

No. do Exame: 001035002  
Nome do Pet.: COSTELINHA  
Idade.....: 10 Ano(s)  
Espécie.....: CANINO  
Raça.....: SRD CANINO  
Sexo.....: FÊMEA  
Tutor.....: DALVA KLOKI

Data de entrada: 26/11/2022

Cli Solicitante: TELEVET BRASIL  
Vet Solicitante: MARIANA RODRIGUEZ

### Ecodopplercardiograma

Ritmo: irregular

Frequência Cardíaca: 93 bpm

#### **Ventrículo Esquerdo**

Septo Movimento: normal Espessura Diastólica: 0,62 cm/Normal  
Parede Movimento: normal Espessura Diastólica: 0,64 cm/Normal  
Relação Septo/Parede: Normal  
Diâmetro diastólico do ventrículo esquerdo: 2,73 cm/normal  
Diâmetro sistólico do ventrículo esquerdo: 1,49 cm/normal  
Fração de encurtamento: 46 % /normal  
Fração de Ejeção: 79 % /normal

Átrio Esquerdo: 2,08 cm - normal  
Aorta: 1,4 cm - normal  
Relação Ae/Ao: 1,49- normal  
Ventrículo Direito: normal  
Átrio Direito: normal  
Pericárdio: normal

#### **Valvas Atrioventriculares**

Mitral: Aspecto degenerado das cúspides.  
Tricúspide: Aspecto normal 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 discreto.

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

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: 1,28 m/s gradiente de pressão: 6,6 mmHg  
Fluxo Pulmonar: Vel. máx: 0,84 m/s gradiente de pressão: 2,8 mmHg  
Velocidade da onda E mitral: 0,66 m/s  
Velocidade da onda A mitral: 0,51 m/s

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: 001035002  
Nome do Pet.: COSTELINHA  
Idade.....: 10 Ano(s)  
Espécie.....: CANINO  
Raça.....: SRD CANINO  
Sexo.....: FÊMEA  
Tutor.....: DALVA KLOKI

Data de entrada: 26/11/2022

Cli Solicitante: TELEVET BRASIL  
Vet Solicitante: MARIANA RODRIGUEZ

Relação E/A: 1,29 - normal  
Tempo de desaceleração da onda E: 90 ms  
Relação E/TRIV: 1,32 - normal

#### Observações:

- Paciente agitado e apresentando sinais de estresse durante a realização do exame. Sugere-se tranquilização prévia para futuros procedimentos a fim de minimizar o estresse.
- 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 discreto, sem repercussão hemodinâmica (remodelamento) de câmaras cardíacas esquerdas;

