

CERTIFICADO DE AFERIÇÃO



Nº: 9437101

Tipo de serviço		Próxima calibração	Serviço		
Calibração	x	09/01/2023 até 09/01/2024	Int.	x	Ext.

IDENTIFICAÇÃO DO CLIENTE

Nome: S.P.A SAUDE CNPJ: 69.259.356/0001-40
END: RUA MAESTRO CARDIM, 1191, PARAISO CEP: 01323001 CIDADE: SÃO PAULO
E-MAIL: -----

IDENTIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO

Marca do Equipamento: BIONET Nº da Ordem de Serviço: 9437101
Modelo: CARDIOCARE Data da Aferição: 09/01/2023
Número Serie: ES1100653 Validade: 12 MESES

PADRÃO UTILIZADO PARA AFERIÇÃO

Calibrador de ECG marca R&D Mediq modelo HS-14 Nº 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

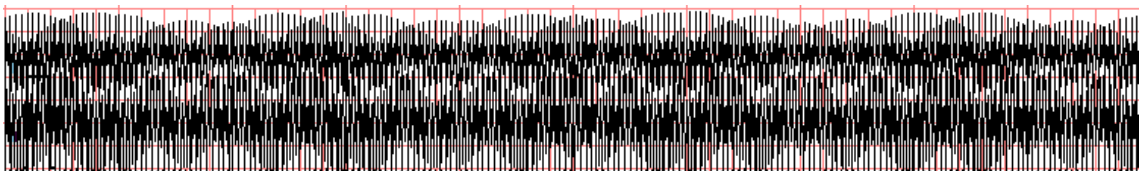
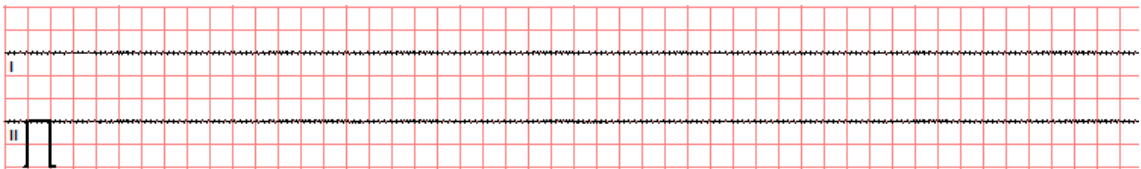
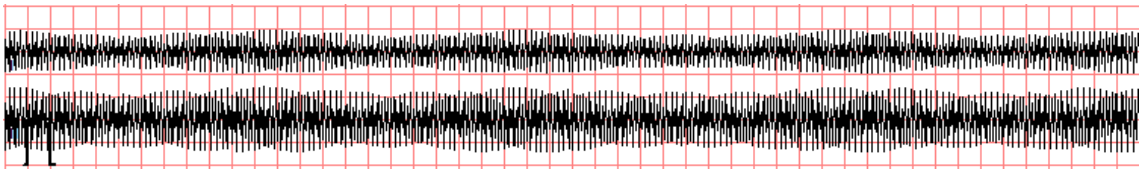
