

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO DE DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO (DEA)

Nº 2506111252

Data :	11/06/2025	Hora:	12:52	Sugestão próximo ensaio :	11/06/2026
--------	------------	-------	-------	---------------------------	------------

Contratada:	Cardioequipo Eletromedicina Comercial Ltda.	CNPJ:	47.577.523/0001-69
Endereço:	Rua Dona Veridiana, 111 - Santa Cecilia - S.Paulo / SP	Insc.Est.:	110.554.143.117
Temperatura ambiente:	27.9 °C	Humidade relativa do ar:	42 %

Contratante:	Condominio Praça Pamplona	Contato :		Telef.:	(11)5070-7259
Endereço:	R Pamplona nº145	CEP:	01405-100	Cidade/UF:	São Paulo -SP
CPF/CNPJ:	27.366.041/0001-52	E-mail :	assistente.pamplona@zangari.com.br		

Equipamento sob ensaio (ESE)					
Equipamento:	Desfibrilador HeartSine	Marca:	Samaritan	Modelo:	Pad 350
Nº Série:	18D00005128	Patrimônio:		Classe:	II
				Tipo:	CF

Metodo Utilizado:
Conforme solicitado, nosso laboratório realizou calibração no equipamento acima onde foram realizados medições em três séries de três pontos (03 ciclos) pré determinados.

Padrões Utilizados:			
Padrão: ANALISADOR DE DESFIBRILADOR	Marca: Bio-Tek	Modelo : QED-6	Nº de série : 147730
Certificado Nº: 400.17830/22	Data : 23/07/2024	Proxima Calibração:	23/07/2025
Certificador : Universo Calibração	CNPJ : 34.355.017/0001-83		

Padrão: Termo - Higrômetro		Marca: Instrusul	Modelo : INS-1301	Nº de série : IN2015
Certificado Nº: 64820	Data : 15/07/2024			Proxima Calibração: 15/07/2025
Certificador : Instrusul - Instrumentos de Medição			CNPJ : 08.283.477/0001	

Resultados da Calibração de descargas em J (JOULES)										
Item	Unidade	Referência:	Leitura 1 1ª Série de Disparos	Leitura 2 2ª Série de Disparos	Leitura 3 3ª Série de Disparos	Média	Incerteza Expandida	Precisão Mínima Segundo Fabricante		Situação
								de	até	
1	Joule	150	123,8	125,8	145,8	131,8	14,0	127,5	172,5	Aprovado
2	Joule	150	128,7	129,7	137,8	132,1	5,8	127,5	172,5	Aprovado
3	Joule	200	198,7	195,9	197,9	197,5	1,7	170	230	Aprovado

Observações:		
Relógio sincronizado via software:	Sim	Volume do alto-falante: Alto
Metrônomo:	Ativo	Operação das teclas Shock e On/Off: OK
		Sequência de Energia: 150j, 150j, 200j
		Validade dos PADs: 01/04/2026

O equipamento sob ensaio foi considerado Aprovado em todas as medidas.

Walysson Mota: Assinado de forma digital por
Walysson Mota: 067.568.713-66
067.568.713-66 Dados: 2025.06.11 15:01:52
-03'00'
Técnico executor
Wallisson Mota - CPF: 067.568.713-66

**Thiago Cicero
Alves José :** Assinado de forma digital por
Thiago Cicero Alves José :
33437389807
33437389807 Dados: 2025.06.11 15:02:09
-03'00'
Técnico responsável
Thiago Cícero Alves José - CREA: 2619083176

CERTIFICADO DE SEGURANÇA ELÉTRICA				Nº 2506111435		
Data :	11/06/2025	Hora:	14:35	Sugestão próximo ensaio :	11/06/2026	
Contratada: Cardioequipo Eletromedicina Comercial Ltda.			CNPJ: 47.577.523/0001-69			
Endereço: Rua Dona Veridiana, 111 - Santa Cecília - S.Paulo / SP			Insc.Est.: 110.554.143.117			
Temperatura ambiente: 21.6 °C			Humidade relativa do ar: 40 %			
Contratante: Condomínio Praça Pamplona		Contato :		Telef.: (11)5070-7259		
Endereço: R Pamplona nº 145		CEP: 01405-100		Cidade/UF: São Paulo -SP		
CPF/CNPJ: 27.366.041/0001-52		E-mail : assistente.pamplona@zangari.com.br				
EQUIPAMENTO SOB ENSAIO (ESE)						
Equipamento: Desfibrilador HeartSine		Marca: Samaritan Pad		Modelo: Sam 350 P		
Nº Série: 18D00005128		Patrimônio:		Classe: II Tipo: CF		
Metodo Utilizado:						
Conforme solicitado nosso laboratório realizou calibração no equipamento acima, obtendo as medidas a seguir:						
PADRÕES UTILIZADOS PARA ENSAIO :						
Analisador de segurança elétrica						
Marca: Fluke		Modelo: 601-Pro Series XL		Nº Serie: 9722028		
Certificado de calibração Nº: 400.17985/23		Data: 23/07/2024		Validade: 23/07/2025		
Certificadora: Universo Comércio de Máquinas e Calibração Ltda.						
Termo Higrômetro						
Marca: Minipa		Modelo: MT-242		Nº Serie: 09Q67		
Certificado de calibração nº: 400.17946/23		Data: 15/07/2024		Validade: 15/07/2025		
Certificadora: Universo Comércio de Máquinas e Calibração Ltda.						
TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO VAC (Rêde)						
L1(Fase)-Earth(Terra) VAC : 119.6V						
L2(Neutro)-Earth(Terra) VAC : 0.1 V						
L1(Fase) - L2(Neutro) Volts VAC : 119.8						
CORRENTE DE FUGA P/GABINETE (µA)						
		Obtido	Máximo admissível			
Polaridade normal	1	100	Aprovado			
Neutro desligado	1	500	Aprovado			
Polaridade reversa	1	100	Aprovado			
Neutro desligado	1	500	Aprovado			
CORRENTE DE FUGA PARA O PACIENTE (µA)						
	Obtido	Máximo admissível				
Polaridade Normal	0	10	Aprovado			
Neutro desligado	0	50	Aprovado			
Terra desligado						
Polaridade reversa	0	10	Aprovado			
Neutro desligado	0	50	Aprovado			
Terra desligado						
REDE SOBRE PARTES APLICADAS (µA)						
Pol. isolamento normal	Obtido	Máximo admissível				
Normal	2	50	Aprovado			
Reversa	3	50	Aprovado			
Pol. Isolação reversa						
Normal	2	50	Aprovado			
Reversa	3	50	Aprovado			
CORRENTE AUXILIAR AO PACIENTE (µA)						
	RA-Todos		RL-Todos		LA-Todos	
	Obtido	Máximo admissível	Obtido	Máximo admissível	Obtido	Máximo admissível
Pol.Normal:	0	10	0	10	N/A	N/A
Neutro desl.:	0	50	0	50		
Terra desl.:						
Pol.Reversa.:	0	10	0	10		
Neutro desl.:	0	50	0	50		
Terra desl.:						
APROVADO		APROVADO				
O equipamento foi considerado Aprovado em todas as medidas do ensaio.						
Walysson Mota: Assinado de forma digital por Walysson Mota: 067.568.713-66 Dados: 2025.06.11 14:46:15 -03'00' Técnico executor Wallisson Mota - CPF: 067.568.713-66			Thiago Cicero Alves Assinado de forma digital por Thiago Cicero Alves José : 33437389807 Dados: 2025.06.11 14:46:40 -03'00' Técnico responsável Thiago Cicero Alves José - CREA: 2619083176			