

Teste Ergométrico

Dados do Avaliado

Exame:	519	Data:	16/01/2024	Hora:	08:46
Nome:	CARLOS ALBERTO GOMES DA SILVA			Idade:	52 anos
Convênio:				Estatuta:	169 cm
Prontuário:		Peso:	82 kg	FC máx:	168 bpm
Sexo:	Masculino	Indivíduo:	Ativo	FC submáx:	142 bpm

Anamnese

Indicação Clínica: Suspeita de ICO

Solicitante:

Antecedentes Cardíacos e Cardiovasculares:

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

Avaliação Clínica Inicial:

Assintomático

Medicamentos:

Bisoprolol, Atorvastatina

Fatores de Risco Pessoais:

Diabetes: Não	Hipertensão: Sim	Obesidade: Não
Tabagismo: Não	Dislipidemia: Sim	Estresse: Não

Fatores de Risco Familiar:

Ergômetro: Esteira

Protocolo: Ellestad

Cálculos Básicos

Duração da Prova:	00:08:33 (hh:mm:ss)	FC máx .:	162 bpm	PAS máx.: 160 mmHg
Distância Percorrida:	0,72 km			PAS pré-esf.: 110 mmHg
VO2 máx.:	41,76 ml/kg min			Aptidão Cardiorespiratória: Boa (AHA)
Grupo Funcional:	I (NYHA)			
Resposta da Pressão Arterial Sistólica:				
Resposta da Pressão Arterial Diastólica:				

Cálculos Estendidos

Déficit Cronotrópico:	3,6 %	Déficit Funcional de VE:	21,9 %
FAI:	-10,6 %	MAI:	10,2 %
Reserva Cronotrópica:	104 bpm	Variação da PAS:	4,2 mmHg/MET
MVO2 máx.:	29,99 ml O2 100g VE/min	Variação da PAD:	0 mmHg/MET

Teste Ergométrico

Exame: 519

Nome: CARLOS ALBERTO GOMES DA SILVA

Data: 16/01/2024 Pront.:

Resultados Avaliados X Previstos

Medida	Avaliado	Previsto
FC máxima [bpm]	162	168
Débito Cardíaco [l/min]	21,06	17,66
Débito Sistólico [ml/síst]	130,02	93,12
DP máximo [bpm mmHg]	25920	33191
MET máximo [MET]	11,93	10,79

Tabela de Registros de Pressão

Estágio	Tempo [mm:ss]	PAS [mmHg]	PAD [mmHg]	FC [bpm]	DP [bpm mmHg]
Em Pé	00:00	110	80	58	6380
2,7 Km/h 10,0 %	03:00	130	80	84	10920
4,8 Km/h 10,0 %	05:00	140	80	109	15260
6,4 Km/h 10,0 %	07:00	160	80	131	20960
8,0 Km/h 10,0 %	07:27	160	80	144	23040
8,0 Km/h 10,0 %	08:32	160	80	162	25920
Recuperação	00:04	160	80	160	25600
Recuperação	01:00	160	80	113	18080
Recuperação	02:00	150	80	89	13350
Recuperação	04:00	120	80	69	8280

Teste Ergométrico

Exame: 519

Nome: CARLOS ALBERTO GOMES DA SILVA

Data: 16/01/2024 Pront.:

Laudo

ASPECTOS TÉCNICOS

Exame realizado em condições técnicas satisfatórias, em esteira rolante, com registro eletrocardiográfico de 13 derivações simultâneas.

Teste Ergométrico eficaz, protocolo Ellestad, submáximo, interrompido devido à cansaço gradativo com exaustão.

Recuperação passiva.

FC injeção MIBI: 145 bpm.

CRITÉRIOS CLÍNICOS

Paciente não apresentou sintomatologia sugestiva de insuficiência coronariana.

COMENTÁRIOS DO ECG DE REPOUSO E NO PRÉ-ESFORÇO

Ritmo sinusal, dentro dos limites da normalidade.

COMENTÁRIOS DO ECG DURENTE O ESFORÇO

Sem modificações significativas do segmento ST.

COMENTÁRIOS DO ECG DURANTE A RECUPERAÇÃO

Sem modificações significativas do segmento ST.

COMPORTAMENTO DA FC E PA

Resposta normal da frequência cardíaca frente ao esforço físico realizado.

