

AMMECOR CARDIOLOGIA

Rua Hilda Bergo Duarte nº 81, Centro. Fones: (67) 3423-0277 e 3423-0341

Laudo de Ecocardiograma		
Paciente :	JURANDIR FRANCISCO FILHO	Exame : 007941
Data de Nasc.:	22/04/1962	Sexo : Masculino Data : 28/11/2016
Idade :	54 Anos 7 Meses	Matric. :
Convênio :	PARTICULAR	Registro :
Solicitado por	DR.ALESSANDRO PINA PEDROSO	
Dados do Exame		
Dados do Paciente:		
Altura	178 cm	
Peso	87,00 kg	
Superfície Corporal	2,052 m ²	
Parâmetros Estruturais:		
Aorta (Diâmetro da Raiz)	35 mm	20 a 37 mm
Átrio Esquerdo	38 mm	20 a 40 mm
Diâmetro Ventricular Direito	22 mm	07 a 26 mm
Diâmetro Diastólico Final do VE	48 mm	35 a 56 mm
Diâmetro Sistólico Final do VE	32 mm	25 a 40 mm
Espessura Diastólica do Septo	12 mm	07 a 10 mm
Espessura Diastólica da PPVE	12 mm	07 a 10 mm
Relações e Funções Ventriculares:		
Relação Átrio Esquerdo / Aorta	1,09	1.0 ± 0.5
Fração de Ejeção (Teicholz)	62 %	> 58 %
Massa Ventricular Esquerda	275 g	94 a 276 g
Relação Massa / Superfície Corporal	134,00 g/m ²	
Percent Encurt Cavidade	33 %	-
Relação Septo / PPVE	1,00	< 1.3
Volume Diastólico Final	108 ml	73 a 156 ml
Volume Sistólico	67 ml	54 a 99 ml
Relação Volume / Massa	0,40 ml/g	0.45 a 0.90 ml/g
Volume Sistólico Final	41 ml	18 a 57 ml

AMMECOR CARDIOLOGIA

Rua Hilda Bergo Duarte nº 81, Centro. Fones: (67) 3423-0277 e 3423-0341

JURANDIR FRANCISCO FILHO

Parâmetros Descritivos

COMENTÁRIOS:

Exame realizado com qualidade técnica adequada e auxílio da segunda harmônica.

SEPTO INTERVENTRICULAR:

Apresenta aumento da espessura diastólica, com movimento sistólico preservado.

PAREDE POSTERIOR DO VE:

Apresenta aumento da espessura diastólica, com movimento sistólico preservado.

VENTRÍCULO ESQUERDO:

VE apresentando diâmetros cavitários normais e hipertrofia do tipo concêntrica (aumento do índice de massa e da espessura parietal relativa), com hipocinesia infero-septal.

VENTRÍCULO DIREITO:

VD com diâmetros cavitários normais, sem evidência de alterações contráteis.

ÁTRIO ESQUERDO:

Diâmetros internos normais.

ÁTRIO DIREITO:

Diâmetros internos normais.

AORTA:

Raiz aórtica e aorta ascendente de diâmetros normais.

VALVA MITRAL:

Valva mitral morfológicamente normal, sem alterações ao estudo com Doppler.

VALVA TRISCÚSPIDE:

Valva tricúspide morfológicamente normal, sem alterações ao estudo com Doppler.

VALVA AÓRTICA:

Valva aórtica morfológicamente normal, sem alterações ao estudo com Doppler.

VALVA PULMONAR:

Valva pulmonar morfológicamente normal, com refluxo fisiológico.

PERICÁRDIO:

O pericárdio apresenta espessura normal e não há evidências de derrame.

ANÁLISE DE FLUXOS DOPPLER:

Parâmetros Doppler-Ecocardiográficos da função diastólica do ventrículo esquerdo compatíveis com alteração do relaxamento (disfunção diastólica grau I).

IMPRESSÃO DIAGNÓSTICA:

- Alteração segmentar do V.E com função sistólica global preservada.(vide comentários acima)
- Hipertrofia concêntrica leve do V.E.
- Alteração do relaxamento ventricular esquerdo (disfunção diastólica grau I).

DR. ALLAN LONGHI

CRM: 4782

Teste Ergométrico

Dados do Avaliado

Exame: 1833	Data: 7/12/2018	Hora: 08:17
Nome: JURANDIR FRANCISCO FILHO		Idade: 56 anos
Convênio: SEC.DESC.		Estatura: 178 cm
Prontuário:	Peso: 86 kg	FC máx: 164 bpm
Sexo: Masculino	Indivíduo: Ativo	FC submáx: 139 bpm

Anamnese

Indicação Clínica: DM

Solicitante: Dra.GLAUCIA RICCI

Antecedentes Cardíacos e Cardiovasculares:

Assintomático: Sim	Revasc. Miocárdio: Não	Cinecoronariografia: Não
Valvopatia: Não	Infarto do Miocárdio: Não	Precordialgia: Nenhuma

Avaliação Clínica Inicial:

Palpitações

Medicamentos:

ALOPURINOL/GLIBENCLAMIDA/GLIFAGE/AAS/SINVASTATINA

Fatores de Risco Pessoais:

Diabetes: Sim	Hipertensão: Não	Obesidade: Não
Tabagismo: Ex-Tabagista	Dislipidemia: Não	Estresse: Não

Fatores de Risco Familiar:

