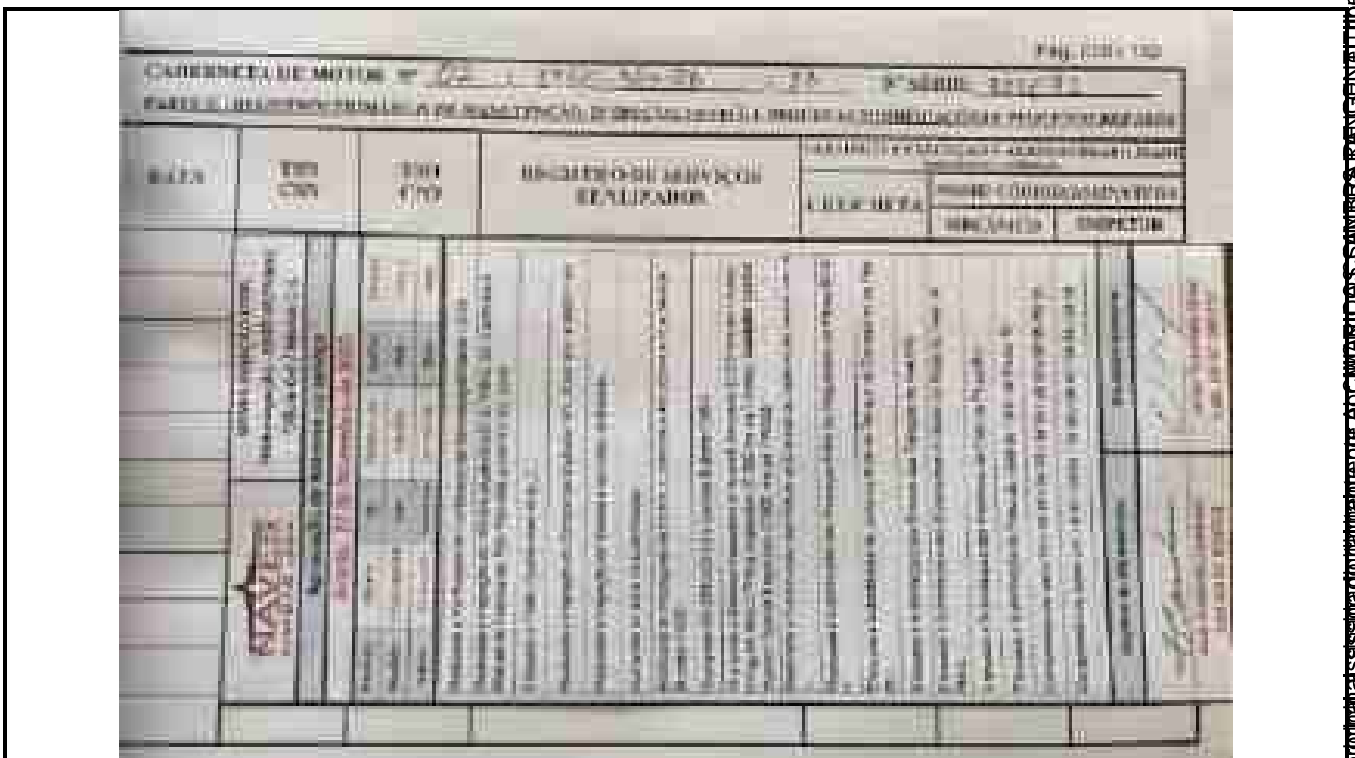


FOTO 232



Emitente: Eng.º Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Eng.º Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

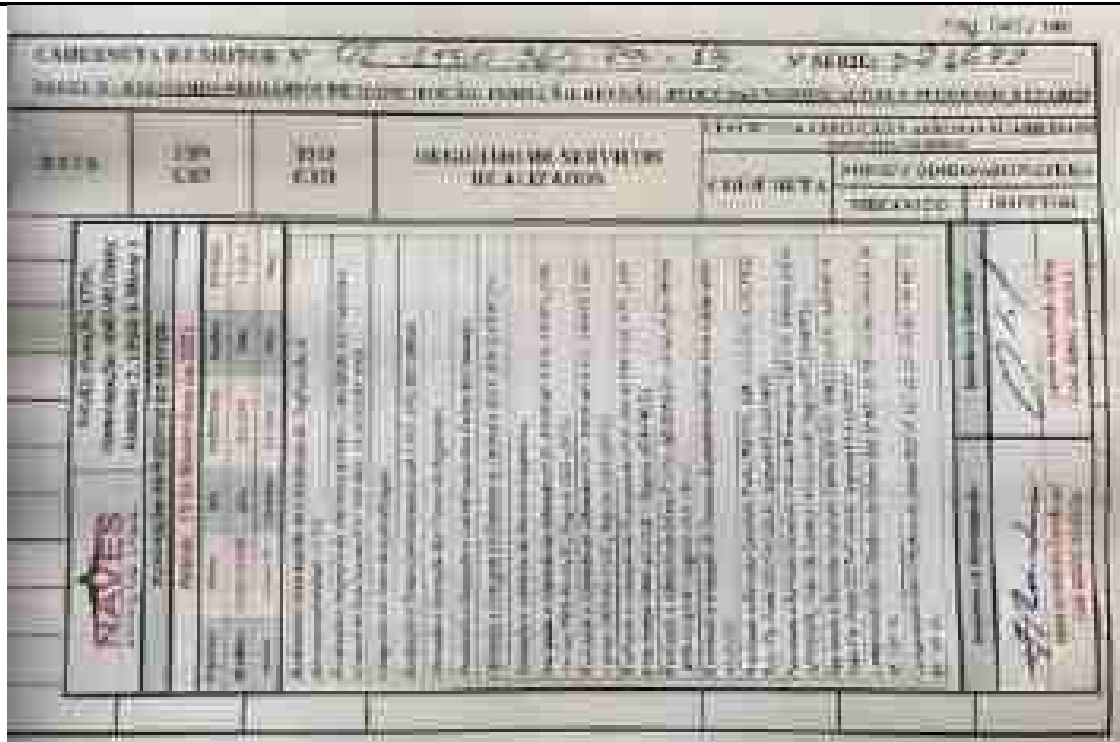
Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ALCI MAR RANGEL, em 26/05/2023 às 17:19, sob o número WSJ23700344147. Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 9921170A0.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 117 / 153
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 233



FOTO 234



Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

Este documento é uma cópia digitalizada de um documento original. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 992170A0. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 992170A0.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 118 / 153
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 235

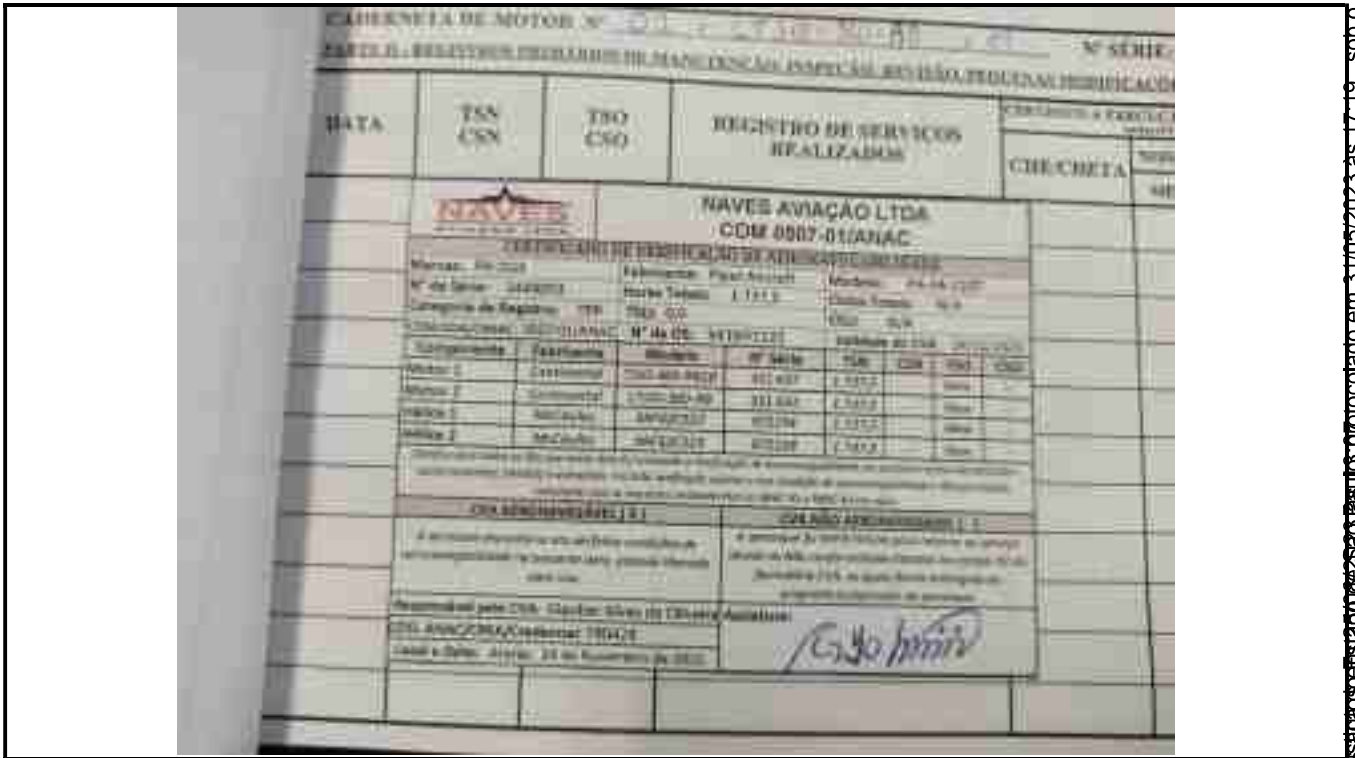
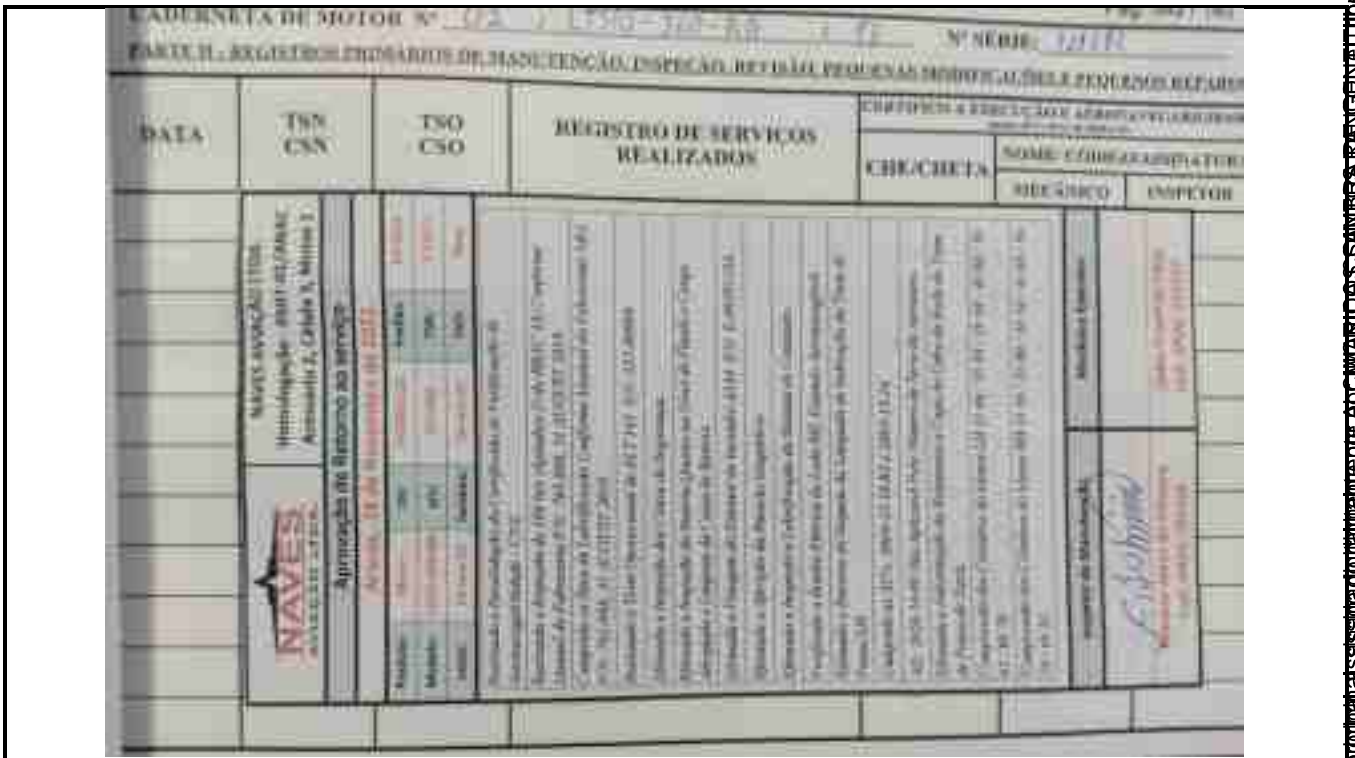


FOTO 236



Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

Este documento é o original do documento processado eletronicamente pelo sistema de processamento de documentos do TJSP, sob o número 1001339-53.2022.8.26.0568, e código 1001339-53.2022.8.26.0568. Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 1001339-53.2022.8.26.0568.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 119 / 153
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 237

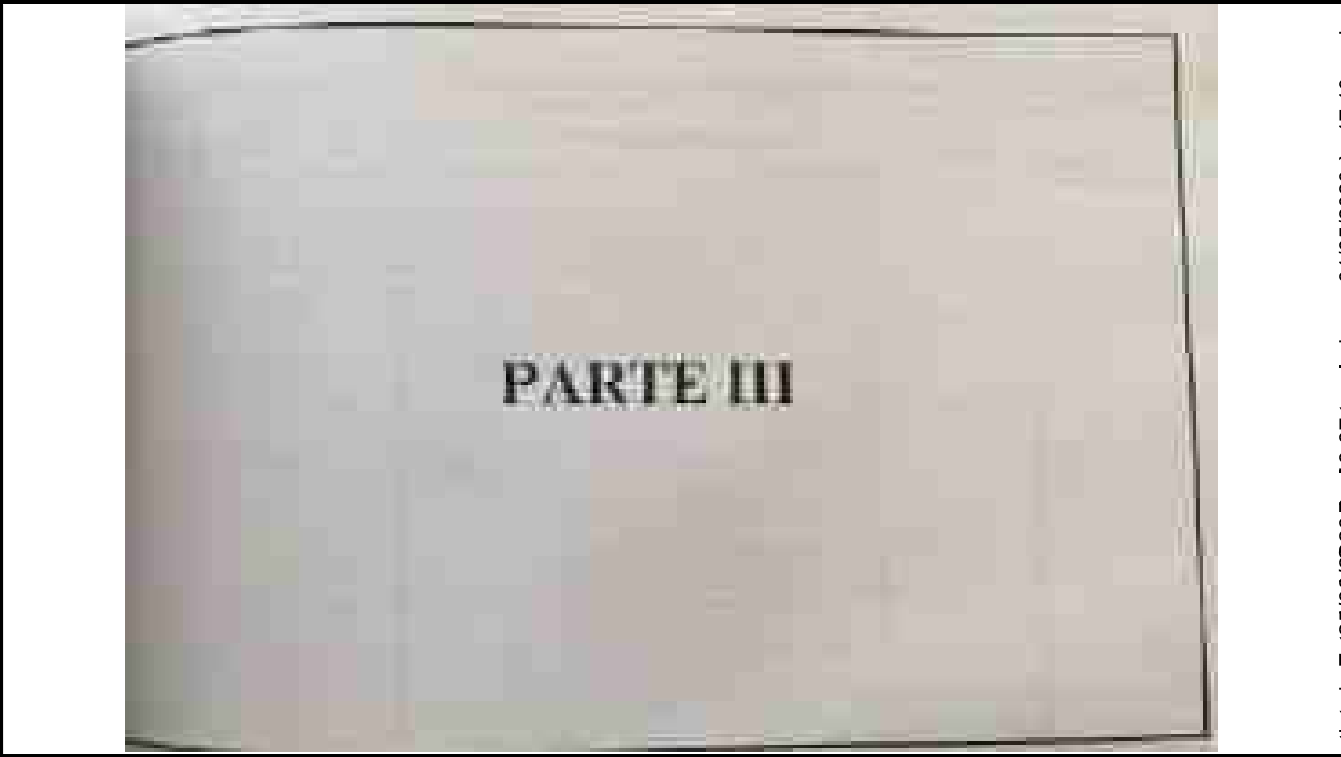
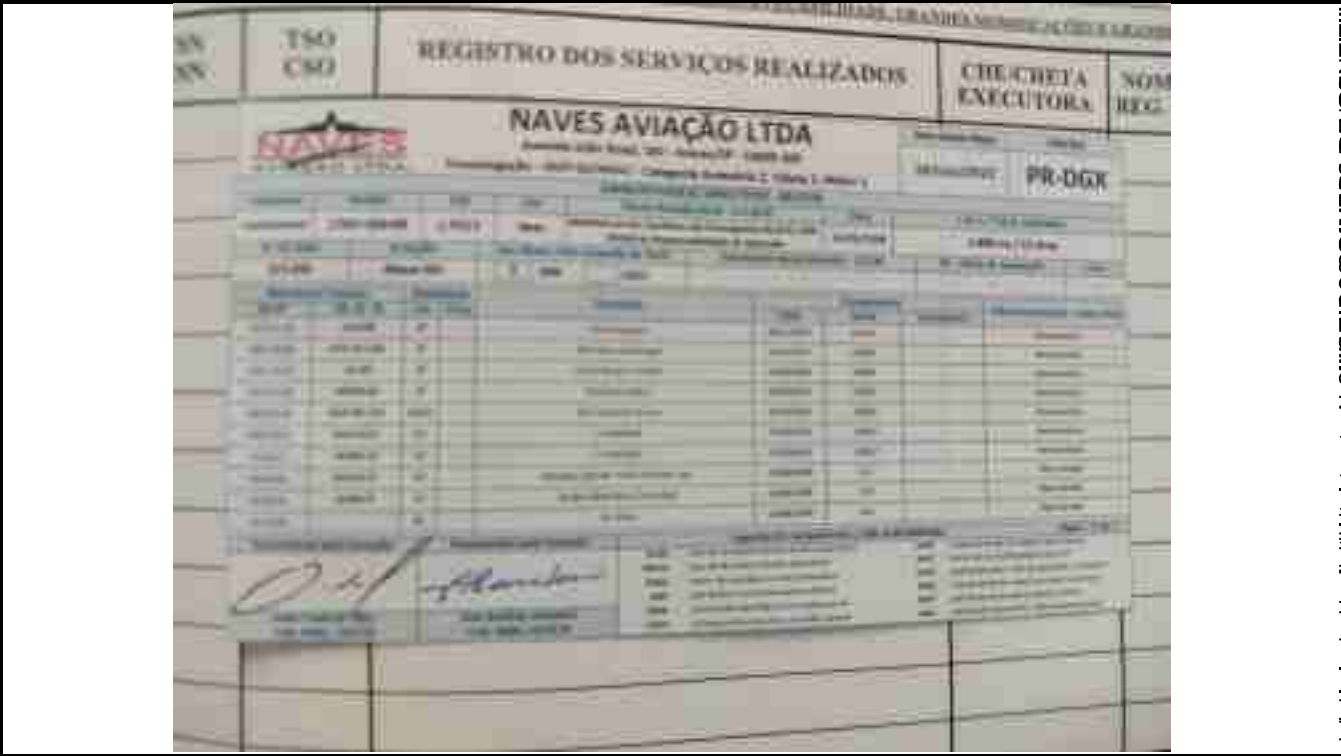


