



CERTIFICADO DE AFERIÇÃO

Nº: 9602801

Tipo de serviço	Próxima calibração	Serviço
Calibração	<u>27/02/2023 até 24/02/2023</u>	Int. ☒ Ext. ☐

IDENTIFICAÇÃO DO CLIENTE

Nome: FUNDAÇÃO FACULDADE DE MEDICINA REBOUÇAS CNPJ: 56.577.059/0001-00
END: AV REBOUÇAS, 381 CEP: 05401000 CIDADE: SÃO PAULO
E-MAIL: -----

IDENTIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO

Marca do Equipamento: BIONET N° da Ordem de Serviço: 9602801
Modelo: CARDIOCARE Data da Aferição: 27/02/2023
Número Serie: EQ1200639 Validade: 12 MESES

PADRÃO UTILIZADO PARA AFERIÇÃO

Calibrador de ECG marca R&D Mediq modelo HS-14 N° de série: 9823049
Certificado de calibração nº: 400.17833/22 / CERTIFICADOR: CNciso. Com.de Instrum. De Precisão Ltda

CALIBRADOR AFERIDO EM: 21/07/2022

Validade: 21/07/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	Esperado	Obtido
01	Eletrocardiógrafo : Conectar o cabo de paciente ao simulador na condição de gerador de onda quadrada 2HZ. Os cabos das derivações pré cordias (V1 a V6) devem estar todas curtocircuitadas e ligadas ao V do simulador.	OK	OK
02	Amplitude dos Sinais:		
	Derivações DI	17 mm	17 mm
	Derivações DII	25 mm	25 mm
	Derivações DIII	10 mm	10 mm
	Derivações Avr	20 mm	20 mm
	Derivações Avl	4 mm	4 mm
	Derivações Avf	17 mm	17 mm
03	Derivações V1 a V6	23 mm	23 mm
	Frequência:		
	Frequência no Papel	8 pulsos 100mm	(8 pulsos) 100mn
04	Frequência Indicada no Monitor	243bpm +ou- 5%	(240bpm)
	Amortecimento		
04	Overshoot (Espícula na subida e descida da onda quadrada)	<10% do sinal	(4%)

LAUDO TÉCNICO

Conclusão do Ensaio: O equipamento foi considerado **APROVADO** após os testes exigidos pelo fabricante.

Tec. Executor

Técnico Responsável

FlukeBiomedical 601ProXL ELECTRICAL SAFETY TEST Date: 24/02/23 Time: 16:55

CONTROL#: 9602801
DEVICE TYPE: *Electrocardiografo*
MANUFACTURER: *Bionet*
SERIAL#: *521200639*

PROCEDURE ID:
601PRO#: 9722028
TECHNICIAN: EDUARDO CAMARGO

LOCATION: *cardio equipo Eletromedicina comercial*

IEC 601-1 Class I , Type CF(RA-CF) (RL-CF) (LA-CF) (LL-CF) (V-CF)

PROT. EARTH RESISTANCE
TEST CURRENT: 10A [OHM]
0.068 [0.200]
CURRENT CONSUMPTION
0.0 A

MAINS VOLTAGE
L1-Earth : 0.1 V
L2-Earth : 119.7 V
L1-L2 : 119.4 V

ENCL. LEAKAGE CUR. [uA]
NORM POL 0 [100]
NO L2 0 [500]
NO EARTH 66 [500]
REV POL 0 [100]
NO L2 0 [500]
NO EARTH 66 [500]

EARTH LEAKAGE CUR. [uA]
NORM POL 66 [500]
NO L2 131 [1000]
REV POL 67 [500]
NO L2 130 [1000]

INSUL RESISTANCE [MOHM]
L1,L2-CASE Over [2]

AP-INSUL RESIST [MOHM]
All-Case Over [2]

PATIENT LEAKAGE CUR [uA]
All-Earth
NORM POL 1 [10]
NO L2 1 [50]
NO EARTH 1 [50]
REV POL 1 [10]
NO L2 1 [50]
NO EARTH 1 [50]