#### 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.

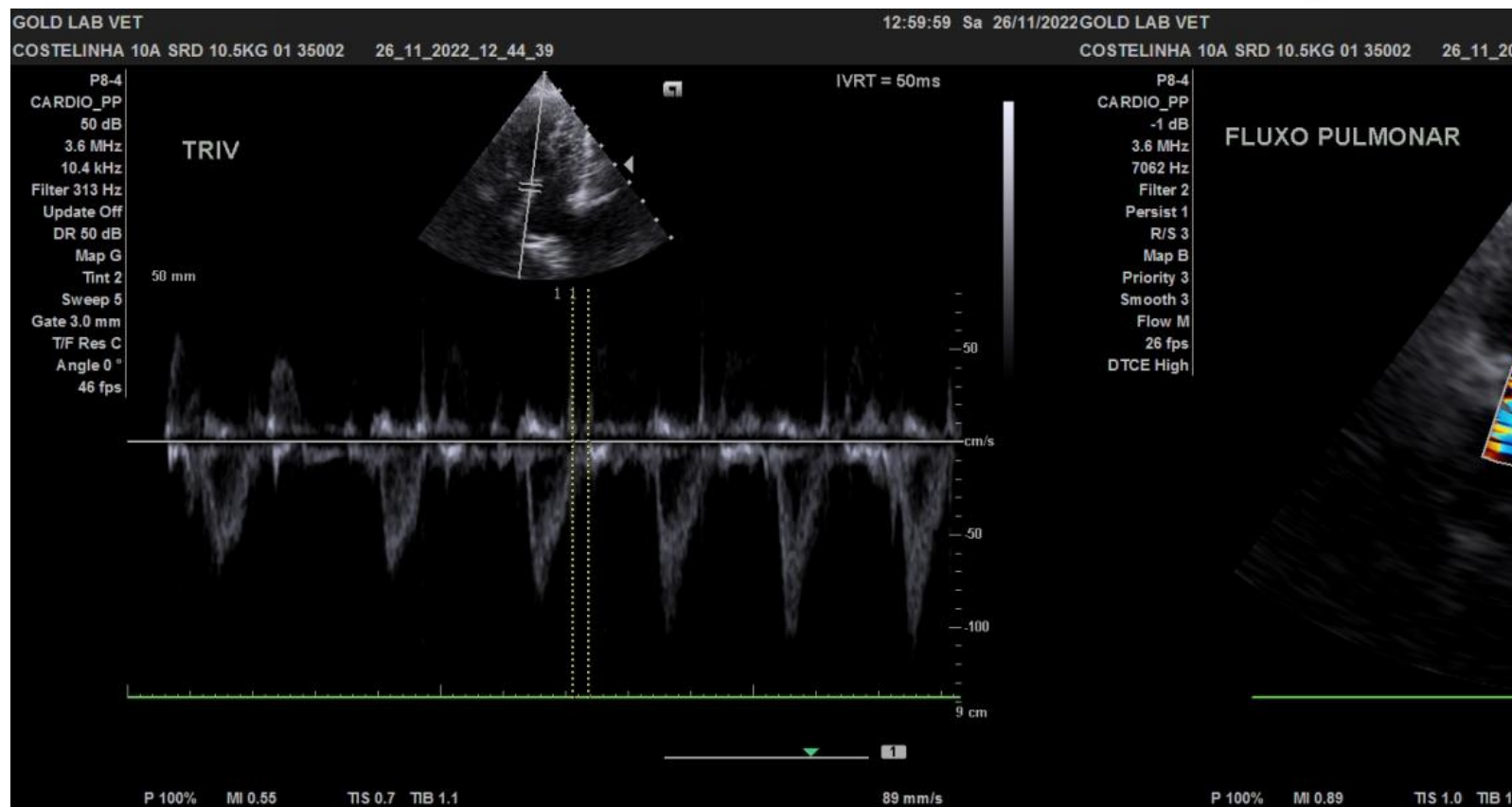
SAO PAULO , 27/11/2022

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

No. do Exame: 001035002  
Nome do Pet.: COSTELINHA  
Idade.....: 10 Ano(s)  
Espécie.....: CANINO  
Raça.....: SRD CANINO  
Sexo.....: FÊMEA  
Tutor.....: DALVA KLOKI

Data de entrada: 26/11/2022

Cli Solicitante: TELEVET BRASIL  
Vet Solicitante: MARIANA RODRIGUEZ



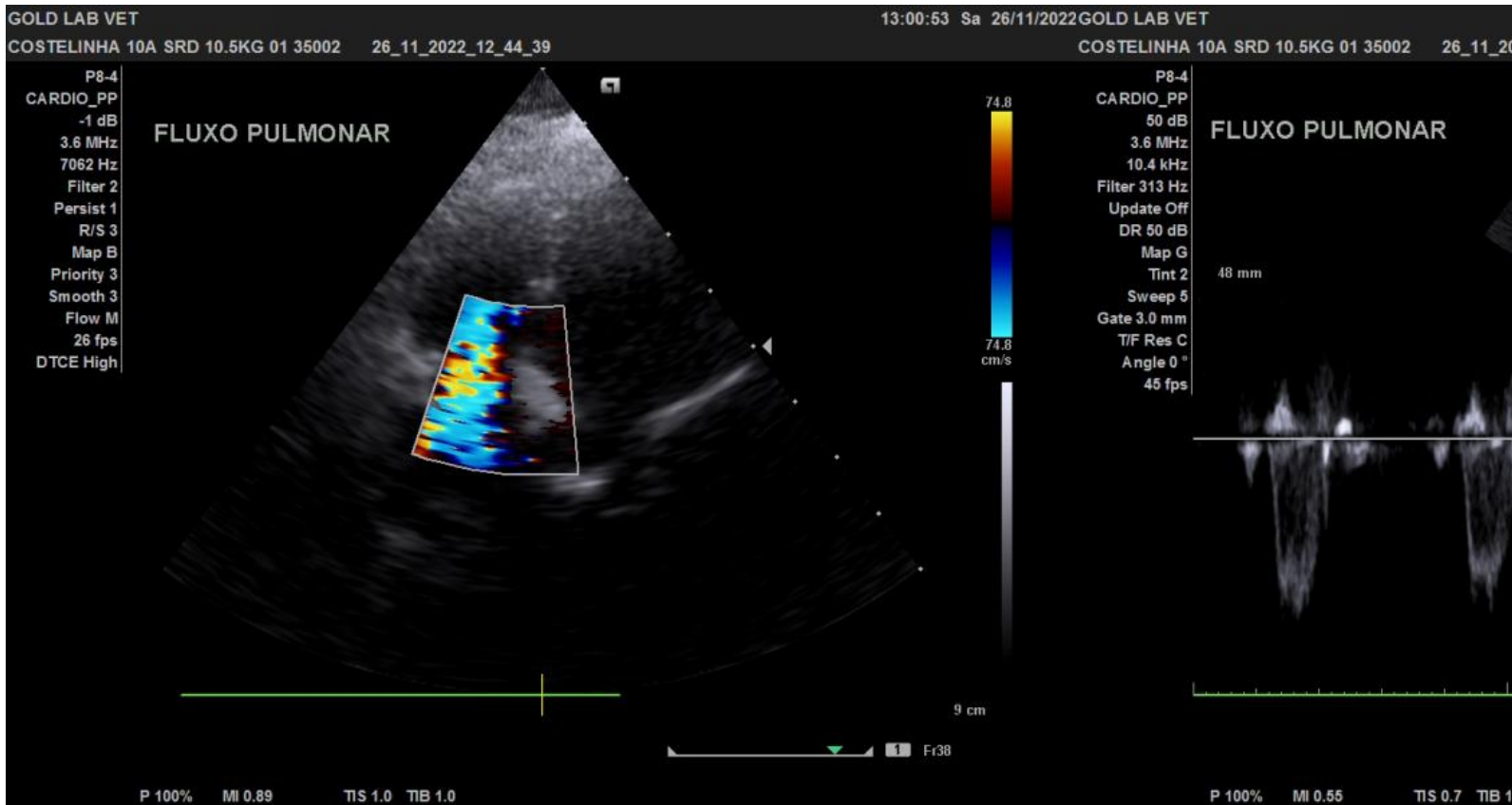
SAO PAULO , 27/11/2022

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

No. do Exame: 001035002  
Nome do Pet.: COSTELINHA  
Idade.....: 10 Ano(s)  
Espécie.....: CANINO  
Raça.....: SRD CANINO  
Sexo.....: FÊMEA  
Tutor.....: DALVA KLOKI

