

No. do Exame: 001035029

Data de entrada: 26/11/2022

Nome do Pet.: NINA

Idade.....: 15 Ano(s)

Espécie.....: CANINO

Raça.....: SRD CANINO

Sexo.....: FÊMEA

Tutor.....: LORENA OLIVEIRA

Cli Solicitante: ANCLIVEPA

Vet Solicitante: BRUNA ZOZ ROSA

Ecodopplercardiograma

Ritmo: Irregular

Frequência Cardíaca: 88 bpm

Ventrículo Esquerdo

Septo Movimento: normal

Espessura Diastólica: 0,64 cm/Normal

Parede Movimento: normal

Espessura Diastólica: 0,66 cm/Normal

Relação Septo/Parede: Normal

Diâmetro diastólico do ventrículo esquerdo: 3,11 cm/normal

Diâmetro sistólico do ventrículo esquerdo: 2,04 cm/normal

Ventrículo esquerdo normalizado: 1,52 - normal

Fração de encurtamento: 35 % /normal

Fração de Ejeção: 66 % /normal

Átrio Esquerdo: 2,65 cm - normal

Aorta: 1,85 cm - normal

Relação Ae/Ao: 1,43 - normal

Ventrículo Direito: normal

Átrio Direito: normal

Pericárdio: normal

Valvas Atrioventriculares

Mitral: Aspecto degenerado das cúspides.

Tricúspide: Aspecto degenerado das cúspides.

Valvas Semilunares

Aórtica: Aspecto e movimentação normais das válvulas.

Pulmonar: Aspecto e movimentação normais das válvulas.

Avaliação com doppler

Mitral: O estudo Doppler e o mapeamento de fluxo em cores mostraram fluxo turbulento sistólico, no interior do átrio esquerdo, caracterizando insuficiência valvar mitral de grau moderado.

Tricúspide: O estudo Doppler e o mapeamento de fluxo em cores mostraram fluxo turbulento sistólico, no interior do átrio direito, caracterizando insuficiência valvar tricúspide de grau discreto.

Aórtica: O estudo Doppler e o mapeamento de fluxo em cores são normais.

Pulmonar: O estudo Doppler e o mapeamento de fluxo em cores são normais.

Fluxo Aórtico: Vel. Máx: 1,39 m/s gradiente de pressão: 7,7 mmHg

Fluxo Pulmonar: Vel. máx: 1 m/s gradiente de pressão: 4 mmHg

SAO PAULO , 27/11/2022

A interpretação dos exames laboratoriais deveser realizada pelo médico veterinário responsável,
mediante a sintomatologia clínica do animal.

No. do Exame: 001035029

Data de entrada: 26/11/2022

Nome do Pet.: NINA

Idade.....: 15 Ano(s)

Espécie.....: CANINO

Raça.....: SRD CANINO

Sexo.....: FÊMEA

Tutor.....: LORENA OLIVEIRA

Cli Solicitante: ANCLIVEPA

Vet Solicitante: BRUNA ZOZ ROSA

Velocidade da onda E mitral: 0,83 m/s

Velocidade da onda A mitral: 0,81 m/s

Relação E/A: 1,02 - normal

Tempo de desaceleração da onda E: 154 ms

Relação E/TRIV:1,43 - normal

Velocidade da regurgitação tricúspide: velocidade máxima não mensurável.

Observações:

- Paciente um pouco agitado durante exame.
- Câmaras cardíacas com tamanhos preservados.
- Miocárdio com espessura normal.
- Ventrículo esquerdo apresenta sinais de desempenho miocárdico sistólico preservado.
- Achados ecocardiográficos demonstram baixa probabilidade de hipertensão arterial pulmonar pelos critérios de Reinero et al 2020.

Parecer Diagnóstico: Degeneração da valva mitral com insuficiência da valva mitral de grau moderado, sem repercussão hemodinâmica (remodelamento) de câmaras cardíacas esquerdas; Degeneração da valva tricúspide com insuficiência da valva tricúspide de grau discreto, sem repercussão hemodinâmica.

Referencias:

1. SCHOBBER, K.E. et al. Detection of congestive heart failure in dogs by doppler echocardiography. *J Vet Intern Med* 2010; 24:1358-1368.
2. BOSWOOD, A, et al. The EPIC Study- A Randomized Clinical Trial. *J Vet Intern Med* 2016; 30(6):1765-1779.
3. REYNOLDS, C.A, et al. Prediction of first onset of congestive heart failure in dogs with degenerative mitral valve disease: The PREDICT cohort study. *J Vet Cardiology* 2012; 14:193-202.
4. CORNELL, C., et al. Allometric Scaling of M-Mode Cardiac Measurements in Normal Adult Dogs. *J Vet Intern Med* 2004; 18:311-321.
5. REINERO, Carol et al. ACVIM consensus statement guidelines for the diagnosis, classification, treatment, and monitoring of pulmonary hypertension in dogs. *Journal of veterinary internal medicine*, v. 34, n. 2, p. 549-573, 2020.