PATIENT AUX CURRENT [uA]	RA-All	RL-All	LA-All	LL-All	V1-V6-All
NORM POL	0 [10]	0 [10]	0 [10]	0 [10]	0 [10]
NO L2	0 [50]	0 [50]	0 [50]	0 [50]	0 [50]
NO EARTH	0 [50]	0 [50]	0 [50]	0 [50]	0 [50]
REV POL	0 [10]	0 [10]	0 [10]	0 [10]	0 [10]
NO L2	0 [50]	0 [50]	0 [50]	0 [50]	0 [50]
NO EARTH	0 [50]	0 [50]	0 [50]	0 [50]	0 [50]

MAINS ON APP. PART [uA]
NORMAL ISOLATION POL.
NORMAL 8 [50]
REVERSE 7 [50]
REVERSE ISOLATION POL.
NORMAL 8 [50]
REVERSE 7 [50]

Comments: ECG APROVADO NO TESTE DE SEG. ELETRICA

UNIT PASSED

ID :
None:

FC: 60bpm

** Resultado da Análise ** (Deve ser confirmado pelo médico)

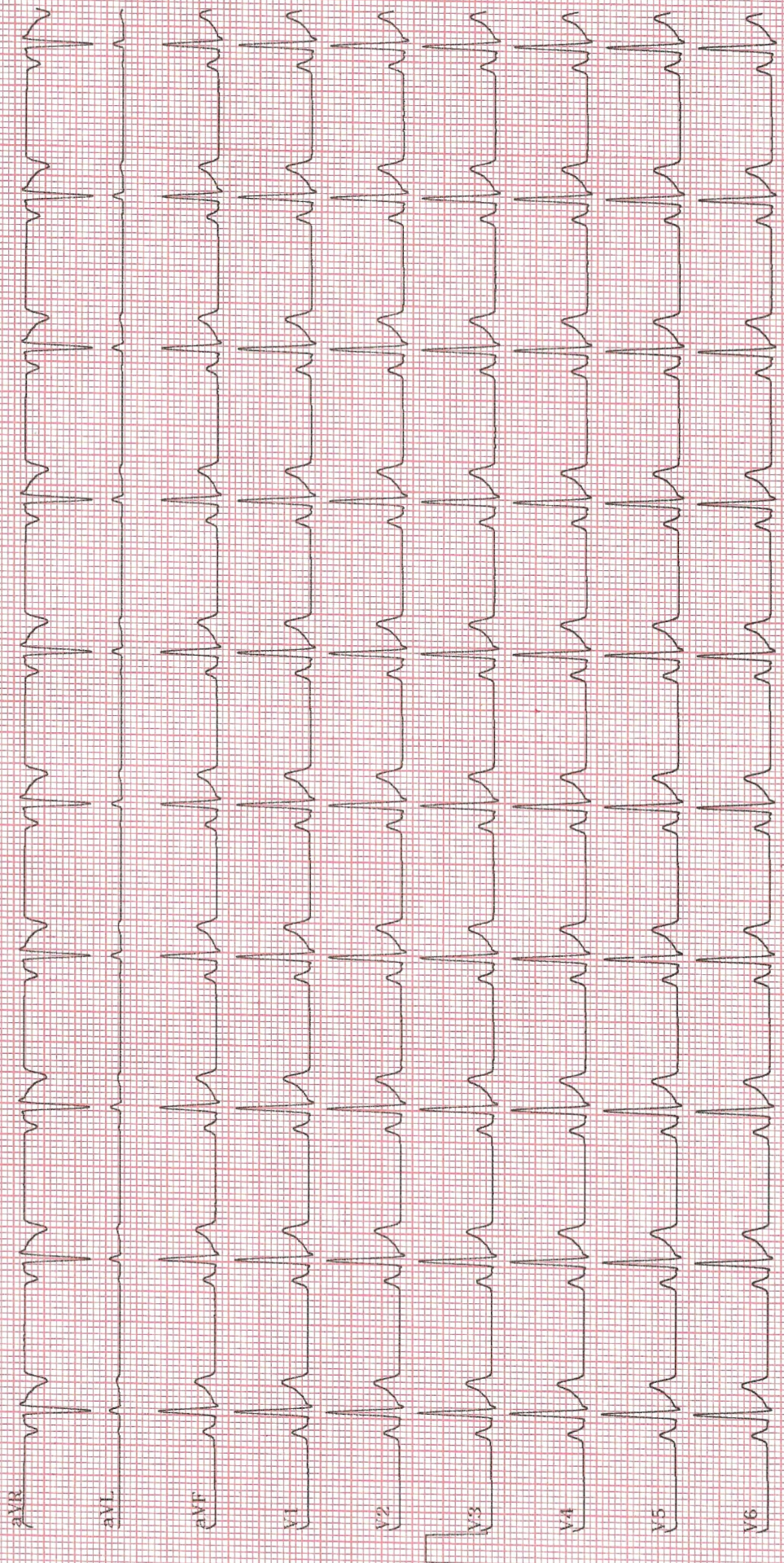
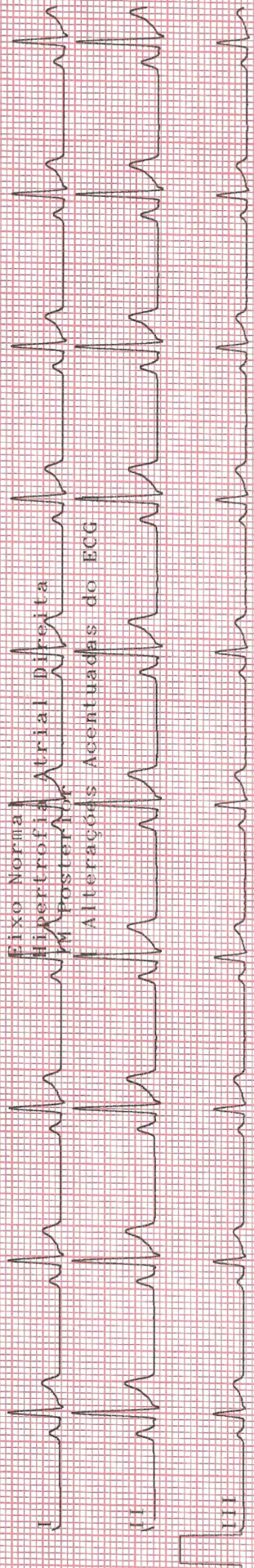
Ritmo Sinusal Normal

Fixo Normal

Hipertrofia Atrial Direita

M posterior

Alterações Acentuadas do ECG



2023-02-24 17:03:39

Relatório de 12 Canais

Hospital

Confirmado por:

ID :

Nome:

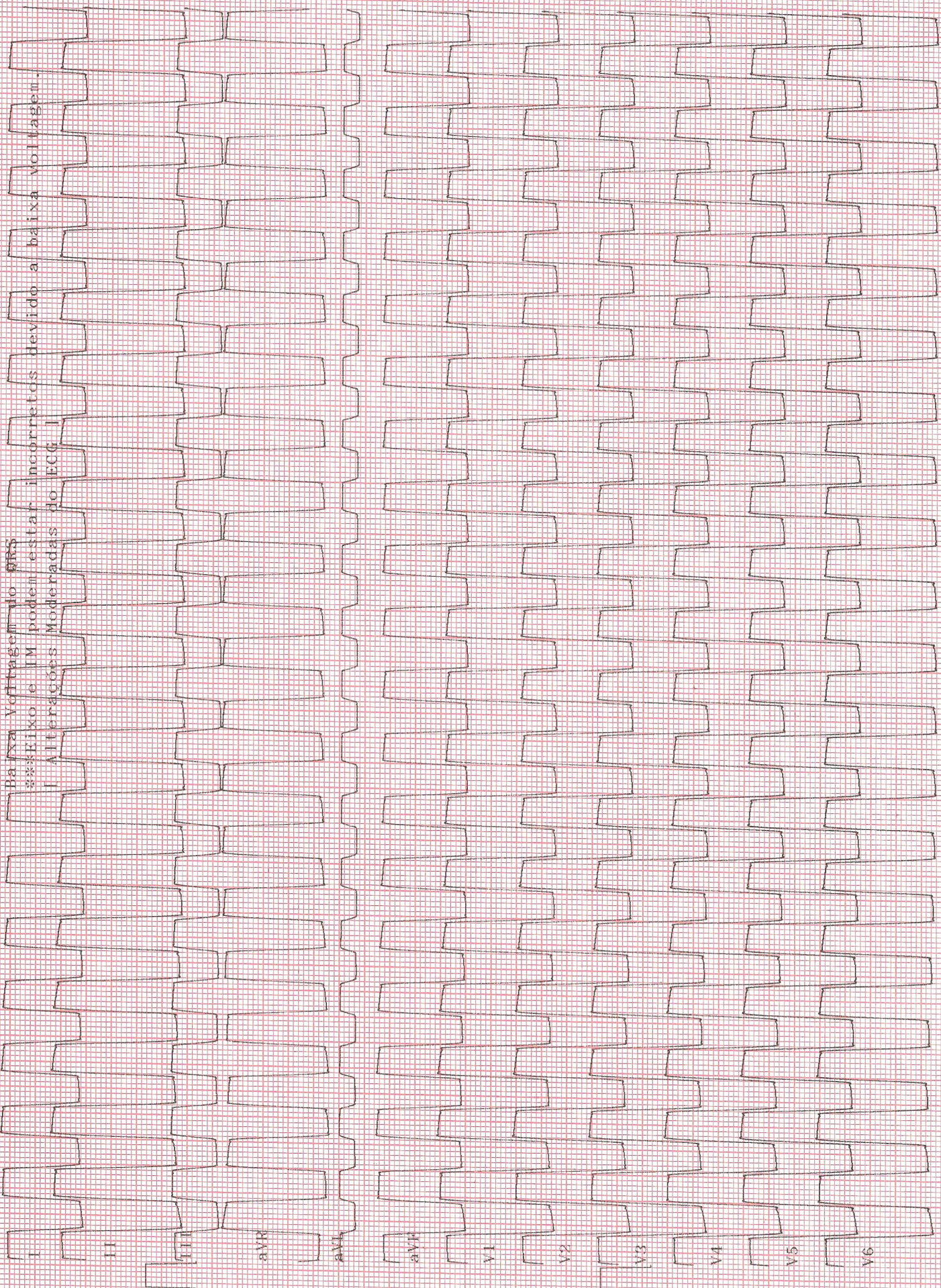
FC: * bpm

%% Resultado da Análise %% (Deve ser confirmado pelo médico)

Bloqueio AV 1 2:1

Baixa Voltagem do PRS

%% Eixo e IM podem estar incorretos devido a baixa voltagem. Alterações Moderadas do ECG I



0.1Hz- 40Hz, CA60Hz., EMG.