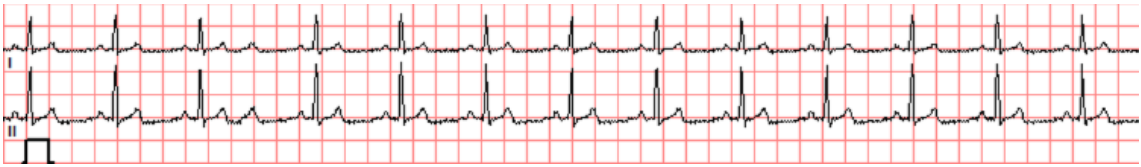
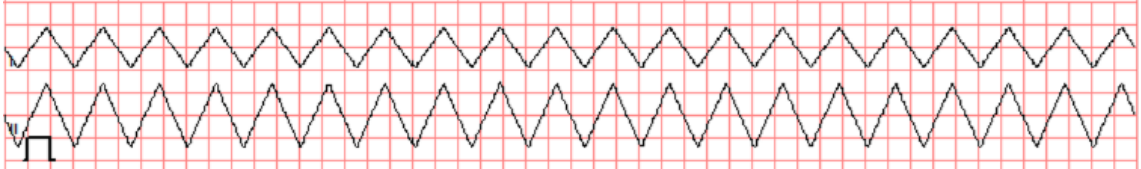
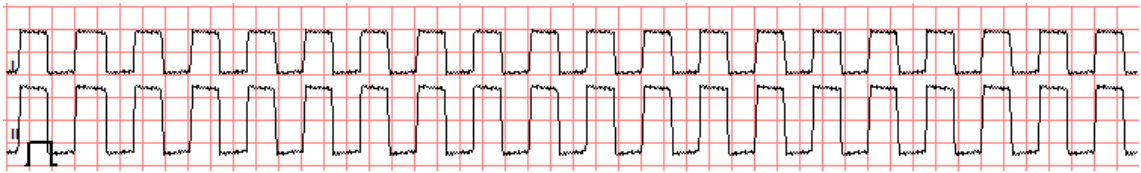
ITEM	DESCRIÇÃO	Esperado	Obtido	
01	Eletrocardiógrafo : Conectar o cabo de paciente ao simulador na condição de gerador de onda quadrada 2HZ. Os cabos das derivações pré cordias (V1 a V6) devem estar todas curtocircuitadas e ligadas ao V do simulador.	OK	OK	
02	Amplitude dos Sinais:			
	Derivações DI	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	
	Derivações V1 a V6	23 mm	23 mm	
03	Frequência:			
	Frequencia no Papel	8 pulsos 100mm	(8 pulsos) 100 mm	
	Frequencia Indicada no Monitor	243 bpm +ou- 5%	(240 bpm)	
04	Amortecimento			
	Overshoot (Espícula na subida e descida da onda quadrada)	<10% do sinal	(0,6%)	