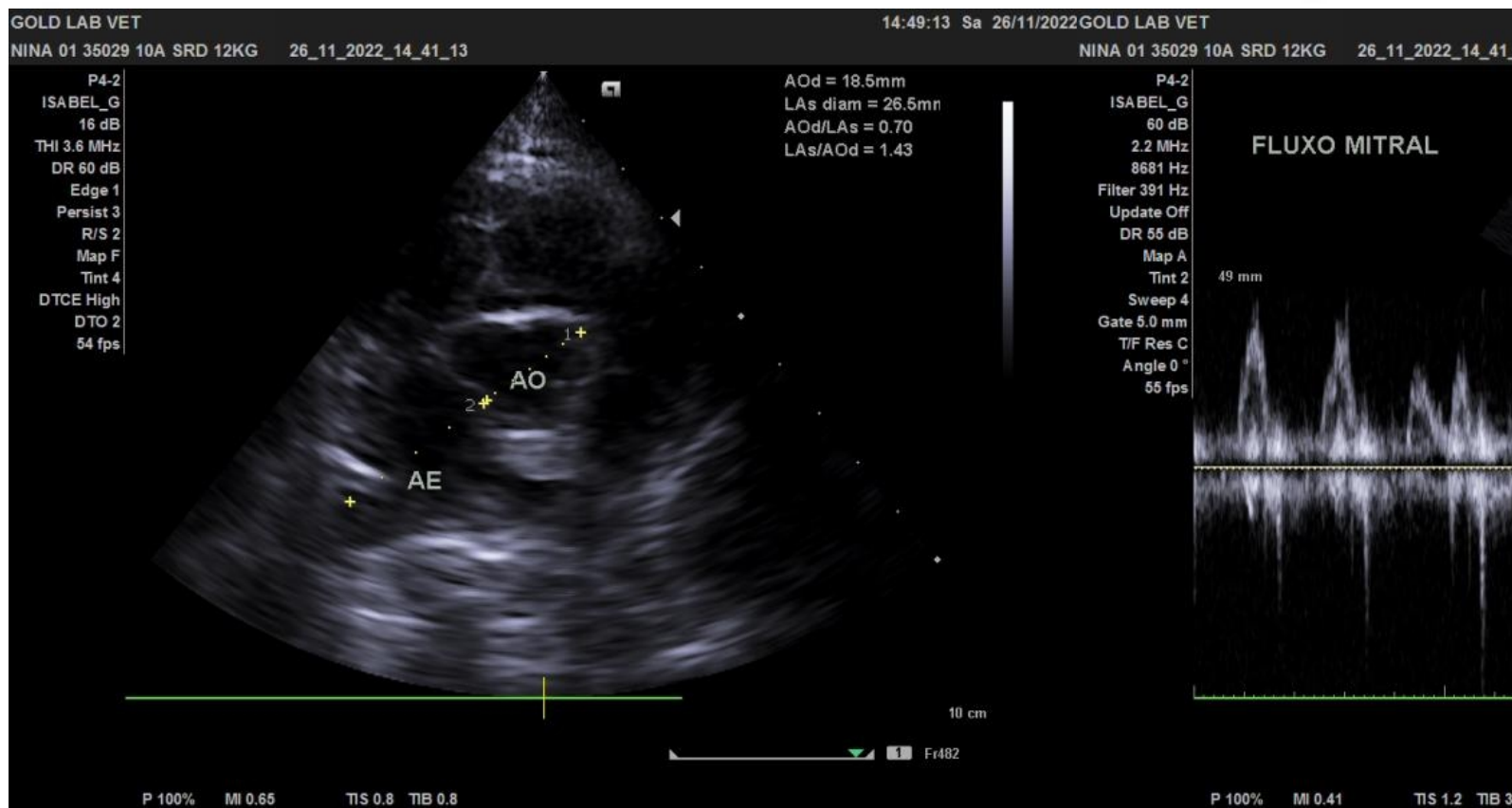
SAO PAULO , 27/11/2022

A interpretação dos exames laboratoriais deveser realizada pelo médico veterinário responsável, mediante a sintomatologia clínica do animal.

No. do Exame: 001035029
Nome do Pet.: NINA
Idade.....: 15 Ano(s)
Espécie.....: CANINO
Raça.....: SRD CANINO
Sexo.....: FÊMEA
Tutor.....: LORENA OLIVEIRA

Data de entrada: 26/11/2022

Cli Solicitante: ANCLIVEPA
Vet Solicitante: BRUNA ZOZ ROSA



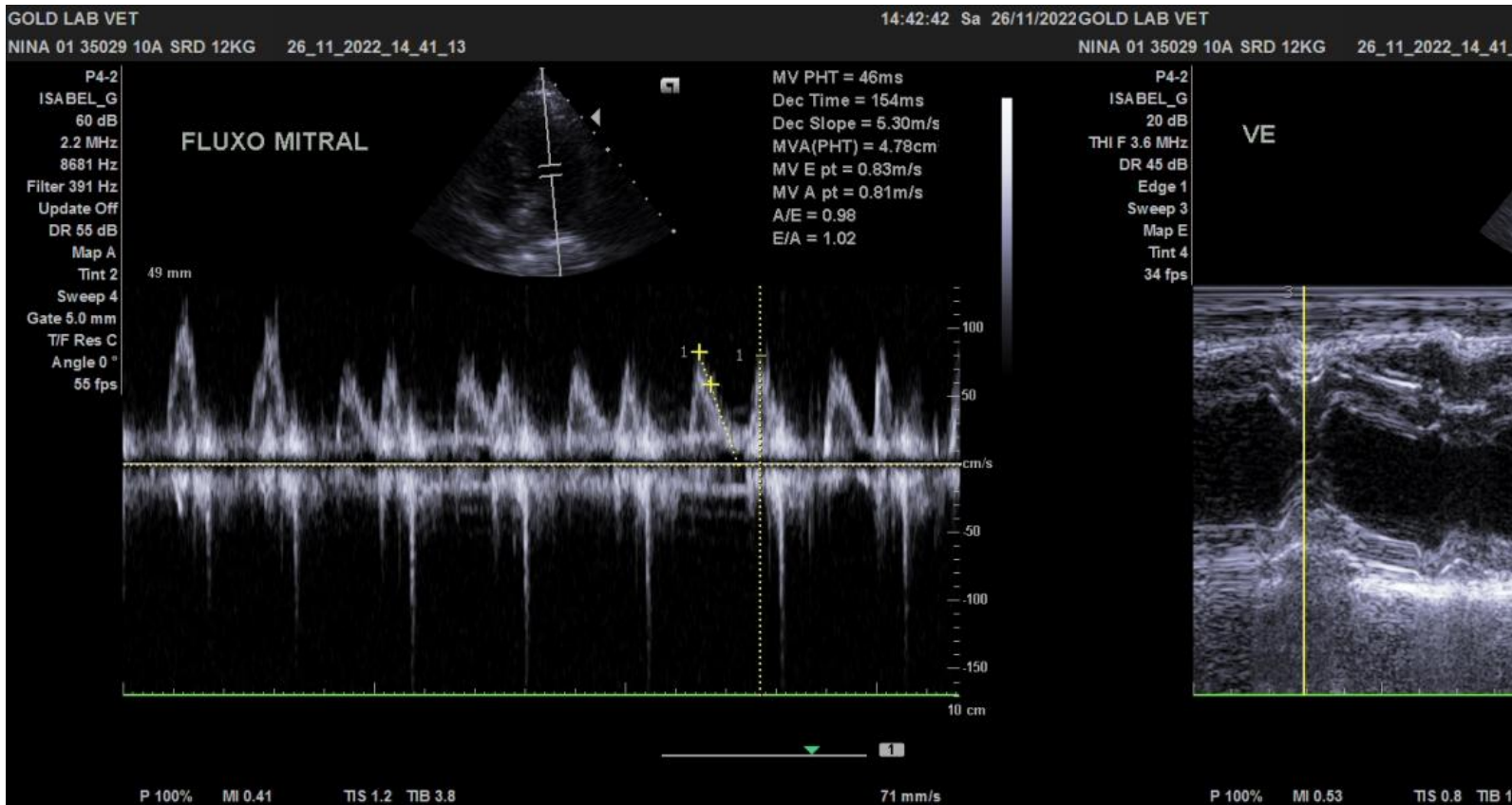
SAO PAULO , 27/11/2022

A interpretação dos exames laboratoriais deveser realizada pelo médico veterinário responsável,
mediante a sintomatologia clínica do animal.