FOTO 238



Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 120 / 153
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 239

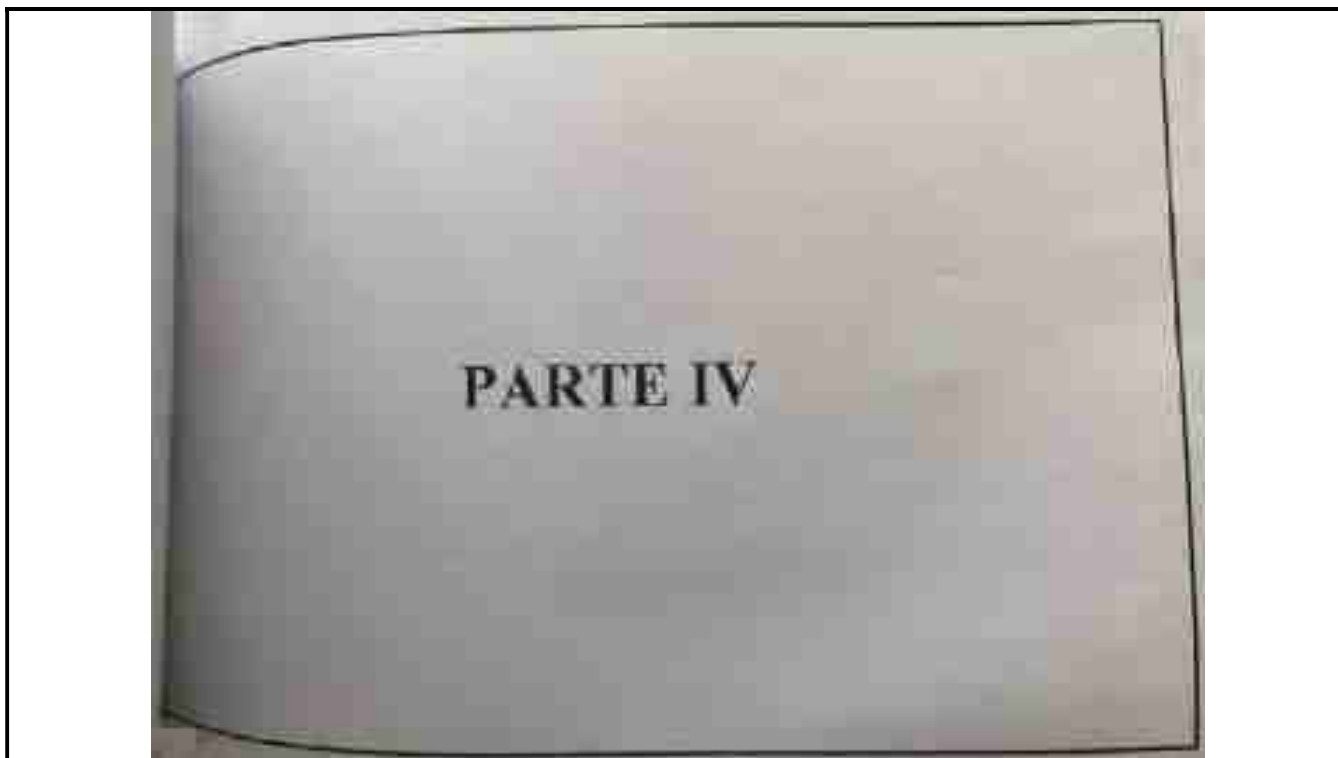


FOTO 240



Emitente: Eng° Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Eng° Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 121 / 153
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 241



FOTO 242



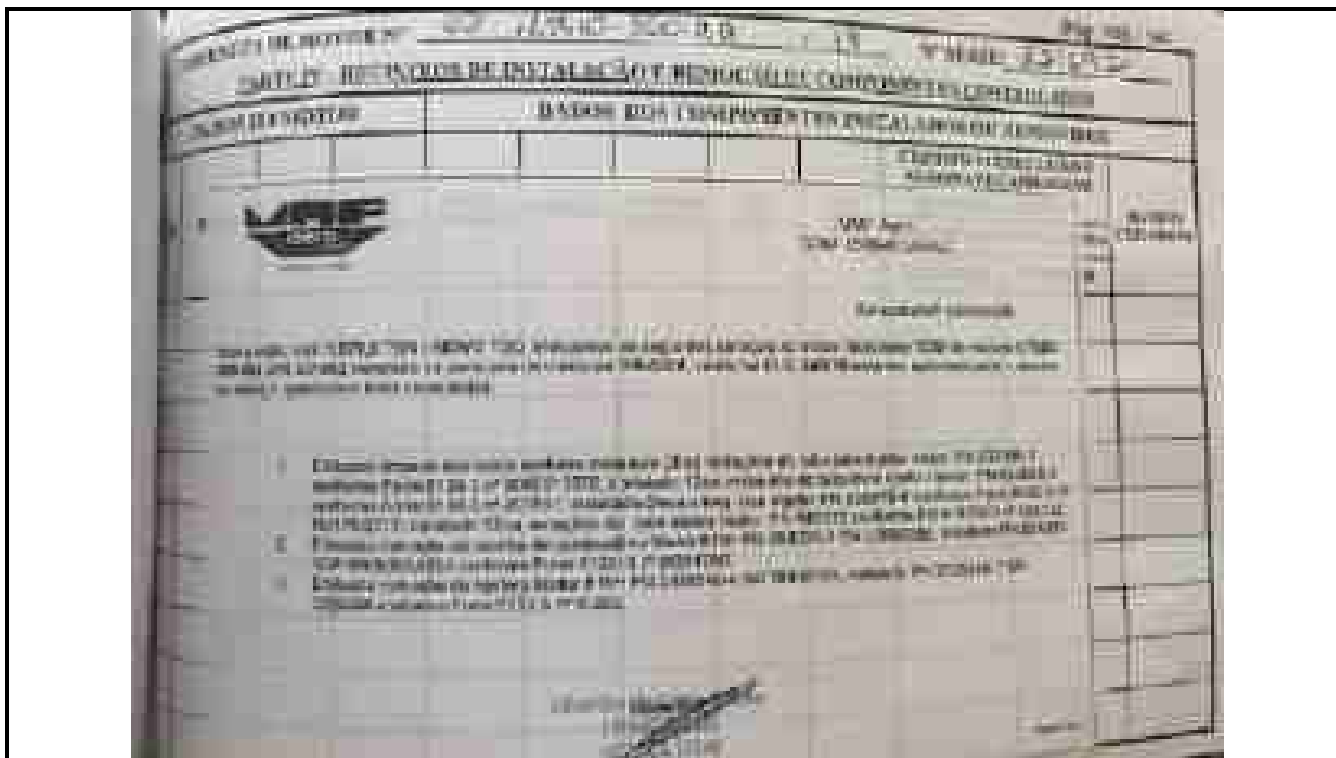
Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 122 / 153
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568

FOTO 243



FOTO 244



Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 123 / 153
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568

FOTO 245



FOTO 246



Emitente: Eng° Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Eng° Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por **ALCIMAR RANGEL**, em 26/05/2023 às 17:19, sob o número **WSV23700344147**. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo **1001339-53.2022.8.26.0568** e código **9921170A0**.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 124 / 153
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 247

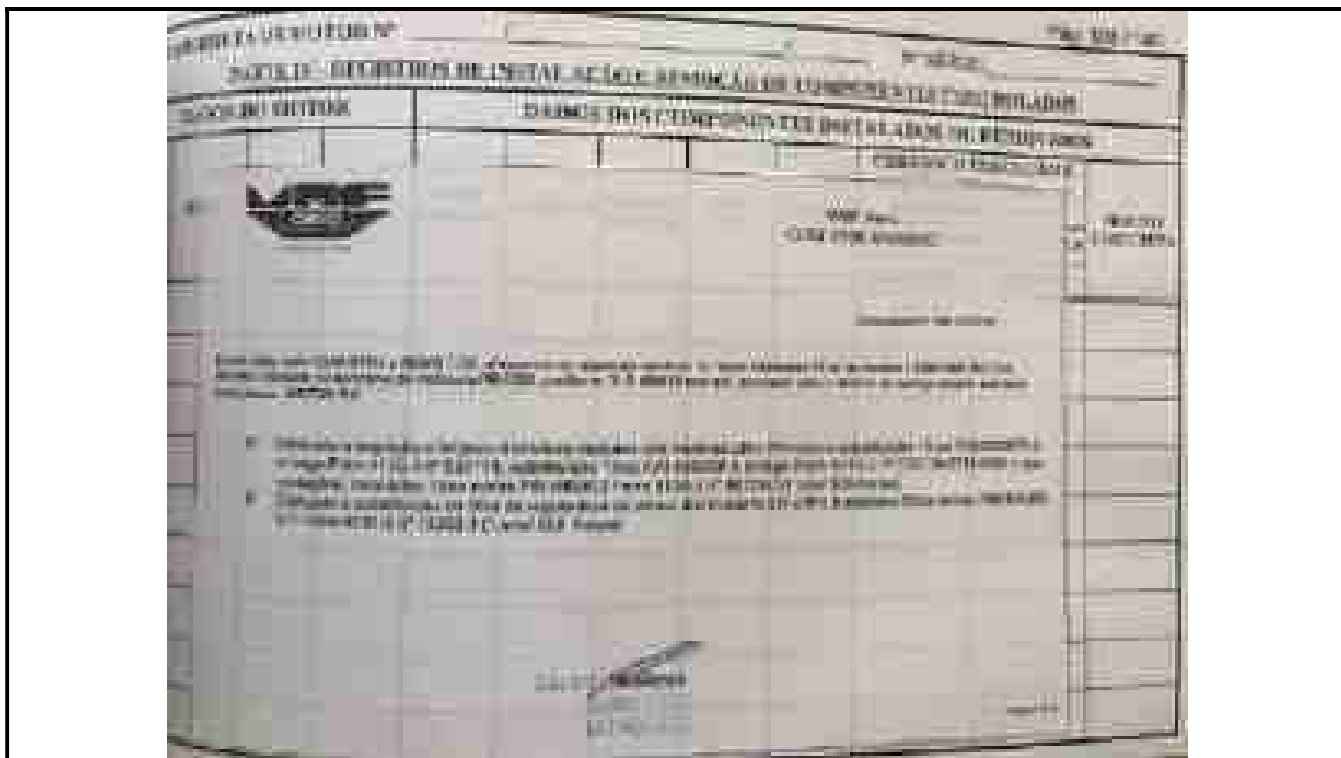
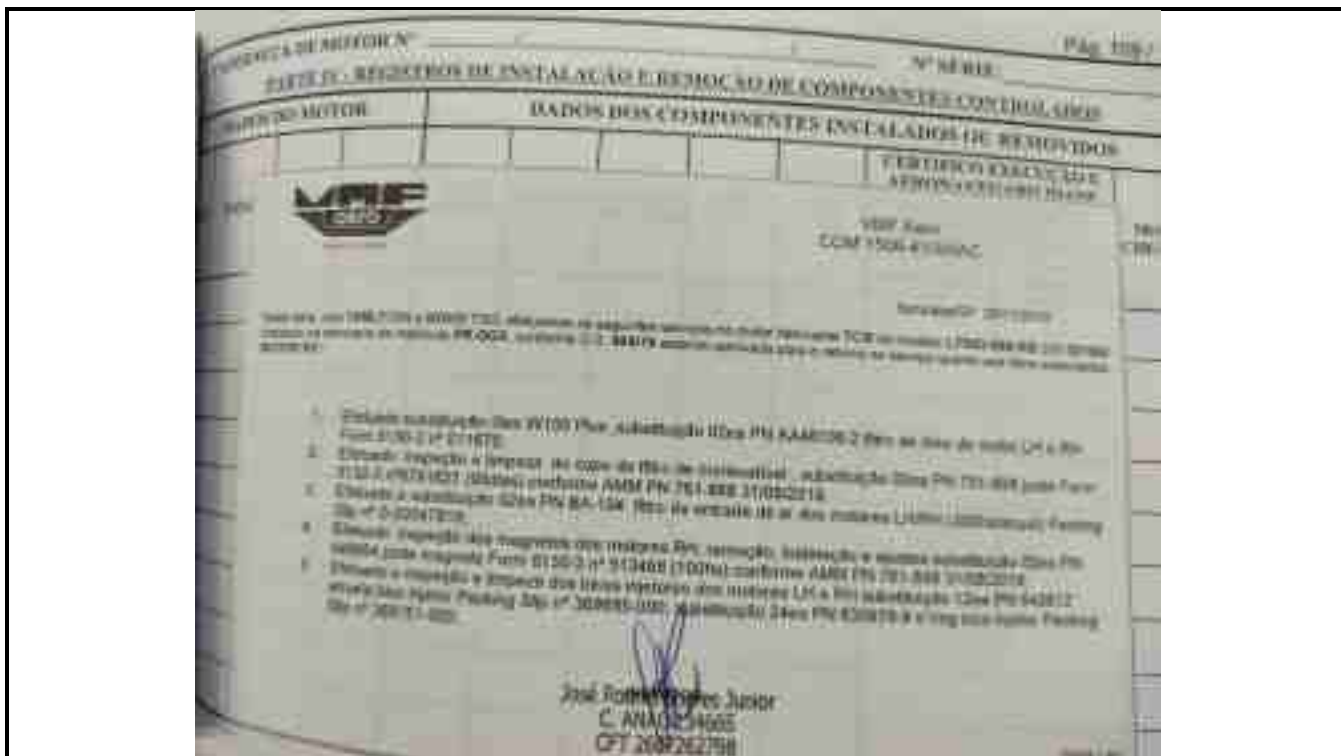