Resposta normal da pressão arterial frente ao esforço físico realizado.

ARRITMIAS

Ausente.

CONCLUSÕES

Teste Ergométrico submáximo não revela alterações clínicas ou eletrocardiográficas sugestivas de isquemia miocárdica.

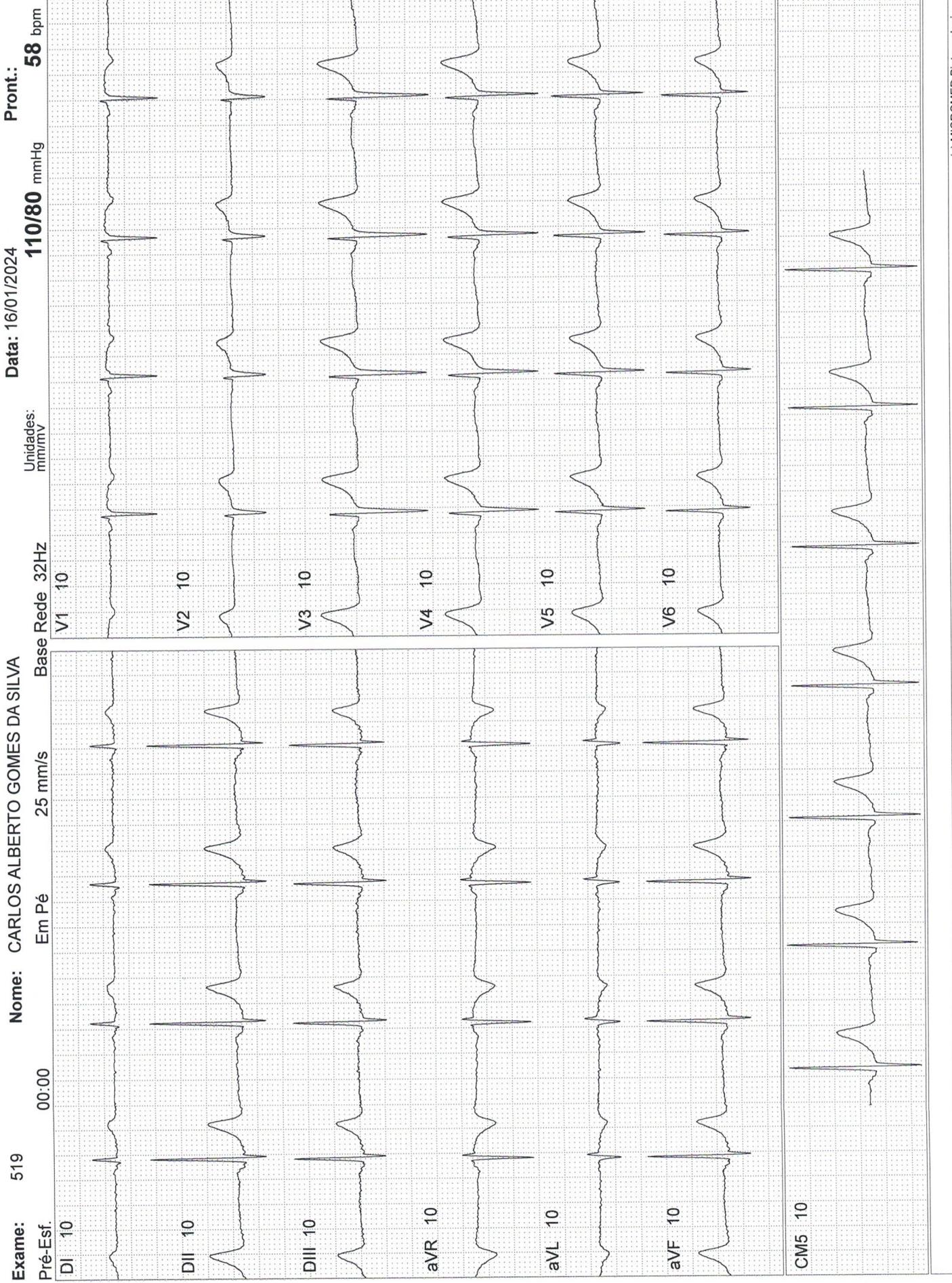
Resposta hemodinâmica normal frente ao esforço realizado.