No. do Exame: 001035029
Nome do Pet.: NINA
Idade.....: 15 Ano(s)
Espécie.....: CANINO
Raça.....: SRD CANINO
Sexo.....: FÊMEA
Tutor.....: LORENA OLIVEIRA

Data de entrada: 26/11/2022

Cli Solicitante: ANCLIVEPA
Vet Solicitante: BRUNA ZOZ ROSA



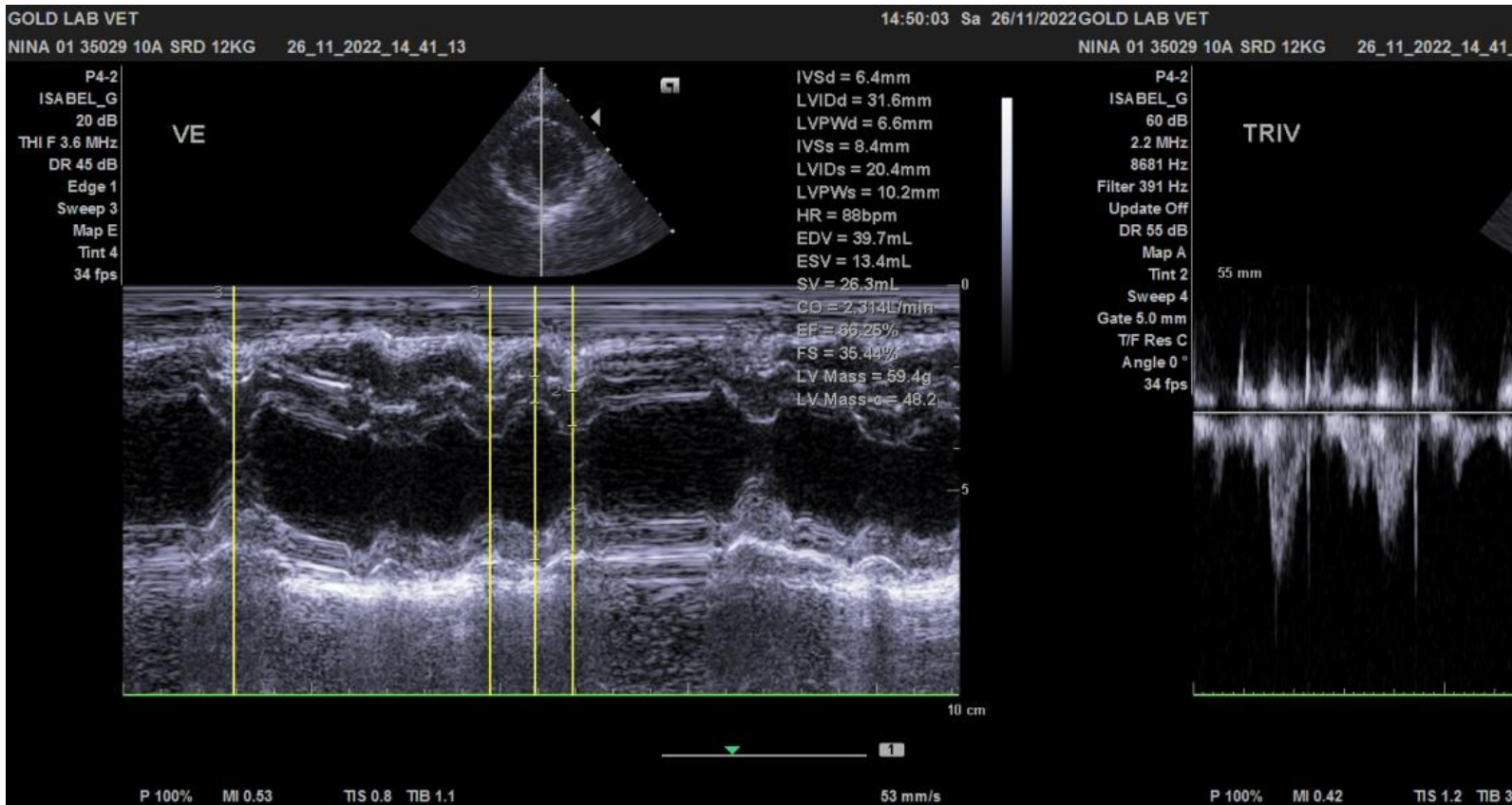
SAO PAULO , 27/11/2022

A interpretação dos exames laboratoriais deveser realizada pelo médico veterinário responsável,
mediante a sintomatologia clínica do animal.

No. do Exame: 001035029
Nome do Pet.: NINA
Idade.....: 15 Ano(s)
Espécie.....: CANINO
Raça.....: SRD CANINO
Sexo.....: FÊMEA
Tutor.....: LORENA OLIVEIRA

Data de entrada: 26/11/2022

Cli Solicitante: ANCLIVEPA
Vet Solicitante: BRUNA ZOZ ROSA



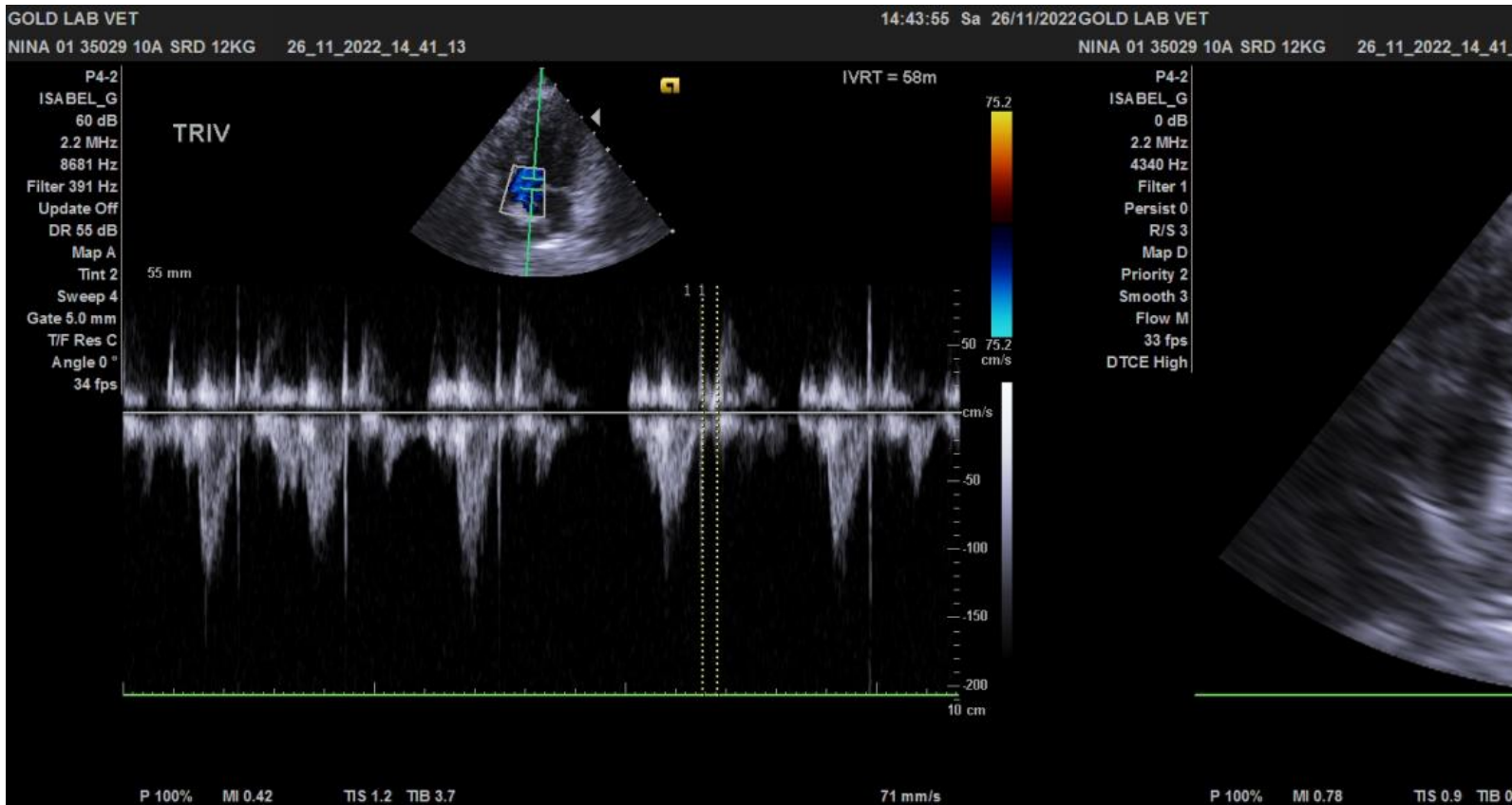
SAO PAULO , 27/11/2022

A interpretação dos exames laboratoriais deveser realizada pelo médico veterinário responsável,
mediante a sintomatologia clínica do animal.