FOTO 248



Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

Este documento é uma cópia não controlada do original. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 992170A0. Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 992170A0.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 125 / 153
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 249



FOTO 250

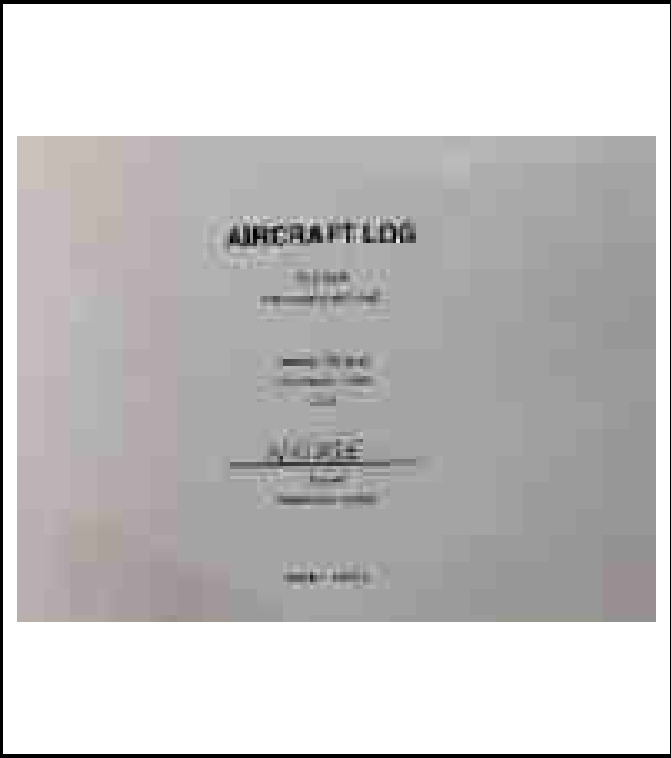
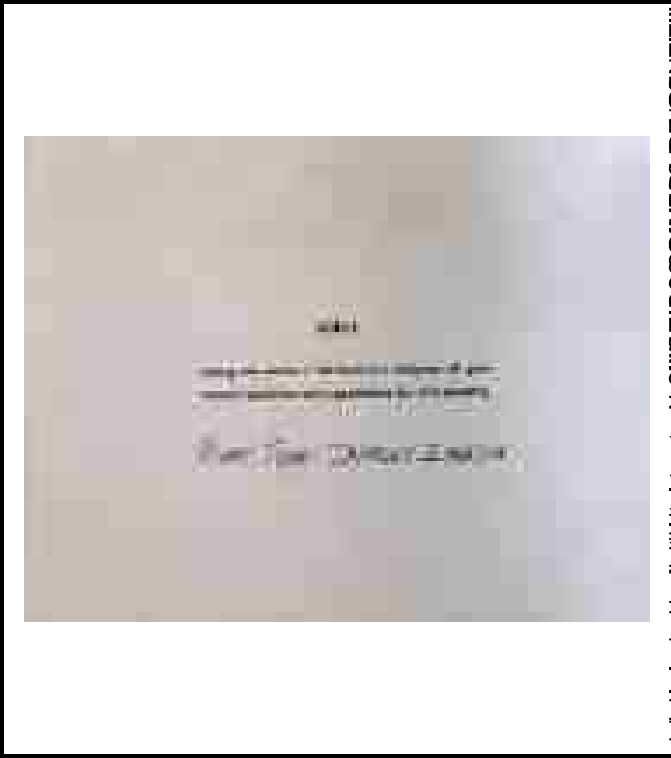


FOTO 251



Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ALCIMAR RANGEL, em 26/05/2023 às 17:19, sob o número WSJ23700344147. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 992170A0.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 126 / 153
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 252



FOTO 253

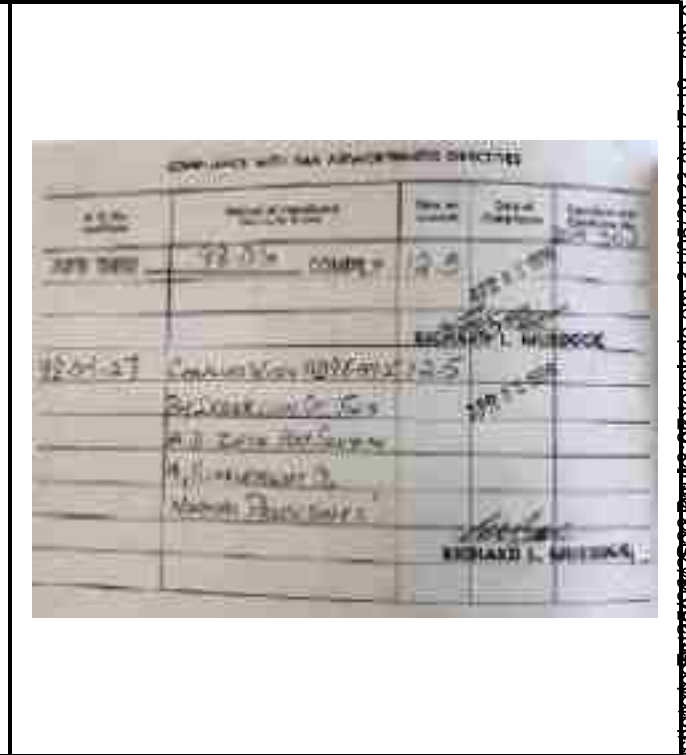


FOTO 254



Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ALCIMAR RANGEL, em 26/05/2023 às 17:19, sob o número WSJV23700344147. Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 992170A0.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 127 / 153
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 255



FOTO 256

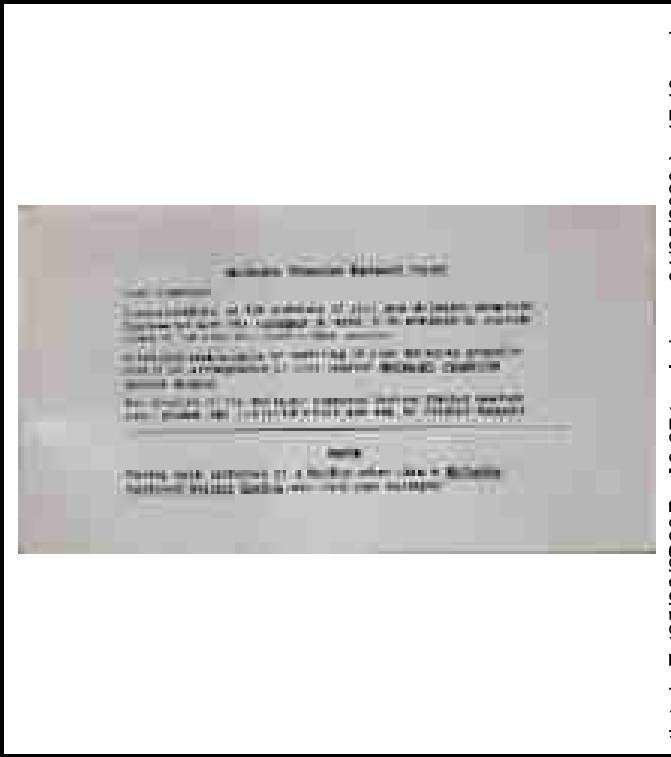


FOTO 255

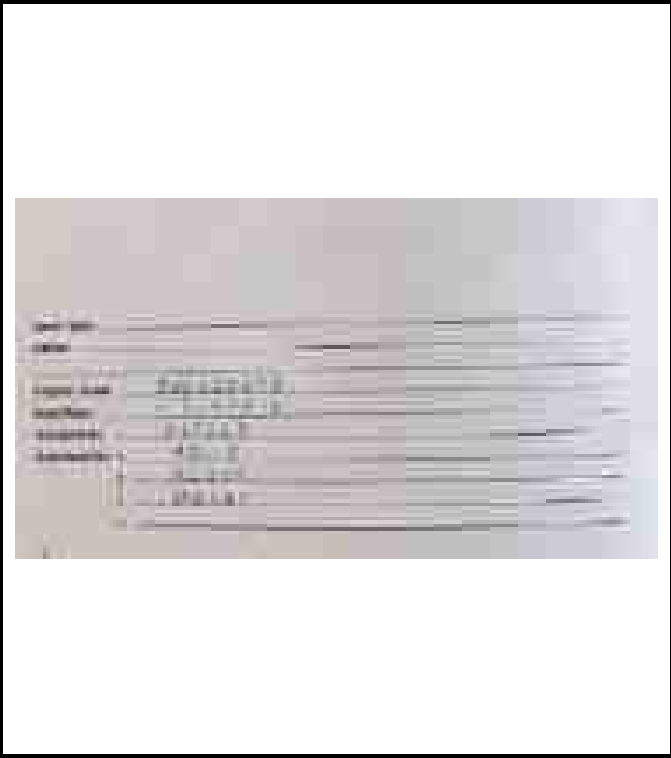


FOTO 256



Emitente: Eng° Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Eng° Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ALCIMAR RANGEL, em 26/05/2023 às 17:19, sob o número WSVZ3700344147. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código B92170A0.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 128 / 153
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 257

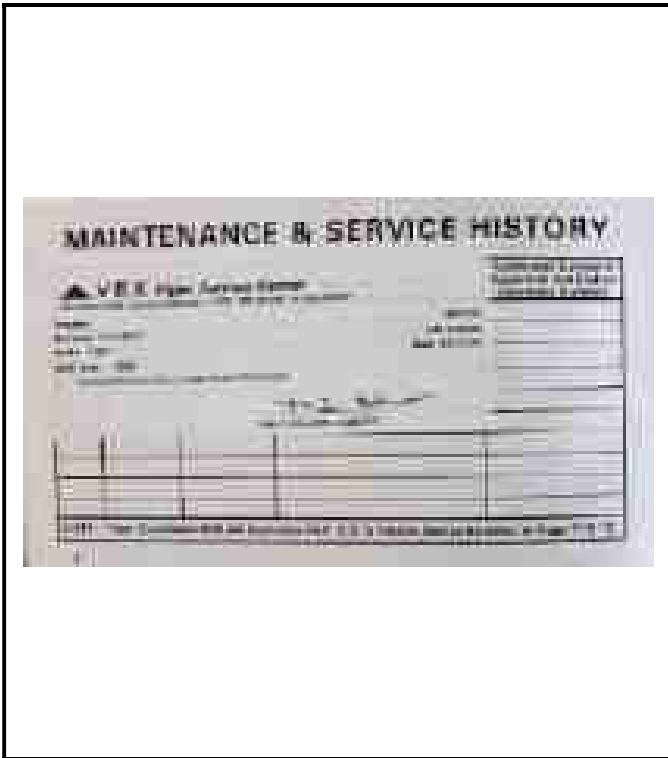


FOTO 258



FOTO 259

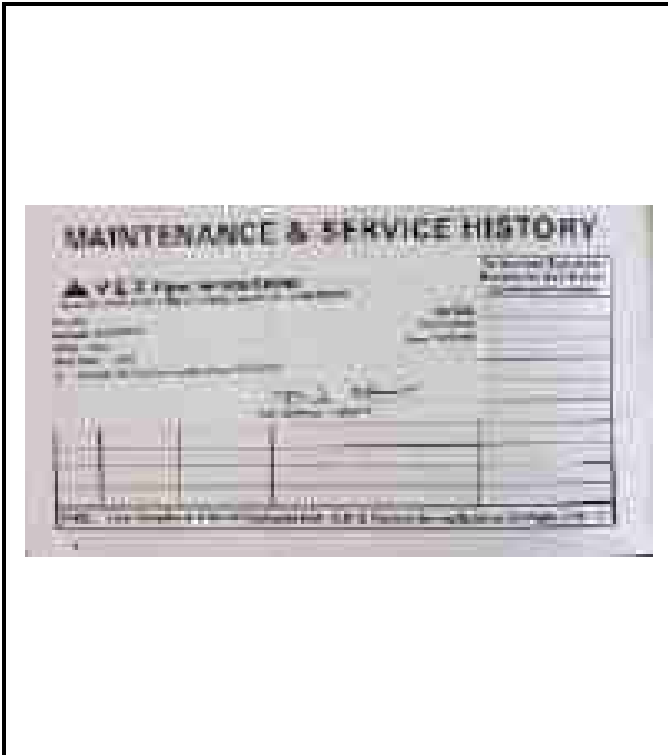


FOTO 260



Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 129 / 153
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 261



FOTO 262



FOTO 263



FOTO 264



Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ALCIMAR RANGEL, em 26/05/2023 às 17:19, sob o número WSJ23700344147. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código B921170A0.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 130 / 153
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

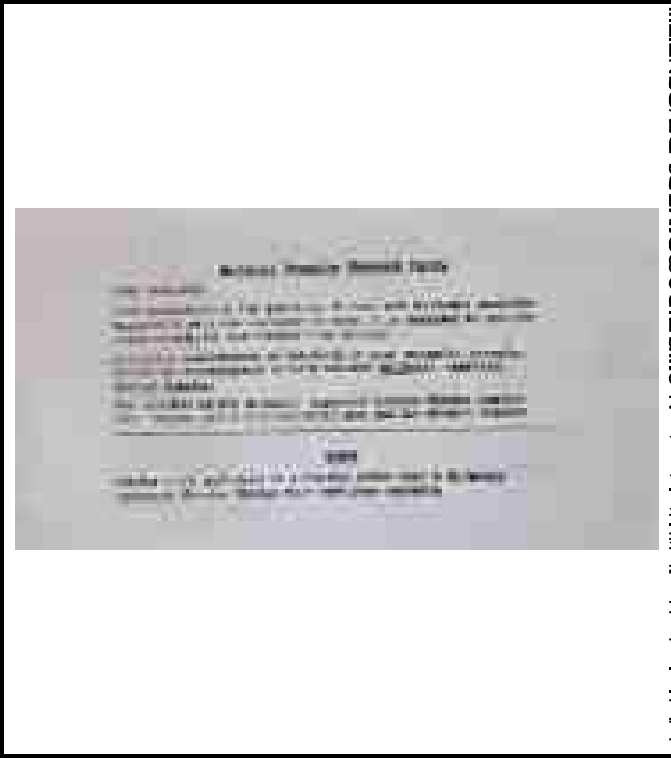
FOTO 265



FOTO 266



FOTO 267



Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 131 / 153
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 268

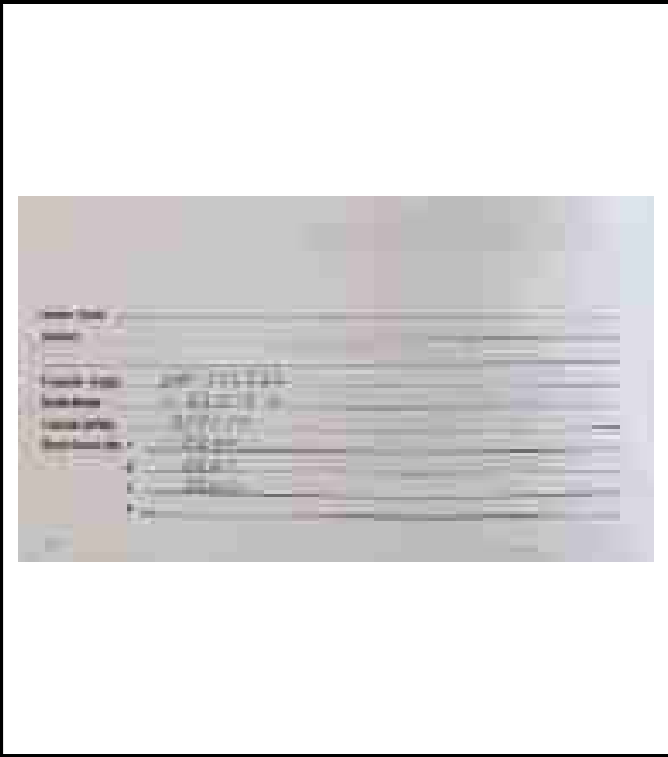


FOTO 269



FOTO 270



FOTO 271



Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5 Data: 26 / 05 / 2023	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5 Data: 26 / 05 / 2023	Cliente: Data: ____ / ____ / ____
---	---	--

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ALACIMAR RANGEL, Protocolado em 31/05/2023 às 17:19, sob o número WSJ23700344147. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 9921170A0.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 132 / 153
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 272



FOTO 273



FOTO 274



FOTO 275



Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ALCIMAR RANGEL, em 26/05/2023 às 17:19, sob o número WSJ23700344147. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código B921170A0.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 133 / 153
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 276