Data de entrada: 26/11/2022

Cli Solicitante: TELEVET BRASIL  
Vet Solicitante: MARIANA RODRIGUEZ



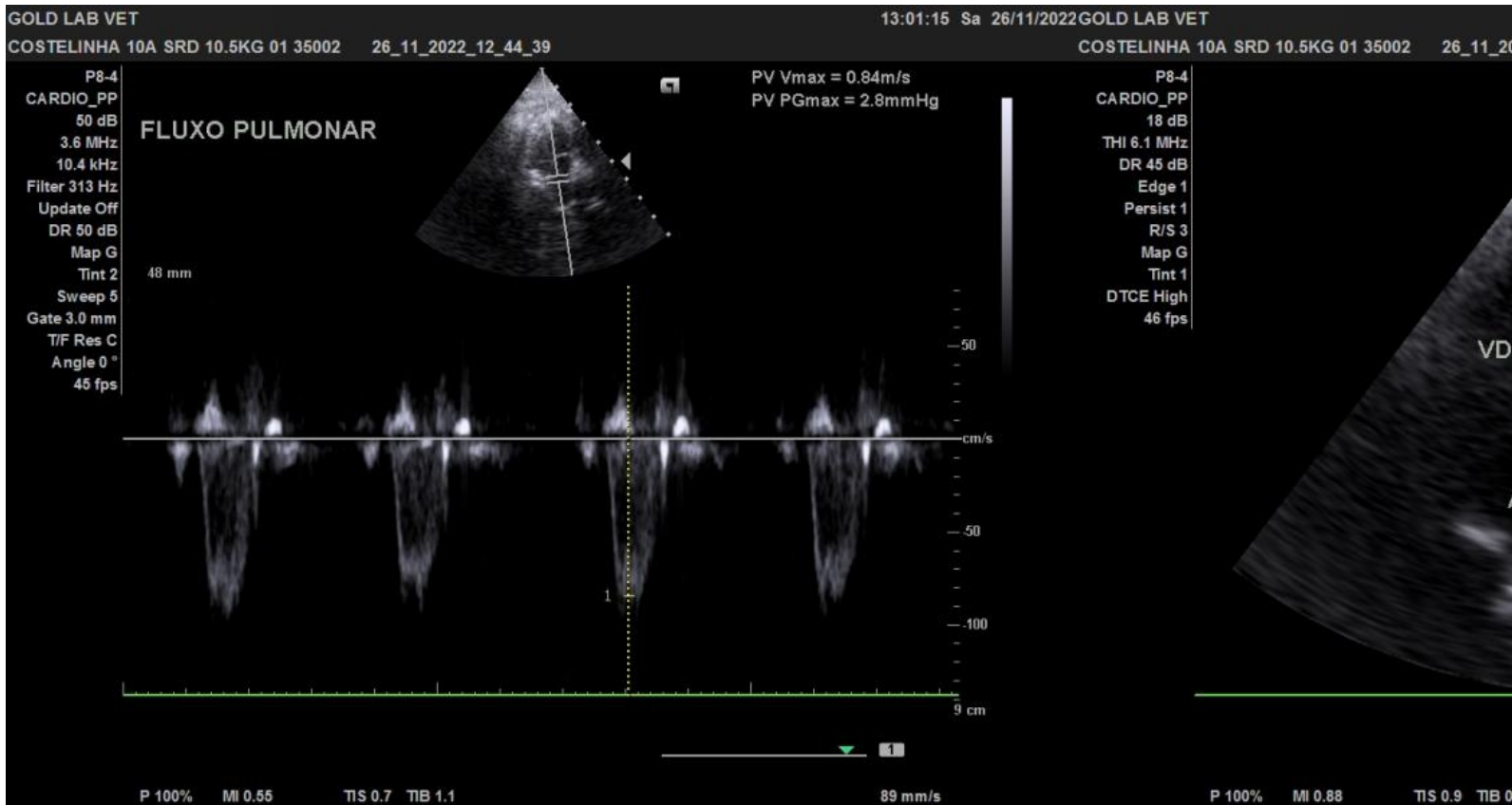
SAO PAULO , 27/11/2022

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

No. do Exame: 001035002  
Nome do Pet.: COSTELINHA  
Idade.....: 10 Ano(s)  
Espécie.....: CANINO  
Raça.....: SRD CANINO  
Sexo.....: FÊMEA  
Tutor.....: DALVA KLOKI