No. do Exame: 001035029
Nome do Pet.: NINA
Idade.....: 15 Ano(s)
Espécie.....: CANINO
Raça.....: SRD CANINO
Sexo.....: FÊMEA
Tutor.....: LORENA OLIVEIRA

Data de entrada: 26/11/2022

Cli Solicitante: ANCLIVEPA
Vet Solicitante: BRUNA ZOZ ROSA



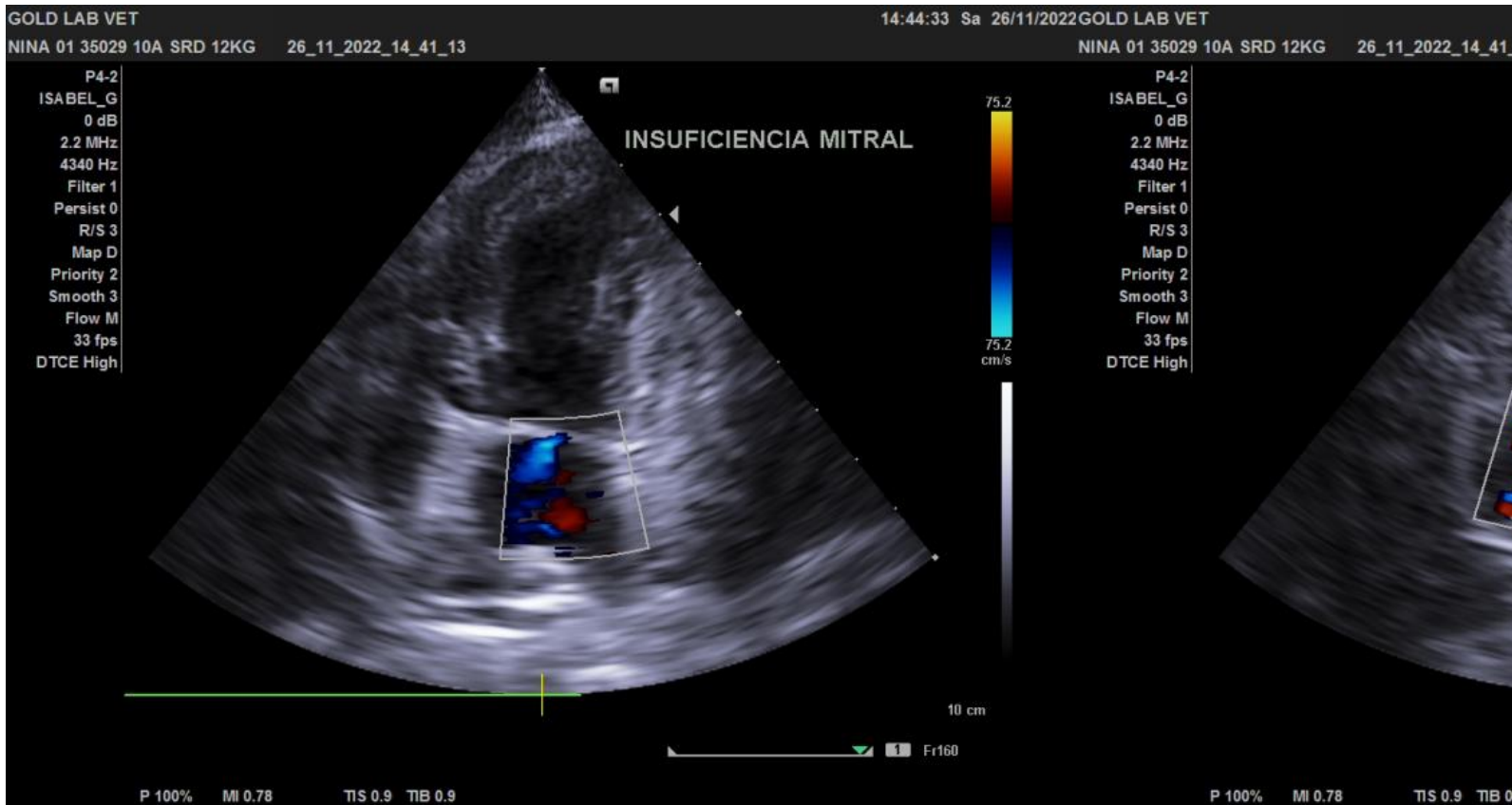
SAO PAULO , 27/11/2022

A interpretação dos exames laboratoriais deveser realizada pelo médico veterinário responsável,
mediante a sintomatologia clínica do animal.

No. do Exame: 001035029
Nome do Pet.: NINA
Idade.....: 15 Ano(s)
Espécie.....: CANINO
Raça.....: SRD CANINO
Sexo.....: FÊMEA
Tutor.....: LORENA OLIVEIRA