FOTO 277

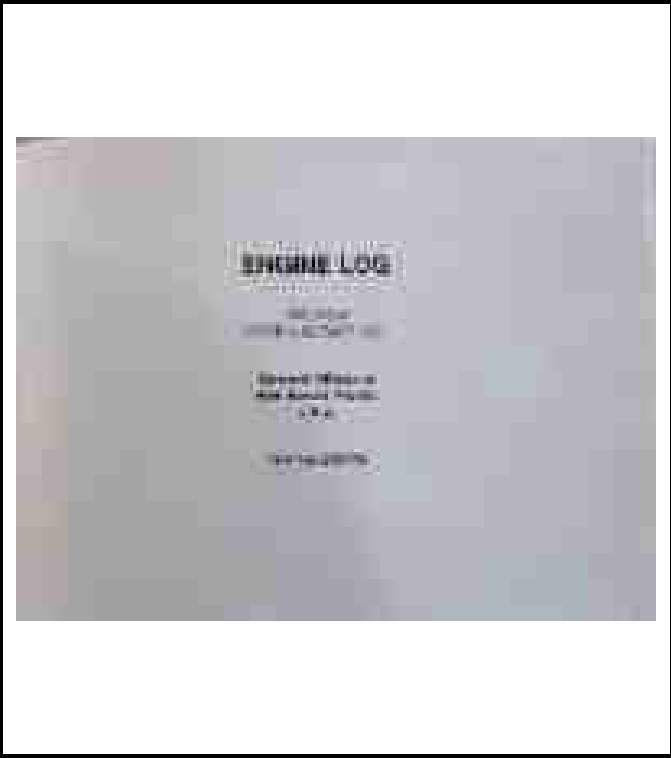


FOTO 278



Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ALCIMAR RANGEL, em 26/05/2023 às 17:19, sob o número WSJ23700344147. Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 9921170A0.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 134 / 153
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 279



FOTO 280

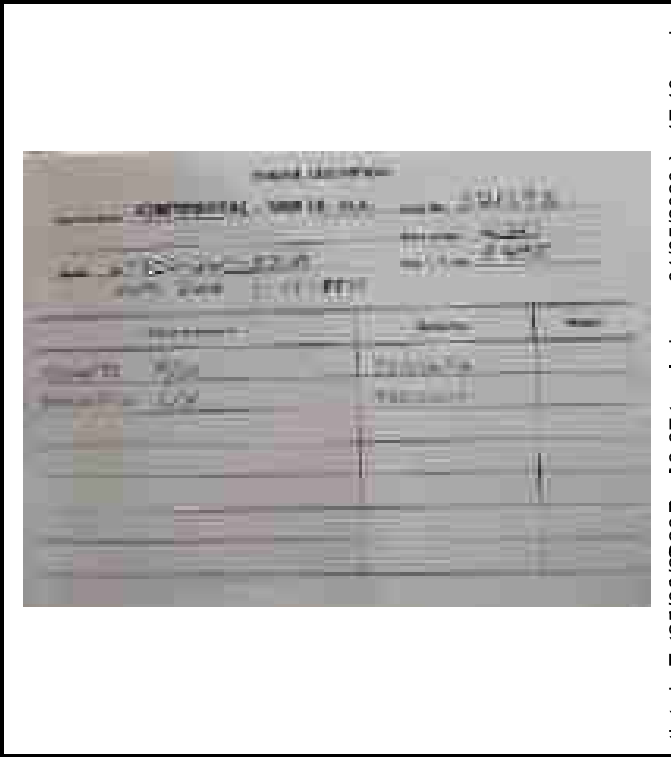


FOTO 281



Emitente: Eng° Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Eng° Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ALCIMAR RANGEL, em 26/05/2023 às 17:19, sob o número WSJ23700344147. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 9921170A0.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 135 / 153
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 282

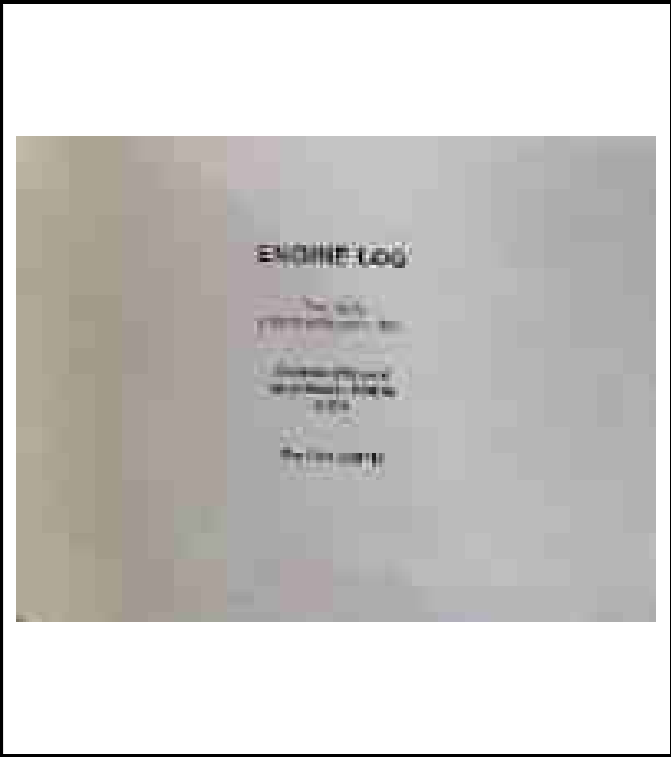


FOTO 283



FOTO 284



FOTO 285



Emitente: Eng° Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Eng° Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ALCIMAR RANGEL, em 26/05/2023 às 17:19, sob o número WSVZ3700344147. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código B921170A0.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 136 / 153
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PL.752.710.22.00-MTE-002	Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568

FOTO 286

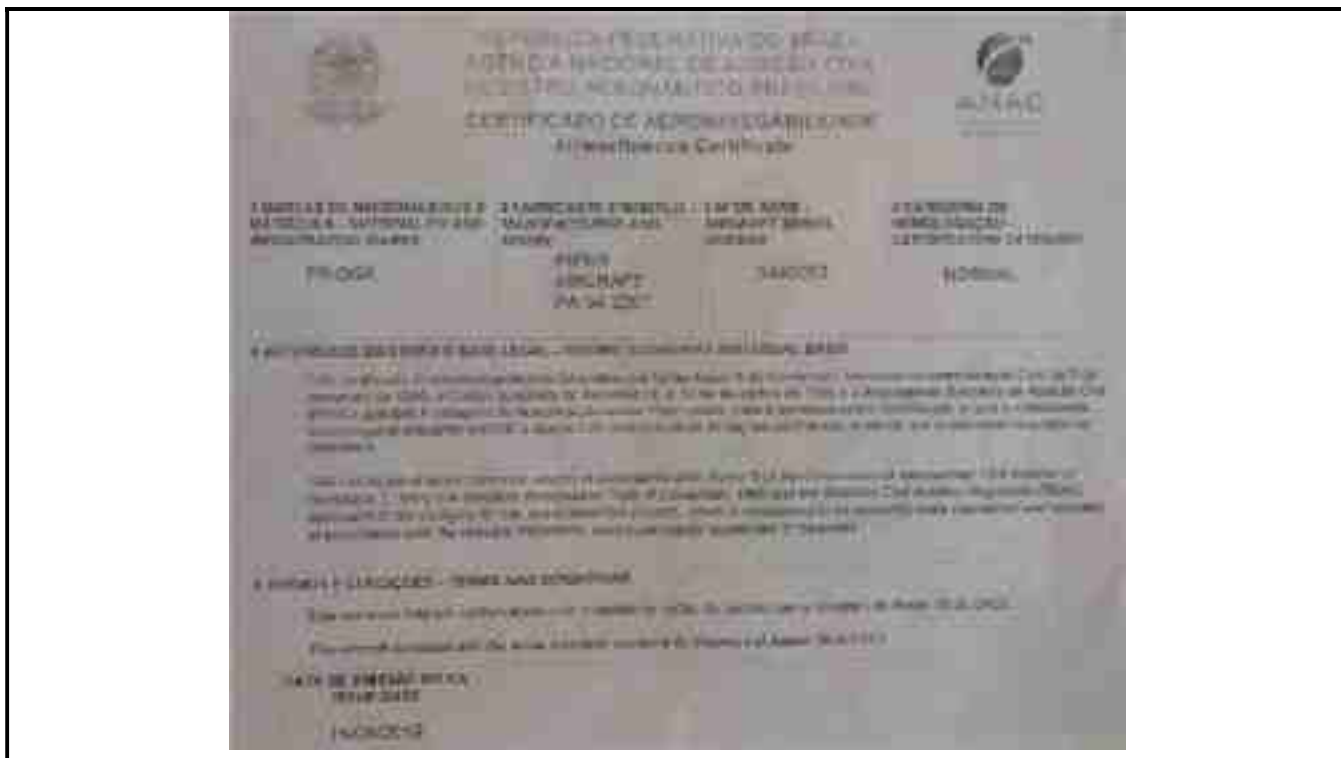


FOTO 287



Emitente: Eng° Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Eng° Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente: Data: ____ / ____ / ____
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	

Este documento é uma cópia digitalizada de um documento original. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 992170A0. Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 992170A0.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	fls. 2886	
		Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056	
		Data: 26/05/23	
		Folha: 137 / 153	
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568	

FOTO 288

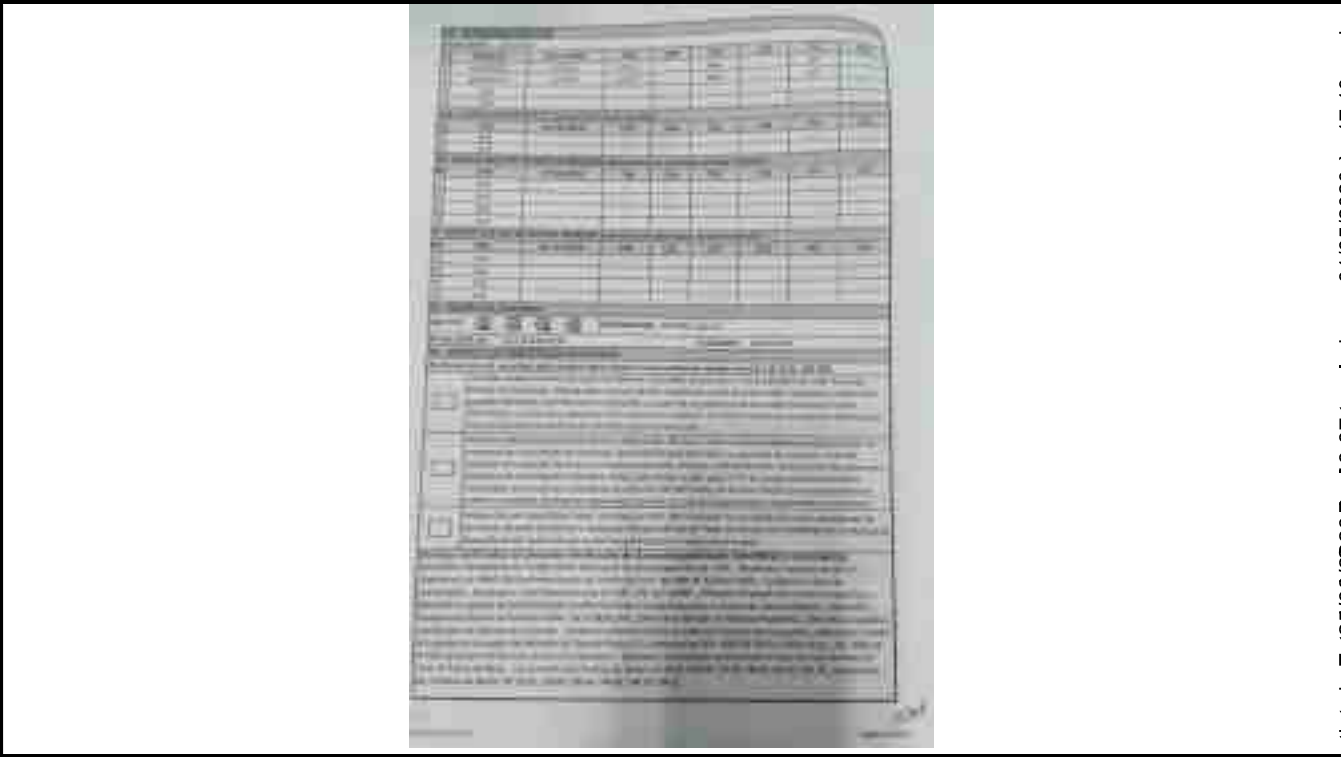
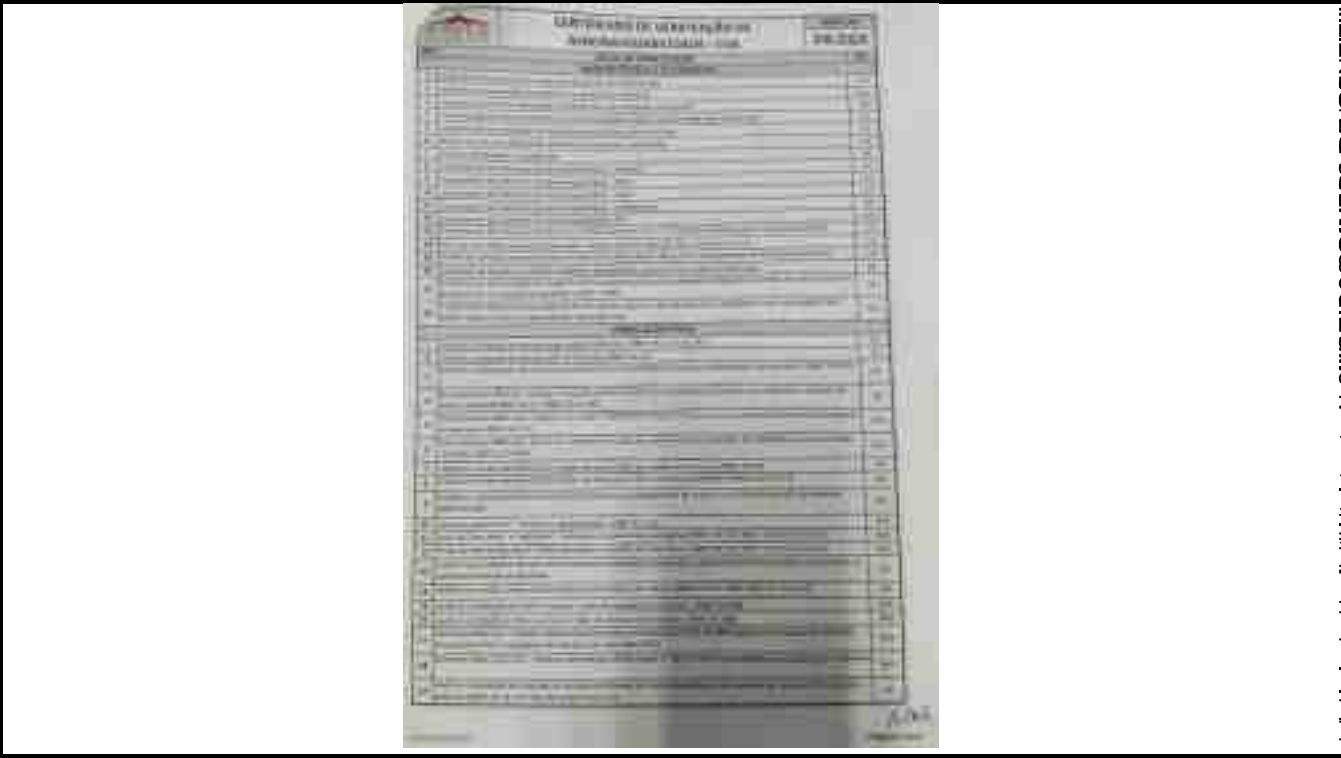


FOTO 289



Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ALCIMAR RANGEL, em 26/05/2023 às 17:19, sob o número WSJV23700344147. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 992110A0.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 138 / 153
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 290