Data de entrada: 26/11/2022

Cli Solicitante: TELEVET BRASIL  
Vet Solicitante: MARIANA RODRIGUEZ



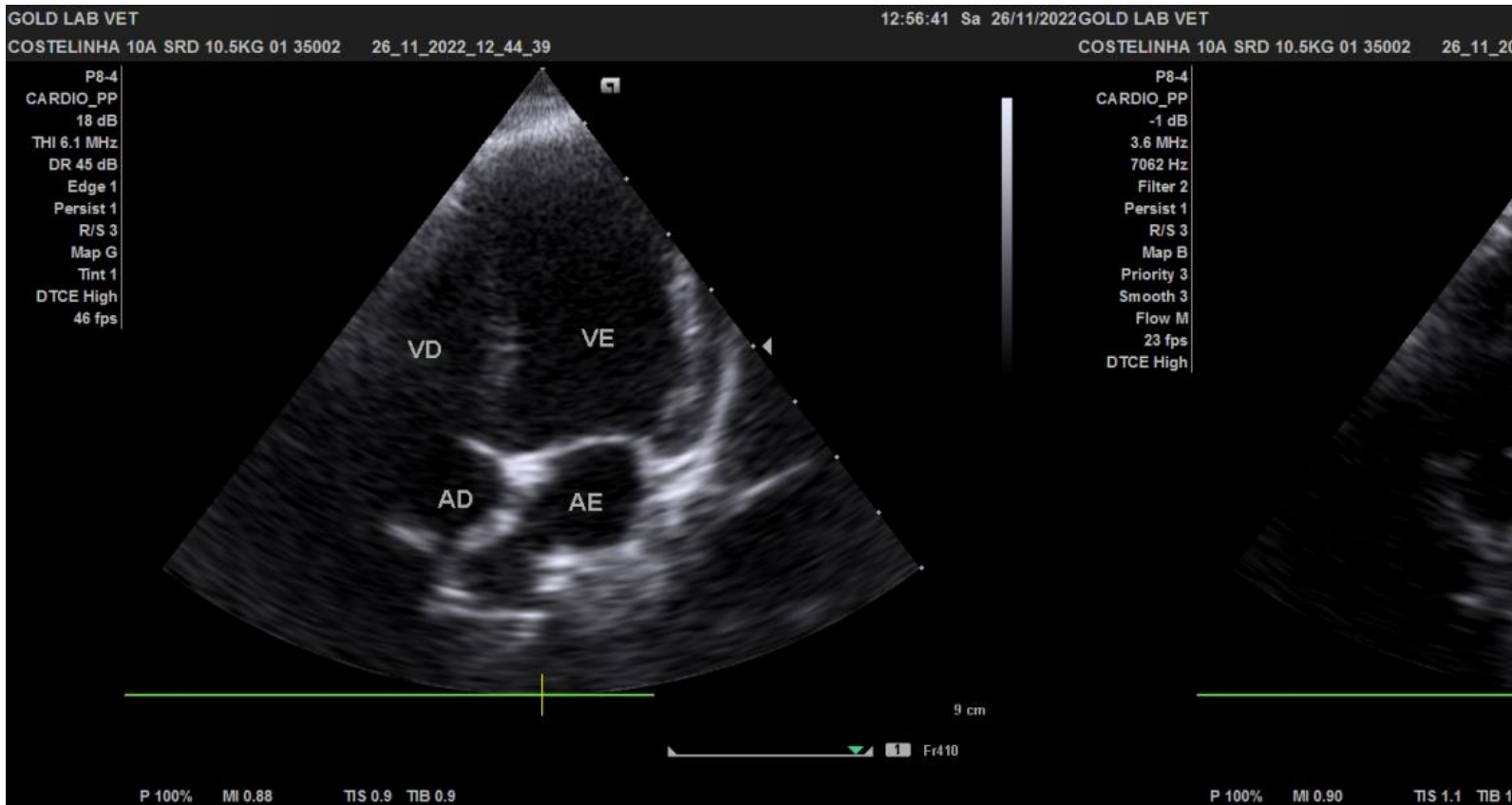
SAO PAULO , 27/11/2022

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

No. do Exame: 001035002  
Nome do Pet.: COSTELINHA  
Idade.....: 10 Ano(s)  
Espécie.....: CANINO  
Raça.....: SRD CANINO  
Sexo.....: FÊMEA  
Tutor.....: DALVA KLOKI

Data de entrada: 26/11/2022

Cli Solicitante: TELEVET BRASIL  
Vet Solicitante: MARIANA RODRIGUEZ



SAO PAULO , 27/11/2022

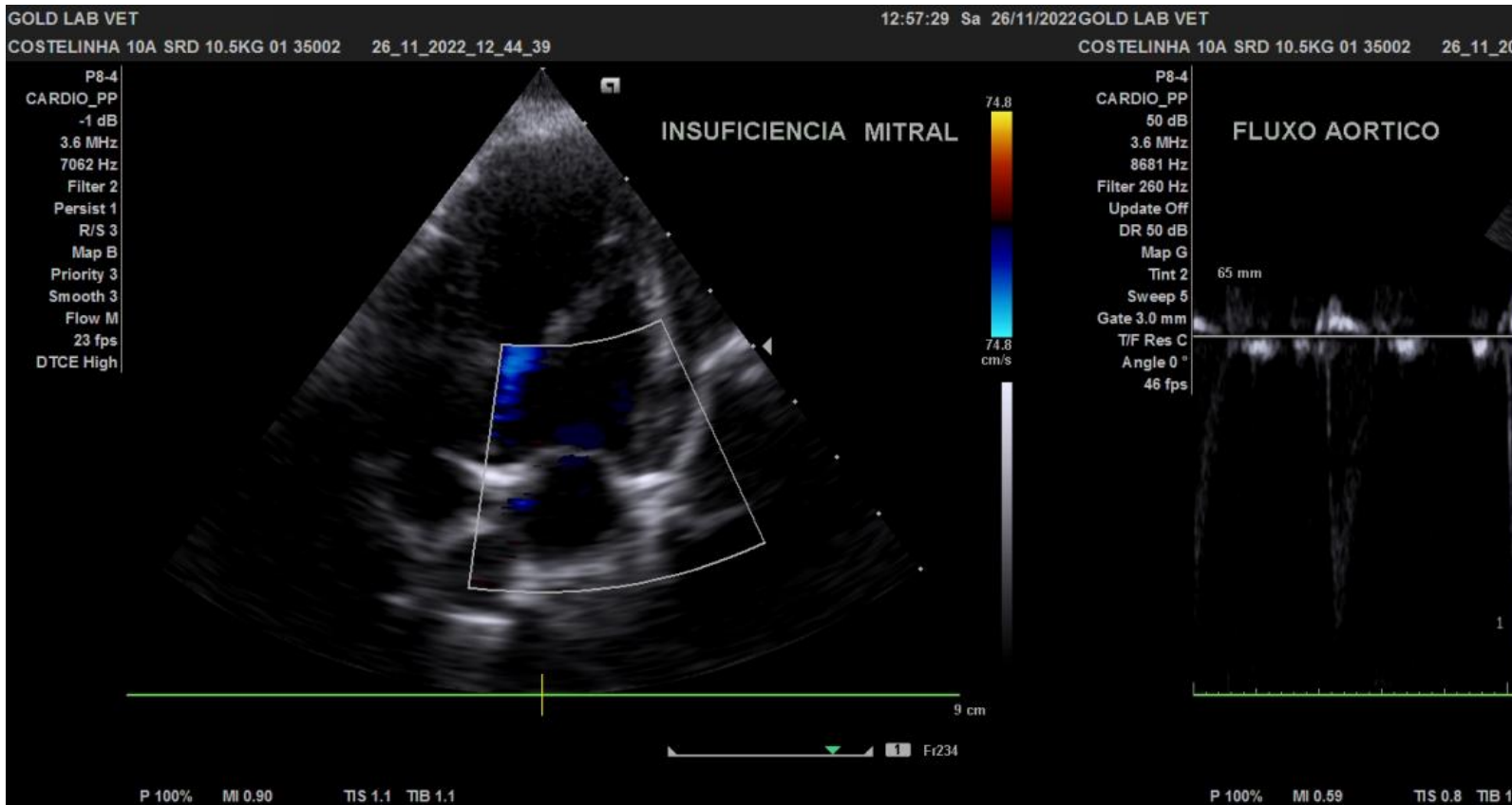
A interpretação dos exames laboratoriais deveser realizada pelo médico veterinário responsável,  
mediante a sintomatologia clínica do animal.