Data de entrada: 26/11/2022

Cli Solicitante: ANCLIVEPA
Vet Solicitante: BRUNA ZOZ ROSA



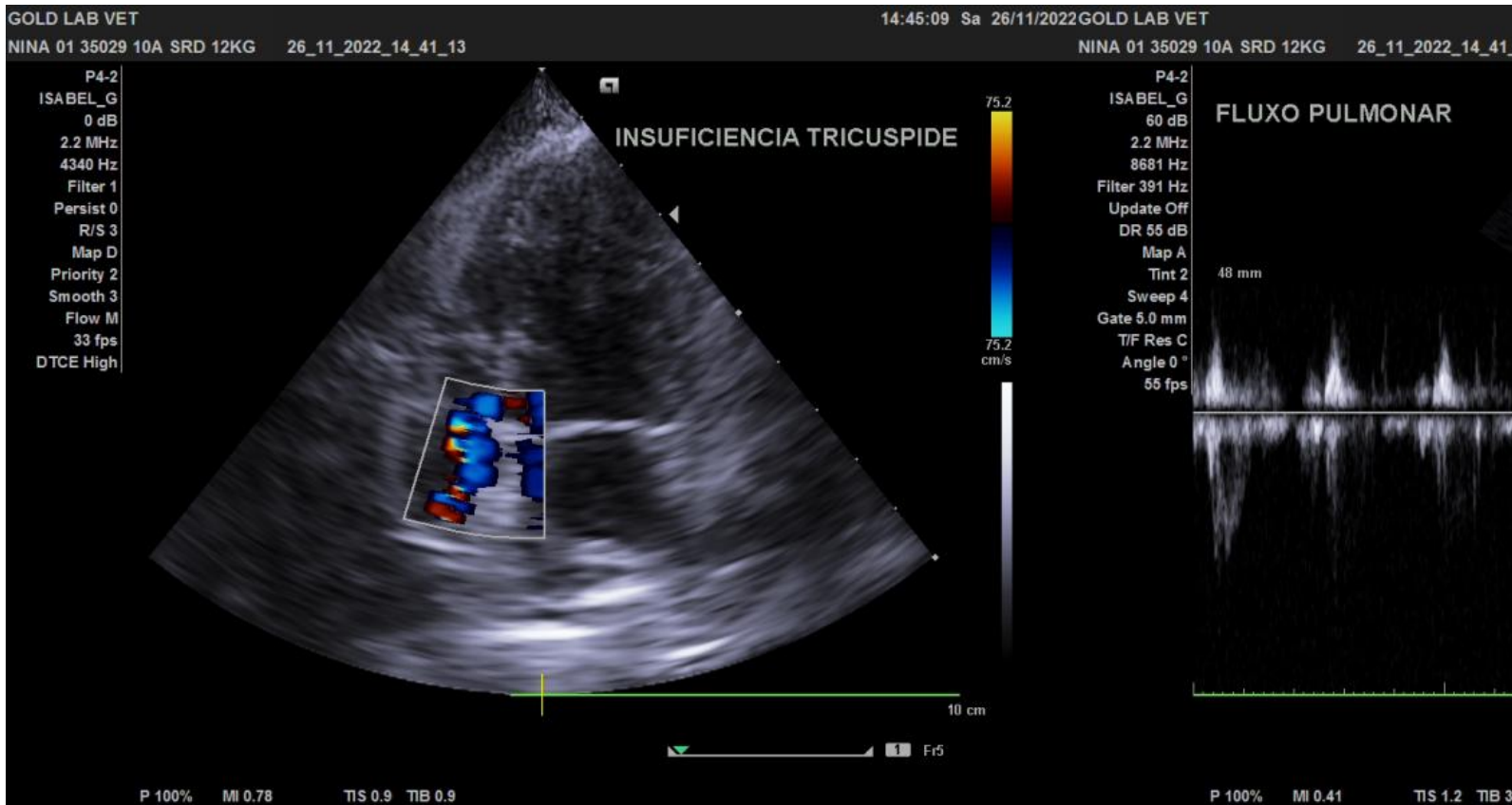
SAO PAULO , 27/11/2022

A interpretação dos exames laboratoriais deveser realizada pelo médico veterinário responsável,
mediante a sintomatologia clínica do animal.

No. do Exame: 001035029
Nome do Pet.: NINA
Idade.....: 15 Ano(s)
Espécie.....: CANINO
Raça.....: SRD CANINO
Sexo.....: FÊMEA
Tutor.....: LORENA OLIVEIRA

Data de entrada: 26/11/2022

Cli Solicitante: ANCLIVEPA
Vet Solicitante: BRUNA ZOZ ROSA



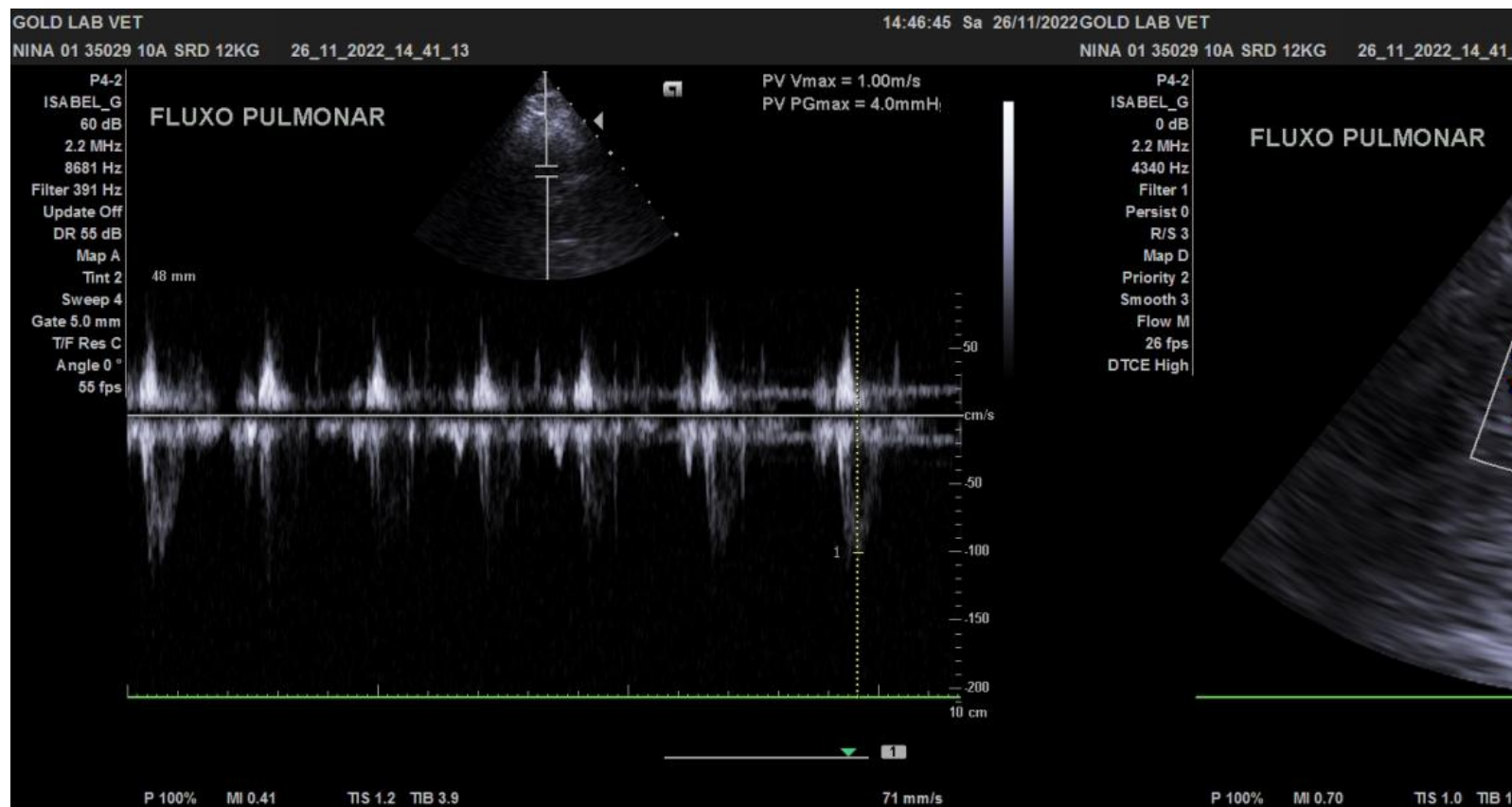
SAO PAULO , 27/11/2022

A interpretação dos exames laboratoriais deveser realizada pelo médico veterinário responsável,
mediante a sintomatologia clínica do animal.