Ausência de arritmias.

VO₂ estimado: 11,9 METS. Capacidade Funcional: Boa

Dra. Louise S. Bittencourt
Clínica Médica/Cardiologista
CRM-MT 6563

Louise Bittencourt
CRM: 6563



Exame: 519

Data: 16/01/2024

Pront.: 84

Front.: 130/80 mmHg

Unidades:
mm/mV

Base Rede 32Hz

Nome: CARLOS ALBERTO GOMES DA SILVA

Esf:

2.7 Km/h 10.0 %

25 mm/s

10

V1

10

V2

10

V3

10

V4

10

V5

10

V6

10

DII

10

DIII

10

aVR

10

aVL

10

aVF

10

CM5

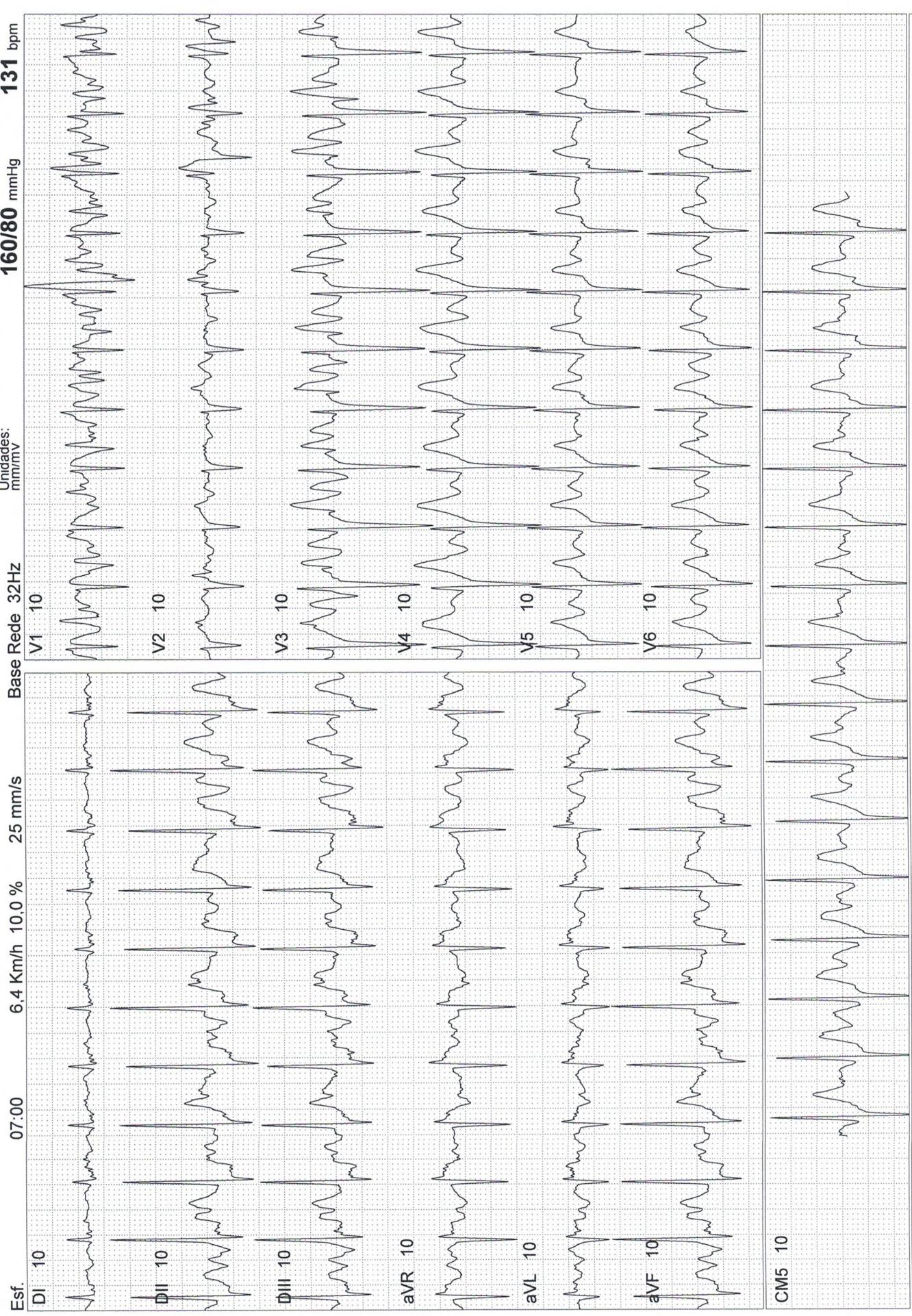