Sem Antecedentes Familiares

Ergômetro: Esteira

Protocolo: Ellestad

Cálculos Básicos

Duração da Prova: 00:07:45 (hh:mm:ss)	FC máx.: 155 bpm	PAS máx.: 180 mmHg
Distância Percorrida: 0,61 km		PAS pré-esf.: 130 mmHg
VO2 máx.: 53,83 ml/kg min	Aptidão Cardiorespiratória: Excelente (AHA)	
Grupo Funcional: I (NYHA)		
Resposta da Pressão Arterial Sistólica: Fisiológica		
Resposta da Pressão Arterial Diastólica: Fisiológica		

Cálculos Estendidos

Déficit Cronotrópico: 5,5 %	Déficit Funcional de VE: 15,4 %	
FAI: -52,5 %	MAI: 1,2 %	
Reserva Cronotrópica: 68 bpm	Variação da PAS: 3,3 mmHg/MET	
MVO2 máx.: 32,76 ml O2 100g VE/min	Variação da PAD: 0,7 mmHg/MET	

Teste Ergométrico

Exame: 1833

Nome: JURANDIR FRANCISCO FILHO

Data: 7/12/2018 Pront.:

Resultados Avaliados X Previstos

Medida	Avaliado	Previsto
FC máxima [bpm]	155	164
Débito Cardíaco [l/min]	26,61	16,98
Débito Sistólico [ml/síst]	171,65	91,67
DP máximo [bpm mmHg]	27900	32975
MET máximo [MET]	15,38	10,09

Tabela de Registros

Estágio	Tempo [mm:ss]	FC [bpm]	STJ [mV]	STY [mV]	IncST [mV/s]	AmpR [mV]	VO2 [ml/kg min]	MET [MET]
Em Pé	00:00	87	-0,61	0,01	7,81	0,06		
Em Pé	00:00	86	-0,57	0,04	7,69	0,20		
2,7 Km/h 10,0 %	03:00	101	-0,49	0,05	6,63	0,09	14,20	4,06
4,8 Km/h 10,0 %	05:00	130	-0,54	0,07	7,63	0,09	25,06	7,16
6,4 Km/h 10,0 %	07:00	116	-0,59	0,08	8,31	0,12	33,41	9,55
8,0 Km/h 15,0 %	07:45	138	-0,56	-0,04	6,56	-0,10	53,83	15,38
8,0 Km/h 15,0 %	07:45	155	-0,56	-0,04	6,56	-0,10	53,83	15,38
Recuperação	01:00	139	-0,55	0,16	8,81	0,15		
Recuperação	02:00	131	-0,62	0,17	9,81	0,17		
Recuperação	04:00	120	-0,76	0,14	11,19	0,05		
Recuperação	06:00	118	-0,79	0,08	10,88	0,02		

Tabela de Registros de Pressão

Estágio	Tempo [mm:ss]	PAS [mmHg]	PAD [mmHg]	FC [bpm]	DP [bpm mmHg]
Em Pé	00:00	130	80	87	11310
Em Pé	00:00	130	80	86	11180
2,7 Km/h 10,0 %	03:00	140	80	101	14140
4,8 Km/h 10,0 %	05:00	160	90	130	20800
6,4 Km/h 10,0 %	07:00	170	90	116	19720
8,0 Km/h 15,0 %	07:45	180	90	138	24840
8,0 Km/h 15,0 %	07:45	180	90	155	27900
Recuperação	01:00	170	90	139	23630
Recuperação	02:00	150	80	131	19650
Recuperação	04:00	140	80	120	16800
Recuperação	06:00	140	80	118	16520

CARDIO DIAGNOSTICO METODOS GRAFICOS

ECG de Repouso

Exame: 12832

Nome: JURANDIR FRANCISCO FILHO

FC 70 bpm

Reg.Clin.:

Filtros: 60Hz Muscular

Data: 07/12/2018

Nasc.: 22/04/1962

Vel.: 25 mm/s

DI 10



DII 20



DIII 10



aVR 10



aVL 10



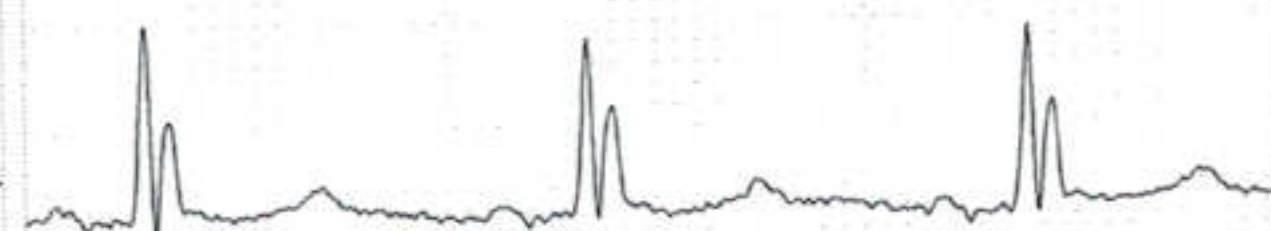
aVF 10



V1 10



V2 10



V3 10



V4 10



V5 10



V6 10



V6 10



Teste Ergométrico

Exame: 1833

Nome: JURANDIR FRANCISCO FILHO

Data: 7/12/2018 Pront.:

Lauda

Critérios Clínicos

O paciente não apresentou sintomatologia de insuficiência coronariana. Apresentou cansaço conforme o incremento das cargas.

Comentários do ECG de Repouso e no Pré-Esforço

Ritmo sinusal. Bloqueio de ramo direito. Bloqueio divisional antero superior esquerdo

Comentários do ECG durante o esforço

Sem modificações significativas do segmento ST em relação ao repouso.

Comentários do ECG durante a recuperação ativa

Sem modificações significativas do segmento ST.