No. do Exame: 001035029
Nome do Pet.: NINA
Idade.....: 15 Ano(s)
Espécie.....: CANINO
Raça.....: SRD CANINO
Sexo.....: FÊMEA
Tutor.....: LORENA OLIVEIRA

Data de entrada: 26/11/2022

Cli Solicitante: ANCLIVEPA
Vet Solicitante: BRUNA ZOZ ROSA



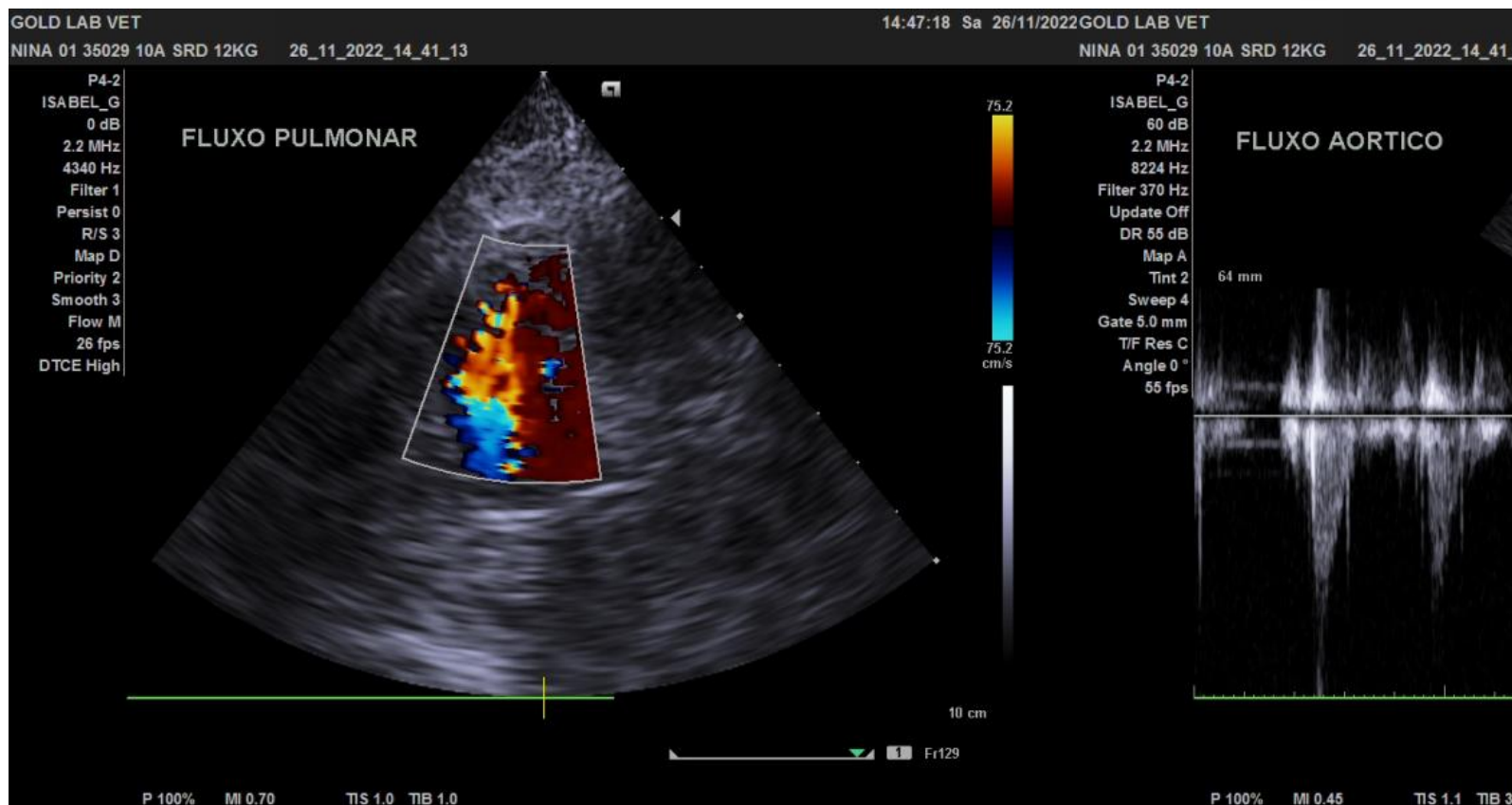
SAO PAULO , 27/11/2022

A interpretação dos exames laboratoriais deverá ser realizada pelo médico veterinário responsável, mediante a sintomatologia clínica do animal.

No. do Exame: 001035029
Nome do Pet.: NINA
Idade.....: 15 Ano(s)
Espécie.....: CANINO
Raça.....: SRD CANINO
Sexo.....: FÊMEA
Tutor.....: LORENA OLIVEIRA