No. do Exame: 001035002  
Nome do Pet.: COSTELINHA  
Idade.....: 10 Ano(s)  
Espécie.....: CANINO  
Raça.....: SRD CANINO  
Sexo.....: FÊMEA  
Tutor.....: DALVA KLOKI

Data de entrada: 26/11/2022

Cli Solicitante: TELEVET BRASIL  
Vet Solicitante: MARIANA RODRIGUEZ



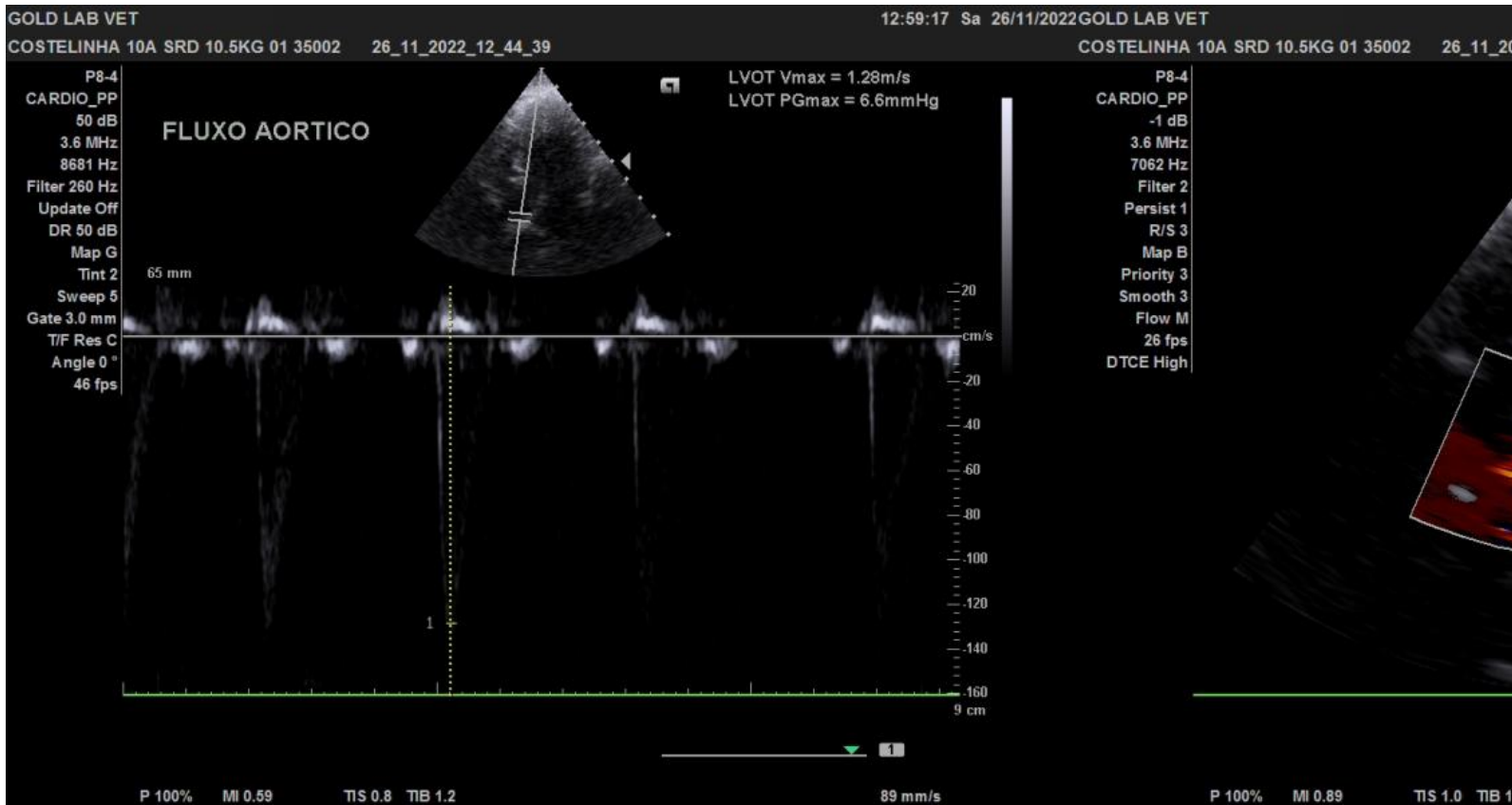
SAO PAULO , 27/11/2022

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

No. do Exame: 001035002  
Nome do Pet.: COSTELINHA  
Idade.....: 10 Ano(s)  
Espécie.....: CANINO  
Raça.....: SRD CANINO  
Sexo.....: FÊMEA  
Tutor.....: DALVA KLOKI