Resposta da FC e da PA

Comportamento normal da frequência cardíaca e pressão arterial até o nível de esforço realizado

Arritmias:

Basalmente apresentava BRD e BDASE que não variou com o esforço

Conclusão

Teste de resposta negativa para isquemia miocárdica esforço induzida.

Critérios para a análise deste exame de acordo com o CONSENSO BRASILEIRO DE ERGOMETRIA. O teste ergométrico é um exame complementar e o resultado do presente laudo não configura necessariamente a presença ou ausência de doenças, devendo obrigatoriamente ser correlacionado com demais dados clínicos e exames complementares que o médico assistente julgar necessário.



Dr. RAUL ESPINOSA
CRM: 464

Data: 7/12/2018 **Pront.:**

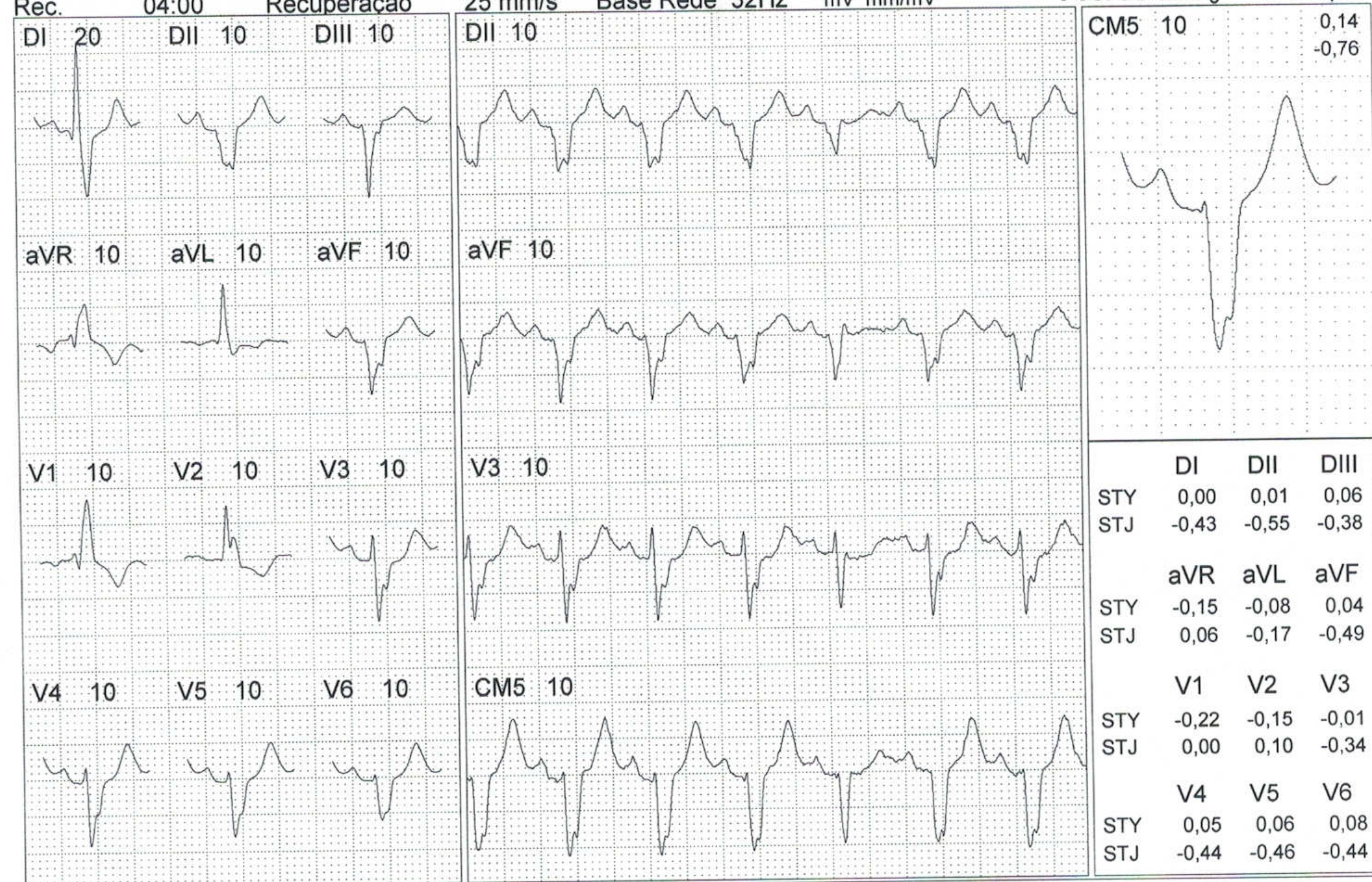
Rec. 04:00 Recuperação

25 mm/s Base Rede 32Hz

Unidades:
mV mm/mV

140/80 mmHg

120 bpm



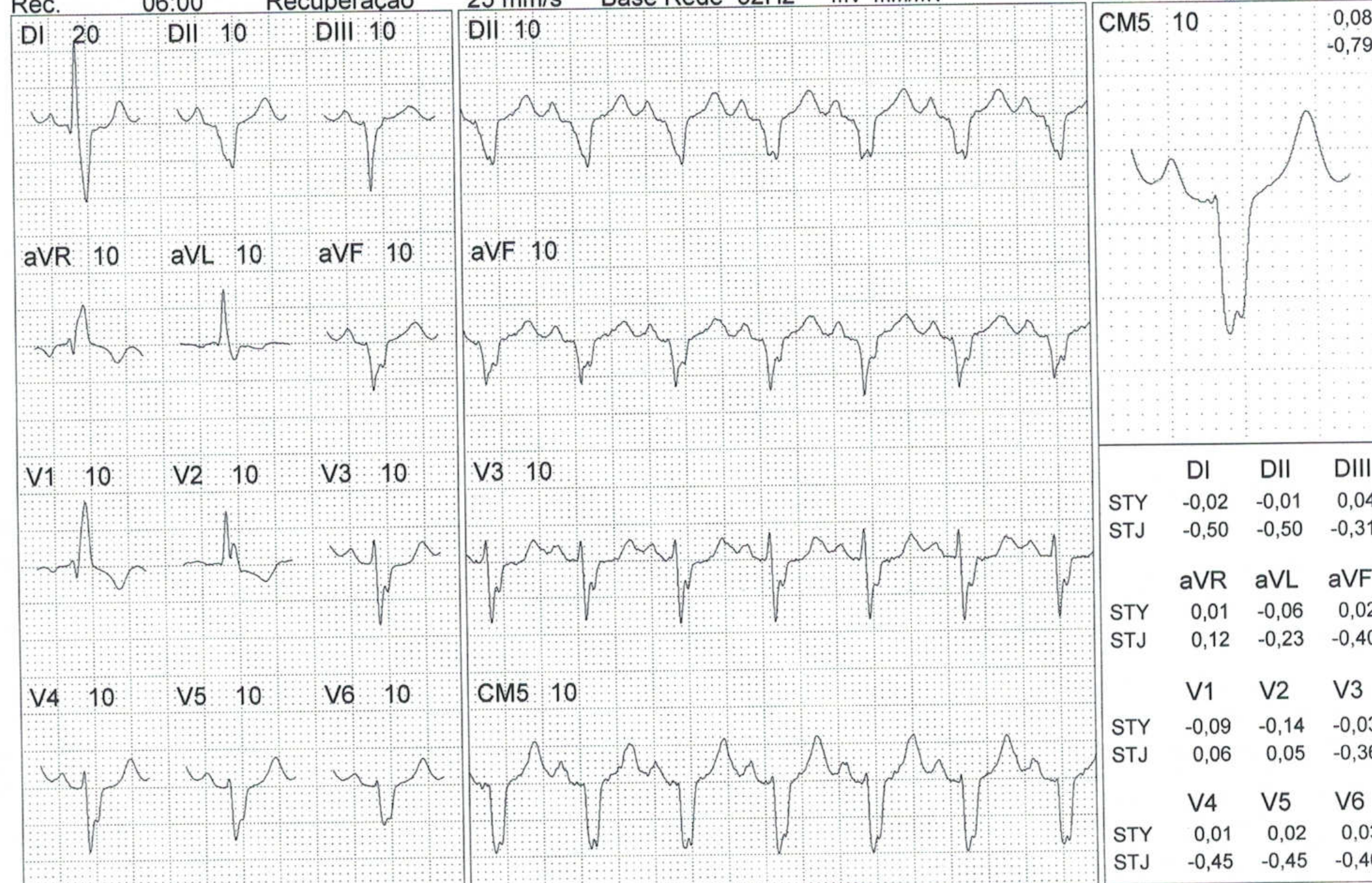
Rec.	06:00	Recuperação
------	-------	-------------

25 mm/s Base Rede 32Hz

Unidades:
mV mm/mV

140/80 mmHg

118 bpm



Exame: 1833

Nome: JURANDIR FRANCISCO FILHO

Data: 7/12/2018 Pront.:

Rec.