Data de entrada: 26/11/2022

Cli Solicitante: ANCLIVEPA
Vet Solicitante: BRUNA ZOZ ROSA



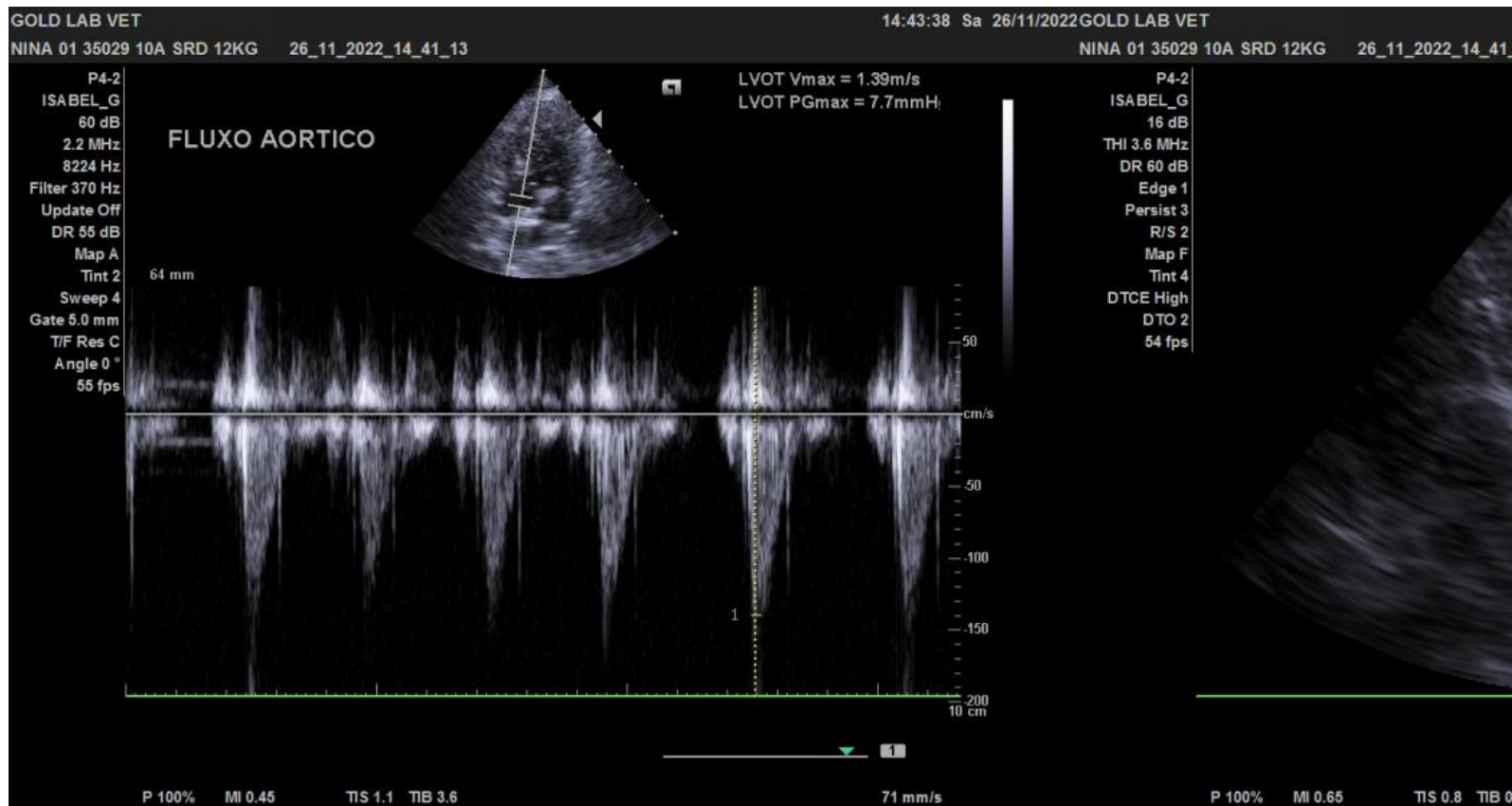
SAO PAULO , 27/11/2022

A interpretação dos exames laboratoriais deveser realizada pelo médico veterinário responsável,
mediante a sintomatologia clínica do animal.

No. do Exame: 001035029
Nome do Pet.: NINA
Idade.....: 15 Ano(s)
Espécie.....: CANINO
Raça.....: SRD CANINO
Sexo.....: FÊMEA
Tutor.....: LORENA OLIVEIRA

Data de entrada: 26/11/2022

Cli Solicitante: ANCLIVEPA
Vet Solicitante: BRUNA ZOZ ROSA



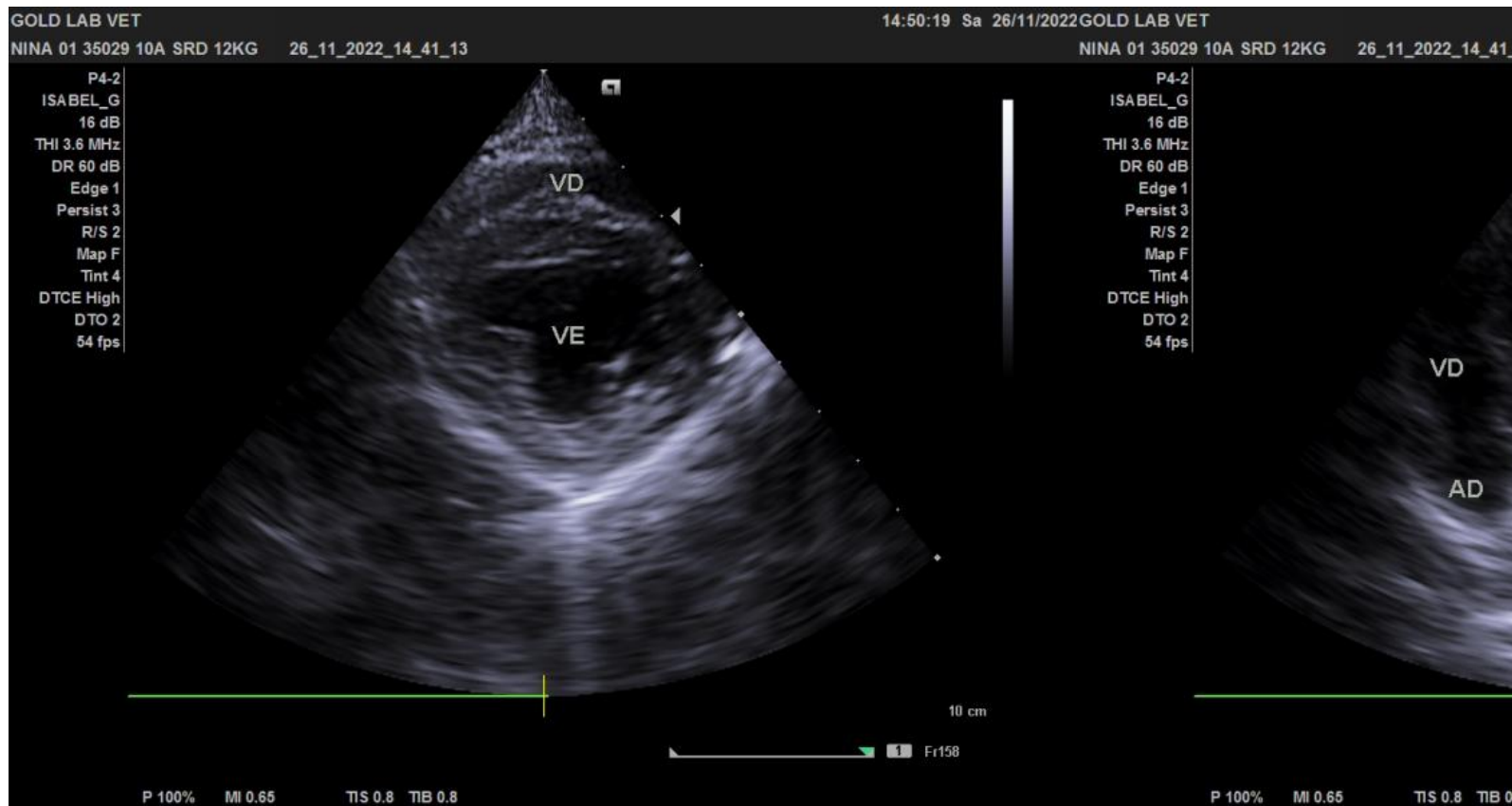
SAO PAULO , 27/11/2022

A interpretação dos exames laboratoriais deveser realizada pelo médico veterinário responsável,
mediante a sintomatologia clínica do animal.

No. do Exame: 001035029
Nome do Pet.: NINA
Idade.....: 15 Ano(s)
Espécie.....: CANINO
Raça.....: SRD CANINO
Sexo.....: FÊMEA
Tutor.....: LORENA OLIVEIRA