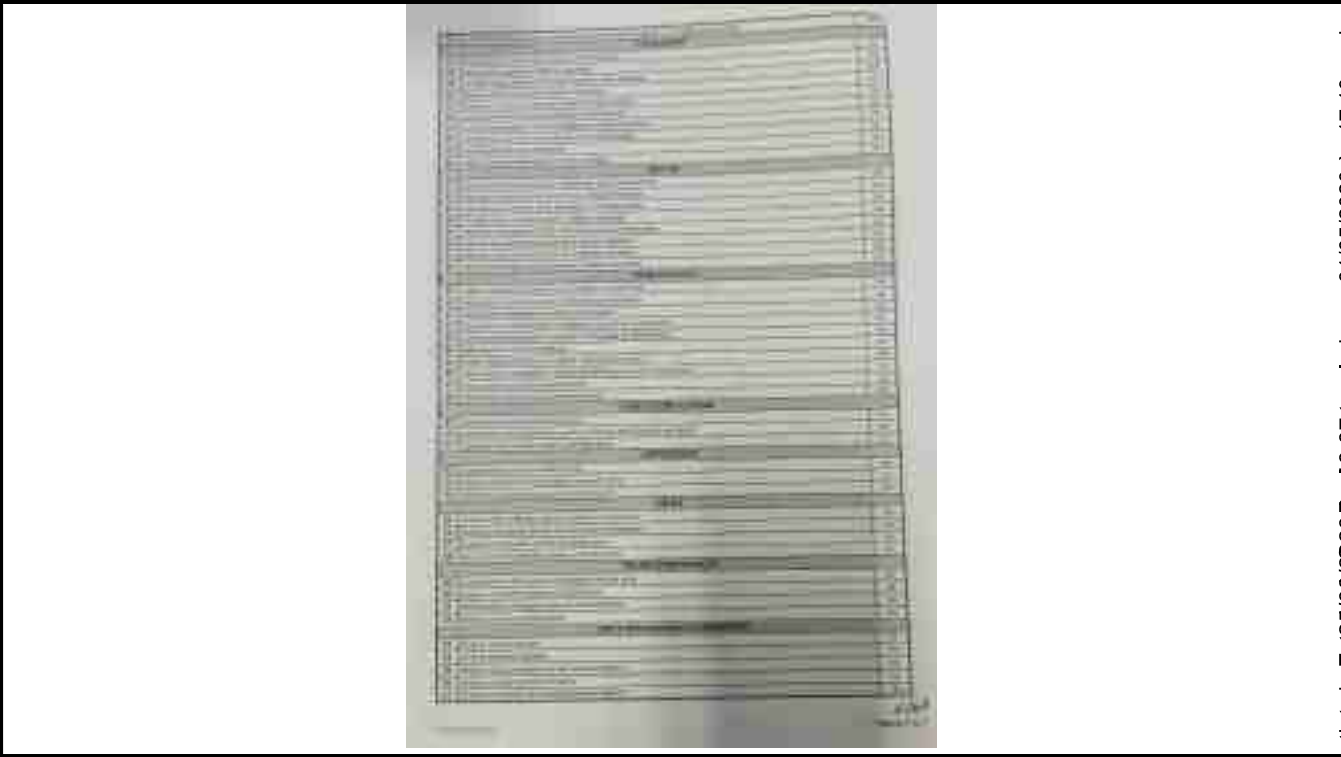
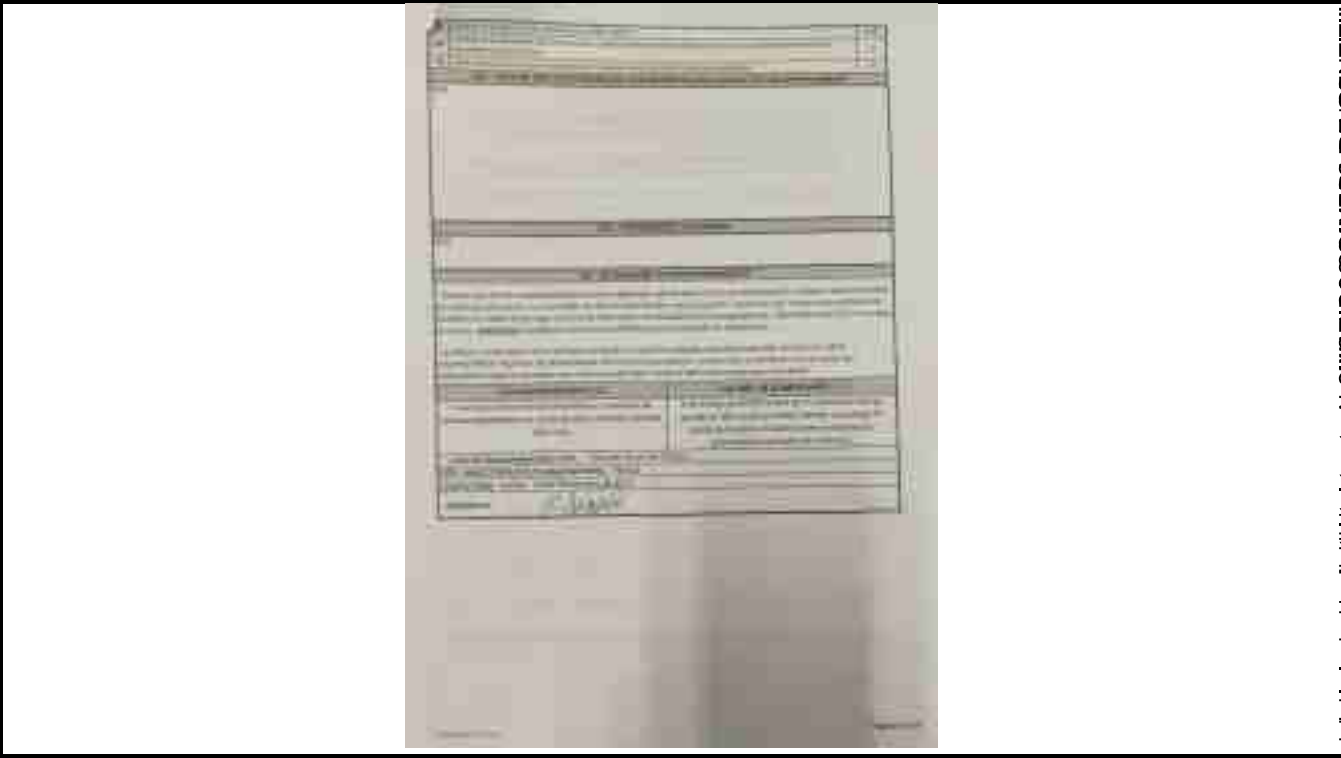


FOTO 291



Emitente: Eng° Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Eng° Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ALCIMAR RANGEL, sob o número WSJ23700344147. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 992170A0.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 139 / 153
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 292

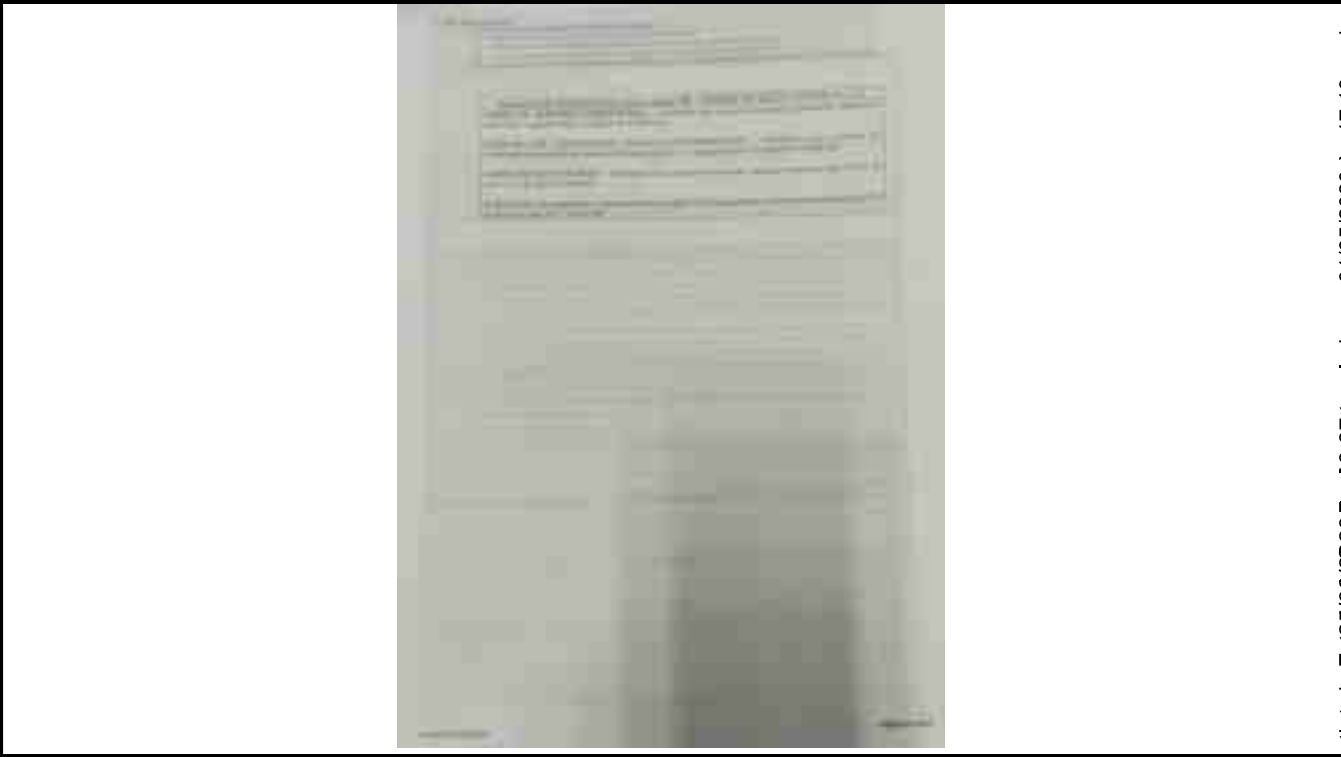


FOTO 293



Emitente: Eng° Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Eng° Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por **ALCIMAR RANGEL**, em 26/05/2023 às 17:19, sob o número **WSV23700344147**. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo **1001339-53.2022.8.26.0568** e código **9921170A0**.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 140 / 153
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 294



FOTO 295



Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

Este documento é o original do documento processado eletronicamente pelo sistema de processamento de documentos do TJSP, sob o número WSV23700344147. Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 992170A0.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 141 / 153
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 296



Formulário de liberação da ANAC (Agência Nacional de Aviação Civil) para o voo AERO AVIONICS ML EIRELI, emitido em 23 de outubro de 2019. O documento contém informações sobre o voo, o piloto, o operador e o destino.

FOTO 297



Formulário de liberação da ANAC (Agência Nacional de Aviação Civil) para o voo AERO AVIONICS ML EIRELI, emitido em 23 de outubro de 2019. O documento contém informações sobre o voo, o piloto, o operador e o destino.

Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 142 / 153
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 298

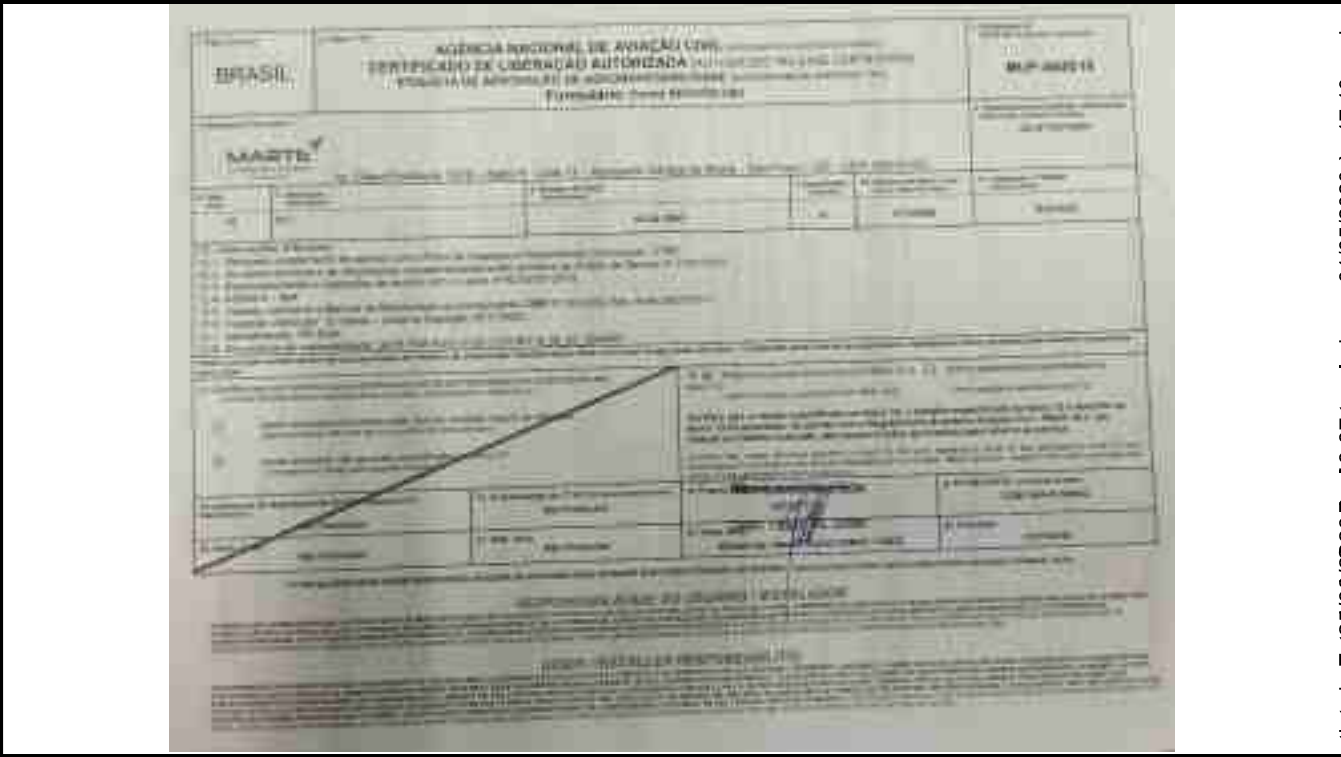


FOTO 299



Emitente: Eng° Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Eng° Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ALCIMAR RANGEL, em 26/05/2023 às 17:19, sob o número WSJV23700344147. Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código B921170A0.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 143 / 153
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568