01:00

Recuperação

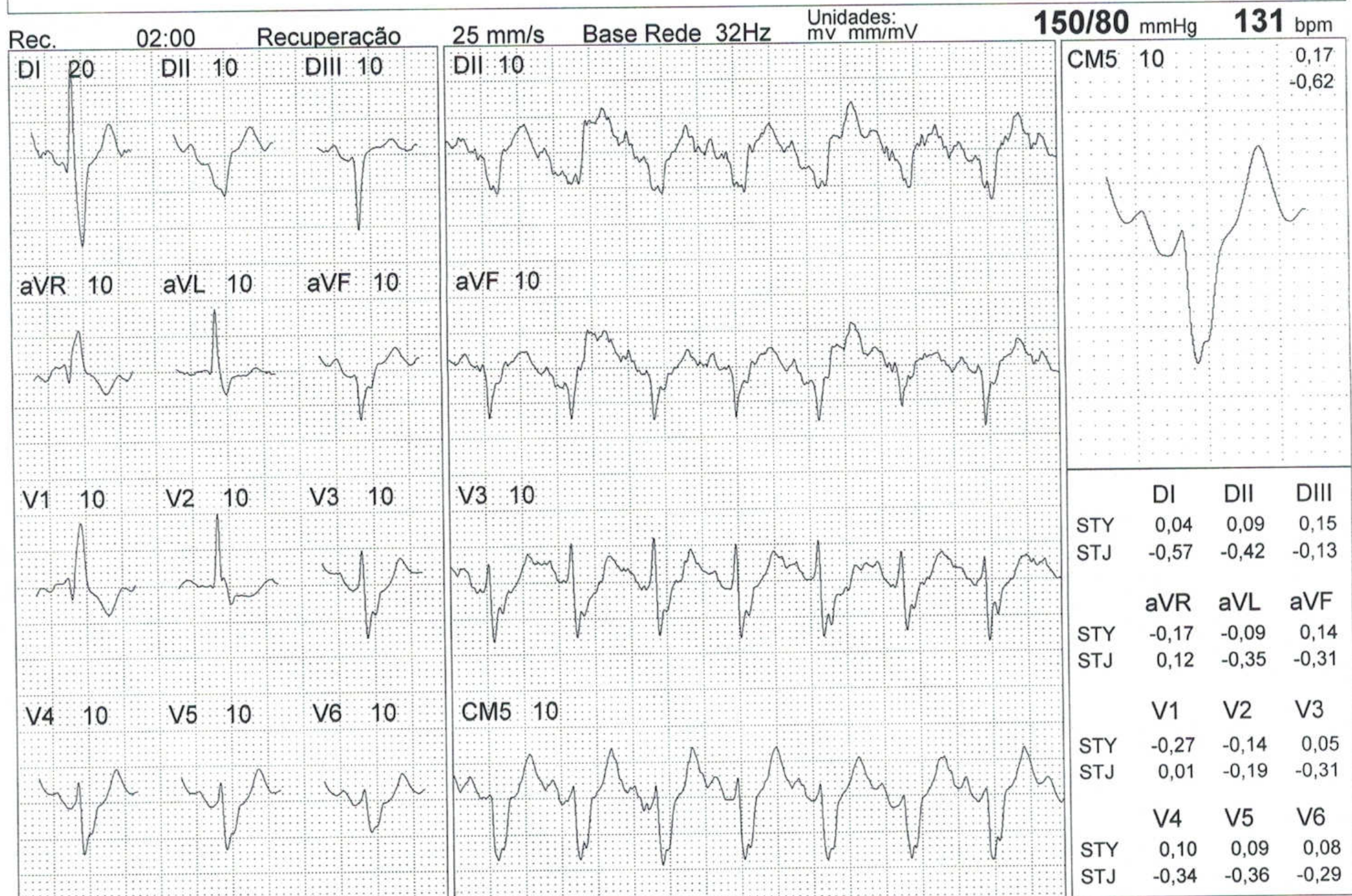
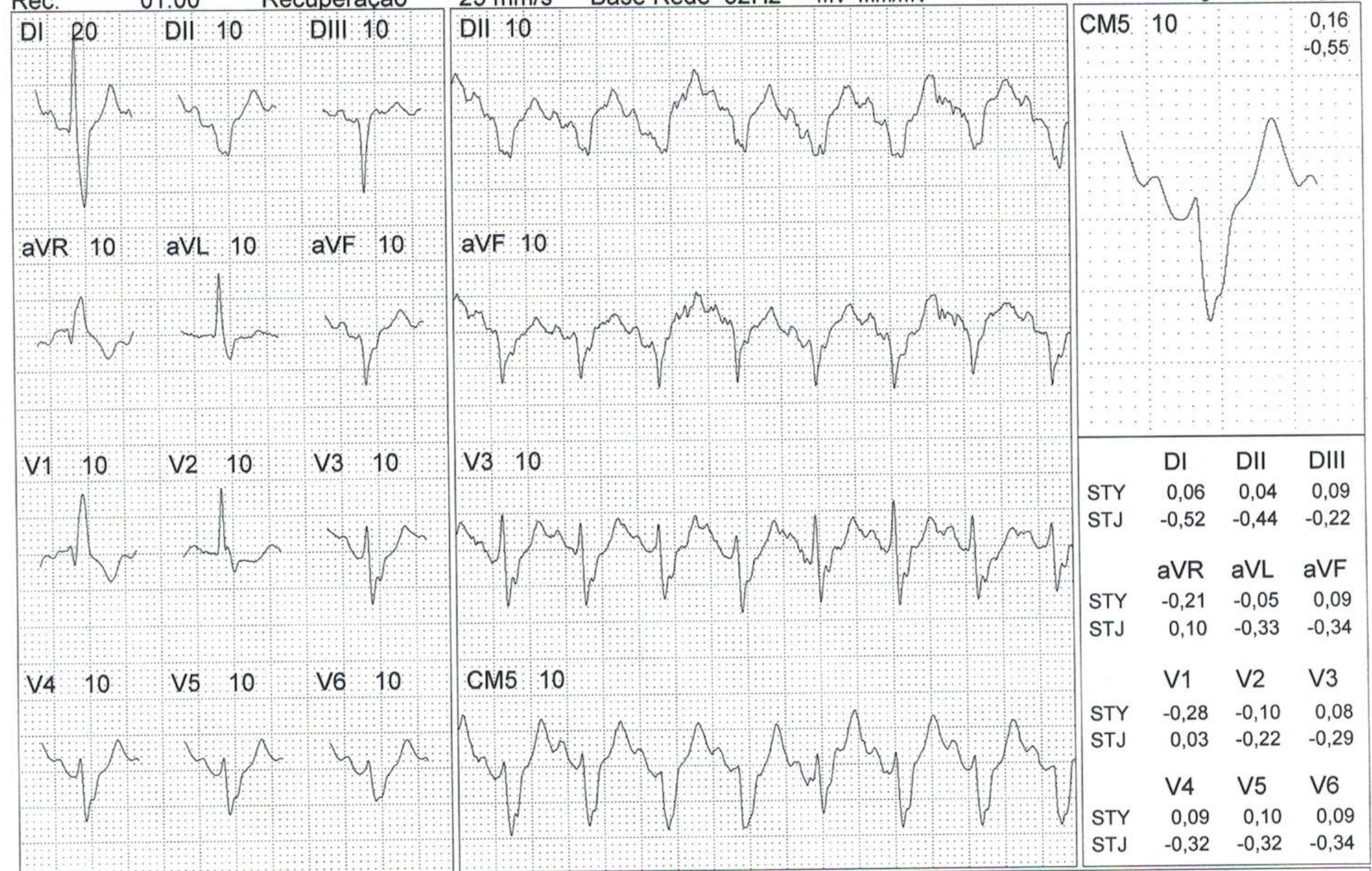
25 mm/s