10



Exame: 519

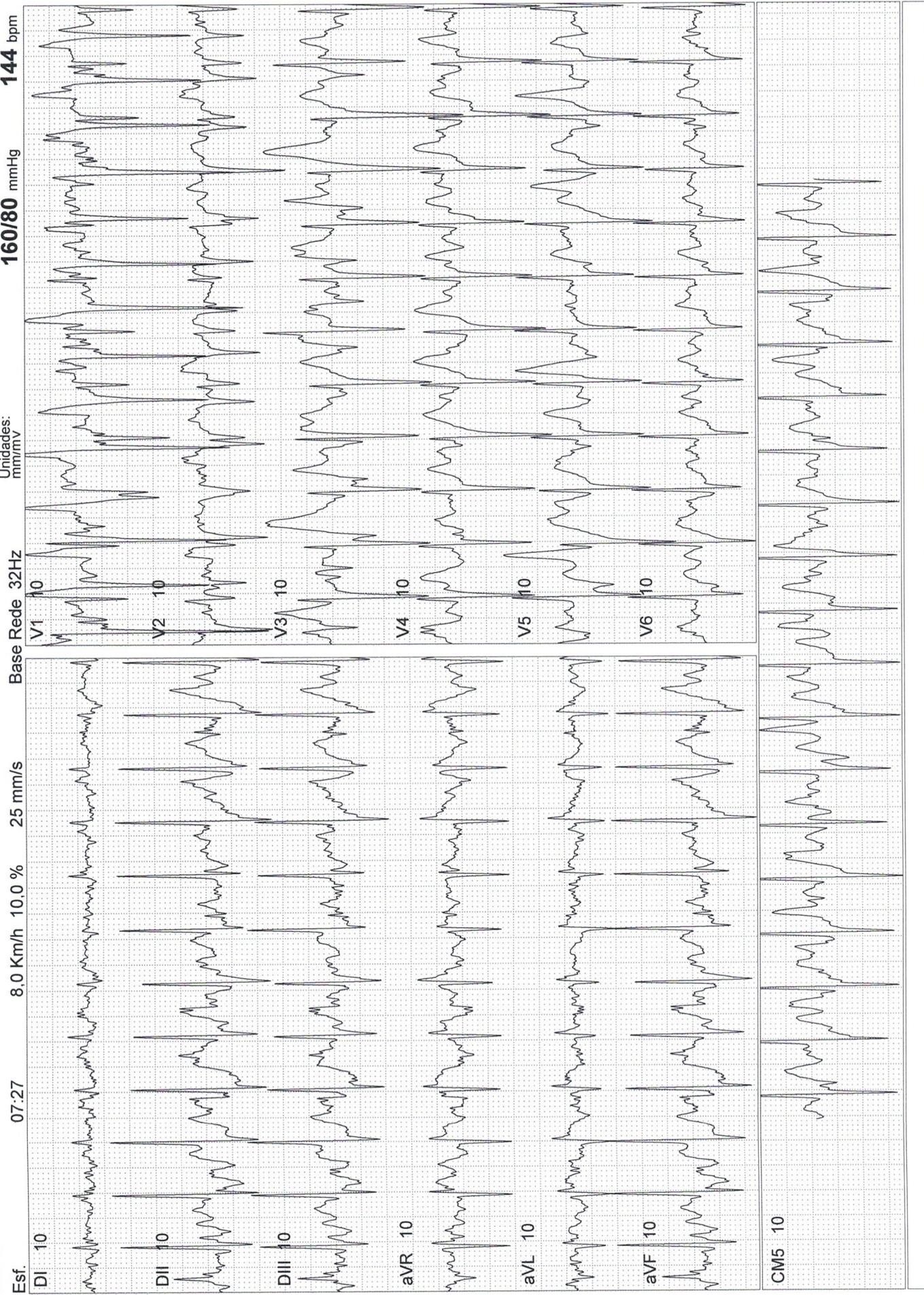
Data: 16/01/2024

Pront.: 131



Exame: 519
Esf.: DI

Data: 16/01/2024
Front.: 14.4 bpm



Exame: 519

Data: 16/01/2024

Pront.: 160/80 mmHg

162 bpm

Nome: CARLOS ALBERTO GOMES DA SILVA

Unidades: mm/mv

Base Rede 32Hz

V1 10

V2 10

V3 10

V4 10

V5 10

V6 10

aVR 10

aVL 10

aVF 10

CM5 10

Esf. 8.0 Km/h 10.0 % 25 mm/s

D1 10

DII 10

DIII 10

avR 10

avL 10

avF 10

CM5 10

Exame: 519 Rec.