FOTO 300

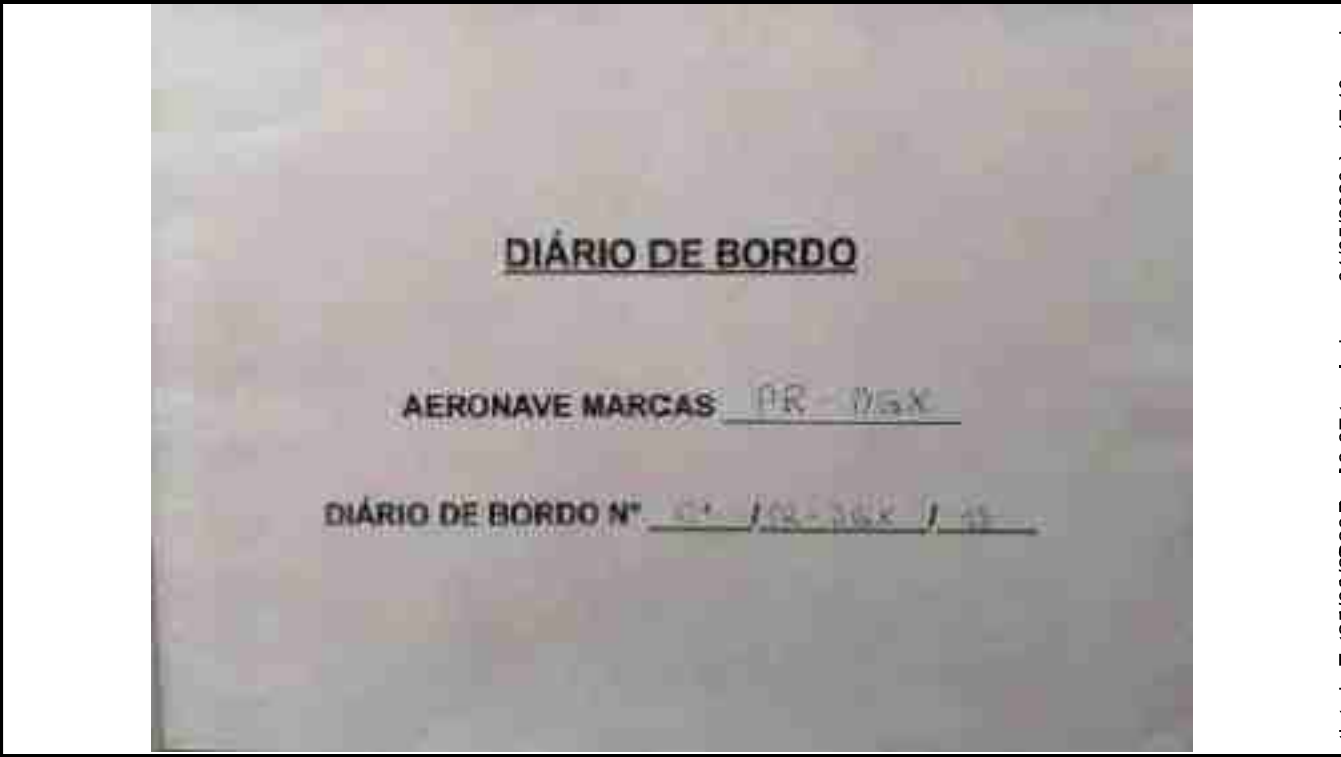
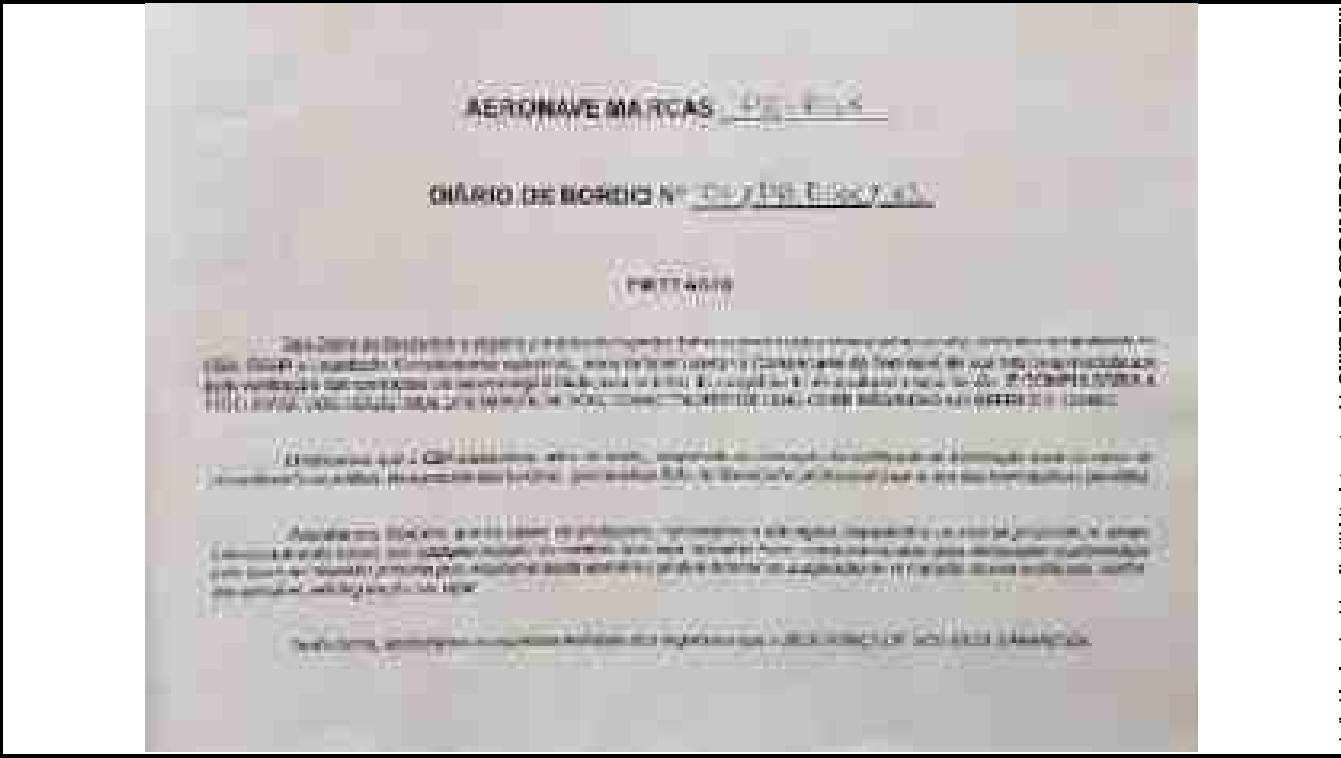


FOTO 301



Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por **ALCIMAR RANGEL**, em 26/05/2023 às 17:19, sob o número WSVZ3700344147. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 992170A0.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 144 / 153
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PL.752.710.22.00-MTE-002	Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568

FOTO 302

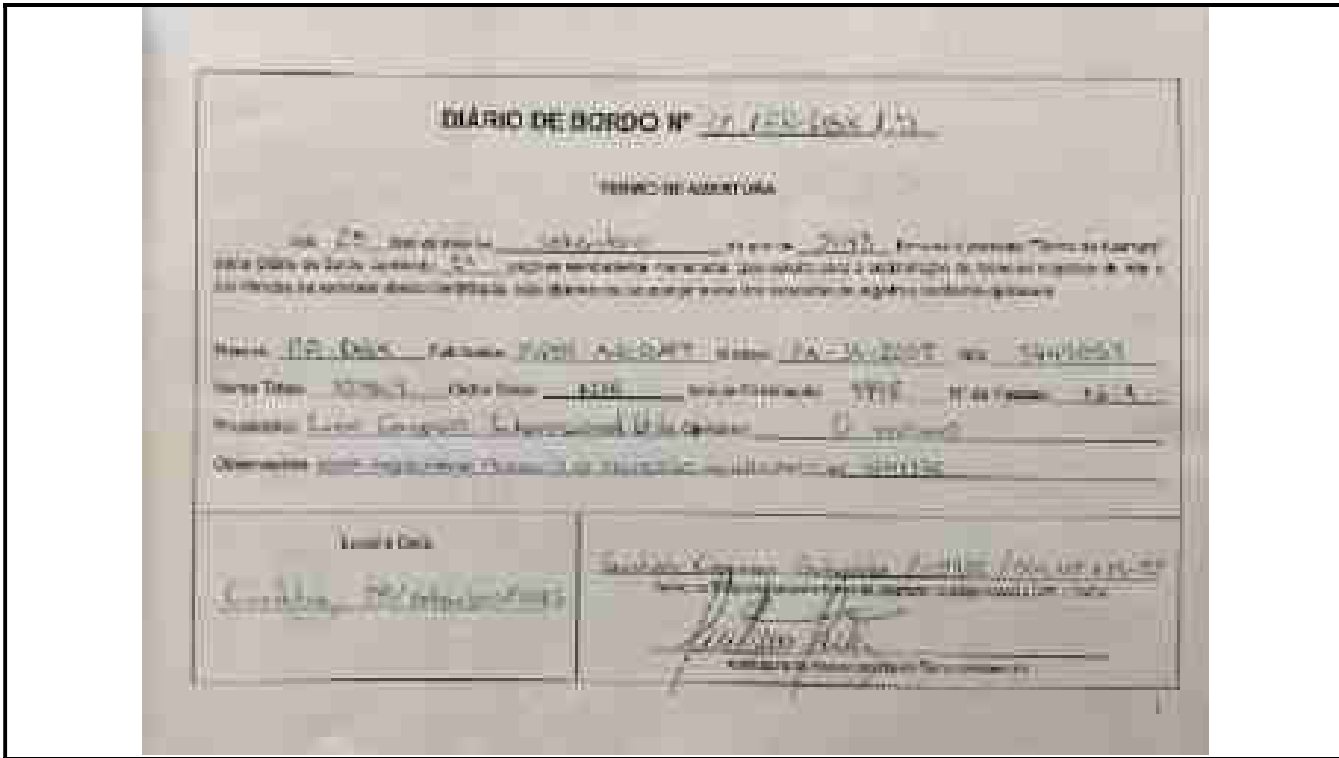
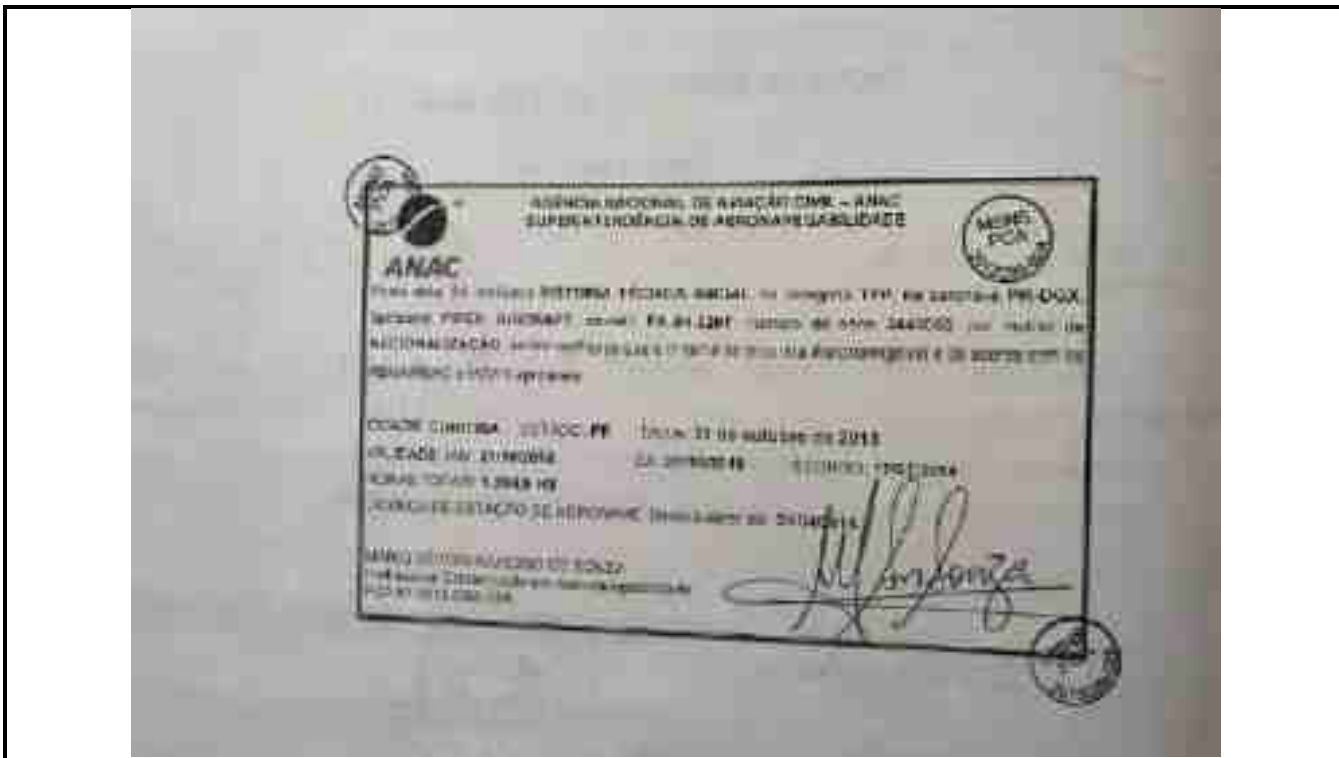


FOTO 303



Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

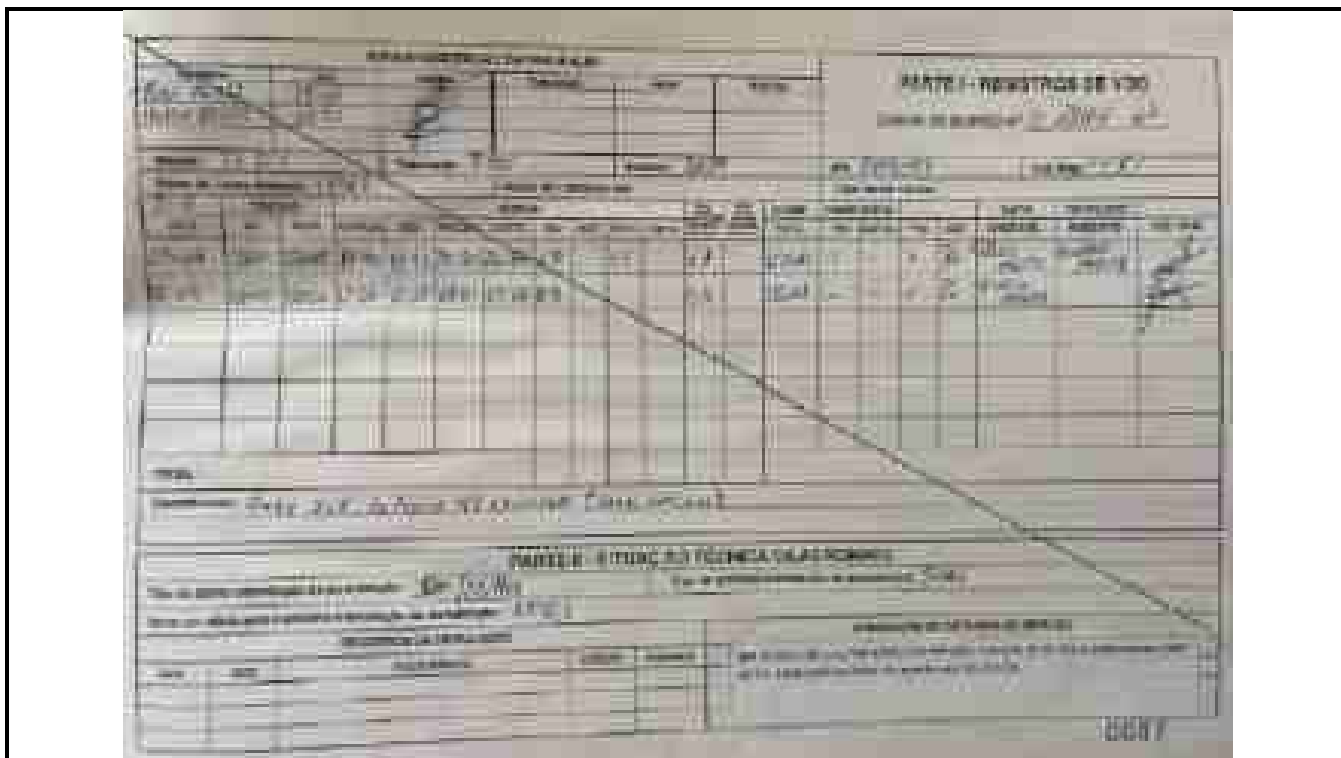
Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por J. P. D. S. SILVA, em 26/05/2023 às 17:19, sob o número WSVZ3700344147. Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 9921170A0.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 145 / 153
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PL752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 304



FOTO 305



Emitente: Eng° Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Eng° Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente: Data: ____ / ____ / ____
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 146 / 153
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568

FOTO 306

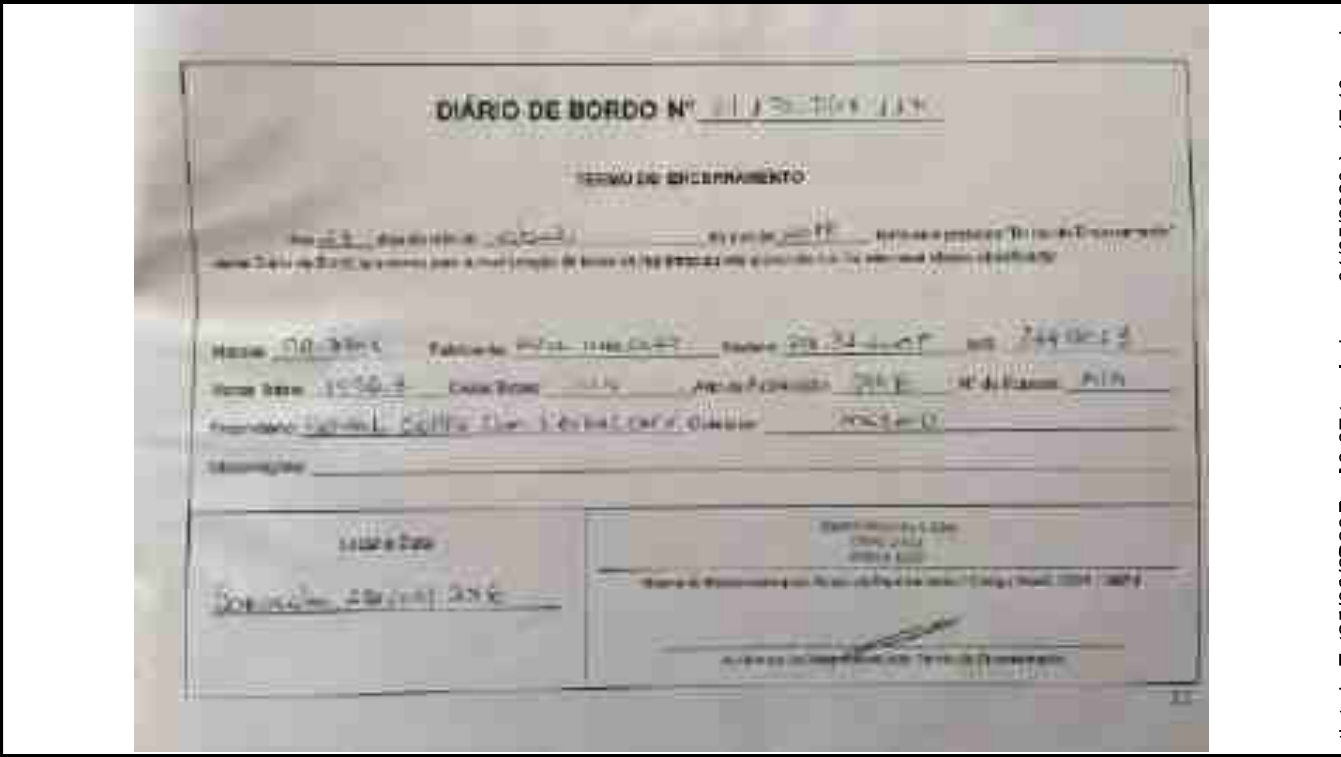


FOTO 307



Emitente: Eng° Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Eng° Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ALCIMAR DOS SANTOS RANGEL, sob o número WSVZ3700344147. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 9921170A0.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 147 / 153
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 308