LAUDO TÉCNICO

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

Técnico Executor:

Técnico Responsável



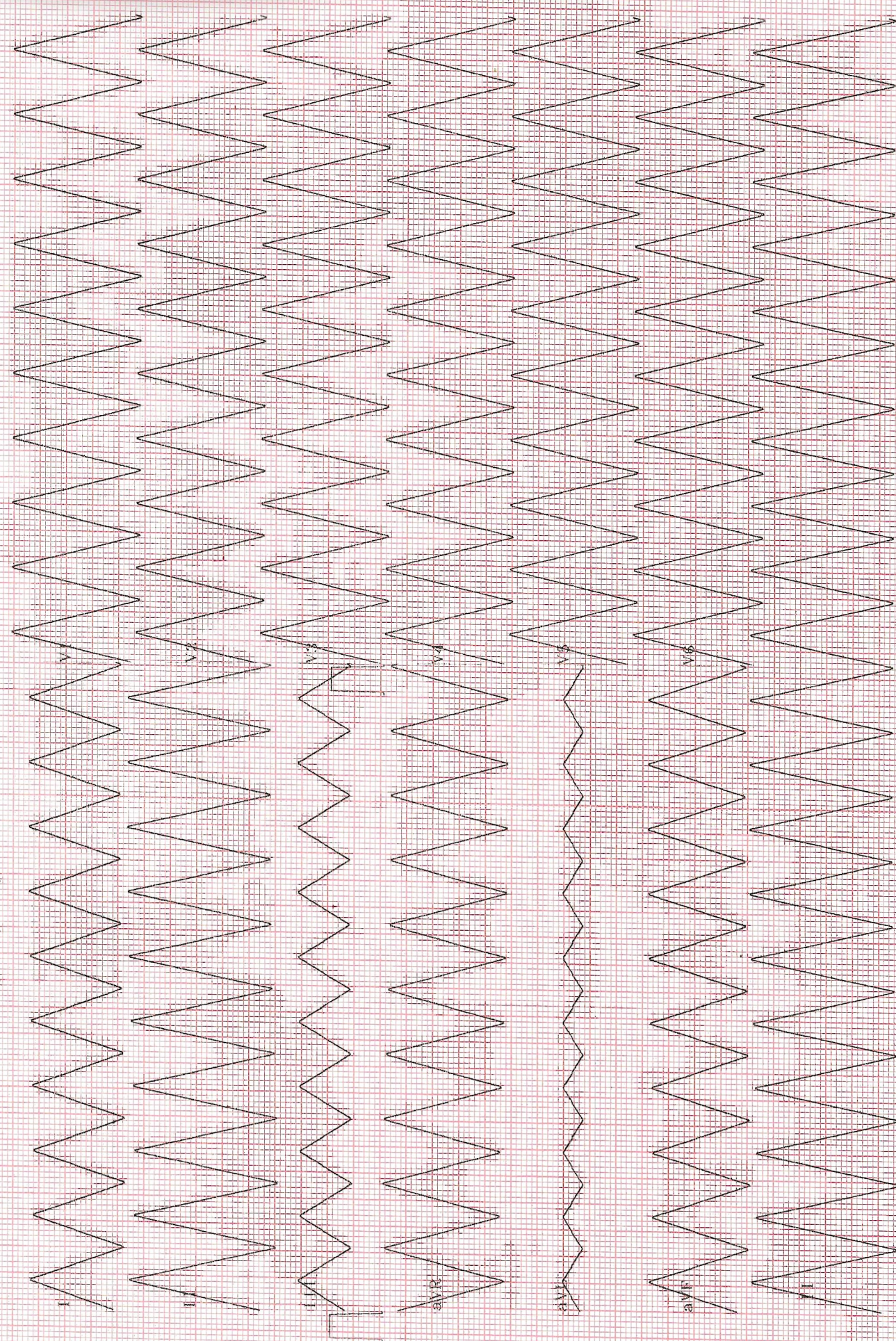
ID :
Nome:
Anos. /
Cm. / Kg

EC:
PR
QRS
QT/QTc:
Eixo P-R-T

Obj:
Int.:
Dur.:
O/
P-R-T

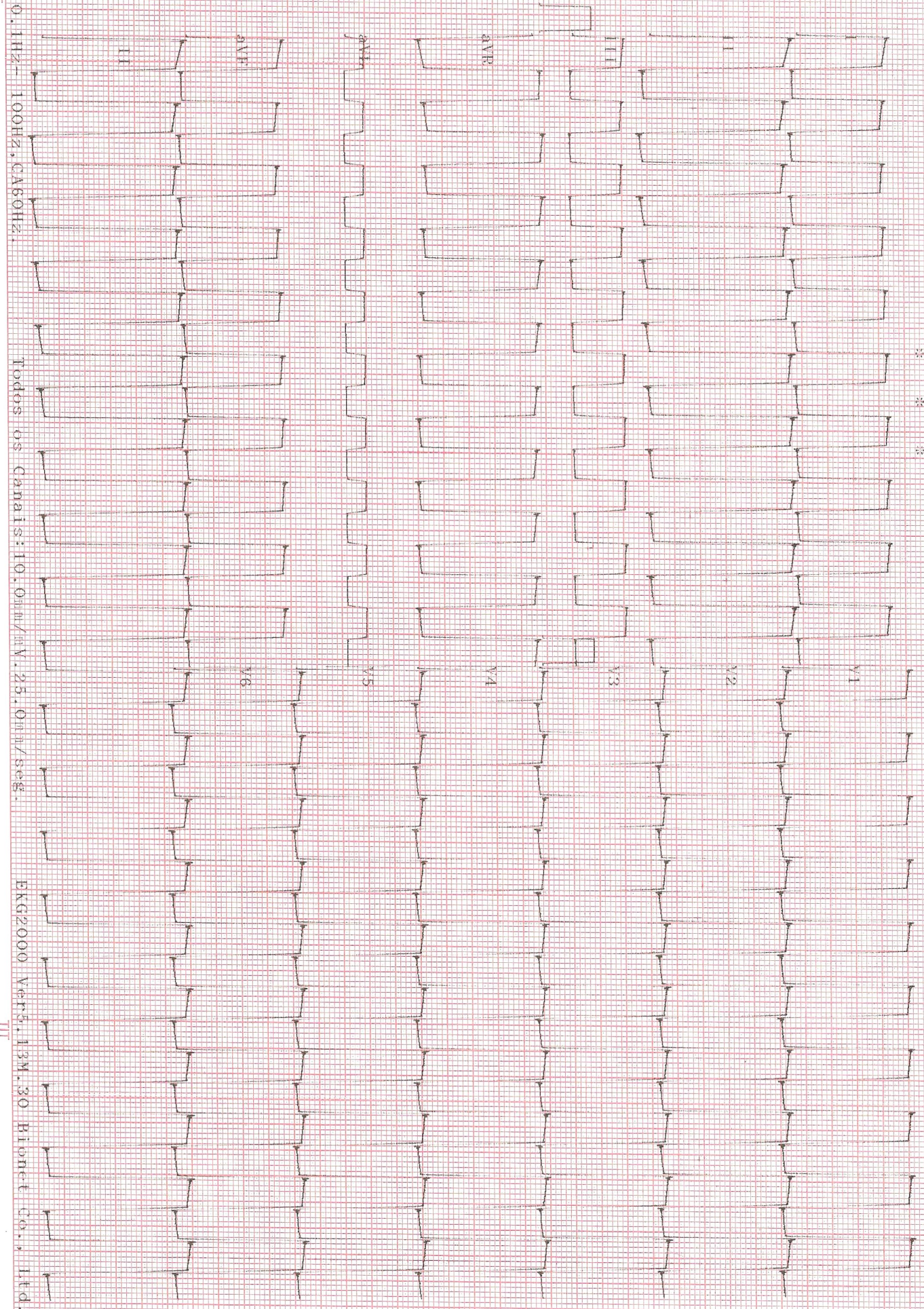
0 ms
0 ms
0 ms
0 ms

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



ID :
Nome:
Anos: /
Cm / kg

PC: * bpm
PR Int.: * ms
QRS Dur.: * ms
QT/QTc: * / * ms
Fixo P-R-T *
* Resultado da Análise * (Deve ser confirmado pelo médico)
* Bloqueio AV 1 2:1
* Baixa Voltagem do QRS
* Alterações Moderadas do ECG I