Base Rede 32Hz

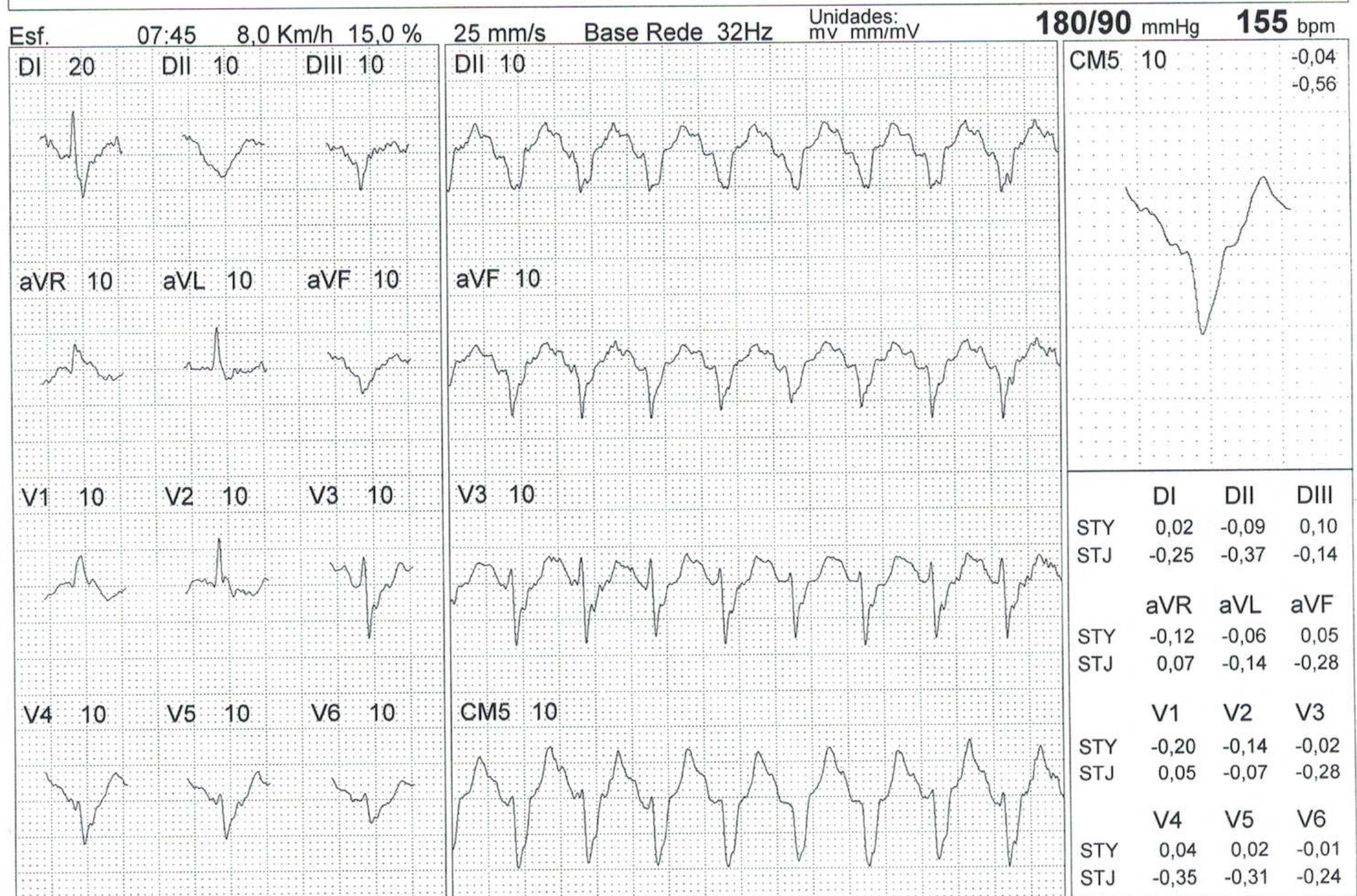
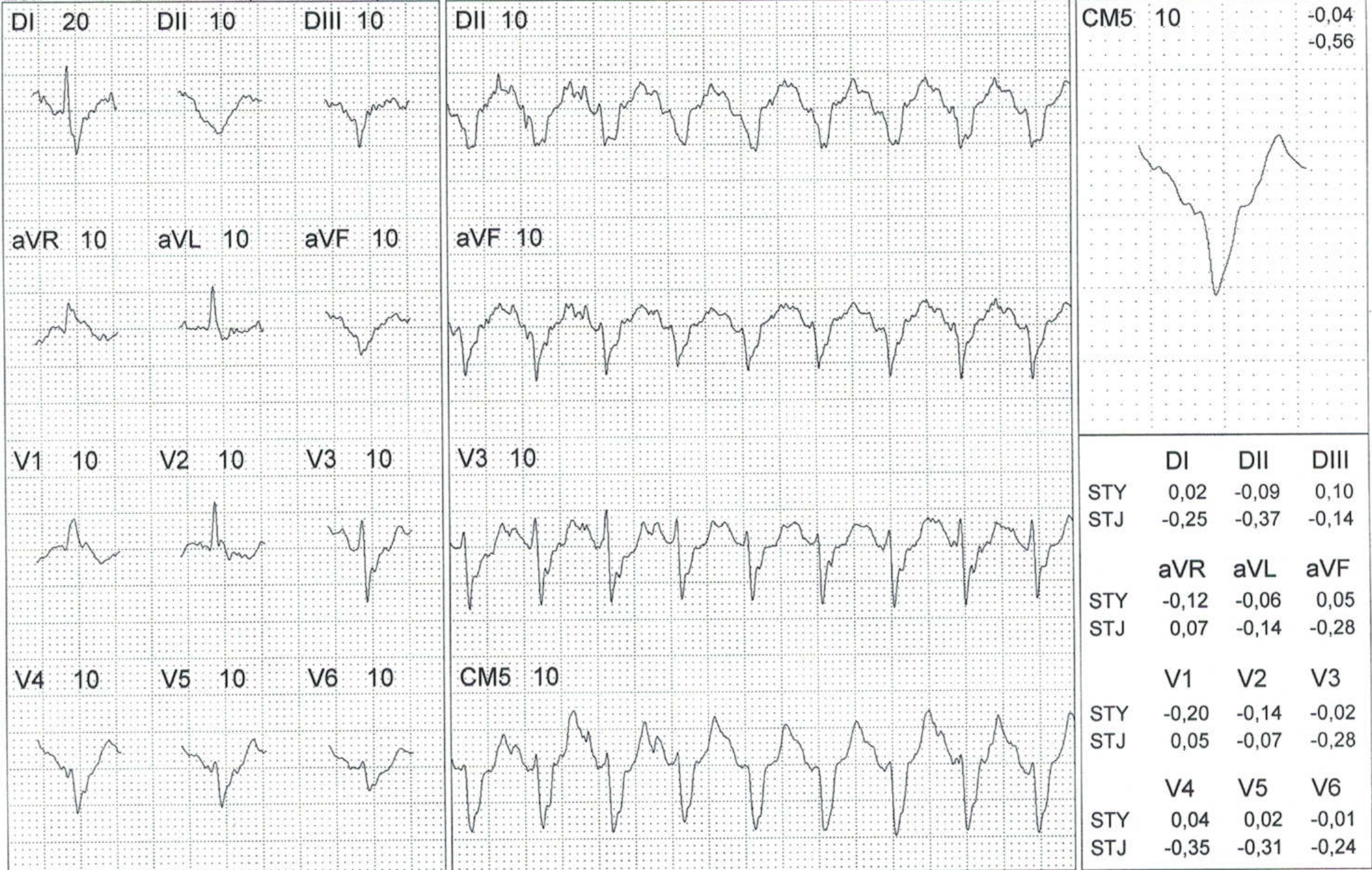
Unidades:
mv mm/mv

