

CERTIFICADO DE AFERIÇÃO



Nº: 9959101

Tipo de serviço		Próxima calibração	Serviço		
Calibração	X	05/06/2023 até 05/06/2024	Int.	X	Ext.

IDENTIFICAÇÃO DO CLIENTE

NOME: ALPHA CARE LABORARE GESTÃO EM SAÚDE OCUPACIONAL LTDA		CNPJ: 10.491.295/0001-08	
ENDEREÇO: MAMORE,911	CEP: 06454040	CIDADE:BARUERI	UF: SP
BAIRRO: ALPHAVILLE INDUSTRIA	FONE : (11)4193-3140		

IDENTIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO

Marca do Equipamento: ELETROCARDIOGRAFO BIONET	Nº da Ordem de Serviço 9959101
Modelo: CARDIOCARE 2000	Data da Aferição: 05/06/2023
Número Serie: EM1000339	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	
03	Frequência:			
	Frequência 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	(8 %)	

LAUDO TÉCNICO

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

Técnico Executor:

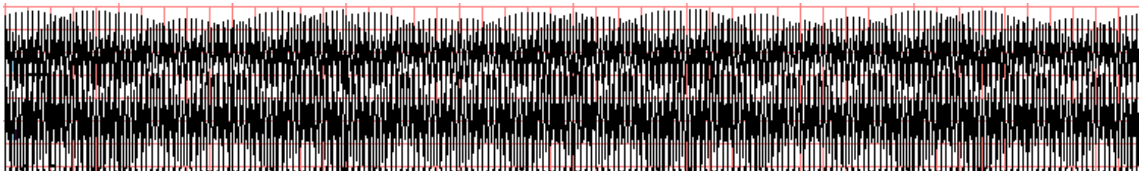
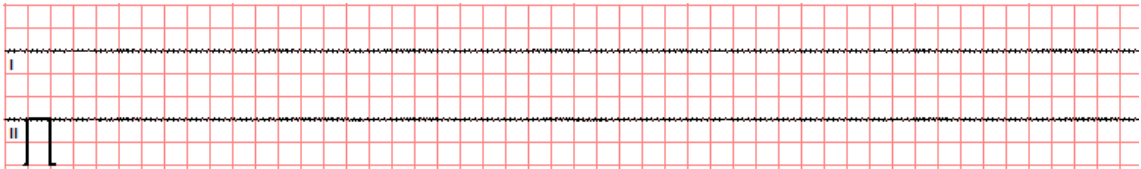
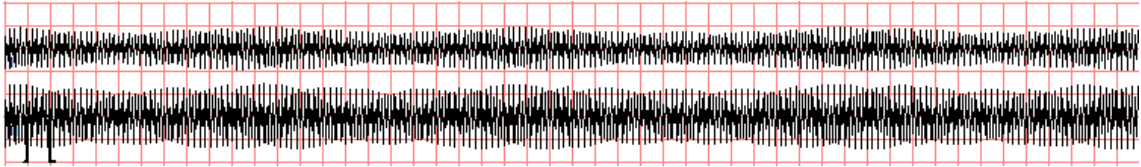
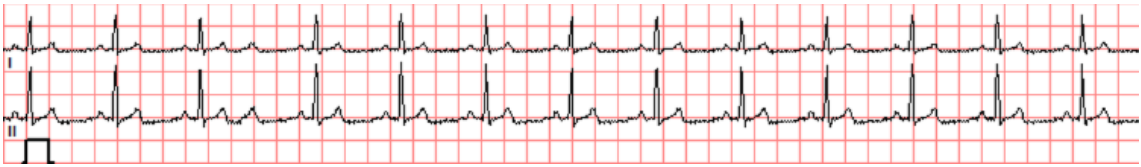
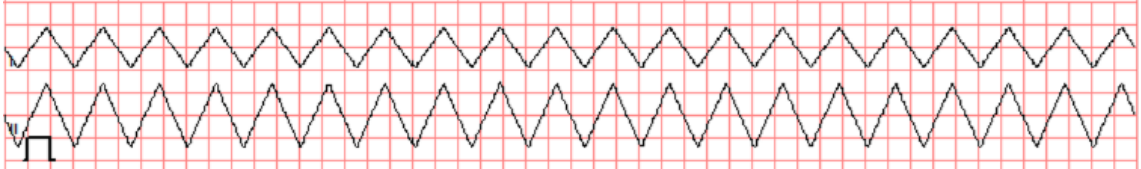
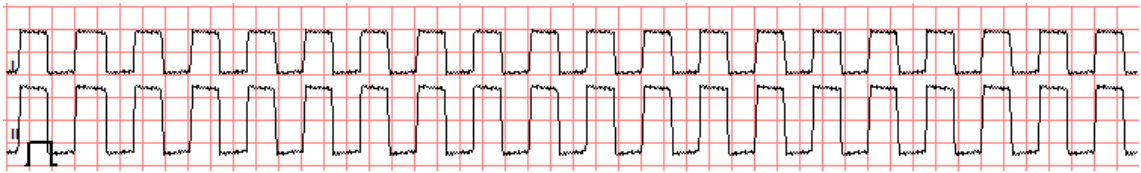
Walysson da Mota Oliveira

Assinado de forma digital por
Walysson da Mota Oliveira
Dados: 2023.06.05 16:26:56
-03'00'

Técnico Responsável

THIAGO CICERO ALVES
JOSE:33437389
807

Assinado de forma digital por THIAGO
CICERO ALVES
JOSE:33437389807
Dados: 2023.06.05
16:29:42 -03'00'



CONTROL#: 9959101
 DEVICE TYPE: ELETROCARDIOGRAFO
 MANUFACTURER: Bionet
 SERIAL#: EM1000339
 LOCATION: Cardioequipo Eletromedicina Comercial

PROCEDURE ID:
 601PRO#: 9722028
 TECHNICIAN: WALYSSON MOTA

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

PROT. EARTH RESISTANCE
 TEST CURRENT: 10A [OHM]
 0.070 [0.200]
 CURRENT CONSUMPTION
 0.0 A

MAINS VOLTAGE
 L1-Earth : 0.1 V
 L2-Earth : 119.1 V
 L1-L2 : 118.9 V

ENCL. LEAKAGE CUR. [uA]
 NORM POL 0 [100]
 NO L2 0 [500]
 NO EARTH 68 [500]
 REV POL 0 [100]
 NO L2 0 [500]
 NO EARTH 68 [500]

EARTH LEAKAGE CUR. [uA]
 NORM POL 68 [500]
 NO L2 134 [1000]
 REV POL 68 [500]
 NO L2 134 [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 0 [10]
 NO L2 1 [50]
 NO EARTH 1 [50]
 REV POL 0 [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 14 [50]
 REVERSE 13 [50]
 REVERSE ISOLATION POL.
 NORMAL 15 [50]
 REVERSE 14 [50]

Comments: ECG APROVADO NO TESTE DE SEG. ELETRICA

UNIT PASSED