ID : FC: 60bpm

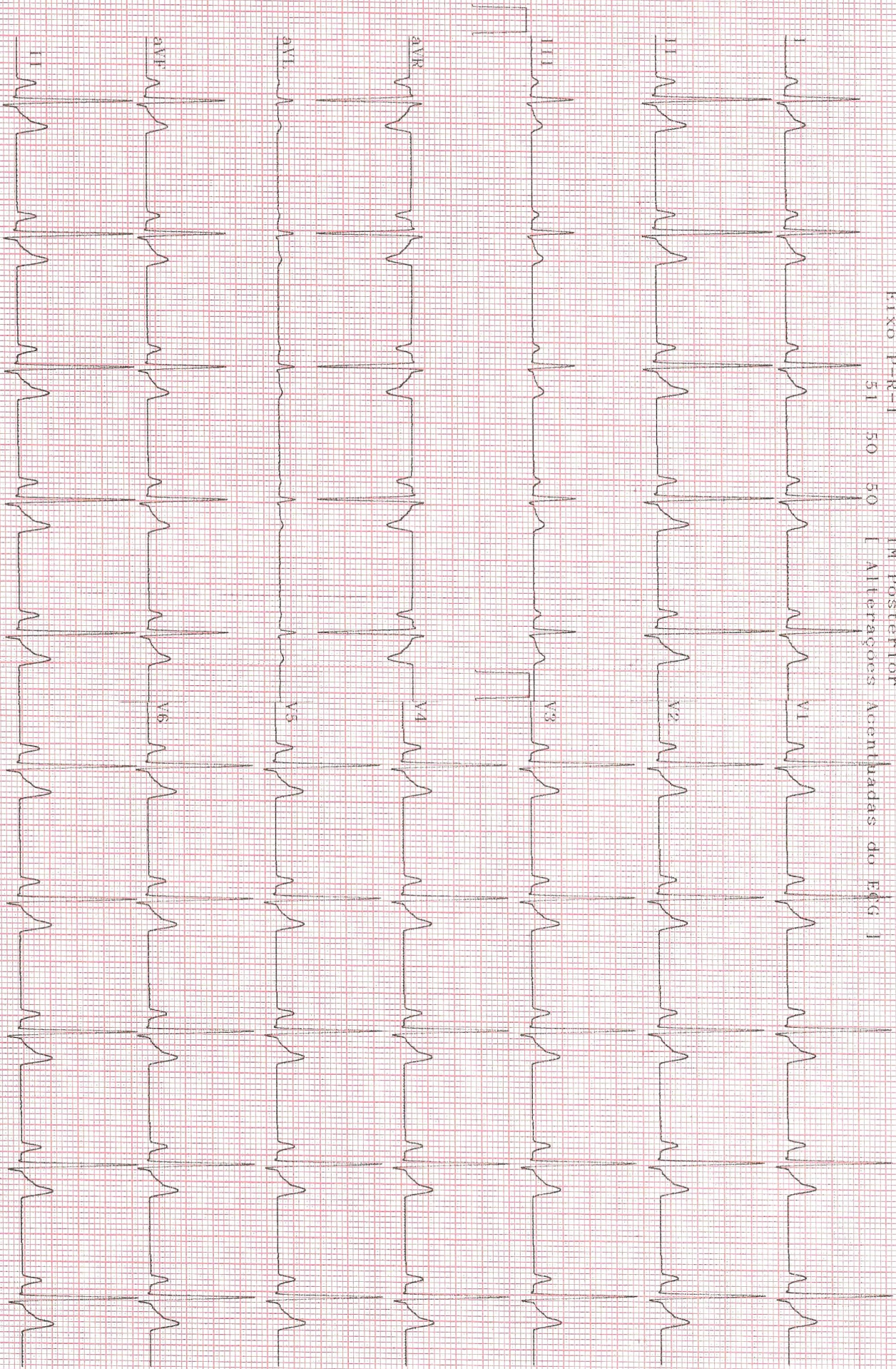
Nome: PR Int.: 156 ms Ritmo Sinusal Normal

Amos: / QRS Dur.: 74 ms Eixo Normal

Cn / kg QT/QTc: 308/308 ms Hipertrofia Atrial Direita

Fixo P-R-T IM Posterior

51 50 50 Alterações Acentuadas do ECG I



CONTROL#: 9437101
DEVICE TYPE: ELECTROCARDIOGRAFO
MANUFACTURER: BIONET
SERIAL#: ES1100653
LOCATION: CARDIOEQUIPO ELECTRON

PROCEDURE ID:
601PRO#: 9722028
TECHNICIAN: ANDRE SANTOS

MAINS VOLTAGE

```
L1-Earth      :      0.1 V
L2-Earth      :    119.3 V
L1-L2         :    119.1 V
```

0.1 A

```

NORM POL      3 [ 100]
NO L2         4 [ 500]

```

REV POL 3 [100]
NO L2 4 [500]

All-Earth

NORM POL	0 [10]
NO L2	1 [50]

```

NO EARTH
REV POL          0[ 10]
NO L2            1[ 50]
NO EARTH

```

RA-A11

```

NORM POL      0[ 10]
  NO L2       0[ 50]

```

```

NO EARTH
REV POL          0[ 10]
NO L2            0[ 50]
NO EARTH

```

RL-All

0[	10]
0[	50]

0[10]
0[50]

LA-A11

0 [10]
0 [50]

0[	10]
0[	50]

LL-A11

0 [10]	
0 [50]	

0[	10]
0[	50]

V7-V6-A11

01	101
01	501

01	101
01	501

MAINS ON APP. PART [uA]

NORMAL ISOLATION POL.

NORMAL	5	[	50]
REVERSE	4	[	50]

REVERSE ISOLATION POL.

NORMAL	5	[	50]
REVERSE	4	[	50]

Comments: ECG APROVADO NO TESTE DE SEG. ELETRICA

[illegible]