Data de entrada: 26/11/2022

Cli Solicitante: TELEVET BRASIL  
Vet Solicitante: MARIANA RODRIGUEZ



SAO PAULO , 27/11/2022

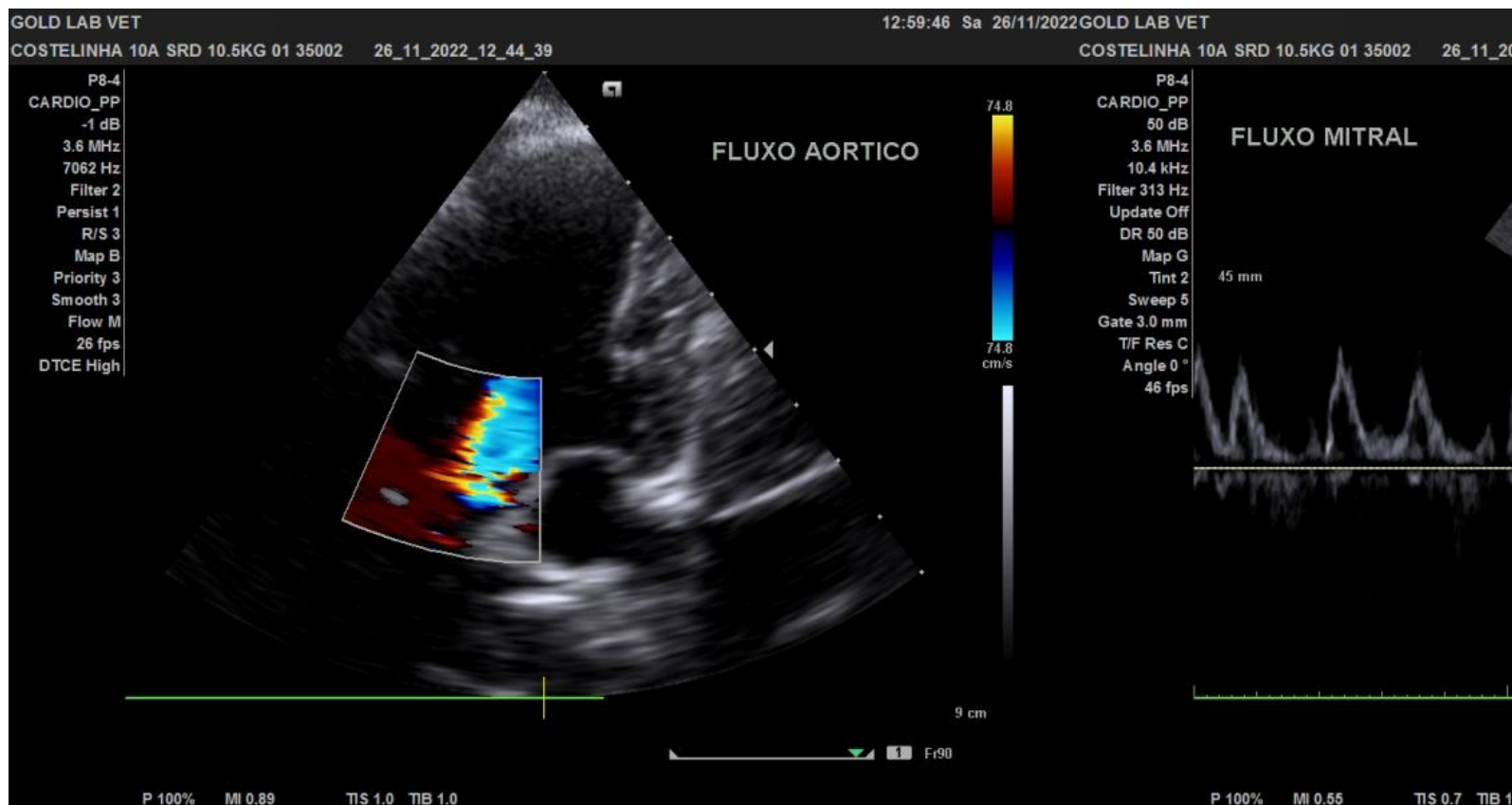
A interpretação dos exames laboratoriais deveser realizada pelo médico veterinário responsável,  
mediante a sintomatologia clínica do animal.



No. do Exame: 001035002  
Nome do Pet.: COSTELINHA  
Idade.....: 10 Ano(s)  
Espécie.....: CANINO  
Raça.....: SRD CANINO  
Sexo.....: FÊMEA  
Tutor.....: DALVA KLOKI