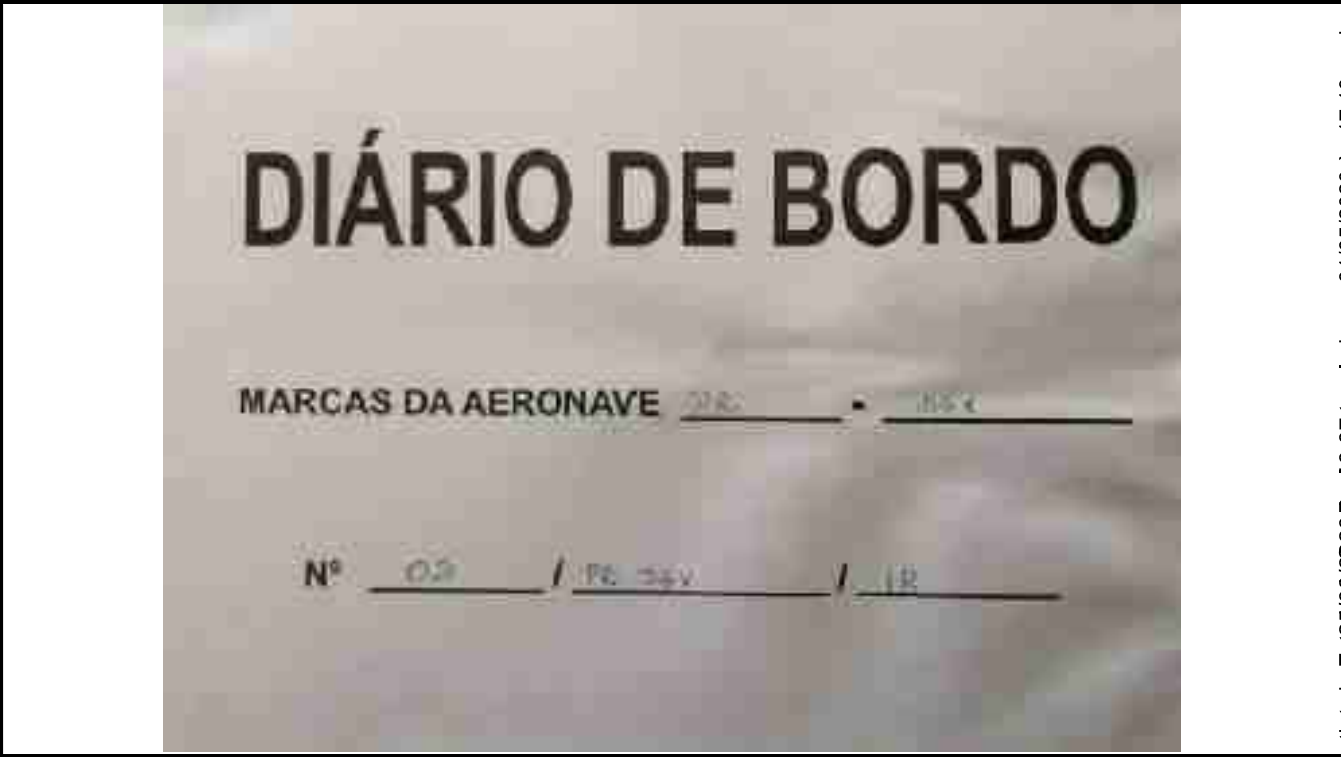
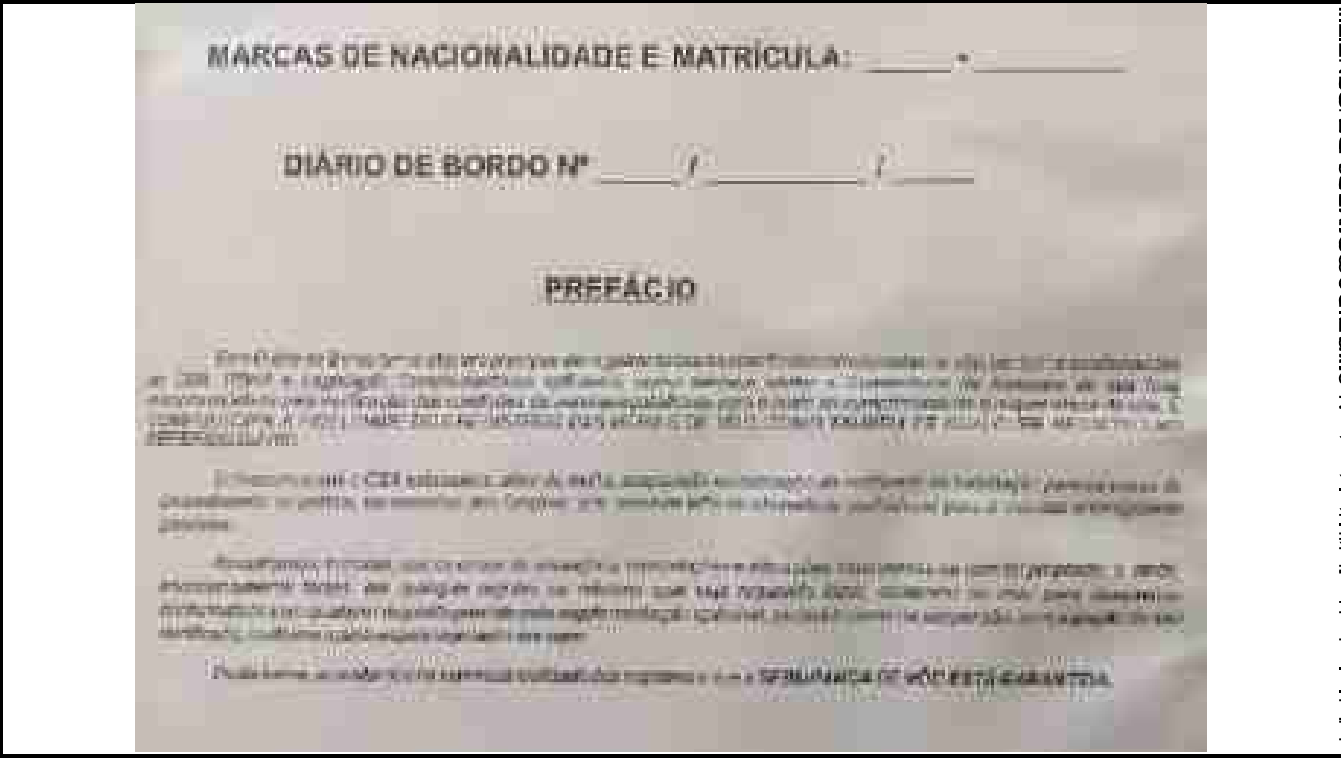


FOTO 309



Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ALCIIMAR RANGEL, em 26/05/2023 às 17:19, sob o número WSJV23700344147. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 9921170A0.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 148 / 153
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568

FOTO 310

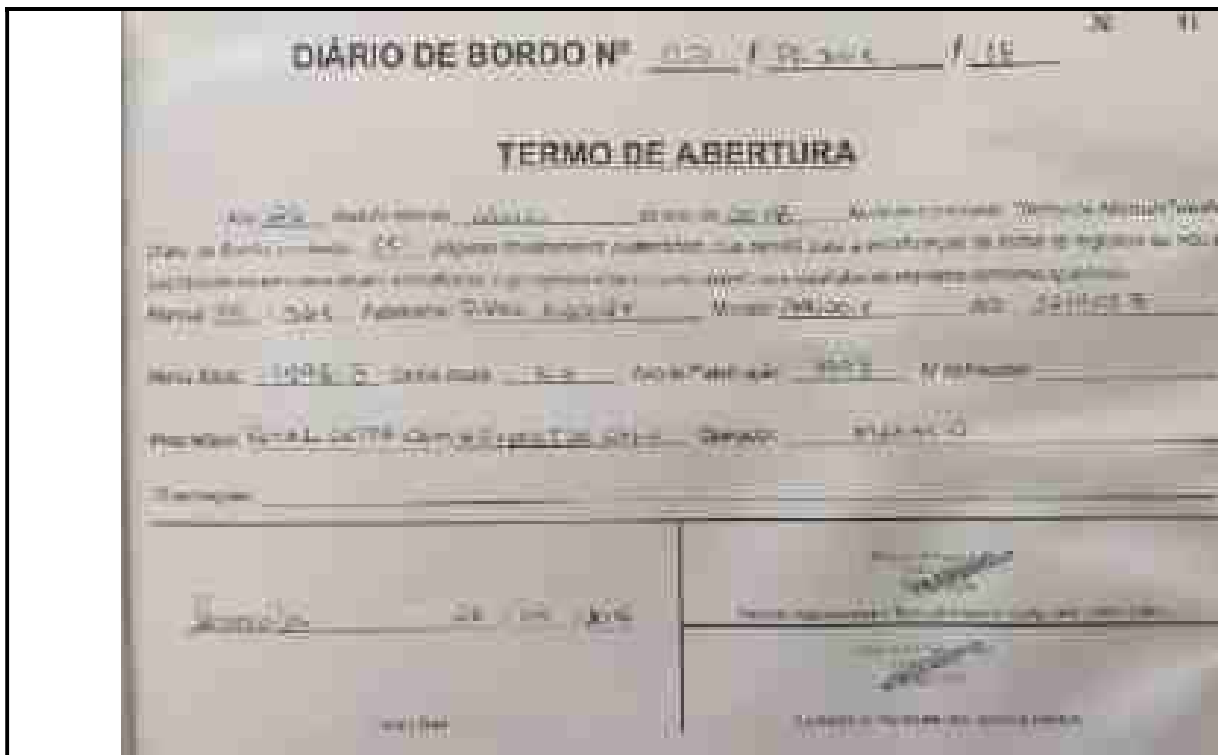
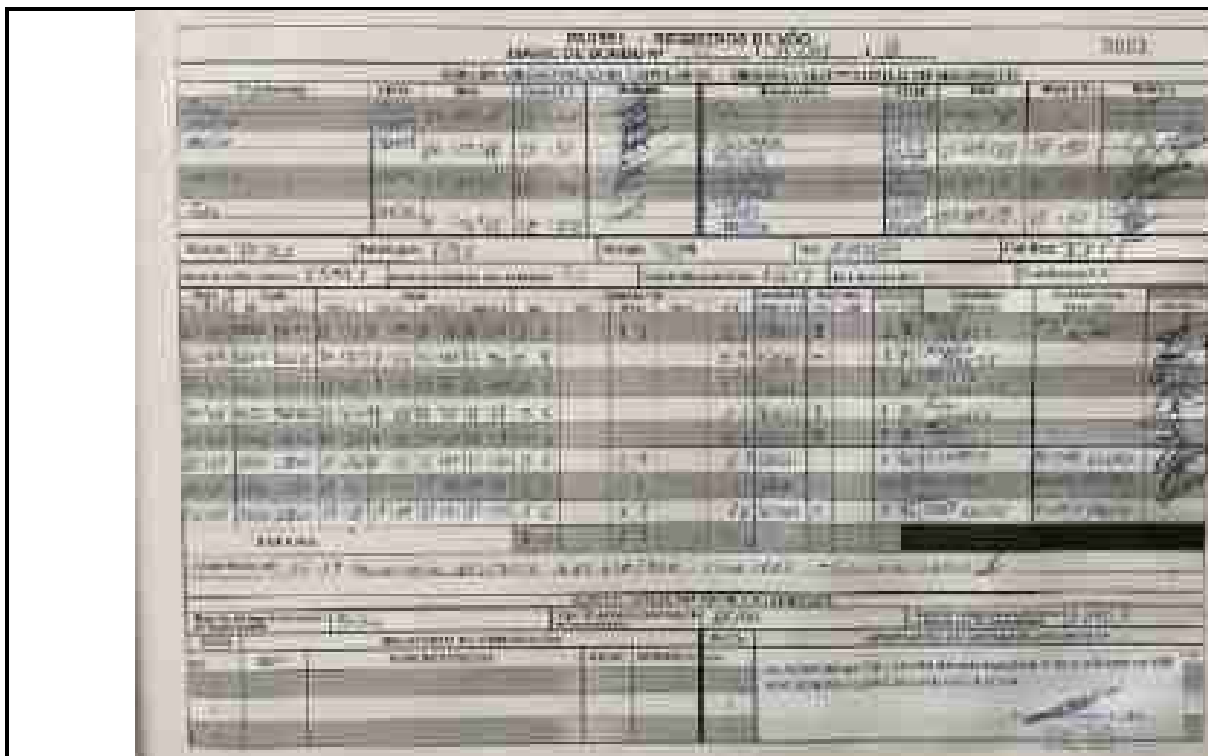


FOTO 311



Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 149 / 153
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PL.752.710.22.00-MTE-002	Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568