170/90 mmHg

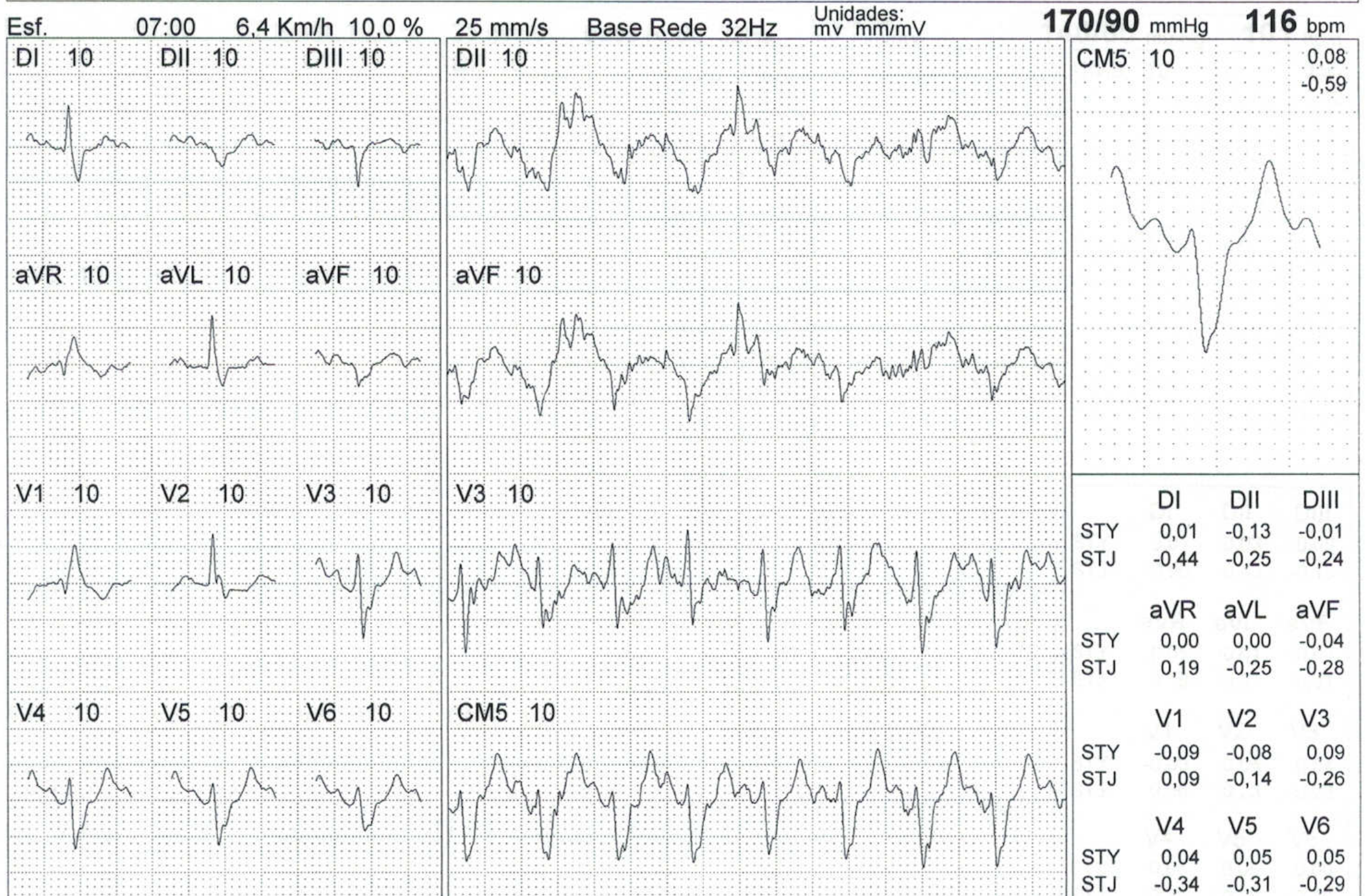
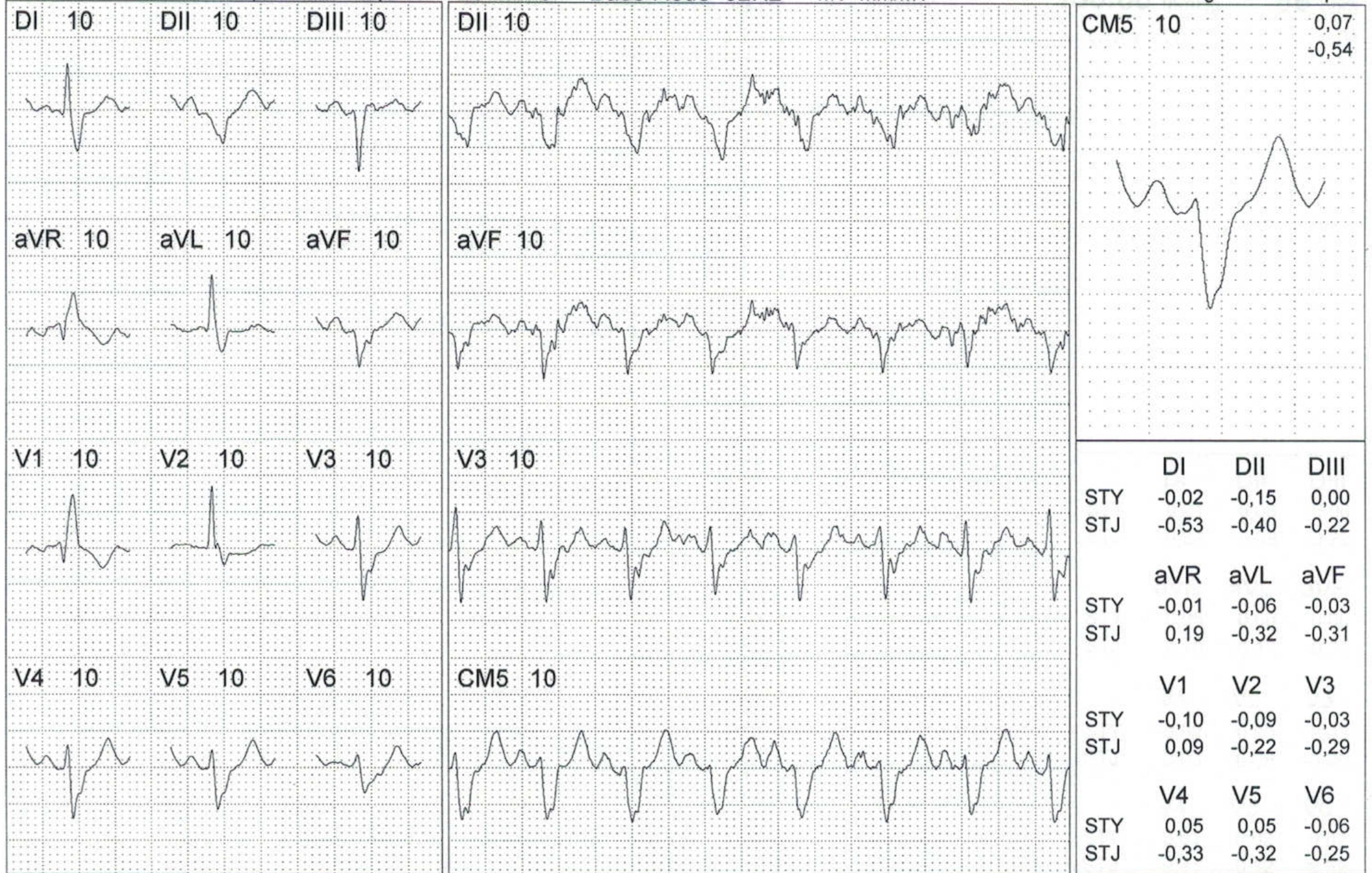
139 bpm



Exame: 1833 Nome: JURANDIR FRANCISCO FILHO Data: 7/12/2018 Pront.:
 Esf. 07:45 8,0 Km/h 15,0 % 25 mm/s Base Rede 32Hz Unidades: 180/90 mmHg 138 bpm
 mv mm/mV



Exame: 1833 Nome: JURANDIR FRANCISCO FILHO Data: 7/12/2018 Pront.:
 Esf. 05:00 4,8 Km/h 10,0 % 25 mm/s Base Rede 32Hz Unidades: 160/90 mmHg 130 bpm
 mv mm/mV



Exame: 1833

Nome: JURANDIR FRANCISCO FILHO

Data: 7/12/2018 Pront.:

Pré-Esf. 00:00

Em Pé

25 mm/s

Base Rede 32Hz

Unidades:
mv mm/mv

130/80 mmHg

87 bpm