Data de entrada: 26/11/2022

Cli Solicitante: TELEVET BRASIL  
Vet Solicitante: MARIANA RODRIGUEZ



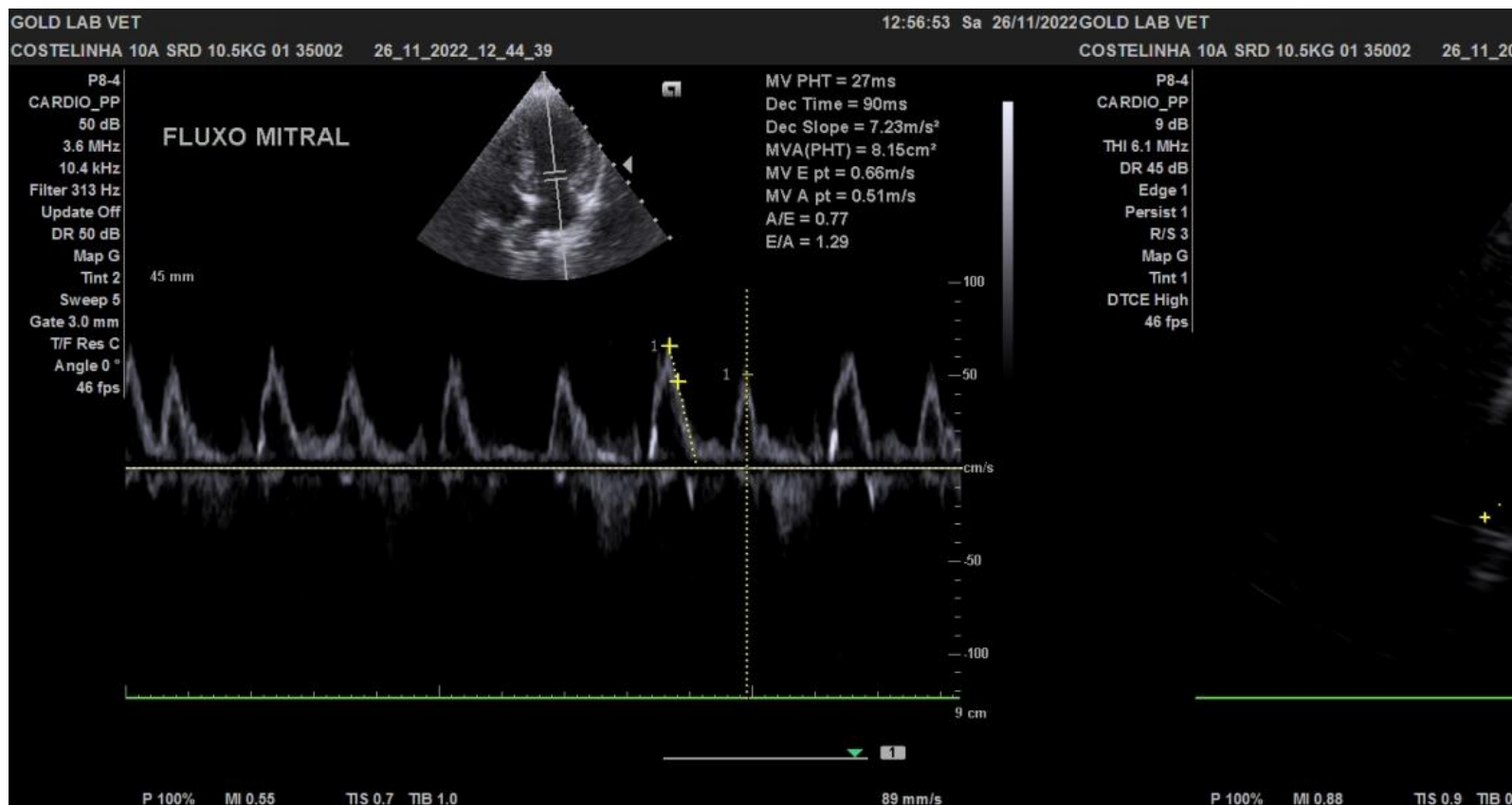
SAO PAULO , 27/11/2022

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

No. do Exame: 001035002  
Nome do Pet.: COSTELINHA  
Idade.....: 10 Ano(s)  
Espécie.....: CANINO  
Raça.....: SRD CANINO  
Sexo.....: FÊMEA  
Tutor.....: DALVA KLOKI