Data de entrada: 26/11/2022

Cli Solicitante: ANCLIVEPA
Vet Solicitante: BRUNA ZOZ ROSA



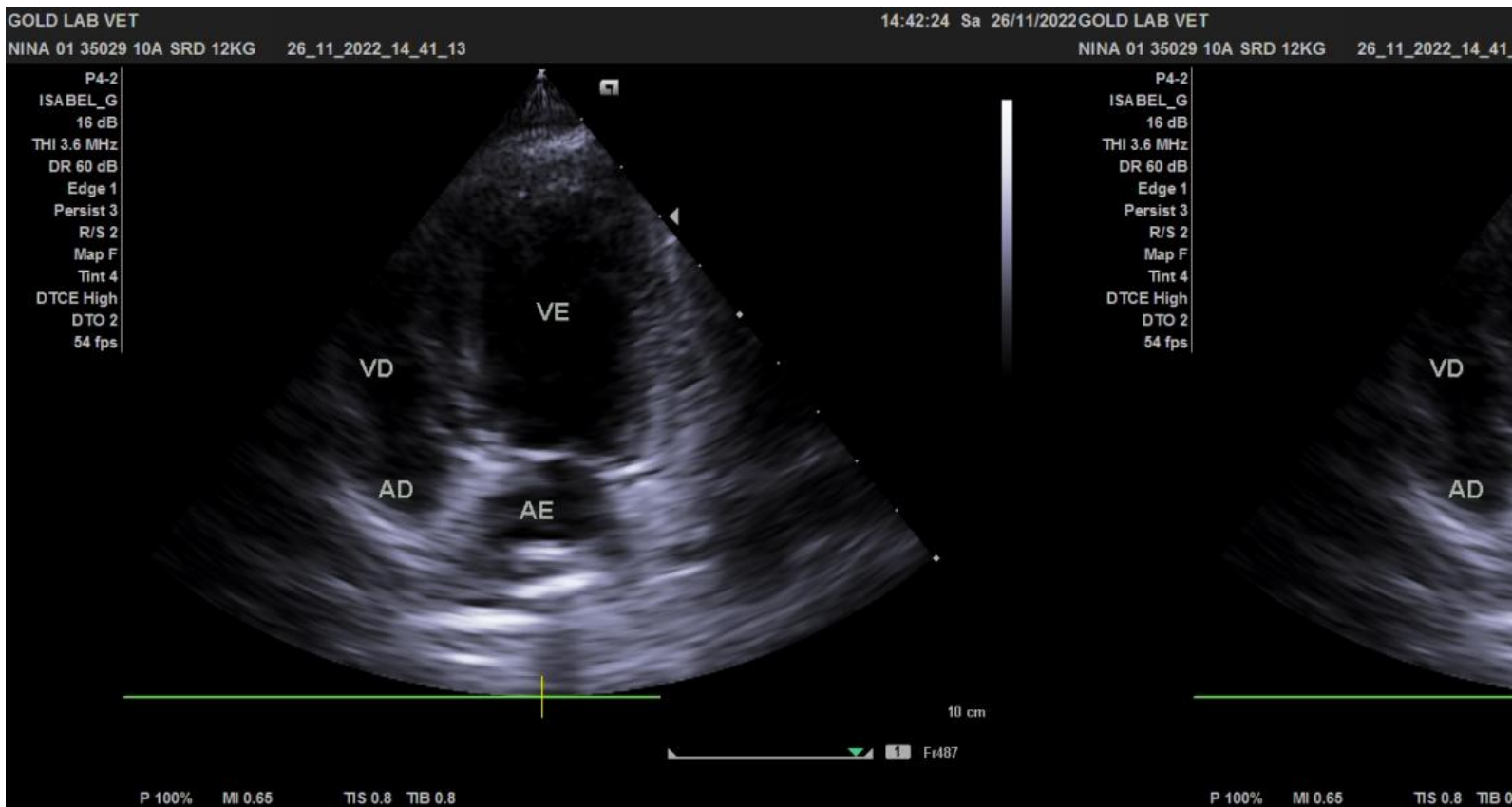
SAO PAULO , 27/11/2022

A interpretação dos exames laboratoriais deveser realizada pelo médico veterinário responsável,
mediante a sintomatologia clínica do animal.

No. do Exame: 001035029
Nome do Pet.: NINA
Idade.....: 15 Ano(s)
Espécie.....: CANINO
Raça.....: SRD CANINO
Sexo.....: FÊMEA
Tutor.....: LORENA OLIVEIRA

Data de entrada: 26/11/2022

Cli Solicitante: ANCLIVEPA
Vet Solicitante: BRUNA ZOZ ROSA



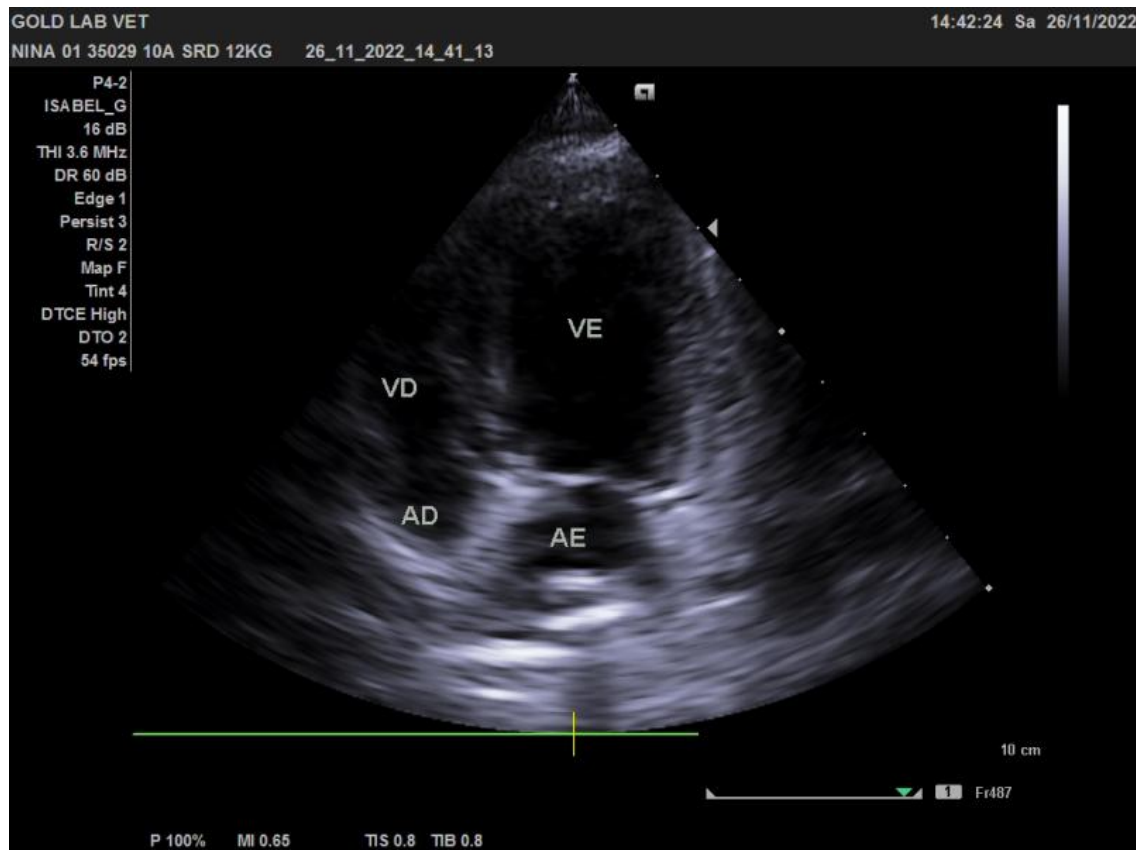
SAO PAULO , 27/11/2022

A interpretação dos exames laboratoriais deveser realizada pelo médico veterinário responsável,
mediante a sintomatologia clínica do animal.

No. do Exame: 001035029
Nome do Pet.: NINA
Idade.....: 15 Ano(s)
Espécie.....: CANINO
Raça.....: SRD CANINO
Sexo.....: FÊMEA
Tutor.....: LORENA OLIVEIRA

Data de entrada: 26/11/2022

Cli Solicitante: ANCLIVEPA
Vet Solicitante: BRUNA ZOZ ROSA




Lucas Raphael Romano Borges
CRMV-SP 45854

SAO PAULO , 27/11/2022

A interpretação dos exames laboratoriais deveser realizada pelo médico veterinário responsável,
mediante a sintomatologia clínica do animal.