Data: 16/01/2024

Pront.: 160 bpm

Nome: CARLOS ALBERTO GOMES DA SILVA

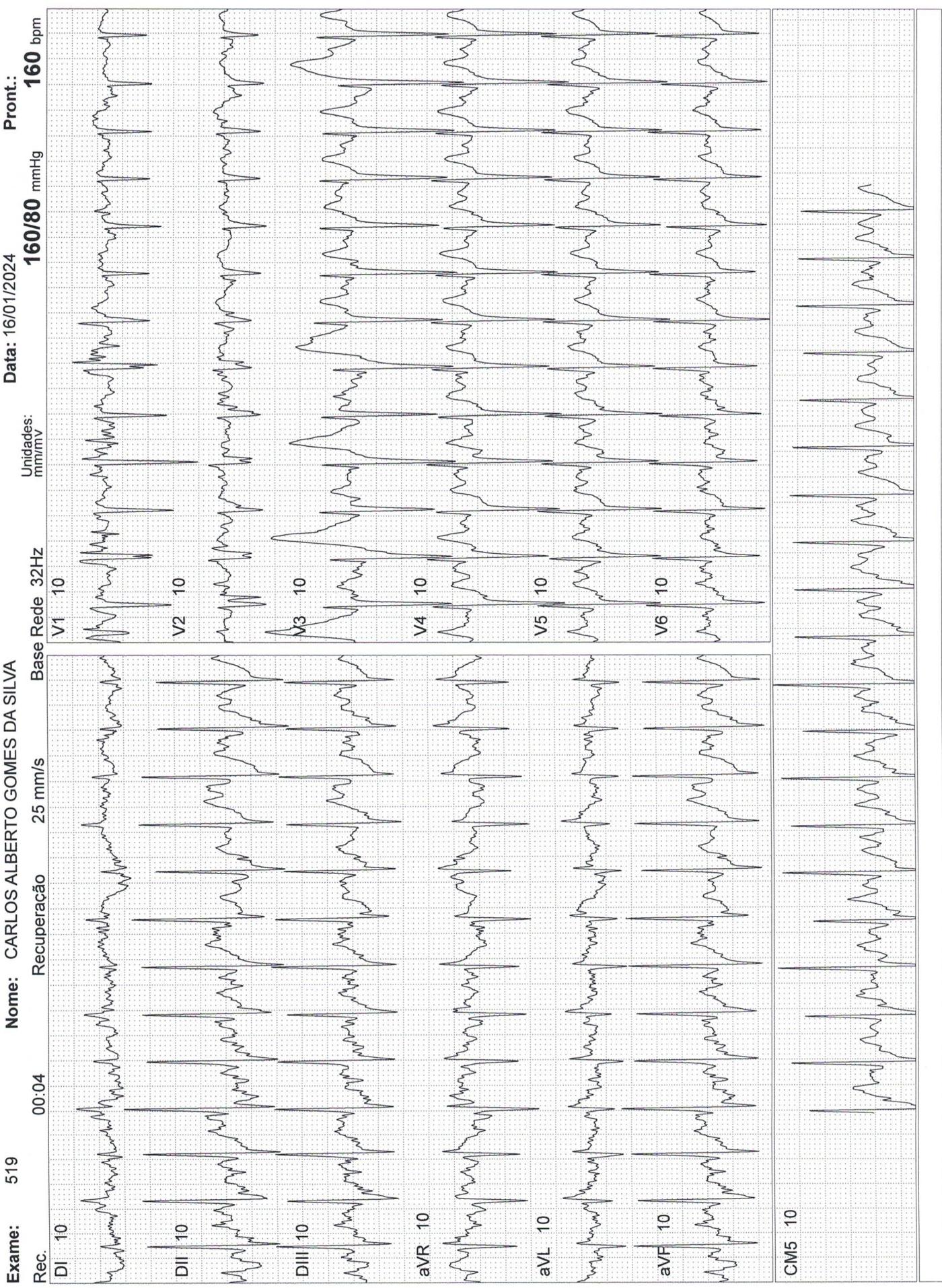
Unidades: mm/mv

