

Data :	10/03/2025	Hora:	14:34	Sugestão próximo ensaio :	10/03/2026
--------	------------	-------	-------	---------------------------	------------

<b>Contratada:</b>	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:	29.3 °C	Humidade relativa do ar:	45 %

<b>Contratante:</b>	Condominio Edificio CGD 1350	Contato :		Telef.:	(11)3675-6673
Endereço:	AV Francisco Motarazzo Nº1350	CEP:	5001100	Cidade/UF:	São Paulo SP
CPF/CNPJ:	26.373.806/0001-19	E-mail :	<a href="mailto:cgd1350@cbre.com.br">cgd1350@cbre.com.br</a>		

<b>Equipamento sob ensaio (ESE)</b>					
Equipamento:	Dea HeartSine	Marca:	Samaritan Ped	Modelo:	Sam 350 P
Nº Série:	16D00942850	Patrimônio:		Classe:	II
				Tipo:	BF

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

<b>Padrões Utilizados:</b>							
Padrão:	ANALISADOR DE DESFIBRILADOR	Marca:	Bio-Tek	Modelo :	QED-6	Nº de série :	147730
Certificado Nº:	400.18090/24	Data :	23/07/2024	Proxima Calibração:	23/07/2025		
Certificador :	Universo Calibração		CNPJ : 34.355.017/0001-83				

Padrão:	Termo - Higrômetro	Marca:	Instrusul	Modelo :	MT241	Nº de série :	09Q67
Certificado Nº:	400.17793/24	Data :	15/07/2024	Proxima Calibração:	15/07/2025		
Certificador :	Universo Comércio de Máquinas e Calibração Ltda.		CNPJ : 34.355.017/0001-83				

<b>Resultados da Calibração de descargas em J (JOULES)</b>										
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 de até		Situação
1	Joule	150	145,0	147,0	150,0	147,3	2,9	127,5	172,5	Aprovado
2	Joule	150	147,0	145,0	148,0	146,7	1,8	127,5	172,5	Aprovado
3	Joule	200	192,5	194,6	198,8	195,7	5,1	170	230	Aprovado

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

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

<b>Walysson Mota:</b>	Assinado de forma digital por Walysson Mota: 067.568.713-66 Dados: 2025.03.11 10:50:42 -03'00'
<b>067.568.713-66</b>	
Técnico executor	

<b>Thiago Cicero Alves José :</b>	Assinado de forma digital por Thiago Cicero Alves José : 33437389807 Dados: 2025.03.11 10:51:14 -03'00'
<b>33437389807</b>	
Técnico responsável	
Thiago Cícero Alves José - CREA: 2619083176	

CERTIFICADO DE SEGURANÇA ELÉTRICA				Nº 2503111024						
Data :	11/03/2025	Hora:	10:24	Sugestão próximo ensaio :	11/03/2026					
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:	28.6 °C		Humidade relativa do ar:	49 %						
Contratante:	Condominio Edificio CGD 1350		Contato :	Telef.: (11)3675-6673						
Endereço:	AV Francisco Motarazzo Nº1350		CEP:	5001100	Cidade/UF: São Paulo -SP					
CPF/CNPJ:	26.373.806/0001-19		E-mail :	<a href="mailto:cgd1350@cbre.com.br">cgd1350@cbre.com.br</a>						
<b>EQUIPAMENTO SOB ENSAIO (ESE)</b>										
Equipamento:	Dea HeartSine		Marca:	Samaritan Pad						
Nº Série:	16D00942850		Patrimônio:	Modelo: Sam 350 P						
				Classe: II						
				Tipo: BF						
<b>Metodo Utilizado:</b>										
Conforme solicitado nosso laboratório realizou calibração no equipamento acima, obtendo as medidas a seguir:										
<b>PADRÕES UTILIZADOS PARA ENSAIO :</b>										
Analisador de segurança elétrica										
Marca:	Fluke	Modelo:	601-Pro Series XL	Nº Serie:	9722028					
Certificado de calibração Nº:	400.18089/24	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:	400.17793/24	Data:	15/07/2024	Validade:	15/07/2025					
Certificadora:	Universo Comércio de Máquinas e Calibração Ltda.									
<b>TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO VAC (Rêde)</b>			<b>CORRENTE DE FUGA P/GABINETE (µA)</b>							
L1(Fase)-Earth(Terra) VAC : 119.7 V			Obtido							
L2(Neutro)-Earth(Terra) VAC : 0.1 V			Máximo admissível							
L1(Fase) - L2(Neutro) Volts VAC : 118.6			Polaridade normal							
			1							
			100							
			Aprovado							
			Neutro desligado							
			1							
			500							
			Aprovado							
			Polaridade reversa							
			1							
			100							
			Aprovado							
			Neutro desligado							
			1							
			500							
			Aprovado							
<b>CORRENTE DE FUGA PARA O PACIENTE (µA)</b>			<b>REDE SOBRE PARTES APLICADAS (µA)</b>							
	Obtido	Máximo admissível		Obtido	Máximo admissível					
Polaridade Normal	0	10	Pol. isolamento normal	1	50					
Neutro desligado	0	50	Normal	1	50					
			Reversa	1	50					
Terra desligado										
Polaridade reversa	0	10	Pol. Isolação reversa	1	50					
Neutro desligado	0	50	Normal	1	50					
Terra desligado			Reversa	1	50					
<b>CORRENTE AUXILIAR AO PACIENTE (µA)</b>										
	RA-Todos		RL-Todos		LA-Todos		LL-Todos		V1-V6-Todos	
	Obtido	Máximo admissível	Obtido	Máximo admissível	Obtido	Máximo admissível	Obtido	Máximo admissível	Obtido	Máximo admissível
Pol.Normal:	0	10	0	10	N/A	N/A	N/A	N/A	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								
<b>O equipamento foi considerado Aprovado em todas as medidas do ensaio.</b>										
<b>Walysson Mota:</b> Assinado de forma digital por Walysson Mota: 067.568.713-66 067.568.713-66 Dados: 2025.03.11 12:43:54 -03'00' Técnico executor Walysson da Mota Oliveira 067.568.713-66					<b>Thiago Cicero Alves</b> Assinado de forma digital por Thiago Cicero Alves José : 33437389807 José : 33437389807 Dados: 2025.03.11 12:44:10 -03'00' Técnico responsável Thiago Cicero Alves José - CREA: 2619083176					