FOTO 312

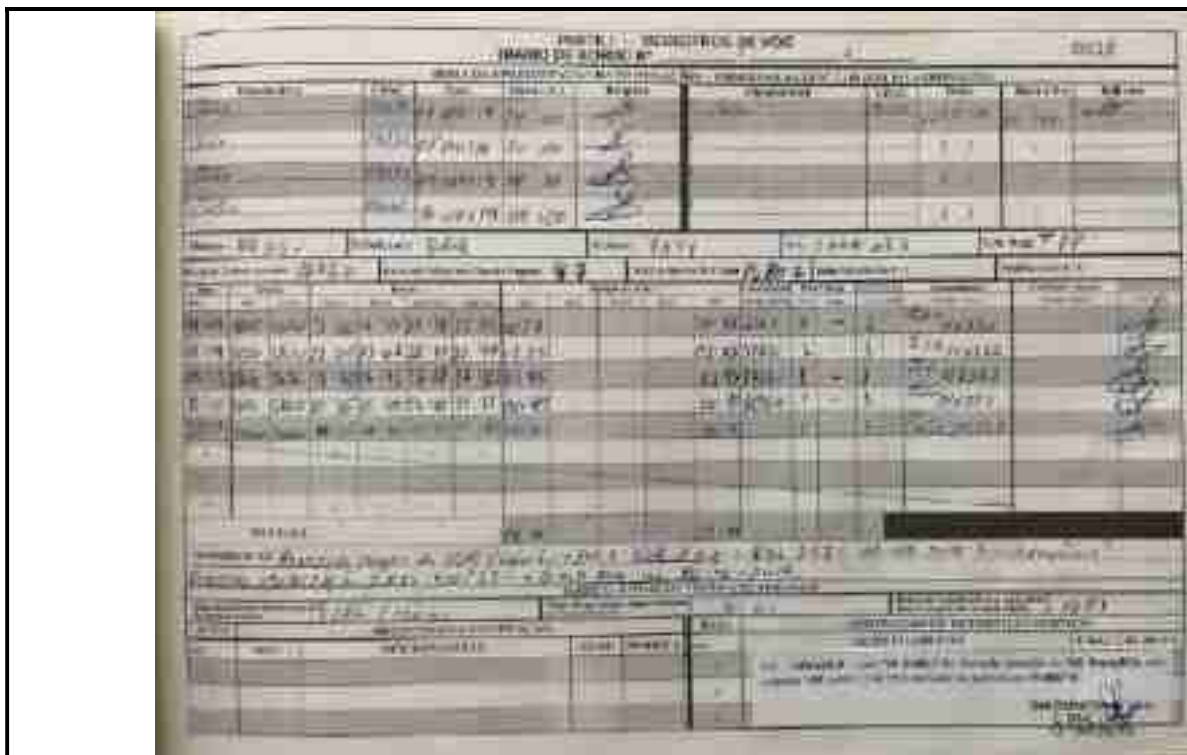


FOTO 313



Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

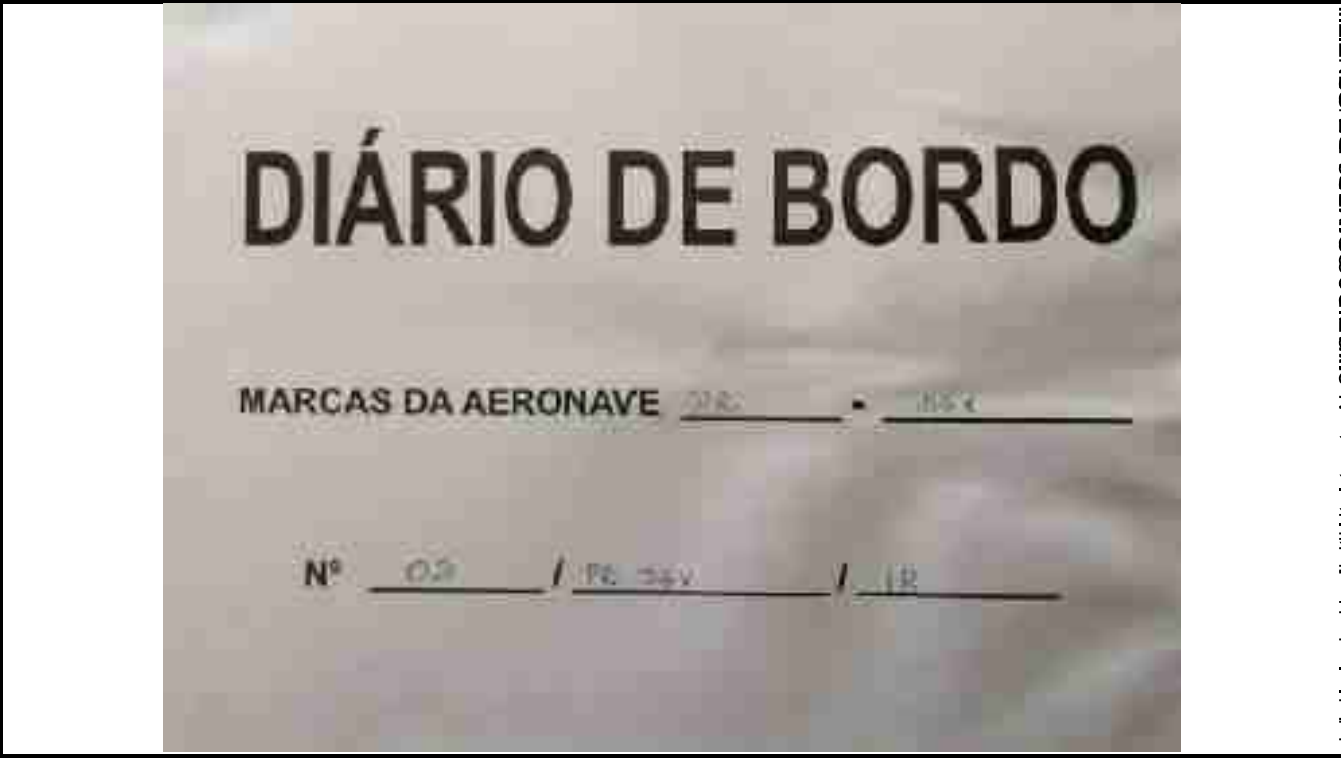
Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por **ALCIMAR RANGEL**, sob o número WSJ23700344147. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo **1001339-53.2022.8.26.0568** e código **992170A0**.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 150 / 153
		Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	

FOTO 314



FOTO 315



Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ALCIMAR RANGEL, Titular de Assinatura Digital, protocolado em 31/05/2023 às 17:19, sob o número WSVZ3700344147. Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 9921170A0.

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 151 / 153
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568

FOTO 316

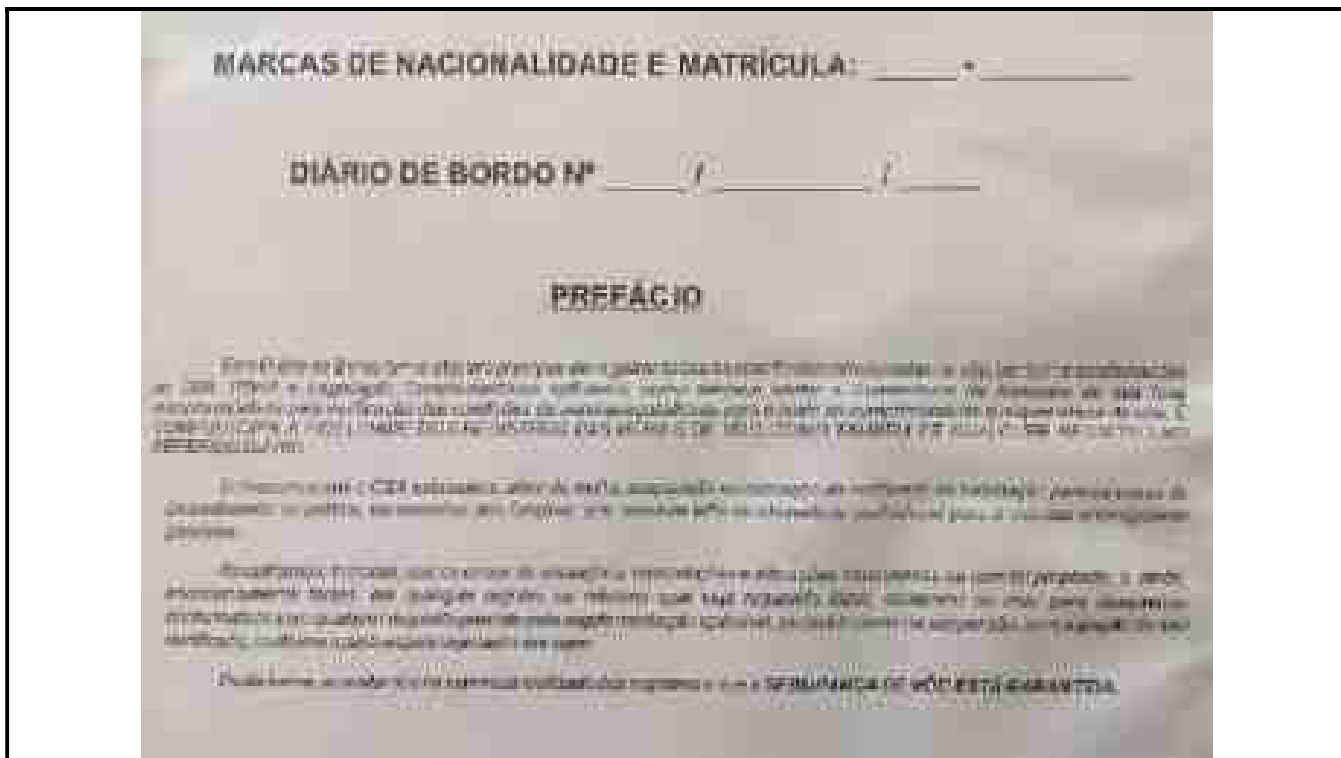
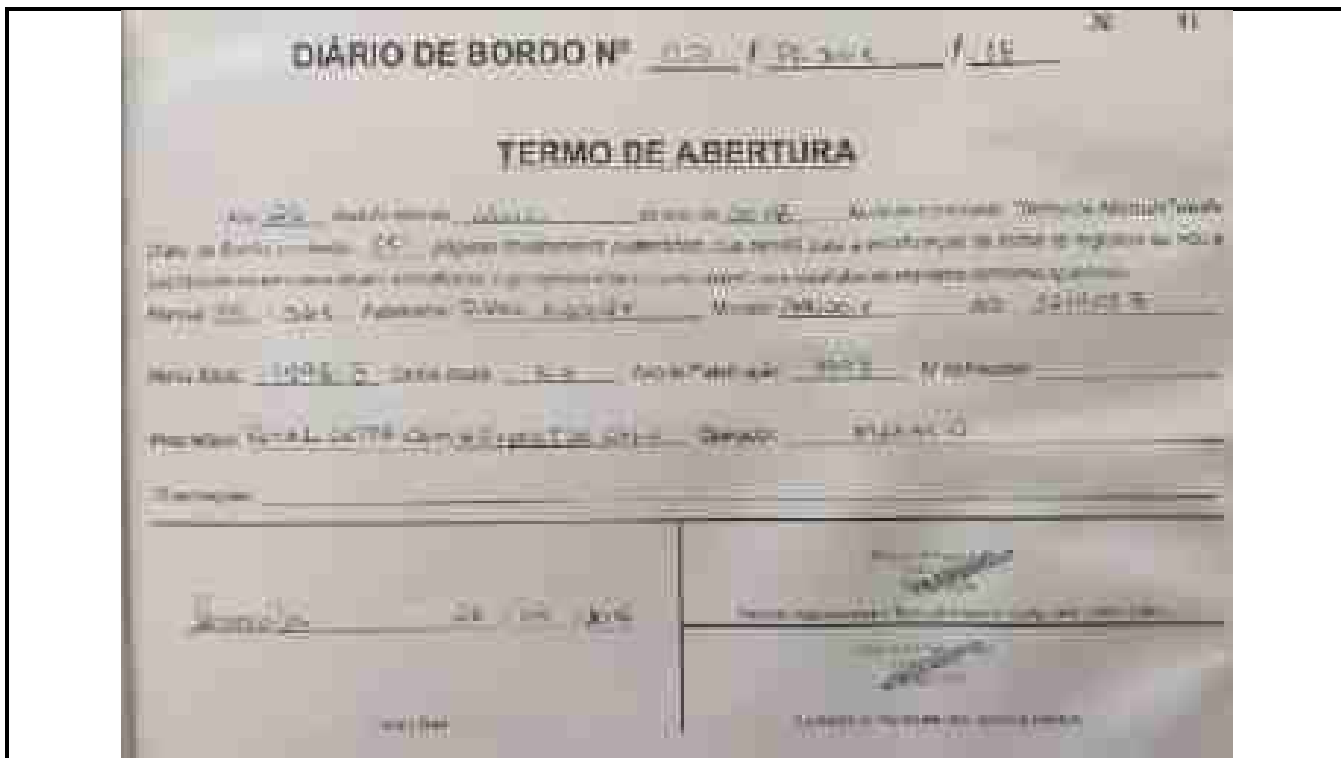


FOTO 317



Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente: Data: ____ / ____ / ____
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 152 / 153
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568

FOTO 318

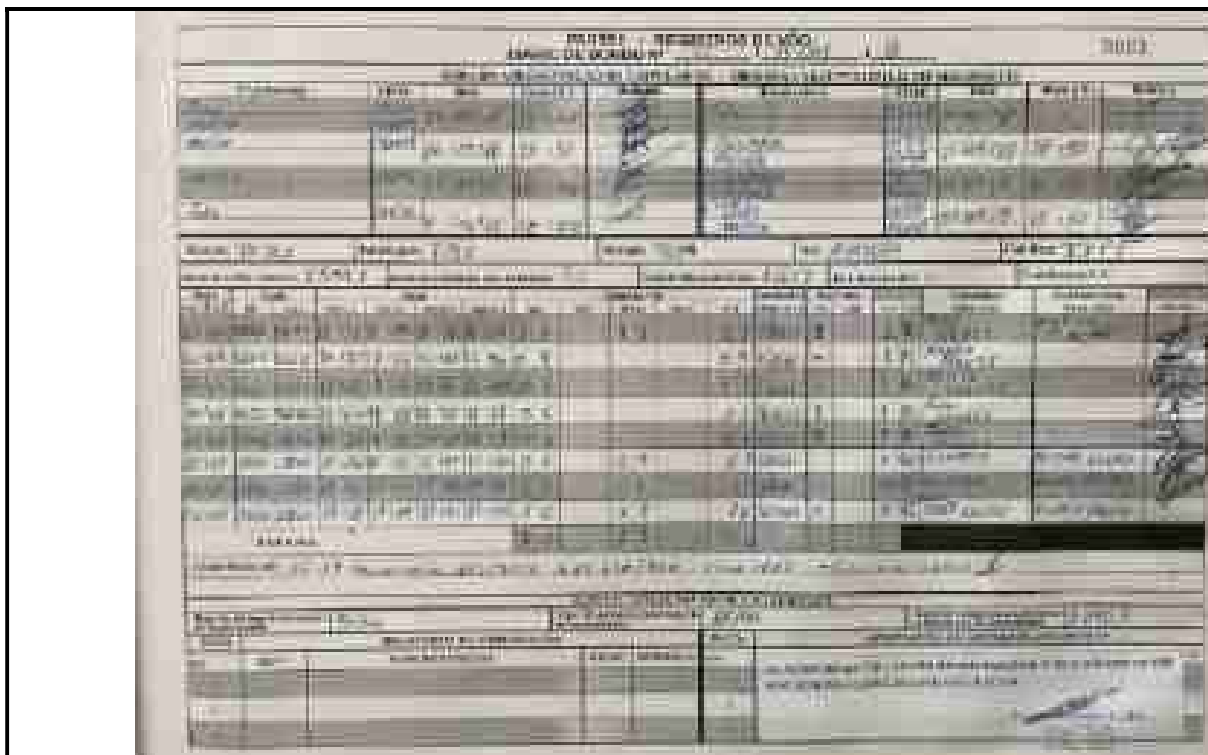
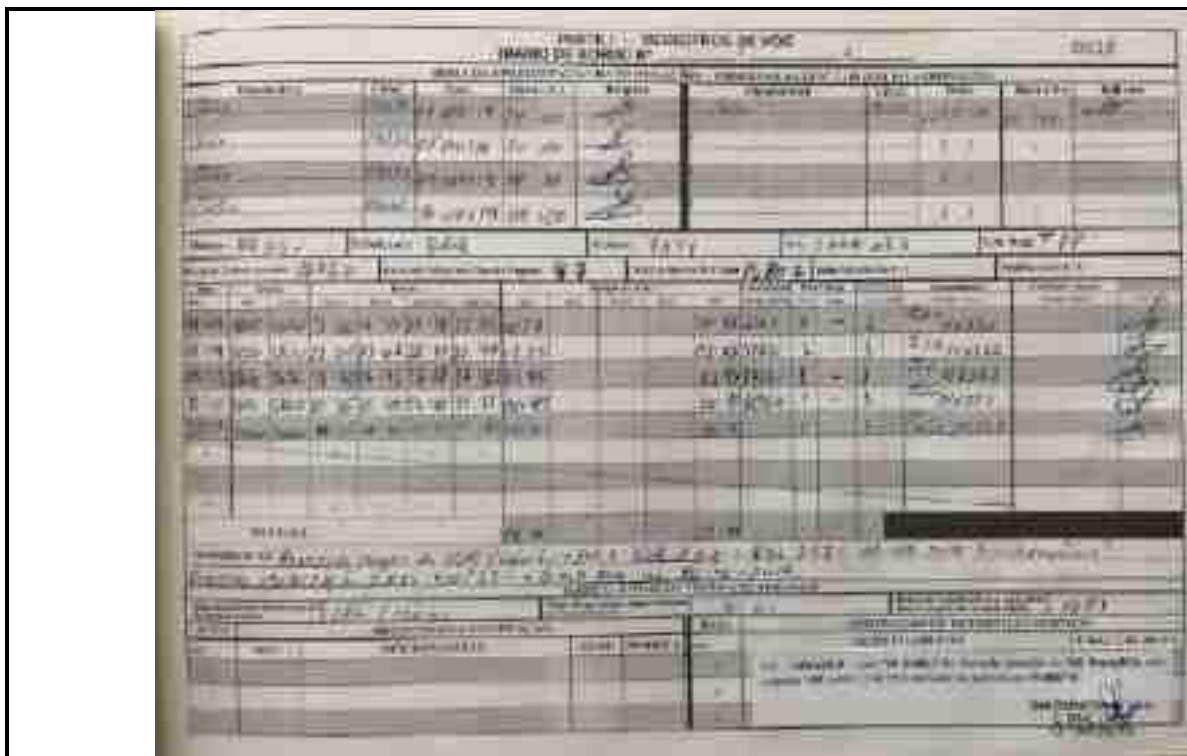


FOTO 319



Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5	Cliente:
Data: 26 / 05 / 2023	Data: 26 / 05 / 2023	Data: ____ / ____ / ____

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PERÍCIA	Nº: RL.752.710.22.00-MTE-056
		Data: 26/05/23
		Folha: 153 / 153
Cliente: TJSP	PROCEDIMENTO: PI.752.710.22.00-MTE-002	Processo: 1001339-53.2022.8.26.0568

FOTO 320



Emitente: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5 Data: 26 / 05 / 2023	Perito: Engº Alcimar Rangel CREA 060.164.619-5 Data: 26 / 05 / 2023	Cliente: Data: ____ / ____ / ____
---	---	--

Este documento é uma cópia digital assinada digitalmente por ABC WCARIO ASSAMBERA RANGEN EIT, liberada de acordo com o artigo 12º, inciso I, da Lei nº 13.127/2016, protocolado em 31/05/2023 às 17:19, sob o número WSVZ3700344147. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo 1001339-53.2022.8.26.0568 e código 9921170A0.