00:04 Recuperacao

160/80 mmHg

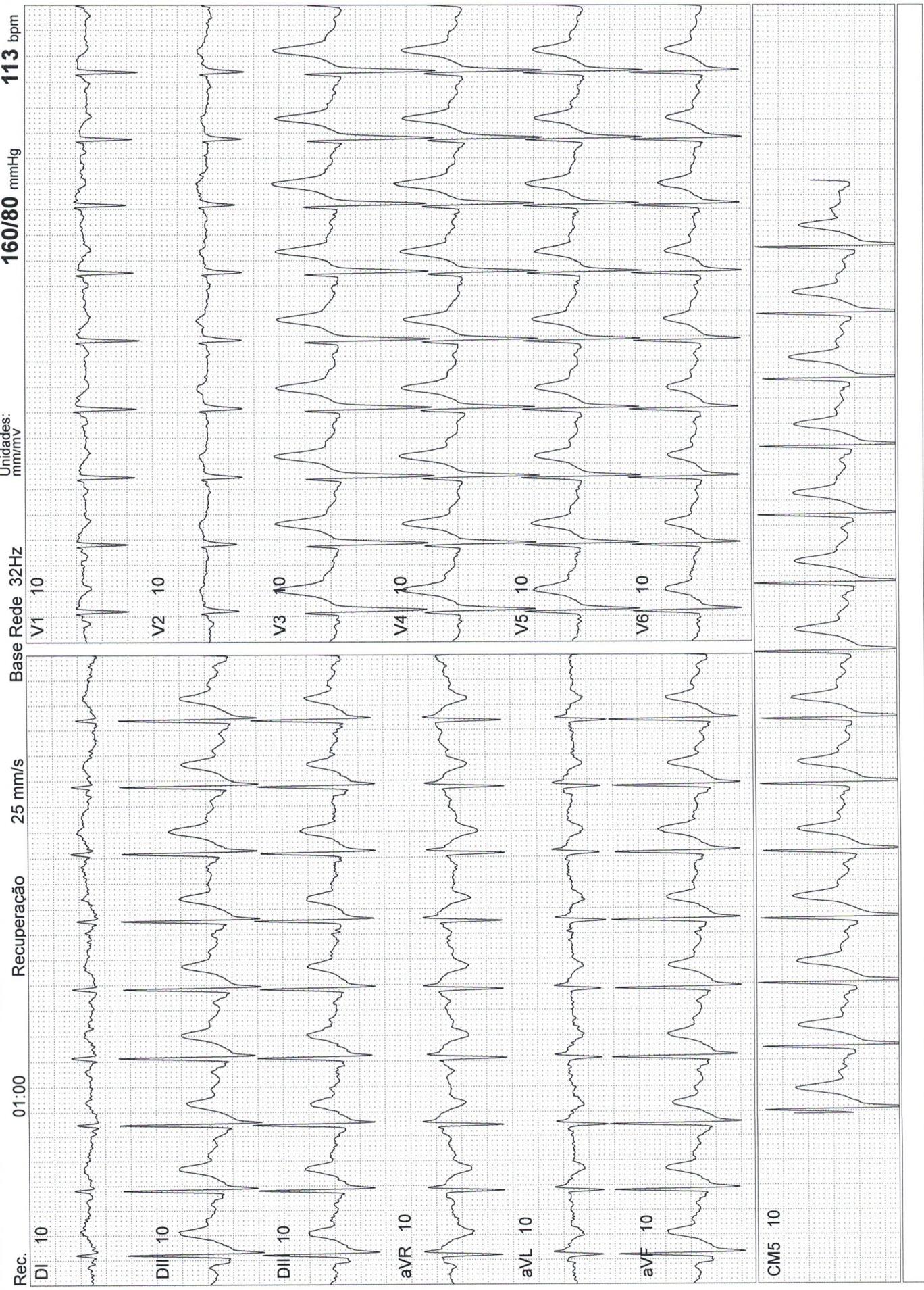
25 mm/s

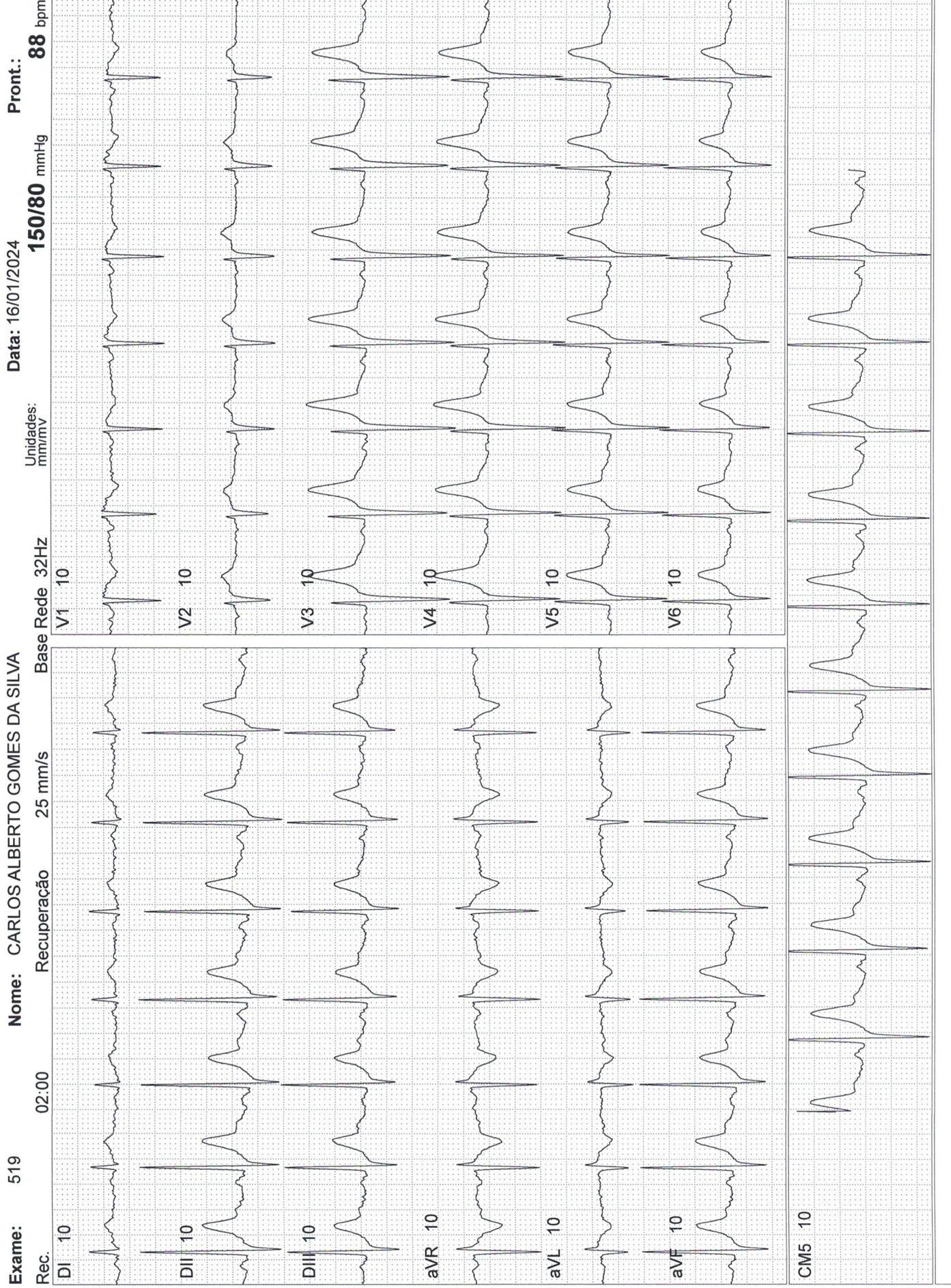
Base Rede 32Hz



Exame: 519
Rec.

Data: 16/01/2024
Pront.: 113 bpm





Exame: 519
Rec.

Pront.: 69 bpm
Data: 16/01/2024