Data de entrada: 26/11/2022

Cli Solicitante: TELEVET BRASIL  
Vet Solicitante: MARIANA RODRIGUEZ



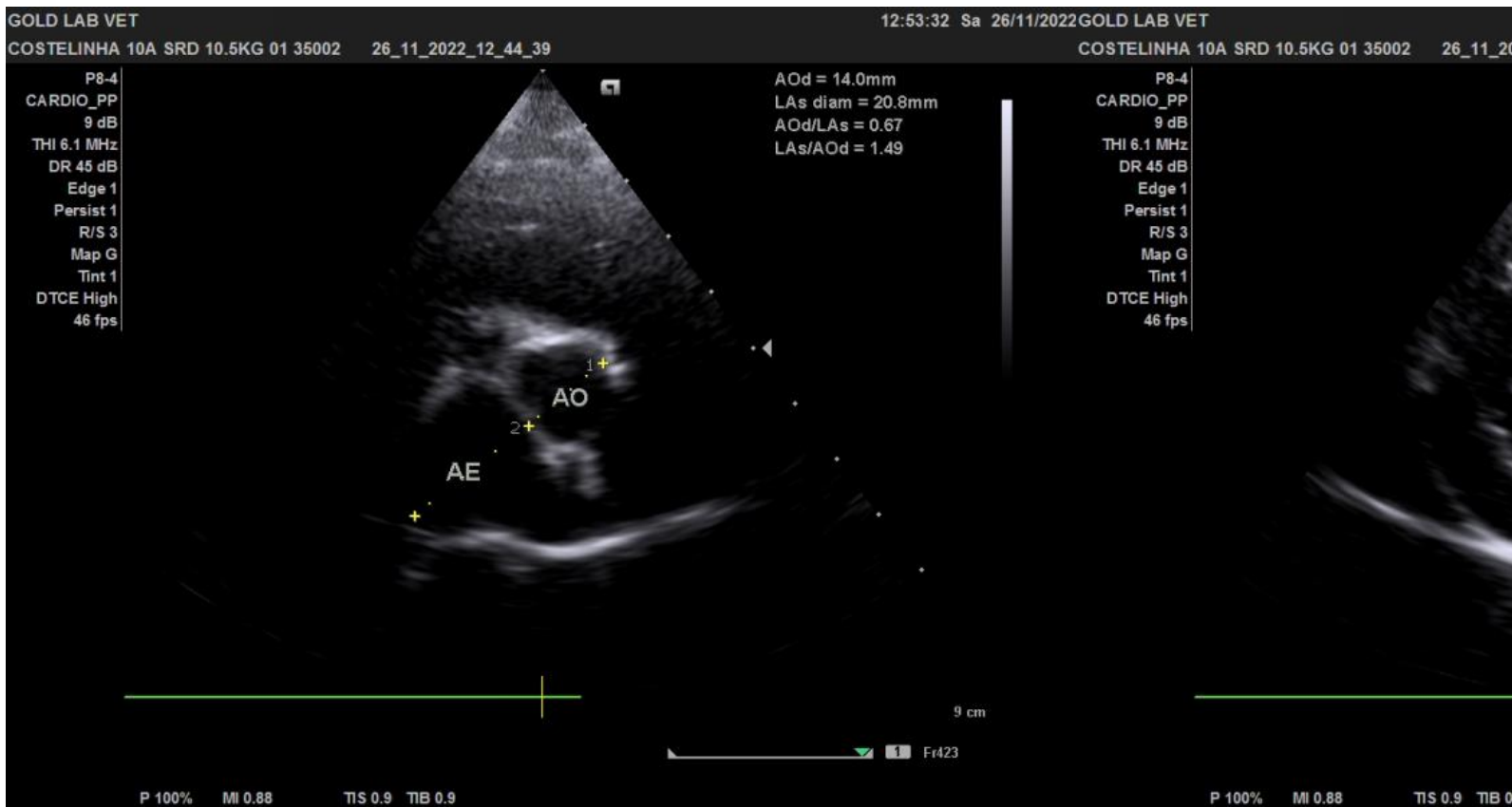
SAO PAULO , 27/11/2022

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

No. do Exame: 001035002  
Nome do Pet.: COSTELINHA  
Idade.....: 10 Ano(s)  
Espécie.....: CANINO  
Raça.....: SRD CANINO  
Sexo.....: FÊMEA  
Tutor.....: DALVA KLOKI

Data de entrada: 26/11/2022

Cli Solicitante: TELEVET BRASIL  
Vet Solicitante: MARIANA RODRIGUEZ



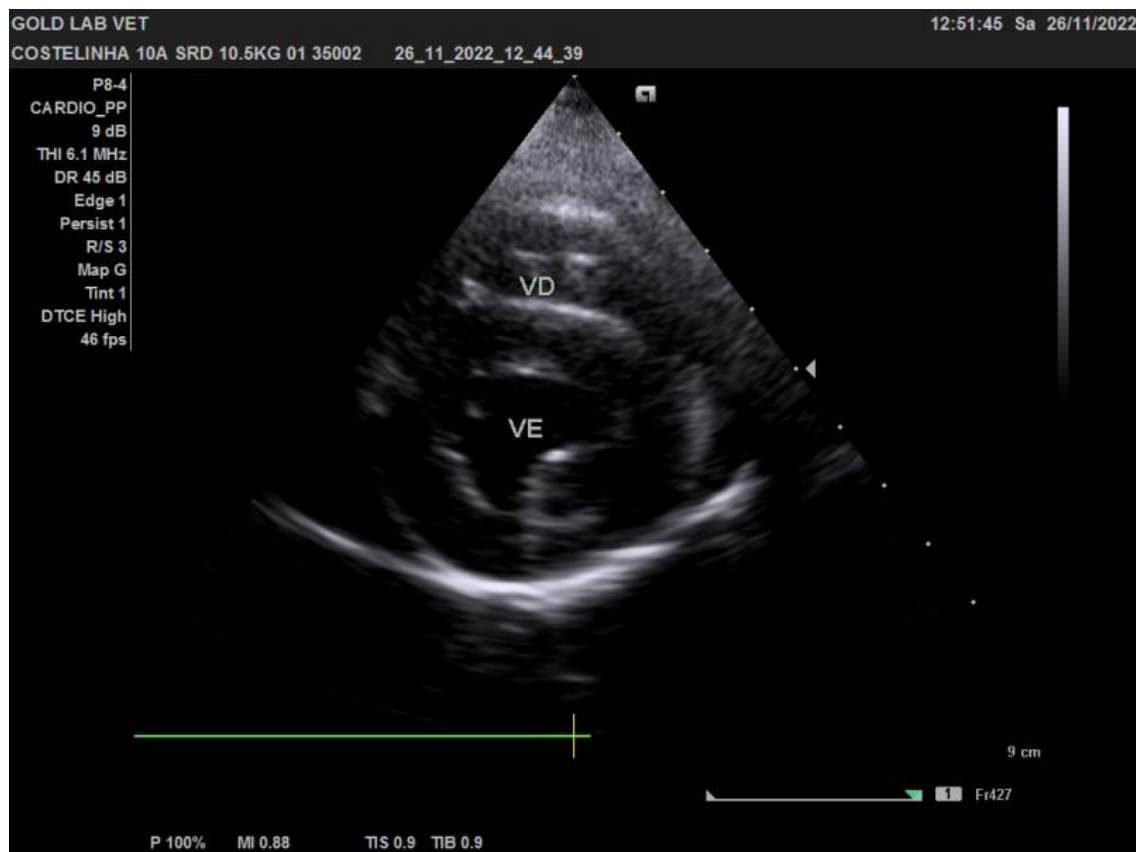
SAO PAULO , 27/11/2022

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

No. do Exame: 001035002  
Nome do Pet.: COSTELINHA  
Idade.....: 10 Ano(s)  
Espécie.....: CANINO  
Raça.....: SRD CANINO  
Sexo.....: FÊMEA  
Tutor.....: DALVA KLOKI

Data de entrada: 26/11/2022

Cli Solicitante: TELEVET BRASIL  
Vet Solicitante: MARIANA RODRIGUEZ



  
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.