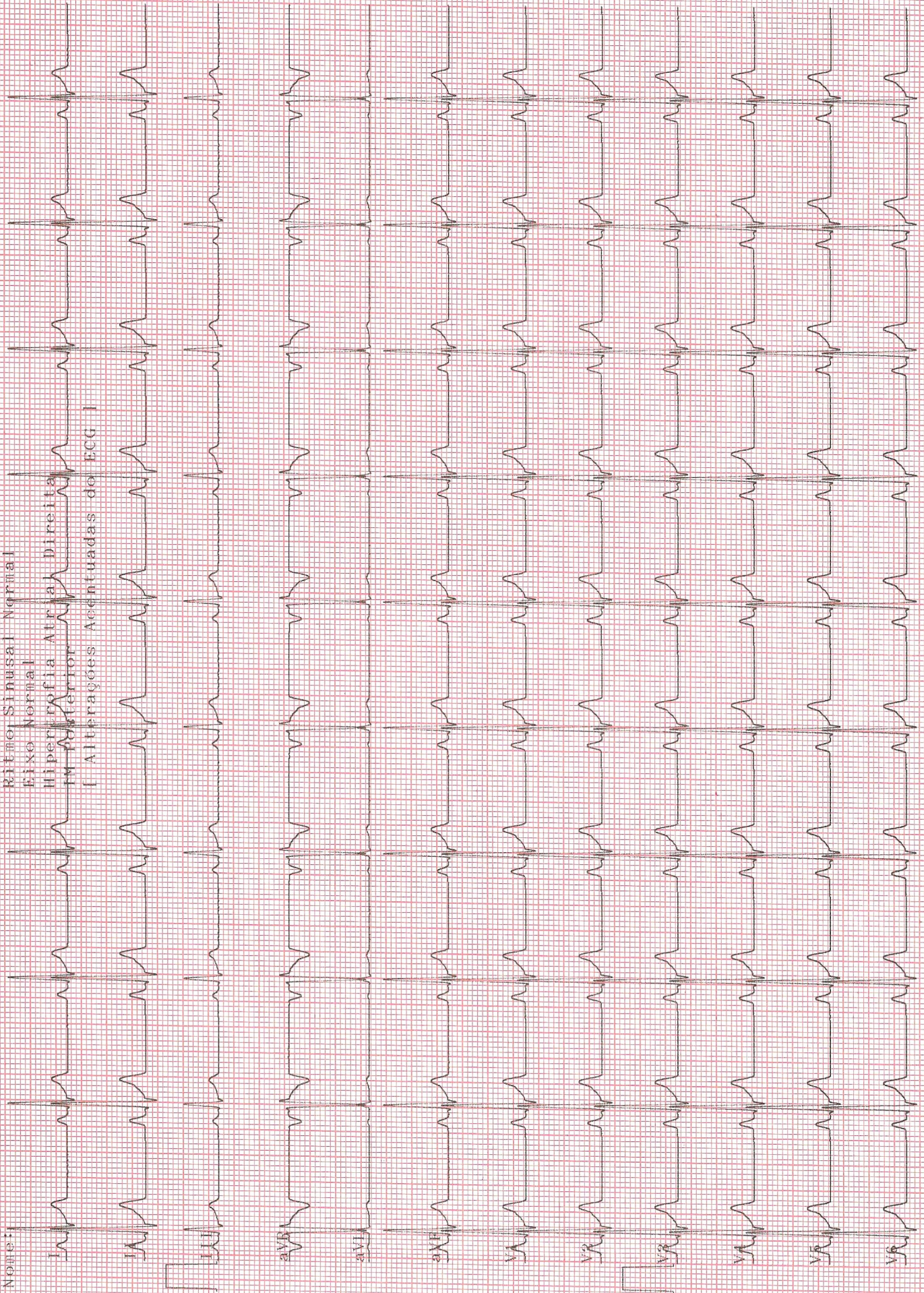
Todos os Canais: 10.0mm/mV, 25.0mm/seg.

EKG2000 Ver5.12M.30 Bionet Co., Ltd.

III

ID :
Nome:
FC: 60bpm
RR: Resultado da Análise ** (Deve ser confirmado pelo médico)

Ritmo Sinusal Normal
Eixo Normal
Hipertrofia Atrial Direita
[Alterações Acentuadas do ECG]



ID :

Nome:

FC: Obpm

xx Resultado da Análise xx (Deve ser confirmado pelo médico)
Baixa qualidade dos dados, a interpretação pode estar comprometida

